ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΣΤΗ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΑΓΚΥΡΟΥΜΕΝΟΥ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ		
Α/Α ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (ΣΥΣΤΗΜΑ Ε.Γ.Σ.Α. '87)	
	X	Y
ΠΛ1	492042,37	3919218,28
ΠΛ2	492032,51	3919210,43
ΠΛ3	492027,80	3919206,72
ΠΛ4	492019,86	3919200,63
ΠΛ5	492011,78	3919194,74
ΠΛ6	491998,23	3919186,25
ΠΛ7	491989,55	3919181,29
ΠΛ8	491964,30	3919169,21
ΠΛ9	491958,76	3919166,90
ΠΛ10	491931,09	3919155,32
ΠΛ11	491917,78	3919148,37
ΠΛ12	491913,65	3919147,35
ΠΛ13	491894,26	3919137,84
ΠΛ14	491891,02	3919136,25
ΠΛ15	491879,94	3919130,91
ΠΛ16	491872,48	3919127,18
ΠΛ17	491865,70	3919123,74
ΠΛ18	491859,82	3919120,75
ΠΛ19	491848,07	3919114,73
ΠΛ20	491840,21	3919110,77
ΠΛ21	491830,30	3919106,00
ΠΛ22	491812,19	3919098,01
ΠΛ23	491774,44	3919088,03

Από Χ.Θ. 0+030,00 (ως Χ.Θ. 0+160,00:
Καθαρισμός της επιφάνειας του πρανούς με την αφαίρεση τυχόν χαλαρωμένων, αποκολλημένων και ασταθών τεμαχών.
Επένδυση πρανούς με τροιδιάστατο γεωσυνθετικό πλέγμα από ίνες πολυπροπυλενίου, ενισχυμένο με γαλβανισμένο χαλύβδινο πλέγμα διπλής πλέξης με ενσωματωμένα συρματόσχοινα στην οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση (πλεγμένα εντός της διπλής πλέξης) ανά 300mm, χαρακτηριστικής εφελκυστικής αντοχής και στις δύο διευθύνσεις Tult = 170 kN/m.
Το πλάι του πλέγματος τοποθετείται δίπλα στην τάφρο απορροής των ομβρίων της οδού ακολουθώντας την κλίση αυτής.
Το πλέγμα αγκυρώνεται με αυτοδιατρυόμενα γαλβανισμένα (εν θερμώ δ' εμβαπτίσεως) αγκύρια κοίλης χαλύβδινης διατομής (SDBr), φέρουσας ικανότητας (οριακού φορτίου) 300 kN, 370kN και 450kN μήκους 16m και 14m, με απέριωπα κατ' όλο το μήκος τους, σε οπές διατρήματος 115mm, πληρωμένες με τσιμεντένεμα αναλογίας νερό/τσιμέντο (w/c) = 0,4/1,0, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-06 (βλ. πίνακα κανονισμών και τεχνικών προδιαγραφών).
Τα αγκύρια διατάσσονται σε κάναβο 2,00 x 2,00 m (s, x s,), με κλίση 20° προς τα κάτω, (βλ. σχεδίο τυπικής διάταξης και λεπτομερειών αγκυροάμυνου πλέγματος, Σχέδιο 03Α).
Βάσει των σχηματισμών που αναμένεται να διατρηθούν, συστήνεται οι διατρητικές κεφαλές των αγκυρίων να είναι τύπου sbd.

Παρατηρήσεις που αφορούν τα αγκύρια:
Πριν την κατασκευή των αγκυρίων στο τμήμα Ν2Σ, θα κατασκευαστούν εξ (6) δοκιμαστικά αγκύρια (2 αγκύρια μήκους 14m αντοχής 300kN, 2 αγκύρια μήκους 16 m αντοχής 450kN και 2 αγκύρια μήκους 16 m αντοχής 370kN), σε θέσεις του πρανούς που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία. Στα αγκύρια αυτά θα εκτελεστούν ισάριθμες προκαταρκτικές δοκιμές εξέλκυσης, προκειμένου να πιστοποιηθεί η καταλληλότητα του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού και τσιμεντενέσματος πάκτωσης και να επιβεβαιωθούν οι παραδοχές της μελέτης στη διαστασιολόγηση των αγκυρίων (ενελκυστική αντοχή ράβδων και αντοχή συνάφειας μεταξύ ράβδου-τσιμεντενέσματος και περιβάλλοντος πετρώματος). Οι δοκιμαστικές φορτίσεις θα εκτελεστούν σύμφωνα με όσα ορίζονται στην ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-00 (βλ. πίνακα κανονισμών και τεχνικών προδιαγραφών).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΥΟΜΕΝΩΝ ΑΓΚΥΡΩΝ

Α/Α ΑΓΚΥΡΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΜΗΚΟΣ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (m)	ΜΗΚΟΣ ΠΑΚΤΩΣΗΣ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ (m)	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ ΑΓΚΥΡΩΝ (m)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ (mm)	ΚΛΙΣΗ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ (o)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΡΑΒΔΟΥ (mm)	ΟΡΙΟΦΑΙΝΤΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗ (mm2)	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ	ΟΡΙΟ ΔΙΑΡΡΟΗΣ (kN)	ΟΡΙΟ ΘΡΑΥΣΗΣ (kN)	ΦΟΡΤΙΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (kN)	ΕΝΕΜΑ ΜΕ ΛΟΓΟ ΝΕΡΟ ΠΡΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟ (w/c)
1-65 & 588-678	156	14	14	2184	115	20 (κρος τα κάτω)	25,61	515	>=B500C	300	350	193	_ _	0,4
66-129 & 547-587	105	16	16	1680	115	20 (κρος τα κάτω)	29,42	680	>=B500C	370	440	238	_ _	0,4
130-646	517	16	16	8272	115	20 (κρος τα κάτω)	32,11	810	>=B500C	450	550	290	_ _	0,4
679-803	124	12	12	1488	115	25 (κρος τα κάτω)	25,61	515	>=B500C	300	350	193	_ _	0,4
804-954	151	18	18	2718	115	25 (κρος τα κάτω)	32,11	810	>=B500C	450	550	290	_ _	0,4
955-1023	69	18	18	1242	115	25 (κρος τα κάτω)	25,61	515	>=B500C	300	350	193	_ _	0,4
1024-1083	60	9	9	540	115	25 (κρος τα κάτω)	34,6	940	>=B500C	500	600	334	_ _	0,4
1084-1203	120	9	9	1080	115	25 (κρος τα κάτω)	32,11	810	>=B500C	450	550	290	_ _	0,4
1207-1323	117	12	12	1404	115	25 (κρος τα κάτω)	32,11	810	>=B500C	450	550	290	_ _	0,4
1324-1483	160	12	12	1920	76	25 (κρος τα κάτω)	29,21	670	>=B500C	350	420	225	_ _	0,4

Συνολικά μέτρα αυτοδιατρυόμενων αγκυρίων κοίλης χαλύβδινης διατομής ονομαστικής αντοχής 300kN:	**4914**	**m**
Συνολικά μέτρα αυτοδιατρυόμενων αγκυρίων κοίλης χαλύβδινης διατομής ονομαστικής αντοχής 370kN:	**1920**	**m**
Συνολικά μέτρα αυτοδιατρυόμενων αγκυρίων κοίλης χαλύβδινης διατομής ονομαστικής αντοχής 450kN:	**1680**	**m**
Συνολικά μέτρα αυτοδιατρυόμενων αγκυρίων κοίλης χαλύβδινης διατομής ονομαστικής αντοχής 505kN:	**13474**	**m**
	540	**m**

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

1. ΥΛΙΚΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	: C25/30, μέγιστου κόκκου αδρανών 16mm
ΤΥΠΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ	: κοινό PORTLAND
ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ	: 400-500 kg/m³ (συνιστώμενη 400 kg/m³)
ΚΑΘΙΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	: 150-220mm (συνιστώμενη 180mm)
ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΛΟΓΟΣ ΝΕΡΟΥ/ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ	: 0,60 (συνιστώμενος 0,40)
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ ΟΠΛΙΣΜΩΝ	: B500C

2. ΦΟΡΤΙΑ

ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛ. ΣΚΥΡ/ΤΟΣ	: 25 kN/m³
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ	: 10 kN/m³

ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ - ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΜΕΤΑΒΑΝΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ψ

ΑΠΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	: 10kN/m² , ψ2 = 0.50
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΓΕΝΙΚΟ	: 10kN/m² , ψ2 = 0.50
ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΓΙΑ ΣΥΝΗΘΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΣΤΕΨΗ 0.60m<d<1.00m	: 10kN/m² , ψ2 = 0.50, για λωρίδα πλάτους 1.50m
ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΓΙΑ ΒΑΡΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΣΤΕΨΗ 0.60m<d<1.00m	: 20kN/m² , ψ2 = 0.50, για λωρίδα πλάτους 1.50m

ΤΥΧΗΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ - ΣΕΙΣΜΟΣ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	: II (πίνακας 2.1 του Ε.Α.Κ)
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	: A = 0,24g (πίνακας 2.2 του Ε.Α.Κ)
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	: [Γ] (πίνακας 2.5 του Ε.Α.Κ)
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	: $A_{h,d} = A/2 = 0,12g$ (παρ. 5.4.1 του Ε.Α.Κ)
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	: $A_{v,d} = \pm A_{h,d}/2 = \pm 0,06g$ (παρ. 5.4.1 του Ε.Α.Κ)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, ΕΚΟΣ 2000
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΕΑΚ 2000 και τροποποιήσεις
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, ΚΤΣ 2016
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΧΑΛΥΒΑ, ΚΤΧ 2008

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΟΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-02-00: 2009: Αφαίρεση επιφανειακού στρώματος εδαφικού υλικού
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00: 2017: Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-05-00-00: 2009: Διαχείριση υλικών από εκσκαφές και αξιοποίηση αποθεσιοθαλάμων
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 εκσκαφών ή δανειοθαλάμων

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ

ΕΛΟΤ ΕΝ 10218-2:2012: Προϊόντα από χάλυβα και σύρματα. Γενικά. Διαστάσεις και ανοχές συρματοσχοίνων
ΕΛΟΤ ΕΝ 10223-3:2013: Προϊόντα από χάλυβα και σύρματα για περίφραξη και δίχτυα. Εξαγωνικά χαλύβδινα πλέγματα για εργασίες πολιτικού μηχανικού
ΕΛΟΤ ΕΝ 13411-3:2004+A1:2008: Τερματισμοί και στερεώσεις για συρματόσχοινα από χάλυβα
ΕΛΟΤ ΕΝ 10264-2:2012: Προϊόντα από χάλυβα και σύρματα. Μεταλλικό σύρμα για σχοινιά. Ψυχρά σύρματα από κράμα χάλυβα για σχοινιά για γενικές εφαρμογές
ΕΛΟΤ ΕΝ 12385-2:2002+A1:2008: Συρματόσχοινα από χάλυβα - Ασφάλεια - Μέρος 2: Ορισμοί, ονομασία και ταξινόμηση
ΕΛΟΤ ΕΝ 12385-4:2002+A1:2008: Συρματόσχοινα από χάλυβα - Ασφάλεια - Μέρος 4: Συρματόσχοινα για γενικές ανυψωτικές εργασίες
ΕΛΟΤ ΕΝ 10218-2:2012: Προϊόντα από χάλυβα και σύρματα. Γενικά. Διαστάσεις και ανοχές συρματοσχοίνων

ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-00: 2009: Αγκύρια - Γενικές Διατάξεις
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-06: 2009: Απλά αυτοδιατρυόμενα αγκύρια υποστήριξης σηράγγων (αγκύρια SDBr)
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-01: 2009: Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00: 2017: Παραγωγή και μεταφορά εργοταξιακού σκυροδέματος
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00: 2009: Διάστρωση 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: Δοντητική συμπύκνωση σκυροδέματος
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-01-00: 2018: Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00: 2009: Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00: 2017: Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ

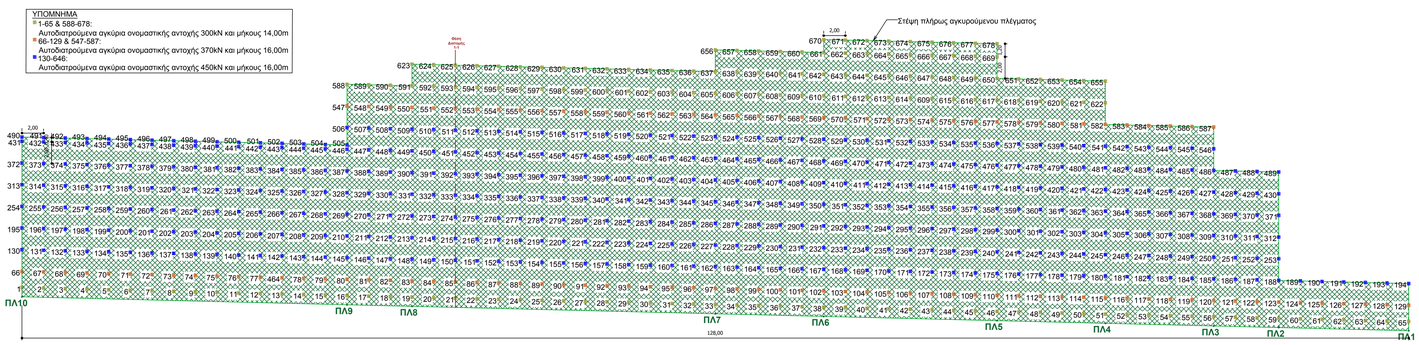
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-02: 2009: Ταινίες στεγάνωσης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα (Waterstops)
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-03: 2009: Πλήρωση διακένου αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-04: 2009: Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μαστίχες

ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-03-00: 2018: Γεωυφάσματα και συναφή προϊόντα στραγγιστηρίων

ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 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-Ν2Σ-21-Ν3Σ, Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ (ΥΠΟΕΡΓΟ 1)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
05Α	ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΟΨΗΣ ΠΡΑΝΟΥΣ ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟΥ ΜΕ ΠΛΗΡΩΣ ΑΓΚΥΡΟΥΜΕΝΟ ΠΛΕΓΜΑ Χ.Θ. 0+000 - 0+175 (ΠΕΡΙΟΧΗ Ν2Σ)
ΕΚΔΟΣΗ: **Α**	
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:200	

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

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:	ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
ΓΕΩ.ΠΕΡ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.		Οκτώβριος 2021
Κορομηλά 14, ΤΚ 71201, Ηράκλειο Κρήτης Τηλέφωνο: 2810 341890	ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΓΚΟΥΒΑΣ Γεωλόγος ΕΛΕΝΗ ΓΕΩΡΓΑΚΗ Πολιτικός Μηχανικός	

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ:		ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ			
	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ			

ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ