

Manwal tad-Dokumenti tal-Kuntratti għax-Xogħlijiet fuq l-Awtostradi

Geoteknika
Thejija tal-kuntratti

CP 605 Struzzjonijiet għall- ispeċifikazzjonijiet għal CC 605 Strutturi tal-Azzar Ikkorruġati Midfunin (li qabel kien is-Serje 2500 Cl.2501)

Verżjoni LIVE_2024-09-26

Il-qasam "SOMMARJU" huwa nieqes mill-Infurmazzjoni dwar id-Dokument. Jekk jogħġbok imla dan il-qasam qabel il-pubblikazzjoni.

Feedback u Mistoqsijiet

L-utenti ta' dan id-dokument huma mhegga jagħmlu kwalunkwe mistoqsija u/jew jipprovdu feedback dwar il-kontenut u l-użu ta' dan id-dokument lit-tim dedikat ta' Awtostradi Nazzjonali. Il-formola tal-feedback online għall-mistoqsijiet u l-feedback kollha tista' tiġi aċċessata fuq: www.standardsforhighways.co.uk/feedback.

Dan huwa dokument ikkontrollat.

Kontenut

1. [Noti ta' hrug](#)
2. [Dahla](#)
3. [1. Strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
 1. [Rekwiżiti ġenerali għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
 1. [Disinn ta' kuntrattur ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
 2. [Skemi ta' Aċċettazzjoni tal-Prodott għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
 3. [Rekwiżiti tas-sekwenza tal-installazzjoni ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
 2. [Xoghlijiet tal-art għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
 3. [Komponenti tal-azzar għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
 1. [Rekwiżiti tal-prodott għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
 2. [Rekwiżiti ta' dokumentazzjoni għal sigilli għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna segmentali mkebbin b'mod elikojdali u bil-boltijiet](#)
 3. [Rekwiżiti tal-installazzjoni għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
 4. [Rekwiżit ta' verifika tal-installazzjoni għall-issikkar tal-iskorfini għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna segmentali boltjati](#)
 5. [Rekwiżiti ta' dokumentazzjoni għall-installazzjoni ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
 4. [Kisi ta' komponenti tal-azzar għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
 1. [Rekwiżiti tal-prodott għal kisi ta' komponenti tal-azzar ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
 2. [Rekwiżiti ta' installazzjoni għal kisi ta' komponenti tal-azzar ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
 3. [Verifika tal-installazzjoni għal kisi ta' komponenti tal-azzar ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
 4. [Rekwiżit ta' dokumentazzjoni għal kisi ta' komponenti tal-azzar ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
 5. [Bażijiet tal-konkrit għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna bi profil ta' arkata](#)
 1. [Rekwiżiti tal-prodott għal pedamenti tal-konkrit ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna bi profil arkata](#)
 2. [Verifika tal-prodott għall-pedamenti tal-konkrit għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna bil-profil ta' arkata](#)
 3. [Rekwiżiti tal-installazzjoni għall-pedamenti tal-konkrit għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna bi profil ta' arkata](#)
 6. [Protezzjoni invertita għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
 1. [Rekwiżiti tal-prodott għall-protezzjoni invertita ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
 2. [Verifika tal-prodott għall-konkrit għall-protezzjoni invertita ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
 3. [Rekwiżiti ta' installazzjoni għall-protezzjoni invertita ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
 7. [Ġangatura tal-konkrit sovrastanti għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
 1. [Rekwiżiti tal-prodott għal ġangaturi tal-konkrit sovrastanti għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)

2. [Verifika tal-prodott għal ċangaturi tal-konkrit sovrastanti għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
3. [Rekwiziti tal-installazzjoni għal ċangaturi tal-konkrit sovrastanti għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna](#)
4. [2. Referenzi normattivi](#)

L-aħħar noti ta’ ħruġ

Kodiċi tad-Dokument	Numru tal-verżjoni	Data tal-pubblikazzjoni tal-bidla rilevanti	Bidliet li saru lil	Tip ta’ bidla
CP 605	LIVE_2024-09-26	Mhux disponibbli	Dokument ċentrali, l-Ingilterra NAA, l-Irlanda ta’ Fuq NAA, l-Iskozja NAA, Wales NAA	Bidla fil-politika, reviżjoni ewlenija, żvilupp ta’ dokumenti ġodda
MCHW Serje NG 2500, Klawżola NG 2501: strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna ġiet miktuba mill-ġdid biex tagħmilha konformi mar-regoli l-ġodda tal-abbozzar tal-Awtostradi Nazzjonali.				

Verżjonijiet ta’ qabel

Kodiċi tad-Dokument	Numru tal-verżjoni	Data tal-pubblikazzjoni tal-bidla rilevanti	Bidliet li saru lil	Tip ta’ bidla
---------------------	--------------------	---	---------------------	---------------

Dahla

Dan id-dokument jipprovdi struzzjonijiet speċifiċi għall-produzzjoni tax-xogħlijiet rekwiżiti speċifiċi għal CC 605 strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna (li qabel kienet is-Serje 2500 Cl.2501).

Dan id-dokument ma jagħmilx parti mill-ispeċifikazzjoni tax-xogħlijiet.

L-ispeċifikazzjoni tax-xogħlijiet hija magħmula kemm mill-Ispeċifikazzjoni għax-Xogħlijiet fuq l-Awtostradi kif ukoll mir-rekwiżiti speċifiċi għax-xogħlijiet ikkompletati mill-Ispeċifikatur.

Dan id-dokument huwa applikabbli għal kuntratti fir-Renju Unit kollu, ikkomplementat mir-rekwiżiti ta' speċifikazzjoni addizzjonali u l-bidliet kuntrattwali ta' kull Organizzazzjoni ta' Sorveljanza.

L-utenti huma responsabbli għall-applikazzjoni tad-dokumenti xierqa u applikabbli kollha għall-kuntratt tagħhom.

L-utenti huma responsabbli għall-arkivjar tad-dokumentazzjoni tal-kuntratt f'konformità mas-sistema ta' ġestjoni tal-kwalità tal-utent.

1. strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

Rekwiżiti ġenerali għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

1.1 strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna ta' sezzjoni dritta ta' spazju miftuħ ("clear span") jew dijametru intern ta' aktar minn 0.9 m għandhom ikunu skont ir-rekwiżiti ta' dan id-dokument.

1.2 Il-post u l-arranġament ġenerali tal-istruttura tal-azzar ikkorrugata midfuna għandhom ikunu kif iddikjarat f'CC 605/WSR/001.

Il-post u l-arranġament ġenerali tal-istrutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna		
numru tal-istruttura	numru tat-tpiġġija/tal-mudell	titolu tat-tpiġġija/tal-mudell
(a)	(b)	(c)

1. Daħħal referenza unika.
2. Daħħal referenza unika.
3. Daħħal it-test, biex tidentifika t-titolu tat-tpiġġija/tal-mudell.

Disinn ta' kuntrattur ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

1.3 L-oġġetti tad-disinn tal-Kuntrattur għandhom ikunu kif iddikjarat f'CC 605/WSR/001.

Sl.1.3a L-oġġetti tad-disinn tal-Kuntrattur għandhom ikunu; [daħħal test liberu].

Sl.1.3b Japplikaw ir-restrizzjonijiet speċifiċi għas-sit li ġejjin; [daħħal test liberu].

1.4 Id-disinn tal-istrutturi midfuna tal-azzar korrugat għandu jkun skont CD 375 [Ref 1.N].

1.5 Id-disinn tal-istrutturi midfuna tal-azzar korrugat għandu jkun skont CC 605/WSR/001.

1.6 Ir-rekwiżiti għall-"Approvazzjoni teknika tal-istrutturi tal-awtostradi" fit-Taqsima 18 tal-GC 101 [Ref 3.N] għandhom japplikaw għad-disinn ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna.

1.7 Ir-rekwiżiti għad-"Disinn tal-kuntrattur" fit-Taqsima 17 ta' GC 101 [Ref 3.N] għandhom japplikaw għad-disinn ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna.

1.8 Id-dokumentazzjoni li ġejja għandha tiġi sottomessa għall-approvazzjoni u tiġi approvata qabel il-bidu tax-xogħlijiet: 1. CG 300 [Ref 9.N] Approvazzjoni fil-Prinċipju,

3. CG 300 [Ref 9.N] Ċertifikat tad-Disinn u tal-Verifika, 3. CD 622 [Ref 4.N] Rapport tad-Disinn Ġeotekniku.

1.9 Ir-rekwiżiti għad-“Dokumentazzjoni” fit-Taqsima 2 ta’ GC 101 [Ref 3.N] għandhom japplikaw għad-dokumentazzjoni għal strutturi midfuna bl-azzar korrugat.

Skemi ta’ Aċċettazzjoni tal-Prodott għal strutturi midfuna bl-azzar korrugat

1.10 L-oġġetti ta’ strutturi midfuna tal-azzar korrugat li ġejjin għandhom ikunu konformi ma’ Skema ta’ Aċċettazzjoni tal-Prodott: 1. Sistemi u komponenti mkebbin b’mod elikojdali. 2. Sistemi u komponenti segmentali bil-boltijiet. 3. Kisi galvanizzati. 4. Kisi protettivi proprjetarju. 5. Sistemi ta’ protezzjoni invertita proprjetarji. 6. Kanali tal-ilma (“waterbars”). 7. Sigillant tal-ġonot.

1.11 Id-dokumentazzjoni li ġejja għandha titressaq għas-sistemi u l-komponenti mkebbin b’mod elikojdali, għas-sistemi u l-komponenti segmentali bil-boltijiet, għall-kisjiet galvanizzati, għall-kisjiet protettivi proprjetarji, għas-sistemi ta’ protezzjoni invertita proprjetarji, għall-kanali tal-ilma (“waterbars”) u għas-sigillant tal-ġonot qabel ma jinb dew ix-xogħlijiet: Ċertifikat ta’ Skema ta’ Aċċettazzjoni tal-Prodott.

1.12 Ir-rekwiżiti għad-“Dokumentazzjoni” fit-Taqsima 2 ta’ GC 101 [Ref 3.N] għandhom japplikaw għad-dokumentazzjoni għal sistemi mkebbin b’mod elikojdali, sistemi segmentali bil-boltijiet, kisjiet galvanizzati, kisjiet protettivi proprjetarji, sistemi ta’ protezzjoni invertita proprjetarji, kanali tal-ilma (“waterbars”) u sigillant tal-ġonot li għandhom jiġu inkorporati fix-xogħlijiet.

Rekwiżiti tas-sekwenza tal-installazzjoni ta’ strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

1.13 Is-sekwenza tal-installazzjoni ta’ strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna għandha tkun kif iddikjarata f’CC 605/WSR/001.

Sl.1.13a Is-sekwenza tal-installazzjoni għandha tkun [daħħal test liberu].

Sl.1.13b Ir-rekwiżiti għall-installazzjoni ta’ strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna għandhom ikunu [daħħal test liberu].

1.14 Id-differenza massima fil-livell tal-mili fuq in-naħat opposti tal-istruttura tal-azzar korrugat midfuna ma għandhiex tkun aktar minn 250 mm f’kull ħin, sakemm ma jkunx iddikjarat mod ieħor f’CC 605/WSR/001.

Sl.1.14 Id-differenza massima fil-livell tal-mili fuq in-naħat opposti tal-istruttura midfuna tal-azzar korrugat għandha tkun [daħħal numru] .

Xogħlijiet tal-art għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

1.15 Ix-xogħlijiet tal-art għall-istrutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna għandhom ikunu f’konformità ma’ CC 601 [Ref 2.N] u mal-istruzzjonijiet għall-installazzjoni tal-manifattur.

1.16 Il-ġeometrija tax-xogħlijiet tal-art għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna għandha tkun kif iddikjarata f'CC 605/WSR/001.

SI.1.16a Il-ġeometrija tat-trinek u tat-trinek parzjali tal-istrutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna għandha tkun [agħżel waħda minn: Illustrazzjoni 9.2a, Illustrazzjoni 9.2b] mis-CD 375 [Ref 1.N].

SI.1.16b Il-wisa' minima tat-tħaffir fuq kull naħa tal-istruttura għandha tkun [daħħal numru].

1.17 Il-kompattazzjoni tal-materjali tar-radam mill-ġdid għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna għandha tkun kif iddikjarat f'CC 605/WSR/001.

Kompattazzjoni ta' materjali ta' radam mill-ġdid għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna		
numru tal-istruttura	numru tat-tpiġija/tal-mudell	kompattazzjoni għall-materjali tar-radam mill-ġdid
(a)	(b)	(c)

1. *Dahħal referenza unika.*

2. *Dahħal referenza unika.*

3. *Dahħal valur, mill-għażliet densità xotta massima ta' 85 %, densità xotta massima ta' 90 %, biex tidentifika l-kompattazzjoni meħtieġa għall-materjali tar-radam mill-ġdid ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna*

Komponenti tal-azzar għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

Rekwiżiti tal-prodott għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

1.18 Ir-rekwiżiti għal "Skemi ta' aċċettazzjoni tal-prodott" fit-Taqsima 12 ta' GC 101 [Ref 3.N] għandhom japplikaw għal 1. Sistemi u komponenti mkebbin b'mod elikojdali għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna, 2. Sistemi segmentali bil-boltijiet u komponenti għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna.

1.19 Is-sigilli għal sistemi mkebbin b'mod elikojdali għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna għandhom ikunu kif iddikjarat f'CC 605/WSR/001.

Sigilli għal sistemi mkebbin b'mod elikojdali għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna				
numru tal-istruttura	numru tat-tpiġija/tal-mudell	ħxuna nominali tal-folja tal-azzar	sahha tensili minima tas-sigill	il-grad tal-azzar
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)

Sigilli għal sistemi mkebbin b'mod elikojdali għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna				
numru tal-istruttura	numru tat-tpiġġija/tal-mudell	ħxuna nominali tal-folja tal-azzar	saħħa tensili minima tas-sigill	il-grad tal-azzar

1. *Daħħal referenza unika.*
2. *Daħħal referenza unika.*
3. *Daħħal numru f'unitajiet ta' , biex tidentifika l-ħxuna nominali tal-folja tal-azzar.*
4. *Daħħal numru f'unitajiet ta' , biex tikkorrelata s-saħħa tat-tensjoni minima mal-ħxuna nominali tal-folja tal-azzar.*
5. *Daħħal it-test, biex tidentifika l-grad tal-azzar tal-azzar.*

1.20 Is-sigilli għal sistemi segmentali bil-boltijiet għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna għandhom ikunu kif iddikjarat f'CC 605/WSR/001.

Sigilli għal sistemi segmentali bil-boltijiet għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna					
numru tal-istruttura	numru tat-tpiġġija/tal-mudell	ħxuna nominali tal-folja tal-azzar	numru ta' boltijiet għal kull korrugazzjoni	saħħa tensili minima tas-sigill	il-grad tal-azzar
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)

1. *Daħħal referenza unika.*
2. *Daħħal referenza unika.*
3. *Daħħal numru f'unitajiet ta' , biex tidentifika l-ħxuna nominali tal-folja tal-azzar.*
4. *Daħħal it-test, biex tidentifika n-numru ta' boltijiet għal kull korrugazzjoni.*
5. *Daħħal numru f'unitajiet ta' , biex tikkorrelata s-saħħa tensili minima tas-sigill mal-ħxuna nominali tal-folja tal-azzar u n-numru ta' boltijiet.*
6. *Daħħal it-test, biex tidentifika l-grad tal-azzar tal-azzar.*

Rekwiżiti ta' dokumentazzjoni għal sigilli għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna segmentali mkebbin b'mod elikojdali u bil-boltijiet

1.21 Id-dokumentazzjoni li ġejja għandha tiġi sottomessa għal siġilli għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna segmentali mkebbin b'mod elikojdali u bil-boltijiet qabel il-bidu tal-installazzjoni: rapport ta' evidenza li s-siġilli jipprovdu s-saħħa tensili minima meħtieġa tas-siġill.

1.22 Ir-rekwiżiti għad-“Dokumentazzjoni” fit-Taqsima 2 ta' GC 101 [Ref 3.N] għandhom japplikaw għad-dokumentazzjoni għar-reżistenza għat-tensjoni tal-ħġatat għal strutturi midfuna b'azzar korrugat segmentali mkebbin b'mod elikojdali u bil-boltijiet.

Rekwiżiti tal-installazzjoni għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

1.23 L-installazzjoni ta' sistemi mkebbin b'mod elikojdali u sistemi segmentali bil-boltijiet ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna għandha tkun skont l-istruzzjonijiet tal-installazzjoni tal-manifattur u ċ-ċertifikat tal-Iskema ta' Aċċettazzjoni tal-Prodott.

1.24 Il-qtugħ, it-truf u -toqob għandhom ikunu skont it-Taqsima 4 tas-CC 483 [Ref 8.N].

1.25 L-iskorfini għall-istrutturi segmentali bil-boltijiet għandhom jiġu ssikkati skont l-istruzzjonijiet tal-installazzjoni tal-manifattur u ċ-ċertifikat tal-Iskema ta' Aċċettazzjoni tal-Prodott.

Rekwiżit ta' verifika tal-installazzjoni għall-issikkar tal-iskorfini għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna segmentali bil-boltijiet

1.26 Il-verifika għandha ssir għall-issikkar tal-iskorfini kollha għas-sistemi segmentali bil-boltijiet ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna billi jiġi applikat it-torque ddikjarat fuq iċ-ċertifikat tal-Iskema ta' Aċċettazzjoni tal-Prodott.

1.27 Il-frekwenza tal-verifika għall-issikkar tal-iskorfini tal-istrutturi segmentali bil-boltijiet għandha tkun għal kull struttura.

1.28 Ir-rekwiżiti għall-“Verifika” fit-Taqsima 14 ta' GC 101 [Ref 3.N] għandhom japplikaw għall-verifika tal-issikkar tal-iskorfini ta' strutturi segmentali bil-boltijiet.

Rekwiżiti ta' dokumentazzjoni għall-installazzjoni ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

1.29 Id-dokumentazzjoni li ġejja għandha tiġi sottomessa għall-installazzjoni ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna qabel il-bidu tax-xogħlijiet: 1. Struzzjonijiet għall-installazzjoni tal-manifattur. 2. Ċertifikat ta' Skema ta' Aċċettazzjoni tal-Prodott.

1.30 Ir-rekwiżiti għad-“Dokumentazzjoni” fit-Taqsima 2 ta' GC 101 [Ref 3.N] għandhom japplikaw għad-dokumentazzjoni għall-installazzjoni ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna.

Kisi ta' komponenti tal-azzar għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

Rekwiżiti tal-prodott għal kisi ta' komponenti tal-azzar ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

1.31 Il-komponenti tal-azzar ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna għandhom jiġu galvanizzati f'konformità ma' CC 486 [Ref 5.N] Kisi galvanizzat f'banju shun għall-protezzjoni tax-xogħol tal-azzar kontra l-korrużjoni, sakemm ma jkunx indikat mod ieħor fiċ-ċertifikat tal-Iskema ta' Aċċettazzjoni tal-Prodott.

1.32 Ir-rekwiżiti għall-"Iskemi ta' aċċettazzjoni tal-prodott" fit-Taqsima 12 ta' GC 101 [Ref 3.N] għandhom japplikaw għall-kisi galvanizzat ta' komponenti tal-azzar ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna għall-protezzjoni kontra l-korrużjoni.

1.33 Il-komponenti tal-azzar ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna għandhom jiġu galvanizzati wara li jkunu ġew iffabbrikati kompletament biex jipprovdu l-protezzjoni meħtieġa kontra l-korrużjoni.

1.34 Ir-rekwiżiti għal "Skemi ta' aċċettazzjoni tal-prodott" fit-Taqsima 12 ta' GC 101 [Ref 3.N] għandhom japplikaw għas-sistemi kollha ta' kisi protettiv proprjetarju.

1.35 Il-kisjiet protettivi sekondarji għandu jkollhom ħajja operattiva minima ta' 6 snin f'kundizzjonijiet ta' art aggressiva, sakemm ma jkunx iddikjarat mod ieħor f'CC 605/WSR/001.

1.36 Ir-rekwiżiti għall-kisi protettiv għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna għandhom ikunu kif iddikjarat f'CC 605/WSR/001.

Rekwiżiti għal kisjiet protettivi għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna						
numru tal-istruttura	numru tat-tpiġġija/tal-mudell	protezzjoni mill-korrużjoni	ħxuna tal-kisi taż-żingu	kisi protettiv sekondarju	il-post tal-applikazzjoni tal-kisi sekondarju	ħajja tas-servizz tal-kisi sekondarju
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)

1. *Dahħal referenza unika.*
2. *Dahħal referenza unika.*
3. *Dahħal numru f'unitajiet ta' , biex tidentifika l-protezzjoni meħtieġa kontra l-korrużjoni.*
4. *Dahħal numru f'unitajiet ta' , biex tidentifika l-ħxuna tal-kisi taż-żingu madwar il-komponenti tal-azzar galvanizzat biex tipprovdi l-protezzjoni meħtieġa kontra l-korrużjoni.*
5. *Dahħal it-test, biex tidentifika r-rekwiżit għal kwalunkwe kisi protettiv sekondarju.*

6. *Daħħal valur, mill-fabbrika tal-għażliet, is-sit, biex tidentifika l-post tal-applikazzjoni tal-kisi protettiv sekondarju.*
7. *Daħħal numru f'unitajiet ta' , biex tidentifika l-ħajja operattiva tal-kisja protettiva sekondarja.*

Rekwiziti ta' installazzjoni għal kisi ta' komponenti tal-azzar ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

1.37 Il-komponenti li fihom il-kisja galvanizzata tkun saritilha l-ħsara qabel il-bini għandhom jissewew f'konformità ma' CC 486 [Ref 5.N].

Verifika tal-installazzjoni għal kisi ta' komponenti tal-azzar ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

1.38 Il-verifika għandha ssir għall-kisi tal-azzar billi tiġi spezzjonata l-kundizzjoni tal-kisi galvanizzata qabel il-bini f'konformità ma' CC 486 [Ref 5.N].

1.39 Il-frekwenza tal-verifika tal-kisi galvanizzata qabel il-bini għandha tkun f'konformità ma' CC 486 [Ref 5.N].

1.40 Ir-rekwiziti għall-“Verifika” fit-Taqsima 14 ta' GC 101 [Ref 3.N] għandhom japplikaw għall-verifika tal-kundizzjoni tal-kisi galvanizzata qabel il-bini.

Rekwizit ta' dokumentazzjoni għal kisi ta' komponenti tal-azzar ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

1.41 Id-dokumentazzjoni li ġejja għandha tiġi sottomessa għall-kisi protettiv tal-komponenti tal-azzar qabel il-bidu tal-installazzjoni tal-komponenti tal-azzar: rapport ta' evidenza li l-kisi tal-komponenti tal-azzar jissodisfa r-rekwiziti ta' CC 486 [Ref 5.N].

Bażijiet tal-konkrit għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna bi profil ta' arkata

Rekwiziti tal-prodott għal pedamenti tal-konkrit ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna bi profil ta' arkata

1.42 Il-konkrit għall-pedamenti ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna bi profil ta' arkata għandu jkun skont CC 482 [Ref 7.N].

1.43 Ir-rekwiziti tal-konkrit għall-pedamenti ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna bi profil ta' arkata għandhom ikunu kif iddikjarat f'CC 605/WSR/001.

SI.1.43 Ir-rekwiziti tal-konkrit għall-pedamenti ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna bi profil ta' arkata għandhom ikunu kif ġej [daħħal test liberu].

Verifika tal-prodott għall-pedamenti tal-konkrit għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna bi profil ta' arkata

1.44 Il-verifika għandha ssir għall-konkrit għall-pedamenti għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna bi profil ta' arkata permezz ta' spezzjoni u ttestjar f'konformità mat-Taqsimiet 2, 6 u 7 ta' CC 482 [Ref 7.N].

1.45 Il-frekwenza tal-verifika għall-konkrit għandha tkun f'konformità ma' CC 482 [Ref 7.N].

1.46 Ir-rekwiżiti għall-“Verifika” fit-Taqsima 14 tal-GC 101 [Ref 3.N] għandhom japplikaw għall-verifika tal-pedamenti tal-konkrit.

Rekwiżiti tal-installazzjoni għall-pedamenti tal-konkrit għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna bi profil ta' arkata

1.47 L-installazzjoni ta' pedamenti tal-konkrit ta' strutturi bi profil ta' arkata għandha tkun kif iddikjarat f'CC 605/WSR/001.

SI.1.47 Ir-rekwiżiti tal-installazzjoni għall-pedament tal-konkrit tal-istrutturi tal-arkata għandhom ikunu [daħħal test liberu].

Protezzjoni invertita għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

Rekwiżiti tal-prodott għall-protezzjoni invertita ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

1.48 Ir-rekwiżiti għall-protezzjoni invertita għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna għandhom ikunu kif iddikjarat f'CC 605/WSR/001.

SI.1.48 Ir-rekwiżiti għall-protezzjoni invertita għall-istrutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna għandhom ikunu [daħħal test liberu].

1.49 Il-konkrit għall-protezzjoni invertita ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna għandu jkun f'konformità ma' CC 482 [Ref 7.N].

1.50 Ir-rekwiżiti tal-konkrit għall-protezzjoni invertita ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna għandhom ikunu kif iddikjarat f'CC 605/WSR/001.

SI.1.50 Ir-rekwiżiti konkreti għall-protezzjoni invertita għandhom ikunu kif ġej [daħħal test liberu].

1.51 Ir-rekwiżiti għal “Skemi ta' aċċettazzjoni tal-prodott” fit-Taqsima 12 ta' GC 101 [Ref 3.N] għandhom japplikaw għal sistemi u komponenti proprjetarji ta' protezzjoni invertita inklużi żbarri tal-ilma bejn pannelli ta' protezzjoni invertita maġenb xulxin.

Verifika tal-prodott għall-konkrit għall-protezzjoni invertita ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

1.52 Il-verifika għandha ssir għall-konkrit għall-protezzjoni invertita ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna permezz ta' spezzjoni u ttestjar f'konformità mat-Taqsimiet 2, 6 u 7 ta' CC 482 [Ref 7.N].

1.53 Il-frekwenza tal-verifika tal-konkrit għandha tkun skont CC 482 [Ref 7.N].

1.54 Ir-rekwiżiti għall-“Verifika” fit-Taqsima 14 ta’ GC 101 [Ref 3.N] għandhom japplikaw għall-verifika tal-konkrit.

Rekwiżiti ta’ installazzjoni għall-protezzjoni invertita ta’ strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

1.55 L-installazzjoni ta’ protezzjoni invertita, inkluż armar tax-xater, għandha tkun kif iddikjarat f’CC 605/WSR/001.

Sl.1.55 Ir-rekwiżiti tal-installazzjoni għall-protezzjoni invertita għandhom ikunu [daħħal test liberu].

1.56 Il-protezzjoni invertita tal-konkrit fondut fil-post għandha tiġi fonduta f’tulijiet li ma jaqbzux 10 m.

1.57 L-interfaċċa bejn l-azzar u l-protezzjoni invertita tal-konkrit għandha tkun ħielsa minn spazji vojta jew diskontinwitajiet billi jiġi żgurat li ma jkun hemm l-ebda materja barranija jew ilma qiegħed matul l-ikkastjar.

1.58 Il-ġonot bejn il-pjanċi tal-azzar invertiti u strutturali għandhom jimtlew u ma jgħaddix ilma minnhom b’sigillant tal-ġonot f’konformità ma’ CC 482 [Ref 7.N].

1.59 Il-protezzjoni invertita għandha tkun iffurmata biex tipprevjeni l-għadajjar tal-ilma kontra l-pjanċi strutturali.

1.60 Qabel ma jinbeda x-xogħol, ma għandha titneħħa l-ebda kisja protettiva proprjetarja sekondarja mill-uċuħ tal-azzar li għandhom jiġu pavimentati sakemm ma jkunx indikat mod ieħor fiċ-ċertifikat tal-Iskema ta’ Aċċettazzjoni tal-Prodott.

1.61 Għandu jiġi pprovdut kanal tal-ilma (“waterbar”) bejn pannelli ta’ protezzjoni invertita tal-konkrit maġenb xulxin.

1.62 Il-ġonot bejn pannelli ta’ protezzjoni maqluba tal-konkrit maġenb xulxin għandhom jiġu ssiġillati b’sigillant tal-ġonot f’konformità mat-Taqsima 15 tas-CC 203 [Ref 6.N].

1.63 Is-sigillant tal-ġonot bejn il-pannelli ta’ protezzjoni maqluba għandu jkun kif iddikjarat f’CC 605/WSR/001.

Sl.1.63a It-tip tas-sigillant kongunt għandu jkun [daħħal test liberu].

Sl.1.63b Il-kriterji ta’ aċċettazzjoni tas-sigillant għandhom ikunu [daħħal test liberu].

Ġangatura tal-konkrit sovrastanti għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

Rekwiżiti tal-prodott għal ġangaturi tal-konkrit sovrastanti għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

1.64 Il-konkrit għaċ-ċangatura tal-konkrit sovrastanti midfuna għandu jkun f'konformità ma' CC 482 [Ref 7.N].

1.65 Ir-rekwiżiti tal-konkrit għaċ-ċangatura tal-konkrit sovrastanti għal strutturi midfuna tal-azzar korrugat għandhom ikunu kif iddikjarat f'CC 605/WSR/001.

Sl.1.65 Ir-rekwiżiti tal-konkrit għaċ-ċangatura tal-konkrit sovrastanti midfuna għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna għandhom ikunu kif ġej [daħħal it-test liberu].

Verifika tal-prodott għal ċangaturi tal-konkrit sovrastanti għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

1.66 Il-verifika għandha ssir għall-konkrit għaċ-ċangatura tal-konkrit sovrastanti għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna permezz ta' spezzjoni u ttestjar f'konformità mat-Taqsimiet 2, 6 u 7 CC 482 [Ref 7.N].

1.67 Il-frekwenza tal-verifika tal-konkrit għandha tkun f'konformità ma' CC 482 [Ref 7.N].

1.68 Ir-rekwiżiti għall-“Verifika” fit-Taqsima 14 ta' GC 101 [Ref 3.N] għandhom japplikaw għall-verifika tal-konkrit.

Rekwiżiti tal-installazzjoni għal ċangaturi tal-konkrit sovrastanti għal strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna

1.69 L-installazzjoni taċ-ċangatura tal-konkrit sovrastanti għandha tkun kif iddikjarat f'CC 605/WSR/001.

Sl.1.69 Ir-rekwiżiti tal-installazzjoni għaċ-ċangatura tal-konkrit sovrastanti għandhom ikunu [daħħal test liberu].

2. Referenzi normattivi

Id-dokumenti li ġejjin, s'hall jew partijiet minnhom, huma referenzi normattivi għal dan id-dokument u huma indispensabbli għall-applikazzjoni tiegħu. Għar-referenzi datati, tapplika biss l-edizzjoni ċċitata. Għar-referenzi mhux datati, tapplika l-edizzjoni l-aktar reċenti tad-dokument referenzjat (inkluż kwalunkwe emenda).

Referenza	Dokument
Referenza 1.N	Awtostradi Nazzjonali. CD 375, "Disinn ta' strutturi tal-azzar ikkorrugat midfuna"
Referenza 2.N	Awtostradi Nazzjonali. CC 601, "Xogħlijiet tal-art"
Referenza 3.N	Awtostradi Nazzjonali. GC 101 "Rekwiziti ġenerali għall-Ispesifikazzjoni għax-Xogħlijiet tal-Awtostradi"
Referenza 4.N	Awtostradi Nazzjonali. CD 622, "Ġestjoni tar-riskju ġeotekniku"
Referenza 5.N	Awtostradi Nazzjonali. CC 486, "Protezzjoni tax-xogħol tal-azzar kontra l-korrużjoni"
Referenza 6.N	Awtostradi Nazzjonali. CC 203, "Kostruzzjoni ta' Pavimenti Riġidi"
Referenza 7.N	Awtostradi Nazzjonali. CC 482, "Konkrit strutturali"
Referenza 8.N	Awtostradi Nazzjonali. CC 483, "Xogħol tal-Azzar Strutturali"
Ref 9.N	Awtostradi Nazzjonali. CG 300, "Approvazzjoni teknika tal-istrutturi tal-awtostradi"

© Drittijiet tal-awtur tal-Kuruna 2024.

Tista' tuża din l-informazzjoni mill-ġdid (il-logos mhumiex inklużi) mingħajr ħlas fi kwalunkwe format jew mezz, skont it-termini tal-Liċenzja tal-Gvern Miftuħa. Biex tara din il-liċenzja:

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

ikteb lill-**Information Policy Team, The National Archives, Kew, London TW9 4DU**,

jew ibgħat email lil psi@nationalarchives.gsi.gov.uk.