



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



## Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

### NIET CONFORM

**Datum keuring:** 01/06/2026

**Inspecteur:** Björn De Groof

**Mentor:**

**Installateur:** Peperkamp Tristan

**ID-label:**

B.T.W. nr.:-

**Klantreferentie:**

Merk en type meettoestel: Metrel  
ET61557

Serienummer: 19481288

**Datum verslag:** 01/06/2026

#### Plaats van het onderzoek

Straatnaam Elzendreef  
Huisnummer 19  
Busnummer  
Postcode 2910  
Gemeente ESSEN  
Land België

#### Eigenaar

Naam Peperkamp Tristan  
Straatnaam Elzendreef  
Huisnummer 19  
Busnummer  
Postcode 2910  
Gemeente Essen  
Land België

#### Installateur

Naam Peperkamp Tristan  
BTW nr. -  
Telefoonnummer +31 6 25153944  
E-mail -

**Type :** woning

**EAN :** 54

**Teller Nr. :** 88387787

Niet meegedeeld

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



#### Aard onderzoek:

Netbeheerder: FLUVIUS

Aantal borden: 5

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: )1000 MΩ

RE: - Ω

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

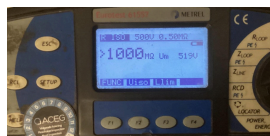
Spanning: 3N400V

Meter / bord verbinding: : mm²

Max beveiliging: : 160 A

Aantal kringen: 116

OK



#### DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	It	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	andere	120A	22,5kA2s (3000A)	A	116	OK	OK
300	63	Bord 1 fitnes	22,5kA2s (3000A)	A	13	OK	OK
300	63	Bord berging	22,5kA2s (3000A)	A	10	OK	OK
300	63	Bord berging	22,5kA2s (3000A)	A	21	OK	OK
300	63	Bord berging	22,5kA2s (3000A)	A	42	OK	OK
300	andere	Bord tuinhuis	22,5kA2s (3000A)	A	1	OK	OK

$I\Delta$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	It	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	andere	Bord tuinhuis	22,5kA2s (3000A)	A	1	OK	OK
300	63	Bord boven	22,5kA2s (3000A)	A	11	OK	OK
300	63	Bord boven	22,5kA2s (3000A)	A	17	OK	OK

**BESCHRIJVING INSTALLATIE**

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
2	C	20	Bord tuinhuis	2	2,5
7	C	20	Bord boven	2	2,5
1	C	20	Bord boven	4	2,5
1	C	25	Bord boven	4	4
2	C	16	Bord boven	4	1,5
6	C	10	Bord boven	2	1,5
4	C	16	Bord boven	2	1,5
1	C	32	Bord pompen kelder	4	6
1	C	andere	Bord pompen	4	1,5
1	C	16	Bord pompen	2	1,5
2	C	10	Bord pompen	2	1,5
3	C	4	Bord pompen	2	1,5
61	C	-	Niet leesbaar bord berging	2	-
11	C	10	Bord berging	2	1,5
1	C	25	Bord berging	2	4
7	C	20	Bord fitness ruimte	2	2,5
1	C	20	Bord fitness ruimte	2	4
5	C	16	Bord fitness ruimte	2	1,5
1	C	80	Bord fitness	4	25

**Visueel nazicht (algemeen)**

NOK

**Directe aanraking**

OK

**Indirecte aanraking**

NOK

**Aansluitingen**

NOK

**schema in bijlage door Aceg vzw**

NA

**Equipotentiale verbindingen**

OK

**Doorsnede geleiders**

OK

**Continuïteit**

OK

**Verlichting / toestellen**

OK

**OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S**

I1.02 Eéndraadschema van de installatie komt niet overeen met de werkelijkheid. (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2 )

I1.04 Situatieschema van de installatie komt niet overeen met de werkelijkheid. (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2)

I1.07 De aanvullende symbolen op de schema's zijn niet opgenomen in een legende. (Boek 1 onderafdeling 3.1.2.1.a)

I3.01 Aardelektrode ontbreekt. Aardingsweerstand niet gemeten. (Boek 1 Onderafdeling 4.2.3.1 Of aan te tonen waar deze zich bevindt! en 5.4.2.1.)

I5.10 De genaakbare, naakte onder spanning staande delen zijn onvoldoende afgeschermd. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. en 4.2.2.3.)

I5.14 De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats. (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.3.)

I6.01 De differentieelschakelaar aan het begin van de huishoudelijke installatie is niet verzegelbaar. (Boek 1 Onderafdeling 4.2.4.3.)

I6.03 De nominale stroomsterkte van de algemene en/of bijkomende differentieelschakelaar dient aangepast te zijn aan de overstrombeveiliging. (Boek 1 Afdeling 4.4.1.)

I8.08 De geleiders van het type VOB moeten in daarvoor bestemde buizen, kabelgoten geïnstalleerd worden. (Boek 1 Onderafdeling 5.2.9.3. en 5.2.9.6.)

I8.17 De niet-gebruikte leidingen verwijderen of aan de uiteinden te isoleren. (Boek 1 Onderafdeling 4.2.3.3.b)

I9.02 Loshangende schakelaars, contactdozen en/of aftakdozen dienen degelijk bevestigd te worden. (Boek 1 Afdeling 1.4.1. & 1.4.2)

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.)

N17 De aardspreadsweerstand kon niet gemeten worden. Deze dient bij voorkeur kleiner te zijn dan 30ohm.

N22 De elektrische installatie is grondig na te zien en conform te maken volgens de voorschriften van het AREI boek 1.

N3 Het is niet uitgesloten dat bij een nacontrole bijkomende inbreuken worden vastgesteld bij voorleggen schema's.

N30 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.

nota/note 27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.

**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 1/6/2027. 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 13:18 tot 16:13

De inspecteur Björn De Groof



Björn De Groof  
ACEG VZW - #314

**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, rechtevreeks, 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.

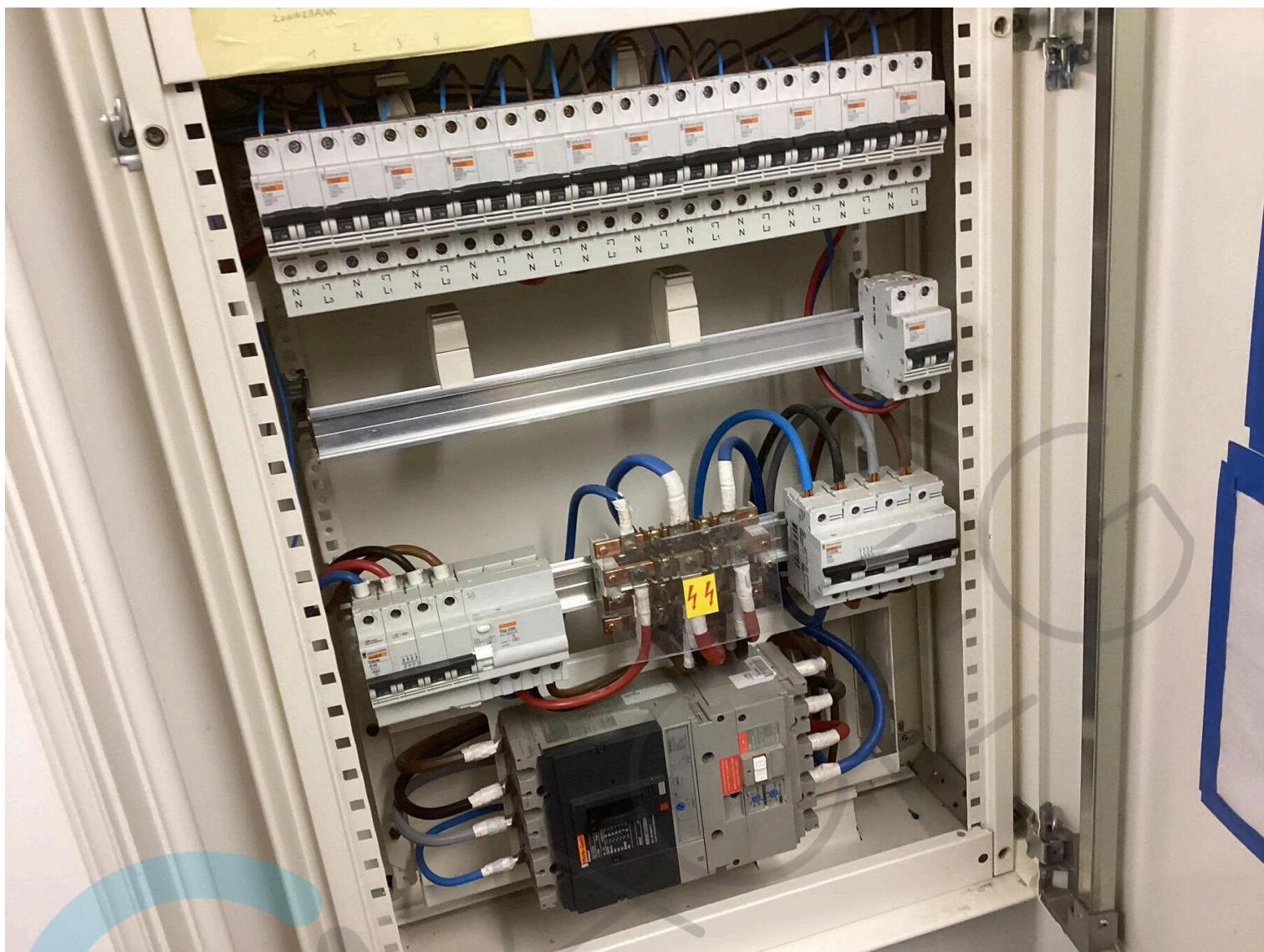
De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

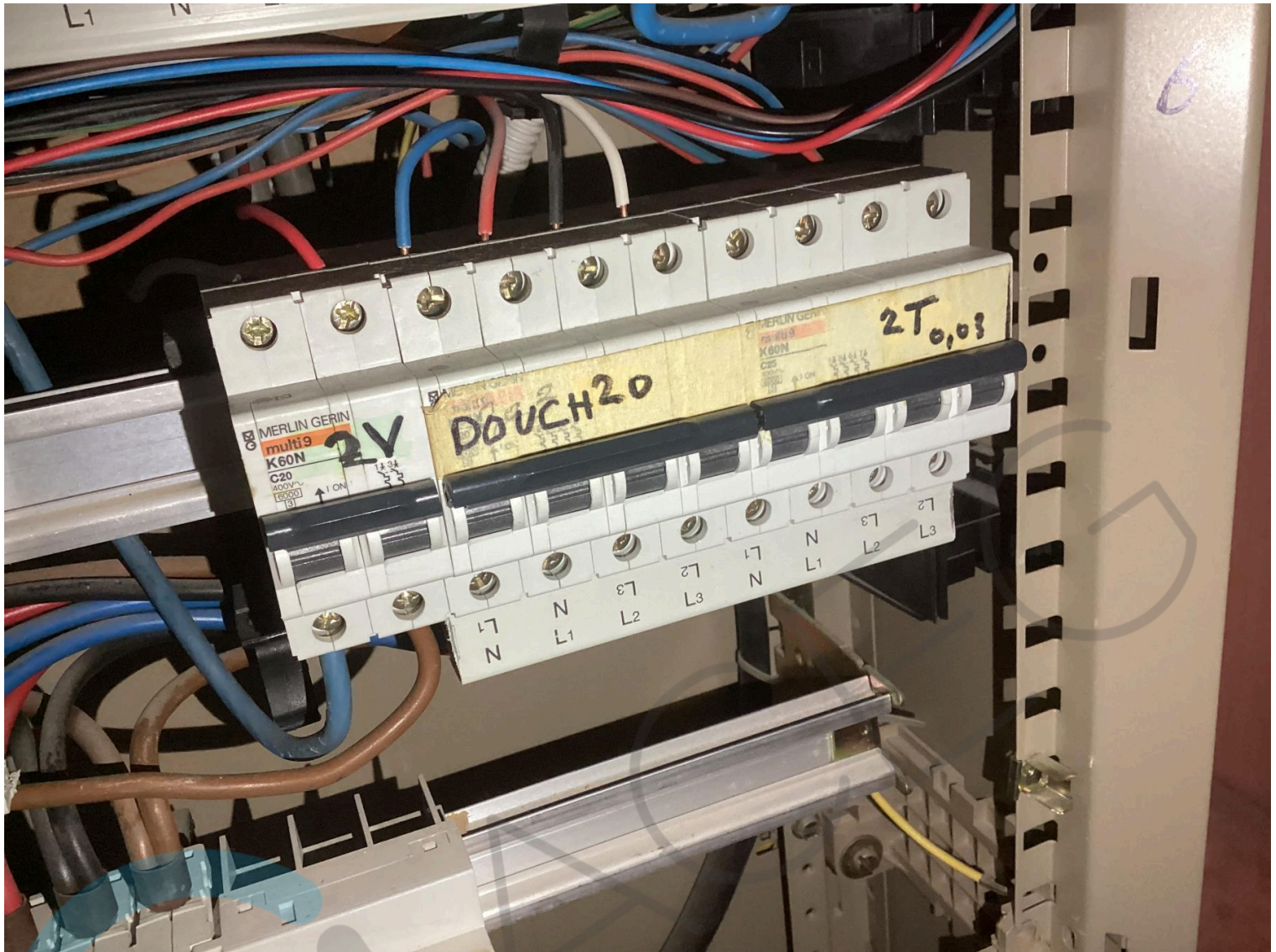
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar [www.aceg.be](http://www.aceg.be)

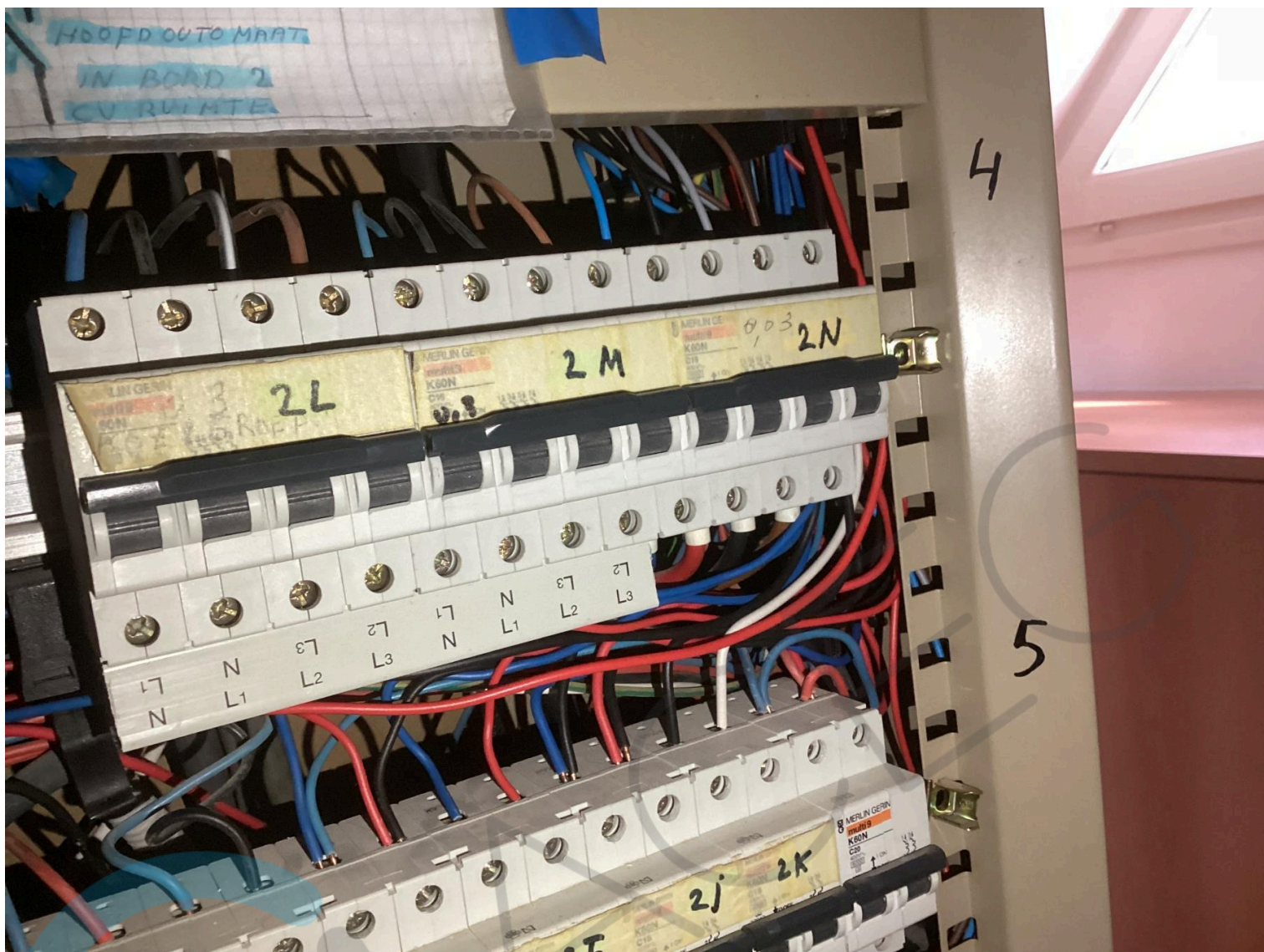
BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

**Stappenplan voor een installatie die niet conform is:**

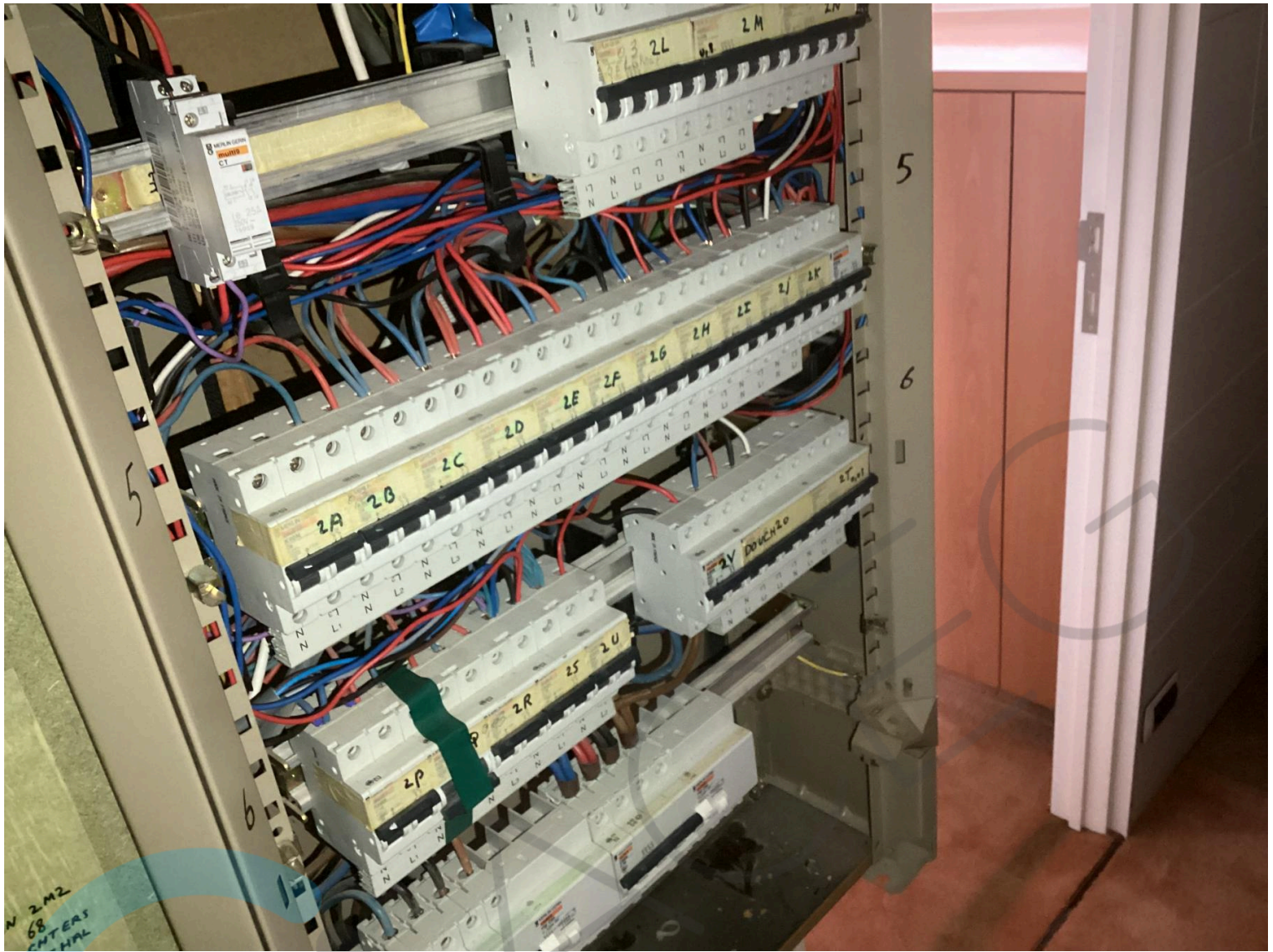
Stap 1	Stap 2	Stap 3
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig zorg ervoor dat alle inbreuken worden opgelost en besteed voldoende aandacht aan de eventuele nota's.	Als alle inbreuken zijn verholpen neem terug contact op met ACEG of met uw keurder van ACEG en maak een nieuwe afspraak.	ACEG staat tot uw dienst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





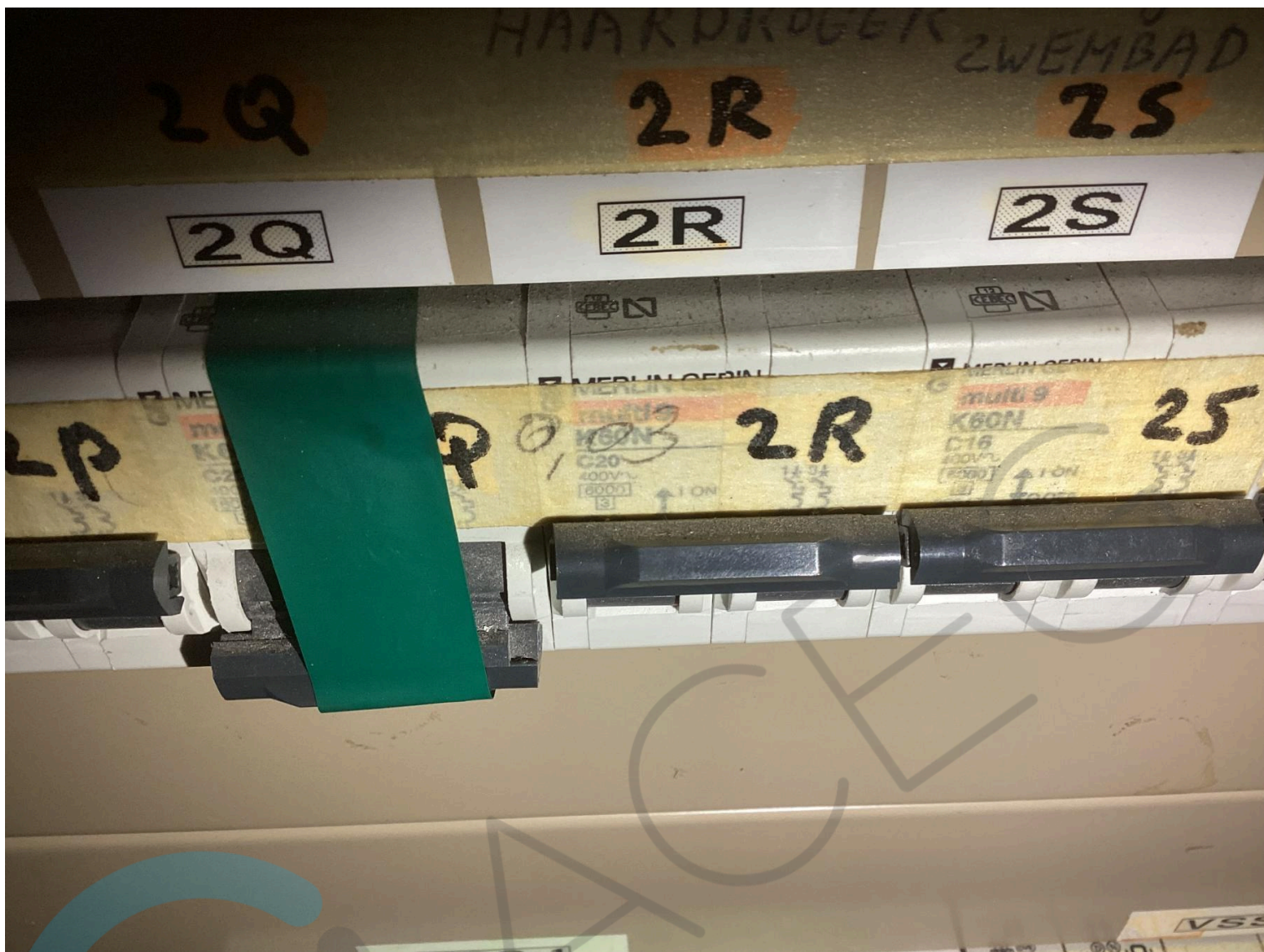


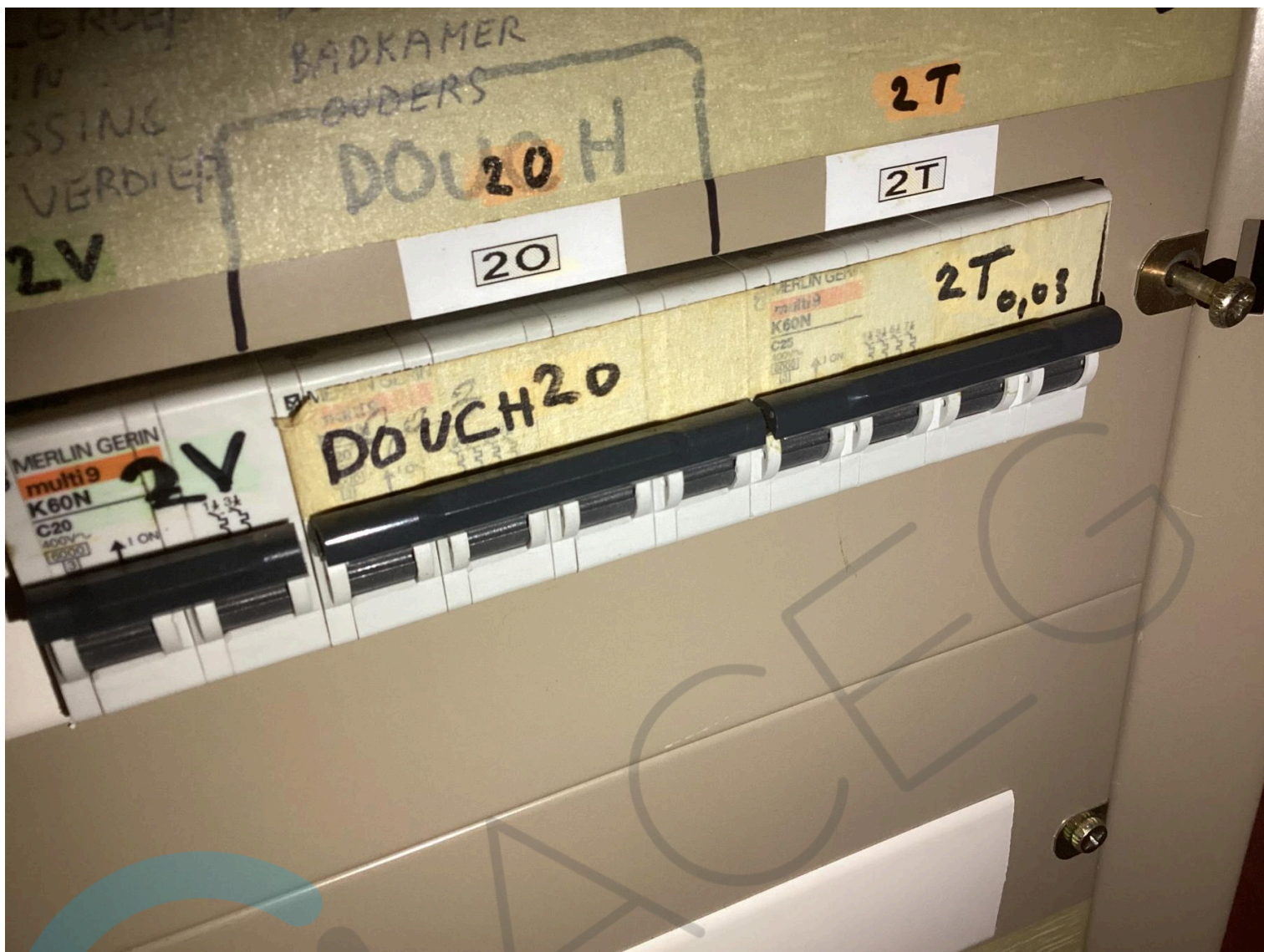


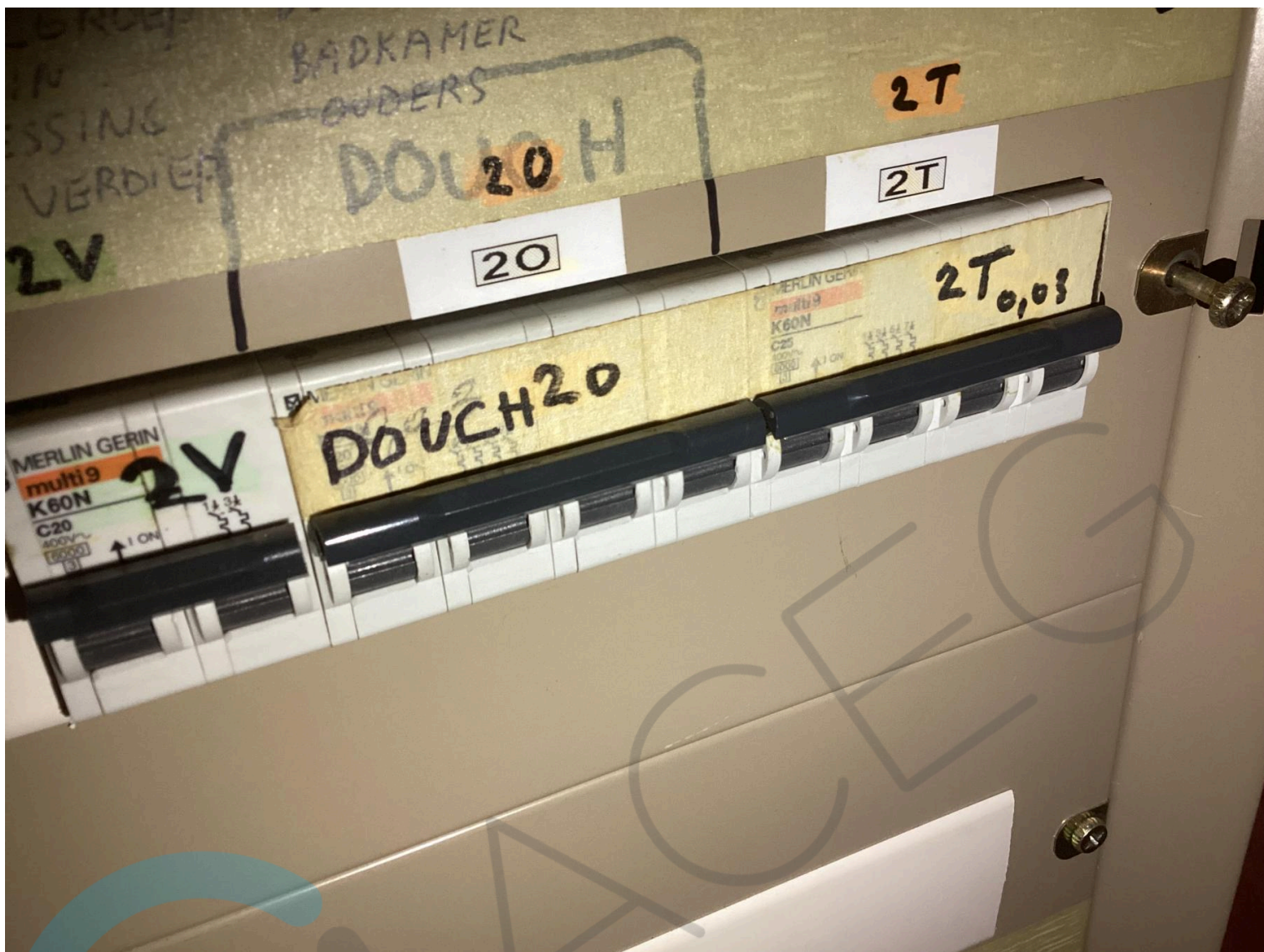


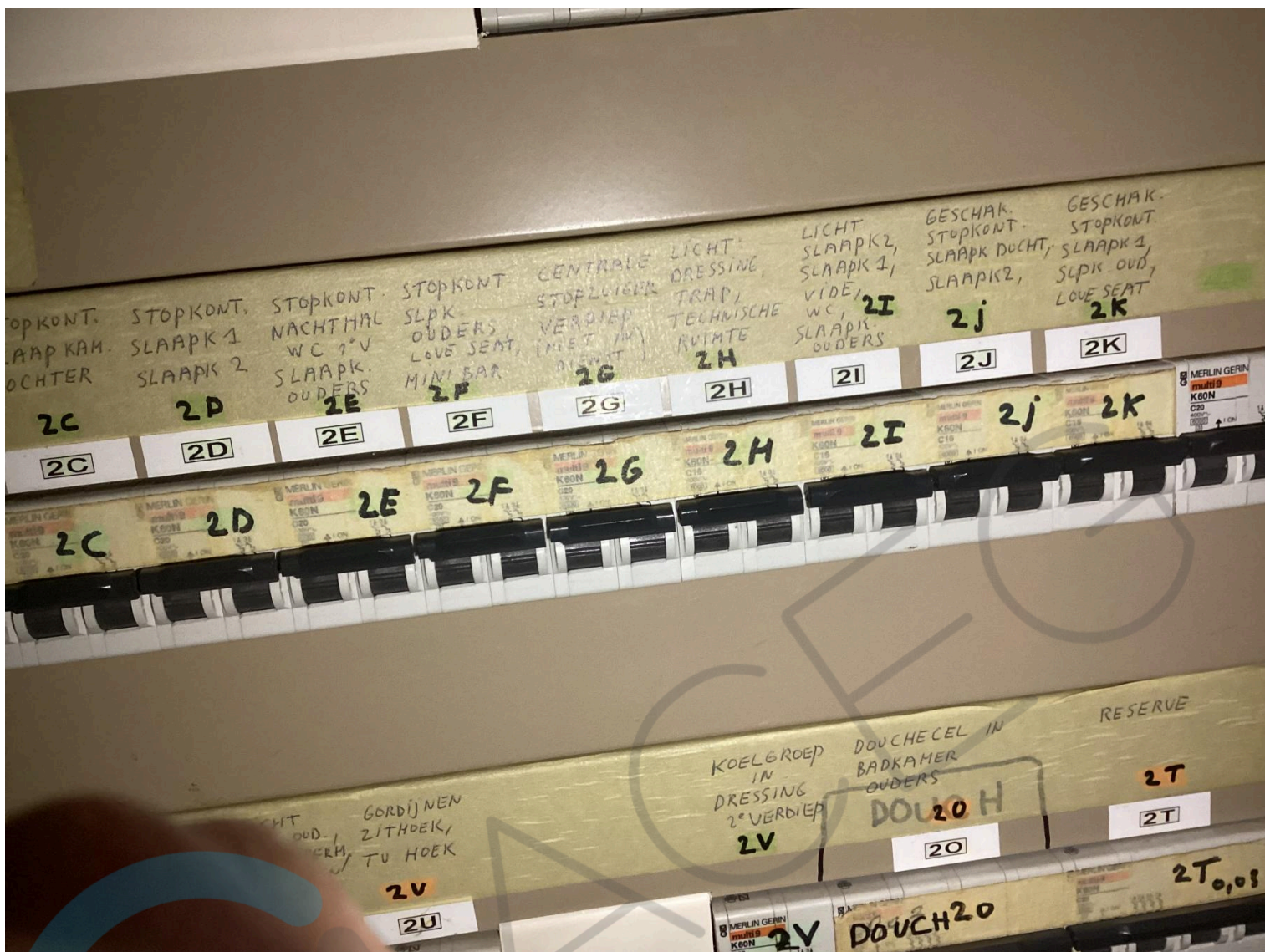


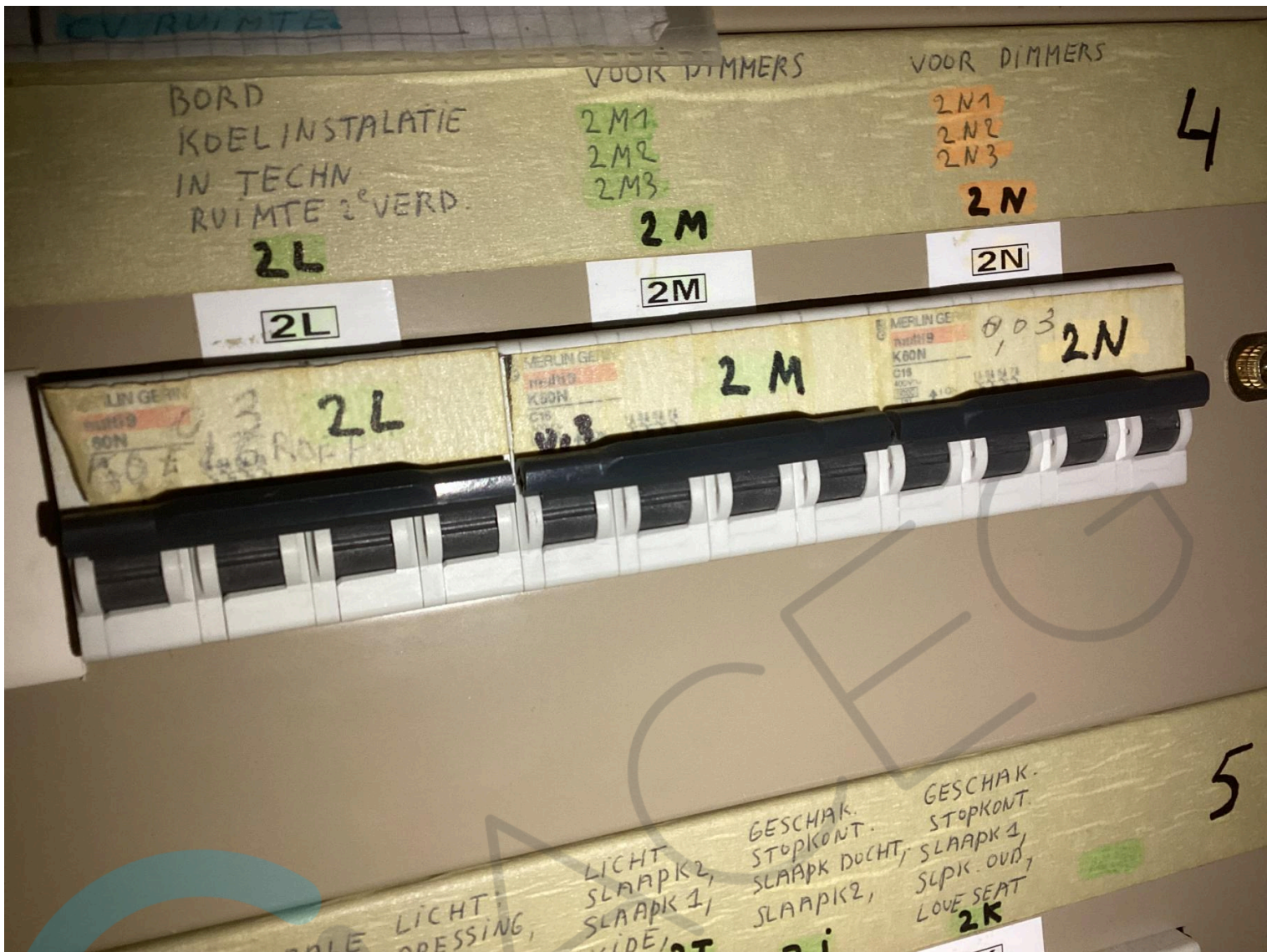


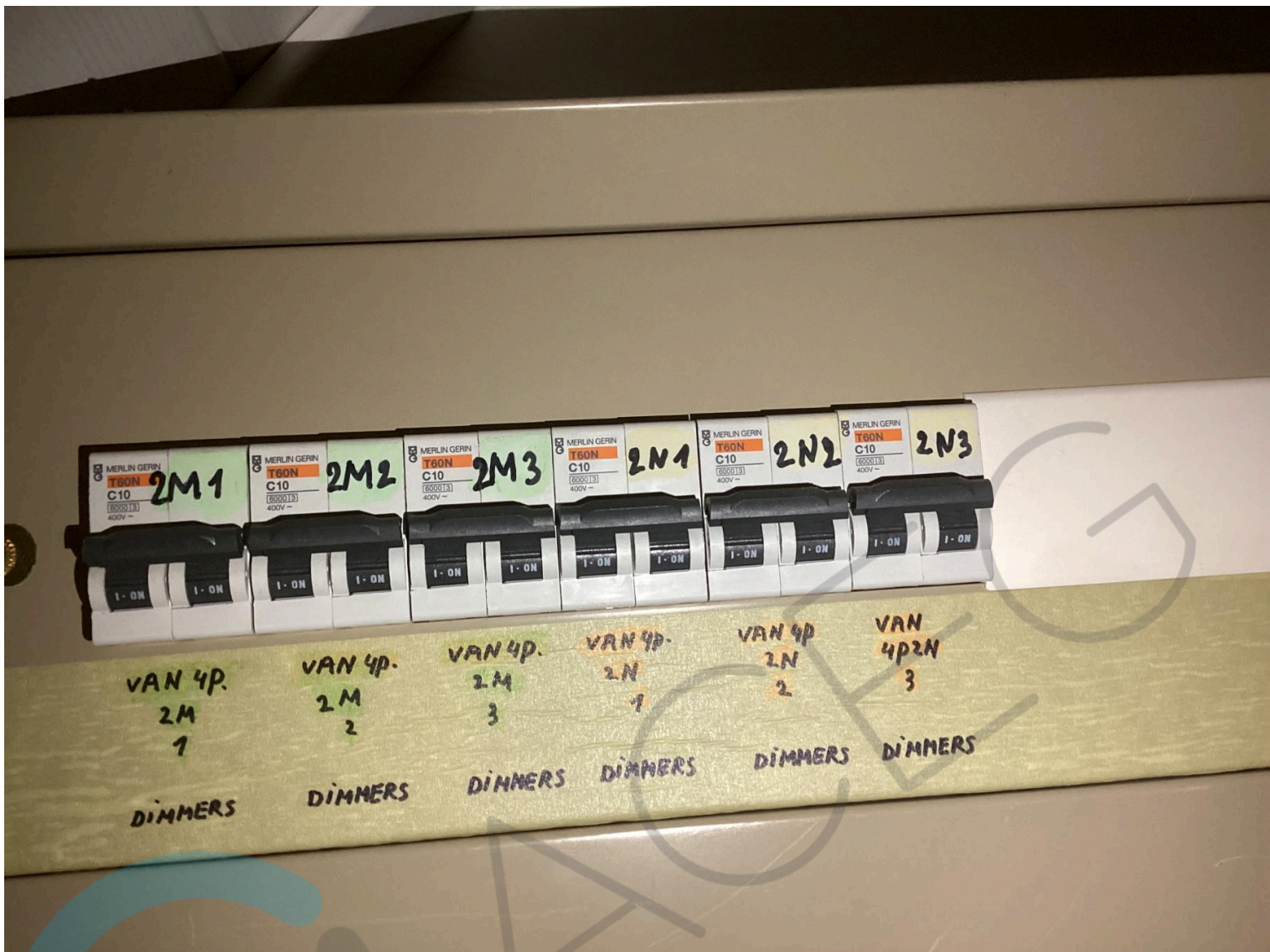
























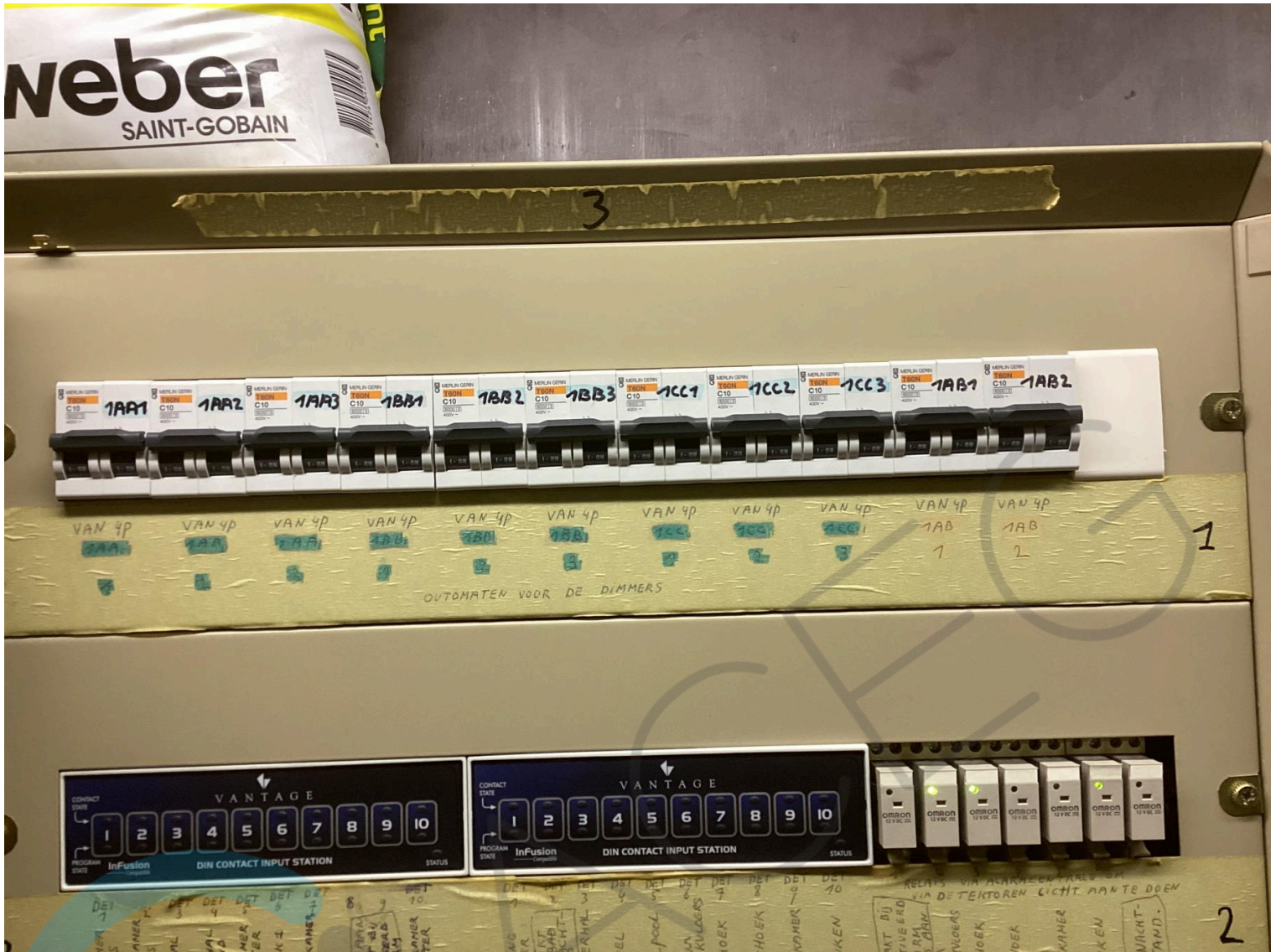






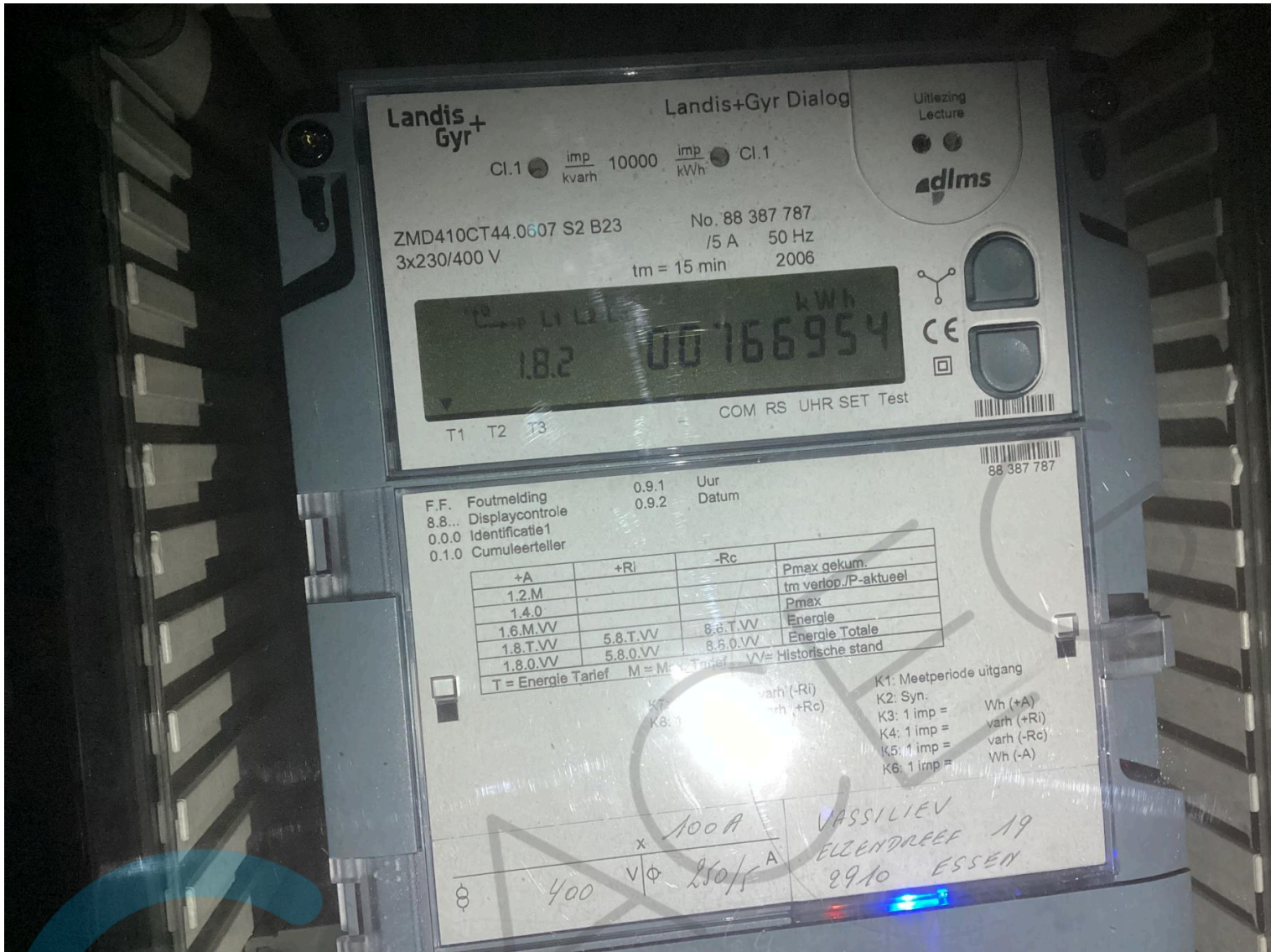




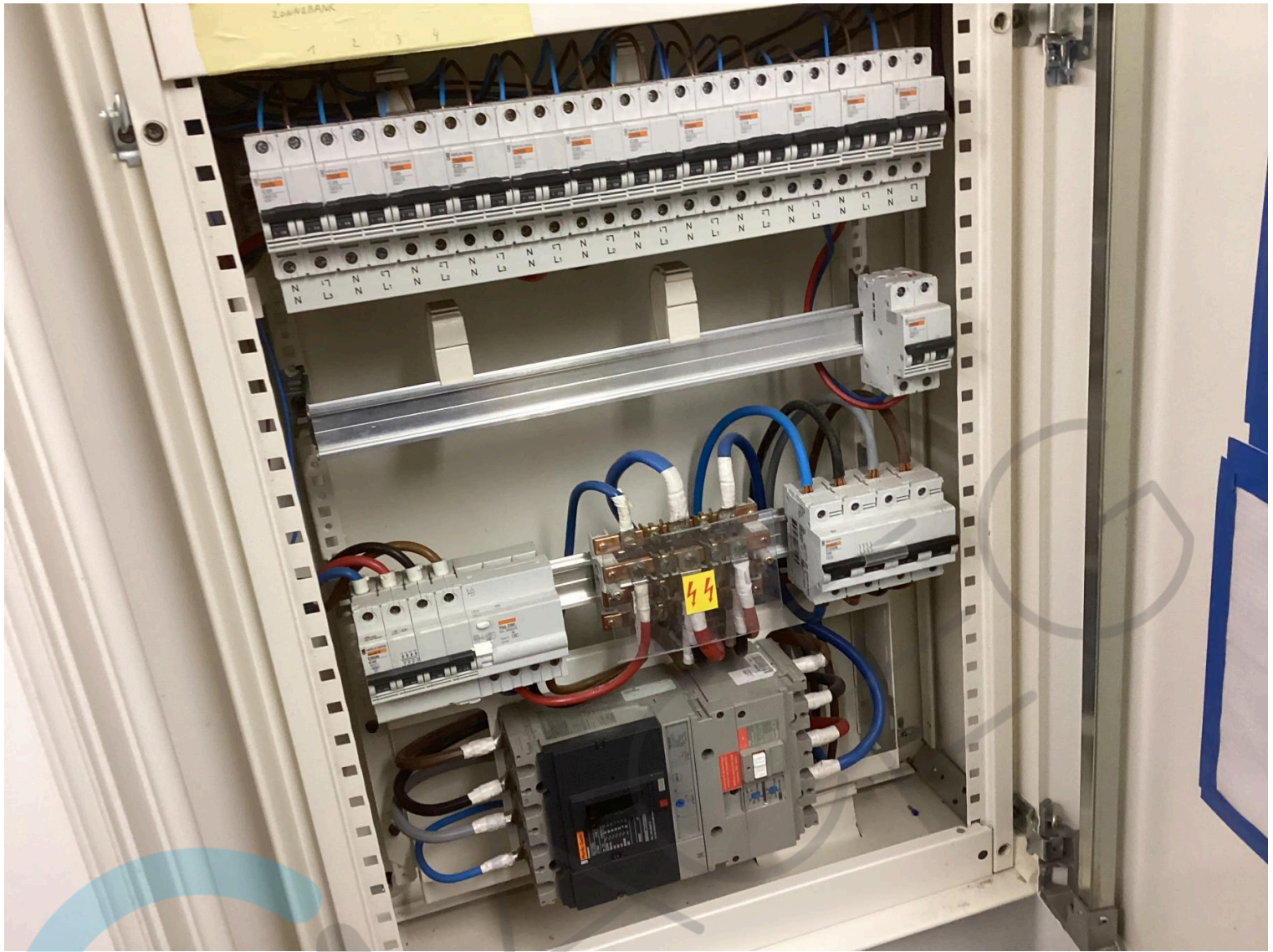


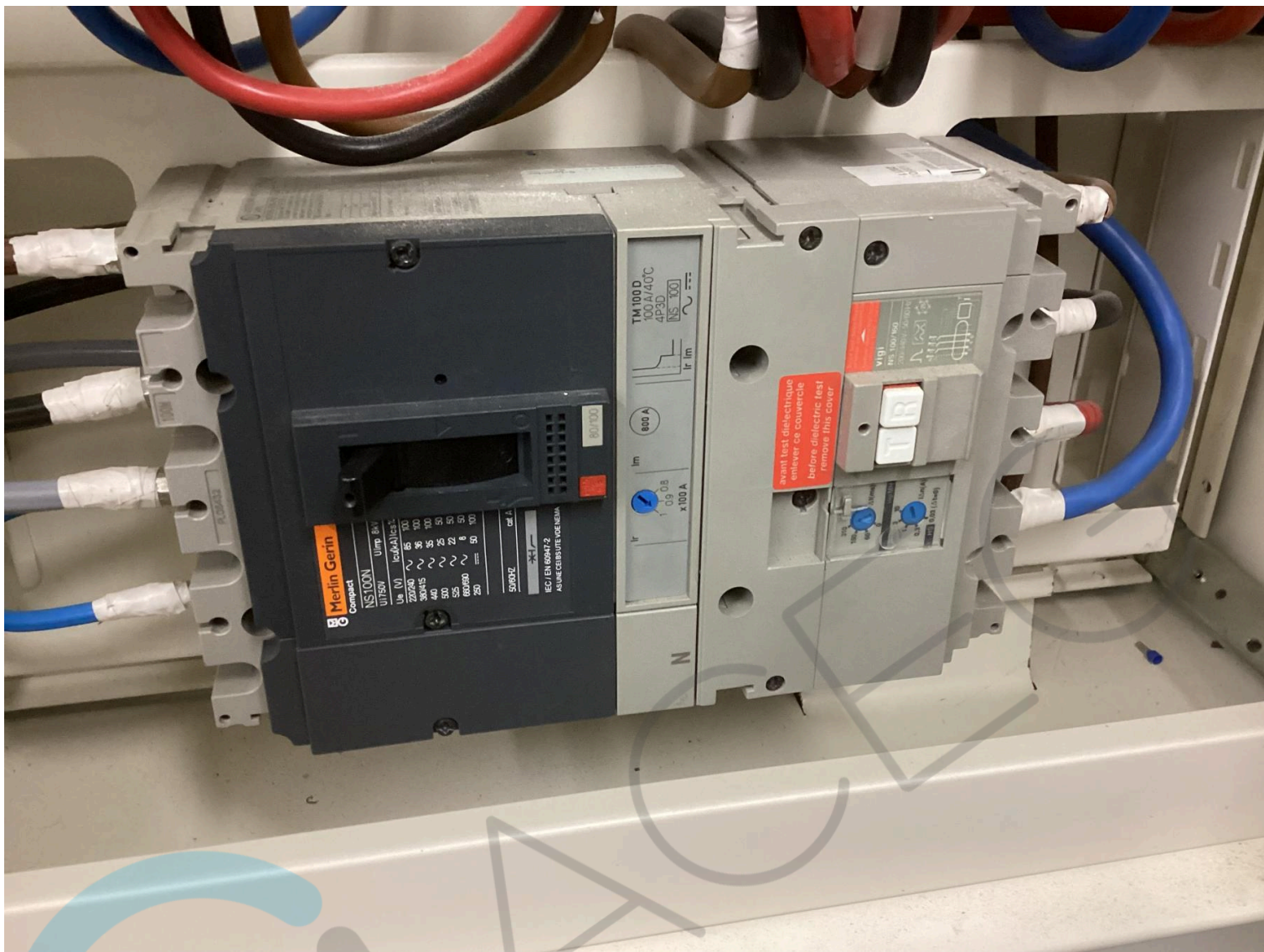












**Merlin Gerin**  
Compact

U <sub>n</sub> (V)	I <sub>n</sub> (kA) I <sub>cs</sub> (kA)	U <sub>imp</sub> (kV)
220/240	~ 35	100
230/255	~ 35	100
400	~ 25	170
525	~ 24	170
690/690	~ 15	170
720	~ 15	170

5000VZ

IEC / EN 60847-2  
AS UNE CEI 60847-2 DE NEMA

TM100D  
100 A / 40°C  
4P3D  
NS 100

I<sub>n</sub> 100 A

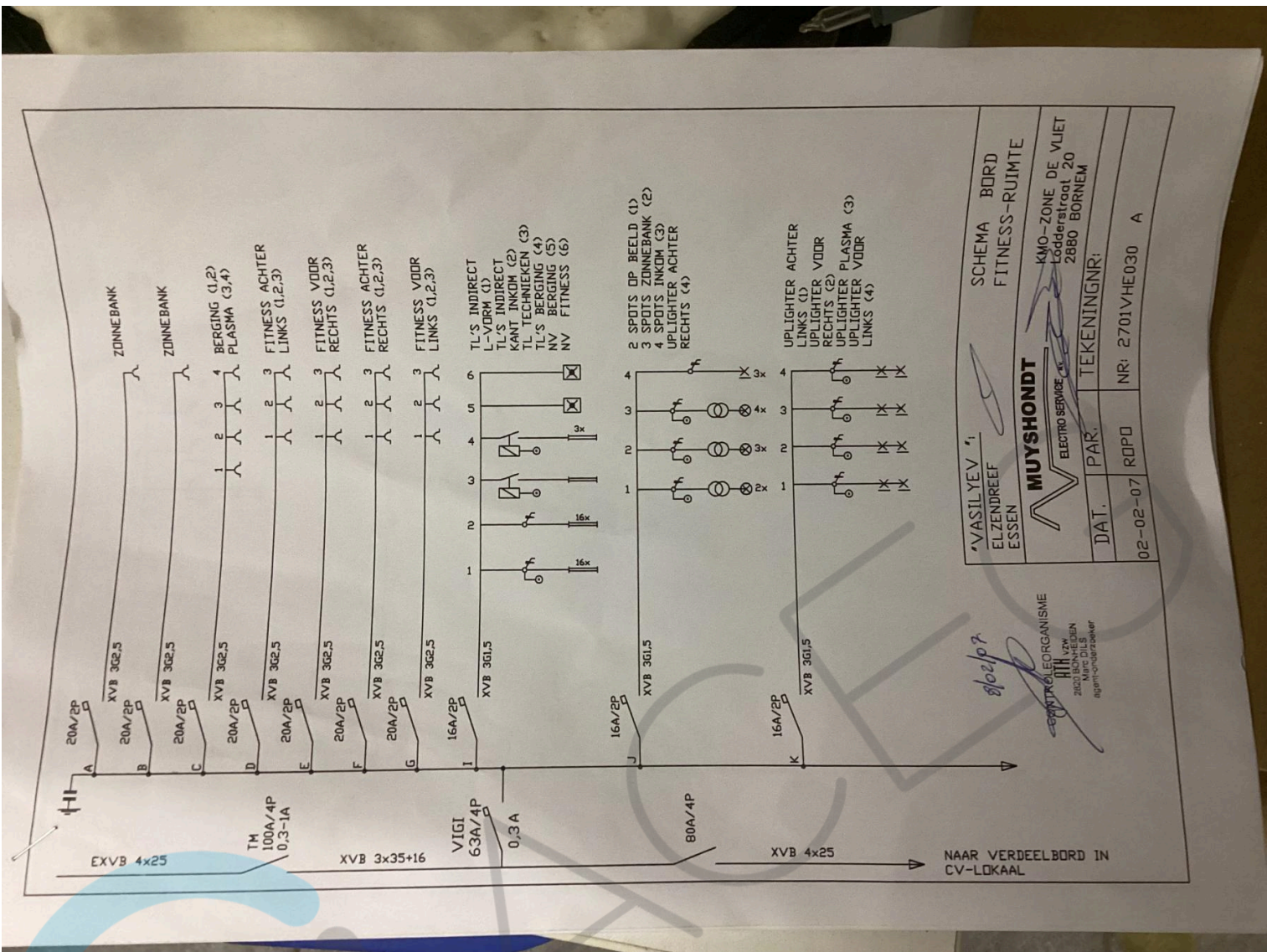
I<sub>m</sub> 09,08 x 100 A

I<sub>r</sub> 100 A

avant test diélectrique  
enlever sa couverture  
before dielectric test  
remove this cover







**\*VASILYEV \*1**  
 ELZENDREEF  
 ESSEN

**MUYSHONDT**  
 ELECTRO SERVICE  
 Loddestraat 20  
 2880 BORNEM

**SCHEMA BORD  
 FITNESS-RUIMTE**

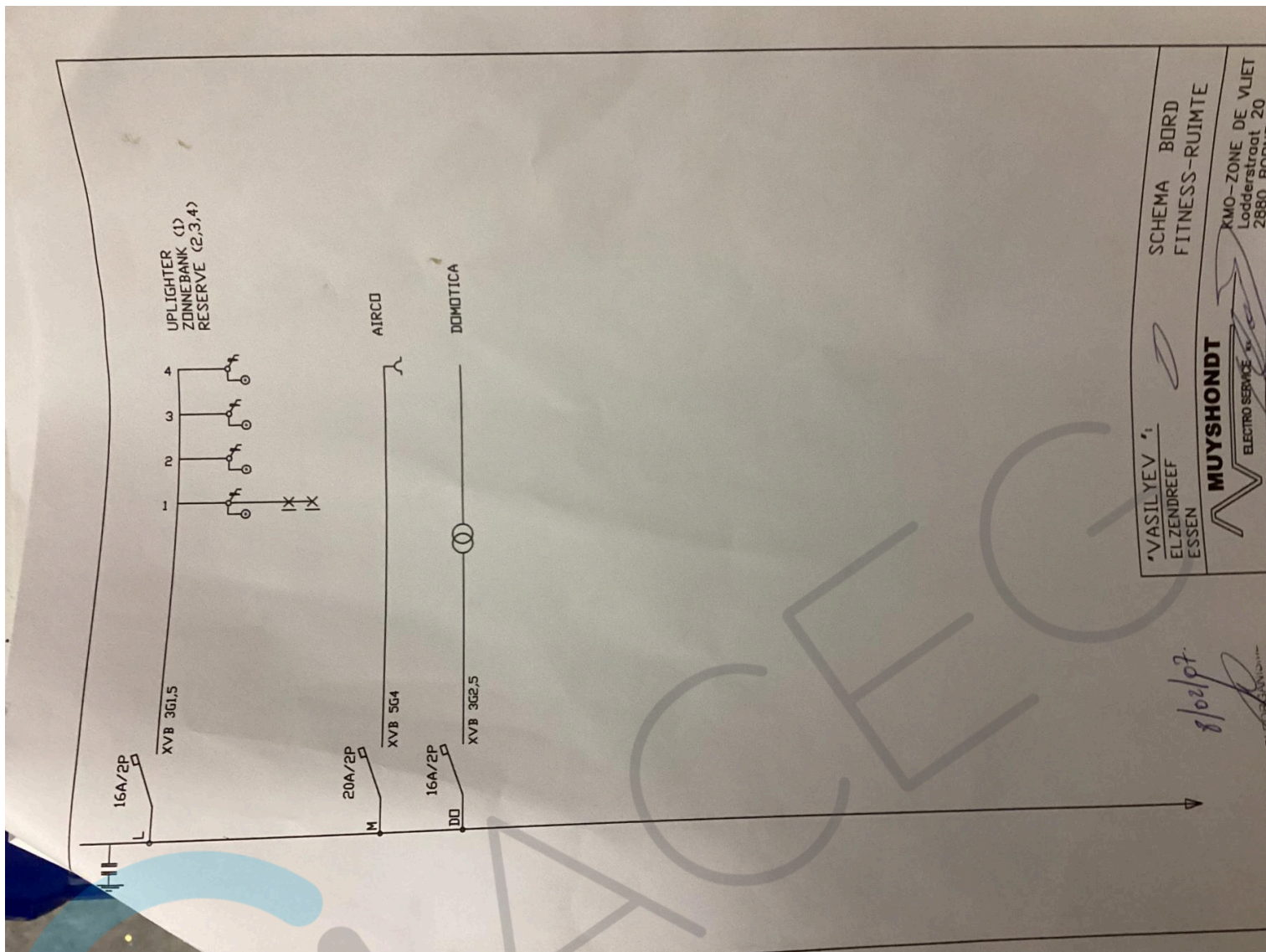
**KMO-ZONE DE VLIET**  
 Loddestraat 20  
 2880 BORNEM

**TEKENINGNR:**

**DAT.:** 02-02-07 **PAR.:** RUPD **NR:** 2701VHE030 **A**

*gloep*

**VERANTWOORDELIJK ORGANISME**  
**HTH**  
 20230601  
 VASILYEV  
 agent-onderzaker



VASILYEV '1  
ELZENDREEF  
ESSEN

**MUYSHONDT**  
ELECTRO SERVICE

SCHEMA BORD  
FITNESS-RUIMTE

KMO-ZONE DE VLIET  
Lodderstraat 20  
2880 BORNEREN

8/02/07



QACEG