



 Gemeentewerken Gemeente Rotterdam		Inspectief onderhoud									
Object : Maastunnel Y008		tekening	onderdeel	meet /	fabrikaat	type	bouwjaar	frequentie	voorschrift	toestand	Opm.
nr.	omschrijving	MST	code	instelw.				maanden		g / m / s	
5.3	Opstelplein noord										
5.3.4	Landverkeersseinen										
5.3.11	Hoogtedetectie noord										
5.3	Opstelplein noord										
5.3.4	Landverkeersseinen										
5.3.4.1	Portaal noord (opstelplein westbuis)	=WN+98/01-									
	Portaal/uihouder	---	---					dS+V	dS+V		
	Kruis/pijl bak - snelle baan	13-030	1	??W				dS+V	dS+V		
	Kruis/pijl bak - langzame baan	13-030	2	??W				dS+V	dS+V		
5.3.4.2	Portaal noord (opstelplein oostbuis)	=WN+98/01-									
	Portaal/uihouder	---	---					dS+V	dS+V		
	Kruis bak - langzame baan	13-030	3	??W				dS+V	dS+V		
	Pijl bak - snelle baan	13-030	4	??W				dS+V	dS+V		
5.3.4.3	Opstelplein noord - stopstreep	=AL+60/01-									
	Kantelmast	---	---					12	2.6	O O O	
	Klemmenkast	08-748	=WN+PD-60/01-N08					12	2.6	O O O	
	Klemmenstrook	07-678	X1+X2+X3					12	2.6	O O O	
	Camera vast t.b.v. wegverkeer - stopstreep	21-514	38 (11)					12	2.6	O O O	
5.3.4.4	Portaal noord - opstelplein of tunnelbuis										
	Mast op Portaal	----	---					12	2.6	O O O	
	Klemmenkast	08-745	=WN+PA-60/01-N05					12	2.6	O O O	
	Klemmenstrook	07-675	X1+X2					12	2.6	O O O	
	Camera beweegbaar t.b.v. wegverkeer - opstelplein of tunnelbuis	21-514	33 (12)					12	2.6	O O O	
5.3.11	Hoogtedetectie noord										
5.3.11.1	Hoogtedetectiekast HDS-1	=VN+28/01-									
	Kast	08-033	HDS-1					12	2.34	O O O	
	Voertuigdetectie1 tbv rijstrook 1	04-006	DL001					12	2.34	O O O	
	Voertuigdetectie1 tbv rijstrook 2	04-006	DL002					12	2.34	O O O	
	Voertuigdetectie1 tbv rijstrook 3	04-006	DL003					12	2.34	O O O	
	Voertuigdetectie1 tbv vluchtstrook	04-006	DL004					12	2.34	O O O	
	Lusdetector	04-006	U5010					12	2.34	O O O	
	Lusdetector	04-006	U5015					12	2.34	O O O	
	Interface 1 intern	04-007	E5021					12	2.34	O O O	
	Hoogtedetector Sam 1	04-007	HD001					12	2.34	O O O	
	Interface 3 Service	04-007	E5023					12	2.34	O O O	
	Interface 2 intern	04-007	E5025					12	2.34	O O O	
	Hoogtedetector Sam 2	04-007	HD002					12	2.34	O O O	
	Interface 4 Service	04-007	E5027					12	2.34	O O O	
	Heater Sam 1	04-008	5022					12	2.34	O O O	
	Heater Sam 2	04-008	5026					12	2.34	O O O	
	Drukknop reset storing	04-009	S5501					12	2.34	O O O	
	Drukknop lamp test	04-009	S5508					12	2.34	O O O	
	Relais hoogtemelding richting 1	04-013	K5541					12	2.34	O O O	
	Relais hoogtemelding richting 2	04-013	K5542					12	2.34	O O O	
	Controlelamp melding detectie detector 1	04-013	H5543					12	2.34	O O O	
	Controlelamp melding detectie detector 2	04-013	H5544					12	2.34	O O O	

 Gemeentewerken Gemeente Rotterdam		Inspectief onderhoud									
Object : Maastunnel Y008		tekening	onderdeel	meet /	fabrikaat	type	bouwjaar	frequentie	voorschrift	toestand	Opm.
nr.	omschrijving	MST	code	instelw.				maanden		g / m / s	
	Controlelamp hoogtemelding	04-013	H5545					12	2.34	O O O	
	Controlelamp storing detectie detector 1	04-013	H5546					12	2.34	O O O	
	Controlelamp storing detectie detector 2	04-013	H5547					12	2.34	O O O	
	Controlelamp verzamelstoring	04-013	H5548					12	2.34	O O O	
	Relais Sam 1 storing	04-014	K5551					12	2.34	O O O	
	Vrijloop diode relais sam 1 storing	04-014	K5551					12	2.34	O O O	
	Relais Sam 2 storing	04-014	K5552					12	2.34	O O O	
	Vrijloop diode relais sam 2 storing	04-014	K5552					12	2.34	O O O	
	Relais verzamel storing	04-014	K5553					12	2.34	O O O	
	Relais weer situatie	04-014	K5554					12	2.34	O O O	
	Vrijloop diode relais weer situatie	04-014	K5554					12	2.34	O O O	
	Relais V-COUNT	04-014	K5555					12	2.34	O O O	
	Vrijloop diode relais V-COUNT	04-014	K5555					12	2.34	O O O	
	Relais storing pulsen	04-014	K5556					12	2.34	O O O	
	Vrijloop diode relais storing pulsen	04-014	K5556					12	2.34	O O O	
	Relais tijdoverschrijding	04-014	K5557					12	2.34	O O O	
	Vrijloop diode relais tijdoverschrijding	04-014	K5557					12	2.34	O O O	
	Controlelamp weer situatie	04-014	H5555					12	2.34	O O O	
	Controlelamp V-COUNT	04-014	H5556					12	2.34	O O O	
	Controlelamp storing pulsen	04-014	H5557					12	2.34	O O O	
	Controlelamp tijdoverschrijding	04-014	H5558					12	2.34	O O O	
	Relais reset remote	04-016	K5621					12	2.34	O O O	
	Knipperrelais waarschuwborden	04-016	K5623					12	2.34	O O O	
	Relais lampen bovenzijde waarschuwborden	04-016	K5624					12	2.34	O O O	
	Relais lampen onderzijde waarschuwborden	04-016	K5625					12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-021	X1	1 t/m 4				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-022	X2	1 t/m 7				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-023	X3	1 t/m 38				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-024	X4	1 t/m 16				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-025	X5	1 t/m 16				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-026	X6	1 t/m 20				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-027	X7	1 t/m 33				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-028	X8	1 t/m 9				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-029	X9	1 t/m 7				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	08-031	X11	1 t/m 8				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	08-031	X12	1 t/m 8				12	2.34	O O O	
	Spanningsbewaking voeding	14-041	F5010					12	2.34	O O O	
	Overspannings beveiliging fase	14-041	F5011.1					12	2.34	O O O	
	Overspannings beveiliging nul	14-041	F5011.2					12	2.34	O O O	
	Hoofdschakelaar voeding hoogtedetectie kast	14-041	Q5017					12	2.34	O O O	
	Automaat voeding kastverwarming	14-041	F5013	2A				12	2.34	O O O	
	Aardlekautomaat voeding kastverlichting en wcd	14-041	F5014	6A/30mA				12	2.34	O O O	
	Noodstroom UPS	14-041	E5018					12	2.34	O O O	
	Thermostaat kastverwarming	14-041	S5013	<5 C				12	2.34	O O O	
	Kastverwarming	14-041	E5013					12	2.34	O O O	
	Deurschakelaar kastverlichting	14-041	S5015					12	2.34	O O O	
	Kastverlichting incl. wcd	14-041	E5014					12	2.34	O O O	
	Service wcd	14-041	X5016					12	2.34	O O O	
	Relais voeding SAM heater	14-041	K5016					12	2.34	O O O	
	Automaat voeding plc hoogtedetectie	14-041	F5017	2A				12	2.34	O O O	

Gemeentewerken Gemeente Rotterdam		Inspectief onderhoud									
Object : Maastunnel Y008		tekening MST	onderdeel code	meet / instelw.	fabrikaat	type	bouwjaar	frequentie maanden	voorschrift	toestand g / m / s	Opm.
nr.	omschrijving										
	Automaat voeding 24VDC	14-041	F5018	2A				12	2.34	O O O	
	PLC besturing hoogtedetectie	14-041	E5017					12	2.34	O O O	
	Transformator 24 VDC	14-041	U5018					12	2.34	O O O	
	Transformator 24 VDC	14-042	U5021					12	2.34	O O O	
	Automaat aansturing waarschuwborden	14-042	F5024	10A				12	2.34	O O O	
5.3.11.2	Hoogtedetectiekast HDS-2	=VN+28/02-									
	Kast	08-033	HDS-2					12	2.34	O O O	
	Voertuigdetectie1 tbv rijstrook 1	04-006	DL001					12	2.34	O O O	
	Voertuigdetectie1 tbv rijstrook 2	04-006	DL002					12	2.34	O O O	
	Voertuigdetectie1 tbv rijstrook 3	04-006	DL003					12	2.34	O O O	
	Voertuigdetectie1 tbv vluchtstrook	04-006	DL004					12	2.34	O O O	
	Lusdetector	04-006	U5010					12	2.34	O O O	
	Lusdetector	04-006	U5015					12	2.34	O O O	
	Interface 1 intern	04-007	E5021					12	2.34	O O O	
	Hoogtedetector Sam 1	04-007	HD001					12	2.34	O O O	
	Interface 3 Service	04-007	E5023					12	2.34	O O O	
	Interface 2 intern	04-007	E5025					12	2.34	O O O	
	Hoogtedetector Sam 2	04-007	HD002					12	2.34	O O O	
	Interface 4 Service	04-007	E5027					12	2.34	O O O	
	Heater Sam 1	04-008	5022					12	2.34	O O O	
	Heater Sam 2	04-008	5026					12	2.34	O O O	
	Drukknop reset storing	04-009	S5501					12	2.34	O O O	
	Drukknop lamp test	04-009	S5508					12	2.34	O O O	
	Relais hoogtemelding richting 1	04-013	K5541					12	2.34	O O O	
	Relais hoogtemelding richting 2	04-013	K5542					12	2.34	O O O	
	Controlelamp melding detectie detector 1	04-013	H5543					12	2.34	O O O	
	Controlelamp melding detectie detector 2	04-013	H5544					12	2.34	O O O	
	Controlelamp hoogtemelding	04-013	H5545					12	2.34	O O O	
	Controlelamp storing detectie detector 1	04-013	H5546					12	2.34	O O O	
	Controlelamp storing detectie detector 2	04-013	H5547					12	2.34	O O O	
	Controlelamp verzamelstoring	04-013	H5548					12	2.34	O O O	
	Relais Sam 1 storing	04-014	K5551					12	2.34	O O O	
	Vrijloop diode relais sam 1 storing	04-014	K5551					12	2.34	O O O	
	Relais Sam 2 storing	04-014	K5552					12	2.34	O O O	
	Vrijloop diode relais sam 2 storing	04-014	K5552					12	2.34	O O O	
	Relais verzamel storing	04-014	K5553					12	2.34	O O O	
	Relais weer situatie	04-014	K5554					12	2.34	O O O	
	Vrijloop diode relais weer situatie	04-014	K5554					12	2.34	O O O	
	Relais V-COUNT	04-014	K5555					12	2.34	O O O	
	Vrijloop diode relais V-COUNT	04-014	K5555					12	2.34	O O O	
	Relais storing pulsen	04-014	K5556					12	2.34	O O O	
	Vrijloop diode relais storing pulsen	04-014	K5556					12	2.34	O O O	
	Relais tijdoverschrijding	04-014	K5557					12	2.34	O O O	
	Vrijloop diode relais tijdoverschrijding	04-014	K5557					12	2.34	O O O	
	Controlelamp weer situatie	04-014	H5555					12	2.34	O O O	
	Controlelamp V-COUNT	04-014	H5556					12	2.34	O O O	
	Controlelamp storing pulsen	04-014	H5557					12	2.34	O O O	
	Controlelamp tijdoverschrijding	04-014	H5558					12	2.34	O O O	
	Relais reset remote	04-016	K5621					12	2.34	O O O	
	Knipperrelais waarschuwborden	04-016	K5623					12	2.34	O O O	
	Relais lampen bovenzijde waarschuwborden	04-016	K5624					12	2.34	O O O	

 Gemeentewerken Gemeente Rotterdam		Inspectief onderhoud									
Object : Maastunnel Y008		tekening	onderdeel	meet /	fabrikaat	type	bouwjaar	frequentie	voorschrift	toestand	Opm.
nr.	omschrijving	MST	code	instelw.				maanden		g / m / s	
	Relais lampen onderzijde waarschuwingsborden	04-016	K5625					12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-021	X1	1 t/m 4				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-022	X2	1 t/m 7				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-023	X3	1 t/m 38				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-024	X4	1 t/m 16				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-025	X5	1 t/m 16				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-026	X6	1 t/m 20				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-027	X7	1 t/m 33				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-028	X8	1 t/m 9				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-029	X9	1 t/m 7				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-030	X10	1 t/m 7				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	08-031	X11	1 t/m 8				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	08-031	X12	1 t/m 8				12	2.34	O O O	
	Spanningsbewaking voeding	14-041	F5010					12	2.34	O O O	
	Overspannings beveiliging fase	14-041	F5011.1					12	2.34	O O O	
	Overspannings beveiliging nul	14-041	F5011.2					12	2.34	O O O	
	Hoofdschakelaar voeding hoogtedetectie kast	14-041	Q5017					12	2.34	O O O	
	Automaat voeding kastverwarming	14-041	F5013	2A				12	2.34	O O O	
	Aardlekautomaat voeding kastverlichting en wcd	14-041	F5014	6A/30mA				12	2.34	O O O	
	Noodstroom UPS	14-041	E5018					12	2.34	O O O	
	Thermostaat kastverwarming	14-041	S5013	<5 C				12	2.34	O O O	
	Kastverwarming	14-041	E5013					12	2.34	O O O	
	Deurschakelaar kastverlichting	14-041	S5015					12	2.34	O O O	
	Kastverlichting incl. wcd	14-041	E5014					12	2.34	O O O	
	Service wcd	14-041	X5016					12	2.34	O O O	
	Relais voeding SAM heater	14-041	K5016					12	2.34	O O O	
	Automaat voeding plc hoogtedetectie	14-041	F5017	2A				12	2.34	O O O	
	Automaat voeding 24VDC	14-041	F5018	2A				12	2.34	O O O	
	PLC besturing hoogtedetectie	14-041	E5017					12	2.34	O O O	
	Transformator 24 VDC	14-041	U5018					12	2.34	O O O	
	Transformator 24 VDC	14-042	U5021					12	2.34	O O O	
	Automaat aansturing waarschuwingsborden	28/02-14-042	F5024	10A				12	2.34	O O O	
5.3.11.3	Hoogtedetectiekast HDS-3	=VN+28/03-									
	Kast	08-033	HDS-3					12	2.34	O O O	
	Voertuigdetectie1 tbv rijstrook 1	04-006	DL001					12	2.34	O O O	
	Voertuigdetectie1 tbv rijstrook 2	04-006	DL002					12	2.34	O O O	
	Voertuigdetectie1 tbv rijstrook 3	04-006	DL003					12	2.34	O O O	
	Voertuigdetectie1 tbv vluchtstrook	04-006	DL004					12	2.34	O O O	
	Lusdetector	04-006	U5010					12	2.34	O O O	
	Lusdetector	04-006	U5015					12	2.34	O O O	
	Interface 1 intern	04-007	E5021					12	2.34	O O O	
	Hoogtedetector Sam 1	04-007	HD001					12	2.34	O O O	
	Interface 3 Service	04-007	E5023					12	2.34	O O O	
	Interface 2 intern	04-007	E5025					12	2.34	O O O	
	Hoogtedetector Sam 2	04-007	HD002					12	2.34	O O O	
	Interface 4 Service	04-007	E5027					12	2.34	O O O	
	Heater Sam 1	04-008	5022					12	2.34	O O O	
	Heater Sam 2	04-008	5026					12	2.34	O O O	
	Drukknop reset storing	04-009	S5501					12	2.34	O O O	
	Drukknop lamp test	04-009	S5508					12	2.34	O O O	
	Relais hoogtemelding richting 1	04-013	K5541					12	2.34	O O O	

 Gemeentewerken Gemeente Rotterdam		Inspectief onderhoud									
Object : Maastunnel Y008		tekening	onderdeel	meet /	fabrikaat	type	bouwjaar	frequentie	voorschrift	toestand	Opm.
nr.	omschrijving	MST	code	instelw.				maanden		g / m / s	
	Relais hoogtemelding richting 2	04-013	K5542					12	2.34	O O O	
	Controlelamp melding detectie detector 1	04-013	H5543					12	2.34	O O O	
	Controlelamp melding detectie detector 2	04-013	H5544					12	2.34	O O O	
	Controlelamp hoogtemelding	04-013	H5545					12	2.34	O O O	
	Controlelamp storing detectie detector 1	04-013	H5546					12	2.34	O O O	
	Controlelamp storing detectie detector 2	04-013	H5547					12	2.34	O O O	
	Controlelamp verzamelstoring	04-013	H5548					12	2.34	O O O	
	Relais Sam 1 storing	04-014	K5551					12	2.34	O O O	
	Vrijloop diode relais sam 1 storing	04-014	K5551					12	2.34	O O O	
	Relais Sam 2 storing	04-014	K5552					12	2.34	O O O	
	Vrijloop diode relais sam 2 storing	04-014	K5552					12	2.34	O O O	
	Relais verzamel storing	04-014	K5553					12	2.34	O O O	
	Relais weer situatie	04-014	K5554					12	2.34	O O O	
	Vrijloop diode relais weer situatie	04-014	K5554					12	2.34	O O O	
	Relais V-COUNT	04-014	K5555					12	2.34	O O O	
	Vrijloop diode relais V-COUNT	04-014	K5555					12	2.34	O O O	
	Relais storing pulsen	04-014	K5556					12	2.34	O O O	
	Vrijloop diode relais storing pulsen	04-014	K5556					12	2.34	O O O	
	Relais tijdoverschrijding	04-014	K5557					12	2.34	O O O	
	Vrijloop diode relais tijdoverschrijding	04-014	K5557					12	2.34	O O O	
	Controlelamp weer situatie	04-014	H5555					12	2.34	O O O	
	Controlelamp V-COUNT	04-014	H5556					12	2.34	O O O	
	Controlelamp storing pulsen	04-014	H5557					12	2.34	O O O	
	Controlelamp tijdoverschrijding	04-014	H5558					12	2.34	O O O	
	Relais reset remote	04-016	K5621					12	2.34	O O O	
	Knipperrelais waarschuwingsborden	04-016	K5623					12	2.34	O O O	
	Relais lampen bovenzijde waarschuwingsborden	04-016	K5624					12	2.34	O O O	
	Relais lampen onderzijde waarschuwingsborden	04-016	K5625					12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-021	X1	1 t/m 4				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-022	X2	1 t/m 7				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-023	X3	1 t/m 38				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-025	X4	1 t/m 16				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-025	X5	1 t/m 16				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-026	X6	1 t/m 20				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-027	X7	1 t/m 33				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-028	X8	1 t/m 9				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	07-029	X9	1 t/m 7				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	08-031	X11	1 t/m 8				12	2.34	O O O	
	Klemmenstrook	08-031	X12	1 t/m 8				12	2.34	O O O	
	Spanningsbewaking voeding	14-031	F5010					12	2.34	O O O	
	Overspannings beveiliging fase	14-031	F5011.1					12	2.34	O O O	
	Overspannings beveiliging nul	14-031	F5011.2					12	2.34	O O O	
	Hoofdschakelaar voeding hoogtedetectie kast	14-031	Q5017					12	2.34	O O O	
	Automaat voeding kastverwarming	14-031	F5013	2A				12	2.34	O O O	
	Aardlekautomaat voeding kastverlichting en wcd	14-031	F5014	6A/30mA				12	2.34	O O O	
	Noodstroom UPS	14-031	E5018					12	2.34	O O O	
	Thermostaat kastverwarming	14-031	S5013	<5 C				12	2.34	O O O	
	Kastverwarming	14-031	E5013					12	2.34	O O O	
	Deurschakelaar kastverlichting	14-031	S5015					12	2.34	O O O	
	Kastverlichting incl. wcd	14-031	E5014					12	2.34	O O O	

 Gemeentewerken Gemeente Rotterdam		Inspectief onderhoud									
Object : Maastunnel Y008		tekening MST	onderdeel code	meet / instelw.	fabrikaat	type	bouwjaar	frequentie maanden	voorschrift	toestand g / m / s	Opm.
nr.	omschrijving										
	Service wcd	14-031	X5016					12	2.34	O O O	
	Relais voeding SAM heater	14-031	K5016					12	2.34	O O O	
	Automaat voeding plc hoogtedetectie	14-031	F5017	2A				12	2.34	O O O	
	Automaat voeding 24VDC	14-031	F5018	2A				12	2.34	O O O	
	PLC besturing hoogtedetectie	14-031	E5017					12	2.34	O O O	
	Transformator 24 VDC	14-031	U5018					12	2.34	O O O	
	Transformator 24 VDC	14-042	U5021					12	2.34	O O O	
	Automaat aansturing waarschuwborden	14-042	F5024	10A				12	2.34	O O O	
5.3.11.4	Lusdetectoren & lussen										
	Open loop test							12	2.34	O O O	
	Zelfinductie lussen										
	Isolatie lussen							12	2.34	O O O	
	Weerstand lussen							12	2.34	O O O	
	Mechanische staat lussen							12	2.34	O O O	
	Instellingen lusdetectoren							12	2.34	O O O	
	Detectie aanwezig en op juiste rijstrook										
5.3.11.5	Hoogtedetectoren										
	Bevestiging							12	2.34	O O O	
	Lens							12	2.34	O O O	
	Lensverwarming							12	2.34	O O O	
	Kabelaansluiting							12	2.34	O O O	
	Reactie op onderbreking										