

POMPGEBOUW

E 105 341

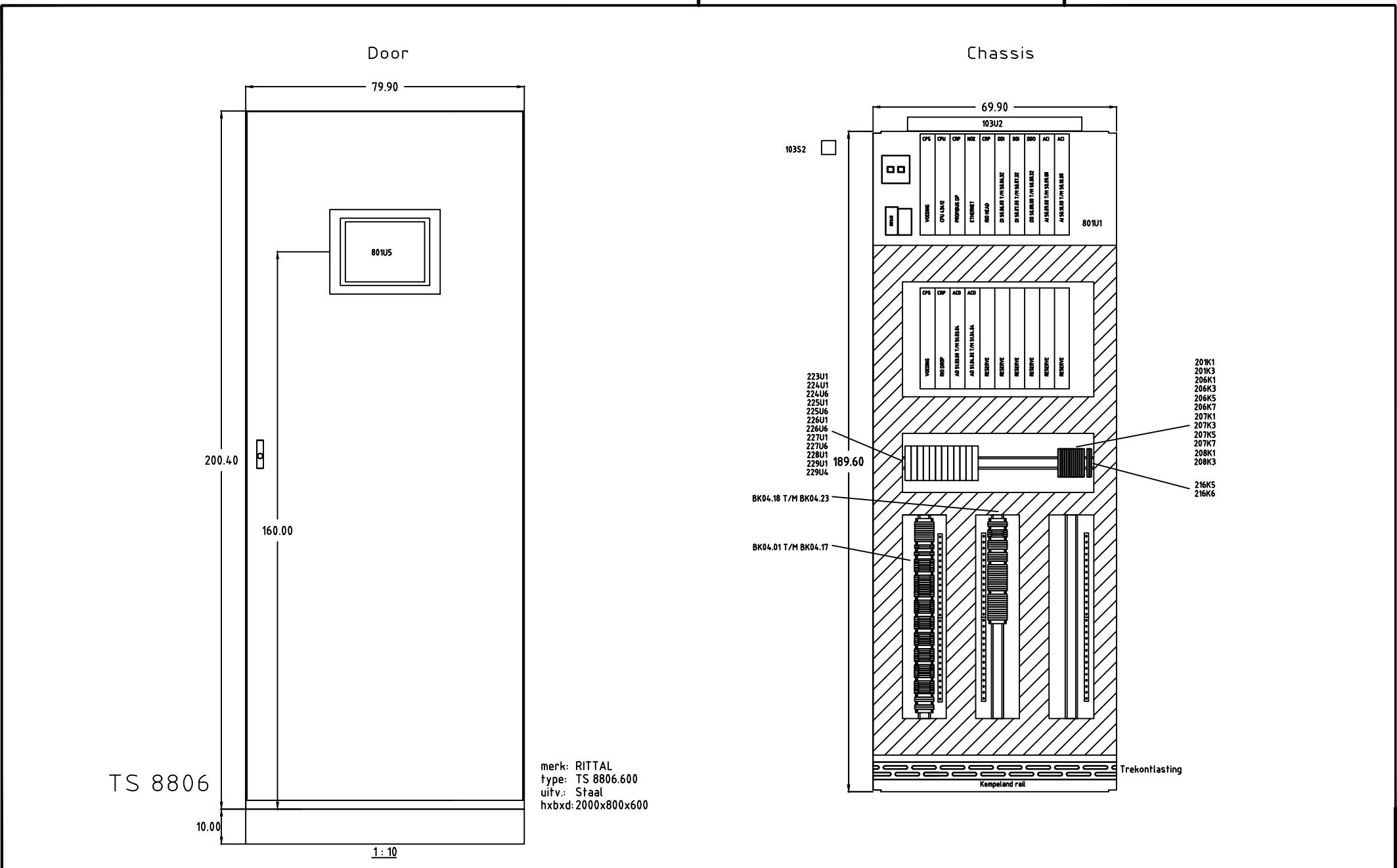
BK04

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend:HVL	Datum:30-07-2003	Paraaf:	Projectnummer: BK04	Schaal:
A	HVL	13-11-2008	AS-BUILT		WPB EINDHOVEN Voorblad BK04 POMPGEBOUW			Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-BK04-000

LOKATIE	BLAD	OMSCHRIJVING 2	OMSCHRIJVING 3	WIJZ.DATUM	WIJZ	DATUM	FORM
E_105_341	BK04/000	Voorblad	Plc-kast	13/11/08	A	30/07/03	A3
E_105_341	BK04/001	Tekeningenlijst	Plc-kast	13/11/08	A	30/07/03	A3
E_105_341	BK04/002	Tekeningenlijst	Plc-kast	13/11/08	A	30/07/03	A3
E_105_341	BK04/061	Lay-out	Plc-kast	13/11/08	A	30/07/03	A3
E_105_341	BK04/101	Verdeling 24VDC	Plc-kast	../../..	-	30/07/03	A3
E_105_341	BK04/103	Hoofdstroomschema	Plc-kast	13/11/08	A	30/07/03	A3
E_105_341	BK04/201	Stuurstroomschema	Plc-kast	../../..	-	30/07/03	A3
E_105_341	BK04/202	Stuurstroomschema	Plc-kast	13/11/08	A	30/07/03	A3
E_105_341	BK04/203	Stuurstroomschema	Plc-kast	../../..	-	30/07/03	A3
E_105_341	BK04/204	Stuurstroomschema	Plc-kast	../../..	-	30/07/03	A3
E_105_341	BK04/206	Stuurstroomschema	Plc-kast	../../..	-	30/07/03	A3
E_105_341	BK04/207	Stuurstroomschema	Plc-kast	../../..	-	30/07/03	A3
E_105_341	BK04/208	Stuurstroomschema	Plc-kast	../../..	-	30/07/03	A3
E_105_341	BK04/209	Stuurstroomschema	Plc-kast	../../..	-	30/07/03	A3
E_105_341	BK04/210	Stuurstroomschema	Plc-kast	13/11/08	A	30/07/03	A3
E_105_341	BK04/211	Stuurstroomschema	Plc-kast	13/11/08	A	30/07/03	A3
E_105_341	BK04/216	Stuurstroomschema	Plc-kast	../../..	-	30/07/03	A3
E_105_341	BK04/217	Stuurstroomschema	Plc-kast	../../..	-	30/07/03	A3
E_105_341	BK04/218	Stuurstroomschema	Plc-kast	13-11-08	A	30/07/03	A3
E_105_341	BK04/219	Stuurstroomschema	Plc-kast	../../..	-	30/07/03	A3

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend:HVL		Datum:30-07-2003	Paraaf:	Projectnummer: BK04		Schaal:
A	HVL	13-11-2008	AS-BUILT			WPB EINDHOVEN Tekeninglijst BK04 POMPGEBOUW		Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-BK04-001	

LOKATIE				BLAD				OMSCHRIJVING 2				OMSCHRIJVING 3				WIJZ.DATUM	WIJZ	DATUM	FORM
E_105_341				BK04/223				Stuurstroomschema				Plc-kast				../../..	-	30/07/03	A3
E_105_341				BK04/224				Stuurstroomschema				Plc-kast				13/11/08	B	30/07/03	A3
E_105_341				BK04/225				Stuurstroomschema				Plc-kast				13/11/08	B	30/07/03	A3
E_105_341				BK04/226				Stuurstroomschema				Plc-kast				13/11/08	B	30/07/03	A3
E_105_341				BK04/227				Stuurstroomschema				Plc-kast				../../..	-	30/07/03	A3
E_105_341				BK04/228				Stuurstroomschema				Plc-kast				../../..	-	30/07/03	A3
E_105_341				BK04/229				Stuurstroomschema				Plc-kast				../../..	-	30/07/03	A3
E_105_341				BK04/234				Stuurstroomschema				Plc-kast				../../..	-	30/07/03	A3
E_105_341				BK04/241				Stuurstroomschema				Plc-kast				../../..	-	07/05/04	A3
E_105_341				BK04/242				Stuurstroomschema				Plc-kast				13/11/08	B	07/05/04	A3
E_105_341				BK04/243				Stuurstroomschema				Plc-kast				../../..	-	07/05/04	A3
E_105_341				BK04/801				Plc schema				Plc-kast				../../..	-	30/07/03	A3
E_105_341				BK04/803				Netwerk profibus DP				Plc-kast				../../..	-	30/07/03	A3
E_105_341				BK04/901				Klemmenstroken				Plc-kast				../../..	-	30/07/03	A3
E_105_341				BK04/902				Klemmenstroken				Plc-kast				../../..	-	30/07/03	A3
E_105_341				BK04/903				Klemmenstroken				Plc-kast				13/11/08	B	07/05/04	A3
wijz.	tek.	datum	betreft					Getekend:HVL				Datum:30-07-2003				Paraaf:			
A	HVL	13-11-2008	AS-BUILT													Projectnummer: BK04			
																Formaat			
																A3			
																Tekeningnummer:			
																E-105-341-BK04-002			



wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: HVL		Datum: 30-07-2003	Paraaf:	Projectnummer: BK04		Schaal:
A	HVL	13-11-2008	UITBREIDING KLEMMENSTROOK			WPB EINDHOVEN Lau-out BK04 POMPEGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:	
								A3	E-105-341-BK04-061	

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

VERLICHTING BK04 KAST

230VAC 102F2

R341 102/9

0VAC 102F2

NAAR: BK01-101

1

2

103S2

L

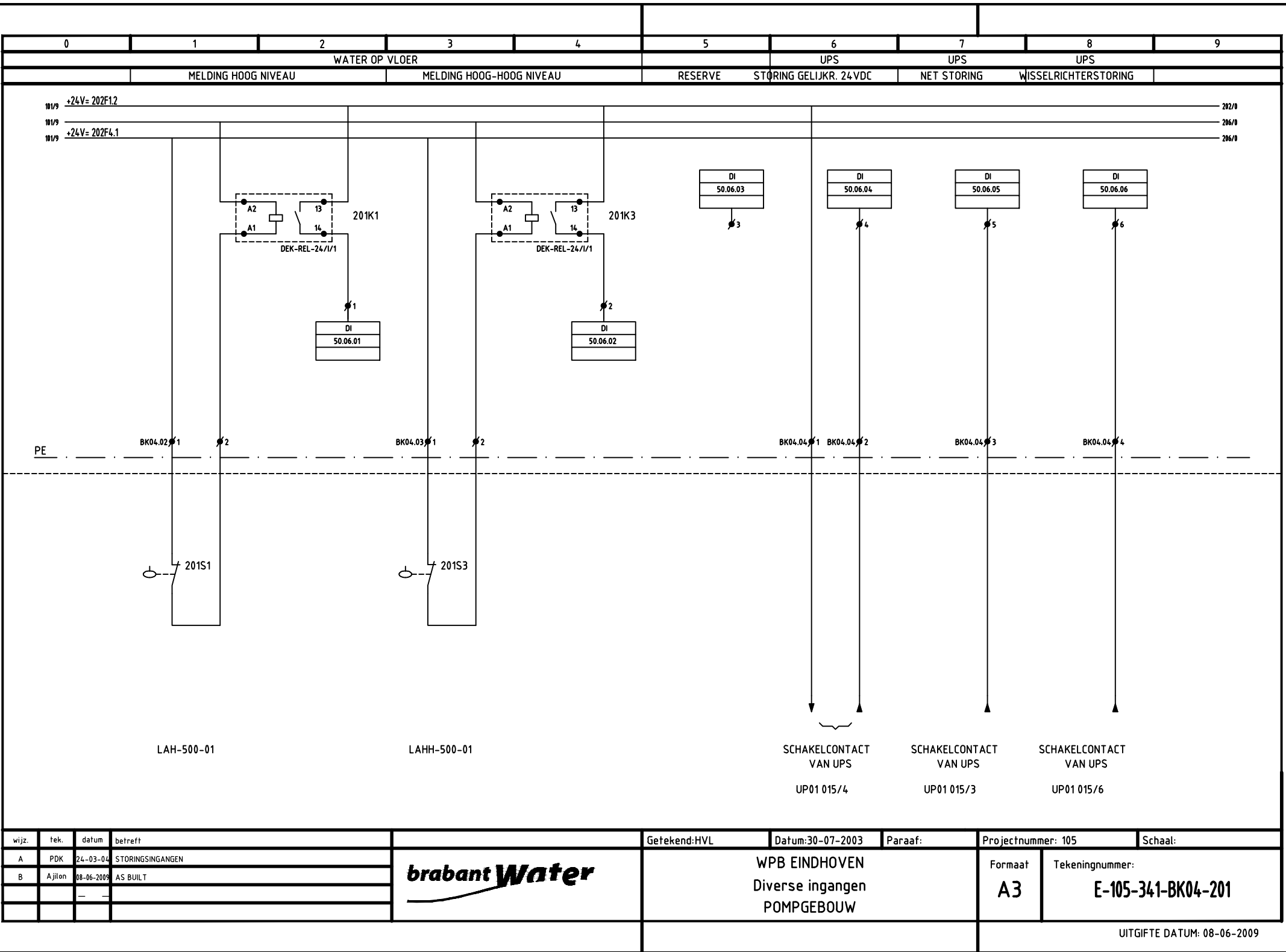
N

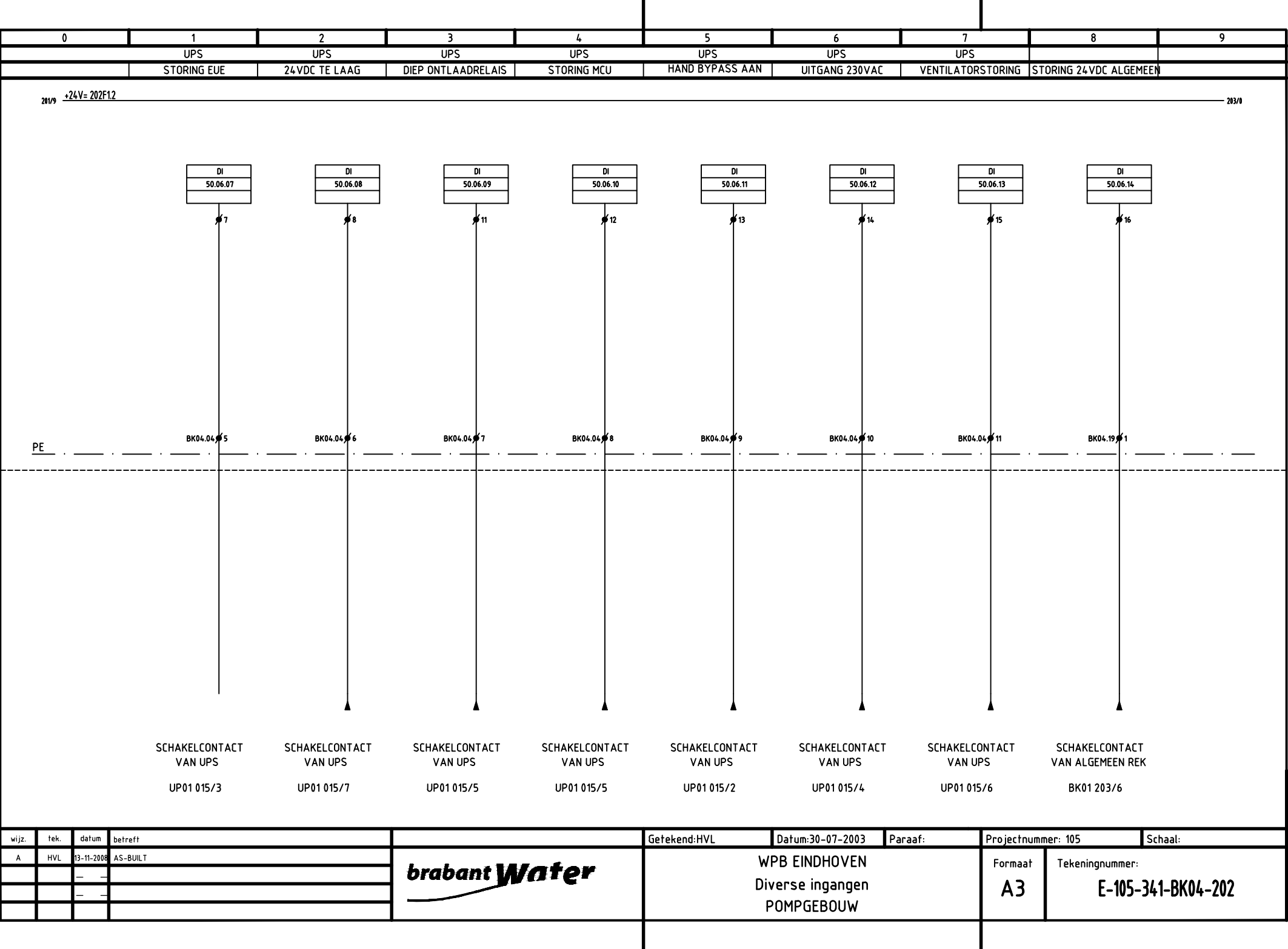
PE

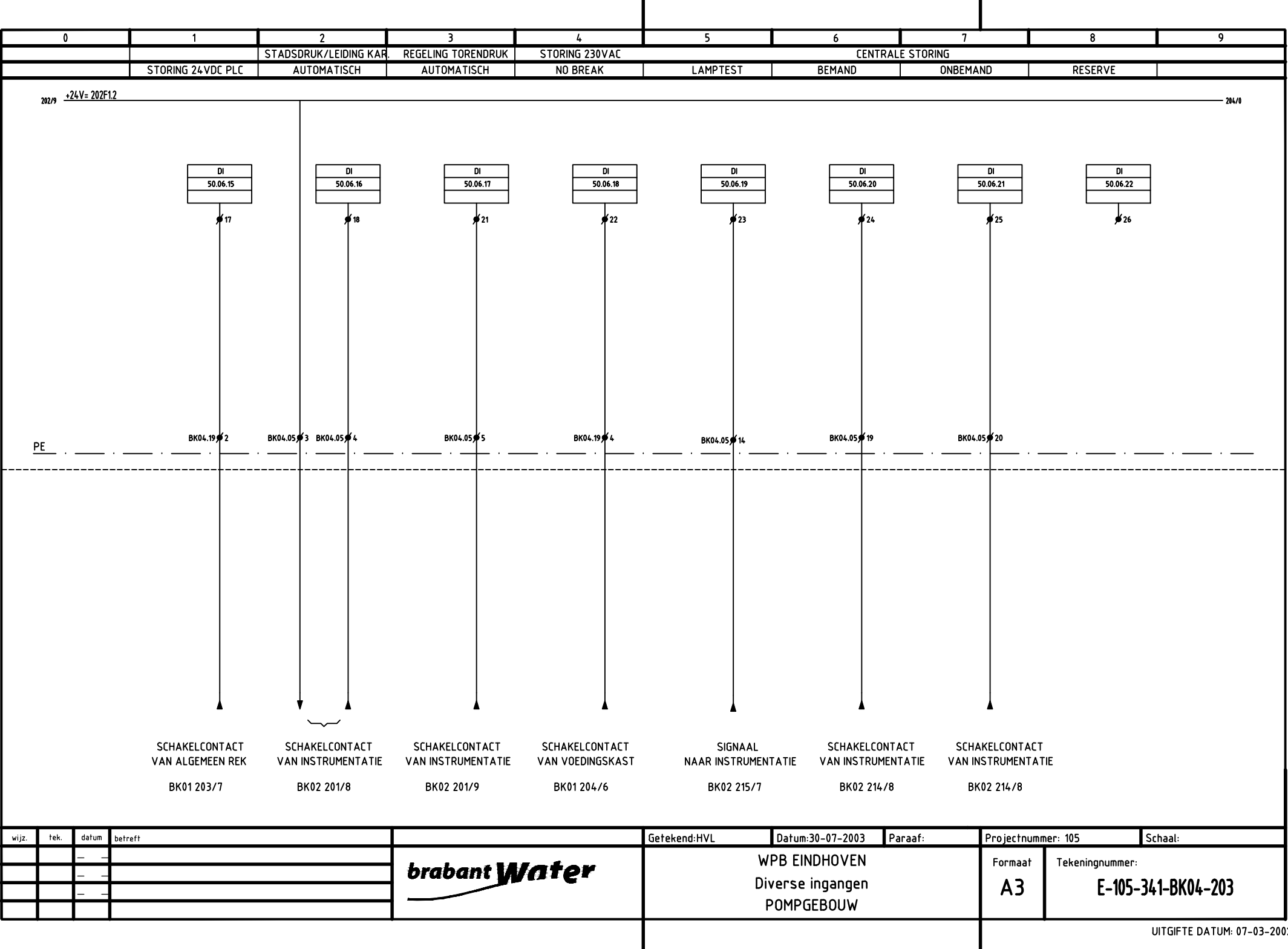
103U2

PE

wijz.	tek.	datum	betreft	brabantWater	Getekend:HVL	Datum:30-07-2003	Paraaf:	Projectnummer: 105	Schaal:
A	HVL	13-11-2008	AANPASSINGEN VOEDINGSVERWIJZING		WPB EINDHOVEN Kastverlichting POMPGEBOUW	Formaat	Tekeningnummer:		
		-				A3	E-105-341-BK04-103		
		-							
		-							







wijz.	tek.	datum	betreft
		—	—
		—	—
		—	—
		—	—

brabant

Water

Getekend:HVL

Datum:30-07-2003

Paraaf:

Projectnummer: 105

Schaal:

WPB EINDHOVEN

Diverse ingangen

POMPGEBOUW

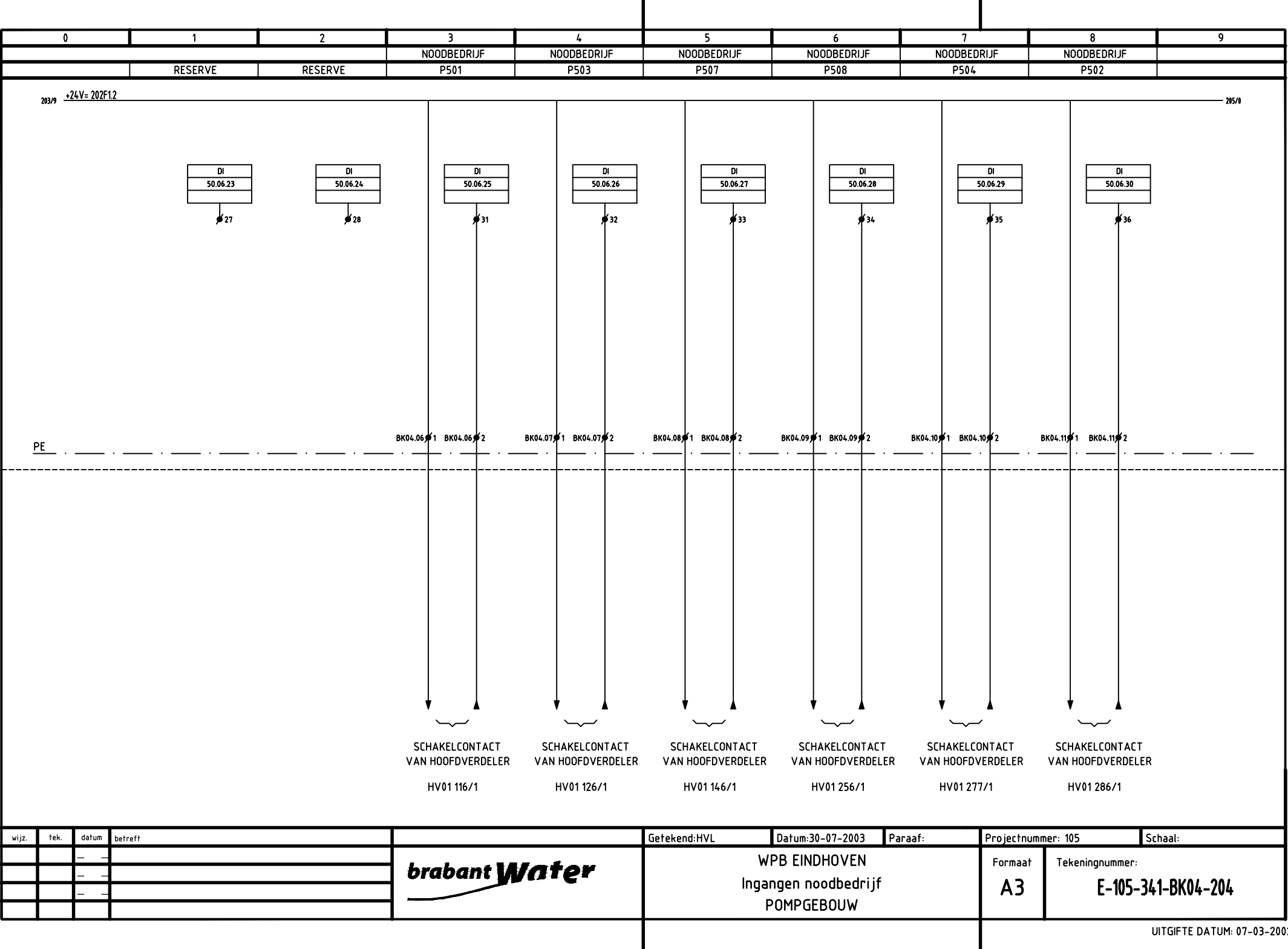
Formaat

A3

Tekeningnummer:

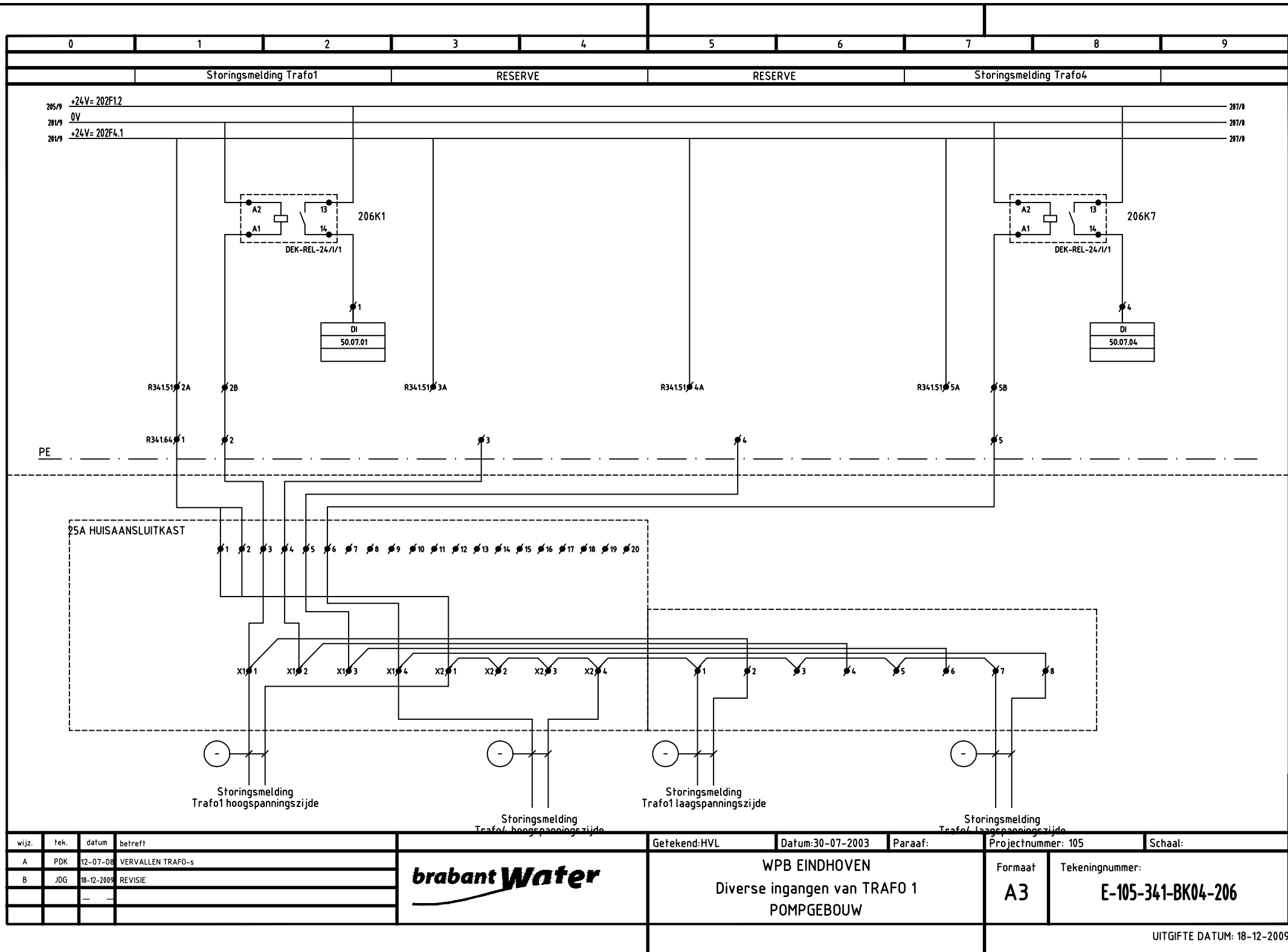
E-105-341-BK04-203

UITGIFTE DATUM: 07-03-2002

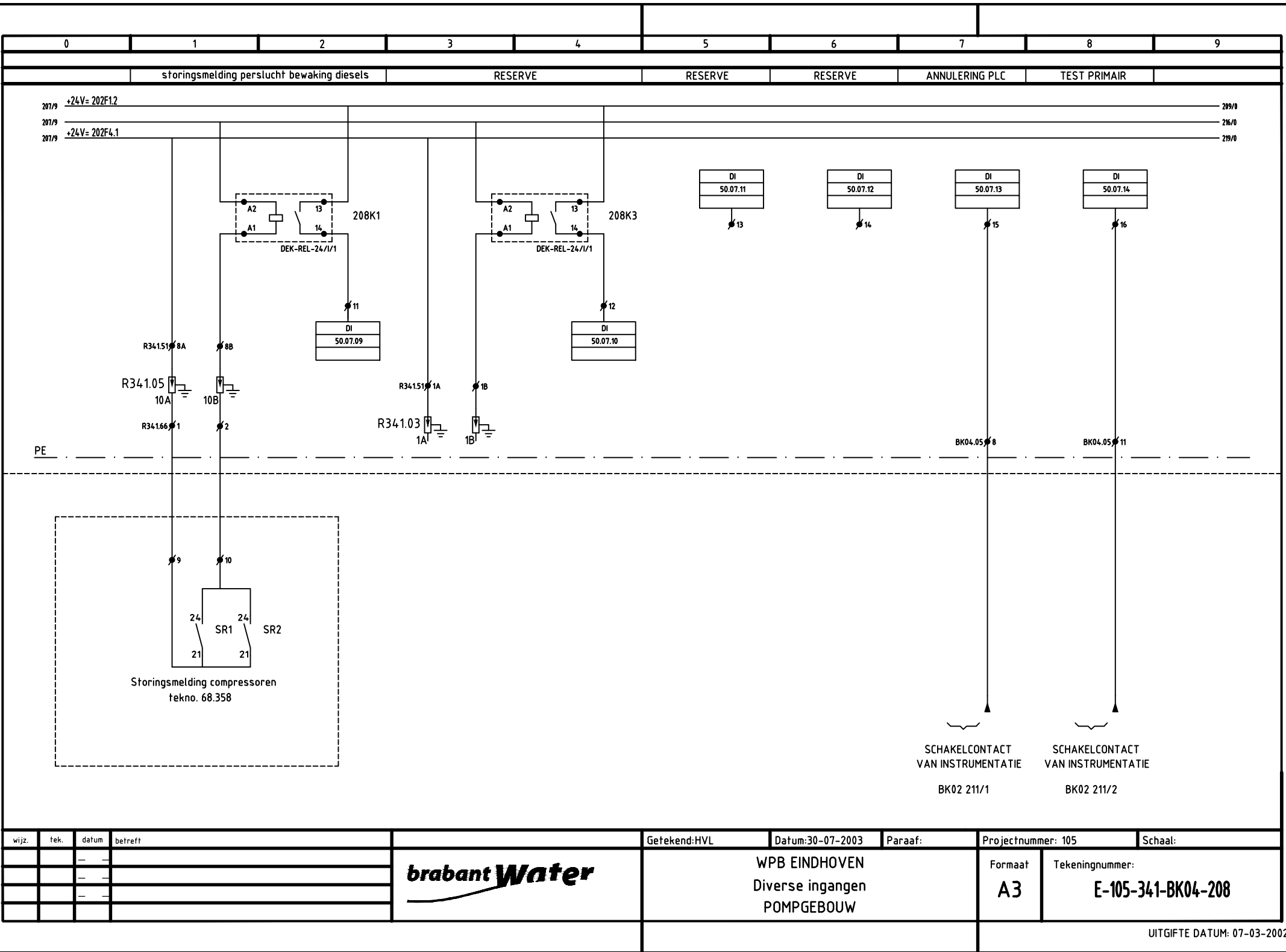


UITGIFTE DATUM: 07-03-2002

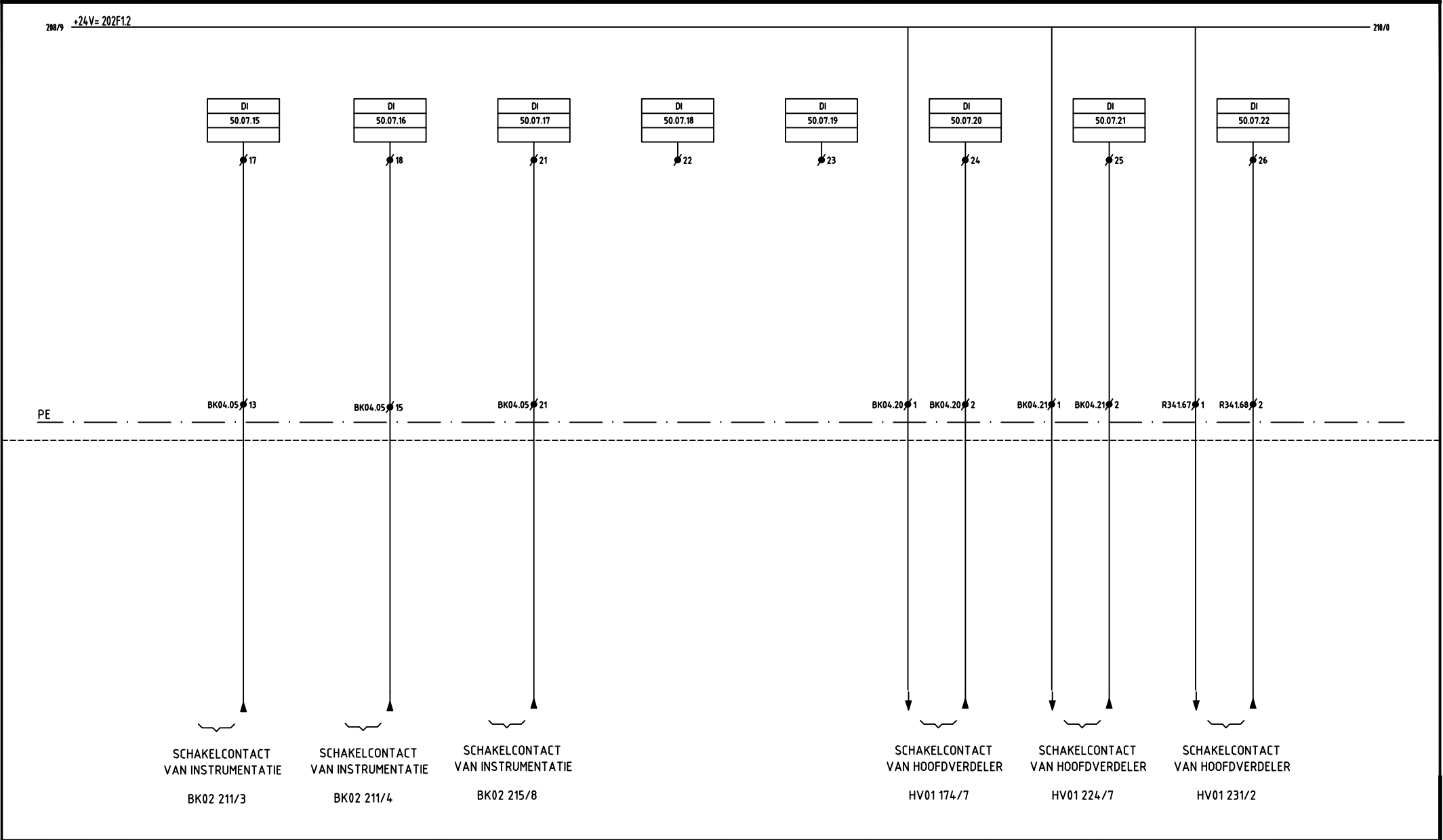
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																						
RESERVE		RESERVE																													
204/9 +24V= 202F1.2 206/9																															
DI 50.06.31 37 DI 50.06.32 38																															
PE																															
<table><tr><td>wijz.</td><td>tek.</td><td>datum</td><td>betreft</td></tr><tr><td></td><td></td><td>- -</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>- -</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>- -</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>- -</td><td></td></tr></table>				wijz.	tek.	datum	betreft			- -				- -				- -				- -				Getekend:HVL		Datum:30-07-2003	Paraaf:	Projectnummer: 105	Schaal:
wijz.	tek.	datum	betreft																												
		- -																													
		- -																													
		- -																													
		- -																													
				WPB EINDHOVEN Reserve ingangen POMPGEBOUW		Formaat A3		Tekeningnummer: E-105-341-BK04-205																							
						UITGIFTE DATUM: 07-03-2002																									



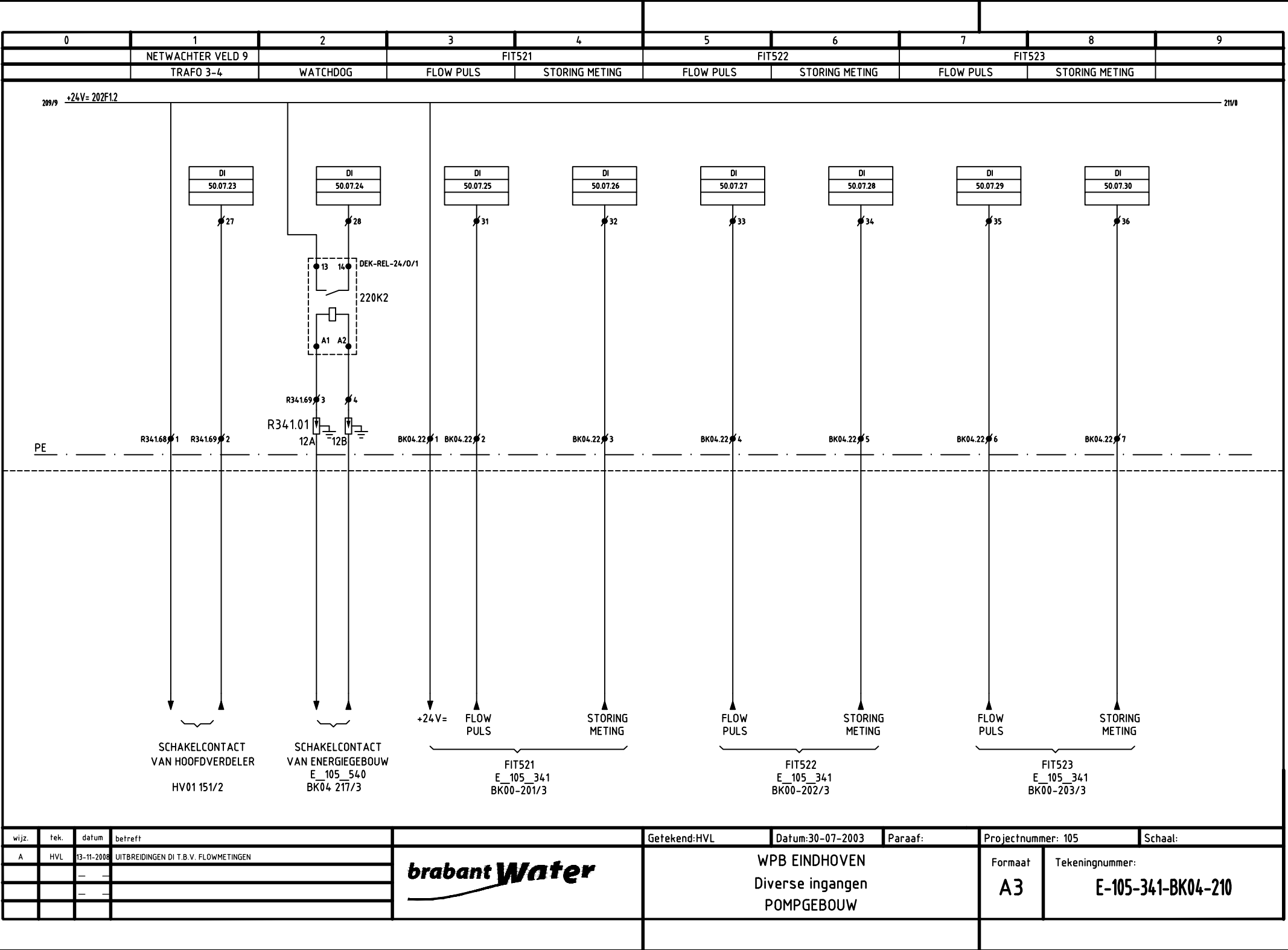
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: HVL		Datum: 30-07-2003	Paraaf:	Projectnummer: 105	Schaal:
A	PDK	12-07-08	VERVALLEN TRAF0-s			WPB EINDHOVEN Diverse ingangen van TRAF0 1 POMPGEBOUW		Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-BK04-206
B	JDG	18-12-2009	REVISIE						



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	TEST SECUNDAIR	TEST WATCHDOG	RESET CLAXONS	RESERVE	RESERVE	STORINGSMELDING	STORINGSMELDING	NETWACHTER VELD 15	
						VENTILATOR 1	VENTILATOR 2	TRAFO 1-2	



wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend:HVL	Datum:30-07-2003	Paraaf:	Projectnummer: 105	Schaal:
		—		brabant Water			Formaat	Tekeningnummer:
		—					A3	E-105-341-BK04-209
		—						
		—						



Getekend:HVL

Datum:30-07-2003

Paraaf:

WPB EINDHOVEN

Diverse ingangen

POMPGEBOUW

Projectnummer: 105

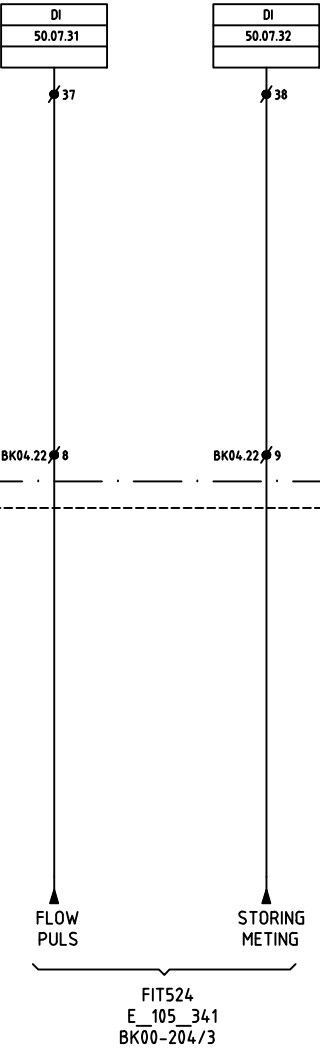
Schaal:

Formaat A3

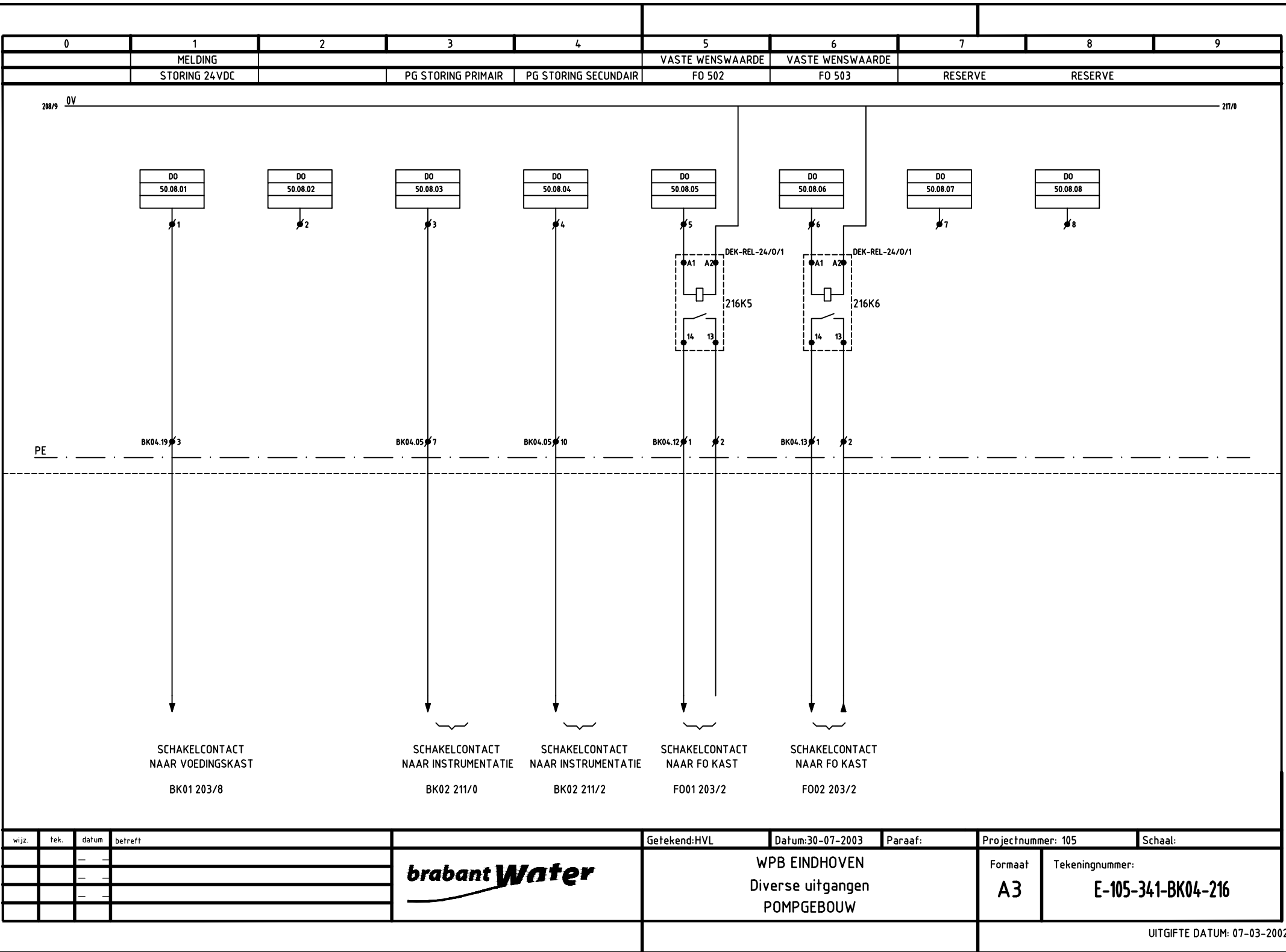
Tekeningnummer: E-105-341-BK04-210

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
FIT524									
FLOW PULS			STORING METING						

210/9 +24V= 202F12



wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend:HVL		Datum:30-07-2003	Paraaf:	Projectnummer: 105		Schaal:
A	HVL	13-11-2008	UITBREIDINGEN DI T.B.V FLOWMETINGEN			WPB EINDHOVEN Diverse ingangen POMPGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:	
		-	-					A3	E-105-341-BK04-211	
		-	-							
		-	-							



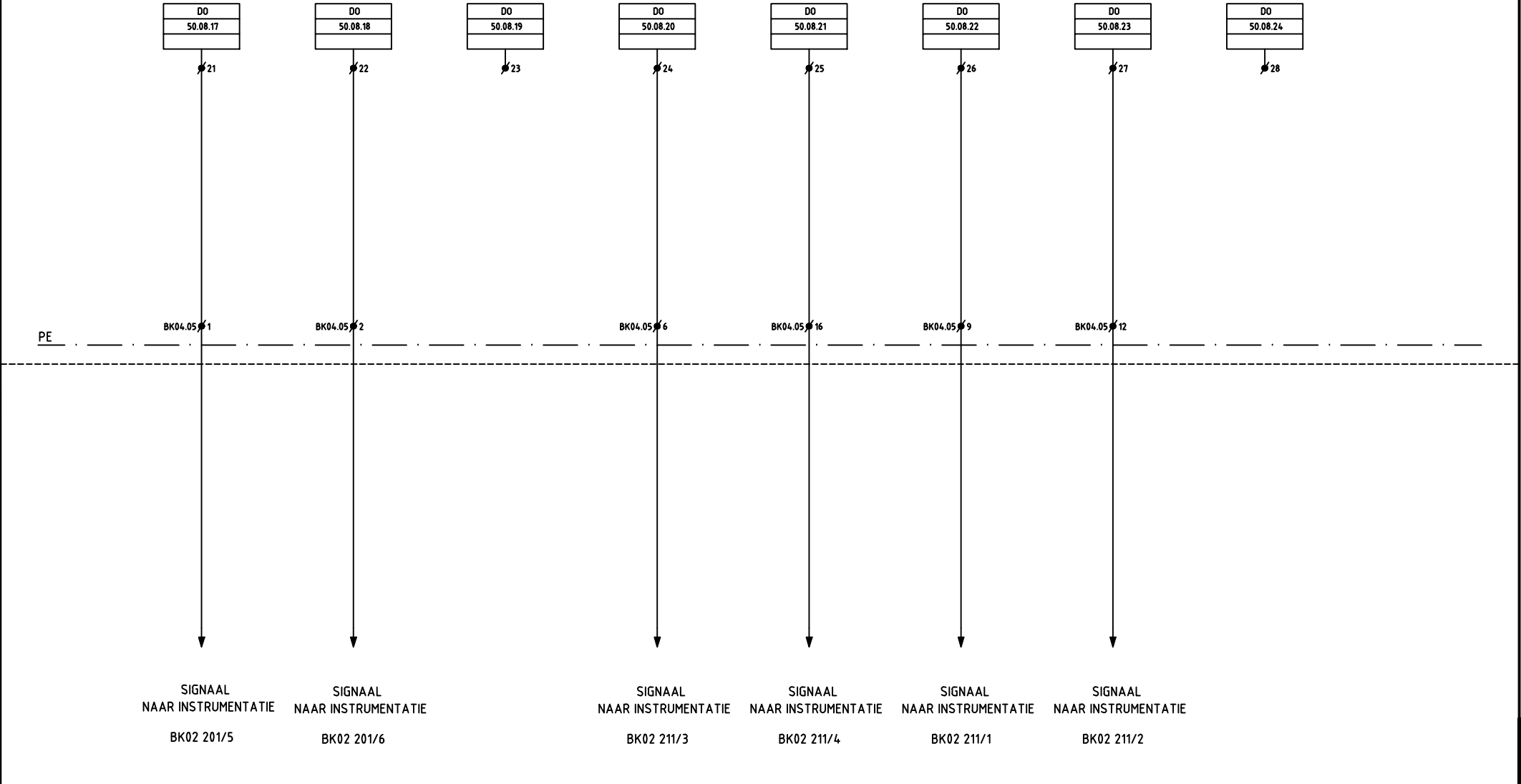
wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend:HVL	Datum:30-07-2003	Paraaf:	Projectnummer: 105	Schaal:
		-	-		WPB EINDHOVEN Diverse uitgangen POMPGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
		-	-					A3	E-105-341-BK04-216
		-	-						
		-	-						

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	
216/190V218/0 DO50.08.09 11 DO50.08.10 12 DO50.08.11 13 DO50.08.12 14 DO50.08.13 15 DO50.08.14 16 DO50.08.15 17 DO50.08.16 18 PE									
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend:HVL		Datum:30-07-2003	Paraaf:	Projectnummer: 105	Schaal:
		-	-	brabantWater		WPB EINDHOVEN Reserve uitgangen POMPGEBOUW		Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-BK04-217
		-	-						
		-	-						
		-	-						
							UITGIFTE DATUM: 07-03-2002		

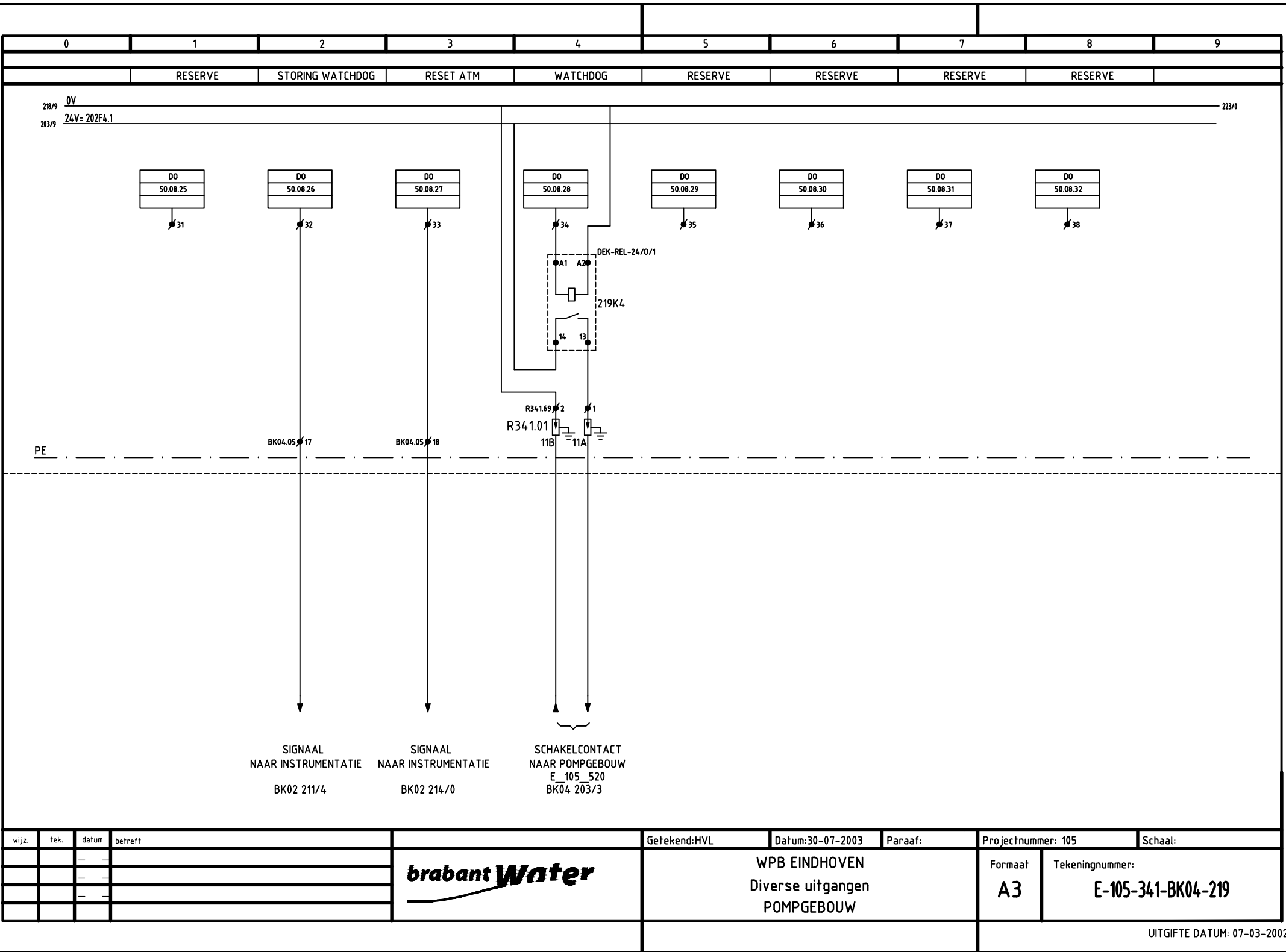
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
START COMMANDO		START COMMANDO		CENTRALE STORINGSMELDING					
STADSDRUK/LEIDING KAP.		TORENDRUK	RESERVE	STORING PRIMAIR	STORING SECUNDAIR	STORING PRIMAIR	STORING SECUNDAIR		

21/90V

219/0



wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend:HVL		Datum:30-07-2003	Paraaf:	Projectnummer: 105		Schaal:
A	HVL	13-11-2008	AS-BUILT			WPB EINDHOVEN Diverse uitgangen POMPGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:	
								A3	E-105-341-BK04-218	



wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend:HVL	Datum:30-07-2003	Paraaf:	Projectnummer: 105	Schaal:
		-	-		WPB EINDHOVEN Diverse uitgangen POMPGEBOUW		Formaat	Tekeningnummer:	
		-	-				A3	E-105-341-BK04-219	
		-	-						
		-	-						

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
RESERVE											
10/1/9+24V= 202F2.2 219/90V AI 50.09.08 + 1,3 - 2											
PE											
wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend:HVL		Datum:30-07-2003		Paraaf:			
		-	-			WPB EINDHOVEN		Formaat	Tekeningnummer:		
		-	-			Reserve analoge ingang		A3	E-105-341-BK04-223		
		-	-			POMPGEBOUW					
		-	-								
						UITGIFTE DATUM: 07-03-2002					

Technical drawing of a wiring diagram for a control cabinet. The diagram shows two power supply units at the top: "AI 50.10.01" and "AO 51.04.01". The AI unit has terminals 1, 2, 3, and 4. The AO unit has terminals 9 and 10. A horizontal dashed line represents the PE (Protective Earth) bus. Two vertical lines connect the AI unit's terminals 1 and 2 to the PE bus. The AI unit's terminal 1 is connected to the PE bus via a terminal block labeled "BK04.23" and terminal 1. The AI unit's terminal 2 is connected to the PE bus via a terminal block labeled "BK04.23" and terminal 2. The AO unit's terminal 9 is connected to the PE bus via a terminal block labeled "BK04.23" and terminal 9. The AO unit's terminal 10 is connected to the PE bus via a terminal block labeled "BK04.23" and terminal 10. The diagram is labeled with "FIT521", "E_105_341", and "BK00-201/4" at the bottom.

wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend:HVL	Datum:30-07-2003	Paraaf:	Projectnummer: 105	Schaal:
A	PDK	20-04-2006	VERVALLEN METINGEN		WPB EINDHOVEN Debietmeting FIT 521 POMPGEBOUW			Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-BK04-224
B	HVL	13-11-2008	UITBREIDINGEN AI T.B.V. FLOWMETINGEN						

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
FIT522					RESERVE				
DEBIETMETING									

224/19+24V= 202F2.2

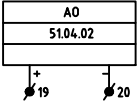
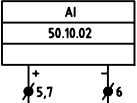
224/190V

224/19+24V= 202F3

226/1

226/1

226/1



PE

BK04.23

3

BK04.23

4

FIT522

E_105_341

BK00-202/4

wijz.	tek.	datum	betreft
A	PDK	20-04-2006	VERVALLEN STADSDRUKMETINGEN
B	HVL	13-11-08	UITBREIDING AI T.V.B FLOWMETINGEN
		-	-



Getekend:HVL	Datum:30-07-2003	Paraaf:	Projectnummer: 105	Schaal:
WPB EINDHOVEN Debietmeting FIT522 POMPGEBOUW			Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-BK04-225

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
FIT523					RESERVE				
DEBIETMETING									

225/19

+24V= 202F2.2

227/0

225/19

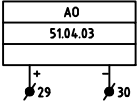
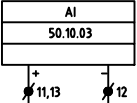
0V

227/0

225/19

+24V= 202F3

227/0



FIT522

E_105_341

BK00-203/4

wijz.	tek.	datum	betreft
A	PDK	20-04-2006	VERVALLEN STADSDRUKMETINGEN
B	HVL	13-11-2008	VERANDERING AI



Getekend:HVL		Datum:30-07-2003	Paraaf:	Projectnummer: 105		Schaal:
WPB EINDHOVEN Debietmeting FIT523 POMPGEBOUW				Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-BK04-226	

Technical drawing of a cable tray layout. The drawing shows two cable trays, AI and AO, with their respective cable counts and connections.

AI Tray (Left):

- Label: AI
- Code: 50.10.04
- Cable counts: 15, 17, 16

AO Tray (Right):

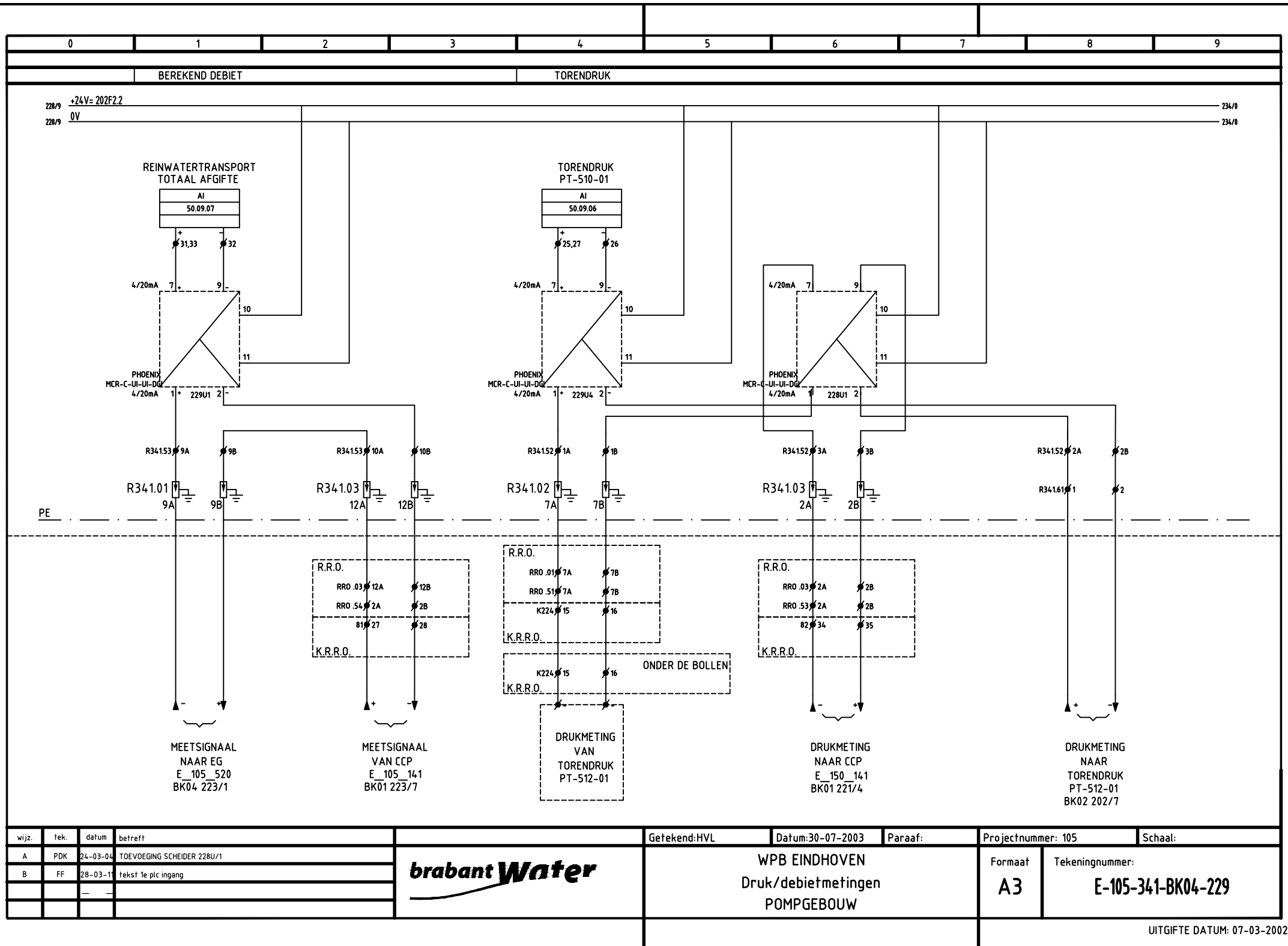
- Label: AO
- Code: 51.04.04
- Cable counts: 39, 40

A horizontal line labeled **PE** is shown below the trays.

At the bottom of the drawing, the following text is present:

FIT524
E_105_341
BK00-204/4

[illegible]



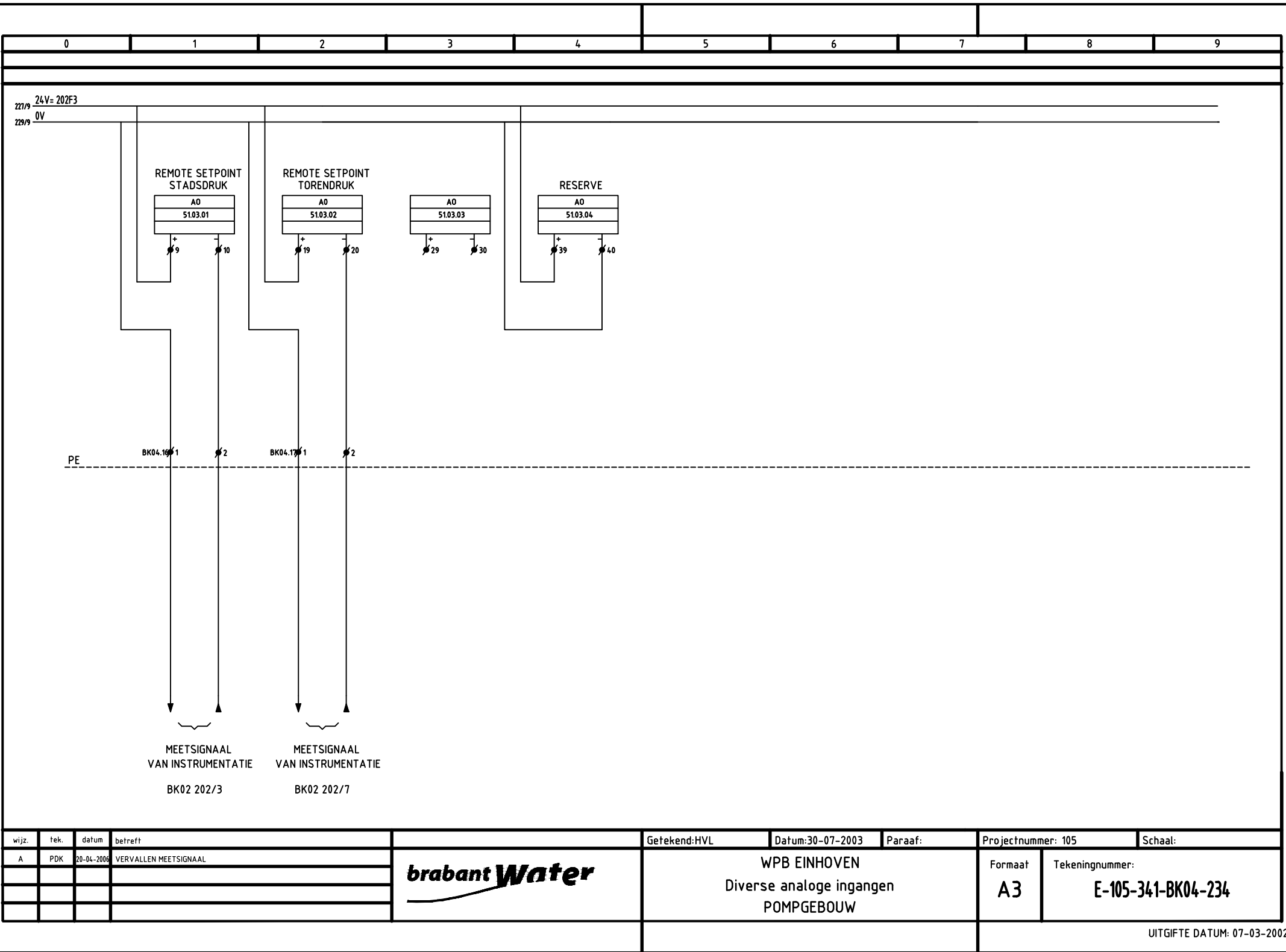
wijz.	tek.	datum	betreft
A	PDK	24-03-04	TOEVOEGING SCHEIDER 228U/1
B	FF	28-03-11	tekst te plc ingang

brabant Water

Getekend: HVL	Datum: 30-07-2003	Paraaf:
WPB EINDHOVEN Druk/debietmetingen POMPEBOUW		

Projectnummer: 105	Schaal:
Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-BK04-229

UITGIFTE DATUM: 07-03-2002



wijz.	tek.	datum	betreft
A	PDK	20-04-2006	VERVALLEN MEETSIGNAAL



Getekend:HVL

Datum:30-07-2003

Paraaf:

Projectnummer: 105

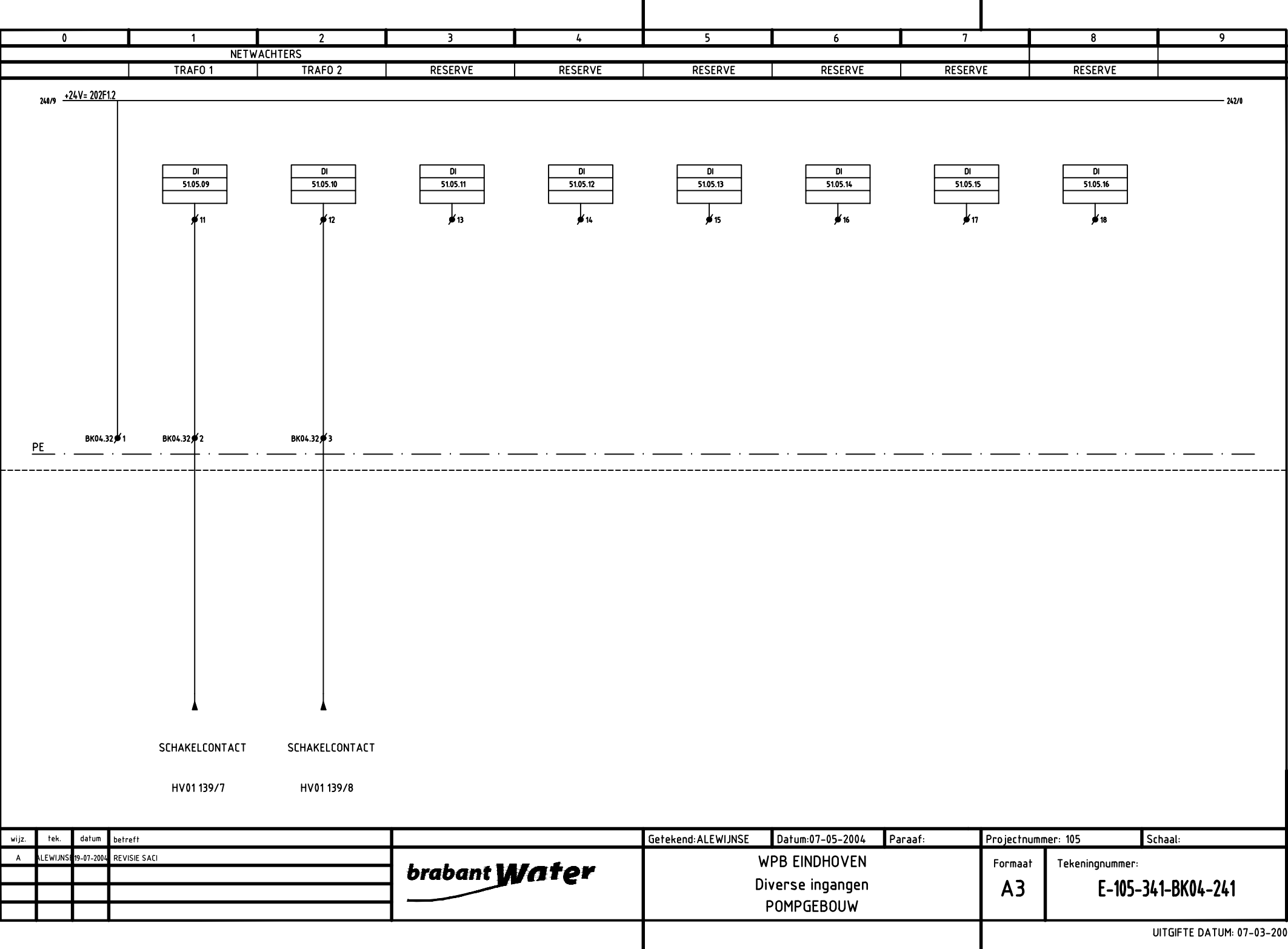
Schaal:

WPB Eindhoven

Diverse analoge ingangen

POMPGEBOUW

Formaat	Tekeningnummer:
A3	E-105-341-BK04-234



wijz.	tek.	datum	betreft		Getekend: ALEWIJNSE	Datum: 07-05-2004	Paraaf:	Projectnummer: 105	Schaal:
A	ALEWIJNSE	19-07-2004	REVISIE SACL		WPB EINDHOVEN Diverse ingangen POMPGEBOUW			Formaat	Tekeningnummer:
								A3	E-105-341-BK04-241

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
STORING OMVORMER			STORING OMVORMER		STORING OMVORMER		STORING OMVORMER		
RESERVE		RESERVE		H.S. TRAF0 1+2		H.S. TRAF0 3+4		RESERVE	
RESERVE		RESERVE		RESERVE		NEDALO 1		NEDALO 2	
RESERVE		RESERVE		RESERVE		RESERVE		RESERVE	

DI

51.05.17

21

BK04.33

1

DI

51.05.18

22

BK04.33

2

DI

51.05.19

23

BK04.33

3

DI

51.05.20

24

BK04.33

4

DI

51.05.21

25

BK04.33

5

DI

51.05.22

26

BK04.33

6

DI

51.05.23

27

BK04.33

7

DI

51.05.24

28

PE

1

2

3

4

5

6

7

SCHAKELCONTACT

BK01 205/1

SCHAKELCONTACT

BK01 205/2

SCHAKELCONTACT

BK01 205/3

SCHAKELCONTACT

BK01 205/4

SCHAKELCONTACT

BK01 205/5

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend: ALEWIJNSE		Datum: 07-05-2004	Paraaf:	Projectnummer: 105	Schaal:
A	ALEWIJNSE	19-07-2004	REVISIE SADI			WPB EINDHOVEN Diverse ingangen POMPGEBOUW		Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-BK04-242
B	HVL	13-11-2008	AS-BUILT						

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RESERVE		RESERVE		RESERVE		RESERVE		RESERVE	
242/9 +24V= 202F1.2									
DI 51.05.25 Ø 31 DI 51.05.26 Ø 32									

DI

51.05.27

Ø 33

DI

51.05.28

Ø 34

DI

51.05.29

Ø 35

DI

51.05.30

Ø 36

DI

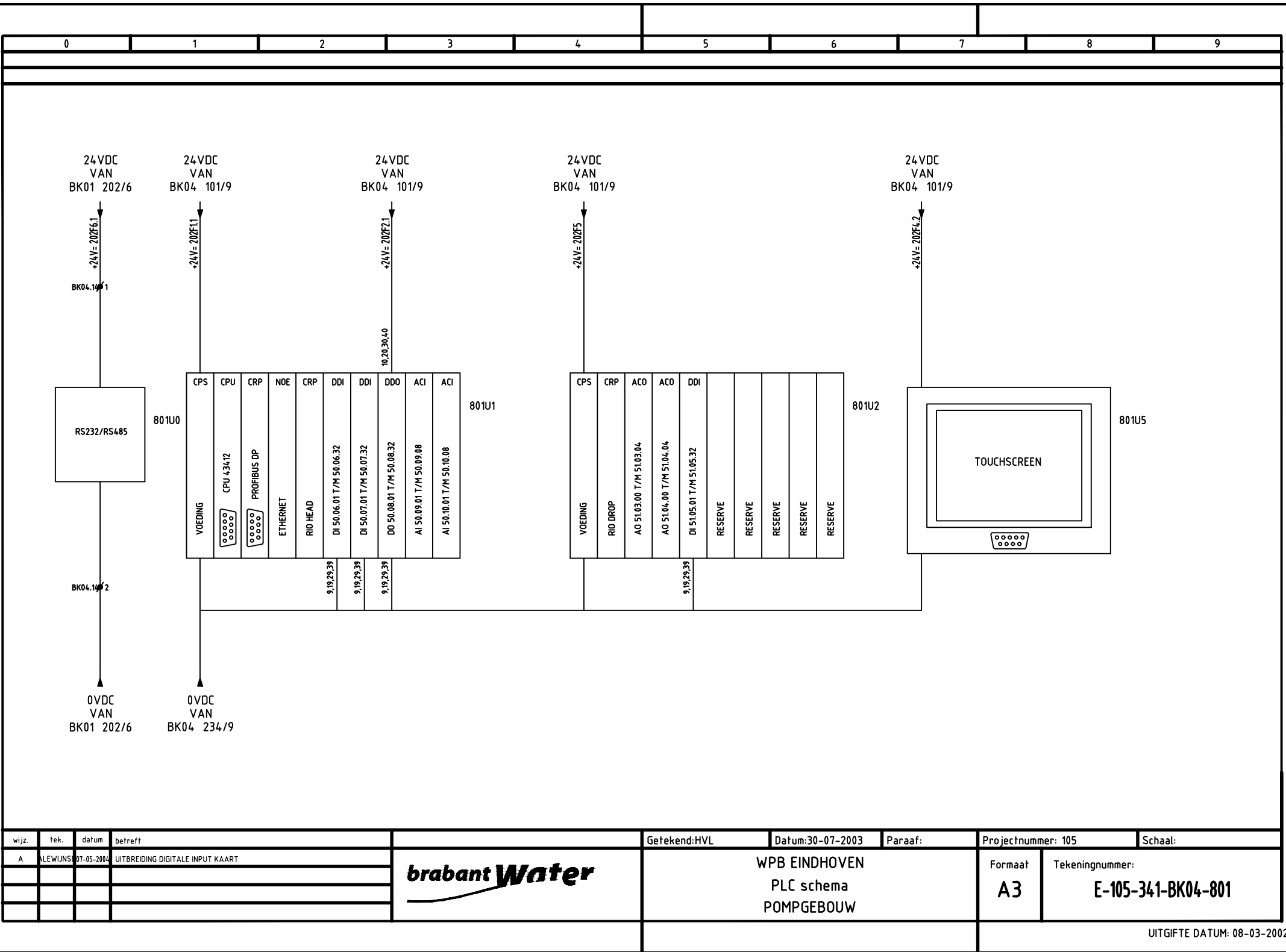
51.05.31

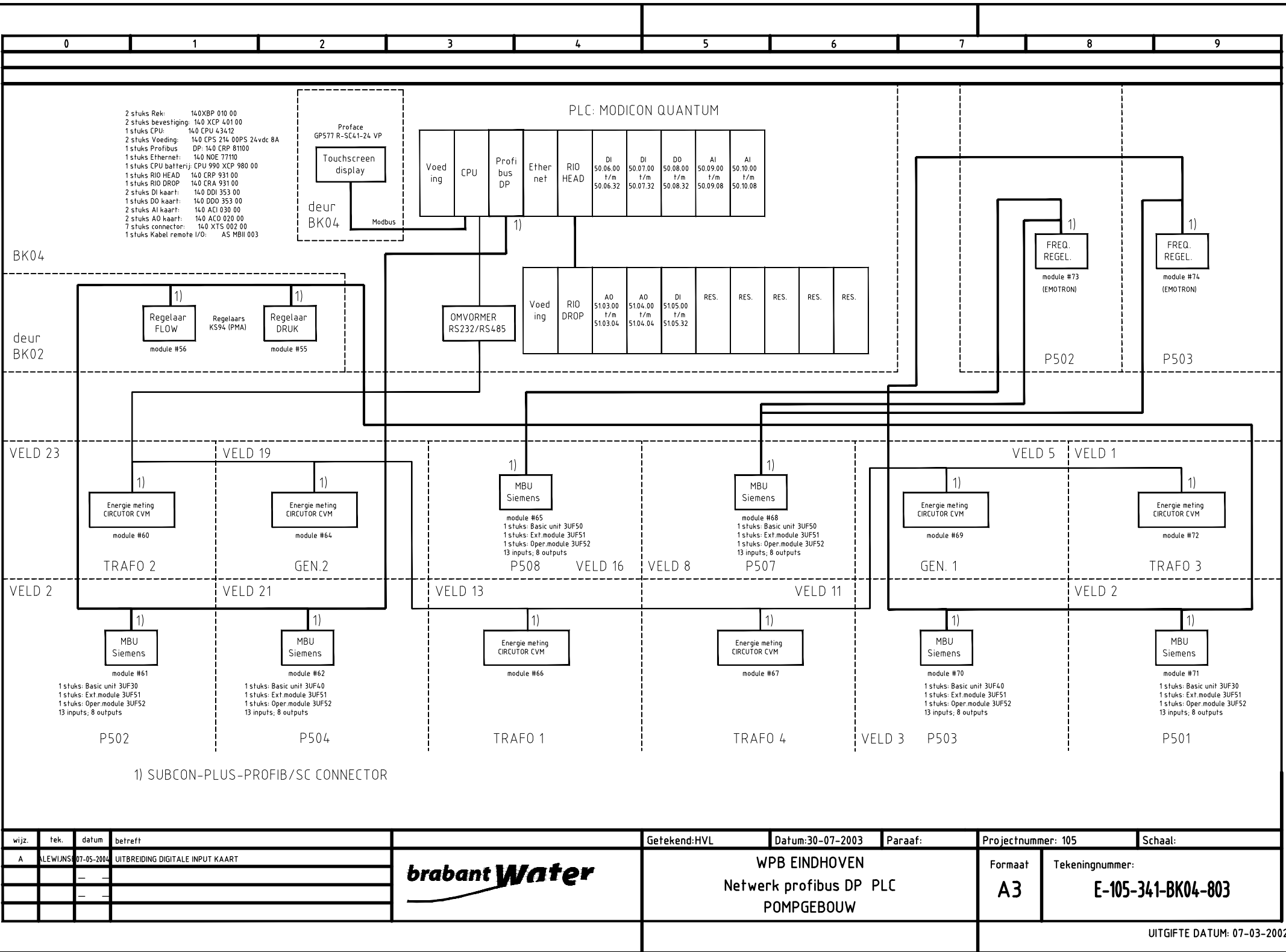
Ø 37

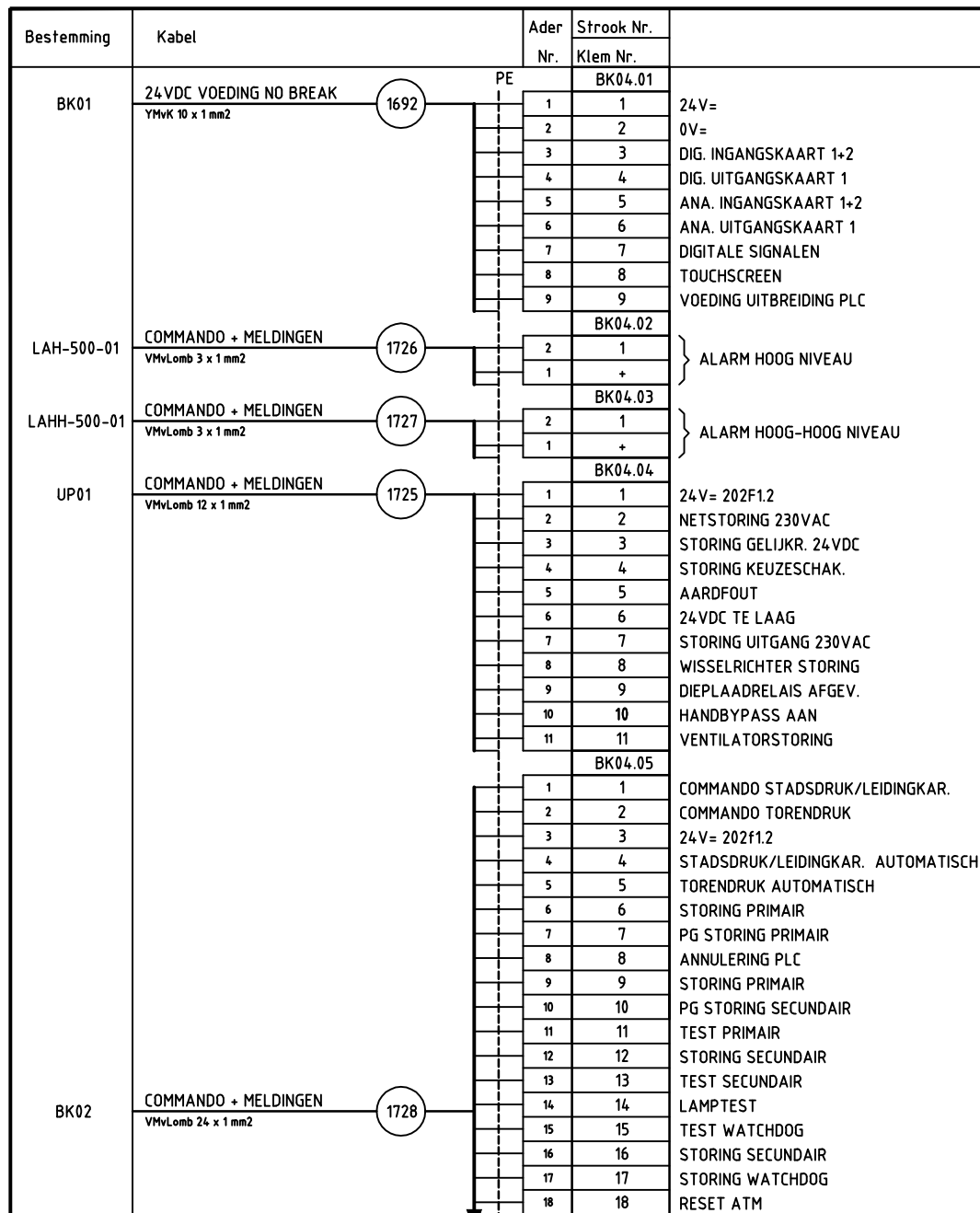
DI

51.05.32

Ø 38

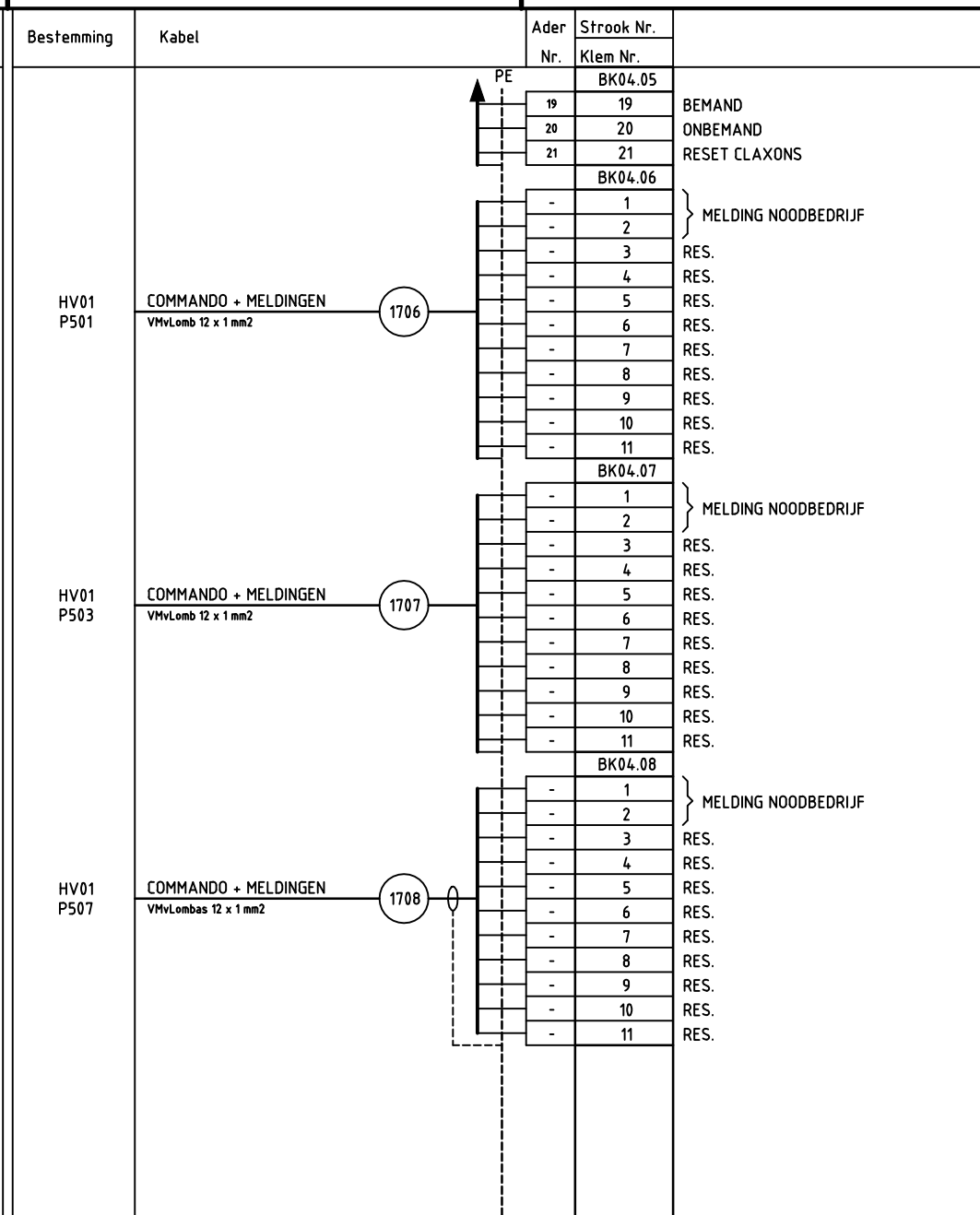




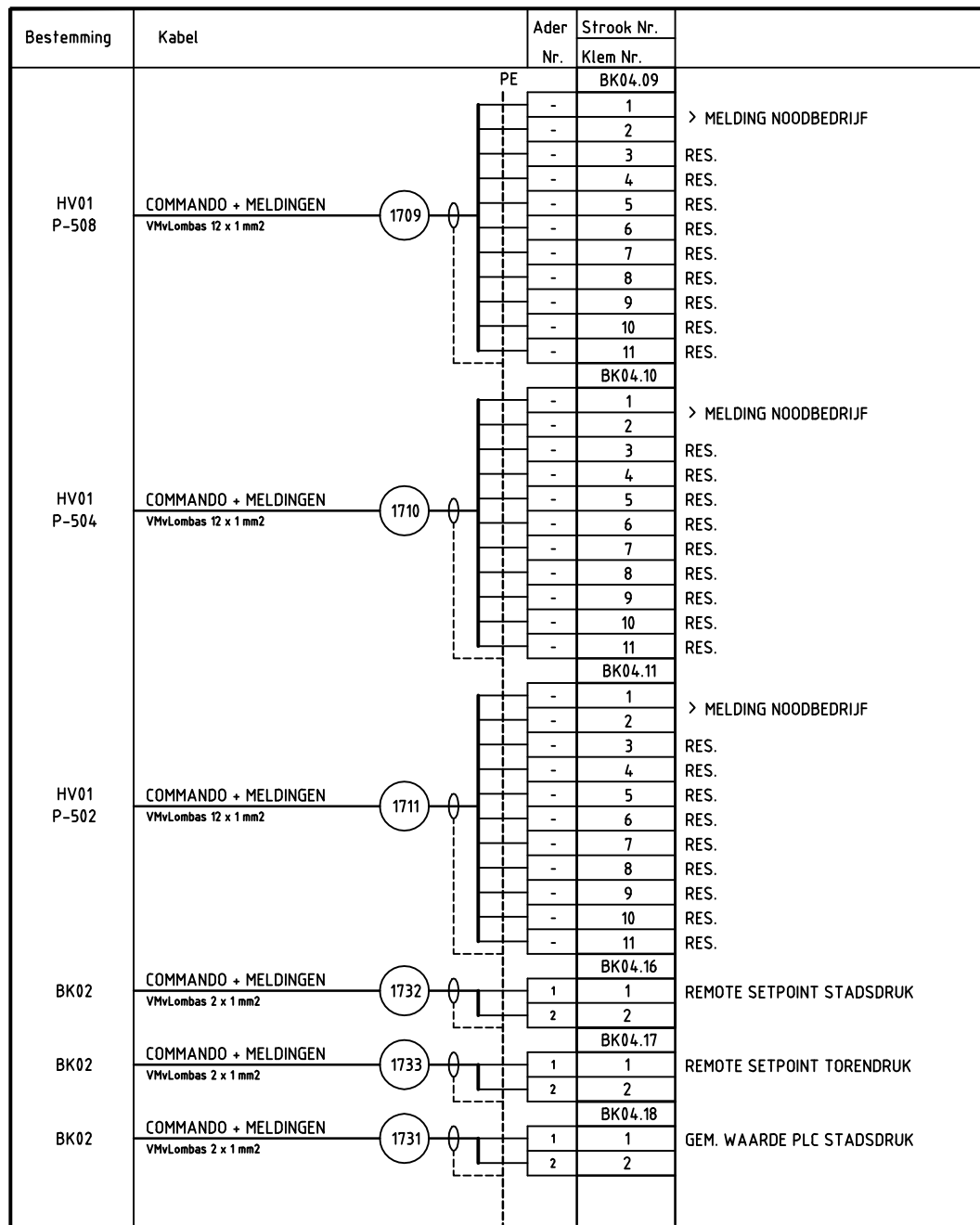


wijz.	tek.	datum	betreft

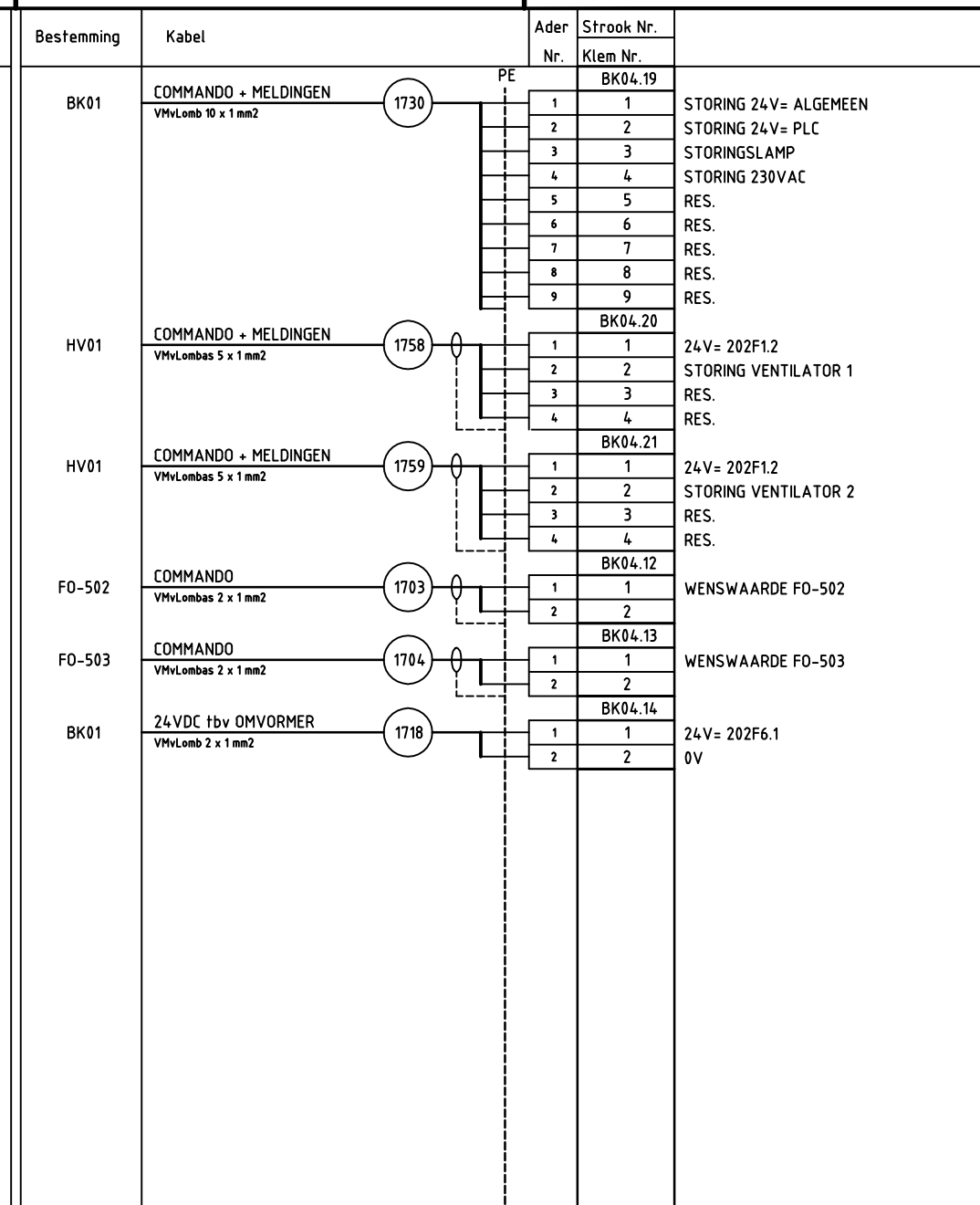
brabant Water



Getekend:	Datum:30-07-2003	Paraaf:	Projectnummer: BK04	Schaal:
WPB EINDHOVEN Klemmenstroken PLC-kast POMPGEBOUW			Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-BK04-901



wijz.	tek.	datum	betreft



Getekend:	Datum: 30-07-2003	Paraaf:	Projectnummer: BK04	Schaal:
WPB EINDHOVEN Klemmenstroken PLC-kast POMPGEBOUW.			Formaat A3	Tekeningnummer: E-105-341-BK04-902

Bestemming				Kabel				Ader Nr.	Stroom Nr.				
								Nr.	Klem Nr.				
BK00	MELDINGEN	VMvLomb 12 x 1 mm2	1847	PE					BK04.22				
								-	1	+24VDC			
								-	2	FIT521 FLOW PULS			
								-	3	FIT521 STORING METING			
								-	4	FIT522 FLOW PULS			
								-	5	FIT522 STORING METING			
								-	6	FIT523 FLOW PULS			
								-	7	FIT523 STORING METING			
								-	8	FIT524 FLOW PULS			
								-	9	FIT524 STORING METING			
								-	10	RES.			
								-	11	RES.			
BK00	MELDINGEN	VMvLomb 12 x 1 mm2	1848						BK04.23				
								-	1	DEBIETMETING FIT521			
								-	2	DEBIETMETING FIT522			
								-	3	DEBIETMETING FIT523			
								-	4	DEBIETMETING FIT524			
								-	5	RES.			
								-	6	RES.			
								-	7	RES.			
								-	8	RES.			
								-	9	RES.			
								-	10	RES.			
								-	11	RES.			

wijz.	tek.	datum	betreft	Getekend:				Datum:07-05-2004	Paraaf:	Projectnummer: BK04	Schaal:
A	ALEWJUN	19-07-2004	REVISIE SACI					WPB EINDHOVEN		Formaat	Tekeningnummer:
B	HVL	13-11-2008	UITBREIDINGEN KLEMMENSTROOK T.B.V FLOWMETINGEN					Klemmenstroken PLC-kast		A3	E-105-341-BK04-903
								POMPGEBOUW			