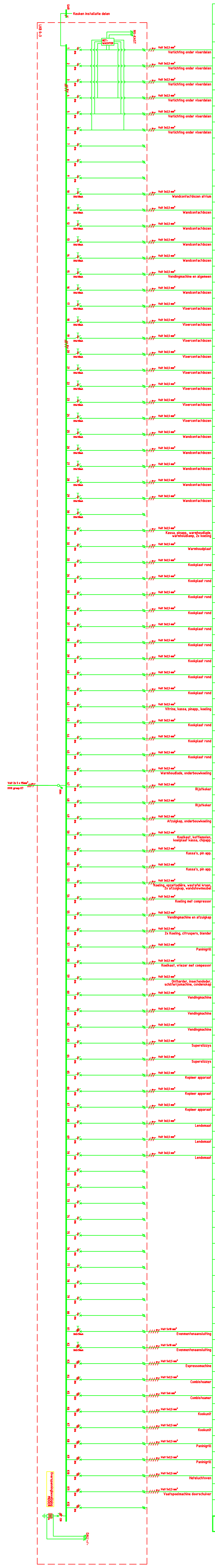
Autocad dwg/AIH/VAE



Groep	Kabel	Omschrijving	Verlichting Aant	Verlichting VA	WCD Aant	WCD VA	Overig Aant	Overig VA	Totaal ASP	Totaal (VA)	Gelijktijdigheidsfactor	Pgelijktijdig (VA)
1	Vult 3x2,5 mm²	Verlichting onder vloerdelen	26	962					26	962	100%	1830
2	Vult 3x2,5 mm²	Verlichting onder vloerdelen	28	1036					28	1036	100%	2050
3	Vult 3x2,5 mm²	Verlichting onder vloerdelen	38	1406					38	1406	100%	2200
4	Vult 3x2,5 mm²	Verlichting onder vloerdelen	38	1406					38	1406	100%	1200
5	Vult 3x2,5 mm²	Verlichting onder vloerdelen	-	-					38	1406	100%	1200
6	Vult 3x2,5 mm²	Verlichting onder vloerdelen	-	-					38	1406	100%	1200
7												
8												
9												
10	Vult 3x2,5 mm²	Wandcontactdozen atrium			10	2000			10	2000	70%	1400
11	Vult 3x2,5 mm²	Wandcontactdozen			8	1600			8	1600	70%	1120
12	Vult 3x2,5 mm²	Wandcontactdozen			10	2000			10	2000	70%	1400
13	Vult 3x2,5 mm²	Wandcontactdozen			6	1200			6	1200	70%	840
14	Vult 3x2,5 mm²	Wandcontactdozen			12	2400			12	2400	70%	1680
15	Vult 3x2,5 mm²	Vendingmachine en algemeen			1	2200	1	2200	2	2200	70%	1540
16	Vult 3x2,5 mm²	Wandcontactdozen			10	2000			10	2000	70%	1400
17	Vult 3x2,5 mm²	Vloercontactdozen			8	1600			8	1600	70%	1120
18	Vult 3x2,5 mm²	Vloercontactdozen			8	1600			8	1600	70%	1120
19	Vult 3x2,5 mm²	Vloercontactdozen			10	2000			10	2000	70%	1400
20	Vult 3x2,5 mm²	Vloercontactdozen			10	2000			10	2000	70%	1400
21	Vult 3x2,5 mm²	Vloercontactdozen			10	2000			10	2000	70%	1400
22	Vult 3x2,5 mm²	Vloercontactdozen			12	2400			12	2400	70%	1680
23	Vult 3x2,5 mm²	Vloercontactdozen			30	6000			30	6000	70%	4200
24	Vult 3x2,5 mm²	Vloercontactdozen			12	2400			12	2400	70%	1680
25	Vult 3x2,5 mm²	Wandcontactdozen			12	2400			12	2400	70%	1680
26	Vult 3x2,5 mm²	Wandcontactdozen			12	2400			12	2400	70%	1680
27	Vult 3x2,5 mm²	Wandcontactdozen			10	2000			10	2000	70%	1400
28	Vult 3x2,5 mm²	Wandcontactdozen			10	2000			10	2000	70%	1400
29	Vult 3x2,5 mm²	Wandcontactdozen			8	1600			8	1600	70%	1120
30												
31	Vult 3x2,5 mm²	Kassa, pinapp., warmhoudlade, warmhoudlamp, 2x koeling					9	2200	9	2200	50%	1100
32	Vult 3x2,5 mm²	Warmhoudplaat					1	2000	1	2000	50%	1000
33	Vult 3x2,5 mm²	Kookplaat rond					1	2100	1	2100	50%	1050
34	Vult 3x2,5 mm²	Kookplaat rond					1	2100	1	2100	50%	1050
35	Vult 3x2,5 mm²	Kookplaat rond					1	2100	1	2100	50%	1050
36	Vult 3x2,5 mm²	Kookplaat rond					1	2100	1	2100	50%	1050
37	Vult 3x2,5 mm²	Kookplaat rond					1	2100	1	2100	50%	1050
38	Vult 3x2,5 mm²	Kookplaat rond					1	2100	1	2100	50%	1050
39	Vult 3x2,5 mm²	Kookplaat rond					1	2100	1	2100	50%	1050
40	Vult 3x2,5 mm²	Kookplaat rond					1	2100	1	2100	50%	1050
41	Vult 3x2,5 mm²	Kookplaat rond					1	2100	1	2100	50%	1050
42	Vult 3x2,5 mm²	Vitrine, kassa, pinapp., koeling					7	1200	7	1200	50%	600
43	Vult 3x2,5 mm²	Kookplaat rond					1	2100	1	2100	50%	1050
44	Vult 3x2,5 mm²	Kookplaat rond					1	2100	1	2100	50%	1050
45	Vult 3x2,5 mm²	Kookplaat rond					1	2100	1	2100	50%	1050
46	Vult 3x2,5 mm²	Warmhoudlade, onderbouwkoeling					2	1700	2	1700	50%	850
47	Vult 3x2,5 mm²	Rijstkoker					1	2000	1	2000	50%	1000
48	Vult 3x2,5 mm²	Rijstkoker					1	2000	1	2000	50%	1000
49	Vult 3x2,5 mm²	Afzuigkap, onderbouwkoeling					1	2000	1	2000	50%	1000
50	Vult 3x2,5 mm²	Koelkast, koffiemolen, koelplaat kassa, chipapp.					6	2400	6	2400	50%	1200
51	Vult 3x2,5 mm²	Kassa's, pin app.					10	600	10	600	50%	300
52	Vult 3x2,5 mm²	Kassa's, pin app.					10	600	10	600	50%	300
53	Vult 3x2,5 mm²	Koeling, opzetlladière, wastafel kraan, 2x afzuigkap, wandshowmeubel					7	1700	7	1700	50%	850
54	Vult 3x2,5 mm²	Koeling met compressor					1	1000	1	1000	50%	500
55	Vult 3x2,5 mm²	Vendingmachine en afzuigkap					1	2500	1	2500	50%	1250
56	Vult 3x2,5 mm²	2x Koeling, citruspers, blender					4	1700	4	1700	50%	850
57	Vult 3x2,5 mm²	Paninigrill					1	3000	1	3000	50%	1500
58	Vult 3x2,5 mm²	Koelkast, vriezer met compressor					2	1400	2	1400	50%	700
59	Vult 3x2,5 mm²	Ontharder, insectendoder, schilferijsmachine, condenskap					4	1000	4	1000	50%	500
60	Vult 3x2,5 mm²	Vendingmachine					1	2000	1	2000	50%	1000
61	Vult 3x2,5 mm²	Vendingmachine					1	2000	1	2000	50%	1000
62	Vult 3x2,5 mm²	Vendingmachine					1	2000	1	2000	50%	1000
63	Vult 3x2,5 mm²	Superslizzys					2	2200	2	2200	50%	1100
64	Vult 3x2,5 mm²	Superslizzys					2	2200	2	2200	50%	1100
65	Vult 3x2,5 mm²	Kopieer apparaat					1	2000	1	2000	50%	1000
66	Vult 3x2,5 mm²	Kopieer apparaat					1	2000	1	2000	50%	1000
67	Vult 3x2,5 mm²	Kopieer apparaat					1	2000	1	2000	50%	1000
68	Vult 3x2,5 mm²	Lendomaat					1	2000	1	2000	50%	1000
69	Vult 3x2,5 mm²	Lendomaat					1	2000	1	2000	50%	1000
70	Vult 3x2,5 mm²	Lendomaat					1	2000	1	2000	50%	1000
71												
72												
73												
74												
75												
76												
77												
78												
79												
80												
K1	Vult 5x10 mm²	Evenmentenaansluiting					1	15000	1	15000	50%	7500
K2	Vult 5x10 mm²	Evenmentenaansluiting					1	15000	1	15000	50%	7500
K3	Vult 5x2,5 mm²	Espressomachine					1	6300	1	6300	50%	3150
K4	Vult 5x2,5 mm²	Combisteamer					1	10000	1	10000	50%	5000
K5	Vult 5x6 mm²	Combisteamer					1	19000	1	19000	50%	9500
K6	Vult 5x2,5 mm²	Kookunit					1	10000	1	10000	50%	5000
K7	Vult 5x2,5 mm²	Kookunit					1	10000	1	10000	50%	5000
K8	Vult 5x2,5 mm²	Paninigrill					1	6000	1	6000	50%	3000
K9	Vult 5x2,5 mm²	Paninigrill					1	6000	1	6000	50%	3000
K10	Vult 5x2,5 mm²	Heteluchtoven					1	11000	1	11000	50%	5500
K11	Vult 5x2,5 mm²	Vaatspoelmachine doorschuiver					1	10100	1	10100	50%	5050
K12												
		TOTAAL INSTALLATIE										135370

MERK	LEGRAND
TYPE	XL³s160
BOUWVORM	FROM 2
MATERIAAL KAST	PLAATSTAAL
BESCHERMINGSGRAAD	IP40
KORTSLUITVASTHEID	6kA

LKB 0-2	TOTAAL kVA	GELIJKTIJDIG	TOTAAL kVA GELIJKTIJDIG
TOTAAL BELAST	135,4	100 %	135,4
SUB-TOTAAL	135,4		135,4
RESERVE VERM.	20 %		27,1
TOTAAL			162,5

Ib = 162500 / 690 = 235,5A
In = 250A

Voeding en alle afgaande velden vanuit onder.

Uitvoering

Project: NHTV - Klooster te Breda
Mertens Bouwbedrijf te Weert

Omschr.: Installatieschema
LKB 0-3 - Bouwdeel B / begane grond

VAN AALST ELEKTRO
vestiging BREDA
POSTBUS 2156
4800 CD BREDA
TEL. 076-5149999
www.vanaalstelektro.nl

Wijziging	Datum	Get	Gez
E			
D			
C			
B Opm. verw.	13-06-2018	HvdV	HvdV
A Evenementen	17-05-2018	AvH	HvdV

Getek.: A.vH Datum: 13-04-2018
Gez.: H. v. d. V. Datum: 13-04-2018
Schaal: N.v.T. Formaat: A1
Projectnr.: 1607-0097
Tekeningnummer: IS-300B