



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ	
1. ΥΛΙΚΑ	
ΥΛΙΚΑ ΑΝΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΣΧΥΡΩΜΑΤΟΣ	
ΠΟΣΗΤΗΤΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΣΧΥΡΩΜΑΤΟΣ	: C25/30, μέγιστου κλάσους 16mm
ΤΥΠΟΣ ΤΙΜΕΝΤΟΥ	: κοινά PORTLAND
ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΜΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΡΙΜΕΤΡΟ	: $400-500 \text{ kg/m}^3$ (συντελεστής 400 kg/m^3)
ΚΛΑΘΗ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΣΧΥΡΩΜΑΤΟΣ	: 150-220mm (συντελεστής 180mm)
ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΣΤΟΣ ΠΕΡΟΥΤΙΣΜΟΥ	: 0,60 (συντελεστής 0,50+0,55)
ΠΟΣΗΤΗΤΑ ΥΔΡΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ	: 180%
ΕΠΙΧΑΛΨΗ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΣΧΥΡΩΜΑ	: 75mm (κατάσταση), 50mm (κατάσταση)
2. ΦΟΡΤΙΑ	
ΜΟΝΙΜΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ	
ΕΛΑΚΤΟ ΒΑΡΟΣ ΟΤΤΑ ΚΥΡΤΩΣ	: 25 kN/m ²
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΞΕΙΣ	: 10 kN/m ²
ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ - ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΜΕΤΑΒΙΒΗΤΗΤΩΝ ΠΡΑΞΕΩΝ	
ΑΠΟ ΑΠΟΧΡΕΜΩΣΗ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΔΡΟΣ	: 10kN/m ² , $\psi_2 = 0,50$
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΓΕΜΙΚΟ	: 10kN/m ² , $\psi_2 = 0,50$
ΠΡΟΣΒΕΤΟ ΓΙΑ ΣΥΝΗΘΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΣΕ	: 10kN/m ² , $\psi_2 = 0,50$, για λωρίδα πλάτους 1,50m
ΑΠΕΙΣΤΑΤΗ ΑΠΟ ΣΤΕΦΗ 0,60m\timesc\leq1,00m	: 20kN/m ² , $\psi_2 = 0,50$, για λωρίδα πλάτους 1,50m
ΠΡΟΣΒΕΤΟ ΓΙΑ ΒΑΡΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΣΕ	
ΑΠΕΙΣΤΑΤΗ ΑΠΟ ΣΤΕΦΗ 0,60m\timesc\leq1,00m	
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΞΕΙΣ - ΣΕΙΣΜΟΣ	: II (ηλικίας 2,1 του Ε.Α.Κ)
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΚΣΗ ΕΔΑΦΟΥ	: A = 0,24g (ηλικίας 2,2 του Ε.Α.Κ)
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΚΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	: A = $\lambda_{\text{υδ}} \lambda_{\text{ε}} \lambda_{\text{ε}} \lambda_{\text{ε}}$ = 0,13g (ηλικία 5,4.1 του Ε.Α.Κ)
ΚΑΤΑΚΟΡΦΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΚΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	: A = $\lambda_{\text{υδ}} \lambda_{\text{ε}} \lambda_{\text{ε}} \lambda_{\text{ε}}$ = 0,08g (ηλικία 5.4.1 του Ε.Α.Κ)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΣΧΥΡΩΜΑΤΟΣ, ΕΚΔΟΣ 2000	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΕΚΔΟΣ 2000 και τροποποιήσεις	
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΧΥΡΩΜΑΤΟΣ, ΚΤΕ 2016	
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΜΑΥΡΑ, ΚΤΧ 2008	
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
ΥΜΑΤΩΤΗΤΑ	
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-02-01-02-00:	2009: Απώλωση επιφανειακών στρώσεων εδαφικού υλικού
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00:	2017: Γενική εκκάρση οδοστρώματος και υποκαταστήματος
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-02-02-02-00:	2009: Διακρίση υλικών από εκκάρση και αβιοπροστασία υποκαταστήματος
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-02-04-04-00:	2009: Ανεπίτευξη - Εκρηκτικότητα, Αποφυγή και διακοπή δαμάρων
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00:	2018: Κοπώση σπινθηρισμού με κεραμικά προϊόντα - κεραμικά ή βιοκεραμικά
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00:	2018: Αντικατάσταση βελών ΟΚΟ κατά τη εκκάρση
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-11-01-01-00:	2009: Πλάκατος β/ εκκάρση (ή αλλιώς)
ΣΤΡΩΜΑΤΑ - ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00:	2017: Παραγωγή και αποθήκευση οργανικού υποκαταστήματος
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00:	2009: Διασπορά οργανικού υποκαταστήματος
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00:	2017: Διασπορά οργανικού υποκαταστήματος
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00:	2017: Εργασιακή συμπεριφορά παραγωγής οργανικού υποκαταστήματος
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00:	2009: Διαδικασία συμπεριφοράς οργανικού υποκαταστήματος
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00:	2009: Κατάσταση κατασκευών από υποκατάστημα (τίτλος)
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00:	2017: Καθαρίσματα οδοστρώματος
ΕΠΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΧΥΡΩΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΙΜΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ	
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-08-02-02-00:	2009: Τύπος στεγνώσεως οργάνων κατασκευών από υποκατάστημα (Watermark)
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-08-02-03-00:	2009: Πλήρωση διακρίσεων οργάνων κατασκευών από υποκατάστημα
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-08-02-04-00:	2009: Σχεδιασμός οργάνων κατασκευών από υποκατάστημα με ασφαλιστικές υαλίστρες
ΟΔΟΣΤΡΩΜΑ	
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-03-03-03-00:	2018: Στρατός οδοστρώματος από ασφάλτη οδοστρώμα
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-05-03-14-00:	2009: Απόδοση (αβιοπροστασία) ασφαλιστικού οδοστρώματος
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01:	2009: Ασφαλίση προεξέχουσας
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04:	2018: Ασφαλίση στρώσης κλειστού ήστου
ΓΕΩΦΥΛΑΞΙΑ	
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-03-03-03-00:	2018: Γεωφυλάκια και συντήρηση πρόβλεψης απορροφητών
ΣΙΜΩΝΕΣ - ΑΣΦΑΛΤΙΑ	
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00:	2009: Ολοκληρωμένη στρώση οδών
ΕΛΑΤΤ ΤΠ 1501-05-01-09-02:	2009: Στήριξη σιμωτών ασφαλείας και κλιμακωμένων επιπέδων ή οδών
ΕΛΑΤΤ ΕΝ 13172:	(σχετική με τη βαθύτητα της ΟΜΟΕ-ΣΑΟ ΑΔΠΣ σιμωτών-ασφαλείας της οδού)
ΕΛΑΤΤ ΕΝ 1317-2, ΕΛΑΤΤ ΕΝ 1317-1, ΕΛΑΤΤ ΕΝ ISO 1461	
ΕΛΑΤΤ ΕΝ 1424, ΕΛΑΤΤ ΕΝ 1436, ΕΛΑΤΤ ΕΝ 1824, ΕΛΑΤΤ ΕΝ 1871	

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΡΥΦΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ			
ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΣΥΣΤΗΜΑ Ε.Ε.Α.Β.7)			
ΚΟΡΥΦΗ ΚΕΝΤΡΟ	ΕΝΔΕΙΧΣΗ	X / Y	Z (από στάθμη)
K1	K1	X=472153,5682 Y=396660,8621	0,370m κάτω από τη στάθμη του θύλακα
K2	K2	X=472153,5635 Y=396660,7928	στην όψη κατασκευής του προέχοντος
K3	K3	X=472158,1207 Y=396660,7442	στην όψη κατασκευής (δηλ. πάνω στην οδό)
K4	K4	X=472157,2579 Y=396660,6790	στην όψη κατασκευής (δηλ. πάνω στην οδό)
K5	K5	X=472152,8442 Y=396661,0800	στην όψη κατασκευής (δηλ. πάνω στην οδό)
K6	K6	X=472152,0001 Y=396661,8560	στην όψη κατασκευής (δηλ. πάνω στην οδό)
K7	K7	X=472153,6654 Y=396661,4890	στην όψη κατασκευής (δηλ. πάνω στην οδό)
K8	K8	X=472153,0939 Y=396662,2941	στην όψη κατασκευής (δηλ. πάνω στην οδό)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ			
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ			
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ			
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ			
ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ			
ΑΠΟ ΤΩ ΦΥΣΙΚΩΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019			
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΑΜΕΣΩΝ ΖΗΜΙΩΝ			
ΕΠΙ ΤΗΣ Ε.Ο. ΤΑΥΡΩΝΤΗΣ - ΠΑΛΑΙΟΚΩΡΑΣ			
ΩΣΕΩΣ 31-12-2019, Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΛΤΙΟΥ:	01	ΘΕΜΑ ΔΕΛΤΙΟΥ:	
ΕΣΦΟΔΙΟ:	A	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ:	
ΚΥΜΑΛΑ:	1:200		
ΜΗΚΟΣ:		ΠΛΑΝΟΣ:	
ΓΕΩ. ΠΕΡ. ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΜΗΔΑΝΙΚΩΝ Α.Ε.			
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:		ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ:	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
ΠΡΟΠΤΗΤΗΣ: ΓΕΩ ΠΕΡ		ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΡΔΑΡΗΣ	20/09/2021
ΝΑΥΤΗ: Η. ΝΙΚΙΤΙΔΗΣ, ΜΑΡΚΟΣ ΚΟΥΡΤΣΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΕΛΤΑΚΗΣ, ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΑΡΔΑΡΗΣ			
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΡΥΦΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΡΥΦΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΜΗΚΟΣ ΕΡΓΩΝ:			