

Controle gelijktijdigheid		
L1	L2	L3
2667	2667	2667
6667	6667	6667
0	0	0

P = U I langer dan 25m1

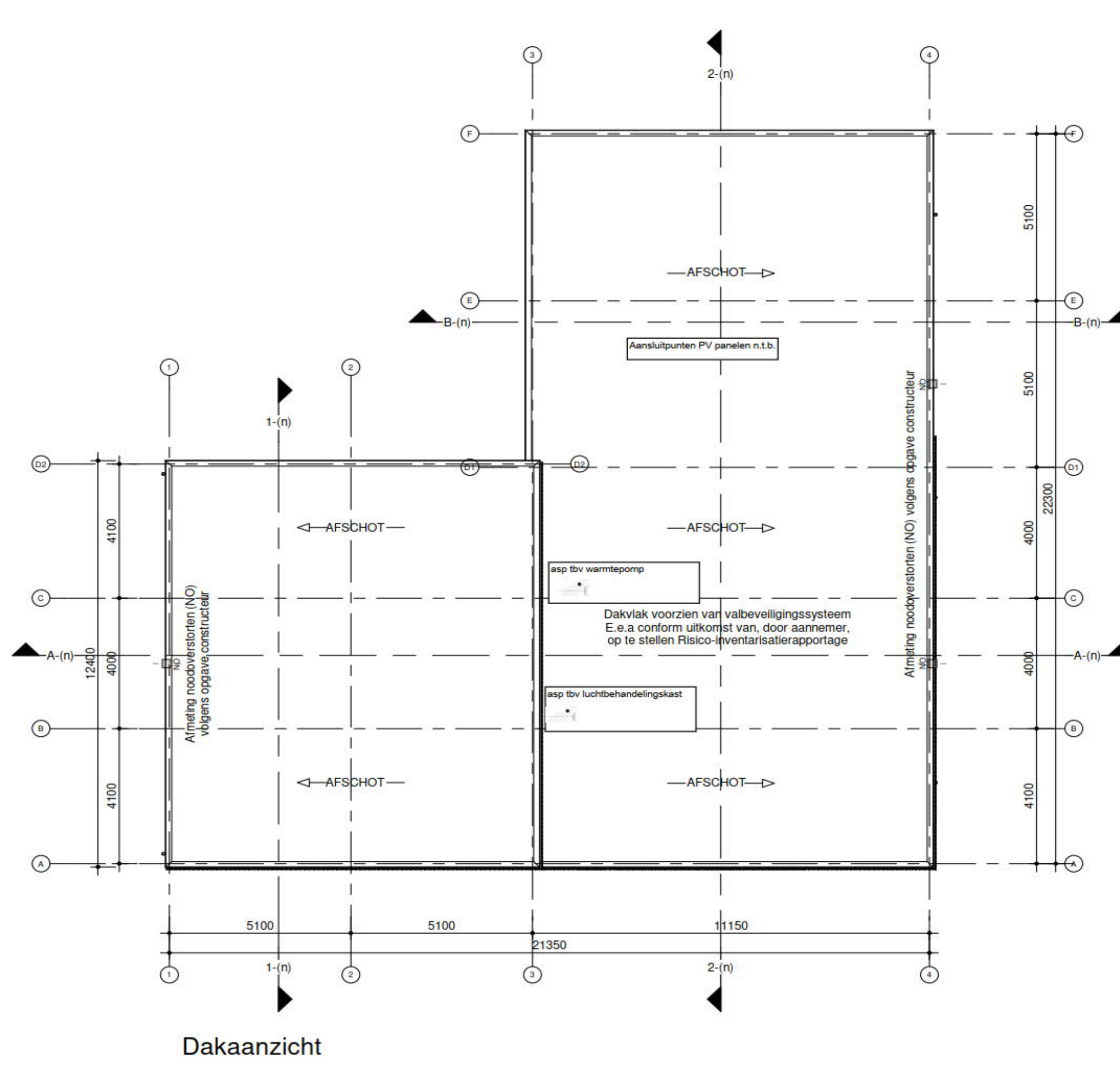
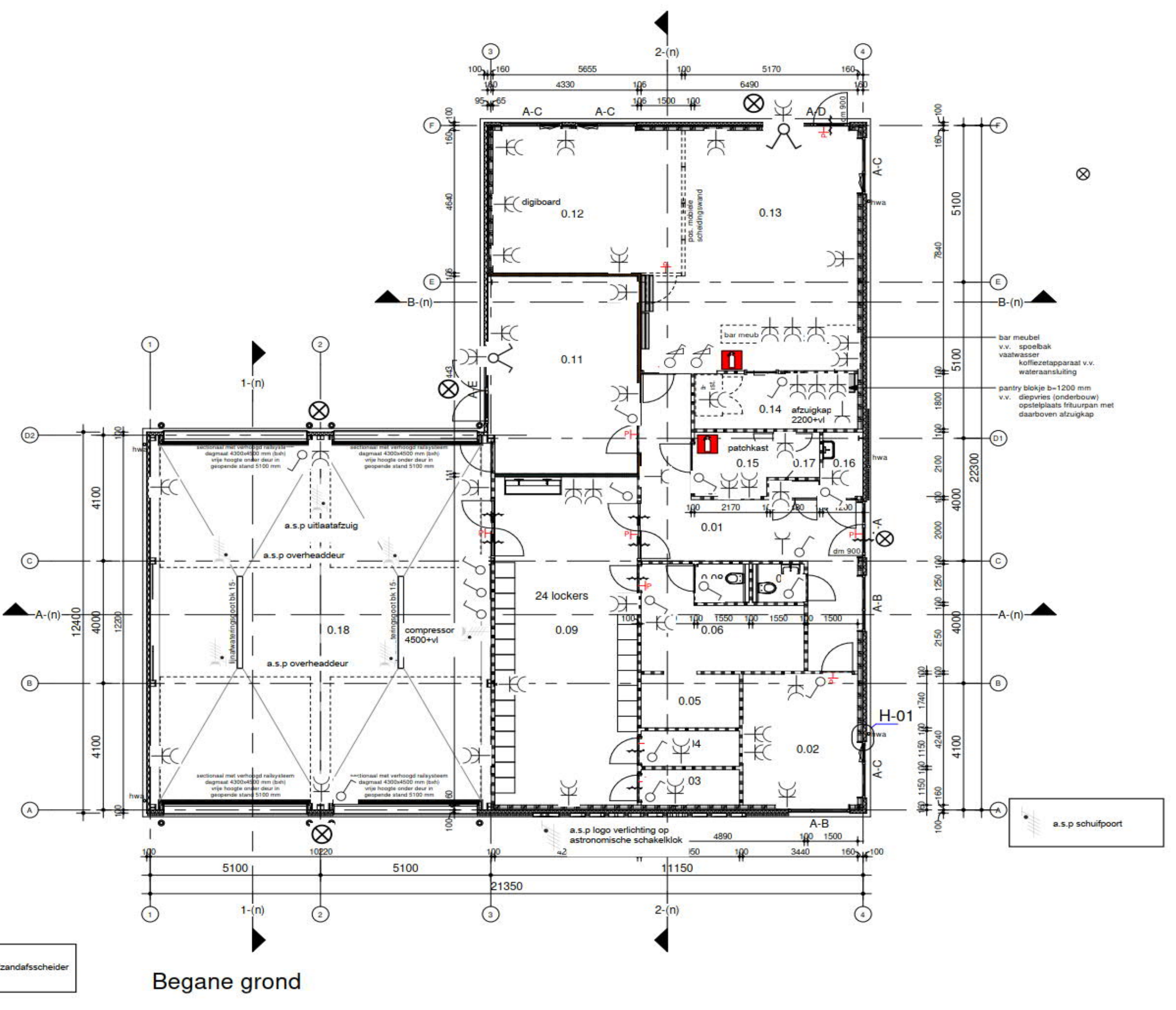
36800	=	230	160	35	mm2	
28750	=	230	125	25	mm2	35 mm2
23000	=	230	100	16	mm2	25 mm2
14490	=	230	63	10	mm2	16 mm2
9200	=	230	40	6	mm2	10 mm2
5750	=	230	25	4	mm2	6 mm2
3680	=	230	16	2,5	mm2	4 mm2
2300	=	230	10	1,5	mm2	2,5 mm2

nr.	ruimte	opp.(m2)
0.01	entree - gang	24,5
0.02	kantoor 2 wp	14,6
0.03	kleedruimte d + douche	3,4
0.04	extra kl. + douche	3,4
0.05	douche h	5,1
0.06	kleedruimte h	12,7
0.07	toilet	1,9
0.08	toilet	1,9
0.09	kleedruimte (uitruk)	45,7
0.11	opslag & werkplaats	28,6
0.12	leslokaal	26,5
0.13	kantine	45,0
0.14	pantry	8,8
0.15	techniek/serverruimte	6,9
0.16	werkkast	2,5
0.17	meterkast	0,7
0.18	stallingsruimte	120,3
	Totaal	352,6

Theoretische belasting	Max	werkelijke belasting
FASE 1	14490 Watt	10376 Watt
FASE 2	14490 Watt	6737 Watt
FASE 3	14490 Watt	9817 Watt
	43470 Watt	28930 Watt

PV panelen teruglevering:
 In basis benodigd 38 stuks van 320WP = totaal 12.600 Watt
 Indien gekozen wordt voor BENG2-0 (energie neutraal) dan dient er voor 72 panelen van 320WP = 23.040Watt teruggeleverd te worden.
 Voor beide keuzes geldt dat de inrichting voldoende groot is.

Totaal geïnstalleerd vermogen bij 60% gelijktijdigheid **28930** Watt van maximaal vermogen



nr.	ruimte	opp.(m2)
0.01	entree - gang	24,5
0.02	kantoor 2 wp	14,6
0.03	kleedruimte d + douche	3,4
0.04	extra kl. + douche	3,4
0.05	douche h	5,1
0.06	kleedruimte h	12,7
0.07	toilet	1,9
0.08	toilet	1,9
0.09	kleedruimte (uitruk)	45,7
0.11	opslag & werkplaats	28,6
0.12	leslokaal	26,5
0.13	kantine	45,0
0.14	pantry	8,8
0.15	techniek/serverruimte	6,9
0.16	werkkast	2,5
0.17	meterkast	0,7
0.18	stallingsruimte	120,3
	Totaal	352,6

Opm:
 -Zwakstroom installaties worden door derden uitgewerkt
 -Toegangscontrole
 -Data installaties
 -Communicatie installaties

A. 05-02-2021 Omgevingsvergunning		Project: Brandweer Kazerne te Almen	
Electrotechnisch schema + plattegrond		Brandweer Kazerne te Almen	
Gepubliceerd: Gemeente Lochem	Projectleider: RJE	Fease: Definitief ontwerp	
Aveco de Bondt	Opgesteld: RJE	Status: Omgevingsvergunning	
Gecontroleerd: RJE	Schaal: Tekeningnummer: 205650-E-001	Titelmaat: A0 (1189x841 mm)	
Wijzigingen: RJE	Projectnummer: 205650	Tekeningnummer: 205650-E-001	