
GEMEENTE DEN HELDER

OV DOORDEELKAST TYPE: 6RI-3FN-DD DH

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.:	01-01-2023
GEW.:	RG	WIJZ.DAT.:	
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJR.:		OPDR.GEV.:	
FORMAAT:	A4	OPDR.REF.:	

REVISIE
A
B
C
D
E

ONDERWERP:
VOORBLAD
OV DOORDEELKAST TYPE: 6RI-3FN-DD DH
GEMEENTE DEN HELDER

TEK.NR:
6RI-3FN-DD DH

BLAD: 01 REV:

INHOUDSOPGAVE

TEKENINGNUMMER:	BLADNR.:	PAGINABESCHRIJVING:	REVISIE:	DATUM:	GEWIJZIGD DOOR:
6RI-3FN-DD DH	01	VOORBLAD	-	01-01-2023	RG
	02	INHOUDSOPGAVE	-	01-01-2023	RG
	03	DRAADKLEUREN & CODERING	-	01-01-2023	RG
	04	RESERVE	-	-	-
	10	KASTAANZICHT	-	01-01-2023	RG
	11	KASTAANZICHT	-	01-01-2023	RG
	12	RESERVE	-	-	-
	20	INSTALLATIESHEMA	-	01-01-2023	RG
	21	RESERVE	-	-	-
	22	RESERVE	-	-	-
	30	STROOMKRINGSCHEMA	-	01-01-2023	RG
	31	RESERVE	-	-	-
	32	RESERVE	-	-	-
	33	RESERVE	-	-	-
	34	RESERVE	-	-	-
	35	RESERVE	-	-	-
	40	KLEMMENSTROOK - X1	-	01-01-2023	RG
	41	RESERVE	-	-	-
	42	RESERVE	-	-	-
	43	RESERVE	-	-	-
	44	RESERVE	-	-	-
	45	RESERVE	-	-	-
	50	COMPONENTENLIJST	-	01-01-2023	RG
	51	RESERVE	-	-	-
	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.:	01-01-2023
GEW.:	RG	WIJZ.DAT.:	
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJR.:		OPDR.GEV.:	
FORMAAT:	A4	OPDR.REF.:	

REVISIE	A	
	B	
	C	
	D	
	E	

ONDERWERP:
INHOUDSOPGAVE
OV DOORDEELKAST TYPE: 6RI-3FN-DD DH
GEMEENTE DEN HELDER

TEK.NR: 6RI-3FN-DD DH	
BLAD: 02	REV:

DRAADKLEUREN

400VAC Hoofdstroom	Fase Nul Aarde	Zwart Licht Blauw Groen/Geel
230VAC Hoofdstroom	Fase Schakeldraad Nul Aarde	Bruin Zwart Licht Blauw Groen/Geel
230VAC Stuurstroom	Fase Schakeldraad Nul	Bruin Zwart Licht Blauw
24VAC/48VAC	Fase Nul Schakeldraad	Oranje Oranje Oranje-Wit (Gestreept)
24VDC	+ -	Rood-Wit (Gestreept) Blauw-Wit (Gestreept)
DALI+ DALI-	+ -	Rood 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

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 / Hulpelais / Begrenzers
 kWh : Kilowattuurmeter
 MU : Meettransformator
 PS : Voeding
 Q : Magneetschakelaar / Contactor
 RC : Filter / Snubberrelais
 S : Schakelaar / Drukknop
 T : Tijdrelais / 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

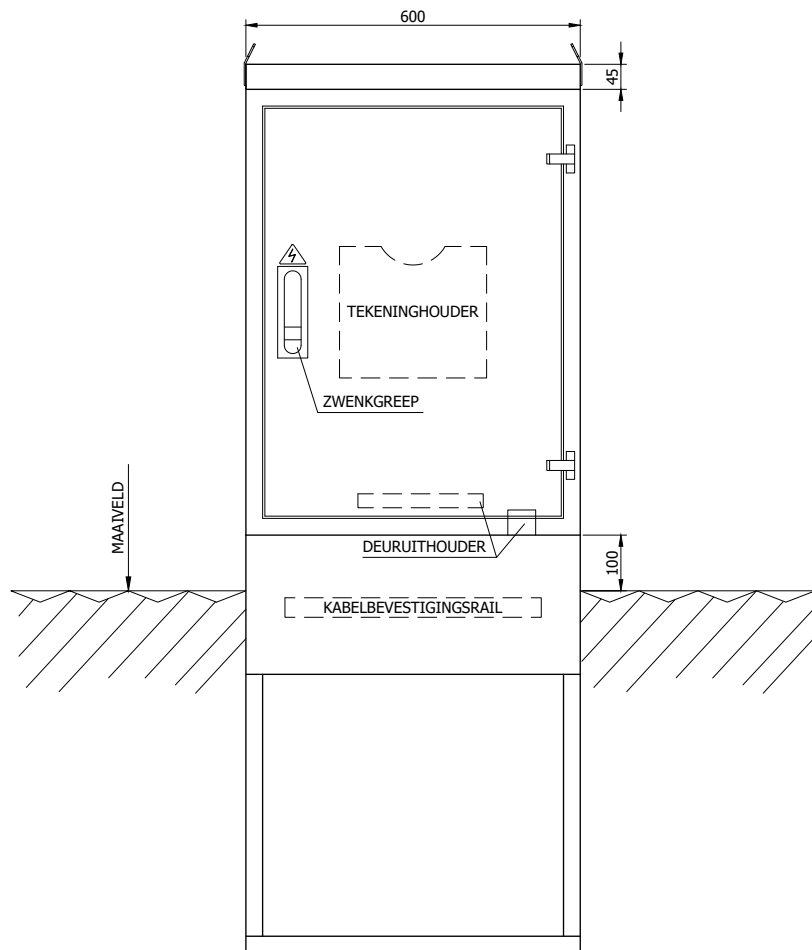


GET.:	RG	AANM.DAT.:	01-01-2023
GEW.:	RG	WIJZ.DAT.:	
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJR.:		OPDR.GEV.:	
FORMAAT:	A4	OPDR.REF.:	

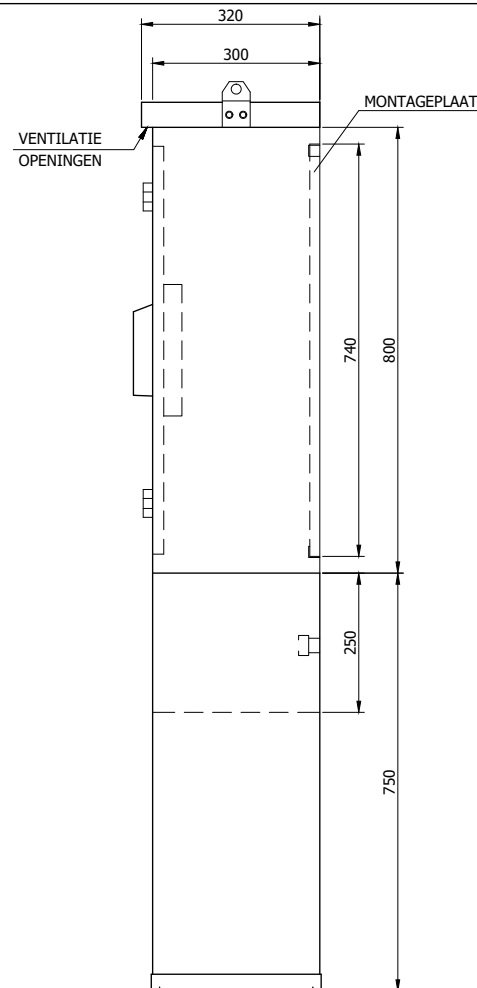
REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

ONDERWERP:
 DRAADKLEUREN & CODERING
 OV DOORDEELKAST TYPE: 6RI-3FN-DD DH
 GEMEENTE DEN HELDER

TEK.NR:	6RI-3FN-DD DH
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 740x520x18 mm (HxBxD)
- DEMONTABELE HIJSGEN
- KUNSTSTOF A4 TEKENINGHOUDER(S) GEMONTEERD OP STIFTEN

- OPLIGGENDE DEURSCHARNIEREN RVS 316L
- DEURUITHOUDER(S) TOT 90 GRADEN, VERGRENDELD IN OPEN STAND
- STICKER MET LOGO GEVAARLIJKE SPANNING BOVEN ZWENKGREEP
- STANDAARD HEVELSTANGENSLOT (3-PUNTSVERGRENDELING)
- INBRAAKWERENDE ZWENKGREEP GESCHIKT VOOR PROFIEL-HALFCILINDER 40 mm, ZAMAK, ZWART GEPOEDERCOAT, EXCLUSIEF LEVERING CILINDER

MATERIAAL	RVS 304L
PLAATDIKTE	2 mm
KLEUR	RAL 7001
AFWERKING	GEEN
OPTIES	GEEN

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

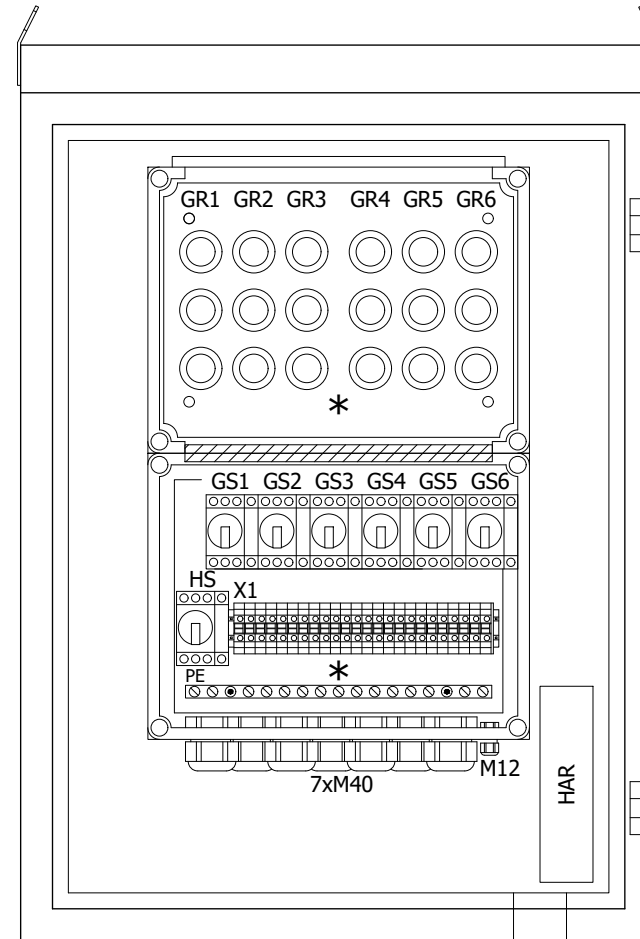


GET.:	RG	AANM.DAT.:	01-01-2023
GEW.:	RG	WIJZ.DAT.:	
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJR.:		OPDR.GEV.:	
FORMAAT:	A4	OPDR.REF.:	

REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

ONDERWERP:
KASTAANZICHT
OV DOORDEELKAST TYPE: 6RI-3FN-DD DH
GEMEENTE DEN HELDER

TEK.NR:	6RI-3FN-DD DH
BLAD:	10
REV:	



VOORAANZICHT (ZONDER DEUR EN SOKKEL)

- TEKSTPLATEN, INDIEN NIET ANDERS AANGEGEVEN, WITTE ACHTERGROND MET ZWARTE LETTERS
- TEKSTPLATEN ZIJN STANDAARD GEPLAKT
- HALYESTER KAST(EN) * - GEMARKEERD ZIJN UITGEVOERD MET HANDBEDIENBARE SLUITINGSSCHROEVEN

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



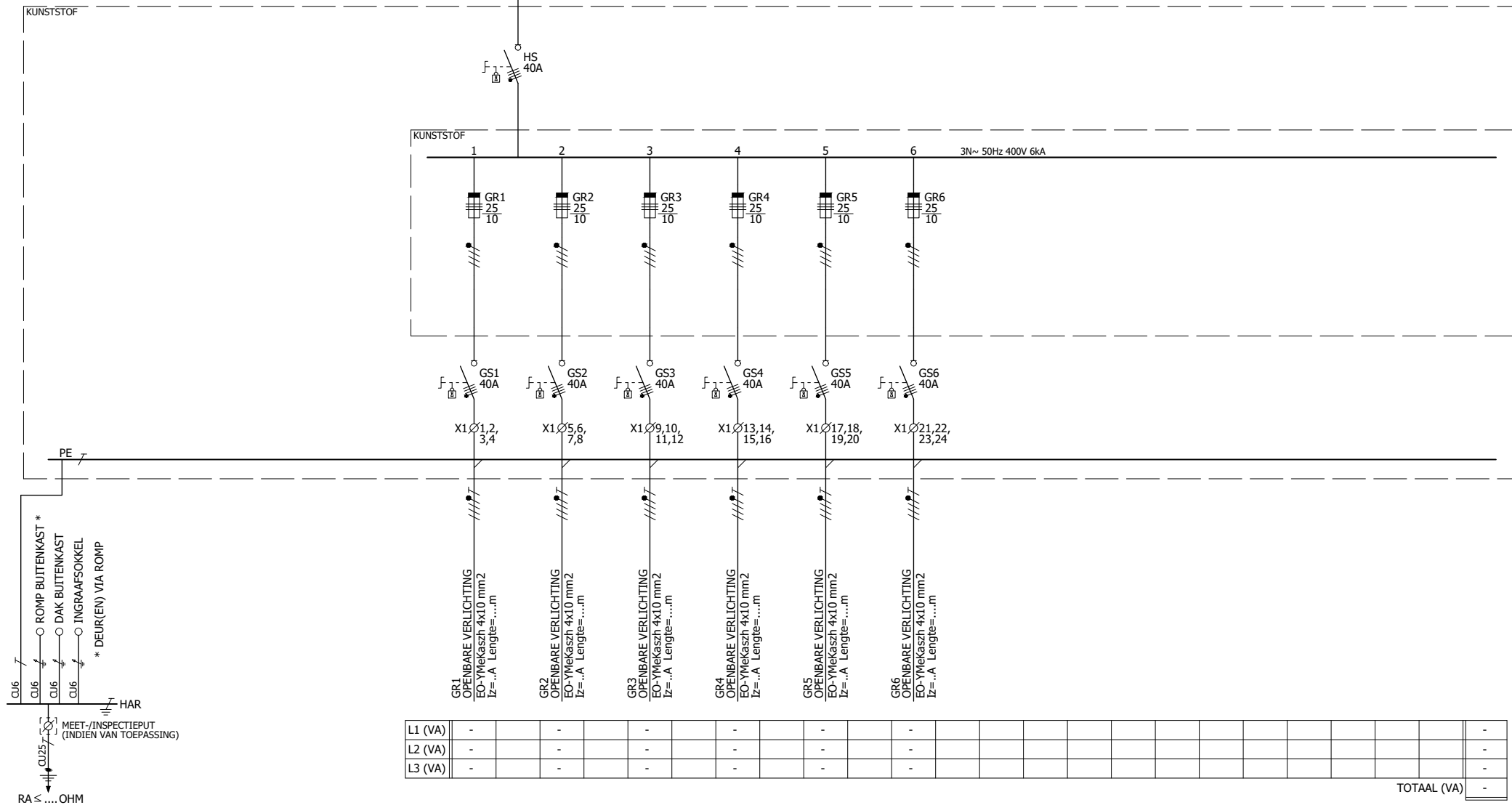
GET.: RG	AANM.DAT.: 01-01-2023
GEW.: RG	WIJZ.DAT.:
PROJ.NR.:	SCHAAL: NVT
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:
FORMAAT: A4	OPDR.REF.:

REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

ONDERWERP:
KASTAANZICHT
OV DOORDEELKAST TYPE: 6RI-3FN-DD DH
GEMEENTE DEN HELDER

TEK.NR:	6RI-3FN-DD DH
BLAD: 11	REV:

INKOMENDE VOEDING
3N+PE ~50Hz 400V
TN-STELSEL
MAX. VOORBEVEILIGING 3x40A



L1 (VA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L2 (VA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L3 (VA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAAL (VA)																			-

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.: 01-01-2023
WIJZ.DAT.:
SCHAAL: NVT
OPDR.GEV.:
OPDR.REF.:

REVISIE
A
B
C
D
E

ONDERWERP:
INSTALLATIESCHEMA
OV DOORDEELKAST TYPE: 6RI-3FN-DD DH
GEMEENTE DEN HELDER

TEK.NR:
6RI-3FN-DD DH
BLAD: 20
REV:

AANTAL:	TAG NR.:	OMSCHRIJVING:	TYPE:	FABRIKANT:	ARTIKEL NR.:	COMPART.:
1	-	RVS BUITENKAST 800x600x300 mm (HxBxD), RAL 7001	BB.800.600.300	BOSMA & BRONKHORST BV	-	-
1	-	RVS INGRAAFSOKKEL 750x600x300 mm (HxBxD), RAL 7001	BBS.750.600.300	BOSMA & BRONKHORST BV	-	-
1	-	HALYESTERKAST 270x360x171 mm, TRANSPARANTE DEKSEL, GRONDPLAAT	K434	EATON	1860810	1
1	-	HALYESTER KRACHTGROEPENKAST 6x25A, TRANSPARANTE DEKSEL	GK426a	EATON	1862819	1
8	-	SLUITINGSCHROEF BL78, HANDBEDIENING	Y400H	EATON	1037922	1
1	-	TUSSENSTUK 4, OPEN	U440	EATON	1860723	1
1	-	EINDDEKSEL 4, KOPPELPEN-BEVESTIGING	UE404	EATON	1860496	1
0,4 m	PE	AARDRAIL 63A, MESSING VERNIKKELD, M6x10	12x3 mm	JMV	9200051	1
1	HAR	POTENTIAALVEREFFENINGSRAIL GEÏSOLEERD	1809	OBO-BETTERMANN	5015073	1
18	GR1, GR2, GR3, GR4, GR5, GR6	SCHROEFKOP DII, PORSELEIN, VERZEGELBAAR	K II	HAGER	LE27SKP	1
18	GR1, GR2, GR3, GR4, GR5, GR6	D-PASSCHROEF 10A	S II-10	HAGER	LE27P10	1
18	GR1, GR2, GR3, GR4, GR5, GR6	ZEKERING 10A, TRAAG, gG	D II DT II-10A	HAGER	LE2710	1
7	HS, GS1 - GS6	LASTSCHAKELAAR 3P+N, 40A, VERGRENDELBAAR	KS	ENSTO	KS3.40N	1
18	X1	AANSLUITKLEM GRIJS	UT 10	PHOENIX	3044160	1
6	X1	AANSLUITKLEM BLAUW	UT 10 BU	PHOENIX	3044188	1
1	X1	AFSLUITPLAAT	D-UT 2,5/10	PHOENIX	3047028	1
2	X1	EINDSTEUN	CLIPFIX 35-5	PHOENIX	3022276	1
7	-	KABELWARTEL KUNSTSTOF IP68	M40	JACOB	50.640.PA7035	1
7	-	KABELWARTEL CONNECTIEMOER	M40	JACOB	50.240.PA7035	1
7	-	KABELWARTEL BLINDDOP	HSK-V PG36/M40 NPT	HUMMEL	1.280.0036.00	1
1	-	KABELWARTEL KUNSTSTOF IP68	M12	JACOB	50.612.PA7035	1
1	-	KABELWARTEL CONNECTIEMOER	M12	JACOB	50.212.PA7035	1
7	-	KABELKLEM BBS 22-28 mm VOOR KABELBEVESTIGINGSRAIL	2056 28 FT	OBO-BETTERMANN	1160 28 1	1
7	-	KUNSTSTOF TEGENWAND UNIVERSEEL VOOR KABELKLEM BBS 22-28 mm	2058FW LGR	OBO-BETTERMANN	1197 28 2	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.:	01-01-2023
GEW.:	RG	WIJZ.DAT.:	
PROJ.NR.:		SCHAAL:	NVT
BOUWJR.:		OPDR.GEV.:	
FORMAAT:	A4	OPDR.REF.:	

REVISIE	A
	B
	C
	D
	E

ONDERWERP:
COMPONENTENLIJST
OV DOORDEELKAST TYPE: 6RI-3FN-DD DH
GEMEENTE DEN HELDER

TEK.NR: 6RI-3FN-DD DH	
BLAD: 50	REV: