Nebest B.V.
Marconiweg 2
4131 PD Vianen
Postbus 106
4130 EC Vianen

T 085 489 01 00
F 085 489 01 01
E info@nebest.nl
I www.nebest.nl

De Hofbogen te Rotterdam

Visuele inspectie

Opdrachtgever	DUDOK Hofbogen Rotterdam BV
Documentnummer	40245-RAP-01
Versie	1.0
Status	Definitief
Datum	12 februari 2021

Op al onze werkzaamheden is de 'Rechtsverhouding opdrachtgever - architect, ingenieur en adviseur DNR 2011' van toepassing.
Deze voorwaarden liggen op ons kantoor ter inzage en zijn ook in te zien op onze website (www.nebest.nl).

Titel : De Hofbogen te Rotterdam

Rapportnummer : 40245-RAP-01

VERIFICATIEFORMULIER

Versie	**Datum**	**Documentnr.**	40245-RAP-01		
1.0	12-02-2021	**Omschrijving**	De Hofbogen – Visuele inspectie		
			Auteurs	**Gecontroleerd**	**Vrijgave**
		Naam	[redacted]		
		Handtekening	[redacted]		

Titel : De Hofbogen te Rotterdam

Rapportnummer : 40245-RAP-01

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 5

1.1 Achtergrond 5

1.2 Ontwikkelingen 5

1.3 Benodigd onderzoek 5

1.4 Leeswijzer 5

2 GEGEVENS VAN HET BOUWWERK 6

2.1 Sectie-indeling 6

3 WIJZE VAN ONDERZOEK 8

3.1 Visuele inspectie 8
3.1.1 Betonconstructie buitenmilieu 8
3.1.2 Betonconstructie binnenmilieu 9

3.2 Analyse overeenkomsten inspectieresultaten inventarisaties 1956 en 2020 9

4 RESULTATEN VISUELE INSPECTIE 10

4.1 Algemeen 10

4.2 Emplacement (boog 1-17 en 20-24) 12
4.2.1 Kolommen 12
4.2.2 Borstwering 13
4.2.3 Getoogde vloeren (onderzijde) 14
4.2.4 Getoogde vloeren (bovenzijde) 15
4.2.5 Onderzijde perronvloer- en binnenzijde perronwanden 17

4.3 Viaduct Heer Bokelweg (sectie 1.2) 19

4.4 Oorspronkelijke boogconstructies 1905-1907 (sectie 2 en 3) 20
4.4.1 Steunpunten en middenpijlers open bogen 20
4.4.2 Steunpunten dichte bogen 22
4.4.3 (Tussen)Landhoofden (buitenzijde) 23
4.4.4 (Tussen)Landhoofden (binnenzijde) 25
4.4.5 Togen 26
4.4.6 Togen onderzijde dichte bogen 28
4.4.7 Consoles (sectie 3.2 en 3.3) 30
4.4.8 Restant uitkraging dek (sectie 2 en 3.3) 31
4.4.9 Uitkraging dek (sectie 1.1 en 3.2) 33

4.5 Aanbouwen Vijverhofstraat (boog 61-93) 34

4.6 Betondek 1958 35
4.6.1 (Prefab) randbalken 35
4.6.2 Prefab consoles 37
4.6.3 Prefab betonplaten 38
4.6.4 Keerwanden 39

5 SAMENVATTING HOEVEELHEDEN 41

6 VERGELIJKING RESULTATEN INVENTARISATIES 1956 EN 2020 42

Bijlage 1 Tekening sectie-indeling

Bijlage 2 Hoeveelhedenstaten visuele inspectie

Bijlage 3 Overzichtstekening schadelocaties

Bijlage 4 Fotobijlage gebreken

Bijlage 5 Fotobijlage overzichtsfoto’s binnenzijde bogen

Bijlage 6 Resultaten inventarisatie 1956

Bijlage 7 Vergelijk resultaten inventarisaties 1956 en 2020

1 INLEIDING

1.1 Achtergrond

Het Hofpleinviaduct, beter bekend als De Hofbogen, is het resterende deel van de constructie van de voormalige spoorlijn tussen Rotterdam Hofplein en Scheveningen. De oorspronkelijke boogconstructies van het viaduct zijn gerealiseerd in de periode tussen 1905 en 1907; het is één van de eerste constructies van gewapend beton in Nederland. Het viaduct is gelegen in Rotterdam-Noord en wordt gekenmerkt door zijn lengte van circa 1,8 km en zijn boogconstructies met variërende overspanningslengtes.

Rond 1960 is het Hofpleinviaduct voorzien van een nieuwe bredere betonnen dakvloer die is aangebracht bovenop de bestaande boogconstructies. Dit betondek is gefaseerd uitgevoerd met een combinatie van een voorspansysteem van Freyssinet Nederland B.V. en enkele geprefabriceerde elementen.

De spoorlijn is sinds 2006 niet meer in gebruik. In 2017 heeft ProRail de rails en ballast van het viaduct verwijderd, waardoor het dak over de volledige lengte van het viaduct nu leeg is.

1.2 Ontwikkelingen

Medio 2019 is Dudok Hofbogen Rotterdam BV eigenaar geworden van het rijksmonument De Hofbogen te Rotterdam. Gemeente Rotterdam heeft bij de verkoop van De Hofbogen een opstalrecht gevestigd voor groenvoorzieningen, een voet- en wandelpad, hekwerken en bijbehorende voorzieningen zoals installaties voor onder meer verlichting op het dak van De Hofbogen. In dit opstalrecht wordt gesproken over een maximale dak-last van 3,5 kN/m^2 van het minste draagkrachtige gedeelte van De Hofbogen.

Gemeente Rotterdam heeft de intentie om op de huidige dakconstructie een dakpark te realiseren, waarin onder meer permanente buffering en regulering van regenwater gaat plaatsvinden. Het betreft het tracé vanaf het Hofplein tot aan de snelweg A20. Echter, de belasting die zal worden geïntroduceerd bij realisatie van de gewenst eindsituatie ligt hoger dan de in het opstalrecht gespecificeerde maximale dak-last.

In de voorbereidingsfase van de geplande dakrenovatie en de realisatie van het dakpark is behoefte ontstaan inzicht te verkrijgen in de onderhoudstoestand van de oorspronkelijke constructie van omstreeks 1900, het nieuwere betondek van omstreeks 1960 en de houten paalfundatie en daaruit voortvloeiend de eventuele onderhoudsbehoefte. Daarnaast dient te worden vastgesteld wat de maximaal toegestane dakbelasting is.

1.3 Benodigd onderzoek

Nebest heeft medio 2020 een uitgebreid onderzoeksplan (ref. 40245-OP v3.0 d.d. 24 november 2020) opgesteld, waarin de benodigde inspecties, onderzoeken en constructieve herberekeningen voor het beantwoorden van voornoemde vraagstukken staan omschreven, en heeft daarmee de onderhandse aanbesteding gewonnen. De inspectie en onderzoekswerkzaamheden zijn uitgevoerd in de periode tussen november 2020 en januari 2021.

1.4 Leeswijzer

Dit document omvat de resultaten van de door Nebest uitgevoerde visuele inspecties aan de boven het maaiveld gelegen delen van de betonconstructie. De verdere analyse van de inspectieresultaten is opgenomen in rapportage 40245-RAP-02 d.d. 12 februari 2021.

2 GEGEVENS VAN HET BOUWWERK

2.1 Sectie-indeling

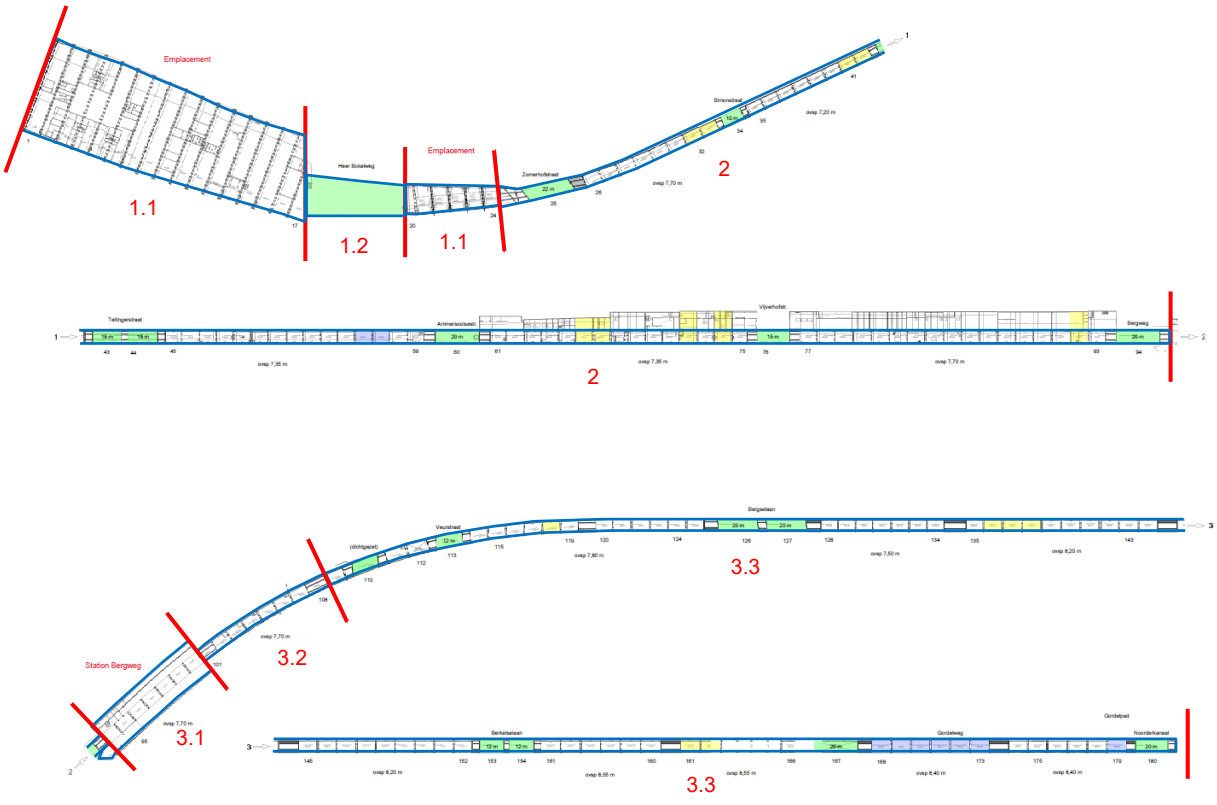
Het Hofpleinviaduct is gerealiseerd in verschillende bouwfases. Daarnaast is over het tracé tussen Hofplein en Rijksweg A20 sprake van verschillende constructietypes en zeer uiteenlopende overspanningslengtes. Bij zowel de boordeling van de onderhoudstoestand als de constructieve toetsing van het object dient hiermee rekening te worden gehouden.

Na de beoordeling van de beschikbare archiefdocumenten hebben wij het object onderverdeeld in zes secties en subsecties. Binnen de verschillende (sub)secties is, afgezien van de overspanningslengtes, sprake van vergelijkbare constructietypes die zijn gerealiseerd in dezelfde bouwfase. De verdeling van de verschillende (sub)secties is nader toegelicht in tabel 2.1.

Sectie	Omschrijving	Realisatie	Opmerking
Sectie 1.1	Emplacement	1905-1907	Gewelfde vloeren
Sectie 1.2	Overspanning Heer Bokelweg	1974	Twee voorgespannen betonnen overspanningen
Sectie 2	‘Normale’ en straatoverspanningen	1905	Inclusief voorgespannen betondek uit 1958
Sectie 3.1	Station Bergweg	1906-1907	‘Normale’ overspanningen uitgebreid met perrons
Sectie 3.2	‘Normale’ overspanningen	1906-1907	Afwijkende consoles t.o.v. sectie 3.3
Sectie 3.3	‘Normale’ en straatoverspanningen	1906-1907	Inclusief voorgespannen betondek uit 1958

Tabel 2.1: Sectie-indeling Hofpleinviaduct.

In figuur 2.1 is een overzichtstekening van het Hofpleinviaduct weergegeven, waarop de locatie van de verschillende secties is gemarkeerd.



Figuur 2.1: Sectie-indeling Hofpleinviaduct.

De volledige versie van deze overzichtstekening is aan deze rapportage toegevoegd in bijlage 1. In deze rapportage zal veelvuldig worden verwezen naar de verschillende secties.

3 WIJZE VAN ONDERZOEK

3.1 Visuele inspectie

3.1.1 Betonconstructie buitenmilieu

Voor een inventarisatie van de huidige onderhoudstoestand van het betonwerk van het viaduct dat is blootgesteld aan een buitenmilieu is een inspectie uitgevoerd conform CUR-Aanbeveling 117 klasse B2 (technische inspectie). Hierbij zijn de volgende constructieonderdelen beoordeeld:

<u>Sectie 1.1, 2, 3.2 en 3.3 (‘Normale’ en straatoverspanningen)</u>

- De onderzijde en zijkanten van de betonnen prefab consoles (**A**).
- De onderzijde en zijkanten van de (prefab) randbalken (**B**).
- De onderzijde van de togen (**C_1**) van de open boogconstructies.
- De zijkanten van de randbalken van de togen (**C_2**).
- De binnenzijde, buitenzijde en bovenzijde van de keerwanden (**D**).

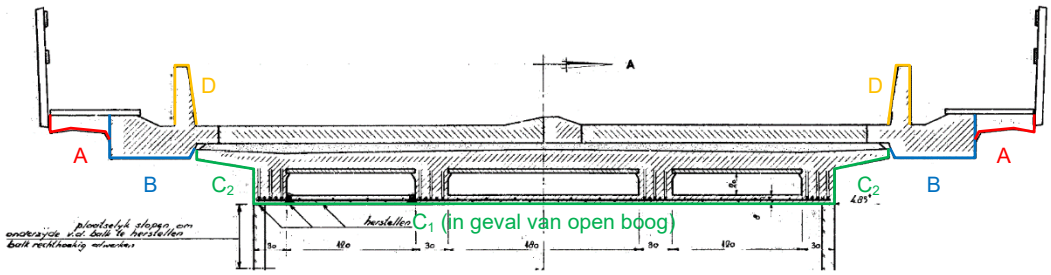
<u>Sectie 1.2 (Overspanning Heer Bokelweg)</u>

- De onderzijde en zijkanten van beide dekken.
- De landhoofden.
- De tussensteunpunten.

<u>Sectie 3.1 (Station Bergweg)</u>

- De buitenzijde van de gevelkolommen en gevelbalken.
- De boven- en buitenzijde van de perronconstructies.

De positie van enkele van de voornoemde constructieonderdelen is gemarkeerd in het in figuur 3.1 weergegeven fragment van de standaard dwarsdoornede van de Hofbogen.



Figuur 3.1: Fragment standaard dwarsdoorsnede Hofbogen – Aanduiding constructieonderdelen.

Tot de scope van de visuele inspectie behoren elk van de voornoemde constructieonderdelen, aan weerszijden van het viaduct, over een lengte van circa 1,8 km tussen het Emplacement en Rijksweg A20.

De inspectie betrof een visuele beoordeling waarbij de locatie, het type en de ernst en omvang van schades, scheuren en overige gebreken is vastgelegd. Indien hier aanleiding toe was, is het beton-oppervlak afgeklopt met een hamer. Van de kenmerkende schadebeelden zijn foto’s gemaakt.

Constructieonderdelen **A**, **B**, **C_1** en **C_2** zijn geïnspecteerd vanaf straatniveau[1]. Constructieonderdeel **D** is geïnspecteerd op handafstand.

Het merendeel van deze constructieonderdelen was aan beide zijden van het viaduct toegankelijk vanuit de openbare ruimte. Ter plaatse van boog 61 tot en met 75 en boog 77 tot en met 93 was dit niet het geval, omdat het viaduct hier aan de westzijde is uitgebouwd.

De in deze secties gelegen constructieonderdelen zijn toegankelijk gemaakt door vanaf de bovenzijde van het viaduct de ondergelegen daken te betreden met behulp van een ladder.

3.1.2 Betonconstructie binnenmilieu

Voor een inventarisatie van de huidige onderhoudstoestand van het betonwerk van het viaduct dat is blootgesteld aan een binnenmilieu is tevens een inspectie uitgevoerd conform CUR-Aanbeveling 117 klasse B2 (technische inspectie). Hierbij zijn de volgende constructieonderdelen beoordeeld:

<u>Sectie 1.1, 2, 3.2 en 3.3 (‘Normale’ en straatoverspanningen)</u>

- De onderzijde van de togen van de dichte boogconstructies.
- De kolommen en (stabiliteits)wanden.

<u>Sectie 3.1 (Station Bergweg)</u>

- De binnenzijde van de gevelkolommen en gevelbalken van Station Bergweg.
- De onderzijde van de perronconstructies van Station Bergweg.

De inspectie betrof een visuele beoordeling waarbij de locatie, het type en de ernst en omvang van schades, scheuren en overige gebreken is vastgelegd. Indien hier aanleiding toe was, is het betonoppervlak afgeklopt met een hamer. Van de kenmerkende schadebeelden zijn foto’s gemaakt.

Het oppervlak van de betonconstructie aan de binnenzijde van de dichte bogen is veelal voorzien van een afwerking of slechts gedeeltelijk zichtbaar. Voornoemde constructieonderdelen zijn beoordeeld voor zover toegankelijk en zichtbaar en zonder eventuele afwerklagen te verwijderen.

3.2 Analyse overeenkomsten inspectieresultaten inventarisaties 1956 en 2020

Aan de zogenoemde ‘herstelling’ waaraan het viaduct in de periode omstreeks 1958 is onderworpen, zijn een grootschalige inspectie en onderzoek vooraf gegaan. De resultaten van dit onderzoek zijn vastgelegd in het door N.V. Nederlandse Spoorwegen – Dienst van Weg en Werken Afdeling Betonbouw opgestelde rapport ‘*Verslag van het onderzoek ZHES spoorviaduct’* uit 1956. Bij dit onderzoek is onder andere een uitgebreide inventarisatie van de oorspronkelijke betonnen boog-constructies uit 1905-1907 uitgevoerd. Destijds zijn diverse grote schades met blootliggende wape-ning, scheuren en lekkages waargenomen aan de onderzijde van de togen.

De resultaten van de in 2020 uitgevoerde visuele inspectie, welke zijn opgenomen in deze rapportage, zijn vergeleken met de resultaten van de inventarisatie die is uitgevoerd in 1956. Een en ander met als doel te duiden in hoeverre schades uit het verleden goed zijn hersteld en/of op welke locaties al zeer lange tijd lekkage aanwezig is.

[1] Let op: In afwijking van CUR-Aanbeveling 117 klasse B2 wordt dus niet elke afzonderlijke schade op handafstand beoordeeld. Indien er aanleiding is een bepaalde locatie nader op handafstand te beoordelen, zal gebruik worden gemaakt van een ladder.

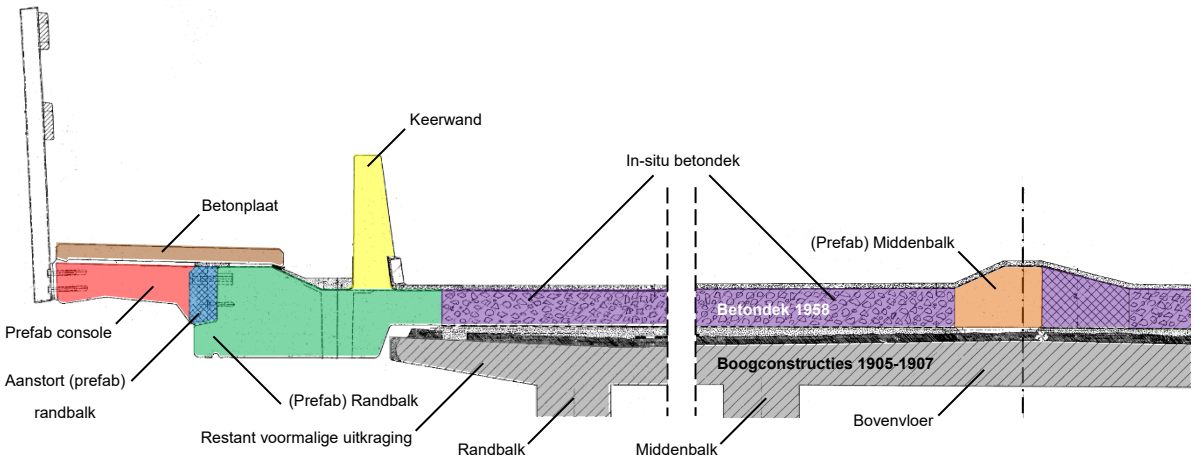
4 RESULTATEN VISUELE INSPECTIE

4.1 Algemeen

De constructie van de Hofbogen is in hoofdlijnen op te delen in de verschillende hoofdcategorieën:

1. Emplacement (boog 1-17 en 20-24).
2. Viaduct Heer Bokelweg.
3. Oorspronkelijke boogconstructies 1905-1907.
4. Aanbouwen Vijverhofstraat (boog 61-93).
5. Betondek 1958.

Met name het betondek uit 1958 is onder te verdelen in veel verschillen constructieonderdelen. In figuur 4.1 is een fragment van de standaard dwarsdoorsnede van de Hofbogen weergegeven, waarin de benamingen van deze verschillende constructieonderdelen zijn gespecificeerd.



Figuur 4.1: Fragment standaard dwarsdoorsnede Hofbogen – Aanduiding constructieonderdelen.

In paragraaf 4.2 tot en met 4.6 zullen de bevindingen met betrekking tot de waargenomen gebreken aan de verschillende delen van de betonconstructie per onderdeel worden besproken. Per onderdeel is een beknopte opsomming van de bevindingen en een aantal kenmerkende foto's weergegeven.

De bevindingen zijn voorts vastgelegd in hoeveelhedenstaten die aan de rapportage is toegevoegd in bijlage 2. Elke bevinding of gebrek is voorzien van een uniek locatienummer dat tevens is ingetekend op de inspectietekeningen die aan de rapportage zijn toegevoegd in bijlage 3.

Voor de aanduiding van bevindingen is in de hoeveelhedenstaten gebruikgemaakt van verschillende schadecodes. In tabel 4.1 is per schadecode de definitie weergegeven.

Schadecode	Definitie
AB	Afgedrukt beton
AC	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening
AR	Afgedrukte reparatie
BL	Losliggend / holklinkend beton
CO	Overig corroderend ijzerwerk in het betonoppervlak
RL	Losse / holklinkende reparatie
CRQ	Craquelé scheurenpatroon
GR	Grindnest
LEK	Leksporen
MS	Mechanische schade
VZ	Verzakking
SV	Scheur, verticaal georiënteerd
SHD	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)
SHDI	Scheur, horizontaal georiënteerd (diverse richtingen)
SHL	Scheur, horizontaal georiënteerd (langsrichting)

Tabel 4.1: Definities van de gebruikte schadecodes.

Diverse bevindingen zijn vastgelegd op foto. Alle inspectiefoto's zijn aan de rapportage toegevoegd in bijlage 4. De in de bijlagen vermelde locatie- en fotonummers corresponderen met de hoeveelheden-staten en de inspectietekeningen.

In bijlage 5 is van elk van de geïnspecteerde dichte bogen een overzichtsfoto opgenomen. Daarnaast is tevens per boog gespecificeerd wat voor type beganegrondvloer (beton, hout of tegelverharding) aanwezig is en of in de boog een tussenvloer aanwezig is of niet.

4.2 Emplacement (boog 1-17 en 20-24)

4.2.1 Kolommen

Aan de kolommen van het Emplacement zijn de volgende gebreken waargenomen:

- Bij boognummers 1 tot en met 4 zijn bij in totaal 62 kolommen scheuren in de afwerklaag waargenomen waarbij het oppervlak hol klinkt. Het totale oppervlak bedraagt circa 17,5 m². Voorbeelden van deze gebreken zijn locaties 604 en 605. Op één locatie is de afwerklaag verwijderd, hier is geen corrosie van de wapening zichtbaar. Veel van de kolommen in het Emplacement zijn verborgen in ontoegankelijke ruimtes en daardoor niet of slechts beperkt bereikbaar.

Foto 6394 – Locatie 604
Scheuren in afwerklaag.

Foto 6396 – Locatie 605
Afwerklaag verwijderd, geen corrosie zichtbaar.

4.2.2 Borstwering

Boog 1 t/m 17 ter plaatse van het Emplacement (sectie 1.1) is de enige locatie van het viaduct waar borstweringen aanwezig zijn. Deze borstweringen zijn vanaf het maaiveld aan de buitenzijde geïnspecteerd. De binnenzijde van de borstweringen is bekleed met dakbedekking. Aan de borstweringen zijn de volgende gebreken waargenomen:

- In totaal 17 verticaal georiënteerde scheuren met een totale lengte van circa 60 m. Sommige scheuren lopen door in de toog of steunpunten. De scheurwijdte is niet gemeten. Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 492.

Foto 6323 – Locatie 492
Scheur, verticaal georiënteerd.

Foto 6324 – Locatie 492
Scheur, verticaal georiënteerd.

4.2.3 Getoogde vloeren (onderzijde)

De onderzijde van de getoogde vloeren van het Emplacement (boog 1-17 en 20-24) is voorzien van een laag spuitbeton. Aan de onderzijde van de getoogde vloeren zijn de volgende gebreken waargenomen:

- Bij vier bogen (boog 5, 7, 17 en 23) zijn leksporen waargenomen. Voorbeelden van deze gebreken zijn locaties 601, 602, 603 en 612.
- De spuitbeton reparatielaag vertoont diverse scheuren en/of een craqueléachtig scheurenpatroon. Voorbeelden van dit gebrek zijn locaties 602 en 612

Foto 6382 – Locatie 601
Leksporen.

Foto 6384 – Locatie 602
Leksporen en craquelé scheurenpatroon.

Foto 6391 – Locatie 603
Leksporen.

Foto 6429 – Locatie 612
Scheur horizontaal geörienteerd (dwarsrichting) en leksporen.

4.2.4 Getoogde vloeren (bovenzijde)

Onder de huidige perronconstructie is een ruimte aanwezig tussen de perronvloer en de getoogde vloeren die toegankelijk is voor inspectie. Deze ruimte kan worden betreden via een mangat aan de Katshoek 39 (boog 2).

Vanuit deze ruimte is de bovenzijde van de getoogde vloeren over een (zeer) beperkte breedte van het Emplacement zichtbaar. De ruimte bestaat uit tien aaneengesloten compartimenten en per compartiment zijn steeds twee halve bogen zichtbaar. De ruimte begint halverwege boog 1 en eindigt halverwege boog 11.

Aan de bovenzijde van de getoogde vloeren onder de huidige perronconstructie zijn de volgende gebreken waargenomen:

- In totaal zijn 37 scheuren in de langsrichting waargenomen met een totale lengte van circa 109 m. De maximale scheurwijdte varieert tussen de 0,5 en 6,0 mm. Gemiddeld zijn drie scheuren per halve toog waargenomen met een lengte van gemiddeld 3 m per stuk. Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 700.
- In totaal zijn 15 scheuren in de dwarsrichting waargenomen met een totale lengte van circa 83 m. De maximale scheurwijdte varieert tussen de 0,7 en 10,0 mm. Voorbeelden van deze gebreken zijn locaties 702 en 707.
- In de laatste twee compartimenten, halverwege boog 9 tot en met halverwege boog 11, zijn de bovenzijden van de getoogde vloeren deels afgewerkt met bitumen. Hierdoor zijn eventuele scheuren en andere gebreken niet zichtbaar. Een voorbeeld hiervan is locatie 738.

Foto 6805 – Locatie 700
Scheuren in langsrichting van de boog.

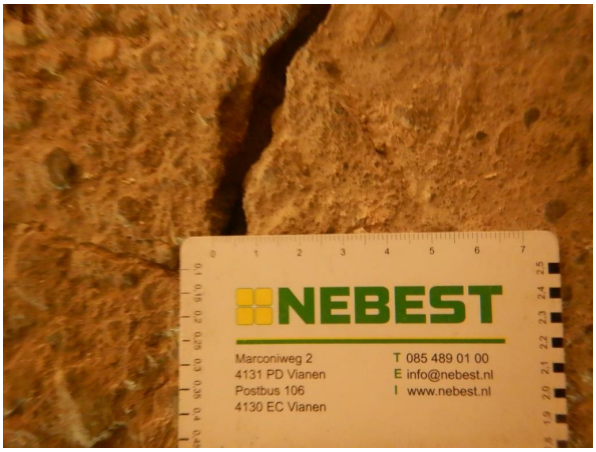


Foto 6809 – Locatie 700
Scheuren in langsrichting van de boog.

Foto 6813 – Locatie 702
Scheuren in dwarsrichting van de boog.

Foto 6818 – Locatie 707
Scheuren in dwarsrichting van de boog.

Foto 6852 – Locatie 738
Togen afgesmeerd met bitumen achtig materiaal.

4.2.5 Onderzijde perronvloer- en binnenzijde perronwanden

Onder de huidige perronconstructie is een ruimte aanwezig tussen de perronvloer en de getoogde vloeren welke toegankelijk is voor inspectie. Deze ruimte kan worden betreden via een mangat aan de Katshoek 39 (boog 2).

Vanuit deze ruimte is de onderzijde van de perronvloer en de binnenzijde van de perronwanden zichtbaar. De ruimte bestaat uit tien aaneengesloten compartimenten en per compartiment zijn steeds twee halve bogen zichtbaar. De ruimte begint halverwege boog 1 en eindigt halverwege boog 11.

Aan de onderzijde van de perronvloer en de binnenzijde van de perronwanden zijn de volgende gebreken waargenomen:

- In totaal vijftien scheuren in de dwarsrichting van het perron met een totale lengte van circa 150 m. De scheuren verlopen door in de wanden. De scheurwijdte in de wanden is groter dan in de onderzijde van de perronvloer. De scheuren bevinden zich voornamelijk in het midden van de compartimenten, nabij de steunpunten van de togen. Ter plaatse van boognummer 4-5 is de grootste scheur aanwezig. Hier bedraagt de scheurwijdte in de perronwanden circa 5 mm en in de onderzijde van de perronvloer 1,6 mm. Rondom de scheuren zijn tevens diverse betonschades met blootliggende gecorrodeerde wapening aanwezig. Deze worden hierna separaat benoemd. Voorbeelden van deze gebreken zijn locaties 705 en 711.
- In totaal 25 schades in de vorm van afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening en/of losliggend/holklinkend beton. Het totale oppervlak bedraagt circa 7,0 m². De schades zijn voornamelijk aanwezig rondom de scheuren en nabij oude doorvoeren door de perronvloer. Ter plaatse van de scheur bij boognummer 4-5 zijn negentien wapeningsstaven door gecorrodeerd. Voorbeelden van deze gebreken zijn locaties 712 en 732.
- In de laatste twee compartimenten, halverwege boog 9 tot en met halverwege boog 11, is de onderzijde van de perronvloer en de binnenzijde van de perronwanden zeer vochtig. Het vocht lijkt te zijn ontstaan door condensvorming. Er zijn geen zichtbare sporen van lekkage van bovenaf. Voorbeelden van dit gebrek zijn locaties 736 en 739.

Foto 6817 – Locatie 705
Scheuren in dwarsrichting van het perron.

Foto 6823 – Locatie 711
Scheuren in dwarsrichting van het perron.

Foto 6820 – Locatie 712
Afgedrukt beton met door gecorrodeerde wapeningsstaven.

Foto 6842 – Locatie 732
Afgedrukt beton met wapeningscorrosie ter plaatse van oude sparing in dek.

Foto 6848 – Locatie 736
Onderzijde dek en wanden vochtig.

Foto 6856 – Locatie 739
Onderzijde dek en wanden vochtig.

4.3 Viaduct Heer Bokelweg (sectie 1.2)

Bij viaduct Heer Bokelweg zijn de volgende gebreken waargenomen:

- Ter plaatse van locatie 507 vertonen de opleggingen van de tussensteunpunten corrosie. In totaal betreft het zes opleggingen met een oppervlak van circa 3,0 m².
- Op locatie 508 is ter plaatse van de frontwand van het landhoofd een schade (0,1 m^2) met afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening waargenomen.

Foto 6329 – Locatie 507
Corrosie opleggingen.

Foto 6331 – Locatie 507
Corrosie opleggingen.

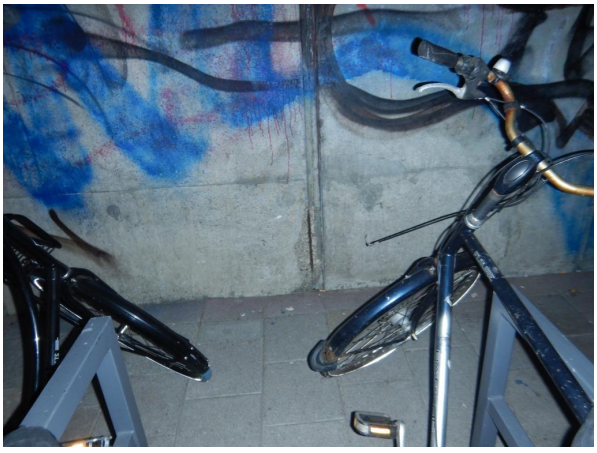


Foto 6333 – Locatie 508
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

4.4 Oorspronkelijke boogconstructies 1905-1907 (sectie 2 en 3)

4.4.1 Steunpunten en middenpijlers open bogen[2]

Aan de steunpunten en middenpijlers van de open bogen zijn de volgende gebreken waargenomen:

- In totaal 30 schades in de vorm van afgedrukt beton, afgedrukte reparaties al dan niet met zichtbare corrosie van de wapening en/of losliggend/holklinkend beton. Het totale oppervlak bedraagt circa 7,7 m². Ruim 80% van deze schade concentreert zich ter plaatse van de straatoverspanningen over de Gordelweg (boog 168-173). Voorbeelden van deze gebreken zijn locaties 194, 197, 200 en 210.
- In totaal zijn drie verticale scheuren waargenomen met een totale lengte van circa 12 m. De scheurwijdte is niet gemeten. Er kon niet worden vastgesteld of de scheuren alleen in de afwerklaag aanwezig zijn of ook doorlopen in het onderliggende beton. Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 138.
- Ter plaatse van bogen 168 tot en met 172 zijn verticale en horizontale scheuren waargenomen. De scheuren tekenen zich af op de plek waar vroeger zeer waarschijnlijk een doorgang is geweest welke later is dichtgezet. Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 193.
- Op in totaal 40 locaties zijn deformaties / scheuren in het natuursteen waargenomen. Mogelijk wordt het natuursteen afgedrukt door corrosie van de wapening in de achterliggende betonconstructie. Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 157.

Foto 1956 – Locatie 194
Afgedrukt beton / reparatie met zichtbare corrosie van de wapening.

Foto 1958 – Locatie 197
Afgedrukt beton met zichtebare corrosie van de wapening.

[2] In enkele gevallen is schade aan het steunpunt waargenomen die tevens doorloopt is in de toog. In deze gevallen zijn de gebreken en hoeveelheden opgenomen bij de toog (paragraaf 4.4.5).

Foto 1988 – Locatie 200
Afgedrukt beton met zichtebare corrosie van de wapening.

Foto 1969 – Locatie 210
Afgedrukt beton met zichtebare corrosie van de wapening.

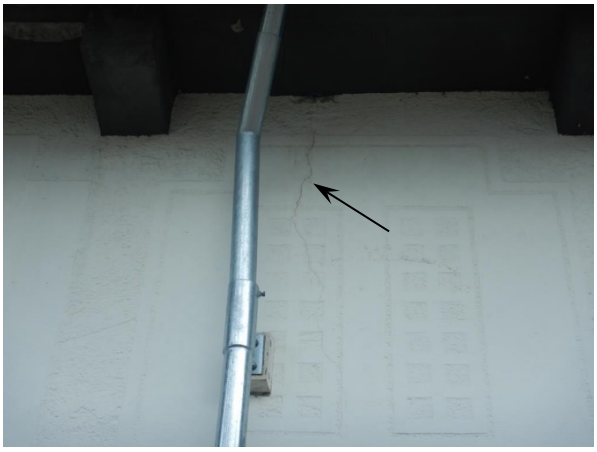


Foto 5995 – Locatie 138
Scheur, verticaal georiënteerd.

Foto 6102 – Locatie 193
Verticale en horizontale scheuren ter plaatse van oude doorgang.

Foto 6033 – Locatie 157
Natuursteen gescheurd / deformatie.

4.4.2 Steunpunten dichte bogen

Aan de steunpunten van de dichte bogen zijn de volgende gebreken waargenomen:

- In totaal 11 schades in de vorm van afgedrukt beton, afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening en/of losliggend. Het totale oppervlak bedraagt circa 2,2 m². Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 686.
- Bij boog 26 tot en met 31 zijn de stabiliteitswanden verwijderd waardoor de wapening op veel plekken bloot is komen te liggen. Een voorbeeld hiervan is locatie 648.

Foto 6681 – Locatie 686
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

Foto 6545 – Locatie 648
Stabiliteitswanden verwijderd, hierdoor wapening bloot.

Foto 6546 – Locatie 648
Stabiliteitswanden verwijderd, hierdoor wapening bloot.

4.4.3 (Tussen)Landhoofden (buitenzijde)

Aan de buitenzijde van de (tussen)landhoofden zijn de volgende gebreken waargenomen:

- In totaal achttien schades in de vorm van afgedrukt beton al dan niet met zichtbare corrosie van de wapening en/of losliggend beton. Het totale oppervlak bedraagt circa 1,2 m². Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 213.
- In totaal elf horizontale scheuren met een totale lengte van circa 66 m. De scheurwijdte is niet gemeten. Er kon niet worden vastgesteld of de scheuren alleen in de afwerklaag aanwezig zijn of ook doorlopen in het onderliggende beton. Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 262.
- In totaal 34 verticale scheuren met een totale lengte van circa 80 m. De scheurwijdte is niet gemeten. Het is niet zichtbaar of de scheuren alleen in de pleisterlaag zitten of ook in het onderliggende beton. Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 112.
- Op in totaal acht locaties zijn deformaties / scheuren in het natuursteen waargenomen. Mogelijk wordt het natuursteen afgedrukt door corrosie van de wapening in de achterliggende betonconstructie. Voorbeelden van deze gebreken zijn locatie 76 en 258.

Foto 6142 – Locatie 213
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

Foto 6240 – Locatie 262
Scheur, horizontaal georiënteerd.

Foto 5943 – Locatie 112
Scheur, verticaal georiënteerd.

Foto 6232 – Locatie 258
Afgedrukt beton / natuursteen met zichbare corrosie.

Foto 5873 – Locatie 76
Natuursteen gebroken / deformatie.

4.4.4 (Tussen)Landhoofden (binnenzijde)

Bij twee van de (tussen)landhoofden, te weten boog 101 en 108, is de binnenzijde toegankelijk voor inspectie. Echter het beton in deze ruimten is veelal verborgen achter voorzetwanden.

Aan de binnenzijde van de (tussen)landhoofden zijn de volgende gebreken waargenomen:

- Bij boognummer 101 zijn in alle vier de wanden verticaal scheuren waargenomen. Het betreft in totaal vier scheuren met een totale lengte van circa 16 m. Dit betreft de schade op locatie 660.
- Bij boognummer 108 zijn twee lekkageplekken waargenomen. De leksporen bevinden zich in de hoeken van het landhoofd. Dit betreft de schades op locaties 665 en 667.
- In het plafond van het landhoofd van boognummer 108 zijn in totaal elf kleine betonschades waargenomen in de vorm van corroderend ijzerwerk in het betonoppervlak. Dit betreft de schade op locatie 666.

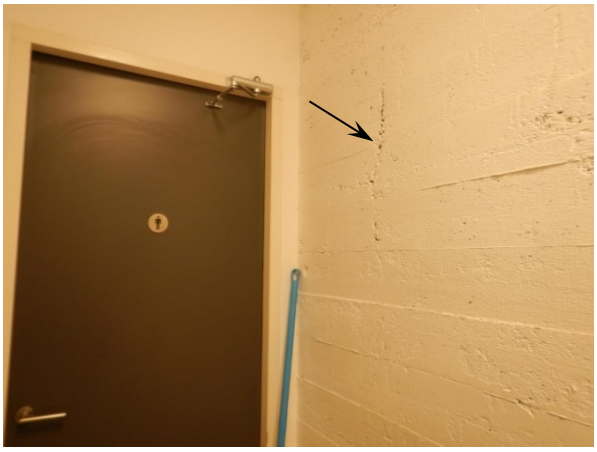


Foto 6589 – Locatie 660
Verticale scheuren in wanden.

Foto 6608 – Locatie 665
Leksporen in hoek.

Foto 6612 – Locatie 667
Leksporen in hoek.

Foto 6609 – Locatie 666
Corroderend ijzerwerk in betonoppervlak.

4.4.5 Togen

Aan de zijkanten van de togen en de onderzijde van de togen van de open bogen zijn de volgende gebreken waargenomen:

- In totaal 140 schades in de vorm van afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening, losliggend / holklinkend beton en/of losliggend/holklinkende reparaties. De schades concentreren zich voornamelijk aan de zijkanten van de randbalken nabij de aansluiting met de onderzijde van de toog. Het totale oppervlak bedraagt circa 32,3 m². Voorbeelden van deze gebreken zijn locaties 109, 128, 231 en 241.
  Ruim 80% van de waargenomen hoeveelheid schade beperkt zich tot de togen in sectie 3. Ruim 40% van de waargenomen hoeveelheid schade in sectie 3 concentreert zich bij de steunpunten van bogen 168-173.
  In de schades bij de straatoverspanningen ter plaatse van de Gordelweg (boog 168-173) is de wapening dusdanig aangetast dat sprake is van afname van de wapeningsdiameters. In enkele gevallen is de beugelwapening (strips van 50x2 mm) zelfs volledige doorgeroest.
- Ter plaatse van de onderdoorgangen van boognummers 153-154 en 168-172 zijn scheuren in de onderzijde van toog waargenomen. De scheuren hebben een craqueléachtig scheurenpatroon. De scheuren in de onderzijde van de togen betreffen zeer waarschijnlijk krimpscheuren in de spuitmortel welke zijn doorgetrokken in de conservering. Het totale opperlak bedraagt circa 179 m². Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 187.
- In totaal zijn aan de zijkanten van de togen zes verticale scheuren waargenomen met een totale lengte van 12 m. De scheurwijdte is niet gemeten. Het is niet zichtbaar of de scheuren alleen in de pleisterlaag zitten of ook in het onderliggende beton. Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 502.
- Ter plaatse van de scheuren op locatie 565 zijn nabij het steunpunt leksporen zichtbaar. Dit betreft de schade op locatie 543.
- Op locatie 565 zijn drie scheuren in dwarsrichting waargenomen met een totale lengte van 4,5 m. De scheuren bevinden zich in de onderdoorgang van boog 34.

Foto 5939 – Locatie 109
Leksporen en afgedrukt beton.

Foto 5975 – Locatie 128
Afgedrukt beton.

Foto 2000 – Locatie 231
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

Foto 1932 – Locatie 241
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

Foto 6090 – Locatie 187
Craqueléachtig scheurenpatroon onderzijde togen.

Foto 6328 – Locatie 502
Scheur, vertifcaal georiënteerd.

Foto 6361 – Locatie 543
Leksporen ter plaatse van scheuren.

Foto 6365 – Locatie 565
Scheuren dwarsrichting.

4.4.6 Togen onderzijde dichte bogen

Aan de togen binnen zijn de volgende gebreken waargenomen:

- Bij in totaal 35 bogen zijn op één of meerdere locaties lekkageplekken waargenomen. De lekkageplekken variëren van een vochtige plek in de hoek tot sijpelend water langs de wand. Voorbeelden van deze gebreken zijn locaties 615 en 617.
- In totaal 151 schades in de vorm van afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening, losliggend beton en/of grindnesten. Het totale oppervlak bedraagt circa 12,3 m². Voorbeeld van deze gebreken zijn locaties 644 en 698.
- Bij in totaal twaalf bogen zijn scheuren in de dwarsrichting van de boog waargenomen. Het totaal aantal scheuren bedraagt 34 stuks met een totale lengte van circa 122 m. Voorbeeld van deze gebreken zijn locatie 651 en 688.
- Bij in totaal vijf bogen zijn scheuren in langsrichting van de boog waargenomen. Het totaal aantal scheuren bedraagt zeven stuks met een totale lengte van circa 31 m. Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 687.
- Bij bogen 96 tot en met 100 (voormalig Station Bergweg) en boog 162 zijn diverse scheuren in de toog waargenomen. De scheuren lopen zowel in langs- als dwarsrichting van de bogen. Het totale oppervlak aan scheuren bedraagt circa 150 m². Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 658.

Foto 6443 – Locatie 615
Sijpelend water uit toog.

Foto 6450 – Locatie 617
Vochtige plek in hoek.

Foto 6536 – Locatie 644
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

Foto 6713 – Locatie 698
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

Foto 6560 – Locatie 651
Scheuren in dwarsrichting van de boog en leksporen.

Foto 6683 – Locatie 687
Scheur in langsrichting van de boog.

Foto 6585 – Locatie 658
Scheuren in langs- en dwarsrichting van de boog.

Foto 6685 – Locatie 688
Scheuren in dwarsrichting van de boog.

4.4.7 Consoles (sectie 3.2 en 3.3)

Aan de consoles zijn de volgende gebreken waargenomen:

- In totaal zijn 27 consoles afgebroken of ingekort, waarvan acht stuks weer zijn (deels) aangestort / hersteld. De gebroken consoles komen voor van boog 133 tot en met 176. De herstelde consoles komen voor van boog 109 tot en met 125. Een voorbeeld van een gebroken console is locatie 162 en van een (deels) herstelde console locatie 411.
- In totaal 20 schades in de vorm van afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening en/of losliggend beton. Het totale oppervlak bedraagt circa 1,3 m². Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 71.

Foto 6043 – Locatie 162
Afgebroken / ingekorte console.

Foto 6298 – Locatie 411
Ingekorte console (deels) hersteld.

Foto 5858 – Locatie 71
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

4.4.8 Restant uitkraging dek (sectie 2 en 3.3)

Aan het restant van de uitkraging van het dek (bovenvloer) in sectie 2 en 3.3 zijn de volgende gebreken waargenomen:

- In totaal 87 schades in de vorm van afgedrukt beton al dan niet met zichtbare corrosie van de wapening, losliggend beton en/of losliggende reparaties. Het totale oppervlak bedraagt circa 19,3 m². Voorbeeld van deze gebreken zijn locaties 78, 177, 253 en 256.
- Op zeven plekken is een actieve lekkage waargenomen. Het lekwater is afkomstig vanuit de voegen in de (prefab) randbalken. Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 130.
- In totaal zijn 50 scheuren waargenomen met een totale lengte van 30,0 m. Circa tien van deze scheuren zijn vochtvoerend. Voorbeelden van deze gebreken zijn locaties 382, 451 en 462.

Foto 5877 – Locatie 78
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

Foto 6073 – Locatie 177
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

Foto 6222 – Locatie 253
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

6268 – Locatie 256
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

Foto 5979 – Locatie 130
Leksporen.

Foto 6283 – Locatie 382
Scheur dwarsrichting met leksporen.

Foto 6310 – Locatie 451
Scheuren in dwarsrichting.

Foto 6312 – Locatie 462
Scheuren in dwarsrichting en leksporen.

4.4.9 Uitkraging dek (sectie 1.1 en 3.2)

Aan de uitkraging van het dek (bovenvloer) in sectie 1.1 en 3.2 zijn de volgende gebreken waargenomen:

- In totaal elf schades in de vorm van afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening. Het totale oppervlak bedraagt circa 0,2 m². Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 509.
- Ter plaatse van boog 103 tot en met 108 zijn aan de oostzijde in totaal zeven scheuren in de dwarsrichting waargenomen met een totale lengte van circa 4,2 m. Ter plaatse van twee van deze scheuren zijn leksporen waargenomen.
- Ter plaatse van boog 102 tot en met 108 zijn op de kopzijde van de uitkraging van het dek leksporen zichtbaar. Dit gebrek betreft locatie 405.
- Op één locatie, te weten locatie 521, is een verticale scheur waargenomen die doorloopt in het steunpunt. De totale lengte van de scheur bedraagt circa 1,5 m.

Foto 6335 – Locatie 509
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

Foto 6291 – Locatie 407
Scheur in dwarsrichting met leksporen.

Foto 6286 – Locatie 405
Leksporen zijkant schampkant.

Foto 6353 – Locatie 521
Scheur, verticaal georiënteerd.

4.5 Aanbouwen Vijverhofstraat (boog 61-93)

Ter plaatse van de Vijverhofstraat 64 t/m 126 (boog 61-93) is het viaduct aan de westzijde voorzien van aanbouwen. De aanbouwen zijn uitsluitend geïnspecteerd op indicaties die duiden op mogelijke verzakkingen. Aan de binnenzijde van de aanbouwen zijn de volgende gebreken waargenomen:

- Bij bogen 66, 72 en 90 zijn verzakkingen waargenomen van respectievelijk circa 10, 5 en 1 cm. Dit betreft een relatieve verzakking die is waargenomen ter plaatse van de aansluiting van de vloer met de achterwand. Daarnaast is zichtbaar dat als gevolg van het verzakken van de uitbouw de aansluiting met de boog schuin verloopt.
- Bij bogen 83, 85 en 86 zijn scheuren in de wanden waargenomen die mogelijk duiden op zetting en/of verzakking van de aanbouw. Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 632.

Foto 6482 – Locatie 627
Verzakking boog 66.

Foto 6490 – Locatie 628
Verzakking boog 72.

Foto 6526 – Locatie 641
Verzakking boog 90.

Foto 6504 – Locatie 632
Scheuren in wanden.

4.6 Betondek 1958

4.6.1 (Prefab) randbalken

Aan de (prefab) randbalken zijn de volgende gebreken waargenomen:

- In totaal 1520 schades in de vorm van afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening en/of losliggend beton. Het totale oppervlak bedraagt circa 25,8 m². Voorbeeld van deze gebreken zijn locaties 73, 83, 90, 116, 260 en 237.
  Deze schades zijn over de volledige lengte en tevens aan weerszijden van het viaduct waarneembaar en concentreren zich met name aan de zijkant van het aangestorte deel van de randbalken tussen de prefab consoles. Wat opvalt is dat de betondekking op de beugelwapening over het algemeen zeer beperkt is.
  Hierbij moet nogmaals worden vermeld dat de waarnemingen zijn uitgevoerd op afstand vanaf maaiveld. De verwachting is dat wanneer dit deel van de constructie op handafstand zal worden afgeklopt de werkelijke omvang van de schade circa 30% groter zal zijn dan nu is waargenomen.
- De zijkanten van de randbalken vertonen veel sporen van lekkage en afzet van kalkuitbloeding die afkomstig is vanuit de zetspecie onder de betonplaten.
- De prefab consoles hebben aan de onderzijde twee oude hijspunten zitten die corrosie vertonen. De totale hoeveelheden hiervan zijn niet opgenomen, echter dit komt bij elke prefab randbalk voor.

Foto 6190 – Locatie 237
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

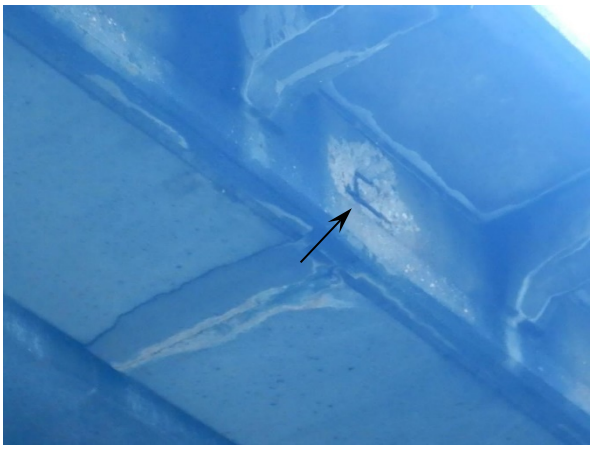


Foto 5863 – Locatie 73
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

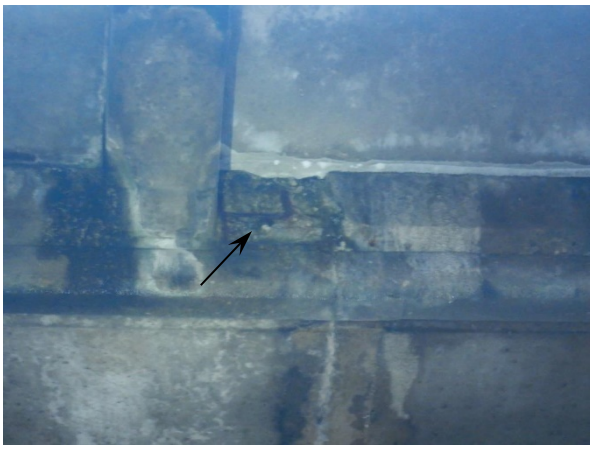


Foto 5887 – Locatie 83
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

Foto 5901 – Locatie 90
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

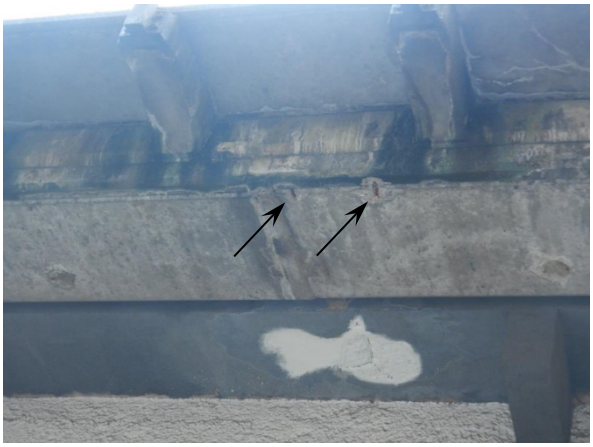


Foto 5951 – Locatie 116
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

Foto 6236 – Locatie 260
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

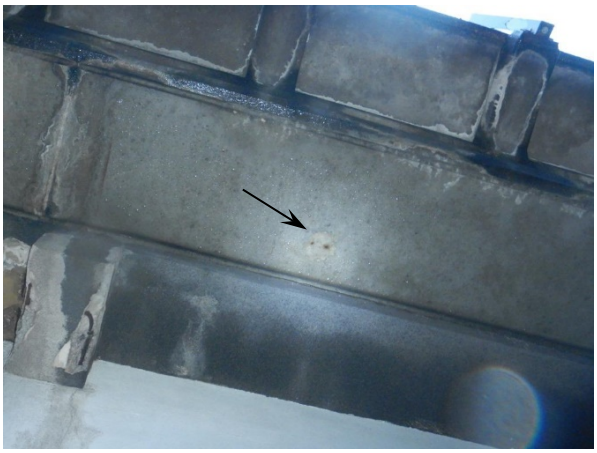


Foto 5867 – Algemeen
Corrosie oude hijspunten.

4.6.2 Prefab consoles

Aan de prefab consoles zijn de volgende gebreken waargenomen:

- In totaal drie kleine schades in de vorm van afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening. Het totale oppervlak bedraagt circa 0,03 m². Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 156.

Foto 6031 – Locatie 156
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

4.6.3 Prefab betonplaten

Aan de prefab betonplaten zijn de volgende gebreken waargenomen:

- In totaal drie schades in de vorm van afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening. Het totale oppervlak bedraagt circa 0,2 m². Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 99.
- In totaal zijn drie prefab betonplaten in de dwarsrichting gescheurd. Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 479.

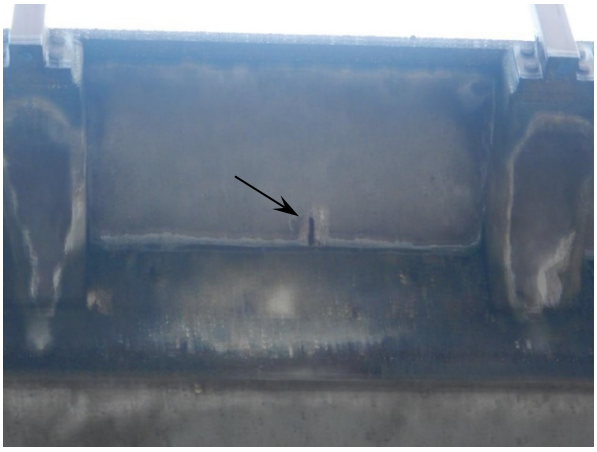


Foto 5919 – Locatie 99
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

Foto 6316 – Locatie 479
Scheur in dwarsrichting.

4.6.4 Keerwanden

Aan de keerwanden zijn de volgende gebreken waargenomen:

- Totaal negentien schades in de vorm van een afgedrukte hoek, waarvan vier met zichtbare corrosie van de wapening. Het totale oppervlak bedraagt circa 0,3 m². Voorbeelden van dit gebrek zijn locatie 2 en 47.
- Bij in totaal 155 keerwanden is afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening waargenomen. De schades zijn aan de bovenzijde van de keerwanden aanwezig waarbij tevens is waargenomen dat de betondekking op de wapening zeer beperkt is. Het totale oppervlak bedraagt circa 8,0 m². Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 64.
- Ter plaatse van boog 45 tot en met 58 in sectie 2 (westfase) is van sprake van een afwijkende keerwandconstructie, bestaande uit keerwandpaaltjes en keerwanden. Dit deel van de keerwandconstructie vertoont de volgende gebreken:
  - In totaal 23 schades in de vorm van afgedrukt beton al dan niet met zichtbare corrosie van de wapening. Het totale oppervlak bedraagt circa 0,6 m². Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 5.
  - De keerwandpaaltjes vertonen een craqueléachtig scheurenpatroon met witte uitbloeding. Dit is bij in totaal 39 keerwandpaaltjes waargenomen. Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 9.
  - De boven- en buitenzijde van de keerwanden vertonen een verweerd oppervlak.
- In sectie 3.2 is sprake van een afwijkend profiel van de dwarsdoorsnede. Aan dit deel van de kerende constructie zijn de volgende gebreken waargenomen:
  - In totaal 78 schades met afgedrukt beton al dan niet met zichtbare corrosie van de wapening en losliggende / holklinkende reparaties. De schades concentreren zich voornamelijk op de hoek tussen de boven- en buitenzijde van de. Het totale oppervlak bedraagt circa 2,9 m². Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 50.
  - In totaal vijftien verticale scheuren met een totale lengte van circa 15 m. De scheurwijdte varieert tussen de 1,0 en 4,0 mm. Een voorbeeld van dit gebrek is locatie 53.

Foto 5708 – Locatie 2
Afgedrukt beton.

Foto 5804 – Locatie 47
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

Foto 5717 – Locatie 5
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

Foto 5726 – Locatie 9
Craquelé scheurenpatroon met witte uitbloeiing.

Foto 5844 – Locatie 64
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

Foto 5815 – Locatie 50
Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening.

Foto 5820 – Locatie 53
Verticale scheur.

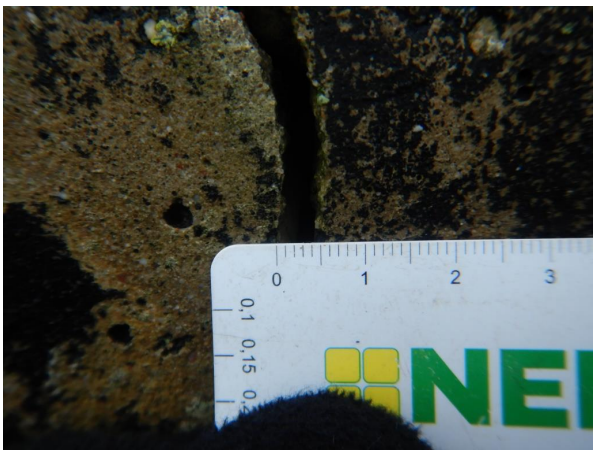


Foto 5821 – Locatie 53
Verticale scheur.

5 SAMENVATTING HOEVEELHEDEN

In tabel 5.1 zijn de totale hoeveelheden van de waargenomen gebreken opgenomen.

Onderdeel	Betonschades		Craquelé		Scheuren	
	Aantal	[m²]	Aantal	[m²]	Aantal	[m]
Emplacement (boog 1-17 en 20-24)						
Kolommen	62	17,5				
Borstwering					17	60,0
Toog, binnen	1	0,75	1	4,0	2	2,5
Getoogde vloeren bovenzijde					52	192,0
Onderzijde perronvloer en binnenzijde perronwanden	25	7,0			15	150,0
Viaduct Heer Bokelweg (sectie 1.2)						
Landhoofden	1	0,1				
Oorspronkelijke boogconstructies 1905-1907 (sectie 2 en 3)						
Steunpunten en middenpijlers open bogen	30	7,7			3	12,0
Steunpunten dichte bogen	11	2,2				
(Tussen)Landhoofden (buitenzijde)	18	1,2			45	146,0
(Tussen)Landhoofden (binnenzijde)	11	0,1			4	16,0
Togen	140	30,4	6	179,0	9	16,5
Togen onderzijde dichte bogen	150	11,55	5	146,0	39	150,5
Consoles (sectie 3.2 en 3.3)	20	1,3				
Restant uitkraging dek (sectie 2 en 3.3)	87	19,3			50	30,0
Uitkraging dek (sectie 1.1 en 3.2)	11	0,2			8	5,7
Betondek 1958						
(Prefab) randbalken	1520	25,8				
Prefab consoles	3	0,0				
Prefab betonplaten	3	0,2			3	
Keerwanden algemeen	174	8,3				
Afwijkende keerwanden sectie 2 (boog 45-58)	23	0,6	39			
Afwijkende kerende constructie sectie 3.1	78	2,9			15	15,0
Totaal	**2368**	**137,1**	**51**	**329,0**	**262**	**796,2**

Tabel 5.1: Hoeveelheden waargenomen gebreken.

6 VERGELIJKING RESULTATEN INVENTARISATIES 1956 EN 2020

De resultaten van de in 1956 uitgevoerde inventarisatie zijn aan de rapportage toegevoegd in bijlage 6. De inventarisatie betreft de vastlegging van lekkageplekken, blootliggende wapening en scheuren (langs- en dwarsrichting) aan de onderzijde van de togen.

De resultaten van de inventarisatie uit 1956 zijn vergeleken met de inspectieresultaten uit 2020 die in dit document zijn vastgelegd. De overeenkomsten en verschillen in de resultaten van beide inventarisaties zijn tabellarisch vastgelegd en aan de rapportage toegevoegd in bijlage 7. Hierbij is rekening gehouden met de afwijkend boognummering.

In tabel 6.1 en tabel 6.1 zijn de overeenkomsten tussen beide inventarisaties opgenomen en is daarbij een korte toelichting gegeven.

Boognummer		Toelichting overeenkomsten
1956	2020	
10	32	In 1956 één langsscheur waargenomen en in 2020 ook. Locatie uit 1956 komt overeen met de locatie uit 2020.
15	35	In 1956 leksporen waargenomen over volledige breedte ter plaatse van aansluiting met wand. In 2020 leksporen in de hoek ter plaatse van aansluiting met (dezelfde) wand.
16	36	In 1956 één langsscheur waargenomen en in 2020 ook. Locatie uit 1956 komt overeen met de locatie uit 2020.
42	59	In 1956 twee locaties met leksporen waargenomen en in 2020 één. De locaties van de leksporen komen niet overeen.
47	62	In 1956 twee dwarsscheuren waargenomen en in 2020 één. De locatie uit 2020 komt overeen met de locatie uit 1956.
50	65	In 1956 drie locaties met leksporen waargenomen en in 2020 vier. De locaties van de leksporen uit 1956 komen overeen met de locaties uit 2020.
58	73	In 1956 één locatie met lekkage waargenomen en in 2020 ook. Locatie uit 1956 komt niet overeen met locatie uit 2020.
68	81	In 1956 vijf locaties met leksporen waargenomen en in 2020 twee. De locaties uit 2020 komen overeen met de locatie uit 1956.
74	87	In 1956 vijf locaties met leksporen waargenomen en in 2020 één. De locaties uit 2020 komen overeen met de locatie uit 1956.
75	88	In 1956 één locatie met leksporen waargenomen en in 2020 drie. De locatie uit 1956 komt overeen met de locatie uit 2020.
76	89	In 1956 één locatie met leksporen waargenomen en in 2020 vier. De locatie uit 1956 komt overeen met de locatie uit 2020.
78	91	In 1956 twee locaties met leksporen waargenomen en in 2020 één. De locaties komen niet overeen.
80	93	In 1956 één locatie met leksporen waargenomen en in 2020 ook. De locatie uit 1956 komt overeen met de locatie uit 2020.
84	94	In 1956 drie dwarsscheuren waargenomen en in 2020 vijf. De locaties uit 1956 komen overeen met de locaties uit 2020.
87	97	In 1596 één langsscheur waargenomen. In 2020 zijn diverse scheuren in langs- en dwarsrichting waargenomen (craquelé achtig patroon). De locatie uit 1956 komt overeen met de locatie uit 2020.
99	109	In 1956 twee locaties met leksporen waargenomen en in 2020 één. De locatie uit 2020 komt overeen met de locatie uit 1956.
112	118	In 1956 twee dwarsscheuren waargenomen en in 2020 drie. De locaties uit 1956 komen overeen met de locaties uit 2020.
118	123	In 1956 vier dwarsscheuren waargenomen en in 2020 zes. De locaties uit 1956 komen overeen met de locaties uit 2020.
124	127	Enkele betonschades bij beide inspectiejaren waargenomen. Locaties komen niet overeen.
126	128	In 1956 vijf langsscheuren waargenomen en in 2020 twee. De locaties uit 2020 komen overeen met die uit 1956.
142	143	In 1956 drie dwarsscheuren waargenomen en in 2020 ook. De locaties uit 2020 komen overeen met die uit 1956.
143	144	In 1956 drie dwarsscheuren waargenomen en in 2020 twee. De locaties uit 2020 komen overeen met die uit 1956.
145	145	In 1956 drie dwarsscheuren waargenomen en in 2020 één. De locatie uit 2020 komt overeen met die uit 1956.
148	147	In 1956 drie locaties met betonschade(s) waargenomen en in 2020 één. Locaties komen niet overeen.

Tabel 6.1: Overeenkomsten inspectieresultaten 1956 en 2020 (vervolg).

Boognummer		Toelichting overeenkomsten
1956	2020	
149	148	In 1956 twee locaties met betonschade(s) waargenomen, in 2020 vijftien betonschades waargenomen. Locaties komen niet overeen.
160	156	In 1956 dwarsscheuren met leksporen waargenomen. In 2020 is hetzelfde schadebeeld waargenomen met daarbij nog diverse (circa 20) betonschades.
161	157	In 1956 vijf dwarsscheuren waargenomen met op één locatie leksporen ter plaatse van de scheuren. In 2020 zijn twee dwarsscheuren waargenomen zonder lekkage sporen. Daarnaast zijn wel circa 25 betonschades waargenomen.
162	158	In 1956 een langs- en dwarsscheur waargenomen met daarbij betonschades op de scheuren. In 2020 is een grote betonschades met daarbij nog diverse kleine (circa 15) betonschades. De grote betonschade komt overeen met de locatie in 1956 waar scheuren met betonschades zijn waargenomen.
170	165	In 1956 een dwarsscheur waargenomen en in 2020 ook. Locatie komt overeen.
171	166	In 1956 een langsscheur waargenomen die in 2020 ook. Locatie komt overeen.
175	168	In 1956 drie locaties met betonschade(s) waargenomen, in 2020 zes betonschades waargenomen. Locaties uit 1956 komen overeen met locaties uit 2020.
176	169	In 1956 één locatie met betonschade(s) waargenomen, in 2020 zeven betonschades waargenomen. Locaties uit 1956 komen overeen met locaties uit 2020.
177	170	In 1956 één locatie met betonschade(s) waargenomen, in 2020 twee betonschades waargenomen. Locaties uit 1956 komen overeen met locaties uit 2020.
178	171	In 1956 twee locaties met betonschade(s) waargenomen, in 2020 drie betonschades waargenomen. Locaties uit 1956 komen overeen met locaties uit 2020.
179	172	In 1956 twee langsscheuren langs de balken waargenomen, in 2020 diverse langs- en dwarsscheuren waargenomen (craquelé). De langsscheuren komen overeen met de waarnemingen uit 1956. In 1956 drie locaties met betonschade(s) waargenomen, in 2020 vier betonschades waargenomen. Locaties uit 1956 komen overeen met locaties uit 2020.
180	173	In 1956 één locatie met betonschade(s) waargenomen, in 2020 vier betonschades waargenomen. Locaties uit 1956 komen overeen met locaties uit 2020.
182	174	In 1956 vier locaties met leksporen en in 2020 ook. Locaties komen overeen. In 1956 twee locaties met betonschade(s) en in 2020 drie. Locaties komen niet overeen. In 1956 één dwarsscheur en in 2020 ook. Locatie komt niet overeen.
183	175	In 1956 twee langsscheuren langs de balken waargenomen, in 2020 één langsscheur ter plaatse van de balk. De waargenomen langsscheur in 2020 vertoont ook roestsporen. In 1956 is op dezelfde locatie als de langsscheur uit 2020 lekkage waargenomen.
185	177	In 1956 drie locaties met betonschade(s) waargenomen, in 2020 vier betonschades waargenomen. Locaties uit 1956 komen niet overeen met locaties uit 2020.
186	178	In 1956 twee locaties met lekkage waargenomen, in 2020 drie lekkages waargenomen. Locaties uit 1956 komen niet overeen met locaties uit 2020.

Tabel 6.2: Overeenkomsten inspectieresultaten 1956 en 2020 (vervolg).

Onderstaand en op de volgende pagina is per schadebeeld een korte analyse van de overeenkomsten opgenomen.

Lekkageplekken

In 1956 zijn bij in totaal 59 bogen lekkages waargenomen en in 2020 bij 32 bogen. Bij elf bogen zijn lekkages op dezelfde locaties waargenomen als in 1956. Te weten bogen 35, 65, 81, 87, 88, 89, 93, 109, 118, 156 en 174. Ter plaatse van de lekkages zijn geen waarnemingen gedaan die duiden op corrosie van de wapening.

Betonschades

In 1956 zijn bij in totaal 46 bogen betonschades waargenomen en in 2020 bij 36 bogen. Bij acht bogen zijn betonschades op dezelfde locaties waargenomen als in 1956. Te weten bogen 145, 158, 168, 169, 170, 171, 172 en 173. Opvallend is dat betonschades met name overeenkomen bij open bogen, te weten bogen 168 tot en met 173 ter plaatse van de straatoverspanningen van de Gordelweg.

Scheuren in langsrichting

In 1956 zijn bij in totaal 84 bogen scheuren in langsrichting waargenomen en in 2020 bij 17 bogen. Bij zes bogen zijn scheuren op dezelfde locaties waargenomen als in 1956. Te weten de bogen 32, 36, 97, 128, 166 en 172.

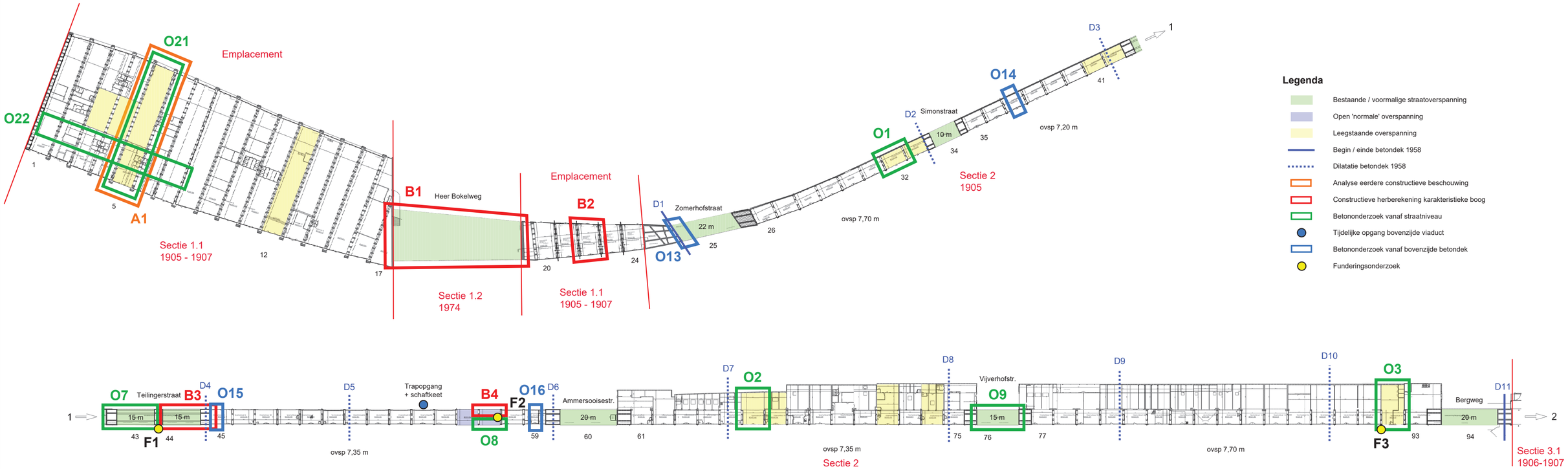
Scheuren in dwarsrichting

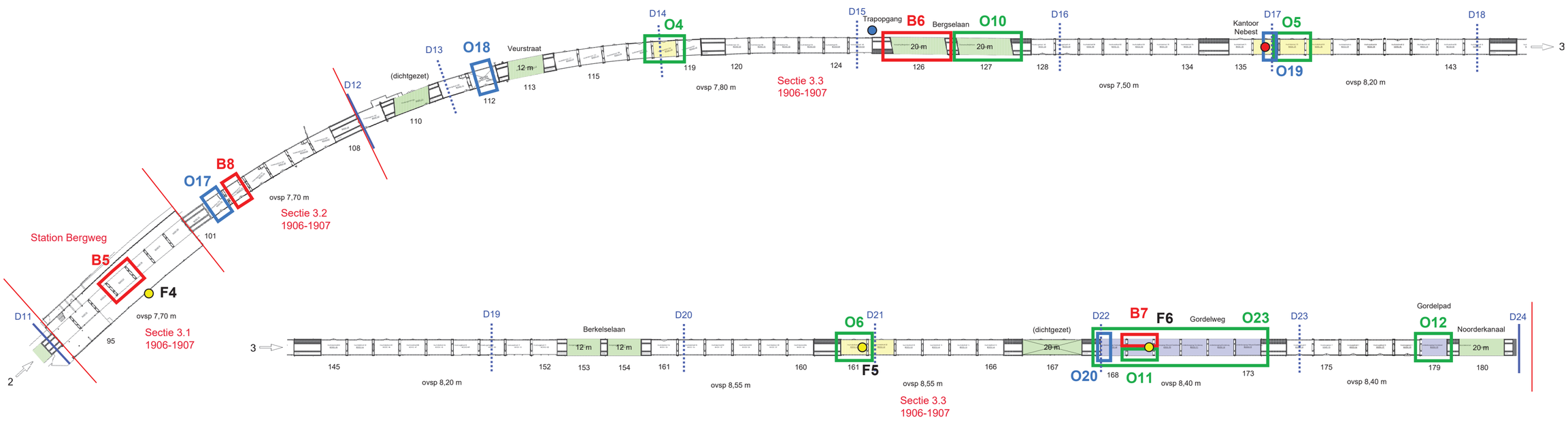
In 1956 zijn bij in totaal 76 bogen scheuren in dwarsrichting waargenomen en in 2020 bij 29 bogen. Bij acht bogen zijn scheuren op dezelfde locaties waargenomen als in 1956. Te weten bogen 62, 94, 123, 143, 144, 156 en 165.

Titel : De Hofbogen te Rotterdam

Rapportnummer : 40245-RAP-01

Bijlage 1 Tekening sectie-indeling





HOFBOGEN
DUDOK

PROJECT
HOFBOGEN
ROTTERDAM

OPDRACHTGEVER
DUDOK HOFBOGEN ROTTERDAM BV
DORDRECHT

TEKENING
Overzichtstekening Hofbogen

SCHAAL 1:500
STATUS/DATUM DEF/07-08-2020

40245 O-01

Titel : De Hofbogen te Rotterdam

Rapportnummer : 40245-RAP-01

Bijlage 2 Hoeveelhedenstaten visuele inspectie

NEBEST

Visuele inspectie

Projectnummer : 40245 **Datum** : 30 november 2020

Projectnaam : Hofbogen **Inspecteurs(s)** : [redacted] / [redacted]

Onderdeel : Betondek 1958 **Gebrekenlijst** : Betonconstructie

Bevindingen

Locatie ID	Nabij boognr.	Adres	Onderdeel	Zijde	Gebrek	Aanvullende opmerking	Aantal	Totale om[redacted]g	Overzichts-/detailfoto
1	19	Boekhorststraat 54	Keerwand	Oostzijde	AB /		1	0,50 m2	5705, 5706
2	25	Doorgang Zomerhofstraat	Keerwand	Oostzijde	AB /	Afgedrukte hoek	1	0,01 m2	5707, 5708
3	41	Vijverhofstraat 30	Keerwand	Oostzijde	AC /	Afgedrukte hoek	1	0,02 m2	5711, 5712
4	44	Doorgang Teilingerstraat	Keerwand	Oostzijde	AC /	Afgedrukte hoek	1	0,02 m2	5713, 5715
5	45	Vijverhofstraat 34	Keerwand	Westzijde	AC /		2	0,25 m2	5716, 5717
6	46	Vijverhofstraat 36	Keerwand	Westzijde	AC /		1	0,04 m2	5718, 5719
7	46	Vijverhofstraat 36	Keerwand	Westzijde	CRQ /	Mogelijk ASR	3	m2	5721, 5722
8	46	Vijverhofstraat 36	Keerwand	Oostzijde	AB /		1	0,03 m2	5723, 5724
9	47	Vijverhofstraat 38	Keerwand	Westzijde	CRQ /	Mogelijk ASR	6	m2	5725, 5726
10	47	Vijverhofstraat 38	Keerwand	Westzijde	AB /		1	0,02 m2	5727, 5728
11	47	Vijverhofstraat 38	Keerwand	Westzijde	AC /		1	0,01 m2	5729, 5730
12	48	Vijverhofstraat 40	Keerwand	Westzijde	CRQ /	Mogelijk ASR	7	m2	5731, 5732
13	48	Vijverhofstraat 40	Keerwand	Westzijde	AB /		2	0,02 m2	5733, 5734
14	49	Vijverhofstraat 42	Keerwand	Westzijde	CRQ /	Mogelijk ASR	4	m2	5735, 5736
15	49	Vijverhofstraat 42	Keerwand	Westzijde	AC /		2	0,02 m2	5737, 5738
16	50	Vijverhofstraat 44	Keerwand	Westzijde	CRQ /	Mogelijk ASR	2	m2	5739, 5740
17	50	Vijverhofstraat 44	Keerwand	Westzijde	AC / AB	Toeslagmateriaal gescheurd	2	0,02 m2	5741, 5742
18	51	Vijverhofstraat 46	Keerwand	Westzijde	CRQ /	Mogelijk ASR	2	m2	5743, 5744
19	51	Vijverhofstraat 46	Keerwand	Westzijde	AC /		2	0,02 m2	5745, 5746
20	52	Vijverhofstraat 48	Keerwand	Westzijde	CRQ /	Mogelijk ASR	1	m2	5747, 5748
21	52	Vijverhofstraat 48	Keerwand	Westzijde	AC /		1	0,02 m2	5749, 5750
22	53	Vijverhofstraat 50	Keerwand	Westzijde	CRQ /	Mogelijk ASR	1	m2	5751, 5752
23	53	Vijverhofstraat 50	Keerwand	Westzijde	AB /		1	0,04 m2	5753, 5754
24	53	Vijverhofstraat 50	Keerwand	Westzijde	AC /		2	0,02 m2	5755, 5756
25	54	Vijverhofstraat 52	Keerwand	Westzijde	CRQ /	Mogelijk ASR	1	m2	5757, 5758
26	55	Vijverhofstraat 54	Keerwand	Westzijde	CRQ /	Mogelijk ASR	3	m2	5759, 5760
27	56	Doorgang Herlaerstraat	Keerwand	Westzijde	CRQ /	Mogelijk ASR	4	m2	5761, 5762
28	56	Doorgang Herlaerstraat	Keerwand	Westzijde	MS /	Wapening doorgezaagd	1	0,02 m2	5763, 5764
29	56	Doorgang Herlaerstraat	Keerwand	Westzijde	AC /		1	0,02 m2	5765, 5767
30	57	Doorgang Herlaerstraat	Keerwand	Westzijde	CRQ /	Mogelijk ASR	4	m2	5768, 5769
31	57	Doorgang Herlaerstraat	Keerwand	Westzijde	AC /		1	0,03 m2	5770, 5771
32	58	Vijverhofstraat 60	Keerwand	Westzijde	CRQ /	Mogelijk ASR	1	m2	5772, 5773
33	58	Vijverhofstraat 60	Keerwand	Westzijde	AC /		1	0,01 m2	5774, 5775
34	58	Vijverhofstraat 60	Keerwand	Westzijde	AC /		1	0,01 m2	5776, 5777
35	58	Vijverhofstraat 60	Keerwand	Westzijde	AB /		1	0,01 m2	5778, 5779
36	59	Vijverhofstraat 62	Keerwand	Westzijde	AC /		1	0,30 m2	5780, 5781
37	67	Vijverhofstraat 76	Keerwand	Westzijde	AB /	Afgedrukte hoek	1	0,01 m2	5782, 5783
38	69	Vijverhofstraat 80	Keerwand	Oostzijde	AB /	Afgedrukte hoek	1	0,01 m2	5784, 5785
39	70	Vijverhofstraat 82	Keerwand	Oostzijde	AB /	Afgedrukte hoek	1	0,01 m2	5786, 5787
40	71	Vijverhofstraat 84	Keerwand	Oostzijde	AB /	Afgedrukte hoek	1	0,01 m2	5788, 5789
41	83	Vijverhofstraat 106	Keerwand	Westzijde	AC /		1	0,08 m2	5790, 5791
42	85	Vijverhofstraat 110	Keerwand	Westzijde	AB /	Staaf ingepakt met bitumen	1	0,04 m2	5792, 5793
43	86	Vijverhofstraat 112	Keerwand	Oostzijde	AB /	Afgedrukte hoek	1	0,01 m2	5794, 5795
44	91	Vijverhofstraat 122	Keerwand	Oostzijde	AB /	Afgedrukte hoek	1	0,01 m2	5796, 5798
45	91	Vijverhofstraat 122	Keerwand	Westzijde	AC /		1	0,01 m2	5799, 5800
46	92	Vijverhofstraat 124	Keerwand	Oostzijde	AB /	Afgedrukte hoek	2	0,02 m2	5801, 5802
47	94	Doorgang Bergweg	Keerwand	Oostzijde	AC /	Afgedrukte hoek	1	0,01 m2	5803, 5804
48	101-103	Voorburgstraat 217-219	Keerwand	Westzijde	BL /		3	0,12 m2	5805, 5806
49	101-103	Voorburgstraat 217-219	Keerwand	Oostzijde	RL /		3	0,30 m2	5807, 5808
50	104-108	Voorburgstraat 207-215	Keerwand	Oostzijde	AB / AC		54	2,00 m2	5814, 5815
51	104-108	Voorburgstraat 207-215	Keerwand	Westzijde	AB / AC		18	0,50 m2	5816, 5817
52	101-108	Voorburgstraat 207-219	Keerwand	Westzijde	SV /	Scheurwijdte (> 1,0 mm)	8	8,00 m	5818, 5819
53	101-108	Voorburgstraat 207-219	Keerwand	Oostzijde	SV /	Scheurwijdte (> 1,0 mm)	7	7,00 m	5820, 5821
54	110	Voorburgstraat 205	Keerwand	Oostzijde	AC /		1	0,10 m2	5822, 5823
55	111	Voorburgstraat 203	Keerwand	Oostzijde	AC /		1	0,10 m2	5824, 5825
56	114	Insulindestraat 112	Keerwand	Oostzijde	AB /	Afgedrukte hoek	1	0,03 m2	5826, 5827
57	115	Insulindestraat 110	Keerwand	Oostzijde	AC /		2	0,20 m2	5828, 5829
58	116	Insulindestraat 108	Keerwand	Oostzijde	AC /		7	0,40 m2	5830, 5831
59	119	Insulindestraat 102	Keerwand	Oostzijde	AC /		2	0,12 m2	5832, 5834
60	120-127	-	Keerwand	Oostzijde	AC /		32	1,50 m2	5835, 5836
61	121	Insulindestraat 98	Keerwand	Oostzijde	AB /		1	0,01 m2	5837, 5838
62	128-138	-	Keerwand	Oostzijde	AC /		26	1,30 m2	5839, 5840
63	135	Insulindestraat 74	Keerwand	Westzijde	AB /	Afgedrukte hoek	1	0,03 m2	5841, 5842
64	141-154	-	Keerwand	Oostzijde	AC /		37	1,85 m2	5843, 5844
65	141	Insulindestraat 62	Keerwand	Westzijde	AB /	Afgedrukte hoek	1	0,01 m2	5845, 5846
66	155-180	-	Keerwand	Oostzijde	AC /		46	2,30 m2	5847, 5848
67	155	Insulindestraat 36	Keerwand	Westzijde	AC /	Afgedrukte hoek	1	0,02 m2	5849, 5850

NEBEST

Visuele inspectie

Projectnummer : 40245 **Datum** : 30 november 2020

Projectnaam : Hofbogen **Inspecteurs(s)** : [redacted] / [redacted]

Onderdeel : Betondek 1958 **Gebrekenlijst** : Betonconstructie

Bevindingen

Locatie ID	Nabij boognr.	Adres	Onderdeel	Zijde	Gebrek	Aanvullende opmerking	Aantal	Totale om[redacted]g	Overzichts-/detailfoto
68	159	Insulindestraat 28	Keerwand	Oostzijde	AB /	Afgedrukte hoek	1	0,01 m2	5851, 5852
69	161	Insulindestraat 24	Keerwand	Westzijde	AB /	Afgedrukte hoek	1	0,01 m2	5853, 5854
70	166	Insulindestraat 14	Keerwand	Oostzijde	AB /	Afgedrukte hoek	1	0,01 m2	5855, 5856
383	125	Voorburgstraat 145	Prefab randbalk	Oostzijde	BL /		1	0,01 m2	
384	123	Insulindestraat 94	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		4	0,04 m2	
385	122	Insulindestraat 96	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		3	0,11 m2	
386	121	Insulindestraat 98	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		5	0,12 m2	
388	120	Insulindestraat 100	Prefab randbalk	Oostzijde	BL /		5	0,05 m2	
389	119	Insulindestraat 102	Restant uitkraging d	Oostzijde	BL /		1	0,02 m2	
390	119	Insulindestraat 102	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		4	0,04 m2	
391	118	Insulindestraat 104	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		2	0,02 m2	
392	117	Insulindestraat 106	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		2	0,02 m2	
394	115	Insulindestraat 110	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		4	0,04 m2	
395	113	Doorgang Veurstraat	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		4	0,04 m2	
396	113	Doorgang Veurstraat	Betonplaat	Oostzijde	AC /		1	0,08 m2	6284, 6285
397	112	Voorburgstraat 201	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		4	0,04 m2	
398	112	Voorburgstraat 201	Betonplaat	Oostzijde	AC /		1	0,06 m2	
399	110	Voorburgstraat 205	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		6	0,06 m2	
401	109	Voorburgstraat 207	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		3	0,03 m2	
402	108	Voorburgstraat 207	Restant uitkraging d	Oostzijde	SHD /		3	1,50 m	6286, 6287
403	107	Voorburgstraat 209	Restant uitkraging d	Oostzijde	SHD /		1	0,50 m	
404	107	Voorburgstraat 209	Restant uitkraging d	Oostzijde	AC / BL		2	0,12 m2	
405	102-108	Voorburgstraat 207-219	Restant uitkraging d	Oostzijde	LEK /		1	12,80 m2	6286, 6288, 6290
406	105	Voorburgstraat 213	Restant uitkraging d	Oostzijde	BL /		1	0,06 m2	
407	104	Voorburgstraat 215	Restant uitkraging d	Oostzijde	SHD / LEK		1	0,80 m	6291, 6292
408	103	Voorburgstraat 217	Restant uitkraging d	Oostzijde	SHD / LEK		2	1,40 m	6293, 6294
410	126	Doorgang Bergselaan	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		6	0,15 m2	
413	125	Voorburgstraat 145	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		1	0,01 m2	
414	123	Insulindestraat 94	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		4	0,15 m2	
415	122	Insulindestraat 96	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		2	0,02 m2	
416	121	Insulindestraat 98	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		5	0,10 m2	
417	120	Insulindestraat 100	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		7	0,10 m2	
418	119	Insulindestraat 102	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		2	0,02 m2	
419	118	Insulindestraat 104	Prefab console	Westzijde	AC /		1	0,01 m2	6299, 6300
420	117	Insulindestraat 106	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		5	0,15 m2	
422	115	Insulindestraat 110	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		4	0,04 m2	
423	115	Insulindestraat 110	Restant uitkraging d	Westzijde	BL /		1	0,08 m2	6301, 6302
424	114	Insulindestraat 112	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		6	0,06 m2	
425	113	Doorgang Veurstraat	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		1	0,01 m2	
426	94	Doorgang Bergweg	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		9	0,40 m2	
427	94	Doorgang Bergweg	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		16	0,50 m2	
429	93	Vijverhofstraat 126	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		12	0,50 m2	
431	92	Vijverhofstraat 124	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		13	0,13 m2	
432	91	Vijverhofstraat 122	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		10	0,10 m2	
434	90	Vijverhofstraat 120	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		4	0,04 m2	
435	89	Vijverhofstraat 118	Restant uitkraging d	Oostzijde	SHD /		3	1,50 m	6305, 6306
436	89	Vijverhofstraat 118	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		3	0,09 m2	
437	88	Vijverhofstraat 116	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		7	0,07 m2	
438	87	Vijverhofstraat 114	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		11	0,15 m2	
439	86	Vijverhofstraat 112	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		13	0,13 m2	
440	85	Vijverhofstraat 110	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		10	0,12 m2	
441	84	Vijverhofstraat 108	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		5	0,05 m2	
442	83	Vijverhofstraat 106	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		7	0,07 m2	
443	82	Vijverhofstraat 104	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		2	0,02 m2	
444	81	Vijverhofstraat 102	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		2	0,02 m2	
445	80	Vijverhofstraat 100	Restant uitkraging d	Oostzijde	SHD /	Door in toog	3	1,80 m	6307, 6308
446	80	Vijverhofstraat 100	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		5	0,08 m2	
447	79	Vijverhofstraat 98	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		3	0,06 m2	
448	78	Vijverhofstraat 96	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		2	0,02 m2	
449	76	Doorgang Vijverhofdwarsstraa	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		10	0,15 m2	
450	75	Vijverhofstraat 92	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		7	0,07 m2	
451	74	Vijverhofstraat 90	Restant uitkraging d	Oostzijde	SHD /		6	3,60 m	6309, 6310
452	74	Vijverhofstraat 90	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		7	0,07 m2	
453	73	Vijverhofstraat 88	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		15	0,30 m2	
454	72	Vijverhofstraat 86	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		9	0,50 m2	
455	71	Vijverhofstraat 84	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		11	0,35 m2	
456	70	Vijverhofstraat 82	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		12	0,12 m2	

NEBEST

Visuele inspectie

Projectnummer : 40245 **Datum** : 30 november 2020

Projectnaam : Hofbogen **Inspecteurs(s)** : [redacted] / [redacted]

Onderdeel : Betondek 1958 **Gebrekenlijst** : Betonconstructie

Bevindingen

Locatie ID	Nabij boognr.	Adres	Onderdeel	Zijde	Gebrek	Aanvullende opmerking	Aantal	Totale om[redacted]g	Overzichts-/detailfoto
457	69	Vijverhofstraat 80	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		6	0,10 m2	
458	68	Vijverhofstraat 78	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		3	0,10 m2	
459	67	Vijverhofstraat 76	Restant uitkraging d	Oostzijde	SHD / LEK		1	0,60 m	
460	66	Vijverhofstraat 74	Restant uitkraging d	Oostzijde	SHD / LEK		2	1,20 m	
461	66	Vijverhofstraat 74	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		8	0,08 m2	
462	65	Vijverhofstraat 72	Restant uitkraging d	Oostzijde	SHD / LEK		6	3,60 m	6311, 6312
463	65	Vijverhofstraat 72	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		15	0,15 m2	
464	63	Vijverhofstraat 68	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		3	0,19 m2	
465	62	Vijverhofstraat 66	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		9	0,09 m2	
466	60	Doorgang Ammersooisestraat	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		5	0,20 m2	
467	59	Vijverhofstraat 62	Restant uitkraging d	Oostzijde	SHD /		2	1,20 m	
468	59	Vijverhofstraat 62	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		2	0,02 m2	
469	58	Vijverhofstraat 60	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		2	0,02 m2	
470	55	Vijverhofstraat 54	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		2	0,02 m2	
471	53	Vijverhofstraat 50	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		7	0,07 m2	
472	51	Vijverhofstraat 46	Restant uitkraging d	Oostzijde	SHD / LEK		1	0,60 m	
473	51	Vijverhofstraat 46	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		4	0,04 m2	
474	50	Vijverhofstraat 44	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		9	0,09 m2	
475	47	Vijverhofstraat 38	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		2	0,02 m2	
476	46	Vijverhofstraat 36	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		2	0,01 m2	
477	45	Vijverhofstraat 34	Restant uitkraging d	Oostzijde	SHD / BL		1	0,60 m	6313, 6314
478	45	Vijverhofstraat 34	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		5	0,05 m2	
479	46	Vijverhofstraat 36	Betonplaat	Westzijde	SHD /		1	0,50 m	6315, 6316
480	47	Vijverhofstraat 38	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		6	0,10 m2	
481	50	Vijverhofstraat 44	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		4	0,80 m2	
482	52	Vijverhofstraat 48	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		2	0,04 m2	
483	55	Vijverhofstraat 54	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		1	0,03 m2	6317, 6318
484	55	Vijverhofstraat 54	Betonplaat	Westzijde	SHD /		1	0,60 m	6319, 6320
486	57	Doorgang Herlaerstraat	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		2	0,04 m2	
487	58	Vijverhofstraat 60	Restant uitkraging d	Westzijde	SHD /		1	0,60 m	
488	58	Vijverhofstraat 60	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		2	0,04 m2	
489	60	Doorgang Ammersooisestraat	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		13	0,25 m2	
507	18	Viaduct Heer Bokelweg	Oplegging	Westzijde	COR1 /		6	3,00 m2	6329, 6330, 6331
509	20	Boekhorststraat 52	Restant uitkraging d	Westzijde	AC / BL		1	0,10 m2	6334, 6335
510	21	Boekhorststraat 50	Restant uitkraging d	Westzijde	AC /		3	0,16 m2	6336, 6337
511	23	Boekhorststraat 46	Restant uitkraging d	Westzijde	AC /		1	0,04 m2	
512	23	Boekhorststraat 46	Restant uitkraging d	Westzijde	AC / SV	Scheur door in steunpunt	1	0,06 m2	6338, 6339
513	26	Vijverhofstraat 10	Restant uitkraging d	Westzijde	AC / AB		2	0,12 m2	6340, 6341
514	25	Doorgang Zomerhofstraat	Betonplaat	Westzijde	SHD /		1	0,50 m	6342, 6343
515	25	Doorgang Zomerhofstraat	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		6	0,06 m2	
516	25	Doorgang Zomerhofstraat	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		73	0,73 m2	
517	25	Doorgang Zomerhofstraat	Restant uitkraging d	Oostzijde	LEK /	Tpv hwa en schade	1	1,00 m2	6344, 6345
518	25	Doorgang Zomerhofstraat	Restant uitkraging d	Oostzijde	AC / BL		1	0,50 m2	6346, 6347
519	25	Doorgang Zomerhofstraat	Restant uitkraging d	Oostzijde	AC / RL		1	0,50 m2	6348, 6349
520	25	Doorgang Zomerhofstraat	Restant uitkraging d	Oostzijde	AC /		1	0,12 m2	6350, 6351
521	24	Boekhorststraat 44	Restant uitkraging d	Oostzijde	SV /	Door in steunpunt	1	1,50 m	6352, 6353
522	21	Boekhorststraat 50	Restant uitkraging d	Oostzijde	AC /		1	0,08 m2	
530	26	Vijverhofstraat 10	Restant uitkraging d	Westzijde	SHD / LEK		1	0,50 m	6354, 6355
531	26	Vijverhofstraat 10	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		16	0,20 m2	
532	27	Vijverhofstraat 10	Restant uitkraging d	Westzijde	RL / LEK		1	0,10 m2	
533	27	Vijverhofstraat 10	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		6	0,06 m2	
534	28	Vijverhofstraat 10	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		14	0,14 m2	
535	29	Vijverhofstraat 12	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		17	0,17 m2	
536	30	Vijverhofstraat 12	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		13	0,13 m2	
537	31	Vijverhofstraat 14	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		24	0,24 m2	
538	32	Vijverhofstraat 16	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		16	0,16 m2	
539	32	Vijverhofstraat 16	Restant uitkraging d	Westzijde	AC /		6	0,24 m2	
540	33	Vijverhofstraat 18	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		7	0,07 m2	
541	34	Doorgang Simonstraat	Restant uitkraging d	Westzijde	AC / BL		2	1,25 m2	6356, 6357
542	34	Doorgang Simonstraat	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		1	0,15 m2	6358, 6359
544	34	Doorgang Simonstraat	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		5	0,05 m2	
545	35	Vijverhofstraat 20	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		15	0,15 m2	
546	36	Vijverhofstraat 22	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		2	0,02 m2	
547	37	Vijverhofstraat ??	Restant uitkraging d	Westzijde	SHD / LEK		1	0,70 m	
548	37	Vijverhofstraat ??	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		2	0,02 m2	
549	39	Vijverhofstraat 26	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		2	0,02 m2	
550	41	Vijverhofstraat 30	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		3	0,03 m2	

NEBEST

Visuele inspectie

Projectnummer : 40245 **Datum** : 30 november 2020

Projectnaam : Hofbogen **Inspecteurs(s)** : [redacted] / [redacted]

Onderdeel : Betondek 1958 **Gebrekenlijst** : Betonconstructie

Bevindingen

Locatie ID	Nabij boognr.	Adres	Onderdeel	Zijde	Gebrek	Aanvullende opmerking	Aantal	Totale om[redacted]g	Overzichts-/detailfoto
551	42	Vijverhofstraat 32	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		5	0,05 m2	
552	42	Vijverhofstraat 32	Restant uitkraging d	Westzijde	BL /		1	0,08 m2	
553	43	Doorgang Teilingerstraat	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		8	0,08 m2	
554	44	Doorgang Teilingerstraat	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		15	0,15 m2	
555	44	Doorgang Teilingerstraat	Restant uitkraging d	Westzijde	SHD / LEK		1	1,00 m	6362, 6363
556	44	Doorgang Teilingerstraat	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		15	0,15 m2	
557	43	Doorgang Teilingerstraat	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		26	0,35 m2	
558	42	Vijverhofstraat 32	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		6	0,10 m2	
559	41	Vijverhofstraat 30	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		3	0,03 m2	
560	40	Vijverhofstraat 28	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		2	0,02 m2	
561	39	Vijverhofstraat 26	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		3	0,03 m2	
562	38	Vijverhofstraat 24	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		3	0,03 m2	
563	37	Vijverhofstraat ??	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		4	0,04 m2	
564	35	Vijverhofstraat 20	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		5	0,05 m2	
566	34	Doorgang Simonstraat	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		15	0,15 m2	
567	34	Doorgang Simonstraat	Restant uitkraging d	Oostzijde	AB / LEK		1	0,02 m2	6366, 6367
568	34	Doorgang Simonstraat	Restant uitkraging d	Oostzijde	SHD / LEK	Door in toog	1	1,50 m	6368, 6369
569	33	Vijverhofstraat 18	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		14	0,20 m2	
570	32	Vijverhofstraat 16	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		5	0,05 m2	
571	31	Vijverhofstraat 14	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		6	0,06 m2	
572	30	Vijverhofstraat 12	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		3	0,09 m2	
573	29	Vijverhofstraat 12	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		10	0,10 m2	
574	28	Vijverhofstraat 10	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		3	0,03 m2	
575	27	Vijverhofstraat 10	Prefab randbalk	Oostzijde	AC /		4	0,04 m2	
576	26	Vijverhofstraat 10	Prefab randbalk	Oostzijde	AC / BL		6	0,06 m2	
577	61	Vijverhofstraat 64	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		9	0,20 m2	
578	63	Vijverhofstraat 68	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		17	0,25 m2	
579	65-66	Vijverhofstraat 72-74	Restant uitkraging d	Westzijde	LEK /		9	5,00 m2	6370, 6371
580	68	Vijverhofstraat 78	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		10	0,20 m2	
581	70	Vijverhofstraat 82	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		7	0,12 m2	
583	73	Vijverhofstraat 88	Prefab randbalk	Westzijde	BL /		1	0,01 m2	
584	74	Vijverhofstraat 90	Restant uitkraging d	Westzijde	LEK /		6	3,00 m2	6374, 6375
585	74	Vijverhofstraat 90	Restant uitkraging d	Westzijde	BL / RL		1	1,50 m2	6376, 6377
586	75	Vijverhofstraat 92	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		8	0,08 m2	
588	77	Vijverhofstraat 94	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		5	0,05 m2	
589	78	Vijverhofstraat 96	Prefab randbalk	Westzijde	AC /		9	0,09 m2	
590	80	Vijverhofstraat 100	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		9	0,09 m2	
591	81	Vijverhofstraat 102	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		10	0,25 m2	
592	83	Vijverhofstraat 106	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		3	0,20 m2	
593	85	Vijverhofstraat 110	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		5	0,25 m2	
594	86	Vijverhofstraat 112	Restant uitkraging d	Westzijde	AC /		1	0,09 m2	6378, 6379
595	88	Vijverhofstraat 116	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		2	0,10 m2	
596	90	Vijverhofstraat 120	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		9	1,35 m2	
597	89	Vijverhofstraat 118	Restant uitkraging d	Westzijde	BL /		2	0,16 m2	
598	91	Vijverhofstraat 122	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		10	1,20 m2	
599	93	Vijverhofstraat 126	Prefab randbalk	Westzijde	AC / BL		6	0,10 m2	
600	93	Vijverhofstraat 126	Restant uitkraging d	Westzijde	AC /		4	0,15 m2	

NEBEST

Visuele inspectie

Projectnummer : 40245 **Datum** : 7 t/m 9 december 2020

Projectnaam : Hofbogen **Inspecteurs(s)** : [redacted] / [redacted]

Onderdeel : Binnenzijde boogconstructies **Gebrekenlijst** : Betonconstructie

Algemeen		Bevindingen							
Boognr.	Adres	Locatie ID	Onderdeel	Zijde	Gebrek	Aanvullende opmerking	Aantal	Totale om[redacted]g	Overzichts-/detailfoto
7	Katshoek 29 / Raampoortstraa	601	Toog	Oostzijde	LEK /		1	1,00 m2	6381, 6382
7	Katshoek 29 / Raampoortstraa	602	Toog	Onderzijde	LEK / CRQ		1	4,00 m2	6383, 6384, 6385
5	Katshoek 33 / Raampoortstraa	603	Toog	Onderzijde	LEK /		1	1,00 m2	6390, 6391
4	Katshoek 35 / Raampoortstraa	604	Kolom	Zijkant	CRQ / BL	Scheuren met holklinkend beton ca. 80% van kolommen	30	9,00 m2	6393, 6394
3	Katshoek 37 / Raampoortstraa	605	Kolom	Zijkant	CRQ / BL	Scheuren met holklinkend beton ca. 80% van kolommen	9	2,70 m2	6395, 6396
15	Katshoek 13 / Raampoortstraa	606	Vloer	Bovenzijde	VZ / SHDI		1	0,50 cm	6405, 6406
17	Katshoek 9	607	Toog	Onderzijde	LEK /	Mogelijk lekkage	1	1,00 m2	6408, 6409
1	Katshoek 41	608	Kolom	Zijkant	CRQ / BL		10	2,50 m2	6413, 6414
3	Katshoek 37	609	Kolom	Zijkant	CRQ / BL		13	3,25 m2	6417, 6418
19	Boekhorststraat 54	610	Wand	Zijkant	LEK /	Gipsplaat gezwollen	1	0,10 m2	6420, 6421
20	Boekhorststraat 52	611	Toog	Binnenzijde	AC /		1	0,75 m2	6422, 6423
23	Boekhorststraat 46	612	Toog	Binnenzijde	SHD / LEK		2	2,50 m	6428, 6429
35	Vijverhofstraat 20	613	Toog	Onderzijde	LEK /		1	0,50 m2	6433, 6434
36	Vijverhofstraat 22	614	Toog	Onderzijde	SHL / GR		1	8,00 m	6435
39-40	Vijverhofstraat 26-28	-			/	Niet geïnspecteerd			
45	Vijverhofstraat 34	615	Toog	Onderzijde	LEK /		1	3,00 m2	6442, 6443
45	Vijverhofstraat 34	616	Vloer	Bovenzijde	SHD /		2	3,00 m	6444
50	Vijverhofstraat 44	617	Toog	Onderzijde	LEK /		2	0,40 m2	6450, 6451
50	Vijverhofstraat 44	618	Toog	Onderzijde	LEK /	Drainage lek	1	0,10 m2	6452
51	Vijverhofstraat 46	619	Toog	Onderzijde	LEK /		2	0,40 m2	6454, 6455
53	Vijverhofstraat 50	620	Wand	Zijkant	LEK /	Optrekkend vocht	1	0,50 m2	6458, 6459
58	Vijverhofstraat 60	621	Toog	Onderzijde	LEK /		1	0,50 m2	6463, 6464
59	Vijverhofstraat 62	622	Toog	Onderzijde	LEK /	T.p.v. Sparingen in toog	1	0,50 m2	6466, 6467, 6468
61	Vijverhofstraat 64	-			/	Niet geïnspecteerd			
63	Vijverhofstraat 68	623	Vloer	Bovenzijde	SHL / SHD	T.p.v. aanbouw en overgangen bogen		m	6471
65	Vijverhofstraat 72	624	Toog	Onderzijde	LEK /		4	1,50 m2	476, 6477, 6478, 647
66	Vijverhofstraat 74	625	Vloer	Bovenzijde	SHD /	Aansluiting oostwand gescheurd + diverse scheuren in vloer	1	8,00 m	6475
66	Vijverhofstraat 74	626	Toog	Onderzijde	LEK /		2	2,00 m2	6480, 6481
66	Vijverhofstraat 74	627	Aanbouw	Binnenzijde	VZ /		1	10,00 cm	6482
72	Vijverhofstraat 86	628	Aanbouw	Binnenzijde	VZ /		1	5,00 cm	6489, 6490
81	Vijverhofstraat 102	629	Toog	Onderzijde	LEK /		2	0,50 m2	6493, 6495
81	Vijverhofstraat 102	630	Vloer	Bovenzijde	SHD /		1	6,00 m	6496, 6497
83	Vijverhofstraat 106	631	Aanbouw	Binnenzijde	VZ /	Scheur in wand		cm	6500
85	Vijverhofstraat 110	632	Aanbouw	Binnenzijde	VZ /	Scheur in wand		cm	6503, 6504
87	Vijverhofstraat 114	633	Toog	Onderzijde	LEK /		1	0,50 m2	6506, 6507
87	Vijverhofstraat 114	634	Wand	Zijkant	BL /		2	0,50 m2	6508, 6509
88	Vijverhofstraat 116	635	Toog	Onderzijde	LEK /		1	0,30 m2	6511, 6512
88	Vijverhofstraat 116	636	Toog	Onderzijde	LEK /		2	0,30 m2	6513, 6514
88	Vijverhofstraat 116	637	Wand	Zijkant	AB /	Gaten in wand	2	0,10 m2	6515, 6516
88	Vijverhofstraat 116	638	Wand	Zijkant	AB / BL		2	0,75 m2	6517, 6518
89	Vijverhofstraat 118	639	Toog	Onderzijde	LEK /		3	4,00 m2	6520, 6521
89	Vijverhofstraat 118	640	Toog	Onderzijde	LEK /		1	0,10 m2	6522, 6523
90	Vijverhofstraat 120	641	Aanbouw	Binnenzijde	VZ /		1	1,00 cm	6525, 6526
91	Vijverhofstraat 122	642	Toog	Onderzijde	LEK /		1	0,25 m2	6528, 6529
91	Vijverhofstraat 122	643	Wand	Zijkant	AC /		1	0,04 m2	6530, 6531
93	Vijverhofstraat 126	644	Toog	Onderzijde	AC /		2	0,25 m2	6535, 6536
93	Vijverhofstraat 126	645	Toog	Onderzijde	LEK / SHD		1	0,20 m2	6537, 6538
86	Vijverhofstraat 112	646	Aanbouw	Binnenzijde	LEK /	Optrekkend vocht	1	0,20 m2	6540, 6541
86	Vijverhofstraat 112	647	Aanbouw	Binnenzijde	VZ /	Scheuren in wanden		cm	6542, 6543
67	Vijverhofstraat 78	653	Toog	Onderzijde	AC / GR		20	0,70 m2	6564, 6565, 6566
26	Vijverhofstraat 10	648	Wand	Zijkant	AC /	Tussen wanden verwijderd boog 27 tot 31	5	m2	6545, 6546, 6547
30	Vijverhofstraat 12	649	Toog	Onderzijde	GR /		7	0,10 m2	6552, 6553
32	Vijverhofstraat 16	650	Toog	Onderzijde	SHL /		1	4,00 m	6557, 6558
33	Vijverhofstraat 18	651	Toog	Onderzijde	SHD / LEK		2	4,00 m	6559, 6560
33	Vijverhofstraat 18	652	Toog	Onderzijde	AC /	Gaten in toog	3	0,30 m2	6561, 6562
94-95	Bergweg 335	653	Toog	Onderzijde	SHD /		5	12,00 m	6568, 6569
96	Bergweg 335	654	Toog	Onderzijde	SHDI /		1	30,00 m	6572, 6573
97	Bergweg 335	655	Toog	Onderzijde	SHDI /		1	20,00 m	6575, 6576
98	Bergweg 335	656	Toog	Onderzijde	SHDI /		1	20,00 m	6578, 6579
99	Bergweg 335	657	Toog	Onderzijde	SHDI /		1	20,00 m	6581, 6582
100	Bergweg 335	658	Toog	Onderzijde	SHDI /		1	20,00 m	6585
100	Bergweg 335	659	Toog	Onderzijde	AC /	Gat	1	0,20 m2	6586
101	Bergweg 335	660	Landhoofd	Zijkant	SV /	4 wanden gescheurd	4	16,00 m	6588, 6589
103	Voorburgstraat 217	661	Toog	Onderzijde	LEK /		1	0,20 m2	6592, 6593

NEBEST

Visuele inspectie

Projectnummer : 40245 **Datum** : 7 t/m 9 december 2020

Projectnaam : Hofbogen **Inspecteurs(s)** : [redacted] / [redacted]

Onderdeel : Binnenzijde boogconstructies **Gebrekenlijst** : Betonconstructie

Algemeen		Bevindingen							
Boognr.	Adres	Locatie ID	Onderdeel	Zijde	Gebrek	Aanvullende opmerking	Aantal	Totale om[redacted]g	Overzichts-/detailfoto
103	Voorburgstraat 217	662	Toog	Onderzijde	LEK /		1	1,00 m2	6594, 6595
106	Voorburgstraat 211	663	Toog	Onderzijde	LEK /		3	1,00 m2	6598, 6599, 6600
107	Voorburgstraat 209	664	Toog	Onderzijde	LEK /		5	1,50 m2	6602, 6603, 6604
108	Voorburgstraat 207	665	Landhoofd	Onderzijde	LEK /	Oude hwa	1	m2	6607, 6608
108	Voorburgstraat 207	666	Landhoofd	Onderzijde	CO /		11	0,11 m2	6609, 6610
108	Voorburgstraat 207	667	Landhoofd	Onderzijde	LEK /		2	m2	6611, 6612
109	Voorburgstraat 207	668	Toog	Onderzijde	LEK /		1	0,30 m2	6614, 6615
111	Voorburgstraat 203	-			/	Niet geïnspecteerd			
112	Voorburgstraat 201	-			/	Niet geïnspecteerd			
117	Insulindestraat 106	669	Toog	Onderzijde	LEK /		3	0,20 m2	6620, 6622
118	Insulindestraat 104	670	Toog	Onderzijde	LEK /		3	2,00 m2	6624, 6625
119	Insulindestraat 102	671	Toog	Onderzijde	LEK /		1	1,00 m2	6627
123	Insulindestraat 94	672	Toog	Onderzijde	SHD /		6	20,00 m	6637
125	Voorburgstraat 145	-			/	Niet geïnspecteerd			
136	Insulindestraat 72	673	Vloer	Bovenzijde	VZ /		1	2,00 cm	6640, 6641
136	Insulindestraat 72	674	Toog	Onderzijde	LEK /		1	2,00 m2	6642, 6643
140	Insulindestraat 64	675	Toog	Onderzijde	BL /		3	0,12 m2	6648, 6649
141	Insulindestraat 62	676	Toog	Onderzijde	BL /		2	0,08 m2	6652, 6653
147	Insulindestraat 48	681	Toog	Onderzijde	BL /		1	0,04 m2	6666, 6667
148	Insulindestraat 46	682	Wand	Zijkant	AC /		1	0,16 m2	6669, 6670
148	Insulindestraat 46	683	Toog	Onderzijde	AC BL		15	3,00 m2	6671, 6672, 6673
150&152	Voorburgstraat 79&75	-			/	Niet geïnspecteerd			
155	Insulindestraat 36	-			/	Niet geïnspecteerd			
156	Insulindestraat 34	677	Toog	Onderzijde	AC / BL		20	0,80 m2	6655, 6656
156	Insulindestraat 34	678	Toog	Onderzijde	LEK / SHD	T.p.v. Scheuren	3	1,00 m2	6657, 6658, 6659
157	Insulindestraat 32	679	Toog	Onderzijde	AC / BL		25	1,00 m2	6661, 6662
157	Insulindestraat 32	680	Toog	Onderzijde	SHD /		2	8,00 m	6663, 6664
159	Insulindestraat 28	-			/	Niet geïnspecteerd			
162	Insulindestraat 24	684	Wand	Zijkant	BL /		2	0,30 m2	6675, 6676
162	Insulindestraat 22	685	Toog	Onderzijde	CRQ /		1	50,00 m2	6677, 6678
166	Insulindestraat 14	686	Wand	Zijkant	AC /		1	0,30 m2	6680, 6681
166	Insulindestraat 14	687	Toog	Onderzijde	SHL / SHD	Uittreding van kalk waarneembaar	2	9,00 m	6682, 6683
161	Insulindestraat 24	688	Toog	Onderzijde	SHD /	Uittreding van kalk waarneembaar	8	32,00 m	6685, 6686
161	Insulindestraat 24	689	Toog	Onderzijde	AC / BL		4	0,30 m2	6688, 6689
163	Insulindestraat 20	-			/	Niet geïnspecteerd			
174	Voorburgstraat 9	690	Wand	Zijkant	AB /	Gat	1	0,10 m2	6691, 6692
174	Voorburgstraat 9	691	Toog	Onderzijde	LEK /		4	1,50 m2	6693, 6694
174	Voorburgstraat 9	692	Toog	Onderzijde	SHD /		1	6,00 m	6695, 6696
174	Voorburgstraat 9	693	Toog	Onderzijde	BL / AC		2	0,15 m2	6697, 6698
175	Voorburgstraat 7	694	Toog	Onderzijde	SHL /	Met roestsporen	1	2,00 m	6700, 6701
177	Voorburgstraat 3	695	Toog	Onderzijde	BL /		4	0,60 m2	6704, 6705
178	Voorburgstraat 1	696	Toog	Onderzijde	BL /		10	0,50 m2	6707, 6708
178	Voorburgstraat 1	697	Toog	Onderzijde	LEK /		3	0,50 m2	6709, 6710
158	Insulindestraat 30	698	Toog	Onderzijde	AC / BL	Bewoner gewaarschuwd op mogelijk vallende delen	15	3,00 m2	6712, 6713
134	Insulindestraat 76	699	Toog	Onderzijde	SHD /		2	4,00 m	6720, 6721
165	Insulindestraat 16	742	Toog	Onderzijde	BL /		1	0,02 m2	
		743	Toog	Onderzijde	SHD /		1	2,00 m	
160	Insulindestraat 26	744	Toog	Onderzijde	BL /		1	0,02 m2	
116	Insulindestraat 118	745	Toog	Onderzijde	BL /		1	0,04 m2	
105	Voorburgstraat 213	746	Toog	Oostzijde	LEK /		1	2,00 m2	
		747	Toog	Onderzijde	BL /		2	0,04 m2	
73	Vijverhofstraat 88	748	Toog	Westzijde	LEK /		1	0,25 m2	
128	Voorburgstraat 143	749	Toog	Onderzijde	AC /	Verlaagd plafond	1	0,02 m2	
		750	Toog	Onderzijde	SHL /	Langs balk	2	8,00 m	
		751	Toog	Onderzijde	SHD /		2	4,00 m	
145	Insulindestraat 54	752	Toog	Westzijde	LEK /		2	2,00 m2	
		753	Toog	Onderzijde	BL /		4	0,10 m2	
		754	Toog	Onderzijde	SHD /		1	5,00 m	
149	Voorburgstraat 81	755	Toog	Onderzijde	LEK /		1	0,50 m2	
62	Vijverhofstraat 66	756	Toog	Onderzijde	SHD /		1	3,00 m	
74	Vijverhofstraat 90	757	Toog	Onderzijde	LEK /		2	0,50 m2	
144	Insulindestraat 56	758	Toog	Onderzijde	SHD /		2	16,00 m	
		759	Toog	Onderzijde	BL /		3	0,08 m2	
143	Insulindestraat 58	760	Toog	Onderzijde	SHD /		3	10,00 m	
146a	Insulindestraat 52	761	Toog	Onderzijde	BL /		2	0,04 m2	
151	Voorburgstraat 77	762	Toog	Onderzijde	BL /		1	0,02 m2	

NEBEST

Visuele inspectie

Projectnummer : 40245 **Datum** : 1 t/m 4 december 2020

Projectnaam : Hofbogen **Inspecteurs(s)** : [redacted] / [redacted]

Onderdeel : Buitenzijde **Gebrekenlijst** : Betonconstructie

Bevindingen

Locatie ID	Nabij boognr.	Adres	Onderdeel	Zijde	Gebrek	Aanvullende opmerking	Aantal	Totale om[redacted]g	Overzichts-/detailfoto
71	127	Doorgang Bergselaan	Console	Westzijde	AC /		1	0,32 m2	5857, 5858
72	127	Doorgang Bergselaan	Toog	Westzijde	BL /		2	3,00 m2	5859, 5860
75	128	Voorburgstraat 143	Toog	Westzijde	BL /		3	0,22 m2	5870, 5871
76	128	Voorburgstraat 143	Natuursteen	Westzijde	DEF /		1	0	5872, 5873
77	129	Voorburgstraat 141	Toog	Westzijde	BL /		2	1,80 m2	5874, 5875
79	129	Voorburgstraat 141	Console	Westzijde	RL / AC		1	0,10 m2	5878, 5879
82	130	Insulindestraat 84	Console	Westzijde	BL /		2	0,08 m2	5884, 5885
86	132	Insulindestraat 80	Toog	Westzijde	BL /		3	0,12 m2	5892, 5893
89	133	Insulindestraat 78	Console	Westzijde	GEB /		1	m2	5898, 5899
91	134	Insulindestraat 76	Natuursteen	Westzijde	DEF /		1	0	5902, 5903
92	134	Insulindestraat 76	Console	Westzijde	GEB /		1	m2	
94	135	Insulindestraat 74	Toog	Westzijde	BL /		1	0,02 m2	5908, 5909
95	136	Insulindestraat 72	Toog	Westzijde	BL /		2	0,20 m2	5910, 5911
100	138	Insulindestraat 68	Natuursteen	Westzijde	DEF /		1	0	5920, 5921
101	138	Insulindestraat 68	Console	Westzijde	GEB /		1	m2	5922, 5923
103	139	Insulindestraat 66	Toog	Westzijde	BL /		1	0,06 m2	5926, 5927
104	140	Insulindestraat 64	Toog	Westzijde	BL /		2	0,08 m2	5928, 5929
106	141	Insulindestraat 62	Natuursteen	Westzijde	DEF /		2	0	5932, 5933
108	142	Insulindestraat 60	Steunpunt	Westzijde	BL /		1	0,10 m2	5936, 5937
109	144	Insulindestraat 56	Toog	Westzijde	BL / LEK		1	0,30 m2	5938, 5939
112	144-145	Insulindestraat 54-56	Landhoofd	Westzijde	SV /		1	3,00 m	5942, 5943
113	144-145	Insulindestraat 54-56	Console	Westzijde	GEB /		1	m2	5944, 5945
117	146	Insulindestraat 50-52	Natuursteen	Westzijde	DEF /		1	0	5952, 5953
120	147	Insulindestraat 48	Toog	Westzijde	BL /		1	0,04 m2	5958, 5959
123	148	Insulindestraat 46	Natuursteen	Westzijde	DEF /		1	0	5964, 5965
125	149	Voorburgstraat 81	Natuursteen	Westzijde	DEF /		1	0	5968, 5969
126	149	Voorburgstraat 81	Toog	Westzijde	BL / SV		1	0,12 m2	5970, 5971
127	149	Voorburgstraat 81	Console	Westzijde	GEB /		1	m2	5972, 5973
128	150	Voorburgstraat 79	Toog	Westzijde	BL /		2	0,60 m2	5974, 5975
132	151	Voorburgstraat 77	Toog	Westzijde	BL / SV		1	1,80 m2	5992, 5993
133	152	Voorburgstraat 75	Natuursteen	Westzijde	DEF /	Door in kolom	1	0	5982, 5983
135	153	Doorgang Berkelselaan	Natuursteen	Westzijde	DEF /		1	0	5986, 5987
136	153	Doorgang Berkelselaan	Toog	Westzijde	BL /		2	0,90 m2	5988, 5989
137	153	Doorgang Berkelselaan	Toog	Onderzijde	CRQ /		1	30,00 m2	5990, 5991
138	153	Doorgang Berkelselaan	Steunpunt	Westzijde	SV /		1	2,00 m	5994, 5995
139	154	Doorgang Berkelselaan	Natuursteen	Westzijde	DEF /		1	0	5996, 5997
140	154	Doorgang Berkelselaan	Toog	Westzijde	BL / SV		2	0,60 m2	5998, 5999
141	154	Doorgang Berkelselaan	Toog	Onderzijde	CRQ /		1	30,00 m2	6000, 6001
142	154	Doorgang Berkelselaan	Natuursteen	Westzijde	DEF /		1	0	6002, 6003
143	155	Insulindestraat 36	Natuursteen	Westzijde	DEF /	Door in stp	1	0	6004, 6005
144	155	Insulindestraat 36	Console	Westzijde	GEB /		1	m2	6006, 6007
146	156	Insulindestraat 34	Steunpunt	Westzijde	BL /		2	0,30 m2	6010, 6011
147	156	Insulindestraat 34	Toog	Westzijde	BL /		2	0,20 m2	6012, 6013
150	157	Insulindestraat 32	Natuursteen	Westzijde	DEF /		1	0	6018, 6019
153	158	Insulindestraat 30	Steunpunt	Westzijde	BL /		2	0,20 m2	6024, 6025
157	159	Insulindestraat 28	Natuursteen	Westzijde	DEF / SV		2	0	6032, 6033
160	160-161	Insulindestraat 24-26	Landhoofd	Westzijde	SV /		3	9,00 m	6038, 6039
161	160-161	Insulindestraat 24-26	Landhoofd	Westzijde	SH /		1	8,00 m	6040, 6041
162	161	Insulindestraat 24	Console	Westzijde	GEB /		1	m2	6042, 6043
165	162	Insulindestraat 22	Natuursteen	Westzijde	DEF /		2	0	6048, 6049
167	163	Insulindestraat 20	Natuursteen	Westzijde	DEF /		1	0	6052, 6053
172	165	Insulindestraat 16	Toog	Westzijde	BL /		2	0,50 m2	6062, 6063
175	166	Insulindestraat 14	Toog	Westzijde	BL /		2	0,30 m2	6068, 6069
176	166	Insulindestraat 14	Console	Westzijde	GEB /		1	m2	6070, 6071
179	167	Insulindestraat 12	Landhoofd	Westzijde	SV /		4	12,00 m	6076, 6077
180	167	Insulindestraat 12	Landhoofd	Westzijde	SH /		1	6,00 m	6076, 6078
181	167	Insulindestraat 12	Landhoofd	Westzijde	AC /		1	0,02 m2	6076, 6079
183	167	Insulindestraat 12	Landhoofd	Westzijde	SV /		3	9,00 m	6082, 6083
184	167	Insulindestraat 12	Landhoofd	Westzijde	SH /		2	9,00 m	6082, 6084
186	167	Insulindestraat 12	Console	Westzijde	AC /		1	0,03 m2	6087, 6088
187	168	Doorgang Voorburgstraat	Toog	Onderzijde	CRQ /		1	50,00 m2	6089, 6090
187	168	Doorgang Voorburgstraat	Toog	Westzijde	AC		1	0,25 m2	1964, 1935
188	168	Doorgang Voorburgstraat	Steunpunt	Westzijde	SV /		2	10,00 m	6091, 6092
190	169	Doorgang Voorburgstraat	Toog	Westzijde	AC /		2	0,25 m2	1963, 1924
191	169	Doorgang Voorburgstraat	Toog	Onderzijde	CRQ /		1	32,00 m2	6097, 6098
700	169	Doorgang Voorburgstraat	Toog	Westzijde	AC /		1	0,15 m2	1962
192	169	Doorgang Voorburgstraat	Steunpunt	-	AC /		1	0,30 m2	1908

NEBEST

Visuele inspectie

Projectnummer : 40245 **Datum** : 1 t/m 4 december 2020

Projectnaam : Hofbogen **Inspecteurs(s)** : [redacted] / [redacted]

Onderdeel : Buitenzijde **Gebrekenlijst** : Betonconstructie

Bevindingen

Locatie ID	Nabij boognr.	Adres	Onderdeel	Zijde	Gebrek	Aanvullende opmerking	Aantal	Totale om[redacted]g	Overzichts-/detailfoto
193	168-172	Doorgang Gordelweg	Steunpunt	-	SV / SH	Scheuren oude deursparing	5	60,00 m	6101, 6102
194	170	Doorgang Gordelweg	Steunpunt	-	AB /		1	0,12 m2	6103, 6104
194	170	Doorgang Gordelweg	Steunpunt	-	AC / RL		5	1,60 m2	1956, 1918
195	170	Doorgang Gordelweg	Toog	Westzijde	AC /		1	0,30 m2	1959
196	170	Doorgang Gordelweg	Console	Westzijde	GEB /		1	m2	6107, 6108
197	170	Doorgang Gordelweg	Steunpunt	-	AC / RL		2	0,30 m2	1958
198	170	Doorgang Gordelweg	Toog	Onderzijde	CRQ /		2	6,00 m2	6111, 6112
200	171	Doorgang Gordelweg	Steunpunt	Westzijde	AC / BL		4	2,10 m2	1988, 1991
201	171	Doorgang Gordelweg	Toog	Onderzijde	CRQ /		2	16,00 m2	6117, 6118
202	171	Doorgang Gordelweg	Toog	Westzijde	BL /		1	0,09 m2	6119, 6120
204	171	Doorgang Gordelweg	Steunpunt	Westzijde	AC /		1	0,09 m2	6123, 6124
205	172	Doorgang Gordelweg	Steunpunt	Westzijde	AR /		1	1,50 m2	2002, 2003
206	172	Doorgang Gordelweg	Toog	Onderzijde	CRQ /		1	15,00 m2	6127, 6128
207	172	Doorgang Gordelweg	Toog	Westzijde	AC / AR		2	0,60 m2	1998, 1999
208	172	Doorgang Gordelweg	Steunpunt	Westzijde	RL /		1	0,12 m2	6131, 6132
210	173	Doorgang Gordelweg	Steunpunt	Westzijde	AC / BL		1	0,25 m2	1970, 1969
211	173	Doorgang Gordelweg	Toog	Westzijde	AC / RL		2	2,50 m2	1972, 1973
213	173	Doorgang Gordelweg	Landhoofd	Westzijde	AC /		11	0,11 m2	6141, 6142
	174-177	Voorburgstraat 3-9		Westzijde	/	Niet inspecteerbaar			
214	178	Voorburgstraat 1	Toog	Westzijde	BL /		1	0,05 m2	6143, 6144
220	176	Voorburgstraat 5	Natuursteen	Oostzijde	DEF /		1	0	6155, 6156
221	176	Voorburgstraat 5	Console	Oostzijde	GEB /		1	m2	6157, 6158
223	175	Voorburgstraat 7	Console	Oostzijde	AC /		1	0,05 m2	6161, 6162
225	174	Voorburgstraat 9	Toog	Oostzijde	BL /		1	0,45 m2	6165, 6166
229	173	Doorgang Gordelweg	Toog	Oostzijde	AC / AR		2	2,20 m2	1967, 1968
231	172	Doorgang Gordelweg	Toog	Oostzijde	BL /		2	2,05 m2	2000, 1996
232	172	Doorgang Gordelweg	Console	Oostzijde	AC /		2	0,13 m2	6179, 6180
233	171	Doorgang Gordelweg	Toog	Oostzijde	BL /		2	0,50 m2	1994, 1995
235	171	Doorgang Gordelweg	Console	Oostzijde	GEB /		1	m2	6185, 6186
236	170	Doorgang Gordelweg	Toog	Oostzijde	BL /		1	0,30 m2	1956
238	169	Doorgang Voorburgstraat	Toog	Oostzijde	AC / BL		4	0,50 m2	1955
240	168	Doorgang Voorburgstraat	Toog	Oostzijde	BL /		3	0,60 m2	6195, 6196
241	168	Doorgang Voorburgstraat	Toog	Oostzijde	AC / AR		2	0,70 m2	1929, 1932
242	167	Insulindestraat 12	Landhoofd	Oostzijde	SV /	Loopt door in dek	2	6,00 m	6199, 6200
243	167	Insulindestraat 12	Landhoofd	Oostzijde	SH /		1	8,00 m	6201, 6202
245	167	Insulindestraat 12	Landhoofd	Oostzijde	SV /		3	9,00 m	6203, 6204
246	167	Insulindestraat 12	Landhoofd	Oostzijde	SH /		1	8,00 m	6205, 6206
247	166	Insulindestraat 14	Natuursteen	Oostzijde	DEF /		2	0	6207, 6208
248	166	Insulindestraat 14	Console	Oostzijde	GEB /		1	m2	6209, 6210
250	165	Insulindestraat 16	Natuursteen	Oostzijde	DEF / SV		1	0	6213, 6214
251	164	Insulindestraat 18	Natuursteen	Oostzijde	DEF / SV		1	0	6215, 6216
258	161	Insulindestraat 24	Natuursteen	Oostzijde	AC /	Natuursteen afgebroken	1	0,50 m2	6231, 6232
259	161	Insulindestraat 24	Console	Oostzijde	GEB /		1	m2	6233, 6234
261	160-161	Insulindestraat 24-26	Landhoofd	Oostzijde	SV /		2	5,00 m	6237, 6238
262	160-161	Insulindestraat 24-26	Landhoofd	Oostzijde	SH /		1	8,00 m	6239, 6240
265	160	Insulindestraat 26	Natuursteen	Oostzijde	DEF / SV		1	0	6245, 6246
266	160	Insulindestraat 26	Toog	Oostzijde	BL /		4	0,44 m2	6247, 6248
267	160	Insulindestraat 26	Console	Oostzijde	AC / RL		2	0,10 m2	6249, 6250
269	159	Insulindestraat 28	Natuursteen	Oostzijde	DEF /		1	0	6253, 6254
270	159	Insulindestraat 28	Toog	Oostzijde	BL /		4	0,50 m2	6255, 6256
271	159	Insulindestraat 28	Console	Oostzijde	AC / RL		3	0,25 m2	6257, 6258
273	158	Insulindestraat 30	Natuursteen	Oostzijde	DEF /		1	0	6261, 6262
274	158	Insulindestraat 30	Toog	Oostzijde	BL /		4	0,40 m2	6263, 6264
276	157	Insulindestraat 32	Toog	Oostzijde	BL /		2	0,30 m2	
278	156	Insulindestraat 34	Toog	Oostzijde	BL /		4	0,60 m2	
279	156	Insulindestraat 34	Console	Oostzijde	AC /		1	0,08 m2	
282	155	Insulindestraat 36	Natuursteen	Oostzijde	DEF /		2	0	
283	155	Insulindestraat 36	Toog	Oostzijde	BL /		1	0,10 m2	
284	155	Insulindestraat 36	Console	Oostzijde	GEB /		1	m2	
287	154	Doorgang Berkelselaan	Natuursteen	Oostzijde	DEF /		2	0	
288	154	Doorgang Berkelselaan	Landhoofd	Oostzijde	SV /	Ook in toog	8	10,00 m	
289	154	Doorgang Berkelselaan	Landhoofd	Oostzijde	SH /		2	8,00 m	
290	154	Doorgang Berkelselaan	Landhoofd	Oostzijde	BL / RL		2	0,70 m2	
291	154	Doorgang Berkelselaan	Toog	Oostzijde	BL / MS		5	0,10 m2	
293	153	Doorgang Berkelselaan	Natuursteen	Oostzijde	DEF /		2	0	
294	153	Doorgang Berkelselaan	Landhoofd	Oostzijde	SV /	Ook in toog	5	8,00 m	
295	153	Doorgang Berkelselaan	Landhoofd	Oostzijde	SH /		1	3,00 m	

NEBEST

Visuele inspectie

Projectnummer : 40245 **Datum** : 1 t/m 4 december 2020

Projectnaam : Hofbogen **Inspecteurs(s)** : [redacted] / [redacted]

Onderdeel : Buitenzijde **Gebrekenlijst** : Betonconstructie

Bevindingen

Locatie ID	Nabij boognr.	Adres	Onderdeel	Zijde	Gebrek	Aanvullende opmerking	Aantal	Totale om[redacted]g	Overzichts-/detailfoto
297	152	Voorburgstraat 75	Natuursteen	Oostzijde	DEF /		1	0	
298	152	Voorburgstraat 75	Toog	Oostzijde	BL /		2	0,10 m2	
300	151	Voorburgstraat 77	Toog	Oostzijde	BL /		3	0,15 m2	
301	151	Voorburgstraat 77	Console	Oostzijde	AC / RL		2	0,08 m2	
304	150	Voorburgstraat 79	Natuursteen	Oostzijde	DEF /		1	0	
305	150	Voorburgstraat 79	Toog	Oostzijde	BL /		3	0,50 m2	
306	150	Voorburgstraat 79	Console	Oostzijde	GEB /		1	m2	
307	150	Voorburgstraat 79	Console	Oostzijde	AC / RL		2	0,04 m2	
310	149	Voorburgstraat 81	Toog	Oostzijde	BL /		2	0,10 m2	
312	148	Insulindestraat 46	Natuursteen	Oostzijde	DEF /		1	0	
314	147	Insulindestraat 48	Natuursteen	Oostzijde	DEF /		1	0	
315	147	Insulindestraat 48	Toog	Oostzijde	BL /		1	0,03 m2	
317	146	Insulindestraat 50-52	Natuursteen	Oostzijde	DEF /		1	0	
318	146	Insulindestraat 50-52	Toog	Oostzijde	BL /		3	0,15 m2	
320	146b	Insulindestraat 50-52	Natuursteen	Oostzijde	DEF /		1	0	
321	146b	Insulindestraat 50-52	Toog	Oostzijde	BL /		4	0,50 m2	
323	145	Insulindestraat 54	Console	Oostzijde	GEB /		1	m2	
325	144-145	Insulindestraat 54-56	Landhoofd	Oostzijde	SV /		3	9,00 m	
326	144-145	Insulindestraat 54-56	Landhoofd	Oostzijde	SH /		1	8,00 m	
327	144-145	Insulindestraat 54-56	Landhoofd	Oostzijde	AB /		1	0,02 m2	
329	144	Insulindestraat 56	Natuursteen	Oostzijde	DEF /		1	0	
330	144	Insulindestraat 56	Steunpunt	Oostzijde	BL /		1	0,12 m2	
333	143	Insulindestraat 58	Natuursteen	Oostzijde	DEF /		1	0	
334	143	Insulindestraat 58	Steunpunt	Oostzijde	BL /		1	0,08 m2	
336	142	Insulindestraat 60	Natuursteen	Oostzijde	DEF /			0	
337	142	Insulindestraat 60	Toog	Oostzijde	BL /		2	0,36 m2	
339	141	Insulindestraat 62	Toog	Oostzijde	BL /		2	0,15 m2	
341	140	Insulindestraat 64	Toog	Oostzijde	BL /		1	0,15 m2	
344	139	Insulindestraat 66	Console	Oostzijde	GEB /		1	m2	
346	138	Insulindestraat 68	Toog	Oostzijde	BL /		1	0,05 m2	
348	137	Insulindestraat 70	Steunpunt	Oostzijde	BL /		1	0,20 m2	
350	136	Insulindestraat 72	Toog	Oostzijde	BL /		3	0,20 m2	
353	135	Insulindestraat 74	Toog	Oostzijde	BL /		3	0,36 m2	
355	134	Insulindestraat 76	Natuursteen	Oostzijde	DEF /		1	0	
356	134	Insulindestraat 76	Console	Oostzijde	GEB /		2	m2	
358	133	Insulindestraat 78	Natuursteen	Oostzijde	DEF /		1	0	
360	132	Insulindestraat 80	Toog	Oostzijde	BL /		1	0,08 m2	
362	130	Insulindestraat 84	Toog	Oostzijde	BL /		3	0,15 m2	
365	129	Voorburgstraat 141	Toog	Oostzijde	BL /		3	0,80 m2	6269, 6270
368	128	Voorburgstraat 143	Natuursteen	Oostzijde	DEF /		2	0	
369	128	Voorburgstraat 143	Toog	Oostzijde	BL /		3	0,10 m2	
372	127	Doorgang Bergselaan	Steunpunt	Oostzijde	BL /		3	0,10 m2	
373	127	Doorgang Bergselaan	Natuursteen	Oostzijde	DEF /		1	0	
375	126	Doorgang Bergselaan	Toog	Oostzijde	MS /		1	0,20 m2	6275, 6276
377	126	Doorgang Bergselaan	Toog	Oostzijde	RL /		2	0,40 m2	
378	126	Doorgang Bergselaan	Landhoofd	Oostzijde	BL /		1	0,16 m2	
380	125	Voorburgstraat 145	Landhoofd	Oostzijde	BL /		1	0,08 m2	
381	125	Voorburgstraat 145	Console	Oostzijde	GEB /	Wel aangestort / hersteld	2	m2	6280, 6281
387	120	Insulindestraat 100	Console	Oostzijde	GEB /	Wel aangestort / hersteld	1	m2	
393	116	Insulindestraat 108	Console	Oostzijde	GEB /	Wel aangestort / hersteld	1	m2	
400	109	Voorburgstraat 207	Console	Oostzijde	GEB /	Wel aangestort / hersteld	1	m2	
409	126	Doorgang Bergselaan	Toog	Westzijde	AC / BL		7	0,60 m2	6295, 6296
411	125	Voorburgstraat 145	Console	Westzijde	GEB /	Wel aangestort / hersteld	2	m2	6297, 6298
411	125	Voorburgstraat 145	Console	Westzijde	AC /	Wel aangestort / hersteld	2	0,08 m2	
412	125	Voorburgstraat 145	Natuursteen	Westzijde	DEF /		1	0	
421	116	Insulindestraat 108	Console	Westzijde	GEB /	Wel aangestort / hersteld	1	m2	
	95-112	-		Westzijde	/	Niet inspecteerbaar			
428	93	Vijverhofstraat 126	Toog	Oostzijde	SV /	Door in dek	1	2,00 m	6303, 6304
430	93	Vijverhofstraat 126	Toog	Oostzijde	BL /		1	0,05 m2	
433	90	Vijverhofstraat 120	Toog	Oostzijde	BL /		1	0,06 m2	
485	56	Doorgang Herlaerstraat	Toog	Westzijde	AC /		1	0,02 m2	
490	1	Katshoek 41 / Raampoortstraa	Borstwering	Westzijde	SV /	1 stuks door in steunpunt	3	5,00 m	
491	2	Katshoek 39 / Raampoortstraa	Borstwering	Westzijde	SV /	Door.in steunpunt	1	4,00 m	6321, 6322
492	3	Katshoek 37 / Raampoortstraa	Borstwering	Westzijde	SV /	1 stuks door in steunpunt	2	5,00 m	6323, 6324
493	4	Katshoek 35 / Raampoortstraa	Borstwering	Westzijde	SV /	Door.in steunpunt	1	4,00 m	
494	5	Katshoek 33 / Raampoortstraa	Toog	Westzijde	BL /		1	0,12 m2	
495	5	Katshoek 33 / Raampoortstraa	Borstwering	Westzijde	SV /	Door.in steunpunt	1	4,00 m	

NEBEST

Visuele inspectie

Projectnummer : 40245 **Datum** : 1 t/m 4 december 2020

Projectnaam : Hofbogen **Inspecteurs(s)** : [redacted] / [redacted]

Onderdeel : Buitenzijde **Gebrekenlijst** : Betonconstructie

Bevindingen

Locatie ID	Nabij boognr.	Adres	Onderdeel	Zijde	Gebrek	Aanvullende opmerking	Aantal	Totale om[redacted]g	Overzichts-/detailfoto
496	6	Katshoek 31 / Raampoortstraa	Borstwering	Westzijde	SV /		2	2,00 m	
497	7	Katshoek 29 / Raampoortstraa	Borstwering	Westzijde	SV / LEK	Door.in steunpunt	1	5,00 m	
498	8	Katshoek 27 / Raampoortstraa	Borstwering	Westzijde	SV /		1	1,00 m	
499	9	Katshoek 25 / Raampoortstraa	Borstwering	Westzijde	SV /		1	1,00 m	
500	10	Katshoek 23 / Raampoortstraa	Borstwering	Westzijde	SV /	Door.in steunpunt	1	2,00 m	
501	11	Katshoek 21 / Raampoortstraa	Steunpunt	Westzijde	BL / RL		2	0,24 m2	6325, 6326
502	11	Katshoek 21 / Raampoortstraa	Toog	Westzijde	SV /		2	4,00 m	6327, 6328
503	12	Katshoek 19 / Raampoortstraa	Toog	Westzijde	SV /		1	2,00 m	
504	13	Katshoek 17 / Raampoortstraa	Toog	Westzijde	SV /		1	2,00 m	
505	14	Katshoek 15 / Raampoortstraa	Toog	Westzijde	SV /		1	2,00 m	
506	15	Katshoek 13 / Raampoortstraa	Toog	Westzijde	BL /		1	0,10 m2	
508	19	Boekhorststraat 54	Landhoofd	Westzijde	AC /		1	0,10 m2	6332, 6333
523	17	Katshoek 9	Borstwering	Oostzijde	SV /	Door in steunpunt	1	4,00 m	
524	15	Katshoek 13 / Raampoortstraa	Borstwering	Oostzijde	SV /	Door in steunpunt / toog	2	8,00 m	
525	13	Katshoek 17 / Raampoortstraa	Borstwering	Oostzijde	SV /	Door in toog	1	3,00 m	
526	12	Katshoek 19 / Raampoortstraa	Borstwering	Oostzijde	SV /	1 stuks door in toog	2	4,00 m	
527	10	Katshoek 23 / Raampoortstraa	Borstwering	Oostzijde	SV /	1 stuks door in steunpunt	2	5,00 m	
528	4	Katshoek 35 / Raampoortstraa	Borstwering	Oostzijde	SV /		1	1,00 m	
529	2	Katshoek 39 / Raampoortstraa	Borstwering	Oostzijde	SV /		2	2,00 m	
543	34	Doorgang Simonstraat	Toog	Westzijde	LEK /		1	0,30 m2	6360, 6361
565	34	Doorgang Simonstraat	Toog	Oostzijde	SHD /		3	4,50 m	6364, 6365
582	72	Vijverhofstraat 86	Toog	Westzijde	AC /		1	0,12 m2	6372, 6373
587	75	Vijverhofstraat 92	Toog	Westzijde	BL /		1	0,25 m2	

NEBEST

Visuele inspectie

Projectnummer : 40245 **Datum** : 14 december 2020

Projectnaam : Hofbogen **pecteurs(s)** : [redacted] / [redacted]

Onderdeel : Emplacement onder perron **Gebrekenlijst** : Betonconstructie

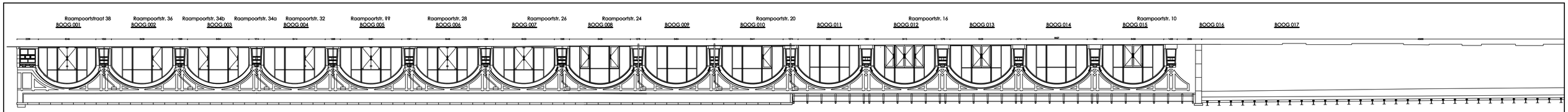
Bevindingen

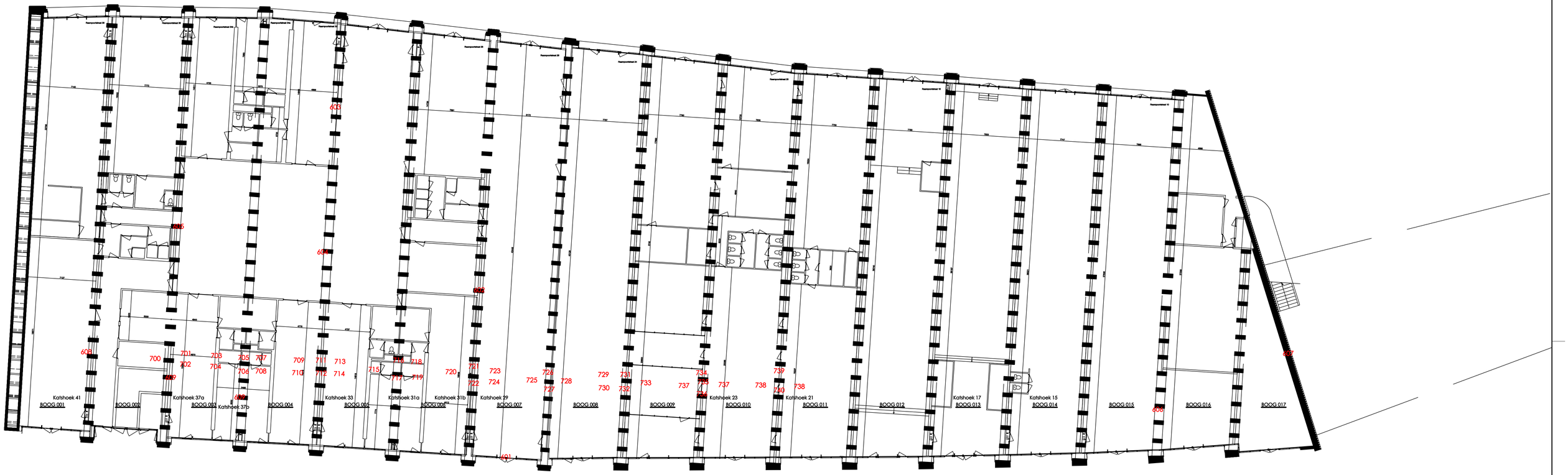
Locatie ID	Nabij boognr.	Onderdeel	Zijde	Gebrek	Aanvullende opmerking	Aantal	Totale om[redacted]g	Overzichts-/detailfoto
700	2	Toog	Bovenzijde	SHL /	Scheurwijdte 6 mm	4	12,00 m	6805, 6806, 6809
701	3	Toog	Bovenzijde	SHL /		5	15,00 m	6810, 6811, 6812
702	3	Toog	Bovenzijde	SHD /	Scheurwijdte 7 mm	4	20,00 m	6813, 6814
703	3	Toog	Bovenzijde	SHL /		4	12,00 m	
704	3	Toog	Bovenzijde	SHD /		1	5,00 m	
705	3-4	Perron	Onderzijde	SHD /	Scheuren door in wanden, scheurwijdte +/- 0,5 mm	3	30,00 m	6816, 6817
706	3-4	Perron	Onderzijde	AC /	Ter plaatse van scheuren	3	0,40 m2	6816
707	4	Toog	Bovenzijde	SHD /	Scheurwijdte 10 mm	2	16,00 m	6818
708	4	Toog	Bovenzijde	SHL /	Scheurwijdte 3 mm	3	9,00 m	
709	4	Toog	Bovenzijde	SHL /	Scheurwijdte 1,2 mm	3	6,00 m	
710	4	Toog	Bovenzijde	SHD /	Scheurwijdte 0,8 mm	1	4,00 m	
711	4-5	Perron	Onderzijde	SHD /	Door in wanden, sw wanden max 5 mm, sw dek 1,6 mm	2	20,00 m	6823, 6824
712	4-5	Perron	Onderzijde	AC / BL	Ca. 19 wapeningstaven in langsrichting doorgecorrodeerd	4	2,50 m2	819, 6820, 6821, 682
713	5	Toog	Bovenzijde	SHD /	Scheurwijdte 0,7 mm	1	8,00 m	
714	5	Toog	Bovenzijde	SHL /	Scheurwijdte 2,3 mm	3	9,00 m	
715	5	Toog	Bovenzijde	SHL /	Scheurwijdte 1,1 mm	2	6,00 m	
716	5-6	Perron	Onderzijde	SHD /	Door in wanden, sw wanden max 1,3 mm, sw dek 0,5 mm	2	20,00 m	6825, 6827
717	5-6	Perron	Onderzijde	AC / BL	Ter plaatse van scheuren en oude sparing in dek	3	1,00 m2	6828, 6829
718	6	Toog	Bovenzijde	SHL /	Scheurwijdte 1,8 mm	2	6,00 m	
719	6	Toog	Bovenzijde	SHD /	Scheurwijdte 2,5 mm	2	10,00 m	6830
720	6	Toog	Bovenzijde	SHL /		2	6,00 m	
721	6-7	Perron	Onderzijde	SHD /	Door in wanden, scheurwijdte 0,5 - 1,0 mm	2	20,00 m	6831
722	6-7	Perron	Onderzijde	AC / BL		3	1,00 m2	6832
723	7	Toog	Bovenzijde	SHL /		2	6,00 m	
724	7	Toog	Bovenzijde	SHD /		2	10,00 m	
725	7	Toog	Bovenzijde	SHL /		2	6,00 m	
726	7-8	Perron	Onderzijde	SHD /	Door in wanden, scheurwijdte 0,5 - 1,0 mm	2	20,00 m	6835
727	7-8	Perron	Onderzijde	AC / BL	Ter plaatse van scheuren en oude sparing in dek	4	1,50 m2	6833, 6834
728	8	Toog	Bovenzijde	SHL /	Scheurwijdte 0,5 - 2,0 mm	2	6,00 m	6836
729	8	Toog	Bovenzijde	SHD /	Scheurwijdte 1,0 - 2,0 mm	2	10,00 m	6838
730	8	Toog	Bovenzijde	SHL /		2	6,00 m	
731	8-9	Perron	Onderzijde	SHD /	Door in wanden, scheurwijdte 0,5 - 1,0 mm	2	20,00 m	6839, 6841, 6843
732	8-9	Perron	Onderzijde	AC / BL	Ter plaatse van scheuren en oude sparing in dek	4	0,30 m2	6840, 6842
733	9	Toog	Bovenzijde	SHL /		1	4,00 m	
734	9-10	Perron	Onderzijde	SHD /		2	20,00 m	6846, 6850
735	9-10	Perron	Onderzijde	AC / BL	Ter plaatse van scheuren en oude sparing in dek	2	0,20 m2	6851
736	9-10	Perron	Onderzijde	LEK /	Langs wanden druppels op plafond	2	20,00 m2	6847, 6848
737	9-10	Toog	Bovenzijde	/	Bovenzijde tegen afgesmeerd met bitumen achtig materiaal			6849
738	10-11	Toog	Bovenzijde	/	Bovenzijde tegen afgesmeerd met bitumen achtig materiaal			6852
739	10-11	Perron	Onderzijde	LEK /	Gehele plafond en wanden vochtig	1	50,00 m2	6855, 6856
740	9-10	Perron	Onderzijde	AC / BL	Ter plaatse van scheuren en oude sparing in dek	2	0,10 m2	6854

Titel : De Hofbogen te Rotterdam

Rapportnummer : 40245-RAP-01

Bijlage 3 Overzichtstekening schadelocaties





HOFBOGEN

DUDOK

ADVISEUR
RPS ROOF & PARKING SOLUTIONS
WOLLE DOVE 29 GORINCHEM
WWW.C-RPS.NL
INFO@C-RPS.NL
TEL. 09 83 31 39

BOUWKUNDIG TEKENWERK
EIK BOUWADVIES
'S-HERTOGENBOSCH
WWW.EIKBOUWADVIES.NL
INFO@EIKBOUWADVIES.NL
073 - 850 20 39

PROJECT
HOFBOGEN
ROTTERDAM

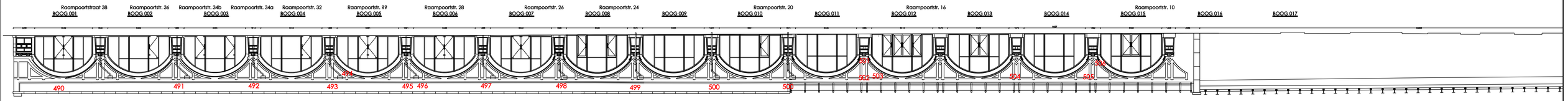
OPDRACHTGEVER
DUDOK HOFBOGEN R'DAM BV
DORDRECHT

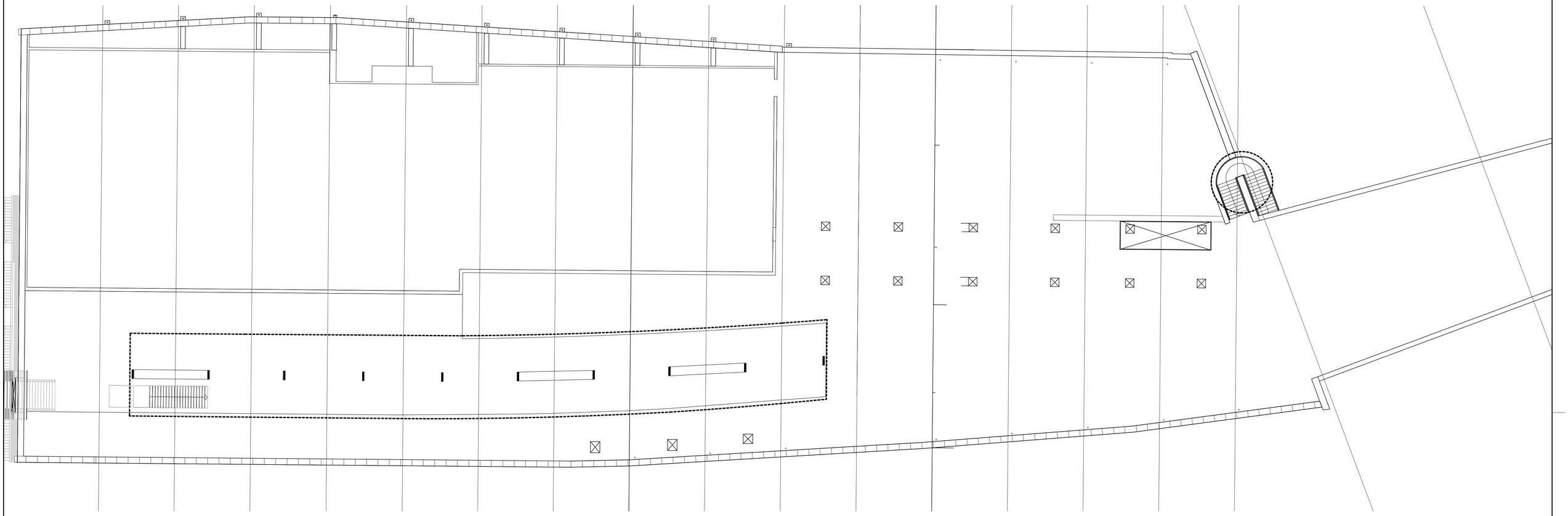
TEKENING
BESTAANDE TOESTAND
BOOG 000 > BOOG 017
Katshoek 15 tm 41
Raampoortstr 10 tm 38

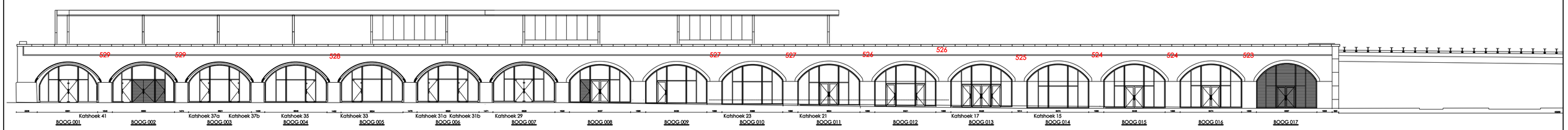
SCHAAL 1:200
STATUS/DATUM DEF/02-06-2020

P15602

BT-01A







HOFBOGEN

DUDOK

ADVISEUR
RPS ROOF & PARKING SOLUTIONS
NOORDERSINGEL 30 ROERMOND
WWW.RPS-NL.NL
INFO@RPS-NL.NL
06 - 39 58 51 39

BOUWKUNDIG TEKENWERK
EIK BOUWADVIES
'S-HERTOGENBOSCH
WWW.EIKBOUWADVIES.NL
INFO@EIKBOUWADVIES.NL
073 - 303 53 39

PROJECT
HOFBOGEN
ROTTERDAM

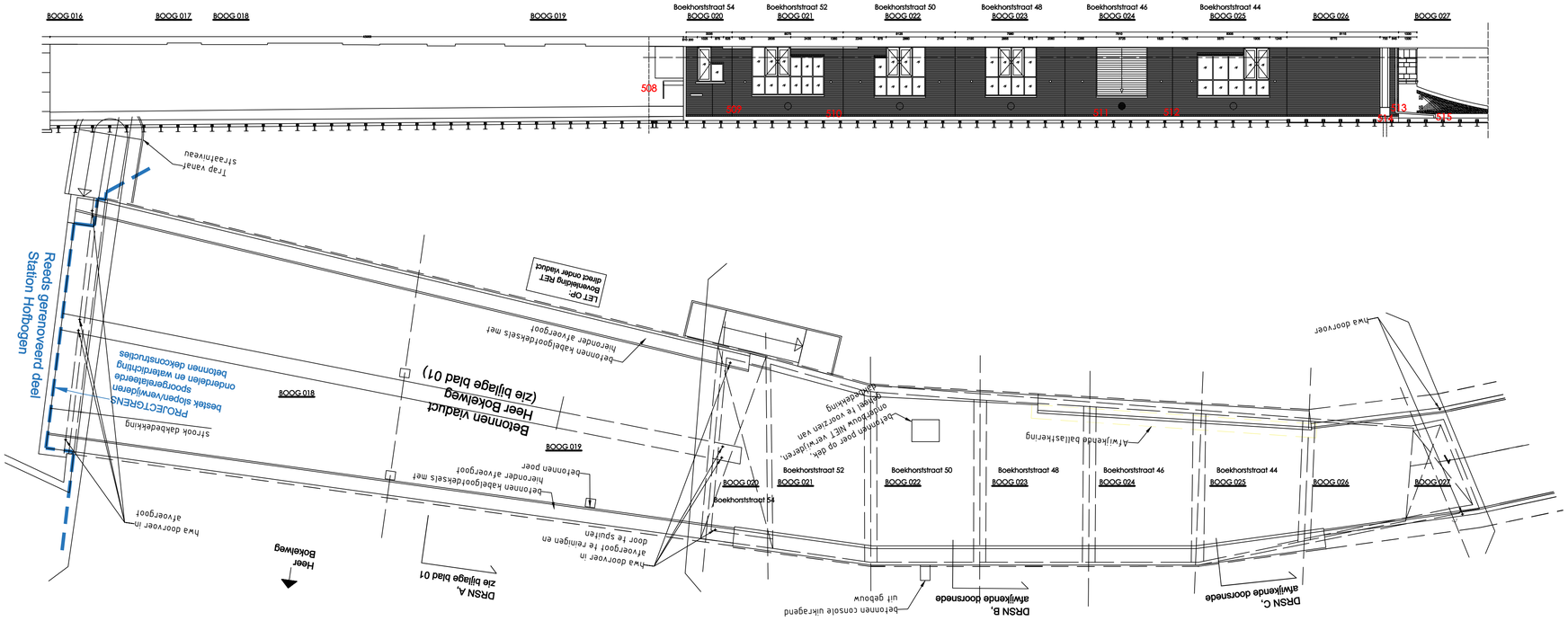
OPDRACHTGEVER
DUDOK HOFBOGEN R'DAM BV
DORDRECHT

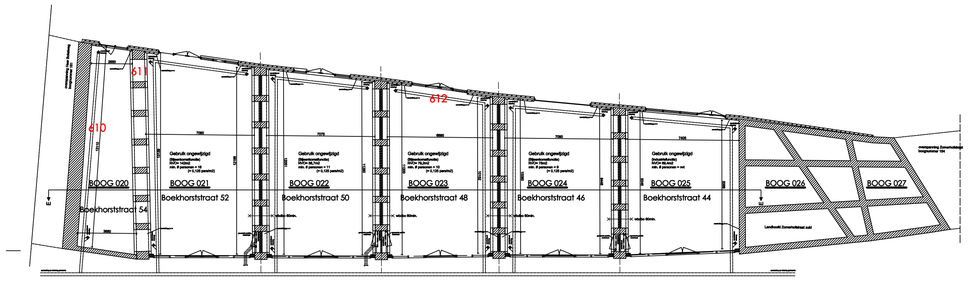
TEKENING
BESTAANDE TOESTAND
BOOG 000 > BOOG 017
Katshoek 15 tm 41
Raampoortstr 10 tm 38

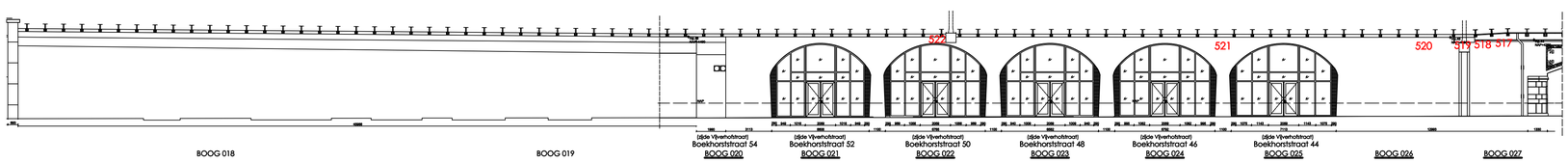
SCHAAL 1:200
STATUS/DATUM DEF/02-06-2020

P15602

BT-01B







HOFBOGEN

DUDOK

ADVISEUR
RPS BOOR & PARKING SOLUTIONS
WWW.C-RPS.NL
INFO@C-RPS.NL
tel.: 31 (0) 10 - 29

BOUWKUNDIG TEKENWERK
EIK
WWW.EIKDUNAVIUS.NL
INFO@EIKDUNAVIUS.NL
tel.: 078 - 303 03 39

PROJECT
HOFBOGEN
ROTTERDAM

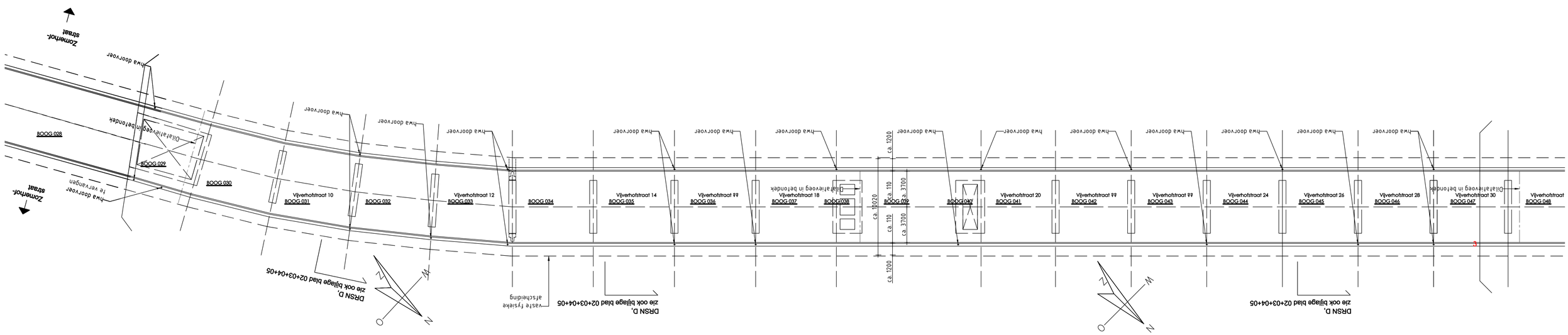
OPDRACHTGEVER
DUDOK HOFBOGEN R'DAM BV
DORDRECHT

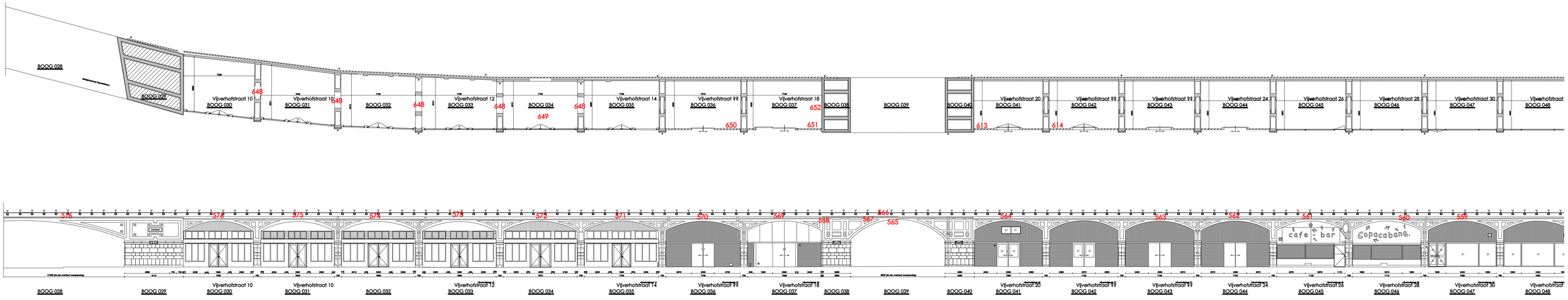
TEKENING
BESTAANDE TOESTAND
BOOG 018 > BOOG 027
Boekhorststraat 44 tm 54

SCHAAL 1:200
STATUS/DATUM DEF/02-06-2020

P15602

BT-02





HOFBOGEN

PROJECT
HOFBOGEN
ROTTERDAM

OPDRACHTGEVER
DUDOK HOFBOGEN R'DAM BV
DORDRECHT

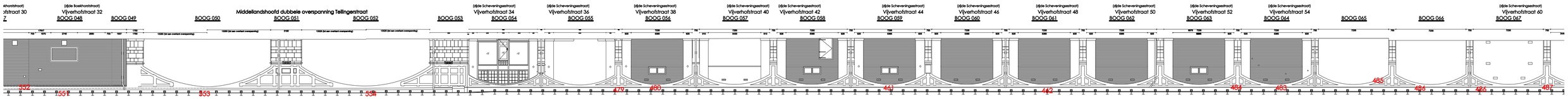
ADVISEUR
RPS BOOT & PARKING SOLUTIONS
WOLGE ZONE 29 DORDRECHT
WWW.RPS.NL
INFO@RPS.NL
078 - 89 33 29

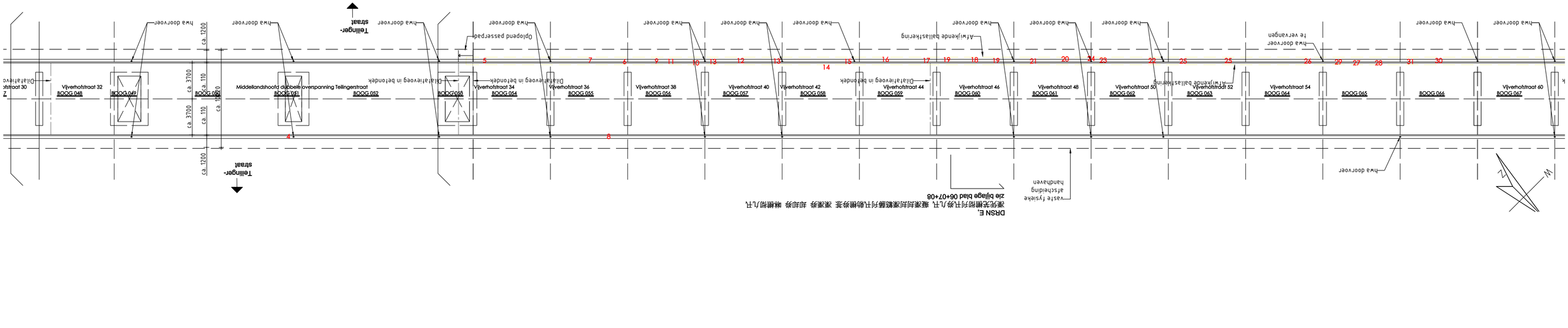
BOUWKUNDIG TEKENWERK
EIK BOUWADVIES
'S-HEERENBERGSINGEL
WWW.EIKBOUWADVIES.NL
INFO@EIKBOUWADVIES.NL
073 - 305 53 39

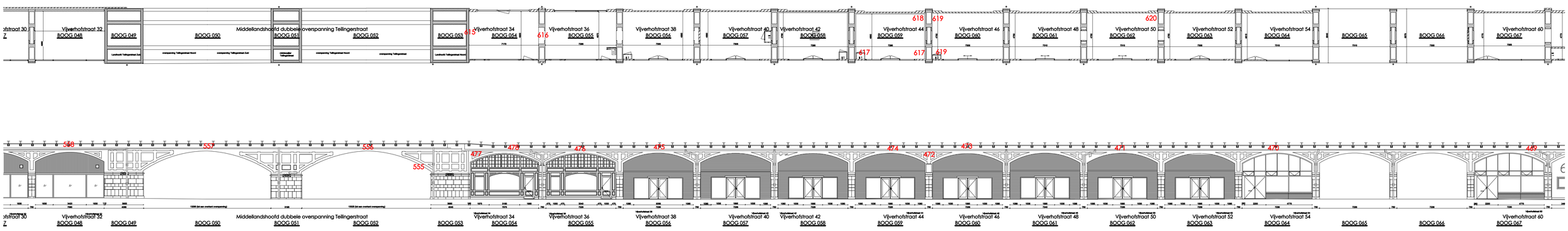
TEKENING
BESTAANDE TOESTAND
BOOG 028 > BOOG 047
Vijverhofstraat 10 tm 30

SCHAAL 1:200
STATUS/DATUM DEF/02-06-2020
P15602

BT-03







HOFBOGEN

PROJECT
HOFBOGEN
ROTTERDAM

OPDRACHTGEVER
DUDOK HOFBOGEN R'DAM BV
DORDRECHT

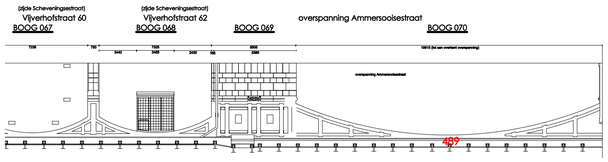
TEKENING
BESTAANDE TOESTAND
BOOG 048 > BOOG 067
Vijverhofstraat 32 tm 60

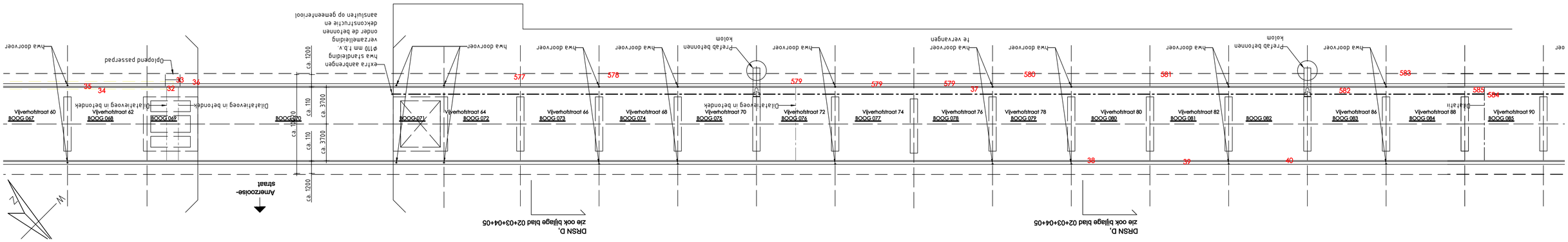
SCHAAL 1:200
STATUS/DATUM DEF/02-06-2020

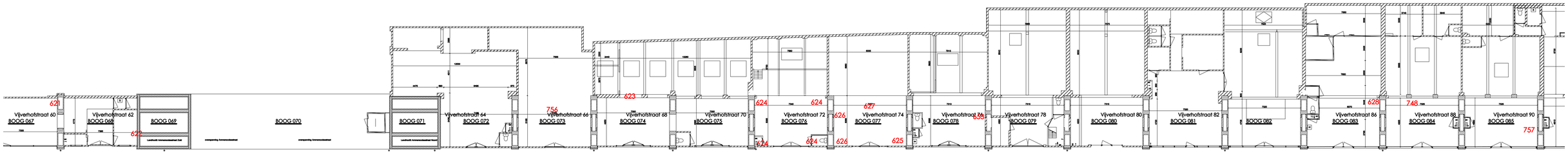
P15602 **BT-04**

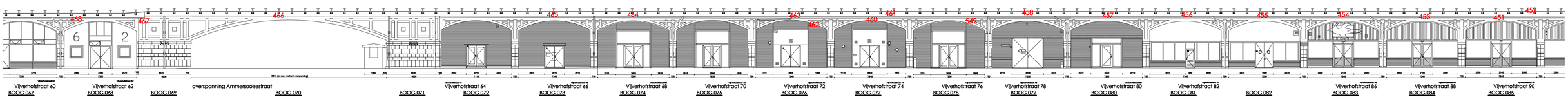
ADVISEUR
RPS BOOT & PARTNERS SOLUTIONS
WOLGA DOME 37 DORDRECHT
WWW.C-RPS.NL
INFO@C-RPS.NL
TEL: 31 78 51 37

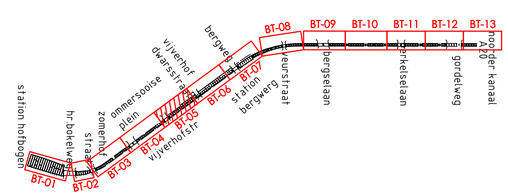
BOUWKUNDIG TEKENWERK
EIK BEMANNEVER
'S-HERTOGENBOSCH
WWW.EIKONOMIES.NL
INFO@EIKONOMIES.NL
073 - 303 05 39











HOFBOGEN

DUDOK

ADVISEUR
RPS BOSCH & VAN RIJN ELLIPSLAAN 65 3527 AG UTRECHT POSTBUS 2046 3500 GE UTRECHT T 030 - 662 47 47 WWW.RPS.NL INFO@RPS.NL

BOUWKUNDIG TEKENWERK
EIK BV BOUWADVIES 's-HERTOGENBOSCH WWW.EIKBOUWADVIES.NL INFO@EIKBOUWADVIES.NL 073 - 303 05 39

PROJECT
HOFBOGEN
ROTTERDAM

OPDRACHTGEVER
DUDOK HOFBOGEN R'DAM BV
DORDRECHT

TEKENING
BESTAANDE TOESTAND
BOOG 068 > BOOG 085
Vijverhofstraat 62 tm 90

SCHAAL 1:200
STATUS/DATUM DEF/02-06-2020

P15602 **BT-05**

HOFBOGEN

DUDOK

ARCHITECTEN BOUWTECHNISCH TEKENWERK

RPS BOOM & HAMERS SCHOUTEN MOSAÏSTRAAT 3 6229 GW MAASTRICHT T. +31 43 321 38 38 — ELK ELK ADVISEURS BV DE SCHANSEN 5 6603 BR WIJCHEN T. 0485-319 319

PROJECT
HOFBOGEN
ROTTERDAM

OPDRACHTGEVER
DUDOK HOFBOGEN R'DAM BV

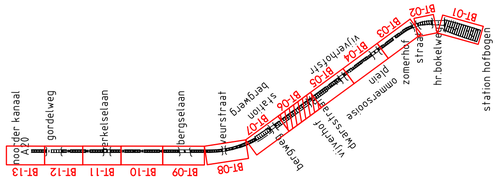
TEKENING
BESTAANDE TOESTAND
BOOG 086 > BOOG 104
Vijverhofstraat 92 tm 122

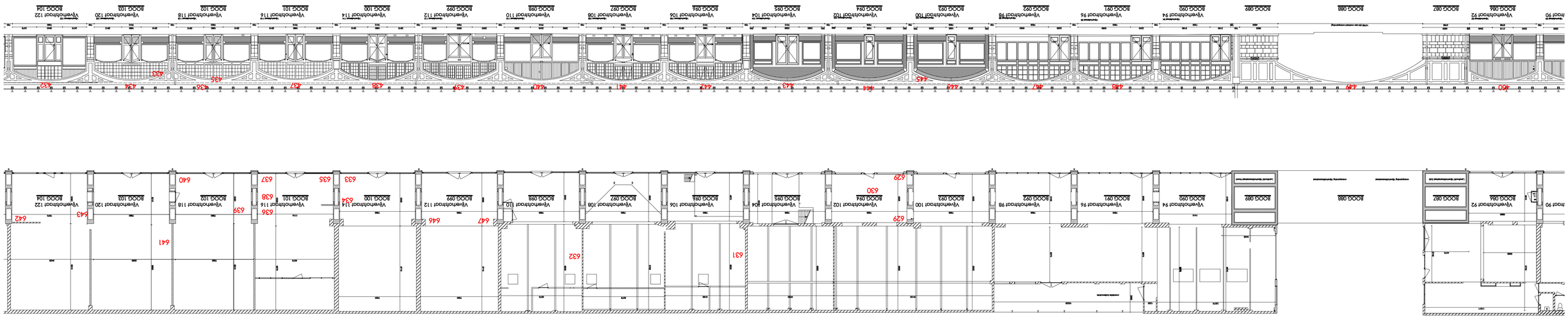
DORDRECHT

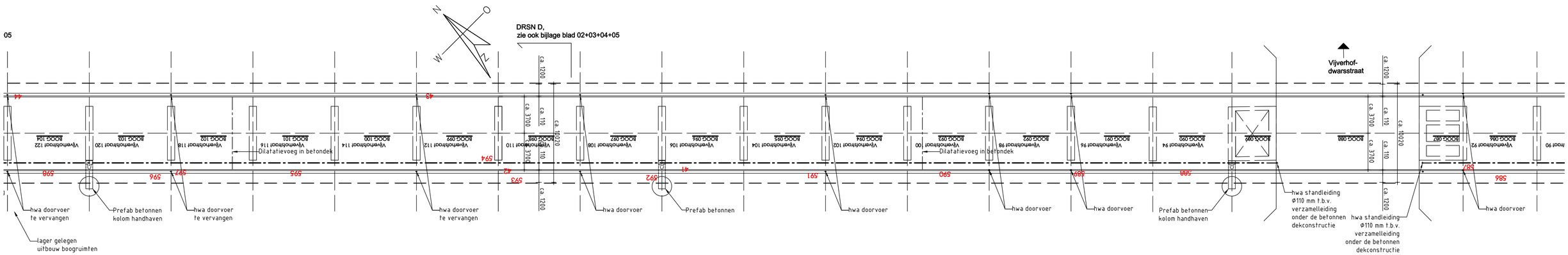
SCHAAL 1:200
STATUS/DATUM DEF/02-06-2020

P15602

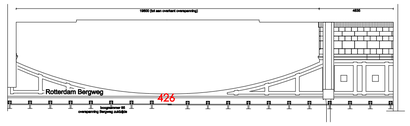
BT-06

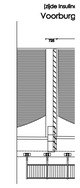


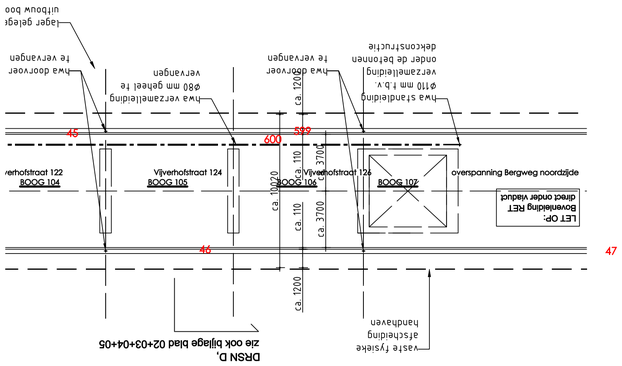


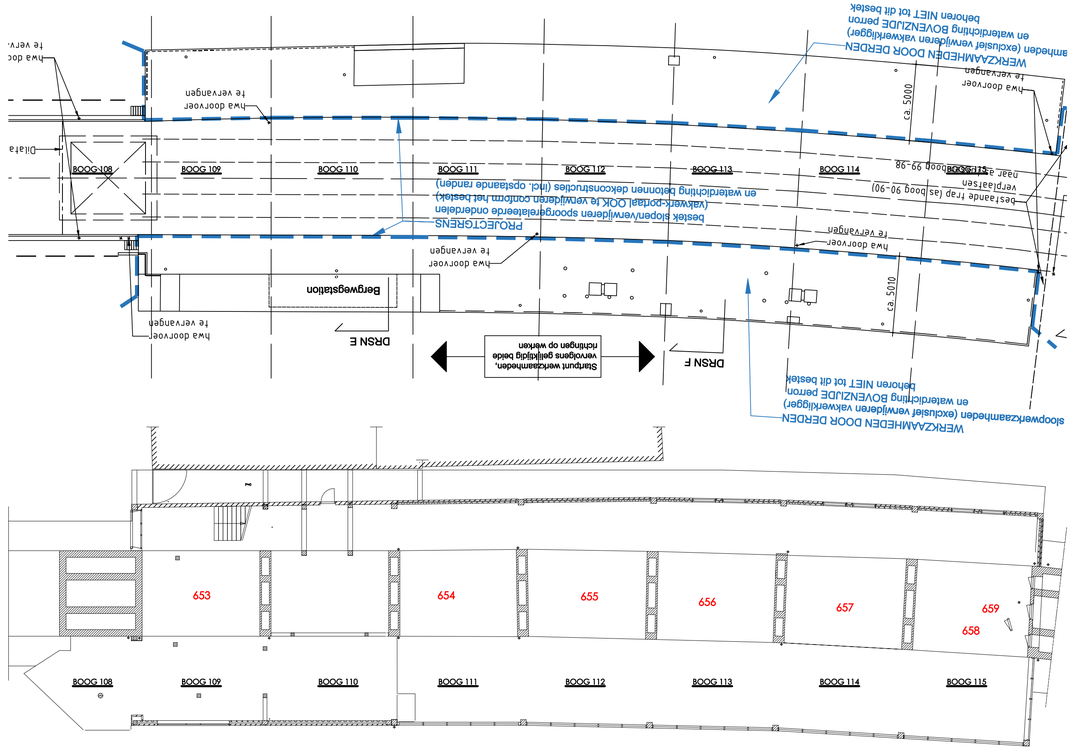


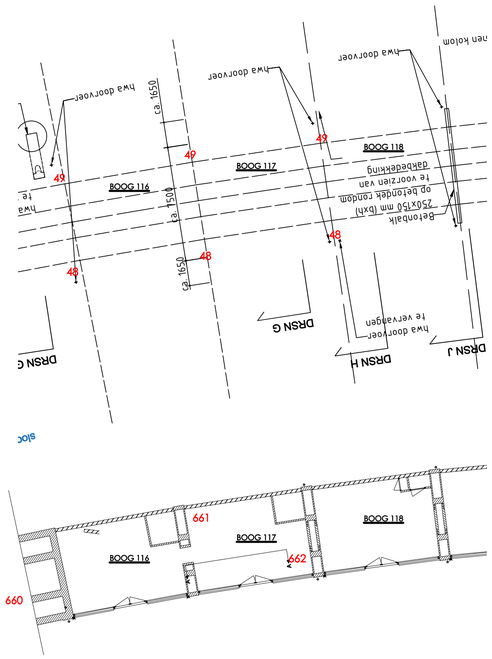
overspanning Bergweg zuidzijde

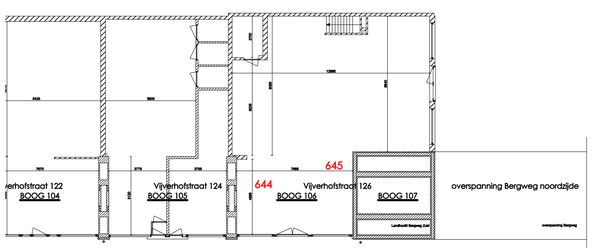


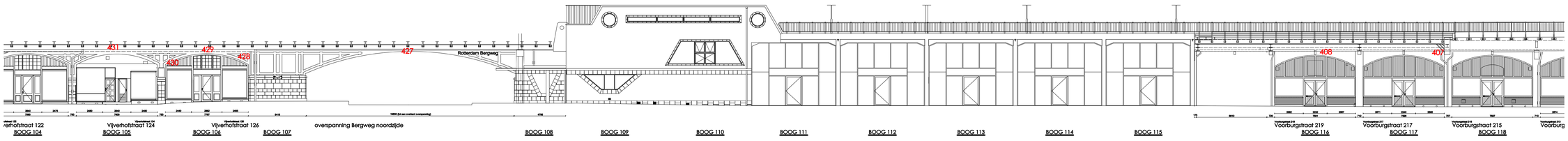












HOFBOGEN

DUDOK

ADVISEUR
RPS ROOF & PARKING SOLUTIONS
WOUDE DOM 39 GORINCHEM
0183-657 111
INFO@RPS.NL
06 - 29 50 51 39

BOUWKUNDIG TEKENWERK
EIK BV BOUWADVIES
'S-HERTOGENBOSCH
MIDDELWATERING 4 HEUSDEN
INFO@EIKBOUWADVIES.NL
073 - 303 33 39

PROJECT
HOFBOGEN
ROTTERDAM

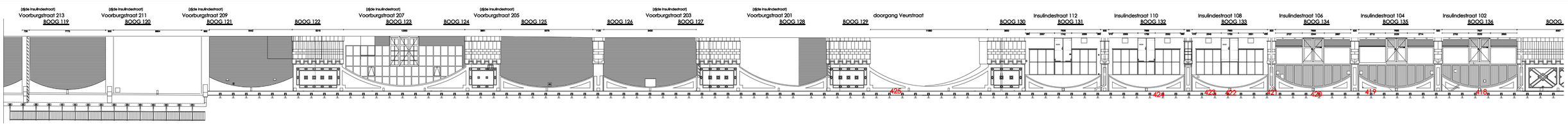
OPDRACHTGEVER
DUDOK HOFBOGEN R'DAM BV
DORDRECHT

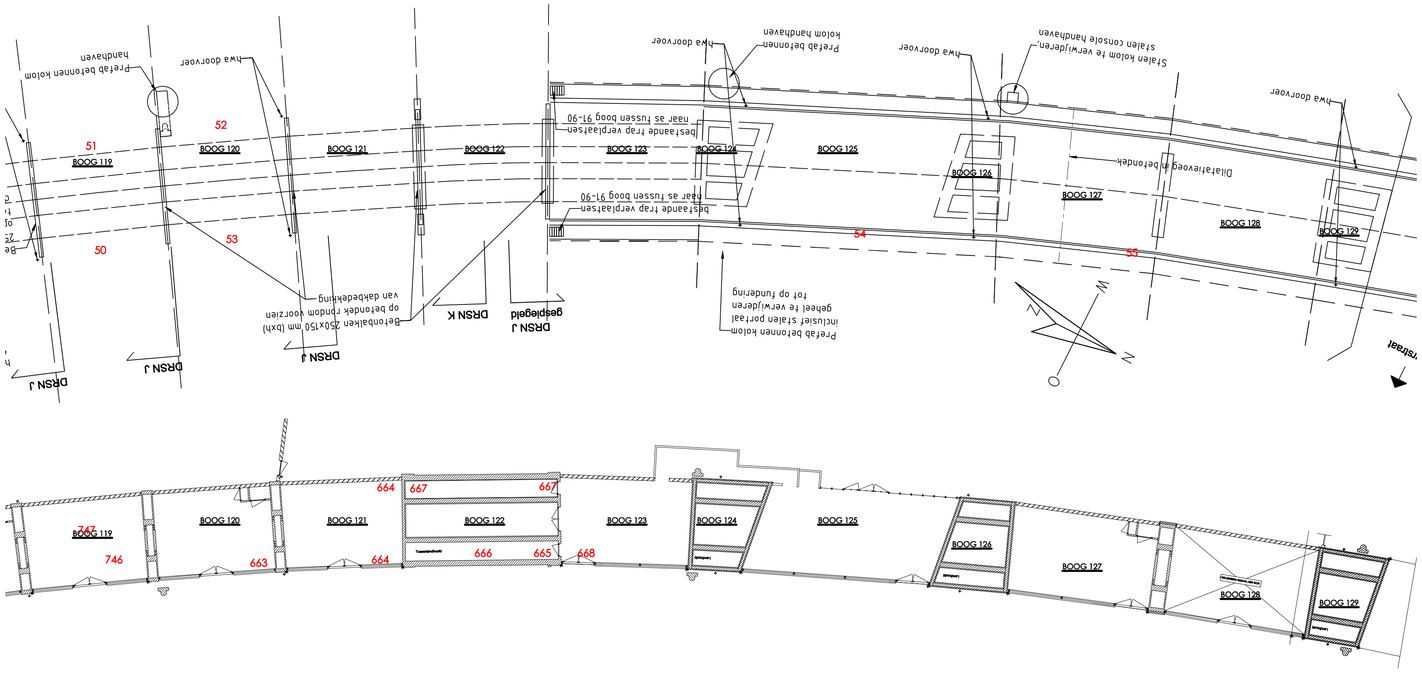
TEKENING
BESTAANDE TOESTAND
BOOG 105 > BOOG 118
Vijverhofstraat 124 tm 126
Voorburgstraat 215 tm 219

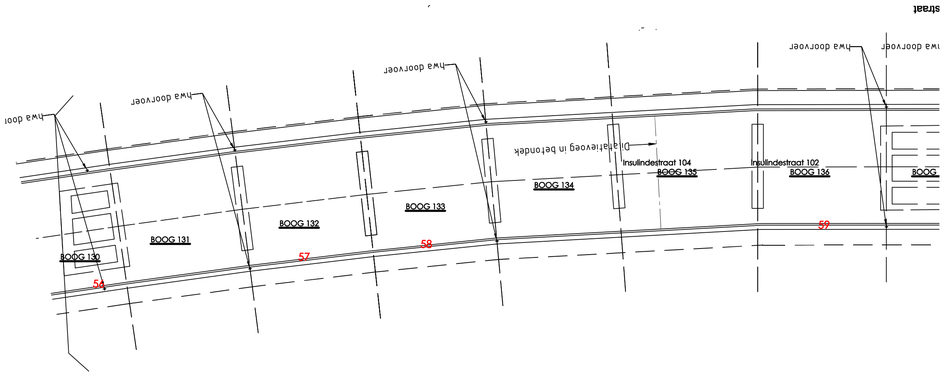
SCHAAL 1:200
STATUS/DATUM DEF/02-06-2020

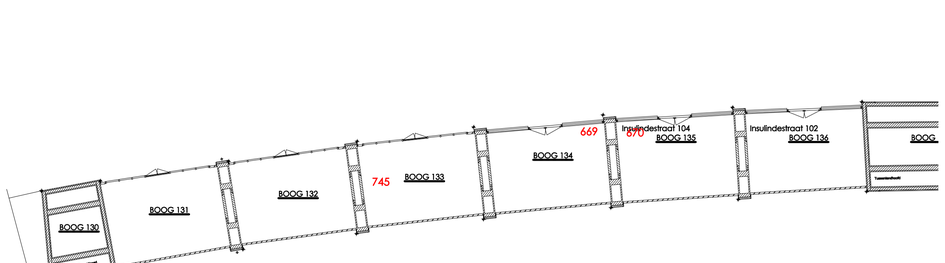
P15602

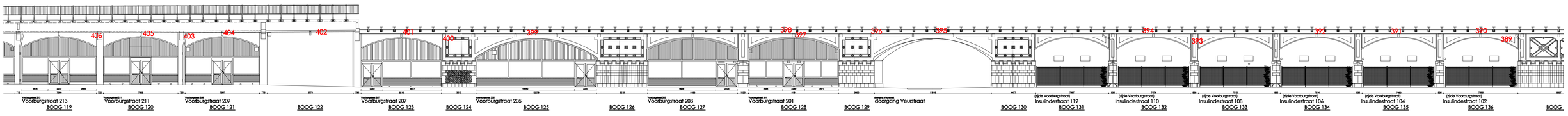
BT-07











HOFBOGEN

DUDOK

ADVISEUR
RPS ROOF & PARKING SOLUTIONS
WOLGE DIJKE 27 DORDRECHT
NEDERLAND
06 - 29 55 51 29

BOUWLEIDING TEKENWERK
EIK BOUWADVIES
TUNNELDOORBROEK
3 2611 GP DELFT
NEDERLAND
075 - 300 33 09

PROJECT
HOFBOGEN
ROTTERDAM

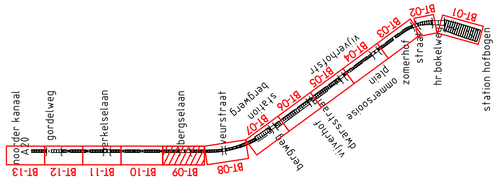
OPDRACHTGEVER
DUDOK HOFBOGEN R'DAM BV
DORDRECHT

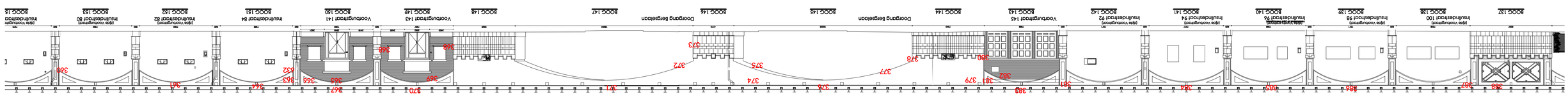
TEKENING
BESTAANDE TOESTAND
BOOG 119 > BOOG 136
Voorburgstraat 201 tm 213
Insulindestraat 102 tm 112

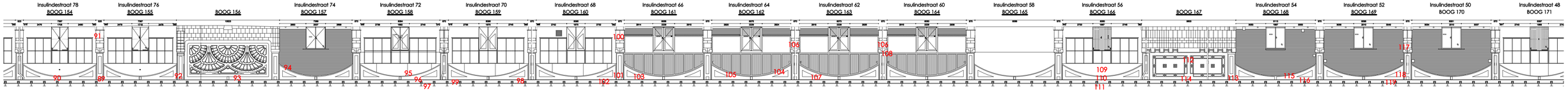
SCHAAL 1:200
STATUS/DATUM DEF/02-06-2020

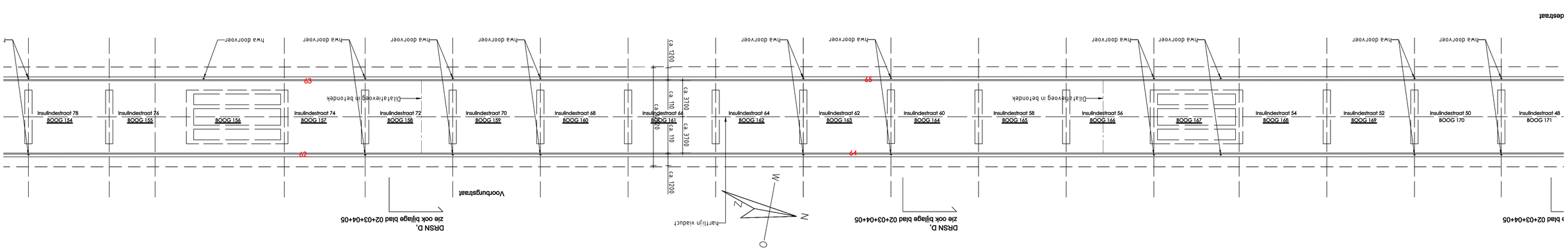
P15602

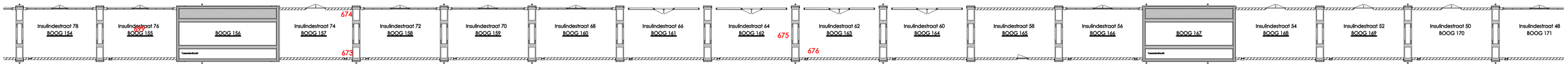
BT-08

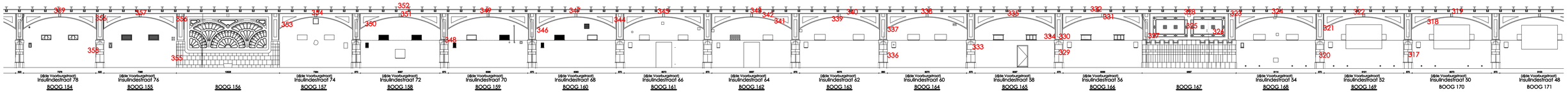

BI-01
BI-02
BI-03
BI-04
BI-05
BI-06
BI-07
BI-08
BI-09
BI-10
BI-11
BI-12
BI-13
station hofbogen
hr. bokelweg
zomerhofstraat
dwarsstraat
vijverhofstr.
vijvergracht
berghaven
bergweg
stalen
veerstraat
bergselaan
dirkselaan
gordelweg
noorder kanaal


BOOG 132
BOOG 134
BOOG 136
BOOG 138
BOOG 140
BOOG 142
BOOG 144
BOOG 146
BOOG 148
BOOG 150
BOOG 152
BOOG 154
BOOG 156
BOOG 158
BOOG 160
BOOG 162
BOOG 164
BOOG 166
BOOG 168
BOOG 170
BOOG









HOFBOGEN

DUDOK

ADVISEUR
RPS BCOT & PARKING SOLUTIONS
WOUDE DOME 37 DORDRECHT
WWW.C-RPS.NL
INFO@C-RPS.NL
TEL: 078 - 621 07 37

BOUWKUNDIG TEKENWERK
EIK BOUWADVIES
'S-HEERENGRACHT
WWW.EIKBOUWADVIES.NL
INFO@EIKBOUWADVIES.NL
TEL: 010 - 303 05 39

PROJECT
HOFBOGEN
ROTTERDAM

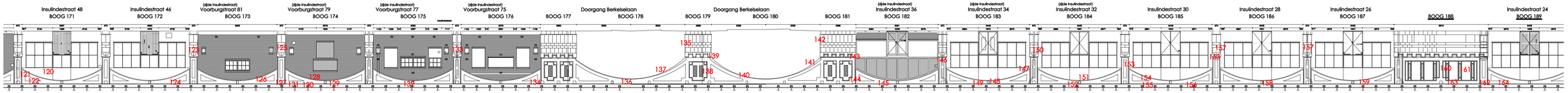
OPDRACHTGEVER
DUDOK HOFBOGEN R'DAM BV
DORDRECHT

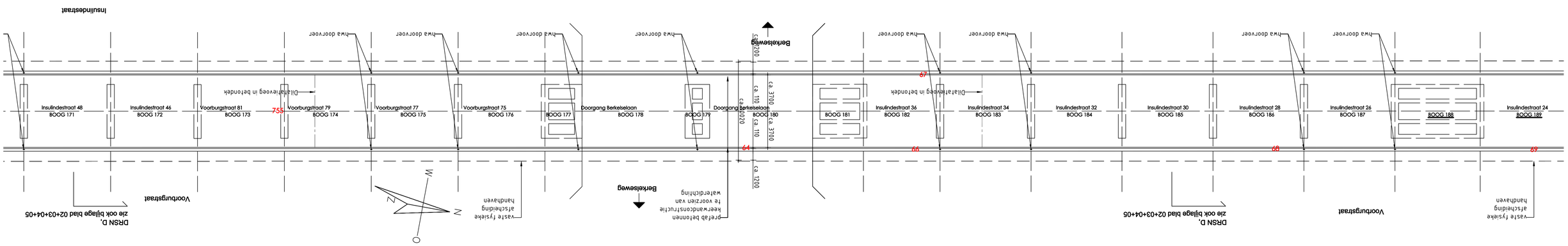
TEKENING
BESTAANDE TOESTAND
BOOG 154 > BOOG 170
Insulindestraat 48 tm 78

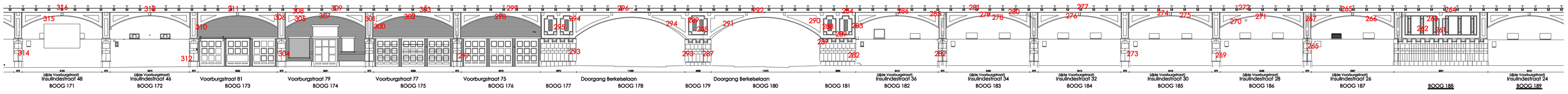
SCHAAL 1:200
STATUS/DATUM DEF/02-06-2020

P15602

BT-10







HOFBOGEN

DUDOK

ADVISEUR
RPS BCOT & PARKING SOLUTIONS
WOUDE DOME 37 DORDRECHT
WWW.C-RPS.NL
INFO@C-RPS.NL
TEL: 078 615 39 39

BOUWKUNDIG TEKENWERK
EIK BEELDENVERS
'S-HEERENGRACHT
WWW.EIKBEELDENVERS.NL
INFO@EIKBEELDENVERS.NL
TEL: 070 - 365 05 39

PROJECT
HOFBOGEN
ROTTERDAM

OPDRACHTGEVER
DUDOK HOFBOGEN R'DAM BV
DORDRECHT

TEKENING
BESTAANDE TOESTAND
BOOG 171 > BOOG 188
Voorburgstraat 81 tm 75
Insulindestr. 46 tm 48 & 26 tm 36

SCHAAL 1:200
STATUS/DATUM DEF/02-06-2020

P15602

BT-11

HOFBOGEN

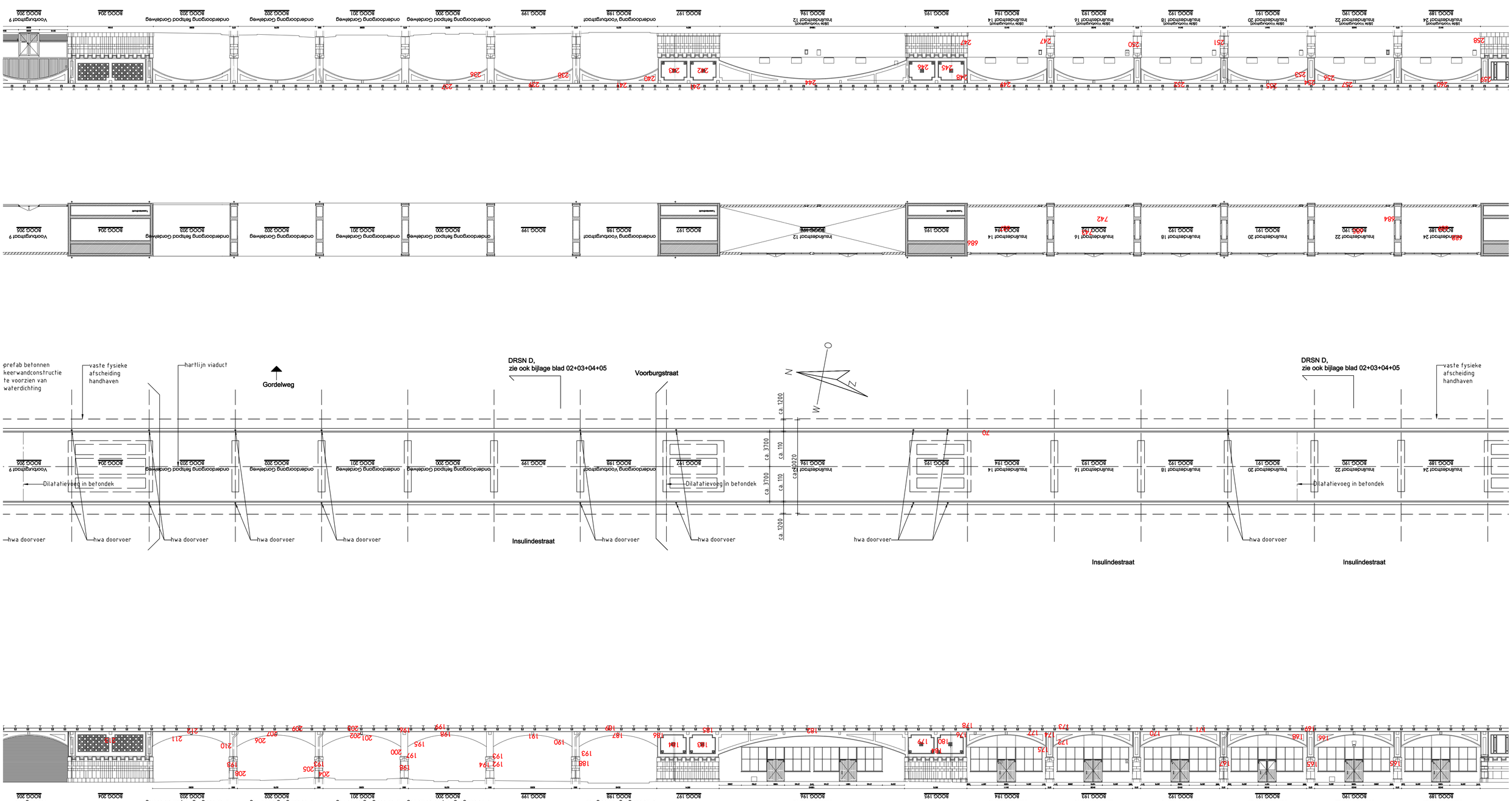
DUDOK

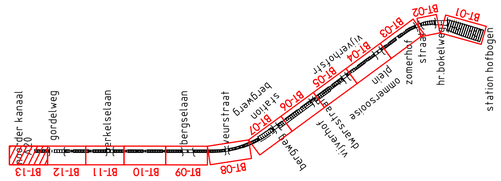
PROJECT	TEKENING
HOFBOGEN	BESTAANDE TOESTAND
ROTTERDAM	BOOG 189 > BOOG 204
OPDRACHTGEVER	Insulindestr. 14 1m 24
DUDOK HOFBOGEN R'DAM BV	
DOORDRECHT	
	SCHAAL 1:200
	STATUS/DATUM DEF/02-06-2020

P15602

ADVISEURS
RPS BOOY & KAMAU SCHUNCK WOLFF DOOR 37 DOMBURG BWDOMBURG.NL
BOUWTECHNISCH TEKENWERK
EIK DE SCHANSEN 5 3992DD HOUTEN WWW.EIK.NL

BT-12





HOFBOGEN

PROJECT
HOFBOGEN
ROTTERDAM

TEKENING
BESTAANDE TOESTAND
BOOG 201 > BOOG 213

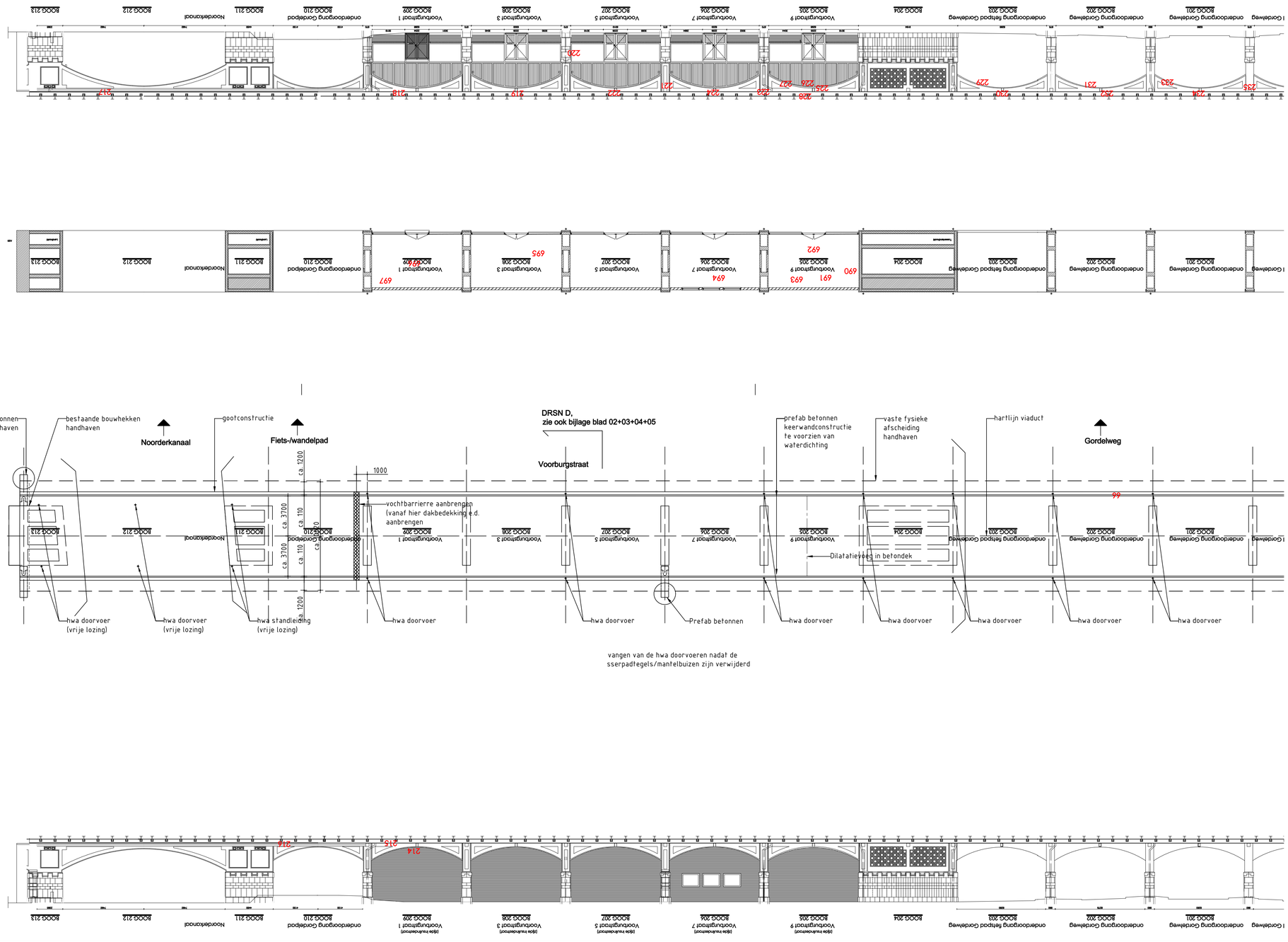
OPDRACHTGEVER
DUDOK HOFBOGEN R'DAM BV
DORDRECHT

Voorburgtraat. 1 tm 9
Adres 2

SCHAAL 1:200
STATUS/DATUM DEF/02-06-2020

BT-13
P15602

ARCHITECT
DUDOK ARCHITECTENBUREAU
RPS BOSCH & PARTNERS B.V.
WORLD TRADE CENTER
WORLD DOK 29
3072 AA ROTTERDAM
T +31 (0)10 453 88 00
F +31 (0)10 453 88 99
E info@rps.nl
I www.rps.nl
RPS
ELK STADUITZ
ELK STADUITZ B.V.
POSTBUS 1
2920 AA KRIMPEN AAN DEN IJSSEL
T +31 (0)180 52 66 66
F +31 (0)180 52 66 99
E info@elkstaduitz.nl
I www.elkstaduitz.nl



vangen van de hwa doorvoeren nadat de sserpadtegels/mantelbuizen zijn verwijderd

Titel : De Hofbogen te Rotterdam

Rapportnummer : 40245-RAP-01

Bijlage 4 Fotobijlage gebreken

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 1
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 19
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton

5705

5706

Locatie	: 2
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 25
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton
Opmerking	: Afgedrukte hoek

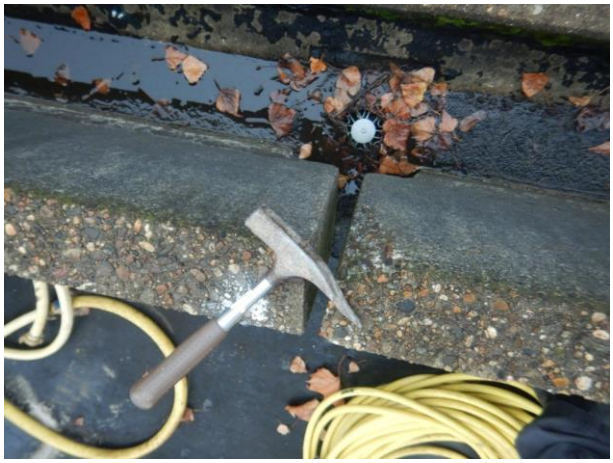
5707

5708

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 3
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 41
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening
Opmerking	: Afgedrukte hoek

5711



5712

Locatie	: 4
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 44
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening
Opmerking	: Afgedrukte hoek

5713

5715

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 5
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 45
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5716

5717

Locatie	: 6
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 46
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5718

5719

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 7
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 46
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Craquelé-achtig scheurenpatroon
Opmerking	: Mogelijk ASR

5721

5722

Locatie	: 8
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 46
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton

5723

5724

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 9
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 47
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Craquelé-achtig scheurenpatroon
Opmerking	: Mogelijk ASR

5725

5726

Locatie	: 10
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 47
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton

5727

5728

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	11
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	47
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5729

5730

Locatie	:	12
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	48
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Craquelé-achtig scheurenpatroon
Opmerking	:	Mogelijk ASR

5731

5732

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 13
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 48
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton

5733

5734

Locatie	: 14
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 49
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Craquelé-achtig scheurenpatroon
Opmerking	: Mogelijk ASR

5735

5736

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	15
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	49
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5737

5738

Locatie	:	16
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	50
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Craquelé-achtig scheurenpatroon
Opmerking	:	Mogelijk ASR

5739

5740

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	17
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	50
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening
Opmerking	:	Toeslagmateriaal gescheurd

5741

5742

Locatie	:	18
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	51
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Craquelé-achtig scheurenpatroon
Opmerking	:	Mogelijk ASR

5743

5744

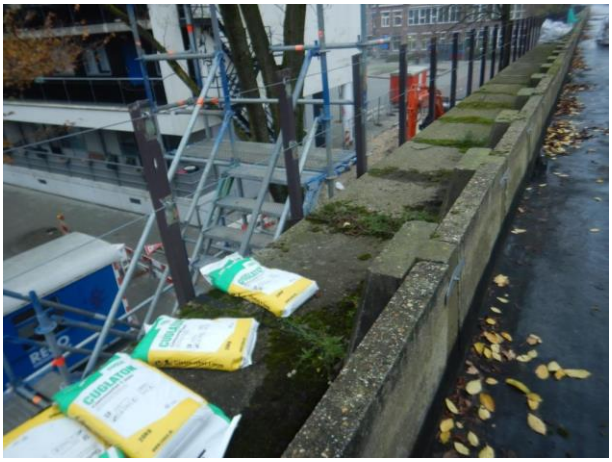
Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	19
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	51
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5745

5746

Locatie	:	20
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	52
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Craquelé-achtig scheurenpatroon
Opmerking	:	Mogelijk ASR



5747

5748

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	21
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	52
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5749

5750

Locatie	:	22
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	53
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Craquelé-achtig scheurenpatroon
Opmerking	:	Mogelijk ASR

5751

5752

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 23
Inspectie : Bovenzijde
Boognummer : 53
Constructieonderdeel : Keerwand
Gebrek : Afgedrukt beton

5753

5754

Locatie : 24
Inspectie : Bovenzijde
Boognummer : 53
Constructieonderdeel : Keerwand
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5755

5756

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 25
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 54
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Craquelé-achtig scheurenpatroon
Opmerking	: Mogelijk ASR

5757

5758

Locatie	: 26
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 55
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Craquelé-achtig scheurenpatroon
Opmerking	: Mogelijk ASR

5759

5760

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 27
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 56
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Craquelé-achtig scheurenpatroon
Opmerking	: Mogelijk ASR

5761

5762

Locatie	: 28
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 56
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Mechanische schade
Opmerking	: Wapening doorgezaagd

5763

5764

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	29
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	56
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5765

5767

Locatie	:	30
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	57
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Craquelé-achtig scheurenpatroon
Opmerking	:	Mogelijk ASR

5768

5769

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	31
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	57
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5770

5771

Locatie	:	32
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	58
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Craquelé-achtig scheurenpatroon
Opmerking	:	Mogelijk ASR

5772

5773

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 33
Inspectie : Bovenzijde
Boognummer : 58
Constructieonderdeel : Keerwand
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5774

5775

Locatie : 34
Inspectie : Bovenzijde
Boognummer : 58
Constructieonderdeel : Keerwand
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5776

5777

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 35
Inspectie : Bovenzijde
Boognummer : 58
Constructieonderdeel : Keerwand
Gebrek : Afgedrukt beton

5778

5779

Locatie : 36
Inspectie : Bovenzijde
Boognummer : 59
Constructieonderdeel : Keerwand
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5780

5781

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 37
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 67
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton
Opmerking	: Afgedrukte hoek

5782

5783

Locatie	: 38
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 69
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton
Opmerking	: Afgedrukte hoek

5784

5785

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 39
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 70
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton
Opmerking	: Afgedrukte hoek

5786

5787

Locatie	: 40
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 71
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton
Opmerking	: Afgedrukte hoek

5788

5789

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 41
Inspectie : Bovenzijde
Boognummer : 83
Constructieonderdeel : Keerwand
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5790

5791

Locatie : 42
Inspectie : Bovenzijde
Boognummer : 85
Constructieonderdeel : Keerwand
Gebrek : Afgedrukt beton
Opmerking : Staaf ingepakt met bitumen

5792

5793

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 43
Inspectie : Bovenzijde
Boognummer : 86
Constructieonderdeel : Keerwand
Gebrek : Afgedrukt beton
Opmerking : Afgedrukte hoek

5794

5795

Locatie : 44
Inspectie : Bovenzijde
Boognummer : 91
Constructieonderdeel : Keerwand
Gebrek : Afgedrukt beton
Opmerking : Afgedrukte hoek

5796

5798

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 45
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 91
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5799

5800

Locatie	: 46
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 92
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton
Opmerking	: Afgedrukte hoek

5801

5802

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	47
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	94
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening
Opmerking	:	Afgedrukte hoek

5803

5804

Locatie	:	48
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	101-103
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

5805

5806

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 49
Inspectie : Bovenzijde
Boognummer : 101-103
Constructieonderdeel : Keerwand
Gebrek : Losse / holklinkende reparatie

5807

5808

Locatie : 50
Inspectie : Bovenzijde
Boognummer : 104-108
Constructieonderdeel : Keerwand
Gebrek : Afgedrukt beton

5814

5815

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

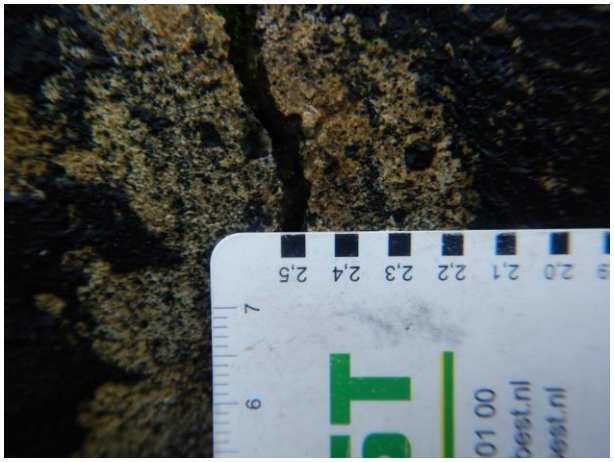
Locatie	:	51
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	104-108
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Afgedrukt beton

5816

5817

Locatie	:	52
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	101-108
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Scheur, verticaal georiënteerd
Opmerking	:	Scheurwijdte (> 1,0 mm)

5818

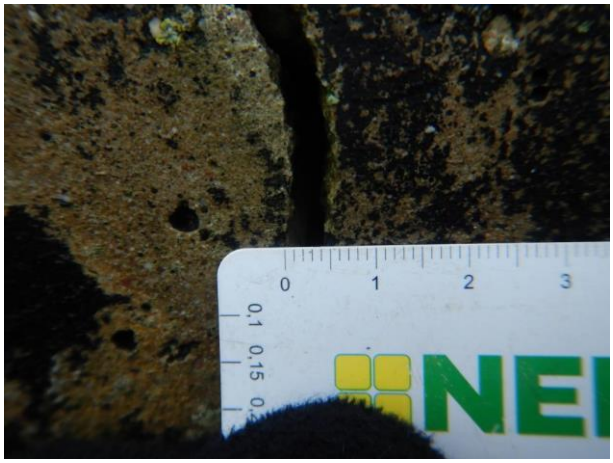


5819

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	53
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	101-108
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Scheur, verticaal georiënteerd
Opmerking	:	Scheurwijdte (> 1,0 mm)

5820



5821

Locatie	:	54
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	110
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5822

5823

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 55
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 111
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5824

5825

Locatie	: 56
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 114
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton
Opmerking	: Afgedrukte hoek

5826

5827

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 57
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 115
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5828

5829

Locatie	: 58
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 116
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5830

5831

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	59
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	119
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5832

5834

Locatie	:	60
Inspectie	:	Bovenzijde
Boognummer	:	120-127
Constructieonderdeel	:	Keerwand
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5835

5836

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 61
Inspectie : Bovenzijde
Boognummer : 121
Constructieonderdeel : Keerwand
Gebrek : Afgedrukt beton

5837

5838

Locatie : 62
Inspectie : Bovenzijde
Boognummer : 128-138
Constructieonderdeel : Keerwand
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5839

5840

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 63
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 135
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton
Opmerking	: Afgedrukte hoek

5841

5842

Locatie	: 64
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 141-154
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5843

5844

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 65
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 141
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton
Opmerking	: Afgedrukte hoek

5845

5846

Locatie	: 66
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 155-180
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5847

5848

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 67
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 155
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening
Opmerking	: Afgedrukte hoek

5849

5850

Locatie	: 68
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 159
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton
Opmerking	: Afgedrukte hoek

5851

5852

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 69
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 161
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton
Opmerking	: Afgedrukte hoek

5853

5854

Locatie	: 70
Inspectie	: Bovenzijde
Boognummer	: 166
Constructieonderdeel	: Keerwand
Gebrek	: Afgedrukt beton
Opmerking	: Afgedrukte hoek

5855

5856

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	71
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	127
Constructieonderdeel	:	Console
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5857

5858

Locatie	:	72
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	127
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

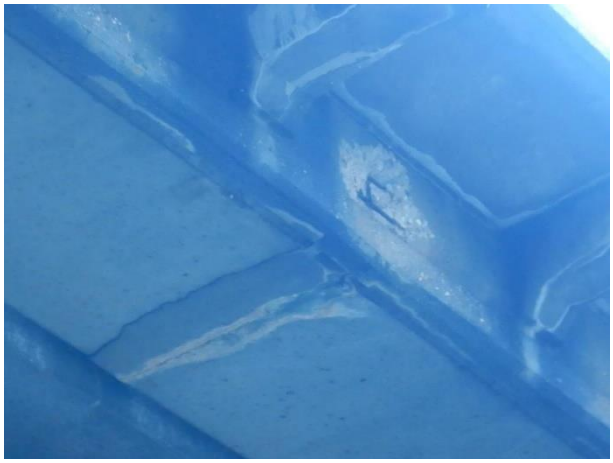
5859

5860

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	73
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	127
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5861



5863

Locatie	:	Alg.
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	0
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Losliggende / afgedrukte conusvulling
Opmerking	:	2 per randbalk

5864

5867

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	74
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	128
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5868

5869

Locatie	:	75
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	128
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

5870

5871

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 76
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 128
Constructieonderdeel : Natuursteen
Gebrek : Deformatie / scheefstand / vervorming

5872

5873

Locatie : 77
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 129
Constructieonderdeel : Toog
Gebrek : Losliggend / holklinkend beton

5874

5875

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 78
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 129
Constructieonderdeel	: Dek
Gebrek	: Losse / holklinkende reparatie

5876

5877

Locatie	: 79
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 129
Constructieonderdeel	: Console
Gebrek	: Losse / holklinkende reparatie

5878

5879

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	80
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	129
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5880

5881

Locatie	:	81
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	130
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Losse / holklinkende reparatie

5882

5883

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	82
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	130
Constructieonderdeel	:	Console
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

5884

5885

Locatie	:	83
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	130
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5886

5887

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	84
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	131
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening
Opmerking	:	Tpv lek

5888

5889

Locatie	:	85
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	131
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5890

5891

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	86
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	132
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

5892

5893

Locatie	:	87
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	132
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Losse / holklinkende reparatie

5894

5895

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	88
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	132
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5896

5897

Locatie	:	89
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	133
Constructieonderdeel	:	Console
Gebrek	:	Gebroken element

5898

5899

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	90
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	133
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5900

5901

Locatie	:	91
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	134
Constructieonderdeel	:	Natuursteen
Gebrek	:	Deformatie / scheefstand / vervorming

5902

5903

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 93
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 134-135
Constructieonderdeel	: Prefab randbalk
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5906

5907

Locatie	: 94
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 135
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Losliggend / holklinkend beton

5908

5909

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 95
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 136
Constructieonderdeel : Toog
Gebrek : Losliggend / holklinkend beton

5910

5911

Locatie : 96
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 136
Constructieonderdeel : Dek
Gebrek : Leksporen

5912

5913

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	97
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	136
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5914

5915

Locatie	:	98
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	137
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5916

5917

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	99
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	137
Constructieonderdeel	:	Schampkant
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5918

5919

Locatie	:	100
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	138
Constructieonderdeel	:	Natuursteen
Gebrek	:	Deformatie / scheefstand / vervorming

5920

5921

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 101
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 138
Constructieonderdeel	: Console
Gebrek	: Gebroken element

5922

5923

Locatie	: 102
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 138
Constructieonderdeel	: Prefab randbalk
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5924

5925

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 103
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 139
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Losliggend / holklinkend beton

5926

5927

Locatie	: 104
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 140
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Losliggend / holklinkend beton

5928

5929

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	105
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	140
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5930

5931

Locatie	:	106
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	141
Constructieonderdeel	:	Natuursteen
Gebrek	:	Deformatie / scheefstand / vervorming

5932

5933

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	107
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	141
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5934

5935

Locatie	:	108
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	142
Constructieonderdeel	:	Steunpunt
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

5936

5937

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 109
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 144
Constructieonderdeel : Toog
Gebrek : Losliggend / holklinkend beton

5938

5939

Locatie : 110
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 144
Constructieonderdeel : Dek
Gebrek : Leksporen

5938

5940

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	111
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	144
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5938

5941

Locatie	:	112
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	144-145
Constructieonderdeel	:	Landhoofd
Gebrek	:	Scheur, verticaal georiënteerd

5942

5943

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	113
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	144-145
Constructieonderdeel	:	Console
Gebrek	:	Gebroken element

5944

5945

Locatie	:	114
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	144-145
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5946

5947

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	115
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	145
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5948

5949

Locatie	:	116
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	145
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5950

5951

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	117
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	146
Constructieonderdeel	:	Natuursteen
Gebrek	:	Deformatie / scheefstand / vervorming

5952

5953

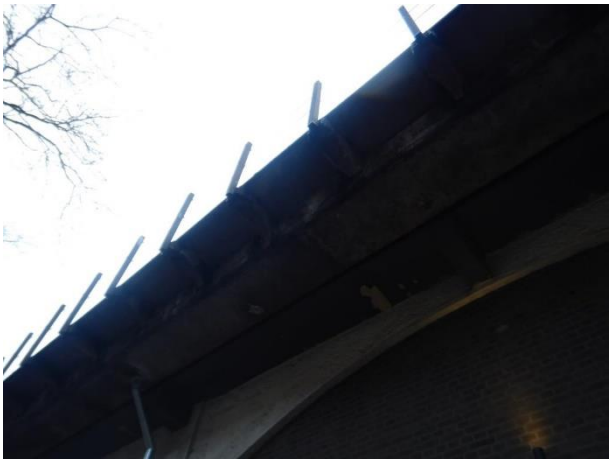
Locatie	:	118
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	146
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5954

5955

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 119
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 146
Constructieonderdeel	: Prefab randbalk
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening



5956

5957

Locatie	: 120
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 147
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Losliggend / holklinkend beton

5958

5959

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	121
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	147
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5960

5961

Locatie	:	122
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	147
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5962

5963

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

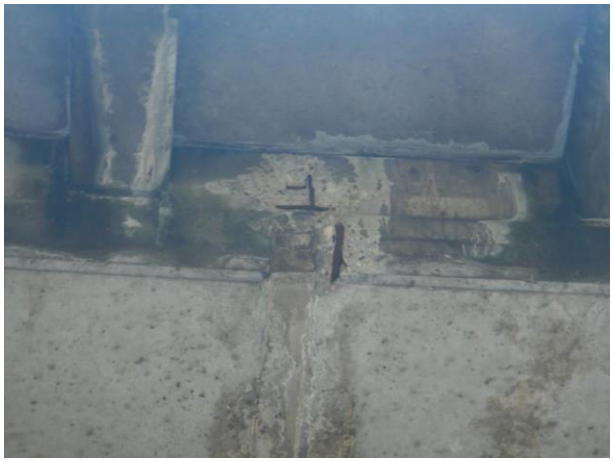
Locatie	:	123
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	148
Constructieonderdeel	:	Natuursteen
Gebrek	:	Deformatie / scheefstand / vervorming

5964

5965

Locatie	:	124
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	148
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5966



5967

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 125
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 149
Constructieonderdeel	: Natuursteen
Gebrek	: Deformatie / scheefstand / vervorming

5968

5969

Locatie	: 126
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 149
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Losliggend / holklinkend beton

5970

5971

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 127
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 149
Constructieonderdeel : Console
Gebrek : Gebroken element

5972

5973

Locatie : 128
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 150
Constructieonderdeel : Toog
Gebrek : Losliggend / holklinkend beton

5974

5975

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 129
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 150
Constructieonderdeel : Dek
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5976

5977

Locatie : 130
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 150
Constructieonderdeel : Dek
Gebrek : Leksporen

5978

5979

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	131
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	150
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5980

5981

Locatie	:	132
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	151
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

5992

5993

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	133
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	152
Constructieonderdeel	:	Natuursteen
Gebrek	:	Deformatie / scheefstand / vervorming
Opmerking	:	Door in kolom

5982

5983

Locatie	:	134
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	152
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

5984

5985

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 135
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 153
Constructieonderdeel	: Natuursteen
Gebrek	: Deformatie / scheefstand / vervorming

5986

5987

Locatie	: 136
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 153
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Losliggend / holklinkend beton

5988

5989

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	137
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	153
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Craquelé-achtig scheurenpatroon

5990

5991

Locatie	:	138
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	153
Constructieonderdeel	:	Steunpunt
Gebrek	:	Scheur, verticaal georiënteerd

5994

5995

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 139
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 154
Constructieonderdeel : Natuursteen
Gebrek : Deformatie / scheefstand / vervorming

5996

5997

Locatie : 140
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 154
Constructieonderdeel : Toog
Gebrek : Losliggend / holklinkend beton

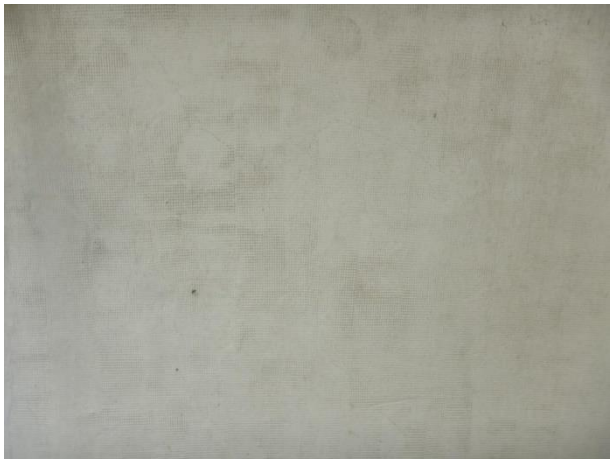
5998

5999

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 141
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 154
Constructieonderdeel : Toog
Gebrek : Craquelé-achtig scheurenpatroon

6000



6001

Locatie : 142
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 154
Constructieonderdeel : Natuursteen
Gebrek : Deformatie / scheefstand / vervorming

6002

6003

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	143
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	155
Constructieonderdeel	:	Natuursteen
Gebrek	:	Deformatie / scheefstand / vervorming
Opmerking	:	Door in stp

6004

6005

Locatie	:	144
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	155
Constructieonderdeel	:	Console
Gebrek	:	Gebroken element

6006

6007

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	145
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	155
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6008

6009

Locatie	:	146
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	156
Constructieonderdeel	:	Steunpunt
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

6010

6011

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	147
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	156
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

6012

6013

Locatie	:	148
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	156
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening
Opmerking	:	Tpv lekkage

6014

6015

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	149
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	156
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6016

6017

Locatie	:	150
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	157
Constructieonderdeel	:	Natuursteen
Gebrek	:	Deformatie / scheefstand / vervorming

6018

6019

Locatie : 151
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 157
Constructieonderdeel : Dek
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6020

6021

Locatie : 152
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 157
Constructieonderdeel : Prefab randbalk
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6022

6023

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	153
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	158
Constructieonderdeel	:	Steunpunt
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

6024

6025

Locatie	:	154
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	158
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6026

6027

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 155
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 158
Constructieonderdeel	: Prefab randbalk
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6028

6029

Locatie	: 156
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 158
Constructieonderdeel	: Prefab console
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6030

6031

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 157
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 159
Constructieonderdeel : Natuursteen
Gebrek : Deformatie / scheefstand / vervorming

6032

6033

Locatie : 158
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 159
Constructieonderdeel : Dek
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6034

6035

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 159
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 160
Constructieonderdeel	: Prefab randbalk
Gebrek	: Losliggend / holklinkend beton

6036

6037

Locatie	: 160
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 160-161
Constructieonderdeel	: Landhoofd
Gebrek	: Scheur, verticaal georiënteerd

6038

6039

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	161
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	160-161
Constructieonderdeel	:	Landhoofd
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd

6040

6041

Locatie	:	162
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	161
Constructieonderdeel	:	Console
Gebrek	:	Gebroken element

6042

6043

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 163
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 160-161
Constructieonderdeel : Prefab randbalk
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6044

6045

Locatie : 164
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 161
Constructieonderdeel : Prefab randbalk
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6046

6047

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 165
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 162
Constructieonderdeel	: Natuursteen
Gebrek	: Deformatie / scheefstand / vervorming

6048

6049

Locatie	: 166
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 162
Constructieonderdeel	: Dek
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6050

6051

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	167
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	163
Constructieonderdeel	:	Natuursteen
Gebrek	:	Deformatie / scheefstand / vervorming

6052

6053

Locatie	:	168
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	163
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6054

6055

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 169
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 163
Constructieonderdeel : Dek
Gebrek : Leksporen

6056

6057

Locatie : 170
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 164
Constructieonderdeel : Dek
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6058

6059

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	171
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	164
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6060

6061

Locatie	:	172
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	165
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

6062

6063

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 173
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 165
Constructieonderdeel : Dek
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6064

6065

Locatie : 174
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 165
Constructieonderdeel : Dek
Gebrek : Leksporen

6066

6067

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 175
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 166
Constructieonderdeel : Toog
Gebrek : Losliggend / holklinkend beton

6068

6069

Locatie : 176
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 166
Constructieonderdeel : Console
Gebrek : Gebroken element

6070

6071

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	177
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	166
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6072

6073

Locatie	:	178
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	166
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6074

6075

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

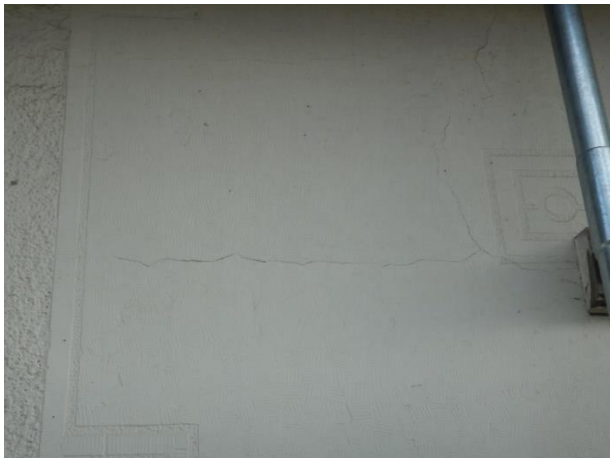
Locatie : 179
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 167
Constructieonderdeel : Landhoofd
Gebrek : Scheur, verticaal georiënteerd

6076

6077

Locatie : 180
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 167
Constructieonderdeel : Landhoofd
Gebrek : Scheur, horizontaal georiënteerd

6076



6078

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	181
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	167
Constructieonderdeel	:	Landhoofd
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6076

6079

Locatie	:	182
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	167
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6080

6081

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 183
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 167
Constructieonderdeel : Landhoofd
Gebrek : Scheur, verticaal georiënteerd

6082

6083

Locatie : 184
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 167
Constructieonderdeel : Landhoofd
Gebrek : Scheur, horizontaal georiënteerd

6082

6084

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 185
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 167
Constructieonderdeel : Dek
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6085

6086

Locatie : 186
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 167
Constructieonderdeel : Console
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6087

6088

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 187
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 168
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Craquelé-achtig scheurenpatroon

6089

6090

Locatie	: 187
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 168
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

1964

1935

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 188
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 168
Constructieonderdeel	: Steunpunt
Gebrek	: Scheur, verticaal georiënteerd

6091

6092

Locatie	: 189
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 168
Constructieonderdeel	: Prefab randbalk
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6093

6094

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 190
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 169
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

1963

1924

Locatie	: 191
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 169
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Craquelé-achtig scheurenpatroon

6097

6098

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 700
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 169
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

1962

Locatie	: 192
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 169
Constructieonderdeel	: Steunpunt
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

1908

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 193
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 168-172
Constructieonderdeel	: Steunpunt
Gebrek	: Scheur, verticaal georiënteerd
Opmerking	: Scheuren oude deursparing

6101

6102

Locatie	: 194
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 170
Constructieonderdeel	: Steunpunt
Gebrek	: Afgedrukt beton

6103

6104

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 194
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 170
Constructieonderdeel : Steunpunt
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

1956

1918

Locatie : 195
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 170
Constructieonderdeel : Toog
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

1959

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	196
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	170
Constructieonderdeel	:	Console
Gebrek	:	Gebroken element

6107

6108

Locatie	:	197
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	170
Constructieonderdeel	:	Steunpunt
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

1958

Locatie	: 198
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 170
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Craquelé-achtig scheurenpatroon

6111

6112

Locatie	: 199
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 170
Constructieonderdeel	: Prefab randbalk
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6113

6114

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	200
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	171
Constructieonderdeel	:	Steunpunt
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

1988

1991

Locatie	:	201
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	171
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Craquelé-achtig scheurenpatroon

6117

6118

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	202
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	171
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

6119

6120

Locatie	:	203
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	171
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6121

6122

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 204
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 171
Constructieonderdeel	: Steunpunt
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6123

6124

Locatie	: 205
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 172
Constructieonderdeel	: Steunpunt
Gebrek	: Afgedrukte reparatie

2003

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	206
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	172
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Craquelé-achtig scheurenpatroon

6127

6128

Locatie	:	207
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	172
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

1998

1999

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	208
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	172
Constructieonderdeel	:	Steunpunt
Gebrek	:	Losse / holklinkende reparatie

6131

6132

Locatie	:	209
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	172
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6133

6134

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 210
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 173
Constructieonderdeel : Steunpunt
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

1970

1969

Locatie : 211
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 173
Constructieonderdeel : Toog
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

1972

1973

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 212
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 173
Constructieonderdeel	: Prefab randbalk
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6139

6140

Locatie	: 213
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 173
Constructieonderdeel	: Landhoofd
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6141

6142

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 214
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 178
Constructieonderdeel : Toog
Gebrek : Losliggend / holklinkend beton

6143

6144

Locatie : 215
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 178
Constructieonderdeel : Prefab randbalk
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6145

6146

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 216
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 179-180
Constructieonderdeel	: Prefab randbalk
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6147

6148

Locatie	: 217
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 180
Constructieonderdeel	: Prefab randbalk
Gebrek	: Losliggend / holklinkend beton

6149

6150

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 218
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 178
Constructieonderdeel	: Prefab randbalk
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6151

6152

Locatie	: 219
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 177
Constructieonderdeel	: Prefab randbalk
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6153

6154

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 220
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 176
Constructieonderdeel	: Natuursteen
Gebrek	: Deformatie / scheefstand / vervorming

6155

6156

Locatie	: 221
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 176
Constructieonderdeel	: Console
Gebrek	: Gebroken element

6157

6158

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 222
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 176
Constructieonderdeel : Prefab randbalk
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6159

6160

Locatie : 223
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 175
Constructieonderdeel : Console
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6161

6162

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	224
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	175
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6163

6164

Locatie	:	225
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	174
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

6165

6166

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	226
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	174
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)
Opmerking	:	Met leksporen

6167

6168

Locatie	:	227
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	174
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

6169

6170

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	228
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	174
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6171

6172

Locatie	:	229
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	173
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

1967

1967

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 230
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 173
Constructieonderdeel	: Prefab randbalk
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6175

6176

Locatie	: 231
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 172
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Losliggend / holklinkend beton

2000

1996

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	232
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	172
Constructieonderdeel	:	Console
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6179

6180

Locatie	:	233
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	171
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

1994

1995

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 234
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 171
Constructieonderdeel	: Prefab randbalk
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6183

6184

Locatie	: 235
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 171
Constructieonderdeel	: Console
Gebrek	: Gebroken element

6185

6186

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	236
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	170
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

1956

Locatie	:	237
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	170
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6189

6190

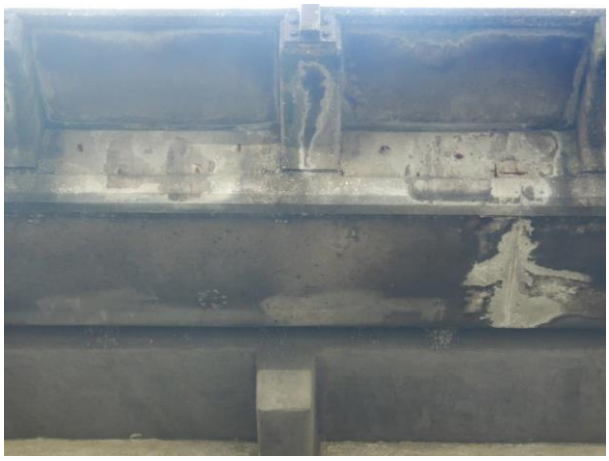
Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 238
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 169
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

1955

Locatie	: 239
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 169
Constructieonderdeel	: Prefab randbalk
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6193



6194

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	240
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	168
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

6195

6196

Locatie	:	241
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	168
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

1929

1932

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	241
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	168
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6197

6198

Locatie	:	242
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	167
Constructieonderdeel	:	Landhoofd
Gebrek	:	Scheur, verticaal georiënteerd
Opmerking	:	Loopt door in dek

6199

6200

Locatie : 243
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 167
Constructieonderdeel : Landhoofd
Gebrek : Scheur, horizontaal georiënteerd

6201

6202

Locatie : 244
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 167
Constructieonderdeel : Prefab randbalk
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6219

6220

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 245
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 167
Constructieonderdeel	: Landhoofd
Gebrek	: Scheur, verticaal georiënteerd

6203

6204

Locatie	: 246
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 167
Constructieonderdeel	: Landhoofd
Gebrek	: Scheur, horizontaal georiënteerd

6205

6206

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	247
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	166
Constructieonderdeel	:	Natuursteen
Gebrek	:	Deformatie / scheefstand / vervorming

6207

6208

Locatie	:	248
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	166
Constructieonderdeel	:	Console
Gebrek	:	Gebroken element

6209

6210

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	249
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	166
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6211

6212

Locatie	:	250
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	165
Constructieonderdeel	:	Natuursteen
Gebrek	:	Deformatie / scheefstand / vervorming

6213

6214

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	251
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	164
Constructieonderdeel	:	Natuursteen
Gebrek	:	Deformatie / scheefstand / vervorming

6215

6216

Locatie	:	252
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	164
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6217

6218

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	253
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	163
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6221

6222

Locatie	:	254
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	163
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Leksporen

6223

6224

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	255
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	163
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6225

6226

Locatie	:	256
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	162
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6227

6228

Locatie : 257
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 162
Constructieonderdeel : Prefab randbalk
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6229

6230

Locatie : 258
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 161
Constructieonderdeel : Natuursteen
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening
Opmerking : Natuursteen afgebroken

6231

6232

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 259
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 161
Constructieonderdeel	: Console
Gebrek	: Gebroken element

6233

6234

Locatie	: 260
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 161
Constructieonderdeel	: Prefab randbalk
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6235

6236

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 261
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 160-161
Constructieonderdeel	: Landhoofd
Gebrek	: Scheur, verticaal georiënteerd

6237

6238

Locatie	: 262
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 160-161
Constructieonderdeel	: Landhoofd
Gebrek	: Scheur, horizontaal georiënteerd

6239

6240

Locatie : 263
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 160-161
Constructieonderdeel : Dek
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6241

6242

Locatie : 264
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 160-161
Constructieonderdeel : Prefab randbalk
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6243

6244

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	265
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	160
Constructieonderdeel	:	Natuursteen
Gebrek	:	Deformatie / scheefstand / vervorming

6245

6246

Locatie	:	266
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	160
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

6247

6248

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	267
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	160
Constructieonderdeel	:	Console
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6249

6250

Locatie	:	268
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	160
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6251

6252

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	269
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	159
Constructieonderdeel	:	Natuursteen
Gebrek	:	Deformatie / scheefstand / vervorming

6253

6254

Locatie	:	270
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	159
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

6255

6256

Locatie : 271
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 159
Constructieonderdeel : Console
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6257

6258

Locatie : 272
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 159
Constructieonderdeel : Prefab randbalk
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6259

6260

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	273
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	158
Constructieonderdeel	:	Natuursteen
Gebrek	:	Deformatie / scheefstand / vervorming

6261

6262

Locatie	:	274
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	158
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

6263

6264

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	275
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	158
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6265

6266

Locatie	:	280
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	156
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6267

6268

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	365
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	129
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

6269

6270

Locatie	:	366
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	129
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)
Opmerking	:	Scheuren verder in toog

6271

6272

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 367
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 129
Constructieonderdeel	: Prefab randbalk
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6273

6274

Locatie	: 375
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 126
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Mechanische schade

6275

6276

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	379
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	125
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6277

6279

Locatie	:	381
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	125
Constructieonderdeel	:	Console
Gebrek	:	Gebroken element
Opmerking	:	Wel aangestort / hersteld

6280

6281

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	382
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	125
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)
Opmerking	:	Met roestuitbloeding

6282

6283

Locatie	:	396
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	113
Constructieonderdeel	:	Schampkant
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6284

6285

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	402
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	108
Constructieonderdeel	:	Schampkant
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6286

6287

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	405
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	102-108
Constructieonderdeel	:	Schampkant
Gebrek	:	Leksporen

6286

6288

6290

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	407
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	104
Constructieonderdeel	:	Schampkant
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6291

6292

Locatie	:	408
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	103
Constructieonderdeel	:	Schampkant
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6293

6294

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	409
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	126
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6295

6296

Locatie	:	411
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	125
Constructieonderdeel	:	Console
Gebrek	:	Gebroken element
Opmerking	:	Wel aangestort / hersteld

6297

6298

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	419
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	118
Constructieonderdeel	:	Prefab console
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6299

6300

Locatie	:	423
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	115
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

6301

6302

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	428
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	93
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Scheur, verticaal georiënteerd
Opmerking	:	Door in dek

6303

6304

Locatie	:	435
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	89
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6305

6306

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 445
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 80
Constructieonderdeel	: Dek
Gebrek	: Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)
Opmerking	: Door in toog

6307

6308

Locatie	: 451
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 74
Constructieonderdeel	: Dek
Gebrek	: Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6309

6310

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 462
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 65
Constructieonderdeel : Dek
Gebrek : Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6311

6312

Locatie : 477
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 45
Constructieonderdeel : Dek
Gebrek : Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6313

6314

Locatie : 479
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 46
Constructieonderdeel : Schampkant
Gebrek : Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6315

6316

Locatie : 483
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 55
Constructieonderdeel : Prefab randbalk
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6317

6318

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	484
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	55
Constructieonderdeel	:	Schampkant
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6319

6320

Locatie	:	491
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	2
Constructieonderdeel	:	Borstwering
Gebrek	:	Scheur, verticaal georiënteerd
Opmerking	:	Door.in steunpunt

6321

6322

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 492
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 3
Constructieonderdeel	: Borstwering
Gebrek	: Scheur, verticaal georiënteerd
Opmerking	: 1 stuks door in steunpunt

6323

6324

Locatie	: 501
Inspectie	: Buitenzijde
Boognummer	: 11
Constructieonderdeel	: Steunpunt
Gebrek	: Losliggend / holklinkend beton

6325

6326

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	502
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	11
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Scheur, verticaal georiënteerd

6327

6328

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	507
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	18
Constructieonderdeel	:	Oplegging
Gebrek	:	Conservering, bladdert af / (plaatselijke) weg en lichte / gevorderde corrosie

6329

6330

6331

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	508
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	19
Constructieonderdeel	:	Landhoofd
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6332

6333

Locatie	:	509
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	20
Constructieonderdeel	:	Schampkant
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6334

6335

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	510
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	21
Constructieonderdeel	:	Schampkant
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6336

6337

Locatie	:	512
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	23
Constructieonderdeel	:	Schampkant
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening
Opmerking	:	Scheur door in steunpunt

6338

6339

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	513
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	26
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6340

6341

Locatie	:	514
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	25
Constructieonderdeel	:	Schampkant
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6342

6343

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	517
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	25
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Leksporen
Opmerking	:	Tpv hwa en schade

6344

6345

Locatie	:	518
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	25
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6346

6347

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 519
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 25
Constructieonderdeel : Dek
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6348

6349

Locatie : 520
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 25
Constructieonderdeel : Schampkant
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6350

6351

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	521
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	24
Constructieonderdeel	:	Schampkant
Gebrek	:	Scheur, verticaal georiënteerd
Opmerking	:	Door in steunpunt

6352

6353

Locatie	:	530
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	26
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6354

6355

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	541
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	34
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6356

6357

Locatie	:	542
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	34
Constructieonderdeel	:	Prefab randbalk
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6358

6359

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 543
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 34
Constructieonderdeel : Toog
Gebrek : Leksporen

6360

6361

Locatie : 555
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 44
Constructieonderdeel : Dek
Gebrek : Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6362

6363

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	565
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	34
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6364

6365

Locatie	:	567
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	34
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Afgedrukt beton

6366

6367

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	568
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	34
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)
Opmerking	:	Door in toog

6368

6369

Locatie	:	579
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	65-66
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Leksporen

6370

6371

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 582
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 72
Constructieonderdeel : Toog
Gebrek : Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6372

6373

Locatie : 584
Inspectie : Buitenzijde
Boognummer : 74
Constructieonderdeel : Dek
Gebrek : Leksporen

6374

6375

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	585
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	74
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

6376

6377

Locatie	:	594
Inspectie	:	Buitenzijde
Boognummer	:	86
Constructieonderdeel	:	Dek
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6378

6379

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	601
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	7
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Leksporen

6381

6382

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 602
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 7
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Leksporen

6383

6384

6385

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 603
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 5
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Leksporen

6390

6391

Locatie	: 604
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 4
Constructieonderdeel	: Kolom
Gebrek	: Craquelé-achtig scheurenpatroon
Opmerking	: Scheuren met holklinkend beton ca. 80% van kolommen

6393

6394

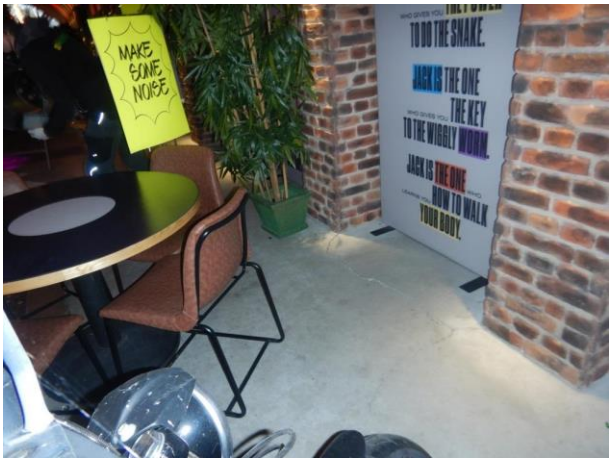
Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	605
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	3
Constructieonderdeel	:	Kolom
Gebrek	:	Craquelé-achtig scheurenpatroon
Opmerking	:	Scheuren met holklinkend beton ca. 80% van kolommen

6395

6396

Locatie	:	606
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	15
Constructieonderdeel	:	Vloer
Gebrek	:	Verzakking



6405

6406

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 607
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 17
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Leksporen
Opmerking	: Mogelijk lekkage

6408

6409

Locatie	: 608
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 1
Constructieonderdeel	: Kolom
Gebrek	: Craquelé-achtig scheurenpatroon

6413

6414

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 609
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 3
Constructieonderdeel	: Kolom
Gebrek	: Craquelé-achtig scheurenpatroon

6417

6418

Locatie	: 610
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 19
Constructieonderdeel	: Wand
Gebrek	: Leksporen
Opmerking	: Gipsplaat gezwollen

6420

6421

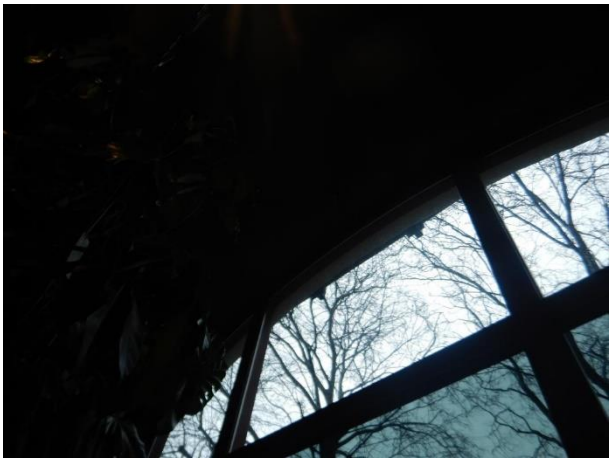
Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	611
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	20
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6422

6423

Locatie	:	612
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	23
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Leksporen



6428

6429

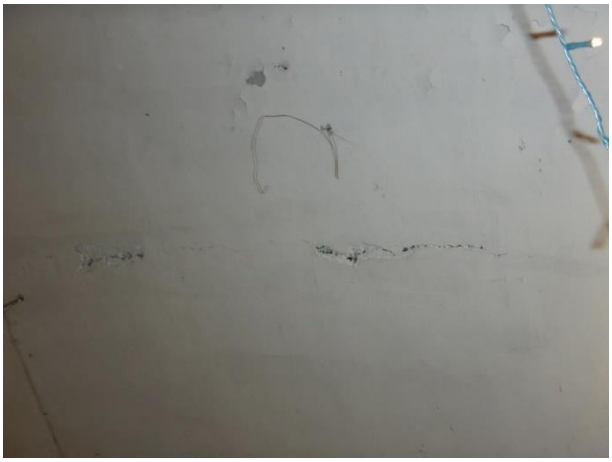
Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 613
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 35
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Leksporen

6433

6434

Locatie	: 614
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 36
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Scheur, horizontaal georiënteerd (langsrichting)



6435

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 615
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 45
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Leksporen

6442

6443

Locatie	: 616
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 45
Constructieonderdeel	: Vloer
Gebrek	: Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6444

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 617
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 50
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Leksporen

6450

6451

Locatie	: 618
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 50
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Leksporen
Opmerking	: Drainage lek

6452

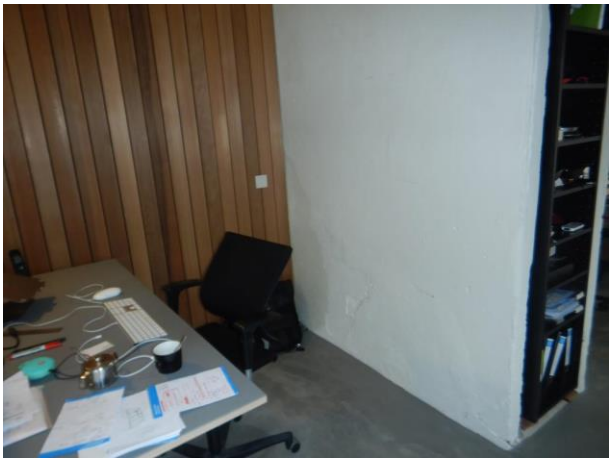
Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 619
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 51
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Leksporen

6454

6455

Locatie	: 620
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 53
Constructieonderdeel	: Wand
Gebrek	: Leksporen
Opmerking	: Optrekkend vocht



6458

6459

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	621
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	58
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Leksporen

6463

6464

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	622
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	59
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Leksporen
Opmerking	:	T.p.v. Sparingen in toog

6466

6467

6468

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	623
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	63
Constructieonderdeel	:	Vloer
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (langsrichting)
Opmerking	:	T.p.v. aanbouw en overgangen bogen

6471

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	624
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	65
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Leksporen

6476

6477

6478

6479

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	625
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	66
Constructieonderdeel	:	Vloer
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)
Opmerking	:	Aansluiting oostwand gescheurd + diverse scheuren in vloer

6475

Locatie	:	626
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	66
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Leksporen

6480

6481

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 627
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 66
Constructieonderdeel	: Aanbouw
Gebrek	: Verzakking

6482

Locatie	: 628
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 72
Constructieonderdeel	: Aanbouw
Gebrek	: Verzakking

6489

6490

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 629
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 81
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Leksporen

6493

6495

Locatie	: 630
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 81
Constructieonderdeel	: Vloer
Gebrek	: Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6496

6497

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 631
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 83
Constructieonderdeel	: Aanbouw
Gebrek	: Verzakking
Opmerking	: Scheur in wand

6500

Locatie	: 632
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 85
Constructieonderdeel	: Aanbouw
Gebrek	: Verzakking
Opmerking	: Scheur in wand

6503

6504

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 633
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 87
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Leksporen

6506

6507

Locatie	: 634
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 87
Constructieonderdeel	: Wand
Gebrek	: Losliggend / holklinkend beton

6508

6509

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 635
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 88
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Leksporen

6511

6512

Locatie	: 636
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 88
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Leksporen

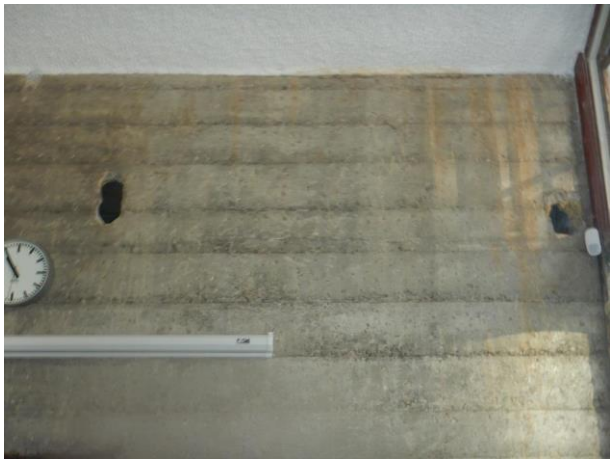
6513

6514

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 637
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 88
Constructieonderdeel	: Wand
Gebrek	: Afgedrukt beton
Opmerking	: Gaten in wand

6515



6516

Locatie	: 638
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 88
Constructieonderdeel	: Wand
Gebrek	: Afgedrukt beton

6517

6518

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 639
Inspectie : Binnenzijde
Boognummer : 89
Constructieonderdeel : Toog
Gebrek : Leksporen

6520

6521

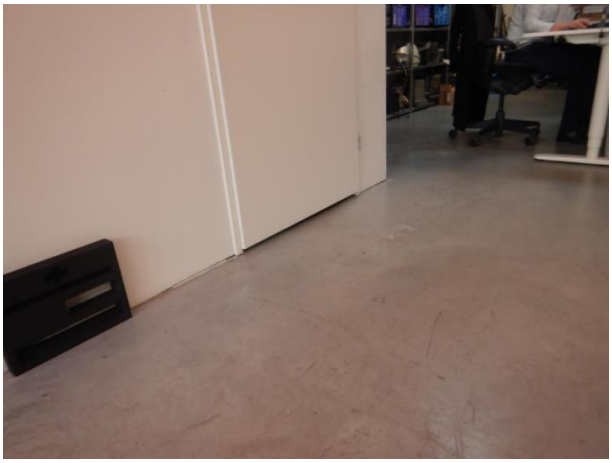
Locatie : 640
Inspectie : Binnenzijde
Boognummer : 89
Constructieonderdeel : Toog
Gebrek : Leksporen

6522

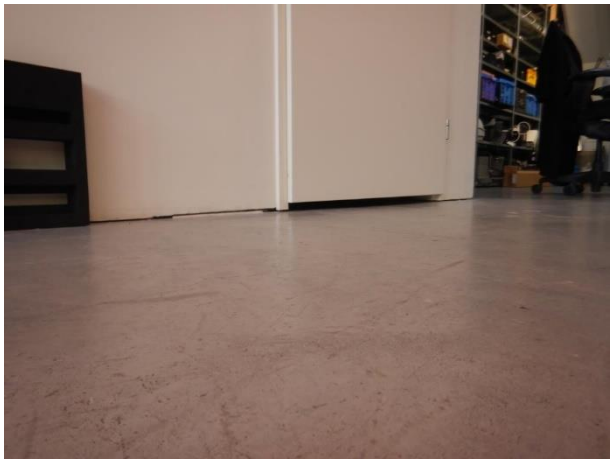
6523

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 641
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 90
Constructieonderdeel	: Aanbouw
Gebrek	: Verzakking



6525



6526

Locatie	: 642
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 91
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Leksporen

6528

6529

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	643
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	91
Constructieonderdeel	:	
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6530

6531

Locatie	:	644
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	93
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6535

6536

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 645
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 93
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Leksporen

6537

6538

Locatie	: 646
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 86
Constructieonderdeel	: Aanbouw
Gebrek	: Leksporen
Opmerking	: Optrekkend vocht

6540

6541

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	647
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	86
Constructieonderdeel	:	Aanbouw
Gebrek	:	Verzakking
Opmerking	:	Scheuren in wanden

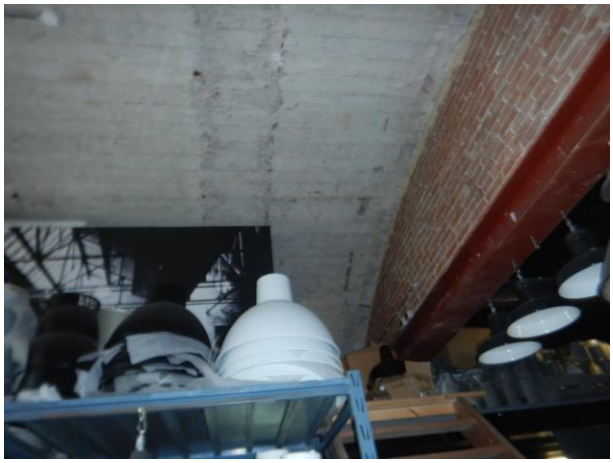
6542

6543

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	653
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	67
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6564



6565

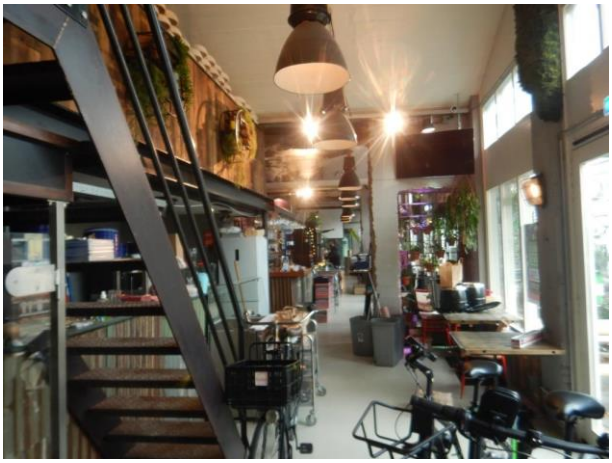
6566

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	648
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	26
Constructieonderdeel	:	Wand
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening
Opmerking	:	Tussen wanden verwijderd boog 27 tot 31

6545

6546



6547

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 649
Inspectie : Binnenzijde
Boognummer : 30
Constructieonderdeel : Toog
Gebrek : Grindnest

6552

6553

Locatie : 650
Inspectie : Binnenzijde
Boognummer : 32
Constructieonderdeel : Toog
Gebrek : Scheur, horizontaal georiënteerd (langsrichting)

6557

6558

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 651
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 33
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Leksporen

6559

6560

Locatie	: 652
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 33
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening
Opmerking	: Gaten in toog

6561

6562

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 653
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 94-95
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6568

6569

Locatie	: 654
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 96
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Scheur, horizontaal georiënteerd (diverse richtingen)

6572

6573

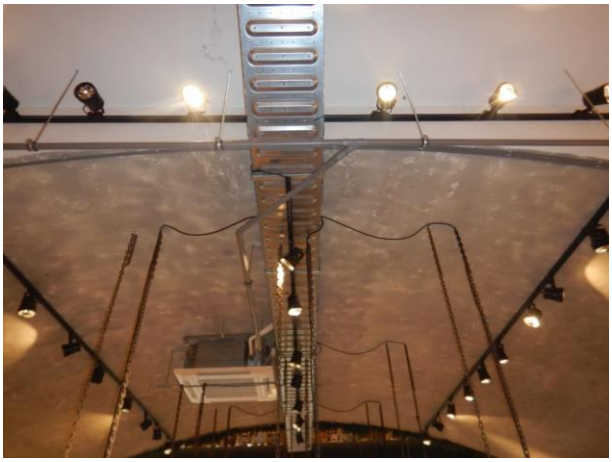
Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	655
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	97
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (diverse richtingen)

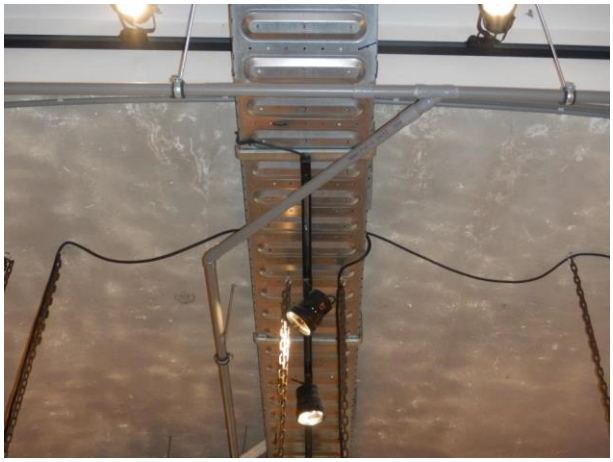
6575

6576

Locatie	:	656
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	98
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (diverse richtingen)



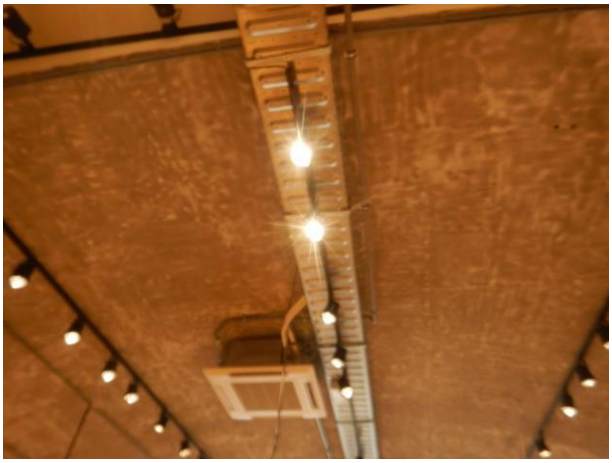
6578



6579

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	657
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	99
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (diverse richtingen)



6581

6582

Locatie	:	658
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	100
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (diverse richtingen)

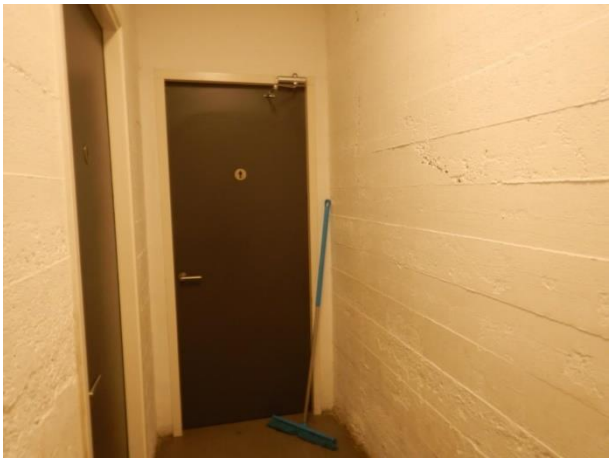
6585

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

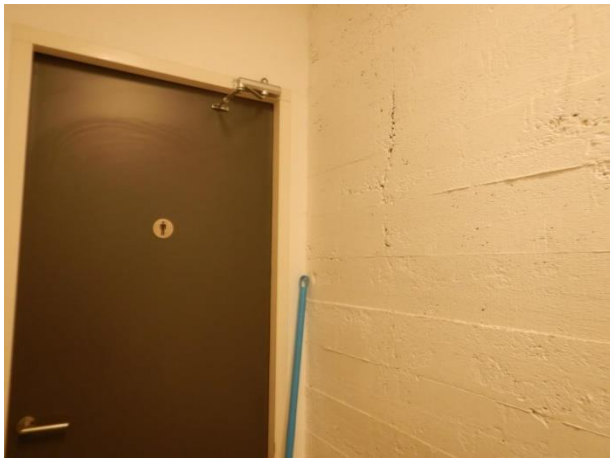
Locatie	:	659
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	100
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening
Opmerking	:	Gat

6586

Locatie	:	660
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	101
Constructieonderdeel	:	Landhoofd
Gebrek	:	Scheur, verticaal georiënteerd
Opmerking	:	4 wanden gescheurd



6588

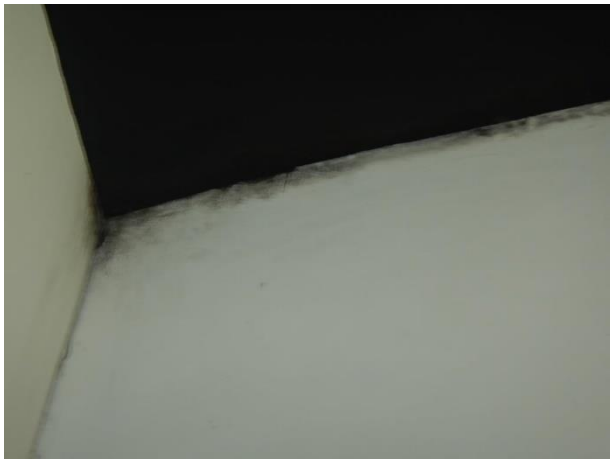


6589

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie : 661
Inspectie : Binnenzijde
Boognummer : 103
Constructieonderdeel : Toog
Gebrek : Leksporen

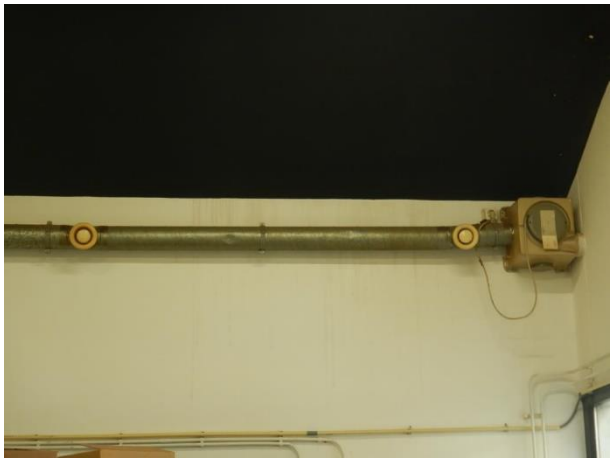
6592



6593

Locatie : 662
Inspectie : Binnenzijde
Boognummer : 103
Constructieonderdeel : Toog
Gebrek : Leksporen

6594

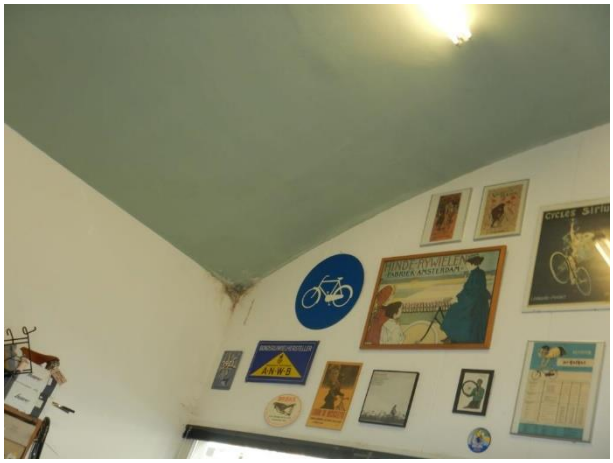


6595

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	663
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	106
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Leksporen

6598



6599

6600

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	664
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	107
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Leksporen

6602

6603

6604

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 665
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 108
Constructieonderdeel	: Landhoofd
Gebrek	: Leksporen
Opmerking	: Oude hwa

6607

6608

Locatie	: 666
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 108
Constructieonderdeel	: Landhoofd
Gebrek	: Overig corroderend ijzerwerk in het betonoppervlak

6609

6610

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 667
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 108
Constructieonderdeel	: Landhoofd
Gebrek	: Leksporen

6611

6612

Locatie	: 668
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 109
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Leksporen

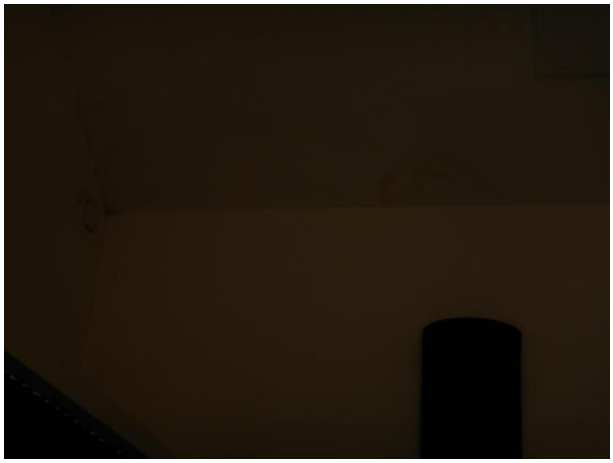
6614

6615

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 669
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 117
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Leksporen

6620



6622

Locatie	: 670
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 118
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Leksporen

6624

6625

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 671
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 119
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Leksporen

6627

Locatie	: 672
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 123
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6637

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 673
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 136
Constructieonderdeel	: Vloer
Gebrek	: Verzakking

6640

6641

Locatie	: 674
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 136
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Leksporen

6642

6643

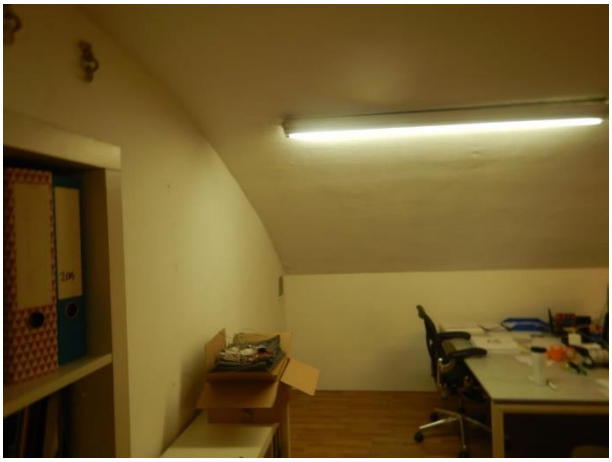
Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 675
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 140
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Losliggend / holklinkend beton

6648

6649

Locatie	: 676
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 141
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Losliggend / holklinkend beton

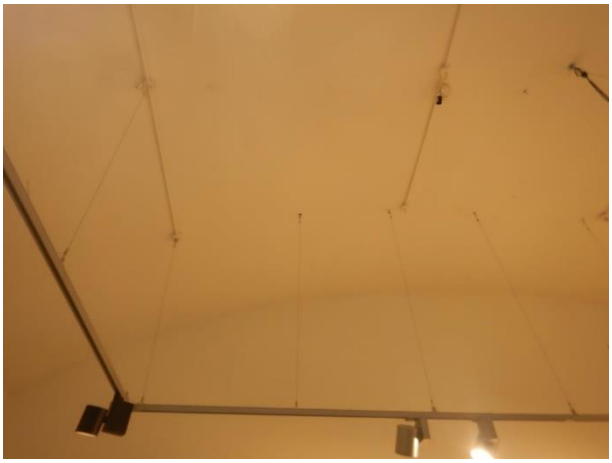


6652

6653

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	681
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	147
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton



6666

6667

Locatie	:	682
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	148
Constructieonderdeel	:	Wand
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6669

6670

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	683
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	148
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6671

6672

6673

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	677
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	156
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6655

6656

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	678
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	156
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Leksporen
Opmerking	:	T.p.v. Scheuren

6657

6658

6659

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	679
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	157
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6661

6662

Locatie	:	680
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	157
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6663

6664

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	684
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	162
Constructieonderdeel	:	Wand
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

6675

6676

Locatie	:	685
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	162
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Craquelé-achtig scheurenpatroon

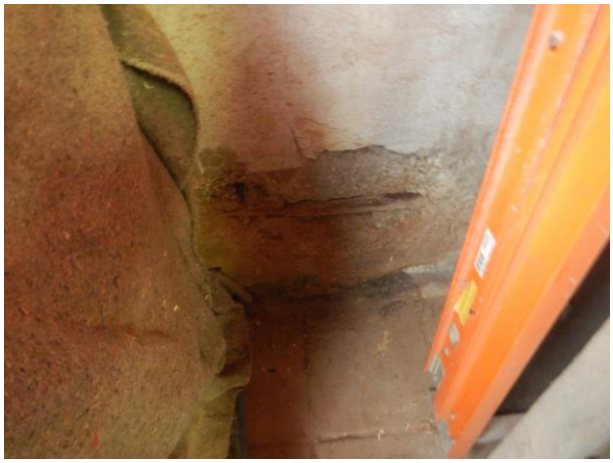
6677

6678

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	686
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	166
Constructieonderdeel	:	Wand
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6680



6681

Locatie	:	687
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	166
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (langsrichting)
Opmerking	:	Uittreding van kalk waarneembaar

6682

6683

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	688
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	161
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)
Opmerking	:	Uittreding van kalk waarneembaar

6685

6686

Locatie	:	689
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	161
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6688

6689

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 690
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 174
Constructieonderdeel	: Wand
Gebrek	: Afgedrukt beton
Opmerking	: Gat

6691

6692

Locatie	: 691
Inspectie	: Binnenzijde
Boognummer	: 174
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Leksporen

6693

6694

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	692
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	174
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6695

6696

Locatie	:	693
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	174
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

6697

6698

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

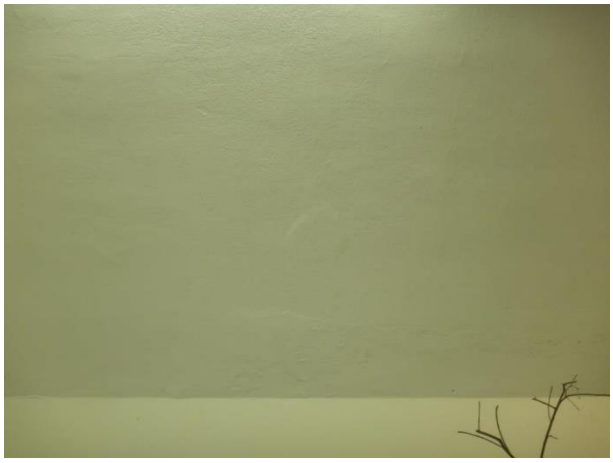
Locatie	:	694
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	175
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (langsrichting)
Opmerking	:	Met roestsporen

6700

6701

Locatie	:	695
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	177
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

6704



6705

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	696
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	178
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Losliggend / holklinkend beton

6707

6708

Locatie	:	697
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	178
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Leksporen

6709

6710

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	698
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	158
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening
Opmerking	:	Bewoner gewaarschuwd op mogelijk vallende delen

6712

6713

Locatie	:	699
Inspectie	:	Binnenzijde
Boognummer	:	134
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6720

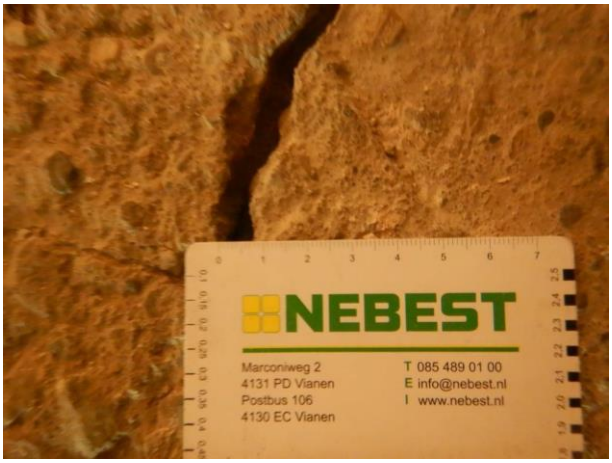
6721

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	700
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	2
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (langsrichting)
Opmerking	:	Scheurwijdte 6 mm

6805

6806



6809

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	701
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	3
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (langsrichting)

6810

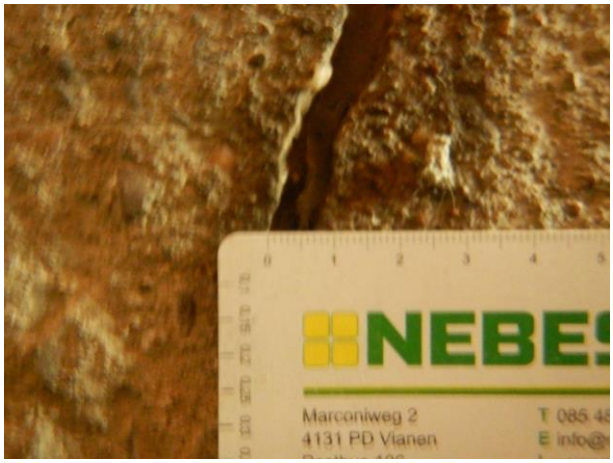
6811

6812

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	702
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	3
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)
Opmerking	:	Scheurwijdte 7 mm

6813



6814

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	705
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	3-4
Constructieonderdeel	:	Perron
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)
Opmerking	:	Scheuren door in wanden, scheurwijdte +/- 0,5 mm

6816

6817

Locatie	:	706
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	3-4
Constructieonderdeel	:	Perron
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening
Opmerking	:	Ter plaatse van scheuren

6816

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	707
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	4
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)
Opmerking	:	Scheurwijdte 10 mm

6818

Locatie	:	711
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	4-5
Constructieonderdeel	:	Perron
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)
Opmerking	:	Door in wanden, sw wanden max 5 mm, sw dek 1,6 mm

6823

6824

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	712
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	4-5
Constructieonderdeel	:	Perron
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening
Opmerking	:	Ca. 19 wapeningstaven in langsrichting doorgecorrodeerd

6819

6820

6821

6822

Locatie	:	716
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	5-6
Constructieonderdeel	:	Perron
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)
Opmerking	:	Door in wanden, sw wanden max 1,3 mm, sw dek 0,5 mm

6825

6827

Locatie	:	717
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	5-6
Constructieonderdeel	:	Perron
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening
Opmerking	:	Ter plaatse van scheuren en oude sparing in dek

6828

6829

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	: 719
Inspectie	: Emplacement
Boognummer	: 6
Constructieonderdeel	: Toog
Gebrek	: Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)
Opmerking	: Scheurwijdte 2,5 mm

6830

Locatie	: 721
Inspectie	: Emplacement
Boognummer	: 6-7
Constructieonderdeel	: Perron
Gebrek	: Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)
Opmerking	: Door in wanden, scheurwijdte 0,5 - 1,0 mm

6831

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	722
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	6-7
Constructieonderdeel	:	Perron
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening

6832

Locatie	:	726
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	7-8
Constructieonderdeel	:	Perron
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)
Opmerking	:	Door in wanden, scheurwijdte 0,5 - 1,0 mm

6835

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	727
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	7-8
Constructieonderdeel	:	Perron
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening
Opmerking	:	Ter plaatse van scheuren en oude sparing in dek

6833

6834

Locatie	:	728
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	8
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (langsrichting)
Opmerking	:	Scheurwijdte 0,5 - 2,0 mm

6836

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	729
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	8
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)
Opmerking	:	Scheurwijdte 1,0 - 2,0 mm

6838

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	731
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	8-9
Constructieonderdeel	:	Perron
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)
Opmerking	:	Door in wanden, scheurwijdte 0,5 - 1,0 mm

6839

6841

6843

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	732
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	8-9
Constructieonderdeel	:	Perron
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening
Opmerking	:	Ter plaatse van scheuren en oude sparing in dek

6840

6842

Locatie	:	734
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	9-10
Constructieonderdeel	:	Perron
Gebrek	:	Scheur, horizontaal georiënteerd (dwarsrichting)

6846

6850

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	735
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	9-10
Constructieonderdeel	:	Perron
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening
Opmerking	:	Ter plaatse van scheuren en oude sparing in dek

6851

Locatie	:	736
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	9-10
Constructieonderdeel	:	Perron
Gebrek	:	Leksporen
Opmerking	:	Langs wanden druppels op plafond

6847

6848

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	737
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	9-10
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Bovenzijde togen afgesmeerd met bitumen achtig materiaal

6849

Locatie	:	738
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	10-11
Constructieonderdeel	:	Toog
Gebrek	:	Bovenzijde togen afgesmeerd met bitumen achtig materiaal

6852

Bijlage 4 – Fotobijlage visuele inspectie

Locatie	:	739
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	10-11
Constructieonderdeel	:	Perron
Gebrek	:	Leksporen
Opmerking	:	Gehele plafond en wanden vochtig

6855

6856

Locatie	:	740
Inspectie	:	Emplacement
Boognummer	:	9-10
Constructieonderdeel	:	Perron
Gebrek	:	Afgedrukt beton met zichtbare corrosie van de wapening
Opmerking	:	Ter plaatse van scheuren en oude sparing in dek

6854

Titel : De Hofbogen te Rotterdam

Rapportnummer : 40245-RAP-01

Bijlage 5 Fotobijlage overzichtsfoto’s binnenzijde bogen

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	1
Adres	:	Katshoek 41 / Raampoortstraat 38
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	2
Adres	:	Katshoek 39 / Raampoortstraat 36
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	3
Adres	:	Katshoek 37 / Raampoortstraat 34
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	3
Adres	:	Katshoek 37 / Raampoortstraat 34
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto's dichte bogen

Boognummer	:	4
Adres	:	Katshoek 35 / Raampoortstraat 32
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	5
Adres	:	Katshoek 33 / Raampoortstraat 30
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	6
Adres	:	Katshoek 31 / Raampoortstraat 28
Type BG vloer	:	Hout/beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	7
Adres	:	Katshoek 29 / Raampoortstraat 26
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	8
Adres	:	Katshoek 27 / Raampoortstraat 24
Type BG vloer	:	Hout/beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	9
Adres	:	Katshoek 25 / Raampoortstraat 22
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	10
Adres	:	Katshoek 23 / Raampoortstraat 20
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	11
Adres	:	Katshoek 21 / Raampoortstraat 18
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

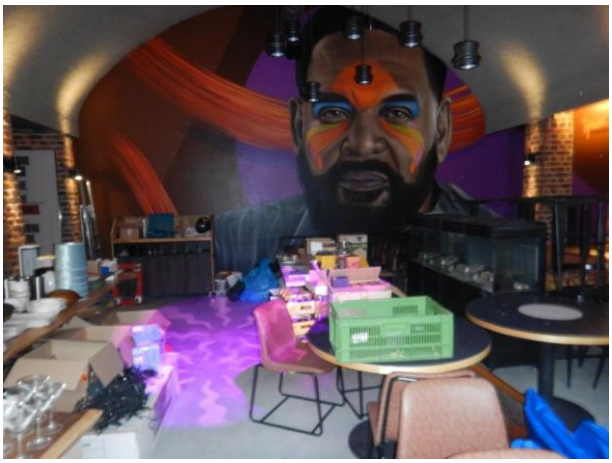
Boognummer	:	12
Adres	:	Katshoek 19 / Raampoortstraat 16
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	13
Adres	:	Katshoek 17 / Raampoortstraat 14
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	14
Adres	:	Katshoek 15 / Raampoortstraat 12
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	15
Adres	:	Katshoek 13 / Raampoortstraat 10
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen



Boognummer	:	16
Adres	:	Katshoek 11
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	16
Adres	:	Katshoek 11
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

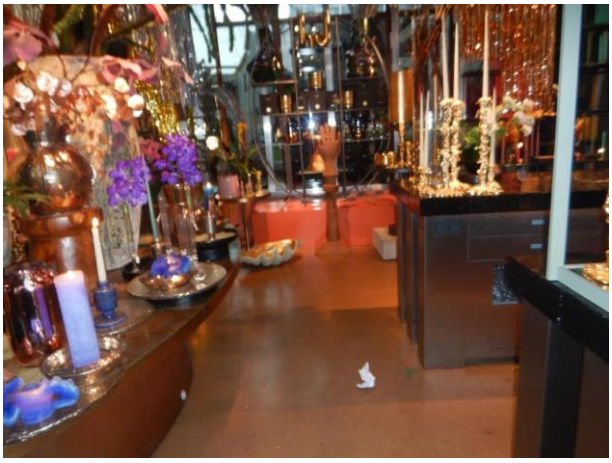
Boognummer	:	17
Adres	:	Katshoek 9
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	19
Adres	:	Boekhorststraat 54
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	20
Adres	:	Boekhorststraat 52
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	21
Adres	:	Boekhorststraat 50
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

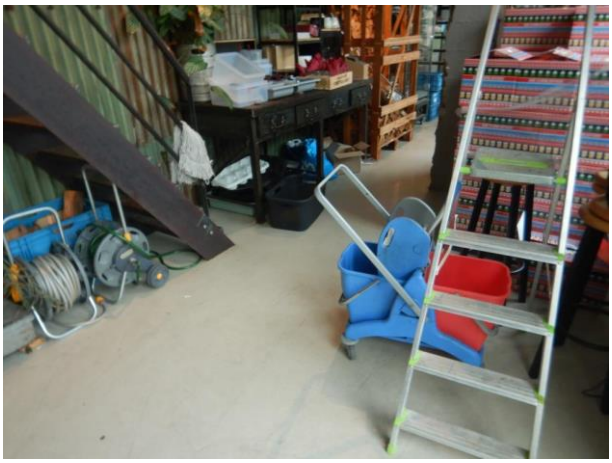


Boognummer	:	22
Adres	:	Boekhorststraat 48
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

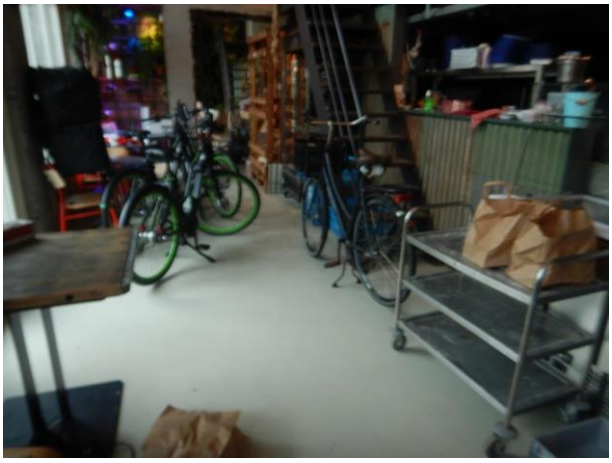
Boognummer	:	23
Adres	:	Boekhorststraat 46
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

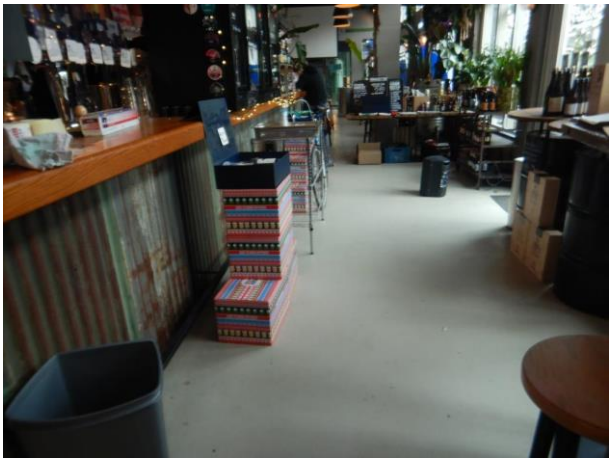
Boognummer	:	24
Adres	:	Boekhorststraat 44
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja



Boognummer	:	26
Adres	:	Vijverhofstraat 10
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja



Boognummer	:	27
Adres	:	Vijverhofstraat 10
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

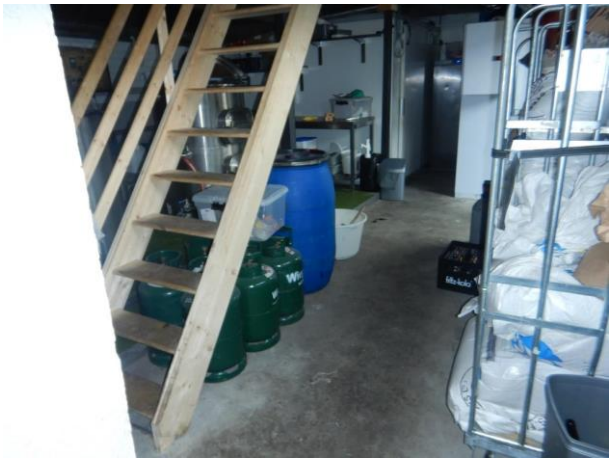


Boognummer	:	28
Adres	:	Vijverhofstraat 10
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	29
Adres	:	Vijverhofstraat 12
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	30
Adres	:	Vijverhofstraat 12
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja



Boognummer	:	31
Adres	:	Vijverhofstraat 14
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	32
Adres	:	Vijverhofstraat 16
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	33
Adres	:	Vijverhofstraat 18
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

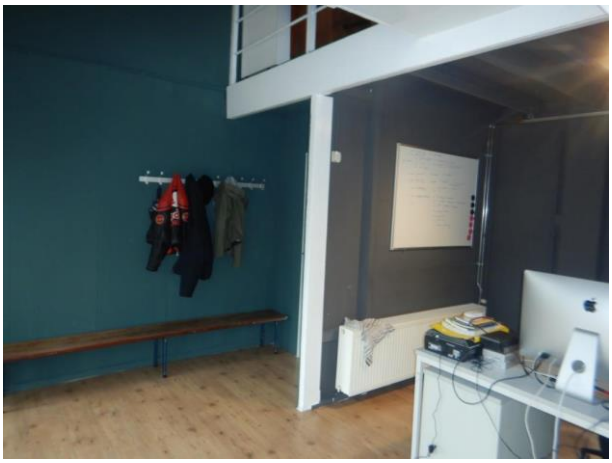
Boognummer	:	35
Adres	:	Vijverhofstraat 20
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	36
Adres	:	Vijverhofstraat 22
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	37
Adres	:	Vijverhofstraat ??
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

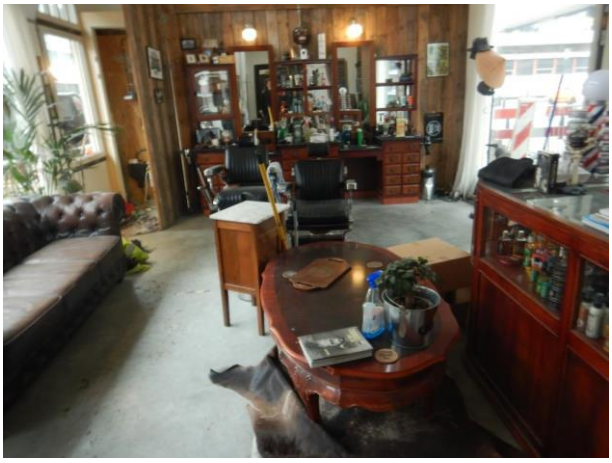
Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	38
Adres	:	Vijverhofstraat 24
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee



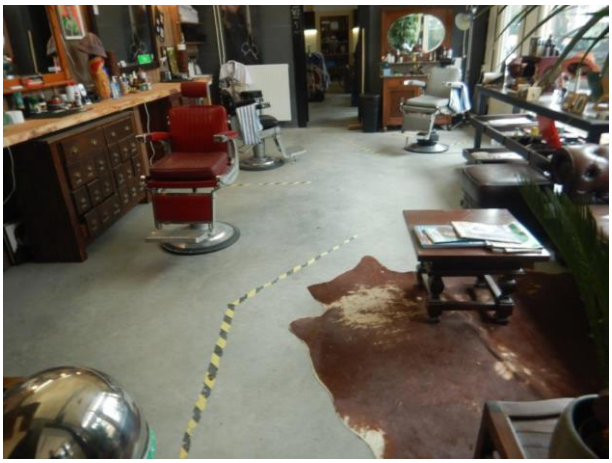
Boognummer	:	41
Adres	:	Vijverhofstraat 30
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	42
Adres	:	Vijverhofstraat 32
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee



Boognummer	:	45
Adres	:	Vijverhofstraat 34
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen



Boognummer	:	46
Adres	:	Vijverhofstraat 36
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	47
Adres	:	Vijverhofstraat 38
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	48
Adres	:	Vijverhofstraat 40
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	49
Adres	:	Vijverhofstraat 42
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

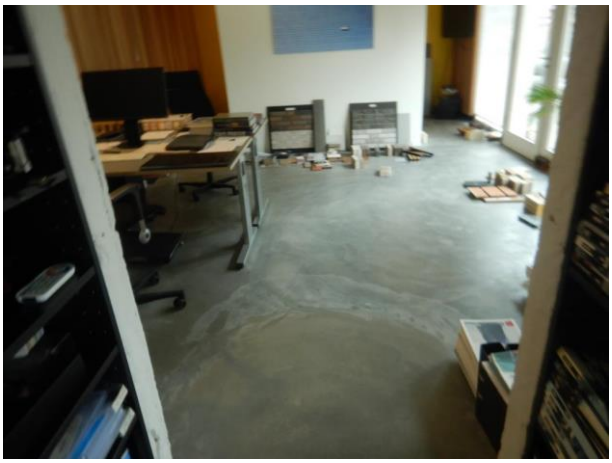
Boognummer	:	50
Adres	:	Vijverhofstraat 44
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	51
Adres	:	Vijverhofstraat 46
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

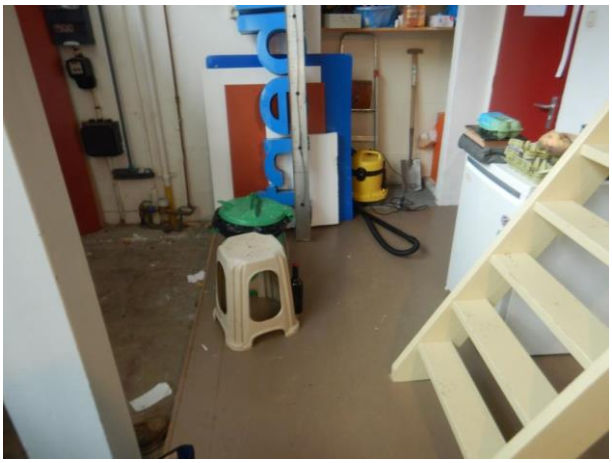
Boognummer	:	52
Adres	:	Vijverhofstraat 48
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	53
Adres	:	Vijverhofstraat 50
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

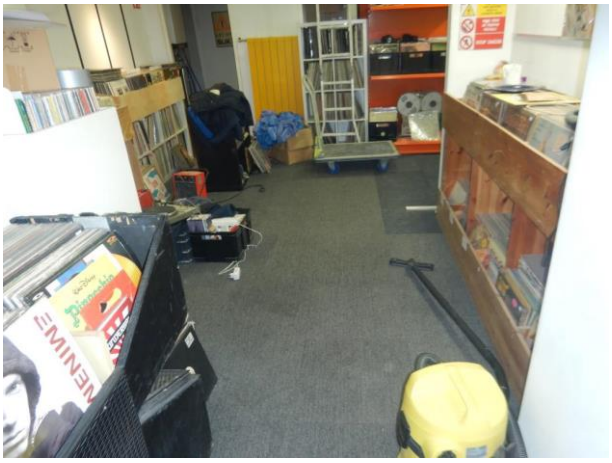


Boognummer	:	54
Adres	:	Vijverhofstraat 52
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee



Boognummer	:	55
Adres	:	Vijverhofstraat 54
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	58
Adres	:	Vijverhofstraat 60
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja



Boognummer	:	59
Adres	:	Vijverhofstraat 62
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	63
Adres	:	Vijverhofstraat 68
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	64
Adres	:	Vijverhofstraat 70
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	65
Adres	:	Vijverhofstraat 72
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	66
Adres	:	Vijverhofstraat 74
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	67
Adres	:	Vijverhofstraat 78
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	68
Adres	:	Vijverhofstraat 78
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	69
Adres	:	Vijverhofstraat 80
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	70
Adres	:	Vijverhofstraat 82
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	71
Adres	:	Vijverhofstraat 84
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

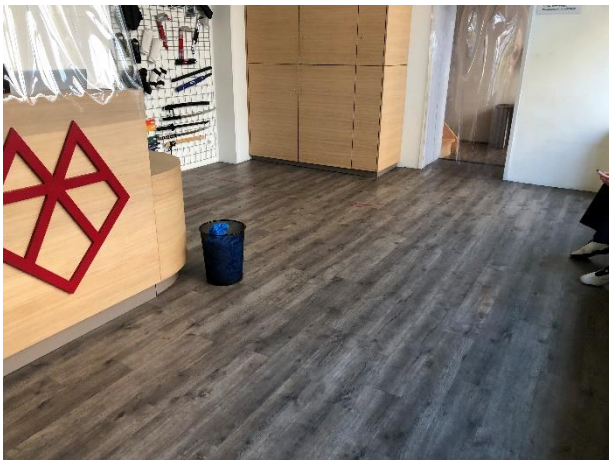
Boognummer	:	71
Adres	:	Vijverhofstraat 84
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	72
Adres	:	Vijverhofstraat 86
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	75
Adres	:	Vijverhofstraat 92
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	77
Adres	:	Vijverhofstraat 94
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee



Boognummer	:	78
Adres	:	Vijverhofstraat 96
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	79
Adres	:	Vijverhofstraat 98
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	80
Adres	:	Vijverhofstraat 100
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	81
Adres	:	Vijverhofstraat 102
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	82
Adres	:	Vijverhofstraat 104
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	83
Adres	:	Vijverhofstraat 106
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	84
Adres	:	Vijverhofstraat 108
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	85
Adres	:	Vijverhofstraat 110
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	86
Adres	:	Vijverhofstraat 112
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

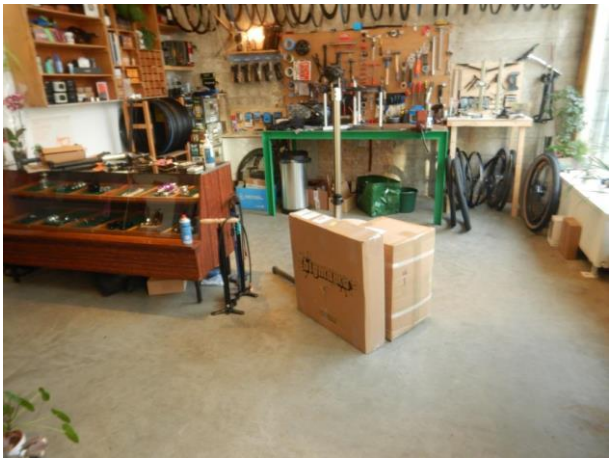
Boognummer	:	87
Adres	:	Vijverhofstraat 114
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	88
Adres	:	Vijverhofstraat 116
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	89
Adres	:	Vijverhofstraat 118
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	90
Adres	:	Vijverhofstraat 120
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee



Boognummer	:	91
Adres	:	Vijverhofstraat 122
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	92
Adres	:	Vijverhofstraat 124
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	92
Adres	:	Vijverhofstraat 124
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	93
Adres	:	Vijverhofstraat 126
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	95
Adres	:	Bergweg 335
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	96
Adres	:	Bergweg 335
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	97
Adres	:	Bergweg 335
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	98
Adres	:	Bergweg 335
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	99
Adres	:	Bergweg 335
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	100
Adres	:	Bergweg 335
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	100
Adres	:	Bergweg 335
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	101
Adres	:	Bergweg 335
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	102
Adres	:	Voorburgstraat 219
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

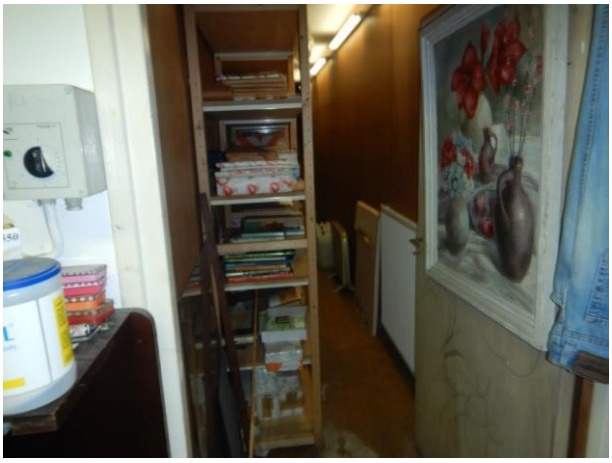
Boognummer	:	103
Adres	:	Voorburgstraat 217
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	104
Adres	:	Voorburgstraat 215
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	106
Adres	:	Voorburgstraat 211
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	107
Adres	:	Voorburgstraat 209
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee



Boognummer	:	108
Adres	:	Voorburgstraat 207
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	108
Adres	:	Voorburgstraat 207
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	109
Adres	:	Voorburgstraat 207
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Ja

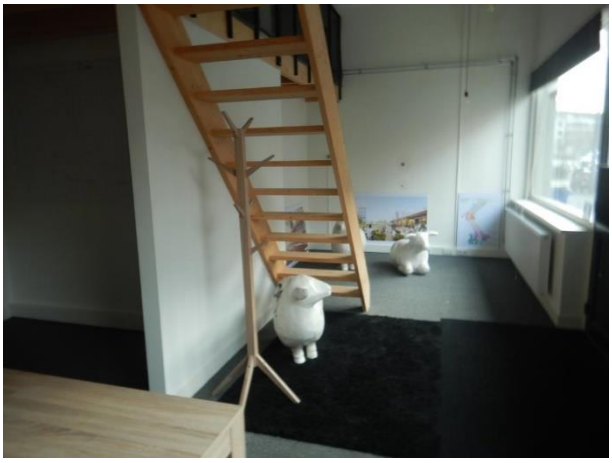
Boognummer	:	110
Adres	:	Voorburgstraat 205
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	114
Adres	:	Insulindestraat 112
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	115
Adres	:	Insulindestraat 110
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	117
Adres	:	Insulindestraat 106
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee

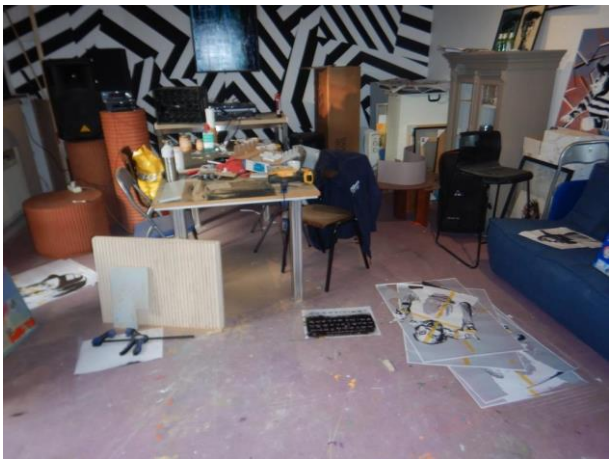


Boognummer	:	118
Adres	:	Insulindestraat 104
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	119
Adres	:	Insulindestraat 102
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	120
Adres	:	Insulindestraat 100
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Ja



Boognummer	:	121
Adres	:	Insulindestraat 98
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	122
Adres	:	Insulindestraat 96
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	123
Adres	:	Insulindestraat 94
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	124
Adres	:	Insulindestraat 92
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	130
Adres	:	Insulindestraat 84
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	131
Adres	:	Insulindestraat 82
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	132
Adres	:	Insulindestraat 80
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	133
Adres	:	Insulindestraat 78
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	134
Adres	:	Insulindestraat 76
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	135
Adres	:	Insulindestraat 74
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	136
Adres	:	Insulindestraat 72
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	137
Adres	:	Insulindestraat 70
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	138
Adres	:	Insulindestraat 68
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	139
Adres	:	Insulindestraat 66
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	140
Adres	:	Insulindestraat 64
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	141
Adres	:	Insulindestraat 62
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	141
Adres	:	Insulindestraat 62
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	147
Adres	:	Insulindestraat 48
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	148
Adres	:	Insulindestraat 46
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

Boognummer	:	156
Adres	:	Insulindestraat 34
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	157
Adres	:	Insulindestraat 32
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	158
Adres	:	Insulindestraat 30
Type BG vloer	:	Betontegels
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	161
Adres	:	Insulindestraat 24
Type BG vloer	:	Betontegels
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen

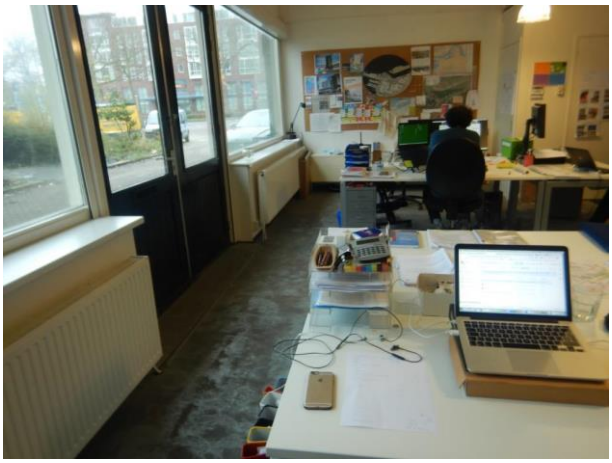
Boognummer	:	162
Adres	:	Insulindestraat 24
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	166
Adres	:	Insulindestraat 14
Type BG vloer	:	Beton
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Boognummer	:	174
Adres	:	Voorburgstraat 9
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee

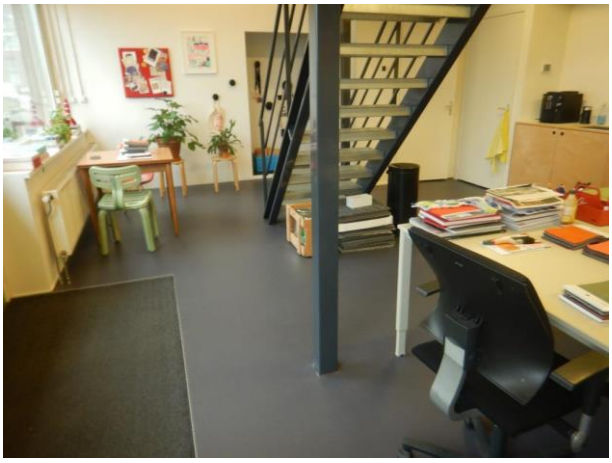
Boognummer	:	175
Adres	:	Voorburgstraat 7
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Bijlage 5 – Fotobijlage overzichtsfoto’s dichte bogen



Boognummer	:	176
Adres	:	Voorburgstraat 5
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee

Boognummer	:	177
Adres	:	Voorburgstraat 3
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Nee



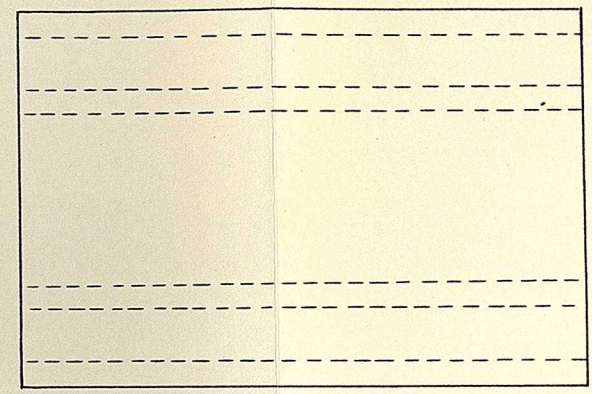
Boognummer	:	178
Adres	:	Voorburgstraat 1
Type BG vloer	:	Hout
Tussevloer aanwezig	:	Ja

Titel : De Hofbogen te Rotterdam

Rapportnummer : 40245-RAP-01

Bijlage 6 Resultaten inventarisatie 1956

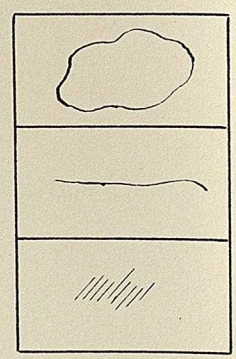
Toelichting
op de bladen VII. 1.2. t/m VII. 1. 41.



Richting
Ceintuurbaan

Richting
Zomerhofstraat

Onderaanzicht gewelf



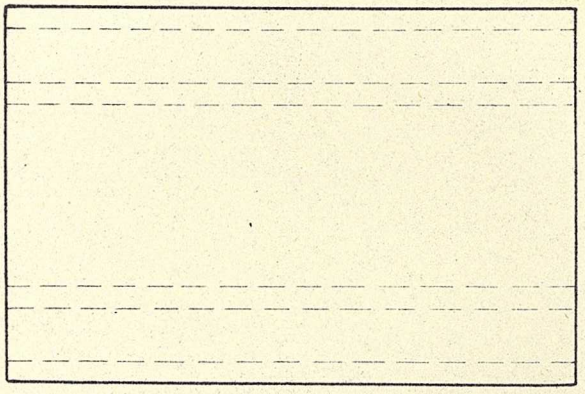
Lekkage; vochtplekken.

Scheuren.

Wapening in zicht.

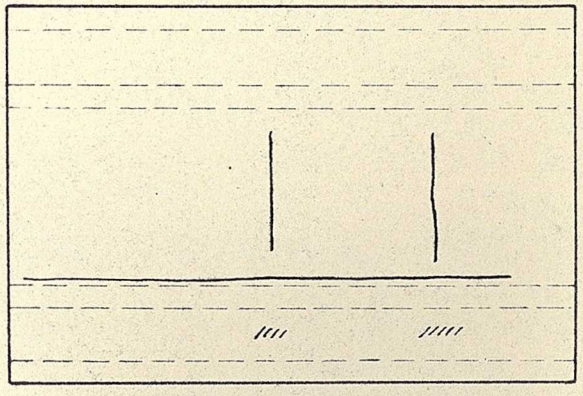
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



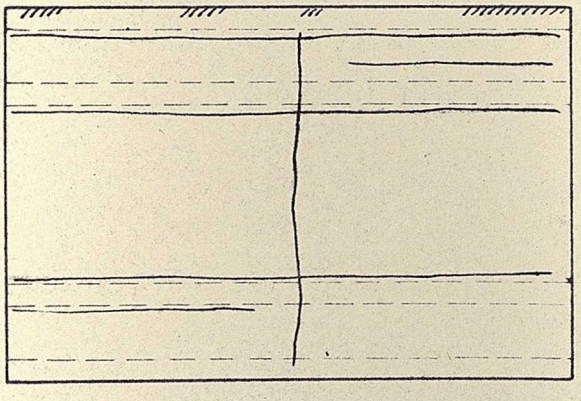
nr 2.

Gewelf vertoont geen gebreken.



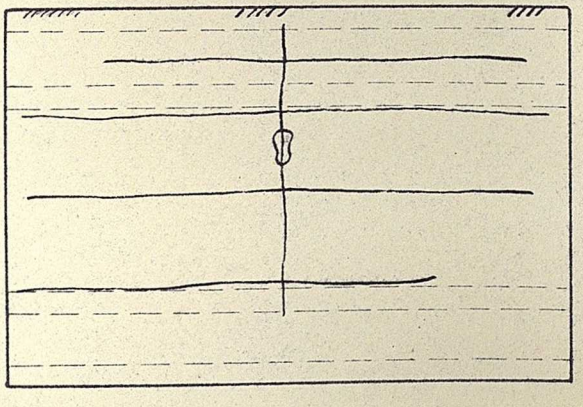
nr 4.

Gewelf is niet afgewerkt.
Enkele scheurtjes in rijrichting en haaks erop.
Wapening bloot.
Na het boren van enkele gaten in het landhoofd aan de N.zijde geen lekkage meer via de stortnaad van het gewelf.



nr 5.

Gewelf is niet afgewerkt.
Scheurtjes in rijrichting en haaks erop.
Aan de Z.kant is de betondekking op de wapening los gewerkt en hier en daar uitgevallen e.e.a. is vermoedelijk veroorzaakt door brand ('40).

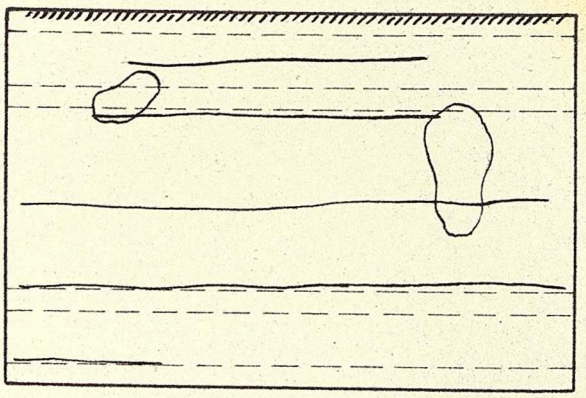


nr 6.

Gewelf is niet afgewerkt.
Scheurtjes in rijrichting en haaks erop.
Betondekking op de wapening, aan de Z.kant, los en gedeeltelijk uitgevallen ('40).
Op één plaats lekkage na flinke regenval.

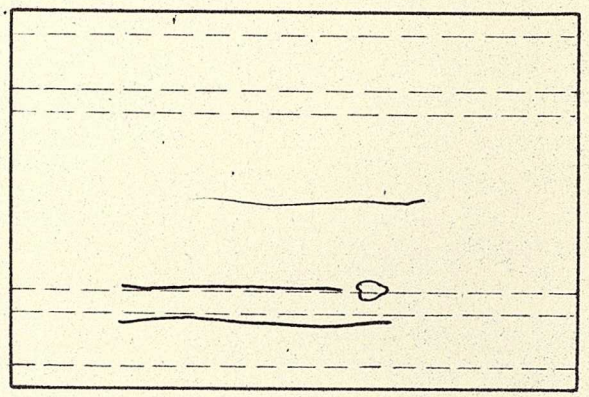
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



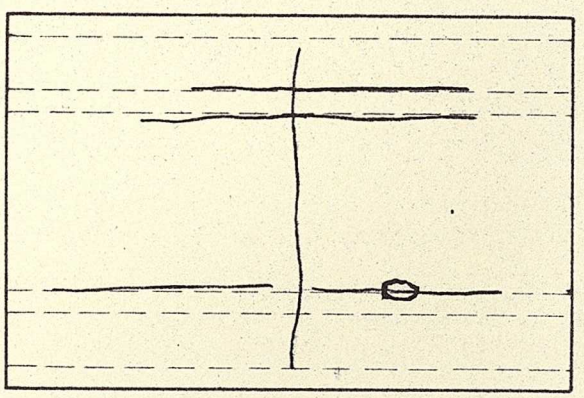
nr 7.

Gewelf is niet afgewerkt.
Scheurtjes in rijrichting.
Betondekking op de wapening, aan de Z.kant, los en gedeeltelijk uitgevallen ('40)
Op twee plaatsen lekkage na flinke regenval.



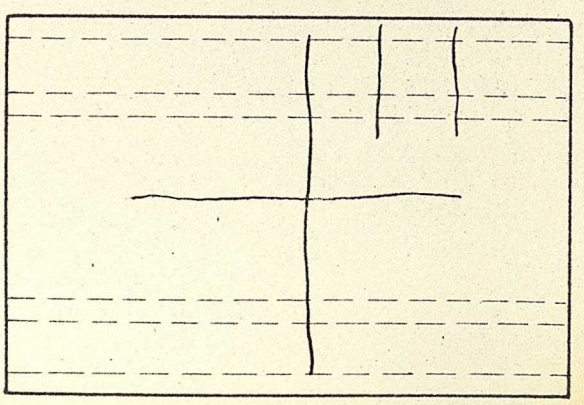
nr 8.

Gewelf is niet afgewerkt.
Enkele scheurtjes in rijrichting.
Betondekking op de wapening aan de Z.kant los ('40).
Lichte lekkage.



nr 9.

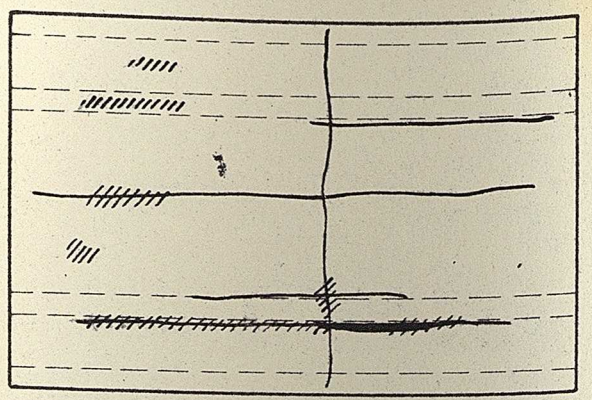
Enkele scheurtjes, voornamelijk in rijrichting.
Betondekking op de wapening, aan de N. en Z.kant los ('40).
Gewelf vertoont vochtplek.
Gewelf wordt door huurder regelmatig onderhouden.



nr 10.

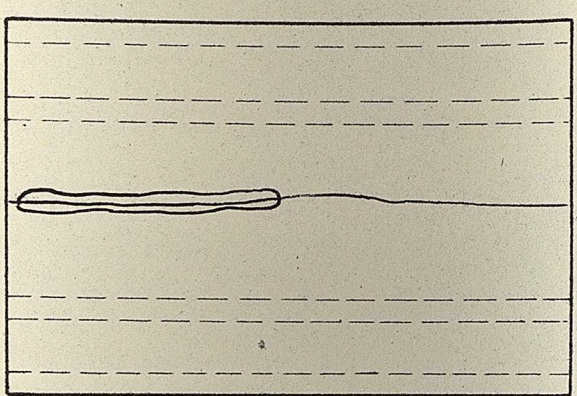
Enkele kleine scheurtjes in rijrichting en haaks erop.
Perceel mogelijk in '40 in meer of mindere mate door brand geteisterd.

Onderaanzicht



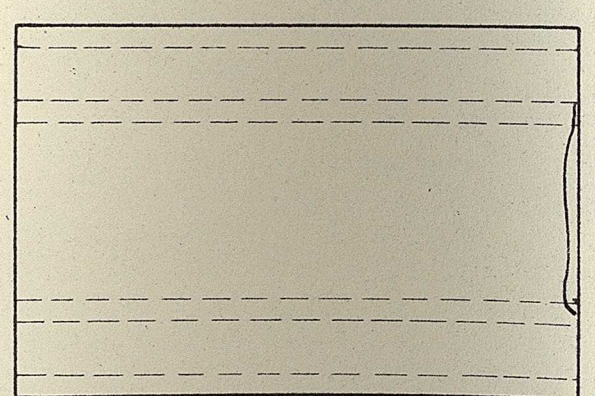
nr 11.

Gewelf is niet afgewerkt.
Grote scheur langs balk, onder spoor Hofplein - Bergweg.
Balk hangt t.o.v. onderplaat ± 1 cm door. Scheuren, voornamelijk in rijrichting.
Veel wapening bloot.
E.e.a. vermoedelijk veroorzaakt door brand ('40)



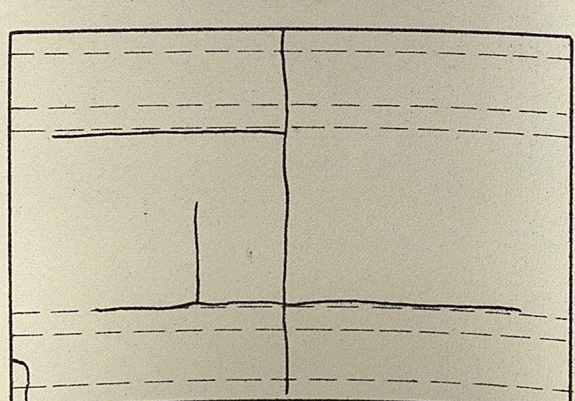
nr 13.

Doorlopende scheur in rijrichting.
Lekkage via b.g. scheur.



nr 15.

Vochtplek nabij stortnaad gewelf, voornamelijk na veel sneeuwval.
Gewelf wordt door huurder regelmatig onderhouden.
Perceel mogelijk in '40 door brand geteisterd.

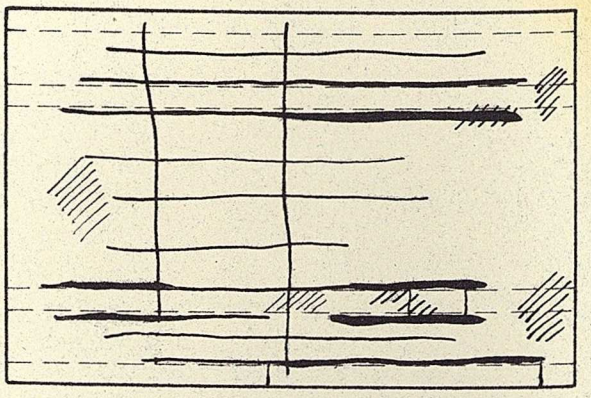


nr 16.

Lekkende scheurtjes door huurder met linnen beplakt.
Vochtplek in hoek gewelf veroorzaakt door lekwater, dat via een scheur in het trottoir tussen betonbalk en kozijn naar binnen trekt.
Gewelf wordt door huurder regelmatig onderhouden.
Perceel mogelijk in '40 door brand geteisterd.

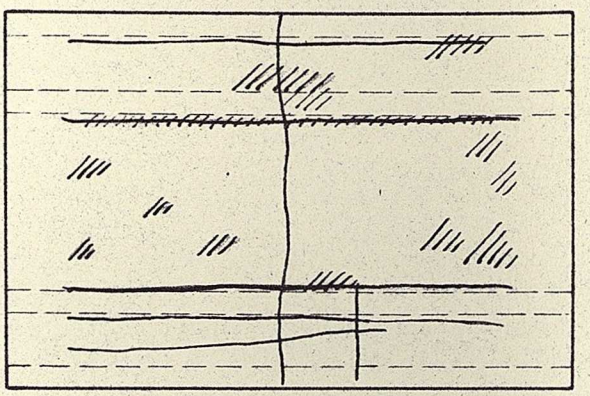
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



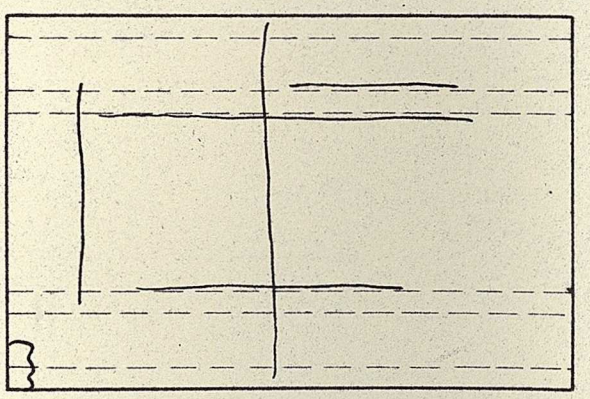
nr 17.

Pleisterlaag practisch geheel verdwenen.
Grote scheuren in rijrichting.
Betondekking op de wapening op meerdere plaatsen los ('40) en uitgevallen.
Veel wapening bloot.



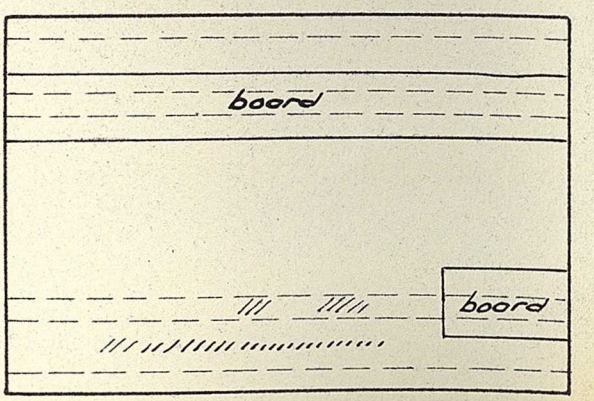
nr 18.

Grote scheuren in rijrichting.
Betonbalken hangen t.o.v. onderplaat 1-1½ cm door.
Betondekking op de wapening, vermoedelijk door brand ('40), los gewerkt en gedeeltelijk uitgevallen.
Veel wapening bloot.



nr 19.

Enkele kleine scheurtjes.
Lekwater (via scheur trottoir) trekt tussen betonbalk en kozijn door.

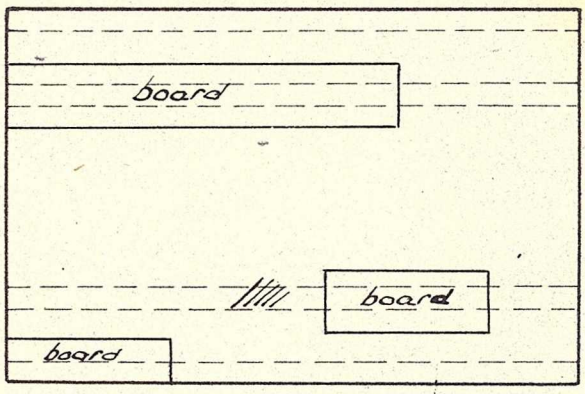


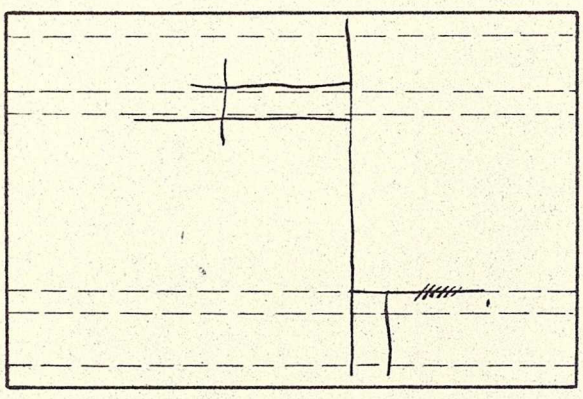
nr 20 en 21.

Vermoedelijk in '40 door brand behoorlijk geteisterd.
Betondekking op de wapening, voornamelijk t.p.v. de binnenbalken uitgevallen. Nadien zijn al deze gebreken met kalkspecie hersteld. Deze specie is echter losgekrompen en viel toen in stukken van diverse grootte naar beneden. Nadat eerst op de ergste punten tegen het gewelf board was aangebracht, werd later een verlaagd plafond gemaakt, voornamelijk voor het opvangen van de stukken specie.

Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

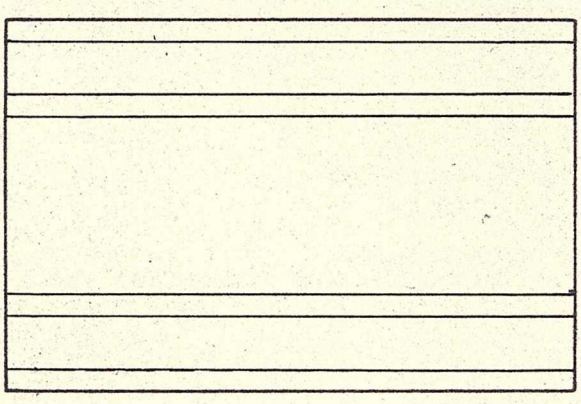
Onderaanzicht





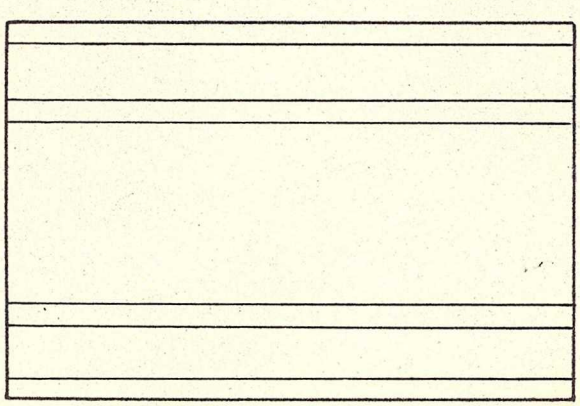
nr 22.

Enkele kleine scheurtjes in rijrichting en haaks erop.
Wapening bloot bij één der scheurtjes.



nr 24.

Onderplaat van beide overspanningen werd omstreeks 1931 geheel verwijderd. Deze plaat was practisch geheel losgescheurd van de betonbalken.

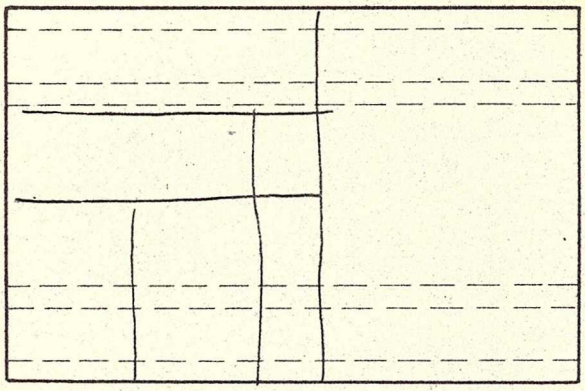


nr 26.

De binnenkanten van de balken vertonen boogstrepen zodat aangenomen mag worden dat de bovenvloer gescheurd is.

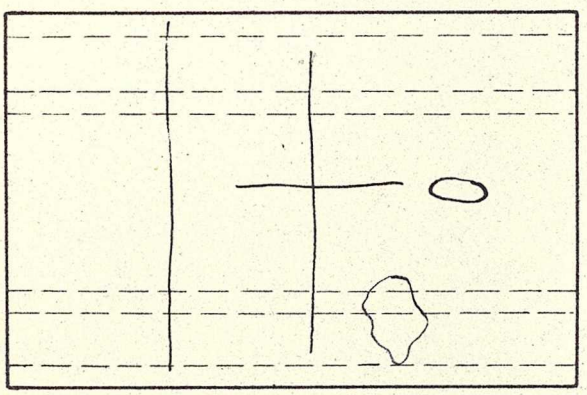
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



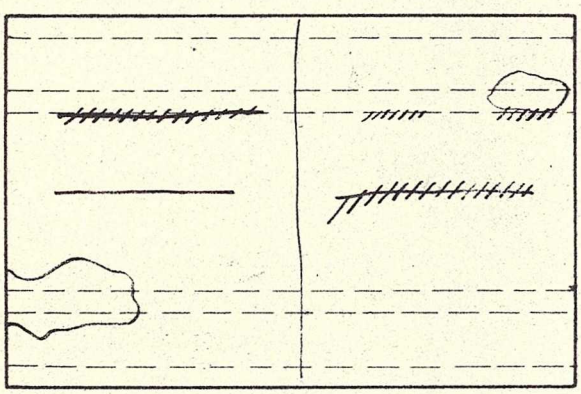
nr 28.

Enkele kleine scheurtjes in rijrichting en haaks erop.



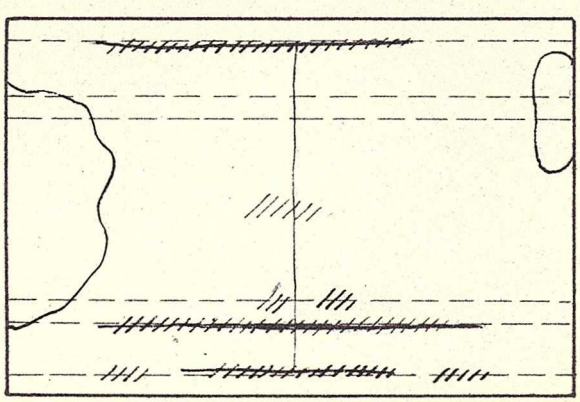
nr 29.

Enkele kleine scheurtjes in rijrichting en haaks erop.
Gewelf lekt enigszins, vooral 's winters.



nr 30.

De percelen 30 t/m 38 werden alle in '40 door brand geteisterd, waarbij de betondekking op de wapening nagenoeg geheel verdwenen is. Op de zwart geblakerde beton werd, na het aanbrengen van steengaas achter de verdeelwapening, kalkspecie aangebracht en onder "profiel" afgewerkt. Deze kalkspecie is in zijn geheel losgekrompen en valt in stukken en brokken naar beneden. Men mag aannemen dat de betonbalken in meer of mindere mate "los" zijn van de onderplaat, waarbij openingen voorkomen van ± 15 cm. Een enkel gewelf vertoont vochtplekken, vooral bij de stortnaad van het gewelf.

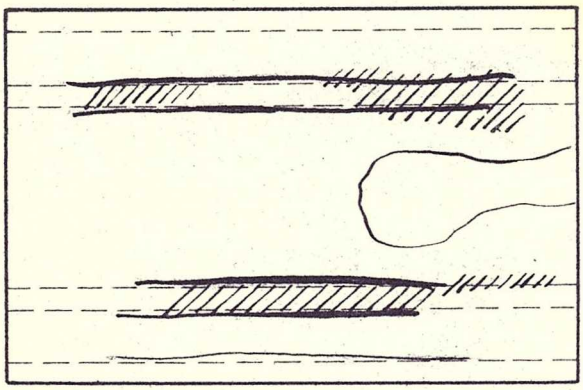


nr 31.

als nr 30.

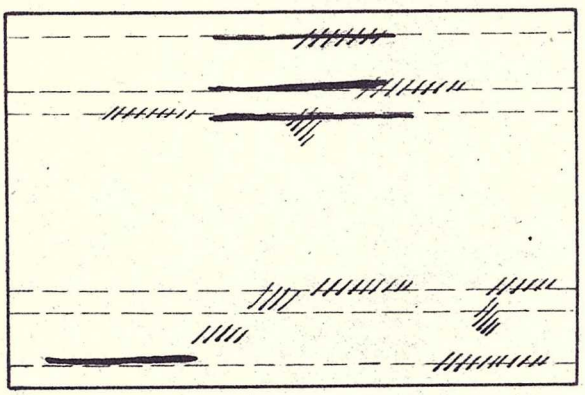
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



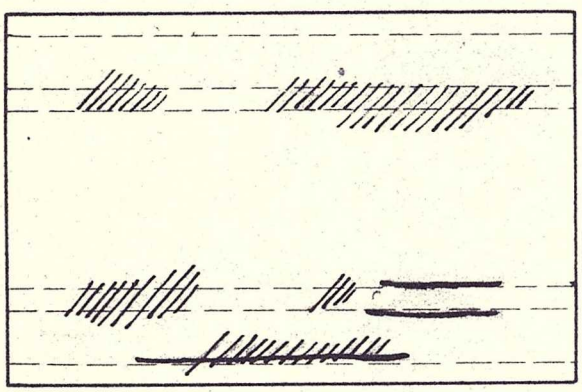
nr 32.

als nr 30.



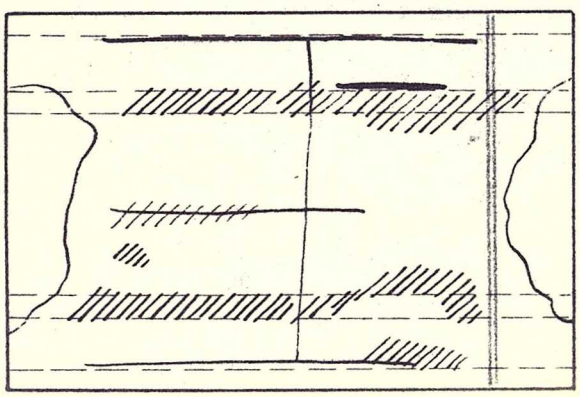
nr 33.

als nr 30.



nr 34.

als nr 30.

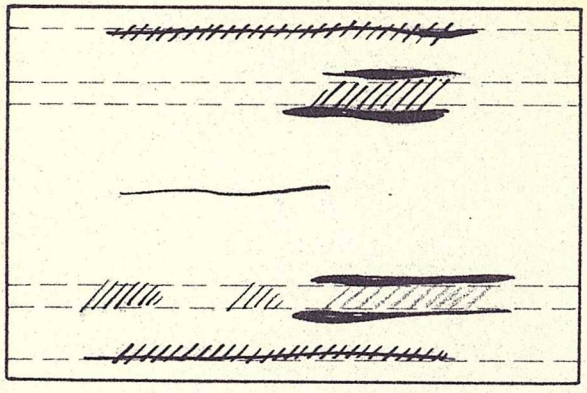


nr 35.

als nr 30.

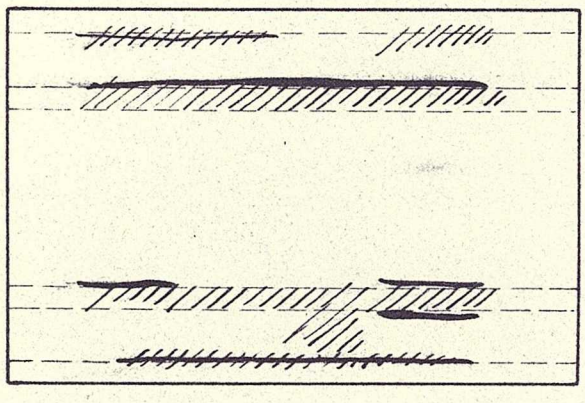
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



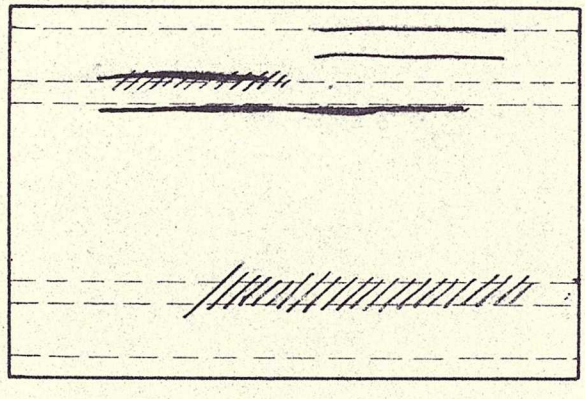
nr 36.

als nr 30.



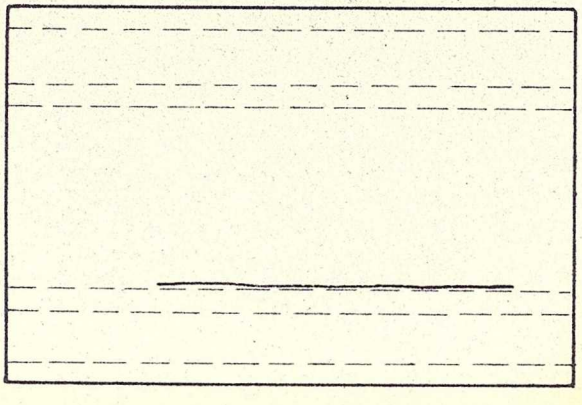
nr 37.

als nr 30.



nr 38.

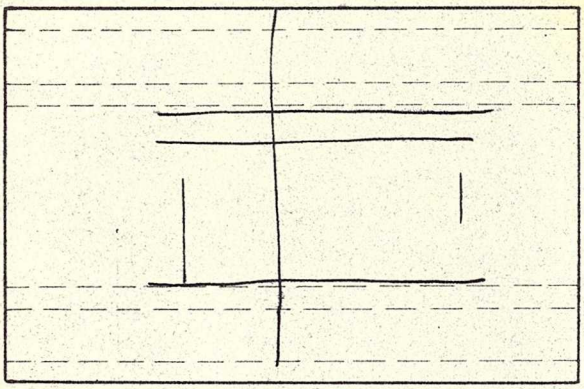
als nr 30.



nr 39.

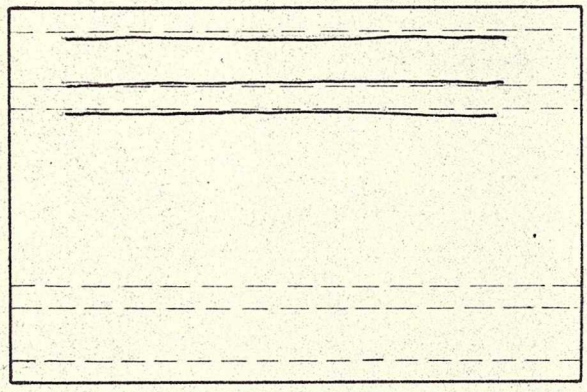
Scheurtje in rijrichting.

Onderaanzicht



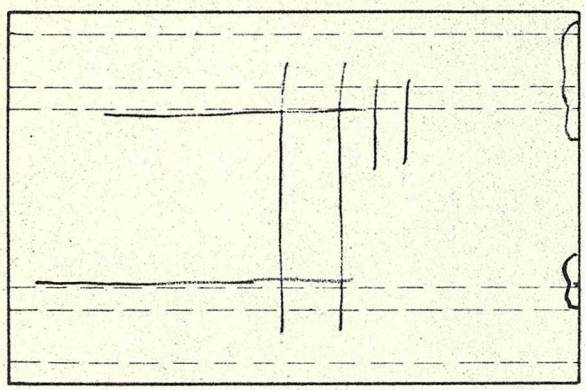
nr 40.

Enkele kleine scheurtjes in rijrichting en haaks erop.



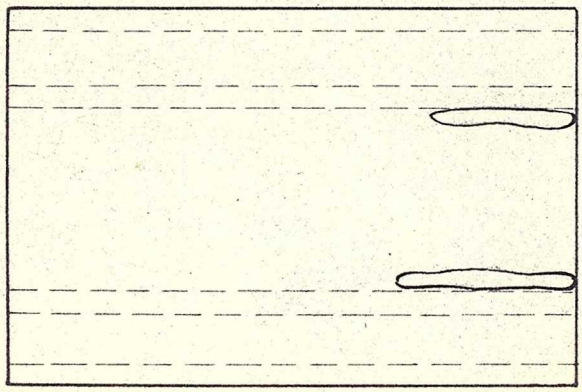
nr 41.

Kleine scheurtjes in rijrichting.



nr 42.

Kleine scheurtjes in rijrichting en haaks erop.
Vochtplekken nabij stortnaad gewelf.

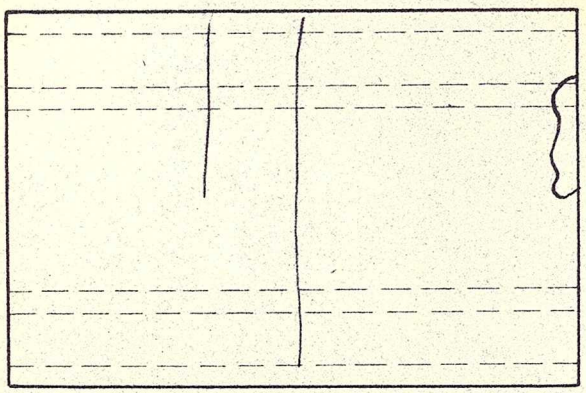


nr 44.

Lekkage nabij stortnaad gewelf.
Betonbalken tekenen in meer of mindere mate door loognerven.

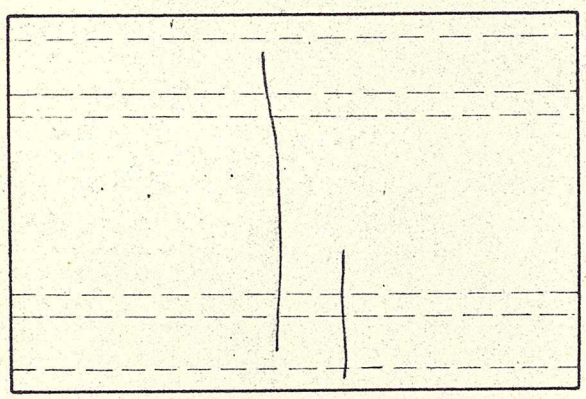
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



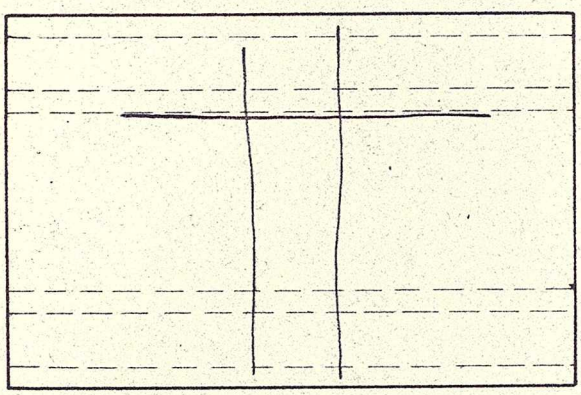
nr 46.

Enkele kleine scheurtjes in dwarsrichting.
Vochtplekken nabij stortnaad gewelf.



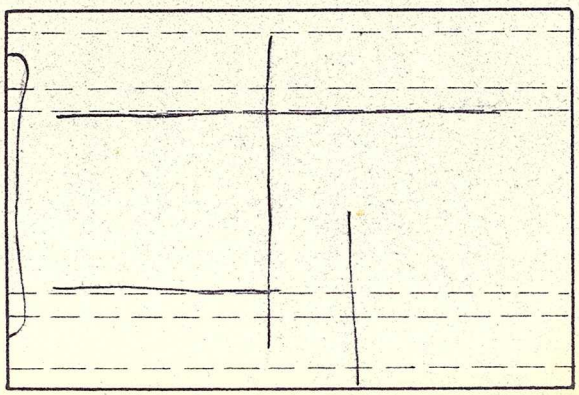
nr 47.

Kleine scheurtjes in dwarsrichting.



nr 48.

Kleine scheurtjes in rijrichting en
haaks erop.

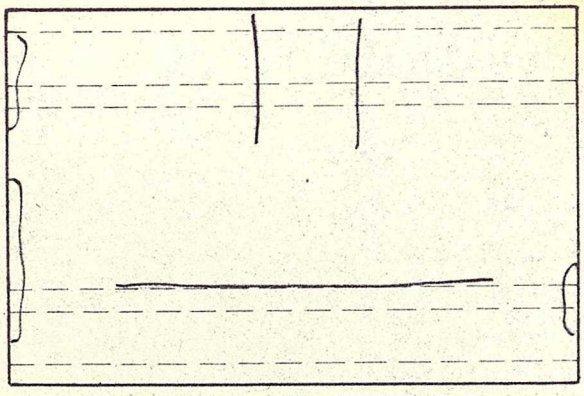


nr 49.

Kleine scheurtjes in rijrichting en
haaks erop.
Vochtplekken nabij stortnaad gewelf.

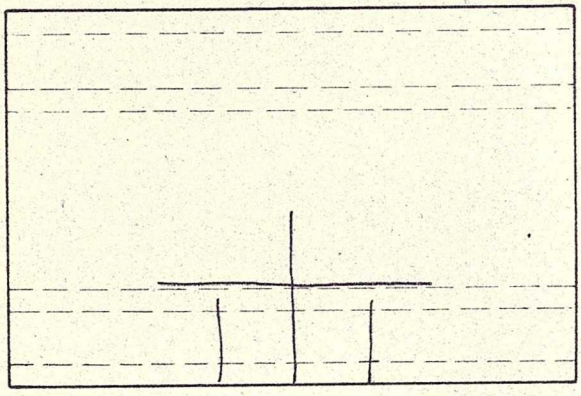
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



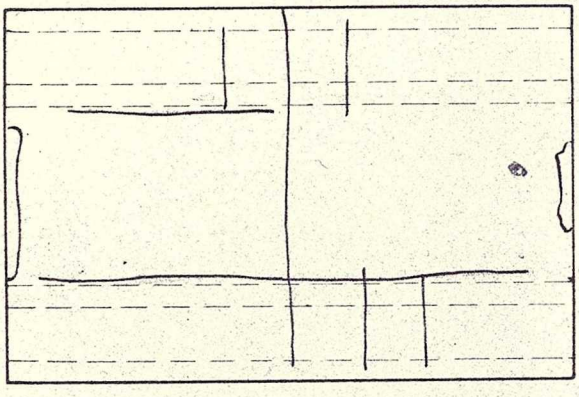
nr 50.

Enkele kleine scheurtjes.
Vochtplekken nabij stortnaad gewelf.



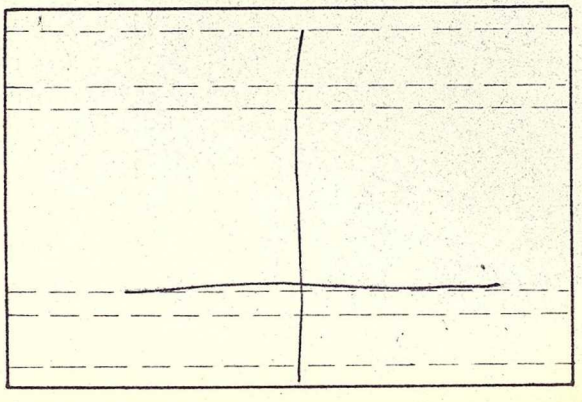
nr 51.

Kleine scheurtjes in rijrichting en haaks erop.



nr 52.

Kleine scheurtjes in rijrichting en haaks erop.
Vochtplekken nabij stortnaad gewelf.

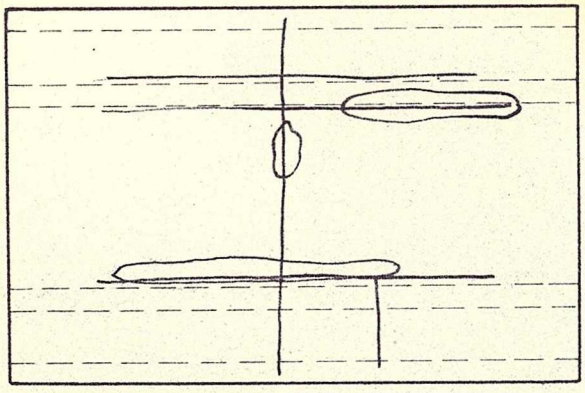


nr 53.

Enkele kleine scheurtjes.

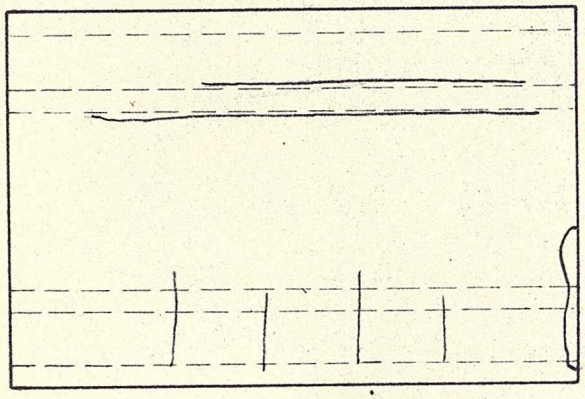
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



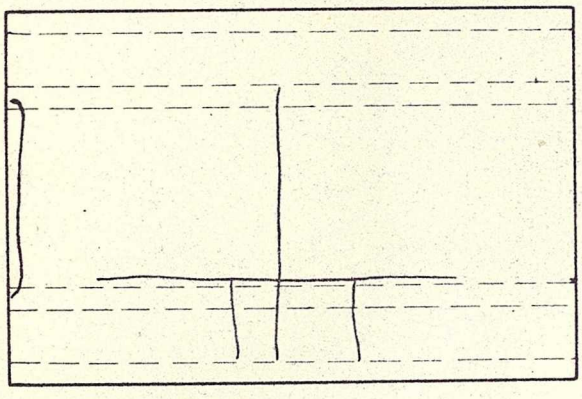
nr 54.

Kleine scheurtjes in beide richtingen, waarvan enkele lekken.



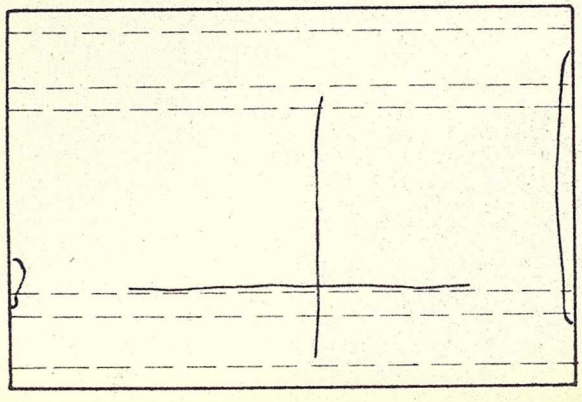
nr 55.

Enkele kleine scheurtjes.
Vochtplekken nabij stortnaad gewelf.



nr 56.

Kleine scheurtjes in rijrichting en haaks erop.
Vochtplekken nabij stortnaad gewelf.

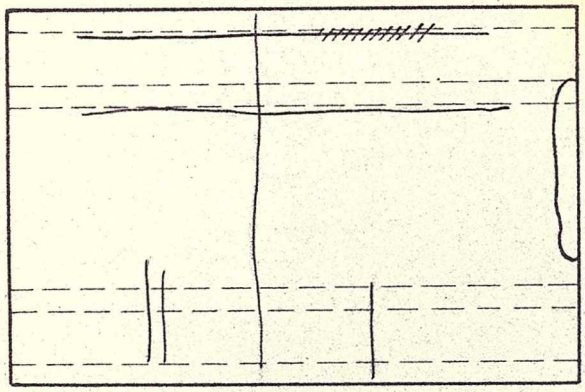


nr 57.

Enkele kleine scheurtjes.
Vochtplekken nabij stortnaad gewelf.

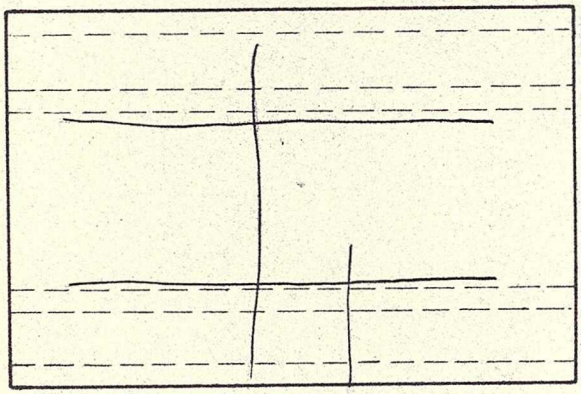
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M.1956.

Onderaanzicht



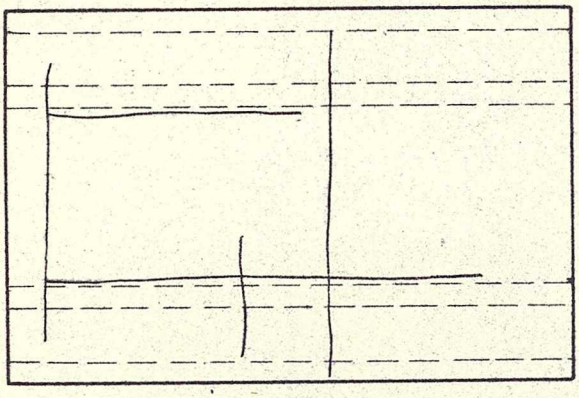
nr 58.

Kleine scheurtjes in rijrichting en haaks erop.
Nabij één der scheurtjes wapening bloot.
Vochtplekken nabij stortnaad gewelf.



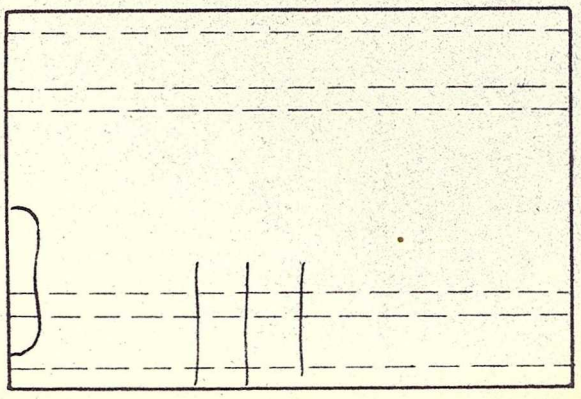
nr 59.

Kleine scheurtjes in rijrichting en haaks erop.



nr 60.

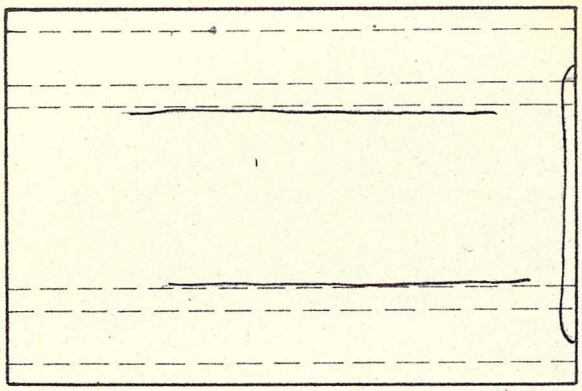
Kleine scheurtjes in rijrichting en haaks erop.



nr 62.

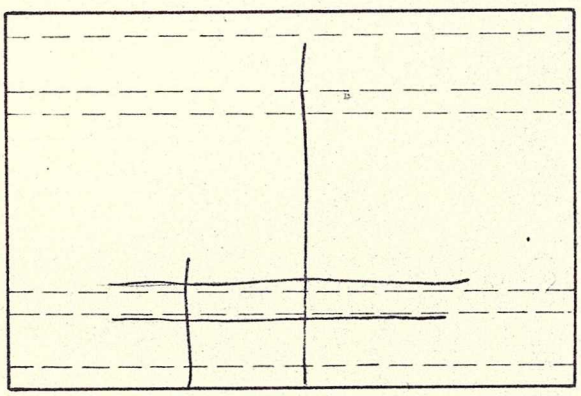
Kleine scheurtjes in dwarsrichting, welke uitlogen.
Vochtplekken nabij stortnaad gewelf.
Betonbalken "tekenen" door loogplekken en loognerven.

Onderaanzicht



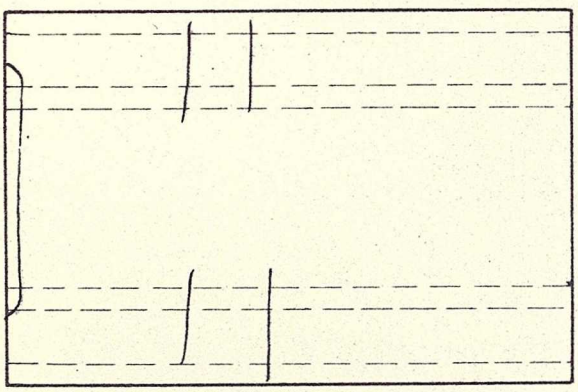
nr 64.

Kleine scheurtjes in rijrichting.
Vochtplekken nabij stortnaad gewelf.



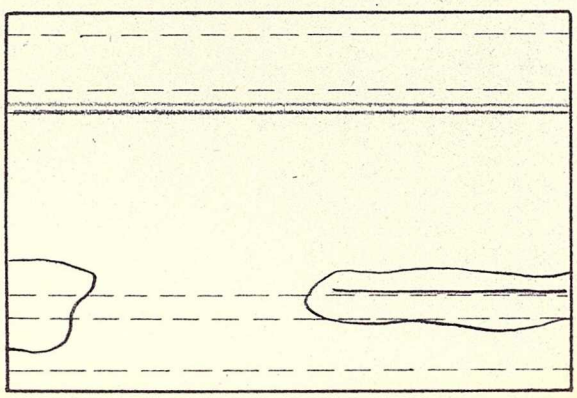
nr 65.

Kleine scheurtjes in rijrichting en haaks erop.



nr 66.

Kleine scheurtjes in dwarsrichting.
Vochtplekken nabij stortnaad gewelf.

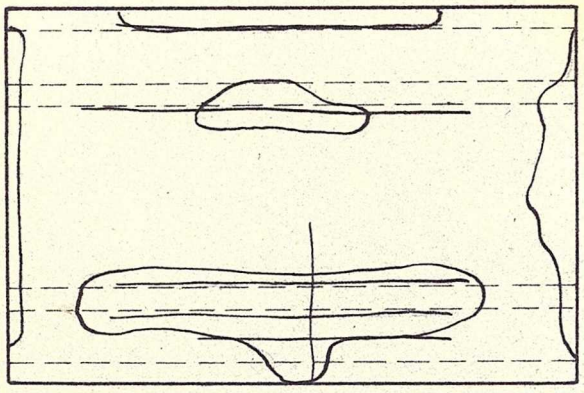


nr 67.

Gedeelde aan Z.kant door verlaagd plafond niet te controleren.
Het hieronder gelegen kantoor heeft veel last van lekwater.
Rest van het gewelf lekt nabij stortnaad gewelf en scheurtje in rijrichting.

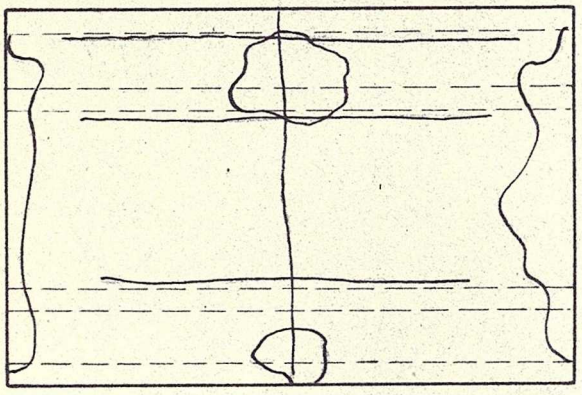
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



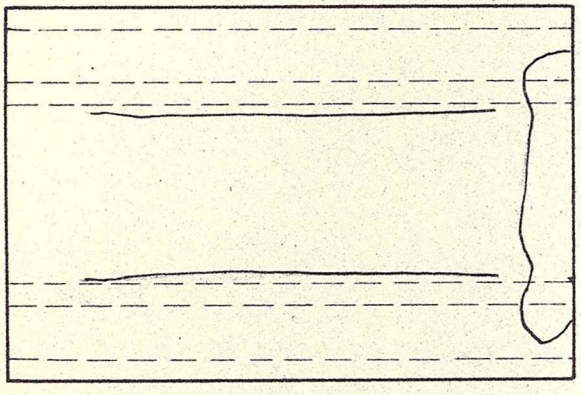
nr 68.

Kleine scheurtjes in rijrichting.
Grote lekkage nabij stortnaden gewelf
en scheurtjes.



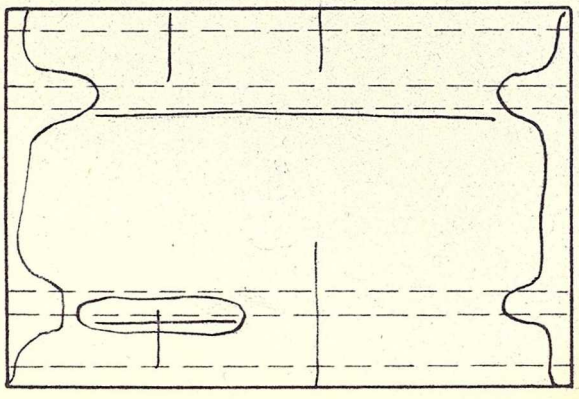
nr 69.

Scheurtjes in rijrichting.
Lekkage nabij stortnaad en scheurtjes.



nr 70.

Kleine scheurtjes in rijrichting.
Lekkage nabij stortnaad gewelf.

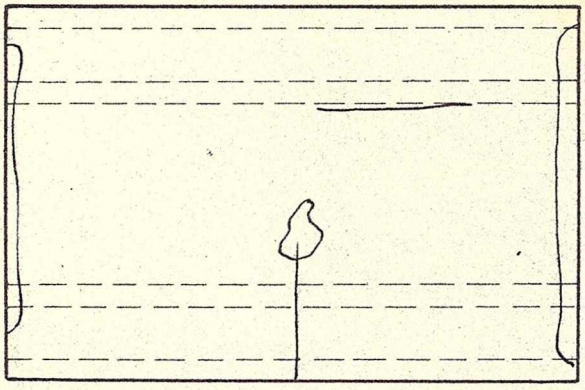


nr 71.

Scheurtjes in rijrichting en haaks erop.
Grote lekkage nabij stortnaad gewelf
en scheurtjes.

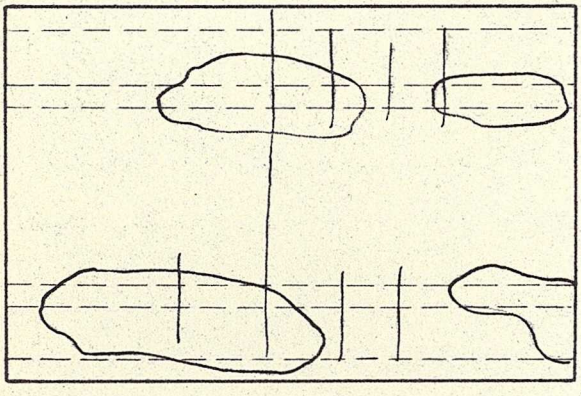
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



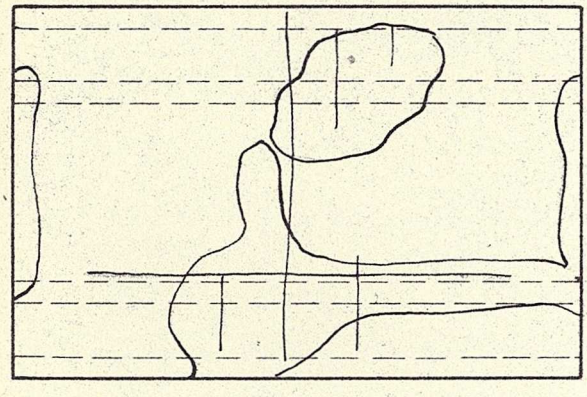
nr 72.

Een enkel scheurtje.
Lekkage nabij stortnaad gewelf en bij scheurtje in dwarsrichting.



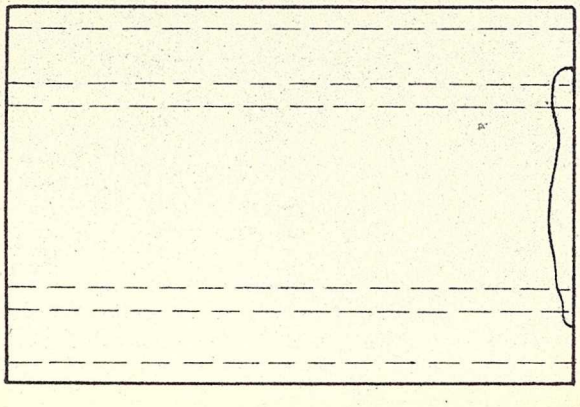
nr 73.

Scheurtjes in dwarsrichting.
Het gewelf vertoont grote lekkage.



nr 74.

Scheurtjes in rijrichting en haaks erop.
Het gewelf vertoont grote lekkage.

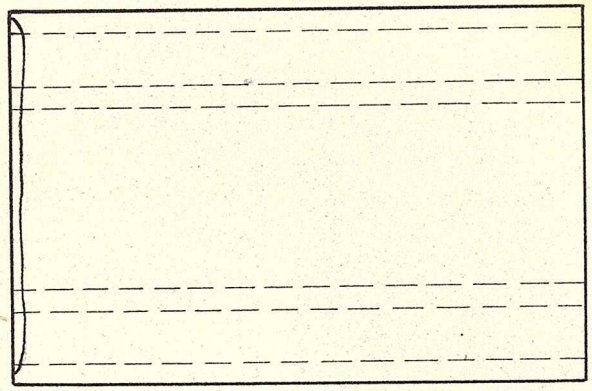


nr 75.

Lekkage nabij stortnaad gewelf.

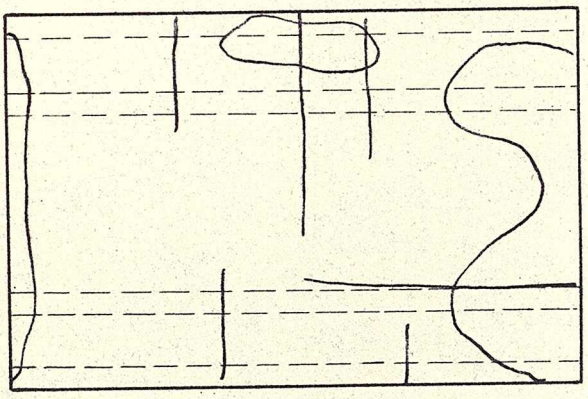
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



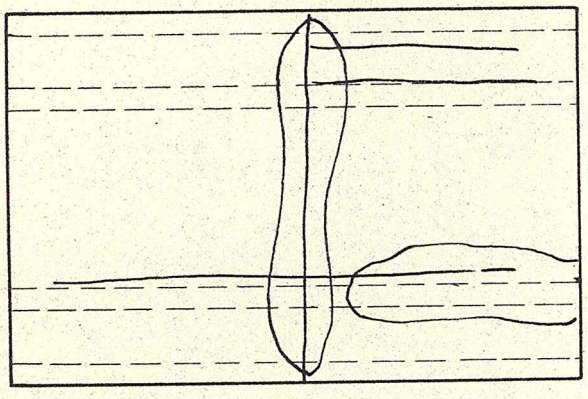
nr 76.

Lekkage nabij stortnaad gewelf.



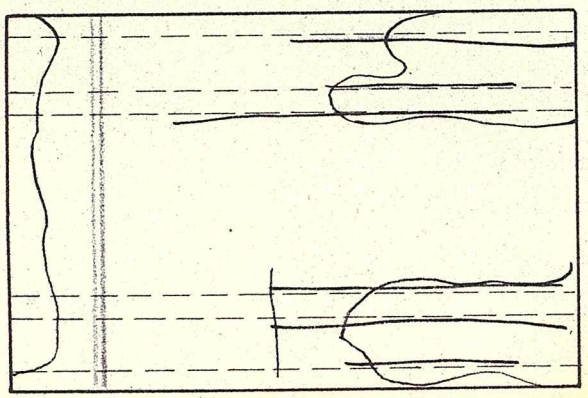
nr 77.

Kleine scheurtjes, voornamelijk in dwarsrichting.
Het gewelf vertoont grote lekkage.



nr 78.

Kleine scheurtjes, voornmmelijk in rijrichting.
Het gewelf vertoont grote lekkage.

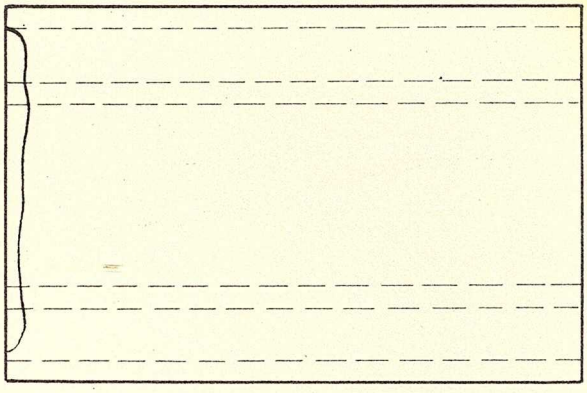


nr 79.

Kleine scheurtjes, voornamelijk in rijrichting.
Het gewelf vertoont grote lekkage.

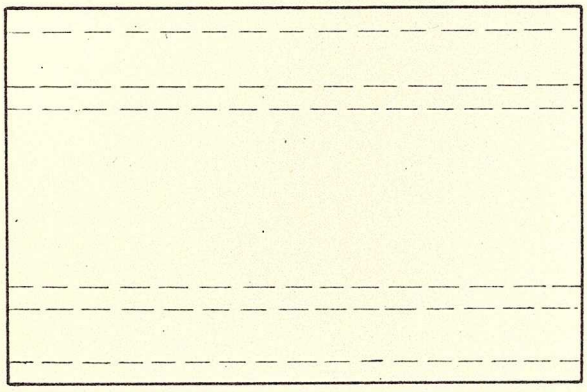
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M.1956.

Onderaanzicht



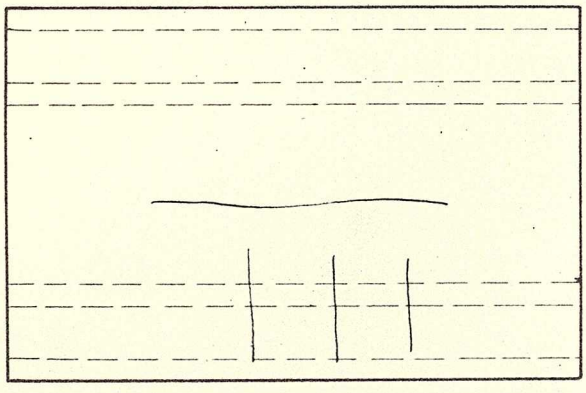
nr 80.

Lekkage nabij stortnaad gewelf.
Door huurder speciale constructie gemaakt voor het opvangen van het lekwater.



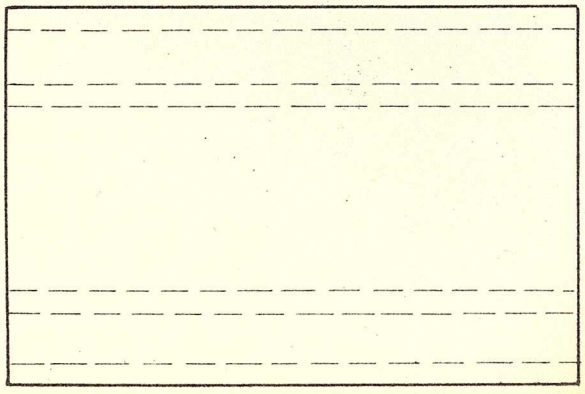
nr 82.

Gewelf vertoont geen gebreken.



nr 84.

Kleine scheurtjes in rijrichting .
en haaks erop.

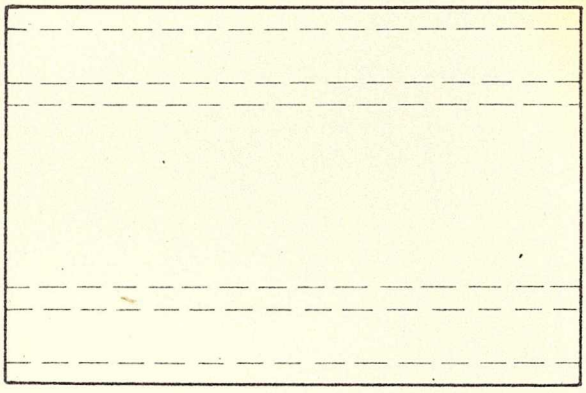


nr 85.

Gewelf vertoont geen gebreken.

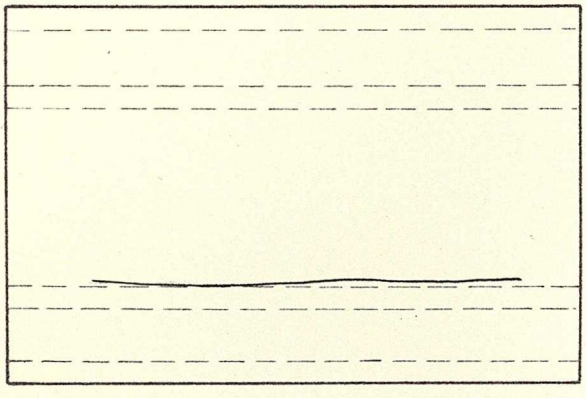
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



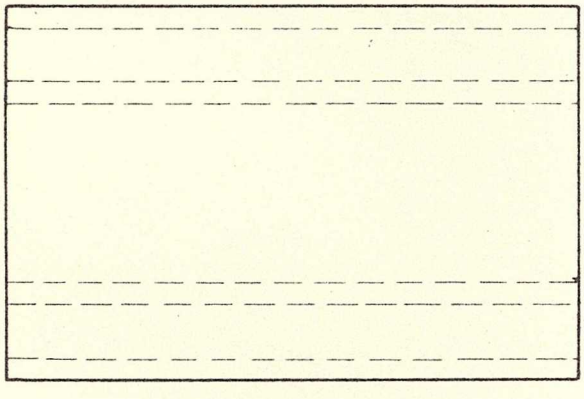
nr 86.

Gewelf vertoont geen gebreken.



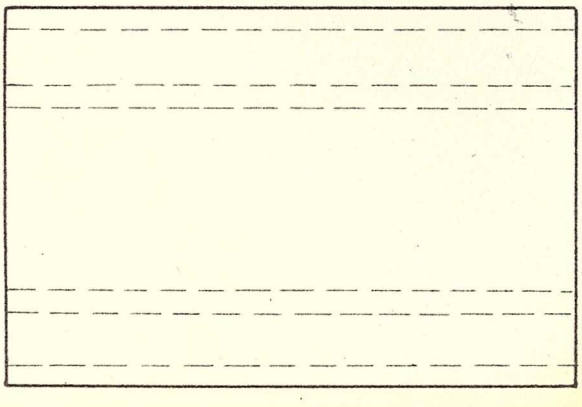
nr 87.

Klein scheurtje langs balk onder spoor Hofplein - Ceintuurbaan.



nr 88.

Gewelf vertoont geen gebreken.

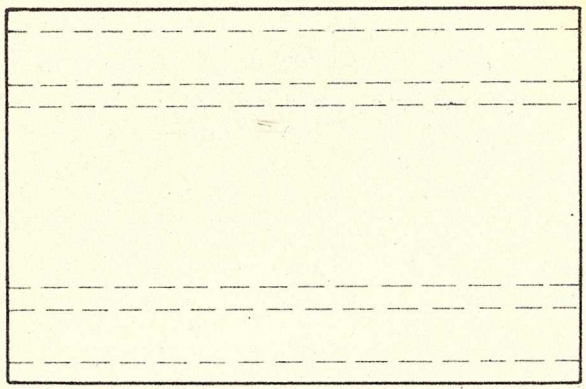


nr 89.

Gewelf vertoont geen gebreken.

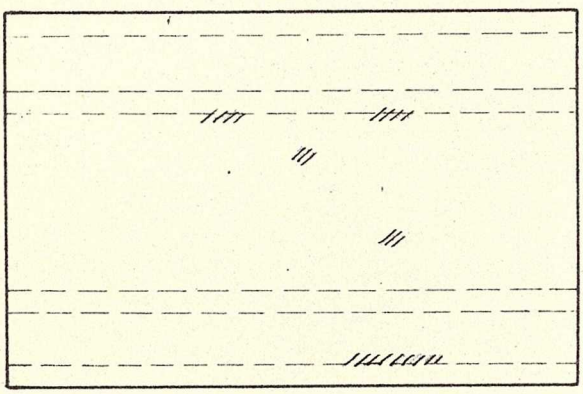
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



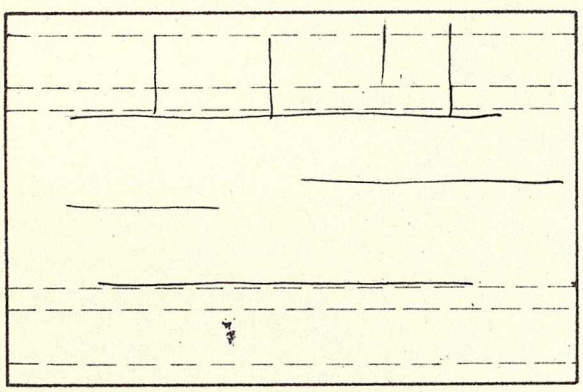
nr 90.

Gewelf vertoont geen gebreken.



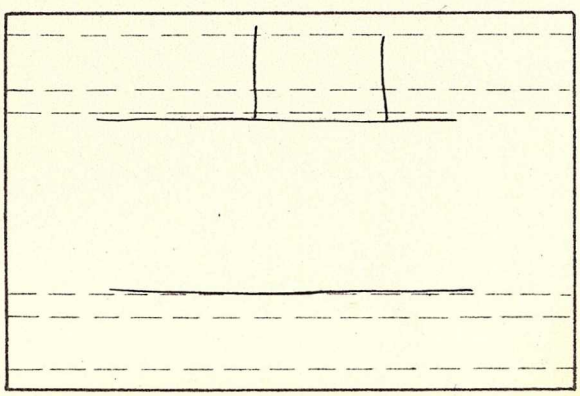
nr 92.

Op meerdere plaatsen wapening bloot.
Weinig dekking op wapening.



nr 93.

Kleine scheurtjes in rijrichting en haaks erop.

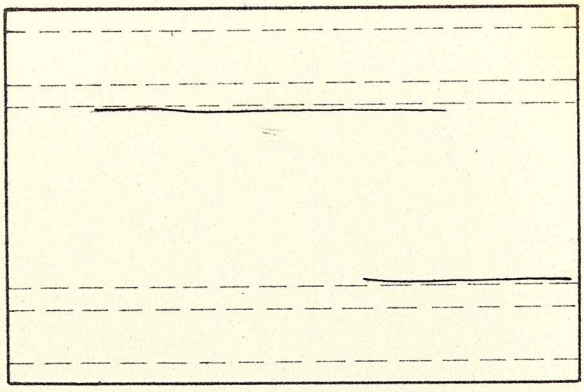


nr 94.

Kleine scheurtjes, voornamelijk in rijrichting.

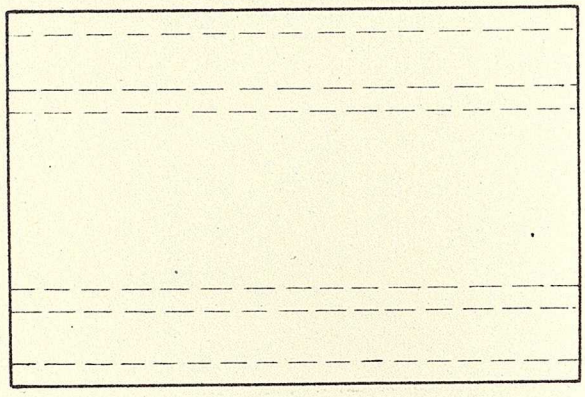
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M.1956.

Onderaanzicht



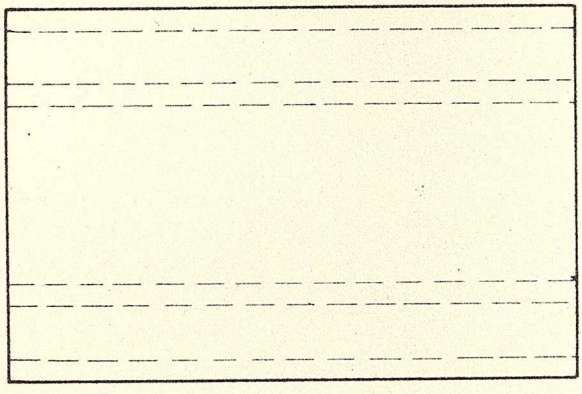
nr 95.

Kleine scheurtjes in rijrichting.



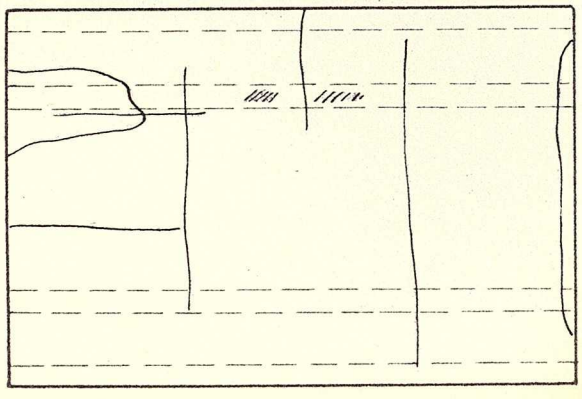
nr 96.

Gewelf vertoont geen gebreken.



nr 97.

Gewelf vertoont geen gebreken.

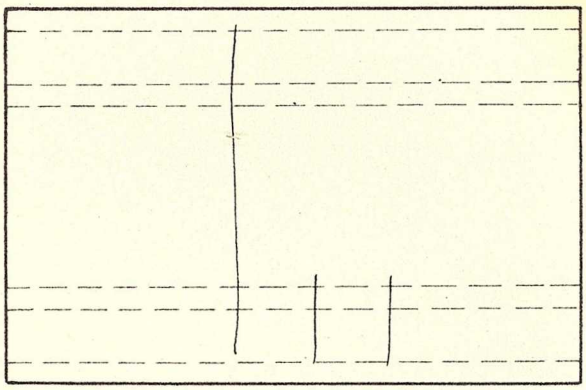


nr 99.

Kleine scheurtjes in rijrichting en haaks erop.Wapening op enkele plaatsen bloot
Vochtplekken nabij stortnaad gewelf.

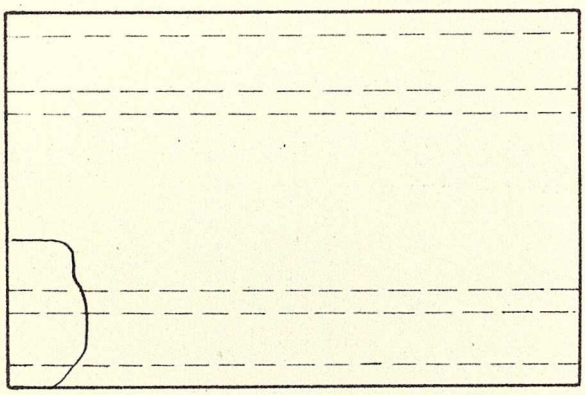
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



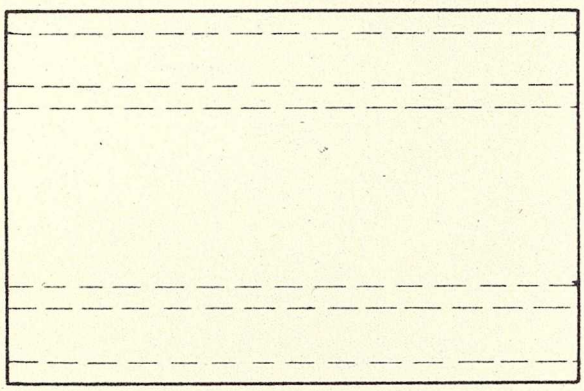
nr 101.

Kleine scheurtjes in dwarsrichting.



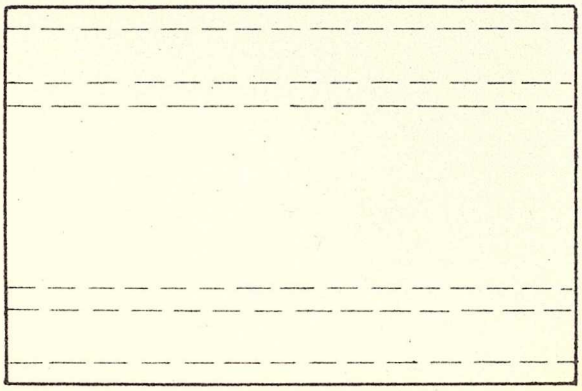
nr 103.

Vochtplek nabij stortnaad gewelf.



nr 104.

Gewelf vertoont geen gebreken.

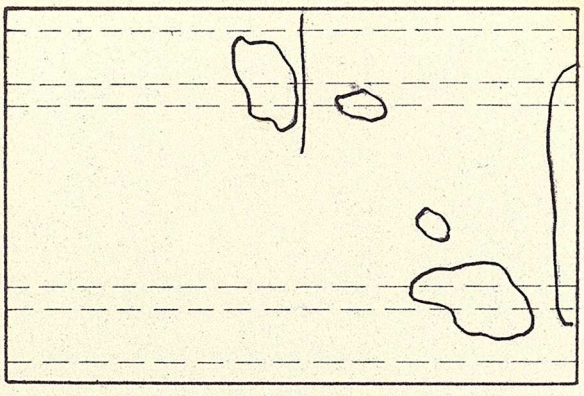


nr 106.

Gewelf vertoont geen gebreken.

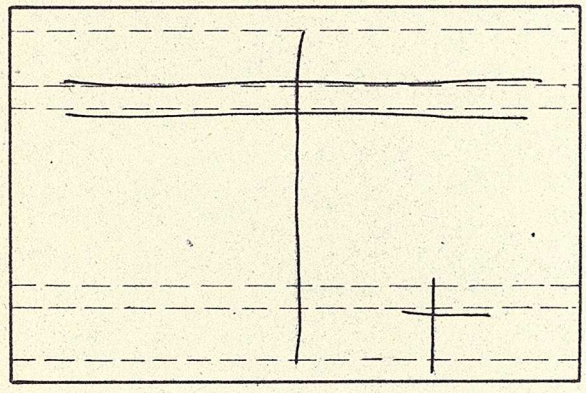
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



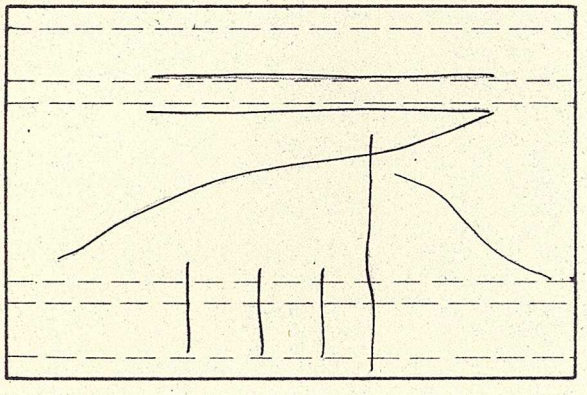
nr 108.

Scheurtje in dwarsrichting.
Gewelf vertoont vochtplekken, vooral na sneeuwval.



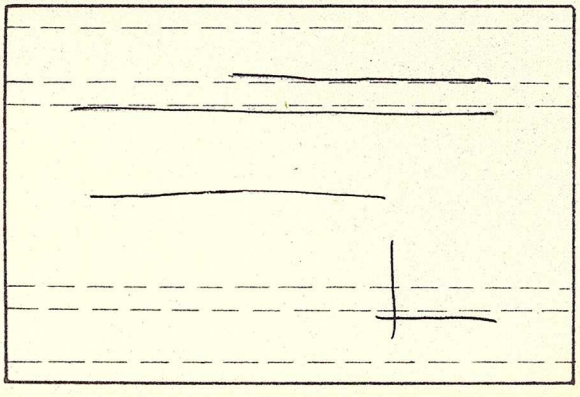
nr 109.

Kleine scheurtjes in rijrichting en haaks erop.



nr 110.

Kleine scheurtjes in rijrichting en haaks erop.

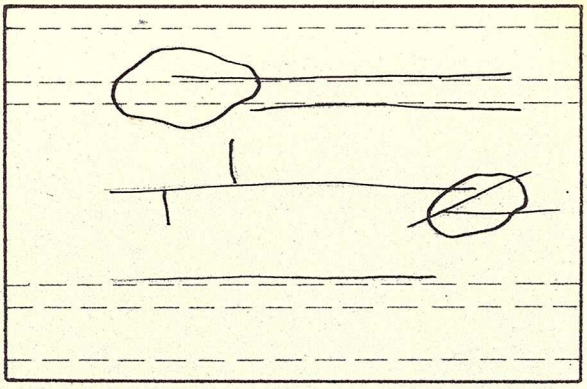


nr 111.

Kleine scheurtjes, voornamelijk in rijrichting.

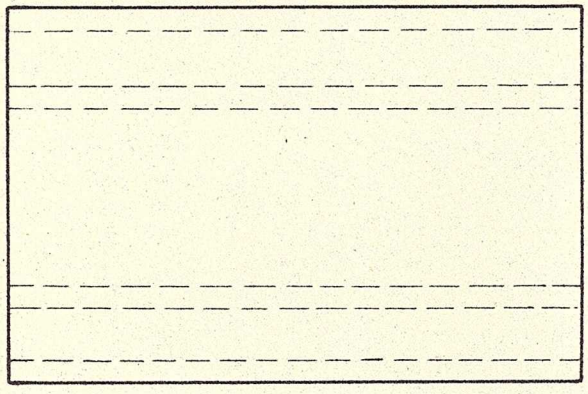
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



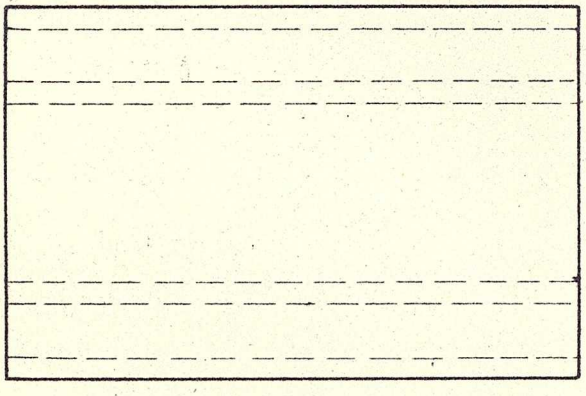
nr 112.

Kleine scheurtjes in rijrichting.
Gewelf vertoont enkele vochtplekken.



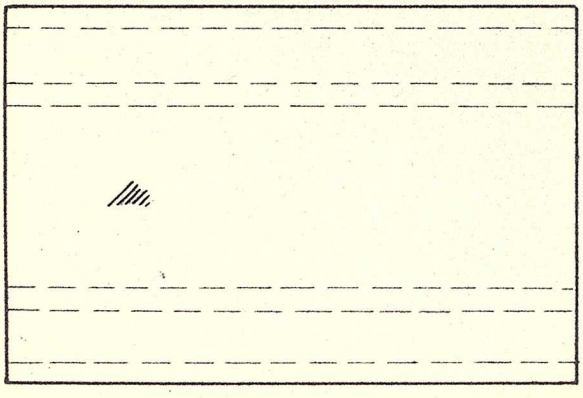
nr 113.

Gewelf vertoont geen gebreken.



nr 115.

Gewelf vertoont geen gebreken.

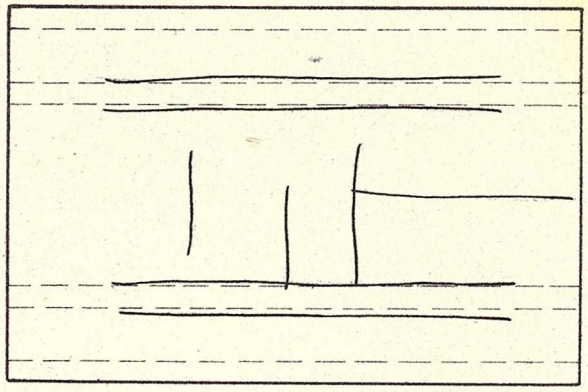


nr 116.

Op een plaats betondekking op wapening uitgevallen.

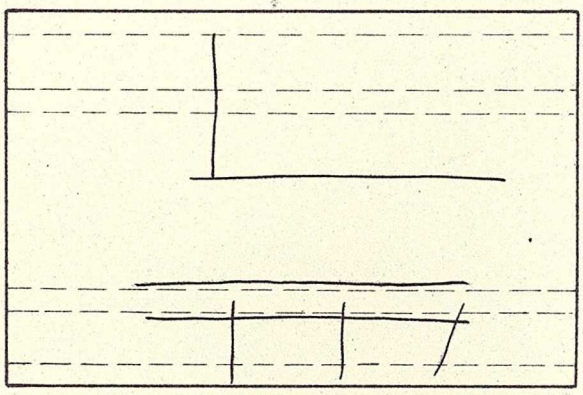
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



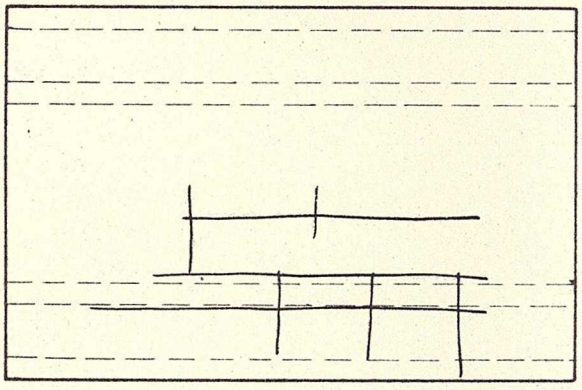
nr 117.

Kleine scheurtjes, voornamelijk in rijrichting.



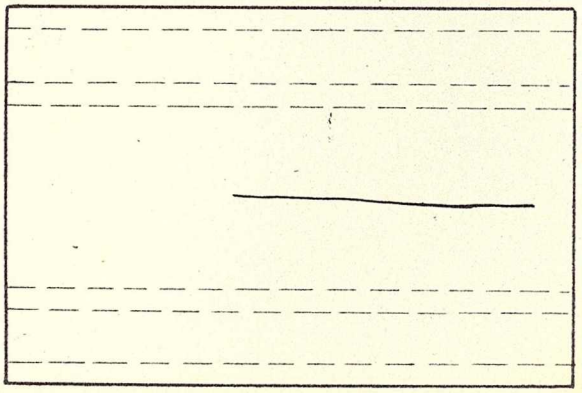
nr 118.

Kleine scheurtjes, voornamelijk in rijrichting.



nr 119.

Kleine scheurtjes, in rijrichting en haaks erop.

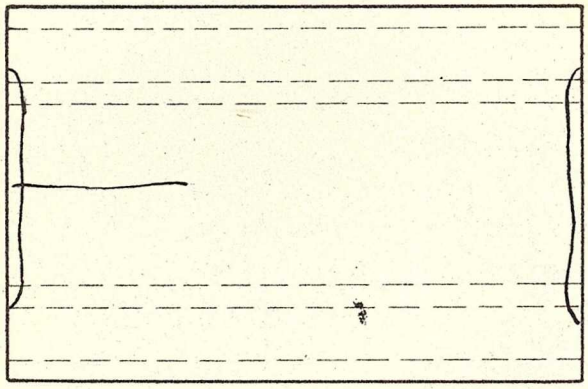


nr 120.

Klein scheurtje in richting.

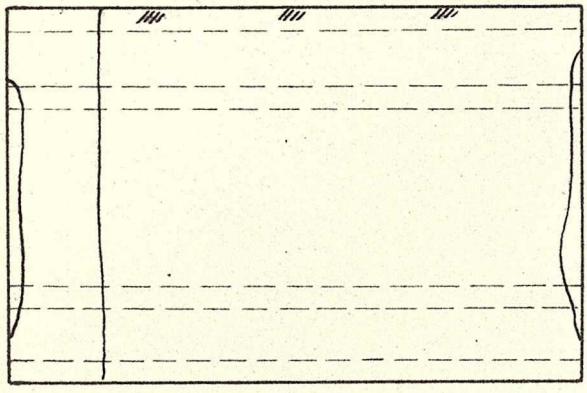
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



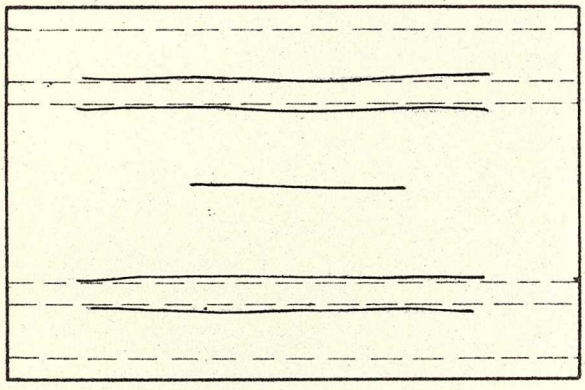
nr 122.

Klein scheurtje in rijrichting.
Vochtplekken nabij stortnaad gewelf.



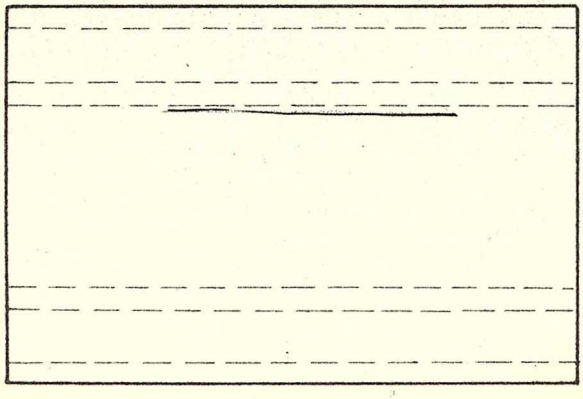
nr 124.

Klein scheurtje in dwarsrichting.
Vochtplekken nabij stortnaad gewelf.
Wapening bloot.



nr 126.

Enkele kleine scheurtjes in rijrichting.

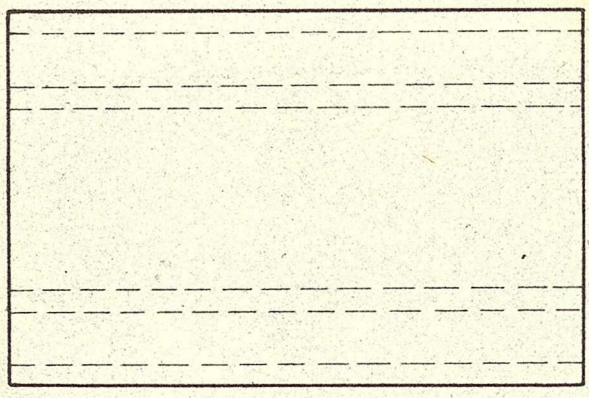


nr 127.

Klein scheurtje in rijrichting.

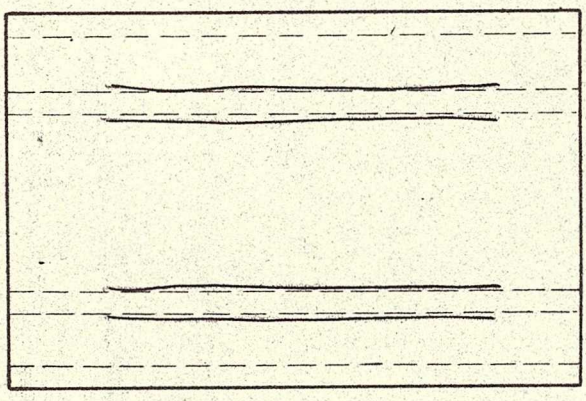
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M.1956.

Onderaanzicht



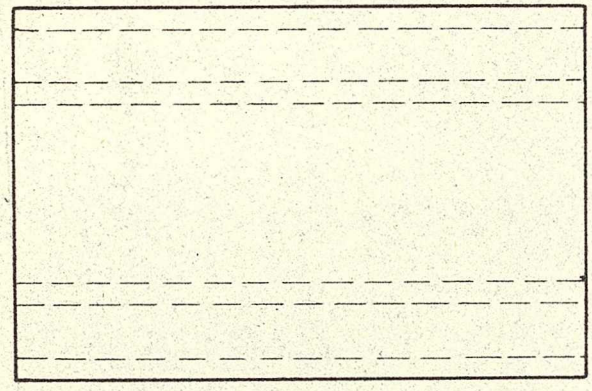
nr 128.

Gewelf vertoont geen gebreken.



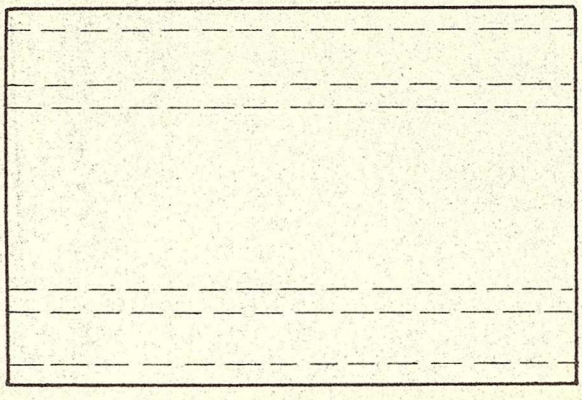
nr 129.

Kleine scheurtjes in rijrichting.



nr 130.

Gewelf vertoont geen gebreken.

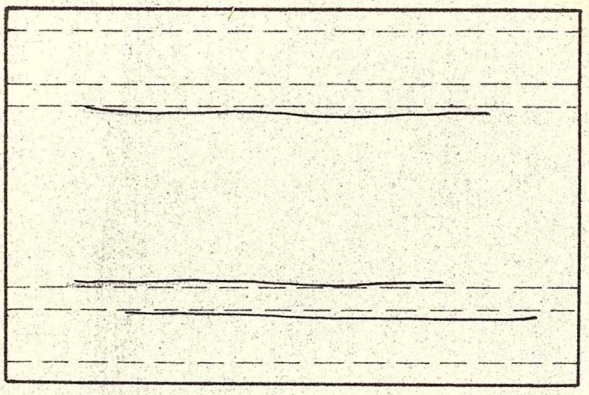


nr 131.

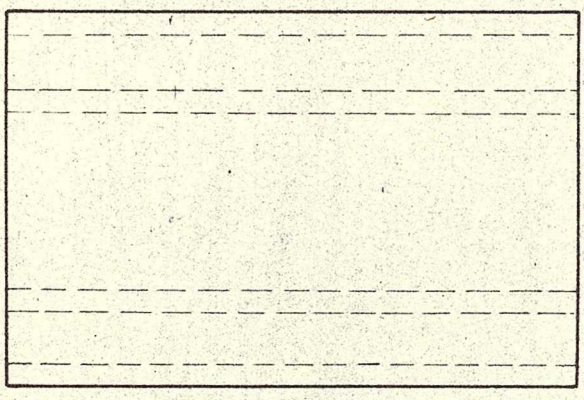
Gewelf vertoont geen gebreken.

Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

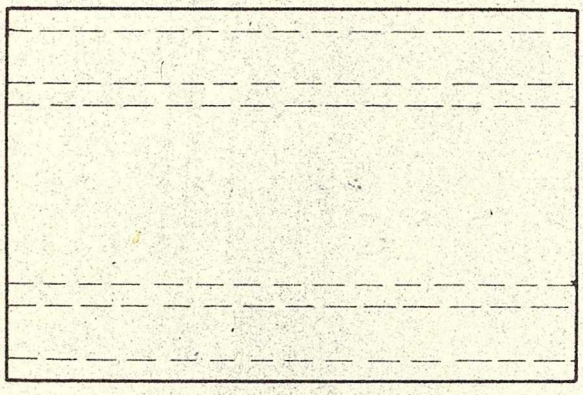
Onderaanzicht



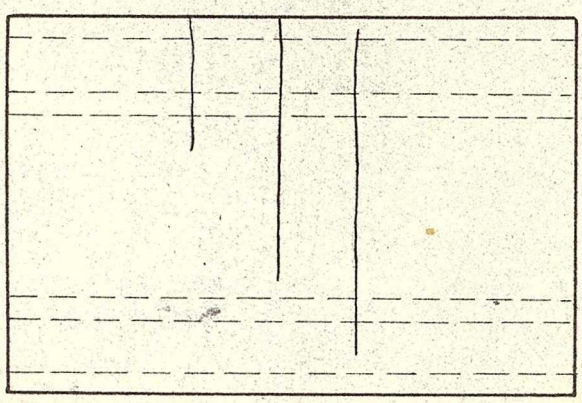
nr 132.
Kleine scheurtjes in rijrichting.



nr 134.
Gewelf vertoont geen gebreken.



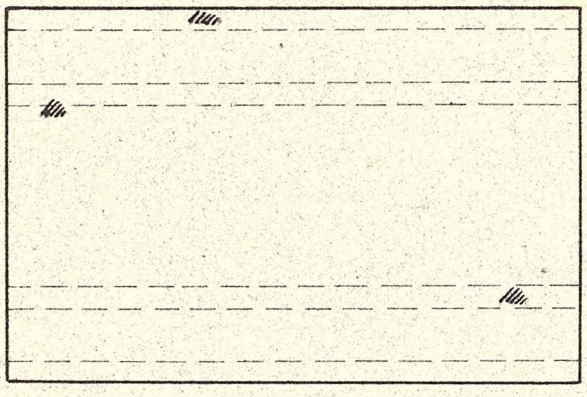
nr 135.
Gewelf vertoont geen gebreken.



nr 136.
Kleine scheurtjes in dwarsrichting.

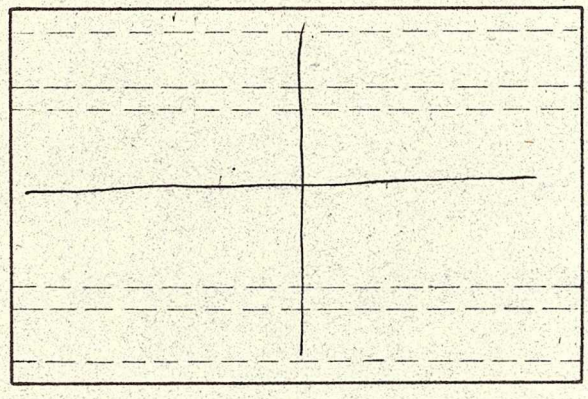
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



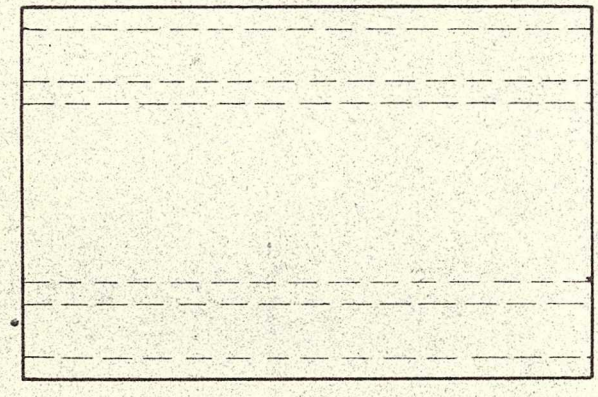
nr 137.

Op enkele plaatsen betondekking op wapening uitgevallen.



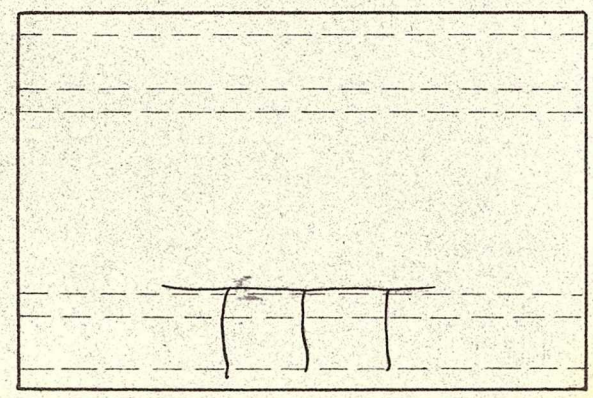
nr 138.

Kleine scheurtjes in rijrichting en haaks erop.



nr 139.

Gewelf vertoont geen gebreken.

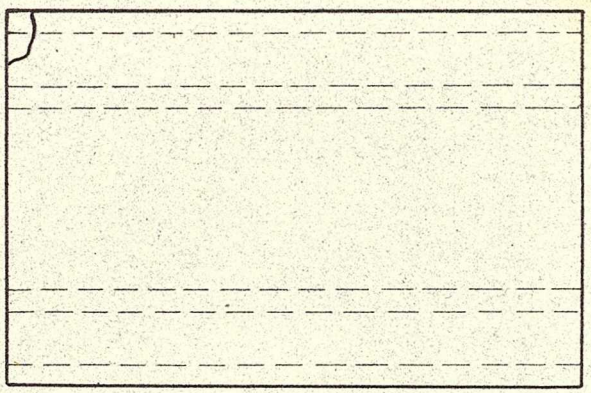


nr 140.

Enkele kleine scheurtjes.

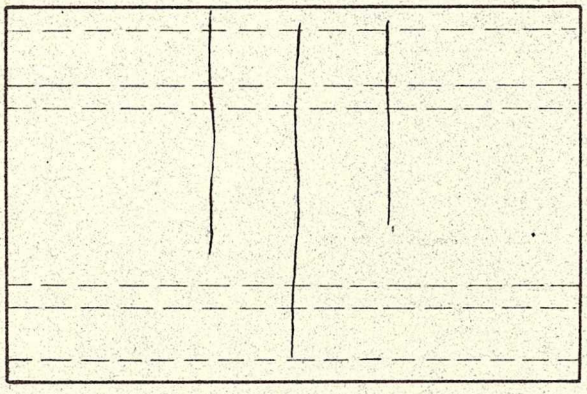
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



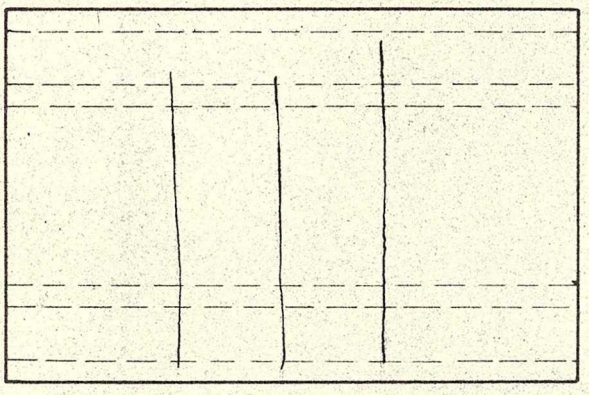
nr 141.

Vochtplek veroorzaakt door binnendringen van lekwater trottoir.



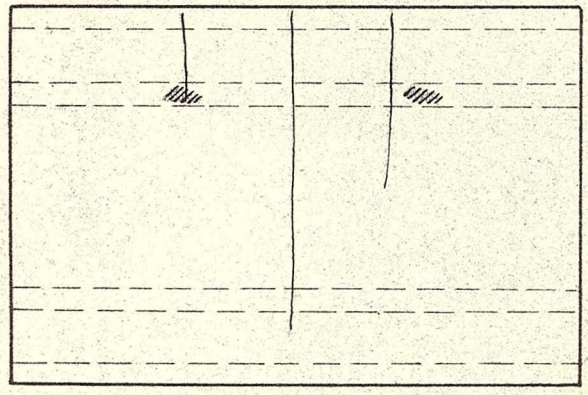
nr 142.

Kleine scheurtjes in dwarsrichting.



nr 143.

Kleine scheurtjes in dwarsrichting.

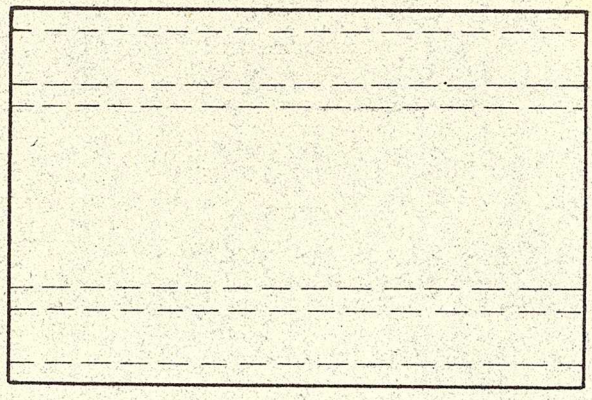


nr 145.

Kleine scheurtjes in dwarsrichting.
Op enkele plaatsen wapening bloot.

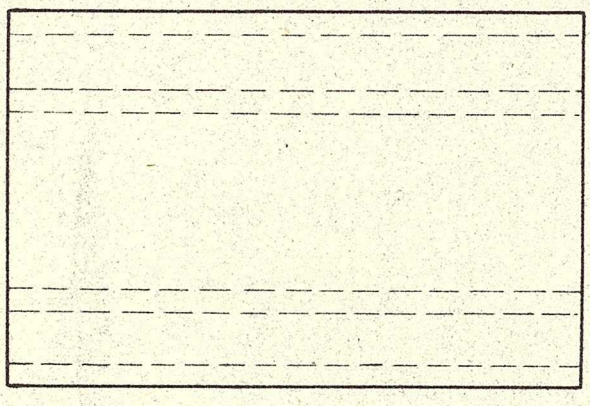
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



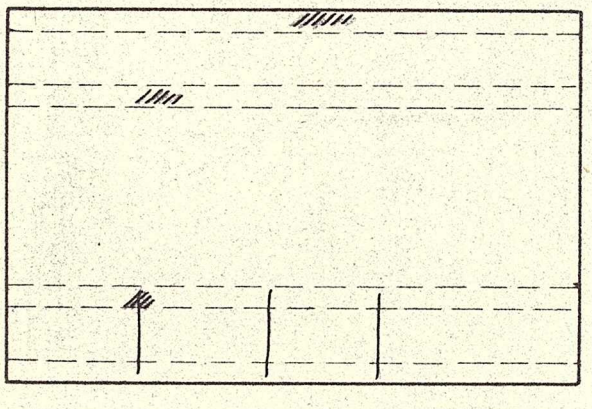
nr 146.

Gewelf vertoont geen gebreken.



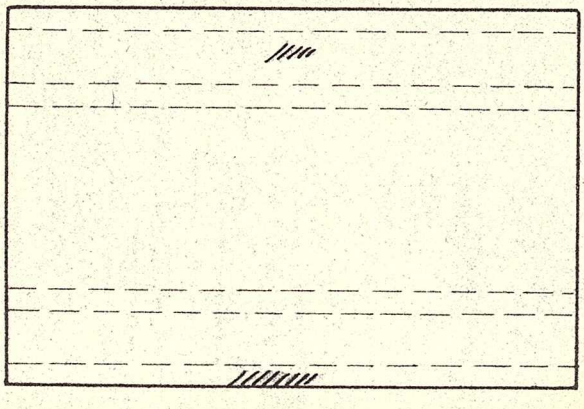
nr 147.

Gewelf vertoont geen gebreken.



nr 148.

Kleine scheurtjes in dwarsrichting.
op enkele plaatsen wapening bloot.

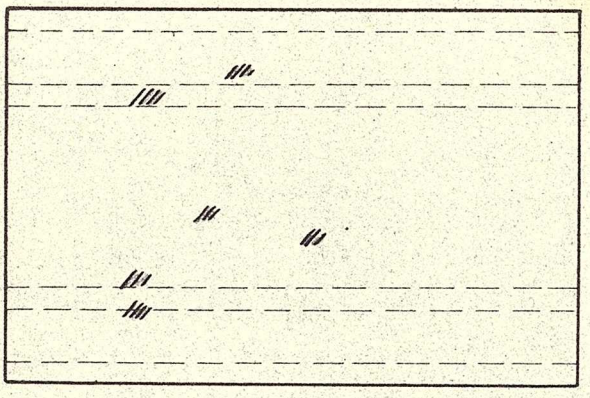


nr 149.

Op enkele plaatsen wapening bloot.

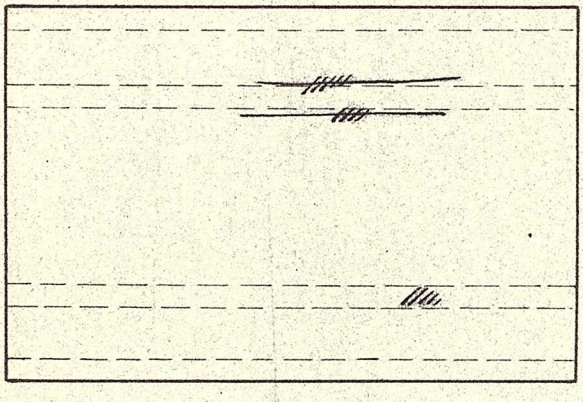
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



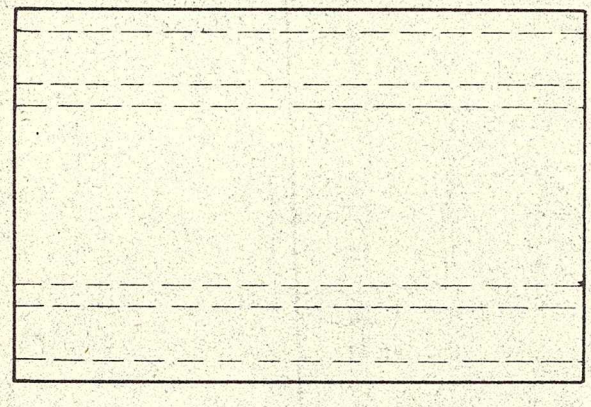
nr 150.

Op meerdere plaatsen wapening bloot. Hier en daar is betondekking reeds los.



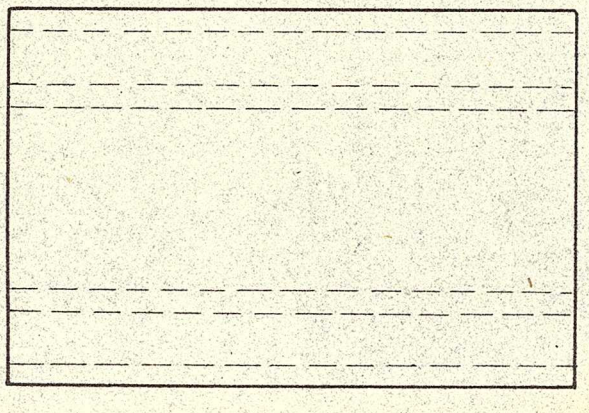
nr 151.

Kleine scheurtjes in rijrichting. Wapening bloot.



nr 152.

Gewelf vertoont geen gebreken.

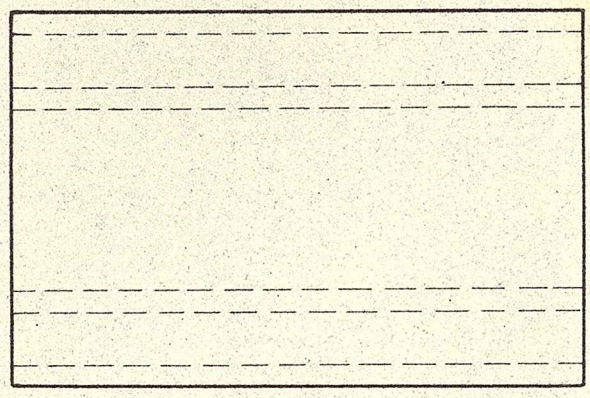


nr 153.

Gewelf vertoont geen gebreken.

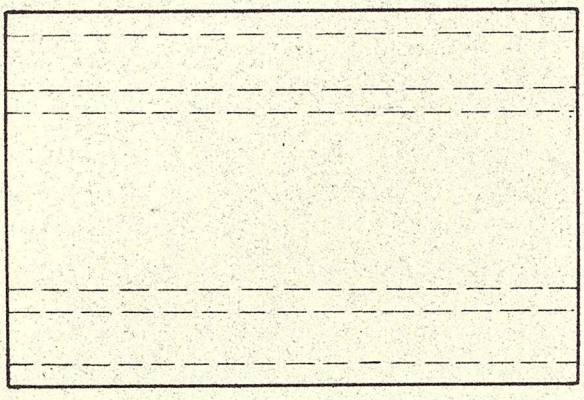
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



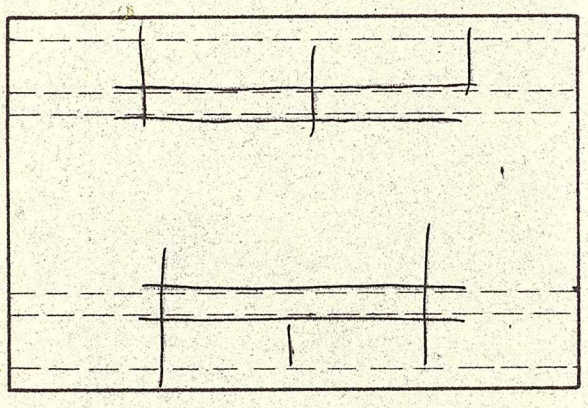
nr 155.

Gewelf vertoont geen gebreken.



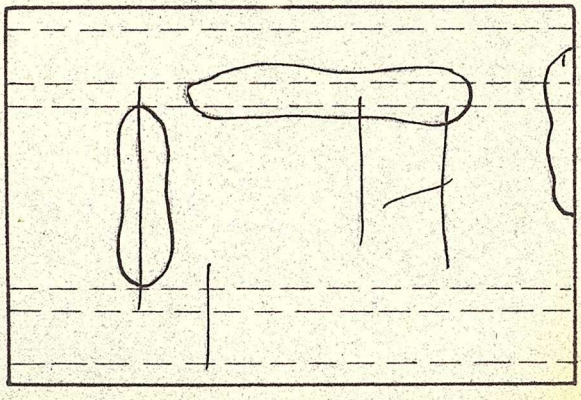
nr 157.

Gewelf vertoont geen gebreken.



nr 159.

Kleine scheurtjes in rijrichting
en haaks erop.

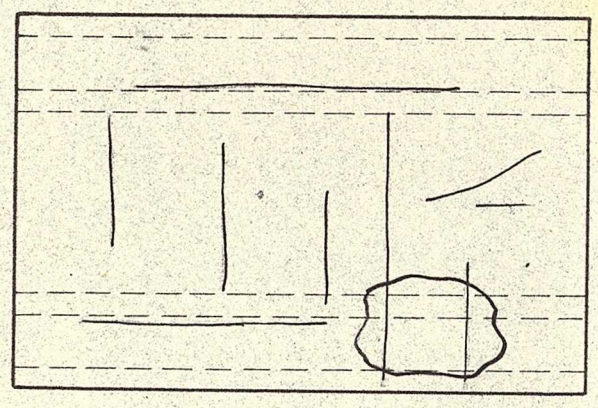


nr 160.

Kleine scheurtjes in dwarsrichting.
Gewelf vertoont vochtplekken.

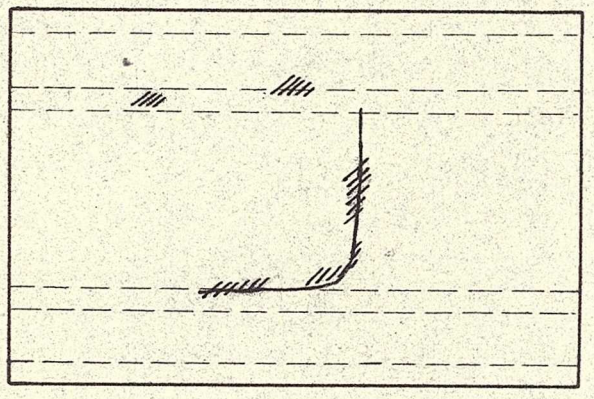
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



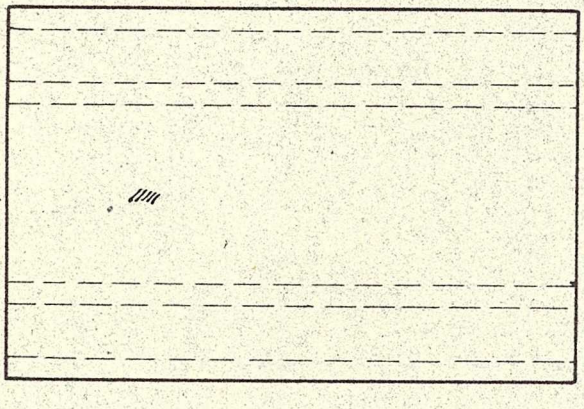
nr 161.

Kleine scheurtjes in rijrichting en haaks erop.
Gewelf vertoont vochtplekken.



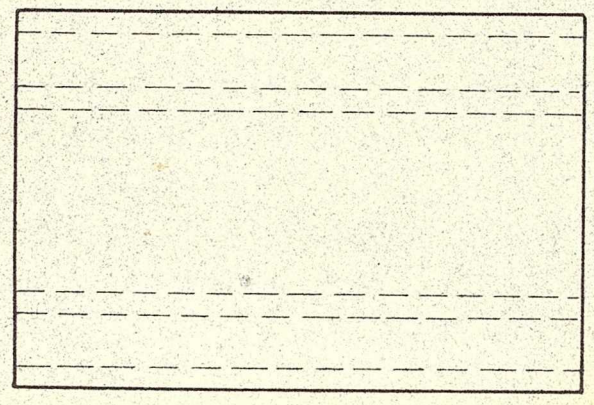
nr 162.

Scheurtje.
Op enkele plaatsen wapening bloot.



nr 163.

Wapening op één plaats bloot.

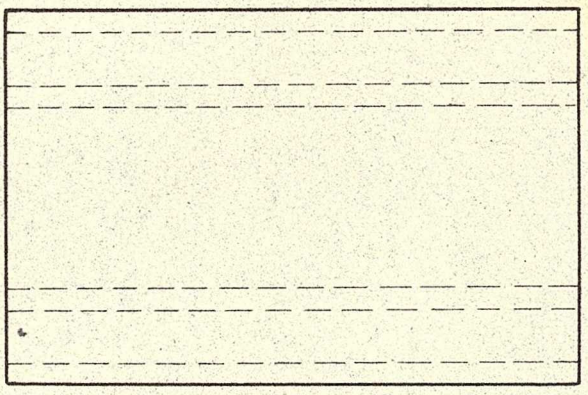


nr 164.

Gewelf vertoont geen gebreken.

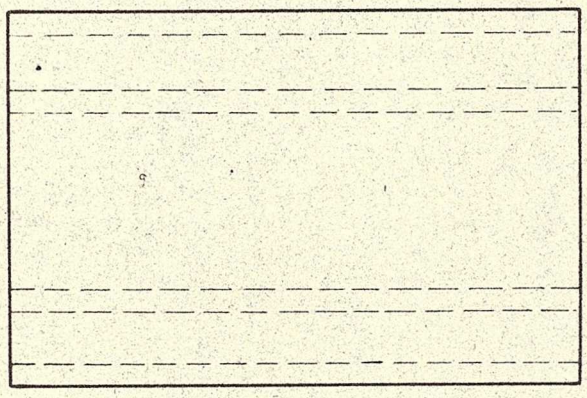
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



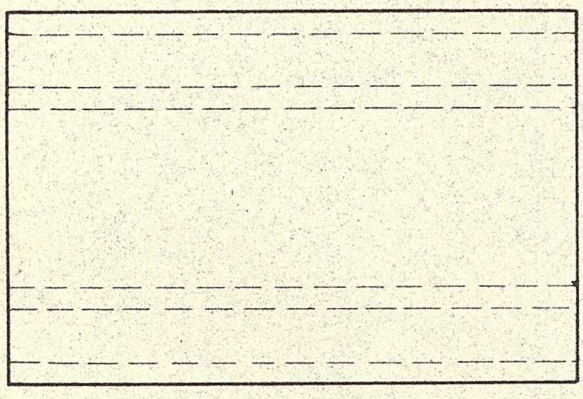
nr 166.

Gewelf vertoont geen gebreken.



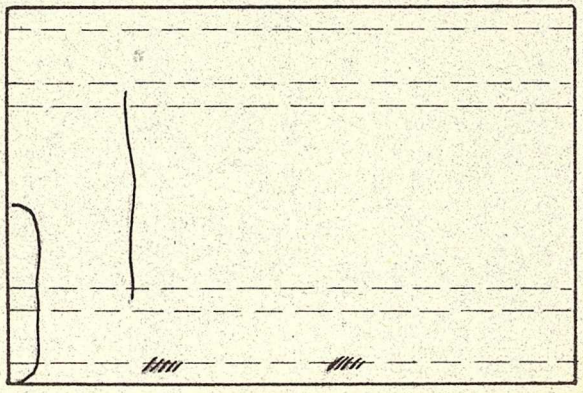
nr 167.

Gewelf vertoont geen gebreken.



nr 168.

Gewelf vertoont geen gebreken.

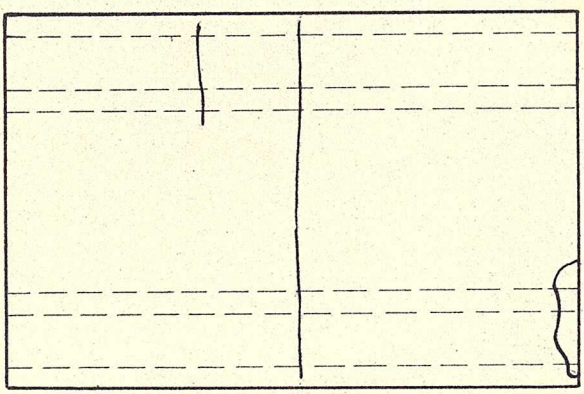


nr 169.

Één enkel scheurtje in dwarsrichting.
wapening bloot.
Vochtplek nabij stortnaad gewelf.

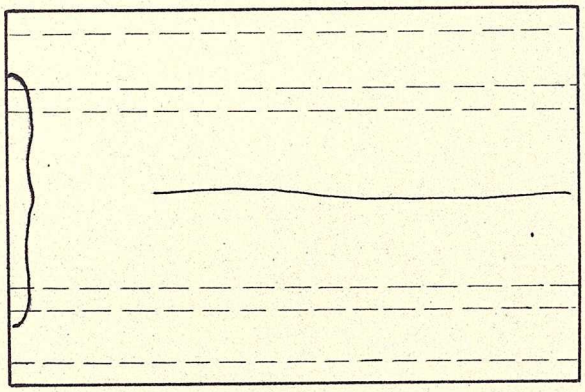
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



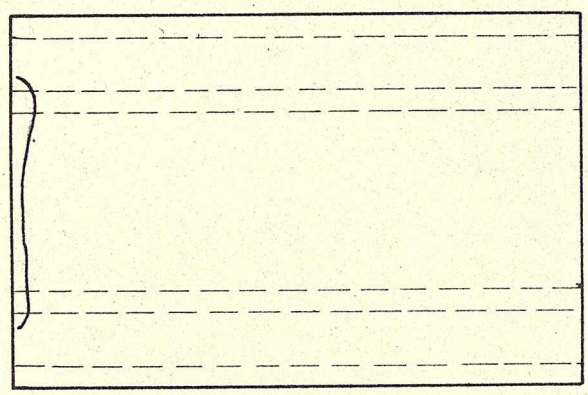
nr 170.

Kleine scheurtjes in dwarsrichting.
Vochtplek nabij stortnaad gewelf.



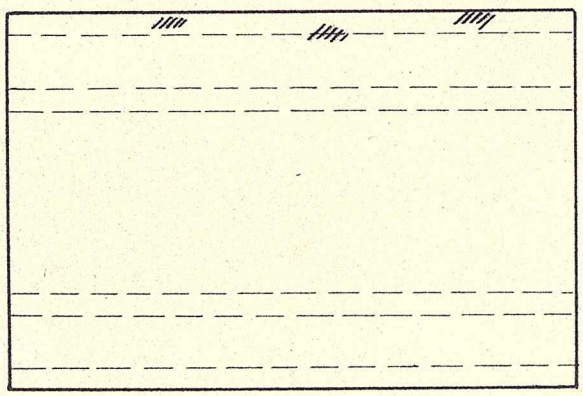
nr 171.

Scheurtje in rijrichting.
Vochtplek nabij stortnaad gewelf.



nr 173.

Vochtplek nabij stortnaad gewelf.

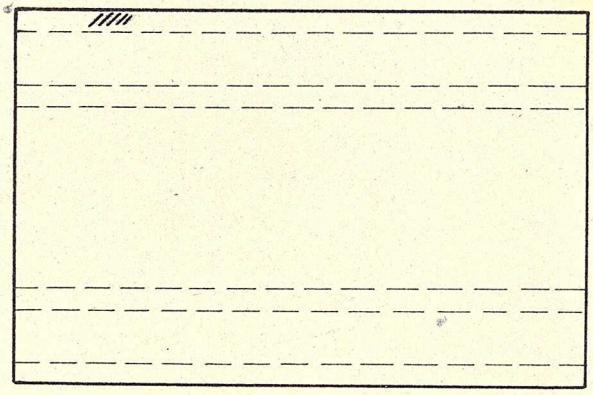


nr 175.

Op enkele plaatsen wapening bloot.
Gewelf vertoont meerdere plaatsen,
waar betondekking los zit.

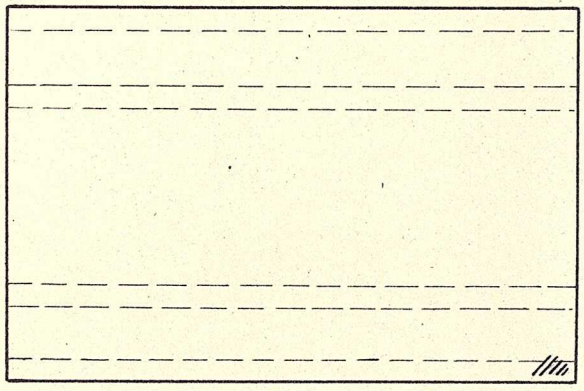
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



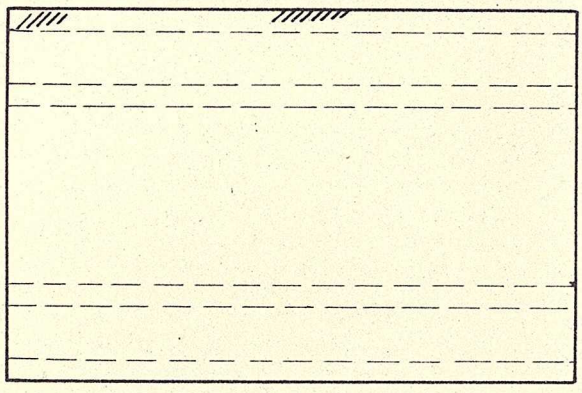
nr 176.

Wapening op één plaats bloot; op meerdere plaatsen zit betondekking los.



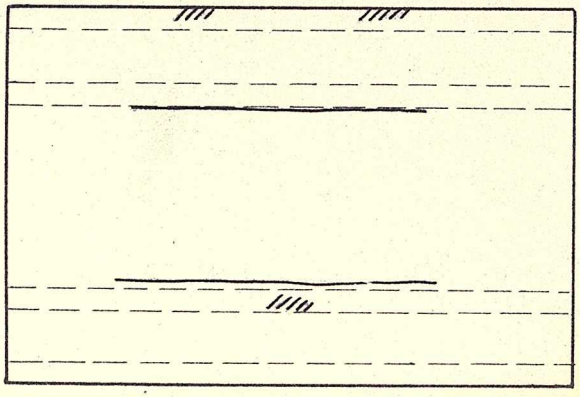
nr 177.

Wapening op één plaats bloot.
Op meerdere plaatsen zit betondekking los.



nr 178.

Op enkele plaatsen wapening bloot.
Betondekking zit op meerdere plaatsen los.

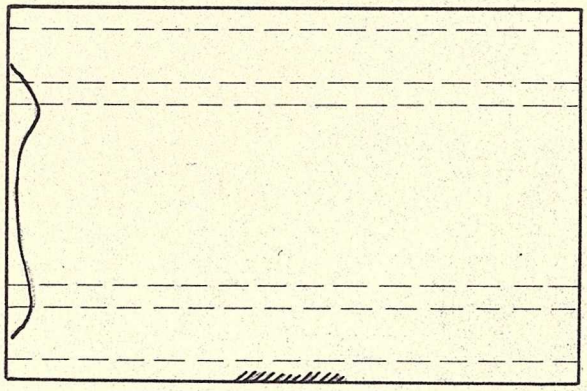


nr 179.

Scheurtjes in rijrichting.
Op enkele plaatsen wapening bloot.
Betondekking zit op meerdere plaatsen los.

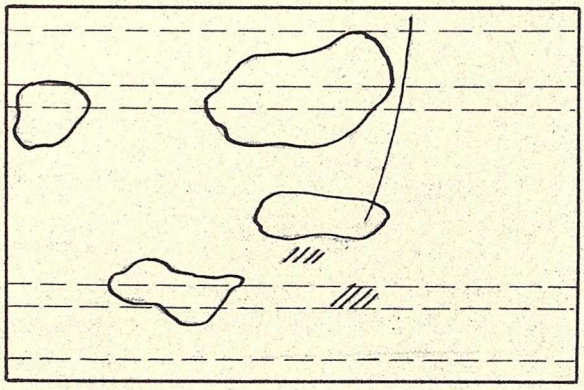
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M.1956.

Onderaanzicht



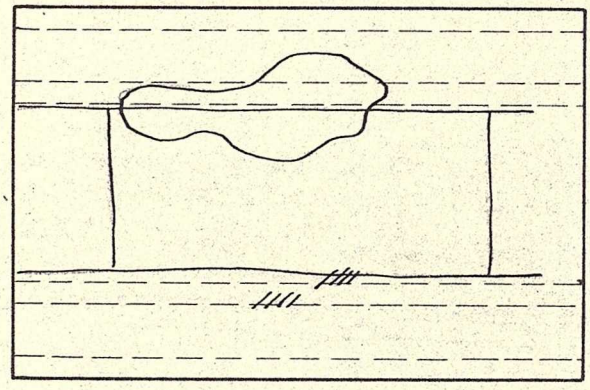
nr 180.

Wapening bloot.
Op meerdere plaatsen zit betondekking los.
Vochtplek nabij stortnaad.



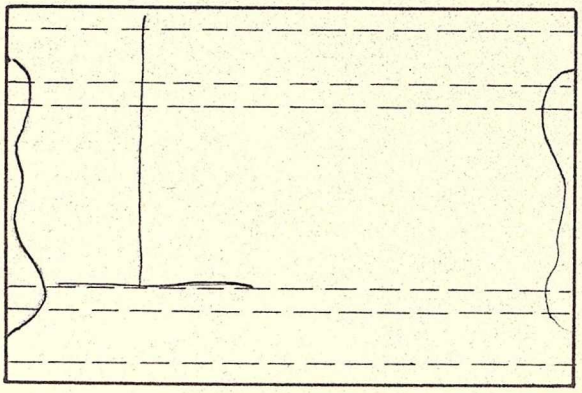
nr 182.

Op enkele plaatsen wapening bloot.
Gewelf vertoont meerdere vochtplekken.



nr 183.

Op enkele plaatsen wapening bloot.
Kleine scheurtjes, voornamelijk in rijrichting.
Lekkage in het hart van het gewelf.

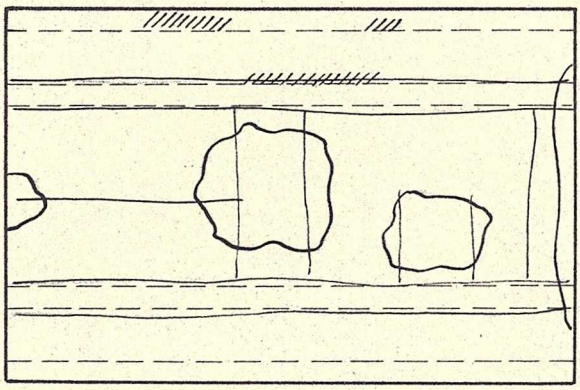


nr 184.

Kleine scheurtjes.
Vochtplekken nabij stortnaad gewelf.

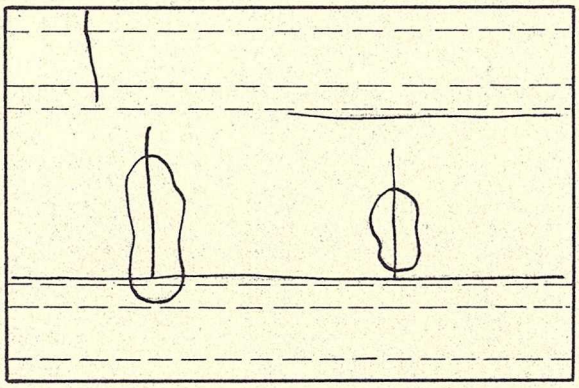
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



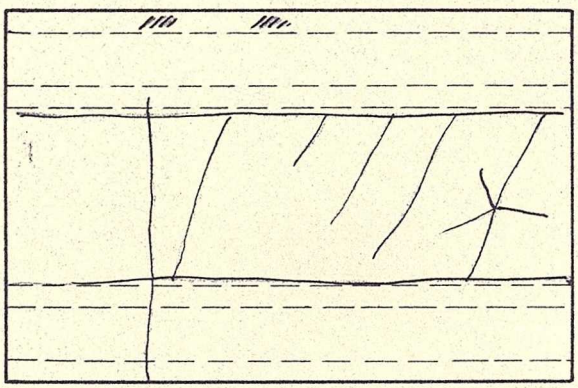
nr 185.

Scheurtjes, voornamelijk in rijrichting.
Gewelf vertoont meerdere vochtplekken.



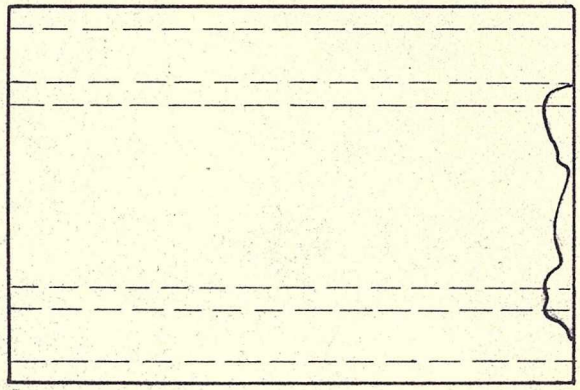
nr 186.

Scheurtjes, voornamelijk in rijrichting.
Gewelf vertoont vochtplekken.



nr 187.

Scheurtjes in alle richtingen, welke uitlogen.
Wapening op een enkele plaats bloot.

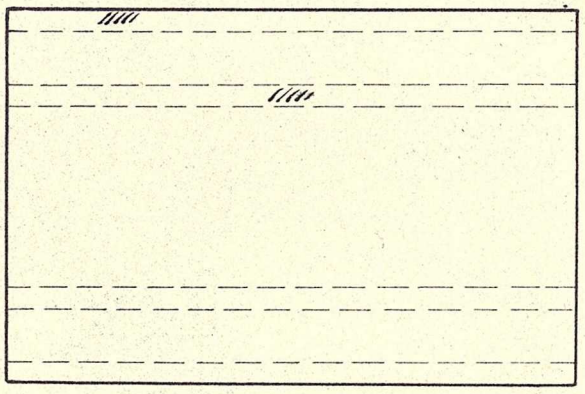


nr 189.

Vochtplekken nabij stortnaad.

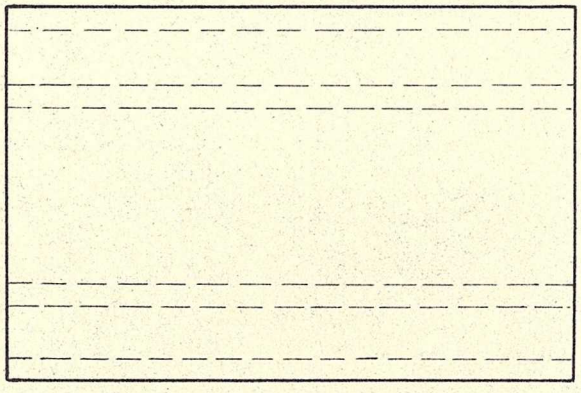
Onderzoek viaduct Z.H.E.S.M. 1956.

Onderaanzicht



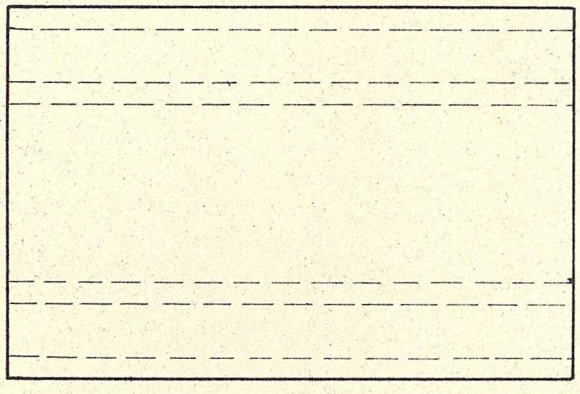
nr 191.

Wapening op een enkele plaats bloot.
Betondekking zit op enkele plaatsen los.



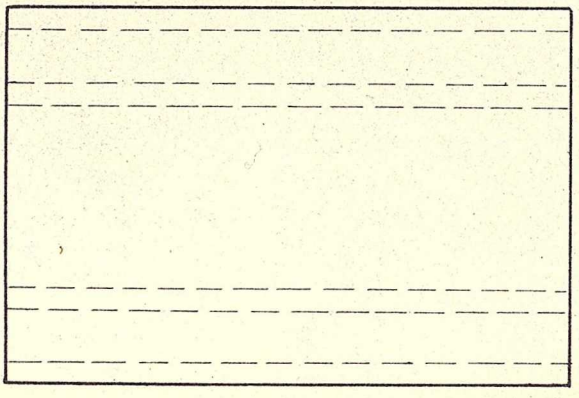
nr 193.

Gewelf vertoont geen gebreken.



nr 195.

Gewelf vertoont geen gebreken.



Titel : De Hofbogen te Rotterdam

Rapportnummer : 40245-RAP-01

Bijlage 7 Vergelijk resultaten inventarisaties 1956 en 2020

1956							2020							Overeenkomst	Toelichting
			Bevindingen							Bevindingen					
Boognr.	Niet gerapporteerd	Geen gebreken	Langsscheuren	Dwarsscheuren	Locaties betonschade	Locatie lekkage	Boognr.	Niet geïnspecteerd	Geen gebreken	Langsscheuren	Dwarsscheuren	Locaties betonschade	Locatie lekkage	ja/nee	
1	X						-							Nee	
2		X					25		X					Nee	
3	X						-							Nee	
4				2	2		26		X					Nee	
5			5	1	4		27		X					Nee	
6			4	1	3	1	28		X					Nee	
7			5		1	2	29		X					Nee	
8			3			1	30					7		Nee	
9			3	1	1	1	31		X					Nee	
10			1	3			32			1				Ja	In 1956 één langsscheur waargenomen en in 2020 ook. Locatie uit 1956 komt overeen met de locatie uit 2020.
11			4	1	5		33						1	Nee	
12	X						-							Nee	
13			1			1	34				3			Nee	
14	X						-							Nee	
15						1	35						1	Ja	In 1956 leksporen waargenomen over volledige breedte ter plaatse van aansluiting met wand. In 2020 leksporen in de hoek ter plaatse van aansluiting met (dezelfde) wand.
16			2	2		1	36			1		1		Ja	In 1956 één langsscheur waargenomen en in 2020 ook. Locatie uit 1956 komt overeen met de locatie uit 2020.
17			10	5	6		37		X					Nee	
18			5	2	12		38		X					Nee	
19			3	2	1		39	X						Nee	
20					3		40	X						Nee	
21					1		41		X					Nee	
22			3	1	1		42		X					Nee	
23	X						-							Nee	
24		X					43		X					Nee	
25	X						-							Nee	
26		X					44				1		1	Nee	
27	X						-							Nee	
28			2	3			45						1	Nee	
29			1	2	2		46		X					Nee	
30			3	1	4	2	47		X					Nee	
31			3		8	2	48		X					Nee	
32			4		4	1	49		X					Nee	
33			4		10		50						2	Nee	
34			3		5		51						2	Nee	
35			3	1	6	2	52		X					Nee	
36			7		6		53		X					Nee	
37			6		6		54		X					Nee	
38			4		2		55		X					Nee	
39			1				56		X					Nee	
40			3	3			57		X					Nee	
41			3				58						1	Nee	
42			2	4		2	59						1	Ja	In 1956 twee locaties met leksporen waargenomen en in 2020 één. De locaties van de leksporen komen niet overeen.
43	X						-							Nee	
44						2	60		X					Nee	
45	X						-							Nee	
46				2		1	61	X						Nee	
47				2			62				1			Ja	In 1956 twee dwarsscheuren waargenomen en in 2020 één. De locatie uit 2020 komt overeen met de locatie uit 1956.
48			1	2			63		X					Nee	
49			2	2		1	64		X					Nee	

1956							2020							Overeenkomst	Toelichting
			Bevindingen							Bevindingen					
Boognr.	Niet gerapporteerd	Geen gebreken	Langsscheuren	Dwarsscheuren	Locaties betonschade	Locatie lekkage	Boognr.	Niet geïnspecteerd	Geen gebreken	Langsscheuren	Dwarsscheuren	Locaties betonschade	Locatie lekkage	ja/nee	
50			1	2		3	**65**						4	Ja	In 1956 drie locaties met leksporen waargenomen en in 2020 vier. De locaties van de leksporen uit 1956 komen overeen met de locaties uit 2020.
51			1	3			**66**						2	Nee	
52			2	5		2	**67**					20		Nee	
53			1	1			**68**		X					Nee	
54			2	3		3	**69**		X					Nee	
55			2	4		1	**70**		X					Nee	
56			1	3		1	**71**		X					Nee	
57			1	1		2	**72**		X					Nee	
58			2	4	1	1	**73**						1	Ja	In 1956 één locatie met lekkage waargenomen en in 2020 ook. Locatie uit 1956 komt niet overeen met locatie uit 2020.
59			2	2			**74**						2	Nee	
60			2	3			**75**		X					Nee	
61	X						**-**							Nee	
62				3		1	**76**		X					Nee	
63	X						**-**							Nee	
64			2			1	**77**		X					Nee	
65			2	2			**78**		X					Nee	
66				4		1	**79**		X					Nee	
67						2	**80**		X					Nee	
68			4	1		5	**81**						2	Ja	In 1956 vijf locaties met leksporen waargenomen en in 2020 twee. De locaties uit 2020 komen overeen met de locatie uit 1956.
69			3	1		4	**82**		X					Nee	
70			2			1	**83**		X					Nee	
71			2	4		3	**84**		X					Nee	
72			1	1		3	**85**		X					Nee	
73				7		4	**86**		X					Nee	
74				5		5	**87**						1	Ja	In 1956 vijf locaties met leksporen waargenomen en in 2020 één. De locaties uit 2020 komen overeen met de locatie uit 1956.
75						1	**88**						3	Ja	In 1956 één locatie met leksporen waargenomen en in 2020 drie. De locatie uit 1956 komt overeen met de locatie uit 2020.
76						1	**89**						4	Ja	In 1956 één locatie met leksporen waargenomen en in 2020 vier. De locatie uit 1956 komt overeen met de locatie uit 2020.
77			1	5		3	**90**		X					Nee	
78			3	1		2	**91**						1	Ja	In 1956 twee locaties met leksporen waargenomen en in 2020 één. De locaties komen niet overeen.
79			6	1		3	**92**		X					Nee	
80						1	**93**				1		1	Ja	In 1956 één locatie met leksporen waargenomen en in 2020 ook. De locatie uit 1956 komt overeen met de locatie uit 2020.
81	X						**-**							Nee	
82		X					**94**		X					Nee	
83	X						**-**							Nee	
84			1	3			**94**				5			Ja	In 1956 drie dwarsscheuren waargenomen en in 2020 vijf. De locaties uit 1956 komen overeen met de locaties uit 2020.
85		X					**95**		X					Nee	
86		X					**96**			5	5			Nee	
87			1				**97**			5	5			Ja	In 1596 één langsscheur waargenomen. In 2020 zijn diverse scheuren in langs- en dwarsrichting waargenomen (craquelé achtig patroon). De locatie uit 1956 komt overeen met de locatie uit 2020.
88		X					**98**			5	5			Nee	
89		X					**99**			5	5			Nee	
90		X					**100**					1		Nee	
91	X						**101**							Nee	
92					5		**102**		X					Nee	
93			4	4			**103**						2	Nee	
94			2	2			**104**		X					Nee	
95			2				**105**					2	1	Nee	
96		X					**106**						3	Nee	
97		X					**107**						5	Nee	
98	X						**108**							Nee	
99			2	3	2	2	**109**						1	Ja	In 1956 twee locaties met leksporen waargenomen en in 2020 één. De locatie uit 2020 komt overeen met de locatie uit 1956.
100	X						**-**							Nee	
101				2			**110**		X					Nee	
102	X						**-**							Nee	
103						1	**111**	X						Nee	
104		X					**112**	X						Nee	
105	X						**-**							Nee	

1956							2020							Overeenkomst	Toelichting
			Bevindingen							Bevindingen					
Boognr.	Niet gerapporteerd	Geen gebreken	Langsscheuren	Dwarsscheuren	Locaties betonschade	Locatie lekkage	Boognr.	Niet geïnspecteerd	Geen gebreken	Langsscheuren	Dwarsscheuren	Locaties betonschade	Locatie lekkage	ja/nee	
106		X					113		X					Nee	
107	X						-							Nee	
108				1		5	114		X					Nee	
109			3	2			115		X					Nee	
110			4	4			116					1		Nee	
111			4	1			117						3	Nee	
112			4	2		2	118						3	Ja	In 1956 twee dwarsscheuren waargenomen en in 2020 drie. De locaties uit 1956 komen overeen met de locaties uit 2020.
113		X					119						1	Nee	
114	X						-							Nee	
115		X					120		X					Nee	
116					1		121		X					Nee	
117			5	3			122		X					Nee	
118			3	4			123				6			Ja	In 1956 vier dwarsscheuren waargenomen en in 2020 zes. De locaties uit 1956 komen overeen met de locaties uit 2020.
119			3	5			124		X					Nee	
120			1				125	X						Nee	
121	X						-							Nee	
122			1			2	126					9		Nee	
123	X						-							Nee	
124				1	3	2	127					2		Ja	Enkele betonschades bij beide inspectiejaren waargenomen. Locaties komen niet overeen.
125	X						-							Nee	
126			5				128			2	2	1		Ja	In 1956 vijf langsscheuren waargenomen en in 2020 twee. De locaties uit 2020 komen overeen met die uit 1956.
127			1				129		X					Nee	
128		X					130		X					Nee	
129			4				131		X					Nee	
130		X					132		X					Nee	
131		X					133		X					Nee	
132			2				134				2			Nee	
133	X						-							Nee	
134		X					135		X					Nee	
135		X					136						1	Nee	
136				3			137		X					Nee	
137					3		138		X					Nee	
138			1	1			139		X					Nee	
139		X					140					3		Nee	
140			1	3			141					2		Nee	
141						1	142		X					Nee	
142				3			143				3			Ja	In 1956 drie dwarsscheuren waargenomen en in 2020 ook. De locaties uit 2020 komen overeen met die uit 1956.
143				3			144				2	3		Ja	In 1956 drie dwarsscheuren waargenomen en in 2020 twee. De locaties uit 2020 komen overeen met die uit 1956.
144	X						-							Nee	
145				3	2		145				1	4	2	Ja	In 1956 drie dwarsscheuren waargenomen en in 2020 één. De locatie uit 2020 komt overeen met die uit 1956.
146		X					146a					2		Nee	
147		X					146b		X					Nee	
148				3	3		147					1		Ja	In 1956 drie locaties met betonschade(s) waargenomen en in 2020 één. Locaties komen niet overeen.
149					2		148					15		Ja	In 1956 twee locaties met betonschade(s) waargenomen, in 2020 vijftien betonschades waargenomen. Locaties komen niet overeen.
150					6		149						1	Nee	
151			2		3		150	X						Nee	
152		X					151					2		Nee	
153		X					152	X						Nee	
154	X						-							Nee	
155		X					153			5	5	2		Nee	
156	X						-							Nee	
157		X					154			5	5	7		Nee	
158	X						-							Nee	
159			4	6			155	X						Nee	
160			1	4		3	156				3	20	3	Ja	In 1956 dwarsscheuren met leksporen waargenomen. In 2020 is hetzelfde schadebeeld waargenomen met daarbij nog diverse (circa 20) betonschades.
161			3	5		1	157				2	25		Ja	In 1956 vijf dwarsscheuren waargenomen met op één locatie leksporen ter plaatse van de scheuren. In 2020 zijn twee dwarsscheuren waargenomen zonder lekkage sporen. Daarnaast zijn wel circa 25 betonschades waargenomen.

1956							2020							Overeenkomst	Toelichting
			Bevindingen							Bevindingen					
Boognr.	Niet gerapporteerd	Geen gebreken	Langsscheuren	Dwarsscheuren	Locaties betonschade	Locatie lekkage	Boognr.	Niet geïnspecteerd	Geen gebreken	Langsscheuren	Dwarsscheuren	Locaties betonschade	Locatie lekkage	ja/nee	
162			1	1	5		**158**					15		Ja	In 1956 een langs- en dwarsscheur waargenomen met daarbij betonschades op de scheuren. In 2020 is een grote betonschades met daarbij nog diverse kleine (circa 15) betonschades. De grote betonschade komt overeen met de locatie in 1956 waar scheuren met betonschades zijn waargenomen.
163					1		**159**	X						Nee	
164		X					**160**					1		Nee	
165	X						**-**							Nee	
166		X					**161**				8	4		Nee	
167		X					**162**			5	5	2		Nee	
168		X					**163**	X						Nee	
169				1	2	1	**164**		X					Nee	
170				2		1	**165**				1	1		Ja	In 1956 een dwarsscheur waargenomen en in 2020 ook. Locatie komt overeen.
171			1			1	**166**			2	2	1		Ja	In 1956 een langsscheur waargenomen die in 2020 ook. Locatie komt overeen.
172	X						**-**							Nee	
173						1	**167**		X					Nee	
174	X						**-**							Nee	
175					3		**168**			10	10	6		Ja	In 1956 drie locaties met betonschade(s) waargenomen, in 2020 zes betonschades waargenomen. Locaties uit 1956 komen overeen met locaties uit 2020.
176					1		**169**			5	5	7		Ja	In 1956 één locatie met betonschade(s) waargenomen, in 2020 zeven betonschades waargenomen. Locaties uit 1956 komen overeen met locaties uit 2020.
177					1		**170**			2	2	2		Ja	In 1956 één locatie met betonschade(s) waargenomen, in 2020 twee betonschades waargenomen. Locaties uit 1956 komen overeen met locaties uit 2020.
178					2		**171**			3	3	3		Ja	In 1956 twee locaties met betonschade(s) waargenomen, in 2020 drie betonschades waargenomen. Locaties uit 1956 komen overeen met locaties uit 2020.
179			2		3		**172**			2	2	4		Ja	In 1956 twee langsscheuren langs de balken waargenomen, in 2020 diverse langs- en dwarsscheuren waargenomen (craquelé). De langsscheuren komen overeen met de waarnemingen uit 1956. In 1956 drie locaties met betonschade(s) waargenomen, in 2020 vier betonschades waargenomen. Locaties uit 1956 komen overeen met locaties uit 2020.
180					1	1	**173**					4		Ja	In 1956 één locatie met betonschade(s) waargenomen, in 2020 vier betonschades waargenomen. Locaties uit 1956 komen overeen met locaties uit 2020.
181	X						**-**							Nee	
182				1	2	4	**174**				1	3	4	Ja	In 1956 vier locaties met leksporen en in 2020 ook. Locaties komen overeen. In 1956 twee locaties met betonschade(s) en in 2020 drie. Locaties komen niet overeen. In 1956 één dwarsscheur en in 2020 ook. Locatie komt niet overeen.
183			2		2	1	**175**			1				Ja	In 1956 twee langsscheuren langs de balken waargenomen, in 2020 één langsscheur ter plaatse van de balk. De waargenomen langsscheur in 2020 vertoont ook roestsporen. In 1956 is op dezelfde locatie als de langsscheur uit 2020 lekkage waargenomen.
184			1	1		2	**176**		X					Nee	
185			5	5	3	4	**177**					4		Ja	In 1956 drie locaties met betonschade(s) waargenomen, in 2020 vier betonschades waargenomen. Locaties uit 1956 komen niet overeen met locaties uit 2020.
186			2	3		2	**178**					10	3	Ja	In 1956 twee locaties met lekkage waargenomen, in 2020 drie lekkages waargenomen. Locaties uit 1956 komen niet overeen met locaties uit 2020.
187			2	6	2		**179**		X					Nee	
188	X						**-**							Nee	
189						1	**180**		X					Nee	