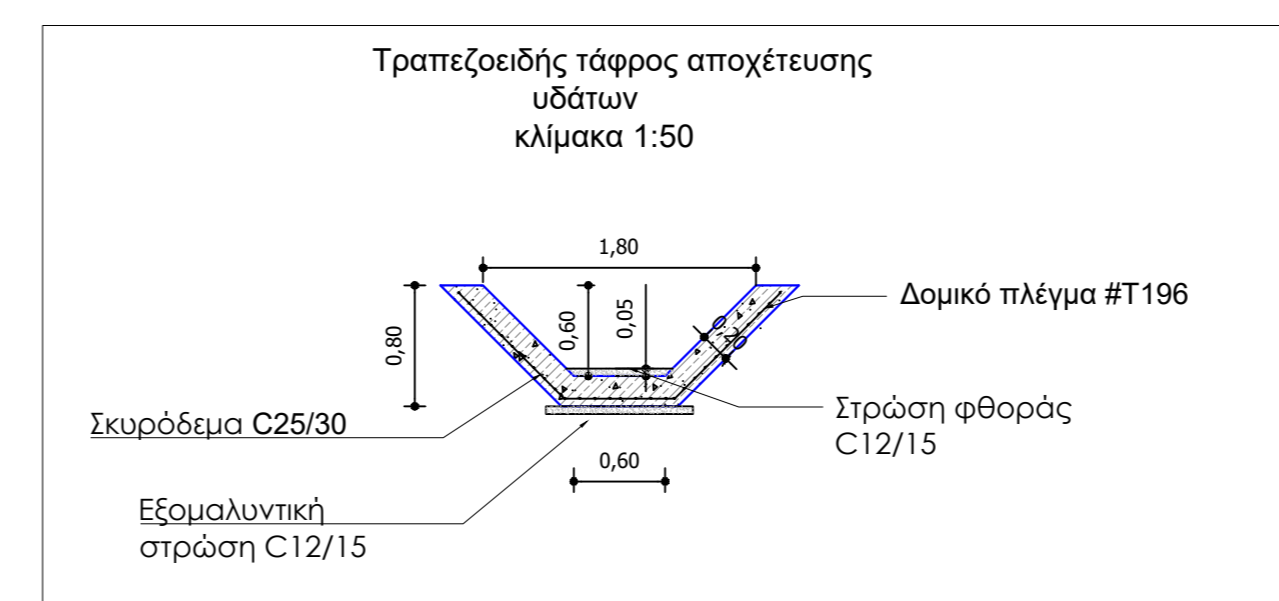
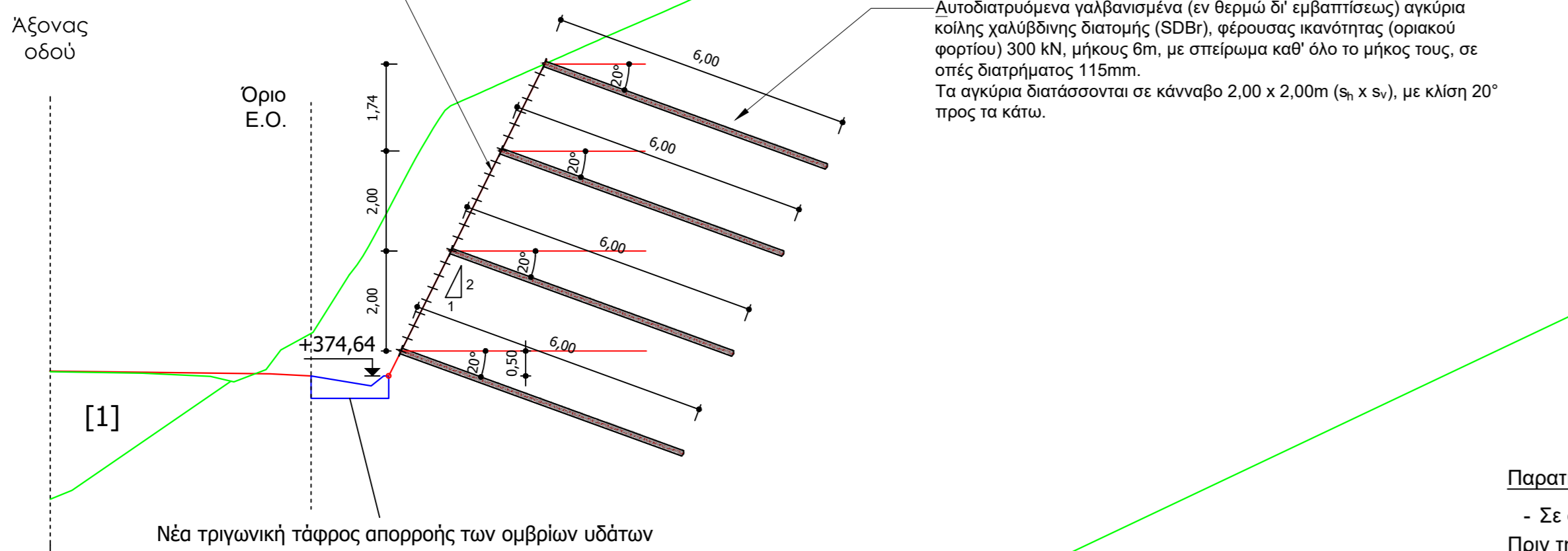


Από Χ.Θ. 0+40,00 έως Χ.Θ. 0+102,00:  
Καθαρισμός της επιφάνειας του πριανού με την αφαίρεση τυχόν χαλαρωμένων, αποκολλημένων και ασταθών τμημάτων. Επένδυση πριανούς με τροχιδάτο γεωσυνθετικό πλέγμα από ίνες πολυπροπυλενίου, ενισχυμένο με γαλβανισμένο χαλύβδινο πλέγμα διπλής πλέξης με ενσωματωμένα συμπατόχαχο στην οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση (πλέγμα εντός της διπλής πλέξης) ανά 300mm, χαρακτηριστικής εφελκυστικής αντοχής και στις δύο διευθύνσεις  $T_{ult} = 100 \text{ kN/m}$ . Το πλέγμα αγκυρώνεται με αυτοδιατεταγμένα γαλβανισμένα (εν θερμό δι' εμβάπτισας) αγκύρια κοίλης χαλύβδινης διατομής (SDBr), φέρουσας ικανότητας (οριακού φορτίου) 300 kN, μήκους 6m, με σπείρωμα καθ' όλο το μήκος τους, σε σπές διατήρηματος 115mm, πληρωμένες με τσιμεντένιο 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 κώνωβο 2,00 x 2,00m ( $s_x \times s_y$ ), με κλίση 20° προς τα κάτω.

Ανάγλυφο φυσικού εδάφους

**Διατομή Χ.Θ. 0+060 - Δ11**  
κλίμακα 1:100

Εκκαθαρή πριανού με κλίση 1:2 (Χ.Θ. 0+040-0+080). Καθαρισμός της επιφάνειας του πριανού με την αφαίρεση τυχόν χαλαρωμένων, αποκολλημένων και ασταθών τμημάτων. Επένδυση πριανού με τροχιδάτο γεωσυνθετικό πλέγμα ενισχυμένο με γαλβανισμένο χαλύβδινο πλέγμα διπλής πλέξης με ενσωματωμένα συμπατόχαχο στην οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση, χαρακτηριστικής εφελκυστικής αντοχής (οριζόντια και κατακόρυφη διεύθυνση)  $T_{ult} 100 \text{ kN/m}$ .



**Παρατηρήσεις που αφορούν τα αγκύρια:**

- Σε όλα τα αγκύρια εφαρμόζεται δύναμη προέντασης 30kN. Πριν την κατασκευή των αγκυρών θα κατασκευαστούν τρία (3) δοκιμαστικά αγκύρια (μήκους 6m), σε θέσεις του πριανού που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία. Στα αγκύρια αυτά θα εκτελεστούν ισόρροφες προκαταρκτικές δοκιμές εδάλκυσης, προκειμένου να πιστοποιηθεί η καταλληλότητα του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού και τσιμεντένιου πάκτωσης και να επιβεβαιωθούν οι παραδοχές της μελέτης στη διαστασίωση των αγκυρών (εφελκυστική αντοχή ραβδών και αντοχή συνάφειας μεταξύ ραβδών-τσιμεντένιου και περιβάλλοντος πετρώματος).

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ**

- Αργιλωδή και Αργιλοαυδή ΧΑΛΙΚΙΑ (GC-GM), μέσης πυκνότητας, φυλλπικής-χαλαζικής σύστασης, καστανέρυθρου χρώματος με άμμο.
- Συνθετικά πλεκτικά κορμάκια χηριότερου χρώματος, σύστασης λιιούδους αμμοχαλικίου με λατύπες (αργιλωδή ΑΜΜΟΣ με χαλίκια (SC) και αργιλωδή ΧΑΛΙΚΙΑ με άμμο (GC)).
- Υπόβαθρο καλύτερης ποιότητας (επίμνηση από αντίστροφη ανάλυση) από την αποσάρθρωση του οποίου προήλθαν τα υπερκείμενα κορμάκια.

|   |               |                                      |                                 |
|---|---------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ<br>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ<br>ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ<br>Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ<br>ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ |               |                                      |                                 |
| ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ<br>ΑΠΟ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2019   |               |                                      |                                 |
| ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑΣ ΠΡΑΝΟΥΣ ΕΠΙ ΤΗΣ Ε.Ο.<br>ΚΕΦΑΛΙΟΥ - ΚΑΣΤΕΛΛΙΟΥ, ΘΕΣΗ 55-N1, Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ   |               |                                      |                                 |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:<br><b>02B</b>  | ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: | ΔΙΑΤΟΜΗ Χ.Θ. 0+060 - Δ11             |                                 |
| ΕΚΔΟΣΗ:<br><b>A</b>   |               |                                      |                                 |
| ΚΛΙΜΑΚΕΣ:<br>1:100 & 1:50   |               |                                      |                                 |
| ΑΝΑΘΕΣΗ:<br>ΓΕΩ.ΠΕΡ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.   |               |                                      |                                 |
| ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:<br><b>ΓΕΩ.ΠΕΡ.</b><br>ΥΠΟΦΡΑΒΕΣ  | ΥΠΟΦΡΑΒΕΣ     | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:<br>Νοέμβριος 2021        |                                 |
| Κορφή 14, Τκ 71201, Ηράκλειο Κρήτης<br>Τηλέφωνο: 2810 341880  |               | ΙΩΑΝΝΑ ΔΑΚΑΝΑΛΗ<br>Πολίτης Μηχανικός | ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΓΚΟΥΣΙΑΣ<br>Γεωλόγος |
| ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ:   | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ     | ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ                        | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ                      |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ<br>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ<br>ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ<br>Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ<br>ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ     |                                      |                                 |
| ΥΠΟΦΡΑΒΕΣ   |               |                                      |                                 |
| ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ  |               |                                      |                                 |