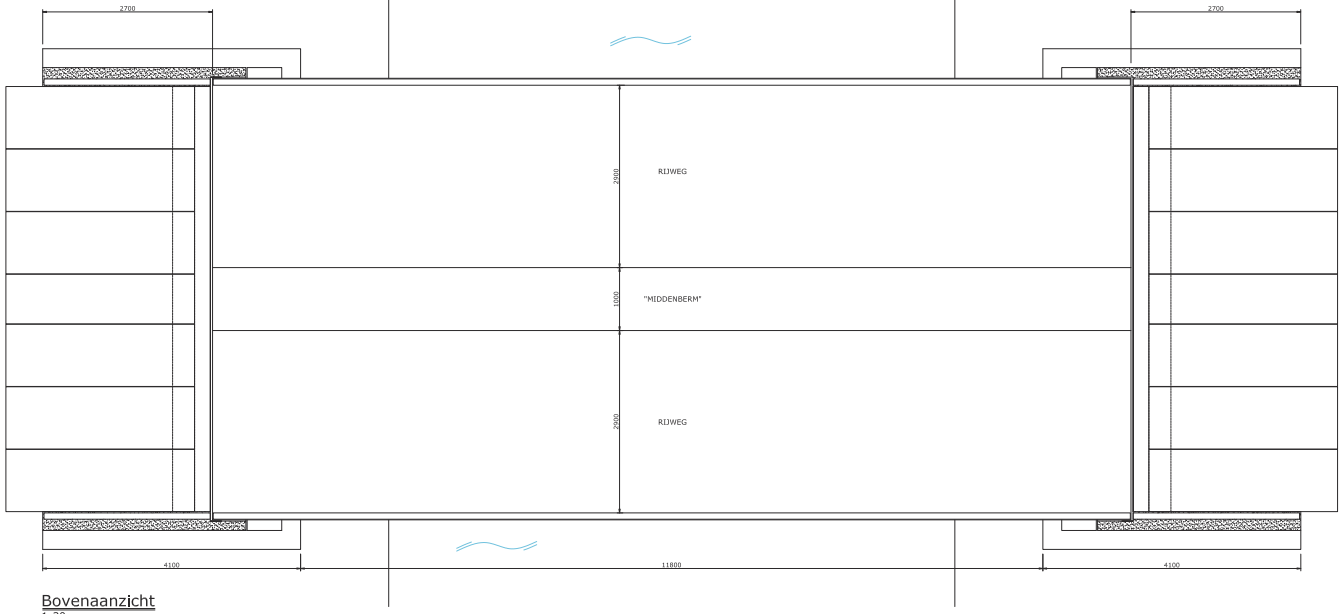
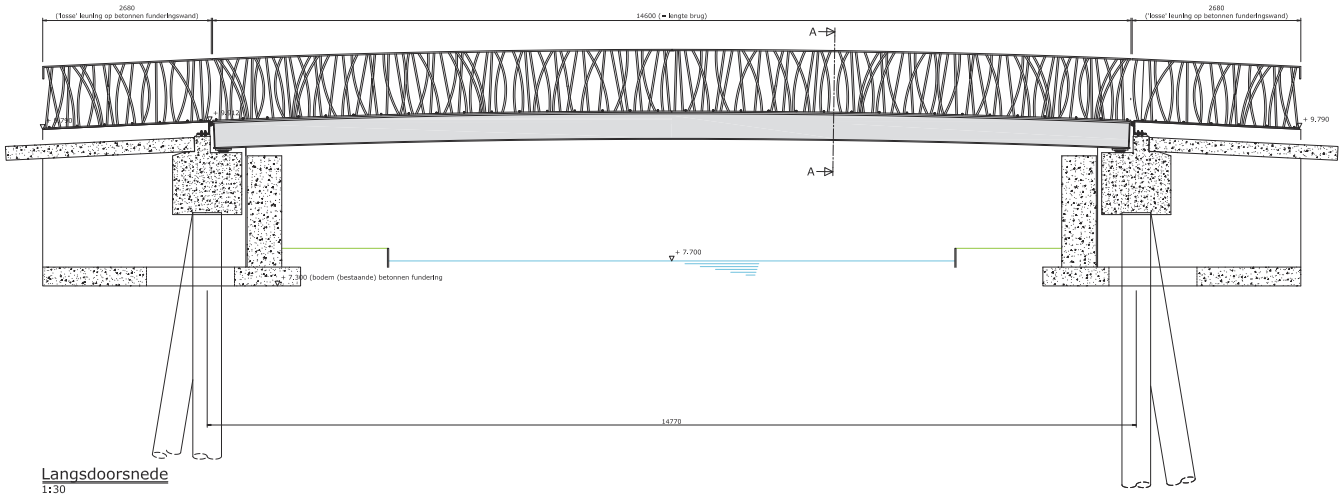
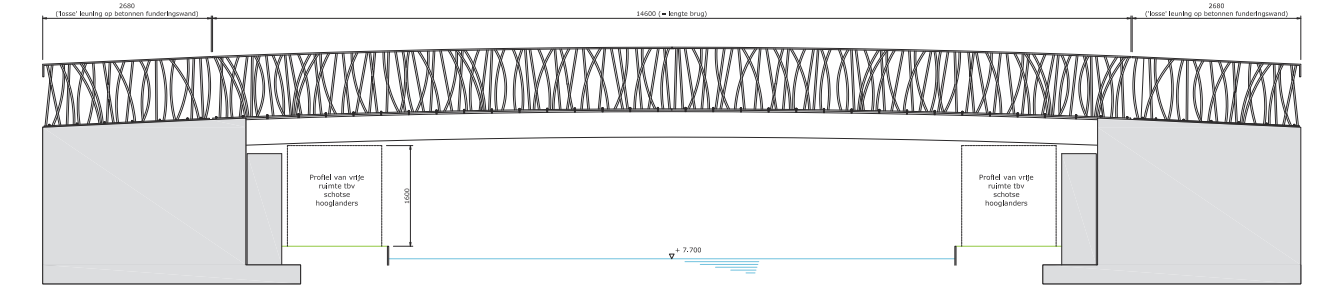


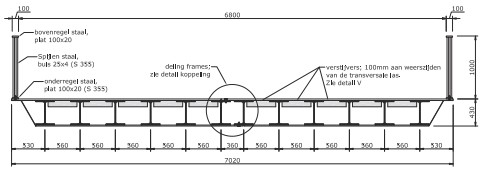
Bovenaanzicht
1:30



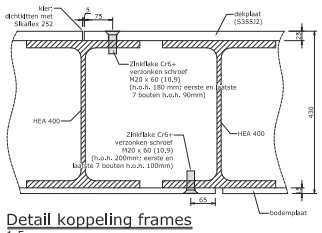
Langsdoorsnede
1:30



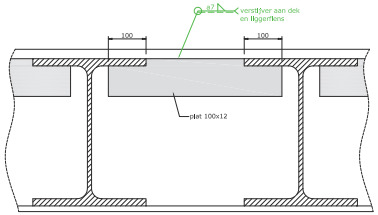
Zijaanzicht
1:30



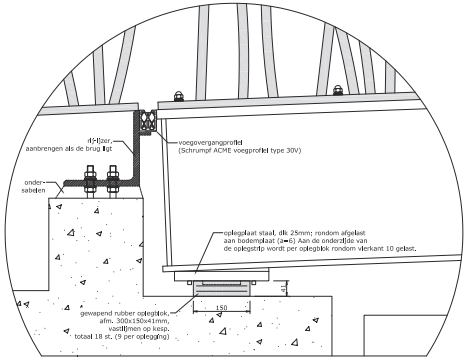
Doorsnede A-A
1:30



Detail koppeling frames
1:5

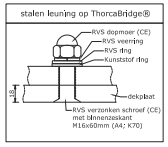


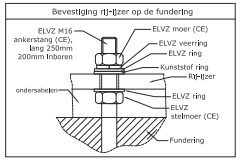
Detail V
1:5

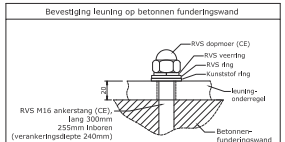


Detail oplegging incl. brug
1:5

Tekening met nummer:
0652358450-C







Renvooi

Algemeen :
Kwaliteit staal: S355J2
Alle hoogtematen ten opzichte van NAP (in meters).

Gebruik :
De wegverkeersbrug is geschikt voor voertuigen voorzien van 2 assen met een maximale aslast van 300kN.
De brug voldoet aan de volgende eisen:
- NEN-EN 1991-2 art. 4.3.2 Verkeersbelastingmodel 1 (aslast 300kN ; gelijkmatig verdeelde belasting 9 kN/m²-)
- NEN-EN 1991-2 / NB art. 4.6.1 Verkeerscategorie 3
- Gevolgklasse CC2
- Gebruikscategorie SC 2

Materialen :
De brug in de landhoofden opleggen op paalbukken, bestaande uit:
- betonpalen Ø456/560mm met permanente casing en betonnen kespen.
Voor afmetingen en details de tekening DO-301.
Tussen de betonnen kespen en de brugconstructie gewapende rubber oplegblokken aanbrengen.
De brugconstructie is een ThorcaRoadBridge®
Leuningen staal , zie doorsnede op tekening.

Bewerkingen :
De rijdekken van de brugconstructie afwerken met een teervrije twee-componenten kunsthars en instrooien met Black Sparkle.
De middenberm instrooien met Basalt.
De brugconstructie aanstralen, schoopperen en voorzien van een drie-laags natlaksysteem in de standaard RAL-kleur 9005 (diepzwart).
De stalen leuningen schoopperen en voorzien van een dubbellaagse poedercoating met als eindkleur Mars SX-355F (cortenstaallook).
De bevestigingsmiddelen ten behoeve van de stalen leuningen RVS.
Alle overige bevestigingsmiddelen verzinkt.

Opmerkingen :
De brug wordt uitgevoerd volgens NEN-EN 1090 , uitvoeringsklasse 3 (Exc. 3).
(met uitzondering van de leuningen; deze vallen onder uitvoeringsklasse 2 (Exc.2))

Gewicht :
Totaalgewicht brug incl. leuningen en stijdlaag= 54.900 kg

D	13-10-2020	DEFINITIEF OPVRAGEN
C	29-09-2020	DOORSNEDE KOPPELING
B	24-09-2020	OPMERKINGEN TOEVOEGEN
A	23-09-2020	DEFINITIEF

REALISATIE VAN DE BRUG IN HET VERLENGDE VAN DE KOOLHOVENLAAN IN DE GEMEENTE TILBURG. (VERVANGING VAN DE MIDDELSTE BRUG)
LANGSDOORSNEDE, ZIJ- EN BOVENAANZICHT EN DETAILS.
MODEL / TYPE: ThorcaRoadBridge®

OPDRACHTGEVER: GRONDEXPLOITATIEMAATSCHAPPIJ KOOLHOVEN
PROJECTNR: 20029
GETEKEND: W.v.d.V
DATUM: 02-07-2020
BLADNR: 1 van 1
EENHEID: MM
SCHAAL: ZIE TEKENING
FORMAAT: A0
TEKENINGNR: 20029-01-01D

Deze tekening is eigendom van Hounsnet Bruggen B.V. en mag zonder haar toestemming niet worden gekopieerd, noch aan derden worden verstrekt of ter kluize worden gegeven.