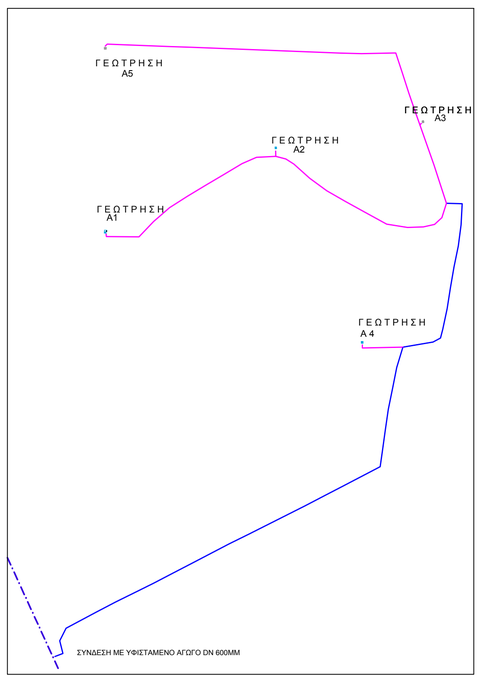
ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α' ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

- Υφιστάμενη Οδός (Ασφαλτοστρωμένη, Χωματόδρομος, Δρόμος Αναδασμού)
- 01 — Υφιστάμενο Κτίσμα με αρίθμηση
- Υφιστάμενο Πρανές
- Υφιστάμενη Συρματοπερίφραξη
- Υφιστάμενος Στύλος ΔΕΗ
- Α 1, Α2, Α3, Α4, Α5 / 1/Π — Υφιστάμενος Πλακοσκεπής Οικίσκος Γεώτρησης
- Οριογραμμές τάφρου / Πυθμένας τάφρου — Υφιστάμενη Τάφρος
- ΣΙΤΑΡΙ — Υφιστάμενη Αγροκαλλιέργεια / Ιδιοκτησία
- Υφιστάμενη Νησίδα
- Υφιστάμενος Αγωγός Φυσικού Αερίου
- Υφιστάμενος καταθλιπτικός αγωγός DN600mm
- Υφιστάμενο Τεχνικό

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

- Προτεινόμενοι καταθλιπτικοί αγωγοί μεταφοράς νερού, Ομάδας Α Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., PE 3ης γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου DN=355mm, κλάσης 16atm, που αντικαθιστούν τους υφιστάμενους χαλυβδοσωλήνες DN300mm, με αφετηρία από τις υφιστάμενες Γεωτρήσεις Α5, Α3, Α1, Α2, Α4, συνολικού μήκους L =2.130,07m (Αγωγός Α5, Αγωγός Α3, Αγωγός Α5-Α3, Αγωγός Α1, Αγωγός Α2, Αγωγός Α1-Α2, Αγωγός Α4)
- Προτεινόμενοι καταθλιπτικοί αγωγοί μεταφοράς νερού, Ομάδας Α Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., από ελατό χυτοσίδηρο (DI) ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=1.655,78m , (Αγωγός Α5-Α3-Α1-Α2, Αγωγός Α5-Α-Α1-Α2-Α4) που αντικαθιστούν αντίστοιχα υφιστάμενους Χαλυβδοσωλήνες DN300mm και DN500mm
- Προτεινόμενο φρεάτιο εξαερισμού αγωγού, εσωτερικών διαστάσεων 2,00x2,00x2,00m (Α.0.12, Α.3.7)
- Προτεινόμενο φρεάτιο εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 2,00x2,00x2,00m (Α.0.6, Α.0.16)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης εσωτερικών διαστάσεων 2,00x2,00x2,00m (Α.0.19)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 2,00x2,00x2,00m (Α.3.10)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και αερεξαγωγού εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,50x2,00m (Α.0.23)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 4,00x3,00x2,50m (Α.2.0)
- Προτεινόμενο φρεάτιο αερεξαγωγού εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,00m (Α.5.13, Α.5.24)
- Προτεινόμενο φρεάτιο εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,00m (Α.5.19)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και αερεξαγωγού εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,50m (Α.5.33)
- Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού DN 500 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=1.655,78m, με συνδέσμους αυτοαγκύρωσης
- Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού DN 500 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=1.655,78m, χωρίς συνδέσμους αυτοαγκύρωσης
- Κόμβος αγωγού με κατεύθυνση ροής
- Α.0.103 — Ονομασία κόμβου

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)

ΑΡ. ΕΡΓΟΥ:	ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: **"ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ."**

ΜΕΛΕΤΗ: **«ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ – ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.»**

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΓΕΝΙΚΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΜΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:2000	ΥΔΡ.Ν.ΑΓ.(Α-Β).1

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ :
ΤΑΓΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΔΡΑ: ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 5, 54352 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, ΤΗΛ. 2310920317

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ:

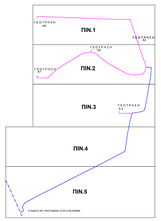
ΝΙΚΟΛΑΟΣ Γ. ΤΑΓΡΕΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε.: 100898
ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 5, ΤΗΛ. 2310920453
Τ.Κ.543 52 ΝΕΑ ΤΟΥΜΠΑ - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΑΦΜ 119778714 - ΔΟΥ: ΣΤ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΤΑΓΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ, ... - ...- 2021 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ .... - ...- 2021

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΧΡΙΜΑΝΙΔΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΑΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ	ΑΝΝΑ ΖΑΧΙΔΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΛΛΑΝΟΥΧΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

Υφιστάμενη Οδός (Ασφαλτοσκυρωμένη, Λιιιωτοθρυμμ., Δρόμος Αναθεωρητές)

Τοπογραφικό Σημείο Αποτύπωσης με Αναλυτικό Τρόπο

Υφιστάμενα Κτίρια με αρίθμηση

Υφιστάμενα Πράσινα

Υφιστάμενη Συμπαγοποιημένη

Υφιστάμενος Στύλος ΔΕΗ

Υφιστάμενος Πλαισιακτός Οικίσκος Γεωτρησης

Υφιστάμενη Τάφρος

Υφιστάμενη Αγροκαλλιέργεια / Βοσκοτόπι

Υφιστάμενη Ηγησία

Υφιστάμενος Αγωγός Φυσικού Αερίου

Υφιστάμενος καταθέσιμος αγωγός DN600mm

Υφιστάμενο Τεχνικό

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

Προστάγμενο καταθέσιμο αγωγού μεταφοράς νερού, Ομβρίς Α.Τ.υπόγειων Δ.Τ. Υ.Α.Λ., ΠΕ 3ης γενιάς, ονομαστικής πίεσης PN 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm, μαζί με σχετικά εξαρτήματα (τεμάχια), σε αμφότερες από τις υφιστάμενες Γεωτρήσεις Α5, Α3, Α1, Α2, Α4, συνολικού μήκους L =2.130,01m (Αγωγός Α5- Άγωγός Α3: Άγωγός Α3- Άγωγός Α1: Άγωγός Α1-Α2: Άγωγός Α1-Α4)

Προστάγμενο καταθέσιμο αγωγού μεταφοράς νερού, Ομβρίς Α.Τ.υπόγειων Δ.Τ. Υ.Α.Λ., από ειικό χυτοσίδηρο (Ch) ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=1.855,78m , (Αγωγός Α5-Α3-Α1-Α2: Αγωγός Α5-Α1-Α2-Α4) που αντικαθιστούν αντίστοιχο υφιστάμενους πλαστικούς DN200mm και DN400mm

Προστάγμενο φρεάτιο εκκένωσης σύνιπτου υδατόφραχτη διαστάσεων 2.00x2.00x2.00m (Α.Υ.Σ. Α.3.7)

Προστάγμενο φρεάτιο ανοίγματος υδατόφραχτη διαστάσεων 2.00x2.00x2.00m (Α.Υ.Σ. Α.3.18)

Προστάγμενο φρεάτιο δικλείδων αντεπιστροφής υδατόφραχτη διαστάσεων 2.00x2.00x2.00m (Α.Υ.Σ. 18)

Προστάγμενο φρεάτιο δικλείδων αντεπιστροφής και ανοίγματος υδατόφραχτη διαστάσεων 2.00x2.00x2.00m (Α.Υ.Σ. 3.10)

Προστάγμενο φρεάτιο δικλείδων αντεπιστροφής και αεροξεσμού υδατόφραχτη διαστάσεων 3.00x2.00x2.00m (Α.Υ.Σ.22)

Προστάγμενο φρεάτιο δικλείδων αντεπιστροφής και ανοίγματος υδατόφραχτη διαστάσεων 4.00x3.00x2.50m (Α.Υ.Σ.)

Προστάγμενο φρεάτιο αεροξεσμού υδατόφραχτη διαστάσεων 3.00x2.00x2.00m (Α.Υ.Σ. 3.3.24)

Προστάγμενο φρεάτιο ανοίγματος υδατόφραχτη διαστάσεων 3.00x2.00x2.00m (Α.Υ.Σ. 10)

Προστάγμενο φρεάτιο δικλείδων αντεπιστροφής και αεροξεσμού υδατόφραχτη διαστάσεων 3.00x2.00x2.00m (Α.Υ.Σ. 3.22)

Τμήμα καταθέσιμου αγωγού DN 500 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=1.855,78m , χωρίς συνδέσμους αντεπιστροφής.

Τμήμα καταθέσιμου αγωγού DN 500 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=1.855,78m , χωρίς συνδέσμους αντεπιστροφής.

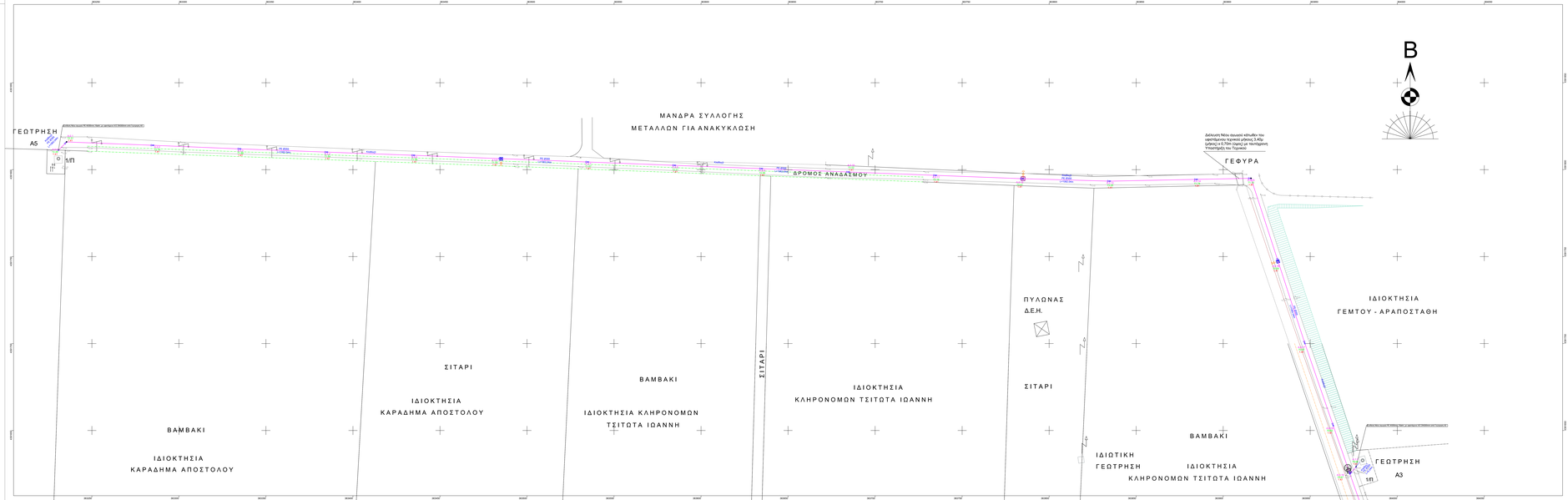
Κλάδος αγωγού με καταθέσιμη μαζί

Ονομασία κλάδου

Αύξουσα εμβαδόν εδάφους

Βάθος ανοίγματος

Σημείο αφετηρίας τη θέσης ηφαιστειοφορικής αντλιοστ καταθετικής αγωγού από υπόγειο σε επιφάνεια εδάφους Γ1/Π



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)

Α/Α ΔΡΥΣΥ:	Α/Μ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΥΠΟΕΡΓΟ 1:	**"ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΥΣΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΟΝ Α & Β ΟΜΙΛΟΥΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ."**
ΜΕΛΕΤΗ:	**«ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ – ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΑΥΣΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΙΛΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.»**
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΔΟΣΙΓΡΑΦΗ ΑΥΣΩΝ ΟΜΙΛΟΥΣ Α ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΜΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΡΓΑ (ΣΥΜΑΙΩΣΗ 1 ΑΠΟ 3)
ΚΑΤΑΓΩΓΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΥΔΡ-Ν.Α/ (Α-Β).2.1
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:500

ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΕΣ :

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΠΑΝΤΕΙΟ ΜΕΛΙΛΑΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΔΩΝ ΜΑΥΡΟΜΑΤΗ Κ. ΜΑΚΗΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, Τηλ. 2310550317

ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΛΕΓΞΑΝ :

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΔΩΝ ΜΑΥΡΟΜΑΤΗ Κ. ΜΑΚΗΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, Τηλ. 2310550317
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΜΠΑΛΗΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, Τηλ. 2310 550 317
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΜΠΑΛΗΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, Τηλ. 2310 550 317

ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΠΙΒΛΕΨΑΝ :

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΧΟΣ

ΕΠΟΠΤΕΥΘΗΚΕ ..../..../2021

ΕΠΟΠΤΕΥΘΗΚΕ ..../..../2021

ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

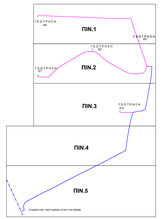
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΜΠΑΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΚΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Η ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΓΚΡΙΝΕΙ
Η Δ.Σ. Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ

ΑΝΝΑ ΣΑΚΕΛΛΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΔΑΛΛΑΓΟΥΧΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

Υφιστάμενη Οδός (Ασφαλτοστρωμένη, Χωματόδρομος, Δρόμος Ανοδόμησης)

Τάφρος

Τριγωνομετρικό Σημείο Αποτύπωσης με Αναλυτική Περιγραφή

01

Υφιστάμενο Κτίσμα με αρίθμηση

Υφιστάμενο Πρανές

Υφιστάμενη Συμπαγοποιημένη

Υφιστάμενος Στύλος ΔΕΗ

Α 1, Α2, Α3, Α4, Α5

Υφιστάμενος Πλακοσκυτής Οικίσκος Ελεύθερης

1/Π

Υφιστάμενη Τάφρος

Υφιστάμενη Αερογεννήτρια / Ιδιοκτησία

Υφιστάμενη Νησίδα

Υφιστάμενος Αγωγός Φυσικού Αερίου

Υφιστάμενος καταθλιπτικός αγωγός ΟΝ800mm

Υφιστάμενο Τοιχίο

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

Προτεινόμενο καταθλιπτικό αγωγό μπαταρίας νερού Ομάδας Α Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ΡΕ 3ης γενιάς, κατάλληλος για μεταφορά πόσιμου νερού, ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 16 bar, ονομαστικής διαμέτρου ΟΝ280mm, με σφυγμό από τις τερματικές Γεωτρήσεις Α2, Α3, Α1, Α2, Α4, συνολικού μήκους 1.142.720,00m (Αγωγός Α2- Αγωγός Α3, Αγωγός Α3- Αγωγός Α1, Αγωγός Α2- Αγωγός Α4)

Προτεινόμενο καταθλιπτικό αγωγό μπαταρίας νερού Ομάδας Α Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., από εκτοί ρυτιναίου (ΕΛ) ονομαστικής διαμέτρου ΟΝ 500 mm / κλάσης C20, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους 1.411.600,78m , (Αγωγός Α2-Α3-Α1-Α2 , Αγωγός Α3-Α1-Α2-Α3 Α2 πλήν αυτοκαθαιτόν σύστημα κατάθλιψης Χαλυβδοσωλήνας ΟΝ300mm και ΟΝ400mm

Προτεινόμενο φρεάτιο εξαρτημάτων σωλήνα, σκυλοπνιγμού, εκκένωσης 2.00x2.00x2.00m (Α.3.12, Α.3.7)

Προτεινόμενο φρεάτιο οικοδομής υπογείωσης διαστάσεων 2.00x2.00x2.00m (Α.3.8, Α.3.18)

Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων αντεπιστροφής υπογείωσης διαστάσεων 2.00x2.00x2.00m (Α.3.19)

Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων αντεπιστροφής και οικοδομής υπογείωσης διαστάσεων 2.00x2.00x2.00m (Α.3.19)

Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων αντεπιστροφής και αεροξεσμού υπογείωσης διαστάσεων 3.00x2.00x2.00m (Α.3.20)

Προτεινόμενο φρεάτιο αεροξεσμού υπογείωσης διαστάσεων 3.00x2.00x2.00m (Α.3.13, Α.3.24)

Προτεινόμενο φρεάτιο οικοδομής υπογείωσης διαστάσεων 3.00x2.00x2.00m (Α.3.18)

Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων αντεπιστροφής και αεροξεσμού υπογείωσης διαστάσεων 3.00x2.00x2.00m (Α.3.33)

Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού ΟΝ 500 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους 1.411.600,78m , με συνδέσμους αντοχαλκώματος

Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού ΟΝ 500 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους 1.411.600,78m , χωρίς συνδέσμους αντοχαλκώματος

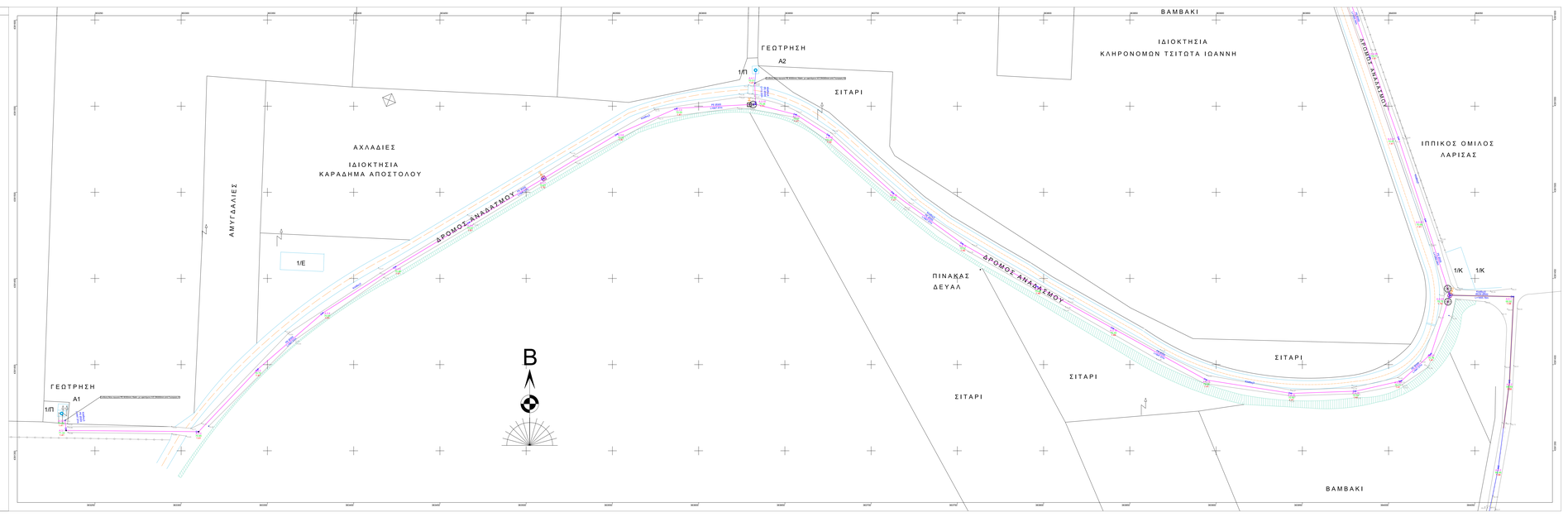
Κλάδος πυκνού με κατεύθυνση ροής

Α-Σ.103 Ονομασία κλάδου

110,32 Απόλυτο υψόμετρο εδάφους

1.38 Βάθος ανάσκαψης

Σώματα συνδεσμολογίας και θέσης τερΑτοποιημένης σύνδεσης καταθλιπτικού πυκνού από υπάρχοντα υπογείθερμο C13/15



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)

Α/Α ΦΥΣ.: Α/Α ΨΗΦ.ΑΡΧ.:

"ΑΔΑΔΑΝΔΡΕΙΑ – ΣΥΚΕΥΕΣ ΑΓΩΓΩΝ
ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ."

ΘΕΣΗ ΤΟΥ: **«ΟΡΙΣΤΙΚΟ ΤΑΡΑΤΥΠΟ ΜΕΣΩΤΗ ΑΝΘΔΑΔΡΑΚΗΣ – ΣΥΚΕΥΕΣ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΑΡΘΟΔΙΟΤΙΣΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.»**

ΤΥΠΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΟΡΙΣΤΙΚΟΥ ΤΑΡΑΤΥΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΜΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΡΓΑ (ΠΗΛΙΚΙΑΣ Σ ΑΠΟ 3)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ — ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΥΔΡ.Ν.Α/Γ.(Α-Β).2.2

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021 — ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:500 — ΦΥΛΛΟ: Α1

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΤΑΥΤΟΤ ΜΙΧΑΗΛΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΔΡΑ: ΦΙΛΙΠΠΟΥΔΑΣ 5, 54352 - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, Tel.: 2310502177

Η ΜΕΛΕΤΗ

ΝΑΟΥΜ ΑΝΔΡΕΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΣΙΑΡΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΑΚΡΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΤΑΥΤΟΤ ΜΙΧΑΗΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ: ..../..../2021 — ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: ..../..../2021

Οι ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

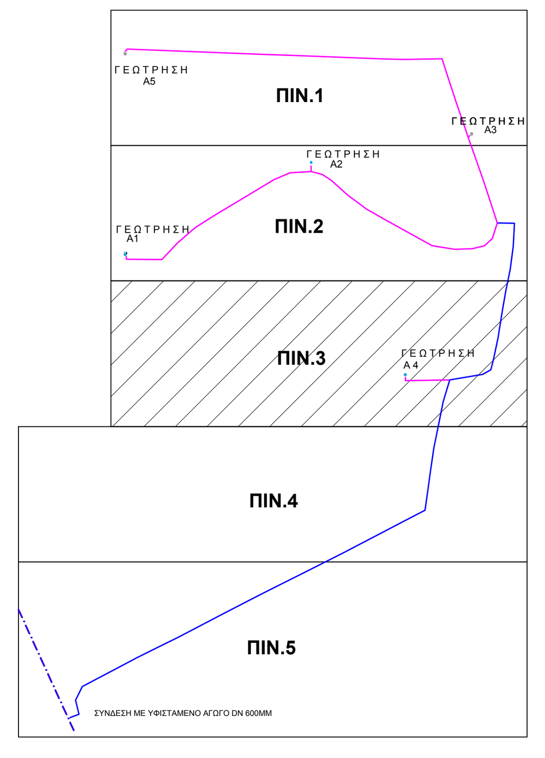
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΛΟΓΗΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΚΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ

ΑΝΝΑ ΣΚΛΑΒΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

- Υφιστάμενη Οδός (Ασφαλτοστρωμένη, Χωματόδρομος, Δρόμος Αναδασμού)
- 72.39 — Ταχυμετρικό Σημείο Αποτύπωσης με Απόλυτο Υψόμετρο
- 01 — Υφιστάμενο Κτίσμα με αρίθμηση
- Υφιστάμενο Πρανές
- Υφιστάμενη Συρματοπερίφραξη
- Υφιστάμενος Στύλος ΔΕΗ
- Α 1, Α2, Α3, Α4, Α5 1/Π — Υφιστάμενος Πλακοσκεπής Οικίσκος Γεώτρησης
- Οριογραμμές τάφρου / Πυθμένας τάφρου — Υφιστάμενη Τάφρος
- ΣΙΤΑΡΙ — Υφιστάμενη Αγροκαλλιέργεια / Ιδιοκτησία
- Υφιστάμενη Νησίδα
- Υφιστάμενος Αγωγός Φυσικού Αερίου
- Υφιστάμενος καταθλιπτικός αγωγός DN600mm
- Υφιστάμενο Τεχνικό

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

- Προτεινόμενοι καταθλιπτικοί αγωγοί μεταφοράς νερού, Ομάδας Α Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., PE 3ης γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου DN=355mm, κλάσης 16atm, που αντικαθιστούν τους υφιστάμενους χαλυβδοσωλήνες DN300mm, με αφετηρία από τις υφιστάμενες Γεωτρήσεις Α5, Α3, Α1, Α2, Α4, συνολικού μήκους L =2.130,07m (Αγωγός Α5, Αγωγός Α3, Αγωγός Α5-Α3, Αγωγός Α1, Αγωγός Α2, Αγωγός Α1-Α2, Αγωγός Α4)
- Προτεινόμενοι καταθλιπτικοί αγωγοί μεταφοράς νερού, Ομάδας Α Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., από ελατό χυτοσίδηρο (DI) ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=1.655,78m , (Αγωγός Α5-Α3-Α1-Α2, Αγωγός Α5-Α-Α1-Α2-Α4) που αντικαθιστούν αντίστοιχα υφιστάμενους Χαλυβδοσωλήνες DN300mm και DN500mm
- Προτεινόμενο φρεάτιο εξαερισμού αγωγού, εσωτερικών διαστάσεων 2,00x2,00x2,00m (Α.0.12, Α.3.7)
- Προτεινόμενο φρεάτιο εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 2,00x2,00x2,00m (Α.0.6, Α.0.16)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης εσωτερικών διαστάσεων 2,00x2,00x2,00m (Α.0.19)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 2,00x2,00x2,00m (Α.3.10)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και αερεξαγωγού εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,50x2,00m (Α.0.23)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 4,00x3,00x2,50m (Α.2.0)
- Προτεινόμενο φρεάτιο αερεξαγωγού εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,00m (Α.5.13, Α.5.24)
- Προτεινόμενο φρεάτιο εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,00m (Α.5.19)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και αερεξαγωγού εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,50m (Α.5.33)
- Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού DN 500 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=1.655,78m , με συνδέσμους αυτοαγκύρωσης
- Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού DN 500 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=1.655,78m , χωρίς συνδέσμους αυτοαγκύρωσης
- Κόμβος αγωγού με κατεύθυνση ροής
- Α.0.103 — Ονομασία κόμβου
- 118.56 — Απόλυτο υψόμετρο εδάφους
- 1.38 — Βάθος εκσκαφής
- Σώματα αγκύρωσης σε θέσης οριζοντιογραφικής αλλαγής κατεύθυνσης αγωγού από οπλισμένο σκυρόδεμα C12/15

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)

ΑΡ. ΕΡΓΟΥ:	ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: **"ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ."**

ΜΕΛΕΤΗ: **«ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ – ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.»**

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.
ΜΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3 ΑΠΟ 5)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ			ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021	ΚΛΙΜΑΚΑ:	1:500	ΥΔΡ.Ν.ΑΓ.(Α-Β).2.3

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ :
ΤΑΓΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΔΡΑ: ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 5, 54352 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, ΤΗΛ. 2310920317

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ:

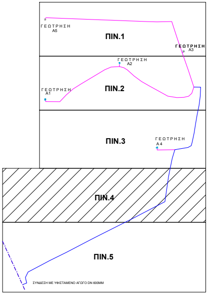
ΝΙΚΟΛΑΟΣ Γ. ΤΑΓΡΕΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 100898
ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 5 - ΤΗΛ. 2310920453
Τ.Κ.543 52 ΑΝ.ΤΟΥΜΠΑ - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΑΦΜ 119778714 - ΔΟΥ: ΣΤ΄ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΤΑΓΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ, ... - ...- 2021 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ .... - ...- 2021

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ		Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΧΡΙΜΑΝΙΔΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΑΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ	ΑΝΝΑ ΖΑΧΙΔΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ


ΓΕΩΤΡΗΣΗ
A5
ΠΙΝ.1
ΓΕΩΤΡΗΣΗ
A3
ΓΕΩΤΡΗΣΗ
A2
ΓΕΩΤΡΗΣΗ
A1
ΠΙΝ.2
ΠΙΝ.3
ΓΕΩΤΡΗΣΗ
A4
ΠΙΝ.4
ΠΙΝ.5
ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΑΓΩΓΟ DN 600MM

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

	Υφιστάμενη Οδός (Ασφαλτοστρωμένη, Χωματόδρομος, Δρόμος Αναδασμού)
72,39	Ταχυμετρικό Σημείο Αποτύπωσης με Απόλυτο Υψόμετρο
01	Υφιστάμενο Κτίσμα με αρίθμηση
	Υφιστάμενο Πρανές
	Υφιστάμενη Συρματοπερίφραξη
	Υφιστάμενος Στύλος ΔΕΗ
A 1, A2, A3, A4, A5 1/Π	Υφιστάμενος Πλακοσκεπής Οικίσκος Γεώτρησης
Οριογραμμές τάφρου Πυθμένας τάφρου	Υφιστάμενη Τάφρος
ΣΙΤΑΡΙ	Υφιστάμενη Αγροκαλλιέργεια / Ιδιοκτησία
	Υφιστάμενη Νησίδα
	Υφιστάμενος Αγωγός Φυσικού Αερίου
	Υφιστάμενος καταθλιπτικός αγωγός DN600mm
	Υφιστάμενο Τεχνικό

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

	Προτεινόμενοι καταθλιπτικοί αγωγοί μεταφοράς νερού, Ομάδας Α Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., PE 3ης γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου DN=355mm, κλάσης 16atm, που αντικαθιστούν τους υφιστάμενους χαλυβδοσωλήνες DN300mm, με αφετηρία από τις υφιστάμενες Γεωτρήσεις Α5, Α3, Α1, Α2, Α4, συνολικού μήκους L =2.130,07m (Αγωγός Α5, Αγωγός Α3, Αγωγός Α5-Α3, Αγωγός Α1, Αγωγός Α2, Αγωγός Α1-Α2, Αγωγός Α4)
	Προτεινόμενοι καταθλιπτικοί αγωγοί μεταφοράς νερού, Ομάδας Α Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., από ελατό χυτοσίδηρο (DI) ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=1.655,78m , (Αγωγός Α5-Α3-Α1-Α2, Αγωγός Α5-Α-Α1-Α2-Α4) που αντικαθιστούν αντίστοιχα υφιστάμενους Χαλυβδοσωλήνες DN300mm και DN500mm
	Προτεινόμενο φρεάτιο εξαερισμού αγωγού, εσωτερικών διαστάσεων 2,00x2,00x2,00m (Α.0.12, Α.3.7)
	Προτεινόμενο φρεάτιο εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 2,00x2,00x2,00m (Α.0.6, Α.0.16)
	Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης εσωτερικών διαστάσεων 2,00x2,00x2,00m (Α.0.19)
	Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 2,00x2,00x2,00m (Α.3.10)
	Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και αερεξαγωγού εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,50x2,00m (Α.0.23)
	Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 4,00x3,00x2,50m (Α.2.0)
	Προτεινόμενο φρεάτιο αερεξαγωγού εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,00m (Α.5.13, Α.5.24)
	Προτεινόμενο φρεάτιο εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,00m (Α.5.19)
	Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και αερεξαγωγού εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,50m (Α.5.33)
	Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού DN 500 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=1.655,78m , με συνδέσμους αυτοαγκύρωσης
	Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού DN 500 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=1.655,78m , χωρίς συνδέσμους αυτοαγκύρωσης
	Κόμβος αγωγού με κατεύθυνση ροής
Α.0.103	Ονομασία κόμβου
118.56	Απόλυτο υψόμετρο εδάφους
1.38	Βάθος εκσκαφής
●	Σώματα αγκύρωσης σε θέσης οριζοντιογραφικής αλλαγής κατεύθυνσης αγωγού από οπλισμένο σκυρόδεμα C12/15

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)

ΑΡ. ΕΡΓΟΥ:
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: **"ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ."**

ΜΕΛΕΤΗ: **«ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ – ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.»**

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.
ΜΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΠΙΝΑΚΙΔΑ 4 ΑΠΟ 5)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΥΔΡ.Ν.ΑΓ.(Α-Β).2.4
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:500

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ :
ΤΑΓΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΔΡΑ: ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 5, 54352 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, ΤΗΛ. 2310920317

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ:

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Γ. ΤΑΓΡΕΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 100898
ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 5 - ΤΗΛ. 2310920453
Τ.Κ. 543 52 ΑΝ. ΤΟΥΜΠΑ - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΑΦΜ 119778714 - ΔΟΥ: ΣΤ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΤΑΓΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ, ... - ...- 2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ .... - ...- 2021

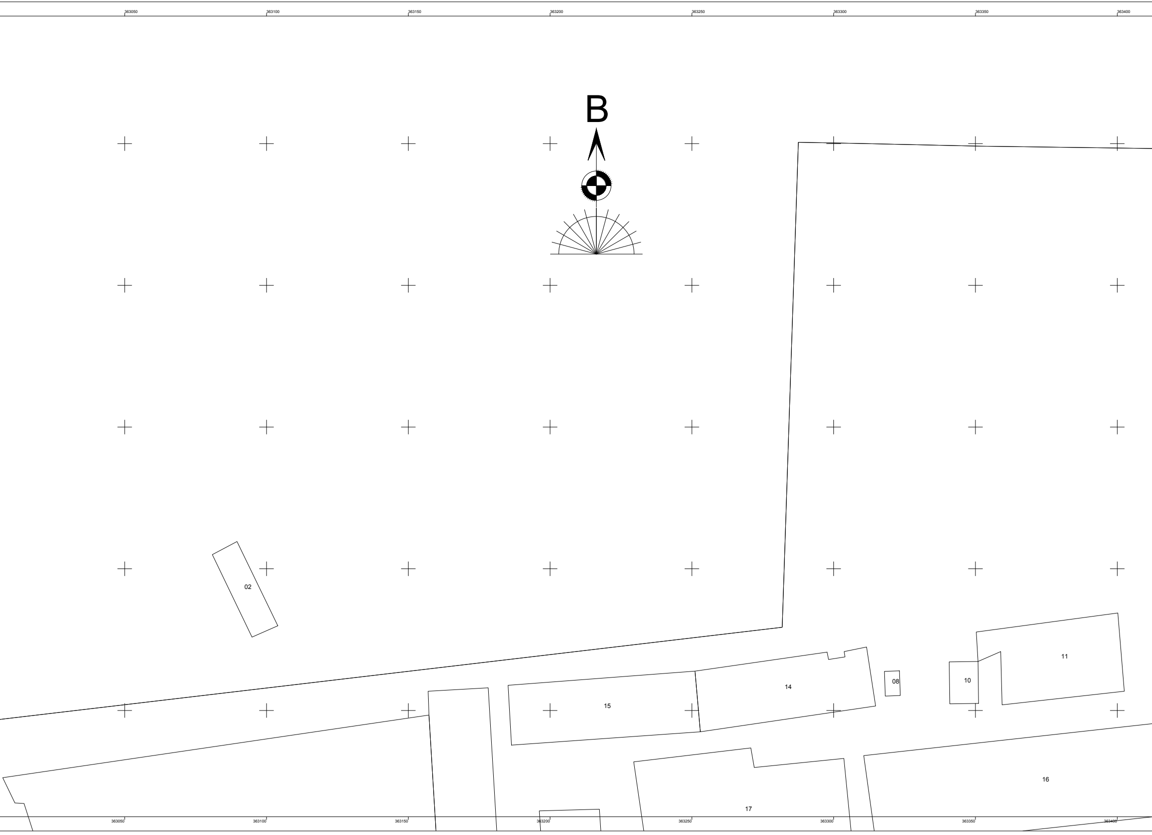
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

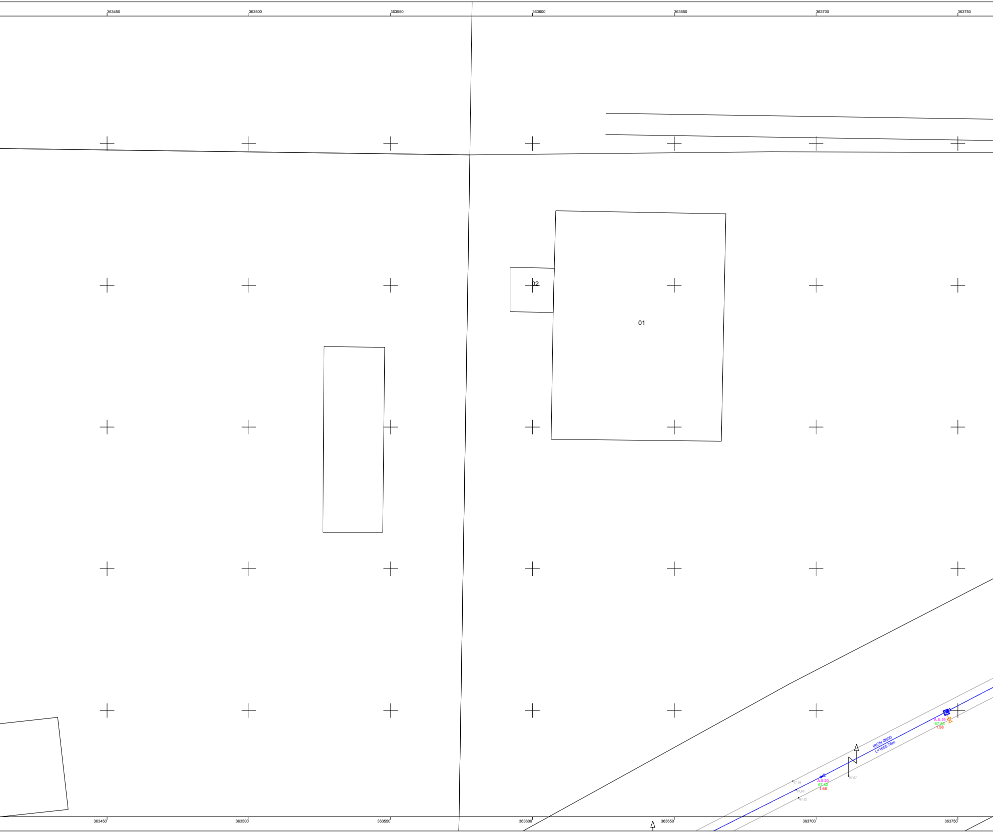
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΧΡΙΜΑΝΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

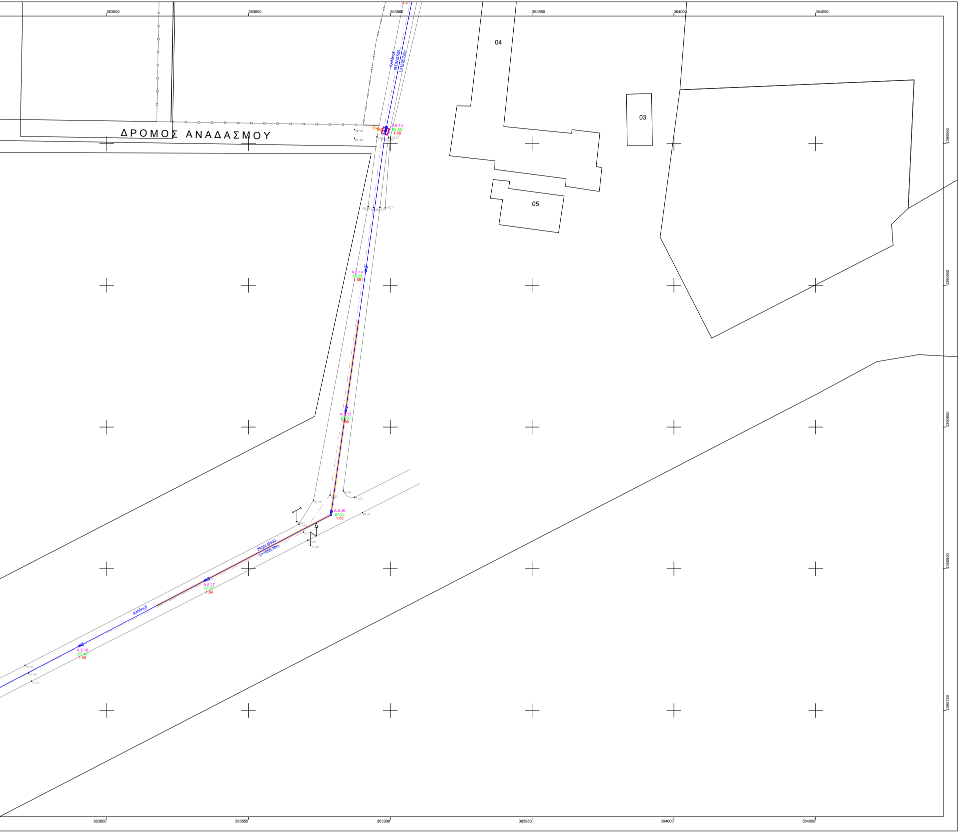
ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΑΚΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ

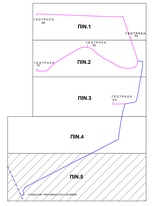
ΑΝΝΑ ΖΑΧΙΔΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ


363050
363100
363150
363200
363250
363300
363350
363400
B
02
15
14
08
10
11
17
16
363050
363100
363150
363200
363250
363300
363350
363400


363450
363500
363550
363600
363650
363700
363750
02
01
IRON Ø500
L=1655.78m
A.5.19
67.45
1.58
A.5.20
67.62
1.68
67.59
67.66
67.52
67.67
363450
363500
363550
363600
363650
363700
363750


363800
363850
363900
363950
364000
364050
4390950
4390900
4390850
4390800
4390750
ΔΡΟΜΟΣ ΑΝΑΔΑΣΜΟΥ
04
03
05
2.21
Κλάδος5
IRON Ø500
L=1655.78m
A.5.13
68.85
1.88
68.39
68.40
68.73
A.5.14
68.23
1.58
A.5.15
67.80
1.58
67.52
67.53
67.55
67.52
67.54
A.5.16
67.54
1.58
67.70
67.81
67.56
67.90
IRON Ø500
L=1655.78m
A.5.17
67.57
1.64
Κλάδος5
A.5.18
67.48
1.58
67.20
67.44
67.21

ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

- Υφιστάμενη Οδός (Ασφαλτοστρωμένη, Χωματόδρομος, Δρόμος Ανάβασης)
- Τσιμεντένιο Σύρτο Αποστράγγισης με Ανοίγματα Τσιμεντένιο
- Υφιστάμενα Κτίσματα με αριθμητή
- Υφιστάμενο Τρένο
- Υφιστάμενη Ευρωστοπιμάρφη
- Υφιστάμενος Στύλος ΔΕΗ
- Υφιστάμενος Πλακοστρότος Οικείος Γεώτρησης
- Υφιστάμενη Τάφρος
- Υφιστάμενη Αυρκαλλέρεια / Φυσητήρα
- Υφιστάμενη Ηχοβα
- Υφιστάμενος Άγκυρας Φυσικού Αερίου
- Υφιστάμενος καταθέτικτος αγωγός DN600mm
- Υφιστάμενο Τοιχικό

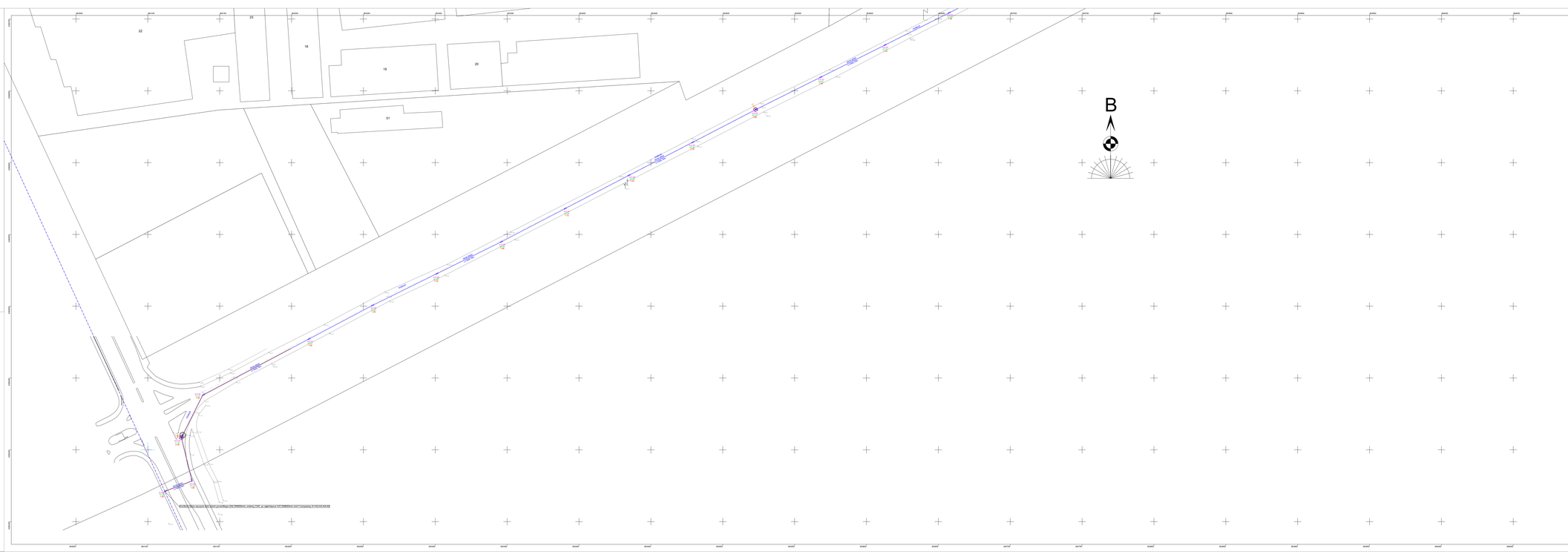
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

- Προτεινόμενο καταθέτικτο αγωγό μετάφρας τύπου Ζερβός Α.Τεχνόπλαστ Α.Ε.Τ.Α.Λ., PE 3ης γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου DN=200mm, κλάσης 10atm, που ικανοποιούσε τους υφιστάμενους ρυθμιζόμενους DN300mm, με αφετηρία στο τ.γ. υφιστάμενο Γεωτρήσεις Κ6, Κ3, Κ1, Κ2, Κ4, συνολικού μήκους L=1.450,70m (Αγωγός Κ6, Αγωγός Κ3, Αγωγός Κ1-Κ2, Αγωγός Κ1-Κ4, Αγωγός Κ1-Κ5, Αγωγός Κ1-Κ6, Αγωγός Κ1-Κ7)
- Προτεινόμενο καταθέτικτο αγωγό μετάφρας τύπου Ζερβός Α.Τεχνόπλαστ Α.Ε.Τ.Α.Λ., από ελαστικό ενισχυμένο με πλέγμα πολυεστερικών ινών, PE 3ης γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου DN=200mm, κλάσης 10atm, συνολικού μήκους L=1.450,70m - (Αγωγός Κ6-Κ4-Κ1-Κ2, Αγωγός Κ5-Κ4-Κ1-Κ2-Κ6) που ικανοποιούσε αντίστοιχους ρυθμιζόμενους DN300mm και DN600mm
- Προτεινόμενο φρεάτιο εξαερισμού κενού, κτιστό/από διάτρητους D.200x0.200x0.20m (Α.5.12, Α.5.7)
- Προτεινόμενο φρεάτιο ανάπτυξης κτιστό/από διάτρητους D.200x0.200x0.20m (Α.5.8, Α.5.16)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικτυώτων σταμπωτών κτιστό/από διάτρητους D.200x0.200x0.20m (Α.5.15)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικτυώτων σταμπωτών και ανακλαστικού κτιστό/από διάτρητους D.200x0.200x0.20m (Α.5.22)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικτυώτων σταμπωτών και ανακλαστικού κτιστό/από διάτρητους 4.00x0.200x0.30m (Α.5.21)
- Προτεινόμενο φρεάτιο αερόβαλβιδα κτιστό/από διάτρητους D.200x0.200x0.20m (Α.5.13, Α.5.24)
- Προτεινόμενο φρεάτιο ανακλαστικό κτιστό/από διάτρητους D.200x0.200x0.20m (Α.5.19)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικτυώτων σταμπωτών και αερόβαλβιδα κτιστό/από διάτρητους D.200x0.200x0.30m (Α.5.20)

- Τμήμα καταθέτικτου αγωγού DN 500 mm (κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=1.450,70m - με συνδέσμους αντίστοιχους)
- Τμήμα καταθέτικτου αγωγού DN 500 mm (κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=1.450,70m - χωρίς συνδέσμους αντίστοιχους)

- Κόμβος αγωγού με κατεύθυνση ροής
- 0.0.720 Οπτικοποίηση κόμβου
- 110.10 Απόλυτο υψόμετρο εδάφους
- 1.00 Βάθος εκσκαφής

Σύμβολο αναγραφής σε θέση προβλεπόμενης αύξησης κατεύθυνσης αγωγού από υπάρχουσα σε μεγαλύτερη (1:1000)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)

Α/Α ΕΡΓΟΥ:	Α/Α ΦΑΚΕΛΟΥ:
ΥΠΟΕΡΓΟ / ΕΡ.:	"ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ."
ΘΕΣΗ ΤΟΠ.:	«ΕΡΓΟ ΤΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΘΕΣΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ – ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΑΡΜΩΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.»
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΟΡΟΣΗΜΟΤΟΡΙΑΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΚΤΙΣΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ Α ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΥΠΟΜΝΗΜΑ Α.5472-1)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:500
		"ΑΡ.Ν.Α" (Α-Φ.2.3)

ΣΥΜΒΑΣΤΗΚΕ:

ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΠΗΓΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΧΑΡΗ ΑΝΤΩΝΙΟΣ Σ. ΑΜΜΟ: 66224/844 - Τκτ. 22100/2017

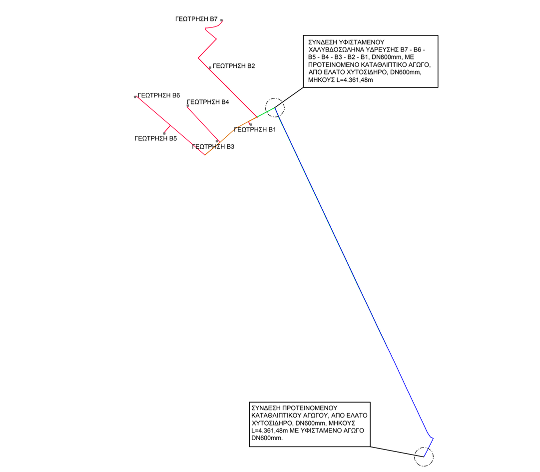
ΣΥΝΤΑΞΑΝ:

ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Γ. ΓΛΑΥΚΟΣ
ΔΙΠ.ΜΗΧ.ΕΠ. Τ.Ε. ΑΜΜΟ: 77722
ΔΙΠ.ΜΗΧ.ΕΠ. Τ.Ε. ΤΕΕ: 107/2003
ΔΙΠ.ΜΗΧ.ΕΠ. ΠΜΣ: 107/2003
ΔΙΠ.ΜΗΧ.ΕΠ. ΔΔΜΣ: 107/2003

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΛΑΥΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ: ..../..../....	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: ..../..../....
Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ:	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ
ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΝΑΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ
	ΑΝΝΑ ΣΚΙΑΔΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β' ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

- IRON Ø600 / L=4361.48m — Προτεινόμενος καταθλιπτικός αγωγός μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., από ελατό χυτοσίδηρο (DI) ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m
- Προτεινόμενο φρεάτιο εξαερισμού αγωγού, εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,00m (B.0.11, B.0.21, B.0.41, B.0.51, B.0.71, B.0.82)
- Προτεινόμενο φρεάτιο εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,00m (B.0.14, B.0.46, B.0.63, B.0.76)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,50x2,50m (B.0.1)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και αερεξαγωγού εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,50m (B.0.31, B.0.61)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,50m (B.0.88)
- Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m , με συνδέσμους αυτοαγκύρωσης
- Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m , χωρίς συνδέσμους αυτοαγκύρωσης
- Κόμβος αγωγού με κατεύθυνση ροής
- A.0.103 — Ονομασία κόμβου
- Σώματα αγκύρωσης σε θέσης οριζοντιογραφικής αλλαγής κατεύθυνσης αγωγού από οπλισμένο σκυρόδεμα C12/15

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ

- Υφιστάμενοι χαλυβδοσωλήνες μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ονομαστικής διαμέτρου DN300mm, με αφετηρία από τις υφιστάμενες Γεωτρήσεις B7, B6, B5, B4, B3, B2, B1 (Αγωγός B6, Αγωγός B6 - B5, Αγωγός B5, Αγωγός B4, Αγωγός B3, Αγωγός B4 - B3, Αγωγός B1, Αγωγός B7, Αγωγός B2, Αγωγός B7 - B2)
- Υφιστάμενοι χαλυβδοσωλήνες μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ονομαστικής διαμέτρου DN450mm (Αγωγός B6 - B5, Αγωγός B6 - B5 - B4 - B3, Αγωγός B6 - B5 - B4 - B3 - B2 - B1)
- Υφιστάμενοι χαλυβδοσωλήνες μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ονομαστικής διαμέτρου DN600mm, (Αγωγός B7 - B6 - B5 - B4 - B3 - B2 - B1)
- Υφιστάμενοι αγωγοί ύδρευσης, PVC, Φ100mm/Φ63mm
- Υφιστάμενος αγωγός οπτικής ίνας
- Υφιστάμενος Αγωγός Φυσικού Αερίου
- Όδευση υφιστάμενου αγωγού με τις θέσεις των υφιστάμενων φρεατίων
- ΕΚ — Υφιστάμενο φρεάτιο εκκένωσης
- Θέση υφιστάμενων Αντλιοστασίων
- Υφιστάμενο κυκλικό, τετραγωνικό φρεάτιο
- B1, B2, B3, B4,B5, B6, B7 1/Π — Υφιστάμενος Πλακοσκεπής Οικίσκος Γεώτρησης

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

- Υφιστάμενη Οδός (Ασφαλτοστρωμένη, Χωματόδρομος, Δρόμος Αναδασμού)
- Υφιστάμενο Κτίσμα
- Υφιστάμενο Τοιχείο
- Όρια υφιστάμενης ιδιοκτησίας
- Έρεισμα οδού
- Κράσπεδο
- Υφιστάμενη Τάφρος (Οριογραμμές τάφρου, Πυθμένας τάφρου)
- Υφιστάμενη Συρματοπερίφραξη
- Φωτεινοί σηματοδότες,Υφιστάμενος Στύλος ΔΕΗ, Δέντρα
- Β — Βορράς
- Υφιστάμενο Τεχνικό

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)

ΑΡ. ΕΡΓΟΥ: | ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: **"ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ."**

ΜΕΛΕΤΗ: **«ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ – ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.»**

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΓΕΝΙΚΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ **ΟΜΑΔΑΣ Β** ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΜΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:2500	ΥΔΡ.Ν.ΑΓ.(Α-Β).4

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ : ΤΑΓΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΔΡΑ: ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 5, 54352 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, ΤΗΛ. 2310920317

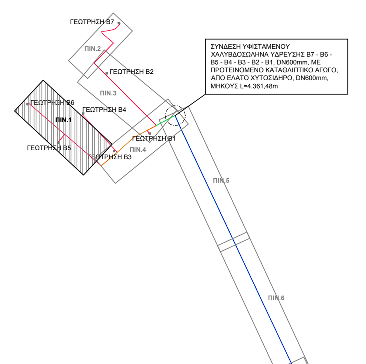
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ:
ΝΙΚΟΛΑΟΣ Γ. ΤΑΓΡΕΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 100898
ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 5 - ΤΗΛ. 2310920453
Τ.Κ.543 52 ΑΝ.ΤΟΥΜΠΑ - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΑΦΜ 119778714 - ΔΟΥ: ΣΤ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΤΑΓΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ, ... - ...- 2021 | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ .... - ...- 2021

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΧΡΙΜΑΝΙΔΗΣ, ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ
ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΑΚΟΥ, ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ
ΑΝΝΑ ΖΑΧΙΔΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β' ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

IRON Ø600 / L=4361.48m — Προτεινόμενος καταθλιπτικός αγωγός μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., από ελατό χυτοσίδηρο (DI) ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m

Προτεινόμενο φρεάτιο εξαερισμού αγωγού, εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,00m (B.0.11, B.0.21, B.0.41, B.0.51, B.0.71, B.0.82)

Προτεινόμενο φρεάτιο εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,00m (B.0.14, B.0.46, B.0.63, B.0.76)

Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,50x2,50m (B.0.1)

Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και αερεξαγωγού εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,50m (B.0.31, B.0.61)

Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,50m (B.0.88)

Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m , με συνδέσμους αυτοαγκύρωσης

Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m , χωρίς συνδέσμους αυτοαγκύρωσης

Κόμβος αγωγού με κατεύθυνση ροής

B.0.30 — Ονομασία κόμβου

78.89 — Απόλυτο υψόμετρο εδάφους

1.69 — Βάθος εκσκαφής

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ

Υφιστάμενοι χαλυβδοσωλήνες μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ονομαστικής διαμέτρου DN300mm, με αφετηρία από τις υφιστάμενες Γεωτρήσεις Β7, Β6, Β5, Β4, Β3, Β2, Β1 (Αγωγός Β6, Αγωγός Β6 - Β5, Αγωγός Β5, Αγωγός Β4, Αγωγός Β3, Αγωγός Β4 - Β3, Αγωγός Β1, Αγωγός Β7, Αγωγός Β2, Αγωγός Β7 - Β2)

Υφιστάμενοι χαλυβδοσωλήνες μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ονομαστικής διαμέτρου DN450mm (Αγωγός Β6 - Β5, Αγωγός Β6 - Β5 - Β4 - Β3, Αγωγός Β6 - Β5 - Β4 - Β3 - Β2 - Β1)

Υφιστάμενοι χαλυβδοσωλήνες μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ονομαστικής διαμέτρου DN600mm, (Αγωγός Β7 - Β6 - Β5 - Β4 - Β3 - Β2 - Β1)

Υφιστάμενοι αγωγοί ύδρευσης, PVC, Φ100mm/Φ63mm

Υφιστάμενος αγωγός οπτικής ίνας

Υφιστάμενος Αγωγός Φυσικού Αερίου

Όδευση υφιστάμενου αγωγού με τις θέσεις των υφιστάμενων φρεατίων

ΕΚ — Υφιστάμενο φρεάτιο εκκένωσης

Θέση υφιστάμενων Αντλιοστασίων

Υφιστάμενο κυκλικό, τετραγωνικό φρεάτιο

B1, B2, B3, B4,B5, B6, B7 / 1/Π — Υφιστάμενος Πλακοσκεπής Οικίσκος Γεώτρησης

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

Υφιστάμενη Οδός (Ασφαλτοστρωμένη, Χωματόδρομος, Δρόμος Αναδασμού)

73.403 — Ταχυμετρικό Σημείο Αποτύπωσης με Απόλυτο Υψόμετρο Εδάφους

Υφιστάμενο Κτίσμα

Υφιστάμενο Τοιχείο

Όρια υφιστάμενης ιδιοκτησίας

Έρεισμα οδού

Κράσπεδο

Οριογραμμές τάφρου / Πυθμένας τάφρου — Υφιστάμενη Τάφρος

Υφιστάμενη Συρματοπερίφραξη

Φωτεινοί σηματοδότες,Υφιστάμενος Στύλος ΔΕΗ, Δέντρα

Β — Βορράς

Υφιστάμενο Τεχνικό

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)

ΑΡ. ΕΡΓΟΥ: | ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: **"ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ."**

ΜΕΛΕΤΗ: **«ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ – ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.»**

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ **ΟΜΑΔΑΣ Β** ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.
ΜΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΠΙΝΑΚΙΔΑ 1 ΑΠΟ 7)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:500	ΥΔΡ.Ν.ΑΓ.(Α-Β).5.1

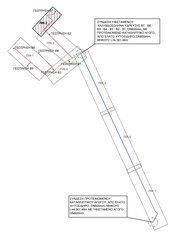
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ :
ΤΑΓΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΔΡΑ: ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 5, 54352 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, ΤΗΛ. 2310920317

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ:
ΝΙΚΟΛΑΟΣ Γ. ΤΑΓΡΕΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 100898
ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 5, ΤΗΛ. 2310920453
Τ.Κ.543 52 ΑΝ.ΤΟΥΜΠΑ - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΑΦΜ 119778714 - ΔΟΥ: ΣΤ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΤΑΓΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ, ... - ...- 2021 | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ .... - ...- 2021

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ		Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΧΡΙΜΑΝΙΔΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΑΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ	ΑΝΝΑ ΖΑΧΙΔΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΧΑΡΙΦΗΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΑΓΩΓΩΝ
ΟΜΑΔΑΣ Β' ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ

Υφιστάμενο μπαζαλτικός μητρικός κορμός Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ. - αναμονές δεομένου ΟΧΕΔΙΟΥ, με αφετηρία από τις υφιστάμενες Γεωτρήσεις Β7, Β6, Β5, Β4, Β3, Β2, Β1 - Αγωγός Β6 - Αγωγός Β5, Αγωγός Β4, Αγωγός Β3, Αγωγός Β4 - Β3, Αγωγός Β1, Αγωγός Β7, Αγωγός Β2, Αγωγός Β1 - Β2)

Υφιστάμενο μπαζαλτικός μητρικός κορμός Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ. - αναμονές δεομένου ΟΧΕΔΙΟΥ (Αγωγός Β7 - Β6 - Β5 - Β4 - Β3 - Β2 - Β1)

Υφιστάμενο μπαζαλτικός μητρικός κορμός Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ. - αναμονές δεομένου ΟΧΕΔΙΟΥ (Αγωγός Β7 - Β6 - Β5 - Β4 - Β3 - Β2 - Β1)

Υφιστάμενο σωλήνα εξόρυξης, PVC, Φ150mm/Φ63mm

Υφιστάμενης αγωγός αιτιτικής τομής

Υφιστάμενος Αγωγός Φυσικού Αερίου

Οδεύση υφισταμένου αγωγού με τις θέσεις των υφισταμένων φρεατίων

Υφιστάμενο φρεάτιο οικοδομής

Οδεύση υφισταμένων Αντλιοστασίων

Υφιστάμενο κυκλικό, τετραγωνικό φρεάτιο

B1, B2, B3, B4,B5, B6, B7 Υφιστάμενος Πιεζομετρητής Οικείας Γεώτρησης

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

Υφιστάμενη Οδός (Ασφαλτοστρωμένη, Χωματόδρομος, Δρόμος Ανεθάτωσης)

73.403 Τοπογραφικό Σημείο Αποτύπωσης με Απόλυτο Υψόμετρο Εδάφους

Υφιστάμενο Κτίσμα

Υφιστάμενο Τοιχείο

Βαγόρος

Ορια υφιστάμενης ιδιοκτησίας

Τρισγων οδού

Κράσπεδο

Υφιστάμενη Τάφρος

Υφιστάμενο Τεχνικό

Υφιστάμενη Συμμετοπαφορά

Φυτικοί στιμοπόδιες Υφισταμένης Στάλης ΔΕΥ. Δάντρα

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

Προτεινόμενος καταθόπτικός αγωγός μπαζαλτικός κορμός Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., από αφετηρία Γεώτρηση Β7 έως Γεώτρηση Β1 Βαγόρου DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m

Προτεινόμενο φρεάτιο εξαερισμού αγωγού, εσωτερικών διαστάσεων 3.00x2.00x2.00m (Β 0.11, Β 0.21, Β 0.41, Β 0.51, Β 0.71, Β 0.83)

Προτεινόμενο φρεάτιο ανακλαστης εσωτερικών διαστάσεων 3.00x2.00x2.00m (Β 0.14, Β 0.46, Β 0.63, Β 0.78)

Προτεινόμενο φρεάτιο διπλεύθυνο απομόνωσης εσωτερικών διαστάσεων 3.00x2.00x2.00m (Β 0.1)

Προτεινόμενο φρεάτιο διπλεύθυνο απομόνωσης και αεροξεχασού εσωτερικών διαστάσεων 3.00x2.00x2.00m (Β 0.36, Β 0.31, Β 0.61)

Προτεινόμενο φρεάτιο διπλεύθυνο απομόνωσης και οικείωσης εσωτερικών διαστάσεων 3.00x2.00x2.00m (Β 0.66)

Τμήμα καταθόπτικού αγωγού DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m , με συνδέσμους αντίσκωληκους

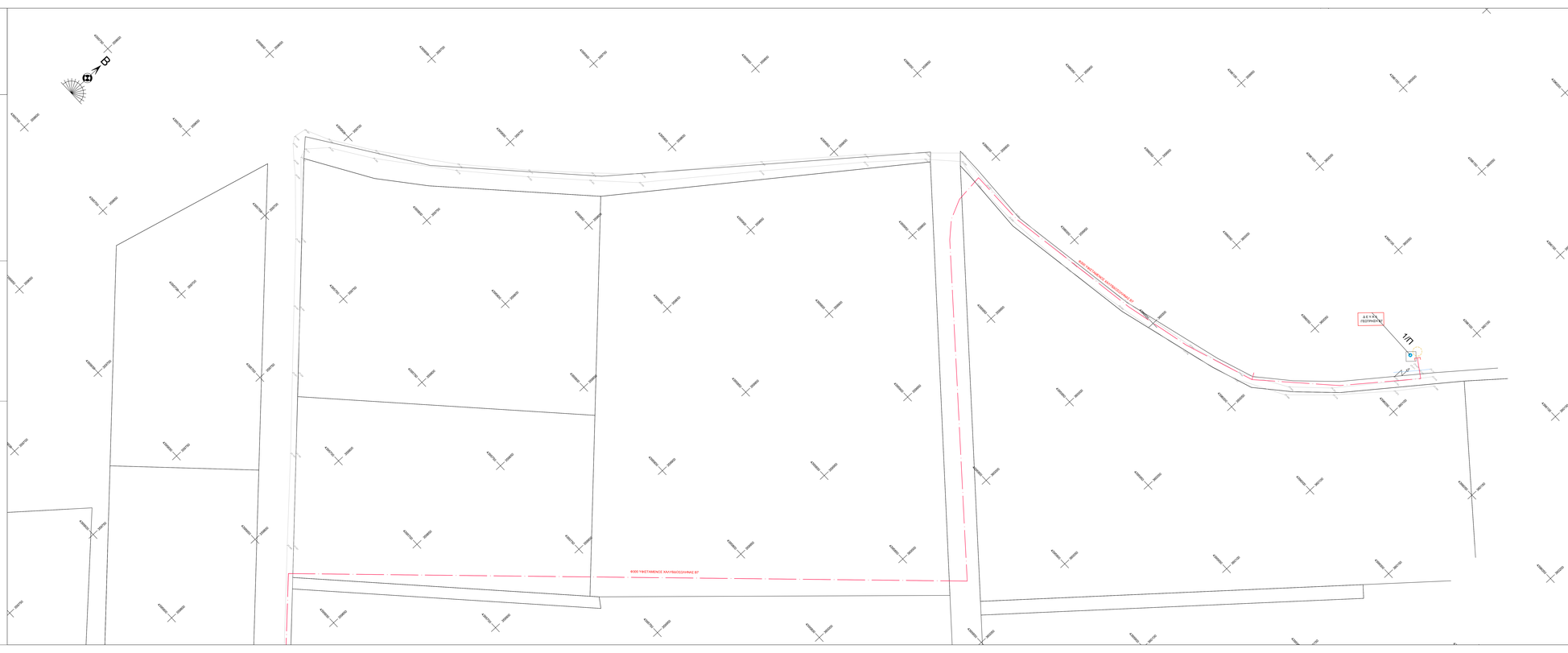
Τμήμα καταθόπτικού αγωγού DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m , χωρίς συνδέσμους αντίσκωληκους

Κλαβίες αγωγού με κοπτοβολτικη μαζί

Β 0.30 Ονομασία κλαβίου

78.69 Απόλυτο αφήγυτρο εδάφους

1.69 Βάθος ορυγματος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)

ΑΡ. ΕΡΓΟΥ:	ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: **"ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ."**

ΜΕΛΕΤΗ: **«ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ – ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.»**

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΟΡΙΖΟΝΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΤΑΒΑΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ **ΟΜΑΔΑΣ Β** ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΜΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΠΙΝΑΚΙΔΑ 2 ΑΠΟ 7)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΥΔΡ.Ν.ΑΓ.(Α-Β).5.2
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:500	

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

ΤΑΡΛΑΤΖΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΤΑΥΤΕΖ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΔΡΑ: ΜΗΤΣΕΛΑΣ 3, 54352 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΤΗΛ: 2310920317

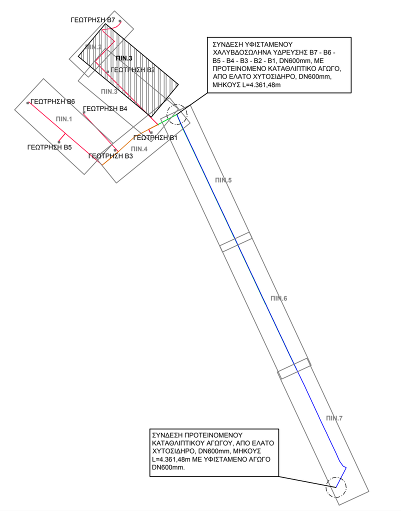
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΤΑΥΤΕΖ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ: ... - ... - 2021 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: ... - ... - 2021

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΛΥΜΑΝΙΩΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΑΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ
	ΑΝΝΑ ΖΑΛΑΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β' ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

- IRON Ø600 / L=4361.48m — Προτεινόμενος καταθλιπτικός αγωγός μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., από ελατό χυτοσίδηρο (DI) ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m
- Προτεινόμενο φρεάτιο εξαερισμού αγωγού, εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,00m (Β.0.11, Β.0.21, Β.0.41, Β.0.51, Β.0.71, Β.0.82)
- Προτεινόμενο φρεάτιο εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,00m (Β.0.14, Β.0.46, Β.0.63, Β.0.76)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,50x2,50m (Β.0.1)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και αερεξαγωγού εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,50m (Β.0.31, Β.0.61)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,50m (Β.0.88)
- Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m , με συνδέσμους αυτοαγκύρωσης
- Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m , χωρίς συνδέσμους αυτοαγκύρωσης
- Κόμβος αγωγού με κατεύθυνση ροής
- Β.0.30 — Ονομασία κόμβου
- 78.89 — Απόλυτο υψόμετρο εδάφους
- 1.69 — Βάθος εκσκαφής

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ

- Υφιστάμενοι χαλυβδοσωλήνες μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ονομαστικής διαμέτρου DN300mm, με αφετηρία από τις υφιστάμενες Γεωτρήσεις Β7, Β6, Β5, Β4, Β3, Β2, Β1 (Αγωγός Β6, Αγωγός Β6 - Β5, Αγωγός Β5, Αγωγός Β4, Αγωγός Β3, Αγωγός Β4 - Β3, Αγωγός Β1, Αγωγός Β7, Αγωγός Β2, Αγωγός Β7 - Β2)
- Υφιστάμενοι χαλυβδοσωλήνες μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ονομαστικής διαμέτρου DN450mm (Αγωγός Β6 - Β5, Αγωγός Β6 - Β5 - Β4 - Β3, Αγωγός Β6 - Β5 - Β4 - Β3 - Β2 - Β1)
- Υφιστάμενοι χαλυβδοσωλήνες μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ονομαστικής διαμέτρου DN600mm, (Αγωγός Β7 - Β6 - Β5 - Β4 - Β3 - Β2 - Β1)
- Υφιστάμενοι αγωγοί ύδρευσης, PVC, Φ100mm/Φ63mm
- Υφιστάμενος αγωγός οπτικής ίνας
- Υφιστάμενος Αγωγός Φυσικού Αερίου
- Όδευση υφιστάμενου αγωγού με τις θέσεις των υφιστάμενων φρεατίων
- ΕΚ — Υφιστάμενο φρεάτιο εκκένωσης
- Θέση υφιστάμενων Αντλιοστασίων
- Υφιστάμενο κυκλικό, τετραγωνικό φρεάτιο
- Β1, Β2, Β3, Β4,Β5, Β6, Β7 / 1/Π — Υφιστάμενος Πλακοσκεπής Οικίσκος Γεώτρησης

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

- Υφιστάμενη Οδός (Ασφαλτοστρωμένη, Χωματόδρομος, Δρόμος Αναδασμού)
- 73.403 — Ταχυμετρικό Σημείο Αποτύπωσης με Απόλυτο Υψόμετρο Εδάφους
- Υφιστάμενο Κτίσμα
- Υφιστάμενο Τοιχείο
- Όρια υφιστάμενης ιδιοκτησίας
- Έρεισμα οδού
- Κράσπεδο
- Υφιστάμενη Τάφρος (Οριογραμμές τάφρου, Πυθμένας τάφρου)
- Υφιστάμενη Συρματοπερίφραξη
- Φωτεινοί σηματοδότες,Υφιστάμενος Στύλος ΔΕΗ, Δέντρα
- Β — Βορράς
- Υφιστάμενο Τεχνικό

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)

ΑΡ. ΕΡΓΟΥ: | ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: **"ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ."**

ΜΕΛΕΤΗ: **«ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ – ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.»**

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ **ΟΜΑΔΑΣ Β** ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΜΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΠΙΝΑΚΙΔΑ 3 ΑΠΟ 7)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:500	ΥΔΡ.Ν.ΑΓ.(Α-Β).5.3

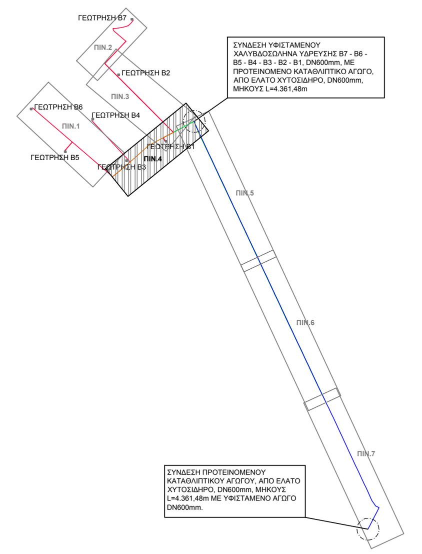
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ : ΤΑΓΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΔΡΑ: ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 5, 54352 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, ΤΗΛ. 2310920317

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ:
ΝΙΚΟΛΑΟΣ Γ. ΤΑΓΡΕΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 100898
ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 5 - ΤΗΛ. 2310920453
Τ.Κ.543 52 ΑΝ.ΤΟΥΜΠΑ - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΑΦΜ 119778714 - ΔΟΥ: ΣΤ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΤΑΓΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ, ... - ...- 2021 | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ .... - ...- 2021

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ		Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΧΡΙΜΑΝΙΔΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΑΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ	ΑΝΝΑ ΖΑΧΙΔΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β' ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ

- Υφιστάμενοι χαλυβδοσωλήνες μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ονομαστικής διαμέτρου DN300mm, με αφετηρία από τις υφιστάμενες Γεωτρήσεις Β7, Β6, Β5, Β4, Β3, Β2, Β1 (Αγωγός Β6, Αγωγός Β6 - Β5, Αγωγός Β5, Αγωγός Β4, Αγωγός Β3, Αγωγός Β4 - Β3, Αγωγός Β1, Αγωγός Β7, Αγωγός Β2, Αγωγός Β7 - Β2)
- Υφιστάμενοι χαλυβδοσωλήνες μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ονομαστικής διαμέτρου DN450mm (Αγωγός Β6 - Β5, Αγωγός Β6 - Β5 - Β4 - Β3, Αγωγός Β6 - Β5 - Β4 - Β3 - Β2 - Β1)
- Υφιστάμενοι χαλυβδοσωλήνες μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ονομαστικής διαμέτρου DN600mm, (Αγωγός Β7 - Β6 - Β5 - Β4 - Β3 - Β2 - Β1)
- Υφιστάμενοι αγωγοί ύδρευσης, PVC, Φ100mm/Φ63mm
- Υφιστάμενος αγωγός οπτικής ίνας
- Υφιστάμενος Αγωγός Φυσικού Αερίου
- Όδευση υφιστάμενου αγωγού με τις θέσεις των υφιστάμενων φρεατίων
- ΕΚ — Υφιστάμενο φρεάτιο εκκένωσης
- Θέση υφιστάμενων Αντλιοστασίων
- Υφιστάμενο κυκλικό, τετραγωνικό φρεάτιο
- Β1, Β2, Β3, Β4,Β5, Β6, Β7 1/Π — Υφιστάμενος Πλακοσκεπής Οικίσκος Γεώτρησης

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

- Υφιστάμενη Οδός (Ασφαλτοστρωμένη, Χωματόδρομος, Δρόμος Αναδασμού)
- 73.403 — Ταχυμετρικό Σημείο Αποτύπωσης με Απόλυτο Υψόμετρο Εδάφους
- Υφιστάμενο Κτίσμα
- Υφιστάμενο Τοιχείο
- Όρια υφιστάμενης ιδιοκτησίας
- Έρεισμα οδού
- Κράσπεδο
- Υφιστάμενη Τάφρος (Οριογραμμές τάφρου, Πυθμένας τάφρου)
- Υφιστάμενη Συρματοπερίφραξη
- Φωτεινοί σηματοδότες,Υφιστάμενος Στύλος ΔΕΗ, Δέντρα
- Β — Βορράς
- Υφιστάμενο Τεχνικό

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

- IRON Ø600 L=4361.48m — Προτεινόμενος καταθλιπτικός αγωγός μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., από ελατό χυτοσίδηρο (DI) ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m
- Προτεινόμενο φρεάτιο εξαερισμού αγωγού, εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,00m (Β.0.11, Β.0.21, Β.0.41, Β.0.51, Β.0.71, Β.0.82)
- Προτεινόμενο φρεάτιο εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,00m (Β.0.14, Β.0.46, Β.0.63, Β.0.76)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,50x2,50m (Β.0.1)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και αερεξαγωγού εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,50m (Β.0.31, Β.0.61)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,50m (Β.0.88)
- Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m , με συνδέσμους αυτοαγκύρωσης
- Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m , χωρίς συνδέσμους αυτοαγκύρωσης
- Κόμβος αγωγού με κατεύθυνση ροής
- Β.0.30 — Ονομασία κόμβου
- 78.89 — Απόλυτο υψόμετρο εδάφους
- 1.69 — Βάθος εκσκαφής

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)

ΑΡ. ΕΡΓΟΥ:	ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: **"ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ."**

ΜΕΛΕΤΗ: **«ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ – ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.»**

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ **ΟΜΑΔΑΣ Β** ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΜΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΠΙΝΑΚΙΔΑ 4 ΑΠΟ 7)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:500	ΥΔΡ.Ν.ΑΓ.(Α-Β).5.4

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ : ΤΑΓΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΔΡΑ: ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 5, 54352 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, ΤΗΛ. 2310920317

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ:

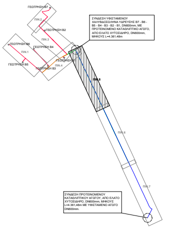
ΝΙΚΟΛΑΟΣ Γ. ΤΑΓΡΕΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 100898
ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 5 - ΤΗΛ. 2310920453
Τ.Κ.543 52 ΑΝ.ΤΟΥΜΠΑ - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΑΦΜ 119778714 - ΔΟΥ: ΣΤ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΤΑΓΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ, ... - ...- 2021 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ .... - ...- 2021

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ		Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΧΡΙΜΑΝΙΔΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΑΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ	ΑΝΝΑ ΖΑΧΙΔΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β' ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ


ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β7
ΠΙΝ.2
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β2
ΠΙΝ.3
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β6
ΠΙΝ.1
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β4
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β5
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β3
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β1
ΠΙΝ.4
ΠΙΝ.5
ΠΙΝ.6
ΠΙΝ.7
ΣΥΝΔΕΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Β7 - Β6 - Β5 - Β4 - Β3 - Β2 - Β1, DN600mm, ΜΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟ ΑΓΩΓΟ, ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ, DN600mm, ΜΗΚΟΥΣ L=4.361,48m
ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ, ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ, DN600mm, ΜΗΚΟΥΣ L=4.361,48m ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΑΓΩΓΟ DN600mm.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)

ΑΡ. ΕΡΓΟΥ:
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: **"ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ."**

ΜΕΛΕΤΗ: **«ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ – ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.»**

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ **ΟΜΑΔΑΣ Β** ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.
ΜΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΠΙΝΑΚΙΔΑ 5 ΑΠΟ 7)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:500	ΥΔΡ.Ν.ΑΓ.(Α-Β).5.5

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ :
ΤΑΓΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΔΡΑ: ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 5, 54352 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, ΤΗΛ. 2310920317

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ:

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Γ. ΤΑΓΡΕΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 100898
ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 5 - ΤΗΛ. 2310920453
Τ.Κ. 543 52 ΑΝ. ΤΟΥΜΠΑ - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΑΦΜ 119778714 - ΔΟΥ: ΣΤ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΤΑΓΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ, ... - ...- 2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ .... - ...- 2021

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ		Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΧΡΙΜΑΝΙΔΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΑΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ	ΑΝΝΑ ΖΑΧΙΔΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ

— · — · —	Υφιστάμενοι χαλυβδοσωλήνες μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ονομαστικής διαμέτρου DN300mm, με αφετηρία από τις υφιστάμενες Γεωτρήσεις Β7, Β6, Β5, Β4, Β3, Β2, Β1 (Αγωγός Β6, Αγωγός Β6 - Β5, Αγωγός Β5, Αγωγός Β4, Αγωγός Β3, Αγωγός Β4 - Β3, Αγωγός Β1, Αγωγός Β7, Αγωγός Β2, Αγωγός Β7 - Β2)
— · — · —	Υφιστάμενοι χαλυβδοσωλήνες μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ονομαστικής διαμέτρου DN450mm (Αγωγός Β6 - Β5, Αγωγός Β6 - Β5 - Β4 - Β3, Αγωγός Β6 - Β5 - Β4 - Β3 - Β2 - Β1)
— · — · —	Υφιστάμενοι χαλυβδοσωλήνες μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ονομαστικής διαμέτρου DN600mm, (Αγωγός Β7 - Β6 - Β5 - Β4 - Β3 - Β2 - Β1)
— · — · —	Υφιστάμενοι αγωγοί ύδρευσης, PVC, Φ100mm/Φ63mm
— — —	Υφιστάμενος αγωγός οπτικής ίνας
— — —	Υφιστάμενος Αγωγός Φυσικού Αερίου
○ — — — ○	Όδευση υφιστάμενου αγωγού με τις θέσεις των υφιστάμενων φρεατίων
ΕΚ ⊗	Υφιστάμενο φρεάτιο εκκένωσης
○	Θέση υφιστάμενων Αντλιοστασίων
○ ◇	Υφιστάμενο κυκλικό, τετραγωνικό φρεάτιο
Β1, Β2, Β3, Β4,Β5, Β6, Β7 1/Π ■	Υφιστάμενος Πλακοσκεπής Οικίσκος Γεώτρησης

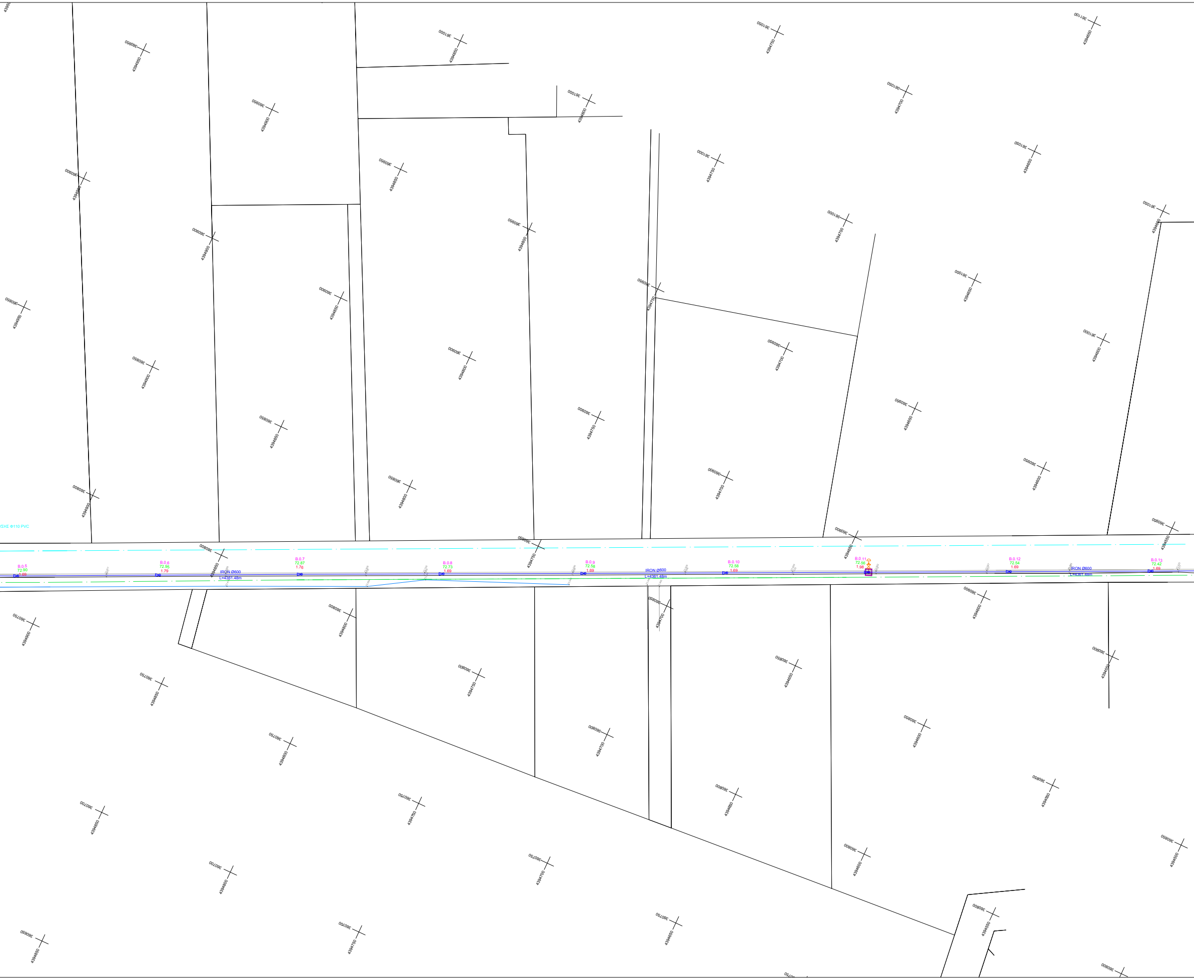
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

═	Υφιστάμενη Οδός (Ασφαλτοστρωμένη, Χωματόδρομος, Δρόμος Αναδασμού)
73.403	Ταχυμετρικό Σημείο Αποτύπωσης με Απόλυτο Υψόμετρο Εδάφους
▭	Υφιστάμενο Κτίσμα
⌐	Υφιστάμενο Τοιχείο
—	Όρια υφιστάμενης ιδιοκτησίας
—	Έρεισμα οδού
—	Κράσπεδο
Οφρύς τάφρου Πυθμένας τάφρου	Υφιστάμενη Τάφρος
—□—□—	Υφιστάμενη Συρματοπερίφραξη
	Φωτεινοί σηματοδότες,Υφιστάμενος Στύλος ΔΕΗ, Δέντρα
Β	Βορράς
	Υφιστάμενο Τεχνικό

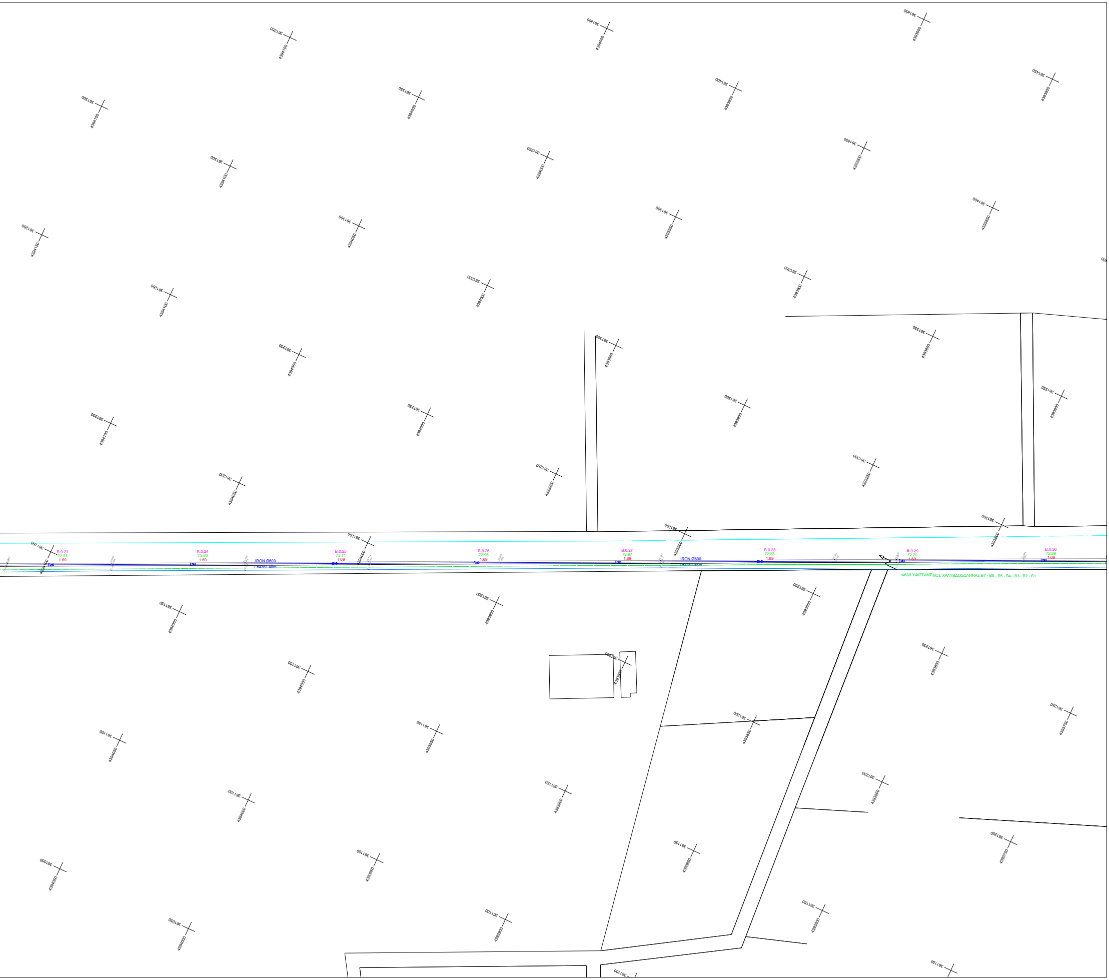
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

IRON Ø600 L=4361.48m	Προτεινόμενος καταθλιπτικός αγωγός μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., από ελατό χυτοσίδηρο (DI) ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m
	Προτεινόμενο φρεάτιο εξαερισμού αγωγού, εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,00m (Β.0.11, Β.0.21, Β.0.41, Β.0.51, Β.0.71, Β.0.82)
	Προτεινόμενο φρεάτιο εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,00m (Β.0.14, Β.0.46, Β.0.63, Β.0.76)
	Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,50x2,50m (Β.0.1)
	Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και αερεξαγωγού εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,50m (Β.0.31, Β.0.61)
	Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,50m (Β.0.88)
═	Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m , με συνδέσμους αυτοαγκύρωσης
—	Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m , χωρίς συνδέσμους αυτοαγκύρωσης
	Κόμβος αγωγού με κατεύθυνση ροής
Β.0.30	Ονομασία κόμβου
78.89	Απόλυτο υψόμετρο εδάφους
1.69	Βάθος εκσκαφής

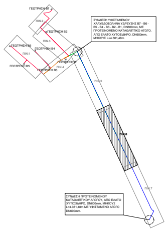
Β
ΣΥΝΔΕΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Β7 - Β6 - Β5 - Β4 - Β3 - Β2 - Β1, ΜΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟ ΑΓΩΓΟ, ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ, DN600mm, ΜΗΚΟΥΣ L=4.361,48m
Β.0.0
73.15
1.69
Β.0.1
73.16
2.49
Β.0.2
73.46
1.69
Β.0.3
73.29
1.69
Β.0.4
73.06
1.69
L=4361.48m
IRON Ø600
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕ
360700
4395100
360750
4395000
4395050
4394950
360800
360650


ΥΣΗΣ Φ110 PVC
B.0.5
72.90
1.69
B.0.6
72.95
1.79
B.0.7
72.87
1.76
B.0.8
72.73
1.69
B.0.9
72.58
1.69
B.0.10
72.58
1.69
B.0.11
72.56
1.98
B.0.12
72.54
1.69
B.0.13
72.42
1.69
IRON Ø600
L=4361.48m
360800
4394850
360850
4394750
360850
4394700
360900
4394650
360950
4394550
360900
4394600

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ1[illegible]0 PVC
B.0.14
72.31
1.69
B.0.15
72.47
1.69
IRON Ø600
L=4361.48m
B.0.16
72.64
1.69
B.0.17
72.59
1.69
B.0.18
72.62
1.69
IRON Ø600
L=4361.48m
B.0.19
72.68
1.69
B.0.20
72.62
1.69
B.0.21
72.71
1.99
IRON Ø600
L=4361.48m
B.0.22
72.76
1.69
361000
4394450
361050
4394350
360950
4394500
361000
4394400
361050
4394300
361100
4394250
361100
4394200
361150
4394150
361100
4394150


B.0.23
72.87
1.69
B.0.24
73.00
1.69
IRON Ø600
L=4361.48m
B.0.25
73.11
1.69
B.0.26
72.96
1.69
B.0.27
72.97
1.69
IRON Ø600
L=4361.48m
B.0.28
72.88
1.69
B.0.29
72.79
1.69
B.0.30
72.89
1.69
Φ600 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ Β7 - Β6 - Β5 - Β4 - Β3 - Β2 - Β1

ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β' ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ


ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β7
ΠΙΝ.2
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β2
ΠΙΝ.3
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β6
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β4
ΠΙΝ.1
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β5
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β1
ΠΙΝ.4
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β3
ΠΙΝ.5
ΠΙΝ.6
ΠΙΝ.7
ΣΥΝΔΕΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Β7 - Β6 - Β5 - Β4 - Β3 - Β2 - Β1, DN600mm, ΜΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟ ΑΓΩΓΟ, ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ, DN600mm, ΜΗΚΟΥΣ L=4.361,48m
ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ, ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ, DN600mm, ΜΗΚΟΥΣ L=4.361,48m ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΑΓΩΓΟ DN600mm.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)

ΑΡ. ΕΡΓΟΥ:
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: **"ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ."**

ΜΕΛΕΤΗ: **«ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ – ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.»**

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ **ΟΜΑΔΑΣ Β** ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.
ΜΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΠΙΝΑΚΙΔΑ 6 ΑΠΟ 7)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:500	ΥΔΡ.Ν.ΑΓ.(Α-Β).5.6

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ :
ΤΑΓΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΔΡΑ: ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 5, 54352 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, ΤΗΛ. 2310920317

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ:

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Γ. ΤΑΓΡΕΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 100898
ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 5 - ΤΗΛ. 2310920453
Τ.Κ. 543 52 ΑΝ. ΤΟΥΜΠΑ - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΑΦΜ 119778714 - ΔΟΥ: ΣΤ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΤΑΓΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ, ... - ...- 2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ .... - ...- 2021

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ		Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΧΡΙΜΑΝΙΔΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΑΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ	ΑΝΝΑ ΖΑΧΙΔΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ

- Υφιστάμενοι χαλυβδοσωλήνες μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ονομαστικής διαμέτρου DN300mm, με αφετηρία από τις υφιστάμενες Γεωτρήσεις Β7, Β6, Β5, Β4, Β3, Β2, Β1 (Αγωγός Β6, Αγωγός Β6 - Β5, Αγωγός Β5, Αγωγός Β4, Αγωγός Β3, Αγωγός Β4 - Β3, Αγωγός Β1, Αγωγός Β7, Αγωγός Β2, Αγωγός Β7 - Β2)
- Υφιστάμενοι χαλυβδοσωλήνες μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ονομαστικής διαμέτρου DN450mm (Αγωγός Β6 - Β5, Αγωγός Β6 - Β5 - Β4 - Β3, Αγωγός Β6 - Β5 - Β4 - Β3 - Β2 - Β1)
- Υφιστάμενοι χαλυβδοσωλήνες μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ονομαστικής διαμέτρου DN600mm, (Αγωγός Β7 - Β6 - Β5 - Β4 - Β3 - Β2 - Β1)
- Υφιστάμενοι αγωγοί ύδρευσης, PVC, Φ100mm/Φ63mm
- Υφιστάμενος αγωγός οπτικής ίνας
- Υφιστάμενος Αγωγός Φυσικού Αερίου
- Όδευση υφιστάμενου αγωγού με τις θέσεις των υφιστάμενων φρεατίων
- ΕΚ Υφιστάμενο φρεάτιο εκκένωσης
- Θέση υφιστάμενων Αντλιοστασίων
- Υφιστάμενο κυκλικό, τετραγωνικό φρεάτιο
- Β1, Β2, Β3, Β4,Β5, Β6, Β7 1/Π Υφιστάμενος Πλακοσκεπής Οικίσκος Γεώτρησης

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

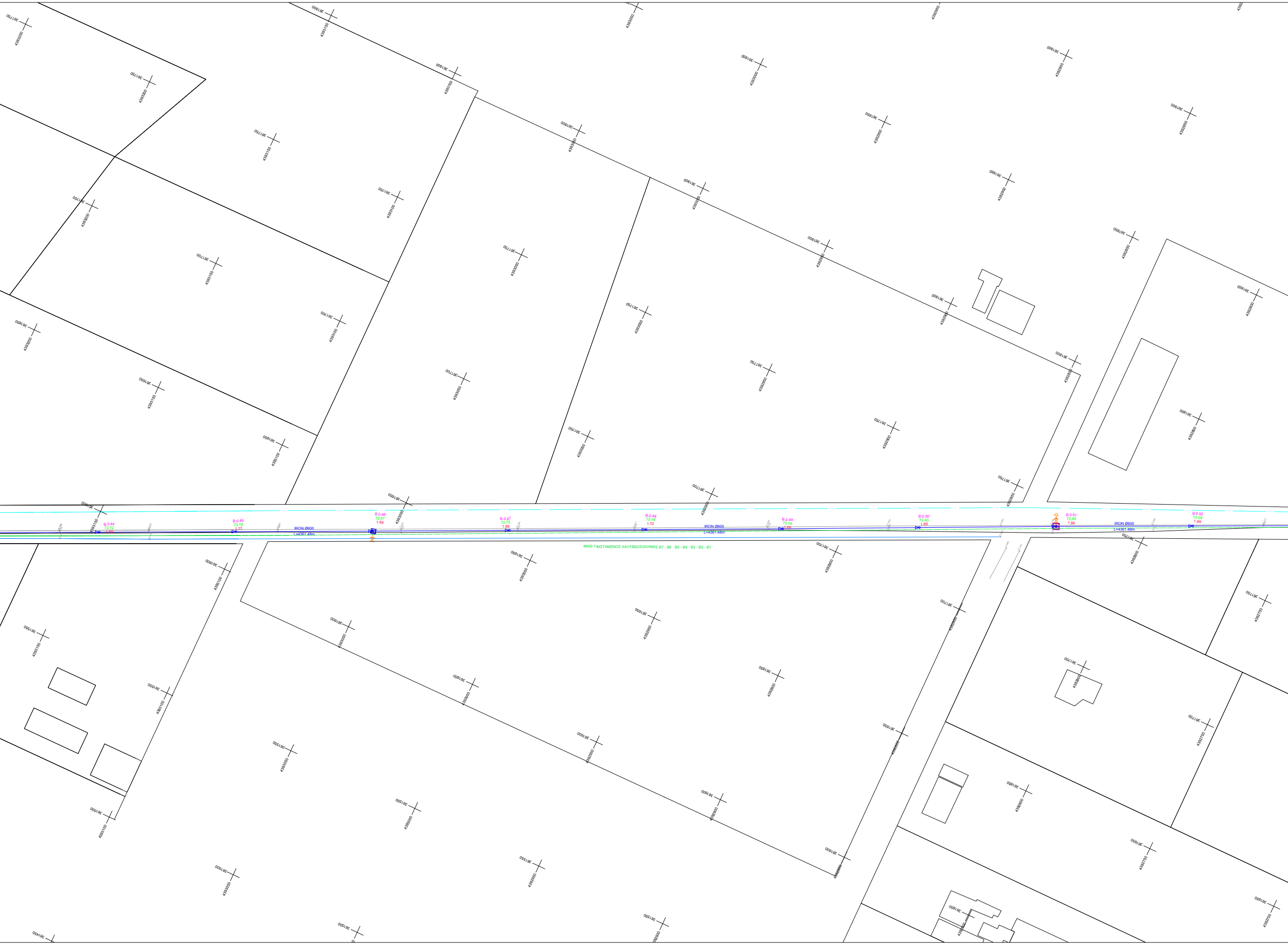
- Υφιστάμενη Οδός (Ασφαλτοστρωμένη, Χωματόδρομος, Δρόμος Αναδασμού)
- 73.403 Ταχυμετρικό Σημείο Αποτύπωσης με Απόλυτο Υψόμετρο Εδάφους
- Υφιστάμενο Κτίσμα
- Υφιστάμενο Τοιχείο
- Όρια υφιστάμενης ιδιοκτησίας
- Έρεισμα οδού
- Κράσπεδο
- Υφιστάμενη Τάφρος (Οφρυογραμμές τάφρου, Πυθμένας τάφρου)
- Υφιστάμενη Συρματοπερίφραξη
- Φωτεινοί σηματοδότες,Υφιστάμενος Στύλος ΔΕΗ, Δέντρα
- Β Βορράς
- Υφιστάμενο Τεχνικό

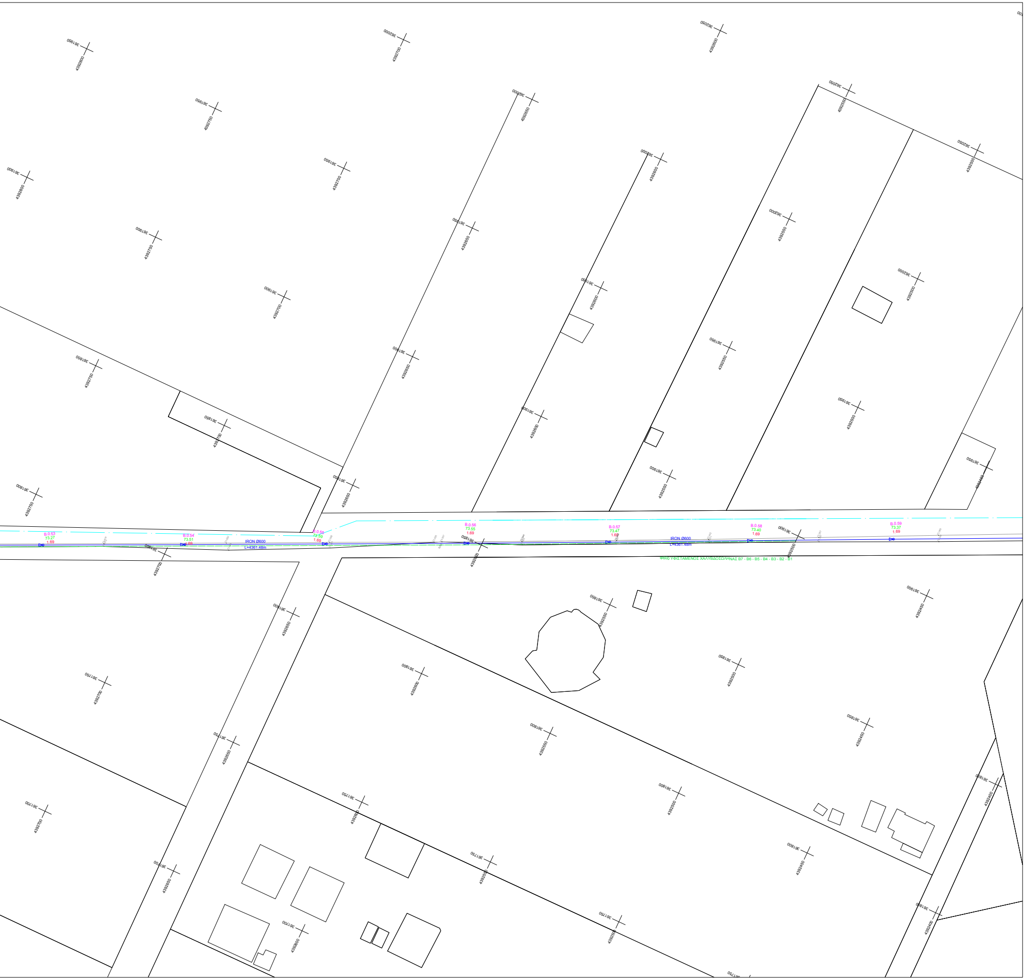
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

- IRON Ø600 L=4361.48m Προτεινόμενος καταθλιπτικός αγωγός μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., από ελατό χυτοσίδηρο (DI) ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m
- Προτεινόμενο φρεάτιο εξαερισμού αγωγού, εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,00m (Β.0.11, Β.0.21, Β.0.41, Β.0.51, Β.0.71, Β.0.82)
- Προτεινόμενο φρεάτιο εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,00m (Β.0.14, Β.0.46, Β.0.63, Β.0.76)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,50x2,50m (Β.0.1)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και αερεξαγωγού εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,50m (Β.0.31, Β.0.61)
- Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,50m (Β.0.88)
- Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m , με συνδέσμους αυτοαγκύρωσης
- Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m , χωρίς συνδέσμους αυτοαγκύρωσης
- Κόμβος αγωγού με κατεύθυνση ροής
- Β.0.30 Ονομασία κόμβου
- 78.89 Απόλυτο υψόμετρα εδάφους
- 1.69 Βάθος εκσκαφής

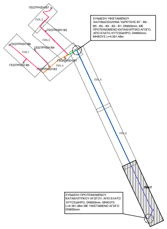
Β
Β.0.29
72.79
1.69
Β.0.30
72.89
1.69
IRON Ø600
L=4361.48m
Β.0.31
72.80
2.49
Β.0.32
72.74
1.69
Β.0.33
72.71
1.69
IRON Ø600
L=4361.48m
Ø600 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ Β7 - Β6 - Β5 - Β4 - Β3 - Β2 - Β1
361300
4393800
361300
4393750
361350
4393700
361350
4393650

ΕΚ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 PVC
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110 PVC
B.0.34 72.70 1.69
B.0.35 72.78 1.69
B.0.36 72.71 1.69
IRON Ø600 L=4361.48m
B.0.37 72.68 1.69
B.0.38 72.66 1.69
B.0.39 72.76 1.69
IRON Ø600 L=4361.48m
B.0.40 72.82 1.69
B.0.41 72.95 1.98
B.0.42 72.83 1.69
IRON Ø600 L=4361.48m
B.0.43 72.74 1.69
Φ600 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ Β7 - Β6 - Β5 - Β4 - Β3 - Β2 - Β1


B.0.44
72.72
1.69
B.0.45
72.78
1.77
IRON Ø600
L=4361.48m
B.0.46
72.67
1.69
B.0.47
72.72
1.69
B.0.48
72.78
1.72
IRON Ø600
L=4361.48m
B.0.49
72.78
1.69
B.0.50
72.93
1.69
B.0.51
72.99
1.99
IRON Ø600
L=4361.48m
B.0.52
73.09
1.69
Φ600 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ B7 - B6 - B5 - B4 - B3 - B2 - B1


B.0.53
73.27
1.69
B.0.54
73.51
1.69
B.0.55
73.59
1.69
B.0.56
73.55
1.69
B.0.57
73.47
1.69
B.0.58
73.40
1.69
B.0.59
73.37
1.69
IRON Ø600
L=4361.48m
IRON Ø600
L=4361.48m
Φ600 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ B7 - B6 - B5 - B4 - B3 - B2 - B1
361800
4392750
361850
4392650
361800
4392700
361850
4392600
361900
4392550
361900
4392500
361850
4392550
361900
4392450

ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β' ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ


ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β7
ΠΙΝ.2
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β2
ΠΙΝ.3
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β6
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β4
ΠΙΝ.1
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β1
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β5
ΠΙΝ.4
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Β3
ΠΙΝ.5
ΠΙΝ.6
ΠΙΝ.7

ΣΥΝΔΕΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Β7 - Β6 - Β5 - Β4 - Β3 - Β2 - Β1, DN600mm, ΜΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟ ΑΓΩΓΟ, ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ, DN600mm, ΜΗΚΟΥΣ L=4.361,48m

ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ, ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ, DN600mm, ΜΗΚΟΥΣ L=4.361,48m ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΑΓΩΓΟ DN600mm.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)

ΑΡ. ΕΡΓΟΥ:
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: **"ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ."**

ΜΕΛΕΤΗ: **«ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ – ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.»**

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ **ΟΜΑΔΑΣ Β** ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.
ΜΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΠΙΝΑΚΙΔΑ 7 ΑΠΟ 7)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:500	ΥΔΡ.Ν.ΑΓ.(Α-Β).5.7

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ :
ΤΑΓΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΔΡΑ: ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 5, 54352 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, ΤΗΛ. 2310920317

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ:

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Γ. ΤΑΓΡΕΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 100898
ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ 5, ΤΗΛ. 2310920453
Τ.Κ. 543 52 ΑΝ.ΤΟΥΜΠΑ - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΑΦΜ 119778714 - ΔΟΥ: ΣΤ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΤΑΓΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ, ... - ...- 2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ .... - ...- 2021

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ		Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΧΡΙΜΑΝΙΔΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΑΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ	ΑΝΝΑ ΖΑΧΙΔΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ

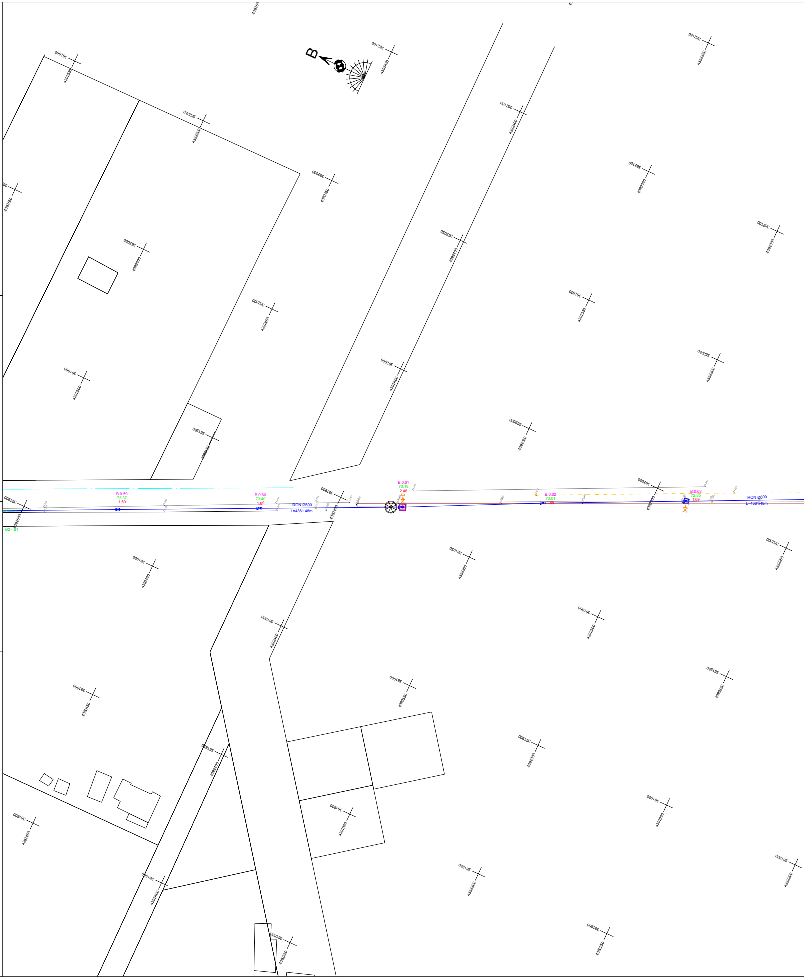
— — —	Υφιστάμενοι χαλυβδοσωλήνες μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ονομαστικής διαμέτρου DN300mm, με αφετηρία από τις υφιστάμενες Γεωτρήσεις Β7, Β6, Β5, Β4, Β3, Β2, Β1 (Αγωγός Β6, Αγωγός Β6 - Β5, Αγωγός Β5, Αγωγός Β4, Αγωγός Β3, Αγωγός Β4 - Β3, Αγωγός Β1, Αγωγός Β7, Αγωγός Β2, Αγωγός Β7 - Β2)
— — —	Υφιστάμενοι χαλυβδοσωλήνες μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ονομαστικής διαμέτρου DN450mm (Αγωγός Β6 - Β5, Αγωγός Β6 - Β5 - Β4 - Β3, Αγωγός Β6 - Β5 - Β4 - Β3 - Β2 - Β1)
— — —	Υφιστάμενοι χαλυβδοσωλήνες μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ονομαστικής διαμέτρου DN600mm, (Αγωγός Β7 - Β6 - Β5 - Β4 - Β3 - Β2 - Β1)
— · — · —	Υφιστάμενοι αγωγοί ύδρευσης, PVC, Φ100mm/Φ63mm
— — —	Υφιστάμενος αγωγός οπτικής ίνας
— — —	Υφιστάμενος Αγωγός Φυσικού Αερίου
○ — — — ○	Όδευση υφιστάμενου αγωγού με τις θέσεις των υφιστάμενων φρεατίων
ΕΚ ⊗	Υφιστάμενο φρεάτιο εκκένωσης
○	Θέση υφιστάμενων Αντλιοστασίων
○ ◇	Υφιστάμενο κυκλικό, τετραγωνικό φρεάτιο
Β1, Β2, Β3, Β4,Β5, Β6, Β7 1/Π ▣	Υφιστάμενος Πλακοσκεπής Οικίσκος Γεώτρησης

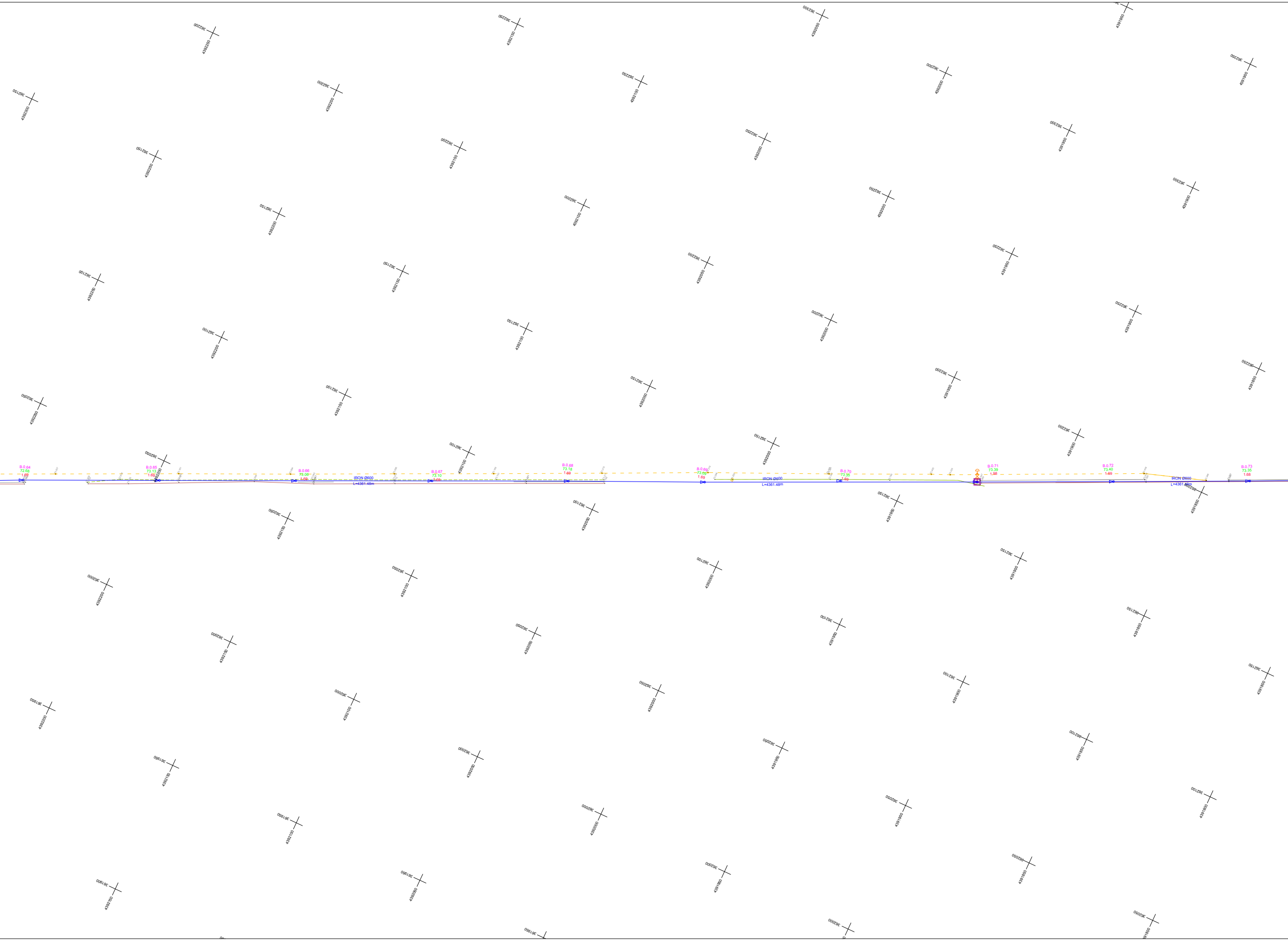
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

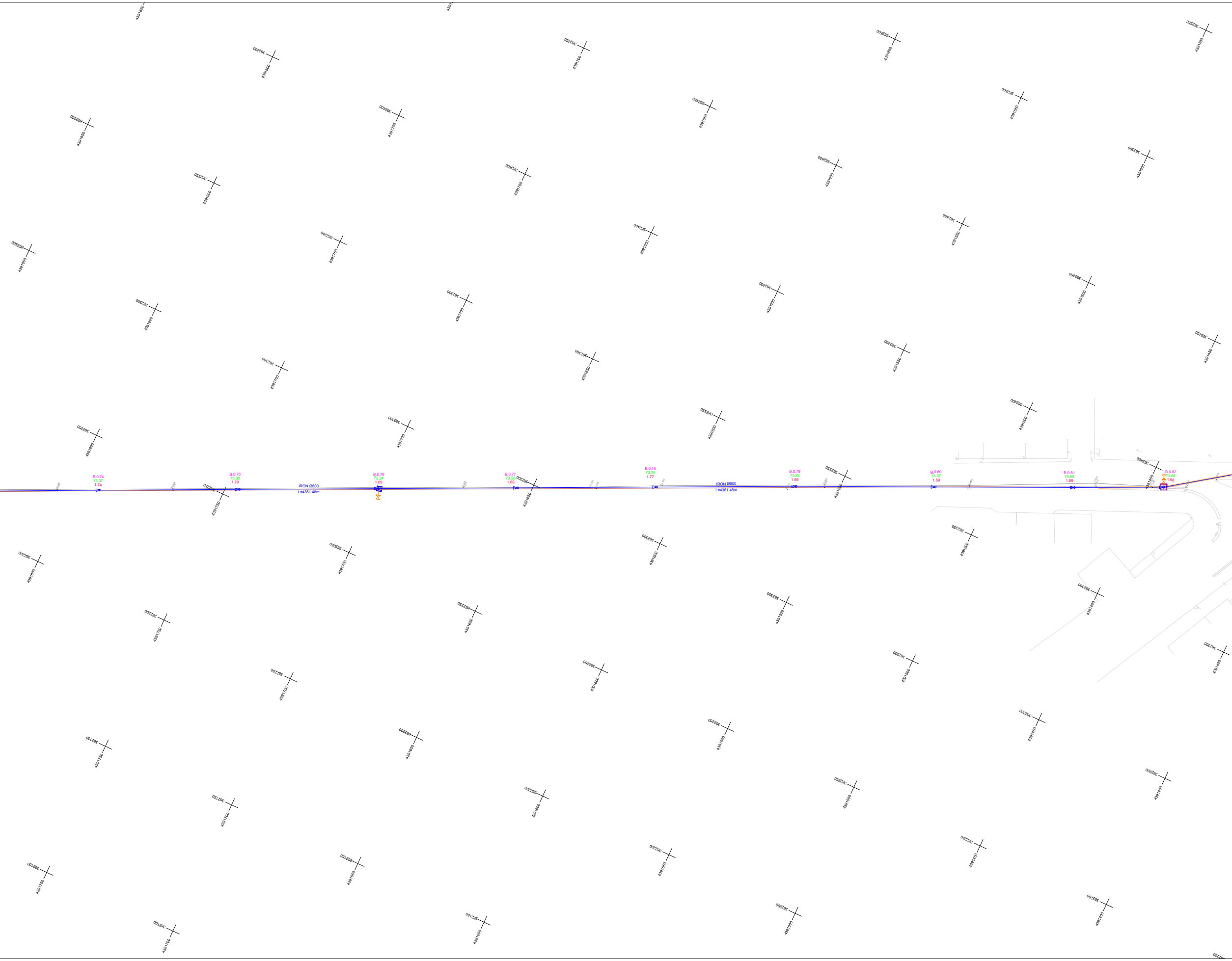
═	Υφιστάμενη Οδός (Ασφαλτοστρωμένη, Χωματόδρομος, Δρόμος Αναδασμού)
73.403	Ταχυμετρικό Σημείο Αποτύπωσης με Απόλυτο Υψόμετρο Εδάφους
▭	Υφιστάμενο Κτίσμα
⌐	Υφιστάμενο Τοιχείο
—	Όρια υφιστάμενης ιδιοκτησίας
—	Έρεισμα οδού
—	Κράσπεδο
Ωφρυμαυλής τάφρου Πυθμένας τάφρου	Υφιστάμενη Τάφρος
—□—□—	Υφιστάμενη Συρματοπερίφραξη
↯	Φωτεινοί σηματοδότες,Υφιστάμενος Στύλος ΔΕΗ, Δέντρα
Β	Βορράς
⌸	Υφιστάμενο Τεχνικό

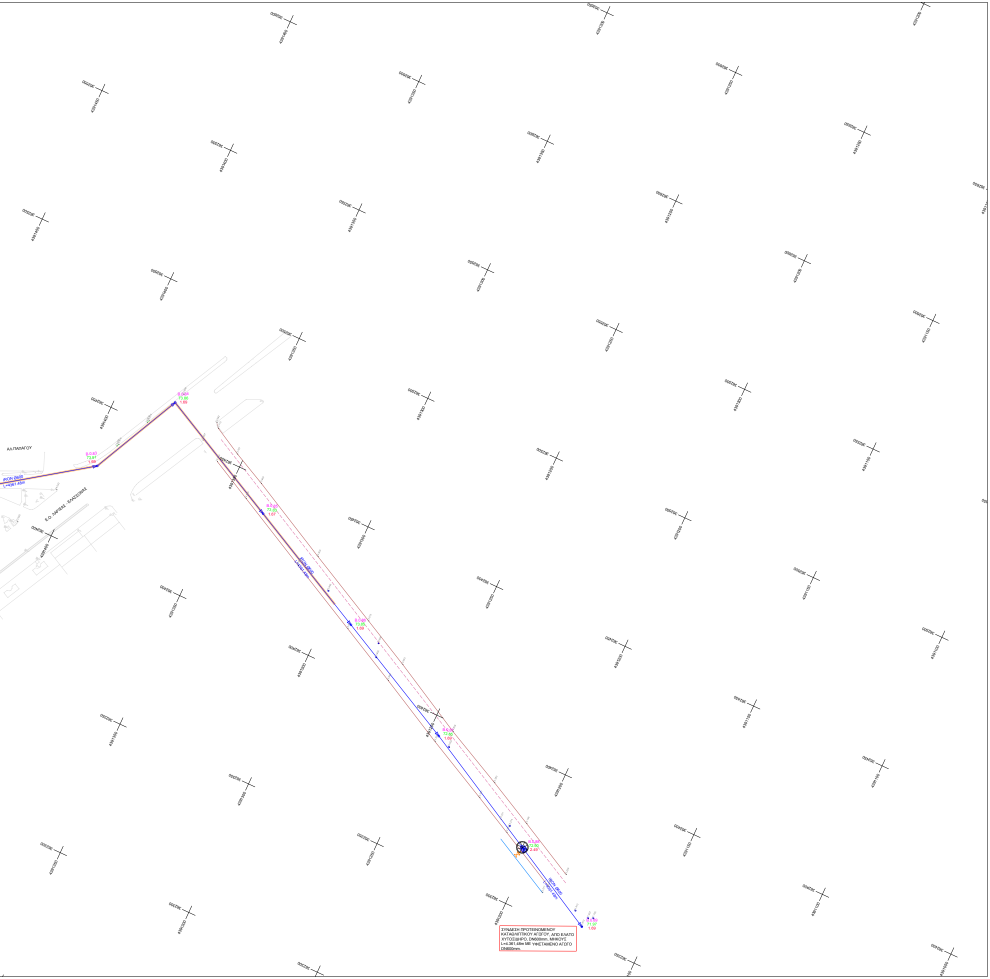
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

IRON Ø600 L=4361.48m	Προτεινόμενος καταθλιπτικός αγωγός μεταφοράς νερού, Ομάδας Β Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., από ελατό χυτοσίδηρο (DI) ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m
▣	Προτεινόμενο φρεάτιο εξαερισμού αγωγού, εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,00m (Β.0.11, Β.0.21, Β.0.41, Β.0.51, Β.0.71, Β.0.82)
⊠	Προτεινόμενο φρεάτιο εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,00m (Β.0.14, Β.0.46, Β.0.63, Β.0.76)
⊛	Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,50x2,50m (Β.0.1)
⊛ ▣	Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και αερεξαγωγού εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,50m (Β.0.31, Β.0.61)
⊛ ⊠	Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 3,00x2,00x2,50m (Β.0.88)
═	Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m , με συνδέσμους αυτοαγκύρωσης
—	Τμήμα καταθλιπτικού αγωγού DN 600 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545, συνολικού μήκους L=4.361,48m , χωρίς συνδέσμους αυτοαγκύρωσης
⊳	Κόμβος αγωγού με κατεύθυνση ροής
Β.0.30	Ονομασία κόμβου
78.89	Απόλυτο υψόμετρο εδάφους
1.69	Βάθος εκσκαφής


Β
Β.0.59
73.37
1.69
Β.0.60
73.40
1.69
IRON Ø600
L=4361.48m
Β.0.61
73.18
2.48
Β.0.62
73.01
1.69
Β.0.63
72.35
1.69
IRON Ø600
L=4361.48m
- Β2 - Β1
361900
361950
362000
362050
362100
362150
4392250
4392300
4392350
4392400
4392450
4392500


B.0.64
72.68
1.69
B.0.65
73.13
1.69
B.0.66
73.06
1.69
IRON Ø600
L=4361.48m
B.0.67
73.10
1.69
B.0.68
73.18
1.69
B.0.69
73.09
1.69
IRON Ø600
L=4361.48m
B.0.70
73.35
1.69
B.0.71
73.39
1.98
B.0.72
73.40
1.69
IRON Ø600
L=4361.48m
B.0.73
73.35
1.68
362050
362100
362150
362200
362250
4392200
4392150
4392100
4392050
4392000
4391950
4391900
4391850


B.0.74
73.37
1.74
B.0.75
73.30
1.70
IRON Ø600
L=4361.48m
B.0.76
73.24
1.69
B.0.77
73.26
1.69
B.0.78
73.36
1.77
IRON Ø600
L=4361.48m
B.0.79
73.28
1.69
B.0.80
73.37
1.69
B.0.81
73.65
1.69
B.0.82
73.86
1.98


ΑΛ.ΠΑΠΑΓΟΥ
Ε.Ο. ΛΑΡΙΣΑΣ - ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ
IRON Ø600
L=4361.48m
B.0.83
73.91
1.69
B.0.84
73.86
1.69
B.0.85
73.83
1.67
IRON Ø600
L=4361.48m
B.0.86
73.85
1.69
B.0.87
72.85
1.69
B.0.88
72.90
2.49
IRON Ø600
L=4361.48m
B.0.89
71.97
1.69

ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ, ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ, DN600mm, ΜΗΚΟΥΣ L=4.361,48m ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΑΓΩΓΟ DN600mm.