

Verdeelinrichting	K1	verdeelinrichting uitvoeren als plaatstalen wandkastin bouwvorm 2B
Hoofdschakelaar	80A	Toebehoren : overspanningsbeveil.type 2 en 3 met meldcontacten naar GBS
Voeding vanaf	HVK 63A vrije groep: 18	deuren met sleutel afsluitbaar i.v.m. R.K. in Techn. Ruimte
Voorbeveiliging	50A	eindgroepen afmonteren op railaansluitklemmen bovenin E-verdeler
Op te stellen in nieuwe technische ruimte		voedingskabel YMz1K B2ca - s1, d1, a1, 0,6/1kV 5x25 (ter voorbereiding op 63A) -lengte ca. 120mtr.

1938.10
19 april 2023
Versie 1.7

Beveiliging			Fase	Fase	Fase	Kabeltype	Opmerking	Relais	WCD	LP	Vermogen [VA]				
I _n [A]	Type	Polen	L1	L2	L3	YMz1K.B2ca-s1, d1, a1, 0,6/1kV.					ASP	Geinst.	%	Gelijk	
Aantal aders/aderdiameter															
1	B16	ALS-B	1F+N	X			3x 2,5	wcd copieermachine				2.500	2.500	50%	1.250
2	B16	ALS-B	1F+N		X		3x 2,5	wcd copieermachine				2.500	2.500	50%	1.250
3	C16	ALS-B	1F+N			X	3x 2,5	wcd kantoor D werkplek (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
4	C16	ALS-B	1F+N	X			3x 2,5	wcd kantoor C werkplek (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
5	C16	ALS-B	1F+N		X		3x 2,5	wcd kantoor C werkplek + vergaderruimte (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
6	C16	ALS-B	1F+N			X	3x 2,5	wcd kantoor D werkplek + vergaderruimte (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
7	C16	ALS-B	1F+N	X			3x 2,5	wcd kantoor D werkplek + bijzondere ruimte (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
8	C16	ALS-B	1F+N		X		3x 2,5	wcd kantoor C werkplek (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
9	C16	ALS-B	1F+N			X	3x 2,5	wcd kantoor C werkplek (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
10	C16	ALS-B	1F+N	X			3x 2,5	wcd kantoor C werkplek (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
11	C16	ALS-B	1F+N		X		3x 2,5	wcd kantoor D werkplek (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
12	C16	ALS-B	1F+N			X	3x 2,5	wcd kantoor D werkplek (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
13	C16	ALS-B	1F+N	X			3x 2,5	wcd kantoor D werkplek (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
14	C16	ALS-B	1F+N		X		3x 2,5	wcd vergaderruimte (6x) + beamer (1x)				2.400	2.400	70%	1.680
15	C16	ALS-B	1F+N			X	3x 2,5	wcd kantoor D (2x) + kastenruimte				1.400	1.400	70%	980
16	B16	B16	1F+N	X			3x 2,5	wcd t.b.v patchkast DCK17				1.000	1.000	100%	1.000
17	B16	B16	1F+N		X			reserve				2.400	2.400	100%	2.400
18	B16	ALS-B	1F+N			X		reserve				2.400	2.400	100%	2.400
19	B16	ALS-B	1F+N	X				reserve				2.400	2.400	100%	2.400
20	B16	ALS-B	1F+N		X			reserve				2.400	2.400	100%	2.400

45.800	45.800	34.240
		49

34.240 VA
49 A

Bijlage 12: E-verdeler Kracht

Tweede verdieping

Verdeelinrichting	K2	verdeelinrichting uitvoeren als plaatstalen wandkast in bouwvorm 2B	1938.10
Hoofdschakelaar	80A	Toebehoren : overspanningsbeveil.type 2 en 3 met meldcontacten naar GBS	19 april 2023
Voeding vanaf	HVK 63A vrije groep: 19	deuren met sleutel afsluitbaar i.v.m. R.K. en zonw.autom. in Techn. Ruimte	Versie 1.7
Voorbeveiliging	50A	eindgroepen afmonteren op railaansluitklemmen bovenin E-verdeler	
Op te stellen in nieuwe technische ruimte		voedingskabel YMvK 5x25 (ter voorbereiding op 63A) -lengte ca. 120mtr.	

	Beveiliging			Fase			Kabeltype	Opmerking	Relais	WCD	LP	Vermogen [VA]			Gelijk
	I _n [A]	Type	Polen	L1	L2	L3						ASP	Geinst.	%	
							YMz1K.B2ca-s1, d1, a1, 0,6/1kV.								
							Aantal aders/aderdiameter								
1	B16	ALS-B	1F+N	X			3x2,5	wcd copieermachine				2.500	2.500	50%	1.250
2	B16	ALS-B	1F+N		X		3x2,5	wcd copieermachine				2.500	2.500	50%	1.250
3	C16	ALS-B	1F+N			X	3x2,5	wcd kantoor A werkplek (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
4	C16	ALS-B	1F+N	X			3x2,5	wcd kantoor A werkplek (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
5	C16	ALS-B	1F+N		X		3x2,5	wcd kantoor A+B werkplek (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
6	C16	ALS-B	1F+N			X	3x2,5	wcd kantoor B werkplek (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
7	C16	ALS-B	1F+N	X			3x2,5	wcd vergaderruimte + kantoor B werkplek (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
8	C16	ALS-B	1F+N		X		3x2,5	wcd kantoor B werkplek (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
9	C16	ALS-B	1F+N			X	3x2,5	wcd kantoor B werkplek (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
14	C16	ALS-B	1F+N	X			3x2,5	wcd kantoor A werkplek (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
15	C16	ALS-B	1F+N		X		3x2,5	wcd kantoor A werkplek (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
16	C16	ALS-B	1F+N			X	3x2,5	wcd kantoor A werkplek (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
17	C16	ALS-B	1F+N	X			3x2,5	wcd kantoor B werkplek (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
18	C16	ALS-B	1F+N		X		3x2,5	wcd kantoor B werkplek (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
19	C16	ALS-B	1F+N			X	3x2,5	wcd kantoor B werkplek (6x)				2.400	2.400	70%	1.680
20	C16	ALS-B	1F+N	X			3x2,5	wcd vergaderruimte (5x) + beamer (1x)				2.800	2.800	60%	1.680
21	C16	ALS-B	1F+N		X		3x2,5	wcd multifunctionele ruimte + vergaderruimte (6x)				2.400	2.400	60%	1.440
22	C16	ALS-B	1F+N			X	3x2,5	wcd multifunctionele ruimte (5x) + beamer (1x)				2.800	2.800	60%	1.680
23	B16	B16	1F+N	X			3x2,5	wcd t.b.v patchkast DCK17				1.000	1.000	100%	1.000
24	B16	B16	1F+N		X			reserve				2.400	2.400	100%	2.400
25	B16	ALS-B	1F+N			X		reserve				2.400	2.400	100%	2.400
												-	-	-	-
												-	-	-	-
												-	-	-	-
												-	-	-	-
												-	-	-	-
												-	-	-	-
Totaal geïnstalleerd vermogen Kracht (VA)												50.000	50.000		34.940
Nominale stroom Kracht (A)															50
Totaal geïnstalleerd vermogen Licht en Kracht (VA)															34.940 VA
Nominale stroom [A]															50 A

Bijlage 12: E-verdeler Licht en Overig

Eerste verdieping

Verdeelinrichting	LK1	verdeelinrichting uitvoeren als plaatstalen wandkast in bouwvorm 2B	1938.10
Hoofdschakelaar (2x)	80A Lichtdeel - 80A Krachtdeel	Toebehoren : overspanningsbeveil.type 2 en 3 met meldcontacten naar GBS	19 april 2023
Voeding vanaf	HVK 63A vrije groep: 8	deuren met sleutel afsluitbaar i.v.m. R.K. in Techn. Ruimte	Versie 1.7
Voorbeveiliging	50A	Laskast / railkast voor doorlussen van voedingskabel naar Licht-kracht en LK2	
		eindgroepen afmonteren op railaansluitklemmen bovenin E-verdeler	
Op te stellen in nieuwe technische ruimte		voedingskabel YMvK 5x25 (ter voorbereiding op 63A) -lengte ca. 120mtr.	

	Beveiliging		Fase			Fase Kabeltype	Opmerking	Relais	WCD	LP	Vermogen [VA]			Gelijk
	I _n [A]	Type	Polen	L1	L2	L3					YMz1K.B2ca-s1, d1, a1, 0,6/1kV.	ASP	Geinst.	
LICHTDEEL (hoofdschak. 80A)														
						Aantal aders/aderdiameter								
1	C16	C16	1F+N	X		3x2,5	Verl. Kantoor C, D en vergaderruimte			2.120		2.120	90%	1.908
2	C16	C16	1F+N		X	3x2,5	verl. Kantoren en pantry			2.080		2.080	90%	1.872
3	C16	C16	1F+N			X	3x2,5	verl. Gang, toiletten en kastenruimte		1.045		1.045	90%	941
4	C16	C16	1F+N	X		3x2,5	verl. Gang en toiletten			215		215	90%	194
Totaal geïnstalleerd vermogen Licht (VA)										5.460		5.460		4.914
Nominale stroom Licht [A]														7
KRACHTDEEL (hoofdschak. 80A)														
5	B16	ALS-B	1F+N		X	3x2,5	wcd koelkast + magnetron				3.200	3.200	50%	1.600
6	B16	B16	1F+N			X	3x2,5	wcd koffiemachine			1.800	1.800	50%	900
7	B16	B16	1F+N	X		3x2,5	wcd close-in boiler				2.500	2.500	50%	1.250
8	B16	B16	1F+N		X	3x2,5	wcd vaatwasser				2.000	2.000	50%	1.000
9	B16	ALS-B	1F+N			X	3x2,5	wcd pantry algemeen (8x)	1.600			1.600	50%	800
10	B16	ALS-B	1F+N	X		3x2,5	wcd gang algemeen (8x)	1.600				1.600	50%	800
11	B16	ALS-B	1F+N		X	3x2,5	wcd kantoor algemeen- naast deur (9x)	1.800				1.800	50%	900
12	B16	ALS-B	1F+N			X	3x2,5	wcd kantoor/kopieer ruimte algemeen bij deur (7x)	1.400			1.400	50%	700
13	B16	ALS-B	1F+N	X		3x2,5	wcd kantoor/kopieer ruimte algemeen bij deur (6x)	1.200				1.200	50%	600
14	B16	B16	1F+N		X	3x2,5	boiler in werkkast				2.000	2.000	50%	1.000
15	B16	B16	1F+N			X	3x2,5	aansluiting RK-kasten zonwering oostgevel (12x)			600	600	50%	300
16	B16	B16	1F+N	X		3x2,5	aansluiting RK-kasten zonwering Zuidgevel (2x)				100	100	50%	50
17	B16	B16	1F+N		X	3x2,5	aansluiting RK-kasten zonwering westgevel (13x)				650	650	50%	325
18	B16	B16	1F+N			X	reserve				2.400	2.400	100%	2.400
19	B16	B16	1F+N	X			reserve				2.400	2.400	100%	2.400
20	B16	B16	1F+N		X		reserve				2.400	2.400	100%	2.400
21	B16	ALS-B	1F+N			X	reserve				2.400	2.400	100%	2.400
Totaal geïnstalleerd vermogen Kracht VA)										7.600		22.450	30.050	19.825
Nominale stroom Kracht (A)														29
Totaal geïnstalleerd vermogen Licht en Kracht (VA)														24.739 VA
Nominale stroom [A]														36 A

Bijlage 12: E-verdeler Licht en Overig.

Tweede verdieping

Verdeelinrichting	LK2	verdeelinrichting uitvoeren als plaatstalen wandkast in bouwvorm 2B	1938.10
Hoofdschakelaar (2x)	80A Lichtdeel - 80A Krachtdeel	Toebehoren : overspanningsbeveil.type 2 en 3 met meldcontacten naar GBS	19 april 2023
Voeding vanaf	HVK 63A vrije groep: 9	deuren met sleutel afsluitbaar i.v.m. R.K. en zonw.autom. in Techn. Ruimte	Versie 1.7
Voorbeveiliging	50A	Laskast / railkast voor doorlussen van voedingskabel naar Licht-kracht deel	
		eindgroepen afmonteren op railaansluitklemmen bovenin E-verdeler	
Op te stellen in nieuwe technische ruimte	voedingskabel YMvK 5x25 (ter voorbereiding op 63A) -lengte ca. 120mtr.		

I _n [A]	Beveiliging		Fase	Fase	Fase	Kabeltype	Opmerking	Relais	WCD	LP	Vermogen [VA]		%	Gelijk
	Type	Polen	L1	L2	L3	YMz1K.B2ca-s1, d1, a1, 0,6/1kV.					ASP	Geinst.		
LICHTDEEL (hoofdschak. 80A)							Aantal aders/aderdiameter							
1	C16	C16	1F+N	X		3x2,5	Verl. Kantoor C en D			2.120		2.120	90%	1.908
2	C16	C16	1F+N		X	3x2,5	verl. Kantoren en pantry			2.160		2.160	90%	1.944
3	C16	C16	1F+N			X	3x2,5	verl. Gang, toiletten en multifunctionele ruimte		1.655		1.655	90%	1.490
4	C16	C16	1F+N	X		3x2,5	verl. Gang en toiletten			160		160	90%	144
Totaal geïnstalleerd vermogen Licht (VA)										6.095		6.095		5.486
Nominale stroom Licht [A]														8
KRACHTDEEL (hoofdschak. 80A)														
5	B16	ALS-B	1F+N		X	3x2,5	wcd koelkast + magnetron				3.200	3.200	50%	1.600
6	B16	B16	1F+N			X	3x2,5	wcd koffiemachine			1.800	1.800	50%	900
7	B16	B16	1F+N	X		3x2,5	wcd close-in boiler				2.500	2.500	50%	1.250
8	B16	B16	1F+N		X	3x2,5	wcd vaatwasser				2.000	2.000	50%	1.000
9	B16	ALS-B	1F+N			X	3x2,5	wcd pantry algemeen (8x)	1.600			1.600	50%	800
10	B16	ALS-B	1F+N	X		3x2,5	wcd gang algemeen (8x)	1.600				1.600	50%	800
11	B16	ALS-B	1F+N		X	3x2,5	wcd kantoor algemeen (7x)	1.400				1.400	50%	700
12	B16	ALS-B	1F+N			X	3x2,5	wcd kantoor/kopieer ruimte algemeen bij deur (9x)	1.800			1.800	50%	900
13	B16	ALS-B	1F+N	X		3x2,5	wcd kantoor/kopieer ruimte algemeen bij deur (8x)	1.600				1.600	50%	800
14	B16	B16	1F+N		X	3x2,5	boiler in werkkast				2.000	2.000	50%	1.000
15	B16	B16	1F+N			X	3x2,5	aansluiting RK-kasten zonwering Oostgevel (13x)			650	650	50%	325
16	B16	B16	1F+N	X		3x2,5	aansluiting RK-kasten zonwering Zuidgevel (2x) en zonweringsautomaat				300	300	50%	150
17	B16	B16	1F+N		X	3x2,5	aansluiting RK-kasten zonwering Westgevel (13x)				650	650	50%	325
18	B16	B16	1F+N			X	3x2,5	aansluiting RK-kasten lichtwering MF ruimte (4x)			500	500	50%	250
19	B16	B16	1F+N	X			reserve				2.400	2.400	100%	2.400
20	B16	B16	1F+N		X		reserve				2.400	2.400	100%	2.400
21	B16	ALS-B	1F+N			X	reserve				2.400	2.400	100%	2.400
Totaal geïnstalleerd vermogen Kracht VA)														
Nominale stroom Kracht (A)														
Totaal geïnstalleerd vermogen Licht en Kracht (VA)														23.486 VA
Nominale stroom [A]														34 A

Bijlage 12: E-verdeler Kracht (voor RK 1 en RK 2)

in L.S. ruimte op begane grond

Verdeelinrichting	KK-NK	verdeelinrichting uitvoeren als plaatstalen wandkastin bouwvorm 2B	1938.10
Hoofdschakelaar	80A	Toebehoren : overspanningsbeveil.type 2 en 3 met meldcontacten naar GBS	19 april 2023
Voeding vanaf	HVK 63A vrije groep: 14	deuren met sleutel afsluitbaar i.v.m. toegankelijke Techn. Ruimte	Versie 1.7
Voorbeveiliging	50A	eindgroepen afmonteren op railaansluitklemmen bovenin E-verdeler	
Op te stellen in nieuwe technische ruimte		voedingskabel YMvK 5x16 (ter voorbereiding op 63A) -lengte ca. 25mtr. (max.)	

	Beveiliging			Fase			Kabeltype	Opmerking		Relais	WCD	LP	Vermogen [VA]		%	Gelijk
	I _n [A]	Type	Polen	L1	L2	L3							ASP	Geinst.		
							YMz1K.B2ca-s1, d1, a1, 0,6/1kV.									
							Aantal aders/aderdiameter									
1	B25	B25	3F+N	X	X	X	5x 10 mm2	(lengte ca. 120mtr.)	regelkast RK1 op eerste verdieping				5.500	5.500	100%	5.500
2	B25	B25	3F+N	X	X	X	5x 10 mm2	(lengte ca. 120mtr.)	regelkast RK2 op tweede verdieping				5.500	5.500	100%	5.500
3	B25	B25	3F+N	X	X	X		reserve					10.000	10.000	80%	8.000
4	B25	B25	3F+N	X	X	X		reserve					10.000	10.000	80%	8.000
5	B25	B16	3F+N	X	X	X		reserve					7.500	7.500	80%	6.000

-

Totaal geïnstalleerd vermogen Kracht VA)

Nominale stroom Kracht (A)

38.500

38.500

33.000

48

Totaal geïnstalleerd vermogen Kracht (VA)

Nominale stroom [A]

33.000 VA

48 A