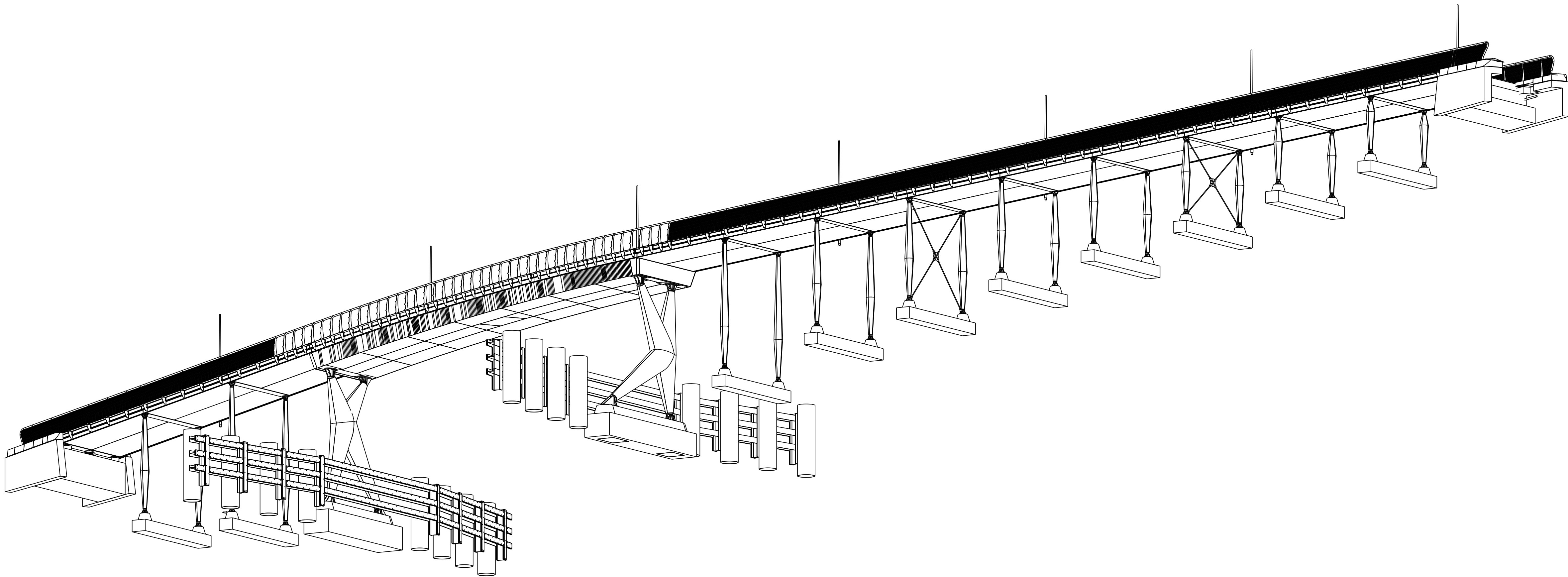
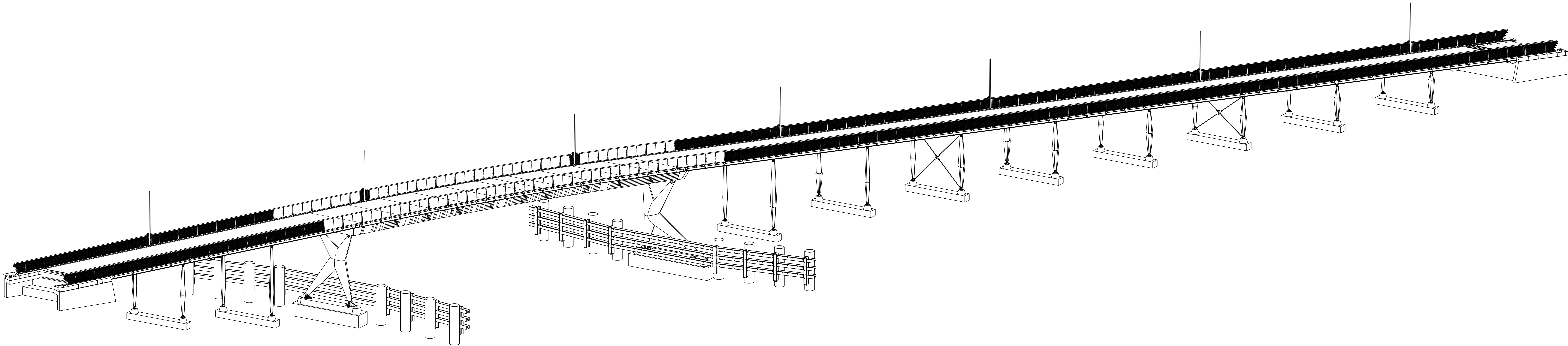




Rev.	Datum	Omschrijving
2.0	26.06.2017	Definitief
1.0	01.02.2017	Definitief
0.1	12.12.2016	Concept 0.1



Ingénieursbureau

Boorsma

G. Boorsmastraat 2, 8001 PV Overijse
Région VLA, 1200 St. Genesius
T +32 (0)31 58 85 85
E info@boorsma-engineering.be

Heidekoning 10, 1031 BR Amsterdam
Région NLD, 1015 CA Amsterdam
T +31 (0)20 683 60 02
E amsterdam@boorsma-engineering.nl

www.boorsma-engineering.be

www.boorsma-engineering.nl

Vanaf Overzicht van Stad

Bijzondere bij 97890

Definitief

versie 2.0
versie 2.0

Noordelijke brug Noorderpark
Ontwerp Noorderfietsbrug

Gemeente Amsterdam

Publicatiejaar 2017

Postcode 1018

1018 BR Amsterdam

Laatst bij 1018

Stadsdeel Noord

Gemeente: Amsterdam

getekend J.G. Boersma d.d. 13.12.2016

gecorrigeerd A.J. Boersma d.d. 10.12.2016

gezien T. van der Meulen d.d. 14.02.2017

friso

civil

Frisonet 10 | Overzicht van de Friso Bouwgroep B.V.

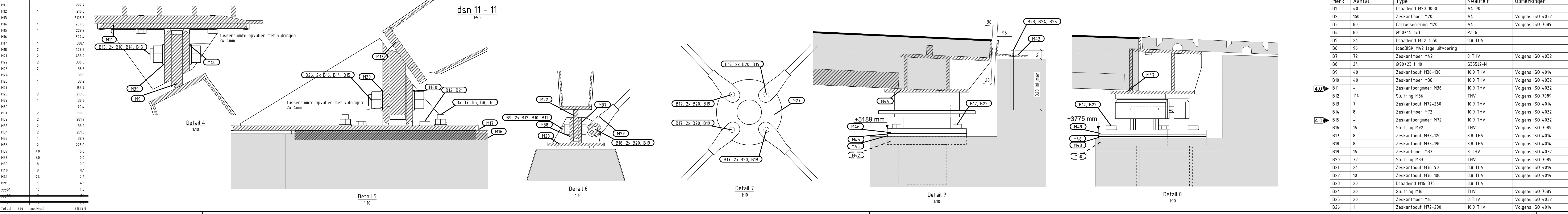
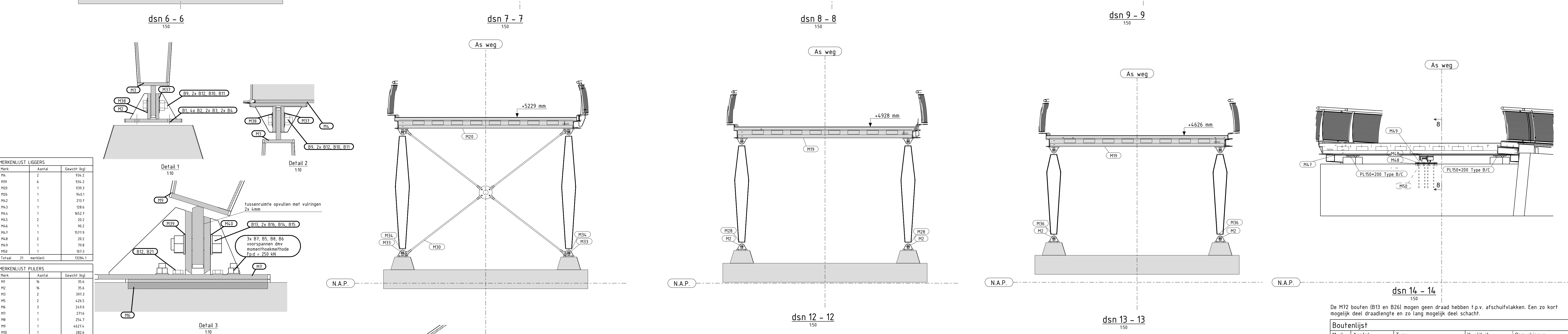
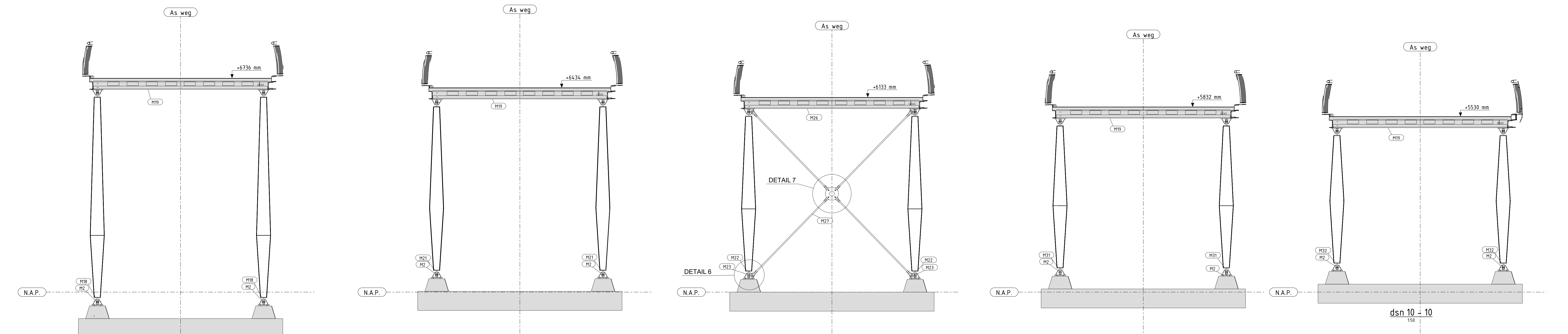
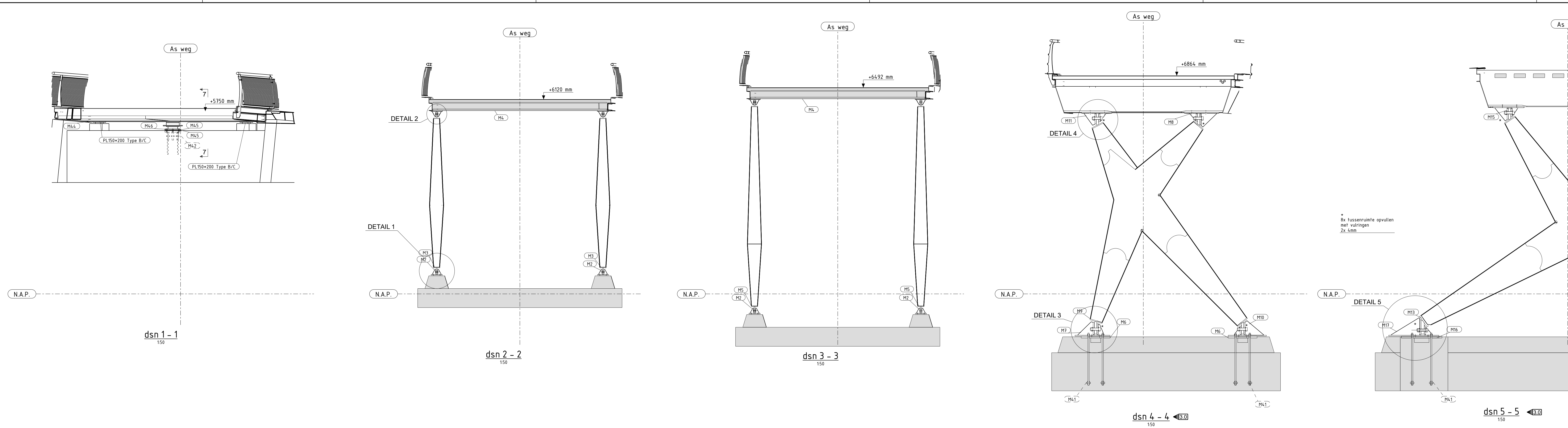
Peter Zeemanstraat 5
8001 CA Overijse
T: 0315-124419
E: info@friso-civil.nl

Schaal 1:130

in 1 Steden, Stad nr. 1

A0

97890-TEK -SW-01



ALGEMEEN

- HOOGTEPUNTEN IN METERS, T.B.V. N.A.P., TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN
- CONSTRUCTIEPUNTEN IN MILLIMETERS, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN
- ALLE SCHEPPE HOEKEN EN RANDEN AFRONDEN MET MINIMAAL R₂, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN
- INSPIRERENDE HOEKEN EN RAADLIJNEN AFRONDEN MET MINIMAAL R₂₅, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN
- CONSERVERING STAAL DELEN CONFORM CONSERVERINGSPLAN
- LOOP- EN GLIJDFAKKELEN VRIJHOUDEN VAN CONSERVERING EN VOORZIEN VAN CORROSIEBESTENDIG VET
- DE THERMISCH VERZINKTE ONDERDELEN DIENEN TE WORDEN VOORZIEN VAN VOLDOENDE ONTUCHTINGSGATEN, WELKE NA VERZINKEN GEDICHT DIENEN TE WORDEN VOOR LICHTDICHTHEID
- ONTUCHTINGSGATEN
- WEGKRAKES POSNUMMERING:
 - (100) - ZICHTBAAR VLAK / ONDERDEEL
 - (10) - ONZICHTBAAR VLAK / ONDERDEEL
 - LASDETAIL: = Lxk
 - GATEN T.B.V. DOORVERBINDEN RUIMTEN MAXIMAAL ø20

BEVESTIGINGSMIDDELEN EN ANKERS

- STELBOUTEN NA ONDERSAELING VERWIJDEREN EN VOORZIEN VAN RONDSTOPPEN
- UITSTEKENDE ANKERS M16 EN GROTER VOORZIEN VAN EEN MET VET GEVULDE KAP
- ANKERS EN BOUTEN IN Kwaliteit 8.8 THV (ISOMETRISCH PASSEND, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN)
- RVS ANKERS EN BOUTEN IN Kwaliteit AL-70

LASWERK

- ONDERLEGSTRIJPPEN MET TOEGestaan TENZIJ AKKOORD BEVONDEN DOOR DIRECTE, INZIJN TOEGestaan AAN ONDERLEGSTRIJPPEN DOORGAAND LASSEN
- LASVERBINDINGEN VAN NIET VERMOEDINGSGEVOLGDE ONDERDELEN STAALCONSTRUCTIE ALGEMEEN (BEPROEVENDE, LONGEN, HALPSTAAL UITVOEREN CONFORM PAR. 7.6 VAN NEN-EN 1090-2, UITGAANDE VAN EXC2)
- LASVERBINDINGEN VAN NIET VERMOEDINGSGEVOLGDE ONDERDELEN STAALCONSTRUCTIE BRUG (STAAL DEK EN ONDERBouw) UITVOEREN CONFORM PAR. 7.6 VAN NEN-EN 1090-2, UITGAANDE VAN EXC3)
- LASSEN RONDOP EN AANLEGENDE LUTEN UITVOEREN
- SCHOTEN IN HET GEHEEL OPSLOTEN RUIMTEN VOORZIEN VAN GATEN T.B.V. LICHTDICHTHEIDSONDERZOEK
- GEHEEL OPSLOTEN RUIMTEN LICHTDICHT AFLASSEN LICHTDICHTHEID AANTONEN MIDDELS AFSPERREN EN AFZEPEN, BEPROEVINGSDRUK 0,02MPa MAG TEN MINSTE 1 UUR NIET AFNEMEN
- VENTILATIE GELAD AFNEMEN
- NOODZAKELIJKE DELINGEN IN DOORGAANDE PLATEN, BUZEN EN PROFIELEN VOLLEDIG DOORLASSEN
- LASSEN IN RVS NABEITSEN EN VERKLEUNINGEN T.G.V. LASSEN VERWIJDEREN

NORMEN EN RICHTLIJNEN

- VOOR DE VervaARDIGING, SAMENSTELLEN, TRANSPORTEREN EN MONTEREN VAN HET STAALWERK IN HET ALGEMEEN GELDT NEN-EN 1090-1, NEN-EN 1090-2
- VOOR LASTTOELAATEN VAN STAALWERK IN HET ALGEMEEN GELDT EN-ISO 15920
- VOOR NIET GECONTROLEERDE MATEN IS ISO 2768-M VAN TOEPASSING

SITUATIE

Merk	Aantal	Type	Kwaliteit	Opmerkingen
B1	40	Draadend M20-1000	A4-70	
B2	60	Zeskanthoof M20	A4	Volgens ISO 4032
B3	80	Carrossering M20	A4	Volgens ISO 7089
B4	80	Ø50x16 1+3	Pa-6	
B5	24	Draadend M42-1650	8.8 THV	
B6	96	loadDISK M42 lage uitvoering	8 THV	Volgens ISO 4032
B7	12	Zeskanthoof M42	8 THV	
B8	24	Ø70x23 1+15	S355J2+N	
B9	40	Zeskanthoof M36-130	10.9 THV	Volgens ISO 4034
B10	40	Zeskanthoof M36	10.9 THV	Volgens ISO 4032
B11	-	Zeskanthoof M36	10.9 THV	Volgens ISO 4032
B12	16	Sluitring M36	THV	Volgens ISO 7089
B13	7	Zeskanthoof M22-260	10.9 THV	Volgens ISO 4034
B14	8	Zeskanthoof M12	10.9 THV	Volgens ISO 4032
B15	-	Zeskanthoof M12	10.9 THV	Volgens ISO 4032
B16	16	Sluitring M12	THV	Volgens ISO 7089
B17	8	Zeskanthoof M33-120	8.8 THV	Volgens ISO 4034
B18	8	Zeskanthoof M33-190	8.8 THV	Volgens ISO 4034
B19	16	Zeskanthoof M33	8 THV	Volgens ISO 4032
B20	32	Sluitring M33	THV	Volgens ISO 7089
B21	24	Zeskanthoof M36-90	8.8 THV	Volgens ISO 4034
B22	10	Zeskanthoof M36-100	8.8 THV	Volgens ISO 4034
B23	20	Draadend M16-375	8.8 THV	
B24	20	Sluitring M16	THV	Volgens ISO 7089
B25	20	Zeskanthoof M16	8 THV	Volgens ISO 4032
B26	1	Zeskanthoof M12-290	10.9 THV	Volgens ISO 4034

Ingenieursbureau Boorsma

Van Overzicht en Buit

Definitief

Noordelijke brug Noorderpark Doorsneden

Gemeente: Amsterdam

versie: 4.0

Stadsdeel Noord

ontwerper	A.J. Boersma	schaal	15	1:10
geplaatst	A.J. Boersma	15	1:10	
gecorr.	T. van der Maaten	15	1:10	
gecorr.	J.G. Boersma	15	1:10	

friso civil

Project: Noorderpark
Stadsdeel Noord
Stadsdeel Noord

97890-TEK -SW-03