

ΕΡΓΟ:

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ  
ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΣ ΒΥΣΣΑΣ  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ

ΕΚΔΟΣΗ	ΘΕΜΑ:	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
Δ		
Γ		
Β		
Α		
E-148	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ	Σ-6.2 ΚΛ.: 1:50

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

I. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	
Οπλισμένο σκυρόδεμα: Φορέας	C25/30
Αοπλο σκυρόδεμα: Εξομάλυνσης	C8/10
Χάλυβας σκυροδέματος, γενικά:	B500C
II. ΦΟΡΤΙΑ	
Ίδιο βάρος οπλισμένου σκυροδέματος	25.0 kN/m3
Ίδιο βάρος αοπλου σκυροδέματος	24.0 kN/m3
Ίδιο βάρος χάλυβα	78.5 kN/m3
Ίδιο βάρος γαιών	20.0 kN/m3
Ειδικό βάρος λυμάτων και λάσπης	10.5 kN/m3
Ίδιο βάρος στέγης	2.50 kN/m2
Επικάλυψη δαπέδων	1.50 kN/m2
Τοίχοι δρομικοί	2.10 kN/m2
Τοίχοι μπτατικοί	3.60 kN/m2
Κινητό δαπέδων ισογείου	10.00 kN/m2
Κινητό στέγης	2.50 kN/m2
Κινητό επί του επιχώματος	10.00 kN/m2
III. ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΦΟΡΤΙΣΗ	
Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	I (a=0.16)
Κατηγορία εδάφους	B
Συντελεστής σπουδαιότητας	γ=1.00 (II)
Δείκτης μεταλαστικής συμπεριφοράς	q=3.00
Συντελεστής εδάφους	S = 1.20
Χαρακτηριστική περίοδος T <sub>B</sub>	0.15
Χαρακτηριστική περίοδος T <sub>C</sub>	0.50
IV ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	
Επιτρεπόμενη τάση εδάφους	σεπ.=150 kN/m2
V ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ	
Γενικά	40mm
Επιφάνειες σε επαφή με το έδαφος	50mm
VI ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
ΕΛΟΤ EN 1990:2002/A1:2005/AC:2010 Ευρωκώδικας - Βάσεις σχεδιασμού δομημάτων	
Ευρωκώδικας 1, Βάσεις σχεδιασμού και δράσεων στις κατασκευές	
ΕΛΟΤ EN 1991-1-1(έως 5) Μέρη 1-1,1-2,1-3,1-4 & 1-5	
Ευρωκώδικας 2, Σχεδιασμός κατασκευών απο σκυρόδεμα	
ΕΛΟΤ EN 1992-1-1 Μέρος 1-1	
Ευρωκώδικας 3, Σχεδιασμός κατασκευών απο χάλυβα	
ΕΛΟΤ EN 1993-1-1(έως2) Μέρη 1-1 & 1-2	
Ευρωκώδικας 7, Γεωτεχνικός σχεδιασμός	
ΕΛΟΤ EN 1997-1 Μέρος 1	
Ευρωκώδικας 8, Αντισεισμικός σχεδιασμός των κατασκευών	
ΕΛΟΤ EN 1998-1 Μέρος 1	
Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ/2016)	
Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων (ΚΤΧ/2008)	
ΕΑΚ/2000 και τροποποιήσεις έως και 2010	
ΕΚΩΣ/2000 και τροποποιήσεις έως και 2010	

