

[illegible][illegible]

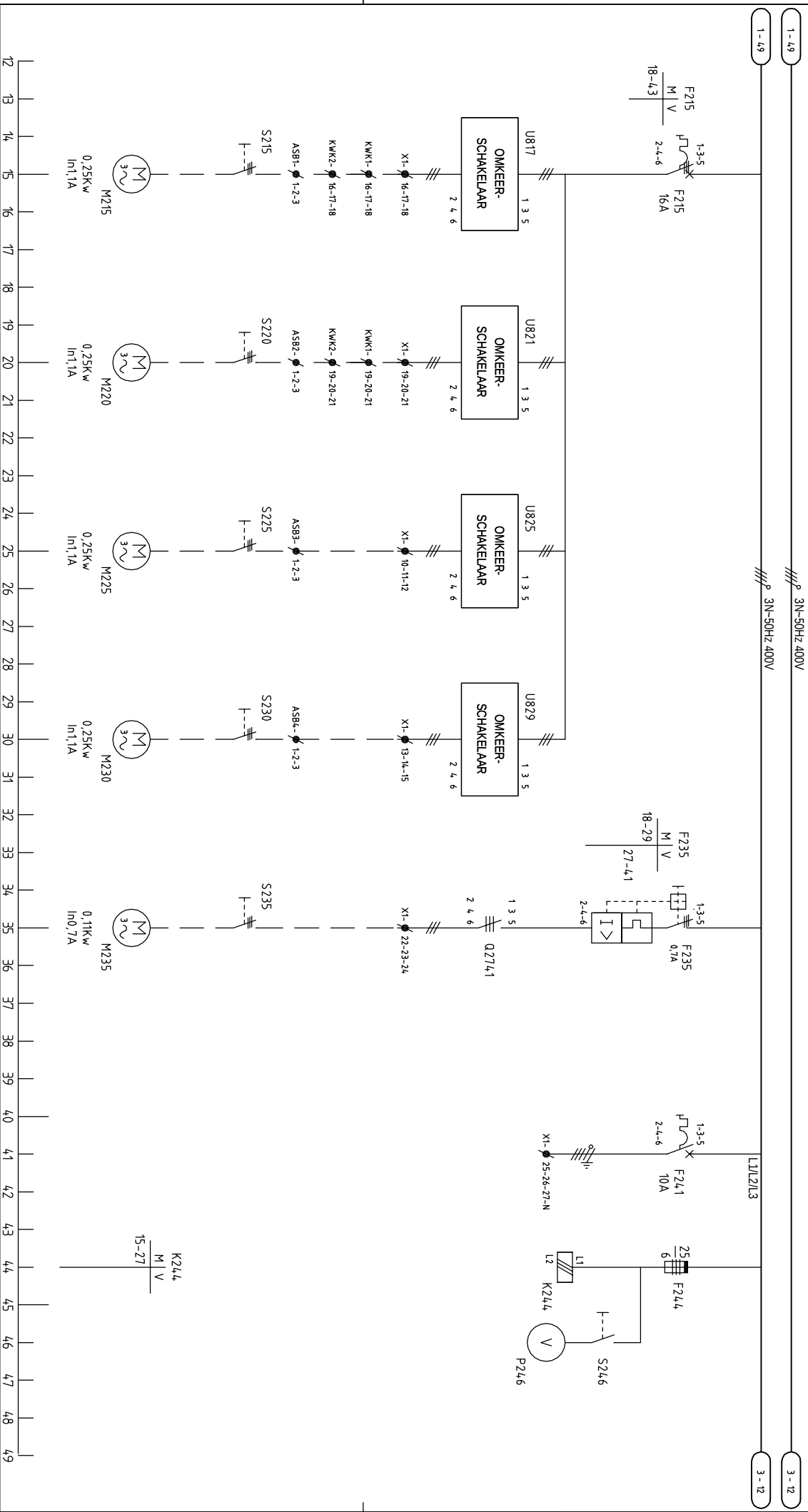


Korenmaat 4
9405 TJ Assen
www.cegeltec.com

G					
F					
E					
D					
C					
B	UPDATE INDEXBLAD	PJO			
A	AS BULL T	RvDG			
letter	wijding	naam			datum

gerekend. RvdG	19-01-10
gecontroleerd: JKA	12-05-11
gezien AWD	12-05-11
werk: 247C	blad: 0

AFSLUTBOOM 1		AFSLUTBOOM 2		AFSLUTBOOM 3		AFSLUTBOOM 4		VETPOMP						3PH BEWAKING			
NEER	OP	NEER	OP	NEER	OP	NEER	OP	NEER	OP			RESERVE					



Korenmaat 4
9405 TJ Assen
www.cegelec.com

G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BUILT	RvdG	16-02-11
letter	wijziging	naam	datum

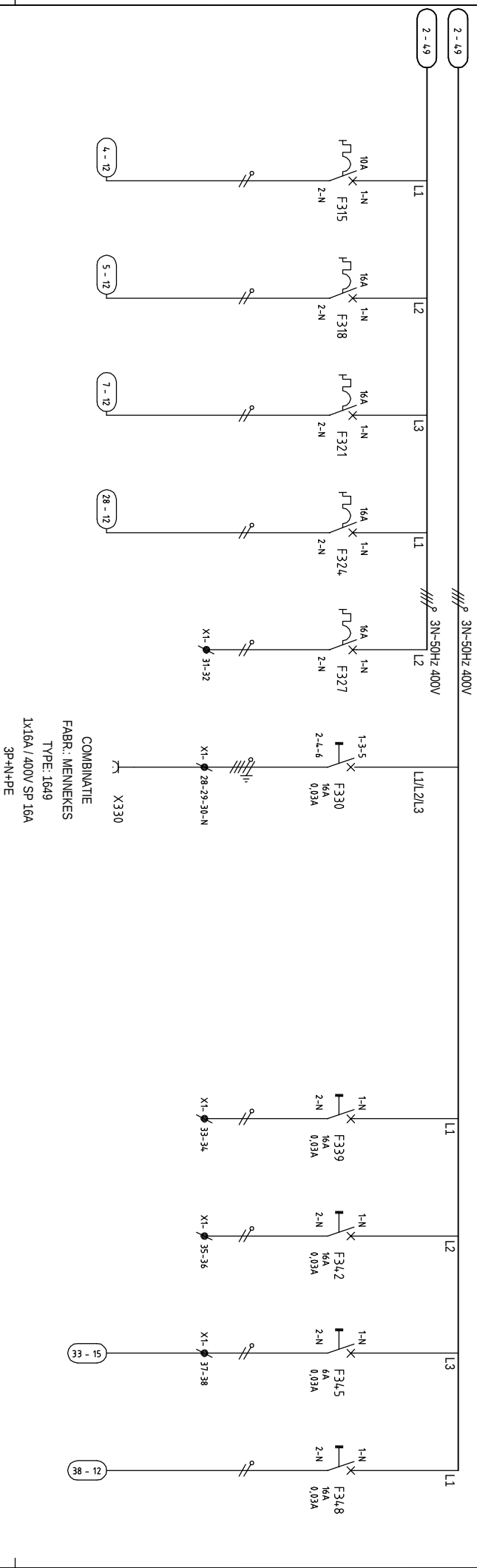
Basculebrug Zoutkamp

onderwerp: Hoofdstroomschema afsluitbomen



provincie
 groningen

getekend:	19-01-10
RvdG	
gecontroleerd:	
JKA	16-02-11
gezien:	
AWD	16-02-11
werk:	blad:
247C	2

[illegible]

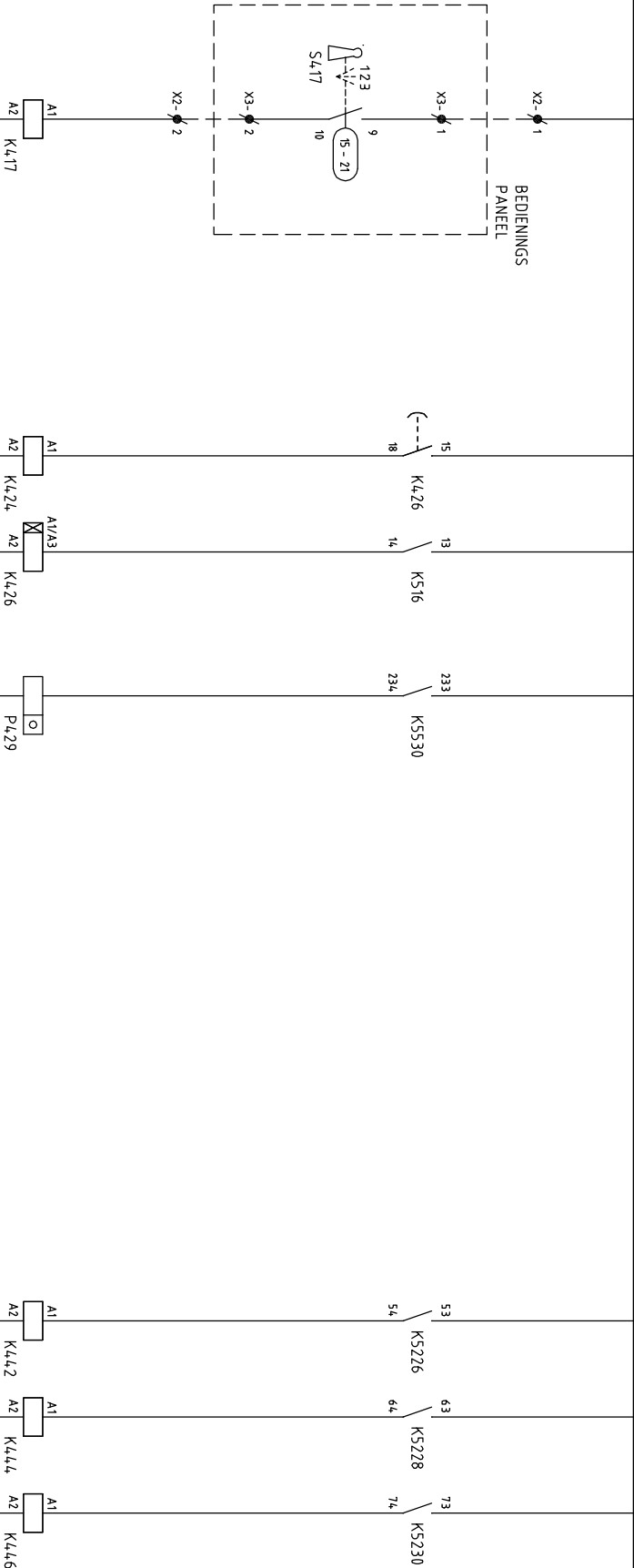
$$\begin{array}{r} \text{F315} \\ \hline \text{M} \quad \text{V} \\ \hline 15-17 \end{array}$$

		Korenmaat 4 9405 TJ Assen www.cegeltec.com																												
<table border="1"> <tr><td>G</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>F</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>B</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>A</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>AS BULL T</td> <td>RvdG</td> <td>16-02-11</td> </tr> <tr> <td>leider wijziging</td> <td>naam</td> <td>datum</td> </tr> </table>	G			F			E			D			C			B			A			AS BULL T	RvdG	16-02-11	leider wijziging	naam	datum			
G																														
F																														
E																														
D																														
C																														
B																														
A																														
AS BULL T	RvdG	16-02-11																												
leider wijziging	naam	datum																												
<table border="1"> <tr> <td> project: Basculebrug Zoutkamp </td> <td> getekend: RvdG </td> <td> 19-01-10 </td> </tr> <tr> <td> onderwerp: Hoofdstroomschema stuurslroom voedingen </td> <td> gecontroleerd: JKA </td> <td> 16-02-11 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table border="1"> <tr> <td>  </td> <td> provincie groningen </td> </tr> <tr> <td>  </td> <td> afdeling Staal, Elektro & Materiaal </td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td> werk: 247C </td> <td> gezien: AWO </td> <td> blad: 3 </td> </tr> </table>				project: Basculebrug Zoutkamp	getekend: RvdG	19-01-10	onderwerp: Hoofdstroomschema stuurslroom voedingen	gecontroleerd: JKA	16-02-11	<table border="1"> <tr> <td>  </td> <td> provincie groningen </td> </tr> <tr> <td>  </td> <td> afdeling Staal, Elektro & Materiaal </td> </tr> </table>				provincie groningen		afdeling Staal, Elektro & Materiaal	werk: 247C	gezien: AWO	blad: 3											
project: Basculebrug Zoutkamp	getekend: RvdG	19-01-10																												
onderwerp: Hoofdstroomschema stuurslroom voedingen	gecontroleerd: JKA	16-02-11																												
<table border="1"> <tr> <td>  </td> <td> provincie groningen </td> </tr> <tr> <td>  </td> <td> afdeling Staal, Elektro & Materiaal </td> </tr> </table>				provincie groningen		afdeling Staal, Elektro & Materiaal																								
	provincie groningen																													
	afdeling Staal, Elektro & Materiaal																													
werk: 247C	gezien: AWO	blad: 3																												

	LOKALE	BEMAKING		SCHEEPVAARTSEIENEN DOORVAART ZUID
		ONTRUIMINGS-	TELLER	
	BEDIENING	TIJD		VAARRICHTING
				SPER
				LAUWERSOOG
				GRONINGEN

3 - 15230VAC L

8 - 12

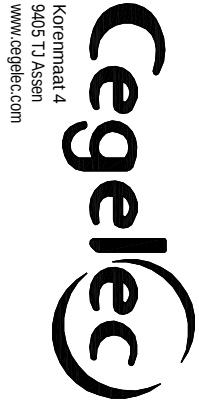


3 - 15230 VAC N

8 - 12

K4.17	S4.17	K4.24	K4.26	K4.42	K4.44	K4.46
M V	SLEUTEL IS ALLEEN UITNEEMBAAR IN DE STAND "AFSTAND"	M V	M V	M V	M V	M V
8-13		8-17	4-24	7-27	7-41	7-25
8-32				7-24	7-38	7-32
13-24				7-31	7-45	7-39
15-15						
16-15				7-48		7-46
30-4.0						

UIT	AFSTAND	LOKAAL
1-2		
5-6		
9-10		



Koremmaat 4
9405 TJ Assen
www.cegelec.com

G	
F	
E	
D	
C	
B	
A	AS BUILT
letter	wijziging
	naam
	datum

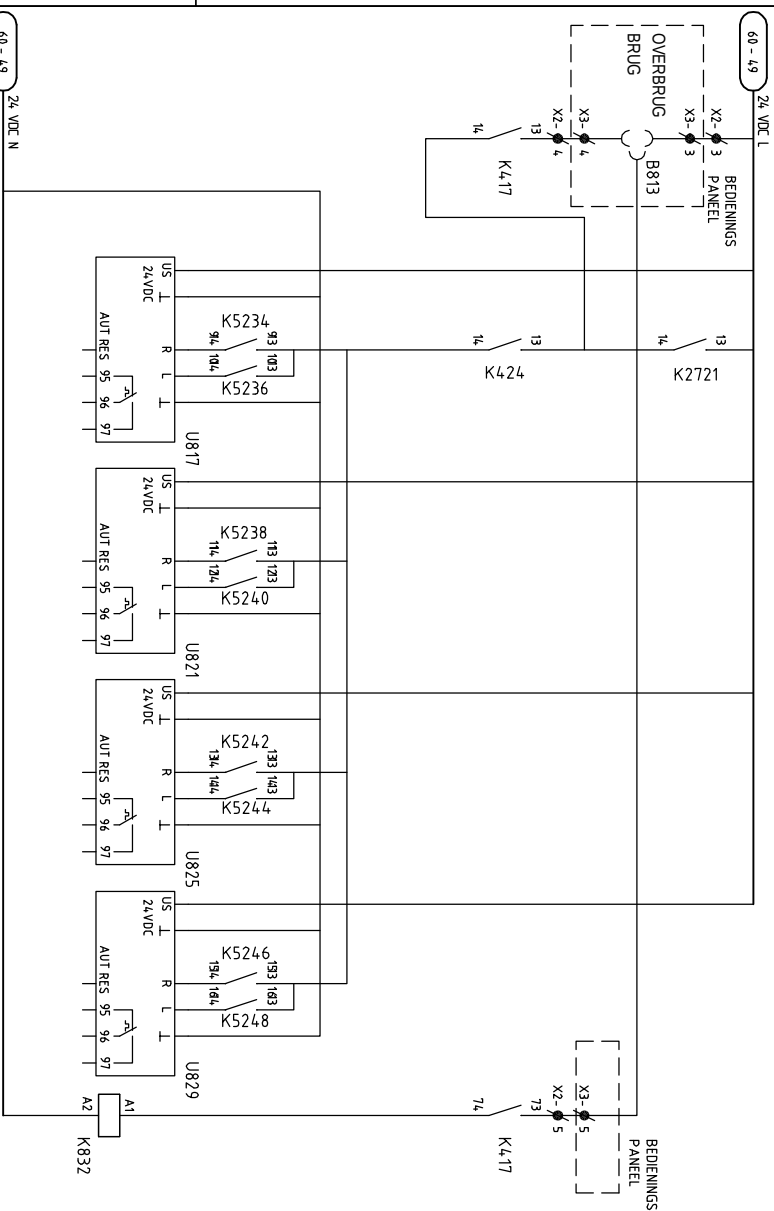
project:	Basculebrug Zoutkamp
ontwerp:	Stuurstroomschema bedieningscyclus
	provincie groningen
	afdeling Staal, Elektro & Materieel

getekend:	RvdG	19-01-10
gecontroleerd:	JKA	16-02-11
gezien:	AWO	16-02-11
werk:	247C	blad: 4

AFSLUITBOOM 1		AFSLUITBOOM 2		AFSLUITBOOM 3		AFSLUITBOOM 4		OVERBRUGGING	
NEER	OP	NEER	OP	NEER	OP	NEER	OP	BRUG	

230VAC L
4 - 49

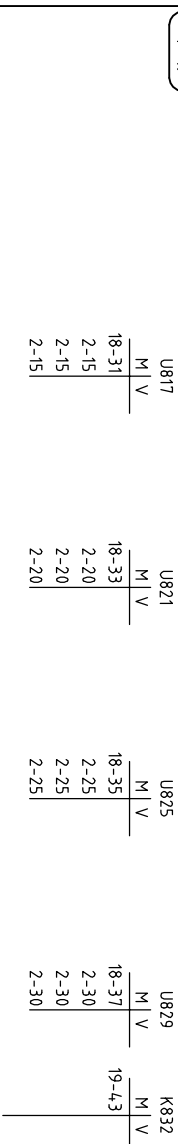
9 - 12

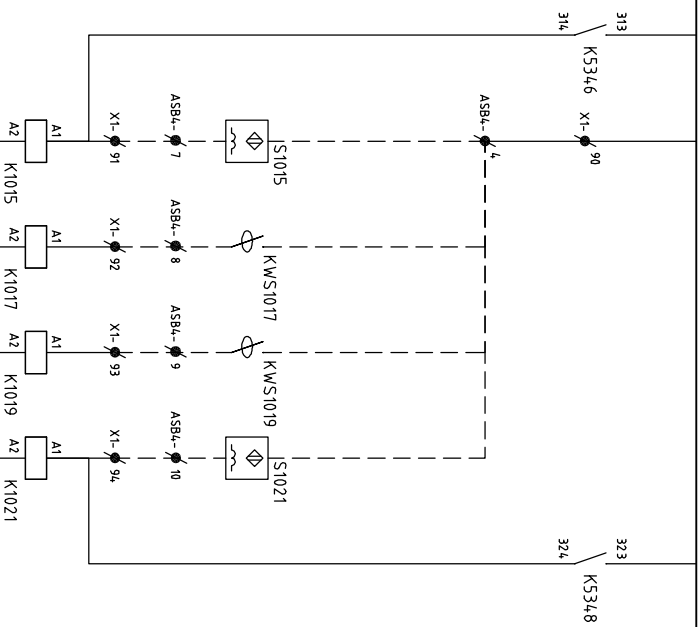


24 VDC N
60 - 49

230 VAC 1
4 - 49

9 - 12

[illegible]



230 VAC N

11-12

K1015	K1017	K1019	K1021
M	M	M	M
V	V	V	V
12-22	12-20	12-14	12-16
12-24	12-24	12-18	12-18
17-39	13-32	17-43	17-45
	17-41		
	12-14	12-20	

A vertical number line with tick marks every 1 unit. The numbers 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, and 49 are labeled on the right side of the line.



Korenmaat 4
9405 TJ Assen
www.cegelec.com

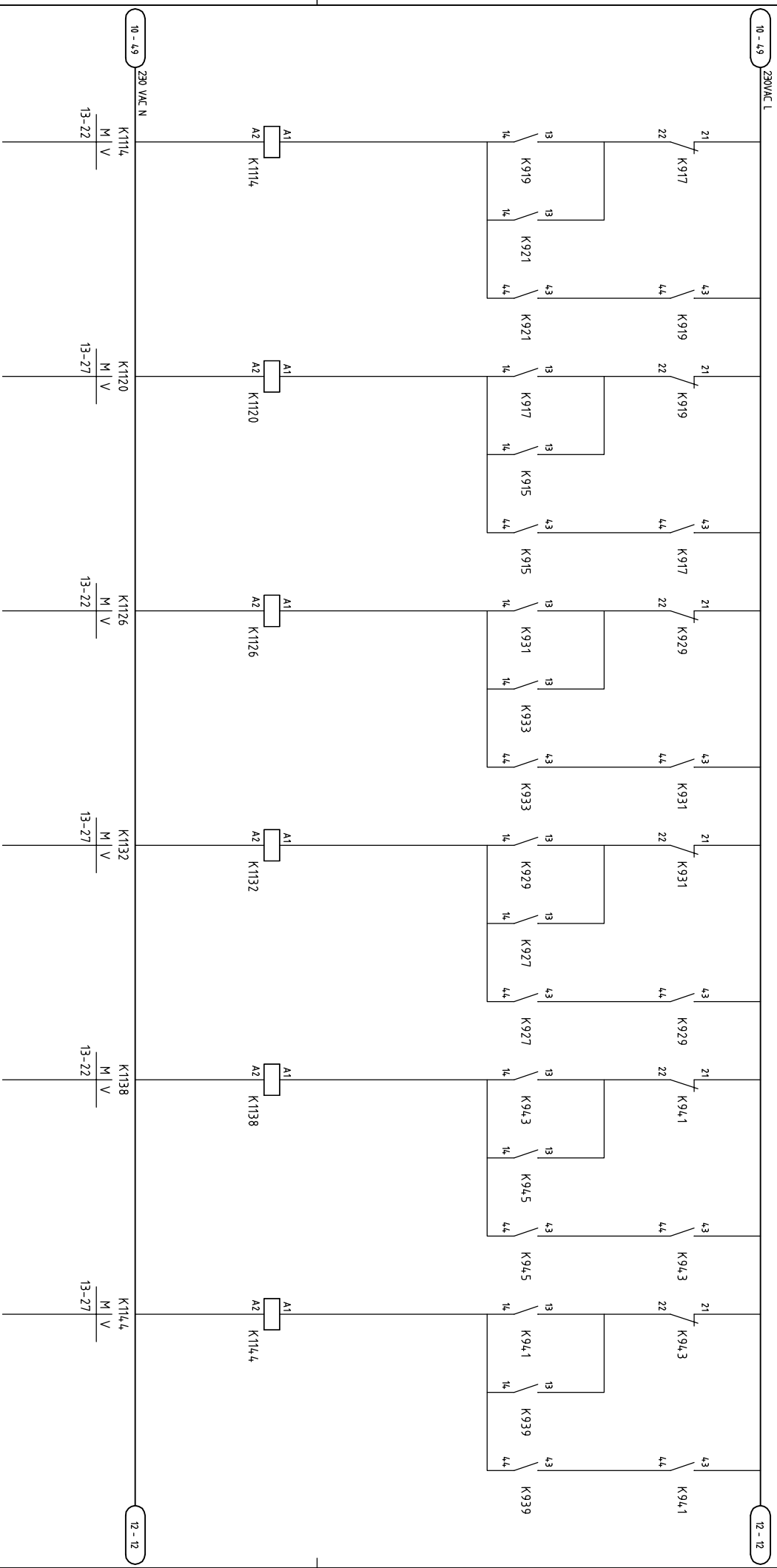
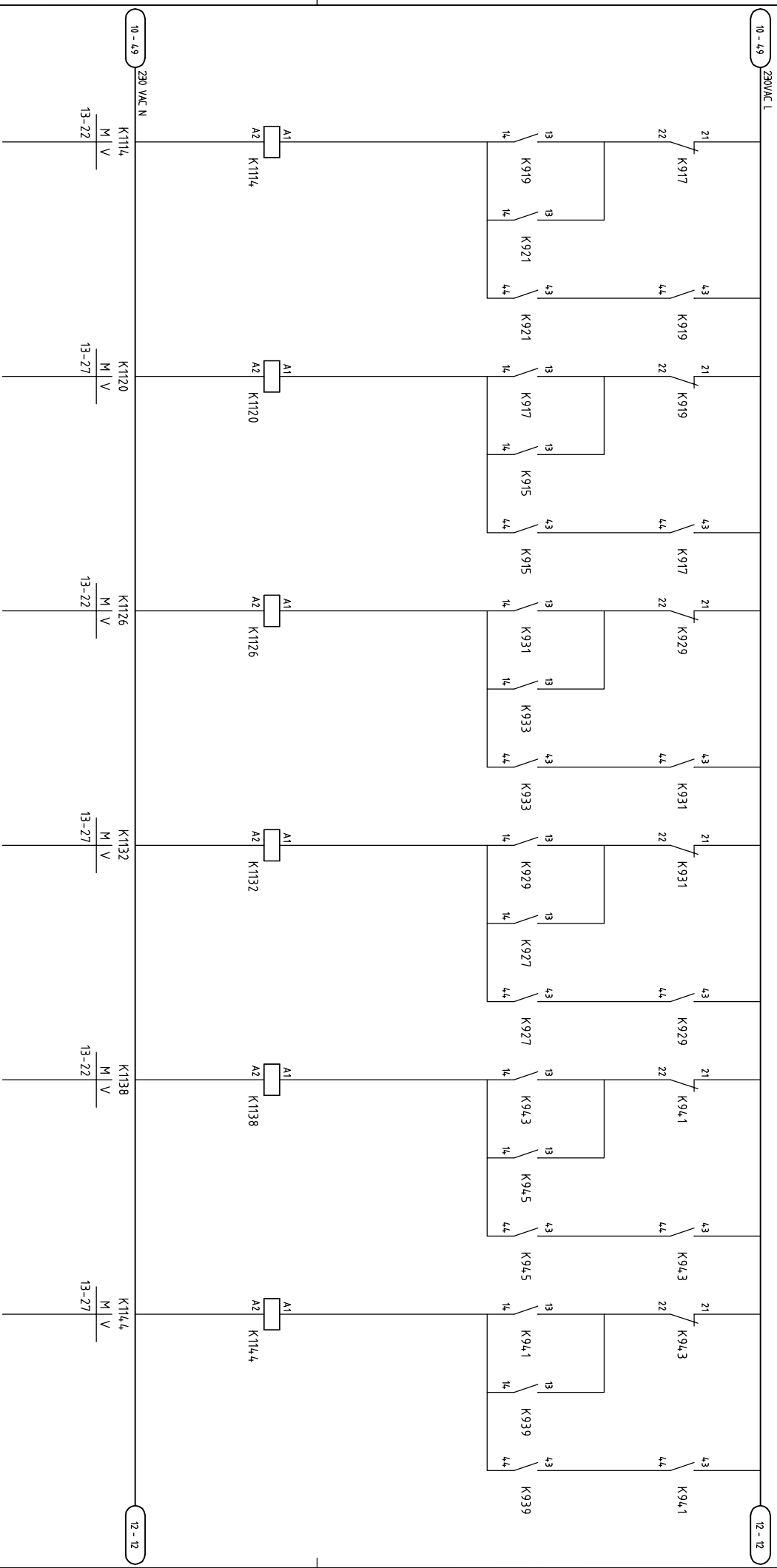
G		
F		
E		
D		
C		
B		
A	AS BULLT	16-02-11
letter	wijziging	naam
		datum

project:	getekend:
Basculebrug Zoutkamp	RvdG 19-01-10
onderwerp:	gecontroleerd:
Stuursproemschema siandetectie afsluipbomen	JK A 16-02-11
 provincie groningen	getest:
 afdeling Staal, Elektro & Materieel	AWD 16-02-11
247C	werk: blad: 10

AFSLUITBOOM 1 VERGRENDDELING		AFSLUITBOOM 2 VERGRENDDELING		AFSLUITBOOM 3 VERGRENDDELING		
NEER	OP	NEER	OP	NEER	OP	

AFSLUITBOOM 1 VERGRENDDELING		AFSLUITBOOM 2 VERGRENDDELING		AFSLUITBOOM 3 VERGRENDDELING		
NEER	OP	NEER	OP	NEER	OP	

AFSLUITBOOM 1 VERGRENDDELING		AFSLUITBOOM 2 VERGRENDDELING		AFSLUITBOOM 3 VERGRENDDELING		
NEER	OP	NEER	OP	NEER	OP	



Korenmaat 4
9405 TJ Assen
www.cegelec.com

Korenmaat 4
9405 TJ Assen
www.cegelec.com

Korenmaat 4
9405 TJ Assen
www.cegelec.com

G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BULL T	RvdfG	16-02-11
letter	wijziging	naam	datum

G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BULL T	RvdfG	16-02-11
letter	wijziging	naam	datum

G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BULL T	RvdfG	16-02-11
letter	wijziging	naam	datum

G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BULL T	RvdfG	16-02-11
letter	wijziging	naam	datum

G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BULL T	RvdfG	16-02-11
letter	wijziging	naam	datum

G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BULL T	RvdfG	16-02-11
letter	wijziging	naam	datum

G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BULL T	RvdfG	16-02-11
letter	wijziging	naam	datum

G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BULL T	RvdfG	16-02-11
letter	wijziging	naam	datum

G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BULL T	RvdfG	16-02-11
letter	wijziging	naam	datum

G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BULL T	RvdfG	16-02-11
letter	wijziging	naam	datum

G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BULL T	RvdfG	16-02-11
letter	wijziging	naam	datum

G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BULL T	RvdfG	16-02-11
letter	wijziging	naam	datum

project: Basculebrug Zoutkamp		getekend: Ryd5		19-01-10
onderwerp: Stuursiroonschema afsluitboom vergrendelingen		gecontroleerd: JKA		16-02-11
provincie groningen		gezant: AWD		16-02-11
		werk: 247C		blad: 11
afdeling Staat, Elektro & Materieel				

project: Basculebrug Zoutkamp		getekend: Ryd5		19-01-10
onderwerp: Stuursiroonschema afsluitboom vergrendelingen		gecontroleerd: JKA		16-02-11
provincie groningen		gezant: AWD		16-02-11
		werk: 247C		blad: 11
afdeling Staat, Elektro & Materieel				

project: Basculebrug Zoutkamp		getekend: Ryd5		19-01-10
onderwerp: Stuursiroonschema afsluitboom vergrendelingen		gecontroleerd: JKA		16-02-11
provincie groningen		gezant: AWD		16-02-11
		werk: 247C		blad: 11
afdeling Staat, Elektro & Materieel				

project: Basculebrug Zoutkamp		getekend: Ryd5		19-01-10
onderwerp: Stuursiroonschema afsluitboom vergrendelingen		gecontroleerd: JKA		16-02-11
provincie groningen		gezant: AWD		16-02-11
		werk: 247C		blad: 11
afdeling Staat, Elektro & Materieel				

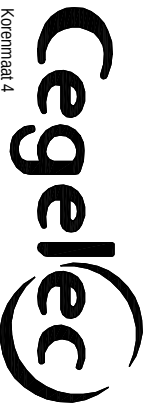
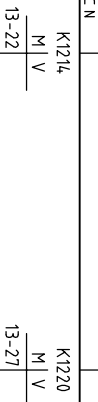
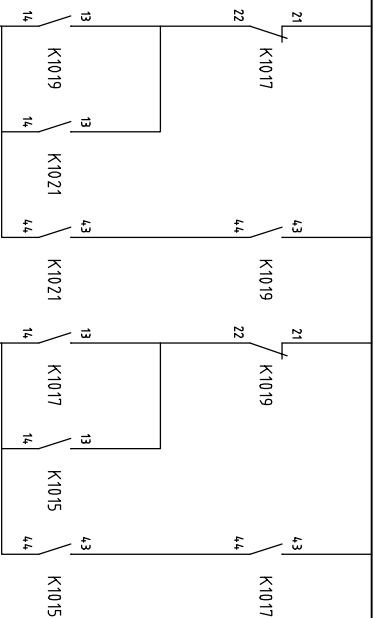
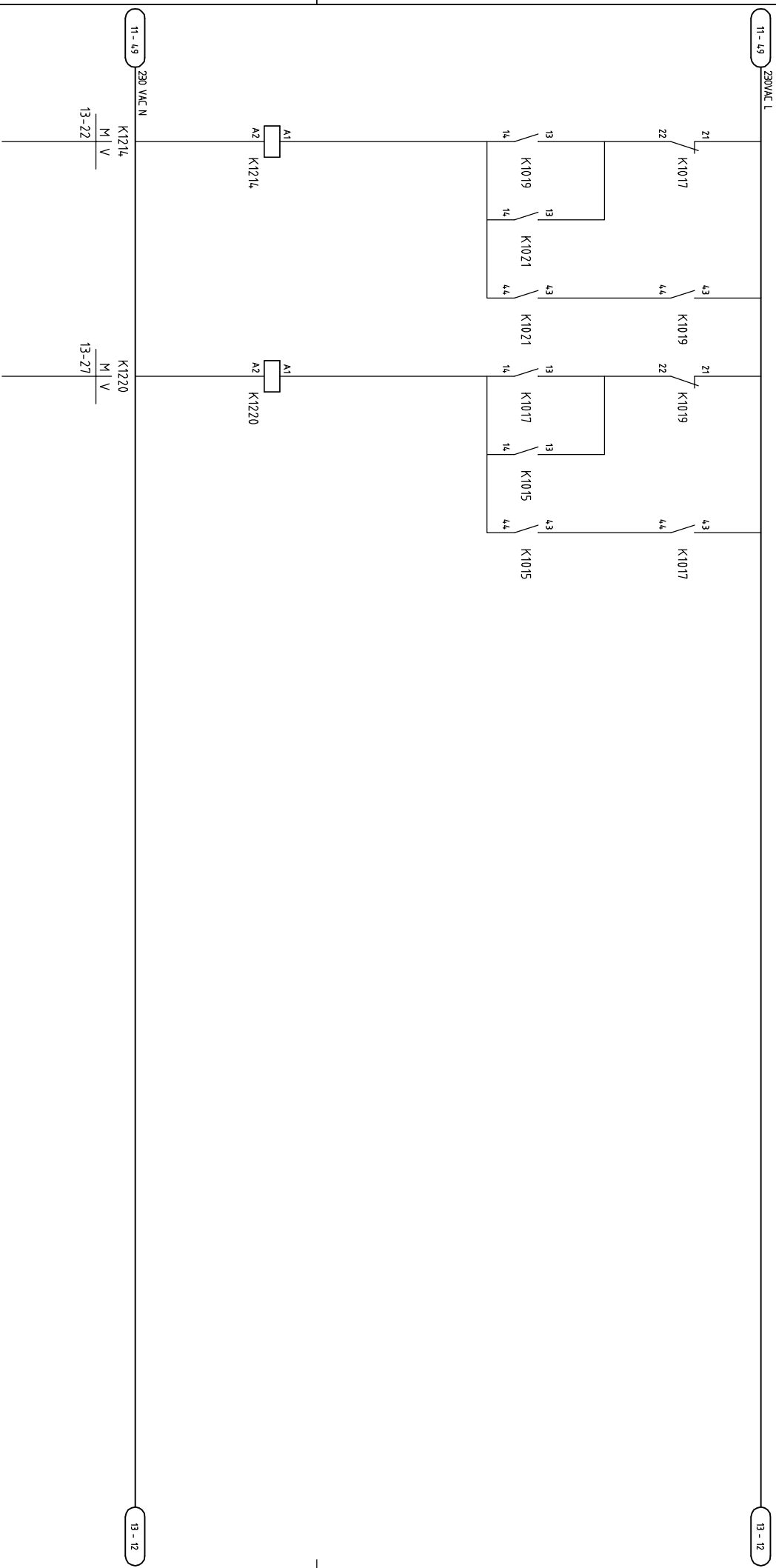
project:	Basculebrug Zoutkamp		
onderwerp:	Stuursiroonschema afsluitboom vergrendelingen		
	provincie		
	groningen		
	afdeling Staat, Elektro & Materieel		
			
getekend:	RvdG	19-01-10	
gecontroleerd:	JKA	16-02-11	
gezet:	AWD	16-02-11	
werk:	247C	blad:	11

project: Basculebrug Zoutkamp		getekend: Ryd5		19-01-10
onderwerp: Stuursiroonschema afsluitboom vergrendelingen		gecontroleerd: JKA		16-02-11
provincie groningen		gezant: AWD		16-02-11
		werk: 247C		blad: 11
afdeling Staat, Elektro & Materieel				

project:	Basculebrug Zoutkamp		
onderwerp:	Stuursiroonschema afsluitboom vergrendelingen		
	provincie		
	groningen		
	afdeling Staat, Elektro & Materieel		
			
getekend:	RvdG	19-01-10	
gecontroleerd:	JKA	16-02-11	
gezet:	AWD	16-02-11	
werk:	247C	blad:	11

project: Basculebrug Zoutkamp		getekend: Ryd5		19-01-10
onderwerp: Stuursiroonschema afsluitboom vergrendelingen		gecontroleerd: JKA		16-02-11
provincie groningen		gezant: AWD		16-02-11
		werk: 247C		blad: 11
afdeling Staat, Elektro & Materieel				

project: Basculebrug Zoutkamp		getekend: Ryd5		19-01-10
onderwerp: Stuursiroonschema afsluitboom vergrendelingen		gecontroleerd: JKA		16-02-11
provincie groningen		gezant: AWD		16-02-11
		werk: 247C		blad: 11
afdeling Staat, Elektro & Materieel				



Korenmaat 4
9405 TJ Assen
www.cegelec.com

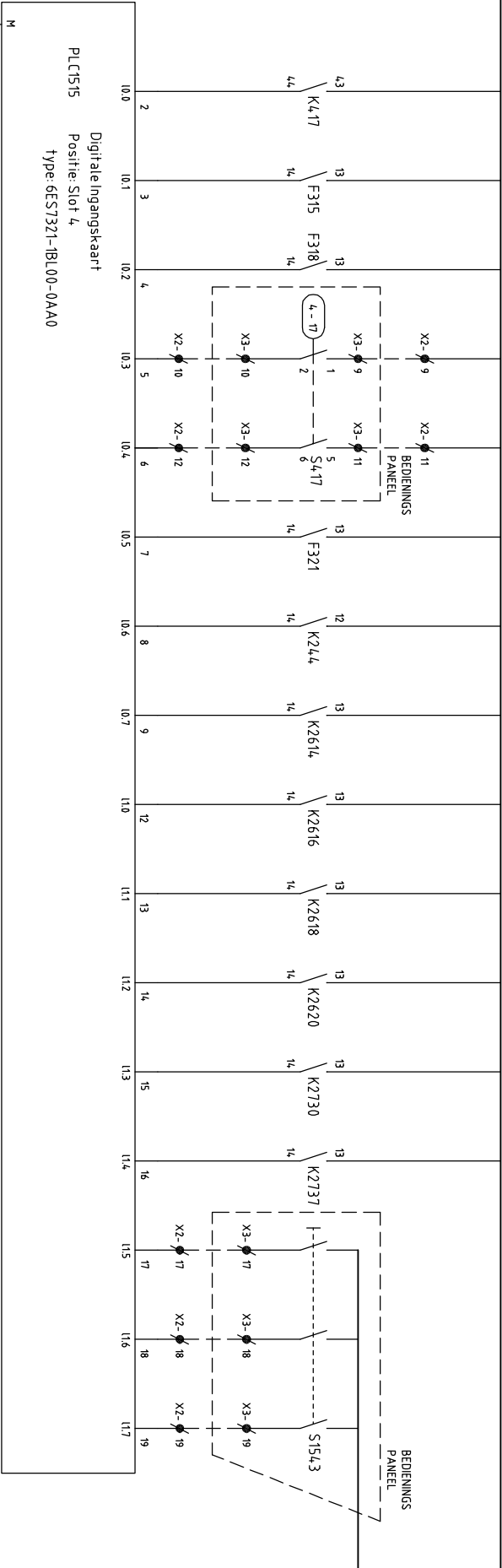
G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BUILT	RvvdG	16-02-11
letter wijziging	naam	datum	

project:	Basculebrug Zoutkamp		
onderwerp:	Stuursiroomschema afsluitboom vergrendelingen		
	provincie		
	groningen		
			
	afdeling Staat, Elektro & Materieel		
getekend:	RvdG	19-01-10	
gecontroleerd:	JKA	16-02-11	
gezien:	AWD	16-02-11	
werk:		blad:	
247C		12	

SPANNING			SPANNING			HYDROPOMPEN			S.V.S. VAARRICHTING				
LOKALE	STUURSTR.	L.V.S.	ABIT BEDIENING	S.V.S.	3ph.	SPILSCHAKELAAR			POMP 1	POMP 2	LAUWERS.	GRONINGEN	SPER
BEDIENING	AAANWEZIG	AAANWEZIG	UIT	CENTRAAL	AAANWEZIG	BEWA.KING	EIND NEER	VOOR NEER	VOOR OP	EIND OP	IN	IN	

60 - 232% VDC L

16 - 12



60 - 232% VDC N

16 - 12

SCHEEPVAARTSEINEN				SCHAKELAARS S417			
GRONINGEN	ROOD	LAUWERS.	SPER	SCHEEPVAARTSEINEN			
1 - 2							
3 - 4							
5 - 6							





Koremmaat 4

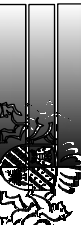
9405 TJ Assen

www.cegelec.com

A	AS BUIT	RvdG	naam
letter	wijziging		datum

project:
Basculebrug Zoutkamp

ontwerp:
Stuurschema plc ingangen 10.0 t/m 11.7



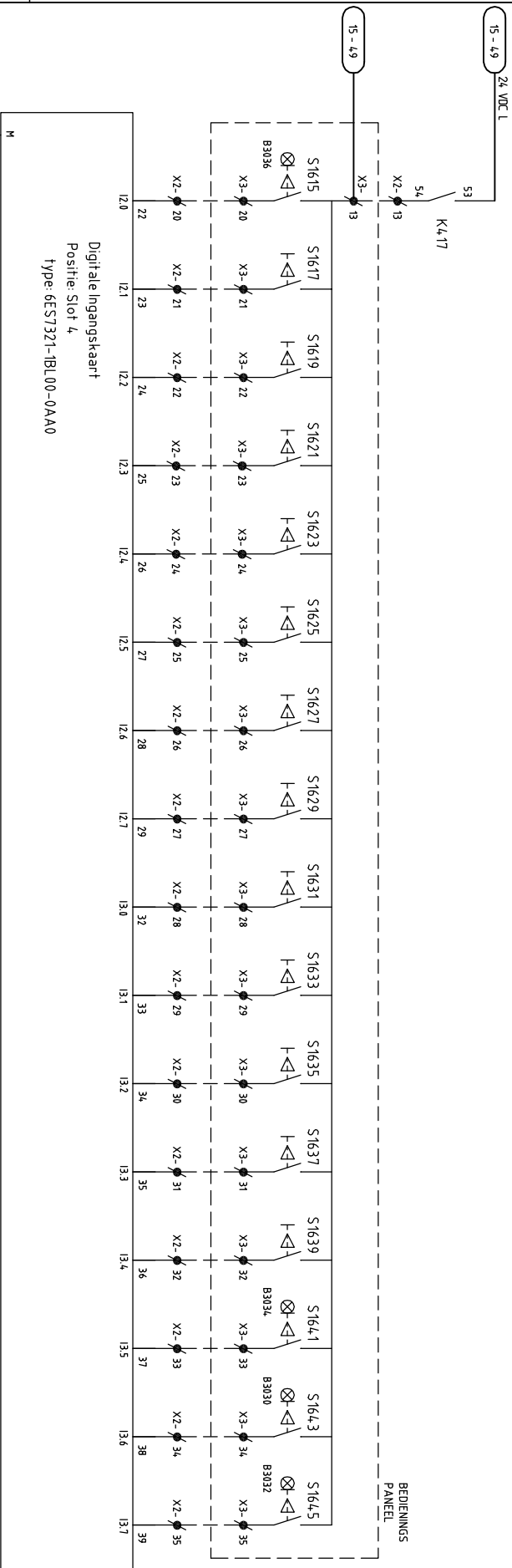
provincie
 groningen

afdeling Staal, Elektro & Materieel

getekend: RvdG	19-01-10
gecontroleerd: JKA	16-02-11
gezien: AWO	16-02-11
werk: 247C	blad: 15

T25098 Zoutkamp.dwg

BRUG												
BESEINING	AFSLUITBOOM 1			AFSLUITBOOM 2			AFSLUITBOOM 3			AFSLUITBOOM 4		
IN	UIT	NEER	OP	NEER	OP	NEER	OP	NEER	OP	NEER	OP	OPZETWERK
										STOP	SLUITEN	OPZETWERK
										OP	ALLE BOMEN	OPZETWERK
										OP	AF	



12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

Koremmaat 4

9405 TJ Assen

www.cegelec.com

Cegelec

A letter

AS BUILT

RvdG

16-02-11

letter wijziging

naam

datum

project: Basculebrug Zoutkamp

ordernr: Stuurstroomschema plc ingangen I2.0 I/m I3.7

provincie groningen

afdeling Staal, Elektro & Materieel

getekend: RvdG

gezien: JKA

werk: AWO

247C

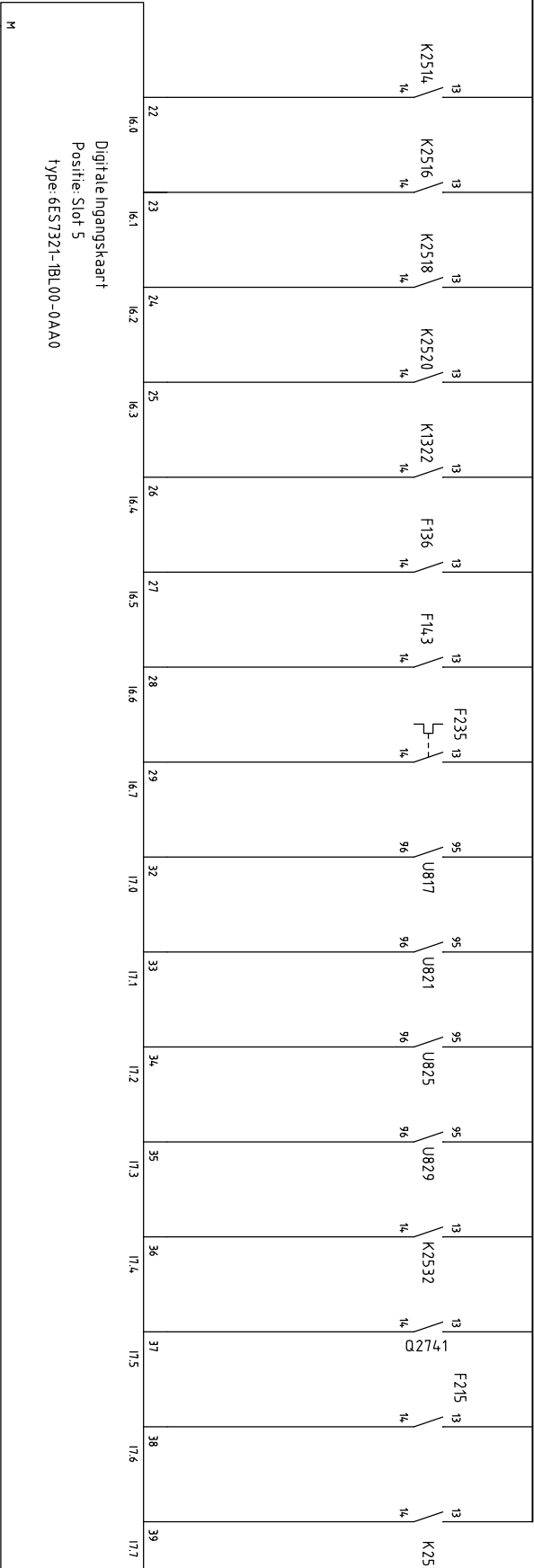
gecontroleerd: 19-01-10

16-02-11

blad: 16

SENSOREN OPZETWERK				ALLE BOMEN				HYDROPOMP				AFSLUITBOMEN				BRUGSENSOR		SPANNING	BRUGSENSOR
NOORD 1 OP	ZUID 1 OP	NOORD 1 AF	ZUID 1 AF	NEER	POMP 1	POMP 2	WETPOMP	BOOM 1	BOOM 2	BOOM 3	BOOM 4	GEOPEND 1	WETPOMP IN	ASB	GESLOTEN 1				

17 - 4,9 24, VDC L



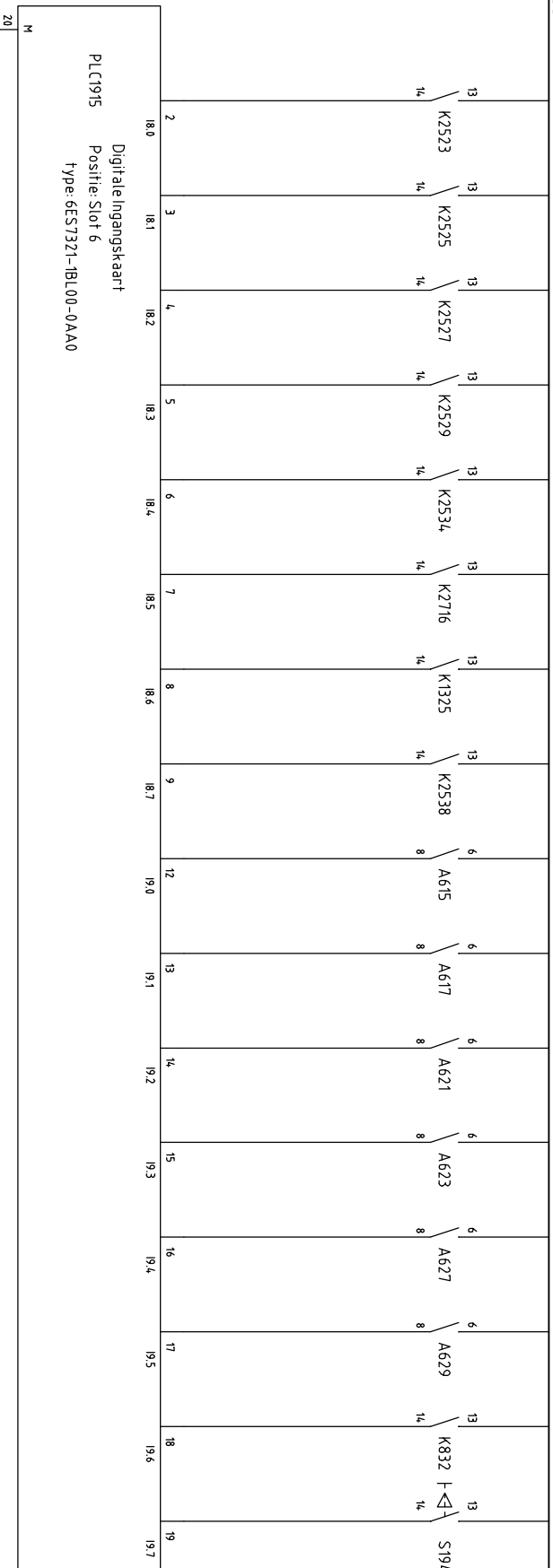
17 - 4,9 24, VDC N

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49																			
																			gelekt: RvdG 19-01-10 gecontroleerd: JKA 16-02-11 gezien: AWO 16-02-11 werk: 247C blad: 18																																					
Koremmaat 4 9405 TJ Assen www.cegelec.com																			AS BUILT RvdG 16-02-11																			project: Basculebrug Zoutkamp ondernem: Stuurstroomschema plc ingangen 16.0 t/m 17.7 provincie groningen afdeling Staal, Elektro & Materieel																		

		BRUG	VEILIG-		BRUG				
		SENSOREN OPZETWERK	HEIDSLIJN	OVERBRUG.	SENSOR	OOSTJUDE RECHTS	OOSTJUDE LINKS	WESTJUDE RECHTS	OVERBRUG.
NORD 2 OP	ZUID 2 OP	NORD 2 AF	BRUG	ASB	NEER 2	L.V.S. 1	L.V.S. 2	L.V.S. 3	BRUG
		GEOPEND 2							STORING

24 VDC L

20 - 12



24 VDC N
60 - 27

20 - 12



Korenmaat 4
9405 TJ Assen
www.cegelec.com

G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BULL T	RvdfG	16-02-11
letter	wijziging	naam	datum

projekt:

Basculebrug Zoutkamp

onderwerp:

Stuurstroomschema plc ingangen 18.0 t/m 19.7



afdeling Staal, Elektro & Materieel

getekend:

Kvdl

gecontroleerd:

KA

gezien:

AW/C

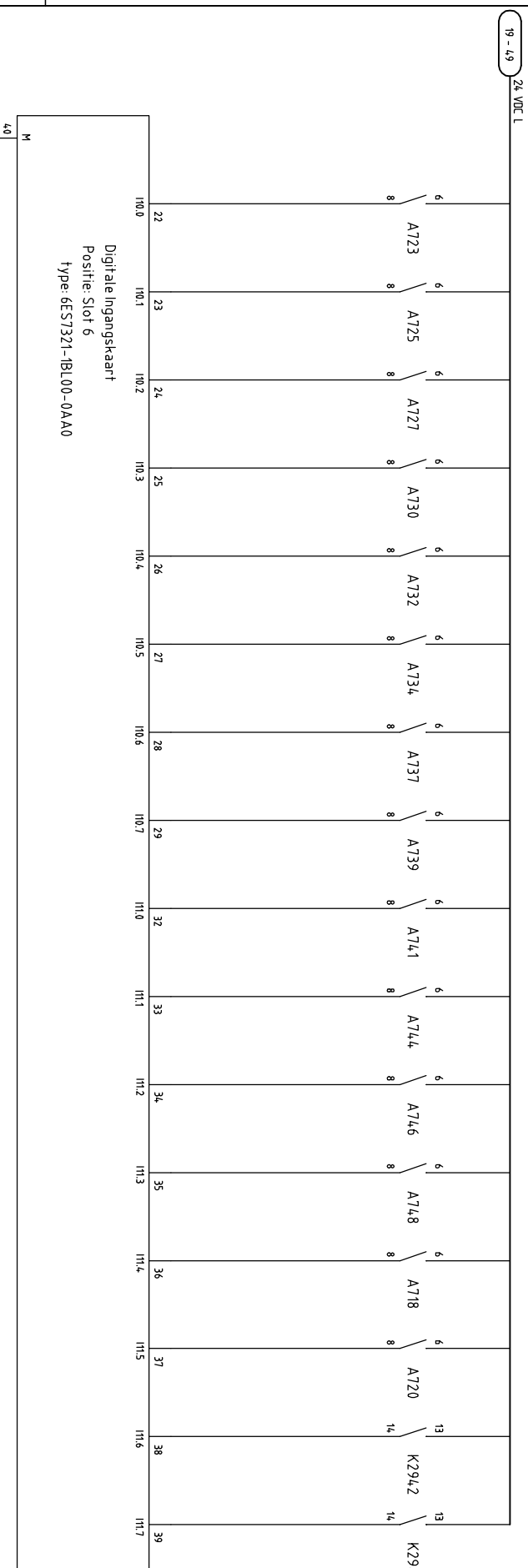
werk:

2

2470

19

BEWAKING SCHEEPSVAART SEINEN												HOOGTE LICHTEN	MELDKIPPEN SCHEPEN								
S.V.S. 1 VAARRICHTING LAUWERSOOG				S.V.S. 2 VAARRICHTING LAUWERSOOG				S.V.S. 3 VAARRICHTING GRONINGEN				S.V.S. 4 VAARRICHTING GRONINGEN				ZIJDE		ZIJDE			
ROOD		SPER		GROEN		ROOD		SPER		GROEN		ROOD		SPER		GROEN		LAUWERS.	GRONINGEN	GRONINGEN	LAUWERS.

[illegible]

[illegible]

$$\frac{21 - 6.9}{24 \text{ VDC L}}$$

24 VDC L

22	23	24	25	26	27	28	29	32	33	34	35	36	37	38	39
114.0	114.1	114.2	114.3	114.4	114.5	114.6	114.7	115.0	115.1	115.2	115.3	115.4	115.5	115.6	115.7

Digitaal Ingangskaat
Postle: Slot 7
type: 6E57321-1BL00-0AA0

Digitale Ingangskaat
Positie: Slot 7
type: 6ES7321-1BL00-0AA0

Positie: Slot 7

type:6ES7321-1BL00-0AA0

40

24 VDC N

24 VDC N

[illegible]

Korenmaat 4
9405 TJ Assen
www.cegelec.com

9405 TJ Assen

www.cegelec.com

Stuurstroomschema plc ingangen 14.0 t/m 15.7

onderwerp:

Basculebrug Zoutkamp

projekt:

provincie
 groningen

groningen

afdeling Staal, Elektro & Materieel

getekend:

RvdG

gecontroleerd:

JK A

gezien:

AWD

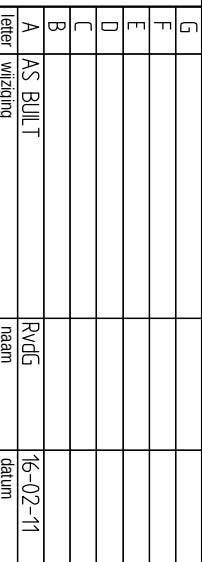
werk:

blad:

2470

22

13 - 10	230VAC L
76 - 75	



afdeling Staal, Elektro & Materieel

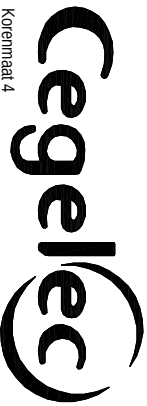
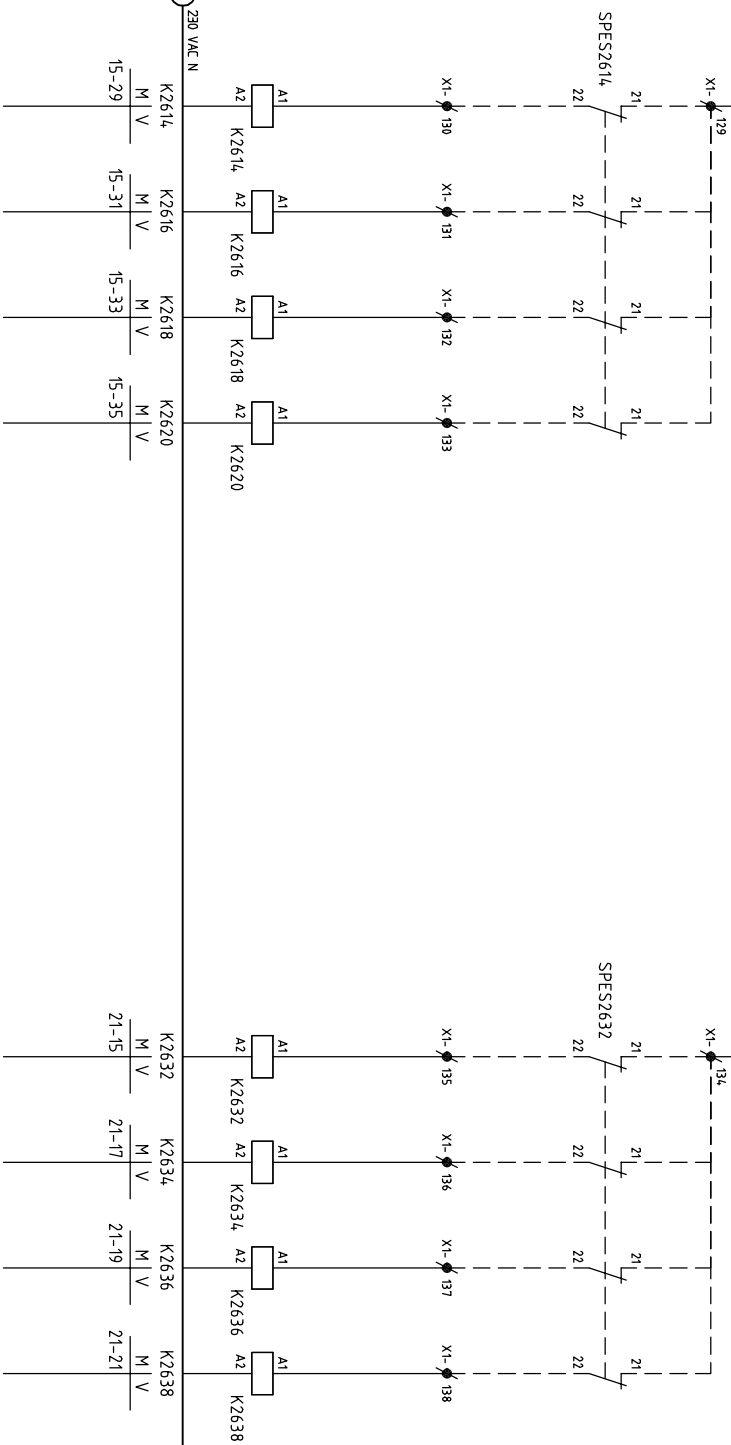
25

SPLSCHAKELAAR 1					SPLSCHAKELAAR 2				
EIND NEER	VOOR NEER	VOOR OP	EIND OP		EIND NEER	VOOR NEER	VOOR OP	EIND OP	

SPILSCHAKELAAR 2			
EIND NEER	VOOR NEER	VOOR OP	EIND OP

230VAC L
25 - 49

27 - 12



Korenmaat 4
9405 TJ Assen
www.cegelec.com

9405 TJ Assen
www.cegelec.com

www.cegelec.com

G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BULL T	RvdtG	16-02-11
letter	wijziging	naam	datum

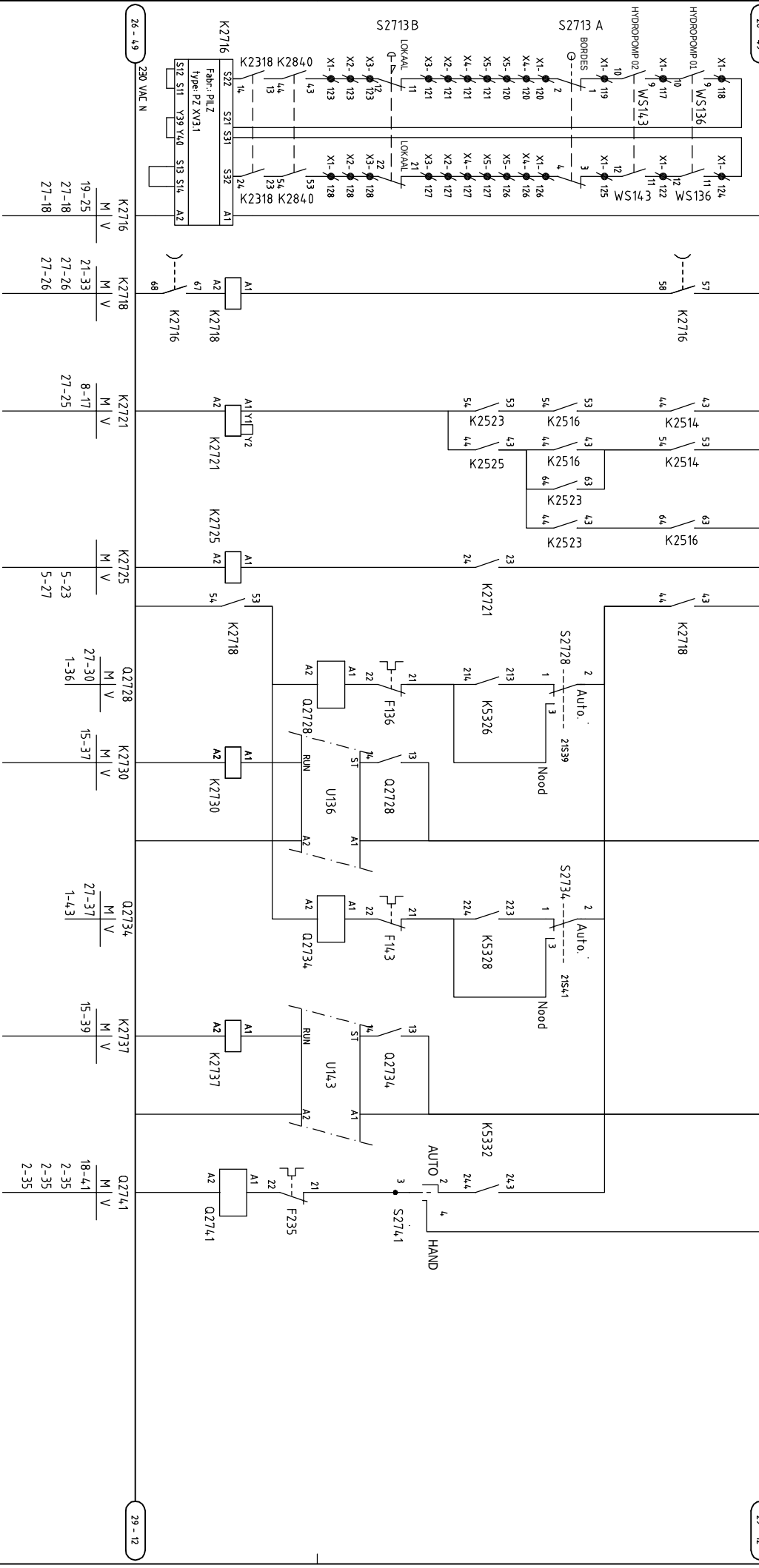
project: Basculebrug Zoutkamp	onderwerp: Stuursroomschema standalectie brug
provincie groningen	
afdeling Staat, Elektro & Materieel	

getekend:	RvdG	19-01-10
gecontroleerd:	JKA	16-02-11
gezien:	AWD	16-02-11
werk:	247C	26

			POMPEN HYDROLIEK					
	BRUG GEHEEL GESLOTEN	VRUGAVE	POMP 1		POMP 2		VETPOMP	
	VEILIGHEIDSLIJN	3 UIT 4 SCHAKELING	NET	START	RUN	NET	START	RUN
							AUTO - 0 - HAND	

26 - 49

29 - 12





Koremaat 4
9405 TJ Assen
www.cegelec.com

G	F	E	D	C	B	A	letter	wijziging	naam	datum

project: **Basculebrug Zoutkamp**

ontwerp: **Stuurstroomschema brugregeling**

provincie **groningen**

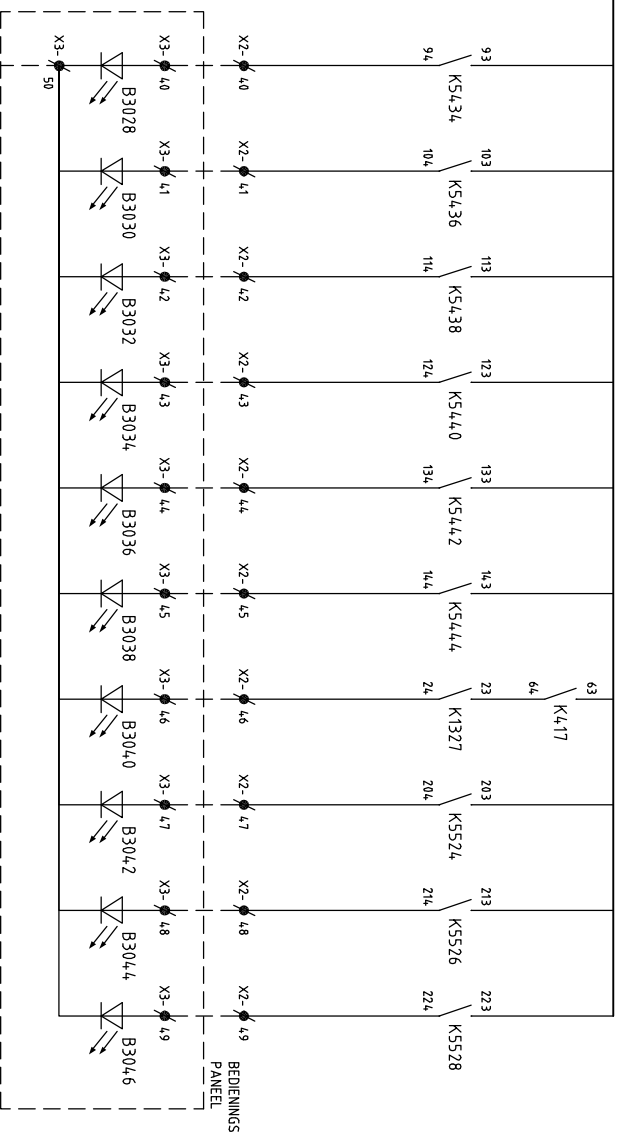
afdeling **Staal, Elektro & Materieel**

gekeurd:	RvdG	gecontroleerd:	JKA	19-01-10
gezien:	AWO	16-02-11		
werk:	247C	blad:	27	

[illegible]

SIGNALERING LOKALE LESSENAAR

24 VDC L
60 - 47



$$24 \text{ VDC N} \\ 60 - 47$$

Cegeler
Korenmaat 4

**Korenmaat 4
9405 TJ Assen
www.cegelec.com**

G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BULL T	RvdtG	16-02-11
letter	wijziging	naam	datum

Bascullebrug Zoutkamp

onderwerp: Stuurstroomschema lokale signalering

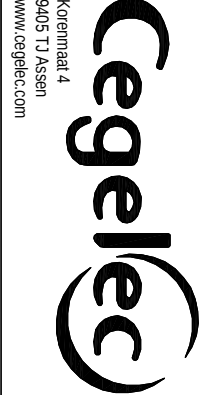
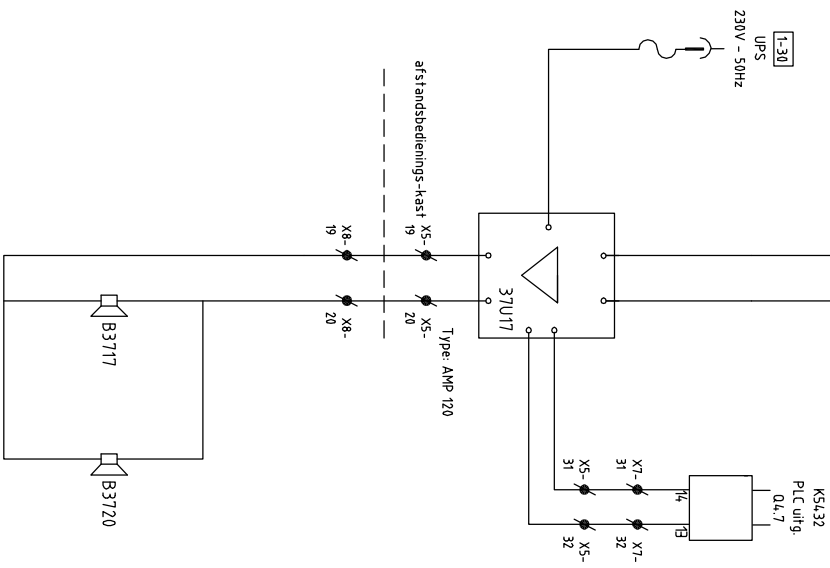
provincie
 groningen
 adeling Staal, Elektro & Materieel

getekend:	19-01-10
RvdG	
gecontroleerd:	

AWD	16-02-11
werk:	blad:
247C	30

Port 2

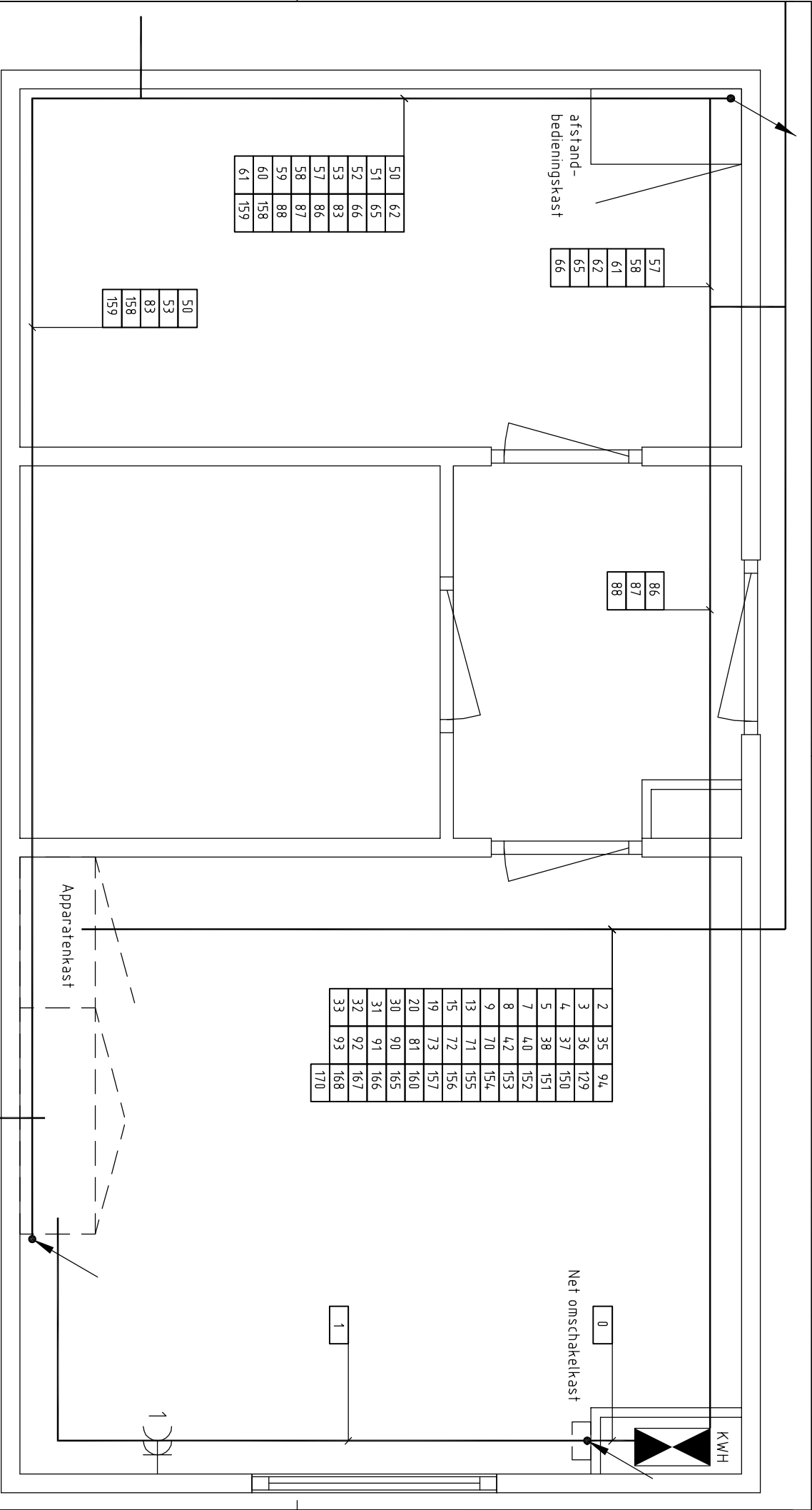
THALES



G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BUILT	RvdG	16-02-11
letter	wijziging	naam	datum

project:	Basculebrug Zoutkamp
ontwerp:	Geluidsinstallatie
	provincie groningen
	afdeling Staal, Elektro & Materieel

getekend:	RvdG	19-01-10
gecontroleerd:	JKA	16-02-11
gezien:	AWO	16-02-11
werk:	247C	blad: 37



50	62
51	65
52	66
53	83
57	86
58	87
59	88
60	158
61	159

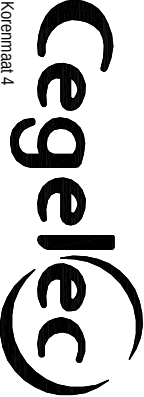
57
58
61
62
65
66

86
87
88

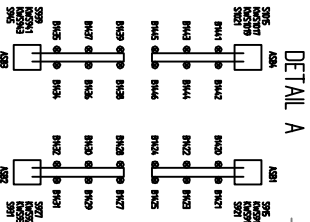
2	35	94
3	36	129
4	37	150
5	38	151
7	40	152
8	42	153
9	70	154
13	71	155
15	72	156
19	73	157
20	81	160
30	90	165
31	91	166
32	92	167
33	93	168
		170

50
53
83
158
159

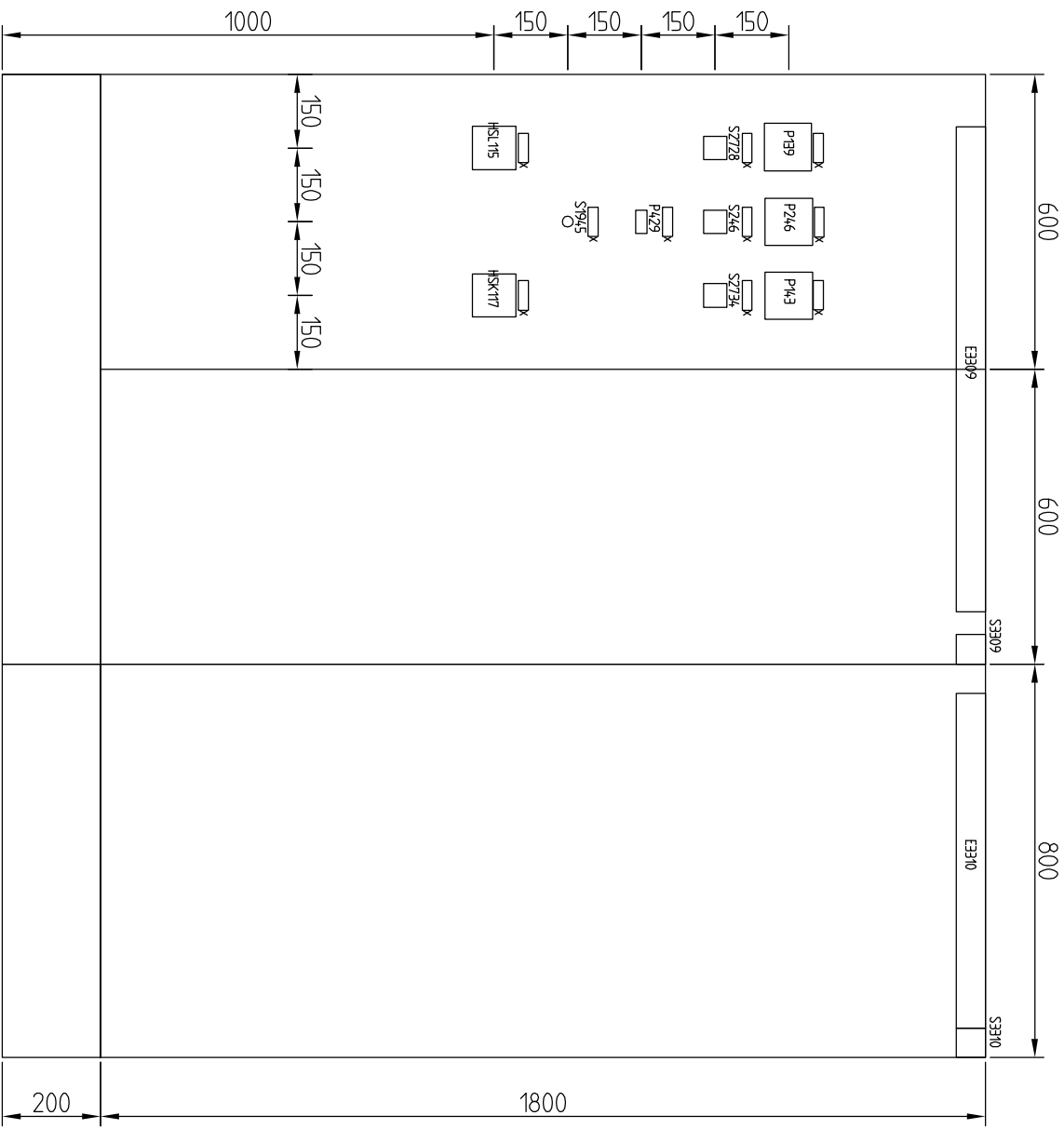
53	50	10
59	51	13
60	52	29

		Koremmaat 4 9405 TJ Assen www.cegelec.com	
G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BUILT	RvdG	16-02-11
leider	wijziging	naam	datum
project: Basculebrug Zoutkamp		getekend: RvdG 19-01-10	
ontwerp: Brug gebouw		gecontroleerd: JKA 16-02-11	
 provincie groningen		gezien: AWO 16-02-11	
afdeling Staal, Elektro & Materieel		werk: 247C blad: 39	

RD COORDINATEN		
HEI PLANET	X	Y
PLANET 1	265901567	59490128
PLANET 2	265962707	594906324
PLANET 3	265990327	594916467
PLANET 4	265997247	594918327
PLANET 5	265999567	594921541



		Koremmaat 4 9405 TJ Assen www.cegelec.com	
		RD COORDINATEN	
		AS BUILT	
		PJD	
		RvdG	
G		naam	
F		datum	
E		12-05-11	
D		16-02-11	
C		naam	
B		12-05-11	
A		16-02-11	
letter		wijziging	
project:		Basculebrug Zoutkamp	
ontwerp:		Situatie tekening	
provincie		groningen	
afdeling		Staal, Elektro & Materieel	
getekend:		RvdG	
gecontroleerd:		19-01-10	
gezien:		JKA	
werk:		AWO	
blad:		12-05-11	
247C		40	



× TEKSTPLAATJES



Koremmaat 4

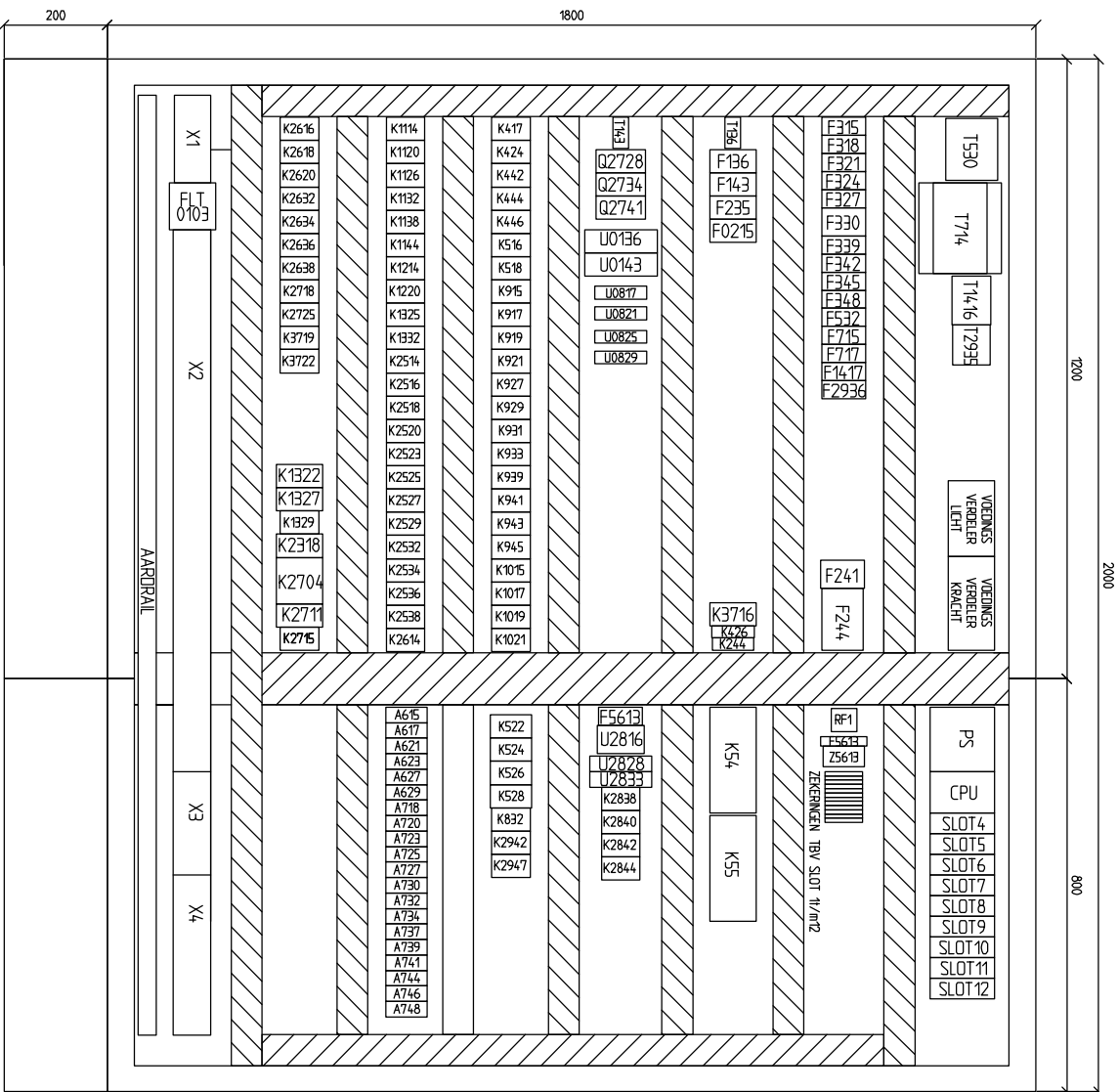
9405 TJ Assen

www.cegelec.com

G				project:	 provincie groningen afdeling Staal, Elektro & Materieel	getekend:	RvdG	19-01-10
F				ondereerp:		gecontroleerd:	JKA	16-02-11
E								
D								
C								
B								
A	AS BUILT	RvdG	16-02-11					
letter	wijziging	naam	datum					

247C

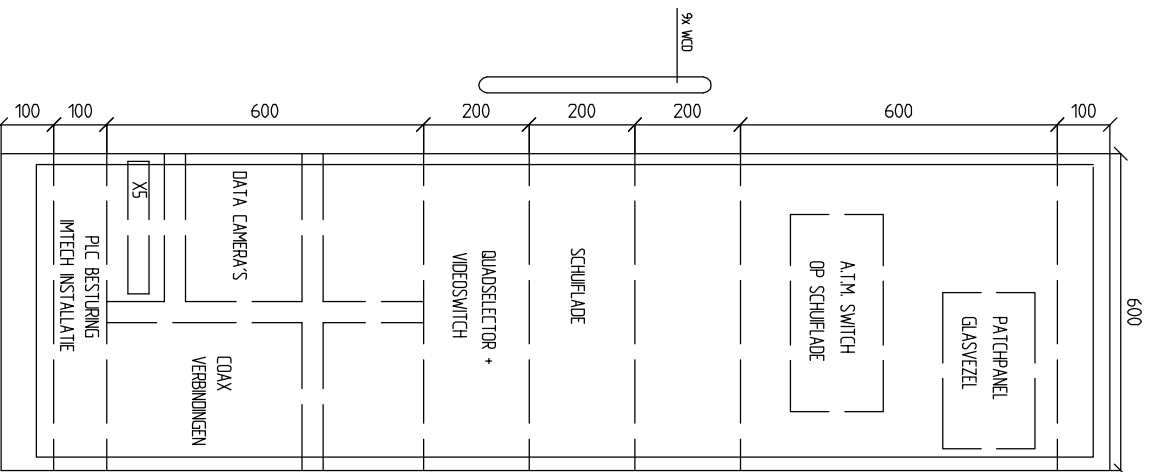
blad: 41



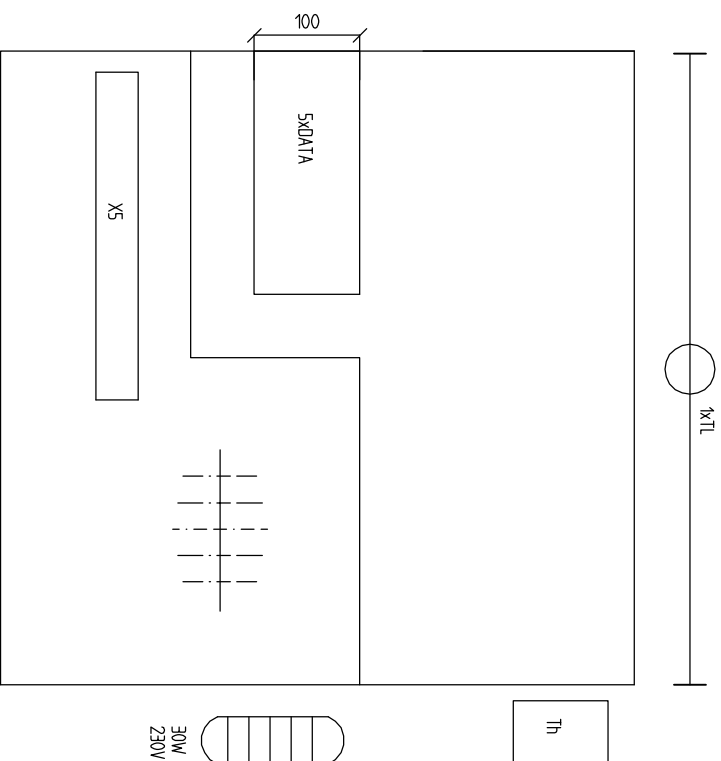
G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BUILT	RvdG	16-02-11
levert wijziging	naam	datum	

project:	Basculebrug Zoutkamp
onderwerp:	Kastindeling aanzicht
provincie	groningen
afdeling	Staal, Elektro & Materiaal

getekend:	19-01-10
gecontroleerd:	16-02-11
gezien:	16-02-11
werk:	blad
247C	42



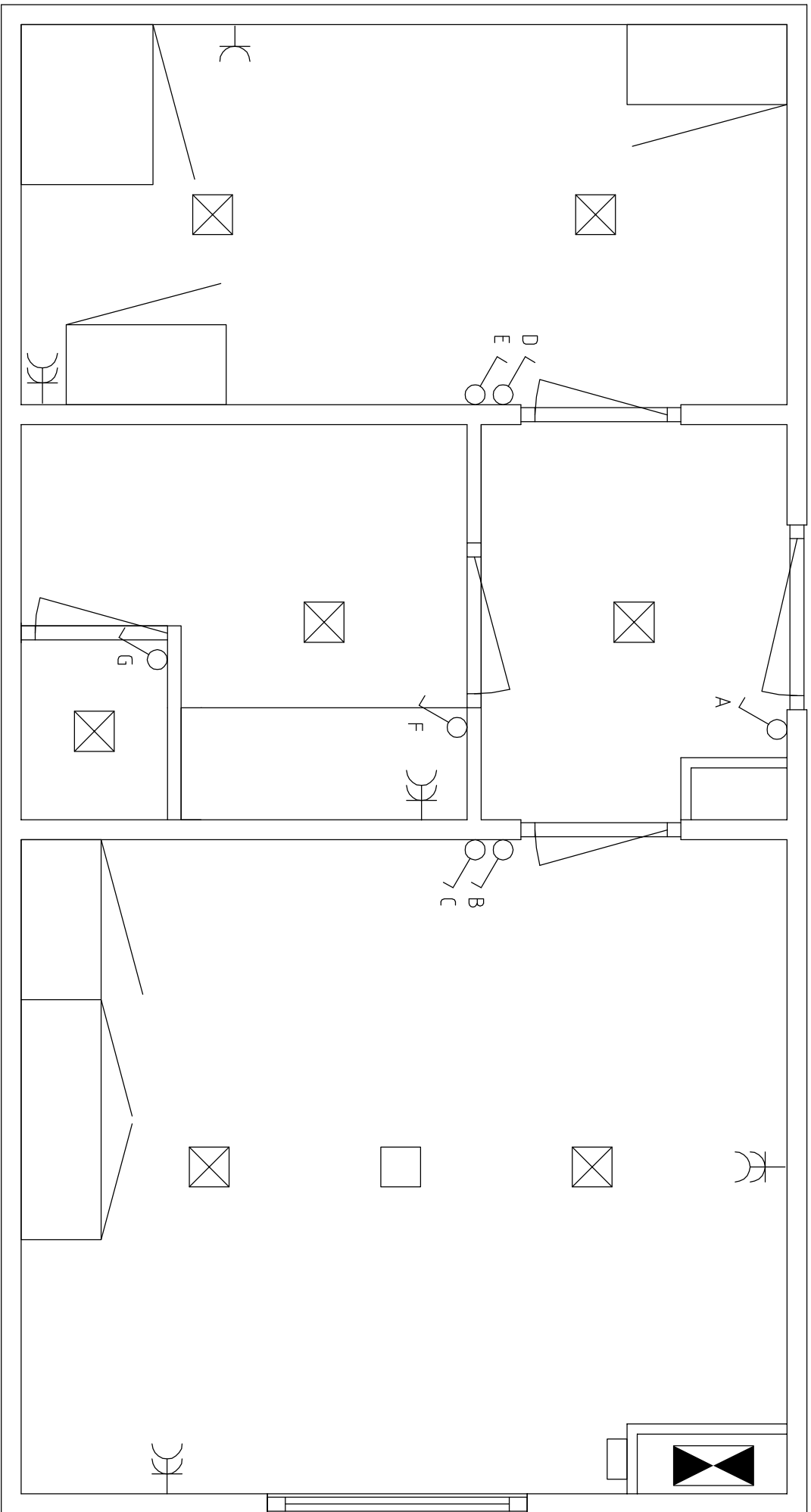
AFSTANDSBEDIENING-KAST



G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BUILT	RvdG	16-02-11
	levert wijziging	naam	datum

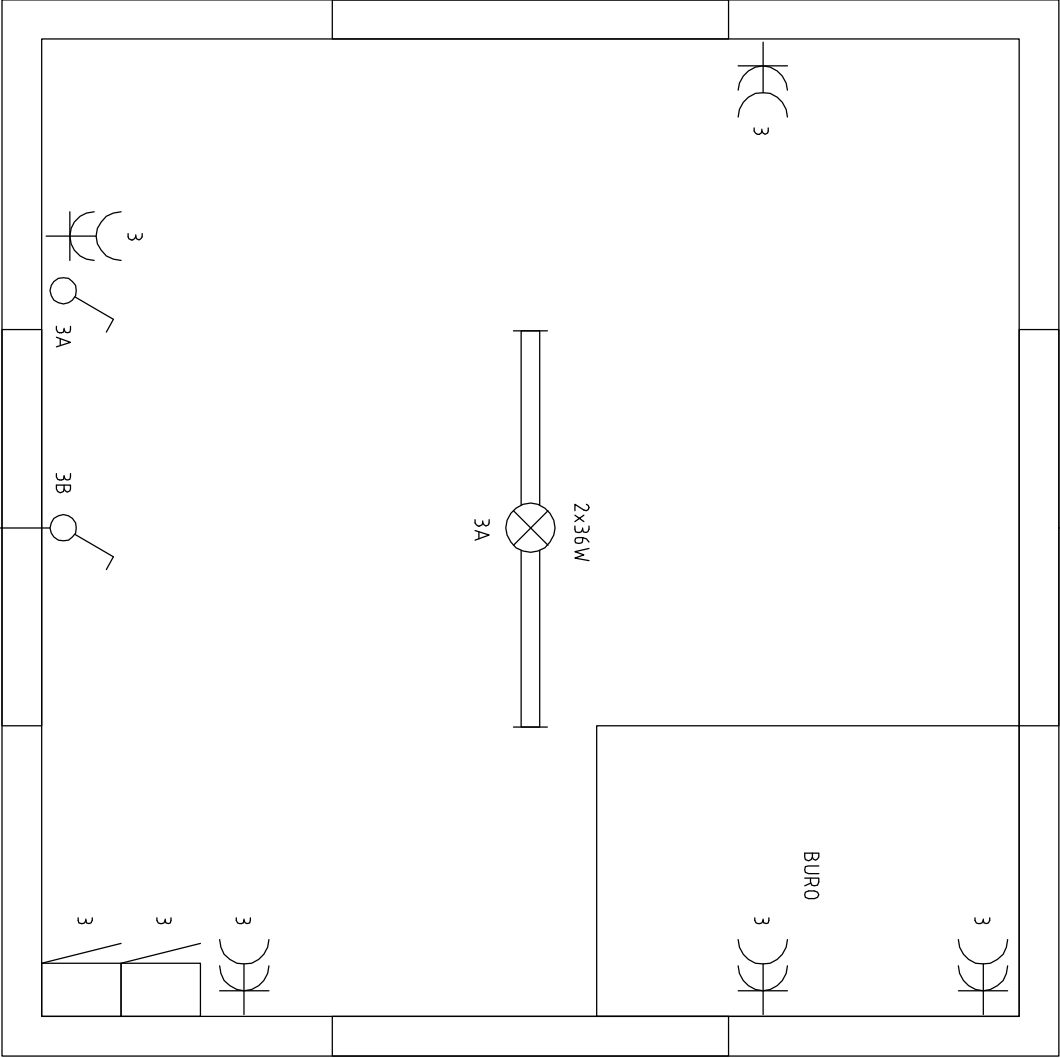
project:	Basculebrug Zoutkamp
onderwerp:	Indelingssteking MC-raam Intersec.
	provincie groningen
	afdeling Staat, Elektro & Materiaal

getekend:	19-01-10
RvdG	
gecontroleerd:	16-02-11
JKA	
gezien:	16-02-11
AWD	
werk:	blad:
247C	43



G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BUILT	RvdG	16-02-11
letter	wijziging	naam	datum

project:		getekent:	
Basculebrug Zoutkamp		RvdG	
onderwerp:		gecontroleerd:	
Verlichtingstekening bruggebouw		JKA	
provincie groningen		gezien:	
afdeling Staal, Elektro & Materiaal		AWO	
werk:		blad:	
247C		16-02-11	
44			

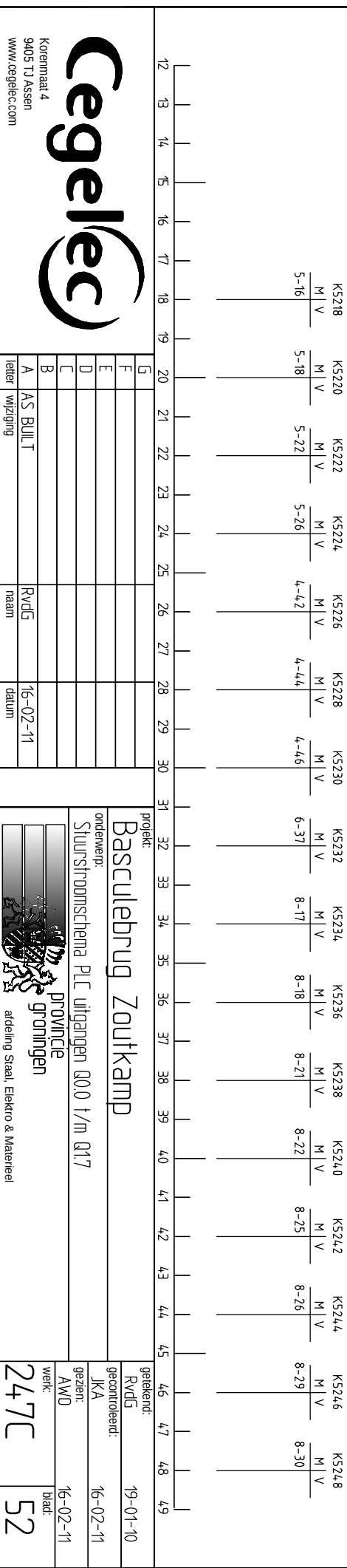
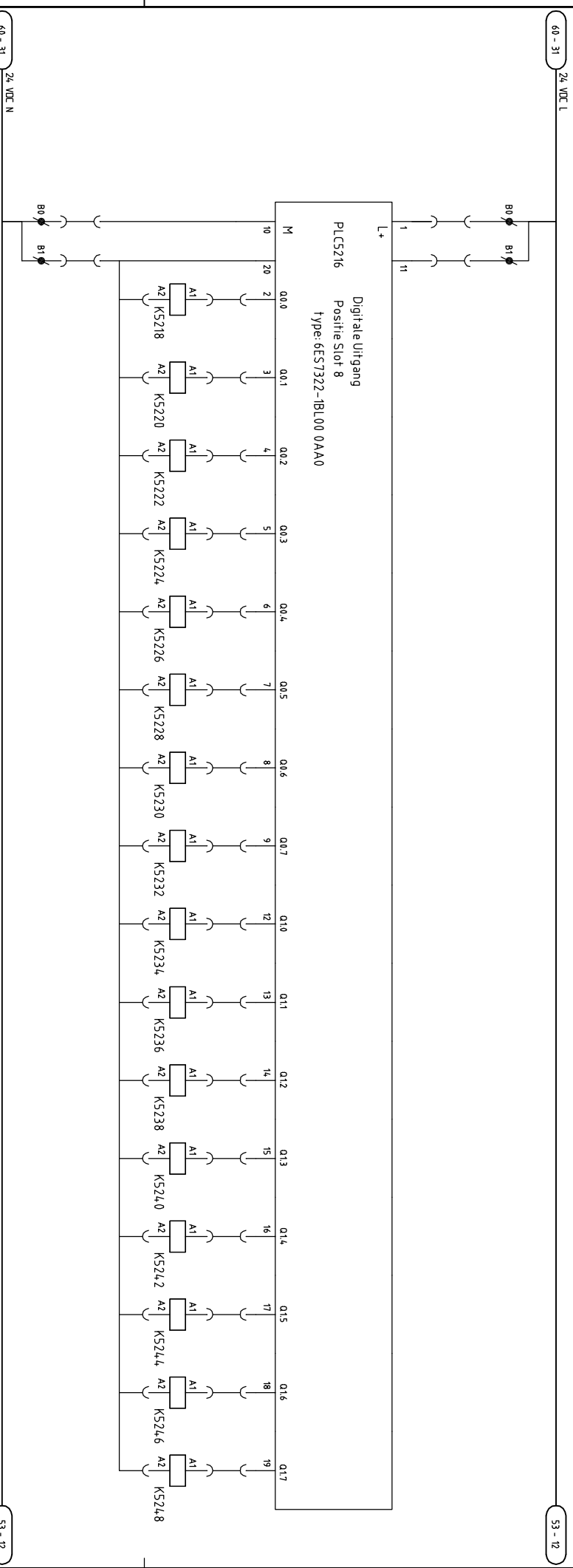
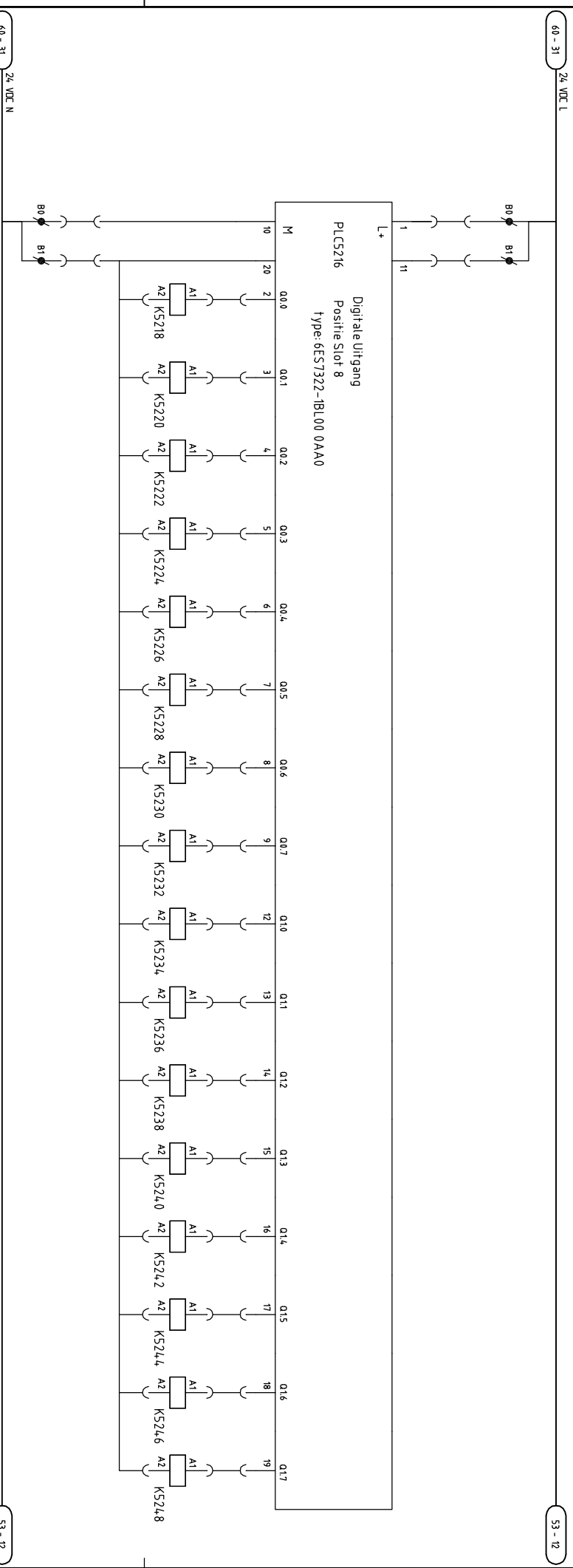
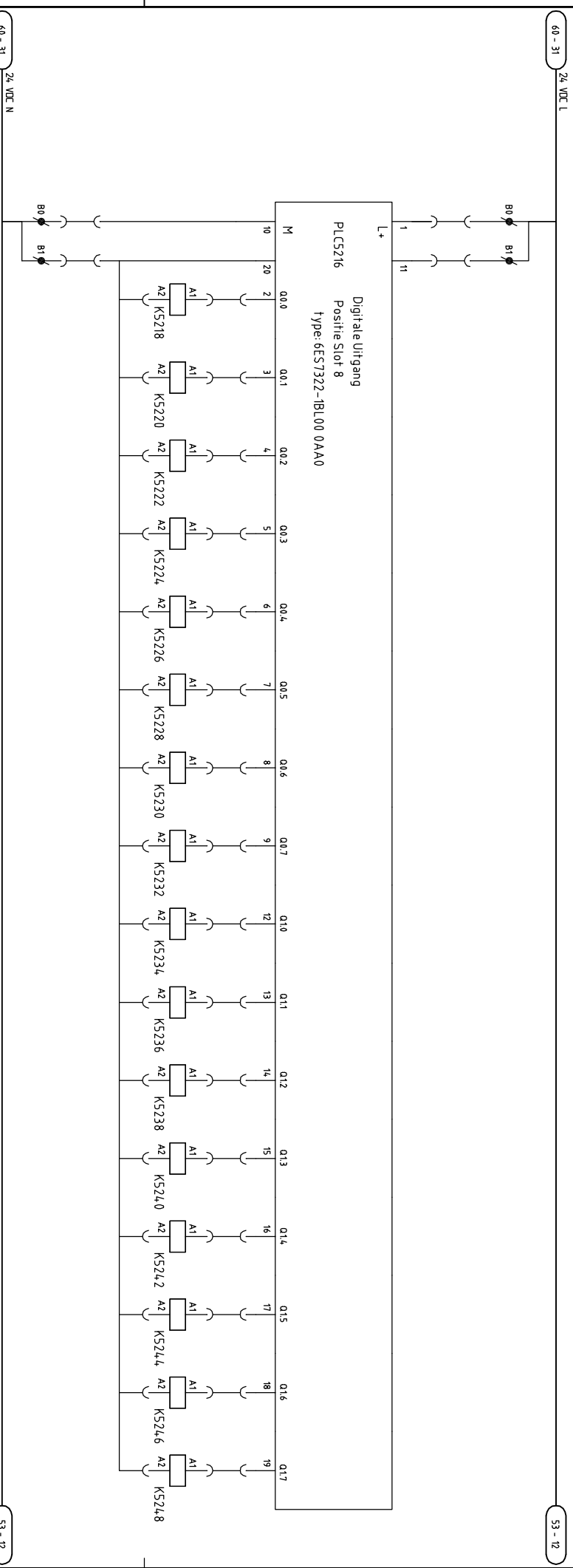


G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BULL T	RvdG	16-02-11
letter	wijziging	naam	datum

project:	Basculebrug Zoutkamp
onderneming:	Verlichtings tekening brugwachter gebouw
provincie	groningen
afdeling	Staal, Elektro & Materieel

getekend:	RvdG	19-01-10
gecontroleerd:	JKA	16-02-11
gezien:	AWO	16-02-11
werk:	247C	blad: 45

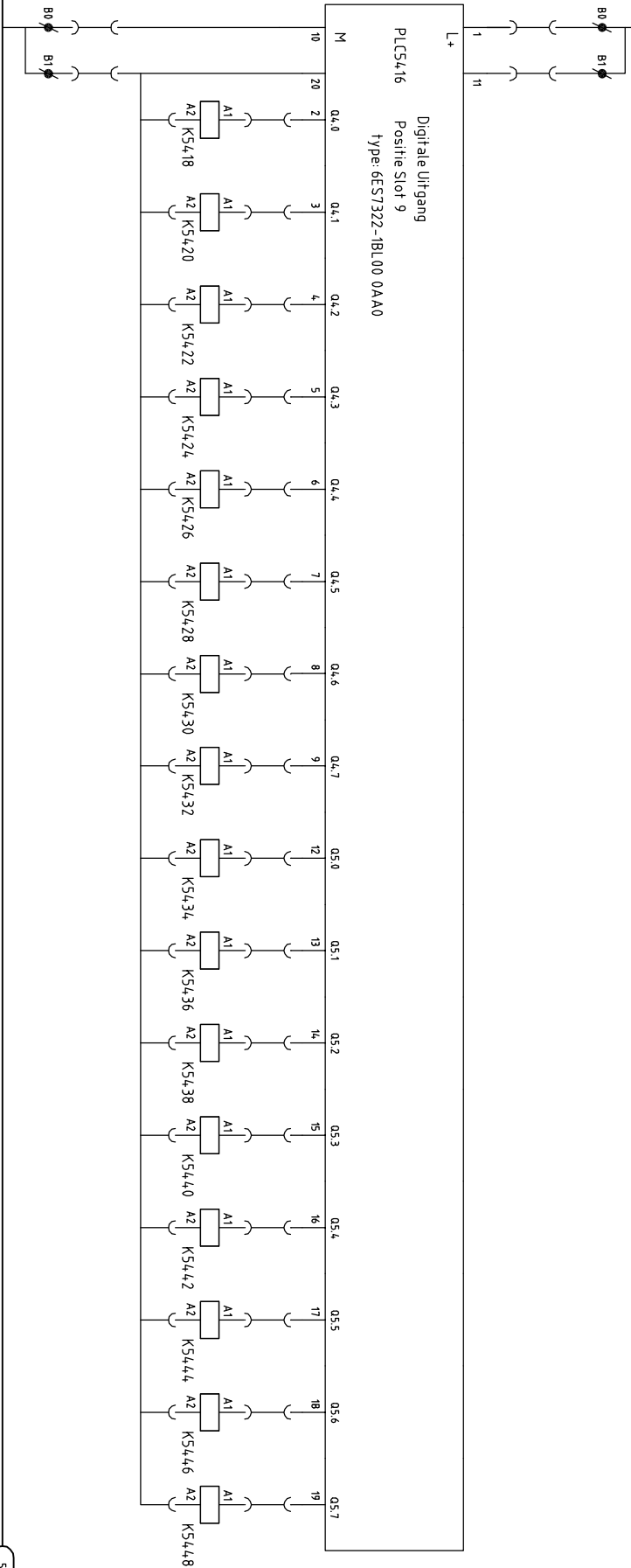
[illegible]

[illegible]

SIGNALERING LOKALE LESSENAAR													
AUDIO-				STORING		BEWAKING		SEIENEN	VRUGAVE	STURING VIDEO SWITCH			
RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	INSTALLATIE	FATAAL	NIET FATAAL	L.V.S.	S.V.S.	
								IN	BRUG	CAMERA 1	CAMERA 2		

60 - 3324 VDC L

55 - 12



60 - 3324 VDC N

55 - 12

K5418	K5420	K5422	K5424	K5426	K5428	K5430	K5432	K5434	K5436	K5438	K5440	K5442	K5444	K5446	K5448
M V	M V	M V	M V	M V	M V	M V	M V	M V	M V	M V	M V	M V	M V	M V	M V
							24-33	30-28	30-30	30-32	30-34	30-36	30-38	34-45	34-45

1213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243444546474849

60 - 3324 VDC N

55 - 12

Korenmaat 4

9405 TJ Assen

www.cegelec.com

Cegelec

A

AS BULL T

lever

B

C

D

E

F

G

lever

wijziging

naam

datum

16-02-11

project:

Basculebrug Zoutkamp

Stuurstroomschema PLC uitgangen Q4.0 t/m Q5.7

provincie groningen

afdeling Staal, Elektro & Materieel

getekend:

RvdG

gecontroleerd:

JKA

werk:

AWO

gezien:

16-02-11

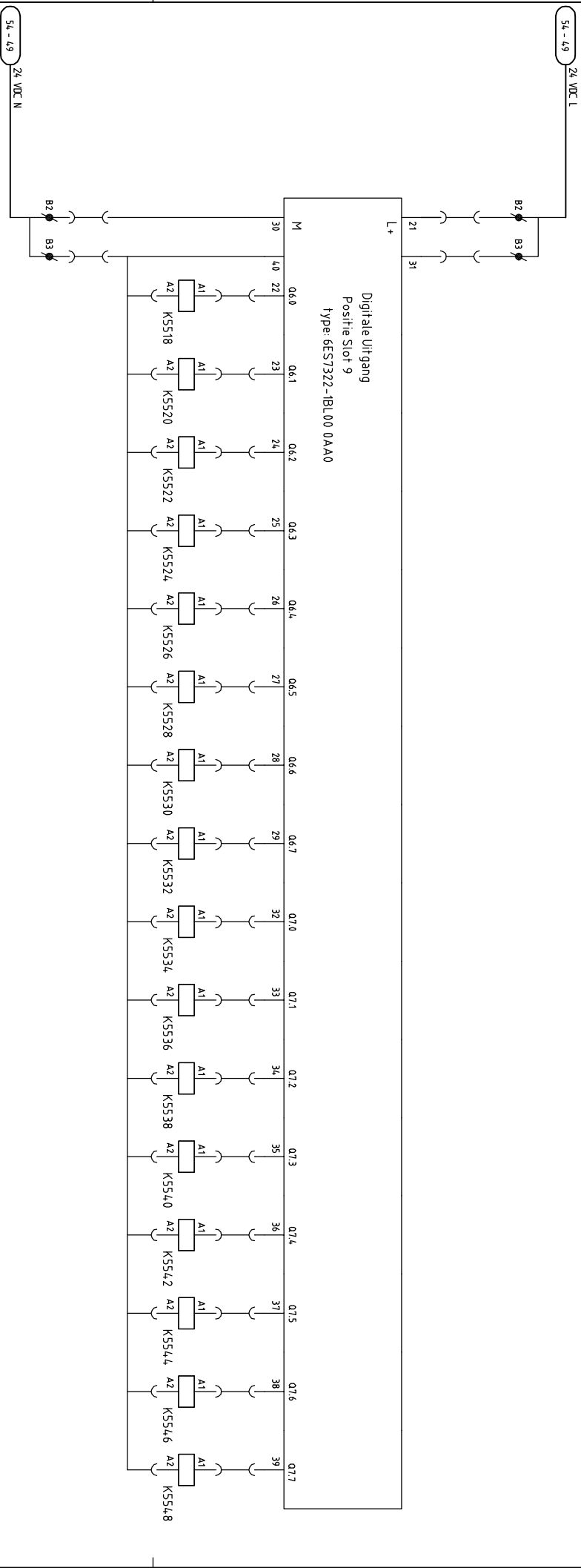
blad:

54

247C

125098 Zoutkamp.dwg

SIGNALERING LOKALE LESSENAAR										TELLER	
BRUG					BRUG						
UIT	CAMERA 3	CAMERA 4	CAMERA 5	AFGEZET	OPEZET	GESLOTEN	BEWEGING	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE





Koremaat 4

9405 TJ Assen

www.cegelec.com

A	AS BULL T	RvdG	16-02-11
B			
C			
D			
E			
F			
G			

1213141516171819202122232425262728293031323334353637383940414243444546474849

K5518

M

V

34-45

K5520

M

V

34-45

K5522

M

V

34-45

K5524

M

V

30-42

K5526

M

V

30-44

K5528

M

V

30-46

K5530

M

V

4-29

K5532

M

V

K5534

M

V

K5536

M

V

K5538

M

V

K5540

M

V

K5542

M

V

K5544

M

V

K5546

M

V

K5548

M

V

leider

wijziging

naam

datum

Basculebrug Zoutkamp

Stuurstroomschema PLC uitgangen Q6.0 t/m Q7.7



provincie
 groningen

gepland

RvdG

gecontroleerd

JKA

gezet

AWO

werk

247C

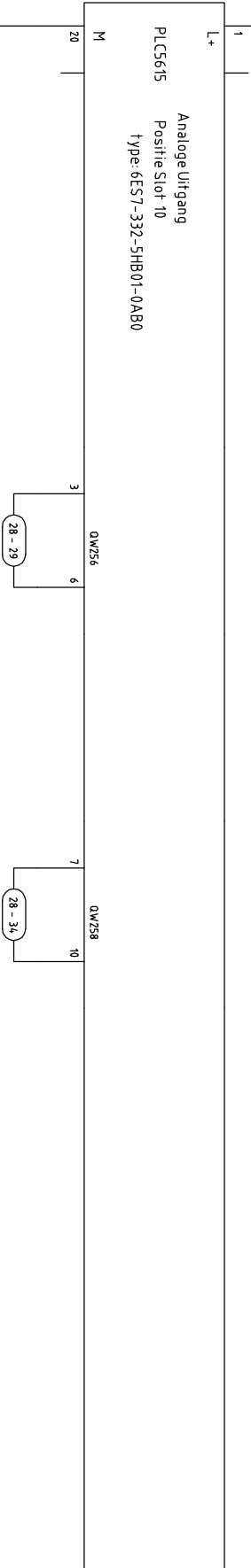
blad

55

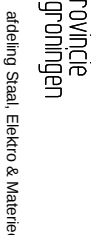
125098 Zoutkamp.dwg

	VERSTERKER 1		VERSTERKER 1
	OP		NEER

60 - 35 24 VDC L



60 - 35 24 VDC N

	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49													
Koremmaat 4 9405 TJ Assen www.cegelec.com Cegelec	G																																																		
	F																																																		
	E																																																		
	D																																																		
	C																																																		
	B																																																		
	A	AS BUILT													RvdG																																				
	leider	wijziging													naam																																				
																				project: Basculebrug Zoutkamp onderwerp: Stuurschema analoge PLC uitgangen QW1 en QW2  provincie groningen  afdeling Staal, Elektro & Materieel																													gepland: RvdG gecontroleerd: JKA werk: AWO	247C	blad: 56

KLEMMENSTROOK X1					
		Kle nummer			
SHT 1-17	○	001	○	BN	Hoofdvoeding ENEXIS kabelnr.: 1
SHT 1-17	○	002	○	BK	
SHT 1-17	○	003	○	GY	
SHT 1-17	○	N	○	BU	
SHT 1-36	○	004	○	BN	Hydropomp 1 kabelnr.: 2
SHT 1-36	○	005	○	BK	
SHT 1-36	○	006	○	GY	
SHT 1-43	○	007	○	BN	Hydropomp 2 kabelnr.: 4
SHT 1-43	○	008	○	BK	
SHT 1-43	○	009	○	GY	
SHT 2-25	○	010	○	BN	Afsluitboom 3 kabelnr.: 7
SHT 2-25	○	011	○	BK	
SHT 2-25	○	012	○	BU	
SHT 2-30	○	013	○	BN	Afsluitboom 4 kabelnr.: 70
SHT 2-30	○	014	○	BK	
SHT 2-30	○	015	○	BU	
SHT 2-15	○	016	○	BK1	KWK 1: 16, 17, 18 kabelnr.: 150
SHT 2-15	○	017	○	BK2	
SHT 2-15	○	018	○	BK3	
SHT 2-20	○	019	○	BK4	KWK 1: 19, 20, 21 kabelnr.: 150
SHT 2-20	○	020	○	BK5	
SHT 2-20	○	021	○	BK6	
SHT 2-35	○	022	○	BN	Vetpomp kabelnr.: 8
SHT 2-35	○	023	○	BK	
SHT 2-35	○	024	○		
SHT 2-41	○	025	○		
SHT 2-41	○	026	○		
SHT 2-41	○	027	○		
SHT 2-41	○	N	○		
SHT 3-30	○	028	○	BN	W.C.D. kracht kabelnr.: 6
SHT 3-30	○	029	○	BK/WH	
SHT 3-30	○	030	○	BK	
SHT 3-30	○	N	○	BU	
SHT 3-27	○	031	○		
SHT 3-27	○	032	○		
SHT 3-39	○	033	○	BN	Kachel Z
SHT 3-39	○	034	○	BU	
SHT 3-42	○	035	○	BN	Kachel N
SHT 3-42	○	036	○	BU	
SHT 3-45	○	037	○		
SHT 3-45	○	038	○		
	○	039	○		
	○	040	○		
SHT 6-15	○	041	○	BK1	L.S.V. 1 Oostzijde rechts kabelnr.: 151
SHT 6-15	○	042	○	BK2	
SHT 6-17	○	043	○	BK3	
SHT 6-21	○	044	○	BK4	L.S.V. 2 Oostzijde rechts kabelnr.: 151
SHT 6-23	○	045	○	BK5	
SHT 6-21	○	046	○	BK6	
SHT 6-27	○	047	○	BN	L.S.V. 3 Westzijde rechts kabelnr.: 15
SHT 6-29	○	048	○	BK	
SHT 6-27	○	049	○	BU	
SHT 6-37	○	050	○	BK19	Signaal bel bruglicht kabelnr.: 170
SHT 6-37	○	051	○	BK20	

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49

KLEMMENSTROOK X1					
		Klemlnummer			
SHT 7-18	○	052	○	BN	Hoogtelicht zijde Lauwersoog kabelnr.: 3031
SHT 7-18	○	053	○	GY	
SHT 7-20	○	054	○	BK	
SHT 7-20	○	055	○		
SHT 7-30	○	056	○	BN	SVS 2 vaarrichting Lauwersoog kabelnr.: 3031
SHT 7-32	○	057	○	BK	
SHT 7-34	○	058	○	GY	
SHT 7-23	○	059	○	BU	
SHT 7-30	○	060	○	BK7	
SHT 7-37	○	061	○	BK8	SVS 1 vaarrichting Lauwersoog kabelnr.: 151
SHT 7-23	○	062	○	BK9	
SHT 7-25	○	063	○	BK10	
SHT 7-27	○	064	○	BK11	
SHT 7-37	○	065	○	BK12	SVS 3 vaarrichting Groningen kabelnr.: 151
SHT 7-39	○	066	○	BK13	
SHT 7-41	○	067	○	BK14	
SHT 7-44	○	068	○	BN	
SHT 7-46	○	069	○	BK	SVS 4 vaarrichting Groningen kabelnr.: 13
SHT 7-48	○	070	○	GY	
SHT 7-44	○	071	○	BU	
	○	072	○		
	○	073	○		
	○	074	○		
SHT 9-15	○	075	○	BK1	Eindschakelaars aftsuitboom 1 kabelnr.: 152
SHT 9-15	○	076	○	BK2	
SHT 9-17	○	077	○	BK3	
SHT 9-19	○	078	○	BK4	
SHT 9-21	○	079	○	BK5	Eindschakelaars aftsuitboom 2 kabelnr.: 152
SHT 9-27	○	080	○	BK6	
SHT 9-27	○	081	○	BK7	
SHT 9-29	○	082	○	BK8	
SHT 9-31	○	083	○	BK9	Eindschakelaars aftsuitboom 3 kabelnr.: 42
SHT 9-33	○	084	○	BK10	
SHT 9-39	○	085	○	BK1	
SHT 9-39	○	086	○	BK2	
SHT 9-41	○	087	○	BK3	Eindschakelaars aftsuitboom 4 kabelnr.: 71
SHT 9-43	○	088	○	BK4	
SHT 9-45	○	089	○	BK5	
SHT 10-15	○	090	○	BK1	
SHT 10-15	○	091	○	BK2	Eindschakelaars aftsuitboom 4 kabelnr.: 71
SHT 10-17	○	092	○	BK3	
SHT 10-19	○	093	○	BK4	
SHT 10-21	○	094	○	BK5	
	○	095	○		
	○	096	○		
	○	097	○		
SHT 25-14	○	098	○	BK1	Sensoren opzetwerk Noord 1 en Zuid 1 kabelnr.: 170
SHT 25-14	○	099	○	BK5	
SHT 25-16	○	100	○	BK6	
SHT 25-18	○	101	○	BK7	
SHT 25-20	○	102	○	BK8	
SHT 25-23	○	103	○	BK12	Sensoren opzetwerk Noord 2 en Zuid 2 kabelnr.: 170
SHT 25-23	○	104	○	BK13	
SHT 25-25	○	105	○	BK14	
SHT 25-27	○	106	○	BK15	
SHT 25-29	○	107	○	BK16	

	Provincie groningen		RvdG	19-01-'10
	afdeling Staat, Elektro & Materieel		gecontroleerd	
Klennenstrook X1		gezien: AWO	JKA	16-02-'11
		werk:	247C	16-02-'11
		Dat:	63	

Sensoren brug
kabelnr.: 94

Sensoren brug
kabelnr: 152

Werkschakelaar 1&2 Pomp
kabelnr: 3

Veiligheidslijn
kabelnr: 29

Spilschakelaar 1
kabelnr: 153

Spilschakelaar 2
kabelnr: 154

Opzetwerk
kabelnr: 155

Hydrauliek aggregaat
kabelnr: 155

Analoge stuurkaart op/heer
kabelnr: 156/157

Verlichting afsluitbomen 1&2
kabelnr: 152

Verlichting afsluitboom 3
kabelnr: 20

Verlichting afsluitboom 4
kabelnr: 72

Scheepsmelding bij remmingswerk
kabelnr: 151

KLEMMENSTROOK KWK1				KLEMMENSTROOK KWK2				
		Klemlnummer				Klemlnummer		
SHT 2-15	○	016	○	100	○	016	○	Afsluitboom 1 kabelnr.:6
SHT 2-15	○	017	○		○	017	○	
SHT 2-15	○	018	○		○	018	○	
SHT 7-23	○	062	○	101	○	062	○	S.V.S.1 kabelnr.:12
SHT 7-25	○	063	○		○	063	○	
SHT 7-27	○	064	○		○	064	○	
SHT 7-37	○	065	○		○	065	○	S.V.S. 3 kabelnr.:12
SHT 7-39	○	066	○		○	066	○	
SHT 7-43	○	067	○		○	067	○	
SHT 7-23	○	060	○		○	060	○	
SHT 6-15	○	041	○	102	○	061	○	
SHT 6-15	○	042	○		○	041	○	L.V.S. 1 kabelnr.:16
SHT 6-17	○	043	○		○	042	○	
SHT 14-20	○	150	○	103	○	043	○	
SHT 14-22	○	151	○		●	150	○	Slagboomvert. 1 kabelnr.:21
SHT 14-24	○	152	○		●	150	○	
SHT 14-20	○	153	○		●	151	○	
SHT 25-36	○	111	○		●	151	○	
SHT 25-36	○	108	○		●	152	○	Slagboomvert. 2 (N) kabelnr.:21
SHT 25-36	○	108	○	●	152	○		
SHT 25-38	○	112	○		●	153	○	
SHT 9-15	○	075	○	104	●	153	○	Sensoren brug naar 1 kabelnr.:23
SHT 9-15	○	076	○		○	111	○	
SHT 9-17	○	077	○		○	108	○	Sensoren brug naar 2 (N) kabelnr.:80
SHT 9-19	○	078	○		○	108	○	
SHT 9-21	○	079	○		○	112	○	
SHT 2-20	○	019	○		○	075	○	
SHT 2-20	○	020	○	105	○	076	○	Sensoren afsluitboom 1 kabelnr.:22
SHT 2-20	○	021	○		○	077	○	
SHT 9-27	○	080	○		○	078	○	
SHT 9-27	○	081	○	106	○	079	○	
SHT 9-29	○	082	○		○	019	○	Afsluitboom 2 (N) kabelnr.:78
SHT 9-31	○	083	○		○	020	○	
SHT 9-33	○	084	○		○	021	○	
SHT 6-21	○	044	○	106	○	080	○	
SHT 6-21	○	045	○		○	081	○	Sensoren afsluitboom 2 (N) kabelnr.:79
SHT 6-23	○	046	○		○	082	○	
SHT 6-23	○	049	○		○	083	○	
					○	084	○	
					○	044	○	
					○	045	○	
					○	046	○	L.V.S. 2 kabelnr.:81
					○	049	○	
					○		○	
					○		○	
SHT 6-37	○	058	○					
SHT 6-37	○	059	○					



G			
F			
E			
D			
C			
B			
A	AS BUIT	RvdG	16-02-11
letter	wijziging	naam	datum

project:	geleikent:
Basculebrug Zoutkamp	RvdG
	19-01-10
Klemmenstrook X2	gecontroleerd
	JKA
	16-02-11
provincie	gezien:
groningen	AWO
	werk:
afdeling Staal, Elektro & Materieel	247C
	65
	blad:
	16-02-11

[illegible]

Lokale bediening
kabelnr: 160

Overbrugging brug
kabelnr: 10

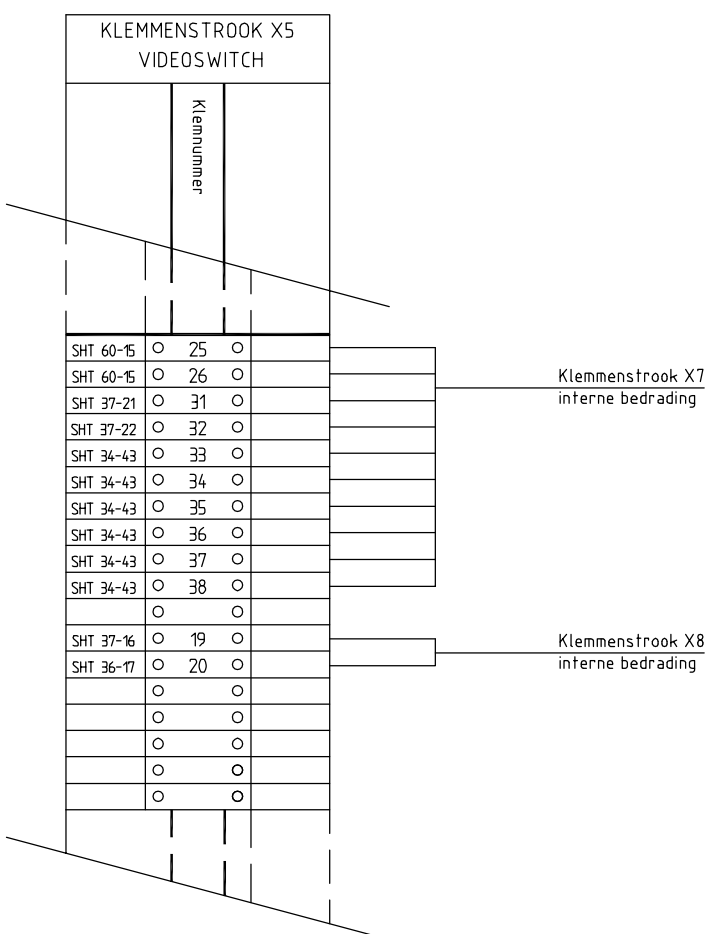
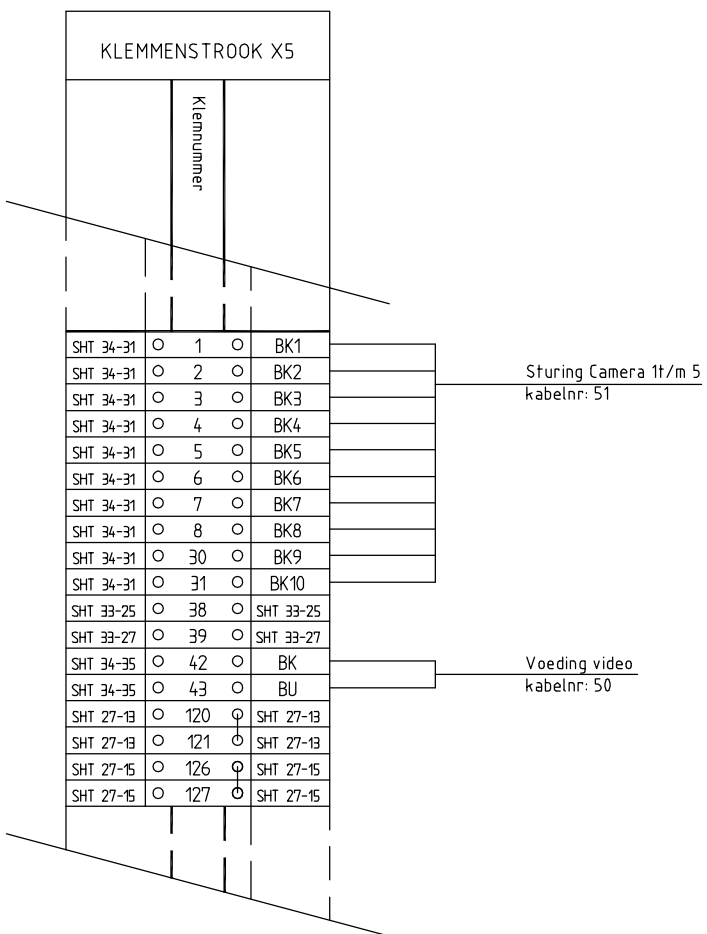
Vergrendeling alle bomen
kabelnr: 160

Lokale bediening
kabelnr: 10

[illegible]

Lokale bediening
kabelnr: 10

Sluisverlichting
kabelnr: 91





G		
F		
E		
D		
C		
B		
A	AS BUILT	RvdG
letter wijziging		16-02-11
	naam	datum

project:	Basculebrug Zoutkamp
	Kleppenstrook X7
	 province groningen
	afdeling Staat, Elektro & Materieel

getekend: RvdG	19-01-10
gecontroleerd: JKA	16-02-11
gezien: AWO	16-02-11
werk: 247C	blad: 70

[illegible]

Klemmenstrook X5
interne bedrading

kabelnr 159

kabelnr 51

Klemmenstrook X5
interne bedrading
kabelnr: 158

The graph displays a series of data points with vertical error bars, connected by a solid line. The line shows a clear downward trend from left to right. The error bars vary in length, with some being significantly longer than others, particularly in the middle of the series.

Sensoren brug
kabelnr: 93

[illegible]

25098	Zoutkamp
-------	----------

+24V Signalen lokale lessenaar
interne bedrading

