

Manual de documente contractuale pentru lucrări de autostrăzi

Geotehnică
Pregătirea contractului

CP 607 Instrucțiuni pentru proiectanții de specificații CC 607 Ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi (denumite anterior 2500 Cl. 2503)

Versiunea LIVE_2025-01-09

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 prezentului 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. [Note de lansare](#)
2. [Cuvânt înainte](#)
3. [1. Ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 1. [Cerințe generale pentru zidurile de susținere din zidărie de cărămidă din argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 1. [Proiectarea de către contractant a zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 2. [Lucrări de terasament pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 3. [Apă pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 4. [Cărămizi pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 1. [Cerințe pentru produse pentru cărămizi destinate zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 2. [Cerințe de instalare pentru cărămizi pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 5. [Mortar pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 1. [Cerințe pentru mortarul utilizat la zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 2. [Verificarea produsului pentru mortar pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 3. [Cerințe de instalare pentru mortar pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 4. [Cerințe de documentare pentru mortar pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 6. [Beton pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 1. [Cerințe privind produsele pentru beton pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 2. [Verificarea produsului pentru beton pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 3. [Cerințe de instalare pentru beton pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)

4. [Cerințe de documentare pentru beton pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 7. [Armătură pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 1. [Cerințe privind produsele pentru armătură pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 2. [Verificarea produsului pentru armătură pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 3. [Cerințe de instalare pentru armătură pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 4. [Cerințe de documentare pentru armătură pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 8. [Impermeabilizare pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 1. [Cerințe pentru produse de impermeabilizare pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 2. [Cerințe de documentare pentru impermeabilizare pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 9. [Drenaj în spatele zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 1. [Cerințe privind produsele pentru drenajul din spatele zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
 2. [Cerințe de documentare pentru drenajul din spatele zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi](#)
4. [2. Referințe normative](#)

Cele mai recente note de publicare

Codul documentului	Numărul versiunii	Data publicării modificării relevante	Modificări aduse	Tip de modificare
CP 607	LIVE_2025-01-09	Indisponibil	Document de bază, Anglia NAA, Irlanda de Nord NAA, Scoția NAA, Țara Galilor NAA	Modificarea politicii, revizuire majoră, elaborarea de noi documente
MCHW Seria NG 2500, Clauza 2503: Ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi a fost rescrisă pentru a o face conformă cu noile norme de elaborare a standardelor naționale privind autostrăzile.				

Versiuni anterioare

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

Cuvânt înainte

Acest document oferă instrucțiuni specifice pentru producerea cerințelor specifice lucrărilor pentru CC 607 Ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi (anterior 2500 Cl. 2503).

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. Ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

Cerințe generale pentru zidurile de susținere din zidărie de cărămidă din argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.1 Zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să fie în conformitate cu cerințele prezentului document.

1.2 Amplasarea și dispunerea generală a zidului de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să fie în conformitate cu CC 607/WSR/001.

Amplasarea și dispunerea generală a zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi		
numărul structurii	desenul/numărul modelului	titlul desenului/modelului
(a)	(b)	(c)

a. A se introduce o referință unică.

b. A se introduce o referință unică.

c. Se introduce textul, pentru a identifica titlul desenului/modelului.

Proiectarea de către contractant a zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.3 Zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi care urmează să fie elemente de proiectare ale contractantului trebuie să fie cele menționate în CC 607/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 zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să fie în conformitate cu BS EN 1996-2 [Ref 3.N] și BS EN 1996-1-1 [Ref 4.N].

1.5 Proiectarea zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să fie în conformitate cu CC 607/WSR/001.

SI.1.5 Proiectarea de către contractant a zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată trebuie să fie [a se introduce textul liber].

1.6 Cerințele pentru „Omologarea tehnică a structurilor autostrăzilor” din secțiunea 18 din GC 101 [Ref. 5.N] se aplică proiectării zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi.

1.7 Cerințele pentru „Proiectarea contractantului” din secțiunea 17 din GC 101 [Ref 5.N] se aplică proiectării zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi.

1.8 Următoarea documentație trebuie prezentată spre aprobare și aprobată înainte de începerea instalării zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi. 1. CG 300 [Ref 12.N] Aprobare de principiu, Certificat de proiectare și verificare, 2. CD 622 [Ref 6.N] Raportul de proiectare geotehnică.

1.9 Cerințele pentru „Documentație” din secțiunea 2 din GC 101 [Ref 5.N] se aplică documentației pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi.

Lucrări de terasament pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.10 Lucrările de terasament pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să fie în conformitate cu CC 601 [Ref 2.N].

Apă pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.11 Apa care urmează să fie utilizată pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să fie conformă cu „Apa pentru mortar de zidărie” din secțiunea 4 din CC 491 [Ref 7.N].

Cărămizi pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

Cerințe pentru produse pentru cărămizi destinate zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.12 Cărămizile pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să fie conforme cu standardul BS EN 771-1 [Ref. 9.N].

1.13 Cărămizile trebuie să îndeplinească următoarele caracteristici de performanță: 1. Cărămizi din argilă pentru construcții, clasa B, conform tabelului NA.6. 2. Unități U pentru zidărie neprotejată în conformitate cu tabelul ZA1.2.

1.14 Cerințele „Standarde desemnate” din secțiunea 10 din GC 101 [Ref. 5.N] se aplică cărămizilor pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi.

Cerințe de instalare pentru cărămizi pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.15 Lucrările de zidărie pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi se vor instala în conformitate cu „Zidărie și blocuri” din secțiunea 13 a CC 491 [Ref. 7.N].

1.16 În cazul în care sunt necesare manșoane, șanțuri sau găuri pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi, acestea trebuie să fie prevăzute în timpul ridicării zidăriei.

1.17 Îmbinarea se utilizează pentru finisarea îmbinărilor de mortar ale zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi, pe măsură ce lucrările progresează, în conformitate cu standardul BS EN 1996-2 [Ref. 3.N].

1.18 Fața posterioară de reținere a zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie îmbinată cu profilul neted înainte de aplicarea materialului de impermeabilizare.

1.19 Fața frontală a zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie îmbinată cu un profil de tip mâner de cupă, cu excepția cazului în care se specifică altfel în CC 607/WSR/001.

SI.1.19 Cerințele alternative de îmbinare pe fața frontală a peretelui sunt [a se introduce textul liber].

1.20 Zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să fie conform CC 607/WSR/001.

Ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi				
numărul structurii	desenul/ numărul modelului	tip de legătură pentru zidărie	profil alternativ de finisare a îmbinării feței frontale	înălțimea maximă a zidăriei pentru a evita suprasolicitarea mortarului proaspăt
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)

- a. A se introduce o referință unică.
- b. A se introduce o referință unică.
- c. A se introduce textul, pentru a identifica tipul de legătură de zidărie pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi.
- d. A se introduce textul, pentru a identifica profilul de finisare a îmbinării frontale ca alternativă la profilul mânerului cu cupă.
- e. A se introduce un număr, pentru a identifica limita înălțimii de construcție a zidăriei între etapele de construcție, pentru a evita suprasolicitarea mortarului proaspăt și instabilitatea.

Mortar pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

Cerințe referitoare la produs pentru mortar pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.21 Toate mortarele pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să respecte cerințele pentru Mortar pentru zidărie din CC 491 [Ref. 7.N], cu excepția cazului în care în prezentul document sunt prevăzute cerințe diferite.

1.22 Amestecurile pentru mortar pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să fie conforme cu „Mortar pentru zidărie” din secțiunea 5 a CC 491 [Ref. 7.N].

1.23 Cimentul pentru zidărie care intră în domeniul de aplicare al standardului BS EN 413-1 [Ref. 8.N] nu trebuie utilizat ca element constitutiv al mortarului pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi.

1.24 Cimentul din aluminat de calciu nu trebuie utilizat ca element constitutiv al mortarului pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi.

1.25 Mortarul pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi, înainte de umplerea din spate a peretelui, trebuie să fie conform specificațiilor din CC 607/WSR/001.

Mortar pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi umplute cu mortar înainte de umplerea din spate a peretelui					
numărul structurii	desenul/ numărul modelului	tip de mortar	proporțiile materialelor constitutive	cerințe privind amestecurile	rezistența la compresiune înainte de umplerea din spatele unui zid
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)

- a. A se introduce o referință unică.
- b. A se introduce o referință unică.
- c. A se introduce o valoare, din opțiunile: realizat la fața locului, semifabricat din fabrică, fabricat în fabrică, pentru a identifica tipul de mortar în funcție de metoda de fabricație.
- d. A se introduce textul, pentru a identifica proporțiile materialelor constitutive ale mortarului în raport cu clasa de expunere a mortarului, în conformitate cu standardul BS EN 1996-2 [Ref. 3.N].
- e. A se introduce o valoare, din opțiunile necesar, nu este necesar, pentru a identifica dacă sunt necesare amestecuri.
- f. A se introduce un număr în unități de , pentru a identifica rezistența minimă la compresiune a mortarului înainte de începerea umplerii din spate a terasamentului în spatele zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată.

Verificarea produsului pentru mortar pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.26 Verificarea mortarului pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi se efectuează prin testarea rezistenței la compresiune în conformitate cu cerințele de testare pentru Mortar pentru zidărie din CC 491 [Ref. 7.N].

1.27 Frecvența verificării mortarului pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi este de un set de trei per tip de mortar per structură, în conformitate cu CC 491

[Ref. 7.N], cu excepția cazului în care se prevede altfel în CC 607/WSR/001.

SI.1.27 Cerințele de verificare a mortarului, în cazul în care acestea sunt diferite de cerințele CC 491 [Ref 7.N], sunt [a se introduce textul liber].

1.28 Cerințele pentru „Verificare” din secțiunea 14 din GC 101 [Ref 5.N] se aplică verificării mortarului pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi.

Cerințe de instalare pentru mortar pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.29 Instalarea mortarului pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să fie în conformitate cu CC 491 [Ref. 7.N].

1,30 Mortarul nu trebuie utilizat pentru a umple buzunarul și cavitatea zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi.

1.31 Instalarea mortarului fabricat în fabrică și a mortarului semifinit fabricat în fabrică pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să fie în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

1.32 Instalarea amestecurilor pentru mortar pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să fie în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

Cerințe de documentare pentru mortar pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.33 Se prezintă următoarea documentație privind rezistența mortarului înainte de începerea umplerii în spatele zidului de susținere din zidărie armată cu argilă: raport care să demonstreze că mortarul a atins rezistența necesară înainte de umplerea din spate a terasamentului în spatele zidului de susținere.

1.34 Înainte de începerea instalării, se prezintă următoarea documentație pentru mortarul fabricat în fabrică și pentru mortarul semifinit fabricat în fabrică pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi: instrucțiunile producătorului.

1.35 Cerințele pentru „Documentație” din secțiunea 2 din GC 101 [Ref 5.N] se aplică documentației pentru mortarul fabricat în fabrică și mortarul semifabricat.

1.36 Înainte de începerea instalării, se prezintă următoarea documentație pentru amestecurile de mortar pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi: instrucțiunile producătorului.

1.37 Cerințele pentru „Documentație” din secțiunea 2 din GC 101 [Ref 5.N] se aplică documentației pentru instalarea amestecurilor pentru mortar.

Beton pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

Cerințe privind produsele pentru beton pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.38 Betonul pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să respecte CC 482 [Ref. 11.N], cu excepția cazului în care în prezentul document sunt prevăzute cerințe diferite.

1.39 Betonul pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să fie conform cu „Betonarea betonului structural” din secțiunea 6 a CC 482 [Ref 11.N].

1.40 În CC 607/WSR/001 se menționează betonul pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi înainte de umplerea din spate a peretelui.

Beton pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi înainte de umplerea din spate a peretelui			
numărul structurii	desenul/numărul modelului	rezistența la compresiune înainte de umplerea din spate a peretelui	alte cerințe
(a)	(b)	(c)	(d)

- a. A se introduce o referință unică.
- b. A se introduce o referință unică.
- c. A se introduce un număr în unități de , pentru a identifica rezistența minimă a betonului înainte de începerea umplerii terasamentului în spatele peretelui.
- d. A se introduce text, pentru a identifica alte cerințe pentru beton.

Verificarea produsului pentru beton pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.41 Verificarea se va efectua pentru beton prin testarea rezistenței la compresiune în conformitate cu cerințele de testare pentru betonarea betonului structural în CC 482 [Ref. 11.N] înainte de umplerea din spate a terasamentului în spatele zidului de susținere din cărămidă de argilă armată.

1.42 Frecvența de verificare pentru beton trebuie să fie în conformitate cu frecvența de testare pentru betonarea betonului structural din CC 482 [Ref 11.N].

1.43 Cerințele pentru „Verificare” din secțiunea 14 din GC 101 [Ref. 5.N] se aplică verificării betonului pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi.

Cerințe de instalare pentru beton pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.44 Transportul, amplasarea, compactarea și finisarea betonului trebuie să respecte „Betonarea betonului structural” din secțiunea 6 a CC 482 [Ref. 11.N].

1.45 Amplasarea și compactarea betonului nu trebuie să afecteze performanța zidăriei sau a armăturii.

Cerințe de documentare pentru beton pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.46 Se prezintă următoarea documentație privind rezistența betonului înainte de începerea umplerii în spatele peretelui de susținere din argilă armată: raport care demonstrează că betonul a atins rezistența necesară înainte de umplerea terasamentului în spatele peretelui.

Armătură pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

Cerințe privind produsul pentru armătură pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.47 Armătura care urmează să fie așezată între zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să respecte „Armătură pentru zidărie” din secțiunea 11 din CC 491 [Ref. 7.N].

1.48 Armătura care urmează să fie pusă în buzunarele și cavitățile zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să fie în conformitate cu CC 482 [Ref 11.N].

1.49 Agrafele pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să fie conforme cu „Componente auxiliare metalice pentru zidărie” din secțiunea 12 din CC 491 [Ref 7.N].

1.50 Agrafele cu formă în coadă de rândunică nu se utilizează pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi.

1.51 Armătura din oțel inoxidabil pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să fie conformă cu standardul BS EN 10088-5 [Ref. 10.N].

1.52 Armătura din oțel inoxidabil trebuie să îndeplinească următoarele caracteristici de performanță: Denumirea oțelului 1.4401.

1.53 Cerințele pentru „Sisteme de certificare a produselor” din secțiunea 11 din GC 101 [Ref 5.N] se aplică armăturilor din oțel inoxidabil.

1.54 Armătura pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie menționată în CC 607/WSR/001.

Armătură pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi						
numărul structurii	desenul/ numărul modelului	armătură pentru zidărie	armătură a buzunarului	armătură a cavității	agrafă	configurația de armătură
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)

- a. A se introduce o referință unică.
- b. A se introduce o referință unică.
- c. A se introduce o referință unică, pentru a identifica armătura care urmează să fie așezată între paturile/îmbinările din cărămidă.
- d. A se introduce o referință unică, pentru a identifica armătura care urmează să fie așezată în buzunarele zidăriei.
- e. A se introduce o referință unică, pentru a identifica armătura care urmează să fie așezată în cavitățile zidăriei.

- f. A se introduce o referință unică pentru a identifica tipul de agrafe necesare pentru zidărie.
- g. A se introduce textul, pentru a identifica detaliile armăturilor și agrafelor, inclusiv dimensiunea și spațierea.

Verificarea produsului pentru armătura pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.55 Verificarea se efectuează pentru armăturile livrate la fața locului prin verificarea cerințelor privind produsele de armare.

1.56 Frecvența verificării armăturii trebuie să fie per tip de armătură per livrare, cu excepția cazului în care se prevede altfel în CC 607/WSR/001.

SI.1.56 Cerințele de verificare pentru armătură sunt [a se introduce text liber].

1.57 Cerințele pentru „Verificare” din secțiunea 14 din GC 101 [Ref. 5.N] se aplică verificării armăturii livrate la fața locului.

Cerințe de instalare pentru armătură pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.58 Instalarea armăturii așezate între zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să fie în conformitate cu CC 491 [Ref 7.N].

1.59 Instalarea armăturilor așezate în buzunarele și cavitățile zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să fie în conformitate cu CC 482 [Ref 11.N].

1.60 Toate componentele metalice în contact trebuie să fie din materiale compatibile electrolitic pentru a evita coroziunea preferențială.

Cerințe de documentare pentru armătură pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.61 Înainte de începerea instalării, trebuie prezentată următoarea documentație pentru armătură așezată între ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi: raport care demonstrează că armătura dintre zidărie îndeplinește cerințele privind produsele din CC 491 [Ref 7.N].

1.62 Înainte de începerea instalării, trebuie prezentată următoarea documentație pentru armătura prevăzută în buzunare și cavități pentru

zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi: raport care să demonstreze că armătura buzunarelor și a cavităților îndeplinește cerințele privind produsele din CC 482 [Ref. 11.N].

1.63 Înainte de începerea instalării, trebuie prezentată următoarea documentație pentru agrafele pentru zidurile de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi: raport care să demonstreze că agrafele îndeplinesc cerințele privind produsele din CC 491 [Ref 7.N].

1.64 Cerințele pentru „Documentație” din secțiunea 2 din GC 101 [Ref. 5.N] se aplică documentației pentru agrafele pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi.

Impermeabilizare pentru ziduri de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

Cerințe referitoare la produs pentru impermeabilizarea zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.65 Suprafața posterioară de reținere a zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie tratată cu materiale de impermeabilizare conforme cu „Impermeabilizarea suprafețelor de beton aflate sub pământ” din secțiunea 3 a CC 488 [Ref 13.N].

Cerințe de documentare pentru impermeabilizarea zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.66 Următoarele documente trebuie prezentate pentru materialul de impermeabilizare înainte de începerea instalării: raport care să demonstreze că hidroizolația îndeplinește cerințele CC 488 [Ref 13.N].

Drenaj în spatele zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

Cerințe privind produsele pentru drenajul din spatele zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.67 Drenajul din spatele zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi trebuie să fie permeabil în conformitate cu „Suport permeabil în structurile de susținere a solului” din secțiunea 10 a CC 500 [Ref. 1.N].

Cerințe de documentare pentru drenajul din spatele zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi

1.68 Înainte de începerea instalării, trebuie prezentată următoarea documentație pentru drenarea în spatele zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi: raport care să demonstreze că drenajul îndeplinește cerințele CC 500 [Ref 1.N].

1.69 Cerințele pentru „Documentație” de la secțiunea 2 din GC 101 [Ref. 5.N] se aplică documentației pentru drenajul din spatele zidurilor de susținere din cărămidă de argilă armată de tip buzunar și cu cavități cu rosturi.

2. Referințe normative

Următoarele documente, integrale sau parțiale, sunt referințe normative pentru prezentul document și sunt indispensabile pentru aplicarea acestuia. Pentru referințele datate, 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. CC 500, „Drenaj”
Ref 2.N	National Highways. CC 601, „Lucrări terestre”
Ref 3.N	BSI. BS EN 1996-2, „Eurocodul 6. Proiectarea structurilor de zidărie. Proiectare, alegere materiale și execuție zidărie
Ref 4.N	BSI. SR EN 1996-1-1, „Eurocodul 6. Proiectarea structurilor de zidărie. Reguli generale pentru construcții de zidărie armată și nearmată
Ref 5.N	National Highways. GC 101 (NI) „Cerințe generale privind caietul de sarcini pentru lucrările de autostrăzi”
Ref 6.N	National Highways. CD 622, „Gestionarea riscurilor geotehnice”
Ref 7.N	National Highways. CC 491, „Lucrări de zidărie din cărămidă, blocuri și piatră”
Ref 8.N	BSI. SR EN 413-1 „Ciment de zidărie - Compoziție, specificații și criterii de conformitate (Standard Desemnat - CPR)”
Ref 9.N	BSI. SR EN 771-1 „Specificații pentru unitățile de zidărie.” Unități de zidărie din argilă (Standard desemnat - CPR)
Ref 10.N	BSI. SR EN 10088-5 „Oțeluri inoxidabile. Condiții tehnice de livrare pentru bare, sârme semifabricat, sârme, profile și produse deformate la rece din oțeluri rezistente la coroziune pentru utilizări în construcții (standard desemnat - CPR)
Ref 11.N	National Highways. CC 482, „Beton structural”
Ref 12.N	National Highways. CG 300, „Aprobarea tehnică a structurilor de autostrăzi”
Ref 13.N	National Highways. CC 488 „Hidroizolarea structurilor din beton”

© Material protejat prin drepturile de autor ale Coroanei Britanice din 2025.

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.