

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

Maatschappelijke zetel : Ketelstraat 111 – 3454 Rummen

Tel. 0483/429830

E-mail [bureel@asc-controle.be](mailto:bureel@asc-controle.be)

Ondernemingsnummer BE 0826-131-776

IBAN BE 32 7512 0493 7802



Agent-bezoeker belast met het onderzoek :Peypops Nicky

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

| AARD ONDERZOEK                                    | VOORSCHRIFTEN                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>FOTOVOLTAÏSCHE<br/>INSTALLATIES &lt; 30kVA</b> | BOEK 1 - KB 08/09/2019 & KB 05/03/2023 |
|                                                   | 6.4.1 t/m 6.4.6.2 7.112.1              |

| 1.- IDENTIFICATIE - INLICHTINGEN |                               |                                                                   |                    |     |   |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|---|
| * Datum onderzoek                | 22/12/2025                    | Verslag nummer                                                    | NP2025-1140.050    |     |   |
| *Adres installatie               | Vossenstraat 46 3060 Waanrode |                                                                   |                    |     |   |
| * Eigenaar of DNG                | Pirard Cedrik                 |                                                                   |                    |     |   |
| * Installateur                   | Pirard                        |                                                                   |                    | BTW | - |
| * DNB                            | Fluvius                       | EAN Code                                                          | 541448820048048970 |     |   |
| Type van de lokalen              |                               | Wooneenheid : huis                                                |                    |     |   |
|                                  |                               | Detail: Eendraadsschema en situatieplan dd. 22/12/2025 in bijlage |                    |     |   |

| 2.- VOORSCHRIFTEN |                                                    |                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2.1.-             | Algemeen reglement voor elektrische installaties   | BOEK 1 - KB 08/09/2019 & KB 05/03/2023 |
|                   | Gelijkvormigheidscontrole                          | BOEK 1 - 6.4                           |
| 2.2.-             | Voorschriften huishoudelijke PV-installaties op LS | BOEK 1 - 7.112                         |
| 2.3.-             | Bijzondere voorschriften distributienetbeheerder   |                                        |

| 3.- BESCHRIJVING VAN DE INSTALLATIE. |                      |                   |                          |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|
| ZONNEPANELEN                         |                      |                   |                          |
| Aantal                               | Merk & type          | Nominaal vermogen |                          |
|                                      |                      | Per paneel        | Totaal                   |
| 14                                   | Bauer<br>BS-6MBB5-GG | 330Wp             | 4620Wp                   |
| OMVORMERS                            |                      |                   |                          |
| Aantal                               | Merk & type          | Serienummer       | Maximinaal AC - vermogen |
|                                      |                      |                   | Per omvormer Totaal      |
| 1                                    | SMA<br>STP3000AV40   | 3010009571        | 3000VA 3000VA            |

| 4.- OPGESTELDE BEVEILIGINGEN EN METINGEN |                            |                                               |                                                           |                                             |
|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Bescherming tegen<br>Overstroom          | Leidingen<br>Sectie / type | Bescherming tegen<br>onrechtstreeks aanraking | Verspreidingsweerstand<br>v.d. aardinrichting in $\Omega$ | Algemeen isolatieniveau<br>RI in M $\Omega$ |
| 20A                                      | 5G6mm <sup>2</sup>         | 40A300mA                                      | 18,6 $\Omega$                                             | > 0,5                                       |

| 5.- VASTGESTELDE INBREUKEN OP DE VOORSCHRIFTEN VAN HET BOEK 1 – KB 08/09/2019 & 05/03/2023 |         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| 6.4.1 t/m 6.4.6.2                                                                          | 7.112.1 |  |
| 5.1                                                                                        | Geen    |  |

## 6.- **BESLUIT**

- 1.- De elektrische installatie **voldoet** aan de voorschriften van het BOEK 1 (KB 08/09/2019 & KB 05/03/2023)  
De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd uiterlijk op 22-12-2050 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 & KB 05/03/2023) en mag niet in dienst in dienst gesteld worden.~~

## 7.- **UITGEVOERDE CONTROLES**

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Onderzoek conform interne <b>procedures 23</b> en werkinstructie <b>E006</b> op basis van de vermelde voorschriften bij het uitvoeren van het gelijkvormigheidsonderzoek van een huishoudelijke installatie.<br>Identificatie meettoestel : Metrel 3102 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7 a                                                                                                                                                                                                                                                     | Controle op de conformiteit van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de voorgelegde schema's.                                                                                                                                                             |
| 7 b                                                                                                                                                                                                                                                     | Controle van de werking van de differentieelstroominrichting via eigen testinrichting.                                                                                                                                                                                           |
| 7 c                                                                                                                                                                                                                                                     | Controle van de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking                                                                                                                                                                |
| 7 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.                                                                                 |
| 7 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);                                                                                                              |
| 7 f                                                                                                                                                                                                                                                     | De markering van de gelijkstroom geleiders en de actieve wisselstroomgeleiders;                                                                                                                                                                                                  |
| 7 g                                                                                                                                                                                                                                                     | De aanwezigheid van waarschuwborden 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. |
| 7 h                                                                                                                                                                                                                                                     | Controleren of het automatisch scheidingssysteem 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.                                                      |
| 7 i                                                                                                                                                                                                                                                     | De overeenstemming tussen de geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom en de doorsneden van de respectievelijke stroombanen die ze beschermen.                                                                                                                    |
| 7 j                                                                                                                                                                                                                                                     | Meting van de spreidingsweerstand van de aardinrichting en de continuïteit van de beschermingsgeleiders.                                                                                                                                                                         |

## 8.- **PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS OF UITBATERS, ERKENDE ORGANISMEN**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 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, ...)     |
| 8 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.                                                                                                                                                                  |
| 8 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.                                                                                                                                                             |
| 8 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 ( <a href="https://www.economie.fgov.be">https://www.economie.fgov.be</a> ) |

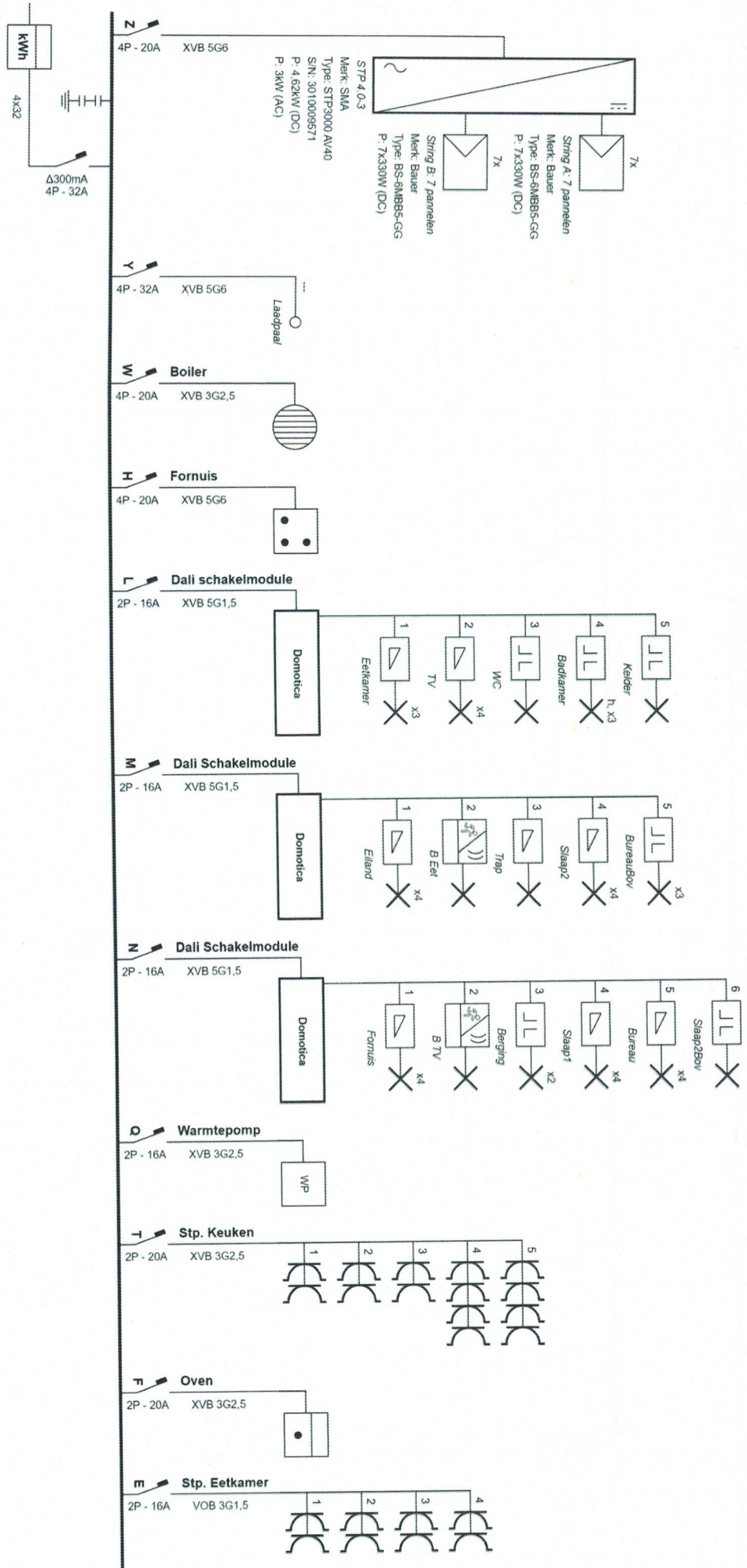
## 9.- **NOTA'S**

|       |                                                                                                     |                                     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 9.1.- | Installatie aangevat na 01/06/2023 *                                                                | KB 05 maart 2023 – BS 28 maart 2023 |
| 9.2.- | De controle beperkt zich tot de visueel zichtbare en veilig bereikbare delen van de PV-installatie. |                                     |
| 9.3.- |                                                                                                     |                                     |
| 9.4.- |                                                                                                     |                                     |

## 10.- **DE AGENT-BEZOEKER BELAST MET HET ONDERZOEK**

|                           |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NAAM<br>&<br>handtekening | <b>Peypops Nicky</b><br><br><small>Naam: Nicky Peypops<br/>Reden: Keuring verslag<br/>Datum: 22/12/2025 7:50:29 (UTC+01:00:00)</small> |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Handwritten signature or initials in the top right corner.



**Erkend Organisme**

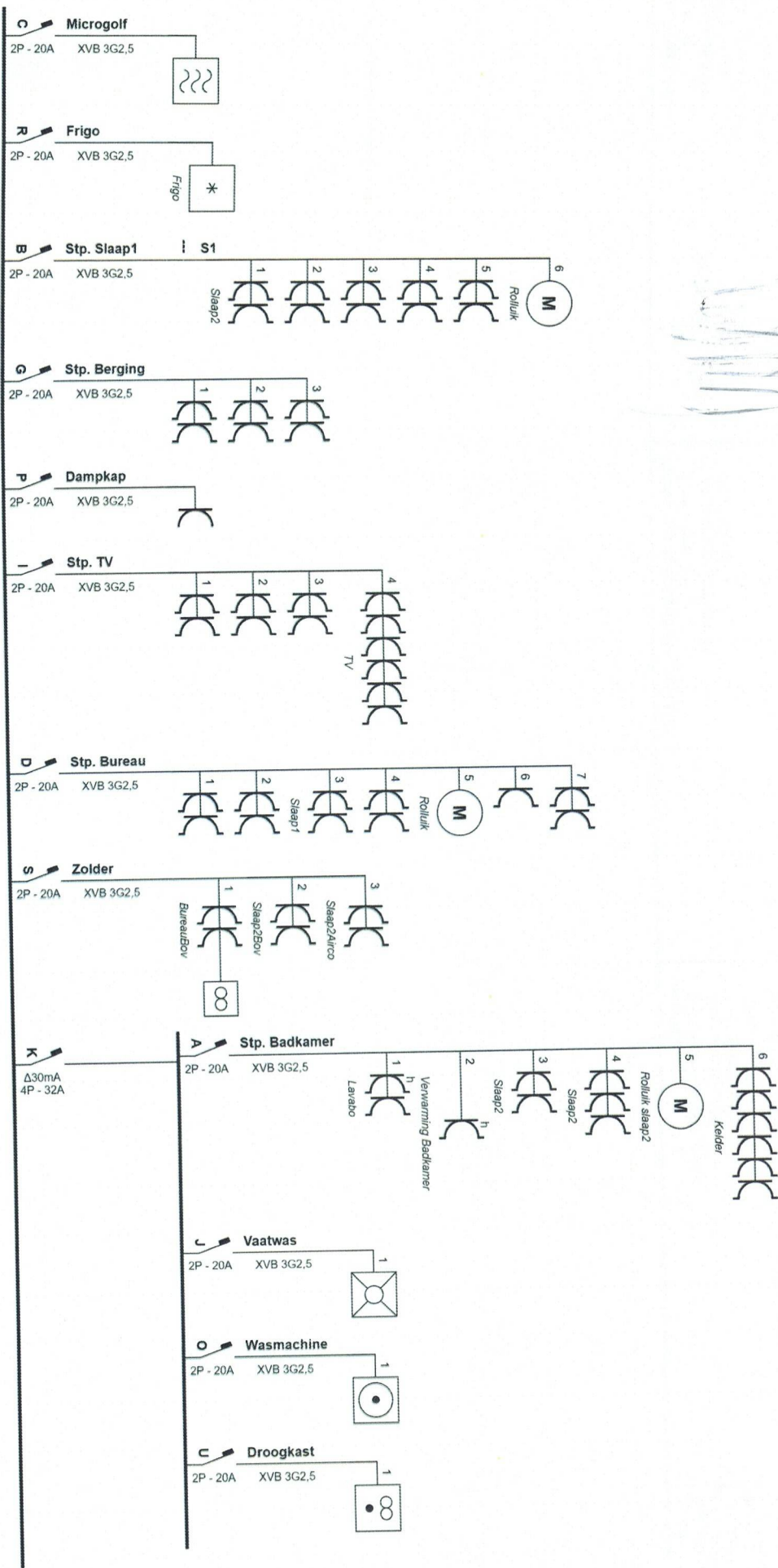
**NICKY PEYER**  
A.S.V.

**Plaats van de elektrische installatie**  
Cedrik Pirard  
Vossenstraat 46  
3060 Bertem

**Installateur**  
idem

**pagina. 1/2**  
**Eendraadschema**  
getekend met  
eendraadschema

Getekend met <https://eendraadschema.goethals-jacobs.be>



Handwritten signature or mark.

Erkend Organisme

NICKY PUYOOPS  
KEUBER  
A's'c

8. DEZ. 2015

Plaats van de elektrische installatie  
Cedrik Pirard  
Vossenstraat 46  
3060 Bertem

Installateur  
idem

pagina. 2/2  
Eendraadschema  
getekend met  
eendraadschema

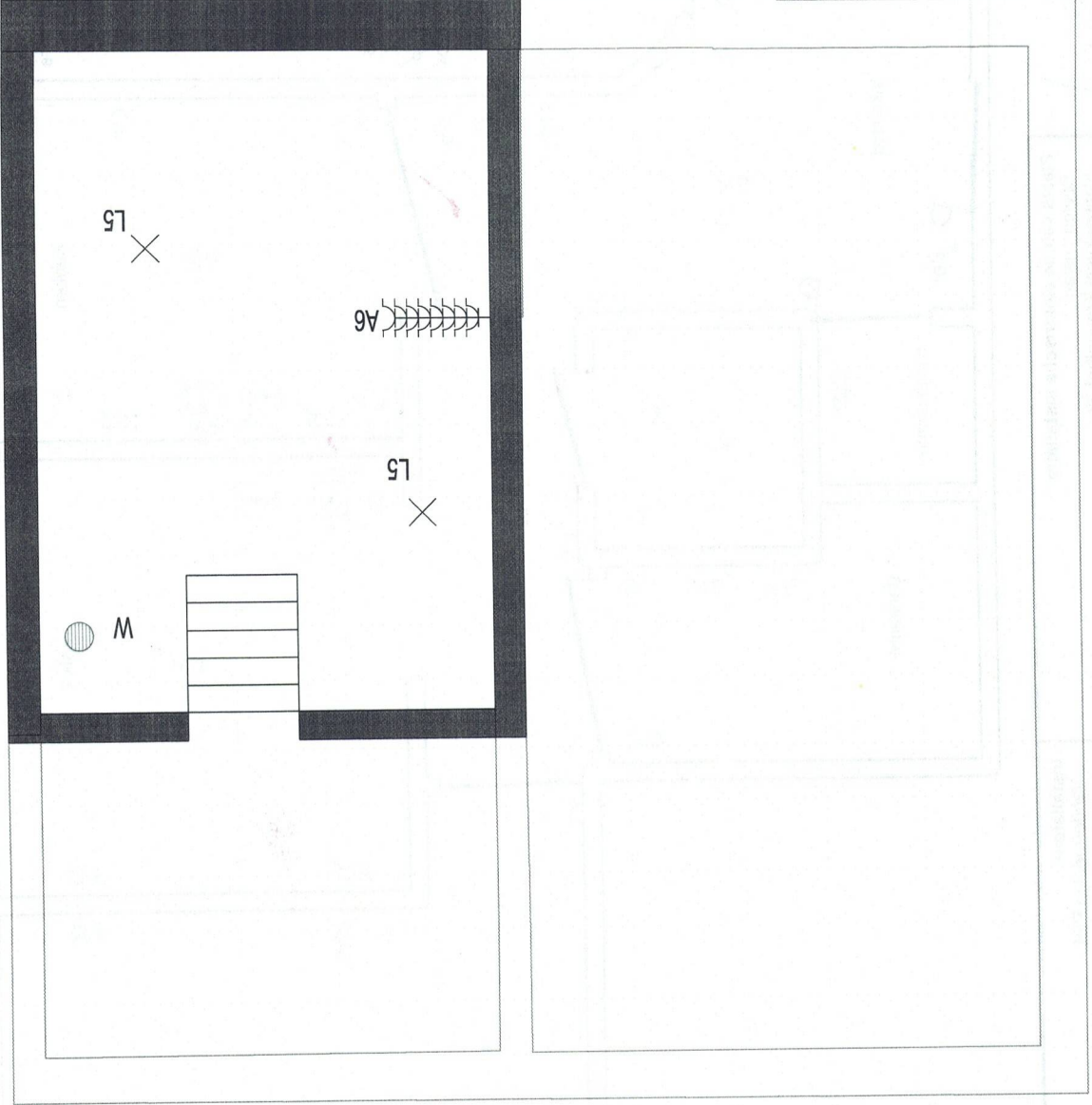
Erkend Organisme

NICKY PEYPER  
KEURDEUR  
M.S.C.

08.05.2025

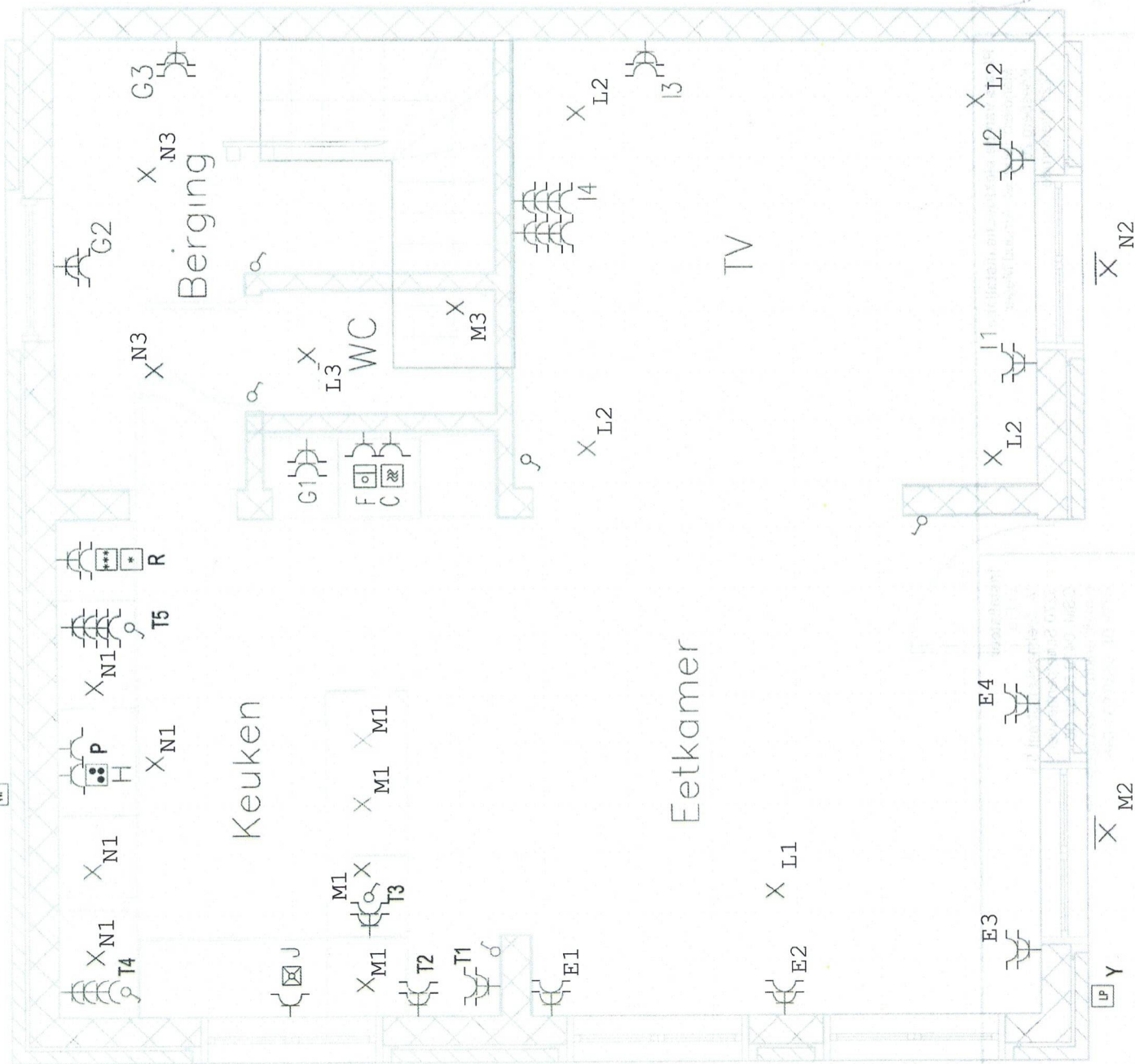
Plaats van de elektrische installatie  
Cedrik Pirard  
Vossenstraat 46  
3060 Berlem

Installateur  
idem



kelder

GELIJKVLOERS

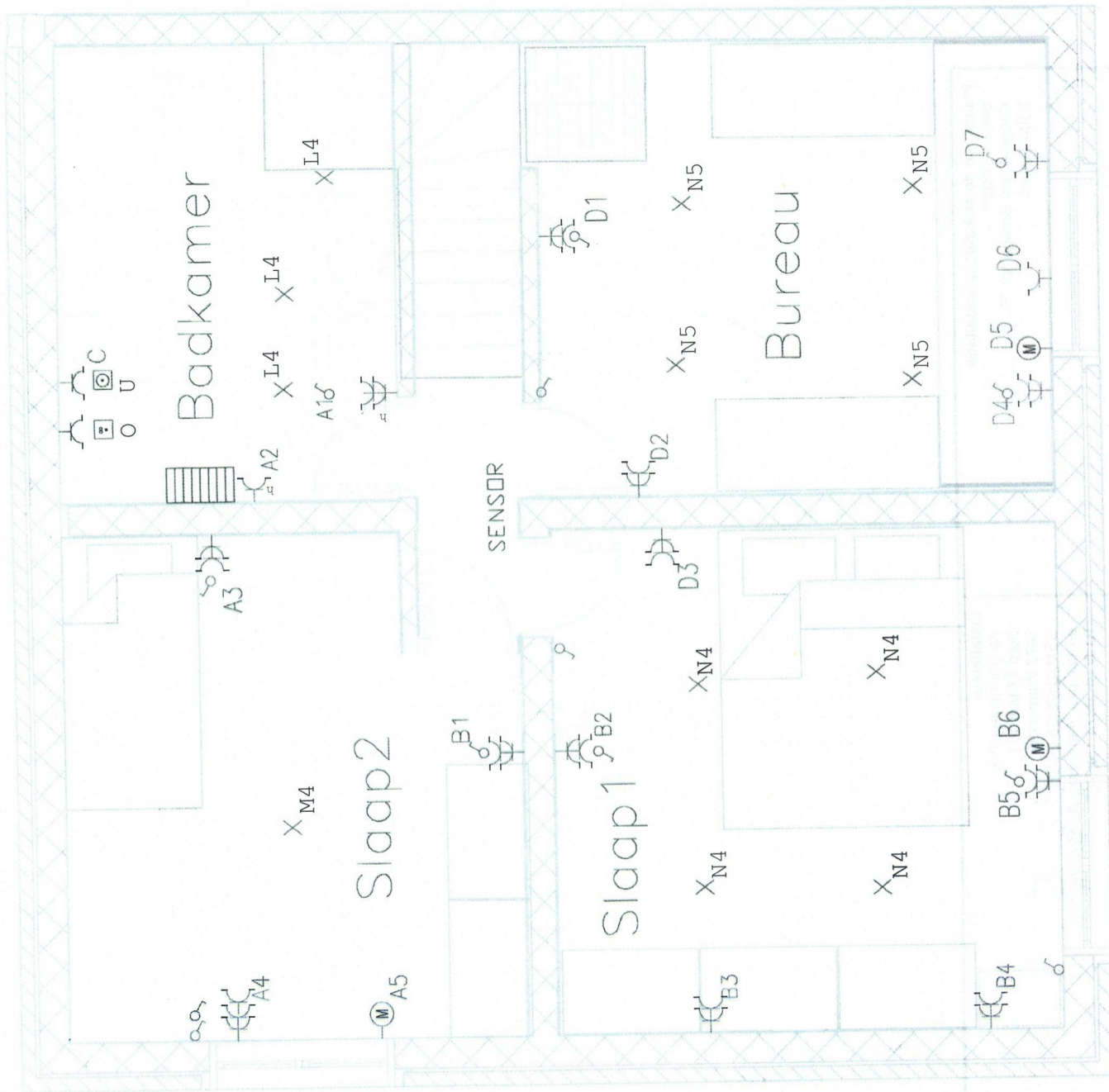


Erkend Organisme

NICKY KEURDEUR  
A. C.  
08. DEZ 2023

Plaats van de elektrische installatie  
Cedrik Pirard  
Vossenstraat 46  
3060 Bertem

Installateur  
Idem



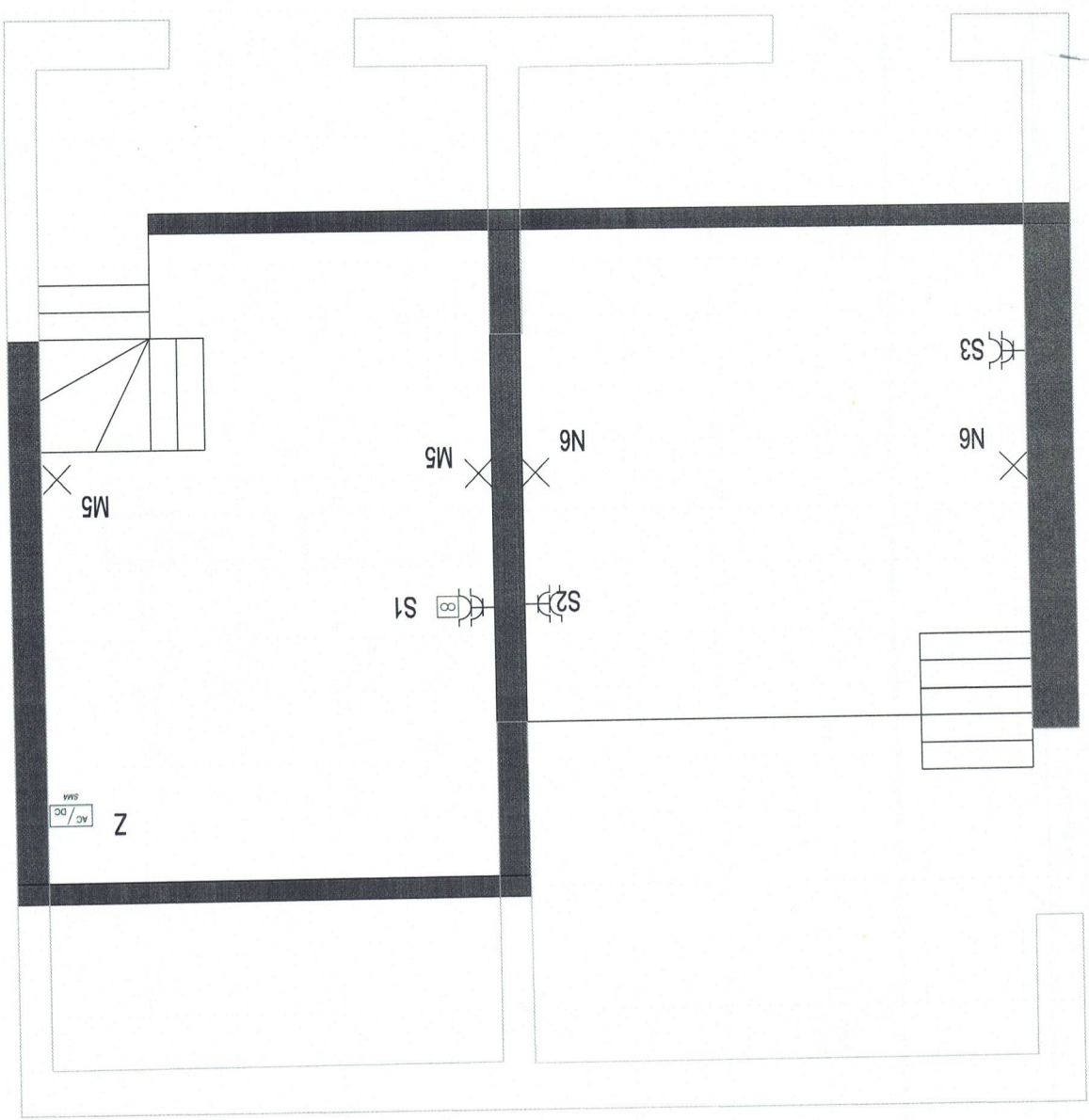
Erkend Organisme

NICKY DEVERDERS  
A. SCHEER  
08.08.2023

Plaats van de elektrische installatie  
Cedrik Pirard  
Vossenstraat 46  
3060 Bertern

Installateur  
idem

Zolder



Erkend Organisme  
NICKY  
KEUR  
A.S.O.  
08. DEZ. 2025

Plaats van de elektrische installatie  
Cedrik Pirard  
Vossenstraat 46  
3060 Berlem

Installateur  
idem