



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

-Σκυρόδεμα : Σκυρόδεμα εξομάλυνσης Σκυρόδεμα οπλισμένο Σκυρόδεμα οπλισμένο -Οπλισμός : Χάλυβας οπλισμού γενικά -Εδαφος : Γωνία τριβής υλικού επίχωσης	C12/15 C12/15 C25/30 B500C φ=30°
-Φορτία : Ιδια βάρη : Τίσο βάρος οπλισμένου σκυροδέματος Τίσο βάρος οπλισμένου σκυροδέματος Τίσο βάρος δομικού χάλυβα Τίσο βάρος γαιών Τίσο βάρος λυμάτων και υλός	25.00 KN/m² 24.00 KN/m² 78.50 KN/m² 21.00 KN/m² 10.50 KN/m²
Επικαλύψεις : Επικάλυψη πλάκας οροφής	2.50 KN/m²
Κινητό : Κυκλοφορίας κατά EN 124 / D400	400 KN
-Σεισμός : Περιοχή σεισμικότητας Σπουδαστικά έργων Σεισμική επιτάχυνση εδάφους Συντελεστής μεταστροφής συμπεριφοράς Συντελεστής επιρροής της θεμελίωσης Συντελεστής φασματικής εντάσεως Ποσοστό κρίσιμης απόσβεσης	γ1=1.00 Α=0.16g q=1.00 θ=1.00 β=2.50 ξ=5%
-Επικαλύψεις οπλισμών : Τοίχοι, πλάκες θεμελίων σε επαφή με έδαφος	50 mm

-ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ EC1	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ
ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ EC2	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
ΕΑΚ 2000	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΦΕΚ 2184Β 20/12/1999 και 423Β 12/04/01 και τροποποιήσεις ΦΕΚ 781Β 18/06/06 και ΦΕΚ 1154Β 12/08/03)
ΚΤΣ 2016	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΦΕΚ Β1561 2/6/2016)
ΚΤΧΣ 2008	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΦΕΚ 1416Β 17/07/08 και 2113Β 13/10/08)



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕΙΖΟΝΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΒΟΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΝΕΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΝΕΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΜΕΤΩΠΟΥ ΒΟΛΟΥ - ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΕΕΛ ΔΕΥΑΜΒ

ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ
ΜΑΛΑΚΙ ΚΑΙ ΠΛΑΤΑΝΙΔΙΑ Δ. ΒΟΛΟΥ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α1.1 ΕΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ :	
ΚΩΔ. ΜΕΛΕΤΗΣ :	02/2015
ΚΩΔ. ΣΧΕΔΙΟΥ :	ΥΔΡ-03.1-20
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ :	102
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ :	R1
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :	09/2018

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	ΚΟΙΝΗ ΕΔΡΑ:	ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ:
ΡΟΪΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε. NAMA ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ Α.Ε. INTEGER ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΜΒΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε. Χ. Φ. ΣΤΡΑΤΑΚΟΣ	ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ 28 & ΠΑΡΗΝΘΟΣ 144 52 ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ: 2102803000 FAX: 2102803001 http://www.roikos.gr, email : info@roikos.gr	Α. ΓΡΙΒΑΣ ΧΗΜ. ΜΗΧ. Ν. ΚΑΡΤΣΩΝΑΣ ΠΟΛ. ΜΗΧ.

ΣΥΝΤΑΞΗ - ΕΛΕΓΧΟΣ - ΘΕΩΡΗΣΗ			
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΛΕΡΓΗΣ ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 05 / 09 / 2018	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ	ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΣ ΦΑΘΟΥΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ / / 2018	
	ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΦΑΝΑΡΙΩΤΗΣ ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ / / 2018	
	ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ / / 2018	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΠΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΝΕΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ	ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ / / 2018	

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ :



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη