

Håndbog til kontraktdokumenter for vejarbejder

Geoteknik
Kontraktudarbejdelse

CP 606 Instruktioner til specifikatorer til CC 606 Forstærket jord og forankrede jordstrukturer (tidligere serie 2500 CI.2502)

(tidligere)

Udgave LIVE_2024-09-30

Feltet "RESUME" mangler i dokumentoplysningerne. Udfyld dette felt inden offentliggørelse.

Feedback og spørgsmål

Brugere af dette dokument opfordres til at stille spørgsmål og/eller give feedback til dets indhold og anvendelse til det særlige team for nationale motorveje. Online-feedbackformularen for alle spørgsmål og feedback kan findes på: www.standardsforhighways.co.uk/feedback.

Dette er et kontrolleret dokument.

Indhold

1. [Bemærkninger til udgivelsen](#)
2. [Forord](#)
3. [1. Forstærket jord og forankrede jordstrukturer](#)
 1. [Generelle krav til forstærket jord og forankrede jordstrukturer](#)
 1. [Kontrahentens design af forstærket jord og forankrede jordstrukturer](#)
 2. [Produktacceptordninger for forstærket jord og forankrede jordsystemer, -enheder og -elementer](#)
 2. [Jordarbejder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer](#)
 3. [Forstærkningselementer til forstærkede jordstrukturer](#)
 1. [Produktkrav til forstærkningsbånd af kulstofstål til forstærkede jordstrukturer](#)
 2. [Produktkrav til forstærkningsbånd af rustfrit stål til forstærkede jordstrukturer](#)
 3. [Produktverifikation af forstærkningselementer til forstærkede jordstrukturer](#)
 4. [Dokumentationskrav til forstærkningselementer til forstærkede jordstrukturer](#)
 5. [Installationskrav til forstærkningselementer til forstærkede jordstrukturer](#)
 6. [Installationsverifikation for forstærkningselementer til forstærkede jordstrukturer](#)
 7. [Dokumentationskrav til installation af forstærkningselementer til forstærkede jordstrukturer](#)
 4. [Forankringselementer til forankrede jordstrukturer](#)
 1. [Produktkrav til forankringselementer til forankrede jordstrukturer](#)
 2. [Produktverifikation af forankringselementer til forankrede jordstrukturer](#)
 3. [Dokumentationskrav til forankringselementer til forankrede jordstrukturer](#)
 4. [Installationskrav til forankringselementer til forankrede jordstrukturer](#)
 5. [Installationsverifikation af forankringselementer til forankrede jordstrukturer](#)
 6. [Dokumentationskrav til installation af forankringselementer til forankrede jordstrukturer](#)
 5. [Bolte, skruer, møtrikker og underlagsskiver til forstærket jord og forankrede jordstrukturer](#)
 1. [Produktkrav til bolte, skruer, møtrikker og underlagsskiver til forstærket jord og forankrede jordstrukturer](#)

2. [Produktverifikation af bolte, skruer, møtrikker og underlagsskiver til forstærket jord og forankrede jordstrukturer](#)
3. [Dokumentationskrav til bolte, skruer, møtrikker og underlagsskiver til forstærket jord og forankrede jordstrukturer](#)
6. [Dyvler og stænger til forankrede jordstrukturer](#)
 1. [Produktkrav til dyvler og stænger til forankrede jordstrukturer](#)
 2. [Produktverifikation af armeringsstænger til dyvler og stænger til forankrede jordstrukturer](#)
 3. [Dokumentationskrav til armeringsstænger til dyvler og stænger til forankrede jordstrukturer](#)
7. [Præfabrikerede stålbelægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer](#)
 1. [Produktkrav til præfabrikerede stålbelægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer](#)
 2. [Produktverifikation af kulstofstålbånd og -plader til belægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer](#)
 3. [Installationskrav til præfabrikerede stålbelægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer](#)
 4. [Dokumentationskrav til præfabrikerede stålbelægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer](#)
8. [Præfabrikerede betonbelægnings- og afdækningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer](#)
 1. [Produktkrav til præfabrikerede betonbelægnings- og afdækningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer](#)
 2. [Produktverifikation af præfabrikerede betonbelægnings- og afdækningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer](#)
 3. [Installationskrav til præfabrikerede belægnings- og afdækningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer](#)
9. [Proprietære belægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer](#)
 1. [Installationskrav til proprietære belægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer](#)
 2. [Dokumentationskrav til proprietære belægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer](#)
10. [Materialekompatibilitet af metalkomponenter til forstærket jord og forankrede jordstrukturer](#)
 1. [Produktkrav til materialekompatibilitet ved kontakt med metalkomponenter nedgravet i jord](#)

2. [Dokumentationskrav til materialekompatibilitet ved kontakt med metalkomponenter nedgravet i jord](#)
4. [2. Normative henvisninger](#)

Seneste bemærkninger til udgivelsen

Dokumentkode	Version	Dato for offentliggørelse af den relevante ændring	Ændringer af	Type af ændring
CP 606	LIVE_2024-09 -30	Ikke tilgængelig	Kernedokument, England NAA, Nordirland NAA, Skotland NAA, Wales NAA	Ændring af politik, større revision, ny dokumentudvikling
MCHW serie NG 2500, bestemmelse NG 2502: Forstærket jord og forankrede jordstrukturer er blevet omskrevet for at gøre det i overensstemmelse med de nye nationale motorvejes standards udarbejdelsesregler.				

Tidligere versioner

Dokumentkode	Version	Dato for offentliggørelse af den relevante ændring	Ændringer af	Type af ændring
--------------	---------	--	--------------	-----------------

Forord

Dette dokument indeholder instruktioner til specifikatorer til fremstilling af de specifikke krav til arbejder til CC 606 Forstærket jord og forankrede jordstrukturer (tidligere serie 2500 Cl.2502).

Dette dokument er ikke en del af specifikationen for bygge- og anlægsarbejder.

Specifikationen for bygge- og anlægsarbejder består af både specifikationen for vejarbejder og de bygge- og anlægsspecifikke krav, som angives af specifikatoren.

Dette dokument finder anvendelse på kontrakter i hele Det Forenede Kongerige suppleret med de yderligere specifikationskrav og kontraktændringer for hver enkelt tilsynsorganisation.

Brugere er ansvarlige for at anvende alle egnede dokumenter, der gælder for deres kontrakt.

Brugerne er ansvarlige for at arkivere aftaledokumentationen i overensstemmelse med brugerens kvalitetsstyringssystem.

1. Forstærket jord og forankrede jordstrukturer

Generelle krav til forstærket jord og forankrede jordstrukturer

1.1 Forstærket jord og forankrede jordstrukturer skal være i overensstemmelse med kravene i dette dokument.

1.2 Strukturens placering og generelle indretning skal være som anført i CC 606/WSR/001.

Strukturens placering og generelle indretning		
strukturnummer	tegnings-/modelnummer	tegnings-/modeltitel
a)	b)	c)

a) Indtast en unik reference.

b) Indtast en unik reference.

c) Indtast tekst for at identificere tegningens/modellens titel.

Kontrahentens design af forstærket jord og forankrede jordstrukturer

1.3 Kontrahentens designelementer til forstærket jord og forankrede jordstrukturer skal være som anført i CC 606/WSR/001.

Sl.1.3a Kontrahentens designelementer skal være: [indsæt fritekst].

Sl.1.3b Følgende anlægsspecifikke begrænsninger finder anvendelse: [indsæt fritekst].

1.4 Designet af forstærket jord og forankrede jordstrukturer skal være i overensstemmelse med BS 8006-1 [Ref 1.N].

1.5 Designet af forstærket jord og forankrede jordstrukturer skal være i overensstemmelse med CC 606/WSR/001.

1.6 Kravene til "Teknisk godkendelse af vejstrukturer" i afsnit 18 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på designet af forstærket jord og forankrede jordstrukturer.

1.7 Kravene til "Kontrahentens design" i afsnit 17 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på design af forstærket jord og forankrede jordstrukturer.

1.8 De særlige krav, der begrænser valget af hele spektret af alternative elementer og systemer til forstærket jord og forankrede jordstrukturer, skal være som anført i CC 606/WSR/001.

Sl.1.8 De særlige krav, der begrænser valget af hele spektret af alternative elementer og systemer af forstærket jord og forankrede jordstrukturer, skal være [indsæt fritext].

1.9 Følgende dokumentation skal forelægges til godkendelse og godkendes, inden arbejderne påbegyndes: 1. CG 300 [Ref. 34.N] Principgodkendelse, 2. CG 300 [Ref. 34.N] Design- og kontrolcertifikat, 3. CD 622 [Ref 18.N] Geoteknisk designrapport.

1.10 Kravene til "Dokumentation" i afsnit 2 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på dokumentationen for forstærket jord og forankrede jordstrukturer.

Produktacceptordninger for forstærket jord og forankrede jordsystemer, -enheder og -elementer

1.11 Kravene til "Produktacceptordninger" i afsnit 12 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på proprietære forstærkningselementer, forankringselementer, belægningsenheder, fastgørelsesanordninger og systemer, der anvender sådanne elementer, enheder og fastgørelsesanordninger til forstærket jord og forankrede jordstrukturer.

1.12 Følgende dokumentation skal indsendes for proprietære forstærkningselementer, forankringselementer, belægningsenheder og fastgørelsesanordninger og systemer, der anvender sådanne elementer, enheder og fastgørelsesanordninger til forstærket jord og forankrede jordstrukturer, inden arbejderne påbegyndes: Certifikat for produktacceptordningen.

1.13 Kravene til "Dokumentation" i afsnit 2 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på dokumentationen for proprietære forstærkningselementer, forankringselementer, belægningsenheder og fastgørelsesanordninger og systemer, der anvender sådanne elementer, enheder og fastgørelsesanordninger til forstærket jord og forankrede jordstrukturer.

Jordarbejder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer

1.14 Jordarbejder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer skal være i overensstemmelse med CC 601 [Ref. 4.N] og eventuelle yderligere krav fra fabrikantens installationsvejledning for forstærket jord og forankrede jordstrukturer.

Forstærkningselementer til forstærkede jordstrukturer

Produktkrav til forstærkningsbånd af kulstofstål til forstærkede jordstrukturer

1.15 Forstærkningsbånd af kulstofstål til forstærkede jordstrukturer skal være i overensstemmelse med BS EN 10025-1 [Ref 17.N].

1.16 Forstærkningsbåndene af kulstofstål skal opfylde følgende ydeevneegenskaber: 1. Stålkvalitet S235JR eller S355JR. 2. Dimensions- og formtolerance: Godkendt.

1.17 Kravene i "Udpegede standarder" i afsnit 10 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på forstærkningsbånd af kulstofstål.

1.18 Forstærkningsbånd af kulstofstål til forstærkede jordstrukturer skal have et siliciumindhold på mindst 0,25 % og højst 0,40 %.

1.19 Forstærkningsbåndene af kulstofstål varmgalvaniseres i overensstemmelse med varmgalvaniserede belægninger af CC 486 [Ref. 26.N] efter at være fuldt fremstillet for at give den nødvendige beskyttelse mod korrosion.

1.20 Forstærkningselementer af kulstofstål til forstærkede jordstrukturer skal være som anført i CC 606/WSR/001.

Forstærkningselementer af kulstofstål til forstærkede jordstrukturer

strukturnummer	tegning s-/modelnummer	forstærkningselement ID	kulstofstål kvalitet	forstærkningselement længde	forstærkningselement konfiguration	korrosionsskyttelse	zinkbelægningstykkelse	forstærkningselementets flydespænding
a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	i)

a) Indtast en unik reference.

b) Indtast en unik reference.

c) Indtast en unik reference.

- d) Indtast tekst for at identificere kulstofstålbåndets kvalitet.
- e) Indtast et tal i enheder af , for at identificere længden af forstærkningsbåndene af kulstofstål.
- f) Indtast tekst for at identificere konfigurationen af forstærkningsbåndene af kulstofstål, herunder afstand.
- g) Indtast et tal i enheder af , for at identificere den nødvendige beskyttelse mod korrosion.
- h) Indtast et tal i enheder af , for at identificere zinkbelægningstykkelse omkring varmgalvaniserede forstærkningsbånd af kulstofstål for at give den nødvendige beskyttelse mod korrosion.
- i) Indtast et tal i enheder af , for at identificere flydespændingen langs forstærkningsbåndene af kulstofstål i henhold til stål kvalitet.

Produktkrav til forstærkningsbånd af rustfrit stål til forstærkede jordstrukturer

1.21 Forstærkningsbånd af rustfrit stål skal være fremstillet af enten koldvalset eller hærdet materiale.

1.22 Forstærkningsbånd af rustfrit stål skal være i overensstemmelse med BS EN 10088-4 [Ref 29.N].

1.23 Forstærkningsbånd af rustfrit stål skal opfylde følgende ydeevneegenskaber: 1. Betegnelse for rustfrit stål på enten 1.4401 eller 1.4436, 2. Dimensions- og formtolerancer: Godkendt.

1.24 Kravene i "Udpegede standarder" i afsnit 10 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på forstærkningsbånd af rustfrit stål.

1.25 Koldvalsede forstærkningsbånd af rustfrit stål skal have en stålbetegnelse på enten 1.4401 eller 1.4436.

1.26 Koldvalsede forstærkningsbånd af rustfrit stål skal have en trækstyrke på mindst 540 N/mm² og en prøvespænding på mindst 0,2 % på 400 N/mm².

1.27 Koldvalsede forstærkningsbånd af rustfrit stål til forstærkede jordstrukturer skal være som anført i CC 606/WSR/001.

Koldvalsede forstærkningsbånd af rustfrit stål til forstærkede jordstrukturer							
strukturnummer	tegnings-/modelnummer	forstærkningselement ID	betegnelse for rustfrit stål	forstærkningselementlængde	forstærkningselementkonfiguration	0,2 %-prøvespænding	trækstyrke
a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)

- a) Indtast en unik reference.
- b) Indtast en unik reference.
- c) Indtast en unik reference.
- d) Angiv en værdi fra valgmulighederne 1.4401, 1.4436 for at identificere stålbetegnelsen for de koldvalsede forstærkningsbånd af rustfrit stål.
- e) Indtast et tal i enheder af , for at identificere længden af de koldvalsede forstærkningsbånd af rustfrit stål.
- f) Indtast tekst for at identificere konfigurationen af de koldvalsede forstærkningsbånd af rustfrit stål, herunder afstand.
- g) Indtast et tal i enheder af , for at identificere 0,2 %-prøvespændingen langs de koldvalsede forstærkningsbånd af rustfrit stål.
- h) Indtast et tal i enheder af , for at identificere trækstyrken langs de koldvalsede forstærkningsbånd af rustfrit stål.

1.28 Hærdede forstærkningsbånd af rustfrit stål skal have stålbetegnelsen 1.4401.

1.29 Hærdede forstærkningsbånd af rustfrit stål skal have en prøvespænding på mindst 0,2 % på 310 N/mm².

1.30 Hærdede forstærkningsbånd af rustfrit stål til forstærkede jordstrukturer skal være som anført i CC 606/WSR/001.

Hærdede forstærkningsbånd af rustfrit stål til forstærkede jordstrukturer					
strukturnummer	tegnings-/modelnummer	forstærkningselement ID	forstærkningselementlængde	forstærkningselementkonfiguration	0,2 %-prøvespænding
a)	b)	c)	d)	e)	f)

- a) Indtast en unik reference.
- b) Indtast en unik reference.
- c) Indtast en unik reference.
- d) Indtast et tal i enheder af , for at identificere længden af de hærdede forstærkningsbånd af rustfrit stål.
- e) Indtast tekst for at identificere konfigurationen af de hærdede forstærkningsbånd af rustfrit stål, herunder afstand.
- f) Indtast et tal i enheder af , for at identificere 0,2 %-prøvespændingen langs hærdede forstærkningsbånd af rustfrit stål.

Produktverifikation af forstærkningselementer til forstærkede jordstrukturer

1.31 Verifikation skal foretages for de forstærkede jordforstærkningselementer, der leveres til anlægget ved inspektion i overensstemmelse med BS EN 14475 [ref. 5.N].

1.32 Verifikationen af de forstærkningselementer, der leveres til anlægget, skal ske for hvert parti, medmindre andet er angivet i CC 606/WSR/001.

SI.1.32 Verifikationskravene for forstærkede jordelementer, der leveres til anlægget, skal være [indsæt fritekst].

1.33 Kravene til "Verifikation" i afsnit 14 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på verifikation af forstærkede jordelementer, der leveres til anlægget.

1.34 Der skal foretages verifikation af zinkbelægningstykkelsen på varmgalvaniserede kulstofstålbånd i overensstemmelse med BS EN ISO 1461 [Ref 16.N].

1.35 Verifikationshyppigheden skal være i overensstemmelse med BS EN ISO 1461 [Ref 16.N].

1.36 Kravene til "Verifikation" i afsnit 14 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på verifikationen af zinkbelægningstykkelsen af kulstofstålbånd.

1.37 Metoden til afprøvning af zinkbelægningstykkelsen af kulstofstålbånd skal være som anført i CC 606/WSR/001.

SI.1.37 Metoden til afprøvning af zinkbelægningstykkelsen af kulstofstålbånd i overensstemmelse med BS EN ISO 1461 [Ref. 16.N] skal være [indsæt fritekst].

Dokumentationskrav til forstærkningselementer til forstærkede jordstrukturer

1.38 Følgende dokumentation skal indsendes for forstærkningselementerne til forstærket jord, inden installationen påbegyndes: dokumentation for, at forstærkningselementerne opfylder produktkravene.

1.39 Kravene til "Dokumentation" i afsnit 2 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på forstærkningselementer til forstærket jord.

Installationskrav til forstærkningselementer til forstærkede jordstrukturer

1.40 Installationen af forstærkningselementer skal være i overensstemmelse med BS EN 14475 [Ref. 5.N] og fabrikantens installationsvejledning.

1.41 Forstærkningselementerne skal opbevares fladt, uden at elementet beskadiges.

Installationsverifikation for forstærkningselementer til forstærkede jordstrukturer

1.42 Der skal foretages verifikation af installationen af forstærkningselementer i overensstemmelse med BS EN 14475 [Ref. 5.N] og fabrikantens installationsvejledning.

1.43 Verifikationshyppigheden for installationen af forstærkningselementer skal være i overensstemmelse med BS EN 14475 [Ref. 5.N] og fabrikantens installationsvejledning.

1.44 Kravene til "Verifikation" i afsnit 14 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på verifikationen af installation af forstærkningselementer.

Dokumentationskrav til installation af forstærkningselementer til forstærkede jordstrukturer

1.45 Følgende dokumentation skal forelægges for installationen af forstærkningselementer, inden arbejderne påbegyndes: fabrikantens installationsvejledning.

1.46 Kravene til "Dokumentation" i afsnit 2 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på dokumentationen for installationen af forstærkningselementer.

Forankringselementer til forankrede jordstrukturer

Produktkrav til forankringselementer til forankrede jordstrukturer

1.47 Forankringselementer til forankret jord skal være fremstillet af koldforarbejdet armeringsstang af kulstofstål i overensstemmelse med BS EN 10080 [Ref 31.N].

1.48 Forankringselementerne skal være stål kvalitet B500B i overensstemmelse med BS 4449 [Ref 30.N].

1.49 Fremstillede forankringselementer må ikke indeholde en flammesvejsning.

1.50 Forankringselementerne af kulstofstål skal være varmgalvaniseret i overensstemmelse med varmgalvaniserede belægninger af CC 486 [Ref 26.N] efter at være fuldt fremstillet for at give den nødvendige beskyttelse mod korrosion.

1.51 Forankringselementer af kulstofstål til forankrede jordstrukturer skal være som anført i CC 606/WSR/001.

Forankringselementer af kulstofstål til forankrede jordstrukturer

strukturnum mer	tegnings-/ modelnum mer	forankringse lementets ID	forankringsel ementets tværsnitsarea l	forankri ngsele mentet s længde	forankri ngselem entets konfigur ation	korr osio nsbe skyt telse	zinkbel ægning gstykk else
a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)

Forankringselementer af kulstofstål til forankrede jordstrukturer							
strukturnum mer	tegnings-/ modelnum mer	forankringse lementets ID	forankringsel ementets tværsnitsarea l	forankri ngsele mentet s længde	forankri ngselem entets konfigur ation	korr osio nsbe skytt else	zinkbel ægning stykk else

- a) Indtast en unik reference.
- b) Indtast en unik reference.
- c) Indtast en unik reference.
- d) Indtast et tal i enheder af , for at identificere tværsnitsarealet af forankringselementerne.
- e) Indtast et tal i enheder af , for at identificere længden af forankringselementerne.
- f) Indtast tekst for at identificere konfigurationen af forankringselementerne, herunder afstand.
- g) Indtast et tal i enheder af , for at identificere den nødvendige beskyttelse mod korrosion.
- h) Indtast et tal i enheder af , for at identificere zinkbelægningstykkelsen omkring varmgalvaniserede forankringselementer af kulstofstål for at give den nødvendige beskyttelse mod korrosion.

Produktverifikation af forankringselementer til forankrede jordstrukturer

1.52 Verifikation skal foretages for de forankringselementer, der leveres til anlægget ved inspektion, i overensstemmelse med BS EN 14475 [Ref. 5.N].

1.53 Verifikationen af de forankringselementer, der leveres til anlægget, skal ske for hvert parti, medmindre andet er angivet i CC 606/WSR/001.

Sl.1.53 Verifikationskravene for de forankringselementer, der leveres til anlægget, skal være [indsæt fritext].

1.54 Kravene til "Verifikation" i afsnit 14 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på verifikationen af forankringselementer, der leveres til anlægget.

1.55 Der skal foretages verifikation af zinkbelægningstykkelsen af varmgalvaniserede forankringselementer af kulstofstål ved inspektion og afprøvning i overensstemmelse med BS EN ISO 1461 [Ref. 16.N].

1.56 Verifikationshyppigheden skal være i overensstemmelse med BS EN ISO 1461 [Ref 16.N].

1.57 Kravene til "Verifikation" i afsnit 14 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på verifikationen af forankringselementernes zinkbelægningstykkelse.

1.58 Metoden til afprøvning af zinkbelægningstykkelsen af varmgalvaniserede forankringselementer af kulstofstål skal være som anført i CC 606/WSR/001.

Sl.1.58 Kravene til metoden til afprøvning af forankringselementers zinkbelægningstykkelse i overensstemmelse med BS EN ISO 1461 [Ref. 16.N] skal være [indsæt fritekst].

Dokumentationskrav til forankringselementer til forankrede jordstrukturer

1.59 Følgende dokumentation skal indsendes for forankringselementer til forankrede jordstrukturer, inden installationen påbegyndes: dokumentation for, at forankringselementerne opfylder produktkravene.

1.60 Kravene til "Dokumentation" i afsnit 2 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på forankringselementer til forankrede jordstrukturer.

Installationskrav til forankringselementer til forankrede jordstrukturer

1.61 Installationen af forankringselementer skal være i overensstemmelse med BS EN 14475 [Ref. 5.N] og fabrikantens installationsvejledning.

1.62 Forankringselementerne skal opbevares fladt, uden at elementet beskadiges.

Installationsverifikation af forankringselementer til forankrede jordstrukturer

1.63 Der skal foretages verifikation af installationen af forankringselementer ved inspektion i overensstemmelse med BS EN 14475 [Ref. 5.N] og fabrikantens installationsvejledning.

1.64 Verifikationshyppigheden for installationen af forankringselementer skal være i overensstemmelse med BS EN 14475 [Ref. 5.N] og fabrikantens anvisninger.

1.65 Kravene til "Verifikation" i afsnit 14 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på verifikationen af installationen af forankringselementer.

Dokumentationskrav til installation af forankringselementer til forankrede jordstrukturer

1.66 Følgende dokumentation skal forelægges for installationen af forankringselementer, inden arbejderne påbegyndes: fabrikantens installationskrav.

1.67 Kravene til "Dokumentation" i afsnit 2 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på dokumentationen for installation af forankringselementer.

Bolte, skruer, møtrikker og underlagsskiver til forstærket jord og forankrede jordstrukturer

Produktkrav til bolte, skruer, møtrikker og underlagsskiver til forstærket jord og forankrede jordstrukturer

1.68 Bolte, skruer og møtrikker til forstærket jord og forankrede jordstrukturer skal være fremstillet af enten kulstofstål eller rustfrit stål.

1.69 Kulstofstålbolte, -skruer og -møtrikker skal varmgalvaniseres i overensstemmelse med varmgalvaniserede belægninger af CC 486 [Ref 26.N] for at give den nødvendige beskyttelse mod korrosion.

1.70 Kulstofstålbolte, -skruer og -møtrikker i produktklasse A og B skal være i overensstemmelse med BS EN ISO 4014 [Ref 12.N] BS EN ISO 4017 [Ref 6.N] og BS EN ISO 4032 [Ref 15.N].

1.71 Kulstofstålbolte og -skruer i produktklasse A og B skal være i egenskabsklasse 8.8 i overensstemmelse med BS EN ISO 898-1 [Ref 19.N].

1.72 Møtrikker af kulstofstål i produktklasse A og B skal være i egenskabsklasse 8 i overensstemmelse med BS EN ISO 898-2 [Ref 20.N].

1.73 Bolte, skruer og møtrikker af kulstofstål i produktklasse C skal være i overensstemmelse med BS EN ISO 4016 [Ref 11.N], BS EN ISO 4018 [Ref 13.N] og BS EN ISO 4034 [Ref 14.N].

1.74 Bolte og skruer af kulstofstål i produktklasse C skal mindst være i egenskabsklasse 4.6 i overensstemmelse med BS EN ISO 898-1 [Ref 19.N].

1.75 Møtrikker af kulstofstål i produktklasse C skal mindst være i egenskabsklasse 4.0 i overensstemmelse med BS EN ISO 898-1 [Ref 19.N].

1.76 Bolte, skruer og møtrikker af rustfrit stål skal betegnes 1.4401 eller 1.4436 i overensstemmelse med BS EN 10088-1 [Ref 27.N].

1.77 Bolte af rustfrit stål skal give en spænding på mindst 450 N/mm² ved en forlængelse på 0,2 % og en trækstyrke på mindst 700 N/mm² i overensstemmelse med BS EN ISO 3506-1 [Ref. 7.N].

1.78 Møtrikker af rustfrit stål skal være i klasse A4-70 i overensstemmelse med BS EN ISO 3506-2 [Ref. 8.N].

1.79 Bolte, skruer og møtrikker til forstærket jord og forankrede jordstrukturer skal være som anført i CC 606/WSR/001.

Bolte, skruer og møtrikker til forstærket jord og forankrede jordstrukturer

strukturnummer	tegnings-/modelnummer	fastgørelsesanordningens ID	fastgørelsesanordningens type	ståltype	kulstofståls produktkvalitet
a)	b)	c)	d)	e)	f)

a) Indtast en unik reference.

b) Indtast en unik reference.

c) Indtast en unik reference.

d) Indtast en værdi fra valmulighederne bolt, møtrik og skrue for at identificere typen af fastgørelsesanordning.

e) Indtast en værdi, fra valgmulighederne kulstofstål, rustfrit stål, for at identificere fastgørelsesståltypen.

f) Angiv en værdi fra valgmulighederne A, B, C for at identificere produktklassen af fastgørelsesanordninger af kulstofstål.

g) Indtast tekst for at identificere egenskabsklassen af fastgørelsesanordninger af kulstofstål.

- h) Indtast et tal i enheder af , for at identificere den nødvendige beskyttelse mod korrosion.
- i) Indtast et tal i enheder af , for at identificere tykkelsen af zinkbelægningen omkring varmgalvaniserede fastgørelsesanordninger af kulstofstål for at give den nødvendige beskyttelse mod korrosion.

Bolte, skruer og møtrikker til forstærket jord og forankrede jordstrukturer (fortsættelse)			
strukturnummer	betegnelse for rustfrit stål	bolte af rustfrit stål med 0,2 %-prøvespænding	trækstyrken af bolte af rustfrit stål
a)	j)	k)	l)

- j) Indtast en værdi fra valgmulighederne 1.4401, 1.4436 for at identificere betegnelsen for fastgørelsesanordninger af rustfrit stål.
- k) Indtast et tal i enheder af , for at identificere 0,2 %-prøvespændingen af boltene af rustfrit stål.
- l) Indtast et tal i enheder af , for at identificere trækstyrken af bolte af rustfrit stål.

1.80 Almindelige underlagsskiver skal være fremstillet af enten koldvalset kulstofstål eller rustfrit stål.

1.81 Almindelige underlagsskiver af kulstofstål skal fremstilles af koldvalsedede kulstofstålbånd CS4 i overensstemmelse med BS 1449-1.1 [ref. 32.N].

1.82 Almindelige underlagsskiver af kulstofstål skal være i overensstemmelse med produktklasse A eller C i BS EN ISO 898-3 [Ref. 9.N].

1.83 Almindelige underlagsskiver af kulstofstål i produktklasse A skal være i overensstemmelse med BS EN ISO 7092 [Ref 25.N] og BS EN ISO 7093-1 [Ref 22.N].

1.84 Almindelige underlagsskiver af kulstofstål i produktklasse C skal være i overensstemmelse med BS EN ISO 7091 [Ref 24.N], BS EN ISO 7093-2 [Ref 23.N] og BS EN ISO 7094 [Ref 21.N].

1.85 Almindelige underlagsskiver af kulstofstål skal være varmgalvaniseret i overensstemmelse med varmgalvaniserede

belægninger af CC 486 [Ref 26.N] for at give den nødvendige beskyttelse mod korrosion.

1.86 Almindelige underlagsskiver af rustfrit stål skal være i overensstemmelse med BS EN 10088-4 [Ref 29.N].

1.87 Almindelige underlagsskiver af rustfrit stål skal opfylde følgende ydeevneegenskaber: 1. Stålbetegnelse 1.4401 eller 1.4436. 2 Dimensions- og formtolerance: Godkendt.

1.88 Kravene i "Udpegede standarder" i afsnit 10 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på almindelige underlagsskiver af rustfrit stål.

1.89 Almindelige stålunderlagsskiver til forstærket jord og forankrede jordstrukturer skal være som anført i CC 606/WSR/001.

Almindelige stålunderlagsskiver til forstærket jord og forankrede jordstrukturer								
strukturnummer	tegnings-/modelnummer	den almindelige underlagsskives ID	den almindelige underlagsskives størrelse	ståltype	kulstofstålens produkt kvalitet	stålbetegnelse	korrosionsbeskyttelse	zinkbelægningsstykkel
a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	i)

- a) Indtast en unik reference.
- b) Indtast en unik reference.
- c) Indtast en unik reference.
- d) Indtast tekst for at identificere den almindelige underlagsskives størrelse.
- e) Indtast en værdi fra valgmulighederne kulstofstål, rustfrit stål, for at identificere ståltypen af almindelige underlagsskiver.

- f) Indtast en værdi fra valgmulighederne A, C for at identificere produktkvaliteten af almindelige underlagsskiver af kulstofstål.
- g) Indtast en værdi fra valgmulighederne CS4, 1.4401, 1.4436 for at identificere almindelige underlagsskivers stål.
- h) Indtast et tal i enheder af , for at identificere den nødvendige beskyttelse mod korrosion.
- i) Indtast et tal i enheder af , for at identificere tykkelsen af zinkbelægningen omkring varmgalvaniserede almindelige underlagsskiver af kulstofstål for at give den nødvendige beskyttelse mod korrosion.

Produktverifikation af bolte, skruer, møtrikker og underlagsskiver til forstærket jord og forankrede jordstrukturer

1.90 Der skal foretages verifikation af bolte, skruer, møtrikker og underlagsskiver til forstærket jord og forankrede jordstrukturer, der leveres til anlægget ved inspektion i overensstemmelse med BS EN 14475 [Ref. 5.N].

1.91 Verifikationen af bolte, skruer, møtrikker og underlagsskiver, der leveres til anlægget, skal ske for hvert parti, medmindre andet er angivet i CC 606/WSR/001.

Sl.1.91 Verifikationskravene for bolte, skruer, møtrikker og underlagsskiver, der leveres til anlægget, skal være [indsæt fritekst].

1.92 Kravene til "Verifikation" i afsnit 14 i GC 101 [Ref. 10.N] gælder for bolte, skruer, møtrikker og underlagsskiver, der leveres til anlægget.

Dokumentationskrav til bolte, skruer, møtrikker og underlagsskiver til forstærket jord og forankrede jordstrukturer

1.93 Følgende dokumentation skal forelægges for bolte, skruer, møtrikker og underlagsskiver til forstærket jord og forankrede jordstrukturer, inden arbejderne påbegyndes: dokumentation for, at bolte, skruer, møtrikker og underlagsskiver opfylder produktkravene.

1.94 Kravene til "Dokumentation" i afsnit 2 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på bolte, skruer, møtrikker og underlagsskiver.

Dyvlér og stænger til forankrede jordstrukturer

Produktkrav til dyvler og stænger til forankrede jordstrukturer

1.95 Armeringsstænger af kulstofstål til forankrede jordstrukturer skal være i overensstemmelse med BS EN 10080 [Ref 31.N].

1.96 Koldforarbejdede armeringsstænger af kulstofstål til forankrede jordstrukturer, dyvler og stænger skal være i overensstemmelse med BS 4449 [Ref 30.N].

1.97 Armeringsstænger af stål til forankrede jordstrukturer, dyvler og stænger skal have følgende ydeevneegenskaber: Klasse B500B.

1.98 Varmvalsede dyvler og stænger af kulstofstål til forankrede jordstrukturer skal være i overensstemmelse med BS EN 10025-1 [Ref 17.N].

1.99 Dyvler og stænger skal opfylde følgende ydeevneegenskaber: Klasse S355 JR.

1.100 Kravene i "Udpegede standarder" i afsnit 10 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på dyvlers og stængers ydeevne.

1.101 Dyvler og stænger fremstillet af kulstofstål skal være varmgalvaniseret i overensstemmelse med varmgalvaniserede belægninger af CC 486 [Ref 26.N] efter at være fuldt fremstillet for at give den nødvendige beskyttelse mod korrosion.

1.102 Dyvler og stænger af kulstofstål til forankrede jordstrukturer skal være som anført i CC 606/WSR/001.

Dyvler og stænger af kulstofstål til forankrede jordstrukturer						
strukturnummer	tegnings-/modelnummer	konnektor-ID	konnektortype	kulstofstålkalitet	korrosionsbeskyttelse	zinkbelægningstykkelse
a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)

a) Indtast en unik reference.

b) Indtast en unik reference.

c) Indtast en unik reference.

- d) Indtast en værdi, fra valgmulighederne dyvel, stang, for at identificere konnektortypen.
- e) Indtast en værdi fra valgmulighederne B500B, S355 JR for at identificere konnektorens kulstofstål kvalitet.
- f) Indtast et tal i enheder af , for at identificere den nødvendige beskyttelse mod korrosion.
- g) Indtast et tal i enheder af , for at identificere tykkelsen af zinkbelægningen omkring varmgalvaniserede dyvler og stænger af kulstofstål for at give den nødvendige beskyttelse mod korrosion.

1.103 Dyvler og stænger af rustfrit stål skal være stålbetegnelse 1.4401 eller 1.4436 i overensstemmelse med BS EN 10088-1 [Ref 27.N].

1.104 Dyvler og stænger af rustfrit stål skal være i overensstemmelse med BS EN 10088-5 [Ref 28.N].

1.105 Stænger af rustfrit stål til dyvler og stænger skal opfylde følgende ydeevneegenskaber: 1. 0,2 % prøvespænding på mindst 450 N/mm². 2. Trækstyrke på mindst 700 N/mm².

1.106 Dyvler og stænger af rustfrit stål til forankret jord skal være som anført i CC 606/WSR/001.

Dyvler og stænger af rustfrit stål til forankret jord						
strukturnummer	tegnings-/modelnummer	konnektor-ID	konnektortype	betegnelse for rustfrit stål	0,2 %-prøvespænding	trækstyrke
a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)

- a) Indtast en unik reference.
- b) Indtast en unik reference.
- c) Indtast en unik reference.
- d) Indtast en værdi, fra valgmulighederne dyvel, stang, for at identificere konnektortypen.
- e) Indtast en værdi fra valgmulighederne 1.4401, 1.4436 for at identificere betegnelsen for rustfrit stål på dyvler og stænger.

- f) Indtast et tal i enheder af , for at identificere 0,2 %-prøvespændingen for dyvler og stænger af rustfrit stål.
- g) Indtast et tal i enheder af , for at identificere trækstyrken langs dyvler og stænger af rustfrit stål.

Produktverifikation af armeringsstænger til dyvler og stænger til forankrede jordstrukturer

1.107 Verifikation skal foretages for dyvler og stænger til forankrede jordstrukturer, der leveres til anlægget ved inspektion i overensstemmelse med BS EN 14475 [Ref. 5.N].

1.108 Verifikationen skal ske for hvert parti, medmindre andet er angivet i CC 606/WSR/001.

SI.1.108 Verifikationen af dyvler og stænger, der leveres til anlægget, foretages på følgende måde [indsæt fritekst].

1.109 Kravene til "Verifikation" i afsnit 14 i GC 101 [Ref. 10.N] gælder for dyvler og stænger, der leveres til anlægget.

Dokumentationskrav til armeringsstænger til dyvler og stænger til forankrede jordstrukturer

1.110 Følgende dokumentation skal forelægges for armeringsstænger til forankrede jorddyvler og -stænger, inden arbejderne påbegyndes: dokumentation for, at armeringsstænger til forankrede jorddyvler og -stænger opfylder produktkravene.

1.111 Kravene til "Dokumentation" i afsnit 2 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på armeringsstænger til forankrede jorddyvler og -stænger.

Præfabrikerede stålbelægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer

Produktkrav til præfabrikerede stålbelægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer

1.112 Bånd eller plader af kulstofstål til præfabrikerede belægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer skal være i overensstemmelse med BS EN 10025-1 [Ref 17.N].

1.113 Bånd eller plader af kulstofstål skal opfylde følgende ydeevneegenskaber: 1. Stålkvalitet S235JR eller S355JR. 2. Dimensions- og formtolerance: Godkendt.

1.114 Kravene i "Udpegede standarder" i afsnit 10 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på kulstofstål eller plader til præfabrikerede belægningsenheder.

1.115 Bånd eller plader af kulstofstål skal have et siliciumindhold på mindst 0,25 % og højst 0,40 %.

1.116 Præfabrikerede kulstofbånd eller -pladebelægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer skal varmgalvaniseres i overensstemmelse med varmgalvaniserede belægningsenheder af CC 486 [Ref 26.N] efter at være fuldt fremstillet for at give den nødvendige beskyttelse mod korrosion.

Bånd eller plader af kulstofstål til præfabrikerede belægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer					
strukturnummer	tegnings-/modelnummer	belægningsenhedens ID	belægningsenhedens form	kulstofstålkvantitet	kommentar
a)	b)	c)	d)	e)	f)

1.117 Bånd eller plader af kulstofstål til præfabrikerede belægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer skal være som anført i CC 606/WSR/001.

- a) Indtast en unik reference.
- b) Indtast en unik reference.
- c) Indtast en unik reference.
- d) Indtast en værdi, fra valgmulighederne bånd, plade, for at identificere formen på de præfabrikerede belægningsenheder.
- e) Indtast tekst for at identificere kulstofstålbånd/-pladeklassen.
- f) Indtast et tal i enheder af %, for at identificere den nødvendige beskyttelse mod korrosion.
- g) Indtast et tal i enheder af mm, for at identificere tykkelsen af zinkbelægningen omkring præfabrikerede kulstofstålbælgingsenheder for at give den nødvendige beskyttelse mod korrosion.

- h) Indtast et tal i enheder af , for at identificere eventuelle vindhastighedskrav til opstilling af store belægningspaneler.

1.118 Bånd eller plader af rustfrit stål til belægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer skal være i overensstemmelse med BS EN ISO 9445-1 [Ref. 2.N] og BS EN ISO 9445-2 [Ref. 3.N].

1.119 Bånd eller plader af rustfrit stål til belægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer skal være i overensstemmelse med BS EN 10088-4 [Ref 29.N].

1.120 Bånd eller plader af rustfrit stål til belægningsenheder skal opfylde følgende ydeevneegenskaber: 1. stålbetegnelse 1.4401 eller 1.4436. 2. Dimensions- og formtolerancer: Godkendt.

1.121 Kravene i "Udpegede standarder" i afsnit 10 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på bånd og plader af rustfrit stål til forstærket jord og forankrede jordstrukturbelægningsenheder.

1.122 Bånd eller plader af rustfrit stål til præfabrikerede belægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer skal være som anført i CC 606/WSR/001.

Bånd eller plader af rustfrit stål til præfabrikerede belægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer					
strukturnummer	tegnings-/modelnummer	belægningsenhedens ID	belægningsenhedens form	betegnelse for rustfrit stål	maksimal vindhastighed til opstilling af store paneler
a)	b)	c)	d)	e)	f)

- a) Indtast en unik reference.
- b) Indtast en unik reference.
- c) Indtast en unik reference.
- d) Indtast en værdi, fra valgmulighederne bånd, plade, for at identificere formen på de præfabrikerede belægningsenheder.
- e) Angiv en værdi fra valgmulighederne 1.4401, 1.4436 for at identificere betegnelsen for bånd/plade af rustfrit stål.

- f) Indtast et tal i enheder af , for at identificere eventuelle vindhastighedskrav til opstilling af store belægningspaneler.

Produktverifikation af kulstofstålbånd og -plader til belægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer

1.123 Der skal foretages verifikation af zinkbelægningstykkelser af bånd eller plader af kulstofstål til belægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer ved inspektion og afprøvning i overensstemmelse med BS EN ISO 1461 [Ref 16.N].

1.124 Verifikationshyppigheden skal være i overensstemmelse med BS EN ISO 1461 [Ref 16.N].

1.125 Kravene til "Verifikation" i afsnit 14 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på verifikationen af zinkbelægningstykkelser af kulstofstålbånd- eller pladebelægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer.

1.126 Metoden til afprøvning af zinkbelægningstykkelser af kulstofstålbånd- eller pladebelægningsenheder skal være som anført i CC 606/WSR/001.

SI.1.126 Kravene til metoden til afprøvning af zinkbelægningstykkelser af bånd eller plader af kulstofstål i overensstemmelse med BS EN ISO 1461 [Ref. 16.N] skal være [indsæt fritext].

Installationskrav til præfabrikerede stålbælgningenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer

1.127 Installationen af præfabrikerede stålbælgningenheder skal være som anført i CC 606/WSR/001.

SI.1.127 Installationskravene for præfabrikerede stålbælgningenheder skal være [indsæt fritext].

Dokumentationskrav til præfabrikerede stålbælgningenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer

1.128 Følgende dokumentation skal indsendes for præfabrikerede stålbælgningenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer inden påbegyndelsen af installationen: dokumentation for, at de bælgningenheder opfylder produktkravene.

1.129 Kravene til "Dokumentation" i afsnit 2 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på præfabrikerede stålbelægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer.

Præfabrikerede betonbelægnings- og afdækningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer

Produktkrav til præfabrikerede betonbelægnings- og afdækningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer

1.130 Betonkrav til præfabrikerede belægnings- og afdækningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer skal være i overensstemmelse med Betonstøbning til konstruktionsbeton og Præfabrikeret konstruktionsbeton i CC 482 [Ref 33.N].

1.131 Vandtætningen på bagsiden af præfabrikerede betonbelægningsenheder skal være som anført i CC 606/WSR/001.

SI.1.131 Kravene til vandtætning af præfabrikerede betonbelægningsenheder skal være [indsæt fritekst].

Produktverifikation af præfabrikerede betonbelægnings- og afdækningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer

1.132 Verifikation skal foretages for præfabrikerede betonbelægnings- og afdækningsenheder i overensstemmelse med CC 482 [Ref 33.N].

1.133 Verifikationshyppigheden for præfabrikerede betonbelægnings- og afdækningsenheder skal være i overensstemmelse med CC 482 [Ref 33.N].

1.134 Kravene til "Verifikation" i afsnit 14 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på verifikationen af præfabrikerede betonbelægnings- og afdækningsenheder.

Installationskrav til præfabrikerede belægnings- og afdækningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer

1.135 Installation af præfabrikerede belægnings- og afdækningsenheder skal være som anført i CC 606/WSR/001.

SI.1.135 Installationskravene for præfabrikerede belægnings- og afdækningsenheder skal være [indsæt fritekst].

Proprietære belægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer

1.136 Proprietære belægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer skal være i overensstemmelse med en produktacceptordning.

1.137 Vandtætningen på bagsiden af proprietære betonbelægningsenheder skal være som anført i CC 606/WSR/001.

Sl.1.137 Kravene til vandtætning af proprietære betonbelægningsenheder skal være [indsæt fritekst].

Installationskrav til proprietære belægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer

1.138 Installation af proprietære belægningsenheder skal ske i overensstemmelse med fabrikantens installationsvejledning.

Dokumentationskrav til proprietære belægningsenheder til forstærket jord og forankrede jordstrukturer

1.139 Følgende dokumentation skal forelægges for installationen af proprietære belægningsenheder, inden arbejderne påbegyndes: fabrikantens installationsvejledning.

1.140 Kravene til "Dokumentation" i afsnit 2 i GC 101 [Ref. 10.N] finder anvendelse på dokumentationen for installationen af proprietære belægningsenheder.

Materialekompatibilitet af metalkomponenter til forstærket jord og forankrede jordstrukturer

Produktkrav til materialekompatibilitet ved kontakt med metalkomponenter nedgravet i jord

1.141 Alle metalkomponenter nedgravet i jord skal være af elektrolytisk compatible materialer for at undgå præferentiel korrosion, medmindre de er elektrolytisk isolerede.

1.142 Isoleringen mellem elektrolytisk inkompatible metalkomponenter i forstærket jord og forankret jord nedgravet i jord skal være som anført i CC 606/WSR/001.

Isolering mellem elektrolytisk inkompatible metalkomponenter i forstærket jord og forankret jord nedgravet i jord			
strukturnummer	tegnings-/modelnummer	type elektrolytisk isolering	isoleringens holdbarhed
a)	b)	c)	d)

- a) Indtast en unik reference.
- b) Indtast en unik reference.
- c) Indtast tekst for at identificere isolering mellem elektrolytisk inkompatible kontakmetalkomponenter nedgravet i jord til den forstærkede jord og forankrede jordstruktur.
- d) Indtast et tal i enheder af , for at matche holdbarhedskravet for den forstærkede jord og forankrede jordstruktur.

Dokumentationskrav til materialekompatibilitet ved kontakt med metalkomponenter nedgravet i jord

1.143 Følgende dokumentation skal indsendes til isolering mellem elektrolytisk inkompatible metalkomponenter, der er i kontakt, nedgravet i jord inden installationen påbegyndes: dokumentation for, at isoleringen opfylder produktkravet.

2. Normative henvisninger

I dette dokument henvises der normativt helt eller delvist til de følgende dokumenter, der er nødvendige for at anvende dette dokument. Ved daterede henvisninger anvendes kun den anførte udgave. Ved udaterede henvisninger anvendes den nyeste udgave af det refererede dokument (herunder eventuelle ændringer).

Ref	Dokument
.	
Ref. 1.N	BSI. BS 8006-1, "Adfærdskodeks for armeret/forstærket jord og andet fylde"
Ref. 2.N	BSI. DS/EN ISO 9445-1, "Kontinuerligt koldvalset rustfrit stål Dimensions- og formtolerancer. Smalle bånd og valseplader"
Ref. 3.N	BSI. DS/EN ISO 9445-2, "Kontinuerligt koldvalset rustfrit stål. Dimensions- og formtolerancer. Bredbånd og plader"
Ref. 4.N	Nationale motorveje. CC 601, "Jordarbejder"
Ref. 5.N	BSI. DS/EN 14475 "Udførelse af særlige geotekniske arbejder. Armeret fylde."
Ref. 6.N	BSI. DS/EN ISO 4017, "Fastgørelsesanordninger. Sekskantskruer med gevind til hoved (sætskruer). Produktklasse A og B"
Ref. 7.N	BSI. DS/EN ISO 3506-1, "Fastgørelsesanordninger. Mekaniske egenskaber af fastgørelsesanordninger af korrosionsbestandigt rustfrit stål. Bolte, skruer og tapskruer med specificerede kvaliteter og egenskabsklasser."
Ref. 8.N	BSI. DS/EN ISO 3506-2, "Fastgørelsesanordninger. Mekaniske egenskaber af fastgørelsesanordninger af korrosionsbestandigt rustfrit stål. Møtrikker med specificerede klasser og egenskabsklasser."
Ref. 9.N	BSI. DS/EN ISO 898-3, "Fastgørelsesanordninger. Mekaniske egenskaber af fastgørelsesanordninger fremstillet af kulstofstål og legeret stål. Flade underlagsskiver med specificerede egenskabsklasser"
Ref. 10.N	Nationale motorveje. GC 101(NI) "Generelle bestemmelser for kravspecifikationen for vejarbejder"

Ref. 11. N	BSI. DS/EN ISO 4016, "Seks-kantede bolte. Produktklasse C"
Ref. 12. N	BSI. DS/EN ISO 4014, "Seks-kantede bolte. Produktklasse A og B"
Ref. 13. N	BSI. DS/EN ISO 4018, "Seks-kantskruer. Produktklasse C"
Ref. 14. N	BSI. BS EN ISO 4034, "Seks-kantede almindelige møtrikker (stil 1). Produktklasse C"
Ref. 15. N	BSI. BS EN ISO 4032, "Seks-kantede almindelige møtrikker (stil 1). Produktklasse A og B"
Ref. 16. N	BSI. DS/EN ISO 1461, Varmgalvaniserede belægninger på fremstillede jern- og stålvarer. Specifikationer og prøvningsmetoder"
Ref. 17. N	BSI. DS/EN 10025-1: "Varmvalsede produkter af konstruktionsstål. Generelle tekniske leveringsbetingelser (Udpeget standard — byggevareforordningen)"
Ref. 18. N	Nationale motorveje. CD 622, "Håndtering af geotekniske risici"
Ref. 19. N	BSI. DS/EN ISO 898-1, "Mekaniske egenskaber ved fastgørelsesanordninger fremstillet af kulstofstål og legeret stål. Bolte, skruer og tapskruer med specificerede egenskabsklasser. Groft og fint gevind"
Ref. 20. N	BSI. DS/EN ISO 898-2, "Mekaniske egenskaber ved fastgørelsesanordninger fremstillet af kulstofstål og legeret stål. Møtrikker med specificerede egenskabsklasser. Groft og fint gevind"
Ref. 21. N	BSI. BS EN ISO 7094, "Almindelige underlagsskiver. Ekstra stor serie. Produktklasse C"
Ref. 22. N	BSI. DS/EN ISO 7093-1, "Almindelige underlagsskiver. Stor serie. Produktkvalitet A"
Ref. 23.	BSI. DS/EN ISO 7093-2, "Almindelige underlagsskiver.

N	Stor serie. Produktklasse C"
Ref. 24. N	BSI. BS EN ISO 7091, "Almindelige underlagsskiver. Normal serie. Produktklasse C"
Ref. 25. N	BSI. BS EN ISO 7092, "Almindelige underlagsskiver. Lille serie. Produktkvalitet A"
Ref. 26. N	Nationale motorveje. CC 486, "Beskyttelse af stålværk mod korrosion"
Ref. 27. N	BSI. BS EN 10088-1, "Rustfrie stål. Liste over rustfrie stål"
Ref. 28. N	BSI. BS EN 10088-5, "Rustfrie stål. Tekniske leveringsbetingelser for stænger, valsetråd, tråd, profiler og blankstål af korrosionsbestandige stål til konstruktionsformål (Udpeget standard — byggevareforordningen)"
Ref. 29. N	BSI. BS EN 10088-4, "Rustfrie stål. Tekniske leveringsbetingelser for plader og bånd af korrosionsbestandige stål til konstruktionsformål. (Udpeget standard — byggevareforordningen)"
Ref. 30. N	BSI. BS 4449, "Stål til armering af beton. Svejseligt armeringsstål. Stang, ring og afrullet produkt. Specifikation"
Ref. 31. N	BSI. DS/EN 10080: "Stål til armering af beton. Svejseligt armeringsstål. Generelt"
Ref. 32. N	BSI. BS 1449-1.1, "Plader og bånd af stål. Plader og bånd af carbon og carbon-mangan. Generel specifikation"
Ref. 33. N	Nationale motorveje. CC 482, "Konstruktionsbeton"
Ref. 34. N	Nationale motorveje. CG 300, "Teknisk godkendelse af vejstrukturer"

Disse oplysninger (ikke inklusive logoer) må gengives omkostningsfrit i hvilket som helst format eller gennem hvilket som helst medie i henhold til den såkaldte "Open Government Licence". For at se denne licens:

gå til www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/,

skriv til **Information Policy Team, The National Archives, Kew, London TW9 4DU** , eller e-mail psi@nationalarchives.gsi.gov.uk.