

GEMEENTE AALSMEER, AMSTELVEEN, UITHOORN

OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 4RI-3FN AU

BOSMA & BRONKHORST BV

ARIS VAN BROEKWEG 14, 1507 BB, ZAANDAM
E-MAIL: INFO@BOSMA-BRONKHORST.NL

TEL: 075-6531500 FAX: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET.:	RG	AANM.DAT.:	01-01-2022
GEW.:	RG	WIJZ.DAT.:	
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJR.:		OPDR.GEV.:	
FORMAAT:	A4	OPDR.REF.:	

REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

ONDERWERP:
VOORBLAD
OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 4RI-3FN AU
GEMEENTE AALSMEER, AMSTELVEEN, UITHOORN

TEK.NR:
4RI-3FN AU

BLAD: 01 REV:

INHOUDSOPGAVE

TEKENINGNUMMER:	BLADNR.:	PAGINABESCHRIJVING:	REVISIE:	DATUM:	GEWIJZIGD DOOR:
4RI-3FN AU	01	VOORBLAD	-	01-01-2022	RG
	02	INHOUDSOPGAVE	-	01-01-2022	RG
	03	DRAADKLEUREN & CODERING	-	01-01-2022	RG
	04	RESERVE	-	-	-
	10	KASTAANZICHT	-	01-01-2022	RG
	11	KASTAANZICHT	-	01-01-2022	RG
	12	RESERVE	-	-	-
	20	INSTALLATIESCHEMA	-	01-01-2022	RG
	21	RESERVE	-	-	-
	22	RESERVE	-	-	-
	30	STROOMKRINGSHEMA	-	01-01-2022	RG
	31	STROOMKRINGSHEMA	-	01-01-2022	RG
	32	RESERVE	-	-	-
	33	RESERVE	-	-	-
	34	RESERVE	-	-	-
	35	RESERVE	-	-	-
	40	KLEMMENSTROOK - X1	-	01-01-2022	RG
	41	RESERVE	-	-	-
	42	KLEMMENSTROOK - X2	-	01-01-2022	RG
	43	RESERVE	-	-	-
	44	RESERVE	-	-	-
	45	RESERVE	-	-	-
	50	COMPONENTENLIJST	-	01-01-2022	RG
	51	COMPONENTENLIJST	-	01-01-2022	RG
	52	RESERVE	-	-	-

BOSMA & BRONKHORST BV

ARIS VAN BROEKWEG 14, 1507 BB, ZAANDAM
 E-MAIL: INFO@BOSMA-BRONKHORST.NL

TEL: 075-6531500 FAX: 075-6531501
 WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET.:	RG	AANM.DAT.:	01-01-2022
GEW.:	RG	WIJZ.DAT.:	
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJR.:		OPDR.GEV.:	
FORMAAT:	A4	OPDR.REF.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

ONDERWERP:
 INHOUDSOPGAVE
 OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 4RI-3FN AU
 GEMEENTE AALSMEEER, AMSTELVEEN, UITHOORN

TEK.NR:	4RI-3FN AU
BLAD:	02
REV:	

DRAADKLEUREN

400VAC Hoofdstroom	Fase Nul Aarde	Zwart Blauw Groen/Geel
230VAC Hoofdstroom	Fase Schakeldraad Nul Aarde	Bruin Zwart Blauw Groen/Geel
230VAC Stuurstroom	Fase Schakeldraad Nul	Bruin Zwart Blauw
24VAC	Fase Nul Signalering /Alarmering	Oranje Grijs Oranje
24VDC	+	Rood-Wit (Gestreept)
	-	Blauw-Wit (Gestreept)
DALI+	+	Rood
DALI-	-	Zwart
Meetdraden Stroomtrafo		Zwart
Meet- & Regel (0-5/10V, 0/4-20mA)		Wit
Potentiaalvrij		Transparant
Intrinsiek Veilig		Donker Blauw
Overig		Paars

KLEMMENSTROOK CODERING

X1 : Hoofdstroom
X2 : Stuurstroom

COMPONENT CODERING

C : Meetspoel
D : Diagnose / Testaansluiting
E : Verwarming
F : Installatieautomaat / Aardlekautomaat / Overspanningsbeveiliging
GR : Met zekeringen afgezekerde groep
GS : Groepschakelaar
H : Verlichting
HS : Hoofdschakelaar
K : Installatierelais / Magneetrelais / Hulprelais
kWh : Kilowattuurmeter
MU : Meettransformator
PS : Voeding
Q : Magneetschakelaar / Contactor
RC : Filter / Snubberrelais
S : Schakelaar / Drukknop
T : Timer / Schakelklok
TH : Thermostaat / Hygrostaat
U : Overige componenten
V : Verdeelblok
W : Antenne
X : Klemmenstrook / Wandcontactdoos

BOSMA & BRONKHORST BV

ARIS VAN BROEKWEG 14, 1507 BB, ZAANDAM
E-MAIL: INFO@BOSMA-BRONKHORST.NL

TEL: 075-6531500 FAX: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL

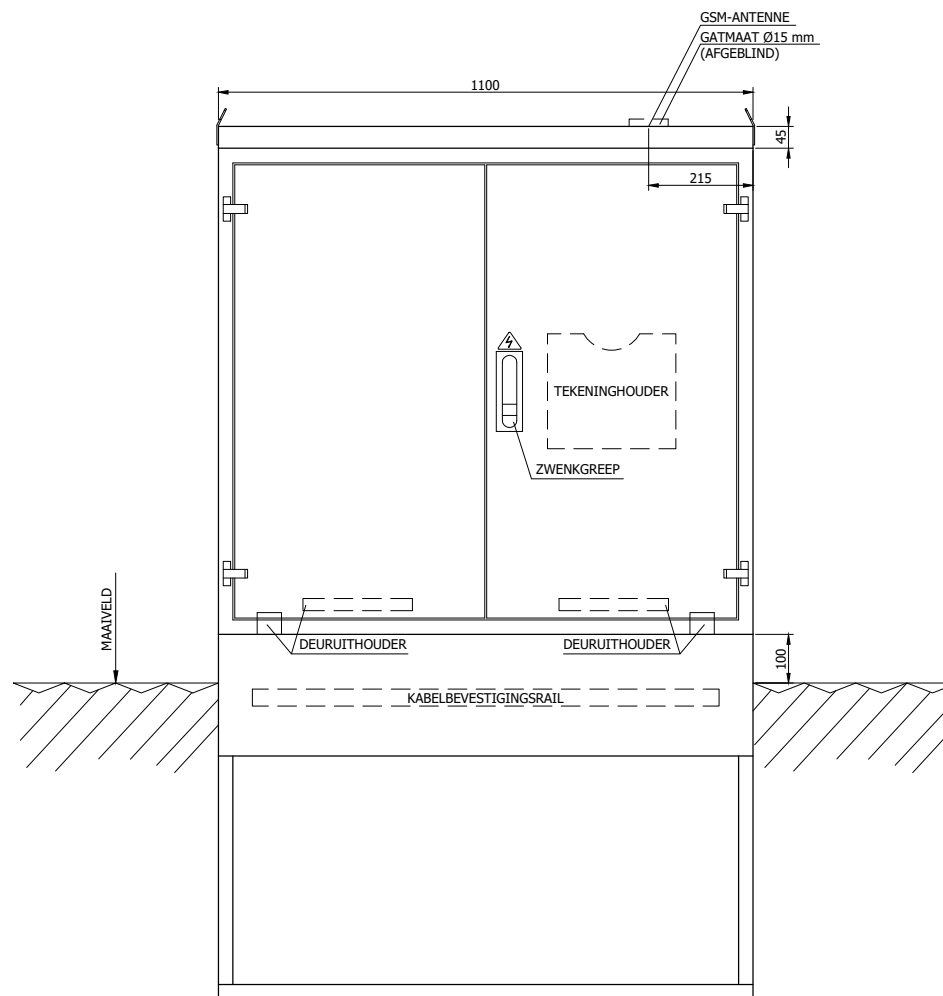


GET.: RG	AANM.DAT.: 01-01-2022
GEW.: RG	WIJZ.DAT.:
PROJ.NR.:	SCHAAL: NVT
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:
FORMAAT: A4	OPDR.REF.:

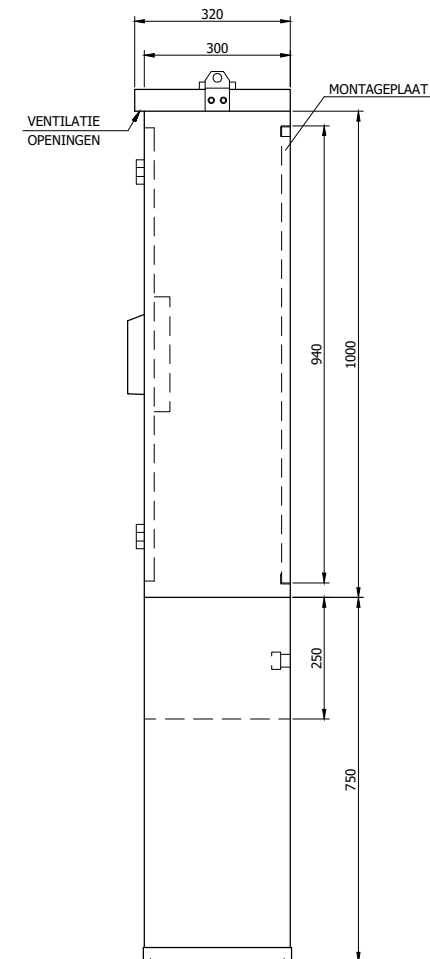
REVISIE
A
B
C
D
E

ONDERWERP:
DRAADKLEUREN & CODERING
OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 4RI-3FN AU
GEMEENTE AALSMEEER, AMSTELVEEN, UITHOORN

TEK.NR:
4RI-3FN AU
BLAD: 03 REV:



VOORAANZICHT



ZIJAAANZICHT RECHTS

- ALLE MATEN IN MILLIMETER
- DEMONTABELE INGRAAFSOKKEL
- DEMONTABEL 4-ZIJDIG AFWATEREND DAK
- KABELBEVESTIGINGSRAIL IN INGRAAFSOKKEL
- ALLE METALEN KASTDELEN GEAARD
- DEMONTABELE BETONPLEX MONTAGEPLAAT 940x1020x18 mm (HxBxD)
- DEMONTABELE HIJSGEN
- KUNSTSTOF A4 TEKENINGHOUDER(S) GEMONTEERD OP STIFTEN

- OPLIGGENDE DEURSCHARNIEREN RVS 316L
- DEURUITHOUDER(S) TOT 90 GRADEN, VERGRENDELD IN OPEN STAND
- STANDAARD HEVELSTANGENSLOT (3-PUNTSVERGRENDING)
- STICKER MET LOGO GEVAARLIJKE SPANNING BOVEN ZWENKGREEP DEUR
- INBRAAKWEREND (WK2) ZAMAK ZWENKSLLOT, ZWART GEPOEDERCOAT, GESCHIKT VOOR HALVE EUROPROFIELCILINDER 40 mm, EXCLUSIEF LEVERING CILINDER

MATERIAAL	RVS 304L
PLAATDIKTE	2 mm
KLEUR	RAL 7037
AFWERKING	GEEN
OPTIES	GAT T.B.V. ANTENNE (AFGEBLIND)

BOSMA & BRONKHORST BV

ARIS VAN BROEKWEG 14, 1507 BB, ZAANDAM
E-MAIL: INFO@BOSMA-BRONKHORST.NL

TEL: 075-6531500 FAX: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL

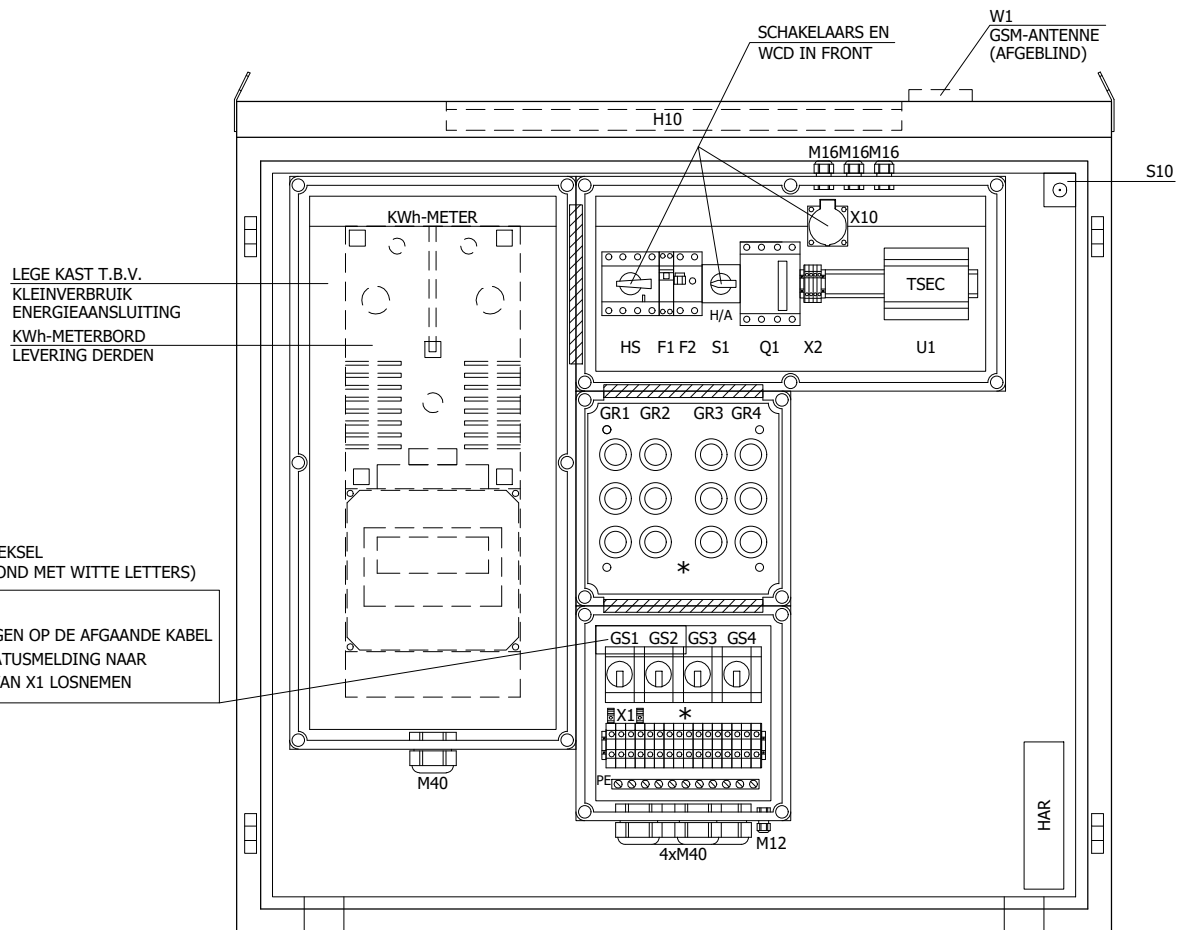


GET.:	RG	AANM.DAT.:	01-01-2022
GEW.:	RG	WIJZ.DAT.:	
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJR.:		OPDR.GEV.:	
FORMAAT:	A4	OPDR.REF.:	

REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

ONDERWERP:
KASTAANZICHT
OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 4RI-3FN AU
GEMEENTE AALSMEER, AMSTELVEEN, UITHOORN

TEK.NR:
4RI-3FN AU
BLAD: 10 REV:



VOORAANZICHT
(ZONDER DEUREN EN SOKKEL)

- TEKSTPLATEN, INDIEN NIET ANDERS AANGEGEVEN, WITTE ACHTERGROND MET ZWARTE LETTERS
- TEKSTPLATEN ZIJN STANDAARD GEPLAKT
- KASTEN * - GEMARKEERD UITGEVOERD MET HANDBEDIENBARE SLUITSCHROEVEN

BOSMA & BRONKHORST BV

ARIS VAN BROEKWEG 14, 1507 BB, ZAANDAM
E-MAIL: INFO@BOSMA-BRONKHORST.NL

TEL: 075-6531500 FAX: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET.:	RG	AANM.DAT.:	01-01-2022
GEW.:	RG	WIJZ.DAT.:	
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJR.:		OPDR.GEV.:	
FORMAAT:	A4	OPDR.REF.:	

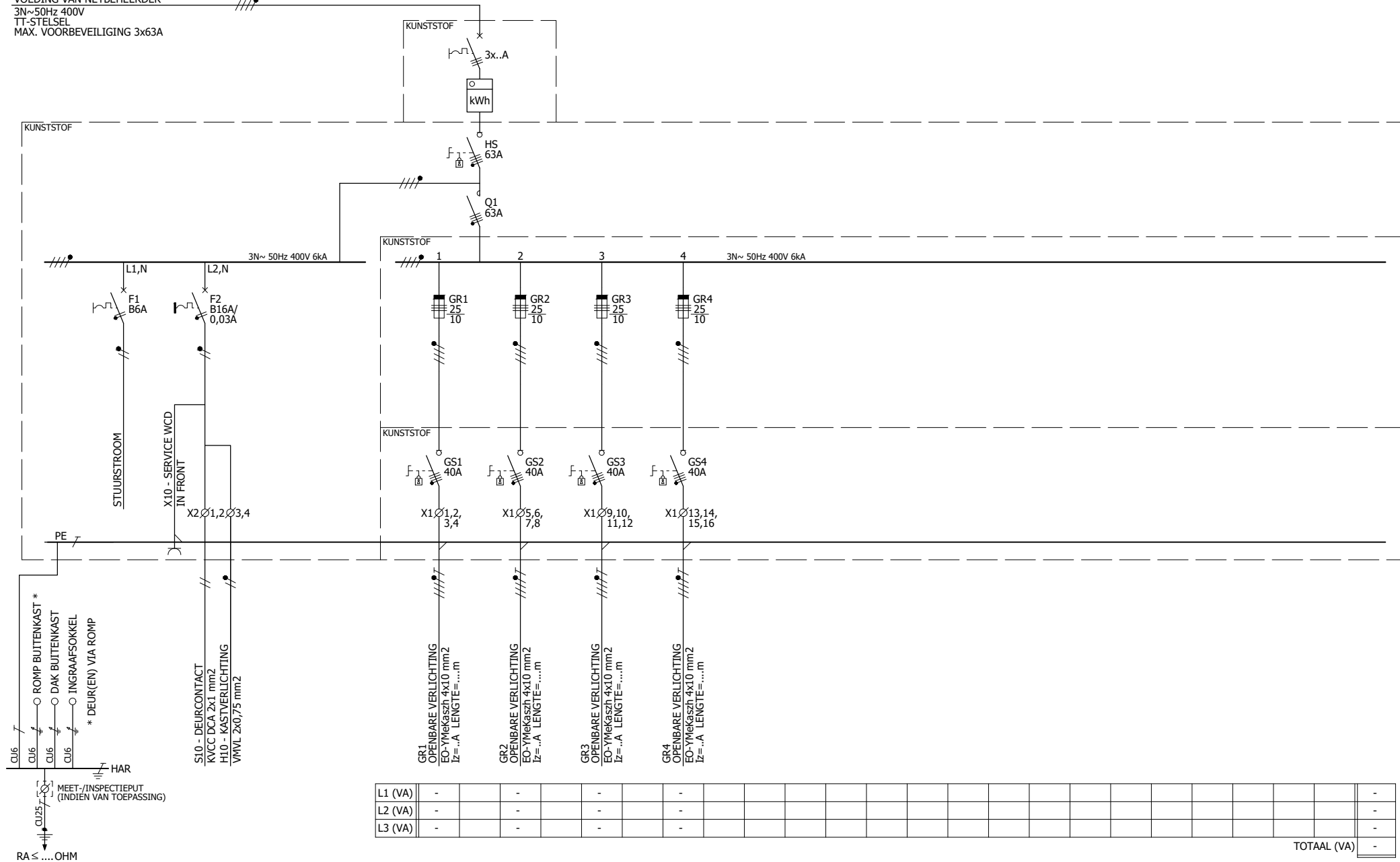
REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

ONDERWERP:
KASTAANZICHT
OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 4RI-3FN AU
GEMEENTE AALSMEER, AMSTELVEEN, UITHOORN

TEK.NR:
4RI-3FN AU

BLAD: 11 REV:

VOEDING VAN NETBEHEERDER
3N~50Hz 400V
TT-STELSEL
MAX. VOORBEVEILIGING 3x63A



BOSMA & BRONKHORST BV

ARIS VAN BROEKWEG 14, 1507 BB, ZAANDAM
E-MAIL: INFO@BOSMA-BRONKHORST.NL

TEL: 075-6531500 FAX: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET.: RG
GEW.: RG
PROJ.NR.:
BOUWJR.:
FORMAAT: A4

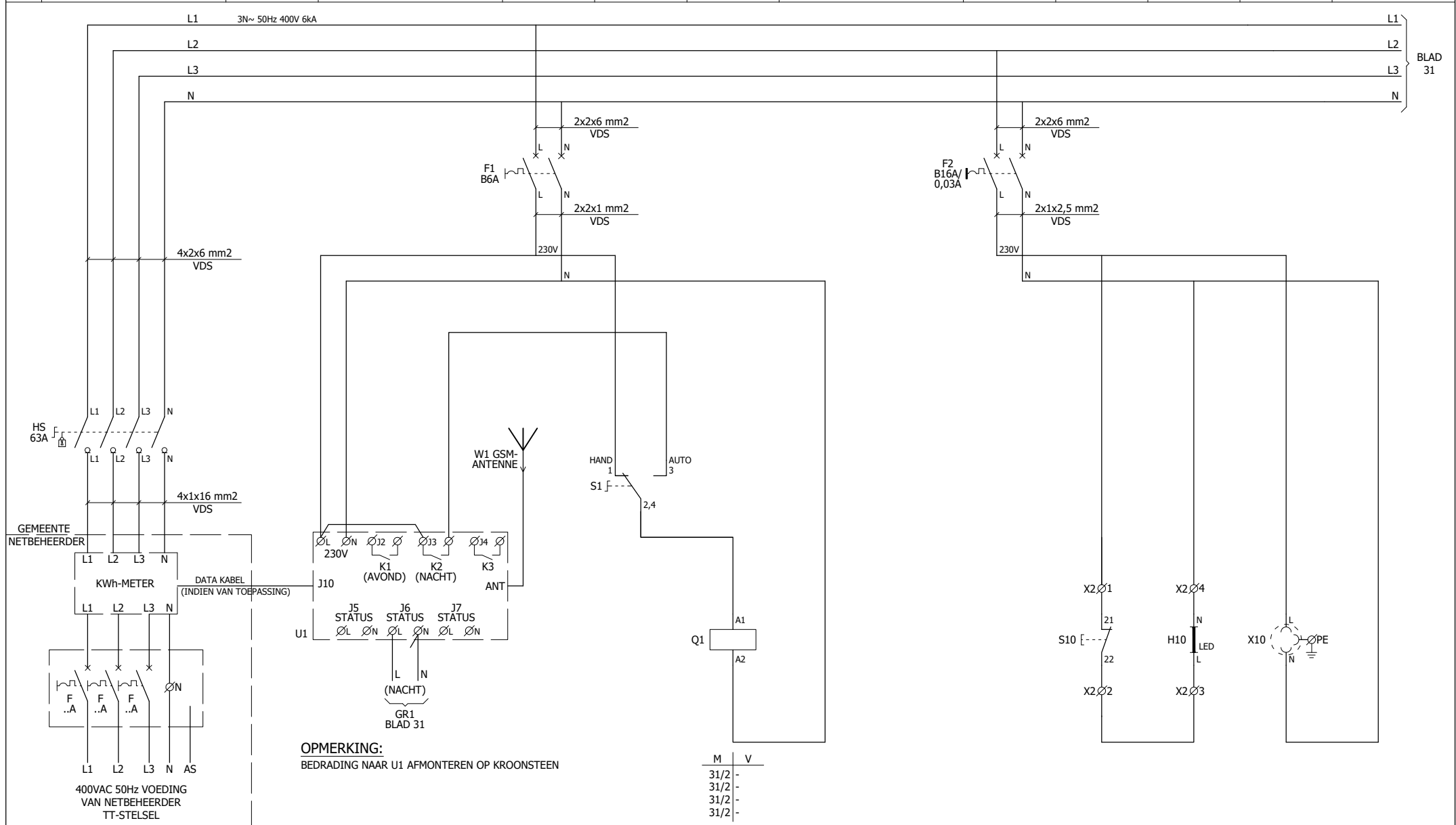
AANM.DAT.: 01-01-2022
WIJZ.DAT.:
SCHAAL: NVT
OPDR.GEV.:
OPDR.REF.:

REVISIE
A
B
C
D
E

ONDERWERP:
INSTALLATIESCHEMA
OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 4RI-3FN AU
GEMEENTE AALSMEER, AMSTELVEEN, UITHOORN

TEK.NR:
4RI-3FN AU
BLAD: 20
REV:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	INKOMENDE VOEDING			STUURUNIT		VOEDING	HAND/AUTO	MAGNEETSCHAK.			VOEDING WCD +	DEUR-	KASTVERLICHTING	SERVICE WCD		
	HOOFDSCHAKELAAR			TSEC-2000-OVL + ANTENNE		STUURSTROOM	SCHAKELAAR	INSCHAKELLEN			VERLICHTING	SCHAKELAAR	LED 230VAC/8W	230VAC IN FRONT		
	HS			U1, W1		F1	S1	Q1			F2	S10	H10	X10		



BOSMA & BRONKHORST BV

ARIS VAN BROEKWEG 14, 1507 BB, ZAANDAM
E-MAIL: INFO@BOSMA-BRONKHORST.NL

TEL: 075-6531500 FAX: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET.: RG AANM.DAT.: 01-01-2022
GEW.: RG WIJZ.DAT.:
PROJ.NR.: SCHAAAL: NVT
BOUWJR.: OPDR.GEV.:
FORMAAT: A4 OPDR.REF.:

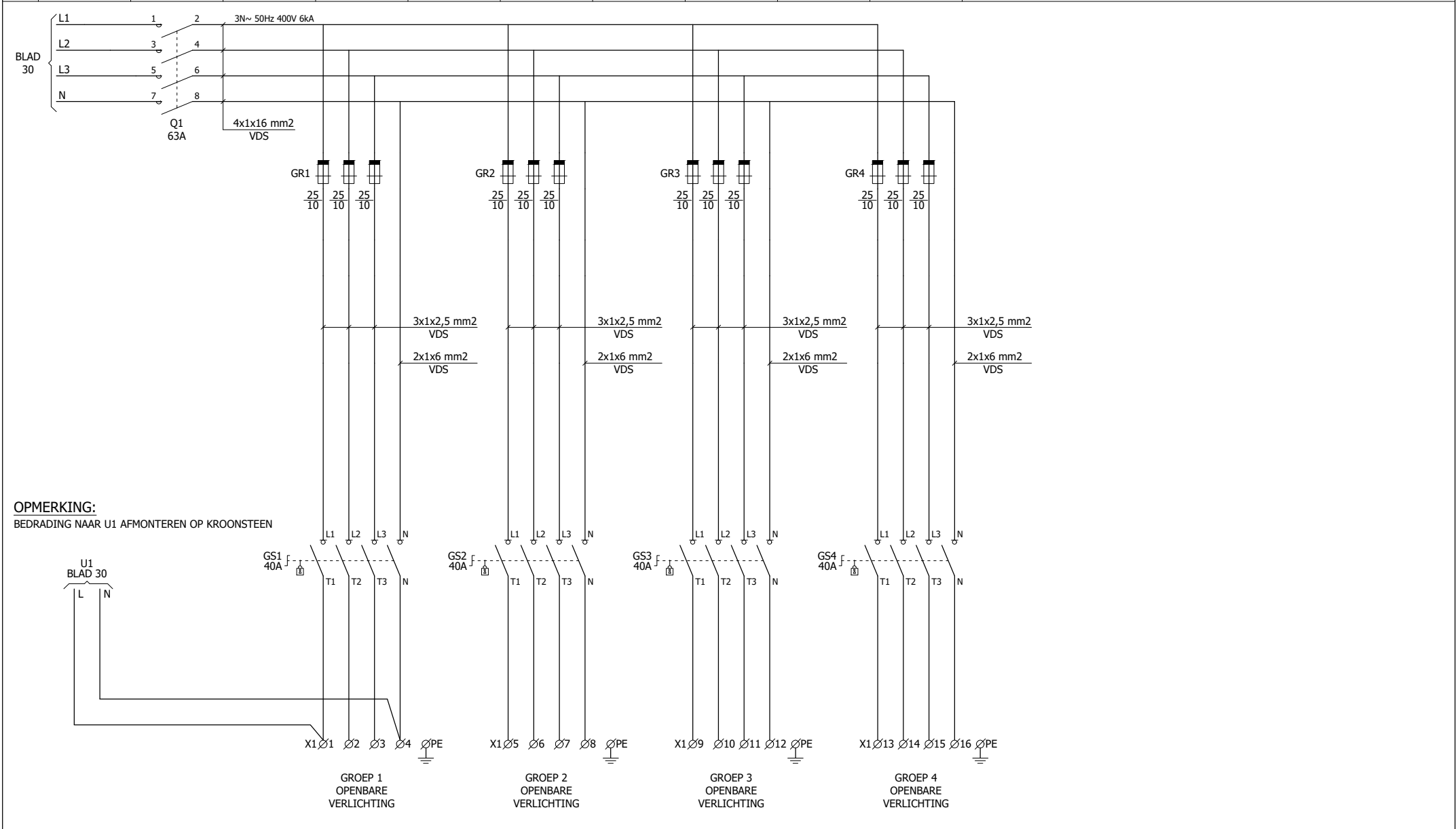
REVISIE
A
B
C
D
E


ONDERWERP:
STROOMKRINGSCHEMA
OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 4RI-3FN AU
GEMEENTE AALSMEER, AMSTELVEEN, UITHOORN

TEK.NR:
4RI-3FN AU

BLAD: 30 REV:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	STATUS "AAN-UIT"	MAGNEETSCHAK.		OPENBARE		OPENBARE		OPENBARE		OPENBARE						
	VERLICHTING	INSCHAKELN		VERLICHTING		VERLICHTING		VERLICHTING		VERLICHTING						
	U1	Q1		GROEP 1		GROEP 2		GROEP 3		GROEP 4						



BOSMA & BRONKHORST BV ARIS VAN BROEKWEG 14, 1507 BB, ZAANDAM E-MAIL: INFO@BOSMA-BRONKHORST.NL TEL: 075-6531500 FAX: 075-6531501 WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL			GET.: RG	AANM.DAT.: 01-01-2022	REVISIE	A	ONDERWERP: STROOMKRINGSCHEMA OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 4RI-3FN AU GEMEENTE AALSMEER, AMSTELVEEN, UITHOORN	TEK.NR: 4RI-3FN AU	
			GEW.: RG	WIJZ.DAT.:		B			
			PROJ.NR.:	SCHAAL: NVT		C		BLAD: 31	REV:
			BOUWJR.:	OPDR.GEV.:		D			
			FORMAAT: A4	OPDR.REF.:		E			

AANTAL:	TAG NR.:	OMSCHRIJVING:	TYPE:	FABRIKANT:	ARTIKEL NR.:	COMPART.:
1	-	RVS BUITENKAST 1000x1100x300 mm (HxBxD), RAL 7037	BB.1000.1100.300	BOSMA & BRONKHORST BV	-	-
1	-	RVS INGRAAFSOKKEL 750x1100x300 mm (HxBxD), RAL 7037	BBS.750.1100.300	BOSMA & BRONKHORST BV	-	-
1	-	HALYESTERKAST 720x360x201 mm, TRANSPARANTE DEKSEL, GRONDPLAAT	K484	EATON	1860093	1
1	-	HALYESTERKAST 540x270x171 mm, TRANSPARANTE DEKSEL, GRONDPLAAT	K463	EATON	1860811	1
1	-	HALYESTERKAST 270x270x171 mm, TRANSPARANTE DEKSEL, GRONDPLAAT	K433	EATON	1860809	1
1	-	HALYESTERKAST KRACHTGROEPENKAST 4x25A, TRANSPARANTE DEKSEL	GK424a	EATON	1862815	1
8	-	SLUITINGSSCHROEF BL78, HANDBEDIENING	Y400H	EATON	1037922	1
3	-	TUSSENSTUK 3, OPEN	U430	EATON	1860722	1
0,3 m	PE	AARDRAIL 63A, MESSING VERNIKKELD, M6x10	12x3 mm	JMV	9200051	1
1	HAR	POTENTIAALVEREFFENINGSRAIL GEÏSOLEERD	1809	OBO-BETTERMANN	5015073	1
1	F1	INSTALLATIEAUTOMAAT 1P+N, 6A, B-KARAKTERISTIEK, 6kA	PLN6-B6/1N-MW	EATON	263161	1
1	F2	AARDLEKAUTOMAAT 1P+N, 16A/30mA, B-KARAKTERISTIEK, 6kA	PKN6-16/1N/B/003-A-MW	EATON	236633	1
12	GR1, GR2, GR3, GR4	SCHROEFKOP DII, PORSELEIN, VERZEGELBAAR	K II	HAGER	LE27SKP	1
12	GR1, GR2, GR3, GR4	D-PASSCHROEF 10A	S II-10	HAGER	LE27P10	1
12	GR1, GR2, GR3, GR4	ZEKERING 10A, TRAAG, gG	D II DT II-10A	HAGER	LE2710	1
1	HS	LASTSCHEIDER DUCO 4P, 63A, ZONDER KNOP EN AS	DCM63/4-SK-VC	EATON	1314016	1
1	HS	BEDIENINGSAS	4K6172/188MMDCM	EATON	1314281	1
1	HS	DRAAIGREEP DEURINBOUW, 6 mm, BLAUW, HANGSLOTVERGRENDELING	K1DB/P	EATON	1818029	1
2	HS	AFSCHERMKAP	COVERDCM/DMM40/63	EATON	1314331	1
1	Q1	MAGNEETSCHAKELAAR 230V, 4P, 63A	DILMP63 (230V50Hz, 240V60Hz)	EATON	109855	1
8	Q1	KLEMAFDEKKING IP2X VOOR MAGNEETSCHAKELAAR DILMP	DILMP65-XIP2X	EATON	106491	1
4	GS1, GS2, GS3, GS4	LASTSCHAKELAAR 3P+N, 40A, VERGRENDELBAAR	KS	ENSTO	KS3.40N	1
1	S1	KEUZESCHAKELAAR HAND-AUTO	T0-1-15451/Z	EATON	086316	1
3	S1	ASVERLENGING VOOR KEUZESCHAKELAAR	ZAV-T0	EATON	027044	1
1	U1	STUURUNIT OPENBARE VERLICHTING (LEVERING DERDEN)	TSEC-2000-OVL	TELESIGNAL	81000001/00	1
1	W1	PUCK-ANTENNE T.B.V. TSEC-2000-OVL (LEVERING DERDEN)	-	TELESIGNAL	81000002/00	1
1	H10	KASTVERLICHTINGSARMATUUR MET SCHAKELAAR OPBOUW, 230V/8W LED	LN COMP SWITCH 600 8W/4000K	LEDVANCE	EAN 4058075106130	1
1	S10	DEURSCHAKELAAR STOOTNOK, 1M1V, SCHROEFAANSLUITING	LS-S11/F	EATON	106784	1
1	X10	PANEELWANDCONTACTDOOS 230V, 16A, IP54, GRIJS	-	PCE	601.450.03	1

BOSMA & BRONKHORST BV

ARIS VAN BROEKWEG 14, 1507 BB, ZAANDAM
E-MAIL: INFO@BOSMA-BRONKHORST.NL

TEL: 075-6531500 FAX: 075-6531501
WWW.BOSMA-BRONKHORST.NL



GET.:	RG	AANM.DAT.:	01-01-2022
GEW.:	RG	WIJZ.DAT.:	
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJR.:		OPDR.GEV.:	
FORMAAT:	A4	OPDR.REF.:	

REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

ONDERWERP:
COMPONENTENLIJST
OV MEET- & VERDEELKAST TYPE: 4RI-3FN AU
GEMEENTE AALSMEER, AMSTELVEEN, UITHOORN

TEK.NR:
4RI-3FN AU

BLAD:	50	REV:	
-------	----	------	--

[illegible]