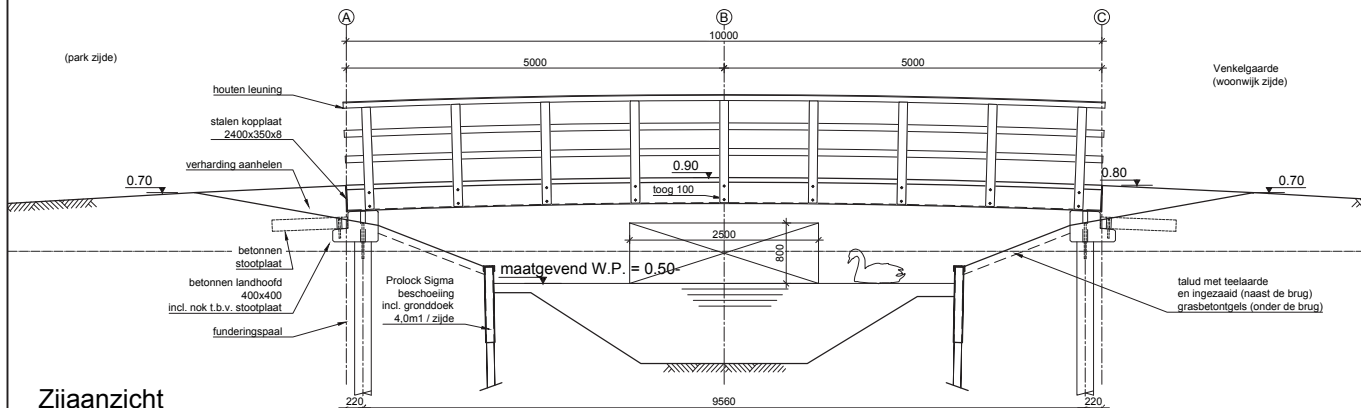


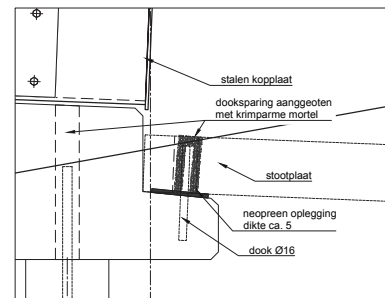
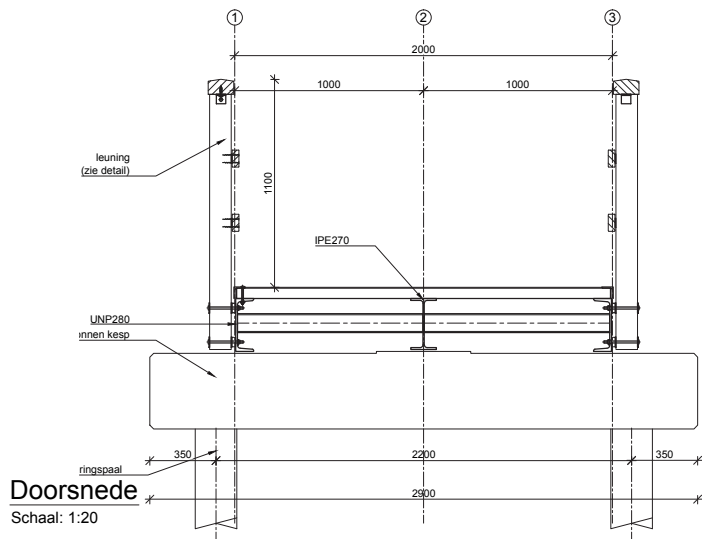
Bovenaanzicht

Schaal: 1:50



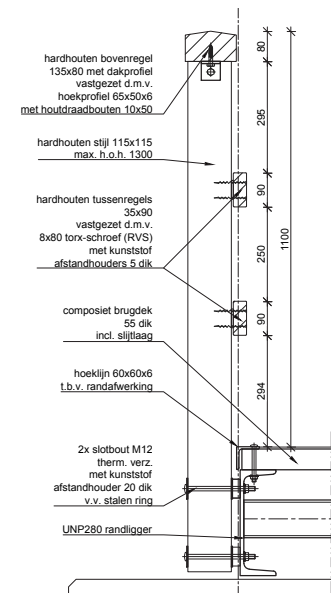
Zijaanzicht

Schaal: 1:50



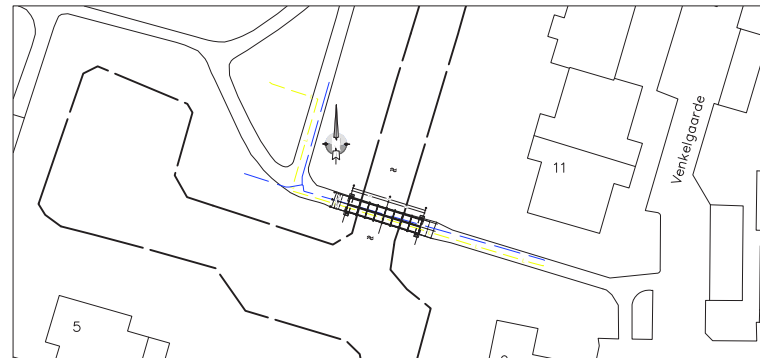
Detail oplegging stootplaat

Schaal: 1:10



Detail leuning

Schaal: 1:10



Situatie

Schaal: 1:500

Legenda

- maten in millimeters, tenzij anders aangegeven;
- hoogtematen in meters t.o.v. NAP; tenzij anders aangegeven;
- pellen uit sonderingsrapport en uit tunneling;
- landhoofdconstructie, stootplaat: prefab beton;
- stalen frame: thermisch verzinkt en 2 laag poedercoating kleur: RAL7016 (antraciet);
- leuning: FSC hardhout duurzaamheidsklasse 1, sterkteklasse minimaal D50;
- dek: composiet voorzien van slijtlaag, kleur: antraciet;
- bevestigingsmiddelen: thermisch verzinkt, tenzij anders aangegeven;
- beschoeiing Prolock (sigma), aansluiten op bestaande houten beschoeiing;
- gegevens maatgevend waterpeil, watergang (PN02412 primaire watergang) en doorvaarhoogte afkomstig van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden.

datatransport	— — — — —
hoogspanning	— — — — —
laagspanning	— — — — —
middenspanning	— — — — —
gas hoge druk	— — — — —
gas lage druk	— — — — —
water	— — — — —
riolering	— — — — —

Project omschrijving: Ngn.158 Vervangen houten bruggen te Nieuwegein

Tekening onderdeel: Overzichtstekening brug BZ-31

Opdrachtgever: Gemeente Nieuwegein

Schaal: zie tekening

Datum: 02-05-2018

Tekening: JWE

Opsteller: RvdB

Formaat: A2

Pr. nr. AD16.0737

Obj. nr. 06

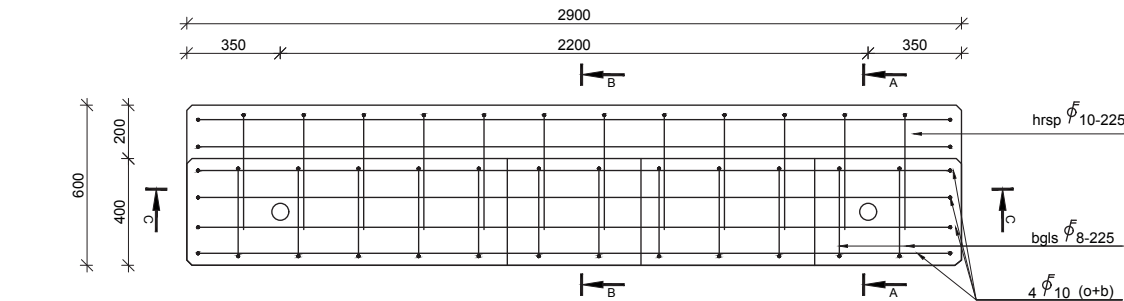
Tek. nr. 001

Status: TER GOEDKEURING

TER GOEDKEURING

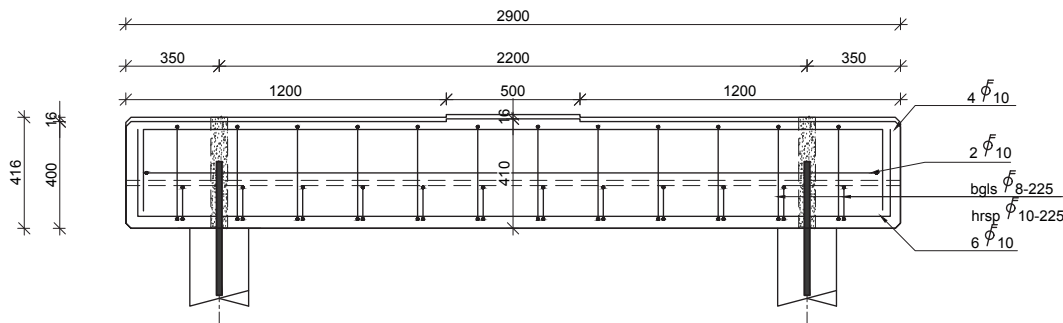
grond-, weg- en waterbouw

Nets van deze tekening mag worden openbaar gemaakt, dan wel verspreid, zonder schriftelijke toestemming van de uitgever of opdrachtgever



Bovenaanzicht

Schaal: 1:20



Doorsnede C-C

Schaal: 1:20

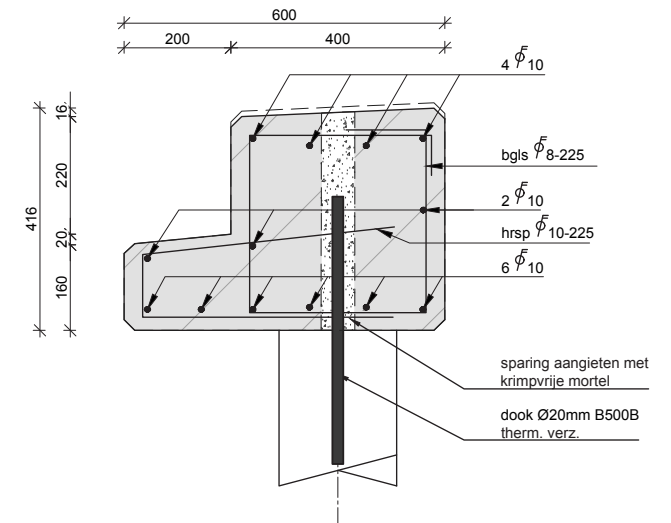
BETON

cementsoort : CEMIII / B42.5 LH HS
 sterkteklasse : C45/55
 wapeningsklasse : B500B
 milieuklasse : XC4, XF4
 betondekking : 35 mm
 volume : 0.58 m³
 gewicht : 1450 kg
 aantal x uitvoeren : 2 st.

Opmerkingen

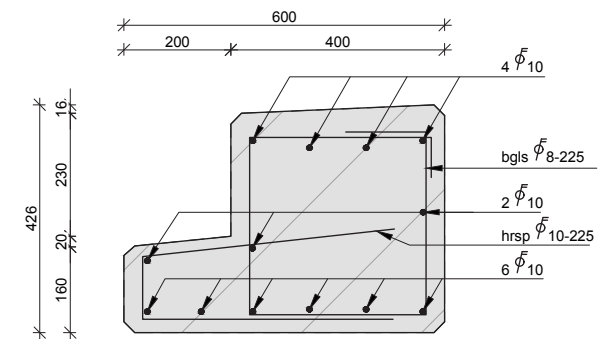
- Maten in mm, tenzij anders aangegeven;
- Doorgaande wapening verspringend te lassen, conform NEN-EN 1992-1-1 'Ontwerp en berekening van betonconstructies', paragraaf 8.7 Overlappen en mechanische koppelingen;
- lassen onderwapening zo dicht mogelijk bij steunpunt;
- lassen bovenwapening zo ver mogelijk van het steunpunt.

C45/55	Las- en verankeringslengte aanhechtingsomstandigheden	
	goede	slechte
ϕ_8	220mm	315mm
ϕ_{10}	275mm	390mm
ϕ_{12}	330mm	470mm
ϕ_{16}	440mm	625mm
ϕ_{20}	550mm	780mm
ϕ_{25}	685mm	975mm
ϕ_{32}	875mm	1250mm
ϕ_{40}	1190mm	1700mm



Doorsnede A-A

Schaal: 1:10



Doorsnede B-B

Schaal: 1:10

Project omschrijving: Ngn.158 Vervangen houten bruggen te Nieuwegein

Tekening onderdeel: Betontekening landhoofd brug BZ-31

Opdrachtgever: Gemeente Nieuwegein

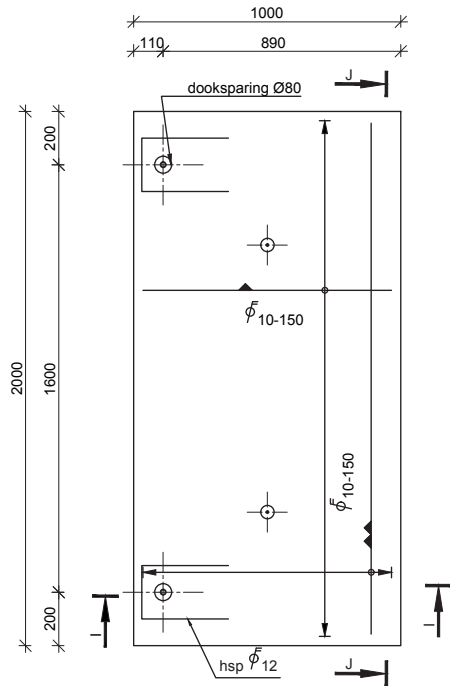
Schaal: zie tekening
 Datum: 02-05-2018
 Getekend: JWE
 Vrijgegeven: RvdB
 Formaat: A3

Pr.nr. AD16.0737
 Obj. nr. 06
 Tek. nr. 201

Status: TER GOEDKEURING

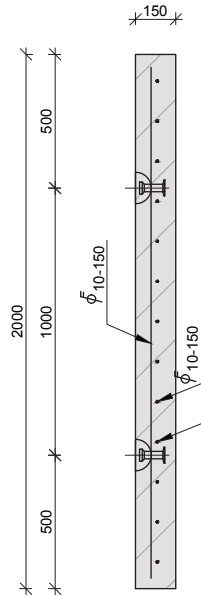

Damsteegt
 grond-, weg- en waterbouw

G:\ALGAD\16.0737_NGN.158 VERVANGEN HOUTEN BRUGGEN TE NIEUWEGEIN\03 ONTWERP\AD\16-0737-00-BETON-FASE-2-TG-00.DWG



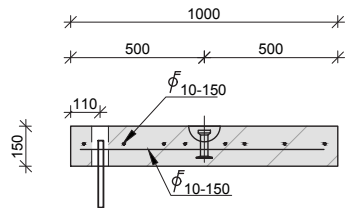
Bovenaanzicht

Schaal: 1:20



Doorsnede J-J

Schaal: 1:20



Doorsnede I-I

Schaal: 1:20

BETON

cementsoort : CEMIII / B42.5 LH HS
sterkteklasse : C45/55
wapeningsklasse : B500B
milieuklasse : XC4, XF4
betondekking : 35 mm
volume : 0.30 m³
gewicht : 750 kg
aantal x uitvoeren : 2 st.

Opmerkingen

- Maten in mm, tenzij anders aangegeven;
- Doorgaande wapening verspringend te lassen, conform NEN-EN 1992-1-1 'Ontwerp en berekening van betonconstructies', paragraaf 8.7 Overlappingsen en mechanische koppelingen;
- lassen onderwapening zo dicht mogelijk bij steunpunt;
- lassen bovenwapening zo ver mogelijk van het steunpunt.

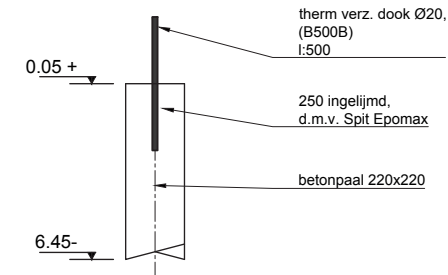
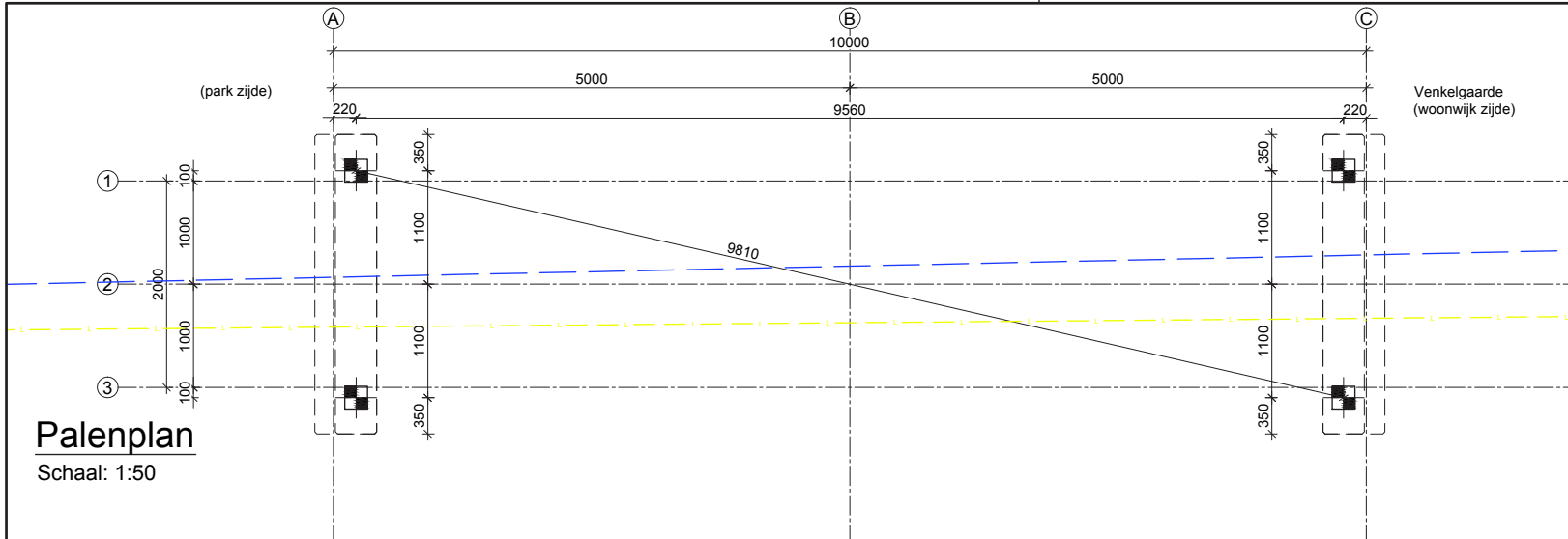
Brug BZ-31: 2 st.

C45/55	Las- en verankeringslengte aanhechtingsomstandigheden	
	goede	slechte
Ø8	220mm	315mm
Ø10	275mm	390mm
Ø12	330mm	470mm
Ø16	440mm	625mm
Ø20	550mm	780mm
Ø25	685mm	975mm
Ø32	875mm	1250mm
Ø40	1190mm	1700mm

Project omschrijving:	Ngn.158 Vervangen houten bruggen te Nieuwegein		
Tekening onderdeel:	Betontekening stootplaat brug BZ-31		
Opdrachtgever:	Gemeente Nieuwegein		
 Damsteegt grond-, weg- en waterbouw			
Schaal:	zie tekening		
Datum:	02-05-2018		
Getekend:	JWE		
Vrijgegeven:	RvdB		
Formaat:	A3		
Pr.nr.	Obj. nr.	Tek. nr.	
AD16.0737	06	202	
Status: TER GOEDKEURING			

Palenplan

Schaal: 1:50

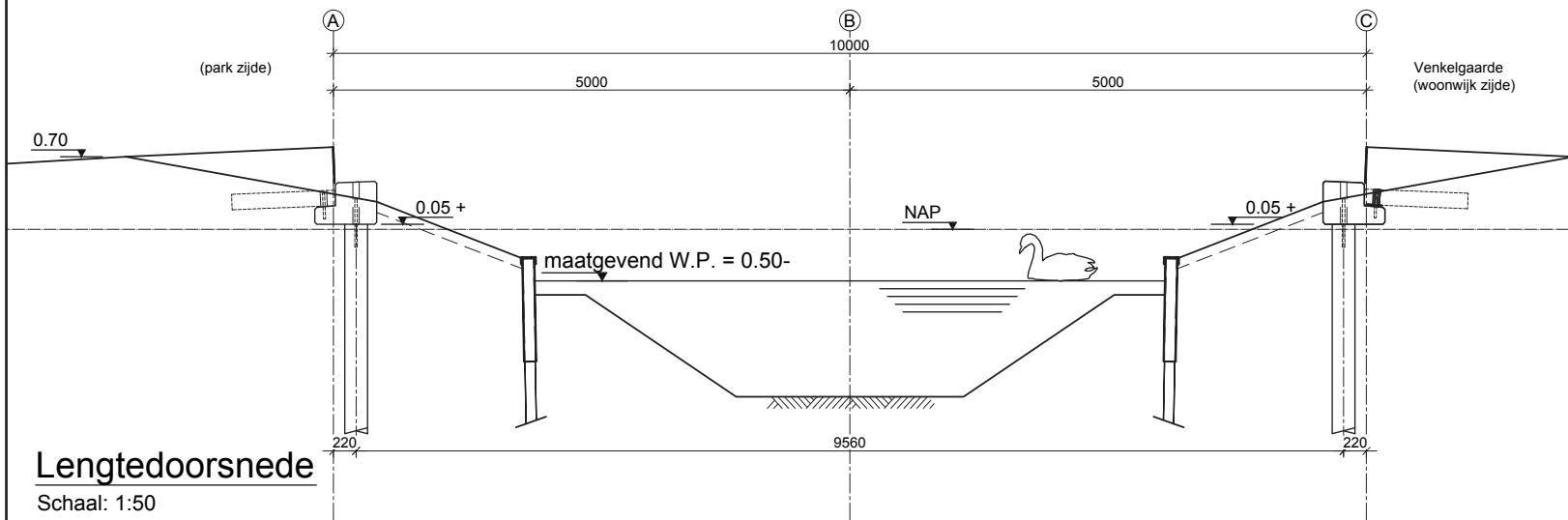


Detail paalkop

Schaal: 1:20

Lengtedoorsnede

Schaal: 1:50



Legenda

- maten in millimeters;
- hoogtematen in meters t.o.v. NAP.

datatransport	— D —
hoogspanning	— H —
laagspanning	— L —
middenspanning	— M —
gas hoge druk	— G —
gas lage druk	— L —
water	— W —
riolering	— R —

RENVOOI PREFAB BETONPALEN							
MERK	AFMETING	AANTAL	O.K. FUNDERING	B.K. PAAL	PAALPUNTNIVEAU	PAALLENGTE	PAALDRAAGVERMOGEN (Fr,netto;d)
	220x220	4 st.	N.A.P +0,05	N.A.P -6,45m	N.A.P -6,45m	6,50 m	100 kN
							te lood

Project omschrijving: Ngn.158 Vervangen houten bruggen te Nieuwegein

Tekening onderdeel: Palenplan brug BZ-31

Opdrachtgever: Gemeente Nieuwegein

Schaal: zie tekening
Datum: 02-05-2018
Getekend: JWE
Vrijgegeven: RvdB
Formaat: A3

Pr.nr. AD16.0737
Obj. nr. 06
Tek. nr. 501

Status: TER GOEDKEURING

