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: 04/04/2025 **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: 04/04/2025

Plaats van het onderzoek

Straatnaam	Zavelberg
Huisnummer	1
Busnummer	
Postcode	3980
Gemeente	TESSENDERLO
Land	België

Eigenaar

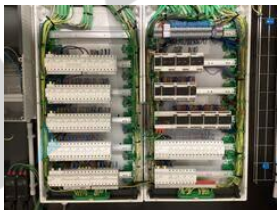
Naam	Kenis
Straatnaam	Zavelberg
Huisnummer	1
Busnummer	
Postcode	3980
Gemeente	TESSENDERLO
Land	België

Installateur

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

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij **EAN** : 541448860022996576 **Teller Nr.:** : 1SAG3100638989

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



Aard onderzoek: Gelijkvormigheidscontrole van een PV installatie ≤ 10 kVA en/of thuisbatterij volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1- 6.4. en 4.2.4.3. en 7.112. en synergrid C10/11.

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: 2

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	2	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	20	Pv	4	4
1	C	32	Rem	4	6

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	**Eilandwerking**	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering

OMVORMER

Aantal: 1

Merk: SolarEdge **Serie:** Three Phase StorEdge **Type:** SE8K-RWS **Aansluitingen:** 3-phase

Serienummer: 7B07682B **Smax (VA):** 8000 **I AC - nom (A):** 11.55

Curve: C **IN (A):** 20 **UDC Max > UDC panelen/string:** OK **IDC Max > I str1 + Istr2 + ...:** OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
21	Jinko	Tiger N	420	8820

THUISBATTERIJ

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

N11 Deze controle omvat enkel de uitbreiding van de installatie.

N2 Geen inbreuken vastgesteld.

N6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

BESLUIT

☑ **De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1.** Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 4/4/2050

☑ 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 09:29 tot 09:54

De inspecteur Pieterjan Hombrouckx



Pieterjan Hombrouckx
ACEG VZW - #290

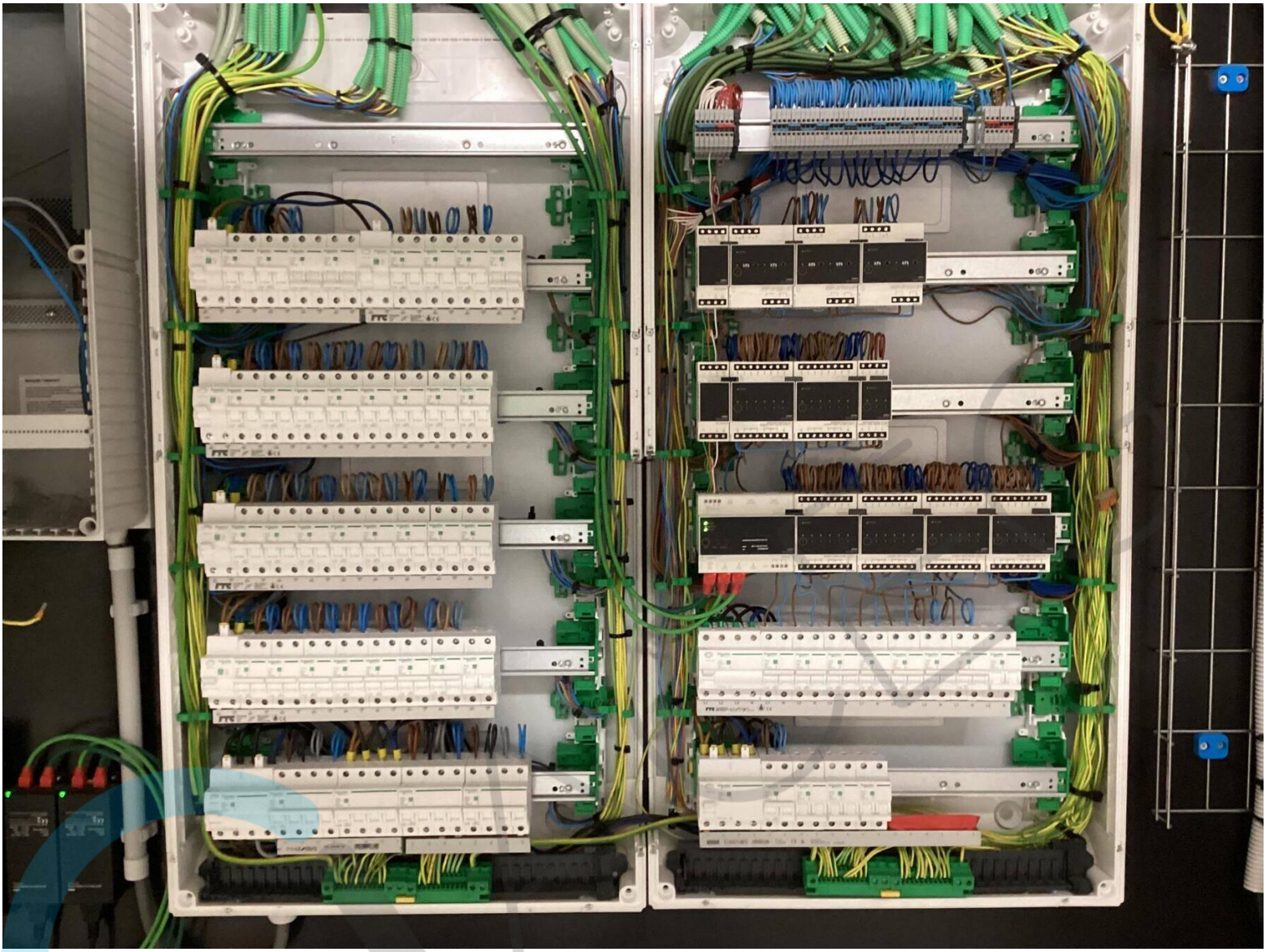
Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.
Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.

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**
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 4/4/2050	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



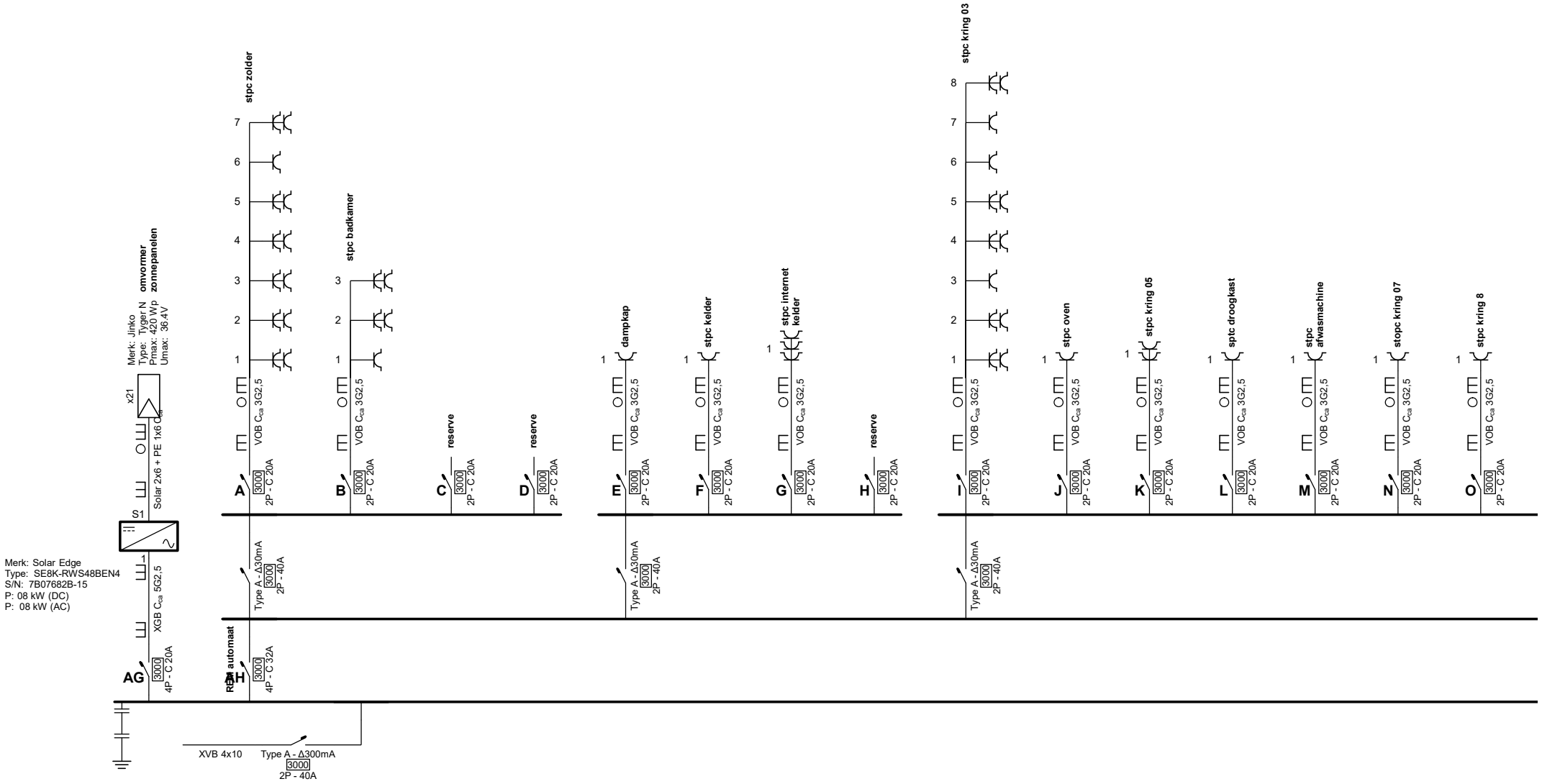







METREL
Aarde
10:24
Ra 2.55 Ω
Rc 0.0 kΩ
Rp 0.0 kΩ
Limiet(Ra) 30 Ω
L PE N
EurotestXD
AUTO SEQUENCE
MI 3155


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

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

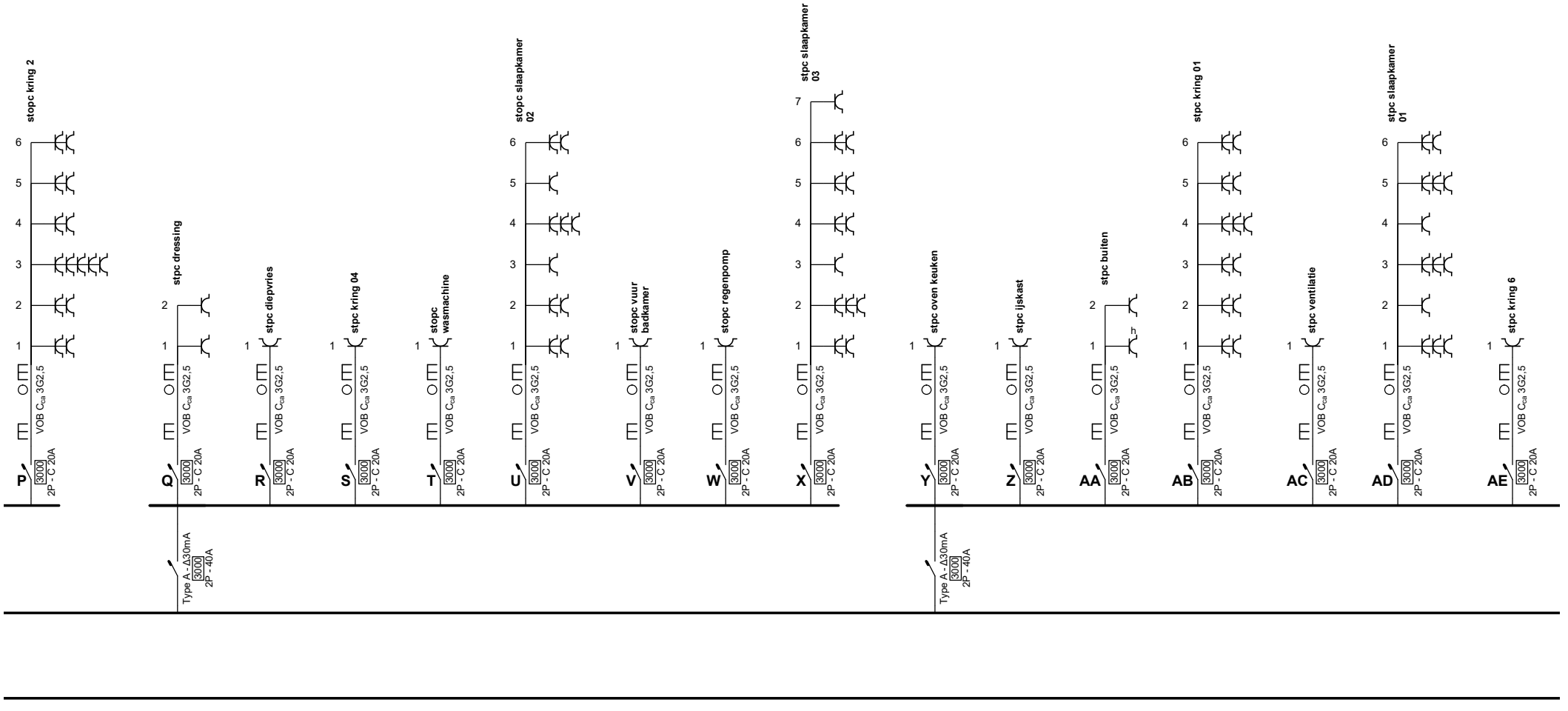
p. 1/13
Eendraadschema

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

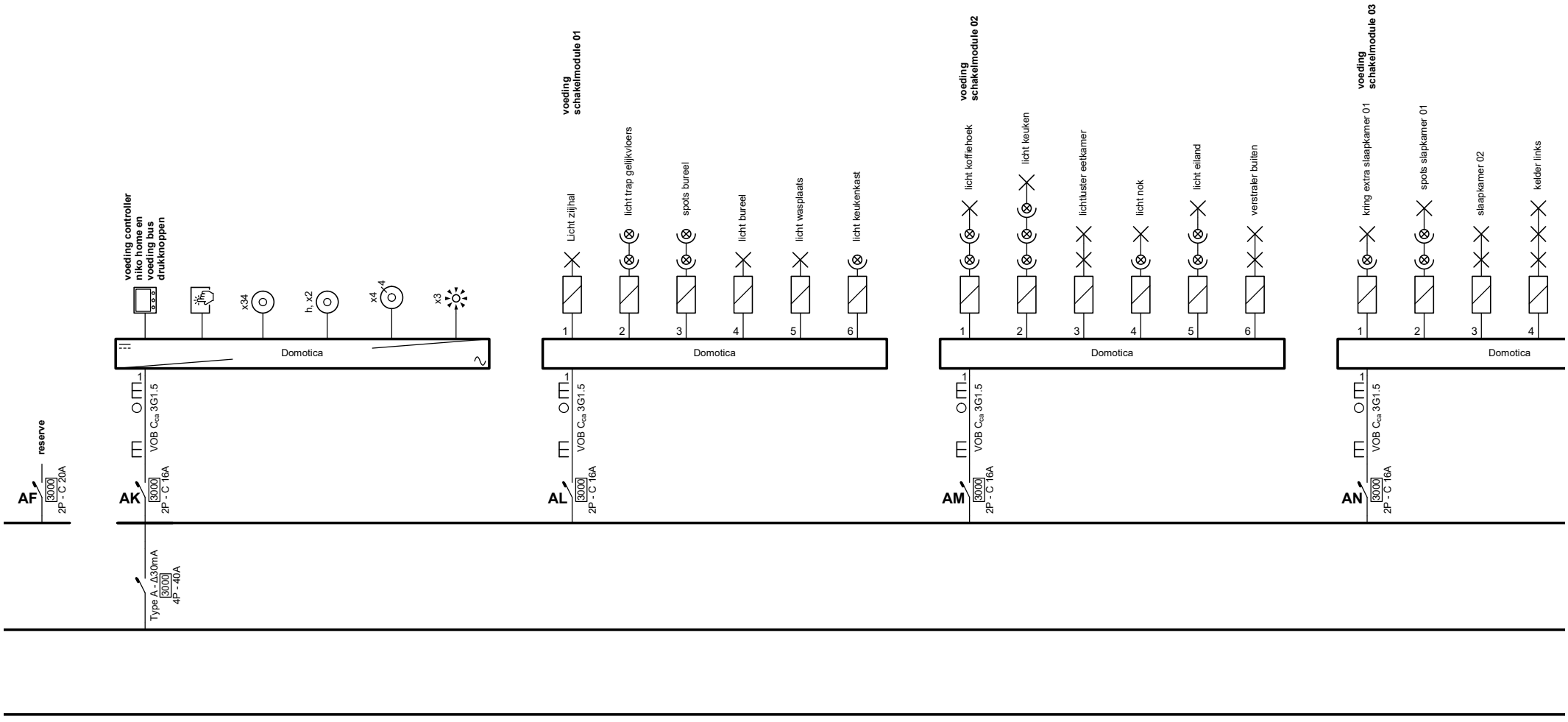
p. 2/13
Eendraadschema

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

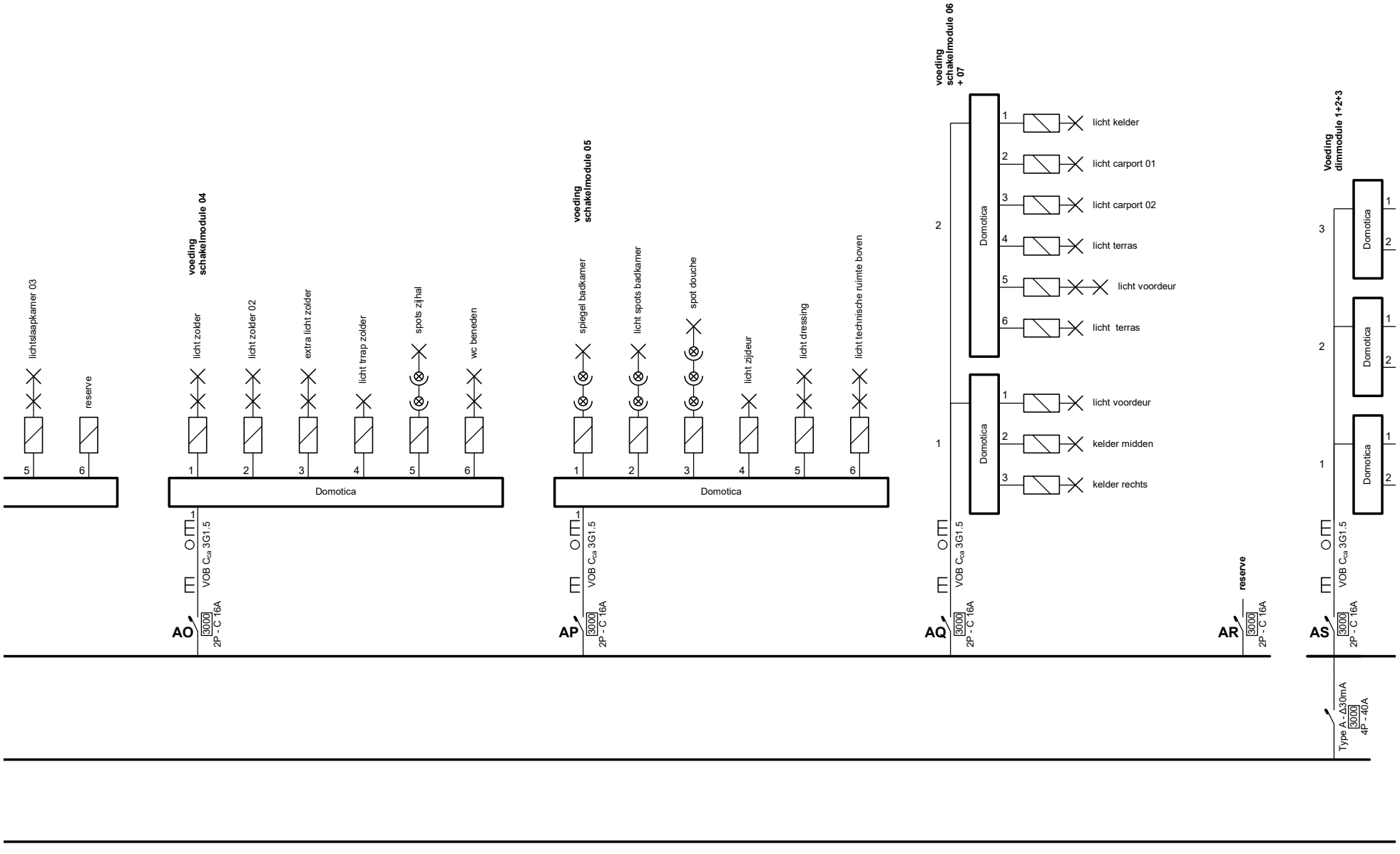
p. 3/13
Eendraadschema

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

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

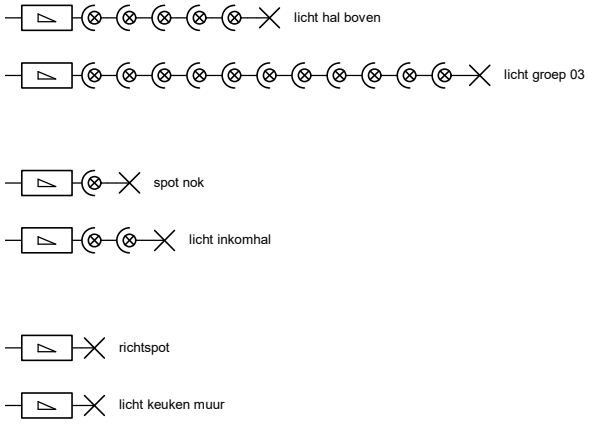
p. 4/13
Eendraadschema

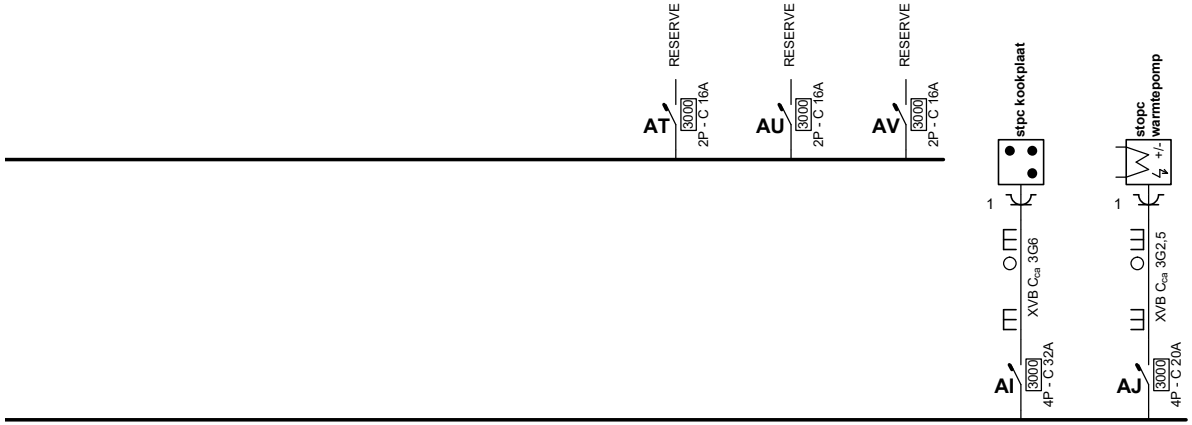
Datum: 13/11/2024

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

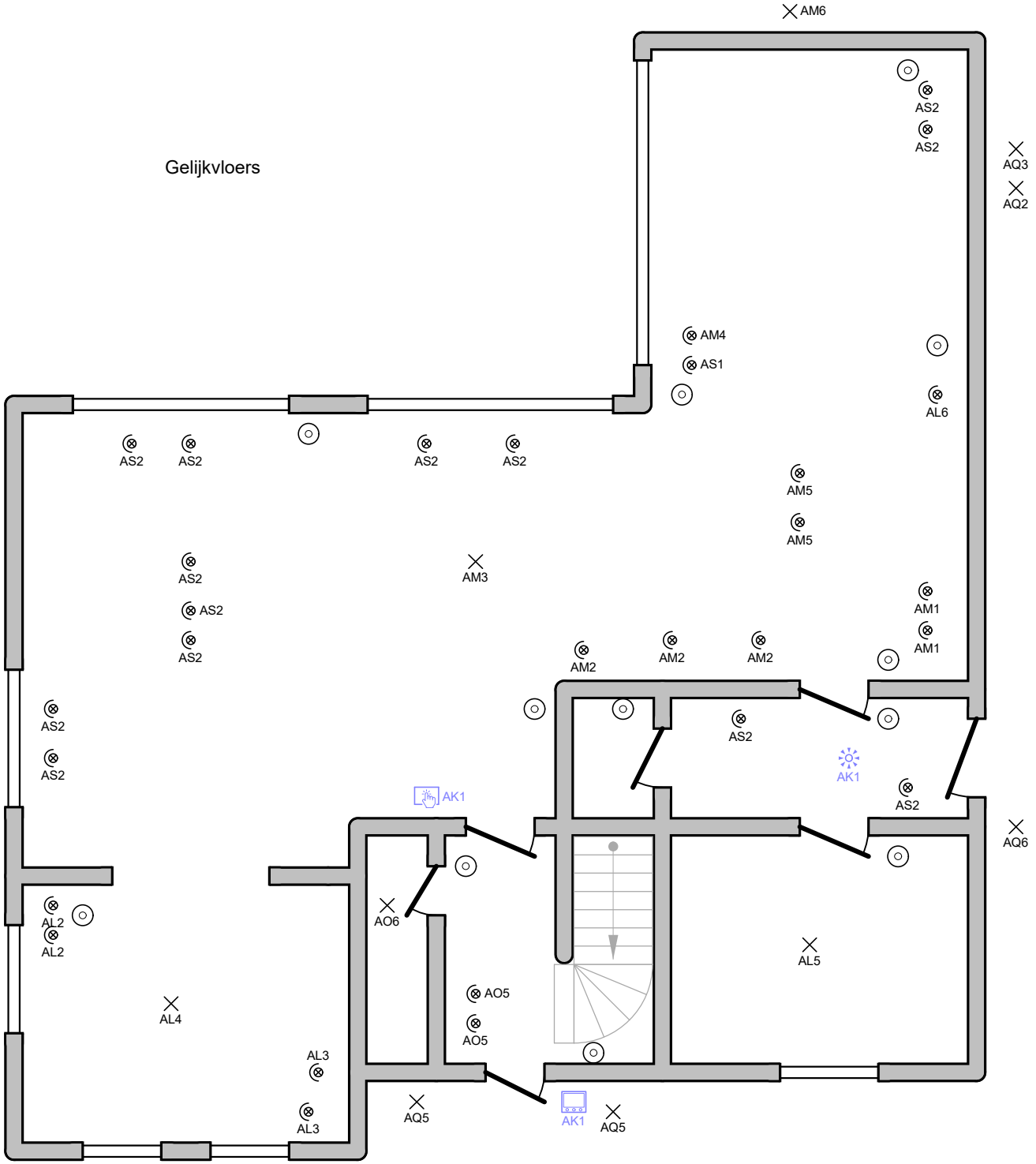
2.25

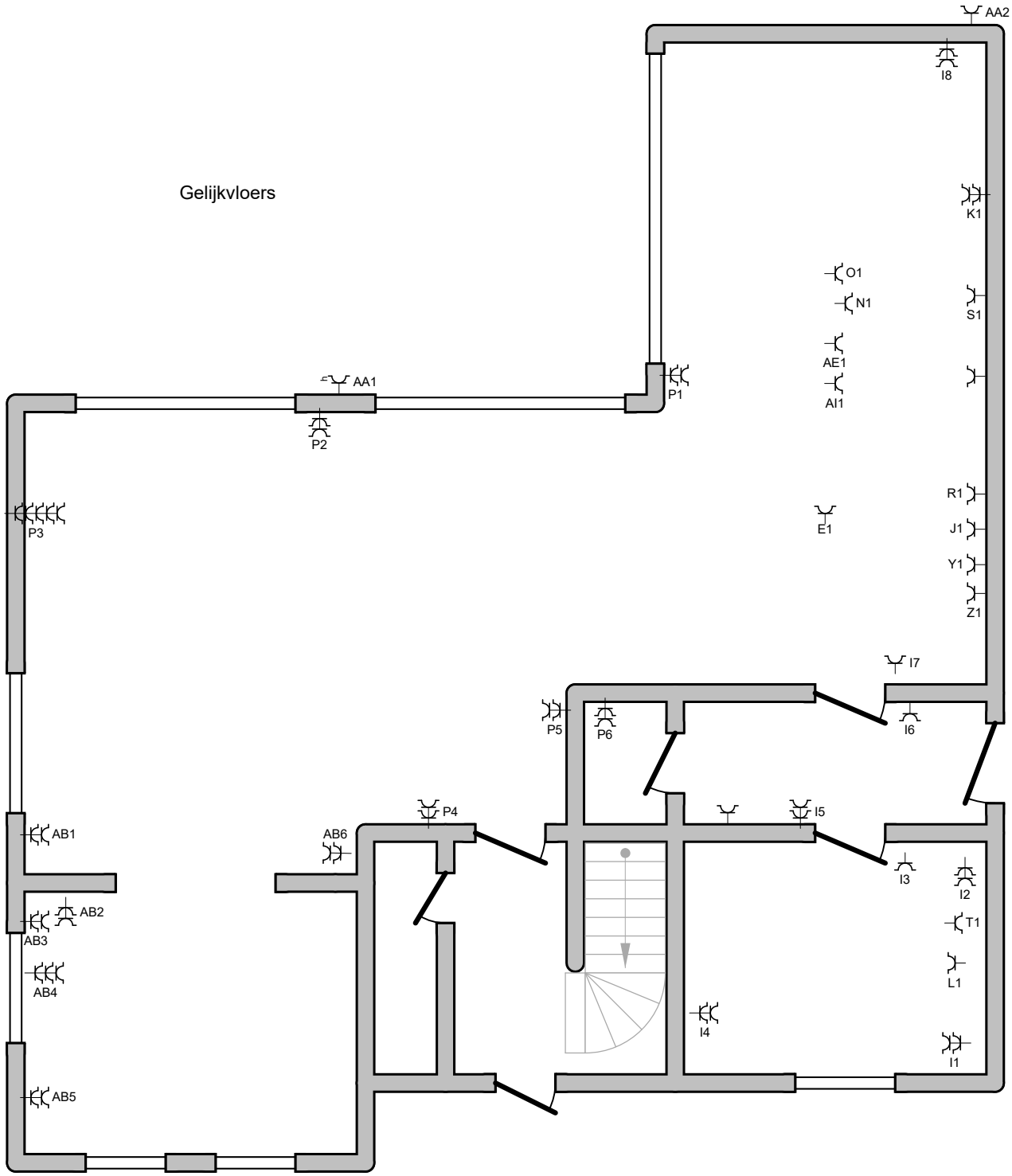
Volgens nieuwe AREI norm



Pieterjan Hombroucks

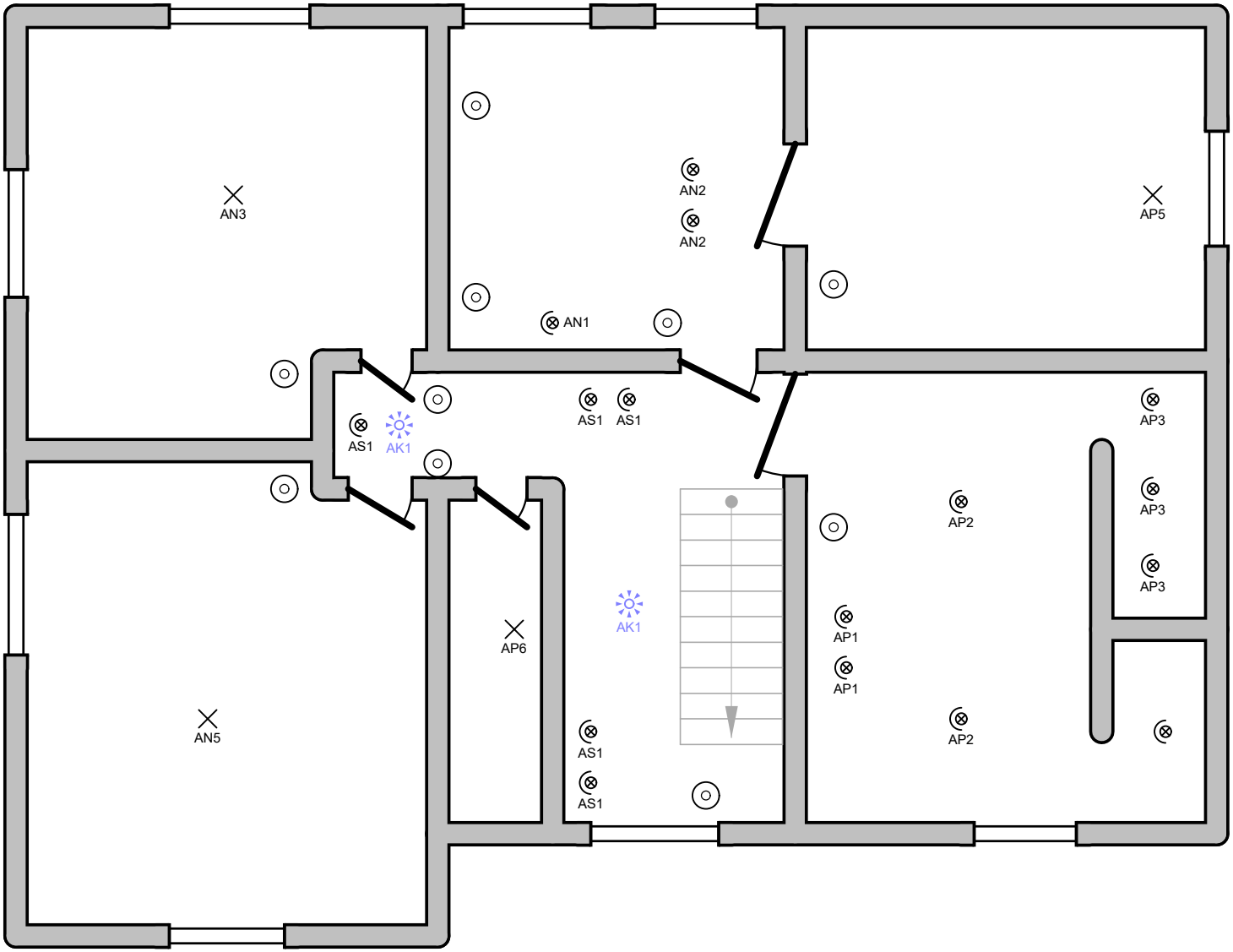
Kelder verlichting


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
AO5
AO5
AL4
AL3
AL3
AQ5
AK1
AQ5



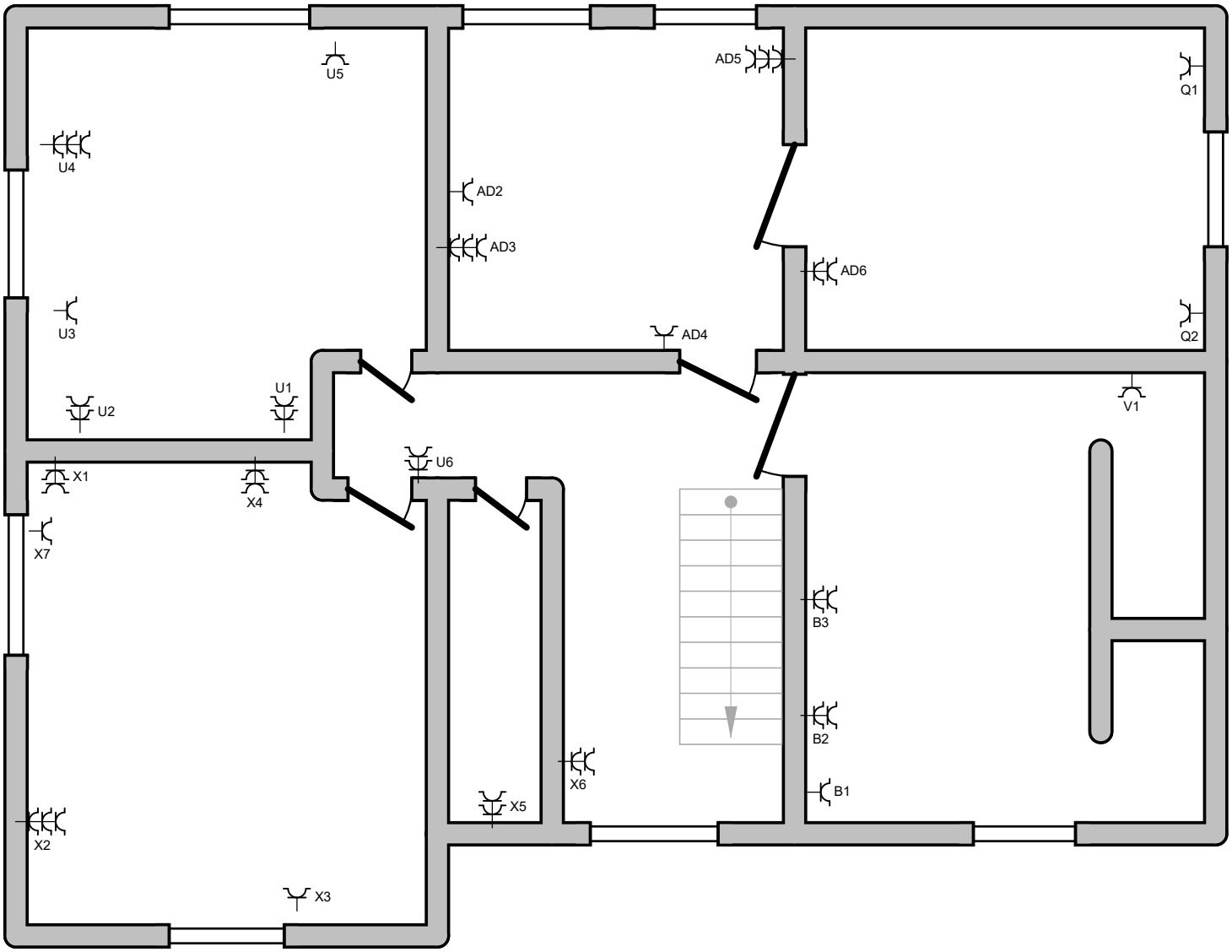
Pieterjan Hombrouckx

gelijkvloers stopcontacten

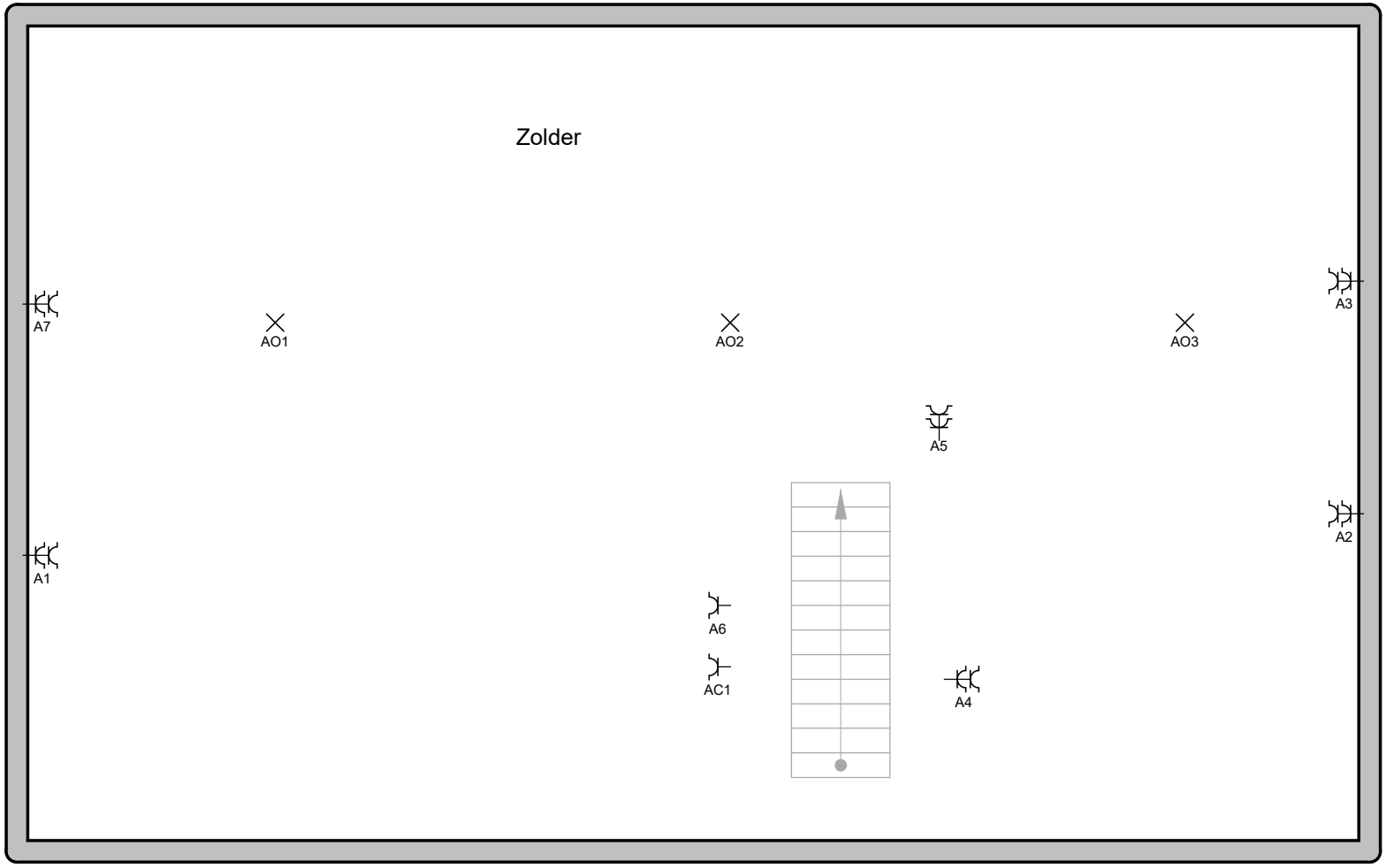


1steverdieping

Pieterjan Hombroucks



1ste verdieping



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

Datum: 13/11/2024

3 x 400V + N ~ 50Hz

2.25

Volgens nieuwe AREI norm