ACEG vzw
Erkend keuringsorganisme

**Ringlaan 39**
**1853 - Strombeek-Bever**
**tel. +32 2 880 88 90**
**info@aceg.be**
**www.aceg.be**

BELAC 522-INSP
ISO/IEC 17020

# Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

**CONFORM**

**Datum keuring:** 18/03/2025 **Inspecteur:** Pieterjan Hombrouckx **Mentor:** **Installateur:** KeCo Elektriciteitswerken
**ID-label:** **Klantreferentie:**

B.T.W. nr.:BE 0794 872 141

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155 Serienummer: 21251309

**Datum verslag:** 18/03/2025

**Plaats van het onderzoek**

| | |
|---|---|
| Straatnaam | Zavelberg |
| Huisnummer | 1 |
| Busnummer | |
| Postcode | 3980 |
| Gemeente | TESSENDERLO |
| Land | België |

**Eigenaar**

| | |
|---|---|
| Naam | Kenis |
| Straatnaam | Zavelberg |
| Huisnummer | 1 |
| Busnummer | |
| Postcode | 3980 |
| Gemeente | TESSENDERLO |
| Land | België |

**Installateur**

| | |
|---|---|
| Naam | KeCo Elektriciteitswerken |
| BTW nr. | BE 0794 872 141 |
| Telefoonnummer | +32 485 03 59 26 |
| E-mail | info@keco-elektriciteitswerken.be |

**Type** : woning **EAN** : 5414488600229965 76 **Teller Nr.:** : -

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



**Aard onderzoek:** Gelijkvormigheidscontrole van een nieuwe huishoudelijke installatie volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1 - 6.4. en 4.2.4.3.

**Is de installatie aangevat voor 01/06/2023?** Nee

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 10 mm² Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1 Aantal kringen: 48

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 1.18 MΩ RE: 2.55 Ω

OK OK







**DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING**

| IΔ (mA) | In (A) | In - andere (A) | I²t | Type | Beveiligde kringen | Test | x 2,5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 40 | | 22,5kA2s (3000A) | A | 48 | OK | OK |
| 30 | 40 | | 22,5kA2s (3000A) | A | 8 | OK | OK |
| 30 | 40 | | 22,5kA2s (3000A) | A | 8 | OK | OK |
| 30 | 40 | | 22,5kA2s (3000A) | A | 8 | OK | OK |
| 30 | 40 | | 22,5kA2s (3000A) | A | 4 | OK | OK |
| 30 | 40 | | 22,5kA2s (3000A) | A | 4 | OK | OK |
| 30 | 40 | | 22,5kA2s (3000A) | A | 8 | OK | OK |
| 30 | 40 | | 22,5kA2s (3000A) | A | 4 | OK | OK |

## BESCHRIJVING INSTALLATIE

| Aantal kringen | | Curve | | Bescherming IN (A) | | (andere) | | P | | Sectie (mm²) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Visueel nazicht (algemeen)** | OK | | **Directe aanraking** | OK | | | **Indirecte aanraking** | OK | | |
| **Aansluitingen** | OK | | **schema in bijlage door Aceg vzw** | | NA | | | | | |
| **Equipotentiale verbindingen** | OK | | **Doorsnede geleiders** | OK | | | | | | |
| **Continuiteit** | OK | | **Verlichting / toestellen** | OK | | | | | | |

## OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

N13 Badkamer is nog niet volledig afgewerkt. Bad en/of douche dient nog geplaatst te worden.

N2 Geen inbreuken vastgesteld.

N38 Toestellen niet geplaatst op moment van controle. Maximaal vermogen kon niet worden nagekeken ter bepaling van het gebruik van de kring (Boek 1 onderafdeling 5.2.1.2.)

N5 De verlichting is nog niet definitief geplaatst.

## BESLUIT

☑ **De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1.** Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 18/3/2050

☑ De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, ontoegankelijk zijn gemaakt door verzegeling.

☑ Het (de) eendraadsschema('s) en het (de) situatieplan(nen) werd(en) door het erkend organisme voor gezien getekend.

Deze pdf-versie van het keuringsverslag is de originele versie en mag worden verspreid..

Aantal bijlage(n):

## VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

Inspectietijd: van 10:09 tot 10:45

De inspecteur Pieterjan Hombrouckx

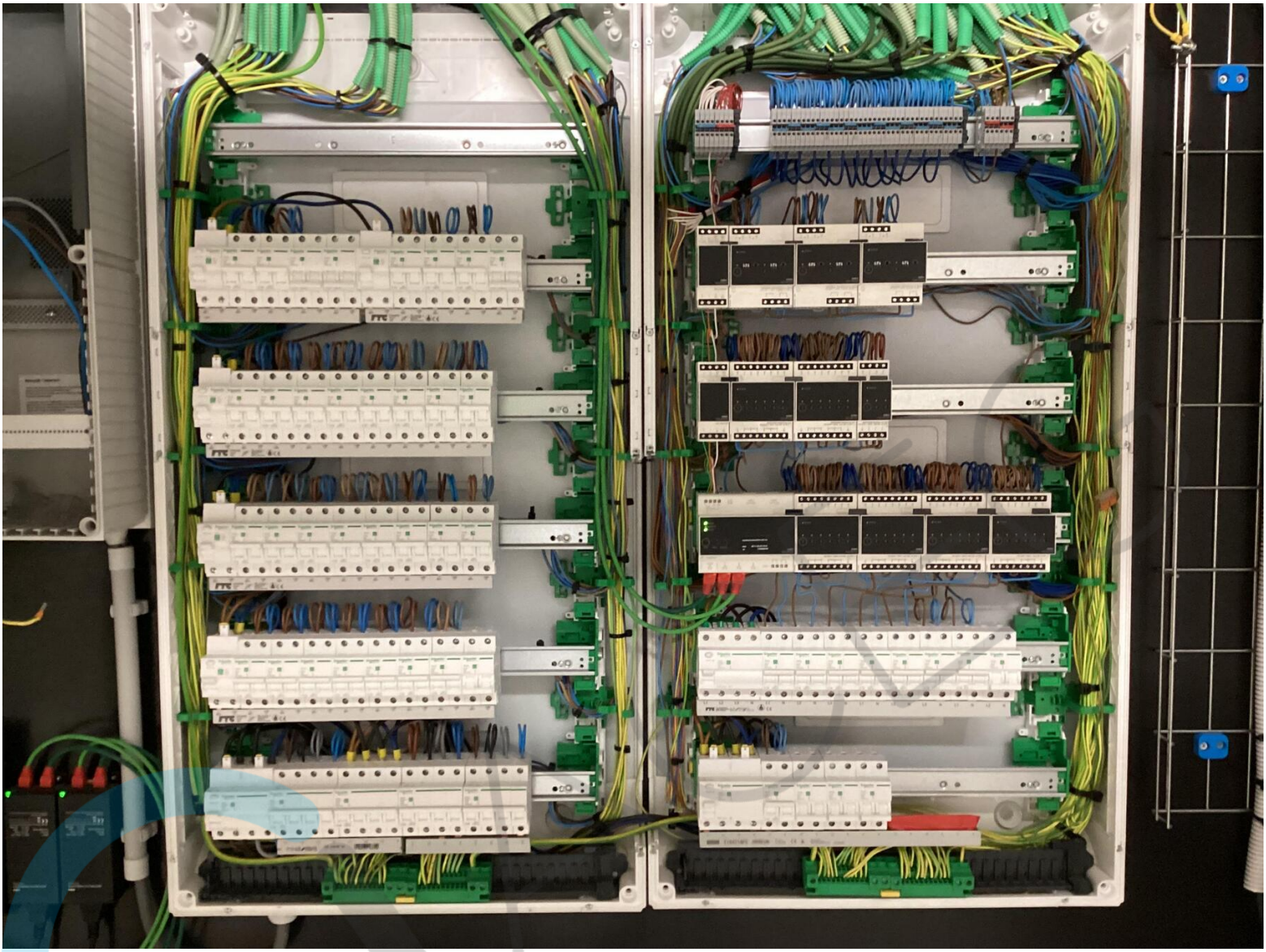
Pieterjan Hombrouckx
ACEG VZW - #290

**Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.**
Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
Elk ongeval overkomen van personen en te wijten, rechtsreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.
**Kwaliteit**
De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme en de aanvrager.
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.



| Stappenplan voor een installatie die conform is: | | | |
|---|---|---|---|
| **Stap 1** | **Stap 2** | **Stap 3** | **Stap 4** |

| **Stappenplan voor een installatie die conform is:** | | | |
|---|---|---|---|
| **Stap 1** | **Stap 2** | **Stap 3** | **Stap 4** |
| Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's | Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren. | De volgende periodieke keuring is voorzien voor 18/3/2050 | ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen. |



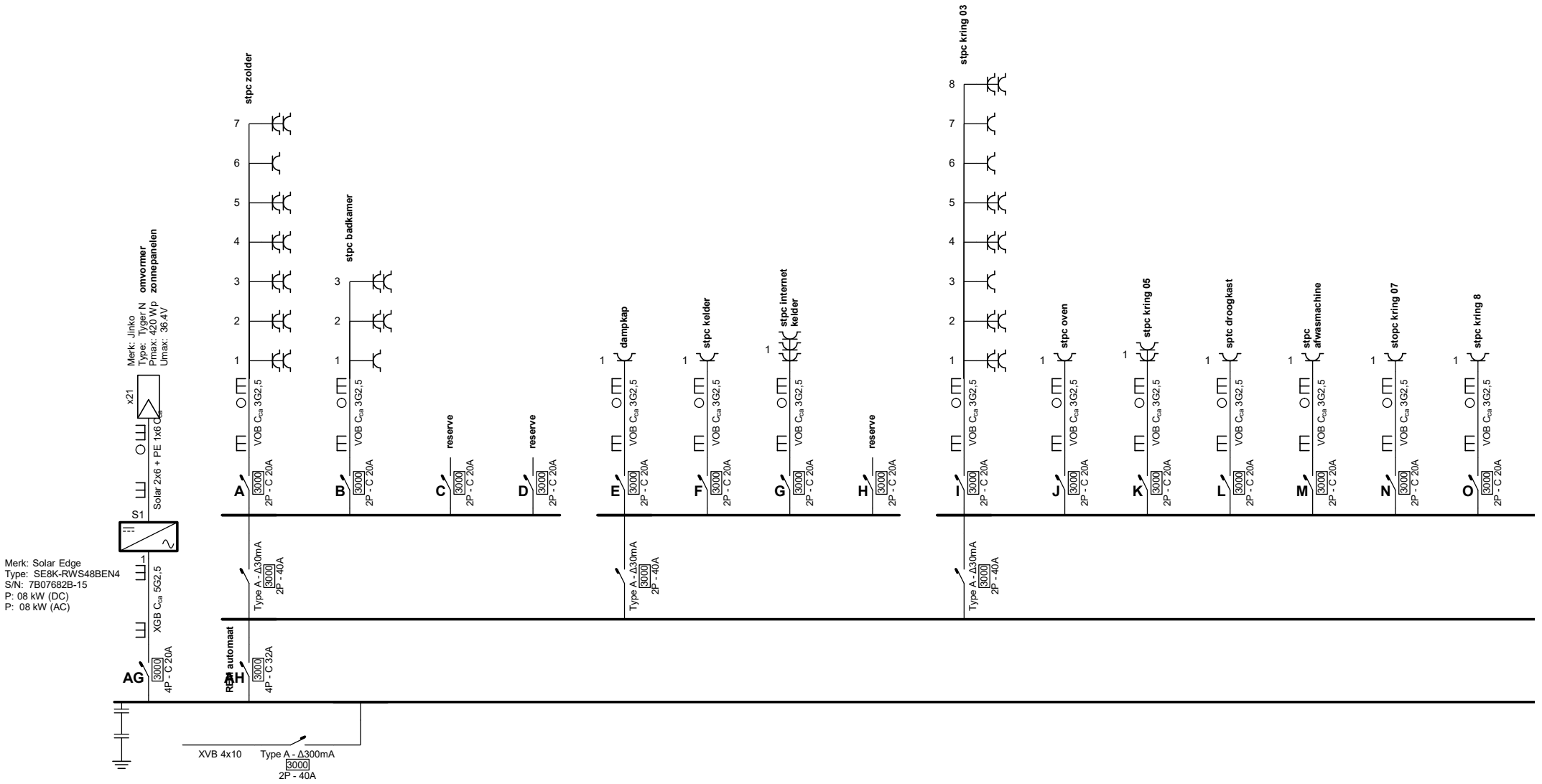







METREL
Aarde
10:24
Ra 2.55 Ω
Rc 0.0 kΩ
Rp 0.0 kΩ
Limiet(Ra) 30 Ω
L PE N
EurotestXD
AUTO SEQUENCE
MI 3155


R iso
10:26
Riso 1.18 MΩ
Um 525 V
U iso 500 V
Type R iso L/PE
Limiet(Riso) 500 kΩ
L
PE
N




**Erkend Organisme**
ACEG vzw - Antwerpen
Vogelkerslaan 80 80
2960 Brecht
Tel.: 03 369 15 94
e-mail: antwerpen@aceg.be
BE 0839.866.481

Pieterjan Hombrouckx

**Plaats van de elektrische installatie**
Kenis Seppe
zavelberg
3980 Tessenderlo
GSM: 0473266418

EAN 541448860022996576

**Installateur**
KeCo comm. v.
Schrans 96
2440 Geel
GSM: 0485 03 59 26
e-mail: info@keco-elektriciteitswerken.be
BE 0794.872.141

Keuppens J

KeCo elektriciteitswerken

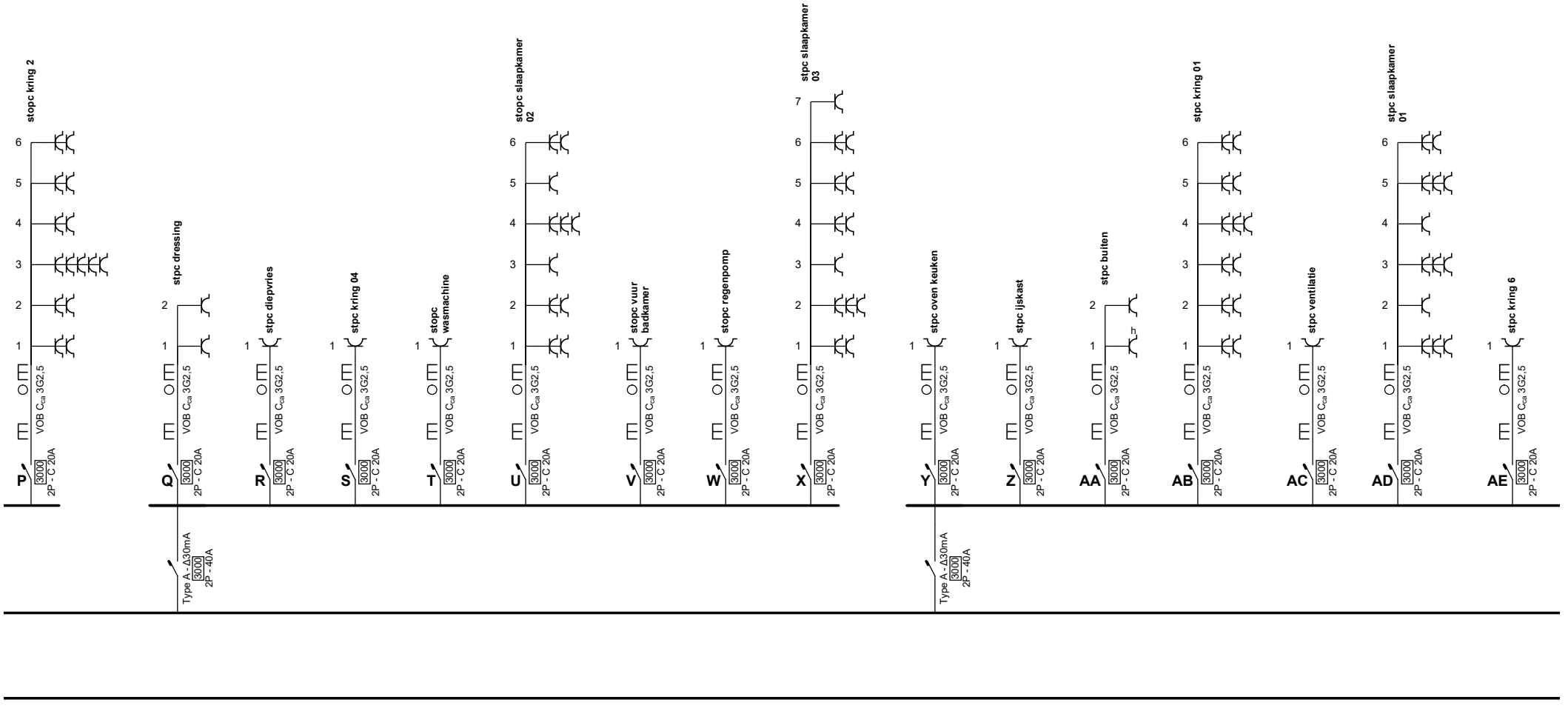
**p. 1/13**
**Eendraadschema**

Datum: 13/11/2024

3 x 400V + N ~ 50Hz

2.25

Volgens nieuwe AREI norm




**Erkend Organisme**
ACEG vzw - Antwerpen
Vogelkerslaan 80 80
2960 Brecht
Tel.: 03 369 15 94
e-mail: antwerpen@aceg.be
BE 0839.866.481

**Plaats van de elektrische installatie**
Kenis Seppe
zavelberg
3980 Tessenderlo
GSM: 0473266418

EAN 541448860022996576

**Installateur**
KeCo comm. v.
Schrans 96
2440 Geel
GSM: 0485 03 59 26
e-mail: info@keco-elektriciteitswerken.be
BE 0794.872.141

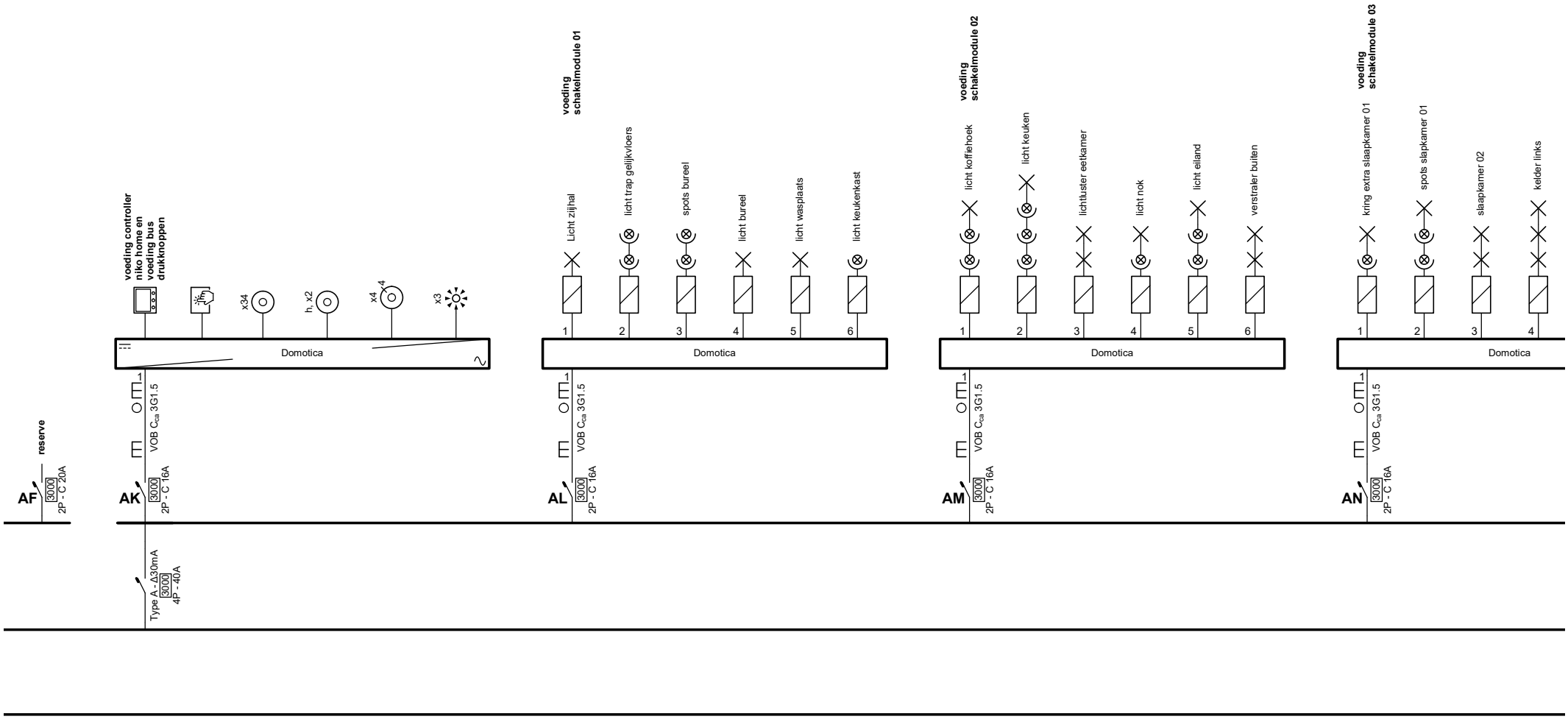
**p. 2/13**
**Eendraadschema**

Datum: 13/11/2024

3 x 400V + N ~ 50Hz

2.25

Volgens nieuwe AREI norm




**Erkend Organisme**
ACEG vzw - Antwerpen
Vogelkerslaan 80 80
2960 Brecht
Tel.: 03 369 15 94
e-mail: antwerpen@aceg.be
BE 0839.866.481

**Plaats van de elektrische installatie**
Kenis Seppe
zavelberg
3980 Tessenderlo
GSM: 0473266418

EAN 541448860022996576

**Installateur**
KeCo comm. v.
Schrans 96
2440 Geel
GSM: 0485 03 59 26
e-mail: info@keco-elektriciteitswerken.be
BE 0794.872.141

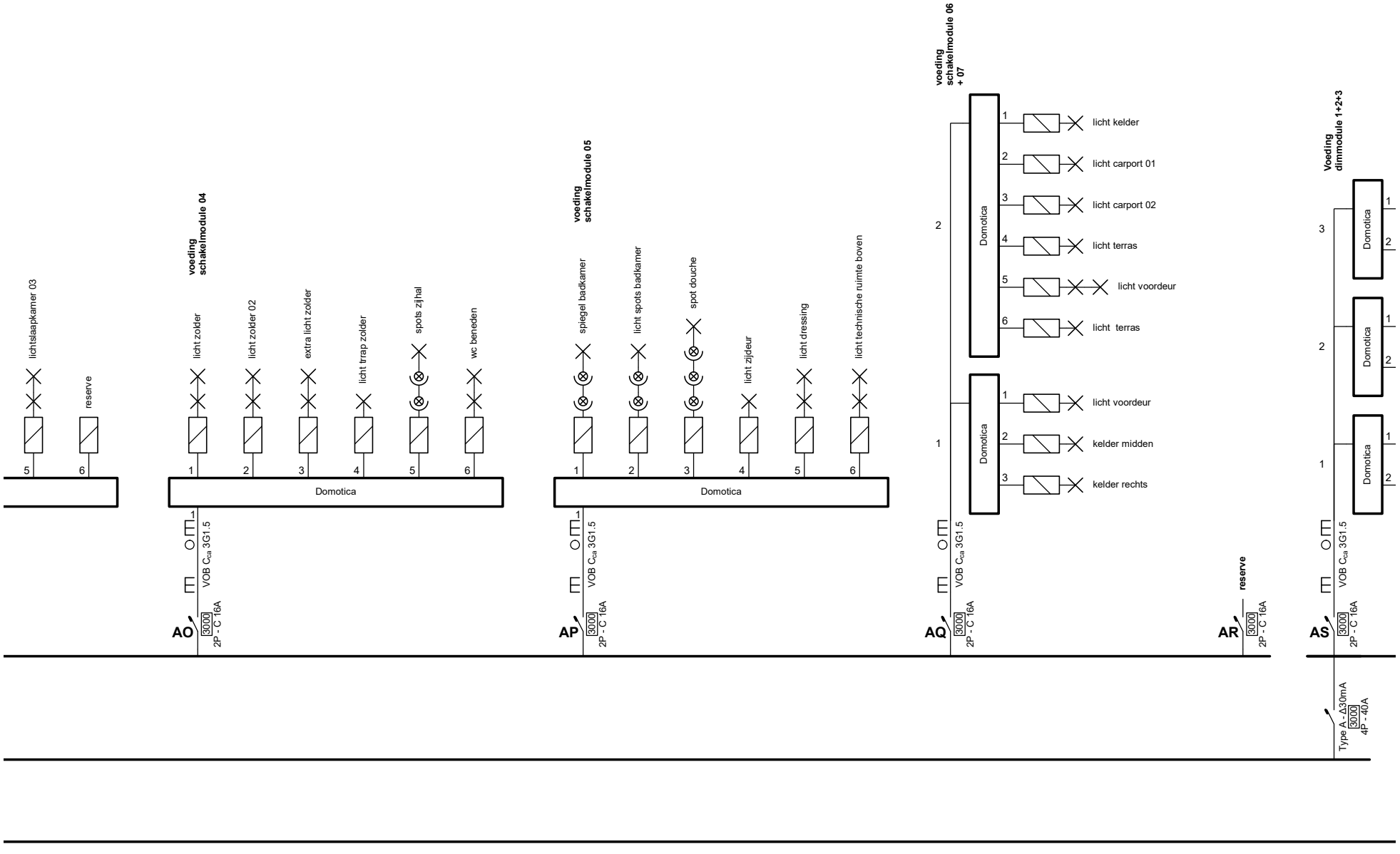
**p. 3/13**
**Eendraadschema**

Datum: 13/11/2024

3 x 400V + N ~ 50Hz

2.25

Volgens nieuwe AREI norm




**Erkend Organisme**
ACEG vzw - Antwerpen
Vogelkerslaan 80 80
2960 Brecht
Tel.: 03 369 15 94
e-mail: antwerpen@aceg.be
BE 0839.866.481

ACEG 290
Pieterjan Hombrouckx

**Plaats van de elektrische installatie**
Kenis Seppe
zavelberg
3980 Tessenderlo
GSM: 0473266418

EAN 541448860022996576

**Installateur**
KeCo comm. v.
Schrans 96
2440 Geel
GSM: 0485 03 59 26
e-mail: info@keco-elektriciteitswerken.be
BE 0794.872.141

Keuppens J

KeCo elektriciteitswerken

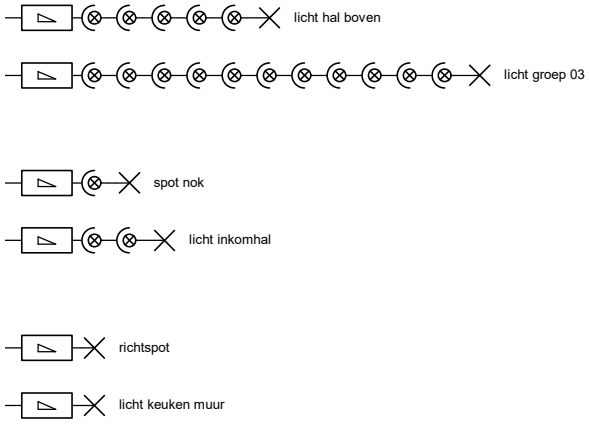
**p. 4/13**
**Eendraadschema**

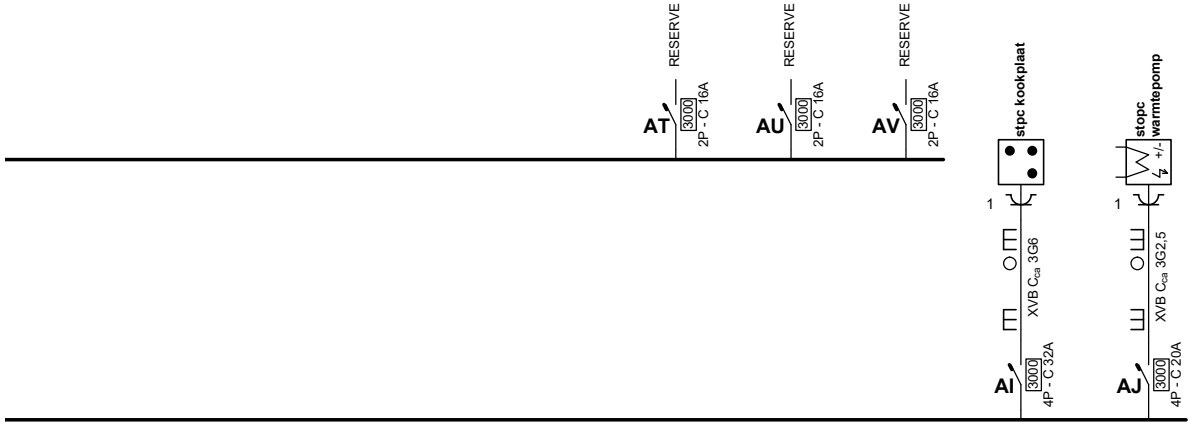
Datum: 13/11/2024

3 x 400V + N ~ 50Hz

2.25

Volgens nieuwe AREI norm




**Erkend Organisme**
ACEG vzw - Antwerpen
Vogelkerslaan 80 80
2960 Brecht
Tel.: 03 369 15 94
e-mail: antwerpen@aceg.be
BE 0839.866.481

**Plaats van de elektrische installatie**
Kenis Seppe
zavelberg
3980 Tessenderlo
GSM: 0473266418

EAN 541448860022996576

**Installateur**
KeCo comm. v.
Schrans 96
2440 Geel
GSM: 0485 03 59 26
e-mail: info@keco-elektriciteitswerken.be
BE 0794.872.141

**p. 5/13**
**Eendraadschema**

Datum: 13/11/2024

3 x 400V + N ~ 50Hz

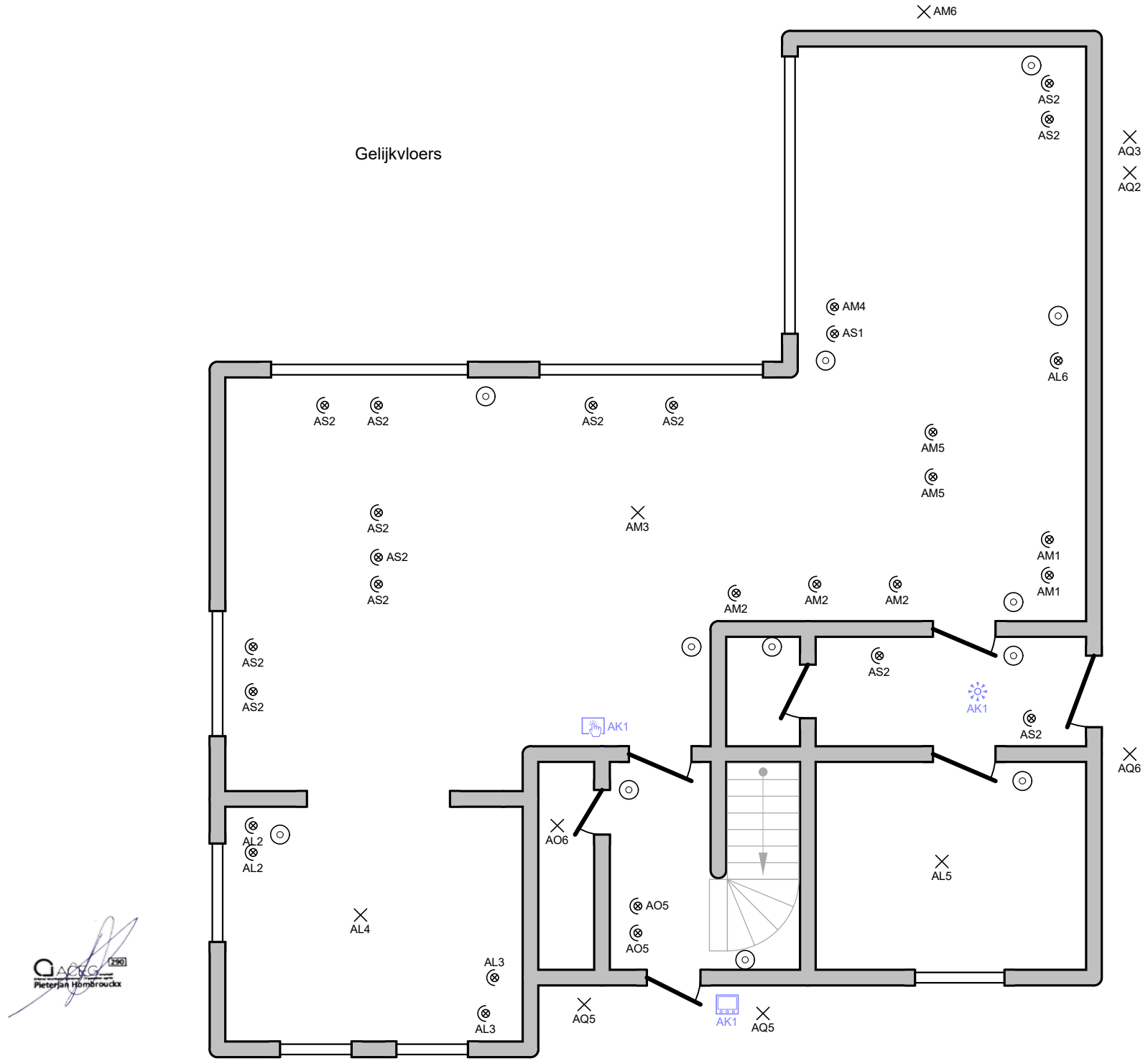
2.25

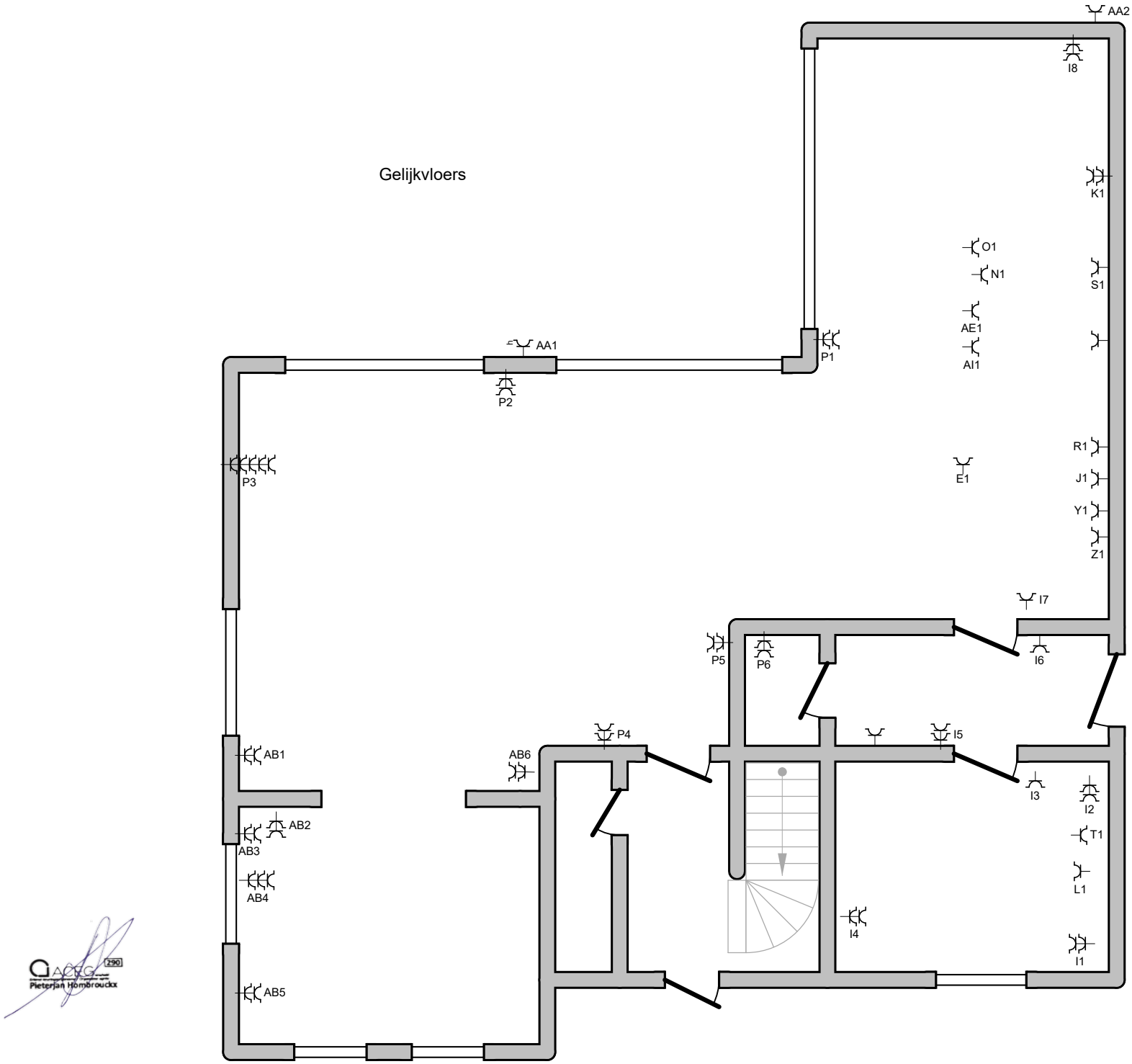
Volgens nieuwe AREI norm




Pieterjan Hombroucks

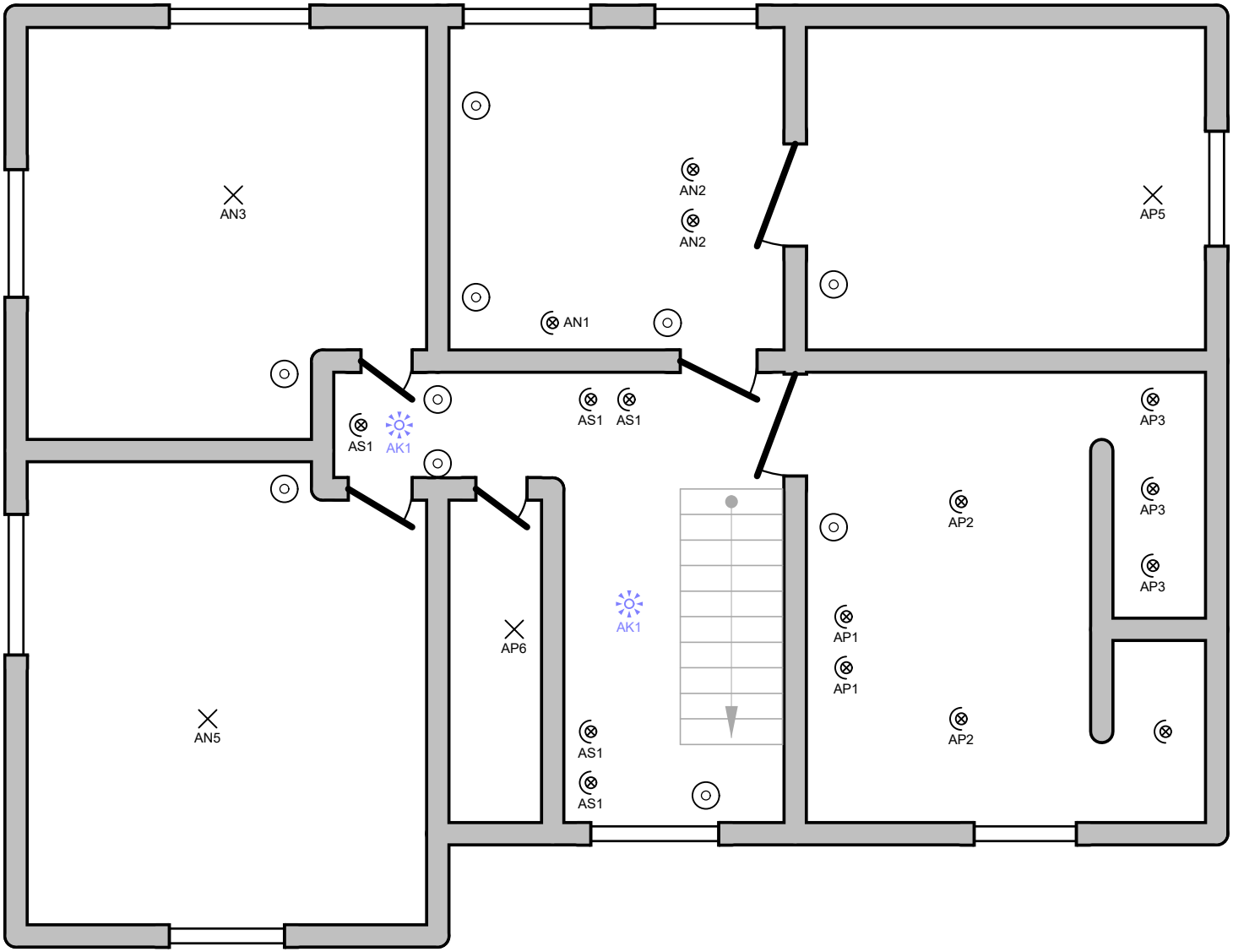
**Kelder verlichting**


Gelijkvloers
AM6
AS2
AS2
AQ3
AQ2
AM4
AS1
AL6
AS2
AS2
AS2
AS2
AM5
AM5
AS2
AM3
AS2
AS2
AM1
AM1
AM2
AM2
AM2
AS2
AS2
AS2
AK1
AK1
AS2
AQ6
AO6
AL2
AL2
AL5
AL4
AO5
AO5
AL3
AL3
AQ5
AK1
AQ5



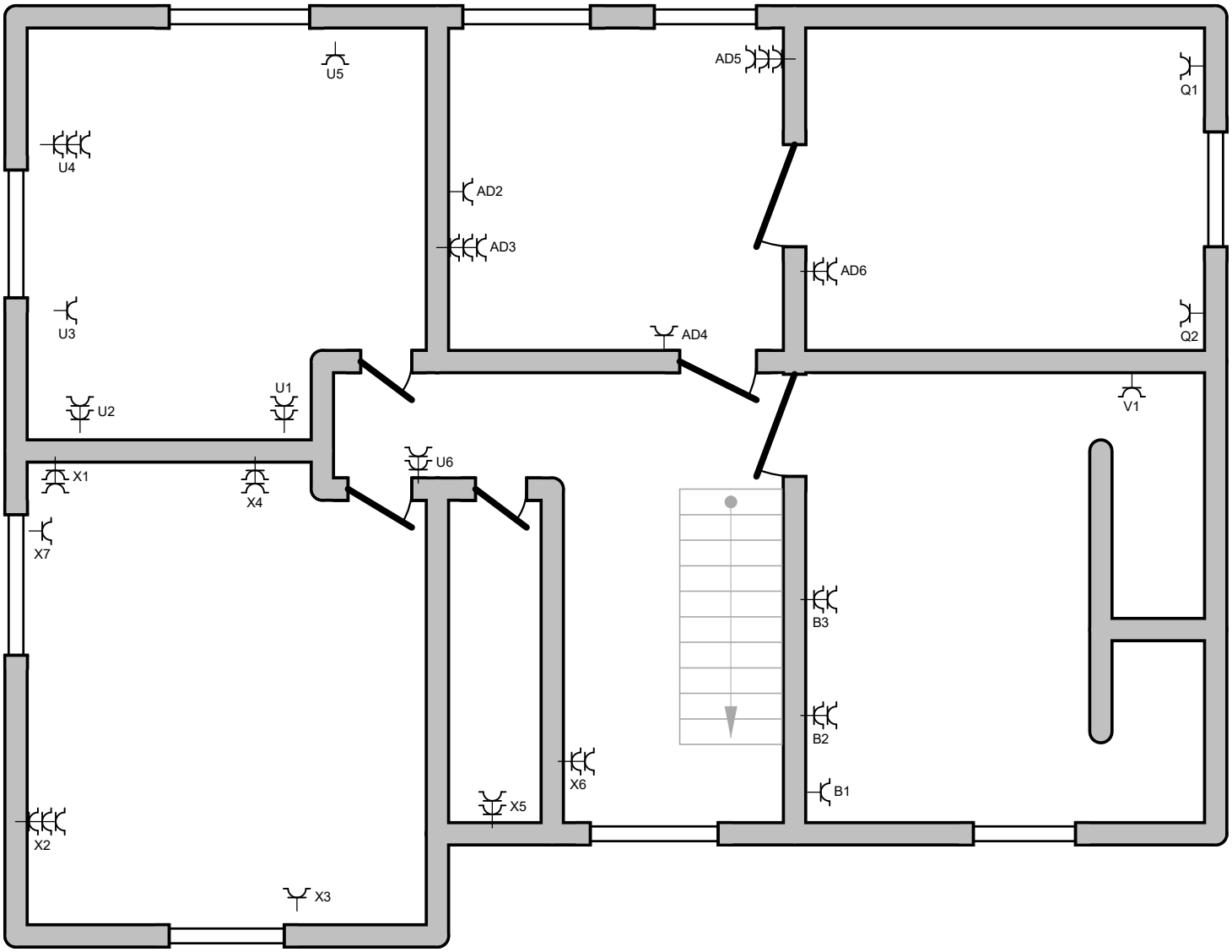

**gelijkvloers stopcontacten**

**p. 8/13**
**Situatieplan**




1steverdieping

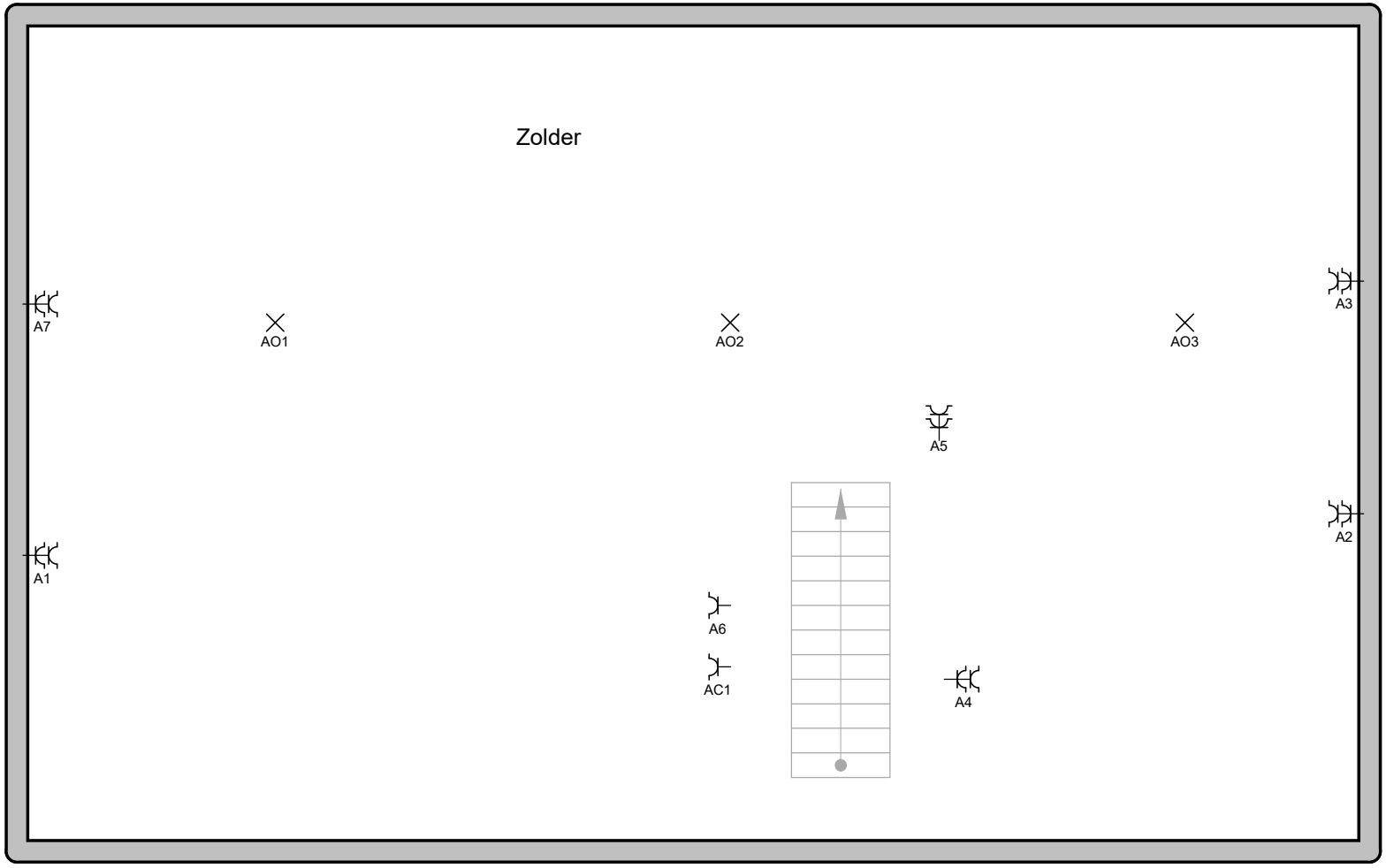
Pieterjan Hombrouckx




1ste verdieping

Pieterjan Hombroucks

**verdieping stopcontacten**




**Erkend Organisme**
ACEG vzw - Antwerpen
Vogelkerslaan 80 80
2960 Brecht
Tel.: 03 369 15 94
e-mail: antwerpen@aceg.be
BE 0839.866.481

**Plaats van de elektrische installatie**
Kenis Seppe
zavelberg
3980 Tessenderlo
GSM: 0473266418

EAN 541448860022996576

**Installateur**
KeCo comm. v.
Schrans 96
2440 Geel
GSM: 0485 03 59 26
e-mail: info@keco-elektriciteitswerken.be
BE 0794.872.141

**p. 11/13**
**Situatieplan**

Datum: 13/11/2024

3 x 400V + N ~ 50Hz

2.25

Volgens nieuwe AREI norm

| | |
|---|---|
| **AG** | omvormer zonnepanelen |
| **AH** | REM automaat |
| **A** | stpc zolder |
| **B** | stpc badkamer |
| **C** | reserve |
| **D** | reserve |
| **E** | dampkap |
| **F** | stpc kelder |
| **G** | stpc internet kelder |
| **H** | reserve |
| **I** | stpc kring 03 |
| **J** | stpc oven |
| **K** | stpc kring 05 |
| **L** | sptc droogkast |
| **M** | stpc afwasmachine |
| **N** | stopc kring 07 |
| **O** | stpc kring 8 |
| **P** | stopc kring 2 |
| **Q** | stpc dressing |
| **R** | stpc diepvries |
| **S** | stpc kring 04 |
| **T** | stopc wasmachine |
| **U** | stopc slaapkamer 02 |
| **V** | stopc vuur badkamer |
| **W** | stopc regenpomp |
| **X** | stpc slaapkamer 03 |
| **Y** | stpc oven keuken |
| **Z** | stpc ijskast |
| **AA** | stpc buiten |
| **AB** | stpc kring 01 |
| **AC** | stpc ventilatie |
| **AD** | stpc slaapkamer 01 |
| **AE** | stpc kring 6 |
| **AF** | reserve |
| **AK** | voeding controller niko home en voeding bus drukknoppen |
| **AL** | voeding schakelmodule 01 |
| **AM** | voeding schakelmodule 02 |
| **AN** | voeding schakelmodule 03 |
| **AO** | voeding schakelmodule 04 |
| **AP** | voeding schakelmodule 05 |
| **AQ** | voeding schakelmodule 06 + 07 |
| **AR** | reserve |
| **AS** | Voeding dimmodule 1+2+3 |
| **AT** | |

**Erkend Organisme**
ACEG vzw - Antwerpen
Vogelkerslaan 80 80
2960 Brecht
Tel.: 03 369 15 94
e-mail: antwerpen@aceg.be
BE 0839.866.481

**Plaats van de elektrische installatie**
Kenis Seppe
zavelberg
3980 Tessenderlo
GSM: 0473266418

EAN 541448860022996576

**Installateur**
KeCo comm. v.
Schrans 96
2440 Geel
GSM: 0485 03 59 26
e-mail: info@keco-elektriciteitswerken.be
BE 0794.872.141

Keuppens J

KeCo elektriciteitswerken

**p. 12/13**
**Lijst Kringen**

Datum: 13/11/2024

3 x 400V + N ~ 50Hz

2.25

Volgens nieuwe AREI norm

| | |
|---|---|
| **AU** | |
| **AV** | |
| **AI** | stpc kookplaat |
| **AJ** | stopc warmtepomp |

**Erkend Organisme**
ACEG vzw - Antwerpen
Vogelkerslaan 80 80
2960 Brecht
Tel.: 03 369 15 94
e-mail: antwerpen@aceg.be
BE 0839.866.481

**Plaats van de elektrische installatie**
Kenis Seppe
zavelberg
3980 Tessenderlo
GSM: 0473266418

EAN 541448860022996576

**Installateur**
KeCo comm. v.
Schrans 96
2440 Geel
GSM: 0485 03 59 26
e-mail: info@keco-elektriciteitswerken.be
BE 0794.872.141

Keuppens J

KeCo elektriciteitswerken


**Lijst Kringen**

Datum: 13/11/2024

3 x 400V + N ~ 50Hz

2.25

Volgens nieuwe AREI norm