

CP 489 Instruktioner til specifikatorer til CC 489 Brolejer

(tidligere)

Udgave LIVE_2024-11-04

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

Feedback og forespørgsler

Brugere af dette dokument opfordres til at rette eventuelle forespørgsler og/eller give feedback på indholdet i og anvendelsen af dette dokument til det dertil specialiserede walisiske udvalg for motorveje. Den elektroniske feedbackformular til brug for eventuelle forespørgsler og feedback er tilgængelig på: www.standardsforhighways.co.uk/feedback.

Dette er et kontrolleret dokument.

Indhold

1. [Bemærkninger til udgivelsen](#)
2. [Forord](#)
3. [1. Generelle krav til brolejer](#)
 1. [Produktkrav til brolejer](#)
 2. [Krav til installation, opbevaring og transport af brolejer](#)
 3. [Dokumentationskrav til brolejer](#)
 4. [Verifikationskrav for installation af brolejer](#)
 5. [Dokumentationskrav til installation af brolejer](#)
4. [2. Overfladebehandling og beskyttelse mod korrosion for brolejer](#)
 1. [Overfladebehandling og korrosionsbeskyttelse på eksisterende konstruktioner, hvor der skal monteres nye lejer](#)
 2. [Verifikation af overfladebehandling og beskyttelse mod korrosion for brolejer](#)
 3. [Dokumentationskrav til overfladeforberedelse til beskyttelse af stålarbejde mod korrosion](#)
5. [3. Fugemørtel til brolejer](#)
6. [4. Normative henvisninger](#)

Bemærkninger til udgivelsen

Dokume ntkode	Version	Dato for offentliggøre lse af den relevante ændring	Ændringer af	Type af ændring
CP 489	LIVE_2024/ -11 -04	Ikke tilgængelig	Det centrale dokument	Ændring af politik, større revision, ny dokumentudvikli ng

Dette dokument erstatter serie NG 2100 Brolejer

Tidligere versioner

Dokume ntkode	Version	Dato for offentliggøre lse af den relevante ændring	Ændringer af	Type af ændring
------------------	---------	---	--------------	--------------------

Forord

Dette dokument indeholder instruktioner til specifikatorer til produktion af de arbejds-specifikke krav til CC 489 Brolejer.

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

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

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

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

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

1. Generelle krav til brolejer

1.1 Brolejer skal være elementer, der er projekteret af entreprenøren.

1.2 Konstruktionen af brolejer skal være i overensstemmelse med BS EN 1337-1 [ref 9.N] og CD 350 [ref 19.N].

1.3 Kravene til "Entreprenørprojektering" i afsnit 17 i GC 101 [ref 1.N] finder anvendelse på brolejer.

1.4 Brolejer skal være som specificeret i CC 489/WSR/001.

Brolejer			
Anlægsreference	Lejereference	Reference til lejeplan	Tegning-/modelreference
a)	b)	c)	d)

- a) Angiv en unik reference for at definere den struktur, som lejet/lejerne foreslås til.
- b) Indtast en unik reference for at definere hvert broleje.
- c) Indtast tekst for at definere den tegning eller det dokument, der indeholder brolejeplanen.
- d) Indtast tekst for at definere tegningen/modellen, der viser brolejets placering.

Produktkrav til brolejer

1.5 Alle brolejer skal være i overensstemmelse med BS EN 1337-1 [ref. 9.N], suppleret med PD 6703 [ref. 7.N] og de gældende standarder, der er anført i tabel 1.5.

Tabel 1.5 Brolejer og deres gældende standarder	
Typer af brolejer	Standard
Glideelementer	BS EN 1337-2 [ref. 16.N]
Elastomerlejer	BS EN 1337-3 [ref. 8.N]
Rullelejer	BS EN 1337-4 [ref. 15.N]
Tallerkenlejer	BS EN 1337-5 [ref. 12.N]
Vippelejer	BS EN 1337-6 [ref. 14.N]
Kugle- og vippelejer af PTFE	BS EN 1337-7 [ref. 17.N]
Styrelejer	BS EN 1337-8 [ref. 10.N]

1.6 Brolejer skal opfylde de ydeevnekarakteristika, der er anført i den lejeplan, der er henvist til i WSR 489/001, og i den standard, der gælder for den type broleje, der er anført i tabel 1.5.

1.7 Kravene til udpegede standarder i afsnit 10 i GC 101 [ref 1.N] finder anvendelse på brolejer.

Krav til installation, opbevaring og transport af brolejer

1.8 Transport, opbevaring og installation af brolejer skal være i overensstemmelse med BS EN 1337-1 [ref. 9.N], BS EN 1337-11 [ref. 18.N], PD 6703 [ref. 7.N] og fabrikantens anvisninger.

Dokumentationskrav til brolejer

1.9 Følgende dokumentation skal forelægges for brolejer forud for påbegyndelsen af lejeinstallationen: udfyldt brolejeplan.

1.10 Kravene til "Dokumentation" i afsnit 2 i GC 101 [ref 1.N] finder anvendelse på den udfyldte brolejeplan.

Verifikationskrav for installation af brolejer

1.11 Verifikation skal foretages for installation af brolejer ved inspektion i overensstemmelse med BS EN 1337-10 [ref 11.N], CS 450 [ref 2.N] og brolejefabrikantens krav.

1.12 Hyppigheden af inspektion af brolejeinstallationen skal være én gang efter færdiggørelsen af brolejeinstallationen.

1.13 Kravene til "Verifikation" i afsnit 14 i GC 101 [ref 1.N] finder anvendelse på inspektion af brolejeinstallation.

Dokumentationskrav til installation af brolejer

1.14 Følgende dokumentation skal forelægges for installationen af hvert broleje efter færdiggørelsen af lejeinstallationen: Informationspakke om brolejer.

1.15 Kravene til dokumentation i afsnit 2 i GC 101 gælder for informationspakken om brolejer.

1.16 Informationspakken om brolejer skal indeholde:

1. rapporter og optegnelser om transport, opbevaring og installation som krævet i BS EN 1337-11 [ref 18.N]
2. oplysninger om fremtidig vedligeholdelse.

1.17 Oplysningerne om fremtidig vedligeholdelse af brolejerne i informationspakken om lejer skal omfatte:

1. krav til lejer, der skal udskiftes i fremtiden
2. nærmere oplysninger om, hvordan man fjerner, opretholder eller erstatter beskyttelsesforanstaltninger i forbindelse med inspektion og/eller vedligeholdelse af lejet
3. metoder til fjernelse og genopretning, herunder sekvenser og tidsplan
4. særlige vedligeholdelseskrav, herunder rengøring, smøring, målinger og de krævede intervaller.

2. Overfladebehandling og beskyttelse mod korrosion for brolejer

2.1 Overfladebehandling og korrosionsbeskyttelse af stål i brolejer skal være i overensstemmelse med BS EN 1337-9 [ref 13.N] og CC 486 [ref 6.N].

2.2 Overfladebehandling af stål i brolejer skal være i overensstemmelse med "Beskyttelsessystemer for stål i brolejer og metalbelagte fastgørelsesanordninger til beskyttelse af stålværk mod korrosion" i afsnit 6 i CC 486 [ref. 6.N].

Overfladebehandling og korrosionsbeskyttelse på eksisterende konstruktioner, hvor der skal monteres nye lejer

2.3 Overfladebehandling og korrosionsbeskyttelse til stålarbejde på eksisterende konstruktioner, hvor der skal installeres nye brolejer, skal være i overensstemmelse med CM 431 [ref 3.N] og CC 487 [ref 4.N].

Verifikation af overfladebehandling og beskyttelse mod korrosion for brolejer

2.4 Overfladebehandlingens overensstemmelse skal verificeres ved visuel inspektion foretaget af kompetente personer som anført i CC 486 [ref. 6.N].

2.5 Hyppigheden af overensstemmelseskontrol af overfladebehandlingen skal være før påføring af hvert lag af malingssystemet.

2.6 Kravene til "Verifikation" i afsnit 14 i GC 101 [ref 1.N] finder anvendelse på overensstemmelsesinspektioner af standarden for overfladebehandling.

2.7 Verifikation for prøvning af korrosionsbeskyttelsesbelægning skal udføres af et akkrediteret prøvningslaboratorium i overensstemmelse med "Akkrediteret laboratorium" i afsnit 16 i GC 101 [ref. 1.N].

2.8 Verifikation for prøvning af korrosionsbeskyttelsesbelægning skal være i overensstemmelse med CC 486 [ref. 6.N].

Dokumentationskrav til overfladeforberedelse til beskyttelse af stålkonstruktioner mod korrosion

2.9 Følgende dokumentation skal indsendes til overfladeforberedelse, inden påføring af malingssystemet påbegyndes: visuel inspektionsrapport som krævet i CC 486 [ref. 6.N].

2.10 Kravene til "Dokumentation" i afsnit 2 i GC 101 [ref 1.N] gælder for rapporter for visuel inspektion af overfladebehandling.

3. Fugemørtel til brolejer

3.1 Fugemørtel til brolejer skal være i overensstemmelse med "Fugemørtel" i afsnit 1 i CC 495 [ref 5.N].

4. Normative henvisninger

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

Ref.	Dokument
Ref. 1.N	Veje i Wales. GC 101(NI) "Generelle bestemmelser for kravspecifikationen til vejarbejder"
Ref. 2.N	Veje i Wales. CS 450, "Inspektion af motorvejskonstruktioner"
Ref. 3.N	Nationale motorveje. CM 431 "Vedligeholdelsesmaling af stålarbejde"
reference 4.N	Veje i Wales. CC 487 "Vedligeholdelsesmaling af stålarbejde"
Ref. 5.N	Nationale motorveje. CC 495 "Diverse"
Ref. 6.N	Motorveje i Wales. CC 486, "Beskyttelse af stålkonstruktioner mod korrosion"
Ref. 7.N	BSI. PD 6703 , "Bæreløjer — vejledning i brug af bæreløjer"
Ref. 8.N	BSI. BS EN 1337-3, "Bæreløjer — Elastomerløjer [udpeget standard — CPR]"
Ref. 9.N	BSI. BS EN 1337-1, "Bæreløjer — Generelle konstruktionsregler"
Ref. 10.N	BSI. BS EN 1337-8, "Bæreløjer — Vejledende og indskrænkings bæreløjer [udpeget standard — CPR]"
Ref. 11.N	BSI. BS EN 1337-10, "Bæreløjer — Inspektion og vedligeholdelse"
Ref. 12.N	BSI. BS EN 1337-5, "Bæreløjer — Tallerkenløjer [udpeget standard — CPR]"
Ref. 13.N	BSI. BS EN 1337-9, "Bæreløjer — Beskyttelse"
Ref. 14.N	BSI. BS EN 1337-6, "Bæreløjer — Vippelejer [udpeget standard — CPR]"
Ref. 15.N	BSI. BS EN 1337-4, "Bæreløjer — Rullelejer [udpeget standard — HLR]"
Ref. 16.N	BSI. BS EN 1337-2, "Bæreløjer — Glideelementer"
Ref. 17.N	BSI. BS EN 1337-7, "Bæreløjer — Kugle- og vippelejer af PTFE"

	[udpeget standard — CPR]"
Ref. 18.N	BSI. BS EN 1337-11, "Bærelejer — Transport, oplagring og installation"
Ref. 19.N	Nationale motorveje. CD 350, "Udformning af motorvejskonstruktioner"

© Registreret under den britiske regerings ophavsret 2024

Disse oplysninger (ikke inklusive logoer) må gengives omkostningsfrit i hvilket som helst format eller gennem hvilket som helst medie i henhold til den såkaldte "Open Government Licence". Sådan får du vist denne licens: besøg www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/,

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