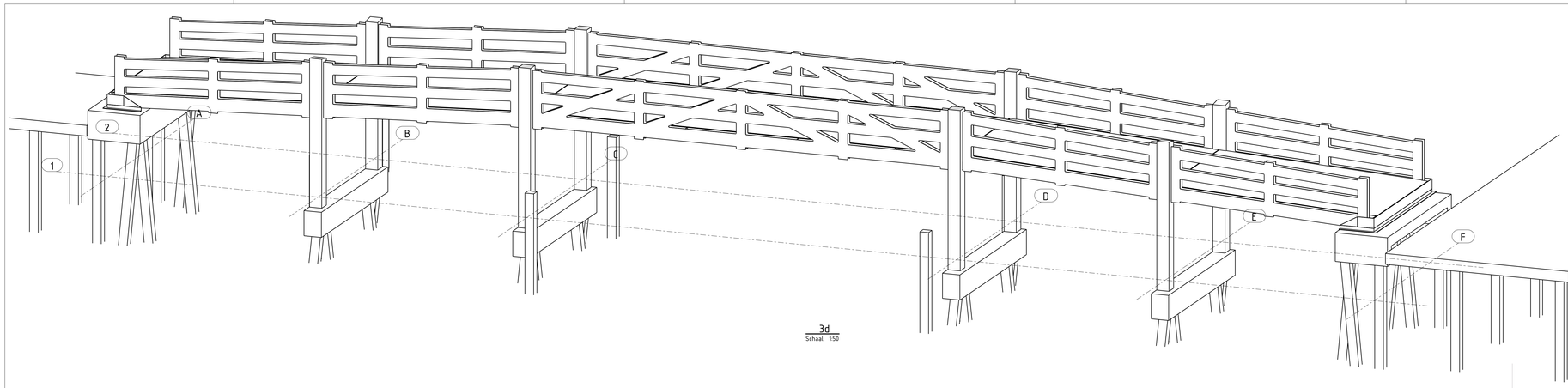
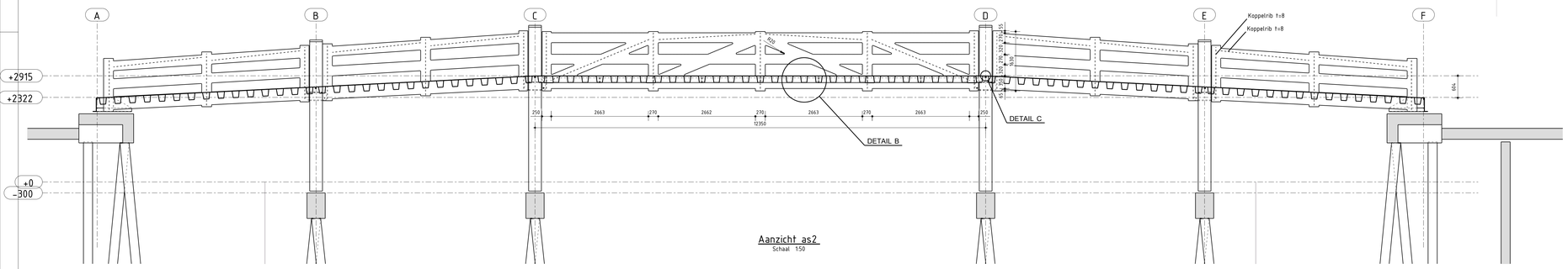
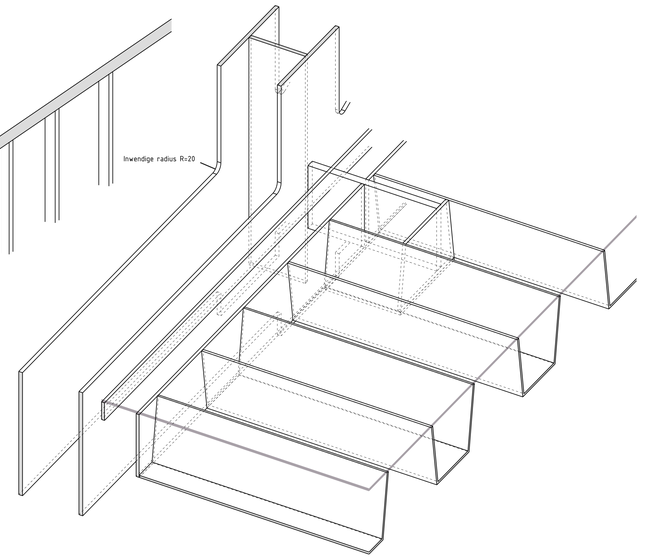


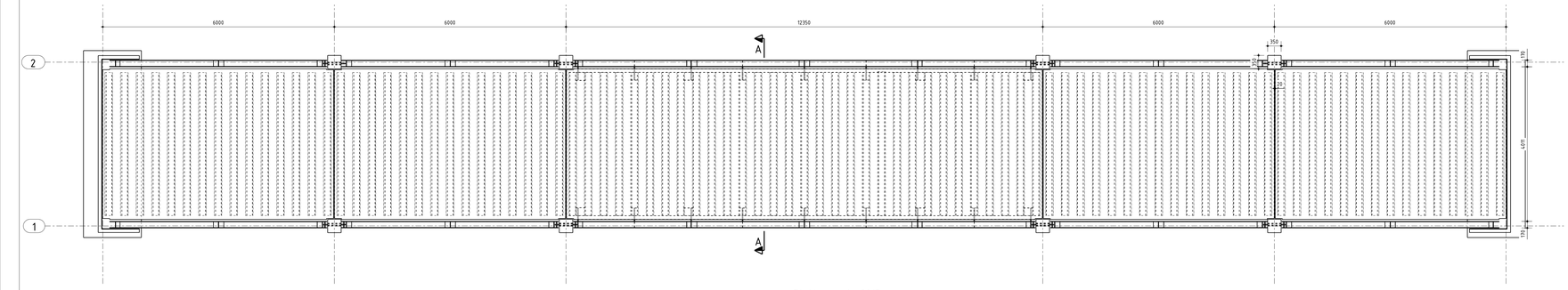
3d
Schaal 1:50

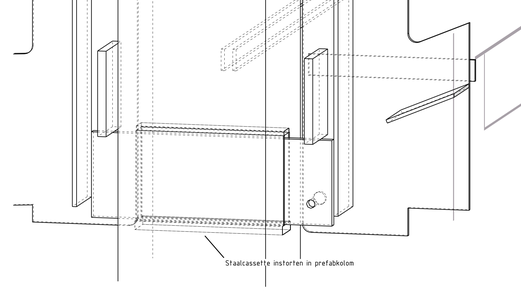


Aanzicht as2
Schaal 1:50

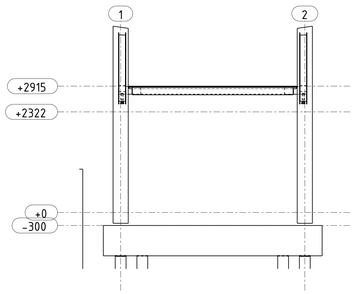


Doorsnede 3d - 3d
Schaal 1:5

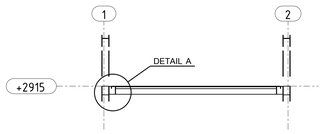




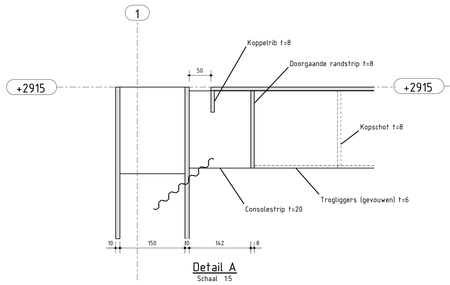
Doorsnede 3d - 3d
Schaal 1:5



Aanzicht asD
Schaal 1:50

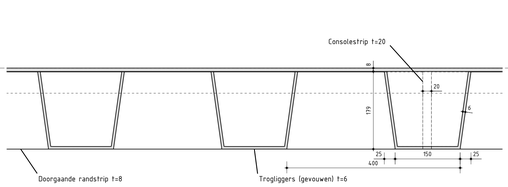


Doorsnede A - A
Schaal 1:50

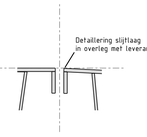


Plattegrond +2915
Schaal 1:50

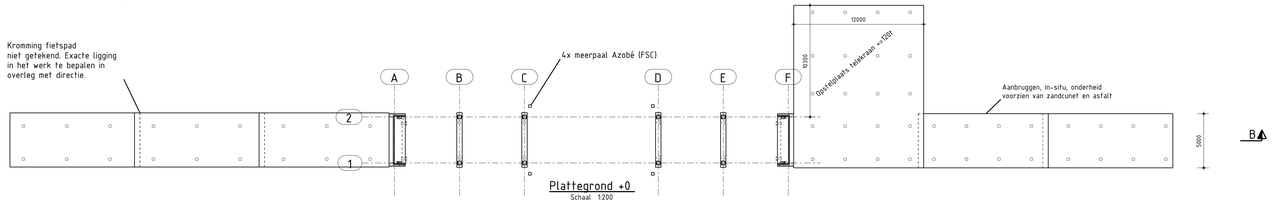
Detail A
Schaal 1:5



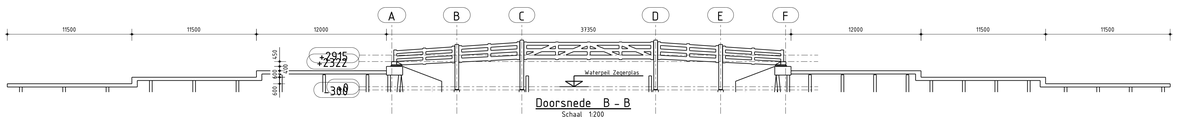
Detail B
Schaal 1:5



Detail C
Schaal 1:5



Plattegrond +0
Schaal 1:200



Doorsnede B - B
Schaal 1:200

AFWERKSTAAT

Beton
Alle zichtvlakken glad en vlak afwerken
Alle horizontale vlakken 5% afwaterend uitvoeren
Prefab kolommen voorzien van vellingkant 10mm, verticale bekisting toepassen.
Alle betonnen delen hydrofoberen

Staal
Alle stalen onderdelen uitvoeren in niet-geconserveerd weervast staal
Brugdeksegmenten tot 1 element samenstellen in werkplaats
Lassen glad en vlak afwerken. Slijpsporen, lasspetters, ruwe walshuid, affekeningen, snijbewerkingen, lasfouten en -putten zijn niet toegestaan.
Puntlassen of kettinglassen zijn niet toegestaan. Altijd volledig lassen.
Alle stalen onderdelen glad en strak afwerken onder andere afbramen en scherpe kanten ivm mogelijke snijwonden gebruikers (over en onder de brug)
Alle stalen onderdelen stralen niveau Sa2
Alle stalen onderdelen gecorrodeerd plaatsen ("wateren" voor montage)
Detailleren cnf uitgave "Weervast staal" van Bouwen met staal (ISBN 978-90-72830-80-7)

Enige afwijking op bovenstaande: handreling Ø60,3x5 150µm vlanverzinkt uitvoeren
Montage middels thermisch verzinkte bouten, contactcorrosie vermijden (bijv. nylon ringen)

Slijtlaag
Bovenzijde brugdekken in werkplaats voorzien van Latexfalt HimGrip-NT slijtlaag
Detaillering in overleg met leverancier
Kleur strooilaag: Guyana Bauxiet 1-3
De slijtlaag wordt aangebracht als directielevering, coördinatie door aannemer

RENV001

Algemeen
Peil=0 : Beoogd peil Zegerplas: 0,60 m-NAP
CC2 Gevolgklasse conform EN-1990

Opgelegde belastingen
Brugdek q_k = 5,0 kN/m² of Q_k = 30,0 kN (klasse G: middelzware voertuigen)
Opstelplaats q_k = 5,0 kN/m² of Q_k = 60,0 kN (telekraan)
Wind $q_p(k)$ = 0,60 kN/m² windgebied II, onbebouwd

Betonconstructie
C30/37	: funderingsbalken in-situ	EN-206
C20/25	: stootplaten in-situ	EN-206
C30/37	: prefab kolommen	EN-206 (alleen portland cement toepassen)
B500B(B)	: wapening	EN-10080
250x250 & 290x290	: prefab betonpalen	EN-12794 (KIWA Crit.73 cat 3)
Sonderingen	: Geo-Supporting bv	428.02.153014

Staalconstructie
S355J2W : Gesneden en gezette plaat EN-10025

Van toepassing zijnde voorschriften
NEN-EN 1990	Grondslag
NEN-EN 1991	Belastingen
NEN-EN 1992	Ontwerp en berekening van betonconstructies
NEN-EN 1993	Ontwerp en berekening van staalconstructies
NEN-EN 1997	Geotechnisch ontwerp
NEN-EN-1090	Vervaardigen staalconstructies
NEN-EN-13670	Vervaardigen betonconstructies

#	Datum	Revisie
A	04.01.2016	Diversen
B	04.02.2016	Verwerken Nvl

Raadschelders Bouwadvies b.v.
Dokter W. Nijestraat 66 NL-2064 XD Spaarndam
088 000 3111 info@raadschelders-bouwadvies.nl

Opdrachtgever	: Gemeente Alphen aan den Rijn
Principaal	: Gemeente Alphen aan den Rijn
Architect	: Verburg Hoogendijk Architecten te Amsterdam
Object	: Recreatiegebied Zegerplas
Onderdeel	: Realisatie 2 nieuwe bruggen
Tekening	: Brug Westkanaalweg

Getekend	: J.C.P.	Status:	Werknummer:	Tekeningnummer:	B
Datum	: 26.10.2015	DEFINITIEF ONTWERP	1773b	01 -	
Schaal	: 1:5				
Formaat	: 1183x841				

Tekla Structures