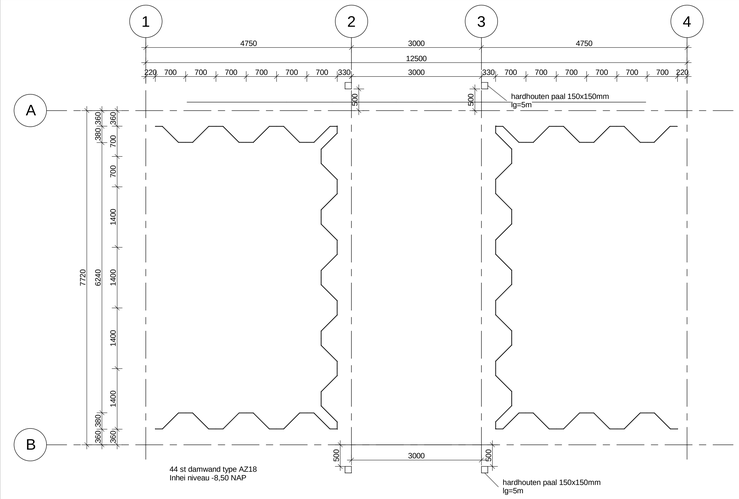
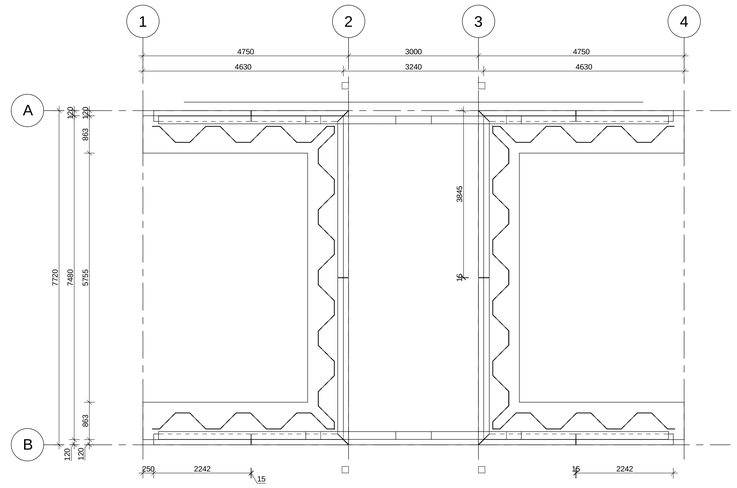
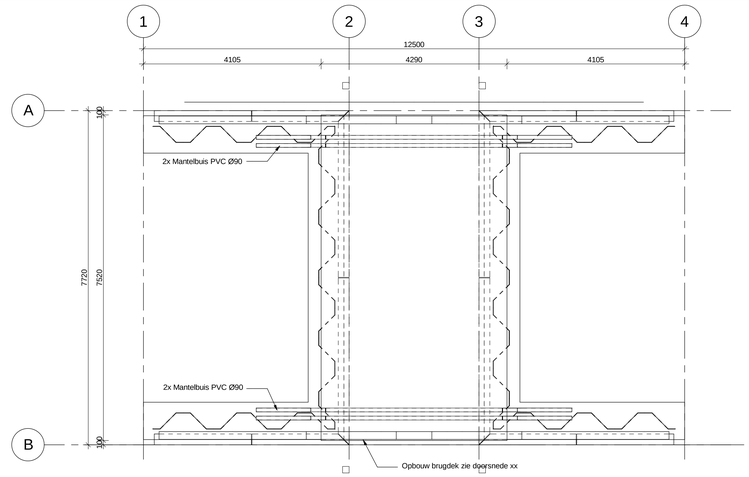


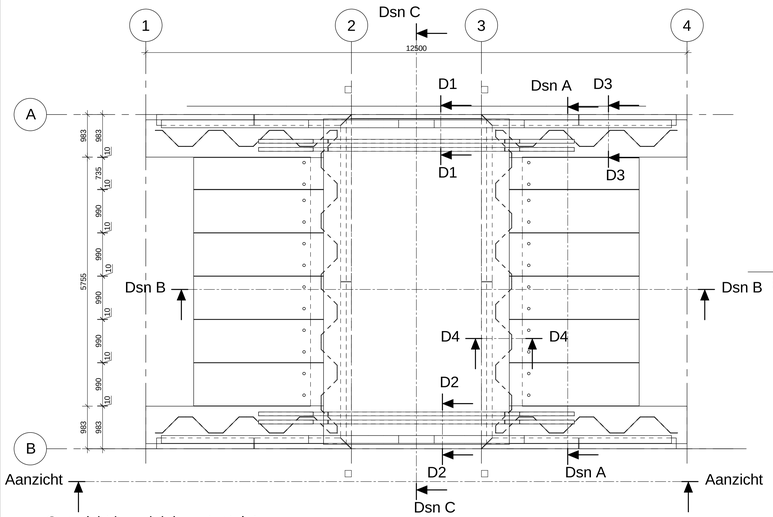
Overzicht damwanden
schaal: 1 : 50



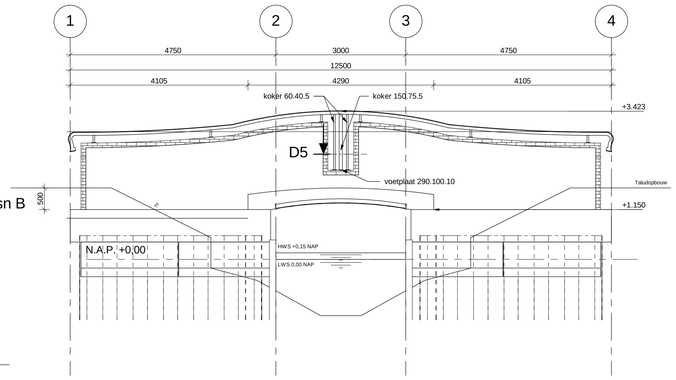
Overzicht balken en hangschorten
schaal: 1 : 50



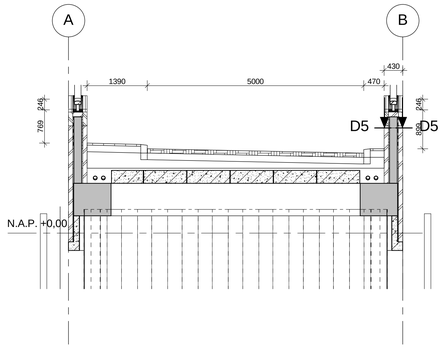
Overzicht brugdek
schaal: 1 : 50



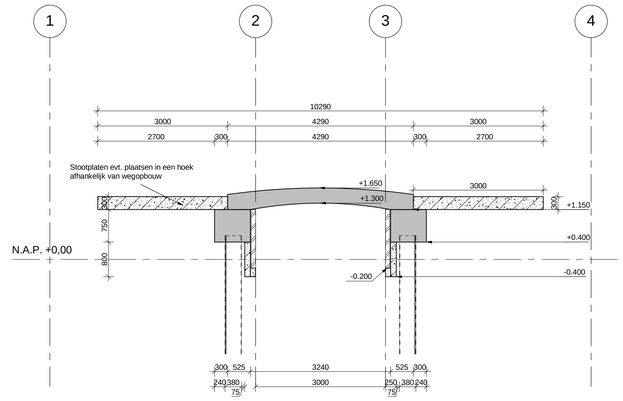
Overzicht brugdek inc. stootplaten
schaal: 1 : 50



Aanzicht betonnen elementen
schaal: 1 : 50



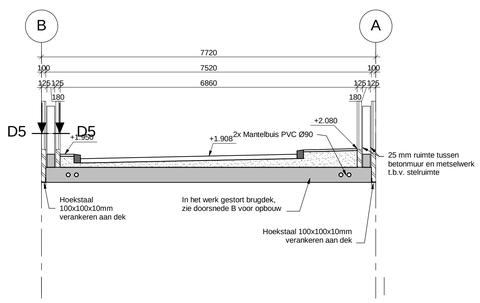
Doorsnede A
schaal: 1 : 50



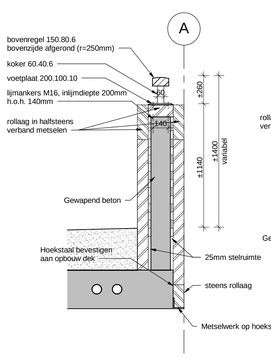
Doorsnede B
schaal: 1 : 50

RD-coördinaten	X-	Y-coördinaat
A-	131100,55	455566,18
A-	131105,28	455565,47
A-	131108,25	455565,04
A-4	131112,86	455564,38
B-	131099,43	455558,52
B-	131104,16	455557,83
B-	131107,13	455555,40
B-	131111,74	455556,72

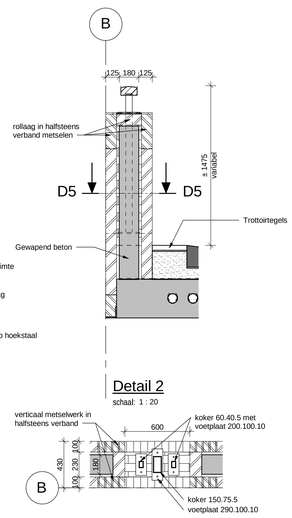
Balken	-	XC4, XD3, XF2	C30/37	50	50	50
Dek T.F.G. / Dek Prefab	-	XC4, XD3, XF4	C30/37/Vgs lev	50	50	50
Stootplaten	-	XC4, XD3, XF4	C30/37	50	50	50
Constructied	Hulp staa	Milieuklasse	Veiligheids klasse	achterbond	voorbov	zijkan
				Betondekking in mm op de buitenste		



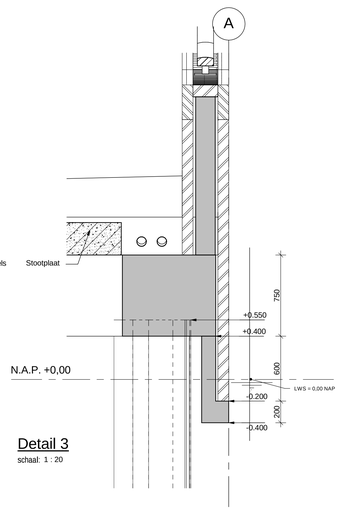
Doorsnede C
schaal: 1 : 50



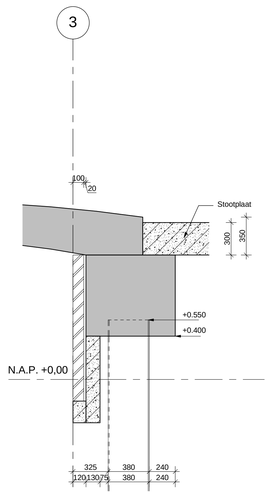
Detail 1
schaal: 1 : 20



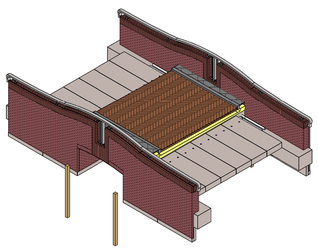
Detail 2
schaal: 1 : 20



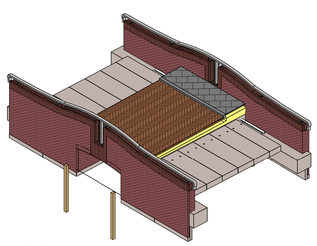
Detail 3
schaal: 1 : 20



Detail 4
schaal: 1 : 20



3D-01



3D-02

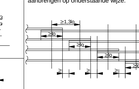
3.0	09-10-2018	MNO	Metselwerk, leuningdetails
2.0	08-10-2018	MNO	Leuninghoogte, waterpeil, aanvaarbeveiliging
1.0	19-06-2018	MDe	Opmerkingen aannemer verwerkt
0.1	18-06-2018	MDe	Getekend
Rev.	Datum	Gewijz.	Omschrijving

Overlappingslengte behorende bij (maatgevende) **C30/37**

Minimale gemiddelde kubusdruksterkte ten tijde van ontkisting:
dragende bekisting: fcm,cube ≥ N/mm2 niet dragende bekisting: fcm,cube ≥ 3,5
Indien de (op basis van de mengselberekening) verwachte gemiddelde betonsterkte op 28 dagen
(fcm,28) hoger is dan fck + 18 N/mm² er contact opgenomen moet worden met de Hulpstaven in de dekking thermisch verzinken

Overlappingslengte gebaseerd op volgende uitgangspunten:

Betonstaal B500B
εsd = 4350N/mm²
Cd = min. 50mm; staven h.o.h. 100mm
α1 = α3 = α5 = 1
α6 = 1
ρ_1 = 25%
Overlappingslengte hoofdwapening verspringend aanbrengen op onderstaande wijze.



Overige
- Cementsoort: CEM III/B 42,5

- Wapening aangedud met * zijn praktische staven waarbij de lengte is gebasseerd op Lo,min.
- Niet bedeeld voor netten.
- Betondekkingen op basis van ΔCdev=5 mm.
- Overlappingslengte staafbundels volgens opgave constructeur.

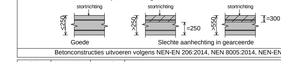
Definitie dekking en

Beugelvormen, niet uitputtend (beugelvorm 4 en 5 toepassen voor

Ligging van de wapening in 1e en 2e laag van

Definitie 'doorndiameter'

Definitie bovenstaaf (staaf zonder "goede"



Overlappingslengte (l)

rechte staven en staven anders dan recht		* praktische staven (lo,n)	
aanhechting goed	aanhechting slecht	aanhechting goed	aanhechting slecht
210	290	200	200
280	400	200	200
390	560	200	200
580	820	240	250
720	1030	300	310
900	1280	380	390
1150	1640	480	500
1560	2230	600	670

#
8
10
12
16
20
25
32
40

Betonconstructies uitvoeren volgens NEN-EN 206:2014, NEN 8005:2014, NEN-EN 13670:2009, NEN-EN 1992-1-1 en NEN-EN 1992-2

Project
Park Zuid Utrecht

Onderwerp
Vormtekening brug

Opdrachtgever
Van Wijk Nieuwegein

Status
Concept

Tekenaar: M. Dekker	Projectleider: E.C. Jonker
Datum: 18-06-2018	Gecontroleerd: E.C. Jonker
Formaat: A0	Schaal: 1:50/1:20

ingenieursbureau Boorsma
G. Sandermanstraat 2, 3833 PV Drachten
Postbus 437, 9200 AK Drachten
T: +31 (0)512 38 03 00
E: drachten@boorsma-consultants.nl
Hardinxveld 79 , 3821 BL Amersfoort
Postbus 2005, 3800 DB Amersfoort
T: +31 (0)33 456 02 22
E: amersfoort@boorsma-consultants.nl
www.boorsma-consultants.nl

Tekeningnummer
18166-001

Codering derden
-

Aan deze tekening mag geen enkel recht worden ontleend. Boorsma B.V.