

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RTC UTRECHT									
Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf									
Project		: MV							
Opdrachtgever		: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN							
Aannemer		: ICT Automatisering							
Eindverbruiker		: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN							
Aanmaakdatum project		: 15-8-2008				Aantal pagina's		: 54	
Projectleider		: L. Wilkes							
Laatste wijziging project		: 9-10-2017							
Laatste wijziging door		: S.Palma							

D:\ZZ - Tijdelijke werkmap\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Inhoudsopgave

Plaats	Pagina	Onderwerp	Revisie	Datum	Get.
MV00V16	1	TITELPAGINA	A	9-10-2017	S.Palma
MV00V16	2	INHOUDSOPGAVE		9-10-2017	
MV00V16	3	INHOUDSOPGAVE		9-10-2017	
MV00V16	20	KABELOVERZICHT		9-10-2017	
MV00V16	50	LEESWIJZER		9-10-2017	
MV00V16	51	UITVOERING EISEN EN NEN-EN 60204-1		9-10-2017	
MV00V16	71	REVISIE OVERZICHT		9-10-2017	
MV00V16	100	KASTINDELING		9-10-2017	
MV01V16	1	HOOFDSTROOM		9-10-2017	
MV01V16	20	PLC CONFIGURATIE		9-10-2017	
MV01V16	21	COMMUNICATIE		9-10-2017	
MV01V16	61	ANALOOG IN		9-10-2017	
MV01V16	90	MATERIAALLIJST		9-10-2017	
MV02V16	1	HOOFDSTROOM		9-10-2017	
MV02V16	20	PLC CONFIGURATIE		9-10-2017	
MV02V16	21	COMMUNICATIE		9-10-2017	
MV02V16	61	ANALOOG IN		9-10-2017	
MV02V16	62	ANALOOG IN		9-10-2017	
MV02V16	90	MATERIAALLIJST		9-10-2017	
MV03V16	1	HOOFDSTROOM		9-10-2017	
MV03V16	20	PLC CONFIGURATIE		9-10-2017	
MV03V16	21	COMMUNICATIE		9-10-2017	
MV03V16	61	ANALOOG IN		9-10-2017	
MV03V16	62	ANALOOG IN		9-10-2017	
MV03V16	63	ANALOOG IN		9-10-2017	
MV03V16	90	MATERIAALLIJST		9-10-2017	
MV04V16	1	HOOFDSTROOM		9-10-2017	
MV04V16	20	PLC CONFIGURATIE		9-10-2017	
MV04V16	21	COMMUNICATIE		9-10-2017	
MV04V16	61	ANALOOG IN		9-10-2017	

←

1

3

→

OPMERKINGEN	-		OPDRACHTGEVER: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN		DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
					GET.	S.Palma	SCHAAL	1:1
			PROJECT: RTC UTRECHT		GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
					GEZIEN	L. Wilkes		
			ONDERWERP: Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf INHOUDSOPGAVE Algemeen		PROJECT	MV		BLAD
					MV00V16		2	

D:\ZZ - Tijdelijke werkmappen\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Inhoudsopgave

Plaats	Pagina	Onderwerp	Revisie	Datum	Get.
MV04V16	62	ANALOOG IN	Typical 1 niveau en 1 troebelheidsmeting	9-10-2017	
MV04V16	90	MATERIAALLIJST	Typical 1 niveau en 1 troebelheidsmeting	9-10-2017	
MV05V16	1	HOOFDSTROOM	Typical 2 niveau en 1 troebelheidsmeting	9-10-2017	
MV05V16	20	PLC CONFIGURATIE	Typical 2 niveau en 1 troebelheidsmeting	9-10-2017	
MV05V16	21	COMMUNICATIE	Typical 2 niveau en 1 troebelheidsmeting	9-10-2017	
MV05V16	61	ANALOOG IN	Typical 2 niveau en 1 troebelheidsmeting	9-10-2017	
MV05V16	62	ANALOOG IN	Typical 2 niveau en 1 troebelheidsmeting	9-10-2017	
MV05V16	63	ANALOOG IN	Typical 2 niveau en 1 troebelheidsmeting	9-10-2017	
MV05V16	90	MATERIAALLIJST	Typical 2 niveau en 1 troebelheidsmeting	9-10-2017	
MV06V16	1	HOOFDSTROOM	Typical neerslagmeting	9-10-2017	
MV06V16	20	PLC CONFIGURATIE	Typical neerslagmeting	9-10-2017	
MV06V16	21	COMMUNICATIE	Typical neerslagmeting	9-10-2017	
MV06V16	61	REGENMETING	Typical neerslagmeting	9-10-2017	
MV06V16	90	MATERIAALLIJST	Typical neerslagmeting	9-10-2017	
MV07V16	1	HOOFDSTROOM	Typical Hoofdschakelaar t.b.v. Eneco aansluiting	9-10-2017	
MV07V16	20	PLC CONFIGURATIE	Typical Hoofdschakelaar t.b.v. Eneco aansluiting	9-10-2017	
MV07V16	90	MATERIAALLIJST	Typical Hoofdschakelaar t.b.v. Eneco aansluiting	9-10-2017	
MV07V16	100	KASTINDELING	Typical Hoofdschakelaar t.b.v. Eneco aansluiting	9-10-2017	
MV08V16	1	HOOFDSTROOM	Typical Blokkering mbv anologe ingang	9-10-2017	
MV08V16	20	PLC CONFIGURATIE	Typical Blokkering mbv anologe ingang	9-10-2017	
MV08V16	21	COMMUNICATIE	Typical Blokkering mbv anologe ingang	9-10-2017	
MV08V16	61	ANALOOG IN	Typical Blokkering mbv anologe ingang	9-10-2017	
MV08V16	90	MATERIAALLIJST	Typical Blokkering mbv anologe ingang	9-10-2017	
MV08V16	100	Kastindeling	Typical Blokkering mbv anologe ingang	9-10-2017	

←

2

20

→

OPMERKINGEN

-

OPDRACHTGEVER: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN

DATUM

9-10-2017

FORM.

A3

PROJECT: RTC UTRECHT

GET.

S.Palma

SCHAAL

1:1

ONDERWERP: Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf
INHOUDSOPGAVE
Algemeen

GEC.

B. Kroon

WIJZ.

GEZIEN

L. Wilkes

PROJECT

MV

MV00V16

<

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Kabelverzeichnis

[illegible]

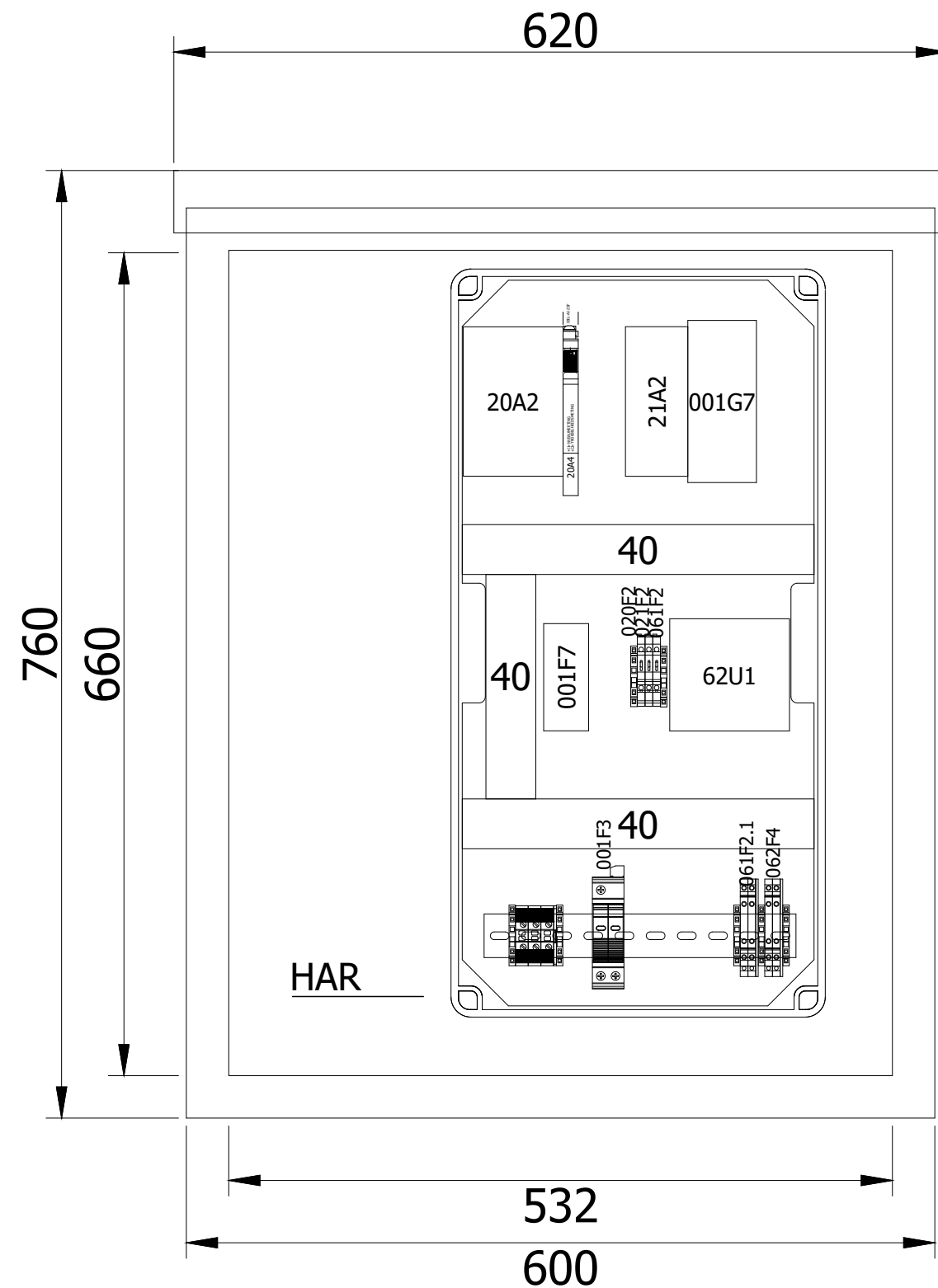
OPMERKINGEN	-		OPDRACHTGEVER: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN		DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
					GET.	S.Palma	SCHAAL	1:1
			PROJECT: RTC UTRECHT		GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
					GEZIEN	L. Wilkes		
			ONDERWERP: Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf KABELOVERZICHT Algemeen		PROJECT	MV		BLAD
					MV00V16		20	

D:\ZZ - Tijdelijke werkmappen\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk

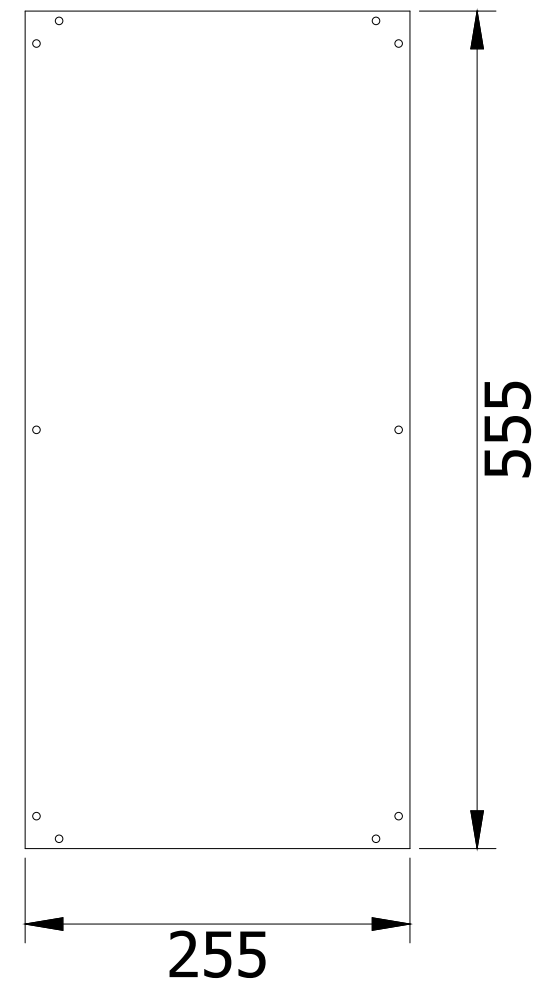
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9																																													
Onderdeelcode componenten 5K8 STRAMIEN CODELETTER BLAD Groep / plaatscode =PUT1+BSK-5K8 ONDERDEELCODE PLAATSCODE GROEPSCODE Stroomtrafo / ampèremeter 50/5A SECUNDAIRE STROOM PRIMAIRE STROOM										Codeletters voor onderdelen A Eenheden, samenstellingen van toestellen, bouwstenen B Omzetters van niet-elektrische naar elektrische grootheid C Condensatoren D Binaire elementen, vertragingsinrichtingen, geheugens E Verlichtingstoestel, verwarmingstoestel, F Beveiligingstoestellen G Generatoren, voedingsbronnen H Optische en akoestische signaleringstoestellen, K Relais L Inductiespoelen M Motoren P Meters, testapparatuur Q Schakelaars voor hoofdstroomketens R Weerstanden S Hhulpschakelaars, zelfstandige schakelementen voor T Transformatoren U Modulatoren, statische omzetters V Buizen, halfgeleiders W Doorverbinding, kabel, rail, sleepringlichaam, aardingspunt X Klemmen, stopcontacten Y Mechanische toestellen met elektrische bediening Z Afsluitimpedanties vorktransformatoren, filters, netwerken																																																					
Kleuren voor drukknoppen en signaallampen Drukknoppen <table><tr><th>Kleur</th><th>Betekenis</th></tr><tr><td>ROOD</td><td>Noodsituatie</td></tr><tr><td>GEEL</td><td>Abnormaal</td></tr><tr><td>GROEN</td><td>Veilig</td></tr><tr><td>BLAUW</td><td>Gebod</td></tr><tr><td>WIT</td><td>geen specifieke betekenis</td></tr><tr><td>ZWART</td><td>geen specifieke betekenis</td></tr><tr><td>GRIJS</td><td>geen specifieke betekenis</td></tr></table> Signaallampen <table><tr><th>Kleur</th><th>Betekenis</th></tr><tr><td>ROOD</td><td>Noodsituatie</td></tr><tr><td>GEEL</td><td>Abnormaal</td></tr><tr><td>GROEN</td><td>Veilig</td></tr><tr><td>BLAUW</td><td>Gebod</td></tr><tr><td>WIT</td><td>Neutraal</td></tr></table>										Kleur	Betekenis	ROOD	Noodsituatie	GEEL	Abnormaal	GROEN	Veilig	BLAUW	Gebod	WIT	geen specifieke betekenis	ZWART	geen specifieke betekenis	GRIJS	geen specifieke betekenis	Kleur	Betekenis	ROOD	Noodsituatie	GEEL	Abnormaal	GROEN	Veilig	BLAUW	Gebod	WIT	Neutraal	Klemmen <table><tr><th>Klem</th><th>Betekenis</th></tr><tr><td></td><td>Klem besturingskast</td></tr><tr><td></td><td>Klem hoofdverdeler</td></tr><tr><td></td><td>Klem</td></tr><tr><td></td><td>Klem</td></tr><tr><td></td><td>Klem klemmenkast</td></tr><tr><td></td><td>Klem veldapparaat</td></tr><tr><td></td><td>Klem</td></tr></table>										Klem	Betekenis		Klem besturingskast		Klem hoofdverdeler		Klem		Klem		Klem klemmenkast		Klem veldapparaat		Klem
Kleur	Betekenis																																																														
ROOD	Noodsituatie																																																														
GEEL	Abnormaal																																																														
GROEN	Veilig																																																														
BLAUW	Gebod																																																														
WIT	geen specifieke betekenis																																																														
ZWART	geen specifieke betekenis																																																														
GRIJS	geen specifieke betekenis																																																														
Kleur	Betekenis																																																														
ROOD	Noodsituatie																																																														
GEEL	Abnormaal																																																														
GROEN	Veilig																																																														
BLAUW	Gebod																																																														
WIT	Neutraal																																																														
Klem	Betekenis																																																														
	Klem besturingskast																																																														
	Klem hoofdverdeler																																																														
	Klem																																																														
	Klem																																																														
	Klem klemmenkast																																																														
	Klem veldapparaat																																																														
	Klem																																																														
OPMERKINGEN -										OPDRACHTGEVER: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN DATUM 9-10-2017 FORM. A3 GET. R.Caljouw SCHAAL 1:1 PROJECT: RTC UTRECHT GEC. B. Kroon WIJZ. GEZIEN L. Wilkes PROJECT MV BLAD Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf LEESWIJZER Algemeen MV00V16 50																																																					

D:\ZZ - Tijdelijke werkmap\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Kleurcode stroomgeleiders <table><tr><th>Stroomgeleider</th><th>Gebruik</th><th>Spanning</th><th>Kleur</th></tr><tr><td>Hoofdstroom</td><td>fase</td><td>230/400VAC ,50HZ</td><td>zwart</td></tr><tr><td>Hoofdstroom</td><td>nul</td><td>230/400VAC ,50HZ</td><td>blauw</td></tr><tr><td>Beschermingsleiding</td><td>Aarde</td><td></td><td>geel/groen</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Stuurstroom</td><td>fase</td><td>230V ,50HZ</td><td>Bruin</td></tr><tr><td>Stuurstroom</td><td>nul</td><td>230V ,50HZ</td><td>licht blauw</td></tr><tr><td>Stuurstroom (achter trafo)</td><td>Fase</td><td>230V ,50HZ</td><td>bruin</td></tr><tr><td>Stuurstroom (achter trafo)</td><td>nul</td><td>230V ,50HZ</td><td>licht blauw</td></tr><tr><td>Stuurstroom</td><td>fase</td><td>24V ,50HZ</td><td>rood</td></tr><tr><td>Stuurstroom</td><td>nul</td><td>24V ,50HZ</td><td>Wit</td></tr><tr><td>Stuurstroom</td><td>+</td><td>24VDC</td><td>Oranje</td></tr><tr><td>Stuurstroom</td><td>-</td><td>0VDC</td><td>Wit</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>Vreemde spanning</td><td>>50V</td><td></td><td>Transparant</td></tr><tr><td>Meetwaarde circuit</td><td></td><td></td><td>Paars</td></tr><tr><td>Bijzondere circuits</td><td></td><td></td><td>grijs</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td colspan="4">Minimale draaddoorsnede indien niet nader aangegeven:</td></tr><tr><td>Hoofdstroomleiding</td><td>2,5 mm²</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Stuurstroomleiding</td><td>1,0 mm²</td><td></td><td></td></tr><tr><td>PLC bedrading</td><td>0,5 mm²</td><td></td><td></td></tr></table>					Stroomgeleider	Gebruik	Spanning	Kleur	Hoofdstroom	fase	230/400VAC ,50HZ	zwart	Hoofdstroom	nul	230/400VAC ,50HZ	blauw	Beschermingsleiding	Aarde		geel/groen					Stuurstroom	fase	230V ,50HZ	Bruin	Stuurstroom	nul	230V ,50HZ	licht blauw	Stuurstroom (achter trafo)	Fase	230V ,50HZ	bruin	Stuurstroom (achter trafo)	nul	230V ,50HZ	licht blauw	Stuurstroom	fase	24V ,50HZ	rood	Stuurstroom	nul	24V ,50HZ	Wit	Stuurstroom	+	24VDC	Oranje	Stuurstroom	-	0VDC	Wit					Vreemde spanning	>50V		Transparant	Meetwaarde circuit			Paars	Bijzondere circuits			grijs					Minimale draaddoorsnede indien niet nader aangegeven:				Hoofdstroomleiding	2,5 mm²			Stuurstroomleiding	1,0 mm²			PLC bedrading	0,5 mm²			Uitvoeringseisen schakelkast <table><tr><th></th><th>Partex</th><th>Contactnummering</th><th>Potentiaalnummering</th><th>Draadbusjes</th><th>Kabelschoentjes</th><th>Resopal</th><th>Foam</th><th>Afgeschermd</th><th>Niet afgeschermd</th><th>RAL 7035</th><th>RAL 7032</th><th>Standaard</th><th>Conform-handgreep</th><th>Dubbel baard</th><th>Drukknop</th><th>Drukknop en sleutel</th><th>Sleutel</th><th>Halve profielcilinder</th><th>Deurarretering</th><th>Standaard scharnieren</th><th>180° scharnieren</th><th>Kabelopvangrail</th><th>Klemprofiel met rubber</th><th>Standaard RAL 7022</th><th>Standaard RAL 7035</th><th>UNP RAL 9005</th></tr><tr><td>Bedrading</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Analoge bedrading</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Naamplaten deur</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Naamplaten schakelkast</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Kleur schakelkast</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sluitsysteem</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Scharnieren</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Bodemplaat</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sokkel</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						Partex	Contactnummering	Potentiaalnummering	Draadbusjes	Kabelschoentjes	Resopal	Foam	Afgeschermd	Niet afgeschermd	RAL 7035	RAL 7032	Standaard	Conform-handgreep	Dubbel baard	Drukknop	Drukknop en sleutel	Sleutel	Halve profielcilinder	Deurarretering	Standaard scharnieren	180° scharnieren	Kabelopvangrail	Klemprofiel met rubber	Standaard RAL 7022	Standaard RAL 7035	UNP RAL 9005	Bedrading	X	X		X																							Analoge bedrading								X																			Naamplaten deur						X																					Naamplaten schakelkast					X																						Kleur schakelkast																											Sluitsysteem											X																Scharnieren																											Bodemplaat																											Sokkel																										
Stroomgeleider	Gebruik	Spanning	Kleur																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Hoofdstroom	fase	230/400VAC ,50HZ	zwart																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Hoofdstroom	nul	230/400VAC ,50HZ	blauw																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Beschermingsleiding	Aarde		geel/groen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Stuurstroom	fase	230V ,50HZ	Bruin																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Stuurstroom	nul	230V ,50HZ	licht blauw																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Stuurstroom (achter trafo)	Fase	230V ,50HZ	bruin																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Stuurstroom (achter trafo)	nul	230V ,50HZ	licht blauw																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Stuurstroom	fase	24V ,50HZ	rood																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Stuurstroom	nul	24V ,50HZ	Wit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Stuurstroom	+	24VDC	Oranje																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Stuurstroom	-	0VDC	Wit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Vreemde spanning	>50V		Transparant																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Meetwaarde circuit			Paars																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Bijzondere circuits			grijs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Minimale draaddoorsnede indien niet nader aangegeven:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Hoofdstroomleiding	2,5 mm²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Stuurstroomleiding	1,0 mm²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
PLC bedrading	0,5 mm²																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Partex	Contactnummering	Potentiaalnummering	Draadbusjes	Kabelschoentjes	Resopal	Foam	Afgeschermd	Niet afgeschermd	RAL 7035	RAL 7032	Standaard	Conform-handgreep	Dubbel baard	Drukknop	Drukknop en sleutel	Sleutel	Halve profielcilinder	Deurarretering	Standaard scharnieren	180° scharnieren	Kabelopvangrail	Klemprofiel met rubber	Standaard RAL 7022	Standaard RAL 7035	UNP RAL 9005																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Bedrading	X	X		X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Analoge bedrading								X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Naamplaten deur						X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Naamplaten schakelkast					X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Kleur schakelkast																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Sluitsysteem											X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Scharnieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Bodemplaat																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Sokkel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Typeplaat NEN-EN 60204-1 <table><tr><td>Ordernummer Imtech Infra Nederland</td><td>MV</td></tr><tr><td>Bouwjaar</td><td>2008</td></tr><tr><td>Hoofdstroom voeding</td><td>400VAC 3FN 50Hz</td></tr><tr><td>Stuurstroom voeding</td><td>230VAC 3FN 50Hz</td></tr><tr><td>Vollast stroom</td><td>??A</td></tr><tr><td>Kortsluitvastheid</td><td>6kA</td></tr><tr><td>Beschermingsgraad</td><td>IP 66</td></tr><tr><td>Afmetingen, incl sokkel (HxBxD)</td><td>HxBxD mm</td></tr><tr><td>Stroomstelsel</td><td>??</td></tr><tr><td>Gewicht</td><td>??kg</td></tr></table>					Ordernummer Imtech Infra Nederland	MV	Bouwjaar	2008	Hoofdstroom voeding	400VAC 3FN 50Hz	Stuurstroom voeding	230VAC 3FN 50Hz	Vollast stroom	??A	Kortsluitvastheid	6kA	Beschermingsgraad	IP 66	Afmetingen, incl sokkel (HxBxD)	HxBxD mm	Stroomstelsel	??	Gewicht	??kg	Afwijkingen t.o.v. de NEN-EN-IEC 60204-1 Bij de onderstaande bepalingen wijkt de elektrische uitrusting van de machine af: <table><tr><th>Bepaling</th><th>Omschrijving</th></tr><tr><td>9.1.1.</td><td>Er is geen stuurstroomtransformator gebruikt. Bij uitval van een stuurstroomtransformator kunnen er (ernstige) maatschappelijke problemen ontstaan. Door de dimensionering van bedrading en stuurstroomautomaten wordt de kortsluitstroom beperkt.</td></tr><tr><td>14.2.4</td><td>Identificatie van stroomgeleiders is afwijkend (zie blad "uitvoeringseisen")</td></tr></table>					Bepaling	Omschrijving	9.1.1.	Er is geen stuurstroomtransformator gebruikt. Bij uitval van een stuurstroomtransformator kunnen er (ernstige) maatschappelijke problemen ontstaan. Door de dimensionering van bedrading en stuurstroomautomaten wordt de kortsluitstroom beperkt.	14.2.4	Identificatie van stroomgeleiders is afwijkend (zie blad "uitvoeringseisen")																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Ordernummer Imtech Infra Nederland	MV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Bouwjaar	2008																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Hoofdstroom voeding	400VAC 3FN 50Hz																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Stuurstroom voeding	230VAC 3FN 50Hz																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Vollast stroom	??A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Kortsluitvastheid	6kA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Beschermingsgraad	IP 66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Afmetingen, incl sokkel (HxBxD)	HxBxD mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Stroomstelsel	??																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Gewicht	??kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Bepaling	Omschrijving																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9.1.1.	Er is geen stuurstroomtransformator gebruikt. Bij uitval van een stuurstroomtransformator kunnen er (ernstige) maatschappelijke problemen ontstaan. Door de dimensionering van bedrading en stuurstroomautomaten wordt de kortsluitstroom beperkt.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
14.2.4	Identificatie van stroomgeleiders is afwijkend (zie blad "uitvoeringseisen")																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
50					71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
OPMERKINGEN -					OPDRACHTGEVER: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN				DATUM	9-10-2017	FORM.	A3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
									GET.	ASBos	SCHAAL	1:1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
									GEC.	B. Kroon	WIJZ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					PROJECT: RTC UTRECHT				GEZIEN	L. Wilkes		BLAD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
									PROJECT	MV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ONDERWERP: Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf UITVOERING EISEN EN NEN-EN 60204-1 Algemeen				MV00V16				51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

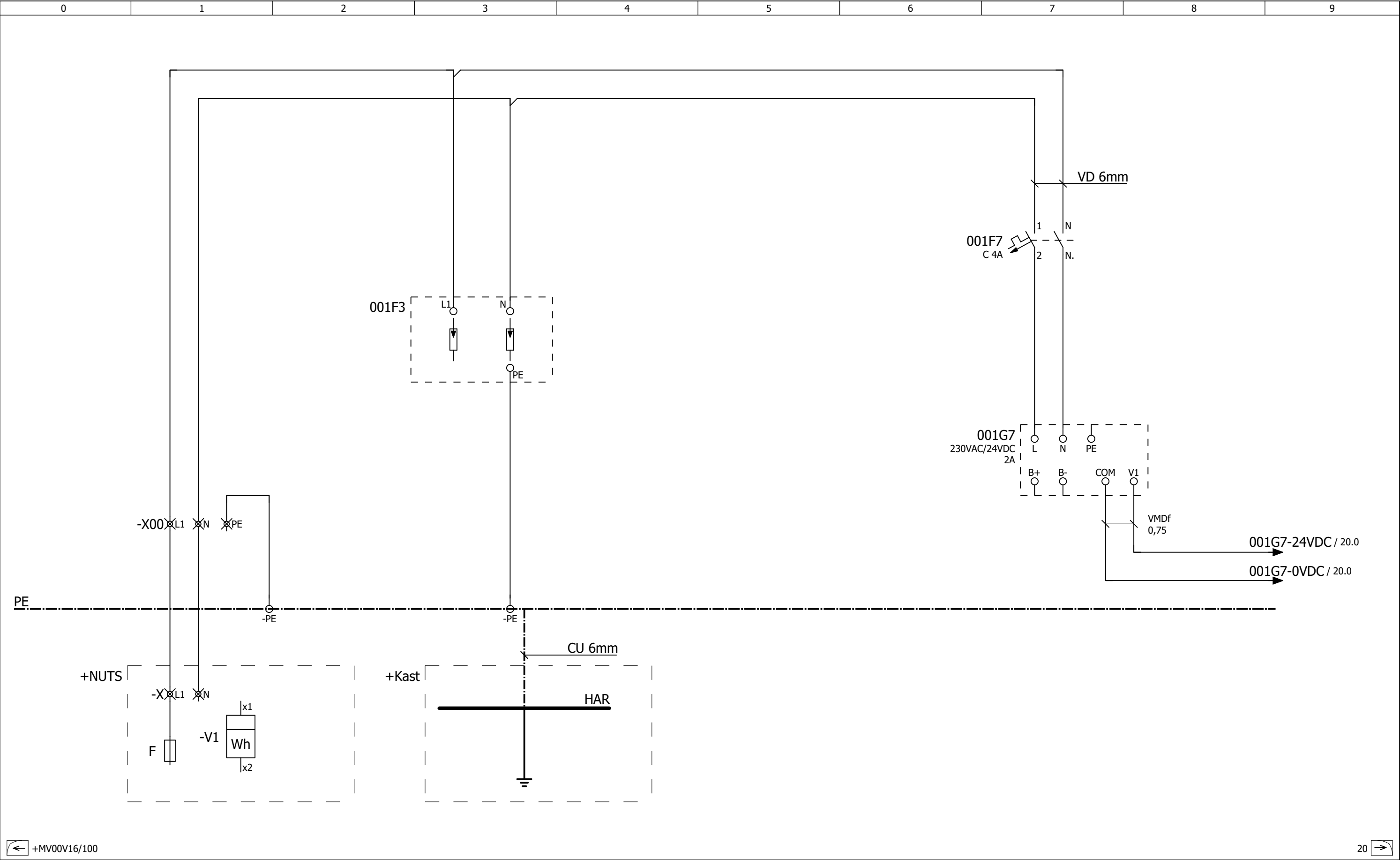


LET OP:
TUSSENRAAM PLAATSEN
TYPE IZ63 GPYA033026R0016



OPMERKINGEN		OPDRACHTGEVER: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3	
			GET.	ASBos	SCHAAL	1:5	
			PROJECT: RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
				GEZIEN	L. Wilkes		
			ONDERWERP: Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf KASTINDELING Algemeen	PROJECT	MV	BLAD	
MV00V16				100			

D:\ZZ - Tijdelijke werkmap\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk

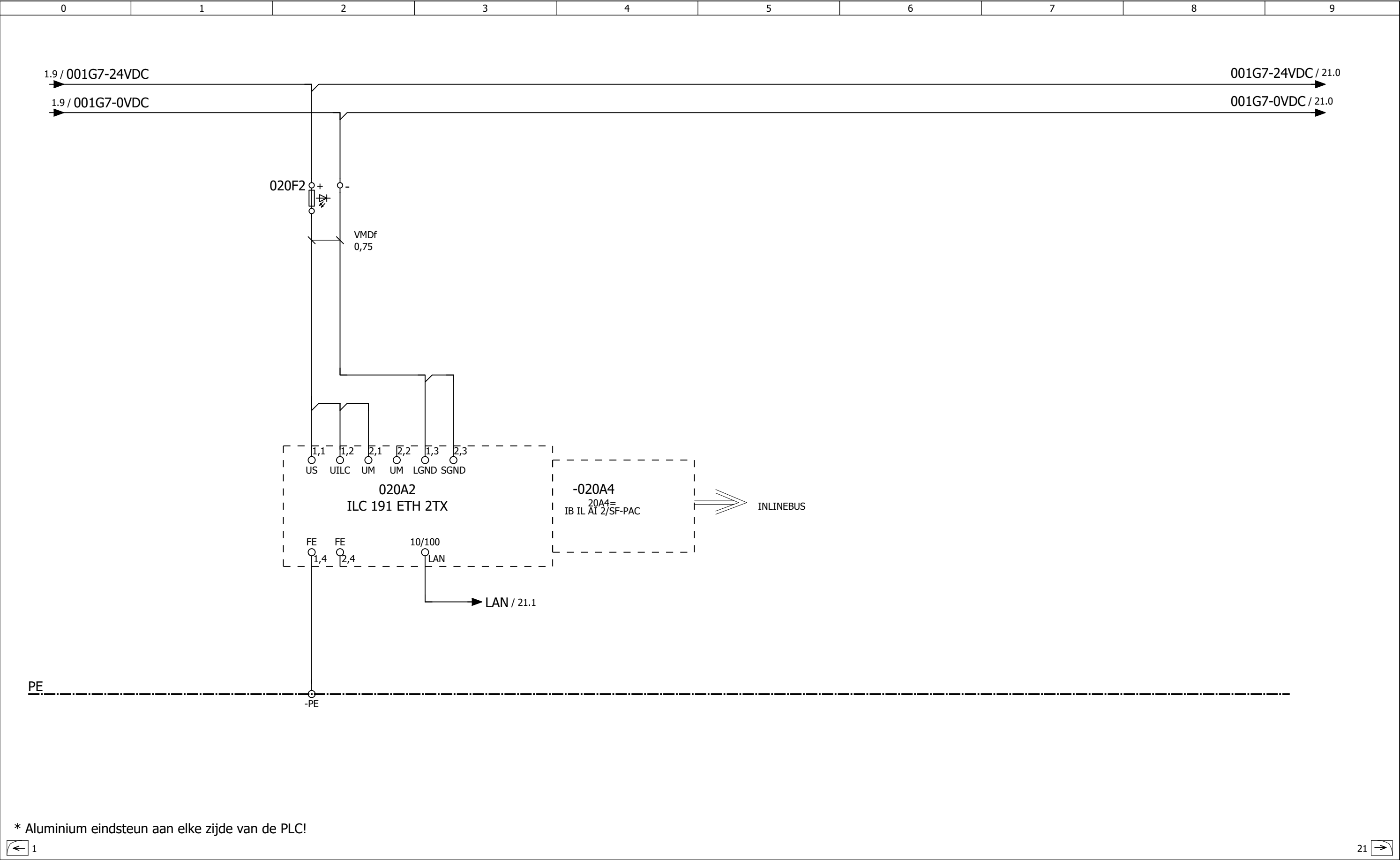


← +MV00V16/100

20 →

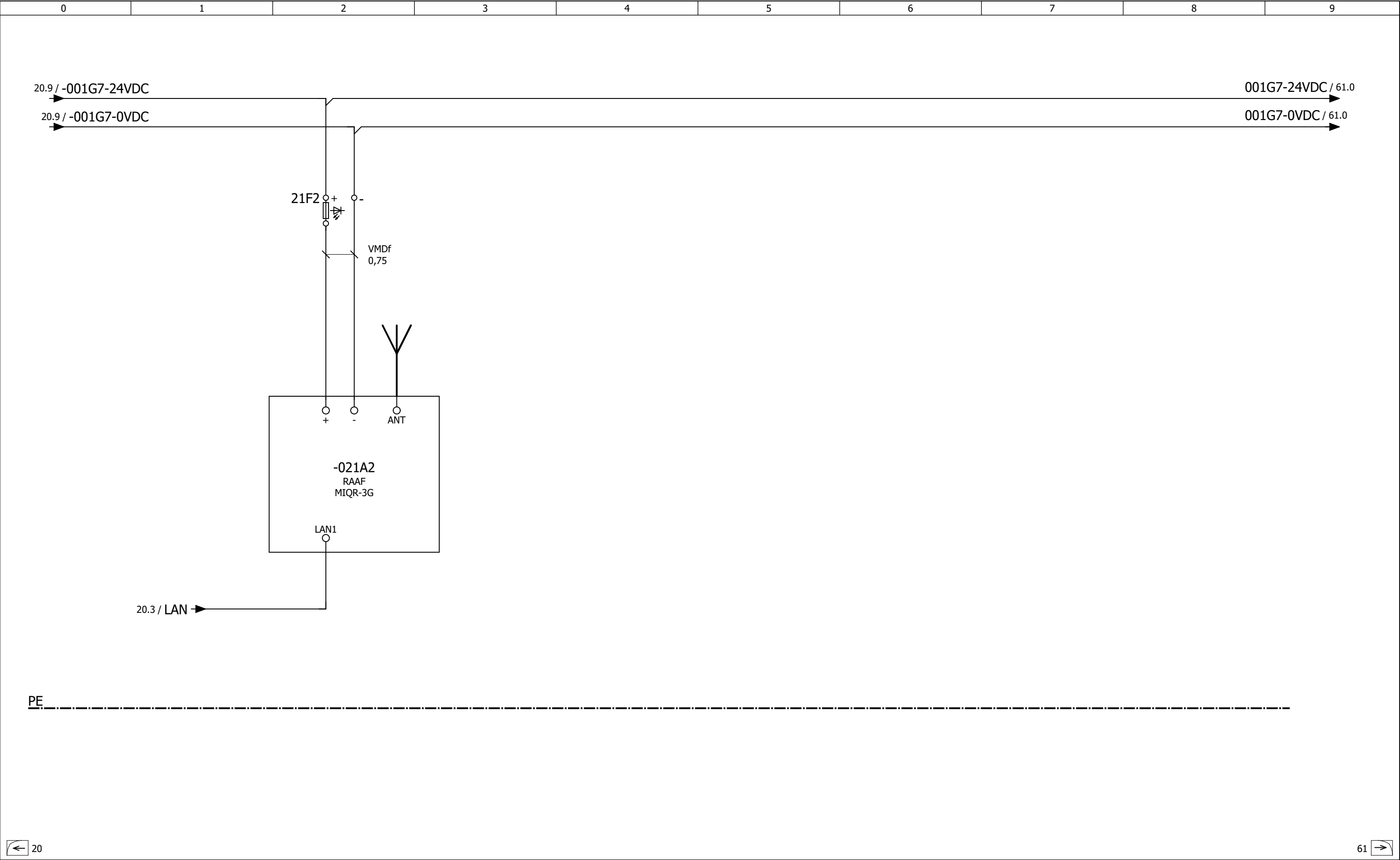
OPMERKINGEN	-		OPDRACHTGEVER: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN		DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
					GET.	ASBos	SCHAAL	1:1
			PROJECT: RTC UTRECHT		GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
					GEZIEN	L. Wilkes		
			ONDERWERP: Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf HOOFDSTROOM Typical 1 niveaumeting		PROJECT	MV		BLAD
					MV01V16			1

D:\ZZ - Tijdelijke werkmap\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk



OPMERKINGEN	-		OPDRACHTGEVER:	GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
					GET.	ASBos	SCHAAL	1:1
			PROJECT:	RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
					GEZIEN	L. Wilkes		
			ONDERWERP:	Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf PLC CONFIGURATIE Typical 1 niveaumeting	PROJECT	MV		BLAD
					MV01V16			20

D:\ZZ - Tijdelijke werkmappen\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk



20

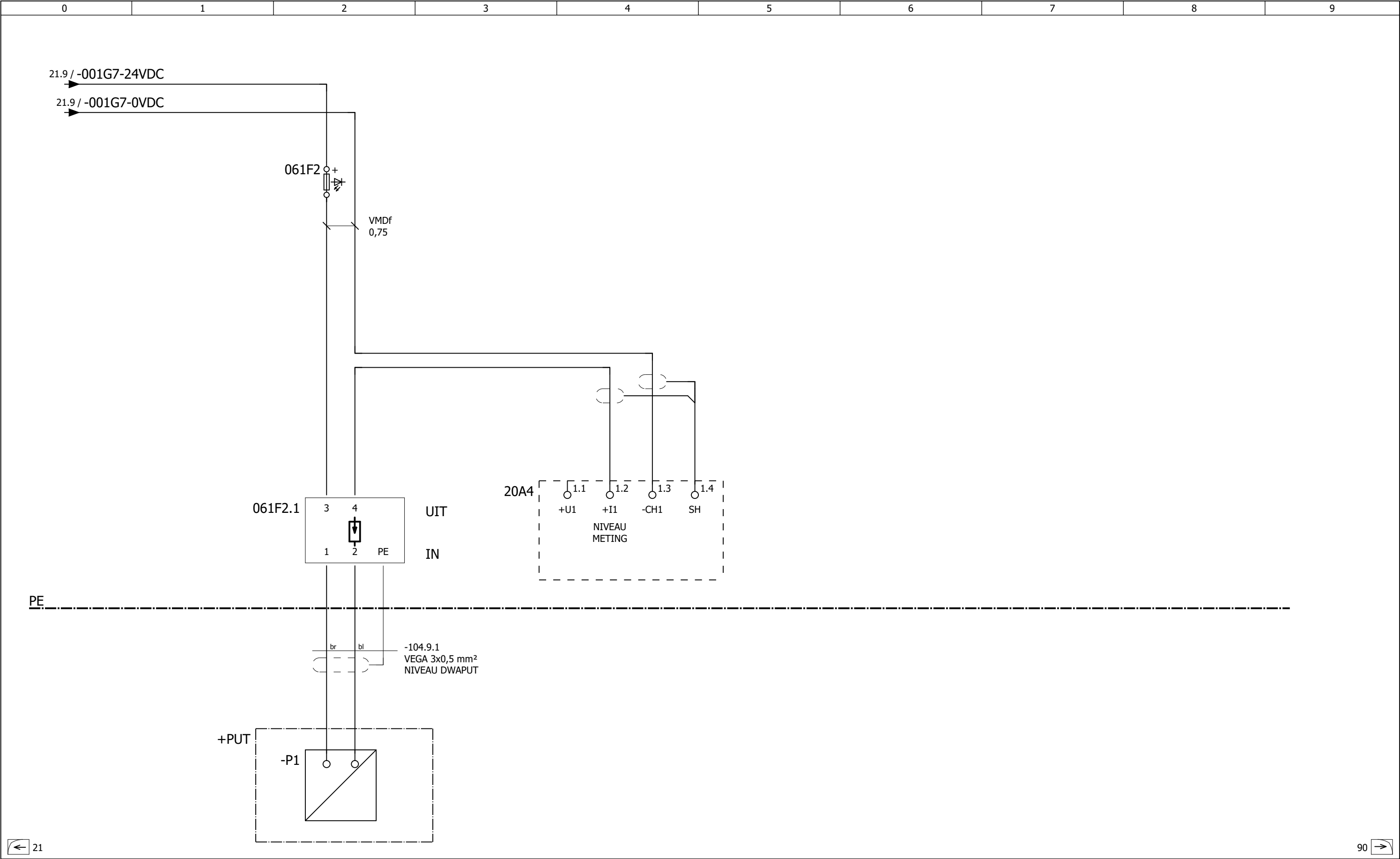


61

OPMERKINGEN

-

OPDRACHTGEVER:	GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
		GET.	ASBos	SCHAAL	1:1
PROJECT:	RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
		GEZIEN	L. Wilkes		
ONDERWERP:	Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf COMMUNICATIE Typical 1 niveaumeting	PROJECT	MV		BLAD
		MV01V16			21

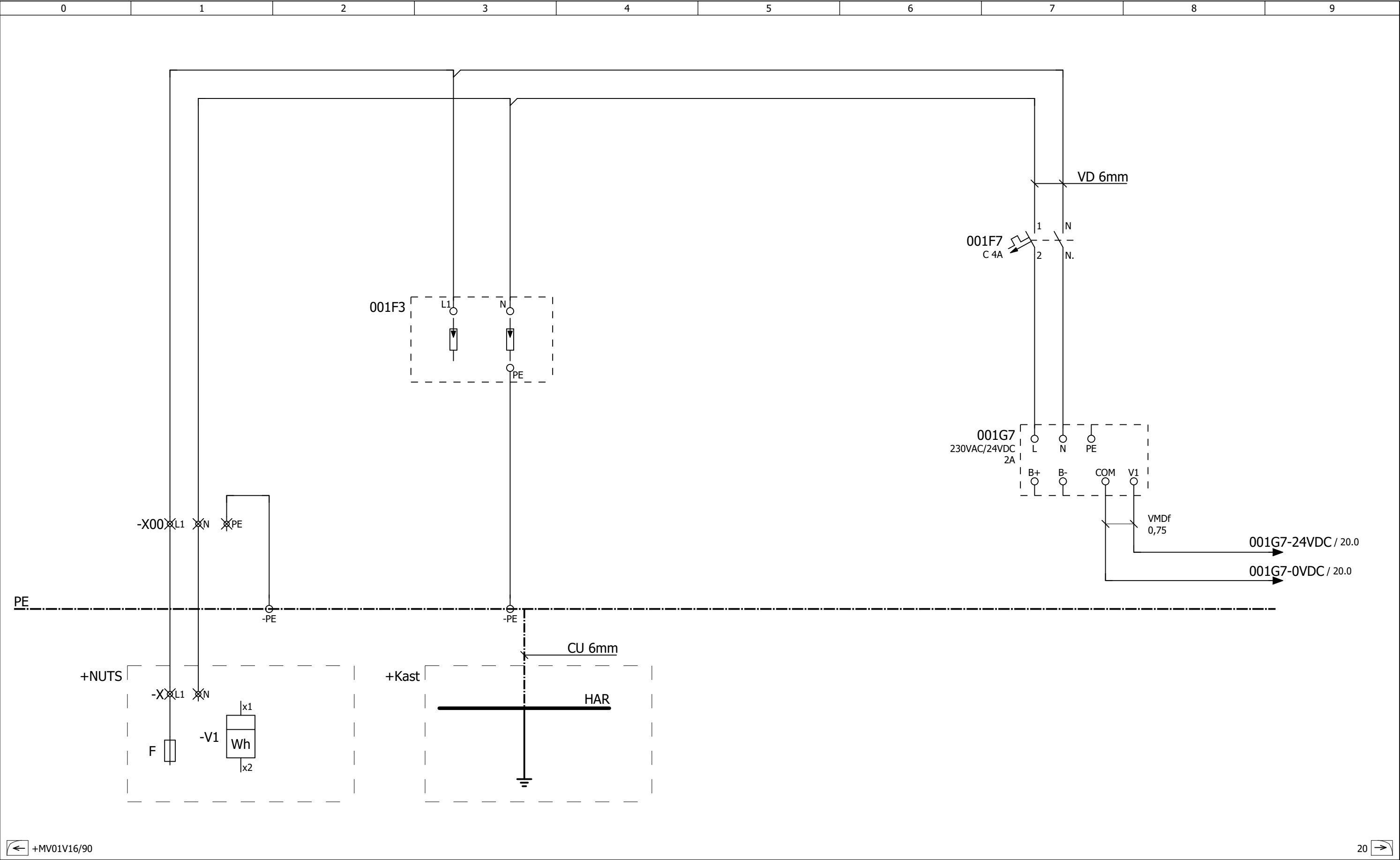


OPMERKINGEN	-			OPDRACHTGEVER: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3	
					GET.	ASBos	SCHAAL	1:1	
					PROJECT: RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
						GEZIEN	L. Wilkes		
					ONDERWERP: Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf ANALOOG IN Typical 1 niveaumeting	PROJECT	MV		BLAD
						MV01V16			61

D:\ZZ - Tijdelijke werkmappen\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk

[illegible]

D:\ZZ - Tijdelijke werkmappen\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk



← +MV01V16/90

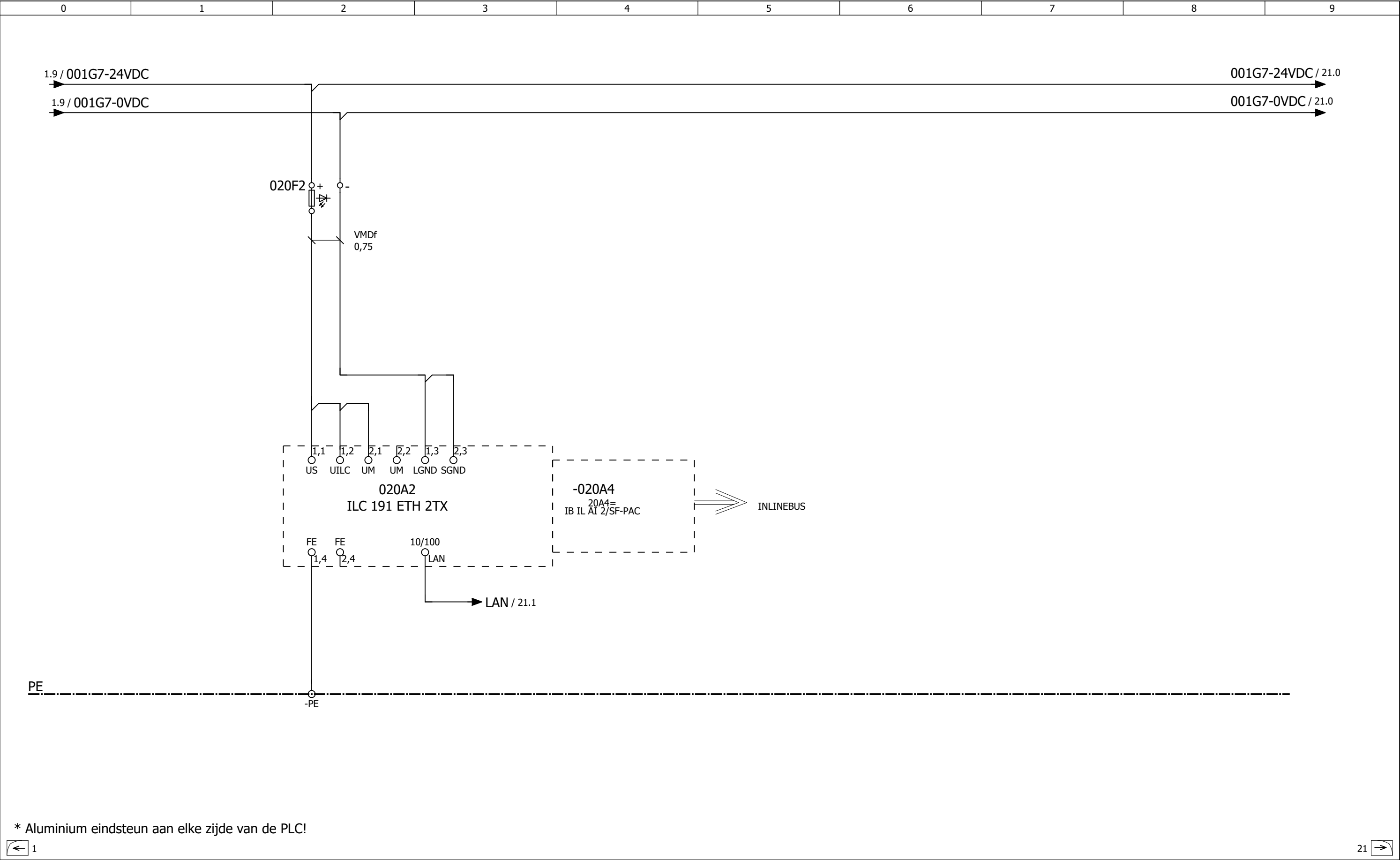
20 →

OPMERKINGEN

-

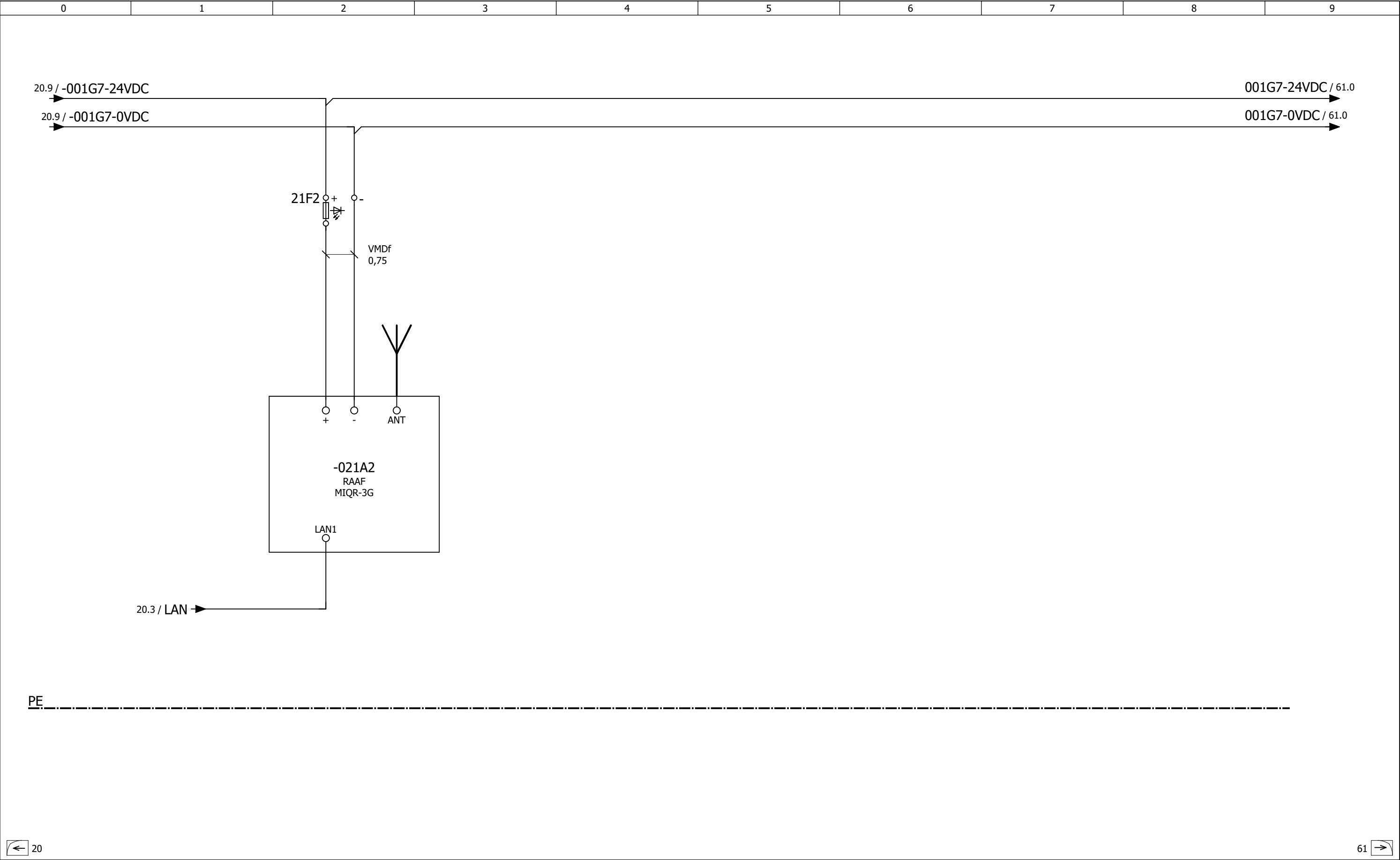
OPDRACHTGEVER:	GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
		GET.	ASBos	SCHAAL	1:1
PROJECT:	RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
		GEZIEN	L. Wilkes		
ONDERWERP:	Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf HOOFDSTROOM Typical 2 niveaumeting	PROJECT	MV		BLAD
		MV02V16			1

D:\ZZ - Tijdelijke werkmappen\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk

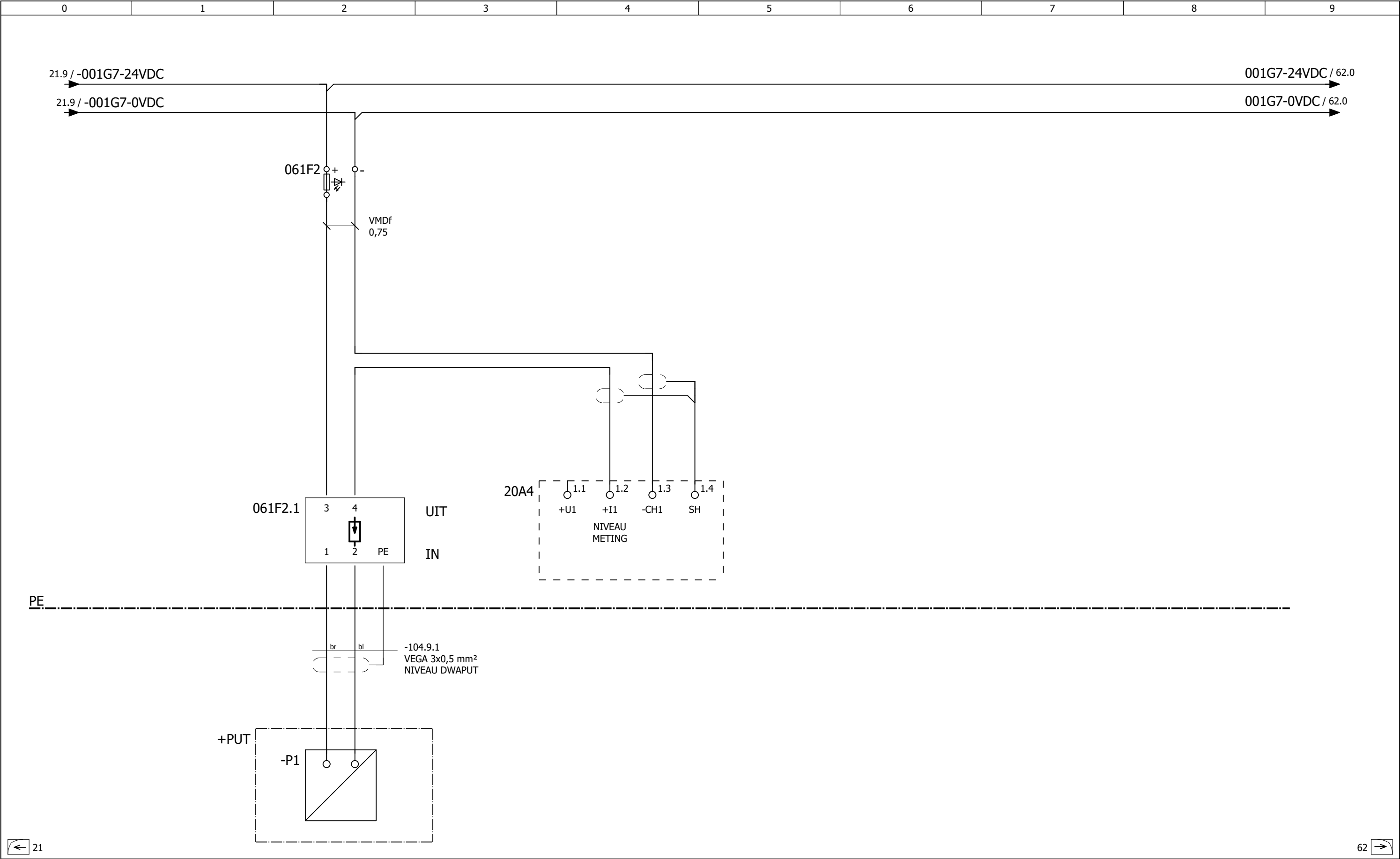


OPMERKINGEN	-	OPDRACHTGEVER:	GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
				GET.	ASBos	SCHAAL	1:1
		PROJECT:	RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
				GEZIEN	L. Wilkes		
		ONDERWERP:	Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf PLC CONFIGURATIE Typical 2 niveaumeting	PROJECT	MV		BLAD
				MV02V16			20

D:\ZZ - Tijdelijke werkmappen\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk



OPMERKINGEN	-		OPDRACHTGEVER:	GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
					GET.	ASBos	SCHAAL	1:1
			PROJECT:	RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
					GEZIEN	L. Wilkes		
			ONDERWERP:	Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf COMMUNICATIE Typical 2 niveaumeting	PROJECT	MV		BLAD
					MV02V16			21

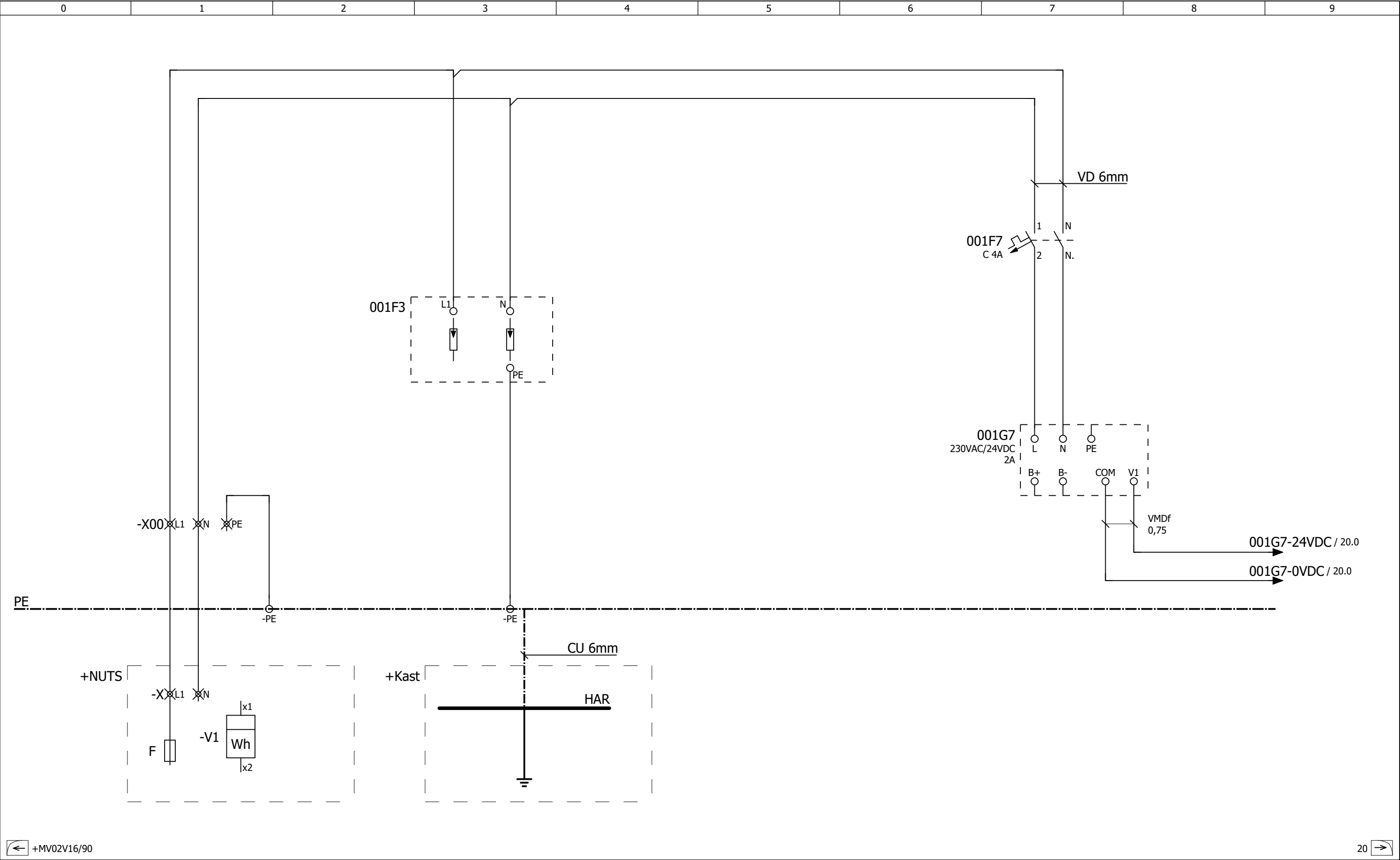


OPMERKINGEN	-		OPDRACHTGEVER: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3	
				GET.	ASBos	SCHAAL	1:1	
				PROJECT: RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
					GEZIEN	L. Wilkes		
				ONDERWERP: Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf ANALOOG IN Typical 2 niveaumeting	PROJECT	MV		BLAD
					MV02V16			61

D:\ZZ - Tijdelijke werkmappen\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk

[illegible]

D:\ZZ - Tijdelijke werkmappen\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk



← +MV02V16/90

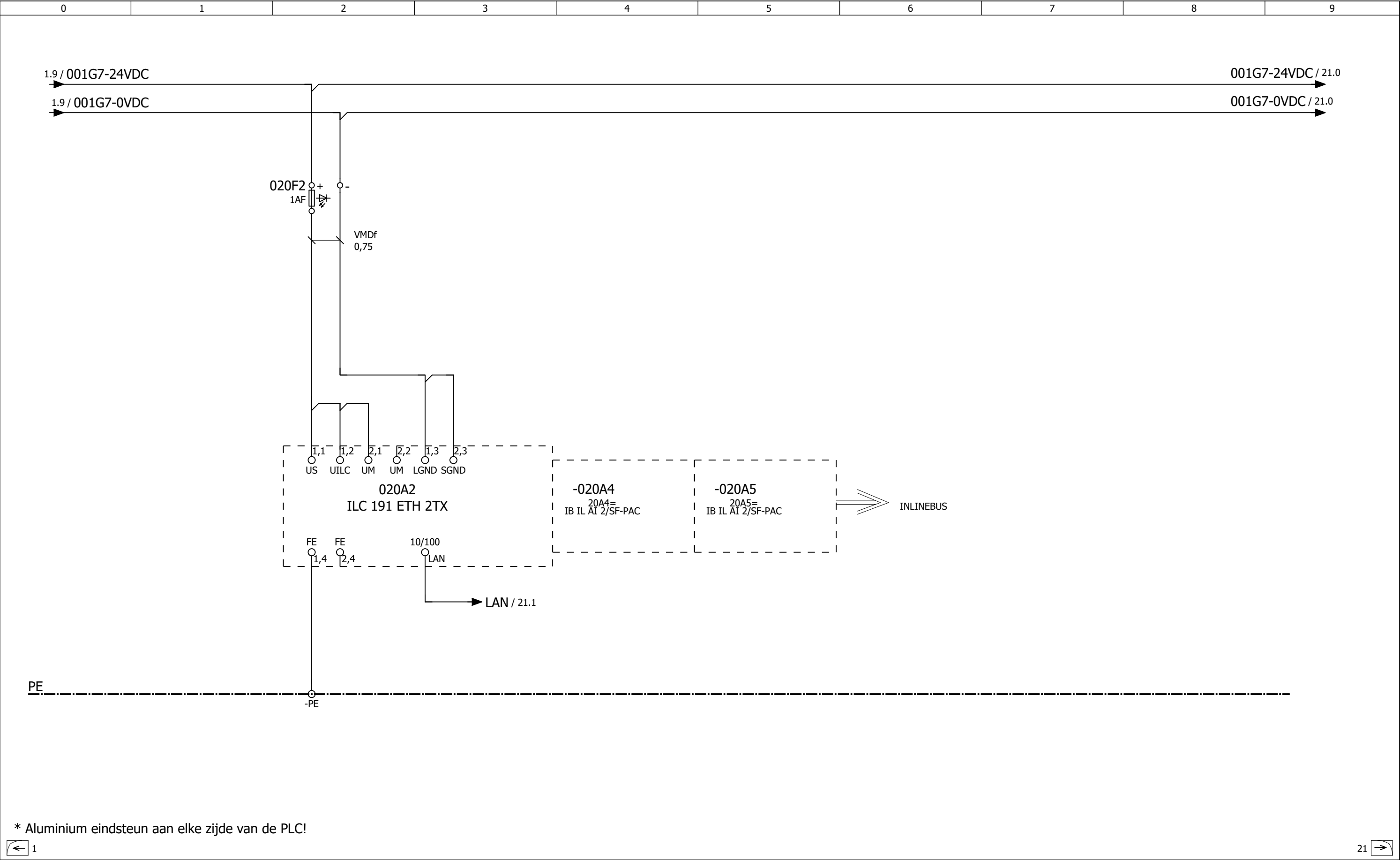
20 →

OPMERKINGEN

-

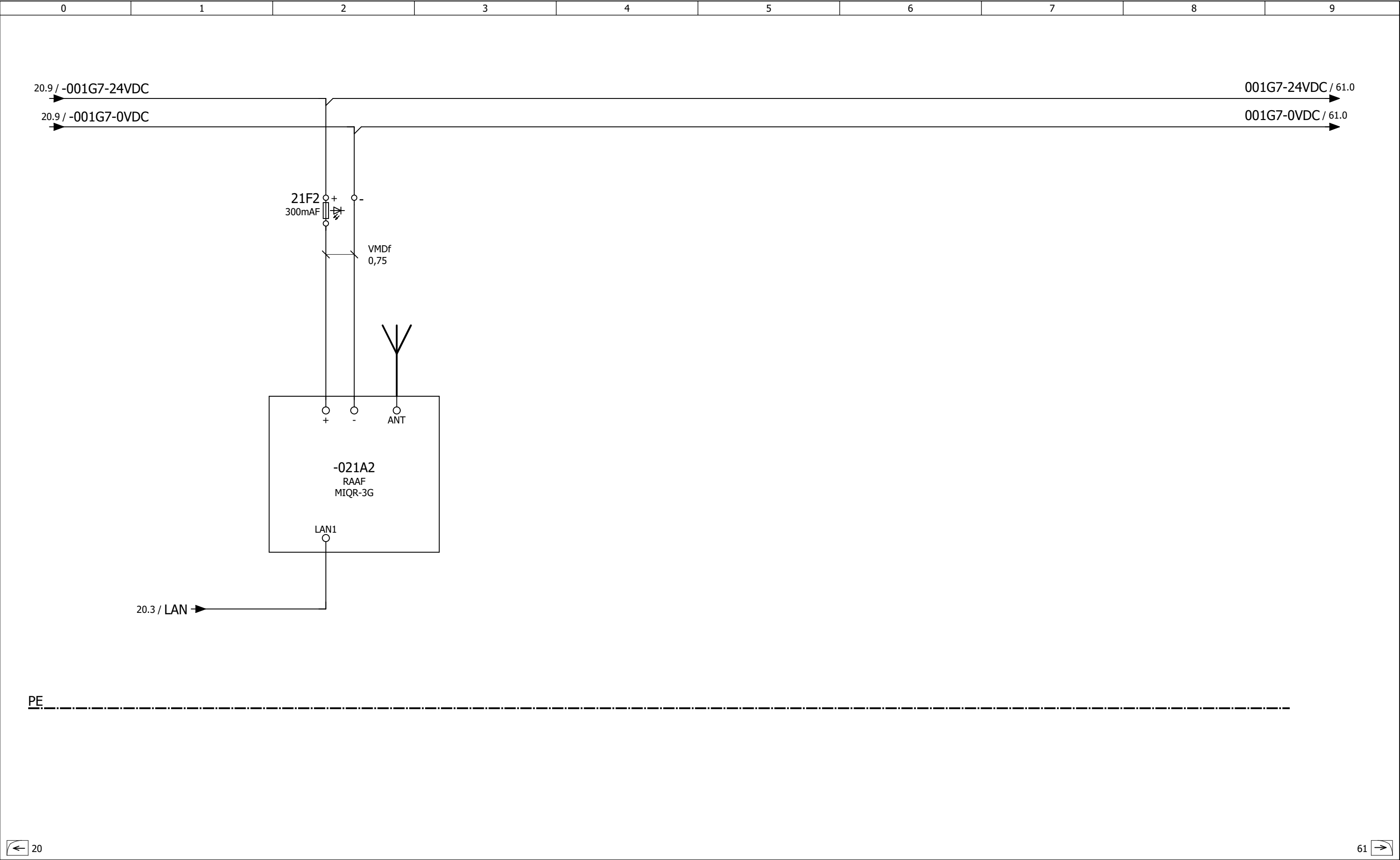
OPDRACHTGEVER:	GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
		GET.	ASBos	SCHAAL	1:1
PROJECT:	RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
		GEZIEN	L. Wilkes		
ONDERWERP:	Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf HOOFDSTROOM Typical 3 niveaumeting	PROJECT	MV		BLAD
		MV03V16			1

D:\ZZ - Tijdelijke werkmap\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk

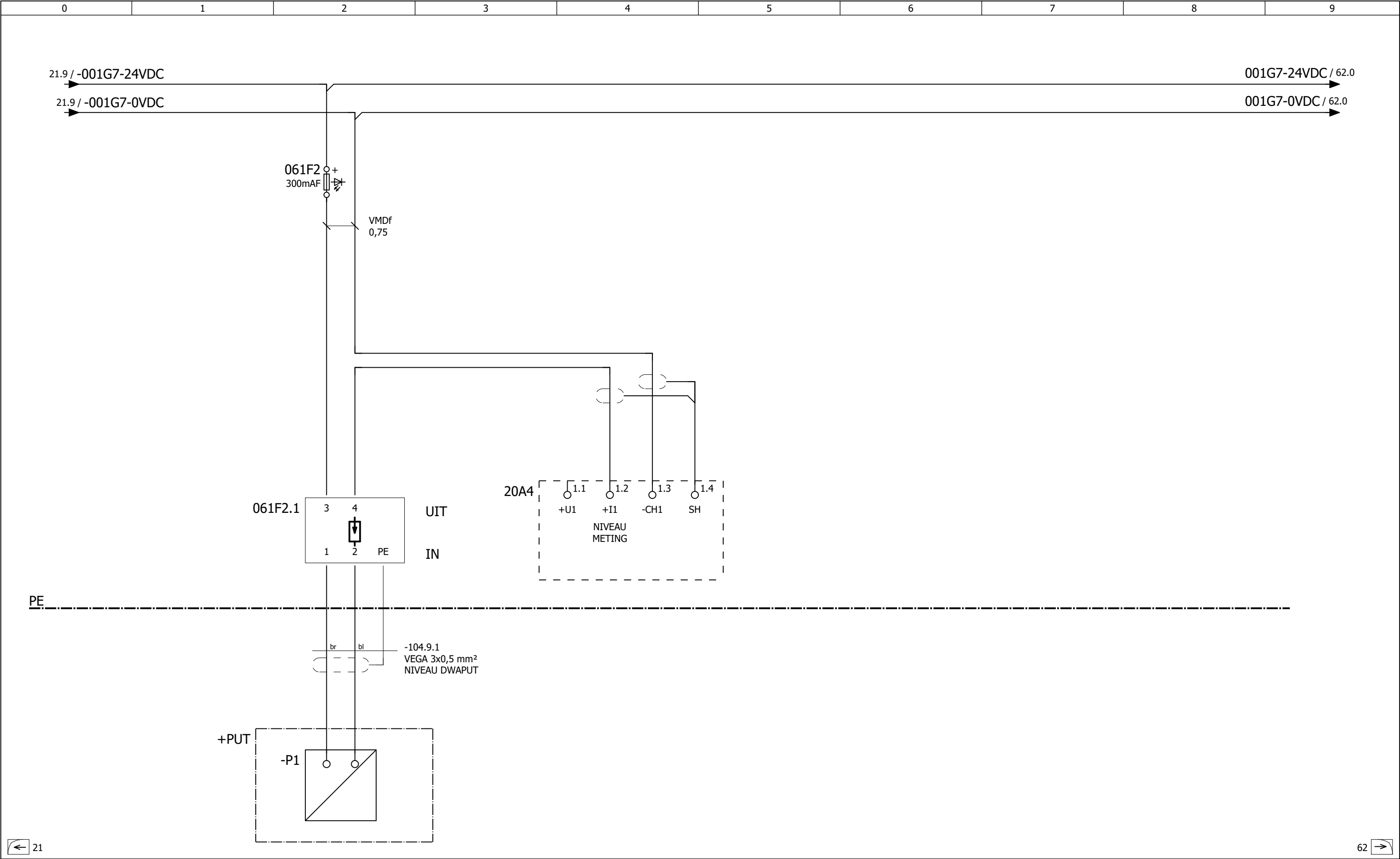


OPMERKINGEN	-	OPDRACHTGEVER:	GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
				GET.	ASBos	SCHAAL	1:1
		PROJECT:	RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
				GEZIEN	L. Wilkes		
		ONDERWERP:	Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf PLC CONFIGURATIE Typical 3 niveaumeting	PROJECT	MV		BLAD
				MV03V16			20

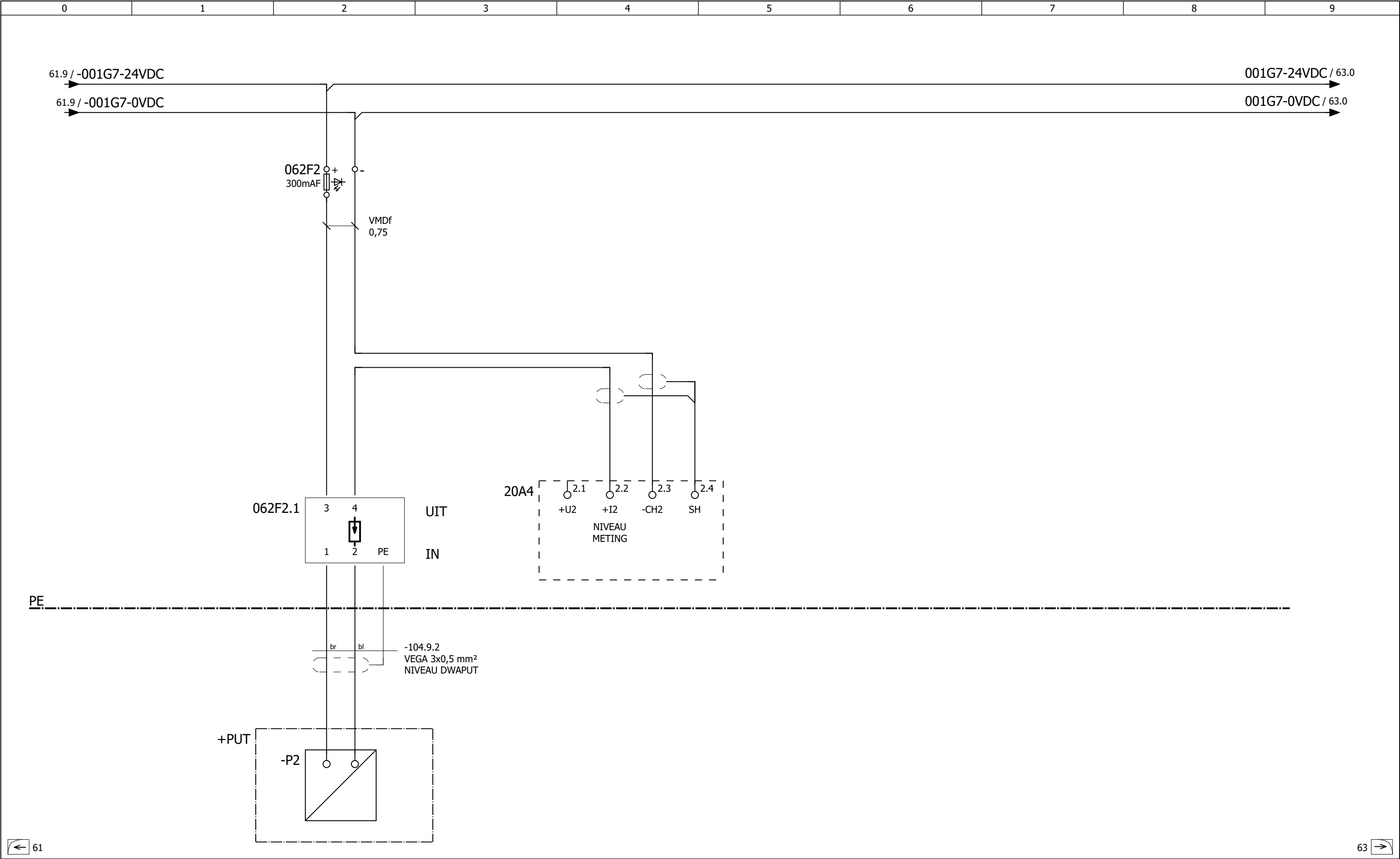
D:\ZZ - Tijdelijke werkmappen\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk



OPDRACHTGEVER:	GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
		GET.	ASBos	SCHAAL	1:1
PROJECT:	RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
		GEZIEN	L. Wilkes		
ONDERWERP:	Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf COMMUNICATIE Typical 3 niveaumeting	PROJECT	MV		BLAD
		MV03V16			21

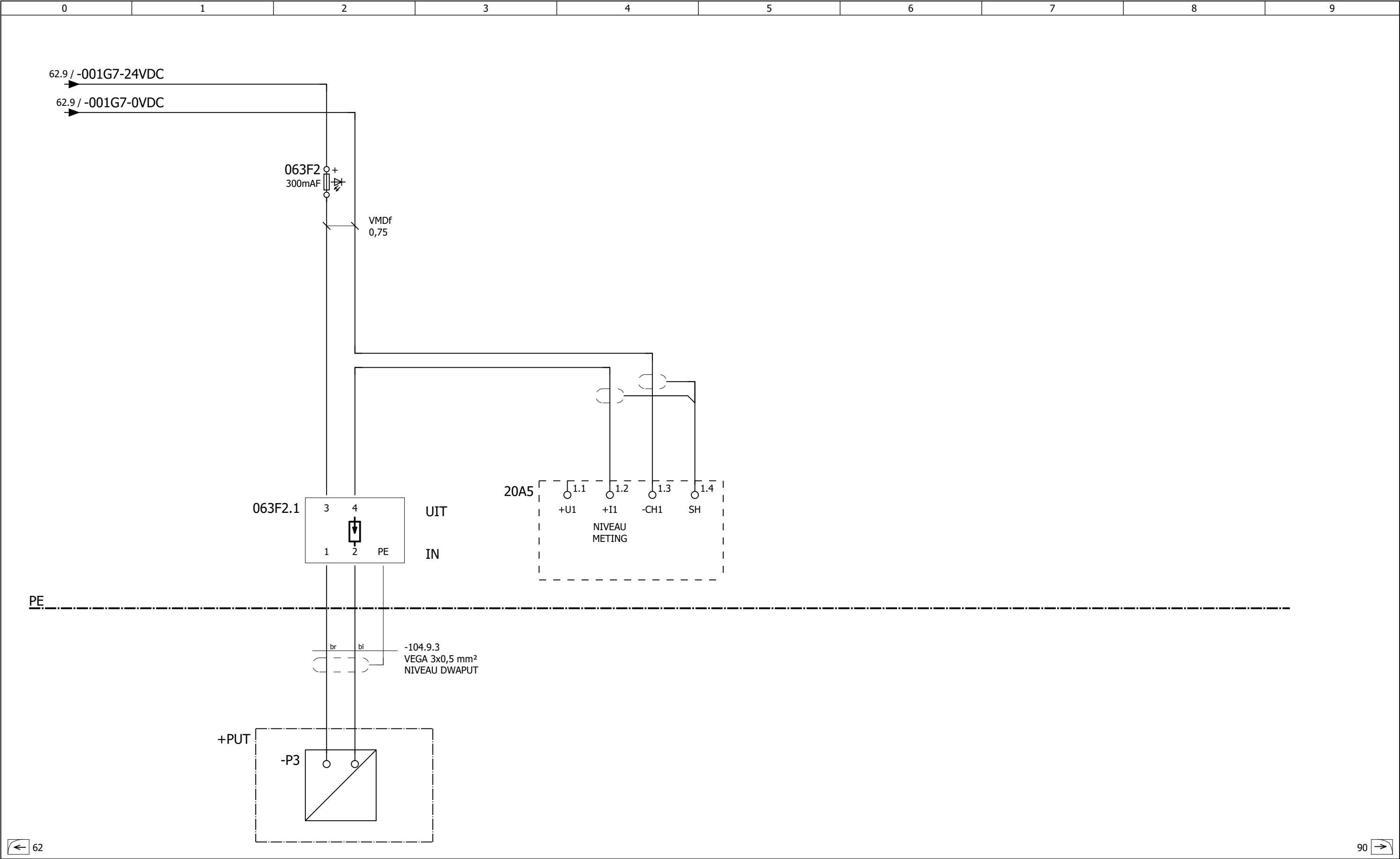


OPMERKINGEN	-			OPDRACHTGEVER: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3	
					GET.	ASBos	SCHAAL	1:1	
					PROJECT: RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
						GEZIEN	L. Wilkes		
					ONDERWERP: Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf ANALOOG IN Typical 3 niveaumeting	PROJECT	MV		BLAD
						MV03V16			61



OPMERKINGEN	-			OPDRACHTGEVER: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3	
					GET.	ASBos	SCHAAL	1:1	
					PROJECT: RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
						GEZIEN	L. Wilkes		
					ONDERWERP: Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf ANALOOG IN Typical 3 niveaumeting	PROJECT	MV		BLAD
						MV03V16			62

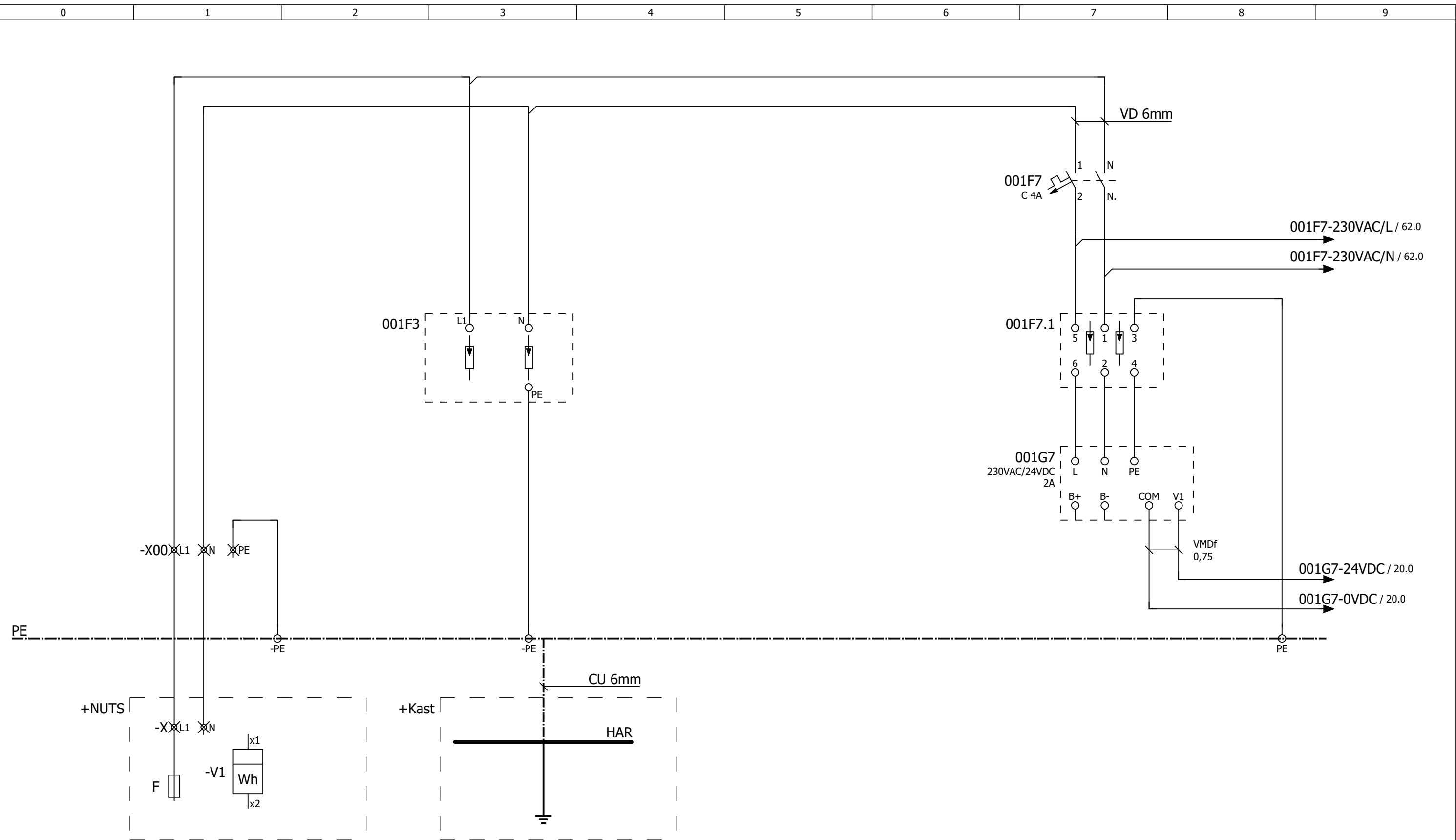
D:\ZZ - Tijdelijke werkmappen\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk



OPMERKINGEN	-		OPDRACHTGEVER: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3	
				GET.	ASBos	SCHAAL	1:1	
				PROJECT: RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
					GEZIEN	L. Wilkes		
				ONDERWERP: Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf ANALOOG IN Typical 3 niveaumeting	PROJECT	MV		BLAD
					MV03V16			63

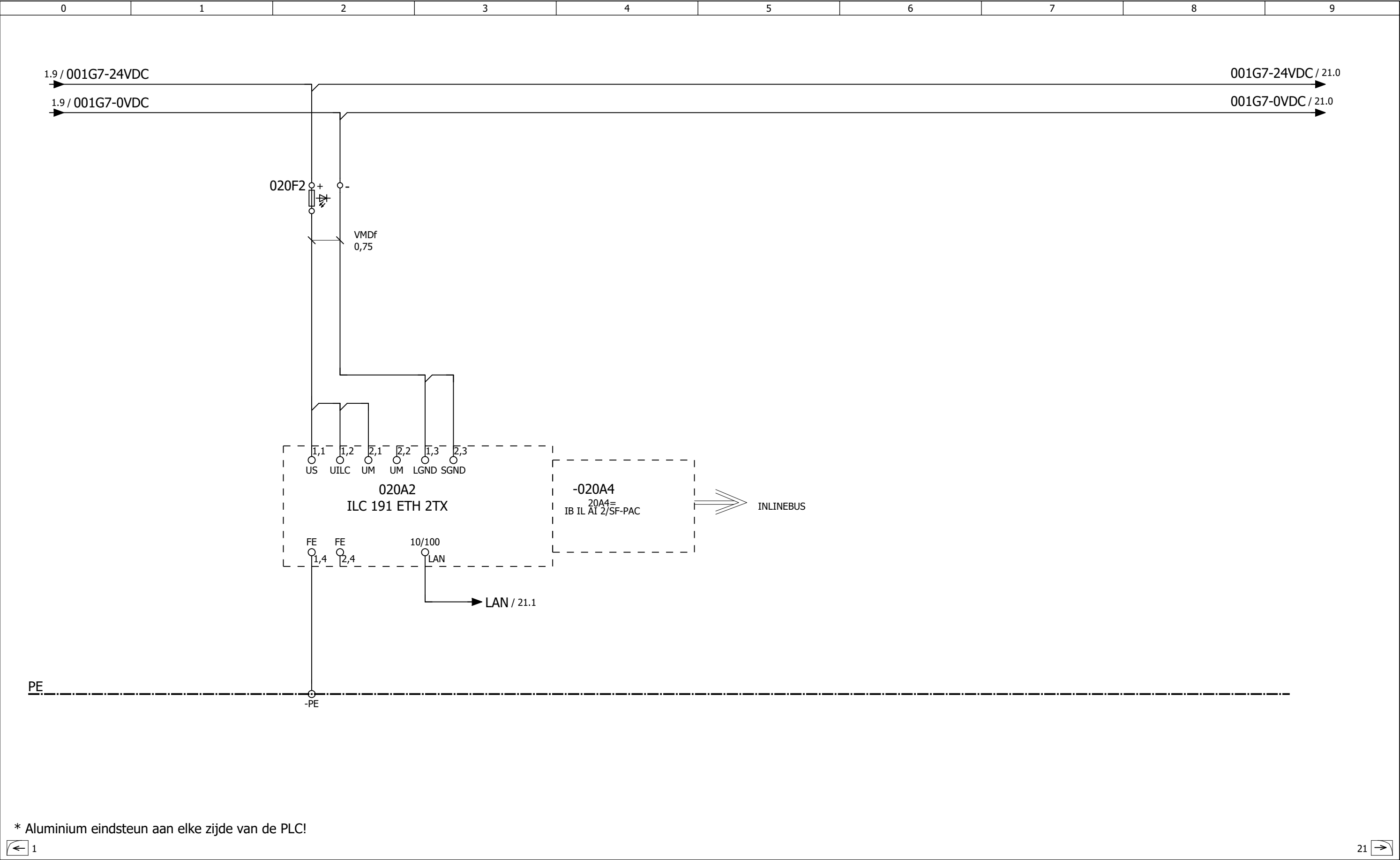
D:\ZZ - Tijdelijke werkmappen\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk

[illegible]



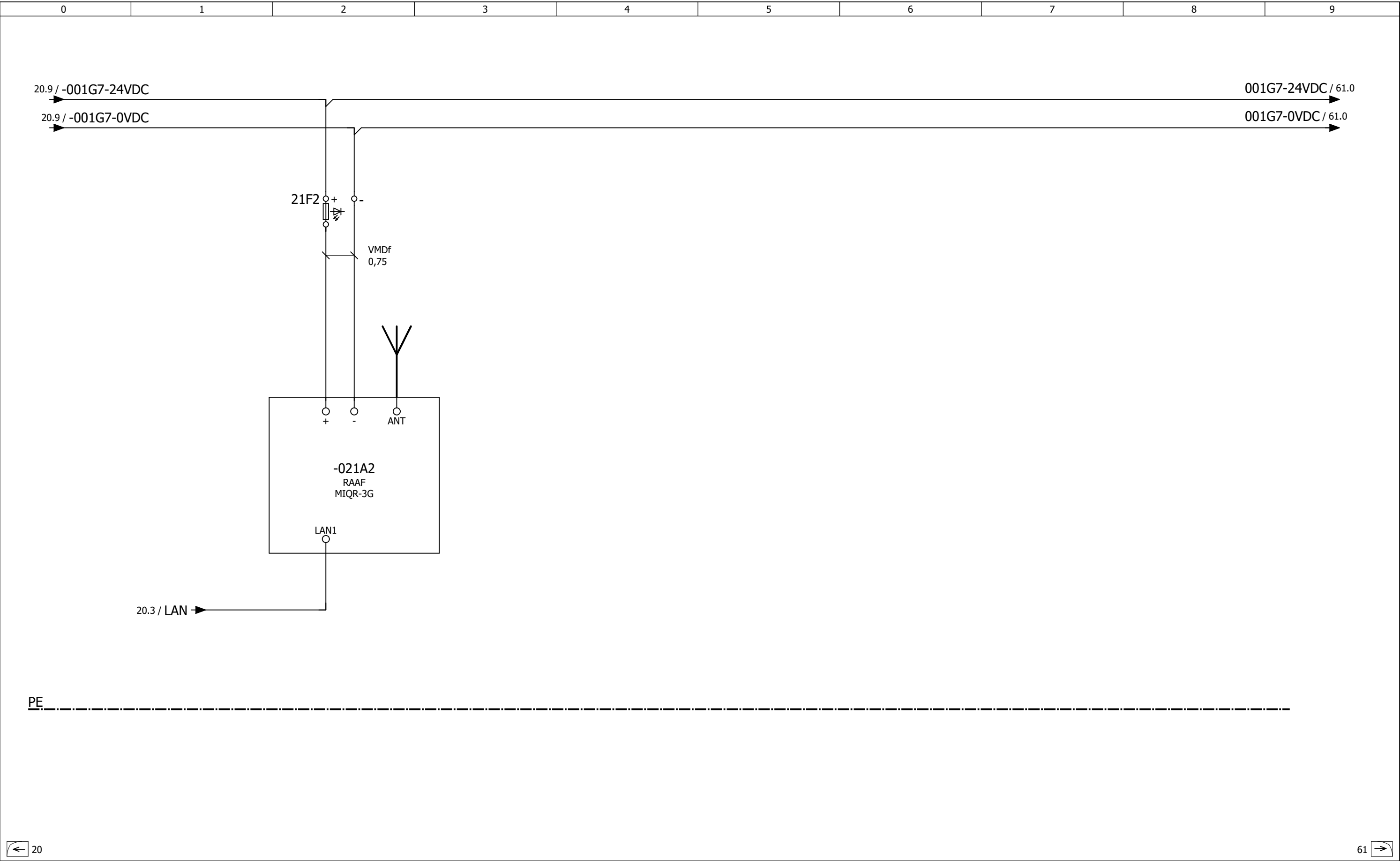
OPMERKINGEN	-		OPDRACHTGEVER: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
				GET.	asbos	SCHAAL	1:1
			PROJECT: RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
				GEZIEN	L. Wilkes		
			ONDERWERP: Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf HOOFDSTROOM Typical 1 niveau en 1 troebelheidsmeting	PROJECT	MV		BLAD
				MV04V16			1

D:\ZZ - Tijdelijke werkmap\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk



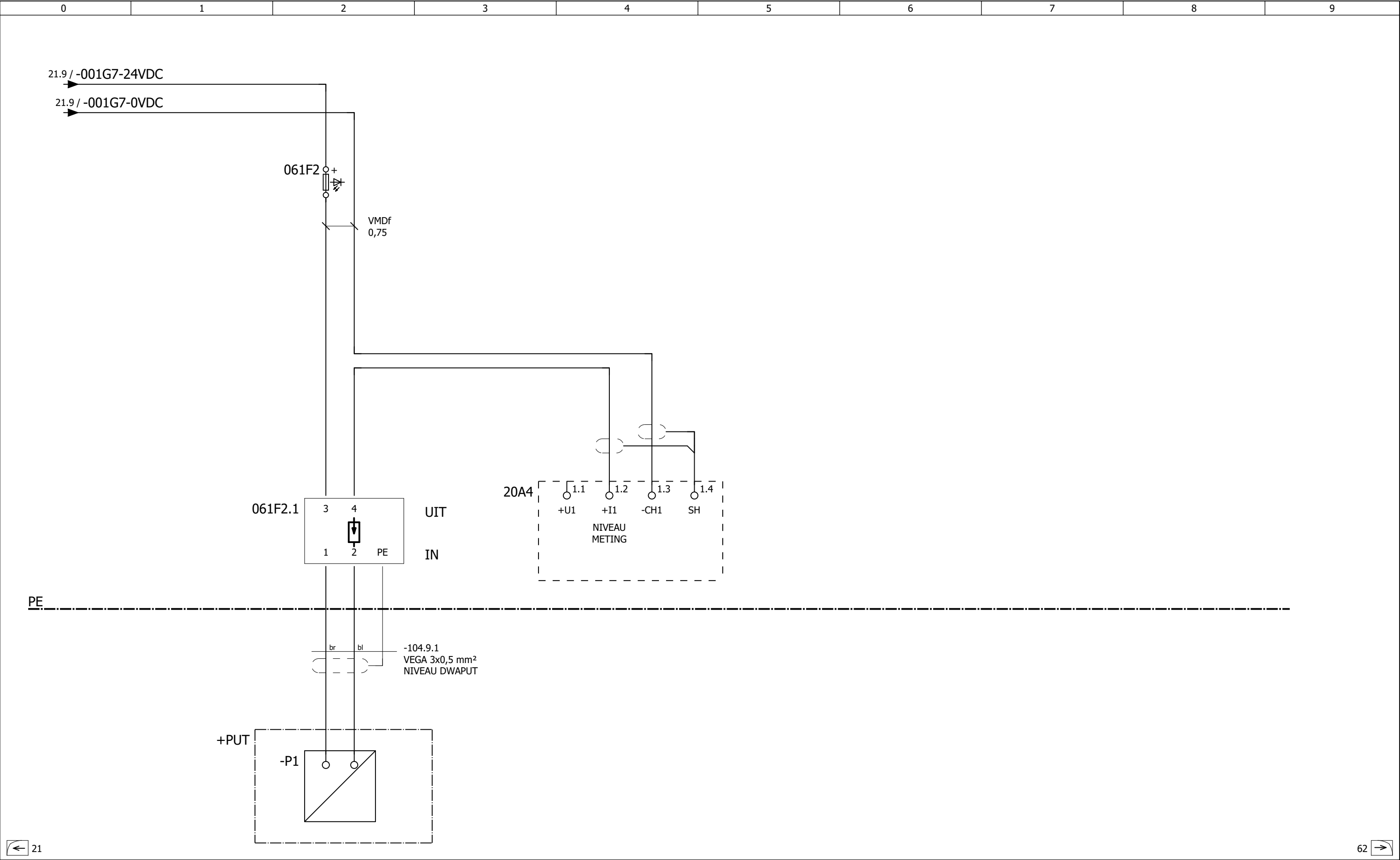
OPMERKINGEN	-		OPDRACHTGEVER:	GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
					GET.	asbos	SCHAAL	1:1
			PROJECT:	RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
					GEZIEN	L. Wilkes		
			ONDERWERP:	Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf PLC CONFIGURATIE Typical 1 niveau en 1 troebelheidsmeting	PROJECT	MV		BLAD
					MV04V16			20

D:\ZZ - Tijdelijke werkmappen\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk

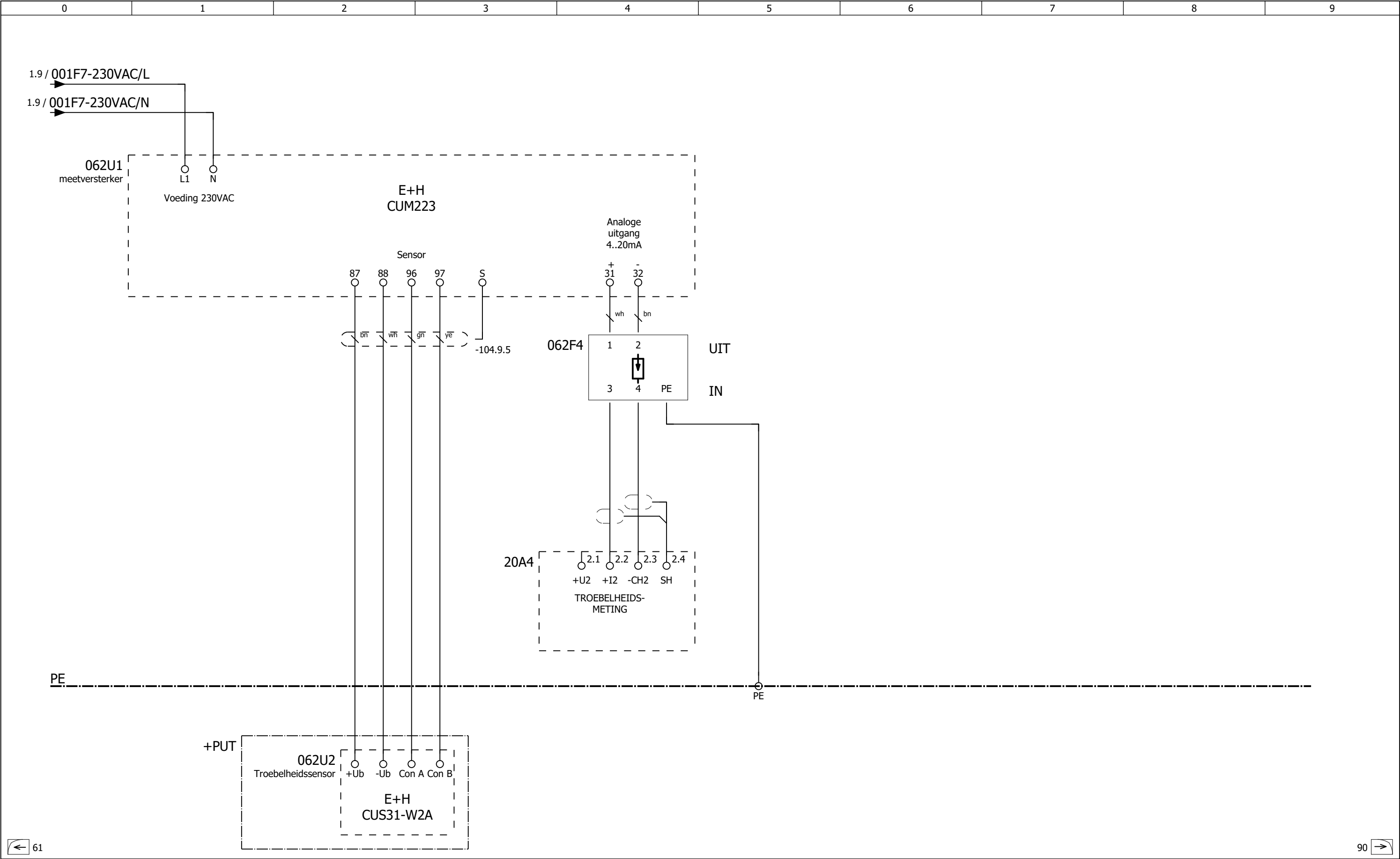


OPMERKINGEN	-		OPDRACHTGEVER:	GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
					GET.	asbos	SCHAAL	1:1
			PROJECT:	RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
					GEZIEN	L. Wilkes		
			ONDERWERP:	Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf COMMUNICATIE Typical 1 niveau en 1 troebelheidsmeting	PROJECT	MV		BLAD
					MV04V16			21

D:\ZZ - Tijdelijke werkmappen\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk



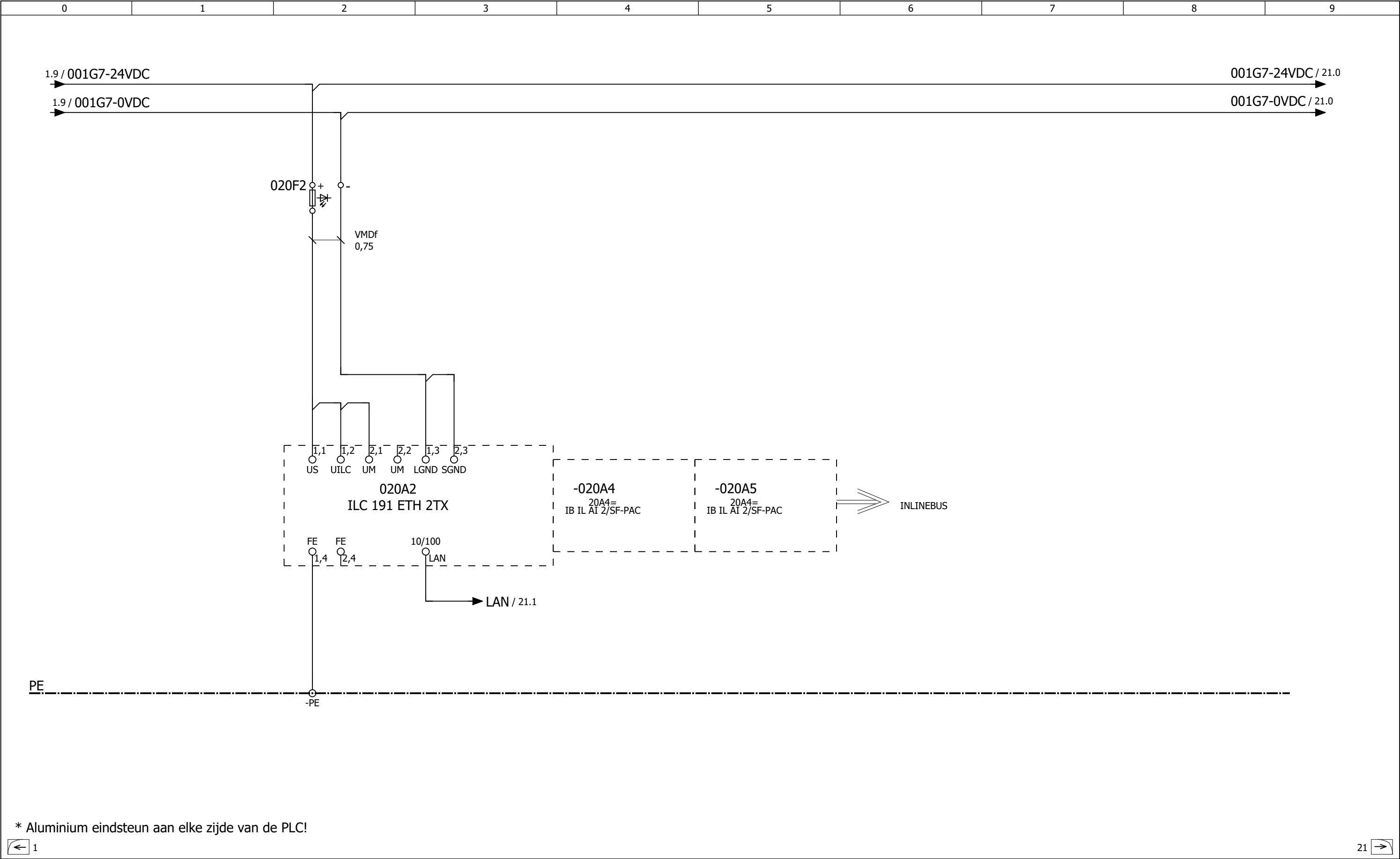
OPMERKINGEN		-		OPDRACHTGEVER:	GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
						GET.	asbos	SCHAAL	1:1
				PROJECT:	RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
						GEZIEN	L. Wilkes		
				ONDERWERP:	Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf ANALOOG IN Typical 1 niveau en 1 troebelheidsmeting	PROJECT	MV		BLAD
				MV04V16		61			



OPMERKINGEN	-							OPDRACHTGEVER:	GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
								GET.	asbos	SCHAAL	1:1		
								PROJECT:	RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
										GEZIEN	L. Wilkes		
								ONDERWERP:	Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf ANALOOG IN Typical 1 niveau en 1 troebelheidsmeting	PROJECT	MV		BLAD
										MV04V16			62

D:\ZZ - Tijdelijke werkmappen\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk

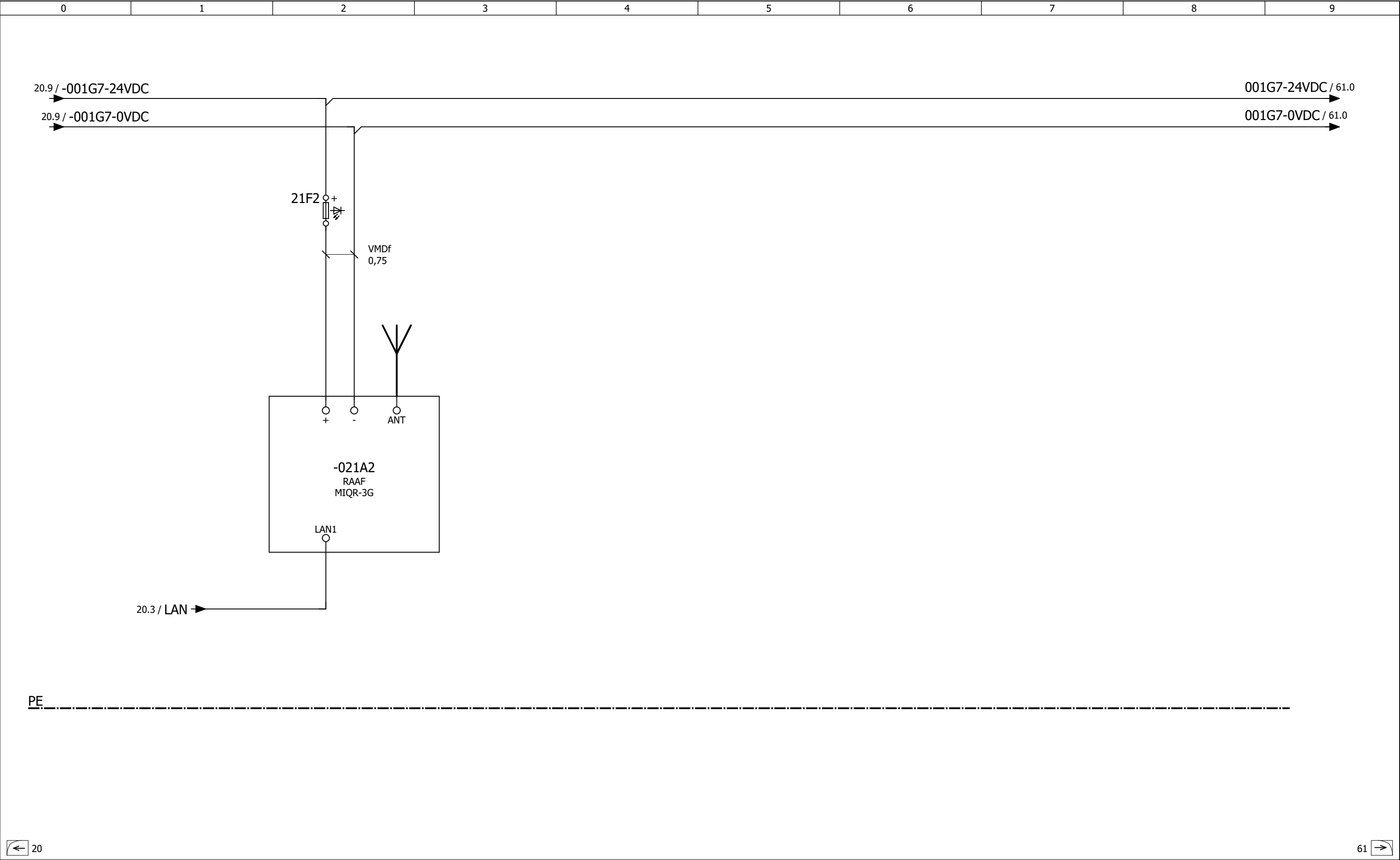
[illegible]



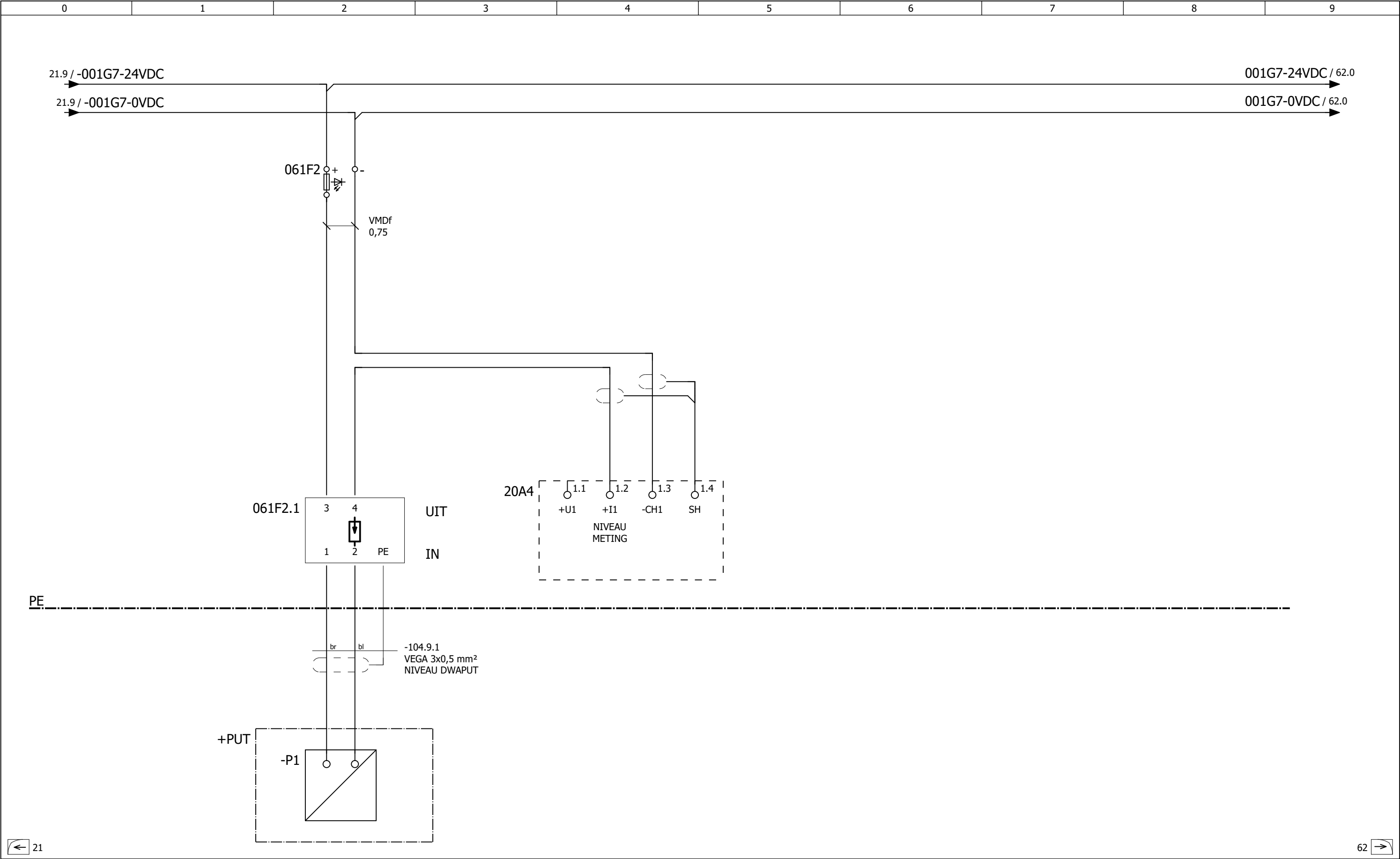
OPMERKINGEN	-			OPDRACHTGEVER: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3	
					GET.	asbos	SCHAAL	1:1	
					PROJECT: RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
						GEZIEN	L. Wilkes		
					ONDERWERP: Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf PLC CONFIGURATIE Typical 2 niveau en 1 troebelheidsmeting	PROJECT	MV		BLAD
						MV05V16			20

D:\ZZ - Tijdelijke werkmap\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk

D:\ZZ - Tijdelijke werkmappen\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk

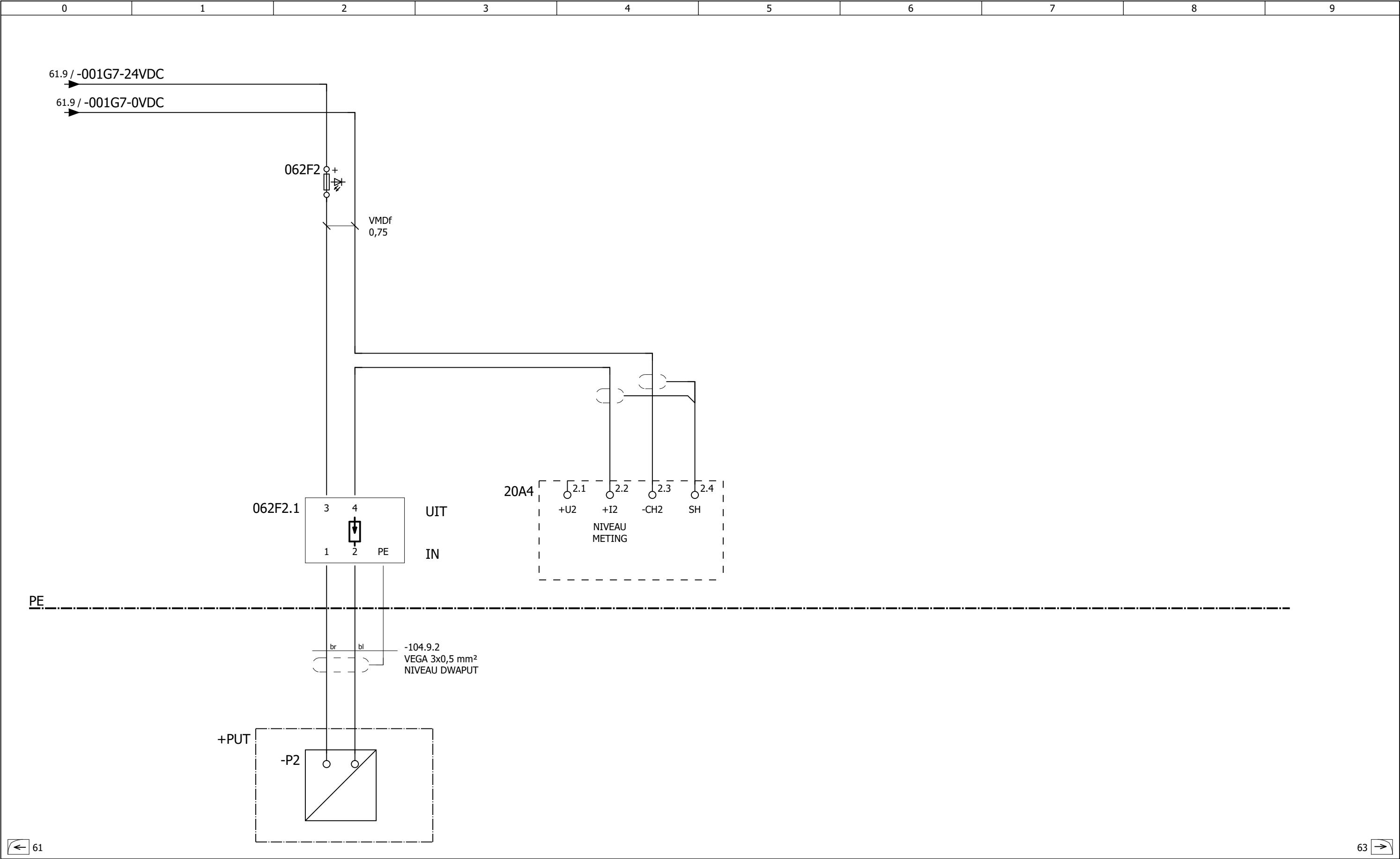


OPMERKINGEN	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
-------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



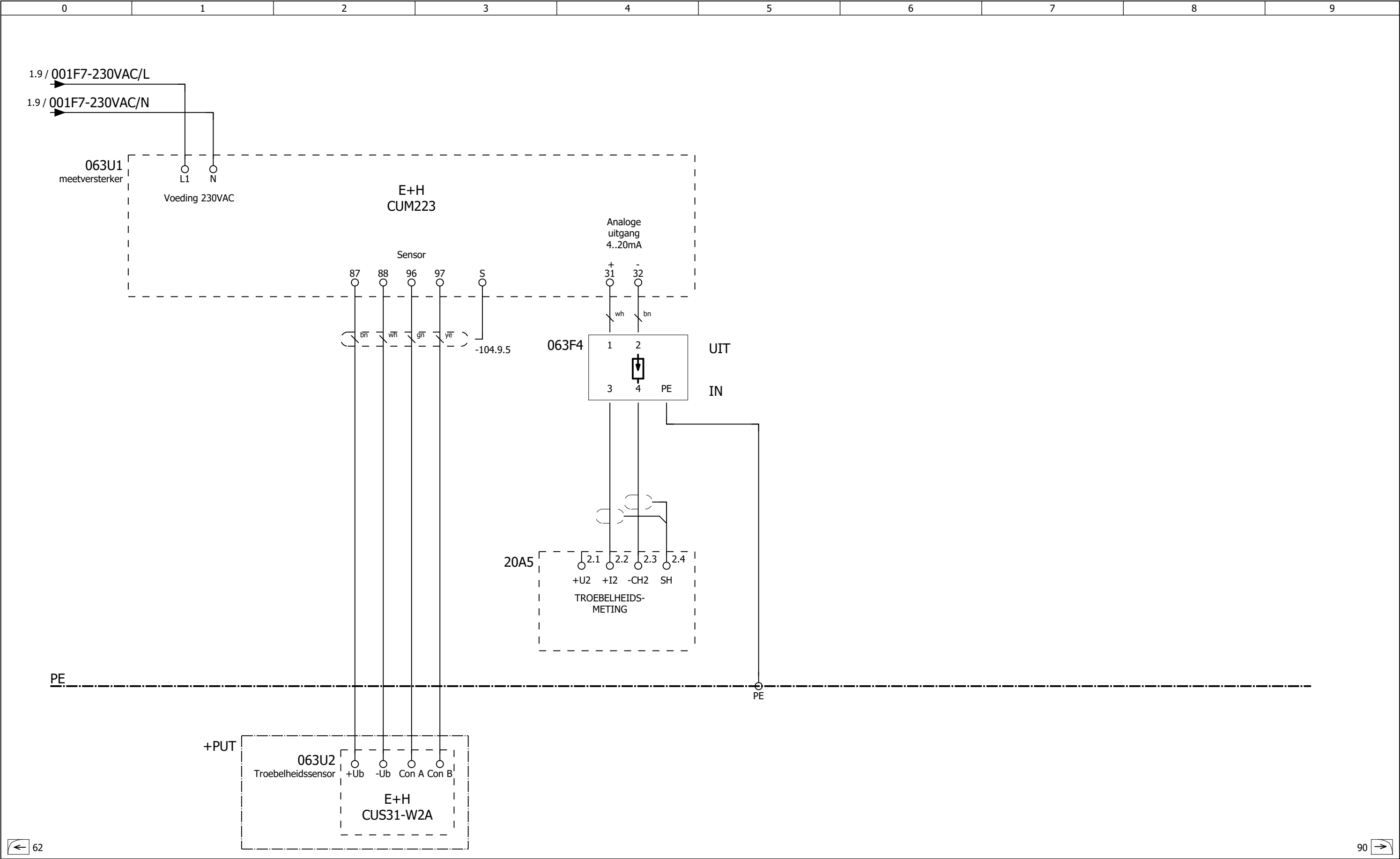
OPMERKINGEN	-			OPDRACHTGEVER: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3	
					GET.	asbos	SCHAAL	1:1	
					PROJECT: RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
						GEZIEN	L. Wilkes		
					ONDERWERP: Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf ANALOOG IN Typical 2 niveau en 1 troebelheidsmeting	PROJECT	MV		BLAD
						MV05V16			61

D:\ZZ - Tijdelijke werkmap\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk



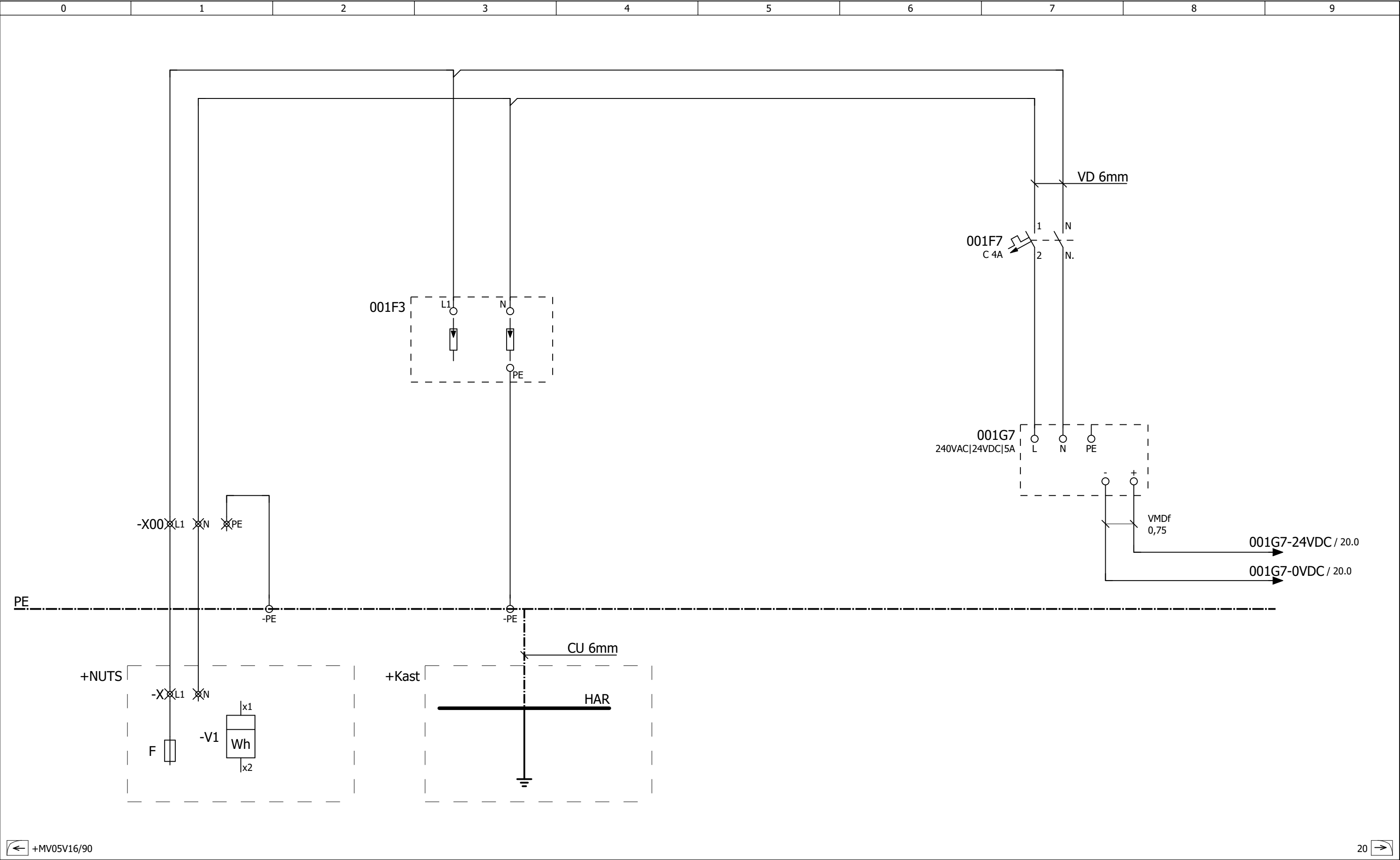
OPMERKINGEN	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
-------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

D:\ZZ - Tijdelijke werkmappen\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk



OPMERKINGEN	-			OPDRACHTGEVER:	GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
						GET.	asbos	SCHAAL	1:1
				PROJECT:	RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
						GEZIEN	L. Wilkes		
				ONDERWERP:	Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf ANALOOG IN Typical 2 niveau en 1 troebelheidsmeting	PROJECT	MV		BLAD
						MV05V16			63

D:\ZZ - Tijdelijke werkmap\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk



← +MV05V16/90

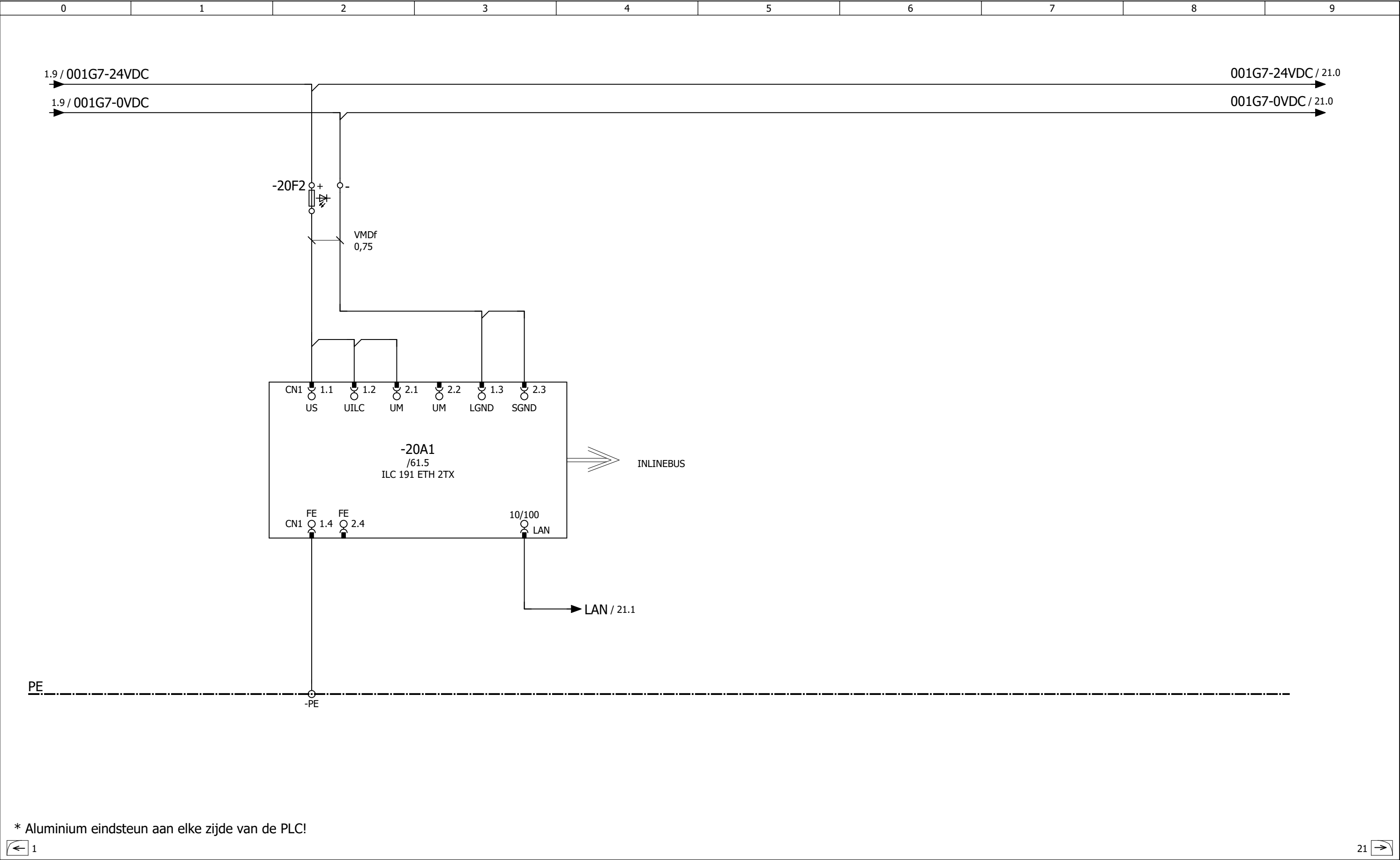
20 →

OPMERKINGEN

-

OPDRACHTGEVER:	GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
		GET.	vbosma	SCHAAL	1:1
PROJECT:	RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
		GEZIEN	L. Wilkes		
ONDERWERP:	Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf HOOFDSTROOM Typical neerslagmeting	PROJECT	MV		BLAD
		MV06V16			1

D:\ZZ - Tijdelijke werkmappen\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk



* Aluminium eindsteun aan elke zijde van de PLC!



1

21



OPMERKINGEN

-

OPDRACHTGEVER: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN

DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
GET.	vbosma	SCHAAL	1:1

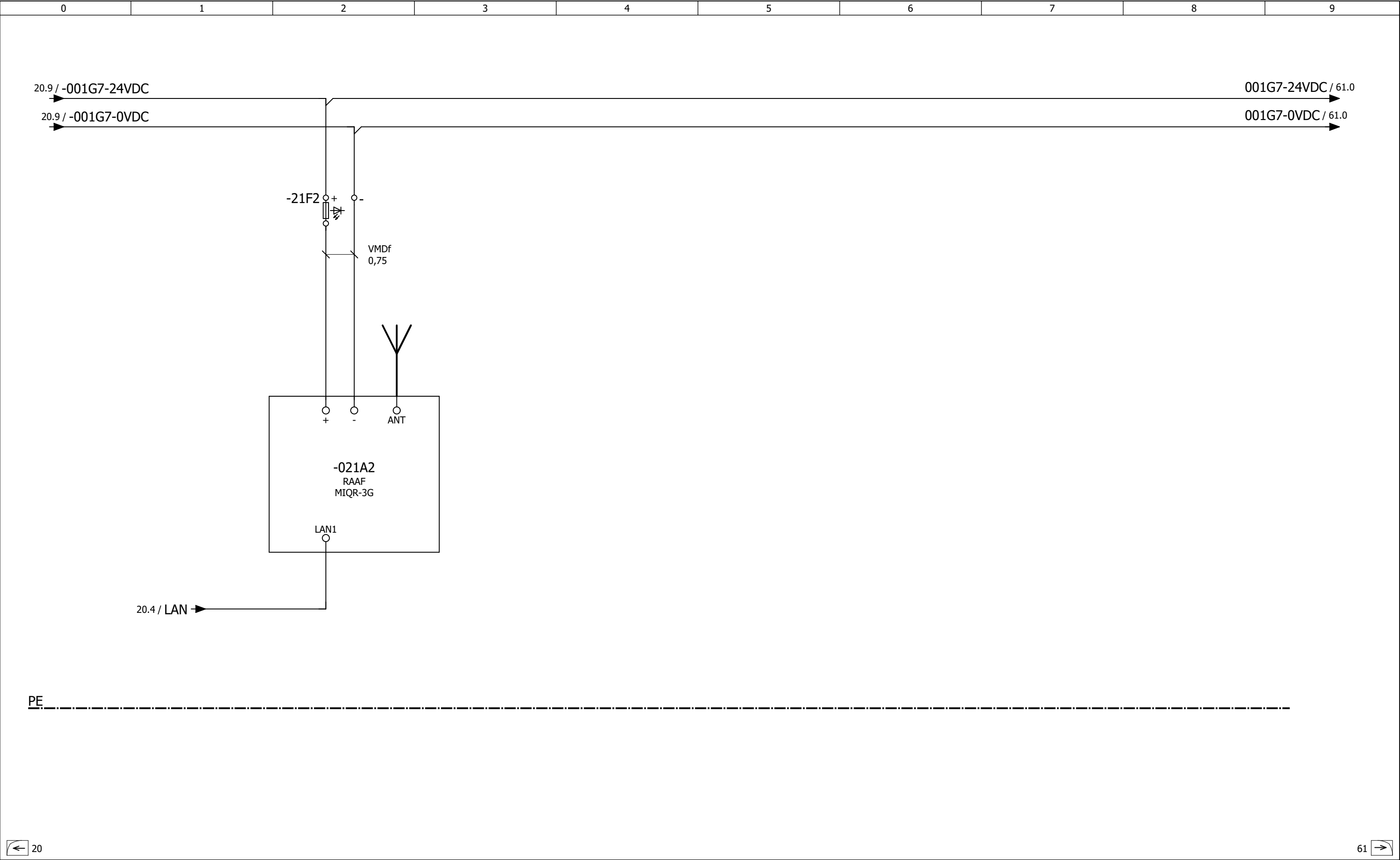
PROJECT: RTC UTRECHT

GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
GEZIEN	L. Wilkes		

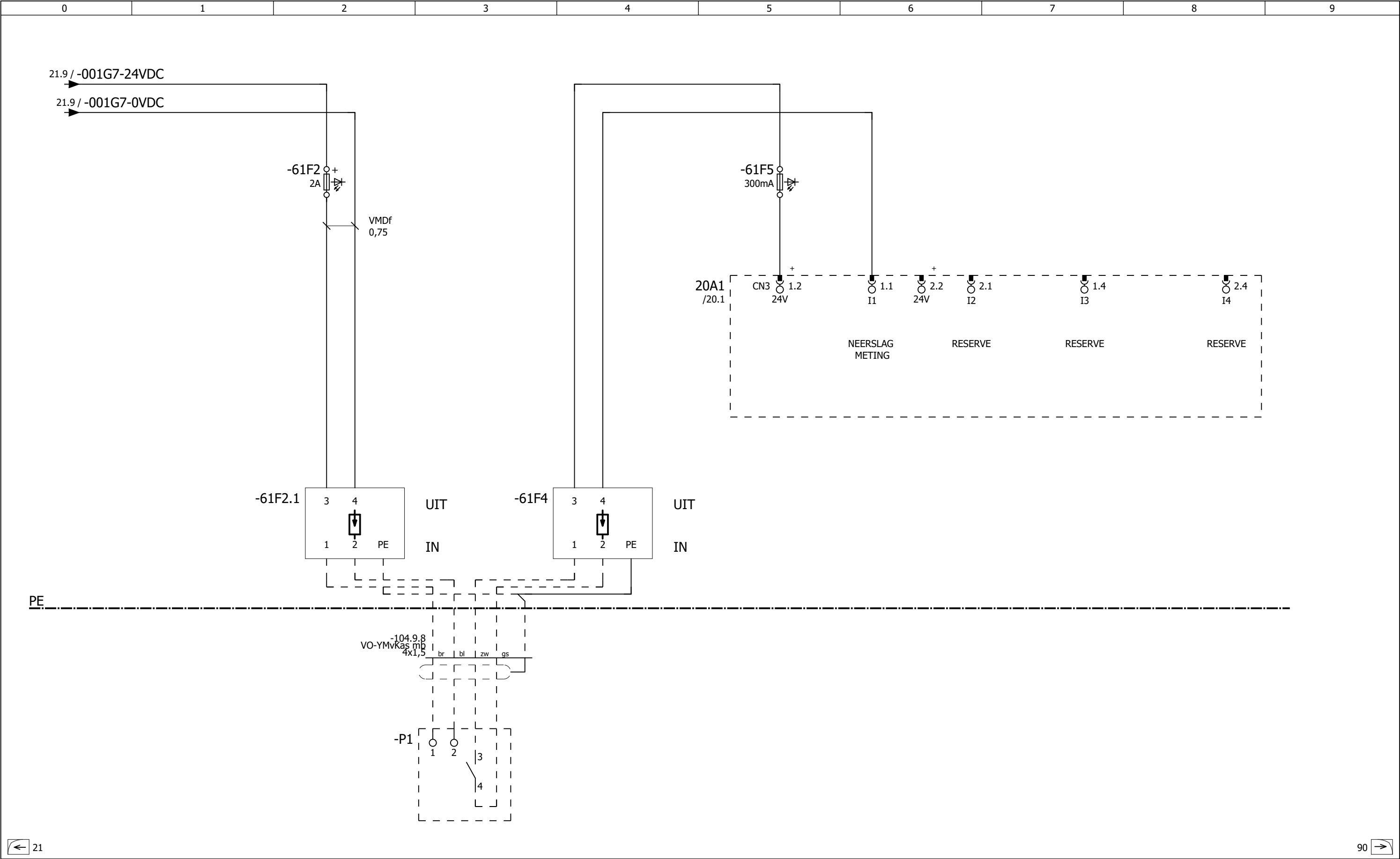
ONDERWERP: Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf
PLC CONFIGURATIE
Typical neerslagmeting

PROJECT	MV	BLAD	
MV06V16			20

D:\ZZ - Tijdelijke werkmappen\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk

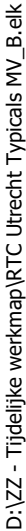


OPMERKINGEN	-	OPDRACHTGEVER:	GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
				GET.	vbosma	SCHAAL	1:1
		PROJECT:	RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
				GEZIEN	L. Wilkes		
		ONDERWERP:	Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf COMMUNICATIE Typical neerslagmeting	PROJECT	MV		BLAD
				MV06V16			21



OPMERKINGEN	-		OPDRACHTGEVER: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3	
				GET.	vbosma	SCHAAL	1:1	
				PROJECT: RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
					GEZIEN	L. Wilkes		
				ONDERWERP: Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf REGENMETING Typical neerslagmeting	PROJECT	MV		BLAD
					MV06V16			61

[illegible]



OPMERKINGEN	-		OPDRACHTGEVER: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3	
				GET.	S.Palma	SCHAAL	1:1	
				PROJECT: RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
					GEZIEN	L. Wilkes		
				ONDERWERP: Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf HOOFDSTROOM Typical Hoofdschakelaar t.b.v. Eneco aansluiting	PROJECT	MV	BLAD	1
					MV07V16			

D:\ZZ - Tijdelijke werkmappen\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
OPMERKINGEN						OPDRACHTGEVER: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN		DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
								GET.	S.Palma	SCHAAL	1:1
						PROJECT: RTC UTRECHT		GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
								GEZIEN	L. Wilkes		
						ONDERWERP: Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf PLC CONFIGURATIE Typical Hoofdschakelaar t.b.v. Eneco aansluiting		PROJECT	MV		BLAD
								MV07V16		20	



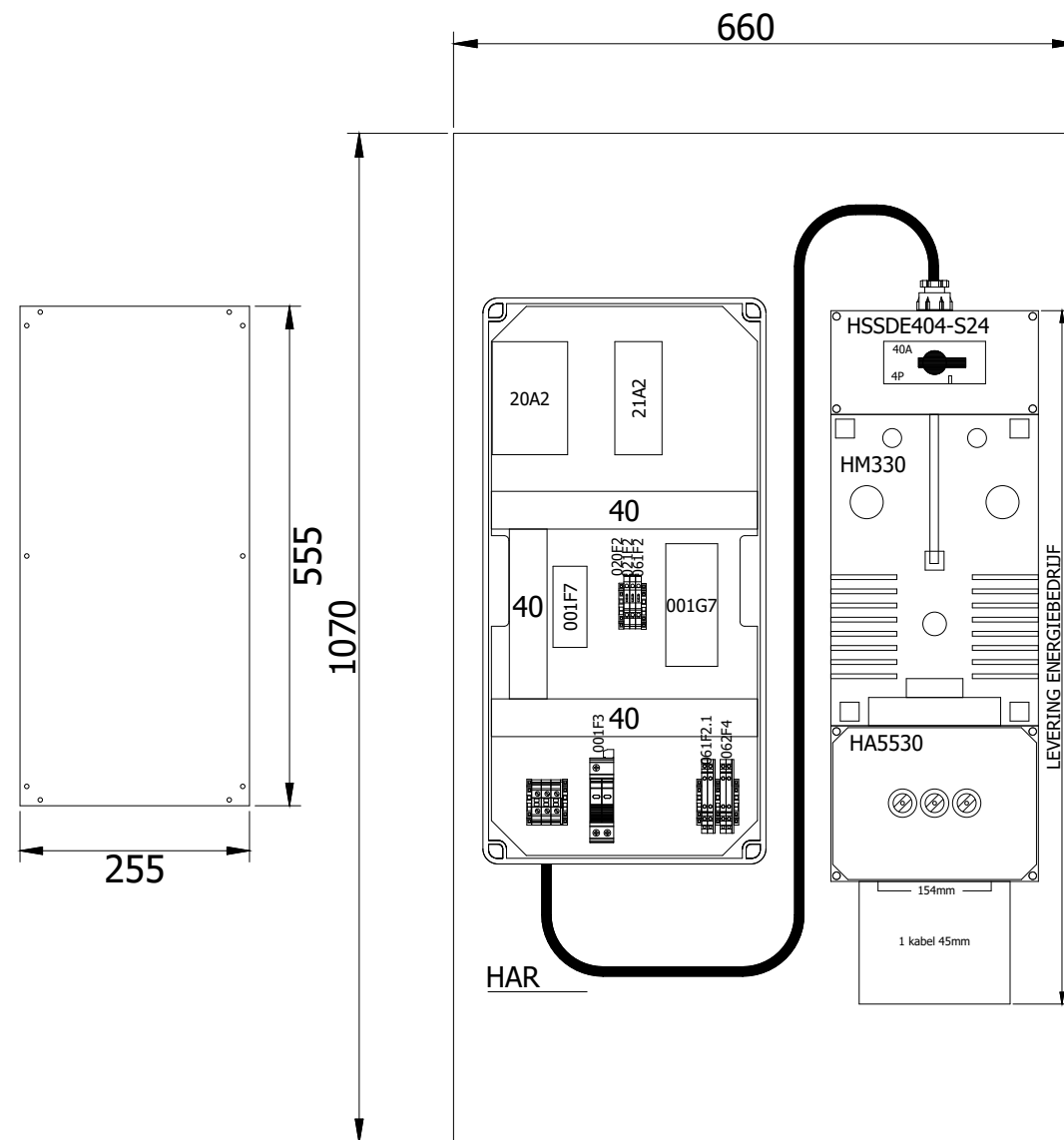
1

90



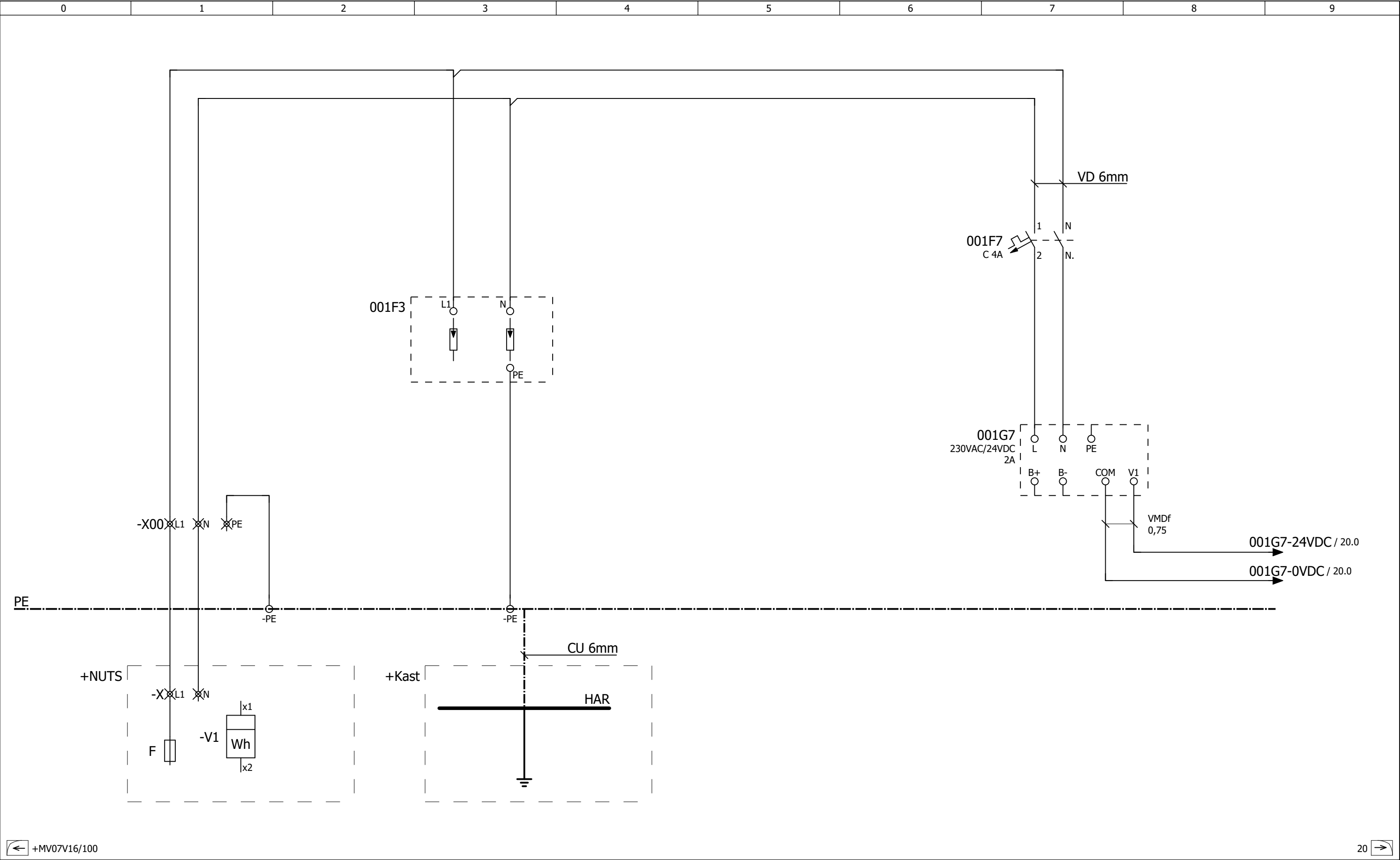
[illegible]

OPMERKINGEN	-		OPDRACHTGEVER:	GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
					GET.	S.Palma	SCHAAL	1:1
			PROJECT:	RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
					GEZIEN	L. Wilkes		
			ONDERWERP:	Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf MATERIAALLIJST Typical Hoofdschakelaar t.b.v. Eneco aansluiting	PROJECT	MV		BLAD
					MV07V16			90



OPMERKINGEN	-		OPDRACHTGEVER: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3	
				GET.	S.Palma	SCHAAL	1:8	
				PROJECT: RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
					GEZIEN	L. Wilkes		
				ONDERWERP: Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf KASTINDELING Typical Hoofdschakelaar t.b.v. Eneco aansluiting	PROJECT	MV	BLAD	
					MV07V16			100

D:\ZZ - Tijdelijke werkmap\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk



← +MV07V16/100

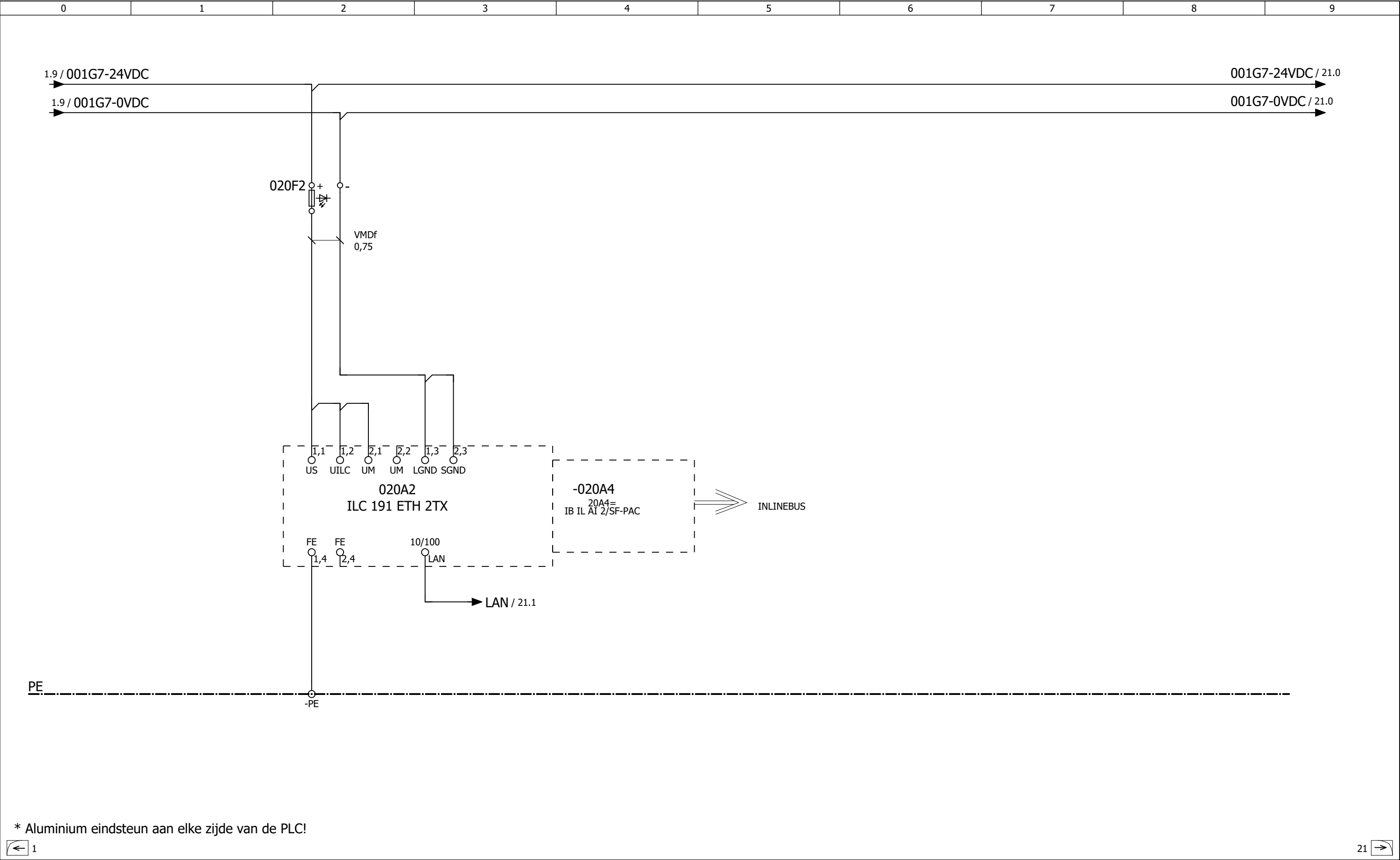
20 →

OPMERKINGEN

-

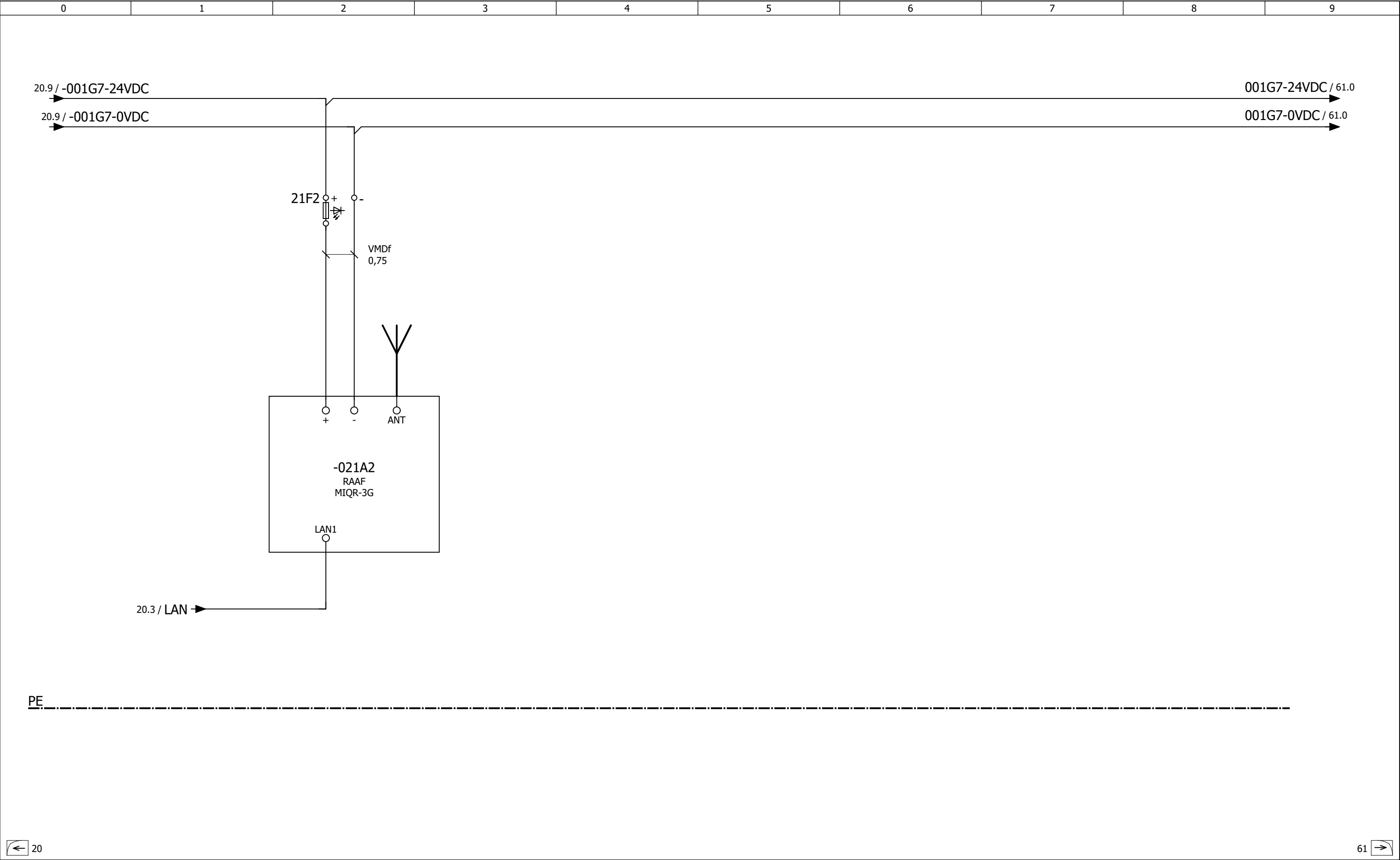
OPDRACHTGEVER:	GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
		GET.	E.Koomans	SCHAAL	1:1
PROJECT:	RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
		GEZIEN	L. Wilkes		
ONDERWERP:	Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf HOOFDSTROOM Typical Blokkering mbv anologe ingang	PROJECT	MV		BLAD
		MV08V16			1

D:\ZZ - Tijdelijke werkmap\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk

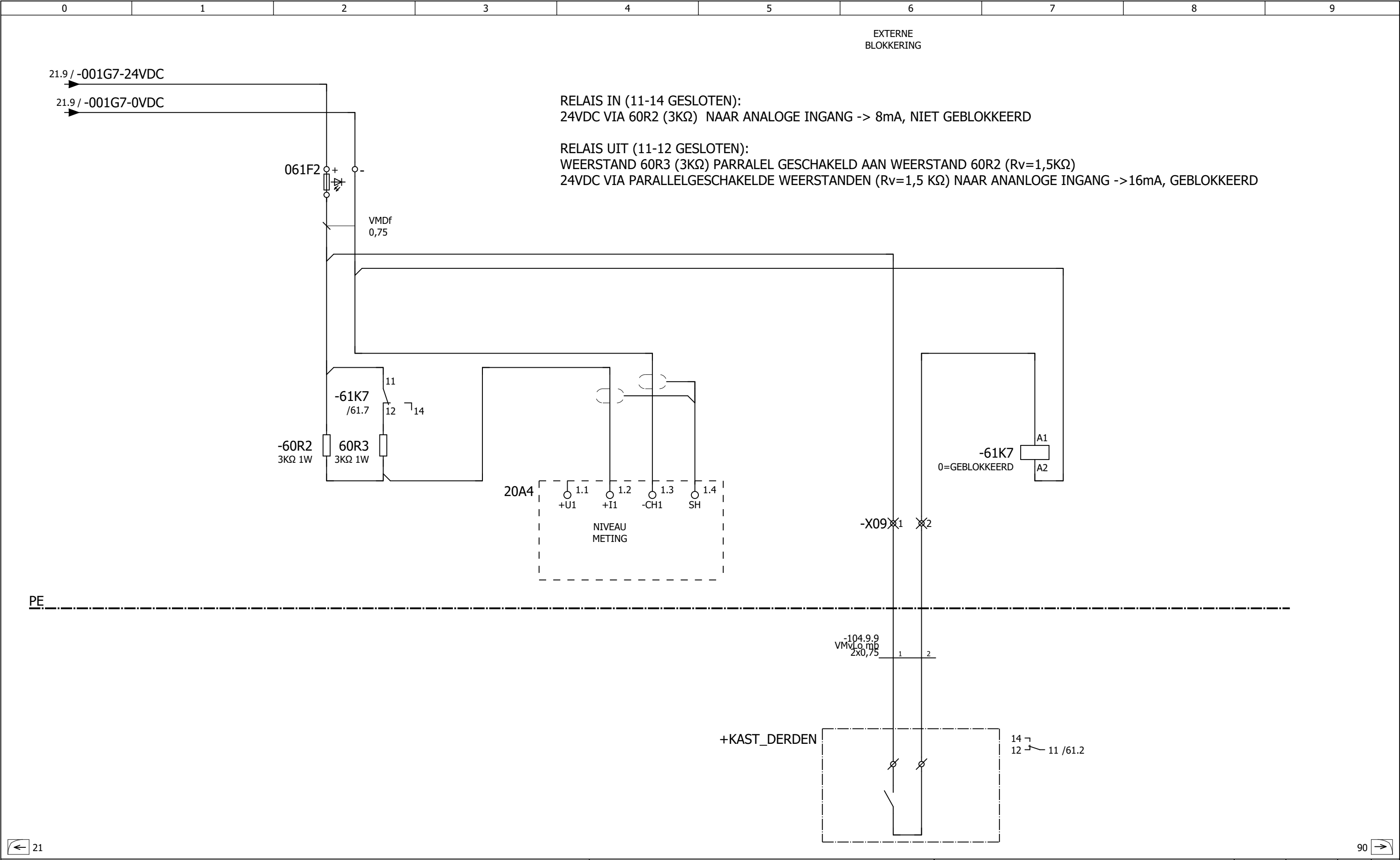


OPMERKINGEN	-		OPDRACHTGEVER:	GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
					GET.	E.Koomans	SCHAAL	1:1
			PROJECT:	RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
					GEZIEN	L. Wilkes		
			ONDERWERP:	Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf PLC CONFIGURATIE Typical Blokkering mbv anologe ingang	PROJECT	MV		BLAD
					MV08V16			20

D:\ZZ - Tijdelijke werkmappen\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk



OPMERKINGEN	-		OPDRACHTGEVER: GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3	
				GET.	E.Koomans	SCHAAL	1:1	
				PROJECT: RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
					GEZIEN	L. Wilkes		
				ONDERWERP: Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf COMMUNICATIE Typical Blokkering mbv anologe ingang	PROJECT	MV		BLAD
MV08V16			21					



OPMERKINGEN	-		OPDRACHTGEVER:	GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
					GET.	E.Koomans	SCHAAL	1:1
			PROJECT:	RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
					GEZIEN	L. Wilkes		
			ONDERWERP:	Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf ANALOOG IN Typical Blokkering mbv anologe ingang	PROJECT	MV		BLAD
				MV08V16		61		

D:\ZZ - Tijdelijke werkmap\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk

[illegible]

OPMERKINGEN			OPDRACHTGEVER:	GEMEENTE UTRECHT, STADSWERKEN	DATUM	9-10-2017	FORM.	A3
					GET.	S.Palma	SCHAAL	1:1
			PROJECT:	RTC UTRECHT	GEC.	B. Kroon	WIJZ.	
					GEZIEN	L. Wilkes		
			ONDERWERP:	Meetvoorzieningen met voeding vanaf energiebedrijf MATERIAALLIJST Typical Blokkering mbv anologe ingang	PROJECT	MV		BLAD
					MV08V16			90

D:\ZZ - Tijdelijke werkmap\RTC Utrecht Typicals MV_B.elk

