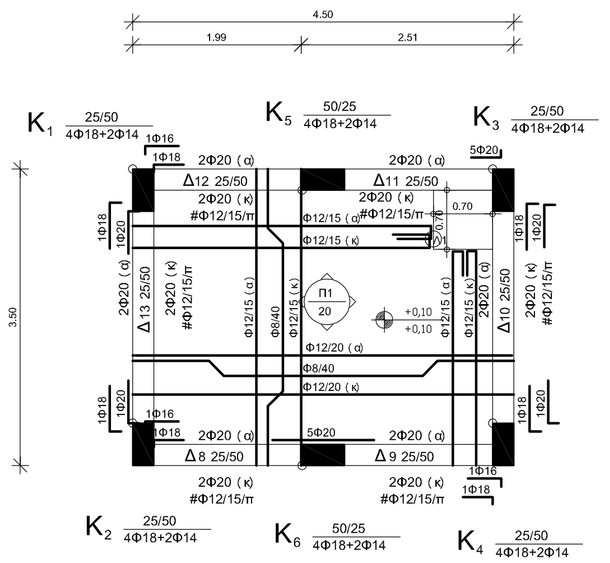
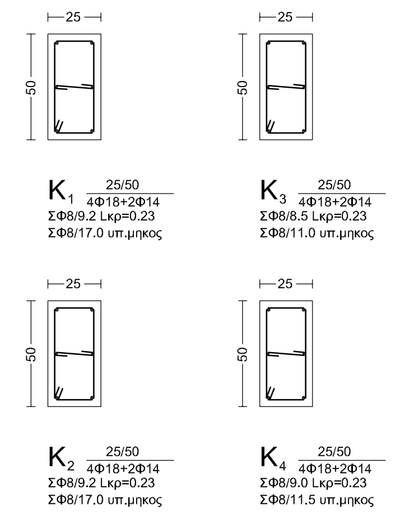
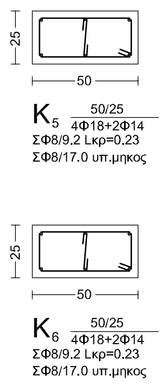
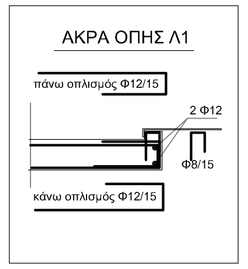


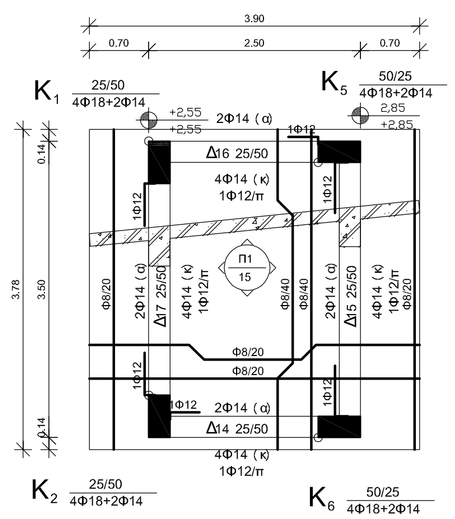


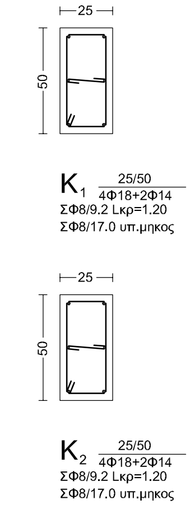


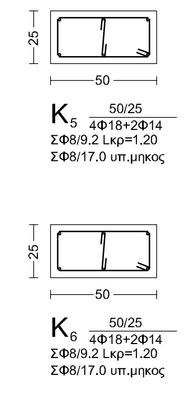
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

Πινακας Συνδετηρων Δοκων					
	L (m)	Lκρ.	Αρχη	Μεσον	Τελος
Δ8	1.75	0.87	Φ8/16		Φ8/16
Δ9	1.75	0.87	Φ8/16		Φ8/16
Δ10	2.50	1.25	Φ8/16		Φ8/16
Δ11	1.75	0.87	Φ8/16		Φ8/16
Δ12	1.75	0.87	Φ8/16		Φ8/16
Δ13	2.50	1.25	Φ8/16		Φ8/16









ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΔΩΜΑΤΟΣ

Πινακας Συνδετηρων Δοκων					
	L (m)	Lκρ.	Αρχη	Μεσον	Τελος
Δ14	1.75	0.87	Φ8/14		Φ8/14
Δ15	3.00	1.00	Φ8/14	Φ8/14	Φ8/14
Δ16	1.75	0.87	Φ8/14		Φ8/14
Δ17	2.50	1.00	Φ8/14	Φ8/14	Φ8/14

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	1.40 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

2. Υλικά

Οπλισμένο σκυρόδεμα	C25/30
Σκυρόδεμα καθαριότητος	C8/10
Χάλυβας οπλισμού	B500c
Χάλυβας συνδετήρων	B500c

3. Συντελεστές ασφαλείας φορτίων

Μόνιμα: γg = 1.35
Κινητά: γq =1.50

4. Σεισμός

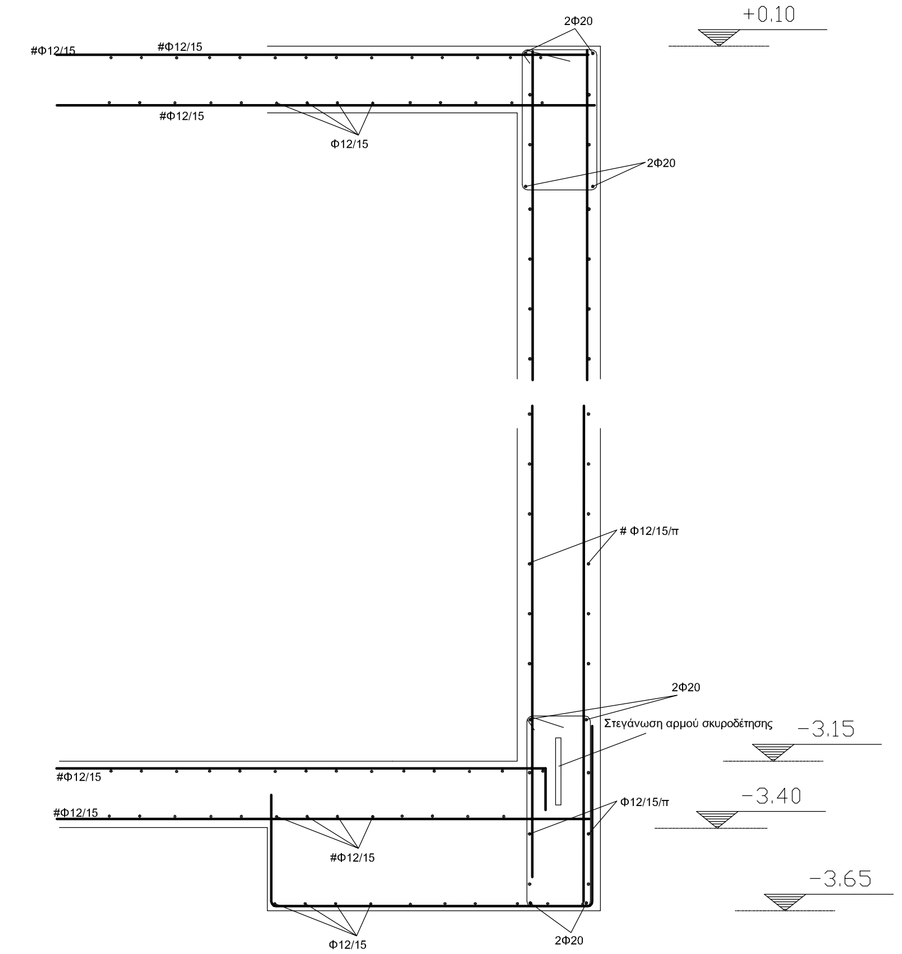
Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας	I
Σεισμική επιτάχυνση εδάφους: A=a*g	0.16*g
Συντελεστής Σπουδαιότητας Κατασκευής	γ1 = 1.15
Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς	q = 3.50
Συντελεστής ψ2	ψ2 = 0.30
Κατηγορία εδάφους	B
Τιμές Χαρακτηριστικών Περιόδων	T1 = 0.15, T2=0.60
Συντελεστής θεμελίωσης θ	θ = 1.00
Σεισμικός αρμός (Ε.Α.Κ. παρ. 4.1.7.2)	7 cm

5. Έδαφος θεμελίωσης

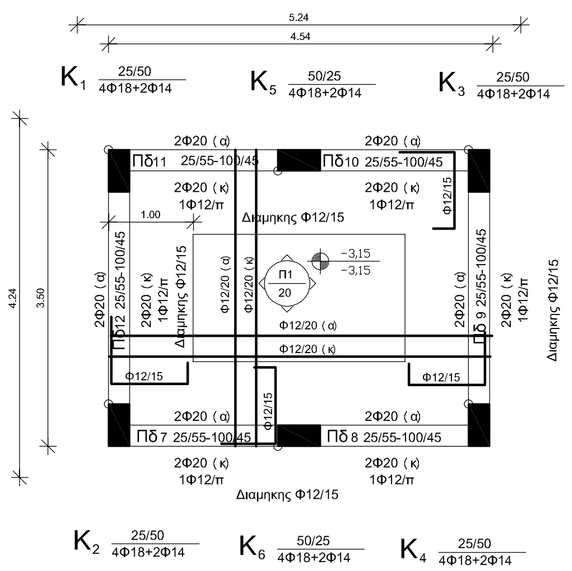
Επιτρ. τάση εδάφους	150.00 KN/m2
Μέτρο Ελαστικότητας Εδάφους	100000 KN/m3

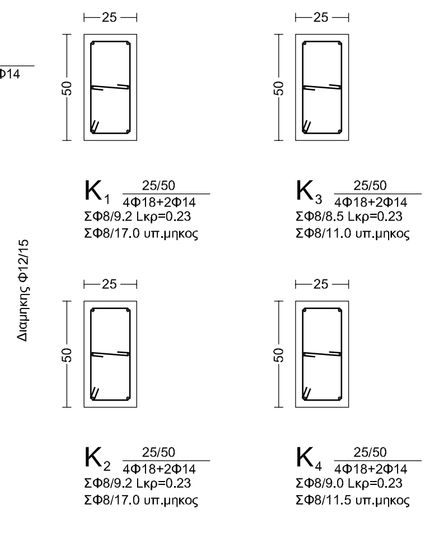
6. Συνθήκες περιβάλλοντος και επικαλύψεις

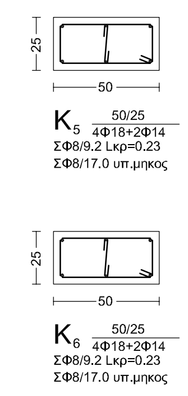
Κατηγορία περιβάλοντος: 2
Επικαλύψεις οπλισμών:
Πλακών c = 20 mm
Δοκών c = 30 mm
Υποστυλωμάτων c= 30 mm
Θεμελίωσης c = 40 mm



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΤΟΙΧΙΟΥ

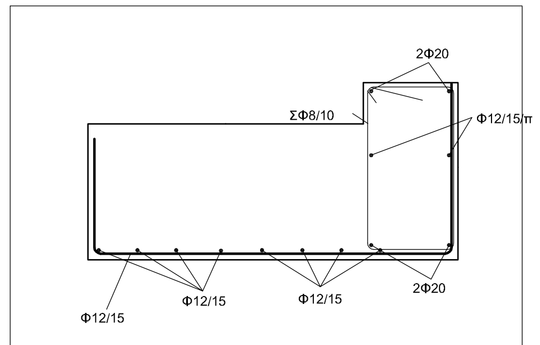






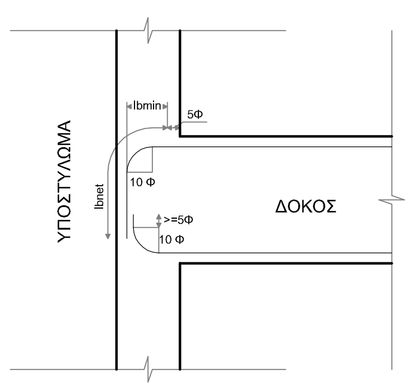
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ-ΔΑΠΕΔΟΥ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

Πινακας Συνδετηρων Δοκων					
	L (m)	Lκρ.	Αρχη	Μεσον	Τελος
Πδ7	1.75	0.87	Φ8/16		Φ8/16
Πδ8	1.75	0.87	Φ8/16		Φ8/16
Πδ9	2.50	1.10	Φ8/16	Φ8/16	Φ8/16
Πδ10	1.75	0.87	Φ8/16		Φ8/16
Πδ11	1.75	0.87	Φ8/16		Φ8/16
Πδ12	2.50	1.10	Φ8/16	Φ8/16	Φ8/16



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΠΕΔΙΛΟΔΟΚΟΥ

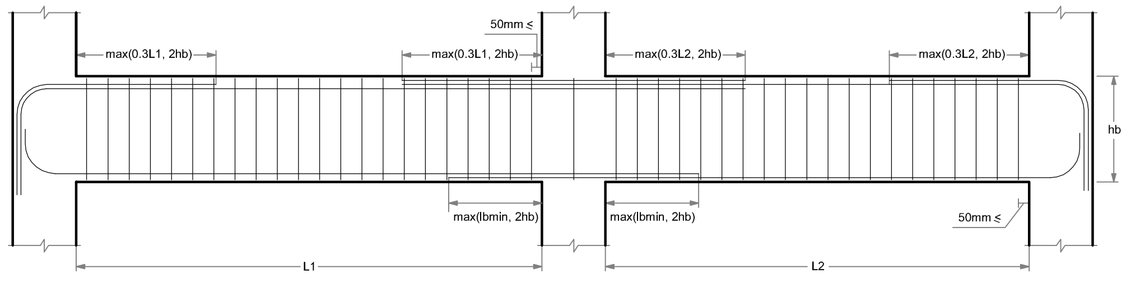
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΣ ΔΙΑΜΗΚΩΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΔΟΚΟΥ ΣΕ ΑΚΡΑΙΟ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ (ΣΧΟΛΙΑ Ν.Κ.Ο.Σ. ΠΑΡ. 17.6.3)



Φ (mm)	D (cm)	Lbnet (cm)	Lmin (cm)
12	24	57	18
14	28	67	21
16	32	76	23
18	36	86	26
20	40	95	29
22	44	104	32

C25/30, B500c
όπου:Φ διάμετρος οπλισμού
D διάμετρος τυμπάνου (Ν.Κ.Ο.Σ. παρ. 17.2.3.1, πιν. 17.1)
Lbnet μήκος αγκύρωσης (Ν.Κ.Ο.Σ. παρ. 17.6.3)
Lbmin ελάχιστο μήκος αγκύρωσης (Ν.Κ.Ο.Σ. παρ. 17.6.3)

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΟΠΛΙΣΗΣ ΔΟΚΩΝ



Φ (mm)	D (cm)	Lmin (cm)
12	24	18
14	28	21
16	32	23
18	36	26
20	40	29
22	44	32

C25/30, B500c
όπου:Φ διάμετρος οπλισμού
D διάμετρος τυμπάνου (Ν.Κ.Ο.Σ. παρ. 17.2.3.1, πιν. 17.1)
Lbmin ελάχιστο μήκος αγκύρωσης (Ν.Κ.Ο.Σ. παρ. 17.6.3)

Α/Α	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ/REVISION	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜΑ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:

Δ.Ε.Υ.Α. ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ:

ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗ
ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ (Μ.Ε.Α.)
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΘΕΣΗ:

«ΕΡΕΙΠΙΑ ΝΕΡΑΪΔΑΣ», Τ.Κ. ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ,
ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ, Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΙΣΟΓΕΙΟ ΑΝΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗ

ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

Σ-1

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2018

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:

- ΜΠΑΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ - Περιβαλλοντολόγος
- Δρ. ΜΠΟΤΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ - Δασολογος (MSc, PhD Πολιτικός Μηχανικός)
- ΠΑΠΠΟΥΔΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ - Αγρ.Τοπ. Μηχανικός, MSc
- ΘΩΜΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ - Μηχνολόγος Μηχανικός
- ΜΠΑΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ - Πτυχ. Πολ. Μηχανικος, MSc

Μεραρχίας 27 - Σέρρες 62122 Τηλ. 2321052342 Fax. 2321098599
email : mpais@otenet.gr

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ :

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ Ν. ΜΠΑΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ
ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ 27 ΣΕΡΡΕΣ
ΖΗΤΗ ΤΗΛ. 0 52342
Α.Φ.Μ. 047[illegible]057 Α /ΔΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

Μπαής Ευάγγελος
Περιβαλλοντολόγος

ΘΕΩΡΗΣΗ:

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
Δ.Ε.Υ.Α.Η.
2021

ΜΠΑΝΤΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Ε.Υ.Α.Η.

ΣΤΑΜΑΤΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ