

**AUTONOME SECURITY CONTROLE VZW**Erkend **CONTROLEORGANISME**

Maatschappelijke zetel : Ketelstraat 111 – 3454 Rummen

Tel. 0483/429830

E-mail bureel@nsc-controle.be

BTW BE 0826-131-776

IBAN BE 32 7512 0493 7802



Agent-bezoeker belast met het onderzoek : Luyckx J

**VERSLAG VAN EEN HUISHOUDELIJKE ELEKTRISCHE INSTALLATIE OP LAAGSPANNING
EN OP ZEER LAGE SPANNING**

AARD ONDERZOEK	VOORSCHRIFTEN	
HUISHOUDELIJKE FOTOVOLTAÏSCHE INSTALLATIES ≤ 10 kVA	BOEK 1 - KB 08/09/2019	
	6.4.1 t/m 6.4.6.2	7.112.1

1.- IDENTIFICATIE - INLICHTINGEN				
* Datum onderzoek	18/06/2024	Verslag nummer	JL2024 0235	
* Adres installatie	Ijzerenwegstraat 3051 Oud Heverlee			(project1)
* Eigenaar of DNG	EPP			
* Installateur	AW electric Kerkeveldstraat 20 3350 Neerlinter	BTW	BE0746 480 227	
* DNB	FLUVIUS	EAN Code	541 448 860 023 367 795	

2.- BESCHRIJVING VAN DE INSTALLATIE				
ZONNEPANELEN				
Aantal	Merk & type	Nominaal vermogen		
		Per paneel	Totaal	
6	JINKO JKM435N54HL4RB	435Wp	2610Wp	
OMVORMERS				
Aantal	Merk & type	Serienummer	Maximaal AC - vermogen	
			Per omvormer	Totaal
1	SUNGROW SG3.6RS	A2283071055	3,68 kVA	3680VA

3.- METINGEN EN OPGESTELD MATERIAAL				
Bescherming tegen Overstroom	Bescherming tegen Onrechtstreeks aanraking	Verspreidingsweerstand v.d. aardinrichting in Ω	Algemeen isolatieniveau RI in MΩ	
C2.20	4P 40A 300mA AC	8,09 Ω	>0,5	

4.- VASTGESTELDE INBREUKEN OP DE VOORSCHRIFTEN VAN HET BOEK 1 – KB 08/09/2019				
6.4.1 t/m 6.4.6.2		7.112.1		
1	GEEN			

5.- BESLUIT				
1.- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het BOEK 1 – KB 08/09/2019 De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd uiterlijk op 18/06/2049 alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding voor deze datum.				
2.- De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het BOEK 1 (KB 08/09/2019) en mag niet in dienst in dienst gesteld worden.				

6.-UITGEVOERDE CONTROLES

Onderzoek conform interne **procedures 23** en werkinstructie **E006** op basis van de vermelde voorschriften bij het uitvoeren van het gelijkvormigheidsonderzoek van een fotovoltaïsche installatie.

Identificatie meettoestel : Metrel 3102

6 a	Controle op de conformiteit van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de voorgelegde schema's.
6 b	Controle van de werking van de differentieelstroominrichting via eigen testinrichting.
6 c	Controle van de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking
6 d	Controle van de foutlussen en de juiste aansluiting van de differentieelstroominrichtingen via de opwekking van een foutstroom van ten minste éénmaal de nominale gevoeligheid van het apparaat.
6 e	De aanwezigheid en de overeenstemming van de beschermingsgeleiders (het metalen geraamte van de PV – modules en hun structuur moeten met de aarde verbonden zijn);
6 f	De markering van de gelijkstroom geleiders en de actieve wisselstroomgeleiders;
6 g	De aanwezigheid van waarschuwingsborden die de gevaren van elektriciteit aanduiden, aangevuld met de volgende vermeldingen “Niet onderbreken bij belasting”, “Elektrische installatie altijd onder spanning” – of hiermee equivalent, op oordeelkundig gekozen plaatsen aangebracht.
6 h	Controleren of het automatisch scheidingsstelsel actief is (minder dan 5 seconden) wanneer er geen netspanning is en de afwezigheid van de fotovoltaïsche productie op het net zolang de spanning niet opnieuw aanwezig is.
6 i	De overeenstemming tussen de geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom en de doorsneden van de respectievelijke stroombanen die ze beschermen.
6 j	Meting van de spreidingsweerstand van de aardinrichting en de continuïteit van de beschermingsgeleiders.

7.- Plichten van de Eigenaars, Beheerders of Uitbaters, Erkende Organismen

7 a	De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht het verslag van het onderzoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie, bestaande uit : de gebruiksaanwijzingen van de installatie (onderhoud en werking), de veiligheidsvoorschriften met betrekking tot de interventie op de installatie en tot haar gebruik, de technische referenties en de kenmerken van het geplaatst materieel (merk, model, vermogen, ...)
7 b	De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden, de installatie in goede staat van onderhoud te verzekeren, en het dossier te beschikking te stellen van een eventuele huurder.
7 c	De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeluk van personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit.
7 d	In het kader van de wettelijke opdrachten EO, zal een kopie van dit verslag door het EO worden bewaard, gedurende een termijn van 5 jaar. Deze kopie wordt ter beschikking gesteld aan elke persoon die wettelijk toegelaten is om dit te raadplegen. Voor bijkomende informatie mbt reglementaire voorschriften, klachten: FOD Algemene Directie Energie (https://www.economie.fgov.be)

8.- NOTA'S

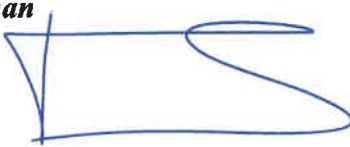
Eventuele optionele gegevens :

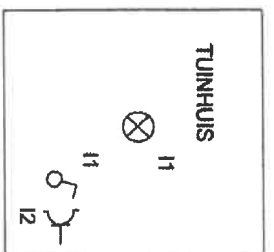
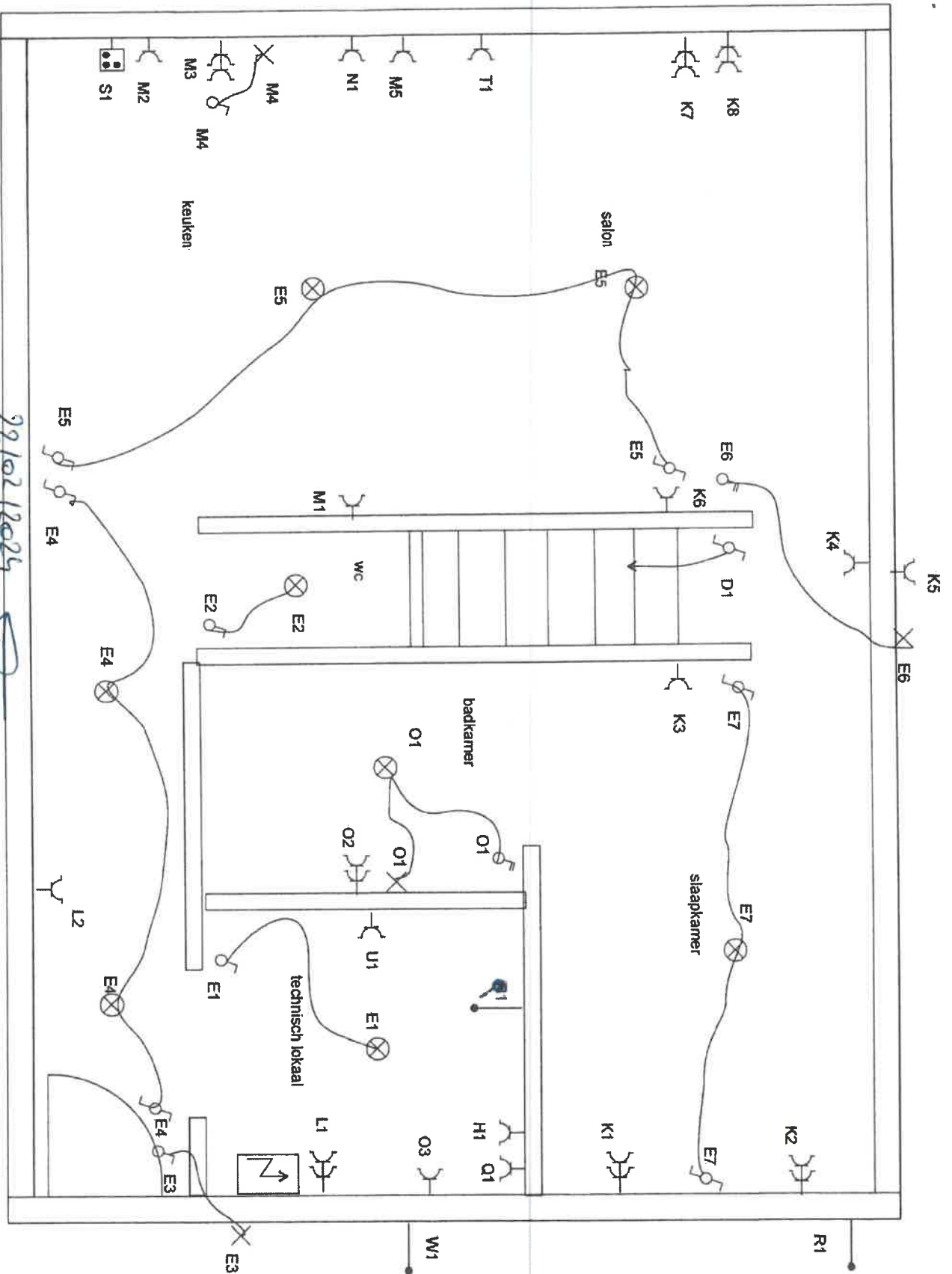
KWH meter – DNB	N°1SAG3200078389	Index	1.8.1: 214kWh 1.8.2: 207kWh
KWH meter – Groen	/	Index	/

8.1.-	Installatie aangevat voor 01/10/1981 *	Eventuele afwijkingen waarmee rekening gehouden werd : Boek 1 – 8.2.1
	Installatie aangevat voor 01/06/2020 *	Eventuele afwijkingen waarmee rekening gehouden werd : Boek 1 – 8.2.2
	Installatie aangevat na 01/06/2023 *	KB 05 maart 2023 – BS 28 maart 2023

* *Schrappen wat niet van toepassing is*

9.- DE AGENT-BEZOEKER BELAST MET HET ONDERZOEK

NAAM & handtekening	<i>Luyckx Johan</i> 18/06/2024 
---------------------------	---



AFGEV. ERKENDE KEURINGSORGANISATIE

IJZEREN WEEFT

EIGENAAR

LOKATIE



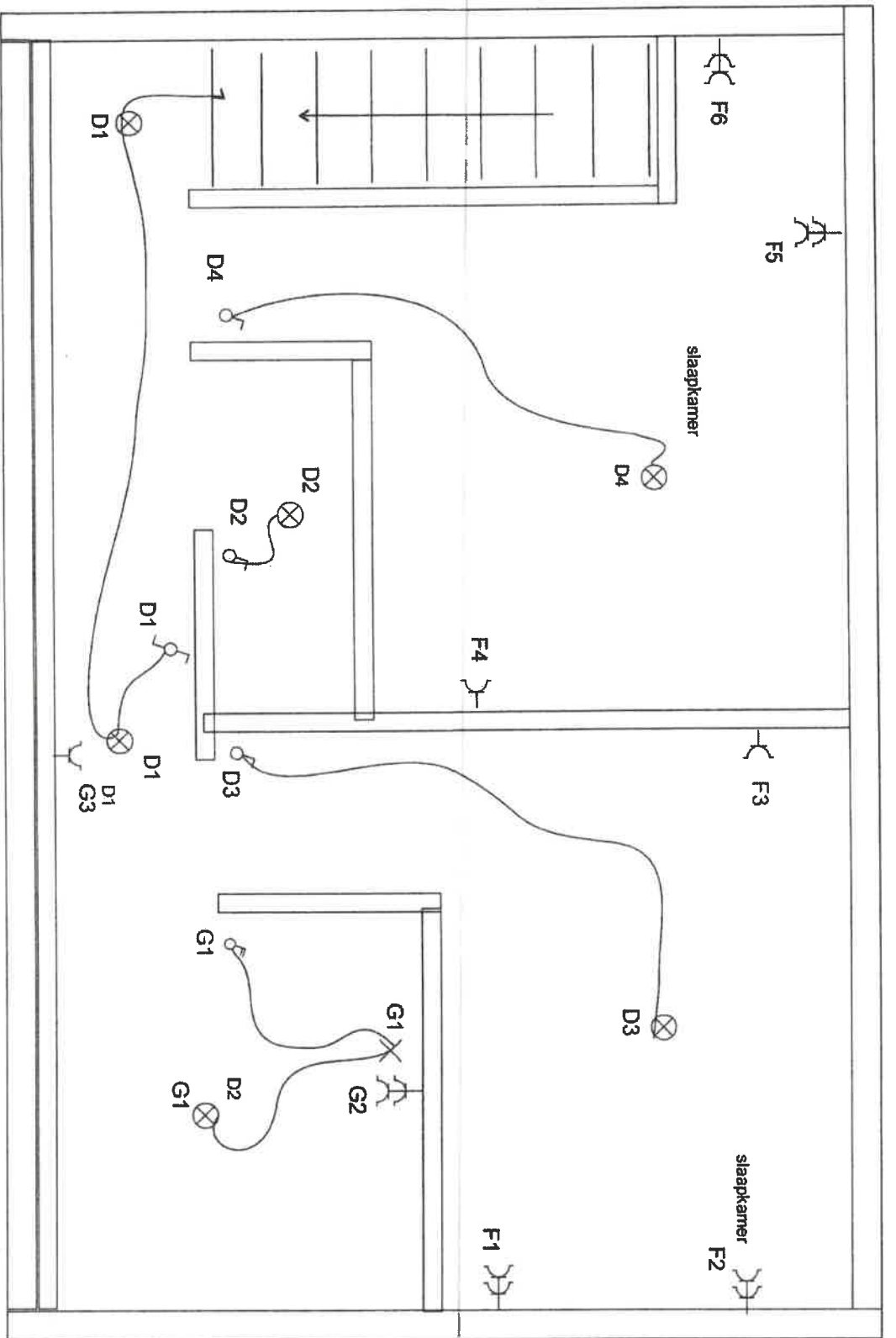
EPP TECHNICS
ESPÉRANTOLAAN 13/2
3300 TIENEN
BE0883/239/141

Koen Hoste
Rozenbergstraat 8A
Oud Heverlee


Ijzerenwegstraat 3
3051 Sint Joris Weert

2210212024

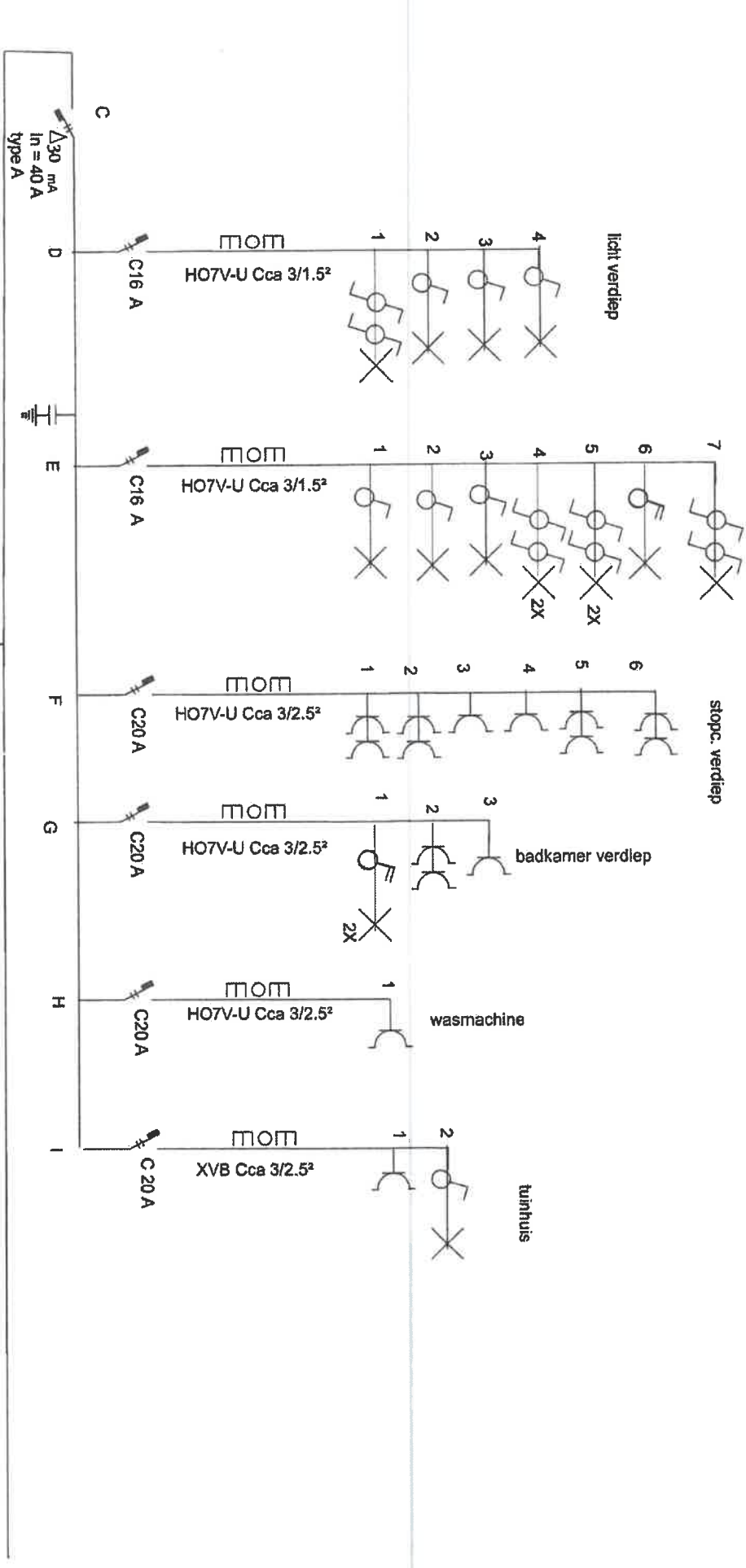
Handwritten signature and date: 01/05/2024



221021204 *[Signature]*

AFGEV. ERKEND KEURINGSORGANISME	INSTALLATEUR	EIGENAAR	LOKATIE
<i>[Signature]</i> afgevr. 12/11/2014	 EPP TECHNICS ESPERANTOLAAN 13/2 3300 TIENEN BE0883/239/141	Koen Hoste Rozenbergstraat 8A Oud Heverlee	Ijzerenwegstraat 3 3051 Sint Joris Weert

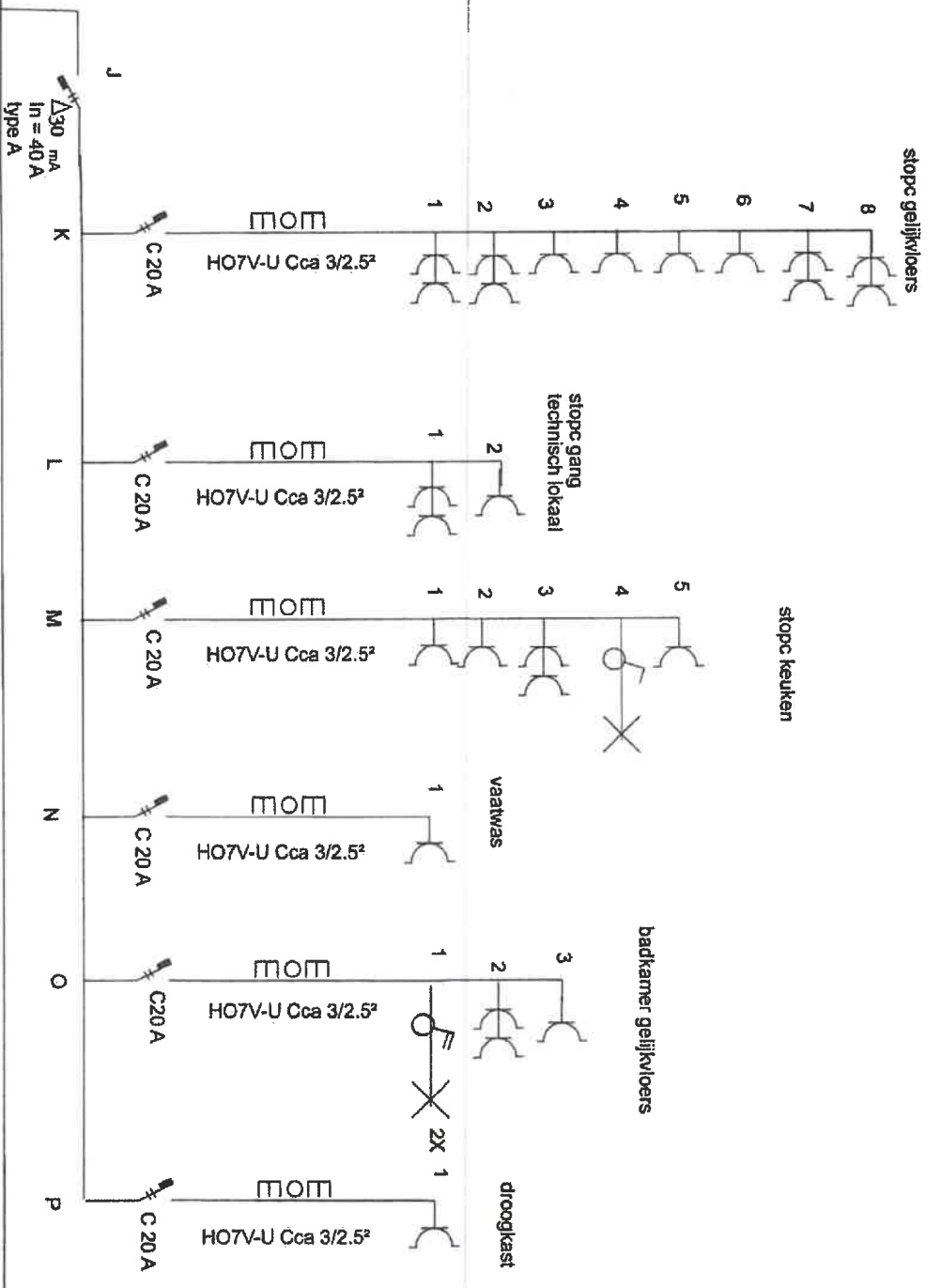
Licht gelijkvloers



3x400V-50Hz

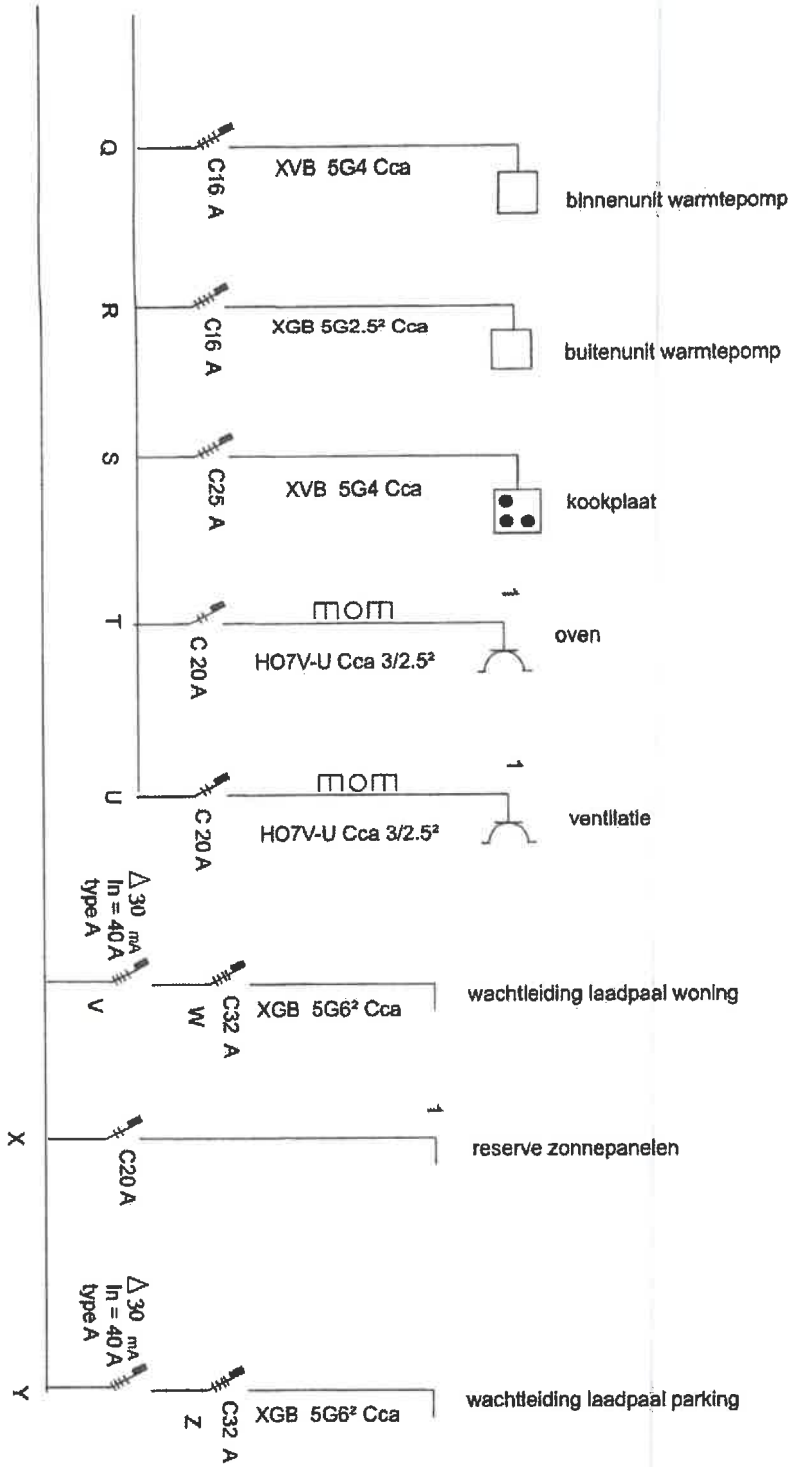
22/01/2024

AFGEV. ERKENDE KEURINGSORGANISME	INSTALLATEUR	EIGENAAR	LOKATIE
<i>Handwritten signature</i>	<i>Handwritten signature</i>	Koen Hostle Rozenbergstraat 8A Oud Heverlee	Ijzerenwegstraat 3 3051 Sint Joris Weert
		EDP TECHNICS ESPÉRANTOLAAN 13/2 3300 TIENEN BE08831239/141	



22/02/2024

AFGEV. ERKENN. KEURINGSORGANISME  22/02/2024	INSTAL. LEIDEND 	EIGENAAR Koehn Hoste Rozenbergstraat 8A Oud Heverlee	LOKATIE Ijzerenwegstraat 3 3051 Sint Joris Weert
AFGEV. ERKENN. KEURINGSORGANISME 22/02/2024 0865	INSTAL. LEIDEND  EPP TECHNICS ESPERANTOLAAN 13/2 3300 TIENEN BE0883/239/141	EIGENAAR Koehn Hoste Rozenbergstraat 8A Oud Heverlee	LOKATIE Ijzerenwegstraat 3 3051 Sint Joris Weert



AFGEV. ERKENDE KEURINGSORGANISME

INSTALLATEUR

EIGENAAR

LOKATIE

22/02/2025

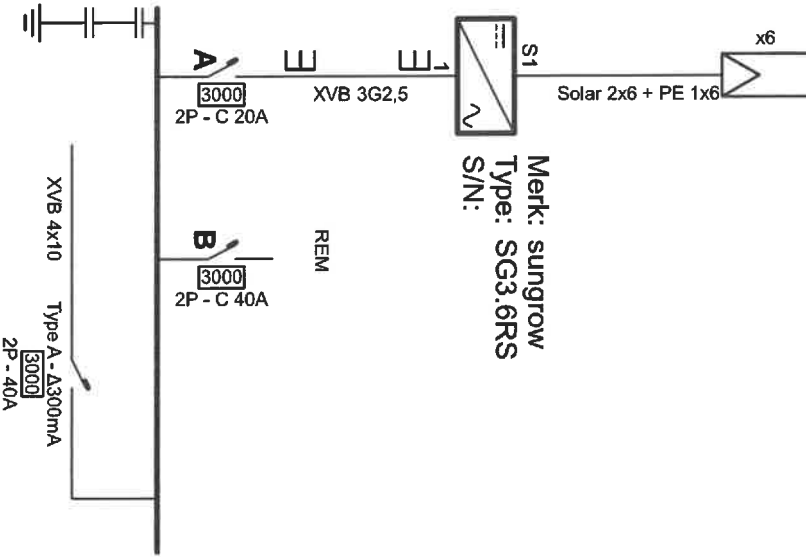
Handwritten signature and date: 22/02/2025

EPP TECHNICS
ESPERANTOLAAN 13/2
3300 TIENEN
BE0883239/141

Koen Hoste
Rozenbergstraat 8A
Oud Heverlee

Ijzerenwegstraat 3
3051 Sint Joris Weert

Merk: jinko
Type: JKM435N54HL4RB
Pmax: 435 Wp
Umax: 32.78V



Merk: sungrow
Type: SG3.6RS
S/N:

Erkend Organisme

A'S'C. vzw
Keteistraat 111
3545 Rummen
GSM: 0483 42 98 30
e-mail: bureel@asc-controle.be
BE 0826.131.776

Plaats van de elektrische installatie

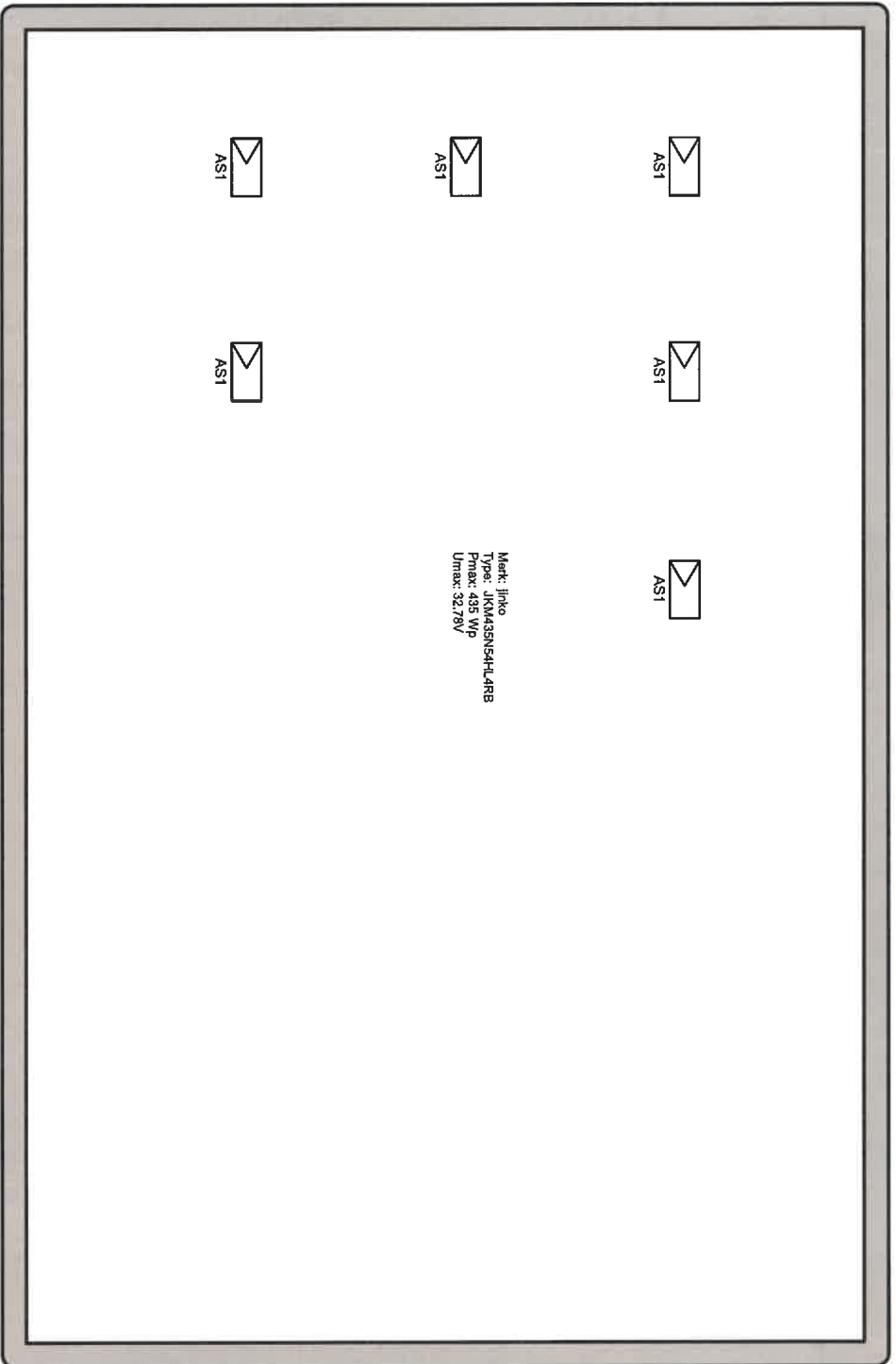
epp
ijzerenwegstraat
3051 oud heverlee

Installateur

Axel Wijnants
Kerkeveldstraat 20
3350 Neerfinter
GSM: 0474 20 70 32
e-mail: axel.wijnants.electric@gmail.com
BE 0746.480.227

P. 1/4
Eendraadschema

2 x 230V ~ 50Hz



ASI

ASI

ASI

ASI

Merk: Ithco
 Type: JNU-35N5H4-4RB
 Pmax: 495 Wp
 Umax: 32,78V

ASI

ASI

Erkend Organisme

AⁿS^c. vzw
 Kelestraat 111
 3545 Rummen
 GSM: 0483 42 98 30
 e-mail: bureel@asc-controle.be
 BE 0826.131.776

Plaats van de elektrische installatie

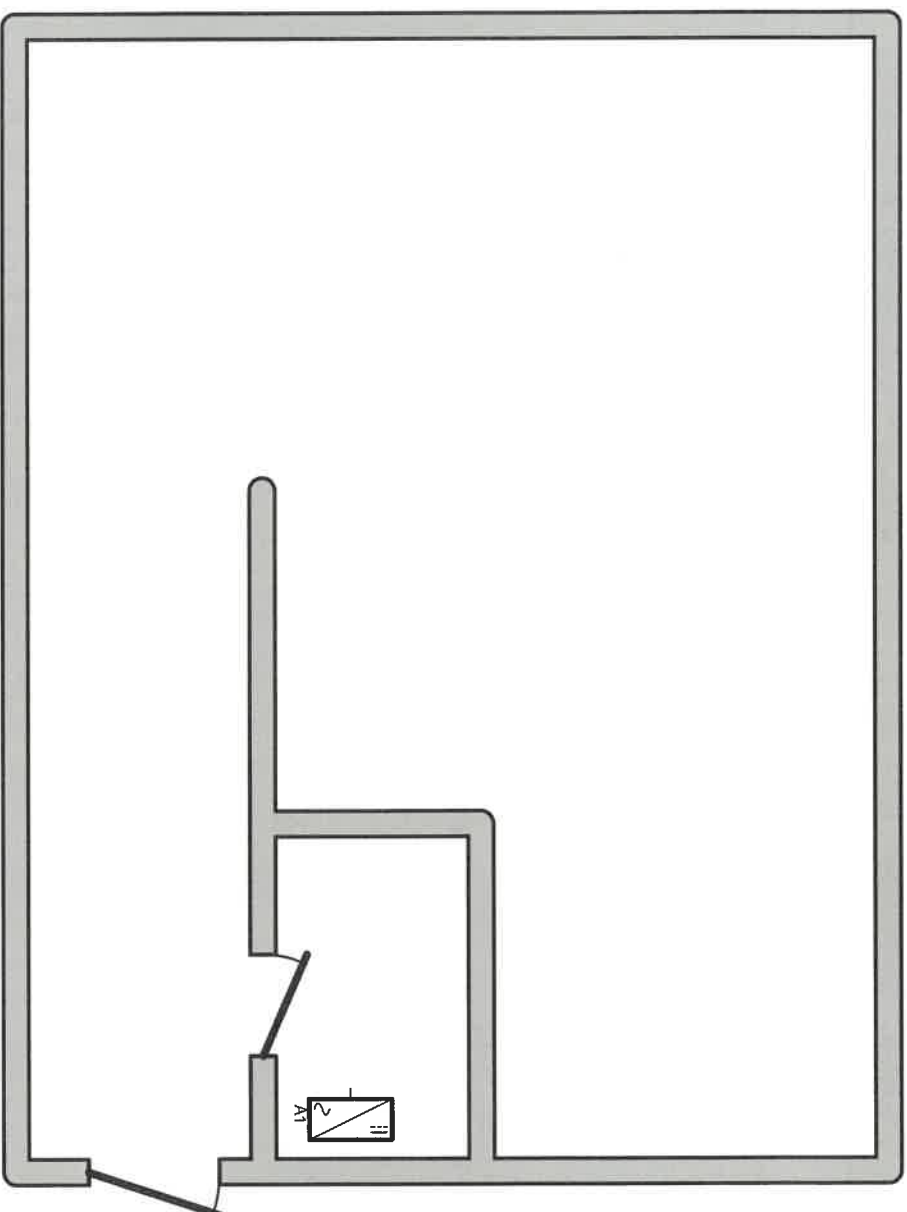
epp
 Iizerenwegstraat
 3051 oud heverlee

Installateur

Axel Wijnants
 Kerkeveldstraat 20
 3350 Neerflinter
 GSM: 0474 20 70 32
 e-mail: axel.wijnants.electric@gmail.com
 BE 0746.480.227

p. 2/4
Situatieschema

2 x 230V ~ 50Hz



Erkend Organisme

A.S.C. vzw
Keteistraat 111
3545 Rummen
GSM: 0483 42 98 30
e-mail: bureel@asc-controle.be
BE 0826.131.776

Plaats van de elektrische installatie

epp
Ijzerenwegstraat
3051 oud heverlee

Installateur

Axel Wijnants
Kerkeveldstraat 20
3350 Neerfinter
GSM: 0474 20 70 32
e-mail: axel.wijnants.electric@gmail.com
BE 0746.480.227

D. 3/4
Situatieschema

2 x 230V ~ 50Hz

A

B

<p>Erkend Organisme A.S.C. vzw Ketelestraat 111 3545 Rummen GSM: 0483 42 98 30 e-mail: bureel@asc-controls.be BE 0826.131.776</p>	<p>Plaats van de elektrische installatie epp Ijzerenwegstraat 3051 oud heverlee</p>	<p>Installateur Axel Wijnants Kerkeveldstraat 20 3350 Neerhinder GSM: 0474 20 70 32 e-mail: axel.wijnants.electric@gmail.com BE 0746.480.227</p> 	<p>P. 4/4 Lijst Kringen 2 x 230V ~ 50Hz</p>
--	--	---	--