ΤΥΠΟΣ ΑΓΚΥΡΙΟΥ	Αγκύρια	ΜΗΚΟΣ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΜΗΚΟΥΣ ΑΓΚΥΡΙΩΝ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ	ΚΛΙΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΟΡΙΖΟΝΤΑ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ	ΟΡΙΟ ΔΟΑΡΡΟΣ	ΕΝΕΜΑ ΜΕ ΛΟΓΟ w/c
	(m)	(m)		(m)	(mm)	(˚)	(mm2)		(kN)	
Αυτοδιατρούμενα γαλβανισμένα αγκύρια κοίλης χαλύβδινης διατομής φέρουσας ικανότητας (οριακού φορτίου) 300 kN	1 έως 67	12,00	67	804,00	≥51	25˚ (προς τα κάτω)	505,00	>=B500C	300	0,40
Αυτοδιατρούμενα γαλβανισμένα αγκύρια κοίλης χαλύβδινης διατομής φέρουσας ικανότητας (οριακού φορτίου) 300 kN	68 έως 102	9,00	35	315,00	≥51	25˚ (προς τα κάτω)	505,00	>=B500C	300	0,40
Συνολικά μέτρα αυτοδιατρούμενων αγκυρίων, γαλβανισμένων κοίλης χαλύβδινης διατομής, οριακού φορτίου 300kN:				1119,00	m					

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Αυτοδιατρούμενα αγκύρια φέρουσας ικανότητας (οριακού φορτίου) 300 kN, μήκους 9,00m
- Αυτοδιατρούμενα αγκύρια φέρουσας ικανότητας (οριακού φορτίου) 300 kN, μήκους 12,00m

Τρισδιάστατο 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.

Ισοψείς προτεινόμενων εκσκαφών

ΔΙΑΤΟΜΗ Α0

Χ.Θ. 0+027

Χ.Θ. 0+000

Χ.Θ. 0+112

ΠΡΑΝΕΣ ΜΕ ΚΛΙΣΗ 1:1,1 (κ:ο)

ΠΡΑΝΕΣ ΜΕ ΚΛΙΣΗ 1:1,66 (κ:ο)

ΠΡΑΝΕΣ ΜΕ ΚΛΙΣΗ 1:1,66 (κ:ο)

ΠΡΑΝΕΣ ΜΕ ΚΛΙΣΗ 1:1 (κ:ο)

Όριο προτεινόμενων εκσκαφών

Πρανές με μεταβλητή κλίση πρανών εκσκαφής απο 1:1.66 (κ:ο) έως την κλίση του υφιστάμενου πρανούς (από Χ.Θ. 0+000 έως Χ.Θ. 0+046.5)

Το πρανές αγκυρώνεται με αυτοδιατρυόμενα, γαλβανισμένα (εν θερμώ δι' εμβαπτίσεως) αγκύρια κοίλης χαλύβδινης διατομής (SDBr), φέρουσας ικανότητας (οριακού φορτίου) 300kN, μήκους 9.00 και 12.0m , με σπείρωμα καθ' όλο το μήκος τους, σε οπές διατρήματος τουλάχιστον 51mm, πληρωμένες με τσιμεντένεμα αναλογία νερό/τσιμέντο (w/c) = 0,4/1,0, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-06.
Τα αγκύρια διατάσσονται σε κάνναβο 2,0 x 2,0m (s_h x s_v), με κλίση 25° προς τα κάτω.

Επένδυση πρανούς με τρισδιάστατο 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.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:

ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕΤΡΩΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙ ΤΗΣ Ε.Ο. ΧΑΝΙΩΝ-ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΑΣ (Ε.Ο. 27), ΘΕΣΗ 59, Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ (ΥΠΟΕΡΓΟ 1)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
A03-B	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΘΕΣΕΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ (ΤΜΗΜΑ Α)
ΕΚΔΟΣΗ: **A**	
ΚΛΙΜΑΚΕΣ: 1:200	

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

ΓΕΩ.ΠΕΡ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

ΓΕΩ.ΠΕΡ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.
Κορομ 14, ΤΚ 71201, Ηράκλειο Κρήτης
Τηλέφωνο: 2810 341890

ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ

ΣΕΒΑΣΤΑΚΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
Πολιτικός Μηχανικός

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΓΚΟΥΒΑΣ
Γεωλόγος

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
Οκτώβριος 2021

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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ