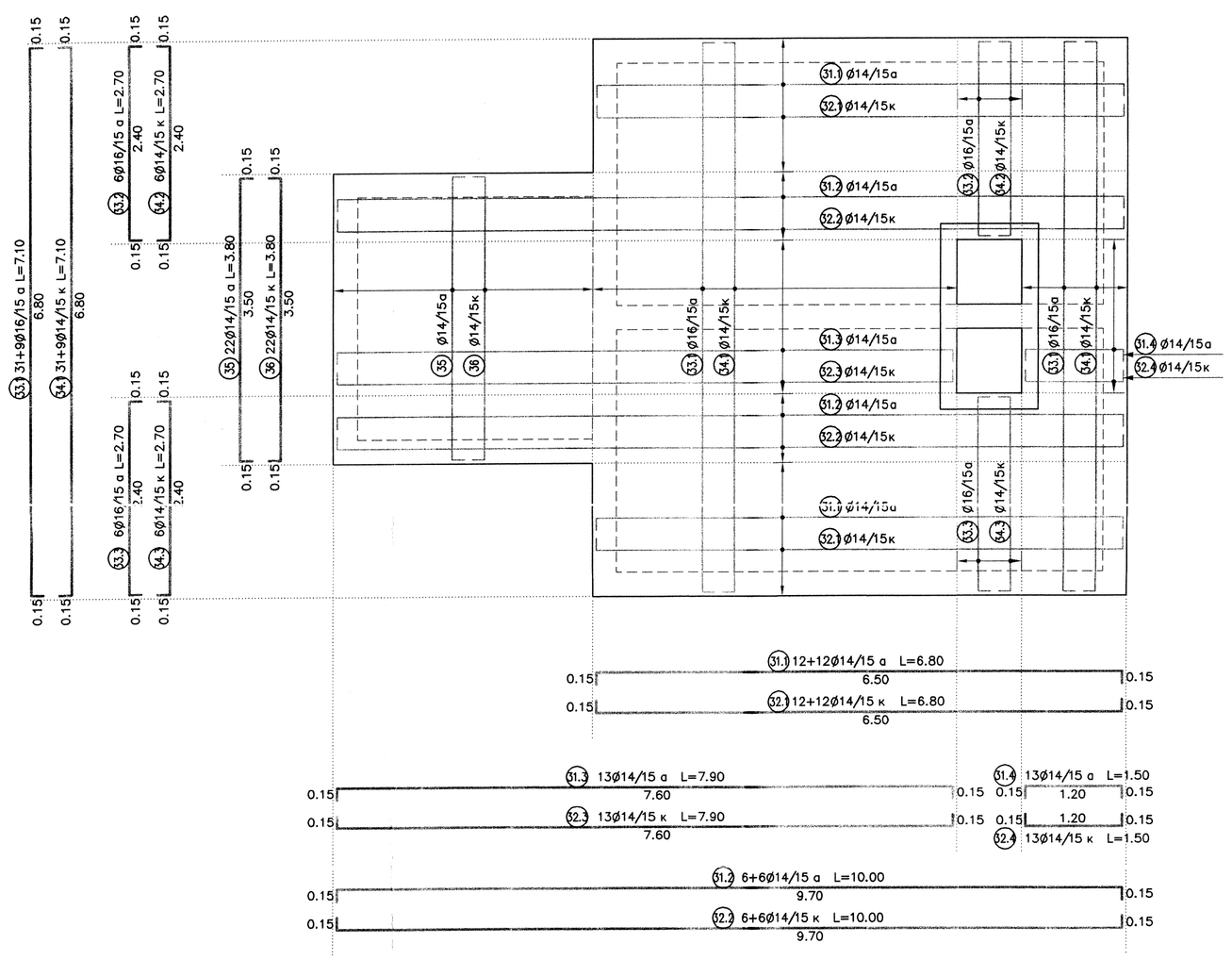
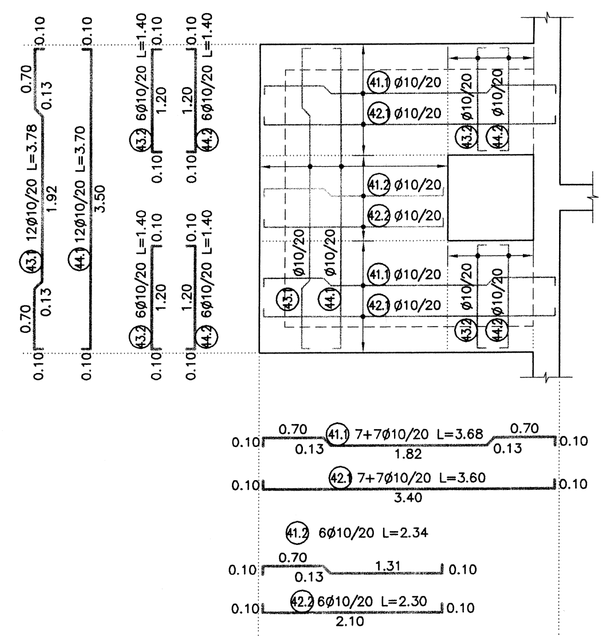
ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΑΝΩ ΠΛΑΚΑΣ

ΚΛ. 1:50



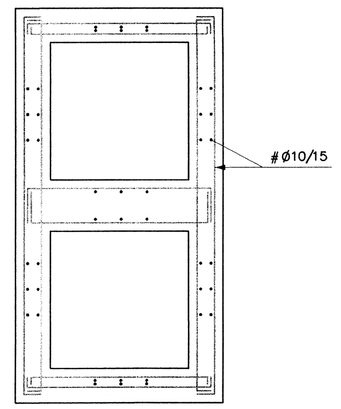
ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗΣ ΠΛΑΚΑΣ

ΚΛ. 1:50



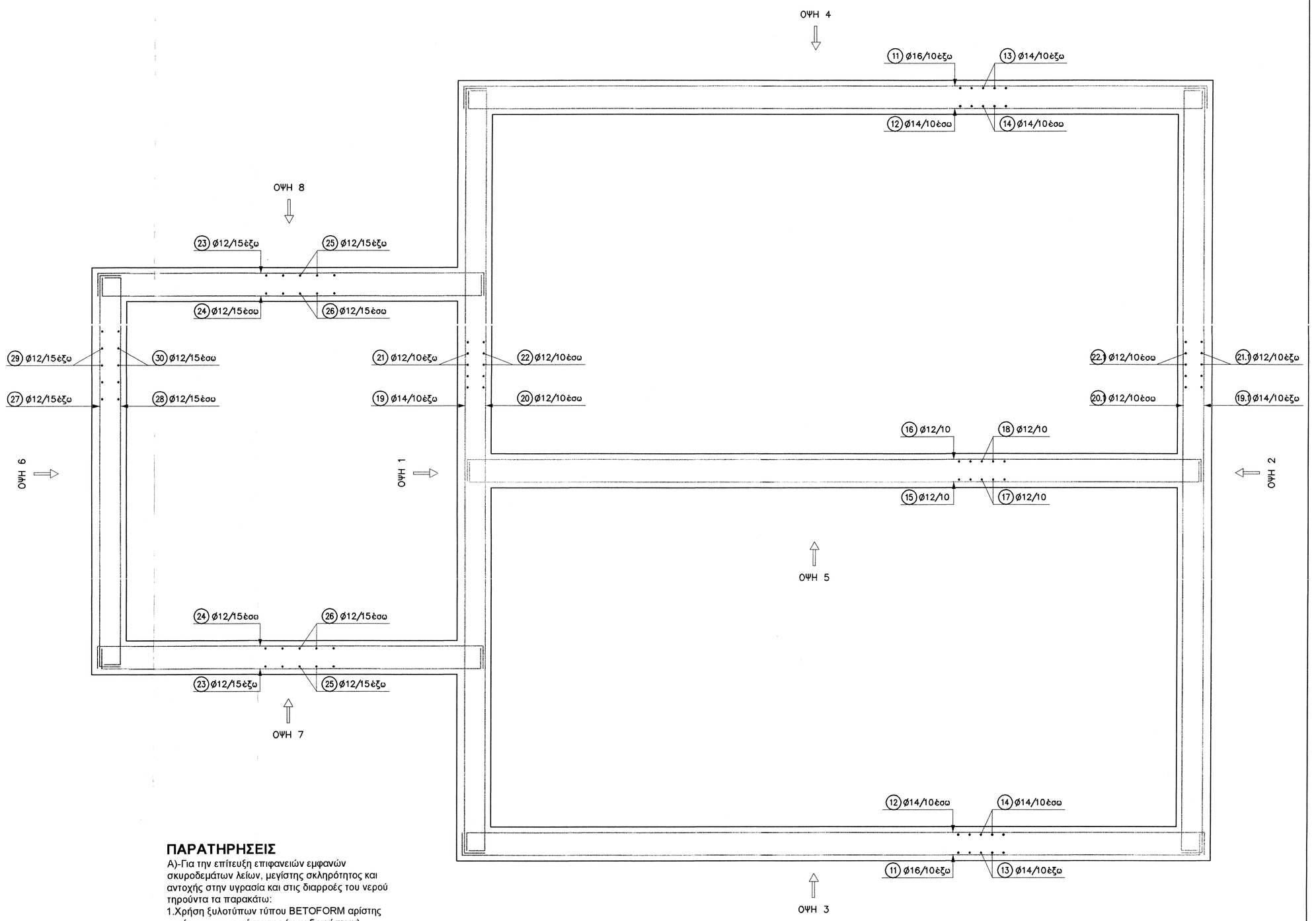
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΑΣ

ΚΛ. 1:25



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ

ΚΛ. 1:25



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Α)-Για την επίτευξη επιφανειών εμφανών σκυροδεμάτων λείων, μεγίστης σκληρότητας και αντοχής στην υγρασία και στις διαβροές του νερού πηρούνται 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 μεταλλο απαγορεύεται (Άρθρο N.ΟΙΚ 38.13.1).
3.Χρήση επένδυσης ξυλοτύπου τύπου Zemdrain Classic μέσς χρήσης της MaxFrank ή παρόμοια (Άρθρο N.ΟΙΚ 38.13.1).
4.Σφράγιση όλων των οπών της διέλευσης των φουρκετών με τάπες, οι οποίες τοποθετούνται αμφίπλευρα με κόλλα Repraxal δύο συστατικών της Maxfrank ή παρόμοιας (Άρθρο N.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 "κουστσίμι" (Άρθρο ΥΔΡ 10.02).
Γ)-Για την στεγανή διέλευση σωλήνων μέσα από τα τοιχεία χρησιμοποιούνται τα προϊόντα της MaxFrank, δηλαδή σωλήνας ινοτσιμέντου Permur PFR και μονωτικος δακτύλιος Permur PDE ή παρόμοια (βλέπε Η/Μ σχέδια).

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α. ΥΛΙΚΑ

1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Δεξαμενή : C 20/25

Κατηγορία έκθεσης σκυροδεμάτων : XC2

2. ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Χαλυφοί οπλισμοί B500C : B500C

Β. ΦΟΡΤΙΑ

ΕΝ1991

Γ. ΣΕΙΣΜΟΣ

Δυναμική ανάλυση σύμφωνα με Ε.ΑΚ.2000 και τα παρακάτω παράμετροι :
- Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας : I
- Σεισμική επιτάχυνση εδάφους : a_{gR}= 0.16
- Συντελεστής σπουδαιότητας : γ=1.00
- Κατηγορία εδάφους : B (T1=0.15sec, T2=0.60sec)
- Συντελεστής μετεδοστικής συμπεριφοράς δεξαμενής : q=1.00
- Συντελεστής μετεδοστικής συμπεριφοράς/αντισεισμικών : 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 – silo, δεξαμενές και αγωγοί

Ζ. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

Ελάχιστα τιμές επικάλυψης οπλισμών

ΤΥΠΟΣ ΤΟΙΧΕΙΟΥ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ: Απόσταση μεταξύ της εξωτερικής επιφάνειας οπλισμού (συμπεριλαμβανομένων των συνεκτρεμών) και της πλησιέστερης επιφάνειας σκυροδέματος. (cm)
Γενικώς	5.0
Μεσαία πλάκα δεξαμενής	3.0

Η. ΚΑΜΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

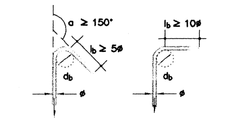
Ελάχιστα επιτρεπόμενα άκαμπτα κοπτίδια ράβδων (d_b)

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ (Φ) mm	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΜΠΤΥΛΩΣΗΣ d_b (λιγοστρα, ορθ δρυστρα, δρύχρα, συνδετήρες)
< 20	4 Φ
≥ 20	7 Φ

Για την εσπεύδη των επικάλυψεων θα τοποθετηθούν πλαστικά αποστηρίγματα.

Θ. ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ

Αν δεν δίγνεται 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 :

Μεριστής Λαγού & Δεξαμενή Μάνης - Ξυλότυποι πλακός ισογείου, οροφής και οριζόντιας τομής τοιχείων

Στάδιο Μελέτης: **ΥΔΡ**

Αριθμός Σχεδίου: **Σ2.2**

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	Χριστοδουλος Λεοντάκης - Πολιτικός Μηχανικός
3	Γεώργιος Κητσουράς - Πολιτικός Μηχανικός
4	Κυριακή Κυριμάνη - Μηχανικός Περιβάλλοντος
5	Δημήτριος Σαπουνιζής - 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: syriamel@gmail.com

Διδυμότειχο 21 / 8 / 20 12
ο Επιβλέπων

Γρηγόριος Παπαμαυρουδής
Πολ.Μηχανικός - ΠΕ3

Διδυμότειχο 21 / 8 / 20 12
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.

Παναγιώτης Γουρίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Με την υπ'αριθ. 521 / 12
απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου

0 2.5 5 10 (m)
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50