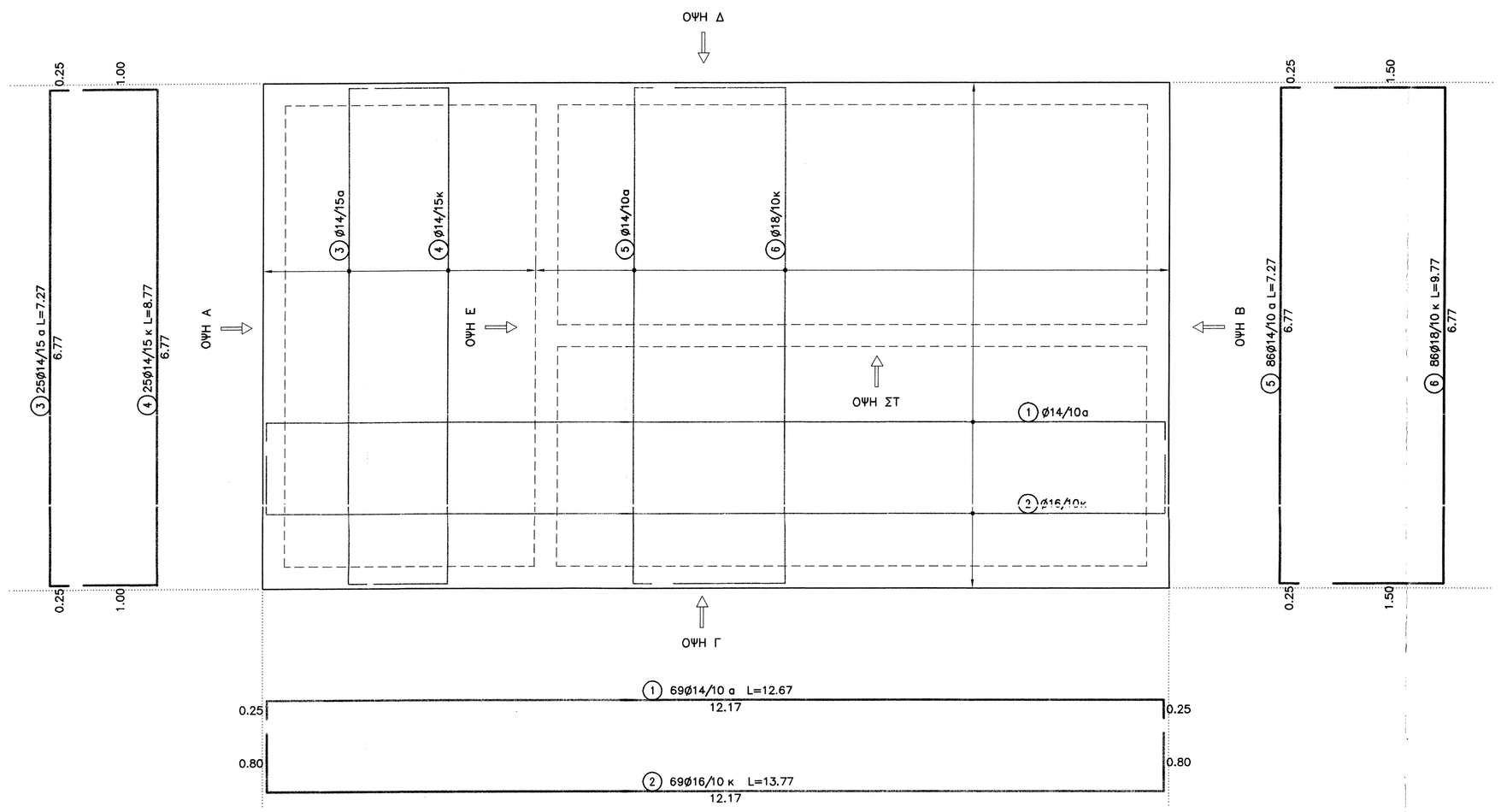
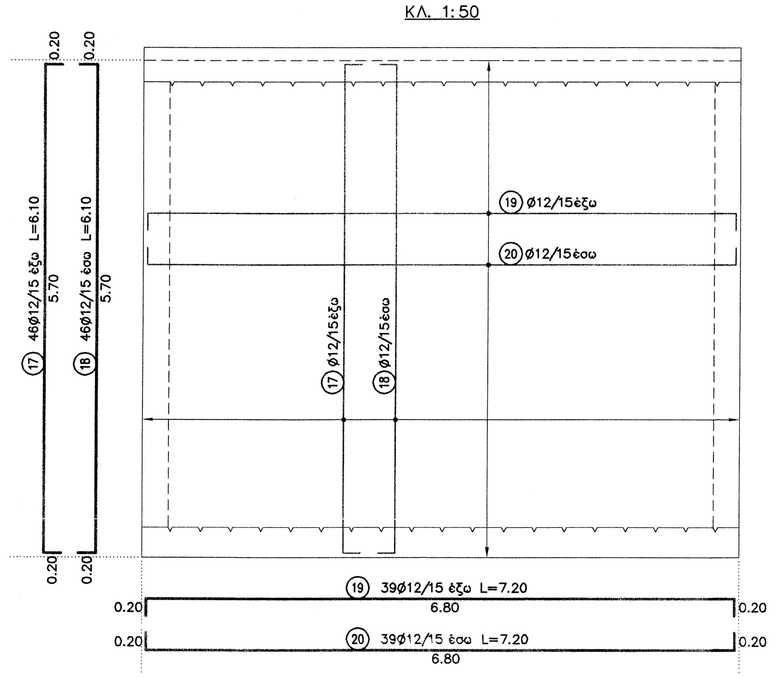
ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

ΚΛ. 1:50



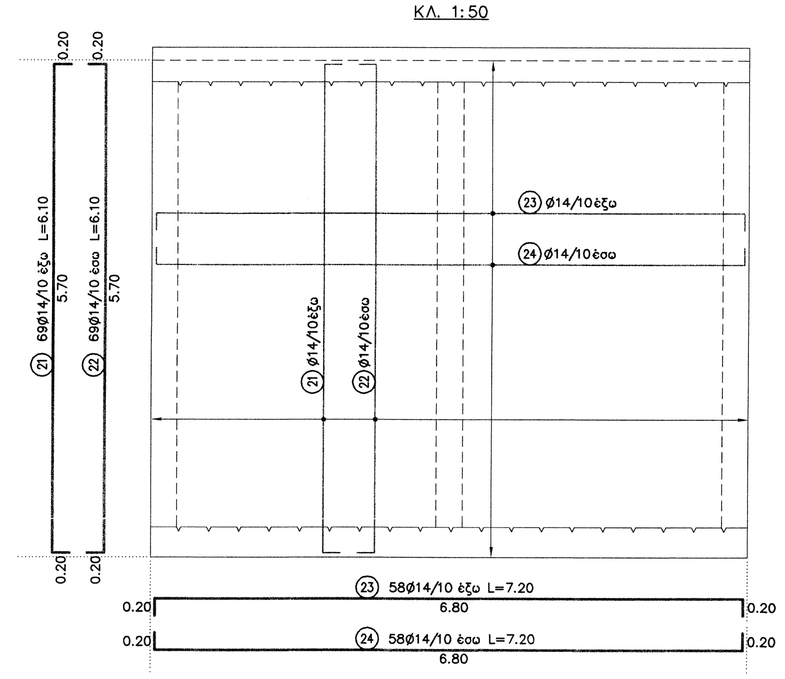
ΟΨΗ Α

ΚΛ. 1:50



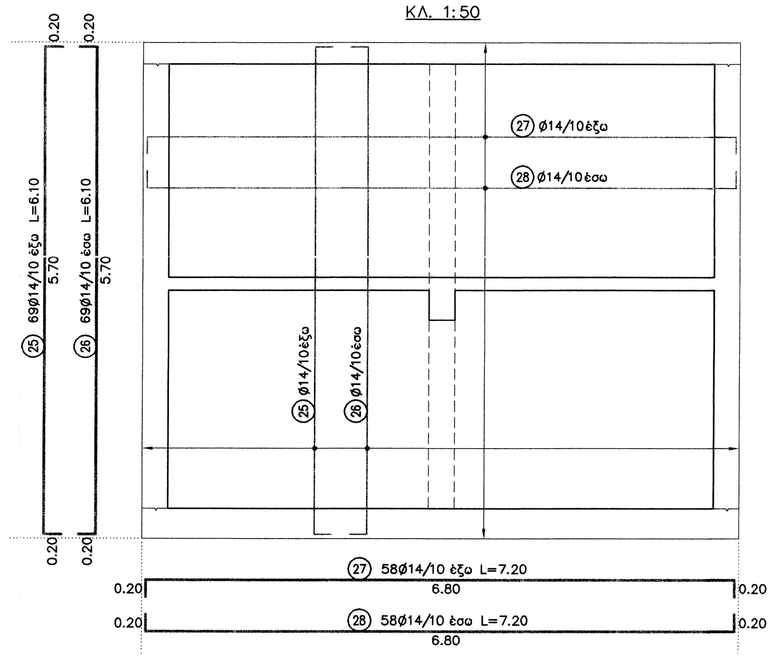
ΟΨΗ Β

ΚΛ. 1:50



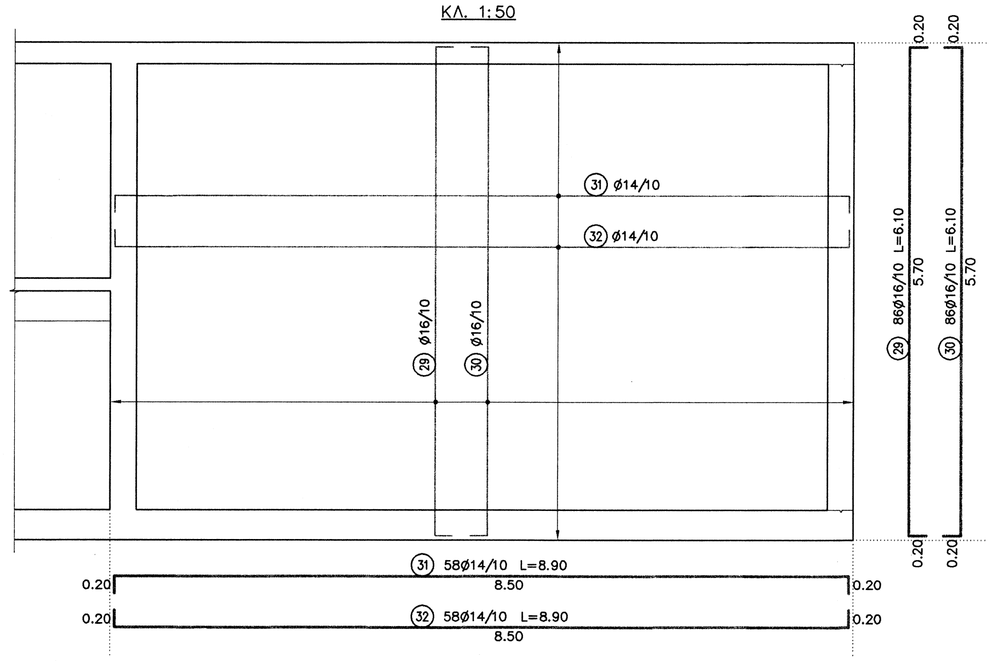
ΟΨΗ Ε

ΚΛ. 1:50



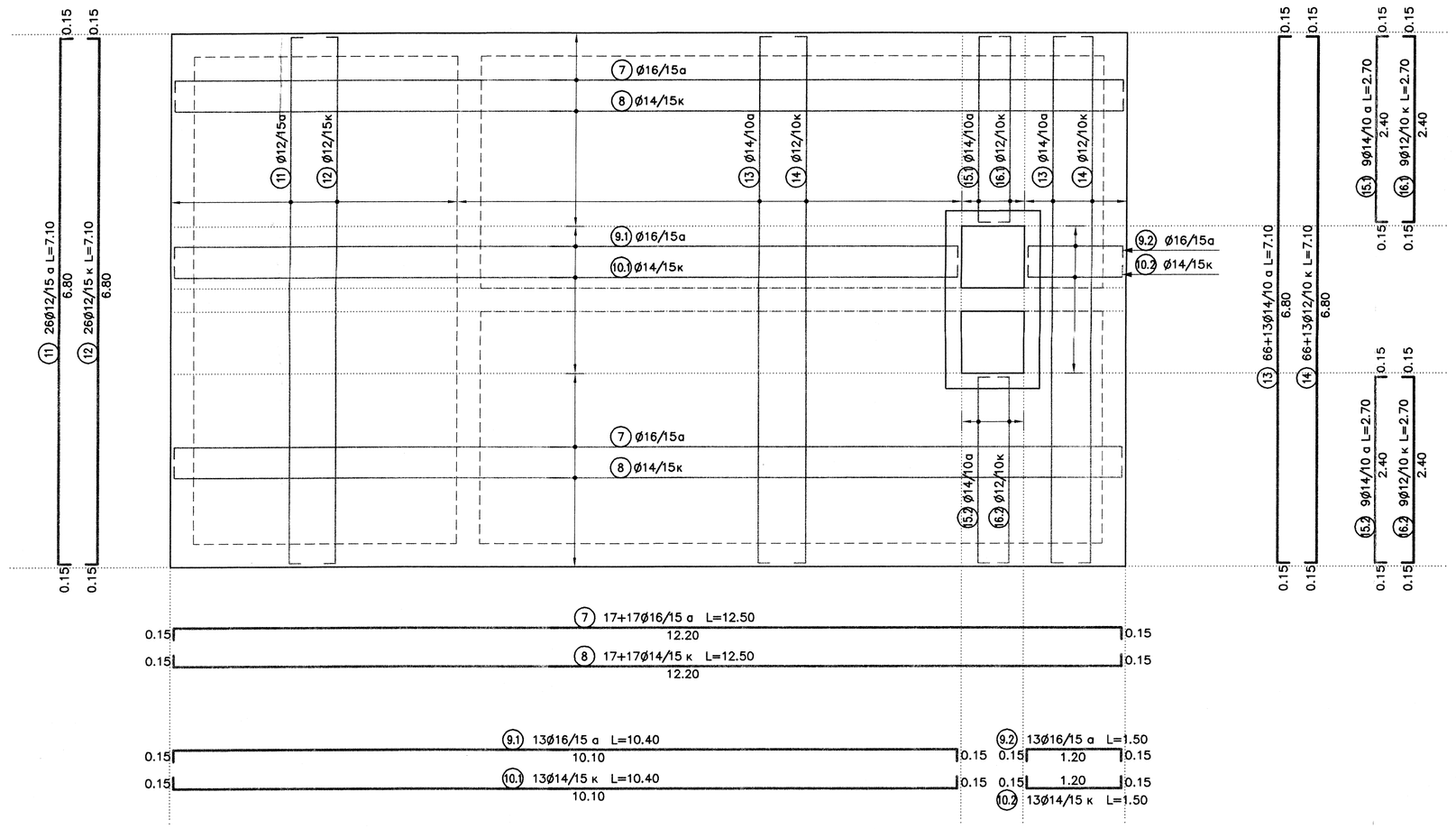
ΟΨΗ ΣΤ

ΚΛ. 1:50



ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΑΝΩ ΠΛΑΚΑΣ

ΚΛ. 1:50



0 2.5 5 10 (m)

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Α)-Για την επίτευξη επιφανειών εμφανών σκυροδεμάτων λείων, μεγίστης σκληρότητος και αντοχής στην υγρασία και στις διαβρώσεις του νερού τηρούνται τα παρακάτω:
1.Χρήση ξυλοτύπων τύπου BETOFORM αρίστης ποιότητος και κατάστασης (max 5 χρήσεων). Συμπλήρωμα στο τελείωμα των ξυλοτύπων από τάβλες και ξηλεία άλλου είδους δεν επιτρέπονται (Άρθρο ΟΙΚ.38.13).
2.Χρήση αποστατών από νοτισμένο (distance tubes) της Maxfrank ή παρομοίων για την διέλευση των φουρκετών και την διατήρηση του πάχους των τοιχείων. Η τοποθέτηση ξύλινων τάκων, τριπτοζύλων 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 αμφιπλευρα 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 χρησιμοποιούνται τα προϊόντα της MaxFrank, δηλαδή σωλήνας ποτισμένου Permur PFR και μανωτικός δακτύλιος Permur PDE ή παρόμοια (βλέπε Η/Μ σχέδια).
Δ)-Οι βάσεις αγκύρωσης των γάντζων ανάρτησης των booster τοποθετούνται εντός του σιδηρού οπλισμού της πλακός δώματος πριν την σκυροδέτηση (βλέπε Η/Μ σχέδια).

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α. ΥΛΙΚΑ

1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Ανδεκτή : C 20/25

Κατηγορία ανθεκτικ σκυροδεμάτων : XC2

2. ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Χαλυβας οπλισμού B500C : B500C

Β. ΦΟΡΤΙΑ

ΕΝ1991

Γ. ΣΕΙΣΜΟΣ

Δυναμική ανάλυση σύμφωνα με Ε.Α.Κ.2000 και τα παρακάτω παραμέτρους :
- Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας : I
- Συνοπτ επιτάχυνση εδάφους : α= 0.16
- Συντελεστής σπουδαστητας : γ=1.00
- Κατηγορία εδάφους : B (T1=0.15sec, T2=0.60sec)
- Συντελεστής μετελαστικής συμπεριφοράς δεξαμενής : q=1.00
- Συντελεστής μετελαστικής συμπεριφοράς στυλοβατηρίου : 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

Ελάχιστα τρία επικάλυμμα οπλισμών

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ Απόσταση μετρεζί της εξώτατα επιφάνειας οπλισμού (συμπεριλαμβανομένων των συνδετήρων) και της πλησιέστερης επιφάνειας σκυροδέματος. (cm)
Γενικώς	5.0
Μεσαίο πλάκα δεξαμενής	3.0

Η. ΚΑΜΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

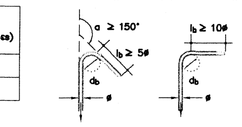
Ελάχιστα επιτρεπόμενα άξονα καμπύλωσης ράβδων (d_b)

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ (ϕ) mm	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΜΠΤΥΛΩΣΗΣ d_b (Λιγνίτης, αρθ όγκοτρα, δήθρα, συνδετήρα)
< 20	4 ϕ
≥ 20	7 ϕ

Για την επίτευξη των επιτιλύμων θα τοποθετηθούν πλαστικά υποστηρίγματα.

Θ. ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ

Αν δεν άλλεται διαφορετικά στο σχέδιο



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 :

Κεντρικός Μεριστής - Ξυλότυποι δαπέδου υπογείου, πλακός δώματος, όψεων τοιχείων Α, Β, Ε και ΣΤ

Στάδιο Μελέτης:	**ΥΔΡ**
Αριθμός Σχεδίου:	**Σ1.1**
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 Κυριάνη - Μηχανικός Περιβάλλοντος
5	Δημήτριος Σαπουντζής - Μηχανολόγος Μηχανικός
6	Ιφιγένεια Κυριάκογλου - Γεωλόγος

ο Ανάδοχος

Γ. ΔΕΛΛΟΥΔΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
Δ/νση επικοινωνίας: Μακεδονίας 20 - Τ.Κ. 68300 Διδυμότειχο
τηλ. 25530-91119, eMail: synarmel@gmail.com

Διδυμότειχο 3 / 1 / 20 12
ο Επιβλέπων

Γρηγόριος Παπαμαυρουδής
Πολ.Μηχανικός - ΠΕ3

Διδυμότειχο 3 / 1 / 20 12
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.

Παναγιώτης Γουρίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός

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