

PROJECTINFORMATIE

PROJECTNAAM :

Standaard besturing type B

ADRES LOCATIE :

LOCATIECODE :

OPDRACHTGEVER :

Gemeente Eindhoven
Postbus 90150
5600 RB Eindhoven

PROJECTLEIDER :

GETEKEND :

SDi

GECONTROLEERD :

PROJECTNUMMER :

TEKENINGNUMMER :

DATUM :

12-04-2018

GECONTROLEERD :

NAAM :

DATUM :

OPMERKINGEN :

AKKOORD VOOR UITVOERING

PARAAF :

BEHOUDENS OPMERKINGEN AKKOORD

PARAAF :

OPMERKINGEN VERWERKEN EN OPNIEUW INDIENEN

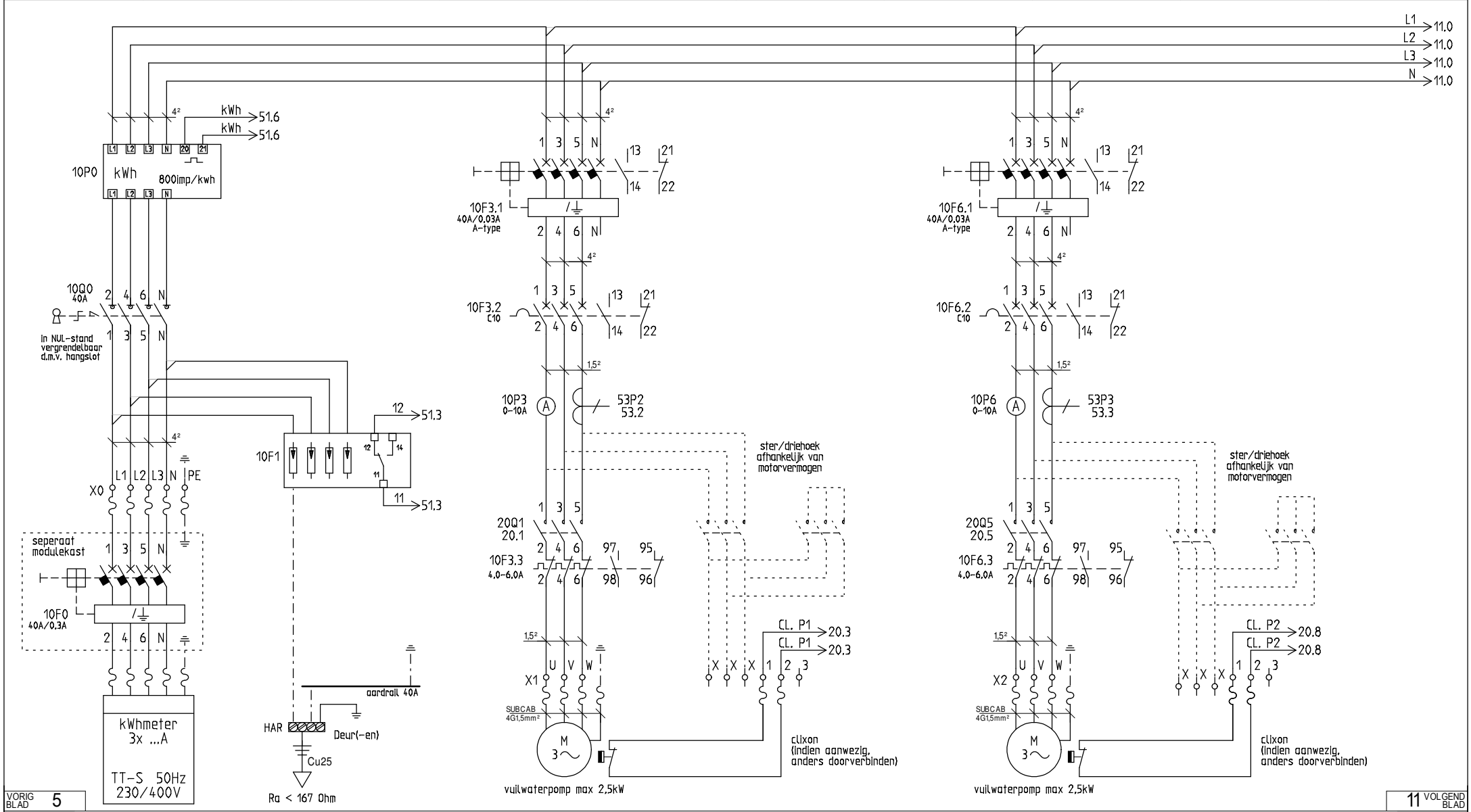
PARAAF :

REVISIE :

F			
E			
D			
C			
B			
A			
WIJZ	DATUM	GETEK	OMSCHRIJVING

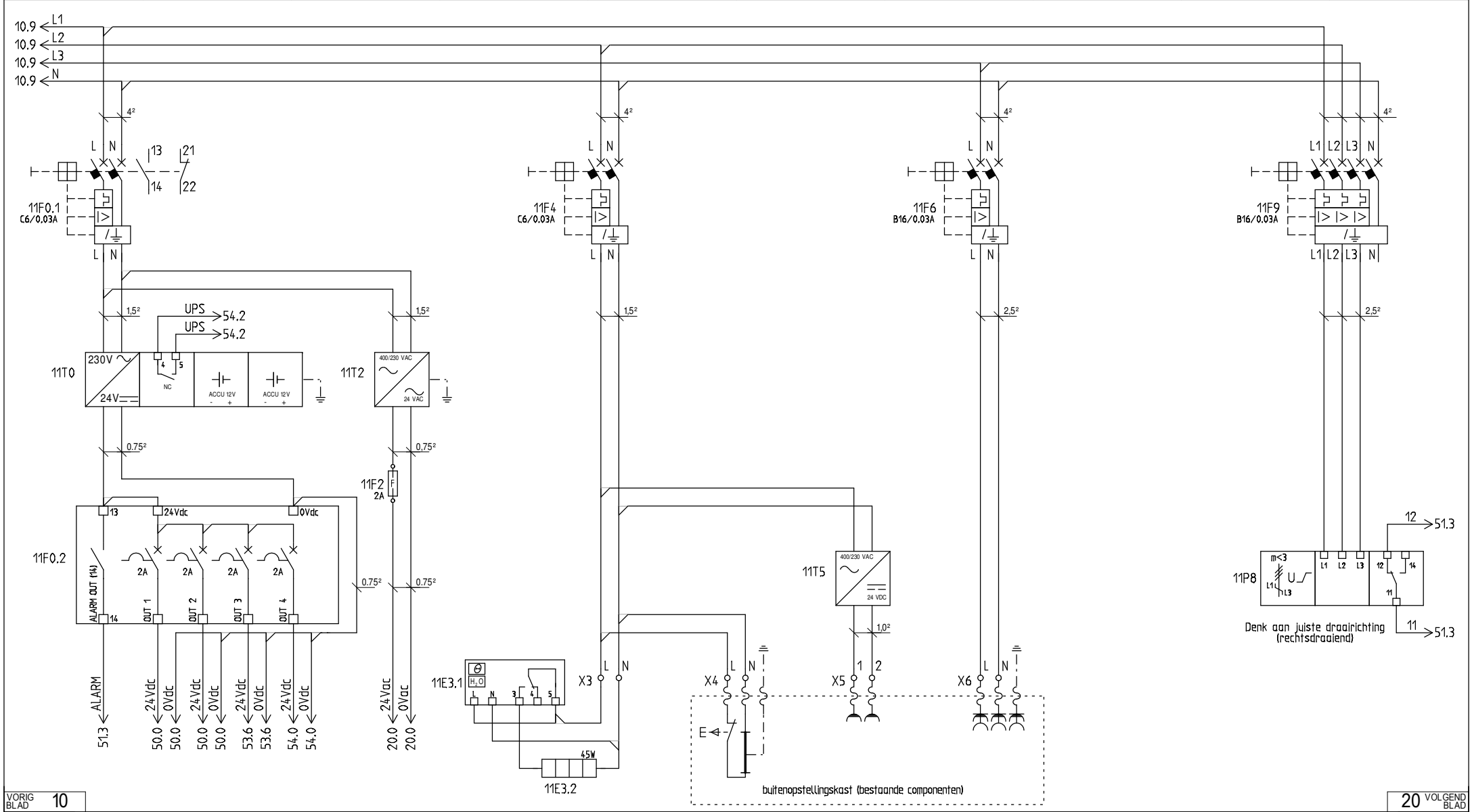
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
COMPONENTCODERING 2E13 → 2 = bladnummer → E = Component → 13 = Stramien			KLEURCODERING Hoofdstroom 230/400Vac : Fase L1, L2, L3 : Nul : Aarde : Zwart : Blauw : Groen/geel Stuurstroom 230Vac : Fase : Schakeldraad : Nul : Aarde : Bruin : Zwart : Blauw : Groen/geel Stuurstroom max. 24Vac : Plus : Schakeldraad : Min : Rood : Rood : Rood Stuurstroom max. 24Vdc : Plus : Schakeldraad : Min : Donkerblauw : Donkerblauw : Wit Afwijkende spanning : : Grijs Analoge signalen : bv.opnemers, sensoren en stroomtrafo's : Transparant Communicatie : bv.RS232 of RS485 : Violet Externe / vreemde spanning : potentiaalvrije contacten : Oranje						
VERWIJZING BLAD 101.6 → 101 = bladnummer → .6 = circuit									
TOEGEPASTE COMPONENT CODERING A samenstelling, kast B omzetter naar elektrisch signaal C energie opslag (condensator) E verwarming, verlichting en overige F beveiliging G generator, accu K hulp-, en tijrelais,PLC, filter M motor P weergave van inormatie 9display, signaallamp, zoemer) Q vermogens-, motorbeveigings-, hoofdschakelar R weerstand, diode S handbediende schakelaar T transformator, frequentieregelaar W antenne X klem, wandcontactdoos, steker Y elektrische bediend mechanisch toestel (klep, afsluiter)			PAGINANUMMERING 0 : Projectinformatie 1 t/m 4 : Inhoudsopgave(n) 5 : Algemene informatie 10 t/m 19 : Hoofdstroomschema's 20 t/m 29 : Stuurstroomschema's 24Vac 30 t/m 39 : Stuurstroomschema's 24Vdc 40 t/m 49 : Stuurstroomschema's 230Vac 50 t/m 59 : I/O PLC 60 t/m 69 : I/O PLC 70 t/m 79 : Paneelbouw, kastindeling en buitenopstellingskast 80 t/m 89 : Componentenlijsten 90 t/m 99 : Klemmenlijsten 100 t/m 110 : Stuklijsten				DRAADDIAMETERS Hoofdstroom 230/400Vac : min. 1,5 mm² e.e.a. afhankelijk van afzekering Stuurstroom 230Vac : min. 1,5 mm² e.e.a. afhankelijk van afzekering Stuurstroom max. 24Vac : min. 0,75 mm² e.e.a. afhankelijk van afzekering Stuurstroom max. 24Vdc : min. 0,75 mm² e.e.a. afhankelijk van afzekering		
PROJECTNAAM		OPDRACHTGEVER		PROJECTLEIDER		F		PROJECTNUMMER	
Standaard besturing type B		Gemeente Eindhoven		GETEKEND		E		TEKENINGNUMMER	
BLADOMSCHRIJVING		Postbus 90150		GECONTROLEERD		D			
Algemene informatie		5600 RB Eindhoven		SCHAAL		C			
				FORMAAT		B		TOTAAL AANTAL BLADEN	
				DATUM		A		BLAD	
						WUZ DATUM		20	
						GETEK		5	
						OMSCHRIJVING			

BESTURINGSKAST		BESTURINGSKAST		POMP 1		POMP 2			
400V		400V		400V groep		400V groep			
hoofdschakelaar		overspanningsbeveiliging		hoofdstroom		hoofdstroom			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



VORIG BLAD	5	230/400V		Ra < 167 Ohm		Vakwater pomp max 2,5kW		Vakwater pomp max 2,5kW		11 VOLGEND BLAD	
		PROJECTNAAM		OPDRACHTGEVER		PROJECTLEIDER		REVISE		PROJECTNUMMER	
		Standaard besturing type B				GETEKEND SDi					
BLADOMSCHRIJVING		Hoofdstroomschema, POMPEN		Gemeente Eindhoven Postbus 90150 5600 RB Eindhoven		GECONTROLEERD				TEKENINGNUMMER	
						SCHAAL N.v.t.					
FORMAAT A4											
DATUM 12-04-2018											
						A		TOTAAL AANTAL BLADEN		BLAD	
						WUZ DATUM		GETEK OMSCHRIJVING		20 10	

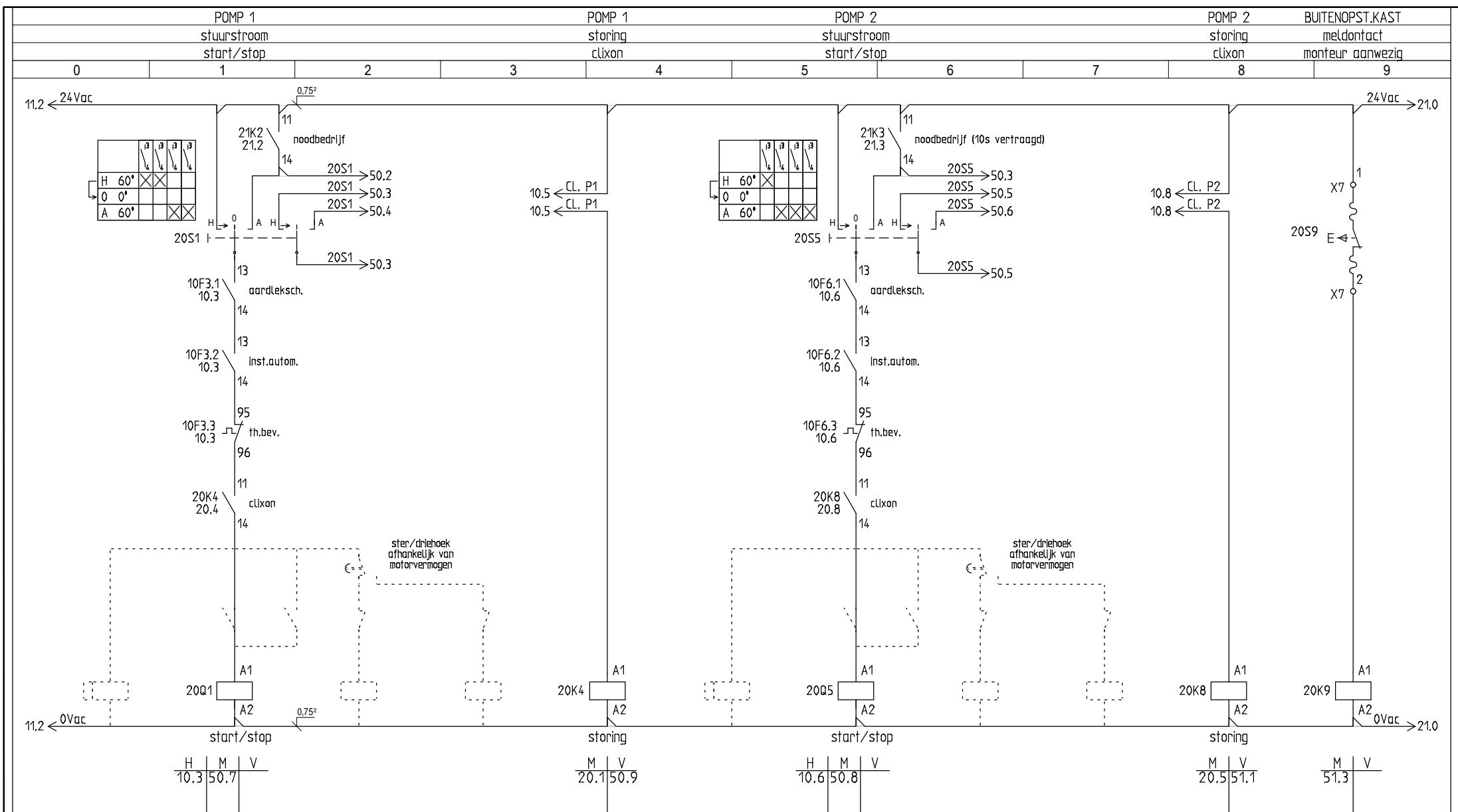
BESTURING		BESTURING		BUI TENOPSTELLINGSKAST		BUI TENOPSTELLINGSKAST		BESTURING	
230V groep		24Vac		230V groep		230V groep		400V groep	
stuurstroom, mUPS		stuurstroomtrafo		kastverwarming		verlichting		wandcontactdoos	
fasebewaking									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

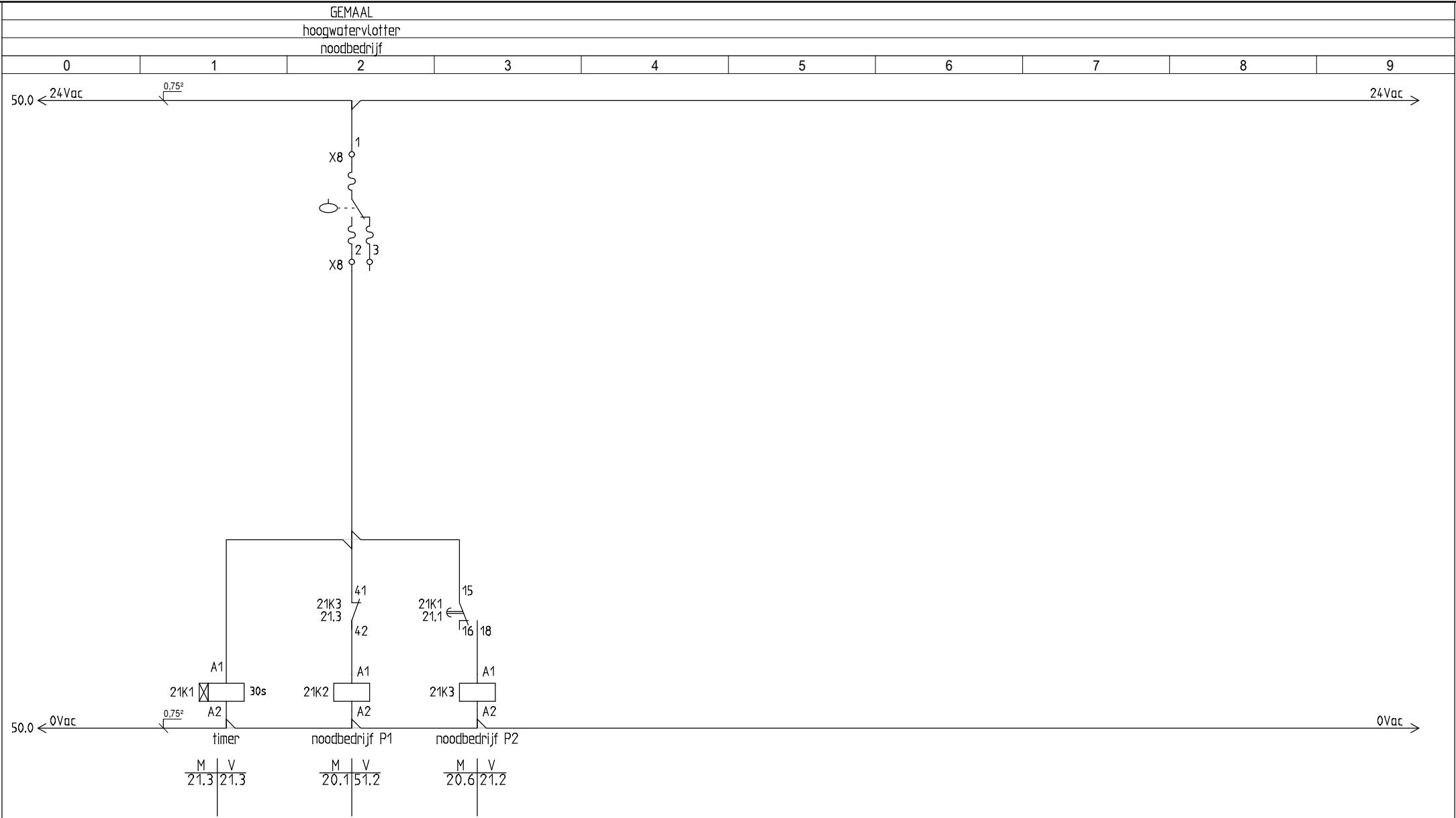


VORIG BLAD 10

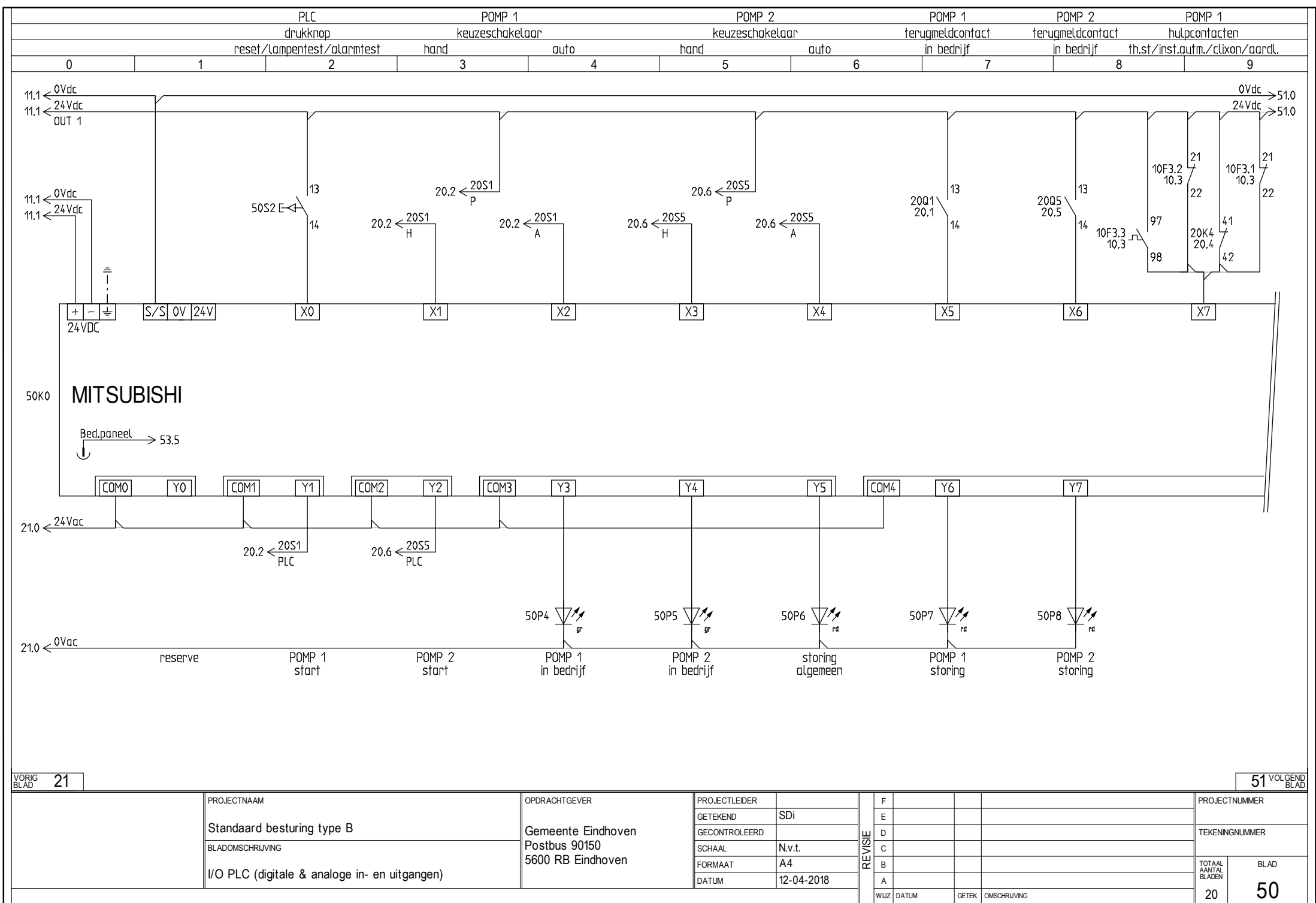
20 VOLGEND BLAD

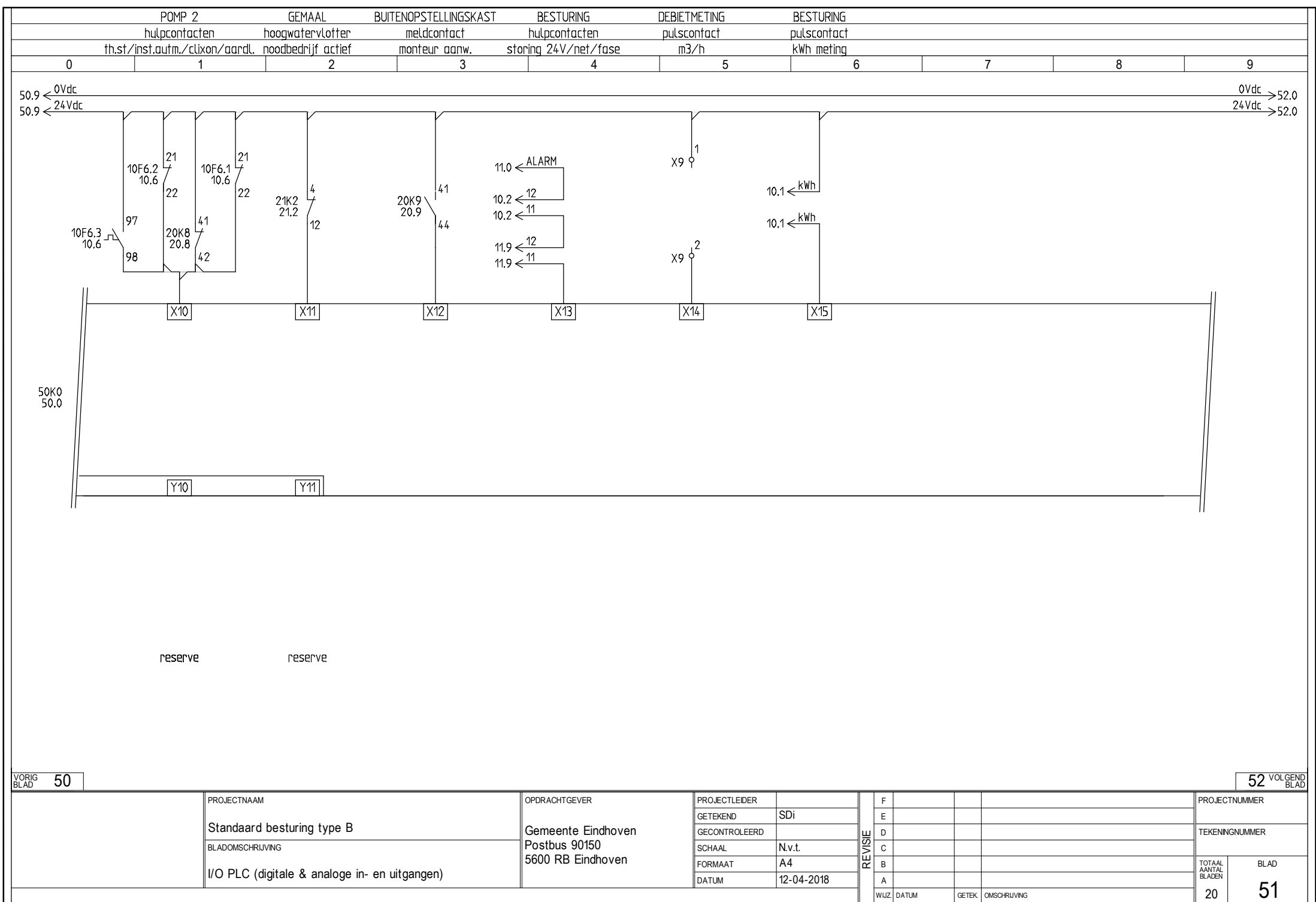
	PROJECTNAAM	OPDRACHTGEVER	PROJECTLEIDER		REVISE	F				PROJECTNUMMER	
	Standaard besturing type B	Gemeente Eindhoven Postbus 90150 5600 RB Eindhoven	GETEKEND	SDi		E				TEKENINGNUMMER	
			GECONTROLEERD			D					
	SCHAAL		N.v.t.	C					TOTAAL AANTAL BLADEN		
	FORMAAT		A4	B							
	BLADOMSCHRIJVING			DATUM		12-04-2018	A				
	Hoofdstroomschema, OVERIG										
						WUZ	DATUM	GETEK	OMSCHRIJVING	20	11

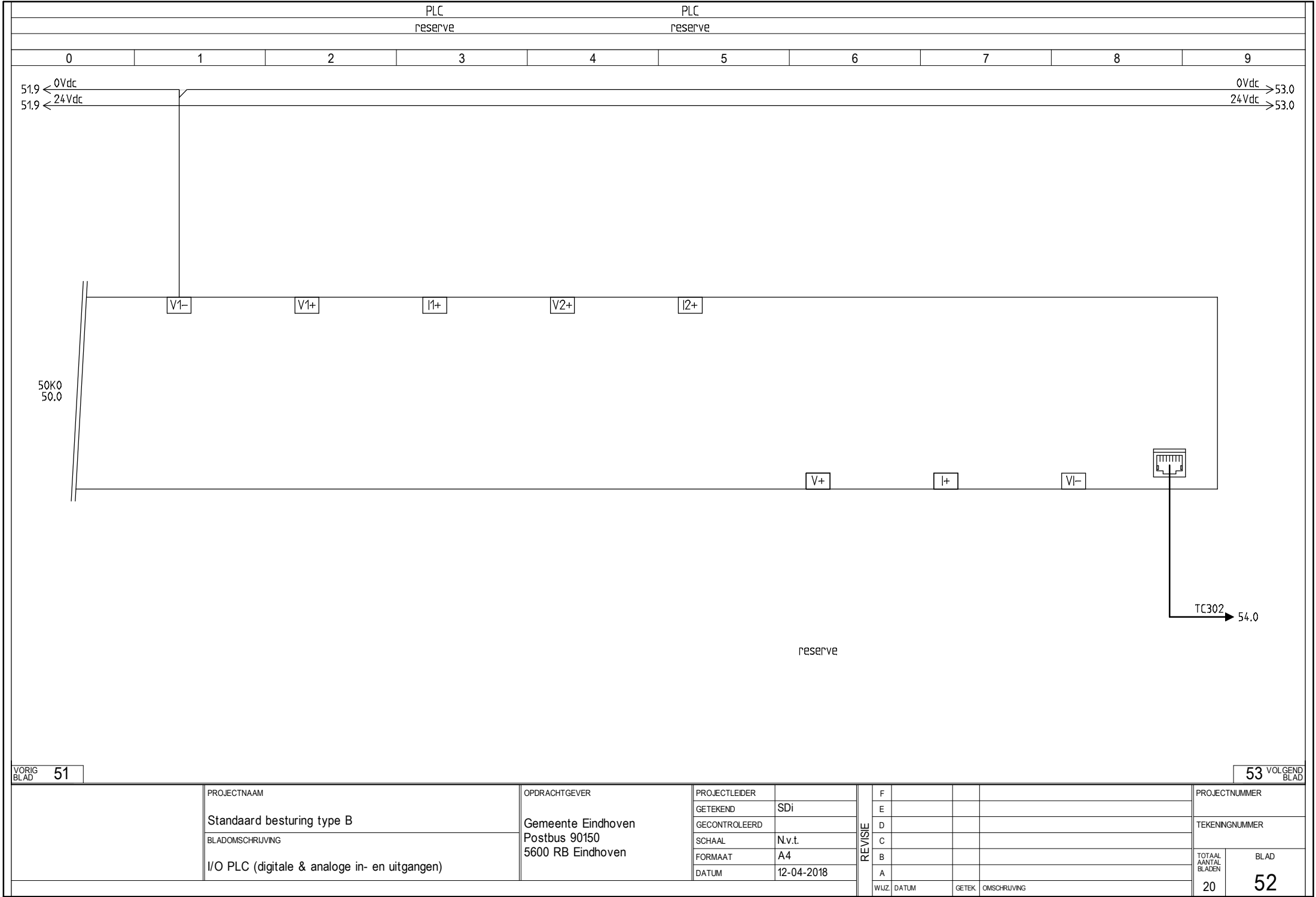


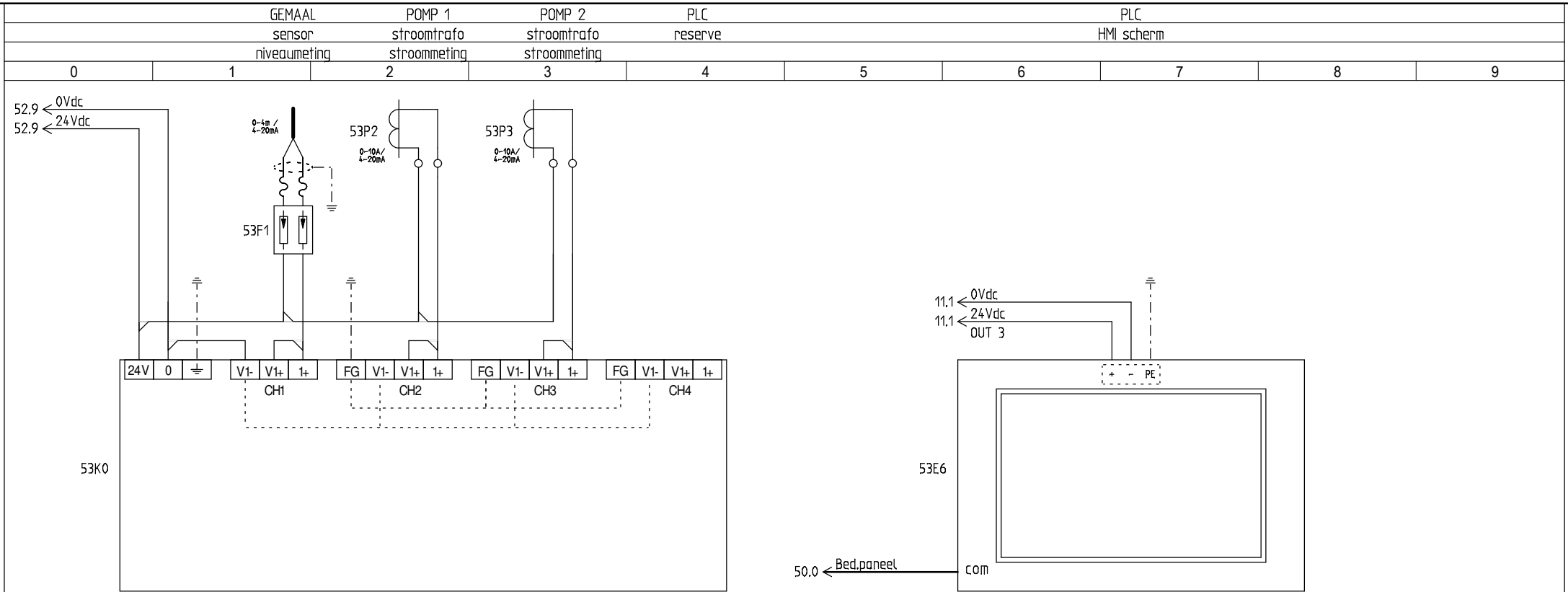


	PROJECTNAAM	OPDRACHTGEVER	PROJECTLEIDER	REVISE	F				PROJECTNUMMER		
	Standaard besturing type B	Gemeente Eindhoven Postbus 90150 5600 RB Eindhoven	GETEKEND		SDi	E				TEKENINGNUMMER	
			GECONTROLEERD			D					
	SCHAAL		N.v.t.		C						
	FORMAAT		A4		B				TOTAAL AANTAL BLADEN	BLAD	
	DATUM		12-04-2018		A				20	21	
					WIJZ	DATUM	GETEK	OMSCHRIJVING			

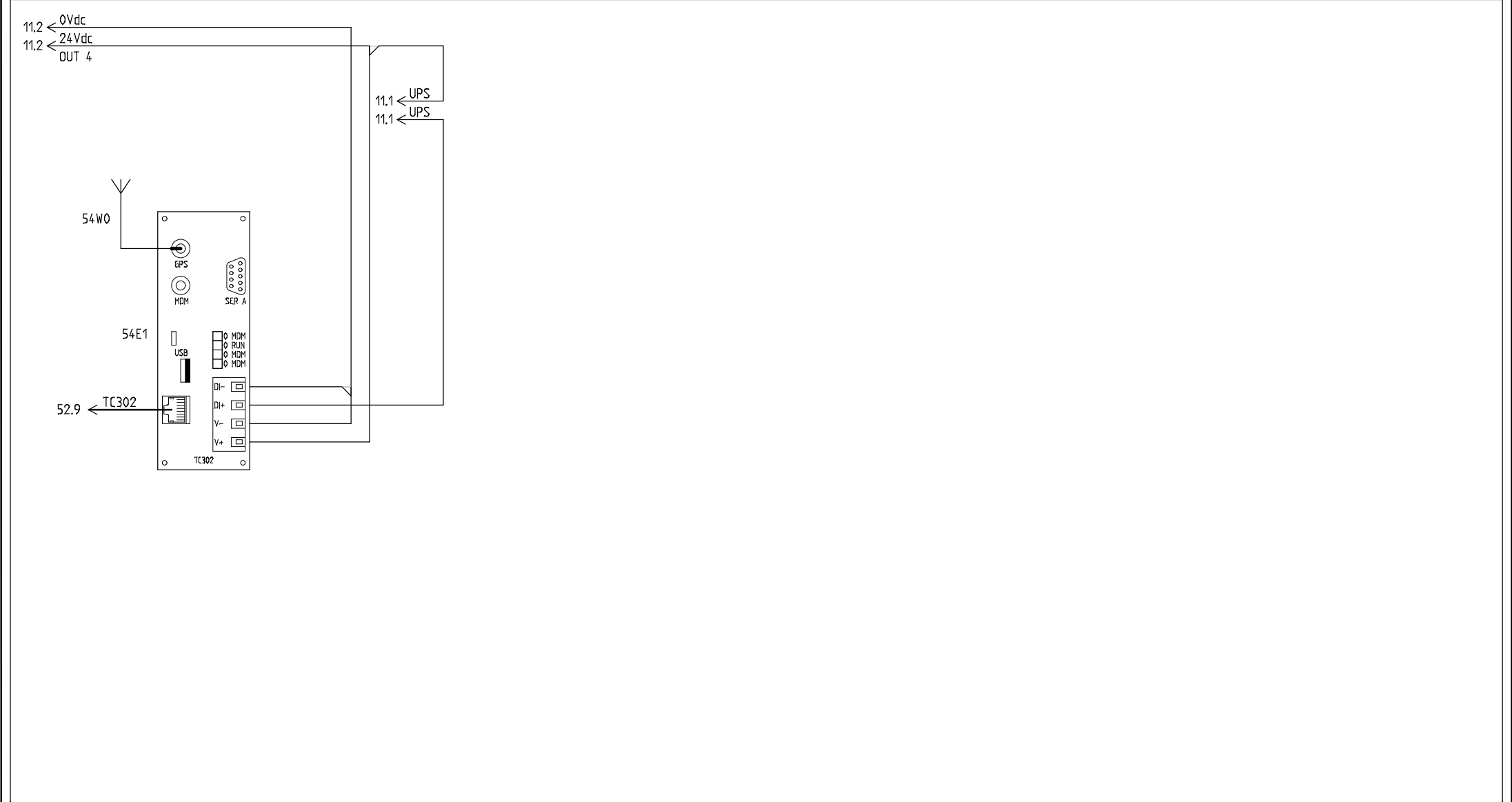








	PROJECTNAAM	OPDRACHTGEVER	PROJECTLEIDER	REVISE	F				PROJECTNUMMER		
	Standaard besturing type B	Gemeente Eindhoven Postbus 90150 5600 RB Eindhoven	GETEKEND		SDi	E				TEKENINGNUMMER	
			GECONTROLEERD			D					
	SCHAAL		N.v.t.		C						
	FORMAAT		A4		B				TOTAAL AANTAL BLADEN	BLAD	
	DATUM		12-04-2018		A						
	BLADOMSCHRIJVING										
I/O PLC (analoge ingangen) + display											
					WIJZ	DATUM	GETEK	OMSCHRIJVING	20	53	

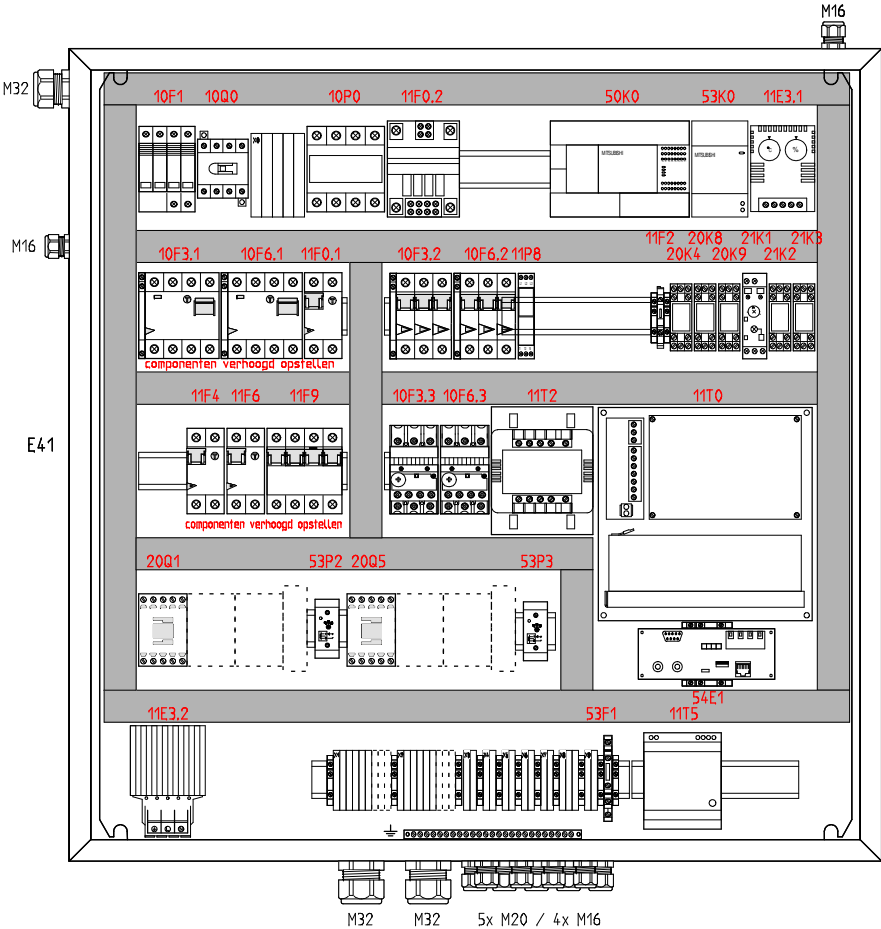
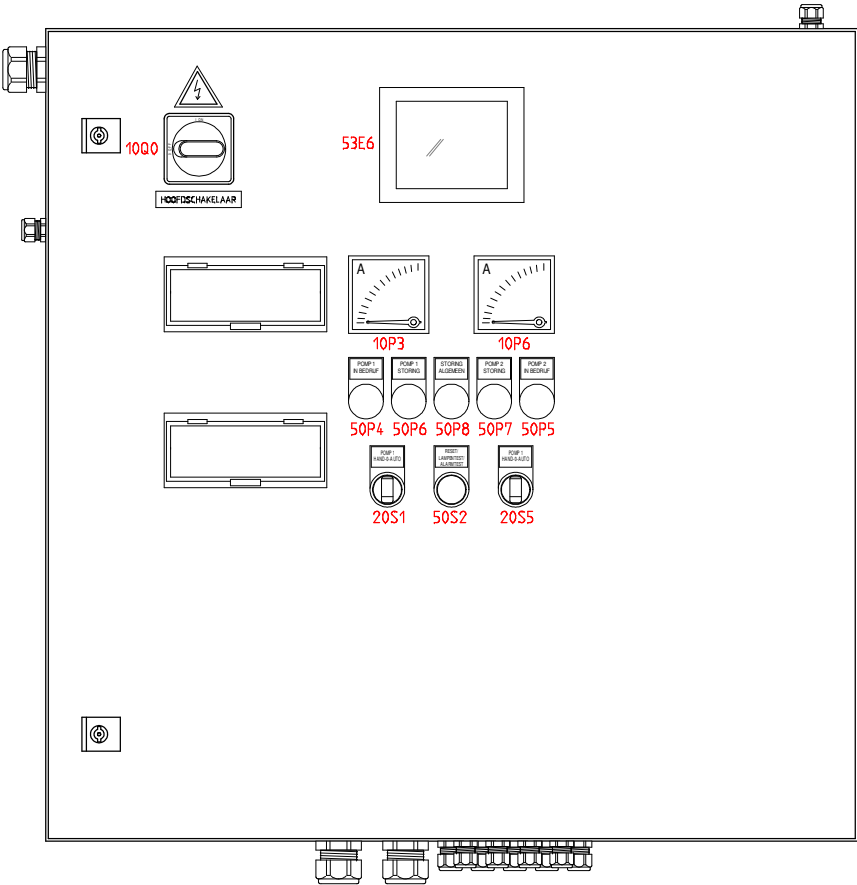


PANEELBOUW

vooraanzicht besturingskast

indeling besturingskast

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



PROJECTNAAM

Standaard besturing type B

BLADOMSCHRIJVING

Paneelbouw, BESTURINGSKAST

OPDRACHTGEVER

Gemeente Eindhoven
Postbus 90150
5600 RB Eindhoven

PROJECTLEIDER

GETEKEND

GECONTROLEERD

SCHAAL

FORMAAT

DATUM

SDi

N.v.t.

A4

12-04-2018

REVISE

F

E

D

C

B

A

WUZ

DATUM

GETEK

OMSCHRIJVING

PROJECTNUMMER

TEKENINGNUMMER

TOTAAL
AANTAL
BLADEN

20

BLAD

70

[illegible]

	PROJECTNAAM	OPDRACHTGEVER	PROJECTLEIDER	REVISE	F				PROJECTNUMMER			
	Standaard besturing type B		GETEKEND		SDi	E						
			GECONTROLEERD			D					TEKENINGNUMMER	
	BLADOMSCHRIJVING	Gemeente Eindhoven Postbus 90150 5600 RB Eindhoven	SCHAAL		N.v.t.	C						
	Inhoudsopgave		FORMAAT		A4	B						TOTAAL AANTAL BLADEN
			DATUM		12-04-2018	A						20
						WUZ	DATUM	GETEK	OMSCHRIJVING			

COMPONENTENLIJST

BLAD	PAD	COMPONENT	OMSCHRIJVING	TYPE	FABRIKANT
10	0	10F0	Aardlekschakelaar	PFIM 40/4/03-A	Moeller
10	0	10P0	3 fase kWh-meter 80A LCD + pulscontact / DIN rail	DTS-353	YTL
10	0	10Q0	Hoofdschakelaar 4-polig / 40A bodemmontage	OT40F4N2	ABB
10	1	10F1	Netoverspanningsbeveiliging Type 2	VAL-CP-3S-350	Phoenix Contact
10	3	10F3.1	Aardlekschakelaar	PFIM 40/4/003-A	Moeller
10	3	10F3.2	Installatieautomaat C-karakteristiek 3-polig 10A	PLS6-C10/3	Eaton Moeller
10	3	10F3.3	Thermische motorbeveiligingsrelais 4,0 - 6,0A	ZB32-6	Eaton Moeller
10	3	10P3	Amperemeter 10A	EIV72 10A 2VO	Eleg
10	6	10F6.1	Aardlekschakelaar	PFIM 40/4/003-A	Moeller
10	6	10F6.2	Installatieautomaat C-karakteristiek 3-polig 10A	PLS6-C10/3	Eaton Moeller
10	6	10F6.3	Thermische motorbeveiligingsrelais 4,0 - 6,0A	ZB32-6	Eaton Moeller
10	6	10P6	Amperemeter 10A	EIV72 10A 2VO	Eleg
11	0	11F0.1	Aardlekautomaat 2-polig C6 - 30mA	PKN6-6/1N/C/003-A	Eaton Moeller
11	0	11F0.2	Mico+ 4.6 electronic auxillary circuit 4 channels IN, 24Vdc OUT	9000-41034-0100600	Murr
11	0	11T0	UPS voeding 24Vdc met ingebouwde accu 2,2Ah	APU230V.24V-2,2 Ah	Rinck Electronics
11	2	11F2:F	Zekeringsklem glaszekering 5x20mm	UT 4-HESI	Phoenix Contact
11	2	11T2	Veiligheids- en scheidingstrafo 0-230-400V / 12-24V / 63VA	044222	Legrand
11	3	11E3.1	Hygro- en thermostaat	ETF300	Eldon
11	3	11E3.2	Kastverwarming 230V / 45W DIN-rail montage	EHG 045	Eldon
11	4	11F4	Aardlekautomaat 2-polig C6 - 30mA	PKN6-6/1N/C/003-A	Eaton Moeller
11	5	11T5	Gestabiliseerde voeding 230V - 24V 2,5A	6EP1332-1SH43	Siemens
11	6	11F6	Aardlekautomaat 2-polig B16 - 30mA	PKN6-16/1N/B/003-A	Eaton Moeller
11	8	11P8	3-fase spanningsbewakingsrelais	DPA 55 C M44	Carlo Gavazzi
11	9	11F9	Aardlekautomaat 4-polig B16 - 30mA	MRB6-16/3N/B/003-A	Eaton Moeller
20	1	20Q1	Magneetschakelaar 3-polig 4,0kW 24Vac	DILM9-10 24VAC	Moeller
20	1	20S1	3-standenschakelaar	M22-WRLK3-W	Moeller
20	4	20K4	Miniatuur relais	MY2IN-24VAC	Omron
20	5	20Q5	Magneetschakelaar 3-polig 4,0kW 24Vac	DILM9-10 24VAC	Moeller
20	5	20S5	3-standenschakelaar	M22-WRLK3-W	Moeller
20	8	20K8	Miniatuur relais	MY2IN-24VAC	Omron
20	9	20K9	Miniatuur relais	MY2IN-24VAC	Omron
20	9	20S9	Deurschakelaar	DSW 01	ABB
21	1	21K1	Tijdrelais met 1x wisselcontact S1	H3DK-S1	Omron
21	2	21K2	Miniatuur relais	MY2IN-24VAC	Omron
21	3	21K3	Miniatuur relais	MY2IN-24VAC	Omron
50	0	50K0	PLC (14 ingangen/10 uitgangen) 24Vdc / ethernet poort	FX3GE-24MR DS	Mitsubishi
50	2	50S2	Drukknop vlak zwart	M22-D-S	Moeller
50	4	50P4	Signaallamp groen	M22-L-G	Moeller
50	5	50P5	Signaallamp groen	M22-L-G	Moeller
50	6	50P6	Signaallamp rood	M22-L-R	Moeller
50	7	50P7	Signaallamp rood	M22-L-R	Moeller
50	8	50P8	Signaallamp rood	M22-L-R	Moeller
53	0	53K0	Analoog module voor FX-PLC 4x AI	FX3U-4AD	Mitsubishi
53	1	53F1	Overspanningsbeveiliging DC (mA signalen)	TT-2-PE-24DC	Phoenix Contact
53	2	53P2	Stroomtrafo 5/10/25A + 20/30/50A // uit:4-20mA	E82-2050	Carlo Gavazzi

PROJECTNAAM	PROJECTLEIDER	F			PROJECTNUMMER
BLADOMSCHRIJVING	GETEKEND	E			TEKENINGNUMMER
Componentenlijst	GECONTROLEERD	D			TOTAAL AANTAL BLADEN
	SCHAAL	C			BLAD
	FORMAAT	B			80
	DATUM	A			
	REVISE				
	WUZ	DATUM		GETEK	OMSCHRIJVING

COMPONENTENLIJST

BLAD	PAD	COMPONENT	OMSCHRIJVING	TYPE	FABRIKANT
53	3	53P3	Stroomtrafo 5/10/25A + 20/30/50A // uit:4-20mA	E82-2050	Carlo Gavazzi
53	6	53E6	Touch Panel screen 5,7" color	HMISTU855	Schneider
54	0	54W0	GSM antenne	GPRS / UMTS antenne	Inter Act
54	1	54E1	Micro tele-controller met ingebouwd GPRS modem	Telecontroller met GPRS modem	Inter Act
70	5	E41	Plaatstalenkast 760 x 760 x 210 mm (brxhxd)	AE 1077.500	Rittal
70	5	E80	Kunststof moer	M16	Hummel
70	5	E81	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M16 (5 - 10 mm)	Hummel
70	5	E82	Kunststof moer	M32	Hummel
70	5	E83	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M32 (18 - 25 mm)	Hummel
70	6	E48	Kunststof moer	M32	Hummel
70	6	E49	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M32 (18 - 25 mm)	Hummel
70	6	E86	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
70	7	E51	Kunststof moer	M32	Hummel
70	7	E52	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M32 (18 - 25 mm)	Hummel
70	7	E54	Kunststof moer	M20	Hummel
70	7	E55	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M20 (10 - 14 mm)	Hummel
70	7	E57	Kunststof moer	M16	Hummel
70	7	E58	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M16 (5 - 10 mm)	Hummel
70	7	E60	Kunststof moer	M20	Hummel
70	7	E61	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M20 (10 - 14 mm)	Hummel
70	7	E62	Kunststof moer	M16	Hummel
70	7	E63	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M16 (5 - 10 mm)	Hummel
70	7	E65	Kunststof moer	M20	Hummel
70	7	E66	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M20 (10 - 14 mm)	Hummel
70	7	E67	Kunststof moer	M16	Hummel
70	7	E68	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M16 (5 - 10 mm)	Hummel
70	7	E69	Kunststof moer	M20	Hummel
70	7	E70	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M20 (10 - 14 mm)	Hummel
70	7	E72	Kunststof moer	M16	Hummel
70	7	E73	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M16 (5 - 10 mm)	Hummel
70	7	E87	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
70	7	E88	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
70	7	E89	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
70	7	E91	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
70	7	E93	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
70	7	E95	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
70	7	E101	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
70	8	E75	Kunststof moer	M20	Hummel
70	8	E76	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M20 (10 - 14 mm)	Hummel
70	8	E90	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
70	8	E92	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
70	8	E97	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
70	8	E98	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
70	8	E99	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
70	8	E100	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact

PROJECTNAAM Standaard besturing type B BLADOMSCHRIJVING Componentenlijst	OPDRACHTGEVER Gemeente Eindhoven Postbus 90150 5600 RB Eindhoven	PROJECTLEIDER		REVISE	F				PROJECTNUMMER		
		GETEKEND	SDi		E					TEKENINGNUMMER	
		GECONTROLEERD			D						
		SCHAAL	N.v.t.		C						
		FORMAAT	A4		B						
		DATUM	12-04-2018		A						
						WUZ	DATUM		GETEK	OMSCHRIJVING	TOTAAL AANTAL BLADEN
										20	81

[illegible]

PROJECTNAAM Standaard besturing type B BLADOMSCHRIJVING Componentenlijst	OPDRACHTGEVER Gemeente Eindhoven Postbus 90150 5600 RB Eindhoven	PROJECTLEIDER		REVISE	F			PROJECTNUMMER	
		GETEKEND	SDi		E				
		GECONTROLEERD			D				TEKENINGNUMMER
		SCHAAL	N.v.t.		C				
		FORMAAT	A4		B			TOTAAL AANTAL BLADEN	BLAD
		DATUM	12-04-2018		A				
						WUZ	DATUM	GETEK	OMSCHRIJVING

KLEMMENLIJST

BLAD	PAD	KLEMMENSTR.	KLEMNR.	DOEL	TYPE KLEM
10	0	X0	L1	Voedingskabel vanaf kWh-meter	PT 6-TWIN
10	0	X0	L2	Voedingskabel vanaf kWh-meter	PT 6-TWIN
10	0	X0	L3	Voedingskabel vanaf kWh-meter	PT 6-TWIN
10	0	X0	N	Voedingskabel vanaf kWh-meter	PT 6-TWIN-BU
10	1	X0	PE	Voedingskabel vanaf kWh-meter	PT 6-TWIN-PE
10	3	X1	U	POMP 1 pompkabel	PT 4
10	3	X1	V	POMP 1 pompkabel	PT 4
10	3	X1	W	POMP 1 pompkabel	PT 4
10	5	X1	1	POMP 1 pompkabel	PT 4
10	5	X1	2	POMP 1 pompkabel	PT 4
10	5	X1	3	POMP 1 pompkabel	PT 4
10	6	X2	U	POMP 2 pompkabel	PT 4
10	6	X2	V	POMP 2 pompkabel	PT 4
10	7	X2	W	POMP 2 pompkabel	PT 4
10	8	X2	1	POMP 2 pompkabel	PT 4
10	8	X2	2	POMP 2 pompkabel	PT 4
10	8	X2	3	POMP 2 pompkabel	PT 4
11	3	X3	L	Hygro- /thermostaat	PT 4
11	4	X3	N	Verwarmingselement	PT 4 BU
11	4	X4	L	Kastverlichting	PT 4
11	4	X4	N	Kastverlichting	PT 4 BU
11	5	X5	1	24Vdc wandcontactdoos	PT 4
11	5	X5	2	24Vdc wandcontactdoos	PT 4
11	6	X6	L	Wandcontactdoos 230V	PT 4
11	6	X6	N	Wandcontactdoos 230V	PT 4 BU
20	9	X7	1	Deurschakelaar	PT 4
20	9	X7	2	Deurschakelaar	PT 4
21	2	X8	1	Hoogwatervlotter GEMAAL	PT 4
21	2	X8	2	Hoogwatervlotter GEMAAL	PT 4
21	2	X8	3	Hoogwatervlotter GEMAAL	PT 4
51	5	X9	1	Debietmeter pulscontact (optioneel)	PT 4
51	5	X9	2	Debietmeter pulscontact (optioneel)	PT 4

PROJECTNAAM Standaard besturing type B BLADOMSCHRIJVING Klemlijsten X0 t/m X9	OPDRACHTGEVER Gemeente Eindhoven Postbus 90150 5600 RB Eindhoven	PROJECTLEIDER		REVISE	F				PROJECTNUMMER		
		GETEKEND	SDi		E					TEKENINGNUMMER	
		GECONTROLEERD			D						
		SCHAAL	N.v.t.		C						
		FORMAAT	A4		B						
		DATUM	12-04-2018		A						
						WIJZ	DATUM	GETEK	OMSCHRIJVING	TOTAAL AANTAL BLADEN	BLAD
									20	90	

STUKLIJST

AANTAL	OMSCHRIJVING	TYPE	FABRIKANT
1.00	PLC (14 ingangen/10 uitgangen) 24Vdc / ethernet poort	FX3GE-24MR DS	Mitsubishi
1.00	Analoog module voor FX-PLC 4x AI	FX3U-4AD	Mitsubishi
1.00	GSM antenne	GPRS / UMTS antenne	Inter Act
1.00	Touch Panel screen 5,7" color	HMISTU855	Schneider
1.00	Micro tele-controller met ingebouwd GPRS modem	Telecontroller met GPRS modem	Inter Act
1.00	3 fase kWh-meter 80A LCD + pulscontact / DIN rail	DTS-353	YTL
1.00	UPS voeding 24Vdc met ingebouwde accu 2,2Ah	APU230V.24V-2,2 Ah	Rinck Electronics
2.00	Inspectievenster 10 modules IP65	03005	Dijkman
1.00	Veiligheids- en scheidingstrafo 0-230-400V / 12-24V / 63VA	044222	Legrand
1.00	Installatiekast met DIN rail 159 x 200 x 112 mm (brxhxd) 12 MOD (9mm)	13977	Schneider Merlin
1.00	Gestabiliseerde voeding 230V - 24V 2,5A	6EP1332-1SH43	Siemens
1.00	Mico+ 4.6 electronic auxillary circuit 4 channels IN, 24Vdc OUT	9000-41034-0100600	Murr
1.00	Plaatstalenkast 760 x 760 x 210 mm (brxhxd)	AE 1077.500	Rittal
15.00	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
1.00	Afdekplaat tbv TT-2-PE... serie	D-DEK 1,5 BK	Phoenix Contact
3.00	Eindplaat PT 6-TWIN verbindingsklem	D-PT 6-TWIN	Phoenix Contact
8.00	Eindplaat PT 4 verbindingsklem	D-ST 4	Phoenix Contact
2.00	Magneetschakelaar 3-polig 4,0kW 24Vac	DILM9-10 24VAC	Moeller
1.00	3-fase spanningsbewakingsrelais	DPA 55 C M44	Carlo Gavazzi
1.00	Deurschakelaar	DSW 01	ABB
2.00	Stroomtrafo 5/10/25A + 20/30/50A // uit:4-20mA	E82-2050	Carlo Gavazzi
1.00	Kastverwarming 230V / 45W DIN-rail montage	EHG 045	Eldon
2.00	Amperemeter 10A	EIV72 10A 2VO	Eleg
1.00	Hygro- en thermostaat	ETF300	Eldon
1.00	Tijdrelais met 1x wisselcontact S1	H3DK-S1	Omron
6.00	Kunststof moer	M16	Hummel
6.00	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M16 (5 - 10 mm)	Hummel
5.00	Kunststof moer	M20	Hummel
5.00	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M20 (10 - 14 mm)	Hummel
8.00	Bevestigingsadapter	M22-A	Moeller
1.00	Drukknop vlak zwart	M22-D-S	Moeller
7.00	Contactelement	M22-K10	Moeller
2.00	Signaallamp groen	M22-L-G	Moeller
3.00	Signaallamp rood	M22-L-R	Moeller
5.00	Lamphouder + LED 24V front	M22-LED24-W 18-30V AC/DC	Moeller
2.00	3-standenschakelaar	M22-WRLK3-W	Moeller
2.00	Set coderdelen voor functieverandering (tiptoets)	M22-XC-Y	Moeller
3.00	Tekstplaatje	M22-XST	Moeller
2.00	Brug t.b.v. schakelbare nulstand	M22-XW	Moeller
8.00	Schildplaatdrager voor bedieningsknop	M22S-ST-X	Moeller
3.00	Kunststof moer	M32	Hummel
3.00	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M32 (18 - 25 mm)	Hummel
1.00	Aardlekautomaat 4-polig B16 - 30mA	MRB6-16/3N/B/003-A	Eaton Moeller
5.00	Miniatuur relais	MY2IN-24VAC	Omron
1.00	Bedieningsknop rood / geel t.b.v. OT-serie hoofdschakelaars (0-1)	OHYS2AJ	ABB

	PROJECTNAAM	OPDRACHTGEVER Gemeente Eindhoven Postbus 90150 5600 RB Eindhoven	PROJECTLEIDER		REVISE	F				PROJECTNUMMER		
	Standaard besturing type B		GETEKEND	SDi		E					TEKENINGNUMMER	
			GECONTROLEERD			D						
			BLADOMSCHRIJVING	SCHAAL		N.v.t.	C					
	Stuklijst		FORMAAT	A4		B					TOTAAL AANTAL BLADEN	BLAD
			DATUM	12-04-2018		A						
								WUZ	DATUM	GETEK	OMSCHRIJVING	20

STUKLIJST

[illegible]

PROJECTNAAM Standaard besturing type B BLADOMSCHRIJVING Stuklijst	OPDRACHTGEVER Gemeente Eindhoven Postbus 90150 5600 RB Eindhoven	PROJECTLEIDER		REVISE	F				PROJECTNUMMER		
		GETEKEND	SDi		E						
		GECONTROLEERD			D					TEKENINGNUMMER	
		SCHAAL	N.v.t.		C						
		FORMAAT	A4		B					TOTAAL AANTAL BLADEN	BLAD
		DATUM	12-04-2018		A						
					WUZ	DATUM		GETEK	OMSCHRIJVING	20	101