



Belgische Industriële Controle v.z.w

Erkend Controleorganisme
Externe dienst voor de technische controles op de arbeidsplaats



B I C
Nr 13777

Luik : 61/63 - Rue Vilvorde: 277 Mechelsesteenweg - 1800

Vilvorde Grand-Vinâve - 4101 Jemeppe

Hainaut : 18B Rue des Pierres - 7020 Maisières

B.T.W. BE 0406.671.312 Bank : 340-0298168-28

Tel : 04/234.17.00 Fax : 04/234.17.80

Tel : 065 34 76 50 Fax : 065 36 15 88

cibic@skynet.be

VERTROUWELIJK

CONTROLEVERSLAG VAN EEN ELEKTRISCHE LS EN ZLS INSTALLATIE

Verslag nr : 0611013-10-21106	Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk (Naam - Voornaam) : Katrien Van den Bossche
Datum van onderzoek : 9-11-2013	
Eigenaar Naam - Voornaam : Katrien Van den Bossche	BTW nr. / I.K. nr. : 591-0634658-29
Adres : Humbrechtswaen 172 1980 Zandvliet	Adres installatie : Humbrechtswaen 172 1980 Zandvliet

1) REFERENTIES : AREI - interne procedure : PRO-INS-E-10

2) SOORT CONTROLE :

- ☐ Controle vóór het onder spanning zetten van een huishoudelijke LS en ZLS-installatie.
☐ Controlebezoek van een huishoudelijke LS en ZLS installatie voor verzwaren van het vermogen op het openbaar distributienet.

3) INSTALLATIE :

☐ Wooneenheid ☐ Gemeenschappelijke delen ☐ Anderen :, volgens het : ☐ Art.86 ☐ Art.87 van het AREI.

Verdeler : Aansluiting volgens kablering van het bord : Spanning : 230V V.

Voeding van het hoofdbord : X mm². Beveiliging aansluiting : A. (☐ In max. te voorzien)

Voedingskolom : X mm². Algemeen lastschakelaar : A.

Aantal borden : Aantal eindkringen : R_E = Ω R_{IGEN} = MΩ.

Soort aarding : ☐ lus ☐ piketten -

Differentieel	I _n en A	I _{cc} en kA	I _Δ en A	Beschermde kringen	I _n in A	I _{cc} in kA	I _Δ in A	Beschermde kringen	I _n in A	I _{cc} in kA	I _Δ in A	Beschermde kringen

4) BESCHRIJVING VAN DE INSTALLATIE :

Kringen	Beveiligingen	Doorsnede	Kringen	Beveiligingen	Doorsnede

5) GEBREKEN :

geen inbreuken en opmerking

6) NOTA'S :

- De algemene differentieel : ☐ was reeds verzegeld ☐ mocht niet verzegeld worden ☐ werd verzegeld ☐ is onverzegelbaar ☐ geen differentieel - De schema's : ☐ werden ondertekend ☐ werden niet ondertekend ☐ niet aanwezig

7) BESLUIT:

☐ - **De installatie is conform.** Het volgende bezoek is te voorzien vóór: 9-1-2014

☐ - **De installatie is niet conform.** De nodige gevolgen om de vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen (i/o) moeten zonder uitstel uitgevoerd worden, en moeten er de nodige maatregelen genomen worden, indien de installatie de dienst blijft verzekeren, dat er geen enkel gevaar bestaat voor personen en eigendommen.

☐ - Binnen de termijn van één jaar vanaf heden, en indien deze tweede controle geweigerd wordt of in het geval van blijvende inbreuken, zal een kopie van dit verslag conform Art. 276.02 van het AREI aan de Administratie van Energie voor het toezicht op huishoudelijke elektrische installaties verstuurd worden.

☐ - **De resultaten van de controle laten niet toe de installatie conform te verklaren.** Een bijkomend onderzoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd vóór de (her) indienststelling van de installatie.

Inspecteur (Naam en Handtekening)

Datum afgifte

De aanvrager (Naam en handtekening))

In opdracht van BIC - vzw

21 OKT 2013

Dossier : elektrische Installatie

Fam. Plehier - Van Den Bossche

Humbeeksebaan 228

1980 Zemst-Laar

Gekeurd door :

Bevat : Eendraadschema

Situatieschema

Beschrijving symbolen zekeringkast

Keuringsverslag

Opgemaakt in 3 exemplaren ter goedkeuring volgens A.R.E.I.


LAET
Wim

21 OKT 2010

Beschrijving symbolen zekeringkast

- A** : Chauffage + 1 stopcontact naast chauffage
- B** : Verlichting zolder + licht technische ruimte
- C** : Stopcontacten zolder + stopcontacten links schouw dressing
- D** : Stopcontacten zolder
- E** : Stopcontacten boven voorbouw (excl. links schouw dressing)
- F** : Stopcontacten living + 1 stopcontact hal tegen trap
- G** : Stopcontacten voorplaats + 1 stopcontact hal tegen voordeur
- H** : Elektrische poort
- I** : Stopcontacten kelder
- J** : Stopcontacten buiten rechts
- K** : Verlichting beneden + kelder
- L** : Verlichting boven + zolder (excl. badkamer)
- M** : Stopcontacten leefkeuken + eetkamer
- N** : Stopcontacten slaapkamer (naast badkamer)
- O** : Stopcontacten naast gootsteen + microgolf + frigo + dampkap
- P** : Oven
- Q** : Kookplaat
- R** : Stopcontacten berging (incl. regenwaterpomp) + stopcontact WC
- S** : Laspost

T : Stopcontacten en verlichting badkamer

U : Wasmachine

V : Droogkast

W : Vaatwasser

X : Boiler onder gootsteen

Y : stopcontacten buiten achter + serre

Z : Verlichting buiten

Diff.300mA : Algemene verliesstroomschakelaar 300mA

Diff.30mA : Verliesstroomschakelaar voor zekeringen T tem Z
voor vochtige ruimtes 30mA

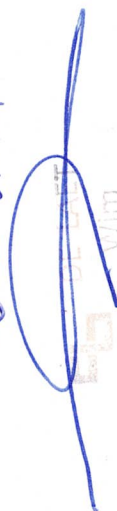
Eendraadschema

bestaat uit 6 pagina's

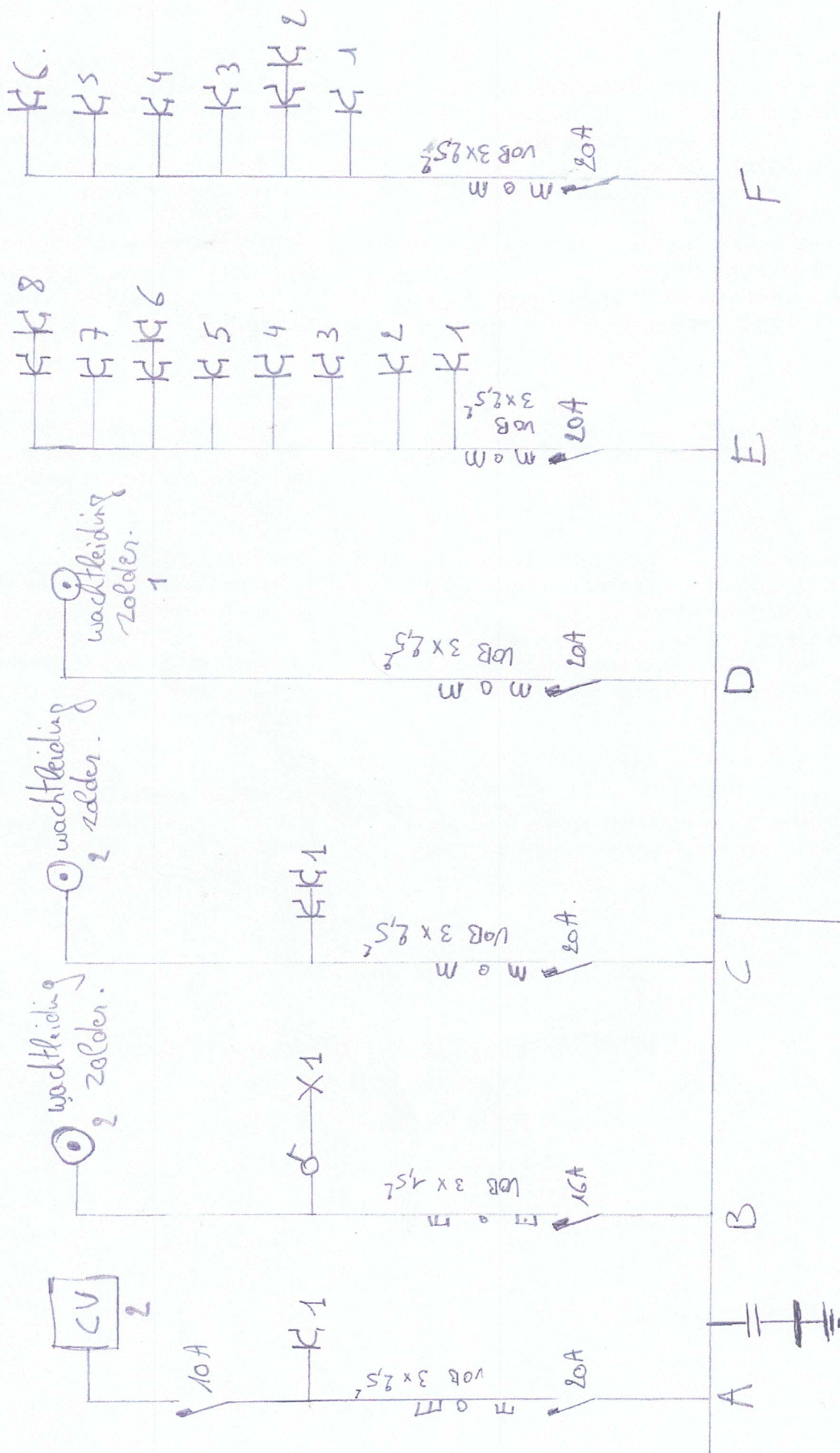
Pleier - Van Den Bosse

Humbel's baan 228

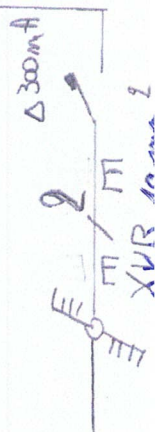
1980 Kerst

230V.



21 OKT 2013



2

230V

0-14 WACHTELDING
♂-♂ X 13 Koster verlichting
♂-1-12 indirecte verlichting
♂-19 2x Eiland

oude
gedeelte

♂-♂ X 5 gang

♂-♂ X 4 extra spel

♂-♂ X 3 speelruimte

♂-♂ X 2 living

♂-1-1 Kelder.
2x

K5

K4

K3

K2

K1

(M) 1

K^h 2

K^h 1

Stopcontacten
buiten rechts

20A
3x2,5²
m o m

20A
3x2,5²
m o m

20A
3x2,5²
m o m

20A
3x2,5²
m o m

16A
3x4,5²
m o m

G

H

I

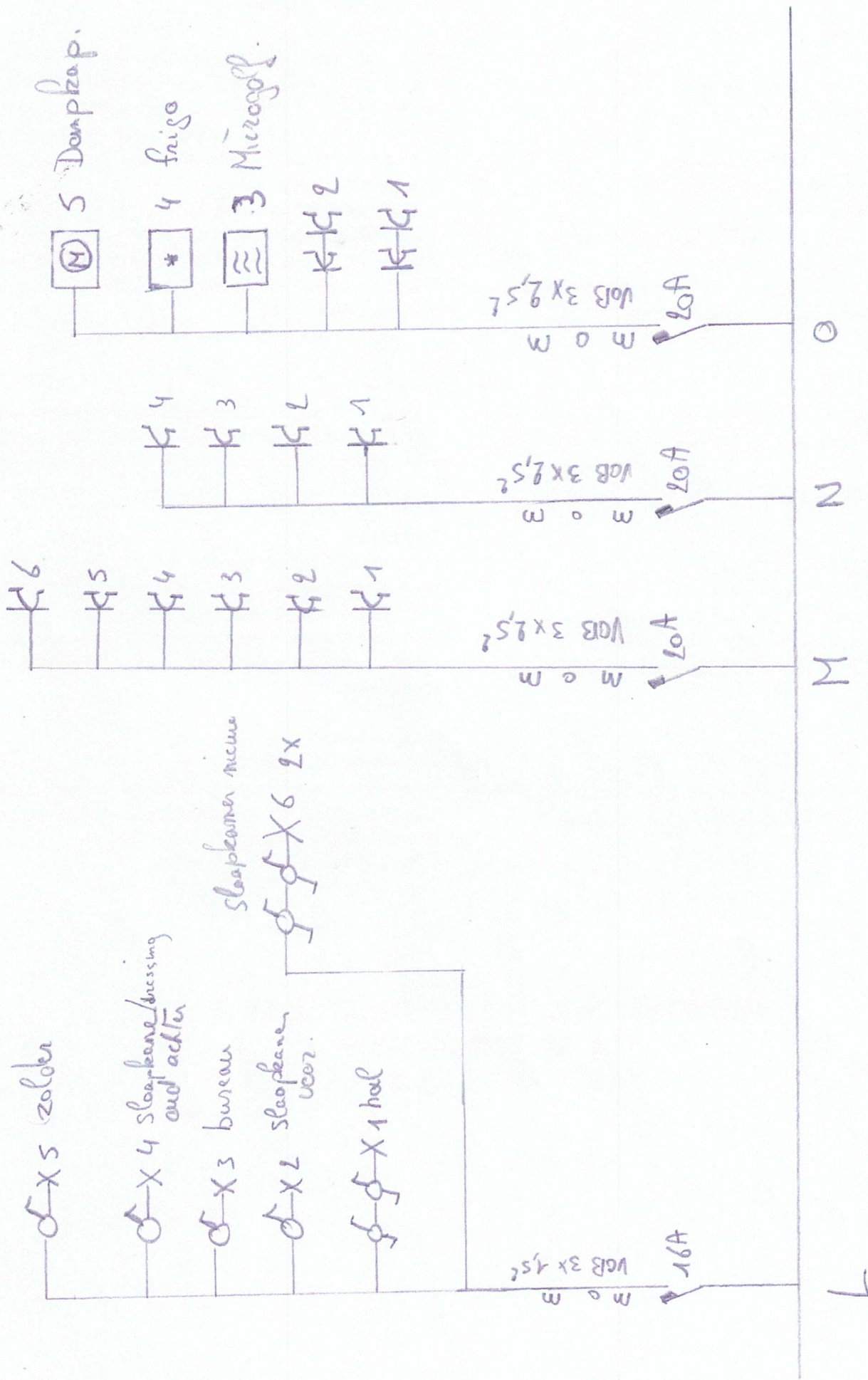
J

K

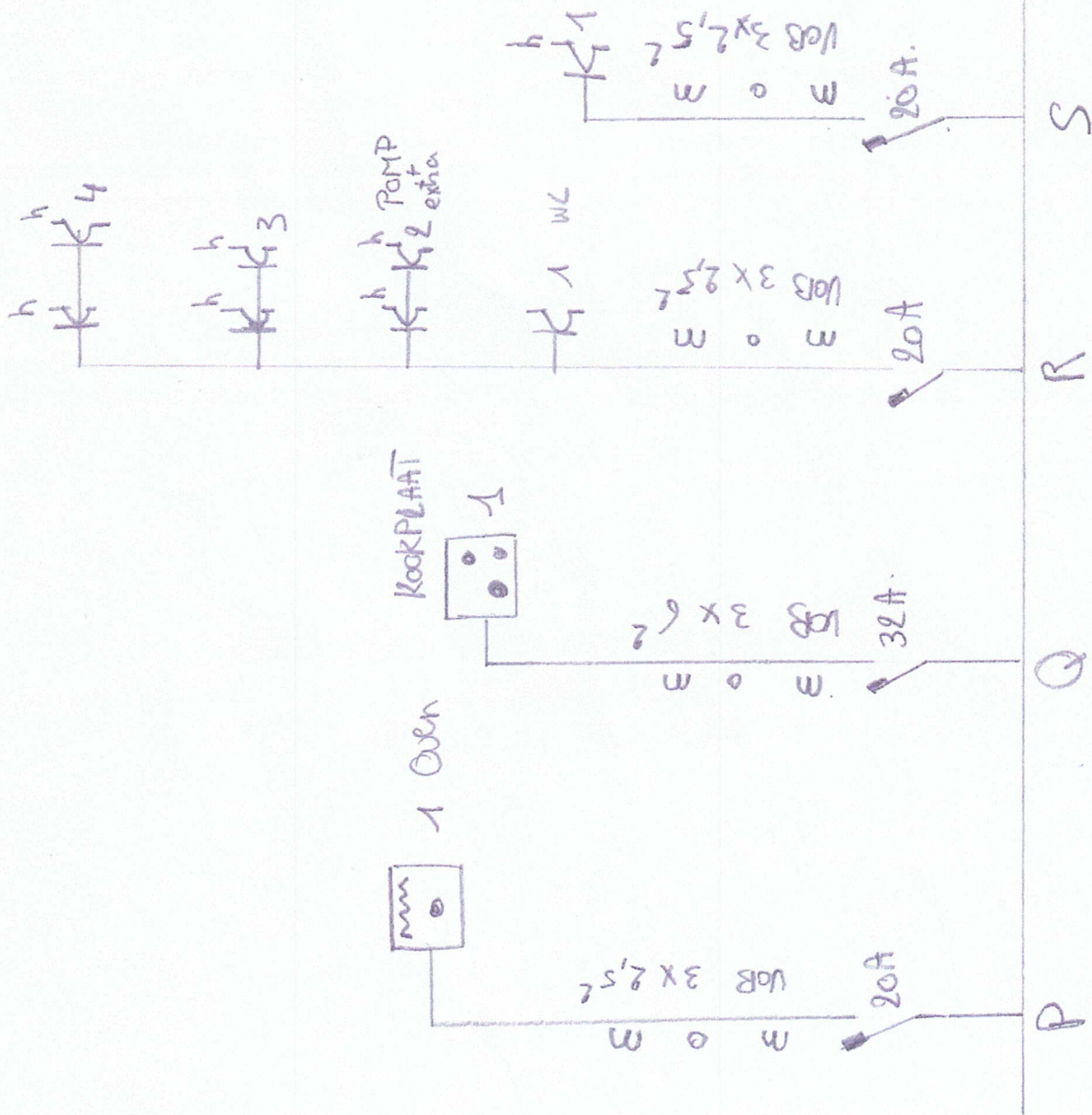
DE AET
Wim

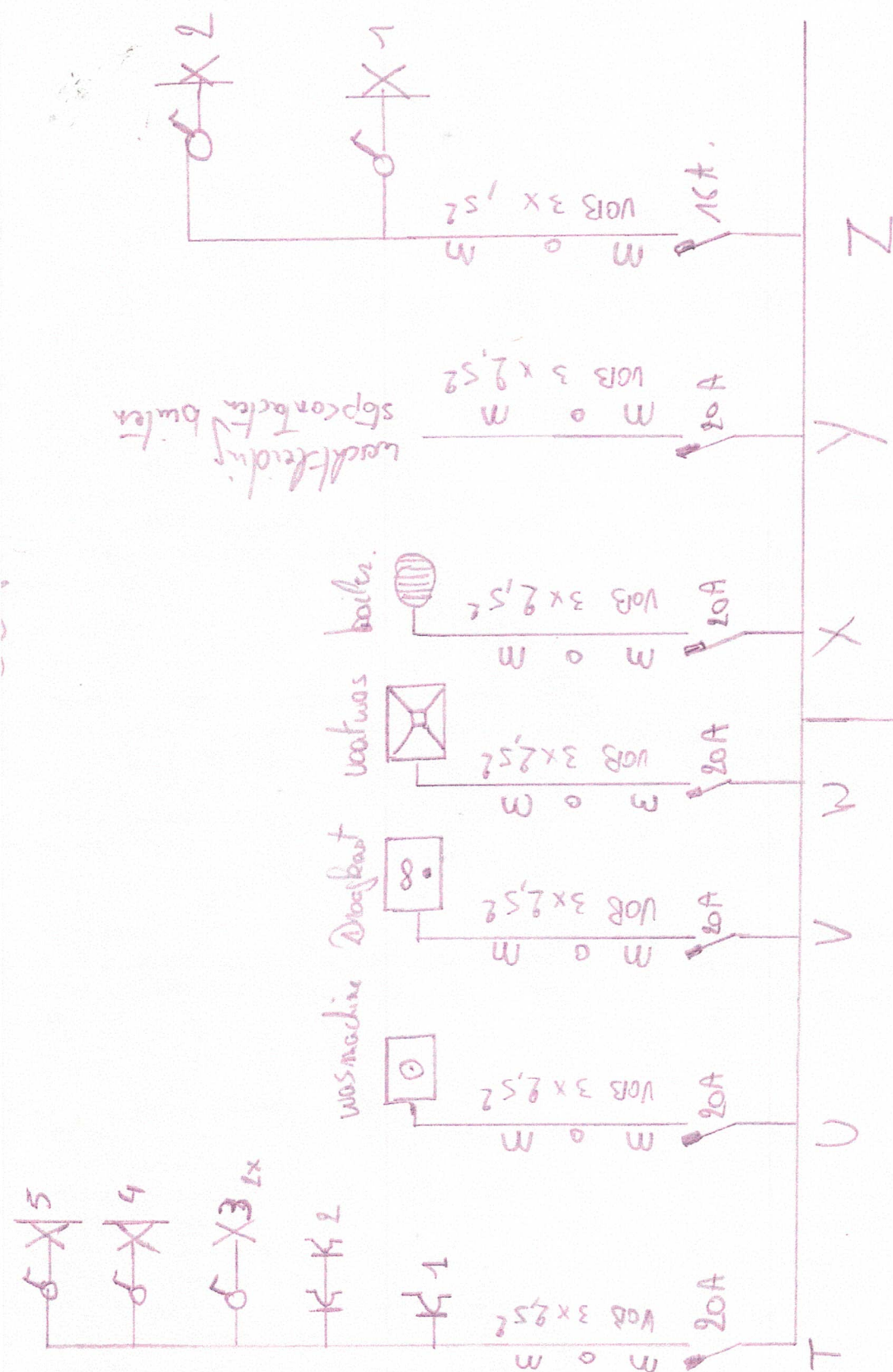
21 sept 2013

3



DE LAET
WIJNT





was machine
was machine
was machine
was machine
was machine

30mA

Situatieschema

Pagina 1 : Voorbouw beneden

Pagina 2 : Voorbouw boven

Pagina 3 : Achterbouw beneden

Pagina 4 : Achterbouw boven

Pagina 5 : Kelder en zolder

Flekin - Van Den Borsche

Humbekerse baan 228

1980 Kunst

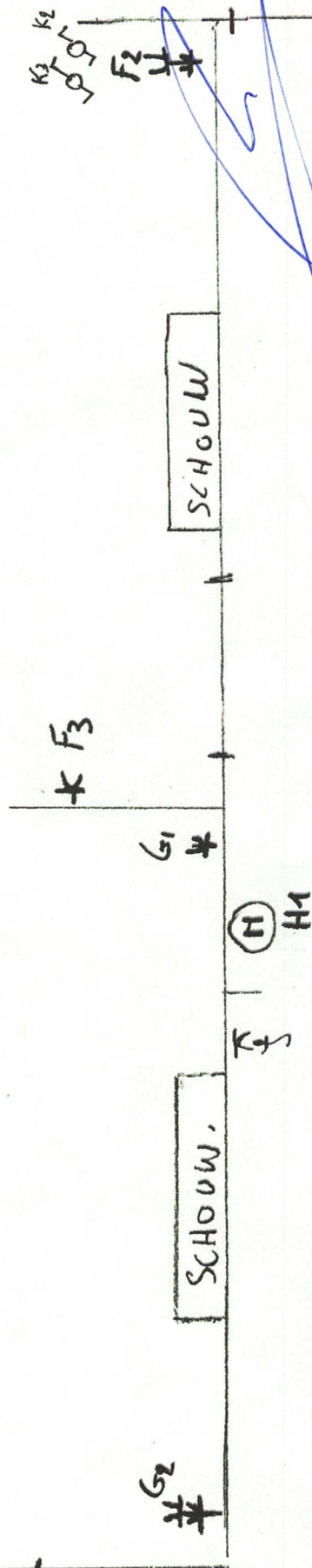
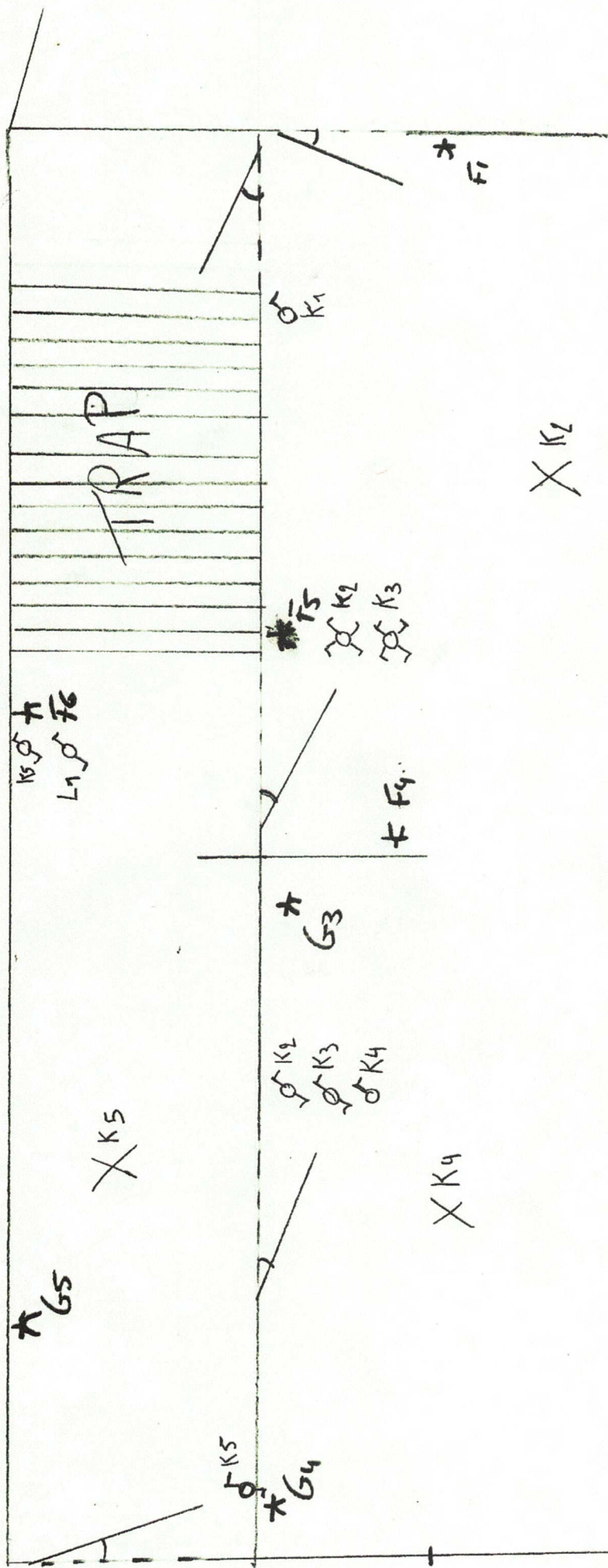
21 OKT 2013

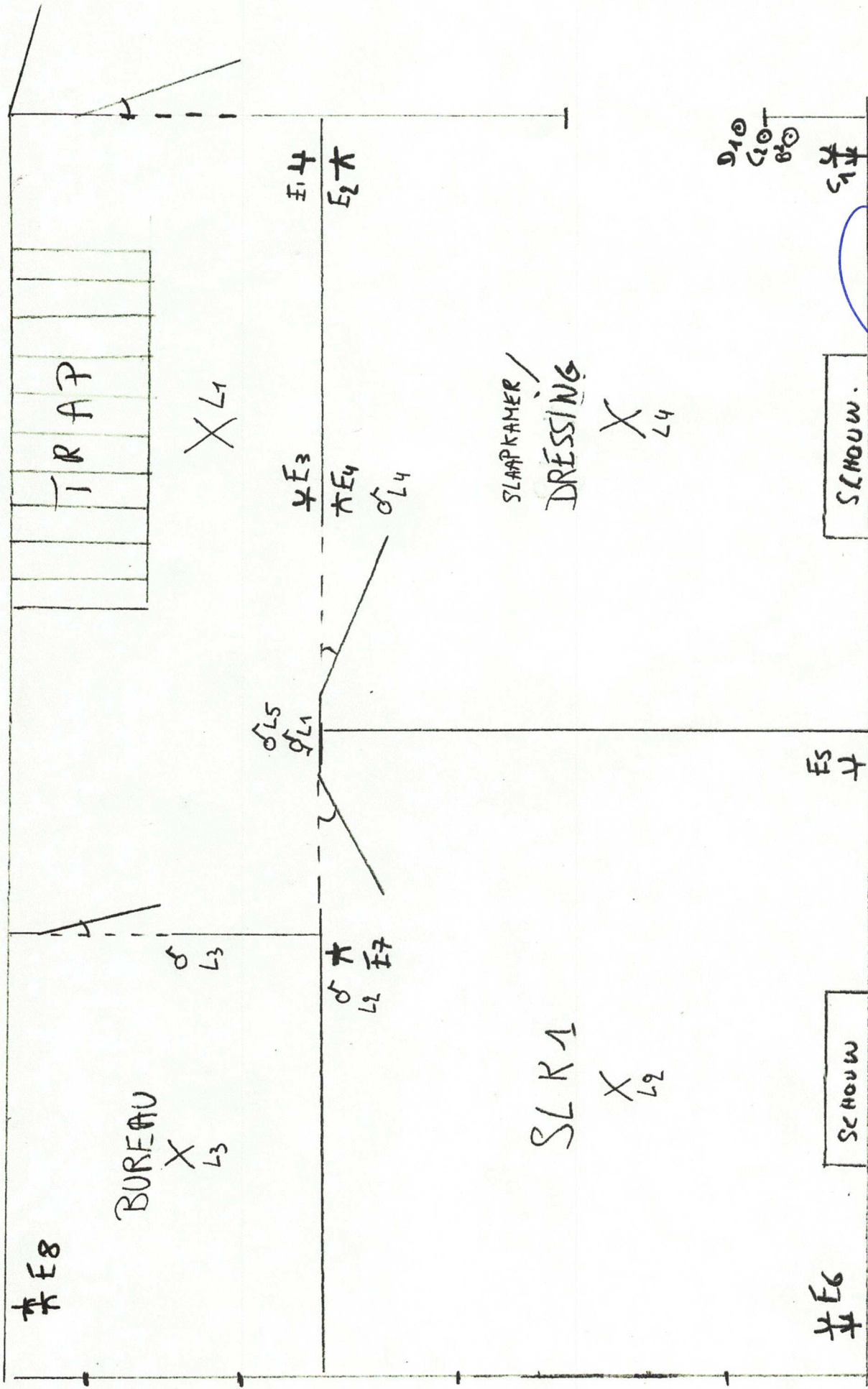
A blue ink signature is written over a circular official stamp. The stamp contains the date '21 OKT 2013' and some illegible text around the perimeter.

VOORBOUW BENEDEN

21 OKT 2013

1





Voor Bouw
BOUEN,

SCHOONW.

E5

SLKR1

SLAAPKAMER /
DRESSING

E1

E3

E7

E7

L5

L1

L3

L3

BUREAU

TRAP

SCHOONW.

E6

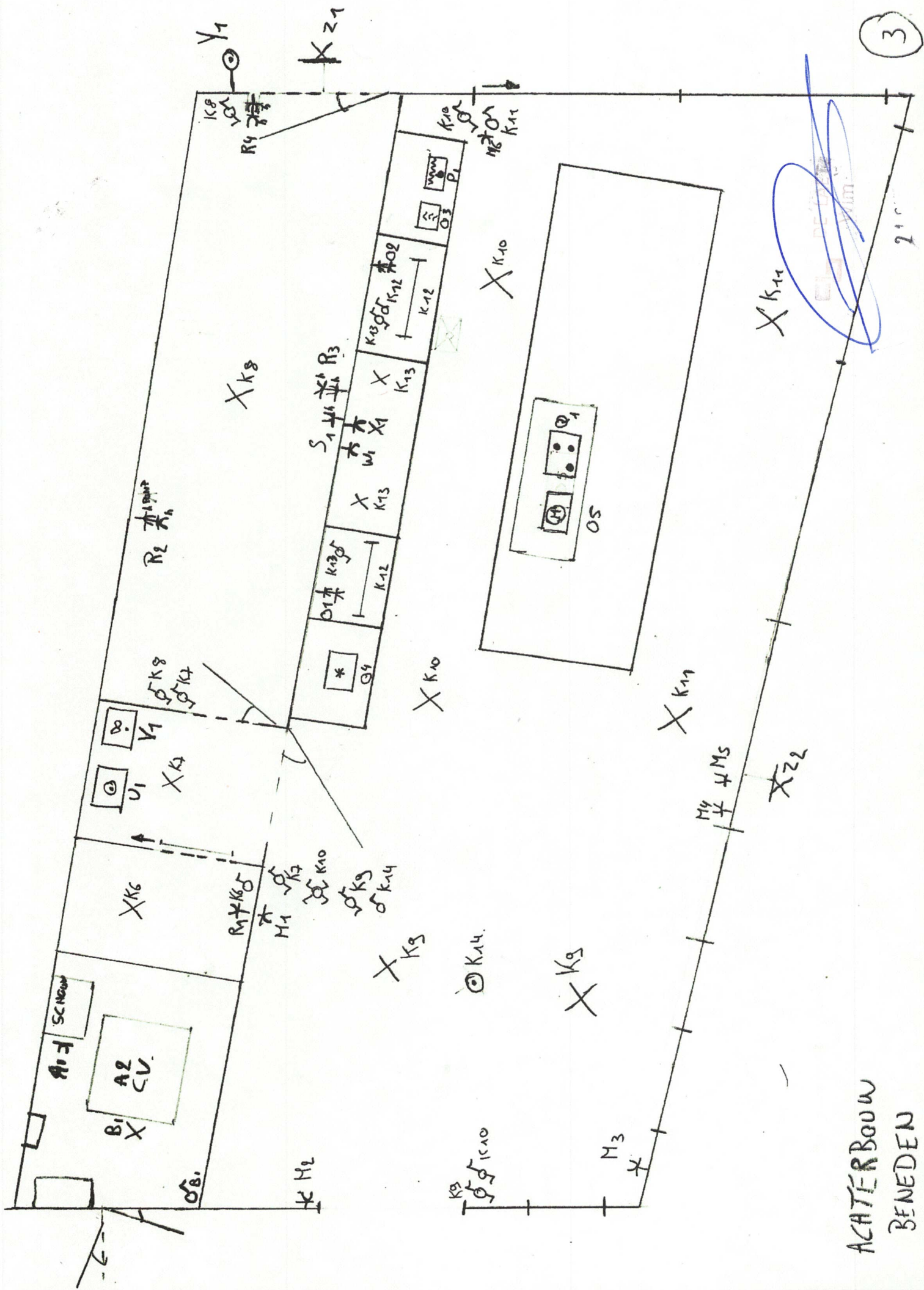
E1

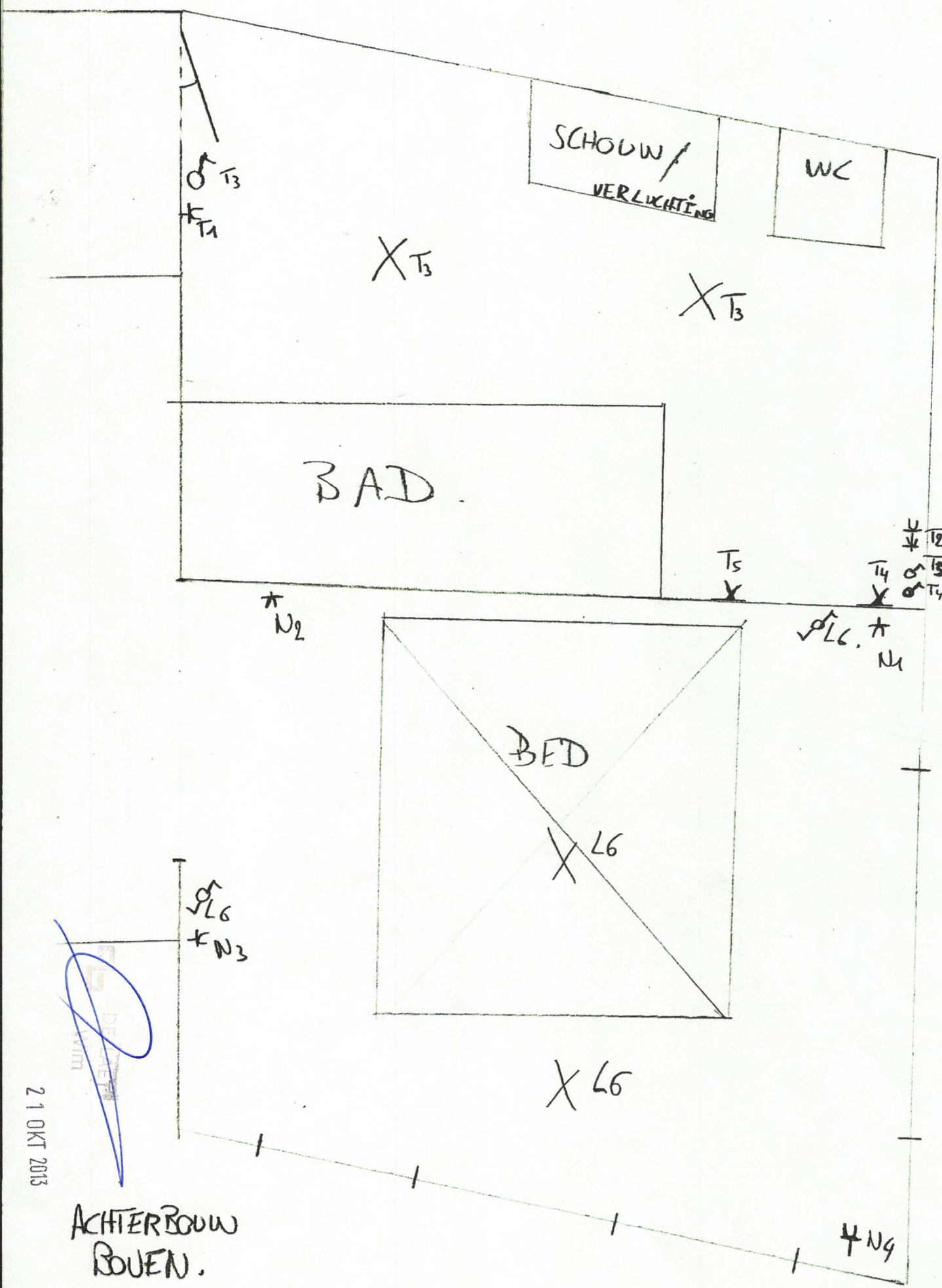
E2

E4

21 OKT 2013

2

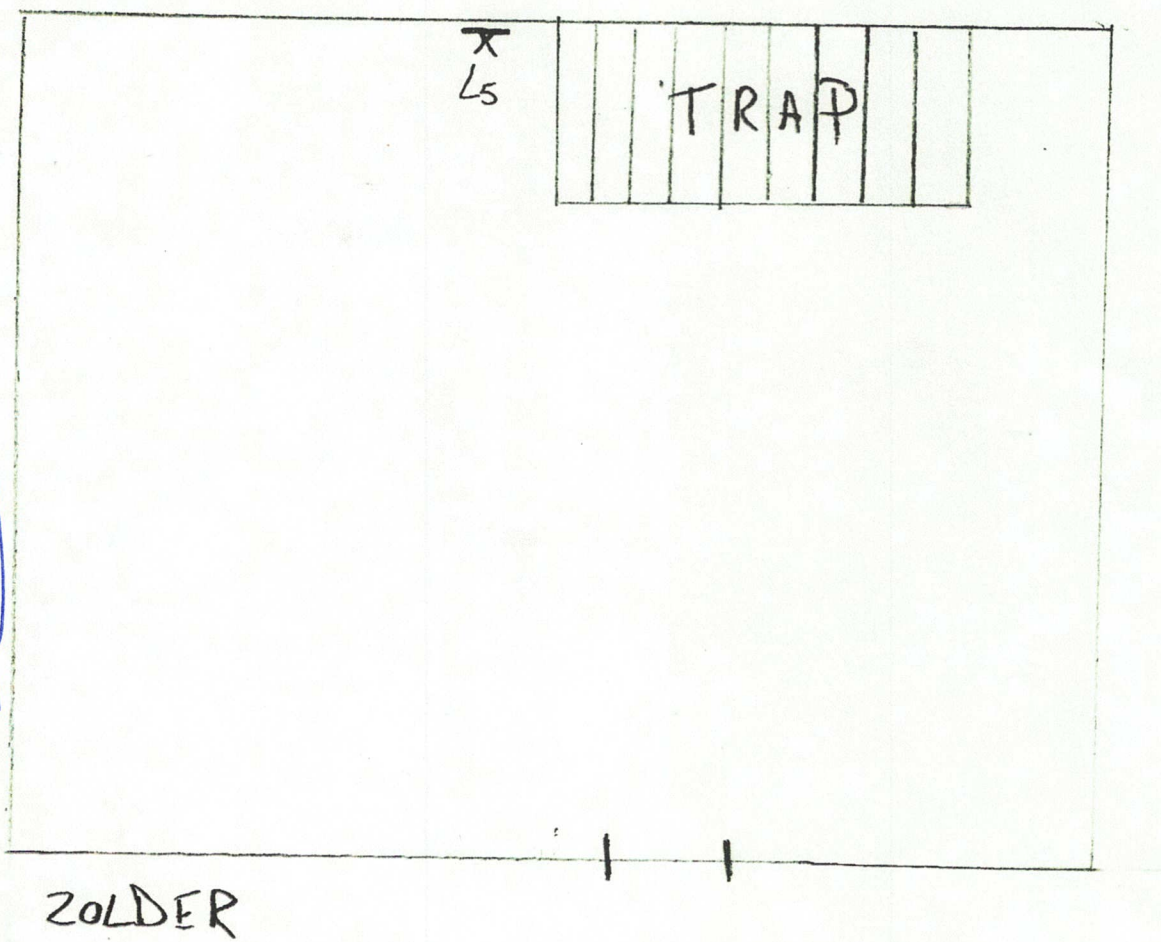
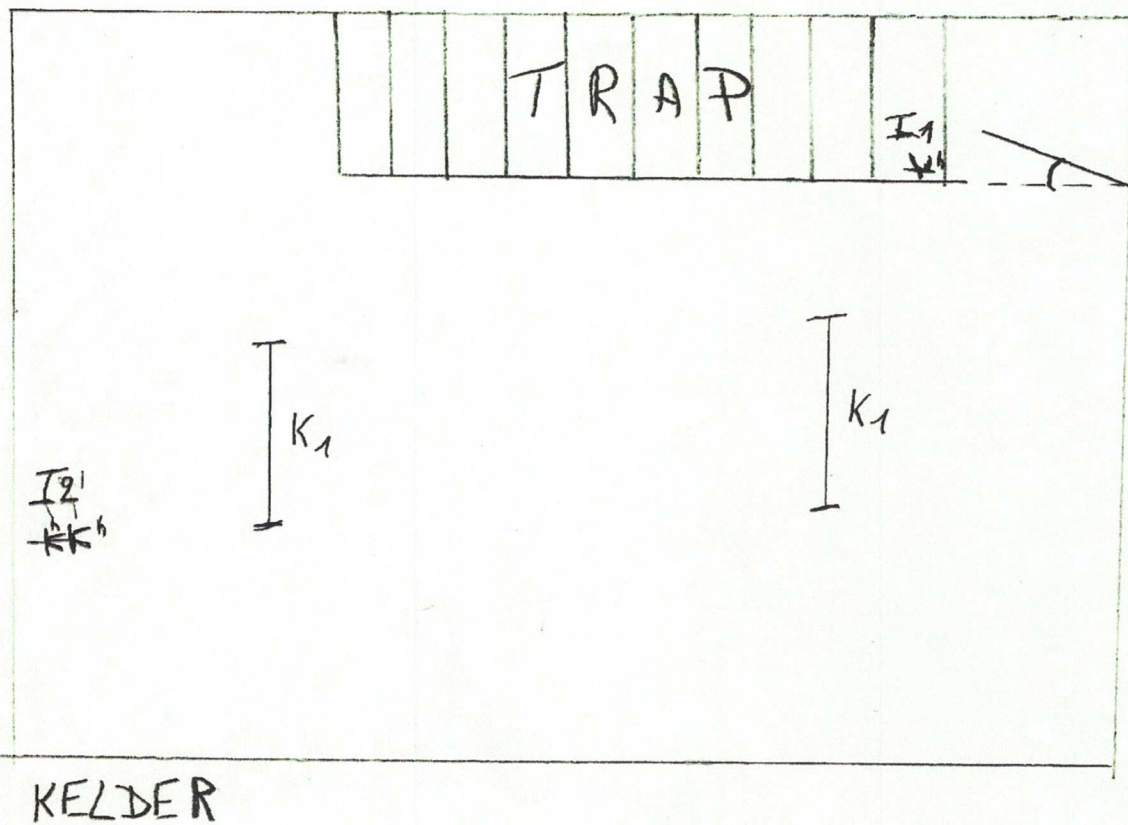




21 OKT 2013

ACHTERBOUW
BOUEN.

(4)



Beschrijving symbolen extra zekeringen zekeringkast technische ruimte

A1 : Voeding naar zekeringbord garage + zonnepanelen en omvormer

A2 : Ventilatiesysteem

A3 : Wifi + Waterverzachter

A4 : Bel

Beschrijving symbolen zekeringkast garage

A1a : Hoofdzekering zekeringkast garage

A1b : Zonnepanelen + omvormer

A1c : Stopcontacten garage

A1d : Stopcontacten praktijk

A1e : Garagepoort

A1f : Verlichting zolder + buiten

A1g : Verlichting garage + praktijk + wc

Diff. 30mA : Differentieel schakelaar 30mA voor vaatwasser

A1h : Vaatwasser

Keuringsverslag van een kleine elektrische installatie (PV, Werf, Reclamepaneel, ...)

CONFORM

Datum keuring: 28/12/2020

Inspecteur: Kim Jaspers

Mentor: Yves

ID-label:

Klantreferentie:

Merk en type meettoestel: Metrel Eurotest ET61557

Serie Nr.: 19481268

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Humbeeksebaan
Huisnummer: 228
Busnummer:
Postcode: 1980
Gemeente: Zemst
Land: België

Eigenaar

Naam: PLEHIER Gert
Straatnaam: Humbeeksebaan
Huisnummer: 228
Busnummer:
Postcode: 1980
Gemeente: Zemst
Land: België

Naam contactpersoon

Kristof

Telefoon

0471 75 91 05

Gsm nr. (SMS)

Installateur

Naam: Taillieu Technics BV
BTW nr.: BE 759 954 616
Telefoonnummer: 0471 75 91 05
E-mail: vraag@taillieutechnics.be

EAN : 54144

Teller Nr.: : 1404722

Aard onderzoek

Controlebezoek van een residentiële PV installatie en/of thuisbatterij volgens AREI boek 1 hoofdstuk 6.5. en 4.2.4.3. en 7.112.

Installatie gevoed door

Aansluiting op het openbaar net

Beschrijving installatie

Netbeheerder:

Fluvius

Max beveiliging (A): 40

Spanning:

1-230V



Uitwendige invloeden: Zie uitwendige invloeden in dit verslag

UITWENDIGE INVLOEDEN VOORZIEN VOOR DEZE INSTALLATIE

Gebied	AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
Algemeen binnen	3 4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 2 3	1	2	1	1	1	1
Algemeen buiten	3 4	4	4	1	1	1	2	2	1	2	1 2 3	2	2	1	1	1	1

Aardelektrode Lus 4,10 Ω General grid system TT via openbaar netwerk Ri algemeen 4,19 MΩ

DIFFERENTIEELSCHAKELAAR

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	IΔt	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40		22,5kA2s (3000A)	A	Alle	Ok	Ok

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
1	C	20		2	2,5
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		

GROENE METER

Phase		Serie Nr		Meterstand		CE marking		MID marking	
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	4200	19	Solax power	XBE422G3041095	C	20	OK		OK

FOTOVOLTAISCHE ZONNEPANELEN

Aantal	Merk	Type	Piekvermogen per stuk (Wp)	Totaal Piekvermogen (Wp)
16	Eurener	HALF-CUT 310 BLACK	310	4960

THUISBATTERIJ

Aantal	Merk	Type	Opslagtechnologie	Werkelijke capaciteit (kWh)	Vermogen (kW)	Wijze aansluiting
--------	------	------	-------------------	-----------------------------	---------------	-------------------

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

- O2 Geen inbreuken vastgesteld.
- O27 Het EAN-nummer kon ons niet meegedeeld worden tijdens onze rondgang.
- 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 28/12/2045
- ☐ 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.
- ☐ De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI. 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.

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

Aantal bijlage(n): 6

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

De inspecteur Kim Jaspers

De werknemer,

ACEG VZW - #131
Kim Jaspers

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 of onrechtvreeks, 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.

www.aceg.be

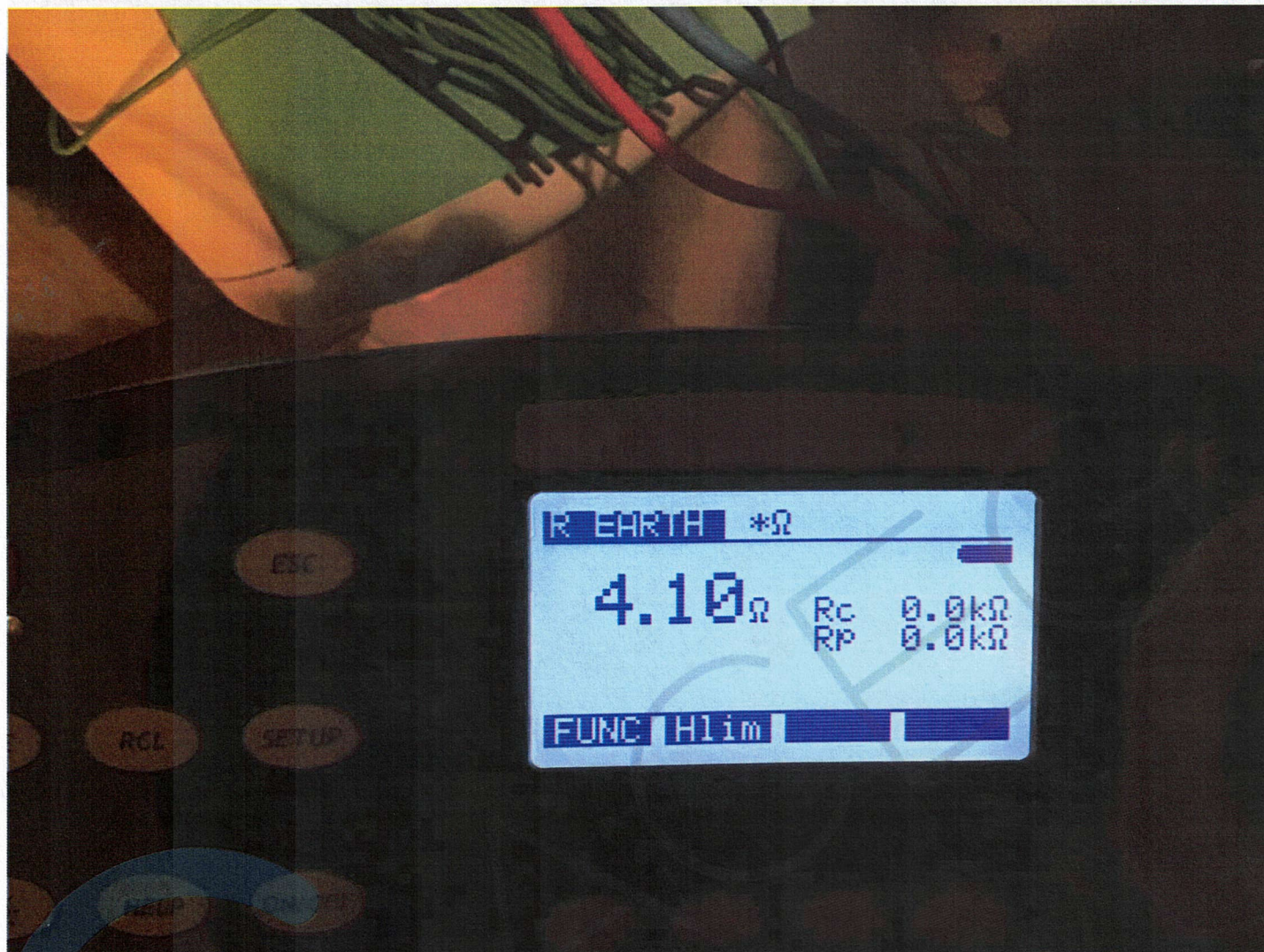
02 880 88 90

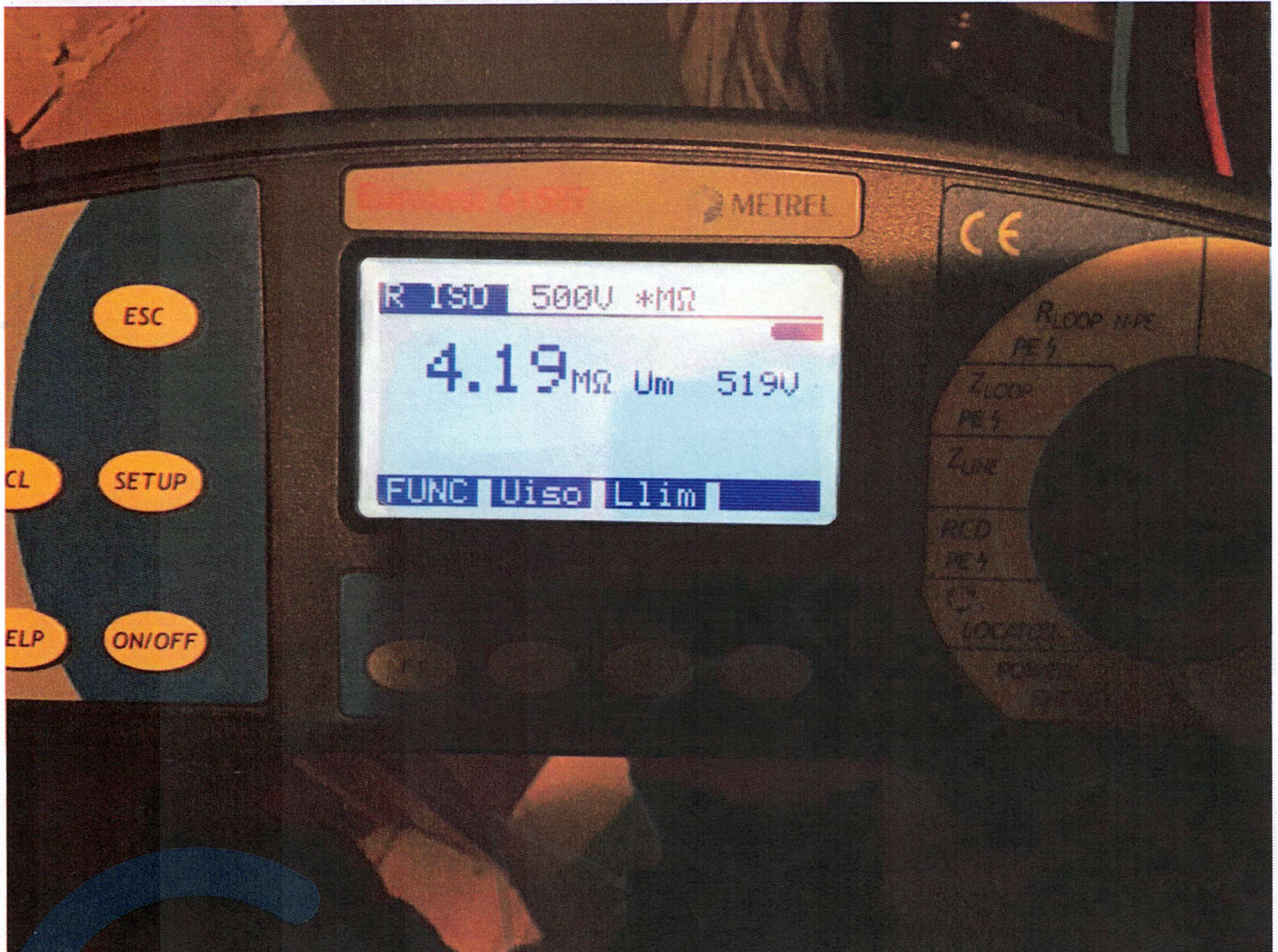
BE53 0689 0209 2953 - BTW BE0839.866.481

Stappenplan voor een installatie die conform is:

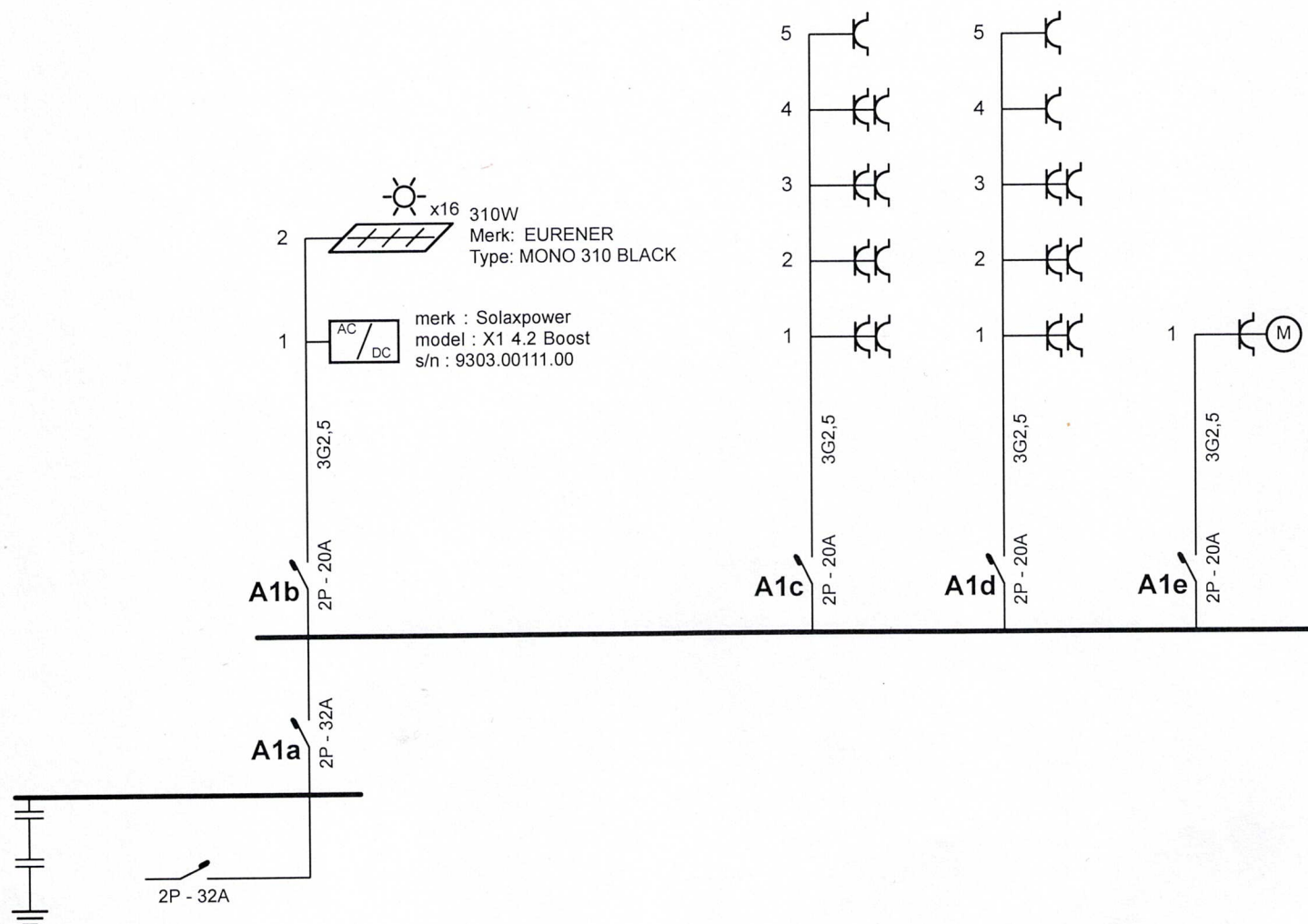
Stap 1	Stap 2	Stap 3	Stap 4
Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's	Als u grote wijzigingen of uitbreidingen aan de installatie aanbrengt, moet u deze laten controleren.	De volgende periodieke keuring is voorzien voor 28/12/2045	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen.







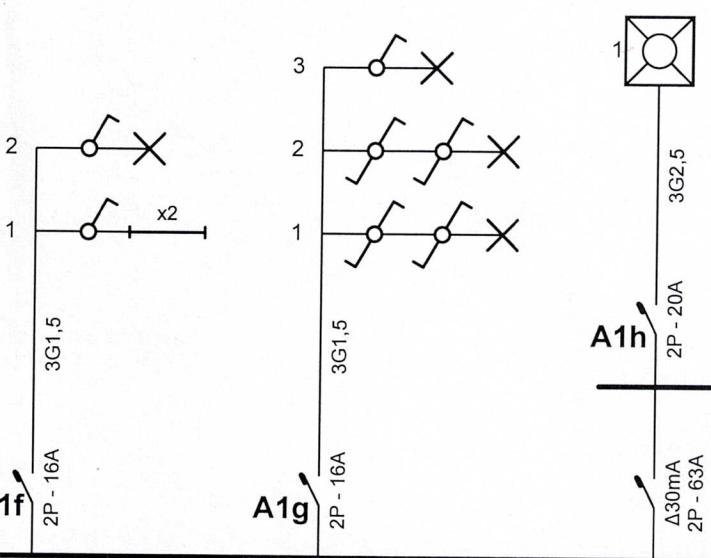




Erkend Organisme

ACEG
 Ringlaan 39
 1853 Strombeek-Bever
 Tel.: +32 2 880 88 90
 e-mail: info@aceg.be

Schema's getekend door: Taillieu Technics Eldec B.V.B.A.

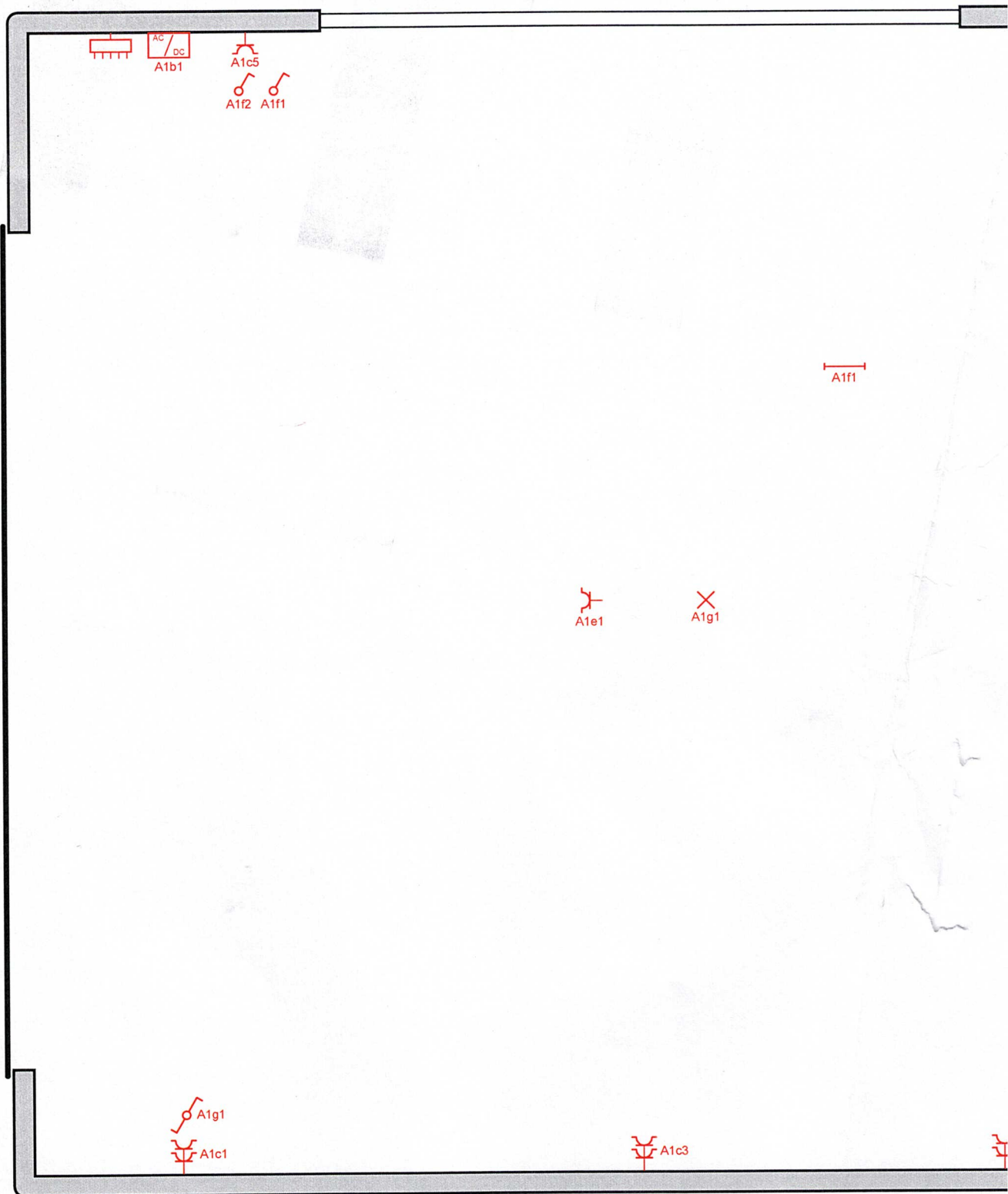


Plaats van de elektrische installatie
Plehier- Van Den Bossche
Humbeeksebaan 228
1980 Zemst

Installateur
Kristof Taillieu
humbeeksebaan 226
1980 Zemst

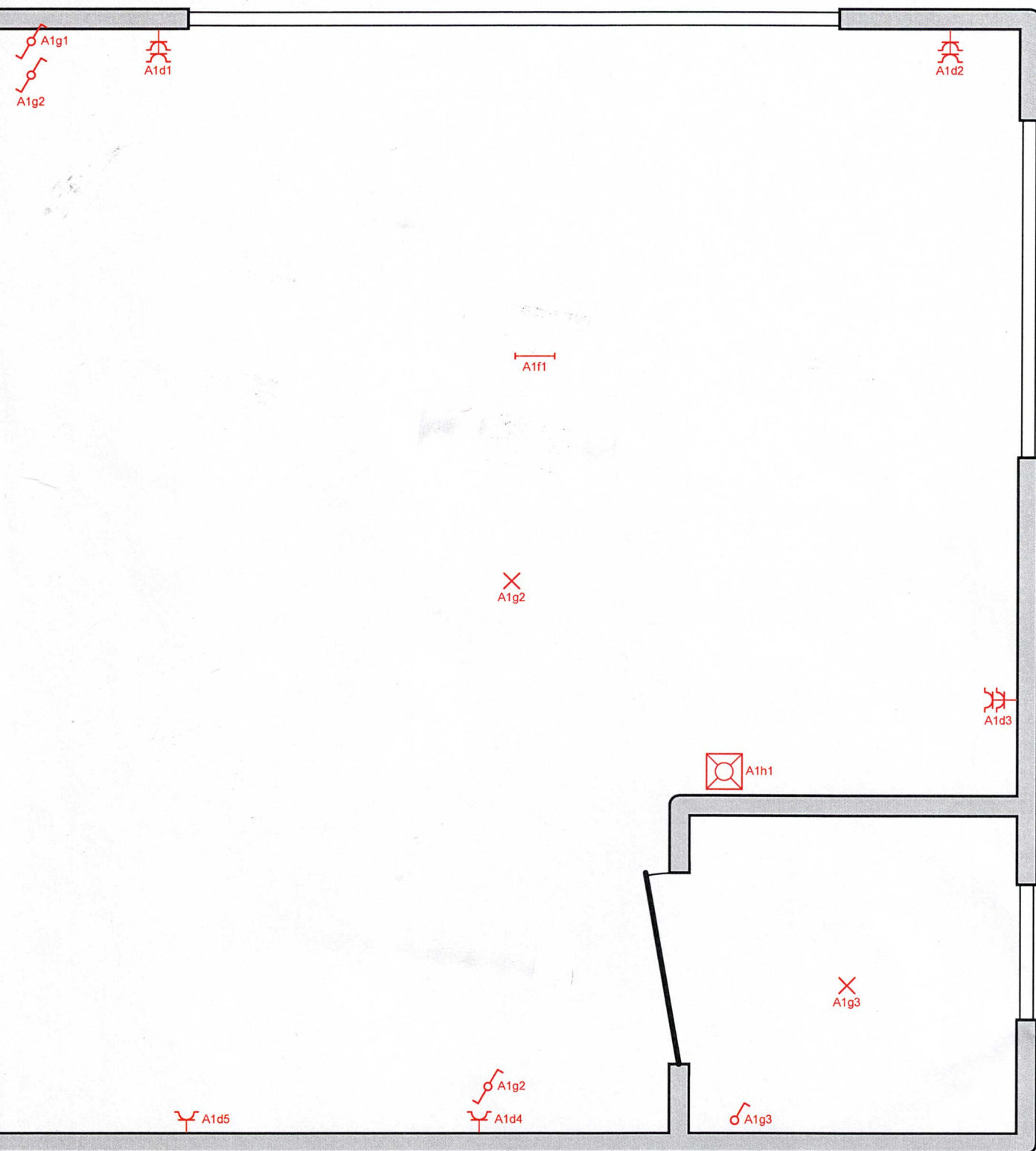


p. 1/3
Eendraadschema
2 x 230V ~ 50Hz



Erkend Organisme
ACEG
Ringlaan 39
1853 Strombeek-Bever
Tel.: +32 2 880 88 90
e-mail: info@aceg.be

Schema's getekend door: Taillieu Technics Eldec B.V.B.A. -



Plaats van de elektrische installatie
Plehier- Van Den Bossche
Humbeeksebaan 228
1980 Zemst

Installateur
Kristof Taillieu
humbeeksebaan 226
1980 Zemst



p. 2/3
Situatieschema
2 x 230V ~ 50Hz