Παρατηρήσεις που αφορούν τα αγκύρια:

- Η αγκύρωση θα γίνεται παράλληλα με τις εκσκαφές και θα πραγματοποιείται σταδιακά από πάνω προς τα κάτω, σε ύψος που δεν θα ξεπερνάει τα 2,00m.
- Κατά την κατασκευή των αγκυρίων θα εκτελούνται δοκιμαστικές φορτίσεις (δοκιμές ποιοτικού ελέγχου - αποδοχής) σύμφωνα με όσα ορίζονται στην ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-12-03-03-00 και στον Ευρωκώδικα 7. Το επιθυμητό μήκος των αγκυρίων, όπου κριθεί απαραίτητο, θα αποκτάται με κατάλληλους πιστοποιημένους γαλβανισμένους συνδέσμους (μούφες) ίσης εφελκυστικής αντοχής και φέρουσας ικανότητας με τις ράβδους των αγκυρίων. Τα επιμέρους τμήματα των αγκυρίων θα είναι 2.0, 3.0 ή 6.0m.
- Η απαιτούμενη οπή διατρήματος των αυτοδιατρυόμενων αγκυρίων τουλάχιστον 76mm και θα καθορίζεται κατά τις δοκιμαστικές φορτίσεις, ώστε να επιτυγχάνεται η αναγκαία πρόσφυση με το έδαφος και να παραλαμβάνει τα φορτία της μελέτης.

ΔΙΑΤΟΜΗ Α14

Μεμονωμένο αυτοδιατρυόμενο γαλβανισμένο αγκύριο (χωρίς πλέγμα) κοίλης χαλύβδινης διατομής (SDBr), φέρουσας ικανότητας (οριακού φορτίου) 450 kN, μήκους 18.0m , με σπείρωμα καθ' όλο το μήκος τους, σε οπή διατρήματος τουλάχιστον 76mm πληρωμένη με τσιμεντένεμα με λόγο νερό προς τσιμέντο w/c= 0.4.
Τα αγκύρια τοποθετούνται σε οριζόντια διάταξη s_h =1,80m, με κλίση 25° προς τα κάτω (βλ. Σχέδιο Α03-Α).

Αποστραγγιστικές - ανακουφιστικές οπές βάθους 12,0m με κλίση 3 μοίρες προς τα άνω στα διάκενα των αγκυρίων ανά 1,80m μήκους πρανούς. Οπές Φ75mm με διάτρητο σωλήνα στραγγιστηρίου Φ50mm από PVC στο εσωτερικό, τυλιγμένο με γεωϋφασμα.

Επένδυση πρανούς με τριοδιάστατο γεώπλεγμα ενισχυμένο με γαλβανισμένο πλέγμα διπλής πλέξης και επιπρόσθετο πλήρως αγκυρούμενο πλέγμα απο γαλβανισμένα συμμετόχανα χαρακτηριστικής εφελκυστικής αντοχής (οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση) τουλάχιστον Tult 210kN/m.

Κεφαλόδεσμος οπλισμένου σκυροδέματος C25/30
h= 1.10m x b= 1.20m

Μικροπάσσαλοι Φ250mm ανά 1,5m (μήκος εφαρμογής 84,0m)

Τάφρος τραπεζοειδούς διατομής στη στέψη του τοιχίου απο εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, οπλισμένο με ένα δομικό πλέγμα Τ196.

Μετωπική επένδυση εκτοξευόμενου σκυροδέματος C25/30, προσωρινό τμήμα πάχους h1=20cm και μόνιμο τμήμα πάχους h2=30cm (βλ. Σχέδιο Α04-Β)

Αυτοδιατρυόμενα, γαλβανισμένα (εν θερμώ δι' εμβαπτίσεως) αγκύρια κοίλης χαλύβδινης διατομής (SDBr), φέρουσας ικανότητας (οριακού φορτίου) 450 kN, μήκους 15.0m και 18.0m , με σπείρωμα καθ' όλο το μήκος τους.
Οι δύο πρώτες σειρές των αγκυρίων διατάσσονται σε κάναβο 1,50 x 1,80m (s_h x s_v) και στην συνέχεια σε κάναβο 1,80 x 1,80m, με κλίση 30° προς τα κάτω (βλ. Σχέδιο Α03-Α)

Αυτοδιατρυόμενα, γαλβανισμένα (εν θερμώ δι' εμβαπτίσεως) αγκύρια κοίλης χαλύβδινης διατομής (SDBr), φέρουσας ικανότητας (οριακού φορτίου) 450 kN, μήκους 18.0m , με σπείρωμα καθ' όλο το μήκος τους, σε απή διατρήματος τουλάχιστον 76mm πληρωμένη με τσιμεντένεμα με λόγο νερό προς τσιμέντο w/c= 0.4.
Τα αγκύρια διατάσσονται σε κάναβο 1,80 x 1,80m (s_h x s_v), με κλίση 25° προς το κάτω **και στις εφαλές των αγκυρίων θα συνδέονται συρματόσχοινα** (βλ. Σχέδιο Α03-Α).

Αποστραγγιστικές - ανακουφιστικές οπές βάθους 18,0m με κλίση 3 μοίρες προς τα άνω στα διάκενα των αγκυρίων ανά 1,5m μήκους πρανούς. Οπές Φ75mm με διάτρητο σωλήνα στραγγιστηρίου Φ50mm από PVC στο εσωτερικό, τυλιγμένο με γεωϋφασμα.

Μεταλλικός μικροπάσσαλος κοίλης κυκλικής διατομής CHS (Εξωτερικής διαμέτρου D= 168,3mm κ αι πάχους t=8.8mm), S235, μήκους 18.0m πλήρως πακτωμένης εντός οπής Φ250mm, πληρωμένης με τσιμεντένεμα ισοδύναμης αντοχής C25/30 (με λόγο νερό προς τσιμέντο w/c= 0.40)

Αποστραγγιστικές - ανακουφιστικές οπές βάθους 15,0m με κλίση 3 μοίρες προς τα άνω στα διάκενα των αγκυρίων ανά 1,50 έως 1,80 m μήκους πρανούς. Οπές Φ75mm με διάτρητο σωλήνα στραγγιστηρίου Φ50mm από PVC στο εσωτερικό, τυλιγμένο με γεωϋφασμα.

Τριγωνική τάφρος απορροής από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, οπλισμένο με ένα δομικό πλέγμα Τ196.

ΧΘ 0+000 έως ΧΘ 0+100:
Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2, μήκους 100m.
Τοποθέτηση στηθαίου ασφαλείας και βύθιση των ακραίων τμημάτων του σύμφωνα με την ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-01-09-02 και ΠΕΤΕΠ 05-05-01-00.

Άξονας οδού

Κλίση πρανούς ορύγματος 1:0.1:1.0

Κλίση πρανούς ορύγματος 1:0.1:0.66 (Κ:0)

Κλίση πρανούς ορύγματος 1:0.1:1.1 (Κ:0)

όριο οδοστρώματος

όριο οδοστρώματος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ 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:
A02-A	ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ Α14 (ΤΜΗΜΑ Α)
ΕΚΔΟΣΗ: **A**	
ΚΛΙΜΑΚΕΣ: 1:200	

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

ΓΕΩ.ΠΕΡ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.

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

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	ΕΛΕΓΞΑΝΤΕΣ				
	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ				

ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ