

Technische Documentatie VRI



ViTrac 42V

Nieuwegein

VRI-508

s'Gravenhoutseweg-Zandveldseweg-
Henri Dunantlaan

VT450295

Baannr.141341



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

CONFIGURATIE TECHNISCHE DOCUMENTATIE VRI

VT450295 Nieuwegein VRI-508

Omschrijving	Filenaam.ext of Volgtext.DWG*	Versie/ Status	Versie- datum	Review- datum	Baannummer Projectnr.:	Tab no:
Software instellingen	service.aps					1
Display overzicht	-HB	2/AC	051009		141341	2
Aanzicht stuurcassette	-SF					
Standaard indeling achterwand	-STI	1/AC	161109		141341	3
Voedingsklemmenstroken	-LP	1/AC	200509		141341	
Detectie aansluitingen 1-36	-LD1	1/AC	100609		141341	
Detectie aansluitingen 37-72	-LD2					
In-/Outputs aansluitingen 1	-IO1	3/AC	051009		141341	
In-/Outputs aansluitingen 2	-IO2	1/AC	161109		141341	
In-/Outputs aansluitingen 3	-IO3					
Lantaarn aansluitingen 1	-LS1	1/AC	200509		141341	
Lantaarn aansluitingen 2	-LS2	1/AC	200509		141341	
Lantaarn aansluitingen 3	-LS3	1/AC	200509		141341	
Lantaarn aansluitingen 4	-LS4	2/AC	051009		141341	
Lantaarn aansluitingen 5	-LS5	2/AC	051009		141341	
Lantaarn aansluitingen 6	-LS6					
Netaansluiting	-NA	1/AC	100609		141341	4
Compoorten overzicht	-BP	1/AC	161109		141341	
LSA+ aansluiting	-LSA	1/AC	200509		141341	
Schakeling Stud	-SD	1/AC	200709		141341	
ViTrac kast	-KA	1/AC	100609		141341	5
Netplank	-NP	1/AC	161109		141341	

						6
Applicatie specificatie		appls.spec.<fw><doc>				7
Proces besturing	RWSC	crapltc.c				8
Proces besturing	CCOL	ccolltc.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_gpltc.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

VSS\VT450295\DWG\VT450295-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:

- ☒ Standaard
- ☐ Provincie, RWS, eisen 1997.
- ☒ Aansluiten in- en output testkast

Regelstatus

Regeling

Storingen

Aanmeldstatus

Aanmelden

Bediening

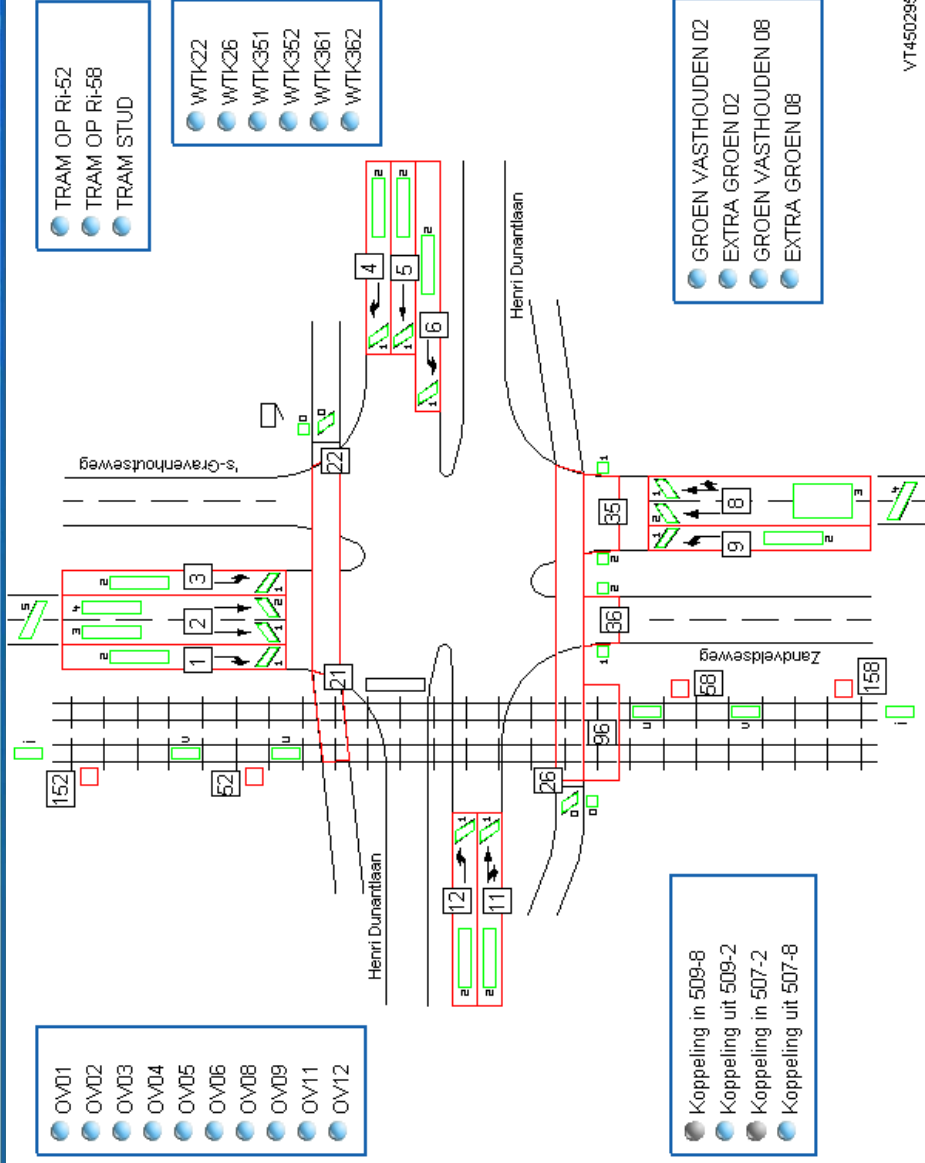
Kruispunt overzicht

Handbediening

Functietoetsen

Detectie simulatie

VRI-508 's-Gravenhoutseweg-Zandveldseweg Nieuwegein



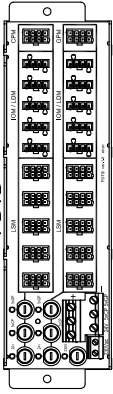
VT450295

Ethernet USB

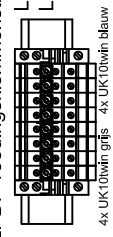
RESET DET.ALARM

FIXATIE

PDTB

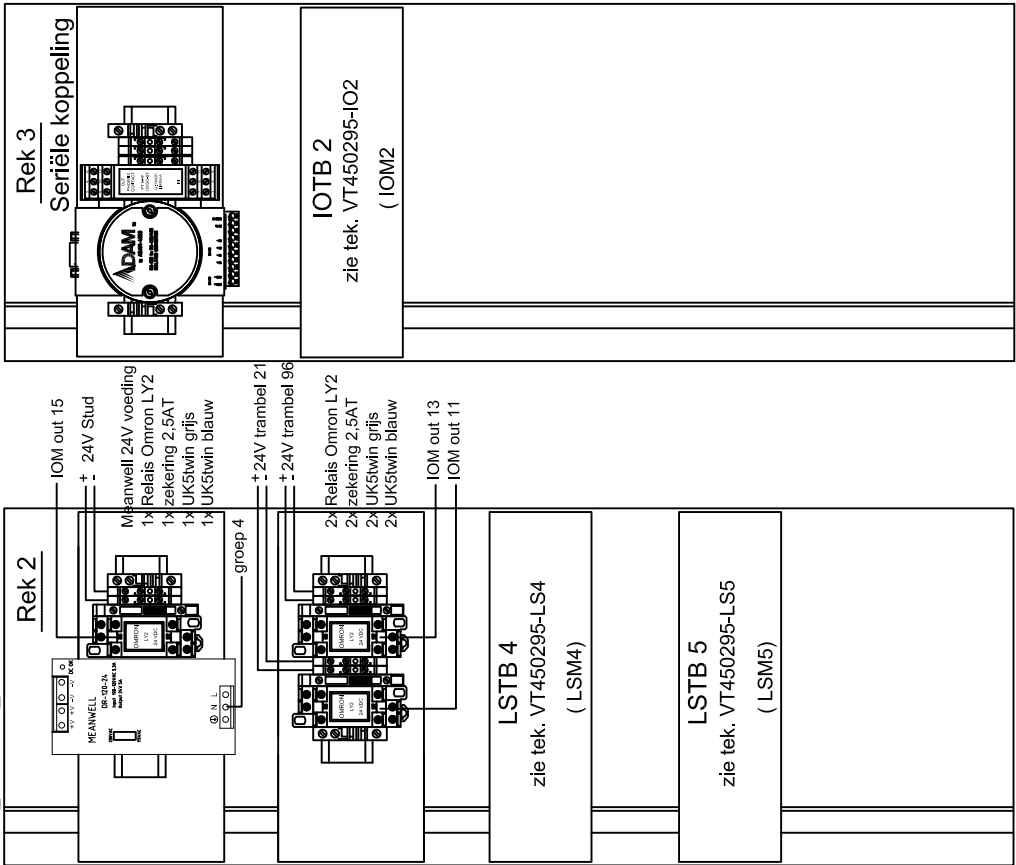
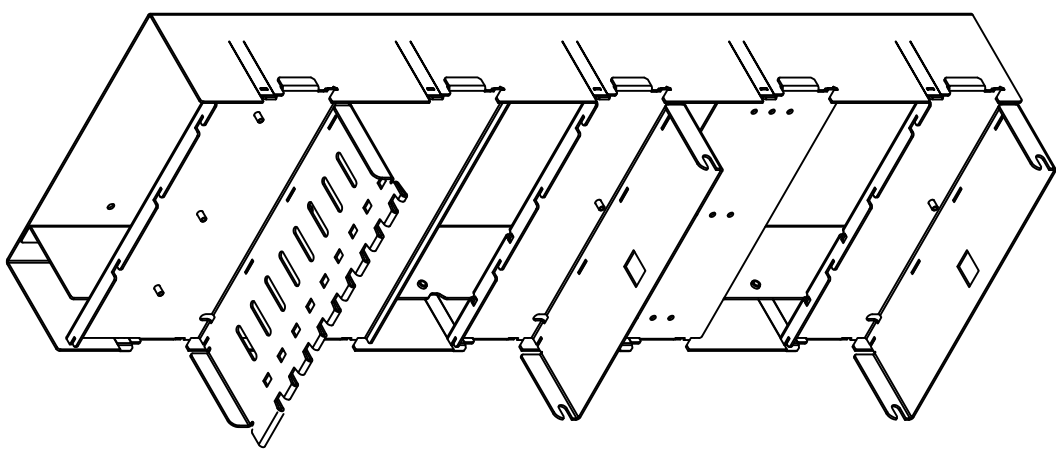


LPDP voedingsklemmenstrook



Lampenspanning t.b.v.
LSM's, Wachtijdvoorspellers e.d.

voorbeeld van een samengesteld rek



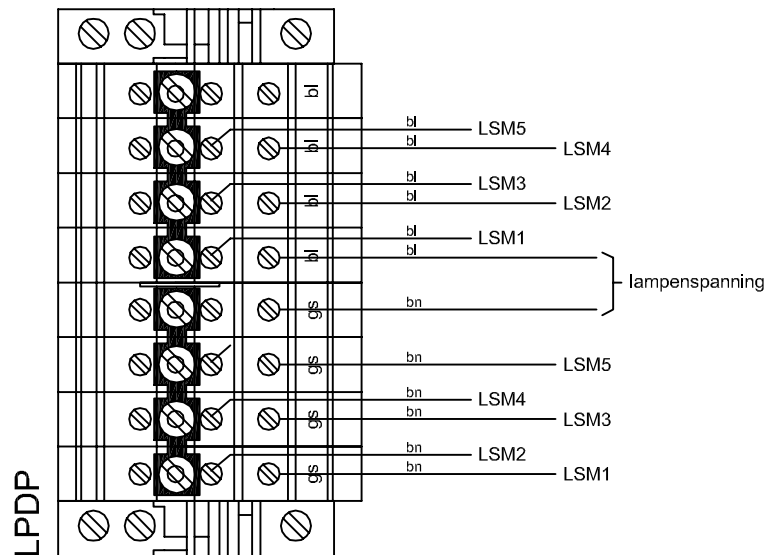
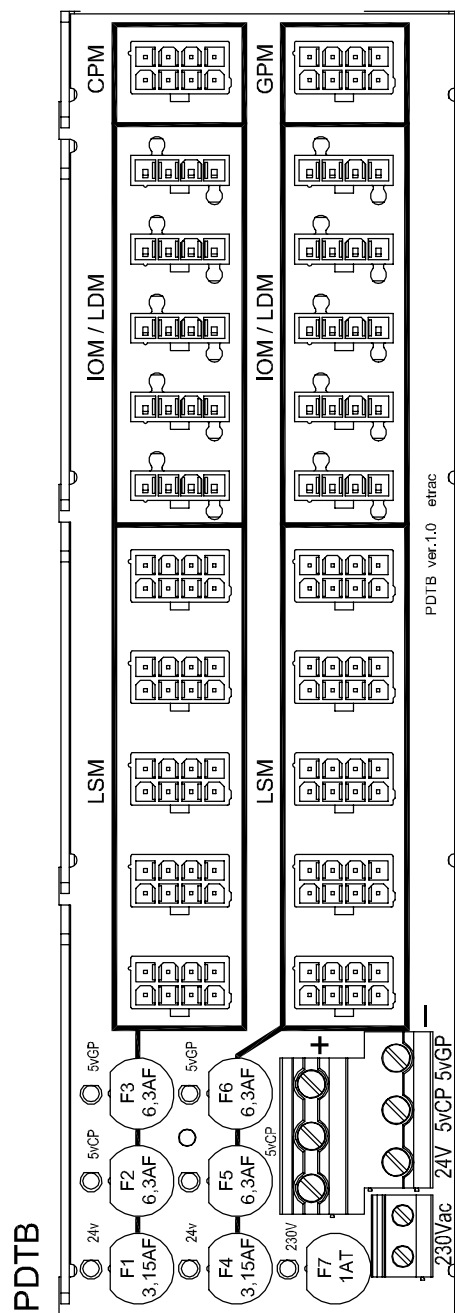
LDTB = Loop Detection Terminal Board
IOTB = Input Output Terminal Board
LSTB = Lamp Stuur Terminal Board
PDTB = Power Distribution Terminal Board
LPDP = Lantern Power Distribution Point

LDM = Loop Detection Module
IOM = Input Output Module
LSM = Lamp Stuur Module

Canbussen
groen
I/O
geel
GP
rood
CP
blauw
Detectie

elke LSM plaats is een mogelijke dinrail plaats

		1	...	100609	Formaat: A4
		2	div. wijz.	161109	Getekend: DZi
Project		VTTrac indeling achterwand			Tekening nr.
Nieuwegein VRI-508 s'Gravenhoutseweg- Zandveldseweg- Henri Dunantlaan					VT450295-STI



1	...	200509			

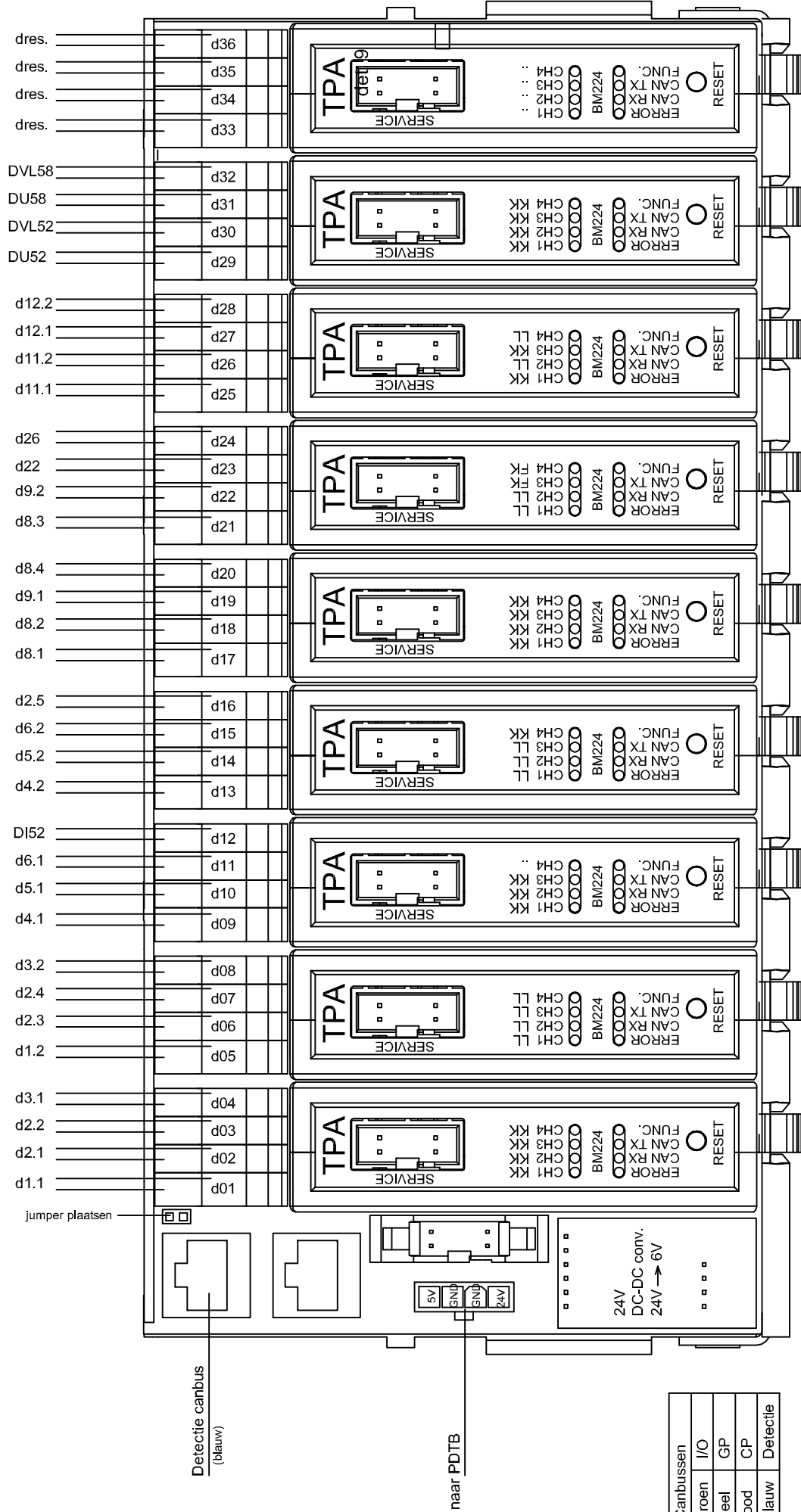
Schaal:
Getekend: DZi
Formaat: A4
Tekening nr.
VT450295-LP

Projekt

PDTB en LPDP overzicht

Nieuwegein VRI-508 s'Gravenhoutseweg- Zandveldseweg- Henri Dunantlaan

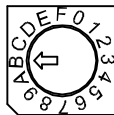
Detectielussen



Canbussen	I/O	GP	CP	Detectie
groen	I/O			
geel	GP			
rood	CP			
blauw	Detectie			

Standaard instellingen detectoren

Type lus	aanvraag	instelling
kop/kort	kort	KK
lang	kort	LK
lang	lang	LL
fiets	kort	FK



100609

1

Formaat: A4

Getekend: DZi

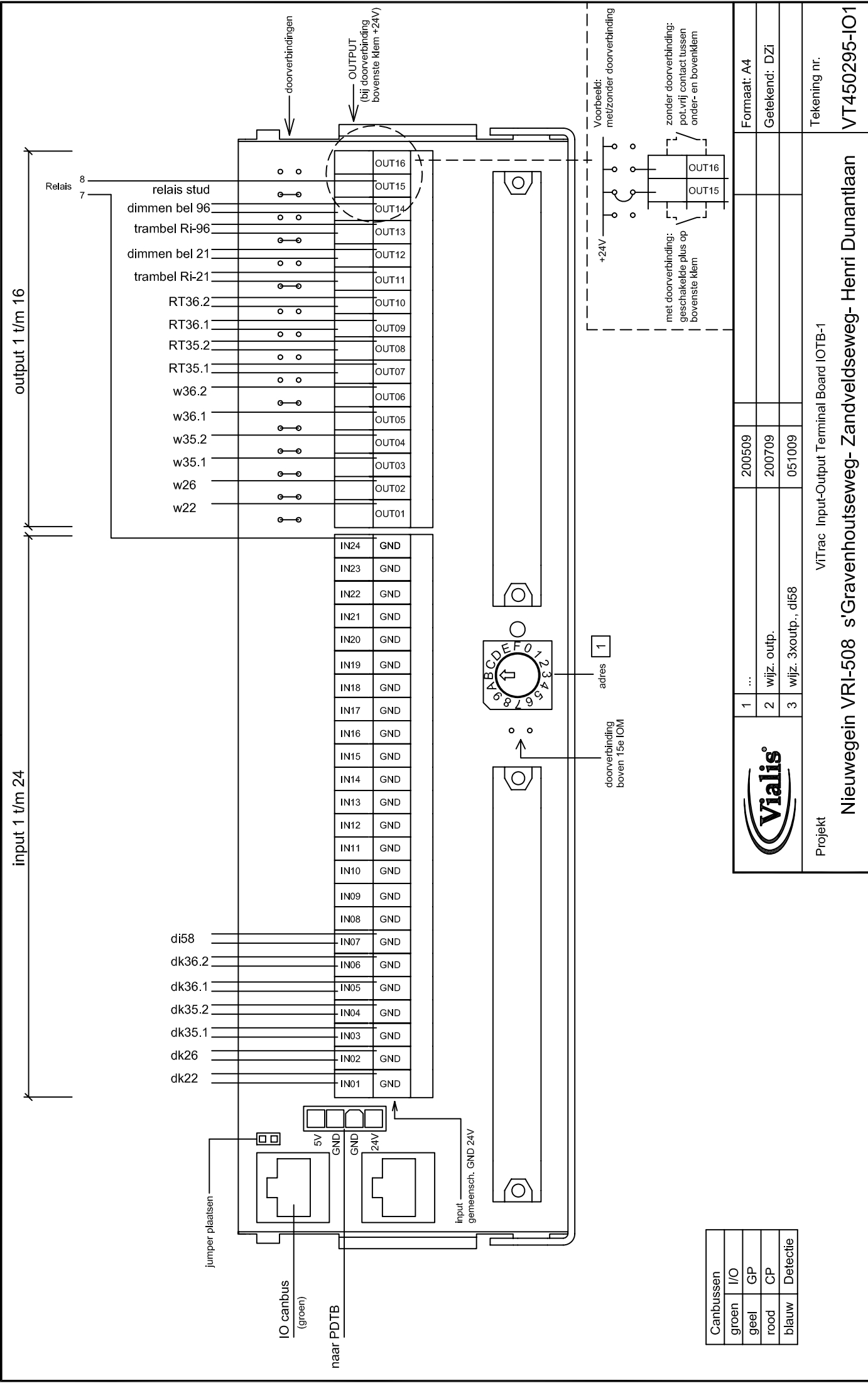
Project

VITrac Loop Detector Terminal Board LDTB-1

Nieuwegein VRI-508 s'Gravenhoutseweg- Zandveldseweg- Henri Dunantlaan

Tekening nr.

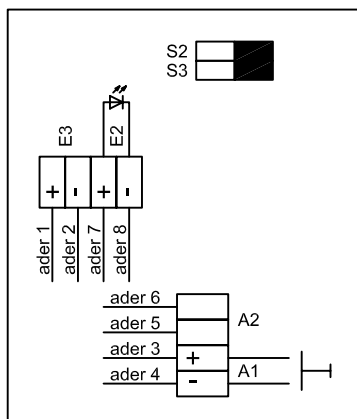
VT450295-LD1



Canbussen	I/O	GP	CP	Detectie
groen				
geel				
rood				
blauw				

			Project			Nieuwegein VRI-508 s'Gravenhoutseweg- Zandveldseweg- Henri Dunantlaan			VT450295-IO1		
1	...	200509	2	wijz. outp.	200709	VITrac Input-Output Terminal Board IOTB-1			Tekening nr.		
2	wijz. outp.	200709	3	wijz. 3xoutp., di58	051009	Formaat: A4			Getekend: DZi		

Schakelaars en aansluitingen in de drukknop



S2: links = continu
rechts = 1Hz knipperen

S3: links = terugmeldingslogica actief
rechts = terugmeldingslogica niet actief

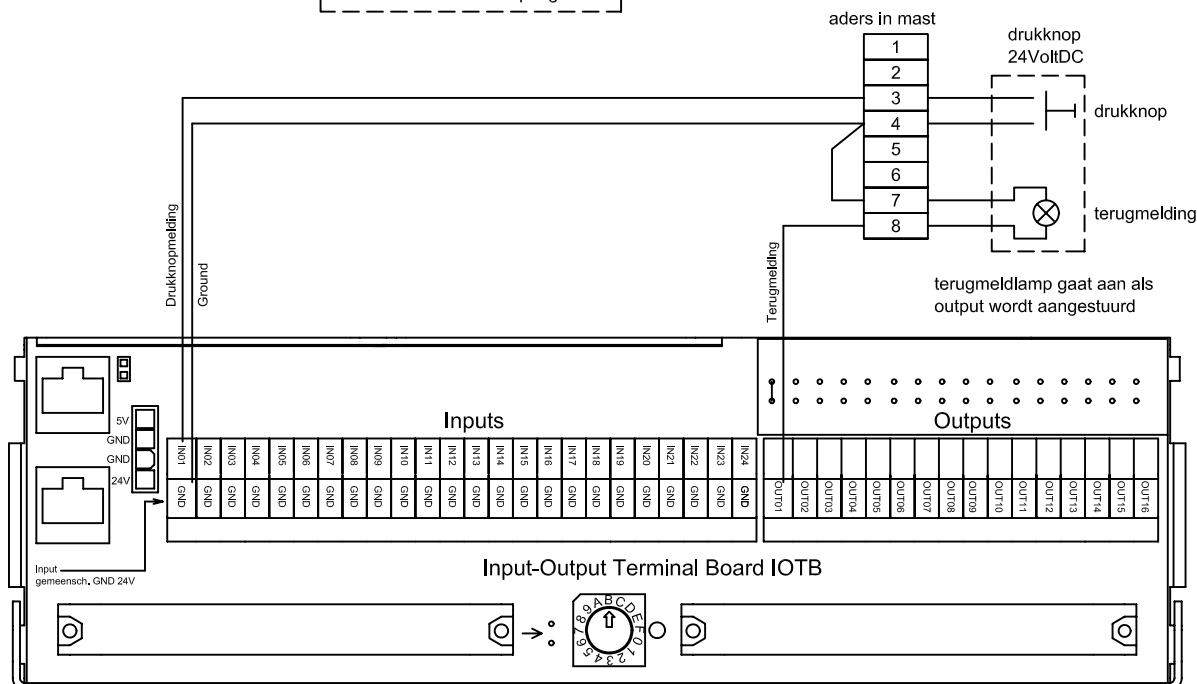
A1 = aansluiting drukknop

E2 = aansluiting terugmelding

E3 = reset terugmelding (bij S3 = links)

Normale aansluiting terugmelding

Voorbeeld voor input 1 en output 1
kan voor elke in- en output gelden



art.nr. 409602110 24VDC met fietssymbool
art.nr. 409602120 24VDC met voetgangersymbool



Project

Voorbeeldschema aansluiting normale terugmelding RTB drukknop 24VoltDC op eTrac

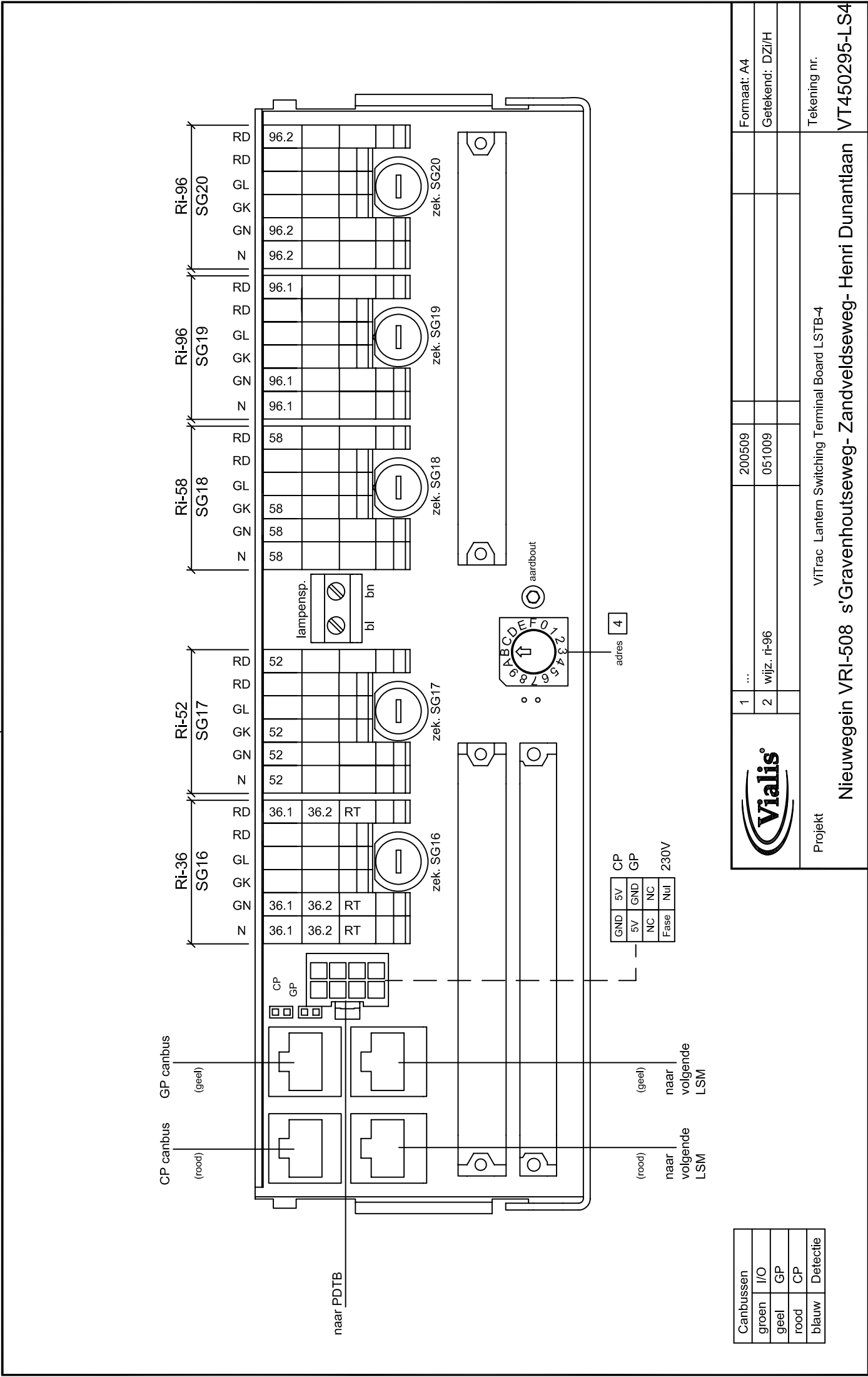
Toe te passen bij 230V en 42V automaten

Schaal:

Getekend: H

Formaat: A4

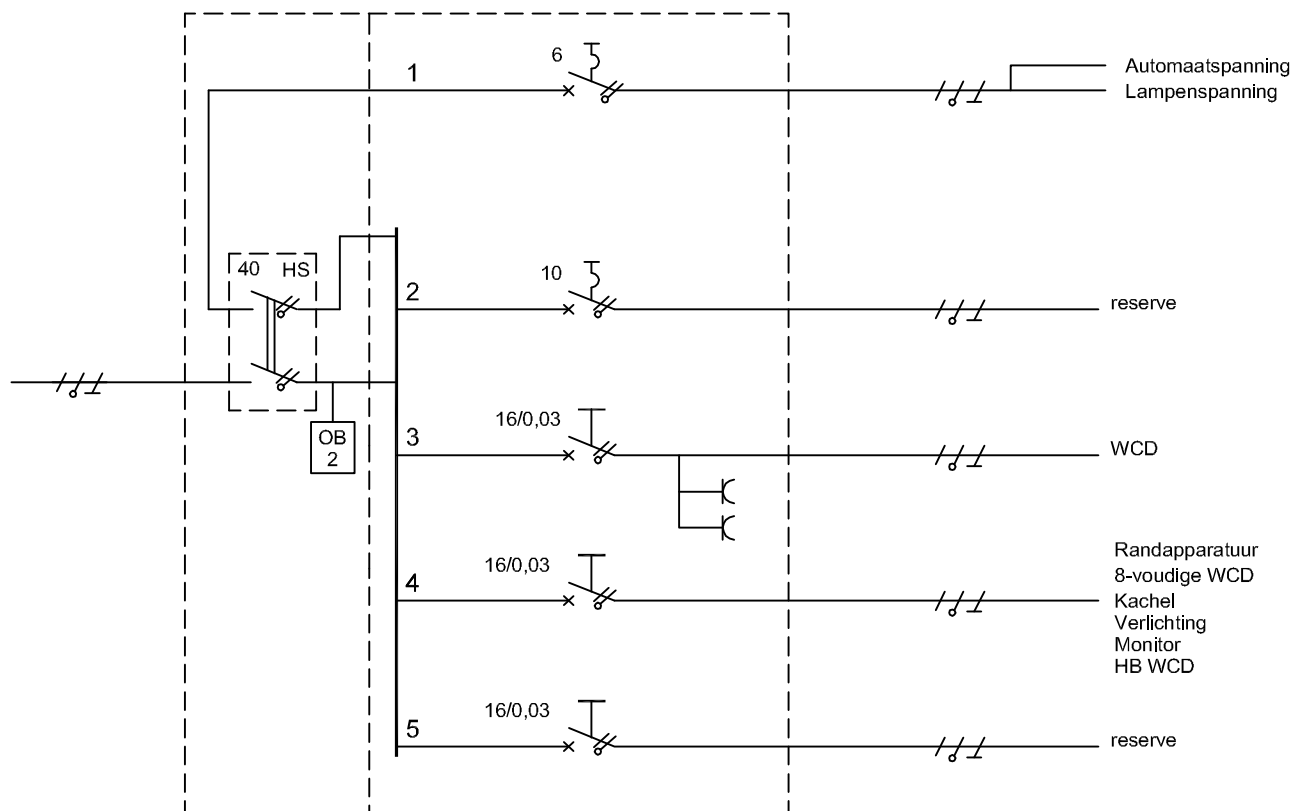
Tekening nr.



Canbussen
groen I/O
geel GP
rood CP
blauw Detectie

		200509		Formaat: A4
1	...			Getekend: DZI/H
2	wijz. ri-96	051009		
Project		VTTrac Lantern Switching Terminal Board LSTB-4		Tekening nr.
Nieuwegein VRI-508 s'Gravenhoutseweg- Zandveldseweg- Henri Dunantlaan				VT450295-LS4

Groepenkast voorbedraad
6A HS-4P TYP B
art.nr. 722010026



Groep 1 : Groepschakelaar S203-NA K6A — Bij uitschakelen schakelt VRI uit

Groep 2 : Flexomaat S941 B10

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

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

Groep 5 : Combimaat DS951-A B16/0,03A

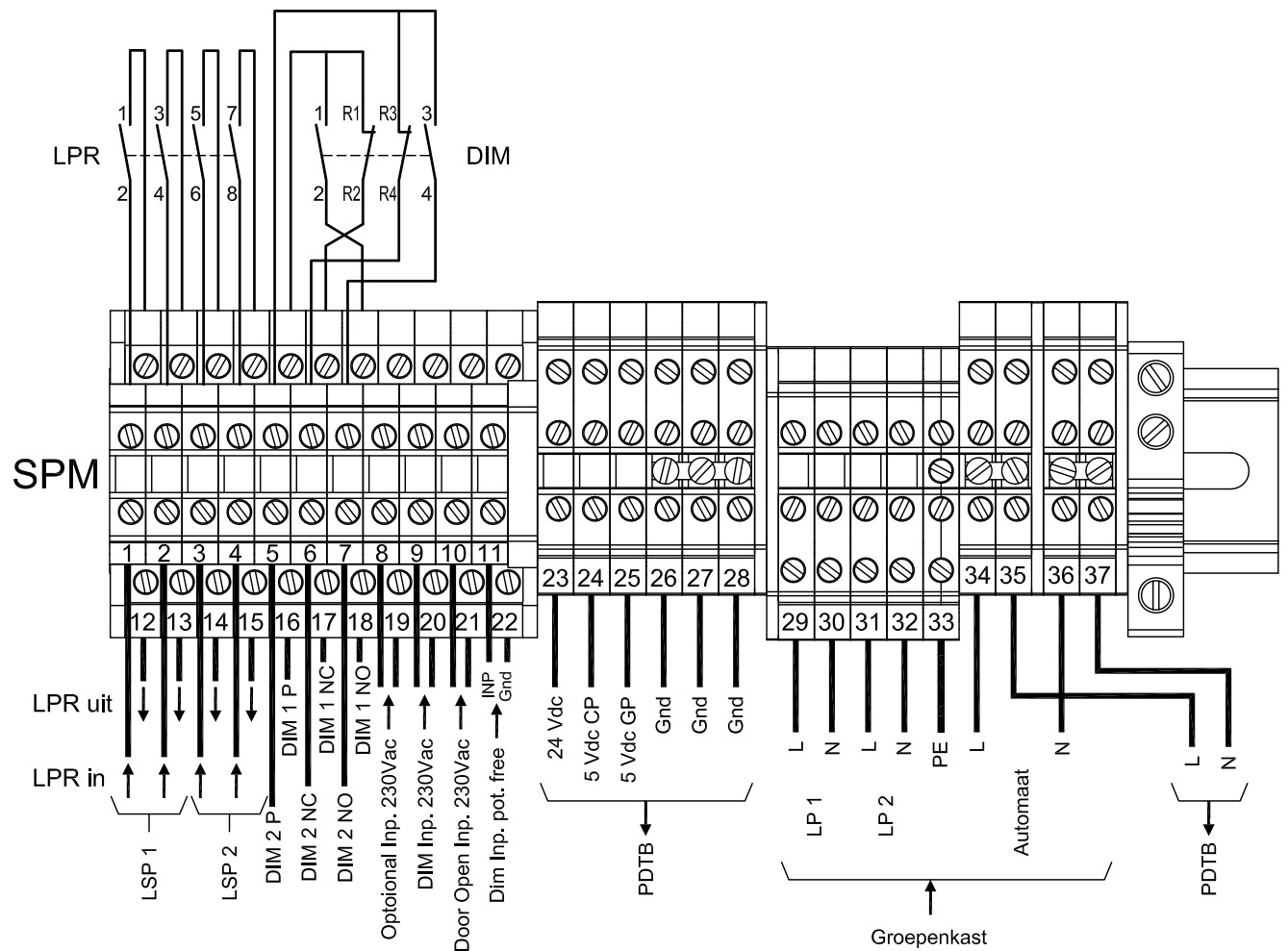
Hoofdschakelaar : ABB 0903-040 — Bij uitschakelen HS schakelt alles uit

Overspanningsbeveiliging: OSB-2



1	...	100609			Schaal:
					Get.: DZi
					Form. A4
Projekt: ViTrac Netaansluiting, 5 groepen art.nr. 410010042-001 Nieuwegein VRI-508 s'Gravenhoutseweg- Zandveldseweg- Henri Dunantlaan					Tekening nr. VT450295-NA

VT450295-BP



1

...

250407

Schaal:

Getekend: JVI

Formaat: A4

Tekening nr.

SPM Aansluitschema.dwg

Project

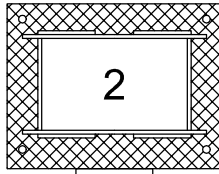
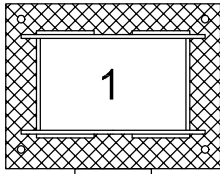
SPM aansluitschema

SPM Aansluitschema Klemmenstrook

SPM

42V Dim transformer
Type: Safety

42V Dim transformer
Type: Safety



Kabelset LP 42V Dimming A

Kabelset LP 42V Dimming A

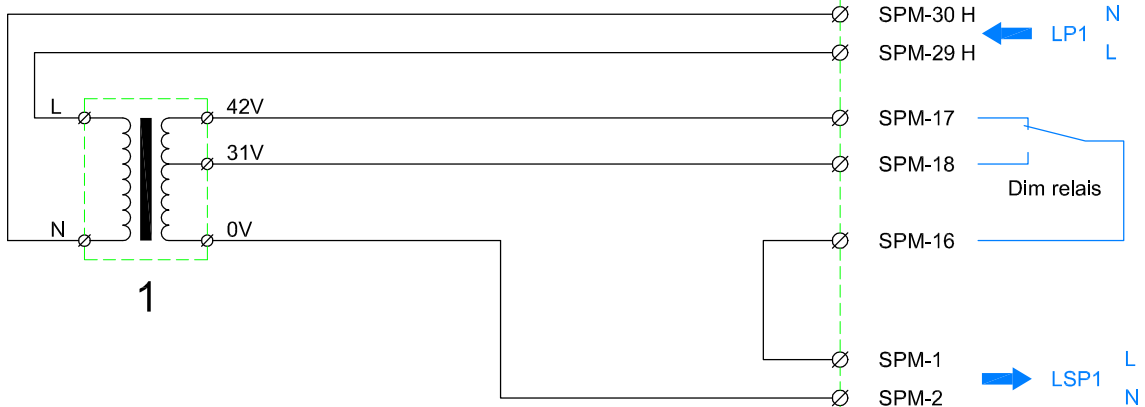
Kabelset LP2

LPDP for LP2

Only when using
2e Lantern Power

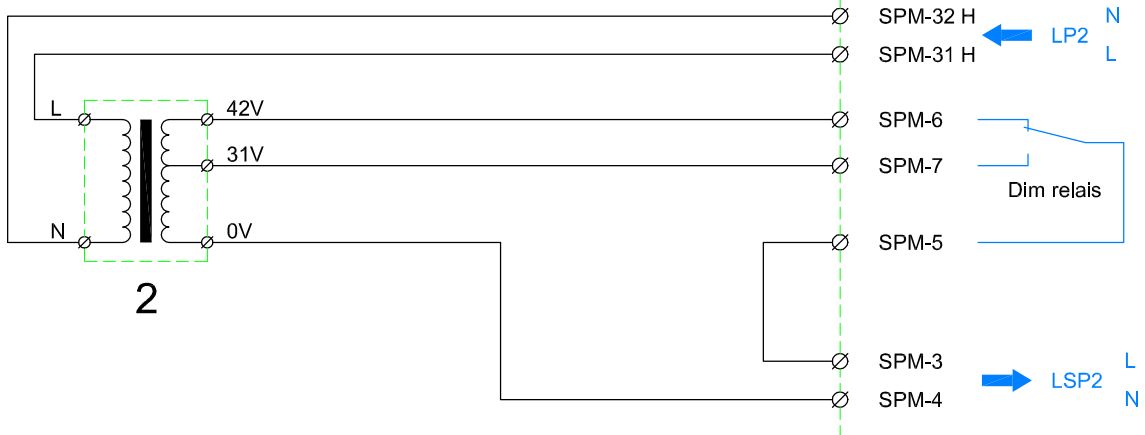
Van groepenkast
From Junctionbox
LP2

Connection Dim transformer for Lantern power 1



SPM

Connection Dim transformer for Lantern power 2



1	11-09-2007	datum			

Schaal: - : -

Get.: JVI

Form. A4

Project:

42V Dimming i.c.m. een scheidingstrafo aangesloten op de SPM

Lantern Power 42 V Dim Configuratie A

Tekening nr.

ETC LP 42V DIM Config A.dwg/dxf

a	1b	2a	2b	3a	3b	4a	4b	5a	5b	6a	6b	7a	7b	8a	8b	9a	9b	10a	10b
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D

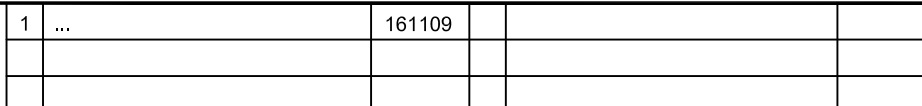
1a	1b	2a	2b	3a	3b	4a	4b	5a	5b	6a	6b	7a	7b	8a	8b	9a	9b	10a	10b
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D

1a	1b	2a	2b	3a	3b	4a	4b	5a	5b	6a	6b	7a	7b	8a	8b	9a	9b	10a	10b
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D

1a	1b	2a	2b	3a	3b	4a	4b	5a	5b	6a	6b	7a	7b	8a	8b	9a	9b	10a	10b
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D

1a	1b	2a	2b	3a	3b	4a	4b	5a	5b	6a	6b	7a	7b	8a	8b	9a	9b	10a	10b
A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D

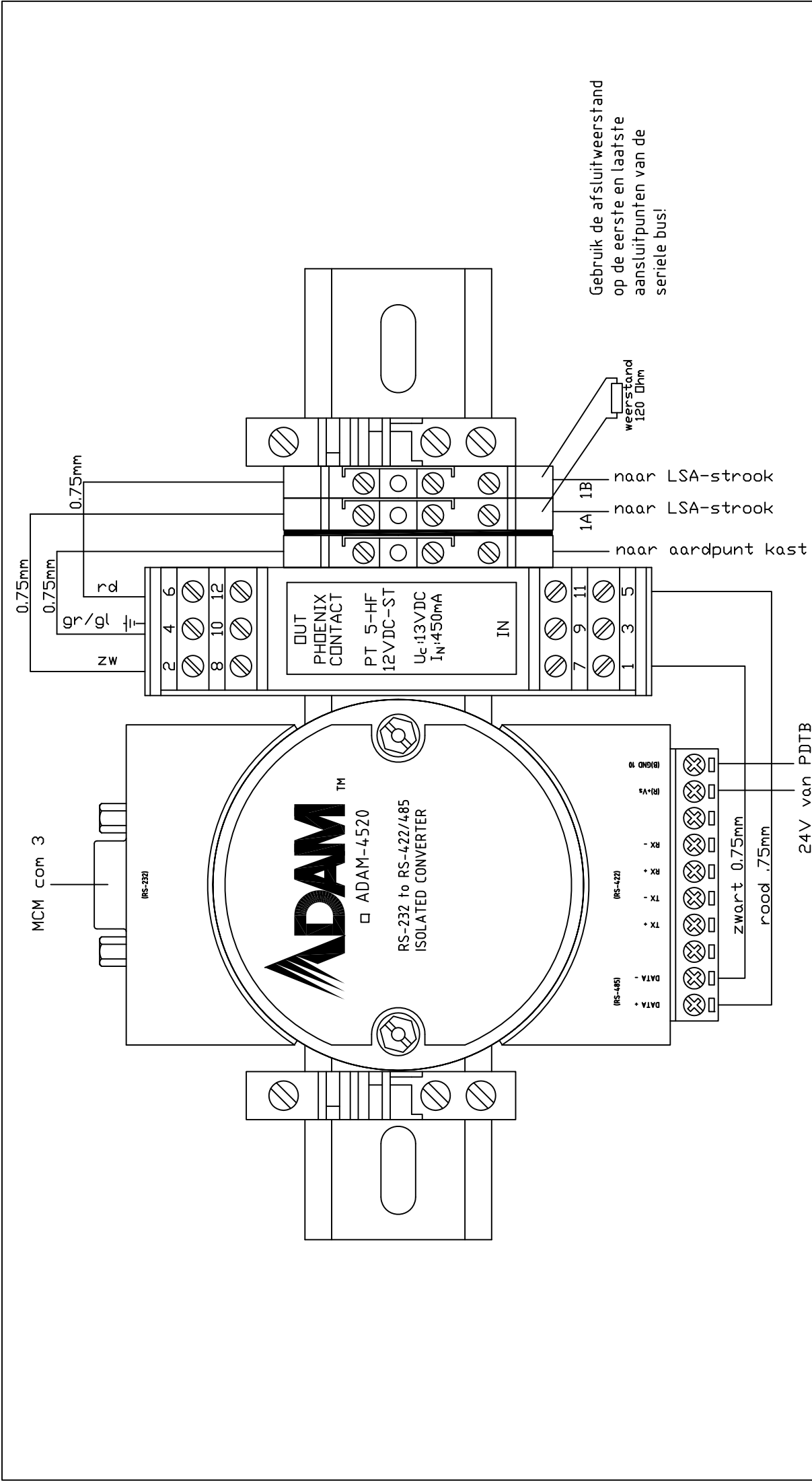
LSA+



Formaat: A4

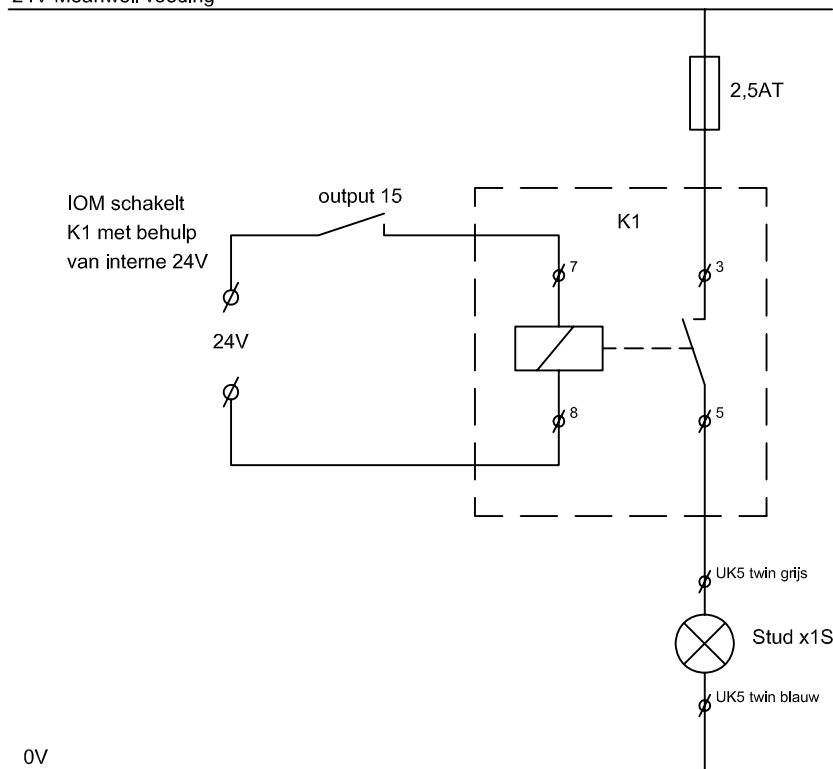
Tekening nr.	
--------------	--

VT450295-LSA



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: eTC	
5)Phoenix cont. getek.		EENHEID: mm	PLAATS: Arnhem		
		DATUM: 15 oktober 2009	AKKOORD:		
		OMSCHRIJVING:		TEK.NR.: 410010232_001	KADER: A4
		Seriele koppeling eTrac			
		Copyright - Nadruk zonder toestemming van Vialis is verboden.			

24V Meanwell voeding



1	...	200709			

Schaal:

Getekend: H

Formaat: A4

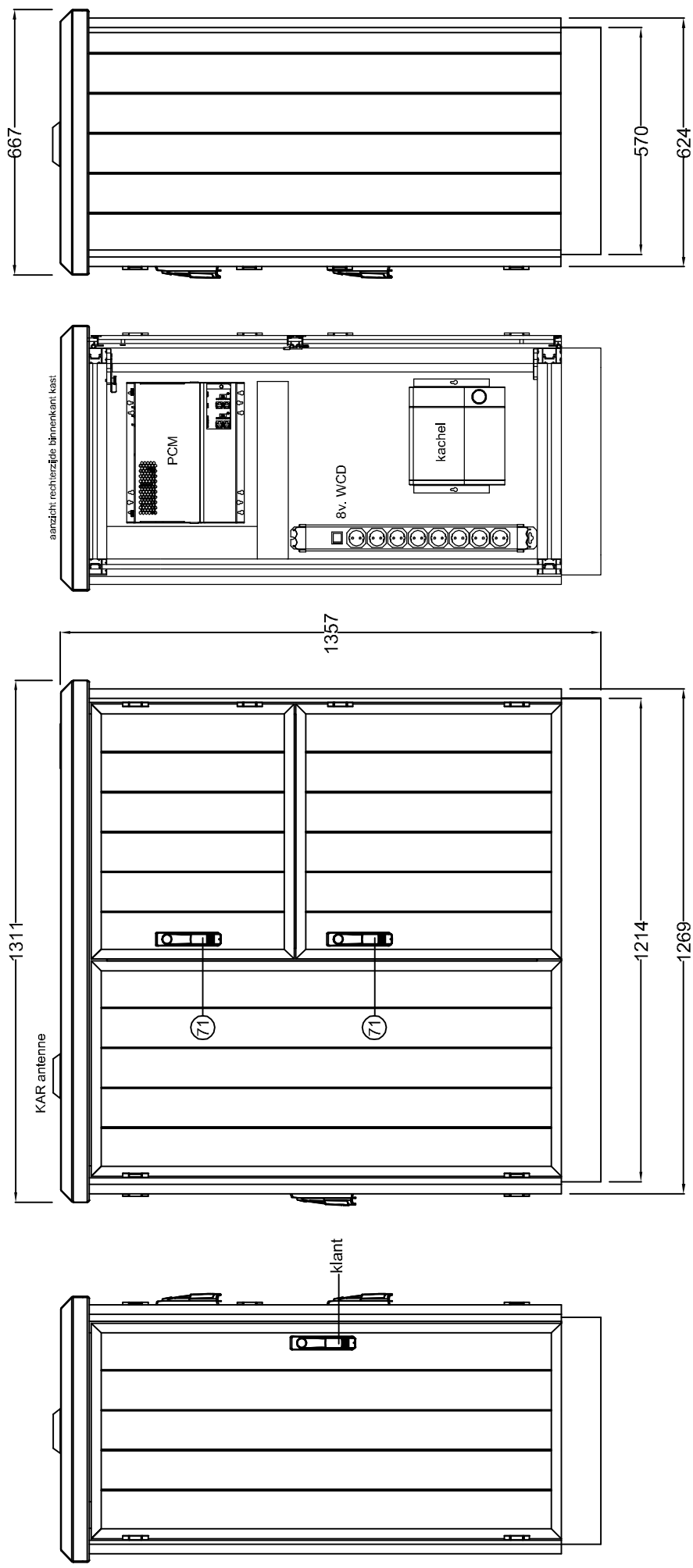
Project

Schakeling t.b.v. Stud

Tekening nr.

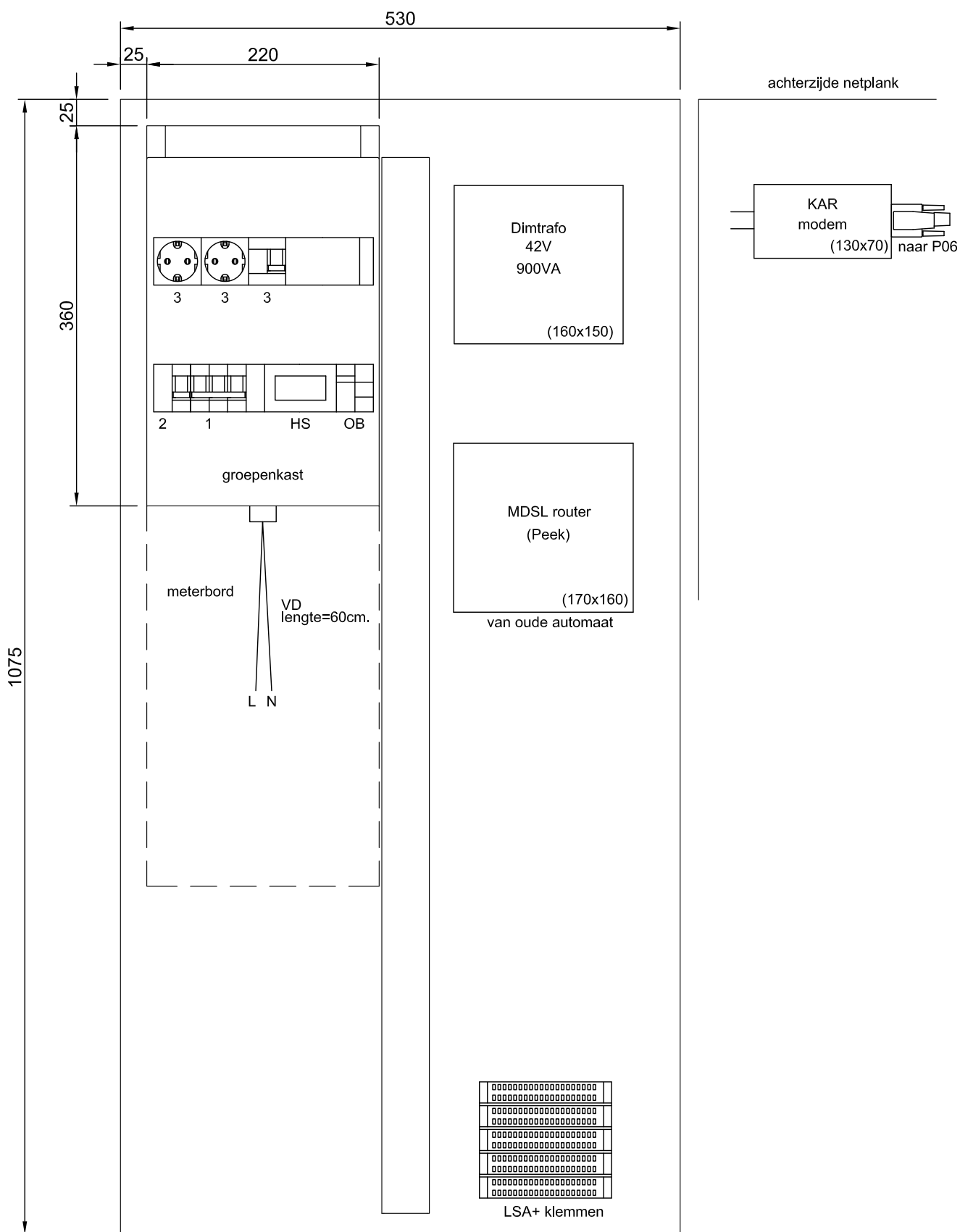
Nieuwegein VRI-508 s'Gravenhoutseweg- Zandveldseweg- Henri Dunantlaan

VT450295-SD



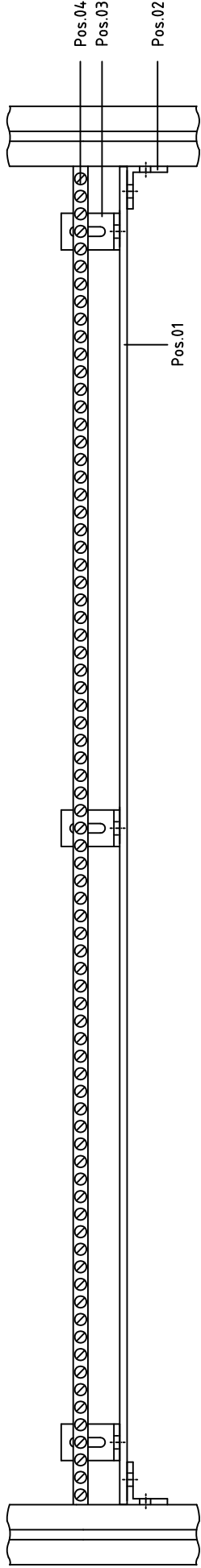
Anti wildplak/graffiti coat CAS
Kleur Kast : RAL 7032
Sloten half euro 70/71 (netdeel klant)

		1	...	100609		Schaal	VT450295-KA
						Gesekend: H	
						Formaat: A3	
Project		VTrac Type C kastaanzicht			Tekening nr.		
Nieuwegein VRI-508 s'Gravenhoutseweg- Zandveldseweg- Henri Dunantlaan							

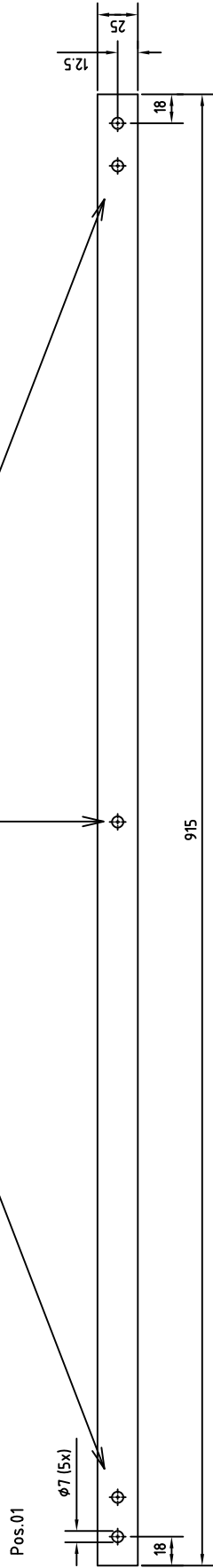


1	...	161109			

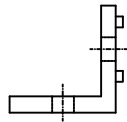
Schaal:
Getekend: DZI
Formaat: A4



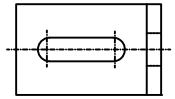
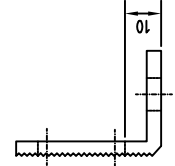
De exacte maatvoering wordt bepaald aan de hand van de aardrail



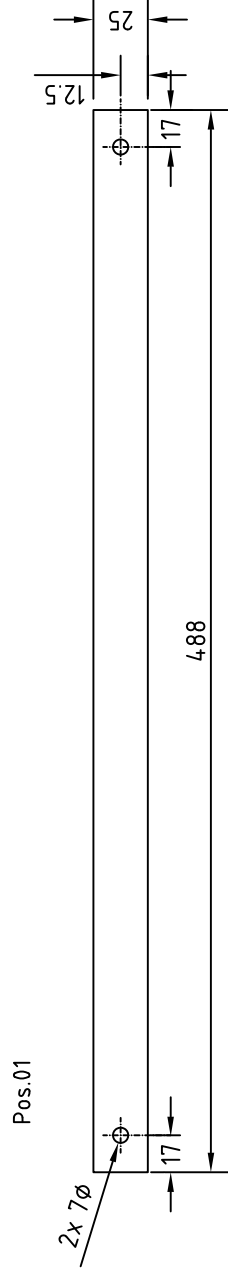
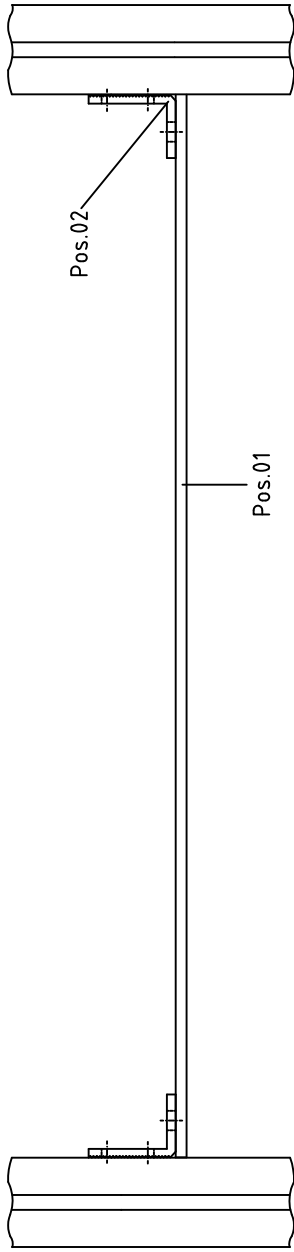
Pos.02 (schaal 1:2)



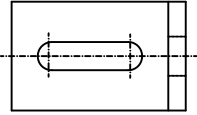
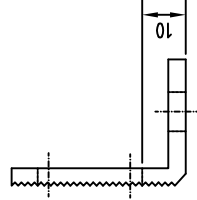
Pos.03 (schaal 1:2)



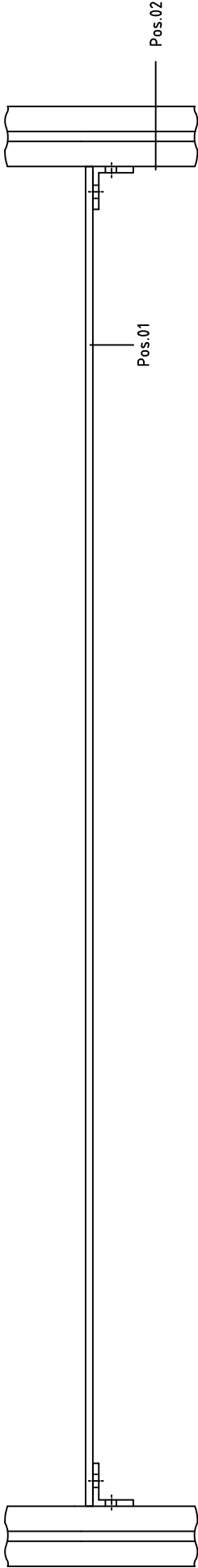
04	1	Aardrail	L=915mm	
03	3	Ribbeugel	Art.701550040	
02	2	Hoeksteun	Art.701523200	
01	1	Trekontasting met aardrail	Alu. strip 25x8mm L=915mm	
Stuknr.	Aantal	Benaming	Materiaal	Opmerkingen
1	...	24.04.08		Schaal: 1:1
Vialis				Getekend: H/DZi
Projekt Art.469860021				Formaat: A3
ViTrac trekontasting met aarde kast type C en D				Tekening nr. 469860021_001_01
Vrijgave TEMN				V:\00000000\0_002_03



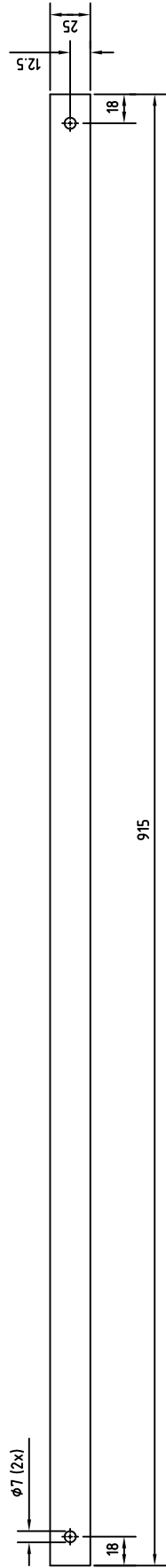
Pos.02 (schaal 1:2)



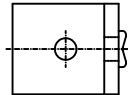
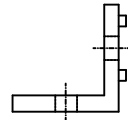
02	2	Ribbeugel	Art.701550040	
01	1	Trekontasting zonder aardrail	Alu. strip 25x8mm L=488mm	
Stuknr.	Aantal	Benaming	Materiaal	Opmerkingen
	1	...	240408	Schaal: 1:1
				Getekend: DZi
				Formaat: A3
Projekt	Art.469860019			Tekening nr.
	ViTrac trekontasting netvoeding kast type B C D			469860019_001_02



Pos.01



Pos.02 (schaal 1:2)



02	2	Hoeksteun	Art.701523200	
01	1	Trekontlasting met aardrail	Alu. strip 25x6mm L=915mm	
Stuknr.	Aantal	Benaming	Materiaal	Opmerkingen
	1	...	24.04.08	
Project				Vrijgave TEMN
Art.469860022				Tekening nr.
ViTrac trekontlasting zonder aarde kast type C en D				469860022_001_01