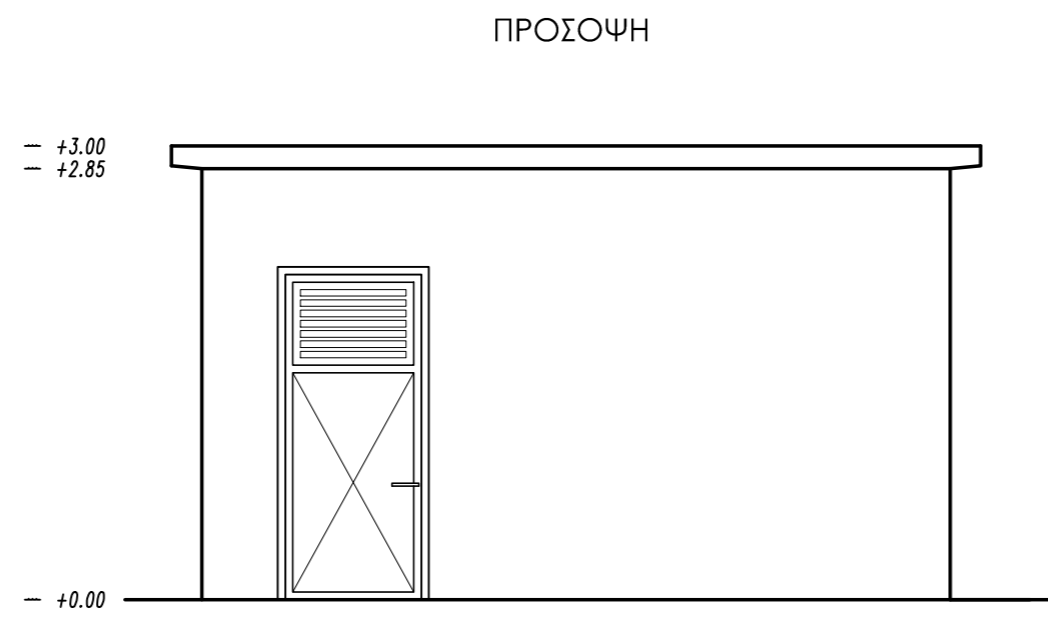
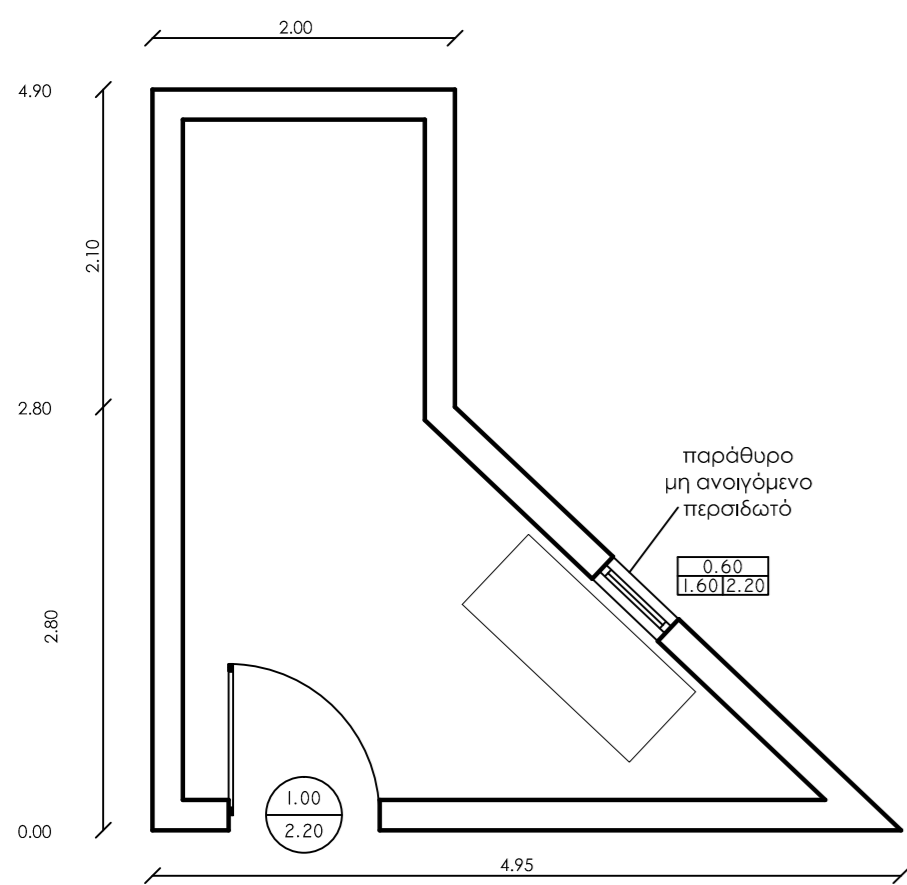
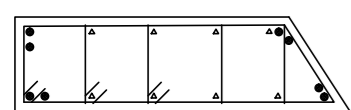
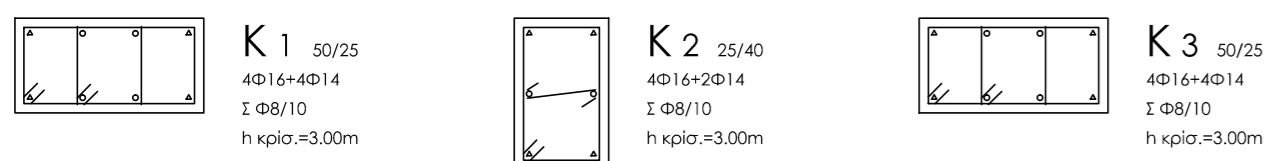


ΚΑΤΩΦΗ ΟΙΚΙΣΚΟΥ



ΣΤΑΘΜΗ 1



K 5 90/25
8Φ20+8Φ16
Σ Φ8/10
h κρίσι.=3.00m

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΚΟΥΚΙΔΩΝ

- Φ14 αναμ.= 97 cm
- ▲ Φ16 αναμ.= 110 cm
- ◻ Φ18 αναμ.= 124 cm
- Φ20 αναμ.= 138 cm
- Φ22 αναμ.= 152 cm

ΥΛΙΚΑ: C20/25 S500
συνδετήρες S500

ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΤΟΜΗ ΚΤΙΡΙΟΥ



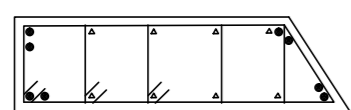
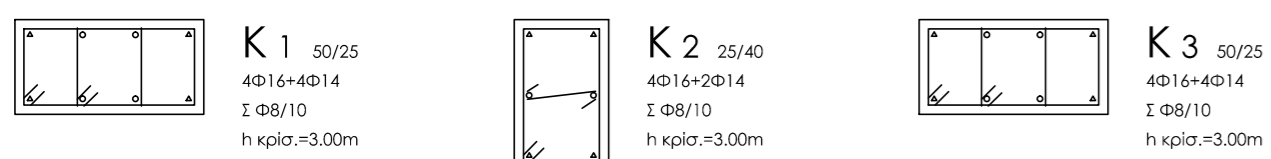
ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ
Δοκών=4cm Υποστ/των=4cm Πλακών=2cm Πεδίων=5cm

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΕΑΚ 2000:
α=0.16 γ=1.0 q=3.5 Θ=1.0 Rdx=1.12 Rdy=1.12

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ:
E.εδαφ.=100000.0 σ.εδαφ.=200.0

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΔΟΚΩΝ:
Συνδετήρες δοκών πλάτους b>0.46 4μητ. b>0.86 6μητ. m
Θλιβόμενος οπλισμός ανοίγματος (montaz) δεν αγκυρώνεται.
Εφελκόμενος οπλισμός ανοίγματος αγκυρώνονται τα μισά.
ΟΧΙ λοξός οπλισμός στις πεδילוδοκούς.

ΣΤΑΘΜΗ 2



K 5 90/25
8Φ20+8Φ16
Σ Φ8/10
h κρίσι.=3.00m

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΚΟΥΚΙΔΩΝ

- Φ14 αναμ.= 97 cm
- ▲ Φ16 αναμ.= 110 cm
- ◻ Φ18 αναμ.= 124 cm
- Φ20 αναμ.= 138 cm
- Φ22 αναμ.= 152 cm

ΥΛΙΚΑ: C20/25 S500
συνδετήρες S500

ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΤΟΜΗ ΚΤΙΡΙΟΥ

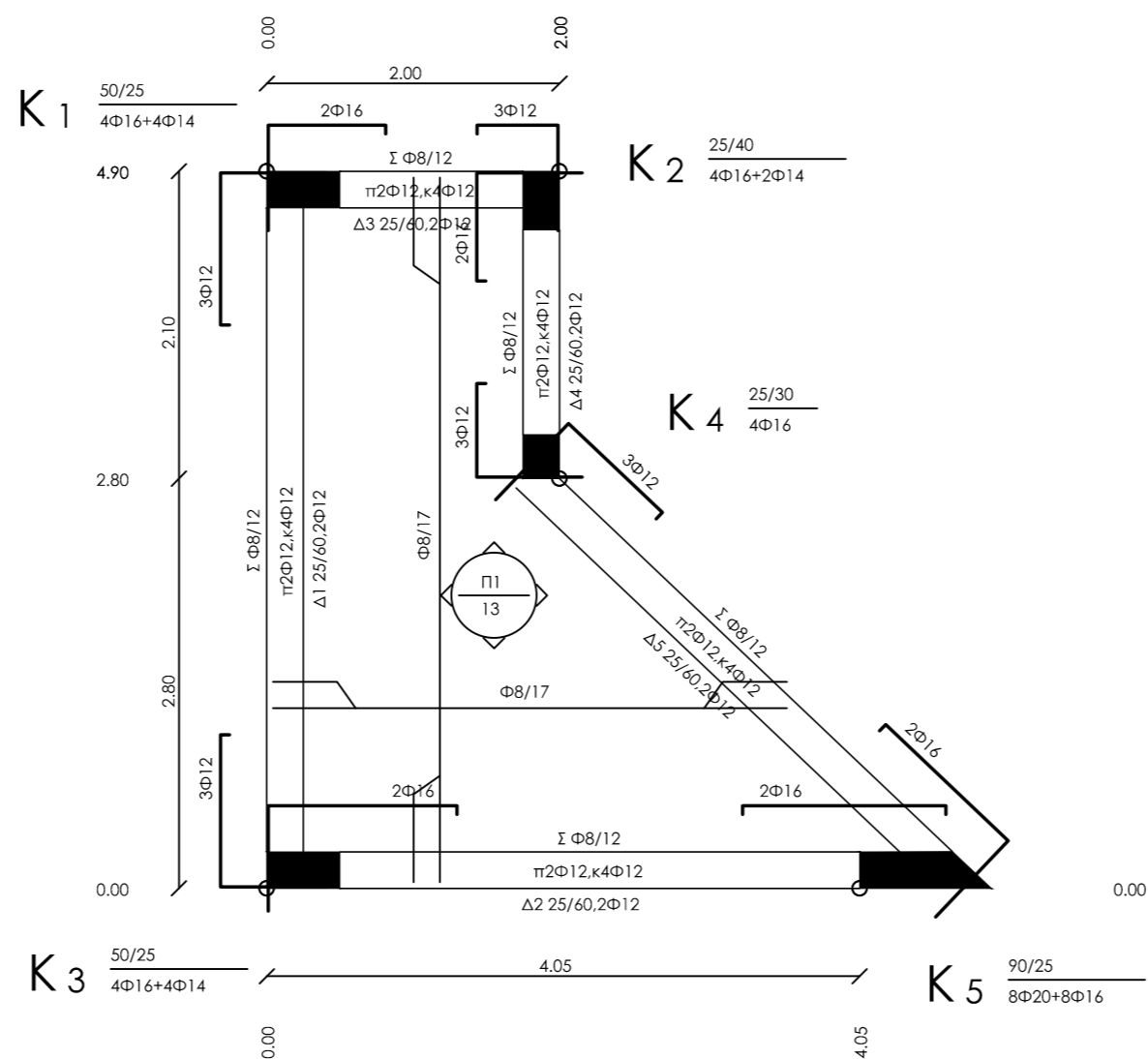
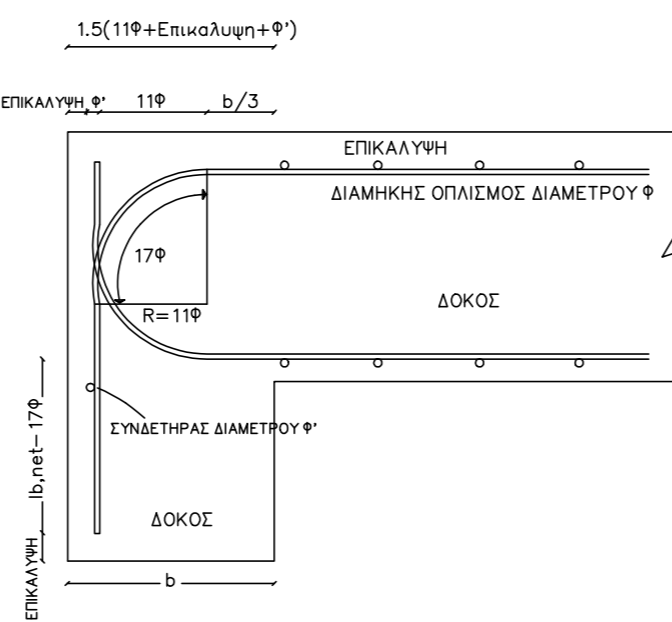
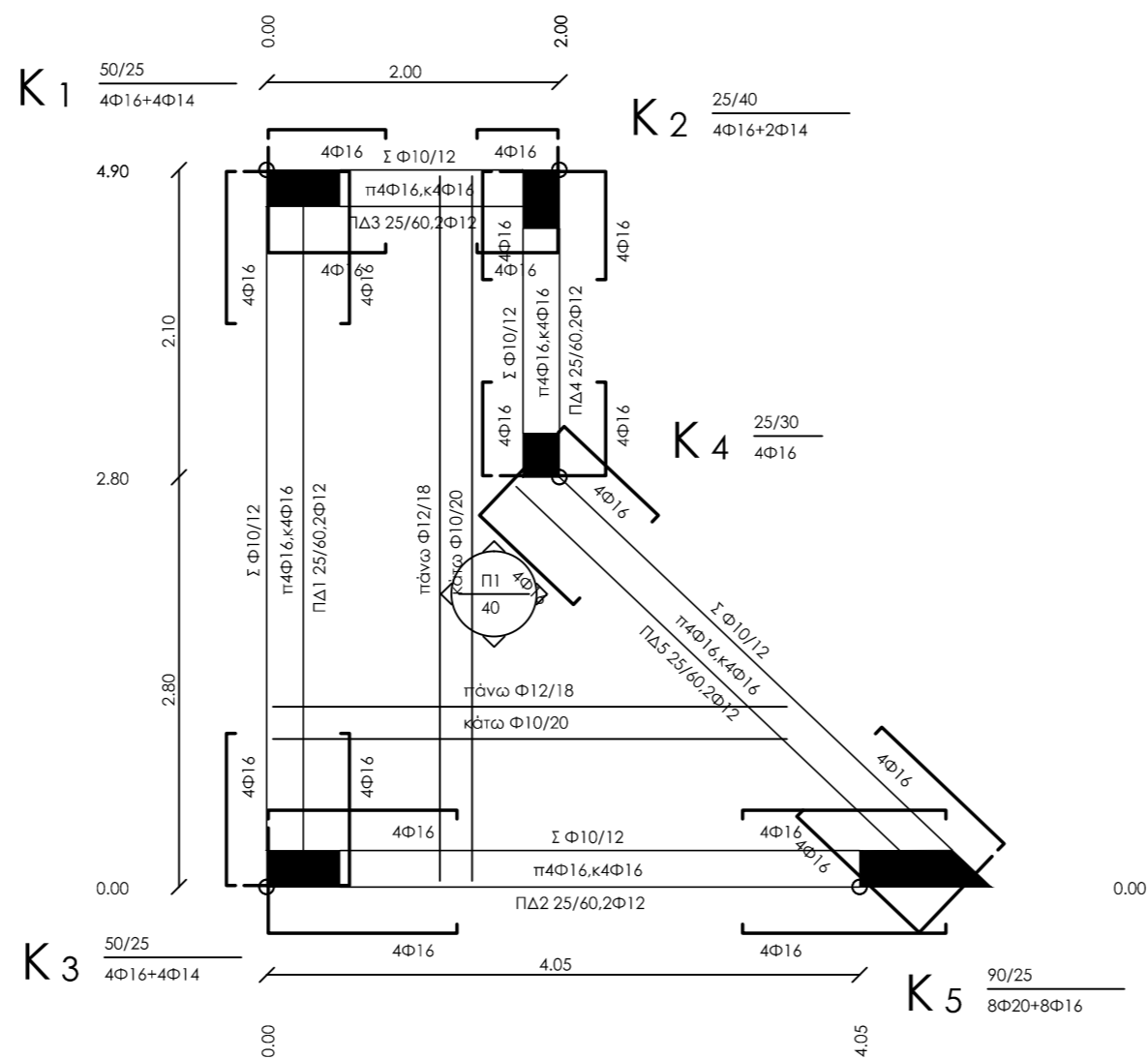


ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ
Δοκών=4cm Υποστ/των=4cm Πλακών=2cm Πεδίων=5cm

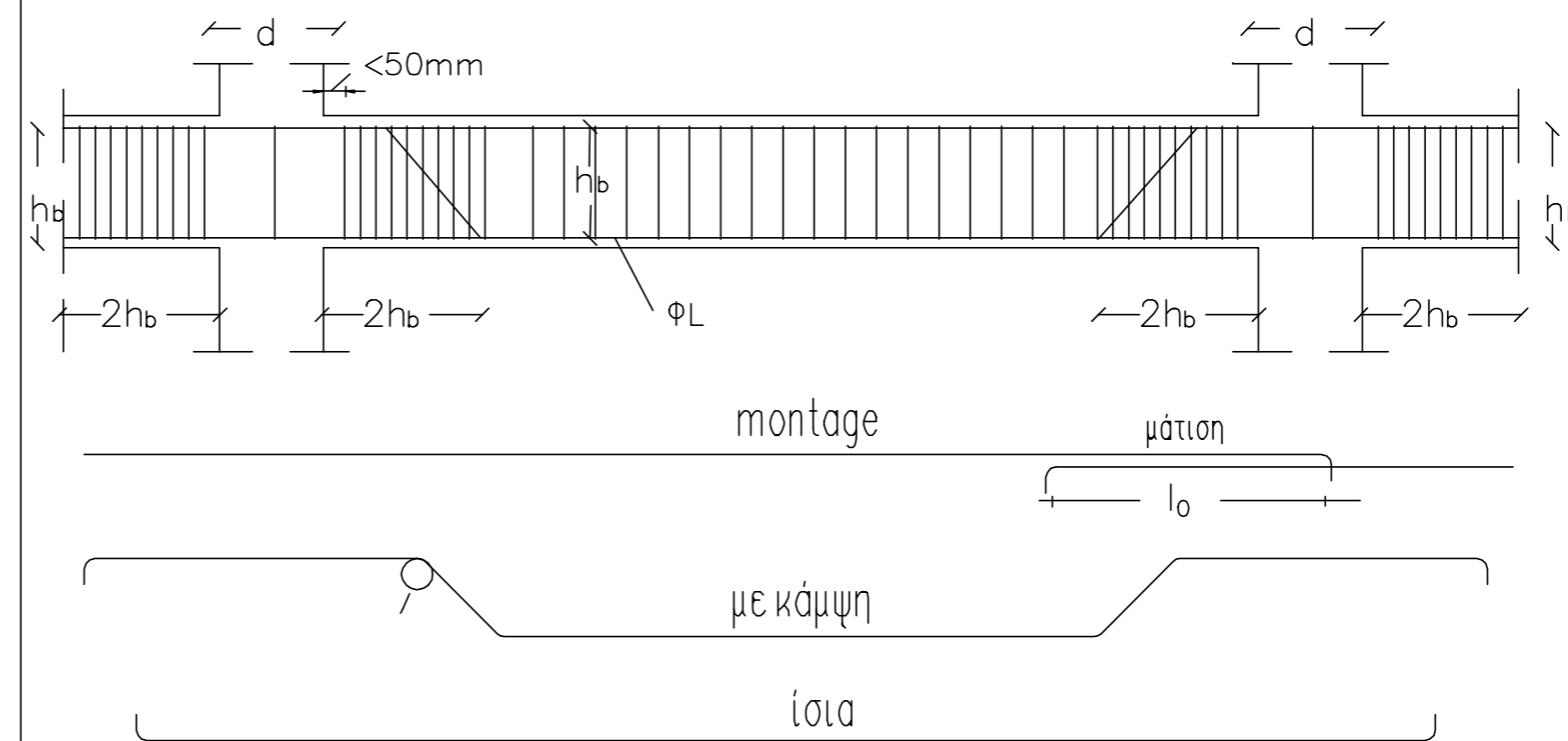
ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΕΑΚ 2000:
α=0.16 γ=1.0 q=3.5 Θ=1.0 Rdx=1.12 Rdy=1.12

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΔΟΚΩΝ:
Συνδετήρες δοκών πλάτους b>0.46 4μητ. b>0.86 6μητ. m
Θλιβόμενος οπλισμός ανοίγματος (montaz) δεν αγκυρώνεται.
Εφελκόμενος οπλισμός ανοίγματος αγκυρώνονται τα μισά.
ΟΧΙ λοξός οπλισμός στις δοκούς

ΠΡΟΣΟΨΗ



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΔΟΚΩΝ



ΔΟΚΟΙ

Ελάχιστο οπλισμός σε όλο το μήκος πάνω και κάτω πελάτος 2 ραβδοί με διάμετρο 12mm/S400 για δοκούς με απαιτήσεις αντισεισμικότητας ΝΚΩΣ 18.3.2

Οι ραβδοί του άνω και κάτω πελάτος για δοκούς με απαιτήσεις αντισεισμικότητας στις ενδιάμεσες στηρίξεις πρέπει να προεκτείνονται στα εκατέρωθεν ανοίγματα και σε μήκος πέρα από τις παρειές των υποστηλωμάτων το μεγαλύτερο από τα παρακάτω δυο

$[2h_b, 2l_b \cdot \eta_{net}]$ όπου ΝΚΩΣ 18.3.5
 h_b = ύψος δοκού
 $l_b \cdot \eta_{net} = l_b$ ($l_b = 50\Phi$ για C16/S400) ΝΚΩΣ 17.6.3

Ελάχιστο πλάτος δοκού 200mm και ελάχιστος λόγος ανοίγματος προς ύψος ίσος με 4 (δεν ισχύει για δοκούς συζευξης τοίχων) ΝΚΩΣ 18.3.1

Στις κρίσιμες περιοχές των δοκών με απαιτήσεις αντισεισμικότητας το ποσοστό ρ' του θλιβόμενου οπλισμού πρέπει να είναι τουλάχιστον το μισό του εφευκόμενου

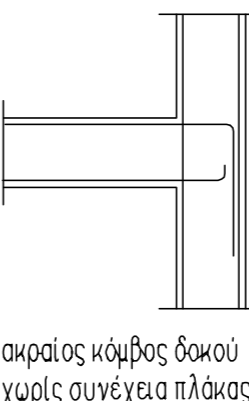
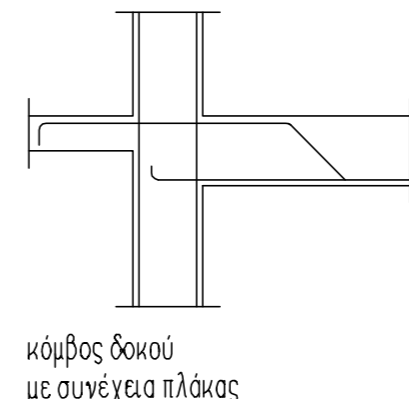
Σε όλο το μήκος του άνω πελάτος πρέπει να εκτείνεται τουλάχιστον το 1/4 του μεγαλύτερου από τους οπλισμούς πάνω πελάτος των εκατέρωθεν στηρίξεων. ΝΚΩΣ 18.3.2

Κρίσιμες περιοχές

τα άκρα τμημάτων της δοκού σε μήκος $2h$ από τις παρειές στηρίξης των υποστηλωμάτων (όπου h το ύψος της δοκού) ΝΚΩΣ 18.3.3

Στις κρίσιμες περιοχές δοκών διασασονται συνδέτηρες με ελάχιστη διάμετρο $\Phi_{min} = 8\text{mm}$ και σε απόσταση μεταξύ τους την ελάχιστη από τις παρακάτω

$[h_b/3, 10\Phi L_{min}, 20\Phi t, 20\text{cm}]$ ΝΚΩΣ 18.3.4
 h_b = ύψος δοκού
 ΦL_{min} = ελάχιστη διάμετρος διαμήκους οπλισμού
 Φt = διάμετρος συνδέτηρων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ Ν. ΛΕΣΒΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ	Κλίμακα 1 : 50
Κατασκευαστικά Σχέδια Οικίσκου Αντλιοστασίου	Αρ. Σχεδίου ΥΟΑ-1
ΜΥΤΙΑΗΝΗ, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2018	
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΛ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΧΕΙΜΑΙΣΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΝΙΚΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.