

Project Achthienhoven

Projectbeschrijving Stuw Achthienhoven

Tekeningnummer 0028-245 V1.00

Opdrachtgever Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden



H. de Vos Elektrotechniek Mijdrecht B.V.
Dorpsstraat 73
3641 EB Mijdrecht
0297 281310 www.devoselektro.nl

Projectnummer SR19035

Gemaakt op 18-02-2019 Engineer PD
 AB 18-07-2019

Aantal pagina's 25

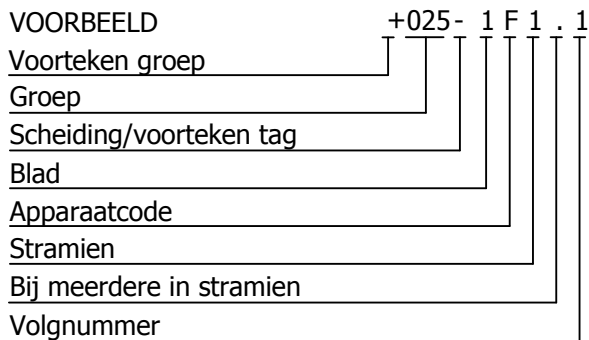
Inhoudsopgave

[illegible]

APPARATUUR CODERING

A	EENHEDEN, SAMENSTELLING VAN TOESTELLEN, BOUWSTENEN
B	OMZETTER NIET ELEKTRISCH NAAR ELEKTRISCH OF OMGEKEERD
C	CONDENSATOR
D	BINAIRE ELEMENTEN, VERTRAGERS, GEHEUGENS
E	DIVERSEN, VERLICHTINGS EN VERWARMINGSTOESTELLEN
F	BEVEILIGINGSTOESTELLEN
G	VOEDING, GENERATOR
H	SIGNALERINGSTOESTEL
K	RELAIS, CONTACTOR
L	INDUCTIE SPOEL
M	MOTOR
N	REGELAAR
P	PANEELMETER
Q	HOOFDSTROOM SCHAKELCONTACT
R	WEERSTAND
S	HULPSCHAKELAAR
T	TRANSFORMATOR
U	STATISCHE OMVORMER
V	HALFGELEIDER
W	TRANSMISSIELIJN, ANTENNES
X	KLEM, CONTACTDOOS
Y	MECHANISCH TOESTEL MET ELEKTRISCHE BEDIENING
Z	AFSLUITIMPENDATIE, FILTERS, NETWERKEN

APPARATUUR CODERING



KLEURCODE BEDRADING

BESCHERMINGSLEIDING		GROEN-GEEL
HOOFDSTROOM KETEN	ac/dc	ZWART
NULEIDER	ac	LICHTBLAUW
STUURSTROOM KETEN	ac	ROOD
STUURSTROOM KETEN	dc	BLAUW
STUURSTROOM KETEN ac/dc voor vergrendeling		
en/of voeding vanaf externe voedingsbron		ORANJE
INFORMATIE / MEETSIGNAAL		WIT
DIVERSE (geaarde) ZWEVENDE KETENS		GRIJS

KAST CODERING

BK Besturingskast

KLEMMENSTROKEN

BK-X0=	VOEDING
BK-X1=	230400 Vac HOOFDSTROOM
BK-X2=	230/400Vac LICHT
BK-X3=	>50Vac STUURSTROOM
BK-X4=	< 50 Vac / Vdc STUURSTROOM
BK-X5=	ANALOGIE SIGNALLEN
BK-X6=	ZEKERINGKLEMMEN



H. de Vos Elektrotechniek Mijndrecht b.v.
Dorpsstraat 73
3641 EB Mijndrecht
www.devoselektro.nl

1
2
3
4
5

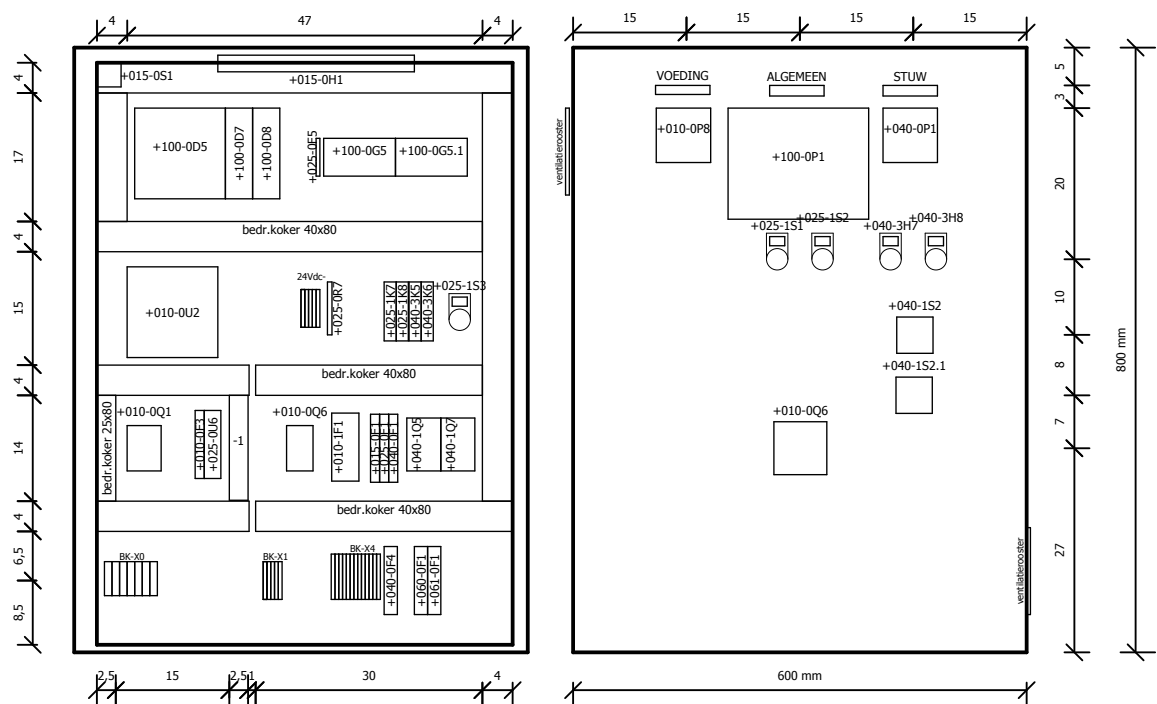


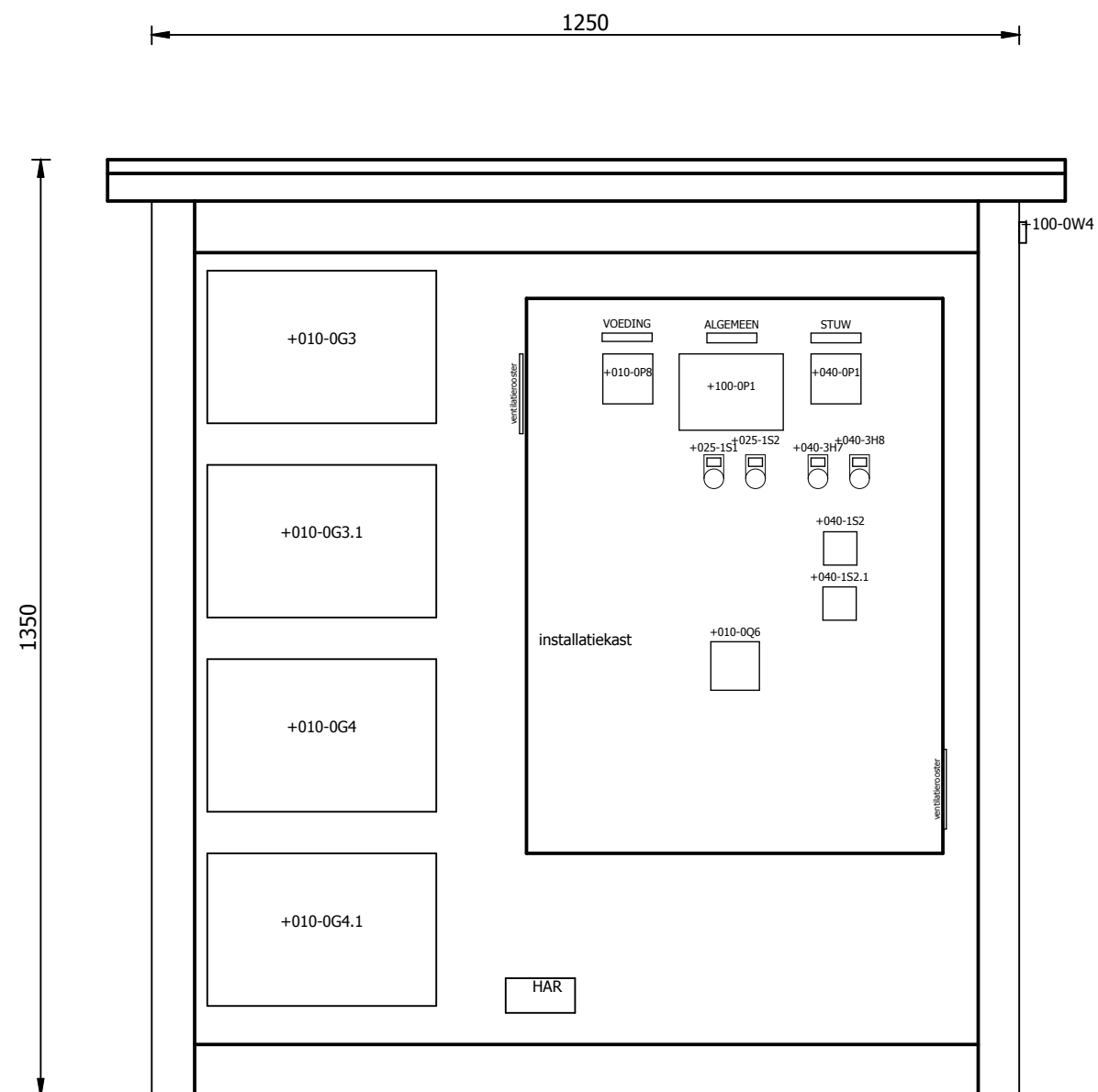
A3

Datum : 18-02-2019
Getekend : PD
Gezien :
Schaal : 1
CADVersie: Eplan P8

Stuw Achtienhoven
Achtienhoven
Normalisatie Codering
Algemeen

		Kast	BK
Tekeningnr.	0028-245 V1.00	Groep	Blad
Projectnr.	SR19035	005	0





H. de Vos Elektrotechniek Mijdrecht b.v.
Dorpsstraat 73
3641 EB Mijdrecht
www.devoselektro.nl

1
2
3
4
5



HOOOGHEEMRAADSCHAP
DE STICHTSE
RIJNLANDEN

A3

Datum : 18-02-2019
Getekend :PD
Gezien :
Schaal : 1
CADVersie:Eplan P8

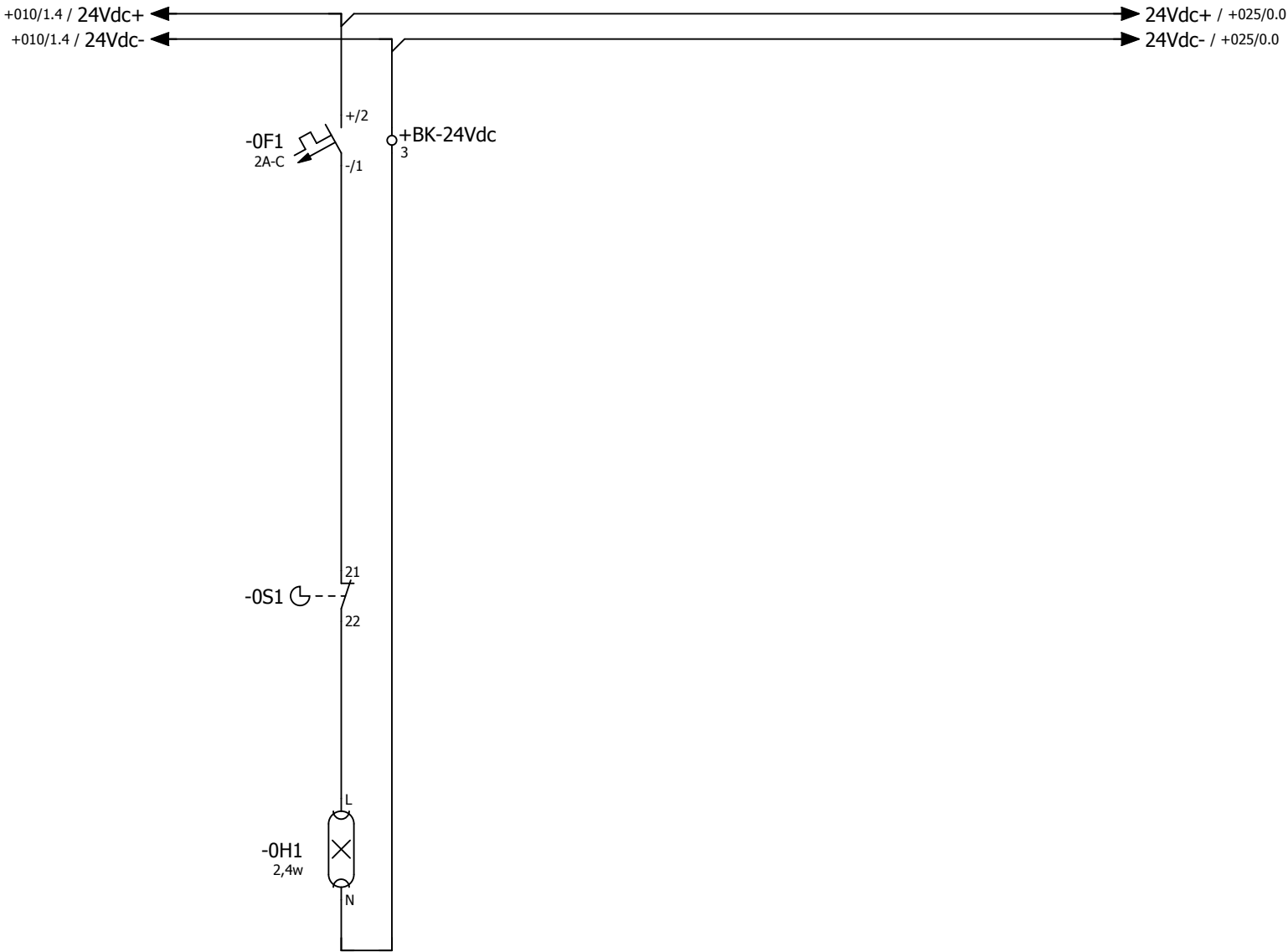
Stuw Achtienhoven
Achtienhoven
Aanzicht installatiekast
Aanzichten

Tekeningnr. 0028-245 V1.00
Projectnr. SR19035

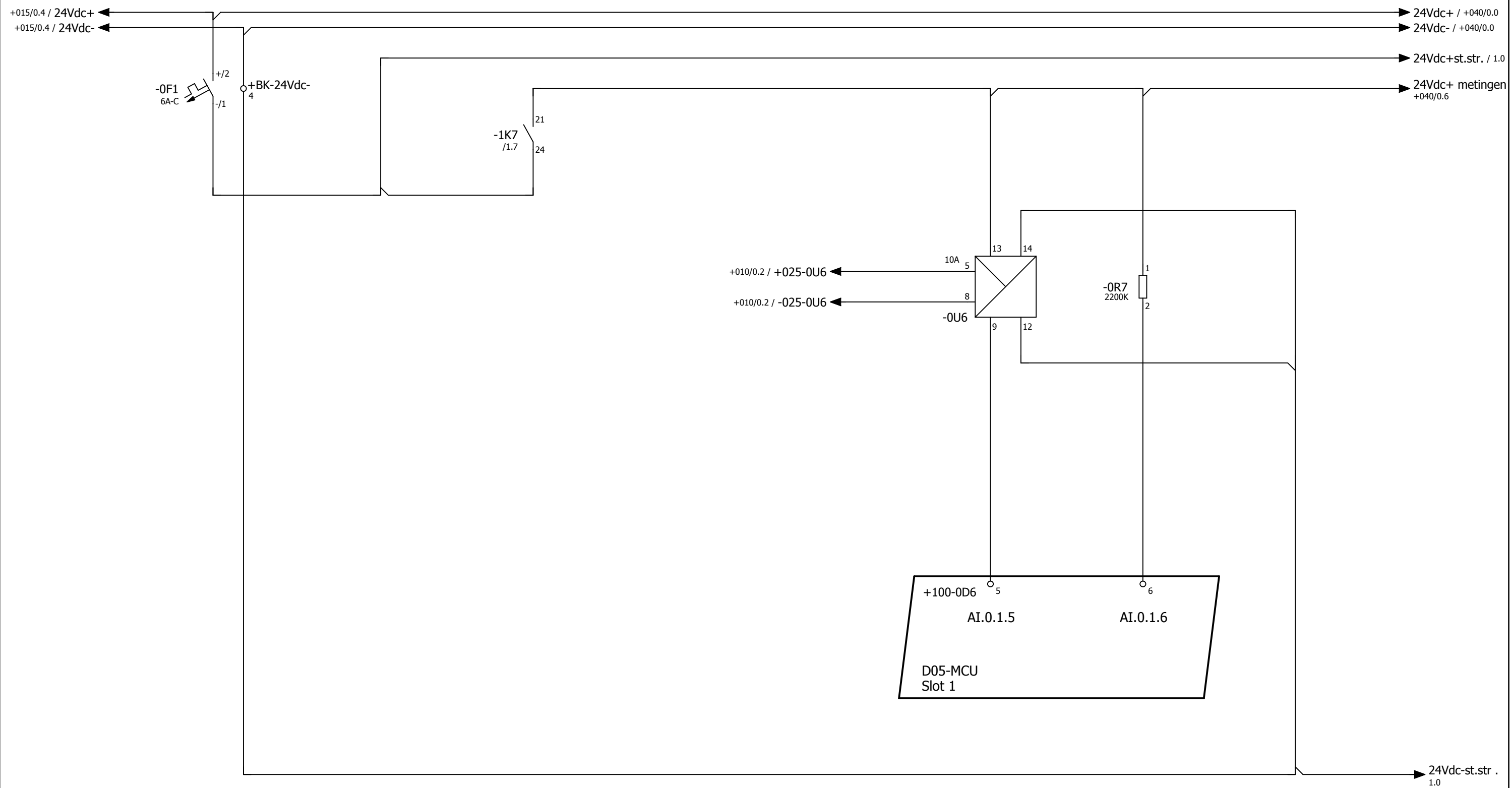
Kast BK
Groep 007
Blad 1

[illegible]

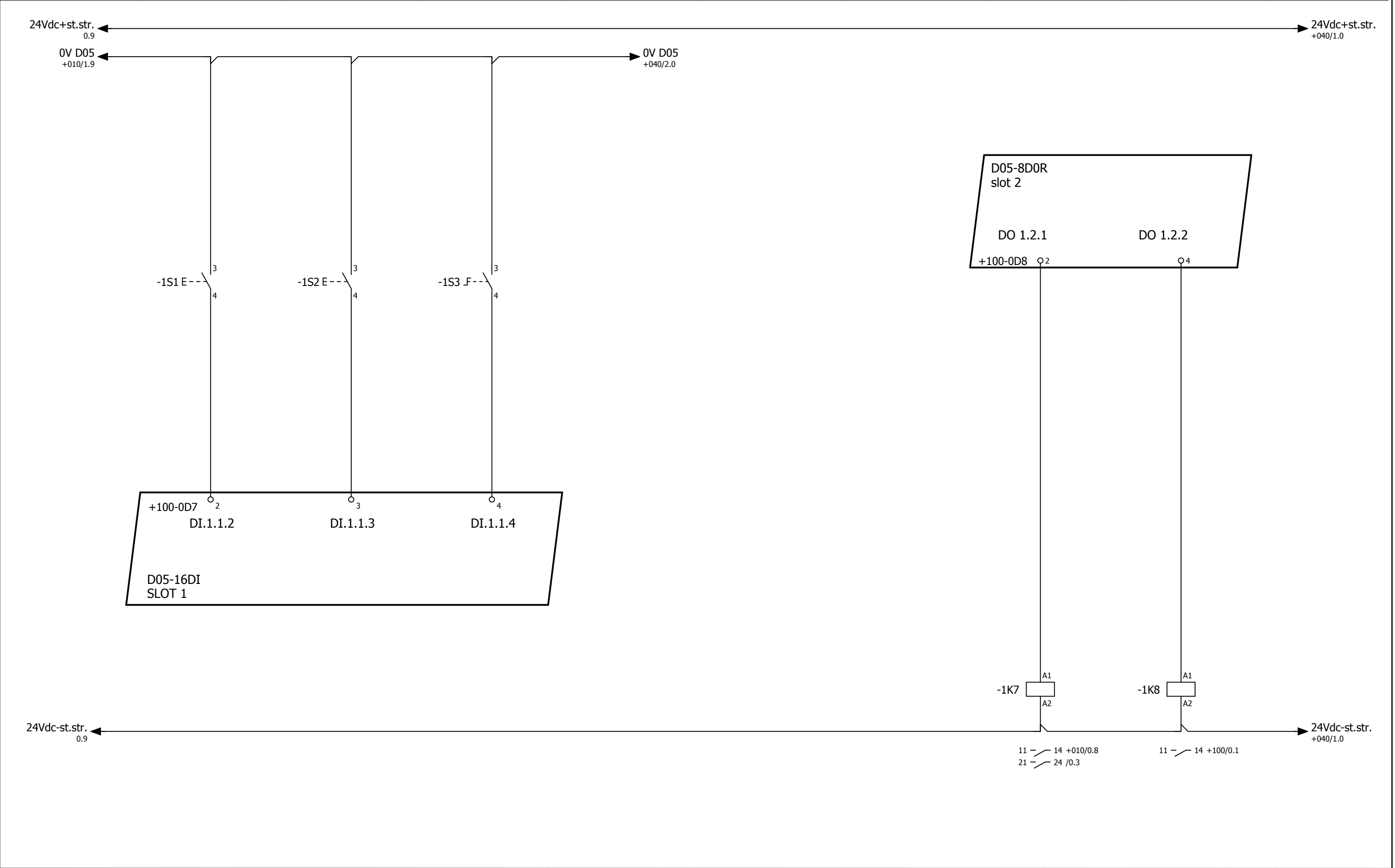
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Installatiekast								
	verlichting								



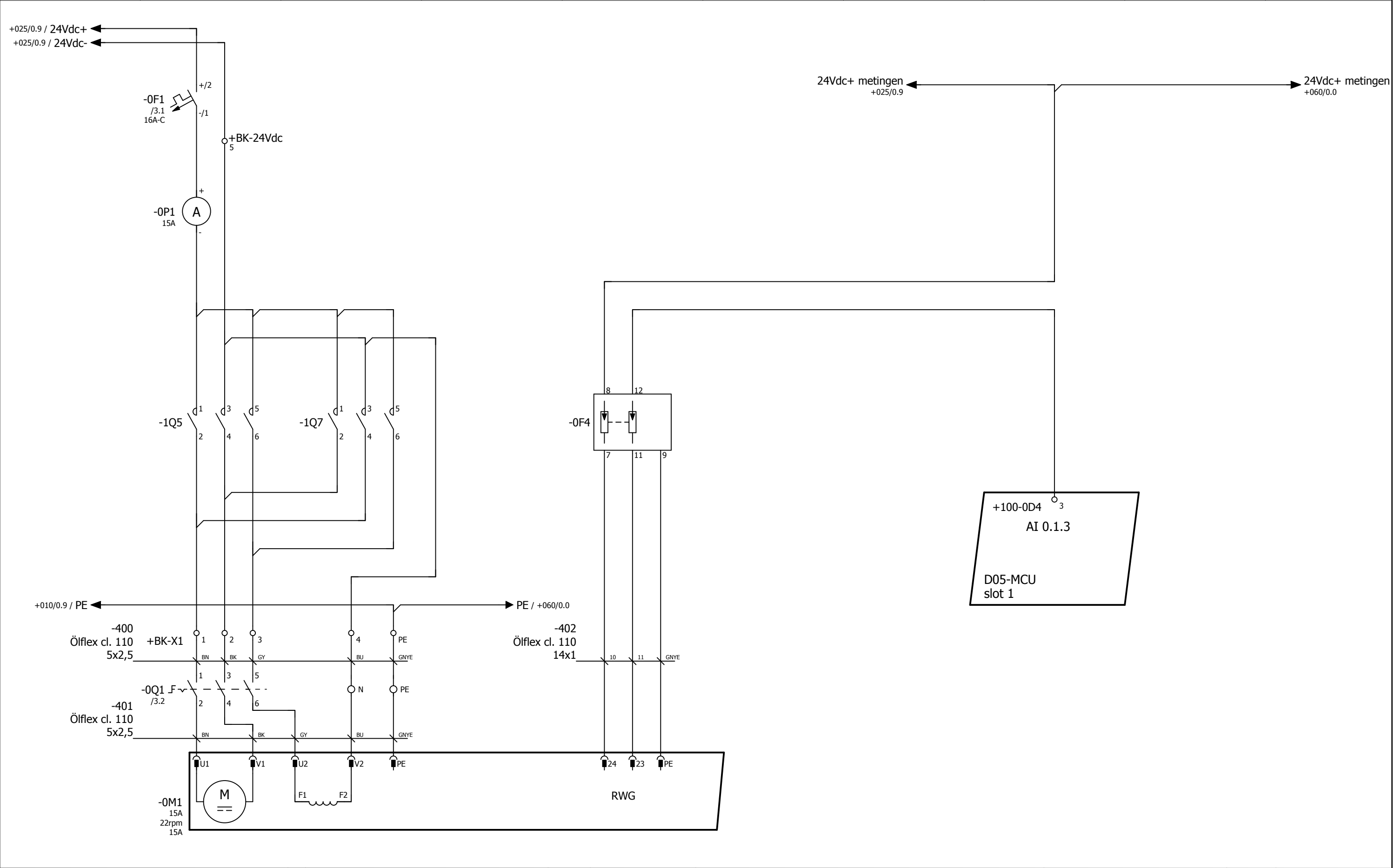
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Stuurstroom		Metingen Actief			Stroommeting Zonnepanelen	Meting Accuspanning		



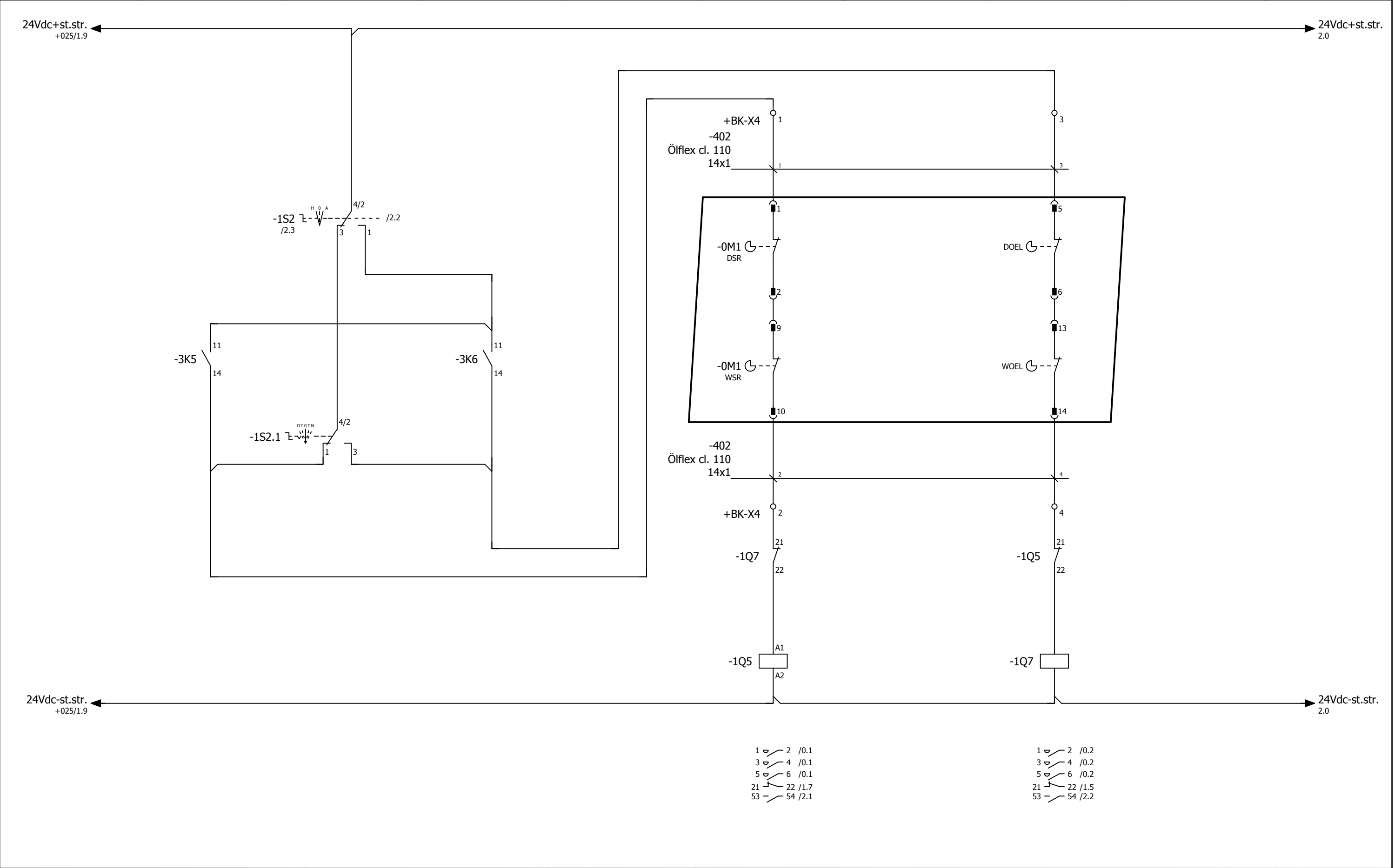
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Drukknop reset	Drukknop lamptest	Schakelaar service				Metingen actief	Display actief	



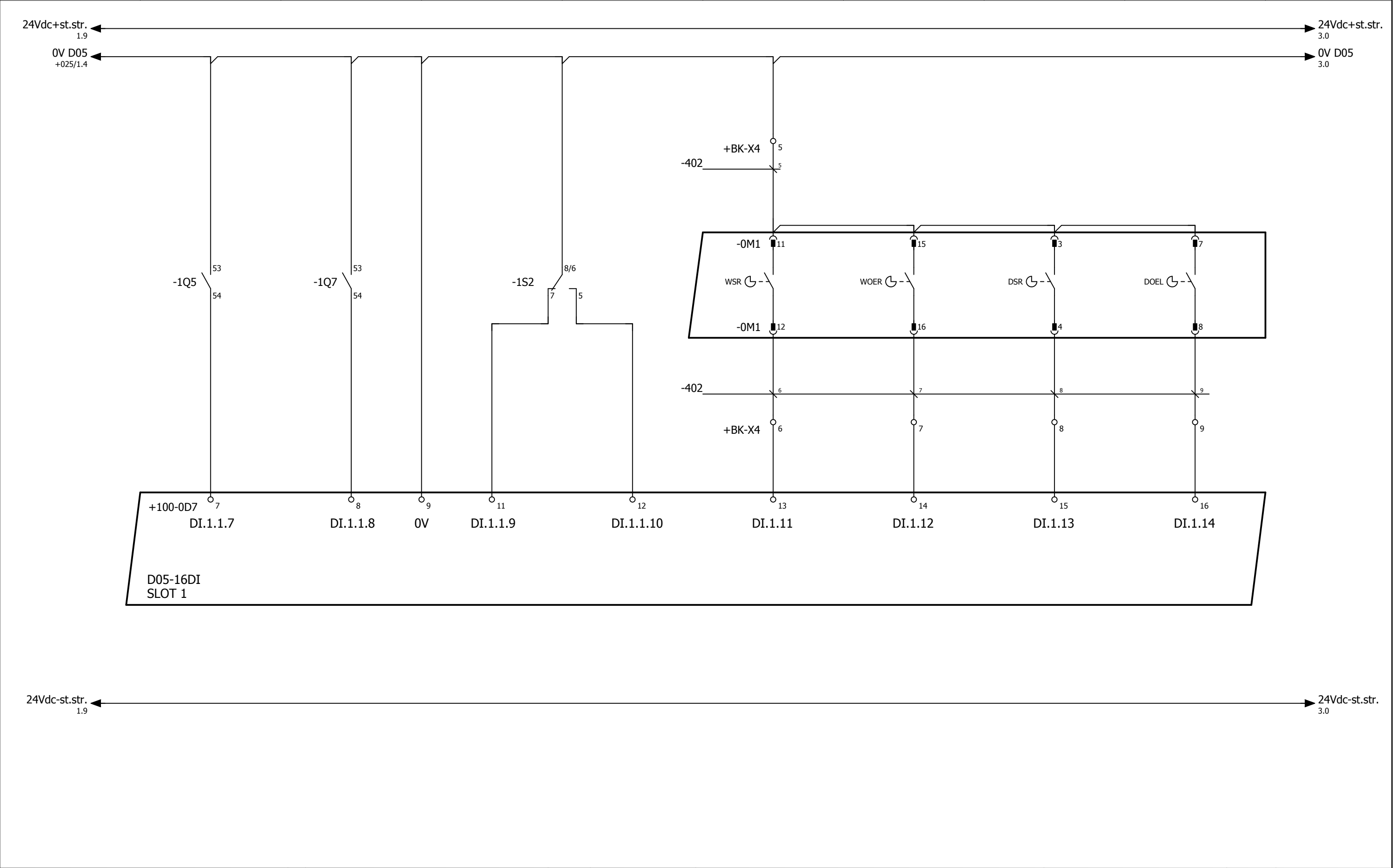
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Stuw voeding op	Stuw voeding neer		Stuw standmelding			Stuw standmelding analoge ingang		



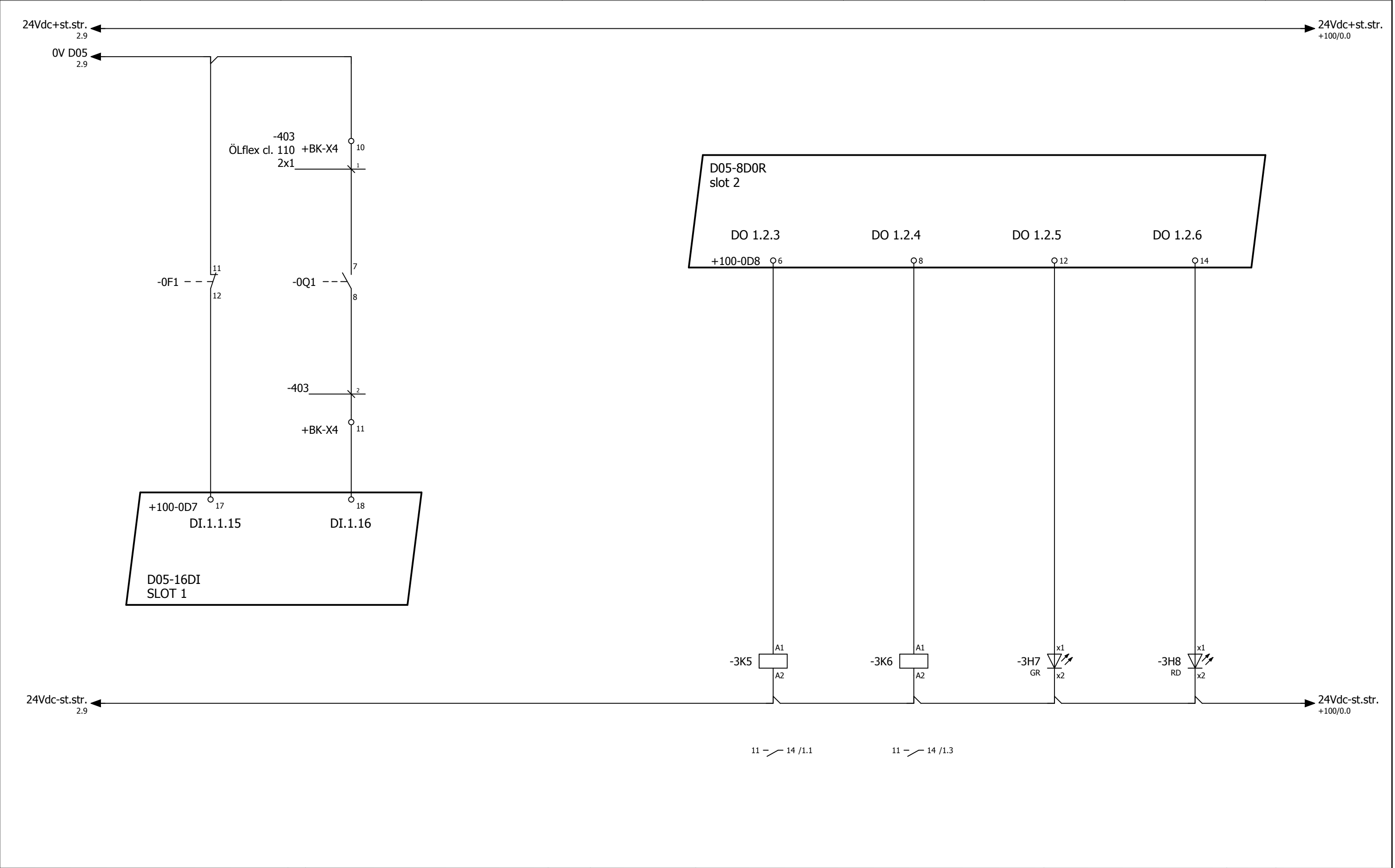
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Stuw op	Bedrijfs- keuzeschakelaars	Stuw neer		Stuw op		Stuw neer		



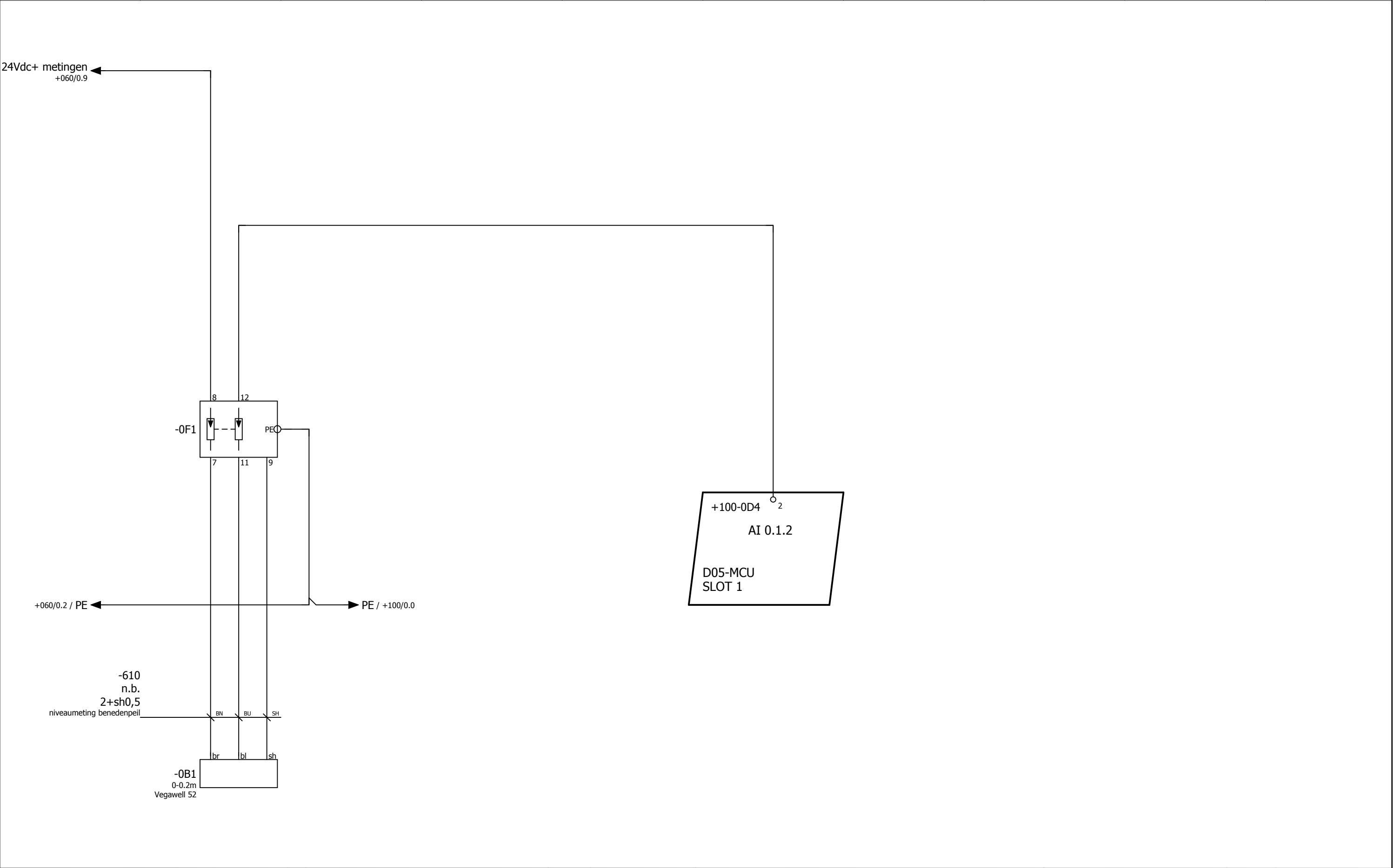
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Stuw	Stuw	Stuw	Stuw	Stuw	Stuw	Stuw	Stuw	
	in bedrijf	in bedrijf	keuzeschakelaar	keuzeschakelaar	eindschakelaar	eindschakelaar	momentschakelaar	momentschakelaar	
	op	neer	handmatig	automatisch	op	neer	op	neer	



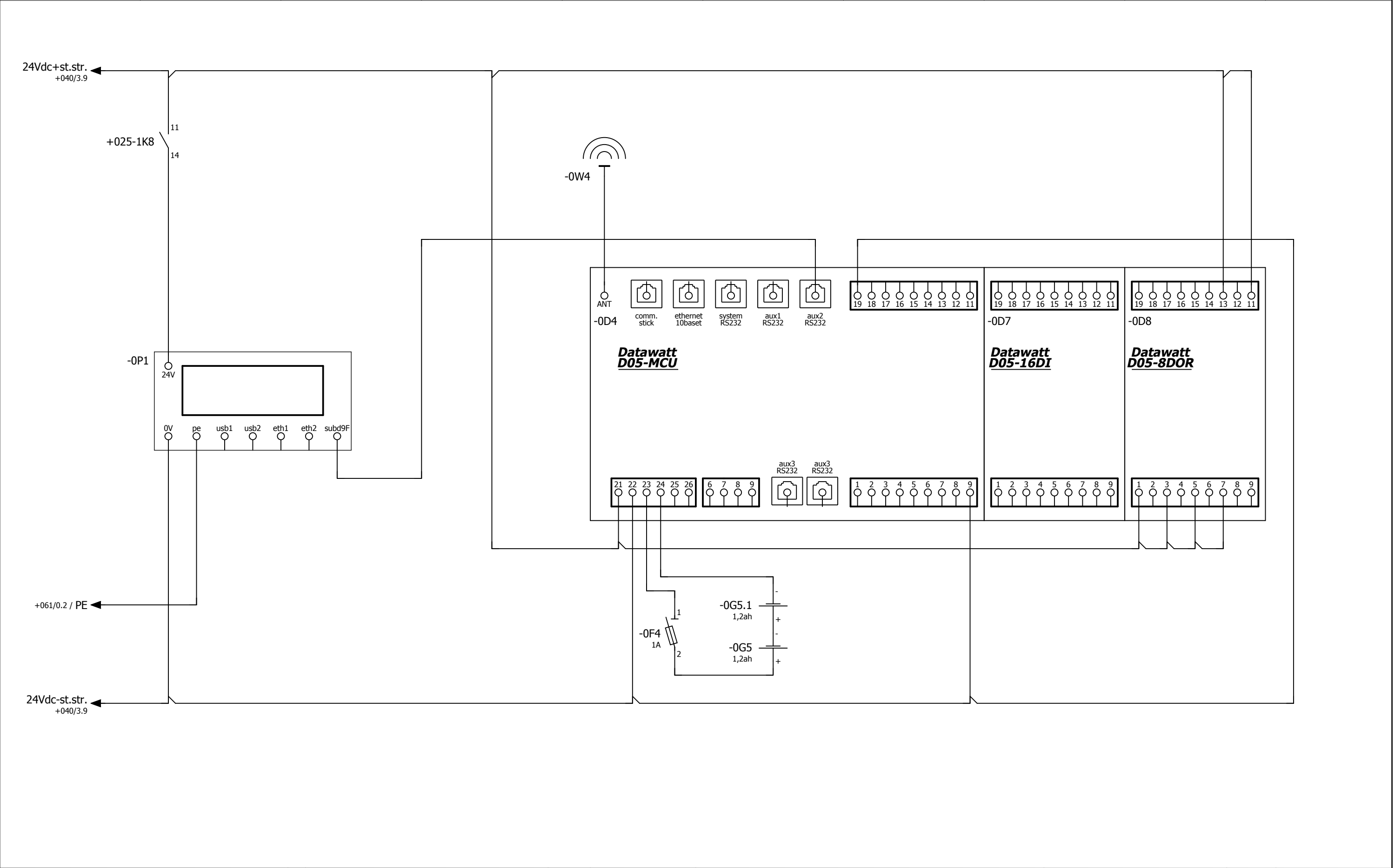
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Stuw voeding	Stuw werkschakelaar			Stuw Op	Stuw Neer	Signaallamp Paraat	Signaallamp Storing	



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Niveaumeting bovenpeil				Niveaumeting bovenpeil				



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Display			Antenne/ voeding	PLC noodvoeding	PLC analoge ingangen	PLC digitale ingangen	PLC digitale uitgangen	



Klemmenaansluitlijst

F13_004

Kabelnaam		Strook =+BK-X0										Kabelnaam																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
101	H07V2-K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

Klemmenaansluitlijst

F13_004

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Kabelnaam																			
Strook =+BK-X1		Aansluiting	2	4	6	3	PE												
		Doelcode	+040-1Q5	+040-1Q5	+040-1Q5	+040-1Q7	PE												
		Brug																	
		Klem	1	2	3	4	PE												
		Aansluiting	1	3	5	N	PE												
		Doelcode	+040-0Q1	+040-0Q1	+040-0Q1	+040-0Q1	+040-0Q1												
Kabelnaam																			
	400	Ölflex cl. 110	*	*	*	*	*												

Klemmenansluitlijst

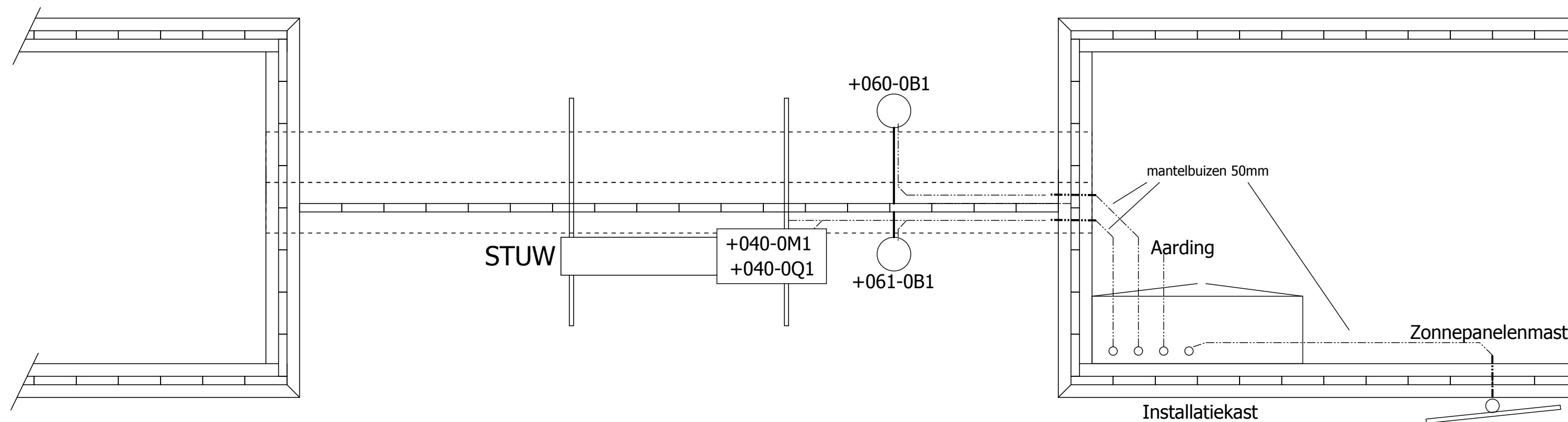
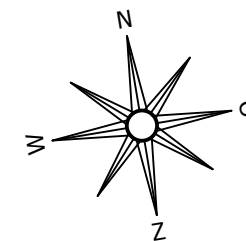
F13_004

[illegible]

Kabelverzeichnis

[illegible]

onderdeelcode	Aantal	Code	Gegevens	Fabrikant	Artikelnummer
+010-0B1	1	zonnepaneel	80W 12V	Victron Energy	SPM030801200
+010-0B1	1	zonnepaneel	80W 12V	Victron Energy	SPM030801200
+010-0Q1	1	hoofdschakelaar	4 polig 40A	ABB	OT40F4N2
+010-0U2	1	laadregelaar	PV 75 V max 15A Batt 12/24V max 15A	Victron Energy	MPPT 75/15
+010-0F3	1	zekeringhouder + buiszekering	1 polig 20A	Phoenix contact /hager	PT10,3 Hesi 1000V + LF320PV
+010-0G3	1	accu	12V 105Ah	Wilco Royal	CA31DC
+010-0G3.1	1	accu	12V 105Ah	Wilco Royal	CA31DC
+010-0G4	1	accu	12V 105Ah	Wilco Royal	CA31DC
+010-0G4.1	1	accu	12V 105Ah	Wilco Royal	CA31DC
+010-0Q6	1	hoofdschakelaar	3 polig 40A	ABB	OT40FT3
+010-0P8	1	voltmeter	50V dc frontmontage	Eleg faget	DIV72-E 40V
+010-0F8	1	installatieautomaat	1 polig 6A	Schneider Electric	C60H-DC 6A
+010-1F1	1	overspanningsbeveiliging	2 polig 48Vmax grof/midden	Phoenix Contact	VAL-MS-T1/T2-48 12.5/1+fm
+015-0F1	1	installatieautomaat	1 polig 2A	Schneider Electric	C60H-DC 2A
+015-0K1	1	hulprelais + voet	1 NO/NC	Releco	C10-A10X 24Vdc + S10
+015-0H1	1	LED stick	2,4 W 24V 300mm	Hera	Led stick 2,4 WW
+015-0S1	1	eindschakelaar	1 NO / 1 NC stift	Eaton Moeller	LS 11-S
+025-0F1	1	installatieautomaat	1 polig 6A	Schneider Electric	C60H-DC 6A
+025-0U6	1	stroommeetwaardeomvormer	1A - 10A / 4-20mA	Phoenix contact	MCR-S-1-5-UI-DCI
+025-0R6	1	weerstand 2200/0,5W	2200/0,5W	nb	
+025-1S1	1	drukknop	lichtblauw + NO	Eaton Moeller	M22-D-B + M22-10A + M22 K10
+025-1S2	1	drukknop	zwart + NO	Eaton Moeller	M22-D-S + M22-10A + M22 K10
+025-1S3	1	schakelaar	1-0	Eaton Moeller	M22-WRK-2S6 + M22-10A + M22 K10
+025-1S5	1	signaaldrukknop	geel + NO	Eaton Moeller	M22-DL-Y + M22-10A + M22 K10
+025-1K7	1	hulprelais + voet	2 NO/NC	Releco	C12-A10X 24Vdc + S12
+025-1K8	1	hulprelais + voet	1 NO/NC	Releco	C10-A10X 24Vdc + S10
+040-0F1	1	installatieautomaat	1 polig 10A	Schneider Electric	C60H-DC 16A
+040-0P1	1	amperemeter	15A dc frontmontage	Eleg faget	DIV72-E 15A
+040-0M1	1	motoraandrijving	24Vdc 22rpm + standmelding 4- 20 mA + 4 NO/NC	Auma	SA 07.6 norm 24Vdc
+040-0Q1	1	werkschakelaar	4 polig opbouw	Eaton Moeller	T0-2-8900/I1/SVB-SW
+040-0F4	1	overspanningsbeveiliging + voet	C1 klasse 2 aderig zwevend circuit	Phoenix contact	PT 1x2 24dc-ST + PT 1x2 BE
+040-1S2	1	schakelaar	2 polig wisselcontacten tekst: Hand - 0 - Auto	Kraus&Naimer	CH10 A211 621 FT2
+040-1S2.1	1	schakelaar	1 polig 2 NO + 2 tipstand tekst: OP -tip- 0 - tip-Neer	Kraus&Naimer	CH10 NLW311 FT2-1
+040-1Q5	1	magneetschakelaar	3 NO/NC 24Vdc	Eaton Moeller	DILM12-01 RDC24
+040-1Q7	1	magneetschakelaar	3 NO/NC 24Vdc	Eaton Moeller	DILM12-01 RDC24
+040-3K5	1	hulprelais + voet	1 NO/NC	Releco	C10-A10X 24Vdc + S10
+040-3K6	1	hulprelais + voet	1 NO/NC	Releco	C10-A10X 24Vdc + S10
+040-3H7	1	lens	groen / LED module	Eaton Moeller	M22-L-G + M22-10A + M22 LED G
+040-3H8	1	lens	rood / LED module	Eaton Moeller	M22-L-R + M22-10A + M22 LED R
+060-0B1	1	drukopnemer	Vegawell 52 0-0,2 bar	Vega	WL52.XXA4AKD1BC1X
+060-0F1	1	overspanningsbeveiliging + voet	C1 klasse 2 aderig zwevend circuit	Phoenix contact	PT 1x2 24dc-ST + PT 1x2 BE
+061-0B1	1	drukopnemer	Vegawell 52 0-0,2 bar	Vega	WL52.XXA4AKD1BC1X
+061-0F1	1	overspanningsbeveiliging + voet	C1 klasse 2 aderig zwevend circuit	Phoenix contact	PT 1x2 24dc-ST + PT 1x2 BE



plaatsing binnen beschoeiing op roosterrand, let op extra ondersteuning deurzijde benodigd!!



H. de Vos Elektrotechniek Mijdrecht b.v.
Dorpsstraat 73
3641 EB Mijdrecht
www.devoselektro.nl

1	
2	
3	
4	
5	



A3

Datum : 18-02-2019
Getekend :PD
Gezien :
Schaal : 1
CADVersie:Eplan P8

Stuw Achtienhoven
Achtienhoven
Installatieoverzicht
Plattegrond

			Kast	BK
Tekeningnr.	0028-245	V1.00	Groep	Blad
Projectnr.	SR19035		250	0