Waterbouwkundige inspectie bruggen

BRU0034

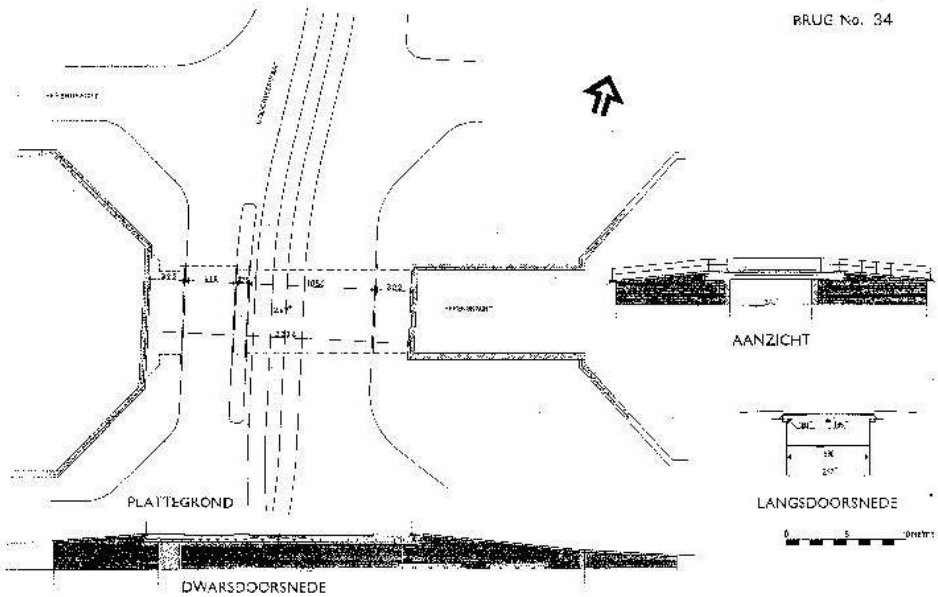
Functionele inspectie

Naam	:				
Ligging over	:	Herengracht	In	:	Utrechtsestraat
Type	:	Vaste brug	Functie	:	Normaal verkeer
Onderhoudsjaar	:				



	naam:	datum:	handtekening:
opgesteld	[redacted]	14 februari 2008	
gecontroleerd			

	naam:	datum:	handtekening:
gezien			



BRU0034 (schaal niet van toepassing)

BRU0034

Inspecteur(s) : [redacted]

Inspectiedatum : 12-feb-2008

Nr.		Indicatie Kosten	Urg	Uitv. in groep
0108835	staal, aangetast	[redacted]	3	
0108836	natuursteen, scheur		5	
0108837	verf- staal, slecht		2	
0108838	staal, schadevaring		5	
0108839	staal, ruimte tussen		5	
0108840	beton gewapend, wapening zichtbaar, geroest		3	
0108841	beton gewapend, scheur, watervoerend		2	
0108842	gietijzer, scheur		3	
0108843	staal, los		3	
0108845	specie, lekt		3	
0108846	metselwerk, verdwenen		2	
0108847	natuursteen, duivenpoep		2	
0108848	metselwerk, klinkt hol		4	
0108849	metselwerk, aangetast op de waterlijn		3	
0108850	metselwerk, aangetast		3	0108848
0108851	specie, scheur, horizontaal		5	
0108852	specie, slecht		3	
0108853	specie, matig		3	
0108854	specie, lekt		5	
0108855	metselwerk, los		3	
0108856	metselwerk, aangetast		5	
0108857	verf- staal, slecht		2	
0108858	staal, scheef		5	
0108859	asfalt, craquelé		2	
0108860	asfalt, slecht		2	
0108861	asfalt, matig		3	
0108862	klinkers in de specie, beschadigd		5	
0116844	specie, slecht		2	
0116845	metselwerk, klinkt hol		3	
0116846	metselwerk, scheur		5	
0116847	metselwerk, scheur		5	
0116848	natuursteen, scheur		5	
0116851	specie, slecht		2	
		[redacted]	1	
	Onderhoud noodzakelijk		2	
	Onderhoud gewenst		3	
	Lage urgentie		5	
	Totaal*	€ 169.350,00		
	Nader onderzoek gewenst	1,00 stuks	4	
	In vernieuwingsprogramma			
	Vervanginsgswaarde ±	[redacted]		

* Kosten van onderzoek en/of voortvloeiend uit onderzoek zijn niet opgenomen in de totale kosten

Volgnummer : 0108835
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 3



18-jan-2006

Plaats : brugdek
Onderdeel : ligger
Detail : ---
Materiaal : staal
Gebrek : aangetast

Specificatie : Dagzichtligger aan NW- en ZW-zijde: onderflens bij oplegging plaatselijk tot ca.10mm. ± 10,00 mm

Herstel : Plaatselijk verstevigen.

Vakdiscipline : Metaal constructief

Volgnummer : 0108836
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 5



18-jan-2006

Plaats : landhoofd
Onderdeel : ---
Detail : oplegging
Materiaal : natuursteen
Gebrek : scheur

Specificatie : Oplegging dagzichtligger: ZO- en NW-zijde, 2xca.0,20mtr. 2,00 stuks

Herstel : Monitoren.

Vakdiscipline : Combinatie werksoorten

Volgnummer : 0108837
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 2



18-jan-2006

Plaats : brugdek
Onderdeel : ligger
Detail : ---
Materiaal : verf- staal
Gebrek : slecht

Specificatie : Diverse plaatsen, t.p.v. lekkages: ca. 30% van het oppervlak. ± 100,00 m2

Herstel : Schilderen, totaal ca.320,00m2.

Vakdiscipline : Schilderwerk

Volgnummer : 0108838
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 5



18-jan-2006

Plaats : brugdek
Onderdeel : ligger
Detail : ---
Materiaal : staal
Gebrek : schadevaring

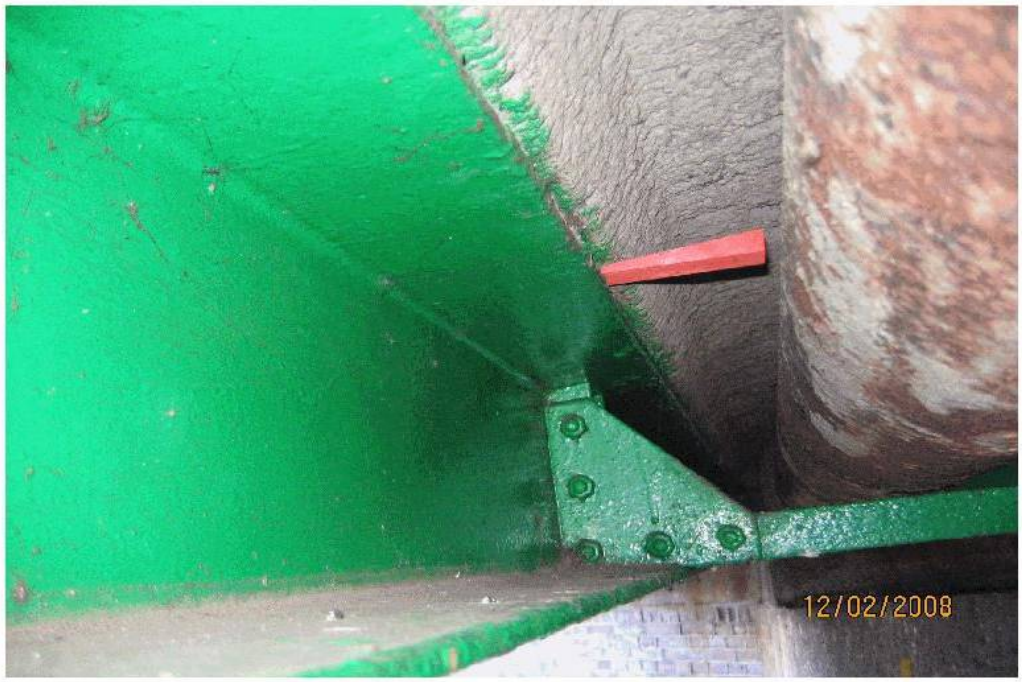
Specificatie : Aan de W-zijde, liggers beschadigd en tot ca.10mm verbogen. 4,00 stuks

Herstel : Monitoren.

Vakdiscipline : Metaal constructief

Volgnummer : 0108839
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 5



18-jan-2006

Plaats : brugdek
Onderdeel : ligger
Detail : ---
Materiaal : staal
Gebrek : ruimte tussen

Specificatie : Aan W- en O-zijde, 2x 3 liggers, tot ca.5mm ruimte. ± 5,00 mm

Herstel : Monitoren.

Vakdiscipline : Overige werksoorten

Volgnummer : 0108840
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 3



18-jan-2006

Plaats : brugdek
Onderdeel : leidingvak
Detail : ---
Materiaal : beton gewapend
Gebrek : wapening zichtbaar, geroest

Specificatie : Aan beide zijden van de brug. ± 8,00 m2

Herstel : Van bovenzijde slopen, bekisten, wapening aanbrengen en beton storten.

Vakdiscipline : Betonwerk

Volgnummer : 0108841
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 2



18-jan-2006

Plaats : brugdek
Onderdeel : ---
Detail : ---
Materiaal : beton gewapend
Gebrek : scheur, watervoerend

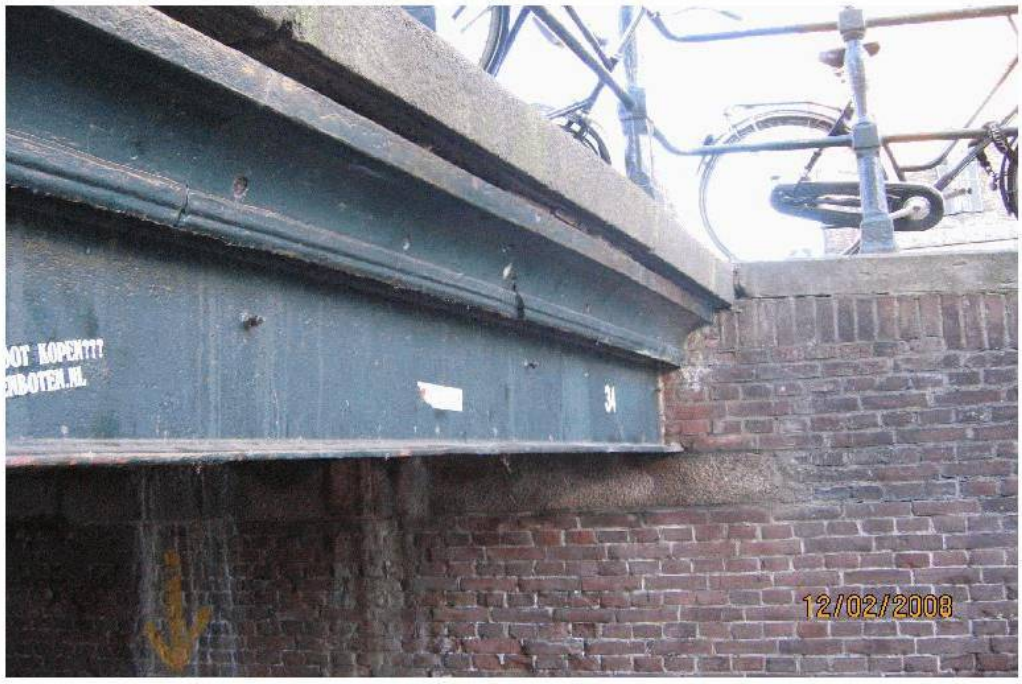
Specificatie : Op diverse plaatsen. 7xca.3,40mtr. 7xca.6,80mtr. + op diverse plaatsen totaal ca.9,00mtr. langs stalen liggers. ± 80,00 mtr

Herstel : Aan bovenzijde waterdicht maken (voetpaden reeds vernieuwd in 2001) 74,00m2. asfalt.

Vakdiscipline : Asfaltwerk

Volgnummer : 0108842
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 3



18-jan-2006

Plaats : brugdek
Onderdeel : dagzicht
Detail : afdekplaat
Materiaal : gietijzer
Gebrek : scheur

Specificatie : Oostzijde: elementen krom en/of gescheurd. NW- en ZW-zijde: 2xca.0,25mtr. ± 10,00 mtr

Herstel : Oostzijde volledig vervangen 8,90mtr. Westzijde 2 elementen van 1,00mtr. vervangen.

Vakdiscipline : Metaal constructief

Volgnummer : 0108843
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 3



18-jan-2006

Plaats : brugdek
Onderdeel : ligger
Detail : ---
Materiaal : staal
Gebrek : los

Specificatie : Hoogtebegrenzer W-zijde. ± 1,00 mtr

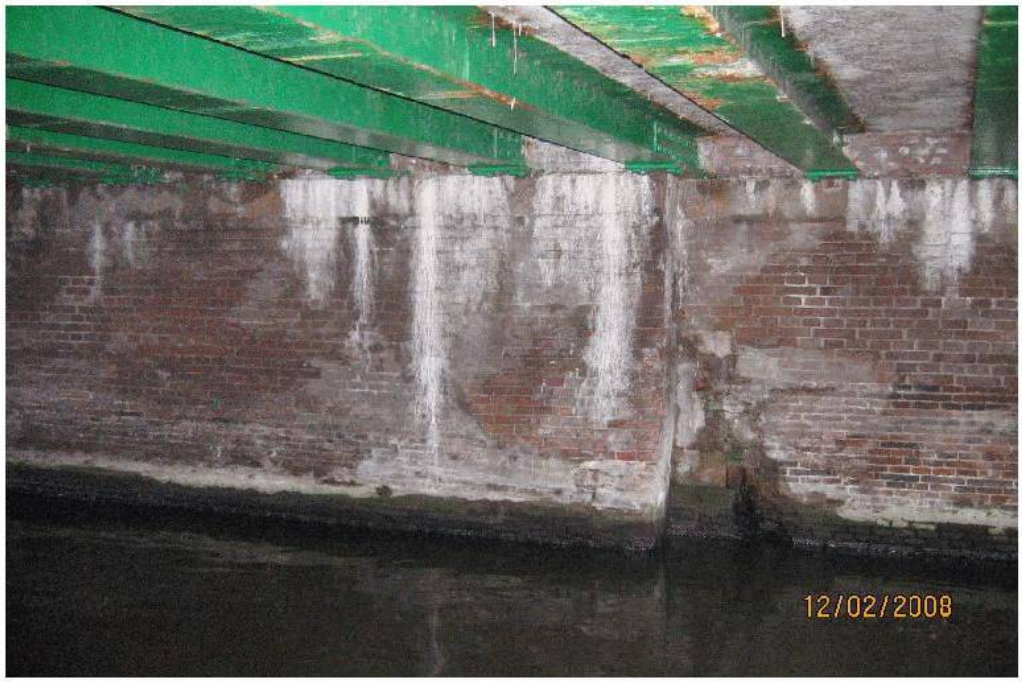
Herstel : Vastzetten.

Vakdiscipline : Metaal constructief

Uitvoeren voor het schilderwerk

Volgnummer : 0108845
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 3



18-jan-2006

Plaats : landhoofd
Onderdeel : ---
Detail : voeg
Materiaal : specie
Gebrek : lekt

Specificatie : Tussen brugdek en oplegging. Z-zijde ca.8,00mtr. N-zijde ca.8,00mtr.

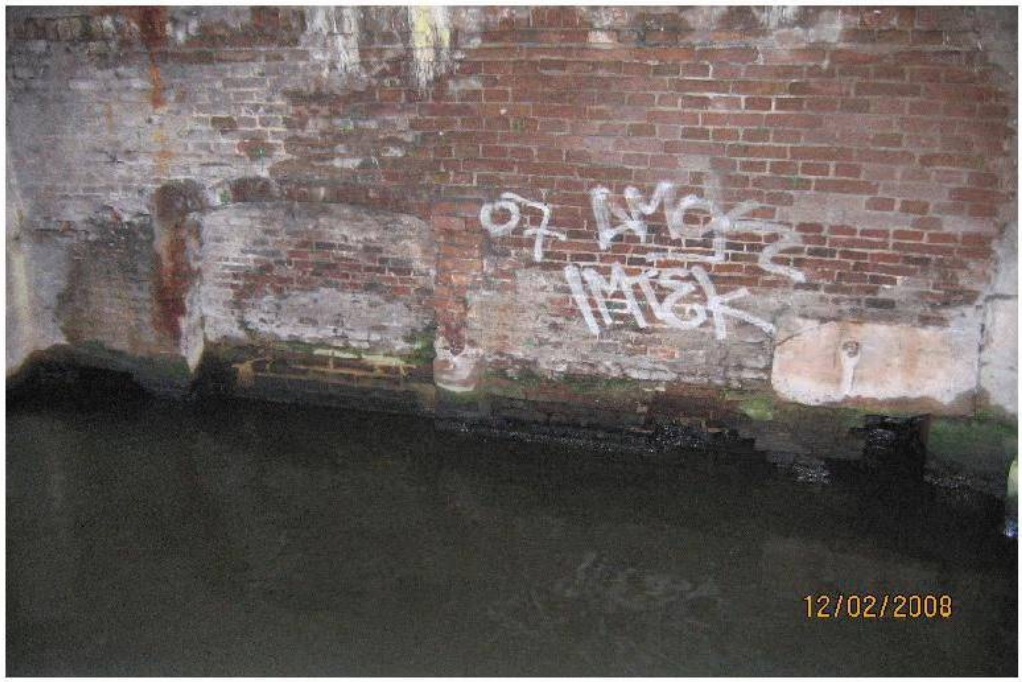
± 16,00 mtr

Herstel : Aan bovenzijde waterdicht maken.

Vakdiscipline : Combinatie werksoorten

Volgnummer : 0108846
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 2



18-jan-2006

Plaats : landhoofd
Onderdeel : ---
Detail : ---
Materiaal : metselwerk
Gebrek : verdwenen

Specificatie : NW-zijde: 4 gaten a 0,50m2, ZW-zijde: 1x 0,50m2, metselwerk plaatselijk steens verdwenen. ± 2,00 m2

Herstel : Kuipen, losse en holklinkende delen verwijderen, inkassen en inmetselen.

Vakdiscipline : Metselwerk

Volgnummer : 0108847
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 2



18-jan-2006

Plaats : landhoofd
Onderdeel : ---
Detail : ---
Materiaal : natuursteen
Gebrek : duivenpoep

Specificatie : Beide zijden, diverse plaatsen. ± 2,00 m2

Herstel : Verwijderen, periodiek schoonmaken.

Vakdiscipline : Schoonmaakwerk

Uitvoeren voor het schilderwerk

Volgnummer : 0108848
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 4



18-jan-2006

Plaats : landhoofd
Onderdeel : ---
Detail : ---
Materiaal : metselwerk
Gebrek : klinkt hol

Specificatie : N-landhoofd: ca.(11,00x1,50)mtr. Z-landhoofd: ca. (7,50x1,50)mtr.

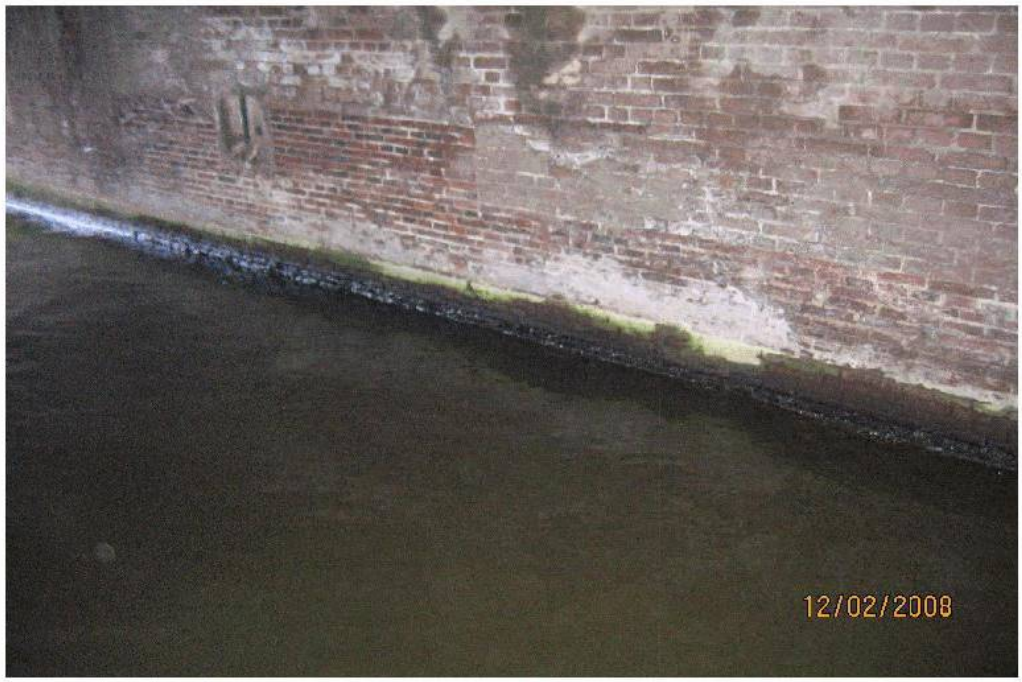
2,00 stuks

Herstel : Nader onderzoek naar de oorzaak en mate van het losklinkende metselwerk.

Vakdiscipline : Metselwerk

Volgnummer : 0108849
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 3



18-jan-2006

Plaats : landhoofd
Onderdeel : ---
Detail : ---
Materiaal : metselwerk
Gebrek : aangetast op de waterlijn

Specificatie : Beide zijden, ca.10,00mtr., 5 lagen tot ca.30mm aangetast. ± 20,00 mtr

Herstel : Kuipen, steens slopen en inmetselen.

Vakdiscipline : Metselwerk

Volgnummer : 0108850
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 3



18-jan-2006

Plaats : landhoofd
Onderdeel : wand
Detail : ---
Materiaal : metselwerk
Gebrek : aangetast

Specificatie : Beide zijden, ca.70% van het oppervlak. Vorst- en aanvaarschade, tot ca.30mm aangetast. ± 100,00 m2

Herstel : Steens slopen, inkassen en inmetselen.

Uitvoerings-groep : 0108848

Vakdiscipline : Metselwerk

Volgnummer : 0108851
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 5



18-jan-2006

Plaats : brugvleugel
Onderdeel : ---
Detail : voegwerk
Materiaal : specie
Gebrek : scheur, horizontaal

Specificatie : Licht watervoerend. NO-zijde: 1xca.1,50mtr. 1xca.0,50mtr. ZO-zijde: 1xca.1,50mtr. 3xca.0,75mtr.

± 5,75 mtr

Herstel : Monitoren.

Vakdiscipline : Metselwerk

Volgnummer : 0108852
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 3



18-jan-2006

Plaats : brugvleugel
Onderdeel : ---
Detail : voeg
Materiaal : specie
Gebrek : slecht

Specificatie : O-zijde: tussen de blokken aan beide zijden plaatselijk verdwenen. ± 3,00 mtr

Herstel : Uitslijpen en voegen, totaal ca.8,00mtr.

Vakdiscipline : Metselwerk

Volgnummer : 0108853
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 3



18-jan-2006

Plaats : brugvleugel
Onderdeel : ---
Detail : voeg
Materiaal : specie
Gebrek : matig

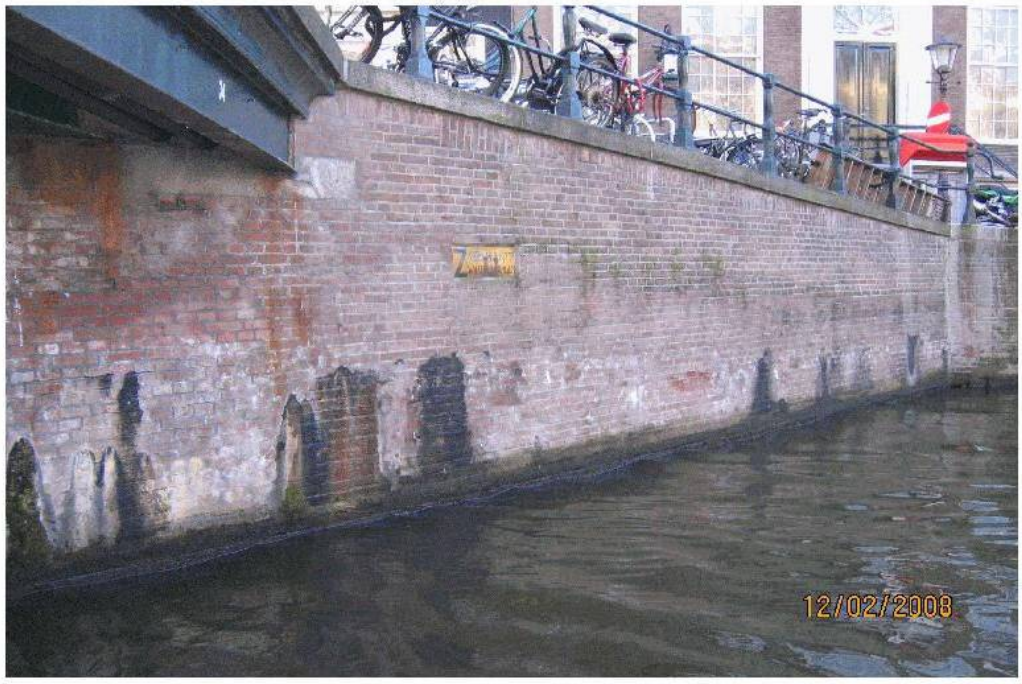
Specificatie : O-zijde, beide zijden: voegwerk zacht, plaatselijk begroeid met mos. ± 20,00 m2

Herstel : Uitslijpen en voegen.

Vakdiscipline : Metselwerk

Volgnummer : 0108854
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 5



18-jan-2006

Plaats : brugvleugel
Onderdeel : ---
Detail : voeg
Materiaal : specie
Gebrek : lekt

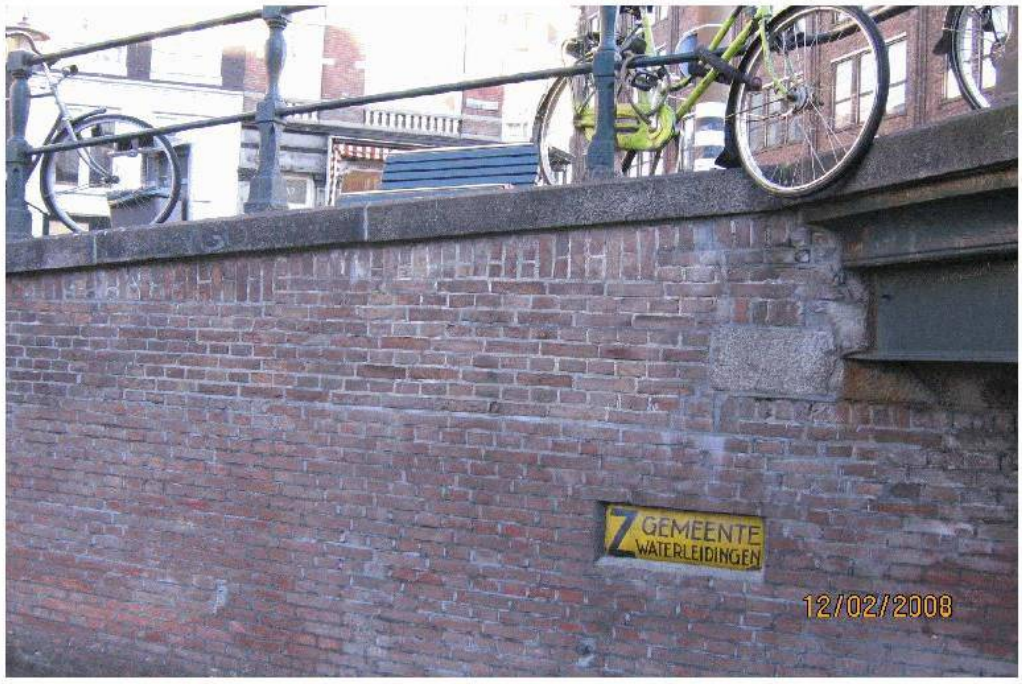
Specificatie : ZW-zijde: diverse lekkages, 8xca.0,10mtr. ± 0,80 mtr

Herstel : Aan achterzijde waterdicht maken.

Vakdiscipline : Combinatie werksoorten

Volgnummer : 0108855
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 3



18-jan-2006

Plaats : brugvleugel
Onderdeel : ---
Detail : ---
Materiaal : metselwerk
Gebrek : los

Specificatie : NW-zijde: ca.(1,00x0,50)mtr. ± 0,50 m2

Herstel : Losse delen verwijderen, uittanden en inmetselen.

Vakdiscipline : Metselwerk

Volgnummer : 0108856
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 5



18-jan-2006

Plaats : brugvleugel
Onderdeel : ---
Detail : ---
Materiaal : metselwerk
Gebrek : aangetast

Specificatie : NW-zijde: op diverse plaatsen. ± 3,00 m2

Herstel : Monitoren.

Vakdiscipline : Metselwerk

Volgnummer : 0108857
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 2



18-jan-2006

Plaats : brugdek
Onderdeel : leuning
Detail : ---
Materiaal : verf- staal
Gebrek : slecht

Specificatie : Aan beide zijden, beschadigd door geparkeerde fietsen. ± 80,00 m2

Herstel : Oude verflaag verwijderen en nieuw coatingsysteem aanbrengen.

Vakdiscipline : Schilderwerk

Volgnummer : 0108858
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 5



18-jan-2006

Plaats : brugdek
Onderdeel : leuning
Detail : stijl
Materiaal : staal
Gebrek : scheef

Specificatie : O-zijde, leuning staat ca.50mm scheef in O-richting. ± 50,00 mm

Herstel : Richten.

Vakdiscipline : Metaal constructief

Volgnummer : 0108859
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 2



18-jan-2006

Plaats : brugdek
Onderdeel : rijweg
Detail : ---
Materiaal : asfalt
Gebrek : craquelé

Specificatie : O-zijde, langs trottoirband: ca.(5,00x0,50)mtr. ± 2,50 m2

Herstel : Frezen en asfalteren, ca.(7,00x1,00)mtr.

Vakdiscipline : Asfaltwerk

Volgnummer : 0108860
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 2



18-jan-2006

Plaats : brugdek
Onderdeel : rijweg
Detail : ---
Materiaal : asfalt
Gebrek : slecht

Specificatie : NO-zijde: ca.(5,00x1,00)mtr. ZO-zijde: ca.(5,00x0,25)mtr. ± 6,25 m2

Herstel : Frezen en asfalteren, ca.10,00m2

Vakdiscipline : Asfaltwerk

Volgnummer : 0108861
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 3



18-jan-2006

Plaats : brugdek
Onderdeel : rijweg
Detail : ---
Materiaal : asfalt
Gebrek : matig

Specificatie : Beide rijbanen: scheurtjes, bandensporen, oneffenheden e.d. ca. 50% van het oppervlak. ± 70,00 m2

Herstel : Frezen en asfalteren.

Vakdiscipline : Asfaltwerk

Volgnummer : 0108862
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 5



18-jan-2006

Plaats : brugdek
Onderdeel : voetpad
Detail : ---
Materiaal : klinkers in de specie
Gebrek : beschadigd

Specificatie : W-zijde, langs trottoirband: ca.(0,40x0,10)mtr. ± 0,04 m2

Herstel : Slopen en nieuwe klinkers aanbrengen in de specie.

Vakdiscipline : Metselwerk

Volgnummer : 0116844
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 2



12-feb-2008

Plaats : brugvleugel
Onderdeel : dekzerk
Detail : voegwerk
Materiaal : specie
Gebrek : slecht

Specificatie : Lint- en stootvoegen, dekzerken brugvleugels aan de NO- en Zo-zijde. ± 64,00 mtr

Herstel : Voegen uitslijpen en opnieuw voegen.

Vakdiscipline : Metselwerk

Volgnummer : 0116845
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 3



12-feb-2008

Plaats : brugvleugel
Onderdeel : rollaag
Detail : ---
Materiaal : metselwerk
Gebrek : klinkt hol

Specificatie : Rollaag gescheurd en klinkt hol, brugvleugel ZO-zijde. ± 12,00 mtr

Herstel : Rollaag vernieuwen.

Vakdiscipline : Metselwerk

Volgnummer : 0116846
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 5



12-feb-2008

Plaats : brugvleugel
Onderdeel : wand
Detail : ---
Materiaal : metselwerk
Gebrek : scheur

Specificatie : Scheur in metselwerk van brugvleugel ZO-zijde. Max. scheurwijdte 5mm (gemeten over scheur door steen). ± 2,00 mtr

Herstel : Monitoren.

Vakdiscipline : Metselwerk

Volgnummer : 0116847
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 5



12-feb-2008

Plaats : brugvleugel
Onderdeel : wand
Detail : ---
Materiaal : metselwerk
Gebrek : scheur

Specificatie : Scheur in metselwerk van brugvleugel NO-zijde. Max. scheurwijdte 2mm (gemeten over scheur door steen).

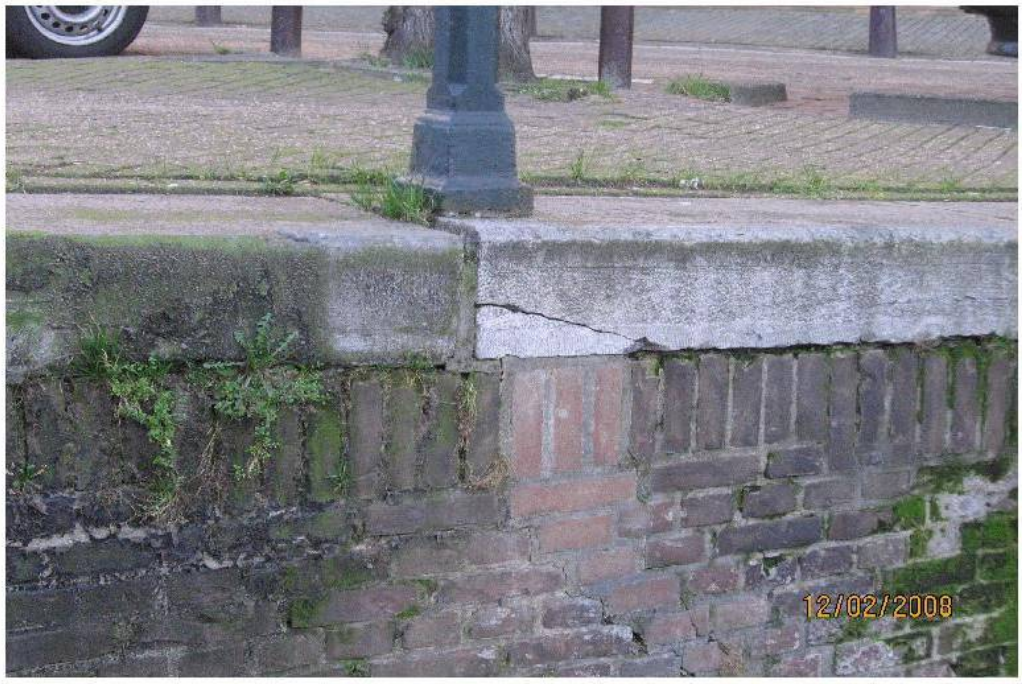
± 2,00 mtr

Herstel : Monitoren.

Vakdiscipline : Metselwerk

Volgnummer : 0116848
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 5



12-feb-2008

Plaats : brugvleugel
Onderdeel : dekzerk
Detail : ---
Materiaal : natuursteen
Gebrek : scheur

Specificatie : Scheur in dekzerk brugvleugel, NO-zijde.

Herstel : Monitoren.

Vakdiscipline : Metselwerk

Volgnummer : 0116851
Code : BRU0034
Type : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Status gebrek : Voorraad

urgentie 2



13-feb-2008

Plaats : brugdek
Onderdeel : dagzicht
Detail : voeg
Materiaal : specie
Gebrek : slecht

Specificatie : Aan beide zijden: specie los en/of verdwenen. ± 18,00 mtr

Herstel : Losse delen verwijderen, voeg afwerken met specie.

Vakdiscipline : Metselwerk

Overspeel resultaat

Melding

Datum : 12-feb-2008
Inspecteur : [redacted]
Inspectietype : Waterbouwkundige inspectie bruggen
Functionele inspectie

Verwerkte inspectie

Code : BRU0034
Datum : 12-feb-2008

	Nr.	
BRU0034	0108835	Zelfde
BRU0034	0108836	Zelfde
BRU0034	0108837	Zelfde
BRU0034	0108838	Zelfde
BRU0034	0108839	Zelfde
BRU0034	0108840	Zelfde
BRU0034	0108841	Zelfde
BRU0034	0108842	Gewijzigd
BRU0034	0108843	Zelfde
BRU0034	0108844	Verwijderd
BRU0034	0108845	Zelfde
BRU0034	0108846	Zelfde
BRU0034	0108847	Zelfde
BRU0034	0108848	Gewijzigd
BRU0034	0108849	Zelfde
BRU0034	0108850	Zelfde
BRU0034	0108851	Zelfde
BRU0034	0108852	Zelfde
BRU0034	0108853	Zelfde
BRU0034	0108854	Zelfde
BRU0034	0108855	Zelfde
BRU0034	0108856	Zelfde
BRU0034	0108857	Gewijzigd
BRU0034	0108858	Zelfde
BRU0034	0108859	Zelfde
BRU0034	0108860	Zelfde
BRU0034	0108861	Zelfde
BRU0034	0108862	Zelfde
BRU0034	0116844	Nieuw
BRU0034	0116845	Nieuw
BRU0034	0116846	Nieuw
BRU0034	0116847	Gewijzigd
BRU0034	0116848	Nieuw
BRU0034	0116851	Nieuw

Aantal ingelezen gebreken : 34