BOUWDIENST RIJKSWATERSTAAT

GRIFFIOENLAAN 2

3526 LA UTRECHT

INSPECTIERAPPORT

37A-300

BRUG OVER HET HARTELKANAAL
IN DE EUROPAWEG
-SUURHOFFBRUG-

SB01

DIENSTKRING ~~RHOON~~
RIJNMOND

REGIONALE AFD. : MIDDEN WEST

ONDERAFDELING : INSPECTIE EN ONDERHOUD

NAAM : J.A. VAN DER VEEN / M&H v.o.f

DATUM : 101198

ORIGINEEL
EXEMPLAAR
REGIO MIDDEN-WEST

ORIGINEEL
EXEMPLAAR
REGIO MIDDEN-WEST

Inhoud

Overzichtsfoto

Uitgebreid paspoort

Inspectietekeningen

Toestandskarakteristiek

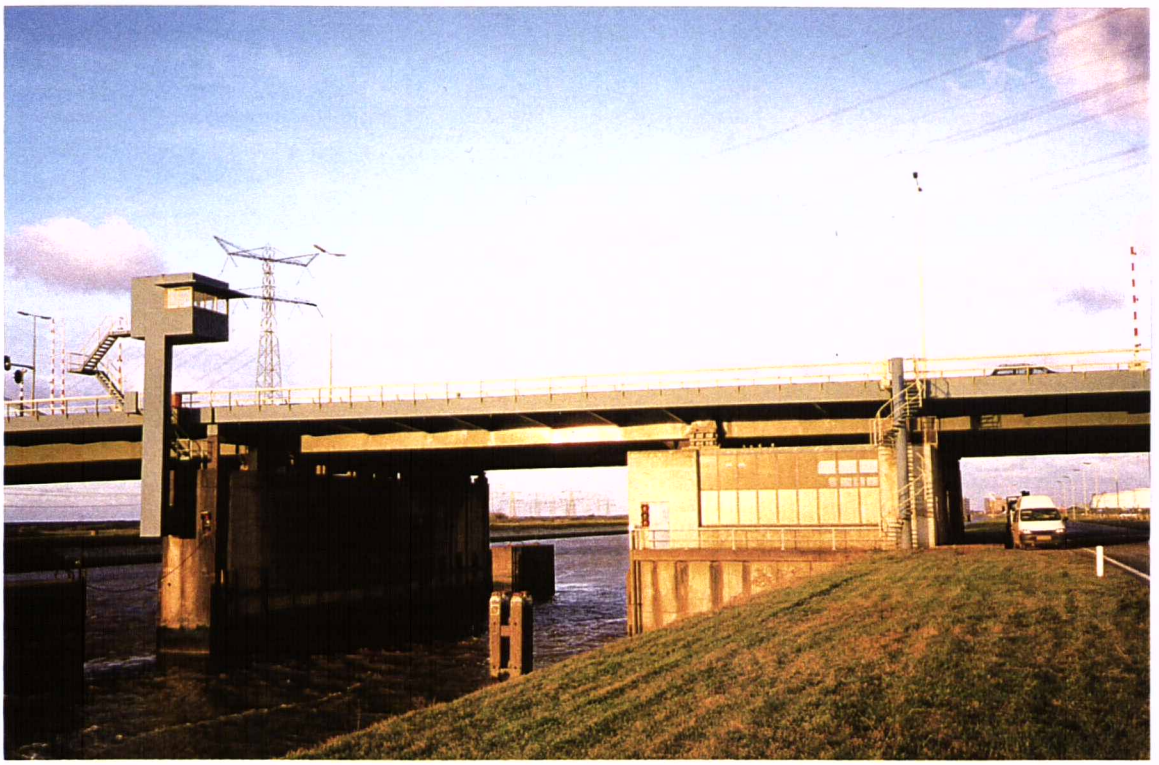
Schaderapport

Historisch overzicht

Overzicht bouwstenen per KWX

Bijlagen	nr.
Meetbrieven	1
Aanvullende rapportage	2
Schade foto's	3

BRUG OVER HET HARTELKANAAL IN DE EUROPAWEG -SUURHOFFBRUG-		37A-300
	STAALCONSTRUCTIE BASCULEBRUG	SB01
101198	OVERZICHTSFOTO	



Complex identificatie : 37A-300
Huidige topcode : -

Omschrijving : Brug over het Hartelkanaal in de Europaweg
Eigennaam KWX : Suurhoffbrug

Provincie(s) : Zuid-Holland,
Gemeente(s) : Rotterdam,
Beheerder : Dir. Zuid-Holland, Dkr. Rhoon
RD-coord : 66.9 x 439.51 y
Milieu(s) : ,

Rijksweg : 15
Hectometer : 26.5+85
Route aand. : N15
UTM-coord : ET76125482

Aantal KW : 5

Aantal KWD : 6
Aantal UNITS : 6

S T I C H T I N G S K O S T E N

K U N S T W E R K 1

Omschrijving : Zuidelijke aanbrug over het Hartelkanaal in de Europaweg
Eigennaam KW : Suurhoffbrug

Soort : Brug staal
Doel : Gemengd verkeer
Lengte : 150.8 m
Stichtjaar : 1972
Sloopjaar :
Insp.voorz :
Aantal ovsp : 2
Rijksweg : 15
Belastingkl. : 60
Waterweg (WBS):
Waterweg hect.: 18.8+00

Topcode : 37A-300
Type : Plaatligger
Ontwerper : Gemeente
Breedte(s) : 24.1, m
RD-coord : 66.9 x 439.51 y
UTMXY : ET76125482
Status : in gebruik
Plaats :
Hectometer : 26.3+51
Tijd.belkl. :
Kruish.(gon) : 100

K U N S T W E R K 2

Omschrijving : Beweegbaar gedeelte over het Hartelkanaal in de Europaweg
Eigennaam KW : Suurhoffbrug

Soort : Beweegbare brug
Doel : Gemengd verkeer
Lengte : 29.6 m
Stichtjaar : 1972
Sloopjaar :
Insp.voorz :
Aantal ovsp : 1
Rijksweg : 15
Belastingkl. : 60
Waterweg (WBS):
Waterweg hect.:

Topcode : 37A-300
Type : Bascule
Ontwerper : Gemeente
Breedte(s) : 24.1, m
RD-coord : 66.9 x 439.51 y
UTMXY : ET76125482
Status : in gebruik
Plaats :
Hectometer : 26.4+64
Tijd.belkl. :
Kruish.(gon) : 100

Complex identificatie : 37A-300
Huidige topcode : -

K U N S T W E R K 3

Omschrijving : Kelder van de brug over het Hartelkanaal
Eigennaam KW : Suurhoffbrug

Soort	: Kelder	Topcode	: 37A-300
Doel	: Gemengd verkeer	Type	: N.v.t.
Lengte	: m	Ontwerper	: Gemeente
Stichtjaar	: 1972	Breedte(s)	: , m
Sloopjaar	:	RD-coord	: 66.9 x 439.51 y
Insp.voorz	:	UTMXY	: ET76125482
Aantal ovsp	: 1	Status	: in gebruik
Rijksweg	: 15	Plaats	:
Belastingkl.	: 60	Hectometer	: 26.5+85
Waterweg (WBS)	:	Tijd.belkl.	:
Waterweg hect.	:	Kruish.(gon)	: 100

K U N S T W E R K 4

Omschrijving : Noordelijke aanbrug over het Hartelkanaal in de Europaweg
Eigennaam KW : Suurhoffbrug

Soort	: Brug staal	Topcode	: 37A-300
Doel	: Gemengd verkeer	Type	: Plaatligger
Lengte	: 40.85 m	Ontwerper	: Gemeente
Stichtjaar	: 1972	Breedte(s)	: 24.12, m
Sloopjaar	:	RD-coord	: 66.9 x 439.51 y
Insp.voorz	:	UTMXY	: ET76125482
Aantal ovsp	: 1	Status	: in gebruik
Rijksweg	: 15	Plaats	:
Belastingkl.	: 60	Hectometer	: 26.6+23
Waterweg (WBS)	:	Tijd.belkl.	:
Waterweg hect.	:	Kruish.(gon)	: 100

Complex identificatie : 37A-300
Huidige topcode : -

K U N S T W E R K 5

Omschrijving : Noordelijke aanbrug over het Hartelkanaal in de Europaweg
Eigennaam KW : Suurhoffbrug

Soort	: Brug staal	Topcode	: 37A-300
Doel	: Auto's,vrachtauto's	Type	: Plaatligger
Lengte	: 40.85 m	Ontwerper	: Gemeente
Stichtjaar	: 1972	Breedte(s)	: 24.01, m
Sloopjaar	:	RD-coord	: 66.9 x 439.51 y
Insp.voorz	:	UTMXY	: ET76125482
Aantal ovsp	: 1	Status	: in gebruik
Rijksweg	: 15	Plaats	:
Belastingkl.	: 60	Hectometer	: 26.6+44
Waterweg (WBS)	:	Tijd.belkl.	:
Waterweg hect.	:	Kruish.(gon)	: 100

K U N S T W E R K - D E E L : SB01

Omschrijving : Staalconstructie basculebrug
Onderhoudsplichtige : Dir. Zuid-Holland, Dkr. Rhoon
Inspectie verantw. : Bouwdienst, REGIONALE AFD MIDDEN-WEST
Begr. artikel : Droog
Beperkingen :
Materieel :
Laatste geb. : 10-NOV-1998 Omschrijving : INSPECTIE Unit : 1

K U N S T W E R K - D O C U M E N T A T I E : SB01

Docnr	Docid	Omschrijving	Plaats van de documentatie
1	19931115	Blanco rapport	Regiokantoor M-W

I N S P E C T I E - U N I T : 1

Type : Totaal Technische Inspectie
Insp. uitvoerder : P3 Bestek BDP 3526, Bouwdienst
Laatste insp. : 10-NOV-1998 Insp.interval : 60 mnd Insp. duur : 3.0 dgn
Insp.project : 394 Omschrijving : Bestek BDP 3526 Europoort bruggen PBMS
Looptijd project van 08-JUL-1998 tot 21-MAY-1999

O N D E R D E L E N

Hoofdonderdeel			
Constructieonderdeel	Rol	Plaats	Vorm,Materiaal,Fabrikaat
hoofddraagconstr.			

Complex identificatie : 37A-300
Huidige topcode : -

I N S P E C T I E - U N I T : 1

Type : Totaal Technische Inspectie
Insp. uitvoerder : P3 Bestek BDP 3526, Bouwdienst
Laatste insp. : 10-NOV-1998 Insp.interval : 60 mnd Insp. duur : 3.0 dgn
Insp.project : 394 Omschrijving : Bestek BDP 3526 Europoort bruggen PBMS
Looptijd project van 08-JUL-1998 tot 21-MAY-1999

O N D E R D E L E N

Hoofdonderdeel / Constructieonderdeel	Rol	Plaats	Vorm,Materiaal,Fabrikaat
hoofddraagconstr.			
hoofdligger	-	-	gelast, staal,
aanslag			
aanslag	-	-	, staal,
frame	-	-	, ,
aanslag	-	-	, rubber,
draaipunt			
draaipunt	-	-	wentellager, ,
lagerstoel	-	-	, ,
stoel	-	-	, ,
rijvloer			
einddwarsdrager	-	-	gelast, staal,
dwarsdrager	-	-	gelast, staal,
console	-	-	gelast, staal,
langsligger	-	-	gezet, staal,
kantligger	-	-	gezet, staal,
beeindigingsijzer	-	-	niet waterdicht, staal,
plaatveld	-	-	, ,
verstijving	-	-	gelast, staal,
slijtlaag			
slijtlaag	-	-	, ,
oplegging			
oplegging	-	-	rechthoekig, rubber, vredestein
stoel	-	-	, ,
leuning			
leuning	-	-	, ,
geleiderailconstr.			
geleiderailconstr.	-	-	, ,
conservering			
aanslag	-	-	, staal,
onderhoudsvoorz.	-	-	, ,
conserv.bov.rijvl.			
geleiderailconstr.	-	-	, ,
leuning	-	-	, ,
conserv.ond.rijvl.			
hoofddraagconstr.	-	-	, ,
rijvloer	-	-	, ,
oplegging	-	-	, ,

Complex identificatie : 37A-300
Huidige topcode : -

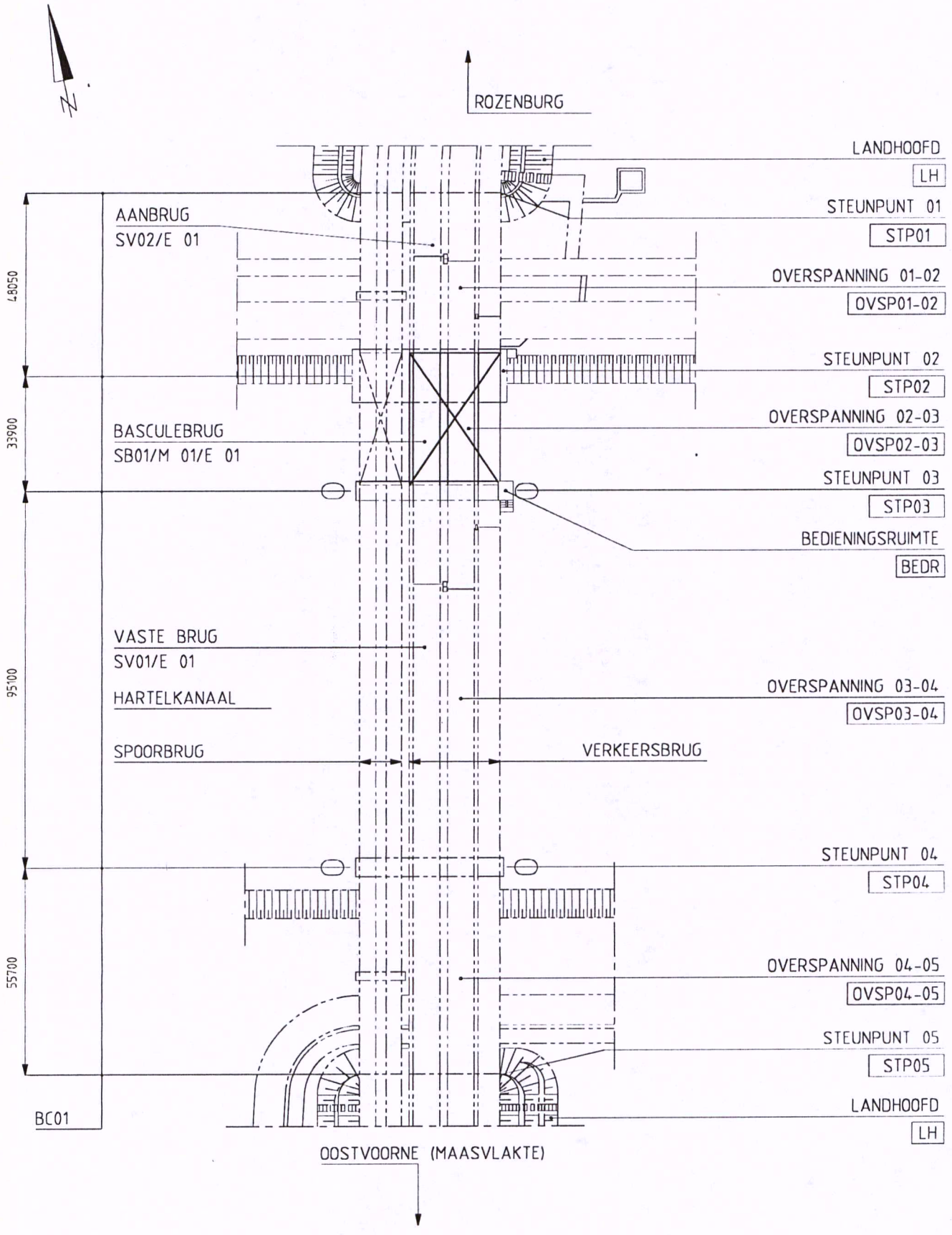
I N S P E C T I E - U N I T : 1

Type : Totaal Technische Inspectie
Insp. uitvoerder : P3 Bestek BDP 3526, Bouwdienst
Laatste insp. : 10-NOV-1998 Insp.interval : 60 mnd Insp. duur : 3.0 dgn
Insp.project : 394 Omschrijving : Bestek BDP 3526 Europoort bruggen PBMS
Looptijd project van 08-JUL-1998 tot 21-MAY-1999

O N D E R D E L E N

Hoofdonderdeel / Constructieonderdeel	Rol	Plaats	Vorm,Materiaal,Fabrikaat
conserv.ond.rijvl.			
draaipunt	-	-	, ,
evenwichtselement	-	-	, ,
hemelwaterafv.syst.	-	-	, ,
hemelwaterafv.syst.			
afvoerbuis	-	-	, staal,
afvoergoot	-	-	, staal,
hemelwaterafvoer	-	-	, ,
evenwichtselement			
regelballast	-	-	, ,
ballastkist	-	-	, ,
luik	-	-	, staal,
reserve-regelballast	-	-	, ,
multifunkt. voorz.			
tekeningenpakket	-	-	, ,
dokumentatie	-	-	, ,
bedien.voorschrift	-	-	, ,
reserve onderdelen	-	-	, ,
smeerschema	-	-	, ,
onderhoudsvoorz.			
luik	-	-	, staal,
vastzetinrichting	-	-	, ,
leuning	-	-	horizontale regels, ,
ladder	-	-	, staal,
trap	-	-	, staal,
bordes	-	-	, staal,

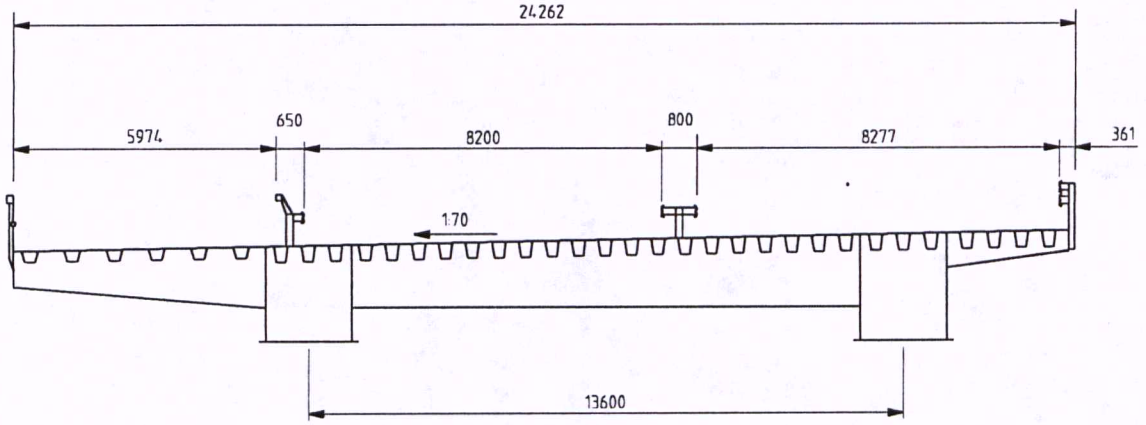
BRUG OVER HET HARTELKANAAL IN DE EUROPAWEG -SUURHOFFBRUG-		37A-300
	STAALCONSTRUCTIE BASCULEBRUG	SB01
081298	ALGEMEEN OVERZICHT	TEK.NR.0



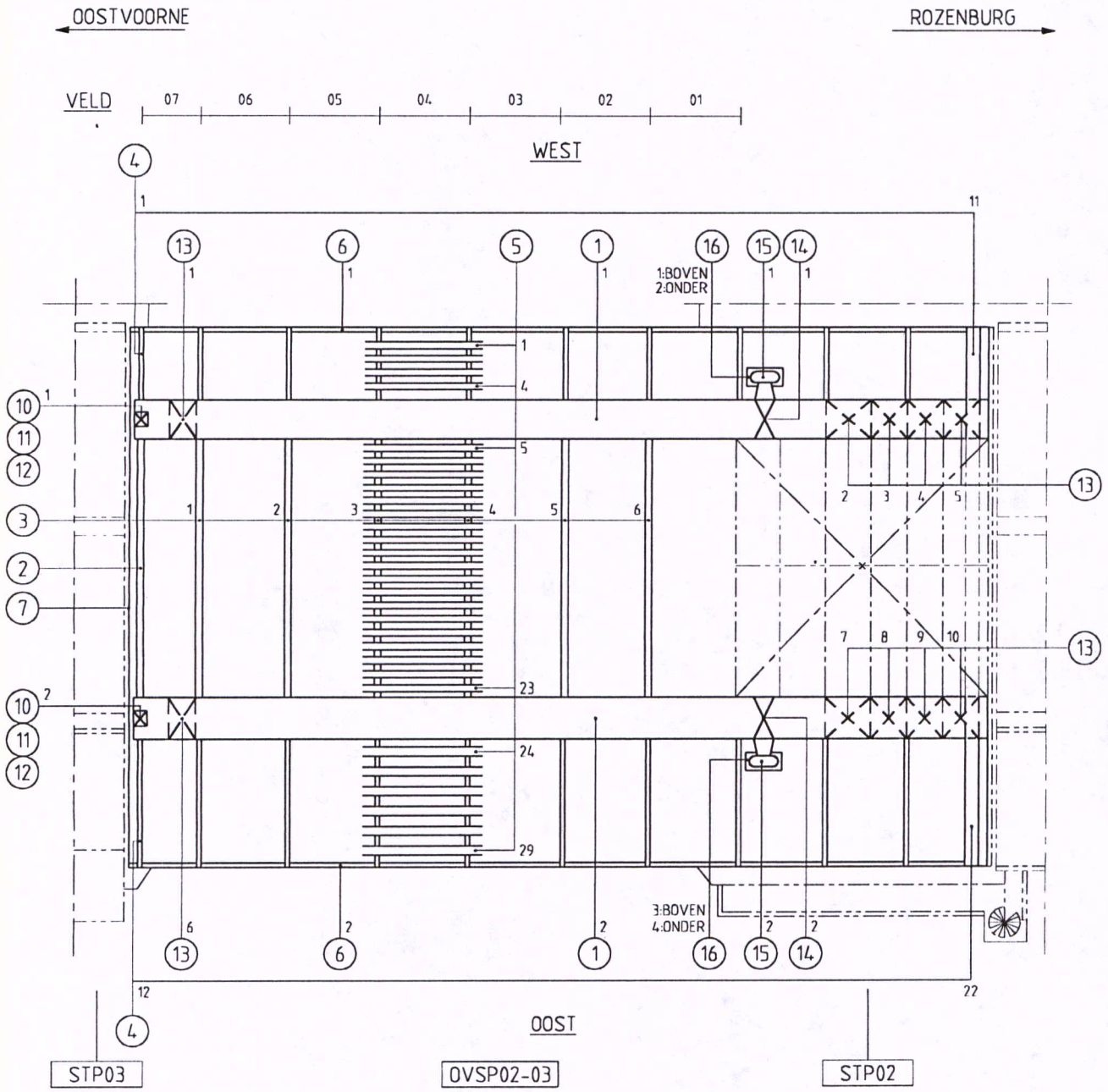
BRUG OVER HET HARTELKANAAL IN DE EUROPAWEG -SUURHOFFBRUG-		37A-300
	STAALCONSTRUCTIE BASCULEBRUG	SB01
081298	DWARSDOORSNEDE	

OOST

WEST



BRUG OVER HET HARTELKANAAL IN DE EUROPAWEG -SUURHOFFBRUG-		37A-300
	STAALCONSTRUCTIE BASCULEBRUG	SB01
081298	KLAP	TEK.NR.1



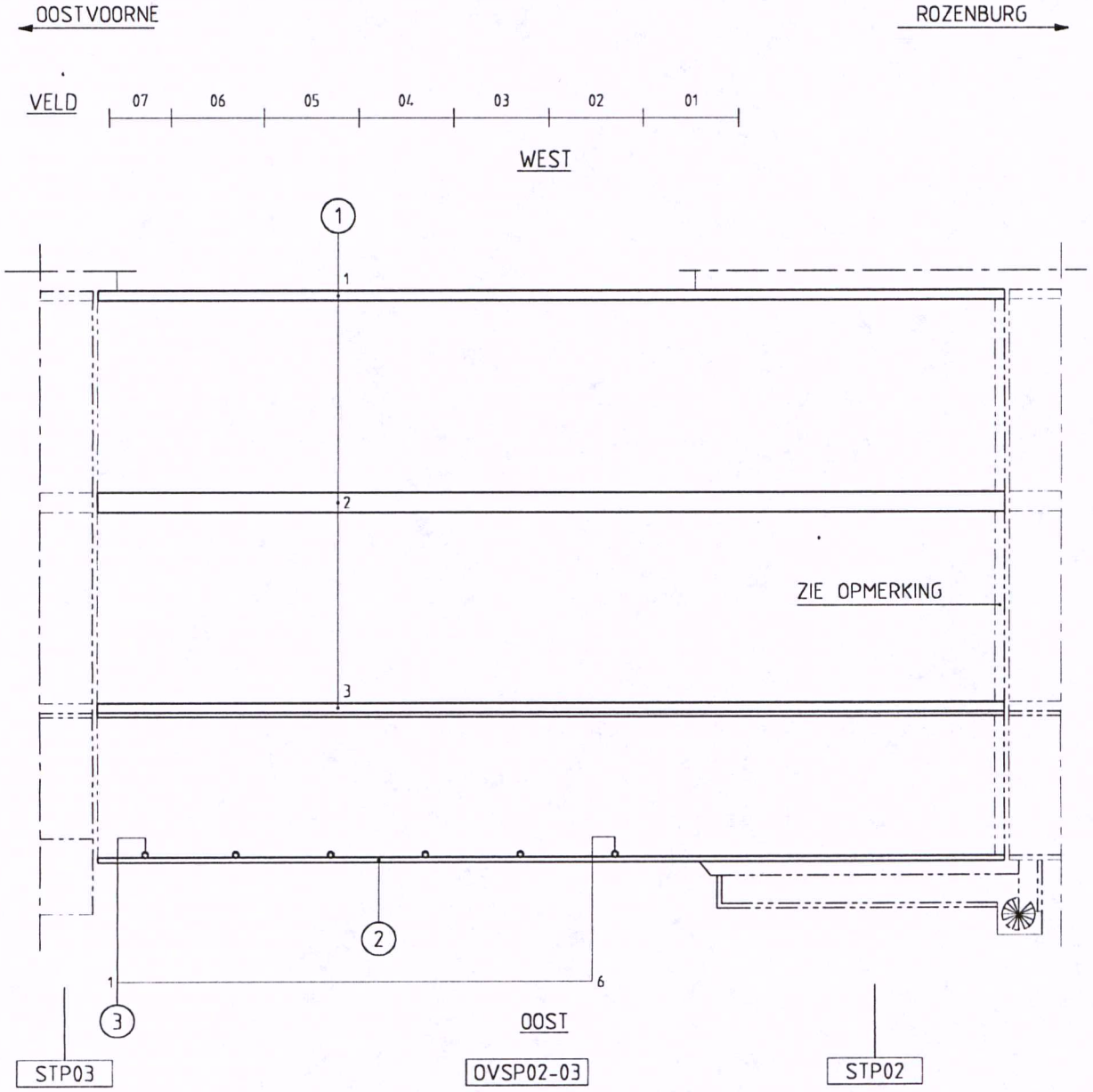
1.1 ——— Volgnummer

(8)(9)

Lok	Nr	Naam
1	11110	hoofdligger
2	10840	einddwarsdrager
3	10837	dwarsdrager
4	11047	console
5	11114	langsligger
6	11118	kantligger
7	10516	beeindigingsijzer
8	11227	plaatveld
9	11503	verstijving

Lok	Nr	Naam
10	10095	oplegging
11	11411	stoel
12	11128	luik
13	10629	regelballast
14	13815	draaipunt
15	12123	lagerstoel
16	11411	stoel

BRUG OVER HET HARTELKANAAL IN DE EUROPAWEG -SUURHOFFBRUG-		37A-300
	STAALCONSTRUCTIE BASCULEBRUG	SB01
081298	BRUGDEK	TEK.NR.2



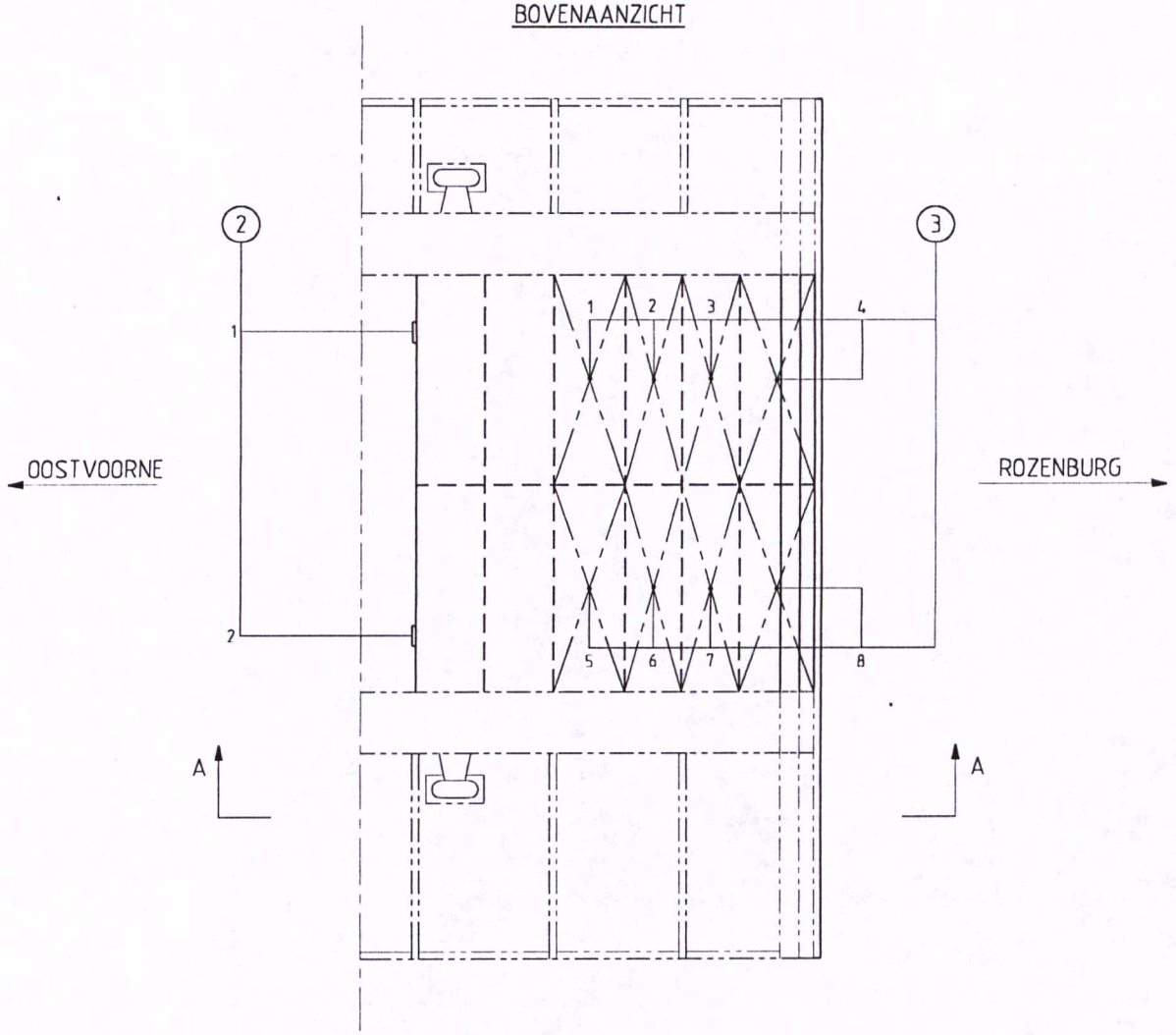
OPM.: VOEGOVERGANG MAAKT DEEL UIT VAN DE BALLASTKIST.

1.1 ——— Volgnummer

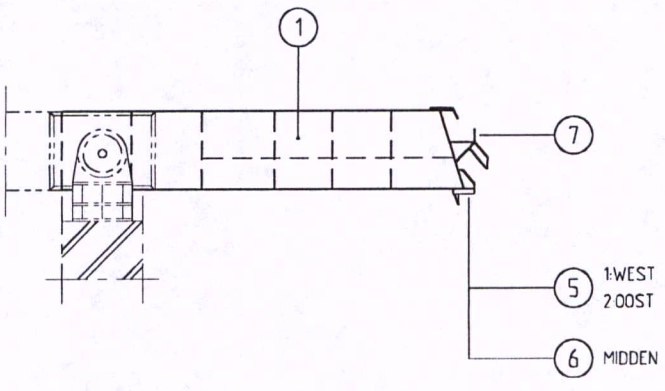
Lok	Nr	Naam
1	10260	geleiderailconstr.
2	10420	leuning
3	10719	afvoerbuis

BRUG OVER HET HARTELKANAAL IN DE EUROPAWEG -SUURHOFFBRUG-		37A-300
	STAALCONSTRUCTIE BASCULEBRUG	SB01
081298	BALLASTKIST	TEK.NR.3

BOVENAANZICHT



DOORSNEDE A-A



STP02

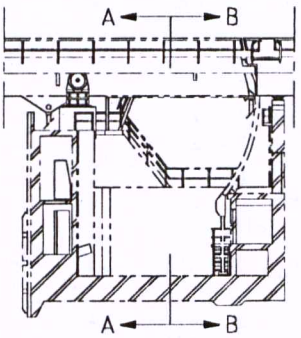
11 ——— Volgnummer

4

Lok	Nr	Naam
1	11016	ballastkist
2	11128	luik
3	10629	regelballast
4	10630	res.-regelballast
5	10361	aanslag
6	11488	vastzetinrichting
7	10887	afvoergoot

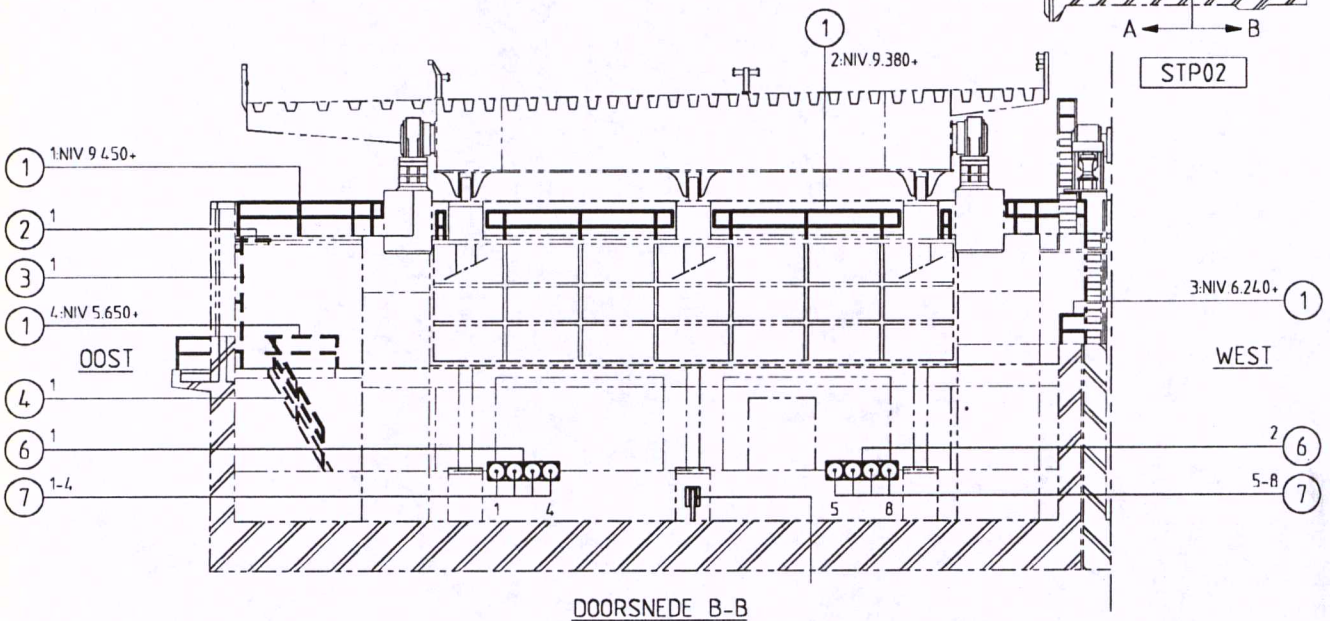
BRUG OVER HET HARTELKANAAL IN DE EUROPAWEG -SUURHOFFBRUG-		37A-300
	STAALCONSTRUCTIE BASCULEBRUG	SB01
081298	BEWEGINGSKELDER	TEK.NR.4

OVERZICHT

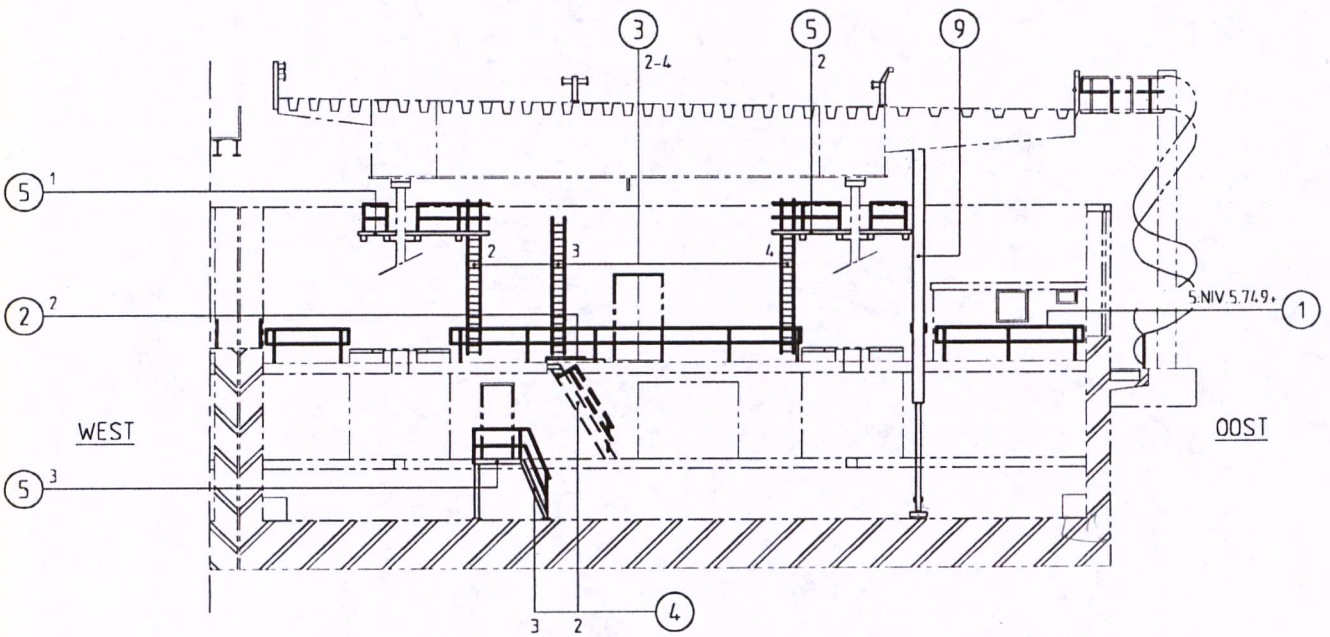


STP02

DOORSNEDE A-A



DOORSNEDE B-B

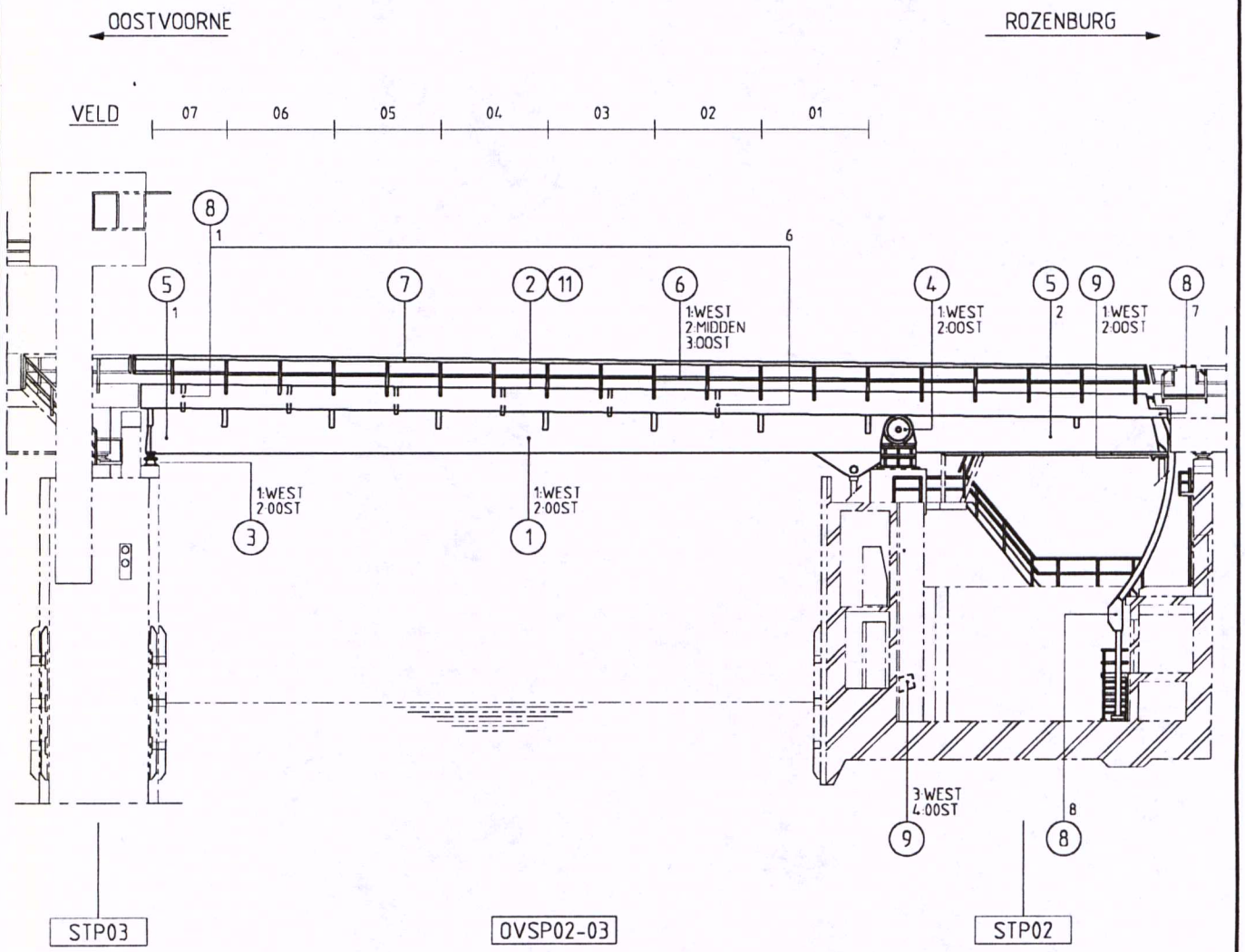


1.1 ——— Volgnummer

Lok	Nr	Naam
1	10081	leuning
2	11128	luik
3	11086	ladder
4	11459	trap
5	10708	bordes

Lok	Nr	Naam
6	10853	frame
7	10548	aanslag
8	11488	vastzetinrichting
9	14199	hemelwaterafvoer

BRUG OVER HET HARTELKANAAL IN DE EUROPAWEG -SUURHOFFBRUG-		37A-300
	STAALCONSTRUCTIE BASCULEBRUG	SB01
081298	CONSERVERING	TEK.NR.5

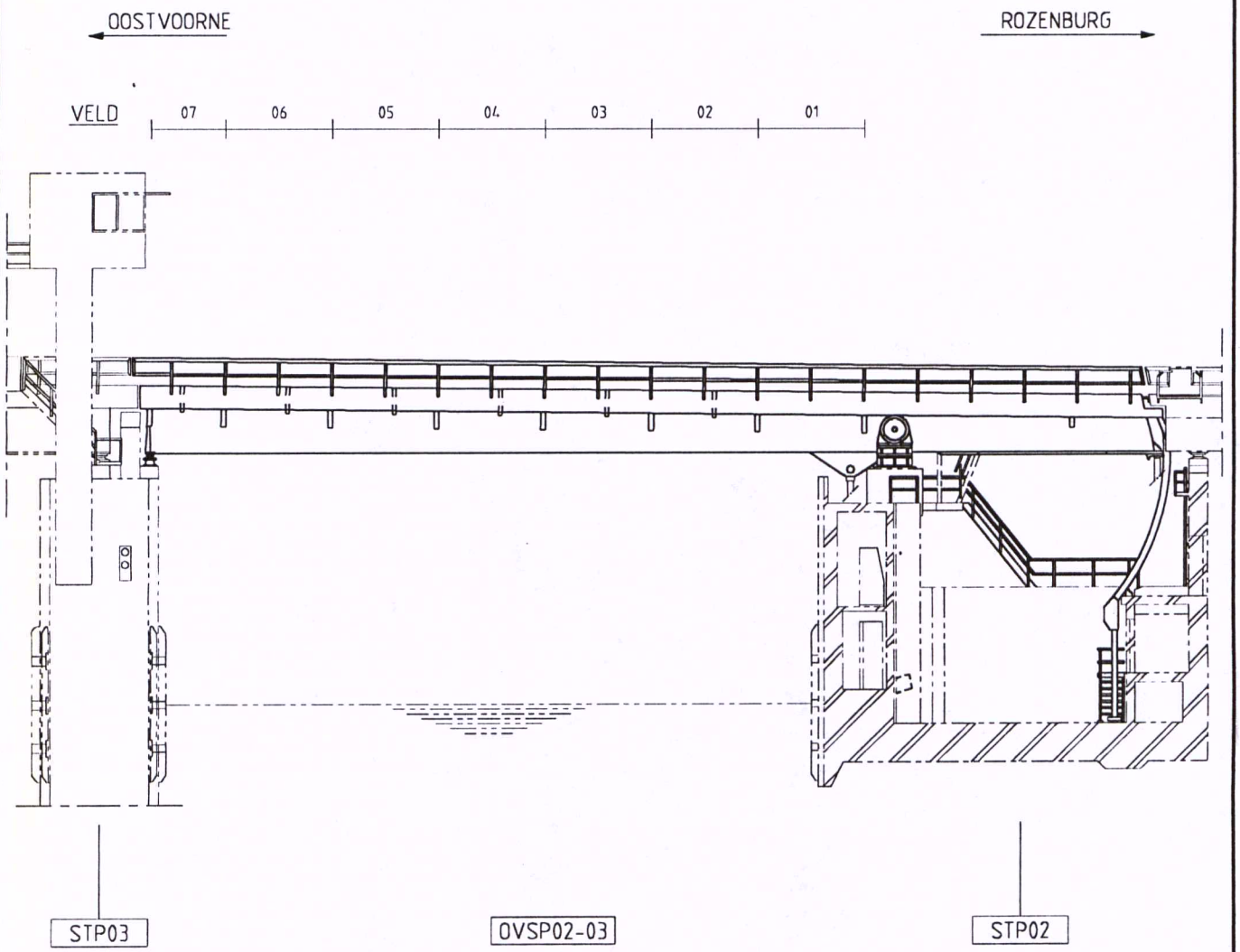


1.1 ——— Volgnummer

(10)

Lok	Nr	Naam
1	10140	hoofddraagconstr.
2	10940	rijvloer
3	11644	oplegging
4	10800	draaipunt
5	12877	evenwichtselement
6	10260	geleiderailconstr.
7	10420	leuning
8	10571	hemelwaterafv.syst.
9	10361	aanslag
10	13408	onderhoudsvoorz.
11	10280	slijtlaag

BRUG OVER HET HARTELKANAAL IN DE EUROPAWEG -SUURHOFFBRUG-		37A-300
	STAALCONSTRUCTIE BASCULEBRUG	SB01
081298	ALGEMEEN	TEK.NR.6



1 2 3 4 5

Lok	Nr	Naam
1	14131	tekeningenpakket
2	14132	dokumentatie
3	10642	bedien.voorschrift
4	10085	reserve onderdelen
5	11370	smeerschema

Data InformatieSysteem Kunstwerken van de Rijkswaterstaat

Datum : 12-FEB-1999 / 14:35:58 Blad : 1

T O E S T A N D S K A R A K T E R I S T I E K

KWX/KWD : 37A - 300 / SB01 | KWXomschr. : Brug over het Hartelkanaal in de Europaweg
Rw/Hm : 15/ 26.5+85 | Beh.Inst. : Dir. Zuid-Holland Dkr. Rhoon
Gemeente : Rotterdam
KWDEEL : Staalconstructie basculebrug
Insp.Unit: Inspectie gehele KWdeel
Insp.Inst: Bouwdienst P3 Bestek BDP 3526

Toestand op 10-NOV-1998, naar aanleiding van INSPECTIE :laatste inspectie is gehouden op 10-NOV-1998
Status : Definitief

Hoofdonderdeel	Sch nr.	Veiligheid 0 1 2 3 4 5 6	Sch nr.	Functioneren 0 1 2 3 4 5 6	Opmerkingen
hoofddraagconstr.	0	0	0	0	
aanslag	0	0	0	0	
draaipunt	0	0	0	0	
rijvloer	0	0	0	0	
slijtlaag	0	0	0	0	
oplegging	0	0	0	0	
leuning	0	0	0	0	
geleiderailconstr.	0	0	0	0	
conservering	0	0	0	0	
conserv.bov.rijvl.	0	0	0	0	
conserv.ond.rijvl.	0	0	0	0	
hemelwaterafv.syst.	0	0	0	0	
evenwichtselement	0	0	0	0	
multifunkt. voorz.	0	0	0	0	
onderhoudsvoorz.	0	0	0	0	
Staalconstructie basculebrug		****2		****2	Verkeert in goede staat

Data InformatieSysteem Kunstwerken van de Rijkswaterstaat

Datum : 12-FEB-1999 / 14:35:58 Blad : 1 van 1

S C H A D E - R A P P O R T

KWX/KWD : 37A - 300 / SB01 | KWXomschr. : Brug over het Hartelkanaal in de Europaweg
Rw/Hm : 15/ 26.5+85 | Beh.Inst. : Dir. Zuid-Holland Dkr. Rhoon
Gemeente : Rotterdam
KWDEEL : Staalconstructie basculebrug
Insp.Unit: Inspectie gehele KWdeel
Insp.Inst: Bouwdienst P3 Bestek BDP 3526

Insp.datum : 10-NOV-1998 Status : Definitief
Temp : 10.0 Waterstand :
Weer : Half bewolkt Inspecteur : M&H vof

Sch Tek Loc| Constructie-onderdeel schade
nr nr nr |-Opmerking schade
|-Oorzaak / Opmerking
|-Proces
|-Hersteladvies Doc V F

Data InformatieSysteem Kunstwerken van de Rijkswaterstaat

Datum : 12-FEB-1999 / 14:35:59 Blad : 1

H I S T O R I S C H O V E R Z I C H T

KWX/KWD : 37A - 300 / SB01 | KWXomschr. : Brug over het Hartelkanaal in de Europaweg
Rw/Hm : 15/ 26.5+85 | Beh.Inst. : Dir. Zuid-Holland, Dkr. Rhoon
Gemeente : Rotterdam | Insp.vera. : Bouwdienst, REGIONALE AFD MIDDEN-WEST
KWDEEL : Staalconstructie basculebrug

A: hoofddraagconstr. B: aanslag C: draaipunt
D: rijvloer E: slijtlaag F: oplegging
G: leuning H: geleiderailconstr. I: conservering
J: conserv.bov.rijvl. K: conserv.ond.rijvl. L: hemelwaterafv.syst.
M: evenwichtselement N: multifunkt. voorz. O: onderhoudsvoorz.
P: Q: R:
S: KWDEEL

Nr.	Gegevens betr.	Datum	Toestands-karakteristiek A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S	Insp int	Onderh Kosten	Opmerkingen
1	INSPECTIE	01-FEB-1993	V 0	84		
	Inspectie gehele KWdeel		F 0			
2	INSPECTIE	10-NOV-1998	V 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 . . . 2	60		Verkeert in goede staat
	Inspectie gehele KWdeel		F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 . . . 2			

Data InformatieSysteem Kunstwerken van de Rijkswaterstaat

Datum : 12-FEB-1999 / 14:48:33 Blad : 1

B O U W S T E N E N per Kunstwerkcomplex 37A - 300

KWX-Omschrijving : Brug over het Hartelkanaal in de Europaweg
Gemeente : Rotterdam

KWDID Bouw-steen nummer	KWDeel omschrijving / onderhoudsplichtige Datum Vast-stelling	omschrijving bouwsteen	Project nummer	Bedrag fl. * 1000	Status	Taakgebied
BC01	Alle beton / Dir. Zuid-Holland, Dkr. Rhoon					
1	24-SEP-1998 24-SEP-1999	Betonreparaties VF-4	-	29	SCHATT	OndhDrg
2	24-SEP-1998 24-SEP-2000	Betonreparaties VF-3	-	14	SCHATT	OndhDrg
3	24-SEP-1998 24-SEP-1999	Hemelwaterafv.syst. VF-4	-	3	SCHATT	OndhDrg
4	24-SEP-1998 24-SEP-1999	Wrijfhout VF-4	-	10	SCHATT	OndhDrg
E 01	Electrische installatie / Dir. Zuid-Holland, Dkr. Rhoon					
1	10-NOV-1998 10-NOV-1999	Herstellen schades 1, 2 en 3	-	1	SCHATT	OndhDrg
SV02	Staalconstructie aanbrug / Dir. Zuid-Holland, Dkr. Rhoon					
1	10-NOV-1998 10-NOV-1999	Repar. montagelas console+scheur plaatv.	-	24	SCHATT	OndhDrg

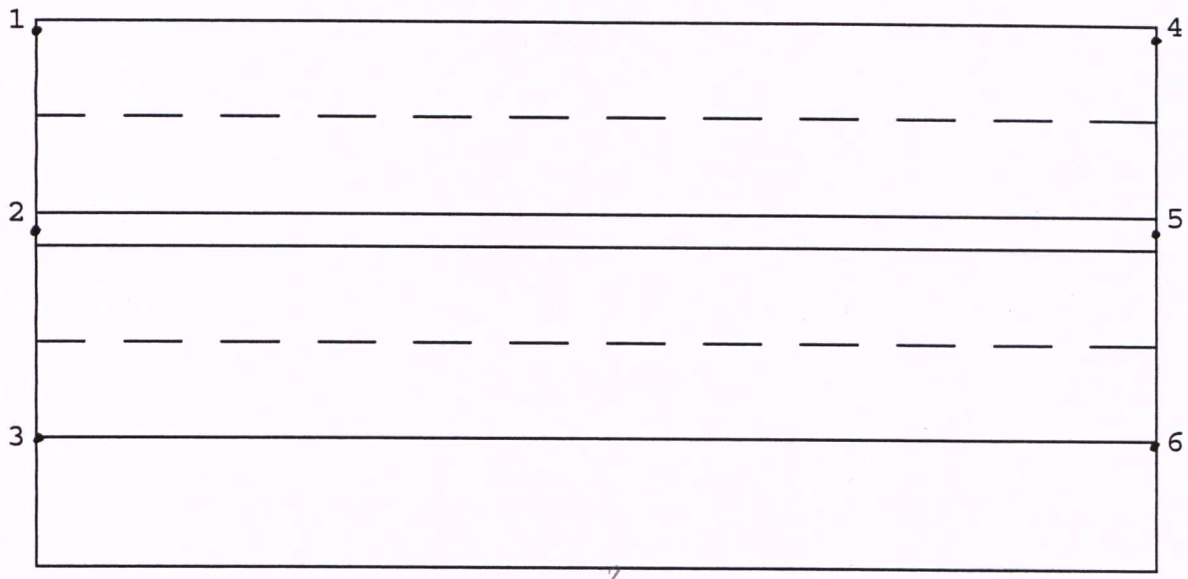
BIJLAGE 1

Meetbrief

BRUG OVER HET HARTELKANAAL IN DE EUROPAWEG -SUURHOFFBRUG-		37A-300
BLAD 1	STAALCONSTRUCTIE BASCULEBRUG	SB01
101198	MEETBRIEF RIJOVERGANGEN	BIJLAGE 1

Brielle

Rozenburg



gewenste waarde?

	Datum	Gemeten waarde in mm			
Meetpunt	101198	.....	.....	.....	.....
1	27,5				
2	31				
3	26,5				
4	29				
5	28,5				
6	25,5				
Temp.	10°C				

* De meetpunten zijn genomen t.p.v. de geleiderail.

BRUG OVER HET HARTELKANAAL IN DE EUROPAWEG -SUURHOFFBRUG-					37A-300
BLAD 2		STAALCONSTRUCTIE BASCULEBRUG			SB01
101198		MEETBRIEF			BIJLAGE 1
Tek	Lok	Omschrijving	GEWENST	101198	
1	10	<u>Oplegging</u> - Oplegdruk volgnr. 1: - Oplegdruk volgnr. 2:		5,1 ton 3,6 ton	
4	7	<u>Aanslag</u> - Vrije ruimte volgnr. 1: - Vrije ruimte volgnr. 2: - Vrije ruimte volgnr. 3: - Vrije ruimte volgnr. 4: - Vrije ruimte volgnr. 5: - Vrije ruimte volgnr. 6: - Vrije ruimte volgnr. 7: - Vrije ruimte volgnr. 8:		156 mm 156 mm 156 mm 156 mm 156 mm 156 mm 156 mm 156 mm	
		<u>Openingshoek</u> (gewenst 79°) - Brug in geopende stand:		78 °	
	*	De oplegdruk is gemeten m.b.v. een 10 tons hydraulisch vijzel HJ10S6 en een manometer type A-140 (beide gecalibreerd) Er is gemeten zonder verkeer op de brug.			

BIJLAGE 2

Aanvullende rapportage

BRUG OVER HET HARTELKANAAL IN DE EUROPAWEG -SUURHOFFBRUG-			37A-300
BLAD 1		STAALCONSTRUCTIE BASCULEBRUG	SB01
101198		AANVULLENDE RAPPORTAGE	BIJLAGE 2
Tek	Lok	Naam en omschrijving	
1	8	<u>Plaatveld</u> - Hoofdzakelijk tussen de langsliggers 2 en 4, 19 en 20, 22 en 23 (dit is t.p.v. de rijsporen) is de conservering van het plaatveld op diverse plaatsen in de langsrichting opengebarsten (zie foto nr. 1 en 2) er is echter géén scheurvorming in het staal van het plaatveld geconstateerd zodat de oorzaak waarschijnlijk gezocht moet worden in te weinig elasticiteit van de conservering.	
1	10	<u>Oplegging</u> - Voor oplegdruk zie meetbrief.	
1	13	<u>Regelballast</u> (volgnr. 1 en 6) - De regelballast in de voorzijde van de hoofdliggers ziet er goed uit (zie foto nr. 3).	
1	14	<u>Draaipunt</u> - De as in hoofdligger west vertoont vliegroest en is maar gedeeltelijk geconserveerd (zie foto nr. 4). - De as in hoofdligger oost zit verpakt in plasticfolie. Volgens tekening Port 625 No.12 behoren beide assen getectyleerd te zijn met 500 mμ tectyl 506.	volg nr 2. OH volg nr ?
1	15	<u>Lagerstoel</u> (volgnr. 2) - Diverse bevestigingsmiddelen van de lagerstoel zijn flink geroest (zie foto nr. 5). Geadviseerd wordt deze te ontroesten en opnieuw te conserveren.	of vervangen? OH
2	1	<u>Geleiderailconstructie</u> (volgnr. 2) - Bij een tiental staanders zitten enkele bevestigingsbouten niet volledig aan. Geadviseerd wordt deze vast te zetten.	OH
3	1	<u>Ballastkist</u> - De tijdelijke gaten in het brugdek t.p.v. de ballastruimten zijn, na het sluiten van de gaten, nooit meer inwendig afgeconserveerd (zie foto nr. 6). Geadviseerd wordt deze plaatsen alsnog te voorzien van de juiste conservering.	OC
3	2	<u>Luik</u> (volgnr. 1 en 2) - Bij beide luiken ontbreekt één bout. Ontbrekende bouten aanbrengen.	OH

Tek	Lok	Naam en omschrijving
4	9	<u>Hemelwaterafvoer</u> - De filterbak is vol en dient gereinigd te worden.
5	11	<u>Slijtlaag</u> - Voor de scheurvorming in de slijtlaag wordt verwezen naar de rapportage van de op 9 maart 1998 uitgevoerde inspectie door dhr. A.P.Heystek en A.F.N. de Jong. <u>Conservering</u> - Op enkele langsliggers komt plaatselijk lichte tot matige roestvorming voor 0-5% (zie foto nr. 7) - De conservering van langsligger volgnr. 17 vertoont in veld 03 op één plaats (±20 x 45 cm) onthechting van de toplaag. - Het inwendige van de regelballastruimte vertoont plaatselijk een begin van lichte roestdoorslag 0-5% (foto 8). - De conservering van het leuningwerk vertoont op diverse plaatsen lichte onthechtingsverschijnselen. - In de langsrichting van het plaatveld vertoont de conservering t.p.v. de rijsporen op diverse plaatsen barsten (zie foto nr. 1 en 2). Behoeft voorlopig geen actie.
6	1	<u>Tekeningenpakket</u> - Is niet op het object aanwezig.
6	2	<u>Documentatie</u> - Is niet op het object aanwezig.
6	3	<u>Bedieningsvoorschrift</u> - Er is geen handleiding voor de nood-bediening afsluitboomkasten op het object aanwezig. - Er is geen handleiding voor de nood-bediening t.b.v. ontgrendelen opzetwerk op het object aanwezig.
6	4	<u>Reserveonderdelen</u> - Er is geen lijst met de benodigde reserveonderdelen op het object aanwezig.
6	5	<u>Smeerschema</u> - Is niet op het object aanwezig.

BIJLAGE 3

SCHADE FOTO'S

BRUG OVER HET HARTELKANAAL IN DE EUROPAWEG -SUURHOFFBRUG-		37A-300
BLAD 1	STAALCONSTRUCTIE BASCULEBRUG	SB01
101198	SCHADE FOTO'S	BIJLAGE 3



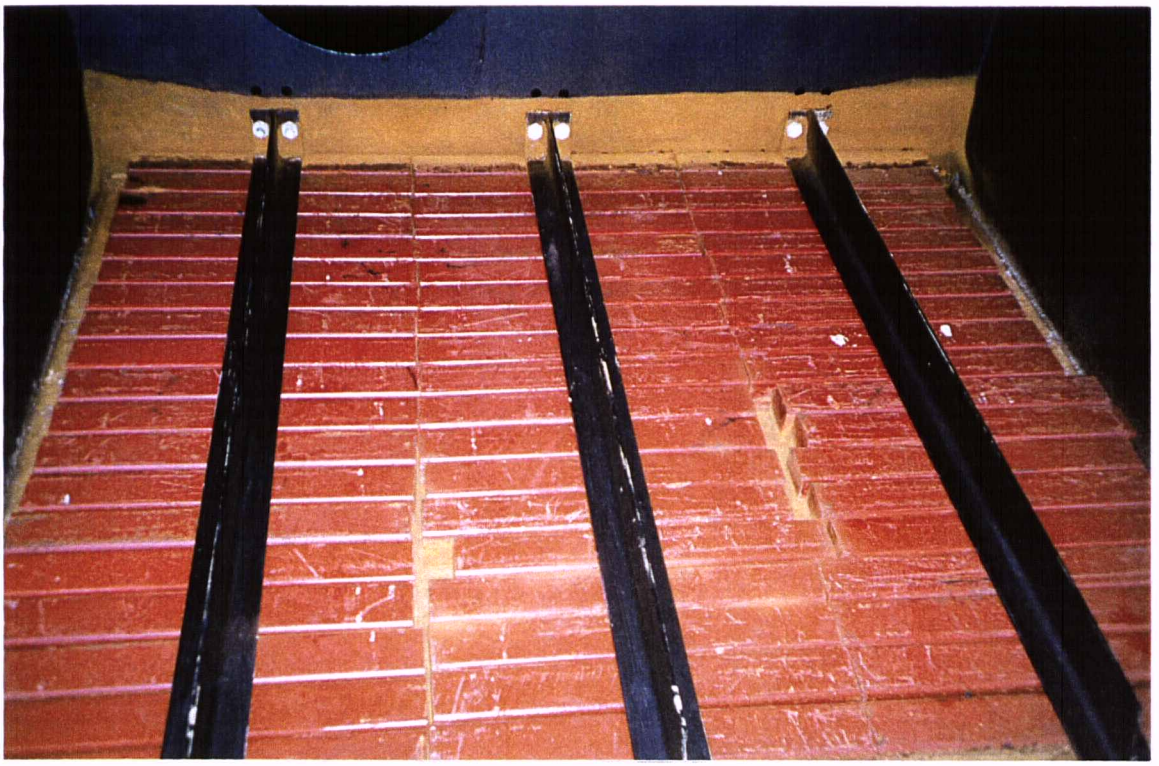
Conservering van plaatveld in langsrichting gebarsten

Foto nr.1

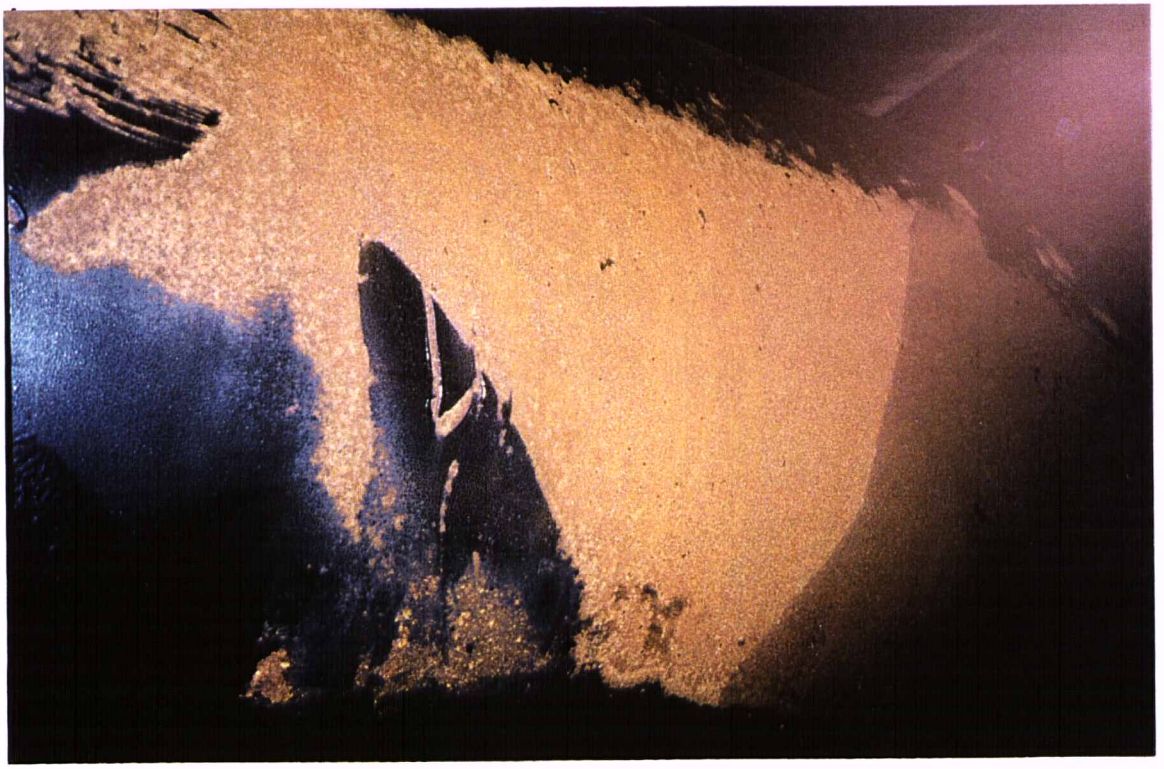


Idem

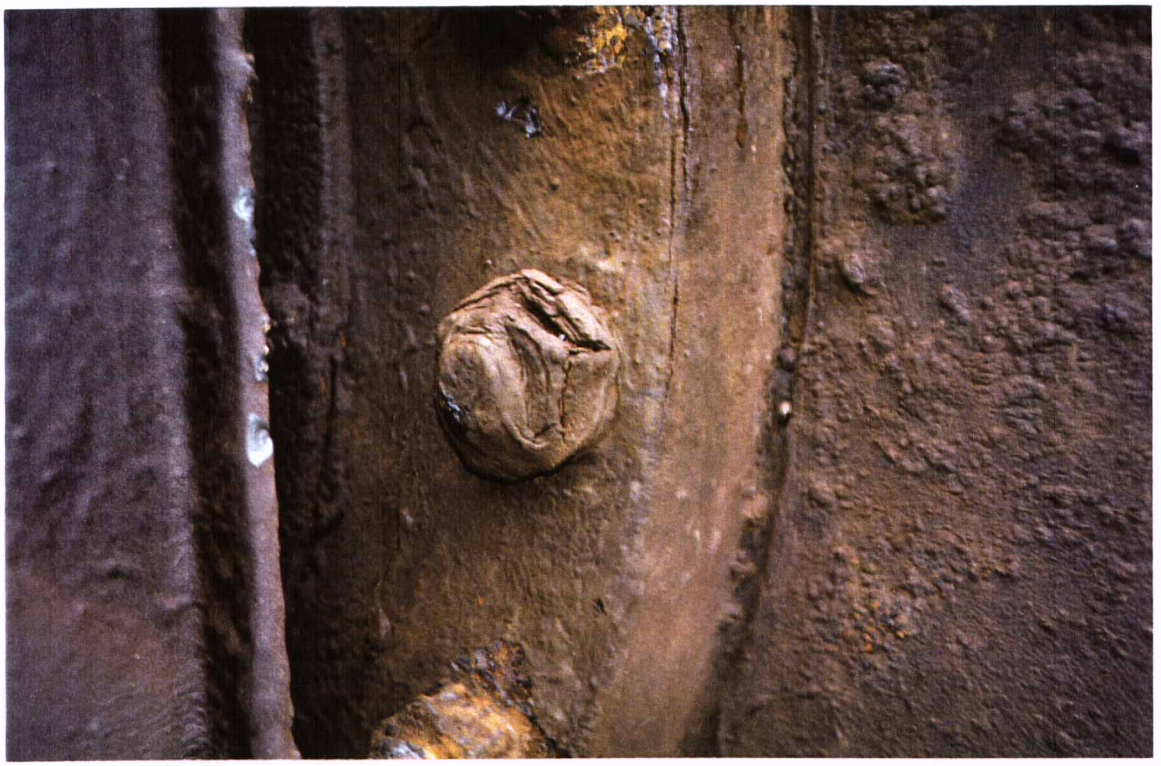
Foto nr.2



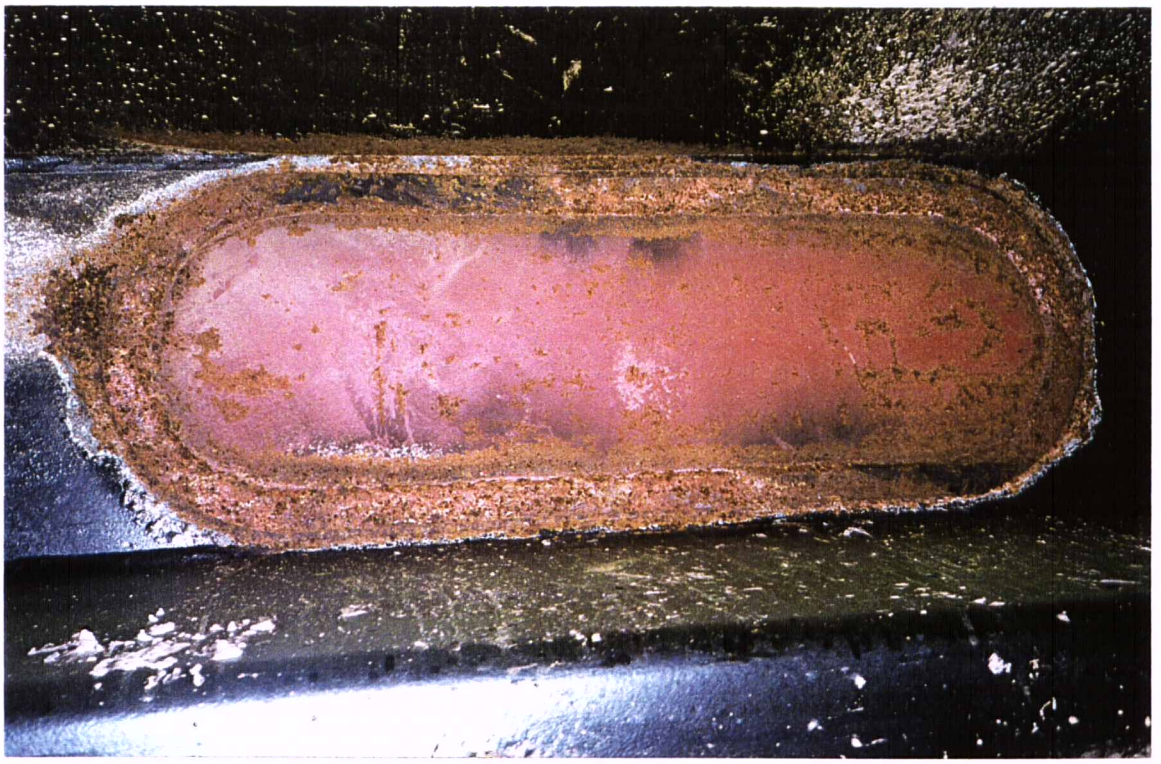
Regelballast in hoofdligger ziet er goed uit Foto nr.3



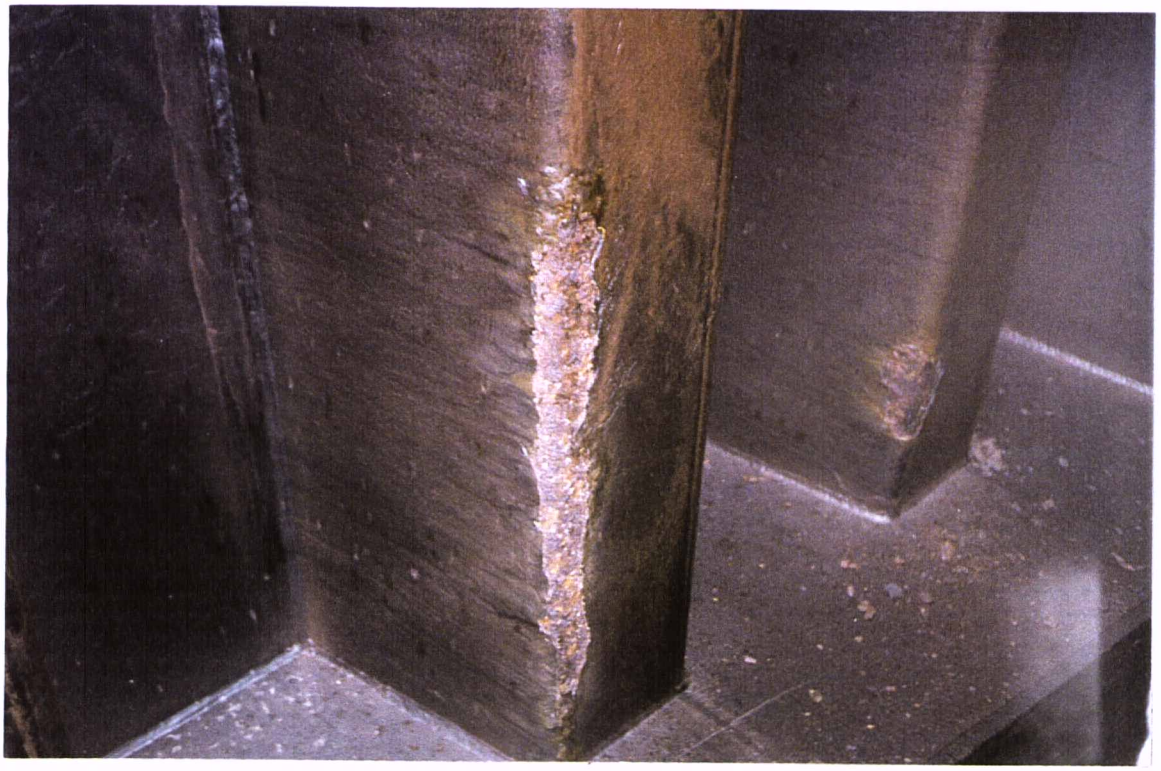
As in hoofdligger gedeeltelijk geconserveerd Foto nr.4



Bevestigingsmiddelen lagerstoel geroest Foto nr.5



Oude gaten nooit afgeconserveerd Foto nr.6



Enkele langsliggers plaatselijk geroest Foto nr.7



Lichte roestdoorslag inwendig van ballastruimte Foto nr.8