

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 08/06/2023

Inspecteur: Kim Dedecker

Mentor:

Installateur: Opteco

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0500 511 189

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel:

Serienummer:

Datum verslag: 08/06/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam Driesstraat
Huisnummer 20
Busnummer
Postcode 1910
Gemeente Kampenhout
Land België

Eigenaar

Naam Filip Claessens
Straatnaam Driesstraat
Huisnummer 20
Busnummer
Postcode 1910
Gemeente Kampenhout
Land België

Installateur

Naam Opteco
BTW nr. BE 0500 511 189
Telefoonnummer 011 36 04 36
E-mail i.daniels@opteco.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541449400001761925

Teller Nr.: : 1SAG3100518696



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.

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 3~230V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 2

Aantal kringen: 2

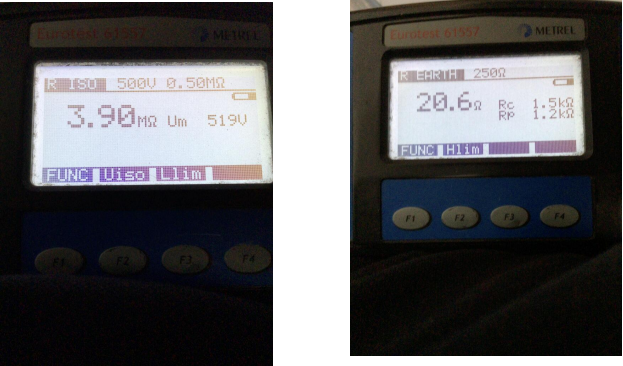
Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven staven, pennen of geleiders

Ri algemeen: 3,90 MΩ

RE: 20,6 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

ΔI (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _{st}	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	B	25	Batterij	2	4
1	C	16	Energimeter	4	1,5
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		
Continuïteit	OK	Verlichting / toestellen	NVT	Eilandwerking	OK

GROENE METER

Fase	Serie Nr	Meterstand	CE markering	MID markering
------	----------	------------	--------------	---------------

OMVORMER

Aantal: 1	GLV149-01-0002		
Merk: sonnen	Serie: sB10/11	Type: sB10	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 247375	Smax (VA): 4600	I AC - nom (A): 20	Geschik voor batterij opslag: Ja
Curve: B	IN (A): 25	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
--------	------	------	----------------------------	--------------------------

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Sonnenbatterij	10/11	1	LiFePO4	10.00	4.60	AC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.

nota/note 6.3 Deze controle omvat enkel de thuisbatterij.

BESLUIT

- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 8/6/2048
- ☐ 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.
- De installatie is aangevat voor 01/06/2023, hierdoor is rekening gehouden met de afwijkende beschikkingen vermeld in 6.5.8. van Boek I.

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

Aantal bijlage(n):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Kim Dedecker



Kim Dedecker
ACEG VZW - #270

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, rechte​sreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

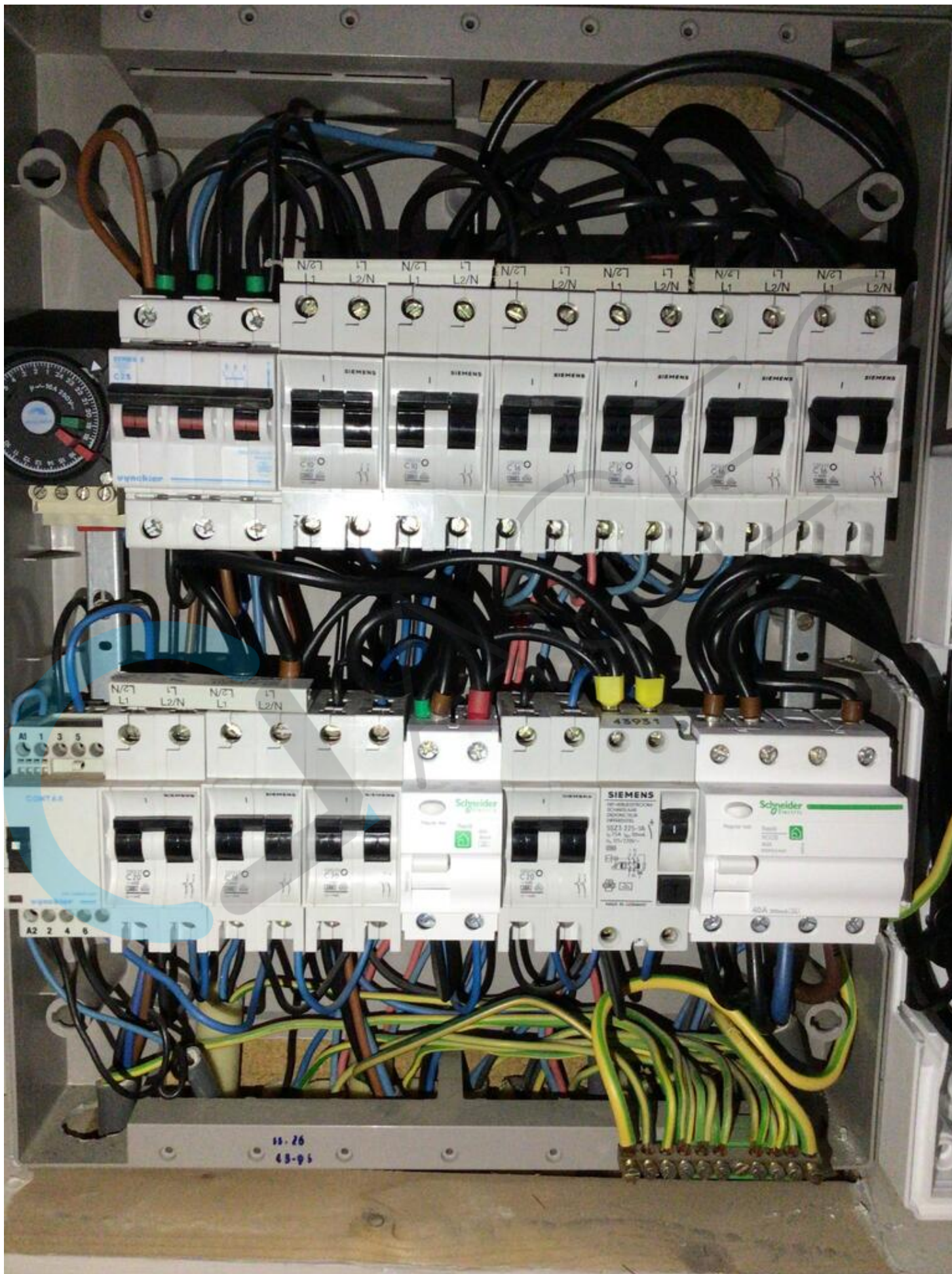
Kwaliteit

- 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.

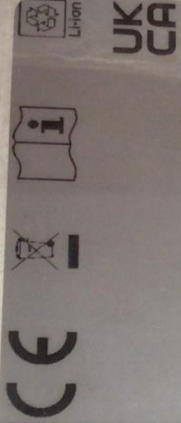
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

BE53 0689 0209 2953 | BTW BE0839.866.481

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 8/6/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



sonnen GmbH
Am Riedbach 16
87499 WILDPOLDSRIED



sonnenBatterie 10

serial number:
3000260 / 01
system number / revision:
1345297494
initial password:
-5 ... 45 °C
ambient temperature:
IP30
degree of protection:
protection class:

ac ratings - system output

inverter topology:
non-isolated
1Ph + N + PE
inverter connection:
230/240 V
nominal voltage:
50 Hz
nominal frequency:
4.6/4.8 kW
maximum active power:
4.6/4.8 kVA
maximum apparent power:
0.9 lead ... 0.9 lag
power factor:
20 A
maximum current:
57 A
short circuit current:
10 kA
rated short time withstand current:

type (useable energy - system [kWh] |

ac max. active power - battery [kW]

- /5.5 (5) | 3.4
- /11 (10) | 4.6/4.8
- /16.5 (15) | 4.6/4.8

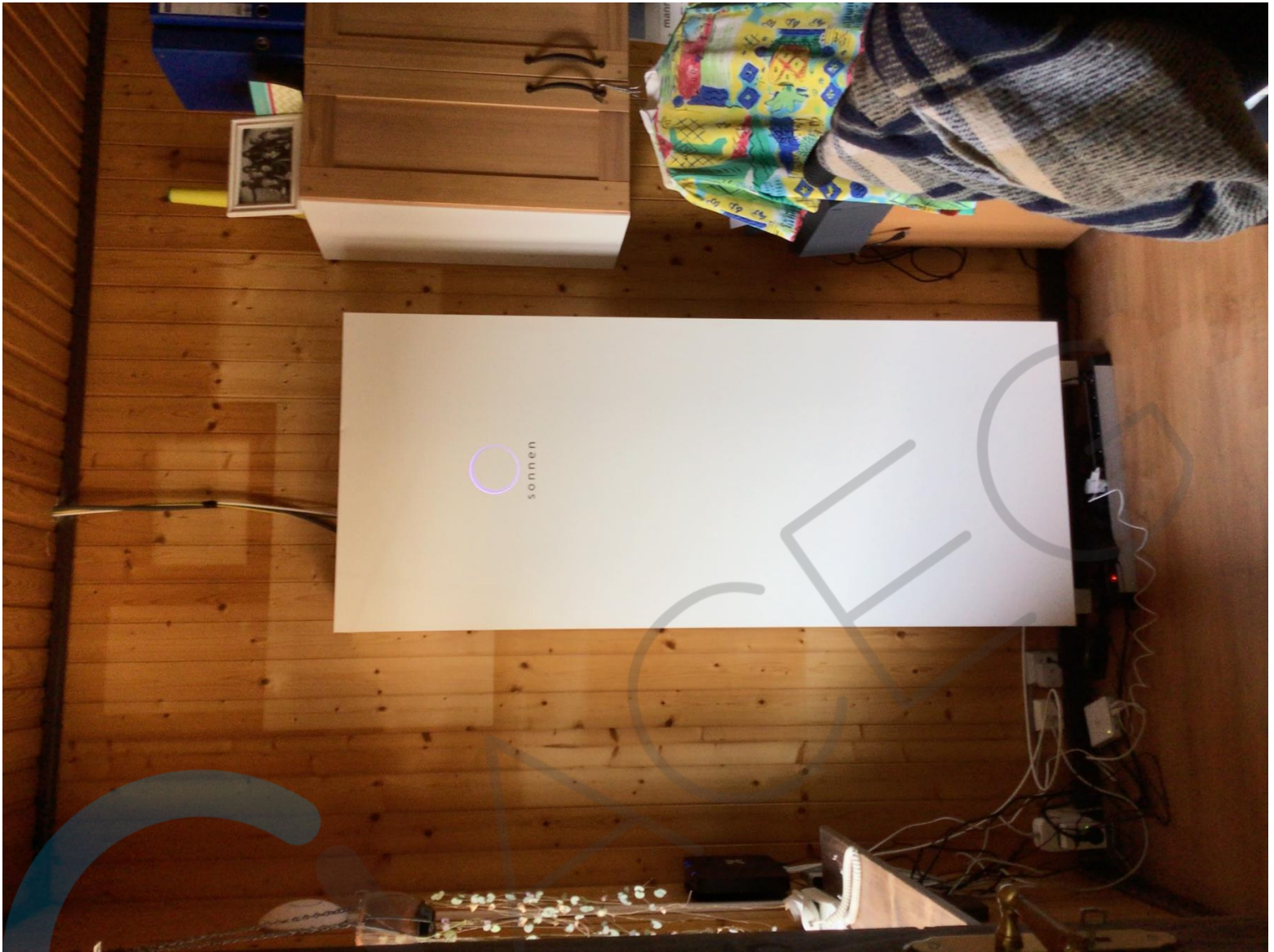
dc ratings - battery

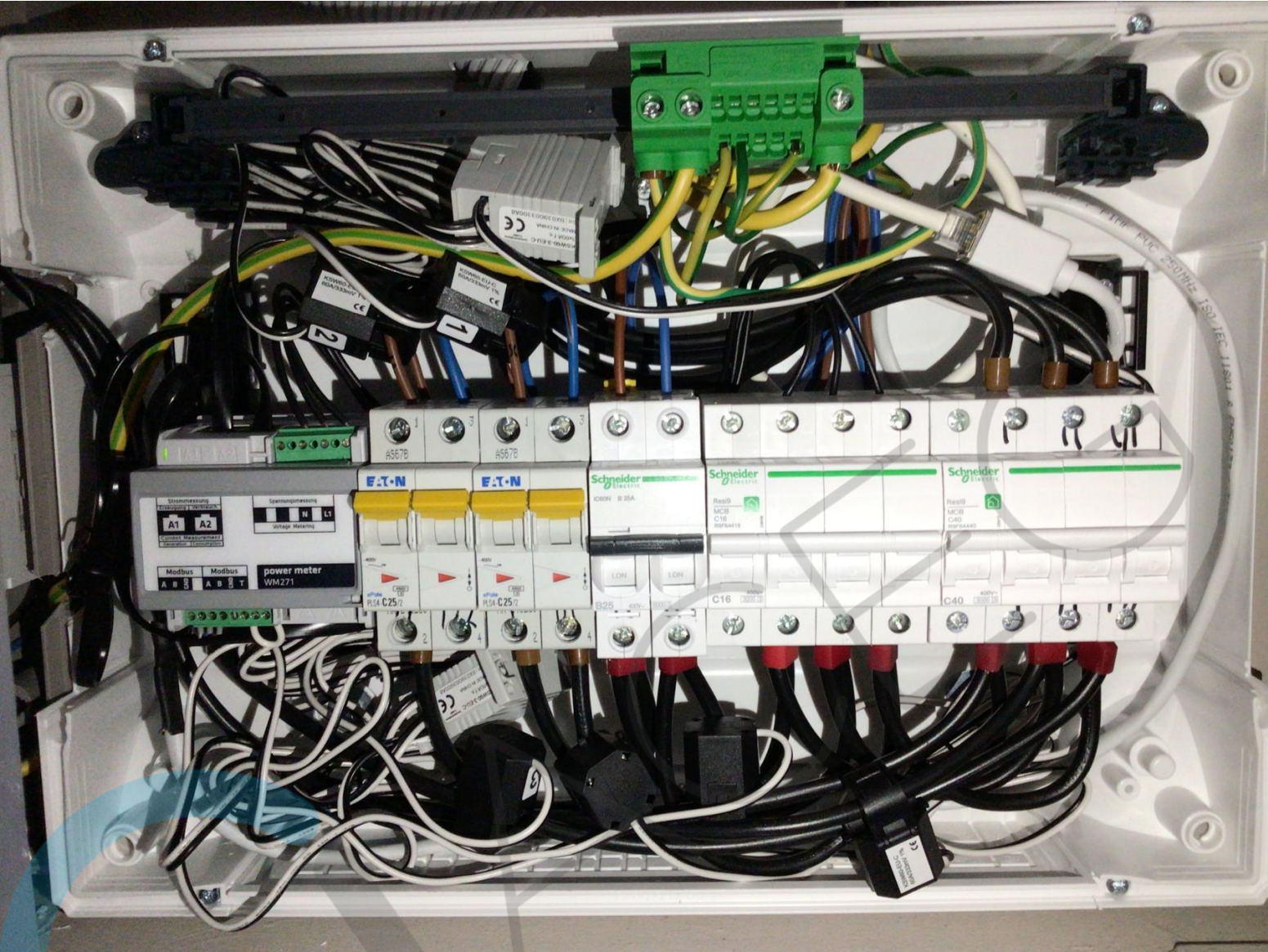
nominal voltage:
102.4/204.8 V

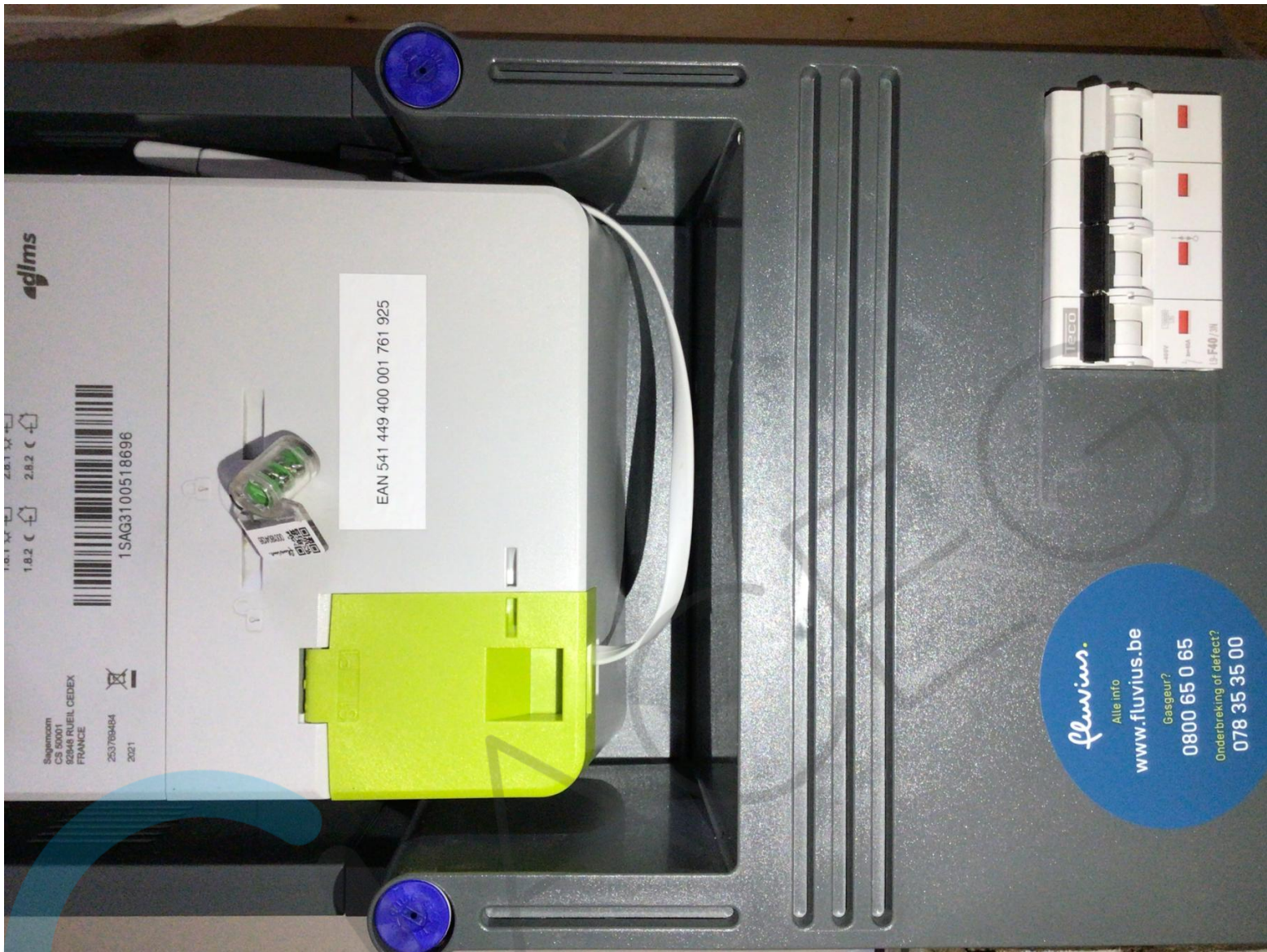
maximum current:
40 A

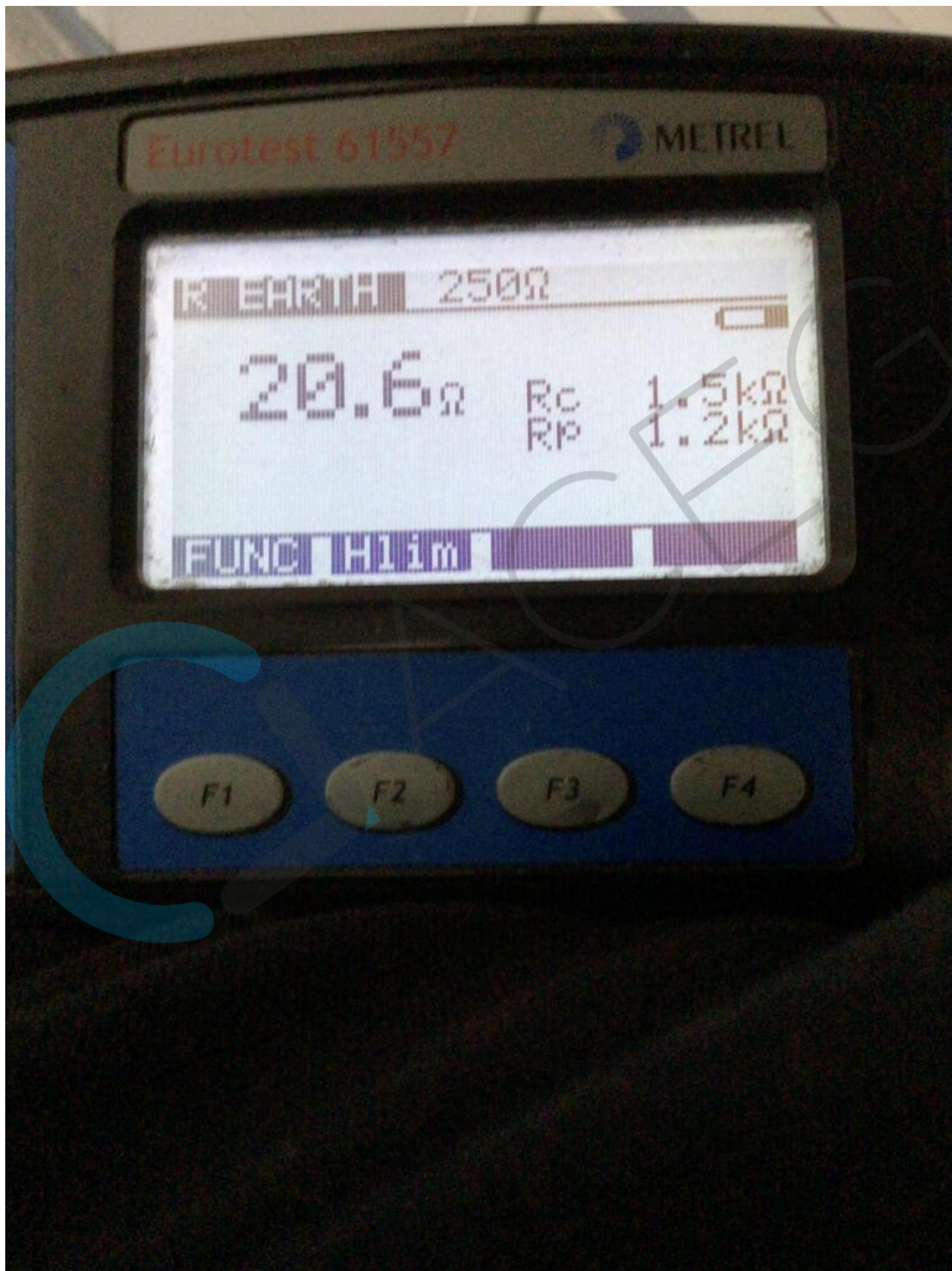
cell technology:
rechargeable lithium ion

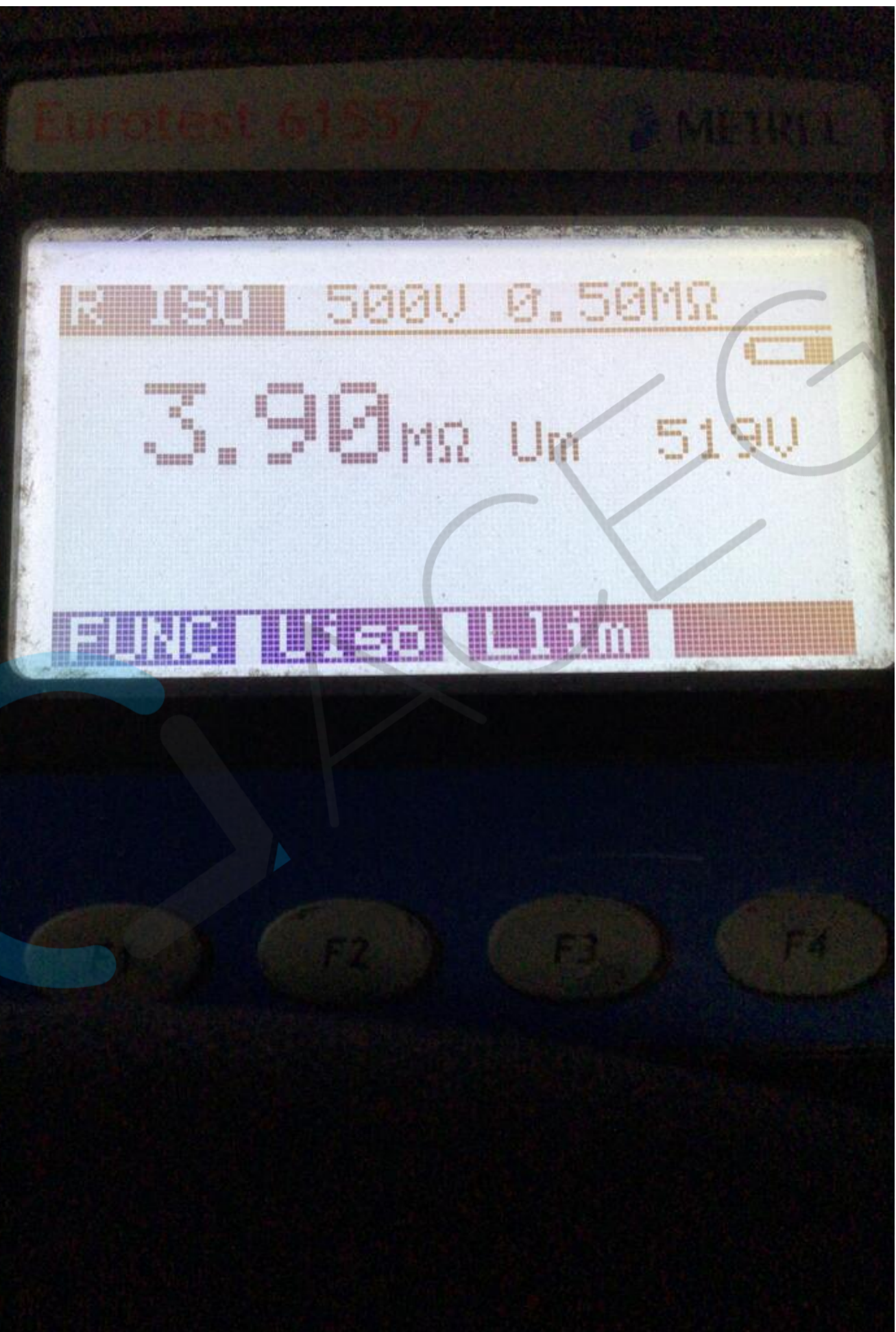


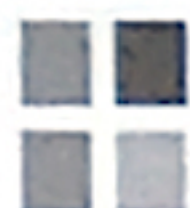












OPLEVERDOCUMENT/EENDRAADSCHEMA
BATTERIJ

K
L
A
N
T

GEGEVENS KLANT



Naam: Claessens Filip
Adres: Driesstraat 20
Postcode + plaats: 1910 Kampenhout
Telefoonnummer: 0479524373
E-mail: Filip.claessens@skynet.be
EAN-nummer: 541449400001761925
☒ Smart-E-Grid

T
E
C
H
N
I
E
K
E
R
S

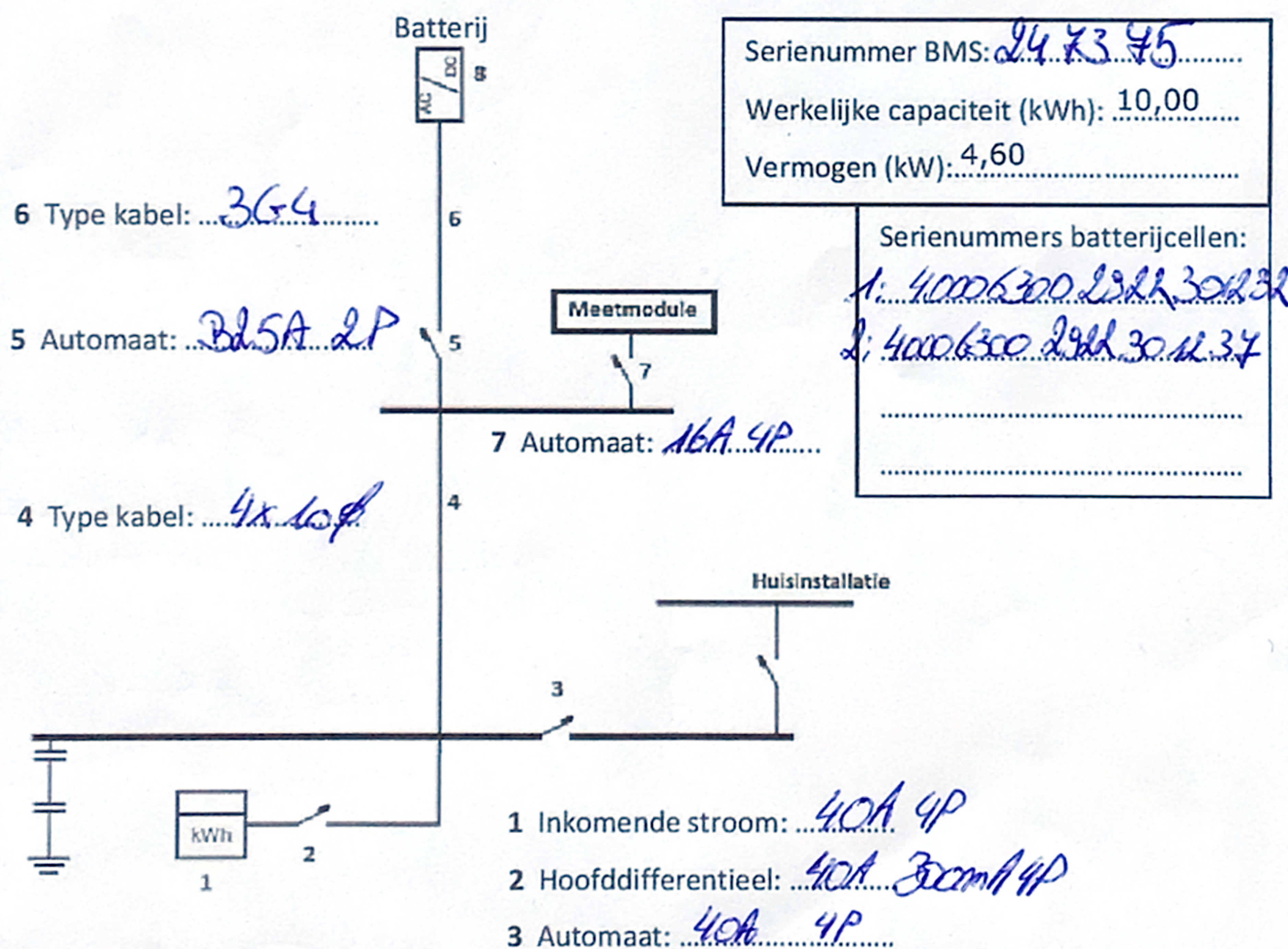
INSTALLATIE BR 17661

Datum: 31/05/2023

Installateurs: De Koster Dylan

EENDRAADSCHEMA:

8 Merk + type batterij: 1x Sonnenbatterie10 - 11 Capacity - Power 4,6kW



Installateur:

Opteco
Senator A. Jeurissenlaan 1020
3520 Zonhoven
BE 0500 511 189

**Stempel + handtekening
keuringsinstantie:**

ACEG
Erkend keuringsorganisatie / Organisme agréé
Kim Dedecker
08/06/2023

Handtekening elektricien:

Handtekening klant:

Situatie schets

Claessens Filip
Driesstraat 20
1910

BR 17661

ACEG
Kim Dedecker

270

08/06/2023



Opteco BV

Senator A Jeurissenlaan 1020

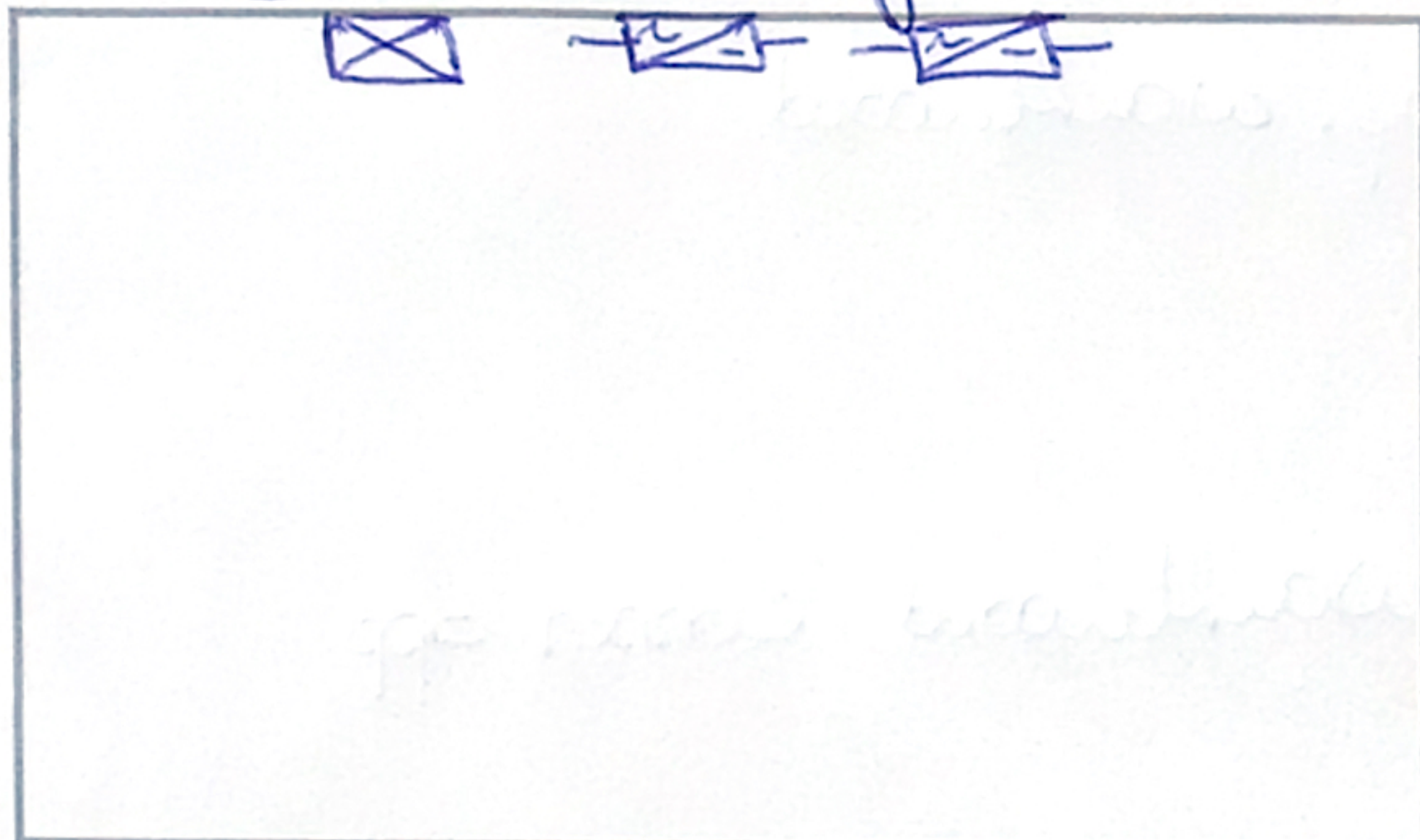
3520 Zonhoven

Tel. +32 (0)11 36 04 36

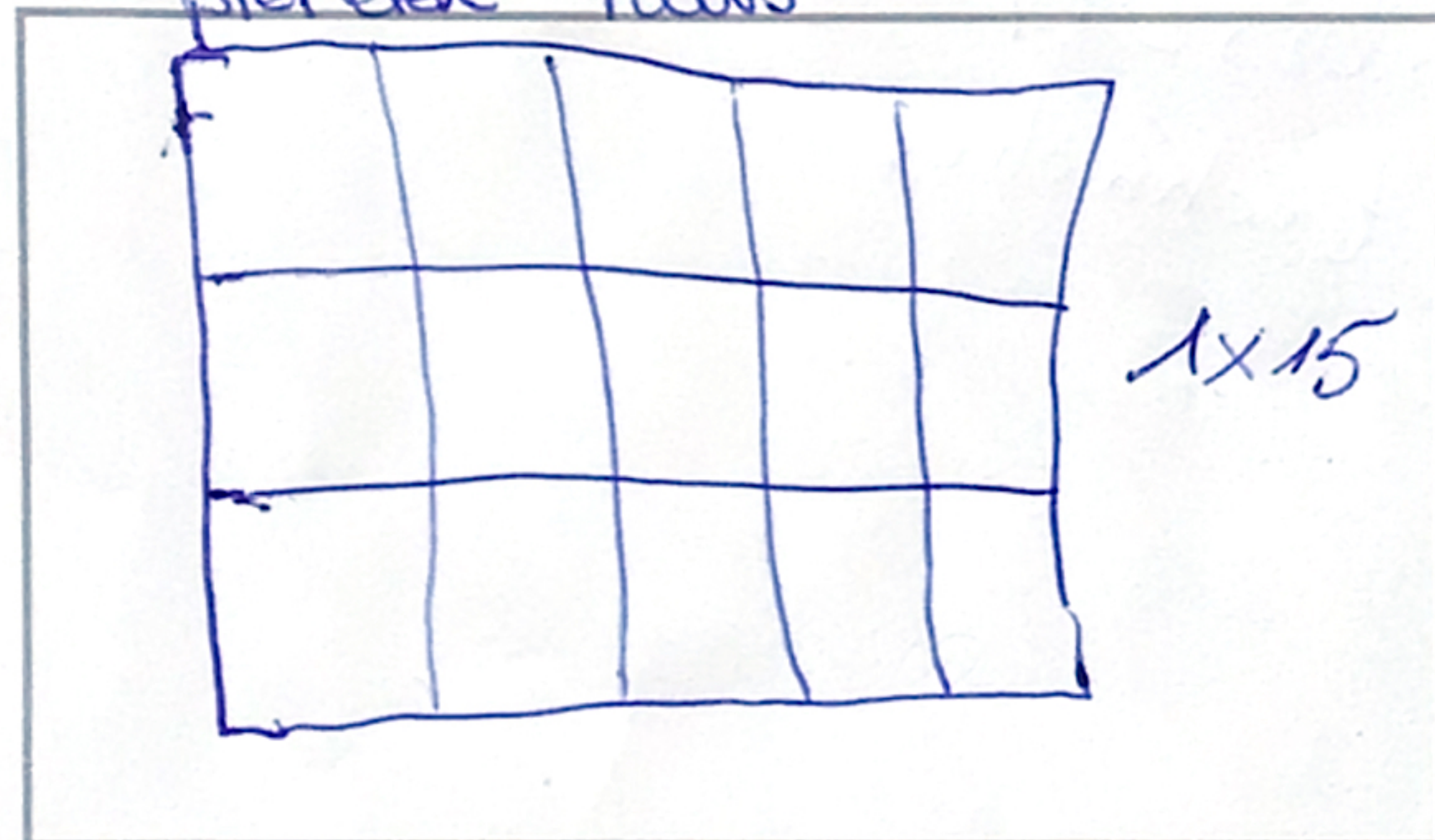
E-mail info@opteco.be

Locatie: C

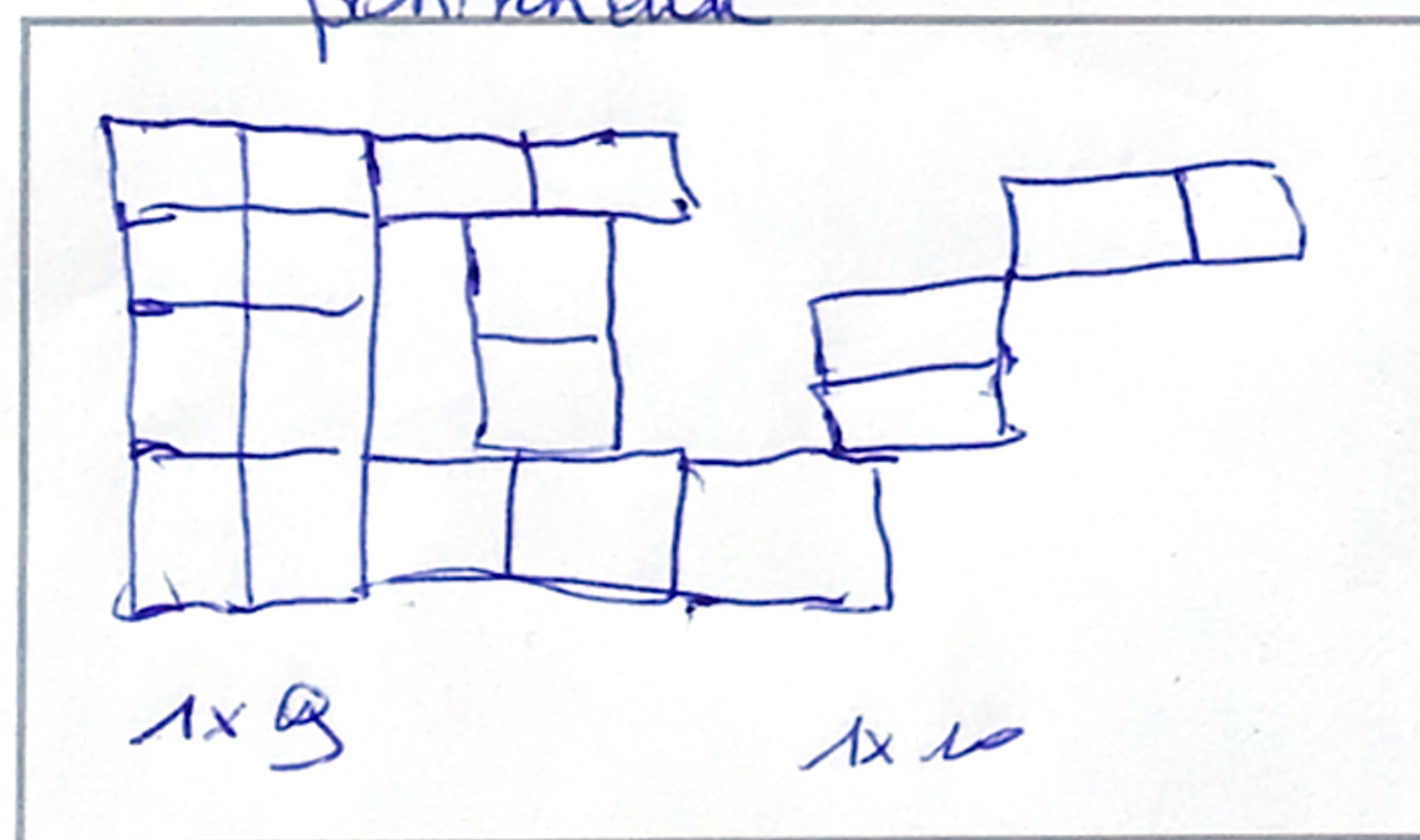
Hobbykamer



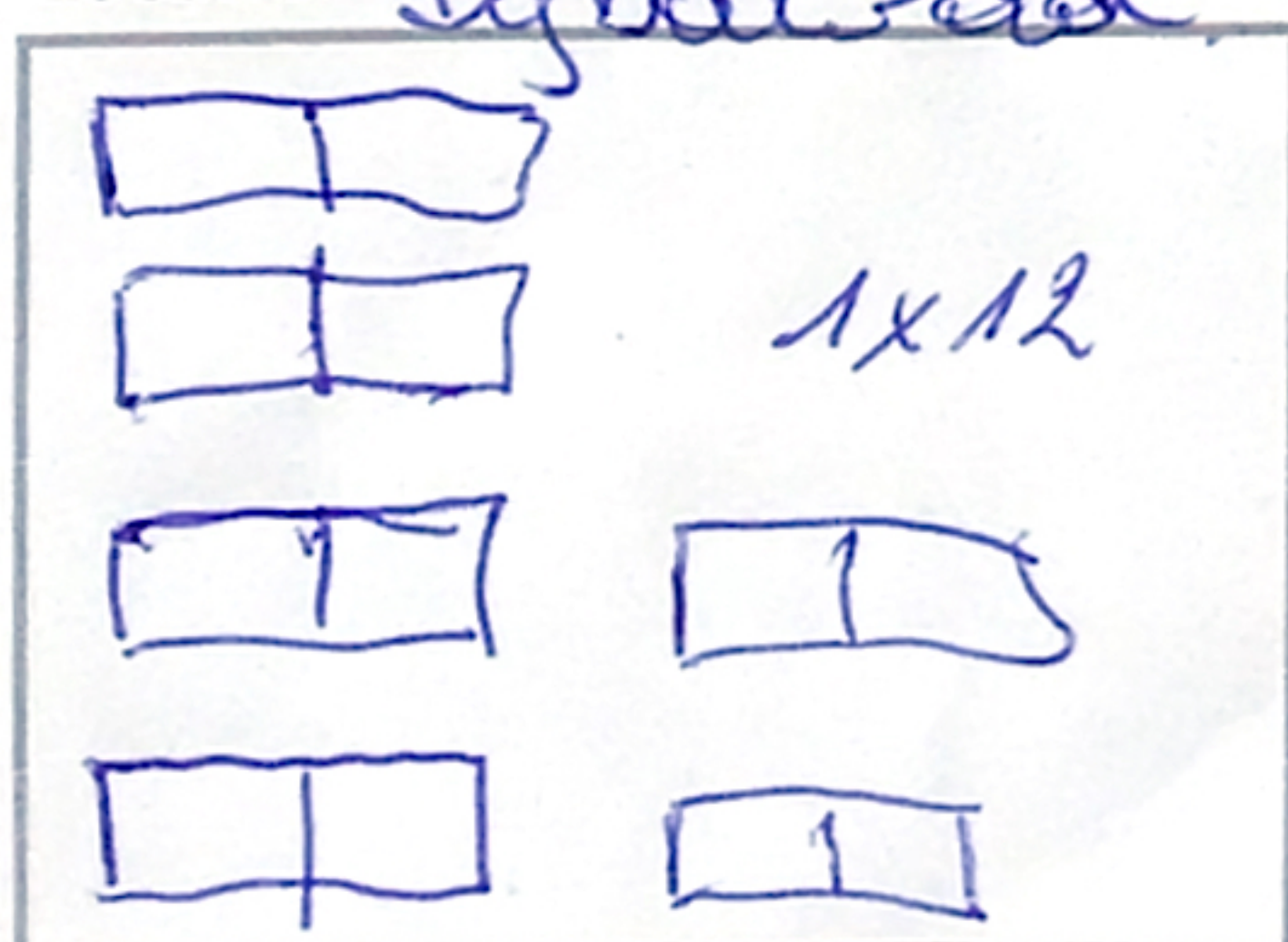
Plot dde Ruin



Locatie: pannen dde



Locatie: Bijbouw dde

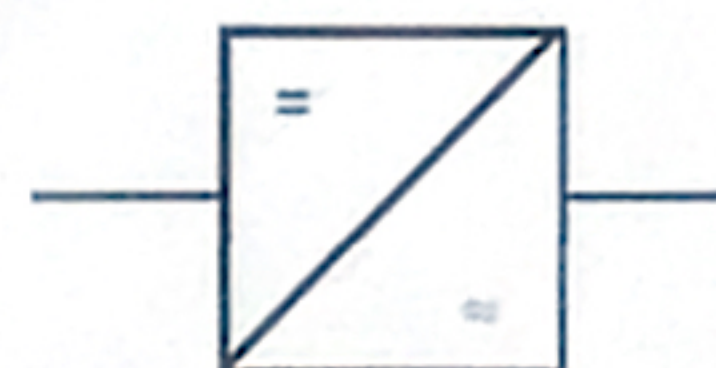


Legende

1. Zekeringkast



2. Omvormer PV



3. Batterij



4. Laadpaal



Zonnepanelen locatie:

- ☒ Op dak woning
☒ Op dak tuinhuis/bijbouw
☐ Vrije opstelling in tuin

Locaties

- A. Kelder
B. Gelijkvloers
C. 1ste verdieping
D. Zolder
E. Tuinhuis/bijbouw

F. Andere: _____