



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

CONFORM

Datum keuring: 17/03/2023

Inspecteur: Bavo Velghe

Mentor:

Installateur: Balti-Solar

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0690 584 471

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel
ET61557

Serienummer: 18120244

Datum verslag: 17/03/2023

Plaats van het onderzoek

Straatnaam kapelstraat
Huisnummer 19
Busnummer
Postcode 8540
Gemeente DEERLIJK
Land België

Eigenaar

Naam Jos Castelain
Straatnaam kapelstraat
Huisnummer 19
Busnummer
Postcode 8540
Gemeente DEERLIJK
Land België

Installateur

Naam Balti-Solar
BTW nr. BE 0690 584 471
Telefoonnummer +32 800 26 274
E-mail info@baltisolar.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541448820065846009

Teller Nr. : 1SAG3100143017



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: 63 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 3

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 4,28 MΩ

RE: 6,87 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	IΔt	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	63		22,5kA2s (3000A)	A	3	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
Rem	C	40		4	6
Pv	C	25		2	4
Meter	C	20		4	2,5
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	GLV081-03-0004		
Merk: Solis	Serie: RHI-(3-5)K-48ES-5G	Type: RHI-5K-48ES-5G	Aansluitingen: 1-phase
Serienummer: 103104222A210155	Smax (VA): 5000	I AC - nom (A): 21.74	Geschik voor batterij opslag: Ja
Curve: C	IN (A): 25	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + Istr2 + ...: OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
10	Axitec	-	410	4100

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
Pylontech	US3000C x2	2	LiFePO4	6.75	-	DC

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

nota/note 25 De panelen zijn niet/slecht zichtbaar & alsook niet bereikbaar.

nota/note 6.2 Deze controle omvat enkel de PV-installatie en batterij

BESLUIT

- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 17/3/2048
- ☐ 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.

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

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Bavo Velghe

Bavo Velghe

Bavo Velghe

ACEG VZW - #184

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, rechte­streeks 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

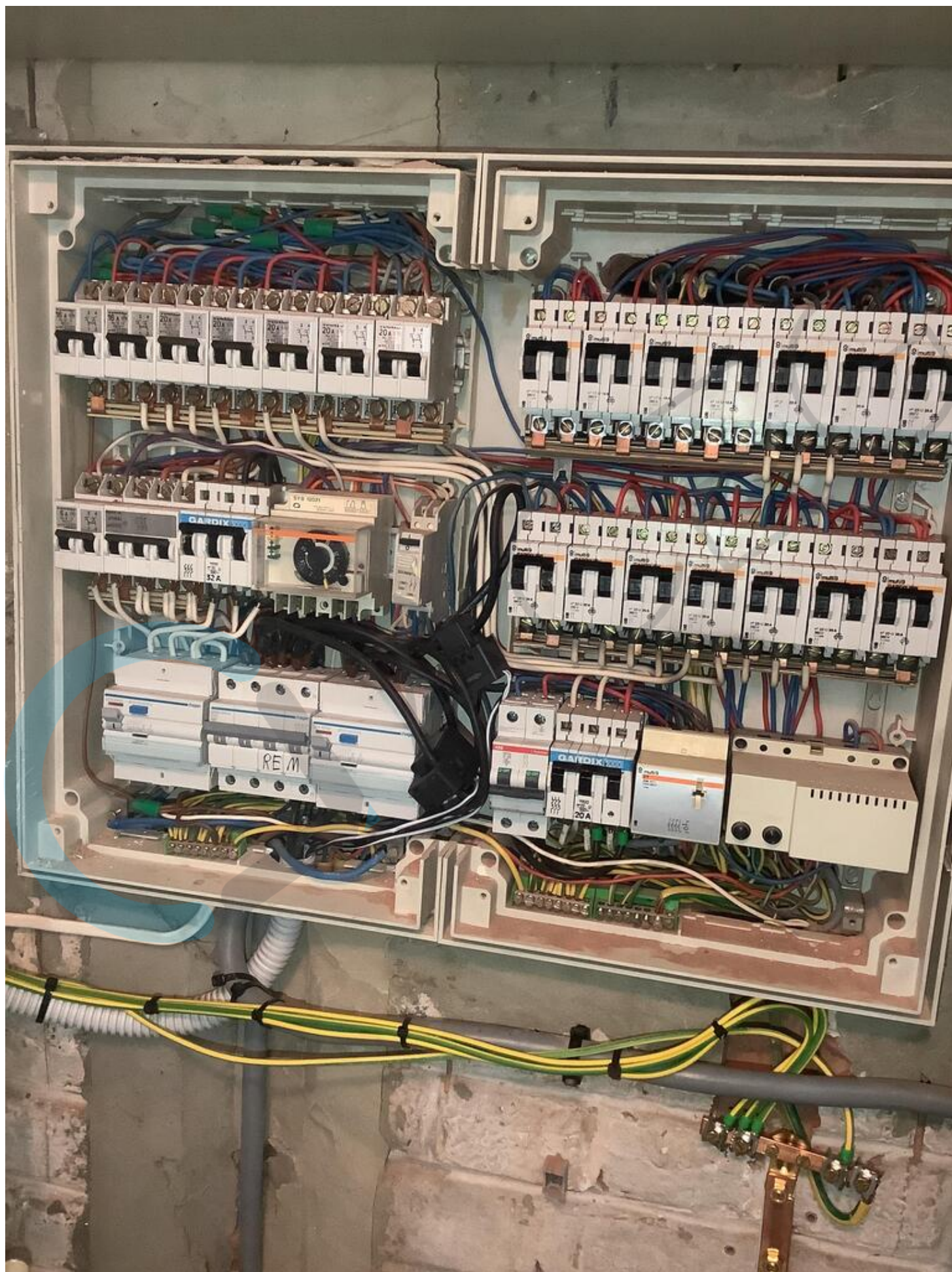
- De reproductie van dit document is enkel toegelaten in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controle­organisme en de aanvrager.
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en normaal toegankelijke delen van de installatie.

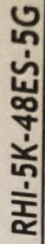
Voor vragen of algemene voorwaarden verwijzen wij graag naar www.aceg.be

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 17/3/2048	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.





PV-Input

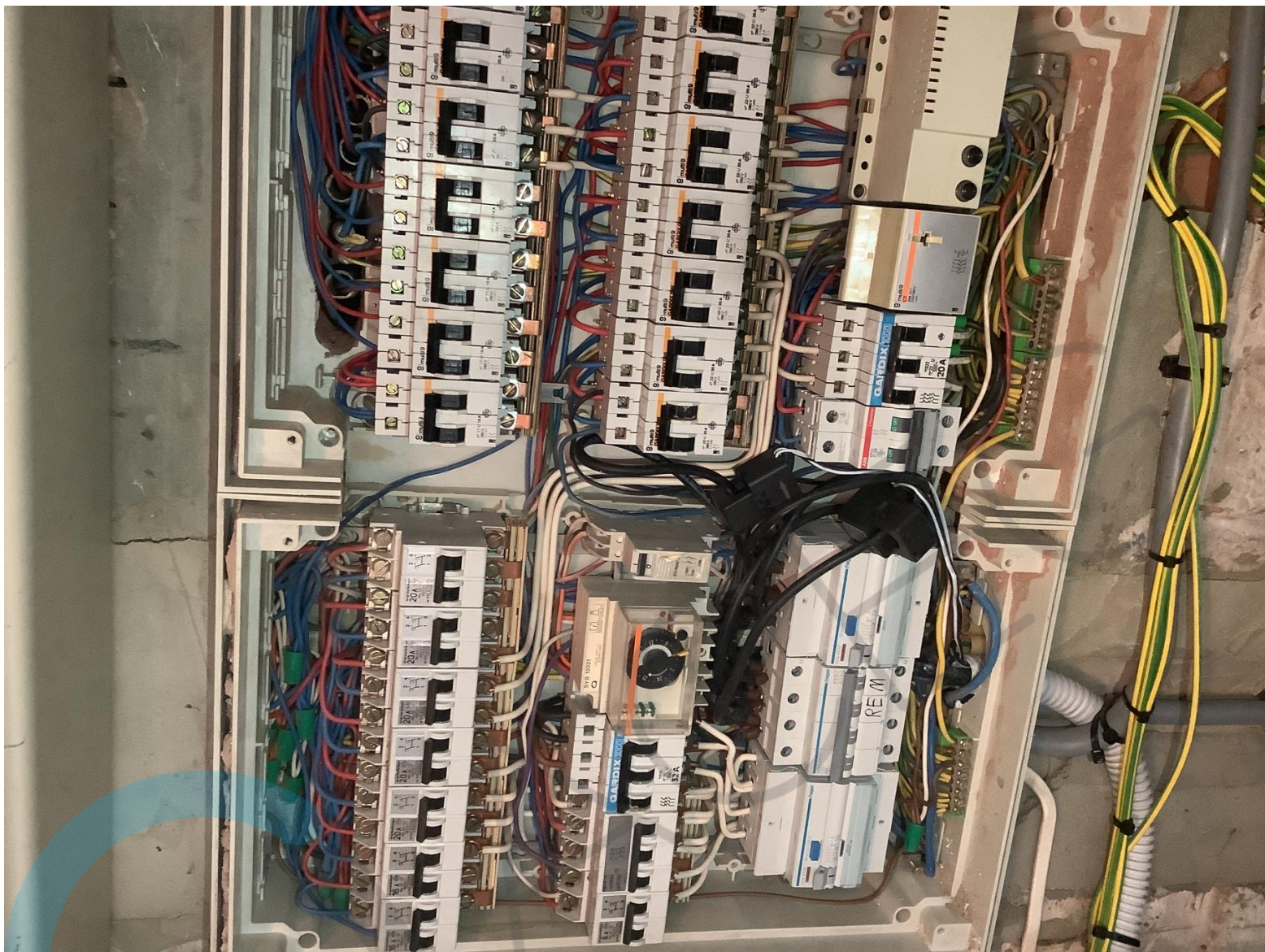
Max. input voltage d.c.	600V
Mpvt voltage range d.c.	90-520V
Max. input current d.c.	2X11A
Isc PV (absolute maximum) d.c.	2X17.2A
Battery	
Battery Type	
Battery Voltage range d.c.	Li-Ion / Lead-acid
Max. Charge/discharge current d.c.	42 · 58V
AC-Output (Back-up)	100A/100A
Rated output power a.c.	
Rated output voltage/frequency a.c.	5000W
AC-Output (Grid side)	220/230 V, 50/60 Hz
Rated output power	22.7 A / 22 A
Max. apparent output power a.c.	5000W
Max. output voltage/frequency a.c. (3)	5500VA*(1)
Displacement factor	220/230 V, 50/60 Hz
Protective class	23.9A*(2)
Ingress protection	-0.8...1...+0.8
Ambient temperature	I
Overvoltage category	IP65
AC-Input	
Rated Voltage a.c.	-25...+60°C
Current (maximum continuous)	II (PV), III (MAINS)
Inverter frequency	220/230 V
Inverter topology	26.1A
	50/60 Hz
	Isolated (battery input)
	(1) 5000VA/(2) 21.7A for Belgium
	(3) This parameter is for Australia
	rated apparent output power
	103104222A210135
	
	
	
	
	
	
Main: Gintong Technologies Co., Ltd. Address: No. 371, Wotang Road, Binhai Industrial Park, Zhongshan, Ningbo, Zhejiang, 315712, P.R. China Email: sales@gintong.com.cn	
Made In China	





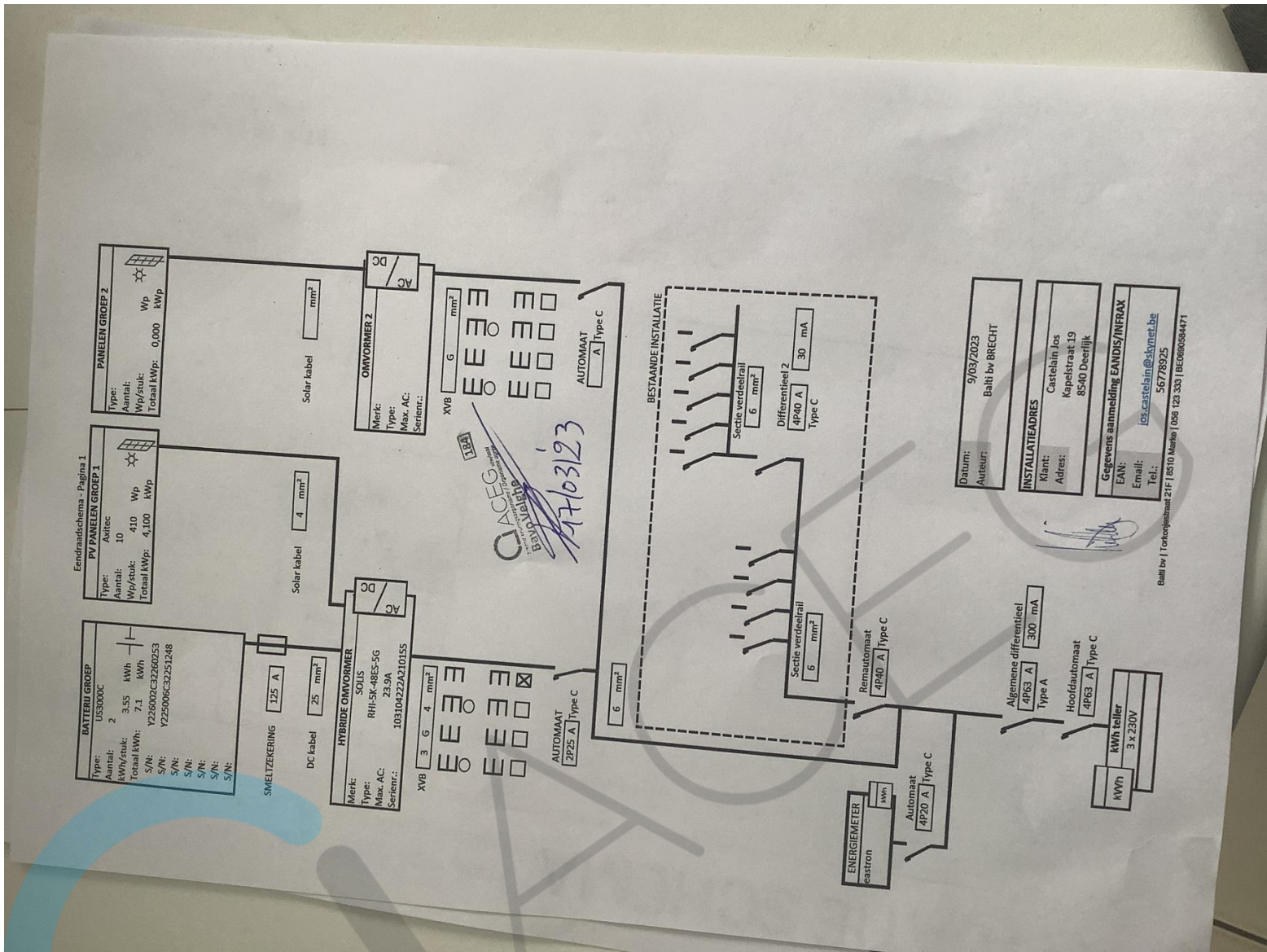






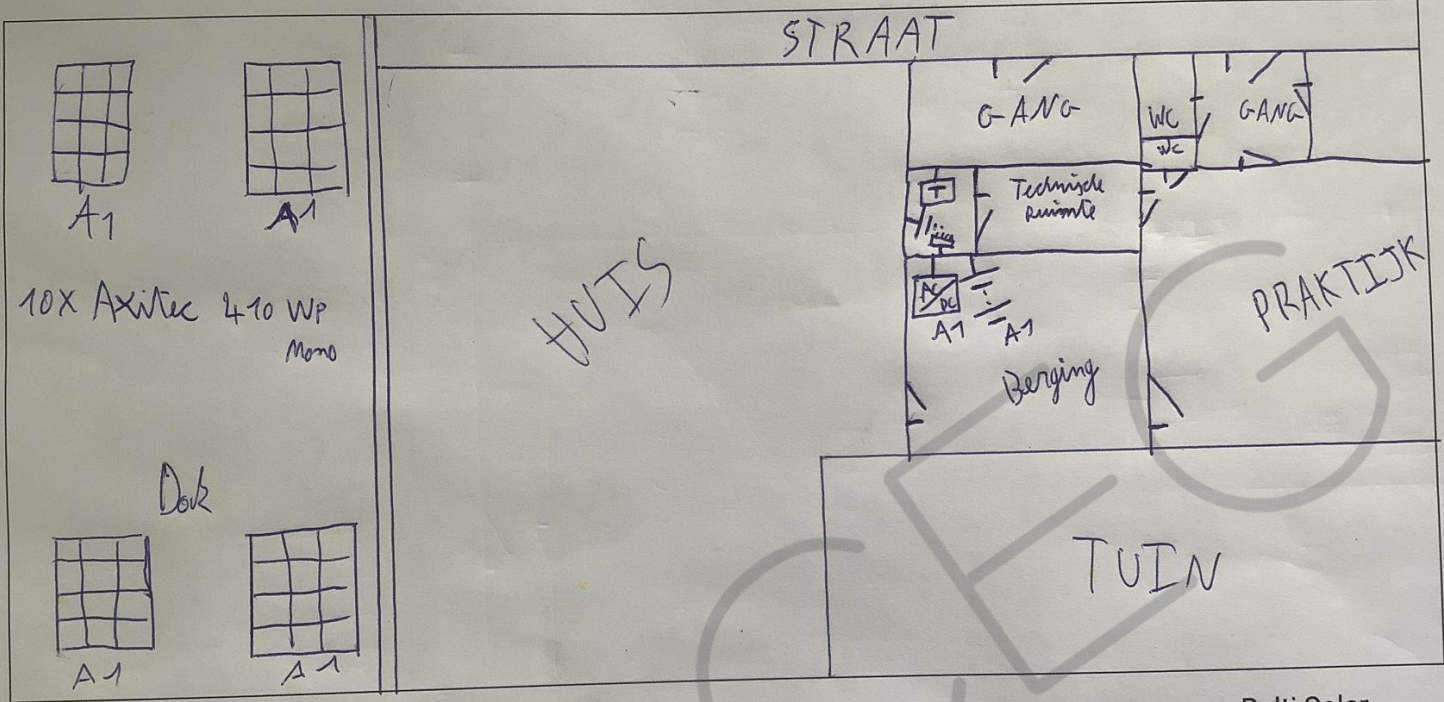






SITUATIE SCHEMA

Klant: Cartelain Jos
Adres: Kapelsstraat 19, 8540, Deerlijk



Handtekening klant:

Handtekening installateur:

GACEG
Bayo Velghe
17/10/23

Balti Solar,
Torkonjestraat 21F
8510 Marke

BTW: BE 0690.584.471
TEL: 056 123 333



