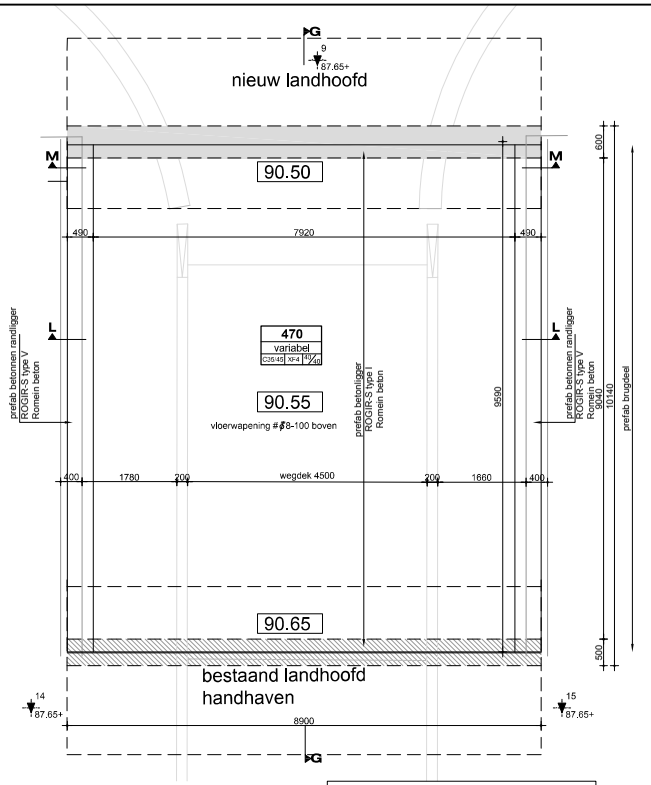
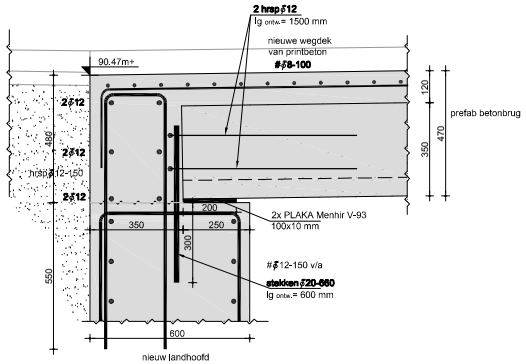
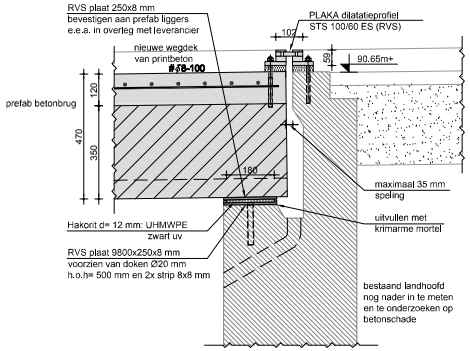


BOVENAANZICHT PREFAB BRUG

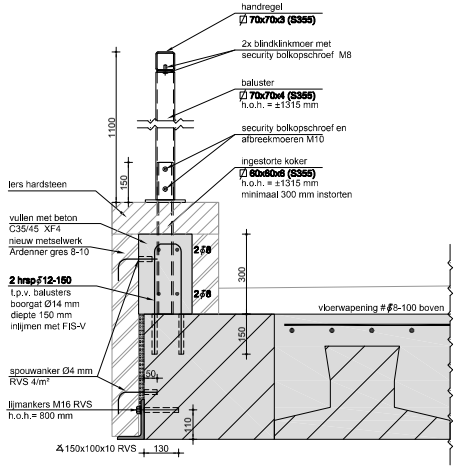
Alternatief: volstortliggers type SJP FLEX 350
met 120 mm druklaag(tot d = 470 mm)
CONSOLIS Spanbeton



PRINCIPE DETAIL 3



PRINCIPE DETAIL 4



PRINCIPE DETAIL 12
t.p.v. nieuwe brug

Detaillering t.b.v. bevestiging leuningen nog nader te bepalen in overleg met bureau Verbeek.

Renvooi

- beton
- prefab beton
- metselwerk van Ardenner grès 8-10
- bestaand werk
- verdicht zandpakket
- krimparme mortel
- werkvloer
- betonblokken
- 1ers hardsteen

Algemeen

zie ook tekening B.07 voor aanvullende details

Ronde wanden mogen gesegmenteerd uitgevoerd worden.

T.p.v. straatkolken de betonnok verjongen.

Onze tekeningen zijn gebaseerd op tekeningen Verbeek & Planbureau Heggen nrs. B.06, B.08 en B.10 d.d. 01-03-2018

Voor ontbrekende maatvoering zie tekeningen Verbeek & Planbureau Heggen.

Sondering posities van Aelmans nr. 171020 d.d. 11-12-2017

Verkeersklasse: LM1
CC2
$p_k \approx 16$ kN/m²
$q_k \approx 10$ kN/m²

Lijmankers

verankeringslengten

ϕ24	gat Ø 28 -	215 mm
ϕ20	gat Ø 24 -	175 mm
ϕ16	gat Ø 18 -	130 mm
ϕ12	gat Ø 14 -	110 mm
ϕ10	gat Ø 12 -	90 mm
ϕ 8	gat Ø 10 -	80 mm

Betonconstructie

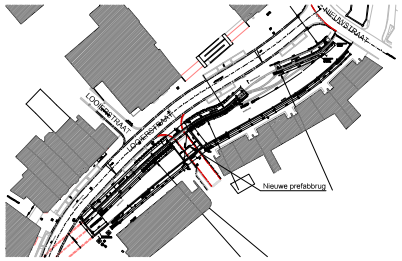
cement:	CEM III/B 42,5 LH HS	
max. korrel:	D = 31,5	
ontkistingssterkte:	25	N/mm²

volgens NEN-EN 1992 - 1-1 en 206-1

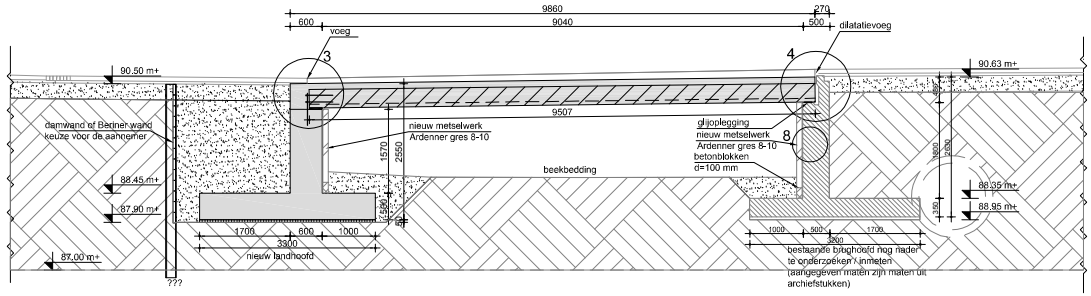
Betonstaal

staven:	B500 B	ϕ
netten:	B500 A	ϕ

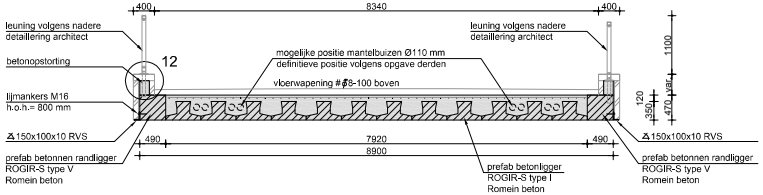
1e laag van boven
2e laag van boven
2e laag van onder
1e laag van onder



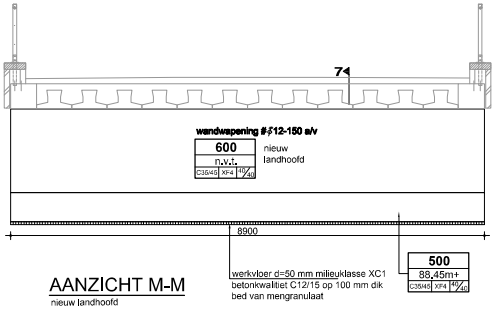
SITUATIE 1:1000



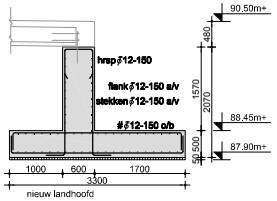
DOORSNEDE G-G



DOORSNEDE L-L



AANZICHT M-M
nieuw landhoofd



DETAIL 7

Maatvoering

Alle maten zijn in millimeters tenzij anders aangegeven

alle maten in het werk controleren !

0 1 2 5m

Wijzigingen

wijz. : A	tekeningen aangepast	SKI	d.d. :	08-03-2018
wijz. : B	opmerkingen verwerkt	SKI	d.d. :	16-03-2018
wijz. : C	leuningdetail + diverse pelimaten toegevoegd	SKI	d.d. :	03-04-2018
wijz. : D			d.d. :	
wijz. : E			d.d. :	

CASTERMANS ENGINEERS
adviesbureau voor bouwconstructies en bouwtechniek

Hoeve Het Broek
Waterrijk 1
6247 CL Gronsveld

043 - 60 80 300
www.castermans.nl
info@castermans.nl

CENTRUMPLAN GULPEN
LOOIERSTRAAT GULPEN

NIEUWE PREFAB BRUG

projectleider : ir. Lou Castermans	schaal : 1:50 / 1:10	project nr. :	17.309
constructeur :	1e versie : 01-02-2018	tekening nr. :	B.06
tekenaar : Sandro Kirsch	fase : Omgevingsvergunning		TER CONTROLE

A1