

Εγχειρίδιο Συγγραφής Υποχρεώσεων για Έργα Αυτοκινητοδρόμων

Γεωτεχνική
Προετοιμασία σύμβασης

CP 606 Οδηγίες για συντάκτες τεχνικών προδιαγραφών CC 606 Δομές Οπλισμένου Εδάφους και με Αγκύρωση στο Έδαφος (πρώην Σειρά 2500 CI.2502)

(προηγούμενως)

Έκδοση LIVE_2024-09-30

Το πεδίο «ΣΥΝΟΨΗ» δεν περιλαμβάνεται στις πληροφορίες του εγγράφου.
Συμπληρώστε αυτό το πεδίο πριν από τη δημοσίευση.

Υποβολή παρατηρήσεων και ερωτημάτων

Οι χρήστες του παρόντος εγγράφου μπορούν να απευθύνουν οποιαδήποτε
ερωτήματα και/ή παρατηρήσεις σχετικά με το περιεχόμενο και τη χρήση
του παρόντος εγγράφου στην αρμόδια Εθνική Υπηρεσία

Αυτοκινητοδρόμων. Το ηλεκτρονικό έντυπο υποβολής παρατηρήσεων και
ερωτήσεων είναι διαθέσιμο στη διεύθυνση:

www.standardsforhighways.co.uk/feedback.

Το παρόν αποτελεί ελεγχόμενο έγγραφο.

Περιεχόμενα

1. Σημειώσεις δημοσίευσης
2. Πρόλογος
3. 1. Δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος
 1. Γενικές απαιτήσεις για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος
 1. Σχεδιασμός αναδόχου δομών οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος
 2. Συστήματα Αποδοχής Προϊόντων για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος, μονάδες και στοιχεία
 2. Χωματοургικά έργα για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος
 3. Ενισχυτικά στοιχεία για δομές οπλισμένου εδάφους
 1. Απαιτήσεις προϊόντων για ταινίες ενίσχυσης από ανθρακούχο χάλυβα για δομές οπλισμένου εδάφους
 2. Απαιτήσεις προϊόντων για ταινίες ενίσχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα για δομές οπλισμένου εδάφους
 3. Επαλήθευση προϊόντων για ενισχυτικά στοιχεία για δομές οπλισμένου εδάφους
 4. Απαιτήσεις τεκμηρίωσης για ενισχυτικά στοιχεία για δομές οπλισμένου εδάφους
 5. Απαιτήσεις εγκατάστασης για ενισχυτικά στοιχεία για δομές οπλισμένου εδάφους
 6. Επαλήθευση εγκατάστασης για ενισχυτικά στοιχεία για δομές οπλισμένου εδάφους
 7. Απαιτήσεις τεκμηρίωσης για την εγκατάσταση ενισχυτικών στοιχείων για δομές οπλισμένου εδάφους
 4. Στοιχεία αγκύρωσης για αγκυρωμένες εδαφικές δομές
 1. Απαιτήσεις προϊόντος για στοιχεία αγκύρωσης για δομές με αγκύρωση στο έδαφος
 2. Επαλήθευση προϊόντος για στοιχεία αγκύρωσης για δομές με αγκύρωση στο έδαφος
 3. Απαιτήσεις τεκμηρίωσης για στοιχεία αγκύρωσης για δομές με αγκύρωση στο έδαφος
 4. Απαιτήσεις εγκατάστασης για στοιχεία αγκύρωσης για δομές με αγκύρωση στο έδαφος
 5. Επαλήθευση εγκατάστασης για στοιχεία αγκύρωσης για δομές με αγκύρωση στο έδαφος
 6. Απαιτήσεις τεκμηρίωσης για την εγκατάσταση στοιχείων αγκύρωσης για δομές με αγκύρωση στο έδαφος
 5. Μπουλόνια, βίδες, περικόχλια και ροδέλες για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος
 1. Απαιτήσεις προϊόντων για μπουλόνια, βίδες, περικόχλια και ροδέλες για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος

2. Επαλήθευση προϊόντων για μπουλόνια, βίδες, περικόχλια και ροδέλες για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος
3. Απαιτήσεις τεκμηρίωσης για μπουλόνια, βίδες, περικόχλια και ροδέλες για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος
6. Πείροι και ράβδοι για δομές με αγκύρωση στο έδαφος
 1. Απαιτήσεις προϊόντων για πείρους και ράβδους για δομές με αγκύρωση στο έδαφος
 2. Επαλήθευση προϊόντων για ράβδους οπλισμού για πείρους και ράβδους για δομές με αγκύρωση στο έδαφος
 3. Απαιτήσεις τεκμηρίωσης για ράβδους οπλισμού για πείρους και ράβδους για δομές με αγκύρωση στο έδαφος
7. Προκατασκευασμένες μονάδες χαλύβδινης πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος
 1. Απαιτήσεις προϊόντος για προκατασκευασμένες μονάδες χαλύβδινης πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος
 2. Επαλήθευση προϊόντος για λωρίδες φύλλων από ανθρακούχο χάλυβα για μονάδες πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος
 3. Απαιτήσεις εγκατάστασης για προκατασκευασμένες μονάδες χαλύβδινης πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος
 4. Απαιτήσεις τεκμηρίωσης για προκατασκευασμένες μονάδες χαλύβδινης πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος
8. Προκατασκευασμένες μονάδες πρόσοψης και κάλυψης από σκυρόδεμα για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος
 1. Απαιτήσεις προϊόντων για προκατασκευασμένες μονάδες πρόσοψης και κάλυψης από σκυρόδεμα για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος
 2. Επαλήθευση προϊόντων για προκατασκευασμένες μονάδες πρόσοψης και κάλυψης από σκυρόδεμα για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος
 3. Απαιτήσεις εγκατάστασης για προκατασκευασμένες μονάδες πρόσοψης και κάλυψης για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος
9. Ιδιόκτητες μονάδες πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος
 1. Απαιτήσεις εγκατάστασης για ιδιόκτητες μονάδες πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος
 2. Απαιτήσεις τεκμηρίωσης για ιδιόκτητες μονάδες πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος

10. Συμβατότητα υλικών των μεταλλικών εξαρτημάτων για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος
 1. Απαιτήσεις προϊόντος για τη συμβατότητα υλικών που έρχονται σε επαφή με μεταλλικά εξαρτήματα θαμμένα στο έδαφος
 2. Απαιτήσεις τεκμηρίωσης για τη συμβατότητα υλικών που έρχονται σε επαφή με μεταλλικά εξαρτήματα θαμμένα στο έδαφος
4. 2. Κανονιστικές πηγές

Τελευταίες σημειώσεις δημοσίευσης

Κωδικός εγγράφου	Αριθμός έκδοσης	Ημερομηνία δημοσίευσης της σχετικής αλλαγής	Αλλαγές που έγιναν σε	Τύπος αλλαγής
CP 606	LIVE_202 4-09-30	Δεν είναι διαθέσιμο	Βασικό έγγραφο, Αγγλία NAA, Βόρεια Ιρλανδία NAA, Σκωτία NAA, Ουαλία NAA	Αλλαγή πολιτικής, αναθεώρηση μεγάλης κλίμακας, ανάπτυξη νέου εγγράφου
MCHW Σειρά NG 2500, ρήτρα NG 2502: Το έγγραφο για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος συντάχθηκε εκ νέου για να συμμορφωθεί με τους νέους κανόνες σύνταξης των προτύπων για τους εθνικούς αυτοκινητόδρομους.				

Προηγούμενες εκδόσεις

Κωδικός εγγράφου	Αριθμός έκδοσης	Ημερομηνία δημοσίευσης της σχετικής αλλαγής	Αλλαγές που έγιναν σε	Τύπος αλλαγής
---------------------	--------------------	--	--------------------------	------------------

Πρόλογος

Το παρόν έγγραφο παρέχει οδηγίες προδιαγραφών για την παραγωγή των ειδικών απαιτήσεων των έργων για CC 606 για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος (πρώην σειρά 2500 Cl.2502).

Το παρόν έγγραφο δεν αποτελεί μέρος των προδιαγραφών των εργασιών.

Οι προδιαγραφές των εργασιών αποτελούνται τόσο από τις προδιαγραφές για τα έργα αυτοκινητοδρόμων όσο και από τις ειδικές απαιτήσεις των έργων που συμπληρώνονται από τον υπεύθυνο των προδιαγραφών.

Το παρόν έγγραφο ισχύει για συμβάσεις σε ολόκληρο το Ηνωμένο Βασίλειο, οι οποίες συμπληρώνονται από τις πρόσθετες απαιτήσεις προδιαγραφών και τις συμβατικές αλλαγές κάθε οργανισμού εποπτείας.

Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για την εφαρμογή κάθε απαραίτητου εγγράφου που ισχύει για τη σύμβασή τους.

Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για την αρχειοθέτηση των εγγράφων της σύμβασης σύμφωνα με το σύστημα διαχείρισης ποιότητας του χρήστη.

1. Δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος

Γενικές απαιτήσεις για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος

1.1 Οι δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος πρέπει να είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις του παρόντος εγγράφου.

1.2 Η θέση και η γενική διάταξη της δομής πρέπει να αναφέρονται στο CC 606/WSR/001.

Η θέση και η γενική διάταξη της δομής		
αριθμός δομής	αριθμός σχεδίου/μοντέλου	τίτλος σχεδίου/μοντέλου
α)	β)	γ)

a) Εισαγάγετε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.

b) Εισαγάγετε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.

c) Εισαγάγετε κείμενο, για να προσδιορίσετε τον τίτλο σχεδίου/μοντέλου.

Σχεδιασμός αναδόχου για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος

1.3 Τα στοιχεία σχεδιασμού αναδόχου για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος πρέπει να αναφέρονται όπως στο CC 606/WSR/001.

SI.1.3α Τα στοιχεία σχεδιασμού αναδόχου πρέπει να είναι· [να συμπληρωθεί ελεύθερο κείμενο].

SI.1.3β Ισχύουν οι ακόλουθοι ειδικοί περιορισμοί τοποθεσίας: [να συμπληρωθεί ελεύθερο κείμενο].

1.4 Ο σχεδιασμός των δομών οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος πρέπει να είναι σύμφωνος με το BS 8006-1 [αρ. αναφ. 1.N].

1.5 Ο σχεδιασμός των δομών οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος πρέπει να είναι σύμφωνος με το CC 606/WSR/001.

1.6 Οι απαιτήσεις για την «Τεχνική έγκριση δομών αυτοκινητοδρόμων» στο τμήμα 18 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για τον σχεδιασμό των δομών οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος

1.7 Οι απαιτήσεις για τον «Σχεδιασμό αναδόχου» στο τμήμα 17 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για τον σχεδιασμό των δομών οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος

1.8 Οι ειδικές απαιτήσεις που περιορίζουν την επιλογή του πλήρους εύρους εναλλακτικών στοιχείων και συστημάτων των δομών οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος καθορίζονται στο CC 606/WSR/001.

SI.1.8 Οι ειδικές απαιτήσεις που περιορίζουν την επιλογή του πλήρους εύρους εναλλακτικών στοιχείων και συστημάτων των δομών οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος είναι [να συμπληρωθεί ελεύθερο κείμενο].

1.9 Η ακόλουθη τεκμηρίωση υποβάλλεται προς έγκριση και εγκρίνεται πριν από την έναρξη των εργασιών: 1. CG 300 [αριθ. αναφ. 34.N] Καταρχήν έγκριση, 2. CG 300 [αριθ. αναφ. 34.N] Πιστοποιητικό σχεδιασμού και ελέγχου, 3. CD 622 [αριθ. αναφ. 18.N] Έκθεση γεωτεχνικού σχεδιασμού.

1,10 Οι απαιτήσεις για την «Τεκμηρίωση» στο τμήμα 2 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για την τεκμηρίωση των δομών οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος

Συστήματα Αποδοχής Προϊόντων για συστήματα οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος, μονάδες και στοιχεία

1.11 Οι απαιτήσεις για τα «Συστήματα αποδοχής προϊόντων» στο τμήμα 12 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για ιδιόκτητα ενισχυτικά στοιχεία, στοιχεία αγκύρωσης, μονάδες πρόσοψης, συνδετήρες και συστήματα που χρησιμοποιούν τα εν λόγω στοιχεία, μονάδες και συνδετήρες για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος.

1.12 Πριν από την έναρξη των εργασιών, υποβάλλεται η ακόλουθη τεκμηρίωση για τα ιδιόκτητα ενισχυτικά στοιχεία, τα στοιχεία αγκύρωσης, τις μονάδες πρόσοψης και τους συνδετήρες και τα συστήματα που χρησιμοποιούν τα εν λόγω στοιχεία, τις μονάδες και τους συνδετήρες για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος; Πιστοποιητικό συστήματος αποδοχής προϊόντων.

1.13 Οι απαιτήσεις για την «Τεκμηρίωση» στο τμήμα 2 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] εφαρμόζονται στην τεκμηρίωση για ιδιόκτητα ενισχυτικά στοιχεία, στοιχεία αγκύρωσης, μονάδες επένδυσης και συνδετήρες και συστήματα που χρησιμοποιούν τα εν λόγω στοιχεία, μονάδες και συνδετήρες για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος.

Χωματουργικά έργα για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος.

1.14 Τα χωματουργικά έργα για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος πρέπει να είναι σύμφωνα με το CC 601 [αριθ. αναφ. 4.N] και με τυχόν πρόσθετες απαιτήσεις από τις οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή για τα δομικά στοιχεία οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος.

Ενισχυτικά στοιχεία για δομές οπλισμένου εδάφους.

Απαιτήσεις προϊόντων για λωρίδες ενίσχυσης από ανθρακούχο χάλυβα για δομές οπλισμένου εδάφους.

1.15 Οι λωρίδες ενίσχυσης από ανθρακούχο χάλυβα για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο BS EN 10025-1 [αριθ. αναφ. 17.N].

1.16 Οι λωρίδες ενίσχυσης από ανθρακούχο χάλυβα πρέπει να πληρούν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά επιδόσεων: 1. Ποιότητα χάλυβα S235JR ή S355JR. 2. Ανοχή διαστάσεων και σχήματος: Επιτυχής.

1.17 Οι απαιτήσεις των «Καθορισμένων προτύπων» στην ενότητα 10 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] εφαρμόζονται στις λωρίδες ενίσχυσης από ανθρακούχο χάλυβα.

1.18 Οι λωρίδες ενίσχυσης από ανθρακούχο χάλυβα για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος έχουν περιεκτικότητα σε πυρίτιο τουλάχιστον 0,25 % και όχι μεγαλύτερη από 0,40 %.

1.19 Οι λωρίδες ενίσχυσης από ανθρακούχο χάλυβα πρέπει να γαλβανίζονται εν θερμώ σύμφωνα με τις επικαλύψεις γαλβανισμού εν θερμώ του CC 486 [αριθ. αναφ. 26.N] μετά την πλήρη κατασκευή τους για να παρέχουν την απαιτούμενη προστασία από τη διάβρωση.

1,20 Τα ενισχυτικά στοιχεία λωρίδων από ανθρακούχο χάλυβα για δομές οπλισμένου εδάφους πρέπει να είναι αυτά που αναφέρονται στο CC 606/WSR/001.

Ενισχυτικά στοιχεία λωρίδων από ανθρακούχο χάλυβα για δομές οπλισμένου εδάφους								
αριθμός δομής	αριθμός σχεδίου/μοντέλου	αναγνωριστικό στοιχείου ενίσχυσης	ποιότητα ανθρακούχου χάλυβα	μήκος ενισχυτικού στοιχείου	διαμόρφωση ενισχυτικού στοιχείου	προστασία από τη διάβρωση	πάχος επίστρωσης ψευδάργυρου	αντοχή διαρροής ενισχυτικού στοιχείου
α)	β)	γ)	δ)	ε)	στ)	ζ)	η)	θ)

α) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.

- b) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- c) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- d) Συμπληρώστε κείμενο, για να προσδιορίσετε την ποιότητα λωρίδων από ανθρακούχο χάλυβα.
- e) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες, για να προσδιορίσετε το μήκος των λωρίδων ενίσχυσης από ανθρακούχο χάλυβα.
- f) Συμπληρώστε κείμενο, για να προσδιορίσετε τη διαμόρφωση των λωρίδων ενίσχυσης από ανθρακούχο χάλυβα, συμπεριλαμβανομένης της απόστασης μεταξύ τους.
- g) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες, για να προσδιορίσετε την απαιτούμενη προστασία από τη διάβρωση.
- h) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες, για να προσδιορίσετε το πάχος της επικάλυψης ψευδαργύρου γύρω από τις γαλβανισμένες εν θερμώ λωρίδες ενίσχυσης από ανθρακούχο χάλυβα για να παρέχετε την απαιτούμενη προστασία από τη διάβρωση.
- i) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες, για να προσδιορίσετε την αντοχή διαρροής κατά μήκος των λωρίδων ενίσχυσης από ανθρακούχο χάλυβα σύμφωνα με την ποιότητα χάλυβα.

Απαιτήσεις προϊόντων για λωρίδες ενίσχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα για δομές οπλισμένου εδάφους

1.21 Οι λωρίδες ενίσχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα κατασκευάζονται είτε από υλικό ψυχρής έλασης είτε από υλικό θερμικής έλασης.

1.22 Οι λωρίδες ενίσχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο BS EN 10088-4 [αριθ. 29.N].

1.23 Οι λωρίδες ενίσχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα πρέπει να πληρούν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά επιδόσεων: 1. Ονομασία ανοξείδωτου χάλυβα είτε 1.4401, είτε 1.4436, 2. Ανοχή διαστάσεων και σχήματος: Επιτυχής.

1.24 Οι απαιτήσεις των «Καθορισμένων προτύπων» στην ενότητα 10 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] εφαρμόζονται στις λωρίδες ενίσχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα.

1.25 Οι λωρίδες από ανοξείδωτο χάλυβα ψυχρής έλασης πρέπει να είναι ποιότητας χάλυβα 1.4401 ή 1.4436.

1.26 Οι λωρίδες ενίσχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα ψυχρής έλασης πρέπει να έχουν ελάχιστη αντοχή σε εφελκυσμό 540 N/mm^2 και τουλάχιστον 0,2 % αντοχή διαρροής 400 N/mm^2 .

1.27 Οι λωρίδες ενίσχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα ψυχρής έλασης για δομές οπλισμένου εδάφους πρέπει να είναι όπως αναφέρεται στο CC 606/WSR/001.

Ταινίες ενίσχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα ψυχρής έλασης για δομές οπλισμένου εδάφους							
αριθμός δομής	αριθμός σχεδίου/μοντέλου	αναγνωριστικό στοιχείου ενίσχυσης	ποιότητα ανοξείδωτου χάλυβα	μήκος ενισχυτικού στοιχείου	διαμόρφωση ενισχυτικού στοιχείου	0,2 % αντοχή διαρροής	αντοχή σε εφελκυσμό
α)	β)	γ)	δ)	ε)	στ)	ζ)	η)

- 1) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 2) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 3) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 4) Συμπληρώστε μια τιμή, από τις επιλογές 1.4401, 1.4436, για να προσδιορίσετε την ποιότητα χάλυβα των λωρίδων ενίσχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα ψυχρής έλασης.
- 5) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε το μήκος των λωρίδων ενίσχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα ψυχρής έλασης.
- 6) Συμπληρώστε ένα κείμενο, για να προσδιορίσετε τη διαμόρφωση των λωρίδων ενίσχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα ψυχρής έλασης, συμπεριλαμβανομένου του διαστήματος μεταξύ τους.
- 7) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε την αντοχή διαρροής 0,2 % κατά μήκος των λωρίδων ενίσχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα ψυχρής έλασης.
- 8) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε την αντοχή εφελκυσμού κατά μήκος των λωρίδων ενίσχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα ψυχρής έλασης.

1.28 Οι λωρίδες ενίσχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα θερμής έλασης είναι ποιότητας χάλυβα 1.4401.

1.29 Οι λωρίδες ενίσχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα θερμής έλασης πρέπει να έχουν τουλάχιστον 0,2 % αντοχή διαρροής 310 N/mm².

1,30 Οι λωρίδες ενίσχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα θερμής έλασης για δομές οπλισμένου εδάφους πρέπει να είναι όπως αναφέρεται στο CC 606/WSR/001.

Λωρίδες ενίσχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα θερμής έλασης για δομές οπλισμένου εδάφους					
αριθμός δομής	αριθμός σχεδίου/μοντέλου	αναγνωριστικό στοιχείου ενίσχυσης	μήκος ενισχυτικού στοιχείου	διαμόρφωση ενισχυτικού στοιχείου	0,2 % αντοχή διαρροής
α)	β)	γ)	δ)	ε)	στ)

- 1) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 2) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 3) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 4) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε το μήκος των λωρίδων ενίσχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα θερμής έλασης.
- 5) Συμπληρώστε ένα κείμενο, για να προσδιορίσετε τη διαμόρφωση των στοιχείων ενίσχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα θερμής έλασης, συμπεριλαμβανομένου του διαστήματος μεταξύ τους.
- 6) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε την αντοχή διαρροής 0,2 % κατά μήκος των λωρίδων ενίσχυσης από ανοξείδωτο χάλυβα.

Επαλήθευση προϊόντων για ενισχυτικά στοιχεία για δομές οπλισμένου εδάφους

1.31 Η επαλήθευση πραγματοποιείται για τα ενισχυτικά στοιχεία οπλισμένου εδάφους που παραδίδονται επί τόπου με επιθεώρηση σύμφωνα με το πρότυπο BS EN 14475 [αριθ. αναφ. 5.N].

1.32 Η συχνότητα επαλήθευσης για τα ενισχυτικά στοιχεία που παραδίδονται στο εργοτάξιο είναι ανά παρτίδα, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στο CC 606/WSR/001.

SI.1.32 Οι απαιτήσεις επαλήθευσης των στοιχείων οπλισμένου εδάφους που παραδίδονται στο εργοτάξιο πρέπει να είναι [να συμπληρωθεί ελεύθερο κείμενο].

1.33 Οι απαιτήσεις για την «Επαλήθευση» στην ενότητα 14 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για την επαλήθευση των στοιχείων οπλισμένου εδάφους που παραδίδονται στο εργοτάξιο.

1.34 Διενεργείται επαλήθευση για το πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου των γαλβανισμένων εν θερμώ ταινιών χάλυβα σύμφωνα με το πρότυπο BS EN ISO 1461 [αριθ. αναφ.16.N].

1.35 Η συχνότητα της επαλήθευσης είναι σύμφωνη με το πρότυπο BS EN ISO 1461 [αριθ. αναφ.16.N].

1.36 Οι απαιτήσεις για την «Επαλήθευση» στο τμήμα 14 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για την επαλήθευση του πάχους επικάλυψης ψευδαργύρου των ταινιών ανθρακούχου χάλυβα.

1.37 Η μέθοδος δοκιμής του πάχους επικάλυψης ψευδαργύρου των ταινιών ανθρακούχου χάλυβα πρέπει να είναι αυτή που αναφέρεται στο CC 606/WSR/001.

SI.1.37 Η μέθοδος δοκιμής του πάχους επικάλυψης ψευδαργύρου των ταινιών ανθρακούχου χάλυβα σύμφωνα με το πρότυπο BS EN ISO 1461 [αριθ. αναφ.16.N] είναι [να συμπληρωθεί ελεύθερο κείμενο].

Απαιτήσεις τεκμηρίωσης για ενισχυτικά στοιχεία για δομές οπλισμένου εδάφους

1.38 Πριν από την έναρξη της εγκατάστασης υποβάλλεται η ακόλουθη τεκμηρίωση για τα ενισχυτικά στοιχεία για οπλισμένο έδαφος: στοιχεία που αποδεικνύουν ότι τα ενισχυτικά στοιχεία πληρούν τις απαιτήσεις του προϊόντος.

1.39 Οι απαιτήσεις για την «Τεκμηρίωση» στην ενότητα 2 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για τα ενισχυτικά στοιχεία για οπλισμένο έδαφος.

Απαιτήσεις εγκατάστασης για ενισχυτικά στοιχεία για δομές οπλισμένου εδάφους

1.40 Η εγκατάσταση των στοιχείων ενίσχυσης πρέπει να είναι σύμφωνη με το πρότυπο BS EN 14475 [αριθ. αναφ. 5.N] και τις οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή.

1.41 Τα ενισχυτικά στοιχεία αποθηκεύονται επίπεδα χωρίς να προκληθεί ζημία στο στοιχείο.

Επαλήθευση εγκατάστασης για ενισχυτικά στοιχεία για δομές οπλισμένου εδάφους

1.42 Η επαλήθευση πραγματοποιείται για την εγκατάσταση ενισχυτικών στοιχείων σύμφωνα με το πρότυπο BS EN 14475 [αριθ. αναφ. 5.N] και τις οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή.

1.43 Η συχνότητα επαλήθευσης για την εγκατάσταση ενισχυτικών στοιχείων πρέπει να είναι σύμφωνη με το πρότυπο BS EN 14475 [αριθ. αναφ. 5.N] και τις οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή.

1.44 Οι απαιτήσεις για την «Επαλήθευση» στην ενότητα 14 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για την επαλήθευση της εγκατάστασης ενισχυτικών στοιχείων.

Απαιτήσεις τεκμηρίωσης για την εγκατάσταση ενισχυτικών στοιχείων για δομές οπλισμένου εδάφους

1.45 Πριν από την έναρξη των εργασιών, υποβάλλεται η ακόλουθη τεκμηρίωση για την εγκατάσταση ενισχυτικών στοιχείων: οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή.

1.46 Οι απαιτήσεις για την «Τεκμηρίωση» στην ενότητα 2 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για την τεκμηρίωση για την εγκατάσταση ενισχυτικών στοιχείων.

Στοιχεία αγκύρωσης για δομές με αγκύρωση στο έδαφος

Απαιτήσεις προϊόντος για στοιχεία αγκύρωσης για δομές με αγκύρωση στο έδαφος

1.47 Τα στοιχεία αγκύρωσης για αγκύρωση στο έδαφος κατασκευάζονται από ράβδο ενίσχυσης από ανθρακούχο χάλυβα ψυχρής επεξεργασίας σύμφωνα με το πρότυπο BS EN 10080 [αριθ. αναφ. 31.N].

1.48 Τα στοιχεία αγκύρωσης πρέπει να είναι ποιότητας χάλυβα B500B σύμφωνα με το BS 4449 [αριθ. αναφ.30.N].

1.49 Τα κατασκευασμένα στοιχεία αγκύρωσης δεν πρέπει να περιέχουν μετωπική συγκόλληση.

1,50 Τα στοιχεία αγκύρωσης από ανθρακούχο χάλυβα πρέπει να γαλβανίζονται εν θερμώ σύμφωνα με τις επικαλύψεις γαλβανισμού εν θερμώ του CC 486 [αριθ. αναφ. 26.N] μετά την πλήρη κατασκευή τους για να παρέχουν την απαιτούμενη προστασία από τη διάβρωση.

1.51 Τα στοιχεία αγκύρωσης από ανθρακούχο χάλυβα για δομές με αγκύρωση στο έδαφος πρέπει να αυτές που αναφέρονται στο CC 606/WSR/001.

Στοιχεία αγκύρωσης από ανθρακούχο χάλυβα για δομές με αγκύρωση στο έδαφος							
αριθμός δομής	αριθμός σχεδίου/μολύβου	αναγνωριστικό στοιχείου αγκύρωσης	περιοχή διατομής στοιχείων αγκύρωσης	μήκος στοιχείου αγκύρωσης	διαμόρφωση στοιχείου αγκύρωσης	προστασία από τη διάβρωση	πάχος επίστρωσης ψευδάργυρου
α)	β)	γ)	δ)	ε)	στ)	ζ)	η)

- 1) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 2) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 3) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 4) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε την περιοχή διατομής των στοιχείων αγκύρωσης.
- 5) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε το μήκος των στοιχείων αγκύρωσης.
- 6) Συμπληρώστε ένα κείμενο, για να προσδιορίσετε τη διαμόρφωση των στοιχείων αγκύρωσης, συμπεριλαμβανομένης της απόστασης μεταξύ τους.
- 7) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε την απαιτούμενη προστασία από τη διάβρωση.
- 8) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε το πάχος της επικάλυψης ψευδαργύρου γύρω από τα γαλβανισμένα εν θερμώ στοιχεία ενίσχυσης από ανθρακούχο χάλυβα για να παρέχετε την απαιτούμενη προστασία από τη διάβρωση.

Επαλήθευση προϊόντος για στοιχεία αγκύρωσης για δομές με αγκύρωση στο έδαφος

1.52 Η επαλήθευση πραγματοποιείται για τα στοιχεία αγκύρωσης που παραδίδονται στο εργοτάξιο με επιθεώρηση σύμφωνα με το πρότυπο BS EN 14475 [αριθ. αναφ. 5.N].

1.53 Η συχνότητα επαλήθευσης για τα στοιχεία αγκύρωσης που παραδίδονται στο εργοτάξιο είναι ανά παρτίδα, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στο CC 606/WSR/001.

SI.1.53 Οι απαιτήσεις επαλήθευσης των στοιχείων αγκύρωσης που παραδίδονται στο εργοτάξιο πρέπει να είναι [να συμπληρωθεί ελεύθερο κείμενο].

1.54 Οι απαιτήσεις για την «Επαλήθευση» στην ενότητα 14 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για την επαλήθευση των στοιχείων αγκύρωσης που παραδίδονται στο εργοτάξιο.

1.55 Η επαλήθευση για το πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου των γαλβανισμένων εν θερμώ στοιχείων αγκύρωσης από ανθρακούχο χάλυβα διενεργείται με επιθεώρηση και δοκιμή σύμφωνα με το πρότυπο BS EN ISO 1461 [αριθ. αναφ.16.N].

1.56 Η συχνότητα της επαλήθευσης είναι σύμφωνη με το πρότυπο BS EN ISO 1461 [αριθ. αναφ.16.N].

1.57 Οι απαιτήσεις για την «Επαλήθευση» στην ενότητα 14 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για την επαλήθευση του πάχους επικάλυψης ψευδαργύρου των στοιχείων αγκύρωσης.

1.58 Η μέθοδος δοκιμής του πάχους επικάλυψης ψευδαργύρου των γαλβανισμένων εν θερμώ στοιχείων αγκύρωσης από ανθρακούχο χάλυβα πρέπει να είναι αυτή που αναφέρεται στο CC 606/WSR/001.

SI.1.58 Οι απαιτήσεις σχετικά με τη μέθοδο δοκιμής του πάχους επικάλυψης ψευδαργύρου των στοιχείων αγκύρωσης σύμφωνα με το πρότυπο BS EN ISO 1461 [αριθ. αναφ.16.N] πρέπει να είναι [να συμπληρωθεί ελεύθερο κείμενο].

Απαιτήσεις τεκμηρίωσης για στοιχεία αγκύρωσης για δομές με αγκύρωση στο έδαφος

1.59 Πριν από την έναρξη της εγκατάστασης υποβάλλεται η ακόλουθη τεκμηρίωση για τα στοιχεία αγκύρωσης για δομές με αγκύρωση στο έδαφος: στοιχεία που αποδεικνύουν ότι τα στοιχεία αγκύρωσης πληρούν τις απαιτήσεις του προϊόντος.

1.60 Οι απαιτήσεις για την «Τεκμηρίωση» στην ενότητα 2 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για τα στοιχεία αγκύρωσης για δομές με αγκύρωση στο έδαφος.

Απαιτήσεις εγκατάστασης για στοιχεία αγκύρωσης για δομές με αγκύρωση στο έδαφος

1.61 Η εγκατάσταση των στοιχείων αγκύρωσης πρέπει να είναι σύμφωνη με το πρότυπο BS EN 14475 [αριθ. αναφ. 5.N] και τις οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή.

1.62 Τα στοιχεία αγκύρωσης αποθηκεύονται επίπεδα χωρίς να προκληθεί ζημία στο στοιχείο.

Επαλήθευση εγκατάστασης για στοιχεία αγκύρωσης για δομές με αγκύρωση στο έδαφος

1.63 Η επαλήθευση πραγματοποιείται για την εγκατάσταση στοιχείων αγκύρωσης με επιθεώρηση σύμφωνα με το πρότυπο BS EN 14475 [αριθ. αναφ. 5.N] και τις οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή.

1.64 Η συχνότητα επαλήθευσης για την εγκατάσταση στοιχείων αγκύρωσης πρέπει να είναι σύμφωνη με το πρότυπο BS EN 14475 [αριθ. αναφ. 5.N] και τις οδηγίες του κατασκευαστή.

1.65 Οι απαιτήσεις για την «Επαλήθευση» στην ενότητα 14 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για την επαλήθευση της εγκατάστασης στοιχείων αγκύρωσης.

Απαιτήσεις τεκμηρίωσης για την εγκατάσταση στοιχείων αγκύρωσης για δομές με αγκύρωση στο έδαφος

1.66 Πριν από την έναρξη των εργασιών, υποβάλλεται η ακόλουθη τεκμηρίωση για την εγκατάσταση στοιχείων αγκύρωσης: απαιτήσεις εγκατάστασης του κατασκευαστή.

1.67 Οι απαιτήσεις για την «Τεκμηρίωση» στην ενότητα 2 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για την τεκμηρίωση για την εγκατάσταση στοιχείων αγκύρωσης.

Μπουλόνια, βίδες, περικόχλια και ροδέλες για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος

Απαιτήσεις προϊόντων για μπουλόνια, βίδες, περικόχλια και ροδέλες για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος

1.68 Τα μπουλόνια, οι βίδες και τα περικόχλια για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος πρέπει να κατασκευάζονται είτε από ανθρακούχο χάλυβα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα.

1.69 Τα μπουλόνια από ανθρακούχο χάλυβα, οι βίδες και τα περικόχλια πρέπει να γαλβανίζονται εν θερμώ σύμφωνα με τις γαλβανισμένες εν θερμώ επιστρώσεις του CC 486 [αριθ. αναφ. 26.N] για την παροχή της απαιτούμενης προστασίας από τη διάβρωση.

1,70 Τα μπουλόνια από ανθρακούχο χάλυβα, οι βίδες και τα περικόχλια ποιότητας A και B συμμορφώνονται με το πρότυπο BS EN ISO 4014 [αριθ. αναφ.12.N] BS EN ISO 4017 [αριθ.αναφ.6.N] και το BS EN ISO 4032 [αριθ. αναφ. 15.N].

1.71 Τα μπουλόνια από ανθρακούχο χάλυβα και οι βίδες ποιότητας A και B πρέπει να είναι κατηγορίας ιδιοτήτων 8.8 σύμφωνα με το πρότυπο BS EN ISO 898-1 [αριθ. αναφ. 19.N].

1.72 Τα περικόχλια από ανθρακούχο χάλυβα ποιότητας A και B πρέπει να είναι κατηγορίας ιδιοτήτων 8 σύμφωνα με το πρότυπο BS EN ISO 898-2 [αριθ. αναφ. 20.N].

1.73 Τα μπουλόνια, οι βίδες και τα περικόχλια από ανθρακούχο χάλυβα κατηγορίας προϊόντος Γ συμμορφώνονται με τα πρότυπα BS EN ISO 4016 [αριθ. αναφ. 11.N], BS EN ISO 4018 [αριθ. αναφ. 13.N] και BS EN ISO 4034 [αριθ. αναφ. 14.N].

1.74 Τα μπουλόνια και οι βίδες από ανθρακούχο χάλυβα ποιότητας Γ πρέπει να είναι ελάχιστης κατηγορίας ιδιοτήτων 4.6 σύμφωνα με το πρότυπο BS EN ISO 898-1 [αριθ. αναφ. 19.N].

1.75 Τα περικόχλια από ανθρακούχο χάλυβα ποιότητας Γ πρέπει να είναι ελάχιστης κατηγορίας ιδιοτήτων 4.0 σύμφωνα με το πρότυπο BS EN ISO 898-1 [αριθ. αναφ. 19.N].

1.76 Τα μπουλόνια, οι βίδες και τα περικόχλια από ανοξείδωτο χάλυβα πρέπει να είναι ποιότητας 1.4401 ή 1.4436 σύμφωνα με το πρότυπο BS EN 10088-1 [αριθ. αναφ. 27.N].

1.77 Τα μπουλόνια από ανοξείδωτο χάλυβα πρέπει να παρέχουν ελάχιστη τάση 450 N/mm² με επιμήκυνση 0,2 % και ελάχιστη αντοχή εφελκυσμού 700 N/mm² σύμφωνα με το πρότυπο BS EN ISO 3506-1 [αριθ. αναφ. 7.N].

1.78 Τα περικόχλια από ανοξείδωτο χάλυβα πρέπει να είναι ποιότητας A4-70 σύμφωνα με το πρότυπο BS EN ISO 3506-2 [αριθ. αναφ. 8.N].

1.79 Τα μπουλόνια, οι βίδες και τα περικόχλια για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος πρέπει να είναι όπως αναφέρονται στο CC 606/WSR/001.

Μπουλόνια, βίδες και περικόχλια για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος								
αριθμός δομής	αριθμός σχεδίου/μοντέλου	αναγνωριστικό συνδετήρα	τύπος συνδετήρα	τύπος χάλυβα	ποιότητα προϊόντων από ανθρακούχο χάλυβα	κατηγορία ιδιοτήτων από ανθρακούχο χάλυβα	προσταςία από τη διάβρωση	πάχος επίστρωσης ψευδάργυρου
α)	β)	γ)	δ)	ε)	στ)	ζ)	(η)	(i)

1) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.

- 2) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 3) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 4) Συμπληρώστε μια τιμή από τις επιλογές μπουλόνι, περικόχλιο, βίδα, για να προσδιορίσετε τον τύπο του συνδετήρα.
- 5) Συμπληρώστε μια τιμή από τις επιλογές ανθρακούχος χάλυβας, ανοξείδωτος χάλυβας, για να προσδιορίσετε τον τύπο χάλυβα συνδετήρων.
- 6) Συμπληρώστε μια τιμή, από τις επιλογές Α, Β, Γ, για να προσδιορίσετε την ποιότητα προϊόντος των συνδετήρων από ανθρακούχο χάλυβα.
- 7) Συμπληρώστε ένα κείμενο, για να προσδιορίσετε την κατηγορία ιδιοτήτων των συνδετήρων από ανθρακούχο χάλυβα.
- 8) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε την απαιτούμενη προστασία από τη διάβρωση.
- 9) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε το πάχος της επικάλυψης ψευδαργύρου γύρω από τους γαλβανισμένους εν θερμώ συνδετήρες από ανθρακούχο χάλυβα για την παροχή της απαιτούμενης προστασίας από τη διάβρωση.

Μπουλόνια, βίδες και περικόχλια για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος (συνέχεια)			
αριθμός δομής	ποιότητα ανοξείδωτου χάλυβα	0,2 % αντοχή διαρροής των μπουλονιών από ανοξείδωτο χάλυβα	αντοχή σε εφελκυσμό των μπουλονιών από ανοξείδωτο χάλυβα
α)	ι)	ια)	ιβ)

- 10) Συμπληρώστε μια τιμή, από τις επιλογές 1.4401, 1.4436, για να προσδιορίσετε την ποιότητα των συνδετήρων από ανοξείδωτο χάλυβα.
- 11) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε την αντοχή διαρροής 0,2 % των μπουλονιών από ανοξείδωτο χάλυβα.
- 12) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε την αντοχή σε εφελκυσμό των μπουλονιών από ανοξείδωτο χάλυβα.

1,80 Οι απλές ροδέλες πρέπει να κατασκευάζονται είτε από ανθρακούχο χάλυβα ψυχρής έλασης είτε από ανοξείδωτο χάλυβα.

1.81 Οι απλές ροδέλες από ανθρακούχο χάλυβα πρέπει να κατασκευάζονται από ταινίες ανθρακούχου χάλυβα ψυχρής έλασης CS4 σύμφωνα με το BS 1449-1.1 [αριθ. αναφ. 32.N].

1.82 Οι απλές ροδέλες από ανθρακούχο χάλυβα συμμορφώνονται με τις ποιότητες προϊόντων Α ή Γ του προτύπου BS EN ISO 898-3 [αριθ. 9.N].

1.83 Οι απλές ροδέλες από ανθρακούχο χάλυβα ποιότητας προϊόντος Α συμμορφώνονται με το πρότυπο BS EN ISO 7092 [αριθ. αναφ. 25.N] και το BS EN ISO 7093-1 [αριθ. αναφ. 22.N].

1.84 Οι απλές ροδέλες από ανθρακούχο χάλυβα ποιότητας προϊόντος Γ συμμορφώνονται με τα πρότυπα BS EN ISO 7091 [αριθ. αναφ. 24.N], BS EN ISO 7093-2 [αριθ. αναφ. 23.N] και BS EN ISO 7094 [αριθ. αναφ. 21.N].

1.85 Οι απλές ροδέλες από ανθρακούχο χάλυβα πρέπει να γαλβανίζονται εν θερμώ σύμφωνα με τις γαλβανισμένες εν θερμώ επιστρώσεις του CC 486 [αριθ. αναφ. 26.N] για την παροχή της απαιτούμενης προστασίας από τη διάβρωση.

1.86 Οι απλές ροδέλες από ανοξείδωτο χάλυβα συμμορφώνονται με το πρότυπο BS EN 10088-4 [αριθ. αναφ. 29.N].

1.87 Οι απλές ροδέλες από ανοξείδωτο χάλυβα πρέπει να πληρούν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά επιδόσεων: 1. Ποιότητα χάλυβα 1.4401 ή 1.4436. 2 Ανοχή διαστάσεων και σχήματος: Επιτυχής.

1.88 Οι απαιτήσεις των «Καθορισμένων προτύπων» στην ενότητα 10 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] εφαρμόζονται στις απλές ροδέλες από ανοξείδωτο χάλυβα.

1.89 Οι απλές ροδέλες από χάλυβα για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος ρέπει να είναι αυτές που αναφέρονται στο CC 606/WSR/001.

Απλές ροδέλες χάλυβα για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος								
αριθμός δομής	αριθμός σχεδίου/μοντέλου	αναγνωριστικό απλής ροδέλας	μέγεθος απλής ροδέλας	τύπος χάλυβα	ποιότητα προϊόντων από ανθρακούχο χάλυβα	ποιότητα χάλυβα	προστασία από τη διάβρωση	πάχος επίστρωσης ψευδάργυρου
α)	β)	γ)	δ)	ε)	στ)	ζ)	(η)	(i)

1) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.

- 2) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 3) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 4) Συμπληρώστε κείμενο, για να προσδιορίσετε το μέγεθος της απλής ροδέλας.
- 5) Συμπληρώστε μια τιμή, από τις επιλογές ανθρακούχου χάλυβα, ανοξείδωτου χάλυβα, για να προσδιορίσετε τον τύπο χάλυβα των απλών ροδελών.
- 6) Συμπληρώστε μια τιμή, από τις επιλογές A, Γ, για να προσδιορίσετε την ποιότητα προϊόντος των απλών ροδελών ανθρακούχου χάλυβα.
- 7) Συμπληρώστε μια τιμή, από τις επιλογές CS4, 1.4401, 1.4436, για να προσδιορίσετε τον χάλυβα των απλών ροδελών.
- 8) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε την απαιτούμενη προστασία από τη διάβρωση.
- 9) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε το πάχος της επικάλυψης ψευδαργύρου γύρω από τις γαλβανισμένες εν θερμώ απλές ροδέλες ανθρακούχου χάλυβα για την παροχή της απαιτούμενης προστασίας από τη διάβρωση.

Επαλήθευση προϊόντων για μπουλόνια, βίδες, περικόχλια και ροδέλες για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος

1,90 Η επαλήθευση πραγματοποιείται για μπουλόνια, βίδες, περικόχλια και ροδέλες για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος που παραδίδονται στο εργοτάξιο με επιθεώρηση σύμφωνα με το πρότυπο BS EN 14475 [αριθ. αναφ. 5.N].

1.91 Η συχνότητα επαλήθευσης των μπουλονιών, των βιδών, των περικοχλίων και των ροδελών που παραδίδονται στο εργοτάξιο είναι ανά παρτίδα, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στο CC 606/WSR/001.

SI.1.91 Οι απαιτήσεις επαλήθευσης των μπουλονιών, των βιδών, των περικοχλίων και των ροδελών που παραδίδονται στο εργοτάξιο πρέπει να είναι [να συμπληρωθεί ελεύθερο κείμενο].

1.92 Οι απαιτήσεις για την «Επαλήθευση» στην ενότητα 14 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για τα μπουλόνια, τις βίδες, τους περικοχλίες και τις ροδέλες που παραδίδονται στο εργοτάξιο.

Απαιτήσεις τεκμηρίωσης για μπουλόνια, βίδες, περικόχλια και ροδέλες για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος

1.93 Πριν από την έναρξη των εργασιών πρέπει να υποβάλλεται η ακόλουθη τεκμηρίωση για μπουλόνια, βίδες, περικόχλια και ροδέλες για δομές οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος: τεκμηριωμένα στοιχεία που αποδεικνύουν ότι τα μπουλόνια, οι βίδες, τα περικόχλια και οι ροδέλες πληρούν τις απαιτήσεις του προϊόντος.

1.94 Οι απαιτήσεις για την «Τεκμηρίωση» στην ενότητα 2 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για τα μπουλόνια, τις βίδες, τα περικόχλια και τις ροδέλες.

Πείροι και ράβδοι για δομές με αγκύρωση στο έδαφος

Απαιτήσεις προϊόντων για πείρους και ράβδους για δομές με αγκύρωση στο έδαφος

1.95 Οι ράβδοι ενίσχυσης από ανθρακούχο χάλυβα για δομές με αγκύρωση στο έδαφος, οι πείροι και οι ράβδοι πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο BS EN 10080 [αριθ. αναφ. 31.N].

1.96 Οι ράβδοι ενίσχυσης από ανθρακούχο χάλυβα ψυχρής κατεργασίας για δομές με αγκύρωση στο έδαφος, οι πείροι και οι ράβδοι πρέπει να συμμορφώνονται με το BS 4449 [αριθ. αναφ. 30.N].

1.97 Οι ράβδοι ενίσχυσης χάλυβα για δομές με αγκύρωση στο έδαφος, οι πείροι και οι ράβδοι πρέπει να πληρούν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά επιδόσεων: Ποιότητα B500B.

1.98 Οι πείροι και οι ράβδοι θερμής έλασης από ανθρακούχο χάλυβα για δομές με αγκύρωση στο έδαφος πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο BS EN 10025-1 [αριθ. αναφ. 17.N].

1.99 Οι πείροι και οι ράβδοι πρέπει να πληρούν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά επιδόσεων: Ποιότητα S355 JR.

1,100 Οι απαιτήσεις των «Καθορισμένων προτύπων» στη ενότητα 10 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] εφαρμόζονται στους πείρους και τις ράβδους.

1,101 Οι πείροι και οι ράβδοι από ανθρακούχο χάλυβα πρέπει να γαλβανίζονται εν θερμώ σύμφωνα με τις επικαλύψεις γαλβανισμού εν θερμώ του CC 486 [αριθ. αναφ. 26.N] μετά την πλήρη κατασκευή τους για να παρέχουν την απαιτούμενη προστασία από τη διάβρωση.

1,102 Οι πείροι και οι ράβδοι από ανθρακούχο χάλυβα για δομές με αγκύρωση στο έδαφος πρέπει να αυτές που αναφέρονται στο CC 606/WSR/001.

Πείροι και ράβδοι ανθρακούχου χάλυβα για δομές με αγκύρωση στο έδαφος						
αριθμός δομής	αριθμός σχεδίου/μοντέλου	αναγνωριστικό συνδετήρα	τύπος συνδετήρα	ποιότητα ανθρακούχου χάλυβα	προστασία από τη διάβρωση	πάχος επίστρωσης ψευδάργυρου
α)	β)	γ)	δ)	ε)	στ)	ζ)

- 1) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 2) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 3) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 4) Συμπληρώστε μια τιμή από τις επιλογές πείρος, ράβδος, για να προσδιορίσετε τον τύπο του συνδετήρα.
- 5) Συμπληρώστε μια τιμή, από τις επιλογές B500B, S355 JR, για να προσδιορίσετε την ποιότητα ανθρακούχου χάλυβα του συνδετήρα.
- 6) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε την απαιτούμενη προστασία από τη διάβρωση.
- 7) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε το πάχος της επικάλυψης ψευδαργύρου γύρω από τους γαλβανισμένους εν θερμώ πείρους ανθρακούχου χάλυβα και τις ράβδους για την παροχή της απαιτούμενης προστασίας από τη διάβρωση.

1,103 Οι πείροι και οι ράβδοι από ανοξείδωτο χάλυβα είναι ποιότητας χάλυβα 1.4401 ή 1.4436 σύμφωνα με το πρότυπο BS EN 10088-1 [αριθ. αναφ. 27.N].

1,104 Οι πείροι και οι ράβδοι από ανοξείδωτο χάλυβα πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο BS EN 10088-5 [αριθ. αναφ.28.N].

1,105 Οι ράβδοι ανοξείδωτου χάλυβα για τους πείρους και τις ράβδους πρέπει να πληρούν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά επιδόσεων: 1. 0,2 % αντοχή διαρροής τουλάχιστον 450 N/mm². 2. Αντοχή σε εφελκυσμό τουλάχιστον 700 N/mm².

1,106 Οι πείροι και οι ράβδοι από ανοξείδωτο χάλυβα για αγκύρωση στο έδαφος πρέπει να είναι αυτά που αναφέρονται στο CC 606/WSR/001.

Πείροι και ράβδοι από ανοξείδωτο χάλυβα για αγκύρωση στο έδαφος						
αριθμός δομής	αριθμός σχεδίου/μοντέλου	αναγνωριστικό συνδετήρα	τύπος συνδετήρα	ποιότητα ανοξείδωτου χάλυβα	0,2 % αντοχή ή διαρροής	αντοχή σε εφελκυσμό
α)	β)	γ)	δ)	ε)	στ)	ζ)

- 1) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 2) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 3) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 4) Συμπληρώστε μια τιμή από τις επιλογές πείρος, ράβδος, για να προσδιορίσετε τον τύπο του συνδετήρα.
- 5) Συμπληρώστε μια τιμή, από τις επιλογές 1.4401, 1.4436, για να προσδιορίσετε την ποιότητα ανοξείδωτου χάλυβα των πείρων και ράβδων.
- 6) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε την αντοχή διαρροής 0,2 % των πείρων και ράβδων από ανοξείδωτο χάλυβα.
- 7) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε την αντοχή σε εφελκυσμό των πείρων και ράβδων από ανοξείδωτο χάλυβα.

Επαλήθευση προϊόντων για ράβδους ενίσχυσης για πείρους και ράβδους για δομές με αγκύρωση στο έδαφος

1,107 Η επαλήθευση πραγματοποιείται για τους πείρους και τις ράβδους για δομές με αγκύρωση στο έδαφος που παραδίδονται στο εργοτάξιο με επιθεώρηση σύμφωνα με το πρότυπο BS EN 14475 [αριθ. αναφ. 5.N].

1,108 Η συχνότητα επαλήθευσης είναι ανά παρτίδα, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στο CC 606/WSR/001.

SI.1.108 Η επαλήθευση των πείρων και ράβδων που παραδίδονται στο εργοτάξιο έχει ως εξής [να συμπληρωθεί ελεύθερο κείμενο].

1,109 Οι απαιτήσεις για την «Επαλήθευση» στην ενότητα 14 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για τους πείρους και τις ράβδους που παραδίδονται στο εργοτάξιο.

Απαιτήσεις τεκμηρίωσης για ράβδους ενίσχυσης για πείρους και ράβδους για δομές με αγκύρωση στο έδαφος

1.110 Πριν από την έναρξη των εργασιών πρέπει να υποβάλλεται η ακόλουθη τεκμηρίωση για ράβδους ενίσχυσης για πείρους και ράβδους με αγκύρωση στο έδαφος: στοιχεία που αποδεικνύουν ότι οι ράβδοι ενίσχυσης για πείρους και ράβδους με αγκύρωση στο έδαφος πληρούν τις απαιτήσεις του προϊόντος.

1.111 Οι απαιτήσεις για την «Τεκμηρίωση» στο τμήμα 2 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για ράβδους ενίσχυσης για πείρους και ράβδους με αγκύρωση στο έδαφος

Προκατασκευασμένες μονάδες χαλύβδινης πρόσωσης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος

Απαιτήσεις προϊόντος για προκατασκευασμένες μονάδες χαλύβδινης πρόσωσης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος

1.112 Οι ταινίες ή τα φύλλα από ανθρακούχο χάλυβα για προκατασκευασμένες μονάδες πρόσωσης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο BS EN 10025-1 [αριθ. αναφ.17.N].

1.113 Οι ταινίες ή τα φύλλα ανθρακούχου χάλυβα πληρούν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά επιδόσεων: 1. Ποιότητα χάλυβα S235JR ή S355JR. 2. Ανοχή διαστάσεων και σχήματος: Επιτυχής.

1.114 Οι απαιτήσεις των «Καθορισμένων προτύπων» στην ενότητα 10 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] εφαρμόζονται στις ταινίες ή τα φύλλα ανθρακούχου χάλυβα για προκατασκευασμένες μονάδες πρόσωσης.

1.115 Οι ταινίες ή τα φύλλα από ανθρακούχο χάλυβα έχουν περιεκτικότητα σε πυρίτιο τουλάχιστον 0,25 % και όχι μεγαλύτερη από 0,40 %.

1.116 Οι ταινίες ή τα φύλλα ανθρακούχου χάλυβα για προκατασκευασμένες μονάδες πρόσωσης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος πρέπει να γαλβανίζονται εν θερμώ σύμφωνα με τις επικαλύψεις γαλβανισμού εν θερμώ του CC 486 [αριθ. αναφ. 26.N] μετά την πλήρη κατασκευή τους για να παρέχουν την απαιτούμενη προστασία από τη διάβρωση.

1.117 Οι ταινίες ή τα φύλλα από ανθρακούχο χάλυβα για προκατασκευασμένες μονάδες πρόσωσης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος πρέπει να είναι αυτά που αναφέρονται στο CC 606/WSR/001.

Ταινίες ή φύλλα από ανθρακούχο χάλυβα για προκατασκευασμένες μονάδες πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος							
αριθμός δομής	αριθμός σχεδίου/μοντέλου	αναγνωριστικό μονάδας πρόσοψης	σχήμα μονάδας πρόσοψης	ποιότητα ανθρακούχου χάλυβα	προστασία από τη διάβρωση	πάχος επίστρωσης ψευδάργυρου	μέγιστη ταχύτητα ανέμου για την ανέγερση μεγάλων πάνελ
α)	β)	γ)	δ)	ε)	στ)	ζ)	η)

- 1) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 2) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 3) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 4) Συμπληρώστε μια τιμή, από τις επιλογές ταινία, φύλλο, για να προσδιορίσετε το σχήμα των προκατασκευασμένων μονάδων πρόσοψης.
- 5) Συμπληρώστε κείμενο, για να προσδιορίσετε την ποιότητα ταινιών/φύλλων ανθρακούχου χάλυβα.
- 6) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε την απαιτούμενη προστασία από τη διάβρωση.
- 7) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε το πάχος της επικάλυψης ψευδαργύρου γύρω από τις προκατασκευασμένες μονάδες πρόσοψης από ανθρακούχο χάλυβα για την παροχή της απαιτούμενης προστασίας από τη διάβρωση.
- 8) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε τυχόν απαιτήσεις ταχύτητας ανέμου για την ανέγερση μεγάλων πάνελ πρόσοψης

1.118 Οι ταινίες ή τα φύλλα από ανοξείδωτο χάλυβα για μονάδες πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος πρέπει να συμφωνούν με το πρότυπο BS EN ISO 9445-1 [αριθ. αναφ. 2.N] και το BS EN ISO 9445-2 [αριθ. αναφ. 3.N].

1.119 Οι ταινίες ή τα φύλλα από ανοξείδωτο χάλυβα για μονάδες πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο BS EN 10088-4 [αριθ. 29.N].

1,120 Οι ταινίες ή τα φύλλα από ανοξείδωτο χάλυβα για μονάδες πρόσοψης πρέπει να πληρούν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά επιδόσεων: 1. ποιότητα χάλυβα 1.4401 ή 1.4436. 2. Ανοχή διαστάσεων και σχήματος: Επιτυχής.

1.121 Οι απαιτήσεις των «Καθορισμένων προτύπων» στην ενότητα 10 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] εφαρμόζονται στις ταινίες και τα φύλλα από ανοξείδωτο χάλυβα για μονάδες πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος.

1.122 Οι ταινίες ή τα φύλλα από ανοξείδωτο χάλυβα για προκατασκευασμένες μονάδες πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος πρέπει να είναι αυτά που αναφέρονται στο CC 606/WSR/001.

Ταινίες ή φύλλα από ανοξείδωτο χάλυβα για προκατασκευασμένες μονάδες πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος					
αριθμ ός δομής	αριθμός σχεδίου/μοντέ λου	αναγνωριστι κό μονάδας πρόσοψης	σχήμα μονάδας πρόσοψ ης	ποιότητα ανοξείδωτ ου χάλυβα	μέγιστη ταχύτητα ανέμου για την ανέγερση μεγάλων πάνελ
α)	β)	γ)	δ)	ε)	στ)

- 1) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 2) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 3) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 4) Συμπληρώστε μια τιμή, από τις επιλογές ταινία, φύλλο, για να προσδιορίσετε το σχήμα των προκατασκευασμένων μονάδων πρόσοψης.
- 5) Συμπληρώστε μια τιμή, από τις επιλογές 1.4401, 1.4436, για να προσδιορίσετε την ποιότητα ταινιών/φύλλων από ανοξείδωτο χάλυβα.
- 6) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , για να προσδιορίσετε τυχόν απαιτήσεις ταχύτητας ανέμου για την ανέγερση μεγάλων πάνελ πρόσοψης

Επαλήθευση προϊόντος για ταινίες ή φύλλα ανθρακούχου χάλυβα για μονάδες πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος

1.123 Η επαλήθευση πραγματοποιείται για το πάχος της επικάλυψης ψευδαργύρου των ταινιών ή των φύλλων από ανθρακούχο χάλυβα για μονάδες πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος με επιθεώρηση και δοκιμή σύμφωνα με το πρότυπο BS EN ISO 1461 [αριθ. αναφ.16.N].

1.124 Η συχνότητα της επαλήθευσης είναι σύμφωνη με το πρότυπο BS EN ISO 1461 [αριθ. αναφ.16.N].

1.125 Οι απαιτήσεις για την «Επαλήθευση» στην ενότητα 14 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για την επαλήθευση του πάχους επικάλυψης ψευδαργύρου των ταινιών ή των φύλλων από ανθρακούχο χάλυβα για μονάδες πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος.

1.126 Η μέθοδος για τη δοκιμή του πάχους επικάλυψης ψευδαργύρου των ταινιών ή των φύλλων από ανθρακούχο χάλυβα για μονάδες πρόσοψης πρέπει να είναι αυτή που αναφέρεται στο CC 606/WSR/001.

SI.1.126 Οι απαιτήσεις σχετικά με τη μέθοδο δοκιμής του πάχους επικάλυψης ψευδαργύρου των ταινιών ή φύλλων από ανθρακούχο χάλυβα σύμφωνα με το πρότυπο BS EN ISO 1461 [αριθ. αναφ. 16.N] είναι [να εισαχθεί ελεύθερο κείμενο].

Απαιτήσεις εγκατάστασης για προκατασκευασμένες μονάδες χαλύβδινης πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος

1.127 Η εγκατάσταση προκατασκευασμένων μονάδων χαλύβδινης πρόσοψης πρέπει να είναι αυτή που αναφέρεται στο CC 606/WSR/001.

SI.1.127 Οι απαιτήσεις εγκατάστασης προκατασκευασμένων μονάδων χαλύβδινης πρόσοψης είναι [να συμπληρωθεί ελεύθερο κείμενο].

Απαιτήσεις τεκμηρίωσης για προκατασκευασμένες μονάδες χαλύβδινης πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος

1.128 Πριν από την έναρξη της εγκατάστασης, υποβάλλεται η ακόλουθη τεκμηρίωση για προκατασκευασμένες μονάδες χαλύβδινης πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος: στοιχεία που αποδεικνύουν ότι οι μονάδες πρόσοψης πληρούν τις απαιτήσεις του προϊόντος.

1.129 Οι απαιτήσεις για την «Τεκμηρίωση» στο τμήμα 2 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για προκατασκευασμένες μονάδες χαλύβδινης πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος.

Προκατασκευασμένες μονάδες πρόσοψης και κάλυψης από σκυρόδεμα για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος

Απαιτήσεις προϊόντων για προκατασκευασμένες μονάδες πρόσοψης και κάλυψης από σκυρόδεμα για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος

1,130 Οι απαιτήσεις σκυροδέματος για τις προκατασκευασμένες μονάδες πρόσοψης και κάλυψης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος πρέπει να είναι σύμφωνες με την ενότητα Σκυροδέτηση για το δομικό σκυρόδεμα και Προκατασκευασμένο δομικό σκυρόδεμα του CC 482 [αριθ. αναφ.33.N].

1.131 Η στεγανοποίηση στο πίσω μέρος των προκατασκευασμένων μονάδων πρόσοψης από σκυρόδεμα πρέπει να είναι αυτή που αναφέρεται στο CC 606/WSR/001.

SI.1.131 Οι απαιτήσεις στεγανοποίησης για προκατασκευασμένες μονάδες πρόσοψης από σκυρόδεμα είναι [να συμπληρωθεί ελεύθερο κείμενο].

Επαλήθευση προϊόντων για προκατασκευασμένες μονάδες πρόσοψης και κάλυψης από σκυρόδεμα για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος

1.132 Η επαλήθευση πραγματοποιείται για τις προκατασκευασμένες μονάδες πρόσοψης και κάλυψης από σκυρόδεμα σύμφωνα με το CC 482 [αριθ. αναφ.33.N].

1.133 Η συχνότητα επαλήθευσης για τις προκατασκευασμένες μονάδες πρόσοψης και κάλυψης από σκυρόδεμα πρέπει να είναι σύμφωνη με το CC 482 [αριθ. αναφ.33.N].

1.134 Οι απαιτήσεις για την «Επαλήθευση» στην ενότητα 14 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για την επαλήθευση για τις προκατασκευασμένες μονάδες πρόσοψης και κάλυψης από σκυρόδεμα.

Απαιτήσεις εγκατάστασης για προκατασκευασμένες μονάδες πρόσοψης και κάλυψης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος

1.135 Η εγκατάσταση των προκατασκευασμένων μονάδων πρόσοψης και κάλυψης πρέπει να είναι αυτή που αναφέρεται στο CC 606/WSR/001.

SI.1.135 Οι απαιτήσεις εγκατάστασης για προκατασκευασμένες μονάδες πρόσοψης και κάλυψης είναι [να συμπληρωθεί ελεύθερο κείμενο].

Ιδιόκτητες μονάδες πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος

1.136 Οι ιδιόκτητες μονάδες για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος πρέπει να συμμορφώνονται με ένα Σύστημα Αποδοχής Προϊόντων.

1.137 Η στεγανοποίηση στο πίσω μέρος των ιδιόκτητων μονάδων πρόσοψης από σκυρόδεμα πρέπει να είναι αυτή που αναφέρεται στο CC 606/WSR/001.

SI.1.137 Οι απαιτήσεις στεγανοποίησης για τις ιδιόκτητες μονάδες πρόσοψης από σκυρόδεμα είναι [να συμπληρωθεί ελεύθερο κείμενο].

Απαιτήσεις εγκατάστασης για ιδιόκτητες μονάδες πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος

1.138 Η εγκατάσταση ιδιόκτητων μονάδων πρόσοψης πρέπει να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή.

Απαιτήσεις τεκμηρίωσης για ιδιόκτητες μονάδες πρόσοψης για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος

1.139 Πριν από την έναρξη των εργασιών, υποβάλλεται η ακόλουθη τεκμηρίωση για την εγκατάσταση ιδιόκτητων μονάδων πρόσοψης: οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή.

1,140 Οι απαιτήσεις για την «Τεκμηρίωση» στην ενότητα 2 του GC 101 [αριθ. αναφ. 10.N] ισχύουν για την τεκμηρίωση για την εγκατάσταση ιδιόκτητων μονάδων πρόσοψης.

Συμβατότητα υλικών των μεταλλικών εξαρτημάτων για δομές οπλισμένου εδάφους με αγκύρωση στο έδαφος

Απαιτήσεις προϊόντος για τη συμβατότητα υλικών που έρχονται σε επαφή με μεταλλικά εξαρτήματα θαμμένα στο έδαφος

1.141 Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το έδαφος πρέπει να είναι από ηλεκτρολυτικά συμβατά υλικά, ώστε να αποφεύγεται η εκλεκτική διάβρωση, εκτός εάν είναι ηλεκτρολυτικά μονωμένα.

1.142 Η μόνωση μεταξύ ηλεκτρολυτικά ασύμβατων μεταλλικών εξαρτημάτων οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος, θαμμένων στο έδαφος πρέπει να είναι αυτή που αναφέρεται στο CC 606/WSR/001.

Μόνωση μεταξύ ηλεκτρολυτικά ασύμβατων μεταλλικών εξαρτημάτων οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος, θαμμένων στο έδαφος			
αριθμός δομής	αριθμός σχεδίου/μοντέλου	τύπος ηλεκτρολυτικής μόνωσης	ανθεκτικότητα μόνωσης
α)	β)	γ)	δ)

- 1) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 2) Συμπληρώστε ένα μοναδικό στοιχείο αναφοράς.
- 3) Συμπληρώστε ένα κείμενο, για να προσδιορίσετε τη μόνωση μεταξύ ηλεκτρολυτικά ασύμβατων μεταλλικών εξαρτημάτων θαμμένων στο έδαφος για τη δομή οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος
- 4) Συμπληρώστε έναν αριθμό σε μονάδες , ώστε να αντιστοιχεί στην απαίτηση αντοχής για τη δομή οπλισμένου εδάφους και με αγκύρωση στο έδαφος.

Απαιτήσεις τεκμηρίωσης για τη συμβατότητα υλικών που έρχονται σε επαφή με μεταλλικά εξαρτήματα θαμμένα στο έδαφος

1.143 Υποβάλλεται η ακόλουθη τεκμηρίωση για μόνωση μεταξύ ηλεκτρολυτικά ασύμβατων μεταλλικών εξαρτημάτων που έρχονται σε επαφή με το έδαφος πριν από την έναρξη της εγκατάστασης: στοιχεία που αποδεικνύουν ότι η μόνωση πληροί τις απαιτήσεις του προϊόντος.

2. Κανονιστικές αναφορές

Τα ακόλουθα έγγραφα, εν όλω ή εν μέρει, συνιστούν κανονιστικές αναφορές για το παρόν έγγραφο και είναι απαραίτητες για την εφαρμογή του. Για τις αναφορές με ημερομηνία, ισχύει μόνο η έκδοση που παρατίθεται. Για αναφορές χωρίς ημερομηνία, χρησιμοποιείται η πιο πρόσφατη έκδοση του εγγράφου αναφοράς (συμπεριλαμβανομένων τυχόν τροποποιήσεων).

Έγγραφο	αναφοράς
Αριθ. αναφ. 1.N	BSI. BS 8006-1, «Κώδικας πρακτικής για ενισχυμένα εδάφη και άλλες επιχώσεις»
Αριθ. αναφ. 2.N	BSI. BS EN ISO 9445-1, «Ανοξείδωτος χάλυβας συνεχούς ψυχρής έλασης. Ανοχές διαστάσεων και μορφής. Στενές ταινίες και κομμένα μήκη»
Αριθ. αναφ. 3.N	BSI. BS EN ISO 9445-2, «Ανοξείδωτος χάλυβας συνεχούς ψυχρής έλασης. Ανοχές διαστάσεων και μορφής. Πλατιά ταινία και πλάκα/φύλλο»
Αριθ. αναφ. 4.N	Εθνικοί αυτοκινητόδρομοι. CC 601, «Χωματουργικά έργα»
Αριθ. αναφ. 5.N	BSI. BS EN 14475, «Εκτέλεση ειδικών γεωτεχνικών εργασιών. Ενισχυμένη επίχωση».
Αριθ. αναφ. 6.N	BSI. BS EN ISO 4017, «Συνδετήρες. Κοχλίες εξαγωνικής κεφαλής. Ποιότητες προϊόντων A και B»
Αριθ. αναφ. 7.N	BSI. BS EN ISO 3506-1, «Συνδετήρες. Μηχανικές ιδιότητες των συνδετήρων ανοξείδωτου χάλυβα που είναι ανθεκτικοί στη διάβρωση. Μπουλόνια, βίδες και καρφιά με προδιαγεγραμμένες ποιότητες και κατηγορίες ιδιοτήτων».
Αριθ. αναφ. 8.N	BSI. BS EN ISO 3506-2, «Συνδετήρες. Μηχανικές ιδιότητες των συνδετήρων ανοξείδωτου χάλυβα που είναι ανθεκτικοί στη διάβρωση. Περικόχλια με καθορισμένες ποιότητες και κατηγορίες ιδιοτήτων».
Αριθ. αναφ. 9.N	BSI. BS EN ISO 898-3, «Συνδετήρες. Μηχανικές ιδιότητες των συνδετήρων από ανθρακούχο χάλυβα και κράμα χάλυβα. Επίπεδες ροδέλες με συγκεκριμένες κατηγορίες ιδιοτήτων»
Αριθ.	Εθνικοί αυτοκινητόδρομοι. GC 101 «Γενικές απαιτήσεις

αναφ. 10.N	για τις προδιαγραφές έργων αυτοκινητοδρόμων»
Αριθ. αναφ. 11.N	BSI. BS EN ISO 4016, «Μπουλόνια εξαγωνικής κεφαλής. Ποιότητα προϊόντος Γ»
Αριθ. αναφ. 12.N	BSI. BS EN ISO 4014, «Μπουλόνια εξαγωνικής κεφαλής. Ποιότητες προϊόντων Α και Β»
Αριθ. αναφ. 13.N	BSI. BS EN ISO 4018, «Κοχλίες εξαγωνικής κεφαλής. Ποιότητα προϊόντων Γ»
Αριθ. αναφ. 14.N	BSI. BS EN ISO 4034, «Εξάγωνα κανονικά περικόχλια (σχήμα 1). Ποιότητα προϊόντων Γ»
Αριθ. αναφ. 15.N	BSI. BS EN ISO 4032, «Εξάγωνα κανονικά περικόχλια (σχήμα 1). Ποιότητες προϊόντων Α και Β.
Αριθ. αναφ. 16.N	BSI. BS EN ISO 1461, «Γαλβανισμένες εν θερμώ επιστρώσεις σε κατασκευασμένα είδη σιδήρου και χάλυβα. Προδιαγραφές και μέθοδοι δοκιμών»
Αριθ. αναφ. 17.N	BSI. BS EN 10025-1, «Προϊόντα θερμής έλασης δομικών χαλύβων. Γενικοί τεχνικοί όροι παράδοσης (καθορισμένο πρότυπο — CPR)»
Αριθ. αναφ. 18.N	Εθνικοί αυτοκινητόδρομοι. CD 622, «Διαχείριση γεωτεχνικού κινδύνου»
Αριθ. αναφ. 19.N	BSI. BS EN ISO 898-1, «Μηχανικές ιδιότητες συνδετήρων από ανθρακούχο χάλυβα και κράμα χάλυβα. Μπουλόνια, βίδες και περικόχλια με καθορισμένες κατηγορίες ιδιοτήτων. Χοντρό σπείρωμα και λεπτό σπείρωμα»
Αριθ. αναφ. 20.N	BSI. BS EN ISO 898-2, «Μηχανικές ιδιότητες συνδετήρων από ανθρακούχο χάλυβα και κράμα χάλυβα. Περίκοχλια με συγκεκριμένες κατηγορίες ποιότητας. Χοντρό σπείρωμα και λεπτό σπείρωμα»
Αριθ. αναφ. 21.N	BSI. BS EN ISO 7094, «Απλές ροδέλες. Πολύ μεγάλη σειρά. Ποιότητα προϊόντων Γ»

Αριθ. αναφ. 22.N	BSI. BS EN ISO 7093-1, «Απλές ροδέλες. Μεγάλη σειρά. Ποιότητα προϊόντων Α»
Αριθ. αναφ. 23.N	BSI. BS EN ISO 7093-2, «Απλές ροδέλες. Μεγάλη σειρά. Ποιότητα προϊόντων Γ»
Αριθ. αναφ. 24.N	BSI. BS EN ISO 7091, «Απλές ροδέλες. Κανονική σειρά. Ποιότητα προϊόντων Γ»
Αριθ. αναφ. 25.N	BSI. BS EN ISO 7092, «Απλές ροδέλες. Μικρή σειρά. Ποιότητα προϊόντων Α»
Αριθ. αναφ. 26.N	Εθνικοί αυτοκινητόδρομοι. CC 486, «Προστασία των χαλύβδινων κατασκευών από τη διάβρωση»
Αριθ. αναφ. 27.N	BSI. BS EN 10088-1, «Ανοξείδωτοι χάλυβες. Κατάλογος ανοξείδωτων χαλύβων»
Αριθ. αναφ. 28.N	BSI. BS EN 10088-5, «Ανοξείδωτοι χάλυβες. Τεχνικοί όροι παράδοσης για ράβδους, σύρματα, διατομές και στιλπνά προϊόντα χαλύβων ανθεκτικών σε διάβρωση για κατασκευαστικούς σκοπούς (καθορισμένο πρότυπο — CPR)»
Αριθ. αναφ. 29.N	BSI. BS EN 10088-4, «Ανοξείδωτοι χάλυβες. Τεχνικοί όροι παράδοσης για φύλλο/πλάκα και ταινία από χάλυβες ανθεκτικούς σε διάβρωση για κατασκευαστικούς σκοπούς. (Καθορισμένο πρότυπο — CPR)»
Αριθ. αναφ. 30.N	BSI. BS 4449, «Χάλυβας για τον οπλισμό σκυροδέματος. Συγκολλησιμοι ενισχυμένοι χάλυβες. Ράβδος, σπείρα και προϊόν χωρίς περιέλιξη. Προδιαγραφή»
Αριθ. αναφ. 31.N	BSI. BS EN 10080, «Χάλυβας για οπλισμό σκυροδέματος. Συγκολλησιμοι ενισχυμένοι χάλυβες. Γενικά»
Αριθ. αναφ. 32.N	BSI. BS 1449-1.1, «Πλάκα, φύλλο και ταινία από χάλυβα. Πλάκα, φύλλο και ταινία άνθρακα και άνθρακα-μαγγανίου. Γενική προδιαγραφή»
Αριθ. αναφ. 33.N	Εθνικοί αυτοκινητόδρομοι. CC 482, «Δομικό σκυρόδεμα»
Αριθ.	Εθνικοί αυτοκινητόδρομοι. CG 300, «Τεχνική έγκριση

αναφ. 34.N	έργων αυτοκινητόδρομου»
---------------	-------------------------

© Crown copyright 2024.

Η επαναχρησιμοποίηση των πληροφοριών αυτών (εκτός των λογότυπων) είναι δυνατή χωρίς χρέωση σε οποιαδήποτε μορφή και με οποιοδήποτε μέσο, σύμφωνα με τους όρους της ανοικτής κυβερνητικής άδειας (Open Government Licence). Για να δείτε αυτήν την άδεια:

επισκεφθείτε την ηλεκτρονική διεύθυνση
www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/,

επικοινωνήστε ταχυδρομικά στη διεύθυνση **Information Policy Team, The National Archives, Kew, London TW9 4DU** ή μέσω e-mail στη διεύθυνση psi@nationalarchives.gsi.gov.uk.