GEMEENTE ALMERE

OVL MEET- & VERDEELKAST TYPE: 4RI-3FN-NB-VG AL

GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE			ONDERWERP:	TEK.NR:
GEW.:	WIJZ.DAT.:					
PROJ.NR.:	SCHAAL:					
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:					BLAD: 1 / REV:
FORMAAT:	OPDR.REF.:					

INHOUDSOPGAVE

TEKENINGNUMMER:	BLADNR.:	PAGINABESCHRIJVING:	REVISIE:	DATUM:	GEWIJZIGD DOOR:
4RI-3FN-NB-VG AL	01	VOORBLAD	-	01-01-2025	RG
	02	INHOUDSOPGAVE	-	01-01-2025	RG
	03	DRAADKLEUREN & CODERING	-	01-01-2025	RG
	04	RESERVE	-	-	-
	10	KASTAANZICHT	-	01-01-2025	RG
	11	KASTAANZICHT	-	01-01-2025	RG
	12	RESERVE	-	-	-
	20	INSTALLATIESCHEMA	-	01-01-2025	RG
	21	RESERVE	-	-	-
	25	AARDINGSSCHEMA	-	01-01-2025	RG
	26	RESERVE	-	-	-
	30	STROOMKRINGSCHEMA	-	01-01-2025	RG
	31	STROOMKRINGSCHEMA	-	01-01-2025	RG
	32	STROOMKRINGSCHEMA	-	01-01-2025	RG
	33	RESERVE	-	-	-
	34	RESERVE	-	-	-
	40	KLEMMENSTROOK - X1	-	01-01-2025	RG
	41	RESERVE	-	-	-
	42	KLEMMENSTROOK - X2	-	01-01-2025	RG
	43	KLEMMENSTROOK - X3	-	01-01-2025	RG
	44	RESERVE	-	-	-
	45	RESERVE	-	-	-
	50	COMPONENTENLIJST	-	01-01-2025	RG
	51	COMPONENTENLIJST	-	01-01-2025	RG
	52	RESERVE	-	-	-

DRAADKLEUREN

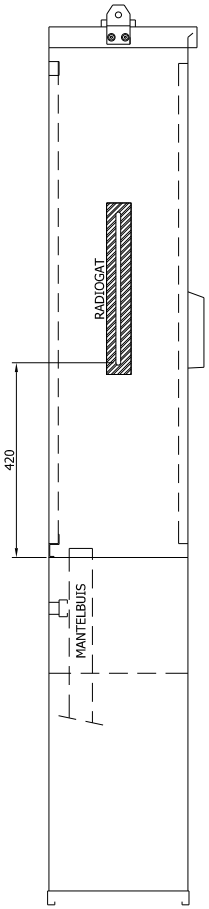
400VAC Hoofdstroom	Fase Nul Aarde	Zwart Licht Blauw Groen/Geel
230VAC Hoofdstroom	Fase Schakeldraad Nul Aarde	Bruin Zwart Licht Blauw Groen/Geel
230VAC Stuurstroom	Fase Schakeldraad Nul	Bruin Zwart Licht Blauw
24VAC/48VAC	Fase Nul Schakeldraad	Oranje Oranje Oranje-Wit (Gestreept)
24VDC	+ -	Rood-Wit (Gestreept)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

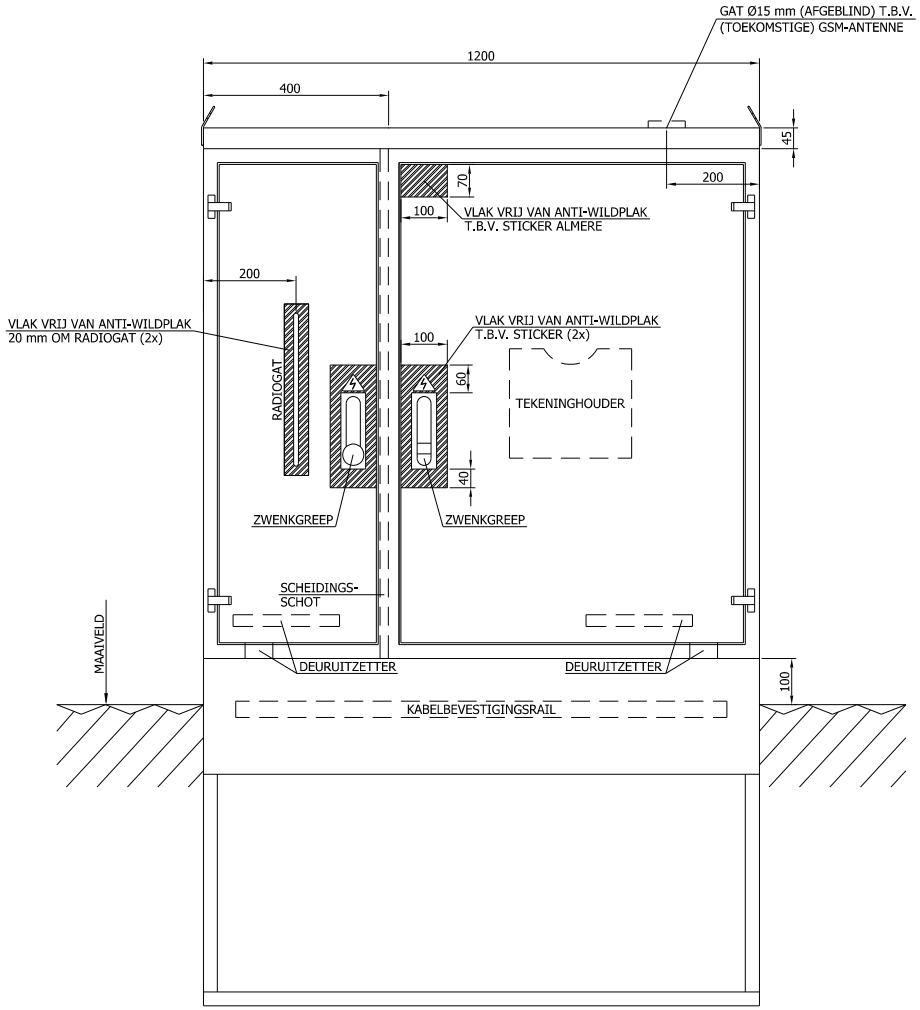
X1 : Hoofdstroom
X2 : Stuurstroom
X3 : Componenten derden

COMPONENT CODERING

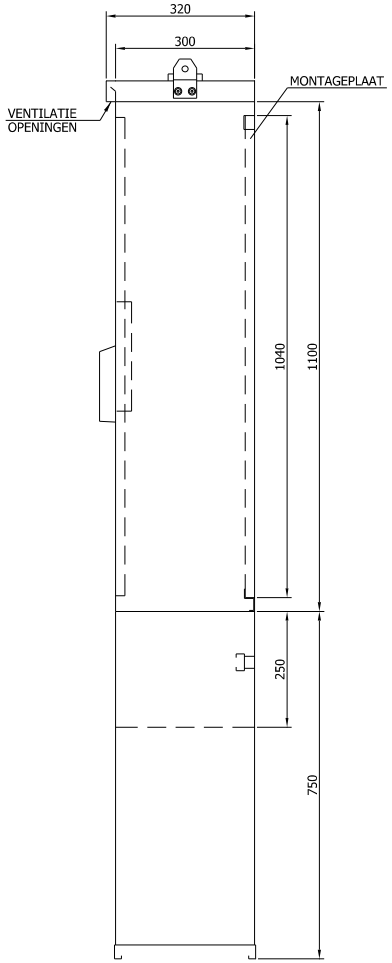
C : Meetspoel
D : Diagnose / Testaansluiting
E : Verwarming
F : Installatieautomaat / Aardlekautomaat / Overspanningsbeveliging
GR : Met zekeringen afgezekerde groep
GS : Groepschakelaar
H : Verlichting
HS : Hoofdschakelaar
K : Installatierelais / Magneetrelais / Hulprelais / Begrenzers
kWh : Kilowattuurmeter
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



ZIJAANZICHT LINKS



VOORAANZICHT



ZIJAANZICHT RECHTS

- ALLE MATEN IN MILLIMETER
- DEMONTABELE INGRAAFSOKKEL
- DEMONTABEL (NAAR 4-ZIJDEN) AFWATEREND DAK
- ALLE METALEN KASTDELEN GEAARD
- DEMONTABELE HIJSOGEN (VERWIJDEREN NA PLAATSING)
- KABELBEVESTIGINGSRAIL IN INGRAAFSOKKEL
- BETONPLEX MONTAGEPLAAT 1040x1120x18 mm (HxBxD)
- OPLIGGENDE DEURSCHARNIEREN RVS 316L
- STANDAARD HEVELSTANGENSLOT (3-PUNTSVERGRENDELING)

- DEURUITHOUDERS TOT 105 GRADEN, VERGRENDELD IN OPEN STAND
- INBRAAKWERENDE ZWENKGREEP, ZAMAK, ZWART GEPOEDERCOAT
- STICKER MET LOGO GEVAARLIJKE SPANNING BOVEN ELKE ZWENKGREEP
- BOSMA & BRONKHORST BV. IDENTIFICATIEPLAAT IN DE KAST

COMPARTIMENT 1:

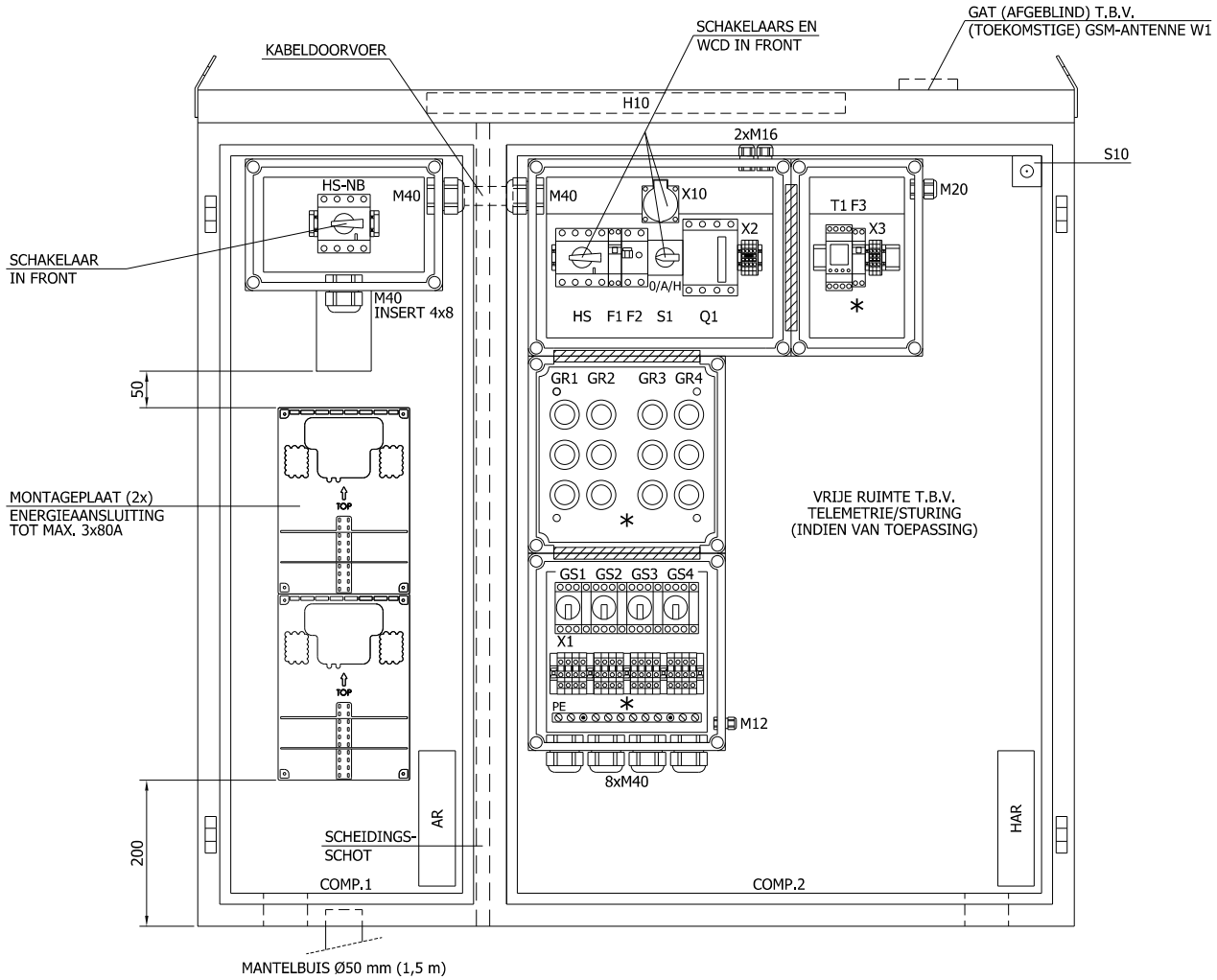
- ZWENKGREEP GESCHIKT VOOR TWEE EUROPROFIEL-HALFCILINDERS, EXCLUSIEF LEVERING CILINDERS
- KUNSTSTOF RADIOGAT VOORZIJDE EN LINKERZIJDE KAST
- INCLUSIEF LEVERING 1,5 m FLEXIBELE MANTELBUIS Ø50 mm

COMPARTIMENT 2:

- ZWENKGREEP GESCHIKT VOOR EEN EUROPROFIEL-HALFCILINDER, EXCLUSIEF LEVERING CILINDER
- KUNSTSTOF A4 TEKENINGHOUDER GEMONTEERD OP STIFTEN
- MONTAGEVOORZIENING VOOR KASTVERLICHTING EN DEURSCHAKELAAR

MATERIAAL	RVS 304L
PLAATDIKTE	2 mm
KLEUR (POEDERCOAT)	RAL 7032
AFWERKING	AW4010 ANTI-WILDPLAK COATING
OPTIES	GAT T.B.V. ANTENNE (AFGEBLIND)
GEWICHT KAST LEDIG/TOTAAL	... kg / 114 kg
GEWICHT SOKKEL	30 kg

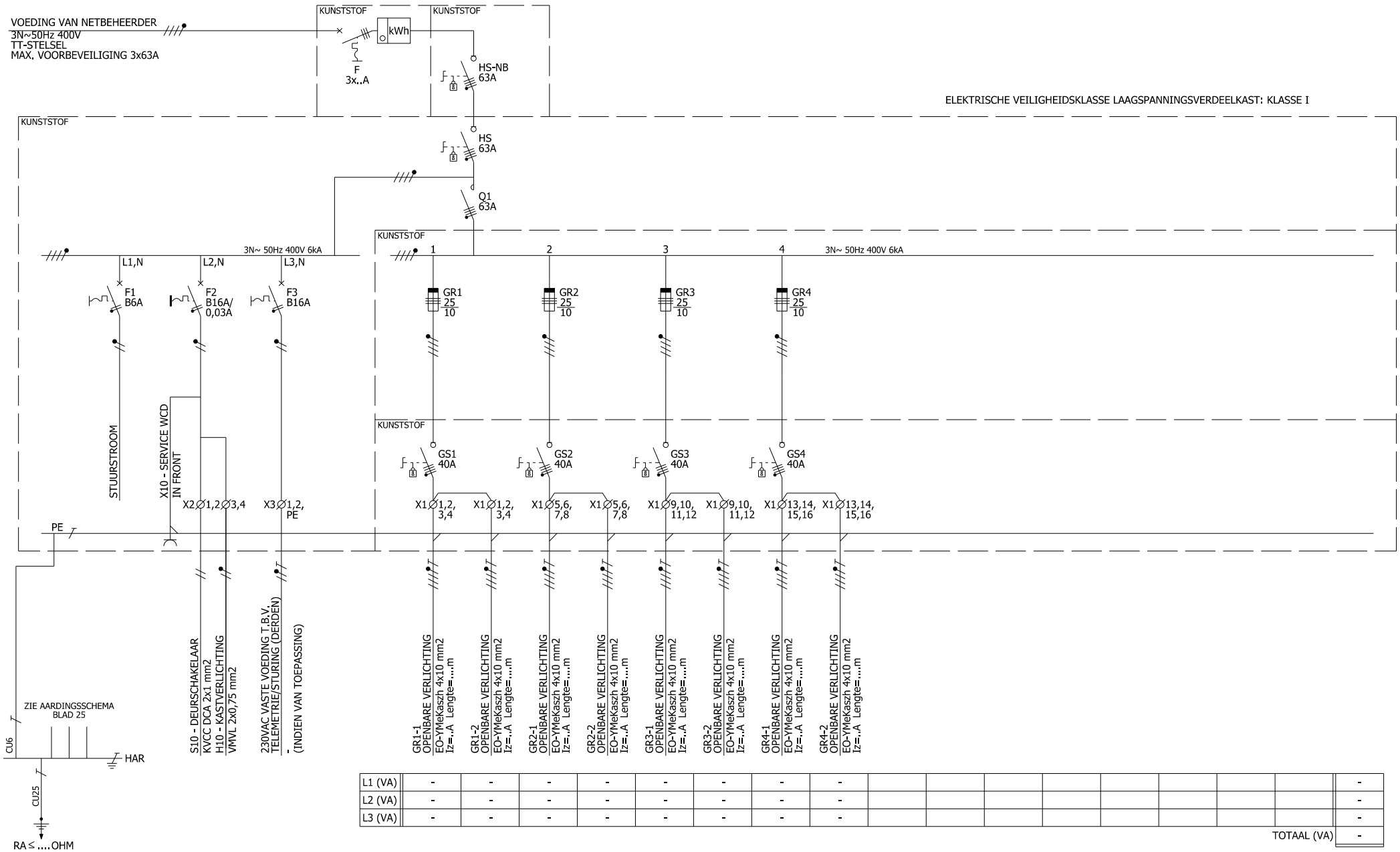
GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE		ONDERWERP:	TEK.NR:
GEW.:	WIJZ.DAT.:				
PROJ.NR.:	SCHAAL:				
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:				BLAD: 10 / REV:
FORMAAT:	OPDR.REF.:				



VOORAANZICHT
(ZONDER DEUREN EN SOKKEL)

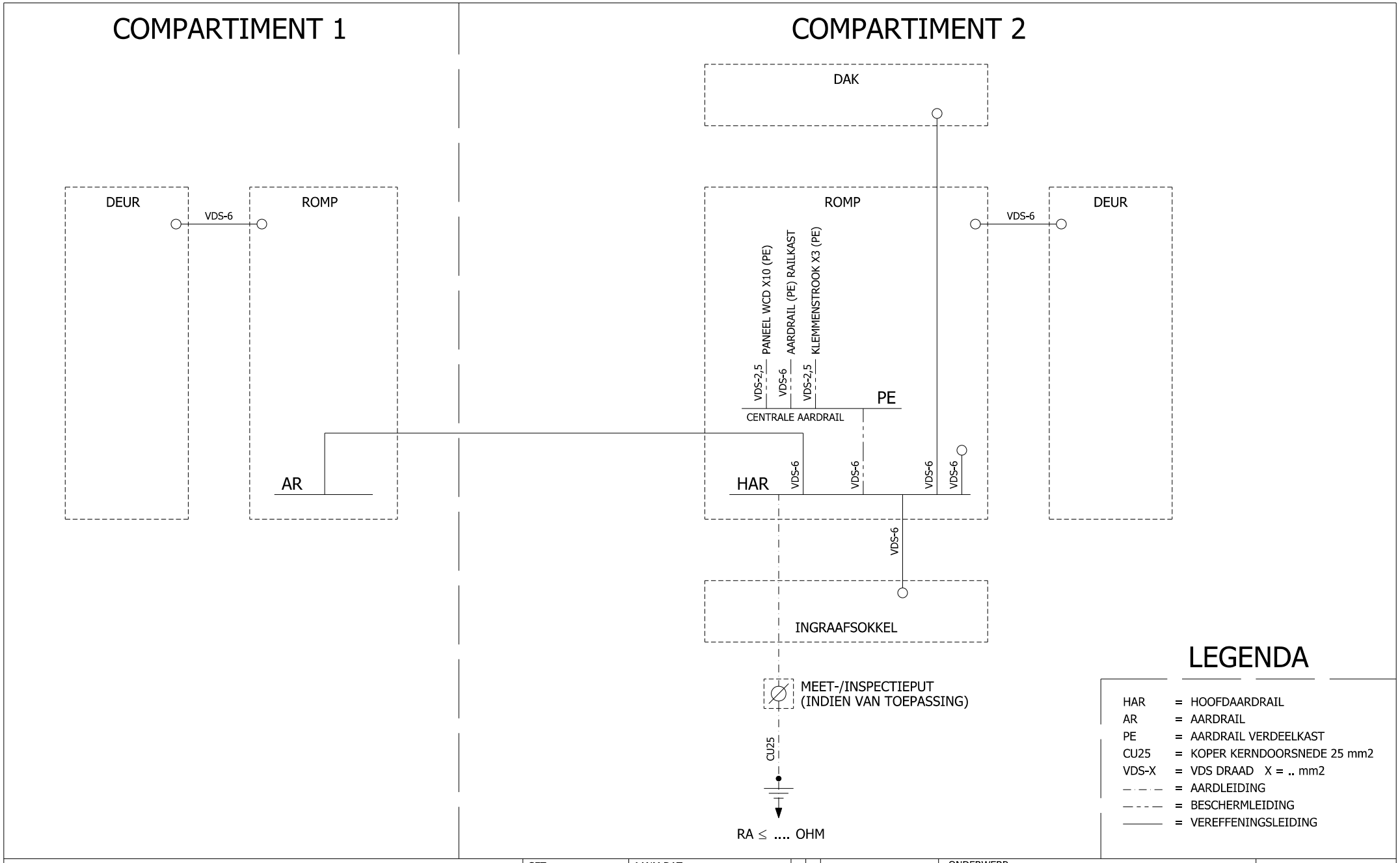
- ELEKTRISCHE VEILIGHEIDSKLASSE LAAGSPANNINGSVERDEELKAST : KLASSE I
- TEKSTPLATEN, INDIEN NIET ANDERS AANGEGEVEN, WITTE ACHTERGROND MET ZWARTE LETTERS
- TEKSTPLATEN ZIJN STANDAARD GEPLAKT
- HALYESTER KAST(EN) * - GEMARKEERD ZIJN UITGEVOERD MET HANDBEDIENBARE SLUITINGSCHROEVEN

GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE		ONDERWERP:	TEK.NR:
GEW.:	WIJZ.DAT.:				
PROJ.NR.:	SCHAAL:				BLAD: 11 / REV:
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:				
FORMAAT:	OPDR.REF.:				



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

GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE	ONDERWERP:	TEK.NR:
GEW.:	WIJZ.DAT.:			
PROJ.NR.:	SCHAAL:			
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:			BLAD: 20 / REV:
FORMAAT:	OPDR.REF.:			

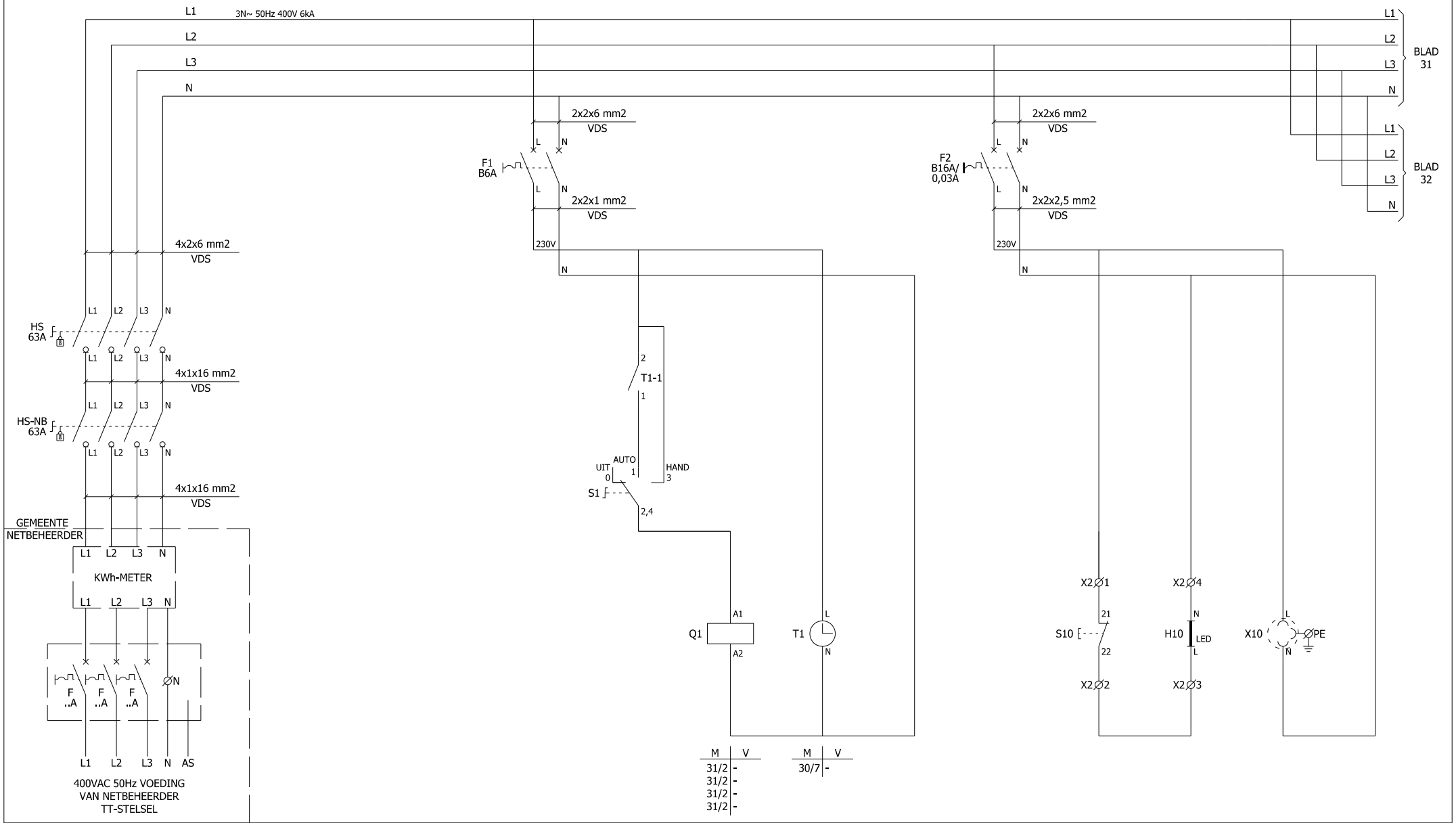


LEGENDA

HAR	=	HOOFDAARDRAIL
AR	=	AARDRAIL
PE	=	AARDRAIL VERDEELKAST
CU25	=	KOPER KERNDOORSNEDE 25 mm2
VDS-X	=	VDS DRAAD X = .. mm2
— · — · —	=	AARDLEIDING
— - - - —	=	BESCHERMLEIDING
———	=	VEREFFENINGSLEIDING

GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE		ONDERWERP:	TEK.NR:
GEW.:	WIJZ.DAT.:				
PROJ.NR.:	SCHAAL:				
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:				BLAD: 25 / REV:
FORMAAT:	OPDR.REF.:				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
INKOMENDE VOEDING					VOEDING	UIT/AUTO/HAND	MAGNEETSCHAK.	ASTRO		VOEDING WCD +	DEUR-	KASTVERLICHTING	SERVICE WCD	
HOOFDSCHAKELAARS					STUURSTROOM	SCHAKELAAR	INSCHAKELEN	SCHAKELKLOK		KASTVERLICHTING	SCHAKELAAR	LED 230VAC/8W	230VAC IN FRONT	
HS-NB, HS					F1	S1	Q1	T1		F2	S10	H10	X10	

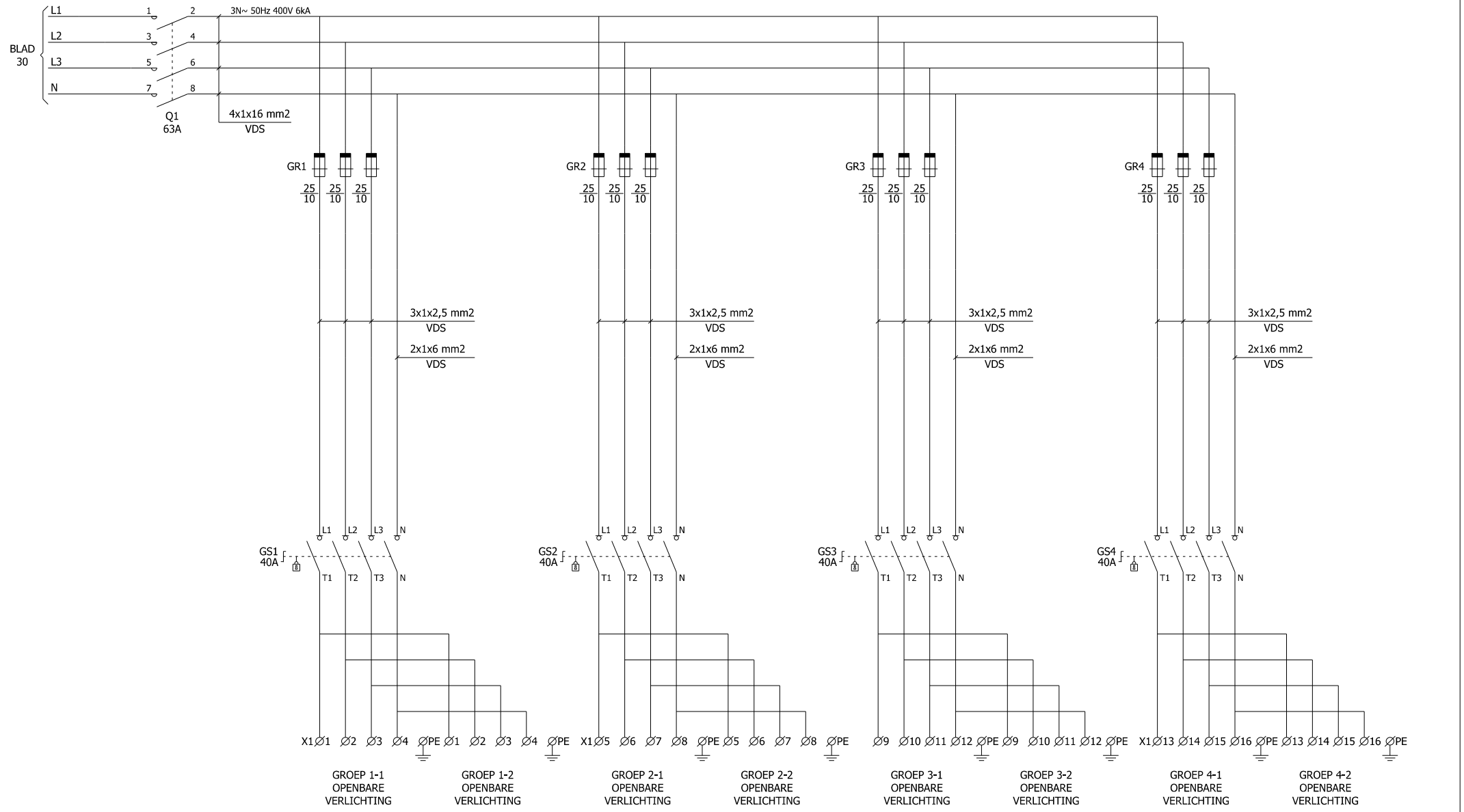


GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE	ONDERWERP:
GEW.:	WIJZ.DAT.:		
PROJ.NR.:	SCHAAL:		
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:		
FORMAAT:	OPDR.REF.:		

TEK.NR:

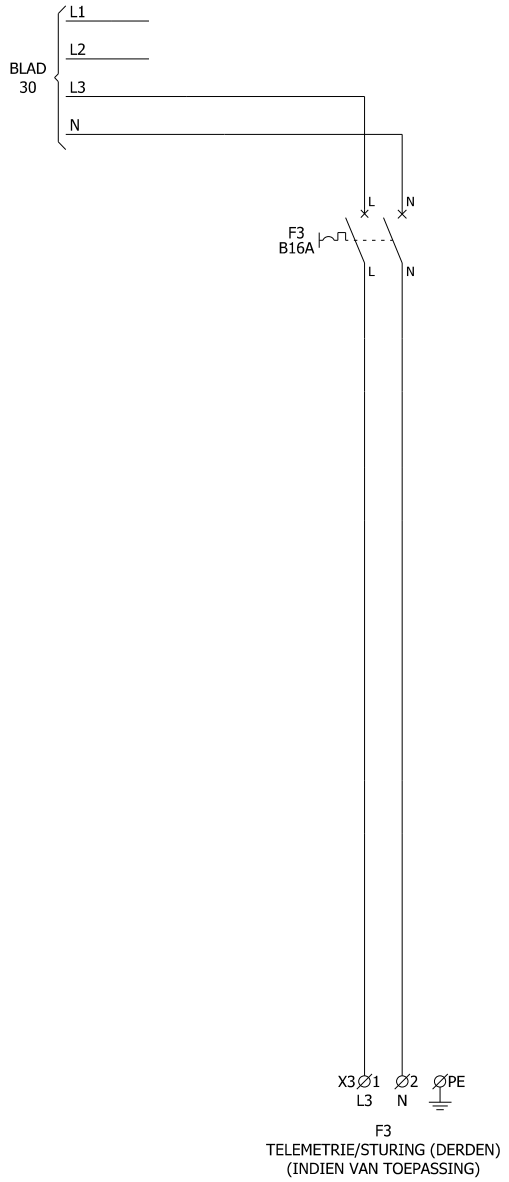
BLAD: 30 REV:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	MAGNEETSCHAK.		OPENBARE			OPENBARE			OPENBARE			OPENBARE		
	INSCHAKELEN		VERLICHTING			VERLICHTING			VERLICHTING			VERLICHTING		
	Q1		GROEP 1			GROEP 2			GROEP 3			GROEP 4		



GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE		ONDERWERP:	TEK.NR:
GEW.:	WIJZ.DAT.:				
PROJ.NR.:	SCHAAL:				BLAD: 31 / REV:
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:				
FORMAAT:	OPDR.REF.:				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
													230VAC	
													VASTE VOEDING	
													F3	



GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE		ONDERWERP:	TEK.NR:
GEW.:	WIJZ.DAT.:				
PROJ.NR.:	SCHAAL:				
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:				BLAD: 32 / REV:
FORMAAT:	OPDR.REF.:				

BLADVERWIJZING		31/4	"	"	"		31/7	"	"	"		31/10	"	"	"		31/13	"	"	"	
HOOFDAARDRAIL (HAR)	VDS 1x6 mm2																				GG
AARDRAIL (PE) RAILKAST	VDS 1x6 mm2															GG					
KLEMMENSTROOK X3 (PE)	VDS 1x2,5 mm2										GG										
WCD X10 (PE)	VDS 1x2,5 mm2					GG															
GROEPSCHAKELAAR GS4	VD 4x1x6 mm2																ZW	ZW	ZW	BL	
GROEPSCHAKELAAR GS3	VD 4x1x6 mm2											ZW	ZW	ZW	BL						
GROEPSCHAKELAAR GS2	VD 4x1x6 mm2						ZW	ZW	ZW	BL											
GROEPSCHAKELAAR GS1	VD 4x1x6 mm2	ZW	ZW	ZW	BL																
COMPONENT	KABELTYPE																				
X1 AANGESLOTEN COMPONENT		GS1-T1	GS1-T2	GS1-T3	GS1-N	PE	GS2-T1	GS2-T2	GS2-T3	GS2-N	PE	GS3-T1	GS3-T2	GS3-T3	GS3-N	PE	GS4-T1	GS4-T2	GS4-T3	GS4-N	PE
X1 KLEMNUMMER		1	2	3	4		5	6	7	8		9	10	11	12		13	14	15	16	
X1 KLEM		○○○	○○○	○○○	○○○		○○○	○○○	○○○	○○○		○○○	○○○	○○○	○○○		○○○	○○○	○○○	○○○	
X1 AARDDRAIL (PE)						●					●					●					●
X1 AANGESLOTEN COMPONENT		OVL1-L1	OVL1-L2	OVL1-L3	OVL1-N	OVL1-PE	OVL2-L1	OVL2-L2	OVL2-L3	OVL2-N	OVL2-PE	OVL3-L1	OVL3-L2	OVL3-L3	OVL3-N	OVL3-PE	OVL4-L1	OVL4-L2	OVL4-L3	OVL4-N	OVL4-PE
KABELNUMMER	KABELTYPE																				
GR1-1	EO-YMeKaszh 4x10 mm2	BR	ZW	GR	BL	AS															
GR1-2	EO-YMeKaszh 4x10 mm2	BR	ZW	GR	BL	AS															
GR2-1	EO-YMeKaszh 4x10 mm2						BR	ZW	GR	BL	AS										
GR2-2	EO-YMeKaszh 4x10 mm2						BR	ZW	GR	BL	AS										
GR3-1	EO-YMeKaszh 4x10 mm2											BR	ZW	GR	BL	AS					
GR3-2	EO-YMeKaszh 4x10 mm2											BR	ZW	GR	BL	AS					
GR4-1	EO-YMeKaszh 4x10 mm2																BR	ZW	GR	BL	AS
GR4-2	EO-YMeKaszh 4x10 mm2																BR	ZW	GR	BL	AS
BESTEMMING		OPENBARE VERLICHTING GR1	"	"	"	"	OPENBARE VERLICHTING GR2	"	"	"	"	OPENBARE VERLICHTING GR3	"	"	"	"	OPENBARE VERLICHTING GR4	"	"	"	"

GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE	ONDERWERP:
GEW.:	WIJZ.DAT.:		
PROJ.NR.:	SCHAAL:		
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:		
FORMAAT:	OPDR.REF.:		

TEK.NR:

BLAD: 40 REV:

	BLADVERWIJZING	30/11			30/11
AARDLEKAUTOMAAT F2	VDS 2x1x2,5 mm2	BR			BL
COMPONENT	KABELTYPE				
X2	AANGESLOTEN COMPONENT	F2-L			F2-N
X2	KLEMNUMMER	1	2	3	4
X2	KLEM	○ ○	● ○	● ○	○ ○
X2	AARDDRAIL (PE)				
X2	AANGESLOTEN COMPONENT	S10-21	S10-22	H10-L	H10-N
KABELNUMMER	KABELTYPE				
INTERN	KVCC DCA 2x1 mm2	1	2		
INTERN	VMVL 2x0,75 mm2			BR	BL
	BESTEMMING	DEURSCHAKELAAR	"	KASTVERLICHTING	"

GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE	ONDERWERP:
GEW.:	WIJZ.DAT.:		
PROJ.NR.:	SCHAAL:		
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:		
FORMAAT:	OPDR.REF.:		

TEK.NR:

BLAD: 42 REV:

BLADVERWIJZING		32/14	"	
CENTRALE AARDRAIL (PE)	VDS 1x2,5 mm2			GG
INSTALLATIEAUTOMAAT F3	VDS 2x1x2,5 mm2	BR	BL	

COMPONENT	KABELTYPE			
X3	AANGESLOTEN COMPONENT	F3-L	F3-N	PE
	KLEMNUMMER	1	2	PE
	KLEM	○ ○	○ ○	○ ○
	AARDDRAIL (PE)			
	AANGESLOTEN COMPONENT	-	-	-

KABELNUMMER	KABELTYPE			
-	-	-	-	-

BESTEMMING	230VAC VASTE VOEDING F3 **	"	"	

OPMERKING:
** INDIEN VAN TOEPASSING

GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE	
GEW.:	WIJZ.DAT.:		
PROJ.NR.:	SCHAAL:		
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:		
FORMAAT:	OPDR.REF.:		

ONDERWERP:

TEK.NR:

BLAD: 43

REV:

AANTAL:	TAG NR.:	OMSCHRIJVING:	TYPE:	FABRIKANT:	ARTIKEL NR.:	COMPART.:
1	-	RVS BUITENKAST 1100x1200x300 mm (HxBxD), 2-COMP, RAL 7032, AW4010	BB.1100.1200-2.300 NB	BOSMA & BRONKHORST BV	-	-
1	-	RVS INGRAAFSOKKEL 750x1200x300 mm (HxBxD), RAL 7032	BBS.750.1200.300	BOSMA & BRONKHORST BV	-	-
2	-	MONTAGEPLAAT COMPACTE AANSLUITMODULE (CAM)	CT100403	CONNECTENS	CT100403	1
1	-	HALYESTERKAST 270x360x171 mm, TRANSPARANTE DEKSEL, GRONDPLAAT	K434	EATON	1860810	2
1	-	HALYESTERKAST 270x270x171 mm, TRANSPARANTE DEKSEL, GRONDPLAAT	K433	EATON	1860809	2
2	-	HALYESTERKAST 270x180x171 mm, TRANSPARANTE DEKSEL, GRONDPLAAT	K432	EATON	1860808	1,2
1	-	HALYESTER KRACHTGROEPENKAST 4x25A, TRANSPARANTE DEKSEL	GK424a	EATON	1862815	2
8	-	SLUITINGSCHROEF BL78, HANDBEDIENING	Y400H	EATON	1037922	2
3	-	TUSSENSTUK 3, OPEN	U430	EATON	1860722	2
0,3	PE	AARDRAIL 63A, MESSING VERNIKKELD, M6x10	12x3 mm	JMV	9200051	2
2	HAR, AR	POTENTIAALVEREFFENINGSRAIL GEÏSOLEERD	1809	OBO-BETTERMANN	5015073	1,2
1	F1	INSTALLATIEAUTOMAAT 1P+N, 6A, B-KARAKTERISTIEK, 6kA	PLN6-B6/1N-MW	EATON	263161	2
1	F2	AARDLEKAUTOMAAT 1P+N, 16A/30mA, B-KARAKTERISTIEK, 6kA	PKN6-16/1N/B/003-A-MW	EATON	236633	2
1	F3	INSTALLATIEAUTOMAAT 1P+N, 16A, B-KARAKTERISTIEK, 6kA	PLN6-B16/1N-MW	EATON	263164	2
12	GR1, GR2, GR3, GR4	SCHROEFKOP DII, PORSELEIN, VERZEGELBAAR	K II	HAGER	LE27SKP	2
12	GR1, GR2, GR3, GR4	D-PASSCHROEF 10A	S II-10	HAGER	LE27P10	2
12	GR1, GR2, GR3, GR4	ZEKERING 10A, TRAAG, gG	D II DT II-10A	HAGER	LE2710	2
2	HS-NB, HS	LASTSCHEIDER DUCO 4P, 63A, ZONDER KNOP EN AS	DCM63/4-SK-VC	EATON	1314016	1,2
2	HS-NB, HS	BEDIENINGSAS	4K6172/188MMDCM	EATON	1314281	1,2
2	HS-NB, HS	DRAAIGREEP DEURINBOUW, 6 mm, BLAUW, HANGSLOTVERGRENDELING	K1DB/P	EATON	1818029	1,2
4	HS-NB, HS	AFSCHERMKAP	COVERDCM/DMM40/63	EATON	1314331	1,2
4	GS1, GS2, GS3, GS4	LASTSCHAKELAAR 3P+N, 40A, VERGRENDELBAAR	KS	ENSTO	KS3.40N	2
1	Q1	MAGNEETSCHAKELAAR 230V, 4P, 63A	DILMP63 (230V50Hz, 240V60Hz)	EATON	109855	2
8	Q1	KLEMAFDEKKING IP2X VOOR MAGNEETSCHAKELAAR DILMP	DILMP65-XIP2X	EATON	106491	2
1	S1	KEUZESCHAKELAAR 0-AUTO-HAND	T0-1-73805 GB/Z	EATON	-	2
2	S1	ASVERLENGING VOOR KEUZESCHAKELAAR	ZAV-T0	EATON	027044	2
1	T1	SCHAKELKLOK DIGITAAL, ASTRO WEEKPROGRAMMA, 230V, 1-KANAAL	SELEKTA 170 top3	THEBEN	1700130	2
1	H10	KASTVERLICHTINGSARMATUUR MET SCHAKELAAR OPBOUW, 230V/8W LED	LN COMP SWITCH 600 8W/4000K	LEDVANCE	EAN 4058075106130	2
1	S10	DEURSCHAKELAAR STOOTNOK, 1M1V, SCHROEFAANSLUITING	LS-S11/F	EATON	106784	2
1	X10	PANEELWANDCONTACTDOOS 230V, 16A, IP54, GRIJS	-	PCE	601.450.03	2

GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE		ONDERWERP:	TEK.NR:
GEW.:	WIJZ.DAT.:				
PROJ.NR.:	SCHAAL:				
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:				BLAD: 50 / REV:
FORMAAT:	OPDR.REF.:				

AANTAL:	TAG NR.:	OMSCHRIJVING:	TYPE:	FABRIKANT:	ARTIKEL NR.:	COMPART.:
12	X1	AANSLUITKLEM DUBBEL GRIJS	UK 10-TWIN	PHOENIX	3005196	2
4	X1	AANSLUITKLEM DUBBEL BLAUW	UK 10-TWIN BU	PHOENIX	3005235	2
5	X1	EINDSTEUN	CLIPFIX 35	PHOENIX	3022218	2
1	X1	NAAMPLAAT	KLM-A	PHOENIX	1004348	2
6	X2, X3	AANSLUITKLEM GRIJS	UT 2,5	PHOENIX	3044076	2
1	X3	AANSLUITKLEM BLAUW	UT 2,5 BU	PHOENIX	3044089	2
1	X2	STEEKBRUG 2-VOUDIG	FBS 2-5	PHOENIX	3030161	2
2	X2, X3	AFSLUITPLAAT	D-UT 2,5/10	PHOENIX	3047028	2
7	X2, X3	EINDSTEUN	CLIPFIX 35-5	PHOENIX	3022276	2
11	-	KABELWARTEL KUNSTSTOF IP68	M40	JACOB	50.640 PA7035	1,2
11	-	KABELWARTEL CONNECTIEMOER	M40	JACOB	50.240 PA7035	1,2
8	-	KABELWARTEL BLINDDOP	HSK-V PG36/M40 NPT	HUMMEL	1.280.0036.00	2
1	-	KABELWARTEL M40 INZETSTUK 4x8 mm	SKINTOP DIX-M	LAPP	53340480	1
2	-	KABELWARTEL KUNSTSTOF IP68 (1 STUKS VOOR DEURSCHAKELAAR)	M20	JACOB	50.620 PA7035	2
1	-	KABELWARTEL CONNECTIEMOER	M20	JACOB	50.220 PA7035	2
1	-	KABELWARTEL BLINDDOP	HSK-V PG16/M20 NPT	HUMMEL	1.280.0016.00	2
2	-	KABELWARTEL KUNSTSTOF IP68	M16	JACOB	50.616 PA7035	2
2	-	KABELWARTEL CONNECTIEMOER	M16	JACOB	50.216 PA7035	2
1	-	KABELWARTEL KUNSTSTOF IP68	M12	JACOB	50.612 PA7035	2
1	-	KABELWARTEL CONNECTIEMOER	M12	JACOB	50.212 PA7035	2
1,5 m	-	PE KABELBUIS ROOD, D=50 mm (LOS MEEGELEVERD)	MANTELFLEX	WAVIN	7132305050	1

GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE		ONDERWERP:	TEK.NR:
GEW.:	WIJZ.DAT.:				
PROJ.NR.:	SCHAAL:				
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:				BLAD: 51 REV:
FORMAAT:	OPDR.REF.:				

GEMEENTE ALMERE

OVL MEET- & VERDEELKAST TYPE: 6RI-3FN-NB-VG AL

GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE			ONDERWERP:	TEK.NR:
GEW.:	WIJZ.DAT.:					
PROJ.NR.:	SCHAAL:					
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:					1 / REV:
FORMAAT:	OPDR.REF.:					

INHOUDSOPGAVE

TEKENINGNUMMER:	BLADNR.:	PAGINABESCHRIJVING:	REVISIE:	DATUM:	GEWIJZIGD DOOR:
6RI-3FN-NB-VG AL	01	VOORBLAD	-	01-01-2025	RG
	02	INHOUDSOPGAVE	-	01-01-2025	RG
	03	DRAADKLEUREN & CODERING	-	01-01-2025	RG
	04	RESERVE	-	-	-
	10	KASTAANZICHT	-	01-01-2025	RG
	11	KASTAANZICHT	-	01-01-2025	RG
	12	RESERVE	-	-	-
	20	INSTALLATIESCHEMA	-	01-01-2025	RG
	21	RESERVE	-	-	-
	25	AARDINGSSCHEMA	-	01-01-2025	RG
	26	RESERVE	-	-	-
	30	STROOMKRINGSCHEMA	-	01-01-2025	RG
	31	STROOMKRINGSCHEMA	-	01-01-2025	RG
	32	STROOMKRINGSCHEMA	-	01-01-2025	RG
	33	RESERVE	-	-	-
	34	RESERVE	-	-	-
	40	KLEMMENSTROOK - X1	-	01-01-2025	RG
	41	KLEMMENSTROOK - X1	-	01-01-2025	RG
	42	KLEMMENSTROOK - X2	-	01-01-2025	RG
	43	KLEMMENSTROOK - X3	-	01-01-2025	RG
	44	RESERVE	-	-	-
	45	RESERVE	-	-	-
	50	COMPONENTENLIJST	-	01-01-2025	RG
	51	COMPONENTENLIJST	-	01-01-2025	RG
	52	RESERVE	-	-	-

DRAADKLEUREN

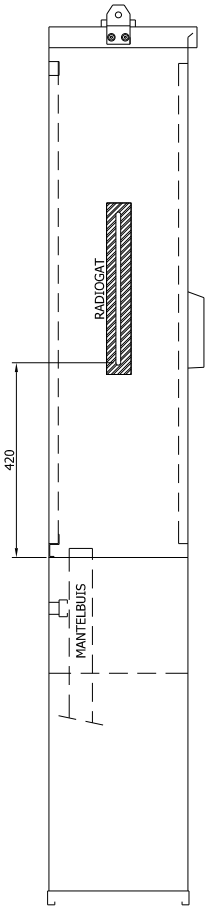
400VAC Hoofdstroom	Fase Nul Aarde	Zwart Licht Blauw Groen/Geel
230VAC Hoofdstroom	Fase Schakeldraad Nul Aarde	Bruin Zwart Licht Blauw Groen/Geel
230VAC Stuurstroom	Fase Schakeldraad Nul	Bruin Zwart Licht Blauw
24VAC/48VAC	Fase Nul Schakeldraad	Oranje Oranje Oranje-Wit (Gestreept)
24VDC	+ -	Rood-Wit (Gestreept)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

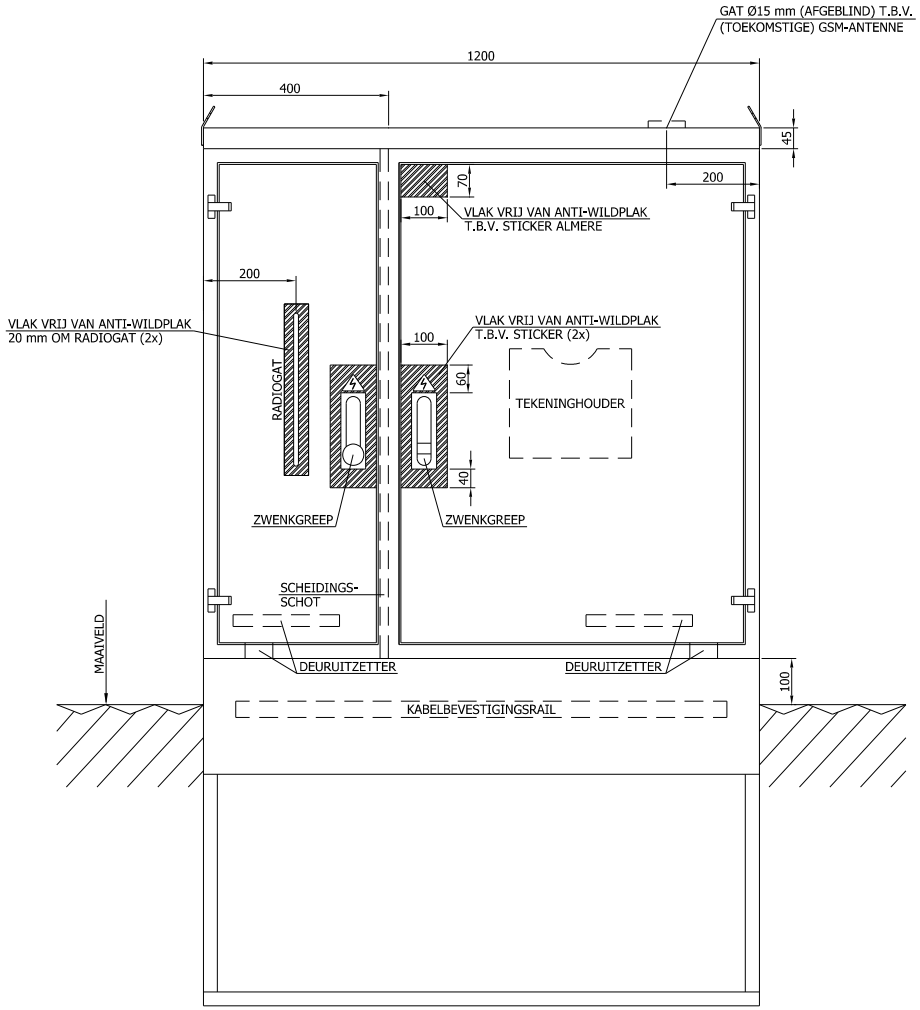
X1 : Hoofdstroom
X2 : Stuurstroom
X3 : Componenten derden

COMPONENT CODERING

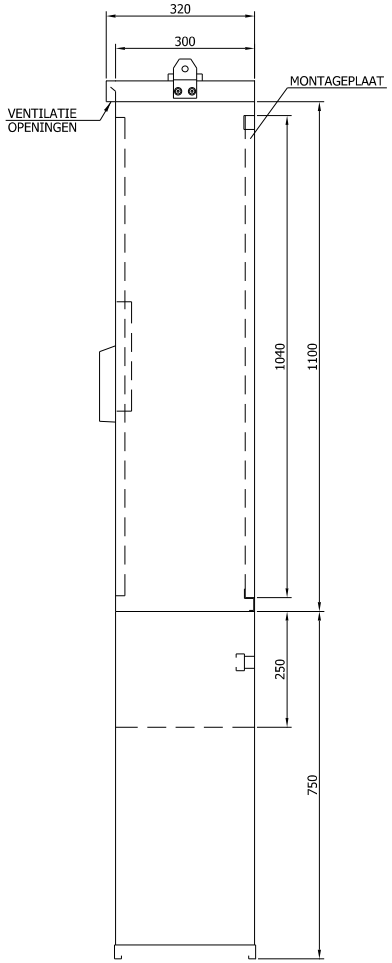
C : Meetspoel
D : Diagnose / Testaansluiting
E : Verwarming
F : Installatieautomaat / Aardlekautomaat / Overspanningsbeveliging
GR : Met zekeringen afgezekerde groep
GS : Groepschakelaar
H : Verlichting
HS : Hoofdschakelaar
K : Installatierelais / Magneetrelais / Hulprelais / Begrenzers
kWh : Kilowattuurmeter
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



ZIJAANZICHT LINKS



VOORAANZICHT



ZIJAANZICHT RECHTS

- ALLE MATEN IN MILLIMETER
- DEMONTABELE INGRAAFSOKKEL
- DEMONTABEL (NAAR 4-ZIJDEN) AFWATEREND DAK
- ALLE METALEN KASTDELEN GEAARD
- DEMONTABELE HIJSOGEN
- KABELBEVESTIGINGSRAIL IN INGRAAFSOKKEL
- BETONPLEX MONTAGEPLAAT 1040x1120x18 mm (HxBxD)
- OPLIGGENDE DEURSCHARNIEREN RVS 316L
- STANDAARD HEVELSTANGENSLOT (3-PUNTSVERGRENDELING)

- DEURUITHOUDERS TOT 105 GRADEN, VERGRENDELD IN OPEN STAND
- INBRAAKWERENDE ZWENKGREEP, ZAMAK, ZWART GEPOEDERCOAT
- STICKER MET LOGO GEVAARLIJKE SPANNING BOVEN ELKE ZWENKGREEP
- BOSMA & BRONKHORST BV. IDENTIFICATIEPLAAT IN DE KAST

COMPARTIMENT 1:

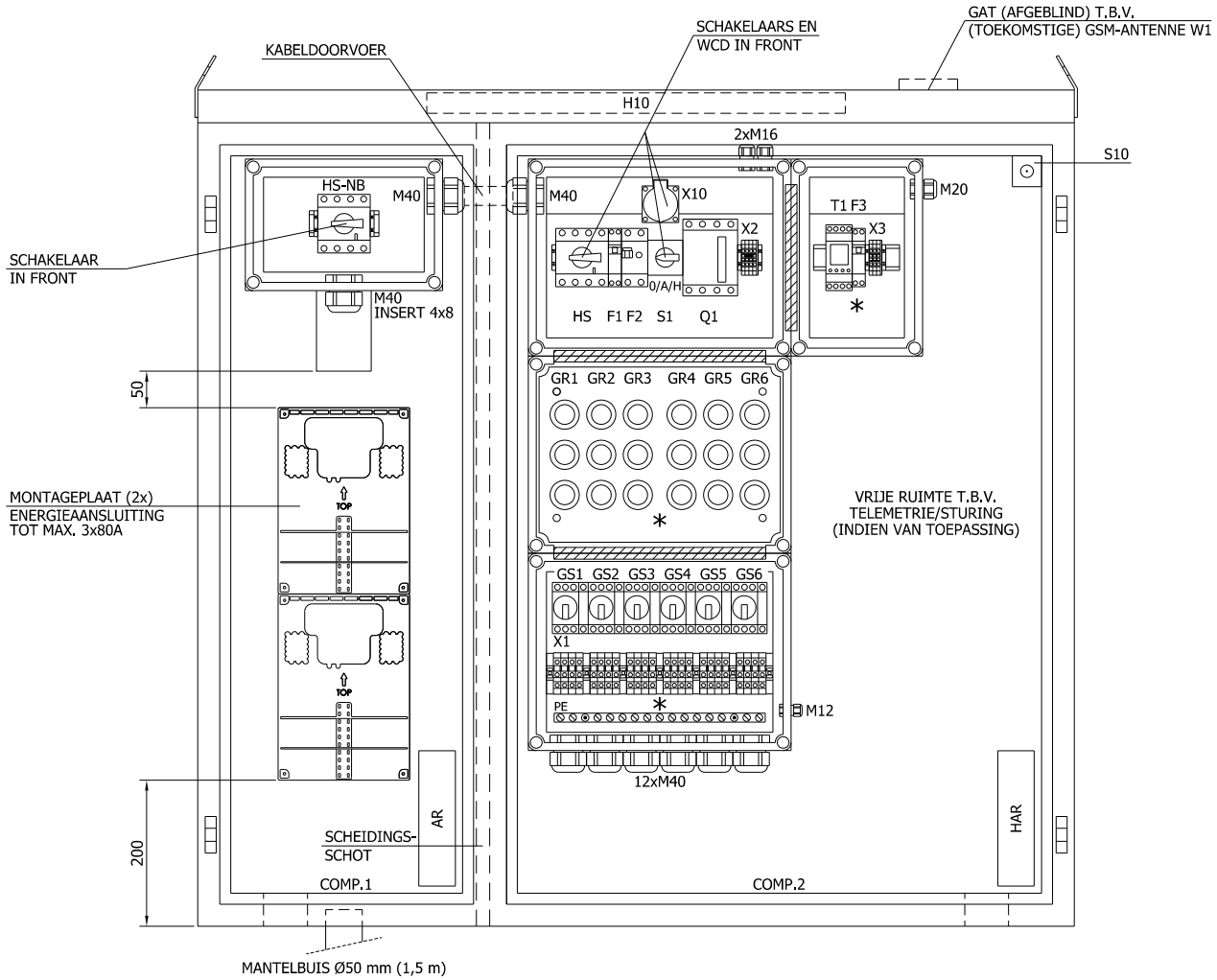
- ZWENKGREEP GESCHIKT VOOR TWEE EUROPROFIEL-HALFCILINDERS, EXCLUSIEF LEVERING CILINDERS
- KUNSTSTOF RADIOGAT VOORZIJDE EN LINKERZIJDE KAST
- INCLUSIEF LEVERING 1,5 m FLEXIBELE MANTELBUIS Ø50 mm

COMPARTIMENT 2:

- ZWENKGREEP GESCHIKT VOOR EEN EUROPROFIEL-HALFCILINDER, EXCLUSIEF LEVERING CILINDER
- KUNSTSTOF A4 TEKENINGHOUDER GEMONTEERD OP STIFTEN
- MONTAGEVOORZIENING VOOR KASTVERLICHTING EN DEURSCHAKELAAR

MATERIAAL	RVS 304L
PLAATDIKTE	2 mm
KLEUR (POEDERCOAT)	RAL 7032
AFWERKING	AW4010 ANTI-WILDPLAK COATING
OPTIES	GAT T.B.V. ANTENNE (AFGEBLIND)
GEWICHT KAST LEDIG/TOTAAL	... kg / 116 kg
GEWICHT SOKKEL	30 kg

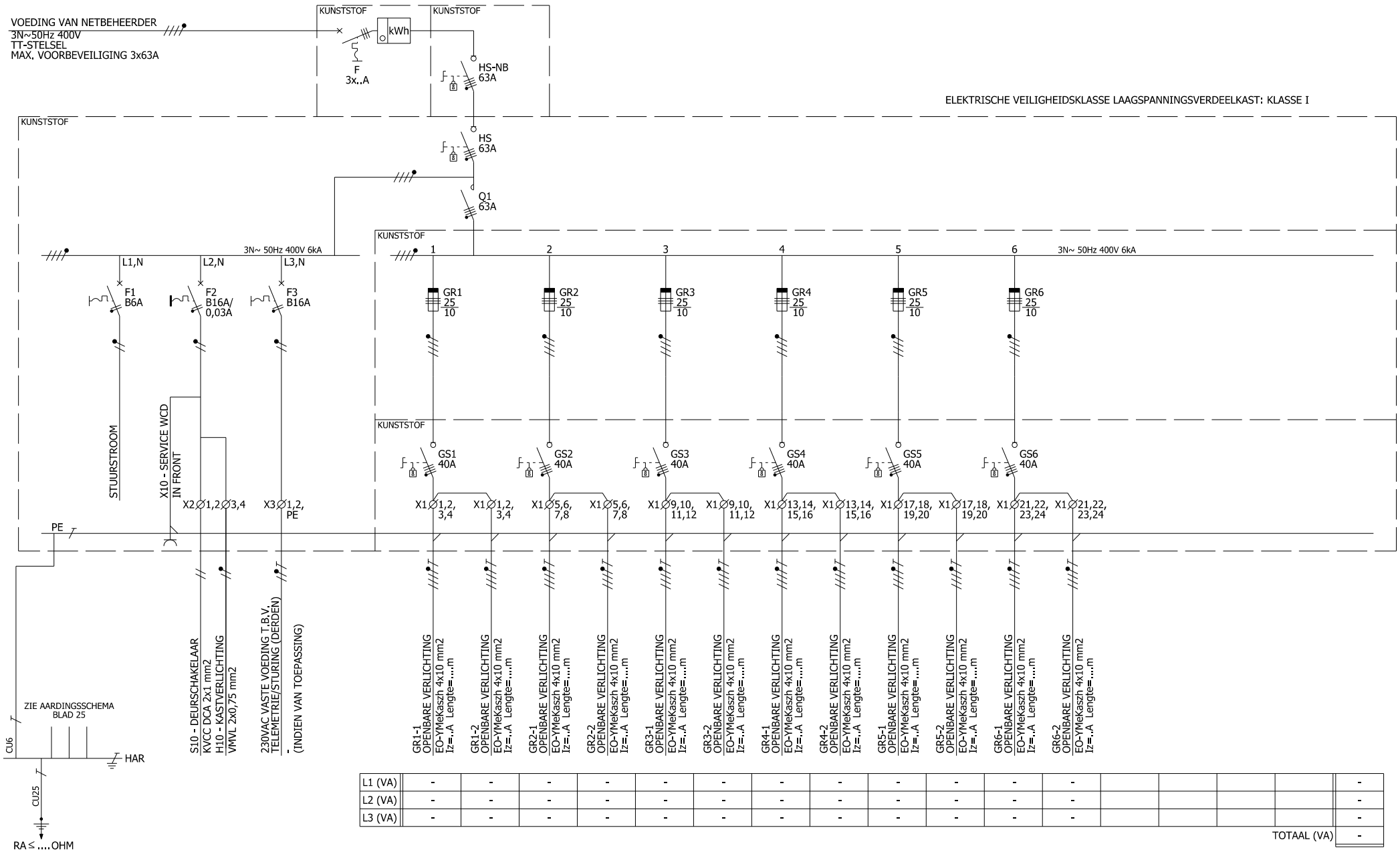
GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE		ONDERWERP:	TEK.NR:
GEW.:	WIJZ.DAT.:				
PROJ.NR.:	SCHAAL:				
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:				BLAD: 10 / REV:
FORMAAT:	OPDR.REF.:				



VOORAANZICHT
(ZONDER DEUREN EN SOKKEL)

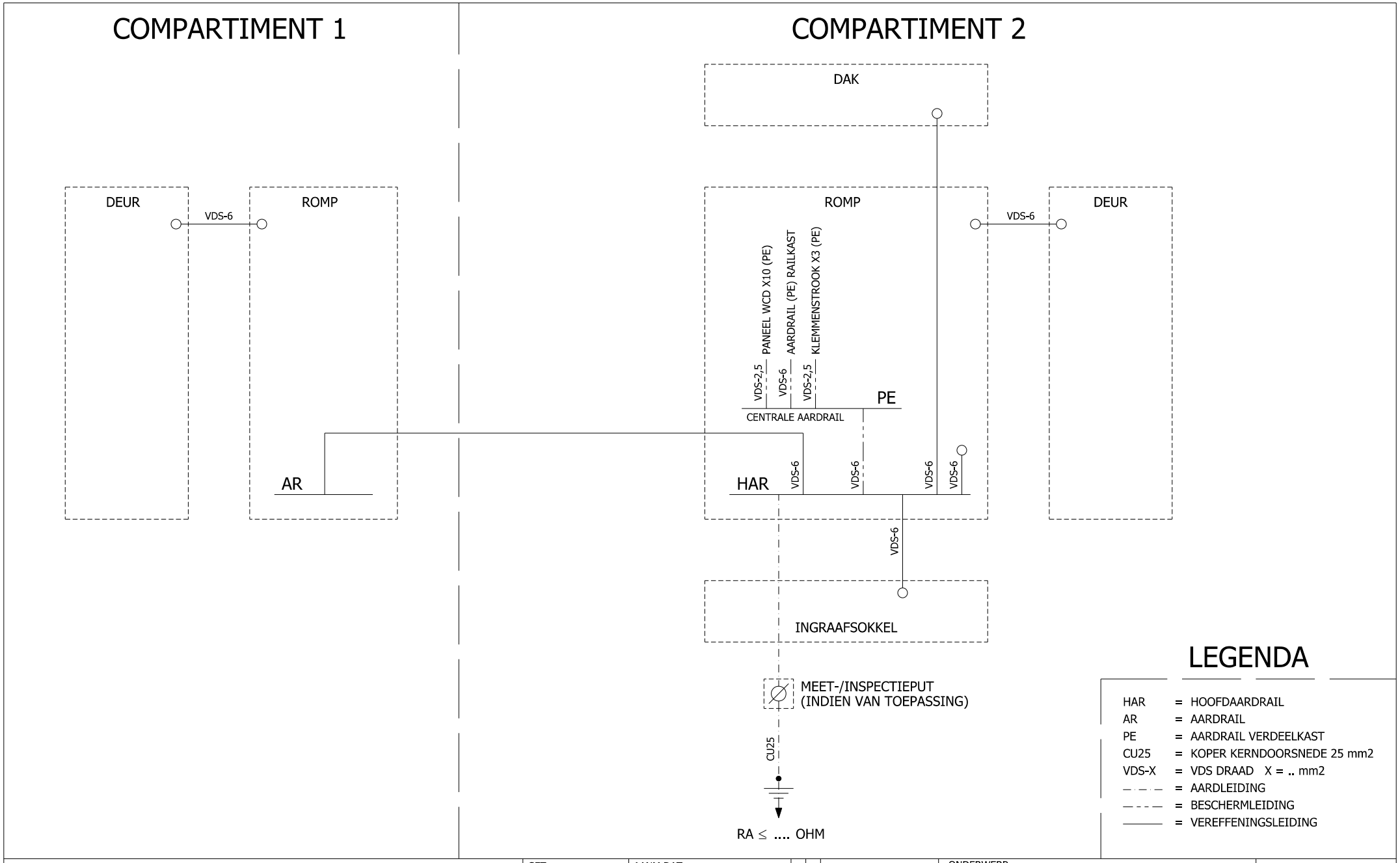
- ELEKTRISCHE VEILIGHEIDSKLASSE LAAGSPANNINGSVERDEELKAST : KLASSE I
- TEKSTPLATEN, INDIEN NIET ANDERS AANGEGEVEN, WITTE ACHTERGROND MET ZWARTE LETTERS
- TEKSTPLATEN ZIJN STANDAARD GEPLAKT
- HALYESTER KAST(EN) * - GEMARKEERD ZIJN UITGEVOERD MET HANDBEDIENBARE SLUITINGSCHROEVEN

GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE			ONDERWERP:	TEK.NR:
GEW.:	WIJZ.DAT.:					
PROJ.NR.:	SCHAAL:					BLAD: 11 / REV:
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:					
FORMAAT:	OPDR.REF.:					



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

GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE		ONDERWERP:	TEK.NR:
GEW.:	WIJZ.DAT.:				
PROJ.NR.:	SCHAAL:				
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:				BLAD: 20 / REV:
FORMAAT:	OPDR.REF.:				

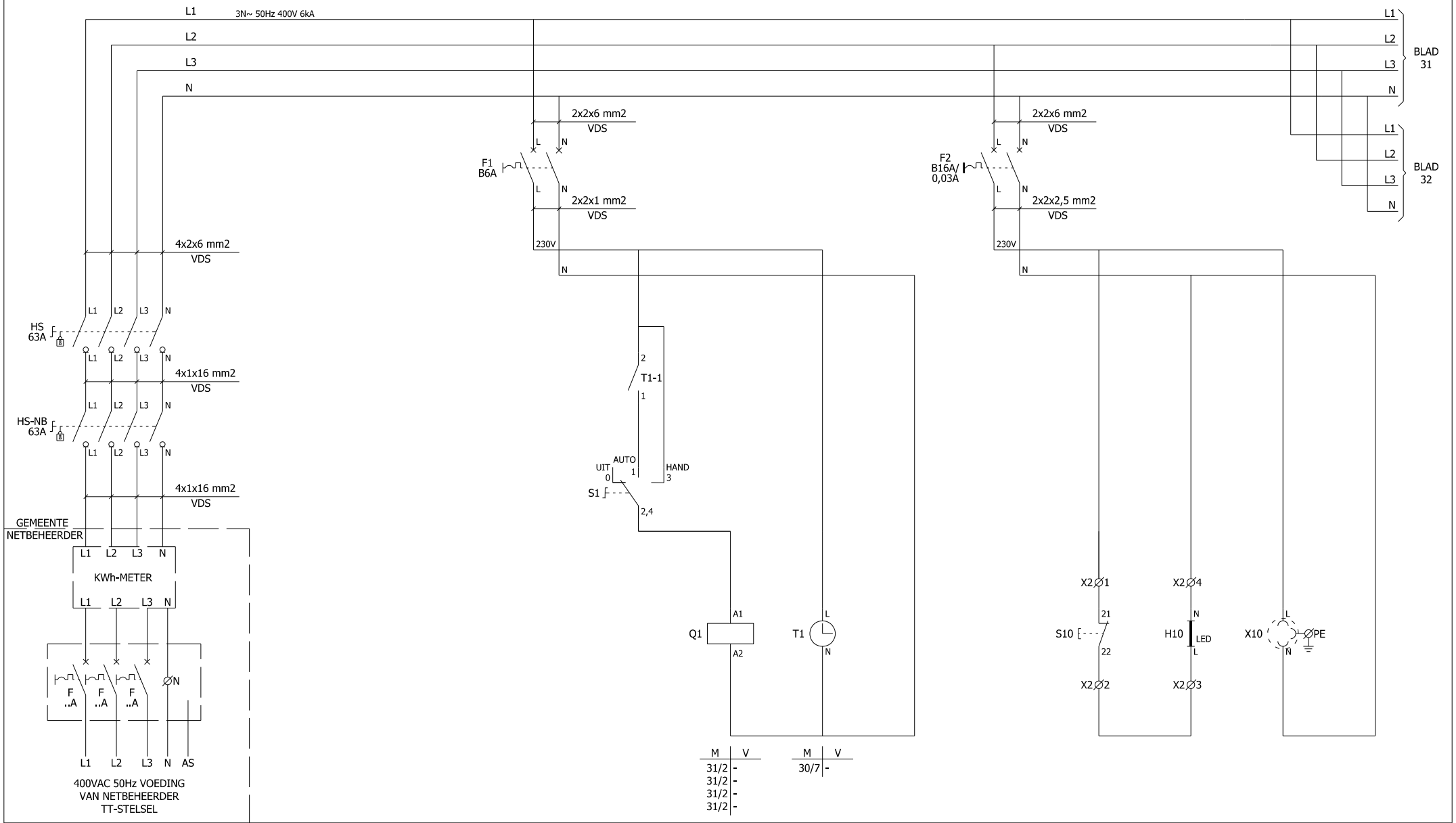


LEGENDA

HAR	=	HOOFDAARDRAIL
AR	=	AARDRAIL
PE	=	AARDRAIL VERDEELKAST
CU25	=	KOPER KERNDOORSNEDE 25 mm2
VDS-X	=	VDS DRAAD X = .. mm2
— · — · —	=	AARDLEIDING
— - - - —	=	BESCHERMLEIDING
———	=	VEREFFENINGSLEIDING

GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE		ONDERWERP:	TEK.NR:
GEW.:	WIJZ.DAT.:				
PROJ.NR.:	SCHAAL:				
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:				BLAD: 25 / REV:
FORMAAT:	OPDR.REF.:				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
INKOMENDE VOEDING					VOEDING	UIT/AUTO/HAND	MAGNEETSCHAK.	ASTRO		VOEDING WCD +	DEUR-	KASTVERLICHTING	SERVICE WCD	
HOOFDSCHAKELAARS					STUURSTROOM	SCHAKELAAR	INSCHAKELEN	SCHAKELKLOK		KASTVERLICHTING	SCHAKELAAR	LED 230VAC/8W	230VAC IN FRONT	
HS-NB, HS					F1	S1	Q1	T1		F2	S10	H10	X10	

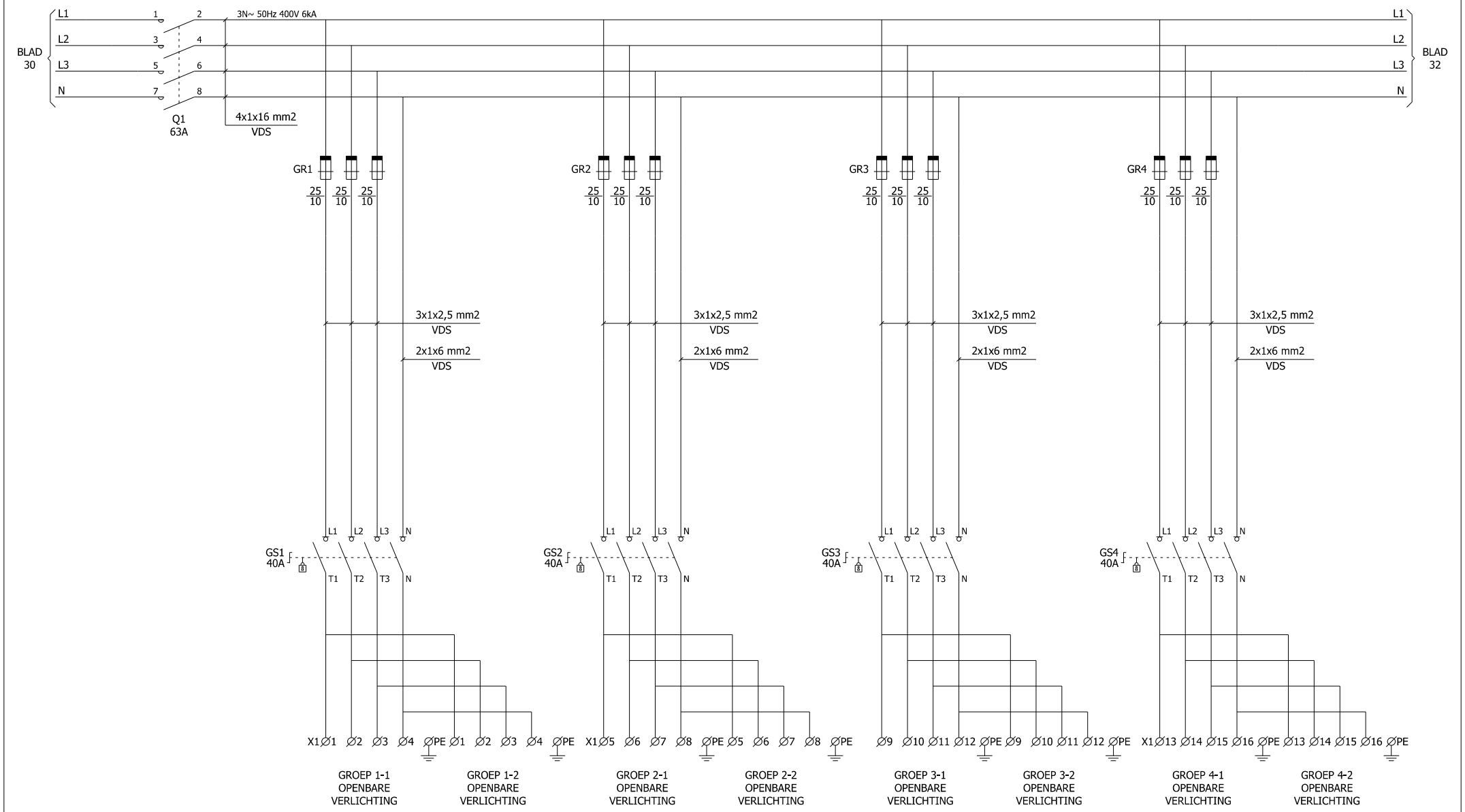


GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE	ONDERWERP:
GEW.:	WIJZ.DAT.:		
PROJ.NR.:	SCHAAL:		
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:		
FORMAAT:	OPDR.REF.:		

TEK.NR:

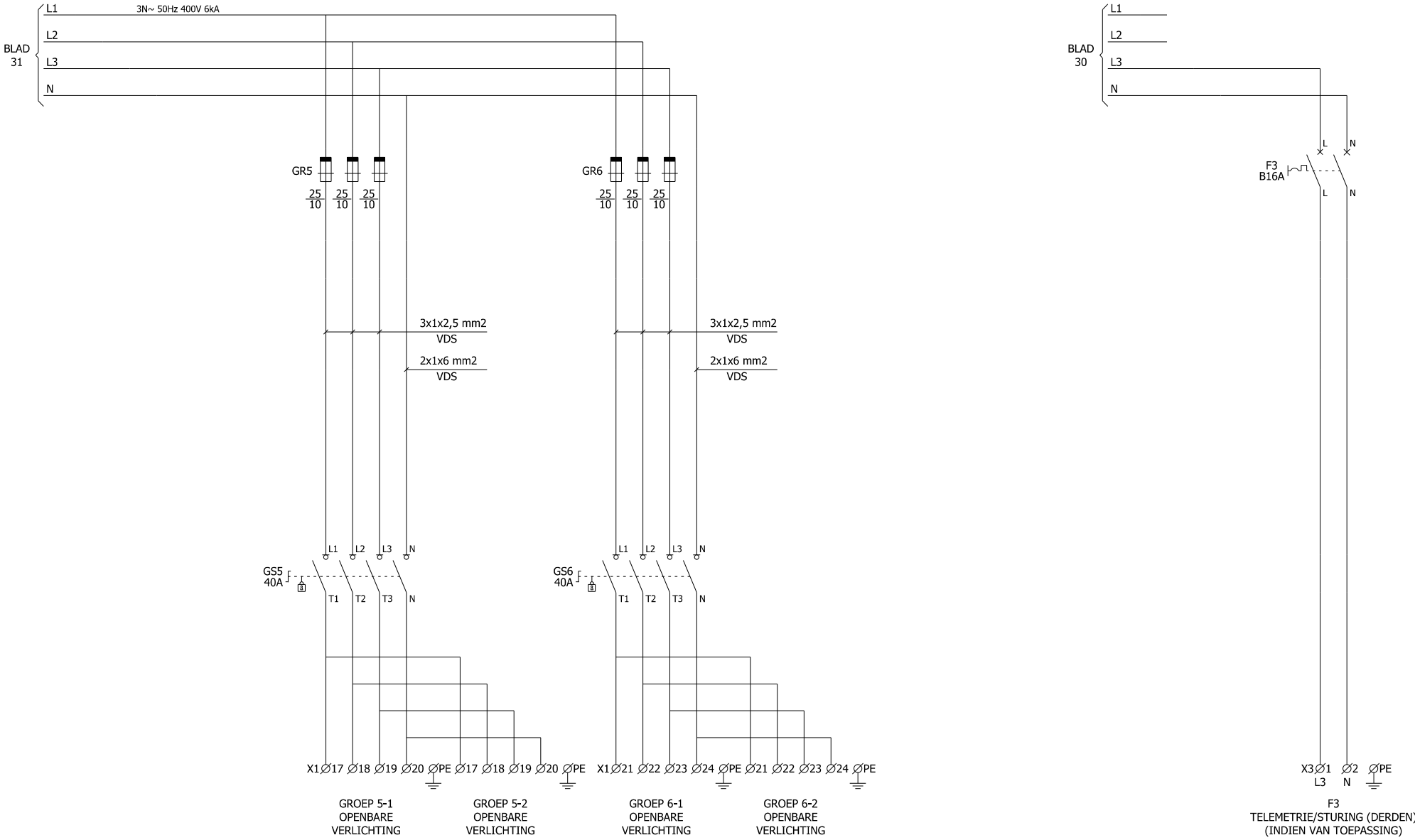
BLAD: 30 REV:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	MAGNEETSCHAK.		OPENBARE			OPENBARE			OPENBARE			OPENBARE		
	INSCHAKELEN		VERLICHTING			VERLICHTING			VERLICHTING			VERLICHTING		
	Q1		GROEP 1			GROEP 2			GROEP 3			GROEP 4		



GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE		ONDERWERP:	TEK.NR:
GEW.:	WIJZ.DAT.:				
PROJ.NR.:	SCHAAL:				BLAD: 31 / REV:
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:				
FORMAAT:	OPDR.REF.:				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			OPENBARE			OPENBARE							230VAC	
			VERLICHTING			VERLICHTING							VASTE VOEDING	
			GROEP 5			GROEP 6							F3	



GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE		ONDERWERP:	TEK.NR:
GEW.:	WIJZ.DAT.:				
PROJ.NR.:	SCHAAL:				BLAD: 32 / REV:
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:				
FORMAAT:	OPDR.REF.:				

BLADVERWIJZING		31/4	"	"	"		31/7	"	"	"		31/10	"	"	"		31/13	"	"	"		32/4	"	"	"	
AARDRAIL (PE) RAILKAST	VDS 1x6 mm2																									GG
KLEMMENSTROOK X3 (PE)	VDS 1x2,5 mm2										GG															
WCD X10 (PE)	VDS 1x2,5 mm2					GG																				
GROEPSCHAKELAAR GS5	VD 4x1x6 mm2																					ZW	ZW	ZW	BL	
GROEPSCHAKELAAR GS4	VD 4x1x6 mm2																ZW	ZW	ZW	BL						
GROEPSCHAKELAAR GS3	VD 4x1x6 mm2											ZW	ZW	ZW	BL											
GROEPSCHAKELAAR GS2	VD 4x1x6 mm2						ZW	ZW	ZW	BL																
GROEPSCHAKELAAR GS1	VD 4x1x6 mm2	ZW	ZW	ZW	BL																					
COMPONENT	KABELTYPE																									
X1 AANGESLOTEN COMPONENT		GS1-T1	GS1-T2	GS1-T3	GS1-N	PE	GS2-T1	GS2-T2	GS2-T3	GS2-N	PE	GS3-T1	GS3-T2	GS3-T3	GS3-N		GS4-T1	GS4-T2	GS4-T3	GS4-N		GS5-T1	GS5-T2	GS5-T3	GS5-N	PE
X1 KLEMNUMMER		1	2	3	4		5	6	7	8		9	10	11	12		13	14	15	16		17	18	19	20	
X1 KLEM		○○○	○○○	○○○	○○○		○○○	○○○	○○○	○○○		○○○	○○○	○○○	○○○		○○○	○○○	○○○	○○○		○○○	○○○	○○○	○○○	
X1 AARDDRAIL (PE)						●					●					●					●					●
X1 AANGESLOTEN COMPONENT		OVL1-L1	OVL1-L2	OVL1-L3	OVL1-N	OVL1-PE	OVL2-L1	OVL2-L2	OVL2-L3	OVL2-N	OVL2-PE	OVL3-L1	OVL3-L2	OVL3-L3	OVL3-N	OVL3-PE	OVL4-L1	OVL4-L2	OVL4-L3	OVL4-N	OVL4-PE	OVL5-L1	OVL5-L2	OVL5-L3	OVL5-N	OVL5-PE
KABELNUMMER	KABELTYPE																									
GR1-1	EO-YMeKaszh 4x10 mm2	BR	ZW	GR	BL	AS																				
GR1-2	EO-YMeKaszh 4x10 mm2	BR	ZW	GR	BL	AS																				
GR2-1	EO-YMeKaszh 4x10 mm2						BR	ZW	GR	BL	AS															
GR2-2	EO-YMeKaszh 4x10 mm2						BR	ZW	GR	BL	AS															
GR3-1	EO-YMeKaszh 4x10 mm2											BR	ZW	GR	BL	AS										
GR3-2	EO-YMeKaszh 4x10 mm2											BR	ZW	GR	BL	AS										
GR4-1	EO-YMeKaszh 4x10 mm2																BR	ZW	GR	BL	AS					
GR4-2	EO-YMeKaszh 4x10 mm2																BR	ZW	GR	BL	AS					
GR5-1	EO-YMeKaszh 4x10 mm2																					BR	ZW	GR	BL	AS
GR5-2	EO-YMeKaszh 4x10 mm2																					BR	ZW	GR	BL	AS
BESTEMMING		OPENBARE VERLICHTING GR1	"	"	"	"	OPENBARE VERLICHTING GR2	"	"	"	"	OPENBARE VERLICHTING GR3	"	"	"	"	OPENBARE VERLICHTING GR4	"	"	"	"	OPENBARE VERLICHTING GR5	"	"	"	"

GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE		ONDERWERP:	TEK.NR:
GEW.:	WIJZ.DAT.:				
PROJ.NR.:	SCHAAL:				
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:				BLAD: 40 / REV:
FORMAAT:	OPDR.REF.:				

BLADVERWIJZING		32/7	"	"	"	
HOOFDAARDRAIL (HAR)	VDS 1x6 mm2					GG
GROEPSCHAKELAAR GS6	VD 4x1x6 mm2	ZW	ZW	ZW	BL	
COMPONENT	KABELTYPE					
X1	AANGESLOTEN COMPONENT	GS6-T1	GS6-T2	GS6-T3	GS6-N	PE
X1	KLEMNUMMER	21	22	23	24	
X1	KLEM	○○○	○○○	○○○	○○○	
X1	AARDDRAIL (PE)	—	—	—	—	●
X1	AANGESLOTEN COMPONENT	OVL6-L1	OVL6-L2	OVL6-L3	OVL6-N	OVL6-PE
KABELNUMMER	KABELTYPE					
GR6-1	EO-YMeKaszh 4x10 mm2	BR	ZW	GR	BL	AS
GR6-2	EO-YMeKaszh 4x10 mm2	BR	ZW	GR	BL	AS
BESTEMMING		OPENBARE VERLICHTING GR6	"	"	"	"

GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE	ONDERWERP:
GEW.:	WIJZ.DAT.:		
PROJ.NR.:	SCHAAL:		
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:		
FORMAAT:	OPDR.REF.:		

TEK.NR:

BLAD: 41 REV:

	BLADVERWIJZING	30/11			30/11
AARDLEKAUTOMAAT F2	VDS 2x1x2,5 mm2	BR			BL
COMPONENT	KABELTYPE				
X2	AANGESLOTEN COMPONENT	F2-L			F2-N
X2	KLEMNUMMER	1	2	3	4
X2	KLEM	○ ○	● ○	● ○	○ ○
X2	AARDDRAIL (PE)				
X2	AANGESLOTEN COMPONENT	S10-21	S10-22	H10-L	H10-N
KABELNUMMER	KABELTYPE				
INTERN	KVCC DCA 2x1 mm2	1	2		
INTERN	VMVL 2x0,75 mm2			BR	BL
	BESTEMMING	DEURSCHAKELAAR	"	KASTVERLICHTING	"

GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE	ONDERWERP:
GEW.:	WIJZ.DAT.:		
PROJ.NR.:	SCHAAL:		
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:		
FORMAAT:	OPDR.REF.:		

TEK.NR:

BLAD: 42 REV:

BLADVERWIJZING		32/14	"	
CENTRALE AARDRAIL (PE)	VDS 1x2,5 mm2			GG
INSTALLATIEAUTOMAAT F3	VDS 2x1x2,5 mm2	BR	BL	

COMPONENT	KABELTYPE			
X3	AANGESLOTEN COMPONENT	F3-L	F3-N	PE
	KLEMNUMMER	1	2	PE
	KLEM	○ ○	○ ○	○ ○
	AARDDRAIL (PE)			
	AANGESLOTEN COMPONENT	-	-	-

KABELNUMMER	KABELTYPE			
-	-	-	-	-

BESTEMMING	230VAC VASTE VOEDING F3 **	"	"	

OPMERKING:
** INDIEN VAN TOEPASSING

GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE	
GEW.:	WIJZ.DAT.:		
PROJ.NR.:	SCHAAL:		
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:		
FORMAAT:	OPDR.REF.:		

ONDERWERP:

TEK.NR:

BLAD: 43

REV:

AANTAL:	TAG NR.:	OMSCHRIJVING:	TYPE:	FABRIKANT:	ARTIKEL NR.:	COMPART.:
1	-	RVS BUITENKAST 1100x1200x300 mm (HxBxD), 2-COMP., RAL 7032, AW4010	BB.1100.1200-2.300 NB	BOSMA & BRONKHORST BV	-	-
1	-	RVS INGRAAFSOKKEL 750x1200x300 mm (HxBxD), RAL 7032	BBS.750.1200.300	BOSMA & BRONKHORST BV	-	-
2	-	MONTAGEPLAAT COMPACTE AANSLUITMODULE (CAM)	CT100403	CONNECTENS	CT100403	1
2	-	HALYESTERKAST 270x360x171 mm, TRANSPARANTE DEKSEL, GRONDPLAAT	K434	EATON	1860810	2
2	-	HALYESTERKAST 270x180x171 mm, TRANSPARANTE DEKSEL, GRONDPLAAT	K432	EATON	1860808	1,2
1	-	HALYESTER KRACHTGROEPENKAST 6x25A, TRANSPARANTE DEKSEL	GK426a	EATON	1862819	2
8	-	SLUITINGSCHROEF BL78, HANDBEDIENING	Y400H	EATON	1037922	2
2	-	TUSSENSTUK 4, OPEN	U440	EATON	1860723	2
1	-	TUSSENSTUK 3, OPEN	U430	EATON	1860722	2
0,4 m	PE	AARDRAIL 63A, MESSING VERNIKKELD, M6x10	12x3 mm	JMV	9200051	2
2	HAR, AR	POTENTIAALVEREFFENINGSRAIL GEÏSOLEERD	1809	OBO-BETTERMANN	5015073	1,2
1	F1	INSTALLATIEAUTOMAAT 1P+N, 6A, B-KARAKTERISTIEK, 6kA	PLN6-B6/1N-MW	EATON	263161	2
1	F2	AARDLEKAUTOMAAT 1P+N, 16A/30mA, B-KARAKTERISTIEK, 6kA	PKN6-16/1N/B/003-A-MW	EATON	236633	2
1	F3	INSTALLATIEAUTOMAAT 1P+N, 16A, B-KARAKTERISTIEK, 6kA	PLN6-B16/1N-MW	EATON	263164	2
18	GR1, GR2, GR3, GR4, GR5, GR6	SCHROEFKOP DII, PORSELEIN, VERZEGELBAAR	K II	HAGER	LE27SKP	2
18	GR1, GR2, GR3, GR4, GR5, GR6	D-PASSCHROEF 10A	S II-10	HAGER	LE27P10	2
18	GR1, GR2, GR3, GR4, GR5, GR6	ZEKERING 10A, TRAAG, gG	D II DT II-10A	HAGER	LE2710	2
2	HS-NB, HS	LASTSCHEIDER DUCO 4P, 63A, ZONDER KNOP EN AS	DCM63/4-SK-VC	EATON	1314016	1,2
2	HS-NB, HS	BEDIENINGSAS	4K6172/188MMDCM	EATON	1314281	1,2
2	HS-NB, HS	DRAAIGREEP DEURINBOUW, 6 mm, BLAUW, HANGSLOTVERGRENDELING	K1DB/P	EATON	1818029	1,2
4	HS-NB, HS	AFSCHERMKAP	COVERDCM/DMM40/63	EATON	1314331	1,2
6	GS1, GS2, GS3, GS4, GS5, GS6	LASTSCHAKELAAR 3P+N, 40A, VERGRENDELBAAR	KS	ENSTO	KS3.40N	2
1	Q1	MAGNEETSCHAKELAAR 230V, 4P, 63A	DILMP63 (230V50Hz, 240V60Hz)	EATON	109855	2
8	Q1	KLEMAFDEKKING IP2X VOOR MAGNEETSCHAKELAAR DILMP	DILMP65-XIP2X	EATON	106491	2
1	S1	KEUZESCHAKELAAR 0-AUTO-HAND	T0-1-73805 GB/Z	EATON	-	2
2	S1	ASVERLENGING VOOR KEUZESCHAKELAAR	ZAV-T0	EATON	027044	2
1	T1	SCHAKELKLOK DIGITAAL, ASTRO WEEKPROGRAMMA, 230V, 1-KANAAL	SELEKTA 170 top3	THEBEN	1700130	2
1	H10	KASTVERLICHTINGSARMATUUR MET SCHAKELAAR OPBOUW, 230V/8W LED	LN COMP SWITCH 600 8W/4000K	LEDVANCE	EAN 4058075106130	2
1	S10	DEURSCHAKELAAR STOOTNOK, 1M1V, SCHROEFAANSLUITING	LS-S11/F	EATON	106784	2
1	X10	PANEELWANDCONTACTDOOS 230V, 16A, IP54, GRIJS	-	PCE	601.450.03	2

GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE		ONDERWERP:	TEK.NR:
GEW.:	WIJZ.DAT.:				
PROJ.NR.:	SCHAAL:				
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:				BLAD: 50 / REV:
FORMAAT:	OPDR.REF.:				

AANTAL:	TAG NR.:	OMSCHRIJVING:	TYPE:	FABRIKANT:	ARTIKEL NR.:	COMPART.:
18	X1	AANSLUITKLEM DUBBEL GRIJS	UK 10-TWIN	PHOENIX	3005196	2
6	X1	AANSLUITKLEM DUBBEL BLAUW	UK 10-TWIN BU	PHOENIX	3005235	2
7	X1	EINDSTEUN	CLIPFIX 35	PHOENIX	3022218	2
1	X1	NAAMPLAAT	KLM-A	PHOENIX	1004348	2
6	X2, X3	AANSLUITKLEM GRIJS	UT 2,5	PHOENIX	3044076	2
1	X3	AANSLUITKLEM BLAUW	UT 2,5 BU	PHOENIX	3044089	2
1	X2	STEEKBRUG 2-VOUDIG	FBS 2-5	PHOENIX	3030161	2
2	X2, X3	AFSLUITPLAAT	D-UT 2,5/10	PHOENIX	3047028	2
7	X2, X3	EINDSTEUN	CLIPFIX 35-5	PHOENIX	3022276	2
15	-	KABELWARTEL KUNSTSTOF IP68	M40	JACOB	50.640 PA7035	1,2
15	-	KABELWARTEL CONNECTIEMOER	M40	JACOB	50.240 PA7035	1,2
8	-	KABELWARTEL BLINDDOP	HSK-V PG36/M40 NPT	HUMMEL	1.280.0036.00	2
1	-	KABELWARTEL M40 INZETSTUK 4x8 mm	SKINTOP DIX-M	LAPP	53340480	1
2	-	KABELWARTEL KUNSTSTOF IP68 (1 STUKS VOOR DEURSCHAKELAAR)	M20	JACOB	50.620 PA7035	2
1	-	KABELWARTEL CONNECTIEMOER	M20	JACOB	50.220 PA7035	2
1	-	KABELWARTEL BLINDDOP	HSK-V PG16/M20 NPT	HUMMEL	1.280.0016.00	2
2	-	KABELWARTEL KUNSTSTOF IP68	M16	JACOB	50.616 PA7035	2
2	-	KABELWARTEL CONNECTIEMOER	M16	JACOB	50.216 PA7035	2
1	-	KABELWARTEL KUNSTSTOF IP68	M12	JACOB	50.612 PA7035	2
1	-	KABELWARTEL CONNECTIEMOER	M12	JACOB	50.212 PA7035	2
1,5 m	-	PE KABELBUIS ROOD, D=50 mm (LOS MEEGELEVERD)	MANTELFLEX	WAVIN	7132305050	1

GET.:	AANM.DAT.:	REVISIE		ONDERWERP:	TEK.NR:
GEW.:	WIJZ.DAT.:				
PROJ.NR.:	SCHAAL:				
BOUWJR.:	OPDR.GEV.:				BLAD: 51 REV:
FORMAAT:	OPDR.REF.:				