

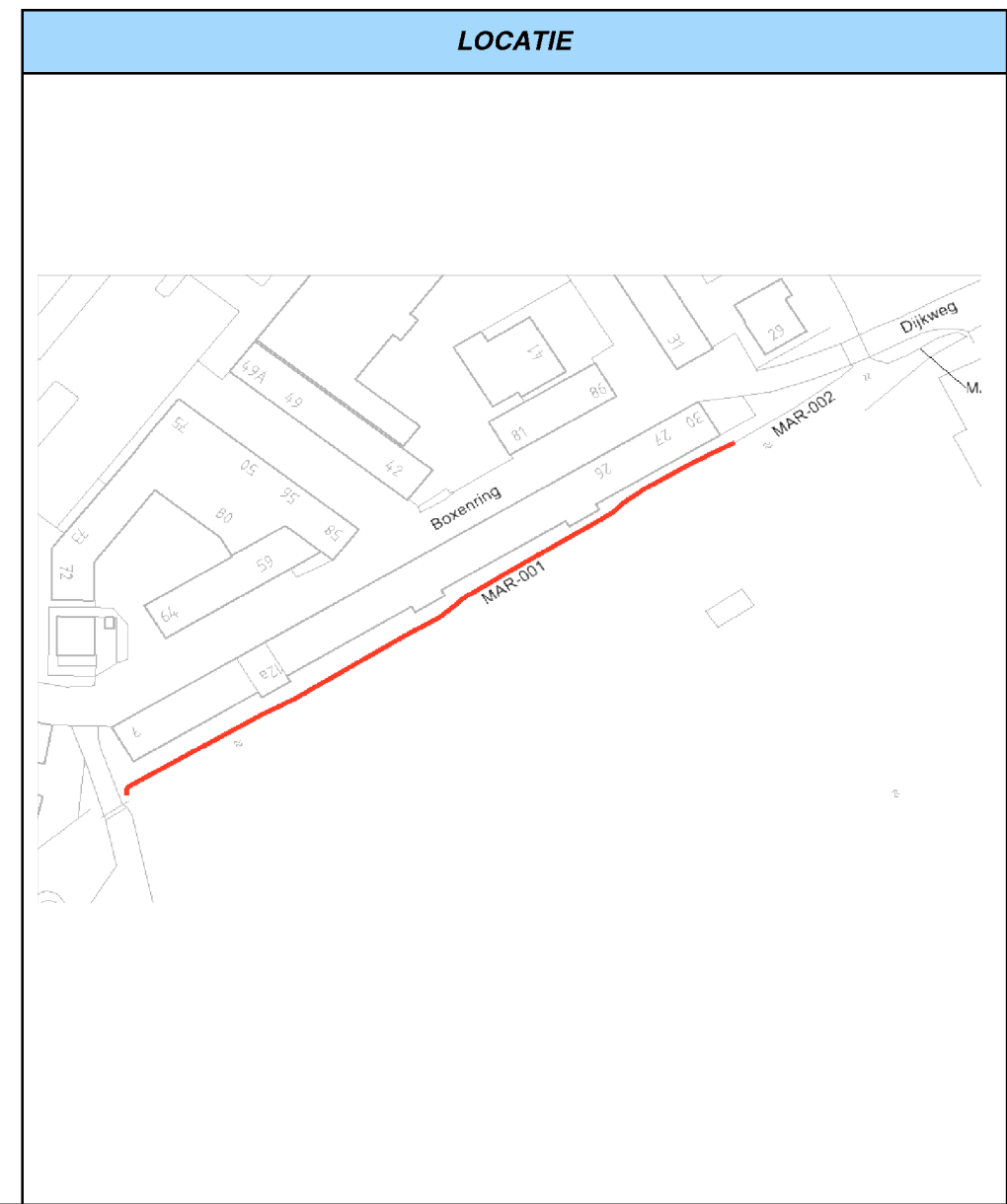
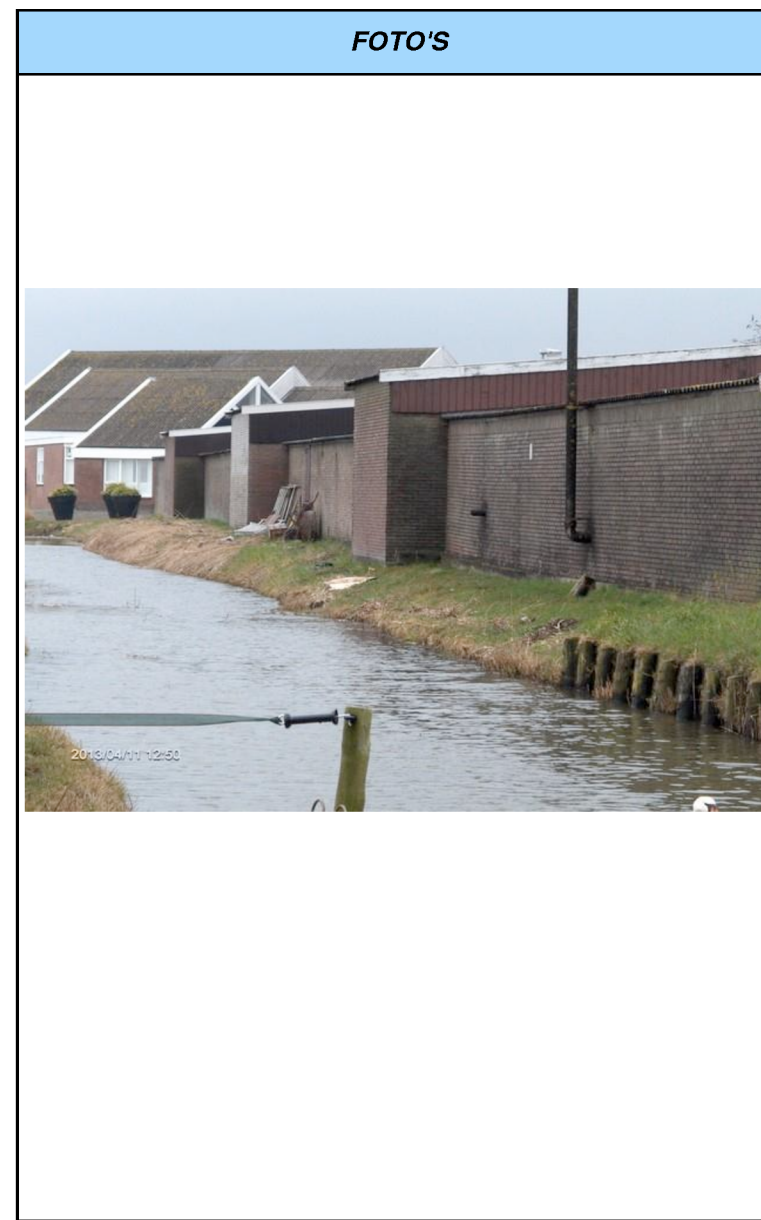


Oevers Marken

LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	11 april 2013
	Locatie	Boxenring, achter garageboxen 7-30		
	Elementnummer	MAR-001	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	Natuurlijke Oever						
	Lengte	105,00		m				
	aanleg jaar	-		vervangingsjaar				
	Materiaal	natuur						
	Palen	-	h.o.h. -	afm. -	mm			
	Elementen	-	afm. -		mm			
	Deksloof	-	afm. -		mm			
	Gording/Wrijfhout	-	afm. -		mm			
Damwand	-	afm. -		mm				
Hoogte boven waterlijn	-	cm	Hoogte onder waterlijn	-	cm	Waterdiepte	-	NAP

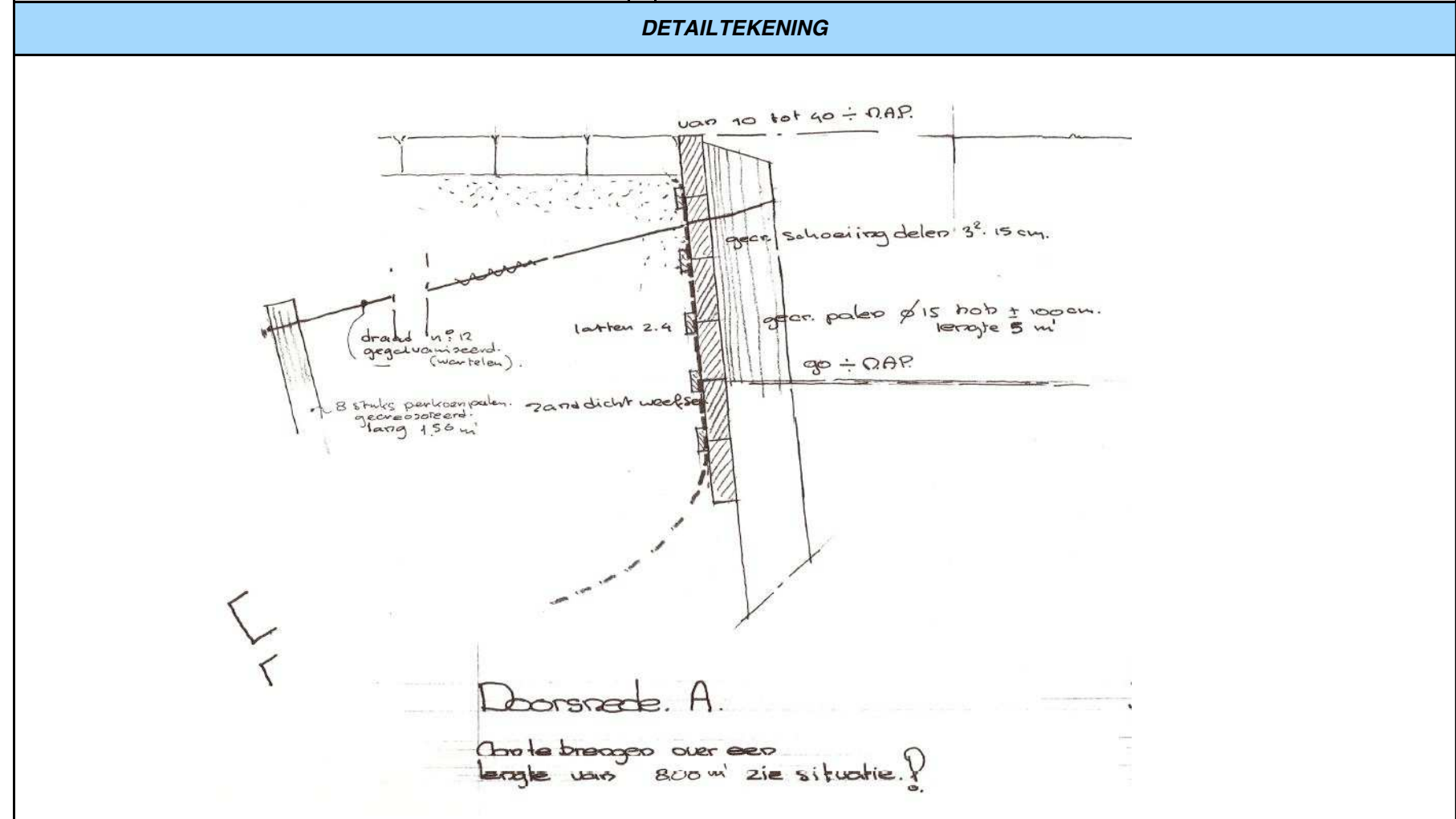
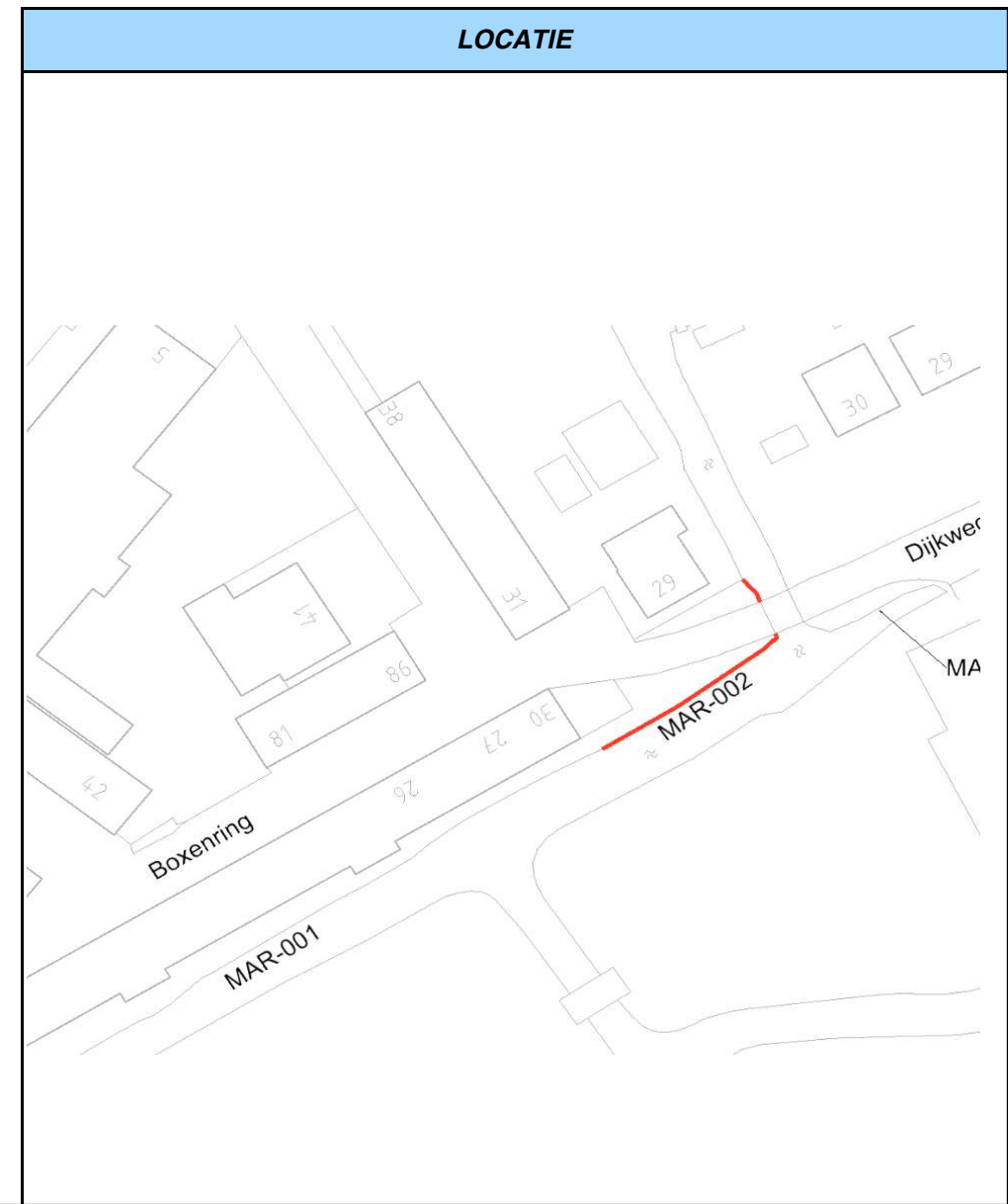
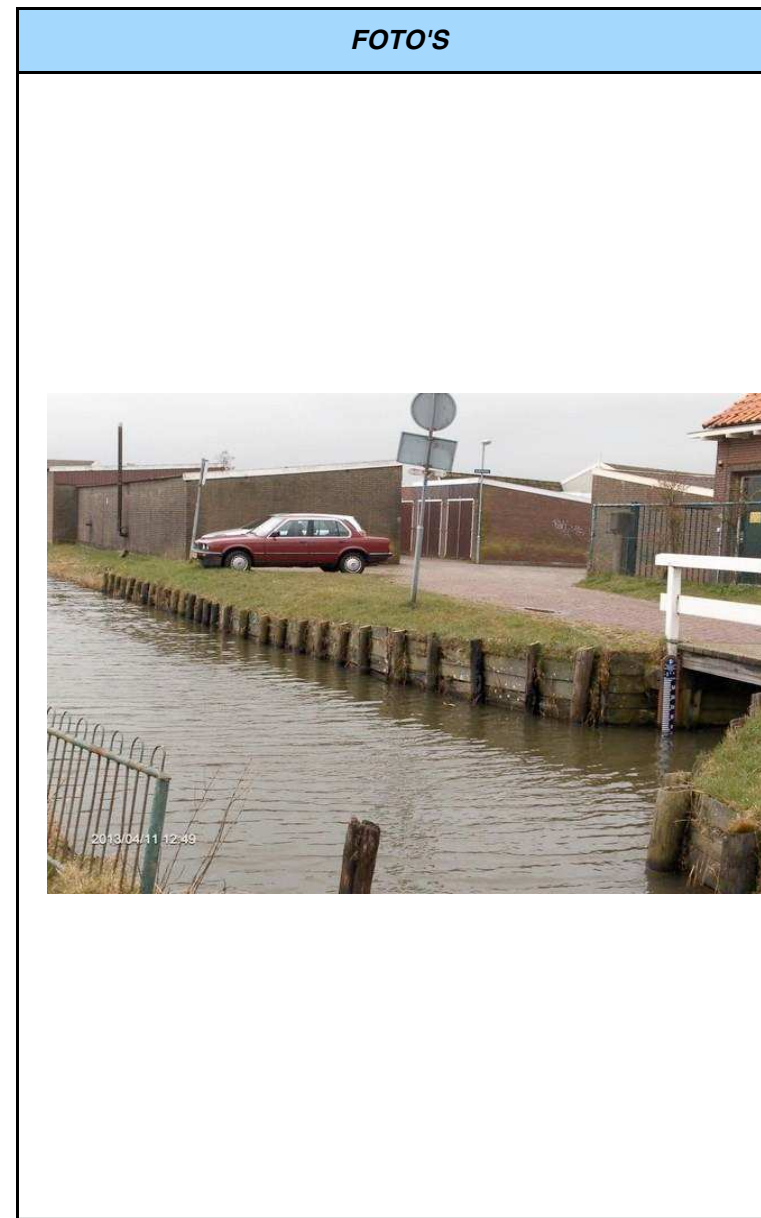
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg			
	Algemene indruk	redelijk			
	Onderhoudstoestand boven water	-			
	Onderhoudstoestand onder water	-			
	Lengte beschadigd	-		m	
	Aard beschadiging	-			
	Oorzaak beschadiging	-			
	Maatregel(en)	-			
	Natuurvriendelijke oever?	niet wenselijk			
	Aanmeervoorziening aanwezig?	Nee			
Opmerkingen	Veel troep in berm aanwezig!!				



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	11 april 2013
	Locatie	Boxenring 29		
	Elementnummer	MAR-002	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	Houten Beschoeiing				
	Lengte	24,00	m			
	aanleg jaar	-	vervangingsjaar	2038		
	Materiaal	Houten				
	Palen	Rondhout	h.o.h. 80,00	afm. ø160 mm		
	Elementen	Horizontale planken	afm. 200 x 20	mm		
	Deksloof	-	afm. -	mm		
	Gording/Wrijfhout	-	afm. -	mm		
Damwand	-	afm. -	mm			
Hoogte boven waterlijn	45,00/70,00 cm	Hoogte onder waterlijn	40,00 cm	Waterdiepte	-	NAP

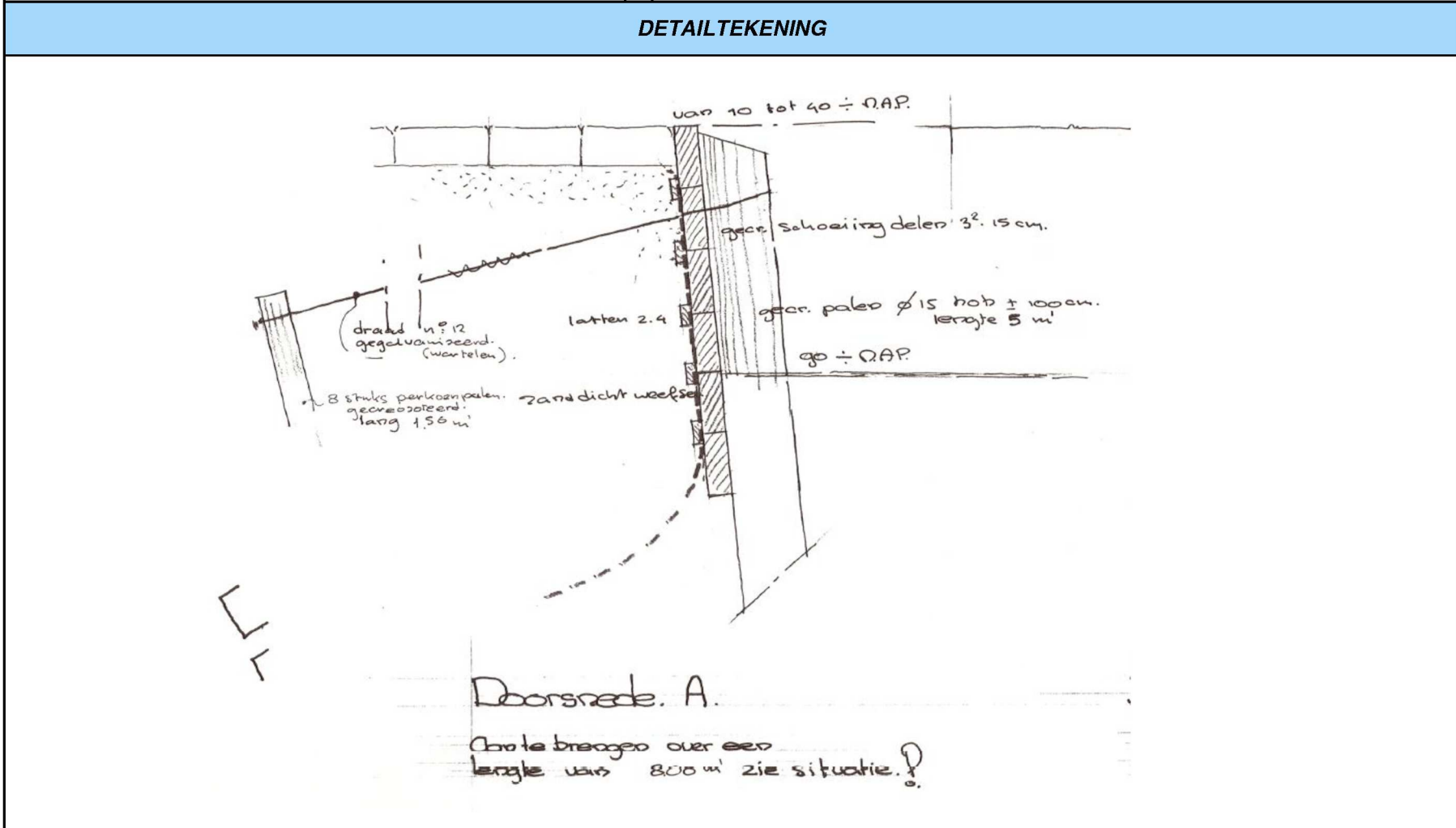
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg	
	Algemene indruk	Redelijk	
	Onderhoudstoestand boven water	Inwatering van de paalkoppen ±30%	
	Onderhoudstoestand onder water	Ruimtes tussen planken ±40%	
		-	
	Lengte beschadigd	-	m
	Aard beschadiging	-	
	Oorzaak beschadiging	Ouderdom	
	Maatregel(en)	besschoeiing compleet vervangen	
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?	niet wenselijk	
Opmerkingen	Nee		
	wordt vernieuwd in 2013 (D13.0001162)		



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	11 april 2013
	Locatie	beschoeiing bij brug Dijkweg (Wittewerf 30)		
	Elementnummer	MAR-003	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	Houten Beschoeiing						
	Lengte	20,50	m					
	aanleg jaar	-	vervangingsjaar	2038				
	Materiaal	Houten						
	Palen	Rondhout	h.o.h. 80,00	afm. ø120	mm			
	Elementen	Horizontale planken	afm. 150 x 32		mm			
	Deksloof	-	afm. -		mm			
	Gording/Wrijfhout	-	afm. -		mm			
Damwand	-	afm. -		mm				
Hoogte boven waterlijn	25,00	cm	Hoogte onder waterlijn	-	cm	Waterdiepte	-	NAP

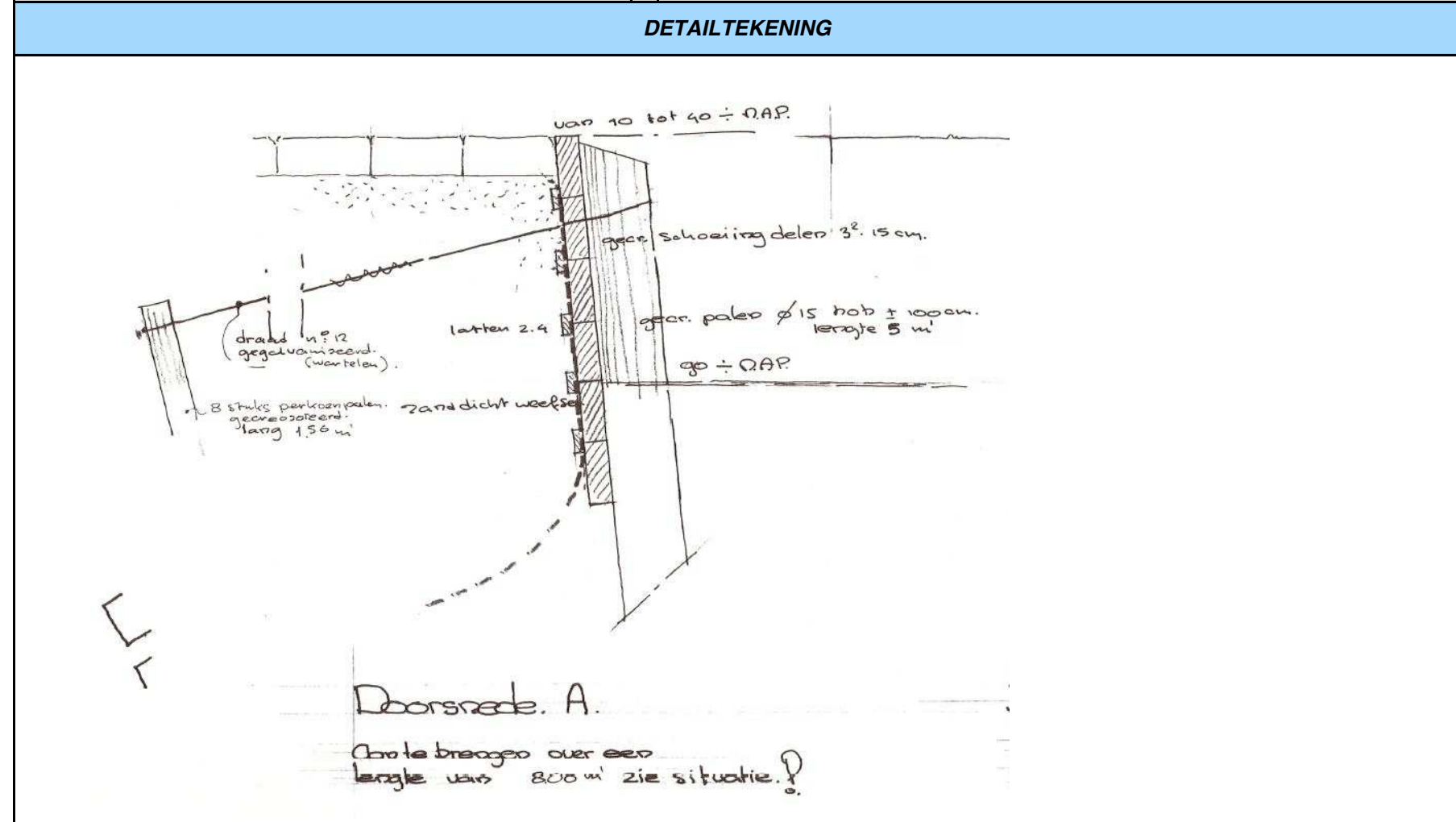
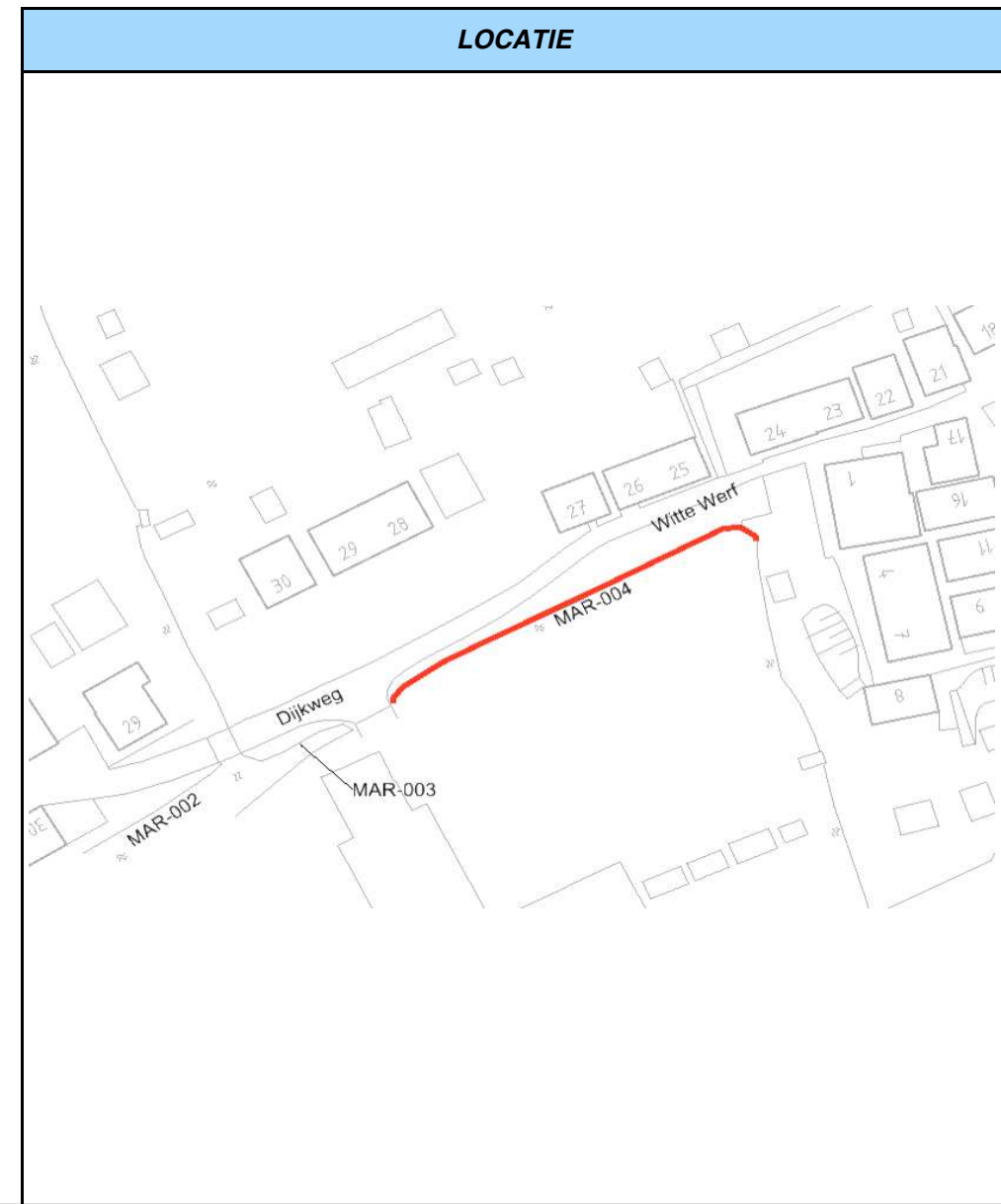
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg			
	Algemene indruk	Matig			
	Onderhoudstoestand boven water	Inwatering van de paalkoppen ±30%			
	Onderhoudstoestand onder water	Ruimtes tussen planken ±50%			
		-			
	Lengte beschadigd	-	m		
	Aard beschadiging	-			
	Oorzaak beschadiging	Ouderdom			
Maatregel(en)	besschoeiing compleet vervangen				
Natuurvriendelijke oever?	niet wenselijk				
Aanmeervoorziening aanwezig?	Nee				
Opmerkingen	wordt vernieuwd in 2013 (D13.0001162)				



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	11 april 2013
	Locatie	Besschoeing t.o. Witte Werf		
	Elementnummer	MAR-004	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	Houten Beschoeiing					
	Lengte	53,00	m				
	aanleg jaar	-	vervangingsjaar	2038			
	Materiaal	Houten					
	Palen	Rondhout	h.o.h. 80,00	afm. ø130	mm		
	Elementen	Horizontale planken	afm. 200 x 20		mm		
	Deksloof	-	afm. -		mm		
	Gording/Wrijfhout	-	afm. -		mm		
	Damwand	-	afm. -		mm		
	Hoogte boven waterlijn	43,00	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	-

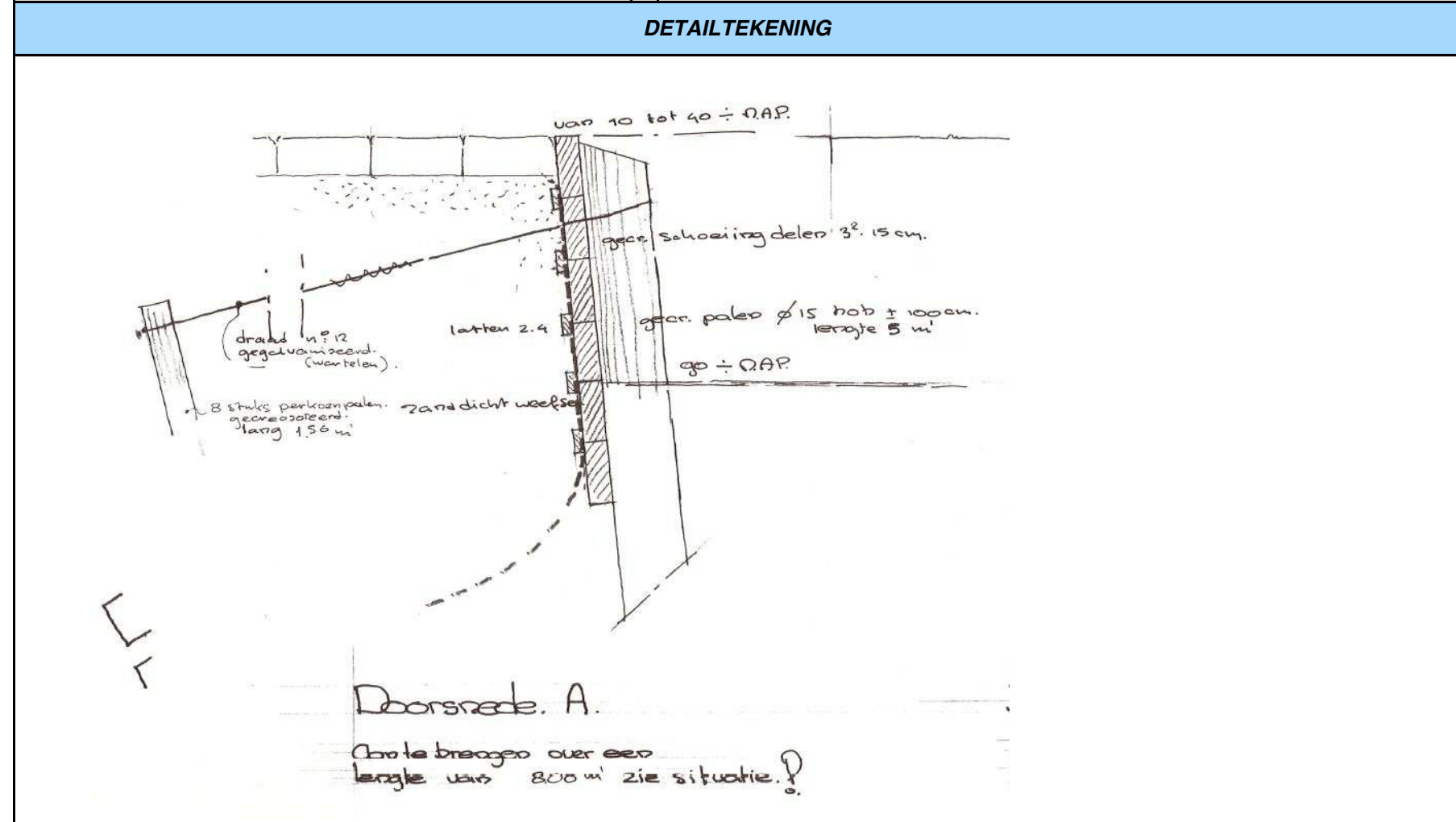
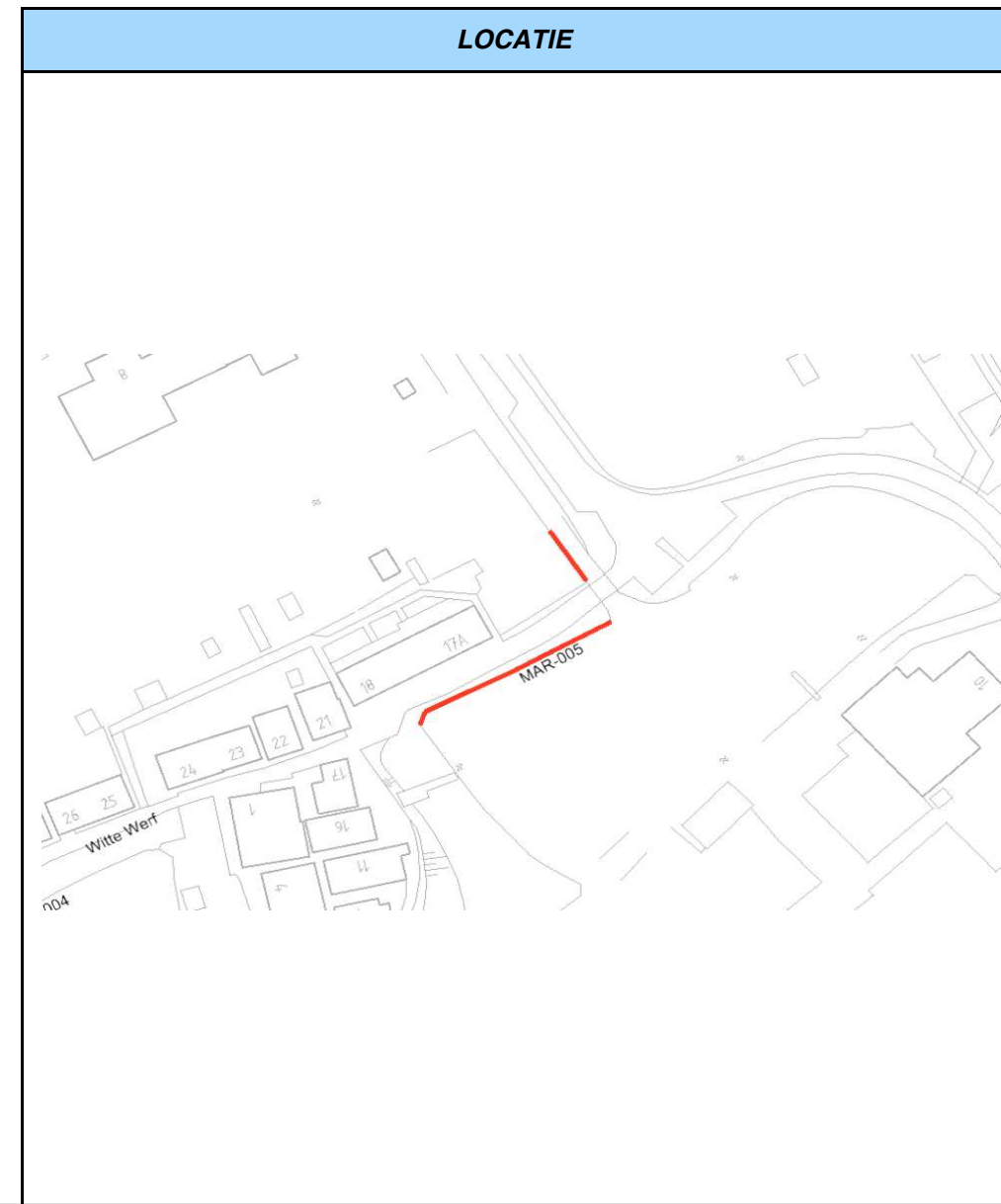
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg			
	Algemene indruk	Matig			
	Onderhoudstoestand boven water	Inwatering van de paalkoppen ±30%			
		Ruimtes tussen planken ±50%			
	Onderhoudstoestand onder water	-			
	Lengte beschadigd	-	m		
	Aard beschadiging	-			
	Oorzaak beschadiging	Ouderdom			
	Maatregel(en)	besschoeing compleet vervangen			
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?	niet wenselijk			
Opmerkingen	Nee				
	Werkzaamheden combineren met overige beschoeiingen Witterwerf/Boxenring				
	wordt vernieuwd in 2013 (D13.0001162)				



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	11 april 2013
	Locatie	beschoeiing tegenover Witte Werf 17 - 18		
	Elementnummer	MAR-005	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	Houten Beschoeiing			
	Lengte	45,00	m		
	aanleg jaar	-	vervangingsjaar	2038	
	Materiaal	Houten			
	Palen	Rondhout	h.o.h. 80,00	afm. ø150 mm	
	Elementen	Horizontale planken	afm. 150 x 20	mm	
	Deksloof	-	afm. -	mm	
	Gording/Wrijfhout	-	afm. -	mm	
Damwand	-	afm. -	mm		
Hoogte boven waterlijn	65,00 cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

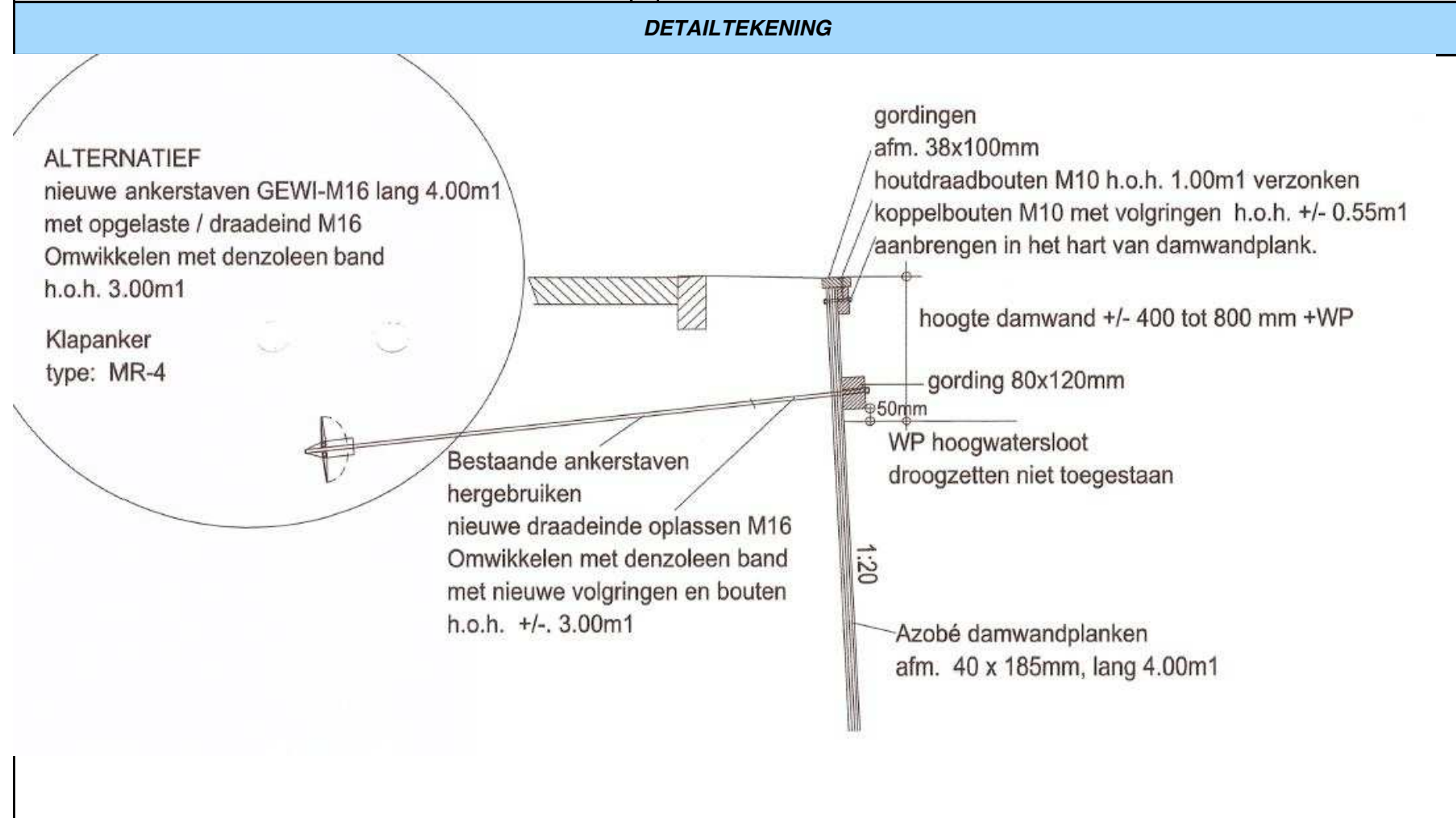
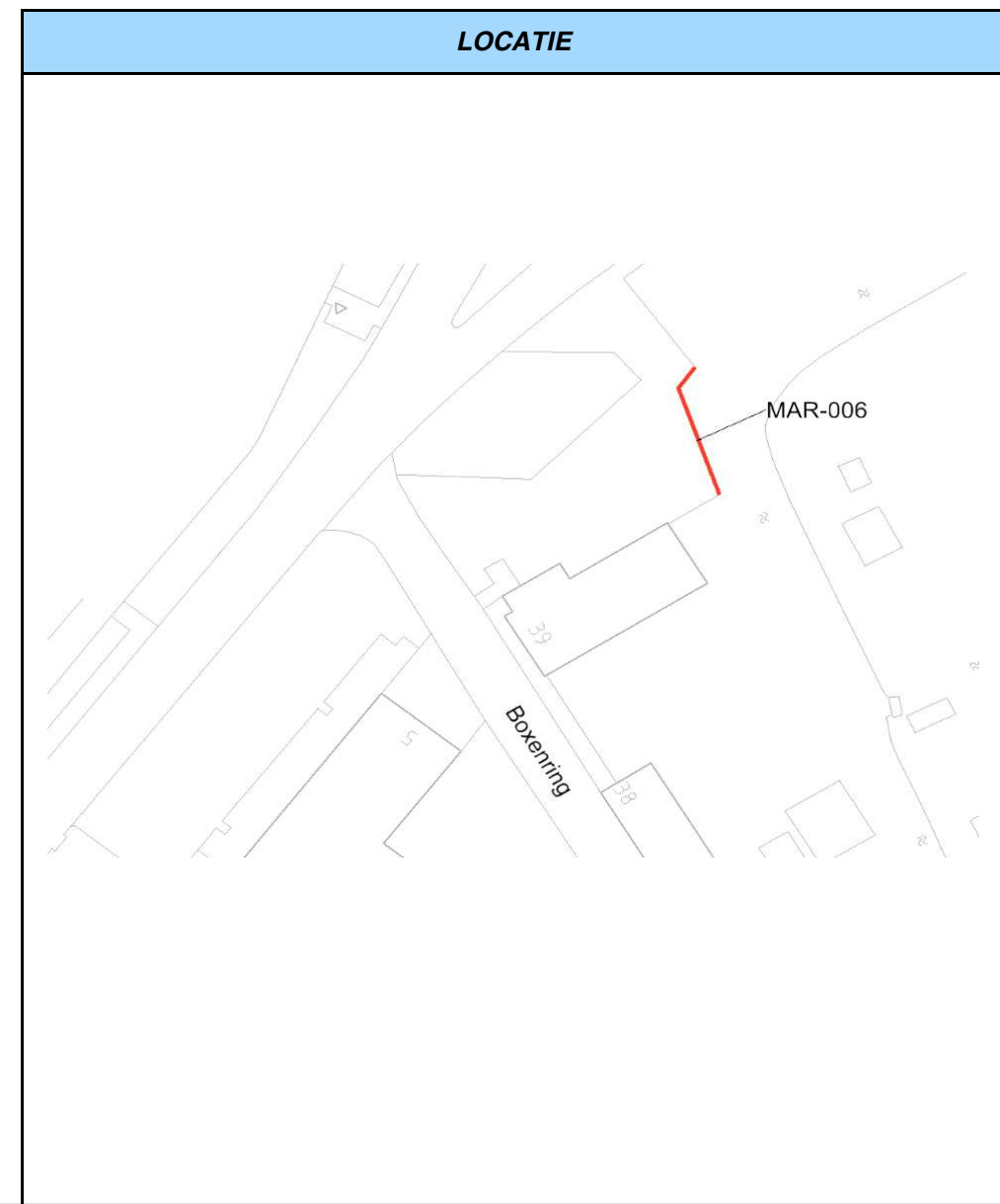
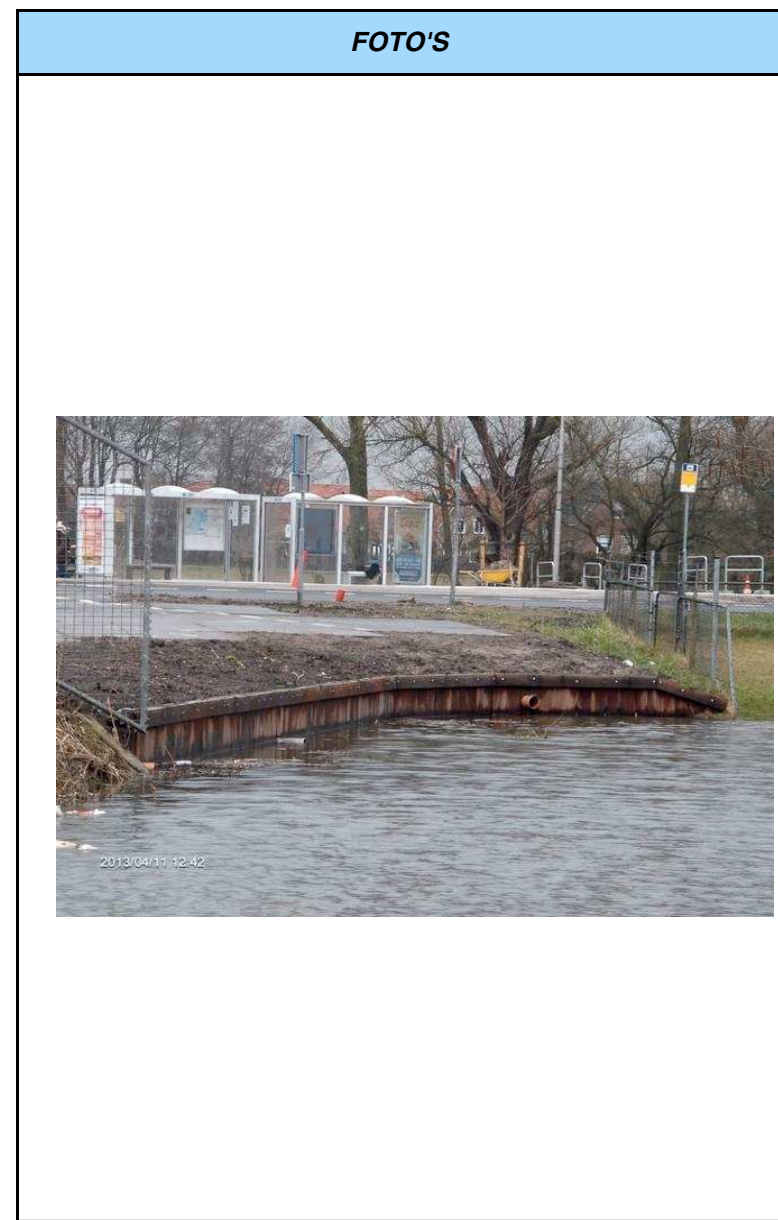
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg		
	Algemene indruk	Matig		
	Onderhoudstoestand boven water	Inwatering van de paalkoppen ±25%		
	Onderhoudstoestand onder water	Ruimtes tussen planken ±30%		
	Lengte beschadigd	-	m	
	Aard beschadiging	-		
	Oorzaak beschadiging	Ouderdom		
	Maatregel(en)	besschoeiing compleet vervangen		
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?	niet wenselijk		
	Opmerkingen	Nee		
	Opmerkingen			
	Werkzaamheden combineren met overige beschoeiingen Witterwerf/Boxenring			
	wordt vernieuwd in 2013 (D13.0001162)			



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	11 april 2013
	Locatie	Damwand t.h.v. busparkeerplaats		
	Elementnummer	MAR-006	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	damwand		
	Lengte	11,50	m	
	aanleg jaar	2013	vervangingsjaar	2038
	Materiaal	Hout		
	Palen	-	h.o.h.	afm. mm
	Elementen	Azobé planken	afm. 50	mm
	Deksloof	-	afm. -	mm
	Gording/Wrijfhout	Azobé planken (2x)	afm. 150 x 50	mm
	Damwand	-	afm. -	mm
	Hoogte boven waterlijn	50,00 cm	Hoogte onder waterlijn	- cm
			Waterdiepte	- NAP

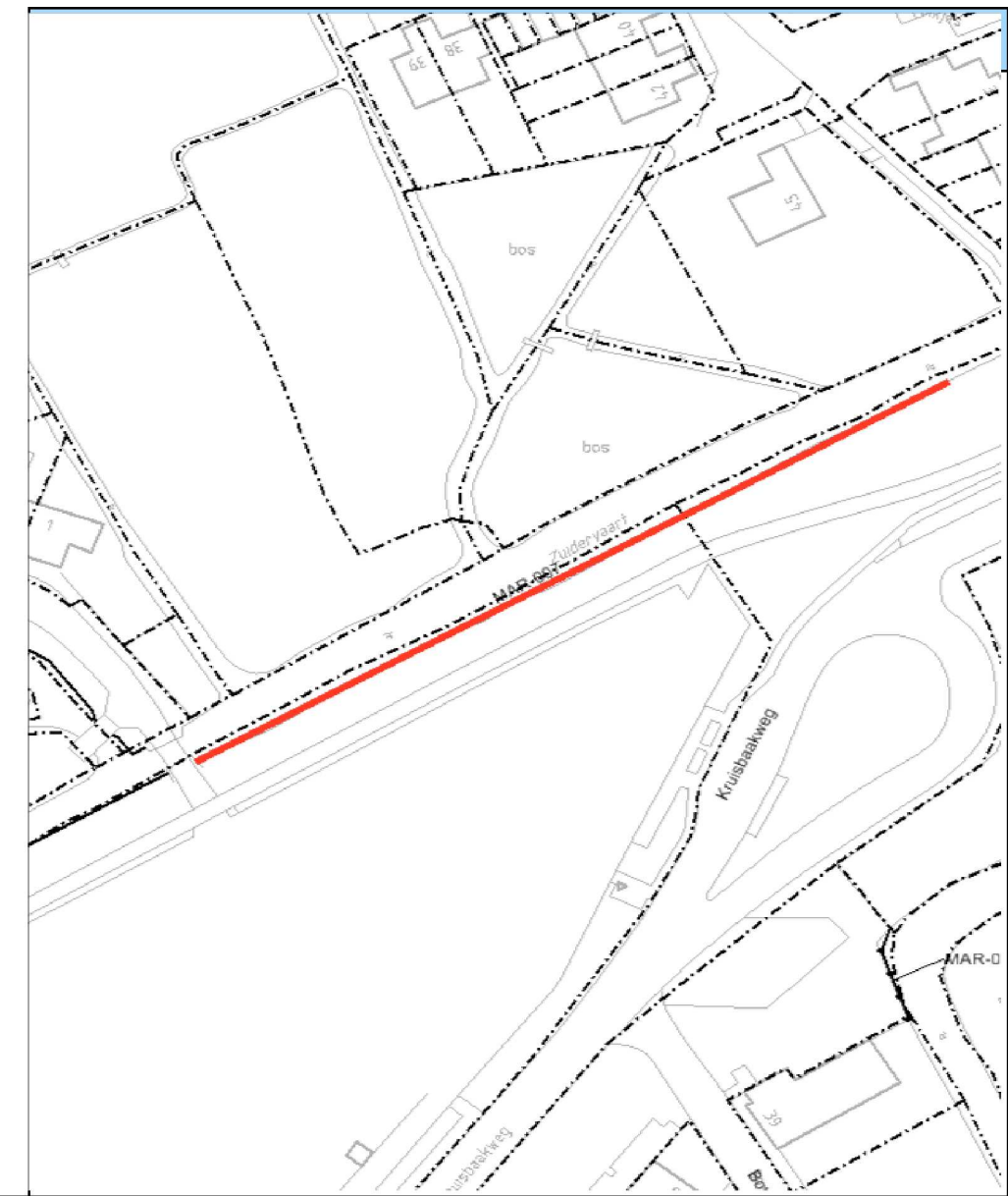
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg
	Algemene indruk	goed
	Onderhoudstoestand boven water	-
		-
	Onderhoudstoestand onder water	-
	Lengte beschadigd	- m
	Aard beschadiging	-
	Oorzaak beschadiging	-
	Maatregel(en)	-
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?	niet wenselijk Nee
Opmerkingen	Geen detail-tekening beschikbaar Ankerstangen h.o.h. 2,00 m	



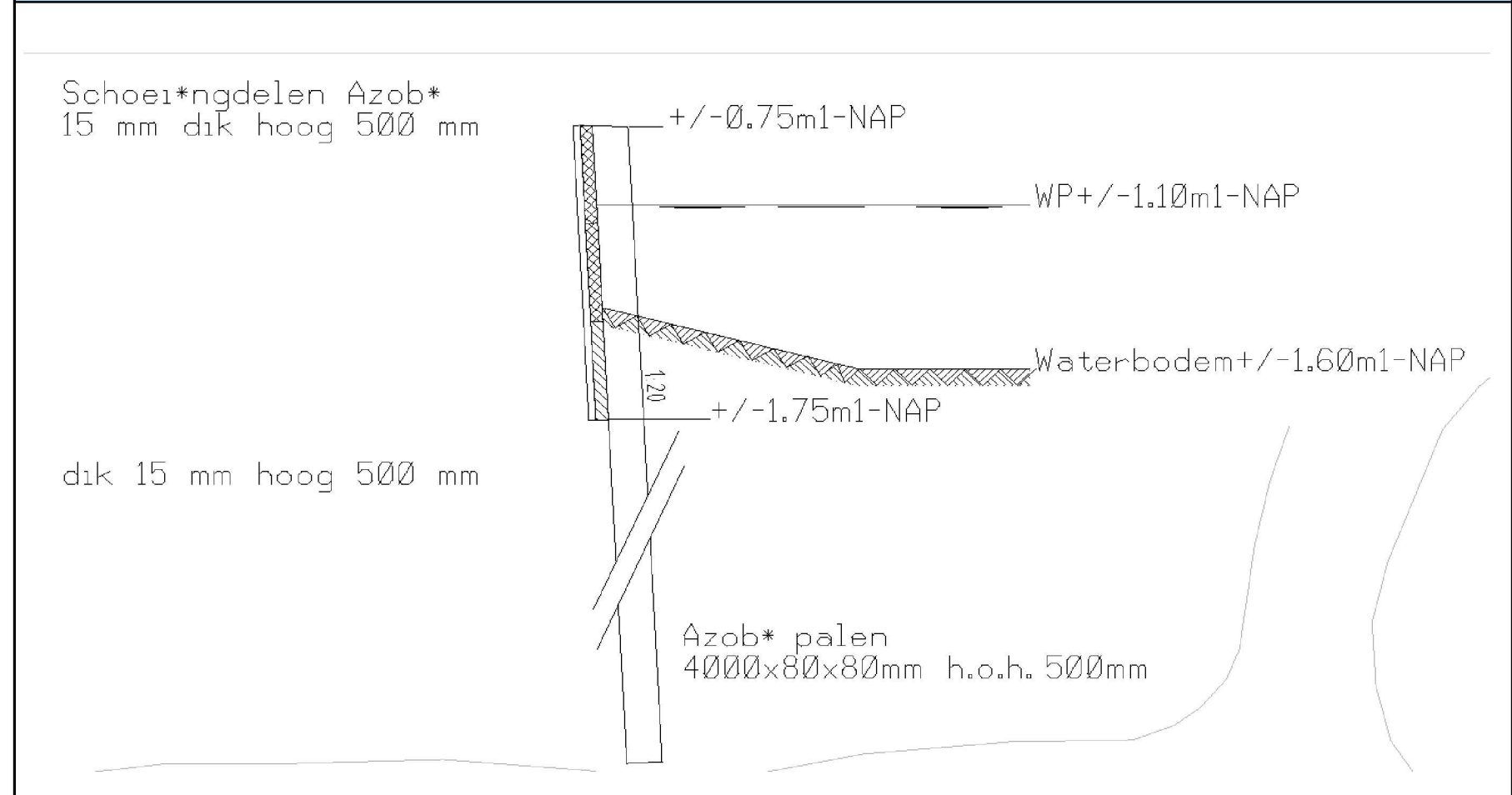
LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	11 april 2013
	Locatie	Beschoeiing t.b.v. fiets/autostraat vergunninghouders Marken		
	Elementnummer	MAR-007	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten besschoeiing				
	Lengte	120,00	m			
	aanleg jaar	2013	vervangingsjaar	2038		
	Materiaal	Hout				
	Palen	Azobé palen	h.o.h. 500,00	afm. 80 x 80 mm		
	Elementen	Azobé horizontale planken	afm. 23 x 100	mm		
	Deksloof	-	afm. -	mm		
	Gording/Wrijfhout	-	afm. -	mm		
Damwand	-	afm. -	mm			
Hoogte boven waterlijn	35,00 cm	Hoogte onder waterlijn	80,00 cm	Waterdiepte	-	NAP

INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg		
	Algemene indruk	goed		
	Onderhoudstoestand boven water	-		
	Onderhoudstoestand onder water	-		
	Lengte beschadigd	-	m	
	Aard beschadiging	-		
	Oorzaak beschadiging	-		
	Maatregel(en)	-		
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?	niet wenselijk		
	Opmerkingen	Nee		
	Bovenste 50 cm Azobé, onderste gedeelte (ca. 80 cm. Dennenhout)			



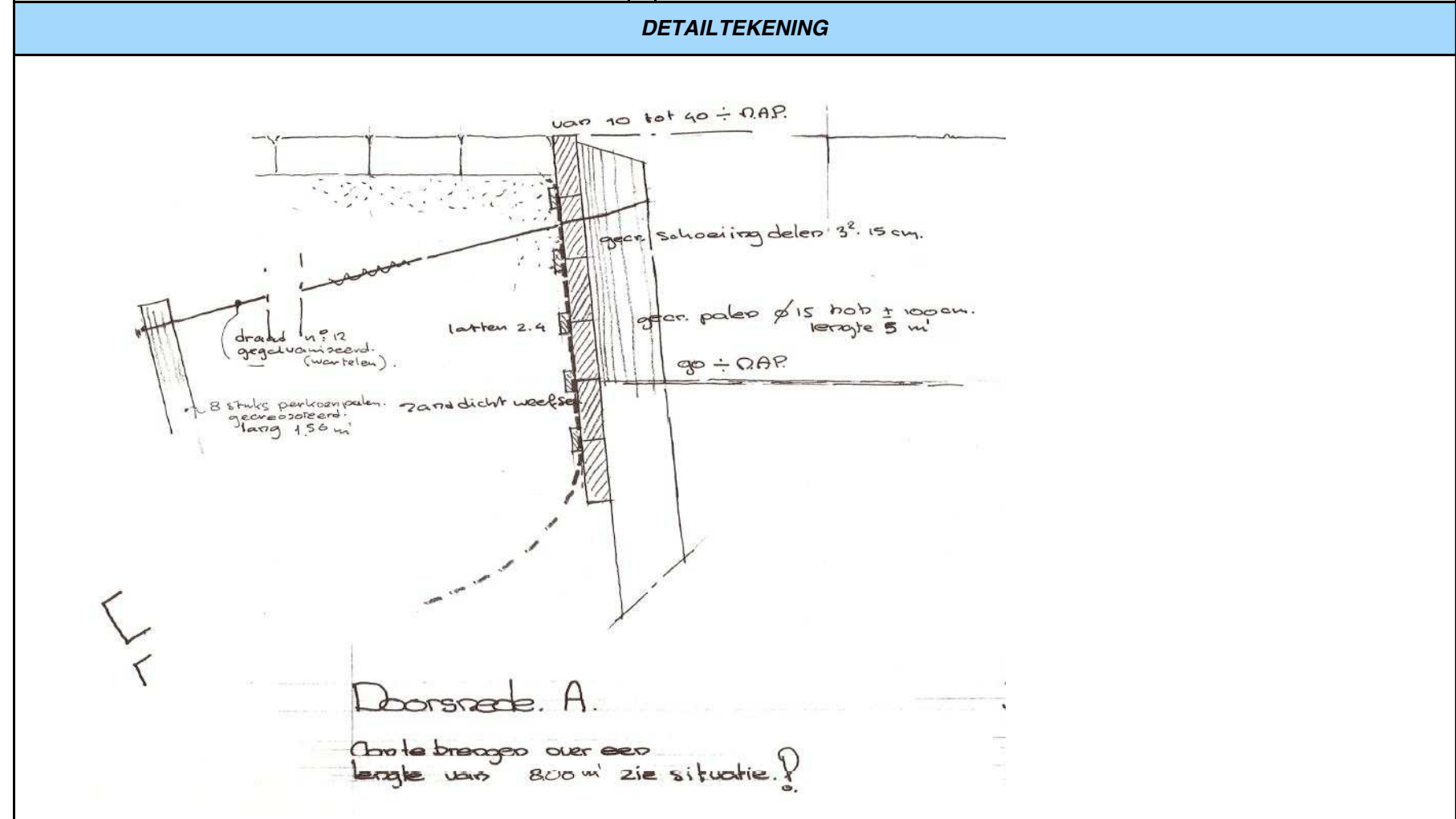
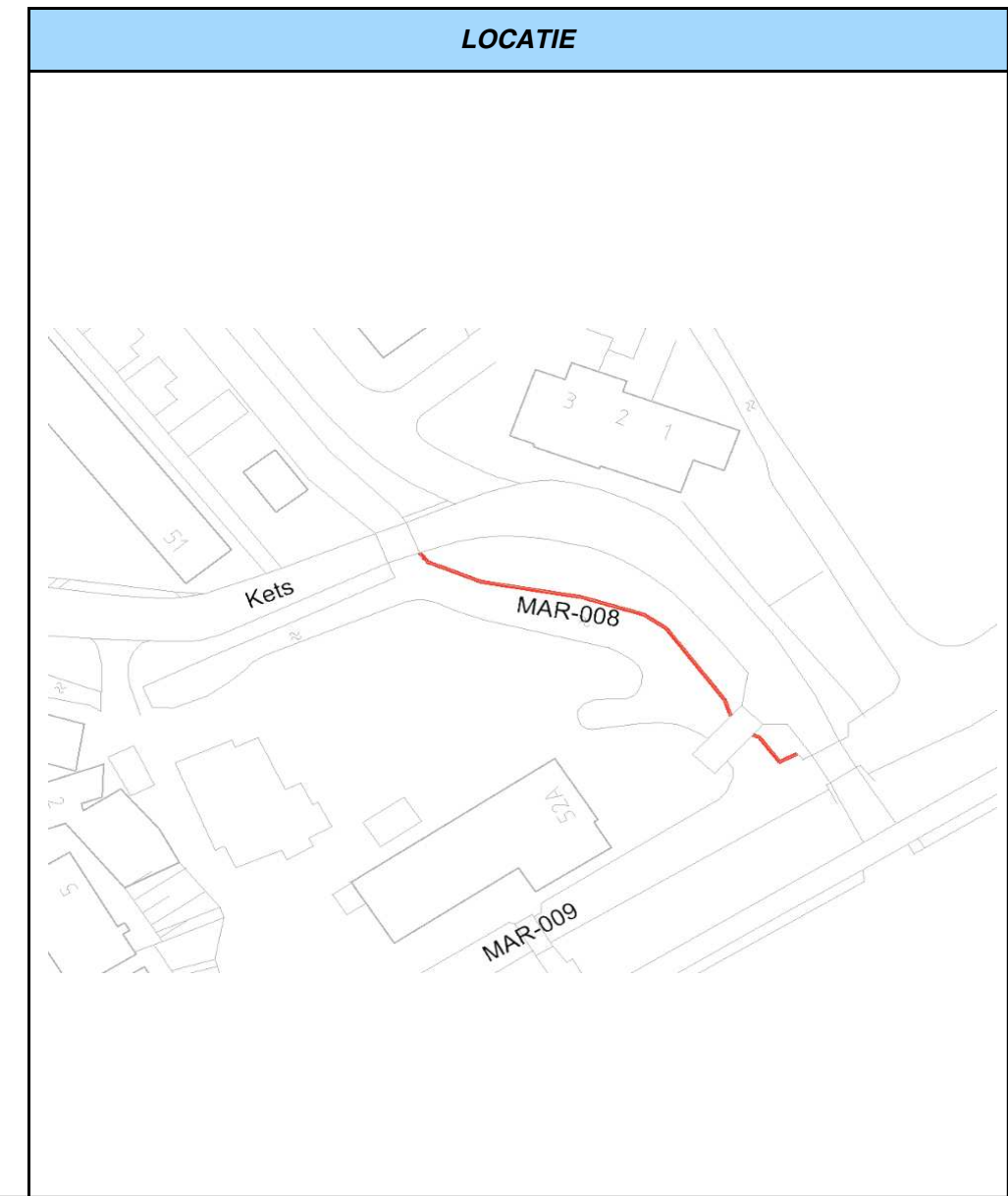
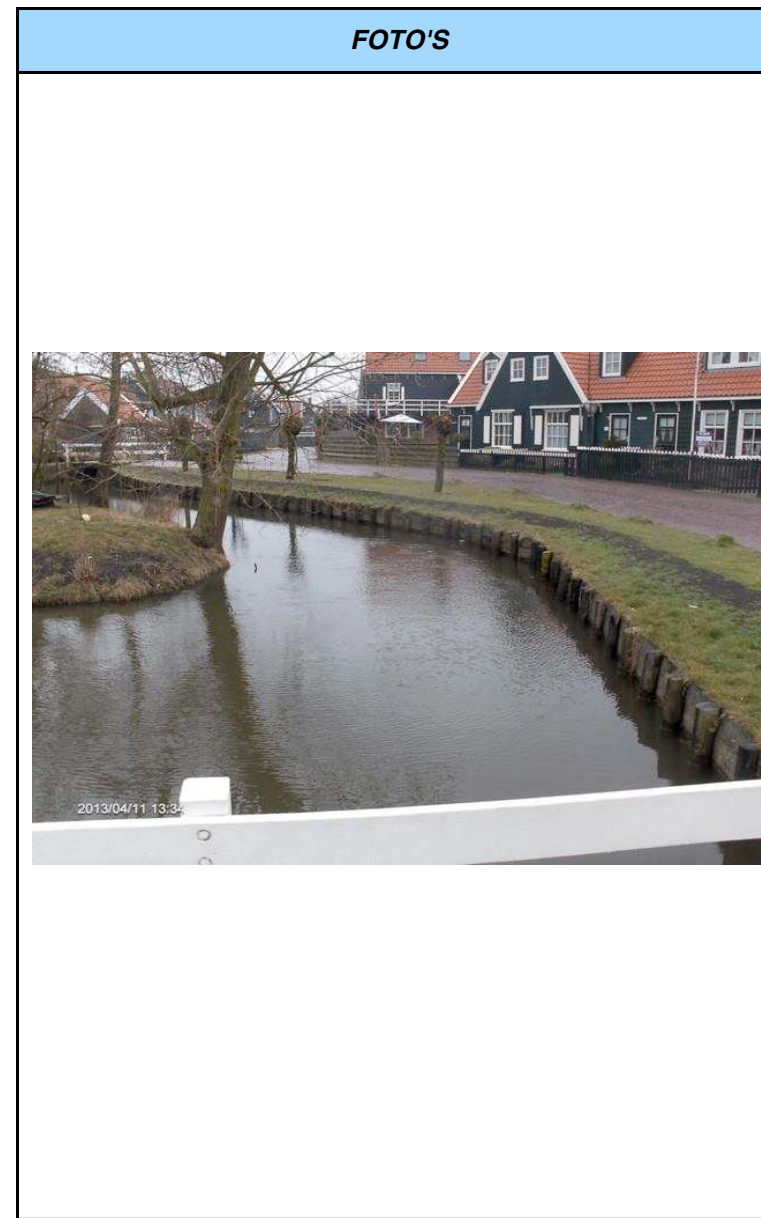
DETAILTEKENING



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	11 april 2013
	Locatie	Beschoeiing tegenover brug klompenmakerij		
	Elementnummer	MAR-008	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	Houten Beschoeiing			
	Lengte	44,50	m		
	aanleg jaar	-	vervangingsjaar	2017	
	Materiaal	Houten			
	Palen	Rondhout	h.o.h. 75,00	afm. ø160 mm	
	Elementen	Horizontale planken	afm. 200 x 20	mm	
	Deksloof	-	afm. -	mm	
	Gording/Wrijfhout	-	afm. -	mm	
Damwand	-	afm. -	mm		
Hoogte boven waterlijn	45,00 cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

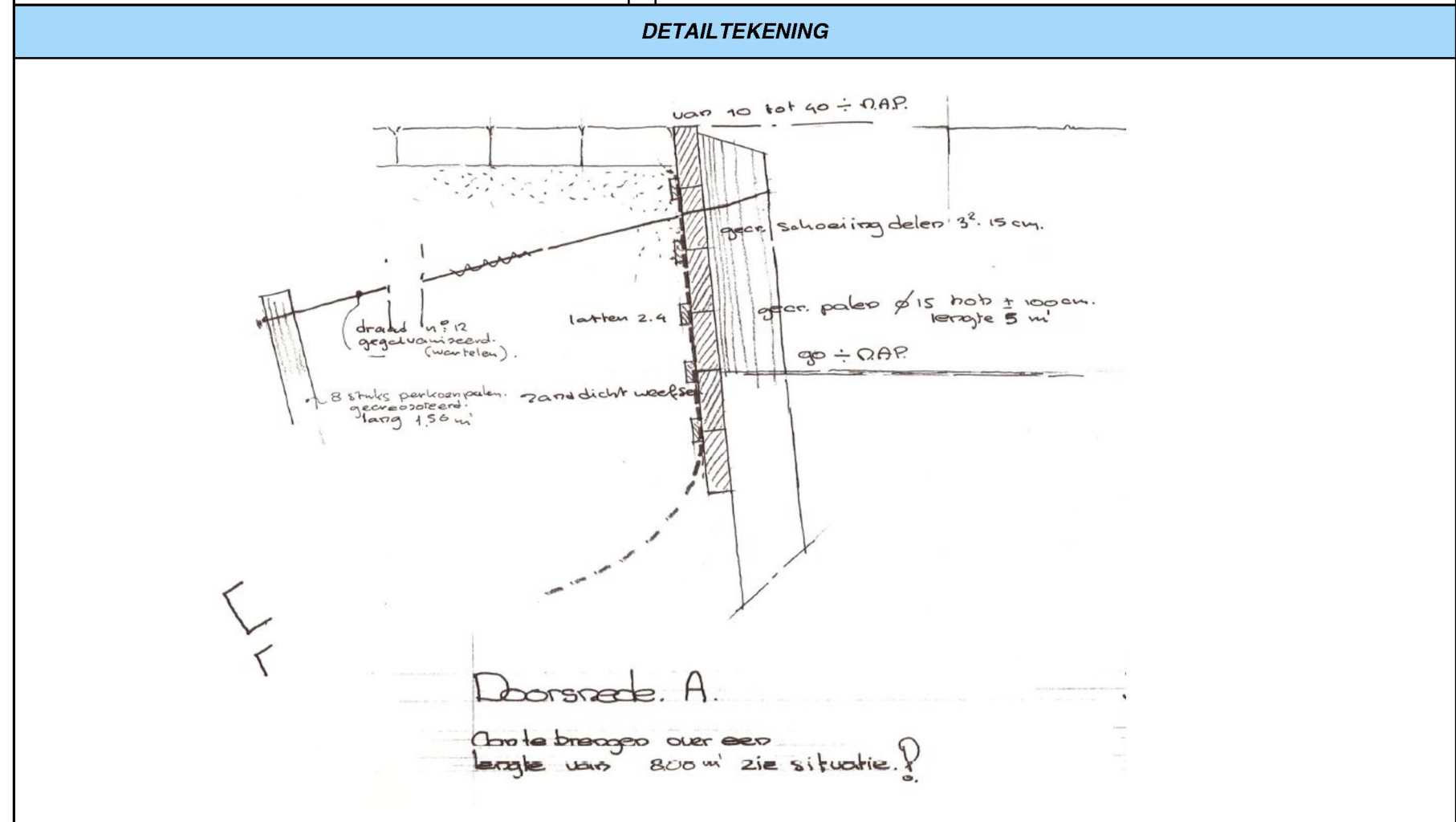
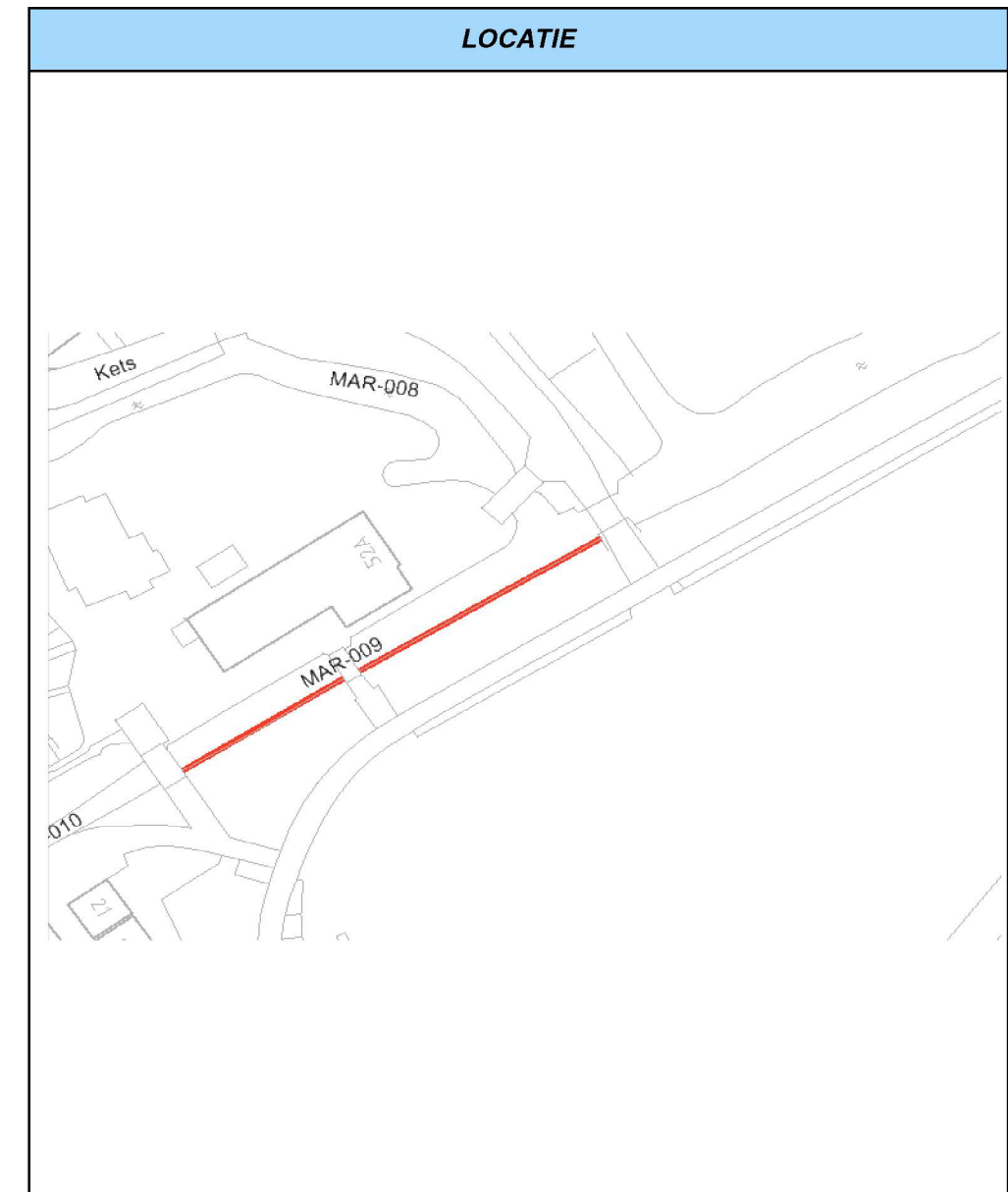
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg
	Algemene indruk	Redelijk
	Onderhoudstoestand boven water	Inwatering van de paalkoppen ±15%
	Onderhoudstoestand onder water	Ruimtes tussen planken ±20%
	Lengte beschadigd	- m
	Aard beschadiging	-
	Oorzaak beschadiging	Ouderdom
	Maatregel(en)	besschoeiing compleet vervangen
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?	niet wenselijk
	Opmerkingen	Nee
	wordt vernieuwd in 2013 (D13.0001162)	



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	11 april 2013
	Locatie	Beschoeiing Parkeerterrein Marken		
	Elementnummer	MAR-009	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	Houten Beschoeiing			
	Lengte	55,00	m		
	aanleg jaar	55	vervangingsjaar	2017	
	Materiaal	Houten			
	Palen	Rondhout	h.o.h. 75,00	afm. ø160 mm	
	Elementen	Horizontale planken	afm. 200 x 20	mm	
	Deksloof	-	afm. -	mm	
	Gording/Wrijfhout	-	afm. -	mm	
Damwand	-	afm. -	mm		
Hoogte boven waterlijn	45,00 cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

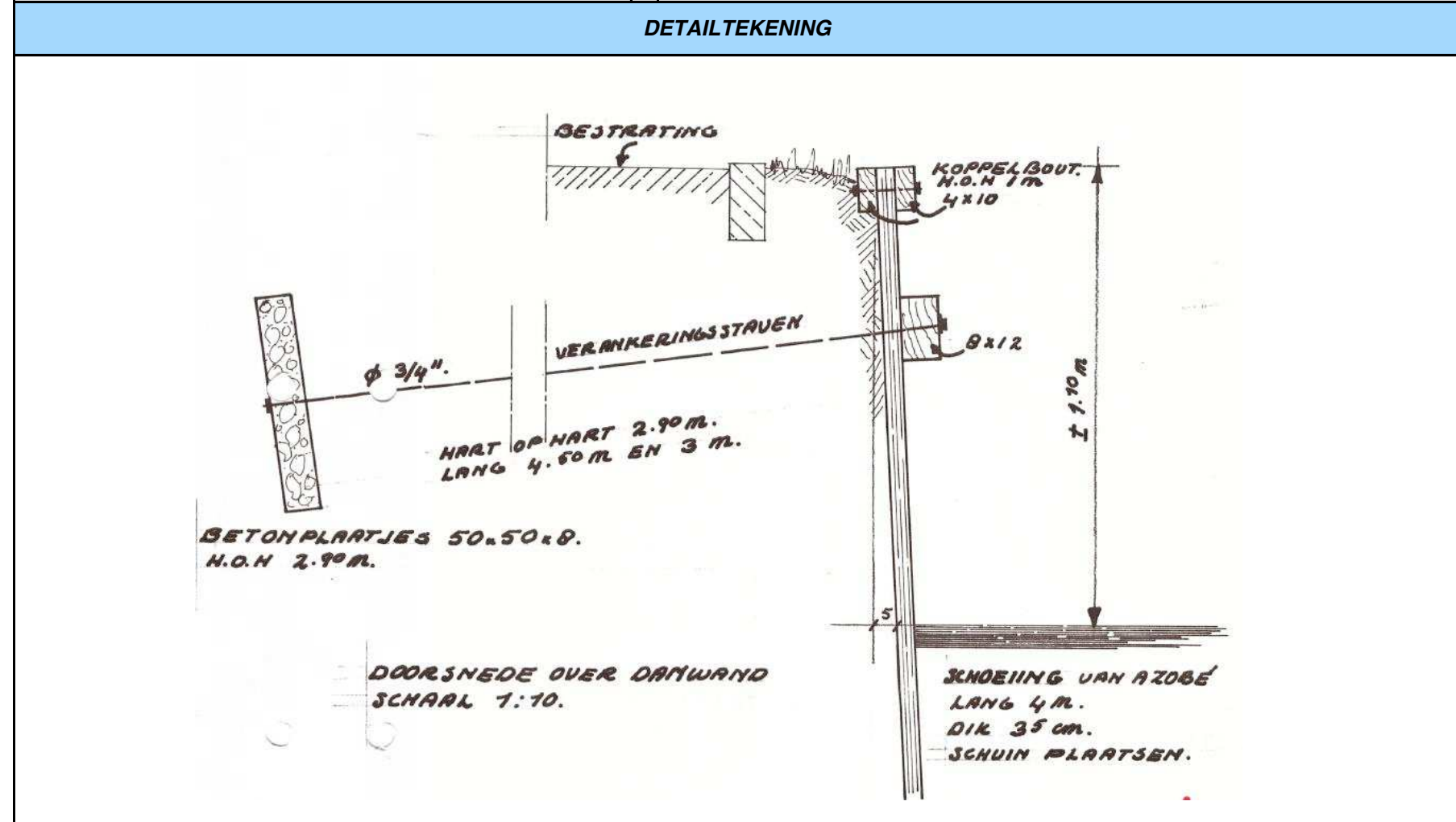
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg
	Algemene indruk	Redelijk
	Onderhoudstoestand boven water	Inwatering van de paalkoppen ±15%
	Onderhoudstoestand onder water	Ruimtes tussen planken ±20%
	Lengte beschadigd	- m
	Aard beschadiging	-
	Oorzaak beschadiging	Ouderdom
	Maatregel(en)	besschoeiing compleet vervangen
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?	niet wenselijk Nee
	Opmerkingen	wordt vernieuwd in 2013 (D13.0001162)



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	11 april 2013
	Locatie	Damwand op "het fort"		
	Elementnummer	MAR-010	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	damwand		
	Lengte	28,50	m	
	aanleg jaar	1972	vervangingsjaar	2017
	Materiaal	Hout		
	Palen	-	h.o.h.	afm. mm
	Elementen	Azobé planken	afm. 50	mm
	Deksloof	-	afm. -	mm
Gording/Wrijfhout	Azobé planken (2x)	afm. 150 x 50	mm	
Wrijfhout	Azobé planken	afm. 120 x 80	mm	
Hoogte boven waterlijn	110,00	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm
			Waterdiepte	- NAP

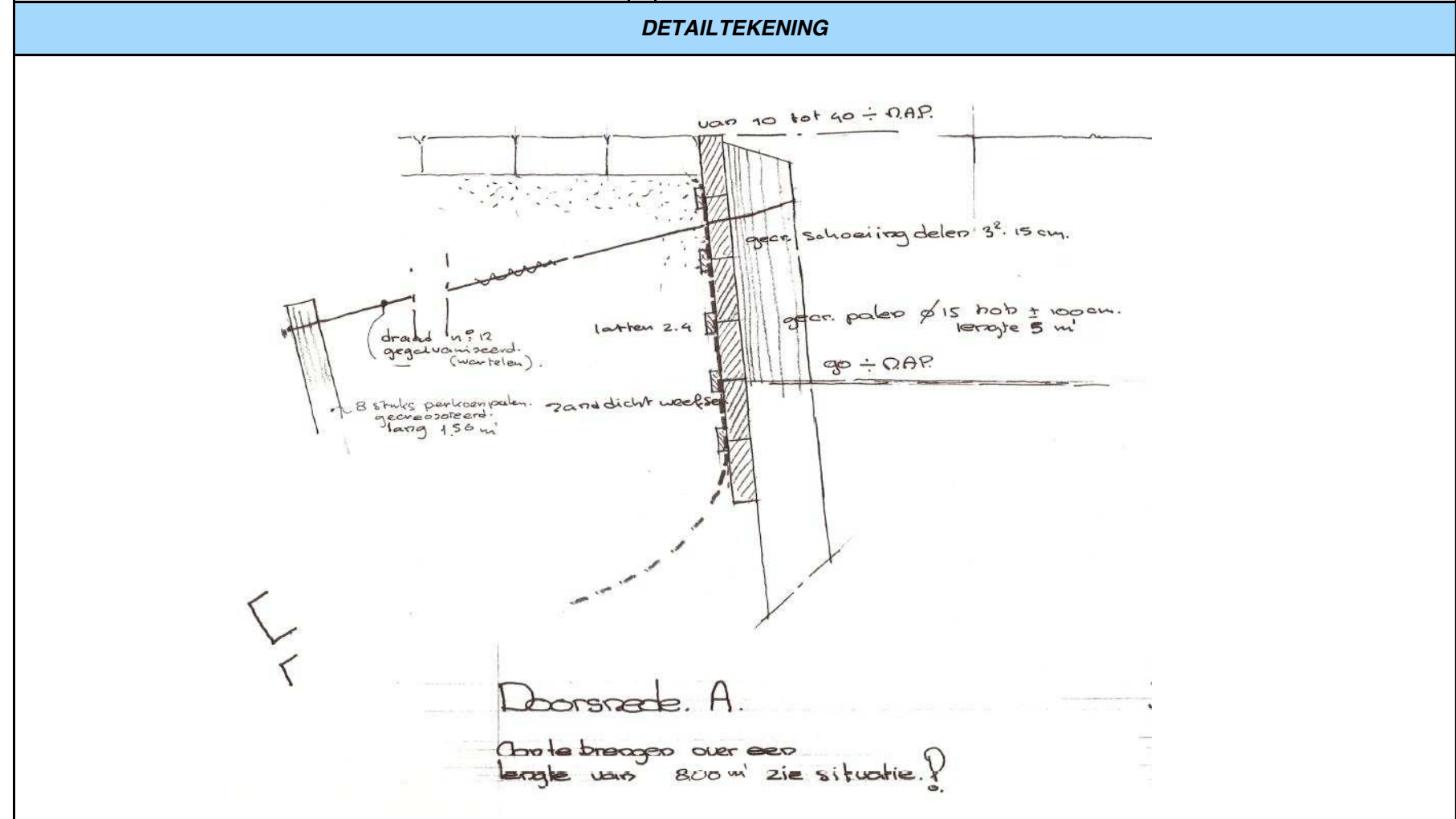
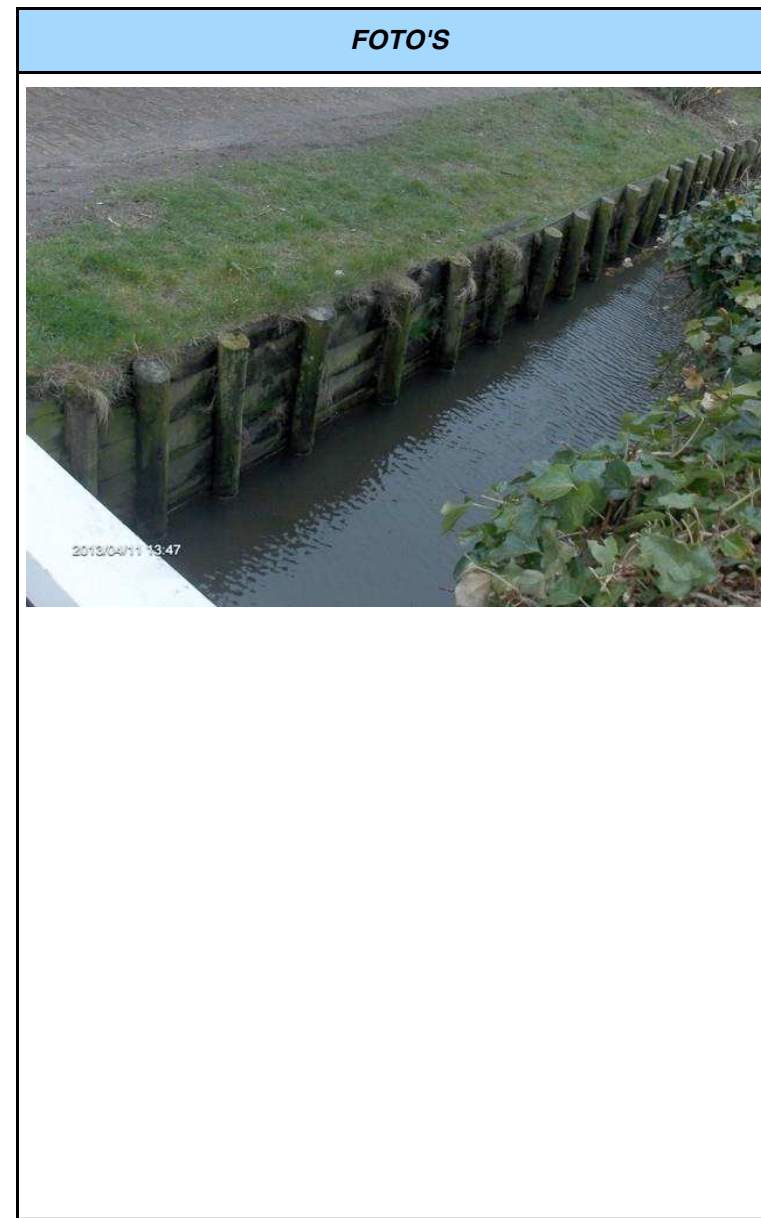
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg
	Algemene indruk	redelijk
	Onderhoudstoestand boven water	-
	Onderhoudstoestand onder water	-
	Lengte beschadigd	- m
	Aard beschadiging	-
	Oorzaak beschadiging	-
	Maatregel(en)	-
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?	niet wenselijk Nee
	Opmerkingen	Detail-tekening beschikbaar!! Ankerstangen h.o.h. 2,90 m



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	11 april 2013
	Locatie	Beschoeiing op "het fort"		
	Elementnummer	MAR-011	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	Houten Beschoeiing			
	Lengte	30,50	m		
	aanleg jaar	-	vervangingsjaar	2017	
	Materiaal	Hout			
	Palen	Rondhout	h.o.h. 75,00	afm. ø160 mm	
	Elementen	Horizontale planken	afm. 200 x 20	mm	
	Deksloof	-	afm. -	mm	
	Gording/Wrijfhout	-	afm. -	mm	
Wrijfhout	-	afm. -	mm		
Hoogte boven waterlijn	80,00 cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

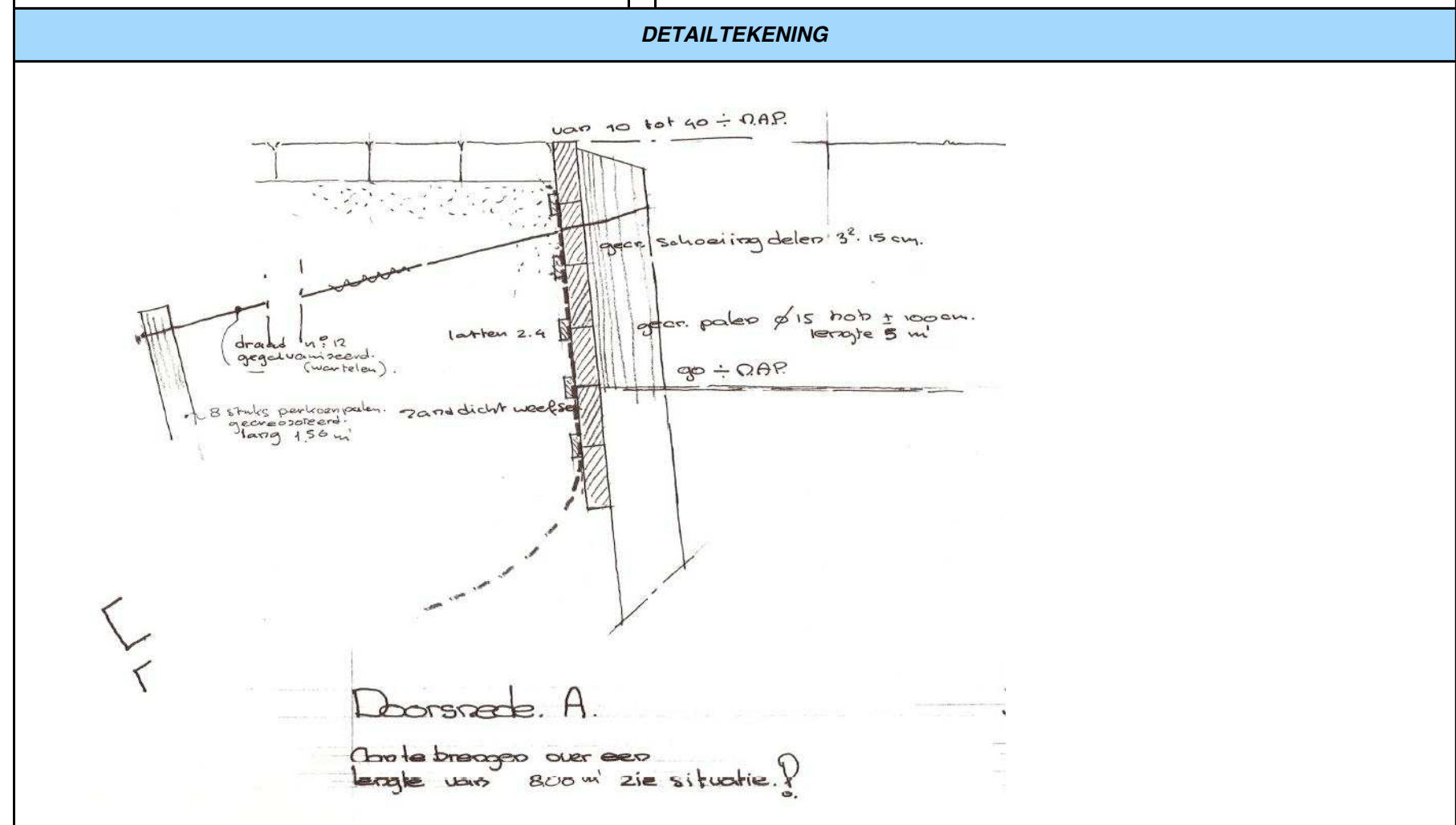
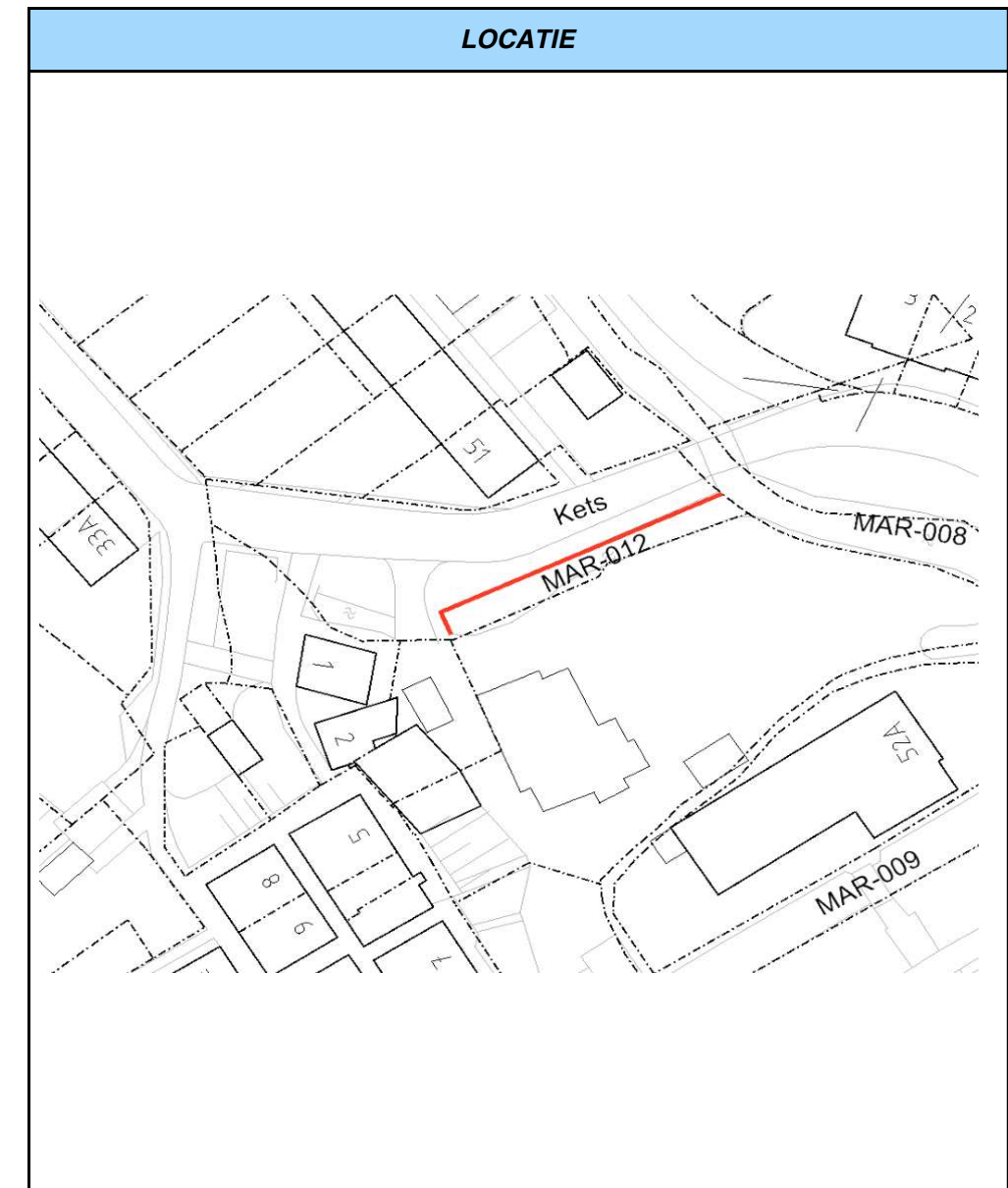
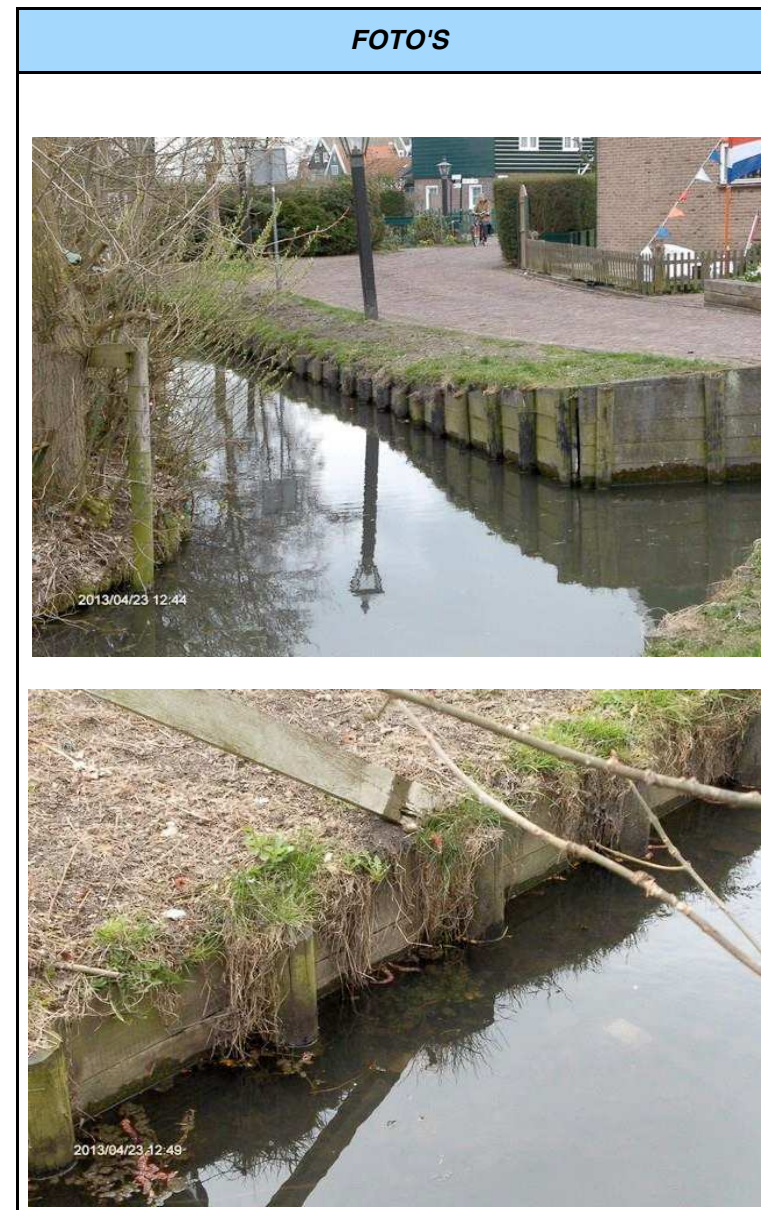
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg
	Algemene indruk	Redelijk
	Onderhoudstoestand boven water	Inwatering van de paalkoppen ±30%
	Onderhoudstoestand onder water	Ruimtes tussen planken ±30%
		-
	Lengte beschadigd	- m
	Aard beschadiging	-
	Oorzaak beschadiging	-
	Maatregel(en)	-
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?	niet wenselijk Nee
Opmerkingen	wordt vernieuwd in 2013 (D13.0001162)	



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	Beschoeiing Kets		
	Elementnummer	MAR-012	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	Houten Beschoeiing			
	Lengte	30,70	m		
	aanleg jaar	-	vervangingsjaar	2017	
	Materiaal	Hout			
	Palen	Rondhout	h.o.h. 75,00	afm. ø150 mm	
	Elementen	Horizontale planken	afm. 200 x 30	mm	
	Deksloof	-	afm. -	mm	
	Gording/Wrijfhout	-	afm. -	mm	
Wrijfhout	-	afm. -	mm		
Hoogte boven waterlijn	80 en 30 cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

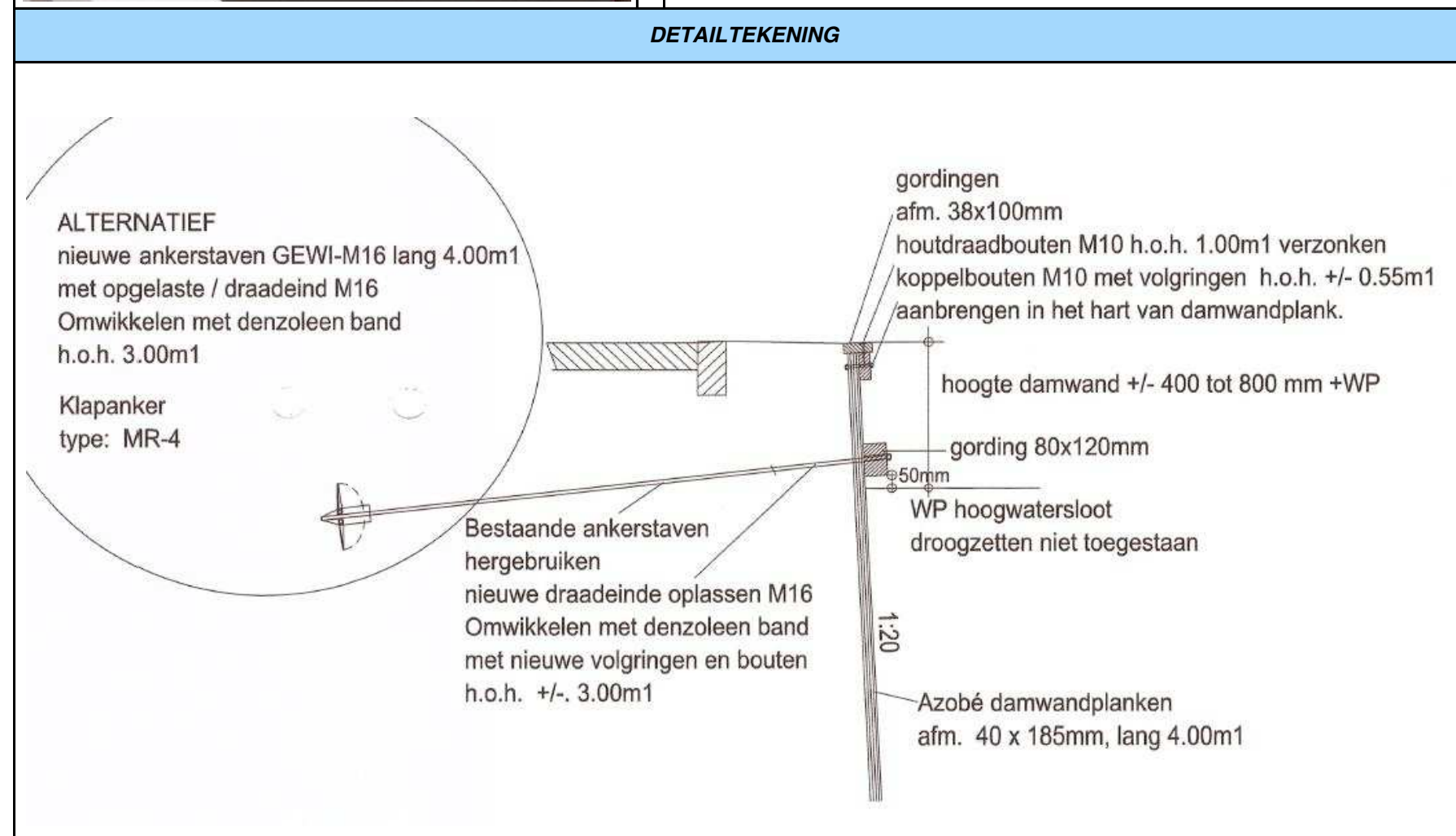
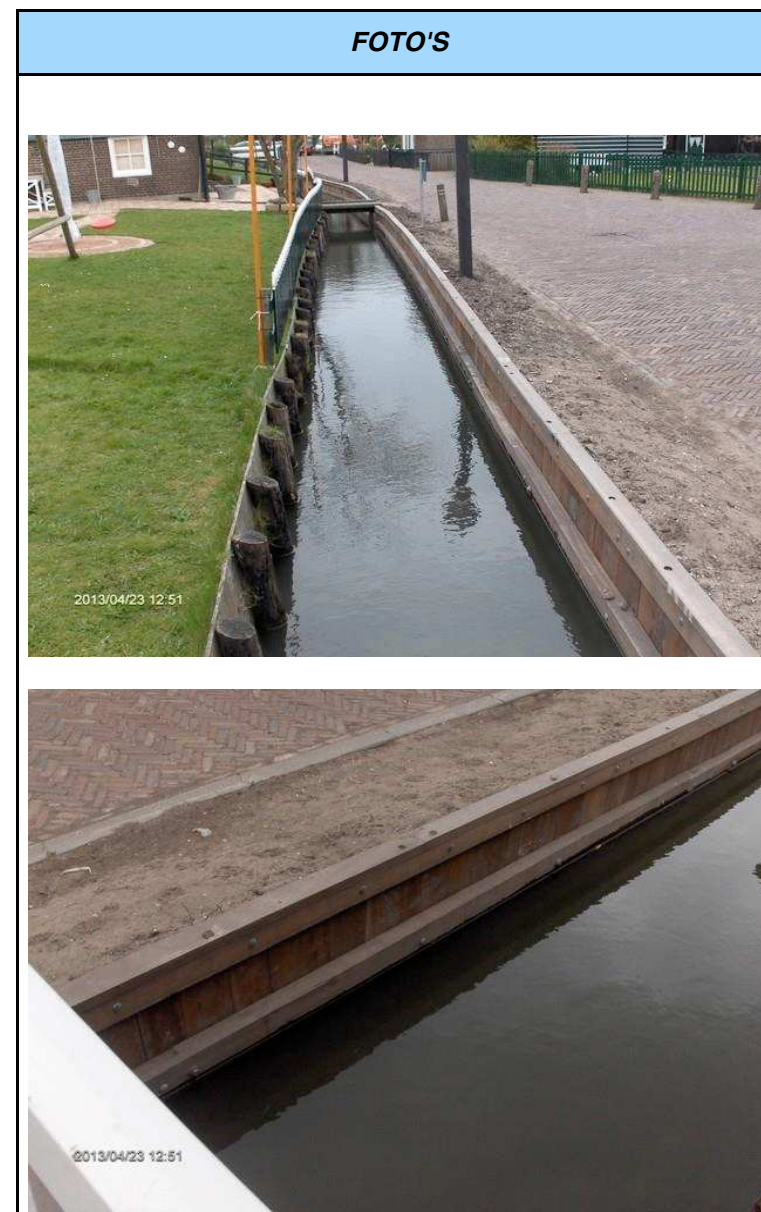
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg
	Algemene indruk	Redelijk
	Onderhoudstoestand boven water	Inwatering van de paalkoppen ±10%
	Onderhoudstoestand onder water	Ruimtes tussen planken ±0%
		-
	Lengte beschadigd	- m
	Aard beschadiging	-
	Oorzaak beschadiging	Ouderdom
	Maatregel(en)	-
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?	niet wenselijk Nee
Opmerkingen	wordt vernieuwd in 2013 (D13.0001162)	



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	Damwand Kets		
	Elementnummer	MAR-013	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	damwand		
	Lengte	93,50	m	
	aanleg jaar	2013	vervangingsjaar	2038
	Materiaal	Hout		
	Palen	-	h.o.h.	afm. mm
	Elementen	Azobé planken	afm. 50	mm
	Deksloof	-	afm. -	mm
	Gording/Wrijfhout	Azobé planken (2x)	afm. 150 x 50	mm
	Wrijfhout	Azobé planken	afm. 120 x 80	mm
	Hoogte boven waterlijn	53,00 cm	Hoogte onder waterlijn	- cm
			Waterdiepte	- NAP

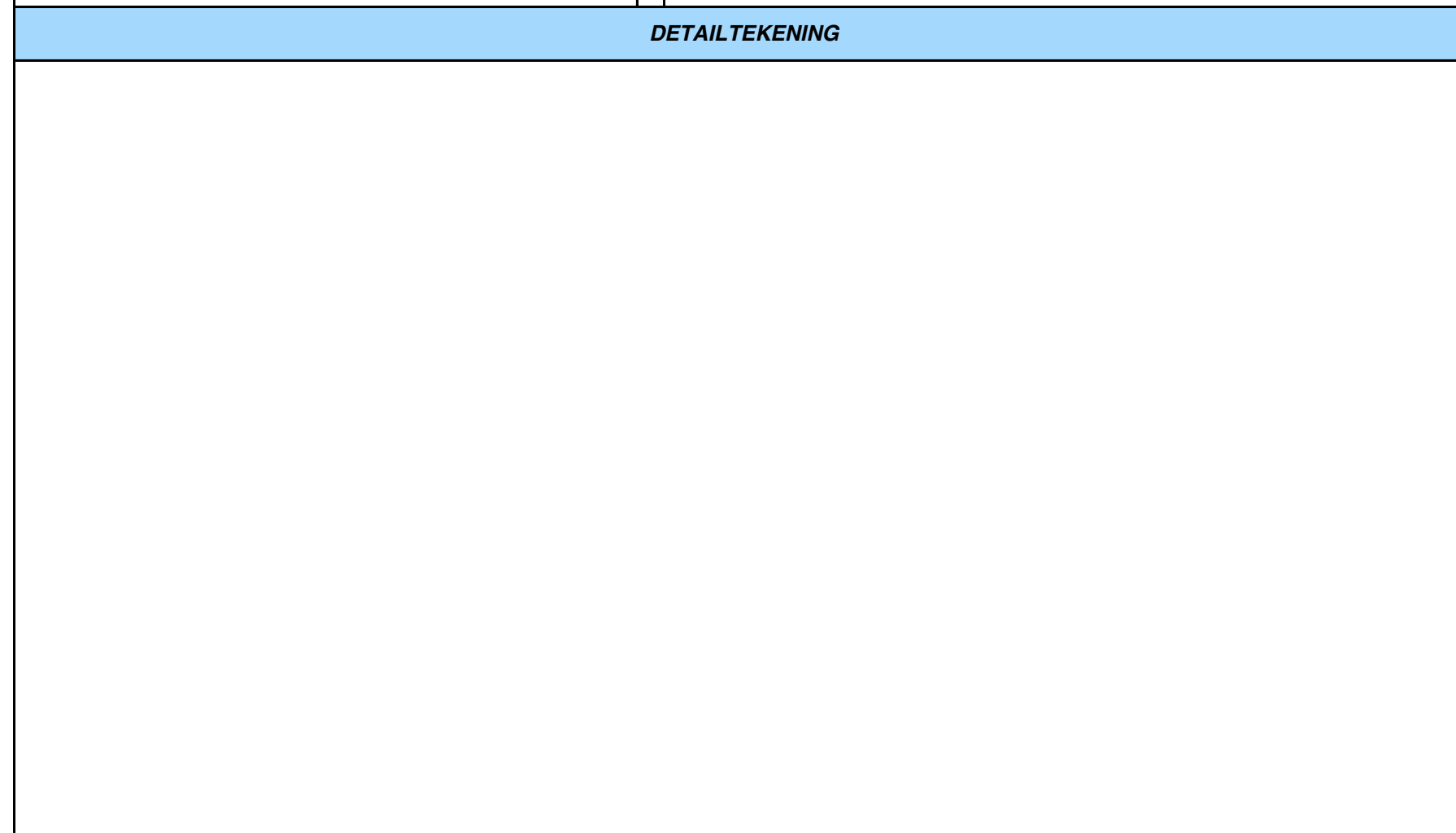
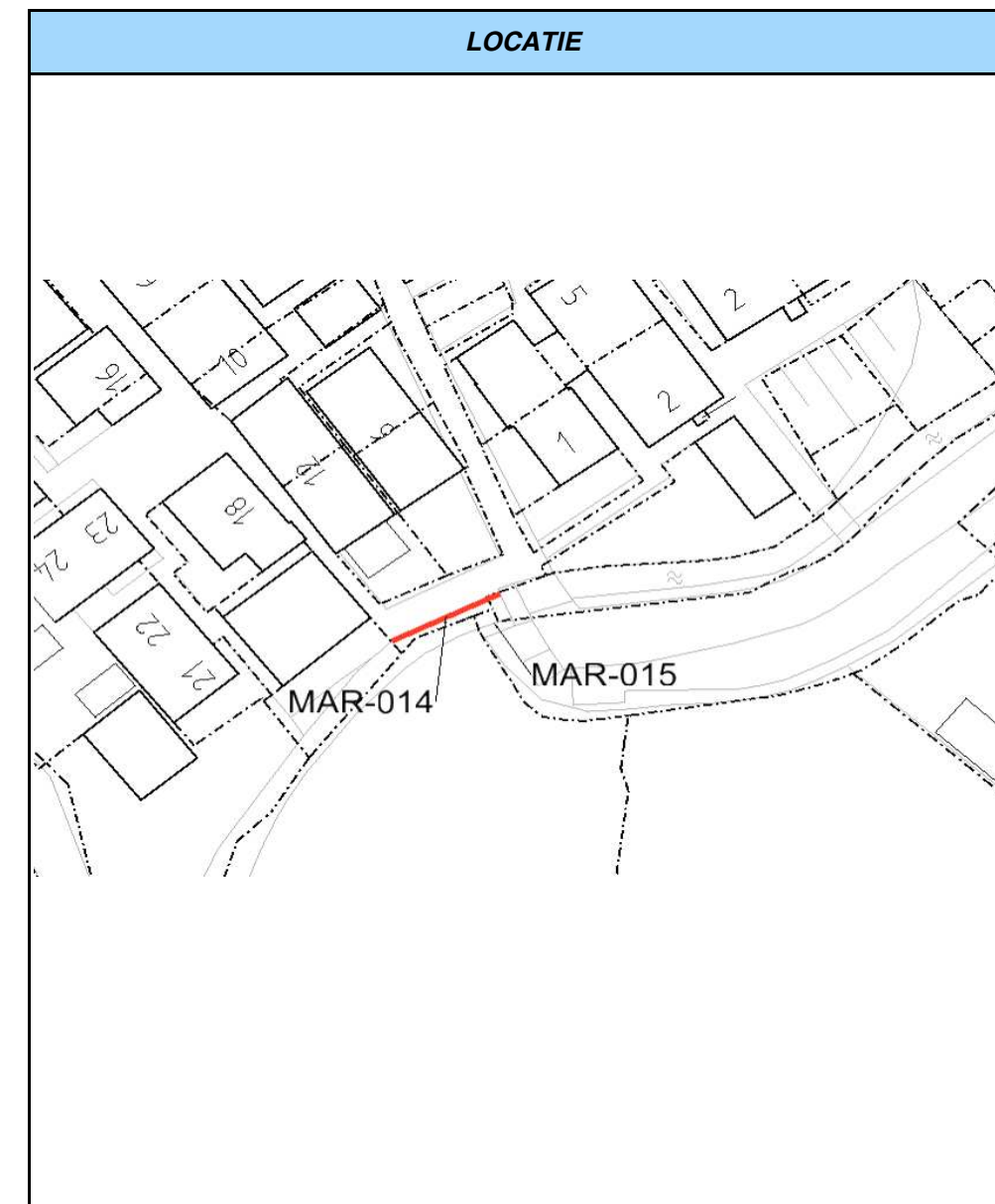
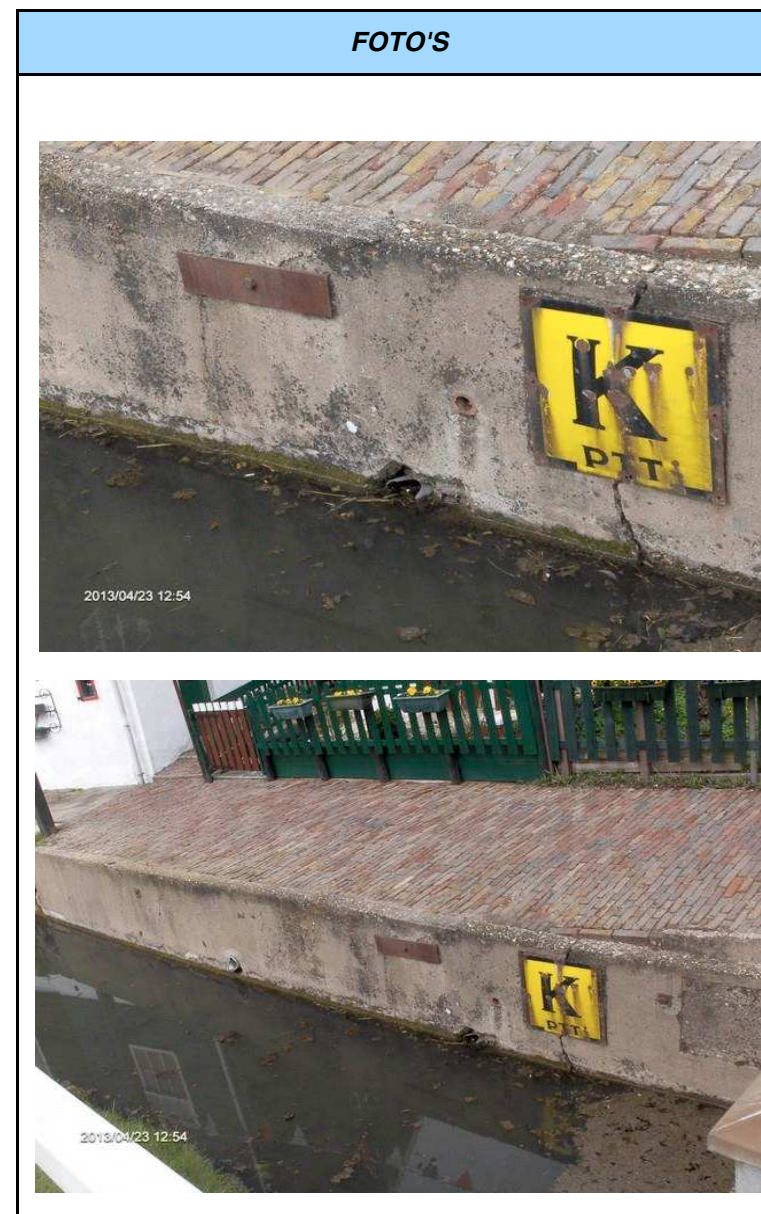
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg
	Algemene indruk	goed
	Onderhoudstoestand boven water	-
	Onderhoudstoestand onder water	-
	Lengte beschadigd	- m
	Aard beschadiging	-
	Oorzaak beschadiging	-
	Maatregel(en)	-
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?	niet wenselijk Nee
	Opmerkingen	Detail-tekening beschikbaar!! Ankerstangen h.o.h. 2,90 m



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	keerwand buurt 3 t.h.v. nr. 6		
	Elementnummer	MAR-014	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	keerwand					
	Lengte	8,50	m				
	aanleg jaar	-	vervangingsjaar	2019-23			
	Materiaal	-					
	Palen	-	h.o.h.	-	afm. mm		
	Elementen	-	afm.	-	mm		
	Deksloof	-	afm.	-	mm		
	Gording/Wrijfhout	-	afm.	-	mm		
Damwand	betonnen plaat	afm.	160 mm dik				
Hoogte boven waterlijn	83,00	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	-	NAP

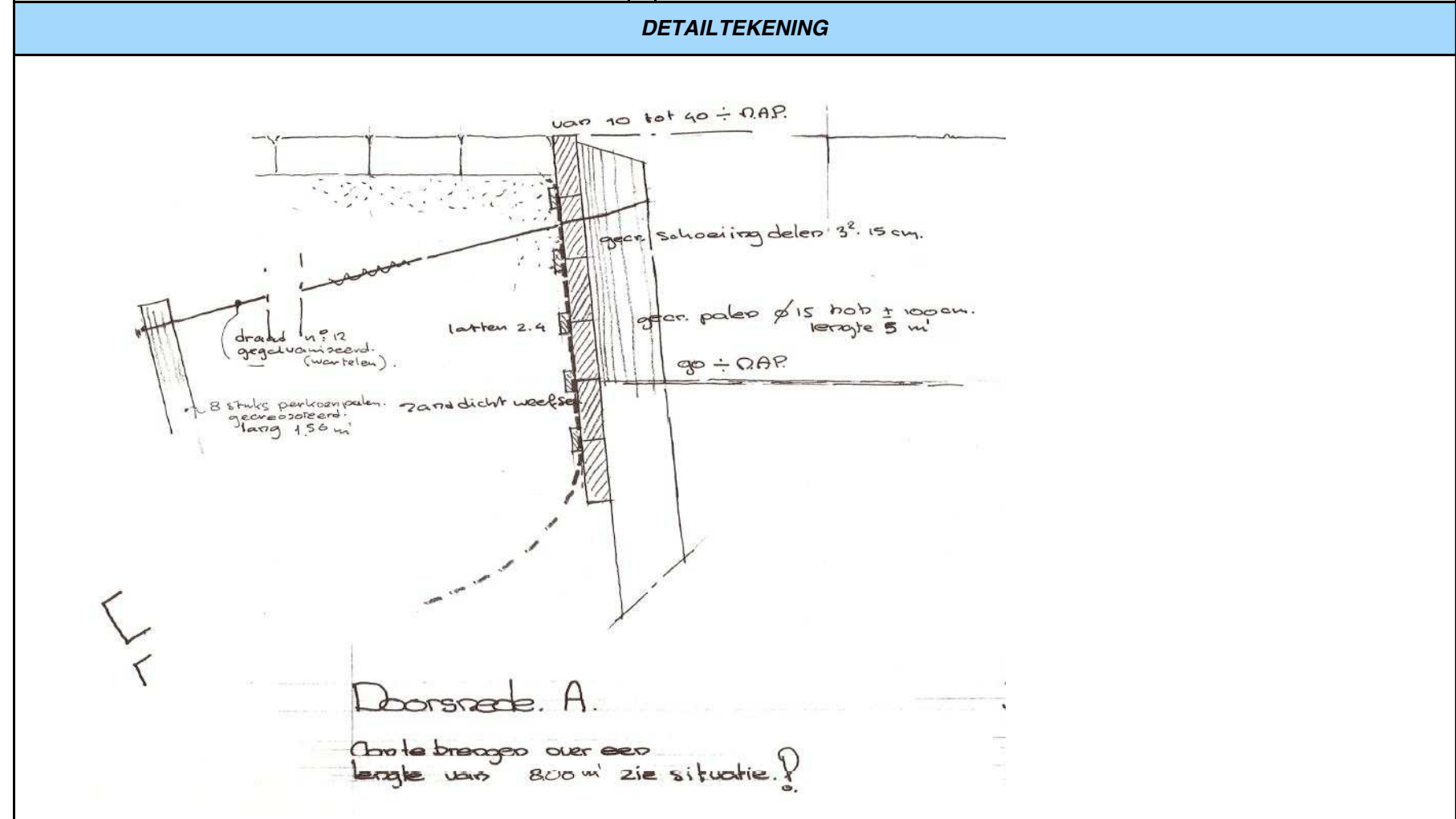
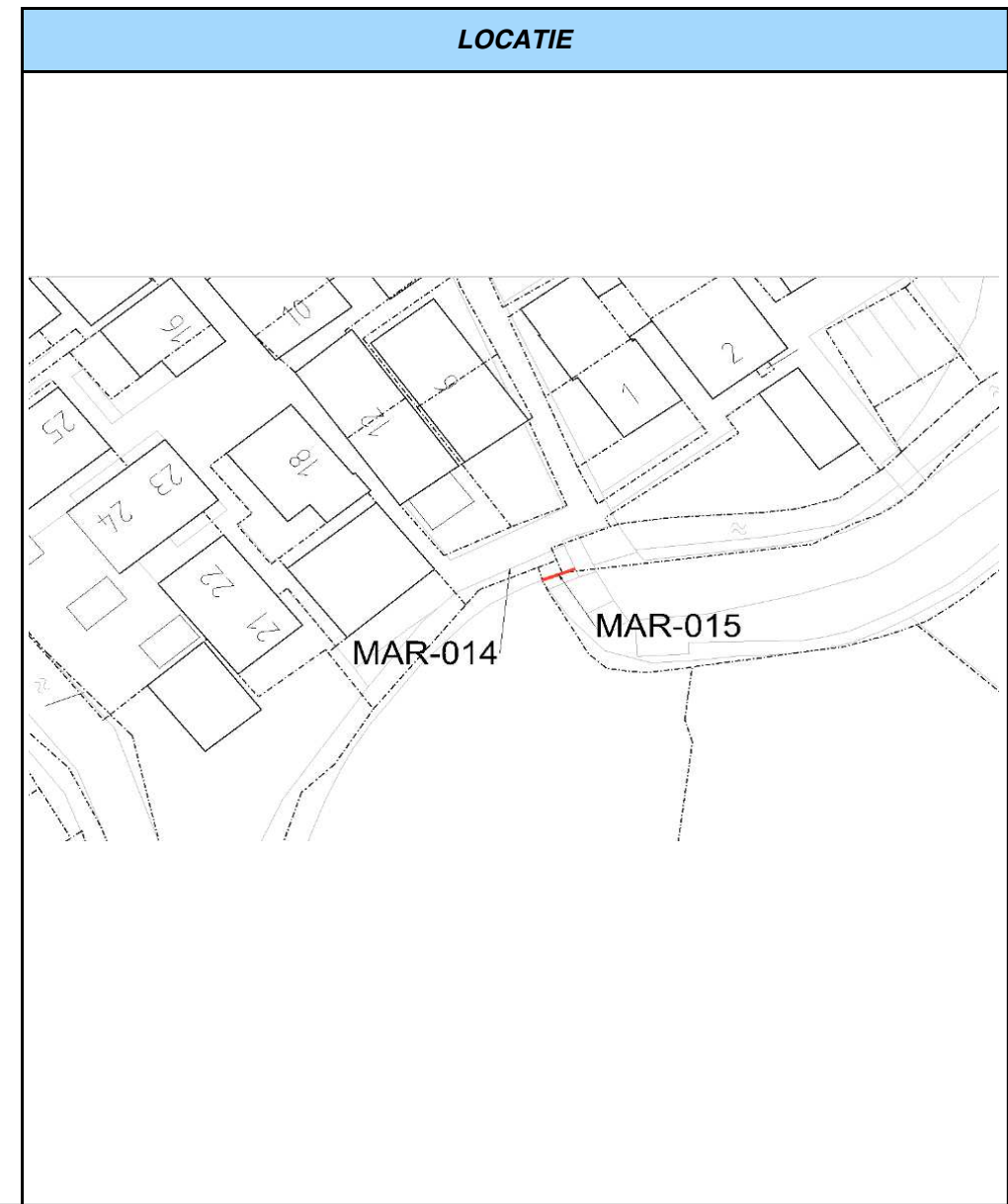
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg			
	Algemene indruk	matig/slecht			
	Onderhoudstoestand boven water	scheur in betonnen plaat (2x)			
	Onderhoudstoestand onder water	-			
	Lengte beschadigd	-	m		
	Aard beschadiging	-			
	Oorzaak beschadiging	-			
	Maatregel(en)	Vervangen voor een houten beschoeiing			
Natuurvriendelijke oever?	niet wenselijk				
Aanmeervoorziening aanwezig?	Nee				
Opmerkingen	geen detail-tekening beschikbaar!! Ankerstangen aanwezig				



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	houten besschoeing buurt 3 erf nr.19		
	Elementnummer	MAR-015	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten beschoeiing					
	Lengte	2,50	m				
	aanleg jaar	-	vervangingsjaar				
	Materiaal	Houten					
	Palen	Rondhout	h.o.h. 75,00	afm. ø160	mm		
	Elementen	Horizontale planken	afm. 200 x 20		mm		
	Deksloof	-	afm. -		mm		
	Gording/Wrijfhout	-	afm. -		mm		
	Damwand	-	afm. -		mm		
	Hoogte boven waterlijn	53,00	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	-

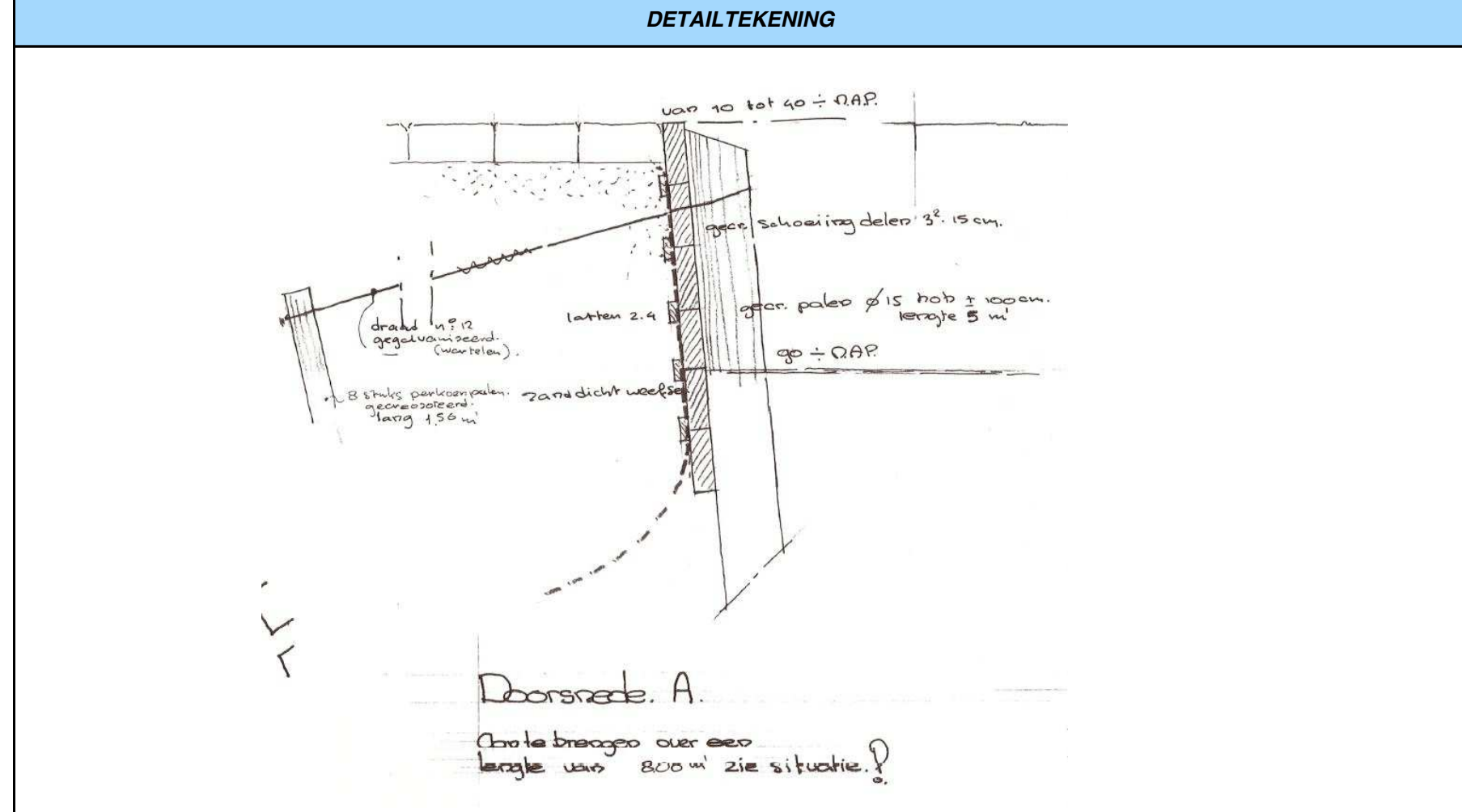
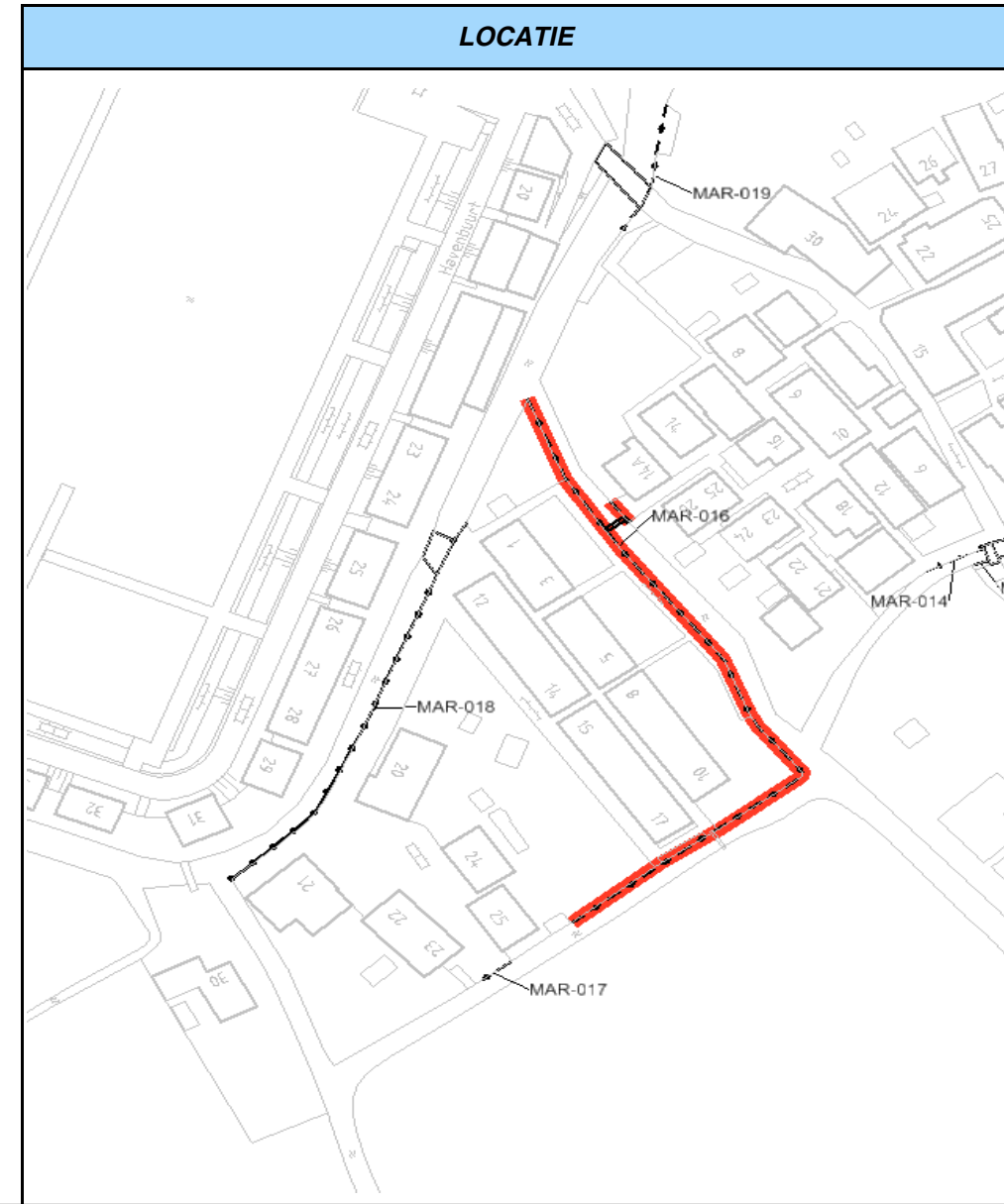
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg		
	Algemene indruk	slecht		
	Onderhoudstoestand boven water	beschoeiing verweerd en verrot		
	Onderhoudstoestand onder water	-		
	Lengte beschadigd	-	m	
	Aard beschadiging	-		
	Oorzaak beschadiging	-		
	Maatregel(en)	Vervangen voor een houten beschoeiing		
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?	niet wenselijk		
	Opmerkingen	Nee grenst aan particuliere tuin, Kadastergrens niet logisch		



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	houten besschoeing buurt 4 (t.h.v. nrs 1 t/m 17)		
	Elementnummer	MAR-016	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten beschoeing			
	Lengte	114,00	m		
	aanleg jaar	-	vervangingsjaar	2017	
	Materiaal				
	Palen	Rondhout	h.o.h. 75,00	afm. ø150	mm
	Elementen	Horizontale planken	afm. 200 x 40		mm
	Deksloof	-	afm. -		mm
	Gording/Wrijfhout	-	afm. -		mm
Damwand	-	afm. -		mm	
Hoogte boven waterlijn	53,00	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	
			Waterdiepte	- NAP	

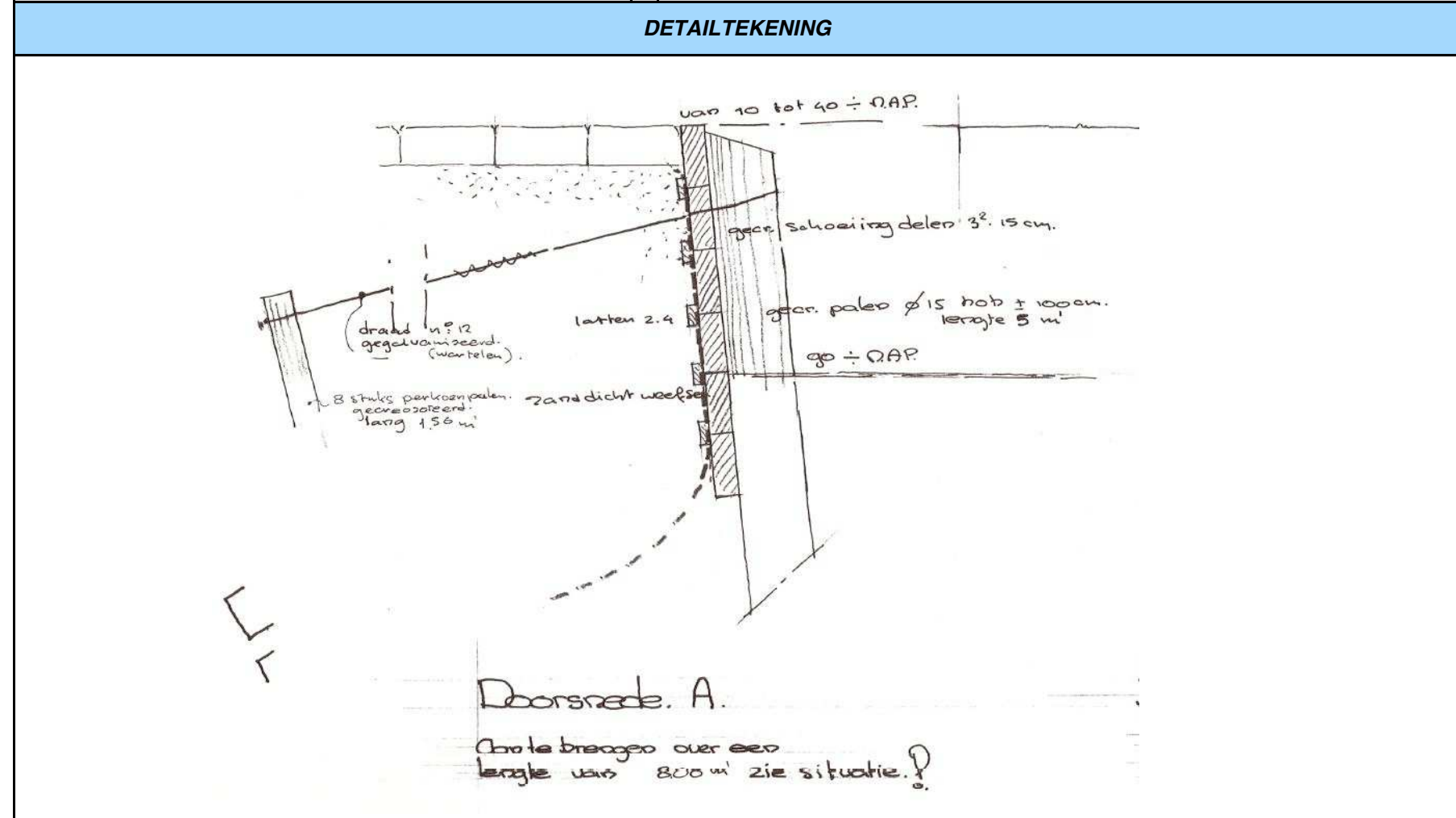
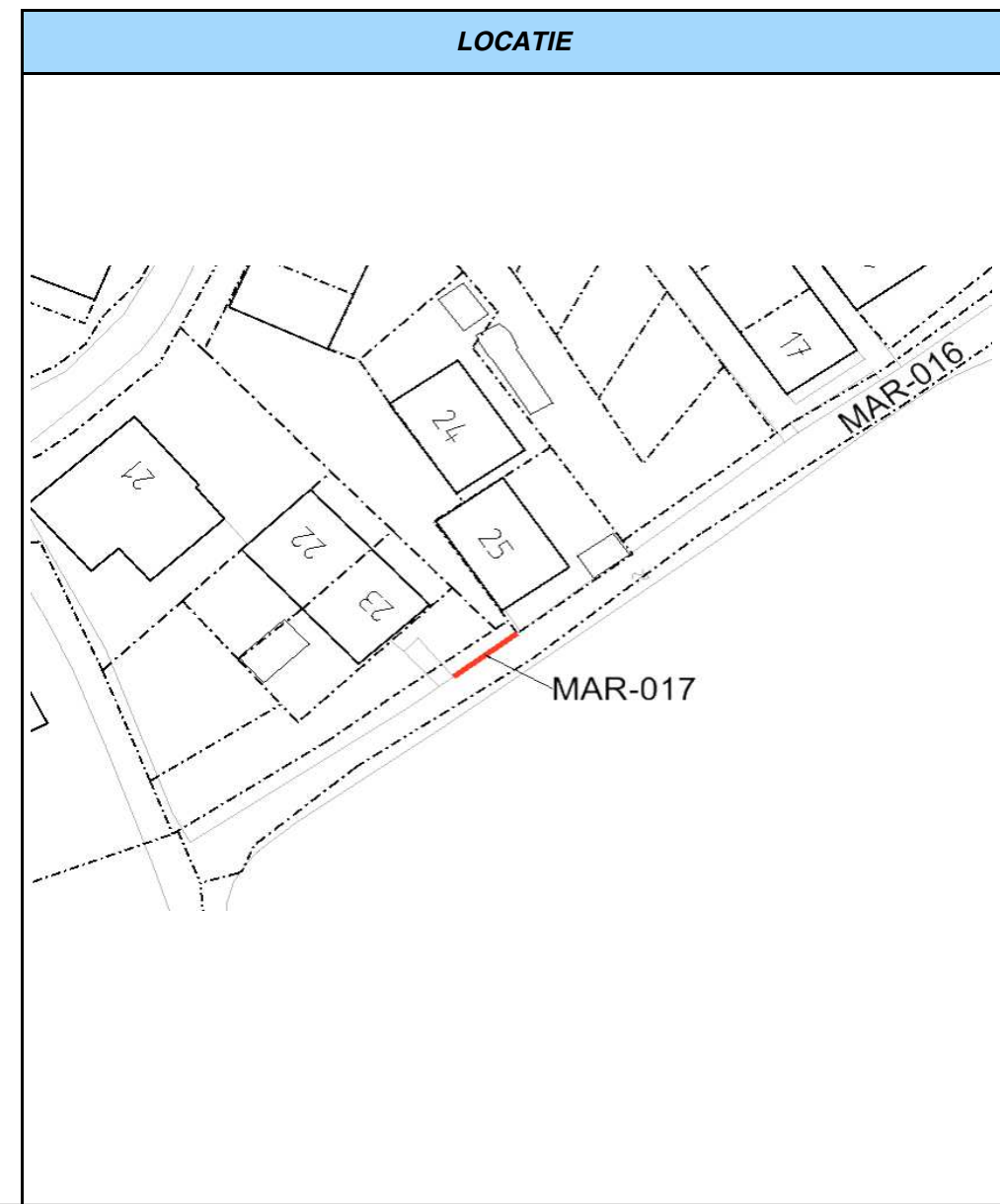
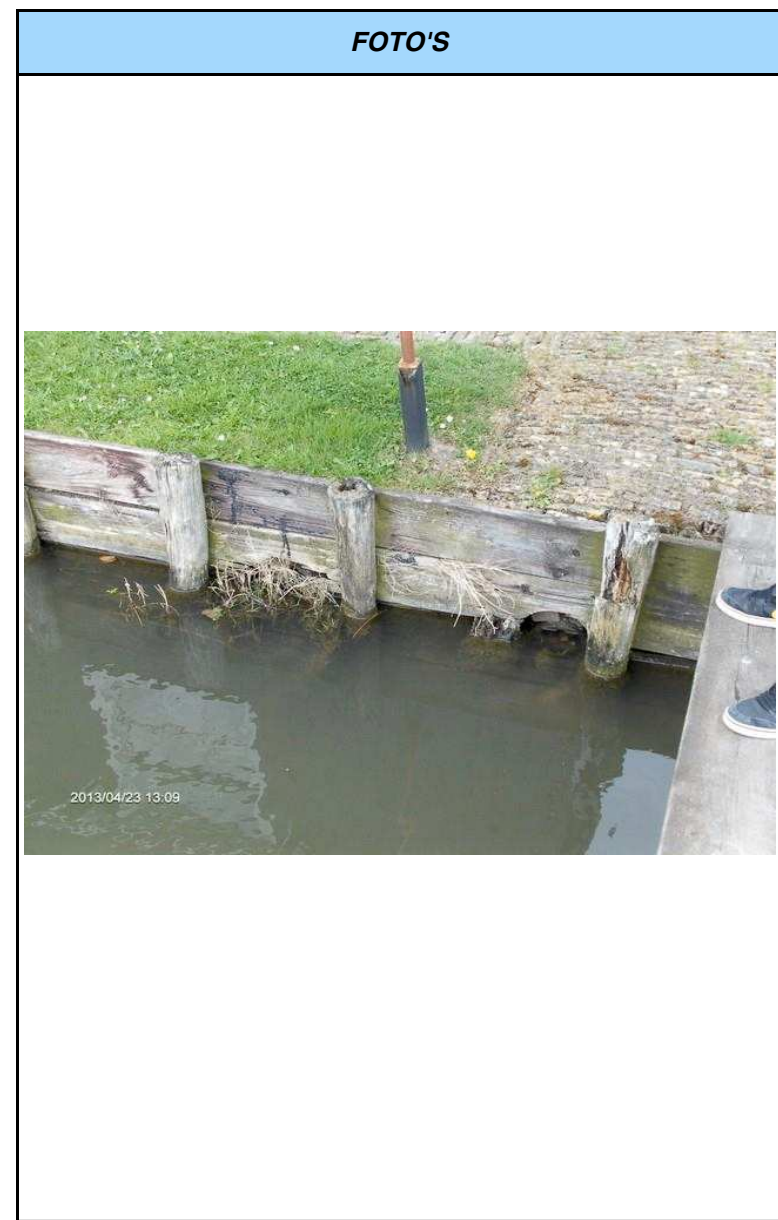
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg
	Algemene indruk	slecht
	Onderhoudstoestand boven water	Inwatering van de paalkoppen ±75%
	Onderhoudstoestand onder water	Ruimtes tussen planken ±25%
		-
	Lengte beschadigd	- m
	Aard beschadiging	-
	Oorzaak beschadiging	-
	Maatregel(en)	compleet vervangen
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?	niet wenselijk
	Nee	
Opmerkingen	geen detail-tekening beschikbaar!! gedeelte van beschoeiing in gebruik genomen door bewoners	



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	houten besschoeing buurt 4 (t.h.v. nrs 22-23)		
	Elementnummer	MAR-017	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten beschoeing					
	Lengte	6,00	m				
	aanleg jaar	-	vervangingsjaar	2016			
	Materiaal	Houten					
	Palen	Rondhout	h.o.h. 75,00	afm. $\varnothing 150$ mm			
	Elementen	Horizontale planken	afm. 200 x 20	mm			
	Deksloof	-	afm. -	mm			
	Gording/Wrijfhout	-	afm. -	mm			
Damwand	-	afm. -	mm				
Hoogte boven waterlijn	53,00	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	-	NAP

INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg		
	Algemene indruk	matig		
	Onderhoudstoestand boven water	Inwatering van de paalkoppen $\pm 15\%$		
	Onderhoudstoestand onder water	Ruimtes tussen planken $\pm 20\%$		
		-		
	Lengte beschadigd	-	m	
	Aard beschadiging	-		
	Oorzaak beschadiging	-		
	Maatregel(en)	compleet vervangen		
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?	niet wenselijk Nee		
Opmerkingen	geen detail-tekening beschikbaar!!			



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	Buurt IV - tegenover havenbuurt 25/31		
	Elementnummer	MAR-018	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten damwwand			
	Lengte	66,00	m		
	aanleg jaar	-	vervangingsjaar	2019-2023	
	Materiaal	Houten			
	Palen	h.o.h.	afm.	mm	
	Elementen	afm.		mm	
	Deksloof	afm.		mm	
Gording/Wrijfhout	afm.		mm		
Damwand	afm.		mm		
Hoogte boven waterlijn	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg			
	Algemene indruk	matig			
	Onderhoudstoestand boven water				
	Onderhoudstoestand onder water	Ruimtes tussen planken ±20%			
	Lengte beschadigd	-	m		
	Aard beschadiging	-			
	Oorzaak beschadiging	-			
	Maatregel(en)	compleet vervangen			
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?	niet wenselijk			
	Opmerkingen	Nee			

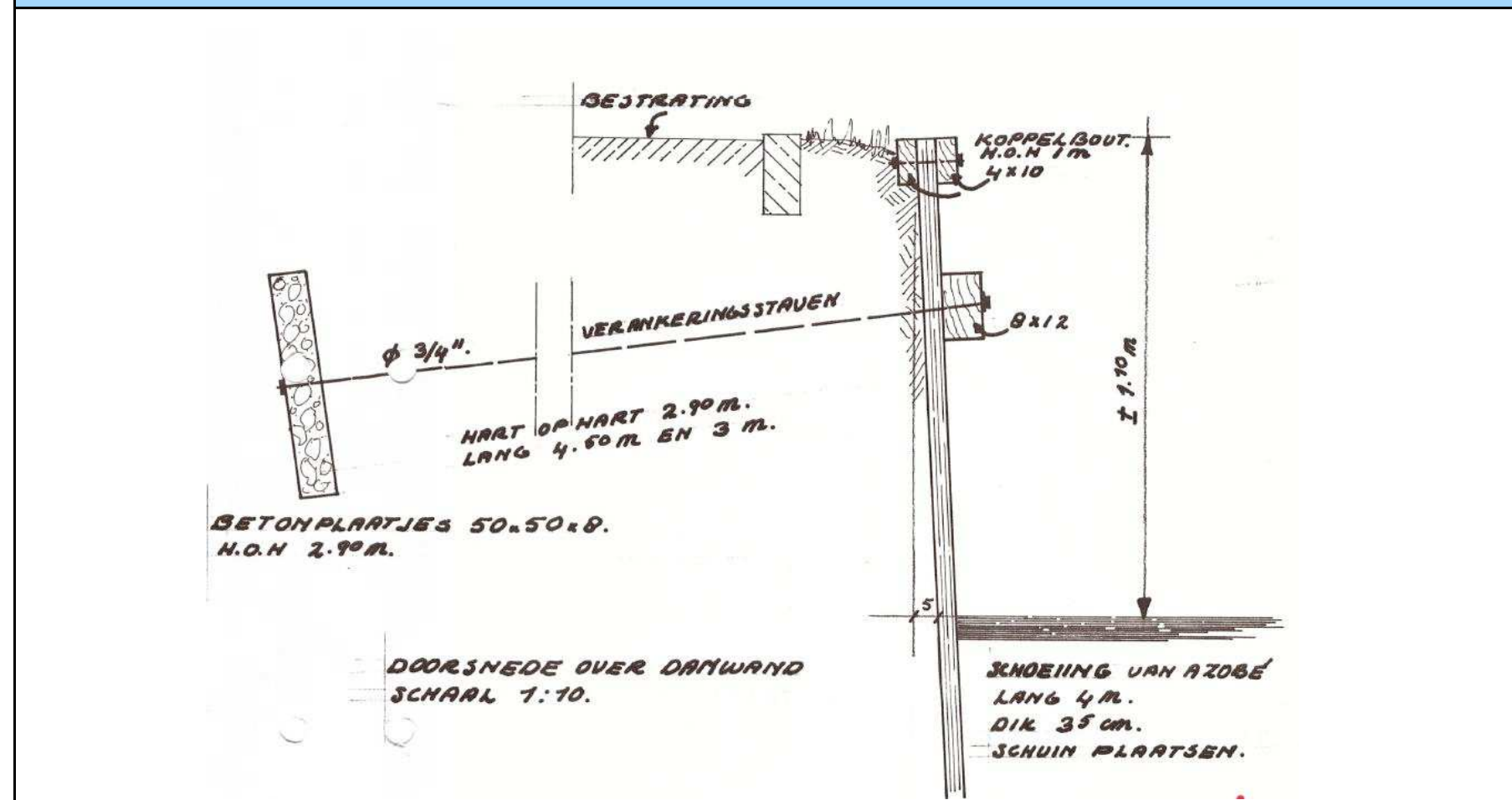
FOTO'S



LOCATIE



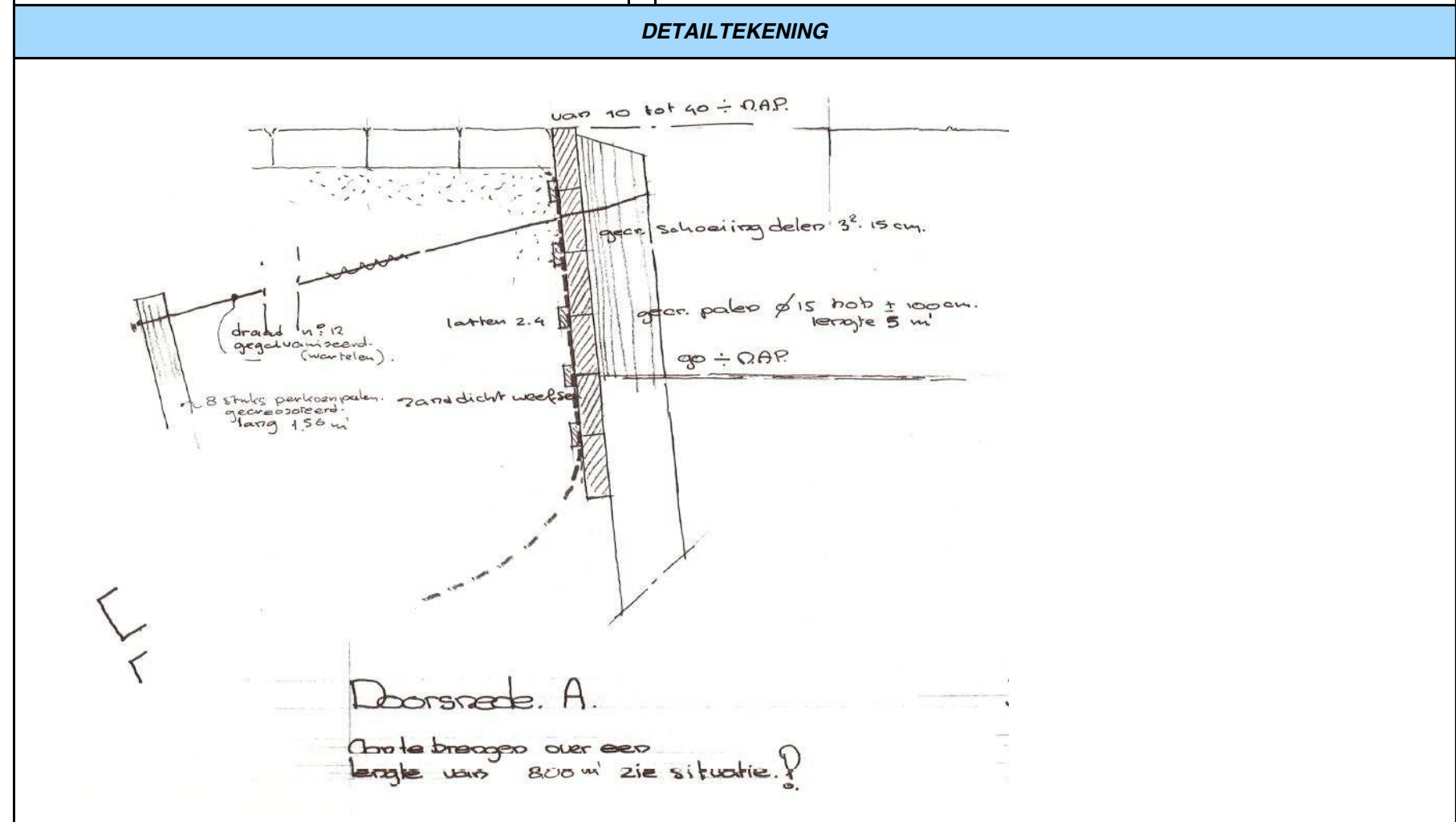
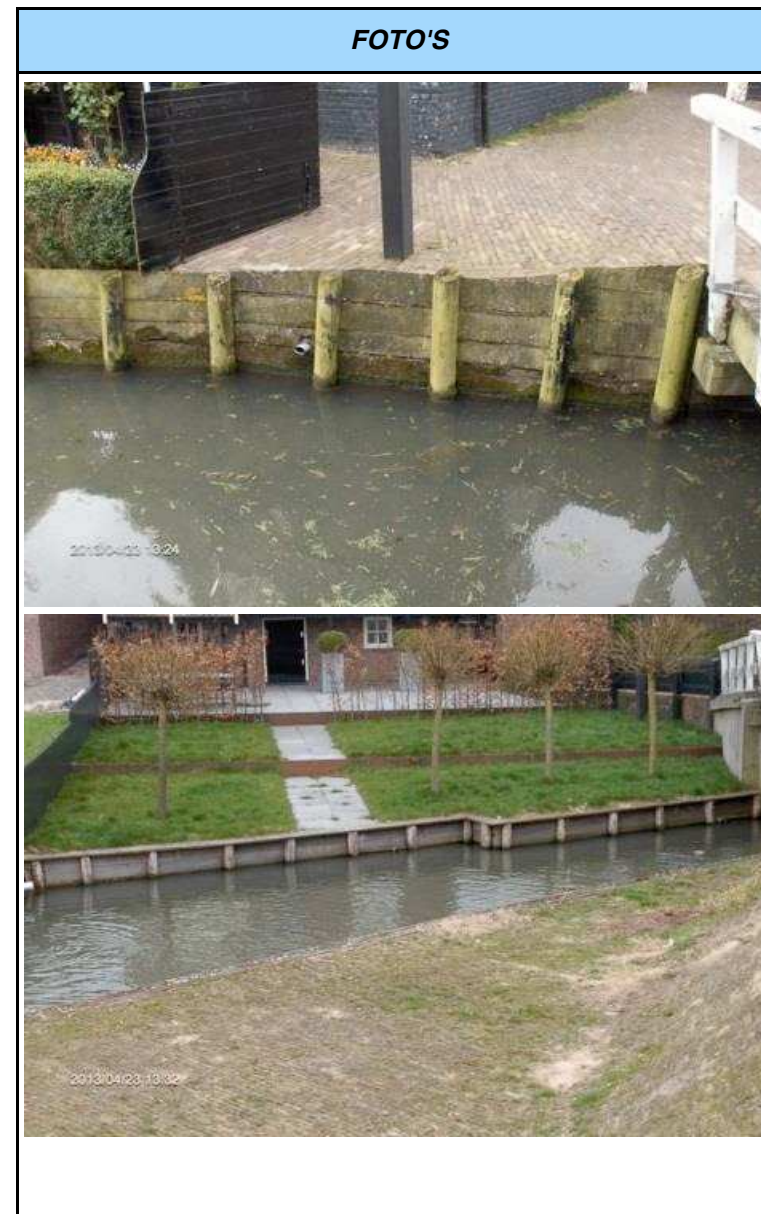
DETAILTEKENING



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	Buurt II nabij nr. 30		
	Elementnummer	MAR-019	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten beschoeiing							
	Lengte	22,00	m						
	aanleg jaar		vervangingsjaar	2038					
	Materiaal	Houten							
	Palen	Rondhout	h.o.h. 75,00	afm. ø160	mm				
	Elementen	Horizontale planken	afm. 200 x 20		mm				
	Deksloof	-	afm. -		mm				
	Gording/Wrijfhout	-	afm. -		mm				
	Damwand	-	afm. -	mm					
	Hoogte boven waterlijn	45,00	cm	Hoogte onder waterlijn	-	cm	Waterdiepte	-	NAP

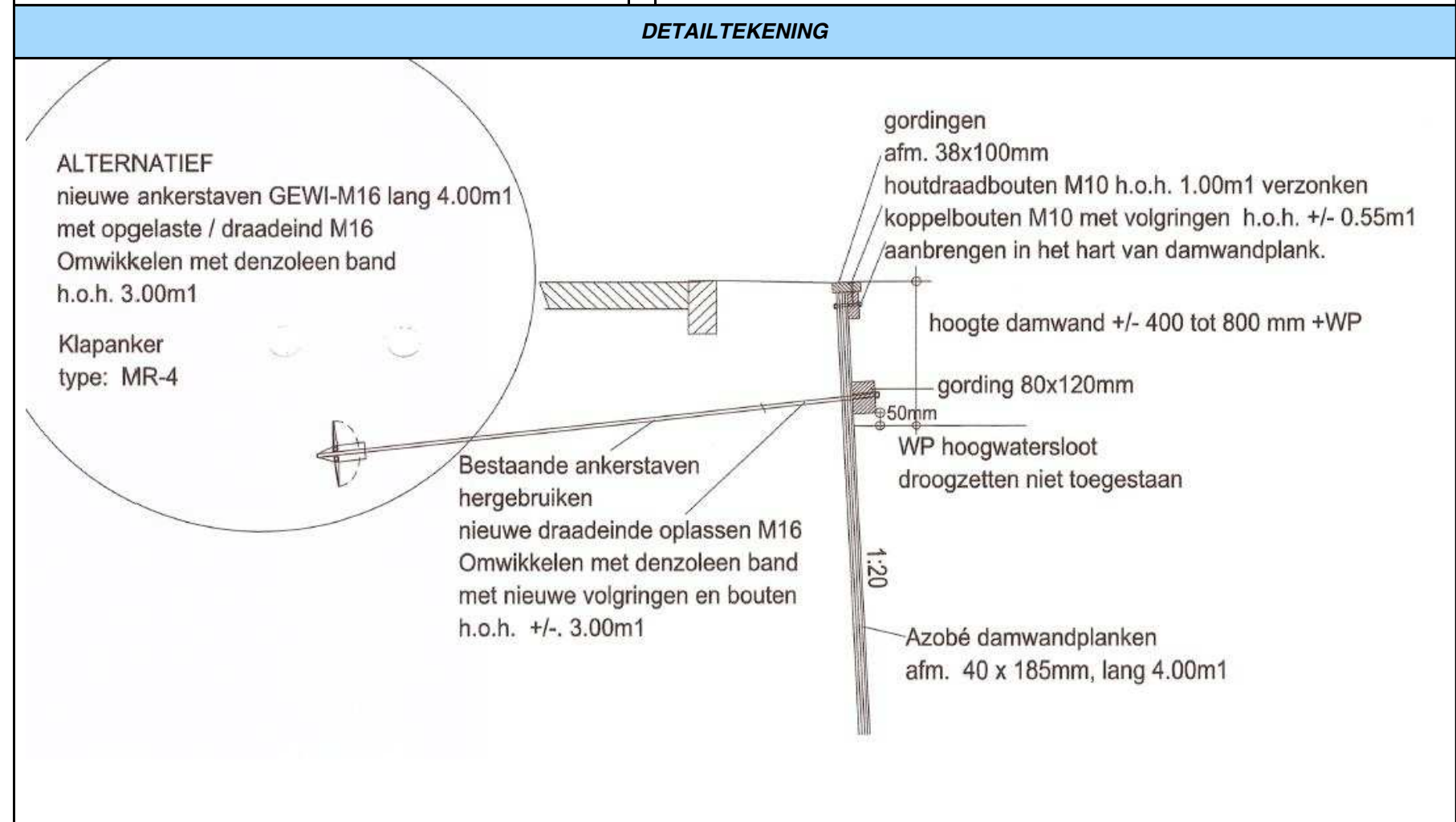
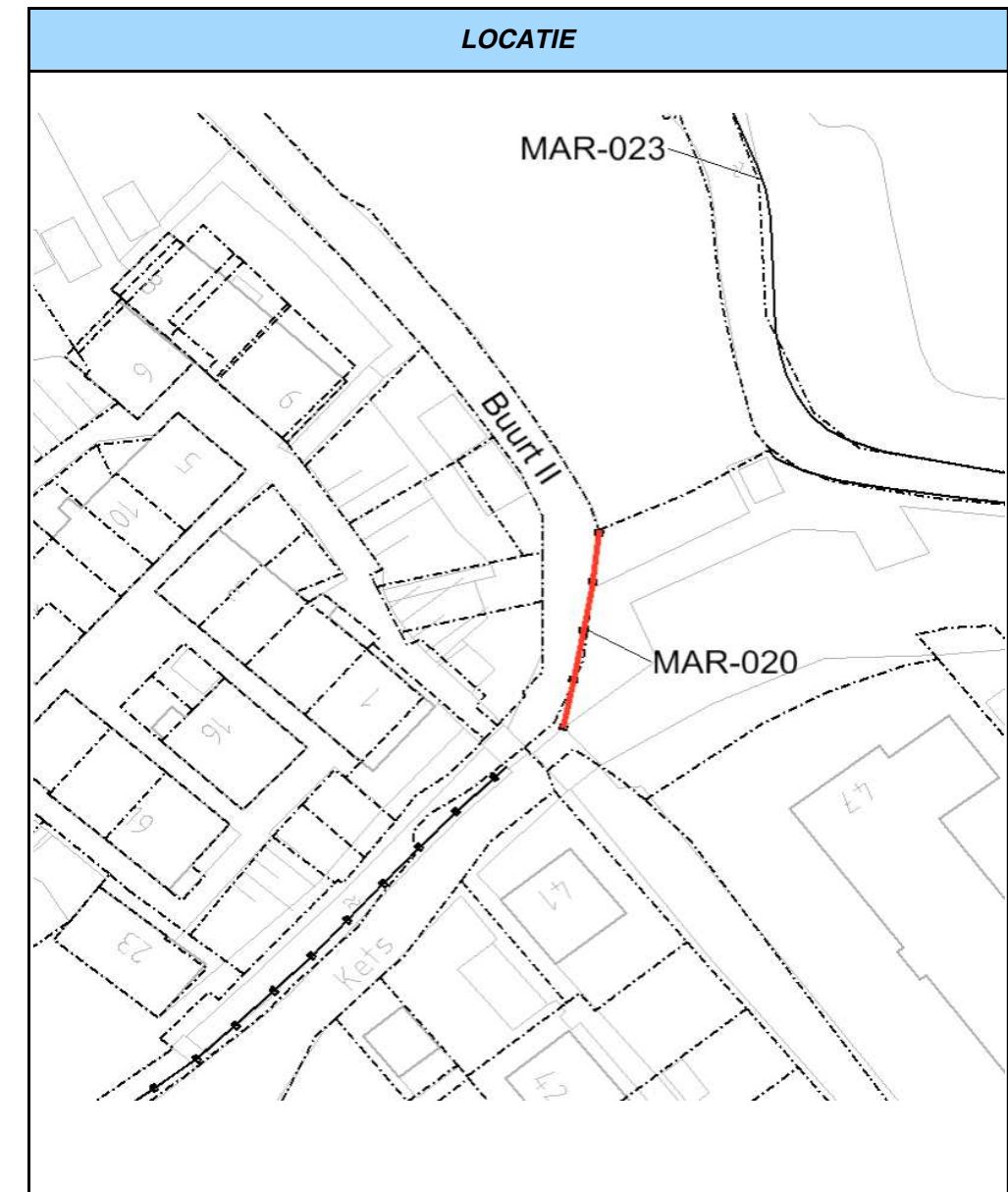
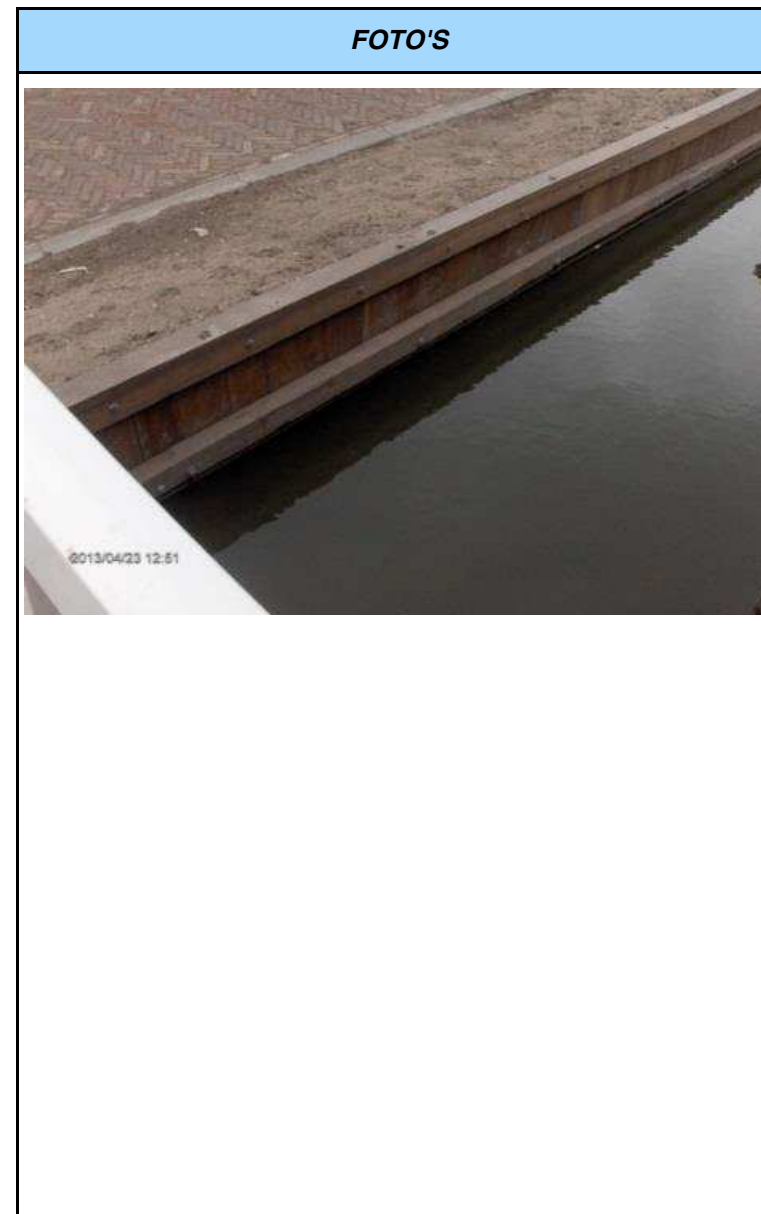
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg	
	Algemene indruk		
	Onderhoudstoestand boven water		
	Onderhoudstoestand onder water	-	
	Lengte beschadigd	-	m
	Aard beschadiging	-	
	Oorzaak beschadiging	-	
	Maatregel(en)		
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?		
	Opmerkingen	gedeelte van beschoeiing particulier	



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	tegenover Buurt II nr. 1	Fotonummer(s).	
	Elementnummer	MAR-020		

ALGEMEEN	Type oeververdediging	Houten beschoeiing			
	Lengte	15,50	m		
	aanleg jaar	2013	vervangingsjaar	2038	
	Materiaal	Houten			
	Palen	azobé	h.o.h.	afm.	mm
	Elementen		afm.		mm
	Deksloof		afm.		mm
	Gording/Wrijfhout		afm.		mm
Damwand		afm.		mm	
Hoogte boven waterlijn	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

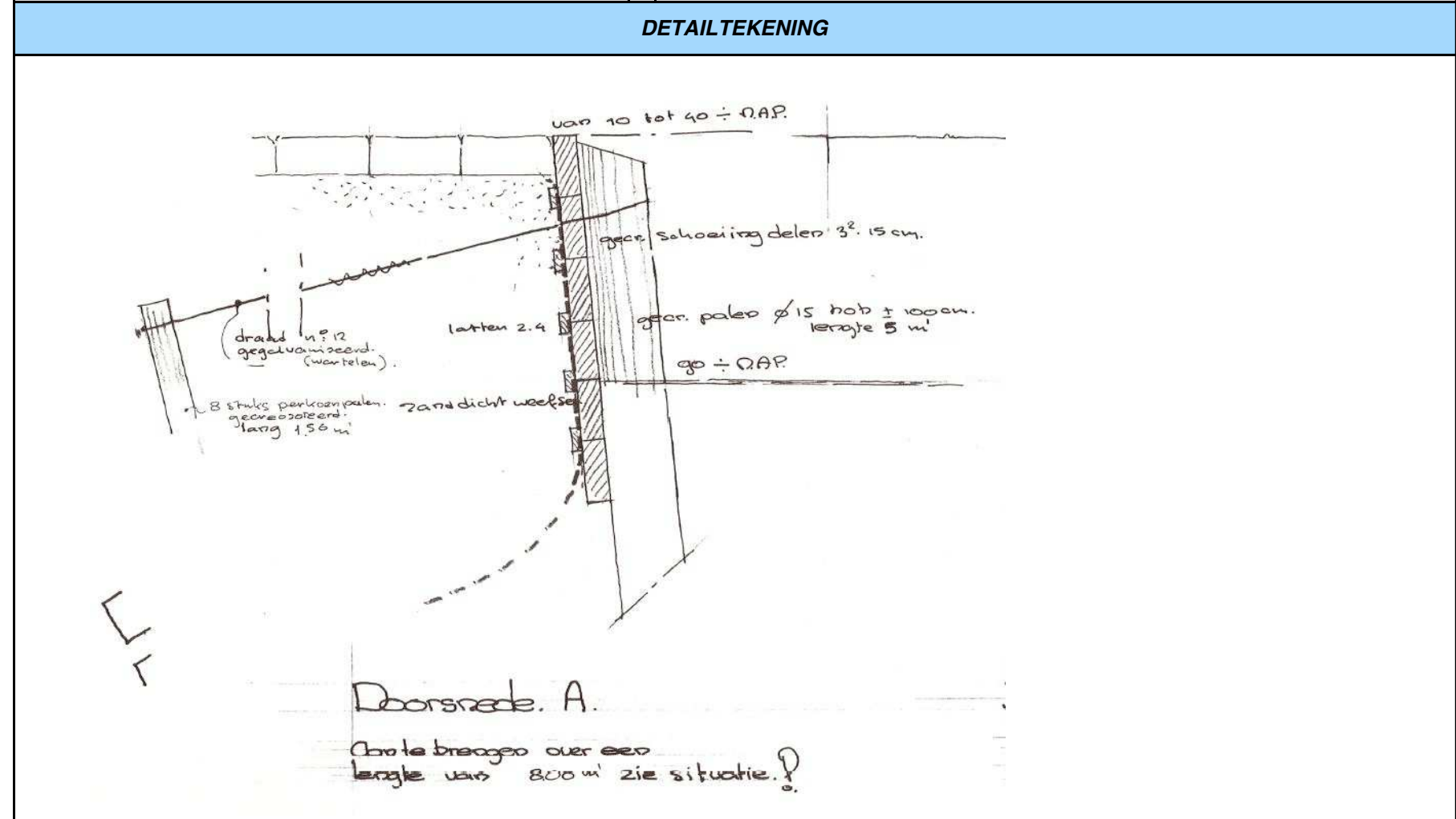
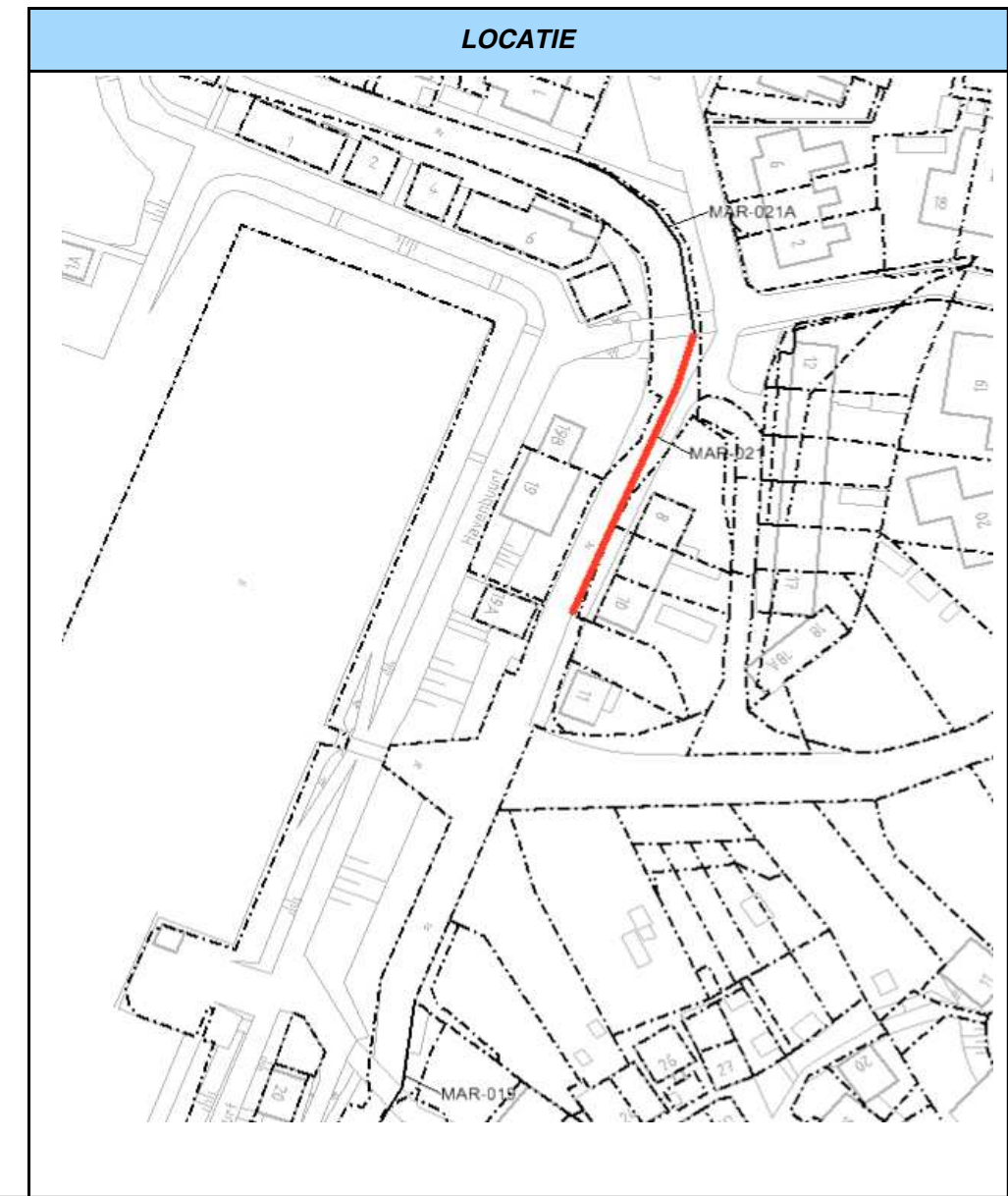
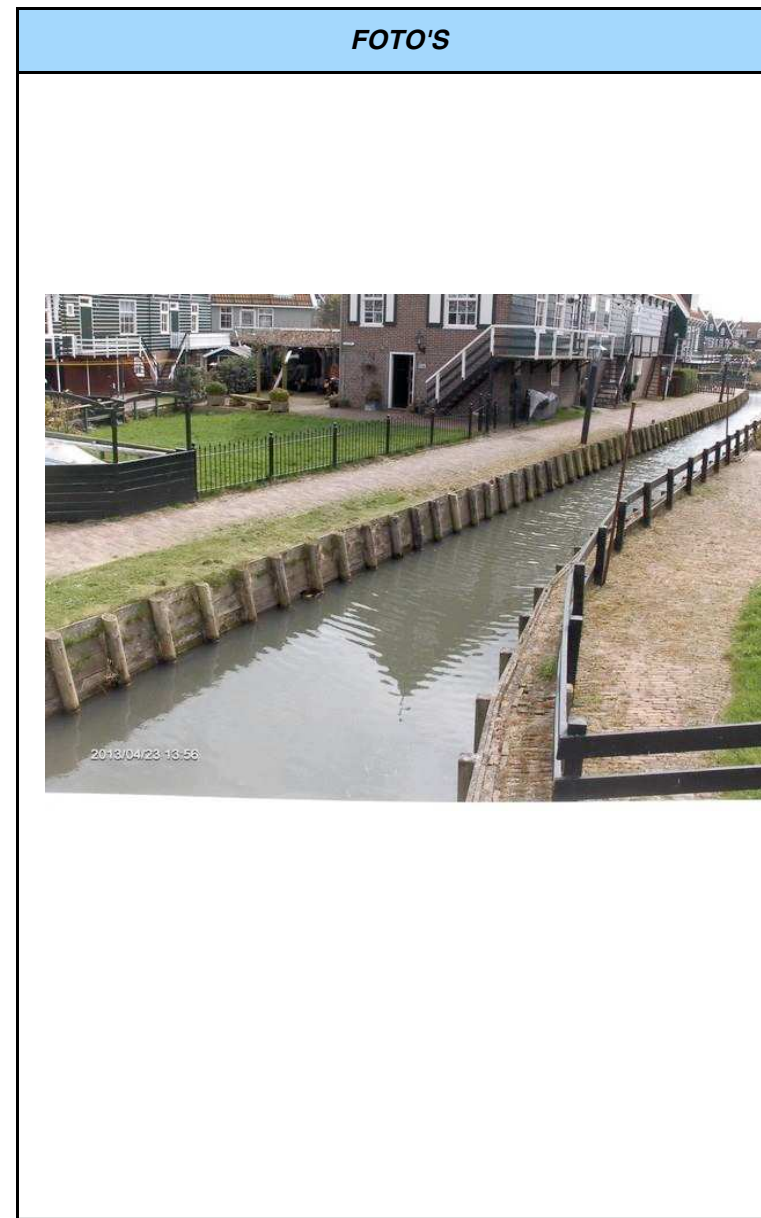
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg			
	Algemene indruk				
	Onderhoudstoestand boven water	-			
	Onderhoudstoestand onder water	-			
	Lengte beschadigd	-	m		
	Aard beschadiging	-			
	Oorzaak beschadiging	-			
	Maatregel(en)				
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?	nee			
	Opmerkingen	In 2013 compleet vervangen			



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	tegenover Havenbuurt 8-10		
	Elementnummer	MAR-021	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten beschoeiing			
	Lengte	46,00	m		
	aanleg jaar	1980	vervangingsjaar	2038	
	Materiaal				
	Palen	rondhout	h.o.h. 80,00	afm. 160,00 mm	
	Elementen	horizontale planken	afm. 200 x 32	mm	
	Deksloof		afm.	mm	
	Gording/Wrijfhout		afm.	mm	
Damwand		afm.	mm		
Hoogte boven waterlijn	35,00 cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

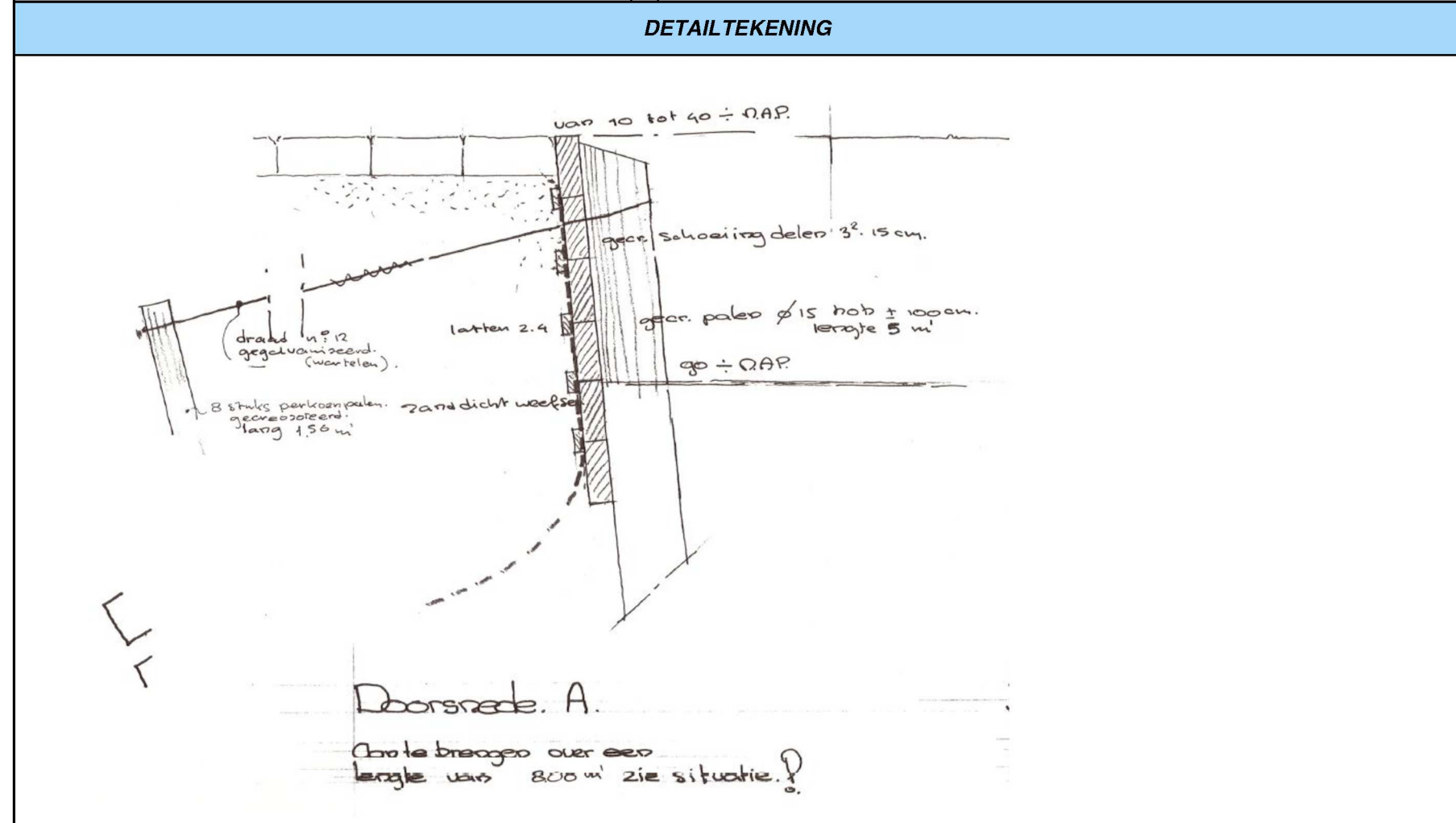
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg		
	Algemene indruk	redelijk		
	Onderhoudstoestand boven water	inwatering palen 10 %		
		Ruimtes tussen schotten 10%		
	Onderhoudstoestand onder water	-		
	Lengte beschadigd	-	m	
	Aard beschadiging	-		
	Oorzaak beschadiging	-		
	Maatregel(en)			
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?			
Opmerkingen	wordt vernieuwd in 2013 (D13.0001162)			



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	tegenover Noorderwerfstraat 2-6		
	Elementnummer	MAR-021A	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten beschoeiing			
	Lengte	31,00	m		
	aanleg jaar	1980	vervangingsjaar	2038	
	Materiaal				
	Palen	rondhout	h.o.h. 80,00	afm. 160,00 mm	
	Elementen	horizontale planken	afm. 200 x 32	mm	
	Deksloof		afm.	mm	
	Gording/Wrijfhout		afm.	mm	
Damwand		afm.	mm		
Hoogte boven waterlijn	35,00 cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

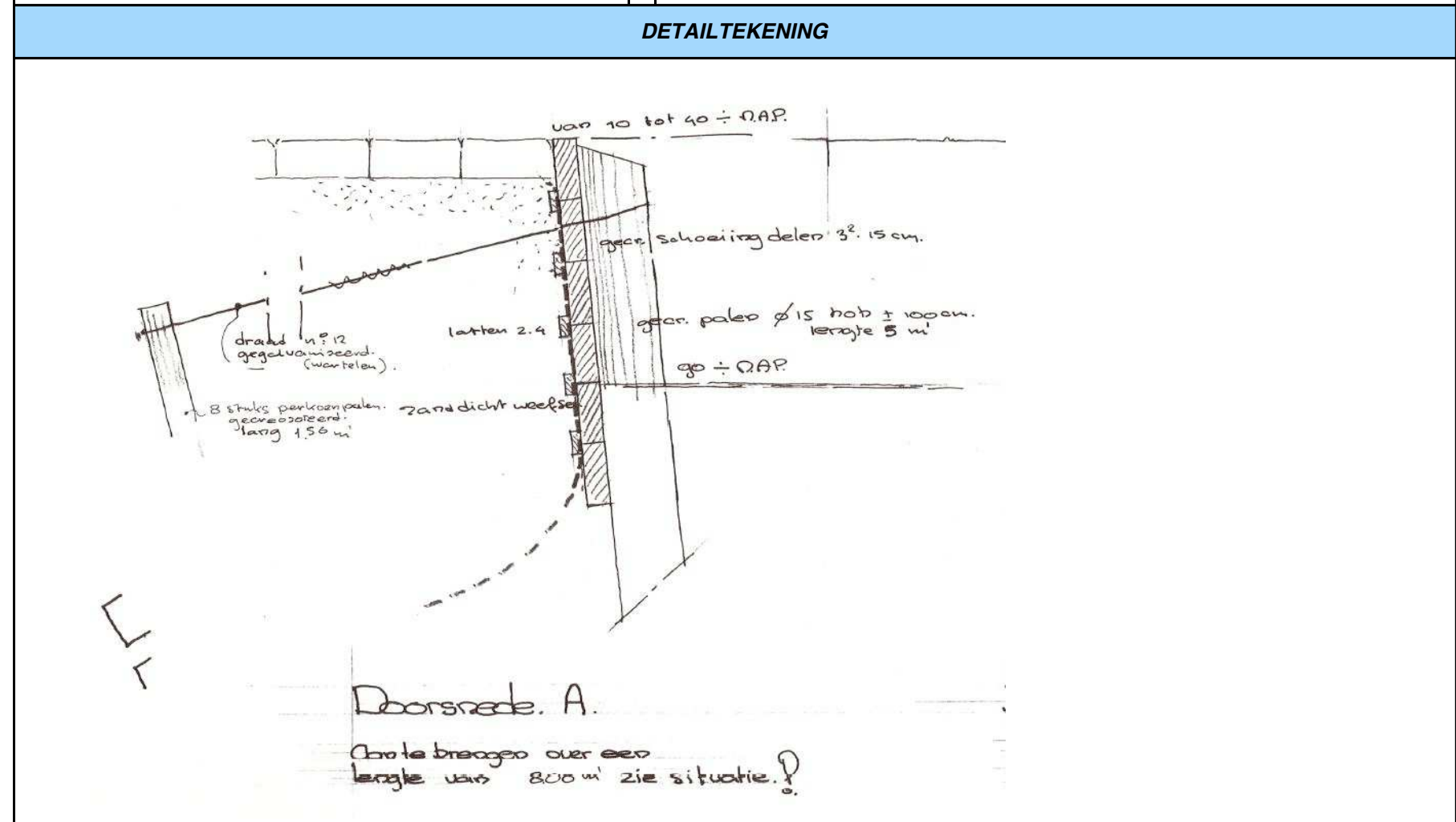
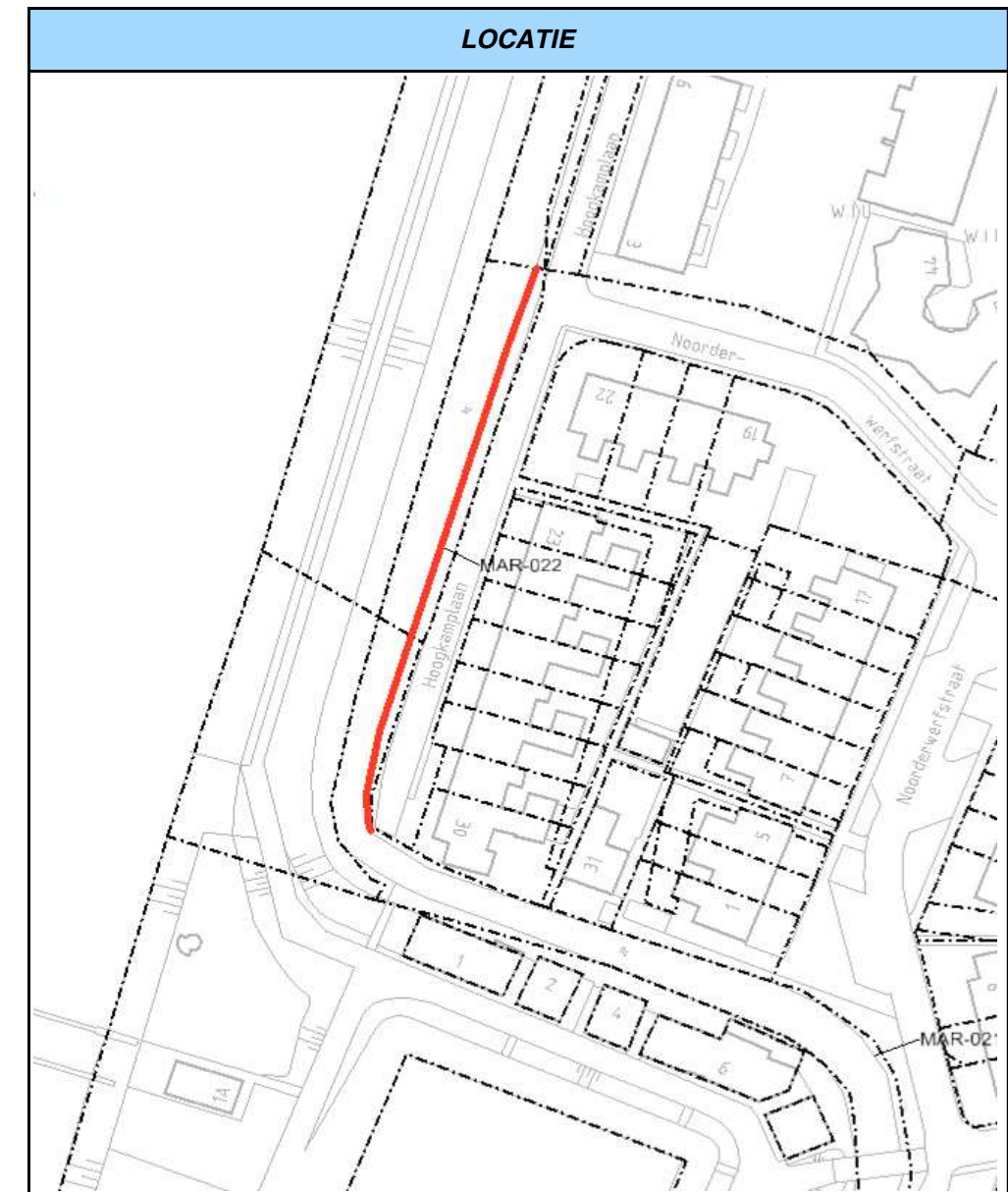
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg
	Algemene indruk	beschoeiing verkeerd in slechte staat
	Onderhoudstoestand boven water	inwatering palen 25 %
		Ruimtes tussen schotten 50%
	Onderhoudstoestand onder water	-
	Lengte beschadigd	- m
	Aard beschadiging	-
	Oorzaak beschadiging	-
	Maatregel(en)	compleet vervangen
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?	
Opmerkingen	wordt vernieuwd in 2013 (D13.0001162)	



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	tegenover Hoogkamplaan 23-30		
	Elementnummer	MAR-022	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten beschoeiing			
	Lengte	81,50	m		
	aanleg jaar	1980	vervangingsjaar	2038	
	Materiaal				
	Palen	rondhout	h.o.h. 80,00	afm. 160,00 mm	
	Elementen	horizontale planken	afm. 200 x 32	mm	
	Deksloof		afm.	mm	
	Gording/Wrijfhout		afm.	mm	
Damwand		afm.	mm		
Hoogte boven waterlijn	35,00 cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

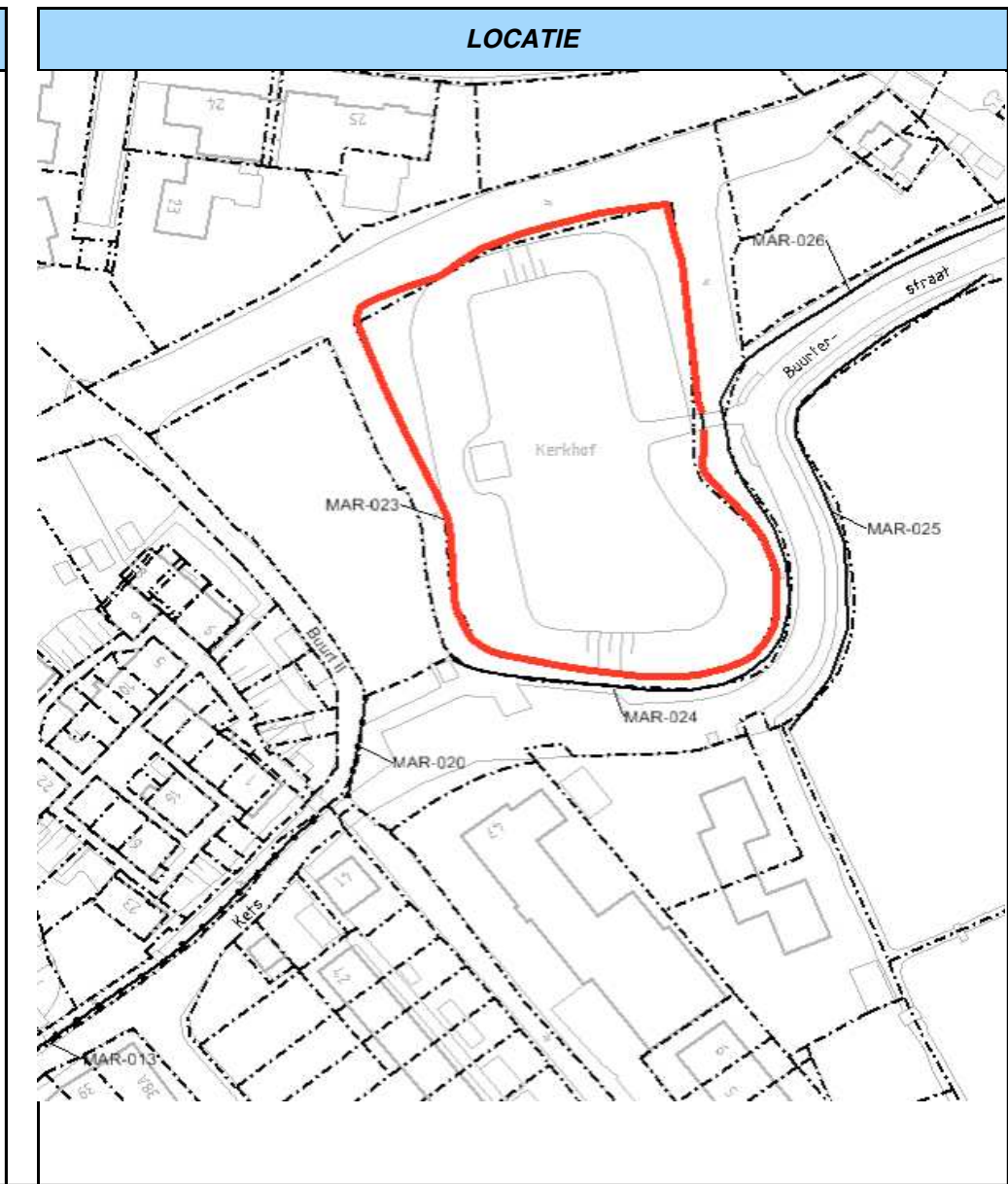
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg
	Algemene indruk	beschoeiing verkeerd in slechte staat
	Onderhoudstoestand boven water	inwatering palen 25 %
	Onderhoudstoestand onder water	Ruimtes tussen schotten 50%
		-
	Lengte beschadigd	- m
	Aard beschadiging	-
	Oorzaak beschadiging	-
	Maatregel(en)	compleet vervangen
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?	
Opmerkingen	wordt vernieuwd in 2013 (D13.0001162)	



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	Oever rondom begraafplaats Marken		
	Elementnummer	MAR-023	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	natuurlijke oever			
	Lengte	22,00	m		
	aanleg jaar		vervangingsjaar		
	Materiaal				
	Palen		h.o.h.	afm.	mm
	Elementen		afm.		mm
	Deksloof		afm.		mm
	Gording/Wrijfhout		afm.		mm
Damwand		afm.		mm	
Hoogte boven waterlijn	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

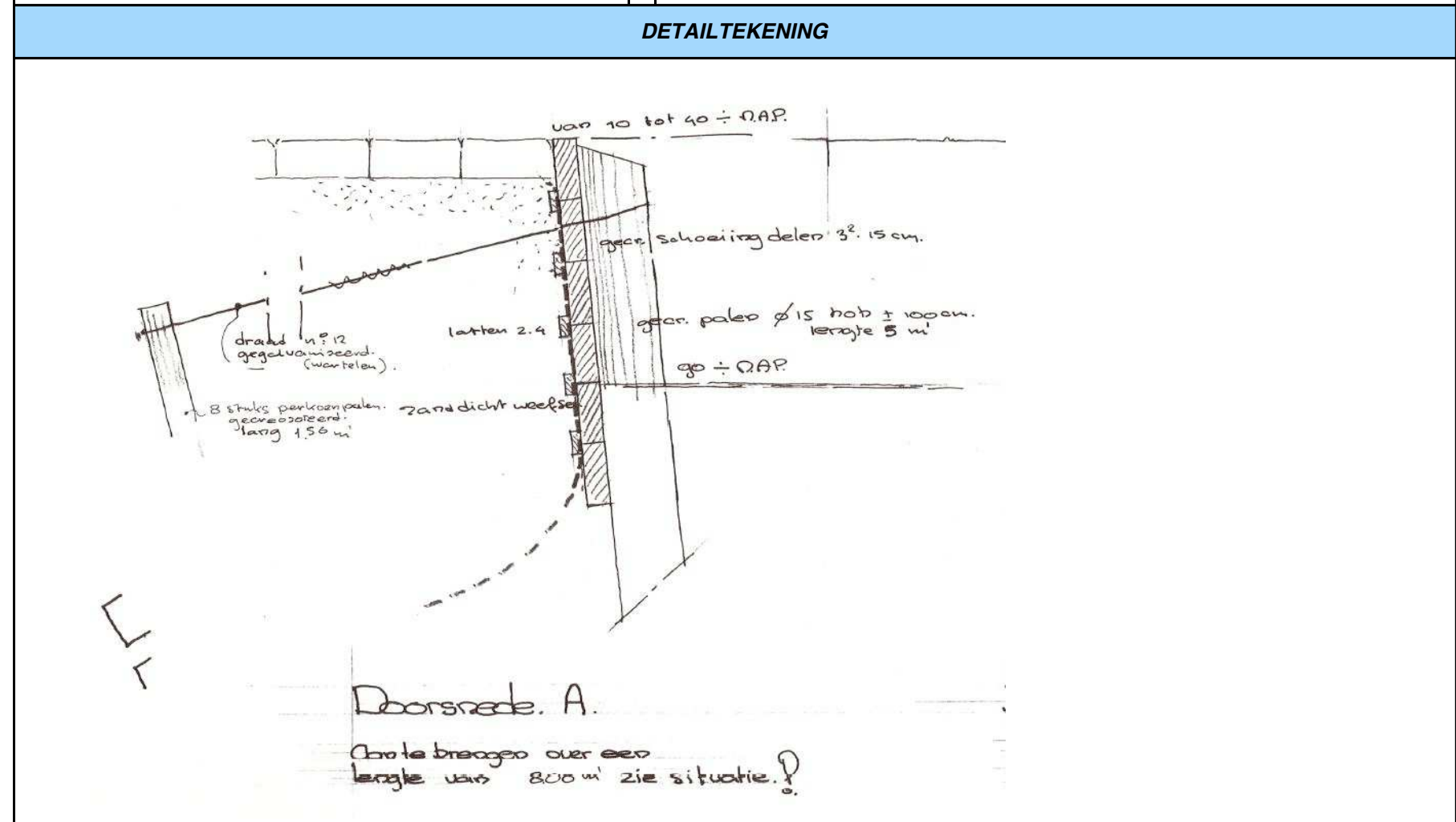
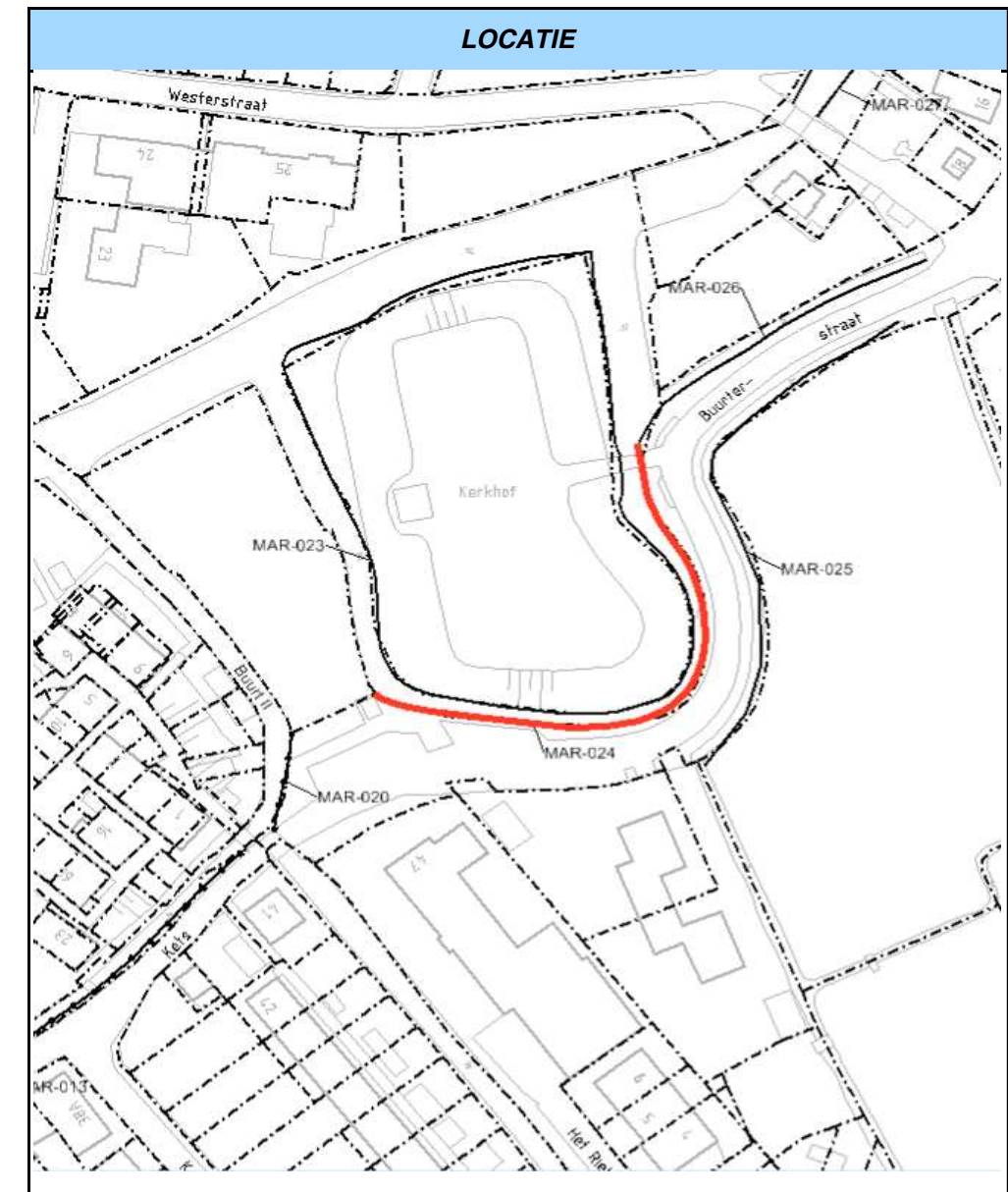
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg			
	Algemene indruk				
	Onderhoudstoestand boven water				
	Onderhoudstoestand onder water				
	Lengte beschadigd		m		
	Aard beschadiging				
	Oorzaak beschadiging				
	Maatregel(en)				
Natuurvriendelijke oever?					
Aanmeervoorziening aanwezig?					
Opmerkingen					



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	Zuidelijk van het kerkhof aan noordzijde Buurterstraat		
	Elementnummer	MAR-024	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten beschoeiing			
	Lengte	90,00	m		
	aanleg jaar	1980	vervangingsjaar	2017	
	Materiaal				
	Palen	rondhout	h.o.h. 75,00	afm. 150,00 mm	
	Elementen	horizontale planken	afm. 200 x 20	mm	
	Deksloof		afm.	mm	
	Gording/Wrijfhout		afm.	mm	
Damwand		afm.	mm		
Hoogte boven waterlijn	50,00 cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

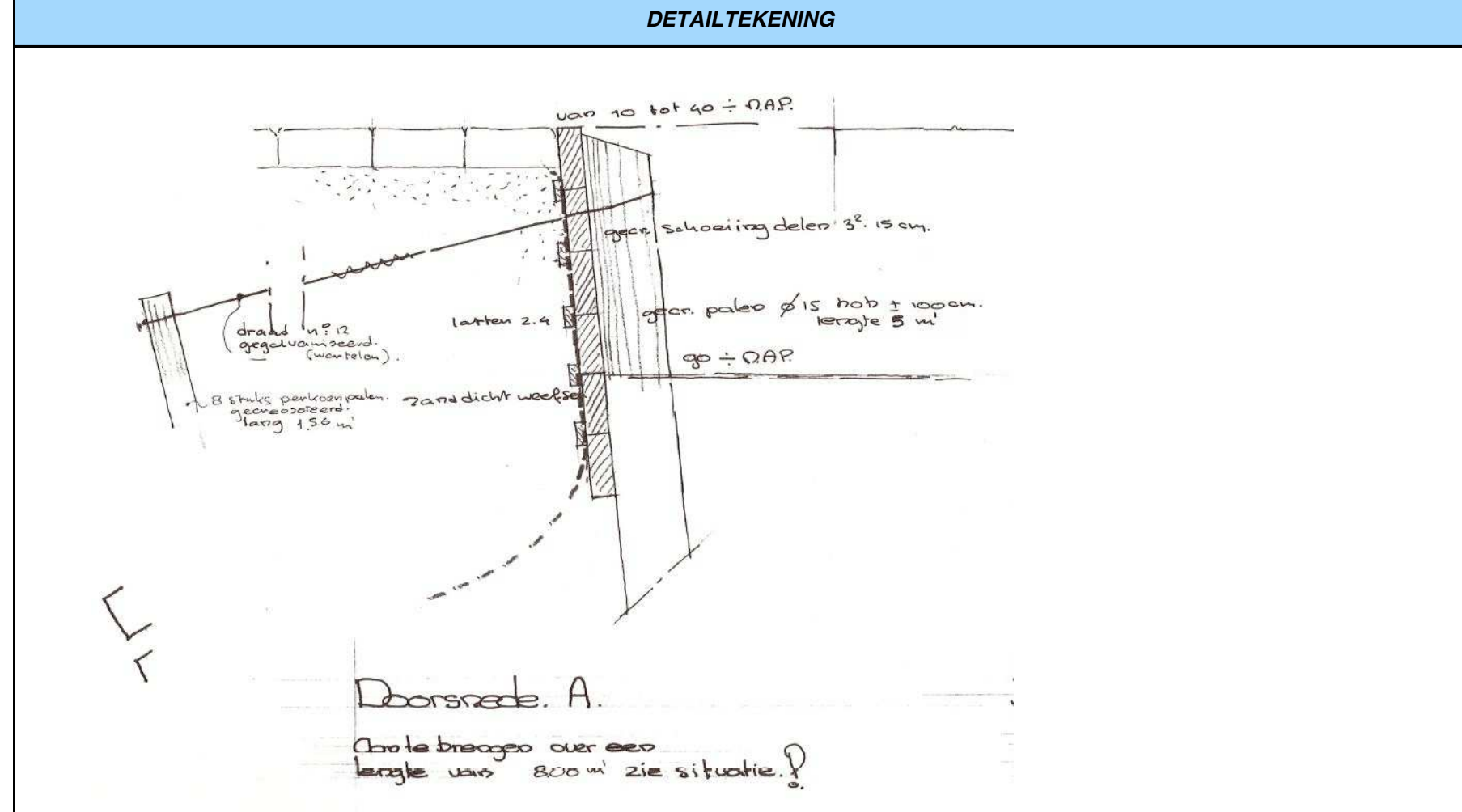
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg		
	Algemene indruk	beschoeiing verkeerd in redelijke staat		
	Onderhoudstoestand boven water	inwatering palen 5 %		
	Onderhoudstoestand onder water	Ruimtes tussen schotten 5%		
		-		
	Lengte beschadigd	-	m	
	Aard beschadiging	-		
	Oorzaak beschadiging	-		
	Maatregel(en)	-		
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?			
Opmerkingen				



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	ten zuidoosten van het kerkhof aan zuidzijde Buurterstraat		
	Elementnummer	MAR-025	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten beschoeiing			
	Lengte	88,00	m		
	aanleg jaar	1980	vervangingsjaar	2017	
	Materiaal				
	Palen	rondhout	h.o.h. 75,00	afm. 150,00 mm	
	Elementen	horizontale planken	afm. 200 x 20	mm	
	Deksloof		afm.	mm	
	Gording/Wrijfhout		afm.	mm	
Damwand		afm.	mm		
Hoogte boven waterlijn	50,00 cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

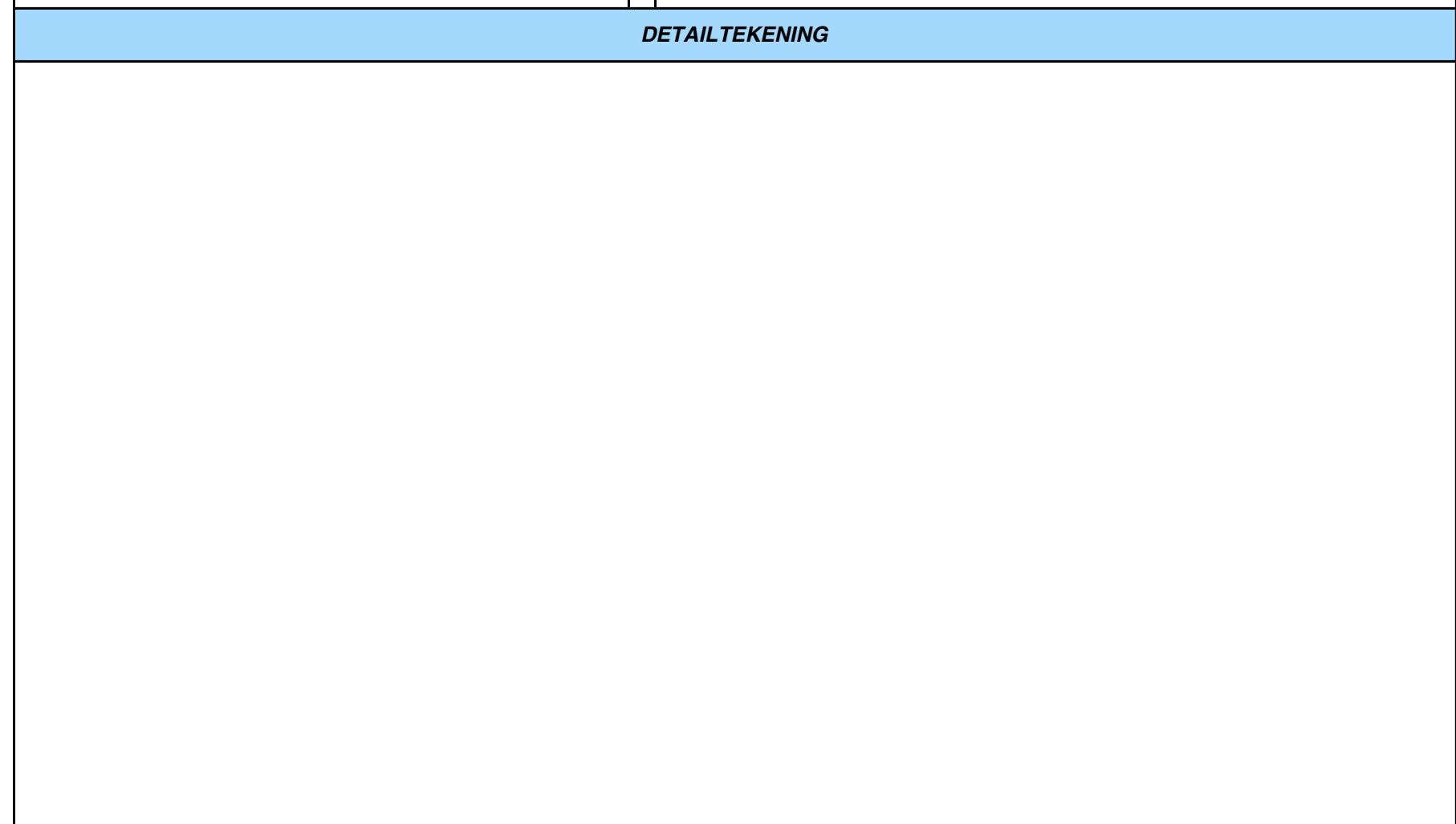
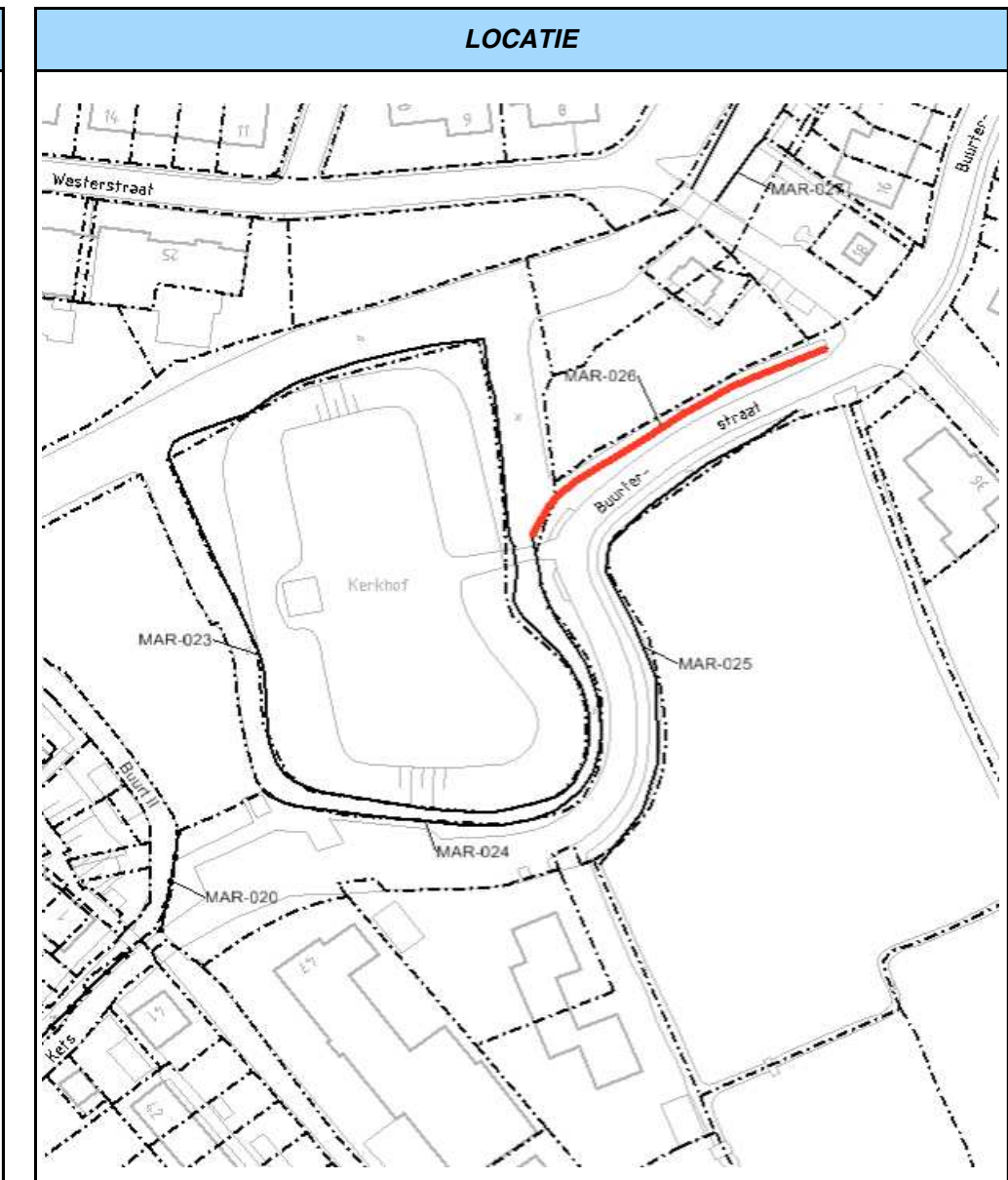
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg		
	Algemene indruk	beschoeiing verkeerd in redelijke staat		
	Onderhoudstoestand boven water	inwatering palen 15 %		
	Onderhoudstoestand onder water	Ruimtes tussen schotten 5%		
		-		
	Lengte beschadigd	-	m	
	Aard beschadiging	-		
	Oorzaak beschadiging	-		
	Maatregel(en)	-		
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?			
Opmerkingen				



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	ten oosten van het kerkhof aan noordzijdige Buurterstraat		
	Elementnummer	MAR-026	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	natuurlijke oever			
	Lengte	53,00	m		
	aanleg jaar		vervangingsjaar		
	Materiaal				
	Palen		h.o.h.	afm.	mm
	Elementen		afm.		mm
	Deksloof		afm.		mm
	Gording/Wrijfhout		afm.		mm
Damwand		afm.		mm	
Hoogte boven waterlijn	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

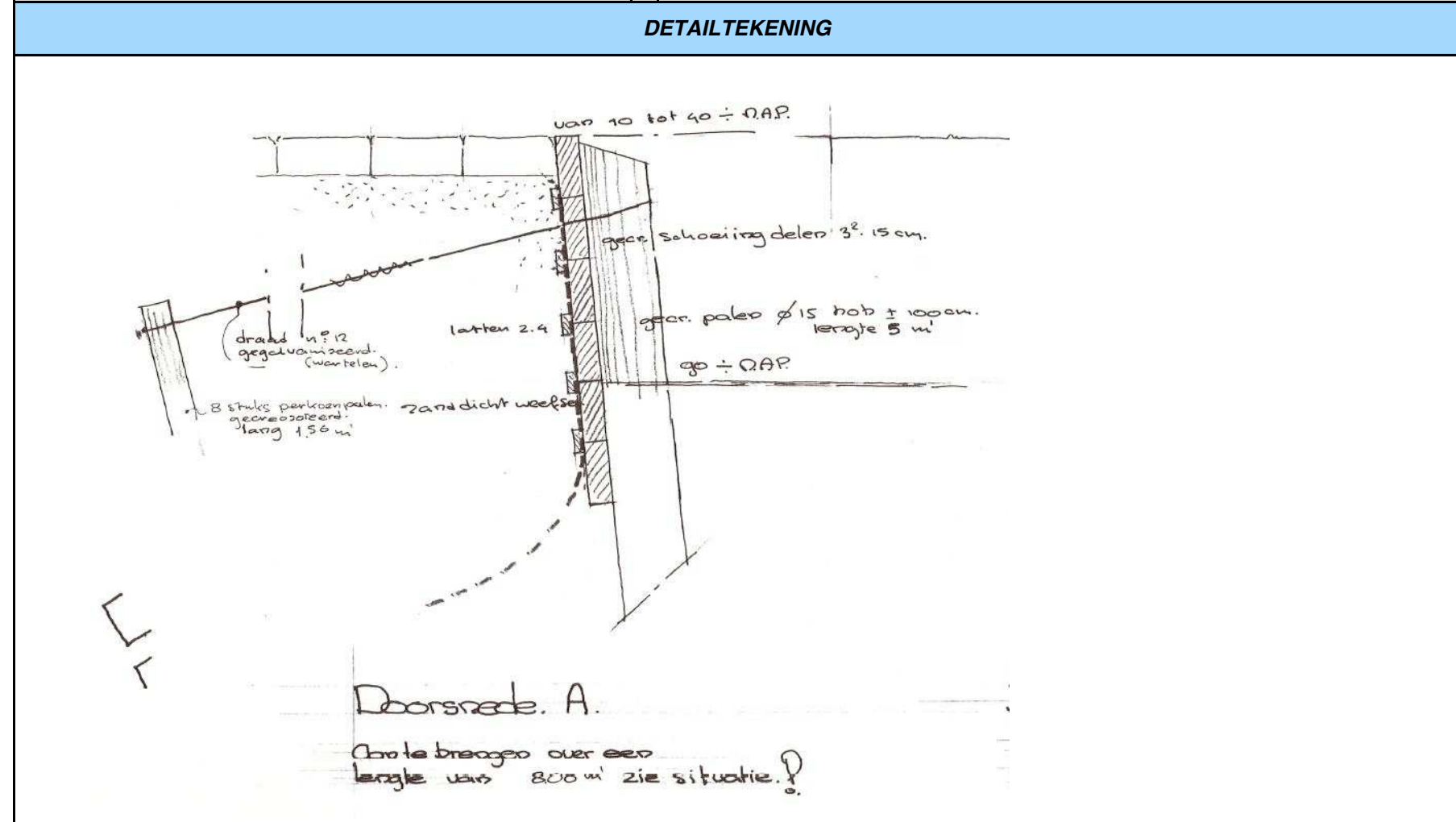
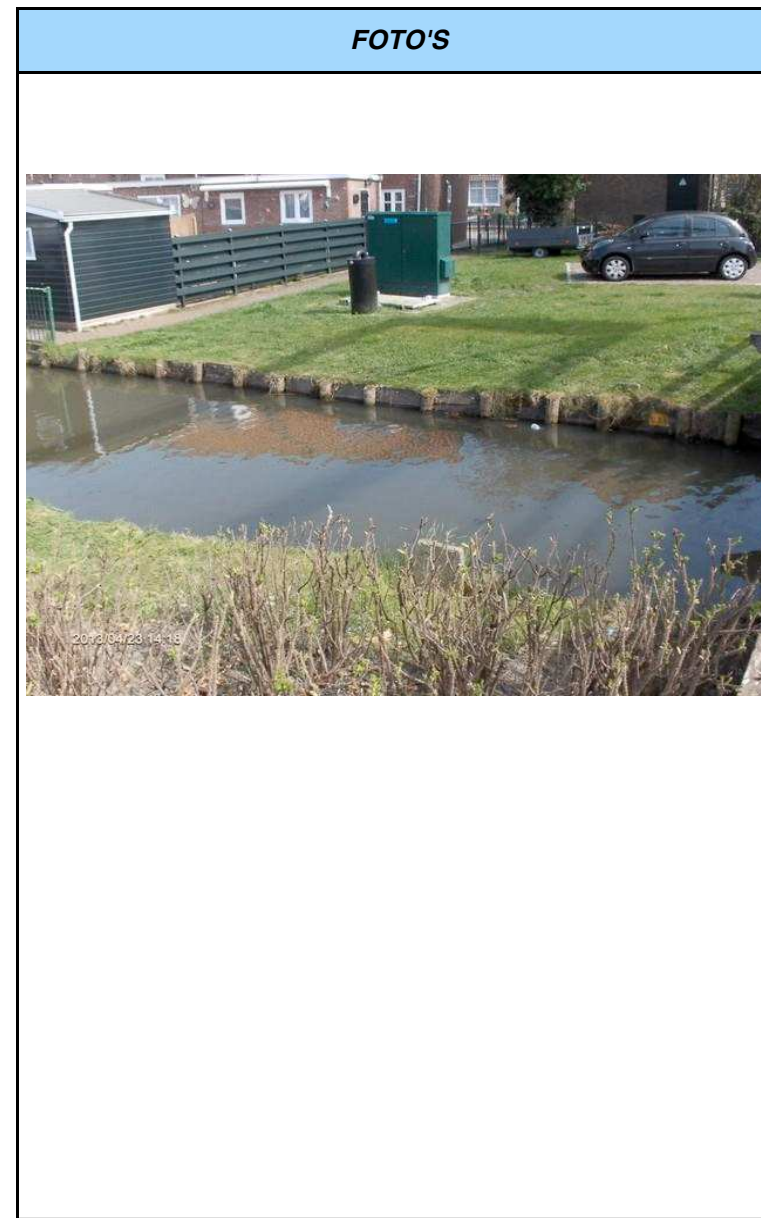
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg			
	Algemene indruk				
	Onderhoudstoestand boven water				
	Onderhoudstoestand onder water				
	Lengte beschadigd		m		
	Aard beschadiging				
	Oorzaak beschadiging				
	Maatregel(en)				
Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?					
Opmerkingen	Logischer om besschoeing aan te brengen				



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	tegenover Buurterstraat 18		
	Elementnummer	MAR-027	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten beschoeiing			
	Lengte	12,50	m		
	aanleg jaar	1980	vervangingsjaar	2038	
	Materiaal				
	Palen	rondhout	h.o.h. 80,00	afm. 160,00 mm	
	Elementen	horizontale planken	afm. 200 x 32	mm	
	Deksloof		afm.	mm	
	Gording/Wrijfhout		afm.	mm	
Damwand		afm.	mm		
Hoogte boven waterlijn	40,00 cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

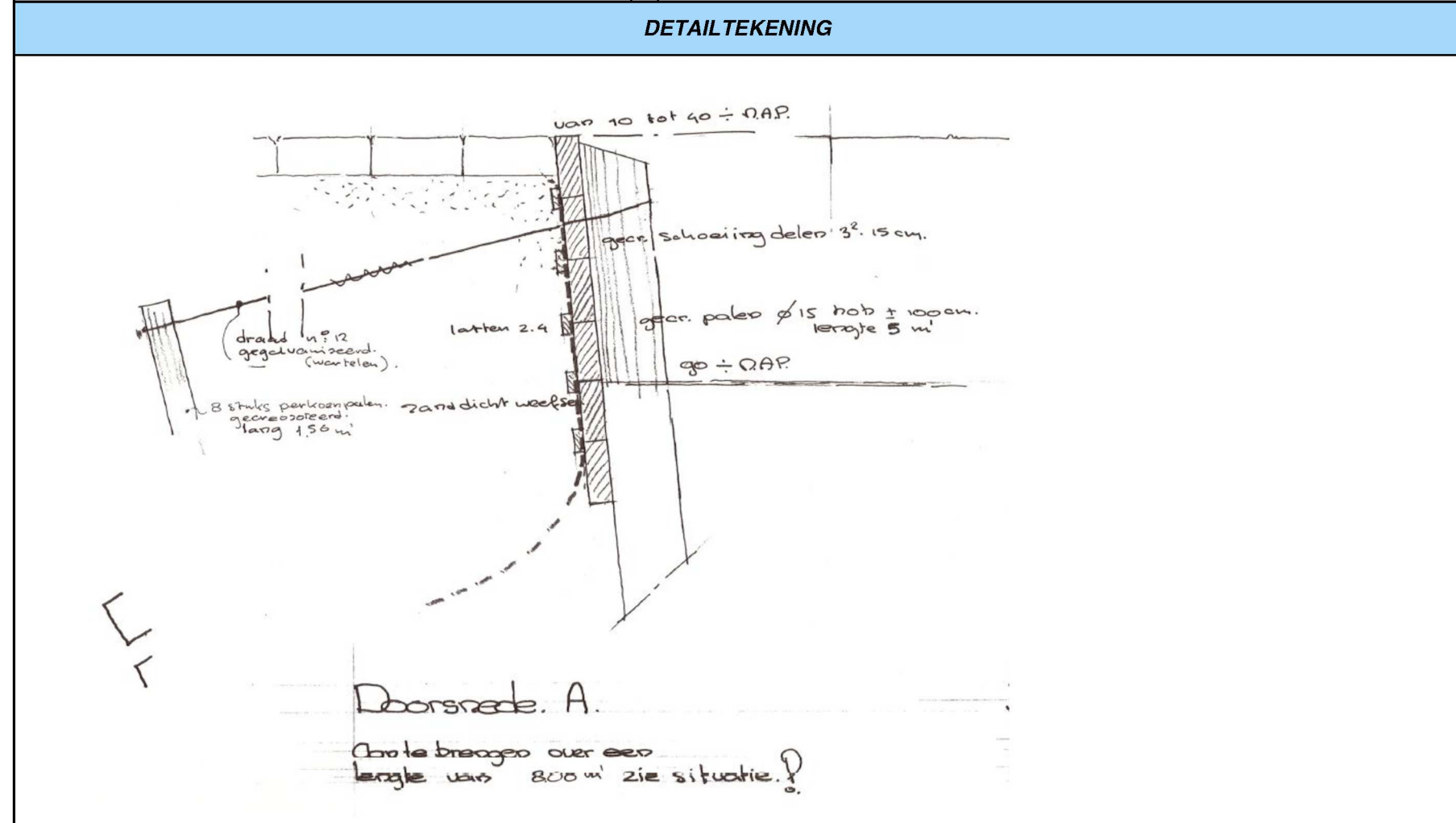
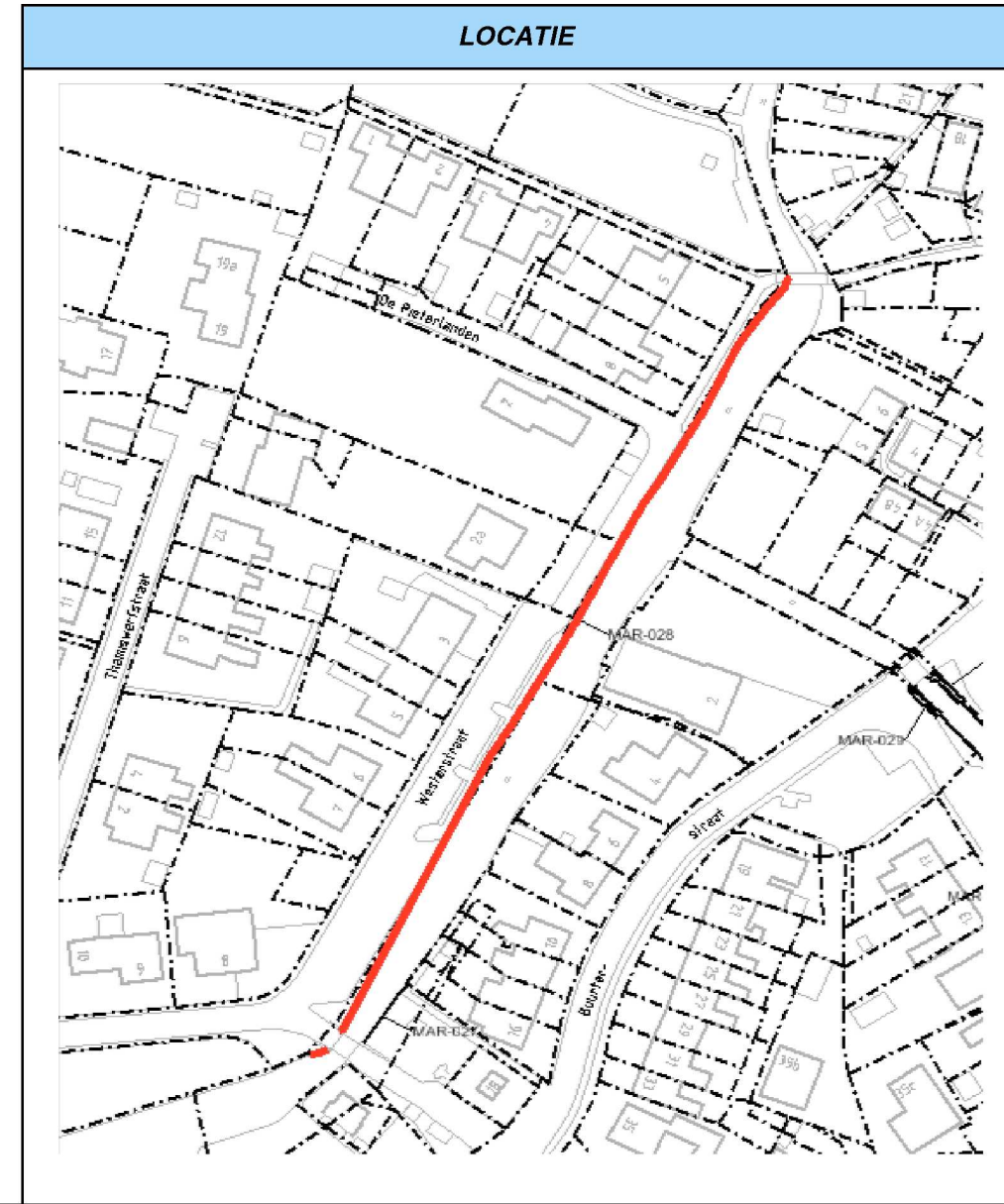
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg
	Algemene indruk	beschoeiing verkeert in slechte staat
	Onderhoudstoestand boven water	inwatering palen 25 %
	Onderhoudstoestand onder water	Ruimtes tussen schotten 30%
		-
	Lengte beschadigd	- m
	Aard beschadiging	-
	Oorzaak beschadiging	-
	Maatregel(en)	compleet vervangen
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?	
Opmerkingen	wordt vernieuwd in 2013 (D13.0001162)	



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	tegenover Westerstraat 2-8		
	Elementnummer	MAR-028	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten beschoeiing		
	Lengte	152,00	m	
	aanleg jaar	1980	vervangingsjaar	2038
	Materiaal			
	Palen	rondhout	h.o.h. 80,00	afm. 160,00 mm
	Elementen	horizontale planken	afm. 200 x 32	mm
	Deksloof		afm.	mm
	Gording/Wrijfhout		afm.	mm
	Damwand		afm.	mm
	Hoogte boven waterlijn	40,00 cm	Hoogte onder waterlijn	- cm
			Waterdiepte	- NAP

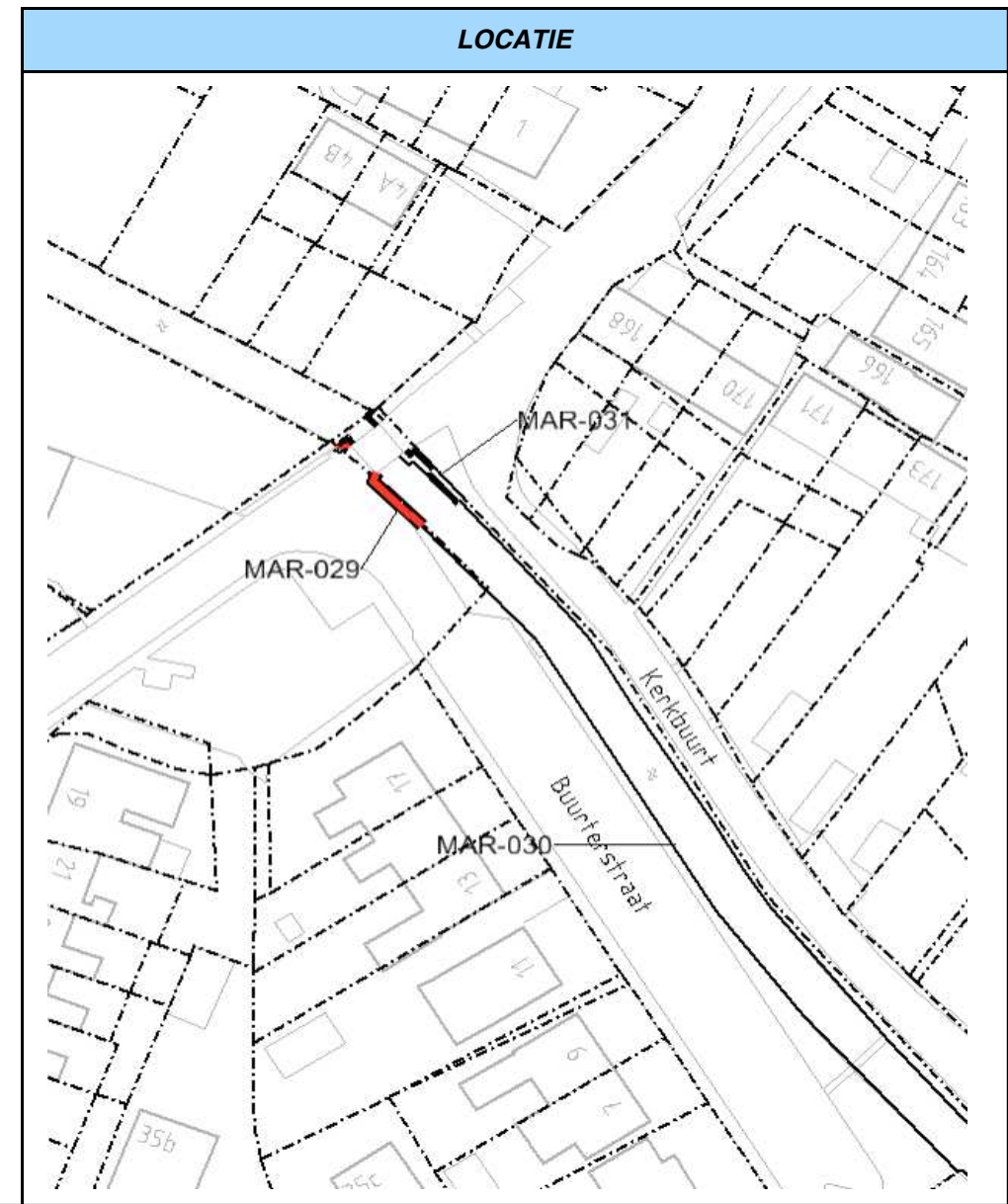
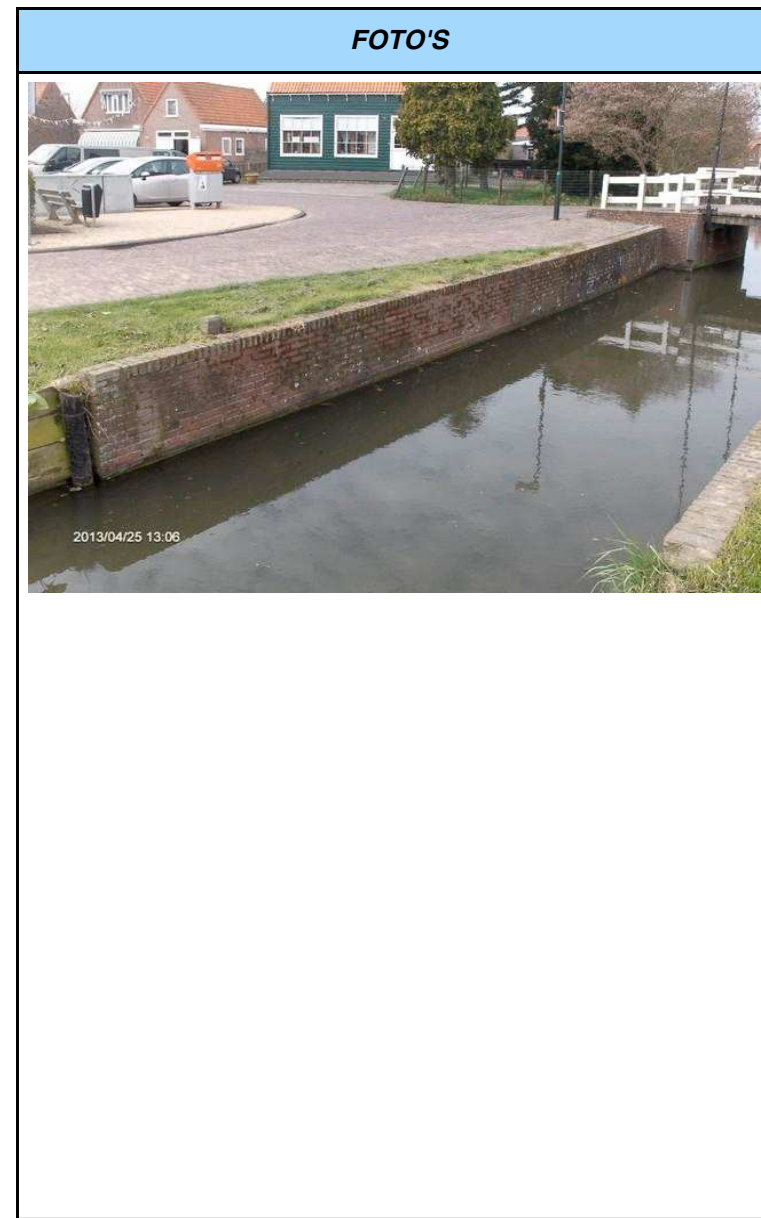
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg
	Algemene indruk	beschoeiing verkeert in slechte staat
	Onderhoudstoestand boven water	inwatering palen 25 %
		Ruimtes tussen schotten 35%
	Onderhoudstoestand onder water	-
	Lengte beschadigd	- m
	Aard beschadiging	-
	Oorzaak beschadiging	-
	Maatregel(en)	compleet vervangen
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?	
Opmerkingen	wordt vernieuwd in 2013 (D13.0001162)	



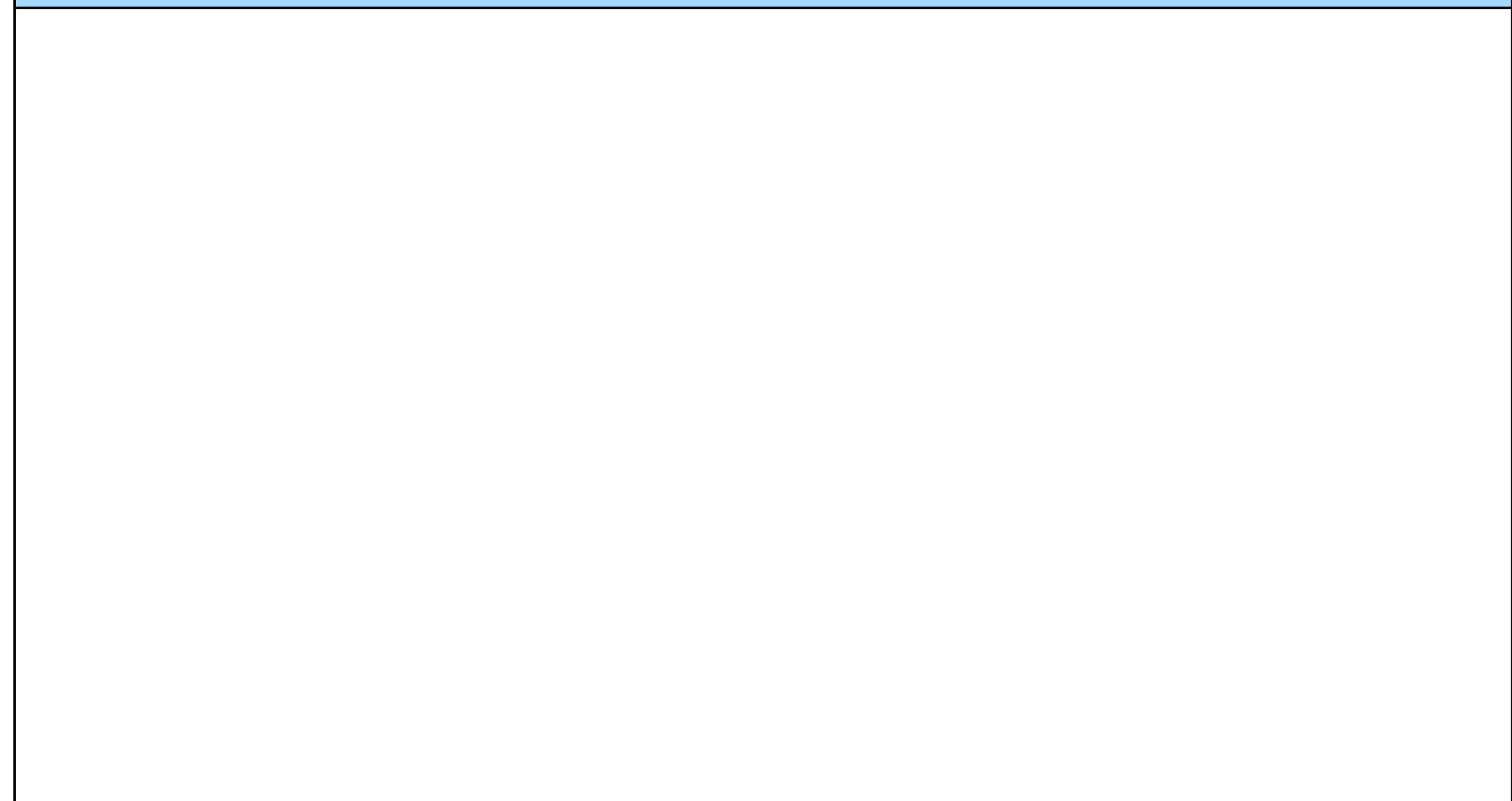
LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	nabij Buurterstraat 17, bij de brug aan de weskant		
	Elementnummer	MAR-029	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	Keerwand						
	Lengte	8,50	m					
	aanleg jaar		vervangingsjaar	2018				
	Materiaal	steen metselwerk						
	Palen		h.o.h.	afm.	mm			
	Elementen	steen metselwerk	afm.	20 cm	mm			
	Deksloof		afm.		mm			
	Gording/Wrijfhout		afm.		mm			
Damwand		afm.		mm				
Hoogte boven waterlijn	85,00	cm	Hoogte onder waterlijn	-	cm	Waterdiepte	-	NAP

INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg		
	Algemene indruk	keerwand verkeert in goede staat		
	Onderhoudstoestand boven water			
	Onderhoudstoestand onder water	-		
	Lengte beschadigd	-	m	
	Aard beschadiging	-		
	Oorzaak beschadiging	-		
	Maatregel(en)			
Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?				
Opmerkingen				



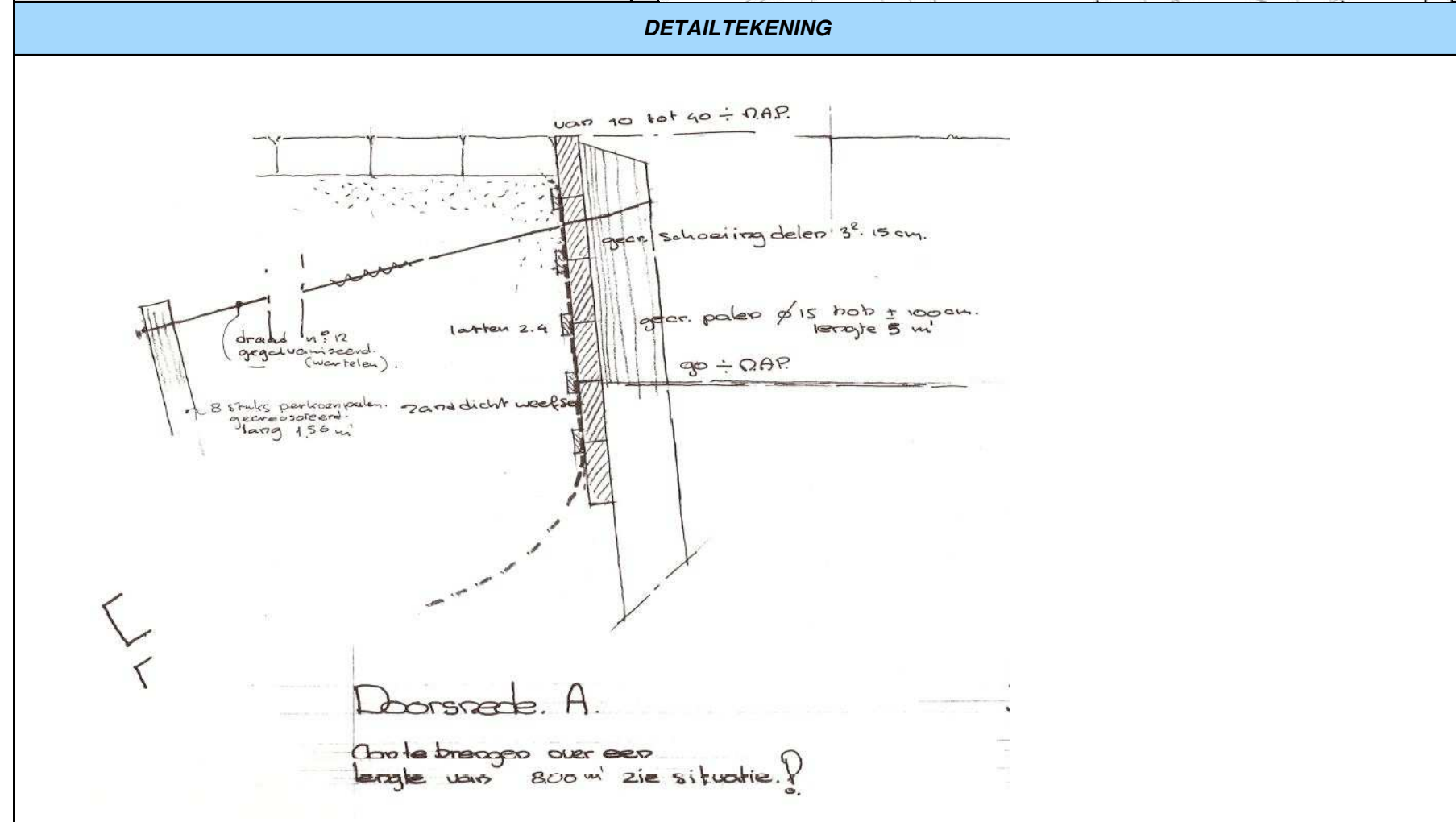
DETAILTEKENING



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	tegenover Buurterstraat 5-17		
	Elementnummer	MAR-030	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten beschoeiing			
	Lengte	80,50	m		
	aanleg jaar	1980	vervangingsjaar	2039	
	Materiaal				
	Palen	rondhout	h.o.h. 80,00	afm. 160,00 mm	
	Elementen	horizontale planken	afm. 200 x 32	mm	
	Deksloof		afm.	mm	
	Gording/Wrijfhout		afm.	mm	
Damwand		afm.	mm		
Hoogte boven waterlijn	40,00 cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg
	Algemene indruk	beschoeiing verkeert in slechte staat
	Onderhoudstoestand boven water	inwatering palen 10 %
		Ruimtes tussen schotten 35%
	Onderhoudstoestand onder water	-
	Lengte beschadigd	- m
	Aard beschadiging	-
	Oorzaak beschadiging	Ouderdom
	Maatregel(en)	compleet vervangen
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?	
Opmerkingen	wordt vernieuwd in 2013 (D13.0001162)	



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	nabij Kerkbuurt 4A, aan de oostzijde van de brug		
	Elementnummer	MAR-031	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	Keerwand						
	Lengte	9,00		m				
	aanleg jaar		vervangingsjaar	2018				
	Materiaal	steen metselwerk						
	Palen		h.o.h.	afm.	mm			
	Elementen	steen metselwerk	afm.	20 cm	mm			
	Deksloof		afm.		mm			
	Gording/Wrijfhout		afm.		mm			
Damwand		afm.		mm				
Hoogte boven waterlijn	85,00	cm	Hoogte onder waterlijn	-	cm	Waterdiepte	-	NAP

INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg		
	Algemene indruk	matig		
	Onderhoudstoestand boven water	3 meter uit brug scheurvorming d.m.v. zetting. Keerwand helt ietwat voorover / voegwerk nog goed		
	Onderhoudstoestand onder water	fundatie onbekend		
	Lengte beschadigd	-		m
	Aard beschadiging	-		
	Oorzaak beschadiging	ouderdom		
	Maatregel(en)			
Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?				
Opmerkingen				

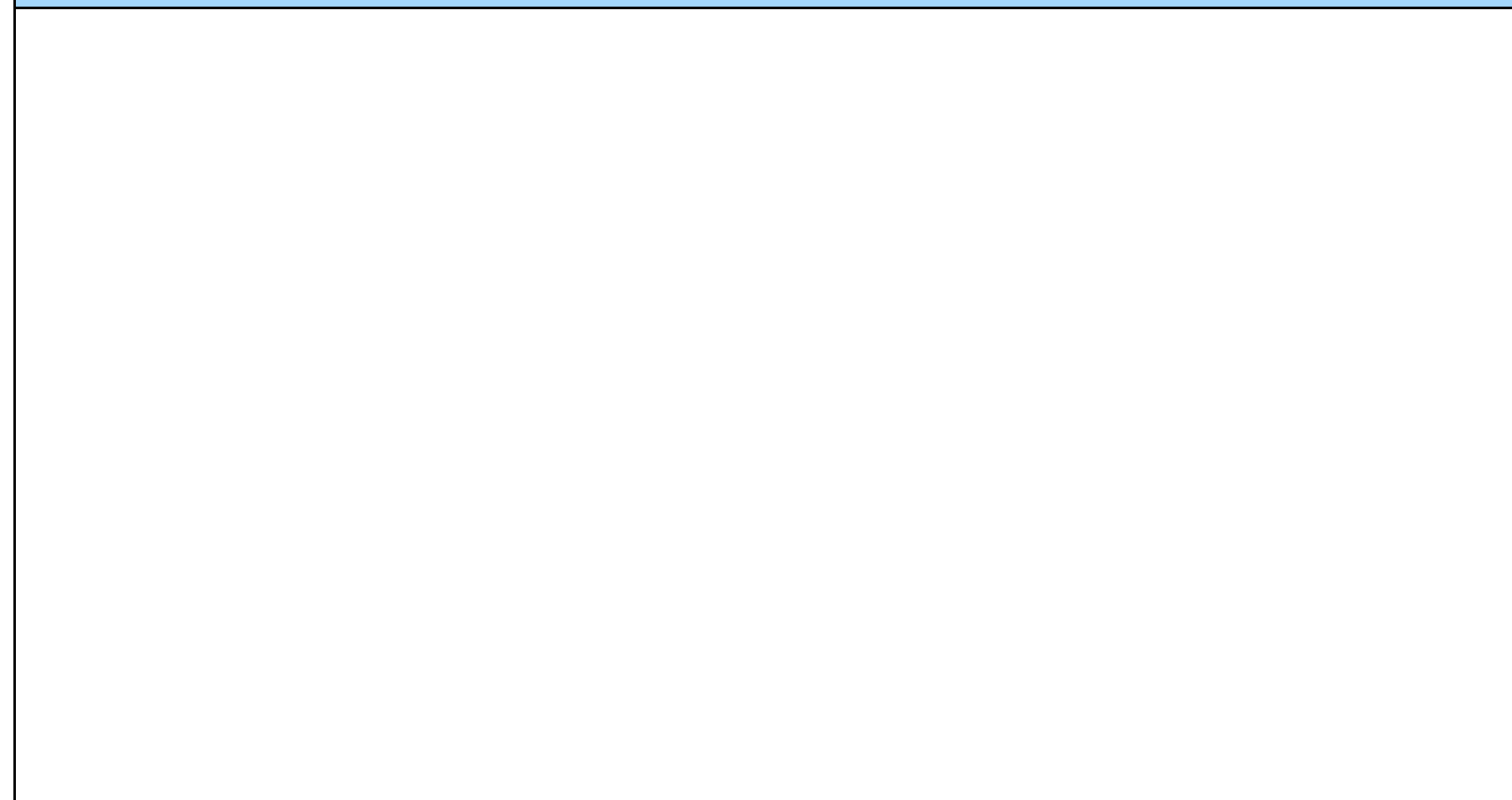
FOTO'S



LOCATIE



DETAILTEKENING



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	Langs Zereiderpad 190-201		
	Elementnummer	MAR-032A	Fotonummer(s).	

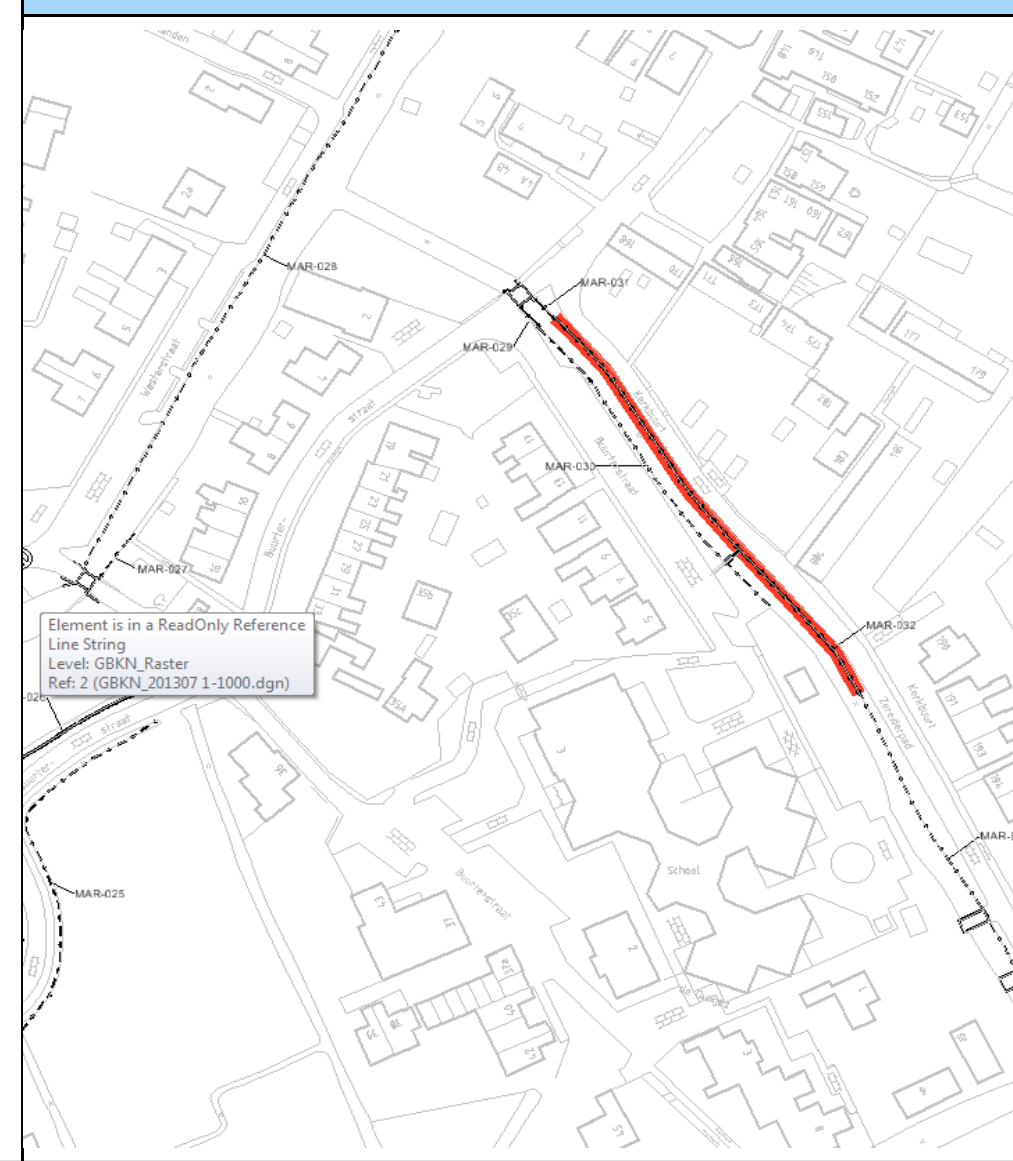
ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten schoeiing					
	Lengte	110,00		m			
	aanleg jaar		vervangingsjaar	2017			
	Materiaal						
	Palen	-	h.o.h.	-	afm. - mm		
	Elementen				afm. mm		
	Deksloof				afm. mm		
	Gording/Wrijfhout				afm. mm		
Damwand				afm. mm			
Hoogte boven waterlijn	60,00	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	-	NAP

INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg					
	Algemene indruk						
	Onderhoudstoestand boven water						
	Onderhoudstoestand onder water	-					
	Lengte beschadigd	-		m			
	Aard beschadiging	-					
	Oorzaak beschadiging						
	Maatregel(en)						
Natuurvriendelijke oever?							
Aanmeervoorziening aanwezig?							
Opmerkingen							

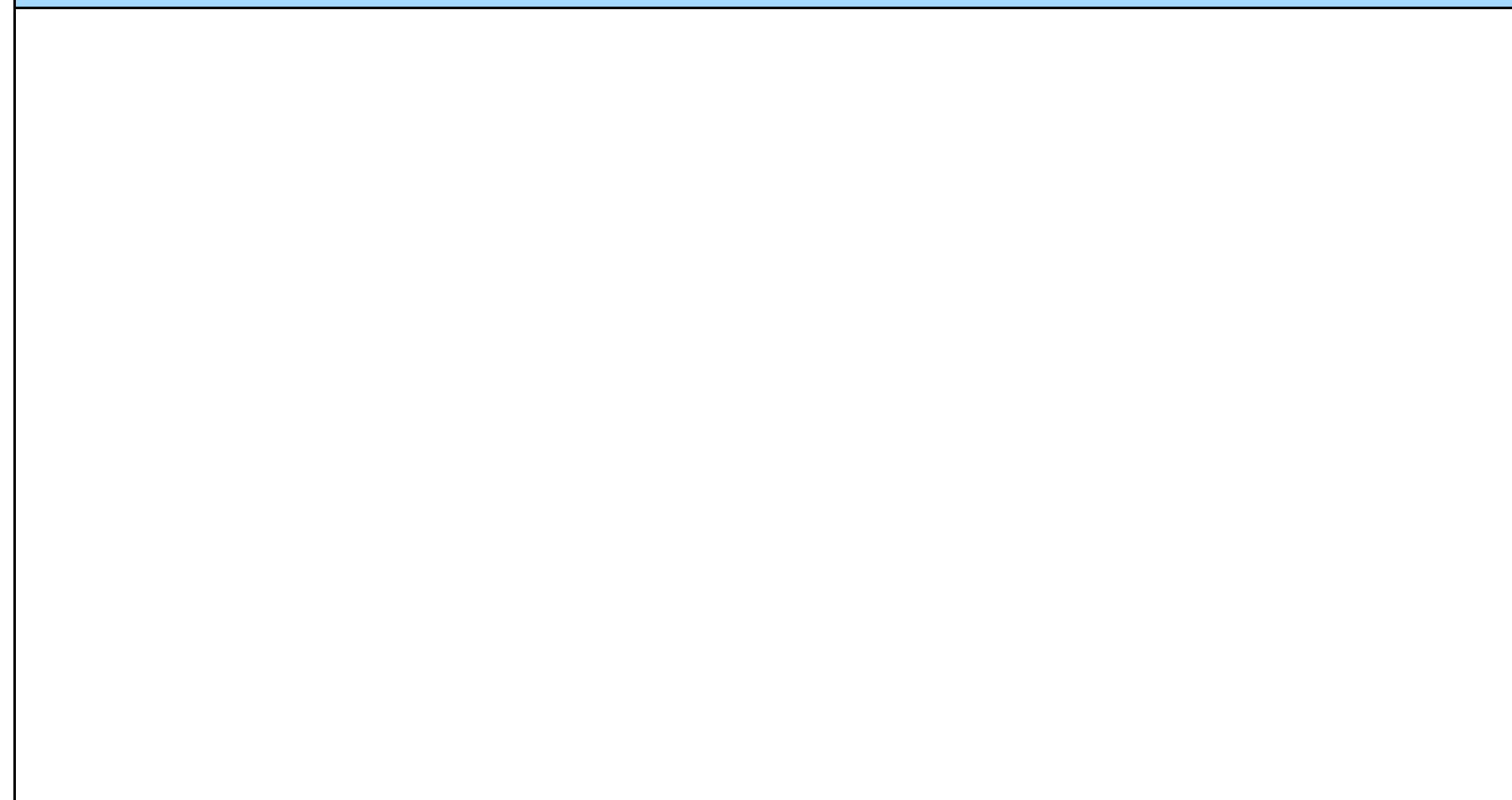
FOTO'S



LOCATIE



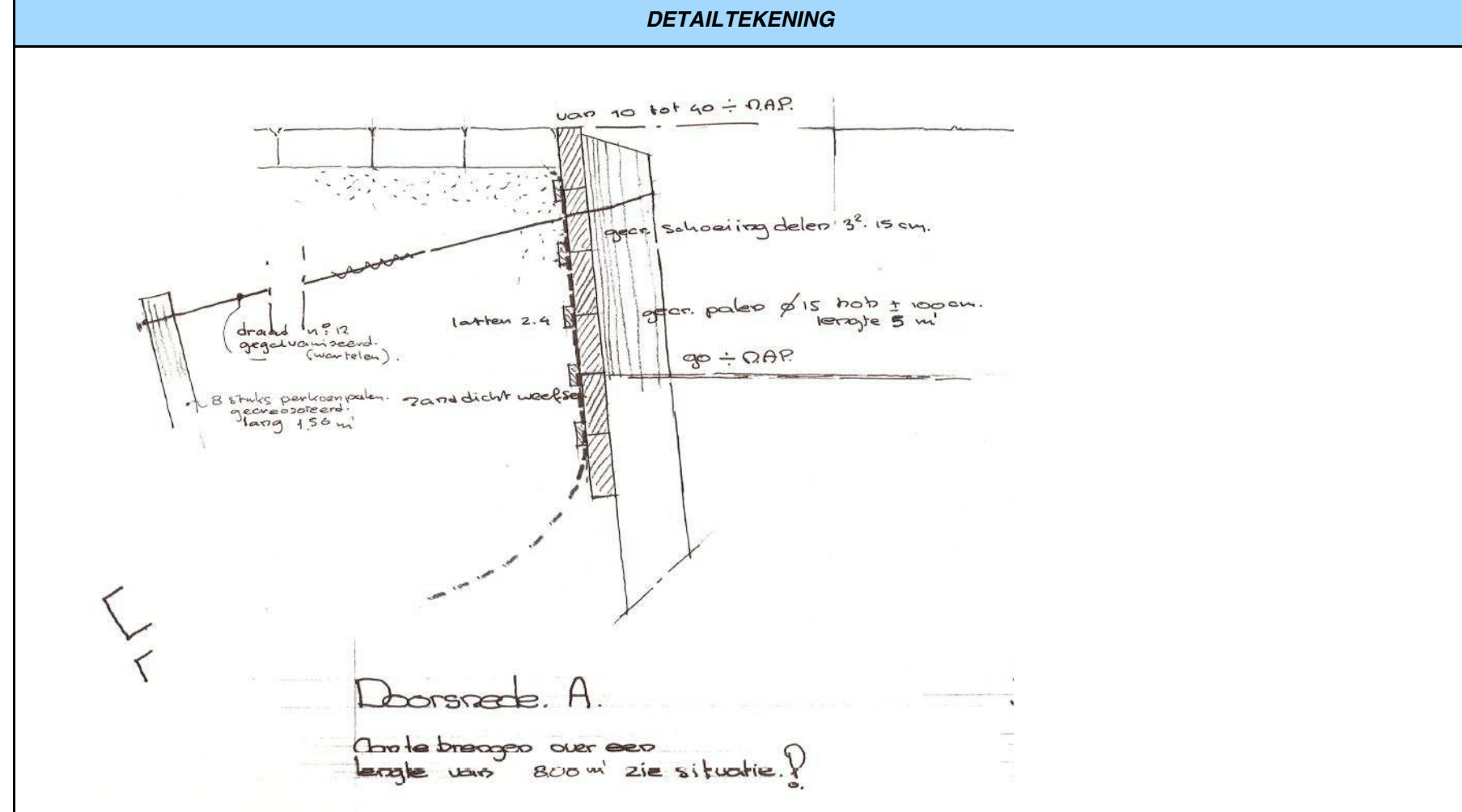
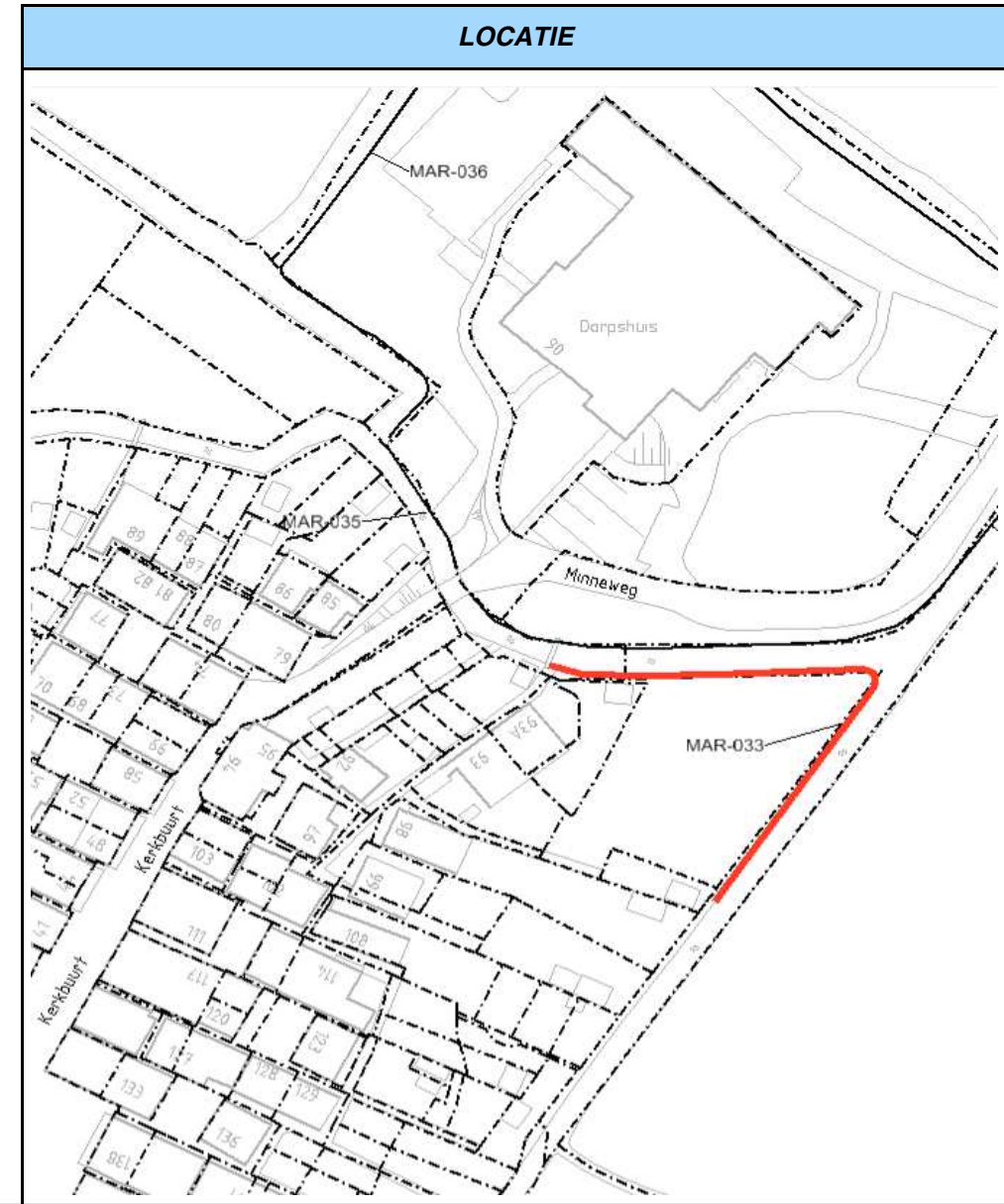
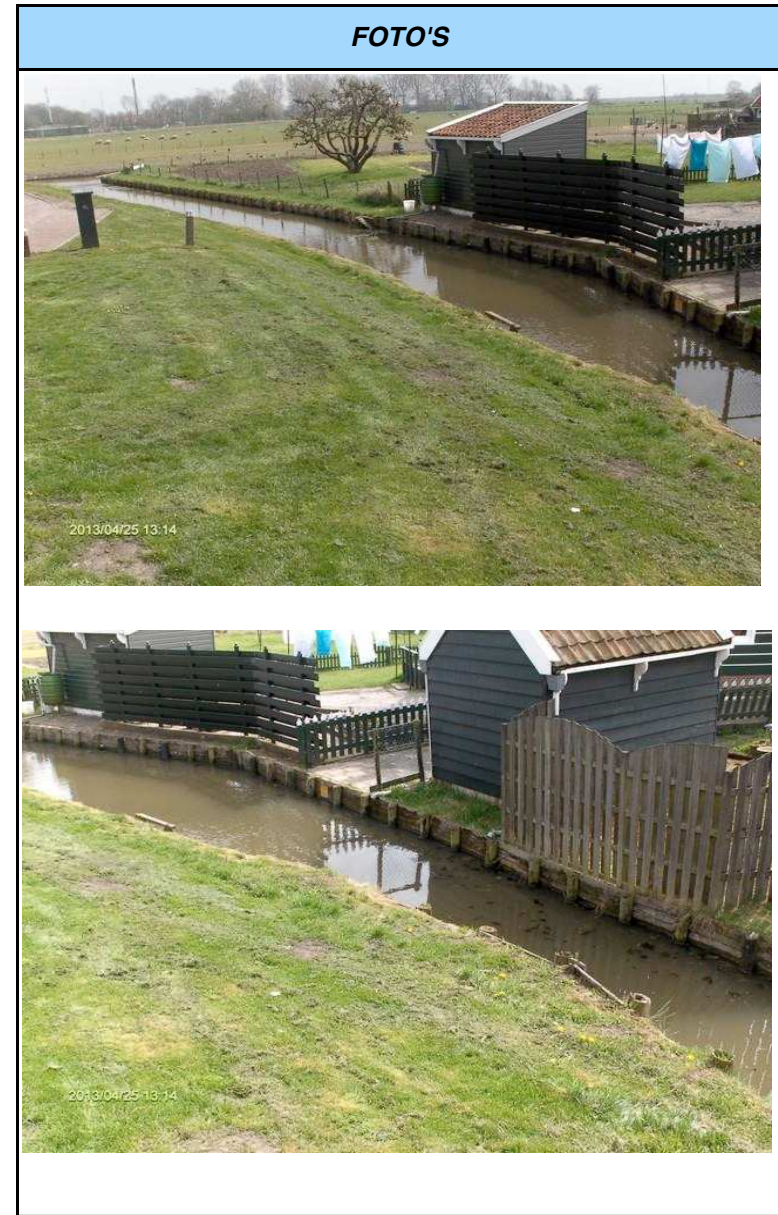
DETAILTEKENING



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	nabij Kekbuurt 93A, ten zuiden van Dorpshuis 't Trefpunt		
	Elementnummer	MAR-033	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten beschoeiing			
	Lengte	83,50	m		
	aanleg jaar	1980	vervangingsjaar	2018	
	Materiaal				
	Palen	rondhout	h.o.h. 75,00	afm. 160,00 mm	
	Elementen	horizontale planken	afm. 150 x 20	mm	
	Deksloof		afm.	mm	
	Gording/Wrijfhout		afm.	mm	
Damwand		afm.	mm		
Hoogte boven waterlijn	40,00 cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

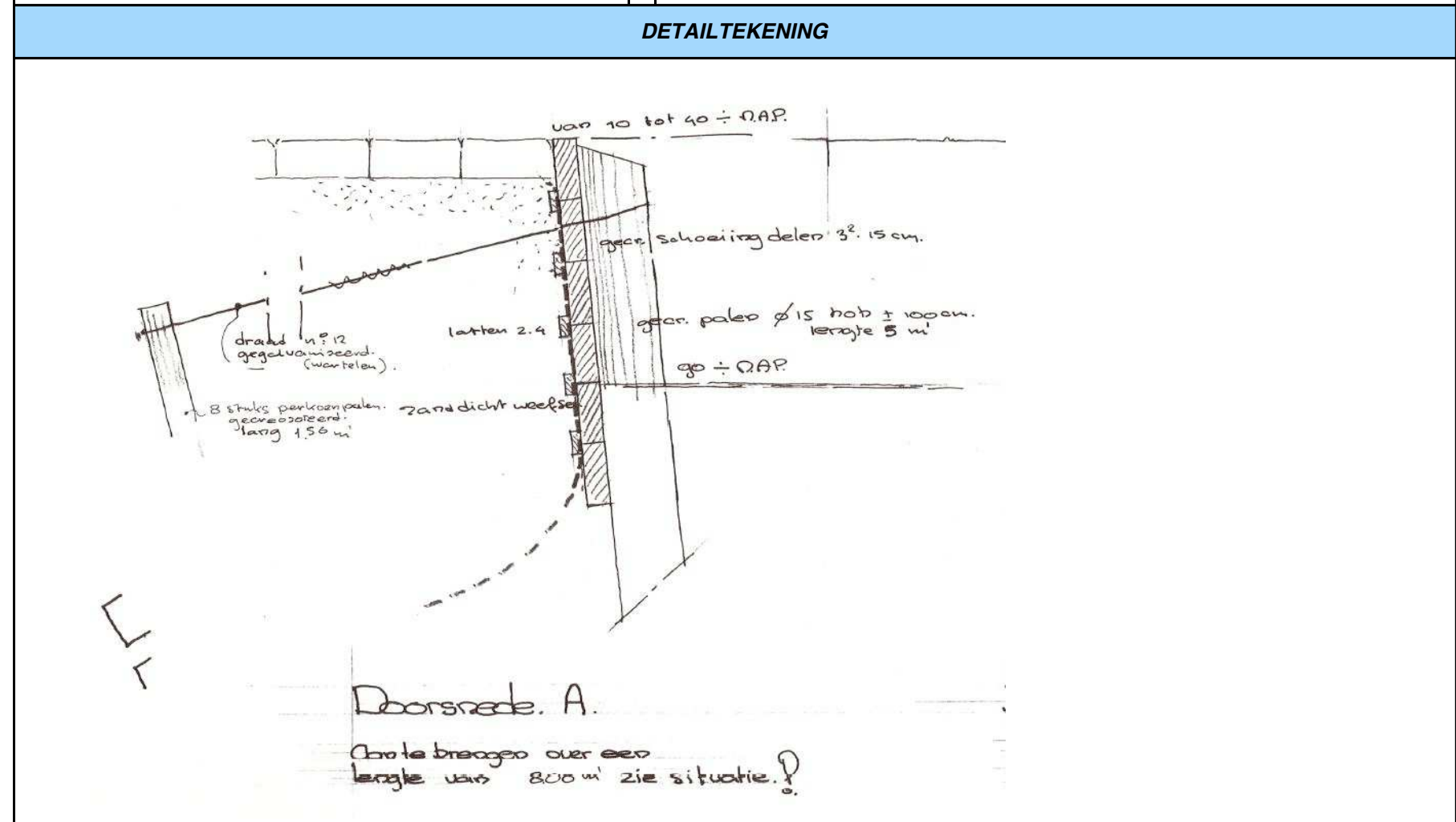
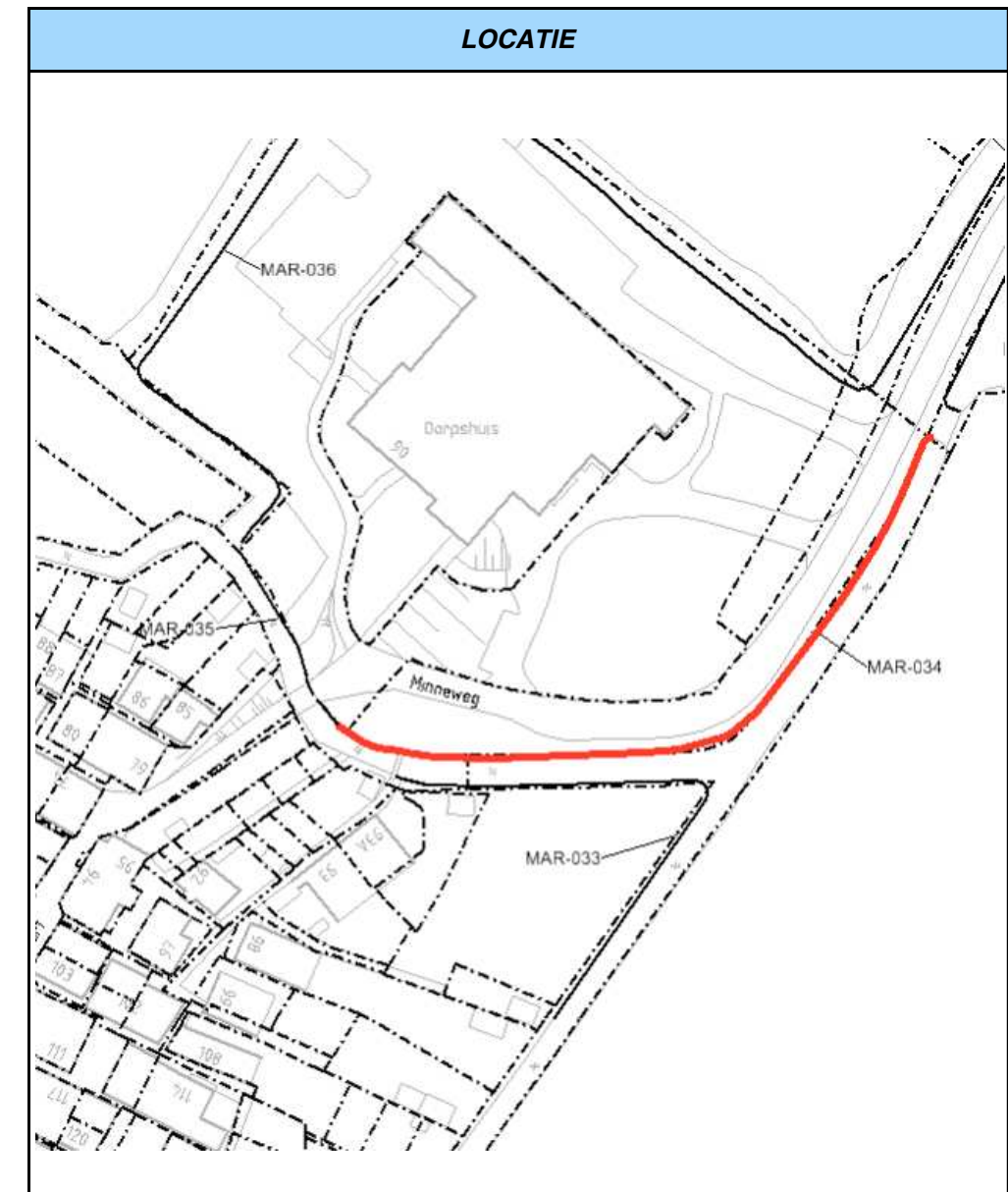
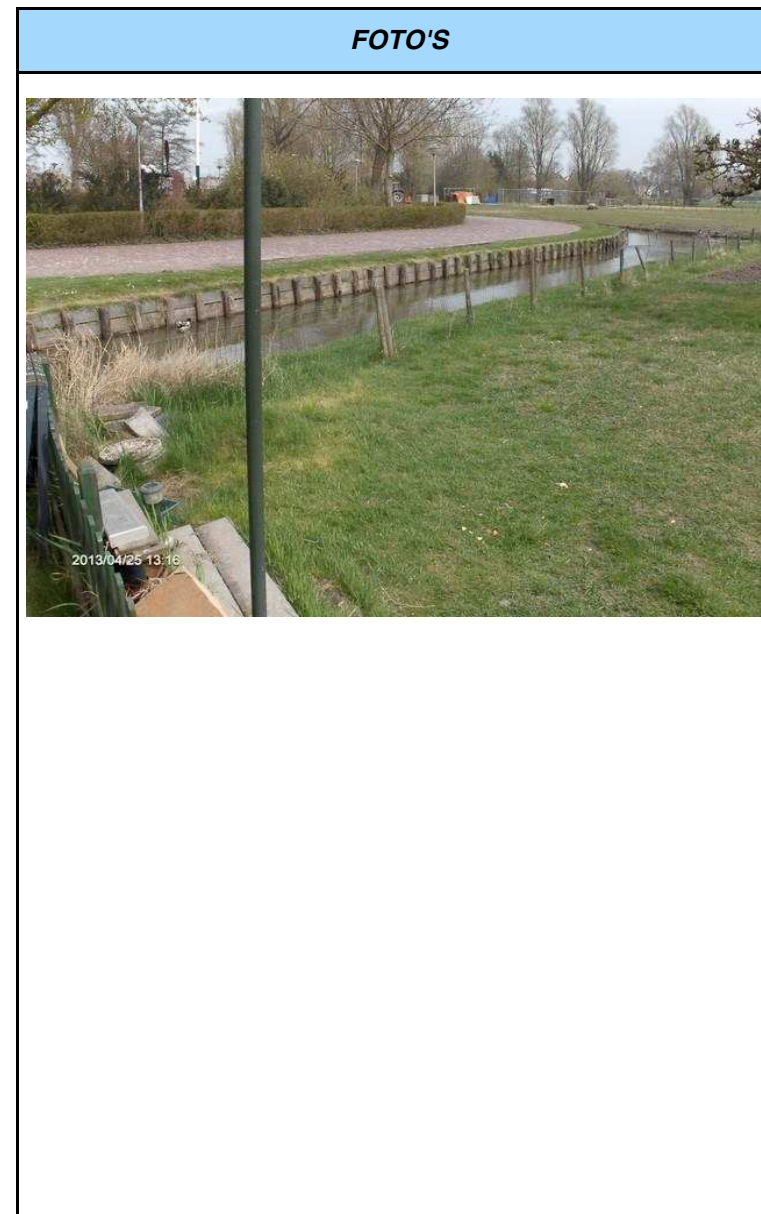
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg		
	Algemene indruk	beschoeiing verkeert in redelijke staat		
	Onderhoudstoestand boven water	inwatering palen 15 %		
		Ruimtes tussen schotten 15%		
	Onderhoudstoestand onder water	-		
	Lengte beschadigd	-	m	
	Aard beschadiging	-		
	Oorzaak beschadiging	Ouderdom		
	Maatregel(en)			
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?			
Opmerkingen				



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	ten zuidoosten v/h trefpunt ter hoogte van Kerkbuurt 93 en 93A		
	Elementnummer	MAR-034	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten beschoeiing						
	Lengte	112,00	m					
	aanleg jaar	1980	vervangingsjaar	2019-23				
	Materiaal							
	Palen	rondhout	h.o.h. 75,00	afm. 160,00	mm			
	Elementen	horizontale planken	afm. 150 x 20		mm			
	Deksloof		afm.		mm			
	Gording/Wrijfhout		afm.		mm			
	Damwand		afm.	mm				
	Hoogte boven waterlijn	40,00	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	-	NAP

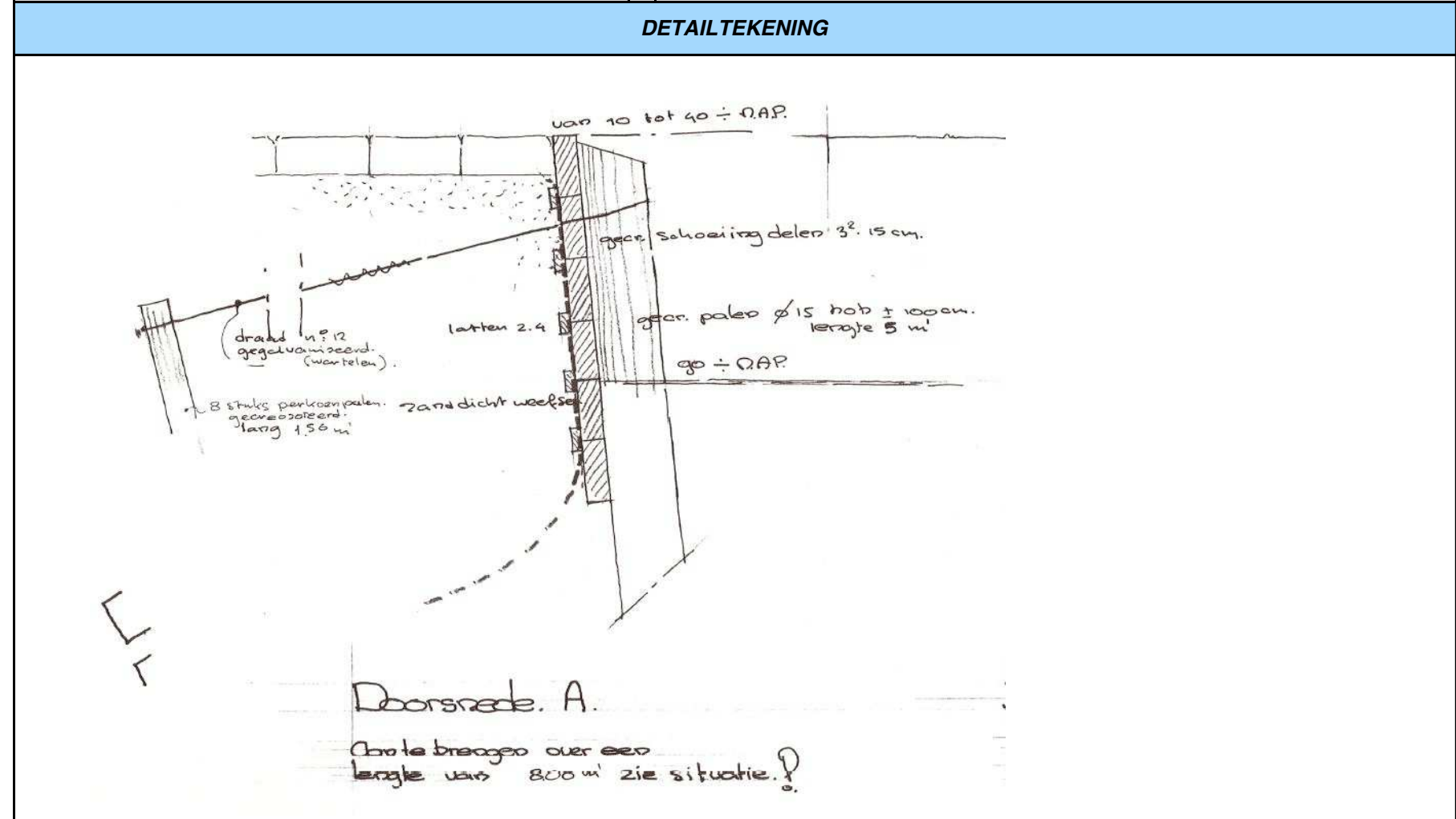
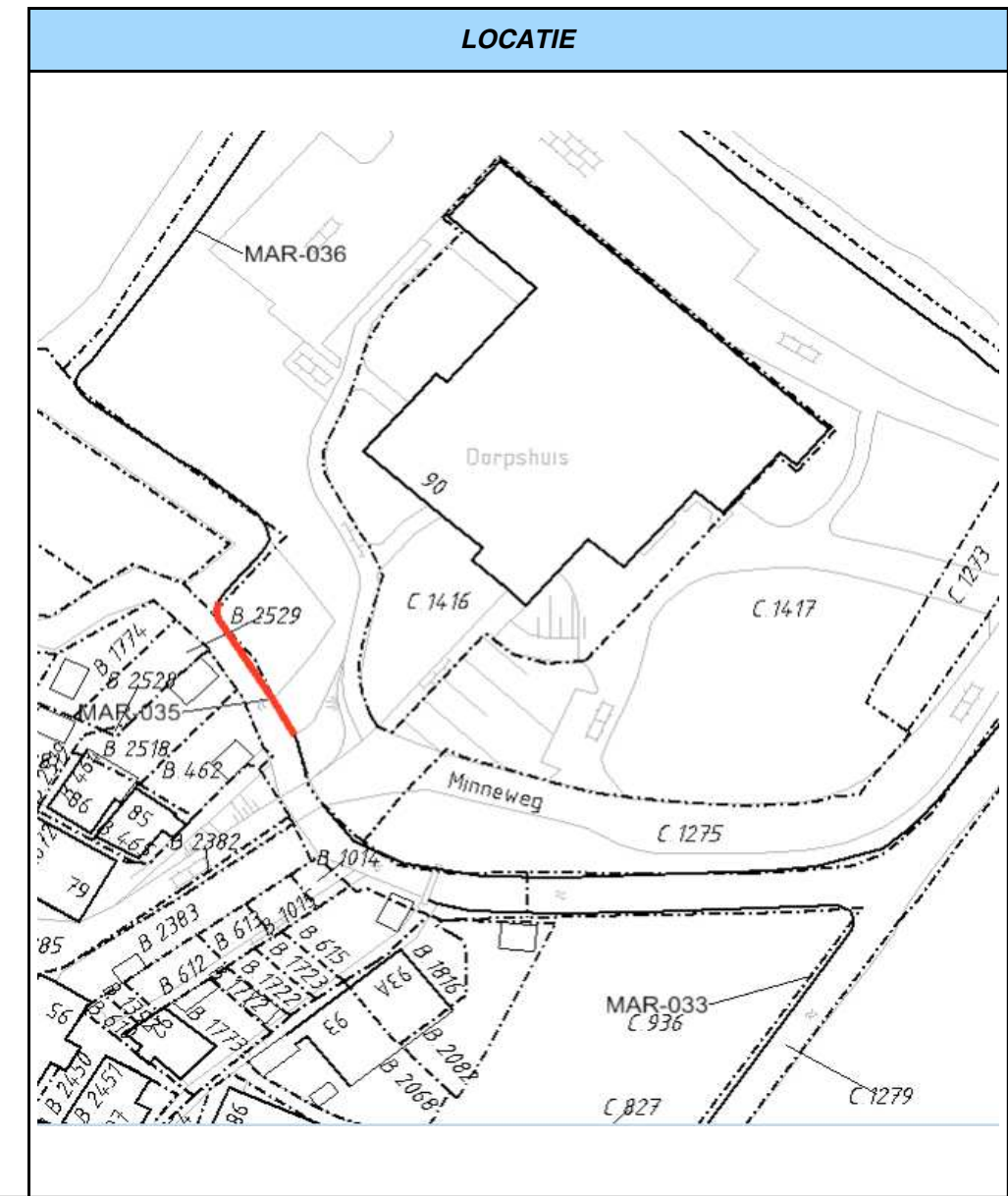
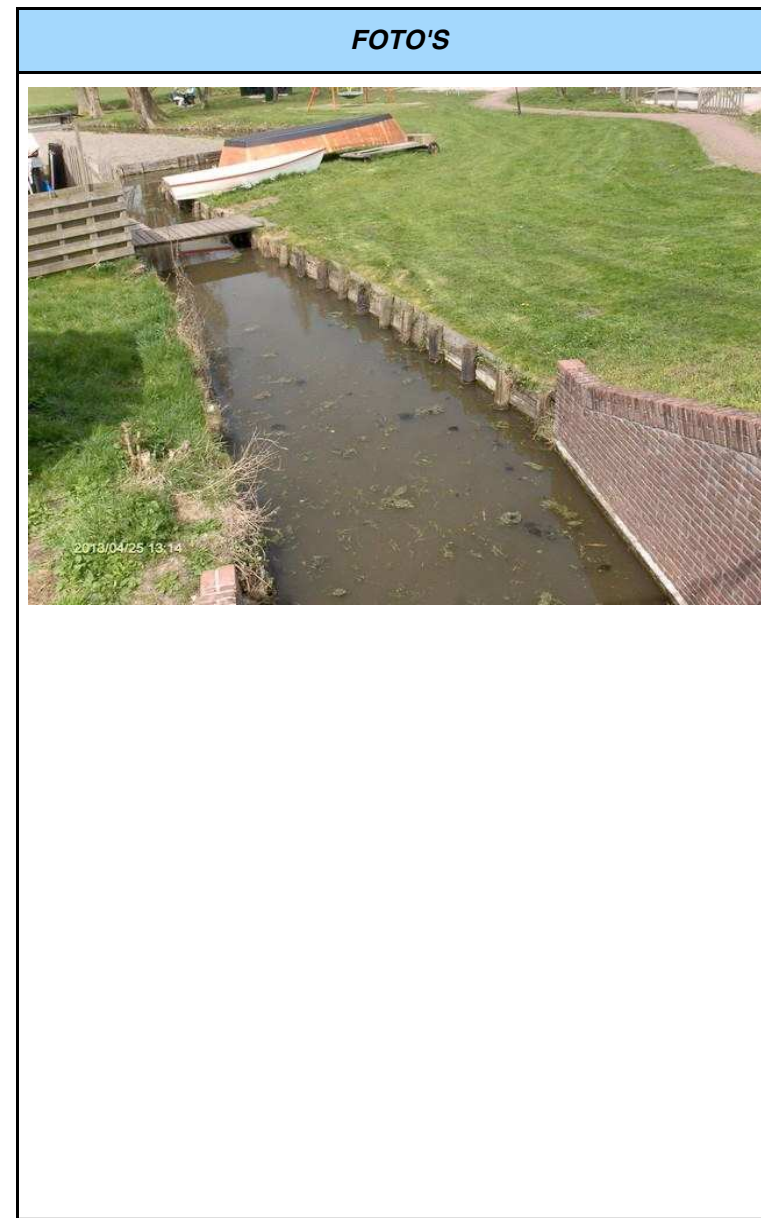
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg		
	Algemene indruk	beschoeiing verkeert in redelijke staat		
	Onderhoudstoestand boven water	inwatering palen 15 %		
	Onderhoudstoestand onder water	Ruimtes tussen schotten 15%		
		-		
	Lengte beschadigd	-	m	
	Aard beschadiging	-		
	Oorzaak beschadiging	Ouderdom		
Maatregel(en)				
Natuurvriendelijke oever?				
Aanmeervoorziening aanwezig?				
Opmerkingen				



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	aan de zuidwestzijde Trefpunt ter hoogte van Kerkbuurt 85/86		
	Elementnummer	MAR-035	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten beschoeiing		
	Lengte	19,50	m	
	aanleg jaar	1980	vervangingsjaar	2019-23
	Materiaal			
	Palen	rondhout	h.o.h. 75,00	afm. 160,00 mm
	Elementen	horizontale planken	afm. 150 x 20	mm
	Deksloof		afm.	mm
	Gording/Wrijfhout		afm.	mm
	Damwand		afm.	mm
	Hoogte boven waterlijn	40,00 cm	Hoogte onder waterlijn	- cm
			Waterdiepte	- NAP

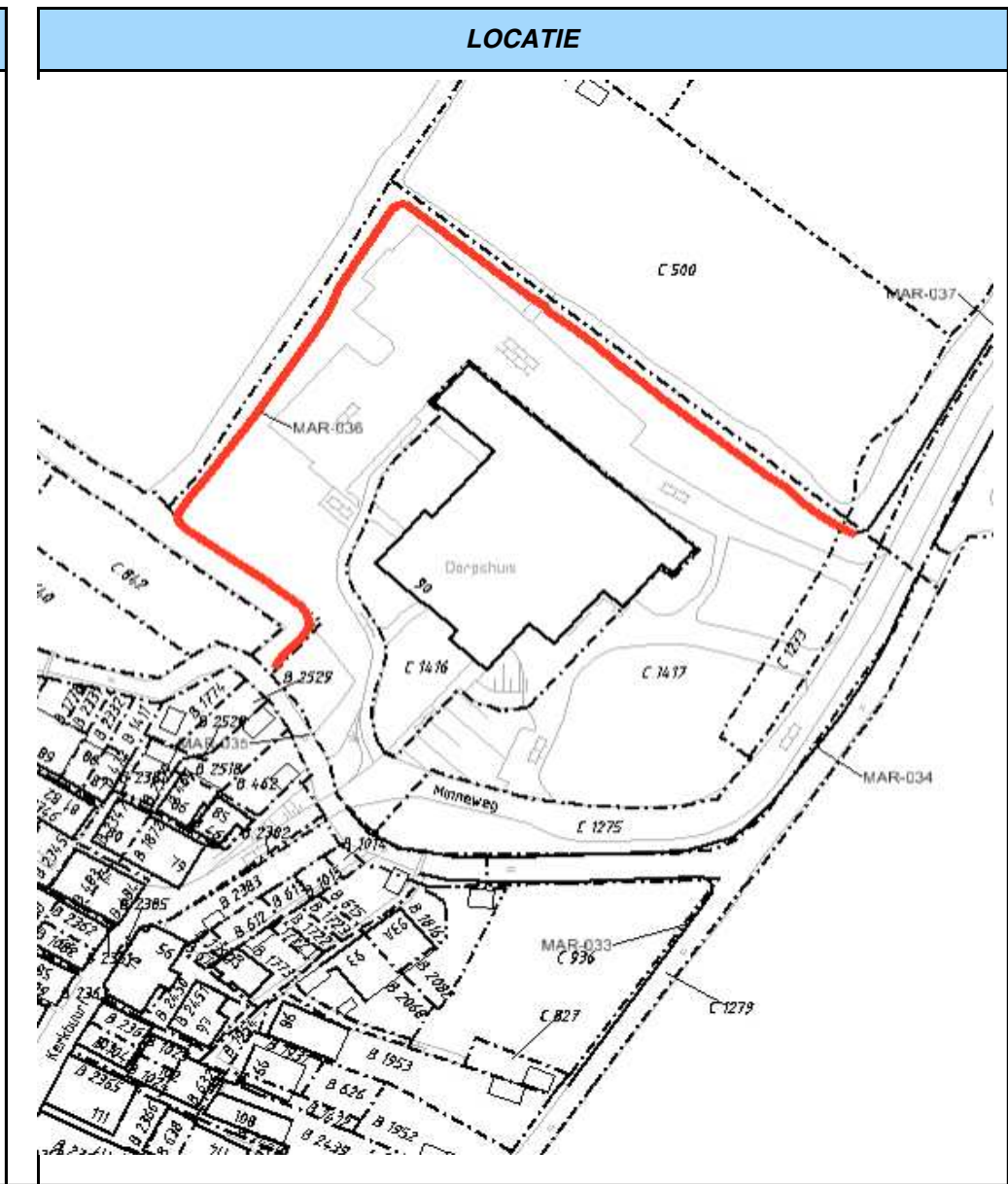
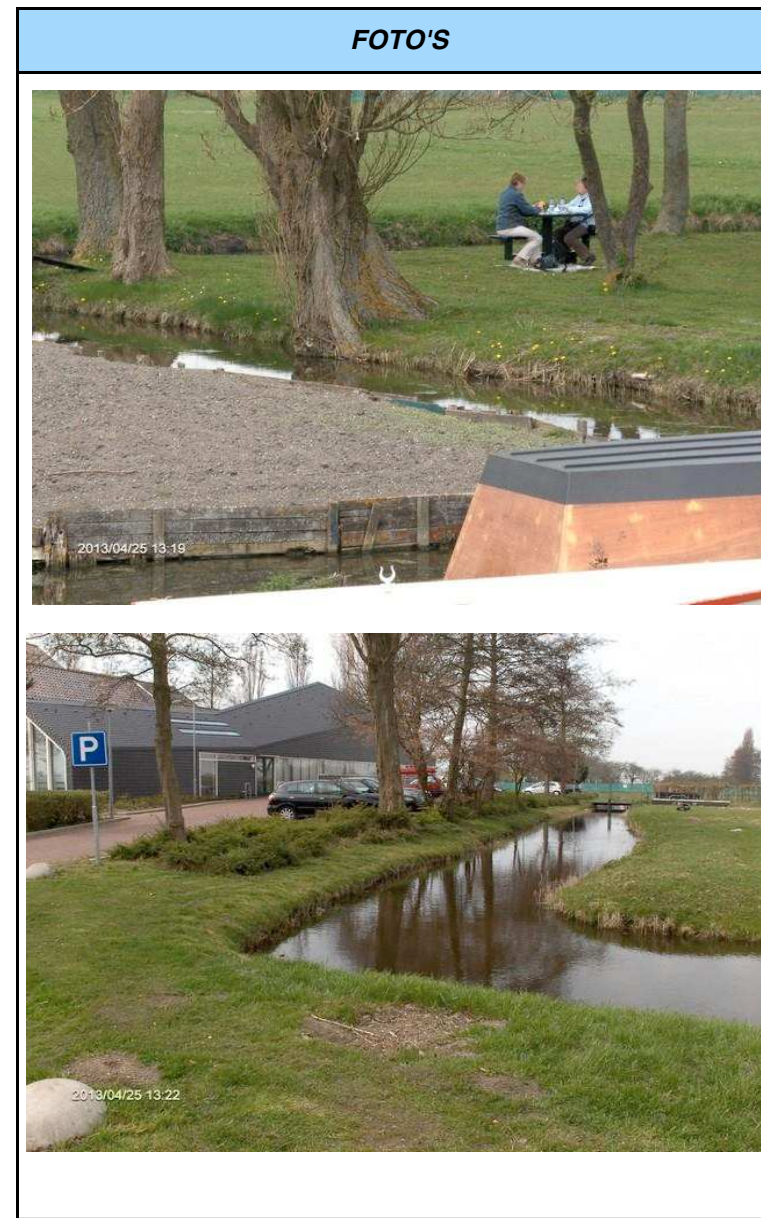
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg		
	Algemene indruk	beschoeiing verkeert in redelijke staat		
	Onderhoudstoestand boven water	inwatering palen 15 %		
		Ruimtes tussen schotten 20%		
	Onderhoudstoestand onder water	-		
	Lengte beschadigd	-	m	
	Aard beschadiging	-		
	Oorzaak beschadiging	Ouderdom		
	Maatregel(en)			
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?			
Opmerkingen				



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	ten Oosten en Noorden van dorpshuis 't Trefpunt		
	Elementnummer	MAR-036	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	natuurlijke oever			
	Lengte	183,00	m		
	aanleg jaar		vervangingsjaar		
	Materiaal				
	Palen		h.o.h.	afm.	mm
	Elementen		afm.		mm
	Deksloof		afm.		mm
Gording/Wrijfhout		afm.		mm	
Damwand		afm.		mm	
Hoogte boven waterlijn	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

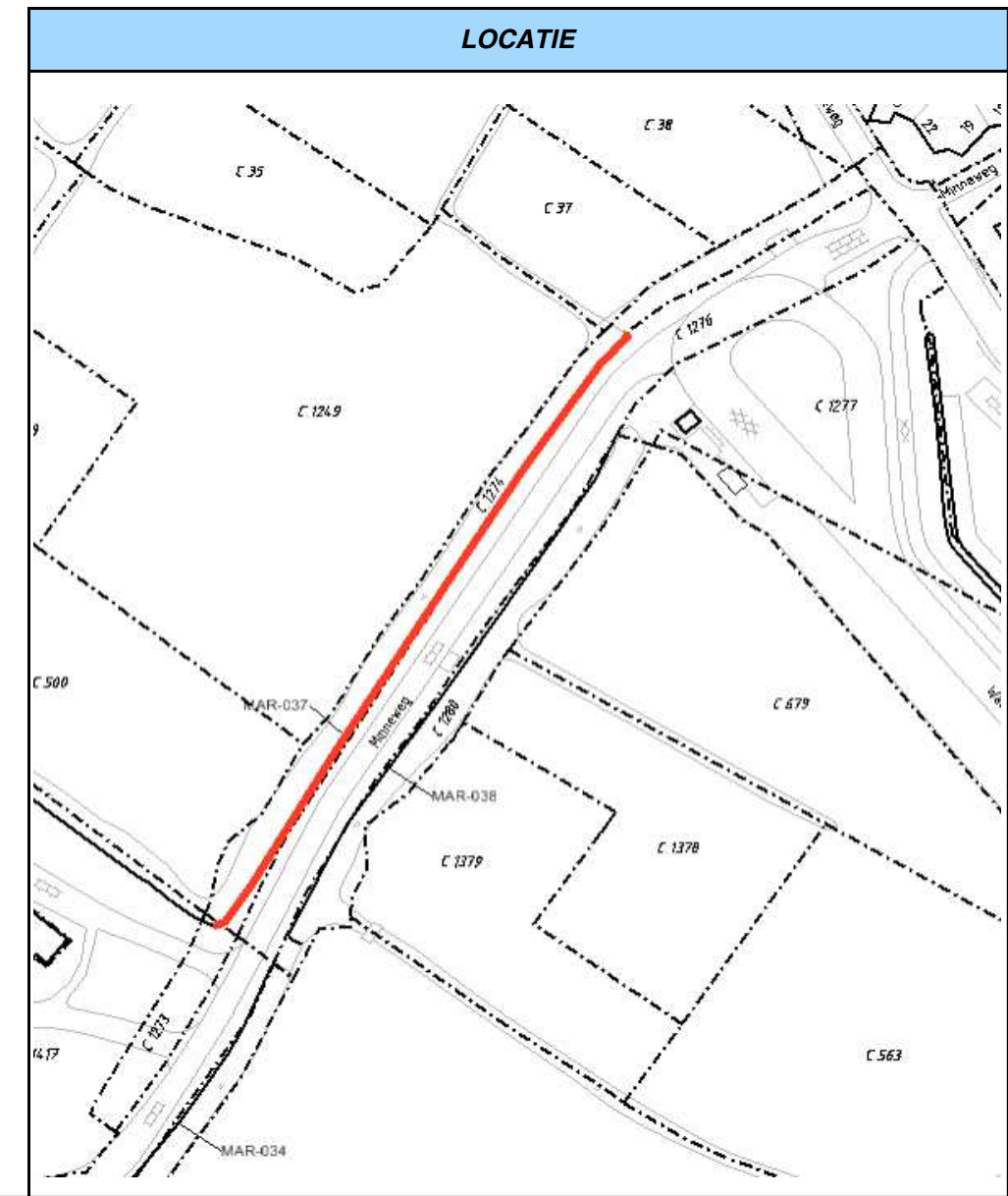
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg			
	Algemene indruk				
	Onderhoudstoestand boven water				
	Onderhoudstoestand onder water				
	Lengte beschadigd		m		
	Aard beschadiging				
	Oorzaak beschadiging				
	Maatregel(en)				
Natuurvriendelijke oever?					
Aanmeervoorziening aanwezig?					
Opmerkingen					



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	Ten Noordoosten v/h Trefpunt aan westkant Minneweg	Fotonummer(s).	
	Elementnummer	MAR-037		

ALGEMEEN	Type oeververdediging	natuurlijke oever			
	Lengte	123,70	m		
	aanleg jaar		vervangingsjaar		
	Materiaal				
	Palen		h.o.h.	afm.	mm
	Elementen		afm.		mm
	Deksloof		afm.		mm
	Gording/Wrijfhout		afm.		mm
Damwand		afm.		mm	
Hoogte boven waterlijn	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg			
	Algemene indruk				
	Onderhoudstoestand boven water				
	Onderhoudstoestand onder water				
	Lengte beschadigd		m		
	Aard beschadiging				
	Oorzaak beschadiging				
	Maatregel(en)				
Natuurvriendelijke oever?					
Aanmeervoorziening aanwezig?					
Opmerkingen					



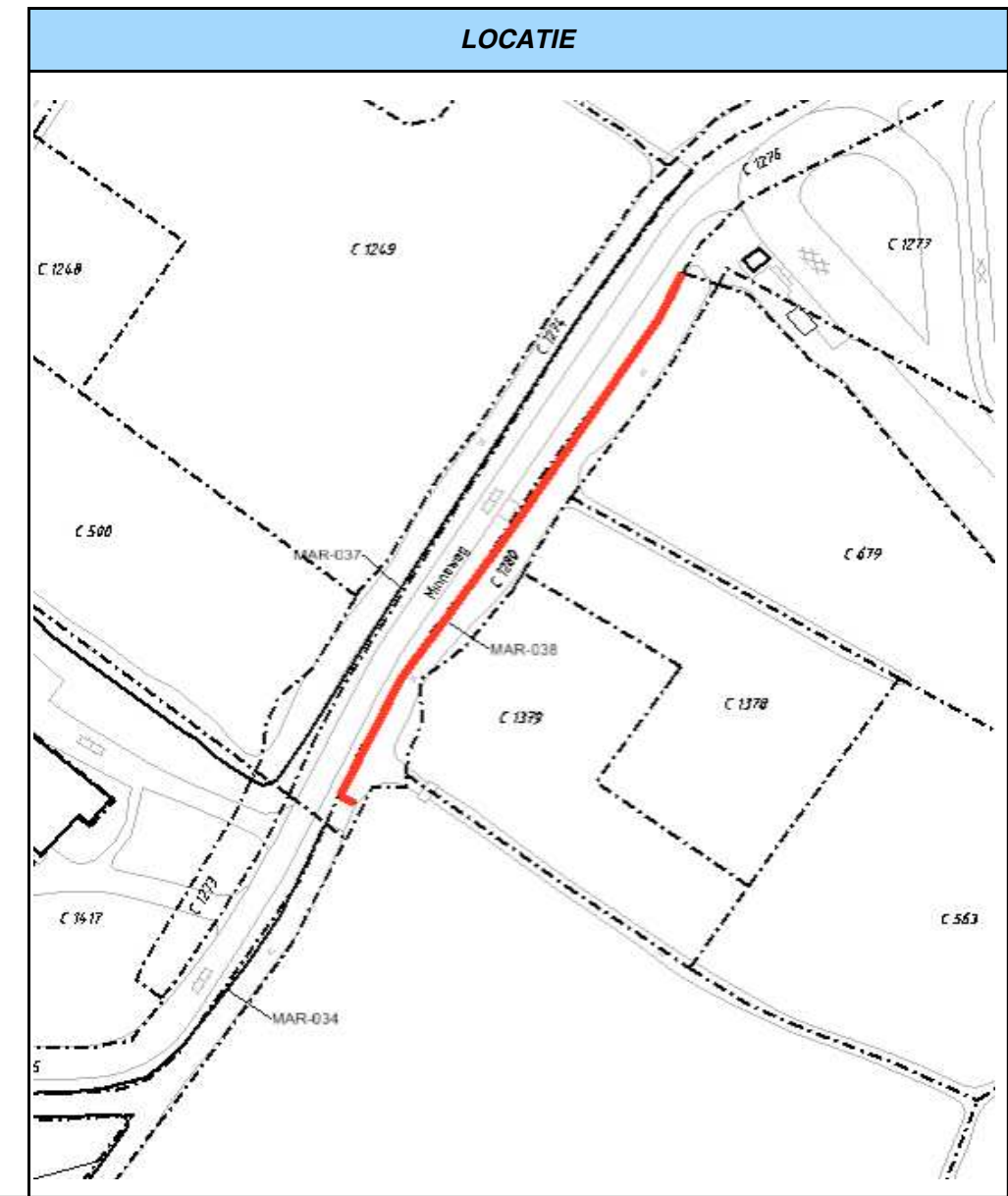
DETAILTEKENING



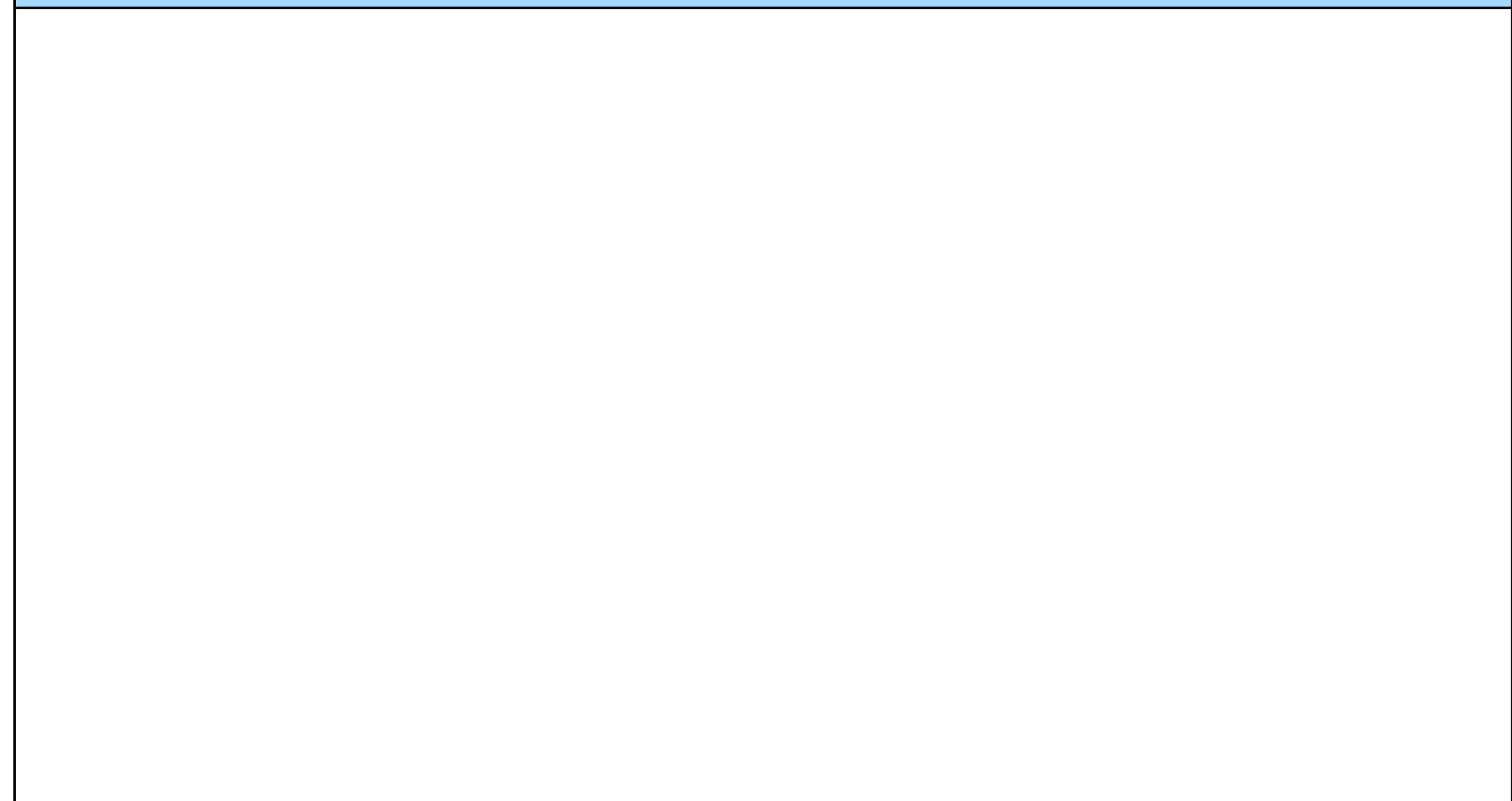
LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	Ten Noordoosten v/h Trefpunt aan Oostkant Minneweg		
	Elementnummer	MAR-038	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	natuurlijke oever			
	Lengte	105,20	m		
	aanleg jaar		vervangingsjaar		
	Materiaal				
	Palen		h.o.h.	afm.	mm
	Elementen		afm.		mm
	Deksloof		afm.		mm
Gording/Wrijfhout		afm.		mm	
Damwand		afm.		mm	
Hoogte boven waterlijn	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg			
	Algemene indruk				
	Onderhoudstoestand boven water				
	Onderhoudstoestand onder water				
	Lengte beschadigd		m		
	Aard beschadiging				
	Oorzaak beschadiging				
	Maatregel(en)				
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?				
	Opmerkingen				



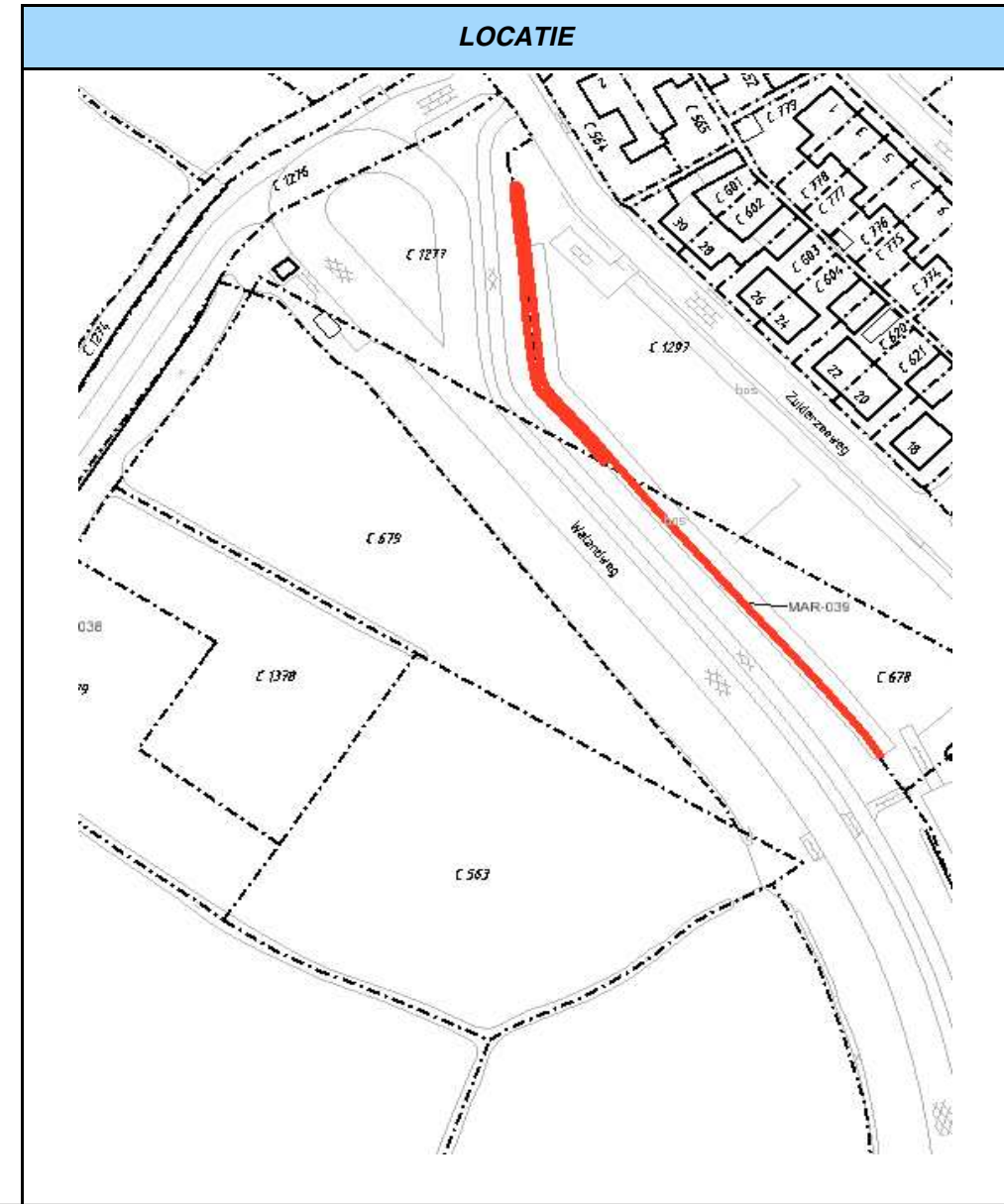
DETAILTEKENING



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	Ten Noordoosten v/d Walandweg ter hoogte van Zuiderzeeweg 10/30		
	Elementnummer	MAR-039	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	natuurlijke oever			
	Lengte	181,00	m		
	aanleg jaar		vervangingsjaar		
	Materiaal				
	Palen		h.o.h.	afm.	mm
	Elementen		afm.		mm
	Deksloof		afm.		mm
	Gording/Wrijfhout		afm.		mm
Damwand		afm.		mm	
Hoogte boven waterlijn	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

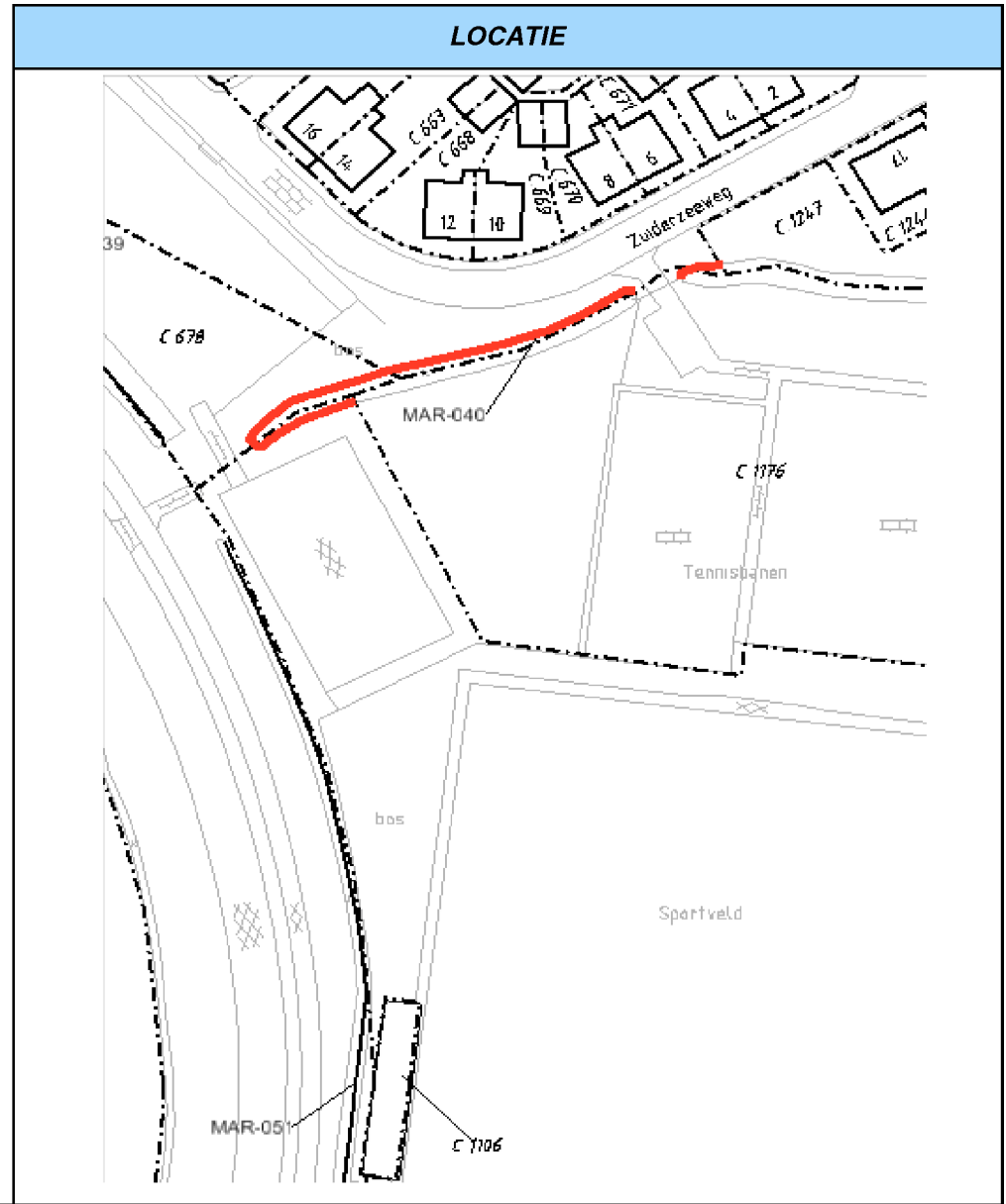
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg			
	Algemene indruk				
	Onderhoudstoestand boven water	Greppel nagenoeg droog			
	Onderhoudstoestand onder water				
	Lengte beschadigd		m		
	Aard beschadiging				
	Oorzaak beschadiging				
	Maatregel(en)				
Natuurvriendelijke oever?					
Aanmeervoorziening aanwezig?					
Opmerkingen					



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	Ten Zuiden van de Zuiderzeeweg 6/12		
	Elementnummer	MAR-040	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	natuurlijke oever					
	Lengte	76,00		m			
	aanleg jaar			vervangingsjaar			
	Materiaal						
	Palen		h.o.h.	afm.	mm		
	Elementen		afm.		mm		
	Deksloof		afm.		mm		
	Gording/Wrijfhout		afm.	mm			
	Damwand		afm.	mm			
	Hoogte boven waterlijn	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	-	NAP

INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg					
	Algemene indruk						
	Onderhoudstoestand boven water						
	Onderhoudstoestand onder water						
	Lengte beschadigd				m		
	Aard beschadiging						
	Oorzaak beschadiging						
	Maatregel(en)						
Natuurvriendelijke oever?							
Aanmeervoorziening aanwezig?							
Opmerkingen							



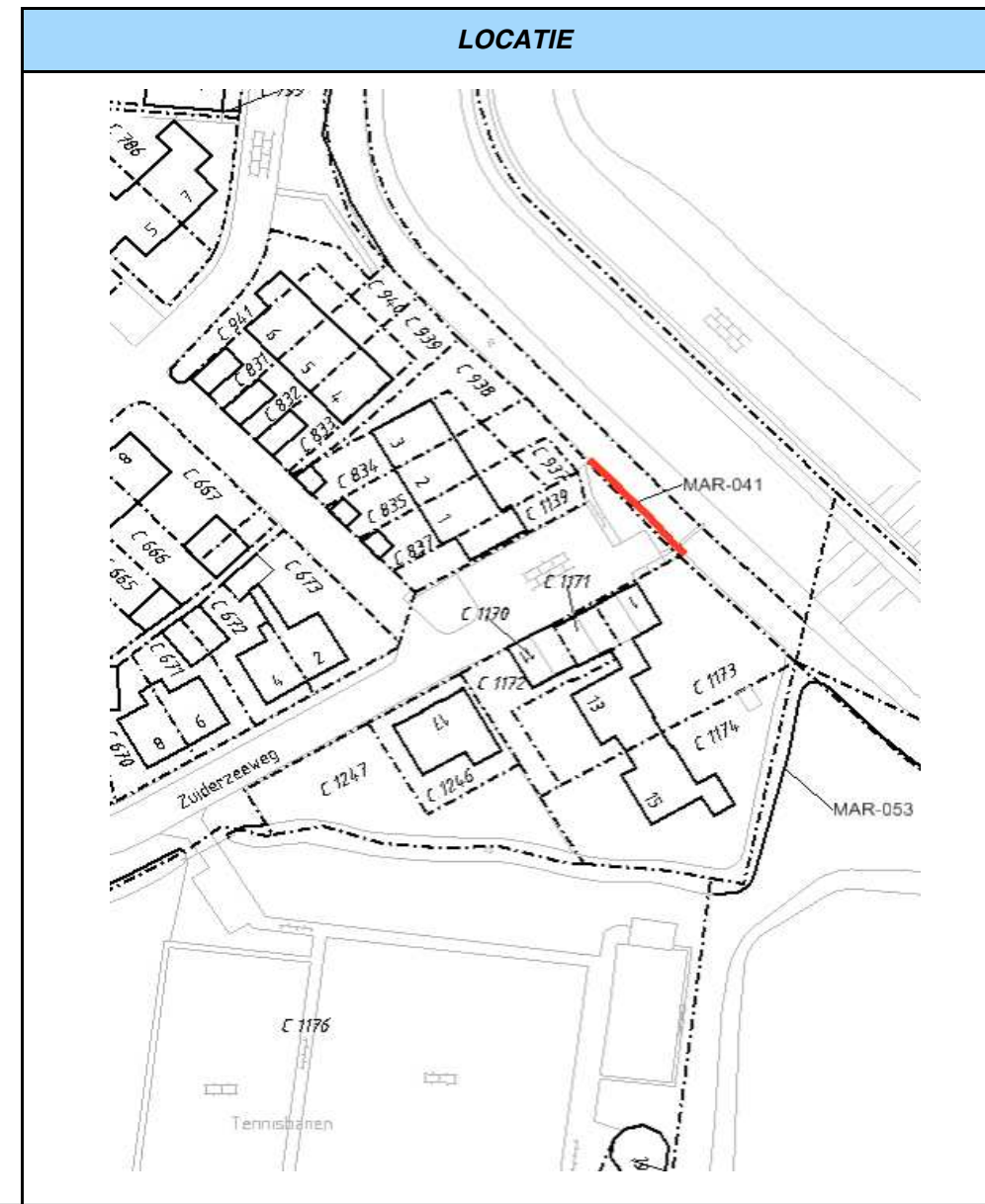
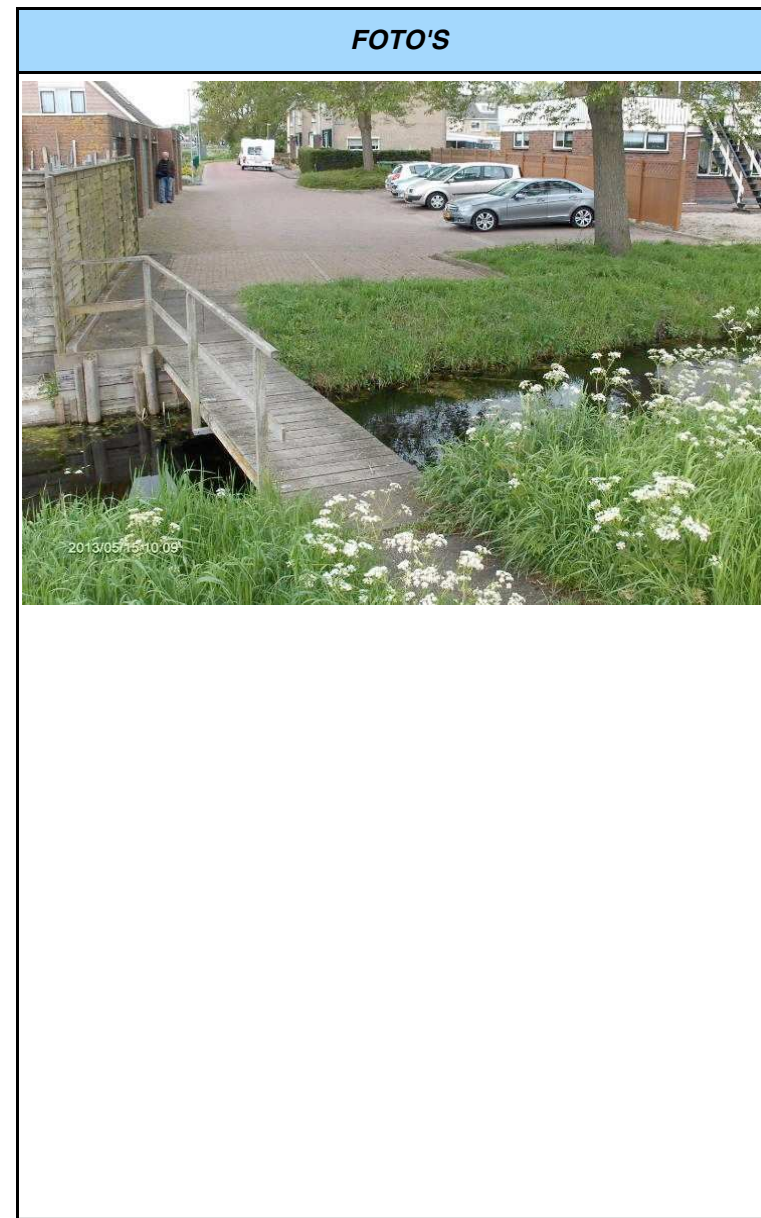
DETAILTEKENING



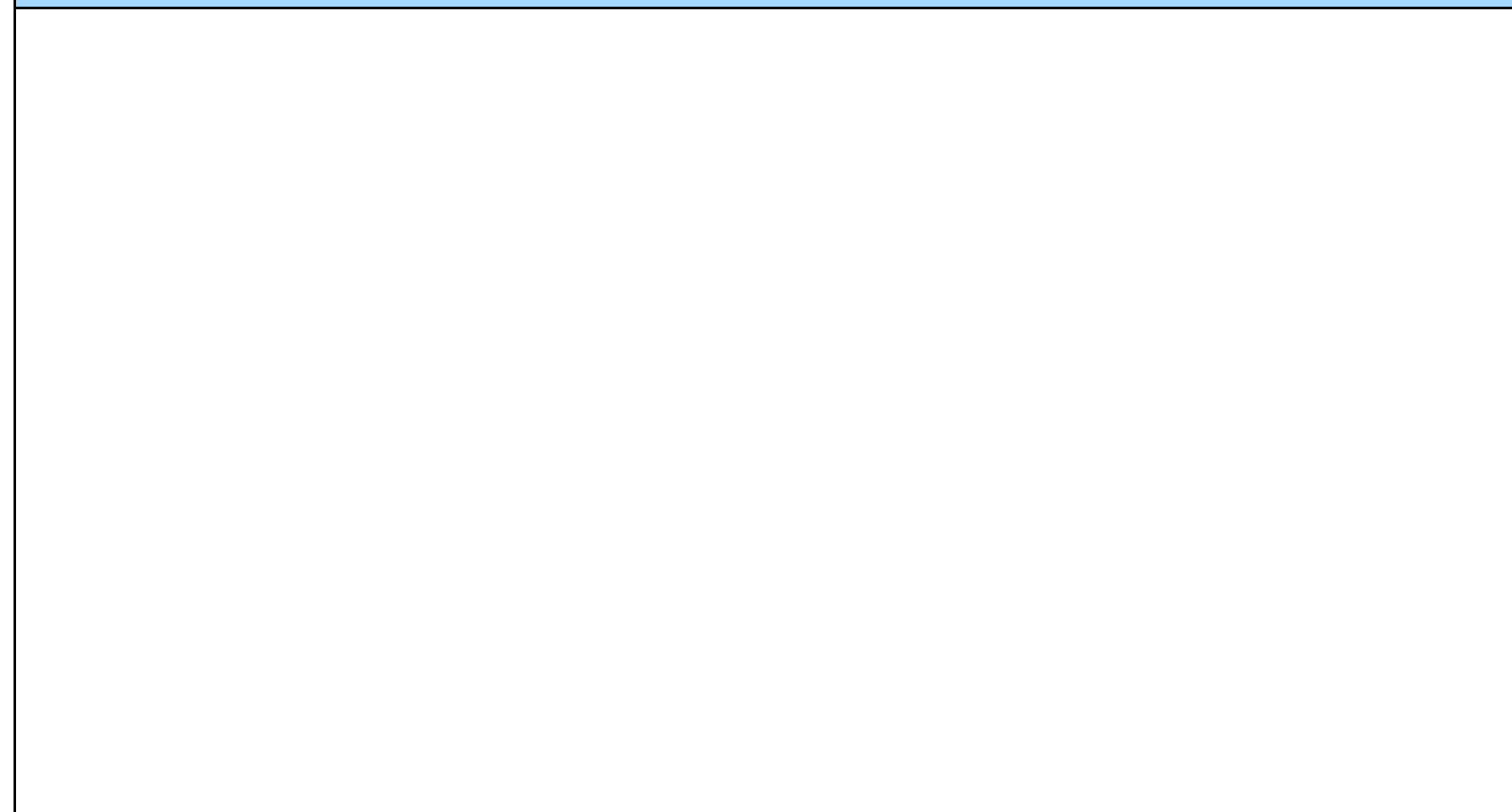
LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	Aan Einde van de Zuiderzeeweg (nabij nr.1)		
	Elementnummer	MAR-041	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	natuurlijke oever			
	Lengte	18,20	m		
	aanleg jaar		vervangingsjaar		
	Materiaal				
	Palen		h.o.h.	afm.	mm
	Elementen		afm.		mm
	Deksloof		afm.		mm
	Gording/Wrijfhout		afm.		mm
Damwand		afm.		mm	
Hoogte boven waterlijn	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg			
	Algemene indruk				
	Onderhoudstoestand boven water				
	Onderhoudstoestand onder water				
	Lengte beschadigd		m		
	Aard beschadiging				
	Oorzaak beschadiging				
	Maatregel(en)				
Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?					
Opmerkingen					



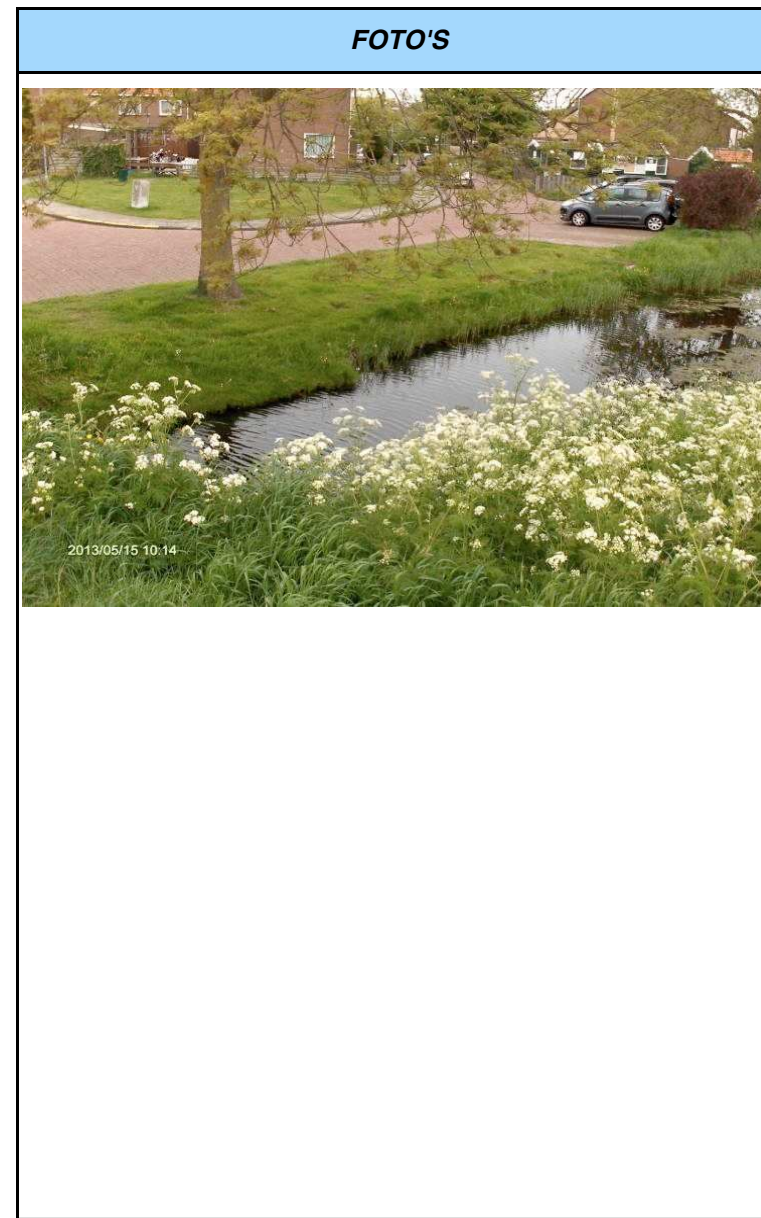
DETAILTEKENING



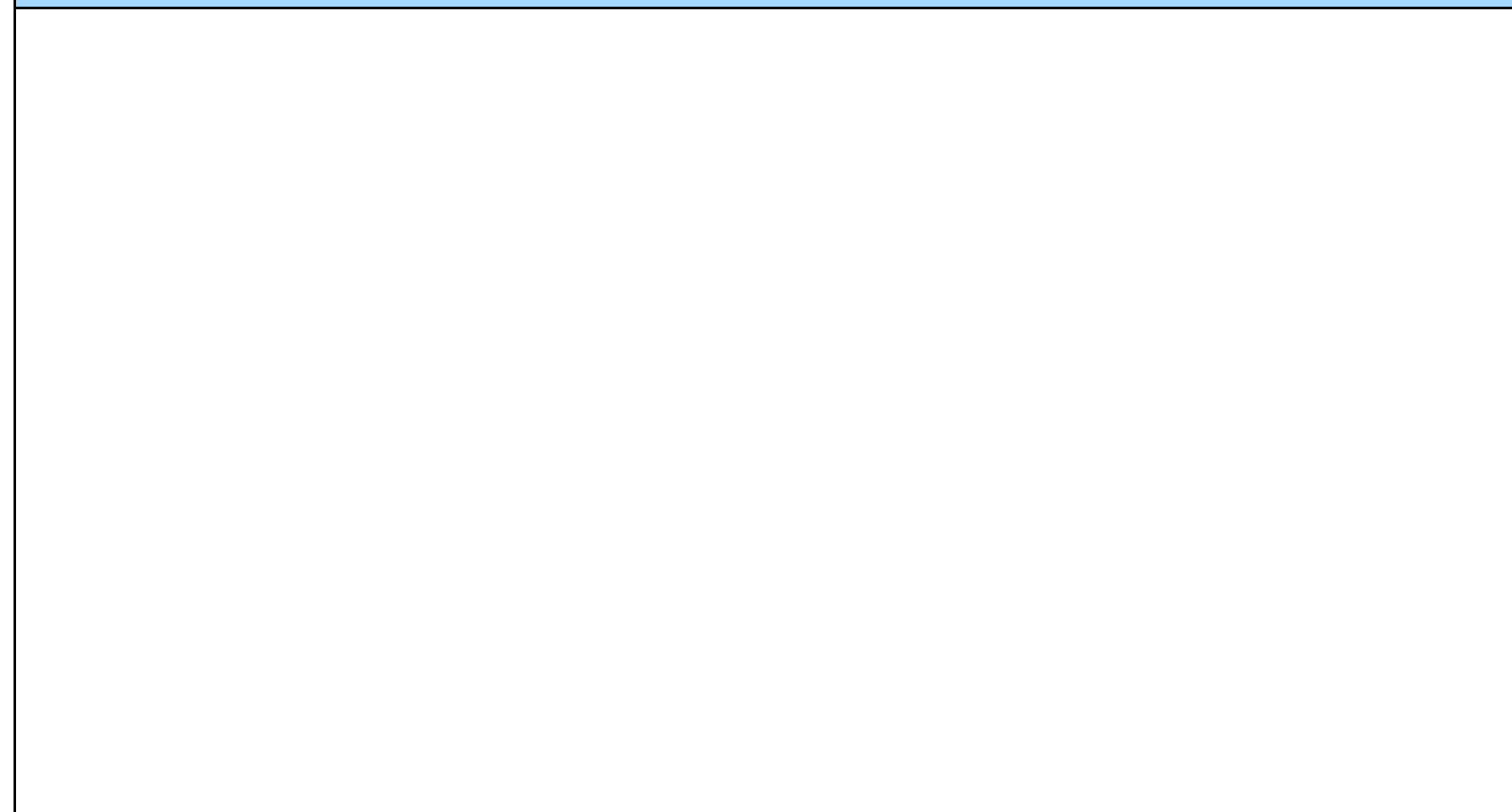
LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	Ten Oosten van IJsselmeerweg 7/10	Fotonummer(s).	
	Elementnummer	MAR-042		

ALGEMEEN	Type oeververdediging	natuurlijke oever			
	Lengte	107,50	m		
	aanleg jaar		vervangingsjaar		
	Materiaal				
	Palen		h.o.h.	afm.	mm
	Elementen			afm.	mm
	Deksloof			afm.	mm
	Gording/Wrijfhout			afm.	mm
Damwand			afm.	mm	
Hoogte boven waterlijn	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg			
	Algemene indruk				
	Onderhoudstoestand boven water				
	Onderhoudstoestand onder water				
	Lengte beschadigd		m		
	Aard beschadiging				
	Oorzaak beschadiging				
	Maatregel(en)				
Natuurvriendelijke oever?					
Aanmeervoorziening aanwezig?					
Opmerkingen					



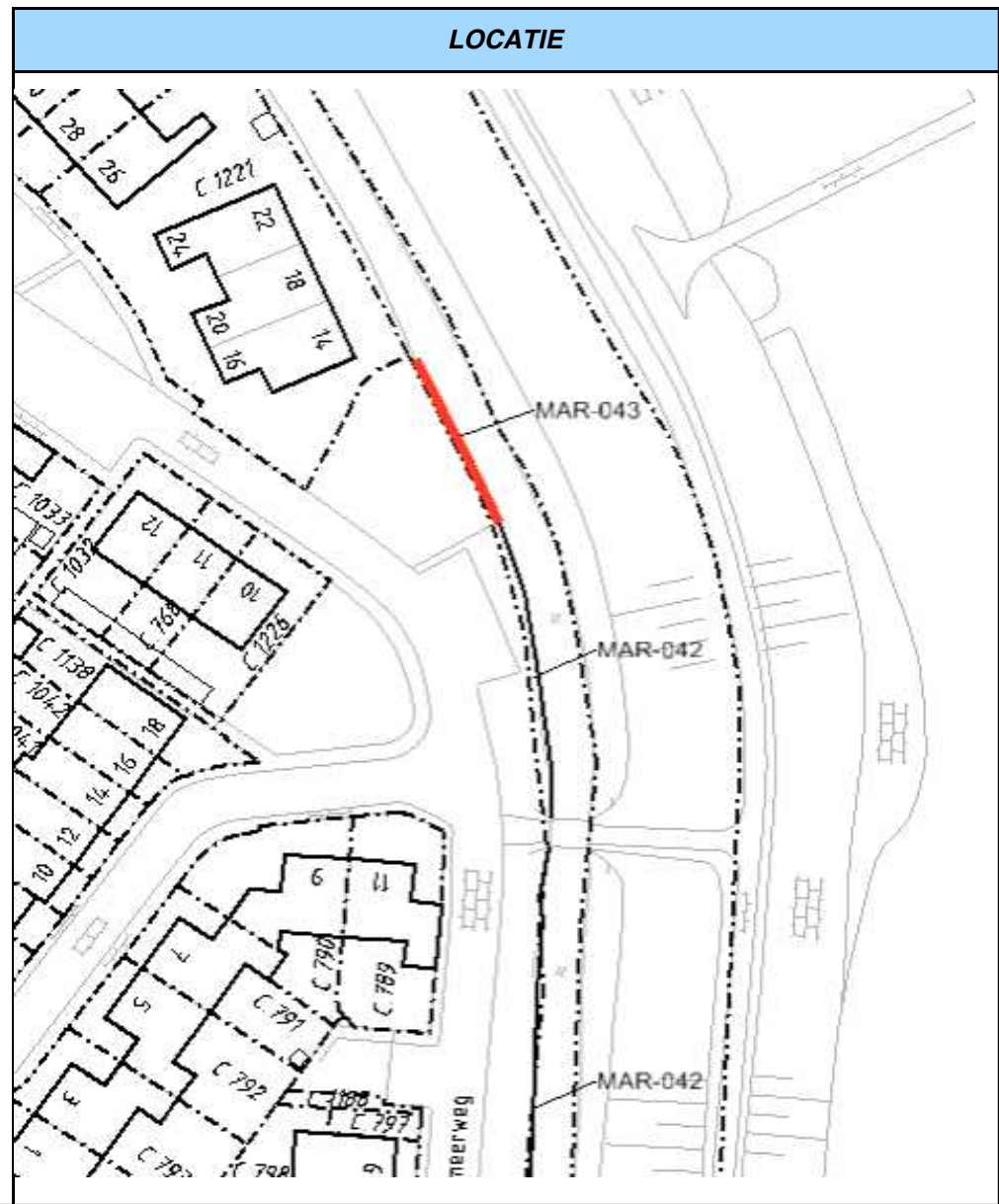
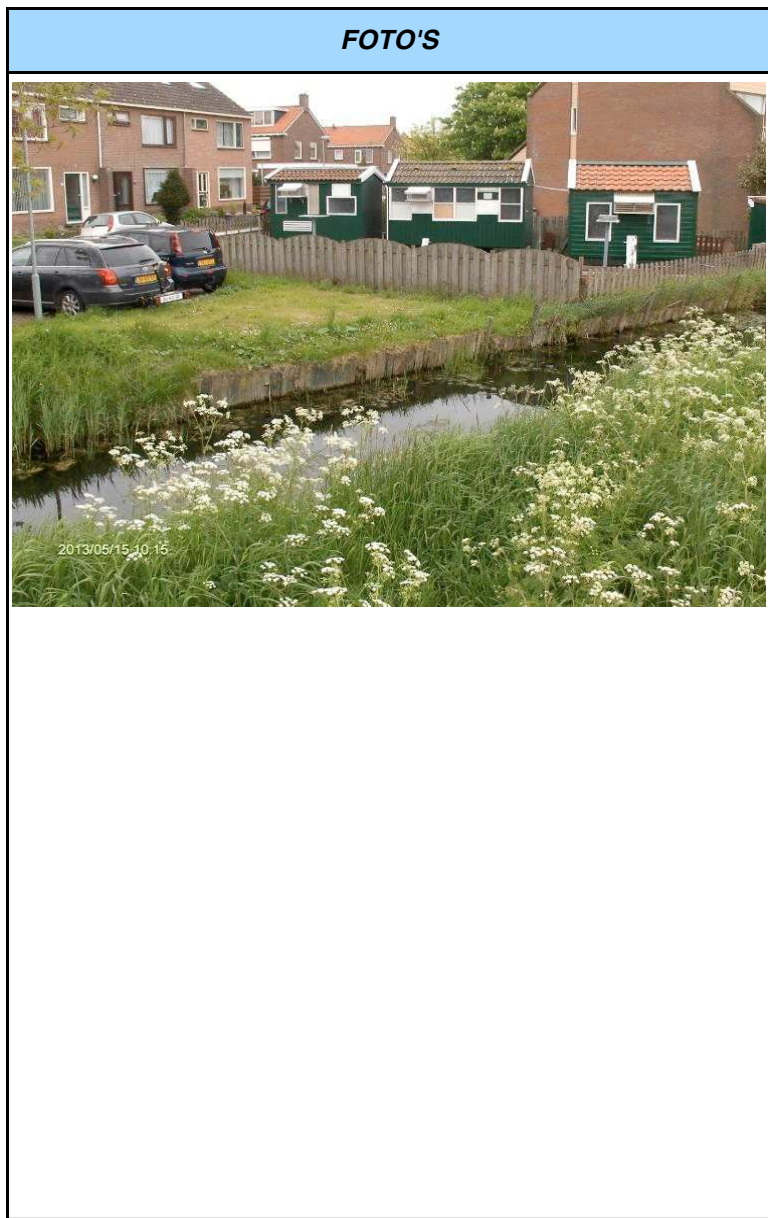
DETAILTEKENING



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	Ten Oosten van IJsselmeerweg 10/12		
	Elementnummer	MAR-043	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	Particuliere beschoeiing			
	Lengte	19,50	m		
	aanleg jaar		vervangingsjaar	n.v.t.	
	Materiaal				
	Palen		h.o.h.	afm.	mm
	Elementen			afm.	mm
	Deksloof			afm.	mm
	Gording/Wrijfhout			afm.	mm
Damwand			afm.	mm	
Hoogte boven waterlijn	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg			
	Algemene indruk				
	Onderhoudstoestand boven water				
	Onderhoudstoestand onder water	-			
	Lengte beschadigd	-	m		
	Aard beschadiging	-			
	Oorzaak beschadiging	-			
	Maatregel(en)				
Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?					
Opmerkingen	Beschoeiing aangebracht door particulier				



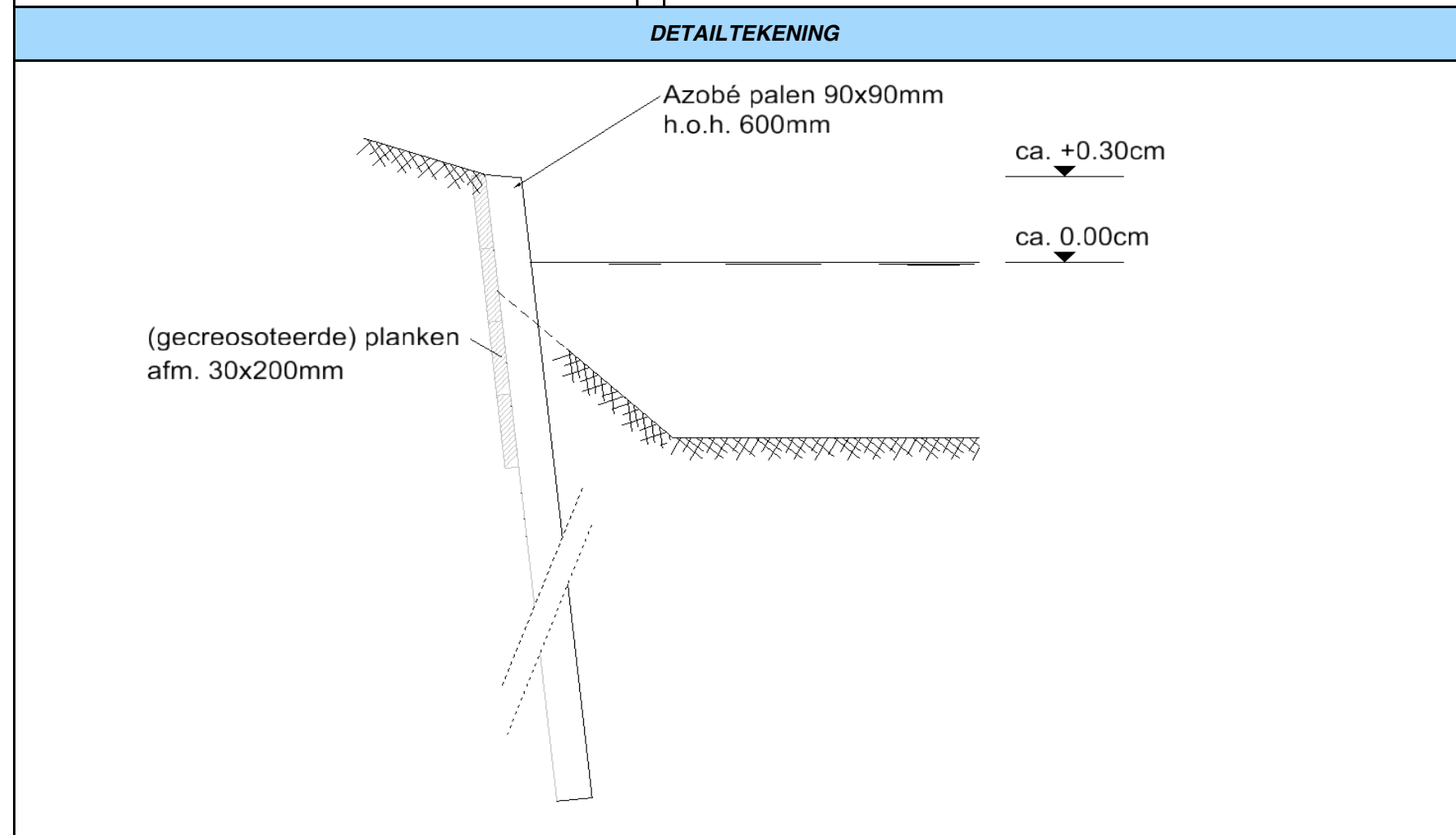
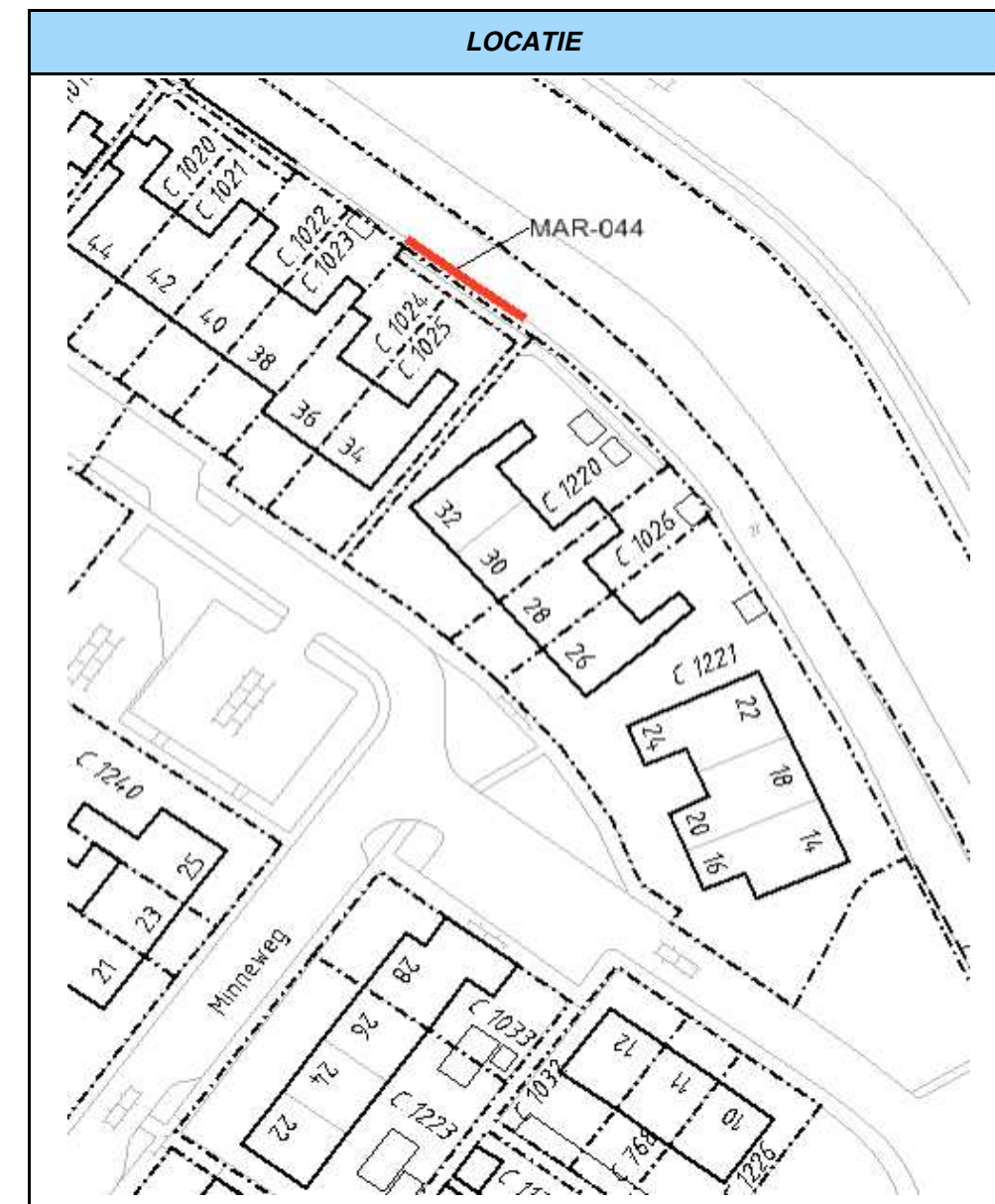
DETAILTEKENING



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	Achter IJsselmeerweg 34-36	Fotonummer(s).	
	Elementnummer	MAR-044		

ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten beschoeiing			
	Lengte	13,10	m		
	aanleg jaar	1980	vervangingsjaar	2019-23	
	Materiaal				
	Palen	azobé palen	h.o.h. 80,00	afm. 50 x 50 mm	
	Elementen	azobé planken	afm. 200 x 20	mm	
	Deksloof	azobé planken	afm. 120 x 25	mm	
	Gording/Wrijfhout		afm.	mm	
Damwand		afm.	mm		
Hoogte boven waterlijn	55,00 cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

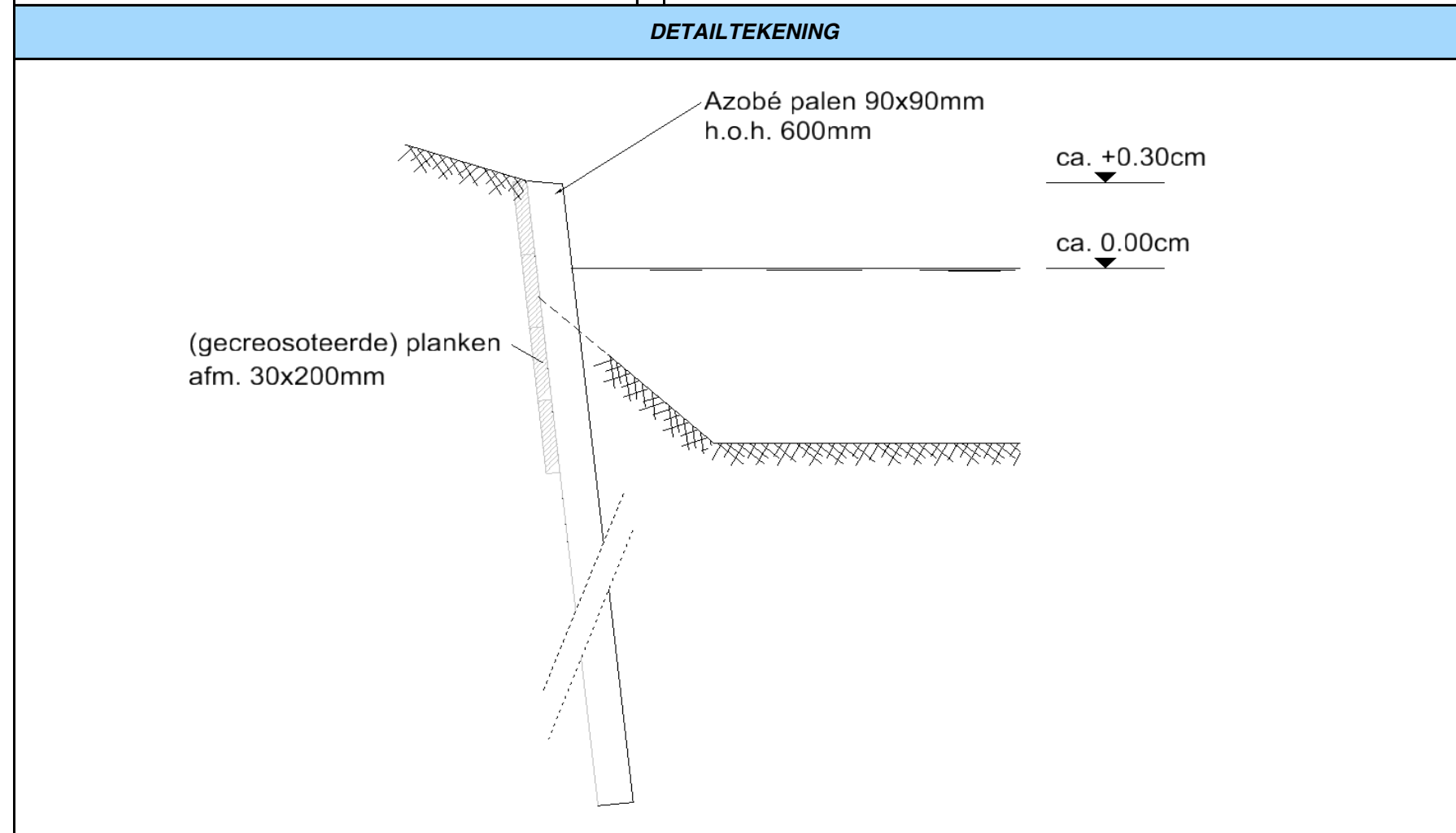
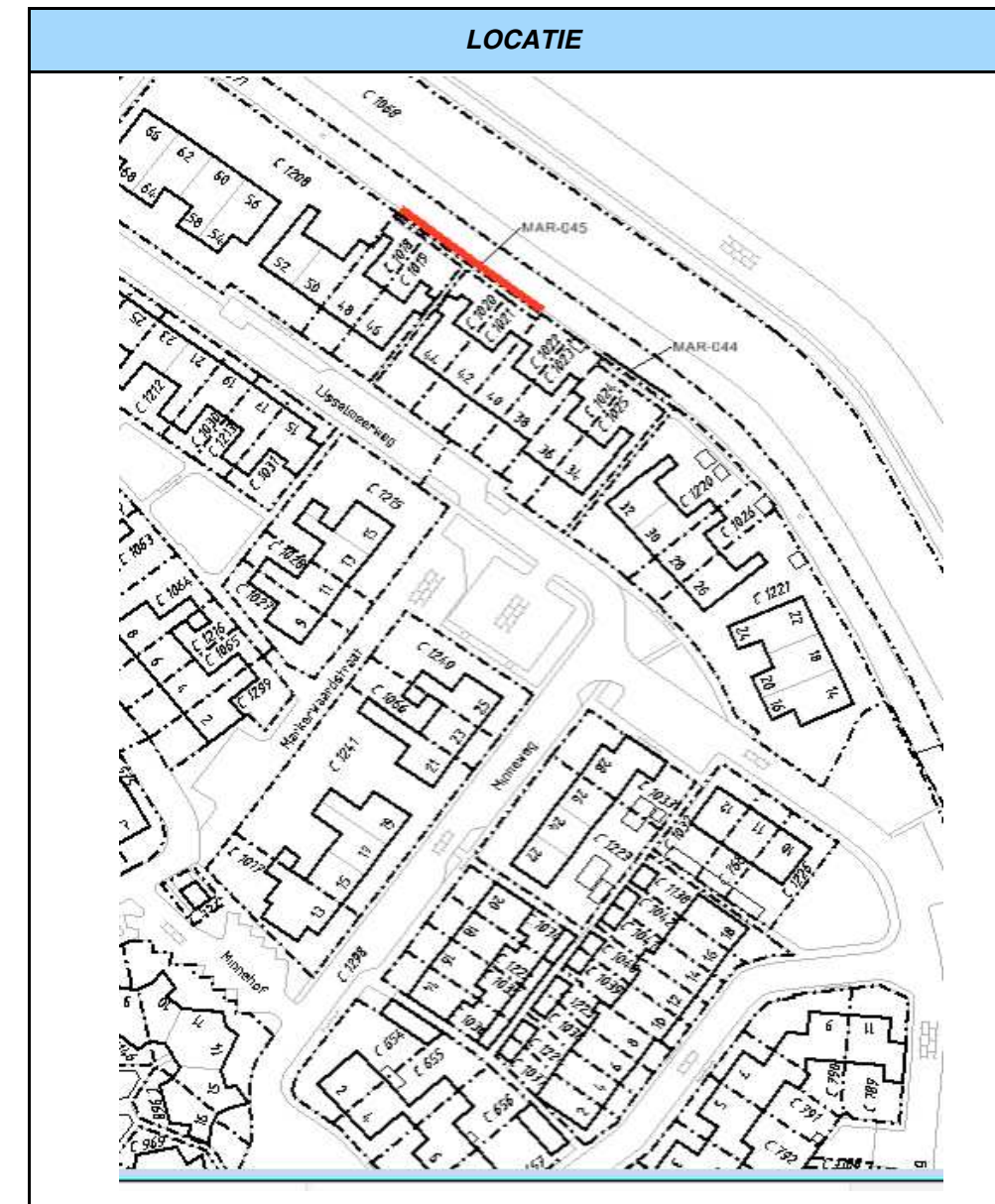
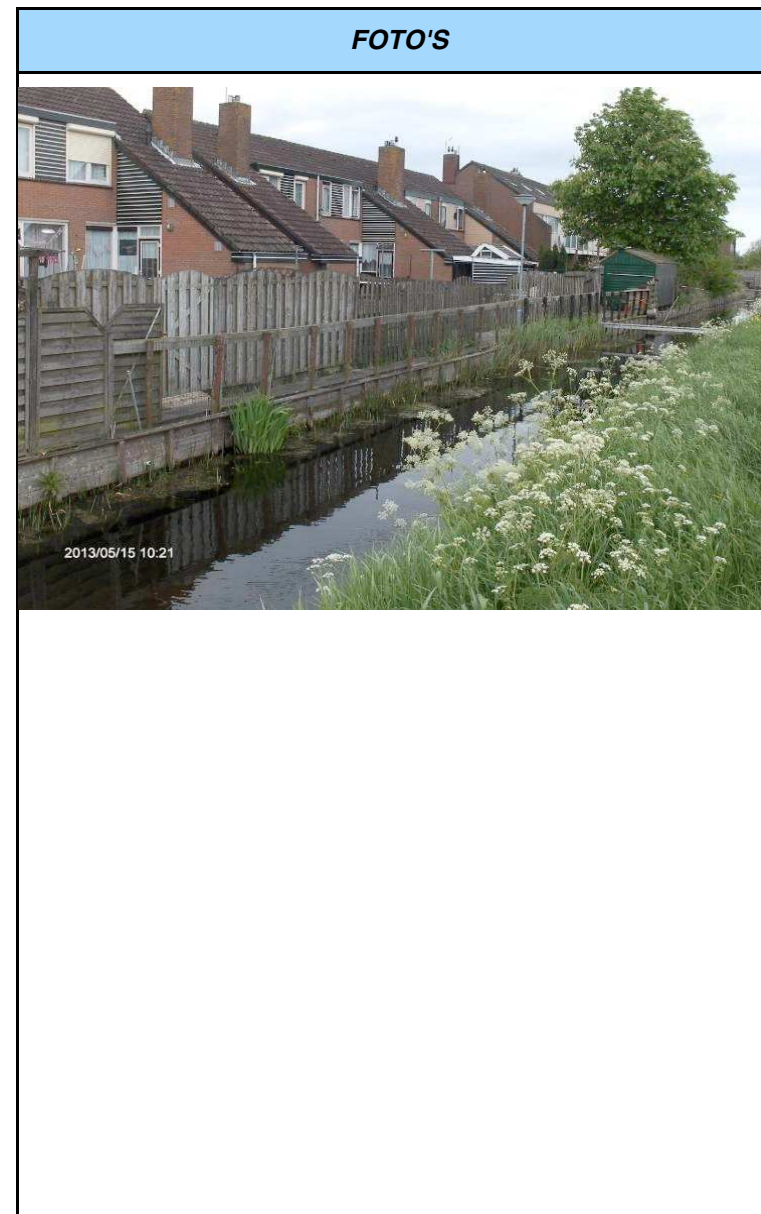
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg		
	Algemene indruk	beschoeiing verkeert in goede staat		
	Onderhoudstoestand boven water	inwatering palen 0 %		
	Onderhoudstoestand onder water	Ruimtes tussen schotten 5%		
		-		
	Lengte beschadigd	-	m	
	Aard beschadiging	-		
	Oorzaak beschadiging	-		
	Maatregel(en)			
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?			
Opmerkingen				



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	Achter IJsselmeerweg 42-48	Fotonummer(s).	
	Elementnummer	MAR-045		

ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten beschoeiing			
	Lengte	28,06	m		
	aanleg jaar	1980	vervangingsjaar	2019-23	
	Materiaal				
	Palen	azobé palen	h.o.h. 80,00	afm. 50 x 50 mm	
	Elementen	azobé planken	afm. 200 x 20	mm	
	Deksloof	azobé planken	afm. 120 x 25	mm	
	Gording/Wrijfhout		afm.	mm	
Damwand		afm.	mm		
Hoogte boven waterlijn	55,00 cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

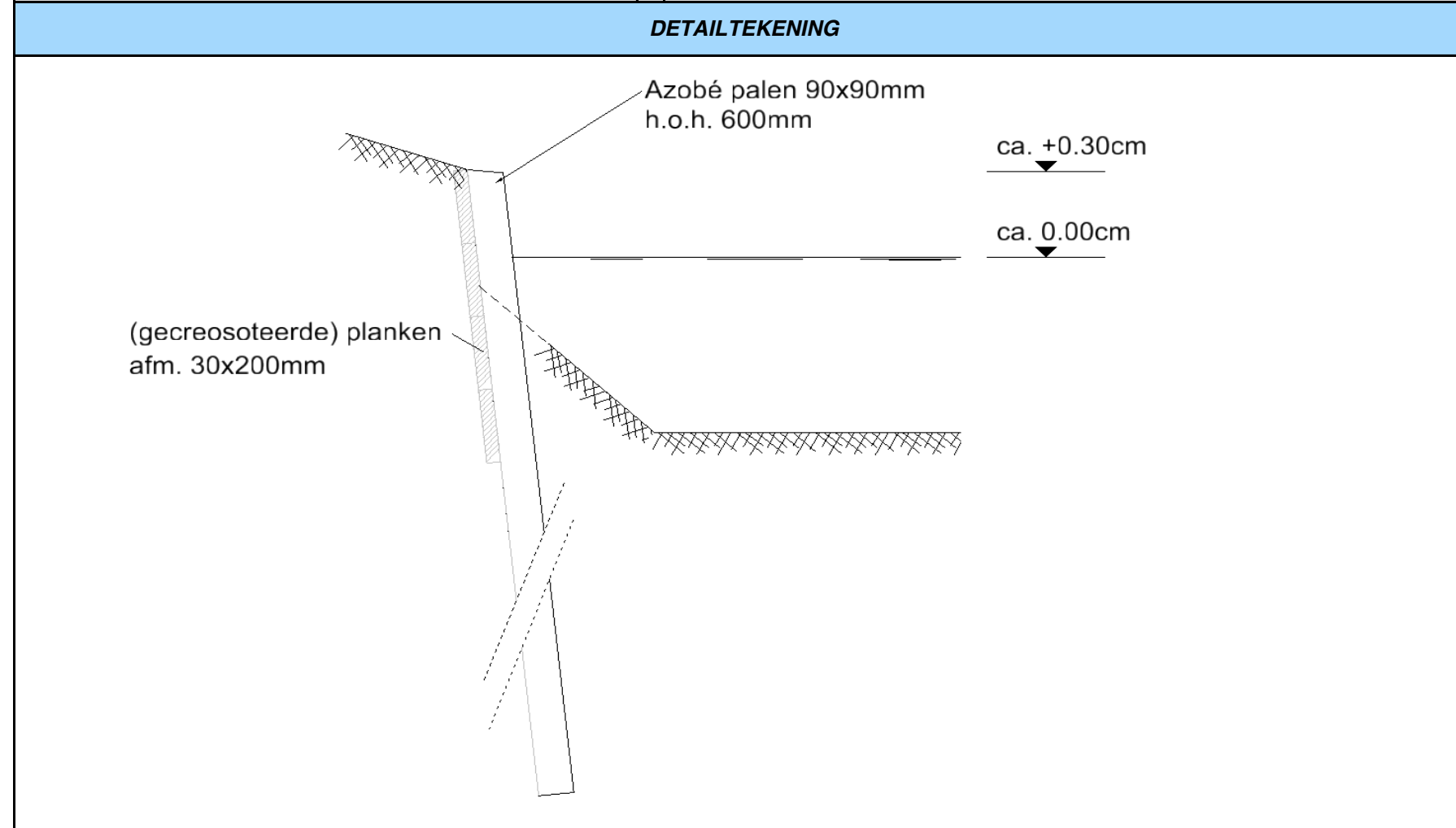
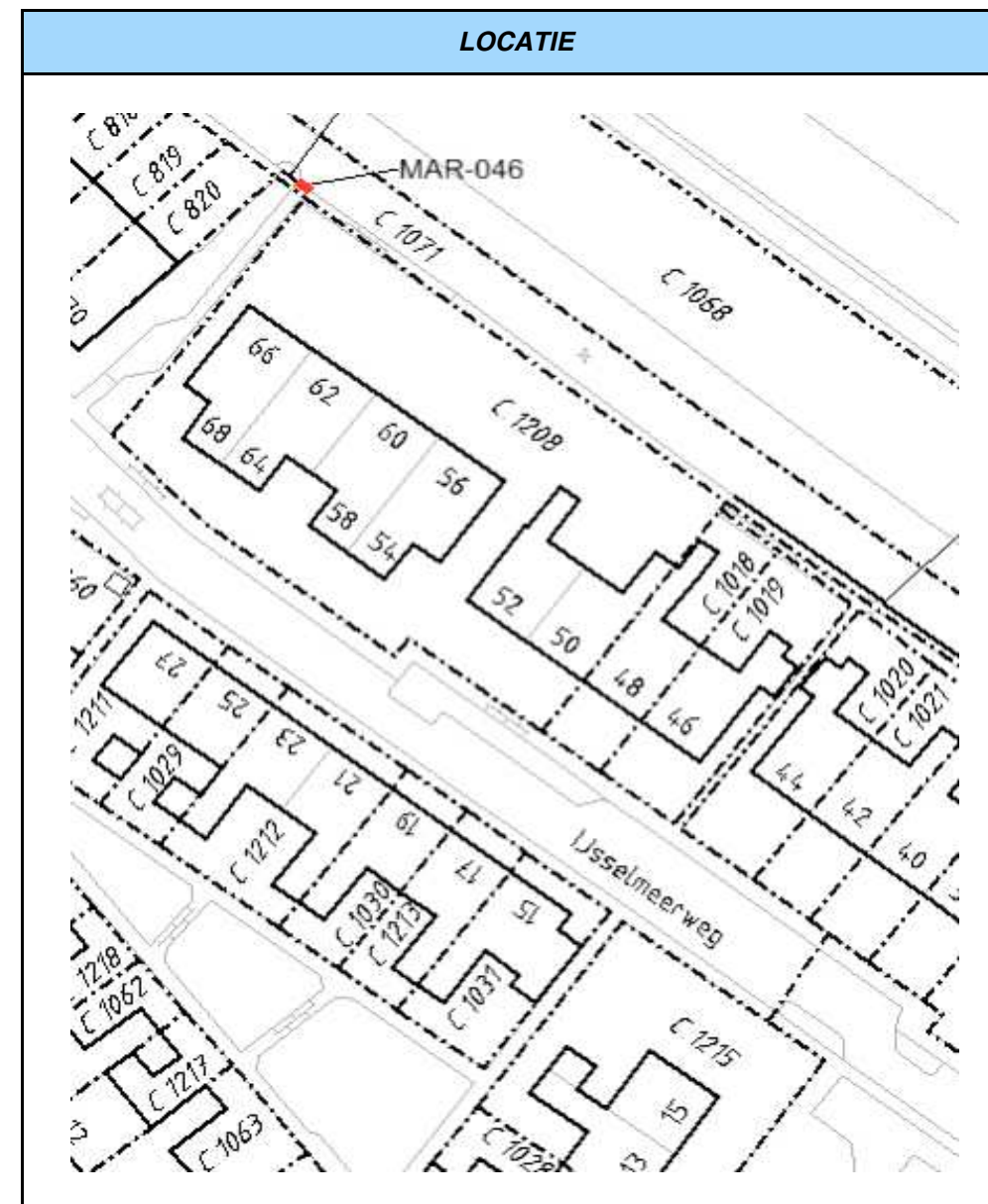
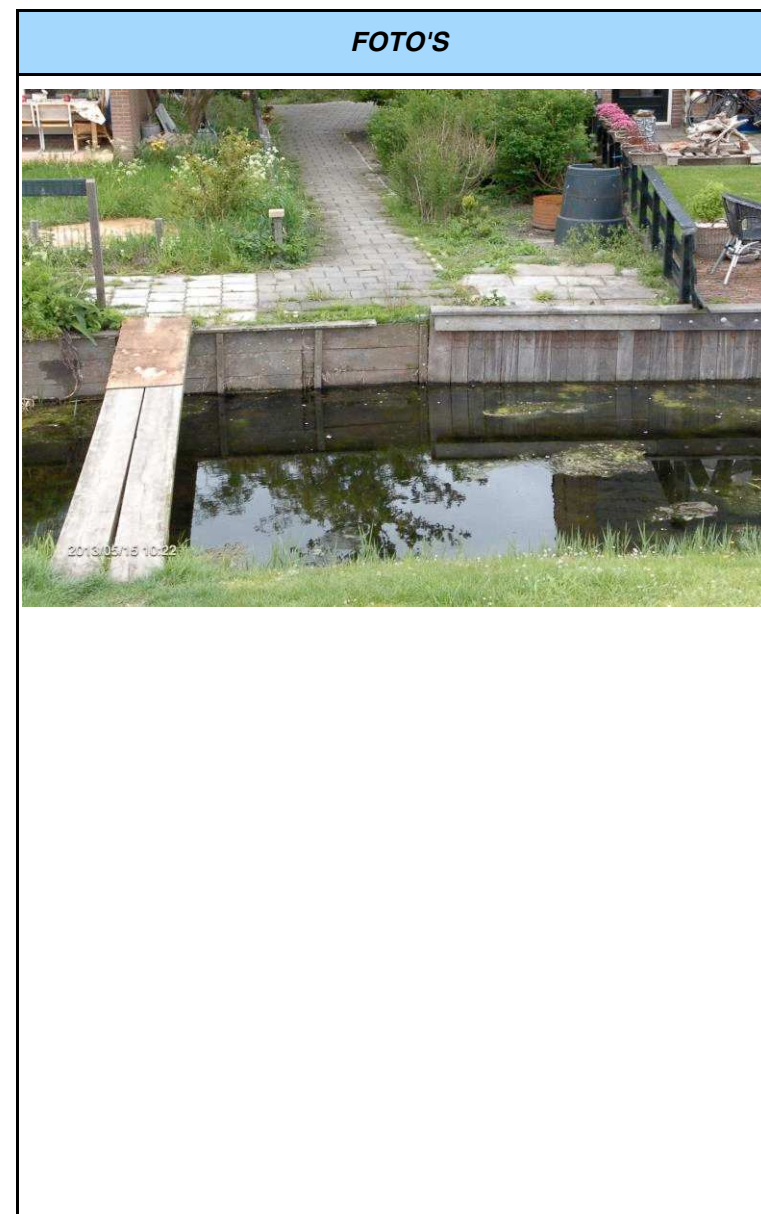
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg		
	Algemene indruk	beschoeiing verkeert in goede staat		
	Onderhoudstoestand boven water	inwatering palen 0 %		
	Onderhoudstoestand onder water	Ruimtes tussen schotten 5%		
		-		
	Lengte beschadigd	-	m	
	Aard beschadiging	-		
	Oorzaak beschadiging	-		
	Maatregel(en)			
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?			
Opmerkingen				



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	Achter IJsselmeerweg 66-68		
	Elementnummer	MAR-046	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten beschoeiing		
	Lengte	1,30	m	
	aanleg jaar	1980	vervangingsjaar	2019-23
	Materiaal			
	Palen	azobé palen	h.o.h. 80,00	afm. 50 x 50 mm
	Elementen	azobé planken	afm. 200 x 20	mm
	Deksloof	azobé planken	afm. 120 x 25	mm
	Gording/Wrijfhout		afm.	mm
	Damwand		afm.	mm
	Hoogte boven waterlijn	55,00 cm	Hoogte onder waterlijn	- cm
			Waterdiepte	- NAP

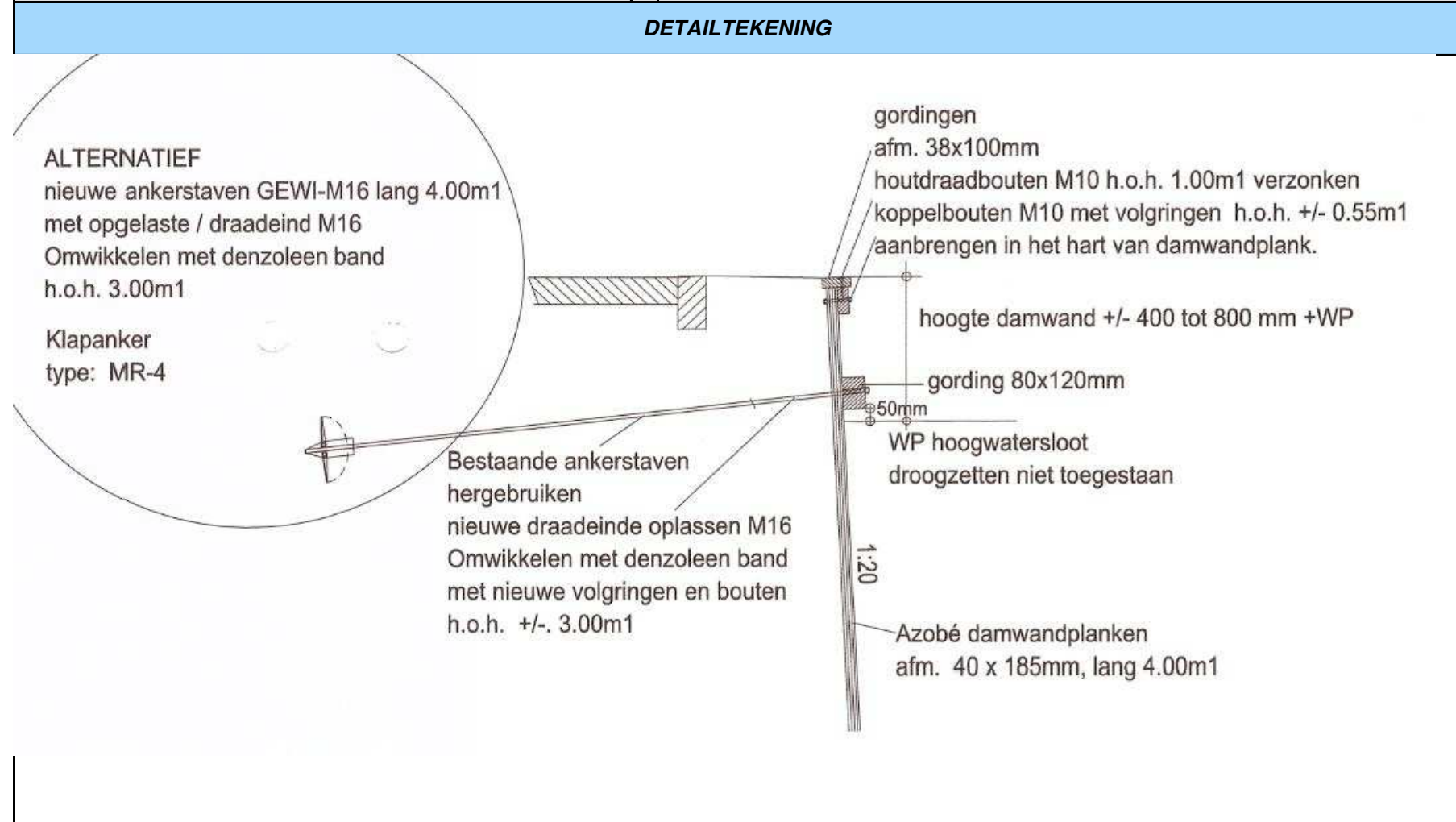
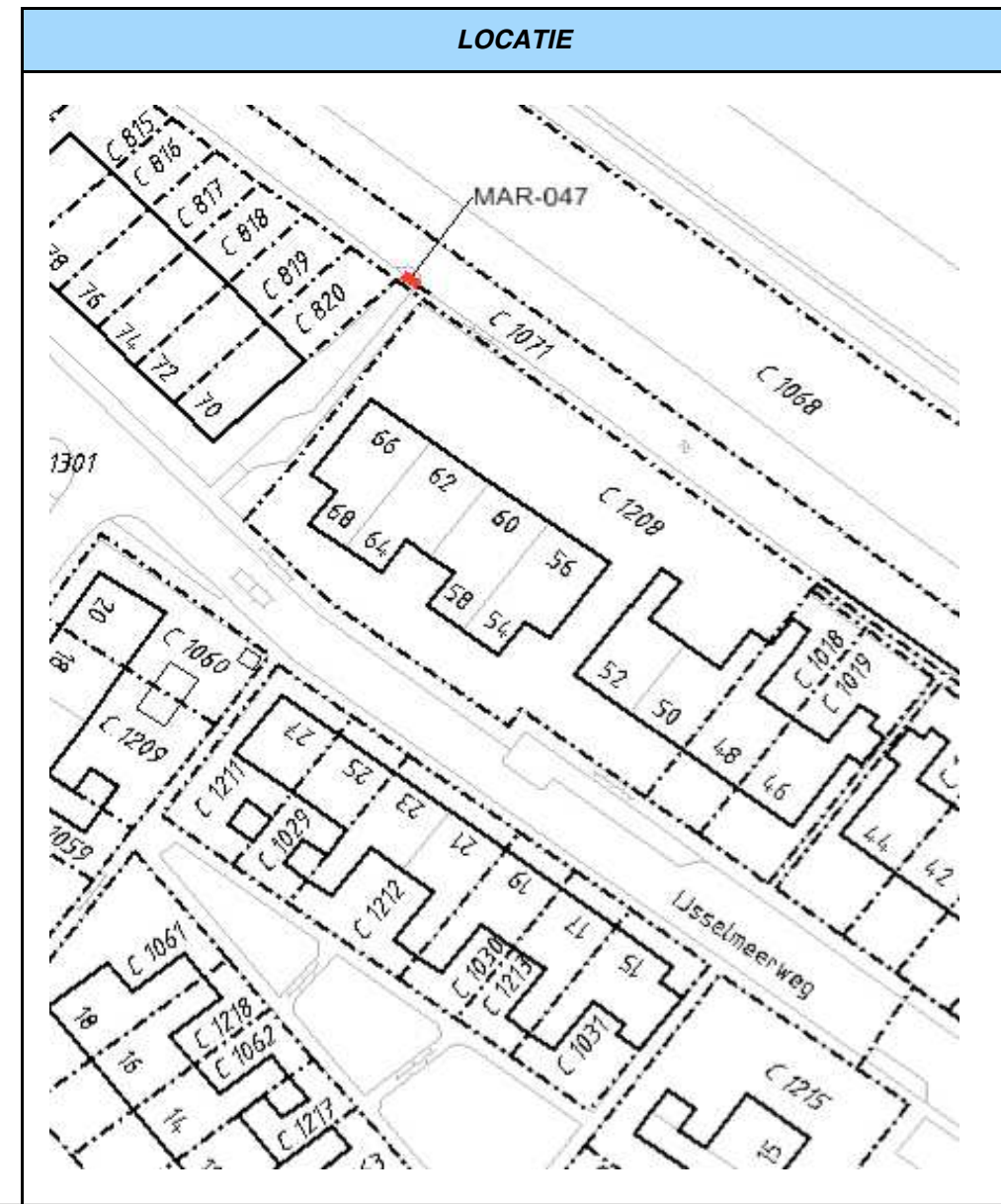
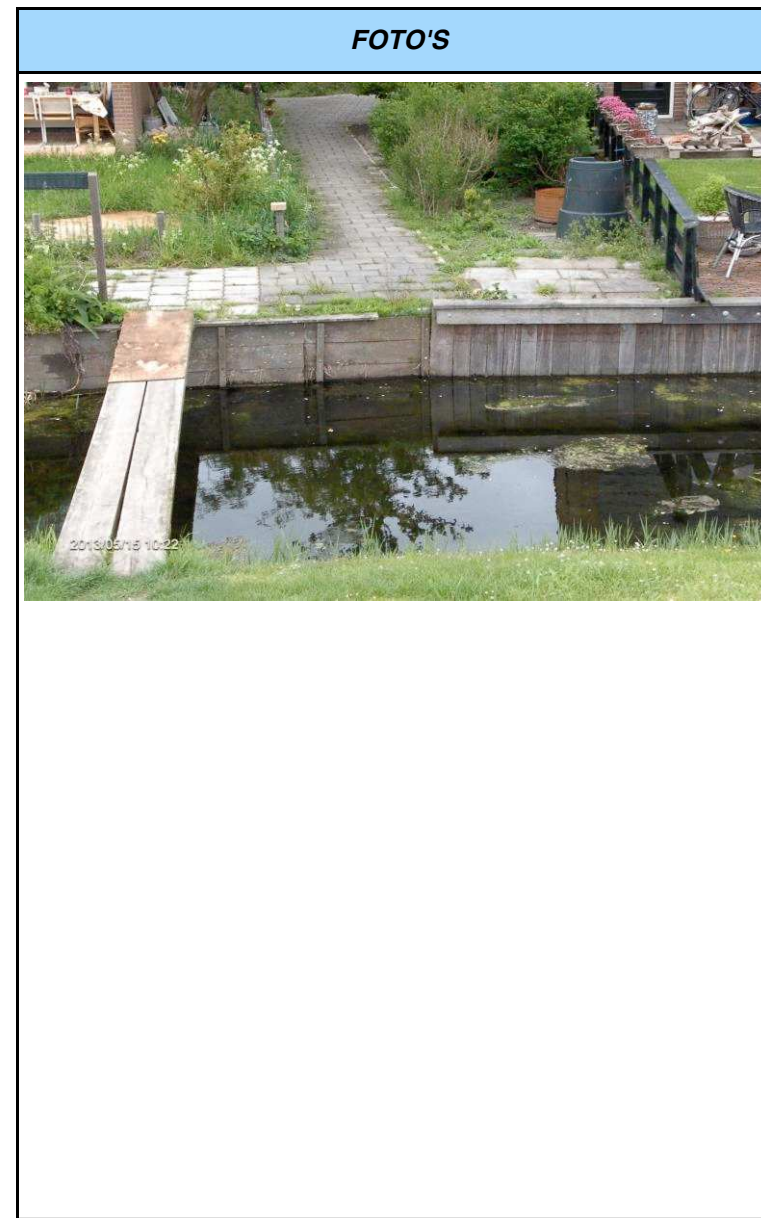
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg		
	Algemene indruk	beschoeiing verkeert in goede staat		
	Onderhoudstoestand boven water	inwatering palen 0 %		
		Ruimtes tussen schotten 5%		
	Onderhoudstoestand onder water	-		
	Lengte beschadigd	-	m	
	Aard beschadiging	-		
	Oorzaak beschadiging	-		
	Maatregel(en)			
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?			
Opmerkingen				



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	Achter IJsselmeerweg 66/68	Fotonummer(s).	
	Elementnummer	MAR-047		

ALGEMEEN	Type oeververdediging	houten damwand		
	Lengte	1,70	m	
	aanleg jaar	1980	vervangingsjaar	2036
	Materiaal			
	Palen		h.o.h.	afm.
	Elementen	azobé planken	afm. 50	mm
	Deksloof	azobé planken	afm. 230 x 35	mm
Gording/Wrijfhout	azobé planken	afm. 100 x 100 / 50 x 40	mm	
Damwand		afm.	mm	
Hoogte boven waterlijn	70,00	cm	Hoogte onder waterlijn	-
			cm	Waterdiepte
				-
				NAP

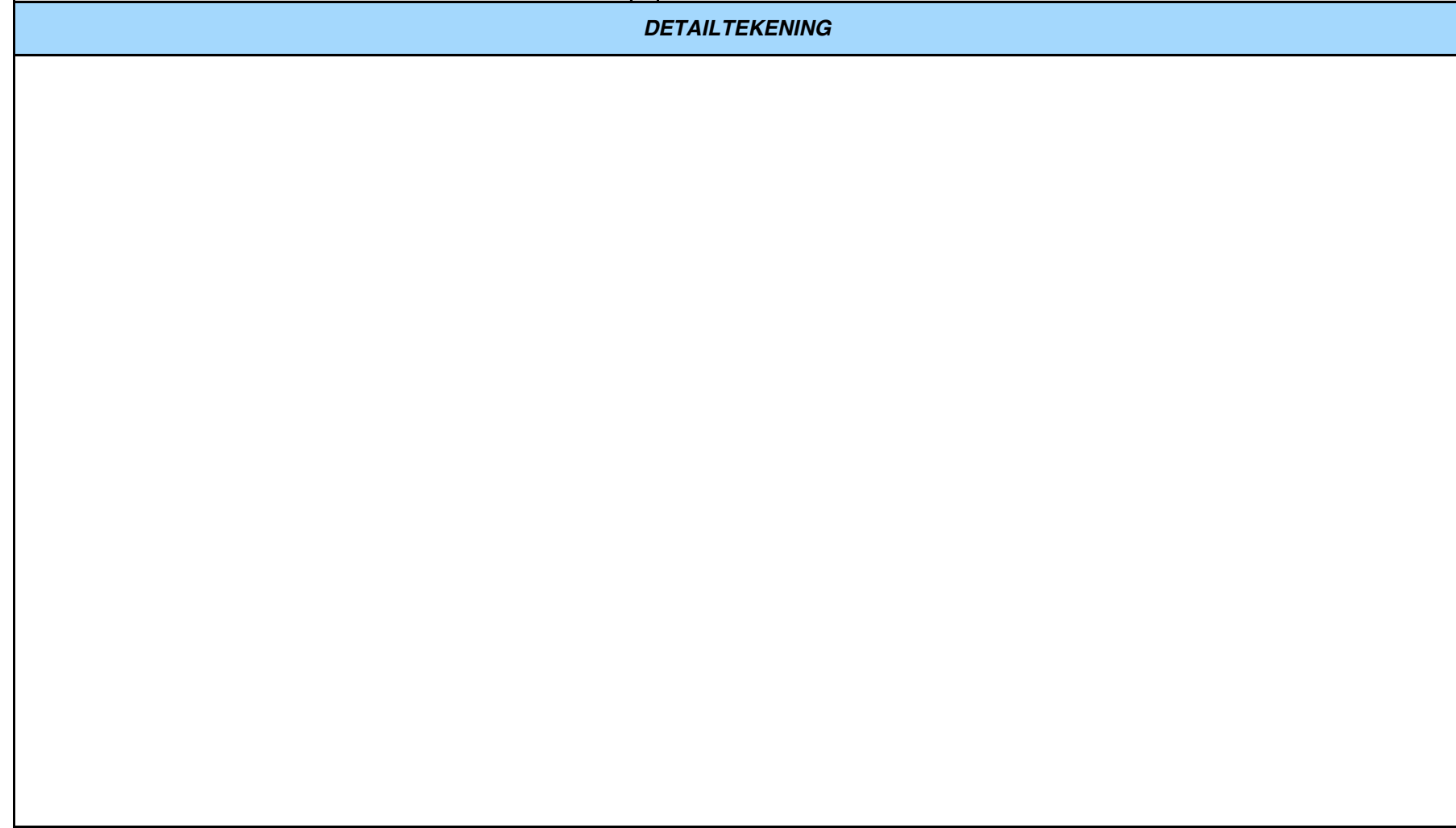
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg		
	Algemene indruk	beschoeiing verkeert in goede staat		
	Onderhoudstoestand boven water	inwatering palen 0 %		
	Onderhoudstoestand onder water	Ruimtes tussen schotten 5%		
		-		
	Lengte beschadigd	-	m	
	Aard beschadiging	-		
	Oorzaak beschadiging	-		
	Maatregel(en)			
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?			
Opmerkingen				



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	hoek Zeilstraat - Zuiderzeeweg	Fotonummer(s).	
	Elementnummer	MAR-049		

ALGEMEEN	Type oeververdediging	natuurlijke oever			
	Lengte	42,20	m		
	aanleg jaar		vervangingsjaar		
	Materiaal				
	Palen		h.o.h.	afm.	mm
	Elementen		afm.		mm
	Deksloof		afm.		mm
Gording/Wrijfhout		afm.		mm	
Damwand		afm.		mm	
Hoogte boven waterlijn	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

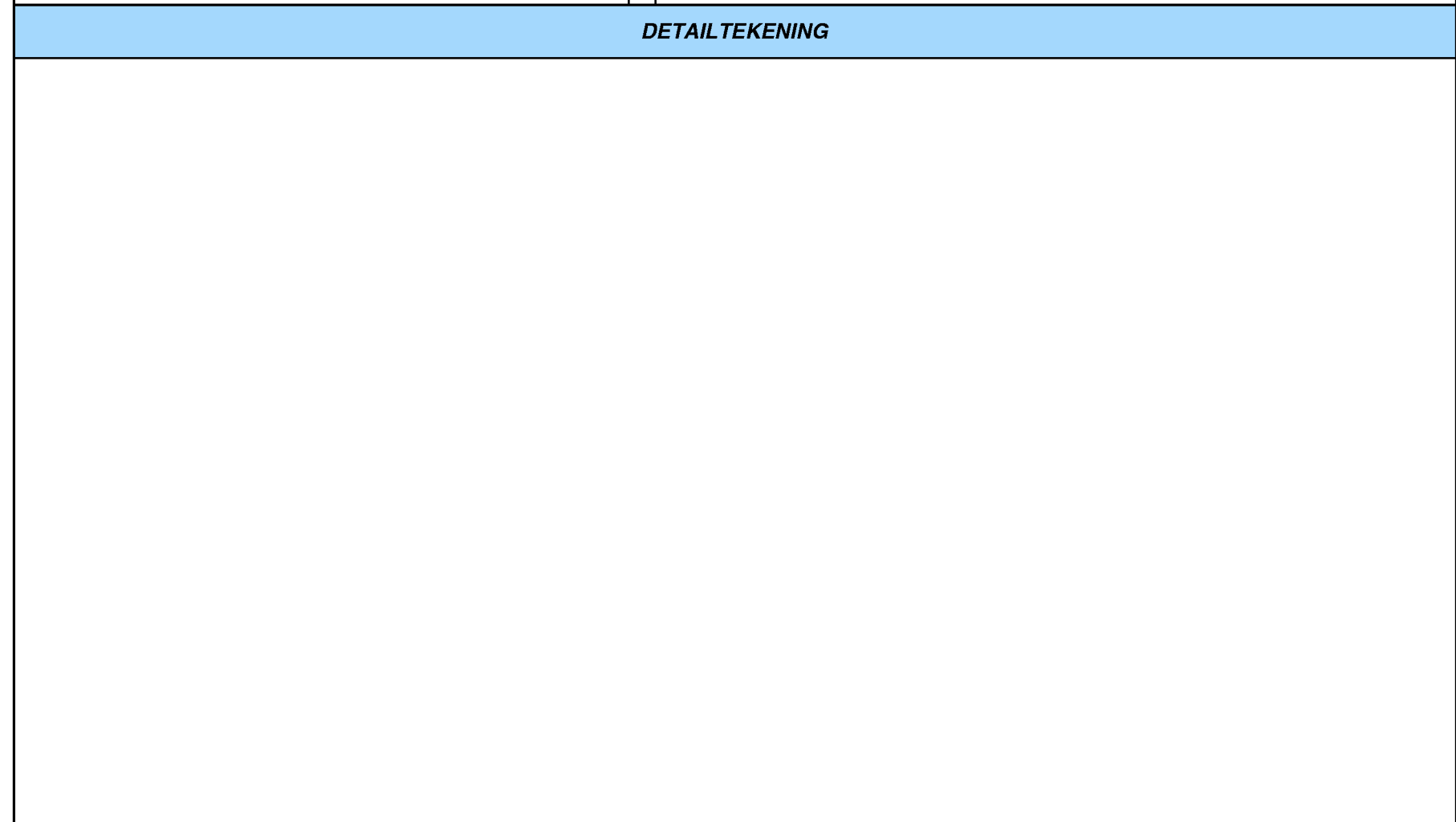
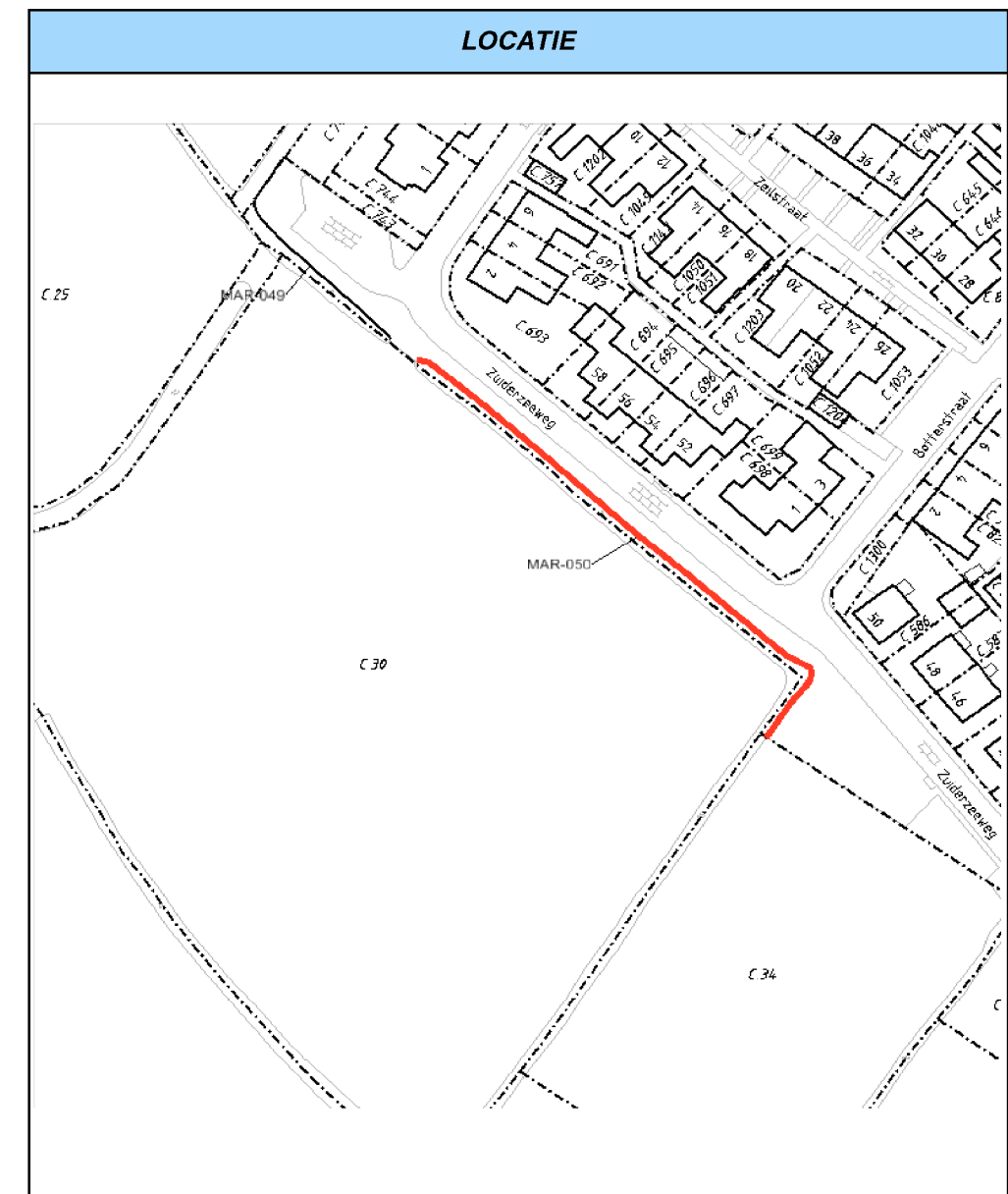
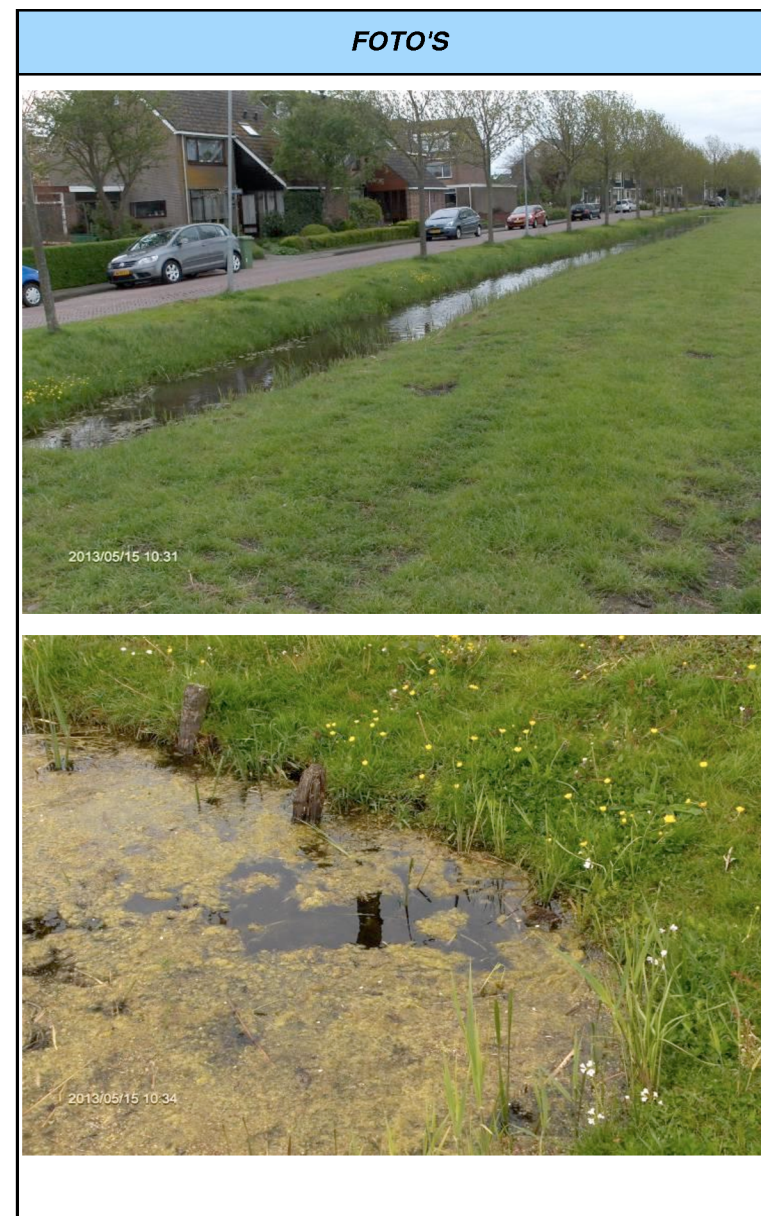
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg			
	Algemene indruk				
	Onderhoudstoestand boven water				
	Onderhoudstoestand onder water				
	Lengte beschadigd		m		
	Aard beschadiging				
	Oorzaak beschadiging				
	Maatregel(en)				
Natuurvriendelijke oever?					
Aanmeervoorziening aanwezig?					
Opmerkingen					



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	tegenover Zuiderzeeweg 50/58	Fotonummer(s).	
	Elementnummer	MAR-050		

ALGEMEEN	Type oeververdediging	natuurlijke oever					
	Lengte	99,50	m				
	aanleg jaar		vervangingsjaar				
	Materiaal						
	Palen		h.o.h.	afm.	mm		
	Elementen		afm.		mm		
	Deksloof		afm.		mm		
	Gording/Wrijfhout		afm.		mm		
	Damwand		afm.	mm			
	Hoogte boven waterlijn	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	-	NAP

INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg					
	Algemene indruk						
	Onderhoudstoestand boven water						
	Onderhoudstoestand onder water						
	Lengte beschadigd		m				
	Aard beschadiging						
	Oorzaak beschadiging						
	Maatregel(en)						
Natuurvriendelijke oever?							
Aanmeervoorziening aanwezig?							
Opmerkingen							



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	rondom sportvelden		
	Elementnummer	MAR-051	Fotonummer(s).	

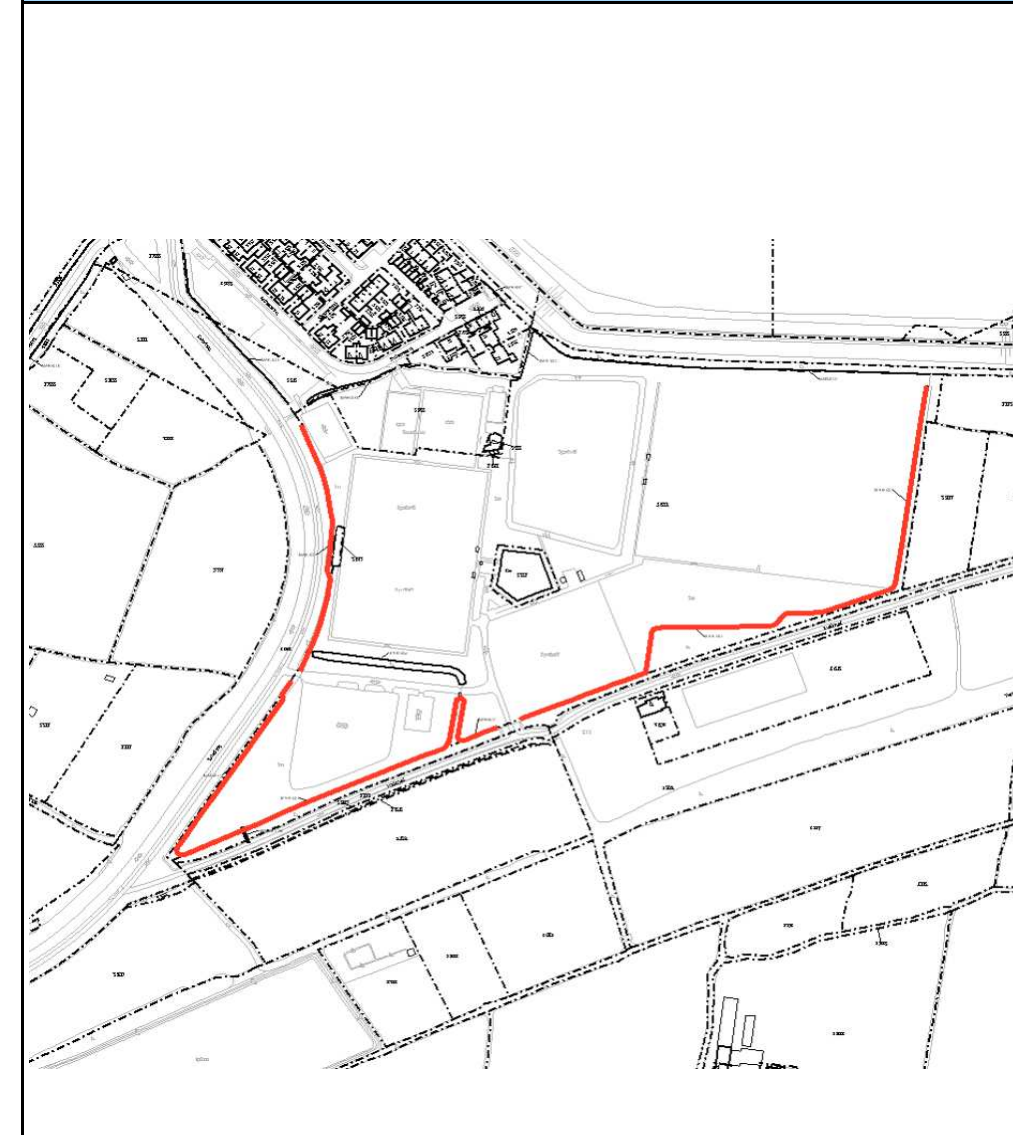
ALGEMEEN	Type oeververdediging	natuurlijke oever					
	Lengte	910,00	m				
	aanleg jaar		vervangingsjaar				
	Materiaal						
	Palen		h.o.h.	afm.	mm		
	Elementen		afm.		mm		
	Deksloof		afm.		mm		
	Gording/Wrijfhout		afm.		mm		
	Damwand		afm.	mm			
	Hoogte boven waterlijn	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	-	NAP

INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg			
	Algemene indruk				
	Onderhoudstoestand boven water				
	Onderhoudstoestand onder water				
	Lengte beschadigd		m		
	Aard beschadiging				
	Oorzaak beschadiging				
	Maatregel(en)				
	Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?				
	Opmerkingen	Keerwand t.b.v. peilwaterscheiding verkeer in slechte staat			

FOTO'S



LOCATIE



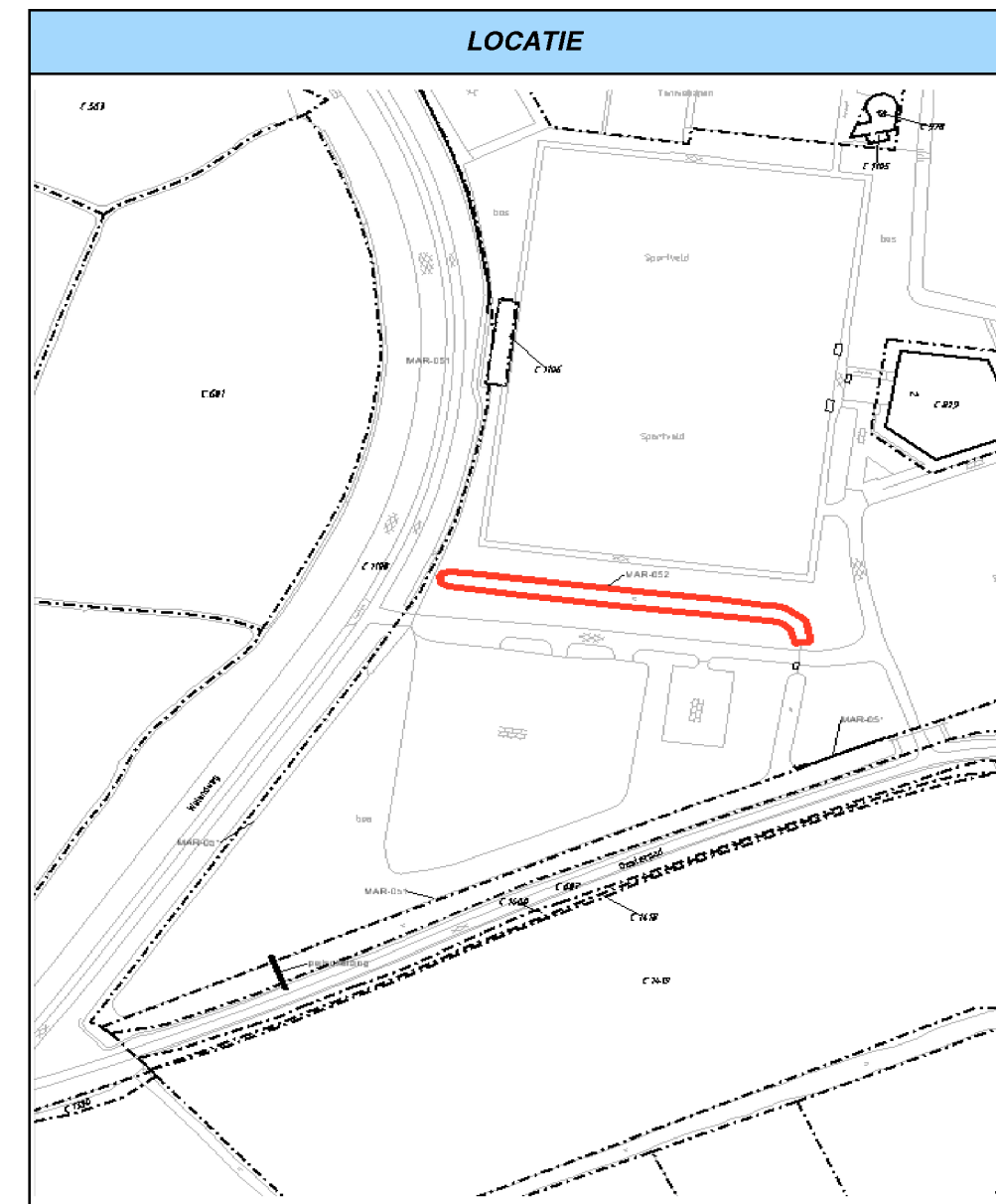
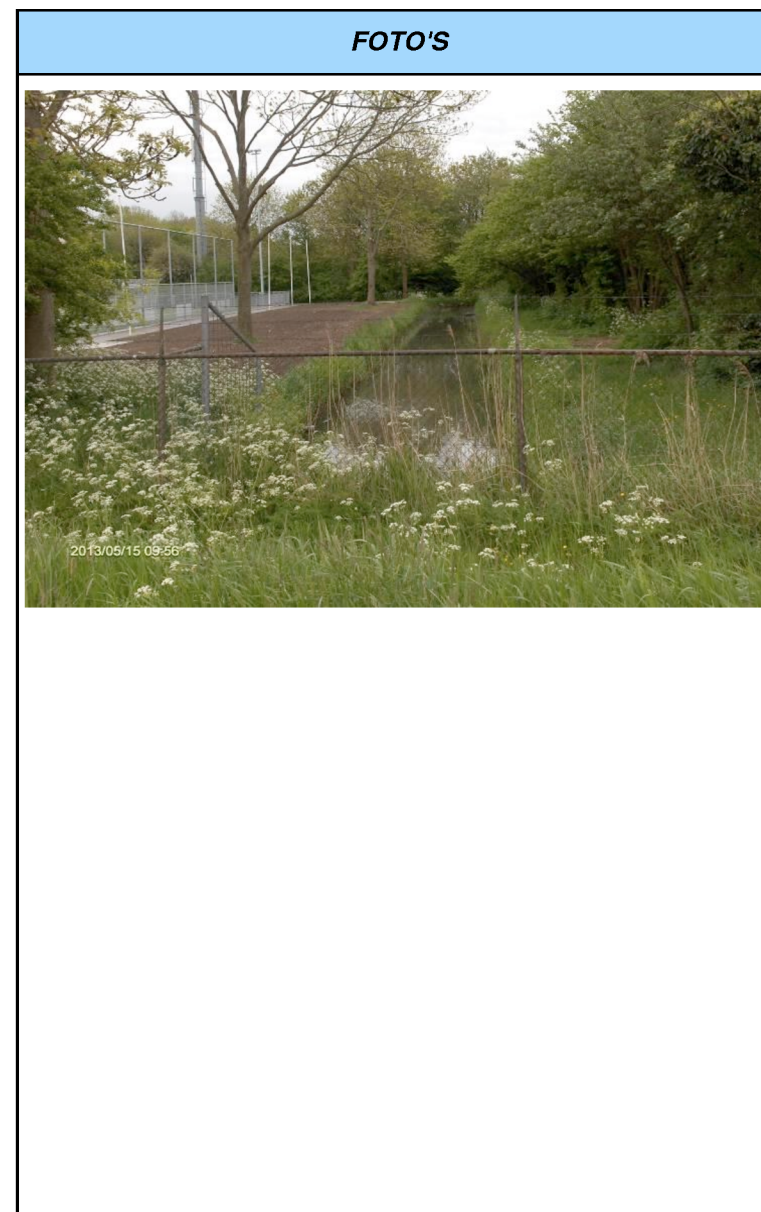
DETAILTEKENING



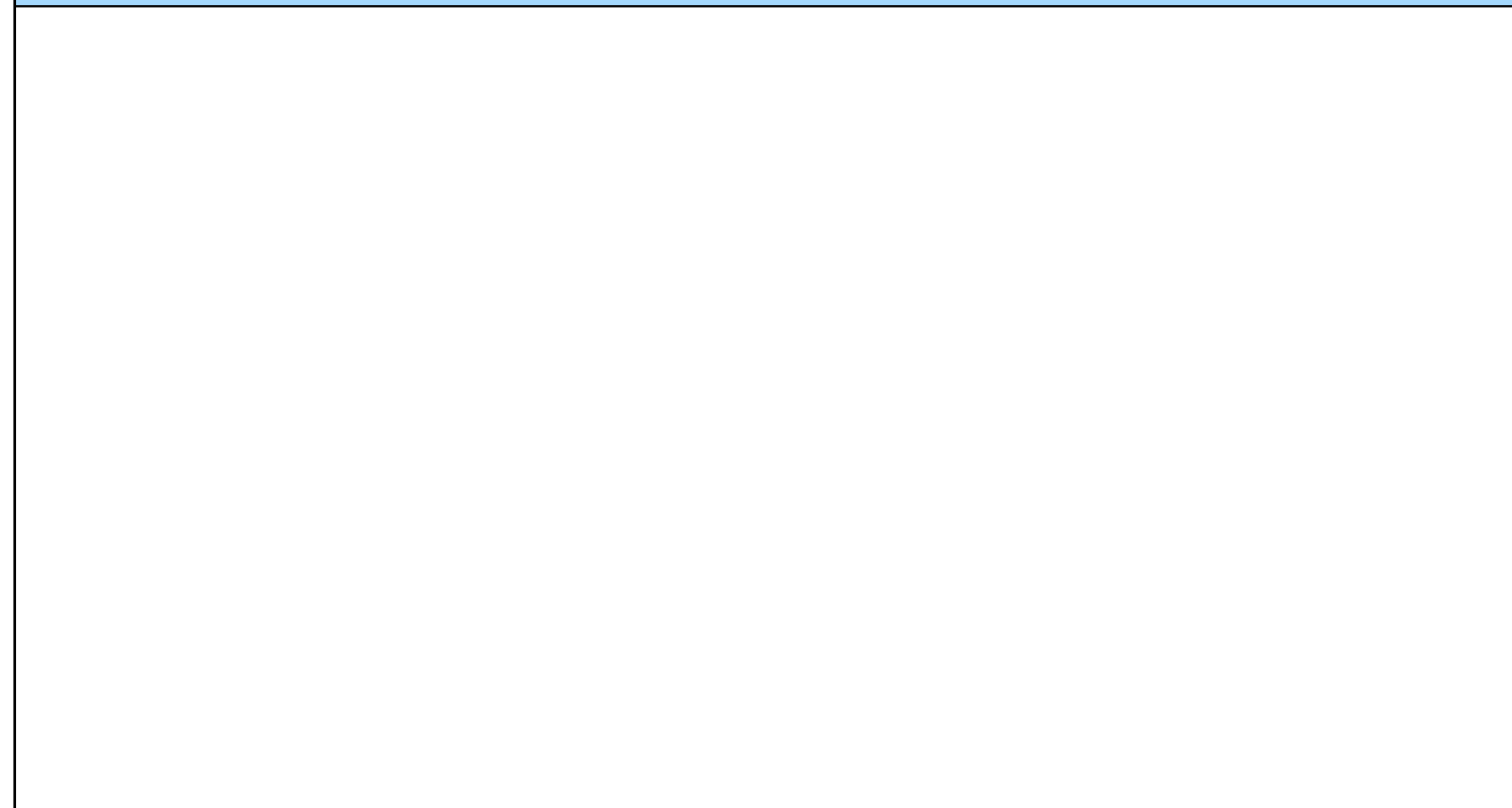
LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	in slootje onder meest westelijk sportveld		
	Elementnummer	MAR-052	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	natuurlijke oever			
	Lengte	189,00	m		
	aanleg jaar		vervangingsjaar		
	Materiaal				
	Palen		h.o.h.	afm.	mm
	Elementen		afm.		mm
	Deksloof		afm.		mm
Gording/Wrijfhout		afm.		mm	
Damwand		afm.		mm	
Hoogte boven waterlijn	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg			
	Algemene indruk				
	Onderhoudstoestand boven water				
	Onderhoudstoestand onder water	-			
	Lengte beschadigd	-	m		
	Aard beschadiging	-			
	Oorzaak beschadiging	-			
	Maatregel(en)				
Natuurvriendelijke oever?					
Aanmeervoorziening aanwezig?					
Opmerkingen					



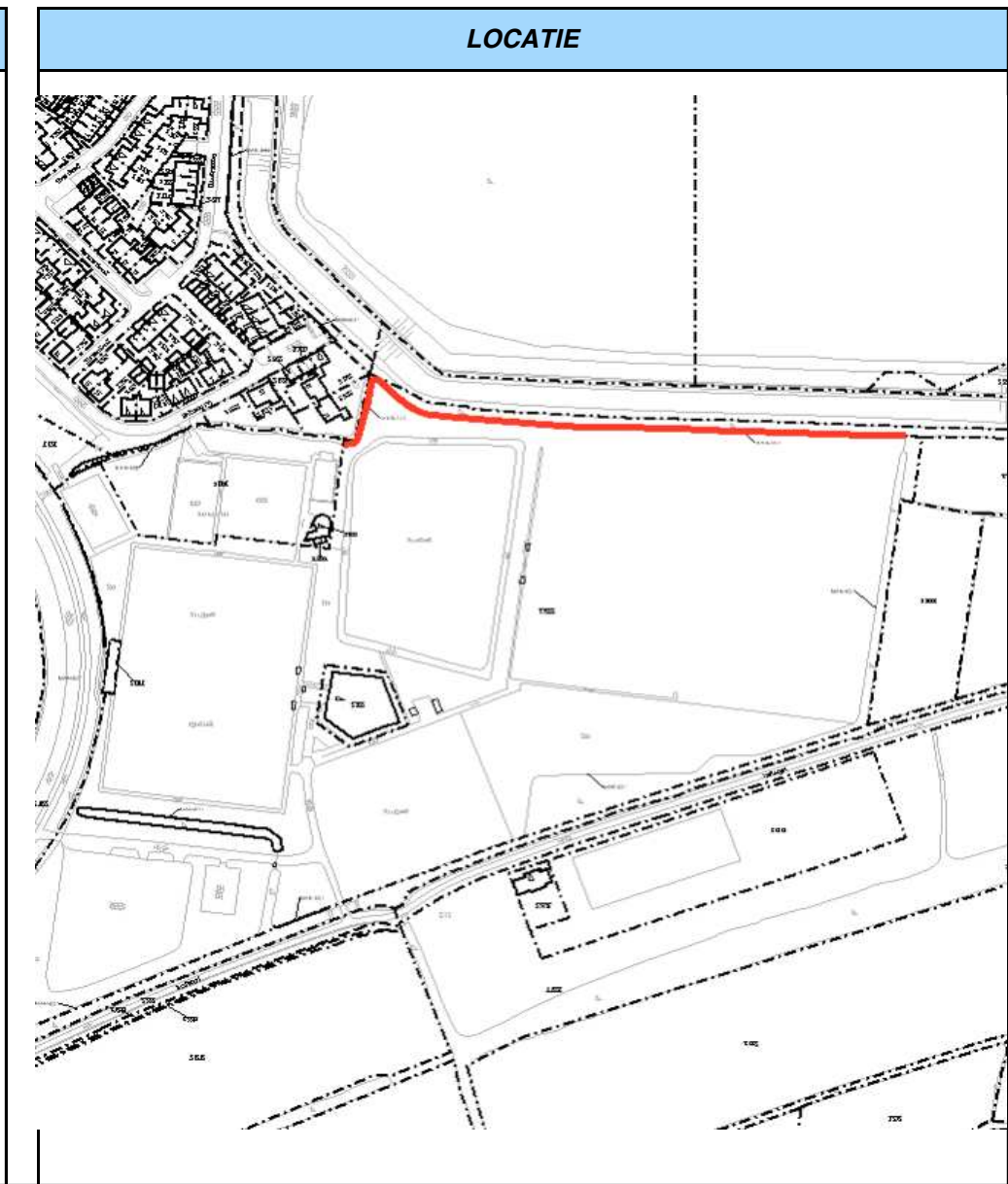
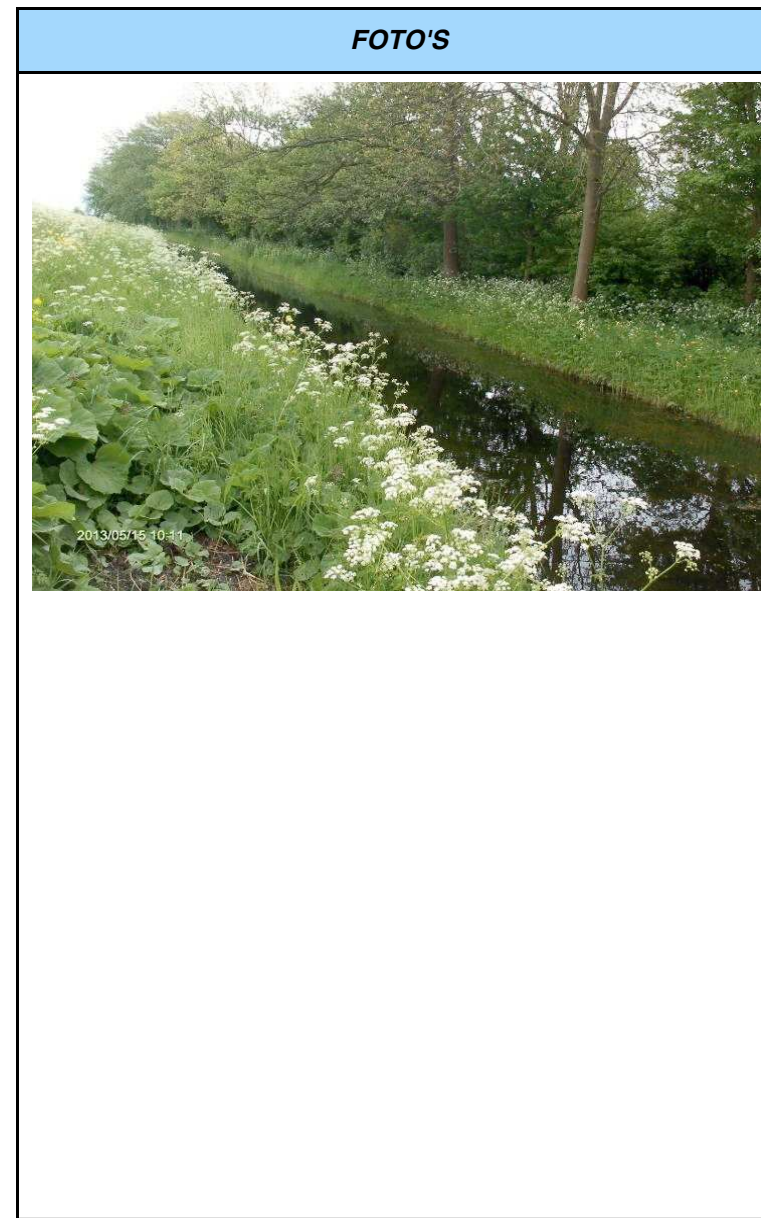
DETAILTEKENING



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	aan Noordzijde sportvelden		
	Elementnummer	MAR-053	Fotonummer(s).	

ALGEMEEN	Type oeververdediging	natuurlijke oever			
	Lengte	269,50	m		
	aanleg jaar		vervangingsjaar		
	Materiaal				
	Palen		h.o.h.	afm.	mm
	Elementen		afm.		mm
	Deksloof		afm.		mm
	Gording/Wrijfhout		afm.		mm
Damwand		afm.		mm	
Hoogte boven waterlijn	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

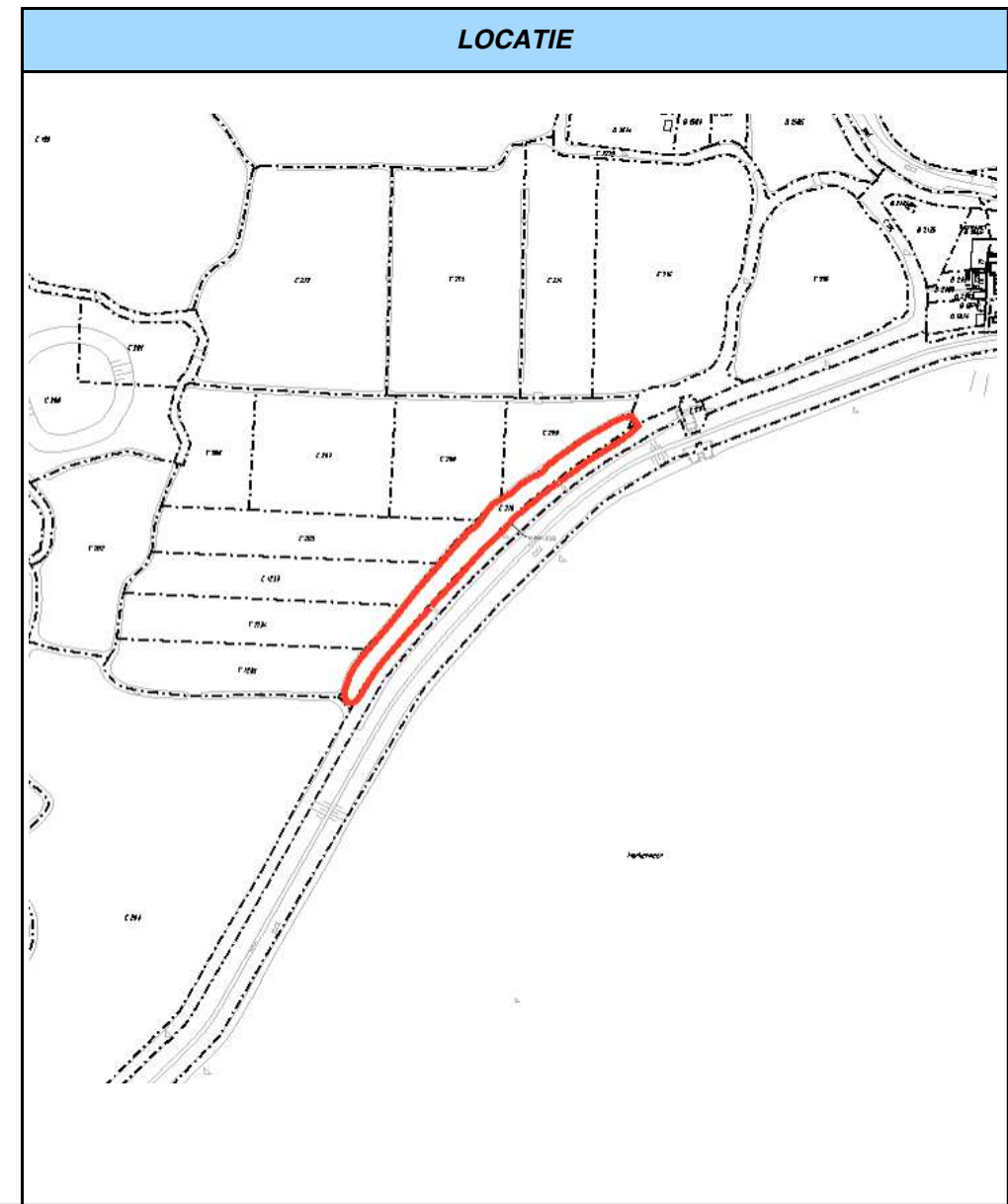
INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg			
	Algemene indruk				
	Onderhoudstoestand boven water				
	Onderhoudstoestand onder water	-			
	Lengte beschadigd	-	m		
	Aard beschadiging	-			
	Oorzaak beschadiging	-			
	Maatregel(en)				
Natuurvriendelijke oever?					
Aanmeervoorziening aanwezig?					
Opmerkingen					



LOCATIE	Kern	Marken	Datum inspectie	23 april 2013
	Locatie	Perceel t.b.v. grond volkstuintjes (niet meer in gebruik)	Fotonummer(s).	
	Elementnummer	MAR-055		

ALGEMEEN	Type oeververdediging	Particuliere beschoeiing			
	Lengte	317,00	m		
	aanleg jaar		vervangingsjaar	N.V.T.	
	Materiaal				
	Palen		h.o.h.	afm.	mm
	Elementen		afm.		mm
	Deksloof		afm.		mm
	Gording/Wrijfhout		afm.		mm
Damwand		afm.		mm	
Hoogte boven waterlijn	cm	Hoogte onder waterlijn	- cm	Waterdiepte	- NAP

INSPECTIE	Inspecteur(s)	E. Bootsman/J. Verleg			
	Algemene indruk				
	Onderhoudstoestand boven water	Besschoeiing vervallen en op diverse locaties niet meer aanwezig.			
	Onderhoudstoestand onder water				
	Lengte beschadigd		m		
	Aard beschadiging				
	Oorzaak beschadiging				
	Maatregel(en)	geen			
Natuurvriendelijke oever? Aanmeervoorziening aanwezig?					
Opmerkingen	PARTICULIER				



DETAILTEKENING

