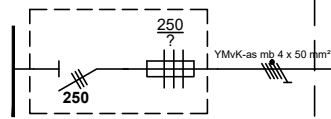


TEKENINGENLIJST	
-----------------	--

Objectnaam:	RVB Sleutellijst 1370
Object nummer:	
Gebouw nummer:	
Projectnaam:	
Projectnummer:	
Onderwerp:	Installatietekening
Fase:	Beheer

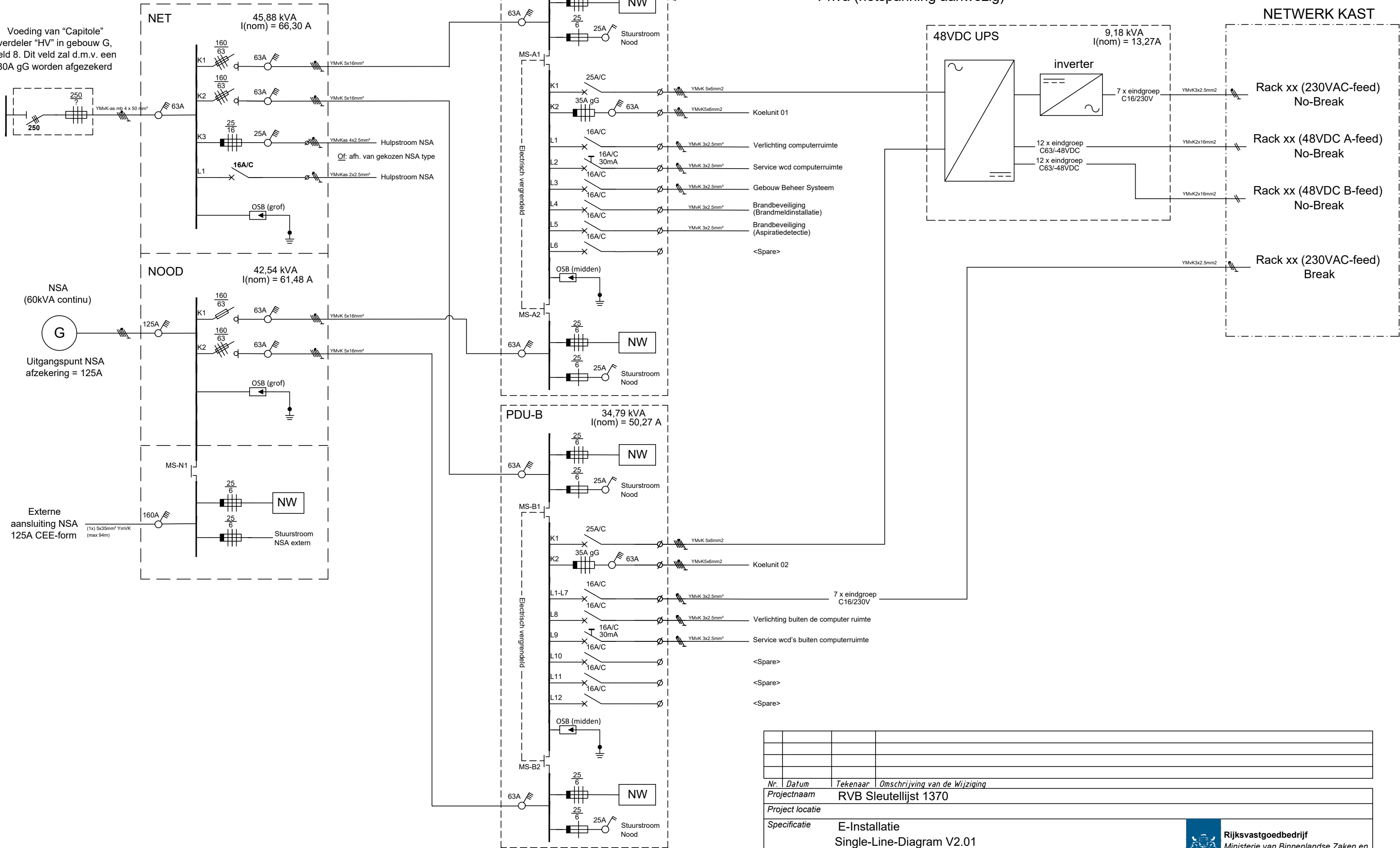
[illegible]

Voeding van "Capitole" verdeler "HV" in gebouw G, veld 8. Dit veld zal d.m.v. een 80A gG worden afgezekerd

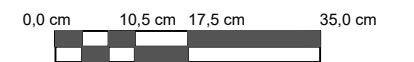


NSA (60kVA continu)
G
Uitgangspunt NSA afzekering = 125A

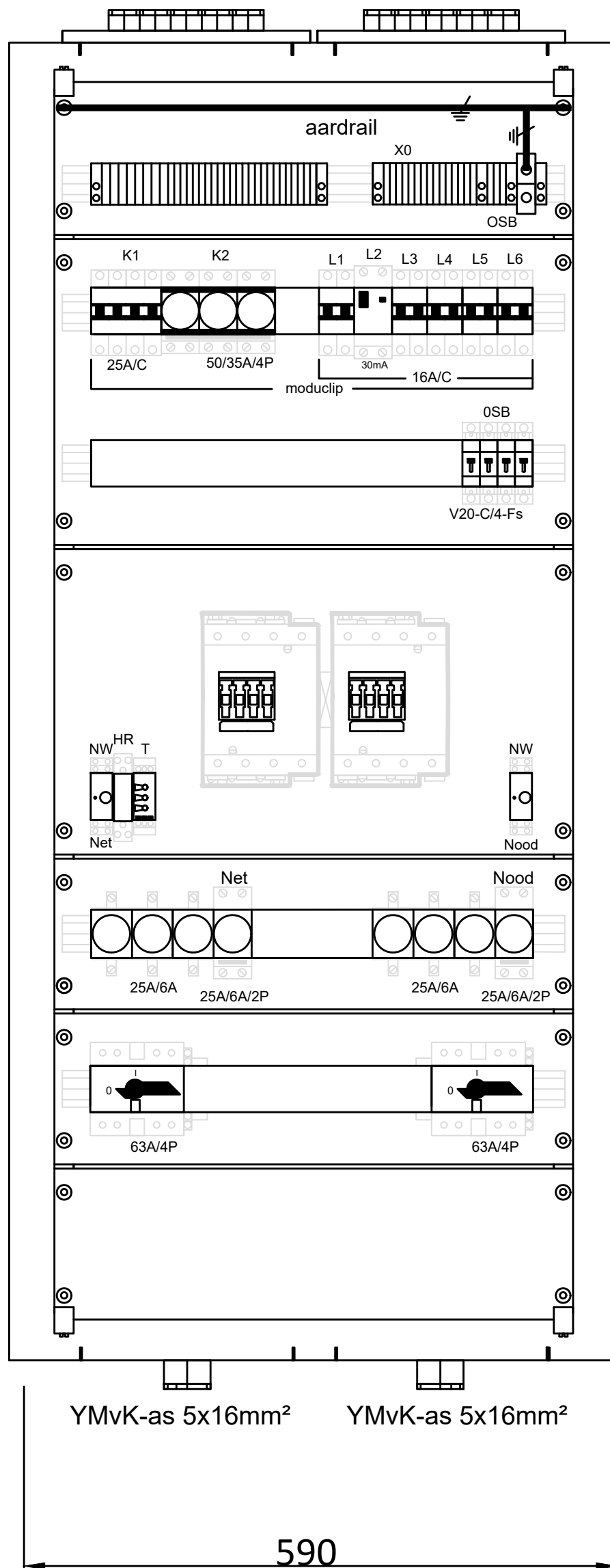
Externe aansluiting NSA 125A CEE-form
(1x) 5x35mm² YmVK (max 94m)



Nr.	Datum	Tekenaar	Omschrijving van de Wijziging							
Projectnaam		RVB Sleutellijst 1370								
Project locatie										
Specificatie		E-Installatie Single-Line-Diagram V2.01						 Rijksvastgoedbedrijf Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties		
Objectnr.	Gebouwnr.	Besteknummer	Projectnummer	Fase Beheer	Tekenaar RVB	Controle RVB	Datum 25-07-2022	Versie A	Schaal N.V.T.	Formaat A3
Documentcode 1370_XX_E01_A_COV_XX_type1									Blad E01	van

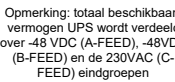


Nr.	Datum	Tekenaar	Omschrijving van de Wijziging								
Projectnaam		RVB Sleutellijst 1370									
Project locatie											
Specificatie		E-Installatie Vooraanzicht NET-NOOD V2.02						 Rijksvastgoedbedrijf Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties			
Objectnr.	Gebouwnr.	Besteknummer	Projectnummer	Fase Beheer	Tekenaar RVB	Controle RVB	Datum 25-07-2022	Versie A	Schaal 1:10	Formaat A3	
Documentcode 1370_XX_E02_A_COV_XX_type1									Blad E02	van	
bestandsnaam 1370_XX_E_XX_01.dwg							Template versie 2.01		plotdatum 05-08-2022		
Hoewel aan de totstandkoming van deze vastgoedgegevens de uiterste zorg is besteed, aanvaardt het Rijksvastgoedbedrijf geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten, onduidelijkheden of onvolkomenheden, noch voor de gevolgen hiervan. Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend. © Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties											



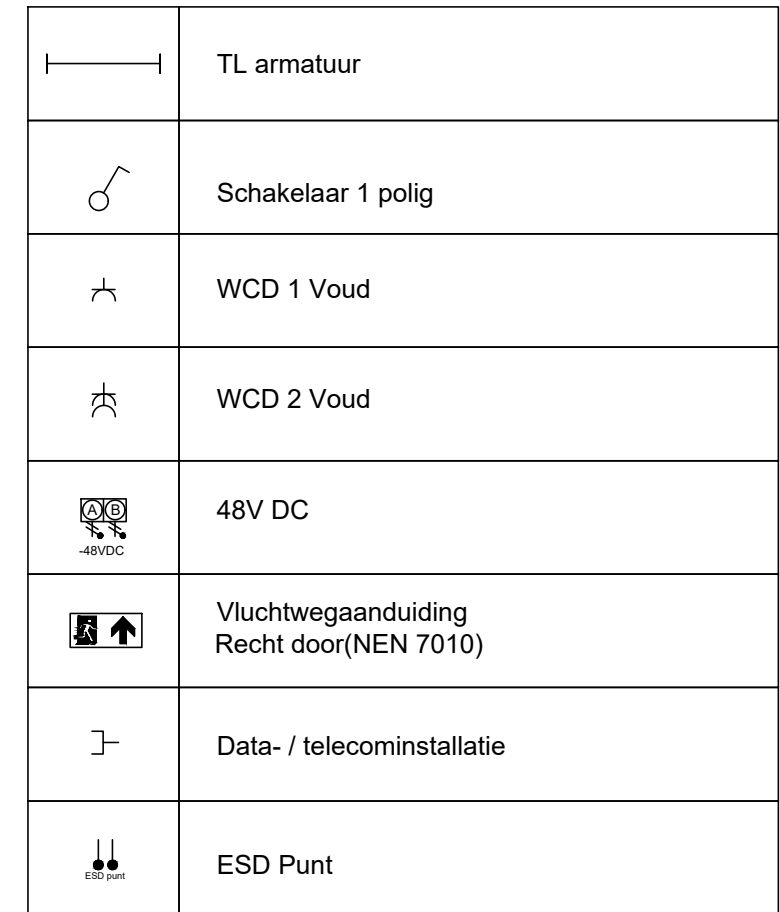
0,0 m 7,5 cm 12,5 cm 25,0 cm

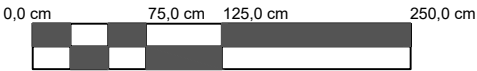
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

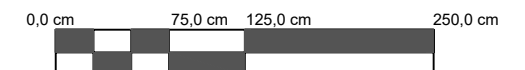
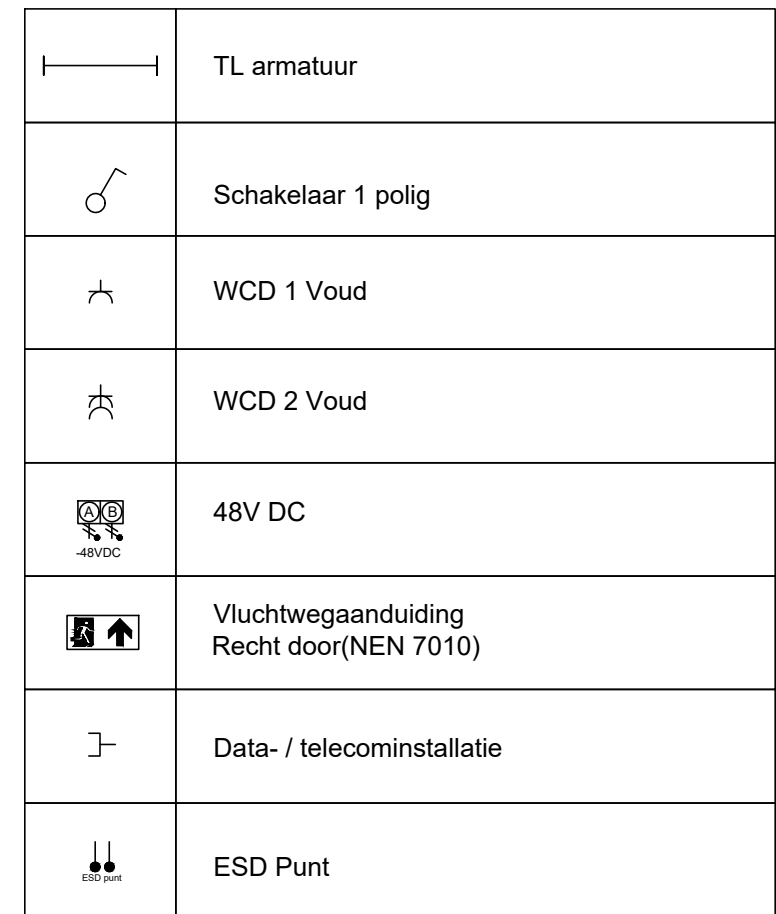


<i>Blad</i> E05	<i>van</i>
-----------------	------------

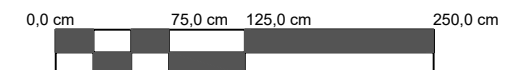
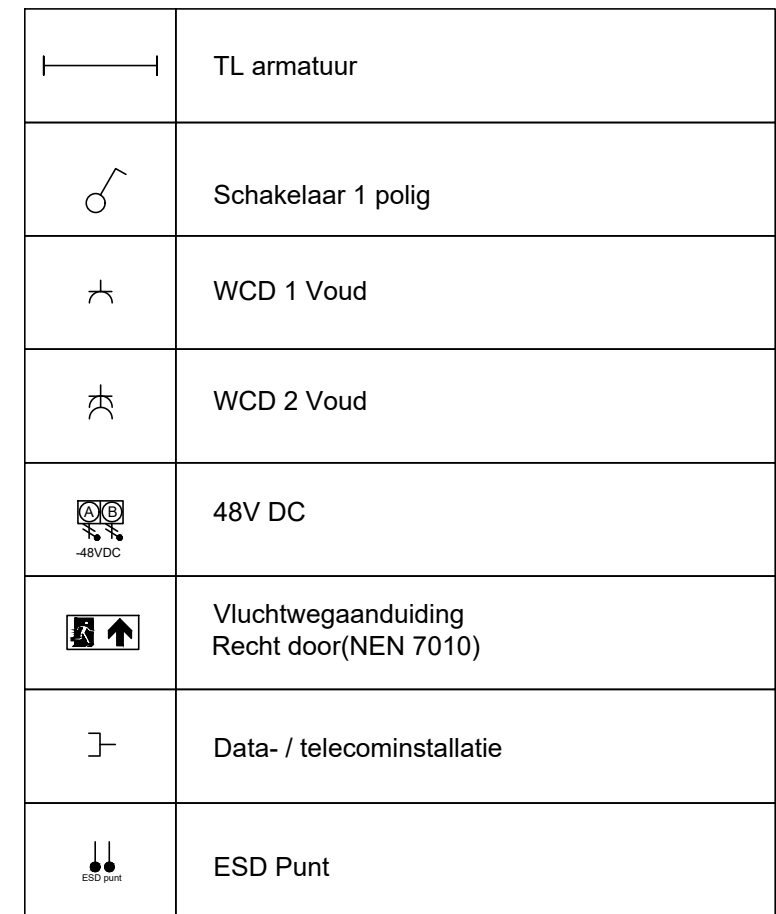
Hoewel aan de totstandkoming van deze vastgoedgegevens de uiterste zorg is besteed, aanvaardt het Rijksvastgoedbedrijf geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten, onduidelijkheden of onvolkomenheden, noch voor de gevolgen hiervan. Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend. © Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties



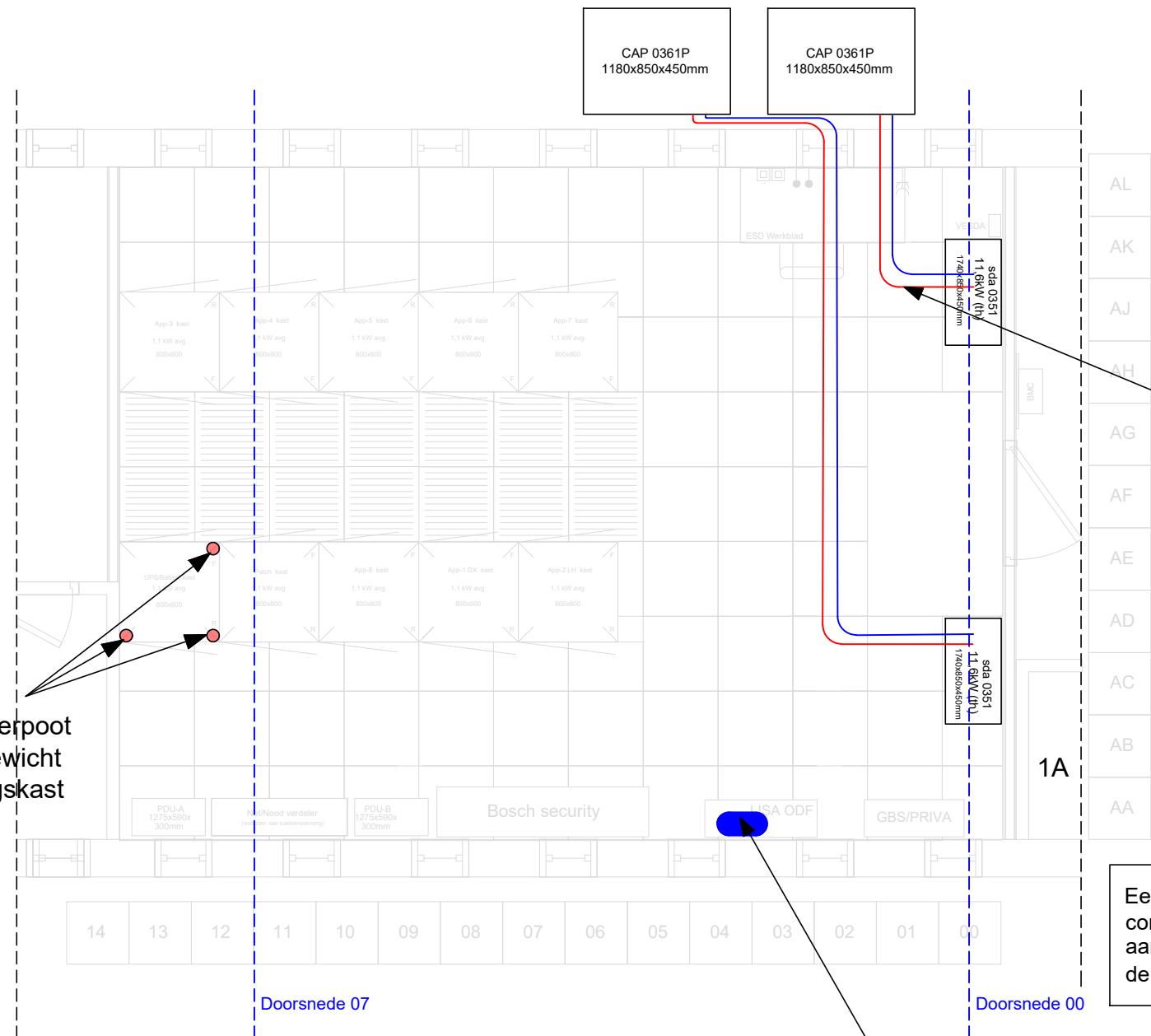
[illegible]



Nr.	Datum	Tekenaar	Omschrijving van de Wijziging								
Projectnaam		RVB Sleutellijst 1370									
Project locatie											
Specificatie		E-Installatie DATA / TELECOMINSTALLATIES						 Rijksvastgoedbedrijf Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties			
Objectnr. XXXX	Gebouwnr.	Besteknummer	Projectnummer	Fase Beheer	Tekenaar RVB	Controle RVB	Datum 25-07-2022	Versie A	Schaal 1:50	Formaat A3	
Documentcode 1370_XX_E010 A COV XX type1									Blad E010 van		
bestandsnaam 1370_XX_E_XX_01.dwg						Template versie 2.01			plotdatum 05-08-2022		
Hoewel aan de totstandkoming van deze vastgoedgegevens de uiterste zorg is besteed, aanvaardt het Rijksvastgoedbedrijf geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten, onduidelijkheden of onvolkomenheden, noch voor de gevolgen hiervan. Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend. © Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties											



Nr.	Datum	Tekenaar	Omschrijving van de Wijziging							
Projectnaam		RVB Sleutellijst 1370								
Project locatie										
Specificatie		E-Installatie STATISCHE AARDING						 Rijksvastgoedbedrijf Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties		
Objectnr. XXXX	Gebouwnr.	Besteknummer	Projectnummer	Fase Beheer	Tekenaar RVB	Controle RVB	Datum 25-07-2022	Versie A	Schaal 1:50	Formaat A3
Documentcode 1370_XX_E011 A COV XX type1									Blad E011	van
bestandsnaam 1370_XX_E_XX_01.dwg						Template versie 2.01		plotdatum 05-08-2022		
Hoewel aan de totstandkoming van deze vastgoedgegevens de uiterste zorg is besteed, aanvaardt het Rijksvastgoedbedrijf geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten, onduidelijkheden of onvolkomenheden, noch voor de gevolgen hiervan. Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend. © Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties										



Een tapwaterleiding en condensatorwaterafvoer wordt aangelegd vanaf de toiletgroep in de ruimte 1A

Nr.	Datum	Tekenaar	<i>Omschrijving van de Wijziging</i>							
Projectnaam		RVB Sleutellijst 1370								
Project locatie										
Specificatie		E-Installatie STATISCHE AARDING						 Rijksvastgoedbedrijf Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties		
Objectnr.	Gebouwnr.	Besteknummer	Projectnummer	Fase Beheer	Tekenaar RVB	Controle RVB	Datum 25-07-2022	Versie A	Schaal 1:50	Formaat A3
Documentcode 1370 XX E011 A COV XX type1									Blad E011	van

bestandsnaam 1370_XX_E_XX_01.dwg Template versie 2.01 plotdatum 05-08-2022

Hoewel aan de totstandkoming van deze vastgoedgegevens de uiterste zorg is besteed, aanvaardt het Rijksvastgoedbedrijf geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten, onduidelijkheden of onvolkomenheden, noch voor de gevolgen hiervan. Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend. © Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

Warmtelastberekening

Direct door zon beschonen dak/muur/raam	72,45 m2	
---	----------	--

Warmte belasting	Initieel		Maximaal	
Netwerk kasten	5,00	kW	9,00	kW
48VDC UPS	0,80	kW	1,00	kW
Overig (verlichting e.d.)	0,95	kW	0,95	kW
Direct door zon beschonen	0,65	kW	0,65	kW
Totaal	7,40	kW	11,60	kW

Koelcapaciteit koelunit : ca. 11 kW

Type configuratie : n - configuratie

Berekening verse lucht toevoer

Verse lucht toevoer		
Ventilatievoud (eis vanuit DVD)	0,20	inhoud/uur
Lengte ruimte	5,47	m1
Breedte ruimte	6,80	m1
Hoogte ruimte	3,24	m1
Inhoud ruimte	120,11	m3
Ventilatie vermogen	24,02	m3/hr

Vermogensberekening Elektrotechnische installatie (herijking)

Gevraagd DC-vermogen (initieel):	6,00	kW (N+1)
Aantal rectifiers (1,8 kW)	4,00	st
Aantal rectifiers voor N+1 configuratie	1,00	st
Aantal rectifiers voor (herladen) accu's	1,00	st
Totaal aantal rectifiers	6,00	st
Geleverd vermogen 48VDC UPS Systeem	7,20	kW (N+1)

Gevraagd DC-vermogen (maximaal):	9,00	kW (N+1)
Aantal rectifiers (1,8 kW)	5,00	st
Aantal rectifiers voor N+1 configuratie	1,00	st
Aantal rectifiers voor (herladen) accu's	1,00	st
Totaal aantal rectifiers	7,00	st
Geleverd vermogen 48VDC UPS Systeem	9,00	kW (N+1)

48VDC Systeem (NB)		Bepaling zekeringwaarde per eindgroep ahv maximaal vermogen							Bekabeling		Bekabeling		Bekabeling	
Groep nr.	Omschrijving	Gem. vermogen (kW)	Max. vermogen (kW)	Voltage (V)	cos φ	Max. vermogen	I(nom) (A)	Zekering waarde (A)	Diameter	I (max)	Diameter	I (max)	Diameter	I (max)
	-48VDC (A-feed)					kW								
1	Netwerk Kast Patch (A-feed) op 48VDC PDU	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	2 x 16 mm2	12,00	2 x 25 mm2	19,00	2 x 35 mm2	27,00
2	Netwerk Kast App-1 DX (A-feed) op toestel	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	2 x 16 mm2	12,00	2 x 25 mm2	19,00	2 x 35 mm2	27,00
3	Netwerk Kast App-2 LH (A-feed) op toestel	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	2 x 16 mm2	12,00	2 x 25 mm2	19,00	2 x 35 mm2	27,00
4	Netwerk Kast App-3 (A-feed) op 48VDC PDU	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	2 x 16 mm2	12,00	2 x 25 mm2	19,00	2 x 35 mm2	27,00
5	Netwerk Kast App-4 (A-feed) op 48VDC PDU	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	2 x 16 mm2	12,00	2 x 25 mm2	19,00	2 x 35 mm2	27,00
6	Netwerk Kast App-5 (A-feed) op 48VDC PDU	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	2 x 16 mm2	12,00	2 x 25 mm2	19,00	2 x 35 mm2	27,00
7	Netwerk Kast App-6 (A-feed) op 48VDC PDU	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	2 x 16 mm2	12,00	2 x 25 mm2	19,00	2 x 35 mm2	27,00
8	Netwerk Kast App-6 (A-feed) op toestel	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	2 x 16 mm2	12,00	2 x 25 mm2	19,00	2 x 35 mm2	27,00
9	Netwerk Kast App-7 (A-feed) op 48VDC PDU	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	2 x 16 mm2	12,00	2 x 25 mm2	19,00	2 x 35 mm2	27,00
10	Netwerk Kast App-8 (A-feed) op 48VDC PDU	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	2 x 16 mm2	12,00	2 x 25 mm2	19,00	2 x 35 mm2	27,00
11	Netwerk Kast <SPARE> (A-feed)	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	-	-	-	-	-	-
12	Netwerk Kast <SPARE> (A-feed)	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	-	-	-	-	-	-
	-48VDC (B-feed)					kW								
1	Netwerk Kast Patch (B-feed) op 48VDC PDU	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	2 x 16 mm2	12,00	2 x 25 mm2	19,00	2 x 35 mm2	27,00
2	Netwerk Kast App-1 DX (B-feed) op toestel	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	2 x 16 mm2	12,00	2 x 25 mm2	19,00	2 x 35 mm2	27,00
3	Netwerk Kast App-2 LH (B-feed) op toestel	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	2 x 16 mm2	12,00	2 x 25 mm2	19,00	2 x 35 mm2	27,00
4	Netwerk Kast App-3 (B-feed) op 48VDC PDU	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	2 x 16 mm2	12,00	2 x 25 mm2	19,00	2 x 35 mm2	27,00
5	Netwerk Kast App-4 (B-feed) op 48VDC PDU	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	2 x 16 mm2	12,00	2 x 25 mm2	19,00	2 x 35 mm2	27,00
6	Netwerk Kast App-5 (B-feed) op 48VDC PDU	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	2 x 16 mm2	12,00	2 x 25 mm2	19,00	2 x 35 mm2	27,00
7	Netwerk Kast App-6 (B-feed) op 48VDC PDU	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	2 x 16 mm2	12,00	2 x 25 mm2	19,00	2 x 35 mm2	27,00
8	Netwerk Kast App-6 (B-feed) op toestel	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	2 x 16 mm2	12,00	2 x 25 mm2	19,00	2 x 35 mm2	27,00
9	Netwerk Kast App-7 (B-feed) op 48VDC PDU	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	2 x 16 mm2	12,00	2 x 25 mm2	19,00	2 x 35 mm2	27,00
10	Netwerk Kast App-8 (B-feed) op 48VDC PDU	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	2 x 16 mm2	12,00	2 x 25 mm2	19,00	2 x 35 mm2	27,00
11	Netwerk Kast <SPARE> (B-feed)	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	-	-	-	-	-	-
12	Netwerk Kast <SPARE> (B-feed)	1,10	3,00	48	1,00	1,10	22,92	63A/C	-	-	-	-	-	-
	230VAC (C-feed)					kVA								
1	Netwerk Kast Patch (C-feed)	1,10	3,60	230	0,90	1,22	5,31	16A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00		
2	Netwerk Kast App-3 (C-feed)	1,10	3,60	230	0,90	1,22	5,31	16A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00		
3	Netwerk Kast App-4 (C-feed)	1,10	3,60	230	0,90	1,22	5,31	16A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00		
4	Netwerk Kast App-5 (C-feed)	1,10	3,60	230	0,90	1,22	5,31	16A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00		
5	Netwerk Kast App-6 (C-feed)	1,10	3,60	230	0,90	1,22	5,31	16A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00		
6	Netwerk Kast App-7 (C-feed)	1,10	3,60	230	0,90	1,22	5,31	16A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00		
7	Netwerk Kast App-8 (C-feed)	1,10	3,60	230	0,90	1,22	5,31	16A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00		
	TOTAAL													

PDU-A		Bepaling zekeringwaarde per eindgroep ahv maximaal vermogen							Bekabeling		Bekabeling		Bepaling hoofdzekering ahv gemiddeld- en gelijktijdig vermogen						
Groep nr.	Omschrijving	Gem. vermogen (kW)	Max. vermogen (kW)	Voltage (V)	cos φ	Max. vermogen (kVA)	(A) I(nom)	Zekering waarde (A)	Bekabeling	Maximale lengte	Bekabeling	Maximale lengte	L1 (kW)	L2 (kW)	L3 (kW)	TOT (kW)	TOT (kVA)	I(nom) (A)	Zekering waarde (A)
K1	48VDC UPS Systeem (A-feed), incl. laadstroom	9,00	17,32	400	0,98	9,18	13,27	25 A/C, 3F	5 x 6.0 mm2	36,00	5 x 10 mm2	61,00	3,00	3,00	3,00	9,00	9,18		
K2	Koelunit 01 (11 kW(th), inclusief bevochtiging)	17,81	24,25	400	0,90	19,79	28,60	35 gG, 3F	5 x 6.0 mm2	36,00	5 x 10 mm2	61,00	5,94	5,94	5,94	17,81	19,79		
L1	Verlichting computerruimte	0,50	3,68	230	0,90	0,56	2,42	16 A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,56		
L2	Service wcd's computerruimte	1,00	3,68	230	0,90	1,11	4,83	16 A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,11		
L3	Gebouw Beheer Systeem	1,00	3,68	230	0,90	1,11	4,83	16 A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,11		
L4	Brandbeveiliging (Brandmeldinstallatie)	0,50	3,68	230	0,90	0,56	2,42	16 A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,56		
L5	Brandbeveiliging (Aspiratiedetectie)	0,50	3,68	230	0,90	0,56	2,42	16 A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,56		
L6	<SPARE>	1,00	3,68	230	0,90	1,11	4,83	16 A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,11		
TOTAAL													9,94	10,44	10,94	31,31	33,97	49,09	3 x 63 A
Overdimensionering PDU-A :										1,07									

PDU-B		Bepaling zekeringwaarde per eindgroep ahv maximaal vermogen							Bekabeling		Bekabeling		Bepaling hoofdzekering ahv gemiddeld- en gelijktijdig vermogen						
Groep nr.	Omschrijving	Gem. vermogen (kW)	Max. vermogen (kW)	Voltage (V)	cos φ	Max. vermogen (kVA)	(A) I(nom)	Zekering waarde (A)	Bekabeling	Bekabeling	Bekabeling	Bekabeling	L1 (kW)	L2 (kW)	L3 (kW)	TOT (kW)	TOT (kVA)	I(nom) (A)	Zekering waarde (A)
K1	48VDC UPS Systeem (B-feed)	9,00	17,32	400	0,90	10,00	14,45	25 A/C, 3F	5 x 6.0 mm2	36,00	5 x 10 mm2	61,00	3,00	3,00	3,00	9,00	10,00		
K2	Koelunit 02 (11 kW(th), inclusief bevochtiging)	17,81	24,25	400	0,90	19,79	28,60	35 gG, 3F	5 x 6.0 mm2	36,00	5 x 10 mm2	61,00	5,94	5,94	5,94	17,81	19,79		
L1	Netwerk Kast Patchkast (commerciele voeding)	1,10	3,68	230	0,90	1,22	5,31	16 A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
L2	Netwerk Kast App-3 (commerciele voeding)	1,10	3,68	230	0,90	1,22	5,31	16 A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
L3	Netwerk Kast App-4 (commerciele voeding)	1,10	3,68	230	0,90	1,22	5,31	16 A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
L4	Netwerk Kast App-5 (commerciele voeding)	1,10	3,68	230	0,90	1,22	5,31	16 A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
L5	Netwerk Kast App-6 (commerciele voeding)	1,10	3,68	230	0,90	1,22	5,31	16 A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
L6	Netwerk Kast App-7 (commerciele voeding)	1,10	3,68	230	0,90	1,22	5,31	16 A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
L7	Netwerk Kast App-8 (commerciele voeding)	1,10	3,68	230	0,90	1,22	5,31	16 A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
L8	Verlichting (buiten de computerruimte)	0,50	3,68	230	0,90	0,56	2,42	16 A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,56		
L9	Service wcd (buiten computerruimte)	1,00	3,68	230	0,90	1,11	4,83	16 A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,11		
L10	<SPARE>	1,00	3,68	230	0,90	1,11	4,83	16 A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,11		
L11	<SPARE>	1,00	3,68	230	0,90	1,11	4,83	16 A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,11		
L12	<SPARE>	1,00	3,68	230	0,90	1,11	4,83	16 A/C, 1F	3 x 2.5 mm2	49,00	3 x 4.0 mm2	79,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,11		
TOTAAL													10,44	10,94	9,94	31,31	34,79	50,27	3 x 63 A

Overdimensionering PDU-B :

1,11

LET OP : Het is niet mogelijk om op meerdere velden tegelijkertijd het maximum vermogen af te nemen. Als gevolg hiervan zal de maximale stroom van de hoofdzekering worden overschrede

Hoofdverdeler NET		Bepaling zekeringwaarde per eindgroep ahv maximaal vermogen							Bekabeling		Bekabeling		Bepaling hoofdzekering ahv gemiddeld- en gelijktijdig vermogen						
Groep nr.	Omschrijving	Gem. vermogen (kW)	Max. vermogen (kW)	Voltage (V)	cos φ	Max. vermogen (kVA)	I(nom) (A)	Zekering waarde (A)	Bekabeling	Bekabeling	Bekabeling	Bekabeling	L1 (kW)	L2 (kW)	L3 (kW)	TOT (kW)	TOT (kVA)	I(nom) (A)	Zekering waarde (A)
K1	PDU-A	31,31	43,65	400	0,90	34,79	50,27	63 A, 3F	5 x 16 mm2	50,00	-	-	10,44	10,44	10,44	31,31	34,79	3 x 63 A	
K2	PDU-B	31,81	43,65	400	0,90	34,79	50,27	63 A, 3F	5 x 16 mm2	50,00	-	-	2,33	2,33	2,33	6,98	7,75	3 x 63 A	
K3	Hulpstroom NSA	3,00	11,09	400	0,90	3,33	4,82	16 A, 3F	5 x 2.5 mm2	60,00	-	-	1,00	1,00	1,00	3,00	3,33		
	TOTAAL												13,76	13,76	13,76	41,29	45,88	66,30	3 x 80A

Hoofdverdeler NOOD		Bepaling zekeringwaarde per eindgroep ahv maximaal vermogen							Bekabeling		Bekabeling		Bepaling hoofdzekering ahv gemiddeld- en gelijktijdig vermogen						
Groep nr.	Omschrijving	Gem. vermogen (kW)	Max. vermogen (kW)	Voltage (V)	cos φ	Max. vermogen (kVA)	I(nom) (A)	Zekering waarde (A)	Bekabeling	Bekabeling	Bekabeling	Bekabeling	L1 (kW)	L2 (kW)	L3 (kW)	TOT (kW)	TOT (kVA)	I(nom) (A)	Zekering waarde (A)
K1	PDU-A	31,31	43,65	400	0,90	34,79	50,27	63 A, 3F	5 x 16 mm2	50,00	-	-	10,44	10,44	10,44	31,31	34,79	3 x 63 A	
K2	PDU-B	31,81	43,65	400	0,90	34,79	50,27	63 A, 3F	5 x 16 mm2	50,00	-	-	2,33	2,33	2,33	6,98	7,75	3 x 63 A	
	TOTAAL												12,76	12,76	12,76	38,29	42,54	61,48	3 x 80A

LET OP : Het is niet mogelijk om op meerdere velden tegelijkertijd het maximum vermogen af te nemen. Als gevolg hiervan zal de maximale stroom van de hoofdzekering worden overschreden.