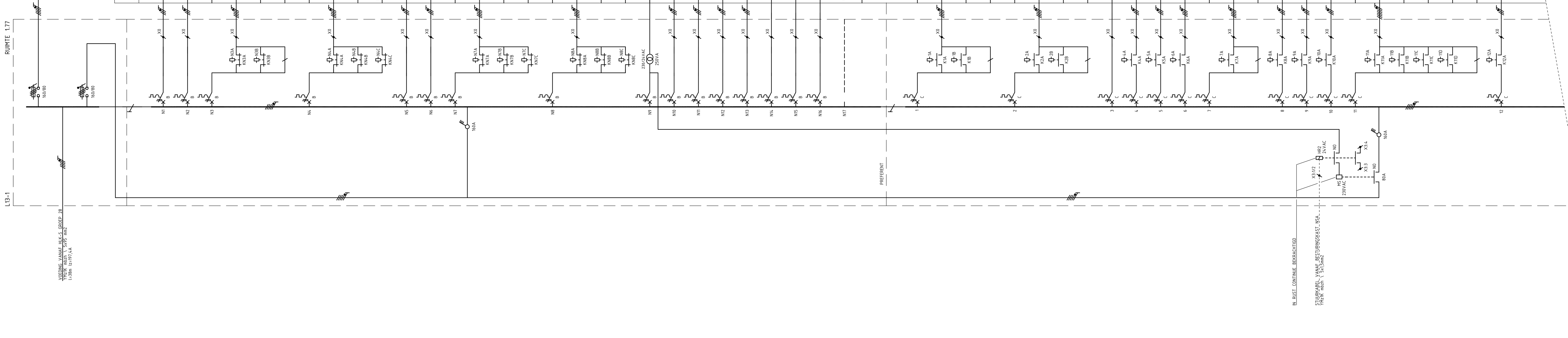
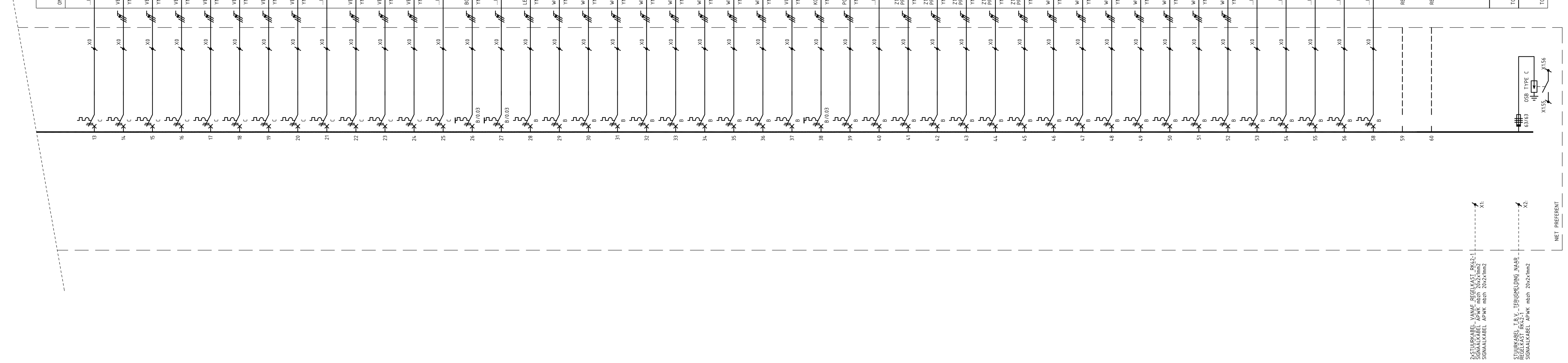
Groep	Omschrijving	Kabel	×	O	⊗	Y—	•—	VA	Gel.%	VVA	L1	L2	L3
N1	VLUCHTWEG AANDUIDING	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2			7			56	100	56	56		
N2	VLUCHTWEG AANDUIDING	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2			9			72	100	72		72	
N3	TOTAAL GR. N3			6	9			830	100	830			830
	VERLICHTING VERKEERSRUIMTE	YMz1K mbzh \ 5 x 2,5 mm2		6	5			690	100	690			
	VERLICHTING TRAPPENHUIS				4			140	100	140			
N4	TOTAAL GR. N4			17	8			918	100	918	918		
	VERLICHTING VERKEERSRUIMTE	YMz1K mbzh \ 5 x 2,5 mm2		8	4			724	100	724			
	VERLICHTING TRAPPENHUIS				4			140	100	140			
	BUITEN VERLICHTING			9				54	100	54			
N5	VERLICHTING ZITTINGSZALEN	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2		12				768	100	768		768	
N6	VERLICHTING ZITTINGSZALEN	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2		12				768	100	768			768
N7	TOTAAL GR. N7			3				88	100	88	88		
	VERLICHTING TRAPPENHUIS LAAG 2	YMz1K mbzh \ 5 x 2,5 mm2		1				26	100	26			
	VERLICHTING VERKEERSRUIMTE			1				26	100	26			
	VERLICHTING TRAPPENHUIS			1				36	100	36			
N8	TOTAAL GR. N8			5				140	100	140		140	
	VERLICHTING TRAPPENHUIS LAAG 2	YMz1K mbzh \ 5 x 2,5 mm2		1				26	100	26			
	VERLICHTING VERKEERSRUIMTE			3				78	100	78			
	VERLICHTING TRAPPENHUIS			1				36	100	36			
N9	STUURSTROOM (ZIE TEK. E-61101-L13-1)							200	100	200			200
N10	VOEDING TBV ASTRA LIFT L6	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2					1	1200	10	120	120		
N11	VOEDING TBV MINDERVALIDE HEFFER L10	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2					1	750	10	75		75	
N12	VOEDING TBV ASPIRATIE LIFT L6	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2					1	250	10	25			25
N13	VOEDING TBV BEVEILIGINGSKAST	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2					1	1495	70	1047	1047		
N14	VOEDING TBV WIFI EN CAMERA'S					33		4050	70	2835		2835	
N15	...RESERVE...												
N16	...RESERVE...												
N17	RESERVERUIMTE												
	TOTAAL PREFERENT							11595		7942	2229	3890	1823
1	TOTAAL GR. 1			4	33			1893	100	1893	1893		
	VERLICHTING VERKEERSRUIMTE	YMz1K mbzh \ 5 x 2,5 mm2		4	18			1445	100	1445			
	VERLICHTING TRAPPENHUIS				15			448	100	448			
2	TOTAAL GR. 2			44	11		2	2457	100	2457		2457	
	VERLICHTING VERKEERSRUIMTE	YMz1K mbzh \ 5 x 2,5 mm2		31	11		2	2288	100	2288			
	VERLICHTING TRAPPENHUIS			13				169	100	169			
3	...RESERVE...												
4	KOOFVERLICHTING BINNENTUIN	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2		20				180	100	180	180		
5	VERLICHTING VERKEERSRUIMTE	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2			6			240	100	240		240	
6	VERLICHTING VERKEERSRUIMTE	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2		21	8			1143	100	1143			1143
7	TOTAAL GR. 7			13	12	2	2	1545	100	1545	1545		
	VERLICHTING GARDEROBE	YMz1K mbzh \ 5 x 2,5 mm2		2	6		1	540	100	540			
	VERLICHTING KEUKEN			11	6	2	1	1005	100	1005			
8	VERLICHTING VERKEERSRUIMTE	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2		4			2	560	100	560		560	
9	ASP BOVEN KEUKEN PLAFOND	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2					1						
10	VERLICHTING KOOF KEUKEN	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2		27				1146	100	1146	1146		
11	TOTAAL GR. 11			14	1			418	100	418		418	
	VERLICHTING TRAPPENHUIS	YMz1K mbzh \ 7 x 2,5 mm2		2	1			66	100	66			
	VERLICHTING VERKEERSRUIMTE			8				208	100	208			
	RESERVE												
	VERLICHTING TRAPPENHUIS			4				144	100	144			
12	BUITEN VERLICHTING	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2		10				130	100	130			130



Groep	Omschrijving	Kabel	×	O	⊗	Y—	•—	VA	Gel.%	VVA	L1	L2	L3
13	...RESERVE												
14	VERLICHTING ZITTINGSZAAL 3	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2		16				880	100	880		880	
15	VERLICHTING ZITTINGSZAAL 3	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2			10			328	100	328			328
16	VERLICHTING ZITTINGSZAAL 4	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2		8	12			837	100	837	837		
17	VERLICHTING RAADKAMERS	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2		18				936	100	936		936	
18	VERLICHTING TOILETTEN	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2		21	18			1306	100	1306			1306
19	VERLICHTING ZITTINGSZAAL 5	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2		18				1512	100	1512	1512		
20	VERLICHTING ZITTINGSZAAL 5	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2		15	15			1471	100	1471		1471	
21	...RESERVE...												
22	VERLICHTING ZITTINGSZAAL 6/7 + RAADKAMER	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2		14				776	100	776	776		
23	VERLICHTING ZITTINGSZAAL 6	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2			11			353	100	353		353	
24	VERLICHTING ZITTINGSZAAL 7	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2		8	9			779	100	779			779
25	...RESERVE...												
26	BOILER TOILET	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				1		2000	10	200		200	
27	...RESERVE...												
28	LED INFORMATIEWAND + LCD SCHERM UITGIFTE	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				6		1200	100	1200	1200		
29	WCD'S ZITTINGSZAAL 3/4 + RAADKAMER	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				10		2000	70	1400		1400	
30	WCD'S ZITTINGSZAAL 5 + PROJECTIESCHERM	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				6		1500	70	1050			1050
31	WCD'S ZITTINGSZAAL 6/7 + RAADKAMER	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				8		1600	70	1120	1120		
32	WHITE BOARD ZITTINGSZAAL 3	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				1		250	100	250		250	
33	WHITE BOARD ZITTINGSZAAL 4	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				1		250	100	250			250
34	WHITE BOARD ZITTINGSZAAL 5	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				1		250	100	250	250		
35	WHITE BOARD ZITTINGSZAAL 6	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				1		250	100	250		250	
36	WHITE BOARD ZITTINGSZAAL 7	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				1		250	100	250			250
37	VOEDING VOS KAST RK42-1	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2					1	100	100	100	100		
38	KOELING KOSTUUM VITRINE + WCD'S SCHOONMAAK	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				10	1	2500	30	700		700	
39	PC-PUBLIEK	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				1		200	100	200			200
40	...RESERVE...												
41	ZITTINGSZAAL 3: HELDERH./VERDUISTERING PROJECTIESCHERM + BEAMER/LIFT	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				3		830	70	581		581	
42	ZITTINGSZAAL 4: HELDERH./VERDUISTERING PROJECTIESCHERM + BEAMER/LIFT	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				3		830	70	581			581
43	ZITTINGSZAAL 5: HELDERH./VERDUISTERING PROJECTIESCHERM + BEAMER/LIFT	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				3		1100	70	770	770		
44	ZITTINGSZAAL 6: HELDERH./VERDUISTERING PROJECTIESCHERM + BEAMER/LIFT	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				3		830	70	581		581	
45	ZITTINGSZAAL 7: HELDERH./VERDUISTERING PROJECTIESCHERM + BEAMER/LIFT	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				3		830	70	581			581
46	WCD T.BV. DEURAUTOMAAT	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				2		500	50	250	250		
47	WCD'S ZITTINGSZAAL 6/7	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				8		1600	70	1120		1120	
48	WCD'S ZITTINGSZAAL 6/7 + AV	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				5		1000	70	700			700
49	WCD'S ZITTINGSZAAL 3/4 + AV	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				5		1000	70	700	700		
50	WCD'S ZITTINGSZAAL 3/4	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				8		1600	70	1120		1120	
51	WCD'S ZITTINGSZAAL 5 + AV	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				4		800	70	560			560
52	WCD'S ZITTINGSZAAL 5	YMz1K mbzh \ 3 x 2,5 mm2				5		1000	70	700	700		
53	...RESERVE...												
54	...RESERVE...												
55	...RESERVE...												
56	...RESERVE...												
58	...RESERVE...												
59	RESERVERUIMTE												
60	RESERVERUIMTE												
	TOTAAL NIET PREFERENT							43160		3754	12979	13517	7858
	TOTAAL L13-1							54745		42296	15208	17407	9681

TOTAAL VERMOGEN (VA): 54745VA
TOTAAL TE VERWACHTEN VERMOGEN (VVA): 42296VA
RESERVE VERMOGEN ONDERVERDELER (20%): 8459VA
TOTAAL TE VERWACHTEN VERMOGEN (VVA+RESERVE): 50755VA
NOODSTROOM (VA): 11595VA



Opmerking:

INDIEN NIET NADER AANGEGEVEN INSTALLATIEAUTOMATEN 16A.
VOOR STUURSTROOMSCHEMA ZIE TEKENING E-61101-L13-1
VOOR KLEMMENSTROKEN ZIE TEKENING E-61102-L13-1
OSB VOORZIEN VAN DEFECTSIGNALERING.
ALLE AFGAANDE BEKABELING HALOGEENVRIJ EN LOW SMOKE.
BESCHERMINGSGRAAD IP21.

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

REVISIE
PAR.: DATUM:

VROM Rijksgebouwendienst

Opdrachtgever
Directie projecten
Koningin Julianalaan 2
2595 AA den Haag

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

Onderwerp
INSTALLATIESCHEMA VERDEELKAST L13-1

Hierbij behoort tek.	–		
Berekeningen	–		
Akkoord	–		
Formaat	A0	Schaal	N.V.T.
Getekend	MZ	Datum	20-04-2012
Bouwdeel	S	OR nr.	600721
Bouwlaag	1	Projectnr.	252020
Discipl.	E	Fase	R
Bladnummer	E-61100-L13-1	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 — HE ADVISEURS

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

Gewijzigd

Werk directory OR600721/ E. Elektrotechnische installaties / 2.2 — DWG-file E-61100-L13-1