



Παραδοχές υπολογισμού	
1. Υλικά Κατασκευής	7. Στοιχεία αντισεισμικού υπολογισμού
Σκυρόδεμα	: C 30/37
Χάλυβας Οπλισμού	: B 500C
Χάλυβας Συνεπλισμών	: B 500C
Σκυρόδεμα καθαρότητας / εξομάλυνσης	: C16/20
Συντ. Ασφαλείας Σκυροδέματος	: γ <sub>sc</sub> =1.50
Συντ. Ασφαλείας Χάλυβα	: γ <sub>st</sub> =1.15
2. Ειδικά βάρη	Χαρακτηριστική περίοδος T <sub>1</sub>
Ειδικό Βάρος Οπλισμένου Σκυροδέματος	: 25.00 kN/m <sup>3</sup>
Ειδικό Βάρος γαιών (φορτίο επιχώματος)	: 18.00 kN/m <sup>3</sup>
Ειδικό Βάρος νερού	: 10.00 kN/m <sup>3</sup>
3. Μόνιμα φορτία	Χαρακτηριστική περίοδος T <sub>2</sub>
Επικάλυψη γενικά	: 1.50 kN/m <sup>2</sup>
Επικάλυψη πλακών οροφών με πρόσβαση	: 3.00 kN/m <sup>2</sup>
4. Κινητά φορτία	Χαρακτηριστική περίοδος T <sub>3</sub>
Κινητό φορτίο γενικά	: 5.00 kN/m <sup>2</sup>
Υδροστατική πίεση	: 10.00kN kN/m <sup>2</sup>
Κινητό επί του επιχώματος	: 10.00 kN/m <sup>2</sup>
5. Ρηγμάτωση	Μέγιστο εύρος ρωγμής
Μέγιστο εύρος ρωγμής	: <=0.20 mm
6. Συντελεστές ασφαλείας φορτίων	Μόνιμα φορτία
Μόνιμα φορτία	: γ <sub>f</sub> = 1.35
Κινητά φορτία	: γ <sub>f</sub> = 1.50
	Μεθόδος Αντισεισμικού Υπολογισμού
	: Δυναμική
	8. Ονομαστικές επικαλύψεις οπλισμών
	Τοίχα, πλάκες θεμελίων σε επαφή με το έδαφος
	: 50mm
	Τοίχα, πλάκες θεμελίων σε επαφή με υγρό
	: 50mm
	9. Εδαφικές παράμετροι
	Επιτρεπόμενη τάση εδάφους :
	: f <sub>ed</sub> = 150 kN/m <sup>2</sup>
	Δείκτης εδάφους
	: k <sub>s</sub> = 12000 kN/m <sup>3</sup>
	Μέγιστη επιτρεπόμενη καθίζηση
	: 40 mm
	Γωνία εσωτερικής τριβής
	: φ=30°
	Συνολική
	: c=0 kN/m <sup>2</sup>
	Γωνία τριβής τοίχου-εδάφους
	: φ=20°
	10. Κανονισμοί
	ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΕΣ EC1, EC2, EC3, EC5, EC7 & EC8
	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Τ.Δ. Φ180

ΤΕΜΑΧΙΟ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΟΥ Φ160

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:		Αρ. Σύμβασης ΥΑΥΝΔ 001
		"Ε.Υ.Δ.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.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε. οι οποίες σχετίζονται με την αξιοποίηση του ύδατος του Αδριανείου Υδραγωγείου"		
ΦΑΣΗ Α: ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ (ΦΑΝΟΣ 85: ΘΕΣΗ ΚΟΔΡΟΥ ΚΑΙ ΦΑΝΟΣ 102: ΘΕΣΗ ΕΛ ΑΛΑΜΕΪΝ)		
ΑΝΑΔΟΧΟΣ:		"ΥΔΡΟΔΟΜΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ" ΕΠΕ Θεαγέτους 21, 14121 Αθήνα - 210 7219560 e: <a href="mailto:hydroadom@otenet.gr">hydroadom@otenet.gr</a> - web: <a href="http://hydroadomiki.gr">http://hydroadomiki.gr</a>
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΚΑΙΜΑΚΑ:	REVISION
FD-HYDR-RES-09.4	1:50	00
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ		
ΣΧΕΔΙΟ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΑΝΑΡΡΥΟΜΙΣΗΣ ΑΠΟ ΦΑΝΟ 102		
ΗΜΕΡΩΝ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ
REV0	A. ΚΙΣΣΑ	Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ
REV1		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΟΥΛΙΟΣ 2021		
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ		ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
Γ. ΤΣΑΜΙΡΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	Ι. ΚΑΤΣΟΥΡΙΔΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΔΡΟΔΟΜΙΚΗ ΕΠ.Ε. ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΤΣΟΥΡΙΔΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΓΚΛΟΝΟΜΟΣ