ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΤΡΥΜΩΝΑ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Δ.Δ. ΠΑΡΑΛΙΜΝΙΟΥ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΚΤΙΡΙΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΑΘΜΗ 1: ΚΟΙΤΟΣΤΡΩΣΗ	Α.Σ.1
ΣΕΡΡΕΣ - ΙΟΥΛΙΟΣ 2008	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50

Α Ν Α Δ Ο Χ Ο Σ	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΣΤΕΦΑΝΟΣ Σ. ΤΑΠΑΣΚΟΣ ΝΙΚΟΜΗΔΕΙΑΣ 29, ΣΕΡΡΕΣ Τ.Κ. 62124 ΤΗΛ. 23210 - 62186 FAX: 23210 - 62183 email: st.tapaskos@gmail.com	Σέρρες ...../...../2008 ΤΑΠΑΣΚΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Π.Θ.
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**
Σέρρες ...../...../2008 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.Δ.Κ. Ν. ΣΕΡΡΩΝ ΛΟΓΟΘΕΤΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	Σέρρες ...../...../2008 Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΜΠΑΡΜΠΟΥΤΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Εγκριτική Απόφαση:

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. Φορτία

Οπλισμένο σκυρόδεμα	25.00 kN/m^3
Τοίχοι περιμετρικοί και εσωτερικοί	20.00 kN/m^3
Επικάλυψη δαπέδων	2.00 kN/m^2
Επικάλυψη δώματος	2.00 kN/m^2
Κινητό φορτίο εσωτερικών χώρων	5.00 kN/m^2
Κινητό φορτίο εξωστών	5.00 kN/m^2
Επικάλυψη κλιμακοστασίων	2.50 kN/m^2
Κινητό φορτίο κλιμακοστασίων	3.50 kN/m^2
Βάρος κάθε αντλίας με γεμάτο άξονα:	1, 4 * 15.94 kN
Βάρος γερανογέφυρας: Πλαγιοφορείς γερανογέφυρας:	1, 4 * 20.00 kN 2 x 5,00 KN

2. Υλικά

Οπλισμένο σκυρόδεμα	C20/25
Σκυρόδεμα καθαριότητος	C8/10
Χάλυβας οπλισμού	S500
Χάλυβας συνδετήρων	S500

3. Συντελεστές ασφαλείας φορτίων

Μόνιμα: γg = 1.35
Κινητά: γq =1.50

4. Σεισμός

Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας	I
Σεισμική επιτάχυνση εδάφους: A=a*g	0.16*g
Συντελεστής Σπουδαιότητας Κατασκευής	γ1 = 1.15
Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς	q = 3.50
Συντελεστής ψ2	ψ2 = 0.30
Κατηγορία εδάφους	B
Τιμές Χαρακτηριστικών Περιόδων	T1 = 0.15, T2=0.60
Συντελεστής Θεμελίωσης θ	θ = 1.00
Σεισμικός αρμός (Ε.Α.Κ. παρ. 4.1.7.2)	5 cm

5. Έδαφος θεμελίωσης

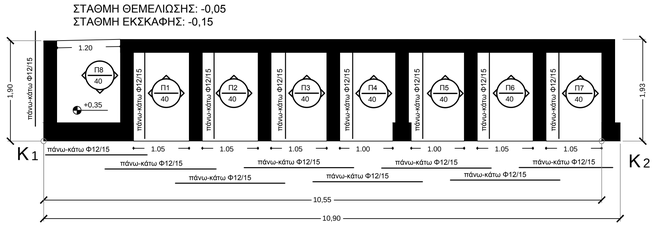
Επιτρ. τάση εδάφους	150.00 KN/m2
Μέτρο Ελαστικότητας Εδάφους	100000 KN/m3

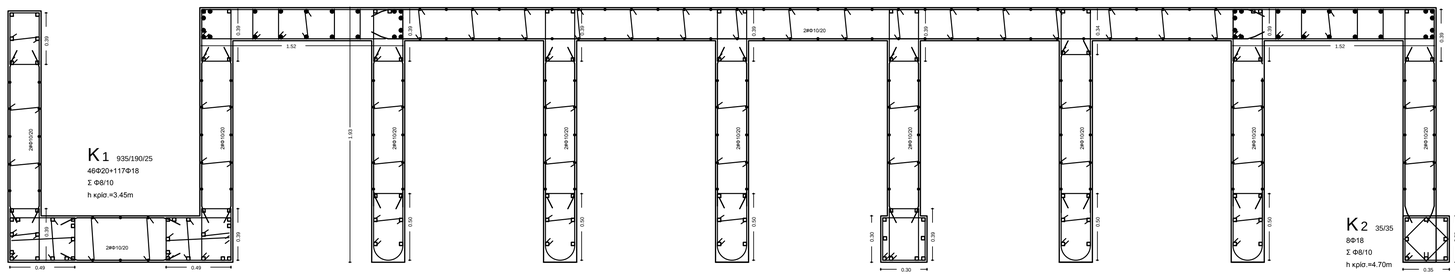
6. Συνθήκες περιβάλλοντος και επικαλύψεις

Κατηγορία περιβάλοντος: 2
Επικαλύψεις οπλισμών:
Πλακών c = 20 mm
Δοκών c = 30 mm
Υποστυλωμάτων c= 30 mm
Θεμελίωσης c = 50 mm

7. Κανονισμοί

α. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: ΦΕΚ 1329 Β'/6-11-2000
β. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: ΦΕΚ226Β'/95
γ. ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ: ΦΕΚ2184/Β/20-12-1999,
ΦΕΚ781Β 18-6-2003, ΦΕΚ1153 Α /Β 12-8-2003
δ. ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ: ΦΕΚ325Α'/45 - ΦΕΚ171Α'/46





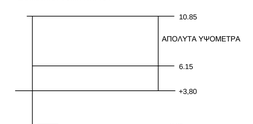
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΚΟΥΚΙΔΩΝ

◦	Φ14	αναμ.= 97 cm
▲	Φ16	αναμ.= 110 cm
□	Φ18	αναμ.= 124 cm
●	Φ20	αναμ.= 138 cm
■	Φ22	αναμ.= 152 cm

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΔΟΚΩΝ:

Συνδετήρες δοκών πλάτους b>0.36 4τμητοι, b>0.56 6τμητοι

Θλιβόμενος οπλισμός ανοίγματος (montaz) αγκυρώνεται.

Εφελκυόμενος οπλισμός ανοίγματος αγκυρώνεται.

ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΤΟΜΗ ΚΤΙΡΙΟΥ