ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΑΡΙΣΑΣ
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 ΔΕΣΑΜΕΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.»

ΤΥΠΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΑΓΩΓΟΥ **Οθωμάνη Β** ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΚΤΗΣ ΣΕΙΣ, ΜΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΤΑΦΟΤΟΜΗ ΔΠΤΑ, ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΤΟΜΗ ΤΟΥ ΟΡΟΣ ΕΠΙΛΕΓΕΤΑΙ ΤΟ ΜΕ ΤΗΛΕΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΜΒΟΛΟ ΟΡ-ΒΑ-ΒΑ-ΒΑ

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

ΑΡ. ΣΧΕΔΟΥ:	ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΥΠΟΕΡΓΟ:	**ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.''**
ΜΕΛΕΤΗ:	**«ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ – ΕΚΣΥΓΧΡΟ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΥΣΗΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.»**
ΤΥΠΟΣ ΣΧΕΔΟΥ:	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟ **ΟΜΑΔΑ Β** ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ, ΚΛΙΜΑΚΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

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

ΑΡ. ΣΥΓΓ.:	ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΥΠΟΕΡΓΟ:	**"ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ Α & Β ΟΜΙΛΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ."**
ΜΕΛΕΤΗ:	**«ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΤΑΡΑΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ – ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ Α & Β ΟΜΙΛΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΠΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΑΡΝΗΣΩΝΙΤΗΣ»**
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΥΔΡ Ν.Α1' /Α-Β1.5.3
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:1000,1:100

ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΕΣ

"ΑΡΑΚΥΝΘΟΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ" ΠΑΥΛΟΣ ΜΑΛΑΧΙΑΣ	Γεωτεχνικές Μελέτες: ΣΩΤΗΡΗΣ ΜΠΑΤΣΙΑΚΟΣ, Τηλ: 2310620331

ΣΥΝΤΑΞΑΝ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ι. ΓΑΤΣΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΟ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗ
ΤΗΛ.2410 741 744 - 2410741745
ΚΙΝΗΤΟ: 6977 - 227 777
ΦΑΞ:2410 741 744

ΠΑΥΛΟΣ ΜΑΛΑΧΙΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ: 2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 2021

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΟΜΕΑΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ Β' ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΒΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΑΚΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΑΝΝΑ ΣΚΛΑΒΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Υφιστάμενο Εδαφος / Εμβαθή Οδος

Προτεινόμενος κατάλληλος άκαμπτος αγωγός τύπου Cladtite Β Γεωλαίνων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., από ελατό χυτοσίδηρο με σφαιροειδή γραφίτη, με εσωτερική και εξωτερική προστασία από τσιμεντοκονίαμα, κατά την ΕΛΟΤ ΕΝ 545, ονομαστικής πίεσης 1 κατ' ΜΟ ιδίου, με άξονα και άκρα όπως μετρά

Πλαζιτός σωλήνας κατάθεσης καταθέσεων αγωγού

Προτεινόμενο φρεάτιο εξαερισμού κατάθεσης αγωγού εξόρυξης Φ600mm, κλιμάκων διαστάσεων 0,25x0,25x0,25m (δια 3x 4 τ'α =1.5) (Β.0.11, Β.0.21, Β.0.41, Β.0.51, Β.0.71, Β.0.82)

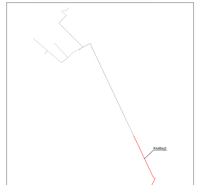
Προτεινόμενο Φρεάτιο ανάτυξης καταθέσεων αγωγού εξόρυξης Φ600mm κλιμάκων διαστάσεων 0,25x0,25x0,25m (δια3x1) (Β.0.14, Β.0.44, Β.0.63, Β.0.76)

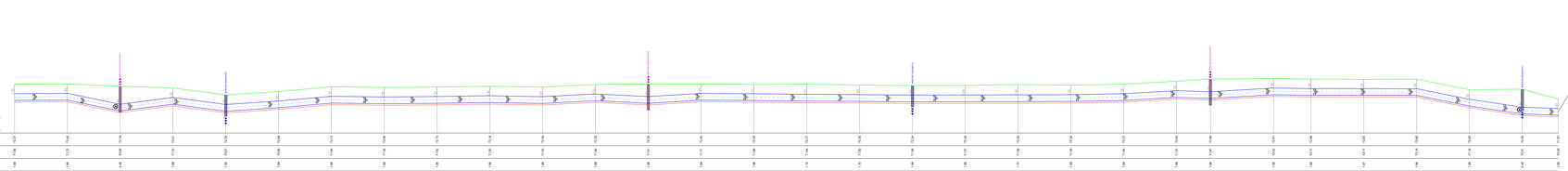
Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης καταθέσεων αγωγού εξόρυξης Φ600mm κλιμάκων διαστάσεων 0,25x0,25x0,25m (δια3x1) (Β.0.1)

Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και ανάτυξης καταθέσεων αγωγών Φ600mm κλιμάκων διαστάσεων 0,25x0,25x0,25m (δια3x1) (Β.0.88)

Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και αεροβαλβίδας καταθέσεων αγωγών Φ600mm (PE) και ΦΑΒΑΘΜΙΣΗΣ συκλιμάκων διαστάσεων 0,25x0,25x0,50m (Β.0.31, Β.0.81)

ΣΧΑΡΙΦΗΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β' ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ





| | | |

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

ΑΡ. ΣΥΓΓ.:	ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΤΙΤΛΟΣ:	**"ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΚΣΥΧΧΙΣ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ."**
ΜΕΛΕΤΗ:	**«ΠΡΩΤΗΝΗ ΤΑΡΥΛΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ – ΕΚΣΥΧΧΙΣ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΕΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥΣΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.»**
ΤΥΠΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ ΝΕΩΝ ΚΑΤΑΘΛΙΨΕΩΝ ΑΓΩΓΩΝ **ΟΜΑΔΑΣ Α** ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΜΕ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΙΑΜ. 90/355mm (ΑΚΔΑ) ΚΑΙ ΚΛΑΔΟΣ Σ. ΡΒ. 100, Νέο: Φ 355mm (ΑΣ) Υφιστ: Φ 355mm (ΑΣ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΥΔΡ Ν.ΑΓ.(Α-Β)-3.1**
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:1000,1:100

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

ΤΑΡΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΔΡΑ: ΑΜΠΕΛΑΚΙΩΝ 3, ΑΧΙΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ, ΤΗΛ: 2310500317

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Γ. ΤΑΛΙΓΚΟΥΡΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ Υ.Δ. ΣΥΜΒΑΣ
ΤΑ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠ/ΜΙΟΥ
ΤΗΛ: 2310 996 ... ΚΙΝ: 6977 ... ΕΔΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΚΤΑΣΗΘΗΚΕ: ..... 2021 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 2021

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΛΟΓΗΡΑΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΝΑΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ
	ΑΝΝΑ ΖΑΧΑΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Υφιστάμενο Έδαφος / Εγκάρσια Οδός

Προτεινόμενο κατάθλιπτικό αγωγό μπαραφής κορμ. Ομβδας Α΄ Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ΡΕ 3ης γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου DN/ID500mm, κλάσης 16atm, που κατασκευάστηκε κατα μικρότερο βάθος (ανάντη) και μεγαλύτερο μετρήσιμο βάθος (κατάντη) από τον υφιστάμενο αγωγό ΑΣ-Α1,Α1-Α2, Α2-Α3, Α3-Α4, Α4-Α5, Α5-Α6, Α6-Α7, Α7-Α8, Α8-Α9, Α9-Α10, Α10, με εξόρυξη και βύθιση μικτής.

Προτεινόμενο κατάθλιπτικό αγωγό μπαραφής κορμ. Ομβδας Α΄ Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., από ελατό χυτοσίδηρο (DI) ονομαστικής διαμέτρου DN 800 mm, κλάσης C25, από Α10-ΓΑΣ ΒΙΠ, συνολικού μήκους L=1.850,79m , (Επι μέρους Α10-Α3-Α1-Α2, Αγωγός Α9-Α-Α1-Α2-Α4) που κατασκευάστηκαν αντιστοιχα υφιστάμενους Χάλυβδοσωλήνες DN2000mm και εξόρυξη και βύθιση μικτής.

Παλιός/ανάγκης τοπικθέτησης κατάθλιπτικου αγωγου

Προτεινόμενο φρεάτιο εξαερισμού κατάθλιπτικού αγωγού εξόρυξης Φ355mm, εσωτερικών διαστάσεων 0.30x0.30x0.30m (Φ=ΣΤΥ.ΓΥΑ.Σ.12, Α.3.7).

Προτεινόμενο Φρεάτιο οικοδομής κατάθλιπτικού αγωγού εξόρυξης Φ355mm εσωτερικών διαστάσεων 2.00x2.00x2.00m (Φ=ΣΥΓ.Α.Λ.10, Α.6.16)

Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και ανακλεισμού κατάθλιπτικών αγωγών Φ355mm εσωτερικών διαστάσεων 2.00x2.00x2.00m (Φ=ΣΥΓ.Α.Λ.10, Α.6.16)

Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και ανακλεισμού κατάθλιπτικών αγωγών Φ355mm (ΡΕ) και ΟΝΟΜΑΣΙΑ εσωτερικών διαστάσεων 3.00x2.80x2.00H (Α.9.23)

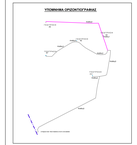
Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και ανακλεισμού κατάθλιπτικών αγωγών Φ355mm και DN 500mm DI, εσωτερικών διαστάσεων 4.30x3.00x2.50m(ΒΑΘΟΣ) (Α.2.3)

Προτεινόμενο φρεάτιο εξαερισμού κατάθλιπτικού αγωγού εξόρυξης DI DN500mm, εσωτερικών διαστάσεων 3.00x2.00x2.00m (ΒΑΘΟΣ) (Α.3.13, Α.3.24)

Προτεινόμενο Φρεάτιο οικοδομής κατάθλιπτικού αγωγού εξόρυξης DI DN500mm, εσωτερικών διαστάσεων 2.00x2.00x1.80m (ΒΑΘΟΣ) (Α.6.19)

Προτεινόμενο φρεάτιο δικλείδων απομόνωσης και ανακλεισμού κατάθλιπτικών αγωγών εξόρυξης DI DN500mm, εσωτερικών διαστάσεων 3.00x2.80x2.50H (ΒΑΘΟΣ) (Α.9.33)

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΧΕΔΙΟΓΡΑΦΗΜΑΤΟΣ


ΑΣ-Α1
Α1-Α2
Α2-Α3
Α3-Α4
Α4-Α5
Α5-Α6
Α6-Α7
Α7-Α8
Α8-Α9
Α9-Α10
Α10
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Α10
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Α9
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Α8
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Α7
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Α6
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Α5
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Α4
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Α3
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Α2
ΓΕΩΤΡΗΣΗ Α1
ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΣ
ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ

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

ΑΡ. ΕΡΓΟΥ:	ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΥΠΟΕΡΓΟ	**"ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΓΟΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ Α & Β ΟΜΑΔΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ."**
ΜΕΛΕΤΗ:	**«ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΔΑΤΙΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ – ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΑΓΟΓΩΝ 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:	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ ΝΕΩΝ ΚΑΤΑΘΛΙΨΕΩΝ ΑΓΩΓΩΝ **ΟΜΑΔΑΣ Α** ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΜΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΚΛΑΔΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΚΑΙ ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΣ ΚΑΙ ΚΛΑΔΟΣ Σ. ΡΕ 160, Ydeh 400/Sdr 26 PN16)	**ΥΔΡ ΝΑ' (Δ.Μ.):3.2**
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:1000,1:100

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΑΣΤΡΕΣ ΜΙΧΑΗΛΟΣ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΔΡΑ: ΑΜΠΕΛΑΚΙΑ Σ. 54352 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, ΤΗΛ: 2310503317

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΑΣΤΡΕΣ ΜΙΧΑΗΛΟΣ ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ Α' 115222 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Ν. ΣΟΥΛΙ 7 ΤΗΛ: 2310503317, 6977 222 222 FAX: 2310503317 e-mail: mixtastres@gmail.com	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ: 2021	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ: 2021
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝΤΕΣ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΠΑΝΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ	ΑΝΝΑ ΣΚΟΥΖΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Υφιστάμενο δίκτυο / Εγκλεί Οδοί

Προτεινόμενο κατάθλιπτικό αγωγό μεταφοράς νερού, Ομάδας Α Γεωτρήσεων Δ.Ε.Υ.Α.Λ., ΡΕ 3ης γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου DN=355mm, κλάσης πίεσης 16bar, από πολυαιθυλένιο που υφαίνεται χρησιμοποιώντας χαλυβδοσύρματος DN/ID500mm, με ταυτόχρονη τοποθέτηση οπτικής ίνας για τηλεμετρία και τηλεέλεγχο, από τις γεωτρήσεις Α1-Α2 Κουκλί, Α3 Κουκλί, Α4 Κουκλί, Α5 Κουκλί, Α6 Κουκλί, Α7 Κουκλί, Α8 Κουκλί, με εξέρτυση Α10 Κουκλί, Α11 Κουκλί, Α12 Κουκλί, Α13 Κουκλί, Α14 Κουκλί, Α15 Κουκλί, με εξέρτυση Α16 Κουκλί, Α17 Κουκλί, Α18 Κουκλί, Α19 Κουκλί, Α20 Κουκλί, Α21 Κουκλί, Α22 Κουκλί, Α23 Κουκλί, Α24 Κουκλί, Α25 Κουκλί, Α26 Κουκλί, Α27 Κουκλί, Α28 Κουκλί, Α29 Κουκλί, Α30 Κουκλί, Α31 Κουκλί, Α32 Κουκλί, Α33 Κουκλί, Α34 Κουκλί, Α35 Κουκλί, Α36 Κουκλί, Α37 Κουκλί, Α38 Κουκλί, Α39 Κουκλί, Α40 Κουκλί, Α41 Κουκλί, Α42 Κουκλί, Α43 Κουκλί, Α44 Κουκλί, Α45 Κουκλί, Α46 Κουκλί, Α47 Κουκλί, Α48 Κουκλί, Α49 Κουκλί, Α50 Κουκλί, Α51 Κουκλί, Α52 Κουκλί, Α53 Κουκλί, Α54 Κουκλί, Α55 Κουκλί, Α56 Κουκλί, Α57 Κουκλί, Α58 Κουκλί, Α59 Κουκλί, Α60 Κουκλί, Α61 Κουκλί, Α62 Κουκλί, Α63 Κουκλί, Α64 Κουκλί, Α65 Κουκλί, Α66 Κουκλί, Α67 Κουκλί, Α68 Κουκλί, Α69 Κουκλί, Α70 Κουκλί, Α71 Κουκλί, Α72 Κουκλί, Α73 Κουκλί, Α74 Κουκλί, Α75 Κουκλί, Α76 Κουκλί, Α77 Κουκλί, Α78 Κουκλί, Α79 Κουκλί, Α80 Κουκλί, Α81 Κουκλί, Α82 Κουκλί, Α83 Κουκλί, Α84 Κουκλί, Α85 Κουκλί, Α86 Κουκλί, Α87 Κουκλί, Α88 Κουκλί, Α89 Κουκλί, Α90 Κουκλί, Α91 Κουκλί, Α92 Κουκλί, Α93 Κουκλί, Α94 Κουκλί, Α95 Κουκλί, Α96 Κουκλί, Α97 Κουκλί, Α98 Κουκλί, Α99 Κουκλί, Α100 Κουκλί, Α101 Κουκλί, Α102 Κουκλί, Α103 Κουκλί, Α104 Κουκλί, Α105 Κουκλί, Α106 Κουκλί, Α107 Κουκλί, Α108 Κουκλί, Α109 Κουκλί, Α110 Κουκλί, Α111 Κουκλί, Α112 Κουκλί, Α113 Κουκλί, Α114 Κουκλί, Α115 Κουκλί, Α116 Κουκλί, Α117 Κουκλί, Α118 Κουκλί, Α119 Κουκλί, Α120 Κουκλί, Α121 Κουκλί, Α122 Κουκλί, Α123 Κουκλί, Α124 Κουκλί, Α125 Κουκλί, Α126 Κουκλί, Α127 Κουκλί, Α128 Κουκλί, Α129 Κουκλί, Α130 Κουκλί, Α131 Κουκλί, Α132 Κουκλί, Α133 Κουκλί, Α134 Κουκλί, Α135 Κουκλί, Α136 Κουκλί, Α137 Κουκλί, Α138 Κουκλί, Α139 Κουκλί, Α140 Κουκλί, Α141 Κουκλί, Α142 Κουκλί, Α143 Κουκλί, Α144 Κουκλί, Α145 Κουκλί, Α146 Κουκλί, Α147 Κουκλί, Α148 Κουκλί, Α149 Κουκλί, Α150 Κουκλί, Α151 Κουκλί, Α152 Κουκλί, Α153 Κουκλί, Α154 Κουκλί, Α155 Κουκλί, Α156 Κουκλί, Α157 Κουκλί, Α158 Κουκλί, Α159 Κουκλί, Α160 Κουκλί, Α161 Κουκλί, Α162 Κουκλί, Α163 Κουκλί, Α164 Κουκλί, Α165 Κουκλί, Α166 Κουκλί, Α167 Κουκλί, Α168 Κουκλί, Α169 Κουκλί, Α170 Κουκλί, Α171 Κουκλί, Α172 Κουκλί, Α173 Κουκλί, Α174 Κουκλί, Α175 Κουκλί, Α176 Κουκλί, Α177 Κουκλί, Α178 Κουκλί, Α179 Κουκλί, Α180 Κουκλί, Α181 Κουκλί, Α182 Κουκλί, Α183 Κουκλί, Α184 Κουκλί, Α185 Κουκλί, Α186 Κουκλί, Α187 Κουκλί, Α188 Κουκλί, Α189 Κουκλί, Α190 Κουκλί, Α191 Κουκλί, Α192 Κουκλί, Α193 Κουκλί, Α194 Κουκλί, Α195 Κουκλί, Α196 Κουκλί, Α197 Κουκλί, Α198 Κουκλί, Α199 Κουκλί, Α200 Κουκλί, Α201 Κουκλί, Α202 Κουκλί, Α203 Κουκλί, Α204 Κουκλί, Α205 Κουκλί, Α206 Κουκλί, Α207 Κουκλί, Α208 Κουκλί, Α209 Κουκλί, Α210 Κουκλί, Α211 Κουκλί, Α212 Κουκλί, Α213 Κουκλί, Α214 Κουκλί, Α215 Κουκλί, Α216 Κουκλί, Α217 Κουκλί, Α218 Κουκλί, Α219 Κουκλί, Α220 Κουκλί, Α221 Κουκλί, Α222 Κουκλί, Α223 Κουκλί, Α224 Κουκλί, Α225 Κουκλί, Α226 Κουκλί, Α227 Κουκλί, Α228 Κουκλί, Α229 Κουκλί, Α230 Κουκλί, Α231 Κουκλί, Α232 Κουκλί, Α233 Κουκλί, Α234 Κουκλί, Α235 Κουκλί, Α236 Κουκλί, Α237 Κουκλί, Α238 Κουκλί, Α239 Κουκλί, Α240 Κουκλί, Α241 Κουκλί, Α242 Κουκλί, Α243 Κουκλί, Α244 Κουκλί, Α245 Κουκλί, Α246 Κουκλί, Α247 Κουκλί, Α248 Κουκλί, Α249 Κουκλί, Α250 Κουκλί, Α251 Κουκλί, Α252 Κουκλί, Α253 Κουκλί, Α254 Κουκλί, Α255 Κουκλί, Α256 Κουκλί, Α257 Κουκλί, Α258 Κουκλί, Α259 Κουκλί, Α260 Κουκλί, Α261 Κουκλί, Α262 Κουκλί, Α263 Κουκλί, Α264 Κουκλί, Α265 Κουκλί, Α266 Κουκλί, Α267 Κουκλί, Α268 Κουκλί, Α269 Κουκλί, Α270 Κουκλί, Α271 Κουκλί, Α272 Κουκλί, Α273 Κουκλί, Α274 Κουκλί, Α275 Κουκλί, Α276 Κουκλί, Α277 Κουκλί, Α278 Κουκλί, Α279 Κουκλί, Α280 Κουκλί, Α281 Κουκλί, Α282 Κουκλί, Α283 Κουκλί, Α284 Κουκλί, Α285 Κουκλί, Α286 Κουκλί, Α287 Κουκλί, Α288 Κουκλί, Α289 Κουκλί, Α290 Κουκλί, Α291 Κουκλί, Α292 Κουκλί, Α293 Κουκλί, Α294 Κουκλί, Α295 Κουκλί, Α296 Κουκλί, Α297 Κουκλί, Α298 Κουκλί, Α299 Κουκλί, Α300 Κουκλί, Α301 Κουκλί, Α302 Κουκλί, Α303 Κουκλί, Α304 Κουκλί, Α305 Κουκλί, Α306 Κουκλί, Α307 Κουκλί, Α308 Κουκλί, Α309 Κουκλί, Α310 Κουκλί, Α311 Κουκλί, Α312 Κουκλί, Α313 Κουκλί, Α314 Κουκλί, Α315 Κουκλί, Α316 Κουκλί, Α317 Κουκλί, Α318 Κουκλί, Α319 Κουκλί, Α320 Κουκλί, Α321 Κουκλί, Α322 Κουκλί, Α323 Κουκλί, Α324 Κουκλί, Α325 Κουκλί, Α326 Κουκλί, Α327 Κουκλί, Α328 Κουκλί, Α329 Κουκλί, Α330 Κουκλί, Α331 Κουκλί, Α332 Κουκλί, Α333 Κουκλί, Α334 Κουκλί, Α335 Κουκλί, Α336 Κουκλί, Α337 Κουκλί, Α338 Κουκλί, Α339 Κουκλί, Α340 Κουκλί, Α341 Κουκλί, Α342 Κουκλί, Α343 Κουκλί, Α344 Κουκλί, Α345 Κουκλί, Α346 Κουκλί, Α347 Κουκλί, Α348 Κουκλί, Α349 Κουκλί, Α350 Κουκλί, Α351 Κουκλί, Α352 Κουκλί, Α353 Κουκλί, Α354 Κουκλί, Α355 Κουκλί, Α356 Κουκλί, Α357 Κουκλί, Α358 Κουκλί, Α359 Κουκλί, Α360 Κουκλί, Α361 Κουκλί, Α362 Κουκλί, Α363 Κουκλί, Α364 Κουκλί, Α365 Κουκλί, Α366 Κουκλί, Α367 Κουκλί, Α368 Κουκλί, Α369 Κουκλί, Α370 Κουκλί, Α371 Κουκλί, Α372 Κουκλί, Α373 Κουκλί, Α374 Κουκλί, Α375 Κουκλί, Α376 Κουκλί, Α377 Κουκλί, Α378 Κουκλί, Α379 Κουκλί, Α380 Κουκλί, Α381 Κουκλί, Α382 Κουκλί, Α383 Κουκλί, Α384 Κουκλί, Α385 Κουκλί, Α386 Κουκλί, Α387 Κουκλί, Α388 Κουκλί, Α389 Κουκλί, Α390 Κουκλί, Α391 Κουκλί, Α392 Κουκλί, Α393 Κουκλί, Α394 Κουκλί, Α395 Κουκλί, Α396 Κουκλί, Α397 Κουκλί, Α398 Κουκλί, Α399 Κουκλί, Α400 Κουκλί, Α401 Κουκλί, Α402 Κουκλί, Α403 Κουκλί, Α404 Κουκλί, Α405 Κουκλί, Α406 Κουκλί, Α407 Κουκλί, Α408 Κουκλί, Α409 Κουκλί, Α410 Κουκλί, Α411 Κουκλί, Α412 Κουκλί, Α413 Κουκλί, Α414 Κουκλί, Α415 Κουκλί, Α416 Κουκλί, Α417 Κουκλί, Α418 Κουκλί, Α419 Κουκλί, Α420 Κουκλί, Α421 Κουκλί, Α422 Κουκλί, Α423 Κουκλί, Α424 Κουκλί, Α425 Κουκλί, Α426 Κουκλί, Α427 Κουκλί, Α428 Κουκλί, Α429 Κουκλί, Α430 Κουκλί, Α431 Κουκλί, Α432 Κουκλί, Α433 Κουκλί, Α434 Κουκλί, Α435 Κουκλί, Α436 Κουκλί, Α437 Κουκλί, Α438 Κουκλί, Α439 Κουκλί, Α440 Κουκλί, Α441 Κουκλί, Α442 Κουκλί, Α443 Κουκλί, Α444 Κουκλί, Α445 Κουκλί, Α446 Κουκλί, Α447 Κουκλί, Α448 Κουκλί, Α449 Κουκλί, Α450 Κουκλί, Α451 Κουκλί, Α452 Κουκλί, Α453 Κουκλί, Α454 Κουκλί, Α455 Κουκλί, Α456 Κουκλί, Α457 Κουκλί, Α458 Κουκλί, Α459 Κουκλί, Α460 Κουκλί, Α461 Κουκλί, Α462 Κουκλί, Α463 Κουκλί, Α464 Κουκλί, Α465 Κουκλί, Α466 Κουκλί, Α467 Κουκλί, Α468 Κουκλί, Α469 Κουκλί, Α470 Κουκλί, Α471 Κουκλί, Α472 Κουκλί, Α473 Κουκλί, Α474 Κουκλί, Α475 Κουκλί, Α476 Κουκλί, Α477 Κουκλί, Α478 Κουκλί, Α479 Κουκλί, Α480 Κουκλί, Α481 Κουκλί, Α482 Κουκλί, Α483 Κουκλί, Α484 Κουκλί, Α485 Κουκλί, Α486 Κουκλί, Α487 Κουκλί, Α488 Κουκλί, Α489 Κουκλί, Α490 Κουκλί, Α491 Κουκλί, Α492 Κουκλί, Α493 Κουκλί, Α494 Κουκλί, Α495 Κουκλί, Α496 Κουκλί, Α497 Κουκλί, Α498 Κουκλί, Α499 Κουκλί, Α500 Κουκλί, Α501 Κουκλί, Α502 Κουκλί, Α503 Κουκλί, Α504 Κουκλί, Α505 Κουκλί, Α506 Κουκλί, Α507 Κουκλί, Α508 Κουκλί, Α509 Κουκλί, Α510 Κουκλί, Α511 Κουκλί, Α512 Κουκλί, Α513 Κουκλί, Α514 Κουκλί, Α515 Κουκλί, Α516 Κουκλί, Α517 Κουκλί, Α518 Κουκλί, Α519 Κουκλί, Α520 Κουκλί, Α521 Κουκλί, Α522 Κουκλί, Α523 Κουκλί, Α524 Κουκλί, Α525 Κουκλί, Α526 Κουκλί, Α527 Κουκλί, Α528 Κουκλί, Α529 Κουκλί, Α530 Κουκλί, Α531 Κουκλί, Α532 Κουκλί, Α533 Κουκλί, Α534 Κουκλί, Α535 Κουκλί, Α536 Κουκλί, Α537 Κουκλί, Α538 Κουκλί, Α539 Κουκλί, Α540 Κουκλί, Α541 Κουκλί, Α542 Κουκλί, Α543 Κουκλί, Α544 Κουκλί, Α545 Κουκλί, Α546 Κουκλί, Α547 Κουκλί, Α548 Κουκλί, Α549 Κουκλί, Α550 Κουκλί, Α551 Κουκλί, Α552 Κουκλί, Α553 Κουκλί, Α554 Κουκλί, Α555 Κουκλί, Α556 Κουκλί, Α557 Κουκλί, Α558 Κουκλί, Α559 Κουκλί, Α560 Κουκλί, Α561 Κουκλί, Α562 Κουκλί, Α563 Κουκλί, Α564 Κουκλί, Α565 Κουκλί, Α566 Κουκλί, Α567 Κουκλί, Α568 Κουκλί, Α569 Κουκλί, Α570 Κουκλί, Α571 Κουκλί, Α572 Κουκλί, Α573 Κουκλί, Α574 Κουκλί, Α575 Κουκλί, Α576 Κουκλί, Α577 Κουκλί, Α578 Κουκλί, Α579 Κουκλί, Α580 Κουκλί, Α581 Κουκλί, Α582 Κουκλί, Α583 Κουκλί, Α584 Κουκλί, Α585 Κουκλί, Α586 Κουκλί, Α587 Κουκλί, Α588 Κουκλί, Α589 Κουκλί, Α590 Κουκλί, Α591 Κουκλί, Α592 Κουκλί, Α593 Κουκλί, Α594 Κουκλί, Α595 Κουκλί, Α596 Κουκλί, Α597 Κουκλί, Α598 Κουκλί, Α599 Κουκλί, Α600 Κουκλί, Α601 Κουκλί, Α602 Κουκλί, Α603 Κουκλί, Α604 Κουκλί, Α605 Κουκλί, Α606 Κουκλί, Α607 Κουκλί, Α608 Κουκλί, Α609 Κουκλί, Α610 Κουκλί, Α611 Κουκλί, Α612 Κουκλί, Α613 Κουκλί, Α614 Κουκλί, Α615 Κουκλί, Α616 Κουκλί, Α617 Κουκλί, Α618 Κουκλί, Α619 Κουκλί, Α620 Κουκλί, Α621 Κουκλί, Α622 Κουκλί, Α623 Κουκλί, Α624 Κουκλί, Α625 Κουκλί, Α626 Κουκλί, Α627 Κουκλί, Α628 Κουκλί, Α629 Κουκλί, Α630 Κουκλί, Α631 Κουκλί, Α632 Κουκλί, Α633 Κουκλί, Α634 Κουκλί, Α635 Κουκλί, Α636 Κουκλί, Α637 Κουκλί, Α638 Κουκλί, Α639 Κουκλί, Α640 Κουκλί, Α641 Κουκλί, Α642 Κουκλί, Α643 Κουκλί, Α644 Κουκλί, Α645 Κουκλί, Α646 Κουκλί, Α647 Κουκλί, Α648 Κουκλί, Α649 Κουκλί, Α650 Κουκλί, Α651 Κουκλί, Α652 Κουκλί, Α653 Κουκλί, Α654 Κουκλί, Α655 Κουκλί, Α656 Κουκλί, Α657 Κουκλί, Α658 Κουκλί, Α659 Κουκλί, Α660 Κουκλί, Α661 Κουκλί, Α662 Κουκλί, Α663 Κουκλί, Α664 Κουκλί, Α665 Κουκλί, Α666 Κουκλί, Α667 Κουκλί, Α668 Κουκλί, Α669 Κουκλί, Α670 Κουκλί, Α671 Κουκλί, Α672 Κουκλί, Α673 Κουκλί, Α674 Κουκλί, Α675 Κουκλί, Α676 Κουκλί, Α677 Κουκλί, Α678 Κουκλί, Α679 Κουκλί, Α680 Κουκλί, Α681 Κουκλί, Α682 Κουκλί, Α683 Κουκλί, Α684 Κουκλί, Α685 Κουκλί, Α686 Κουκλί, Α687 Κουκλί, Α688 Κουκλί, Α689 Κουκλί, Α690 Κουκλί, Α691 Κουκλί, Α692 Κουκλί, Α693 Κουκλί, Α694 Κουκλί, Α695 Κουκλί, Α696 Κουκλί, Α697 Κουκλί, Α698 Κουκλί, Α699 Κουκλί, Α700 Κουκλί, Α701 Κουκλί, Α702 Κουκλί, Α703 Κουκλί, Α704 Κουκλί, Α705 Κουκλί, Α706 Κουκλί, Α707 Κουκλί, Α708 Κουκλί, Α709 Κουκλί, Α710 Κουκλί, Α711 Κουκλί, Α712 Κουκλί, Α713 Κουκλί, Α714 Κουκλί, Α715 Κουκλί, Α716 Κουκλί, Α717 Κουκλί, Α718 Κουκλί, Α719 Κουκλί, Α720 Κουκλί, Α721 Κουκλί, Α722 Κουκλί, Α723 Κουκλί, Α724 Κουκλί, Α725 Κουκλί, Α726 Κουκλί, Α727 Κουκλί, Α728 Κουκλί, Α729 Κουκλί, Α730 Κουκλί, Α731 Κουκλί, Α732 Κουκλί, Α733 Κουκλί, Α734 Κουκλί, Α735 Κουκλί, Α736 Κουκλί, Α737 Κουκλί, Α738 Κουκλί, Α739 Κουκλί, Α740 Κουκλί, Α741 Κουκλί, Α742 Κουκλί, Α743 Κουκλί, Α744 Κουκλί, Α745 Κουκλί, Α746 Κουκλί, Α747 Κουκλί, Α748 Κουκλί, Α749 Κουκλί, Α750 Κουκλί, Α751 Κουκλί, Α752 Κουκλί, Α753 Κουκλί, Α754 Κουκλί, Α755 Κουκλί, Α756 Κουκλί, Α757 Κουκλί, Α758 Κουκλί, Α759 Κουκλί, Α760 Κουκλί, Α761 Κουκλί, Α762 Κουκλί, Α763 Κουκλί, Α764 Κουκλί, Α765 Κουκλί, Α766 Κουκλί, Α767 Κουκλί, Α768 Κουκλί, Α769 Κουκλί, Α770 Κουκλί, Α771 Κουκλί, Α772 Κουκλί, Α773 Κουκλί, Α774 Κουκλί, Α775 Κουκλί, Α776 Κουκλί, Α777 Κουκλί, Α778 Κουκλί, Α779 Κουκλί, Α780 Κουκλί, Α781 Κουκλί, Α782 Κουκλί, Α783 Κουκλί, Α784 Κουκλί, Α785 Κουκλί, Α786 Κουκλί, Α787 Κουκλί, Α788 Κουκλί, Α789 Κουκλί, Α790 Κουκλί, Α791 Κουκλί, Α792 Κουκλί, Α793 Κουκλί, Α794 Κουκλί, Α795 Κουκλί, Α796 Κουκλί, Α797 Κουκλί, Α798 Κουκλί, Α799 Κουκλί, Α800 Κουκλί, Α801 Κουκλί, Α802 Κουκλί, Α803 Κουκλί, Α804 Κουκλί, Α805 Κουκλί, Α806 Κουκλί, Α807 Κουκλί, Α808 Κουκλί, Α809 Κουκλί, Α810 Κουκλί, Α811 Κουκλί, Α812 Κουκλί, Α813 Κουκλί, Α814 Κουκλί, Α815 Κουκλί, Α816 Κουκλί, Α817 Κουκλί, Α818 Κουκλί, Α819 Κουκλί, Α820 Κουκλί, Α821 Κουκλί, Α822 Κουκλί, Α823 Κουκλί, Α824 Κουκλί, Α825 Κουκλί, Α826 Κουκλί, Α827 Κουκλί, Α828 Κουκλί, Α829 Κουκλί, Α830 Κουκλί, Α831 Κουκλί, Α832 Κουκλί, Α833 Κουκλί, Α834 Κουκλί, Α835 Κουκλί, Α836 Κουκλί, Α837 Κουκλί, Α838 Κουκλί, Α839 Κουκλί, Α840 Κουκλί, Α841 Κουκλί, Α842 Κουκλί, Α843 Κουκλί, Α844 Κουκλί, Α845 Κουκλί, Α846 Κουκλί, Α847 Κουκλί, Α848 Κουκλί, Α849 Κουκλί, Α850 Κουκλί, Α851 Κουκλί, Α852 Κουκλί, Α853 Κουκλί, Α854 Κουκλί, Α855 Κουκλί, Α856 Κουκλί, Α857 Κουκλί, Α858 Κουκλί, Α859 Κουκλί, Α860 Κουκλί, Α861 Κουκλί, Α862 Κουκλί, Α863 Κουκλί, Α864 Κουκλί, Α865 Κουκλί, Α866 Κουκλί, Α867 Κουκλί, Α868 Κουκλί, Α869 Κουκλί, Α870 Κουκλί, Α871 Κουκλί, Α872 Κουκλί, Α873 Κουκλί, Α874 Κουκλί, Α875 Κουκλί, Α876 Κουκλί, Α877 Κουκλί, Α878 Κουκλί, Α879 Κουκλί, Α880 Κουκλί, Α881 Κουκλί, Α882 Κουκλί, Α883 Κουκλί, Α884 Κουκλί, Α885 Κουκλί, Α886 Κουκλί, Α887 Κουκλί, Α888 Κουκλί, Α889 Κουκλί, Α890 Κουκλί, Α891 Κουκλί, Α892 Κουκλί, Α893 Κουκλί, Α894 Κουκλί, Α895 Κουκλί, Α896 Κουκλί, Α897 Κουκλί, Α898 Κουκλί, Α899 Κουκλί, Α900 Κουκλί, Α901 Κουκλί, Α902 Κουκλί, Α903 Κουκλί, Α904 Κουκλί, Α905 Κουκλί, Α906 Κουκλί, Α907 Κουκλί, Α908 Κουκλί, Α909 Κουκλί, Α910 Κουκλί, Α911 Κουκλί, Α912 Κουκλί, Α913 Κουκλί, Α914 Κουκλί, Α915 Κουκλί, Α916 Κουκλί, Α917 Κουκλί, Α918 Κουκλί, Α919 Κουκλί, Α920 Κουκλί, Α921 Κουκλί, Α922 Κουκλί, Α923 Κουκλί, Α924 Κουκλί, Α925 Κουκλί, Α926 Κουκλί, Α927 Κουκλί, Α928 Κουκλί, Α929 Κουκλί, Α930 Κουκλί, Α931 Κουκλί, Α932 Κουκλί, Α933 Κουκλί, Α934 Κουκλί, Α935 Κουκλί, Α936 Κουκλί, Α937 Κουκλί, Α938 Κουκλί, Α939 Κουκλί, Α940 Κουκλί, Α941 Κουκλί, Α942 Κουκλί, Α943 Κουκλί, Α944 Κουκλί, Α945 Κουκλί, Α946 Κουκλί, Α947 Κουκλί, Α948 Κουκλί, Α949 Κουκλί, Α950 Κουκλί, Α951 Κουκλί, Α952 Κουκλί, Α953 Κουκλί, Α954 Κουκλί, Α955 Κουκλί, Α956 Κουκλί, Α957 Κουκλί, Α958 Κουκλί, Α959 Κουκλί, Α960 Κουκλί, Α961 Κουκλί, Α962 Κουκλί, Α963 Κουκλί, Α964 Κουκλί, Α965 Κουκλί, Α966 Κουκλί, Α967 Κουκλί, Α968 Κουκλί, Α969 Κουκλί, Α970 Κουκλί, Α971 Κουκλί, Α972 Κουκλί, Α973 Κουκλί, Α974 Κουκλί, Α975 Κουκλί, Α976 Κουκλί, Α977 Κουκλί, Α978 Κουκλί, Α979 Κουκλί, Α980 Κουκλί, Α981 Κουκλί, Α982 Κουκλί, Α983 Κουκλί, Α984 Κουκλί, Α985 Κουκλί, Α986 Κουκλί, Α987 Κουκλί, Α988 Κουκλί, Α989 Κουκλί, Α990 Κουκλί, Α991 Κουκλί, Α992 Κουκλί, Α993 Κουκλί, Α994 Κουκλί, Α995 Κουκλί, Α996 Κουκλί, Α997 Κουκλί, Α998 Κουκλί, Α999 Κουκλί, Α1000 Κουκλί, Α1001 Κουκλί, Α1002 Κουκλί, Α1003 Κουκλί, Α1004 Κουκλί, Α1005 Κουκλί, Α1006 Κουκλί, Α1007 Κουκλί, Α1008 Κουκλί, Α1009 Κουκλί, Α1010 Κουκλί, Α1011 Κουκλί, Α1012 Κουκλί, Α1013 Κουκλί, Α1014 Κουκλί, Α1015 Κουκλί, Α1016 Κουκλί, Α1017 Κουκλί, Α1018 Κουκλί, Α1019 Κουκλί, Α1020 Κουκλί, Α1021 Κουκλί, Α1022 Κουκλί, Α1023 Κουκλί, Α1024 Κουκλί, Α1025 Κουκλί, Α1026 Κουκλί, Α1027 Κουκλί, Α1028 Κουκλί, Α1029 Κουκλί, Α1030 Κουκλί, Α1031 Κουκλί, Α1032 Κουκλί, Α1033 Κουκλί, Α1034 Κουκλί, Α1035 Κουκλί, Α1036 Κουκλί, Α1037 Κουκλί, Α1038 Κουκλί, Α1039 Κουκλί, Α1040 Κουκλί, Α1041 Κουκλί, Α1042 Κουκλί, Α1043 Κουκλί, Α1044 Κουκλί, Α1045 Κουκλί, Α1046 Κουκλί, Α1047 Κουκλί, Α1048 Κουκλί, Α1049 Κουκλί, Α1050 Κουκλί, Α1051 Κουκλί, Α1052 Κουκλί, Α1053 Κουκλί, Α1054 Κουκλί, Α1055 Κουκλί, Α1056 Κουκλί, Α1057 Κουκλί, Α1058 Κουκλί, Α1059 Κουκλί, Α1060 Κουκλί, Α1061 Κουκλί, Α1062 Κουκλί, Α1063 Κουκλί, Α1064 Κουκλί, Α1065 Κουκλί, Α1066 Κουκλί, Α1067 Κουκλί, Α1068 Κουκλί, Α1069 Κουκλί, Α1070 Κουκλί, Α1071 Κουκλί, Α1072 Κουκλί, Α1073 Κουκλί, Α1074 Κουκλί, Α1075 Κουκλί, Α1076 Κουκλί, Α1077 Κουκλί, Α1078 Κουκλί, Α1079 Κουκλί, Α1080 Κουκλί, Α1081 Κουκλί, Α1082 Κουκλί, Α1083 Κουκλί, Α1084 Κουκλί, Α1085 Κουκλί, Α1086 Κουκλί, Α1087 Κουκλί, Α1088 Κουκλί, Α1089 Κουκλί, Α1090 Κουκλί, Α1091 Κουκλί, Α1092 Κουκλί, Α1093 Κουκλί, Α1094 Κουκλί, Α1095 Κουκλί, Α1096 Κουκλί, Α1097 Κουκλί, Α1098 Κουκλί, Α1099 Κουκλί, Α1100 Κουκλί, Α1101 Κουκλί, Α1102 Κουκλί, Α1103 Κουκλί, Α1104 Κουκλί, Α1105 Κουκλί, Α1106 Κουκλί, Α1107 Κουκλί, Α1108 Κουκλί, Α1109 Κουκλί, Α1110 Κουκλί, Α1111 Κουκλί, Α1112 Κουκλί, Α1113 Κουκλί, Α1114 Κουκλί, Α1115 Κουκλί, Α1116 Κουκλί, Α1117 Κουκλί, Α1118 Κουκλί, Α1119 Κουκλί, Α1120 Κουκλί, Α1121 Κουκλί, Α1122 Κουκλί, Α1123 Κουκλί, Α1124 Κουκλί, Α1125 Κουκλί, Α1126 Κουκλί, Α1127 Κουκλί, Α1128 Κουκλί, Α1129 Κουκλί, Α1130 Κουκλί, Α1131 Κουκλί, Α1132 Κουκλί, Α1133 Κουκλί, Α1134 Κουκλί, Α1135 Κουκλί, Α1136 Κουκλί, Α1137 Κουκλί, Α1138 Κουκλί, Α1139 Κουκλί, Α1140 Κουκλί, Α1141 Κουκλί, Α1142 Κουκλί, Α1143 Κουκλί, Α1144 Κουκλί, Α1145 Κουκλί, Α1146 Κουκλί, Α1147 Κουκλί, Α1148 Κουκλί, Α1149 Κουκλί, Α1150 Κουκλί, Α1151 Κουκλί, Α1152 Κουκλί, Α1153 Κουκλί, Α1154 Κουκλί, Α1155 Κουκλί, Α1156 Κουκλί, Α1157 Κουκλί, Α1158 Κουκλί, Α1159 Κουκλί, Α1160 Κουκλί, Α1161 Κουκλί, Α1162 Κουκλί, Α1163 Κουκλί, Α1164 Κουκλί, Α1165 Κουκλί, Α1166 Κουκλί, Α1167 Κουκλί, Α1168 Κουκλί, Α1169 Κουκλί, Α1170 Κουκλί, Α1171 Κουκλί, Α1172 Κουκλί, Α1173 Κουκλί, Α1174 Κουκλί, Α1175 Κουκλί, Α1176 Κουκλί, Α1177 Κουκλί, Α1178 Κουκλί, Α1179 Κουκλί, Α1180 Κουκλί, Α1181 Κουκλί, Α1182 Κουκλί, Α1183 Κουκλί, Α1184 Κουκλί, Α1185 Κουκλί, Α1186 Κουκλί, Α1187 Κουκλί, Α1188 Κουκλί, Α1189 Κουκλί, Α1190

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

ΑΡ. ΦΥΛΛ.:	ΑΡ. ΜΕΛ.ΜΕΛ.:
ΤΙΤΛΟΣ:	**"ΑΝΑΔΕΙΞΗ – ΕΝΕΚΚΛΙΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ Α & Β ΟΜΙΛΟΥ ΤΕΣΤΡΑΚΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ."**
ΘΕΣΗ ΤΟΥ:	**«ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ – ΕΝΕΚΚΛΙΣΗ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ Α & Β ΟΜΙΛΟΥ ΤΕΣΤΡΑΚΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΜΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.»**
ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ ΟΜΙΛΙΑΣ ΤΕΣΤΡΑΚΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ. ΜΕ ΤΙΤΛΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: ΤΕΣΤΡΑΚΩΝ ΕΡΓΑ ΑΥΛΑΞΗΣ Β, ΡΡ. ΤΕΣ. ΥΔΑΝ ΑΥΛΑΞΗΣ (Α.Μ.ΜΕΛ.ΜΕΛ.: 2/ΑΛΑ-ΑΥΛ/2022)	ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΟΥ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	ΚΑΤ'ΑΡ.Α/.(Α.Β.Σ.): ΚΑΤ'Α/.Α/. (Α.Β.Σ.)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: NOEMBPIOΣ 2021	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:1000 / 1:500

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΜΑΡΙΑ-ΤΕΡΕΖΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΠΑΡΑΓ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ, Τηλ. 2410683227

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΑΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΠΑΡΑΓ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ
ΠΑΡΑΓ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ, Τηλ. 2410683227
ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΜΑΡΙΑ-ΤΕΡΕΖΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΙΤ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, Τηλ. 6932384824

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΜΠΟΥΚΟΣ

ΚΑΤΑ ΔΗΜΟΣ ΔΙΕΥ ΔΙΕΥ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΜΑΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΝΑ ΣΠΥΡΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ

Τμήματα Οδού 1 - Αγιάς Όλγα

Προτεινόμενο αγωγός μεταφοράς υδραυλικής ισχύος (Αγωγός Α) Τ.κ.Α.=Α_1 έως Α_2 μεγάλης μονάδας), μήκους 1.000,00μ. (από τον υφιστάμενο αγωγό μεταφοράς ΔΝ800mm), με πάχος τοιχ. 20 mm, από ηλεκτρικής τιτανίου AS, A1, A1, A1, A2, A4, συνολικού μήκους L= 50.100,00μ (Αγωγός Α1, Αγωγός Α2, Αγωγός Α3, Αγωγός Α4, Αγωγός Α5, Αγωγός Α6, Αγωγός Α7, Αγωγός Α8, Αγωγός Α9, Αγωγός Α10)

Τμήμα αγωγού υδραυλικής ισχύος (Αγωγός Α) Τ.κ.Α.=Α_1 έως Α_2 μεγάλης μονάδας), μήκους 1.000,00μ. (από τον υφιστάμενο αγωγό μεταφοράς ΔΝ800mm), με πάχος τοιχ. 20 mm, από ηλεκτρικής τιτανίου AS, A1, A1, A1, A2, A4, συνολικού μήκους L= 50.100,00μ (Αγωγός Α1, Αγωγός Α2, Αγωγός Α3, Αγωγός Α4, Αγωγός Α5, Αγωγός Α6, Αγωγός Α7, Αγωγός Α8, Αγωγός Α9, Αγωγός Α10)

Παροχέας αγωγός διαμέτρου ΔΝ800mm, συνολικού μήκους L= 1.000,00μ

Προτεινόμενο αγωγός διαμέτρου ΔΝ800mm, συνολικού μήκους L= 50.100,00μ

Προτεινόμενο Φρεάτιο ανακλαστής εκκαθάρισης αγωγού εξόρυξης Φ1000mm κατασκευών διατάξεων ΣΔΗΛ.ΕΚΚ.ΣΗΜ.ΑΝΑΚΛ. (Α.Σ.Δ. Α.Σ.Υ.Π.)

Προτεινόμενο φρεάτιο διακόπτη εκκαθάρισης αγωγού εξόρυξης Φ1000mm κατασκευών διατάξεων ΣΔΗΛ.ΕΚΚ.ΣΗΜ.ΑΝΑΚΛ. (Α.Σ.Δ. Α.Σ.Υ.Π.)

Προτεινόμενο φρεάτιο διακόπτη απομόνωσης και ανακλαστής εκκαθάρισης αγωγού εξόρυξης Φ1000mm κατασκευών διατάξεων ΣΔΗΛ.ΕΚΚ.ΣΗΜ.ΑΝΑΚΛ. (Α.Σ.Δ. Α.Σ.Υ.Π.)

Προτεινόμενο φρεάτιο διακόπτη απομόνωσης και αεροβαλβίδα εκκαθάρισης αγωγού εξόρυξης Φ1000mm με ΣΗΜΑΝΤΗΡΑ (Α.Σ.Δ. κατασκευών διατάξεων ΣΔΗΛ.ΕΚΚ.ΣΗΜ.ΑΝΑΚΛ. (Α.Σ.Δ. Α.Σ.Υ.Π.)

Προτεινόμενο φρεάτιο διακόπτη απομόνωσης και αεροβαλβίδα εκκαθάρισης αγωγού εξόρυξης Φ1000mm (ΡΕ) με ΣΗΜΑΝΤΗΡΑ (Α.Σ.Δ. κατασκευών διατάξεων ΣΔΗΛ.ΕΚΚ.ΣΗΜ.ΑΝΑΚΛ. (Α.Σ.Δ.)

Προτεινόμενο φρεάτιο διακόπτη απομόνωσης και αεροβαλβίδα εκκαθάρισης αγωγού εξόρυξης Φ1000mm, κατασκευών διατάξεων ΣΔΗΛ.ΕΚΚ.ΣΗΜ.ΑΝΑΚΛ. (Α.Σ.Δ. Α.Σ.Υ.Π.)

Προτεινόμενο φρεάτιο διακόπτη απομόνωσης και αεροβαλβίδα εκκαθάρισης αγωγού εξόρυξης Φ1000mm, κατασκευών διατάξεων ΣΔΗΛ.ΕΚΚ.ΣΗΜ.ΑΝΑΚΛ. (Α.Σ.Δ. Α.Σ.Υ.Π.)

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ


ΑΓΙΑ ΟΛΓΑ
ΑΓΙΑ ΟΛΓΑ
ΑΓΙΑ ΟΛΓΑ