

Technische Documentatie VRI



ViTrac 42V

Nieuwegein

VRI-105

AC Verhoefweg-Sweelincklaan-
Batenburg

VT450014

Baannr.: 141373



Postbus 5000
6802 EA Arnhem
Telefoon: 026-3553535
Fax: 026-3553533
E-mail: info@tpa.nl

CONFIGURATIE TECHNISCHE DOCUMENTATIE VRI

Het WerkAdres is: 7958 Nieuwegein VRI-105

Omschrijving	Filenaam.ext of Volgtext.DWG*	Versie/ Status	Versie- datum	Review- datum	Wijziging t.g.v. Project, Wijzigingsnr, Werkordernr.	Tab no:
Wijzigings lijst param. VRA						1
Software instellingen	service.aps					
Bijzonderheden Installatie	vribijz.<wpc><doc>					
Kruispuntschets	-K					2
Kruispuntschets met vecomlussen en lijnnummers	-KV					
Display overzicht	-HB	2/AC	170907		P2007158	
Aanzicht stuurcassette	-SF	3/AC	171007		P2007158	
Standaard indeling	-STI	3/AC	070708		P2007158	3
Detectie aansluitingen 1-32	-I8	2/AC	170907		P2007158	
Detectie aansluitingen 33-64	-I9	2/AC	171007		P2007158	
In-/Outputs aansluitingen 1	-IO1	4/AC	300709		141373	
Lantaarn aansluitingen 1	-LS1	2/AC	170907		P2007158	
Lantaarn aansluitingen 2	-LS2	2/AC	170907		P2007158	
Lantaarn aansluitingen 3	-LS3	3/AC	260809		141373	
Lantaarn aansluitingen 4	-LS4	4/AC	260809		141373	
Lantaarn aansluitingen 5	-LS5	4/AC	260809		141373	
Lantaarn aansluitingen 6	-LS6	4/AC	070708		P2007158	
Netaansluiting	-NA	2/AC	280408		P2007158	4
Compoorten overzicht	-BP	3/AC	300709		141373	
Vecom C aansluitingen	-VC	3/AC	260608		P2007158	
eTrac kast	-KA	2/AC	300709		141373	5
Netplank	-NP	2/AC	300709		141373	

						6
Applicatie specificatie		appls.spec.<fwp><doc>				7
Proces besturing	RWSC	crapl.c				8
Proces besturing	CCOL	ccoll.c				
Definities, declaraties	RWSC	crapdef.h				9
Systeem dimensies	CCOL	sys.c				
Tabellen	RWSC	craptab.c				10
Regeltijden	CCOL	reg.c				
aanvulling	RWSC	crapcod.c				11
regelprogramma	CCOL	reg.add				
Include files	RWSC	<name>.<c><h><lib>				12
Include files	CCOL	<name>.<c><h><lib>				
Guard files		ap_gpl.c				13
						14
Display sturing		dpl.c				
Simulatie		sim.c				
Specificatie DMT programmering		<name><VC><.>.wp5				15
DMT programma listing		<name><VC><.>.lst				

Micromelder instellingen	-MII					16
Bewakingstest						17
Kwaliteitscontrole						18
Checklist eTC						
Configuratielijst Installatie Traffic						
Revisietekening	<WA-REV>					19
						20

VSSI\WA07958\DWG\7958-CD.DOC

Met:

* Directory structuur files en documenten per werkadres:

```

..\WA<Werkadresnummer>      \ Appl \ <filenaam>.<ext>
                              \ C_ALL \ <filenaam>.<ext>
                              \ DOCS \ <filenaam>.<ext>
                              \ DWG  \ <werkadresnummer-xxx>.DWG met xxx = volgtext
                              \ Guard \ <filenaam>.<ext>
                              \ Vecom \ <filenaam>.<ext>

```

Een uittreksel van de documenten en de files wordt verspreid in technische documentie mappen.

- Voor de Technische documentatie VRI Vialis-TPA is tab-positie 14 niet van toepassing.
- Voor de Technische documentatie VRI in de kast zijn de tab-posities 7, 9, 10, 11, 12, 19 en 20 niet van toepassing.
- Voor de Technische documentatie VRI bij de beheerder (in 2-voud) zijn de tab-posities 14, 19 en 20 niet van toepassing.
- Voor de Technische documentatie VRI productie zijn de tab-posities 1, 6 t/m 14 en 17 t/m 20 niet van toepassing.

Voorbereiden afname:

- J Standaard
- Ø Provincie, RWS, eisen 1997.
- J Aansluiten in- en output testkast

Nieuwegein VRI-105 A.C. Verhoefweg-Sweelincklaan-Batenburg

Verbinding verbroken

Regelstatus

Onbekend

Regeling

Onbekend

Storingen

Aanmeldstatus

Niet aangemeld

Aanmelden

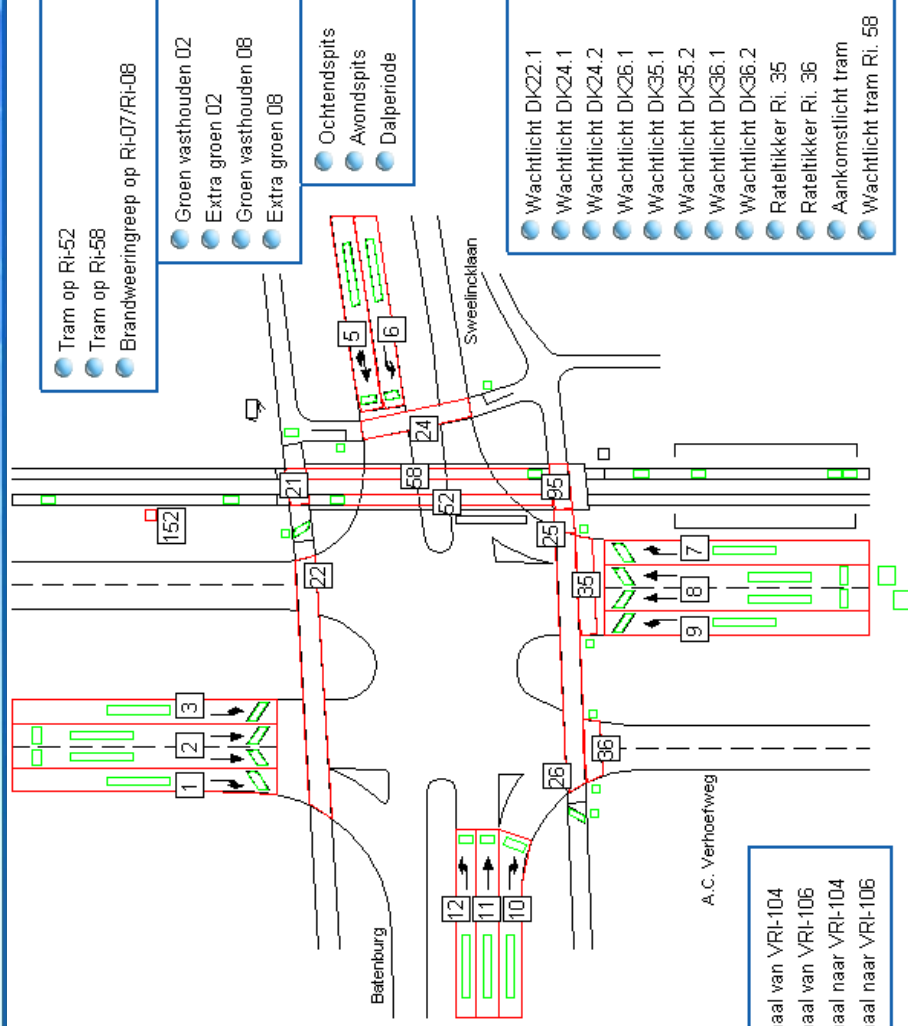
Bediening

Kruispunt overzicht

Handbediening

Functietoetsen

Detectie simulatie

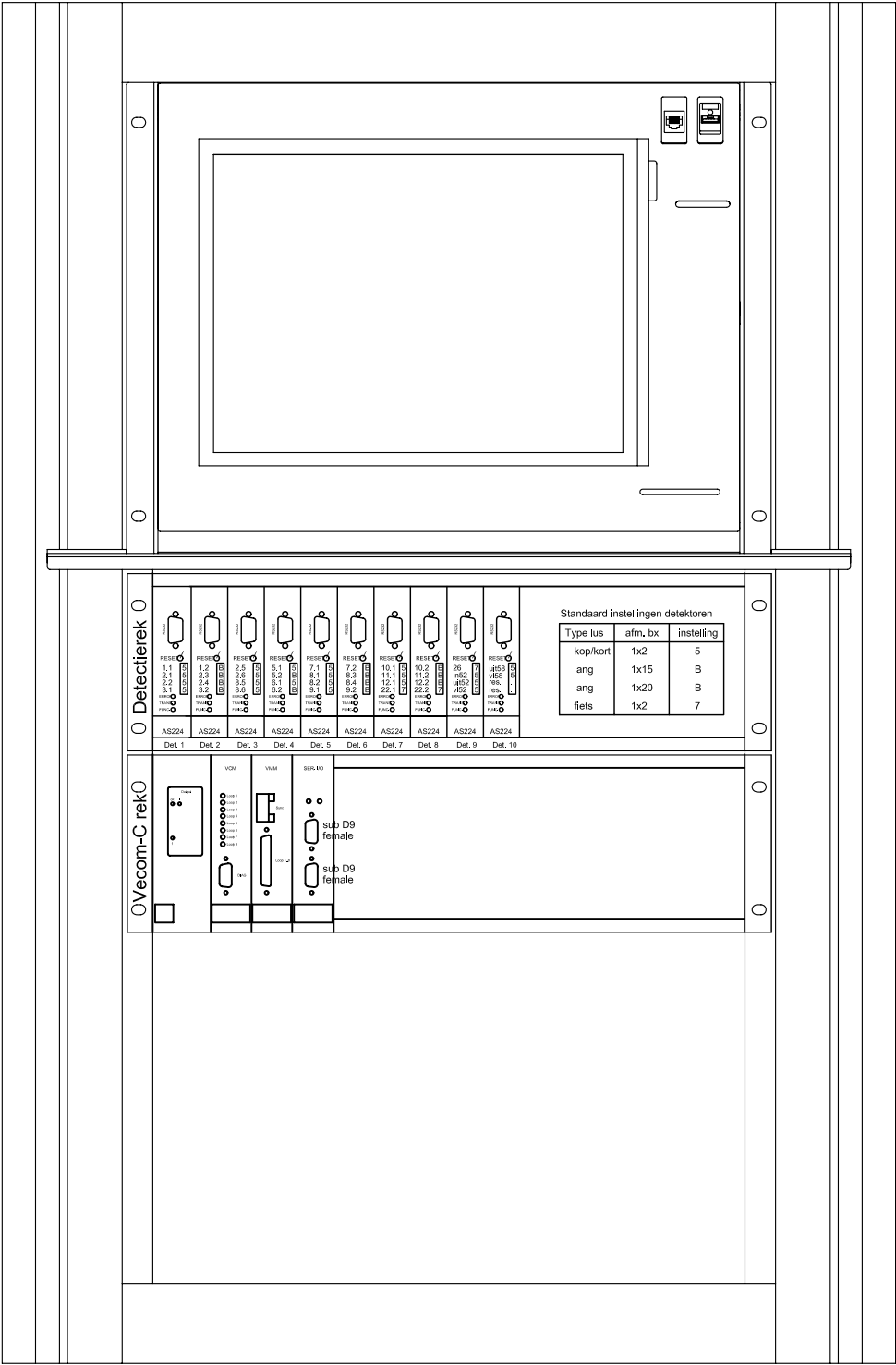


RESET
DET.ALARM

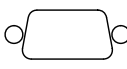
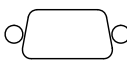
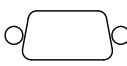
FIXATIE

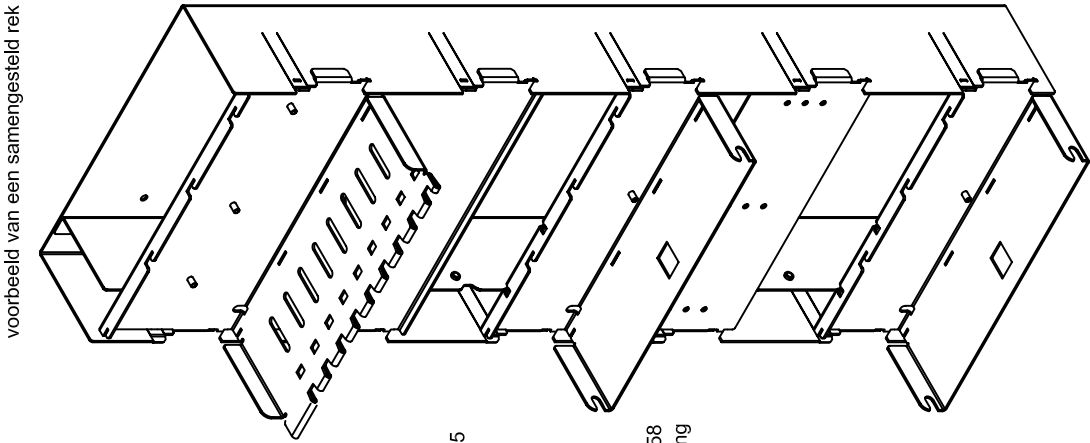
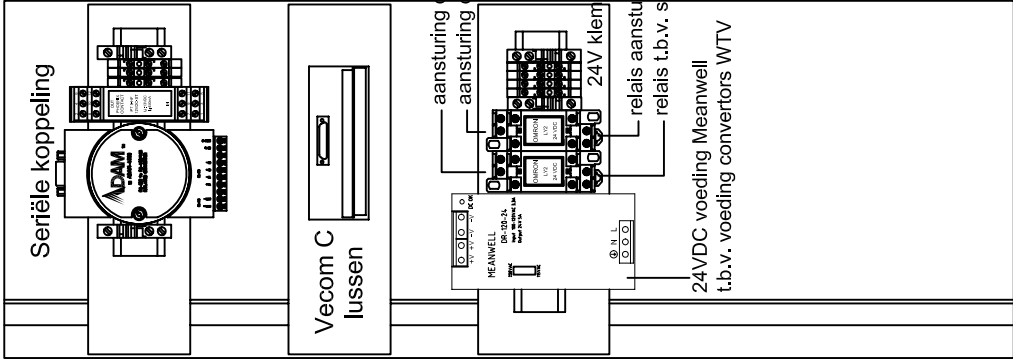
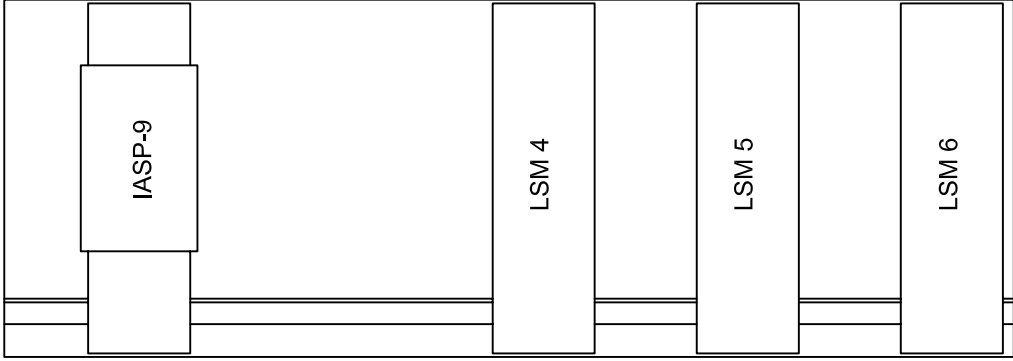
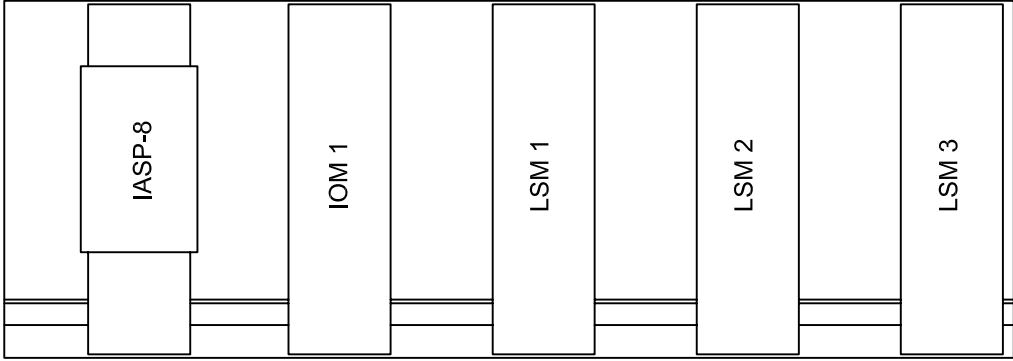
TPA mobility solutions





TPA traffic & parking automation	1	...	140807			Schaal:
	2	wijz. lussen 5,6 en 10,12	170907			Getekend: H
	3	toeg. det.10	171007			Formaat: A4
ProjectAnzicht draaiframe eTrac Nieuwegein VRI-105 AC Verhoefweg-Sweelincklaan-Batenburg						Tekening nr. 7958-SF

Detectierok												
Standaard instellingen detektoren												
Type lus	afm. bxl	instelling										
kop/kort	1x2	5										
lang	1x15	B										
lang	1x20	B										
fiets	1x2	7										
												
AS224	AS224	AS224	AS224	AS224	AS224	AS224	AS224	AS224	AS224	AS224	AS224	AS224
1.1	5	5	1.2	B	2.5	5	5.1	5	7.1	5	10.1	5
2.1	5	B	2.3	B	2.6	5	5.2	B	8.1	5	11.1	5
2.2	5	B	2.4	B	8.5	5	6.1	5	8.2	5	12.1	5
3.1	5	B	3.2	B	8.6	5	6.2	B	9.1	5	22.1	7
ERROR	ERROR	ERROR	ERROR	ERROR	ERROR	ERROR	ERROR	ERROR	ERROR	ERROR	ERROR	ERROR
TRANS	TRANS	TRANS	TRANS	TRANS	TRANS	TRANS	TRANS	TRANS	TRANS	TRANS	TRANS	TRANS
FUNC.	FUNC.	FUNC.	FUNC.	FUNC.	FUNC.	FUNC.	FUNC.	FUNC.	FUNC.	FUNC.	FUNC.	FUNC.
			RESET	RESET	RESET	RESET	RESET	RESET	RESET	RESET	RESET	RESET
			uit58	26	10.2	7.2	5.1	7.1	5.1	5.1	5.1	5.1
			vl58	in52	11.2	8.3	5.2	8.1	8.1	5.2	11.1	5.2
			res.	uit52	12.2	8.4	6.1	8.2	8.2	6.1	12.1	5.2
			res.	vl52	22.2	9.2	6.2	9.1	9.1	6.2	22.1	7
			ERROR	ERROR	ERROR	ERROR	ERROR	ERROR	ERROR	ERROR	ERROR	ERROR
			TRANS	TRANS	TRANS	TRANS	TRANS	TRANS	TRANS	TRANS	TRANS	TRANS
			FUNC.	FUNC.	FUNC.	FUNC.	FUNC.	FUNC.	FUNC.	FUNC.	FUNC.	FUNC.
			AS224	AS224	AS224	AS224	AS224	AS224	AS224	AS224	AS224	AS224
			Det. 1	Det. 2	Det. 3	Det. 4	Det. 5	Det. 6	Det. 7	Det. 8	Det. 9	Det. 10



voorbeeld van een samengesteld rek

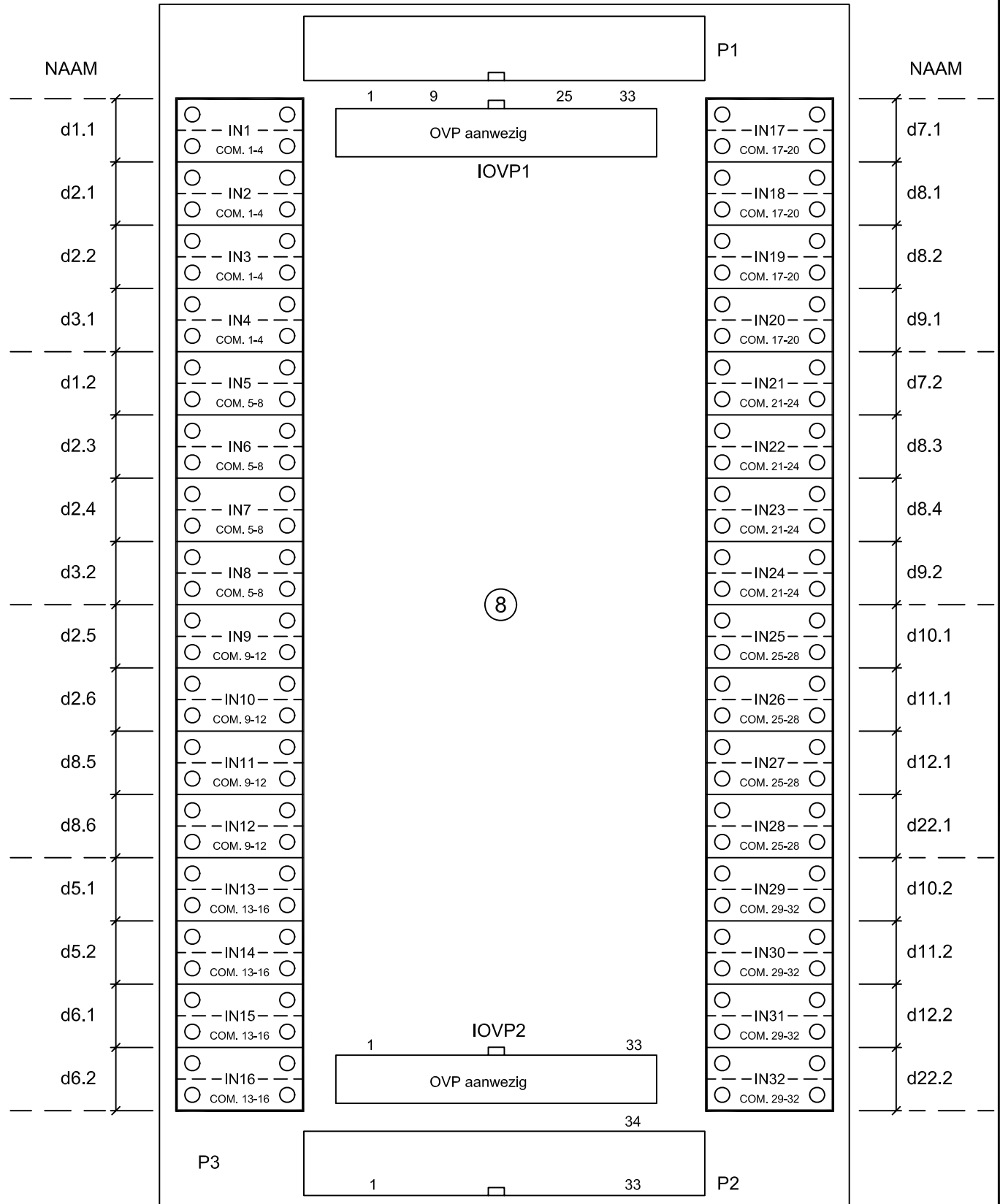
IOM = Input Output Module
LSM = Lamp Stuur Module
PDTB = Power Distribution Terminal Board

Canbussen	
groen	I/O
geel	GP
rood	CP
blauw	Detectie

elke LSM plaats is een mogelijke dimrail plaats

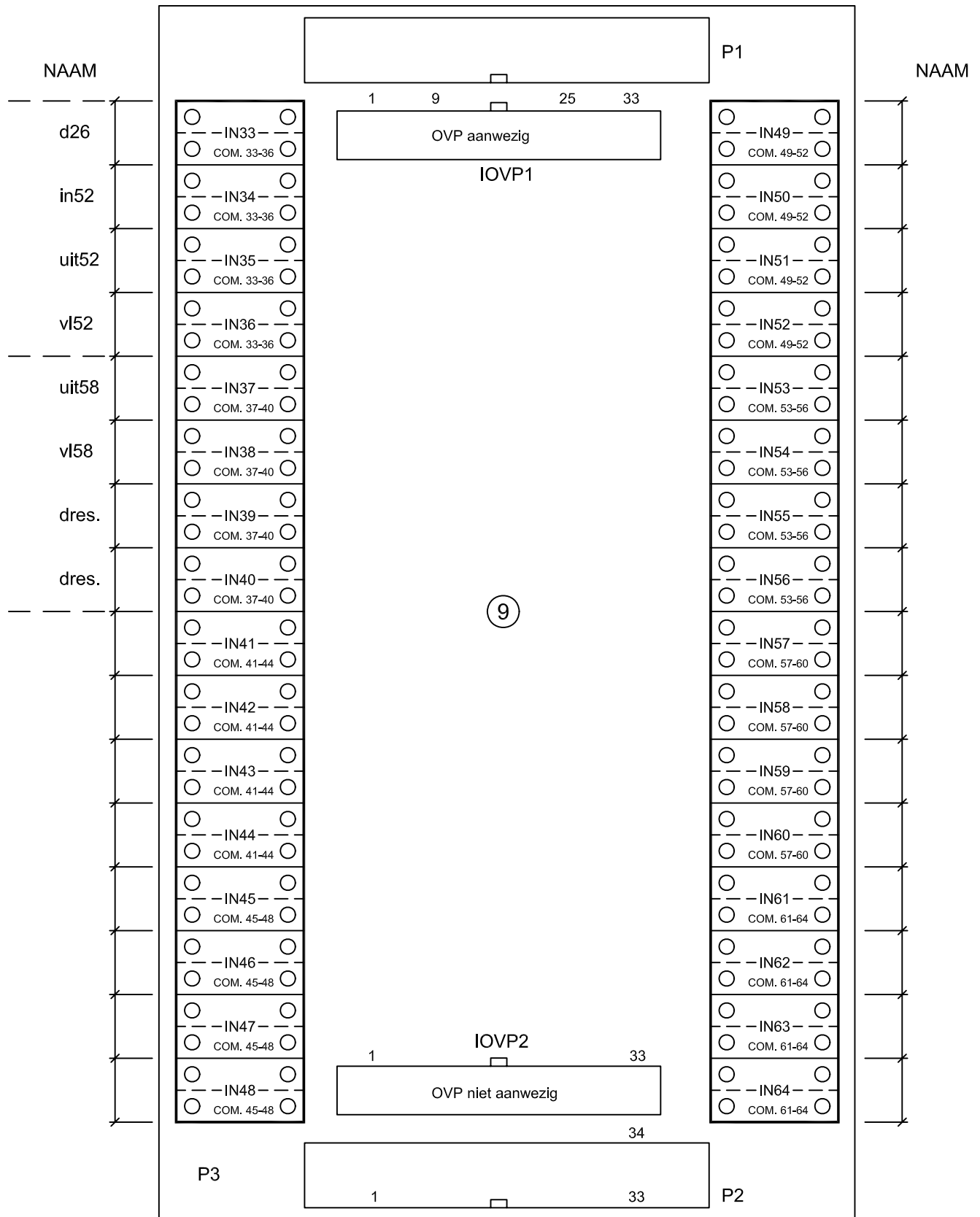
TPA traffic & parking automation Project	1	...	310807		Formaat: A4
	2	toeg. LSM6	170907		Getekend: H
	3	toeg. 2x rel.	070708		P.nr.: 2007158
eTrac Standaard indeling Nieuwegein VRI-105 AC Verhoefweg-Sweelincklaan-Batenburg					Tekening nr. 7958-STI

INGANG TYPE: DETEKTIE
(8-10)



TPA traffic & parking automation	1	...	140807			Schaal:
	2	wijz. lussen 5,6 en 10,12	170907			Getekend: H
						Formaat: A4
Projekt IASP-8 (componentenaanzicht) Art.414011004 Nieuwegein VRI-105 AC Verhoefweg-Sweelincklaan-Batenburg						Tekening nr. 7958-I8

INGANG TYPE: DETEKTIE
(8-10)



1	...	140807			Schaal:
2	toeg. in34 tm 40	171007			Getekend: H
					Formaat: A4

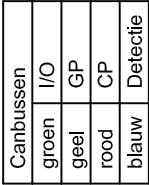
Project

IASP-9 (componentenaanzicht) Art.414011004

Nieuwegein VRI-105 AC Verhoefweg-Sweelincklaan-Batenburg

Tekening nr.

7958-I9



		1	...	140807	4	toeg. 2xvkpin/out, 2xtrambellen	300709	Formaat: A4
2	toeg. bel, vtg verw.	260608						Getekend: H
3	wijz. div. outp.	070708						P.nr.: 2007158

Projekt

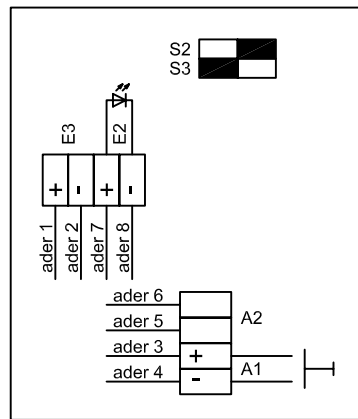
eTrac Input-Output Terminal Board IOTB-1

Nieuwegein VRI-105 AC Verhoefweg-Sweelincklaan-Batenburg

Tekening nr.

7958-101

Schakelaars en aansluitingen in de drukknop



S2: links = continu
rechts = 1Hz knipperen

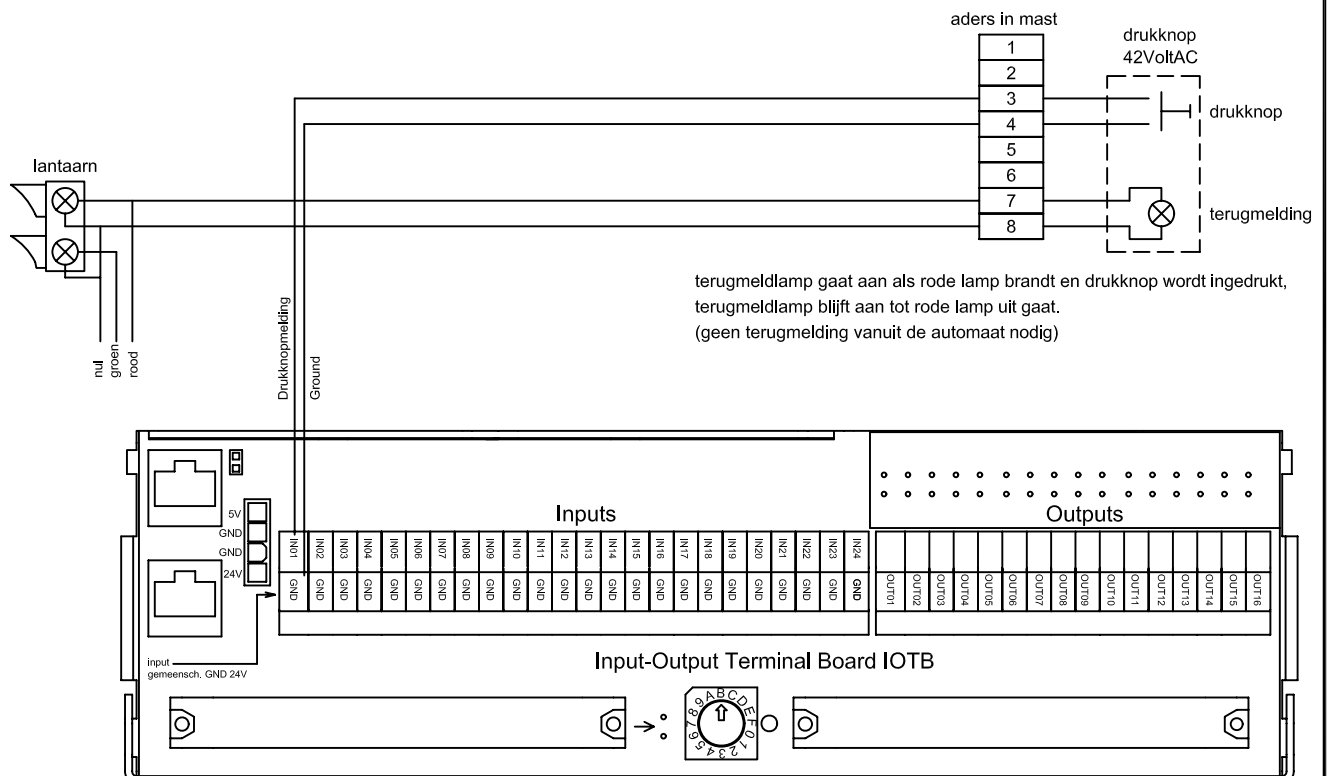
S3: links = terugmeldingslogica actief
rechts = terugmeldingslogica niet actief

A1 = aansluiting drukknop

E2 = aansluiting terugmelding

E3 = reset terugmelding (bij S3 = links)

Terugmelding via drukknop en lantaarn met actieve logica



art.nr. 409602010 42VAC met fietssymbool
art.nr. 409602020 42VAC met voetgangersymbool



1

...

271107

Schaal:

Getekend: H

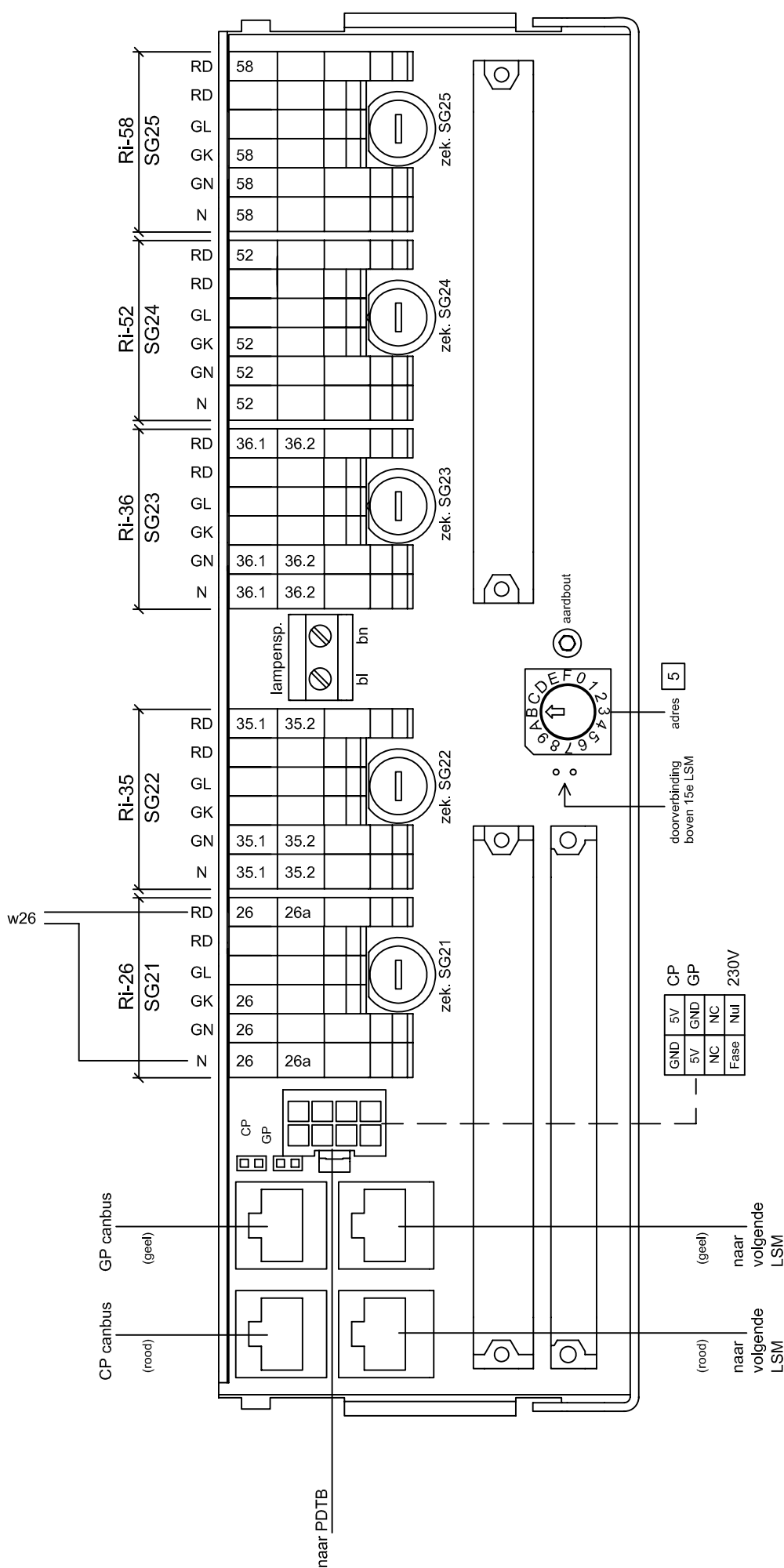
Formaat: A4

Project

Voorbeeldschema aansluiting speciale terugmelding RTB drukknop 42VoltAC op eTrac

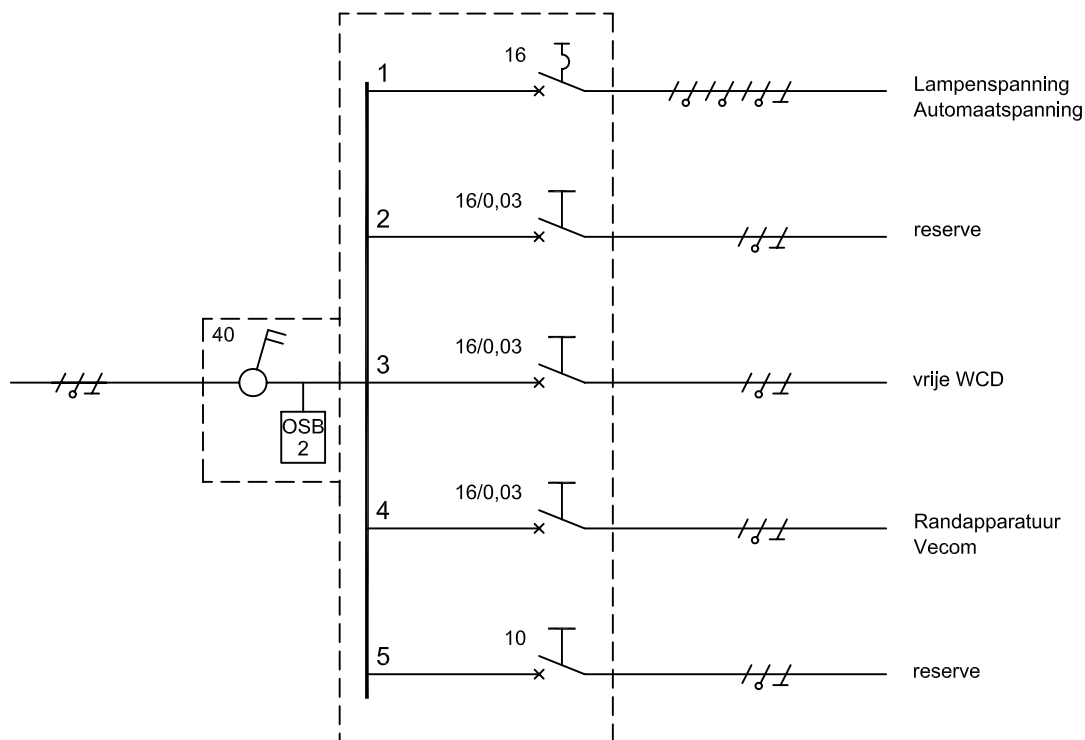
Alleen toe te passen bij 42V automaten

Tekening nr.



Canbussen
groen
I/O
geel
GP
rood
CP
blauw
Detectie

			140807		4	wijz. lant. 26a	260809	Formaat: A4
2			wijz. Ri-5,6 en 10,12					Getekend: H
3			aansl. wait					P.nr.: 2007158
Project			eTrac Lantern Switching Terminal Board LSTB-5			Tekening nr.		
			Nieuwegein VRI-105 AC Verhoefweg-Sweelincklaan-Batenburg			7958-LS5		



Groep 1 : Groepschakelaar S273-NA K16A

Groep 2 : Combimaat 0903-762 B16/0,03A

Groep 3 : Combimaat DS951-A /B16/0,03A

Groep 4 : Combimaat DS951-A /B16/0,03A

Groep 5 : Flexomaat S941/B10

Hoofdschakelaar : ABB 0903.047

Overspanningsbeveiliging: OSB-2



1	...	140807			Schaal:
2	wijz. div. gr.	280408			Get.: H
					Form. A4

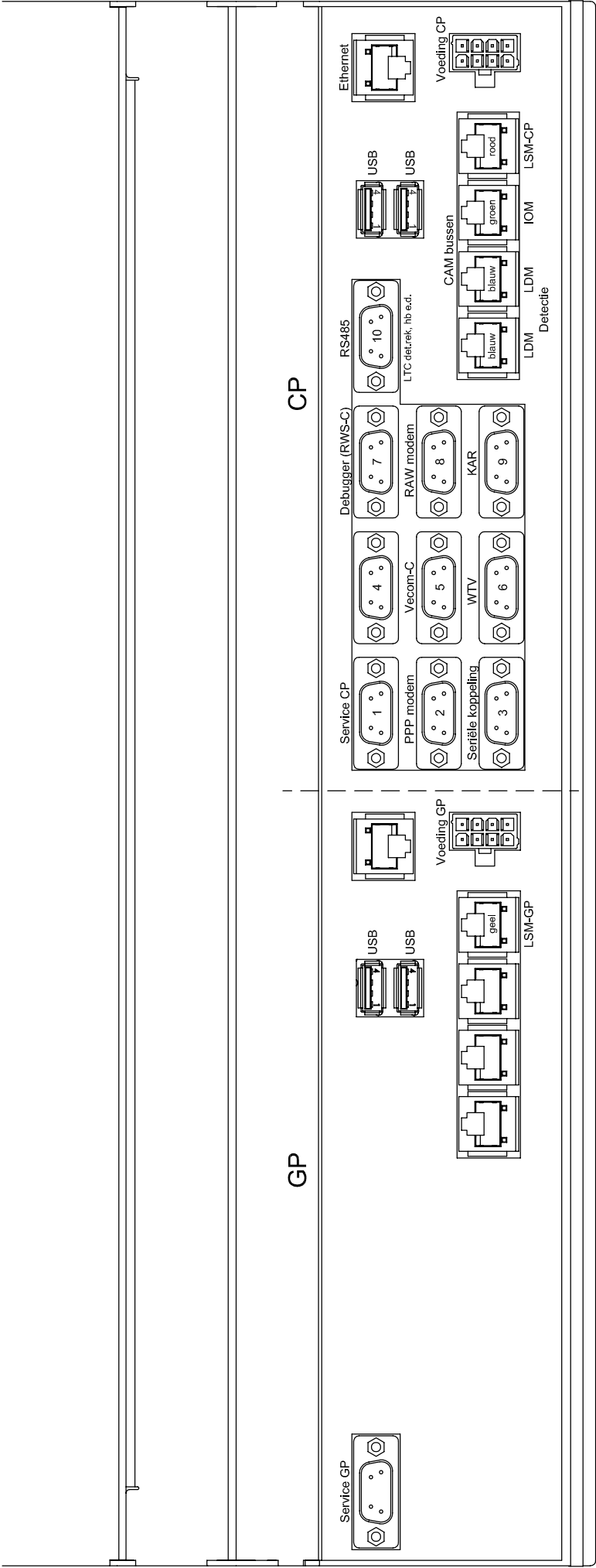
Project:

Netaansluiting LTC

Tekening nr.

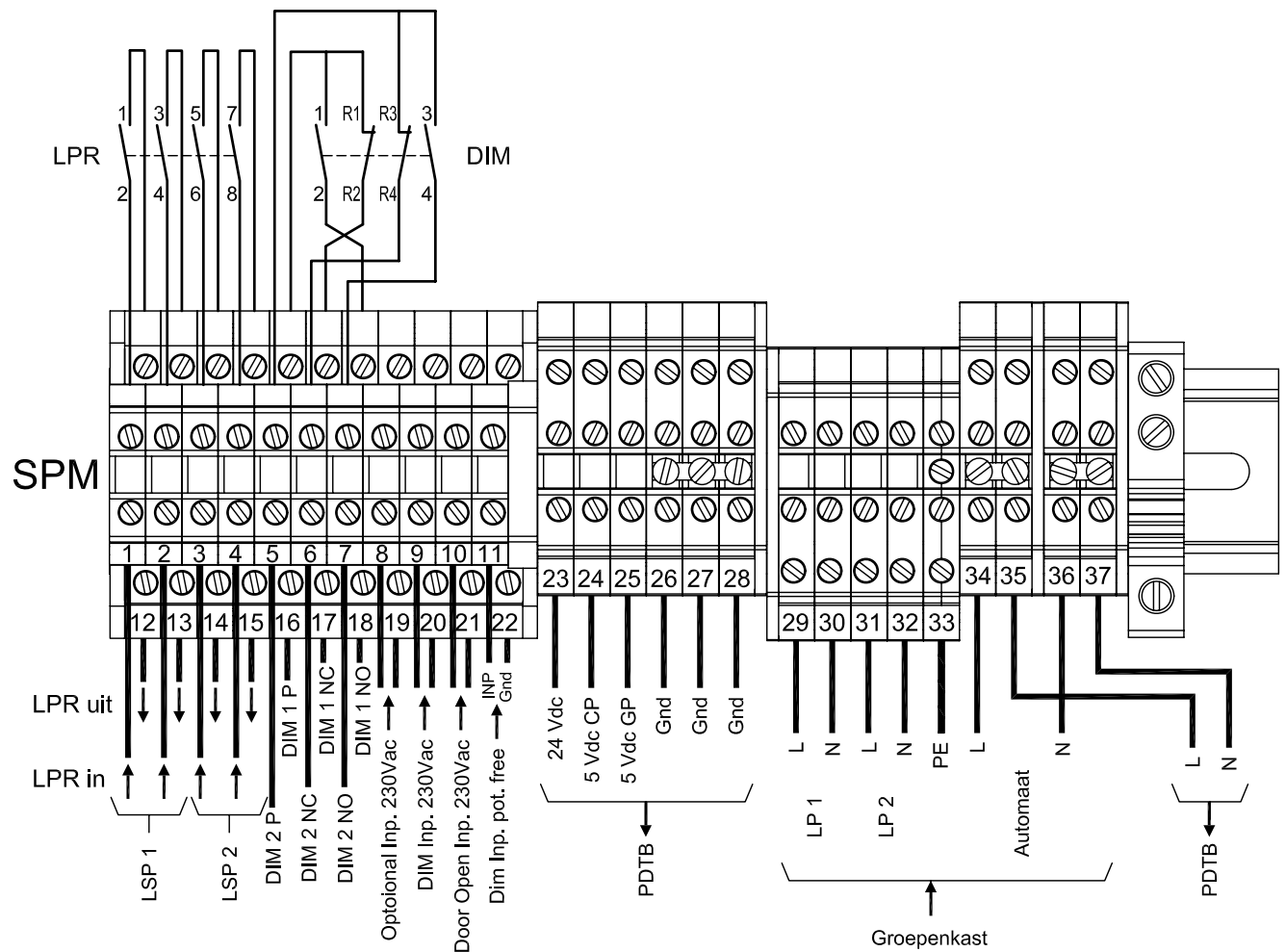
Nieuwegein VRI-105 AC Verhoefweg-Sweelincklaan-Batenburg

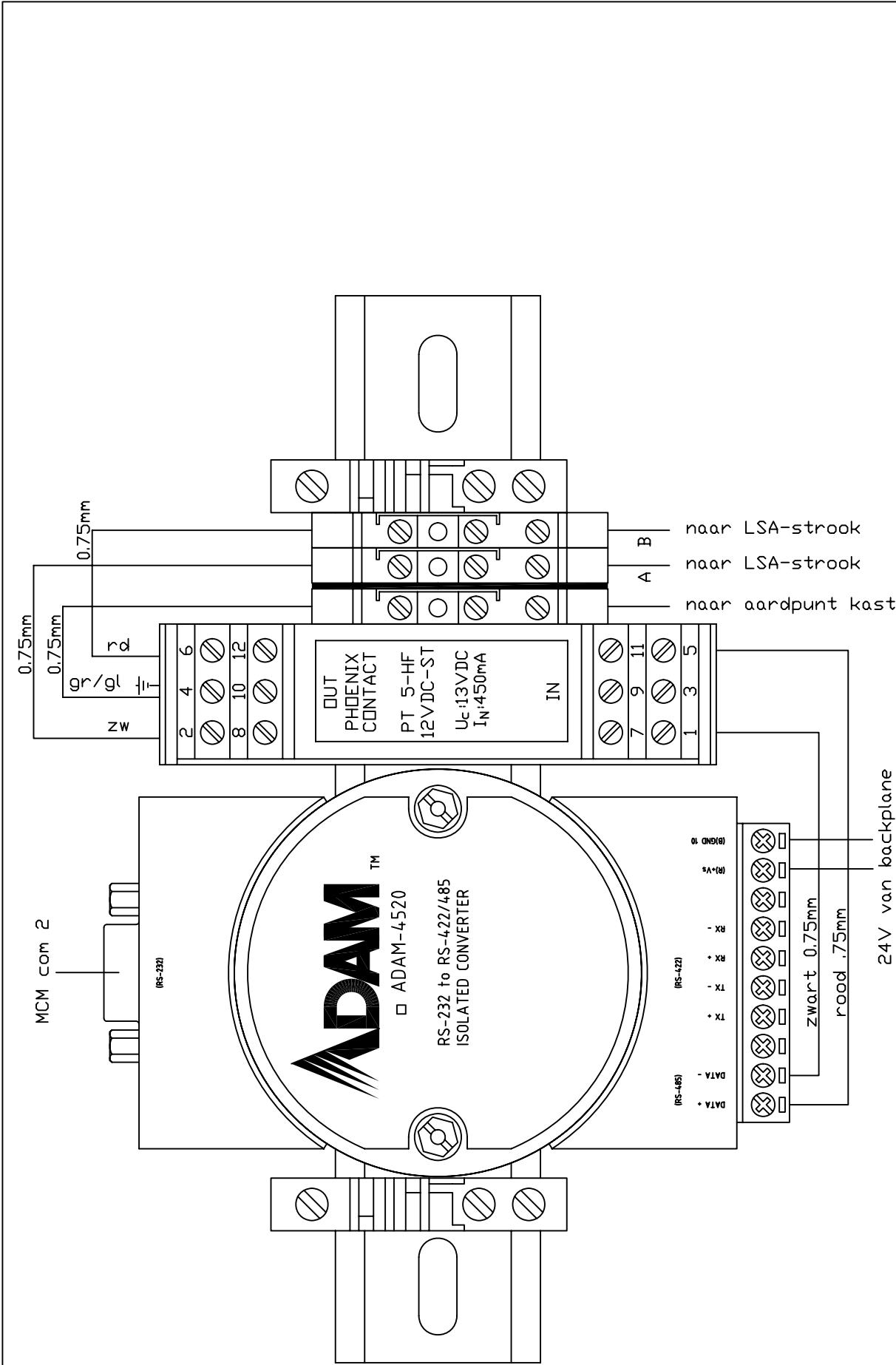
7958-NA

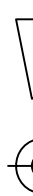


Canbussen	
groen	I/O
geel	GP
rood	CP
blauw	Detectie

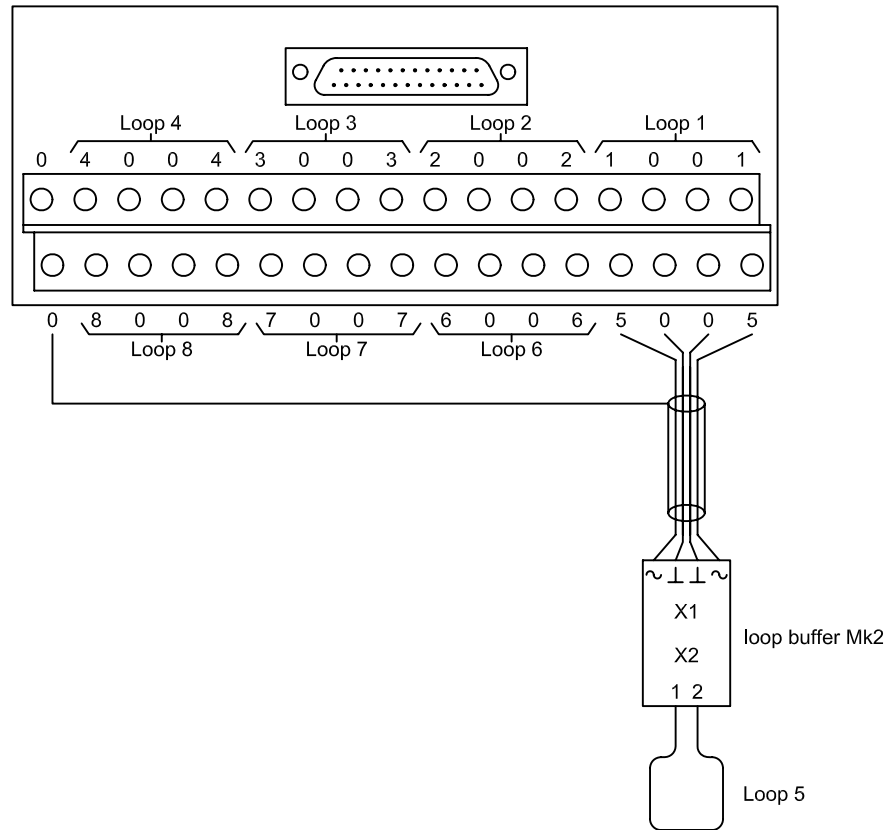
			1	...	140807		Schaal
			2	toeg. WTV	171007		Getekend: H
			3	KAR com.9	300709		Formaat: A3
Project			eTrac Aanzicht MCM (Main Control Module) HB Com poorten				Tekening nr.
Nieuwegein VRI-105 AC Verhoefweg-Sweelincklaan-Batenburg			7958-BP				





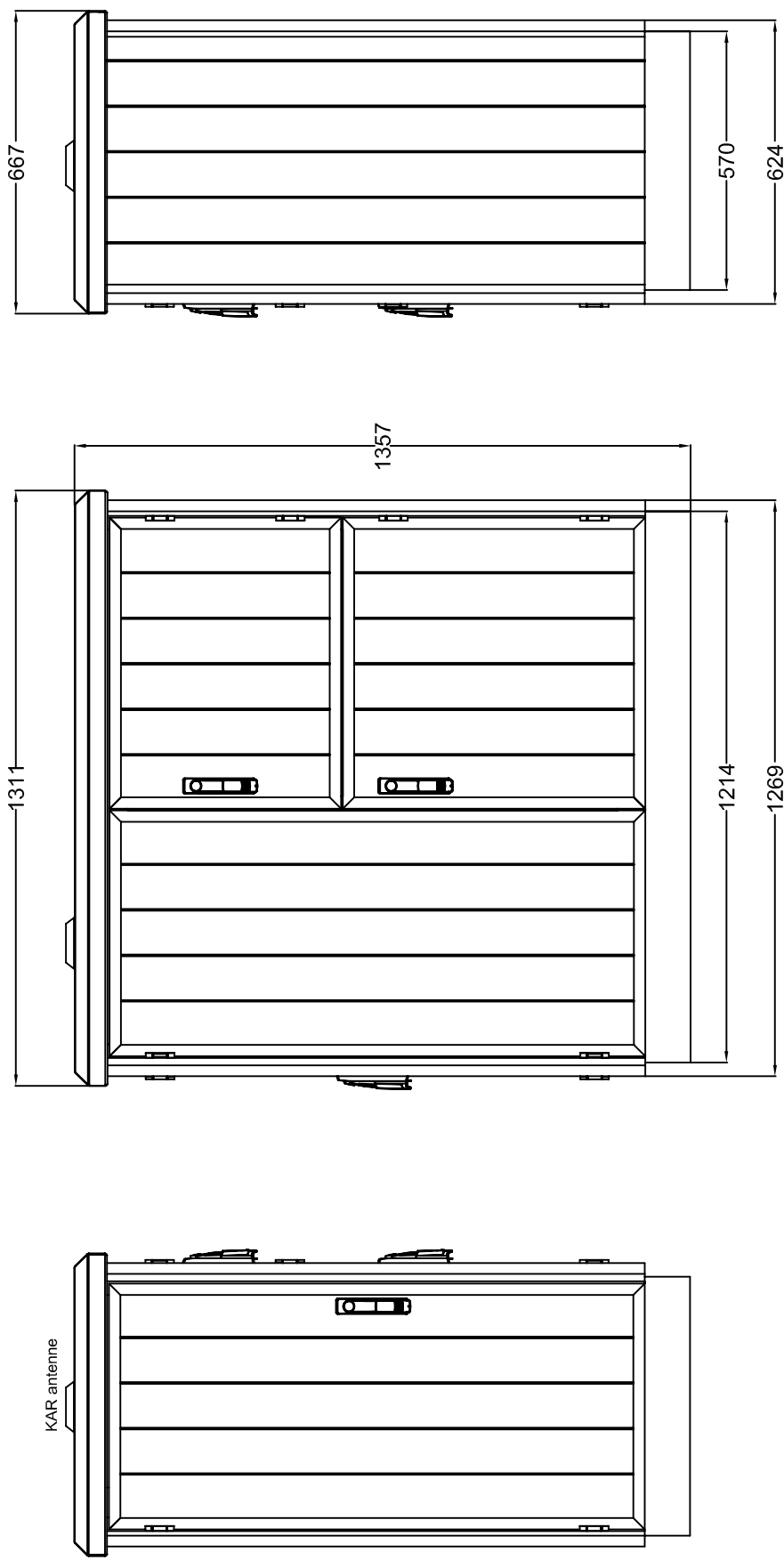
REVISIE: 6	MATERIAAL: Div.	EIGENSCHAPPEN:	TOLERANTIE:	RUWHEID:	NR/VAN: 1/1
4)Phoenix contact	AMERIKAANSE PROJECTIE	SCHAAL: N.v.t.	GETEKEND: Marc Muller/Dzi	PROJECT: LTC	
5)Phoenix cont. getek.		EENHEID: mm	PLAATS: Arnhem		
		DATUM: 28 februari 2007	AKKOORD:		
	TPA bv Blankenweg 22, Arnhem. Copyright - Nadruk zonder toestemming van TPA bv is verboden.	OMSCHRIJVING:		TEK.NR.: 410010232_001	KADER: A4
		Seriele koppeling			

Vecom C



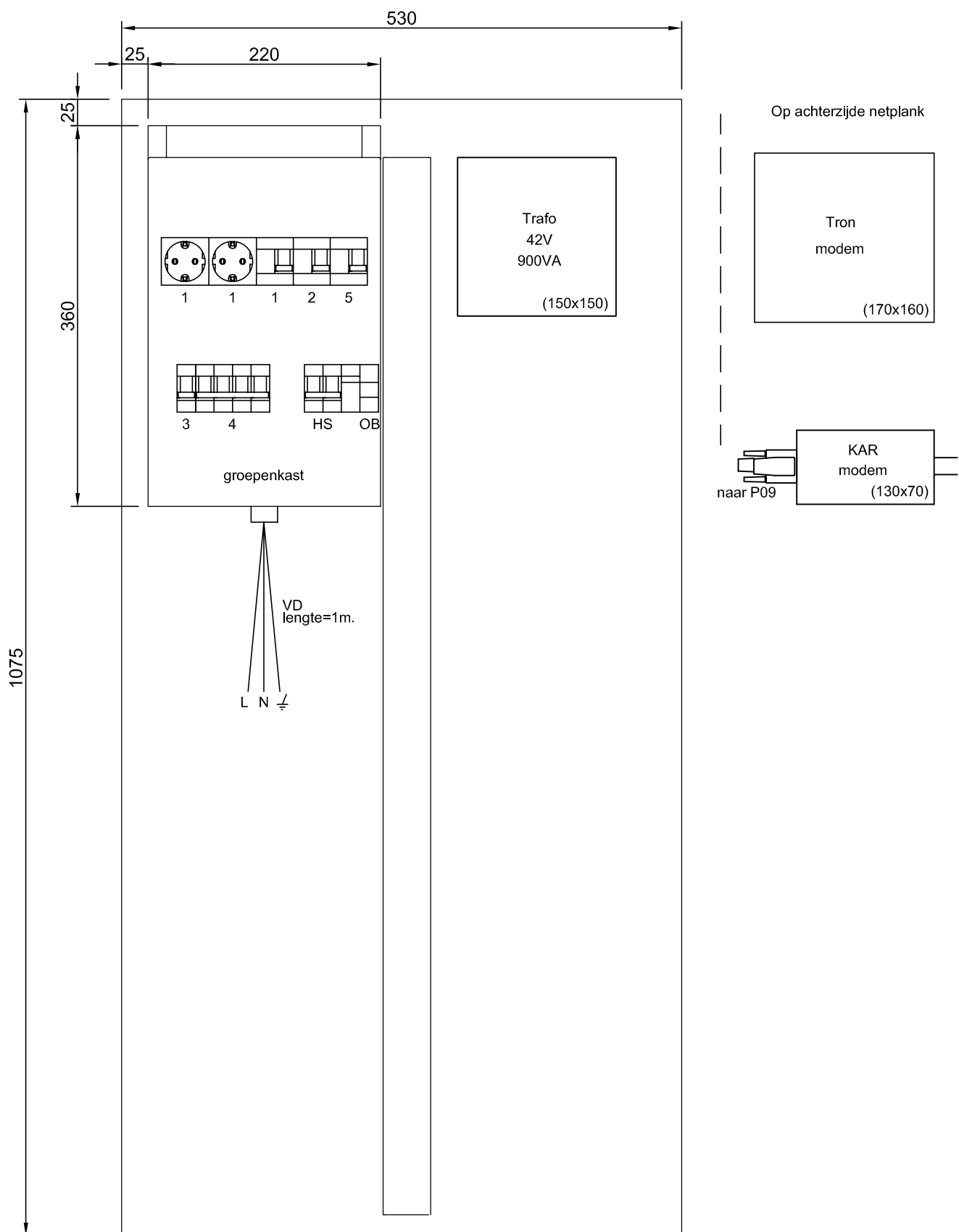
DS LUS	LOOP	OPMERKING
di8.1	1	inmelding BRW 07/08
di8.2	2	inmelding BRW 07/08
di58 (H)	3	inmelding Ri-58 Halte
di58 (V)	4	inmelding Ri-58 Vertrek
	5	
	6	
	7	
	8	

TPA traffic & parking automation	1	...	140807			Schaal:
	2	wijz. opm.	171007			Getekend: H
	3	wijz. lussen	260608			Formaat: A4
Project						Tekening nr.
Vecom C aansluitingen						
Nieuwegein VRI-105 AC Verhoefweg-Sweelincklaan-Batenburg						7958-VC



Kleur kast:
CAS anti-wildplakcoating
Sloten: Eurocil. met schuif 35mm. A=26NW

	1	...	140807	Schaal	
	2	toeg. KAR antenne	300709	Getekent: H	
				Formaat: A3	
Project			eTrac Type C kastaanzicht		
Nieuwegein VRJ-105			Tekening nr.		
AC Verhoefweg-Sweelincklaan-Batenburg			7958-KA		



1	...	310807			Schaal:
2	toeg. KAR modem	300709			Getekend: H
					Formaat: A4

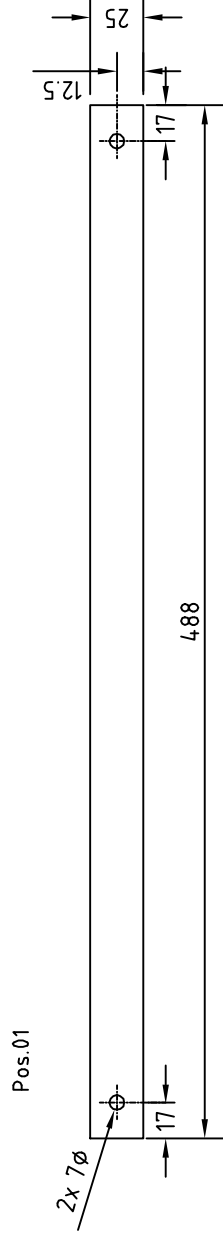
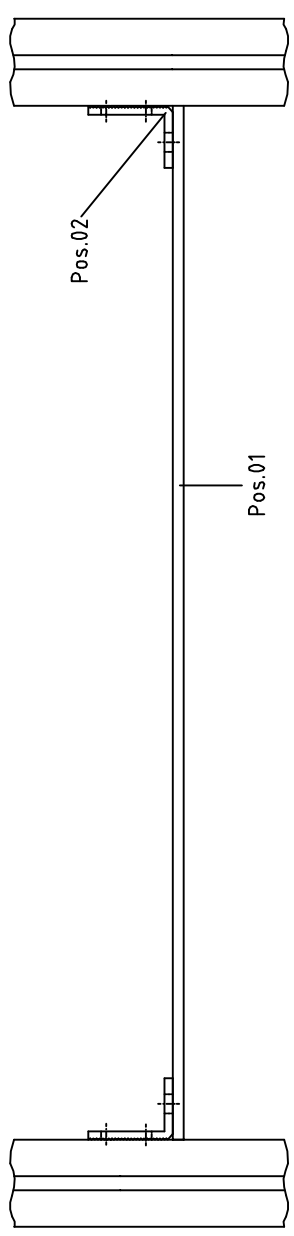
Project

Aanzicht netplank

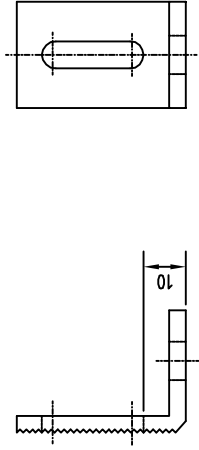
Nieuwegein VRI-105 AC Verhoefweg-Sweelincklaan-Batenburg

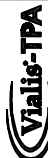
Tekening nr.

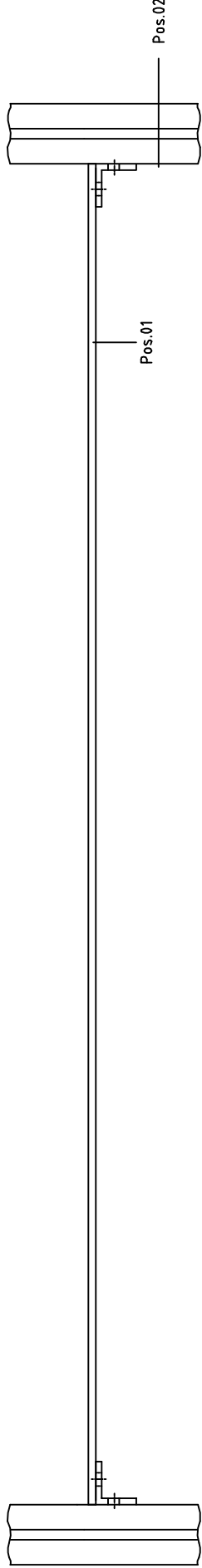
7958-NP



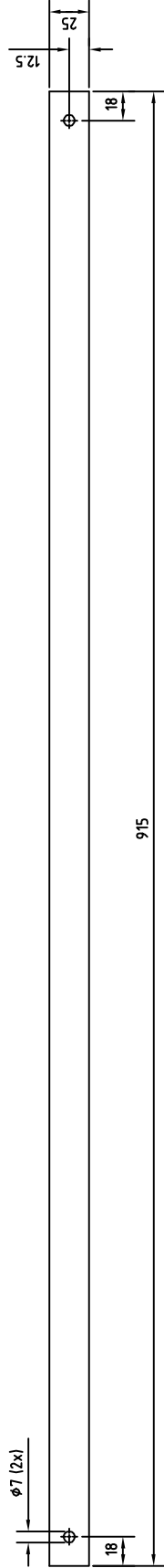
Pos.02 (schaal 1:2)



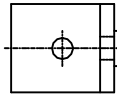
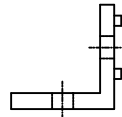
02	2	Ribbeugel	Art.701550049	
01	1	Trekontlasting zonder aardrail	Alu. strip 25x8mm L=488mm	
Stuknr	Aantal	Benaming	Materiaal	Opmerkingen
	1	...	240408	Schaal 1:1
				Gefekend. DZI
				Formaat: A3
Project			Art.469860019	
			Vitrac trekontlasting netvoeding kast type B C D	
			Vrijgave	Tekening nr.
			TEHN	469860019_001_02



Pos.01



Pos.02 (schaal 1:2)



02	2	Hoeksteun	Art 701523200	
01	1	Trekontlasting met aandrail	Alu strip 25x8mm L=915mm	
Stuknr.	Aantal	Benaming	Materiaal	Opmerkingen
	1	...	240408	Schaal 1:1
Project				
Art 449860022				
Vrijgave				
Tehning nr.				
Formaat A3				
449860022_001_01				