

Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM

Project : BERG & BROEKSEVERLAAT

Opmerkingen :



HOFMANS Siedrecht bv
Industrieweg 41a Telefoon 0184-417114
Postbus 178 Telefax 0184-416334
3360 AD Siedrecht www.hofmans-sd.nl

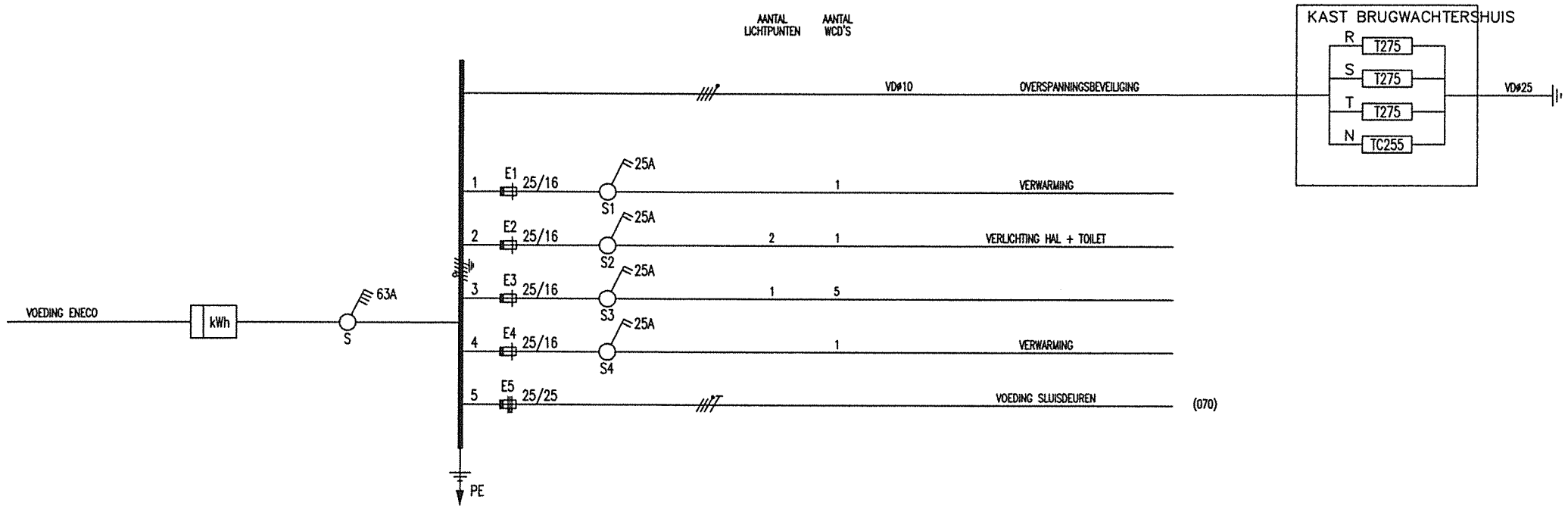
C	02-'10	VERNIEUWEN AANDRIJVINGEN SLUISDEUREN	LP.	
B	12-'08	REVISIE LVS EN SVS	P.Q.	
A	10-'08	REVISIE LVS EN SVS	P.Q.	
Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecontr.

Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
Project BERG & BROEKSEVERLAAT
Titel : VOORBLAD

File :162-000	Project nr. 2009 279	A3
Naam:L.P.	Schaal : n.v.t.	Rev.
DatumFeb. 2010		C
Tek. nr. B&G 162	Blad: 000	

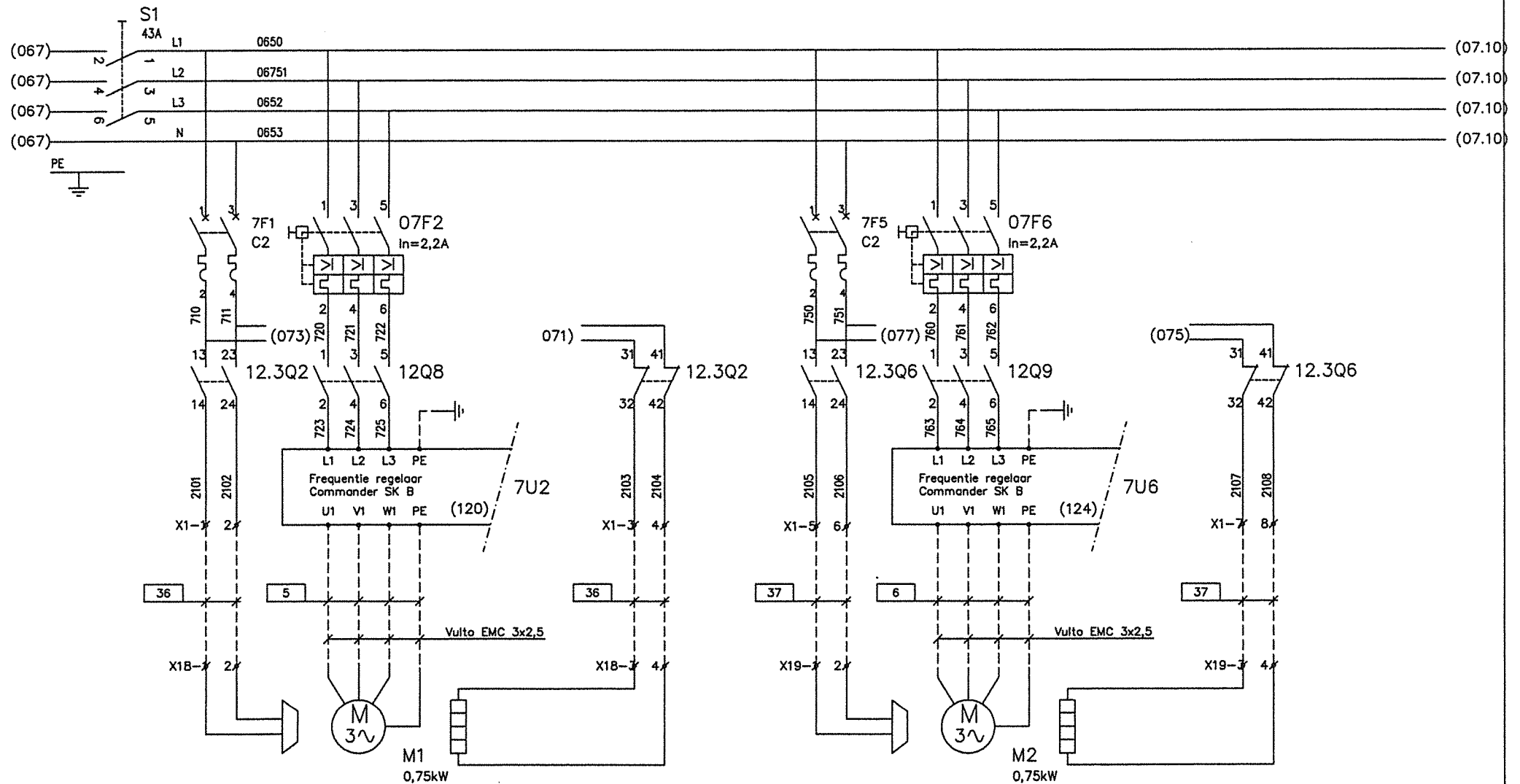
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

HKL



As built	05-2007	Onderwerp/Subject GRONDSHEMA VERLICHTING & VERWARMING	Beslend voor/Name: BERG- EN BROEKSE VERLAAT ROTTERDAM	Get./Dwn.: WARV	Aut./Released:	<div>endenburg</div> ELEKTROTECHNIEK B.V. Prins Pieter Christiaanstraat 50 3066 TB Rotterdam Postbus 4197 3006 AD Rotterdam Telefoon: (010) 4523822 Fax: (010) 4528264
As Built ombouw brug	28-11-'06			ID nr./ID no.: 396201202	Contr./Check:	
Div. wijz.	14-09-'06			School/Scale: N.V.T.	Datum/Date: 16-02-2004	
AS BUILT	08-2005			Project nr./Project no.: B&G 162		
AS BUILT	10-2004			Bladnr./Sheet: 6	Formaat/Size: A3	
Wijz./Change	dt/Date					

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	REM	SLUISDEUR 1		STILSTAND	REM	SLU: 2		STILSTAND	
				VERWARMING				VERWARMING	

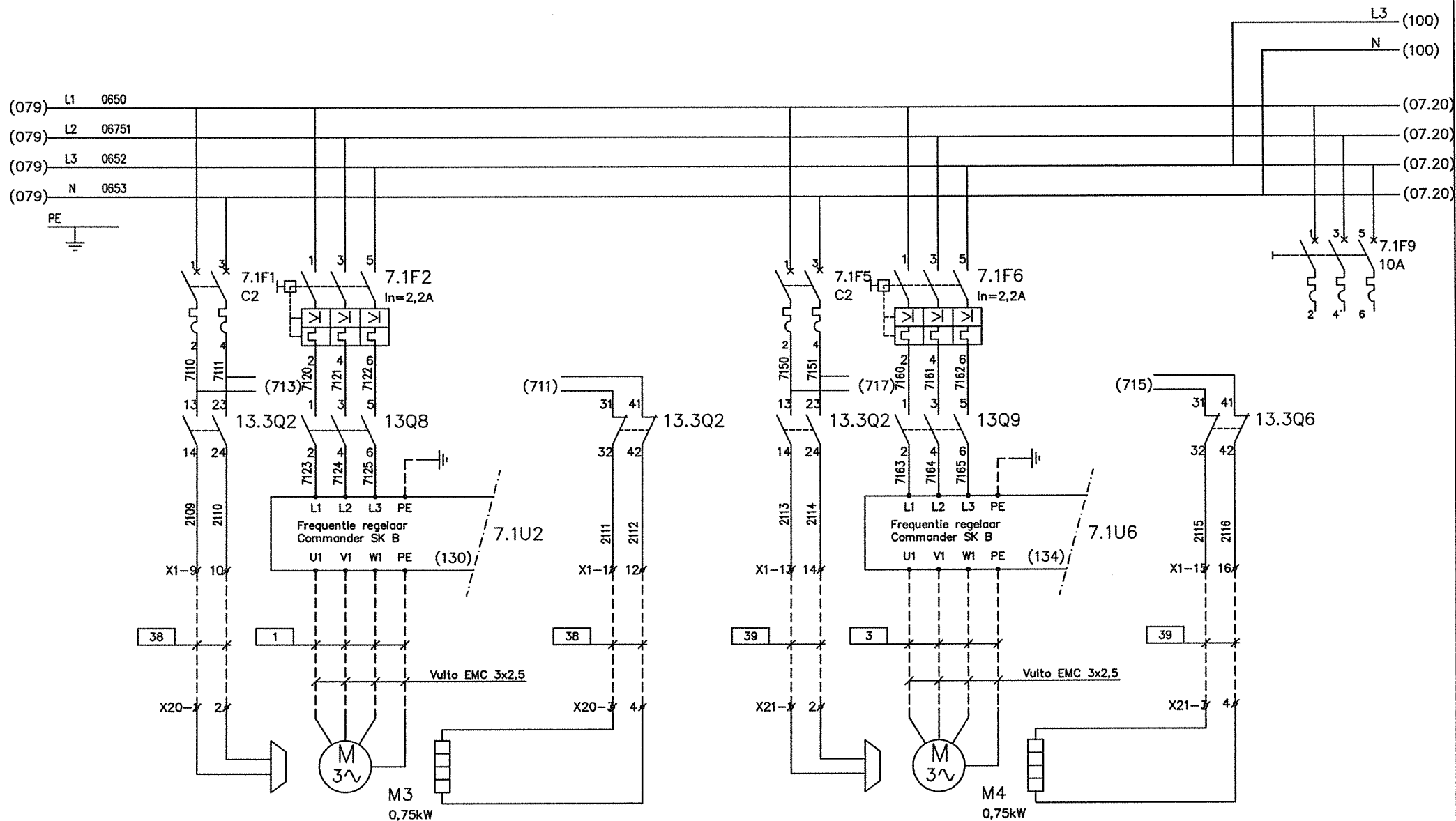


HOFMAN Sliedrecht bv
 Industrieweg 41a Telefoon 0184-417114
 Postbus 178 Telefax 0184-418334
 3360 AD Sliedrecht www.hofman-sl.nl

E	Feb. 2010	Vervangen aandrijvingen	L.P.	
D	05-2007	As Built	W.T.	
C	28-11-'06	As Built ombouw brug	R.G.	
B	20-11-'06	As Built ombouw brug	R.G.	
Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecontr.

Klant :	GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM	Art. nr. :	162-007	Project nr.:	2009 279	A3
Project :	BERG & BROEKSEVERLAAT	Naam:	L.P.	Schaal :	n.v.t.	Rev.
Titel :	HOOFDSTROOMSCHEMA SLUISDEURMOTOR	Datum:	Feb. 2010			E
	BESTURINGSKAST	Tek. nr. :	B&G 162	Blad :	007	

	REM	SLUISDEUR 3		STILSTAND VERWARMING	REM	SLUISDEUR 4		STILSTAND VERWARMING	RESERVE
--	-----	-------------	--	-------------------------	-----	-------------	--	-------------------------	---------



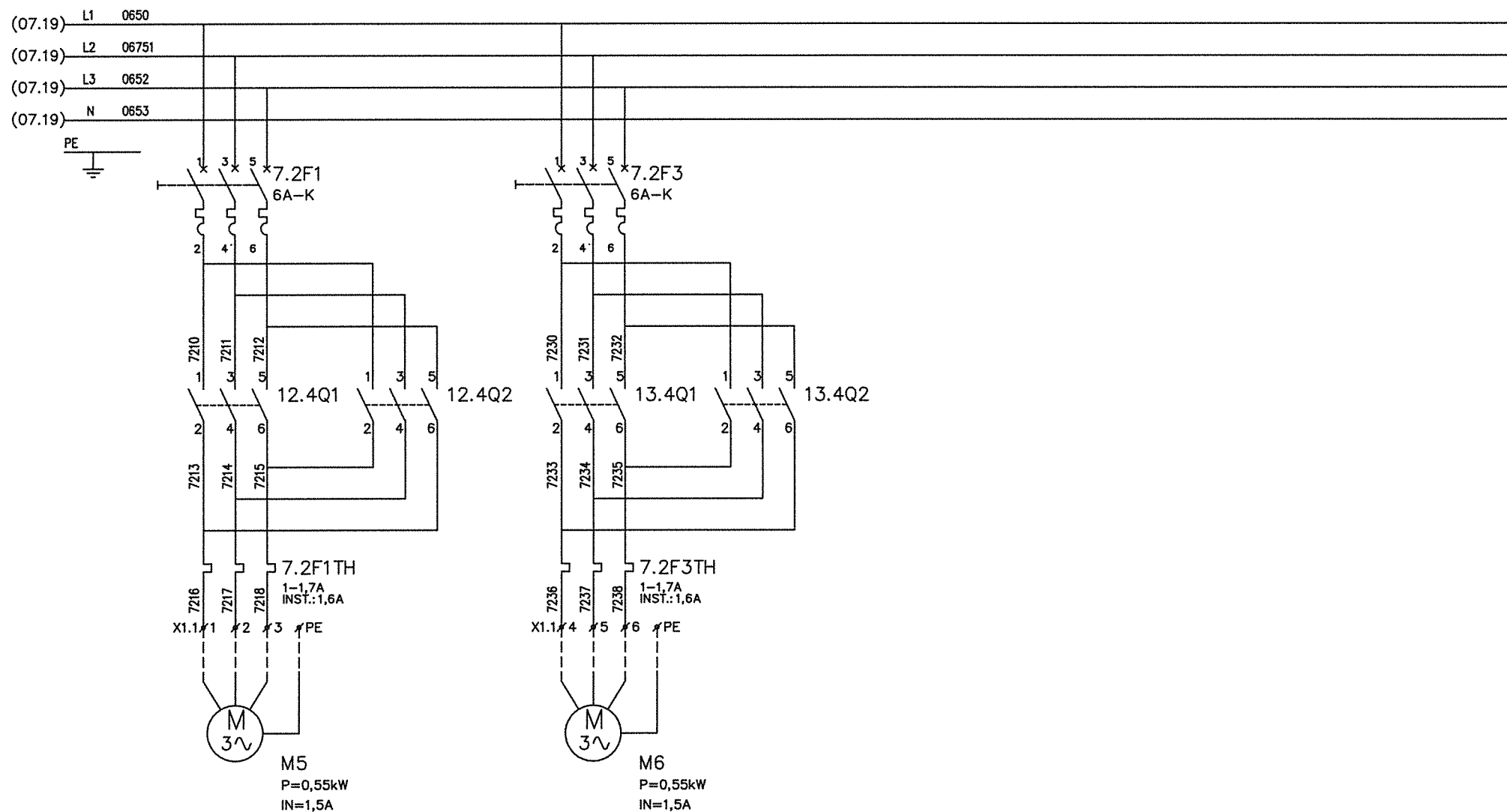
HOFMAN Siedrecht bv
Industrieweg 41a Telefoon 0184-417114
Postbus 178 Telefax 0184-416334
3360 AD Siedrecht www.hofman-sl.nl

Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecontr.
B	MEI 2012	REVISIE LOKETSCHUIVEN	H.S.	M.D.
A	Feb. 2010	Vervangen aandrijvingen sluisdeuren	L.P.	

Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
Project : BERG & BROEKSEVERLAAT
Titel : HOOFDSTROOMSCHEMA SLUISDEURMOTOR
BESTURINGSKAST

Arw : 162-007.1	Project nr 2009 279	A3
Naam L.P.	Schaal : n.v.t.	Rev. B
Datum Feb. 2010		
Tek. nr. B&G 162	Blad 007.1	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	LOKETSCHUIF BINNENHOOFD		LOKETSCHUIF BUITENHOOFD						
	OPENEN		SLUITEN						

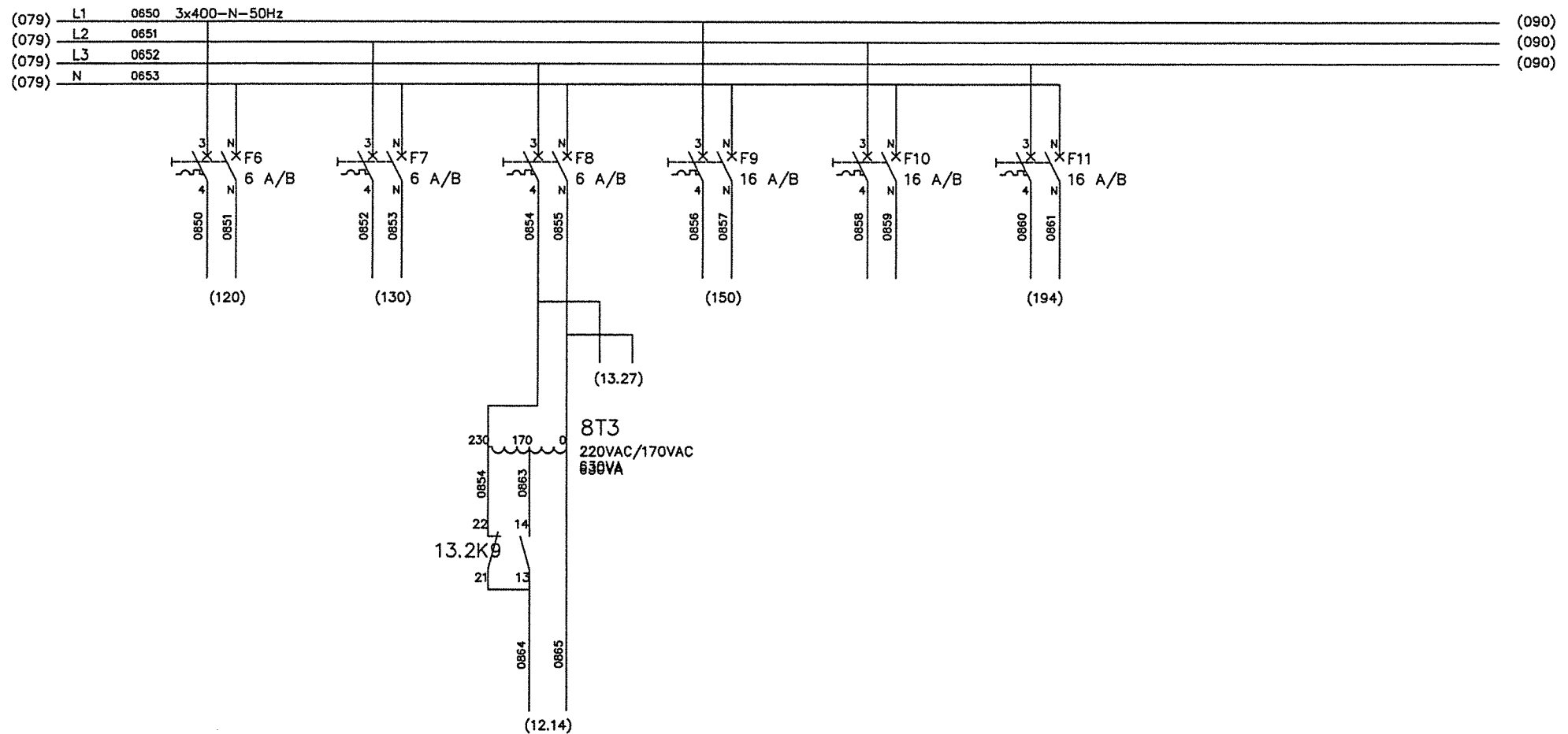


HOFMAN Siedrecht bv
 Industrieweg 41a Telefoon 0184-417114
 Postbus 178 Telefax 0184-418334
 3360 AD Siedrecht www.hofman-sl.nl

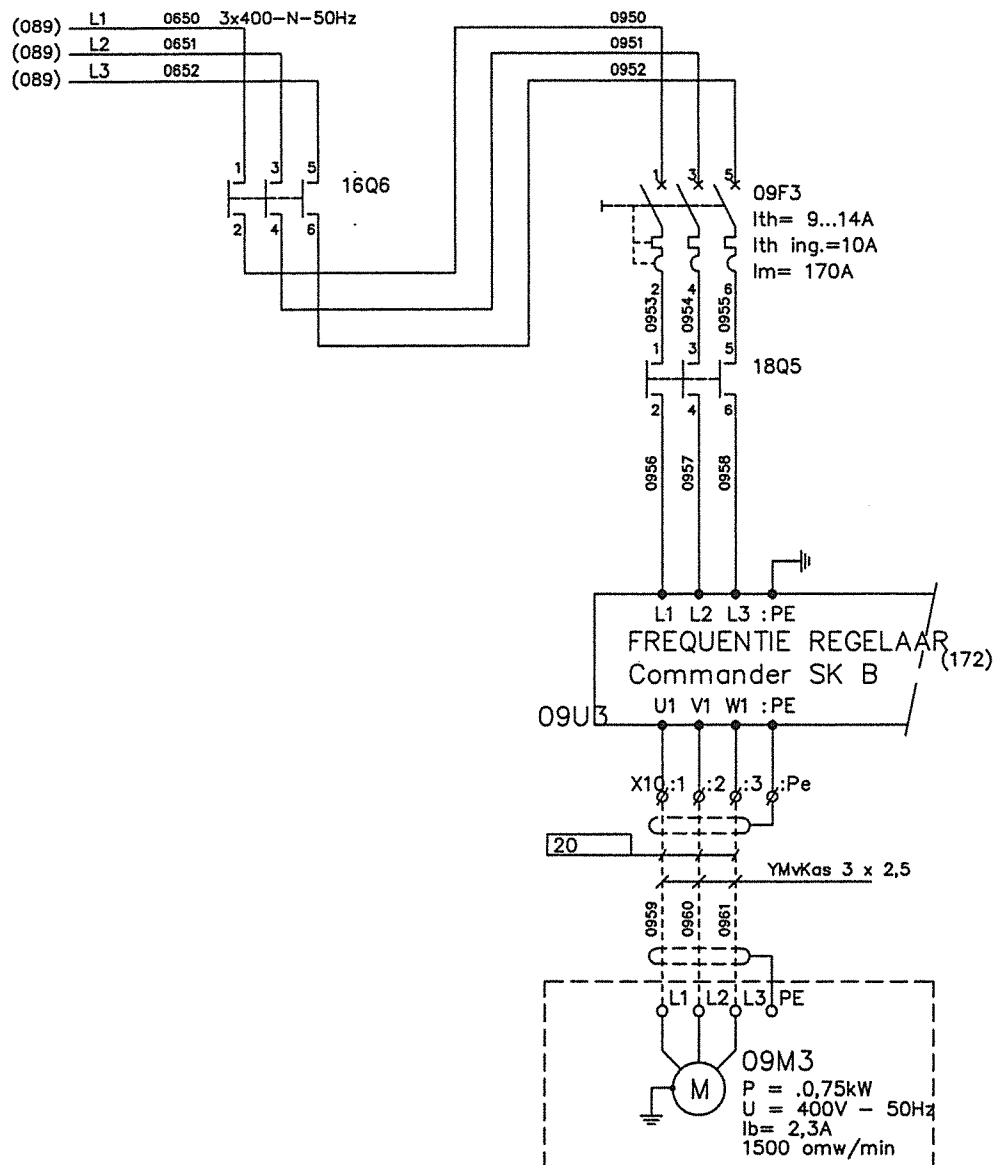
Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecont.

Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM	Actie : 162-007.2	Project nr. 2009 279	A3
Project : BERG & BROEKSEVERLAAT	Naam : H.S.	Schaal : n.v.t.	Rev.
Titel : HOOFDSTROOMSCHEMA SLUISDEURMOTOREN	Datum : MEI 2012		
BESTURINGSKAST	Tek. nr. B&G 162	Blad 007.2	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	VOEDING STUURSTROOM	VOEDING STUURSTROOM	VOEDING	VOEDING	VOEDING	VOEDING			
	SLUIS BINNENHOOFD	SLUIS BUITENHOOFD	SCHEEPVAARTSEINEN	KASTVERWARMING / WCD	BUITENVERLICHTING	LANDVERKEERSSEINEN			



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			VOEDING						
			BRUGMOTOR						

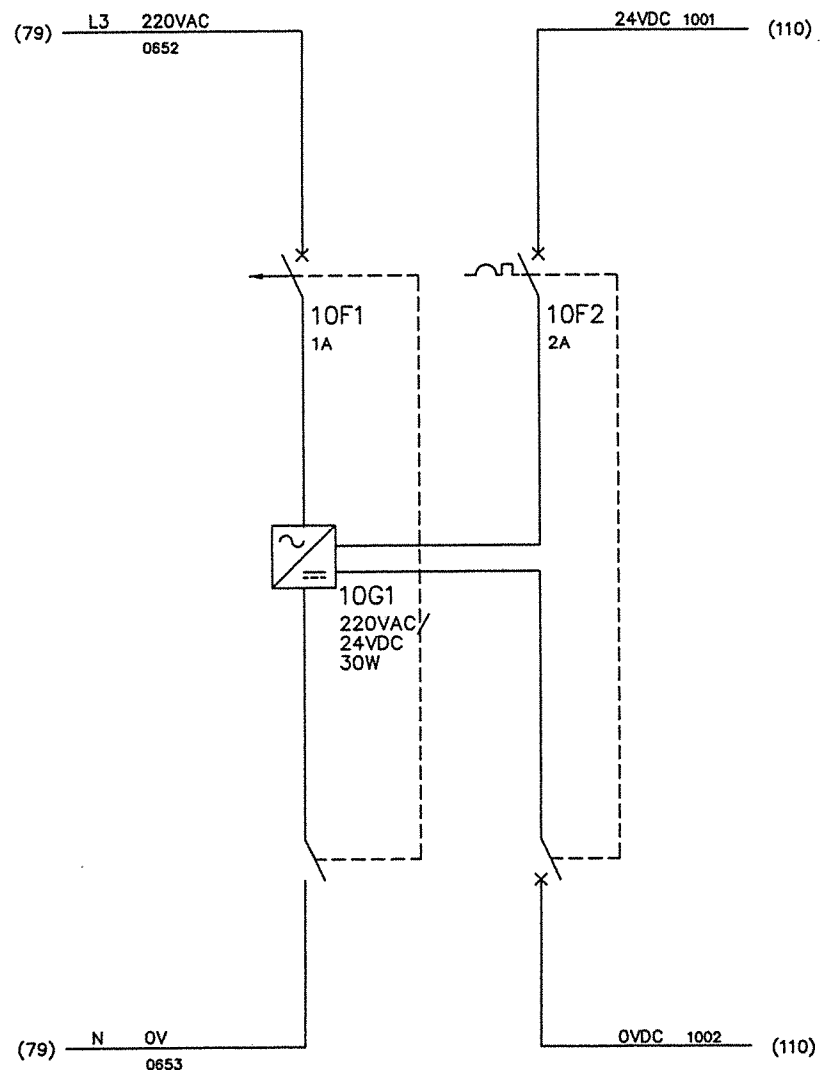


Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecont.

Klant : Gemeentewerken Rotterdam
 Project : BERG & BROEKSEVERLAAT
 Titel : HOOFDSTROOMSCHEMA
 BESTURINGSKAST BRUG

File : 009	Project nr 21.06.1008	A3
Naam R.G.	Schaal : N.V.T.	Rev.
Datum 28-11-'06		0
Tek. nr. B&G 162	Blad 009	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	VOEDING								
	NOODSTOPRELAIS								



fabricon
ELECTRICAL

Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecontr.
B	28-11-'06	As Built ombouw brug	R.G.	
A	14-09-'06	div. wijzigingen i.v.m. ombouw brug	R.G.	

Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
Project : BERG & BROEKSEVERLAAT
Titel : HOOFDSTROOMSCHEMA 24VDC VOEDING
BESTURINGSKAST

Rev. : 162-010	Project nr. 2701 1231/21	A3
Naam : W.T.	Schaal : n.v.t.	Rev. B
Datum : 08-2002		
Tek. nr. B&G 162	Blad 010	

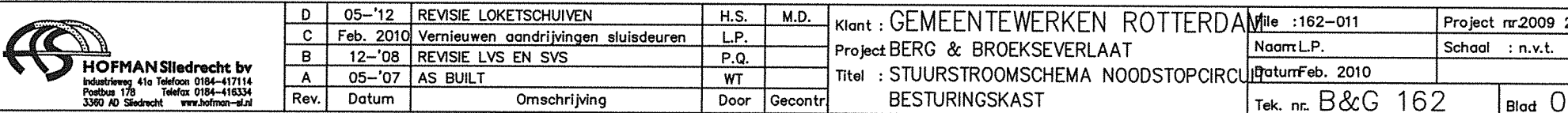
The diagram illustrates the electrical wiring for a control cabinet (BEDIENINGSKAST BK1) and an emergency stop relay (NOODSTOPRELAIS PILZ PNOZ 3K2).

Control Cabinet (BEDIENINGSKAST BK1):

- Power Supply:** 24VDC (1001) and 0VDC (1002) are connected to the cabinet.
- Switches:** 11S2, 11S3, and 14S4 are shown with their internal wiring and terminal connections.
- Relays:** 11K1 and 14K1 are connected to the power supply and the emergency stop relay.
- Terminal Blocks:** X2, X3, and X4 are used for connecting the relays and switches.
- Emergency Stop Relay (NOODSTOPRELAIS PILZ PNOZ 3K2):** This relay has three sets of contacts (K1, K2, K3) and is connected to the power supply and the control cabinet.

Emergency Stop Relay (NOODSTOPRELAIS PILZ PNOZ 3K2) Details:

- Contacts:** K1, K2, and K3 are the three sets of contacts.
- Wiring:** The contacts are connected to the power supply and the control cabinet via terminal blocks X2, X3, and X4.
- Terminal Connections:** The relay has terminals for 13, 14, 23, 24, 33, 34, 43, 44, 53, 54, 61, 62, 73, and 74.



(081) 220VAC (br)



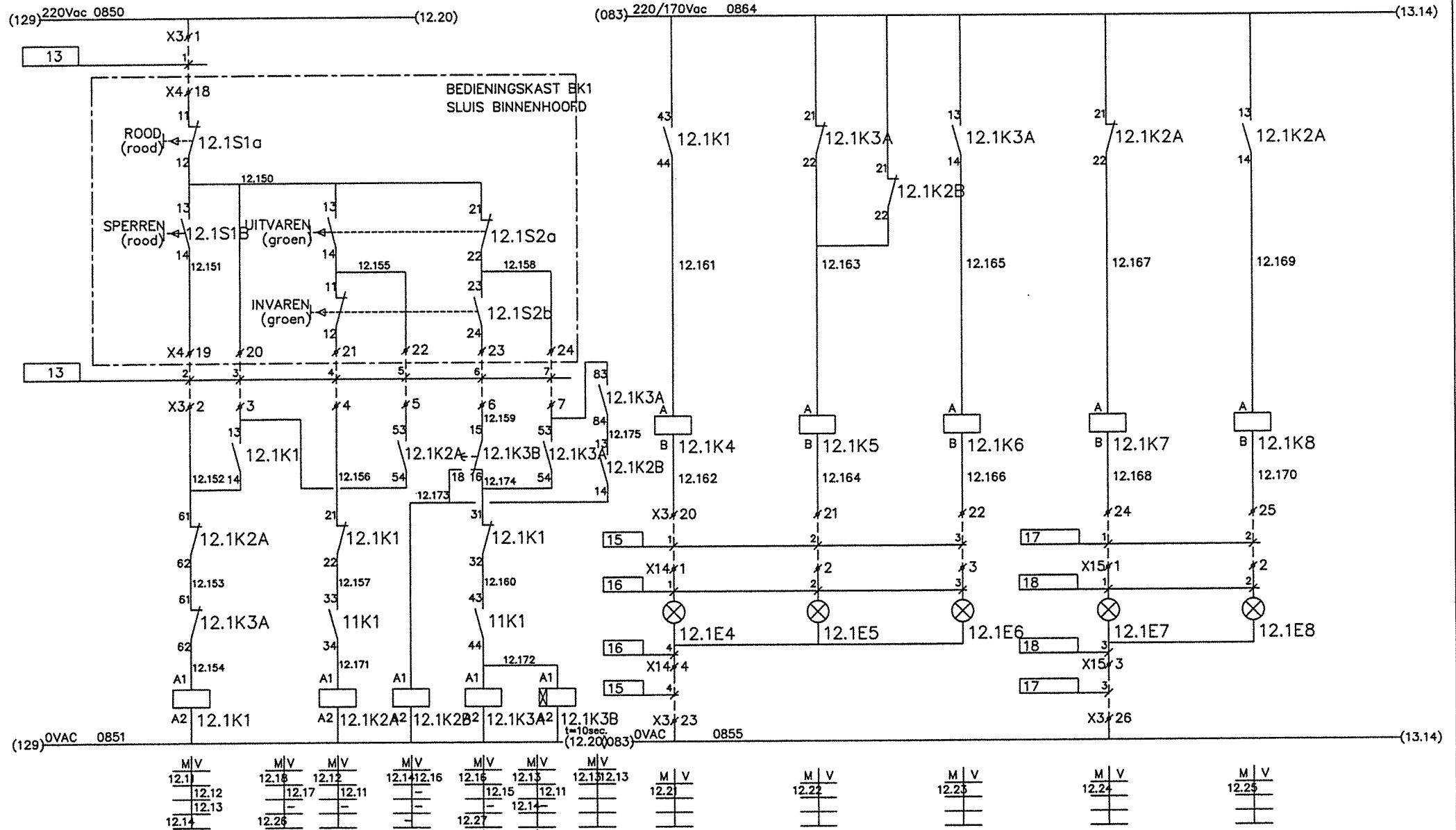
HOFMAN Sliedrecht bv
Industrieweg 41a Telefoon 0184-417114
Postbus 178 Telefax 0184-416334
3360 AD Sliedrecht www.hofman-sl.nl

Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERD
Project : BERG & BROEKSEVERLAAT
Titel : STUURSTROOMSCHEMA
SLUISDEUREN BINNENHOOFD

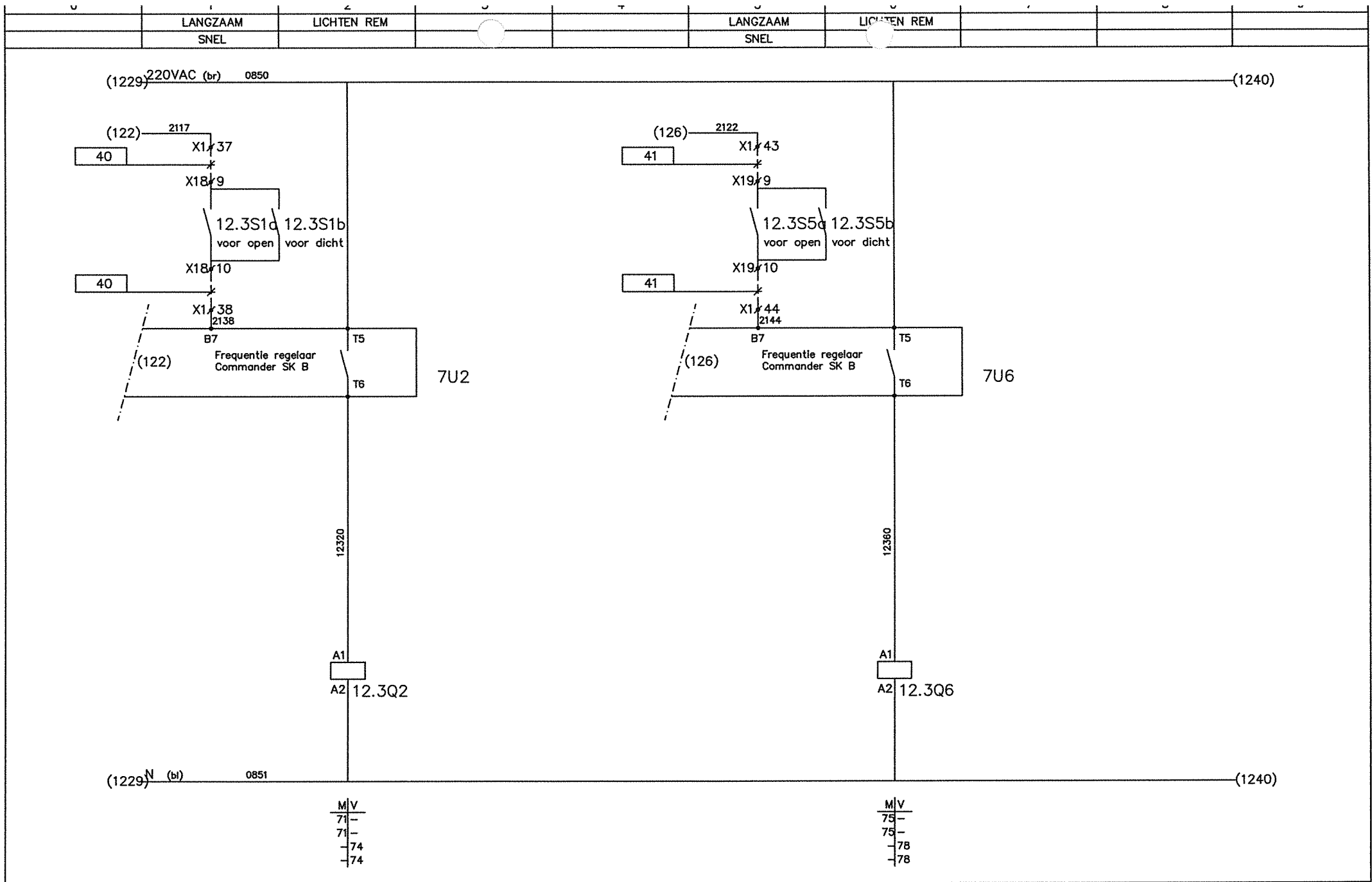
Klant :	GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM	Tele. : 162-012
Project :	BERG & BROEKSEVERLAAT	Naam L.P.
Titel :	STUURSTROOMSCHEMA	Datum Feb. 201
	SLUISDEUREN BINNENHOOFD	Tek. nr. B&

APIA : 162-012	Project nr 2009 279	A3
Naam L.P.	Schaal : n.v.t.	Rev.
Datum Feb. 2010		F
Tek. nr. B&G 162	Blad 012	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	SPERREN	UITVAREN	INVAREN	S.V.S. N-W SPERLICHT INVAREN	S.V.S. N-W INVAREN	S.V.S. N-W INVAREN	S.V.S. N-O UITVAREN	S.V.S. N-O UITVAREN	
				ROOD	ROOD	GROEN	ROOD	GROEN	



 Langezaal & Inniger Elektrotechnisch bureau Leiden	b.v.				Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM	№ : 162-012.1	Project nr 2702 1231/21	A3
	A	12-'08	REVISIE LVS EN SVS	P.Q.	Project BERG & BROEKSEVERLAAT	Naam P.Q.	Schaal : n.v.t.	Rev. A
	Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecont.	Titel : STUURSTROOMSCHEMA SCHEEPVAARTSEINEN BINNENHOOFD	Datum 10-'08	
						Tek. nr. B&G 162	Blad 012.1	

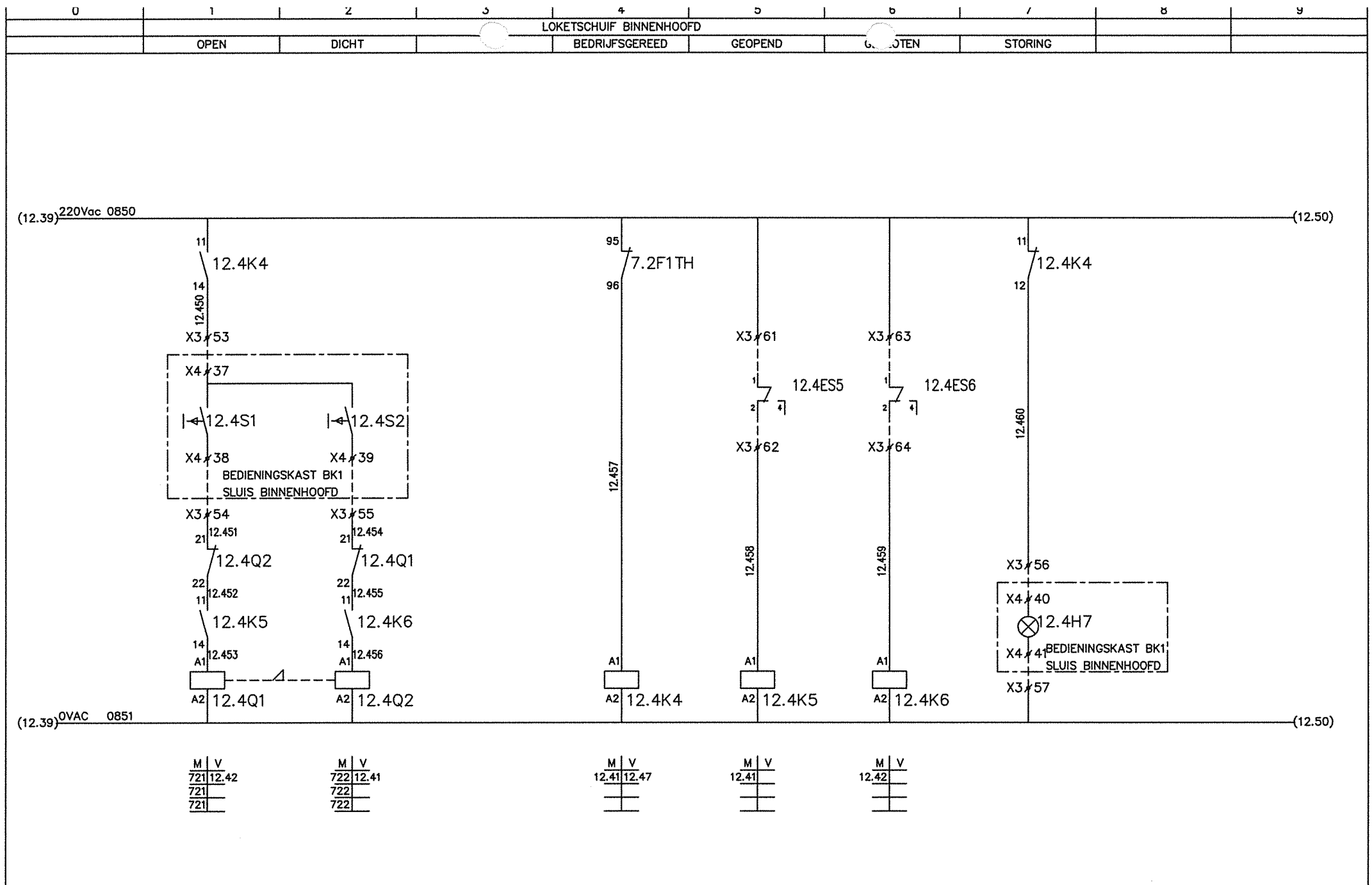


HOFMANS Siedrecht bv
 Industrieweg 41a Telefoon 0184-417114
 Postbus 176 Telefax 0184-416334
 3380 AD Steendrecht www.hofmans-sl.nl

Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecontr.
B	MEI 2012	REVISIE LOKETSCHUIVEN	H.S.	M.D.
A	Feb. 2010	Vernieuwen aandrijvingen sluisdeuren	L.P.	

Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
 Project : BERG & BROEKSEVERLAAT
 Titel : STUURSTROOMSCHEMA
 SLUISDEUREN BINNENHOOFD

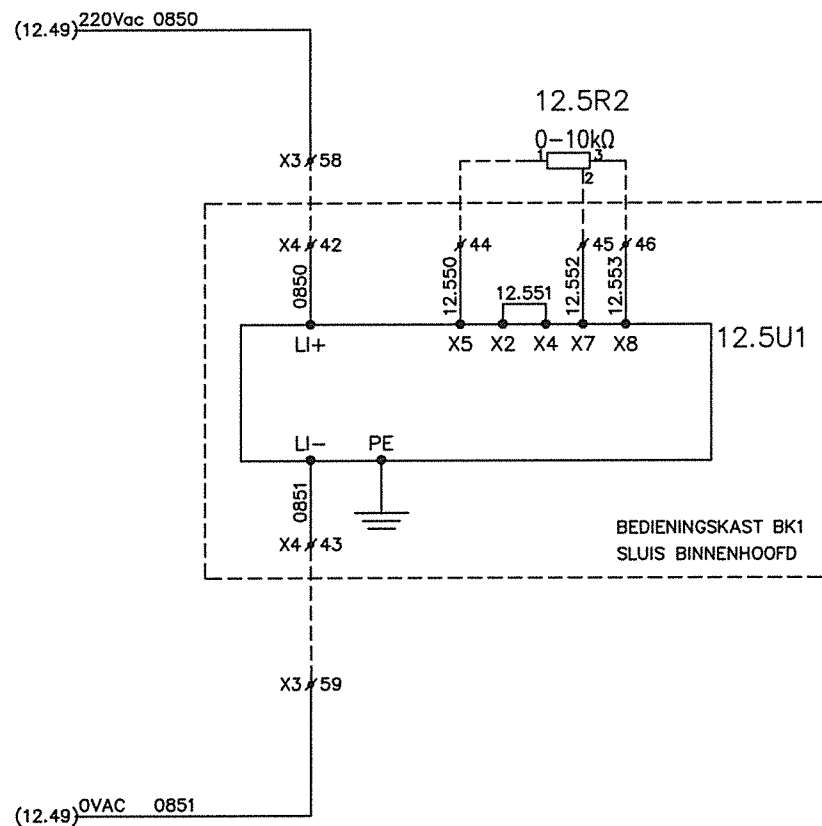
APV : 162-012.3	Project nr 2009 279	A3
Naam L.P.	Schaal : n.v.t.	Rev. B
Datum Feb. 2010		
Tek. nr. B&G 162	Blad 012.3	



HOFMAN Siedrecht bv
 Industrieweg 41a Telefoon 0184-417114
 Postbus 178 Telefax 0184-418334
 3360 AD Siedrecht www.hofman-sd.nl

Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecontr.

Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM	AW : 162-012.4	Project nr: 2009 279	A3
Project : BERG & BROEKSEVERLAAT	Naam : H.S.	Schaal : n.v.t.	Rev.
Titel : STUURSTROOMSCHEMA	Datum : MEI 2012		
LOKETSCHUIF BINNENHOOFD	Tek. nr. : B&G 162	Blad : 012.4	



HOFMAN Siedrecht bv
Industrieweg 41a Telefoon 0184-417114
Postbus 178 Telefax 0184-416334
3360 AD Siedrecht www.hofman-sl.nl

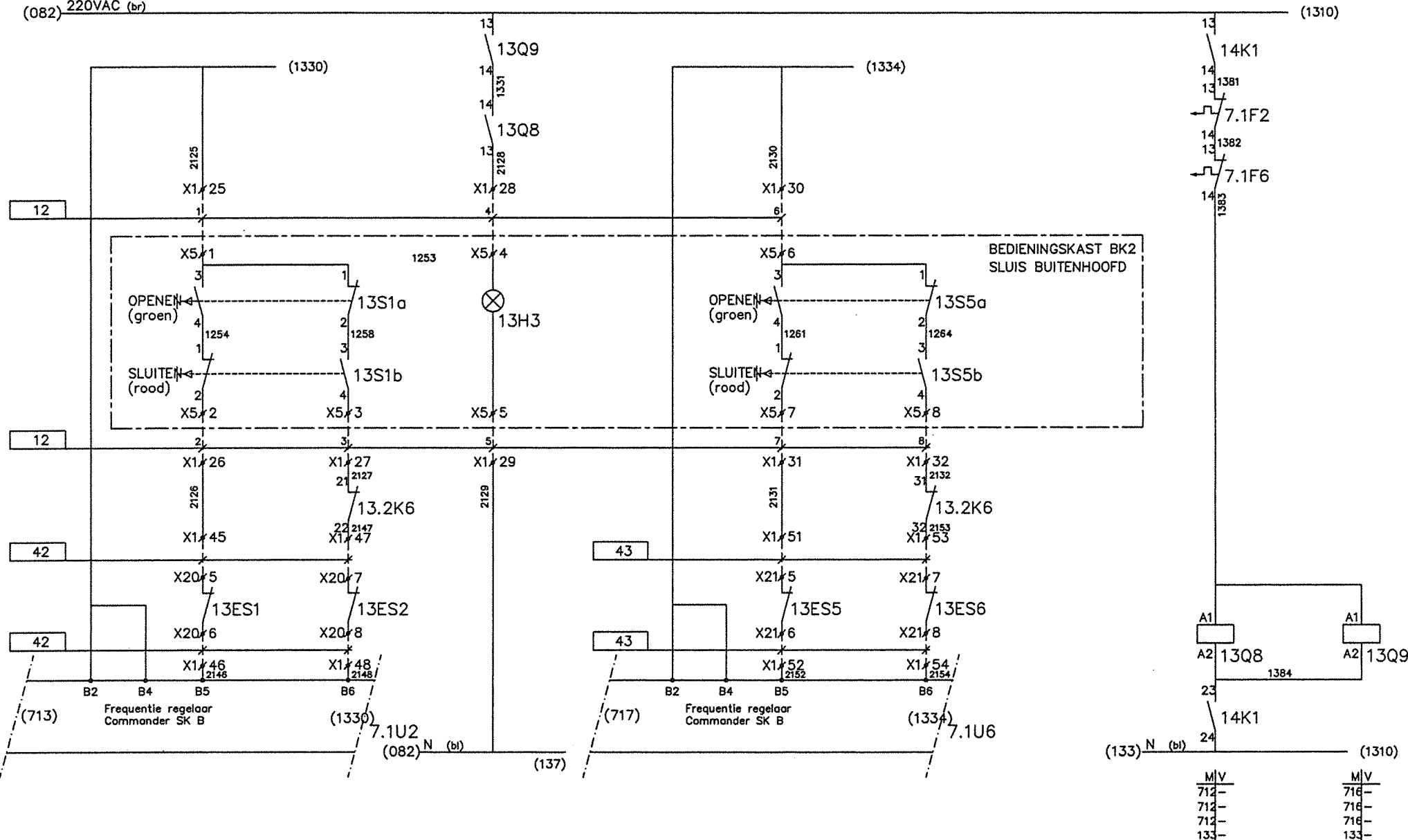
Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecontr.

Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
Project : BERG & BROEKSEVERLAAT
Titel : STUURSTROOMSCHEMA
LOKETSCHUIF BINNENHOOFD

Rev. : 162-012.5	Project nr. 2009 279	A3
Naam H.S.	Schaal : n.v.t.	Rev.
Datum MEI 2012		
Tek. nr. B&G 162	Blad 012.5	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	SLUISDEUR 3	SLUISDEUR 3	INSTALLAT. RAAT		SLUISDEUR 4	SLUISDEUR 4		VOEDING FREQUENTIE	VOEDING FREQUENTIE
	OPENEN	SLUITEN			OPENEN	SLUITEN		REGELAAR DEUR 3	REGELAAR DEUR 4

(082) 220VAC (br)



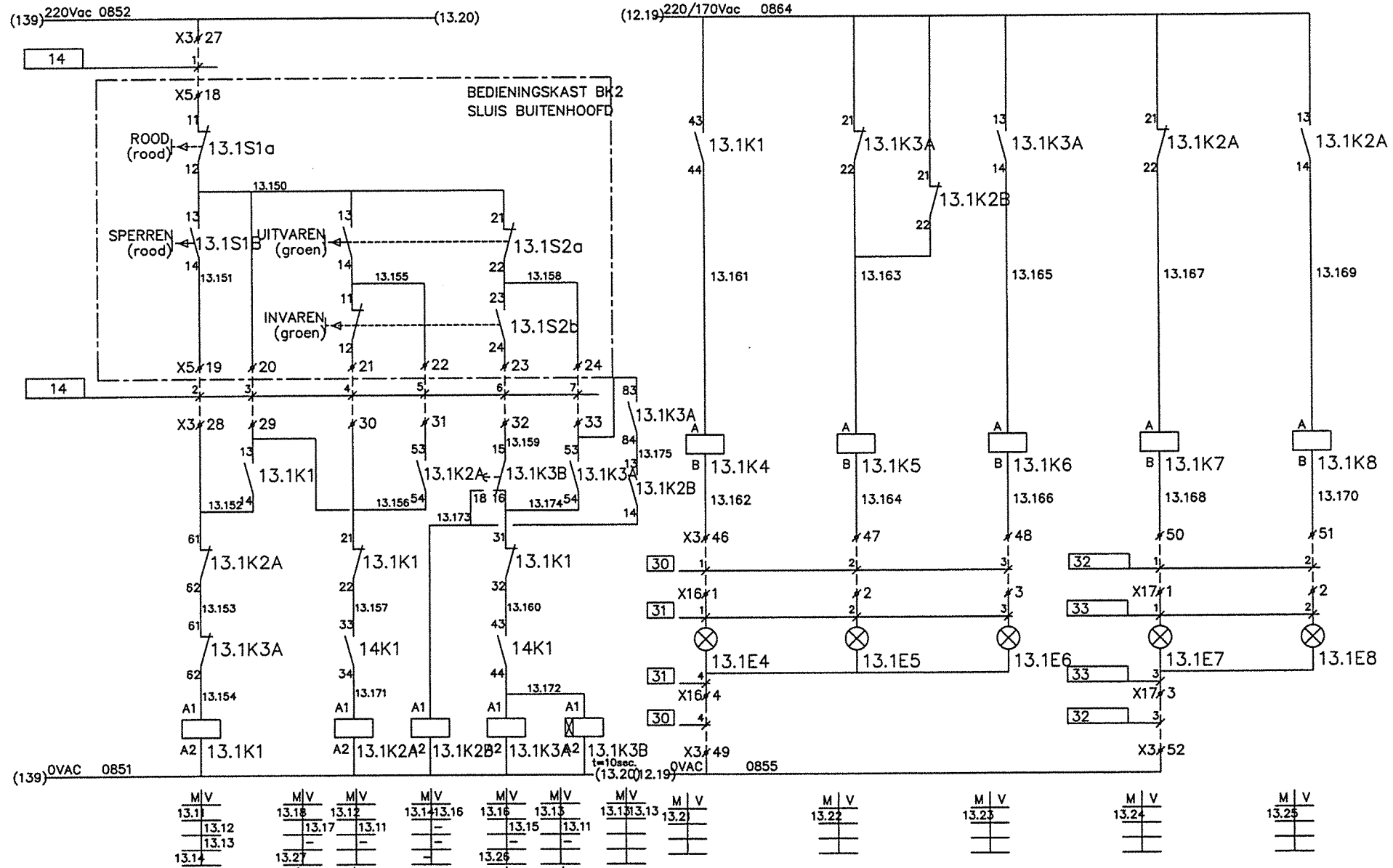
HOFMAN Sliedrecht bv
 Industrieweg 41a Telefoon 0184-417114
 Postbus 178 Telefax 0184-416334
 3360 AD Sliedrecht www.hofman-sl.nl

F	Feb. 2010	Vernieuwen aandrijvingen sluisdeuren	L.P.	
E	12-'08	REVISIE LVS EN SVS	P.Q.	
D	10-'08	REVISIE LVS EN SVS	P.Q.	
C	05-'07	As Built	WT	
Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecontr.

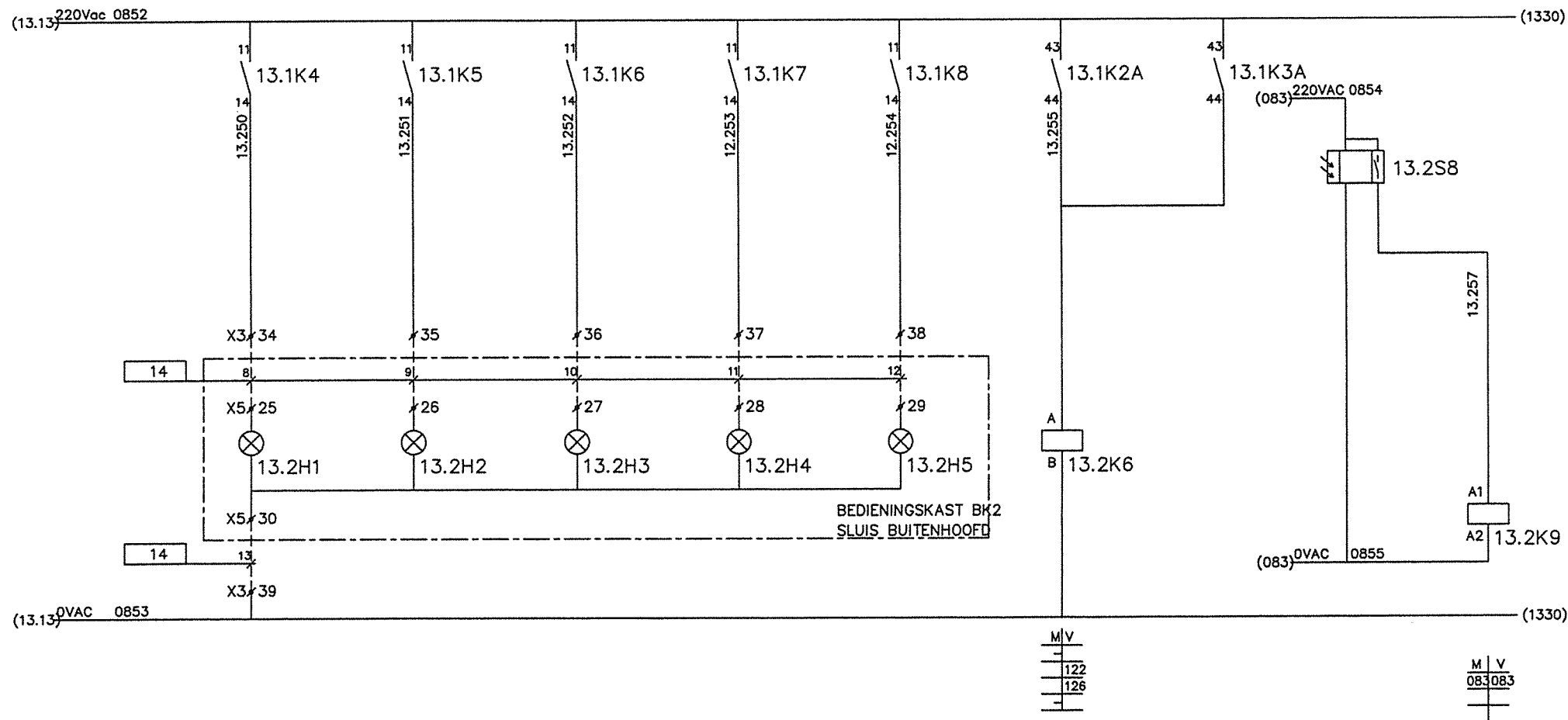
Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
 Project : BERG & BROEKSEVERLAAT
 Titel : STUURSTROOMSCHEMA
 SLUISDEUREN BUITENHOOFD

Naam L.P.	Schaal : n.v.t.	Project nr 2009 279	A3
Datum Feb. 2010			Rev. F
Tek. nr. B&G 162		Blad 013	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ROOD	UITVAREN	INVAREN	S.V.S. Z-O SPERLICHT INVAREN	S.V.S. Z-O INVAREN	S.V.S. Z-O INVAREN	S.V.S. Z-W UITVAREN	S.V.S. Z-W UITVAREN	
	SPERREN			ROOD	ROOD	GROEN	ROOD	GROEN	



0	1	2	3	4	5		7	8	9
	SVS INVAREN Z-O	SVS INVAREN Z-O	SVS INVAREN Z-O	SVS UITVAREN Z-W	SVS UITVAREN Z-W	VERGREDELING SVS		SCHEMERSCHAKELAAR	OMSCHAKELING
	SPER ROOD	ROOD	GROEN	ROOD	GROEN	DEUREN ZUID NIET OPEN			DAG/NACHT



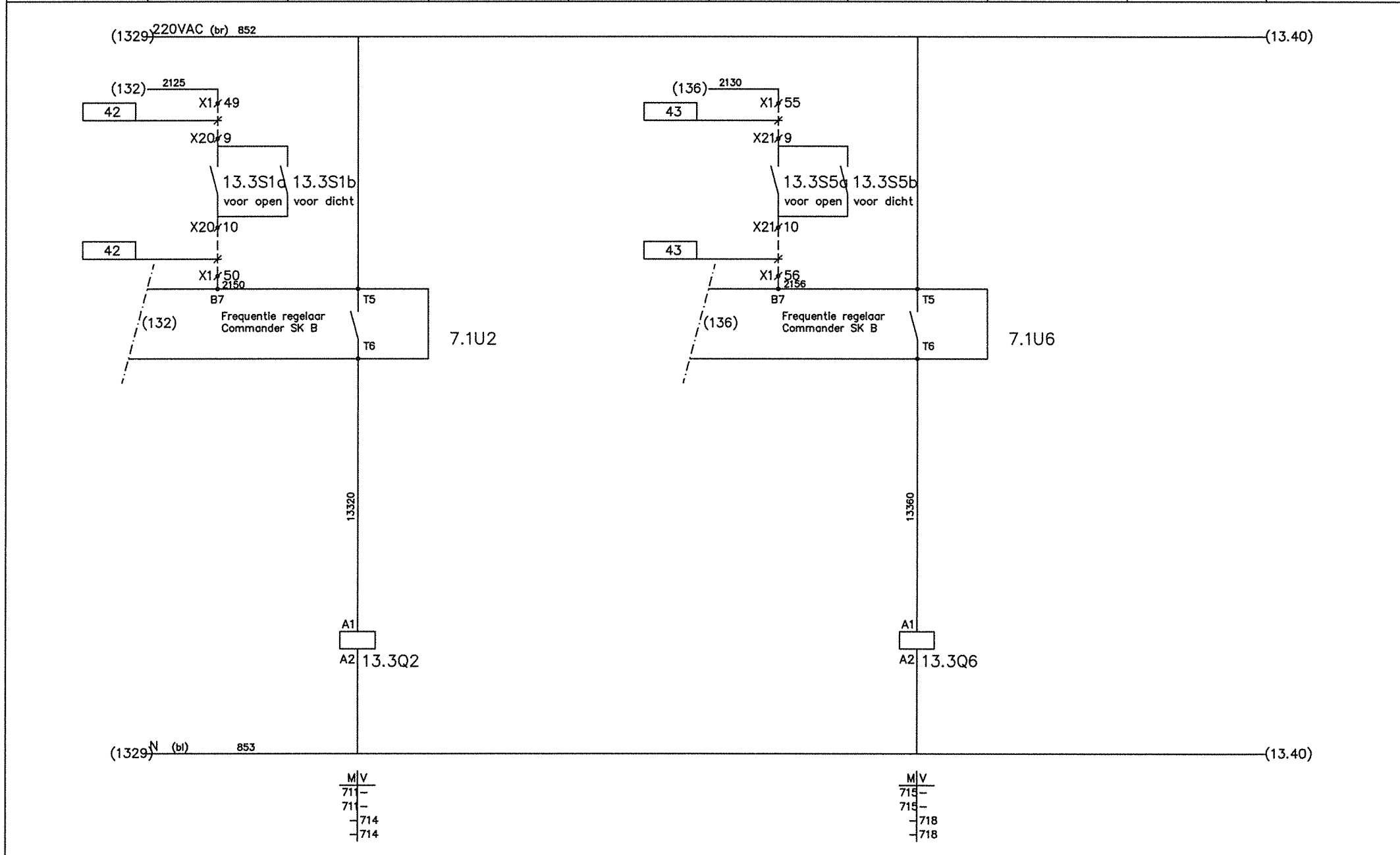
HOFMANS Sliedrecht bv
 Industrieweg 41a Telefoon 0184-417114
 Postbus 178 Telefax 0184-416334
 3360 AD Sliedrecht www.hofman-sl.nl


Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecontr.
B	Feb. 2010	Vernieuwen aandrijvingen sluisdeuren	L.P.	
A	12-'08	REVISIE LVS EN SVS	P.Q.	

Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
 Project : BERG & BROEKSEVERLAAT
 Titel : STUURSTROOMSCHEMA
 SCHEEPVAARTSEINEN BUITENHOOFD

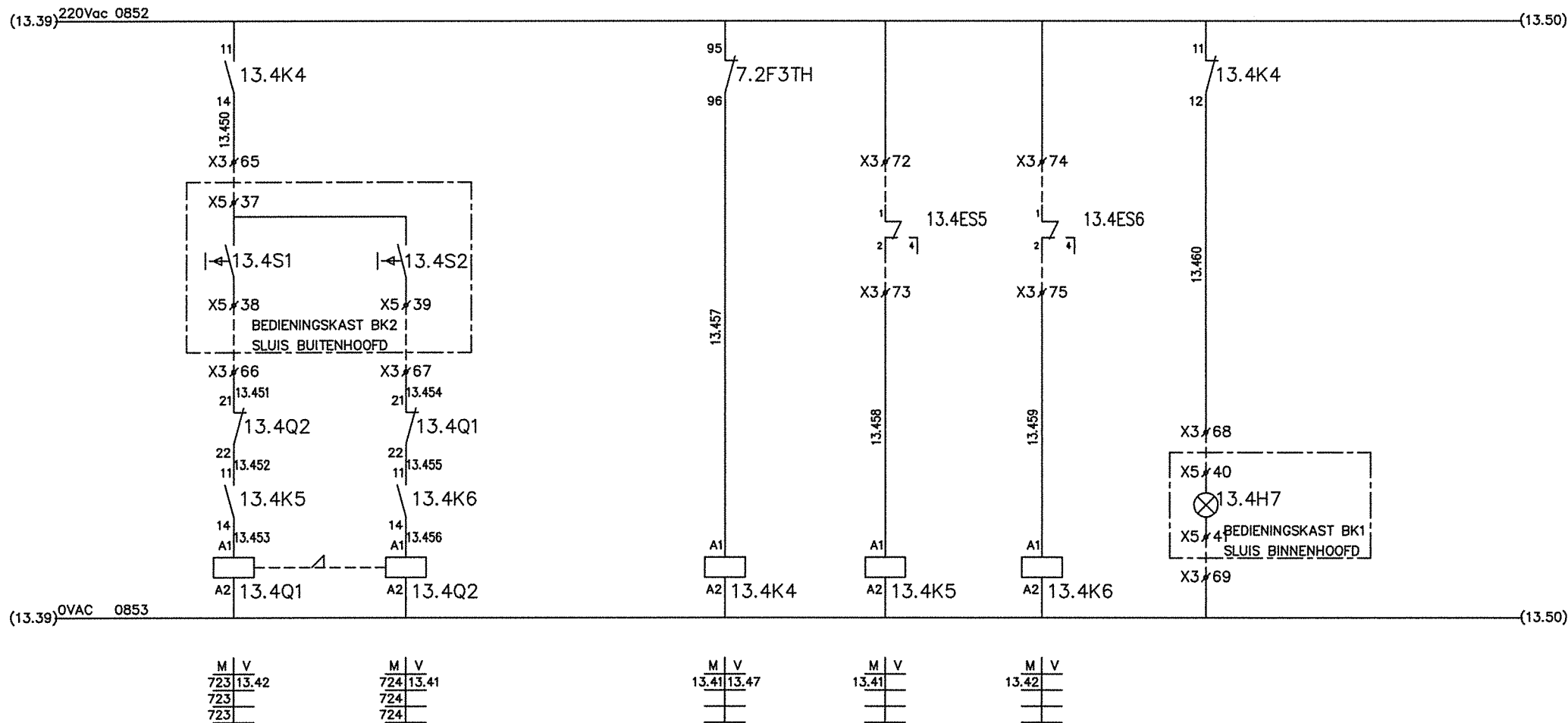
Naam : L.P.	Project nr : 2009 279	Rev. : A3
Datum : Feb. 2010	Schaal : n.v.t.	Rev. : B
Tek. nr. : B&G 162	Blad : 013.2	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	LANGZAAM	LICHTEN REM			LANGZAAM	LICHTEN REM			
	SNEL				SNEL				



 HOFMANS Sluysrecht bv Industrieweg 41a Telefoon 0184-417114 Postbus 178 Telefax 0184-416334 3360 AD Sliedrecht www.hofmans-sl.nl						Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM	Titel : 162-013.3	Project nr. 2009 279	A3
	B	MEI 2012	REVISIE LOKETSCHUIVEN	H.S.	M.D.	Project BERG & BROEKSEVERLAAT	Naam L.P.	Schaal : n.v.t.	Rev. B
	A	Feb. 2010	Vernieuwen aandrijvingen sluisdeuren	L.P.		Titel : STUURSTROOMSCHEMA	Datum Feb. 2010		
	Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecontr.	SLUISDEUREN BUITENHOOFD	Tek. nr. B&G 162	Blad 013.3	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				LOKETSCHUIF BUITENHOOFD					
	OPEN	DICHT		BEDRIJFSGEREED	GEOPEND	GEKLOTEN	STORING		

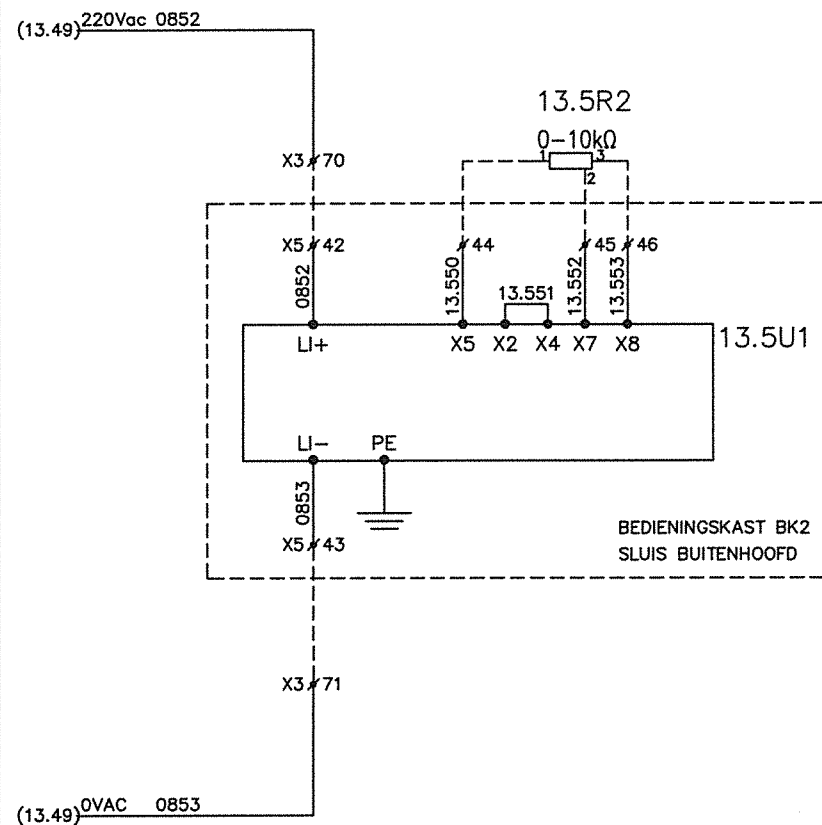


HOFMAN Siedrecht bv
 Industrieweg 41a Telefoon 0184-417114
 Postbus 178 Telefax 0184-418334
 3360 AD Siedrecht www.hofman-sl.nl

Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecont.	

Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
 Project : BERG & BROEKSEVERLAAT
 Titel : STUURSTROOMSCHEMA
 SLUISDEUREN BUITENHOOFD

Atm : 162-013.4	Project nr 2009 279	A3
Naam H.S.	Schaal : n.v.t.	Rev.
Datum MEI 2012		
Tek. nr. B&G 162	Blad 013.4	

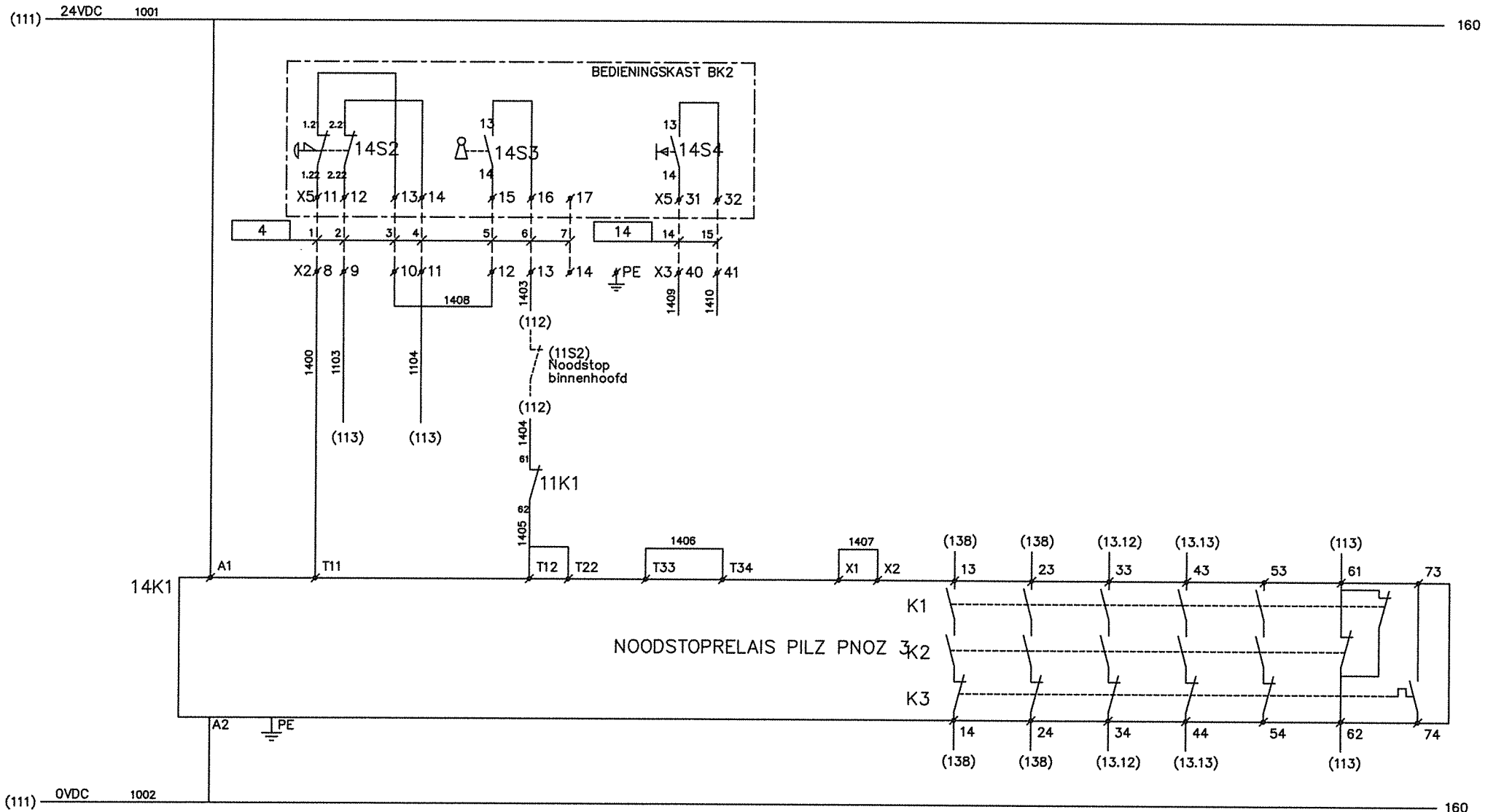


HOFMANSiedrecht bv
Industrieweg 41a Telefoon 0184-417114
Postbus 178 Telefax 0184-416334
3360 AD Siedrecht www.hofman-sl.nl

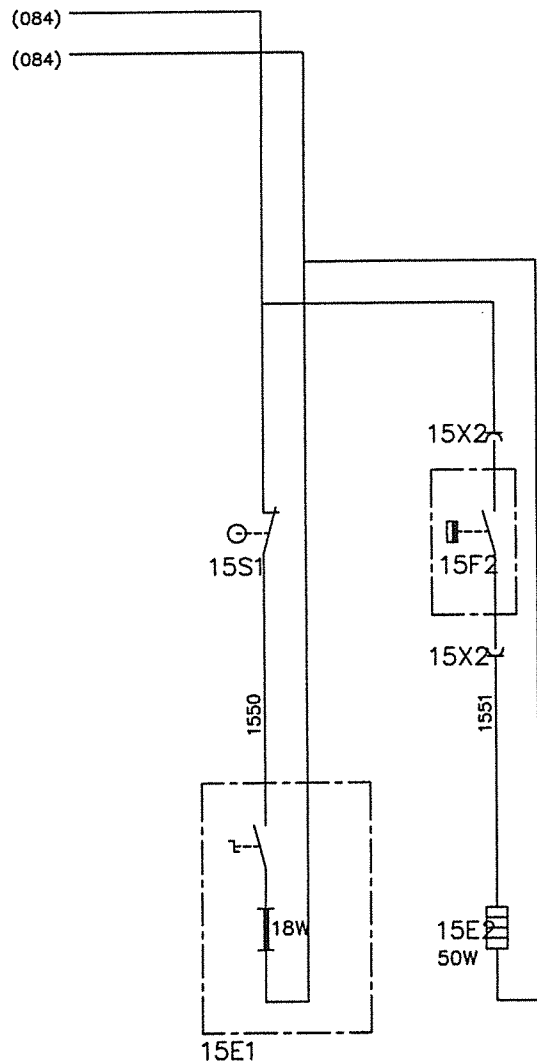
Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecont.

Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM	Titel : 162-013.5	Project nr.2009 279	A3
Project BERG & BROEKSEVERLAAT	Naam: H.S.	Schaal : n.v.t.	Rev.
Titel : STUURSTROOMSCHEMA	Datum: MEI 2012		
SLUISDEUREN BUITENHOOFD	Tek. nr. B&G 162	Blad 013.5	

U	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	VOEDING	NOODSTOP	VRUWING	RESET			SLUISDEUREN		
	NOODSTOPRELAIS	BUITENHOOFD	NOODSTOPRELAIS	NOODSTOP			BUITENHOOFD		



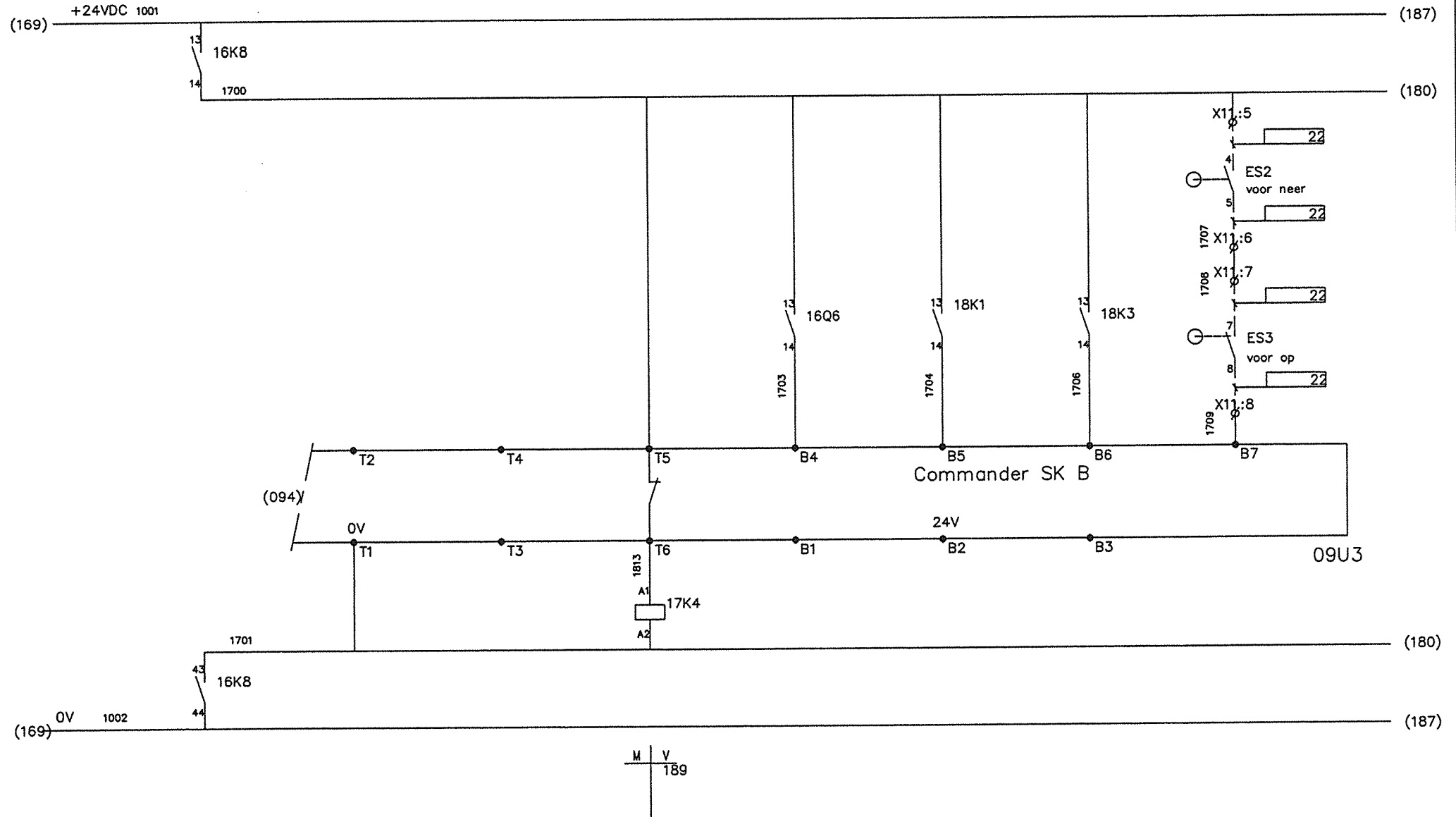
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	KASTVERLICHTING	KASTVERWARMING							
	BESTURINGSKAST B/B.	BESTURINGSKAST B/B.							



[illegible]

					Klant : Gemeentewerken Rotterdam	File: 016	Project nr. 21.06.1148	A3
					Project : BERG & BROEKSEVERLAAT	Naam: R.G.	Schaal : N.V.T.	Rev.
					Titel : STUURSTROOMSCHEMA	Datum: 28-11-'06		0
					BESTURINGSKAST BRUG	Tek. nr. B&G 162	Blad 016	
Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecontr.				

0	1	2	3	4	5		7	8	9
				STORING	BRUG	BRUG	BRUG	BRUG	
				FREQ.REGELAAR	VRIJGAVE /RESET	OPEN	SLUITEN	RETARDEREN OP / NEER	



M V
189

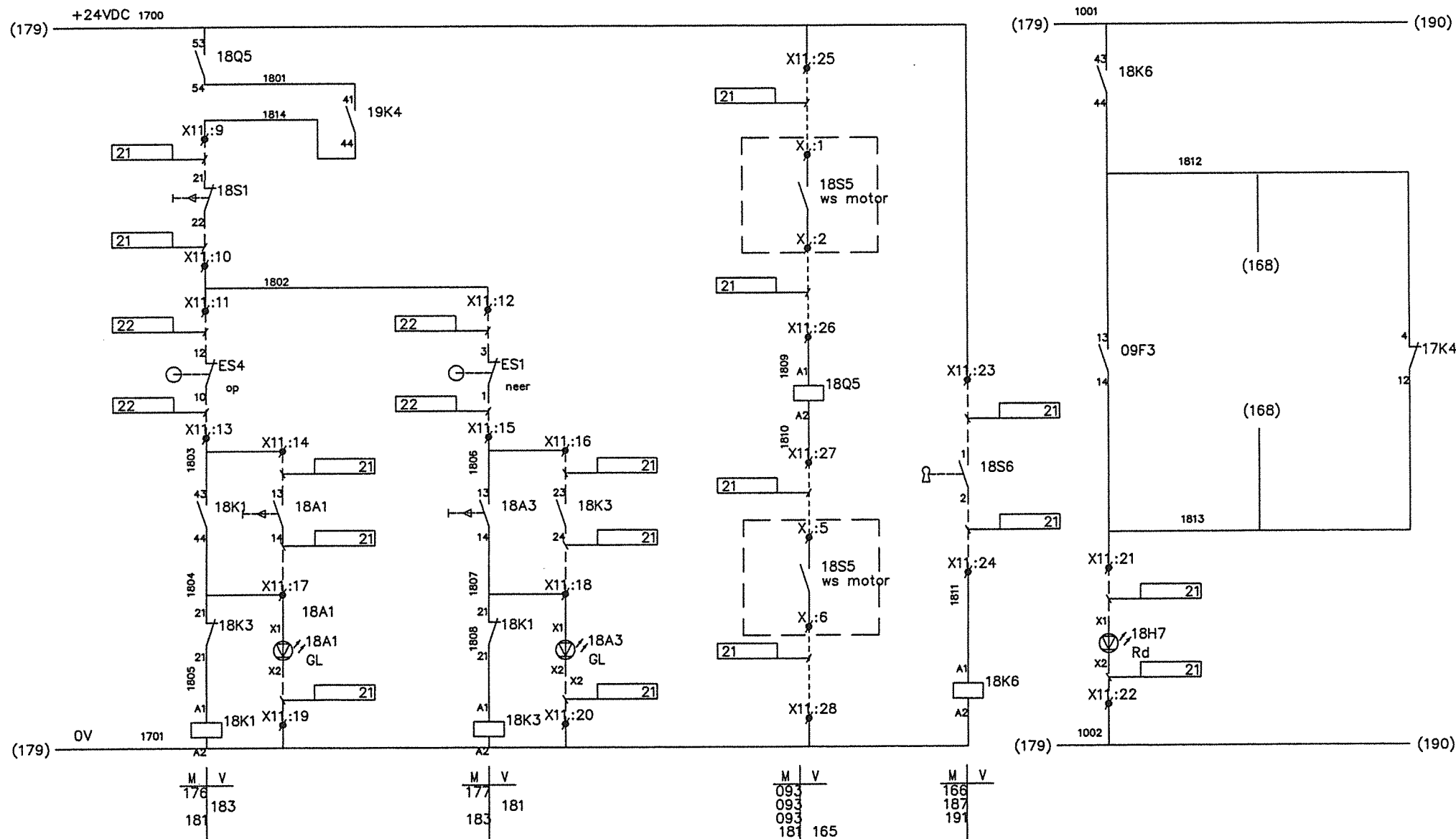


Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecontr.

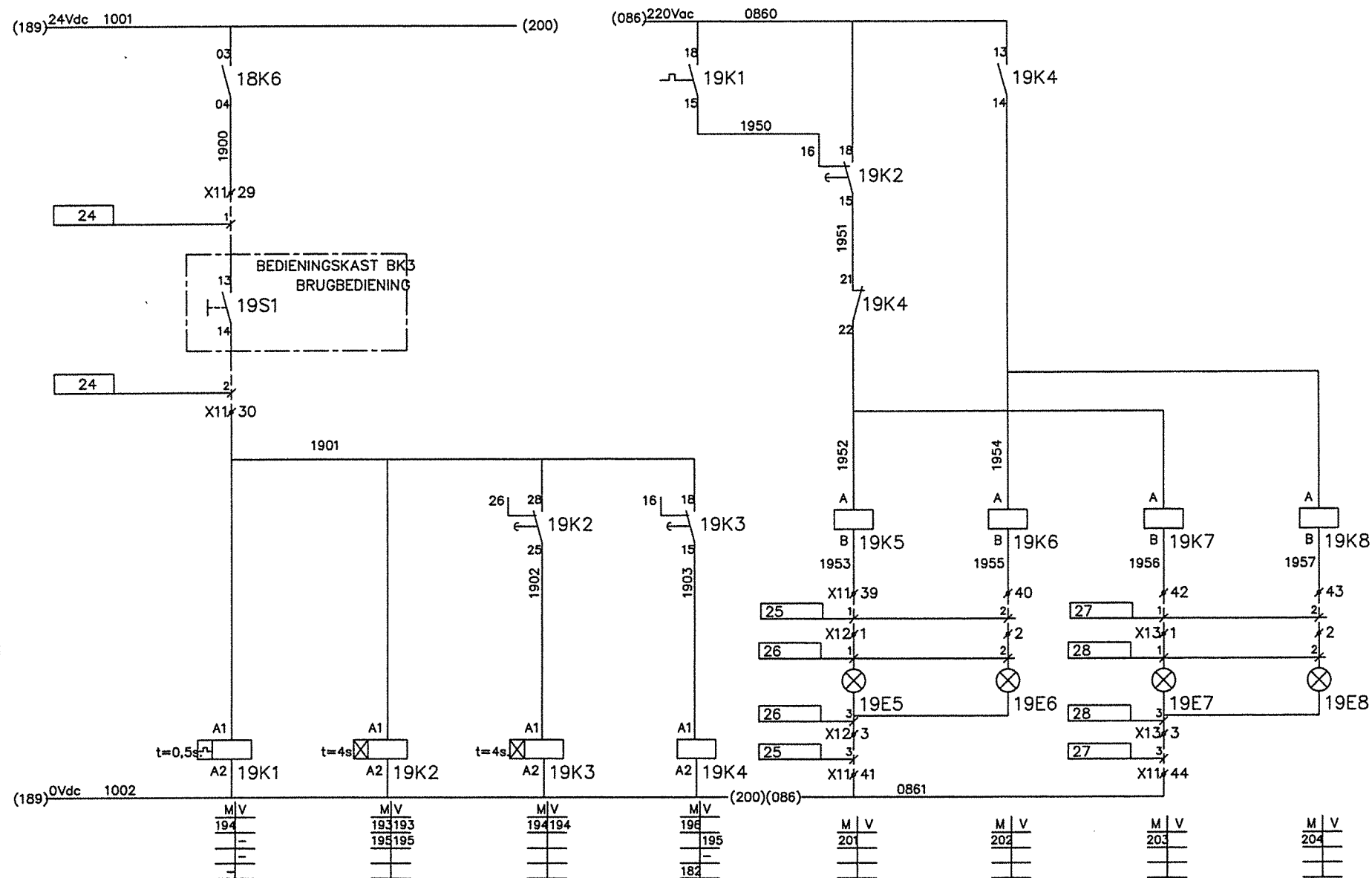
Klant : Gemeentewerken Rotterdam
Project : BERG & BROEKSEVERLAAT
Titel : STUURSTROOMSCHEMA
BESTURINGSKAST BRUG

File : 017	Project nr : 21.06.1148	A3
Naam R.G.	Schaal : N.V.T.	Rev. 0
Datum : 28-11-'06		
Tek. nr. B&G 162	Blad 017	

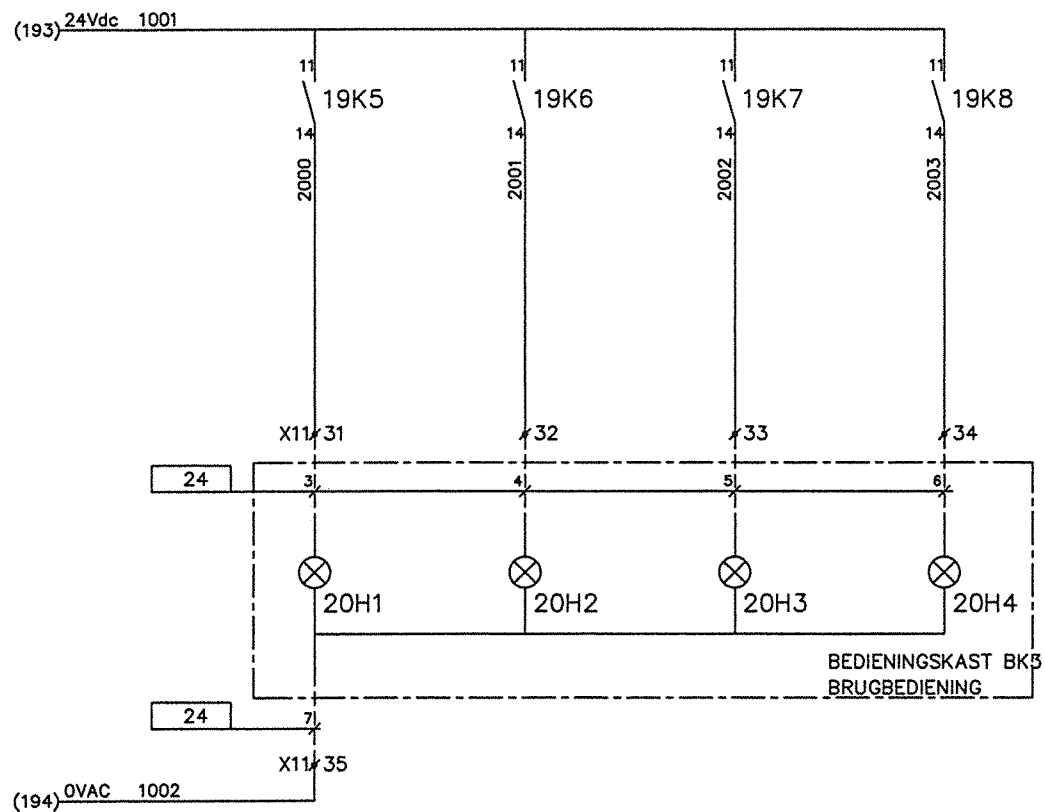
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	BRUG STOP	VERG. LVS AAN			WERKSCHAKELAAR	SLEUTELSCHAKELAAR IN	STORING		
	BRUG OPEN	SIGN. BRUG OPEN	BRUG NEER	SIGN. BRUG NEER					



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	INSTALLATIE "IN"	LVS GEEL KNIPPEREN	LVS GEEL VAST	LVS ROOD VAST	LVS Z-0	LVS Z-0	LVS Z-W	LVS Z-W	
	LVS "IN/UIT"				GEEL	ROOD	GEEL	ROOD	



0	1	2	3	4	5		7	8	9
	LVS Z.-O.	LVS Z.-O.	LVS Z.-W.	LVS Z.-W.					
	GEEL	ROOD	GEEL	ROOD					



INTERNE BEDRADING

Kabel nr.	Type	Naar	Blad nr.	Blad nr.
-----------	------	------	----------	----------

-X1(vervolg):
220VAC/24VDC
TYPE: UK2,5

51	52	53	54	55	56
-X21-5	-X21-6	-X21-7	-X21-8	-X21-9	-X21-10

Kabel nr.	Type	Naar	Blad nr.	Blad nr.
-----------	------	------	----------	----------

43	YmwKas 7x2,5	DEUR 4 - X21	013/013.3	1 2 3 4 5 6
----	--------------	--------------	-----------	-------------

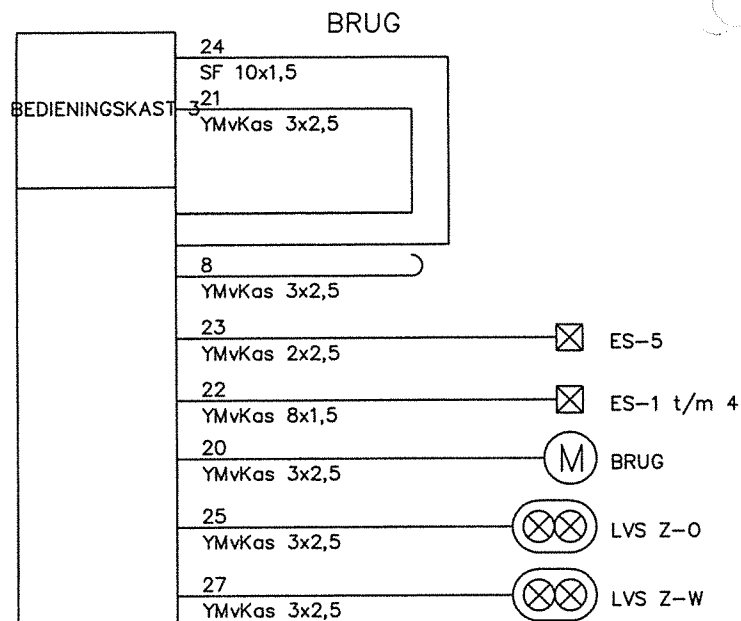


HOFMAN Sliedrecht bv
Industrieweg 41a Telefoon 0184-417114
Postbus 178 Telefax 0184-416334
3360 AD Sliedrecht www.hofman-sl.nl

Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecontr.
A	Feb. 2010	Vernieuwen aandrijvingen sluisdeuren	L.P.	

Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
Project BERG & BROEKSEVERLAAT
Titel : AANSLUITSCHEMA BESTURINGSKAST
KLEMMENSTROOK X1 (vervolg)

File :162-021.1	Project nr2009 279	A3
Naam L.P.	Schaal : n.v.t.	Rev. A
Datum Feb. 2010		
Tek. nr. B&G 162	Blad 021.1	



BESTURINGSKAST

2
YMvKas 7x2,5

11
YMvKas 10x1,5

13
YMvKas 19x1,5

5
Vulto EMC 3x2,5

40
YMvKas 7x2,5

36
YMvKas 4x2,5

6
Vulto EMC 3x2,5

BEDIENINGSKAST
BK1
(BK1.1)

SLUISDEUR 1

ES sluisdeur 1

Rem + verwarming

SLUISDEUR 2

LEGENDA

— NIEUWE KABEL

— BESTAANDE KABEL

Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecontr.
H	Feb. 2010	Vernieuwen aandrijvingen sluisdeuren	L.P.	
G	10-'08	REVISIE LVS EN SVS	P.Q.	L&I
C	05-'07	AS BUILT	WT	
B	28-11-'06	As Built	R.G.	

Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
Project : BERG & BROEKSEVERLAAT
Titel : BLOKSCHEMA
SLUISDEUREN

Ark : 162-035	Project nr. PROJNR	A3
Naam L.P.	Schaal : SCHAAL	Rev. H
Datum Feb. 2010		
Tek. nr. B&G 162	Blad 035	

BRUG

SLUISDEUREN BINNENHOOFD SLUISDEUREN BUITENHOOFD HOOFDKANTOOR HAVENMEESTER

BESTURINGSKAST

41

YMvKas 7x2,5



ES sluisdeur 2

37

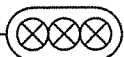
YMvKas 4x2,5



Rem + verwarming

15

YMvKas 4x2,5



SVS N-W

17

YMvKas 3x2,5



SVS N-O

4

YMvKas 7x2,5

12

YMvKas 10x1,5

14

YMvKas 19x1,5

BEDIENINGSKAST
BK2
(BK2.1)

1

Vulto EMC 3x2,5



SLUISDEUR 3

42

YMvKas 7x2,5



ES sluisdeur 3

38

YMvKas 4x2,5



Rem + verwarming

3

Vulto EMC 3x2,5



SLUISDEUR 4

43

YMvKas 7x2,5



ES sluisdeur 4

39

YMvKas 4x2,5



Rem + verwarming

LEGENDA

—— NIEUWE KABEL

—— BESTAANDE KABEL



HOFMAN Siedrecht bv
 Industrieweg 41a Telefoon 0184-417114
 Postbus 178 Telefax 0184-416334
 3360 AD Siedrecht www.hofman-sl.nl

Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecontr.
H	Feb. 2010	Vernieuwen aandrijvingen sluisdeuren	L.P.	
G	10-'08	REVISIE LVS EN SVS	P.Q.	L&I
C	05-'07	AS BUILT	WT	
B	28-11'06	As built ombouw brug	R.G.	

Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM :162-036
 Project : BERG & BROEKSEVERLAAT
 Titel : BLOKSCHEMA
 SLUISDEUREN

Project nr 2009 279

A3

Naam L.P.

Schaal : n.v.t.

Rev.

Datum Feb. 2010

H

Tek. nr. B&G 162

Blad 036

BRUG

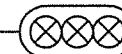
SLUISDEUREN BINNENHOOFD SLUISDEUREN BUITENHOOFDHOOFDKANTOOR HAVENMEESTER

10
YMvKas 4x4

BESTURINGSKAST 30
YMvKas 4x2,5

32
YMvKas 3x2,5

KAST
HKL



SVS Z-0



SVS Z-W

LEGENDA

———— NIEUWE KABEL

———— BESTAANDE KABEL

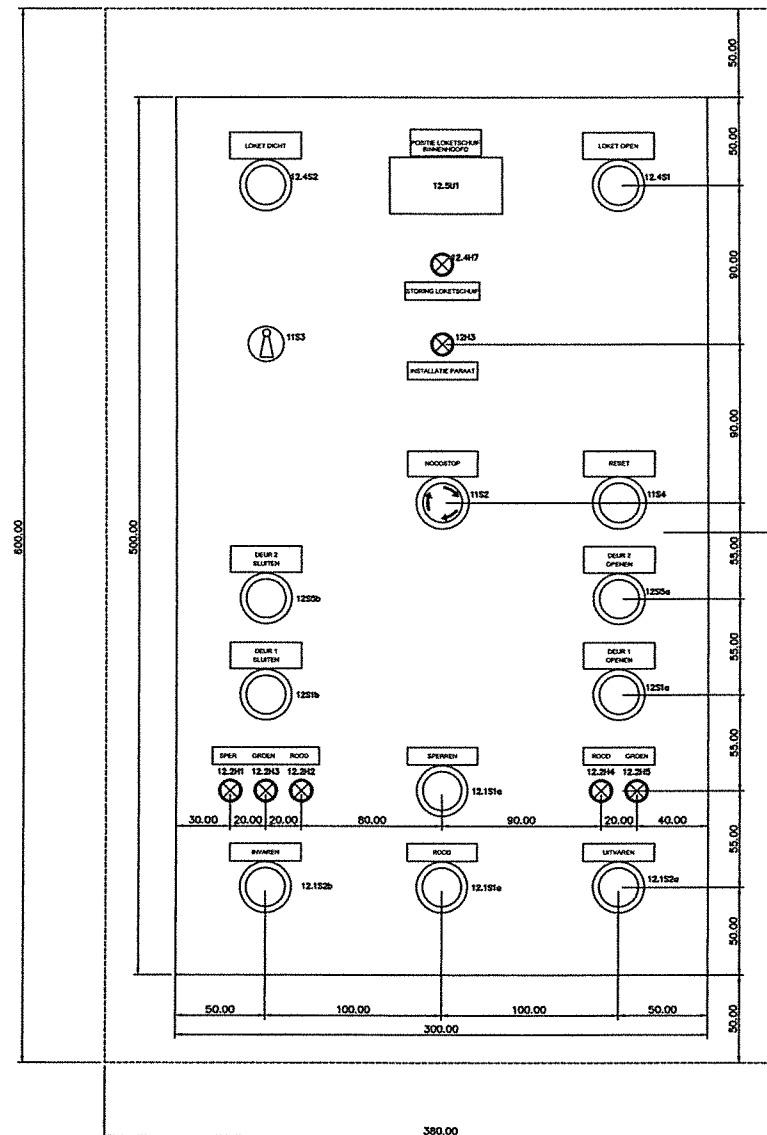


HOFMANSliedrecht bv
Industrieweg 41a Telefoon 0184-417114
Postbus 178 Telefax 0184-416334
3360 AD Sliedrecht www.hofman-sl.nl

Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecontr.
A	Feb. 2010	Vernieuwen aandrijvingen sluisdeuren	L.P.	

Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
Project : BERG & BROEKSEVERLAAT
Titel : BLOKSCHEMA
SLUISDEUREN

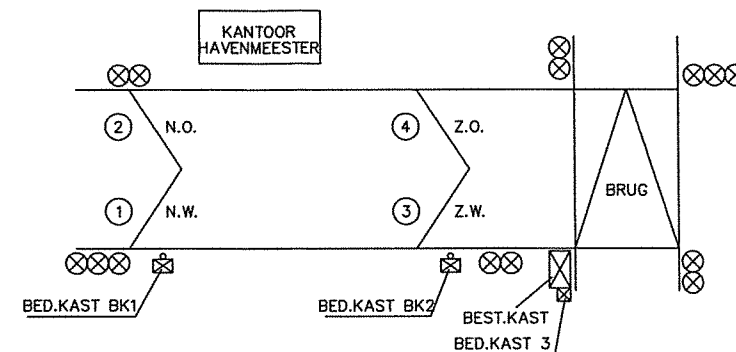
№ : 162-037	Project nr. 2009 279	A3
Naam L.P.	Schaal : n.v.t.	Rev. A
Datum Feb. 2010		
Tek. nr. B&G 162	Blad 037	

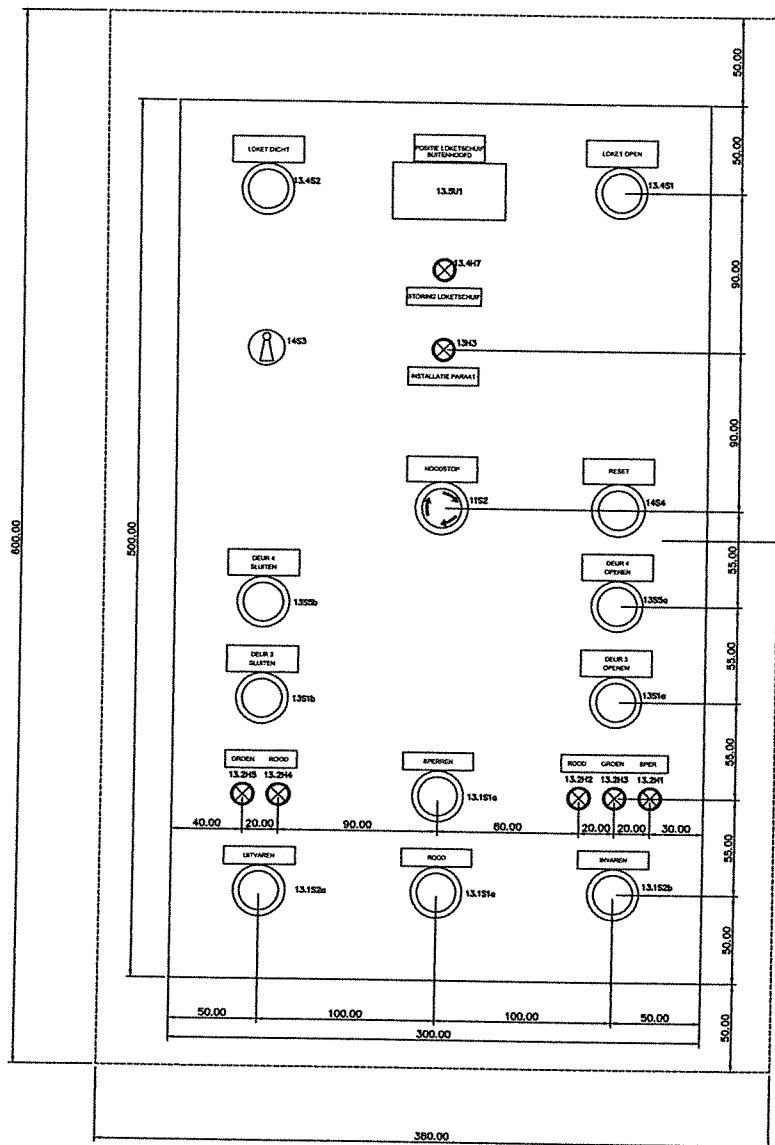


R.V.S. BUITENKAST (NIEUW), IP66
GEPLAATST OP BESTAANDE KOKER
MINIMALE AFMETINGEN: (BxHxD)
380x600x210

BINNENKAST (NIEUW), IP66
BEDIENINGSELEMENTEN IN DEKSEL, KLEMMEN OP
MONTAGEPLAAT
MINIMALE AFMETINGEN: (BxHxD) 300x500x120

SITUATIEOVERZICHT

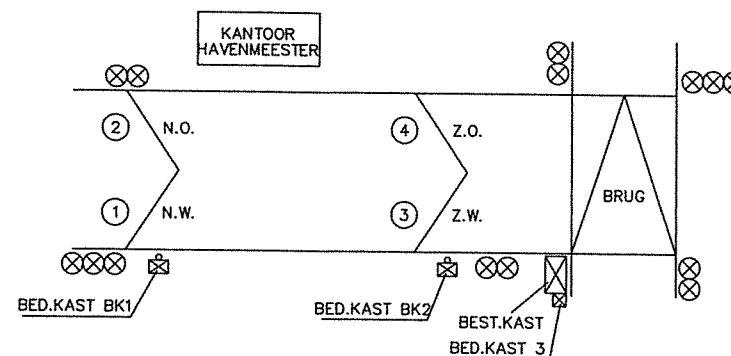




R.V.S. BUITENKAST (NIEUW), IP66
GEPLAATST OP BESTAANDE KOKER
MINIMALE AFMETINGEN: (BxHxD)
380x600x210

BINNENKAST (NIEUW), IP66
BEDIENINGSELEMENTEN IN DEKSEL, KLEMMEN OP
MONTAGEPLAAT
MINIMALE AFMETINGEN: (BxHxD) 300x500x120

SITUATIEOVERZICHT



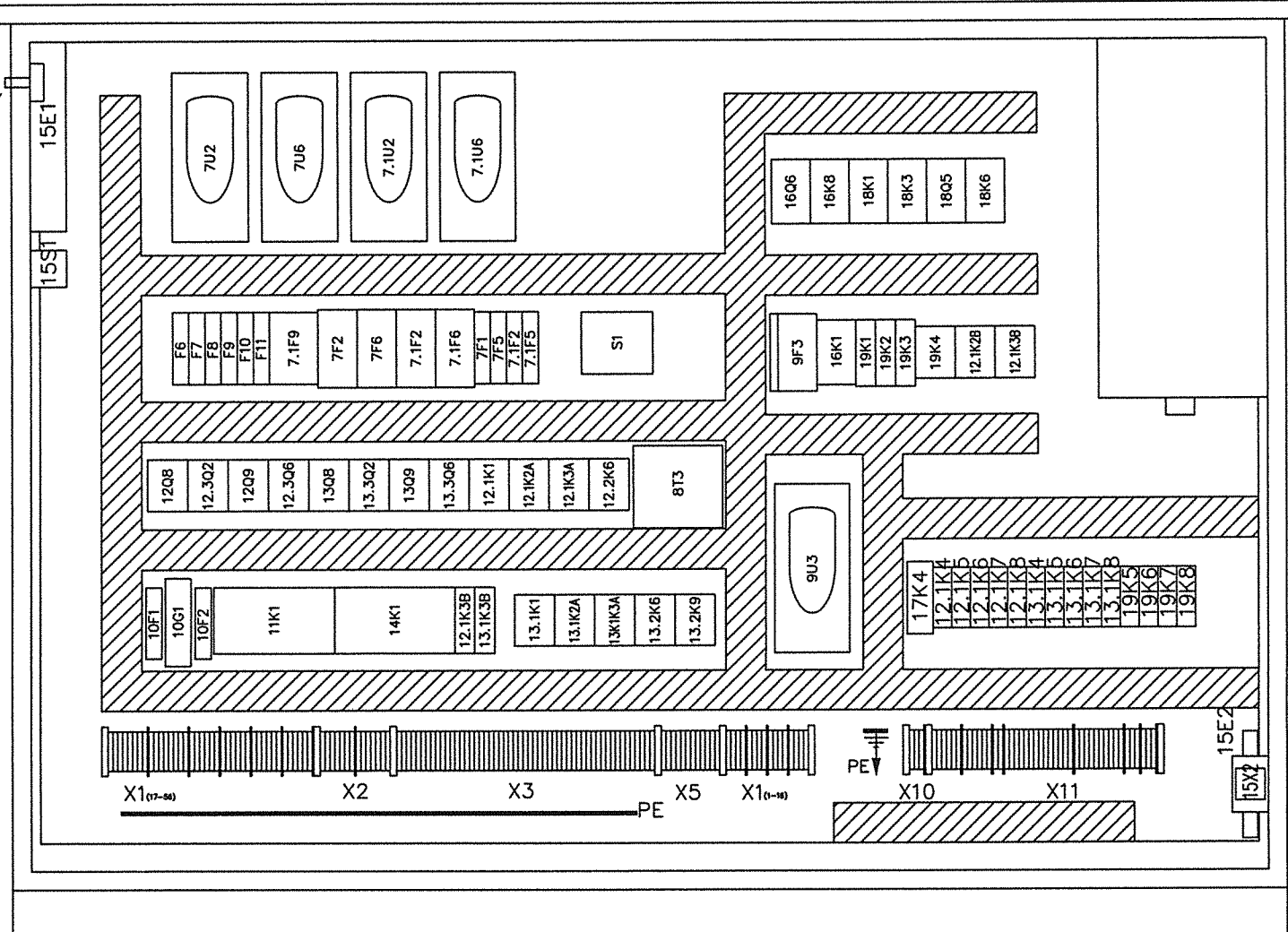
D	05-'12	REVISIE LOKETSCHUIVEN	H.S.	M.D.
B	12-'08	REVISIE LVS EN SVS	P.Q.	
B	10-'08	REVISIE LVS EN SVS	P.Q.	
A	05-'07	AS BUILT	WT	
Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecont.

Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
Project : BERG & BROEKSEVERLAAT
Titel : INDELINGSTEKENING BEDIENINGSKAST BK1
SLUISDEUREN BUITENHOOFD

Naam : 162-042	Project nr 2702 1231/21	A3
Naam : W.T.	Schaal : n.v.t.	Rev. D
Datum : 08-2002		
Tek. nr. B&G 162	Blad 042	

SCHEMERSCHAKELAAR
INGEBOUWD IN BINNENEKANT SCHAKELKAST
WAARBIJ DE SENSOR-NAAR 'BUITEN' STEEKT
(PSS)

13.2S8

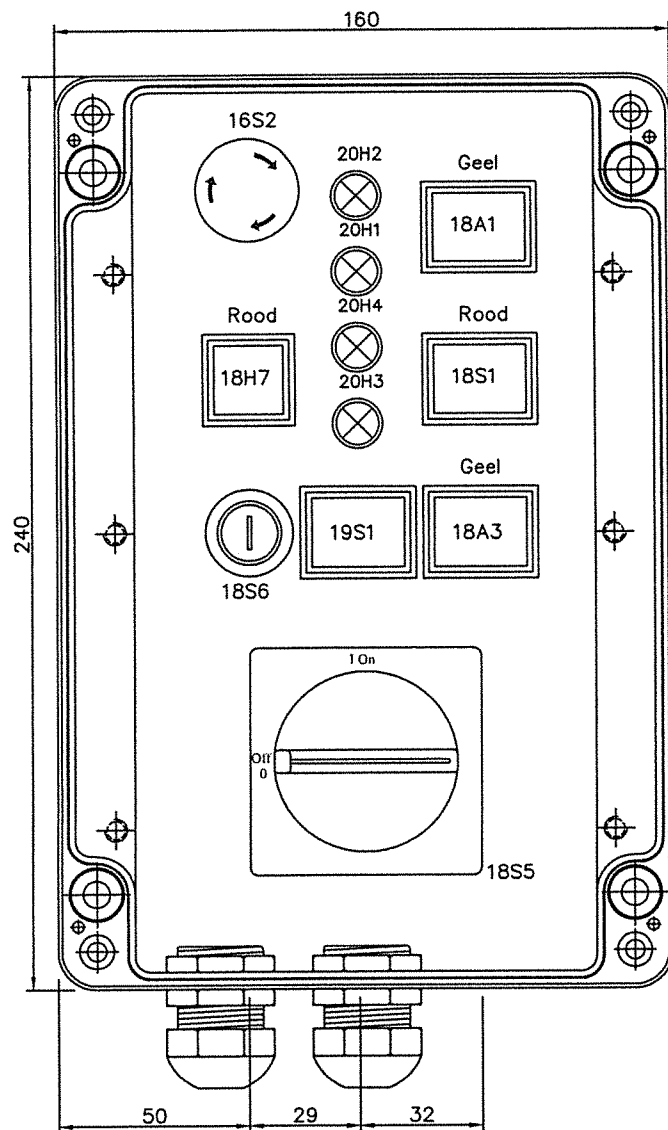


HOFMAN Sliedrecht bv
Industrieweg 41a Telefoon 0184-417114
Postbus 178 Telefax 0184-416334
3360 AD Sliedrecht www.hofman-sl.nl

J	Feb 2010	Vernieuwen aandrijvingen sluisdeuren	L.P.	
H	12-'08	REVISIE LVS EN SVS	P.Q.	
G	10-'08	REVISIE LVS EN SVS	P.Q.	
C	05-2007	As Built	W.T.	
Rev.	Datum	Omschrijving	Door	Gecontr.

Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
Project : BERG & BROEKSEVERLAAT
Titel : INDELINGSTEKENING
BESTURINGSKAST

Art. : 162-043	Project nr 2009 279	A3
Naam L.P.	Schaal : 1:5	Rev. J
Datum Feb. 2010		
Tek. nr. B&G 162	Blad 043	

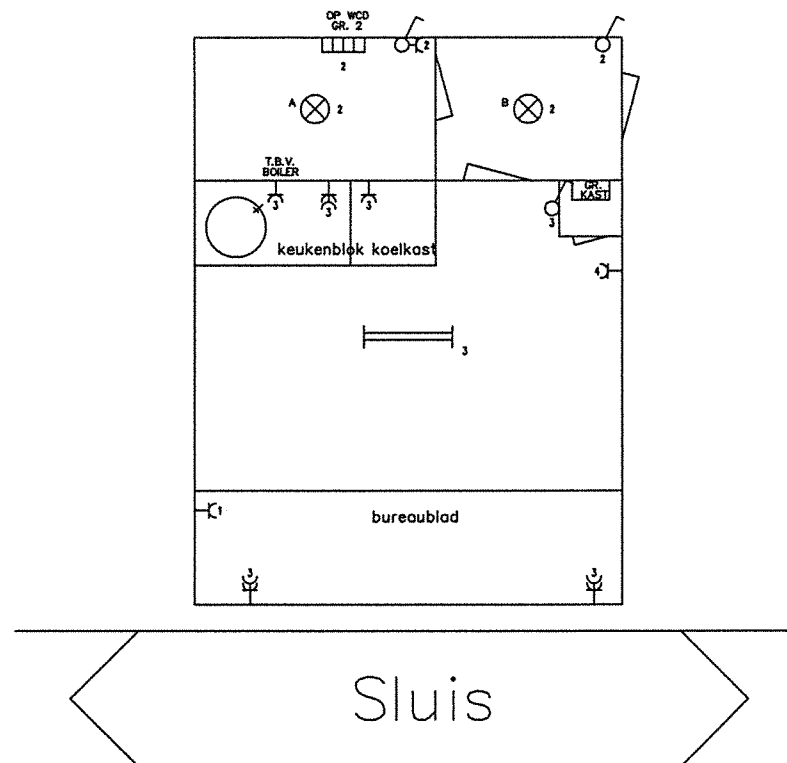


- 1x Rose kunststof kast 160X240mm
- 1x Noodstop EAO 61-3440.4/1 +61-8755.11 +Ronde gele achterplaat
- 1x Werkschakelaar Kraus & Naimer
- 2x Drukknop EAO 61.-8470.22 +61-1100.0 +619931.0 +61.9681.4
- 1x Drukknop EAO 61.-8470.22 +61-1100.0 +619931.0 +61.9681.2
- 1x Sleutelschakelaar bestaand
- 1x Signaalarmatuur rond/rood
- 1x Drukknop EAO 61.-8470.22 +61-1100.0 +619931.0 +61.9681.2
- 1x Drukknop EAO 61.-8470.22 +61-1100.0 +619931.0 +61.9681.2 (NIEUW)
- 2x Signaalarmatuur EAO 01-030.005 + 01.983.701 + 07-968.22 (rood - NIEUW)
- 2x Signaalarmatuur EAO 01-030.005 + 01.983.701 + 07-968.24 (geel - NIEUW)
- 2x Wartel

Rev.	12-'08	REVISIE LVS EN SVS	P.Q.
B	10-'08	REVISIE LVS EN SVS	P.Q.
A	05-'07	AS BUILT	W.T.
Rev.	Datum	Omschrijving	Door
			Gecontr.

Klant : GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM
Project : BERG & BROEKSEVERLAAT
Titel : INDELINGSTEKENING
BEDIENINGSKAST 3

File : 162-044	Project nr 2702 1231/21	A3
Naam W.T.	Schaal : n.v.t.	Rev. C
Datum 28-11-'06		
Tek. nr. B&G 162	Blad 044	



- RENVOOI**
- TL ARMATUUR 2x36W
 - A LAMP 40W
 - B LAMP 60W
 - WCD 1V + RA
 - WCD 2V + RA
 - ENKELPOLIGE SCHAKELAAR
 - ENKELPOLIGE SCHAK. + 1V WCD + RA
 - VERWARMING 500W/230V

Installatietekening				B	
Berg- en broekse verlaat Rotterdam				A	AS BUILT
				Ed.	Ed. / Change
				Ed.	Ed. / Change
Ed. / Rev.	WARY	Ed. / Revisie		B&G 162	
Project nr.	03-9620-1	Cont. / Checked		Bladz. / Bladen	52
Schakel / Schak.	1-25	Bladz. / Bladen	18-02-2004	Formaat / Form.	A2
				endenburg ELEKTROTECHNIEK B.V. Pius Peter Oefeleersstraat 30 3006 JB Rotterdam Postbus 4187 3006 AD Rotterdam Telefoon: (010) 4533022 Fax: (010) 4535014	