

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 02/05/2024

Inspecteur: Peter Koenen

Mentor:

Installateur: Go-Solar

ID-label:

B.T.W. nr.: BE 0456 060 643

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155

Serienummer: 21251336

Datum verslag: 02/05/2024

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: oude baan
Huisnummer: 12
Busnummer:
Postcode: 2910
Gemeente: Essen
Land: België

Eigenaar

Naam: Buyens Tom
Straatnaam: oude baan
Huisnummer: 12
Busnummer:
Postcode: 2910
Gemeente: Essen
Land: België

Installateur

Naam: Go-Solar
BTW nr.: BE 0456 060 643
Telefoonnummer: +32 52 69 16 52
E-mail: tatjana.dekempeneer@go-solar.be

Type : PV-installatie en/of thuisbatterij

Afbeelding schakel- en verdeelbord:

EAN : 541449500001292341

Teller Nr.: : 1SAG3105010598



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: 16 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 3

Aantal kringen: 3

Aardelektrode: Aardingslus

Ri algemeen: 11.79 M Ω

RE: 6.73 Ω

OK

OK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

$I\Delta$ (mA)	In (A)	In - andere (A)	I _t	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	3	OK	OK

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	40	Rem	4	16
1	C	10	Pv	4	6
1	C	16	Pv	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		
Continuïteit	OK	Verlichting / toestellen	OK	Eilandwerking	OK

GROENE METER

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

OMVORMER

Aantal: 1			
Merk: HUAWEI	Serie: SUN2000	Type: SUN2000-5KTL-M1	Aansluitingen: 3-phase
Serienummer: HV2320293909	Smax (VA): 5500	I AC - nom (A): 7.94	Geschik voor batterij opslag: Ja
Curve: C	IN (A): 16	UDC Max > UDC panelen/string: OK	IDC Max > I str1 + I str2 + ...: OK

Aantal: 1			
Merk: HUAWEI	Serie: SUN2000	Type: SUN2000-5KTL-M1	Aansluitingen: 3-phase
Serienummer: BT2240319484	Smax (VA): 5500	I AC - nom (A): 7.94	Geschik voor batterij opslag: Ja
Curve: C	IN (A): 10	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)
14	DMEGC	DM410M10-54HBB	410	5740
	Bestaande installatie			

THUISBATTERIJ

Merk	Type	Aantal modules	Opslagtechnologie	Bruikbare capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Aansluiting (AC/ DC)
HUAWEI	LUNA2000-15-S0	3	LiFePO4	15.00	5.00	DC

Off-grid/backup: Nee

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- nota/note 2 Geen inbreuken vastgesteld.
- nota/note 50 Kenplaat van de batterij was niet/slecht zichtbaar, de gegevens werden overgenomen door de ons verkregen gegevens van de installateur.
- nota/note 6.2 Deze controle omvat enkel de PV-installatie en batterij
- nota/note 7 Deze controle omvat enkel de uitbreiding van de installatie.

BESLUIT

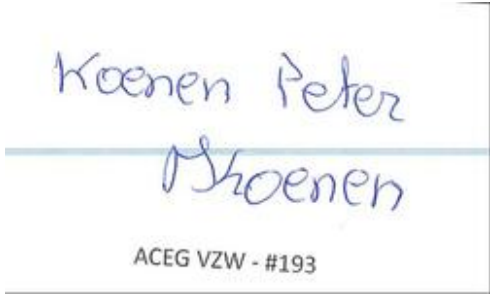
- ☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1. Het volgende controlebezoek is te voorzien voor 2/5/2049
- ☐ De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de 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

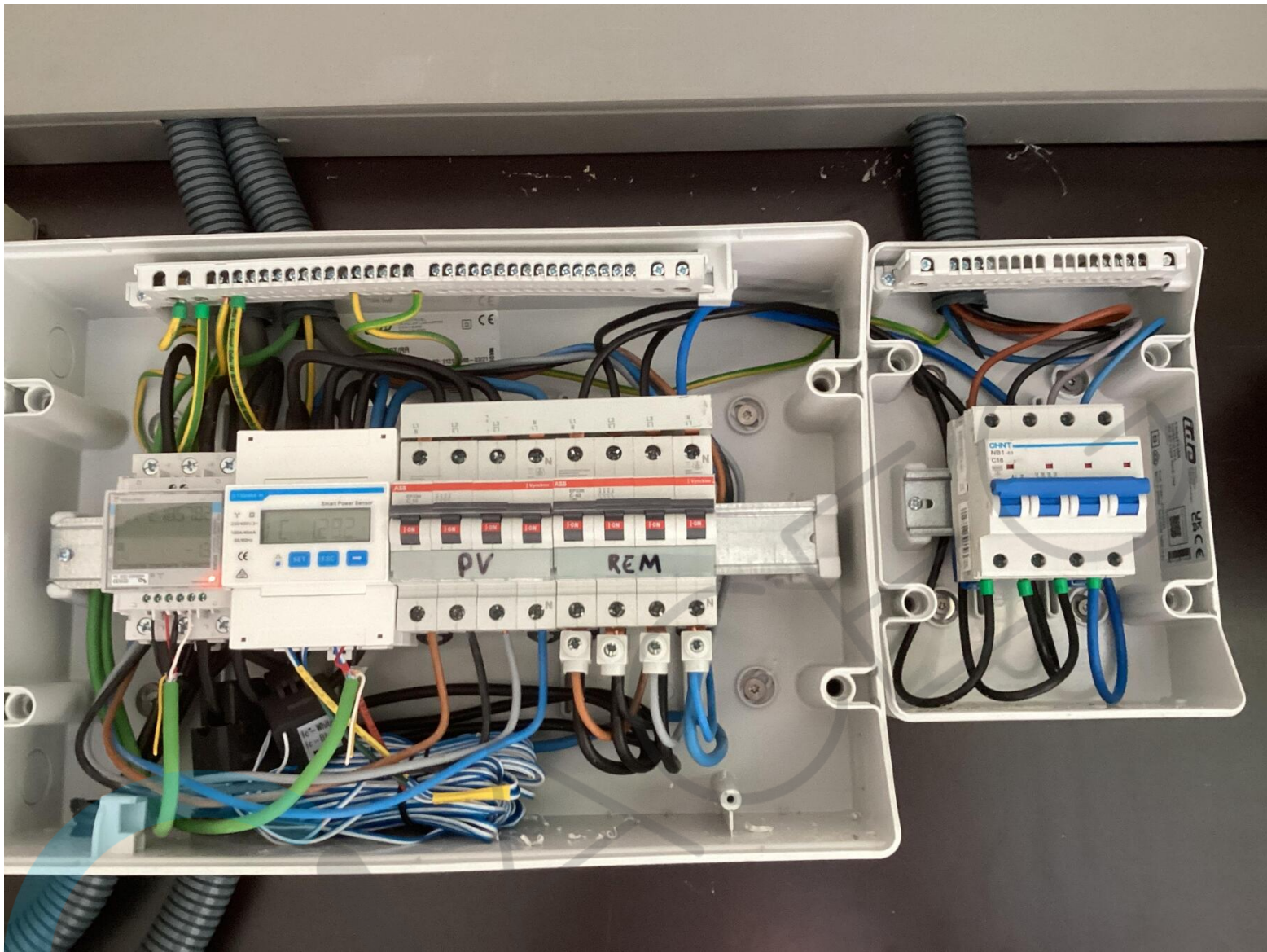
De inspecteur Peter Koenen



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 2/5/2049	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.









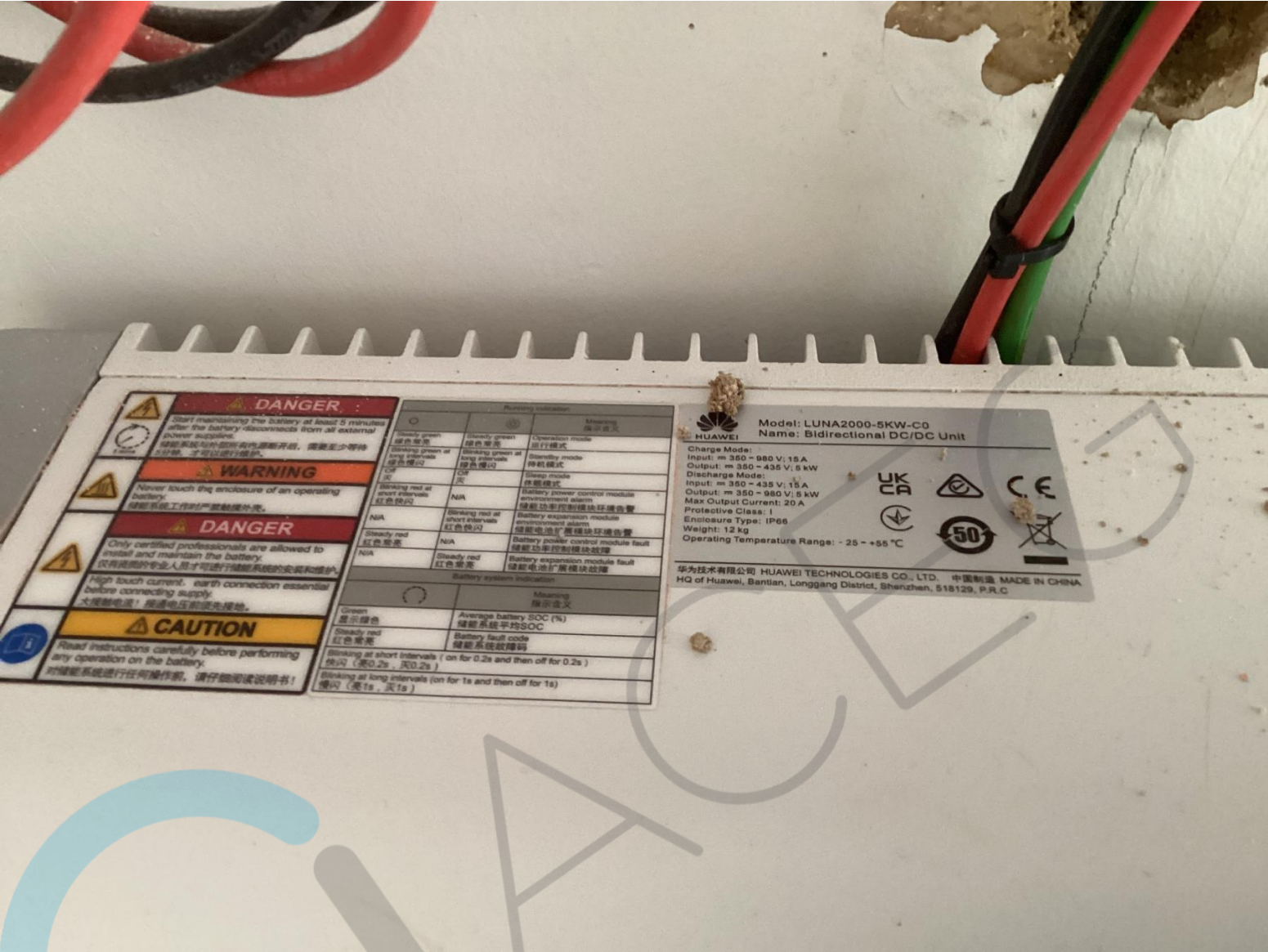


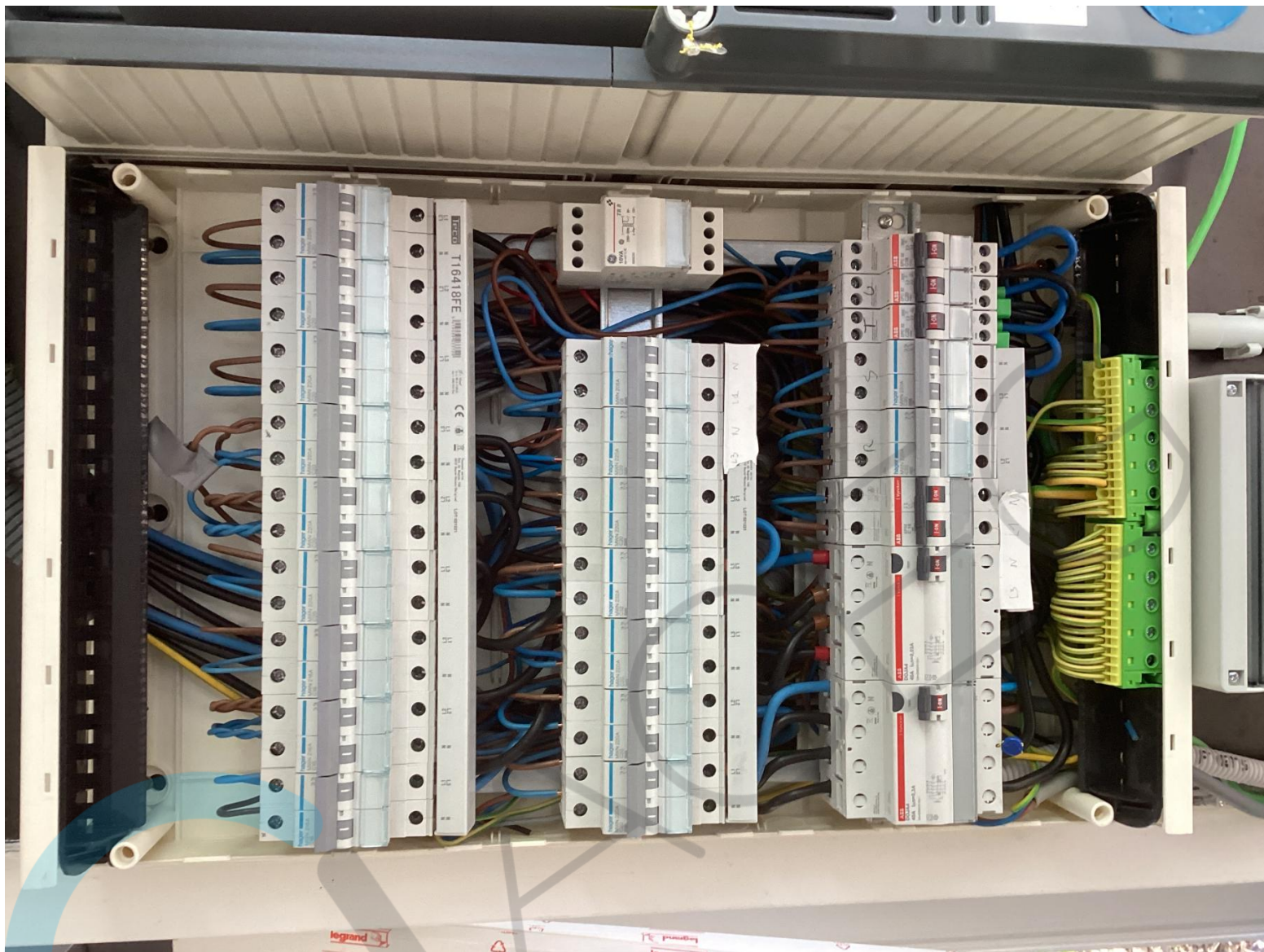


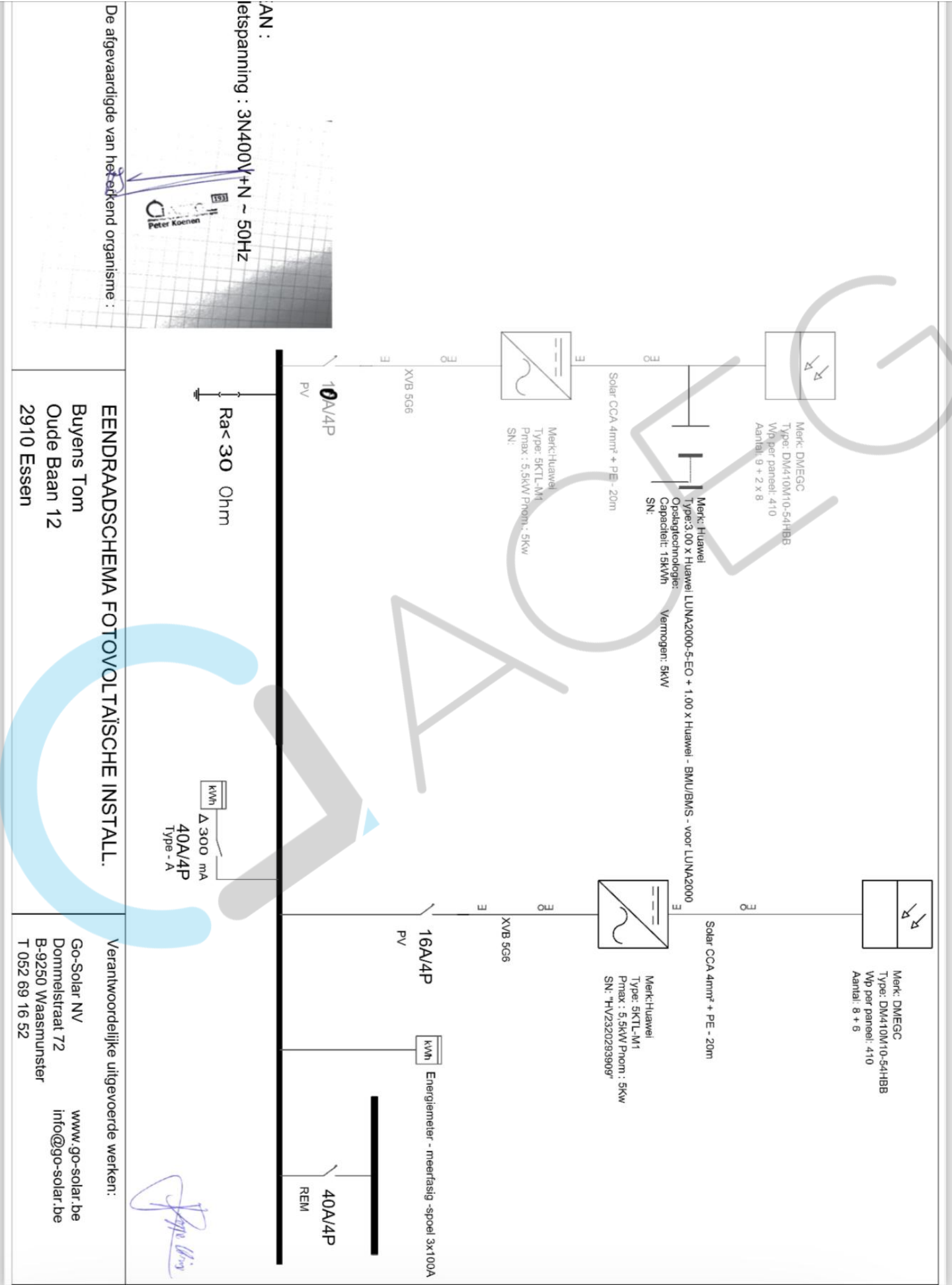








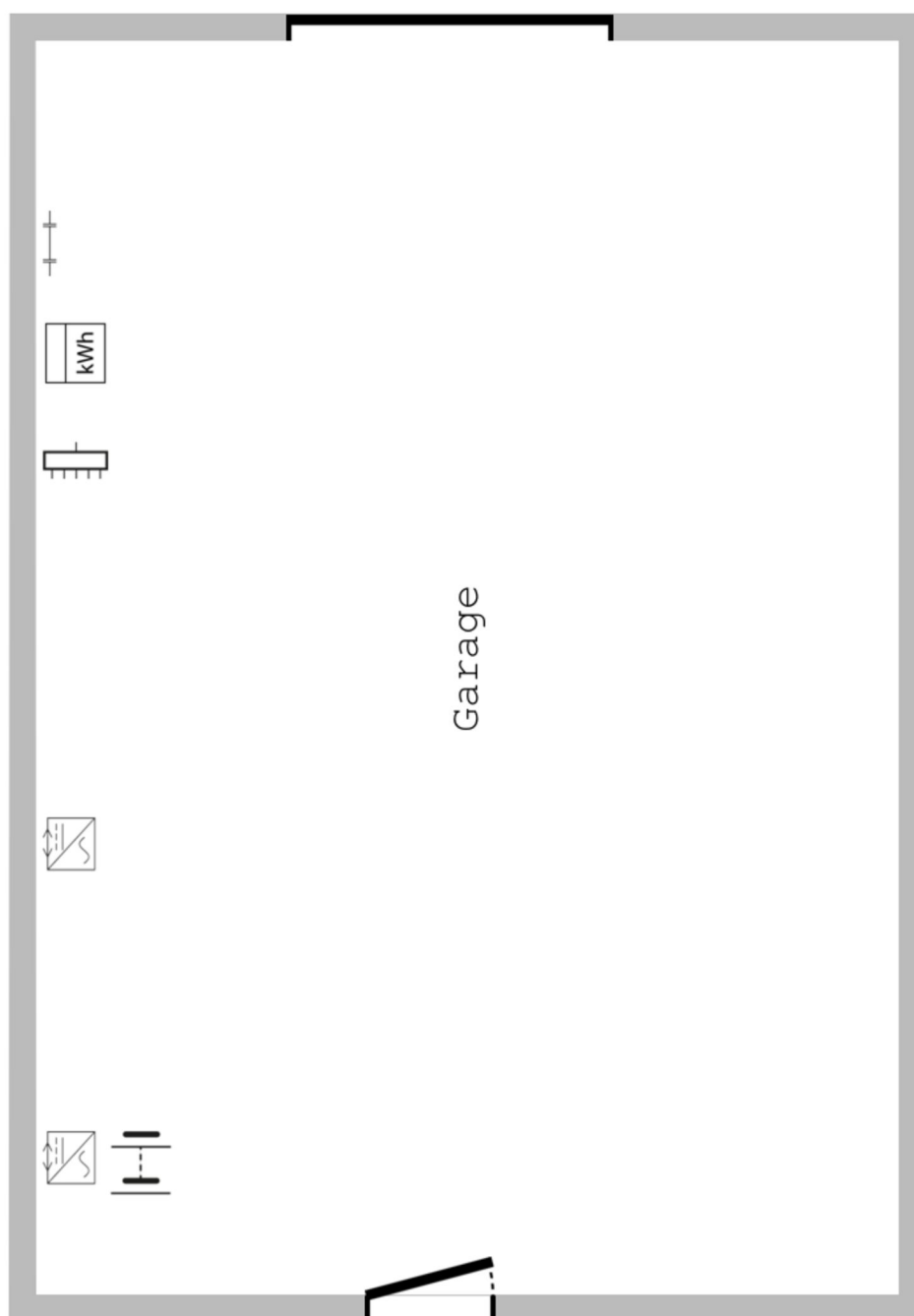








Tom Buyens ; oude baan 12; Essen 2910; BELGIUM
Offerte Nr.: **OF 46010**; Bestelling Nr.: **OR 5593**;



Tabel uitwendige invloedsfactoren (art. 19 / A.R.E.I. Boek 1 Afdeling 5.1.4 & 9.1.6)

	Uitwendige invloed	Temperatuur	Water	Vaste voorwerpen	Corrosie	Schokken	Vibraties	Flora	Fauna	Zwerfstromen, elektromagn., statische of ioniserende invl. of geïnd. stromen	Zonnestraling	Bevoegdheid personen	Lichaamsweerstand	Contacten aardpotentiaal	Ontruimingsvoorwaarden	Aard behandelde of opgeslagen goederen	Bouwmaterialen	Structuur van gebouwen
Benaming lokaal		AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
Pv-inst. buiten		3.5	4	1	1	1	1	1	1	5	2	1	2	3	1	1	1	
Pv-inst. binnen		8	1	1	1	1	1	1	1	/	1	1	1	2	1	1	1	1

Voor goedkeuring:

De uitbater of bevoegde vertegenwoordiger: Go-Solar

Het erkend organisme :

Datum: 2024-04-23

Datum:

Referentie/adres van plannen van de inrichting of de installatie:

Tom Buyens , oude baan 12, 2910 Essen, BELGIUM, Tel. 0468 27 48 21