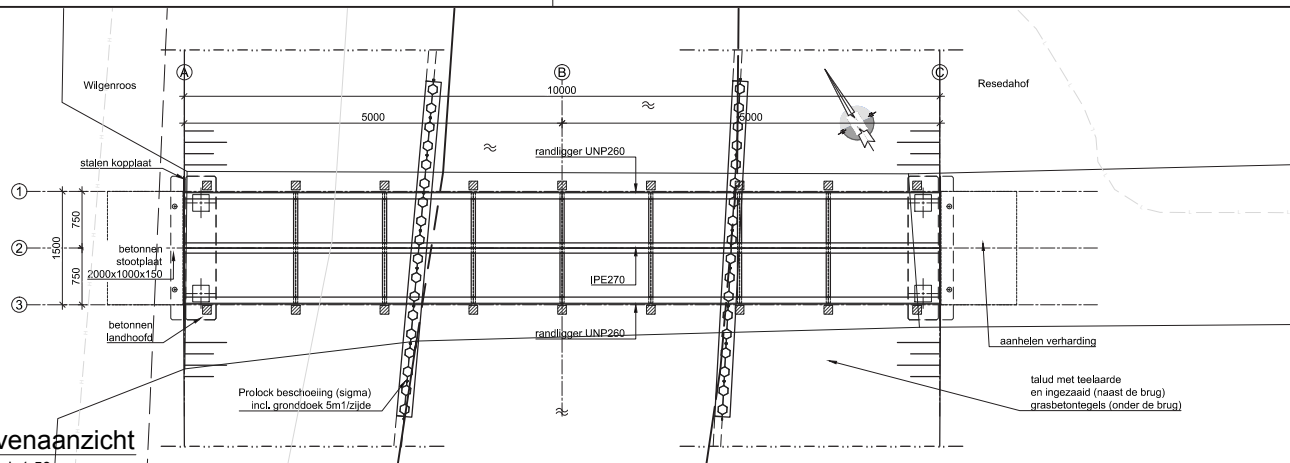


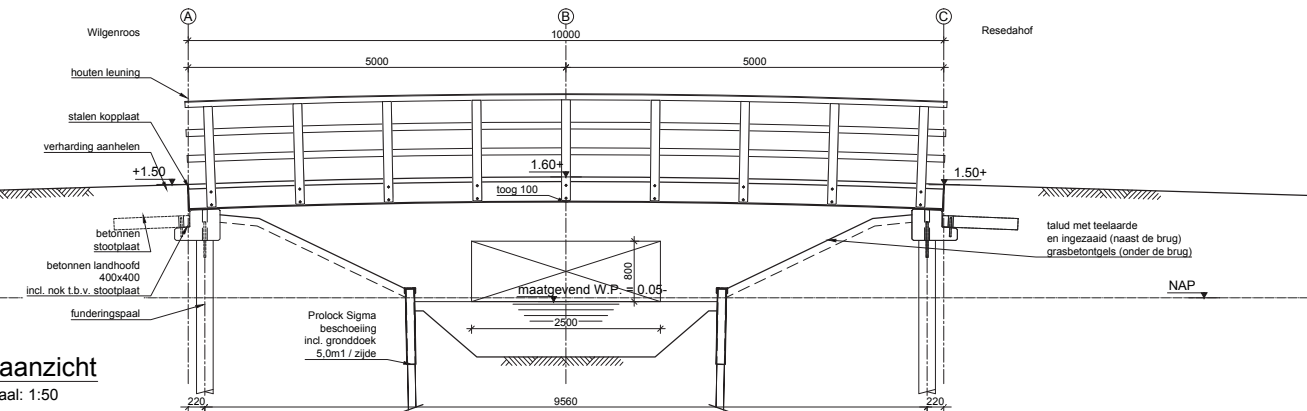
Bovenaanzicht

Schaal: 1:50



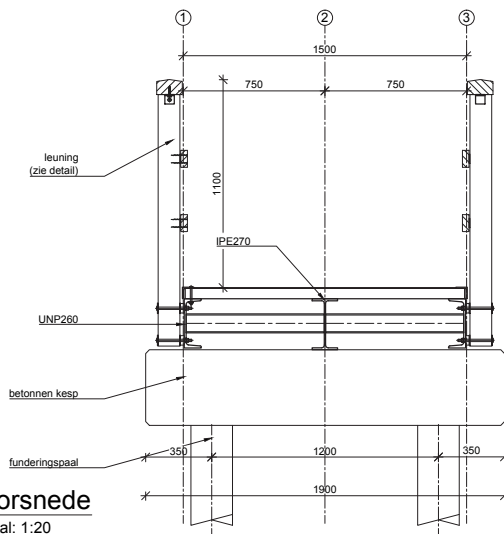
Zijaanzicht

Schaal: 1:50



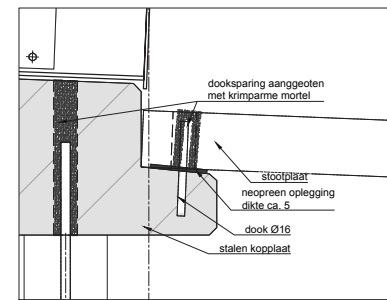
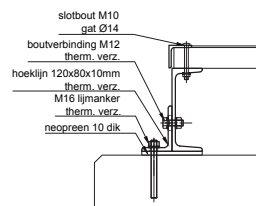
Doorsnede

Schaal: 1:20



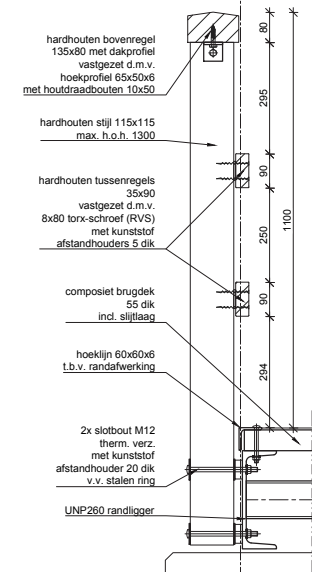
Detail bevestiging brugframe-landhoofd

Schaal: 1:10



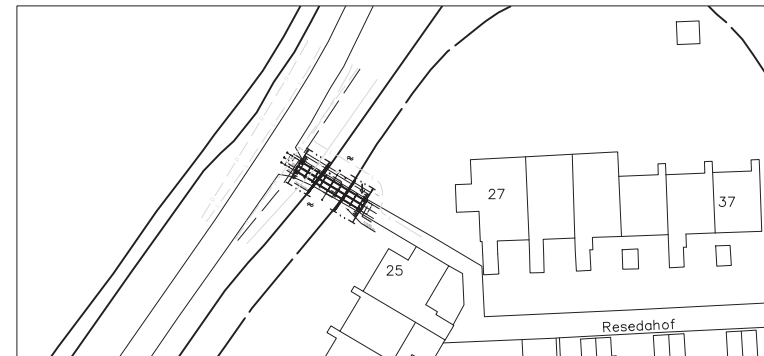
Detail oplegging stootplaat

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;
- peilen uit sonderingsrapport en uit inmeting;
- 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 (PN01014 primaire watergang) en doorvaarhoogte afkomstig van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden;
- brug valt binnen de regionale waterkering.

datatransport	---
hoogspanning	---
laagspanning	---
middenspanning	---
gas hoge druk	---
gas lage druk	---
water	---

Project omschrijving: Ngn.158 Vervangen houten bruggen te Nieuwegein

Tekening onderdeel: Overzichtstekening brug HZ-01

Opdrachtgever: Gemeente Nieuwegein

Schaal: zie tekening

Datum: 02-05-2018

Tekening: JWE

Opsteller: RvdB

Formaat: A2

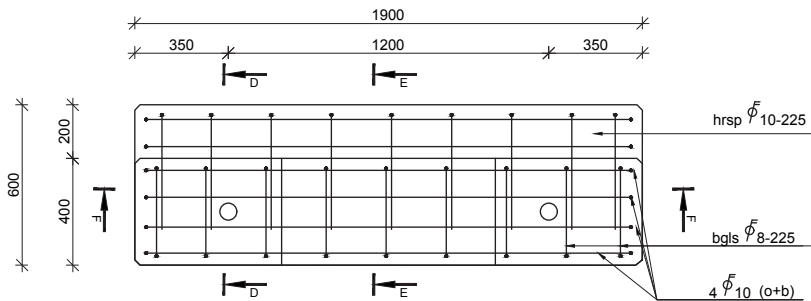
Pr. nr. AD16.0737

Obj. nr. 10

Tek. nr. 001

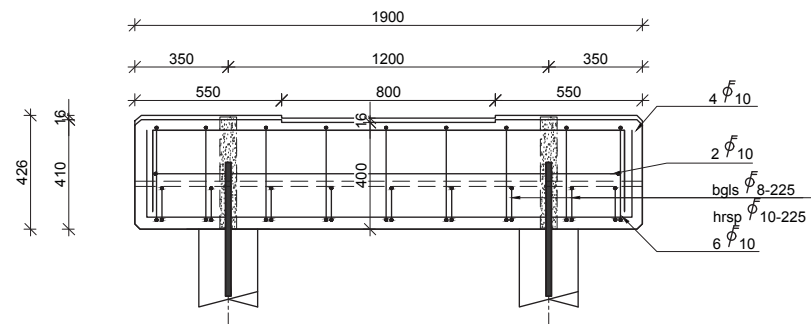
Status: TER GOEDKEURING

TER GOEDKEURING
grond-, weg- en waterbouw



Bovenaanzicht

Schaal: 1:20



Doorsnede F-F

Schaal: 1:20

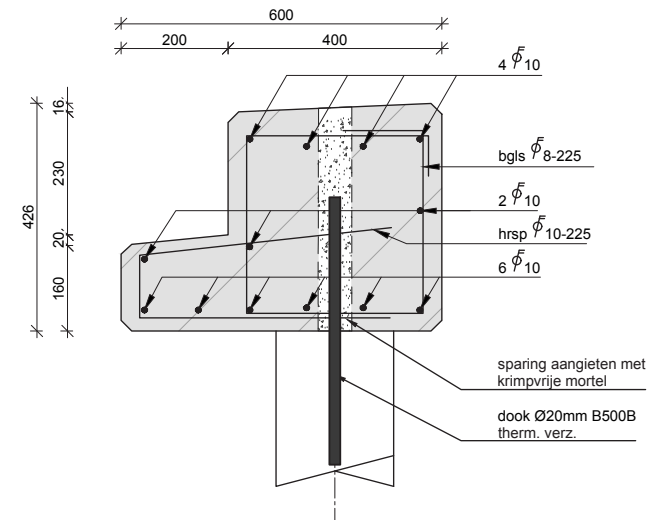
BETON

cementsoort	: CEMIII / B42.5 LH HS
sterkteklasse	: C45/55
wapeningsklasse	: B500B
milieuklasse	: XC4, XF4
betondekking	: 35 mm
volume	: 0.38 m³
gewicht	: 950 kg
aantal x uitvoeren	: 6 st.

Opmerkingen

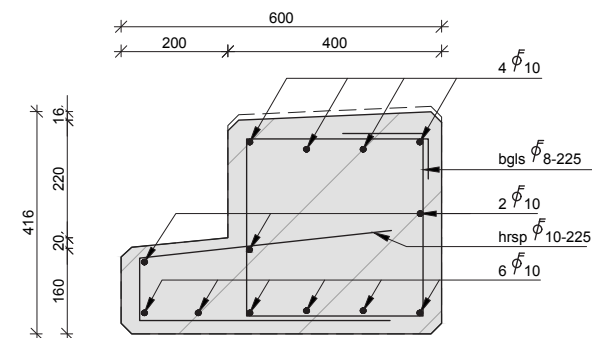
- Maten in mm, tenzij anders aangegeven;
- Doorgaande wapening verspringend te lassen, conform NEN-EN 1992-1-1 'Ontwerp en berekening van betonconstructies', paragraaf 8.7 Overlappingsen en mechanische koppelingen;
- lassen onderwapening zo dicht mogelijk bij steunpunt;
- lassen bovenwapening zo ver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

C45/55	Las- en verankeringslengte aanhechtingsomstandigheden	
	goede	slechte
Φ8	220mm	315mm
Φ10	275mm	390mm
Φ12	330mm	470mm
Φ16	440mm	625mm
Φ20	550mm	780mm
Φ25	685mm	975mm
Φ32	875mm	1250mm
Φ40	1190mm	1700mm



Doorsnede D-D

Schaal: 1:10



Doorsnede E-E

Schaal: 1:10

Project omschrijving: Ngn.158 Vervangen houten bruggen te Nieuwegein

Tekening onderdeel: Betontekening landhoofd brug GA-01, GA02 & HZ-01

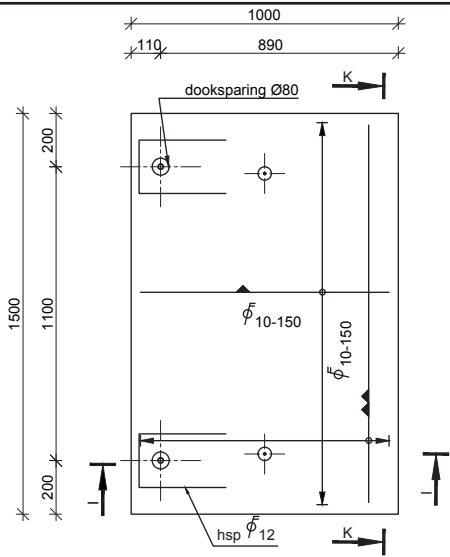
Opdrachtgever: Gemeente Nieuwegein

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

Pr.nr. AD16.0737
Obj. nr. 00
Tek. nr. 201

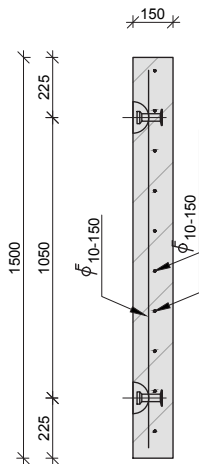
Status: TER GOEDKEURING

Damsteegt
grond-, weg- en waterbouw



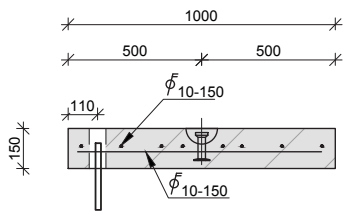
Bovenaanzicht

Schaal: 1:20



Doorsnede K-K

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 : 0.23 m³
gewicht : 575 kg
aantal x uitvoeren : 12 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 GA-01: 2 st.
Brug GA-02: 2 st.
Brug HZ-01: 2 st.
Brug JP-01: 2 st.
Brug OG-02: 4 st. +
Totaal: 12 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 GA-01, GA02, HZ-01, JP-01 & OG02

Opdrachtgever: Gemeente Nieuwegein

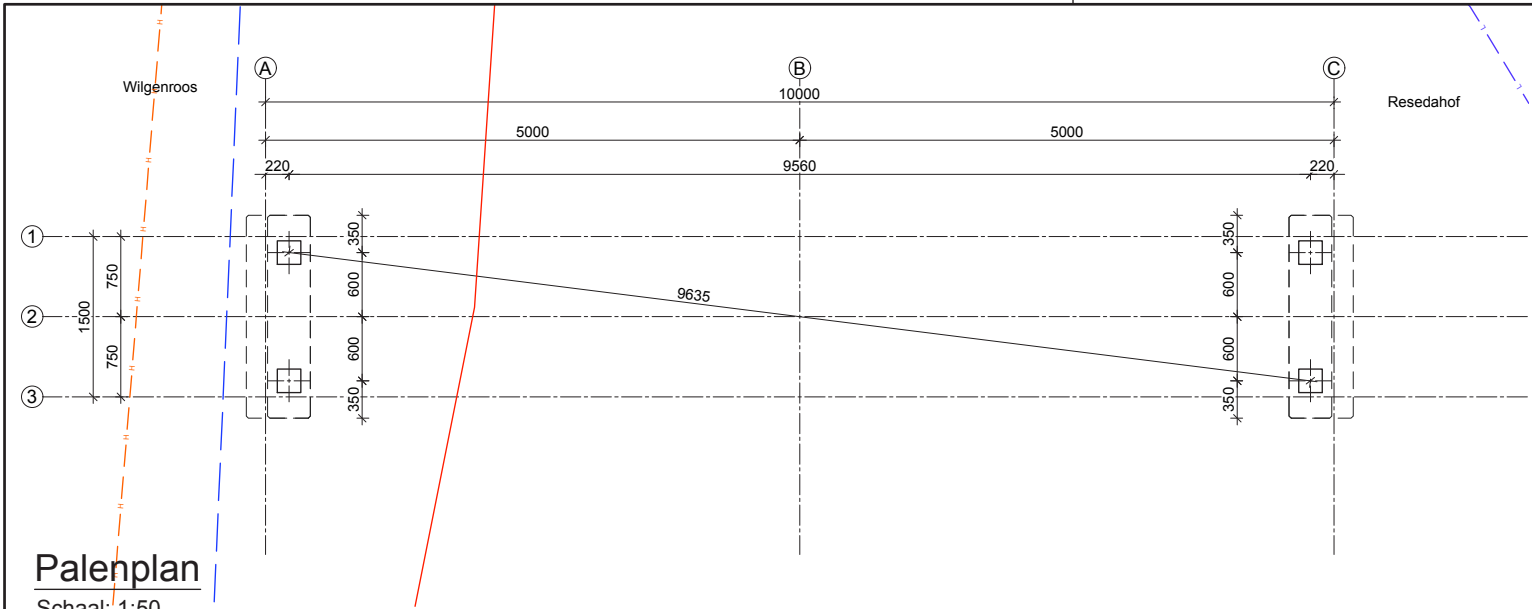
Schaal: zie tekening
Datum: 02-05-2018
Getekend: JWE
Vrijgegeven: RvdB
Formaat: A3

Pr.nr. AD16.0737
Obj. nr. 00
Tek. nr. 202

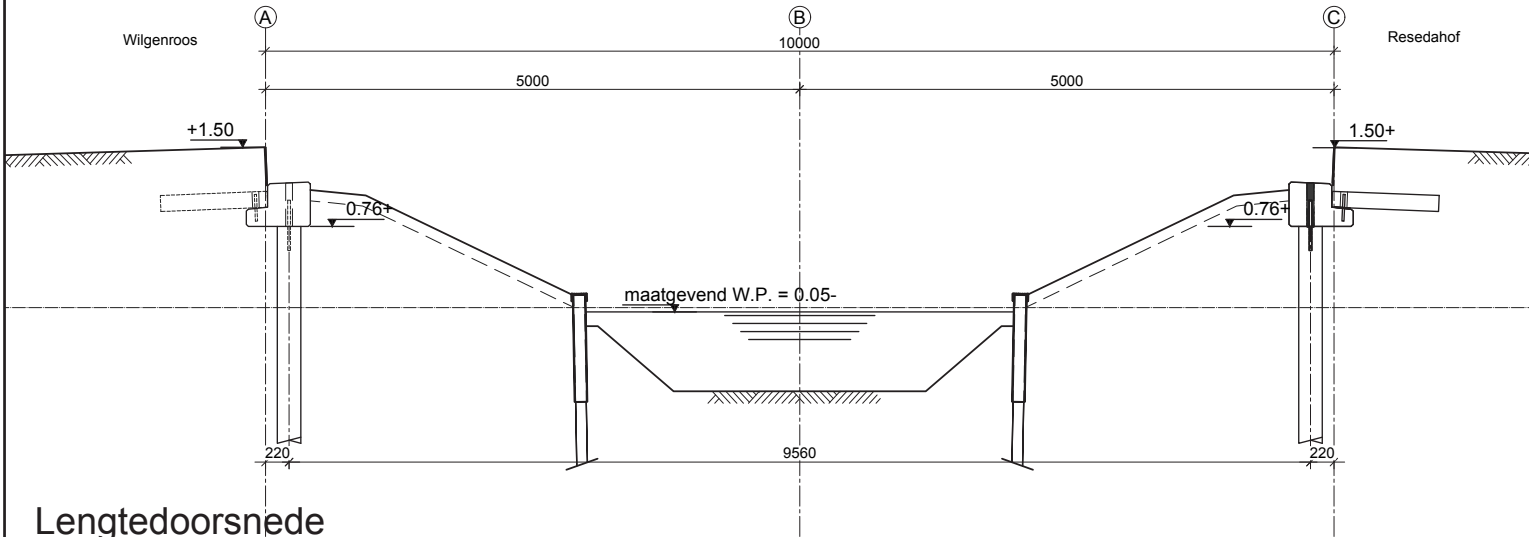
Status: TER GOEDKEURING



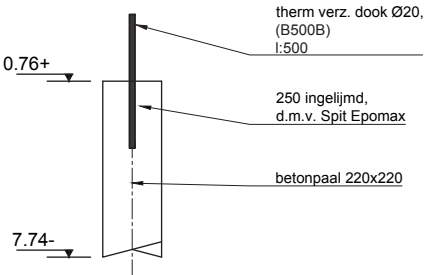
G:\ALGAD\16.0737_NGN.158 Vervangen houten bruggen te Nieuwegein\03 ONTWERP\10-HZ-01\AD16-0737-10-HZ-01-NIEUWEGEIN-TG-00.DWG



Palenplan
Schaal: 1:50



Lengtedoorsnede
Schaal: 1:50



Detail paalkop
Schaal: 1:20

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)	SCHOORSTAND
	220x220	4 st.	N.A.P. +0,76	N.A.P. +0,76m	N.A.P. -7,74m	8,50 m	100 kN	te lood

Project omschrijving: Ngn.158 Vervangen houten bruggen te Nieuwegein

Tekening onderdeel: Palenplan brug HZ-01

Opdrachtgever: Gemeente Nieuwegein

Schaal: zie tekening

Datum: 02-05-2018

Getekend: JWE

Vrijgegeven: RvdB

Formaat: A3

Pr.nr.
AD16.0737

Obj. nr.
10

Tek. nr.
501

Status: TER GOEDKEURING



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