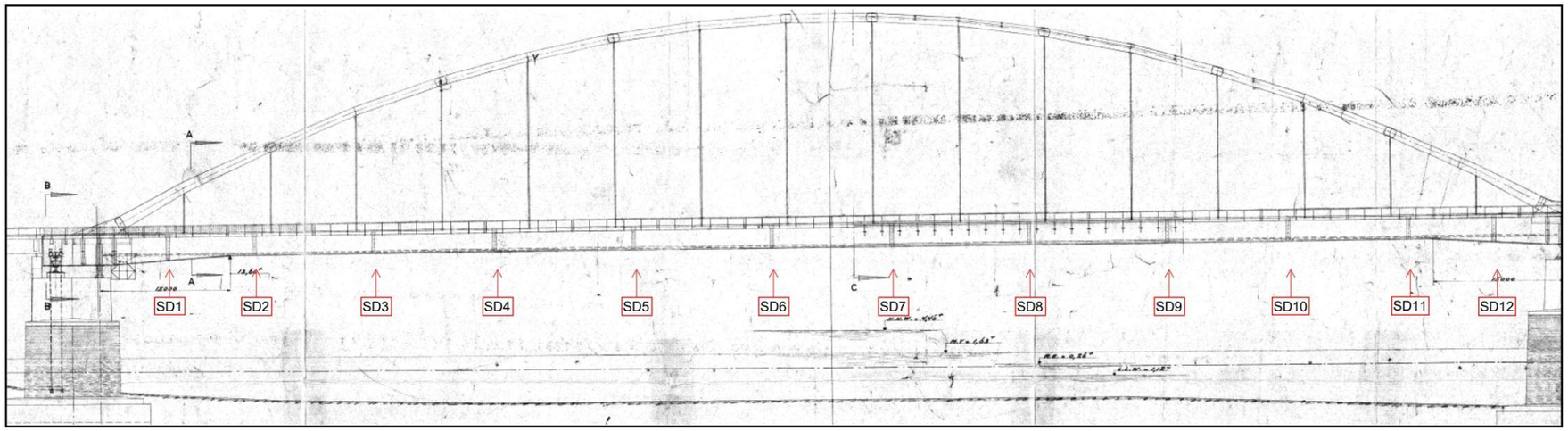
Beschrijving
Inspecties dienen uitgevoerd te worden ter plaatse van alle sectiedelingen.

Er zijn vier verschillende inspecties beschreven:

Inspectie	Beschrijving	Aantal	Frequentie
Inspectie 1	zijplaten hoofdligger bij beëindiging verstijver	576	1 jaar
Inspectie 2	klinknagelverbinding zjiplaten t.p.v. stuikverbinding	96	1 jaar
Inspectie 3	inspectie langslas	768m	1 jaar
Inspectie 4	inspectie noodreparatie	48	3 jaar

Per hoofdligger per boog zijn er 12 sectiedelingen aanwezig (zie onderstaande afbeelding). In het totaal betreft het 48 sectiedelingen.
De inspectie-resultaten moeten worden vastgelegd in een rapportage waarbij de 4 inspecties volgens een vooraf overeen te komen nummeringssysteem in tabelvorm worden vastgelegd (en jaarijks uitgebreid). Waar nodig moeten resultaten ondersteund worden middels foto's.



Inspectie 1: zijplaten hoofdligger bij beëindiging verstijver

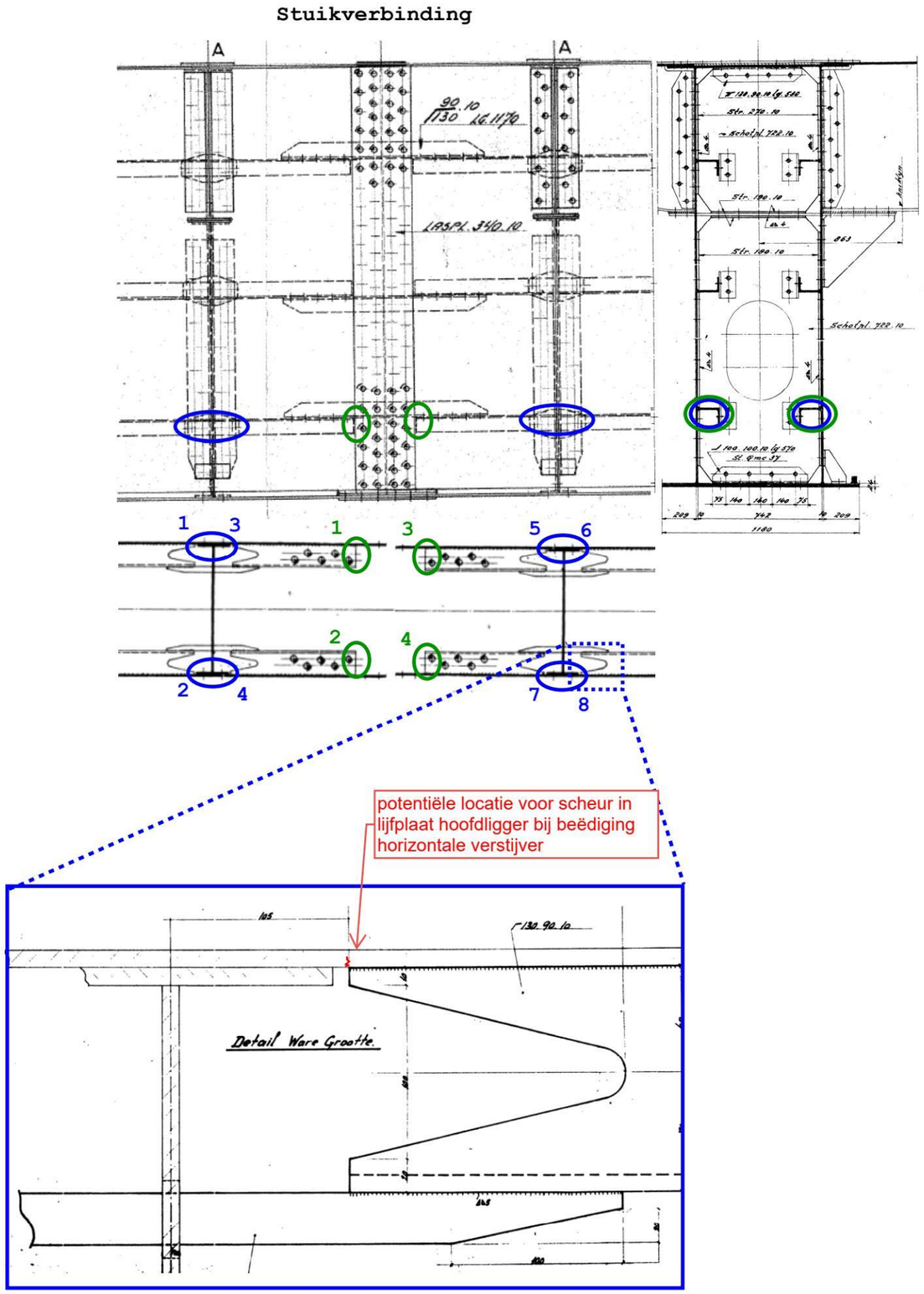
Beschrijving
De verstijvers worden ter plaatse van de sectiedelingen en de schotten voor de dwarsdragers beëindigt. Dit zorgt voor een vermoeiingsgevoelig detail. Een mogelijke scheurlocatie ontstaat t.p.v. de lasteen in de zijplaten van de hoofdligger zoals weergegeven in naastgelegen figuur in rood.
Alleen de beëindiging van de onderste langsverstijvers moeten worden gecontroleerd, omdat hier de grootste spanningswisselingen optreden. Aangezien het totale aantal beëindigingen zeer groot is (>1500) is er een selectie gemaakt.

Wat
Per sectiedeling de volgende potentiële scheurlocaties controleren:
- 4 beëindigingen van de langsverstijvers net naast de stuikverbinding (in groen aangegeven)
- 8 beëindigingen van de langsverstijvers t.p.v. de twee naastgelegen dwarsschotten (in blauw aangegeven)

Totaal zijn er 48 sectiedelingen. Per sectiedeling moeten 12 locaties worden geïnspecteerd. Totaal aantal te inspecteren locaties is 576.

Hoe
Visueel onderzoek door een deskundige vanaf de binnenzijde van de koker. Indien er scheurindicaties worden gevonden dient de verf plaatselijk te worden verwijdert om na te gaan of de indicatie ook in het staal aanwezig is. Indicaties dienen direct gemeld te worden.

Frequentie
12 maanden



Inspectie 2: klinknagelverbinding zijplaten t.p.v. stuikverbindingen

Beschrijving
Er is een beperkt risico op scheuren van de zijplaten of koppelplaten t.p.v. de stuikverbinding. De scheur ontstaat onder de klinknagelkop in de lijfplaat of lijfplaat.

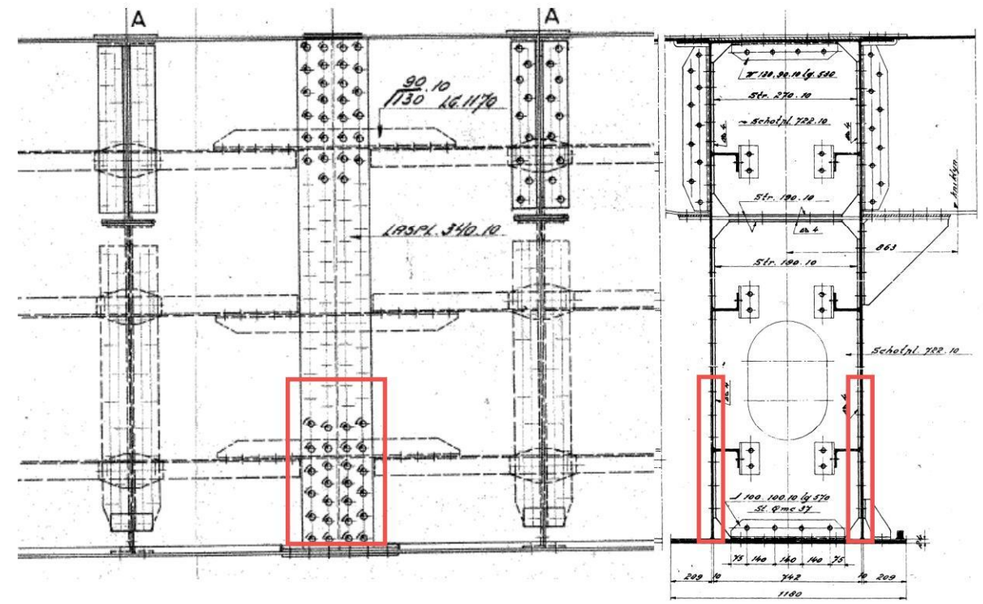
Wat
Iedere stuikverbinding van de zijplaten in de hoofdligger dient gecontroleerd te worden van onderflens tot circa het midden van de twee onderste langsverstijvers. Dit gebied is aangegeven in naastgelegen figuur.

Totaal zijn er 48 sectiedelingen. Per sectiedeling moeten er twee locaties (één stuikverbindingen in ieder lijf) onderzocht worden.

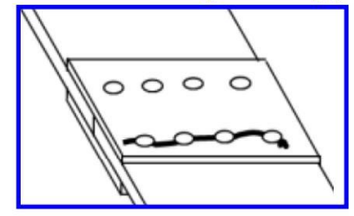
Hoe
Visueel onderzoek door een deskundige vanaf zowel de binnenzijde als de buitenzijde van de koker. Er dienen drie controles uitgevoerd te worden:
1. Controle op scheurindicaties in de zijplaten en koppelplaten van de stuikverbinding van het lijf. Indien er scheurindicaties worden gevonden dient de verf plaatselijk te worden verwijdert om na te gaan of de indicatie ook in het staal aanwezig is.
2. Controle op verschuiving van klinknagels.
3. Vervorming van de stuikplaten.
Indicaties dienen direct gemeld te worden.

Frequentie
12 maanden

Stuikverbinding



Scheurvorming in koppelplaat



Inspectie 3: inspectie langslas

Beschrijving
Er is een zeer beperkt risico op het scheuren van de langslas. Er kan echter een scheur gaan groeien vanuit de las in de lijf of flensplaat.

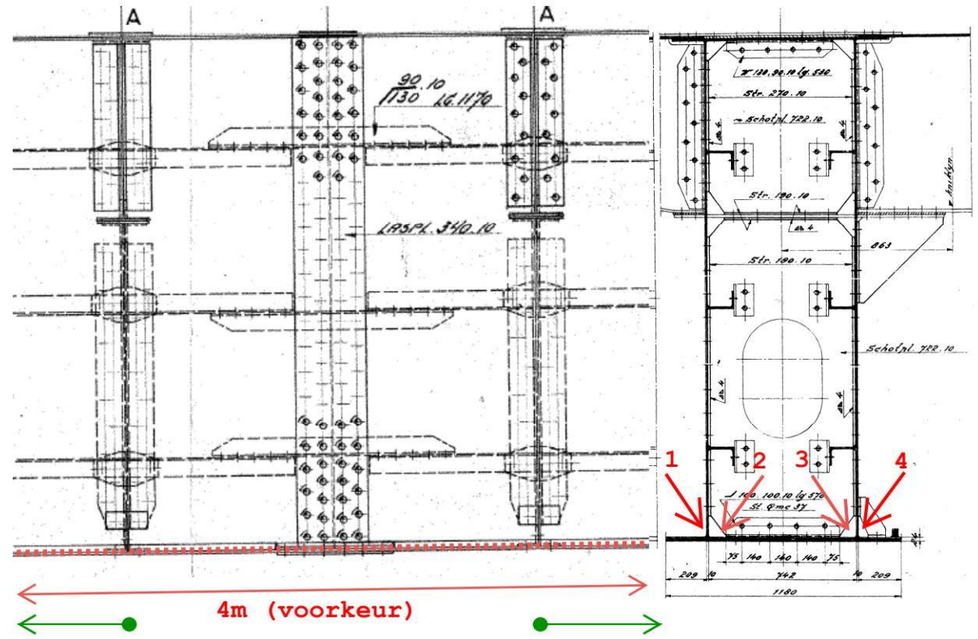
Wat
Ter plaatse van iedere sectiedeling dient aan weerszijde over een lengte van 2m de langslas tussen de onderflens en lijfpaten te worden geïnspecteerd. De te verwachten scheur in het blauwe kader aangegeven.
De langslas is aanwezig aan de binnen- en buitenzijde. Door de aanwezige noodreparatie zijn de lassen deels mogelijk niet zichtbaar. De noodrepatatie is rechtonder weergegeven. In dit geval dient het te inspecteren gebied verplaatst te worden zoals aangegeven in groen (terugval optie).
De totale lengte van de te inspecteren las komt hiermee op 4x4m=16m per stuikverbinding,

Totaal zijn er 48 sectiedelingen, de totale te inspecteren lengte: 16mx48 --> 768m te inspecteren laslengte.

Hoe
Visueel onderzoek door een deskundige vanaf zowel de binnenzijde als de buitenzijde van de koker. Indien er scheurindicaties worden gevonden dient de verf plaatselijk te worden verwijdert om na te gaan of de indicatie ook in het staal aanwezig is. Indicaties dienen direct gemeld te worden.

Frequentie
12 maanden

Stuikverbinding

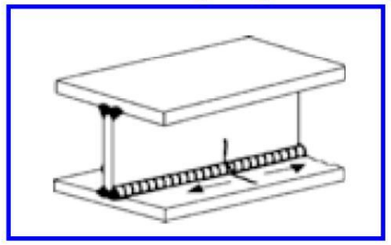


4m (voorkeur)

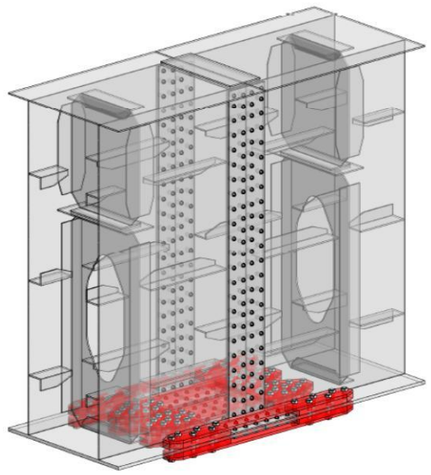
2m (terugval optie)

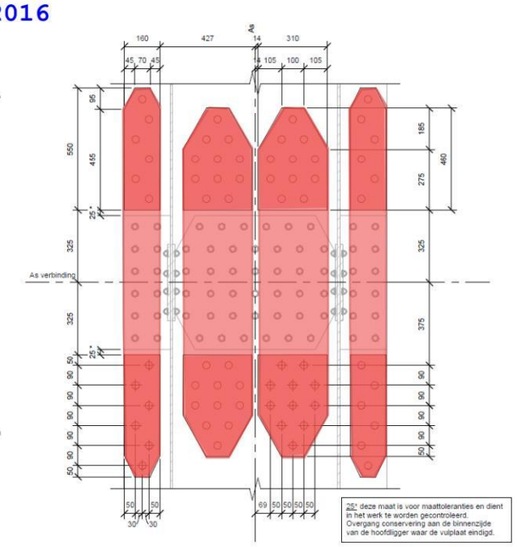
2m (terugval optie)

Scheurvorming t.g.v. langslas



Noodreparatie uitgevoerd in 2016





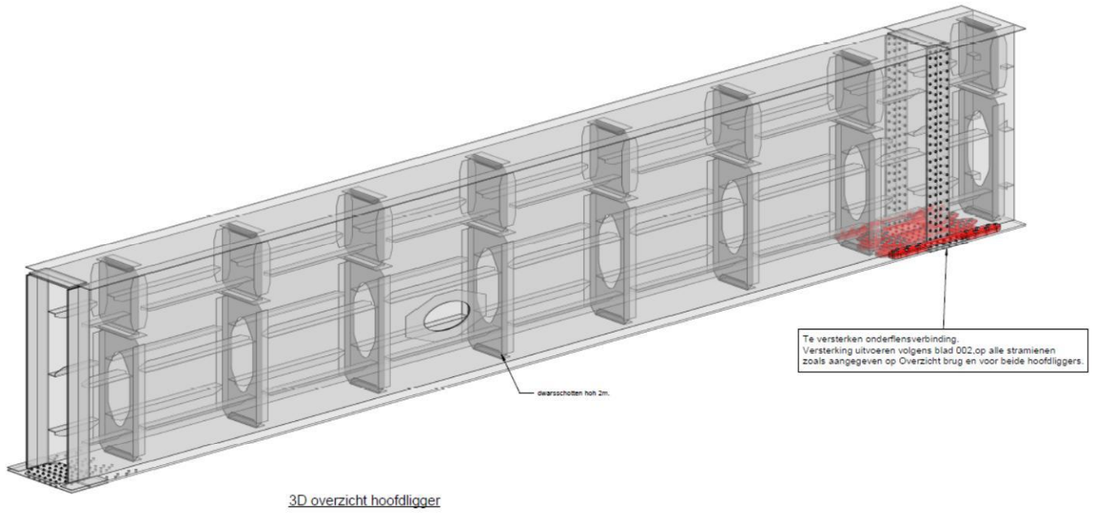
Inspectie 4: inspectie noodreparaties

Beschrijving
In 2016 is er een noodreparatie geplaatst. Er zijn geen specifieke schades verwacht. Gaat om een algemene inspectie.

Wat
Noodreparatie t.p.v. iedere sectiedeling, dus totaal 48 te inspecteren locaties.

Hoe
Visueel onderzoek door een deskundige vanaf zowel de binnenzijde als de buitenzijde van de koker.

Frequentie
Iedere 3 jaar (2020; 2023; 2026; 2029)



3D overzicht hoofdligger