

Manual de documente contractuale pentru lucrări de autostrăzi

Geotehnică
Pregătirea contractului

CP 605 Instrucțiuni pentru proiectanți pentru CC 605 Structuri îngropate din oțel ondulat (fosta serie 2500 Cl.2501)

Versiunea LIVE_2024-09-26

Câmpul „REZUMAT” lipsește din informațiile referitoare la document. Vă rugăm să completați acest câmp înainte de publicare.

Feedback și întrebări

Utilizatorii acestui document sunt încurajați să adreseze întrebări și/sau să ofere feedback cu privire la conținutul și utilizarea acestui document echipei National Highways dedicate. Formularul de feedback online pentru toate întrebările și feedbackul poate fi accesat la adresa: www.standardsforhighways.co.uk/feedback.

Acesta este un document verificat.

Cuprins

1. [Observații privind versiunea nouă](#)
2. [Cuvânt înainte](#)
3. [1. Structuri îngropate din oțel ondulat](#)
 1. [Cerințe generale pentru structurile îngropate din oțel ondulat](#)
 1. [Proiectarea de către contractant a structurilor îngropate din oțel ondulat](#)
 2. [Sisteme de acceptare a produselor pentru structuri îngropate din oțel ondulat](#)
 3. [Cerințe privind secvența de instalare a structurilor îngropate din oțel ondulat](#)
 2. [Lucrări de terasament pentru structuri îngropate din oțel ondulat](#)
 3. [Componente din oțel pentru structuri îngropate din oțel ondulat](#)
 1. [Cerințe privind produsele pentru structurile îngropate din oțel ondulat](#)
 2. [Cerințe privind documentația pentru îmbinările structurilor îngropate din oțel ondulat segmentat, înfășurate elicoidal și cu șuruburi](#)
 3. [Cerințe de instalare pentru structuri îngropate din oțel ondulat](#)
 4. [Cerința de verificare a instalării pentru strângerea piulițelor pentru structurile îngropate din oțel ondulat segmentat cu șuruburi](#)
 5. [Cerințe privind documentația pentru instalarea structurilor îngropate din oțel ondulat](#)
 4. [Învelișuri ale componentelor din oțel pentru structuri îngropate din oțel ondulat](#)
 1. [Cerințe privind produsele pentru învelișurile componentelor din oțel ale structurilor îngropate din oțel ondulat](#)
 2. [Cerințe de instalare pentru învelișurile componentelor din oțel ale structurilor îngropate din oțel ondulat](#)
 3. [Verificarea instalării pentru învelișurile componentelor din oțel ale structurilor îngropate din oțel ondulat](#)
 4. [Cerința privind documentația pentru învelișurile componentelor din oțel ale structurilor îngropate din oțel ondulat](#)
 5. [Fundații din beton pentru structuri îngropate din oțel ondulat cu profil arcuit](#)
 1. [Cerințe privind produsele pentru fundațiile din beton ale structurilor îngropate din oțel ondulat cu profil arcuit](#)
 2. [Verificarea produselor pentru fundațiile din beton pentru structurile îngropate din oțel ondulat cu profil arcuit](#)
 3. [Cerințe de instalare pentru fundații din beton pentru structuri îngropate din oțel ondulat cu profil arcuit](#)
 6. [Protecție inversă pentru structuri îngropate din oțel ondulat](#)
 1. [Cerințe privind produsele pentru protecția inversă a structurilor îngropate din oțel ondulat](#)
 2. [Verificarea produsului pentru beton pentru protecția inversă a structurilor îngropate din oțel ondulat](#)
 3. [Cerințe de instalare pentru protecția inversă a structurilor îngropate din oțel ondulat](#)
 7. [Placă de beton pentru structuri îngropate din oțel ondulat](#)

1. [Cerințe privind produsul pentru placa de beton acoperitoare pentru structurile îngropate din oțel ondulat](#)
2. [Verificarea produsului pentru placa de beton suprapusă pentru structurile îngropate din oțel ondulat](#)
3. [Cerințe de instalare pentru placa de beton acoperitoare pentru structurile îngropate din oțel ondulat](#)
4. [2. Referințe normative](#)

Cele mai recente note de publicare

Codul documentului	Numărul versiunii	Data publicării modificării relevante	Modificări aduse	Tip de modificare
CP 605	LIVE_2024-09-26	Indisponibil	Document de bază, Anglia NAA, Irlanda de Nord NAA, Scoția NAA, Țara Galilor NAA	Modificarea politicii, revizuire majoră, elaborarea de noi documente
Seria MCHW NG 2500, clauza NG 2501: Structuri îngropate din oțel ondulat a fost rescrisă pentru a fi conformă cu noile norme de redactare ale National Highways.				

Versiuni anterioare

Codul documentului	Numărul versiunii	Data publicării modificării relevante	Modificări aduse	Tip de modificare
--------------------	-------------------	---------------------------------------	------------------	-------------------

Cuvânt înainte

Prezentul document oferă instrucțiuni specifice pentru producerea cerințelor specifice lucrărilor pentru CC 605 Structuri îngropate din oțel ondulat (fosta serie 2500 Cl.2501).

Prezentul document nu face parte din caietul de sarcini al lucrărilor.

Caietul de sarcini al lucrărilor este alcătuit atât din caietul de sarcini pentru lucrările de autostrăzi, cât și din cerințele specifice lucrărilor completate de către proiectant.

Prezentul document se aplică contractelor pe întreg teritoriul Regatului Unit, completat de cerințele suplimentare privind specificațiile și de modificările contractuale ale fiecărei organizații de supraveghere.

Utilizatorii sunt responsabili să consulte toate documentele corespunzătoare aplicabile contractului pe care l-au încheiat.

Utilizatorii sunt responsabili cu arhivarea documentației contractuale în conformitate cu sistemul de management al calității al utilizatorului.

1. Structuri îngropate din oțel ondulat

Cerințe generale pentru structurile îngropate din oțel ondulat

1.1 Structurile îngropate din oțel ondulat cu secțiune dreaptă, cu o deschidere liberă sau un diametru interior mai mare de 0,9 m, trebuie să fie: în conformitate cu cerințele prezentului document.

1.2 Amplasarea și dispunerea generală a structurii îngropate din oțel ondulat trebuie să fie în conformitate cu CC 605/WSR/001.

Amplasarea și dispunerea generală a structurii îngropate din oțel ondulat		
numărul structurii	desenul/numărul modelului	desenul/titlul modelului
(a)	(b)	(c)

1. Introduceți o referință unică.

2. Introduceți o referință unică.

3. Introduceți textul, pentru a identifica titlul desenului/modelului.

Proiectarea de către contractant a structurilor îngropate din oțel ondulat

1.3 Elementele de proiectare ale contractantului sunt cele menționate în CC 605/WSR/001.

SI.1.3a Elementele de proiectare ale contractantului trebuie să fie: [a se introduce textul liber].

SI.1.3b Se aplică următoarele constrângeri specifice sitului: [a se introduce textul liber].

1.4 Proiectarea structurilor îngropate din oțel ondulat trebuie să fie în conformitate cu CD 375 [Ref 1.N].

1.5 Proiectarea structurilor îngropate din oțel ondulat trebuie să fie în conformitate cu CC 605/WSR/001.

1.6 Cerințele pentru „Omologarea tehnică a structurilor rutiere” din secțiunea 18 din GC 101 [Ref. 3.N] se aplică proiectării structurilor îngropate din oțel ondulat.

1.7 Cerințele pentru „Proiectarea contractantului” din secțiunea 17 din GC 101 [Ref. 3.N] se aplică proiectării structurilor îngropate din oțel ondulat.

1.8 Următoarele documente trebuie prezentate spre aprobare și aprobate înainte de începerea lucrărilor: 1. CG 300 [Ref 9.N] Aprobare de principiu, 3. CG 300 [Ref 9.N]

Certificat de proiectare și verificare, 3. CD 622 [Ref 4.N] Raport de proiectare geotehnică.

1.9 Cerințele pentru „Documentație” din secțiunea 2 din GC 101 [Ref. 3.N] se aplică documentației pentru structurile îngropate din oțel ondulat.

Sisteme de acceptare a produselor pentru structuri îngropate din oțel ondulat

1.10 Următoarele elemente de structuri îngropate din oțel ondulat trebuie să fie conforme cu un sistem de acceptare a produselor: 1. Sisteme și componente cu înfășurare elicoidală. 2. Sisteme și componente segmentate cu șuruburi. 3. Învelișuri galvanizate. 4. Învelișuri de protecție brevetate. 5. Sisteme de protecție inversă brevetate. 6. Bare de apă. 7. Material de etanșare pentru îmbinări.

1.11 Înainte de începerea lucrărilor, se prezintă următoarea documentație pentru sistemele și componentele cu înfășurare elicoidală, sistemele și componentele segmentate cu șuruburi, învelișurile galvanizate, învelișurile de protecție brevetate, sistemele de protecție inversă brevetate, barele de apă și materialul de etanșare pentru îmbinări: certificatul sistemului de acceptare a produselor.

1.12 Cerințele pentru „Documentație” din secțiunea 2 din GC 101 [Ref. 3.N] se aplică documentației pentru sistemele cu înfășurare elicoidală, sistemele segmentate cu șuruburi, învelișurile galvanizate, învelișurile de protecție brevetate, sistemele de protecție inversă brevetate, barele de apă și materialul de etanșare pentru îmbinări care urmează să fie încorporate în lucrări.

Cerințe privind secvența de instalare a structurilor îngropate din oțel ondulat

1.13 Secvența de instalare a structurilor îngropate din oțel ondulat trebuie să fie cea indicată în CC 605/WSR/001.

Sl.1.13a Secvența de instalare este [a se introduce textul liber].

Sl.1.13b Cerințele pentru instalarea structurilor îngropate din oțel ondulat sunt [a se introduce textul liber].

1.14 Diferența maximă a nivelului de umplere pe laturile opuse ale structurii îngropate din oțel ondulat nu trebuie să fie mai mare de 250 mm în niciun moment, cu excepția cazului în care se prevede altfel în CC 605/WSR/001.

Sl.1.14 Diferența maximă în ceea ce privește nivelul de umplere pe laturile opuse ale structurii îngropate din oțel ondulat este [a se introduce un număr] .

Lucrări de terasament pentru structuri îngropate din oțel ondulat

1.15 Lucrările de terasament pentru structurile îngropate din oțel ondulat trebuie să fie în conformitate cu CC 601 [Ref 2.N] și cu instrucțiunile de instalare ale producătorului.

1.16 Geometria terasamentelor pentru structurile îngropate din oțel ondulat trebuie să fie cea indicată în CC 605/WSR/001.

SI.1.16a Geometria șanțurilor și a șanțurilor parțiale ale structurilor îngropate din oțel ondulat trebuie să fie [selecțai una din: Figura 9.2a, figura 9.2b] din CD 375 [Ref 1.N].

SI.1.16b Lățimea minimă de excavare pe fiecare parte a structurii trebuie să fie [a se introduce un număr] .

1.17 Compactarea materialelor de umplere pentru structurile îngropate din oțel ondulat trebuie să fie în conformitate cu CC 605/WSR/001.

Compactarea materialelor de umplere pentru structurile îngropate din oțel ondulat		
numărul structurii	desenul/numărul modelului	compactare pentru materiale de umplere
(a)	(b)	(c)

1. *Introduceți o referință unică.*
2. *Introduceți o referință unică.*
3. *Introduceți o valoare, din opțiunile 85 % densitate uscată maximă, 90 % densitate uscată maximă, pentru a identifica compactarea necesară pentru materialele de umplere din structurile îngropate din oțel ondulat.*

Componente din oțel pentru structuri îngropate din oțel ondulat

Cerințe privind produsele pentru structurile îngropate din oțel ondulat

1.18 Cerințele pentru „sistemele de acceptare a produselor” din secțiunea 12 din GC 101 [Ref. 3.N] se aplică la 1. Sisteme și componente cu înfășurare elicoidală pentru structuri îngropate din oțel ondulat, 2. Sisteme și componente segmentate cu șuruburi pentru structuri îngropate din oțel ondulat.

1.19 Îmbinările pentru sistemele cu înfășurare elicoidală pentru structuri îngropate din oțel ondulat trebuie să fie cele indicate în CC 605/WSR/001.

Îmbinările pentru sistemele cu înfășurare elicoidală pentru structuri îngropate din oțel ondulat				
numărul structurii	desenul/numărul modelului	grosimea nominală a tablei de oțel	rezistența minimă la tracțiune a îmbinării	clasa oțelului
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)

Îmbinările pentru sistemele cu înfășurare elicoidală pentru structuri îngropate din oțel ondulat				
numărul structurii	desenul/numărul modelului	grosimea nominală a tablei de oțel	rezistența minimă la tracțiune a îmbinării	clasa oțelului

1. Introduceți o referință unică.
2. Introduceți o referință unică.
3. Introduceți un număr în unități de , pentru a identifica grosimea nominală a tablei de oțel.
4. Se introduce un număr în unități de , pentru a corela rezistența minimă la tracțiune cu grosimea nominală a tablei de oțel.
5. Introduceți text, pentru a identifica clasa oțelului.

1,20 Îmbinările pentru sistemele segmentate cu șuruburi pentru structurile îngropate din oțel ondulat trebuie să fie cele indicate în CC 605/WSR/001.

Îmbinări pentru sisteme segmentate cu șuruburi pentru structuri îngropate din oțel ondulat					
numărul structurii	desenul/numărul modelului	grosimea nominală a tablei de oțel	numărul de șuruburi per undulare	rezistența minimă la tracțiune a îmbinării	clasa oțelului
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)

1. Introduceți o referință unică.
2. Introduceți o referință unică.
3. Introduceți un număr în unități de , pentru a identifica grosimea nominală a tablei de oțel.
4. Introduceți text, pentru a identifica numărul de șuruburi pe undulare.
5. Se introduce un număr în unități de , pentru a corela rezistența minimă la tracțiune a îmbinării cu grosimea nominală a tablei de oțel și cu numărul de șuruburi.
6. Introduceți text, pentru a identifica clasa oțelului.

Cerințe privind documentația pentru îmbinările structurilor îngropate din oțel ondulat segmentat cu înfășurare elicoidală și cu șuruburi

1.21 Înainte de începerea instalării, trebuie prezentată următoarea documentație pentru îmbinările structurilor îngropate segmentate din oțel ondulat elicoidal și cu șuruburi: dovezi care indică faptul că îmbinările asigură rezistența minimă necesară la tracțiune a îmbinării.

1.22 Cerințele pentru „Documentație” din secțiunea 2 din GC 101 [Ref. 3.N] se aplică documentației privind rezistența la tracțiune a îmbinărilor pentru structurile îngropate segmentate din oțel ondulat elicoidal și cu bolțuri.

Cerințe de instalare pentru structuri îngropate din oțel ondulat

1.23 Instalarea sistemelor cu înfășurare elicoidală și a sistemelor segmentale cu șuruburi din structuri îngropate din oțel ondulat trebuie să fie în conformitate cu instrucțiunile de instalare ale producătorului și cu certificatul sistemului de acceptare a produselor.

1.24 Tăierea, marginile și găurile trebuie să fie în conformitate cu secțiunea 4 din CC 483 [Ref. 8.N].

1.25 Piulițele pentru structurile segmentate cu șuruburi trebuie strânse în conformitate cu instrucțiunile de instalare ale producătorului și cu certificatul sistemului de acceptare a produselor.

Cerința de verificare a instalației pentru strângerea piulițelor pentru structurile îngropate segmentate din oțel ondulat cu șuruburi

1.26 Verificarea se efectuează pentru strângerea tuturor piulițelor pentru sistemele segmentate cu șuruburi ale structurilor îngropate din oțel ondulat prin aplicarea cuplului menționat în certificatul sistemului de acceptare a produselor.

1.27 Frecvența verificării strângerii piulițelor structurilor segmentate cu șuruburi trebuie să fie stabilită pentru fiecare structură.

1.28 Cerințele pentru „Verificare” din secțiunea 14 din GC 101 [Ref. 3.N] se aplică verificării strângerii piulițelor structurilor segmentate cu șuruburi.

Cerințe privind documentația pentru instalarea structurilor îngropate din oțel ondulat

1.29 Se prezintă următoarea documentație pentru instalarea structurilor îngropate din oțel ondulat înainte de începerea lucrărilor: 1. instrucțiunile de instalare ale producătorului; 2. certificatul sistemului de acceptare a produselor.

1.30 Cerințele pentru „Documentație” din secțiunea 2 din GC 101 [Ref. 3.N] se aplică documentației pentru instalarea structurilor îngropate din oțel ondulat.

Învelișuri ale componentelor din oțel pentru structuri îngropate din oțel ondulat

Cerințe privind produsele pentru Învelișul componentelor din oțel ale structurilor îngropate din oțel ondulat

1.31 Componentele din oțel ale structurilor din oțel ondulat îngropate trebuie galvanizate în conformitate cu CC 486 [Ref. 5.N] Învelișuri galvanizate prin imersie la cald pentru protecția oțelăriei împotriva coroziunii, cu excepția cazului în care se indică altfel în certificatul sistemului de acceptare a produselor.

1.32 Cerințele pentru „Sistemele de acceptare a produselor” din secțiunea 12 din GC 101 [Ref. 3.N] se aplică învelișurilor galvanizate ale componentelor din oțel ale structurilor îngropate din oțel ondulat pentru protecția împotriva coroziunii.

1.33 Componentele din oțel ale structurilor din oțel ondulat îngropate trebuie galvanizate după ce au fost complet fabricate pentru a asigura protecția necesară împotriva coroziunii.

1.34 Cerințele privind „Sistemele de acceptare a produselor” din secțiunea 12 din GC 101 [Ref. 3.N] se aplică tuturor sistemelor de acoperire de protecție brevetate.

1.35 Învelișurile de protecție secundare trebuie să aibă o durată de viață minimă de șase ani în condiții agresive de sol, cu excepția cazului în care se prevede altfel în CC 605/WSR/001.

1.36 Cerințele pentru învelișurile de protecție pentru structurile îngropate din oțel ondulat trebuie să fie cele menționate în CC 605/WSR/001.

Cerințe privind învelișurile de protecție pentru structurile îngropate din oțel ondulat						
numărul structurii	desenul/ numărul modelului	protecția anticorozivă	grosimea stratului de zinc	învelișul de protecție secundar	locul de aplicare a învelișului secundare	durata de viață a învelișului secundare
A	B	C	D	E	F	G

1. Introduceți o referință unică.
2. Introduceți o referință unică.
3. Se introduce un număr în unități de , pentru a identifica protecția necesară împotriva coroziunii.

4. *Introduceți un număr în unități de , pentru a identifica grosimea stratului de zinc din jurul componentelor din oțel galvanizat pentru a asigura protecția necesară împotriva coroziunii.*
5. *Introduceți textul, pentru a identifica cerința pentru orice acoperire de protecție secundară.*
6. *Introduceți o valoare, de la fabrica de opțiuni, site-ul, pentru a identifica locația de aplicare a stratului secundar de protecție.*
7. *Se introduce un număr în unități de , pentru a identifica durata de viață a învelișului secundar de protecție.*

Cerințe de instalare pentru învelișurile componentelor din oțel ale structurilor îngropate din oțel ondulat

1.37 Componentele la care învelișul galvanizat a fost deteriorată înainte de montare trebuie reparate în conformitate cu CC 486 [Ref. 5.N].

Verificarea instalării pentru învelișurile componentelor din oțel ale structurilor îngropate din oțel ondulat

1.38 Verificarea învelișurilor din oțel se efectuează prin inspectarea stării învelișului galvanizat înainte de montare, în conformitate cu CC 486 [Ref. 5.N].

1.39 Frecvența verificării învelișului galvanizat înainte de montare trebuie să fie în conformitate cu CC 486 [Ref. 5.N].

1.40 Cerințele pentru „Verificare” din secțiunea 14 din GC 101 [Ref. 3.N] se aplică verificării stării învelișului galvanizat înainte de montare.

Cerința privind documentația pentru învelișurile componentelor din oțel ale structurilor îngropate din oțel ondulat

1.41 Următoarele documente trebuie prezentate pentru învelișul de protecție a componentelor din oțel înainte de începerea instalării componentelor din oțel: raport privind dovezile conform cărora învelișului componentelor din oțel îndeplinește cerințele CC 486 [Ref. 5.N].

Fundații din beton pentru structuri îngropate din oțel ondulat cu profil arcuit

Cerințe privind produsele pentru fundațiile din beton ale structurilor îngropate din oțel ondulat cu profil arcuit

1.42 Betonul pentru fundațiile structurilor îngropate din oțel ondulat profilat trebuie să fie în conformitate cu CC 482 [Ref 7.N].

1.43 Cerințele privind betonul pentru fundațiile structurilor îngropate din oțel ondulat cu profil arcuit sunt cele menționate în CC 605/WSR/001.

SI.1.43 Cerințele privind betonul pentru fundațiile structurilor îngropate din oțel ondulat profilat sunt următoarele [a se introduce textul liber].

Verificarea produselor pentru fundațiile din beton pentru structurile îngropate din oțel ondulat cu profil arcuit

1.44 Verificarea betonului pentru fundațiile structurilor îngropate din oțel ondulat cu profil arcuit se efectuează prin inspecție și încercare în conformitate cu secțiunile 2, 6 și 7 din CC 482 [Ref. 7.N].

1.45 Frecvența verificării betonului trebuie să fie în conformitate cu CC 482 [Ref 7.N].

1.46 Cerințele pentru „Verificare” din secțiunea 14 din GC 101 [Ref. 3.N] se aplică verificării fundațiilor din beton.

Cerințe de instalare pentru fundații din beton pentru structuri îngropate din oțel ondulat cu profil arcuit

1.47 Instalarea fundațiilor din beton ale structurilor cu profil arcuit trebuie să fie în conformitate cu CC 605/WSR/001.

SI.1.47 Cerințele de instalare pentru fundația din beton a structurilor arcuite sunt [a se introduce textul liber].

Protecție inversă pentru structuri îngropate din oțel ondulat

Cerințe privind produsele pentru protecția inversă a structurilor îngropate din oțel ondulat

1.48 Cerințele privind protecția inversă pentru structurile îngropate din oțel ondulat sunt cele specificate în CC 605/WSR/001.

SI.1.48 Cerințele privind protecția inversă pentru structurile îngropate din oțel ondulat sunt [a se introduce textul liber].

1.49 Betonul pentru protecția inversă a structurilor îngropate din oțel ondulat trebuie să fie în conformitate cu CC 482 [Ref 7.N].

1,50 Cerințele privind betonul pentru protecția inversă a structurilor îngropate din oțel ondulat trebuie să fie cele menționate în CC 605/WSR/001.

SI.1.50 Cerințele privind betonul pentru protecția inversă sunt următoarele [a se introduce textul liber].

1.51 Cerințele pentru „Sistemele de acceptare a produselor” din secțiunea 12 din GC 101 [Ref. 3.N] se aplică sistemelor și componentelor brevetate de protecție inversă, inclusiv barelor de apă dintre panourile de protecție inversă adiacente.

Verificarea produsului pentru beton pentru protecția inversă a structurilor îngropate din oțel ondulat

1.52 Verificarea betonului pentru protecția inversă a structurilor îngropate din oțel ondulat se efectuează prin inspecție și încercare în conformitate cu secțiunile 2, 6 și 7 din CC 482 [Ref. 7.N].

1.53 Frecvența verificării betonului trebuie să fie în conformitate cu CC 482 [Ref. 7.N].

1.54 Cerințele pentru „Verificare” din secțiunea 14 din GC 101 [Ref. 3.N] se aplică verificării betonului.

Cerințe de instalare pentru protecția inversă a structurilor îngropate din oțel ondulat

1.55 Instalarea protecției inversate, inclusiv a cofrajului, trebuie să fie conformă cu CC 605/WSR/001.

Sl.1.55 Cerințele de instalare pentru protecția inversă sunt [a se introduce textul liber].

1.56 Protecția contra răsturnării betonului turnat in situ trebuie turnată cu lungimi care să nu depășească 10 m.

1.57 Interfața dintre oțel și protecția împotriva răsturnării betonului nu trebuie să prezinte goluri sau discontinuități, asigurându-se că nu există materii străine sau apă stătătoare în timpul turnării.

1.58 Îmbinările dintre plăcile de oțel răsturnate și cele structurale trebuie umplute și impermeabilizate cu un material de etanșare a îmbinării în conformitate cu CC 482 [Ref. 7.N].

1.59 Dispozitivul de protecție inversă trebuie să aibă o formă care să împiedice acumularea apei pe plăcile structurale.

1.60 Înainte de începerea lucrărilor, nu trebuie îndepărtat niciun strat secundar de protecție brevetat de pe suprafețele de oțel care urmează să fie pavate, cu excepția cazului în care se indică altfel în certificatul sistemului de acceptare a produselor.

1.61 Între panourile de protecție inversate din beton adiacente trebuie prevăzută o bară de apă.

1.62 Îmbinările dintre panourile de protecție inversă din beton adiacente se sigilează cu un material de etanșare a îmbinărilor în conformitate cu secțiunea 15 din CC 203 [Ref. 6.N].

1.63 Materialul de etanșare al îmbinării dintre panourile de protecție inversate trebuie să fie cel indicat în CC 605/WSR/001.

Sl.1.63a Tipul de material de etanșare comun este [a se introduce textul liber].

Sl.1.63b Criteriile de acceptare a materialului de etanșare sunt [a se introduce textul liber].

Placă de beton pentru structuri îngropate din oțel ondulat

Cerințe privind produsul pentru placa de beton acoperitoare pentru structurile îngropate din oțel ondulat

1.64 Betonul pentru placa de beton stratificată îngropată trebuie să fie în conformitate cu CC 482 [Ref. 7.N].

1.65 Cerințele de beton pentru placa de beton acoperitoare pentru structurile îngropate din oțel ondulat trebuie să fie cele menționate în CC 605/WSR/001.

Sl.1.65 Cerințele de beton pentru placa de beton stratificată îngropată pentru structurile îngropate din oțel ondulat sunt următoarele [a se introduce textul liber].

Verificarea produsului pentru placa de beton suprapusă pentru structurile îngropate din oțel ondulat

1.66 Verificarea betonului pentru placa de beton acoperitoare pentru structurile îngropate din oțel ondulat se efectuează prin inspecție și încercare în conformitate cu secțiunile 2, 6 și 7 CC 482 [Ref. 7.N].

1.67 Frecvența verificării betonului trebuie să fie în conformitate cu CC 482 [Ref. 7.N].

1.68 Cerințele pentru „Verificare” din secțiunea 14 din GC 101 [Ref. 3.N] se aplică verificării betonului.

Cerințe de instalare pentru placa de beton acoperitoare pentru structurile îngropate din oțel ondulat

1.69 Instalarea plăcii de beton acoperitoare trebuie să fie în conformitate cu CC 605/WSR/001.

Sl.1.69 Cerințele de instalare pentru placa de beton acoperitoare sunt [a se introduce textul liber].

2. Referințe normative

Următoarele documente, integrale sau parțiale, sunt referințe normative pentru prezentul document și sunt indispensabile pentru aplicarea acestuia. Pentru referințele date, se aplică doar ediția citată. Pentru referințele nedatate, se aplică cea mai recentă ediție a documentului la care se face trimitere (inclusiv orice modificări).

Ref.	Document
Ref 1.N	National Highways. CD 375, „Proiectarea structurilor îngropate din oțel ondulat”
Ref 2.N	National Highways. CC 601, „Lucrări terestre”
Ref 3.N	National Highways. GC 101 (NI) „Cerințe generale privind caietul de sarcini pentru lucrările de autostrăzi”
Ref 4.N	National Highways. CD 622, „Gestionarea riscurilor geotehnice”
Ref 5.N	National Highways. CC 486, „Protecția oțelărilor împotriva coroziunii”
Ref 6.N	National Highways. CC 203, „Construcție de pavaje rigide”
Ref 7.N	National Highways. CC 482, „Beton structural”
Ref 8.N	National Highways. CC 483, „Oțelărie structurală”
Ref 9.N	Autostrăzi naționale. CG 300, „Aprobarea tehnică a structurilor de autostrăzi”

© Material protejat prin drepturile de autor ale Coroanei Britanice din 2024.

Puteți reproduce aceste informații (cu excepția siglelor) gratuit în orice format sau pe orice suport, conform termenilor Licenței guvernamentale publice. Pentru a vedea această licență:

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

scrieți **Echipei responsabile cu politica de informare, Arhivele Naționale, Kew, Londra TW9 4DU**,

sau trimiteți e-mail la adresa psi@nationalarchives.gsi.gov.uk.