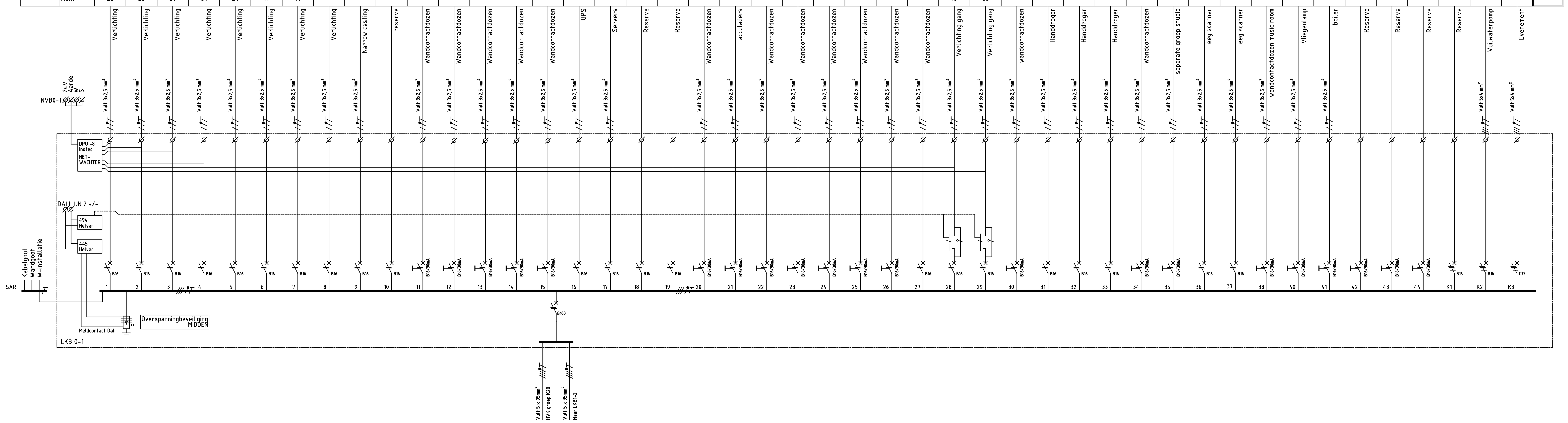
Pgelijktijdig (VA) L1		434			1110			125			---			1120		
Pgelijktijdig (VA) L2			475			1020			---			980			1680	
Pgelijktijdig (VA) L3				579			334			140			700			840
Gelijktijd.factor		85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	70%		70%	70%	70%	70%	70%
Totaal (VA)		510	559	681	1306	1200	393	147	800	200		1400	1000	1600	2400	1200
Totaal ASP		28	28	27	51	24	19	14	--	1		8	5	8	9	6
Overig	VA															
	Aant															
WCD	VA									200		1400	1000	1600	2400	1200
	Aant									1		8	5	8	9	6
Verlichting	VA	510	559	681	1306	1200	393	147	--							
	Aant	28	28	27	51	24	19	14	--							
		Verlichting	Verlichting	Verlichting	Verlichting	Verlichting	Verlichting	Verlichting	Verlichting	Narrow casting	reserve	Wandcontactdozen	Wandcontactdozen	Wandcontactdozen	Wandcontactdozen	Wandcontactdozen
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²		Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²
		B16	B16	B16	B16	B16	B16	B16	B16	B16	B16	B16/30mA	B16/30mA	B16/30mA	B16/30mA	B16/30mA

Pgelijktijdig (VA) L1		1400			---			1120			980			408		
Pgelijktijdig (VA) L2			1400			1680			980			1260			416	
Pgelijktijdig (VA) L3				---			700			980			1260			1470
Gelijktijd.factor		50%	50%			70%	70%	70%	70%	70%	70%			85%	85%	70%
Totaal (VA)		2000	2000			2400	1000	1600	1400	1400	1400	1800	1800	480	490	2100
Totaal ASP		1	1			12	5	8	7	5	7	9	9	48	33	10
Overig	VA	2000	2000													
	Aant	1	1													
WCD	VA					2400	1000	1600	1400	1400	1400	1800	1800			2100
	Aant					12	5	8	7	5	7	9	9			10
Verlichting	VA													480	490	
	Aant													48	33	
		UPS	Servers	Reserve	Reserve	Wandcontactdozen	acculaders	Wandcontactdozen	Wandcontactdozen	Wandcontactdozen	Wandcontactdozen	Wandcontactdozen	Wandcontactdozen	Verlichting gang	Verlichting gang	wandcontactdozen
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²			Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²
		B16	B16	B16	B16	B16/30mA	B16/30mA	B16/30mA	B16/30mA	B16/30mA	B16/30mA	B16/30mA	B16	B16	B16	B16/30mA

Pgelijktijdig (VA) L1		1000			1680			1000			1000			---	---	1833	3666	16876	
Pgelijktijdig (VA) L2			1000			1000			1400			---			---	1833	3666	18790	
Pgelijktijdig (VA) L3				1000			1000			140			---		---	1833	3666	14642	50308
Gelijktijd.factor		50%	50%	50%	70%	50%	50%	50%	70%	70%	50%					50%	50%	TOTAAL INSTALLATIE	
Totaal (VA)		2000	2000	2000	2400	2000	2000	2000	2000	200	2000					11000	22000		
Totaal ASP		1	1	1	12	1	1	1	5	1	1					1	1		
Overig	VA	2000	2000	2000		2000	2000	2000			2000					11000	22000		
	Aant	1	1	1		1	1	1			1					1	1		
WCD	VA				2400				2000	200									
	Aant				12				5	1									
Verlichting	VA																		
	Aant																		
		Handdroger	Handdroger	Handdroger	Wandcontactdozen	separate groep studio	eeg scanner	eeg scanner	wandcontactdozen music room	Vliegenlamp	boiler	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Vuilwaterpomp	Evenement		
		31	32	33	34	35	36	37	38	40	41	42	43	44	K1	K2	K3		
		Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²	Vult 3x2,5 mm²					Vult 5x4 mm²	Vult 5x4 mm²		
		B16	B16	B16	B16/30mA	B16/30mA	B16	B16	B16/30mA	B16/30mA	B16/30mA	B16/30mA	B16/30mA	B16/30mA	B16	B16	C32		



MERK	LEGRAND
TYPE	XL^3s160
BOUWVORM	FROM 2
MATERIAAL KAST	PLAATSTAAL
BESCHERMINGSGRAAD	IP40
KORTSLUITVASTHEID	6kA

LKB 0-1	TOTAAL kVA	GELIJKTIJDIG	TOTAAL kVA GELIJKTIJDIG
TOTAAL BELAST	50	100 %	50
SUB-TOTAAL	50		50
RESERVE VERM.	20 %		10
TOTAAL			60

Ib = 60369/ 690 = 87.23A
In = 100A

Revisie

Project: NHTV - N-Gebouw te Breda
Mertens Bouwbedrijf te Weert

Omschr.: Installatieschema
LKB 0-1 - Bouwdeel B / begane grond

VAN AALST ELEKTRO
vestiging: BREDA
POSTBUS 2156
4800 CD BREDA
TEL: 076-5149199
www.vanaalstelektro.nl

	Wijziging	Datum	Get.	Gez.
E.				
D.				
C.				
B.				
A.	Revisie	17-11-2019	FMe	HvdV

Getek.:	F.Meulendijks	Datum:	08-07-2019
Pr.l:	H.v.d.V.	Datum:	10-07-2019
Schaal:	N.V.T.	Formaat:	A1
Projectnr.	1707-0130	Tekeningnummer	IS-103