

Project

Sporthal Merode

Stein

Adres

Merodestraat 33, 6171 XM

Omschrijving

RK-2 Sporthal

Locatie

Regelpaneel

RK-2

Opdrachtgever

Adviseur

Installateur

Automatisering

Unica Building Automation

Zwolle

Codering proces apparatuur

Codering en symbolen overeenkomstig NEN 3157 en NEN 2322

1e letter (meetfunctie)	Aanvullingsletter	2e en 3e letter (omzetsfunctie)	Overzicht opbouw
D Dichtheid	d Verschil	A Alarmerend	304 PT 6 Stramiennummer Funciecode Bladnummer
E Elektrische grootheid	f Verhouding	B Toestandindicatie	
F Debiet	j Periodiek aftastend (scanning)	C Regelend	
G Afstand, lengte, stand	q Integrerend, totaliserend	E Opnemer, sensor	
H Handbediening		I Aanwijzend	304PT6^L_H Instrument lokaal
K Tijd of tijdprogramma		N Vrij ter beschikking	
L Niveau		P Proefaansluiting	
M Vochtigheid		Q Tellend, sommerend	
N Vrij ter beschikking		R Registrerend	304PT6 Instrument in regelkast
O Vrij ter beschikking		S Schakelend	304PT6 Instrument in paneel
P Druk		T Zendend (transmitting)	
Q Kwaliteit		U Meervoudige functie	
R Kernstraling		V Corrigerend orgaan	
S Snelheid		X Vrij ter beschikking	Toevoeging (letter buiten cirkel) L = laag H = hoog
T Temperatuur		Y Rekenfunctie	
U Multivariabele		Z Noodingreep , beveiligingsactie	
V Viscositeit			
W Kracht, massa			Aanvoer leiding water Retour leiding water Aanvoer kanaal lucht Retour kanaal lucht
X Vrij ter beschikking			

Codering W-, E- en overige apparatuur (niet normatief)

CP	Pomp	CV	Regelafsluiter/smoorklep	WP	Warmtepomp	KM	Koelmachine	EV	Elektrische verwarming
CO	Compressor	CD	Luchtklep	KE	Ketel/stoomketel	DK	Droge koeler	FCU	Fancoilunit
TV	Toevoerventilator	BK	Brandklep	WW	Warmtewiel			LV	Luchtverwarmer/luchtgordijn
AV	Afvoerventilator			BV	Bevochtiger				
RV	Recirculatieventilator								
SC	Frequentie omvormer								

Materialen		Montagesnoer				Klant specifieke eisen	
Benaming		Fabrikaat	Potentialaai		Code	Kleur	
Schakelkast		Rittal	Hoofdstroom	Fase	L	zw	Halogeenvrij ☐ Bedrading ☐ Bedradingskoker
Schakelkastverlichting		Rittal/Eldon		Nul	N	bl	
Schakelkastventilatie		Alfa Electric		Aarde	PE	gnl	
Schakelkastthermostaat		Alfa Electric	Stuurstroom >50Vac	Fase	L	br	Overig ☐ Aardrail
Wandcontactdoos 230Vac		Moeller		Fase geschakeld		zw	
Hoofdschakelaar frontmontage		Moeller		Nul	N	bl	
Hoofdschakelaar bodemmontage		Moeller	Stuurstroom <50Vac	Fase	G	or	
Hand- en keuzeschakelaar		Moeller		Nul	Go	orwt	
Drukknop		Moeller		Nul geaard	Gnd	wt	
Signaalarmatuur		Moeller	Stuurstroom <50Vdc	Plus 24Vdc	L24+	rd	
Verdelertechniek		Rittal		Plus 10Vdc	L10+	rd	
Glaszekeringhouder		Phoenix		Min	L-	rdwt	
Installatieautomaat		Moeller	Meet- en regelsignalen	Min geaard	Gnd	wt	
Aardlekautomaat		Siemens		Analoog in (passief)		gs	
Netwachter		Finder		Analoog in (actief)		gs	
Motorbeveiligingsschakelaar		Moeller	Data	Analoog uit		gs	
Magneetschakelaar		Moeller		Digitaal in		vlg. spanning	
Thermisch relais		Moeller		Digitaal uit		vlg. spanning	
Softstarter		Siemens	Overig				
Tijdrelais		Omron/Moeller					
Hulprelais		SMITT					
Transformator		Erea	Opmerking:				als 'kabel' weergegeven verbindingen voor datacommunicatie of meet-/stuursignalen ten minste 2x0,5 mm2 afgeschermd (tenzij anders aangegeven)
Gelijkspanningsvoeding		Meanwell					
Aansluitklem		Phoenix					
Data outlet		Hager					
Switches		Deos / Moxa					
Regelapparatuur		Priva					

Klemcodering		Materiaalcodering		Overigen		Klemmenstrookopbouw				
Klemcodering		Eigenschappen		Aders		Hoofdschakelaar		Enkel	Dubbel	Onderinvoer
X0	Voeding	Kleur plaatje	wt	☒	Adereindhulzen	☒	zwart / grijs of blauw / grijs			
X1	Hoofdstroom	Kleur letter	zw	☐	Adercodering	☐	rood / geel			
X2	Stuurstroom >50V	Bevestiging	zelfklevend	☐	Legrand CAB3					
X3	Stuurstroom <50V			☐	Partex / Weidmüller PA-1/3					
X4	Meetleidingen	Binnenzijde		☐	Partex / Weidmüller PC-10/40					
X5	Externe spanning <50V	☒ Sticker		☐	...					
X6	Data	☐ Reso-sticker								
X7	Kastverlichting	☐ Resopal								
X8										
X9		Buitenzijde								
X10		☐ Sticker								
XR	Rechtstreeks	☒ Reso-sticker								
		☐ Resopal								
		Dekselcodering								
		☐ Kleursticker								

X1	32	Aansluitklem
		Aansluiting intern
		Aansluiting extern

	Project	Sporthal Merode	Aanmaak	20-06-2024	HS	PL LM	Regelpaneel	RK-2	Formaat	A3
	Plaats	Stein	Revisie	19-08-2024	GK	PT PH			Bladen	62
	Omschrijving	RK-2 Sporthal	Laatste wijz.	11-07-2024	HS	TE HS	Beschrijving	Materiaallijst	Blad	007
	Referentie		REVISIE			PN 85243610				

Bekabeling in relatie tot CPR / NEN8012

Algemeen

Per 1 juli 2017 moeten kabels die in de handel worden gebracht voor permanente installaties in bouwwerken voldoen aan de Europese CPR norm EN 50575.

CPR is Europese regelgeving en staat voor Construction Products Regulation.
Het doel van CPR voor kabels is om in Europees verband betrouwbare informatie te verschaffen over het brandgedrag van kabels.

CPR maakt voor kabels onderscheid in zeven Euroklassen (Aca, B1ca, B2ca, Cca, Dca, Eca en Fca) en een additionele classificatie voor rook (s), brandende vallende deeltjes (d) en zuurgraad (a).
Voor de implementatie in Nederland is de NEN 8012 opgesteld. Het aantal classificaties is daarin beperkt tot vier (zie tabel hieronder).

Indeling NEN 8012

Brandrisico	Classificatie kabel
Zeer groot	B2 _{ca} - s1, d1, a1
Groot	C _{ca} - s1, d1, a1
Middelgroot	D _{ca} - s2, d2, a3
Laag	E _{ca}

Keuze brandklasse, CE en DoP

NEN 8012 is de Nederlandse norm voor de keuze van het leidingtype. Met behulp van de stroom-schema's en/of de risicograaf in NEN 8012, waarin vragen staan over de gebruiksfunctie en risicofactoren, komen gebruikers tot de vereiste brandklasse.

Voor kabelproducten die vallen onder CPR brengt de kabelfabrikant een CE-markering aan op het productlabel met CPR gerelateerde informatie, zoals de brandclassificatie en het DoP nummer.
DoP staat voor Declaration of Performance en is een prestatieverklaring met aanvullende informatie die kabelfabrikanten beschikbaar moeten maken.

Verantwoordelijkheden

- Kabelfabrikanten zijn verantwoordelijk voor het uitvoeren van de brandtesten, het opstellen en aanbrengen van de CE-markering en het opstellen en beschikbaar maken van de prestatieverklaring (Declaration of Performance).
- Groothandels/distributeurs dienen erop toe te zien dat alle verkochte kabelproducten die vallen onder CPR zijn voorzien van CE-markering.
- Installateurs/adviseurs zijn verantwoordelijk voor de juiste keuze van de brandklasse en kabel; conform de NEN 8012. De installateur moet kunnen aantonen dat de kabel met de juiste brand-classificatie is geïnstalleerd.
- De eigenaar/gebruiker van het gebouw is verantwoordelijk voor het bepalen van het brandrisico conform het bouwbesluit en NEN 8012.

Selectie

☒ Bestaande installatie

Van voor 1 juli 2016

- Brandrisico niet vastgelegd
- Bekabeling bestaand

☐ Nieuwe installatie

Classificatie kabel moet altijd gelijk aan of hoger dan het bepaalde brandrisico van het gebouw zijn.

Brandrisico

Eigenaar/gebruiker

- ☐ Zeer groot
- ☐ Groot
- ☐ Middelgroot
- ☐ Laag

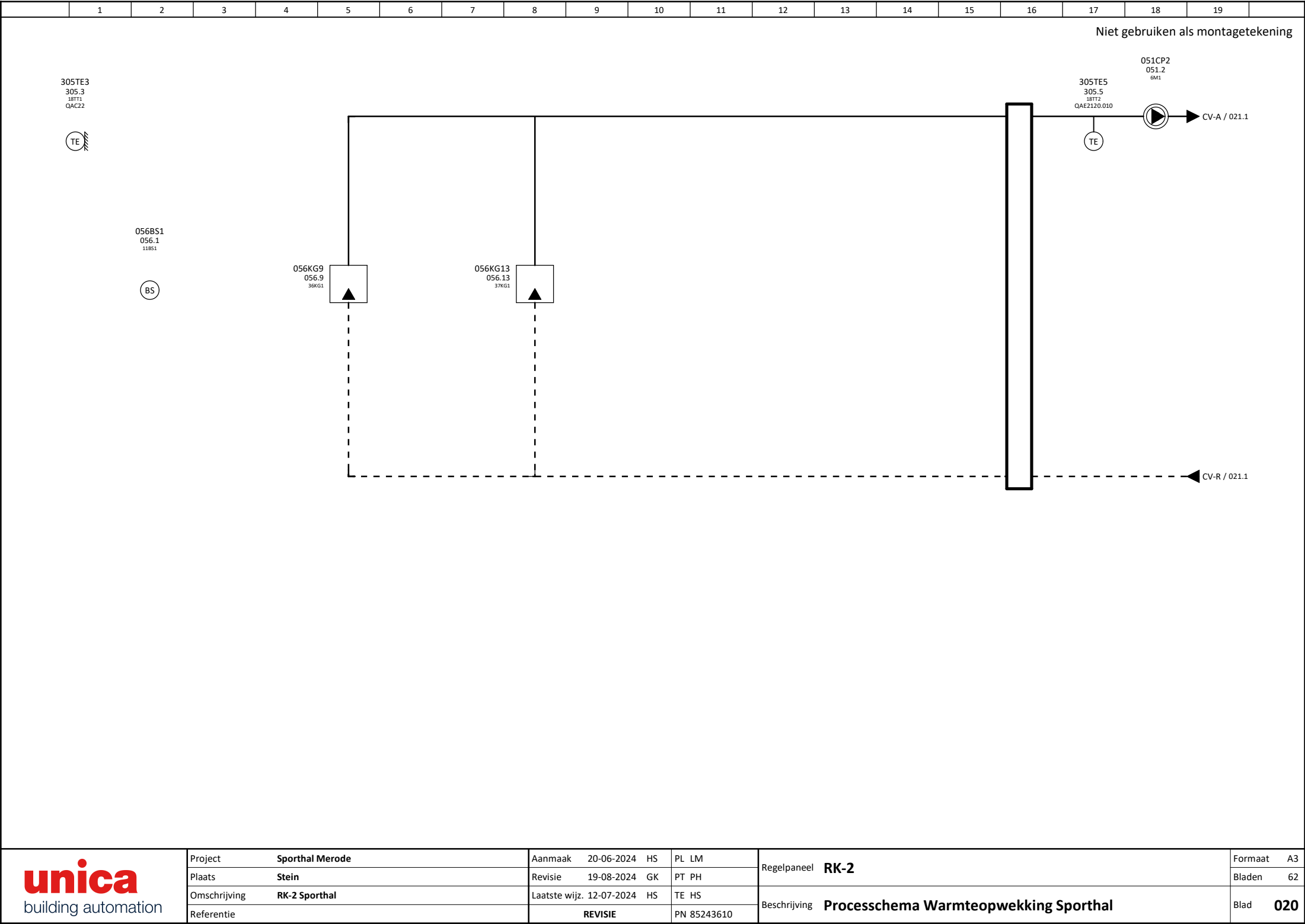
Classificatie kabel

Installateur/adviseur

- ☐ B2ca
- ☒ Cca
- ☐ Dca
- ☐ Eca

Uitzonderingen

- Geen



unica

building automation

Project

Sporthal Merode

Plaats

Stein

Omschrijving

RK-2 Sporthal

Referentie

Aanmaak

20-06-2024

HS

PL LM

Revisie

19-08-2024

GK

PT PH

Laatste wijz.

12-07-2024

HS

TE HS

REVISIE

PN 85243610

Regelpaneel

RK-2

Beschrijving

Processchema Warmteopwekking Sporthal

Formaat

A3

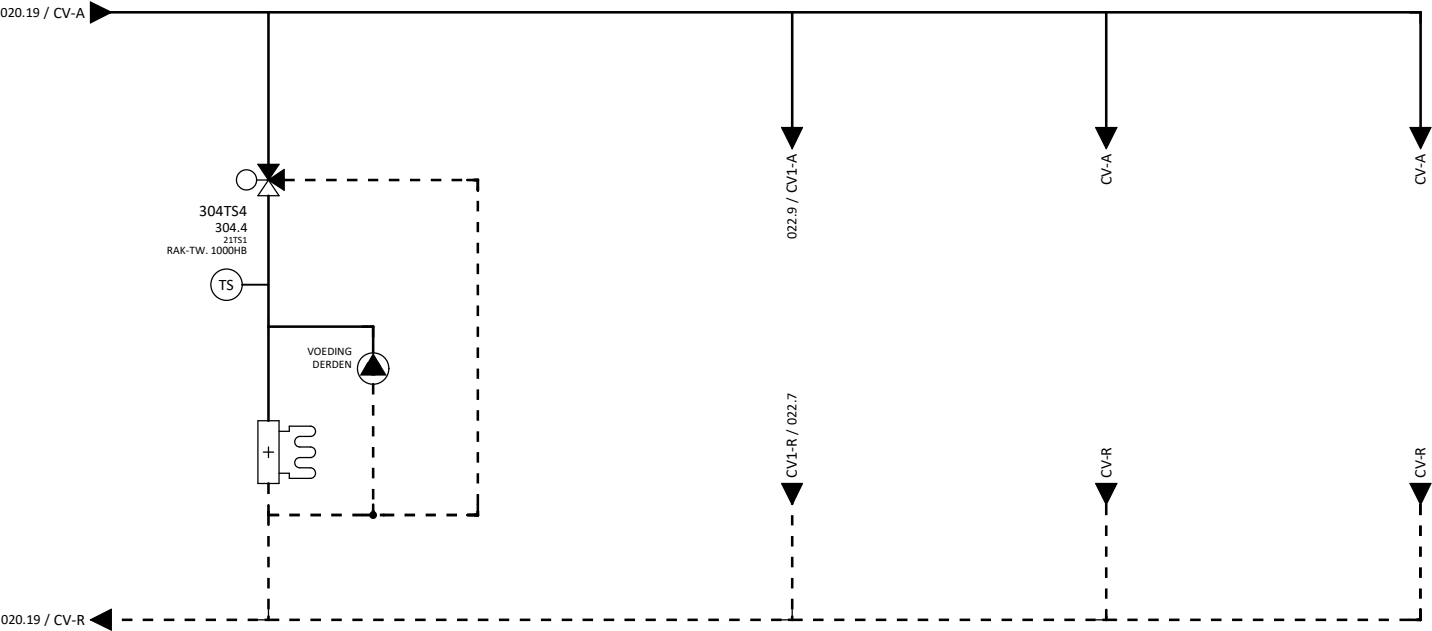
Bladen

62

Blad

020

Niet gebruiken als montagetekening



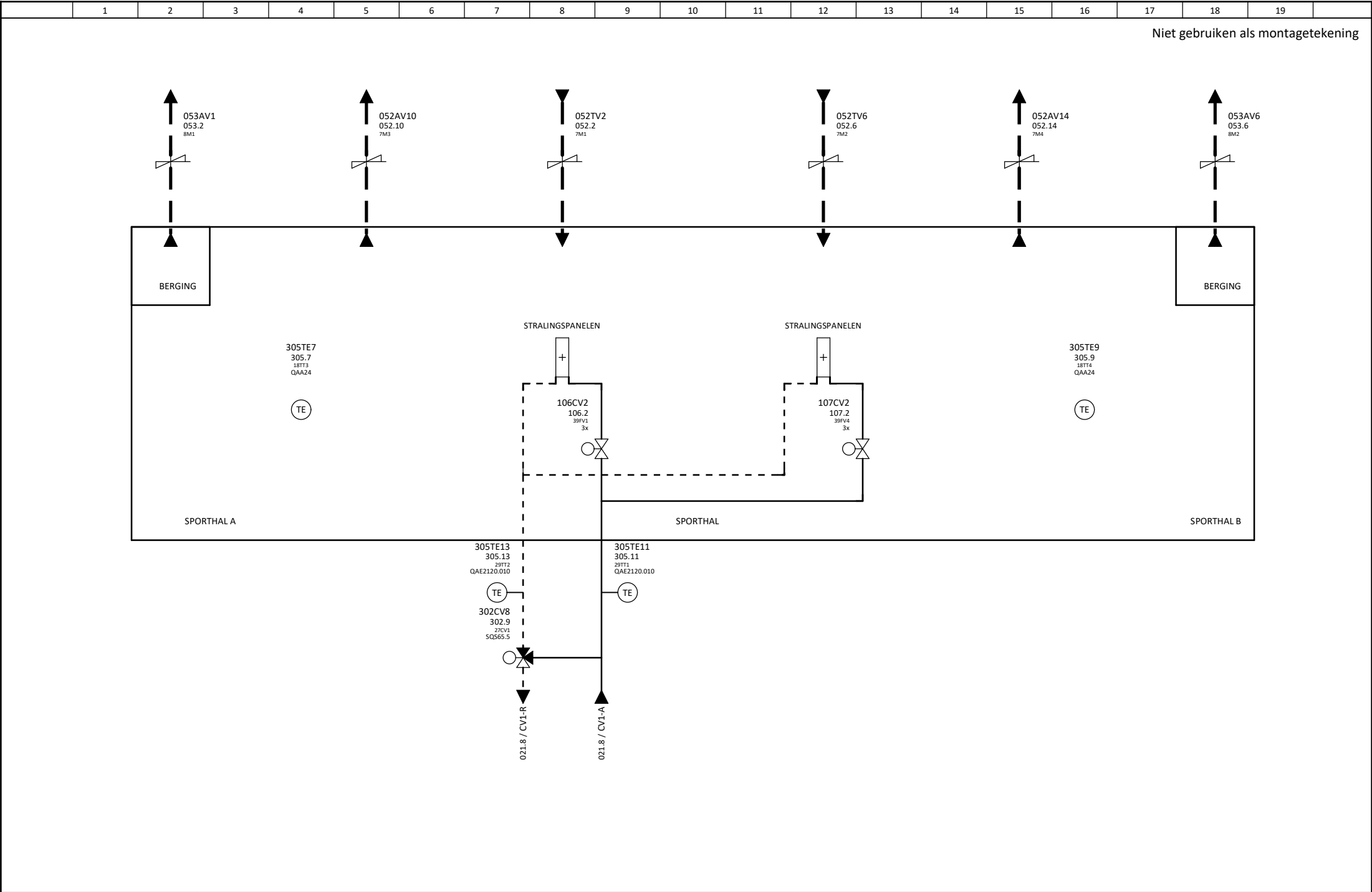
VLOERVERWARMING
BOVEN
(EIGEN REGELING)

STRALINGSPANELEN
SPORTHAL

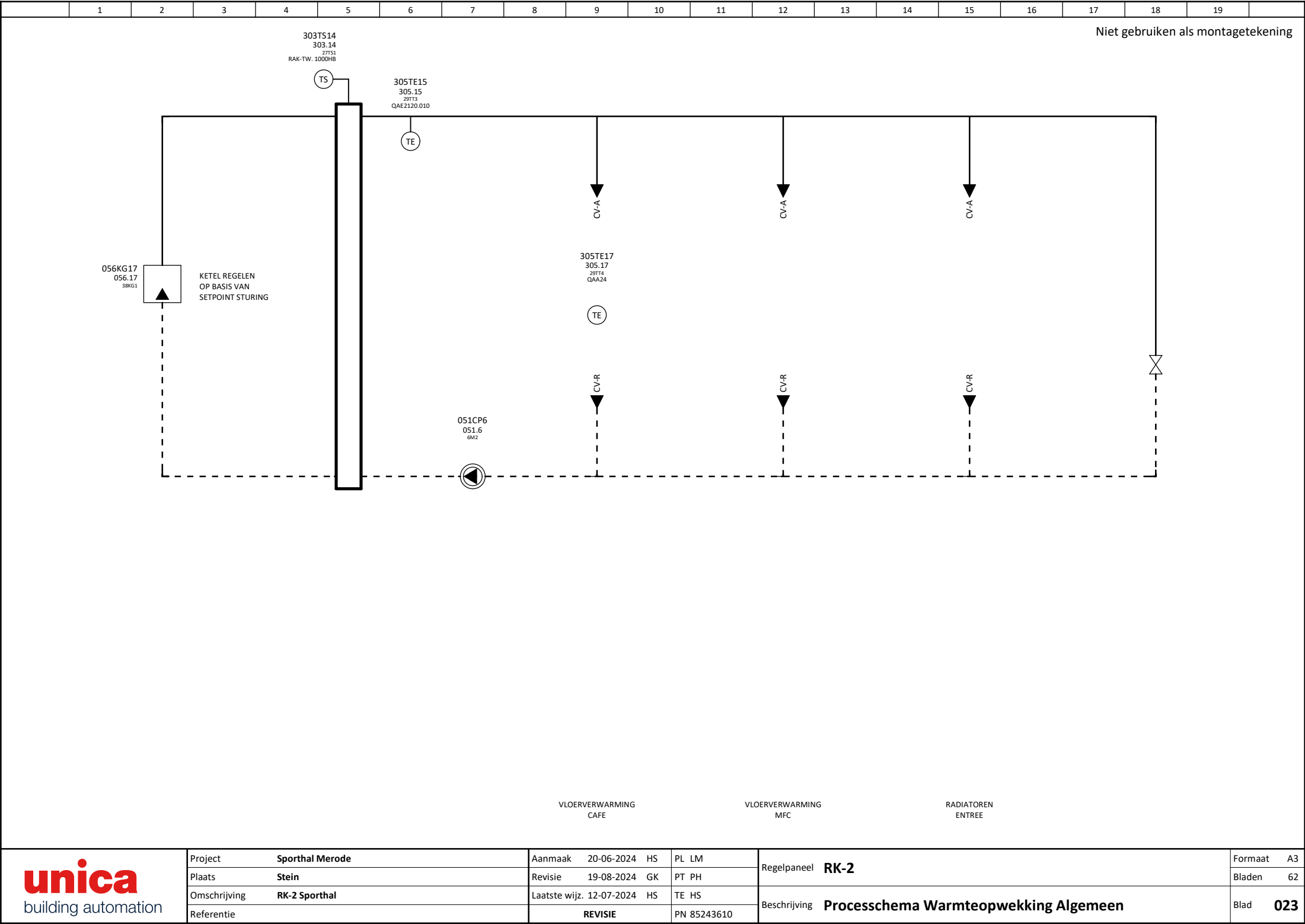
RADIATOREN

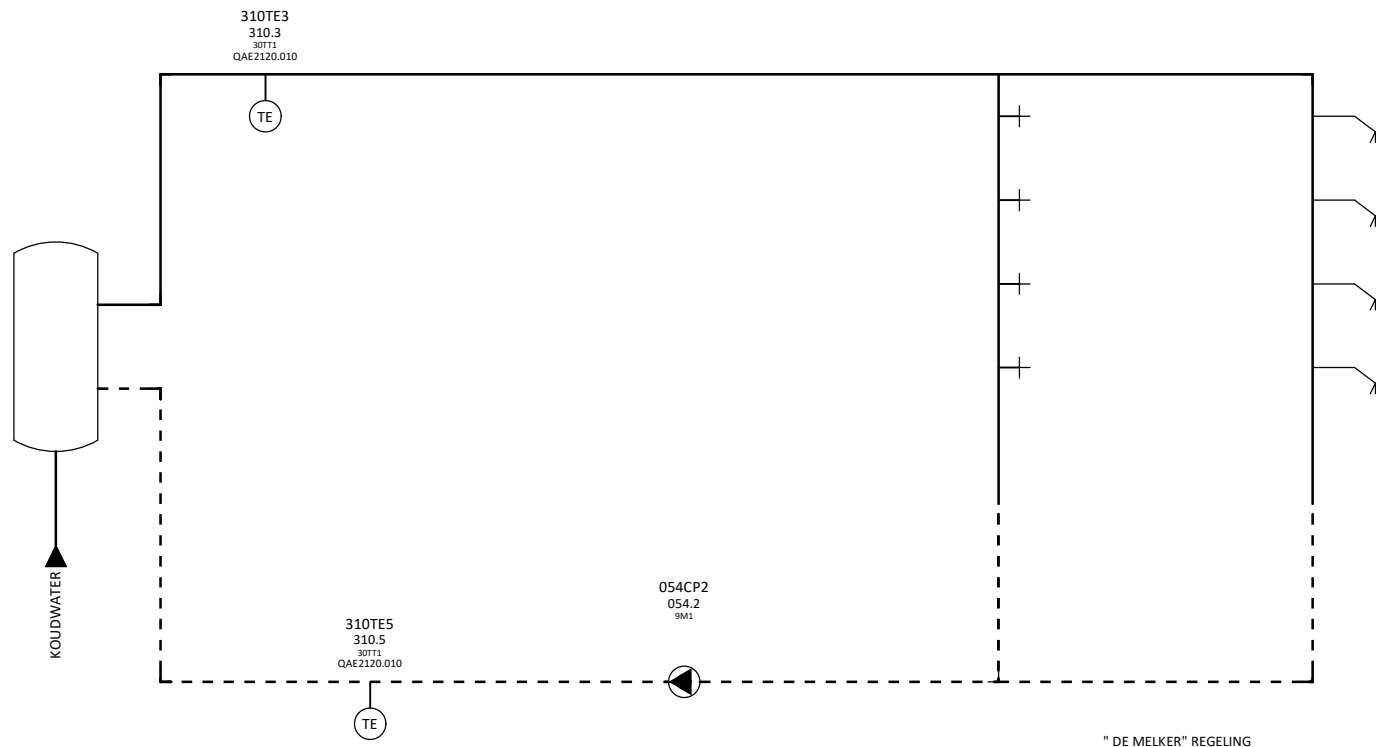
RADIATOREN
BERGING

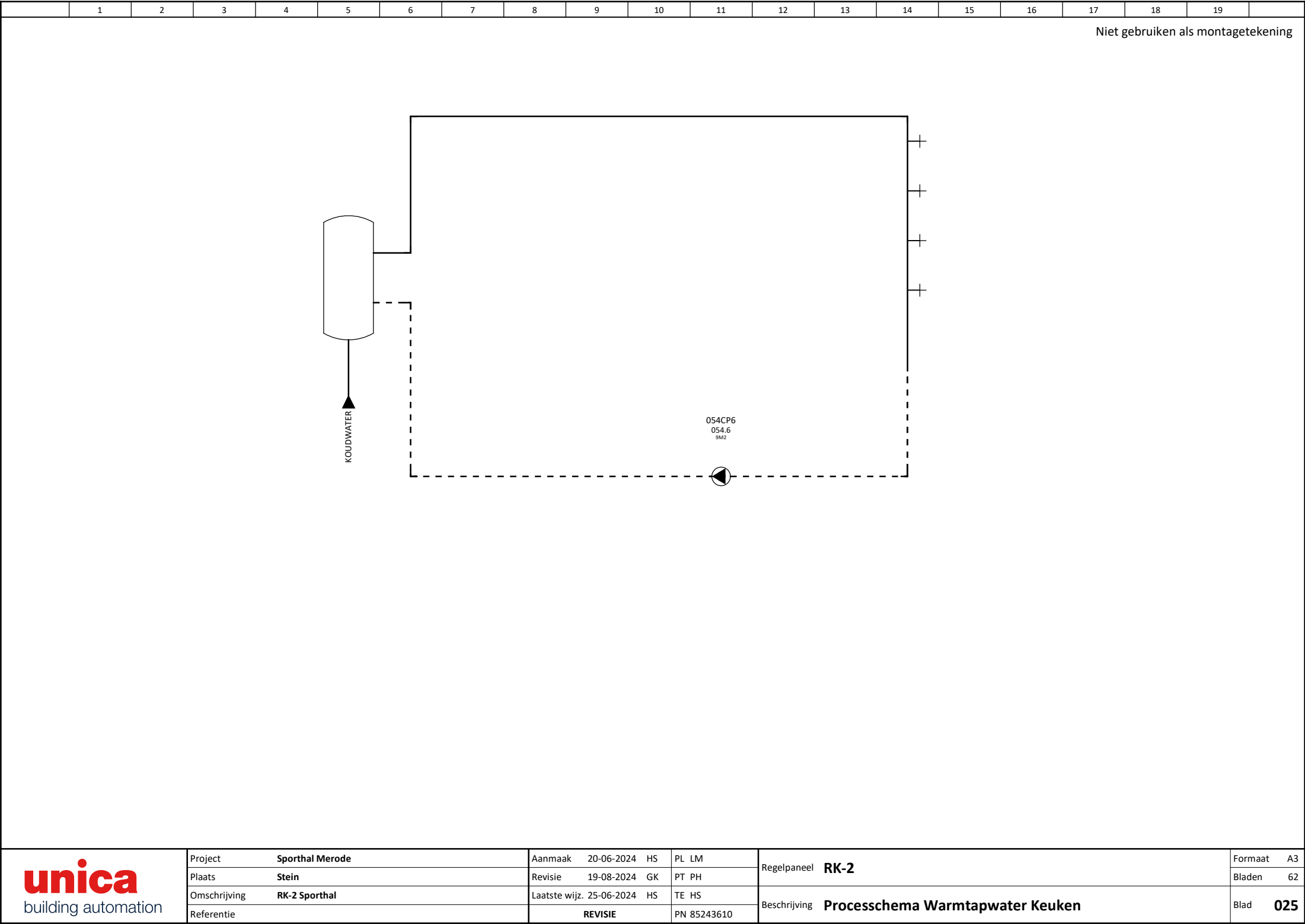
unica building automation	Project	Sporthal Merode	Aanmaak	20-06-2024	HS	PL LM	Regelpaneel	RK-2	Formaat	A3
	Plaats	Stein	Revisie	19-08-2024	GK	PT PH			Bladen	62
	Omschrijving	RK-2 Sporthal	Laatste wijz.	12-07-2024	HS	TE HS	Beschrijving	Processchema Warmteverdeling Sporthal	Blad	021
	Referentie		REVISIE			PN 85243610				



	Project	Sporthal Merode	Aanmaak	20-06-2024	HS	PL LM	Regelpaneel RK-2	Formaat	A3
	Plaats	Stein	Revisie	19-08-2024	GK	PT PH		Bladen	62
	Omschrijving	RK-2 Sporthal	Laatste wijz.	12-07-2024	HS	TE HS	Beschrijving Processchema Warmteverdeling Sporthal	Blad	022
	Referentie		REVISIE		PN 85243610				







Niet gebruiken als montagetekening

WTW UNIT
WAS- EN KLEEDRUIMTEN
STORING

309XX4
309.4
31XX1



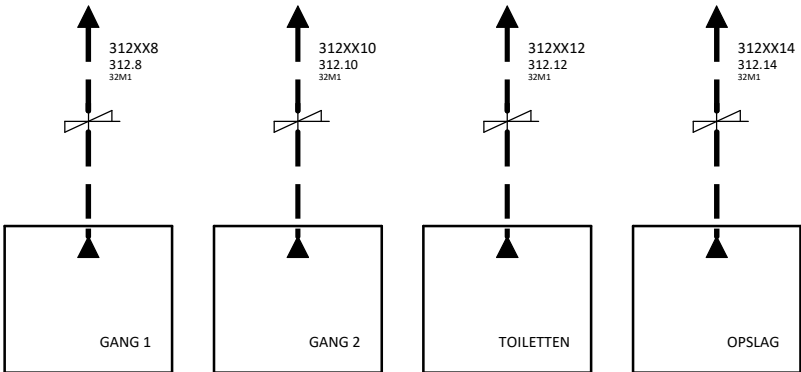
WTW UNIT
CAFE
STORING

309XX6
309.6
31XX2



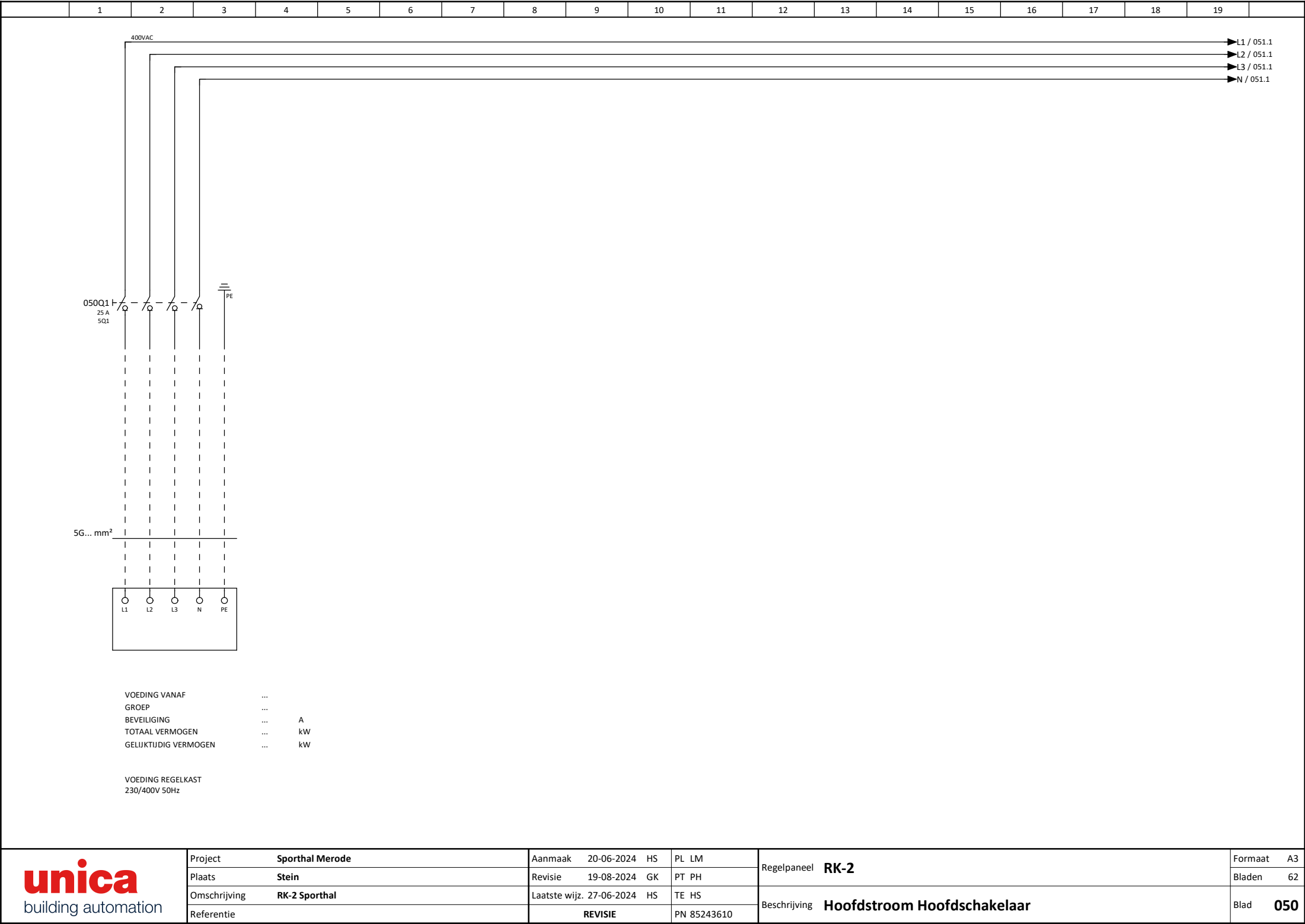
WTW UNIT
MFC
STORING

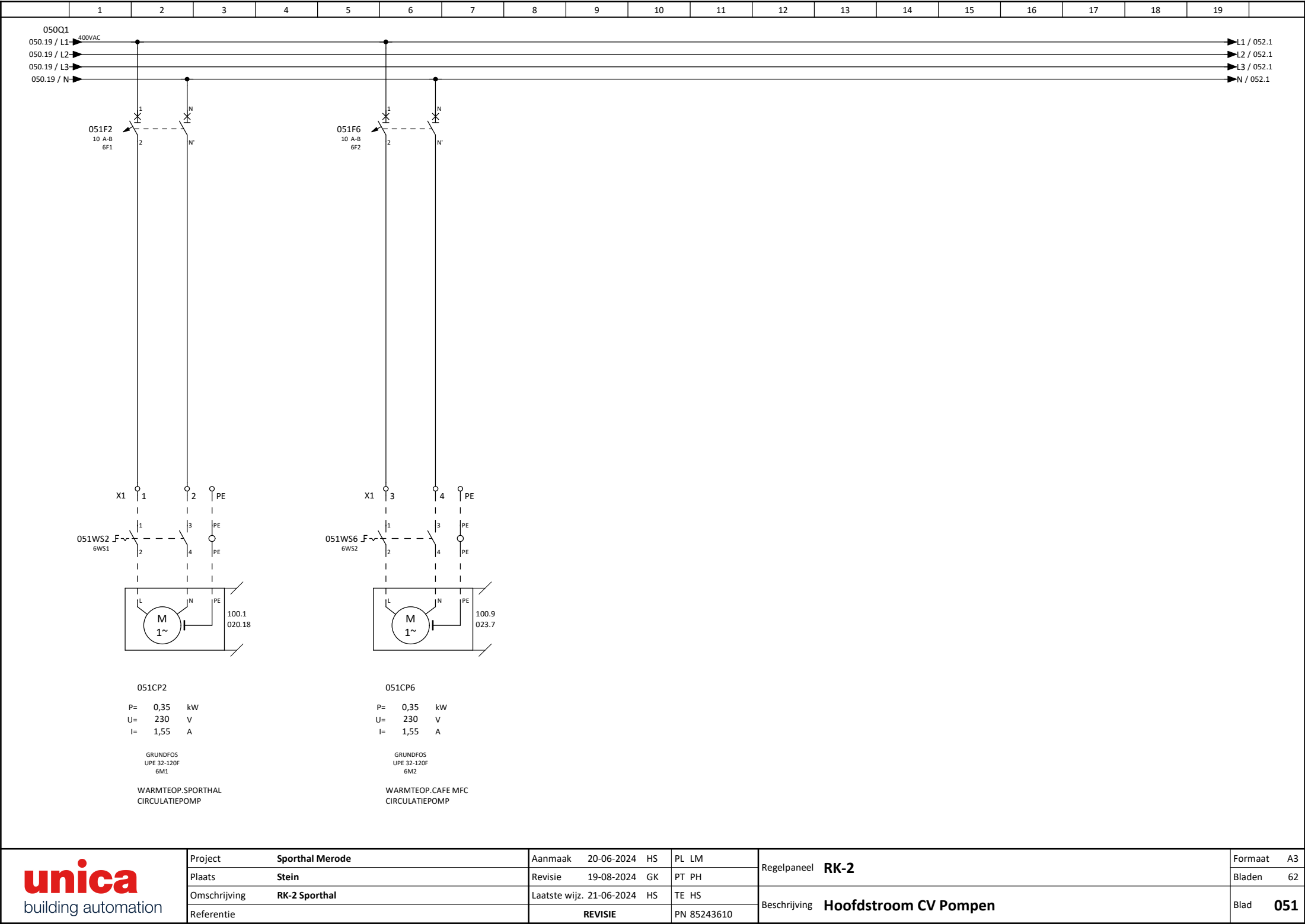
309XX8
309.8
32XX1

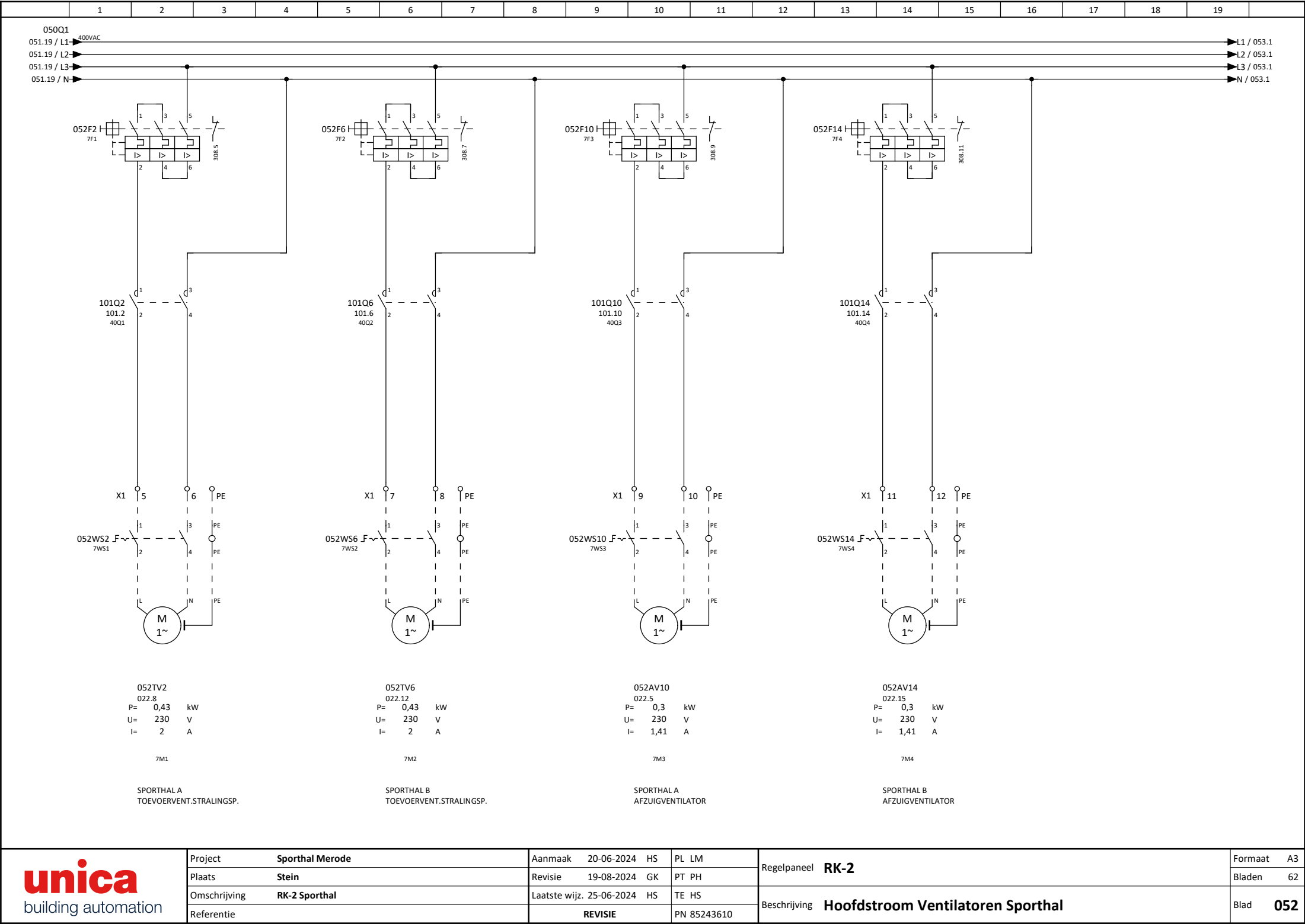


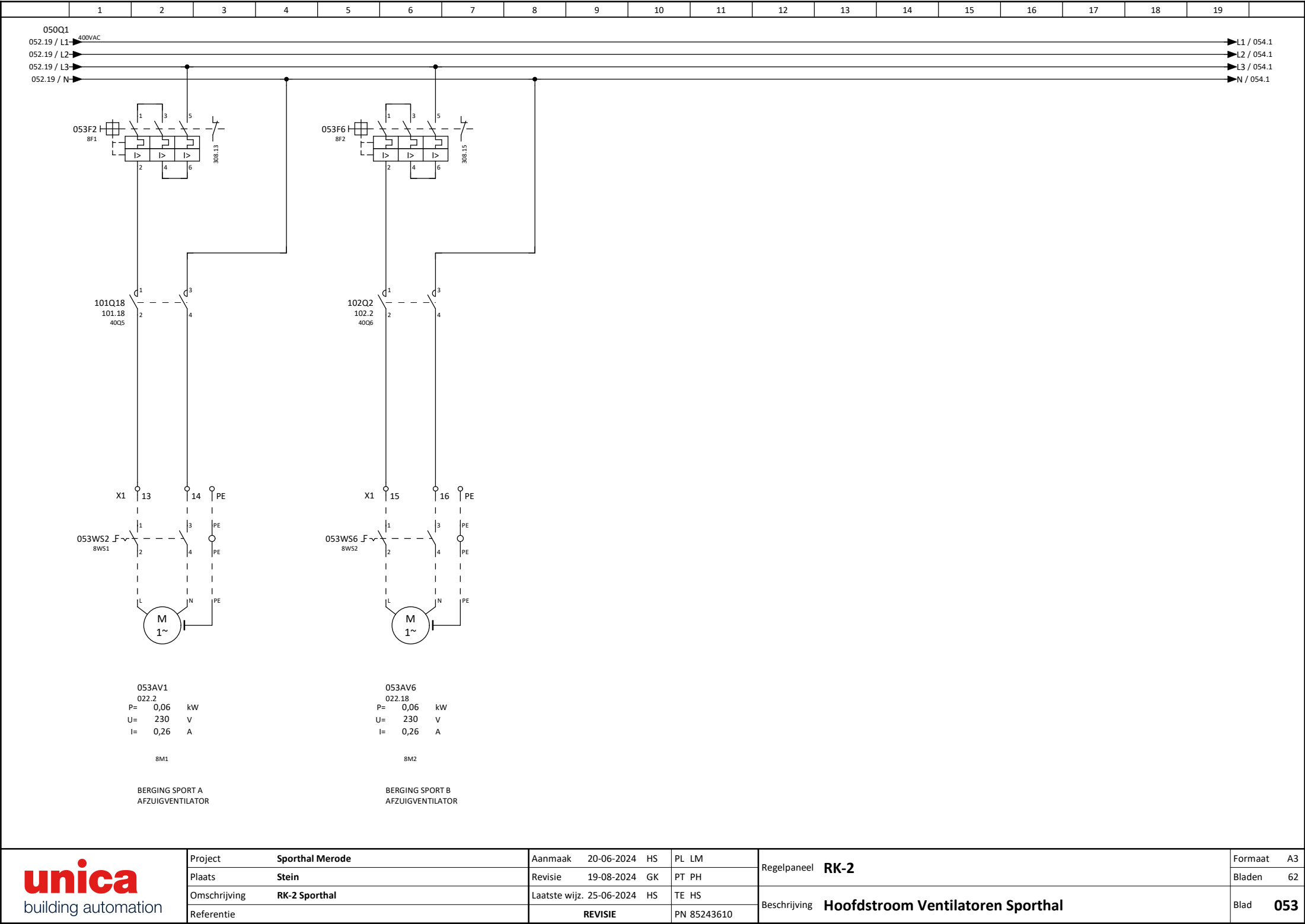
ALLES OP DIT BLAD KRIJGT VOEDING OF
HEEFT EEN REGELING LOKAAL

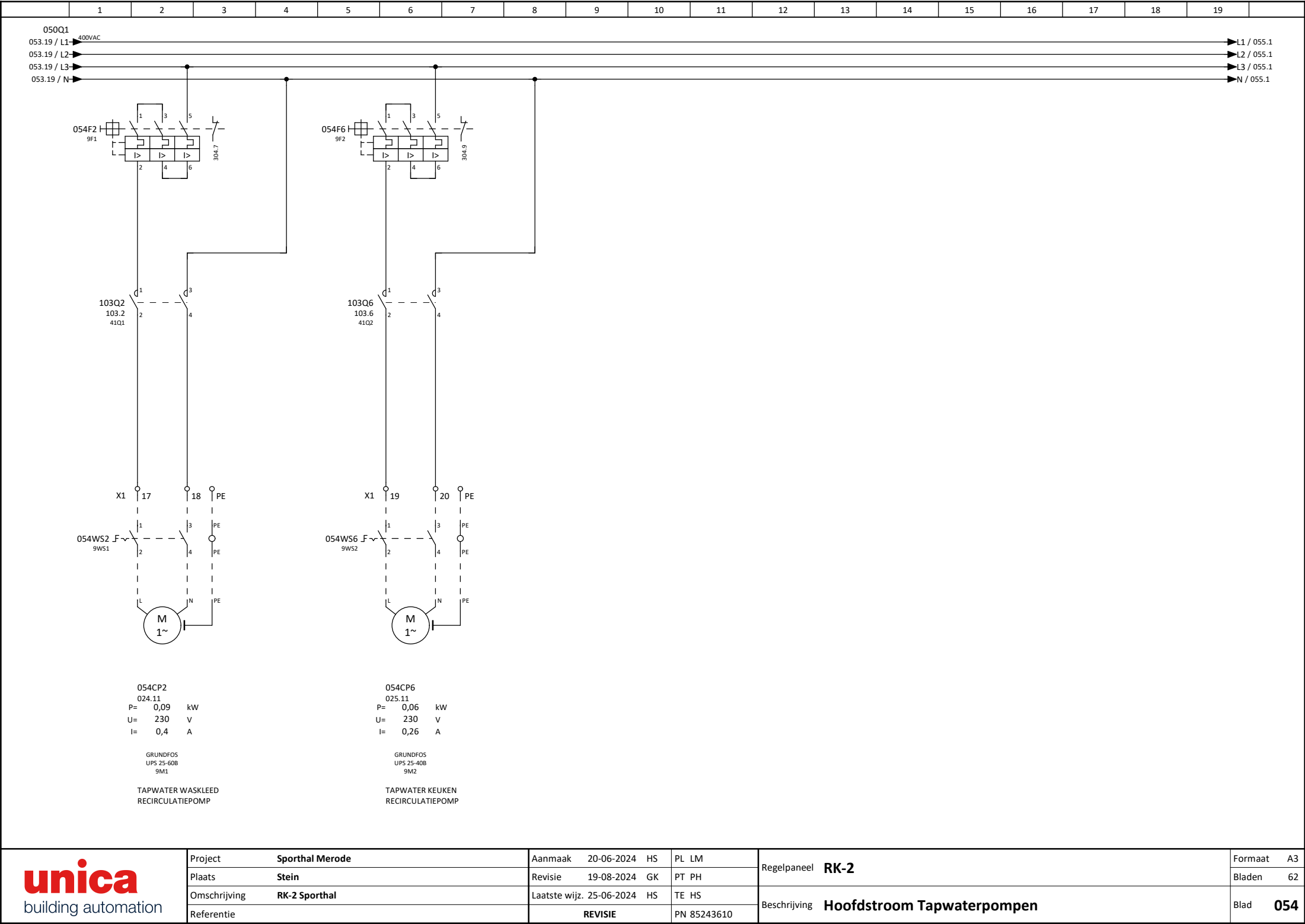
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Niet gebruiken als montagetekening																				

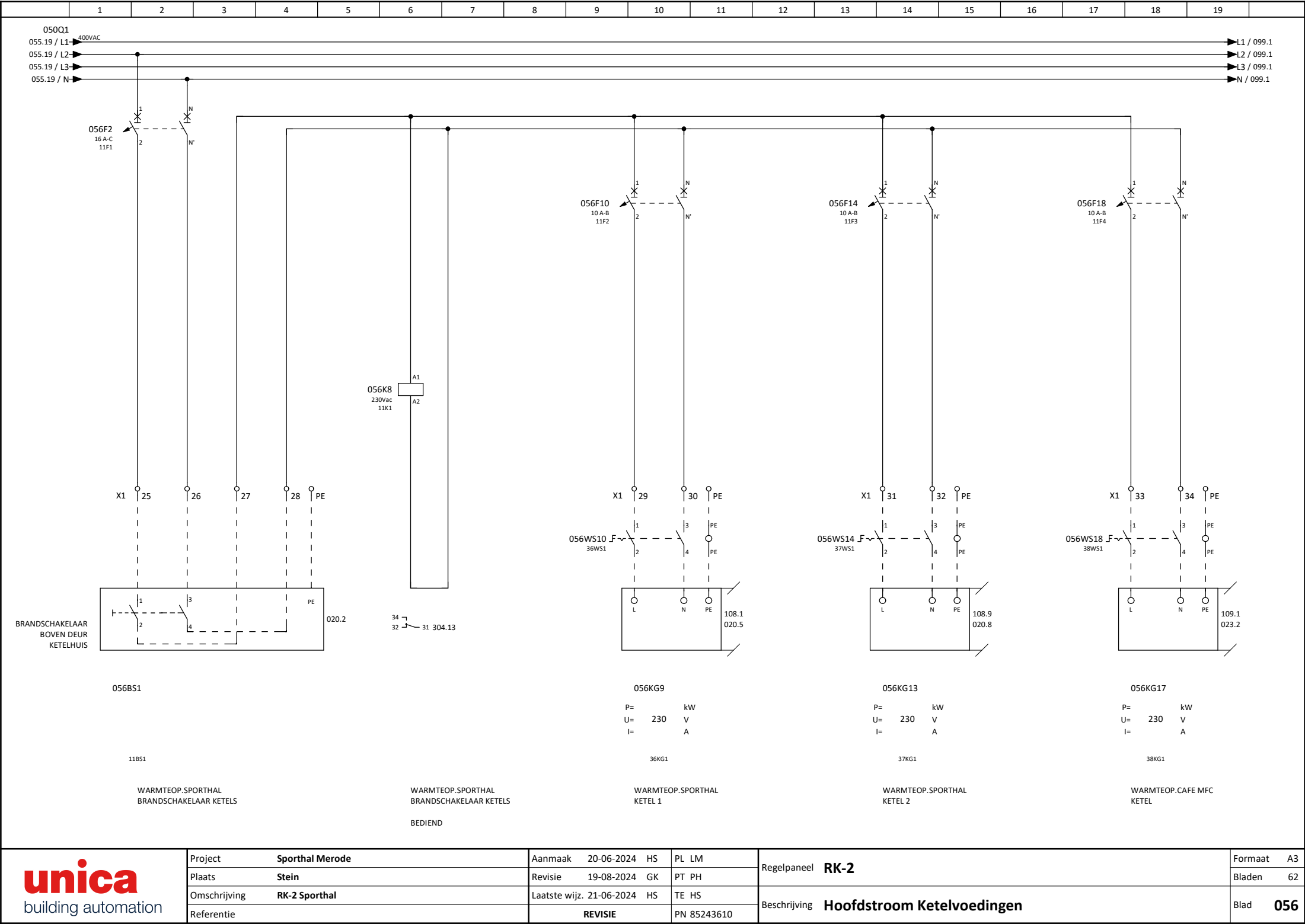


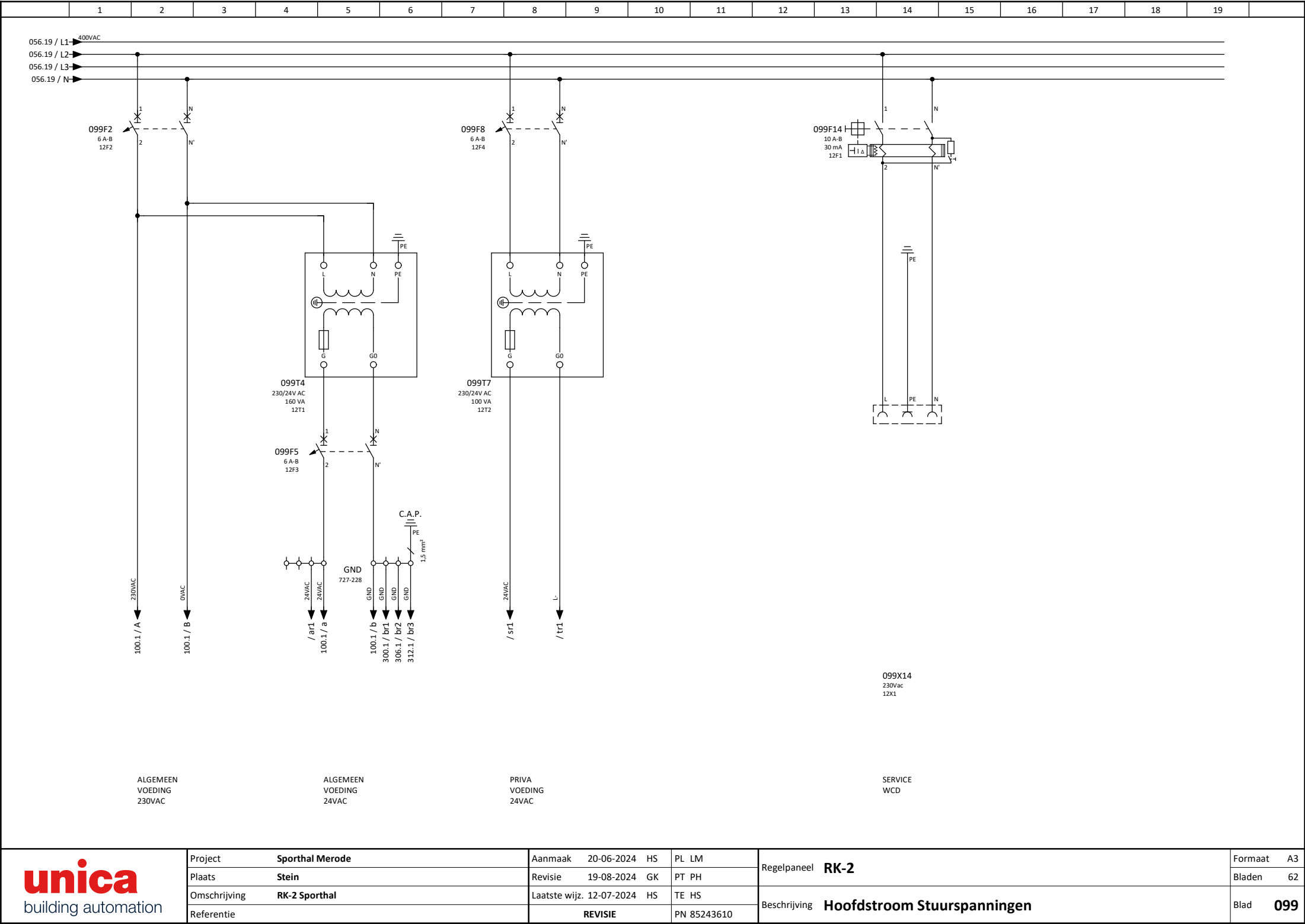


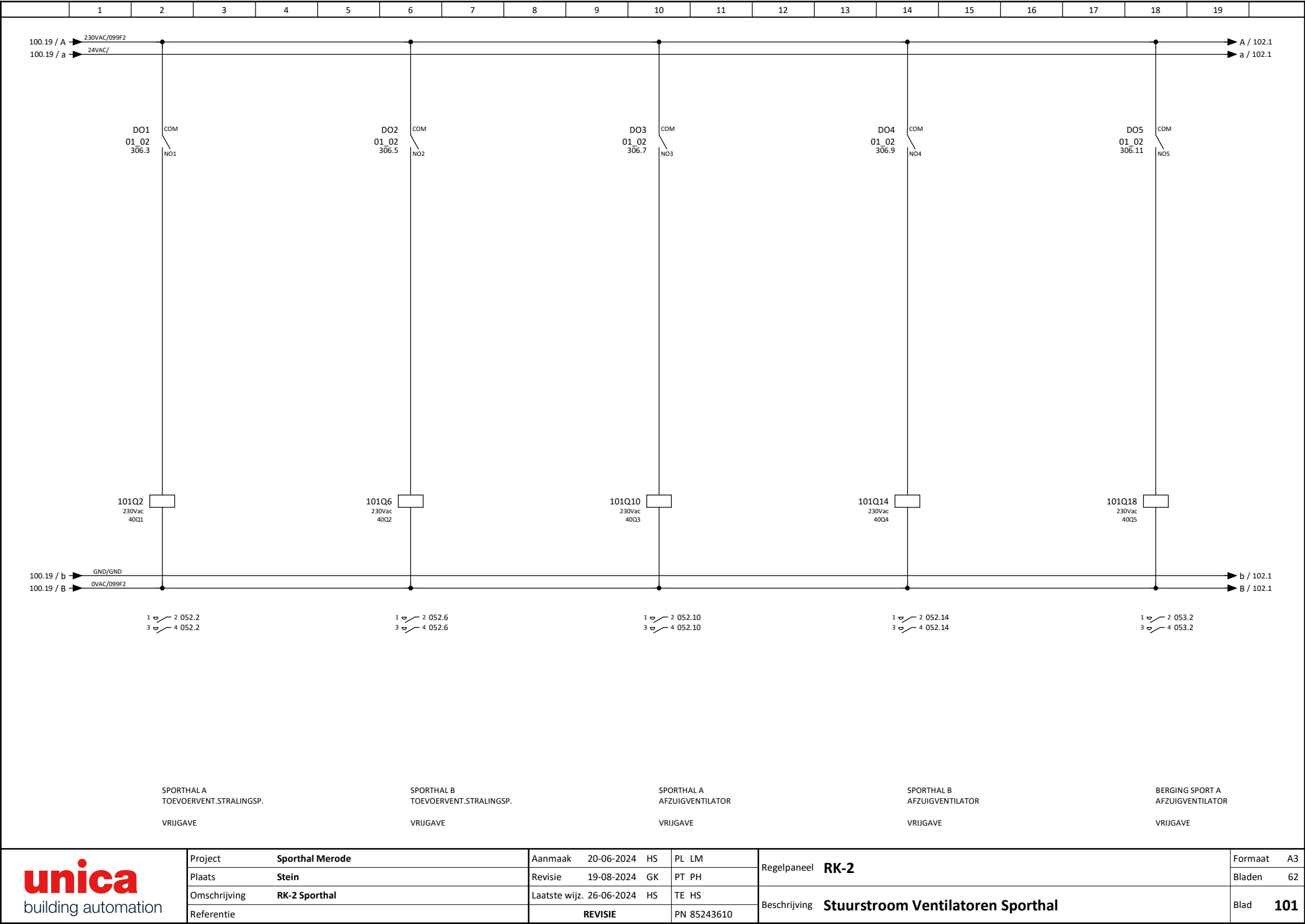












DO3

01_02

306.7

COM

NO3

101Q10

230Vac

40Q3

1

2

3

052.10

052.10

SPORTHAL A

AFZUIGVENTILATOR

VRIJGAVE

DO4

01_02

306.9

COM

NO4

101Q14

230Vac

40Q4

1

2

3

052.14

052.14

SPORTHAL B

AFZUIGVENTILATOR

VRIJGAVE

DO5

01_02

306.11

COM

NO5

101Q18

230Vac

40Q5

1

2

3

053.2

053.2

BERGING SPORT A

AFZUIGVENTILATOR

VRIJGAVE

A / 102.1

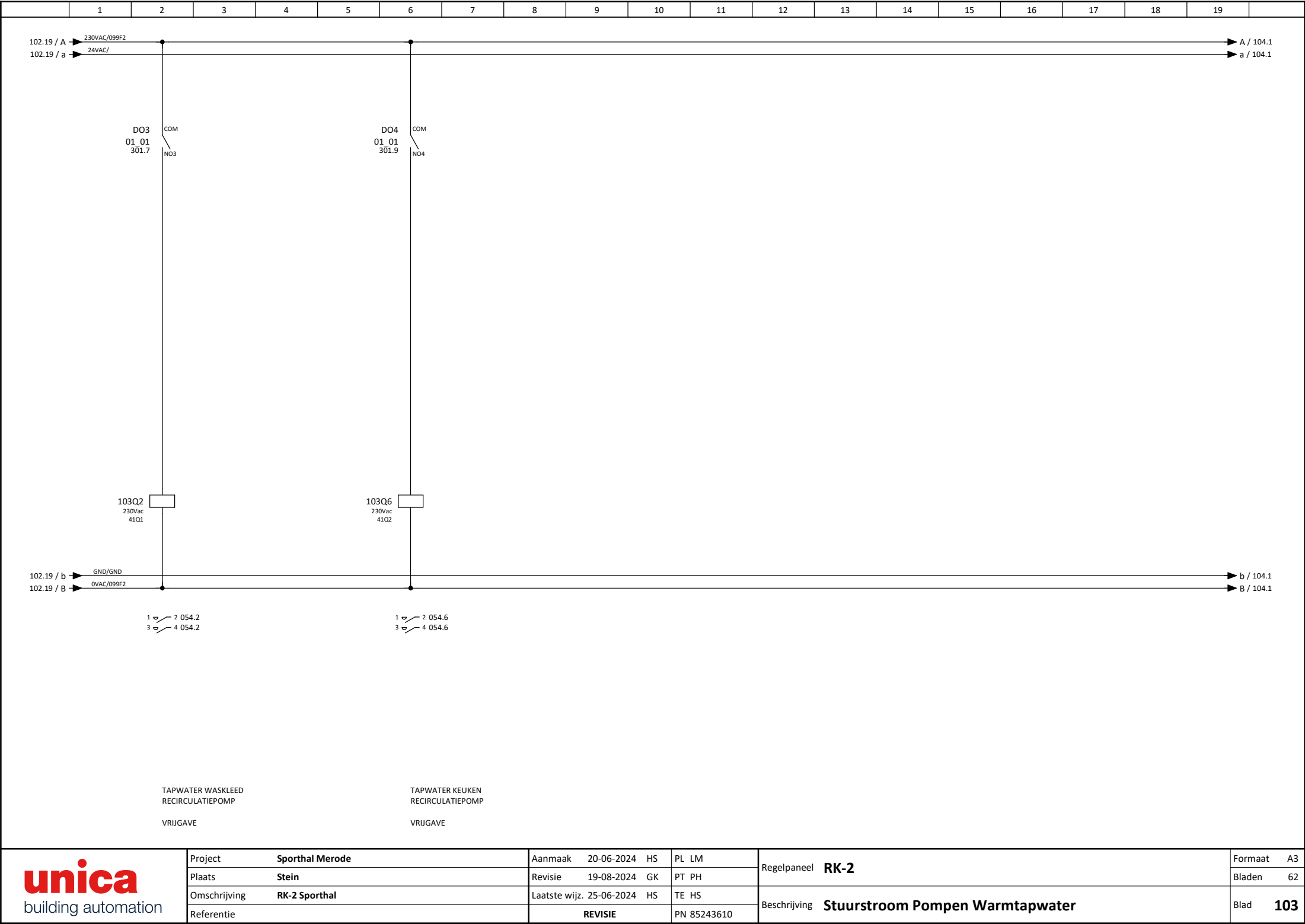
a / 102.1

b / 102.1

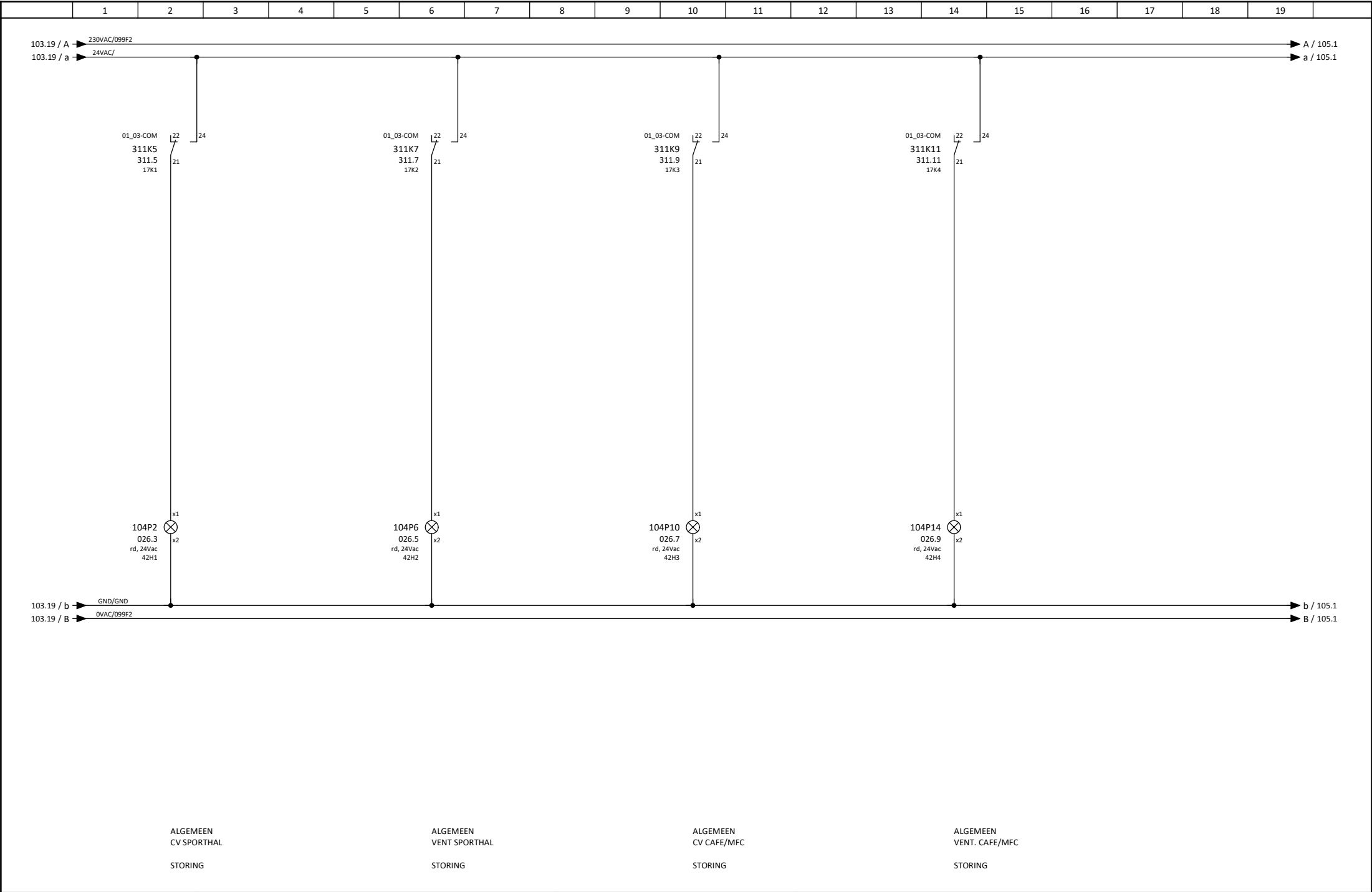
B / 102.1



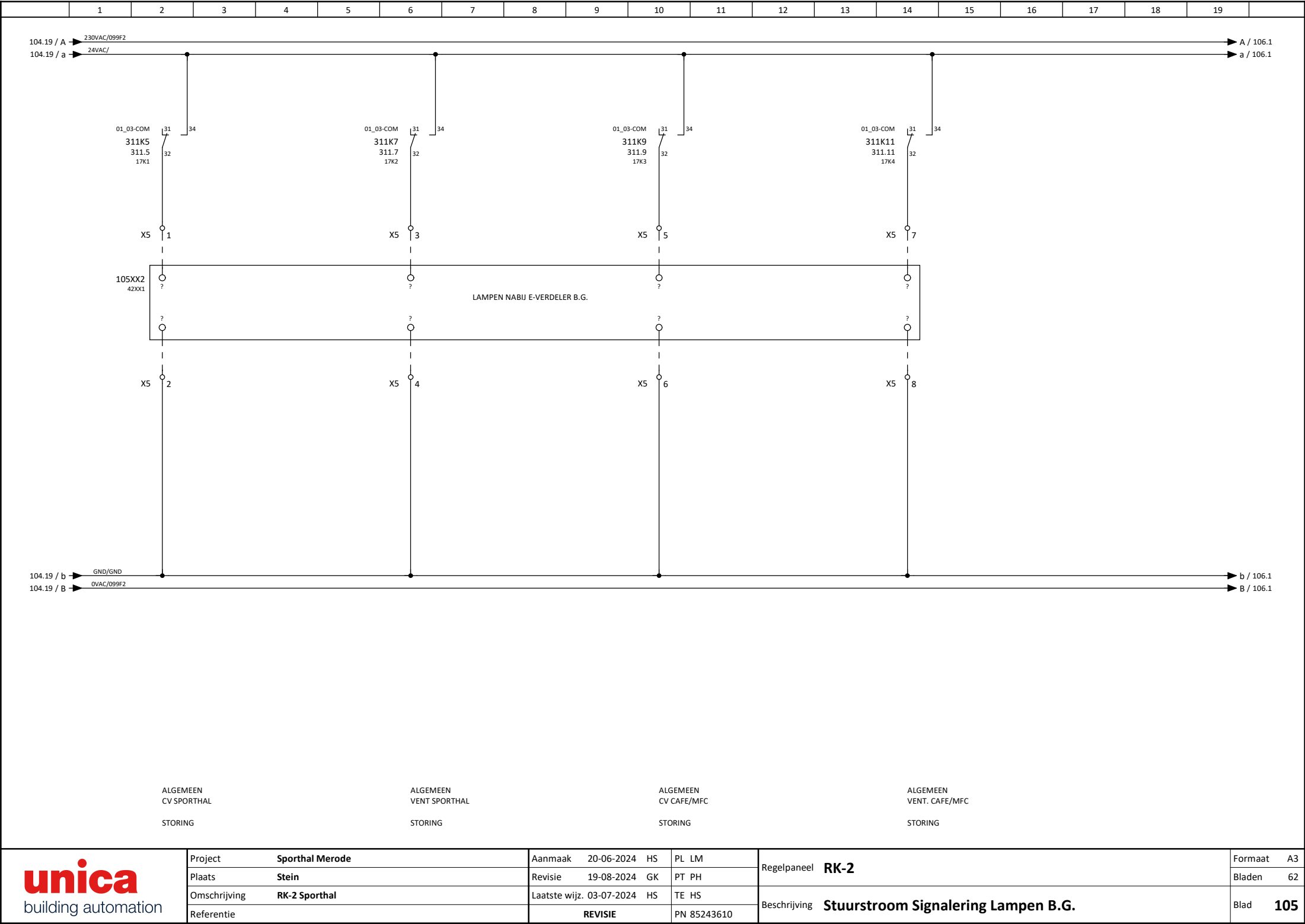
unica building automation	Project	Sporthal Merode	Aanmaak	20-06-2024	HS	PL LM	Regelpaneel	RK-2	Formaat	A3
	Plaats	Stein	Revisie	19-08-2024	GK	PT PH			Bladen	62
	Omschrijving	RK-2 Sporthal	Laatste wijz. 25-06-2024		HS	TE HS	Beschrijving	Stuurstroom Ventilatoren Sporthal	Blad	102
	Referentie		REVISIE			PN 85243610				

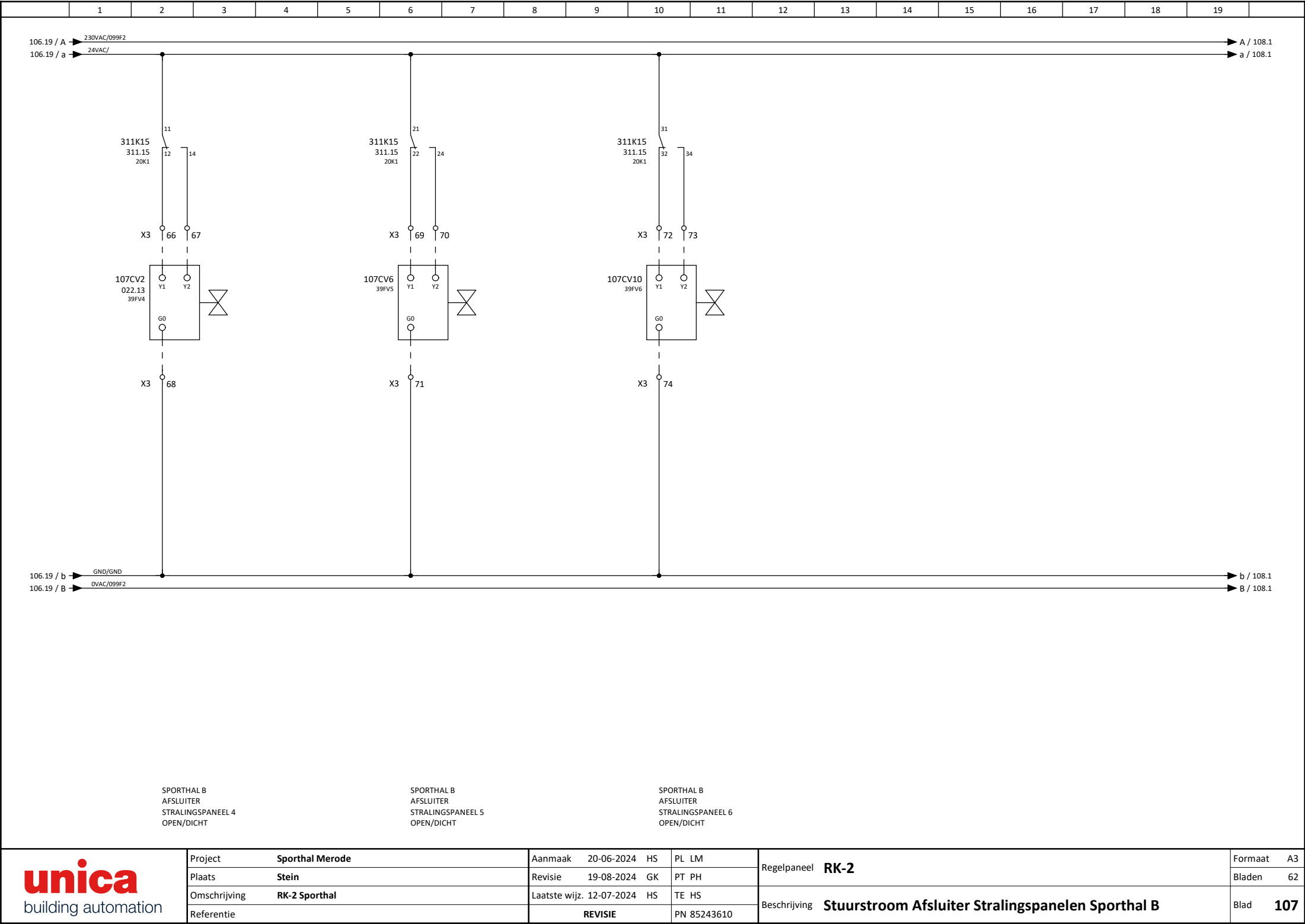


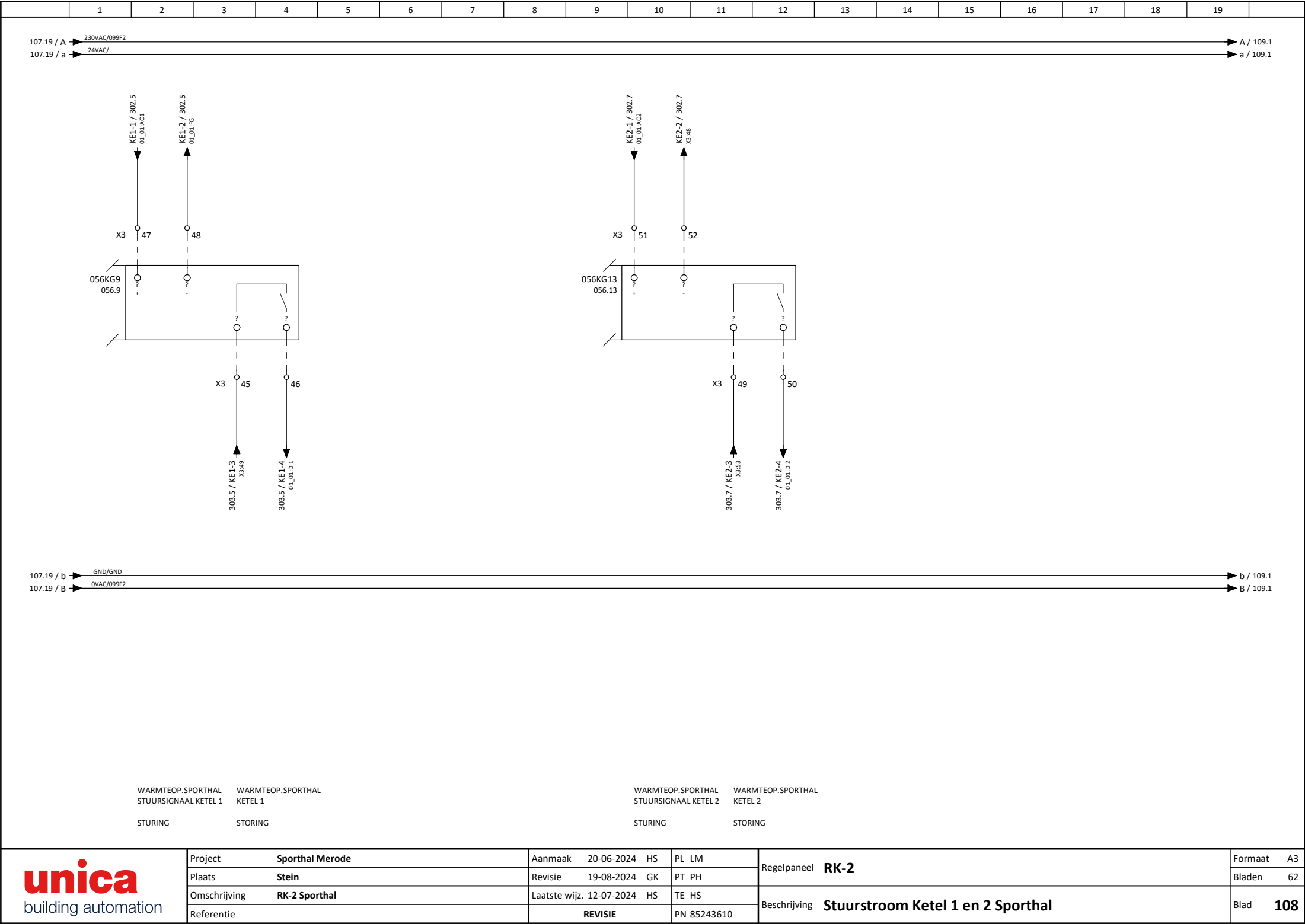
unica building automation	Project	Sporthal Merode	Aanmaak	20-06-2024	HS	PL LM	Regelpaneel	RK-2	Formaat	A3
	Plaats	Stein	Revisie	19-08-2024	GK	PT PH			Bladen	62
	Omschrijving	RK-2 Sporthal	Laatste wijz.	25-06-2024	HS	TE HS	Beschrijving	Stuurstroom Pompen Warmtapwater	Blad	103
	Referentie		REVISIE			PN 85243610				

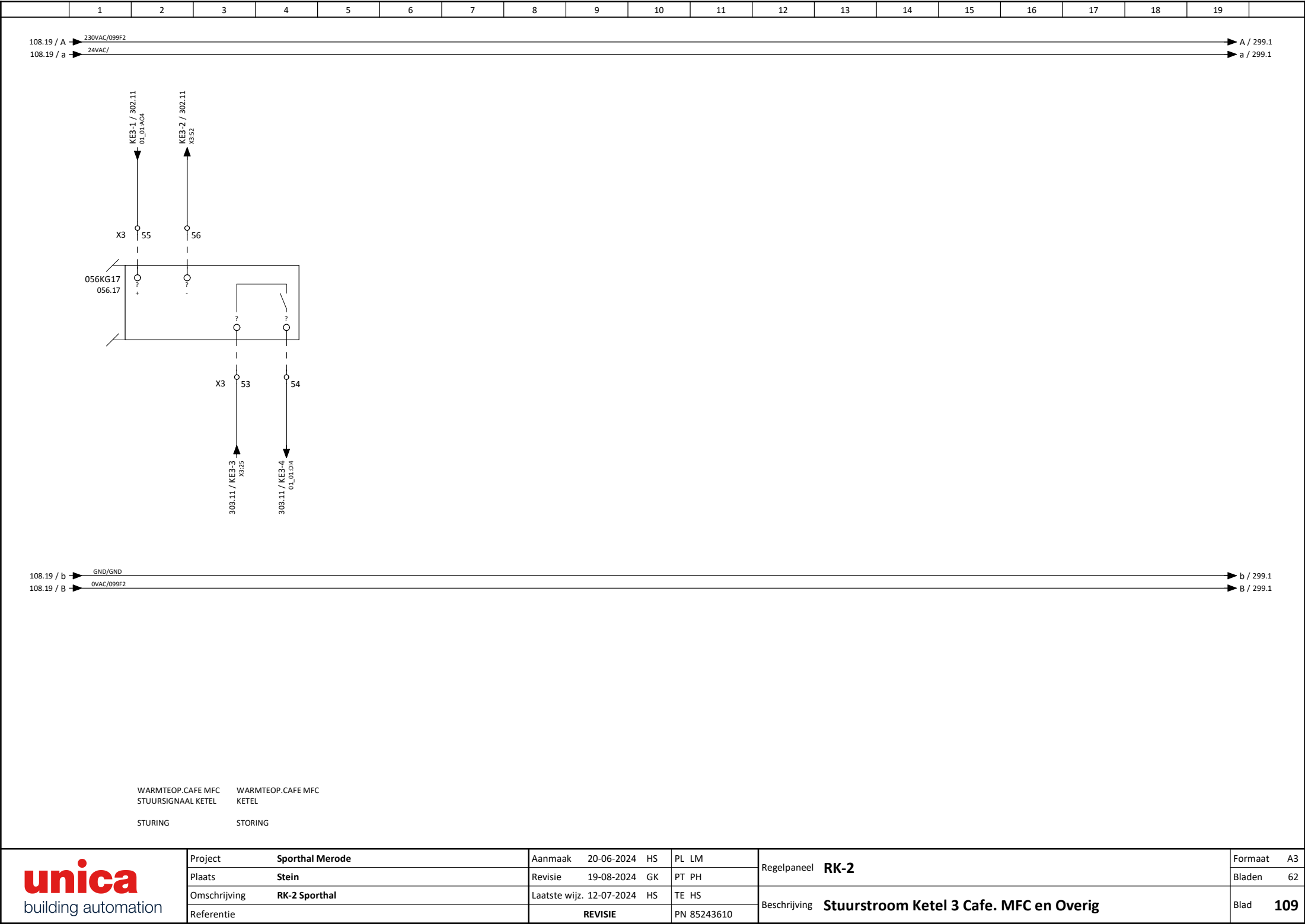


	Project	Sporthal Merode	Aanmaak	20-06-2024	HS	PL LM	Regelpaneel RK-2	Formaat	A3
	Plaats	Stein	Revisie	19-08-2024	GK	PT PH		Bladen	62
	Omschrijving	RK-2 Sporthal	Laatste wijz.	12-07-2024	HS	TE HS	Beschrijving Stuurstroom Signalering	Blad	104
	Referentie		REVISIE			PN 85243610			



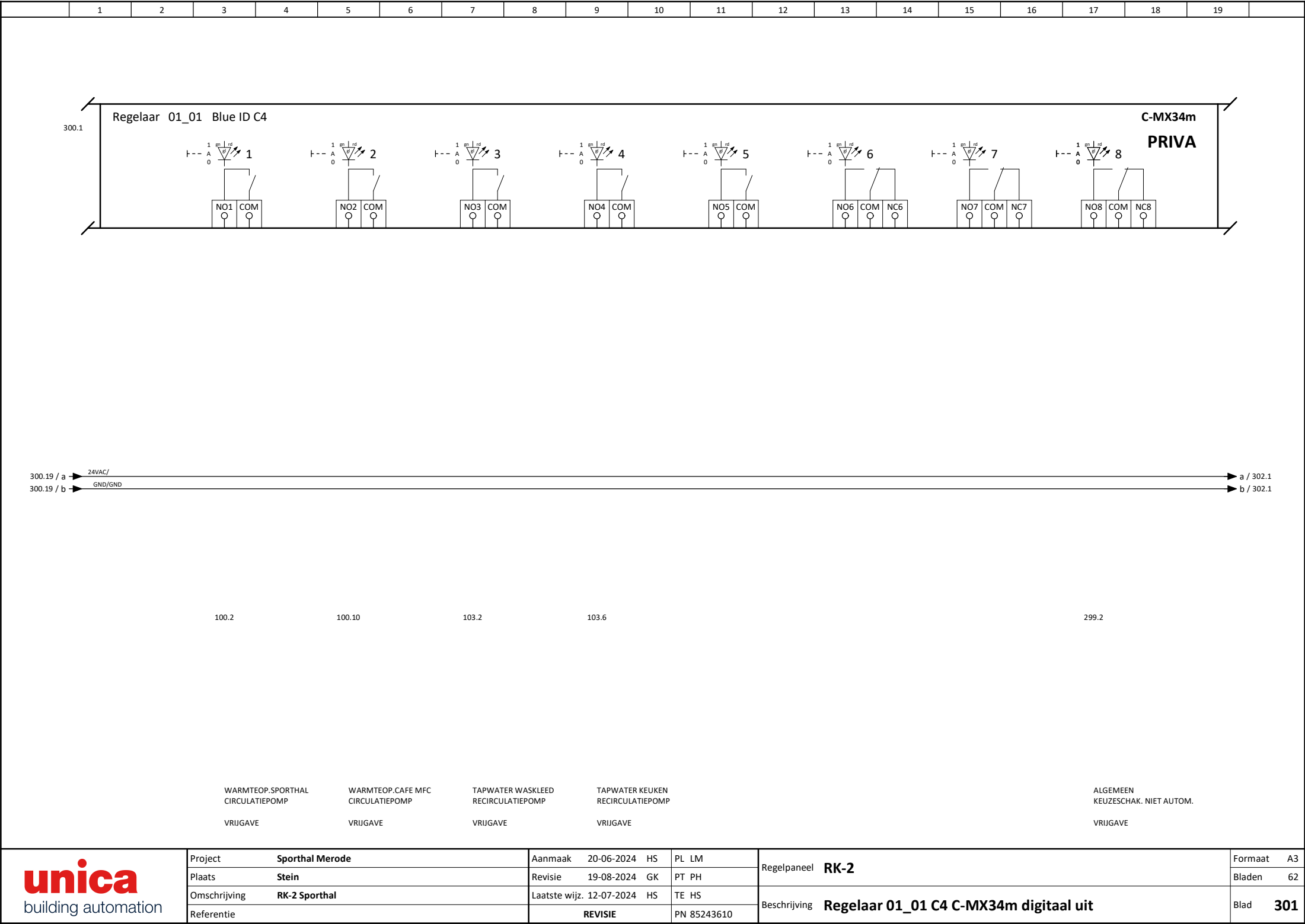




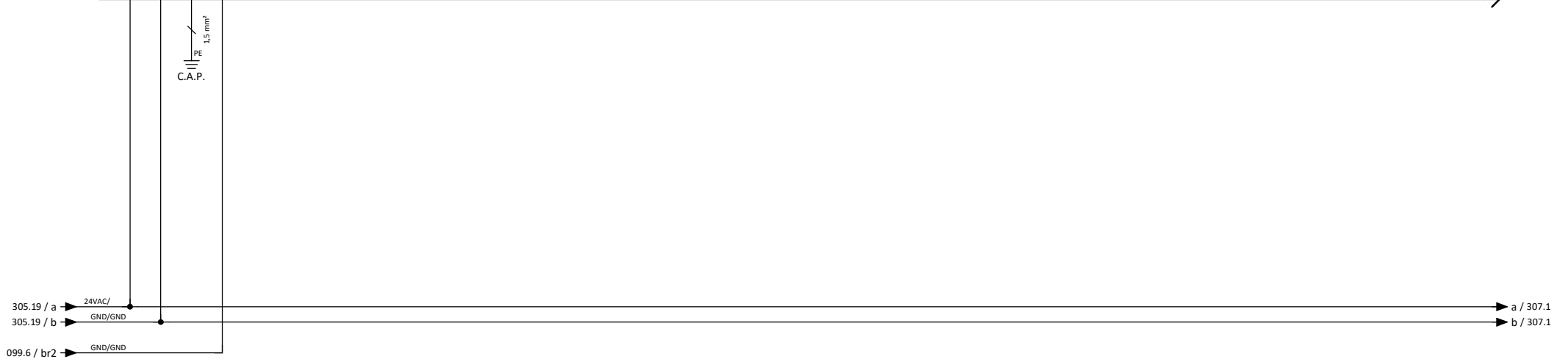
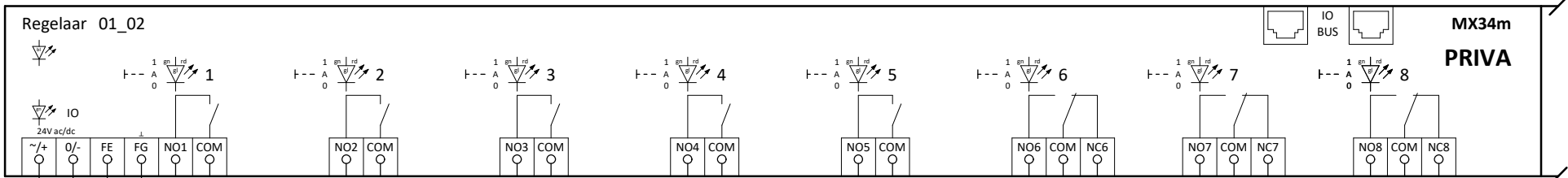
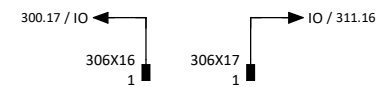




unica building automation	Project	Sporthal Merode	Aanmaak	20-06-2024	HS	PL LM	Regelpaneel	RK-2	Formaat	A3
	Plaats	Stein	Revisie	19-08-2024	GK	PT PH			Bladen	62
	Omschrijving	RK-2 Sporthal	Laatste wijz.	12-07-2024	HS	TE HS	Beschrijving	Stuurstroom algemeen	Blad	299
	Referentie		REVISIE			PN 85243610				

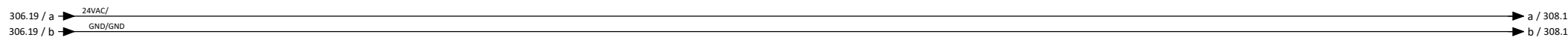


- FG-aansluiting dient, nt.b.v. niet galvanisch gescheiden analoge signalen, per apparaat eenmaal aan de nul van de voedingsbron te worden aangesloten.

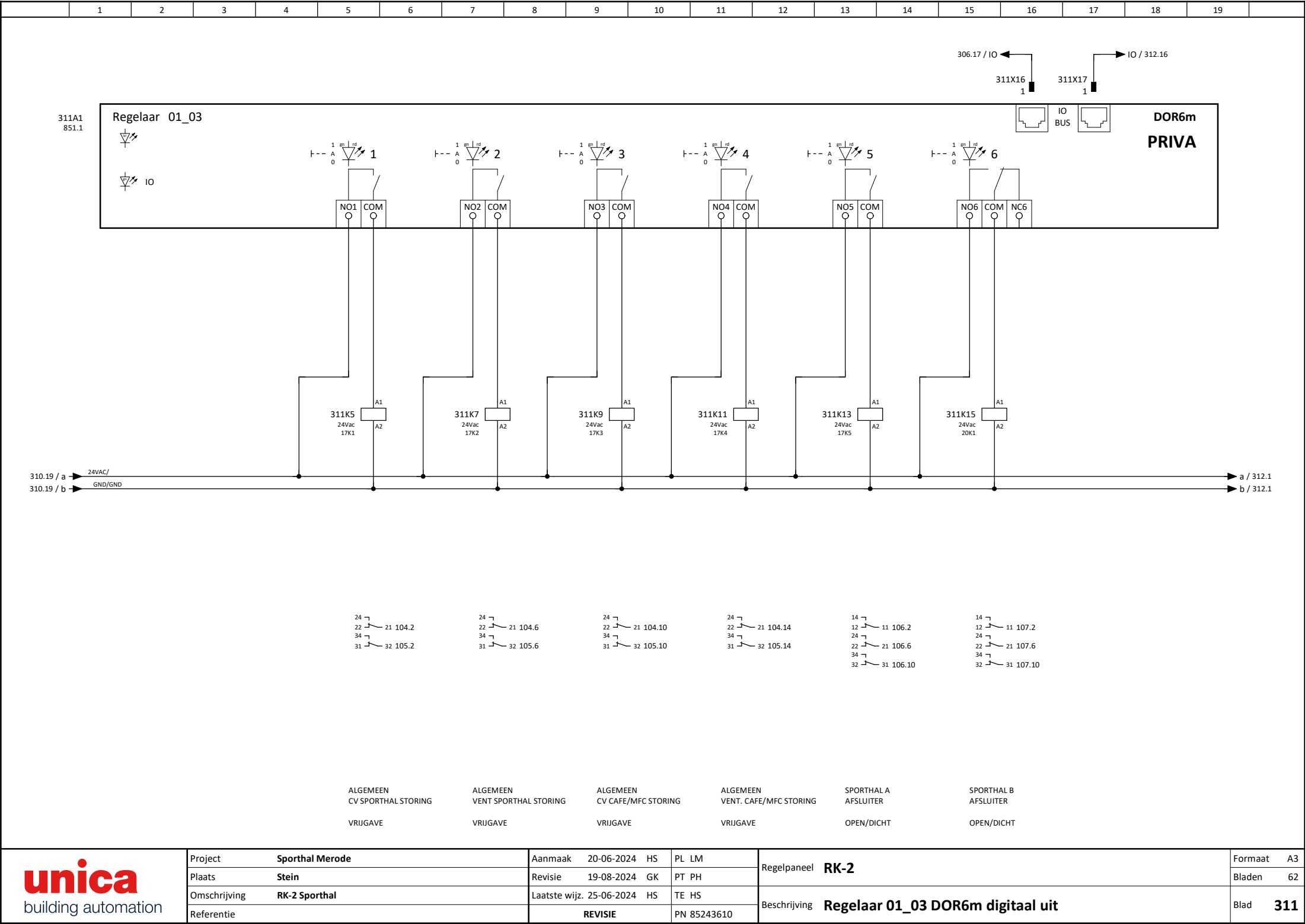


101.2	101.6	101.10	101.14	101.18	102.2
-------	-------	--------	--------	--------	-------

SPORTHAL A TOEVOERVENT.STRALINGSP.	SPORTHAL B TOEVOERVENT.STRALINGSP.	SPORTHAL A AFZUIGVENTILATOR	SPORTHAL B AFZUIGVENTILATOR	BERGING SPORT A AFZUIGVENTILATOR	BERGING SPORT B AFZUIGVENTILATOR
VRIJGAVE	VRIJGAVE	VRIJGAVE	VRIJGAVE	VRIJGAVE	VRIJGAVE



Project	Sporthal Merode	Aanmaak	20-06-2024	HS	PL	LM	Regelpaneel	RK-2	Formaat	A3
Plaats	Stein	Revisie	19-08-2024	GK	PT	PH			Bladen	62
Omschrijving	RK-2 Sporthal	Laatste wijz.	03-07-2024	HS	TE	HS	Beschrijving	Regelaar 01_02 MX34m analoog uit	Blad	307
Referentie		REVISIE			PN	85243610				



DOR6m
PRIVA

311X16
1

311X17
1

IO
BUS

311K5
24Vac
17K1

A1
A2

311K7
24Vac
17K2

A1
A2

311K9
24Vac
17K3

A1
A2

311K11
24Vac
17K4

A1
A2

311K13
24Vac
17K5

A1
A2

311K15
24Vac
20K1

A1
A2

310.19 / a
310.19 / b

24VAC/
GND/GND

a / 312.1
b / 312.1

24
22
34
31

21 104.2
32 105.2

24
22
34
31

21 104.6
32 105.6

24
22
34
31

21 104.10
32 105.10

24
22
34
31

21 104.14
32 105.14

14
12
24
22
34
32

11 106.2
21 106.6
31 106.10

14
12
24
22
34
32

11 107.2
21 107.6
31 107.10

ALGEMEEN
CV SPORTHAL STORING

VRIJGAVE

ALGEMEEN
VENT SPORTHAL STORING

VRIJGAVE

ALGEMEEN
CV CAFE/MFC STORING

VRIJGAVE

ALGEMEEN
VENT. CAFE/MFC STORING

VRIJGAVE

SPORTHAL A
AFSLUITER

OPEN/DICHT

SPORTHAL B
AFSLUITER

OPEN/DICHT

unica

building automation

Project
Plaats
Omschrijving
Referentie

Sporthal Merode

Stein

RK-2 Sporthal

Aanmaak
Revisie
Laatste wijz.

20-06-2024
19-08-2024
25-06-2024

HS
GK
HS

PL LM
PT PH
TE HS

Regelpaneel
Beschrijving

RK-2

Regelaar 01_03 DOR6m digitaal uit

Formaat
Bladen
Blad

A3
62

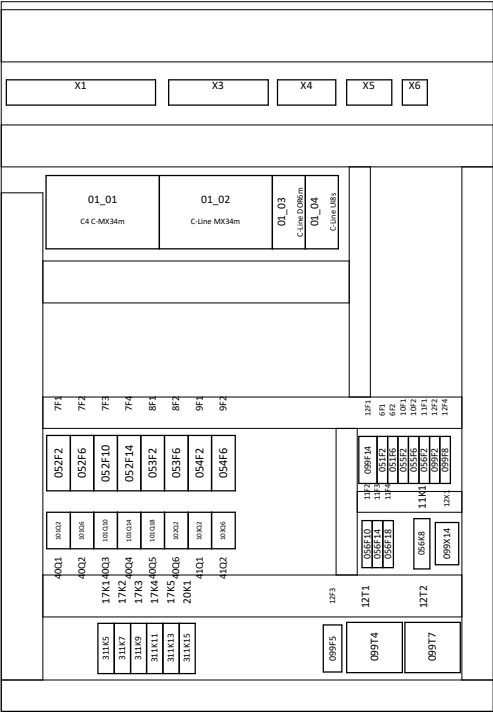
311

Montageplaat

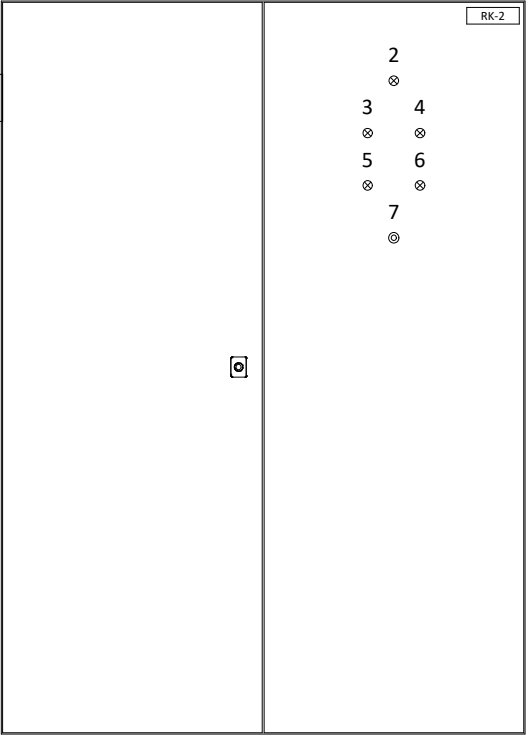
Schakelkast

Schakelkastlegenda

Pos.	Code	Resopal opschrift
1	050Q1	HOOFDSCHAKELAAR
2	299P2	KEUZESCHAK. NIET AUTOM.
3	104P2	CV SPORTHAL STORING
4	104P6	VENT SPORTHAL STORING
5	104P10	CV CAFE/MFC STORING
6	104P14	VENT CAFE/MFC STORING
7	304S15	RESET



1
25 A



Schakelkast

Fabr. : Rittal
Type : AE1114.500
Afm. : 1400*1000*300
Kleur : RAL 7035
Schaal : 1:10 (mits op A3 afgedrukt)
Slot :
Sokkel :

[illegible]

De definitieve bepaling en selectie van de toe te passen kabel en aderdiameters dient door de bekabelingsinstallateur te worden uitgevoerd

Doorsnede														Doorsnede																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Soort		Signaal	4x1 mm²	Signaal	4x1 mm²	Signaal	2x1 mm²	Signaal	2x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²	Signaal	3x1 mm²

De definitieve bepaling en selectie van de toe te passen kabel en aderdiameters dient door de bekabelingsinstallateur te worden uitgevoerd

		Klemmenaansluitlijst X3																
Klem	Kabel	Soort	Doorsnede													Soort	Doorsnede	
		W37	W38	W39	W40	W45	W47	W49	W50	W51								
31	31																	
32	?																	
33			31															
34			?															
35				31														
36				?														
37					?													
38					?													
39																		
40																		
41																		
42																		
43																		
44																		
45						?												
46						?												
47						?												
48						?												
49							?											
50							?											
51							?											
52							?											
53								?										
54								?										
55								?										
56								?										
57									?									
58									?									
59									?									
60										?								
Doelcode	Aansl.	Functietekst													Pagina / kolom	Gecontr.	Opmerking	
309XX4	?	VENTILATIE WTW WAS EN KLEEDRUIMTE STORING													309.5			
309XX4	?	=													309.5			
309XX6	?	VENTILATIE WTW CAFE STORING													309.7			
309XX6	?	=													309.7			
309XX8	?	VENTILATIE WTW MFC STORING													309.9			
309XX8	?	=													309.9			
312XX8	?	VENTILATIE AFZUIGING GANG 1 STORING													312.9			
312XX8	?	=													312.9			
312XX10	?	VENTILATIE AFZUIGING GANG 2 STORING													312.11			
312XX10	?	=													312.11			
312XX12	?	VENTILATIE AFZUIGING TOILETTEN STORING													312.13			
312XX12	?	=													312.13			
312XX14	?	VENTILATIE AFZUIGING OPSLAG STORING													312.15			
312XX14	?	=													312.15			
056KG9	?	WARMTEOP.SPORTHAL KETEL 1 STORING													108.3			
056KG9	?	=													108.4			
056KG9	?	WARMTEOP.SPORTHAL STUURSIGNAAL KETEL 1 STURING													108.2			
056KG9	?	=													108.2			
056KG13	?	WARMTEOP.SPORTHAL KETEL 2 STORING													108.11			
056KG13	?	=													108.12			
056KG13	?	WARMTEOP.SPORTHAL STUURSIGNAAL KETEL 2 STURING													108.10			
056KG13	?	=													108.10			
056KG17	?	WARMTEOP.CAFE MFC KETEL STORING													109.3			
056KG17	?	=													109.4			
056KG17	?	WARMTEOP.CAFE MFC STUURSIGNAAL KETEL STURING													109.2			
056KG17	?	=													109.2			
106CV2	Y1	SPORTHAL A AFSLUITER STRALINGSPANEEL 1 OPEN/DICHT													106.2			
106CV2	Y2	=													106.2			
106CV2	G0	=													106.2			
106CV6	Y1	SPORTHAL A AFSLUITER STRALINGSPANEEL 2 OPEN/DICHT													106.6			

De definitieve bepaling en selectie van de toe te passen kabel en aderdiameters dient door de bekabelingsinstallateur te worden uitgevoerd

De definitieve bepaling en selectie van de toe te passen kabel en aderdiameters dient door de bekabelingsinstallateur te worden uitgevoerd.

De definitieve bepaling en selectie van de toe te passen kabel en aderdiameters dient door de bekabelingsinstallateur te worden uitgevoerd

Klemmenaansluitlijst

X4

[illegible]

De definitieve bepaling en selectie van de toe te passen kabel en aderdiameters dient door de bekabelingsinstallateur te worden uitgevoerd

[illegible]

De definitieve bepaling en selectie van de toe te passen kabel en aderdiameters dient door de bekabelingsinstallateur te worden uitgevoerd

Doorsnede																		Doorsnede		Klemmenaansluitlijst XR					
Soort	5G...mm²																	Soort							
Klem/ kabel	W1																		kabel Klem	Doelcode	Aansl.	Functietekst	Pagina / kolom	Gecontr.	Opmerking
1	2																		1	G	L1	VOEDING REGELKAST 230/400V 50Hz	050.1		
2	2																		2	G	L2	=	050.2		
3	2																		3	G	L3	=	050.2		
?	2																		?	G	N	=	050.3		
PE	2																		PE	G	PE	=	050.3		

Code (ODC)	Schema / positie	Aantal	Typenummer	Fabrikant	Art.nr. Fabrikant
01_01	300.1	1	C4 C-MX34m	Priva	5210002
01_02	306.1	1	C-Line MX34m	Priva	5211002
01_03	311.1	1	C-Line DOR6m	Priva	5215002
01_04	312.1	1	C-Line UI8s	Priva	5213002
050Q1	050.1	1		Bestaand	BESTAAND
051F2	051.2	1		Bestaand	BESTAAND
051F6	051.6	1		Bestaand	BESTAAND
052F2	052.2	1		Bestaand	BESTAAND
052F6	052.6	1		Bestaand	BESTAAND
052F10	052.10	1		Bestaand	BESTAAND
052F14	052.14	1		Bestaand	BESTAAND
053F2	053.2	1		Bestaand	BESTAAND
053F6	053.6	1		Bestaand	BESTAAND
054F2	054.2	1		Bestaand	BESTAAND
054F6	054.6	1		Bestaand	BESTAAND
055F2	055.2	1		Bestaand	BESTAAND
055F6	055.6	1		Bestaand	BESTAAND
056F2	056.2	1		Bestaand	BESTAAND
056F10	056.10	1		Bestaand	BESTAAND
056F14	056.14	1		Bestaand	BESTAAND
056F18	056.18	1		Bestaand	BESTAAND
056K8	056.6	1		Bestaand	BESTAAND
099F2	099.2	1		Bestaand	BESTAAND
099F5	099.5	1		Bestaand	BESTAAND
099F8	099.8	1		Bestaand	BESTAAND
099F14	099.14	1		Bestaand	BESTAAND
099T4	099.4	1		Bestaand	BESTAAND
099T7	099.7	1		Bestaand	BESTAAND
099X14	099.14	1		Bestaand	BESTAAND
101Q2	101.2	1		Bestaand	BESTAAND
101Q6	101.6	1		Bestaand	BESTAAND
101Q10	101.10	1		Bestaand	BESTAAND
101Q14	101.14	1		Bestaand	BESTAAND
101Q18	101.18	1		Bestaand	BESTAAND
102Q2	102.2	1		Bestaand	BESTAAND
103Q2	103.2	1		Bestaand	BESTAAND
103Q6	103.6	1		Bestaand	BESTAAND
104P2	104.2	1	07-3130-L1-028	Calpe	07-3130-L1-028
104P6	104.6	1	07-3130-L1-028	Calpe	07-3130-L1-028
104P10	104.10	1	07-3130-L1-028	Calpe	07-3130-L1-028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

[illegible]

	Project	Sporthal Merode	Aanmaak	20-06-2024	HS	PL LM	Regelpaneel RK-2	Formaat	A3
	Plaats	Stein	Revisie	19-08-2024	GK	PT PH		Bladen	62
	Omschrijving	RK-2 Sporthal	Laatste wijz.	12-07-2024	HS	TE HS	Beschrijving Artikellijst	Blad	811
	Referentie		REVISIE			PN 85243610			

