

PROJECTINFORMATIE

PROJECTNAAM :

Standaard besturing type D

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

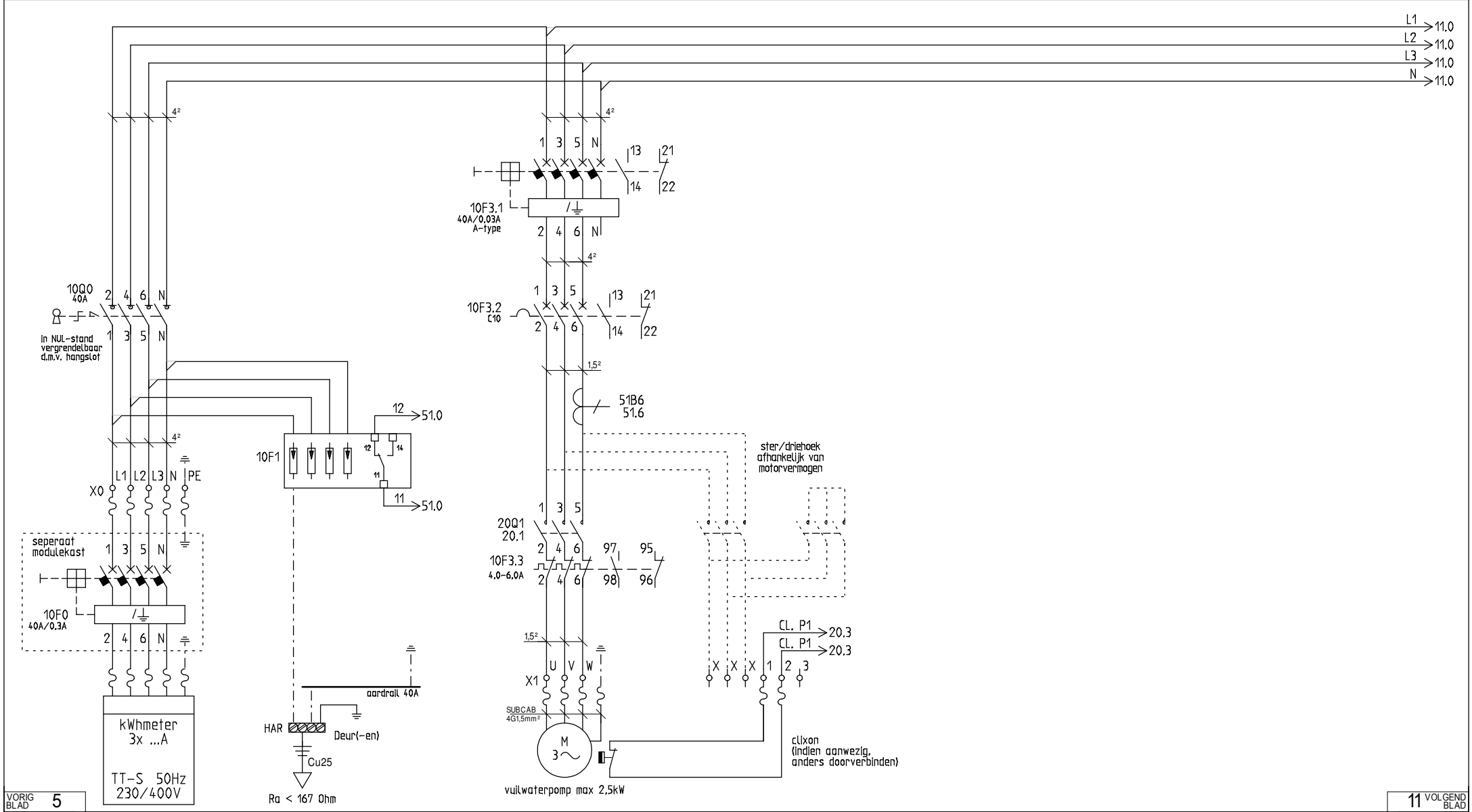
PARAAF :

REVISIE :

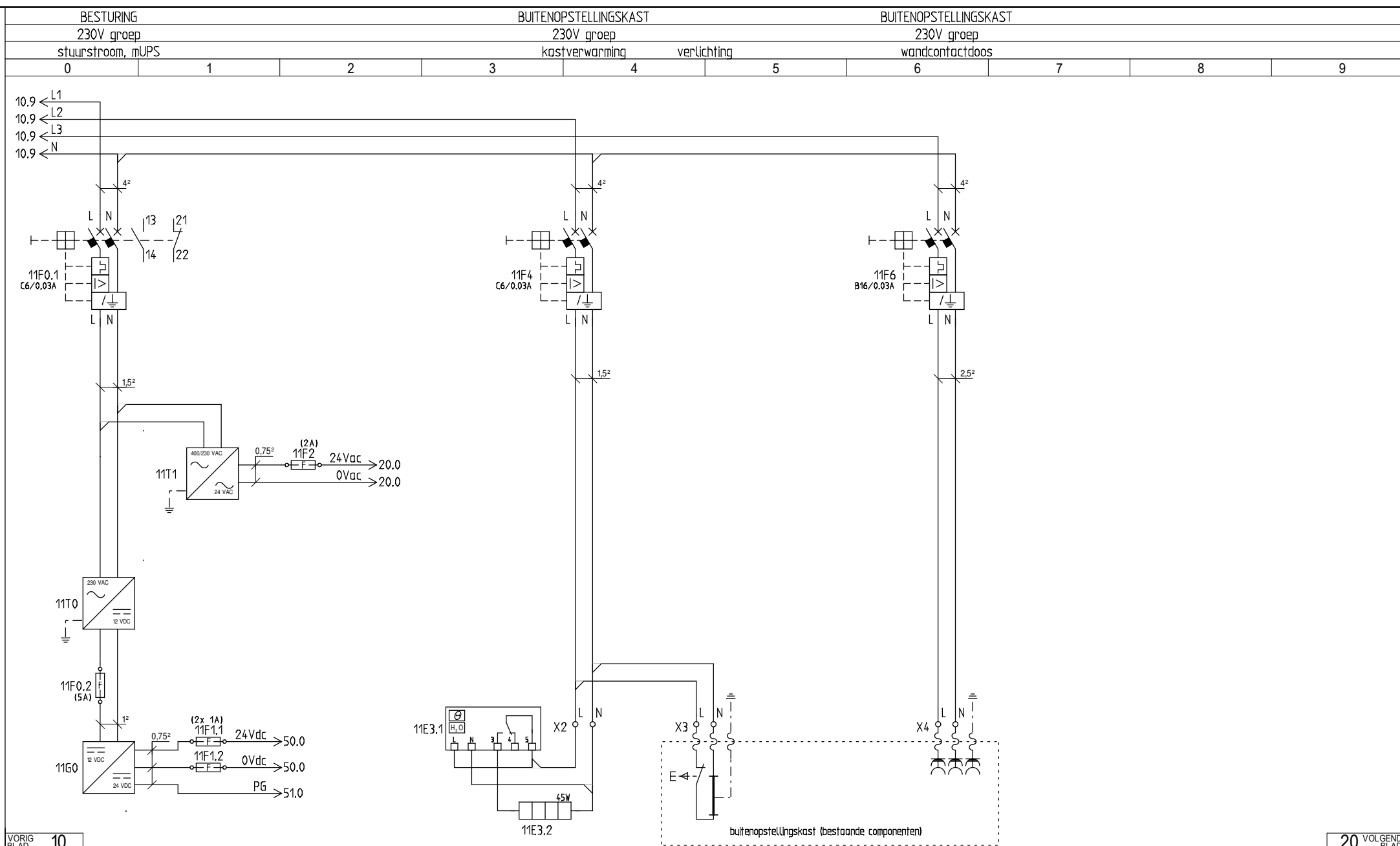
F			
E			
D			
C			
B			
A			
WIJZ	DATUM	GETEK	OMSCHRIJVING

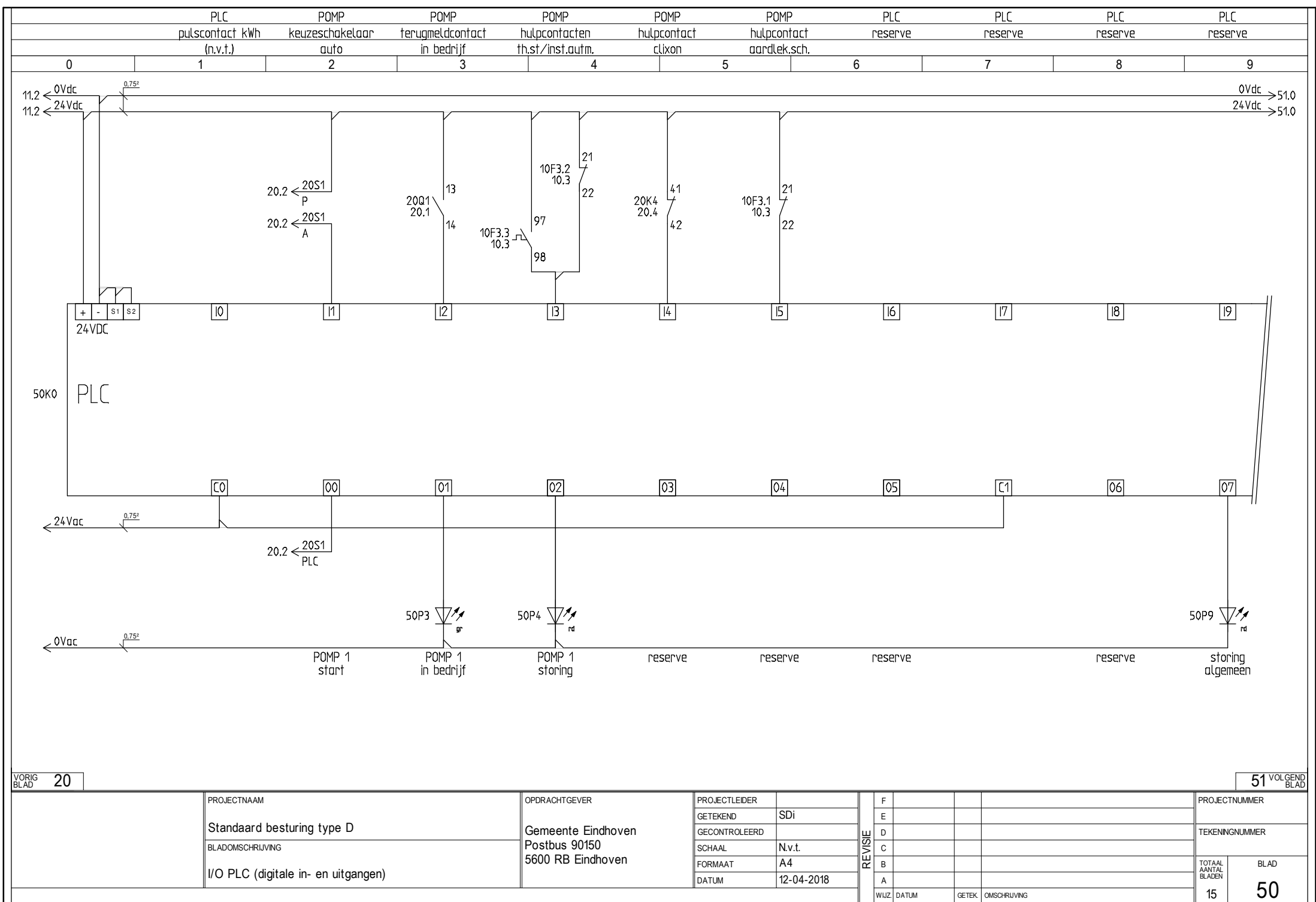
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
COMPONENTCODERING 2E13 2 = bladnummer E = Component 13 = Stramien			KLEURCODERING Hoofdstroom 230/400Vac Fase L1, L2, L3 Nul Aarde Stuurstroom 230Vac Fase Schakeldraad Nul Aarde Stuurstroom max. 24Vac Plus Schakeldraad Min Stuurstroom max. 24Vdc Plus Schakeldraad Min Afwijkende spanning bv.opnemers, sensoren en stroomtrafo's bv.RS232 of RS485 potentiaalvrije contacten Hoofdstroom 230/400Vac Zwart Blauw Groen/geel Stuurstroom 230Vac Bruin Zwart Blauw Groen/geel Stuurstroom max. 24Vac Rood Rood Rood Stuurstroom max. 24Vdc Donkerblauw Donkerblauw Wit Afwijkende spanning Grijs Transparant Violet 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 D		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		15	
						GETEK		5	
						OMSCHRIJVING			

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

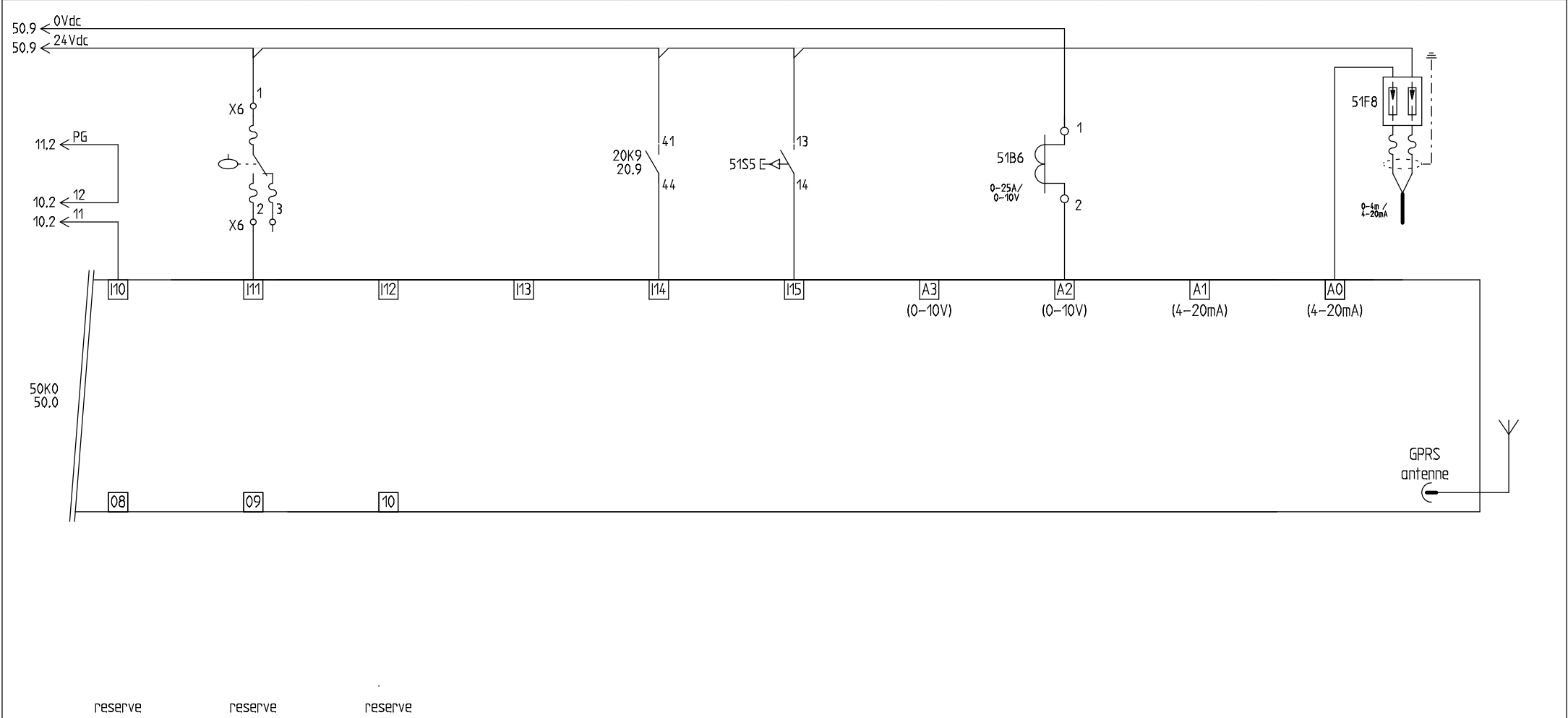


VORIG BLAD		5		230/400V		Ra < 167 Ohm		Vakwater pomp max 2,5kW												11 VOLGEND BLAD			
				PROJECTNAAM				OPDRACHTGEVER Gemeente Eindhoven Postbus 90150 5600 RB Eindhoven				PROJECTLEIDER		REVISIE						PROJECTNUMMER			
				GETEKEND		SDi						E											
				GECONTROLEERD								D											
				SCHAAL		N.v.t.						C											
				BLADOMSCHRIJVING				5600 RB Eindhoven				FORMAAT		TOTAAL AANTAL BLADEN						BLAD			
				A4		B						10											
				Hoofdstroomschema, POMP								DATUM		OMSCHRIJVING						15			
				12-04-2018		A																	





BESTURING		GEMAAL	GEMAAL	GEMAAL	BUITENOPSTELLINGSKAST		PLC	PLC	POMP	PLC	GEMAAL
meldcontact		vlotter	UIT-vlotter	IN-vlotter	meldcontact		druknop	reserve	stroomtrafo	reserve	sensor
storing spanning/net		hoogwatermelding		(n.v.t.)	(n.v.t.)	monteur aanw. reset/lamp-/alarmtest			stroommeting		niveaumeting
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

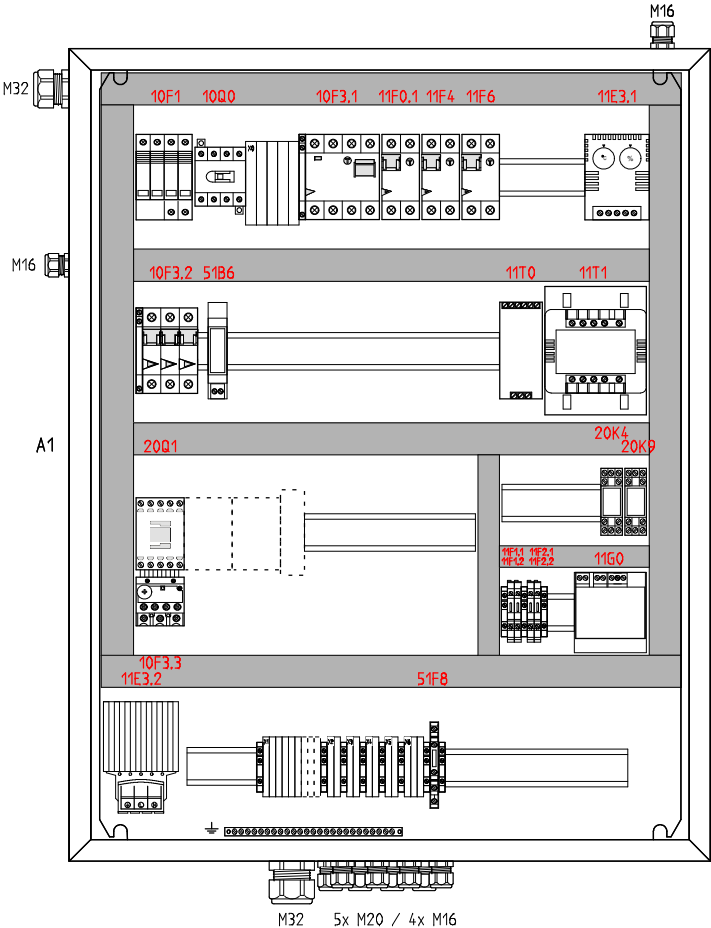
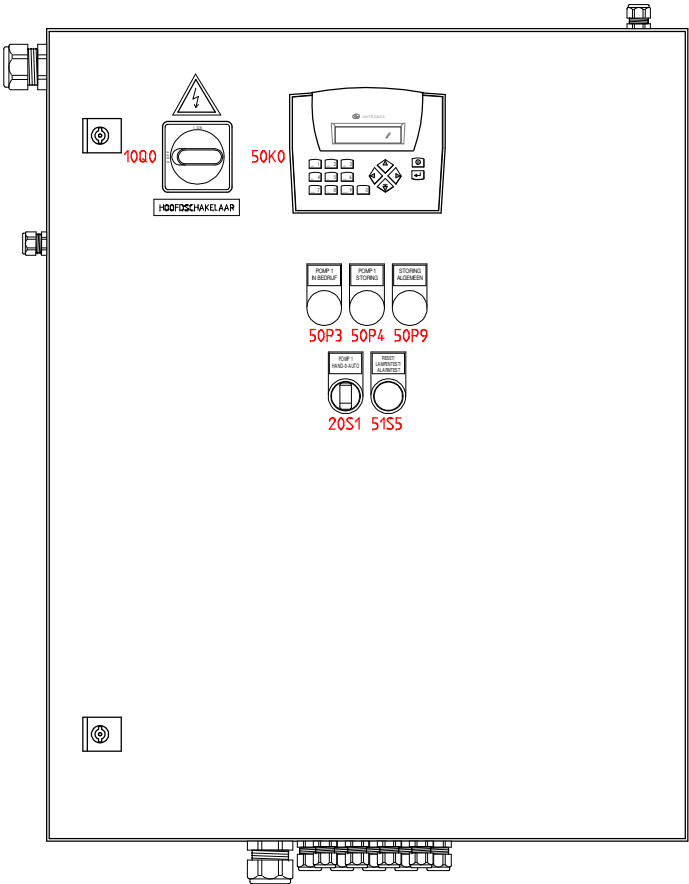


VORIG BLAD		50												VOLGEND BLAD	
PROJECTNAAM Standaard besturing type D		OPDRACHTGEVER Gemeente Eindhoven Postbus 90150 5600 RB Eindhoven		PROJECTLEIDER		REVISE		F				PROJECTNUMMER			
				GETEKEND SDi											
BLADOMSCHRIJVING I/O PLC (digitale in- en uitgangen & analoge ingangen)		GEMEENTE EINDHOVEN Postbus 90150 5600 RB Eindhoven		GECONTROLEERD				E				TEKENINGNUMMER			
				SCHAAL N.v.t.				D				TOTAAL AANTAL BLADEN		BLAD 51	
				FORMAAT A4				C							
DATUM 12-04-2018		B													
				A		A									
						WUZ		DATUM		GETEK		OMSCHRIJVING		15	

PANEELBOUW

vooraanzicht besturingskast

indeling besturingskast



PROJECTNAAM

Standaard besturing type D

BLADOMSCHRIJVING

Paneelbouw, BESTURINGSKAST

OPDRACHTGEVER

Gemeente Eindhoven
Postbus 90150
5600 RB Eindhoven

PROJECTLEIDER

GETEKEND SDi

GECONTROLEERD

SCHAAL N.v.t.

FORMAAT A4

DATUM 12-04-2018

F

E

D

C

B

A

REVISE

WUZ

DATUM

GETEK

OMSCHRIJVING

PROJECTNUMMER

TEKENINGNUMMER

TOTAAL
AANTAL
BLADEN
15

BLAD
70

[illegible]

	PROJECTNAAM	OPDRACHTGEVER	PROJECTLEIDER	REVISE	F				PROJECTNUMMER			
	Standaard besturing type D		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						1
						WJZ	DATUM	GETEK	OMSCHRIJVING			

COMPONENTENLIJST

BLAD	PAD	COMPONENT	OMSCHRIJVING	TYPE	FABRIKANT
10	0	10F0	Aardlekschakelaar	PFIM 40/4/03-A	Moeller
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	ZB12-6	Moeller
11	0	11F0.1	Aardlekautomaat 2-polig C6 - 30mA	PKN6-6/1N/C/003-A	Eaton Moeller
11	0	11F0.2	Zekeringsklem glaszekering 5x20mm	PT 4-HESI	Phoenix Contact
11	0	11G0	Mini UPS 24Vdc	mUPS 24Vdc	Inter Act
11	0	11T0	Gestabiliseerde voeding Vin 85 - 264VAC / Vout 12VDC 5,0A	MDR-60-12	Mean Well
11	1	11F1.1F	Zekeringsklem glaszekering 5x20mm	UT 4-HESI	Phoenix Contact
11	1	11F1.2F	Zekeringsklem glaszekering 5x20mm	UT 4-HESI	Phoenix Contact
11	1	11T1	Veiligheids- en scheidingstrafo 0-230-400V / 12-24V / 63VA	044222	Legrand
11	2	11F2.F	Zekeringsklem glaszekering 5x20mm	UT 4-HESI	Phoenix Contact
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	6	11F6	Aardlekautomaat 2-polig B16 - 30mA	PKN6-16/1N/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	9	20K9	Miniatuur relais	MY2IN-24VAC	Omron
20	9	20S9	Deurschakelaar	DSW 01	ABB
50	0	50K0	PLC (JazzMin)	Telecontroller JAZZmin	Inter Act
50	3	50P3	Signaallamp groen	M22-L-G	Moeller
50	4	50P4	Signaallamp rood	M22-L-R	Moeller
50	9	50P9	Signaallamp rood	M22-L-R	Moeller
51	5	51S5	Druknop vlak zwart	M22-D-S	Moeller
51	6	51B6	Stroommeetmodule 0-10/25A / 0-10V DIN-rail	Stroommeetmodule	HiTECHnologies
51	8	51F8	Overspanningsbeveiliging DC (mA signalen)	TT-2-PE-24DC	Phoenix Contact
70	5	A1	Plaatstalenkast 600 x 760 x 210 mm (brxhxd)	AE 1076.500	Rittal
70	5	E4	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M32 (18 - 25 mm)	Hummel
70	5	E5	Kunststof moer	M32	Hummel
70	5	E6	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M16 (5 - 10 mm)	Hummel
70	5	E7	Kunststof moer	M16	Hummel
70	6	E11	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
70	6	E12	Kunststof moer	M32	Hummel
70	6	E13	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M32 (18 - 25 mm)	Hummel
70	6	E14	Kunststof moer	M20	Hummel
70	6	E15	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
70	6	E16	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M20 (10 - 14 mm)	Hummel
70	6	E17	Kunststof moer	M16	Hummel
70	6	E18	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M16 (5 - 10 mm)	Hummel
70	6	E19	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
70	6	E20	Kunststof moer	M20	Hummel

PROJECTNAAM Standaard besturing type D 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					TOTAAL AANTAL BLADEN	BLAD
		DATUM	12-04-2018		A						
						WUZ	DATUM		GETEK	OMSCHRIJVING	15

[illegible]

PROJECTNAAM Standaard besturing type D 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			TOTAAL AANTAL BLADEN	BLAD 81
		FORMAAT	A4		B				
		DATUM	12-04-2018		A				
						WUZ	DATUM	GETEK	OMSCHRIJVING

KLEMMENLIJST

[illegible]

	PROJECTNAAM	OPDRACHTGEVER	PROJECTLEIDER		REVISE	F				PROJECTNUMMER		
	Standaard besturing type D		GETEKEND	SDi		E					TEKENINGNUMMER	
			GECONTROLEERD			D						
			SCHAAL	N.v.t.		C						
			FORMAAT	A4		B						
			DATUM	12-04-2018		A						
	BLADOMSCHRIJVING		Gemeente Eindhoven Postbus 90150 5600 RB Eindhoven					TOTAAL AANTAL BLADEN	BLAD			
Klemlijsten X0 t/m X6					15	90						
						WUZ	DATUM	GETEK	OMSCHRIJVING			

STUKLIJST

AANTAL	OMSCHRIJVING	TYPE	FABRIKANT
1.00	Stroommeetmodule 0-10/25A / 0-10V DIN-rail	Stroommeetmodule	HiTECHnologies
1.00	Gestabiliseerde voeding Vin 85 - 264VAC / Vout 12VDC 5,0A	MDR-60-12	Mean Well
1.00	Mini UPS 24Vdc	mUPS 24Vdc	Inter Act
1.00	PLC (JazzMin)	Telecontroller JAZZmin	Inter Act
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	Plaatstalenkast 600 x 760 x 210 mm (brxhxd)	AE 1076.500	Rittal
11.00	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
7.00	Eindplaat PT 4 verbindingsklem	D-ST 4	Phoenix Contact
1.00	Magneetschakelaar 3-polig 4,0kW 24Vac	DILM9-10 24VAC	Moeller
1.00	Deurschakelaar	DSW 01	ABB
1.00	Kastverwarming 230V / 45W DIN-rail montage	EHG 045	Eldon
1.00	Hygro- en thermostaat	ETF300	Eldon
6.00	Kunststof moer	M16	Hummel
6.00	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M16 (5 - 10 mm)	Hummel
4.00	Kunststof moer	M20	Hummel
4.00	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M20 (10 - 14 mm)	Hummel
5.00	Bevestigingsadapter	M22-A	Moeller
1.00	Druknop vlak zwart	M22-D-S	Moeller
4.00	Contactelement	M22-K10	Moeller
1.00	Signaallamp groen	M22-L-G	Moeller
2.00	Signaallamp rood	M22-L-R	Moeller
3.00	Lamphouder + LED 24V front	M22-LED24-W 18-30V AC/DC	Moeller
1.00	3-standenschakelaar	M22-WRLK3-W	Moeller
1.00	Set coderdelen voor functieverandering (tiptoets)	M22-XC-Y	Moeller
2.00	Tekstplaatje	M22-XST	Moeller
1.00	Brug t.b.v. schakelbare nulstand	M22-XW	Moeller
5.00	Schildplaatdrager voor bedieningsknop	M22S-ST-X	Moeller
2.00	Kunststof moer	M32	Hummel
2.00	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M32 (18 - 25 mm)	Hummel
2.00	Miniatuur relais	MY2IN-24VAC	Omron
1.00	Bedieningsknop rood / geel t.b.v. OT-serie hoofdschakelaars (0-1)	OHYS2AJ	ABB
1.00	Hoofdschakelaar 4-polig / 40A bodemmontage	OT40F4N2	ABB
1.00	As (L= 250 mm) voor OT-serie hoofdschakelaars	OXS6X250	ABB
1.00	Aardlekschakelaar	PFIM 40/4/003-A	Moeller
1.00	Aardlekschakelaar	PFIM 40/4/03-A	Moeller
1.00	Aardlekautomaat 2-polig B16 - 30mA	PKN6-16/1N/B/003-A	Eaton Moeller
2.00	Aardlekautomaat 2-polig C6 - 30mA	PKN6-6/1N/C/003-A	Eaton Moeller
1.00	Installatieautomaat C-karakteristiek 3-polig 10A	PLS6-C10/3	Eaton Moeller
14.00	Verbindingsrijgklem 0,2-6,0²(vast) - 0,2-4,0² (soepel) grijs	PT 4	Phoenix Contact
3.00	Verbindingsrijgklem 0,2-6,0²(vast) - 0,2-4,0² (soepel) blauw	PT 4 BU	Phoenix Contact
1.00	Zekeringsklem glaszekering 5x20mm	PT 4-HESI	Phoenix Contact
3.00	Verbindingsrijgklem TWIN 0,14-10,0²(vast) - 0,14-6,0² (soepel) grijs	PT 6-TWIN	Phoenix Contact

	PROJECTNAAM	OPDRACHTGEVER	PROJECTLEIDER	REVISE	F				PROJECTNUMMER		
	Standaard besturing type D	Gemeente Eindhoven Postbus 90150 5600 RB Eindhoven	GETEKEND		SDi	E				TEKENINGNUMMER	
			GECONTROLEERD			D					
			SCHAAL		N.v.t.	C					
	FORMAAT		A4		B						
	DATUM		12-04-2018		A				TOTAAL AANTAL BLADEN	BLAD	
	BLADOMSCHRIJVING							15	100		
Stuklijst					WUZ	DATUM	GETEK	OMSCHRIJVING			

STUKLIJST

[illegible]

PROJECTNAAM Standaard besturing type D BLADOMSCHRIJVING Stuklijst	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						
						WJZ	DATUM		GETEK	OMSCHRIJVING	TOTAAL AANTAL BLADEN
									15	101	