



Romeinsesteenweg 524
1853 Strombeek-Bever
tel. 02 880 8890
info@aceg.be
www.aceg.be



Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 11/06/2020 Inspecteur: Jo Tijtgat Mentor: Installateur: Kreni Solar BV
ID-label: EK1.30 - Installateur: Gelijkvormigheidscontrole van een PV
Installatie: 10kVA volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4, en 4.2.4.3, en 7.112, en synergrid C10/11. Klantreferentie:

B.T.W. nr.: BE 734 565 756

IK. nr.:

Merk en type meettoesiel: metrel Eurotest
ET61557

Serie Nr.: 19370744

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Veldstraat
Huisnummer: 142
Busnummer:
Postcode: 8530
Gemeente: Harelbeke
Land: België

Eigenaar

Naam:
Straatnaam: Veldstraat
Huisnummer: 142
Busnummer:
Postcode: 8530
Gemeente: Harelbeke
Land: België

Installateur

Naam contactpersoon:
Telefoon:
Gsm nr. (SMS):

Naam: Kreni Solar BV
BTW nr.: BE 734 565 756
Telefoonnummer: 0492 49 74 84
E-mail: kreshnik@krenisolar.be

Type : woning

EAN : 541449611000700895

Teller Nr.: : 20140998

Aard onderzoek:

Gelijkvormigheidsonderzoek van een PV installatie < 10kVA volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.4, en 4.2.4.3, en 7.112, en synergrid C10/11.

Netbeheerder: FLUVIUS Spanning: 3-230V Meter / bord verbinding: 10 mm. Max beveiliging: 35 A
Aantal borden: 1 Aantal kringen: 3 Isolatie: 27.2 / 26,1 MΩ

Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven baren, pennen of geleiders RE: 25,4 Ω

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

Δ (mA)	In (A)	In - andere (A)	Int	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		-	A	3	Ok	Ok

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
PV 1	C	16		2	4
PV 2	C	16		2	4
Rem	C	40		3	10

Visueel zicht (algemeen) ☒ OK ☐ NOK Directe aanraking ☒ OK ☐ NOK Indirecte aanraking ☒ OK ☐ NOK
Aansluitingen ☒ OK ☐ NOK Correcte schema's ☒ OK ☐ NOK schema in bijlage door Aceg vzw ☒
Equipotentiale verbindingen ☒ OK ☐ NOK ☐ niet van toepassing ☐ in afwachting
Continuïteit ☒ OK ☐ NOK Verlichting / toestellen ☒ OK ☐ NOK ☐ NVT

GROENE METER

Phase Serie Nr Meterstand CE markering MID markering

OMVORMER

Aantal	Pac max (W)	Iac (A)	Merk - Type	Serie Nr	Curve	IN (A)	UDC Max > UDC panelen/string	IDC Max > I str1 + I str2 + ...
1	2500	11	Sunny Boy SMA SB2.5-1VL-40	1930170106	C	16	OK	OK
1	3000	13,7	Sunny Boy SMA SB3.0-1AV-41	3006917172	C	16	OK	OK

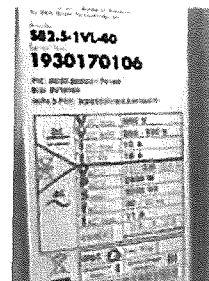
FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
26	CETC		320	8320

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

O2 Geen inbreuken vastgesteld.

O36 Aanvang installatie dateert van voor 01/06/2020



O6 Deze controle omvat enkel de PV-installatie.

BESLUIT

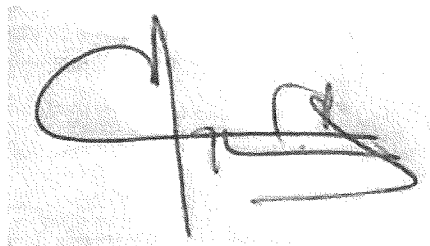
- ☑ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI. De volgende periodieke keuring is te voorzien voor 11/6/2045
- ☐ De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, ontoegankelijk zijn gemaakt door verzegeling.
- ☑ Het (de) ééndraads- en opstellingsschema(s) werden door het erkend organisme voor gezien getekend.
- ☐ Op het moment van de controle werden tekorten vastgesteld t.o.v. de A.R.E.I. voorwaarden.. Deze tekorten zijn bezwarend. Er is onverwijld gevolg te geven. Een herkeuring is zo vlug mogelijk te voorzien (A.R.E.I. art. 274).
- ☐ De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI. Het controlebezoek voorzien door hoofdstuk 8.4.2. van het AREI boek 1, moet plaats hebben uiterlijk 18 maanden na de datum van de verkoopakte. De gegevens van de nieuwe eigenaar worden ons bezorgd na het verlijden van de akte. Indien de herkeuring gebeurt door een ander erkend organisme, dient deze ons hiervan op de hoogte te brengen. Datum:

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

Aantal bijlage(n): 10

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Jo Tijtgat



Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI

- Het verslag moet worden toegevoegd aan het dossier van de elektrische installatie
- Een kopie van het verslag moet worden toegevoegd aan het dossier
- De ontvanger van personen en materialen, rechtstreeks of onrechtstreeks, aan de bezwaring van de elektrische installatie dient onmiddellijk meegedeeld te worden aan de FOD economie, KMO, Landbouw en Energie – Agentschap energie, afval, gas – elektriciteit

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

www.aceg.be

02 880 88 90

BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0846.351.031

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	Indien u belangrijke uitbreidingen doet aan uw installatie, laat opnieuw keuren	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 11/6/2045	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.

made in Germany
by SMA Solar Technology AG

Model

SB2.5-1VL40

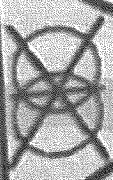
Serial No.

1930170106

PIC: 003030000170106

RID: EVT6NA

WPA2-PSK: X2QECDVGXXMTGGF7

DC --- 	V_{DC max}	600 V
	V_{DC MPP}	260 - 500 V
	I_{DC max}	10 A
	I_{SC PV}	18 A
AC ~ 	V_{AC,r}	220/230 /240 V
	P_{AC,r}	2500 W
	S_{max}	2500 VA
	f_{AC,r}	50 / 60 Hz
	I_{AC max}	11 A
	cos(φ)	0.8...1...0.8 overexcited underexcited
 max. 9 kg Protective class I	IP65	
	Overvoltage category	III



Model

3006917172

KID: EYAF6Y

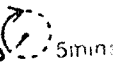
WPA2-PSK: NQ5HHF34MDRPG5X3

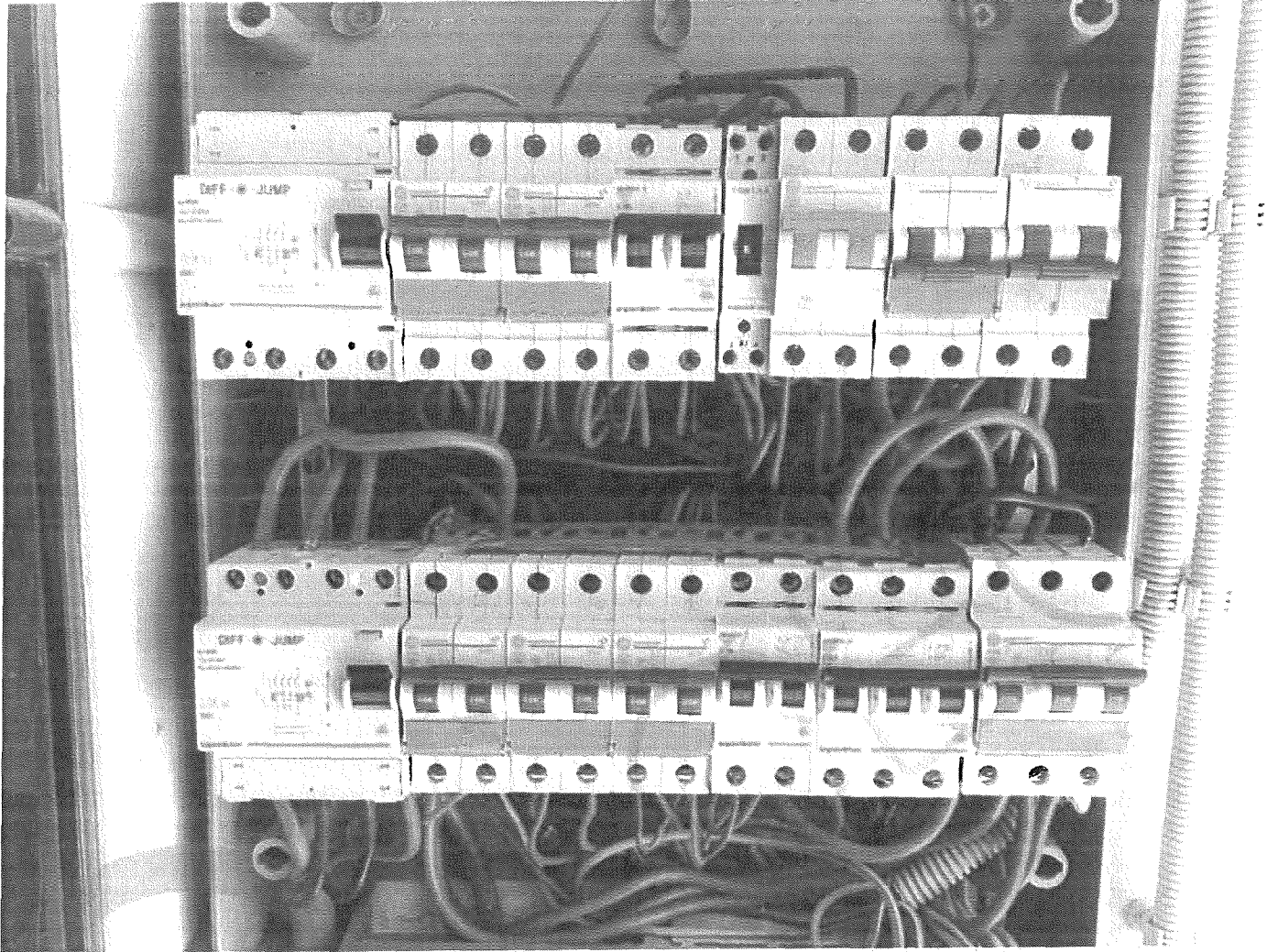
DC
 VDC max. 600 V
 VDC MPP 125 - 500 V
 IDC max. 2x15 A
 ISC PL 2x20 A
AC
 VAC 220-230 V
 PAC 3000 W
 Smax 3000 VA
 f AC 50-60 Hz
 IAC max. 13.7 A
 COS(φ) 0.8...0.9
 overload protection

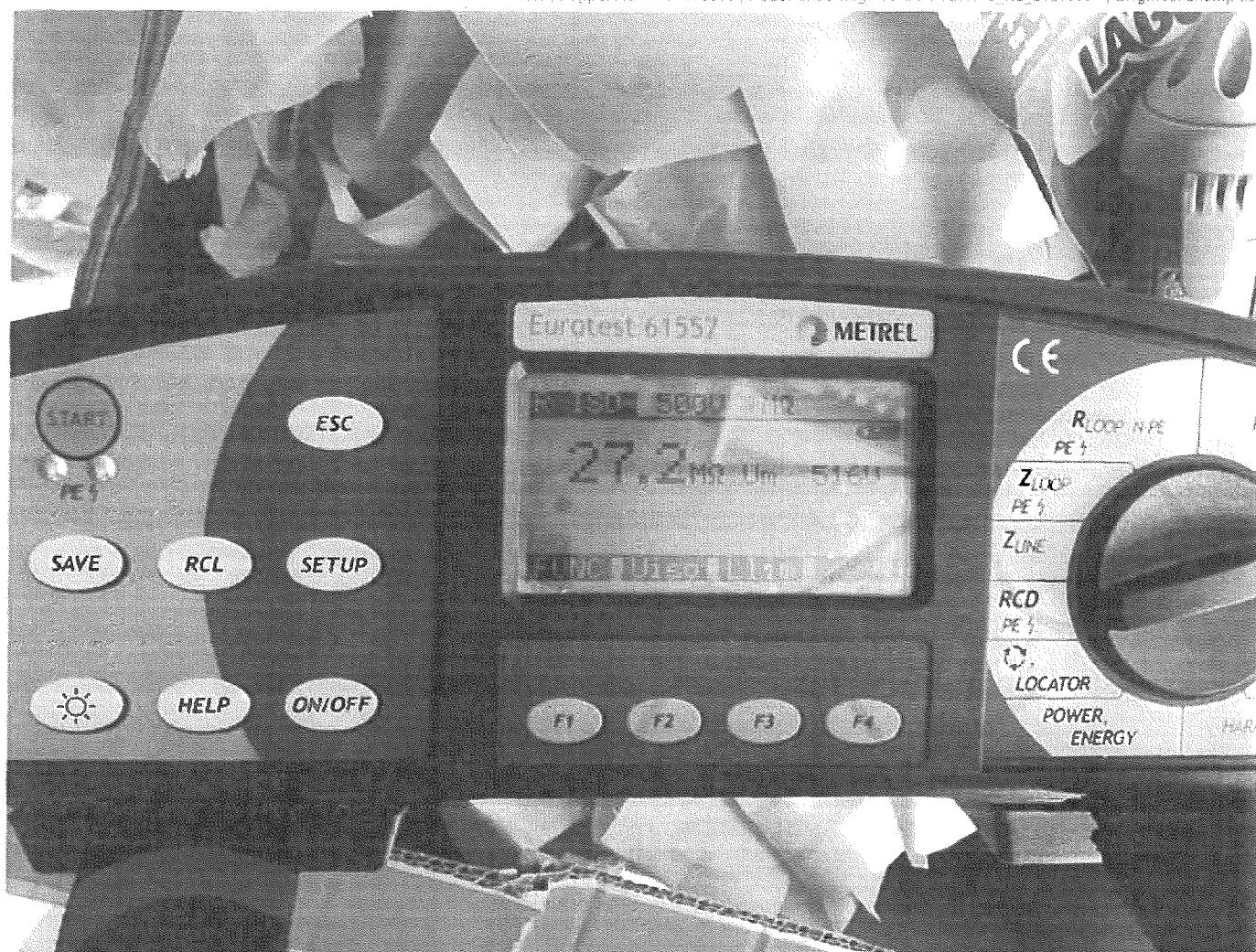


IP65 		max. 7.5kg	
Protective class	I	Overvoltage category	III
			
Date of manufacture			

Supported DRM Modes
0, 5, 6, 7, 8



















Ringlaan 39
1853 - Strombeek-Bever
tel. 02 880 88 90
info@aceg.be
www.aceg.be



Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

CONFORM

Datum keuring: 22/10/2020

Inspecteur: Jo Tijtgat

Mentor:

Installateur:

ID-label:

Klantreferentie:

B.T.W. nr.:-

Merk en type meettoestel: metrel Eurotest
ET61557

Serie Nr.: 19370744

Plaats van het onderzoek

Eigenaar

Straatnaam

Veldstraat

Naam

Huisnummer

142

Straatnaam

Veldstraat

Busnummer

Huisnummer

142

Postcode

8530

Busnummer

Gemeente

Harelbeke

Postcode

8530

Land

België

Gemeente

Harelbeke

Land

België

Naam contactpersoon

Installateur

Telefoon

Naam

Gsm nr. (SMS)

BTW nr.

Telefoonnummer

E-mail

Type : woning

EAN : 54144

Teller Nr.: : 1SAG3100100475

Aard onderzoek:

Herkeuring van huishoudelijke installaties van na 1981 die bij het gelijkvormigheids- onderzoek of het controlebezoek in overtreding zijn met de voorschriften volgens AREI boek 1 hoofdstuk 9.1.3.2. en 4.2.3.

Merkeerder: FLUVIUS

Spanning: 3~230V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

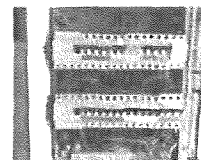
Max beveiliging: 32 A

Aantal borden: 1

Aantal kringen: 12

Isolatie: 0,897 MΩ

Aardelektrode: Verticaal of schuin in de grond gedreven baren, pennen of geleiders RE: 23,3 Ω



DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

Δ (mA)	In (A)	In - andere (A)	It	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40	-	-	A	12	Ok	Ok
30	40	-	-	A	5	Ok	Ok

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
2	C	16		2	1,5
2	C	16		2	2,5
7	C	20		2	2,5
1	C	25		3	4

Visueel nazicht (algemeen) ☒ OK ☐ NOK

Directe aanraking ☒ OK ☐ NOK

Indirecte aanraking ☒ OK ☐ NOK

Aansluitingen ☒ OK ☐ NOK

Correcte schema's ☒ OK ☐ NOK

schema in bijlage door Aceg vzw ☒

Equipotentiale verbindingen ☒ OK ☐ NOK ☐ niet van toepassing ☐ in afwachting

Continuïteit

☒ OK ☐ NOK

Verlichting / toestellen ☒ OK ☐ NOK ☒ NVT

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

O2 Geen inbreuken vastgesteld.

O36 Aanvang installatie dateert van voor 01/06/2020

O Keuken en sanitaire toestellen maken geen deel uit van ons nazicht.

BESLUIT

☒ De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI Boek 1. De volgende periodieke keuring is te voorzien voor 22/10/2045

☐ De nodige maatregelen werden genomen, zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, ontoegankelijk zijn gemaakt door verzegeling.

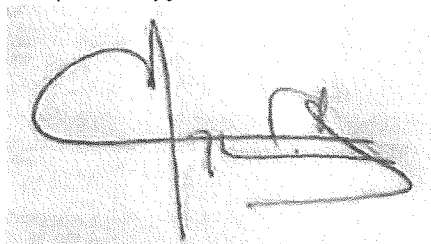
- ☑ Het (de) één draads- en opstellingsschema(s) werden door het erkend organisme voor gezien getekend.
- ☐ De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI Boek 1. Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd. De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen. Datum:
- ☐ De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI Boek 1. Het controlebezoek voorzien door hoofdstuk 8.4.2. van het AREI boek 1, moet plaats hebben uiterlijk 18 maanden na de datum van de verkoopakte. De gegevens van de nieuwe eigenaar worden ons bezorgd na het verlijden van de akte. Indien de herkeuring gebeurt door een ander erkend organisme, dient deze ons hiervan op de hoogte te brengen. Datum:

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

Aantal bijlage(n): 10

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Jo Tiltgat



Plichten van de eigenaar, beheerder, huurder voor de installatie onderworpen aan het AREI Boek 1 afdeling 5.1.2.

- 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, rechtstreeks of onrechtstreeks, aan de aanwezigheid van de elektrische installatie dient onmiddellijk medegedeeld te worden aan de algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie.

Kwaliteit

- De reputatie van de organisatie is essentieel en valt in zijn integrale vorm en enkel met het schriftelijk akkoord van het controleorganisme of de aanvrager
- De keuring beperkt zich tot de zichtbare en naar aan toegekende delen van de installatie.

www.aceg.be

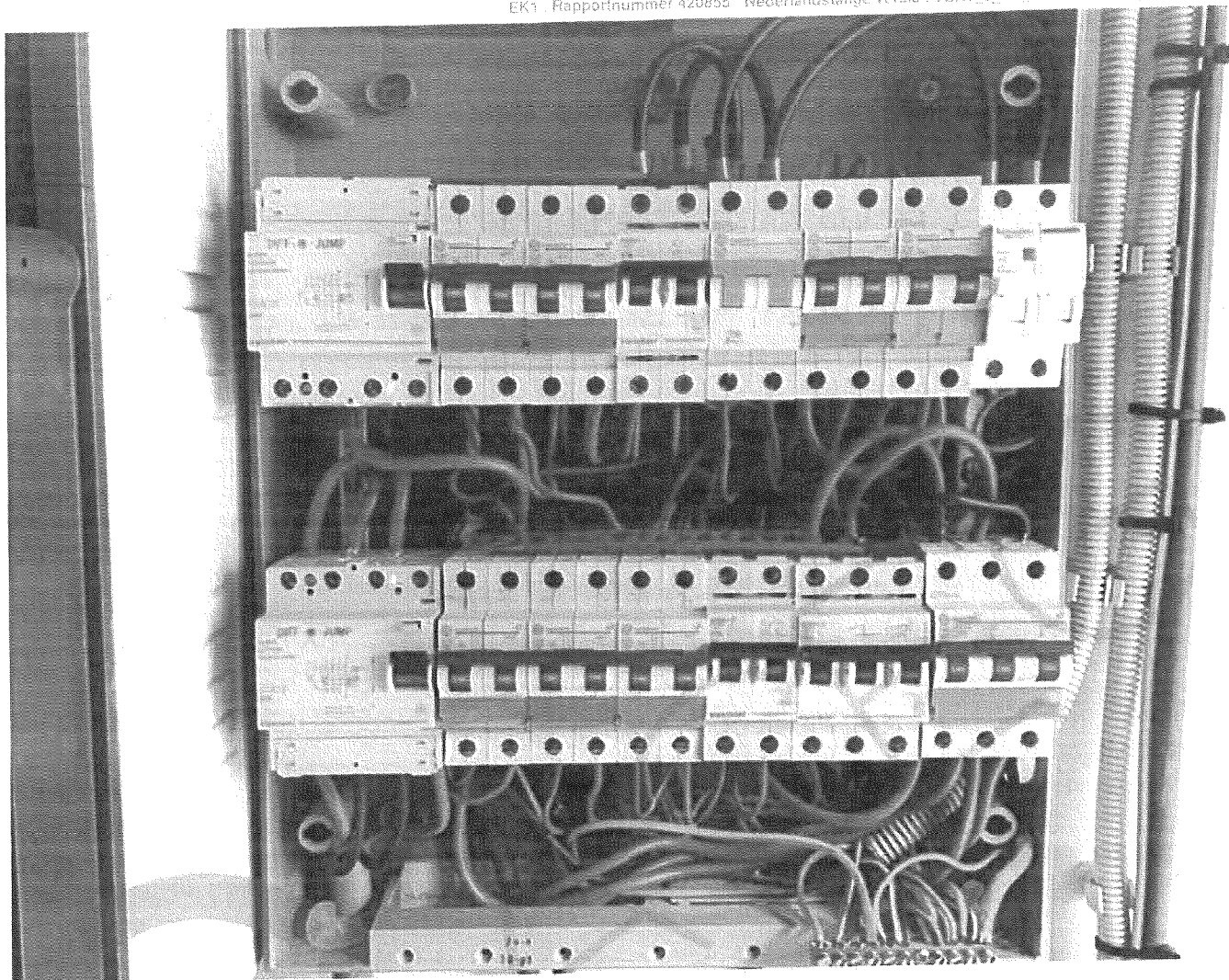
02 680 88 90

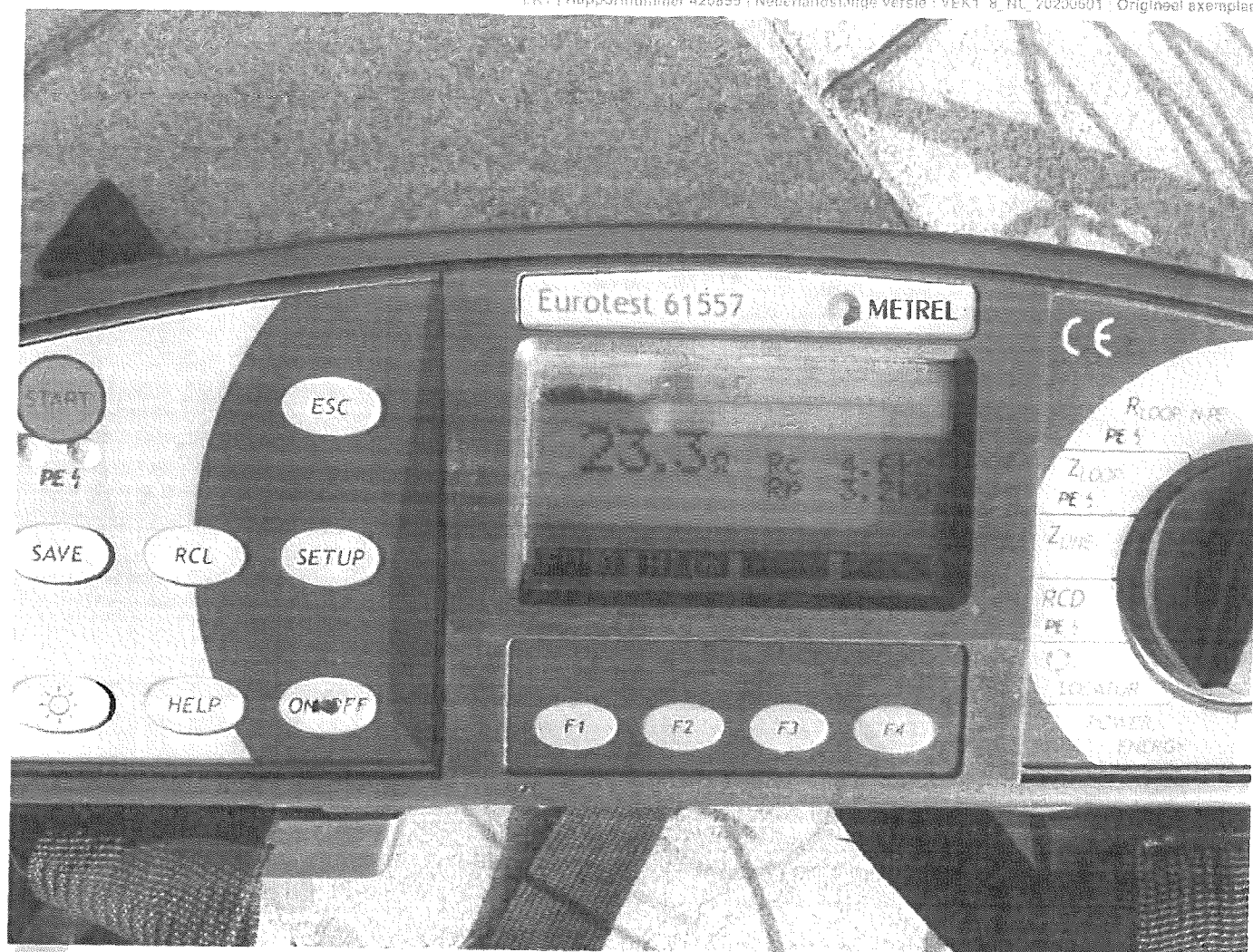
BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

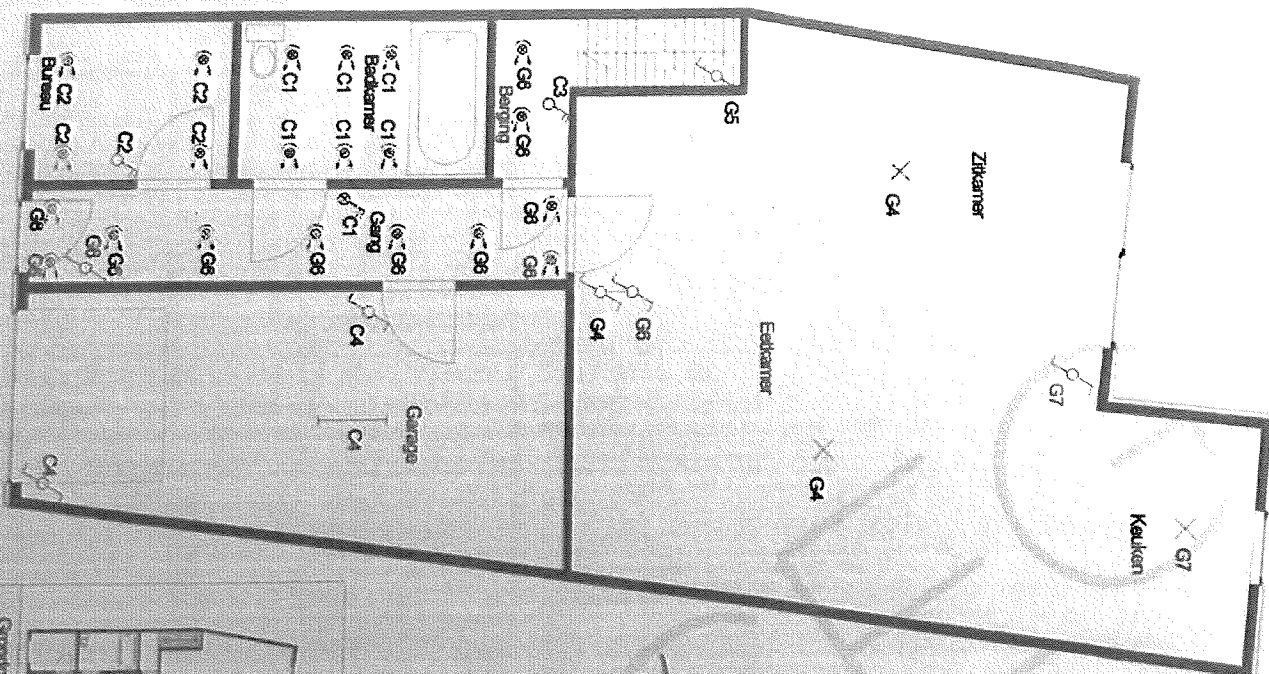
Stappengids voor een installatie die conform is:

Step 1	Step 2	Step 3	Step 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 22/10/2045	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.



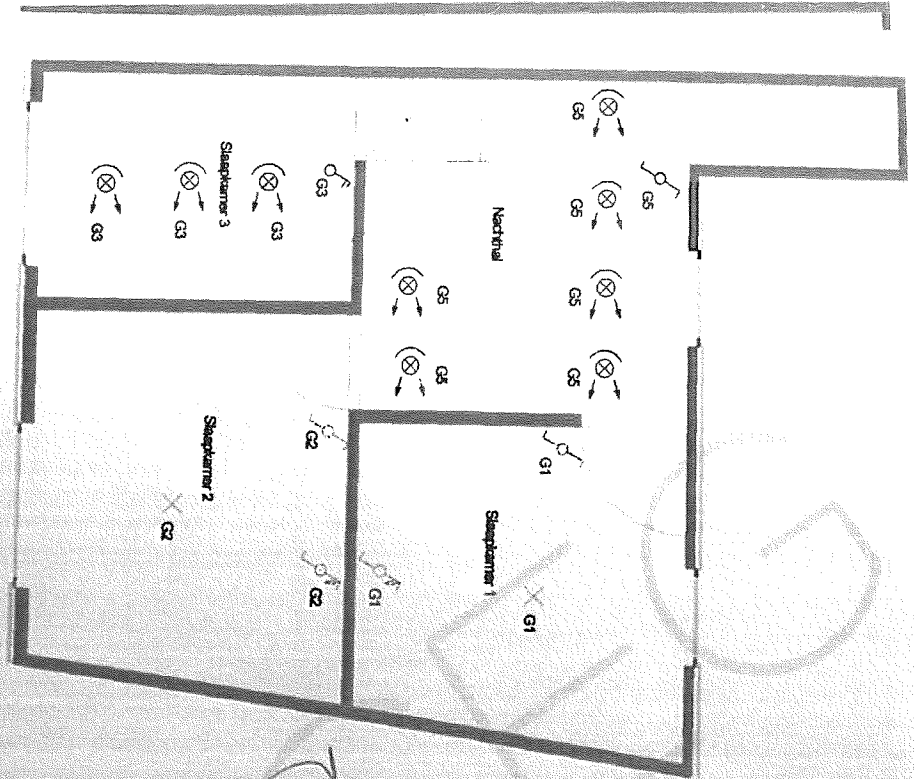






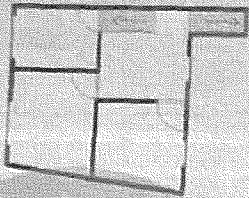
ACB G1
22-10-2020

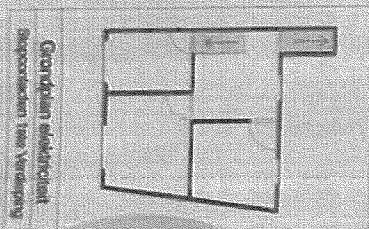
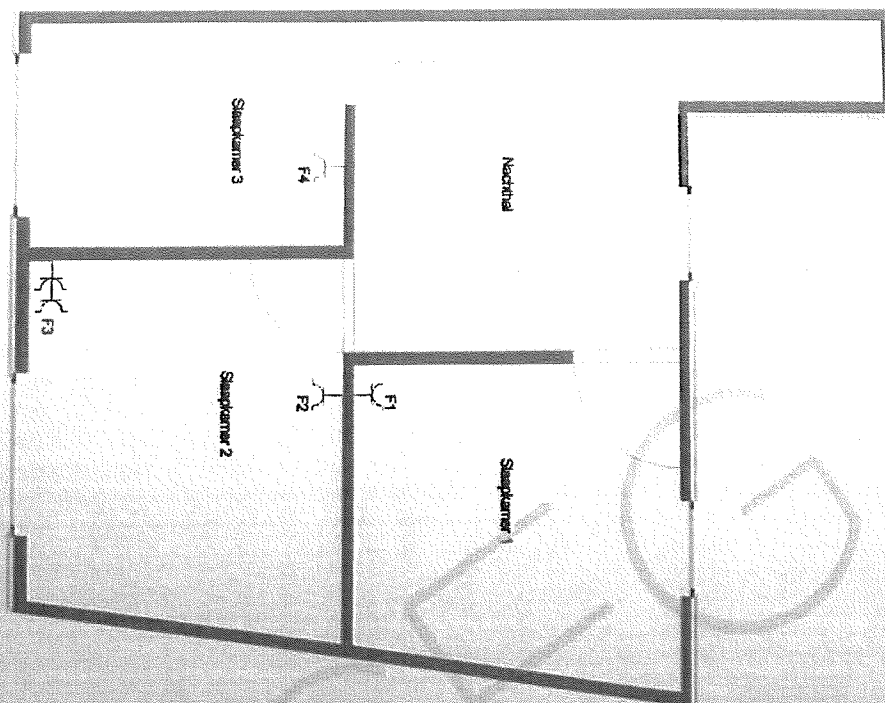
Grondplan elektrische
Verlichting Geplande



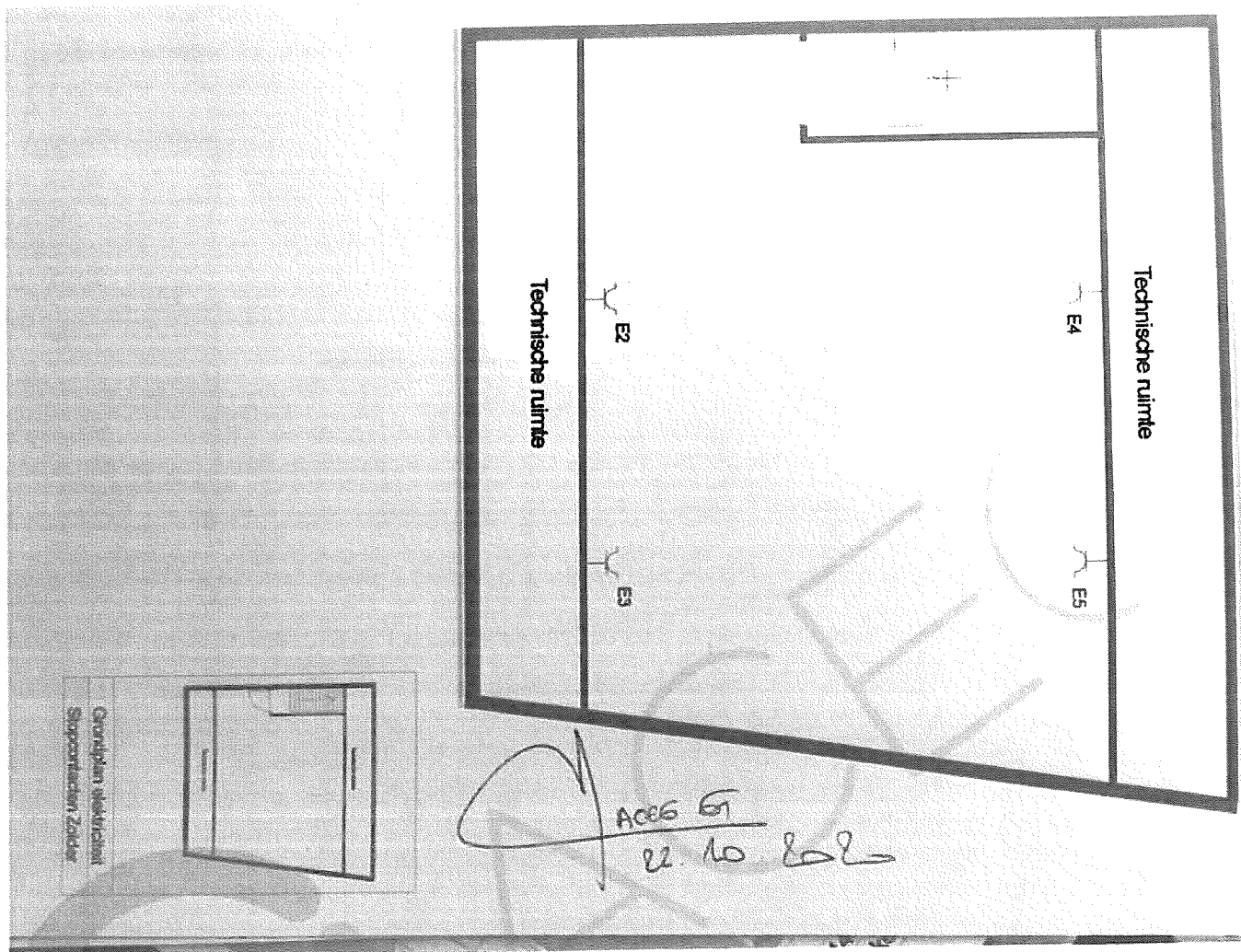
ACEG G1
22.10.2020

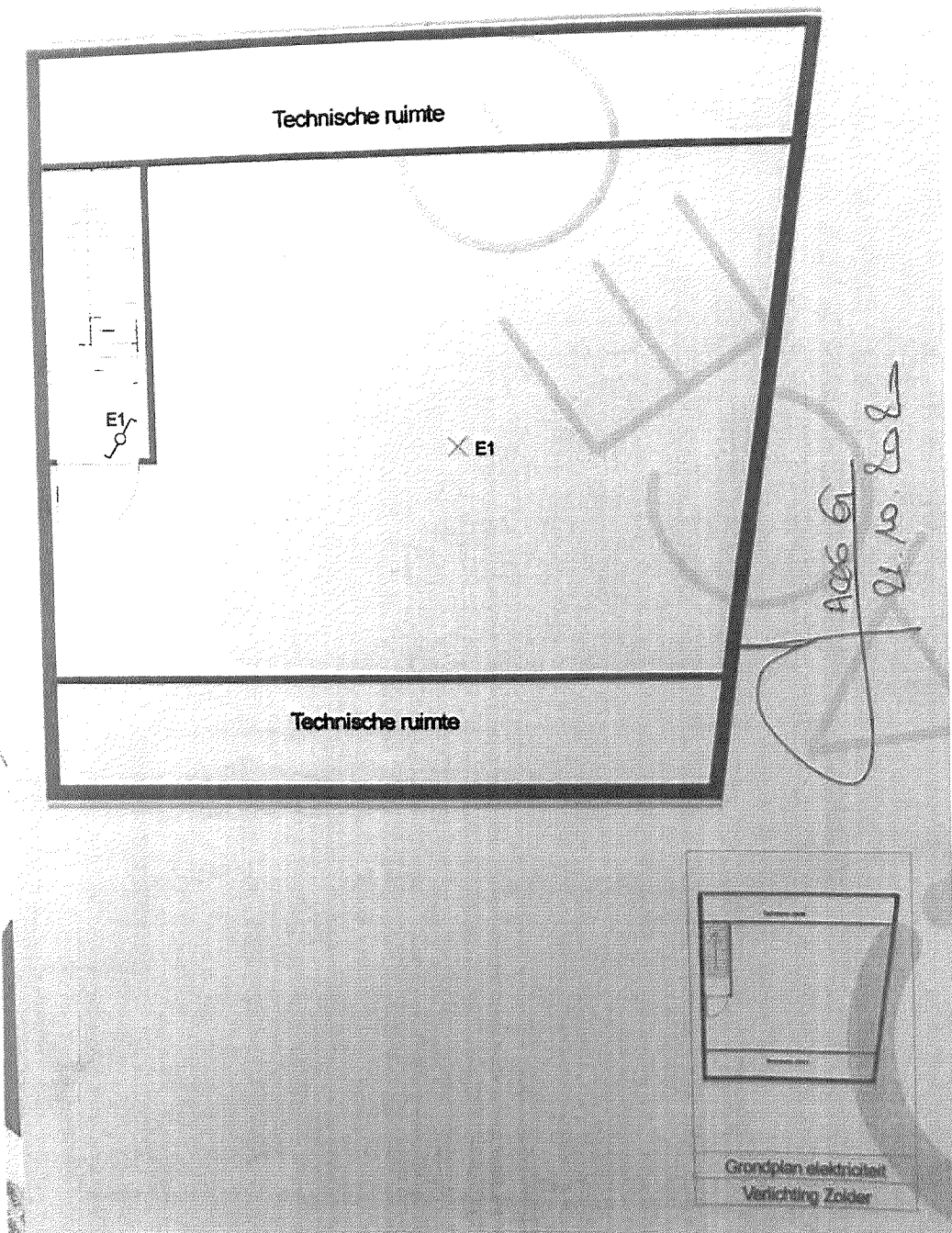
Gegevens elektriciteit
Verzekering 1000 Verzekering

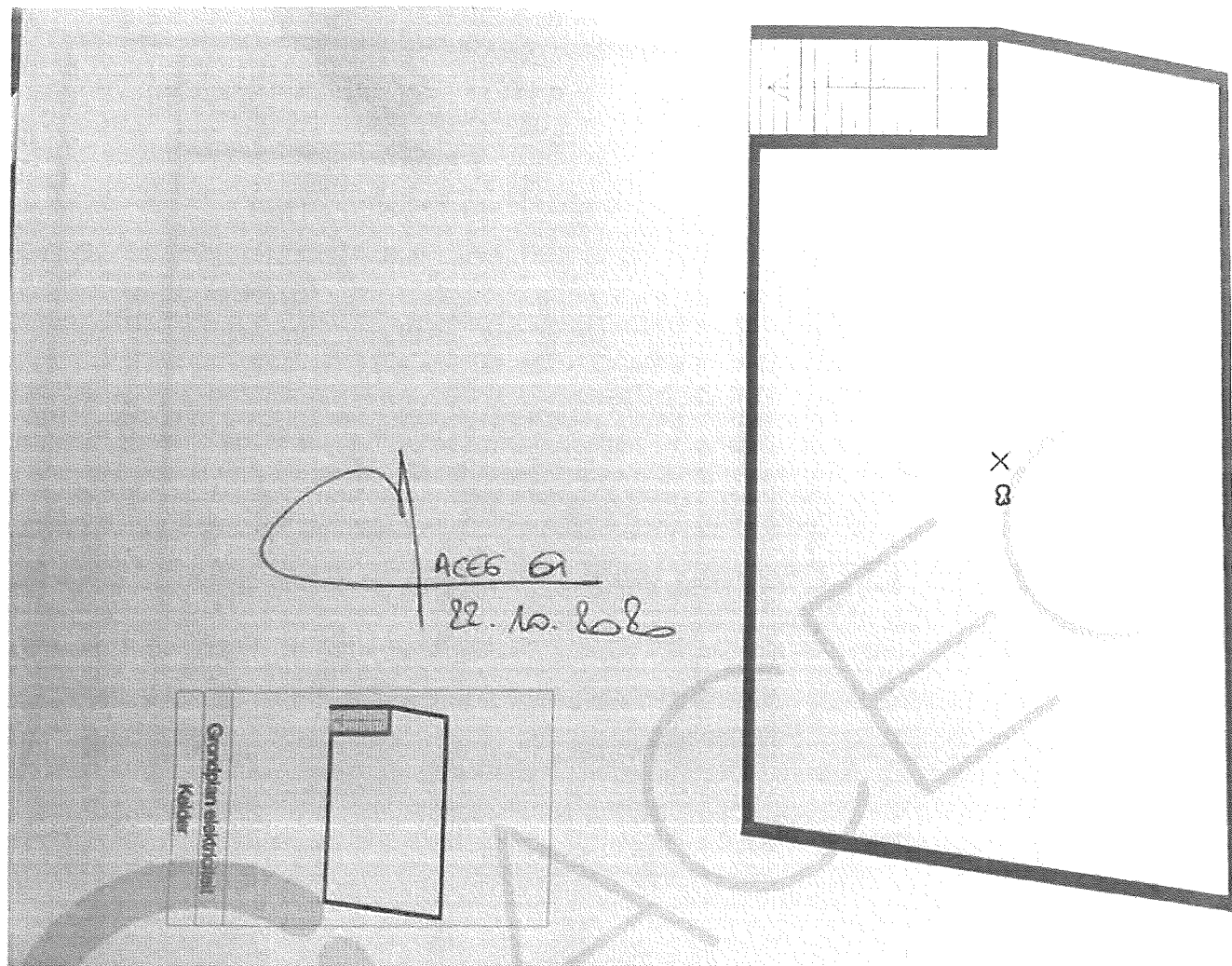




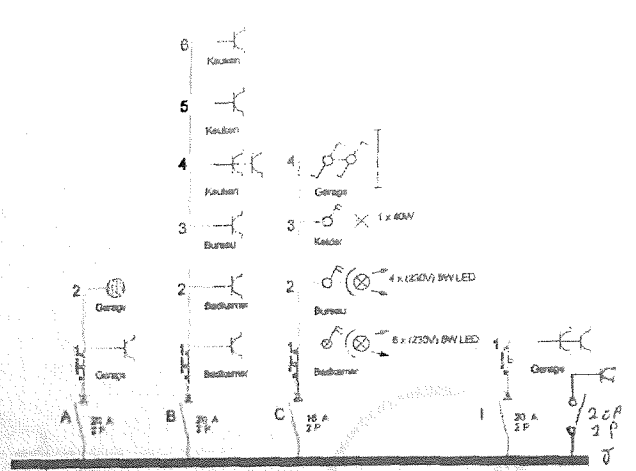
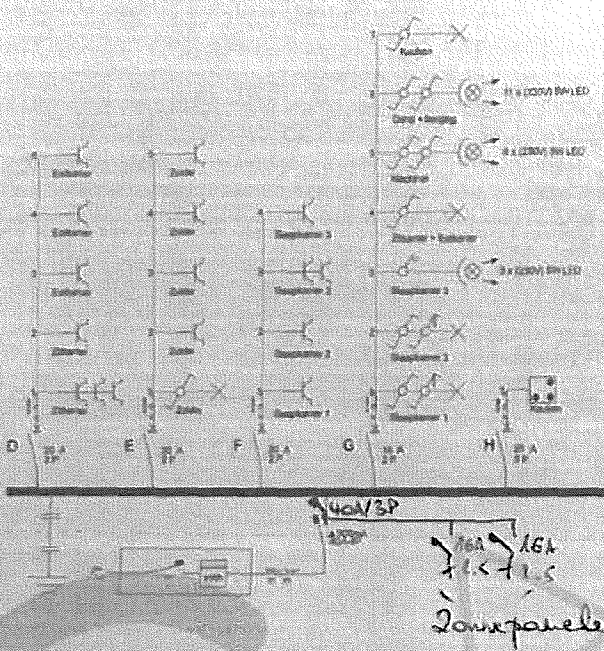
ACEG 61
28.10.2020



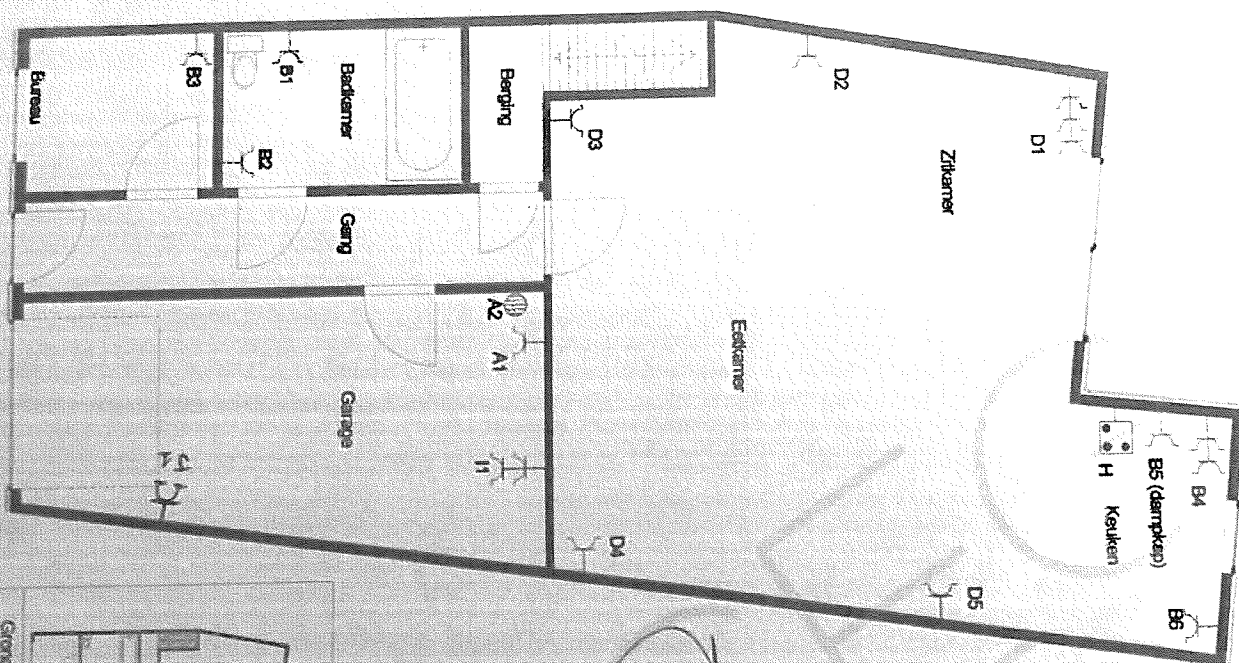




De afbeelding is een fotokopie van een document. Het document bevat technische tekeningen en handgeschreven notities. De tekeningen zijn elektrische schema's die de aansluiting van een zonnepaneel aan een huisdistributiesysteem tonen. De handgeschreven notities geven aanvullende informatie over de installatie, zoals de spanning (230V) en de aardingsaansluiting (aardbuis). De tekeningen zijn verdeeld in verschillende delen, waaronder een overzichtsschema en detailtekeningen van de aansluitingen. De handgeschreven notities zijn in het Nederlands en geven de naam van de installateur (A.C.C.G. G.) en de datum van de tekening (22.10.2020) aan.



ACCG G.
22.10.2020



ACEG 61
22.10.2020

