

CP 489 Instrukcijos CC 489 tiltų atramų specifikacijų rengėjams

(anksčiau)

Redakcija LIVE_2024-11-04

Dokumento informacijoje trūksta laukelio „SANTRAUKA“. Prieš paskelbimą užpildykite šį laukelį.

Grįžtamasis ryšys ir užklausos

Šio dokumento naudotojai skatinami teikti bet kokias užklausas ir (arba) grįžtamąjį ryšį apie šio dokumento turinį ir naudojimą numatytai „National Highways“ komandai. Internetinę grįžtamojo ryšio formą, skirtą visoms užklausoms ir atsiliepimams, galima rasti adresu:

www.standardsforhighways.co.uk/feedback.

Tai yra kontroliuojamas dokumentas.

Turinys

1. [Paskelbimo pastabos](#)
2. [Pratarmė](#)
3. [1. Bendrieji tiltų atramų reikalavimai](#)
 1. [Tiltų atramų produkto reikalavimai](#)
 2. [Tiltų atramų montavimo, laikymo ir transportavimo reikalavimai](#)
 3. [Tiltų atramų dokumentacijos reikalavimai](#)
 4. [Tiltų atramų montavimo patikros reikalavimai](#)
 5. [Tiltų atramų montavimo dokumentacijos reikalavimai](#)
4. [2. Tiltų atramų paviršiaus paruošimas ir apsauga nuo korozijos](#)
 1. [Esamų konstrukcijų, kuriose turi būti montuojami naujos atramos, paviršiaus paruošimas ir apsauga nuo korozijos](#)
 2. [Tiltų atramų paviršiaus paruošimo ir apsaugos nuo korozijos patikra](#)
 3. [Plieno konstrukcijų apsaugos nuo korozijos paviršiaus paruošimo dokumentacijos reikalavimai](#)
5. [3. Pamatų skiediniai tiltų atramoms](#)
6. [4. Norminiai šaltiniai](#)

Naujausi pranešimai apie išleidimą

Dokumen to kodas	Versijos numeris	Atitinkamo pakeitimo paskelbimo data	Padaryti pakeitimai	Pakeitimo rūšis
CP 489	LIVE_2024- 11-04	Netaikoma	Pagrindinis dokumentas	Politikos pokyčiai, esminė peržiūra, naujo dokumento rengimas
Šis dokumentas pakeičia seriją NG 2100 tiltų atramos				

Ankstesnės redakcijos

Dokumen to kodas	Versijos numeris	Atitinkamo pakeitimo paskelbimo data	Padaryti pakeitimai	Pakeitimo rūšis
---------------------	---------------------	---	------------------------	--------------------

Pratarmė

Šiame dokumente pateikiamos specifikacijų instrukcijos, skirtos CC 489 tiltų atramų darbų specialiesiems reikalavimams.

Šis dokumentas nėra darbų specifikacijos dalis.

Darbų specifikaciją sudaro ir Greitkelių darbų specifikacija, ir specialieji reikalavimai, kuriuos parengė specifikacijų rengėjas.

Šis dokumentas, papildytas kiekvienos prižiūrinčiosios organizacijos papildomais specifikacijos reikalavimais ir sutarčių pakeitimais, taikomas sutartims visoje Jungtinėje Karalystėje.

Už visų dokumentų, taikomų konkrečiai sutarčiai, naudojimą atsako naudotojai.

Naudotojai yra atsakingi už sutarties dokumentų archyvavimą pagal naudotojo kokybės valdymo sistemą.

1. Bendrieji tiltų atramų reikalavimai

1.1 Tiltų atramos turi būti rangovo projektuojami elementai.

1.2 Tiltų atramų konstrukcija turi atitikti BS EN 1337-1 [Nuor. 9.N] ir CD 350 [Nuor. 19.N].

1.3 Tiltų atramoms taikomi GC 101 [Nuor. 1.N] 17 skirsnio „Rangovo projektavimas“ reikalavimai.

1.4 Tiltų atramos turi būti tokios, kaip nurodyta CC 489/WSR/001.

Tiltų atramos			
Konstrukcijos nuoroda	Atramų nuoroda	Atramų tvarkaraščio nuoroda	Brėžinio / modelio nuoroda
a)	b)	c)	d)

a) Įrašykite unikalią nuorodą, kad apibrėžtumėte struktūrą, kuriai siūlomas (-i) atrama (-os).

b) Įrašykite unikalią nuorodą, kad apibrėžtumėte kiekvieną tiltų atramą.

c) Įveskite tekstą, kad apibrėžtumėte brėžinį ar dokumentą, kuriame pateikiamas tiltų atramų tvarkaraštis.

d) Įveskite tekstą, kad apibrėžtumėte brėžinį / modelį, kuris rodo tiltų atramų vietą.

Tiltų atramoms taikomi produkto reikalavimai

1.5 Visos tiltų atramos turi atitikti BS EN 1337-1 [Nuor. 9.N], papildytą PD 6703 [Nuor. 7.N], ir 1.5 lentelėje išvardytus taikomus standartus.

1.5 lentelė. Tiltų atramos ir joms taikomi standartai	
Tiltų atramų tipas	Standartas
Slankieji elementai	BS EN 1337-2 [Nuor. 16.N]
Elastomerinės atramos	BS EN 1337-3 [Nuor. 8.N]
Ritininės atramos	BS EN 1337-4 [Nuor. 15.N]
Lizdinės atramos	BS EN 1337-5 [Nuor. 12.N]
Balansyrinės atramos	BS EN 1337-6 [Nuor. 14.N]
Sferinės ir cilindrinės politetrafluoretileno (PTFE) atramos	BS EN 1337-7 [Nuor. 17.N]

1.6 Tiltų atramos turi atitikti veikimo charakteristikas, išvardytas WSR 489/001 nurodytame atramų tvarkaraštyje ir 1.5 lentelėje nurodytam tiltų atramų tipui taikomame standarte.

1.7 Tiltų atramoms taikomi GC 101 [Nuor. 1.N] 10 skirsnyje nustatyti paskirtųjų standartų reikalavimai.

Tiltų atramų montavimo, laikymo ir transportavimo reikalavimai

1.8 Tiltų atramų transportavimas, laikymas ir montavimas turi atitikti BS EN 1337-1 [Nuor. 9.N], BS EN 1337-11 [Nuor. 18.N], PD 6703 [Nuor. 7.N] ir gamintojo instrukcijas.

Tiltų atramų dokumentacijos reikalavimai

1.9 Prieš pradėdant montuoti tiltų atramas, turi būti pateikti šie dokumentai: užbaigtas tiltų atramų tvarkaraštis.

1,10 GC 101 [Nuor. 1.N] 2 skirsnio „Dokumentacija“ reikalavimai taikomi sukomplektuotam tiltų atramų tvarkaraščiui.

Tiltų atramų montavimo patikros reikalavimai

1.11 Tiltų atramų montavimo patikra atliekama atliekant patikrinimą pagal BS EN 1337-10 [Nuor. 11.N], CS 450 [Nuor. 2.N] ir tiltų atramų gamintojo reikalavimus.

1.12 Tiltų atramų montavimo patikros dažnumas turi būti vieną kartą užbaigus tiltų atramų montavimą.

1.13 GC 101 [Nuor. 1.N] 14 skirsnio „Patikra“ reikalavimai taikomi tiltų atramų montavimo patikrinimui.

Tiltų atramų montavimo dokumentacijos reikalavimai

1.14 Baigus montuoti atramas, dėl kiekvienos atramos pateikiami šie dokumentai: Tiltų atramų informacinis paketas.

1.15 GC 101 2 skirsnyje nustatyti dokumentacijos reikalavimai taikomi tiltų atramų informaciniam paketui.

1.16 Tiltų atramų informaciniame pakete turi būti:

1. ataskaitos ir įrašai apie transportavimą, laikymą ir montavimą, kaip reikalaujama BS EN 1337-11 [Nuor. 18.N]; ir
2. informacija apie būsimą techninę priežiūrą.

1.17 Atramų informaciniame pakete pateikiama informacija apie būsimą tiltų atramų techninę priežiūrą turi apimti:

1. reikalavimus atramoms, kurias reikės pakeisti ateityje;
2. išsamią informaciją apie tai, kaip pašalinti, prižiūrėti ar pakeisti apsaugos priemonės, skirtas atramų tikrinimui ir (arba) priežiūrai;
3. pašalinimo ir nustatymo iš naujo metodus, įskaitant sekas ir laiką;
4. konkrečius techninės priežiūros reikalavimus, įskaitant valymą, tepimą, matavimus ir reikiamus intervalus.

2. Tiltų atramų paviršiaus paruošimas ir apsauga nuo korozijos

2.1 Tiltų atramų plieno paviršiaus paruošimas ir apsauga nuo korozijos turi atitikti BS EN 1337-9 [Nuor. 13.N] ir CC 486 [Nuor. 6.N].

2.2 Tiltų atramų plieno paviršiaus paruošimas turi atitikti CC 486 [Nuor. 6.N] 6 skirsnio „Tiltų atramų ir metalu dengtų tvirtinimo detalių plieninių konstrukcijų apsaugos nuo korozijos sistemos“ reikalavimus.

Esamų konstrukcijų, kuriose turi būti montuojamos naujos atramos, paviršiaus paruošimas ir apsauga nuo korozijos

2.3 Esamų konstrukcijų, kuriose turi būti įrengtos naujos tiltų atramos, plieninių konstrukcijų paviršiaus paruošimas ir apsauga nuo korozijos turi atitikti CM 431 [Nuor. 3.N] ir CC 487 [Nuor. 4.N].

Tiltų atramų paviršiaus paruošimo ir apsaugos nuo korozijos patikra

2.4 Paviršiaus paruošimo atitiktis tikrinama vizualine apžiūra, kurią atlieka kompetentingas asmuo, kaip nurodyta CC 486 [Nuor. 6.N].

2.5 Paviršiaus paruošimo atitikties tikrinimo dažnumas turi būti nustatytas prieš dengiant kiekvieną dažų sistemos sluoksnį.

2.6 GC 101 [Nuor. 1.N] 14 skirsnio „Patikra“ reikalavimai taikomi paviršiaus paruošimo standarto atitikties patikroms.

2.7 Apsaugos nuo korozijos dangos bandymų patikrą atlieka akredituota bandymų laboratorija, laikydamasi GC 101 [Nuor. 1.N] 16 skirsnio „Akredituota laboratorija“.

2.8 Apsaugos nuo korozijos dangos bandymo patikra turi atitikti CC 486 [Nuor. 6.N].

Paviršiaus paruošimo plieno gaminių apsaugai nuo korozijos dokumentacijos reikalavimai

2.9 Prieš pradėdant naudoti dažų sistemą, dėl paviršiaus paruošimo pateikiami šie dokumentai: vizualinės apžiūros ataskaita, kaip reikalaujama CC 486 [Nuor. 6.N].

2,10 GC 101 [Nuor. 1.N] 2 skirsnio „Dokumentacijai“ taikomi reikalavimai taikomi paviršiaus paruošimo vizualinės apžiūros ataskaitoms.

3. Pamatų skiediniai tiltų atramoms

3.1 Pamatų skiediniai tiltų atramoms turi atitikti CC 495 [Nuor. 5.N] 1 skirsnio „Pamatų skiedinys“ reikalavimus.

4. Norminiai šaltiniai

Toliau nurodyti dokumentai, visi ar jų dalys, yra šio dokumento normatyvinės nuorodos ir jį taikant yra neatskiriama dalis. Jei nuoroda yra su data, taikomas tik cituojamas leidimas. Jei nuoroda yra be datos, taikoma naujausia nurodyto dokumento laida (įskaitant visus pakeitimus).

Nuor.	Dokumentas
Nuor. 1.N	Nacionaliniai greitkeliai. GC 101, „Bendrieji greitkelių darbų specifikacijos reikalavimai“
Nuor. 2.N	Nacionaliniai greitkeliai. CS 450, Greitkelių konstrukcijų tikrinimas
Nuor. 3.N	Nacionaliniai greitkeliai. CM 431, „Plieninių konstrukcijų priežiūros dažymas“
Nuor. 4.N	Nacionaliniai greitkeliai. CC 487, „Plieninių konstrukcijų priežiūros dažymas“
Nuor. 5.N	Nacionaliniai greitkeliai. CC 495, „Kita“
Nuor. 6.N	Nacionaliniai greitkeliai. CC 486, Plieno konstrukcijų apsauga nuo korozijos
Nuor. 7.N	BSI. PD 6703, „Struktūrinės atramos – Konstrukcinių atramų naudojimo gairės“.
Nuor. 8.N	BSI. BS EN 1337-3, „Struktūrinės atramos. Elastomerinės atramos [nurodytasis standartas – SPR]“
Nuor. 9.N	BSI. BS EN 1337-1, „Struktūrinės atramos. Bendrosios projektavimo taisyklės“
Nuor. 10.N	BSI. BS EN 1337-8, „Struktūrinės atramos. Kreipiamosios ir įtvirtinimo atramos [nustatytasis standartas – SPR]“
Nuor. 11.N	BSI. BS EN 1337-10, „Struktūrinės atramos. Tikrinimas ir priežiūra“
Nuor. 12.N	BSI. BS EN 1337-5, „Struktūrinės atramos. Lizdinės atramos [nustatytas standartas – SPR]“
Nuor. 13.N	BSI. BS EN 1337-9, „Struktūrinės atramos. Apsauga“
Nuor. 14.N	BSI. BS EN 1337-6, „Struktūrinės atramos. Balansyrinės atramos [nustatytas standartas – SPR]“
Nuor. 15.N	BSI. BS EN 1337-4, „Struktūrinės atramos. Ritininės atramos [nustatytas standartas – SPR]“
Nuor. 16.N	BSI. BS EN 1337-2, „Struktūrinės atramos. Slankieji elementai“

Nuor. 17.N	BSI. BS EN 1337-7, „Struktūrinės atramos. Sferinės ir cilindrinės PTFE atramos [nustatytasis standartas – SPR]“
Nuor. 18.N	BSI. BS EN 1337-11, „Struktūrinės atramos. Transportas, sandėliavimas ir montavimas“
Nuor. 19.N	Nacionaliniai greitkeliai. CD 350, „Greitkelių konstrukcijų projektavimas“

© Karūnos autorių teisės, 2024 m.

Šią informaciją (išskyrus logotipus) galima nemokamai pakartotinai naudoti bet koku formatu ar bet kokioje laikmenoje, laikantis atvirosios valdžios licencijos sąlygų. Norėdami peržiūrėti šią licenciją, apsilankykite www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/.

rašykite **Informacijos politikos grupei, Nacionalinis archyvas, Kew, Londonas TW9 4DU**, arba el. paštu psi@nationalarchives.gsi.gov.uk.