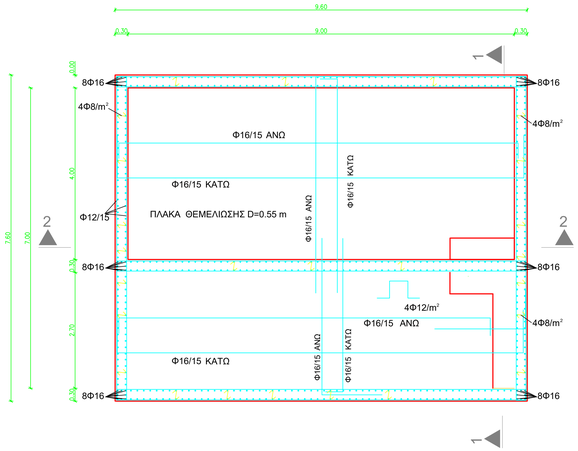
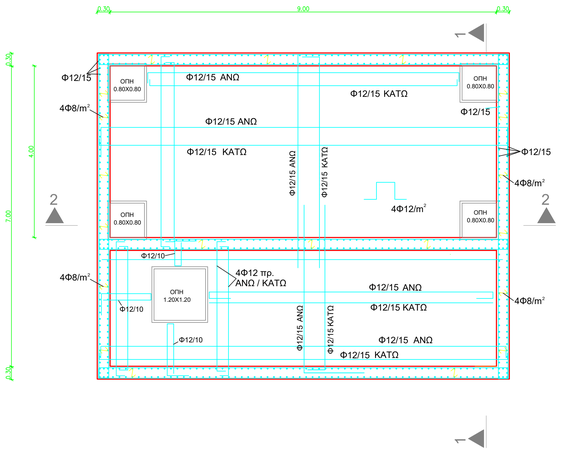
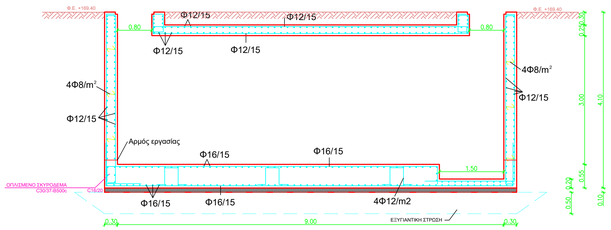
ΚΑΤΟΨΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ



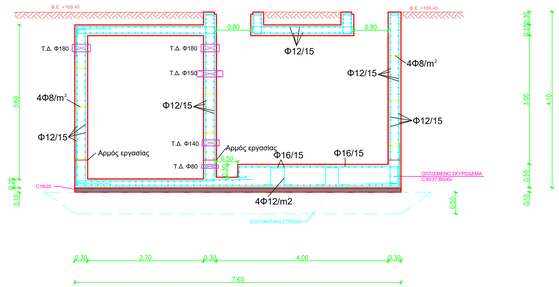
ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΗΣ



ΤΟΜΗ 2-2

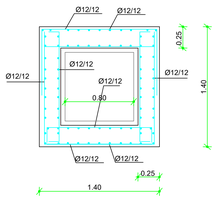


ΤΟΜΗ 1-1



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ

ΚΛ. 1:25



Παραδοχές υπολογισμού

1. Υλικά Κατασκευής

Σκυρόδεμα	: C 30/37
Χάλυβας Οπλισμού	: B 500C
Χάλυβας Συνδετήρων	: B 500C
Σκυρόδεμα καθαριότητας / εξομάλυνσης	: C16/20
Συντ. Ασφαλείας Σκυροδέματος	: γc=1.50
Συντ. Ασφαλείας Χάλυβα	: γs=1.15

2. Ειδικά βάρη

Ειδικό Βάρος Οπλισμένου Σκυροδέματος	:25.00 kN/m3
Ειδικό Βάρος γαιών (φορτίο επιχώματος)	:18.00 kN/m3
Ειδικό Βάρος νερού	:10.00 kN/m3

3. Μόνιμα φορτία

Επικάλυψη γενικά	: 1.50 kN/m2
Επικάλυψη πλακών οροφών με πρόσβαση	: 3.00 kN/m2

4. Κινητά φορτία

Κινητό φορτίο γενικά	: 5.00 kN/m2
Υδροστατική πίεση	:10.00xh kN/m2
Κινητό επί του επιχώματος	:10.00 kN/m2

5. Πηγμάτωση

Μέγιστο εύρος ρωγμής	: <=0.20 mm

6. Συντελεστές ασφαλείας φορτίων

Μόνιμα φορτία	:γg= 1.35
Κινητά φορτία	:γq= 1.50

7. Στοιχεία αντισεισμικού υπολογισμού

Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας	:I
Κατηγορία Εδάφους	:D
Σπουδαιότητα Σ.3 / Συντελεστής Σπουδαιότητας γ1	:1.20
Σεισμική Επιτάχυνση Εδάφους	:0.16
Συντελεστής μετελαστικής συμπεριφοράς δεξαμενής	:q=1.00(1.50)
Απόσβεση	: 5%
Χαρακτηριστική περίοδος Ta:	: 0.20 sec
Χαρακτηριστική περίοδος Tc:	: 0.80 sec
Χαρακτηριστική περίοδος Tc:	: 2.00 sec
Συντελεστής συνδυασμού δράσεων:	: ψ2=0.80
Συντελεστής θεμελίωσης	: 1.00
Μέθοδος Αντισεισμικού Υπολογισμού	: Δυναμική

8. Ονομαστικές επικαλύψεις οπλισμών

Τοιχία, πλάκες θεμελίων σε επαφή με το έδαφος	: 50mm
Τοιχία, πλάκες θεμελίων σε επαφή με υγρό	: 50mm

9. Εδαφικές παράμετροι

Επιτρεπόμενη τάση εδάφους :	:ped = 150 kN/m2
Δείκτης εδάφους	:ks = 12000 kN/m3
Μέγιστη επιτρεπόμενη καθίζηση	:40 mm
Γωνία εσωτερικής τριβής	:φ=30°
Συνοχή	:c=0 kN/m2
Γωνία τριβής τοίχου-εδάφους	:φ=20°

10. Κανονισμοί

ΕΥΡΟΚΩΔΙΚΕΣ EC1,EC2,EC3, EC5, EC7 & EC8
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΟΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Τ.Δ. Φ160 — ΤΕΜΑΧΙΟ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΟΥ Φ160

Αρ.Σύμβασης ΥΑΥΝΔ. 001

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

ΕΥΔΑΠ
ΕΤΑΙΡΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑΣ

"Ε.ΥΔ.Α.Π." Α.Ε.
Ωρωπού 156, 11146 Γαλάτσι Αττικής

ΕΡΓΟ:

"ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΑΤΟΣ ΤΟΥ ΑΔΡΙΑΝΕΙΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ"

"Παροχή υπηρεσιών υποστήριξης - υποβοήθησης της Υπηρεσίας Αξιολόγησης και Υποστήριξης Νέων Δραστηριοτήτων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. οι οποίες σχετίζονται με την αξιοποίηση του ύδατος του Αδριάνειου Υδραγωγείου"

ΦΑΣΗ Α: ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
(ΦΑΝΟΣ 85: ΘΕΣΗ ΚΟΔΡΟΥ ΚΑΙ ΦΑΝΟΣ 102: ΘΕΣΗ ΕΛ ΑΛΑΜΕΪΝ)

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

ΥΔΡΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε.

"ΥΔΡΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ" ΕΠΕ
Θεαγένους 21, 16121 Αθήνα - 210 7219560
e: hydrodom@otenet.gr - web: http://hydrodomiki.gr

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΚΛΙΜΑΚΑ:	REVISION
FD-HYDR-RES-09.3	1:50	**00**

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΣΧΕΔΙΟ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΑΝΑΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΠΟ ΦΑΝΟ 85

	ΗΜΕΡΗΝΙΑ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ
REV0		Α. ΚΟΣΤΑ	Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ
REV1			

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΟΥΛΙΟΣ 2021

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ	ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
Γ. ΠΣΑΜΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ι. ΣΑΝΙΔΟΠΟΥΛΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	**ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΔΡΟΔΟΜΙΚΗ Ε.Π.Ε** ΙΩΑΝΝΑ ΣΑΝΙΔΟΠΟΥΛΟΥ Νομικό Εκπρόσωπος