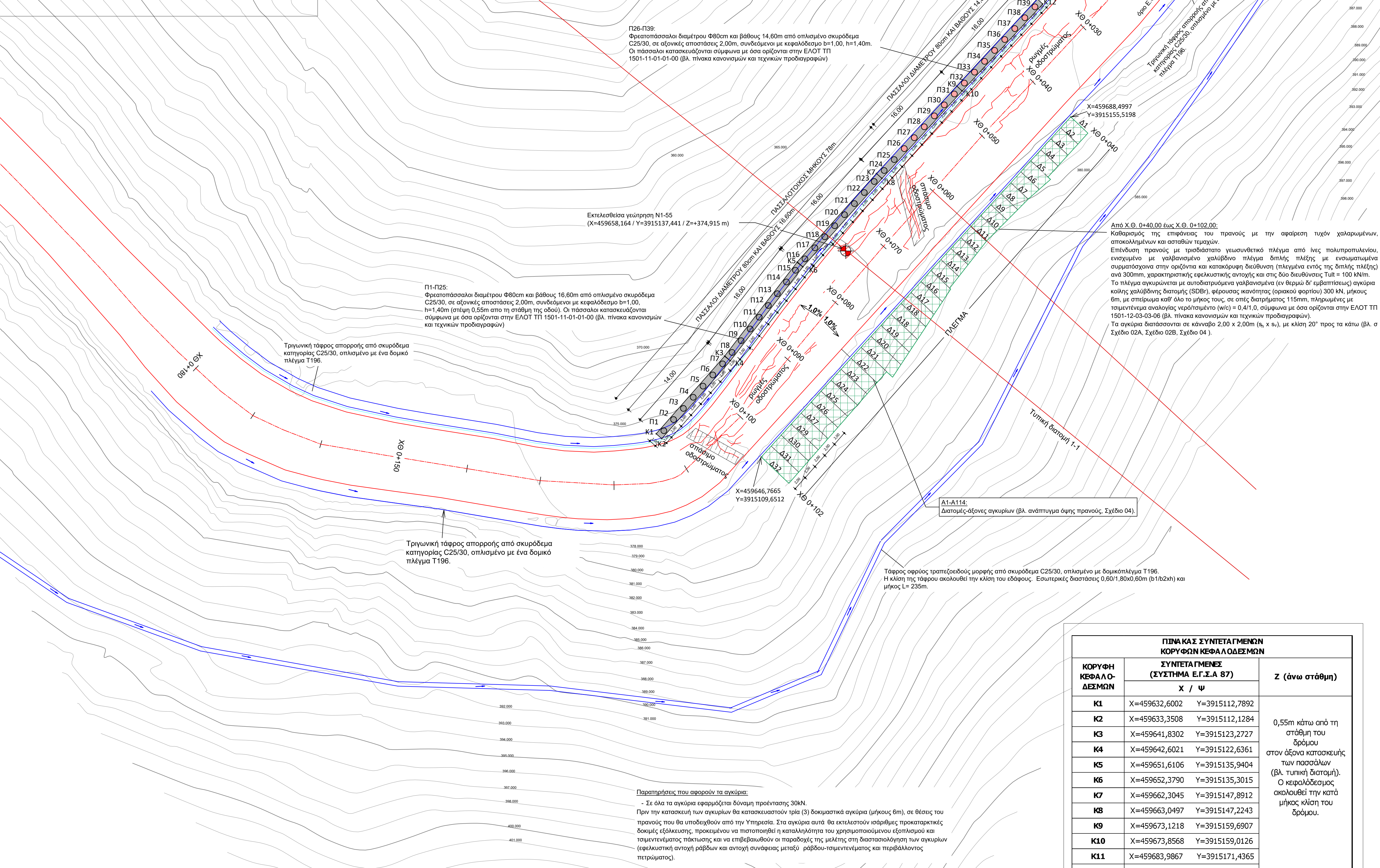


A/A	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΕΝΤΡΟΝ ΠΑΣΣΑΛΩΝ(ΕΓΣΑ '87) H=18m	A/A	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΕΝΤΡΟΝ ΠΑΣΣΑΛΩΝ(ΕΓΣΑ '87) H=16m
P1	X=459633,6363 Y=3915113,2093	P26	X=459666,0528 Y=3915151,2400
P2	X=459634,9579 Y=3915114,7104	P27	X=459667,4043 Y=3915152,7142
P3	X=459636,2795 Y=3915116,2115	P28	X=459668,7558 Y=3915154,1884
P4	X=459637,6011 Y=3915117,7126	P29	X=459670,1074 Y=3915155,6627
P5	X=459638,9228 Y=3915119,2137	P30	X=459671,4589 Y=3915157,1369
P6	X=459640,2444 Y=3915120,7149	P31	X=459672,8104 Y=3915158,6111
P7	X=459641,5660 Y=3915122,2160	P32	X=459674,1652 Y=3915160,0824
P8	X=459642,8876 Y=3915123,7588	P33	X=459675,5233 Y=3915161,5506
P9	X=459644,0592 Y=3915125,3419	P34	X=459676,8814 Y=3915163,0188
P10	X=459645,2813 Y=3915126,9251	P35	X=459678,2395 Y=3915164,4870
P11	X=459646,5034 Y=3915128,5083	P36	X=459679,5975 Y=3915165,9552
P12	X=459647,7255 Y=3915130,0915	P37	X=459680,9556 Y=3915167,4234
P13	X=459648,9476 Y=3915131,6746	P38	X=459682,3137 Y=3915168,8916
P14	X=459650,1697 Y=3915133,2578	P39	X=459683,6718 Y=3915170,3598
P15	X=459651,3918 Y=3915134,8410		
P16	X=459652,6139 Y=3915136,3771		
P17	X=459653,8360 Y=3915137,9162		
P18	X=459655,0581 Y=3915139,4553		
P19	X=459656,2802 Y=3915140,9944		
P20	X=459657,5023 Y=3915142,5335		
P21	X=459658,7244 Y=3915144,0726		
P22	X=459659,9465 Y=3915145,6117		
P23	X=459661,1686 Y=3915147,1508		
P24	X=459662,3907 Y=3915148,6899		
P25	X=459663,6128 Y=3915149,7290		



ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΩΝ			
ΚΟΡΥΦΗ ΚΕΦΑΛΟ-ΔΕΣΜΩΝ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (ΣΥΣΤΗΜΑ Ε.Γ.Σ.Α 87)		Z (άνω στάθμη)
	X	Y	
K1	X=459632,6002	Y=3915112,7892	0,55m κάτω από τη στάθμη του δρόμου στον δρόμο κατασκευής των πασσάλων (βλ. τυπική διατομή). Ο κεφαλοδέσμος ακολουθεί την κατά μήκος κλίση του δρόμου.
K2	X=459633,3508	Y=3915112,1284	
K3	X=459641,8302	Y=3915123,2727	
K4	X=459642,6021	Y=3915122,6361	
K5	X=459651,6106	Y=3915135,9404	
K6	X=459652,3790	Y=3915135,3015	
K7	X=459662,3045	Y=3915147,8912	
K8	X=459663,0497	Y=3915147,2243	
K9	X=459673,1218	Y=3915159,6907	
K10	X=459673,8568	Y=3915159,0126	
K11	X=459683,9867	Y=3915171,4365	
K12	X=459684,7180	Y=3915170,7546	

ΠΑΡΑΡΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

1. ΥΛΙΚΑ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΟΡΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
 ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ : C25/30, μέγιστο κόκκο αδρανών 16mm
 ΤΥΠΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ : κοινό PORTLAND
 ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ : 400-500 kg/m³
 ΚΑΘΙΣΤΟ ΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ : 150-220mm (ενοσωπόμενη 180mm)
 ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΛΟΓΟΣ ΝΕΡΟΥ/ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ : 0,60
 ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ ΟΡΙΣΜΩΝ : B500C
 ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΡΙΣΜΩΝ ΜΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ : 75mm (πάσσαλοι), 50mm (κεφαλοδέσμοι)

2. ΦΟΡΤΙΑ
ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
 ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛ. ΣΚΥΡΤΟΣ : 25 kN/m³
 ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ : Λαμβάνονται υπόψη σύμφωνα με τους κανονισμούς

ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ - ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ w
 ΑΠΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ : 10kN/m², ψ2 = 0,50
 ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΓΕΝΙΚΟ : 10kN/m², ψ2 = 0,50
 ΠΡΟΣΒΕΤΟ ΓΙΑ ΣΥΝΗΘΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΣΤΕΦΗ 0,60m <= 1,00m : 10kN/m², ψ2 = 0,50, για λυρίδα πλάτους 1,50m
 ΠΡΟΣΒΕΤΟ ΓΙΑ ΒΑΡΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΣΤΕΦΗ 0,60m <= 1,00m : 20kN/m², ψ2 = 0,50, για λυρίδα πλάτους 1,50m

ΤΥΧΗΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ - ΣΕΙΣΜΟΣ
 ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ : II
 ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ : A = 0,24g
 ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ : Ad = A/2 = 0,12g

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
 ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, ΕΚΔΟΣ 2000
 ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΕΑΚ 2000 και τροποποιήσεις
 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, ΚΤΣ 2016
 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΧΑΛΥΒΑ, ΚΤΧ 2008

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΑ
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-02-00: 2009: Αφαίριση επιφανειακού στρώματος εδαφικού υλικού
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00: 2017: Γενικές εκκαθαρές οδοστρώων και υδραυλικών έργων
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-05-00-00: 2009: Διαχείριση υλικών από εκκαθαρές και αξιοποίηση αποβιοαποβλήτων
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-06-00-00: 2009: Ανάπτυξη - Εκμετάλλευση Λατομικών και Δορυευτικών
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00: 2018: Κατασκευή επιφωτισμών με κατάλληλα προϊόντα εκκαθαρών ή δεικνοθημάτων
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00: 2018: Αντιμετώπιση δικτύων ΟΚΔ κατά τις εκκαθαρές

ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΟΥ
 ΕΛΟΤ ΕΝ 10218-2:2012: Προϊόντα από χάλυβα και σύρματα. Γενικά. Διαστάσεις και ανοχές συμμετασχημάτων
 ΕΛΟΤ ΕΝ 10223-3:2013: Προϊόντα από χάλυβα και σύρματα για περιφέρεια και δίχτυα. Εξαγωνικά χαλύβδινα πλέγματα για εργασίες πολιτικού μηχανικού

ΕΛΟΤ ΕΝ 13411-3:2004+A1:2008: Τεραμορμικά και στερεώσεις για συμμετασχημάτωση από χάλυβα
 ΕΛΟΤ ΕΝ 10264-2:2012: Προϊόντα από χάλυβα και σύρματα. Μεταλλικό σέρμα για σχοινιά. Ψυχρά σέρματα από κράμα χάλυβα για σχοινιά για γενικές εφαρμογές
 ΕΛΟΤ ΕΝ 12385-2:2002+A1:2008: Συμμετασχημάτωση από χάλυβα - Ασφάλεια - Μέρος 2: Ορισμοί, ονομασία και ταξινόμηση
 ΕΛΟΤ ΕΝ 12385-4:2002+A1:2008: Συμμετασχημάτωση από χάλυβα - Ασφάλεια - Μέρος 4: Συμμετασχημάτωση για γενικές ανυψωτικές εργασίες
 ΕΛΟΤ ΕΝ 10218-2:2012: Προϊόντα από χάλυβα και σύρματα. Γενικά. Διαστάσεις και ανοχές συμμετασχημάτων

ΑΠΥΚΡΩΣΕΙΣ
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-00: 2009: Αιχίαιρα - Γενικές διατάξεις
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-06: 2009: Από απόδομα-δωμάτια αιχίαιρα υποστήριξης σπράγγων (αγκύρια SDB)
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-01: 2009: Αντισυμμετασχημάτωση σπράγγων υδραυλικών έργων

ΦΡΕΑΤΟΠΑΣΣΑΛΩΝ
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-11-01-01-00: 2009: Πάσσαλοι δι' εκκαθαρές (έγχυτοι)

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΡΙΣΜΩΜΟΙ
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00: 2017: Παραγωγή και μεταφορά εργασιακού σκυροδέματος
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00: 2009: Διαστρωση σκυροδέματος
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00: 2017: Συντήρηση σκυροδέματος
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00: 2017: Εργασιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00: 2009: Δομητική συμμετασχημάτωση σκυροδέματος
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00: 2009: Καλούπια κατασκευών από σκυροδέμα (τύποι)
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00: 2017: Χαλύβδινα οπλιστικά σκυροδέματα

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-02: 2009: Ταινίες στεγάνωσης αρμών κατασκευών από σκυροδέμα (Waterstops)
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-03: 2009: Πλήρωση διακένων αρμών κατασκευών από σκυροδέμα
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-04: 2009: Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυροδέμα με ασφαλτικές μαστίχες

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00: 2018: Στρώσεις οδοστρώματος από ασυνδέτα αδρανή υλικά

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-14-00: 2009: Απόθεση (φρεζάρισμα) ασφαλτικού οδοστρώματος
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01: 2009: Ασφαλτική προεπιπέλιση
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04: 2018: Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου

ΓΕΩΦΑΣΜΑΤΑ
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-03-00: 2018: Γεωφάρμακα και συναφή προϊόντα στρατηγιστηρίων

ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00: 2009: Οριζόντια σήμανση οδών
 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-09-02: 2009: Σήμανση σθιβαίων ασφαλείας και κτιών οδοφυλακιστή επί γεφυρών ή τσιγγών
 ΕΛΟΤ ΕΝ 1317 (σύμφωνα με τη βασική οδηγία της ΟΜΟΕ-ΕΑΟ μελέτη σήμανσης-ασφάλειας της οδού)
 ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-5, ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 1461
 ΕΛΟΤ ΕΝ 1424, ΕΛΟΤ ΕΝ 1436, ΕΛΟΤ ΕΝ 1824, ΕΛΟΤ ΕΝ 1871

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 ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑΣ ΠΡΑΝΟΥΣ ΕΠΙ ΤΗΣ Ε.Ο. ΚΕΦΑΛΙΟΥ - ΚΑΣΤΕΛΛΙΟΥ, ΘΕΣΗ 55-Ν1, Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: **01** ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
 ΕΚΔΟΣΗ: **A** ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ
 ΚΑΙΜΑΚΕΣ: 1:250 ΜΕΤΡΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΑΝΑΘΩΣΗ: ΓΕΩ.ΠΕΡ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
 Κορού 14, Τ.Κ 71201, Ηράκλειο Κρήτης Τηλέφωνο: 2810 341890 ΙΩΑΝΝΑ ΔΑΚΑΝΛΗ Πολίτικος Μηχανικός ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΓΚΟΥΒΑΣ Γεωλόγος Νοέμβριος 2021

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΛΕΓΧΟΝΤΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΚΠΡΟΧΗΣ