

HTM HSE STATION DEN HAAG CENTRAAL  
UITBREIDING STORINGSMELDING SCADA  
PATCH KAST RIJNSTRAAT 8



L	E	D	C	B	A	29-11-2017
						WIJZIGING

SCHAAL	N.V.T.	A3	DATUM
GETEKEND	IBr		29-11-2017
ACCOORD	-		
FILE			

PROJECT:	HTM HSE ST. DEN HAAG CENT. RIJNST.
ONDERWERP:	VOORBLAD

PROJ.NR.:	FASE:	STATUS:
TB001612001E		TER UITVOERING
TEK.NR.:	TB001612001E-001	01 08

[illegible]

F	-
E	-
D	-
C	-
B	-
A	29-11-2017

SCHAAL	N.V.T.	A3	DATUM
GETEKEND	IBr		29-11-2017
ACCOORD	-		
FILE			

PROJECT:

HTM HSE ST. DEN HAAG CENT. RIJNST.

ONDERWERP:

## INDEX

PROJ.NR.:

TB001612001E

FASE:


STATUS:	
---------	--

TER UITVOERING

TEK.NR.:

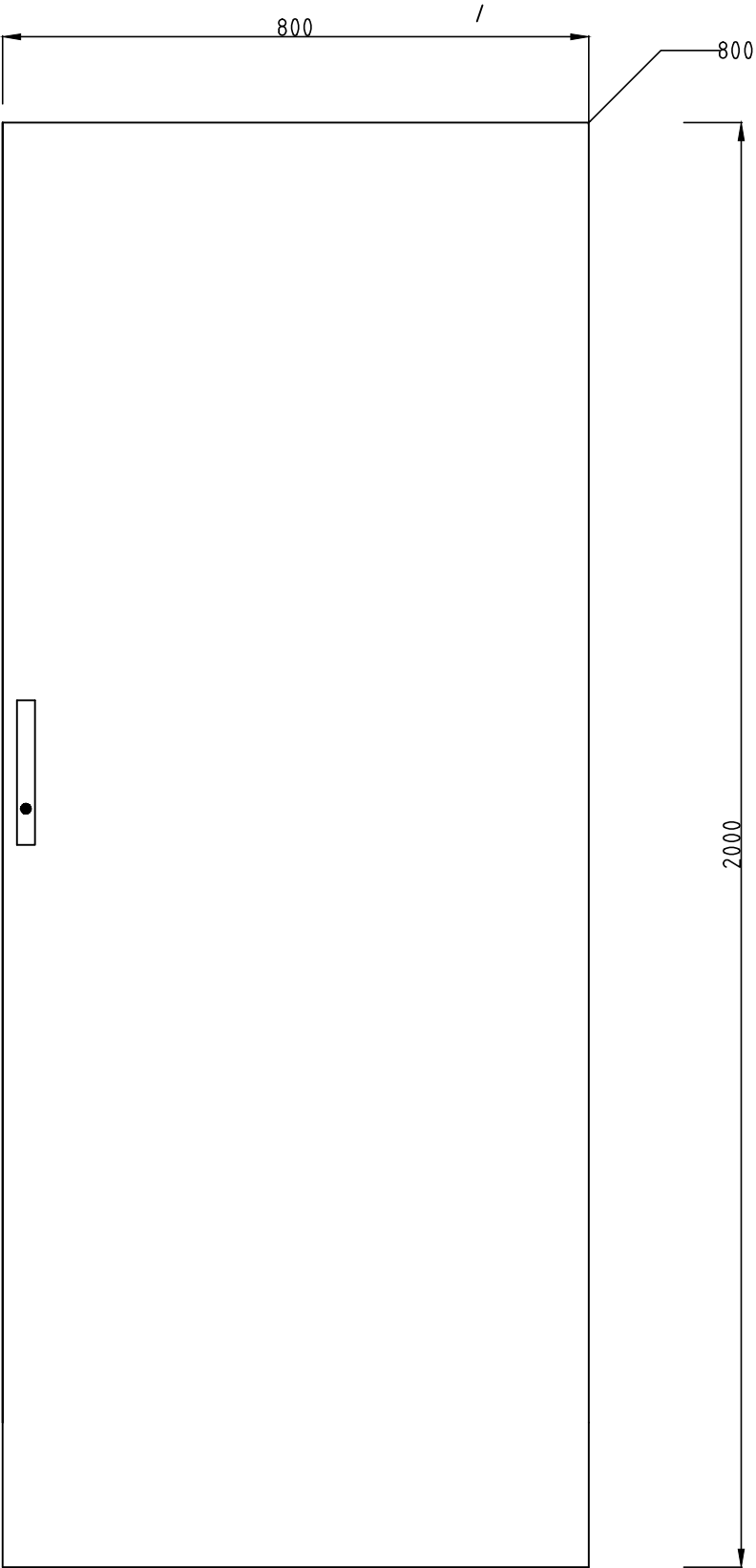
TB001612001E-001 02 08

[illegible]

	-	-	-	-	29-11-2017	WUZGING	SCHAAL	N.V.T.	A3	DATUM	PROJECT: HTM HSE ST. DEN HAAG CENT. RIJNST.	PROJ.NR.: TB001612001E	FASE:	STATUS: TER UITVOERING
	F	E	D	C	B		A	GETEKEND	lBr					
							ACCOORD	-		ONDERWERP: MATERIAALLIJST 1	TEK.NR.: TB001612001E-001	03	08	
							FILE							

CONCEPT TEKENING, BESTAANDE SITUATIE ONBEKEND

IN HET VELD AANVULLEN/AANPASSEN



PATCH PANEEL  
SERVER RUIMTE RIJNSTRAAT 8



-	-	-	-	-	29-11-2017
E	E	D	C	B	A

WIJZIGING	SCHAAL	1:10	A3	DATUM
	GETEKEND	IBr		29-11-2017
	ACCOORD	-		
	FILE			

PROJECT:	HTM HSE ST. DEN HAAG CENT. RIJNST.
ONDERWERP:	KASTAANZICHT

PROJ.NR.: TB001612001E	FASE:	STATUS: TER UITVOERING
TEK.NR.: TB001612001E-001	05	08







HTM HSE STATION DEN HAAG CENTRAAL  
UITBREIDING STORINGSMELDING SCADA  
PATCH KAST CS RUIMTE OTR



							29-11-2017
L	E	D	C	B	A	WIJZIGING	

SCHAAL	N.V.T.	A3	DATUM
GETEKEND	IBr		29-11-2017
ACCOORD	-		
FILE			

PROJECT:	HTM HSE ST. DEN HAAG CENT. CS-OTR
ONDERWERP:	VOORBLAD

PROJ.NR.:	FASE:	STATUS:
TB001612001E		TER UITVOERING
TEK.NR.:	TB001612001E-002	01 08




A horizontal scale bar starting at 0 on the left and ending at 10 cm on the right. The bar is divided into five equal segments by four vertical tick marks. The segments alternate in color: black, white, black, white, and black.

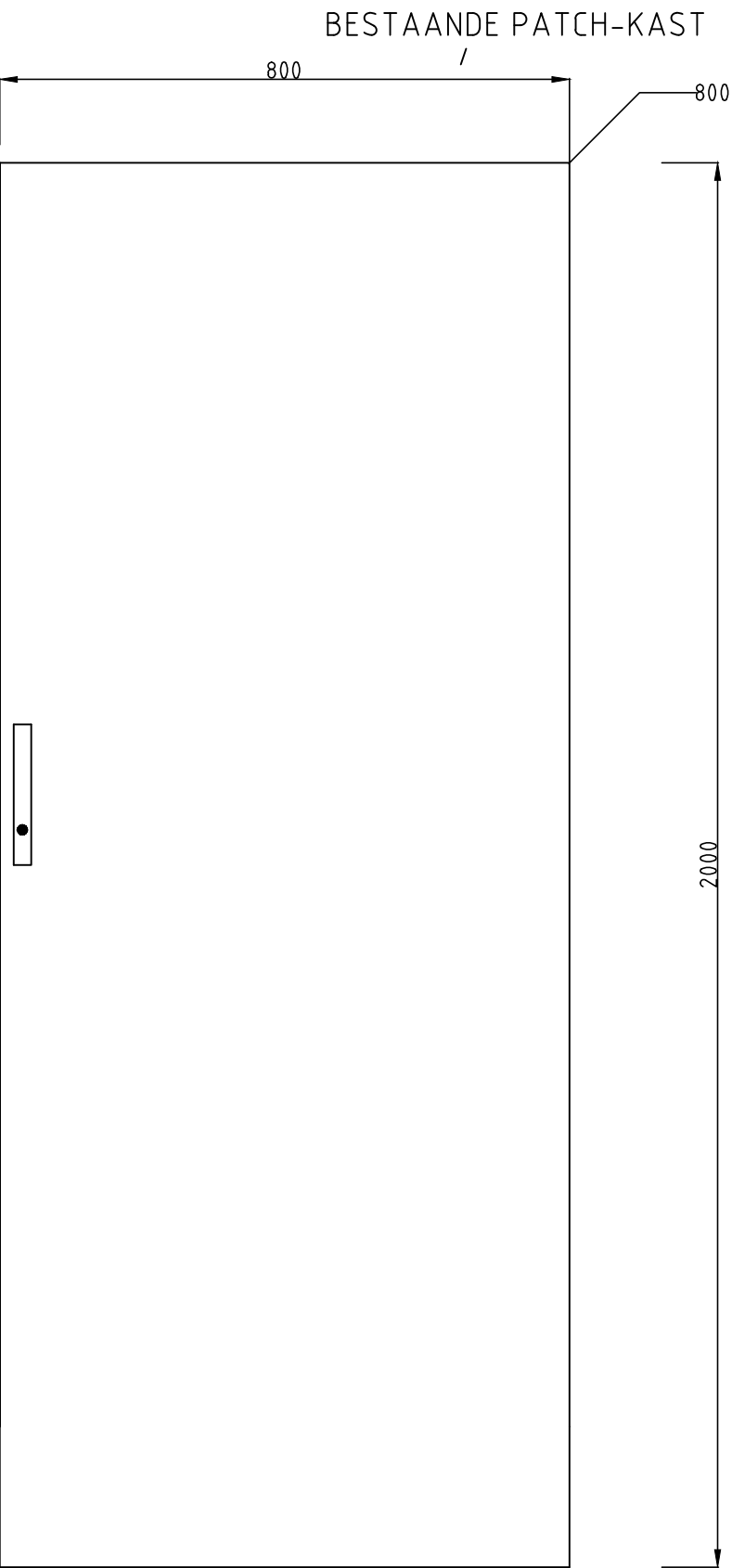
[illegible][illegible]

PROJECT:	HTM HSE ST. DEN HAAG CENT. CS-OTR
ONDERWERP:	INDEX

PROJ.NR.: <b>TB001612001E</b>	FASE:	STATUS: <b>TER UITVOERING</b>
TEK.NR.: <b>TB001612001E-002      02      08</b>		

[illegible]

	-	-	-	-	29-11-2017	WUZING	SCHAAL	N.V.T.	A3	DATUM	PROJECT:	PROJ.NR.:	FASE:	STATUS:
							GETEKEND	lBr		29-11-2017	HTM HSE ST. DEN HAAG CENT. CS-OTR	TEK.NR.:		TER UITVOERING
							ACCOORD	-			ONDERWERP:			
	F	E	D	C	B	A	FILE				MATERIAALLIJST 1			
											TEK.NR.:		TB001612001E-002 03 08	



PATCH PANEEL  
SERVER RUIMTE DEN HAAG CENTRAAL

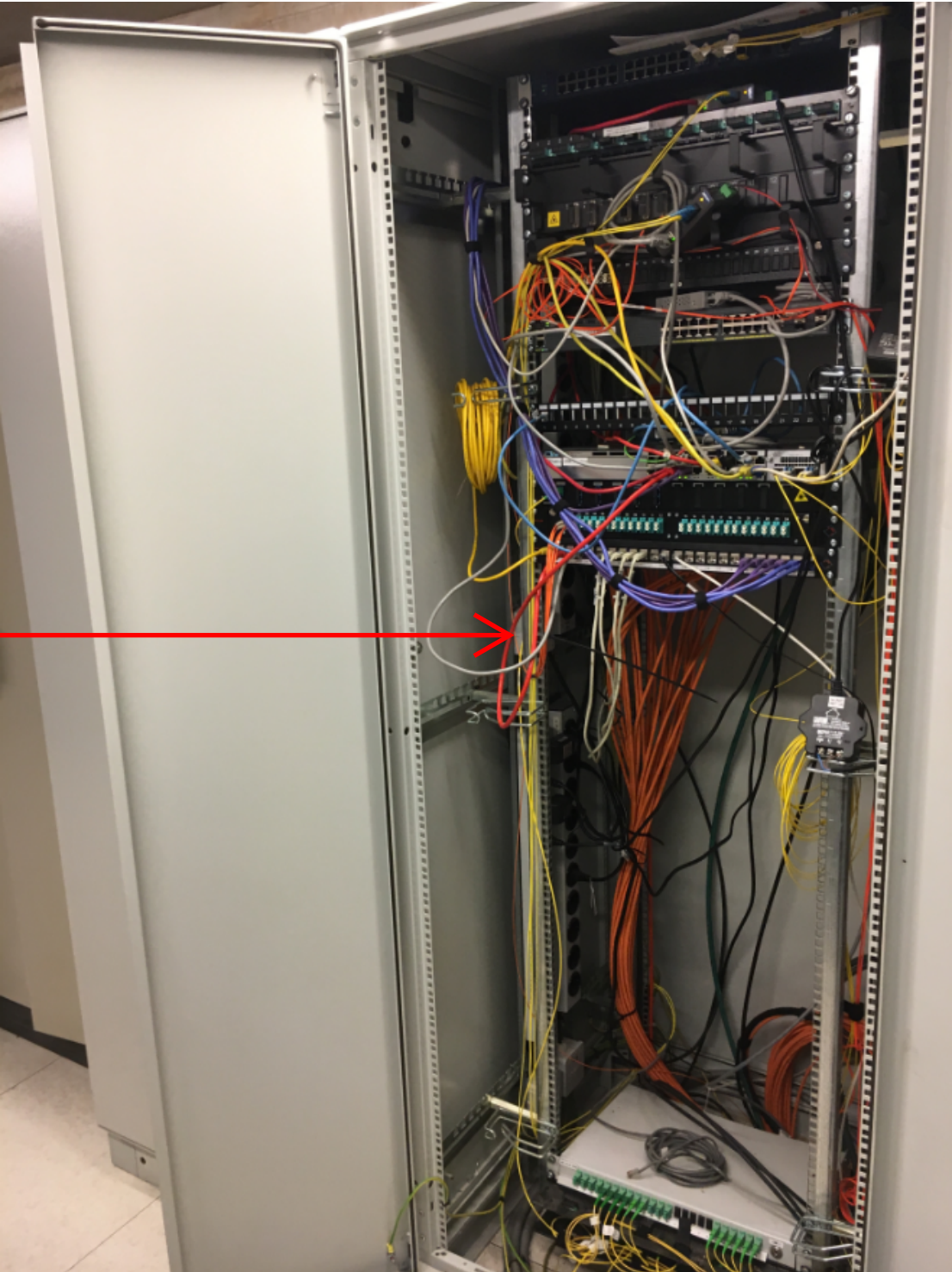
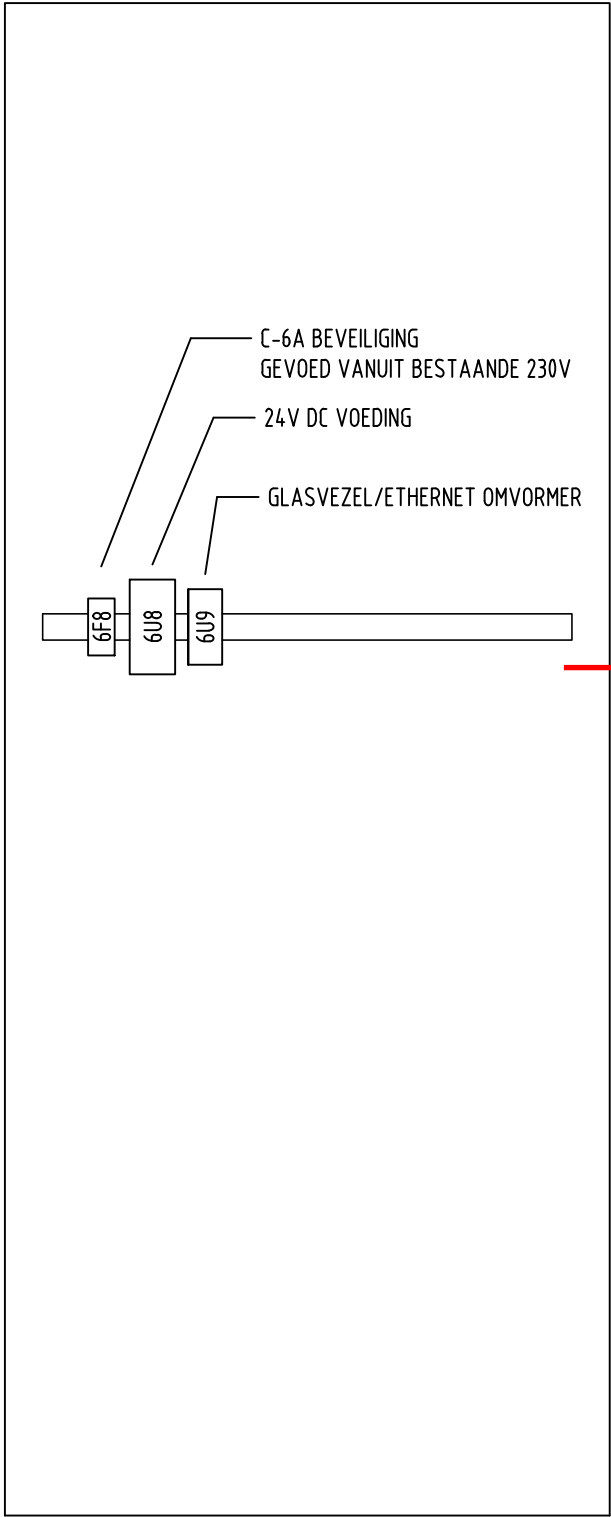


-	-	-	-	-	29-11-2017
E	E	D	C	B	A

WIJZIGING	SCHAAL	1:10	A3	DATUM
	GETEKEND	IBr		29-11-2017
	ACCOORD	-		
	FILE			

PROJECT:	HTM HSE ST. DEN HAAG CENT. CS-OTR
ONDERWERP:	KASTAANZICHT

PROJ.NR.: TB001612001E	FASE:	STATUS: TER UITVOERING
TEK.NR.: TB001612001E-002	05	08



PATCH PANEEL  
SERVER RUIMTE DEN HAAG CENTRAAL

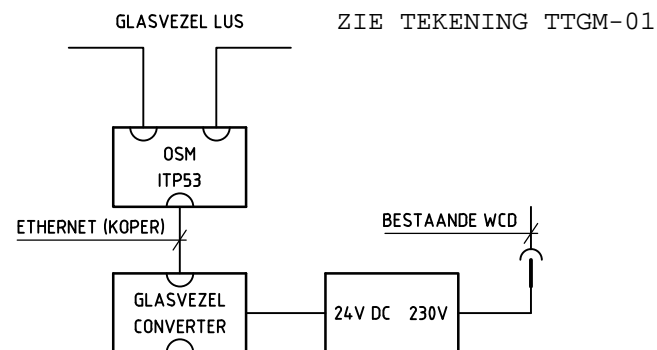
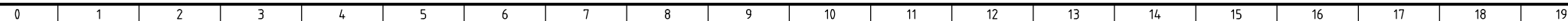


-	-	-	-	-	A
F	E	D	C	B	29-11-2017

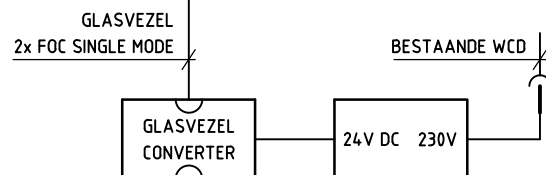
WIJZIGING	SCHAAL	1:10	A3	DATUM
	GETEKEND	IBr		29-11-2017
	ACCOORD	-		
	FILE			

PROJECT:	HTM HSE ST. DEN HAAG CENT. CS-OTR
ONDERWERP:	KAST INDELING

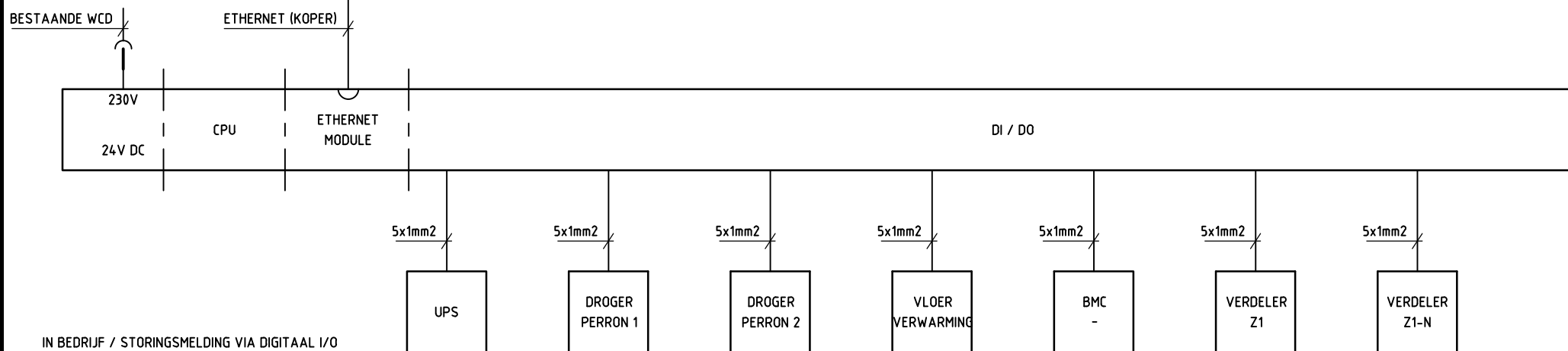
PROJ.NR.: TB001612001E	FASE:	STATUS: TER UITVOERING
TEK.NR.: TB001612001E-002	06	08



PATCH-KAST  
SERVER RUIMTE  
DEN HAAG CENTRAAL



# PLC-KAST STATION HSE DEN HAAG CENTRAAL



ZIE TEKENING PAKKET TB001612001E-003



F	-
E	-
D	-
C	-
B	-
A	29-11-2017

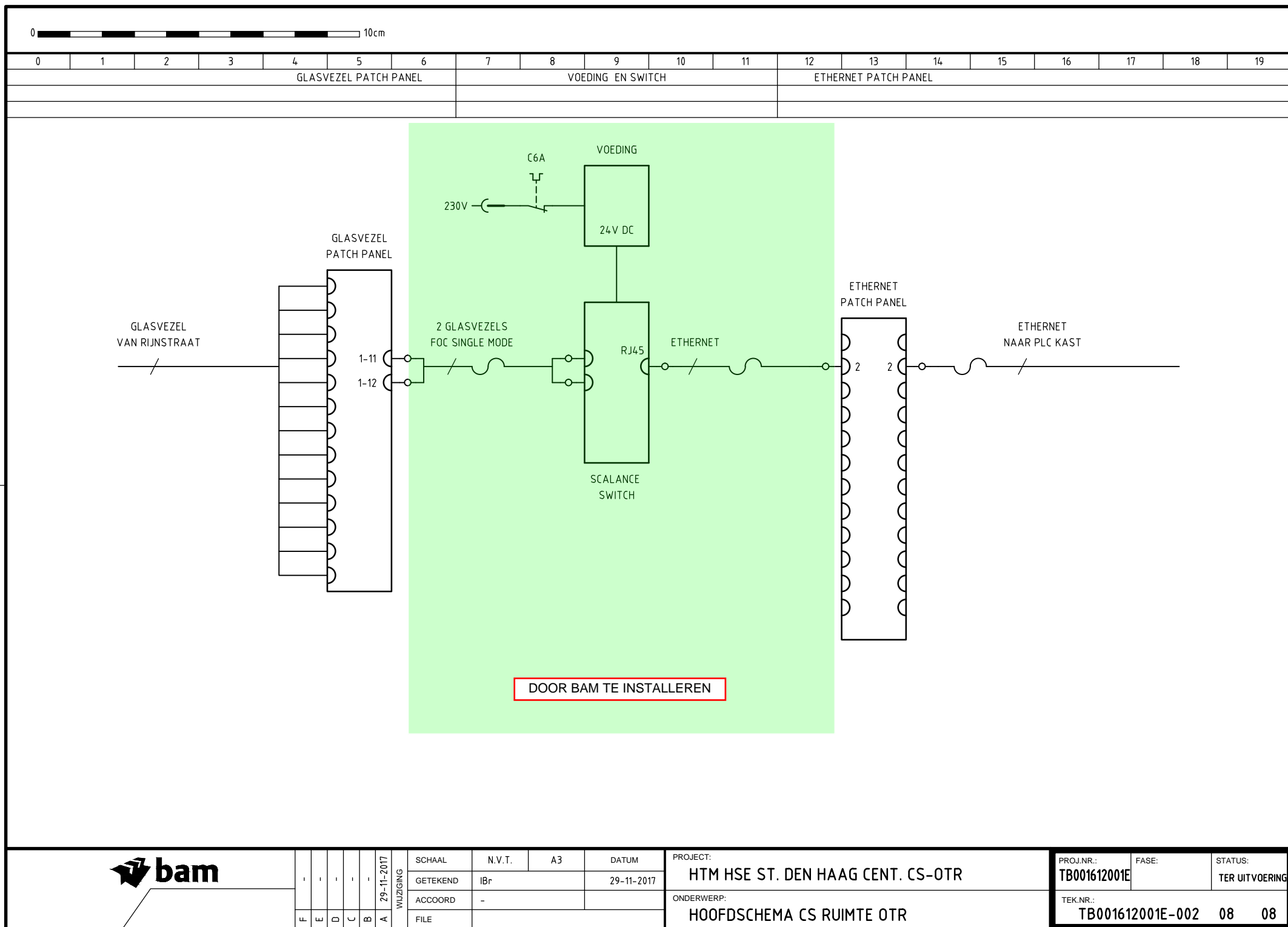
SCHAAL	N.V.T.	A3	DATUM
GETEKEND	IBr		29-11-2017
ACCOORD			
FILE			

PROJECT:	HTM HSE ST. DEN HAAG CENT. CS-OTR
ONDERWERP:	BLOKSCHEMA

PROJ.NR.: <b>TB001612001E</b>	FASE:	STATUS:  TER UITVOERING
TEK.NR.: <b>TB001612001E-002      07      08</b>		

Deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder schriftelijke toestemming niet gecopieerd of aan derden ter inzage worden gegeven noch voor derden worden gebruikt.

Tekenpakket



# HTM HSE STATION DEN HAAG CENTRAAL

## UITBREIDING STORINGSMELDING SCADA

### PLC KAST



							29-11-2017
L	E	D	C	B	A		WIJZIGING

SCHAAL	N.V.T.	A3	DATUM
GETEKEND	IBr		29-11-2017
ACCOORD	-		
FILE			

PROJECT:	HTM HSE ST. HAAG CENT. PLC KAST
ONDERWERP:	VOORBLAD

PROJ.NR.:	TB001612001E	FASE:		STATUS:	TER UITVOERING
TEK.NR.:	01				01 21

[illegible]

F	-
E	-
D	-
C	-
B	-
A	29-11-2017
WIZIGING	

SCHAAL	N.V.T.	A3	DATUM
GETEKEND	IBr		29-11-2017
ACCOORD	-		
FILE			

PROJECT:

HTM HSE ST. HAAG CENT. PLC KAST

ONDERWERP:

## INDEX

PROJ.NR.:

TB001612001E

FASE:

STATUS:	
---------	--

TER UITVOERING

TEK.NR.:

02

---

02

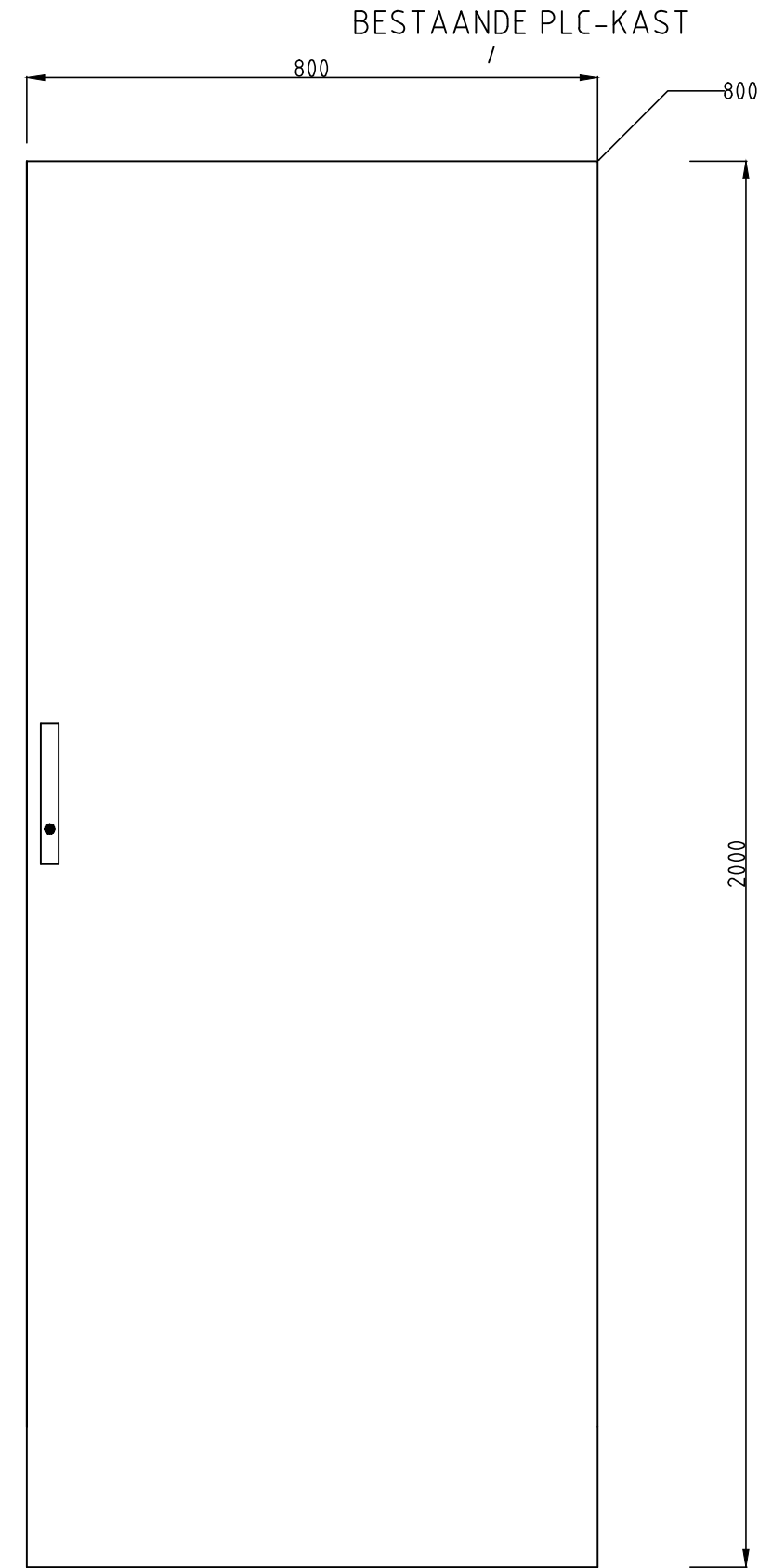
21

Deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder schriftelijke toestemming niet gecopieerd of aan derden ter inzage worden gegeven noch voor derden worden gebruikt.

Uitgever	Titel	Applicatie:
	Tekenpakket	







PLC PANEEL  
BEGANE GROND HTM DEN HAAG CENTRAAL

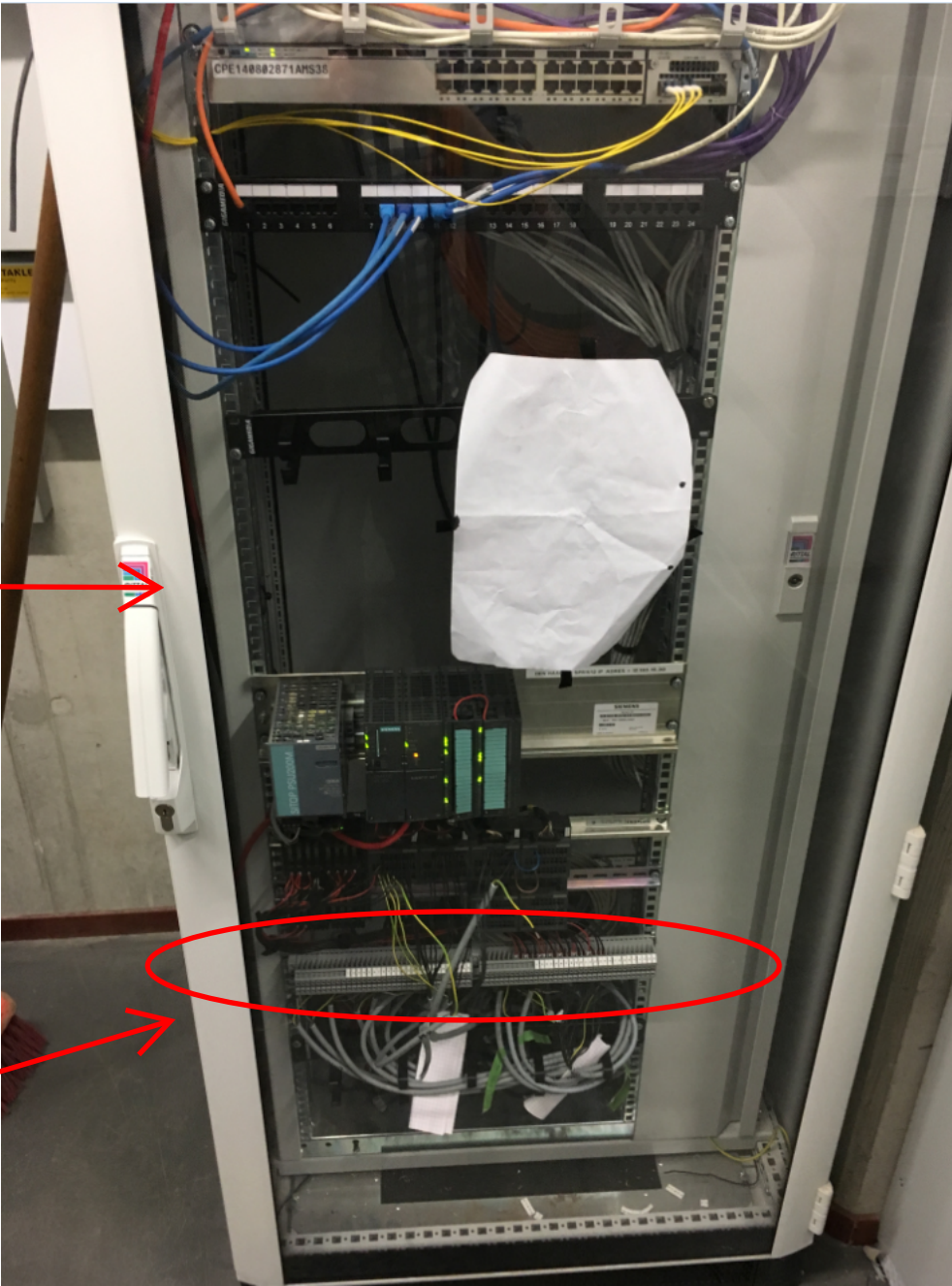
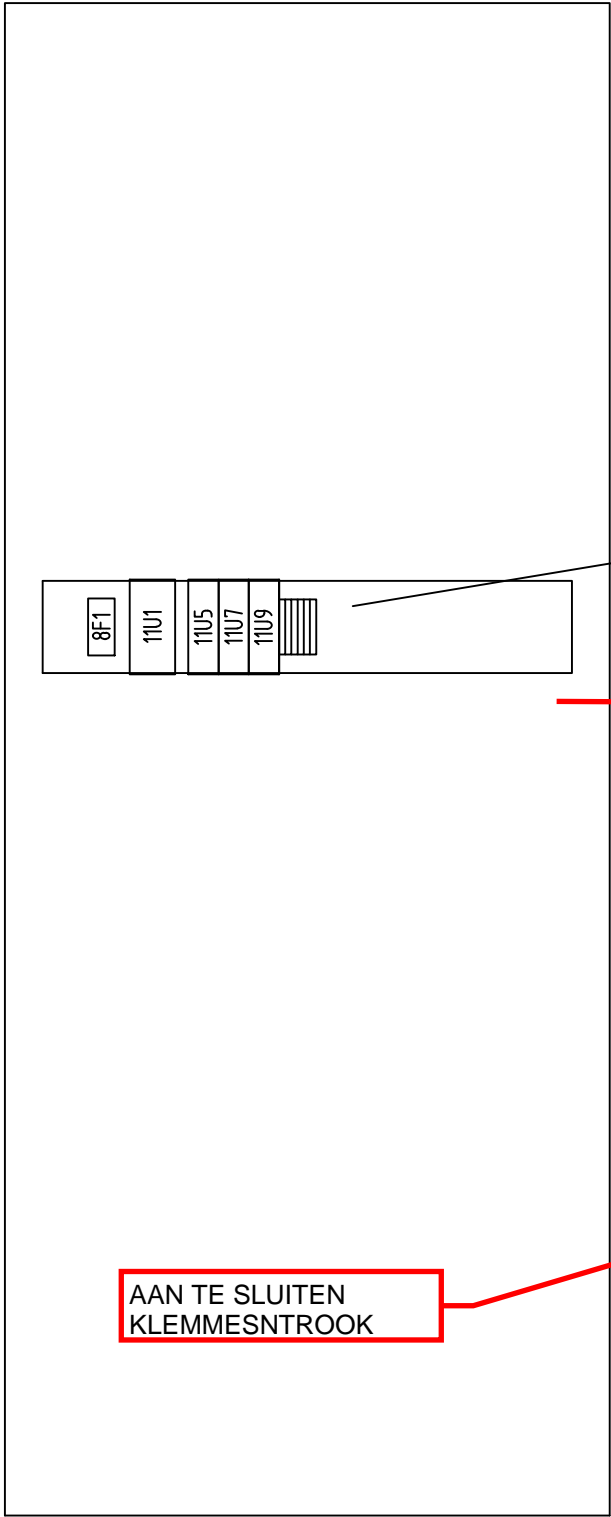


-	-	-	-	-	29-11-2017
E	E	D	C	B	A

WIJZIGING	SCHAAL	1:10	A3	DATUM
	GETEKEND	IBr		29-11-2017
	ACCOORD	-		
	FILE			

PROJECT:	HTM HSE ST. HAAG CENT. PLC KAST
ONDERWERP:	KASTAANZICHT

PROJ.NR.: TB001612001E	FASE:	STATUS: TER UITVOERING
TEK.NR.: 05	05	21



PLC PANEEL  
BEGANE GROND HTM DEN HAAG CENTRAAL

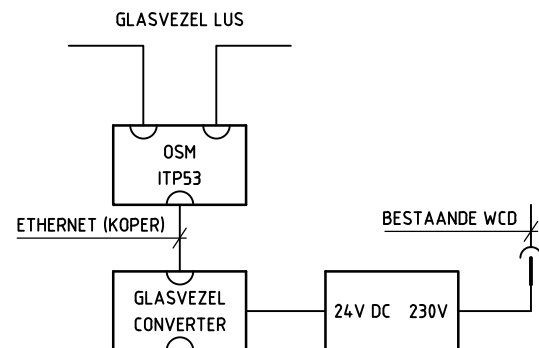
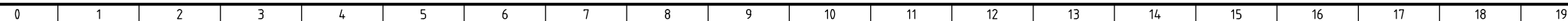


-	-	-	-	-	A
F	E	D	C	B	A

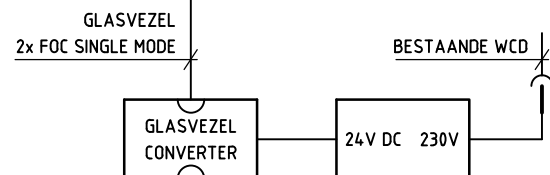
WIJZIGING	SCHAAL	1:10	A3	DATUM
	GETEKEND	IBr		29-11-2017
	ACCOORD	-		
	FILE			

PROJECT:	HTM HSE ST. HAAG CENT. PLC KAST
ONDERWERP:	KAST INDELING

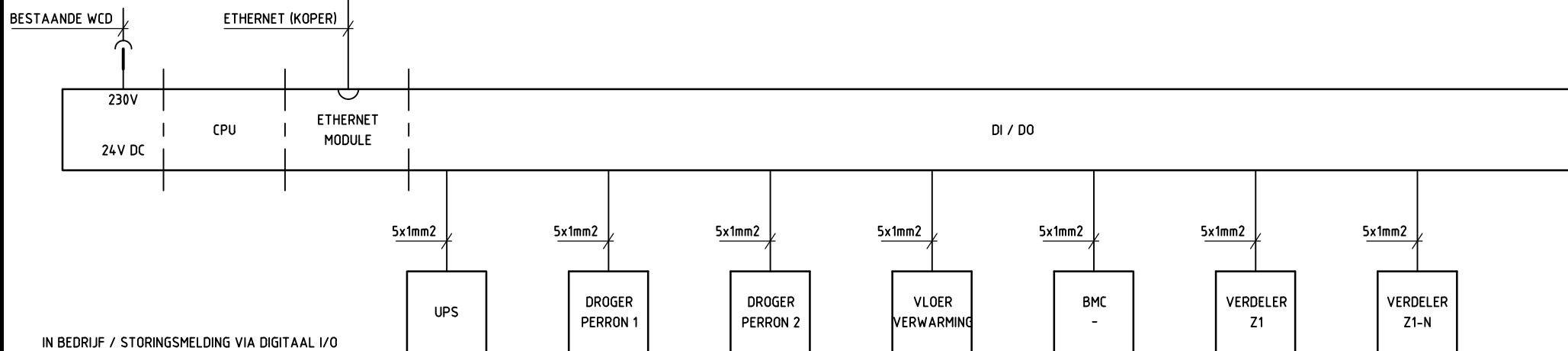
PROJ.NR.: TB001612001E	FASE:	STATUS: TER UITVOERING
TEK.NR.: 06		06 21



PATCH-KAST  
SERVER RUIMTE  
DEN HAAG CENTRAAL



# PLC-KAST STATION HSE DEN HAAG CENTRAAL



ZIE TEKENING PAKKET TB001612001E-003



F	-
E	-
D	-
C	-
B	-
A	29-11-2017

SCHAAL	N.V.T.	A3	DATUM
GETEKEND	IBr		29-11-2017
ACCOORD			
FILE			

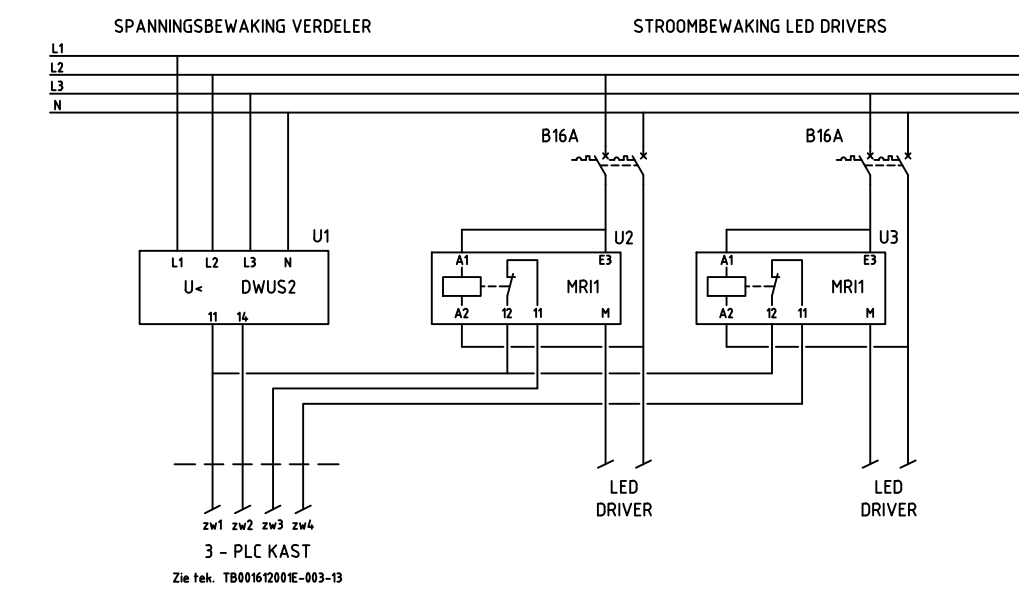
PROJECT:	HTM HSE ST. HAAG CENT. PLC KAST
ONDERWERP:	BLOKSCHEMA

PROJ.NR.: <b>TB001612001E</b>	FASE:	STATUS: <b>TER UITVOERING</b>
TEK.NR.: <b>07</b>		
<b>07 21</b>		



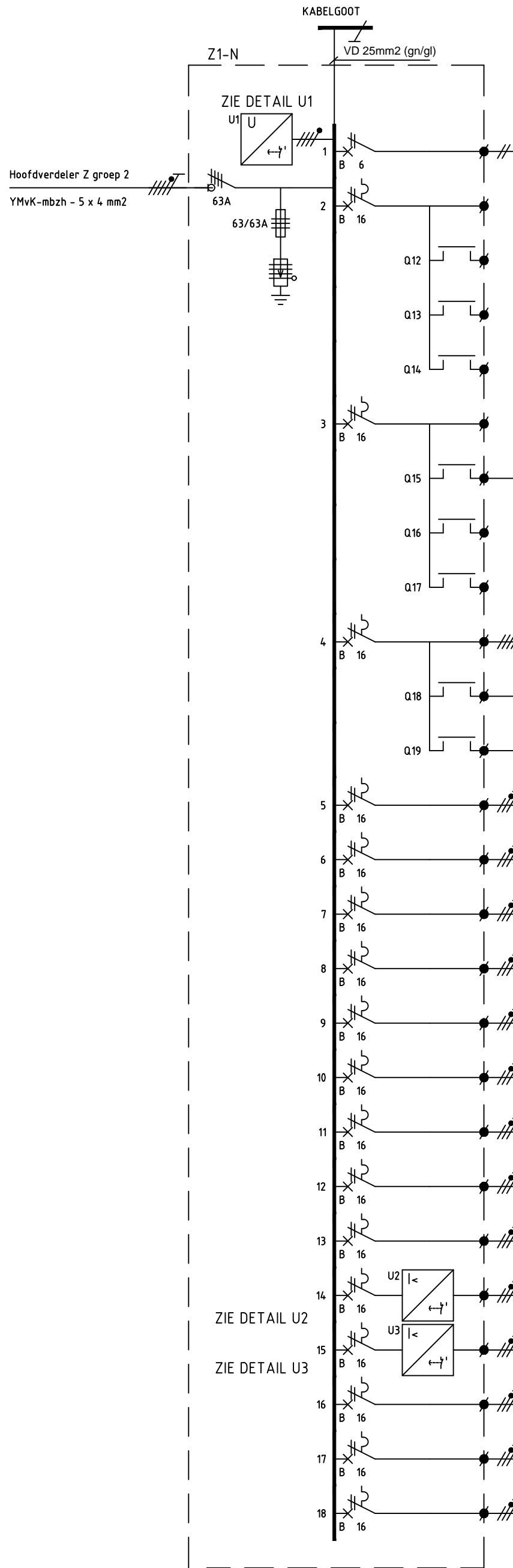


[illegible]



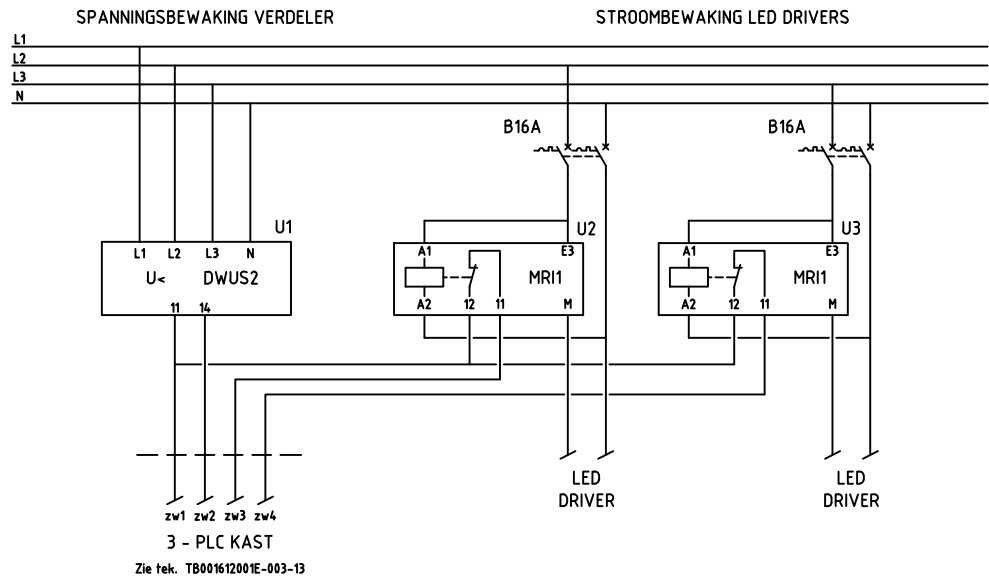
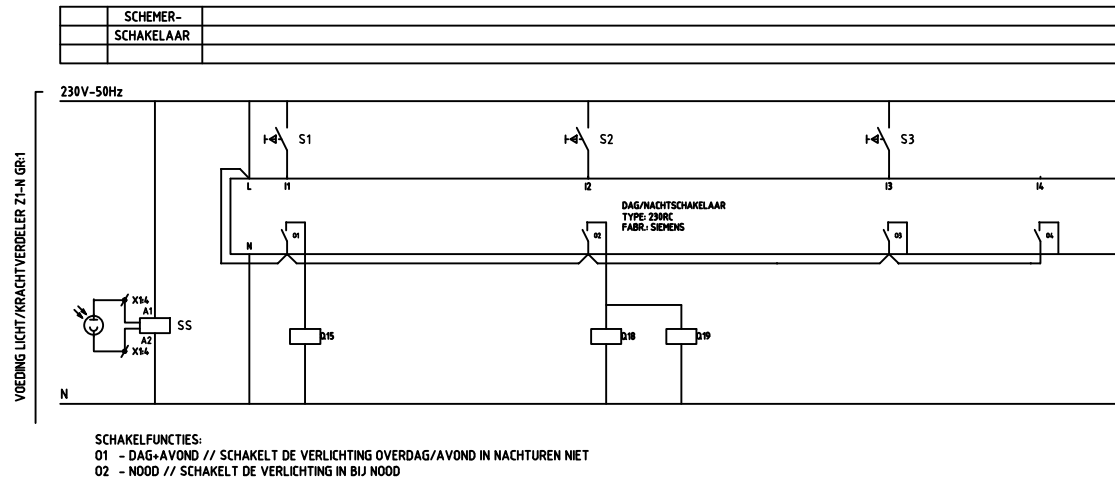
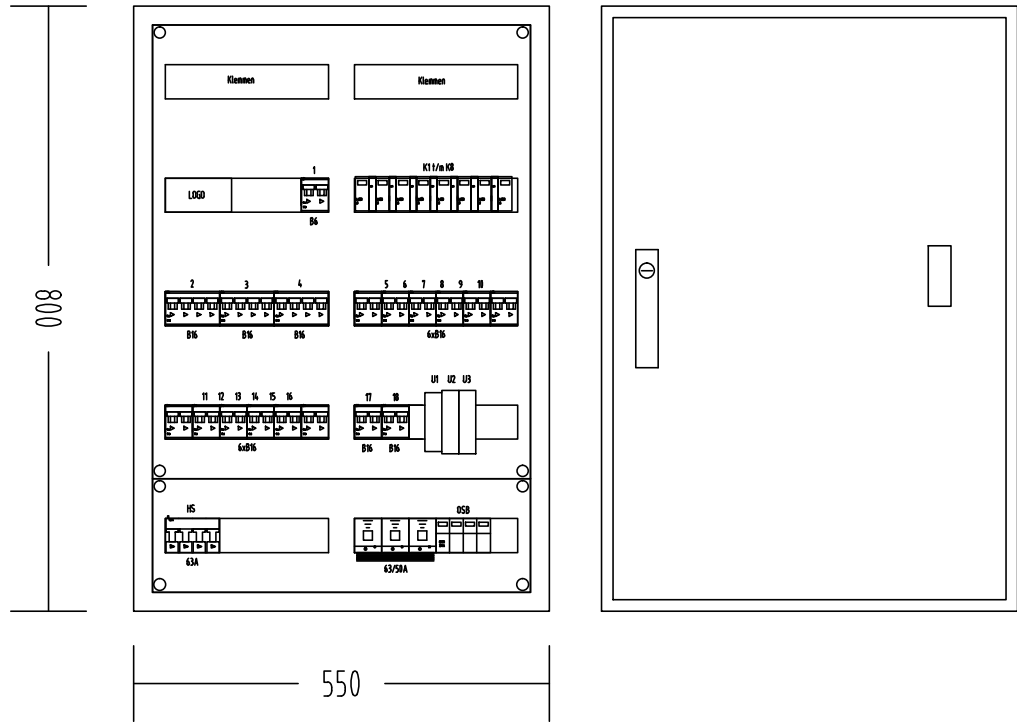
GEPLOT:



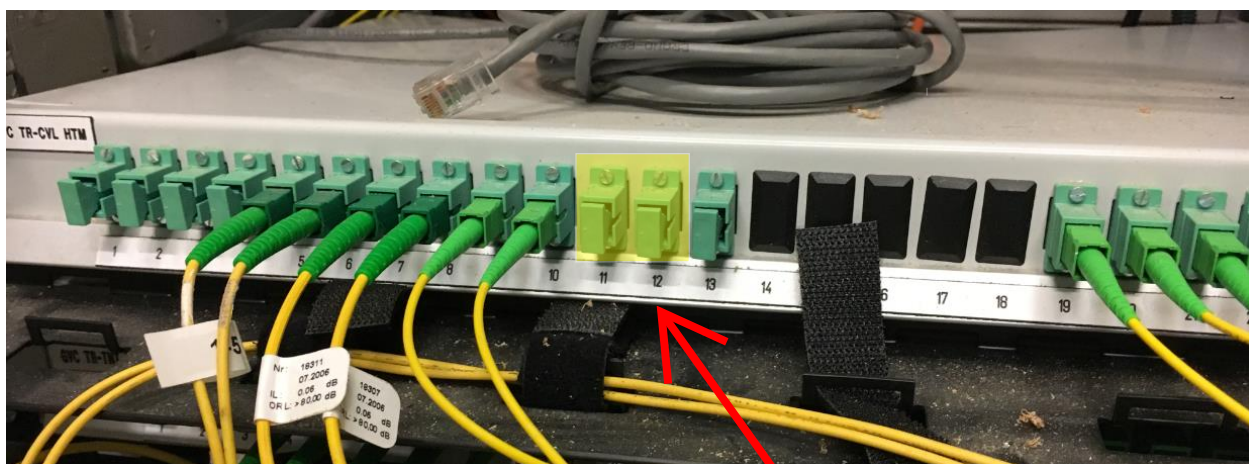
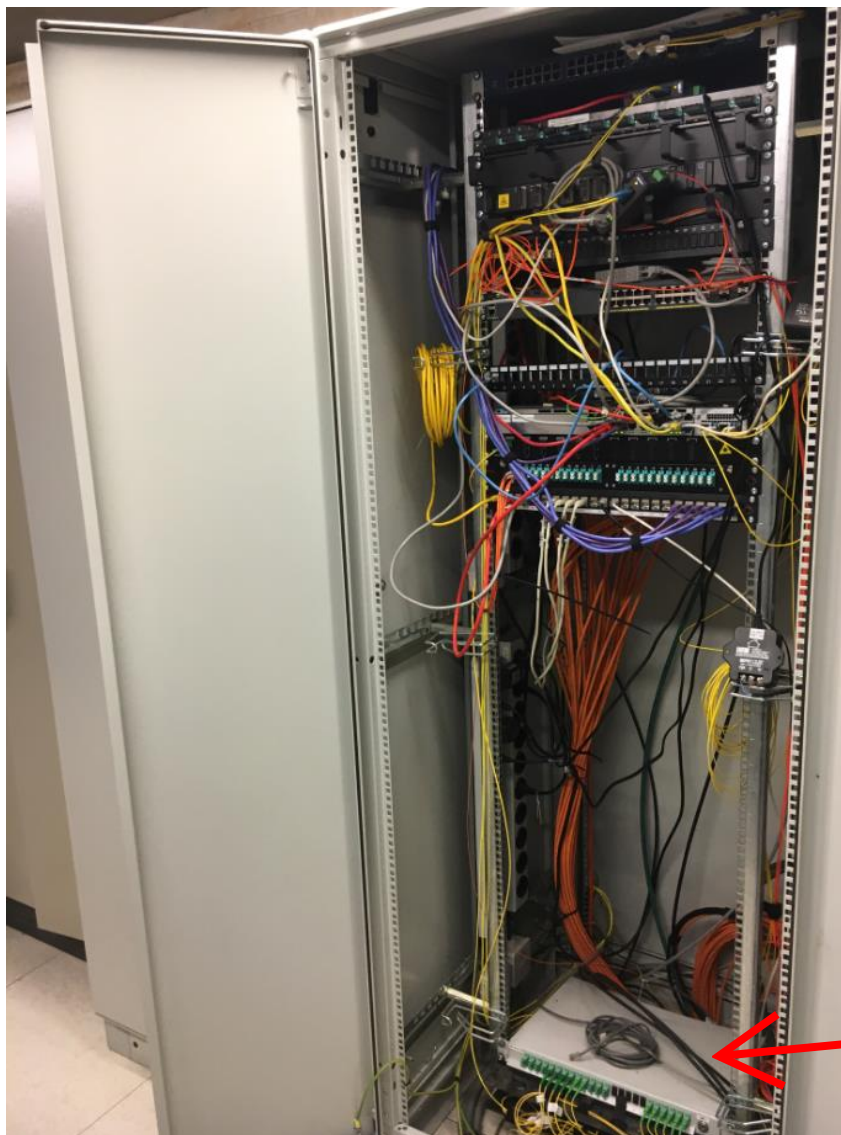


Omschrijving			Div.	VA	VVA	L1	L2	L3
Stuurstroom	92	45	1	44842	41964	13644	13446	14475
VD - 2 x 1 mm2								
...Reserve...								
...Reserve...								
Verlichting Armleuningen	92			1466	1313	706	608	
YMz1K mbzh - 5 x 4 mm2	43			731	658	658		
	45			675	608	608		
GTV Brandkasten perron				350	350	350		
YMz1K mbzh - 3 x 2.5 mm2		2		1600	1280			1280
DRI 1-2								
YMz1K mbzh - 3 x 4 mm2		2		1600	1280	1280		
DRI 3-4								
YMz1K mbzh - 3 x 4 mm2								
Hydrofoor				370	370	-	370	-
YMz1K mbzh - 3 x 2.5 mm2								
Omroep beneden (Hacousto)		1		2000	1600			1600
YMz1K mbzh - 3 x 2.5 mm2								
OVCp datakast				26400	26400	8800	8000	8000
YMz1K mbzh - 3 x 2.5 mm2								
CCTV (camera's perron)		16		950	760		760	
YMz1K mbzh - 3 x 4 mm2								
CCTV (camera's perron)		15		900	720			720
YMz1K mbzh - 3 x 4 mm2								
VIB-kast		1		2000	1500	1500	-	-
YMz1K mbzh - 3 x 4 mm2								
Driver 1 LED		1		2250	2000		2000	
YMz1K mbzh - 3 x 2.5 mm2								
Driver 3 LED		1		2250	2000			2000
YMz1K mbzh - 3 x 2.5 mm2								
TRN-kast		1		350	350	350	-	-
YMz1K mbzh - 3 x 4 mm2								
CCTV-kast		1		700	700	-	700	-
YMz1K mbzh - 3 x 4 mm2								
Brandmeldcentrale			1	250	75			75
YMz1K mbzh - 3 x 2.5 mm2								

Totaal vermogen (VA): 41422  
Totaal te verwachten vermogen (VVA): 39044

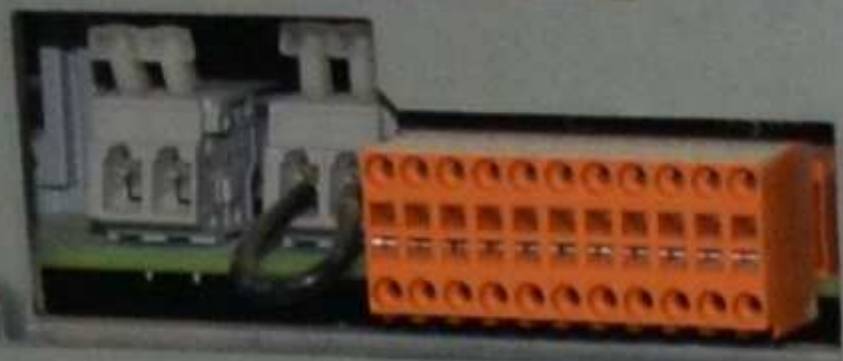
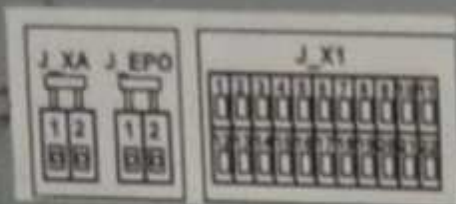


Logos:			
Opdrachtgever:	ProRail B.V.		
Project:	Haags Startstation Erasmuslijn RandstadRail Den Haag - Rotterdam Project Number:001578		
Omschrijving:	ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIE VERDEELINRICHTING Z1-N		
	Schaal: n.v.t	Opgesteld: O.Ottens	Paraaf: Datum: 28.06.2016
		Gecontroleerd: E. ter Beke	Paraaf: Datum: 28.06.2016
BAM Infraconsult bv	Formaat: A2	Vrijgegeven:	Paraaf: Datum:
Vestiging: Postadres: Telefoon: Internet:	H.J. Nederhorststraat 1 / 2801 SC Gouda Postbus 268 / 2800 AG Gouda +31182 - 590 610 www.baminfraconsult.nl / info@baminfraconsult.nl	Tekeningsnummer: HSE-TEK-C-UO-IN-IST-0281	
Status:	AS BUILD	Versie:	E Datum: 29-11-2017



Aders 1-11 en 1-12  
aansluiten





Melding "Load on Inverter", in serie plaatsen met "General Alarm"

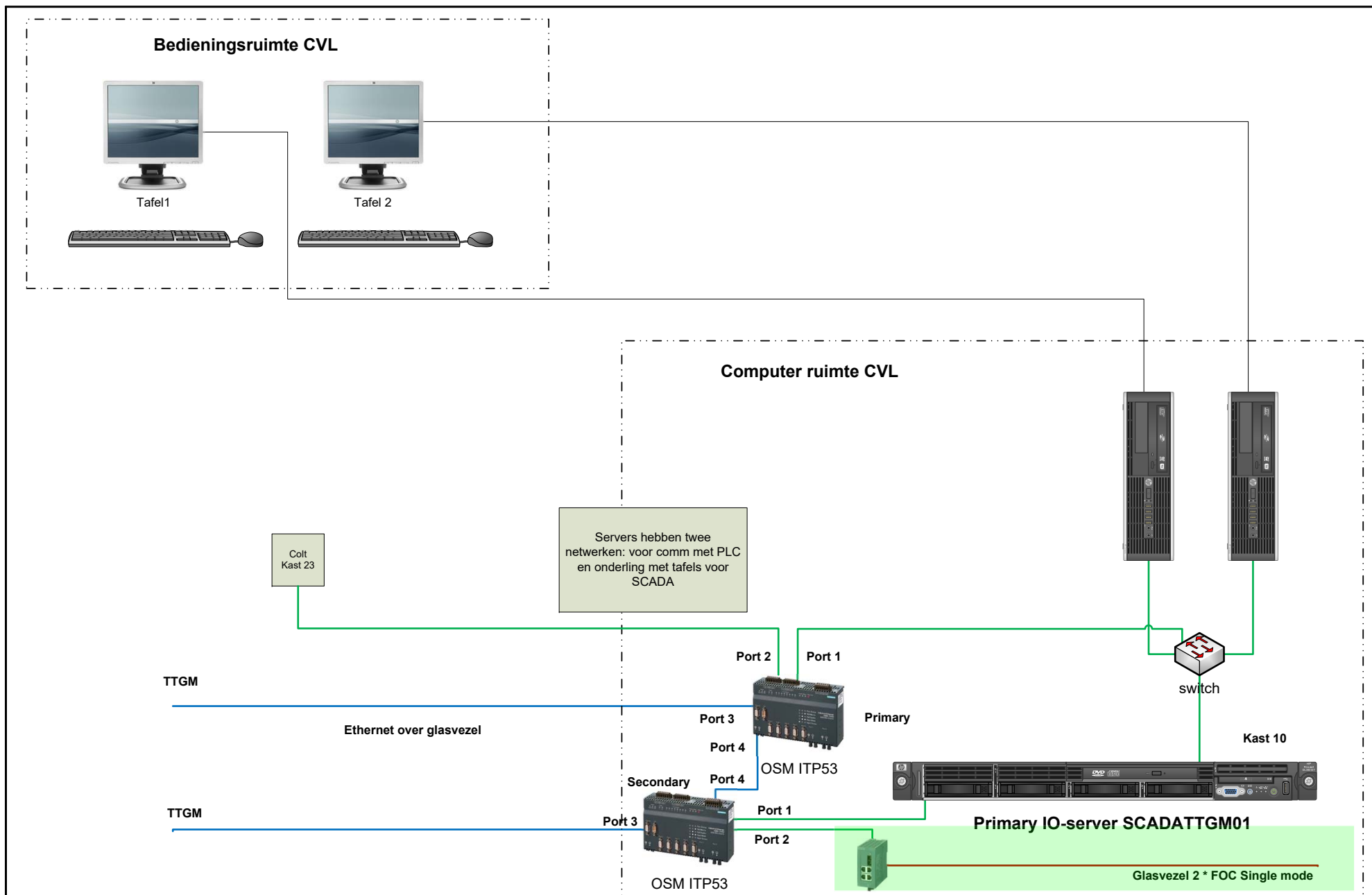
#### 4.1.2 Output free potential contacts

The interface board provides **6 voltage free relay contacts** giving some UPS critical alarms and operation mode.  
These signals are available either on connector **J2- (sub D, female 25 pin)** or terminal blocks **X1**.

The meaning of the alarms on the free contacts in standard configuration (default) is the following:

X1 / 1, 2, 3	or	J2 / 1, 2, 3	(NO, C, NC)	Utility Failure
X1 / 4, 5, 6	or	J2 / 4, 5, 6	(NO, C, NC)	Load on Inverter
X1 / 7, 8, 9	or	J2 / 7, 8, 9	(NO, C, NC)	Stop Operations
X1 / 12, 13, 14	or	J2 / 14, 15, 16	(NO, C, NC)	Load on Utility
X1 / 15, 16, 17	or	J2 / 17, 18, 19	(NO, C, NC)	General Alarm
X1 / 18, 19, 20	or	J2 / 20, 21, 22	(NO, C, NC)	Acoustic Alarm





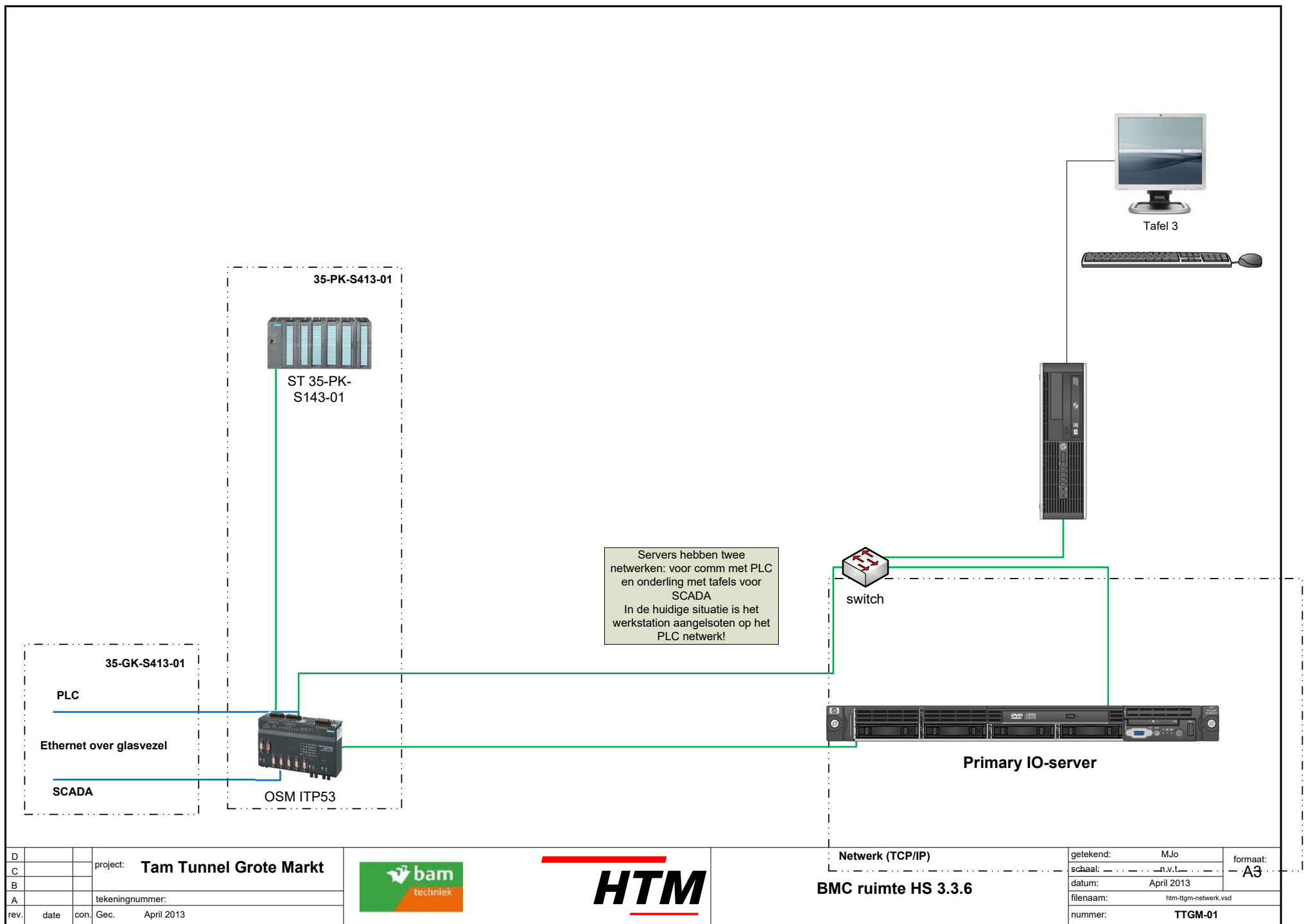
D			project:	<b>Tam Tunnel Grote Markt</b>
C				
B				
A			tekeningnummer:	
rev.	date	con.	Gec.	April 2013



**HTM**

Netwerk (TCP/IP)  
CVL Rijnstraat

getekend:	MJo	formaat:	A3
schaal:	n.v.t.		
datum:	April 2013		
filenaam:	htm-ttgm-netwerk.vsd		
nummer:	TTGM-01		



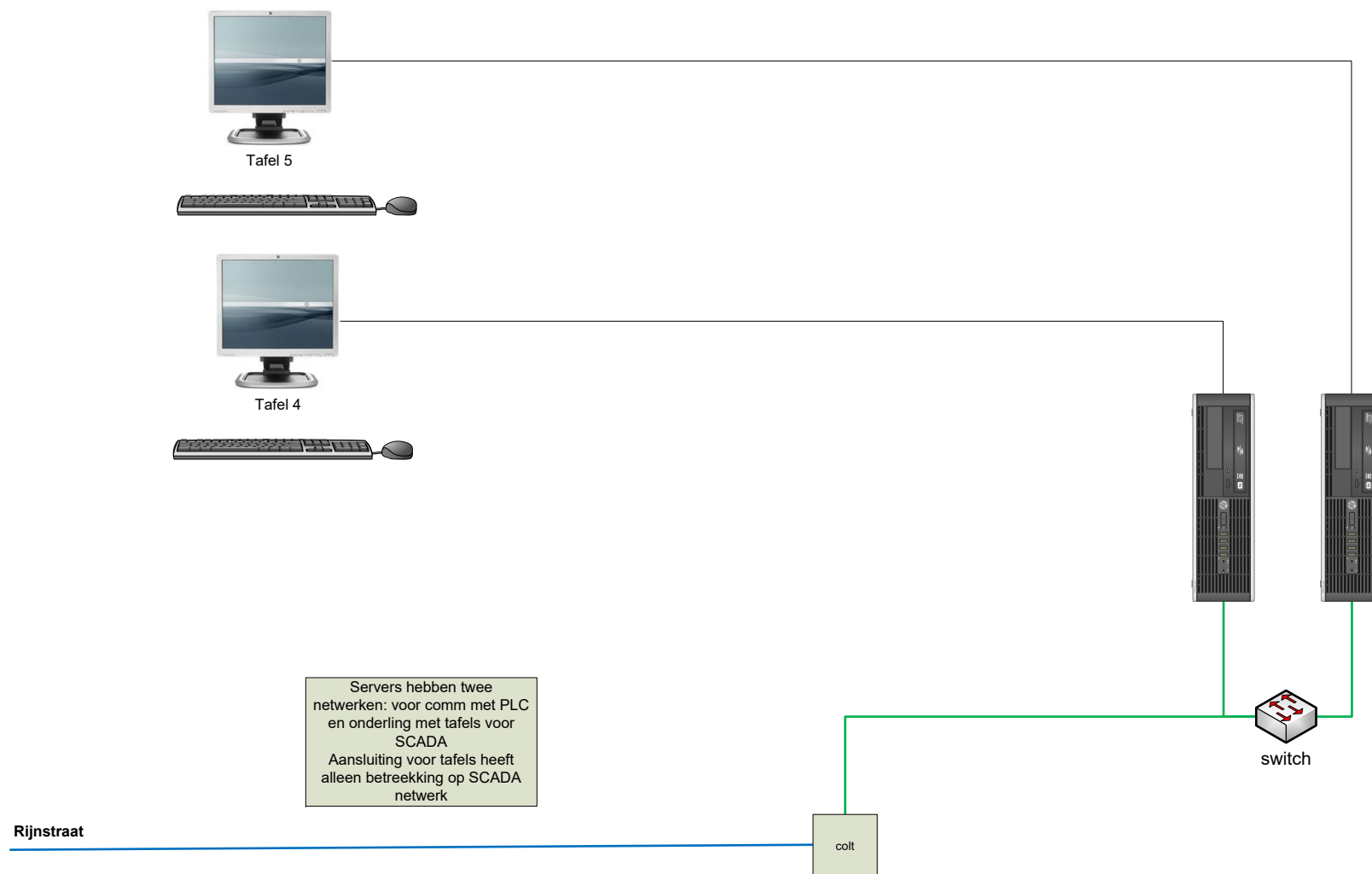
D			project:	Tam Tunnel Grote Markt
C				
B			tekeningnummer:	
A				
rev.	date	con.	Gec.	April 2013



**HTM**

Network (TCP/IP)	getekend: MJo	formaat: A3
BMC ruimte HS 3.3.6	schaal: n.v.t.	
	datum: April 2013	
	filenaam: htm-tgm-netwerk.vsd	
	nummer: TTGM-01	

## Bedieningsruimte nieuw



D			project:	<b>Tam Tunnel Grote Markt</b>
C				
B				
A			tekeningnummer:	
rev.	date	con.	Gec.	April 2013



**HTM**

Netwerk (TCP/IP)

CVL Meppelweg

getekend:	MJo	formaat:	A3
schaal:	n.v.t.		
datum:	April 2013		
filenaam:	htm-ttgm-netwerk.vsd		
nummer:	TTGM-01		



PLC HSE

Rijnstraat



D			project: <b>Tam Tunnel Grote Markt</b>
C			
B			
A			
rev.	date	con.	tekeningsnummer: Gec. April 2013



**HTM**

Netwerk (TCP/IP)

HSE Station

getekend:	MJo	formaat: <b>A3</b>
schaal:	n.v.t.	
datum:	April 2013	
filenaam:	htm-ttgm-netwerk.vsd	
nummer:	<b>TTGM-01</b>	