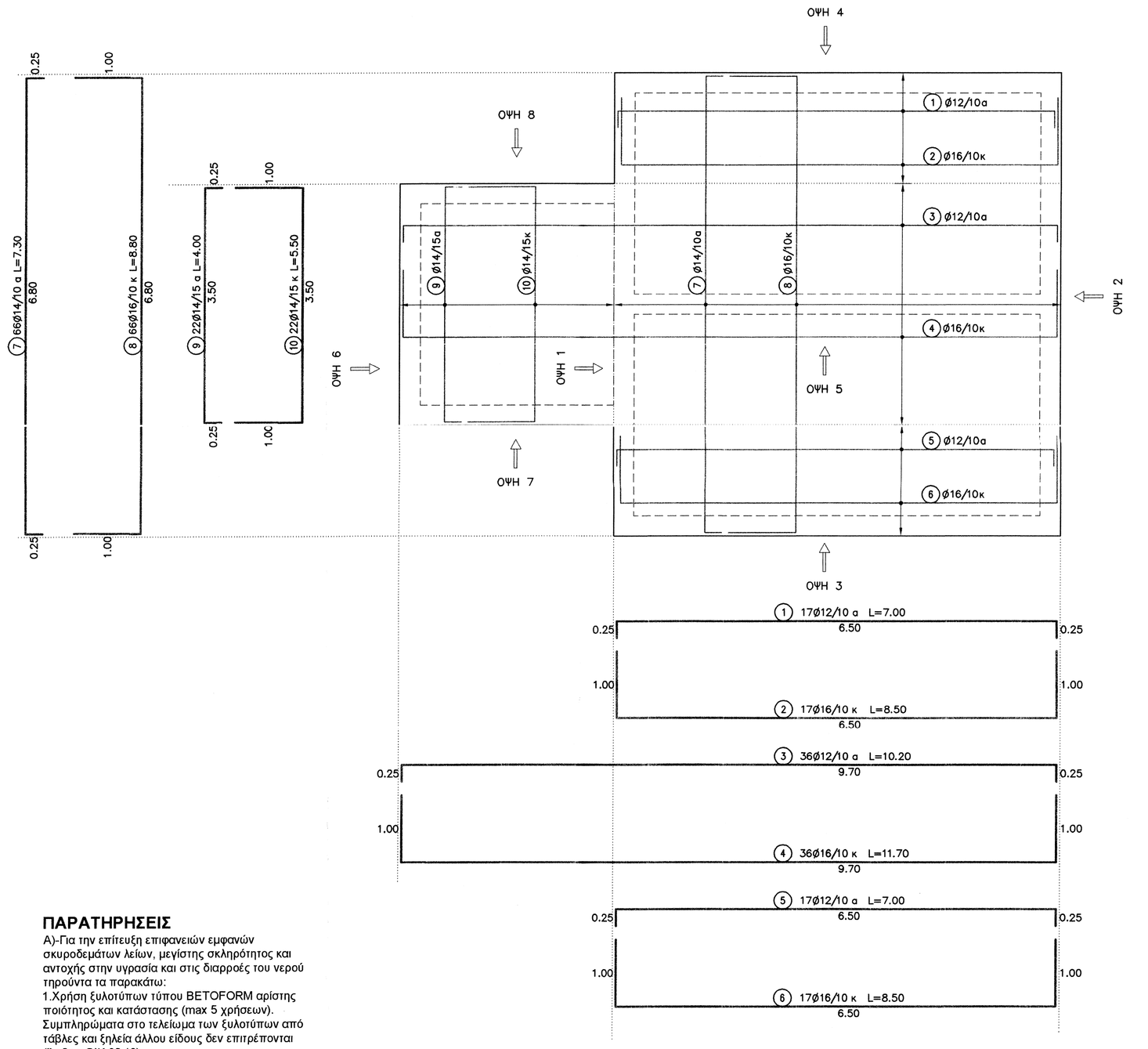
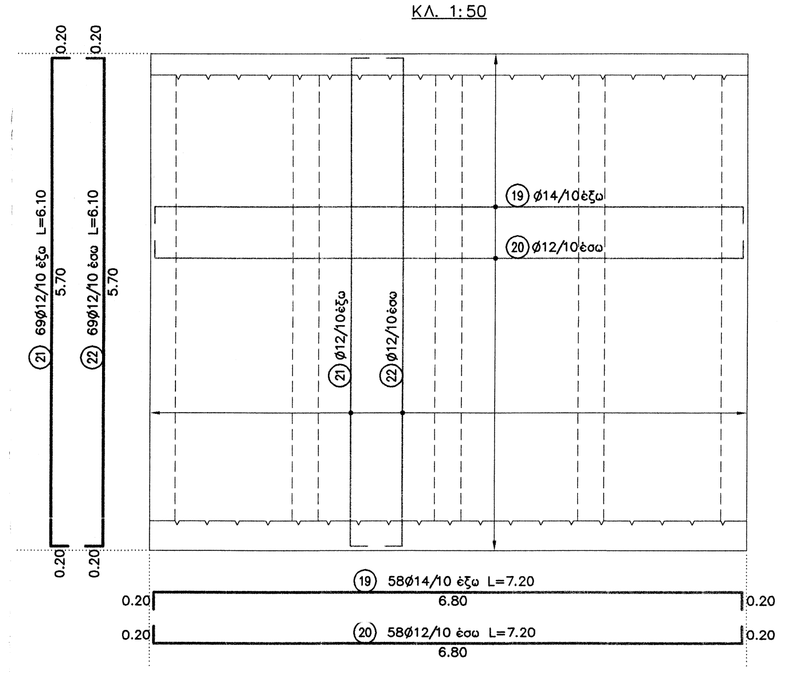
ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

ΚΛ. 1:50



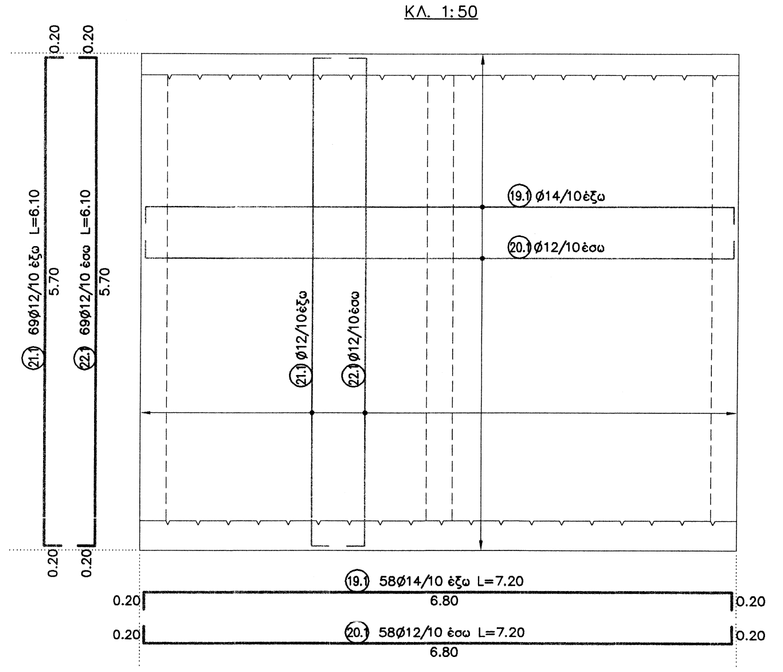
ΟΨΗ 1

ΚΛ. 1:50



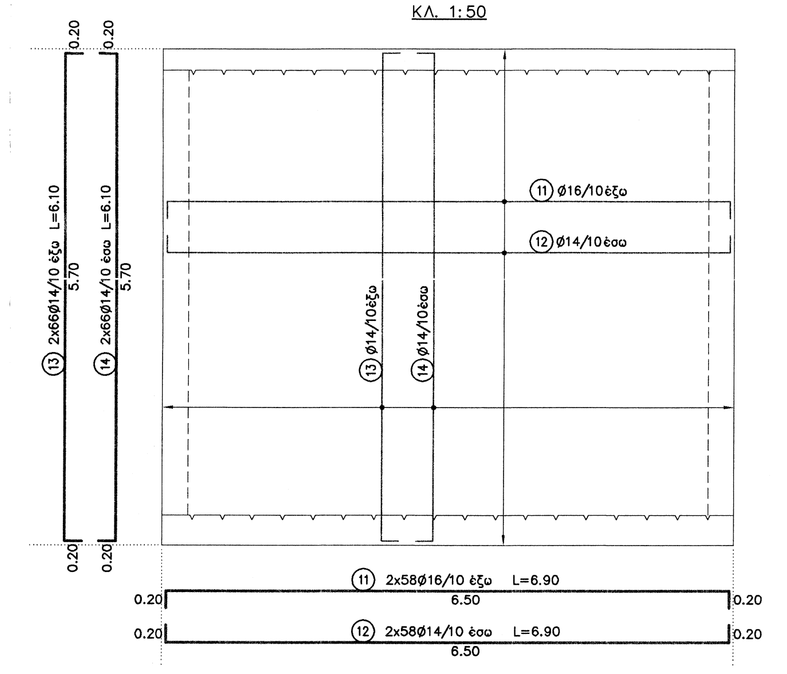
ΟΨΗ 2

ΚΛ. 1:50



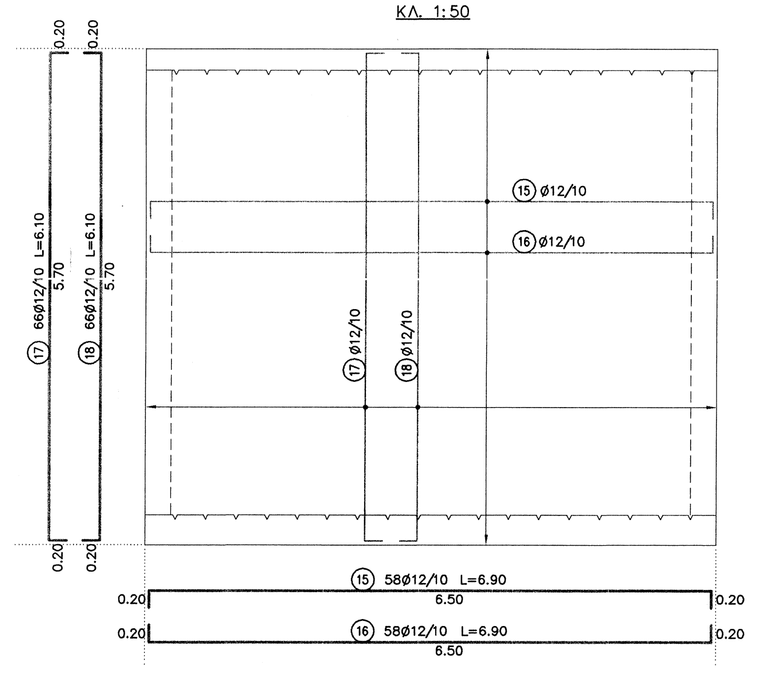
ΟΨΗ 3 & 4

ΚΛ. 1:50



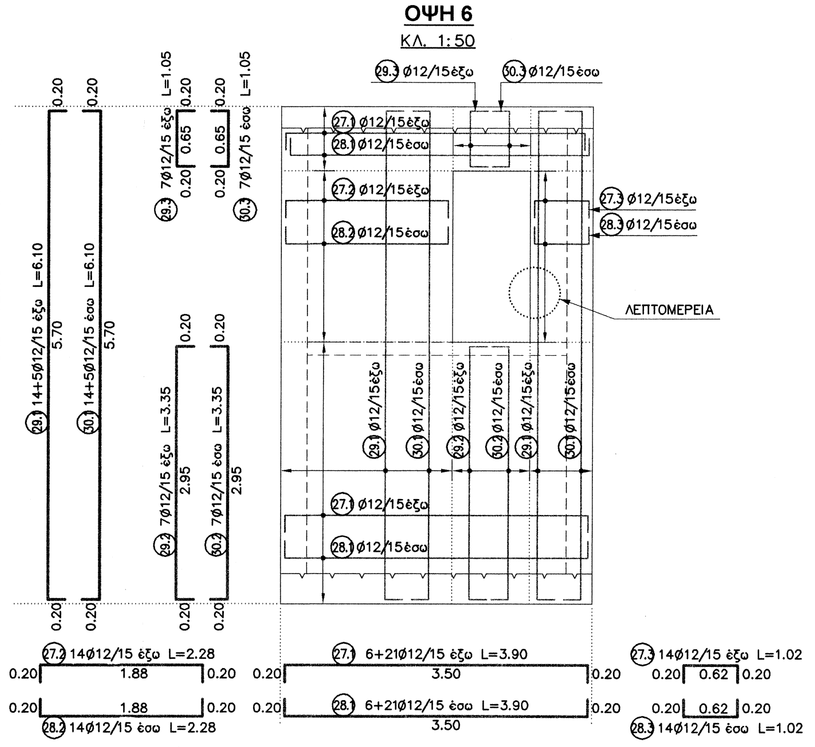
ΟΨΗ 5

ΚΛ. 1:50



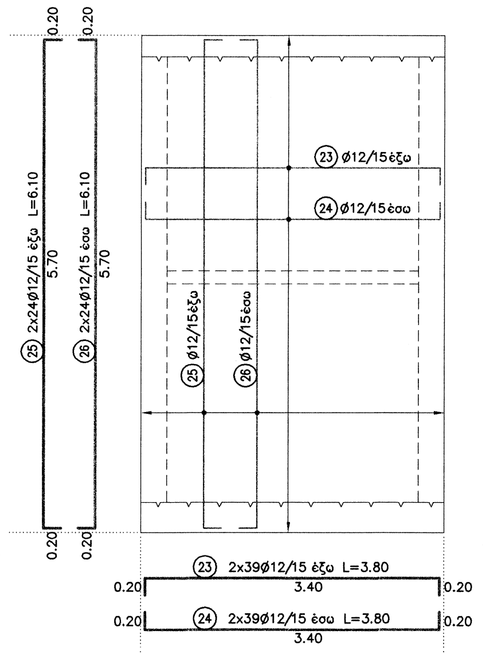
ΟΨΗ 6

ΚΛ. 1:50



ΟΨΗ 7 & 8

ΚΛ. 1:50



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Α)-Για την επίτευξη επιφανειών εμφανών σκυροδεμάτων λείων, μεγίστης σκληρότητος και αντοχής στην υγρασία και στις διαρροές του νερού τηρούντα τα παρακάτω:

1.Χρήση ξυλοτύπων τύπου BETOFORM αρίστης ποιότητος και κατάστασης (max 5 χρήσεων). Συμπληρώματα στο τελείωμα των ξυλοτύπων από τάβλες και ξηλεία άλλου είδους δεν επιτρέπονται (Άρθρο ΟΙΚ 38.13).

2.Χρήση αποστατών από ινοτσιμέντο (distance tubes) της Maxfrank ή παρομοίων για την διέλευση των φουρκετών και την διατήρηση του πάχους των τοιχείων. Η τοποθέτηση ξύλινων τάκων, τρυποξύλων και φουρκετών μέσω απλών σωληνίσκων από πλαστικό ή μέταλλο απαγορεύεται (Άρθρο Ν.ΟΙΚ 38.13.1).

3.Χρήση επένδυσης ξυλοτύπου τύπου Zemdrain Classic μίας χρήσης της MaxFrank ή παρόμοια (Άρθρο Ν.ΟΙΚ 38.13.1).

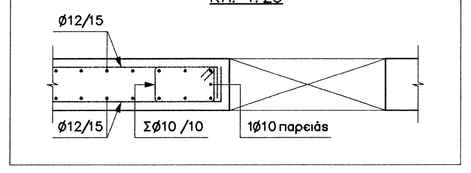
4.Σφράγιση όλων των οπών της διέλευσης των φουρκετών με τάπες, οι οποίες τοποθετούνται αμφίπλευρα με κόλλα Repoxal δύο συστατικών της Maxfrank ή παρόμοιας (Άρθρο Ν.ΟΙΚ 38.13.1).

Β)-Για την στεγανοποίηση αρμών χρησιμοποιείται ταινία στεγανοποίησης αρμών τύπου WATERSTOP στις περιοχές διακοπής σκυροδέτησης, όπου δεν είναι δυνατή η σκυροδέτηση "κουστούμι" (Άρθρο ΥΔΡ 10.02).

Γ)-Για την στεγανή διέλευση σωλήνων μέσα από τα τοιχεία χρησιμοποιούντα τα προϊόντα της MaxFrank, δηλαδή σωλήνας ινοτσιμέντου Permur PFR και μονωτικος δακτύλιος Permur PDE ή παρόμοια (βλέπε Η/Μ σχέδια).

ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΩΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ

ΚΛ. 1:25



0 2.5 5 10 (m)

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α. ΥΛΙΚΑ

1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Δεξαμενή : C 20/25

Κατηγορία έκθεσης σκυροδεμάτων : XC2

2. ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Χαλαροί οπλισμοί B500C : B500C

Β. ΦΟΡΤΙΑ

ΕΝ1991

Γ. ΣΕΙΣΜΟΣ

Δυναμική ανάλυση σύμφωνα με Ε.Α.Κ.2000 και τα παρακάτω παραμέτρους :

- Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας : I
- Σεισμική επιτάχυνση εδάφους : a_1= 0.16
- Συντελεστής σπουδαιότητας : γ=1.00
- Κατηγορία εδάφους : B (T1=0.15sec, T2=0.60sec)
- Συντελεστής μετελαστικής συμπεριφοράς δεξαμενής : q=1.00
- Συντελεστής μετελαστικής συμπεριφοράς σεισμοδιολυτηρίου : q=1.50

Δ. ΕΔΑΦΟΣ

Σύμφωνα με Εδαφοτεχνική Μελέτη

Ε. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ – ΟΔΗΓΙΕΣ

Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός (2000)
Ελληνικός Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος (2000)
ΕΝ1991 Δράσεις σε κατασκευές
ΕΝ1992-1 Σχεδιασμός κατασκευών από σκυρόδεμα – κτίρια
ΕΝ1992-3 Σχεδιασμός κατασκευών από σκυρόδεμα – κατασκευές συγκράτησης υγρών
ΕΝ1993 Σχεδιασμός μεταλλικών κατασκευών
ΕΝ1998-1 Σχεδιασμός αντισεισμικών κατασκευών – κτίρια
ΕΝ1998-4 Σχεδιασμός αντισεισμικών κατασκευών – σιλό, δεξαμενές και αγωγοί

Ζ. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

Ελάχιστες τιμές επικάλυψης οπλισμών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ Απόστασης μεταξύ της εξώτατης επιφάνειας οπλισμού (συμπεριλαμβανομένου των συνδετήρων) και της πλησιέστερης επιφάνειας σκυροδέματος. (cm)
Γενικώς	5.0
Μεσαία πλάκα δεξαμενής	3.0

Η. ΚΑΜΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

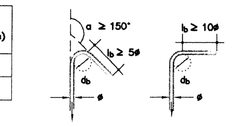
Ελάχιστες επιτρεπόμενες άδιμετρα καμπύλωσης ράβδων (d_b)

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ (Ø) mm	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΜΠΥΛΩΣΗΣ d_b (Αγκιστρά, αρθά δγκιστρά, δράγχιο, ανιδετήρες)
< 20	4 Ø
≥ 20	7 Ø

Για την επίτευξη των επικάλυψεων θα τοποθετηθούν πλαστικά υποστηρίγματα.

Θ. ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ

Αν δεν δέχνεται διαφορετικά στο σχέδια



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ : **ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ**

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ : **Δ.Ε.Υ.Α. ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ**

"ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΜΑΝΗΣ, ΣΙΤΑΡΙΑΣ, ΚΑΡΩΤΗΣ, ΕΛΛΗΝΟΧΩΡΙΟΥ, ΘΥΡΕΑΣ & ΛΑΓΟΥ"

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Θέμα Σχεδίου :

Μεριστής Λαγού & Δεξαμενή Μάνης - Ξυλότυποι δαπέδου υπογείου, όψεων τοιχείων 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 & 8, Λεπτομέρειες

Στάδιο Μελέτης:	ΥΔΡ
Αριθμός Σχεδίου:	Σ2.1
Όνομα αρχείου:	
ΚΛΙΜΑΚΑ 1: 50	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2012

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

Α/Α	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ / ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ
1	Γεώργιος Δελλούδης - Πολιτικός Μηχανικός
2	Χριστόδουλος Λεοντάκης - Πολιτικός Μηχανικός
3	Γεώργιος Κηπουρός - Πολιτικός Μηχανικός
4	Κυριακή Κυρμάνη - Μηχανικός Περιβάλλοντος
5	Δημήτριος Σαπουντζής - Μηχανολόγος Μηχανικός
6	Ιφιγένεια Κυριάκογλου - Γεωλόγος

ο Ανάδοχος

Γ. ΔΕΛΛΟΥΔΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
Δίνση επικοινωνίας: Μόκεδονίας 20 - Τ.Κ. 68300 Διδυμότειχο
τηλ. 25530-91119, eMail: syrarmel@gmail.com

Διδυμότειχο 0 / 8 / 20 12
ο Επιβλέπων

Γρηγόριος Παπαμαυρουδής
Πολ.Μηχανικός - ΠΕ3

Διδυμότειχο 0 / 8 / 20 12
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.

Παναγιώτης Γουρίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Με την υπ'αριθ. .....
απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου