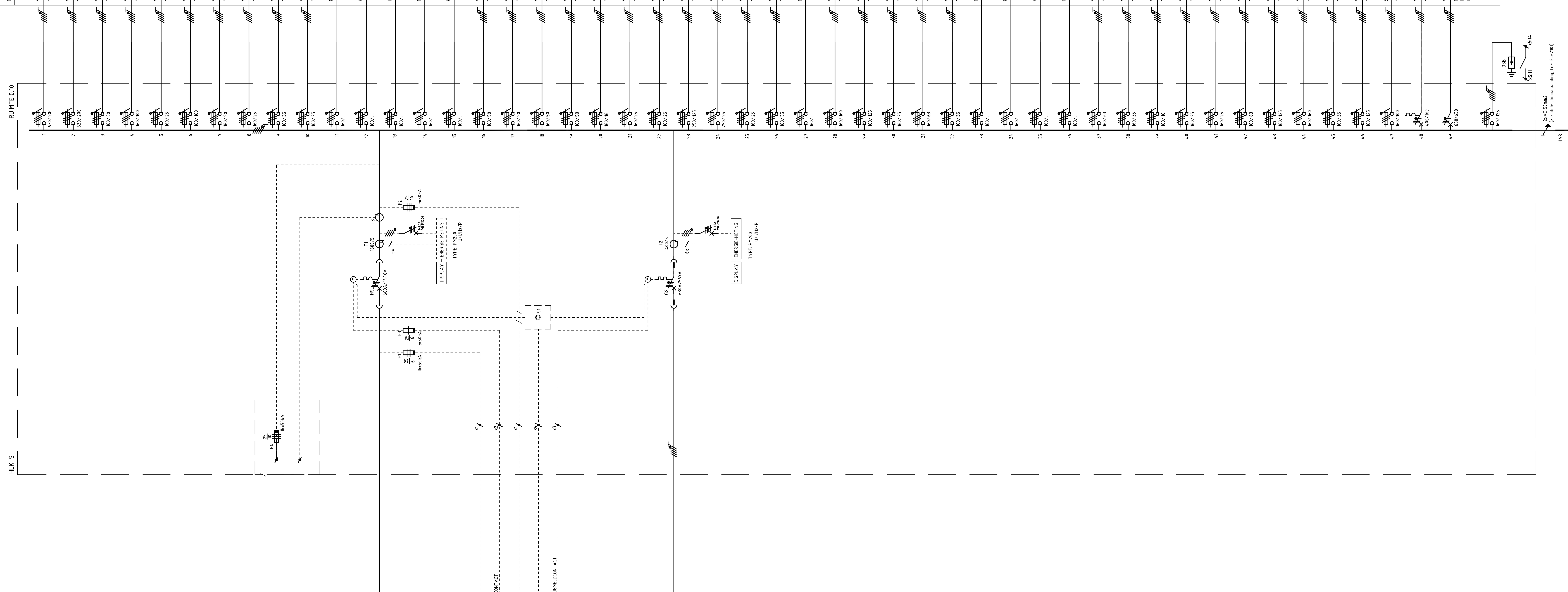
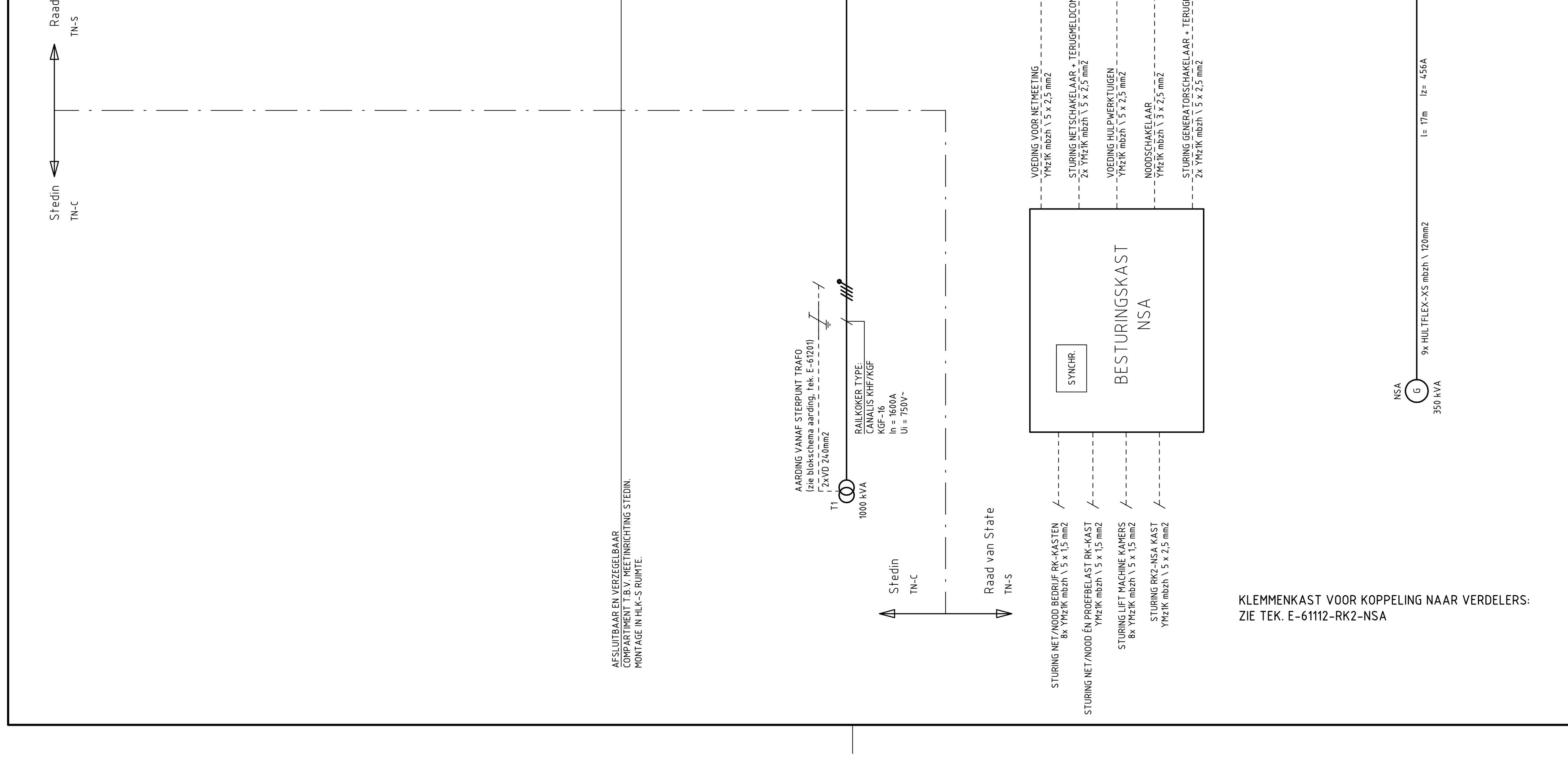
Groep	OMSCHRIJVING	Kabel	Lengte / Iz	Bouwdeel	VA (VA)	%	VVA (VA)	NOOD (VA)	Beveiliging
1	VERDEELKASTEN L21.1-4 / L21.2-4	YMz1K mbzh \ 2 x 5 x 50 mm2	l=150m Iz=304A	BOUWDEEL SLEESWIJK	125588		90273	18889	630/ 200
2	VERDEELKASTEN L22.3-4 / L22.2-4 / LK22.1-4	YMz1K mbzh \ 2 x 5 x 50 mm2	l=132m Iz=304A	BOUWDEEL WITTE PALEIS	150340		85087	19324	630/ 200
3	VERDEELKAST LK9-0	YMz1K mbzh \ 5 x 35 mm2	l=72m Iz=104A	BOUWDEEL SLEESWIJK	51903		37618	13222	160/ 80
4	VERDEELKASTEN L12-2 / L12-1	YMz1K mbzh \ 5 x 70 mm2	l=100m Iz=162A	BOUWDEEL SLEESWIJK	78571		56695	9663	160/ 100
5	VERDEELKAST L17-2	YMz1K mbzh \ 5 x 16 mm2	l=75m Iz=68A	BOUWDEEL SLEESWIJK	17822		11597	570	160/ 25
6	VERDEELKAST L20-3 / LK20-4	YMz1K mbzh \ 5 x 95 mm2	l=107m Iz=197A	BOUWDEEL SLEESWIJK	98683		66814	13568	160/ 160
7	VOEDING T.B.V. LIFT L-3	YMz1K mbzh \ 5 x 10 mm2	l=120m Iz=55A	BOUWDEEL SLEESWIJK	14100	10	1410	1410	160/ 50
8	VOEDING T.B.V. REGELKAST RK30-0	YMz1K mbzh \ 5 x 25 mm2	l=150m Iz=84A	BOUWDEEL WITTE PALEIS	13800	100	13800	3330	160/ 25
9	VOEDING T.B.V. REGELKAST RK31-0	YMz1K mbzh \ 5 x 25 mm2	l=215m Iz=84A	BOUWDEEL WITTE PALEIS	19400	100	19400	1410	160/ 35
10	VOEDING T.B.V. REGELKAST RK33-3	YMz1K mbzh \ 5 x 16 mm2	l=240m Iz=68A		11000	100	11000	1070	160/ 25
11	RESERVE								160/ ...
12	RESERVE								160/ ...
13	RESERVE								160/ ...
14	RESERVE								160/ ...
15	RESERVE								160/ ...
16	VOEDING T.B.V. REGELKAST RK22-0	YMz1K mbzh \ 5 x 16 mm2	l=18m Iz=68A	BOUWDEEL SLEESWIJK	31800	100	31800	1199	160/ 50
17	VOEDING T.B.V. REGELKAST RK23-0	YMz1K mbzh \ 5 x 16 mm2	l=26m Iz=68A	BOUWDEEL SLEESWIJK	27700	100	27700	920	160/ 50
18	VERDEELKAST LK16-2	YMz1K mbzh \ 5 x 16 mm2	l=227m Iz=68A	BOUWDEEL WITTE PALEIS	4400	10	440		160/ 50
19	VERDEELKAST LK28-1	YMz1K mbzh \ 5 x 10 mm2	l=69m Iz=91A	BOUWDEEL SLEESWIJK	41400		19800		160/ 50
20	VOEDING T.B.V. HYDROFOOR 2054DV01 (SLEESWIJK LAAG -1)	YMz1K mbzh \ 5 x 6 mm2	l=90m Iz=40A	BOUWDEEL SLEESWIJK	1700	100	1700	830	160/ 16
21	VOEDING T.B.V. VUILWATERPOMP 2052VP01 (SLEESWIJK LAAG -1)	YMz1K mbzh \ 5 x 6 mm2	l=89m Iz=40A	BOUWDEEL SLEESWIJK	3000	100	3000	190	160/ 25
22	VOEDING T.B.V. VUILWATERPOMP 2051VP01 (SLEESWIJK LAAG -1)	YMz1K mbzh \ 5 x 6 mm2	l=77m Iz=40A	BOUWDEEL SLEESWIJK	3000	100	3000	190	160/ 25
23	VOEDING T.B.V. REGELKAST RK20-01	YMz1K mbzh \ 5 x 70 mm2	l=80m Iz=163A	BOUWDEEL SLEESWIJK	83000	100	83000	21570	250/ 125
24	VOEDING T.B.V. VUILWATERPOMP 2053VP01 (SLEESWIJK LAAG -1)	YMz1K mbzh \ 5 x 6 mm2	l=59m Iz=40A	BOUWDEEL SLEESWIJK	8000	100	8000	1250	250/ 25
25	VERDEELKAST NEON 1	YMz1K mbzh \ 5 x 4 mm2			5000	100	5000		160/ 25
26	VERDEELKAST TELEHOREN	YMz1K mbzh \ 5 x 10 mm2			7500	100	7500		160/ 35
27	RESERVE								160/ ...
28	VERDEELKASTEN L13-1 / L13-2	YMz1K mbzh \ 5 x 95 mm2	l=38m Iz=197A	BOUWDEEL SLEESWIJK	111525		70504	13038	160/ 160
29	VERDEELKASTEN L18-3 / LK18-4	YMz1K mbzh \ 5 x 70 mm2	l=82m Iz=163A	BOUWDEEL SLEESWIJK	102286		61076	8361	160/ 125
30	VERDEELKAST LK11-0	YMz1K mbzh \ 5 x 10 mm2	l=149m Iz=50A	BOUWDEEL WITTE PALEIS	11648		10618	2160	160/ 25
31	VERDEELKAST LK10-0	YMz1K mbzh \ 5 x 35 mm2	l=193m Iz=104A	BOUWDEEL WITTE PALEIS	71402		37142	9978	160/ 63
32	VERDEELKASTEN LK15-1 / L15-2	YMz1K mbzh \ 5 x 16 mm2	l=200m Iz=80A	BOUWDEEL WITTE PALEIS	36397		19874	1444	160/ 35
33	RESERVE								160/ ...
34	RESERVE								160/ ...
35	RESERVE								160/ ...
36	RESERVE								160/ ...
37	VOEDING T.B.V. REGELKAST RK32-3	YMz1K mbzh \ 5 x 50 mm2	l=240m Iz=127A		34600	100	34600	1600	160/ 63
38	VOEDING T.B.V. LIFT L-4	YMz1K mbzh \ 5 x 10 mm2	l=56m Iz=50A	BOUWDEEL SLEESWIJK	14100	10	1410	1410	160/ 35
39	VOEDING T.B.V. REGELKAST RK26-4	YMz1K mbzh \ 5 x 16 mm2	l=180m Iz=68A	BOUWDEEL SLEESWIJK	16000	100	16000	2441	160/ 16
40	VOEDING T.B.V. TSA-APPARATEN RUIMTE	YMz1K mbzh \ 5 x 6 mm2	l=166m Iz=37A		4000	100	4000	4000	160/ 25
41	VOEDING T.B.V. TSA-MER RUIMTE	YMz1K mbzh \ 5 x 10 mm2	l=150m Iz=51A		6000	100	6000	6000	160/ 25
42	VERDEELKASTEN L19-3 / L19-4	YMz1K mbzh \ 5 x 35 mm2	l=84m Iz=105A	BOUWDEEL SLEESWIJK	45858		30663	1301	160/ 63
43	VERDEELKAST LK24-4 (VOEDING UPS-APPARATEN RUIMTE)	YMz1K mbzh \ 5 x 70 mm2	l=156m Iz=163A	BOUWDEEL SLEESWIJK	40000	100	40000	40000	160/ 125
44	VOEDING T.B.V. REGELKAST RK25-4	YMz1K mbzh \ 5 x 95 mm2	l=129m Iz=197A		99600	100	99600	17250	160/ 160
45	VERDEELKAST K26-4	YMz1K mbzh \ 5 x 35 mm2	l=180m Iz=104A	BOUWDEEL SLEESWIJK	28200		16920	16920	160/ 35
46	VERDEELKAST LK23-4 (VOEDING UPS-MER RUIMTE)	YMz1K mbzh \ 5 x 70 mm2	l=170m Iz=163A	BOUWDEEL SLEESWIJK	60000	100	60000	60000	160/ 125
47	STOOMBEVOCHTIGER LBK-5	YMz1K mbzh \ 5 x 70 mm2	l=20m Iz=163A		67600	100	67600		160/ 100
48	VERDEELKAST LK14-1	YMz1K mbzh \ 2 x 5 x 70 mm2	l=74m Iz=389A	BOUWDEEL SLEESWIJK	210950		106835		400/ 160
49	VERDEELKAST K1-4	RAILKOKER TYPE: CANALIS KVA63-ET440 In = 630A Ui = 1000V~	l=124m Iz=1448A	BOUWDEEL SLEESWIJK	557400	50	278700	112000	630/ 630

TOTAAL VERMOGEN (VA):	2189685 VA
TOTAAL TE VERWACHTEN VERMOGEN (VVA):	1455903 VA
GELIJKTIJDIGHEIDSFACTOR 60% (VA):	873542 VA
RESERVE VERMOGEN (10%):	87354 VA
TOTAAL TE VERWACHTEN VERMOGEN (VVA+RESERVE):	960896 VA
NOODSTROOM (VA):	387619 VA





KLEMMENKAST VOOR KOPPELING NAAR VERDELERS:
ZIE TEK. E-61112-RK2-NSA

OPMERKINGEN:

- OSB VOORZIEN VAN DEFECTSIGNALERING
- VOOR KASTAANZICHT ZIE TEK. E-69200-HLK-S
- VOOR OPSTELLINGSTEKENING HLK-S ZIE TEK. E-69201-HLK-S
- VOOR AFGAANDE LEIDIGEN HAR ZIE TEK. E-61201
- NS= NETSCHAKELAAR
- GS= GENERATORSCHAKELAAR

REVISIE
Datum: 20-04-2012
Object nr: OR600721

REVISIE
PAR.: DATUM:

TECHNISCHE GEGEVENS, HLK-S

- Type	: Prisma P plus
- Kortsluitvastheid - korte duurstroom (eff/1sec.)	: 50 kA
- Stelsel (voeding)	: TN-C
- Stelsel (verdeling)	: TN-S
- Hoofdrailsysteem (In)	: 1600 A
- Verticaal railsysteem (In)	: 1600 A
- Bedrijfsspanning	: 400 V - 50 Hz
- Beschermingsgraad	: IP30

A 29-01-2013 VERDEELKAST TELEHOREN GR.26
Gewijzigd

VROM Rijksgebouwendienst

Opdrachtgever
Directie Projecten
POSTBUS 20952 / IPC 410
2500 EZ Den Haag

Omschrijving en adres van het werk
Renovatie Raad van State fase 2
Raad van State — Den Haag

Onderwerp
INSTALLATIESCHEMA VERDEELKAST HLK-S

Hierbij behoort tek.	–
Berekeningen	–
Akkoord	–
Formaat A1	Schaal n.v.t.
Getekend MZ	Datum 20-04-2012
Bouwdeel S	OR nr. 600721
Bouwlaag 0	Projectnr. 252020
Discipl. E / Fase R	Bladnummer E-61100-HLK-S / Subcode

Adviseur
Huygen Elwako Raadgevende Ingenieurs b.v. | Lid ONRI
Oostplein 415 | Postbus 42503 | 3006 DA Rotterdam
tel. 010 – 411 61 25 | fax 010 – 4119200
info@he-adviseurs.nl | www.he-adviseurs.nl
ADVISEURS

Installateur
Breijer Elektrotechniek
Geyssendorfferweg 5 - 3088 GJ Rotterdam
Postbus 51027 - 3007 GA Rotterdam
Telefoon 010 - 297 65 30
Fax 010 - 297 65 78

Werk directory OR600721/ E. Elektrotechnische installaties / 2.2
DWG-file E-61100-HLK-S