



1. ΥΛΙΚΑ	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΟΠΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΟΠΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	: C25/30, μέγιστου κόκκου σφαιρών 16mm
ΤΥΠΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ	: κοινό PORTLAND
ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	: 400-500 kg/m³ (συνιστώμενη 400 kg/m³)
ΚΑΘΙΣΤΑ ΟΠΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	: 150-220mm (συνιστώμενη 180mm)
ΜΕΤΙΣΤΟΣ ΛΟΓΟΣ ΝΕΡΟΥ/ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ	: 0,60 (συνιστώμενος 0,40)
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ ΟΠΛΙΣΜΩΝ	: B500C
2. ΦΟΡΤΙΑ	
ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛ. ΣΚΥΡΩΤΟΣ	: 25 kN/m³
ΥΒΡΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	: 10 kN/m³
ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ - ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ψ	
ΑΠΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΡΓΟΤΑΣΙΑΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	: 10kN/m² , $\psi_2 = 0.50$
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΓΕΝΙΚΟ	: 10kN/m² , $\psi_2 = 0.50$
ΠΡΟΣΒΕΤΟ ΓΙΑ ΣΥΝΗΘΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΣΤΕΦΗ 0.60m<d<1.50m	: 10kN/m² , $\psi_2 = 0.50$, για λωρίδα πλάτους 1.50m
ΠΡΟΣΒΕΤΟ ΓΙΑ ΒΑΡΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΣΤΕΦΗ 0.60m<d<1.00m	: 20kN/m² , $\psi_2 = 0.50$, για λωρίδα πλάτους 1.50m
ΤΥΧΗΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ - ΣΕΙΣΜΟΣ	
ΣΣΗΝ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	: II (πίνακας 2.1 του Ε.Α.Κ)
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	: A = 0,24g (πίνακας 2.2 του Ε.Α.Κ)
ΚΑΤΗΘΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	: [Γ] (πίνακας 2.5 του Ε.Α.Κ)
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	: $A_{Ed} = A/2 = 0,12g$ (παρ. 5.4.1 του Ε.Α.Κ)
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	: $A_{Ed} = \pm A_{Ed}/2 = \pm 0,06g$ (παρ. 5.4.1 του Ε.Α.Κ)

1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΠΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, ΕΚΔΣ 2000	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΕΑΚ 2000 και τροποποιήσεις	
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, ΚΤΣ 2016	
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΧΑΛΥΒΑ, ΚΤΧ 2008	
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
ΣΧΗΜΑΤΟΤΥΠΩΣΗ	
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-02-00: 2009:	Αφαίριση επιφανειακού στρώματος εδαφικού υλικού
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00: 2017:	Γενικές εκκακρές οδοποιίας και υδραυλικών έργων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-05-00-00: 2009:	Διαχείριση υλικών από εκκακρές και αφαίριση αποθεσολαβίων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-06-00-00: 2009:	Ανάπτυξη - Εκμετάλλευση Λατομείων και Δανειοθαλάμων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00: 2018:	Κατασκευή επιχωμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκκακρών ή δανειοθαλάμων
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΟΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΟΥ	
ΕΛΟΤ ΕΝ 10218-2:2012:	Πρόσληψη από χάλυβα και σκυρία. Γενικά. Διαστάσεις και ανοχές συμμεταστοχών
ΕΛΟΤ ΕΝ 10223-3:2013:	Πρόσληψη από χάλυβα και σκυρία για περιφράξεις και δίχτυα. Εξοπλισμός χαλύβδινα πλέγματα για εργασία, πολυμερείς μηχανικοί
ΕΛΟΤ ΕΝ 13411-3:2004+A1:2008:	Τεχνισμοί και σπινιέρες για συμμεταστοχά από χάλυβα
ΕΛΟΤ ΕΝ 10264-2:2012:	Πρόσληψη από χάλυβα και σκυρία. Μεταλλικά σκυρία για σκυρία. Φυλάκισμα σκυρία από κράμα χάλυβα για σκυρία για γενικές εφαρμογές
ΕΛΟΤ ΕΝ 12385-2:2002+A1:2008:	Συμμεταστοχά από χάλυβα - Ασφάλεια - Μέρος 2: Ορισμοί, ονομασία και ταξινόμηση
ΕΛΟΤ ΕΝ 12385-4:2002+A1:2008:	Συμμεταστοχά από χάλυβα - Ασφάλεια - Μέρος 4: Συμμεταστοχά για γενικές αναμενόμενες εργασίες
ΕΛΟΤ ΕΝ 10218-2:2012:	Πρόσληψη από χάλυβα και σκυρία. Γενικά. Διαστάσεις και ανοχές συμμεταστοχών
ΑΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΙΣΜΟΣ	
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-00: 2009:	Αγκύρια - Γενικές διατάξεις
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-06: 2009:	Απλά αυτοδιαβρώμενα αγκύρια υποστήριξης σπράγγων (αγκύρια SDB)
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-07-02-01: 2009:	Αντισκυριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΙΣΜΟΣ	
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00: 2017:	Παραγωγή και μεταφορά εργοταξιακού σκυροδέματος
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00: 2009:	Διάσπαση σκυροδέματος
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00: 2017:	Συντήρηση σκυροδέματος
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00: 2017:	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00: 2009:	Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-01-00: 2018:	Κράσπεδα, ριβρα και τάφοι ομβρίων καταστρώσεων οδών επενδυμένες με σκυρόδεμα
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00: 2009:	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00: 2017:	Χαλύβδινα σπλισμοί σκυροδέματος
ΕΠΕΡΕΡΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΔΡΜΟΙ	
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-05-02-02: 2009:	Ταινίες στεγάνωσης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα (Waterstops)
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-05-02-03: 2009:	Πλήρωση δακτύων αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-06-05-02-04: 2009:	Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μαστίχες
ΓΕΩΦΩΣΜΑΤΑ	
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-03-00: 2018:	Γεωφωσμάτωση και συνθήκη προϊόντα στραγγισμάτων
ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-04-00: 2009:	Εγκατάσταση χλοοτάπητα πρανών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				
ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019				
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΑΜΕΣΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ Ε.Ο. ΧΑΝΙΩΝ-ΣΟΥΓΙΑΣ, ΘΕΣΗ 56-N2Σ-21-N3Σ, Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ (ΥΠΟΕΡΓΟ 1)				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:			
ΕΚΔΟΣΗ:	03Α	ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ 1-1 ΠΕΡΙΟΧΗ Ν2Σ (Χ.Θ. 0+030 ΕΩΣ 0+160)		
ΚΑΙΜΑΚΕΣ:	A			
1:100				
ΑΝΑΘΟΧΟΣ:				
ΓΕΩ.ΠΕΡ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.				
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:		ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ:	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	
			Οκτώβριος 2021	
Καρά 14, ΤΚ 71201, Ηράκλειο Κρήτης Τηλέφωνο: 2810 341800		ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΚΟΥΚΟΥΛΑΣ Γεωλόγος	ΕΛΕΝΗ ΓΕΩΡΓΙΑΚΗ Πολιτικός Μηχανικός	
ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ:	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΙΘΥΚΩ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ			
	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ			
ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ				