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

**NIET CONFORM**

**Datum keuring:** 01/10/2026 **Inspecteur:** Peter Maessen **Mentor:** **Installateur:** -
**ID-label:** **Klantreferentie:**

B.T.W. nr.:-

Merk en type meettoestel: Metrel ET61557 Serienummer: 18460190

**Datum verslag:** 01/10/2026

**Plaats van het onderzoek**

| | |
|---|---|
| Straatnaam | Kroonstraat |
| Huisnummer | 178 |
| Busnummer | |
| Postcode | 3581 |
| Gemeente | Beverlo |
| Land | België |

**Eigenaar**

| | |
|---|---|
| Naam | - |
| Straatnaam | Kroonstraat |
| Huisnummer | 178 |
| Busnummer | |
| Postcode | 3581 |
| Gemeente | Beverlo |
| Land | België |

**Installateur**

| | |
|---|---|
| Naam | - |
| BTW nr. | - |
| Telefoonnummer | |
| E-mail | - |

**Type** : woning **EAN** : 5414492060017999926 **Teller Nr.:** : 1SAG3200276170

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



**Aard onderzoek:** Controlebezoek van een huishoudelijke installatie volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1- 6.5. en 4.2.4.3.

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3N400V Meter / bord verbinding: 6 $mm^2$ Max beveiliging: 25 A

Aantal borden: 1 Aantal kringen: 17

Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders: woning van voor 1981

Ri algemeen: 0,278 MΩ RE: 18,75 Ω

NOK OK







## DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

| IΔ (mA) | In (A) | In - andere (A) | I²t | Type | Beveiligde kringen | Test | x 2,5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 40 | | 22,5kA2s (3000A) | A | 17 | OK | OK |
| 30 | 40 | | 22,5kA2s (3000A) | A | 17 | OK | OK |
| 30 | 40 | | 22,5kA2s (3000A) | A | 2 | OK | OK |

## BESCHRIJVING INSTALLATIE

| Aantal kringen | Curve | Bescherming IN (A) | (andere) | P | Sectie (mm²) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | C | 20 | | 4 | 2,5 |
| 8 | C | 20 | | 2 | 2,5 |
| 2 | C | 16 | | 2 | 1,5 |
| 5 | C | 16 | | 2 | 2,5 |
| 1 | C | 16 | 0,75 | 2 | - |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Visueel nazicht (algemeen)** | NOK | **Directe aanraking** | NOK | **Indirecte aanraking** | OK |
| **Aansluitingen** | NOK | **schema in bijlage door Aceg vzw** | OK | | |
| **Equipotentiale verbindingen** | niet van toepassing | **Doorsnede geleiders** | NOK | | |
| **Continuiteit** | NOK | **Verlichting / toestellen** | NOK | | |

## OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

| | |
|---|---|
| I1.01 Eéndraadschema van de installatie is niet aanwezig. (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2) | |
| I1.03 Situatieschema van de installatie is niet aanwezig. (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2) | |
| I2.02 De waarde van de isolatieweerstand van één of meerdere stroombanen is kleiner dan 0,5M ohm. (Boek 1 Onderafdeling 6.4.5.1.) | Combinatie kringen |
| I2.03 De continuïteit van equipotentiaalverbindingen en/of beschermingsgeleiders zijn niet gewaarborgd. (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.3.G. en 5.4.3.5) | Niet alle stopcontacten met aardpen effectief geaard |
| I4.08 De beschermingsgeleiders zijn niet verdeeld over de ganse installatie. (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.3.G. en 5.4.3.1.) | |
| I7.03 De nominale stroomsterkte van de beveiliging is niet aangepast aan de toelaatbare stroomsterkte van de stroomafwaarts geïnstalleerde leiding en/of verbruiker. (Boek 1 Afdeling 4.4.1.) | 0,75mm achter 16A automaat |
| I8.21 Kabeldoorvoeren uit te voeren met wartels of gelijkwaardig bescherming. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1.) | Bvb verdeelbord |
| I9.02 Loshangende schakelaars, contactdozen en/of aftakdozen dienen degelijk bevestigd te worden. (Boek 1 Afdeling 1.4.1. & 1.4.2) | |
| I9.03 Loshangend elektrisch materieel dient degelijk bevestigd te worden. (Boek 1 Afdeling 1.4.1. & 1.4.2) | Niet ingebouwde spot |
| I9.04 De verbindingen dienen verwezenlijkt te worden in borden, verbindings- of aftakdozen, aan de klemmen van schakelaars, contactdozen of verlichtingsarmaturen. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.6.1.) | Niet ingebouwde spot |
| I9.07 Niet alle contactdozen op LS zijn kinderveilig conform NBN C 61-112-1:2017. (Boek 1 Onderafdeling 1.4.2.3. en 5.3.5.2.) | Oude stopcontacten |
| N12 De elektrische installatie was niet volledig toegankelijk, wij hadden geen toegang tot volgende lokalen: | Bemeubeld en bewoond |
| N22 De elektrische installatie is grondig na te zien en conform te maken volgens de voorschriften van het AREI boek 1. | |
| N23 Alle differentieelstroombeschermingsrinrichtingen werden getest en in orde bevonden. | |
| N3 Het is niet uitgesloten dat bij een nacontrole bijkomende inbreuken worden vastgesteld bij voorleggen schema's. | |
| N31 Volgens AREI boek 1 8.2.1. is het toegelaten stopcontacten zonder aarding in dienst te laten. Op deze stopcontacten mag men enkel toestellen van de klasse II aansluiten. | |

N34 Deze installatie dateert van voor '81, er werd rekening gehouden met de afwijkende beschikkingen vermeld in Boek 1 Afdeling 8.2.1.

## BESLUIT

☑ **De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1.** Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd vóór 1/10/2027. De werken, nodig om de tijdens het controlebezoek vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging worden uitgevoerd en alle gepaste maatregelen worden genomen opdat, indien de installatie in dienst blijft, deze inbreuken geen gevaar vormen voor de personen of goederen.

Voor huishoudelijke installaties wordt bovendien:

- het nazicht op de verdwijning van de inbreuken verricht door het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd

- de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, binnen een termijn van één jaar door het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd, ingelicht van het bestaan van inbreuken ingeval geen gevolg wordt gegeven aan het in orde brengen van de installatie.

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

Aantal bijlage(n):

## VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

Inspectietijd: van 09:27 tot 11:22

De inspecteur Peter Maessen

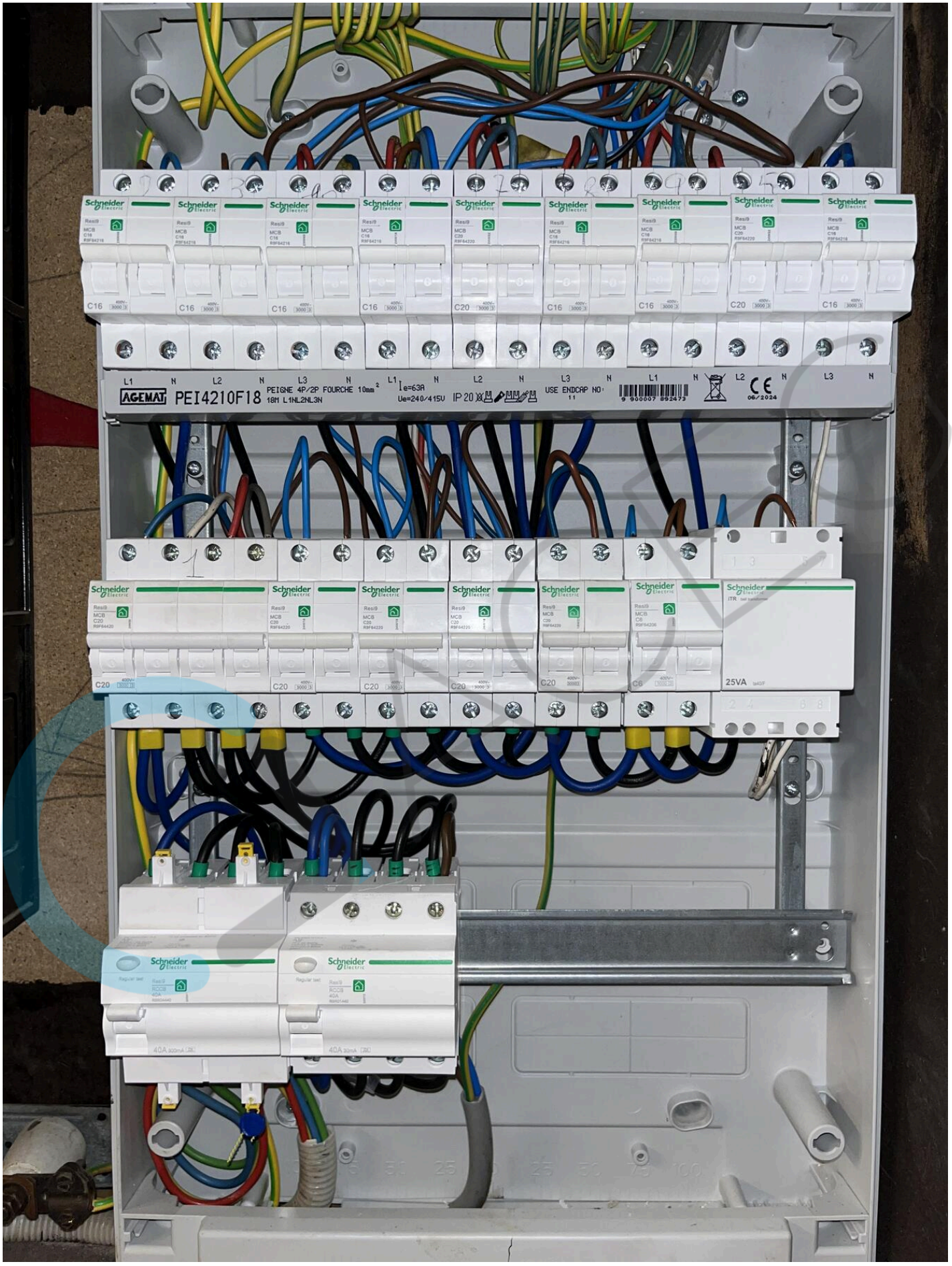



**Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 9.1.2.**
Het verslag dient te worden bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
Elke wijziging dient te worden vermeld in het elektrisch dossier.
Elk ongeval overkomen van personen 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.



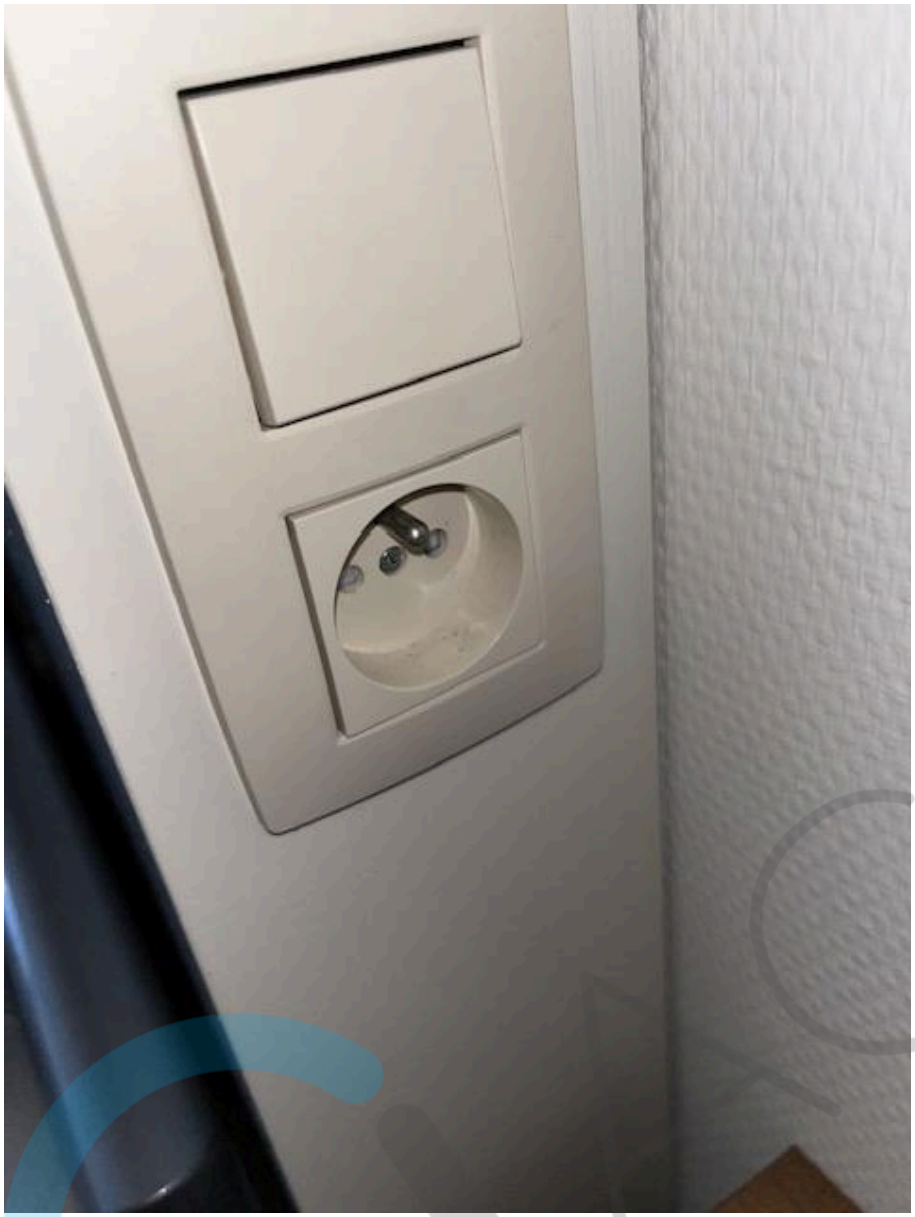
| Stappenplan voor een installatie die niet conform is: | | |
|---|---|---|
| **Stap 1** | **Stap 2** | **Stap 3** |
| Lees dit proces-verbaal zorgvuldig zorg ervoor dat alle inbreuken worden opgelost en besteed voldoende aandacht aan de eventuele nota's. | Als alle inbreuken zijn verholpen neem terug contact op met ACEG of met uw keurder van ACEG en maak een nieuwe afspraak. | ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen en staat u bij als er iets niet duidelijk is. |


AGEMAT PEI4210F18
PEIGNE 4P/2P FOURCHE 10mm²
18M L1NL2NL3N
Ie=63A
Ue=240/415V
IP 20
USE ENDCAP NO:
11
06/2024
25VA






3
Schneider
Electric
IC60H C16A
I-ON
I-ON
C16
400V~







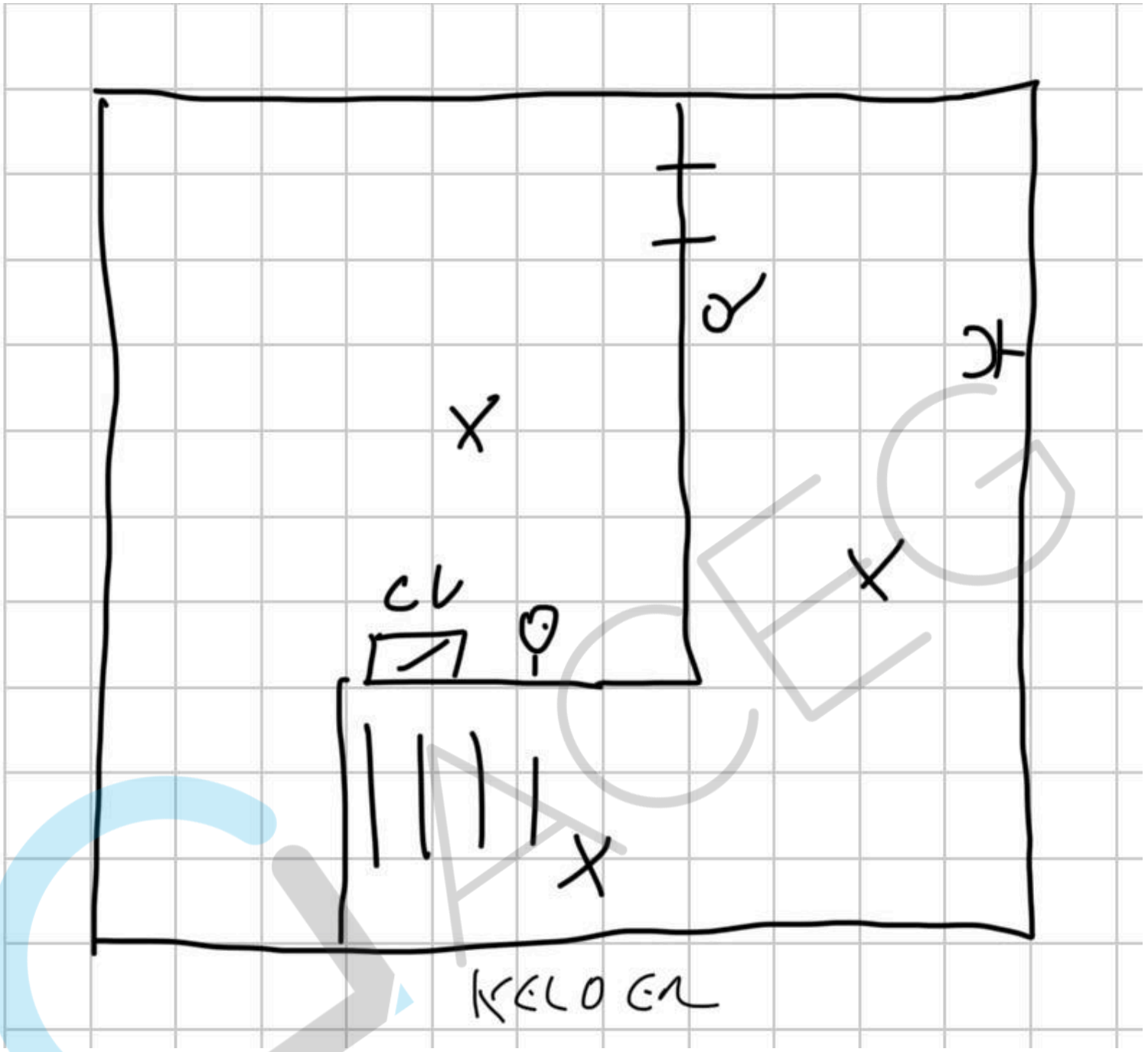

Schneider
I-ON
I-ON
C16

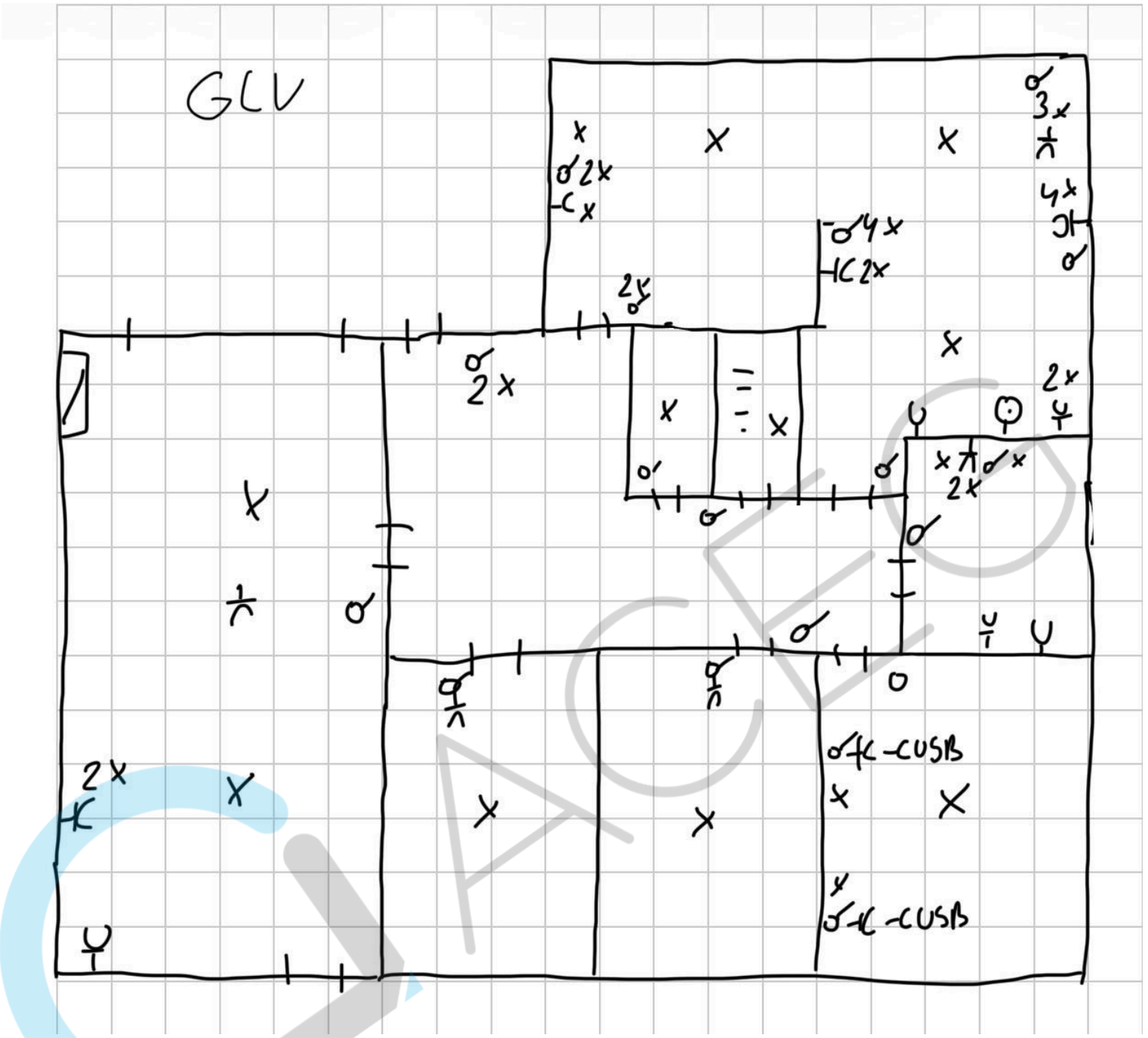


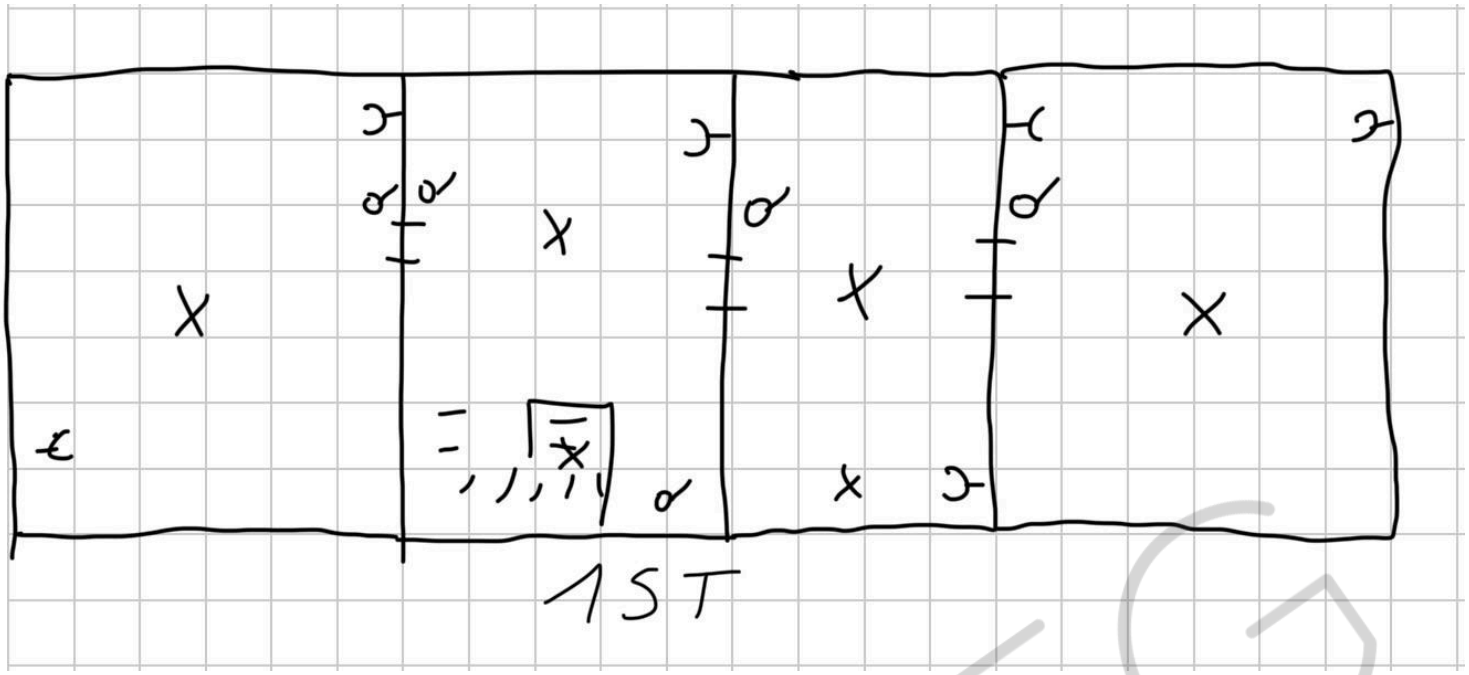

Schneider
Schneider
Schneider
40A
C20
C20
I - ON
I - ON
I - ON
I - ON
I - ON


SICONIA
M24 0071
1SAG3200276170
OVC III
HUIS NR 17
EAN E 541 449 206 001 799 926

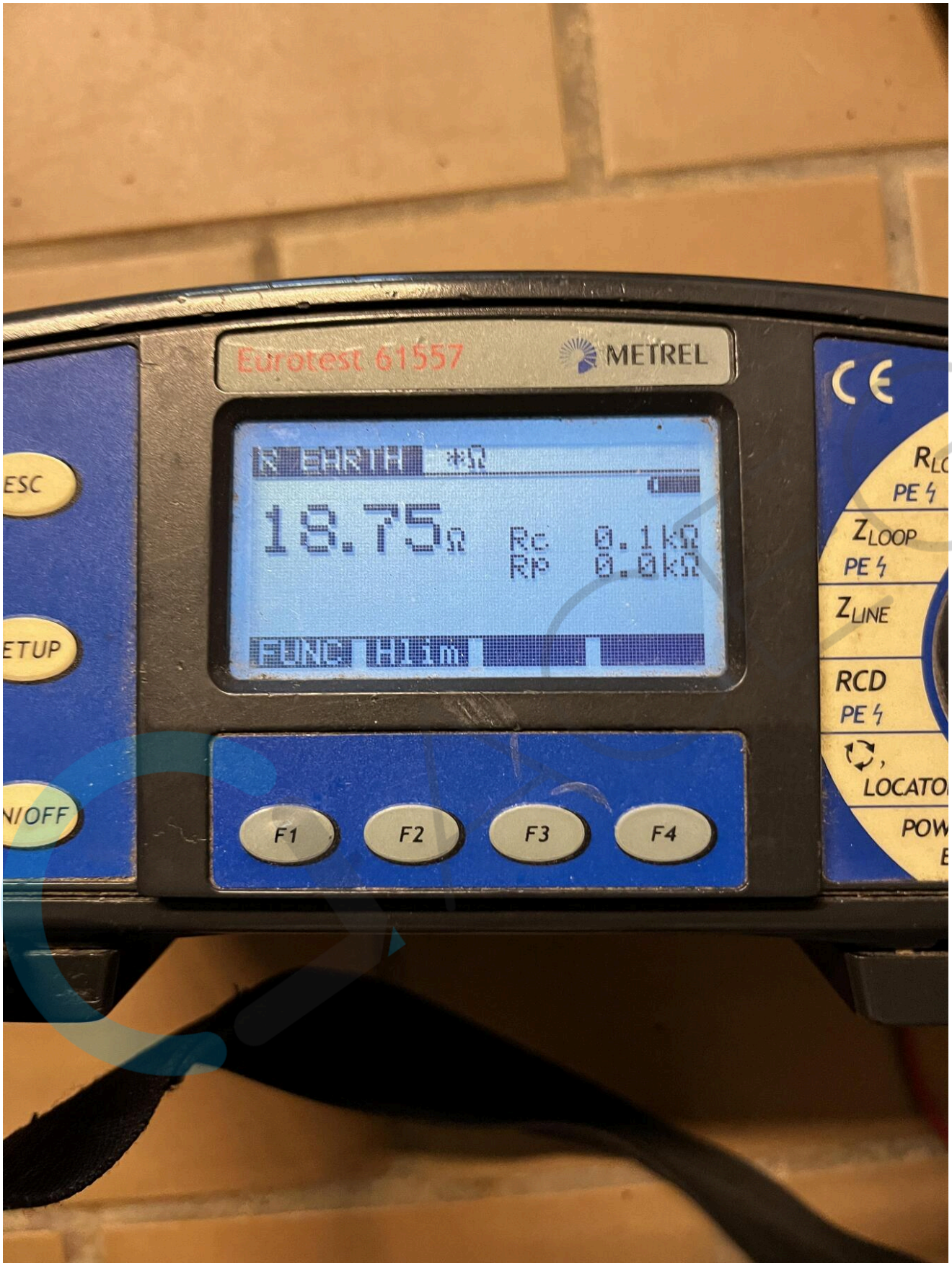



KELDER


GLV
3x
4x
2x
4x
2x
2x
2




ACEG


Eurotest 61557
METREL
CE
ESC
ETUP
N/OFF
18.75Ω
Rc 0.1kΩ
Rp 0.0kΩ
F1
F2
F3
F4
PE
ZLOOP
ZLINE
RCD


ISO 500V 0.50MΩ
0.278 MΩ Um 525V
Result under limit
FUNC Uiso Llim