

Renovatie drukrioolunits

Tekeningenpakket : *Pompbesturing met borrelbuis*



Werk :
Standaard pompbesturing met borrelbuis

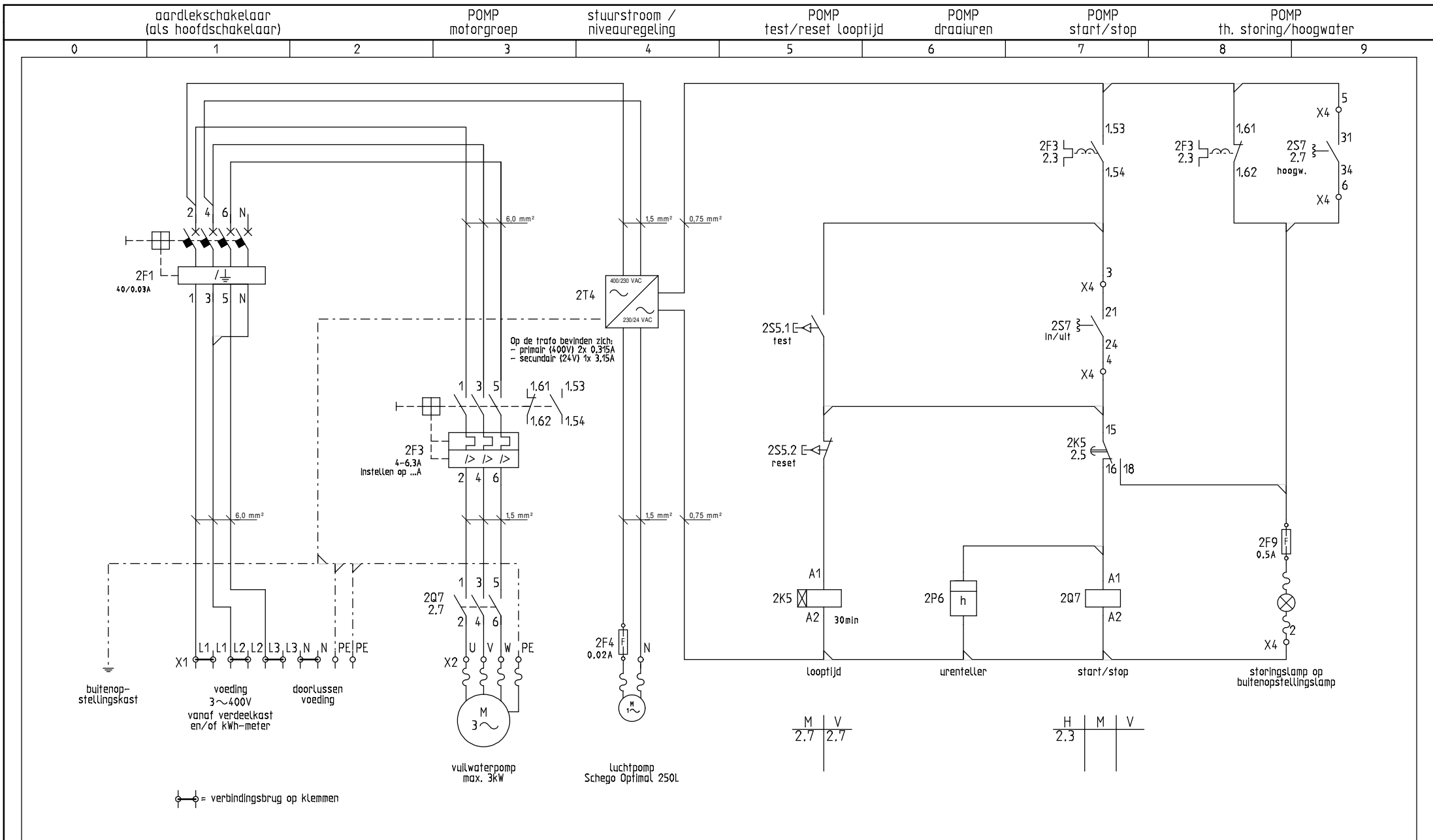
Onderdeel :
Voorblad

Opdrachtgever :
Gemeente Olst-Wijhe
Postbus 16
8120 AA Olst

Projectleider	
Getekend	SDi
Gecontroleerd	
Schaal	n.v.t.
Formaat	A4
Datum	05-11-2014

Revisie	F			
	E			
	D			
	C			
	B			
	A			
Wijz.	Datum	Getekend	Omschrijving	

Ordernr :
Tekeningnr :
Blad:
0



Werk :
Standaard pompbesturing met borrelbuis

Onderdeel :
Hoofd- en stuurstroomschema

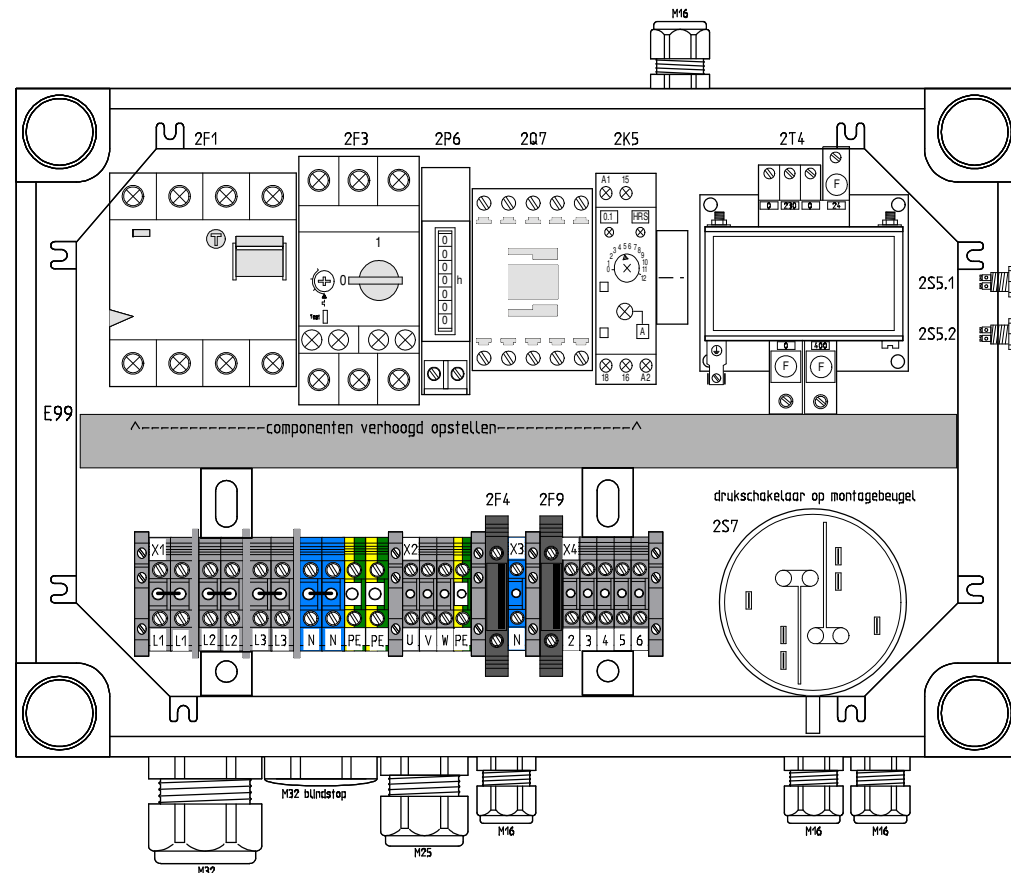
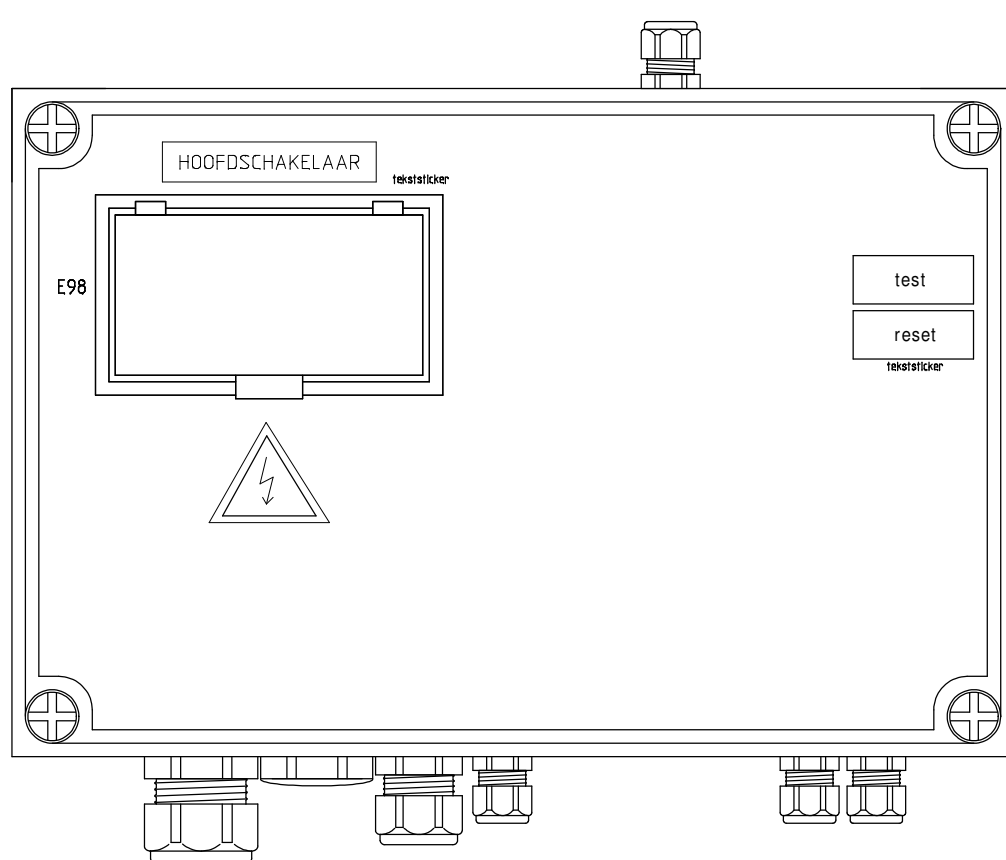
Opdrachtgever :
Gemeente Olst-Wijhe
Postbus 16
8120 AA Olst

Projectleider	
Getekend	SDi
Gecontroleerd	
Schaal	n.v.t.
Formaat	A4
Datum	05-11-2014

Revisie	F				Ordernr :
	E				
	D				
	C				Tekeningnr :
	B				
	A				
	Wijz.	Datum	Getekend	Omschrijving	Blad:
					2

vooraanzicht besturingskast

indeling besturingskast



Werk :
Standaard pompbesturing met borrelbuis

Onderdeel :
Paneelbouw, indeling besturingskast

Opdrachtgever :
Gemeente Olst-Wijhe
Postbus 16
8120 AA Olst

Projectleider
Getekend SDi
Gecontroleerd
Schaal n.v.t.
Formaat A4
Datum 05-11-2014

Revisie	F			
	E			
	D			
	C			
	B			
	A			
Wijz.	Datum	Getekend	Omschrijving	

Ordernr :
Tekeningsnr :
Blad:
3

COMPONENTENLIJST

Blad	Pad	Component (-)	Omschrijving	Type	Fabrikant
2	1	2F1	Aardlekschakelaar	PFIM 40/4/003-A	Moeller
2	3	2F3	Motorbeveiligingsschakelaar 4,0 – 6,3 A	PKZM0 – 6,3	Moeller
2	4	2F4:F	Zekeringhouder DIN-rail	UK-SI	Phoenix Contact
2	4	2T4	Trafo 400/230V – 230/24VAC 5/63VA	65.11.268.340.323.01	Drie Transformatoren
2	5	2K5	Tijdrelais met 1x wisselcontact	H3DK-M1	Omron
2	5	2S5.1	Terugverende drukknop groen	Rafi groen	RAFI
2	5	2S5.2	Terugverende drukknop rood	Rafi rood	RAFI
2	6	2P6	Urenteller	E233-230 24VAC	ABB
2	7	2Q7	Magneetschakelaar 3-polig 3,0kW 24Vac	DILM7-10 24VAC	Moeller
2	7	2S7	Drukschakelaar 2 x wisselcontact	Type 990	Dessman
2	9	2F9:F	Zekeringhouder DIN-rail	UK-SI	Phoenix Contact
3	0	E98	Inspectievenster 6 modules IP65	03003	Dijkman
3	5	E99	Montageplaat	IM4-CI43	Moeller
3	5	E100	Kunststof kast 375 x 250 x 125 mm (brxhxd)	CI43X-125	Moeller
3	5	E101	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
3	5	E102	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M32 (18 – 25 mm)	Hummel
3	5	E103	Schuine beugel	BG/S 12 01 08 6	Phoenix Contact
3	6	E104	Kunststof blindstop M32	M32 blindstop	Hummel
3	6	E105	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
3	6	E106	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M25 (13 – 18 mm)	Hummel
3	7	E107	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
3	7	E108	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M16 (5 – 10 mm)	Hummel
3	7	E109	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
3	7	E110	Schuine beugel	BG/S 12 01 08 6	Phoenix Contact
3	8	E111	Eindsteun smal	CLIPFIX 35-5	Phoenix Contact
3	8	E112	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M16 (5 – 10 mm)	Hummel
3	8	E113	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M16 (5 – 10 mm)	Hummel
3	9	E114	Kunststof wartel lange tap (15mm)	M16 (5 – 10 mm)	Hummel



Werk :
Standaard pompbesturing met borrelbuis

Onderdeel :
Componentenlijst

Opdrachtgever :
Gemeente Olst-Wijhe
Postbus 16
8120 AA Olst

Projectleider	
Getekend	SDi
Gecontroleerd	
Schaal	n.v.t.
Formaat	A4
Datum	05-11-2014

Revisie	F				Ordernr :
	E				
	D				Tekeningnr :
	C				
	B				Blad:
	A				
Wijz.	Datum	Getekend	Omschrijving		4

Blad	Pad	Klemmenstr.	Klemnr.	Doel	Type klem
------	-----	-------------	---------	------	-----------

2	1	X1	L1	Voeding vanaf verdelerkast	UK 6 N
2	1	X1	L1	optioneel doorlussen voeding	UK 6 N
2	1	X1	L2	Voeding vanaf verdelerkast	UK 6 N
2	1	X1	L2	optioneel doorlussen voeding	UK 6 N
2	1	X1	L3	Voeding vanaf verdelerkast	UK 6 N
2	1	X1	L3	optioneel doorlussen voeding	UK 6 N
2	2	X1	N	Voeding vanaf verdelerkast	UK 6 N BU
2	2	X1	N	optioneel doorlussen voeding	UK 6 N BU
2	2	X1	PE	Voeding vanaf verdelerkast	USLKG 6N
2	2	X1	PE	optioneel doorlussen voeding	USLKG 6N
2	3	X2	U	Pompkabel pomp 1	UK 5 N
2	3	X2	V	Pompkabel pomp 1	UK 5 N
2	3	X2	W	Pompkabel pomp 1	UK 5 N
2	3	X2	PE	Pompkabel pomp 1	USLKG 5
2F4				Luchtpomp	UK SI
2	4	X3	N	Luchtpomp	UK 5 N BU
2F9				Externe storingslamp	UK SI
2	8	X4	2	Externe storingslamp	UK 5 N
2	7	X4	3	contact 21 drukschakelaar	UK 5 N
2	7	X4	4	contact 24 drukschakelaar	UK 5 N
2	9	X4	5	contact 31 drukschakelaar	UK 5 N
2	9	X4	6	contact 34 drukschakelaar	UK 5 N



Werk :
Standaard pompbesturing met borrelbuis

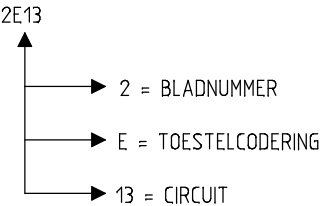
Onderdeel :
Klemmenstrook X1 t/m X4

Opdrachtgever :
Gemeente Olst-Wijhe
Postbus 16
8120 AA Olst

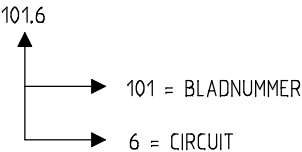
Projectleider	
Getekend	SDi
Gecontroleerd	
Schaal	n.v.t.
Formaat	A4
Datum	05-11-2014

Revisie	F				Ordernr :
	E				
	D				Tekeningnr :
	C				
	B				Blad:
	A				
Wijz.	Datum	Getekend	Omschrijving		5

COMPONENTCODERING



VERWIJZING BLAD



TOESTELCODERING

- B : OPNEMER
E : DIVERSEN
F : BEVEILIGING (ALGEMEEN)
H : OPTISCHE / AKOESTISCHE MELDING
K : HULP- / TIJDRELAIS
M : MOTOR
P : AANWIJZEND / TELLEND / : REGISTREREND
Q : MAGNETISCH BEDIENDE : SCHAKELAAR
R : WEERSTAND
S : SCHAKELAAR (algemeen)
T : TRANSFORMATOR
U : OMVORMER
V : DIODE
X : KLEMMENSTROOK
Y : VENTIEL / KLEP
W : KABEL

DRAADDIAMETERS

- Hoofdstroom : min.1,5 mm² VDS e.e.a.
afhankelijk van afzekering
- Stuurstroom 230vac : 1,5 mm² VDS
- Stuurstroom 24Vdc/ac : 1,0 mm² VDS

KLEURCODERING

- Hoofdstroom
Fase 400Vac : Zwart
Nul 400Vac : Blauw
- Stuurstroom 230V
Fase 230Vac : Zwart
Schakeldraad 230Vac : Zwart
Nul 230Vac : Blauw
- Stuurstroom 24Vac
24Vac : Oranje
0Vac : Violet
- Ingangen PLC
+24V : Rood
-24V : Wit
- Stuurstroom 24Vdc
+24V : Rood
-24V : Wit
- Meetsignalen
0/4 – 20mA : Transparant
0–10V : Transparant
- Stroomtrafo naar amperemeter : Grijs
Vreemde spanning : Donker blauw
Aarde : Groen/Geel



Werk :
Standaard pompbesturing met borrelbuis

Onderdeel :
Kabel-, kleur- en componentencodering

Opdrachtgever :
Gemeente Olst-Wijhe
Postbus 16
8120 AA Olst

Projectleider	
Getekend	SDi
Gecontroleerd	
Schaal	n.v.t.
Formaat	A4
Datum	05-11-2014

Revisie	F			
	E			
	D			
	C			
	B			
	A			
Wijz.	Datum	Getekend	Omschrijving	

Ordernr :
Tekeningnr :
Blad:
6