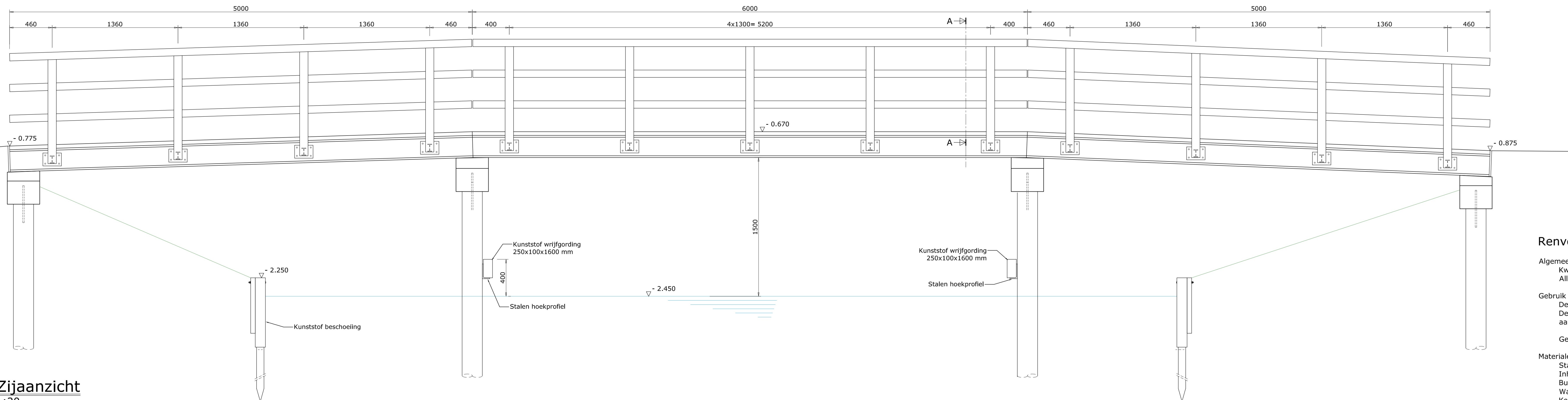
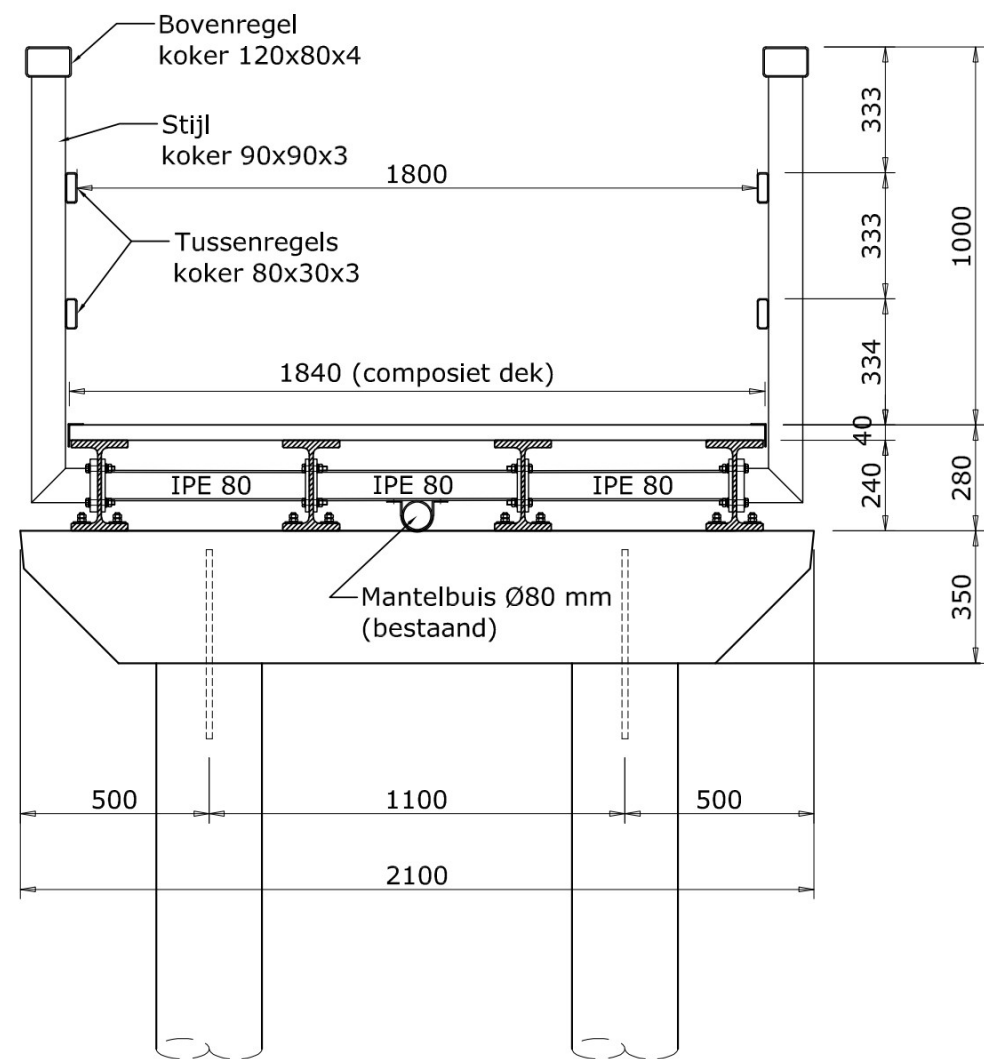
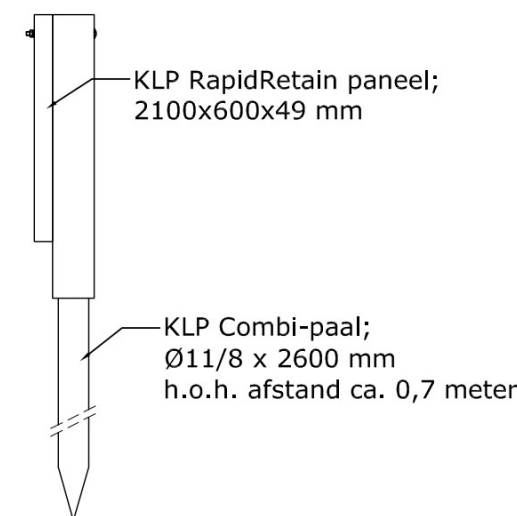




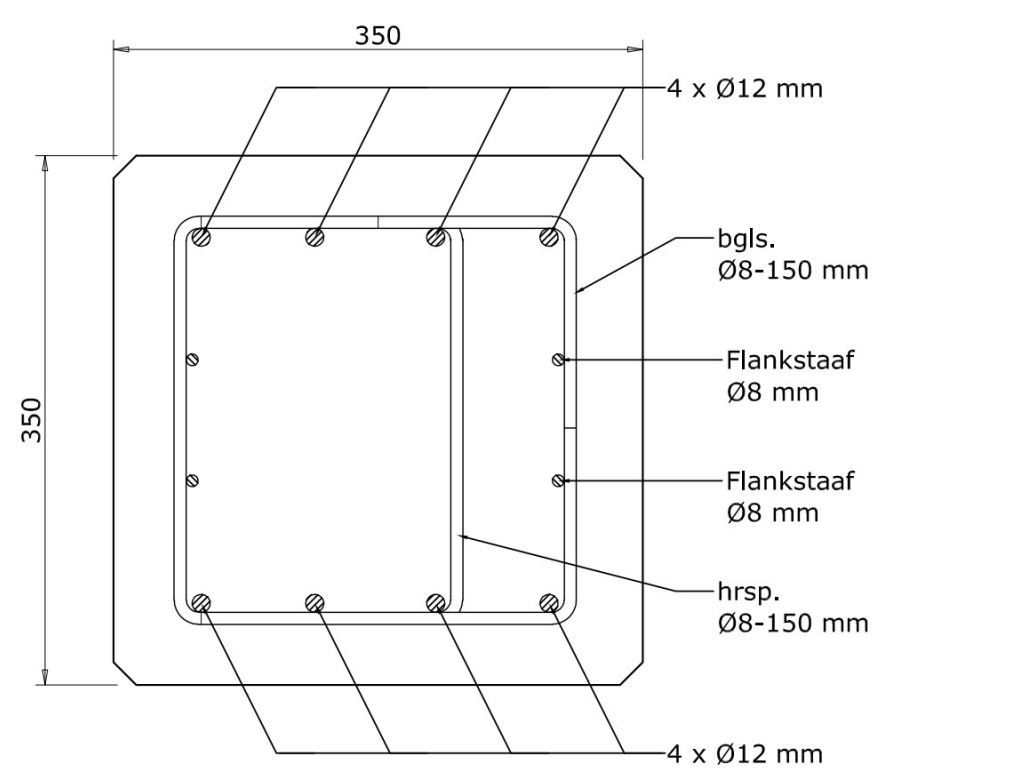
## Zijaanzicht



## Doorsnede A-A



## Detail beschoeiing



Doorsnede kesp  
1:5

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Betonkwaliteit | C30/37          |
| Staalkwaliteit | B500B           |
| Milieuklasse   | XD3 / XF2 / XC4 |
| Betondekking   | 40 mm           |

| bevestiging stalen leuning                                                                                                                         | bevestiging afstandhouders                                                                                             | bevestiging composiet deksel                                                                              | bevestiging brug op kesp (vast punt)                                                                                                                                                                          | bevestiging brug op kesp                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>RVS bout M12x80 (k70)<br/>RVS ring<br/>Kunststof ring<br/>Composiet<br/>Staal<br/>Kunststof ring<br/>RVS ring<br/>RVS veerring<br/>RVS moer</p> | <p>Verzinkte bout M12x60<br/>Verzinkte ring<br/>Staal<br/>Verzinkte ring<br/>Verzinkte veerring<br/>Verzinkte moer</p> | <p>composiet plank<br/>Vulstrook<br/>Rubber<br/>Composiet<br/>Kunststof ring<br/>Bolkop Torx 10x50 mm</p> | <p>Segmentanker FAZII, M12x110, 5,8 verankeringsslengte 70 mm<br/>Verzinkte moer<br/>Verzinkte veerring<br/>Verzinkte ring<br/>Composiet met pasgat<br/>Rubber<br/>Kesp (beton)<br/>Composiet met slobgat</p> | <p>Segmentanker FAZII, M12x110, 5,8 verankeringsslengte 70 mm<br/>Verzinkte moer<br/>Verzinkte moer (handvast)<br/>Verzinkte carrosserie ring M12x45<br/>Composiet met slobgat<br/>Rubber<br/>Kesp (beton)</p> |

## Renvooi

Algemeen :  
Kwaliteit staal: S235JR, tenzij anders vermeld.  
Alle hoogtematen ten opzichte van NAP (in meters).

Gebruik :  
De brug is geschikt voor fietsers en voetgangers (5kN/m<sup>2</sup>)  
De opdrachtgever draagt zorg voor afdoende maatregelen, zodat de aanwezigheid van voertuigen op de brug uitgesloten is.

Gevolgklasse: CC1

**Materialen :**

- Stalen buisपाल Ø219mm met voetplaat Ø230x12 mm.
- Inheidiepte -14,50 m NAP volgens sondering S01 & S02, opdrachtnummer AA19334.
- Buisपाल volstort met beton, minimaal C20/25.
- Wapening palen 4x Ø12mm, totale lengte 3000 mm waarvan 280 mm opnemen in de kesp.
- Kespen beton, 350x350mm, lengte 2100mm.
- Tussen de betonnen kespen en de liggers rubber aanbrengen.

Liggers Glasvezel versterkt kunststof. Hoogte 240 mm  
Dek composiet, dik 40 mm.  
Kopschotten kunststof, dik 18mm  
Leuningen staal, zie doorsnede.

Bewerkingen :  
De brugdekdelens afwerken met een teervrije twee-componenten kunsthar en instrooien met steenslag Mandurax zwart (29m<sup>2</sup>).  
Bij composiet planken de randen (waar geen folie heeft gezeten) handmatig opschuren.

De liggers eenmaal aflakken met RAL kleur 9005 (Diepzwart).  
De stalen afstandhouders thermisch verzinken, inert aanstralen en éénmaal behandelen met een epoxy zinkfosfaat primer, inde de RAL kleur 9005 (Diepzwart).  
De 4 stalen buispalen t.p.v. tussensteunpunten coaten tot 1m onder de waterlijn in RAL kleur 9005 (Diepzwart).

De stalen leuningen aanstralen, schooperen en voorzien van een dubbellaagse poedercoating, in de RAL kleur 9016 (Verkeerswit).  
De leuningen tevens voorzien van een blanke lak met anti-graffitti eigenschappen.

De bevestigingsmiddelen ten behoeve van de stalen leuningen RVS  
Alle overige bevestigingsmiddelen verzinkt.

Opmerkingen :

Onder de brug en aan weerszijden buiten de brug een KLP Rapid Retain beschoeiing aanbrengen, schothoogte ca. 600 mm. In totaal 3,8. per zijde. De beschoeiing uitvoeren in de kleur zwart.

Onder de brug en tot 0,5 meter aan weerszijden buiten de brug taludbekleding aanbrengen bestaande uit zwarte betonstraatsloten met grijze opsluitbanden. Totaal circa 20,0 m².

Inclusief het ontgraven van grond en aanbrengen van circa 20 m³ zand.

De bestaande mantelbuis onder de nieuwe brug monteren met beugels.

De brug aan beide zijden aanstraten met de bestaande straatstenen, inclusief het benodigde grondwerk. De breedte 1,8 meter, de lengte tot ca. 1,0 meter uit de brug, totaal ca. 3,6 m².

De brug wordt uitgevoerd volgens NEN-EN 1090 (versie 2011) uitvoeringsklasse 2 (Exc. 2).

## Brug D0028

Totaal gewicht  
Aanbrug: 1150 kg  
Middenvak: 1350 kg

|   |   |   |            |            |                                                                                                  |                                                                                                 |  |
|---|---|---|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| B | C | A | 29-04-2024 | D.v.d.I.E. | VERVANGEN VAN BRUG D0028 IN HOOGKARPEL, GEMEENTE DRECHTERLAND.                                   | PROJECTNR.: 20038                                                                               |  |
|   |   |   | 23-04-2024 | A.P.       | ALGEMEENE TEKENING.                                                                              | GETEKEND:  |  |
| B | C | A | DATUM:     | GETF:      | MODEL / TYPE: composieten brug met stalen leuning                                                | DATUM: 08-04-2024                                                                               |  |
|   |   |   |            |            | OPDRACHTGEVER:<br>GEMEENTE DRECHTERLAND                                                          | BLADNR: 1 van 1                                                                                 |  |
| B | C | A |            |            | PROJECTIE:  | TEKENINGNR:<br>20038-01-1B                                                                      |  |
|   |   |   |            |            | EENHEID: MM<br>SCHAAI: ZIE TEKENING<br>FORMAAT: 594X1067                                         | E-MAIL: <a href="mailto:INFO@HAASNOOTBRUGGEN.NL">INFO@HAASNOOTBRUGGEN.NL</a>                    |  |

## Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

### **J** Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen