

Keuringsverslag van een elektrische laagspanning- en zeer lage spanningsinstallatie

NIET CONFORM

Datum keuring: 05/12/2024

Inspecteur: Matias De Leeuw

Mentor:

Installateur: -

ID-label:

Klantreferentie:

B.T.W. nr.:-

Merk en type meettoestel: Metrel MI3155

Serienummer: 24030318

Datum verslag: 05/12/2024

Plaats van het onderzoek

Straatnaam: Wolvertemsesteenweg
Huisnummer: 184
Busnummer:
Postcode: 1785
Gemeente: MERCHTEM
Land: België

Eigenaar

Naam: -
Straatnaam: Wolvertemsesteenweg
Huisnummer: 184
Busnummer:
Postcode: 1785
Gemeente: MERCHTEM
Land: België

Installateur

Naam: -
BTW nr.: -
Telefoonnummer:
E-mail: -

Type : woning

EAN : 541448820061090710

Teller Nr.: : 50407730 + 50412024

Afbeelding schakel- en verdeelbord:



Aard onderzoek:

Controlebezoek van een oude huishoudelijke elektrische installatie van een wooneenheid bij verkoop op vraag van de verkoper volgens (KB 08/09/2019) - AREI Boek 1- 8.4.2. en 8.2.1. en 4.2.4.3.

Netbeheerder: FLUVIUS

Spanning: 3N400V

Meter / bord verbinding: 10 mm²

Max beveiliging: 40 A

Aantal borden: 1

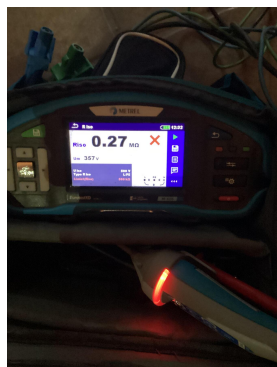
Aantal kringen: 24

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

Ri algemeen: 0,27 MΩ

RE: - Ω

NOK



DIFFERENTIEELSTROOMINRICHTING

IΔ (mA)	In (A)	In - andere (A)	Izt	Type	Beveiligde kringen	Test	x 2,5
300	40	-	-	AC	-	OK	OK
300	40	-	-	AC	-	-	-
30	40	-	-	AC	-	NOK	NOK
30	25	-	-	AC	-	-	-

BESCHRIJVING INSTALLATIE

Aantal kringen	Curve	Bescherming IN (A)	(andere)	P	Sectie (mm²)
Visueel nazicht (algemeen)	NOK	Directe aanraking	NOK	Indirecte aanraking	NOK
Aansluitingen	OK	schema in bijlage door Aceg vzw	OK		
Equipotentiale verbindingen	NOK	Doorsnede geleiders	NOK		
Continuïteit	NOK	Verlichting / toestellen	NVT		

OPMERKINGEN - INBREUKEN - NOTA'S

11.01 Eéndraadschema van de installatie is te voorzien en/of te vervolledigen. (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2 en 9.1.2)

11.02 Situatieschema van de installatie is te voorzien en/of te vervolledigen. (Boek 1 Afdeling 2.12 - 2.13 en 3.1.2 en 9.1.2)

12.01 De waarde van de isolatieweerstand van één of meerdere stroombanen is kleiner dan 0,5M ohm (Boek 1 Onderafdeling 6.4.5.1.) Kring Boiler + Onbekende kringen. Kringen dienen benoemd te worden.

12.02 De continuïteit van equipotentiaal en/of beschermingsgeleiders zijn niet gewaarborgd. (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.3.G. en 5.4.3.5)

12.03 Eén of meerdere differentieelstroombeschermingsinrichtingen werken niet met testknop en/of stroominjectie. (Boek 1 Onderafdeling 6.5.7.2) Differentieel 30mA

13.01 Aardelektrode ontbreekt. Aardingsweerstand niet gemeten. Een aarding is te verwezenlijken overeenkomstig de voorschriften (Boek 1 Onderafdeling 4.2.3.1 en 5.4.2.1.) Aardingsonderbreker kon niet aangetoond worden op moment van controle.

15.02 De aanduiding van de stroomkringen en/of apparatuur, aansluitklemmen, enz dient aangebracht of vervolledigd te worden. (Boek 1 Onderafdeling 3.1.3.1. en 3.1.3.3.A. en 5.1.6.1)

15.09 De genaakbare, naakte onder spanning staande delen zijn onvoldoende afgeschermd. (Boek 1 Afdeling 5.1.4. en 4.2.2.3.)

16.06 De differentieelstroombeschermingsinrichtingen die worden geplaatst in huishoudelijke installaties zijn ten minste van het type A. Een differentieelstroombeschermingsinrichtingen van het type AC is niet toegelaten. (Boek 1 Onderafdeling 5.3.5.3.)

nota/note 13 De aardspreidingsweerstand kon niet gemeten worden. Deze dient bij voorkeur kleiner te zijn dan 30ohm.

nota/note 3 Het is niet uitgesloten dat bij een nacontrole bijkomende inbreuken worden vastgesteld bij voorleggen schema's.

nota/note 4 De controle omvat enkel het woongedeelte van het pand.

BESLUIT

De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het KB 08/09/2019 - AREI Boek 1.

In het geval van een controlebezoek met een negatief verslag als gevolg is de verkoper verplicht in de authentieke akte de verplichting voor de koper te doen vermelden zijn identiteit en de datum van de akte van verkoop schriftelijk mee te delen aan het erkend organisme dat het controlebezoek van de elektrische installatie heeft uitgevoerd.

Na deze melding moet de koper een nieuw controlebezoek door een erkend organisme laten uitvoeren om na te gaan of na de afloop van de termijn van 18 maanden, te rekenen vanaf de datum van de akte van verkoop, de inbreuken verdwenen zijn. De koper kan dit erkend organisme vrij kiezen.

Indien de koper een ander erkend organisme aanstelt dan licht dit organisme het erkend organisme dat het eerste verslag van controlebezoek heeft opgesteld hierover in.

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

Aantal bijlage(n):

VRIJGAVE VAN HET KEURINGSVERSLAG

Inspectietijd: van 12:20 tot 13:16

De inspecteur Matias De Leeuw



Matias De Leeuw
ACEG VZW - #443

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, rechtsreeks 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.

Plichten van de verkoper en de koper bij de verkoop van een wooneenheid uitgerust met een oude elektrische installatie.

Als het compromis getekend wordt:

Wat zijn de plichten van de verkoper/notaris:

De verkoper moet het PV van het controlebezoek en de bijlagen aan de notaris overhandigen, opdat de notaris dit aan het verkoopdossier toevoegt;

De notaris moet de volgende punten in de akte van verkoop laten vermelden:

- de datum van het PV van het controlebezoek
- het feit van de overhandiging van het PV van het controlebezoek aan de koper

Als het PV van het controlebezoek negatief (installatie niet-conform) is:

de verplichting voor de koper om zijn identiteit en de datum van de akte van verkoop mee te delen aan het erkend keuringsorganisme dat het controlebezoek van de elektrische installatie heeft uitgevoerd.

Als de akte van verkoop verleden wordt**Wat zijn de plichten van de koper:**

De koper dient het dossier van de elektrische installaties (schema's, PV, ...) in twee exemplaren te bewaren;

Als het PV van het controlebezoek positief (installatie conform) is:

De koper moet het volgende controlebezoek laten uitvoeren hetzij volgens de termijn opgenomen op het PV van het controlebezoek (maximum 25 jaar na de datum van het controlebezoek) hetzij in geval van belangrijke wijziging of uitbreiding van de installatie;

Als het PV van het controlebezoek negatief (installatie niet-conform) is:

De koper moet het erkend keuringsorganisme dat het controlebezoek van de elektrische installatie heeft uitgevoerd informeren over zijn identiteit, de datum van de akte en het betrokken PV;

De koper krijgt automatisch 18 maanden vanaf de datum van de akte van verkoop om de elektrische installatie in orde te brengen na de melding bij het keuringsorganisme;

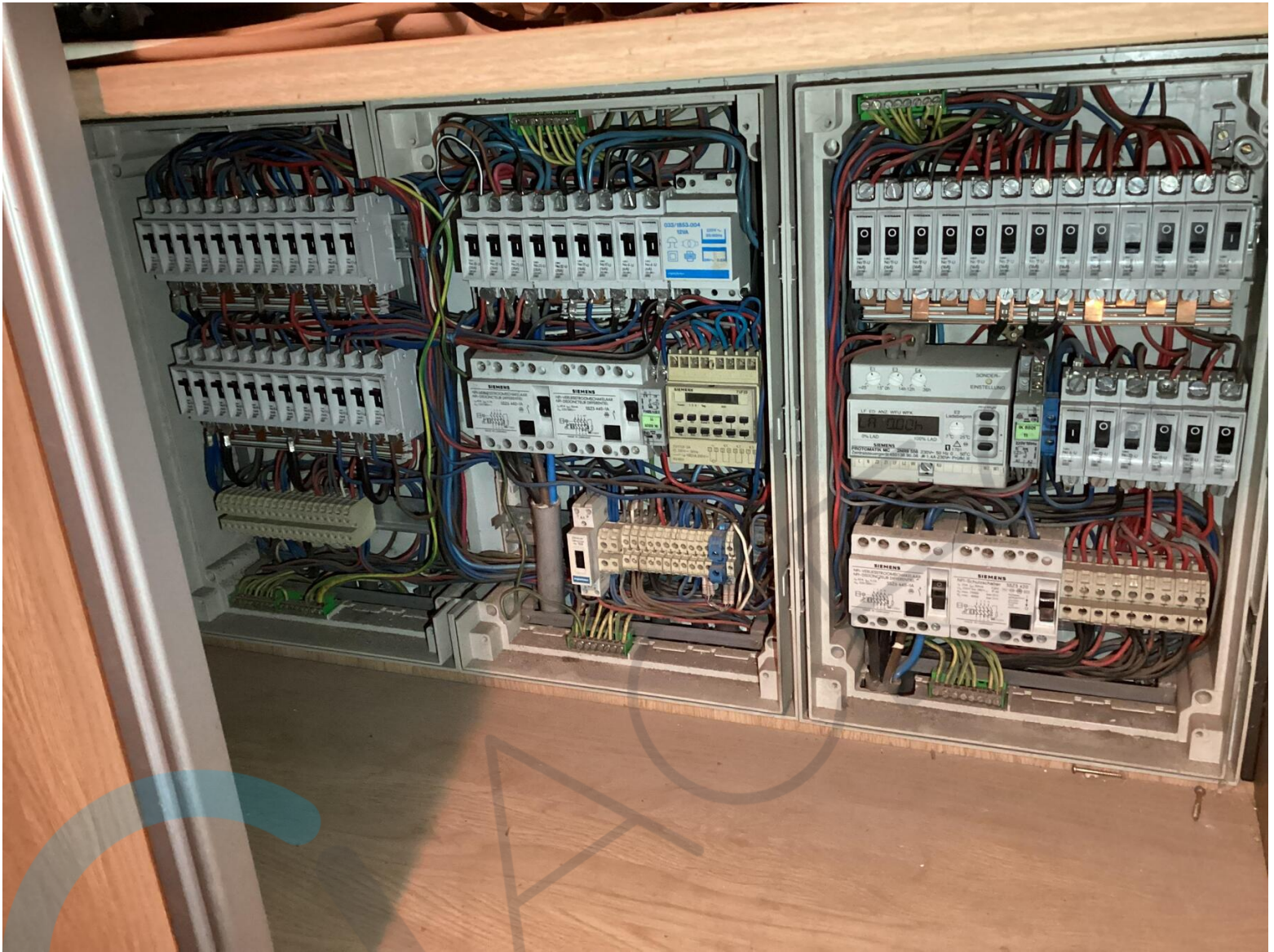
De koper is vrij een ander keuringsorganisme te kiezen voor de hercontrole binnen die termijn van 18 maanden (nazicht conformiteit van de installatie).

FOD Economie, K.M.O., Middenstand en Energie Algemene Directie Energie – Afdeling Infrastructuur en controles Adres: Koning Albert II-laan 16, 1000 Brussel Tel.: 0800 120 33 / E-mail: gas.elec@economie.fgovbe
<https://economie.fgovbe>

Stappenplan voor een installatie die niet conform is:

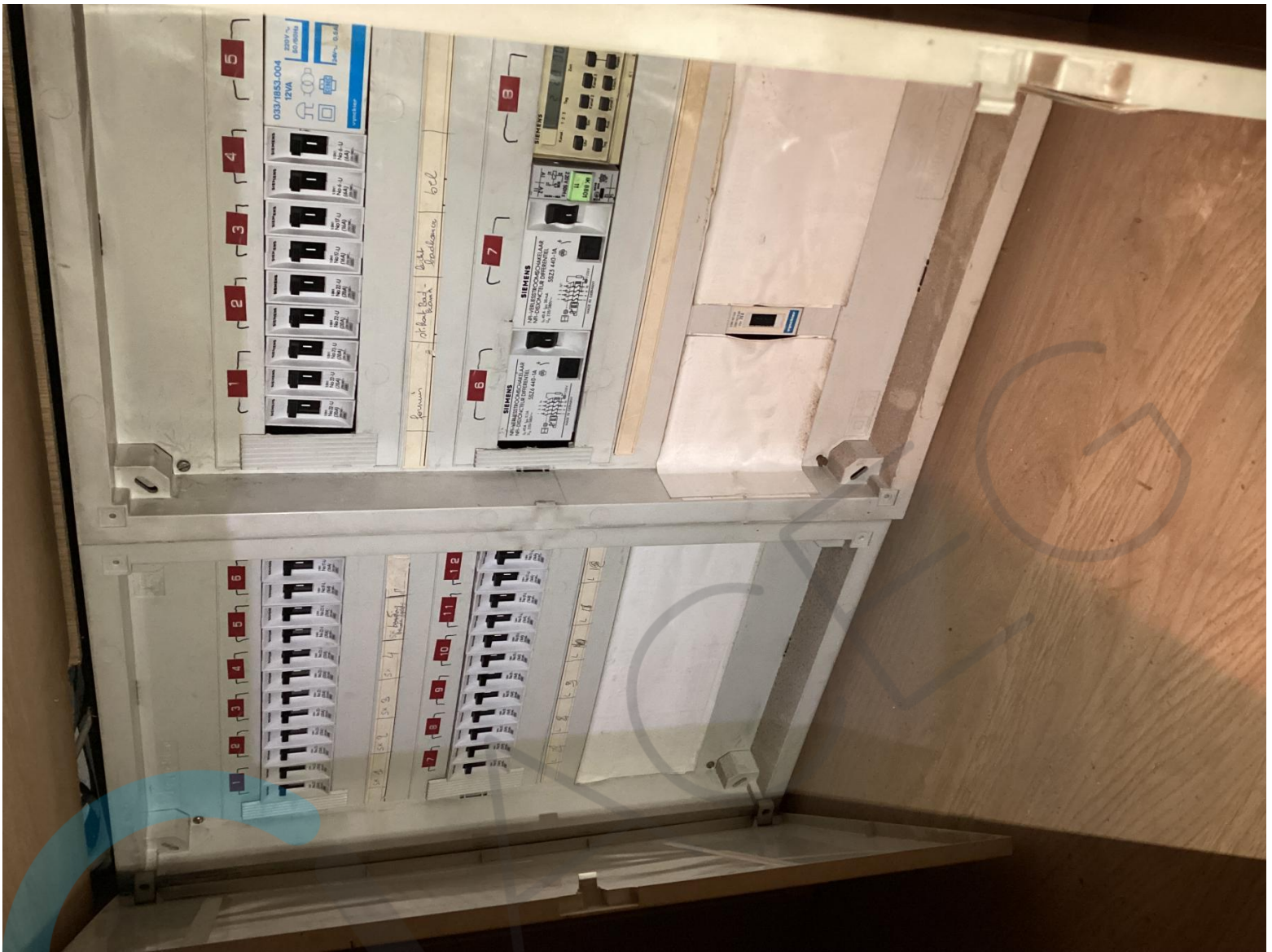
Stap 1	Stap 2	Stap 3
Dit verslag is een verslag dat aangeeft wat de status is van de elektrische installatie. Op deze manier wordt de koper bij de verkoop van de woning ingelicht over de status van de installatie en kan hij een inschatting maken van de mogelijke kosten.	De koper heeft 18 maanden tijd na aktedatum om de vermelde inbreuken op te lossen. Als alle inbreuken zijn verholpen neem terug contact op met ACEG of met uw keurder van ACEG en maak een nieuwe afspraak, zo kunnen wij uw dossier opvolgen en vervolledigen.	ACEG staat tot uw dienst voor alle noodzakelijke keuringen en staat u bij als er iets niet duidelijk is.







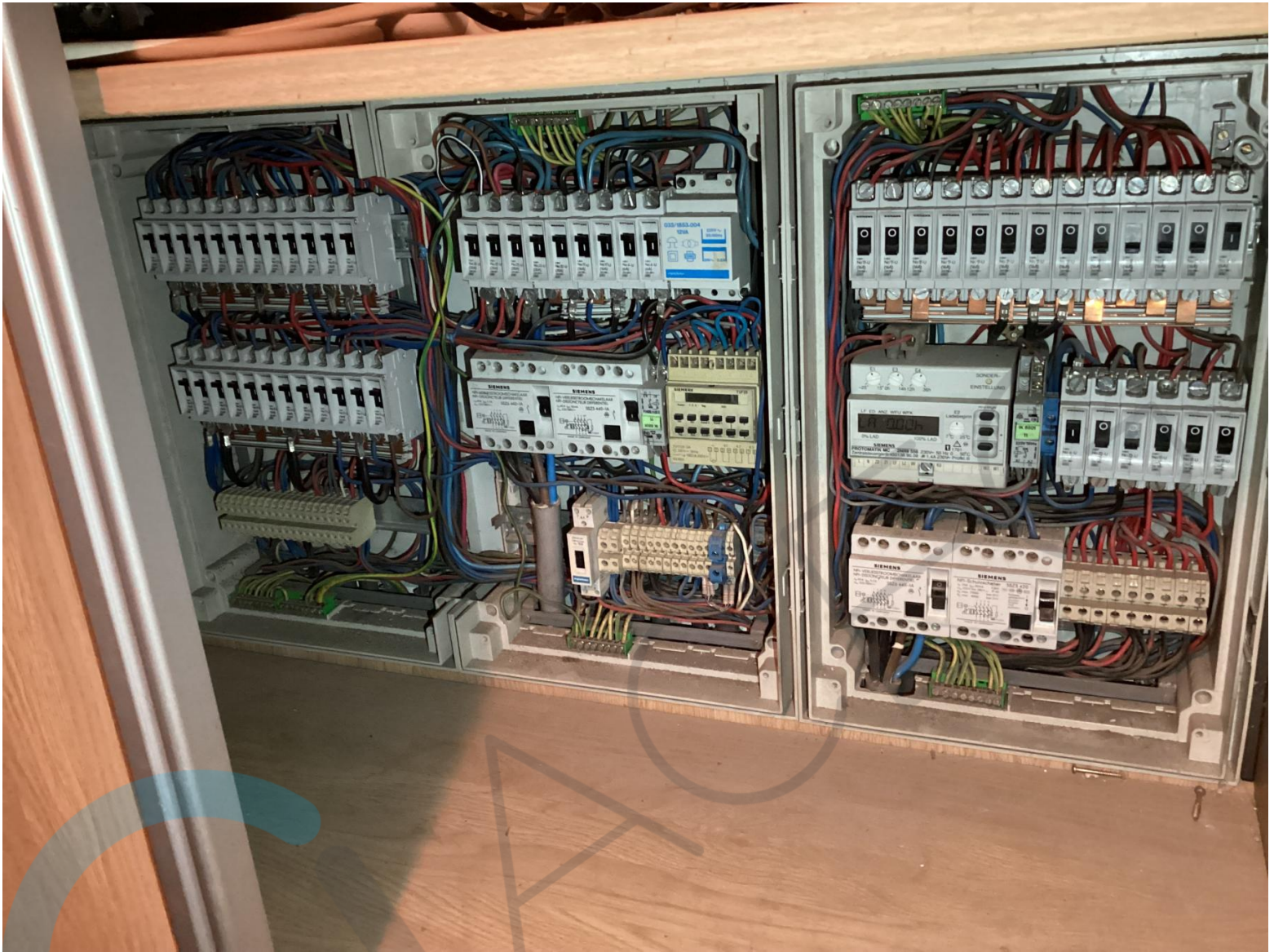


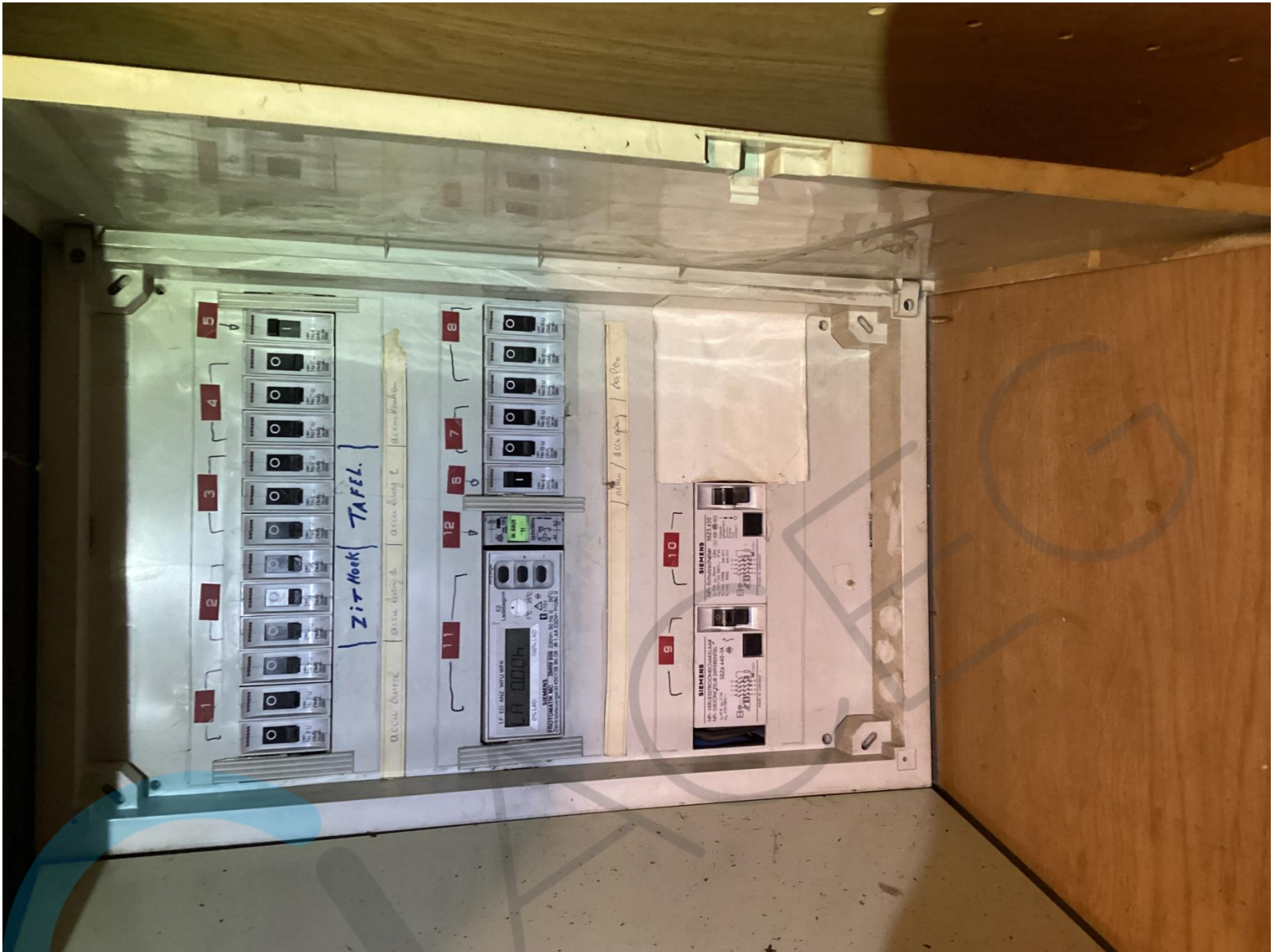


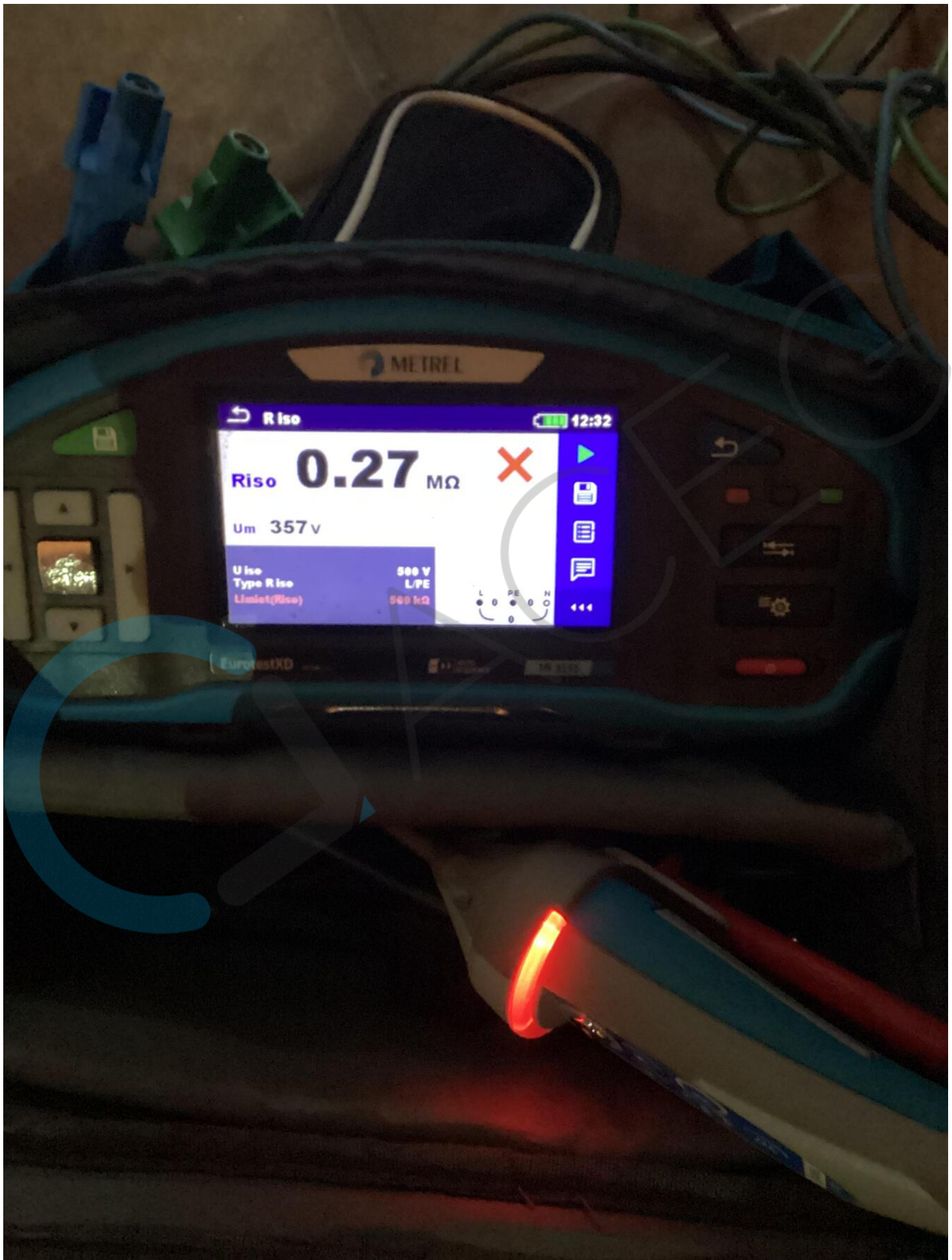












TECHNISCH BUREAU VERBRUGGHEN

VZW



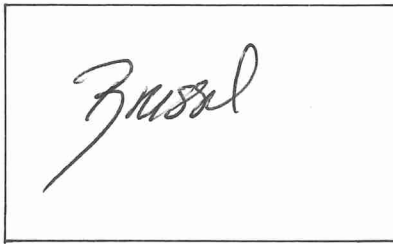
Controleorganisme erkend door het ministerie

O. ref. :
U. ref. : VERSLAG Nr. ES 4614

PROCES-VERBAAL OVER HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

ZETEL ANTWERPEN
Van der Sweepstraat 3
2000 Antwerpen
Tel. (03) 216.28.90 - 216.28.91
238.86.65

ZETEL BRUSSEL
Clovislaan 15
1040 Brussel
Tel. (02) 230.81.82



ADRES INSTALLATIE : Wolkestruis 189
1880 Renklein

EIGENAAR : Seppen
Adres : Wolkestruis 189, Renklein

OPDRACHTGEVER : idem
Adres :

INSTALLATEUR : Schilthout
Adres : Huultjevstr 165B, 3600 St Amant

BTW of IK :

STROOMLEVERANCIER :
Ref. : Teller nr. :
Index :

Datum van het onderzoek : 9/12/86

Aard van het onderzoek : gelijkvormigheidsonderzoek - controlebezoek volgens :
(AREI art. 270) (AREI art. 271) (ARAB art. 262) (T.P. art. 231) (Voorschr. stroomlev.)

Aard installatie : Nieuwe - Uitbreiding - Wijziging - Voortopig ; Type der lokalen : woning

Begin werken : Fundering voor-na 1.10.81 - Elektrische installatie voor-na 1.10.81 - 1.1.83. Met Zonder BA4/BA5.

Aansluiting : Spanning 3 x 230 V Bescherming van de aansluiting : W

Voedingskabel hoofdbord : 4 X 10 mm² Alg. schakelaar : type W Ref. attest :

Type van de aardelektrode : lus - baren - pennen - horizontale geleider

Aantal borden : 1 ; Aantal eindstroombanen : 6 ; RA : 3 Ohm ; RI tot 40 Mohm

Wachtkenif

BESCHRIJVING :

L	C	-	Type + Kal. Bescherming	Type elektrisch verwarmingstoestel	Ri Mohm	L	C	-	Type + Kal. Bescherming	Type verwarmingstoestel	Ri Mohm
A		1	aut 16A	Accum.	} Min 40						
B		1	" "								
C		1	" "								
D		1	" "								
E		1	" 20A								
F		1	" 16A								

In (A)	Icc (A)	Δ In (mA)	Beschermde stroombanen
40		300	Algemeen
25		30	F

- De geïnstalleerde ADS stemmen overeen met de waarde van de spreidingsweerstand van de aardelektrode : ja - neen.
- De geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom stemmen overeen met de doorsneden van de respectievelijke stroombanen : ja - neen.
- De geïnstalleerde vaste elektrische verwarming wordt conform met de NBN norm vermoed : ja - neen.

Vastgestelde inbreuken en/of nota's :

geen



Handwritten signature and date 8/11/87

PLICHTEN van de EIGENAARS, BEHEERERS of HOUDERS - zie keerzijde

BESLUIT : De installatie is ~~is~~ conform. De algemene ADS ~~is~~ - werd - verzegeld en het (de) ééndraadschema(s) werd(en) voor gezien getekend.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 9/12/2011 (art. 271 AREI) alsook vóór de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd vóór deze datum.
De installatie mag ~~is~~ in dienst - gesteld worden - blijven - indien zonder vertraging wordt voldaan aan de vastgestelde inbreuken en de gepaste maatregelen getroffen worden opdat de installatie geen gevaar vormt voor personen of goederen.

form. nr. 126

DE AGENT-ONDERZOEKER : Stuyven
nr. + naam + handtekening

De directeur,

met op donderdag

TECHNISCH BUREAU VERBRUGGHEN

VZW



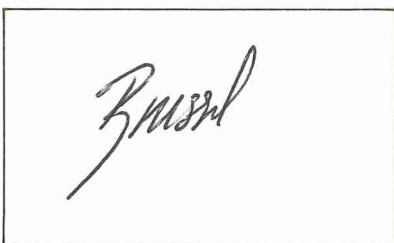
Controleorganisme erkend door het ministerie

ZETEL ANTWERPEN
Van der Sweepstraat 3

2000 Antwerpen
Tel. (03) 216.28.90 - 216.28.91
238.86.65

ZETEL BRUSSEL

Clovislaan 15
1040 Brussel
Tel. (02) 230.81.82



STROOMLEVERANCIER :
Ref. : Teller nr. :
Index :

O. ref. :
U. ref. : VERSLAG Nr. **ES 4613**

PROCES-VERBAAL OVER HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

ADRES INSTALLATIE : **Wolventersstg 189**
1880 Merchtem

EIGENAAR : **Seamen**
Adres : **Wolventersstg 189 - Merchtem**

OPDRACHTGEVER : **l.v.l.**
Adres :

INSTALLATEUR : **Schellhout**
Adres : **Kuilegemstr. 65 B, 2588 St. Annapolis**

BTW of IK :

Datum van het onderzoek : **9/12/88**

Aard van het onderzoek : gelijkvormigheidsonderzoek - controlebezoek volgens :

(AREI art. 270) (AREI art. 271) (APAB art. 262) (T.R. art. 231) (Voorschr. stroomlev.)

Aard installatie : **Nieuwe - Uithbreiding - Wijziging - Voorlopig** ; Type der lokalen : **Woning**

Begin werken : Fundering voor-na 1.10.81 — Elektrische installatie voor-na 1.10.81 - 1.1.85. Zonder BA4/BA5.

Aansluiting : Spanning **3x380** V Bescherming van de aansluiting :

Voedingskabel hoofdbord : **4** X **6** mm² Alg. schakelaar : type **stijp** Ref. attest

Type van de aardelektrode : lus - baren - pennen - horizontale geleider

Aantal borden : **2** ; Aantal eindstroombanen : **16** ; RA : **3** Ohm ; RI tot **5** Mohm

BESCHRIJVING :

L	C	Type + Kal. Bescherming	Type elektrisch verwarmingstoestel	Ri Mohm	L	C	Type + Kal. Bescherming	Type verwarmingstoestel	Ri Mohm
A	8	out 20A		} Min 5	H	4	out 16A		} Min 5
B	4	" "			I	1	" "		
C	4	" "			J	5	" 16A		
D	8	" "			K	1	" 16A		
E	6	" "			L	1	" 20A		
F	1	" 16A			N	1	" 20A		
G	4	" 16A			N	1	" BA		

In (A)	Icc (A)	Δ In (mA)	Beschermde stroombanen
40		300	Algemeen
40		30	10 d P

- De geïnstalleerde ADS stemmen overeen met de waarde van de spreidingsweerstand van de aardelektrode : ja - neen.
- De geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom stemmen overeen met de doorsneden van de respectievelijke stroombanen : ja - neen.
- De geïnstalleerde vaste elektrische verwarming wordt conform met de NBN norm vermoed : ja - neen.

Vastgestelde inbreuken en/of nota's : **0 out 20A 3 min 5**
P 1 " 16A

per

[Handwritten signature and date 9/12/88]

PLICHTEN van de EIGENAARS, BEHEERDERS of HUURDERS : zie keerzijde.

BESLUIT : De installatie is - ~~conform~~ conform. De algemene ADS - ~~werd~~ werd - verzegeld en het (de) ééndraadschema(s) werd(en) voor gezien getekend.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op **9/12/2011** (art. 271 AREI) alsook vóór de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd vóór deze datum. De installatie mag - ~~in dienst~~ in dienst - gesteld worden - blijven - indien zonder vertraging wordt voldaan aan de vastgestelde inbreuken en de gepaste maatregelen getroffen worden opdat de installatie geen gevaar vormt voor personen of goederen.

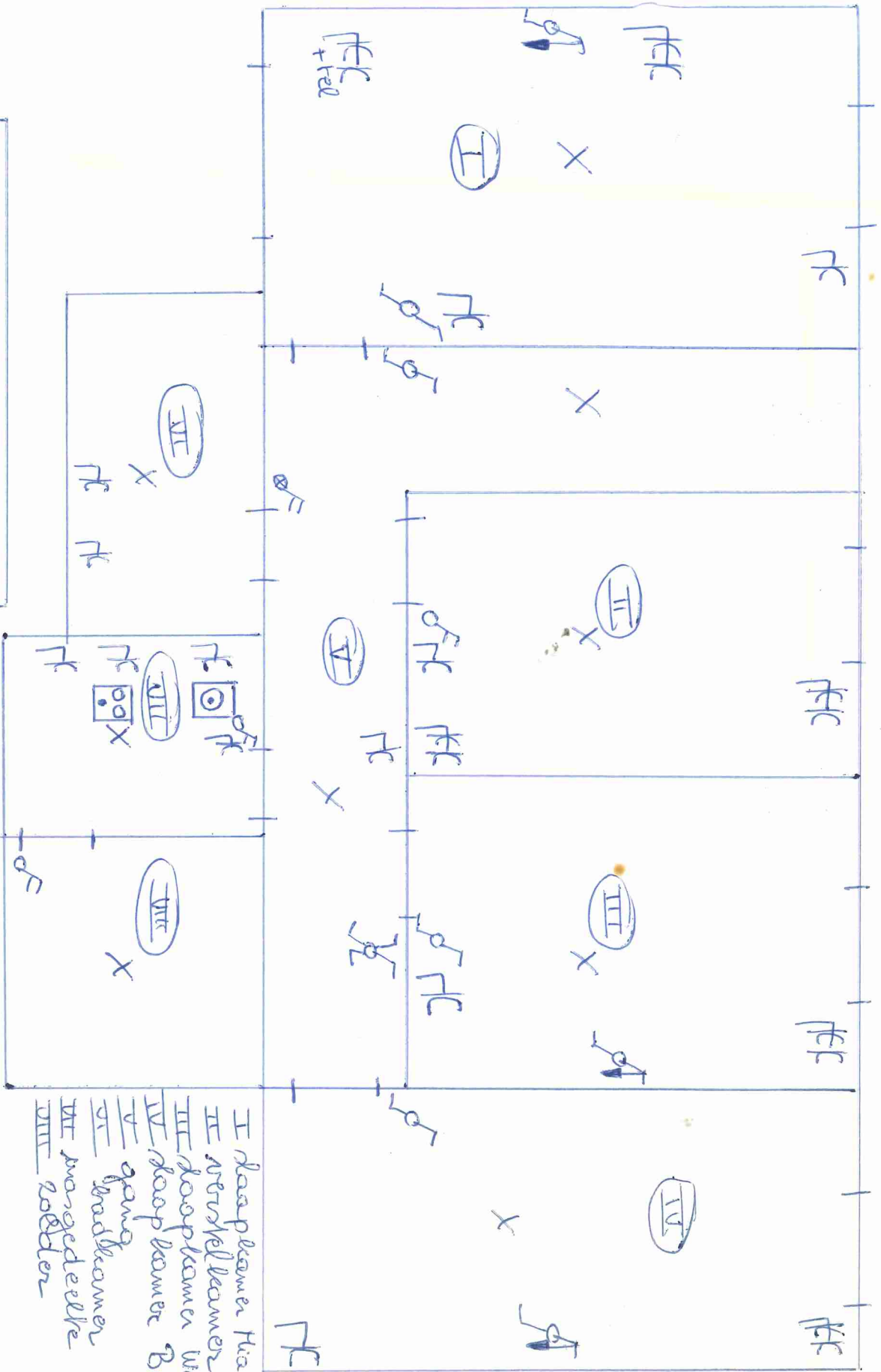
form. nr. 126

DE AGENT-ONDERZOEKER : **de Strypsteen**
nr. + naam + handtekening

De directeur,

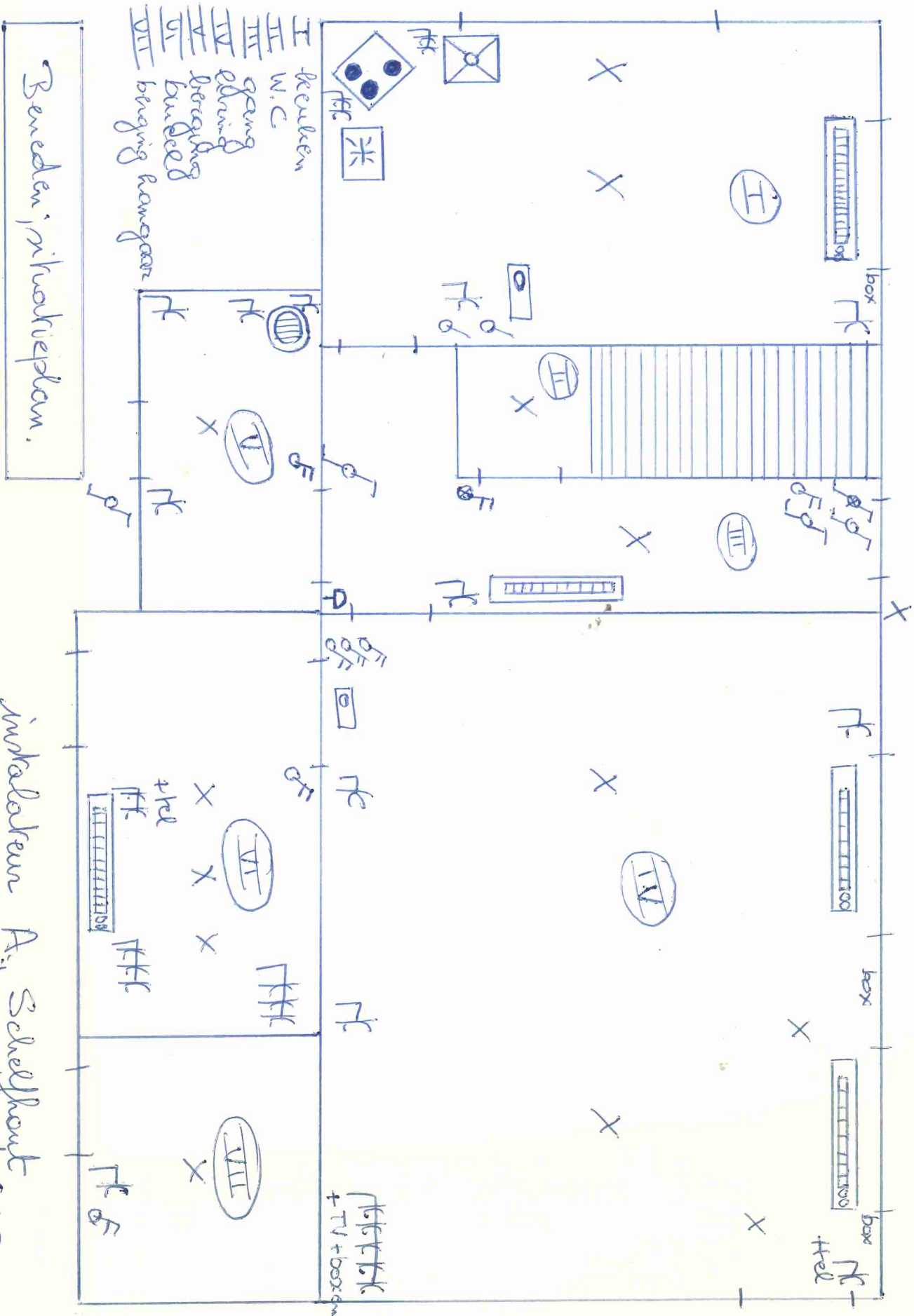
T.L. buiten 2x40W aan muur

Boven: niktatieplan.



- I slaapkamer Hia Paul
- II vertrek slaapkamer
- III slaapkamer Willem
- IV slaapkamer Bert
- V gang
- VI badkamer
- VII wasgedeelte
- VIII roedelen

Architectuur
A. Schellhout
Kruisweg 1000 65B
2688 St-Amornd's

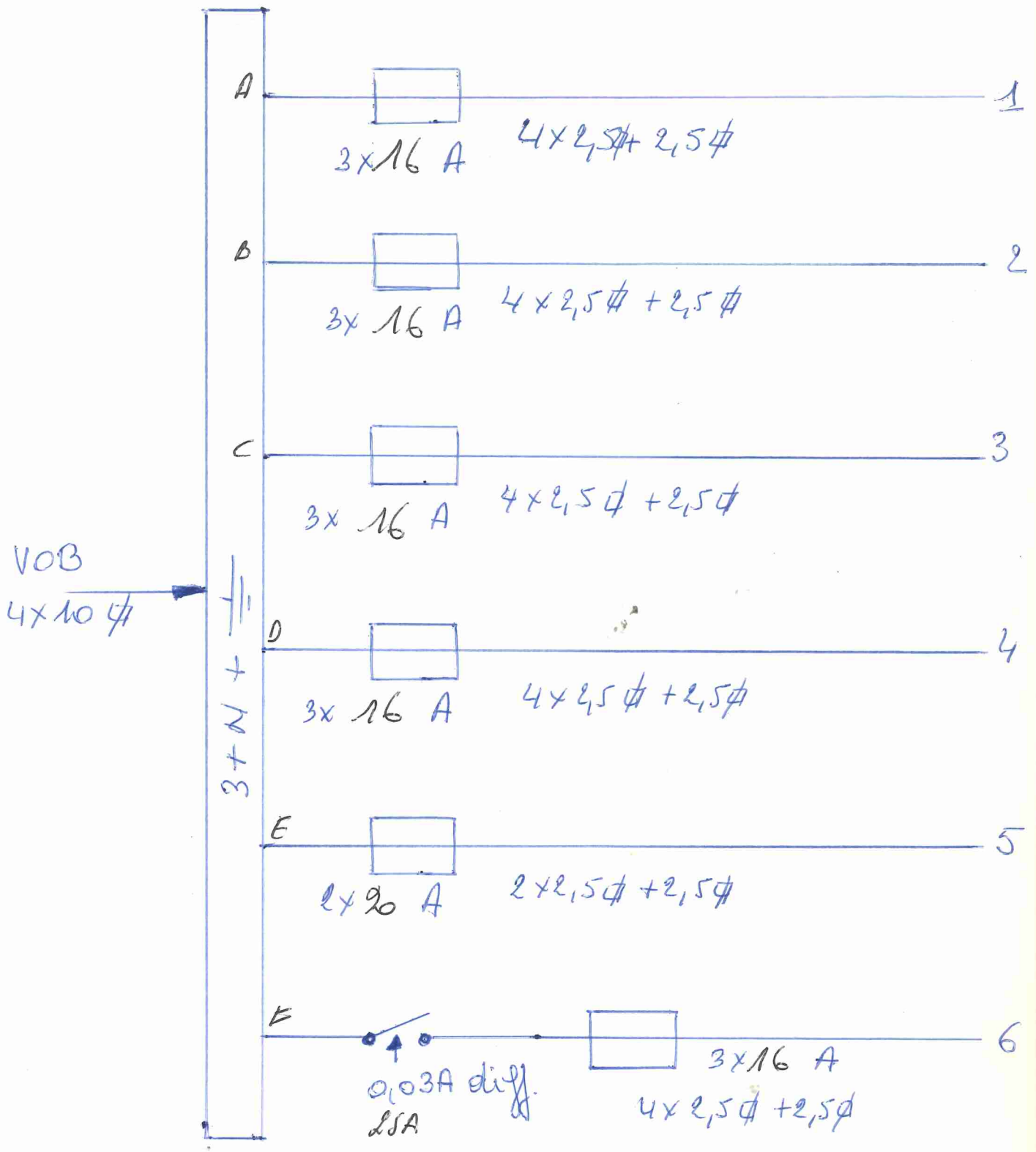


Beneden; in hoekieplan.

inkalaten
 Ai Schellhout
 Kuisregemstraat 65B
 2688 St-Amands,
 Almere

1. stopkontakten bureel / living / keuken / gang
2. stopkontakten wasgedeelte
3. stopkontakten slaapkamer mtm en bert
4. stopkontakten kookfornuis slaapkamer Hia Paul /
vertelkamer / zolder
5. stopkontakten berging / berging hangaar / bovengang
6. stopkontakten reserve
7. licht huiskamer / buitenlicht TL
8. licht berging / gang / wc / keuken
9. licht bovengang
10. licht slaapkamers / wasgedeelte / berg hang / zold / vertel kam.
11. sturing verwarming
12. sturing verwarming
13. fornuis
14. bel
15. —————
16. stopkontakten badkamer
17. licht badkamer

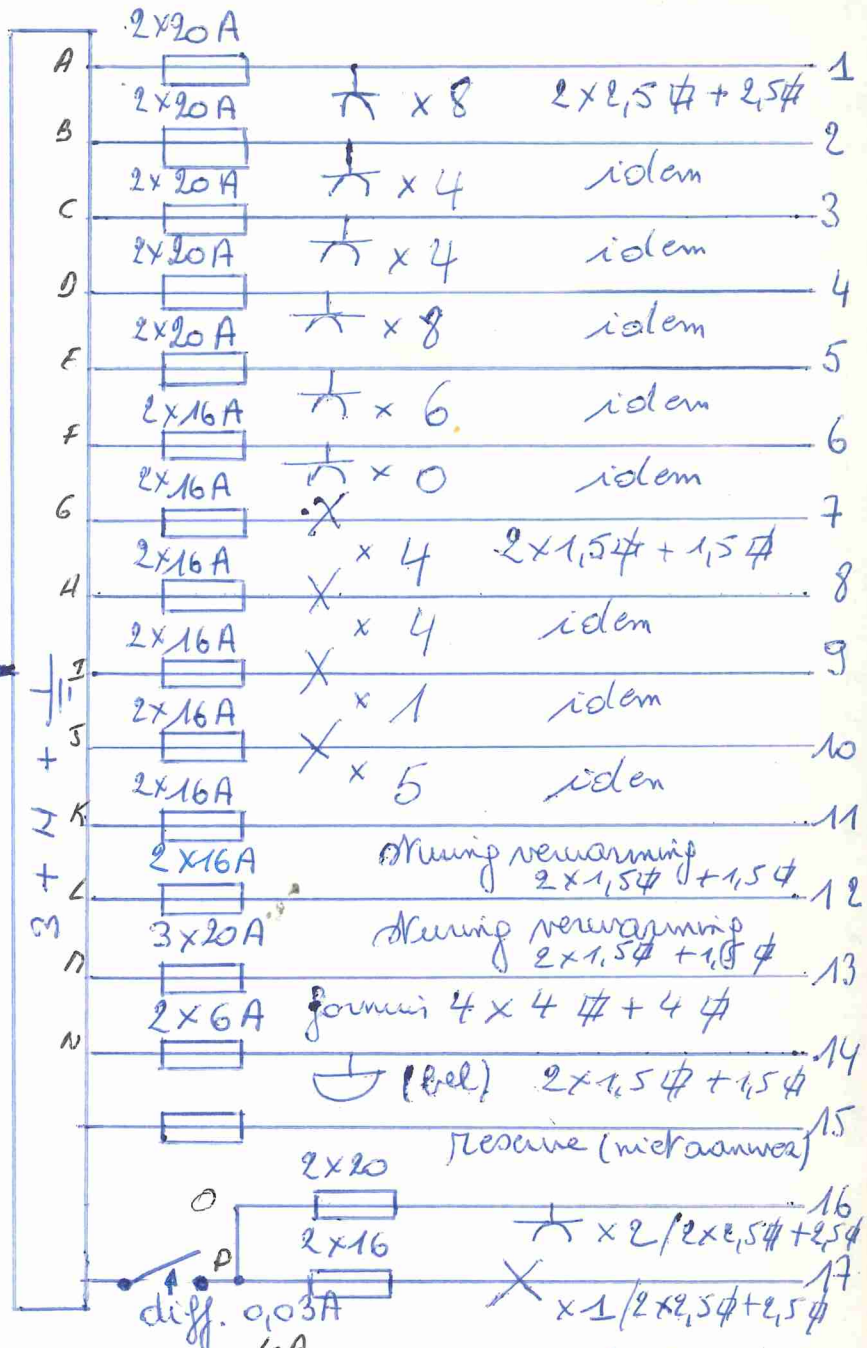
- 1 accu bucel
- 2 accu living 1
- 3 accu living 2
- 4 accu kitchen
- 5 accu gang
- 6 boiler.



nachkonief

BTU
Lad/Strypelen
[Signature]

BTV
100/Strypelen

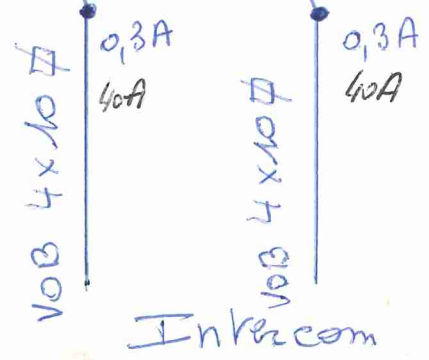


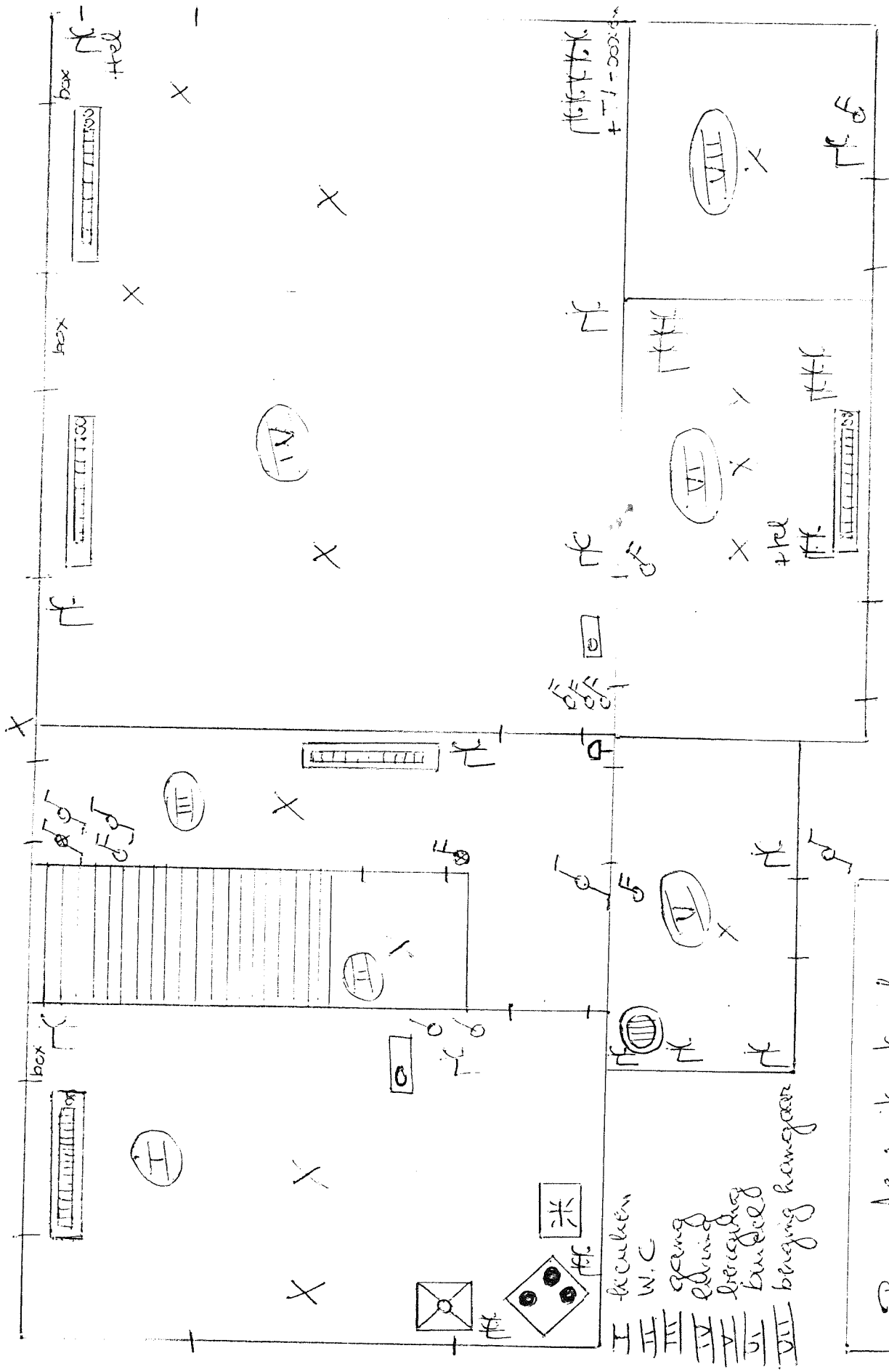
dubbelenergiekabel

nachtkabel (bater/verwarming)

zie blad. nacht kabel (**)

differentieels

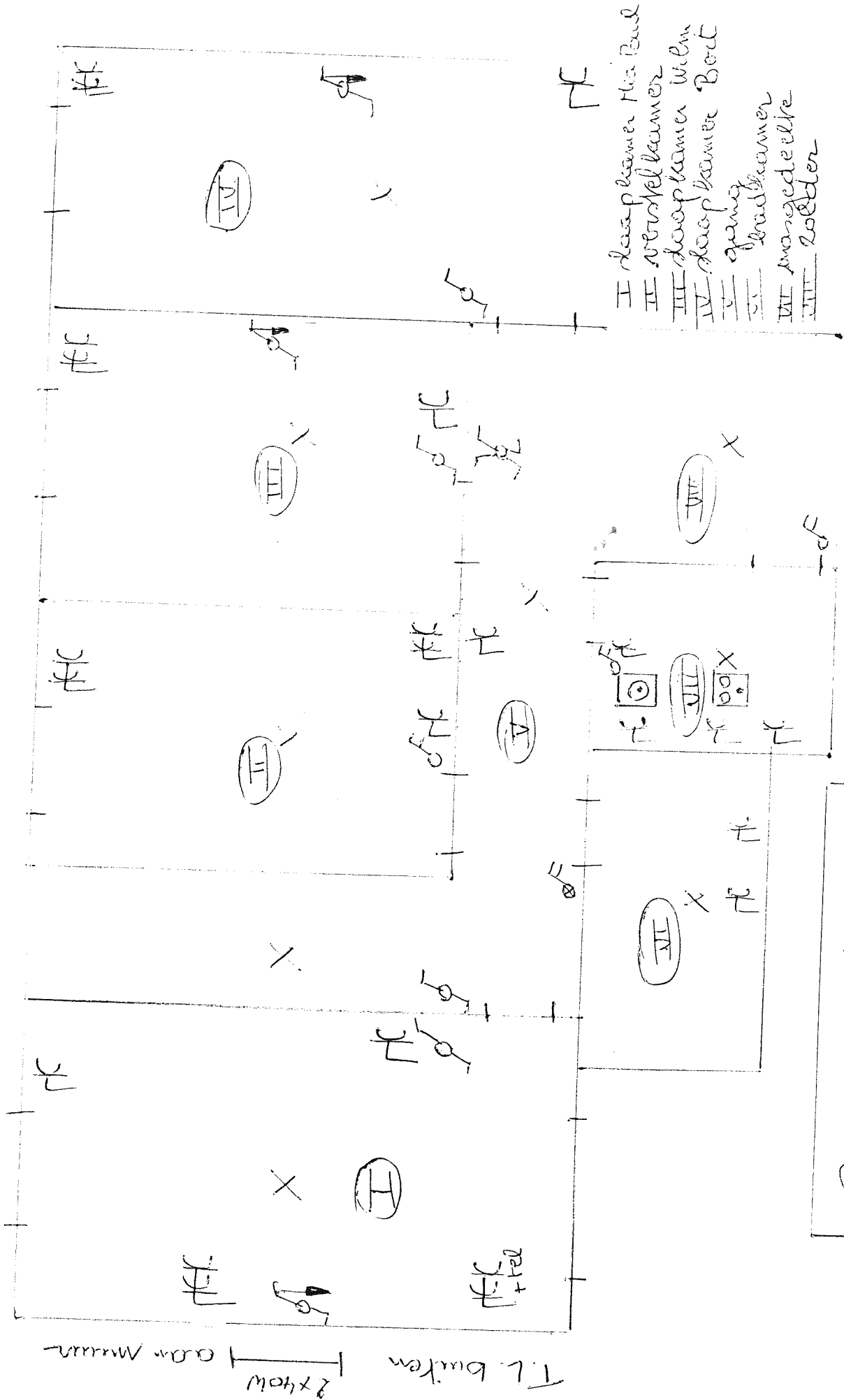




Beneden; situatieplan.

installateur A. Schelshout
 Kruiswegstraat 65 B
 2678 C St-Amant.

- I keuken
- II W.C
- III gang
- IV eetruimte
- V slaapkamer
- VI badkamer
- VII berging hangaar

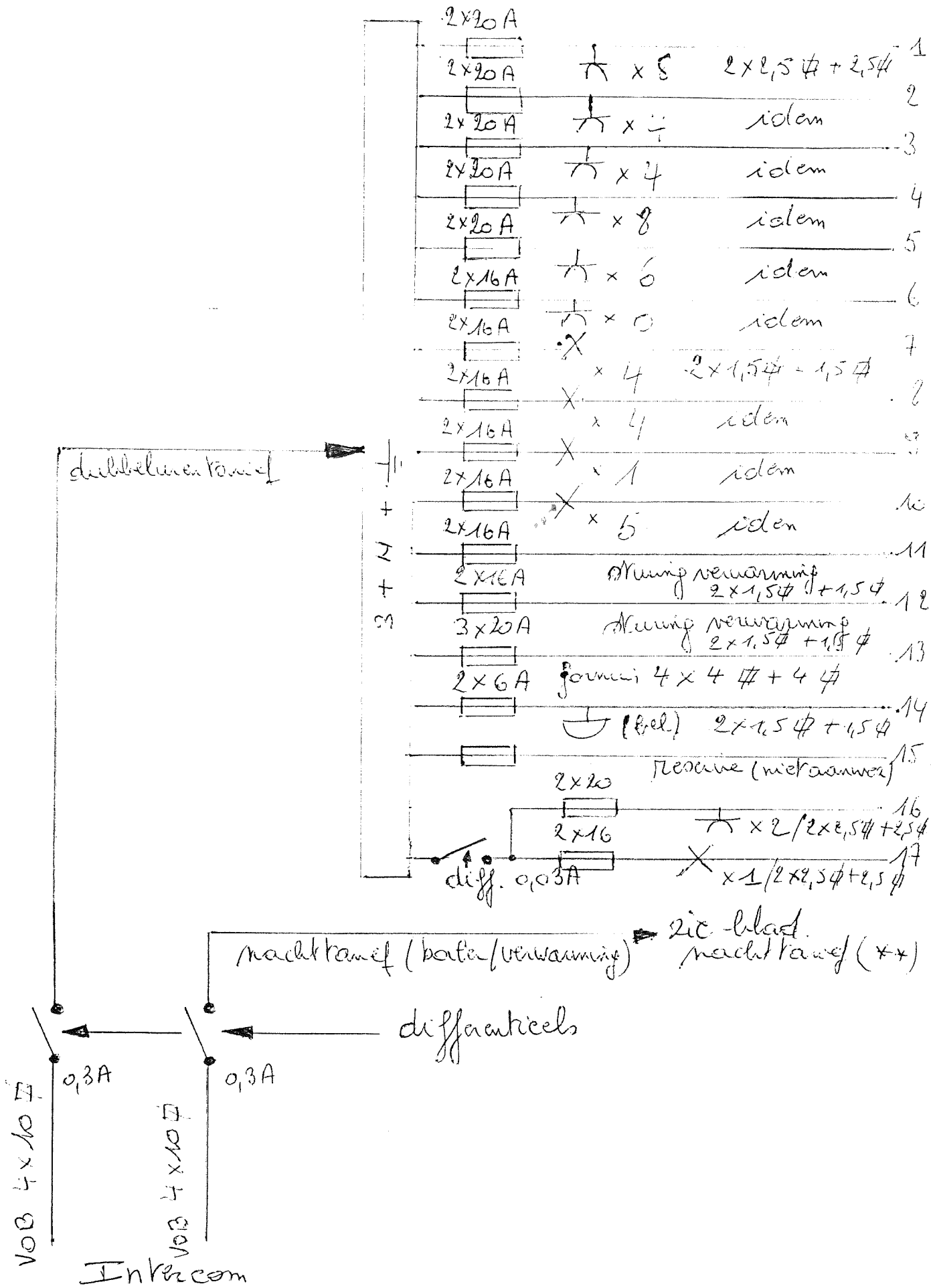


- I slaapkamer met Bad
- II werkkamer
- III slaapkamer Wilm
- IV slaapkamer Bert
- V gang
- VI badkamer
- VII wasgedeelte
- VIII zolder

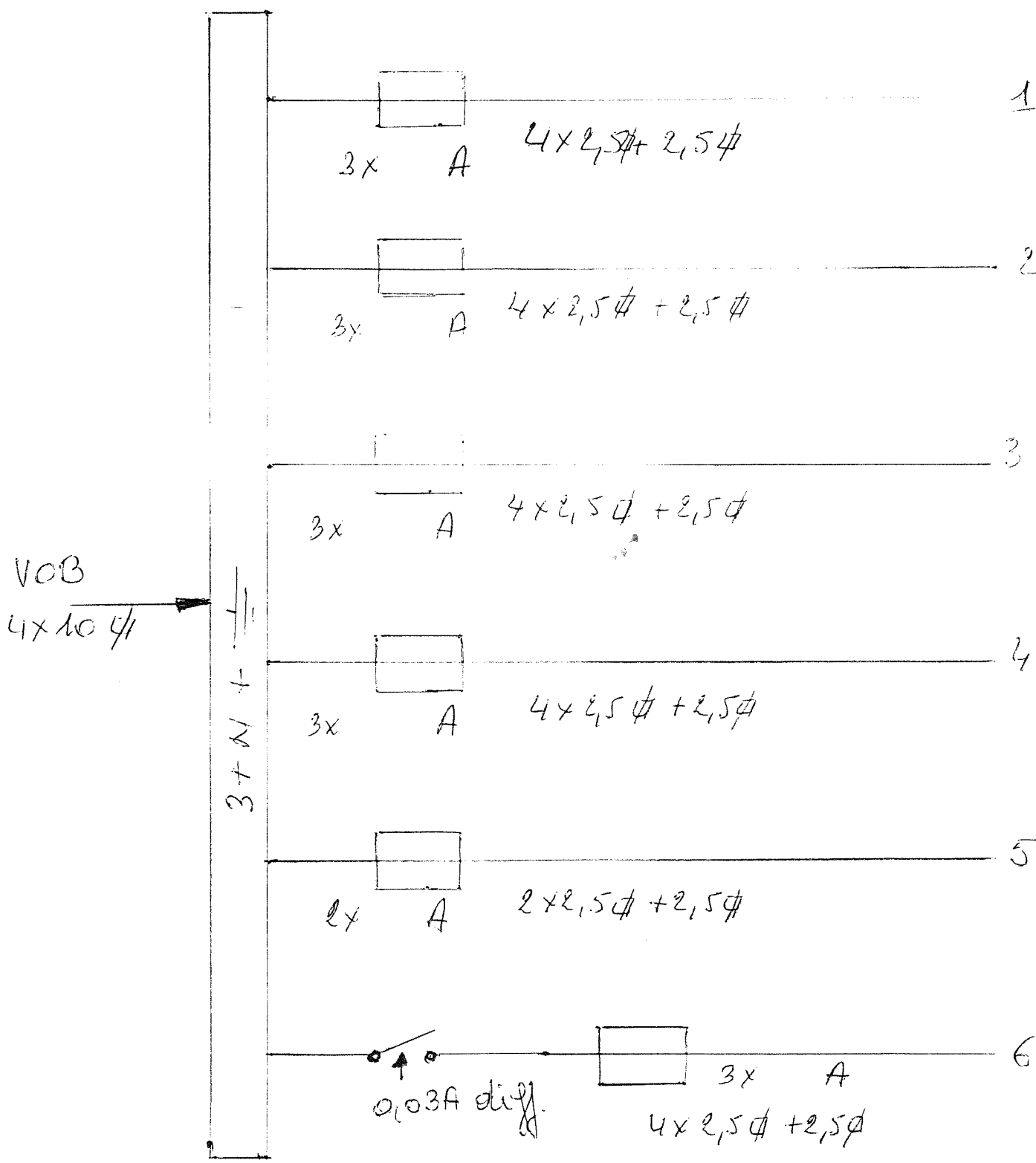
Boven; situatieplan.

Andriastem A. Schellehout
 Sintregemertstraat 65B
 2688 DT - Amersfoort

T.L. buiten
 2x40w
 aan Muren





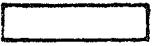
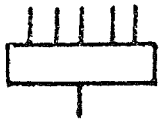


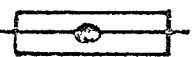


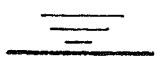





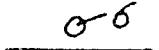

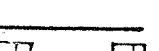

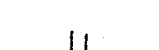
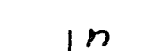
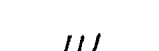
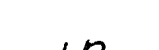
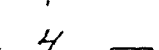

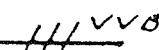
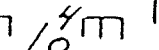
1. stopcontacten bureel / living / keuken / gang
2. stopcontacten wasgedeelte
3. stopcontacten slaapkamer mtm en bert
4. stopcontacten kookfornuis slaapkamer Hia Bul /
vertekamer/zolder
5. stopcontacten berging / berging hangaar / bovengang.
6. stopcontacten reserve.
7. licht huiskamer / buitenlicht TL
8. licht berging / gang / wc / keuken
9. licht bovengang
10. licht slaapkamers / wasgedeelte / berg hang / zold / vertek kam.
11. sturing verwarming
12. sturing verwarming
13. fornuis
14. bel
15. ———
16. stopcontacten badkamer
17. licht badkamer



nachtbouwief

- 1 accu bucel
- 2 accu living 1
- 3 accu living 2
- 4 accu kitchen
- 5 accu gang
- 6 boiler.


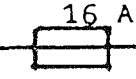


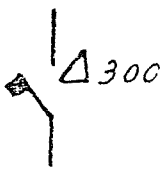
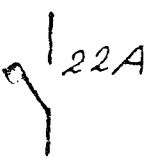

Symbool	A. - ALGEMEENHEDEN -	
   	<ul style="list-style-type: none"> - Gelijkstroom - Wisselstroom (algemeen symbool) - Eenfazige wisselstroom - Driefazige wisselstroom 	
Symbool	B. - ELECTRISCHE TOESTELLEN -	
     	<ul style="list-style-type: none"> - Algemene voorstelling van een bord of verdeelkast - Voorbeeld van een bord of verdeelkast met 5 leidingen - Algemeen symbool van een doos of inbouwdoos - Verbindingsdoos, aftakdoos of aansluitdoos - Aftakkast - Aardingsstrip 	
Symbool	C. - LEIDINGEN	
  	<ul style="list-style-type: none"> - Algemeen symbool van een leiding - Ondergrondse leiding - Luchtleiding 	
<p style="text-align: center;">- HUISHOUDELIJKE INSTALLATIES -</p> <p style="text-align: center;">GRAFISCHE SYMBOLEN VOOR HET OPSTELLEN V.D. SCHEMA'S</p>		

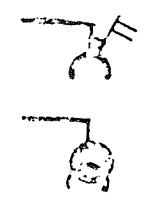
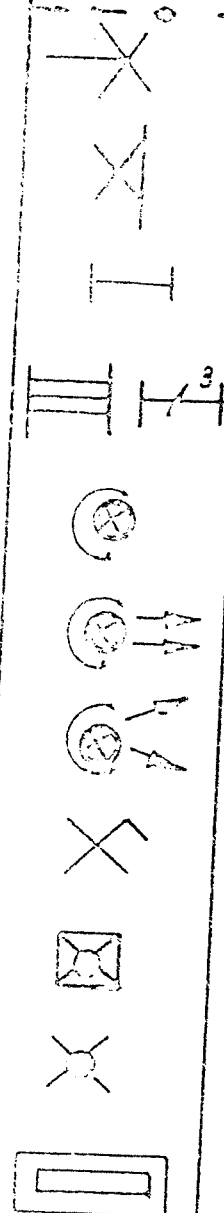

Symbool	C. - LEIDINGEN (vervolg)
	- Leiding in een buis
	- Voorbeeld van een bundel van 6 buizen
	- Leiding in een wand
	- Leiding op een wand
	- Leiding geplaatst in een buis in een wand
	- Twee leidingen
	- n leidingen
	- Leiding met drie geleiders
	- Leiding met n geleiders (n is het aantal geleiders)
 VVB 4x4 ²	- VVB-kabel met 4 geleiders van 4 mm ² geplaatst in een buis in de wand
 CRVB 3x2,5	- Drie CRVB-draden van 2,5 mm ² geplaatst in een buis in de wand
 VVB 3x2,5	- VVB-kabel met 3 geleiders van 2,5 mm ² op een wand
 VOB 4x2,5	- Vier VOB-draden van 2,5 mm ² geplaatst in een buis in de wand











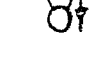


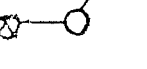

- HUISHOUDELIJKE INSTALLATIES -

GRAFISCHE SYMBOLEN VOOR HET OPSTELLEN V.D. SCHEMA'S

BTV

Symbool	D. - BESCHERMINGSTOESTELLEN -
	<p>- Smelt veiligheid</p>
	<p>- Smelt veiligheid van 16 A</p>
	<p>- Automatische schakelaar of uitschakelaar De hoofdletters naast dit teken, geven de werkingwijze van de uitschakelaar aan. Men gebruikt voor dit doel : M Voor het uitklink-mechanisme werkende bij max.stroom O Voor het uitklink-mechanisme werkende bij gebrek aan spanning. Voor de automatische differentieel-aardschakelaars met intensiteitsrelais. Als de uitschakelaar voorzien is van verschillende uitklink-mechanismen die onder verschillende omstandigheden werken, scheidt men de overeenkomende opschriften door het teken + , het aantal polen, beschermd door het of de uitklink-mechanismen, wordt als kenmerk aangegeven.</p>
	<p>- <u>VOORBEELD</u> : Driepolige uitschakelaar voorzien van 2 uitklink-mechanismen werkende bij max.stroom en een uitklink-mechanisme werkende bij gebrek aan spanning.</p>
	<p>- Automatische differentieelschakelaar: $\Delta I_n = 300 \text{ mA}$.</p>
	<p>- Kleine automatische schakelaar maat 22.</p>
	<p>- Aardelectrode, aarding.</p>
<p style="text-align: center;">- HUISHOUDELIJKE INSTALLATIES -</p> <p style="text-align: center;">GRAFISCHE SYMBOLEN VOOR HET OPSTELLEN V.D. SCHEMA'S</p> <div style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold; margin-top: 20px;">BTV</div>	











<p>Symbol</p>	<p>F. - STOPCONTACTEN (vervolg)</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> - Contactdoos met tweepolige vergrendelingsschakelaar. - Contactdoos met beschermingstransformator. Zie bijvoorbeeld scheerapparaat. 	
<p>Symbol</p> 	<p>G. - GEBRUIKSTOESTELLEN -</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aansluitpunt voor een verlichtingstoestel. Voorgesteld met toevoerleiding. Lichtpunt - Aansluitpunt voor wandverlichtingstoestel. - Fluorescentie-armatuur, algemeen symbool. - Armatuur met 3 fluorescerende buislampen. - Projector, algemeen symbool. - Projector met weinig divergerende lichtbundel. Spot of zoeklicht. - Projector met divergerende lichtbundel. Floodlight, bundellicht. - Verlichtingsarmatuur met ingebouwde eenpolige schakelaar - Autonoom noodverlichtingstoestel. - Noodverlichtingstoestel, aangesloten op een speciale stroombaan. - Voorschakeltoestel voor ontladingslamp, wordt enkel gebruikt wanneer dergelijk toestel niet is ingebouwd. 	
<p>- HUISHOUDELIJKE INSTALLATIES -</p> <p>GRAFISCHE SYMBOLEN VOOR HET OPSTELLEN V.D. SCHEMA'S</p>		

Symbool	E. - SCHAKELAARS -
	- Schakelaar- Algemeen symbool.
	- Schakelaar met verklikkerlamp, de lamp brandt altijd en dient om de schakelaar in het duister terug te vinden.
	- Eénpolige schakelaar met vertraagde opening.
	- Tweepolige schakelaar.
	- Driepolige schakelaar.
	- Dubbel aanstekingsschakelaar, enkelpolig, om twee stroombanen te openen of te sluiten op een enkele plaats.
	- Wisselschakelaar, enkelpolig, om een stroombaan te openen of te sluiten op twee plaatsen.
	- Wisselschakelaar, tweepolig.
	- Kruisschakelaar, laat toe een stroombaan op een willekeurig aantal plaatsen te openen of te sluiten, in combinatie met twee wisselschakelaars.
	- Dimmer.
	- Tweepolige trekschakelaar.
	- Eénpolige trekschakelaar.
	- Wisselschakelaar, enkelpolige trekschakelaar.
	- Eénpolige schakelaar met singalitatielamp. De lamp brandt als het toestel dat door deze schakelaar bediend wordt in werking is.
	- Drukknop.

- HUISHOUDELIJKE INSTALLATIES -

GRAFISCHE SYMBOLEN VOOR HET OPSTELLEN V.D. SCHEMA'S

BTV

Symbool	G. - GEBRUIKSTOESTELLEN -
	- Microgolfoven.
	- Elektrische oven.
	- Wasmachine.
	- Droogkast.
	- Vaatwasmachine.
	- Koelkast.
	- Diepvriezer.
	- Motor.
	- Transformator.
	- kWh-teller.
	<p>- De indeze dokumentatie opgenomen grafische symbolen werden overgenomen uit het BELGISCH STAATSBLAD van 22 september 1981 en zijn bindend verklaart door Min.Besluit N.81 - 1703 van 27 juli 1981.</p> <p>- Niets uit deze dokumentatie mag worden verspreid, vermenigvuldigd, overgenomen of openbaar gemaakt zonder de voorafgaandelijke toestemming van Technisch Bureau Verbrugghen.</p>
<p align="center">- HUISSHOUDELIJKE INSTALLATIES -</p> <p>GRAFISCHE SYMBOLEN VOOR HET OPSTELLEN V.D. SCHEMA'S</p> <div style="float: right; font-size: 2em; font-weight: bold; margin-top: 20px;">BTV</div>	

Symbool	G. - GEBRUIKSTOESTELLEN -
	- Bel.
	- Zoemer.
	- Hoorn .
	- Siréne .
	- Horloge .
	- Moederklok .
	- Electrisch (deur)slot .
	- Ventilator (voorgesteld met electrische leiding)
	- Verwarmingstoestel .
	- Verwarmingstoestel met accumulatie .
	- Verwarmingstoestel met accumulatie en ingebouwde ventilator.
	- Boiler .
	- Boiler met accumulatie .
	- Vast elektrohuishoudelijk toestel . Algemeen symbool .
	- Kookfornuis .

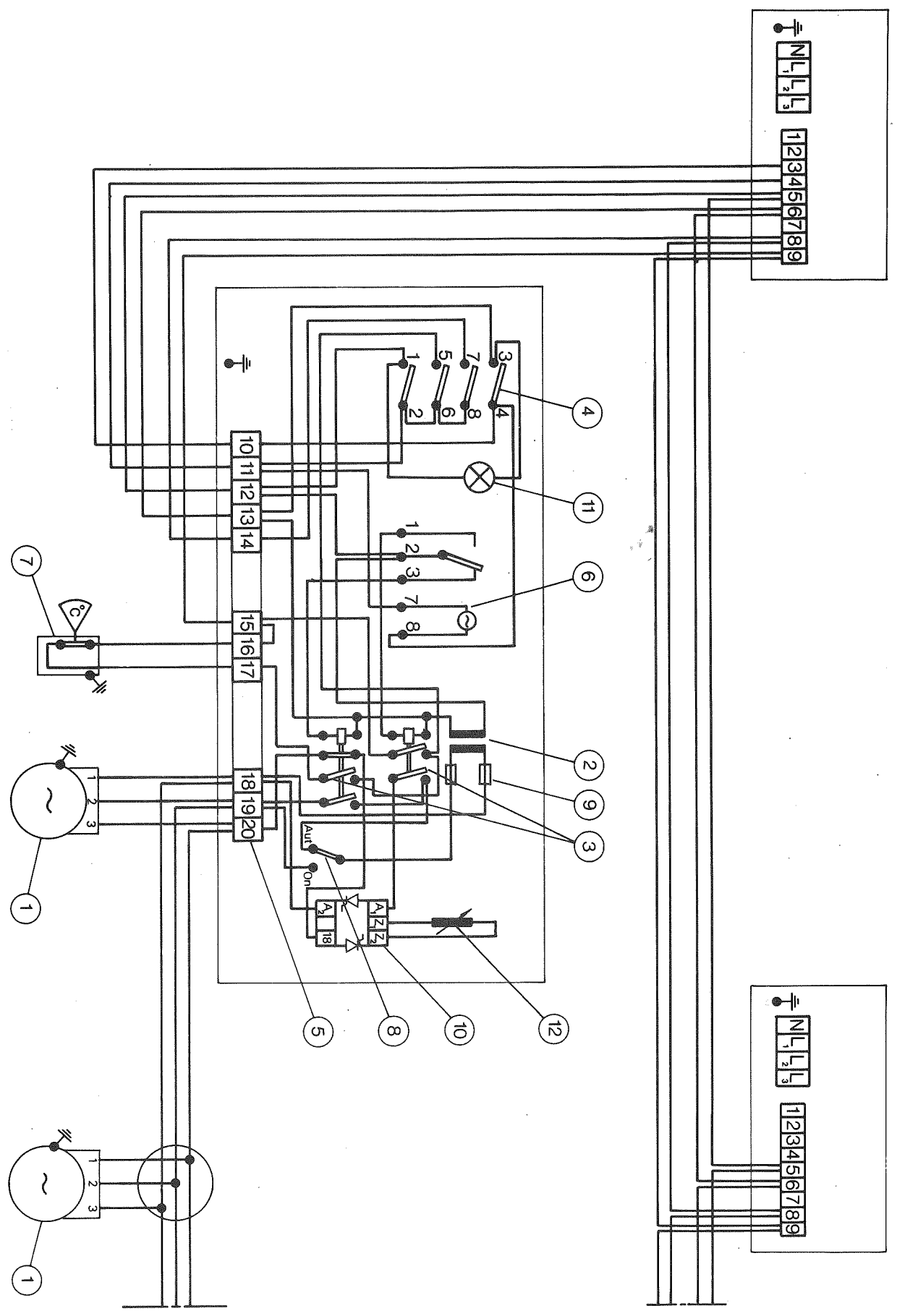
- HUISHOUDELIJKE INSTALLATIES -

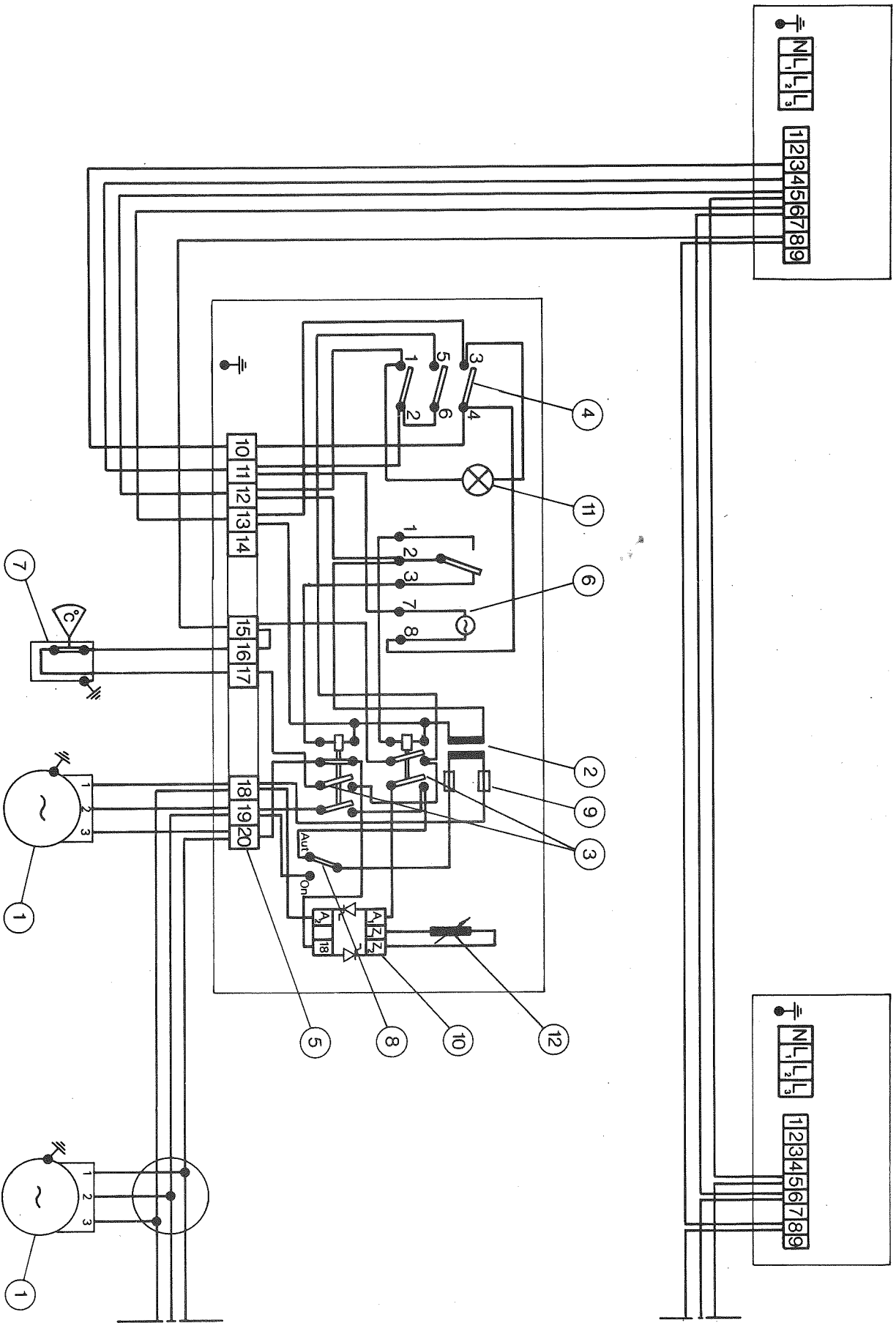
GRAFISCHE SYMBOLEN VOOR HET OPSTELLEN V.D. SCHEMA'S

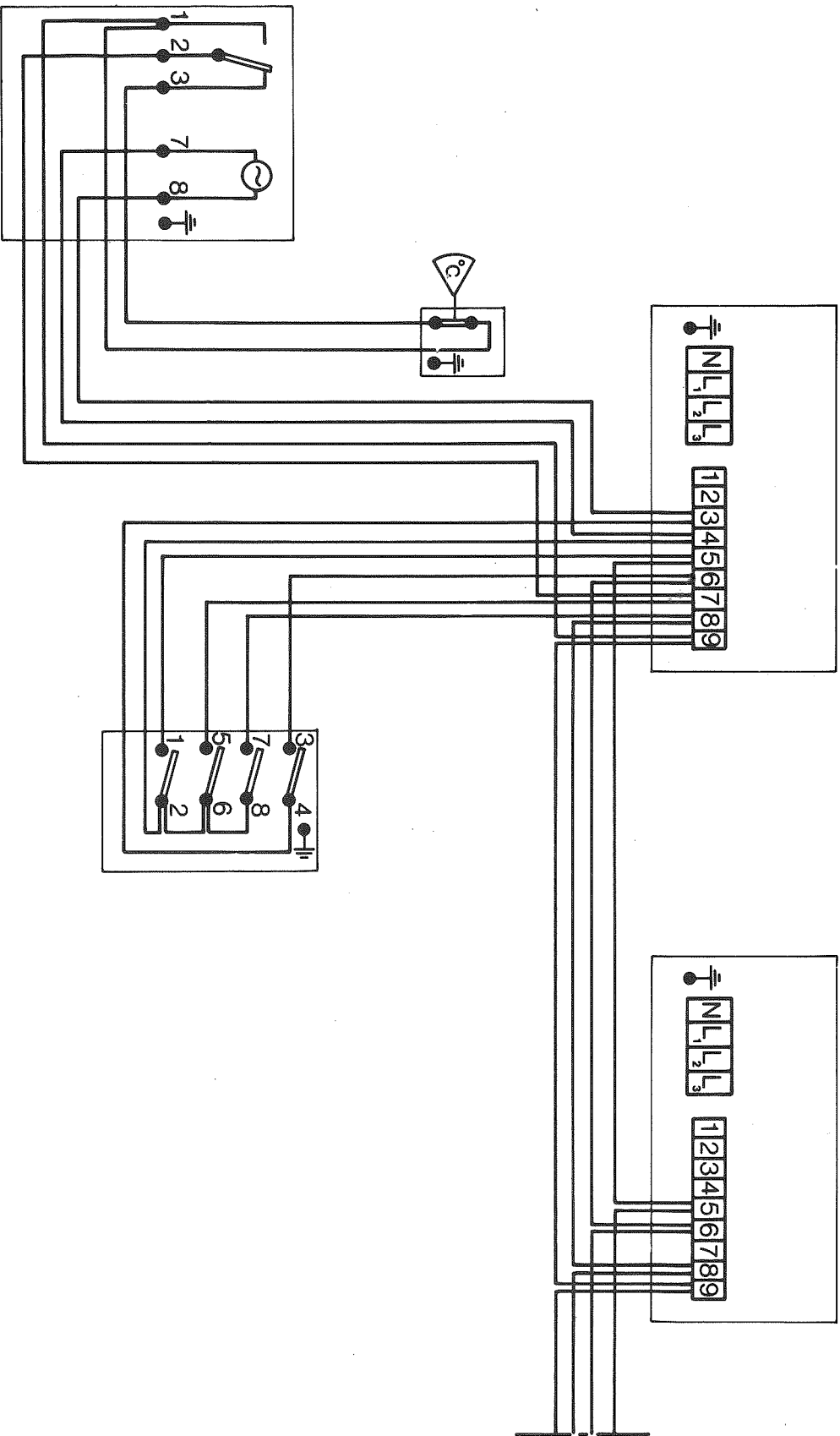
BTV

Symbool	E. - SCHAKELAARS (vervolg)	
	<ul style="list-style-type: none"> - Drukknop met verklikkerlamp, om de drukknop in het duister terug te vinden. - Drukknop met afgeschermd toegang. (te breken ruit) - Minuterie. - Schakelklok met tijdschakelaar. - Impulsschakelaar. - Thermostaat. - Rondecontrole of elektrische slotvergrendeling. 	
Symbool	F. - CONTACTDOZEN -	
	<ul style="list-style-type: none"> - Contactdoos, algemeen symbool. - Meervoudige contactdoos, voor drie stopcontacten. - Half-waterdicht, waterdicht of hermetische contactdoos. - Contactdoos met contact voor beschermingsgeleider. - Contactdoos met kinderbescherming. - Contactdoos met contact voor beschermingsgeleider en met kinderbescherming. - Contactdoos met tweepolige schakelaar. 	
<p style="text-align: center;">- HUISHOUDELIJKE INSTALLATIES -</p> <p style="text-align: center;">GRAFISCHE SYMBOLEN VOOR HET OPSTELLEN V.D. SCHEMA'S</p>		

76106, 76108, 76109, 76111, 76112, 76115







76106, 76108, 76109, 76111, 76112, 76115 - 3N ~ 380 V ~ / 3 ~ 220 V ~

TECHNISCH BUREAU VERBRUGGHEN

VZW



Controleorganisme erkend door het ministerie

ZETEL ANTWERPEN

Van der Sweepstraat 3

2000 Antwerpen

Tel. (03) 216.28.90 - 216.28.91

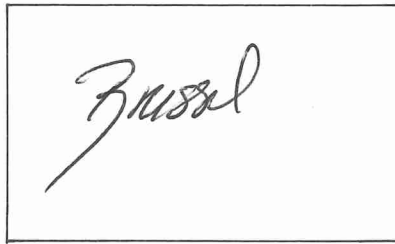
238.86.65

ZETEL BRUSSEL

Clovislaan 15

1040 Brussel

Tel. (02) 230.81.82



O. ref. :

U. ref. : VERSLAG Nr. ES 4614

PROCES-VERBAAL OVER HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

ADRES INSTALLATIE : Wolkestr. 189

EIGENAAR : Seppen

Adres : Wolkestr. 189, Penblin

OPDRACHTGEVER :

Adres :

INSTALLATEUR : Schilthout

Adres : Huultjensstr. 165B, 3600 St. Amant

BTW of IK :

STROOMLEVERANCIER :

Ref. : Teller nr.

Index :

Datum van het onderzoek : 9/12/86

Aard van het onderzoek : gelijkvormigheidsonderzoek - controlebezoek volgens :

(AREI art. 270) (AREI art. 271) (ARAB art. 262) (T.P. art. 231) (Voorschr. stroomlev.)

Aard installatie : Nieuwe - Uitbreiding - Wijziging - Voortopig ; Type der lokalen : woon

Begin werken : Fundering voor-na 1.10.81 - Elektrische installatie voor-na 1.10.81 - 1.1.83. Met Zonder BA4/BA5.

Aansluiting : Spanning 3 x 230 V

Bescherming van de aansluiting :

Voedingskabel hoofdbord : 4 X 10 mm² Alg. schakelaar : type diff Ref. attest

Type van de aardelektrode : lus - baren - pennen - horizontale geleider

Aantal borden : 1 ; Aantal eindstroombanen : 6 ; RA : 3 Ohm ; RI tot 40 Mohm

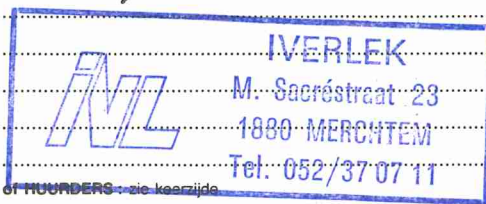
BESCHRIJVING :

L	C	-	Type + Kal. Bescherming	Type elektrisch verwarmingstoestel	Ri Mohm	L	C	-	Type + Kal. Bescherming	Type verwarmingstoestel	Ri Mohm
A		1	aut 16A	Accum.	} Min 40						
B		1	" "								
C		1	" "								
D		1	" "								
E		1	" 20A								
F		1	" 16A								

In (A)	Icc (A)	Δ In (mA)	Beschermde stroombanen
40		300	Algemeen
25		30	F

- De geïnstalleerde ADS stemmen overeen met de waarde van de spreidingsweerstand van de aardelektrode : ja - neen.
- De geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom stemmen overeen met de doorsneden van de respectievelijke stroombanen : ja - neen.
- De geïnstalleerde vaste elektrische verwarming wordt conform met de NBN norm vermoed : ja - neen.

Vastgestelde inbreuken en/of nota's :



PLICHTEN van de EIGENAARS, BEHEERERS of HUURDERS - zie keerzijde

BESLUIT : De installatie is ~~is~~ conform. De algemene ADS ~~is~~ - werd - verzegeld en het (de) ééndraadschema(s) werd(en) voor gezien getekend.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 9/12/2011 (art. 271 AREI) alsook vóór de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd vóór deze datum.

De installatie mag ~~is~~ in dienst - gesteld worden - blijven - indien zonder vertraging wordt voldaan aan de vastgestelde inbreuken en de gepaste maatregelen getroffen worden opdat de installatie geen gevaar vormt voor personen of goederen.

form. nr. 126

DE AGENT-ONDERZOEKER : Stuyven
nr. + naam + handtekening

De directeur,

met op donderdag

TECHNISCH BUREAU VERBRUGGHEN

VZW



Controleorganisme erkend door het ministerie

ZETEL ANTWERPEN

Van der Sweepstraat 3

2000 Antwerpen

Tel. (03) 216.28.90 - 216.28.91

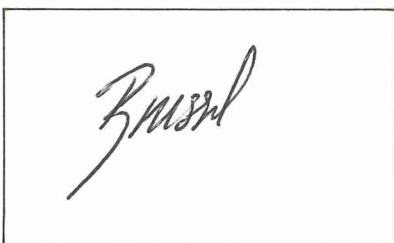
238.86.65

ZETEL BRUSSEL

Clovislaan 15

1040 Brussel

Tel. (02) 230.81.82



O. ref. :

U. ref. : VERSLAG Nr **ES 4613**

PROCES-VERBAAL OVER HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

ADRES INSTALLATIE : **Wolvensteeg 189**
1880 Merchtem

EIGENAAR : **Seamen**
Adres : **Wolvensteeg 189 - Merchtem**

OPDRACHTGEVER : **l.v.m.**
Adres :

INSTALLATEUR : **Schellhout**
Adres : **Kuilegemstr. 65 B, 2588 St. Annapolis**

BTW of IK :

STROOMLEVERANCIER :
Ref. : Teller nr.
Index :

Datum van het onderzoek : **9/12/88**

Aard van het onderzoek : gelijkvormigheidsonderzoek - controlebezoek volgens :
(AREI art. 270) (AREI art. 271) (APAB art. 262) (T.R. art. 231) (Voorschr. stroomlev.)

Aard installatie : **Nieuwe - Uitbreiding - Wijziging - Voorlopig** ; Type der lokalen : **Woning**

Begin werken : Fundering voor-na 1.10.81 — Elektrische installatie voor-na 1.10.81 - 1.1.85. Zonder BA4/BA5.

Aansluiting : Spanning **3x380** V Bescherming van de aansluiting :

Voedingskabel hoofdbord : **4** X **16** mm² Alg. schakelaar : type **stijp** Ref. attest

Type van de aardelektrode : lus - baren - pennen - horizontale geleider

Aantal borden : **2** ; Aantal eindstroombanen : **16** ; RA : **3** Ohm ; RI tot **5** Mohm

BESCHRIJVING :

L	C	Type + Kal. Bescherming	Type elektrisch verwarmingstoestel	Ri Mohm	L	C	Type + Kal. Bescherming	Type verwarmingstoestel	Ri Mohm
A	8	out 20A		} Min 5	H	4	out 16A		} Min 5
B	4	" "			I	1	" "		
C	4	" "			J	5	" 16A		
D	8	" "			K	1	" 16A		
E	6	" "			L	1	" 20A		
F	1	" 16A			N	1	" 20A		
G	4	" 16A			N	1	" BA		

In (A)	Icc (A)	Δ In (mA)	Beschermde stroombanen
40		300	Algemeen
40		30	10 d P
/		/	/

- De geïnstalleerde ADS stemmen overeen met de waarde van de spreidingsweerstand van de aardelektrode : ja - neen.
- De geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom stemmen overeen met de doorsneden van de respectievelijke stroombanen : ja - neen.
- De geïnstalleerde vaste elektrische verwarming wordt conform met de NBN norm vermoed : ja - neen.

Vastgestelde inbreuken en/of nota's : **0 out 20A 3 min 5**
P 1 " 16A

per

[Handwritten signature and date 9/12/88]

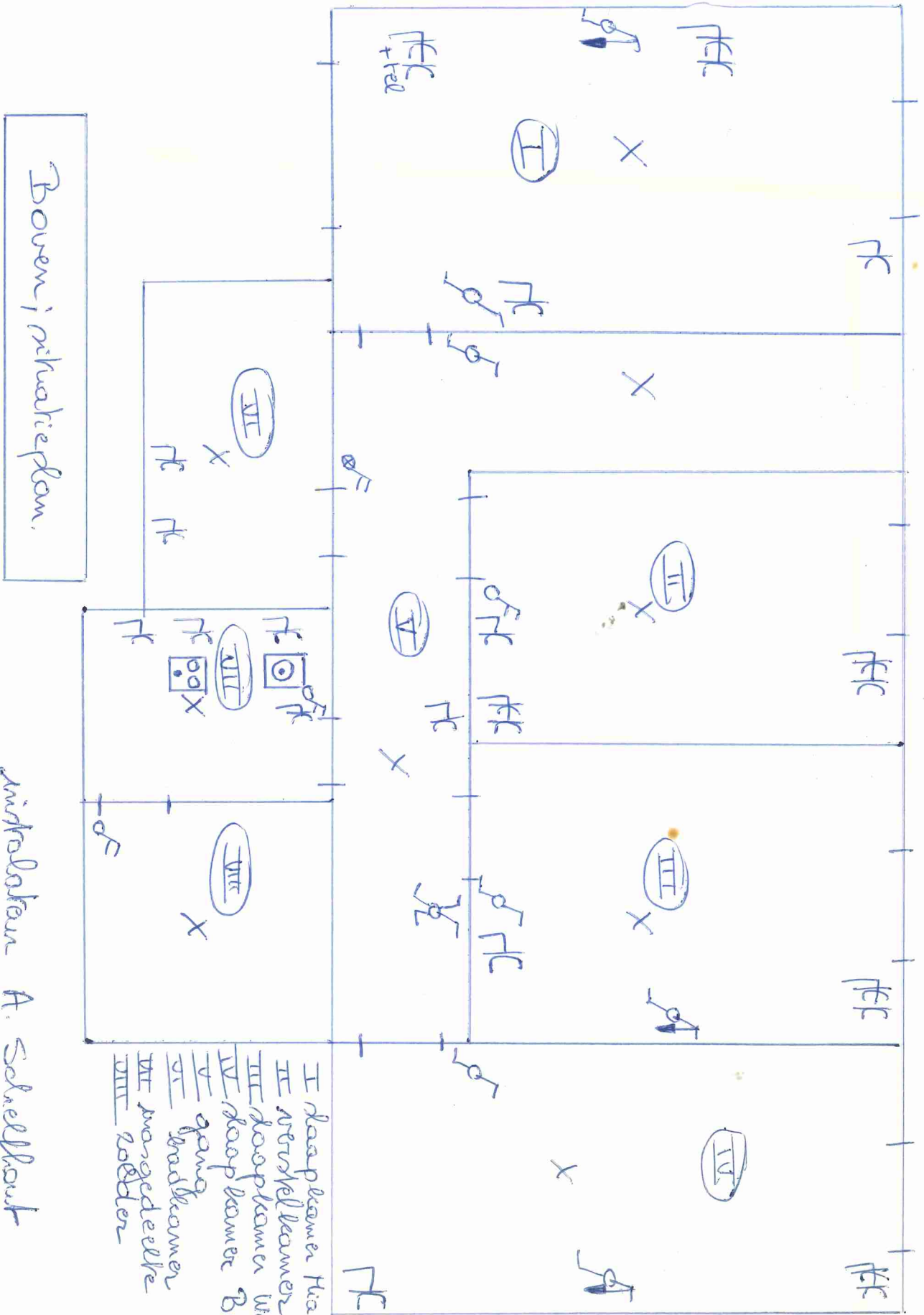
PLICHTEN van de EIGENAARS, BEHEERDERS of HUURDERS : zie keerzijde.

BESLUIT : De installatie is - ~~conform~~ conform. De algemene ADS - ~~werd~~ werd - verzegeld en het (de) ééndraadschema(s) werd(en) voor gezien getekend.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op **9/12/2011** (art. 271 AREI) alsook vóór de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd vóór deze datum.
De installatie mag - ~~in dienst~~ in dienst - gesteld worden - blijven - indien zonder vertraging wordt voldaan aan de vastgestelde inbreuken en de gepaste maatregelen getroffen worden opdat de installatie geen gevaar vormt voor personen of goederen.

form. nr. 126 DE AGENT-ONDERZOEKER : *[Signature]* nr. + naam + handtekening De directeur, *[Signature]*

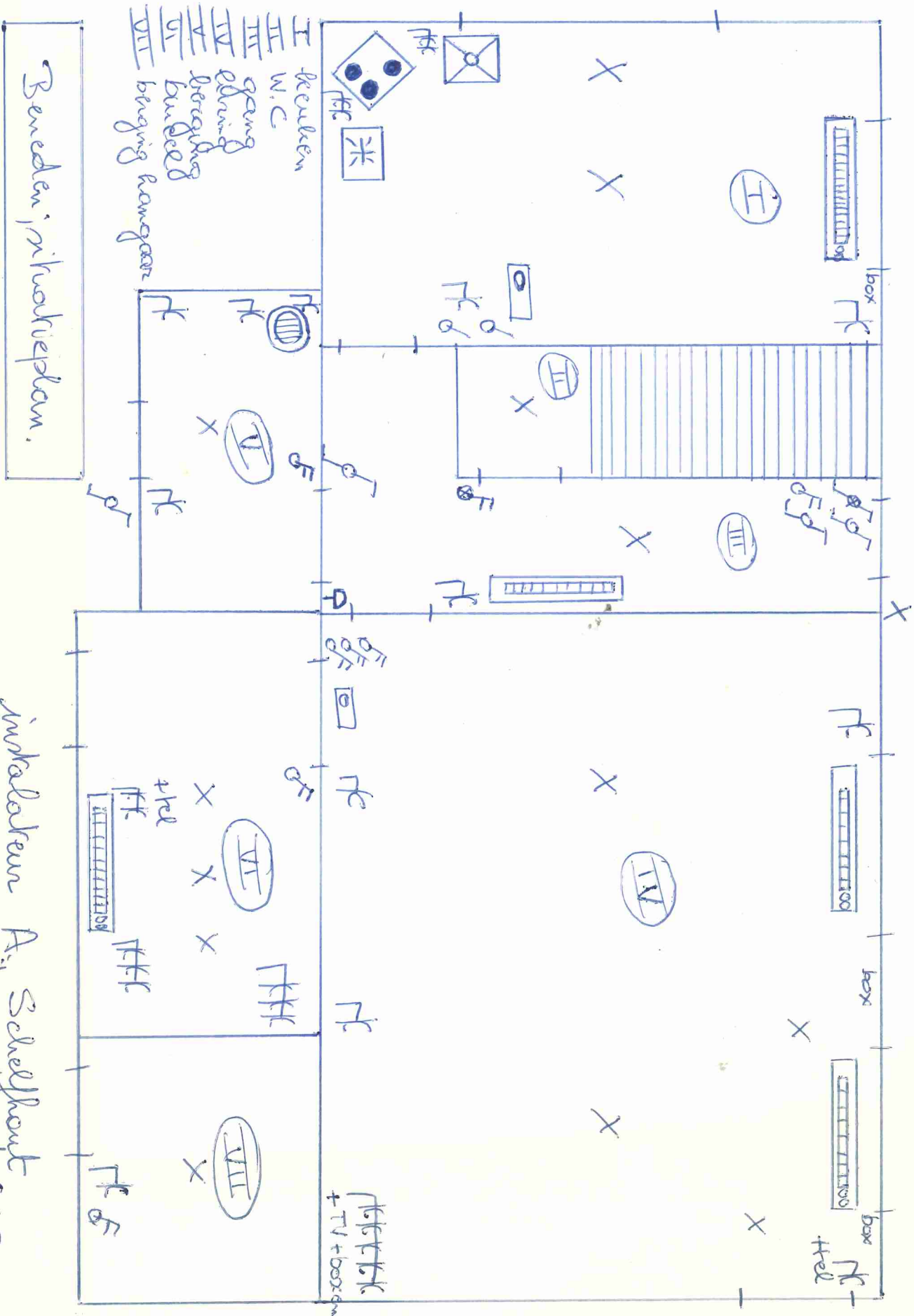
T.L. buiten 2x40W aan muur



Boven; niktatieplan.

A. Schellhout
 Kruisweg 65B
 2688 St-Amorich
 11/12/11

- I slaapkamer Hia Paul
- II verspreidkamer
- III slaapkamer Wilm
- IV slaapkamer Bert
- V gang
- VI badkamer
- VII wasgedeelte
- VIII roedler



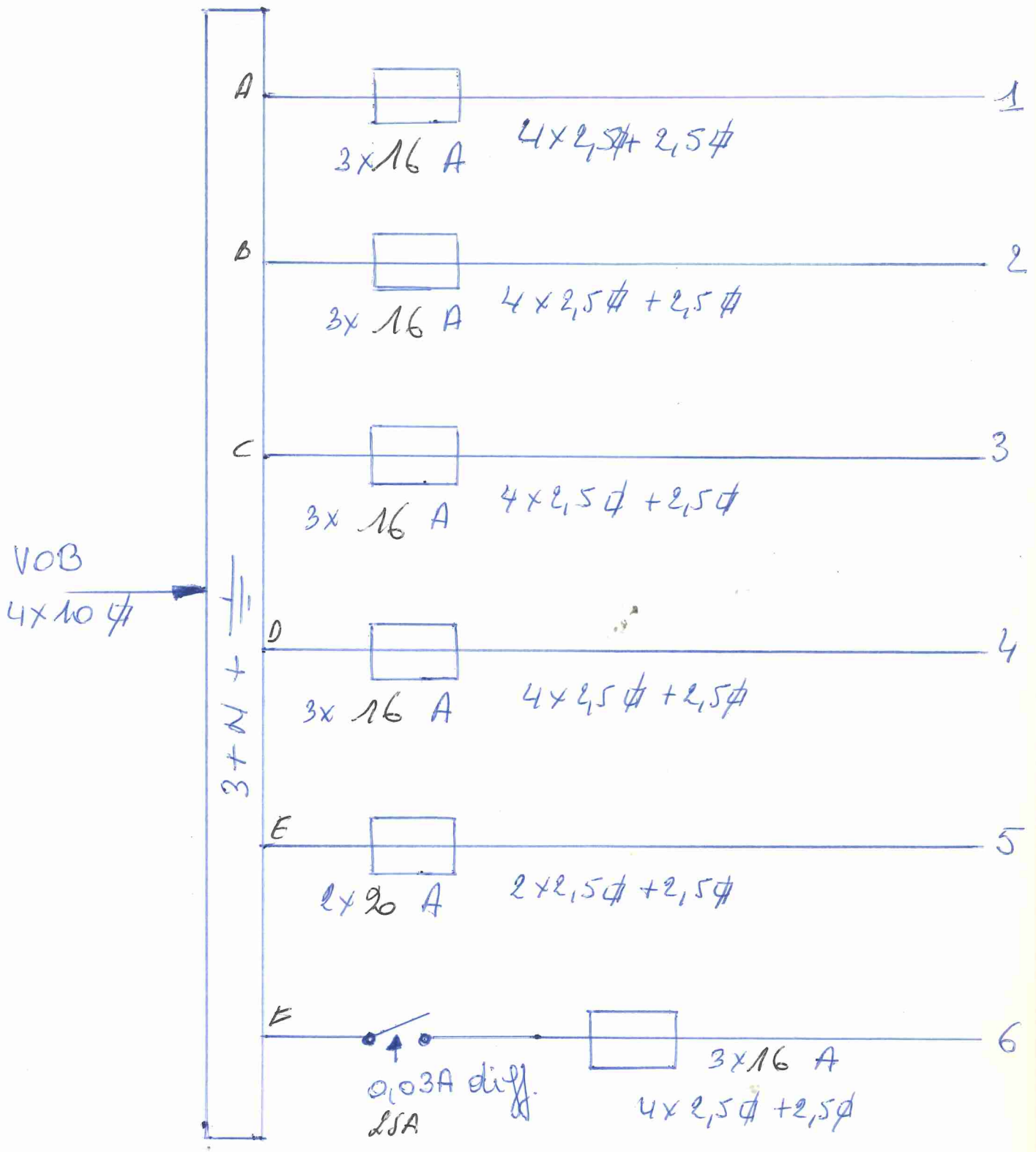
I Reulem
 II W.C
 III Ruang
 IV dining
 V beres
 VI beres
 VII beres
 VIII beres

Beneden, in hokkeplan.

inkalarem
 Ai Schellhout
 Kuisregemkroat 65B
 8688 St- Amanda,
 Alreel

1. Stopkontakten bureel / living / keuken / gang
2. Stopkontakten wasgedeelte
3. Stopkontakten slaapkamer mtm en bert
4. Stopkontakten kookfornuis slaapkamer Hia Paul /
vertelkamer / zolder
5. Stopkontakten berging / berging hangaar / bovengang.
6. Stopkontakten reserve
7. licht huiskamer / buitenlicht TL
- 8 licht berging / gang / wc / keuken
- 9 licht bovengang
- 10 licht slaapkamer / wasgedeelte / berg hang / zold / vertel kam.
- 11 sturing verwarming
- 12 sturing verwarming
- 13 fornuis
14. bel
15. —
16. Stopkontakten badkamer
- 17 licht badkamer

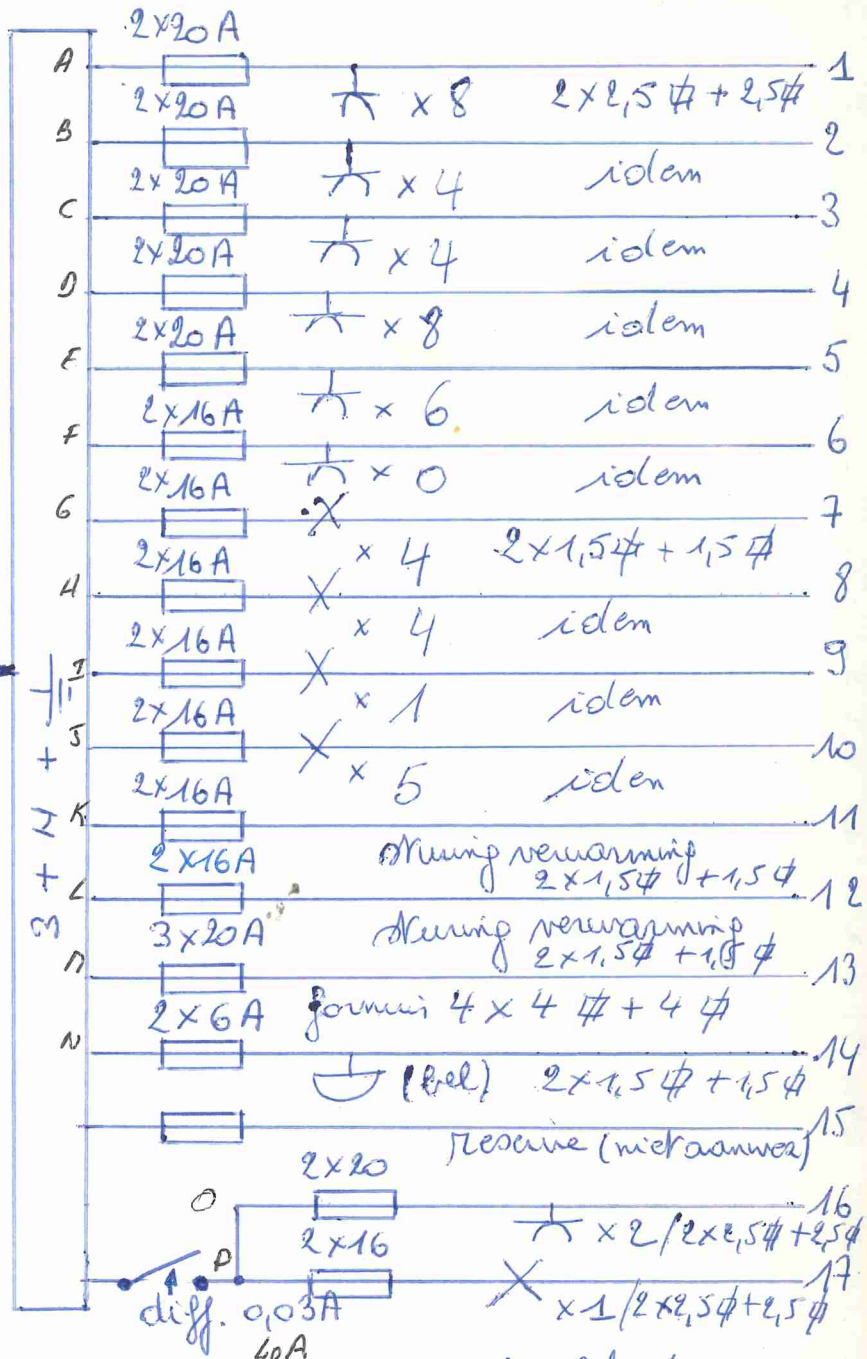
- 1 accu bucel
- 2 accu living 1
- 3 accu living 2
- 4 accu kitchen
- 5 accu gang
- 6 boiler.



nachkonief

BTU
Lad/Strypelen
[Signature]

BTV
100/Strypelen

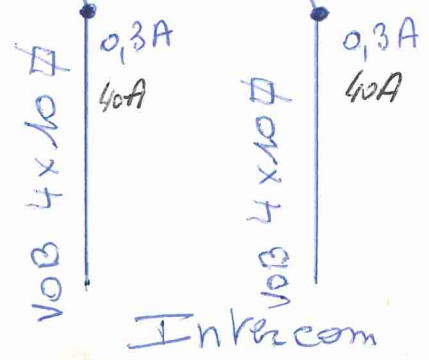


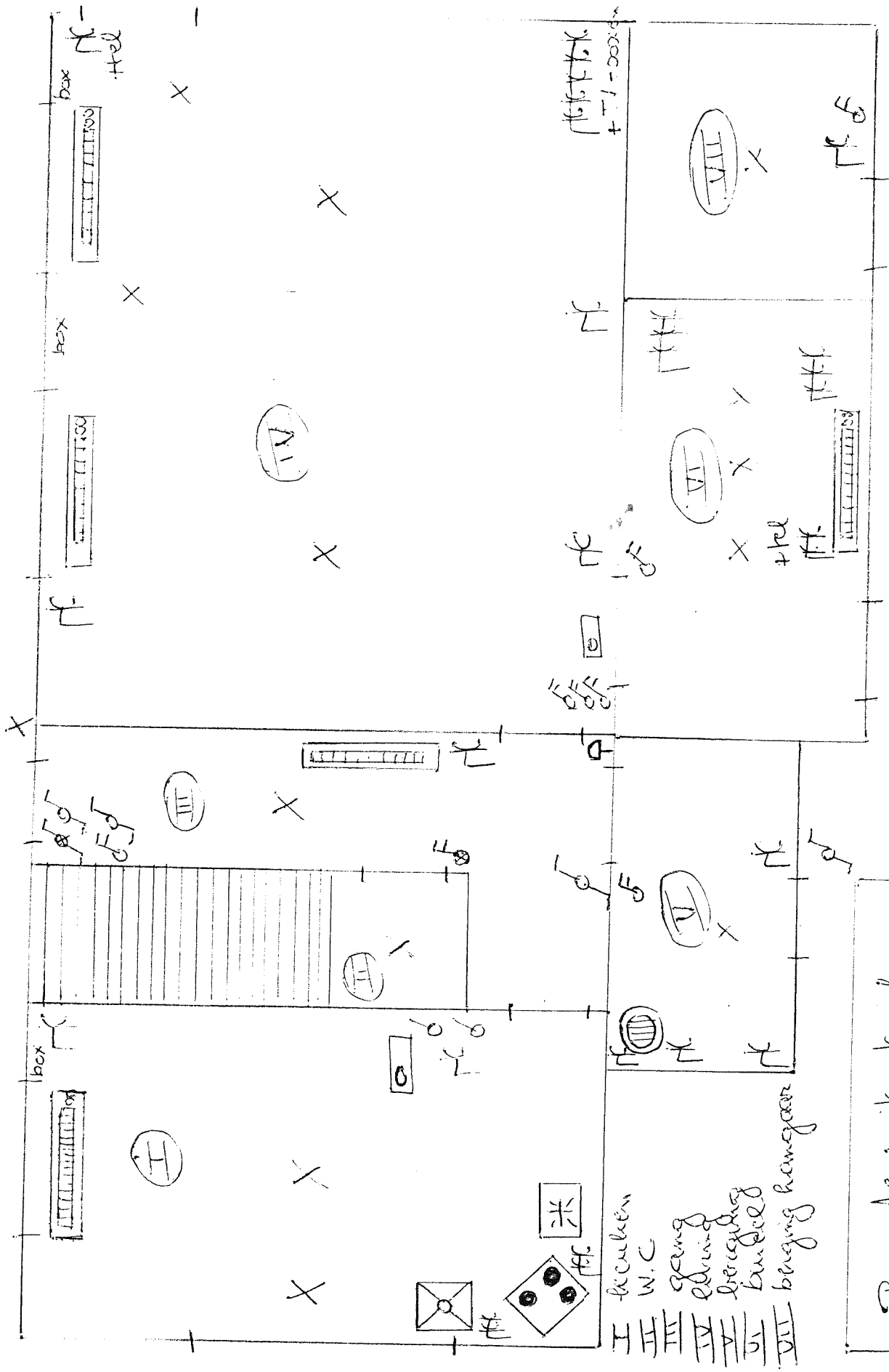
dubbelenergiekabel

nachtkabel (bater/verwarming)

zie blad
nachtkabel (**)

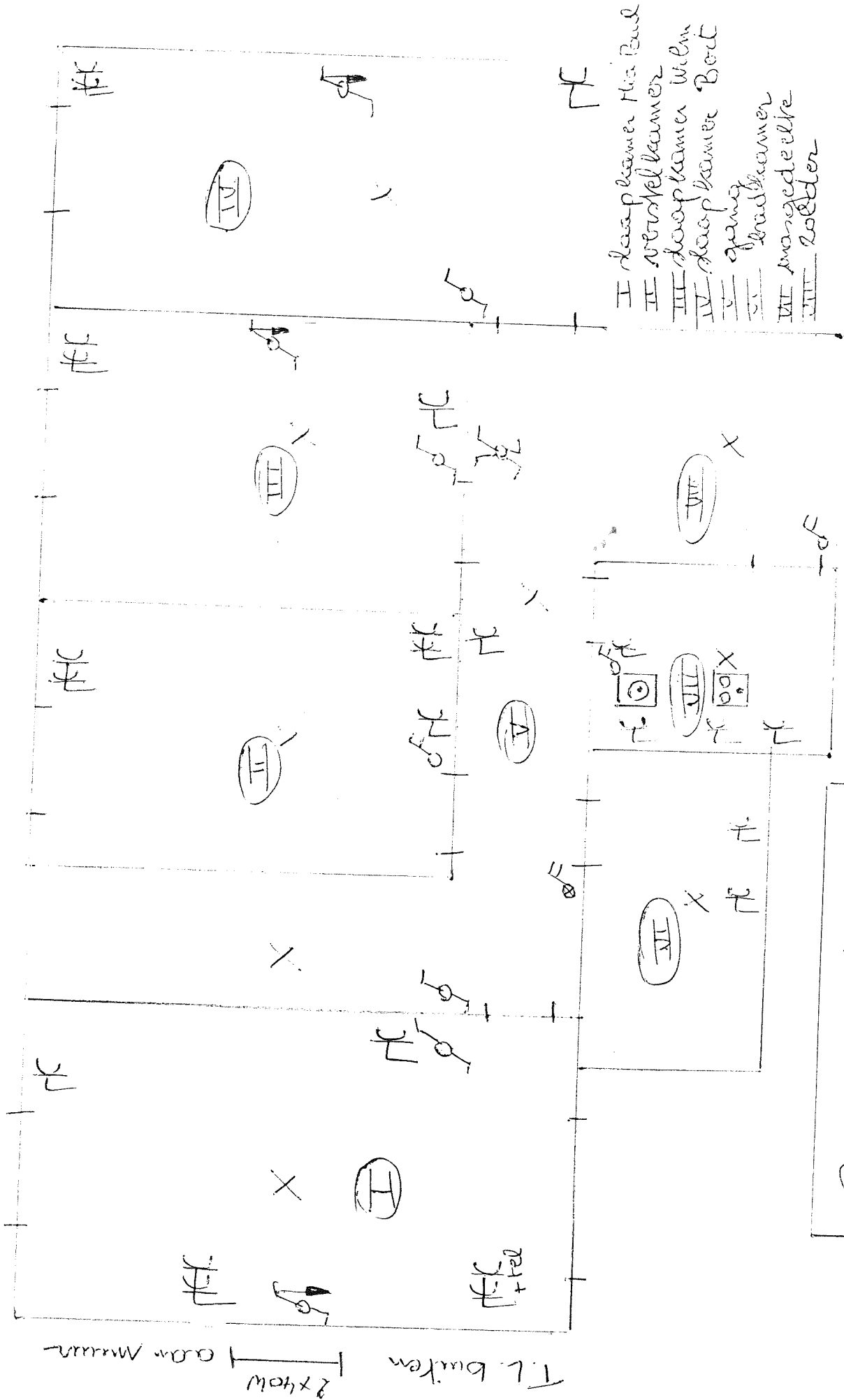
differentieels





Beneden; situatieplan.

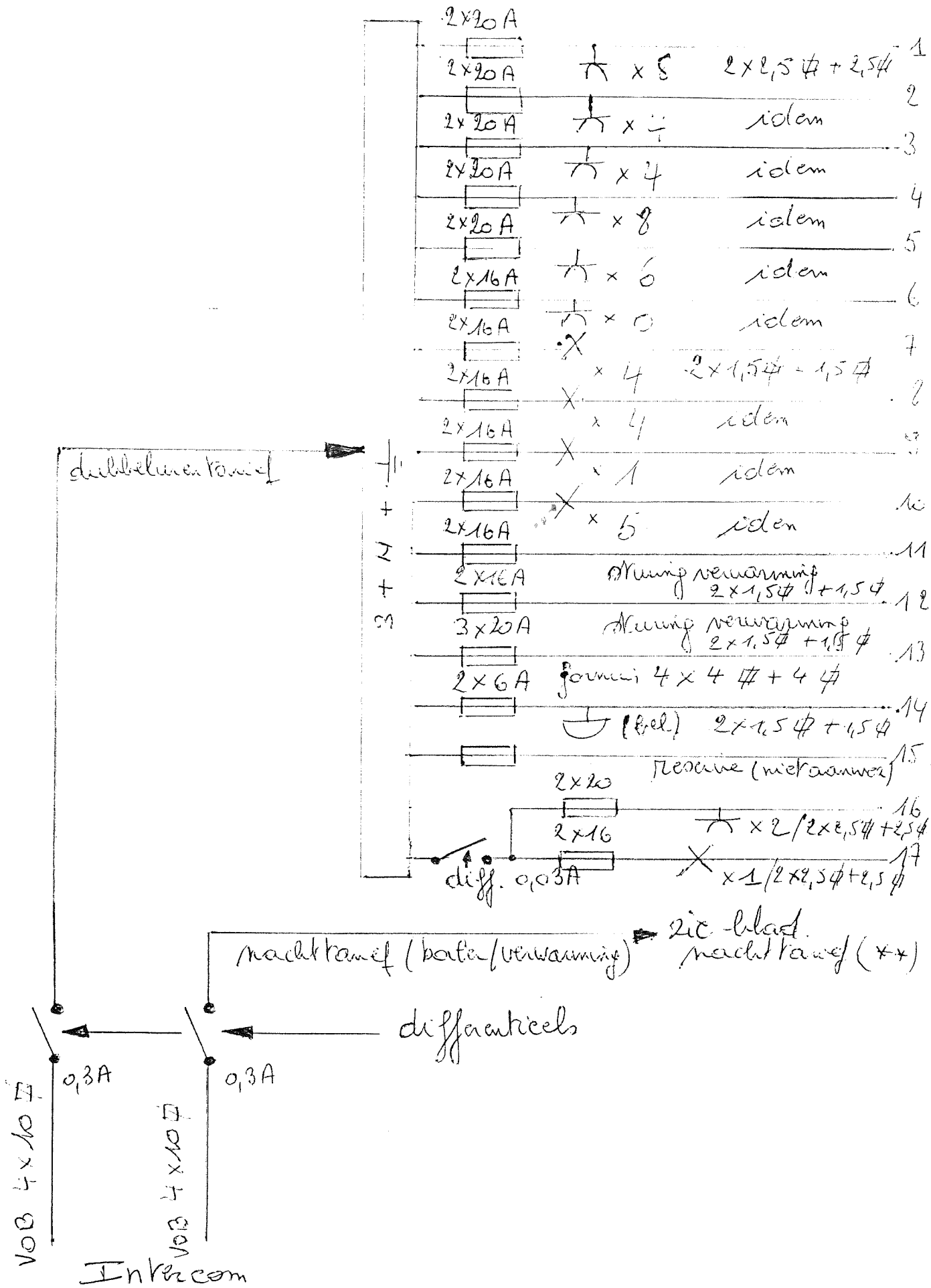
installateur A. Schelshout
 Kruiswegstraat 65 B
 2678 C St-Amavets.
 M. J. J. J.



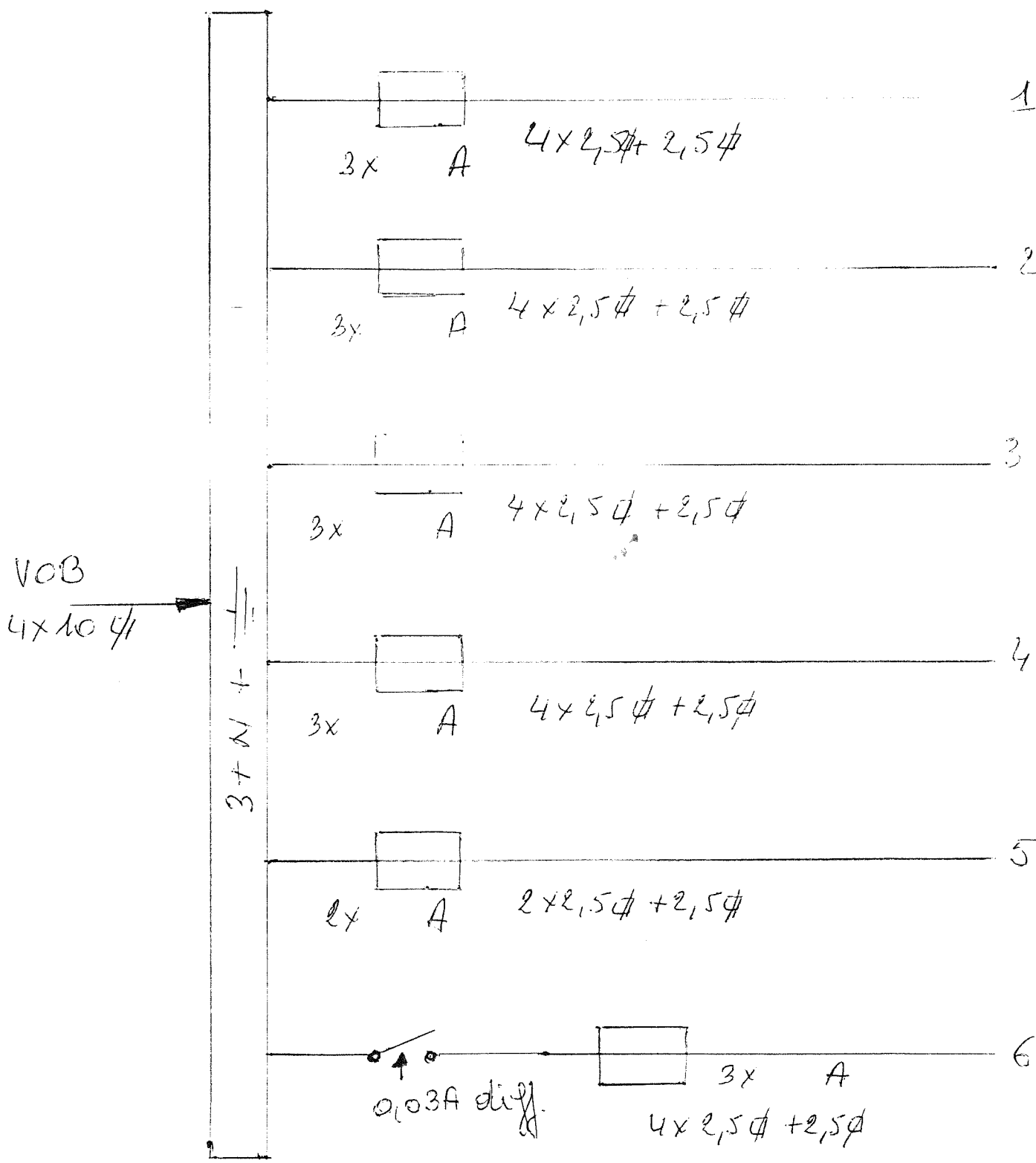
Boven; situatieplan.

Andriastem A. Schellehout
 Bouwregement noot 65B
 2688 DT - Amersfoort

T.L. buiten 2x4cm aan Muur





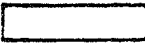
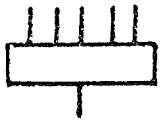


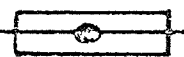


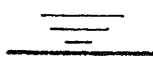





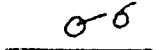

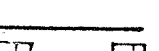

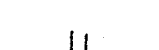
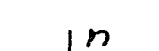
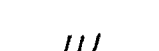
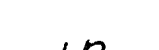
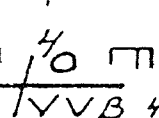

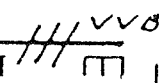
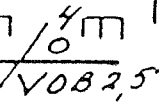
1. stopcontacten bureel / living / keuken / gang
2. stopcontacten wasgedeelte
3. stopcontacten slaapkamer mtm en bert
4. stopcontacten kookfornuis slaapkamer Hia Bul /
vertelkamer/zolder
5. stopcontacten berging / berging hangaar / bovengang.
6. stopcontacten reserve.
7. licht huiskamer / buitenlicht TL
8. licht berging / gang / wc / keuken
9. licht bovengang
10. licht slaapkamers / wasgedeelte / berg hang / zold / vertel kam.
11. sturing verwarming
12. sturing verwarming
13. fornuis
14. bel
15. ———
16. stopcontacten badkamer
17. licht badkamer



nachtbouwief

- 1 accu bucel
- 2 accu living 1
- 3 accu living 2
- 4 accu kitchen
- 5 accu gang
- 6 boiler.


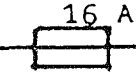


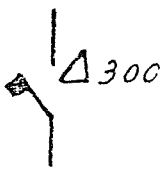
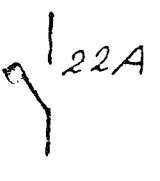

Symbool	A. - ALGEMEENHEDEN -	
   	<ul style="list-style-type: none"> - Gelijkstroom - Wisselstroom (algemeen symbool) - Eenfazige wisselstroom - Driefazige wisselstroom 	
Symbool	B. - ELECTRISCHE TOESTELLEN -	
     	<ul style="list-style-type: none"> - Algemene voorstelling van een bord of verdeelkast - Voorbeeld van een bord of verdeelkast met 5 leidingen - Algemeen symbool van een doos of inbouwdoos - Verbindingsdoos, aftakdoos of aansluitdoos - Aftakkast - Aardingsstrip 	
Symbool	C. - LEIDINGEN	
  	<ul style="list-style-type: none"> - Algemeen symbool van een leiding - Ondergrondse leiding - Luchtleiding 	
<p style="text-align: center;">- HUISHOUDELIJKE INSTALLATIES -</p> <p style="text-align: center;">GRAFISCHE SYMBOLEN VOOR HET OPSTELLEN V.D. SCHEMA'S</p>		



Symbool	C. - LEIDINGEN (vervolg)
	- Leiding in een buis
	- Voorbeeld van een bundel van 6 buizen
	- Leiding in een wand
	- Leiding op een wand
	- Leiding geplaatst in een buis in een wand
	- Twee leidingen
	- n leidingen
	- Leiding met drie geleiders
	- Leiding met n geleiders (n is het aantal geleiders)
	- VVB-kabel met 4 geleiders van 4 mm ² geplaatst in een buis in de wand
	- Drie CRVB-draden van 2,5 mm ² geplaatst in een buis in de wand
	- VVB-kabel met 3 geleiders van 2,5 mm ² op een wand
	- Vier VOB-draden van 2,5 mm ² geplaatst in een buis in de wand

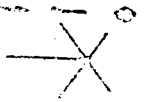
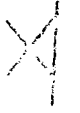

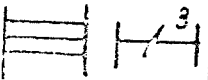

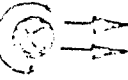




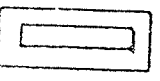
- HUISHOUDELIJKE INSTALLATIES -

GRAFISCHE SYMBOLEN VOOR HET OPSTELLEN V.D. SCHEMA'S

BTV

Symbool	D. - BESCHERMINGSTOESTELLEN -
	<p>- Smelt veiligheid</p>
	<p>- Smelt veiligheid van 16 A</p>
	<p>- Automatische schakelaar of uitschakelaar De hoofdletters naast dit teken, geven de werkingwijze van de uitschakelaar aan. Men gebruikt voor dit doel : M Voor het uitklink-mechanisme werkende bij max.stroom O Voor het uitklink-mechanisme werkende bij gebrek aan spanning. Voor de automatische differentieel-aardschakelaars met intensiteitsrelais. Als de uitschakelaar voorzien is van verschillende uitklink-mechanismen die onder verschillende omstandigheden werken, scheidt men de overeenkomende opschriften door het teken + , het aantal polen, beschermd door het of de uitklink-mechanismen, wordt als kenmerk aangegeven.</p>
	<p>- <u>VOORBEELD</u> : Driepolige uitschakelaar voorzien van 2 uitklink-mechanismen werkende bij max.stroom en een uitklink-mechanisme werkende bij gebrek aan spanning.</p>
	<p>- Automatische differentieelschakelaar: $\Delta I_n = 300 \text{ mA}$.</p>
	<p>- Kleine automatische schakelaar maat 22.</p>
	<p>- Aardelectrode, aarding.</p>
<p style="text-align: center;">- HUISHOUDELIJKE INSTALLATIES -</p> <p style="text-align: center;">GRAFISCHE SYMBOLEN VOOR HET OPSTELLEN V.D. SCHEMA'S</p> <div style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold; margin-top: 20px;">BTV</div>	

Symbool	F. - STOPCONTACTEN (vervolg)
	- Contactdoos met tweepolige vergrendelingsschakelaar.
	- Contactdoos met beschermingstransformator. Zie bijvoorbeeld scheerapparaat.

Symbool	G. - GEBRUIKSTOESTELLEN -
	- Aansluitpunt voor een verlichtingstoestel. Voorgesteld met toevoerleiding. Lichtpunt
	- Aansluitpunt voor wandverlichtingstoestel.
	- Fluorescentie-armatuur, algemeen symbool.
	- Armatuur met 3 fluorescerende buislampen.
	- Projector, algemeen symbool.
	- Projector met weinig divergerende lichtbundel. Spot of zoeklicht.
	- Projector met divergerende lichtbundel. Floodlight, bundellicht.
	- Verlichtingsarmatuur met ingebouwde eenpolige schakelaar
	- Autonoom noodverlichtingstoestel.
	- Noodverlichtingstoestel, aangesloten op een speciale stroombaan.
	- Voorschakeltoestel voor ontladungslamp, wordt enkel gebruikt wanneer dergelijk toestel niet is ingebouwd.

- HUISHOUDELIJKE INSTALLATIES -













Symbool	E. - SCHAKELAARS -
	- Schakelaar- Algemeen symbool.
	- Schakelaar met verklikkerlamp, de lamp brandt altijd en dient om de schakelaar in het duister terug te vinden.
	- Eénpolige schakelaar met vertraagde opening.
	- Tweepolige schakelaar.
	- Driepolige schakelaar.
	- Dubbel aanstekingsschakelaar, enkelpolig, om twee stroombanen te openen of te sluiten op een enkele plaats.
	- Wisselschakelaar, enkelpolig, om een stroombaan te openen of te sluiten op twee plaatsen.
	- Wisselschakelaar, tweepolig.
	- Kruisschakelaar, laat toe een stroombaan op een willekeurig aantal plaatsen te openen of te sluiten, in combinatie met twee wisselschakelaars.
	- Dimmer.
	- Tweepolige trekschakelaar.
	- Eénpolige trekschakelaar.
	- Wisselschakelaar, enkelpolige trekschakelaar.
	- Eénpolige schakelaar met singalitatielamp. De lamp brandt als het toestel dat door deze schakelaar bediend wordt in werking is.
	- Drukknop.

- HUISHOUDELIJKE INSTALLATIES -

GRAFISCHE SYMBOLEN VOOR HET OPSTELLEN V.D. SCHEMA'S

BTV

Symbool	G. - GEBRUIKSTOESTELLEN -
	- Microgolfoven.
	- Elektrische oven.
	- Wasmachine.
	- Droogkast.
	- Vaatwasmachine.
	- Koelkast.
	- Diepvriezer.
	- Motor.
	- Transformator.
	- kWh-teller.
	<p>- De indeze dokumentatie opgenomen grafische symbolen werden overgenomen uit het BELGISCH STAATSBLAD van 22 september 1981 en zijn bindend verklaart door Min.Besluit N.81 - 1703 van 27 juli 1981.</p> <p>- Niets uit deze dokumentatie mag worden verspreid, vermenigvuldigd, overgenomen of openbaar gemaakt zonder de voorafgaandelijke toestemming van Technisch Bureau Verbrugghen.</p>
<p align="center">- HUISSHOUDELIJKE INSTALLATIES -</p> <p>GRAFISCHE SYMBOLEN VOOR HET OPSTELLEN V.D. SCHEMA'S</p> <div style="float: right; font-size: 2em; font-weight: bold; margin-top: 20px;">BTV</div>	

Symbool	G. - GEBRUIKSTOESTELLEN -
	- Bel.
	- Zoemer.
	- Hoorn .
	- Siréne .
	- Horloge .
	- Moederklok .
	- Electrisch (deur)slot .
	- Ventilator (voorgesteld met electrische leiding)
	- Verwarmingstoestel .
	- Verwarmingstoestel met accumulatie .
	- Verwarmingstoestel met accumulatie en ingebouwde ventilator.
	- Boiler .
	- Boiler met accumulatie .
	- Vast elektrohuishoudelijk toestel . Algemeen symbool .
	- Kookfornuis .

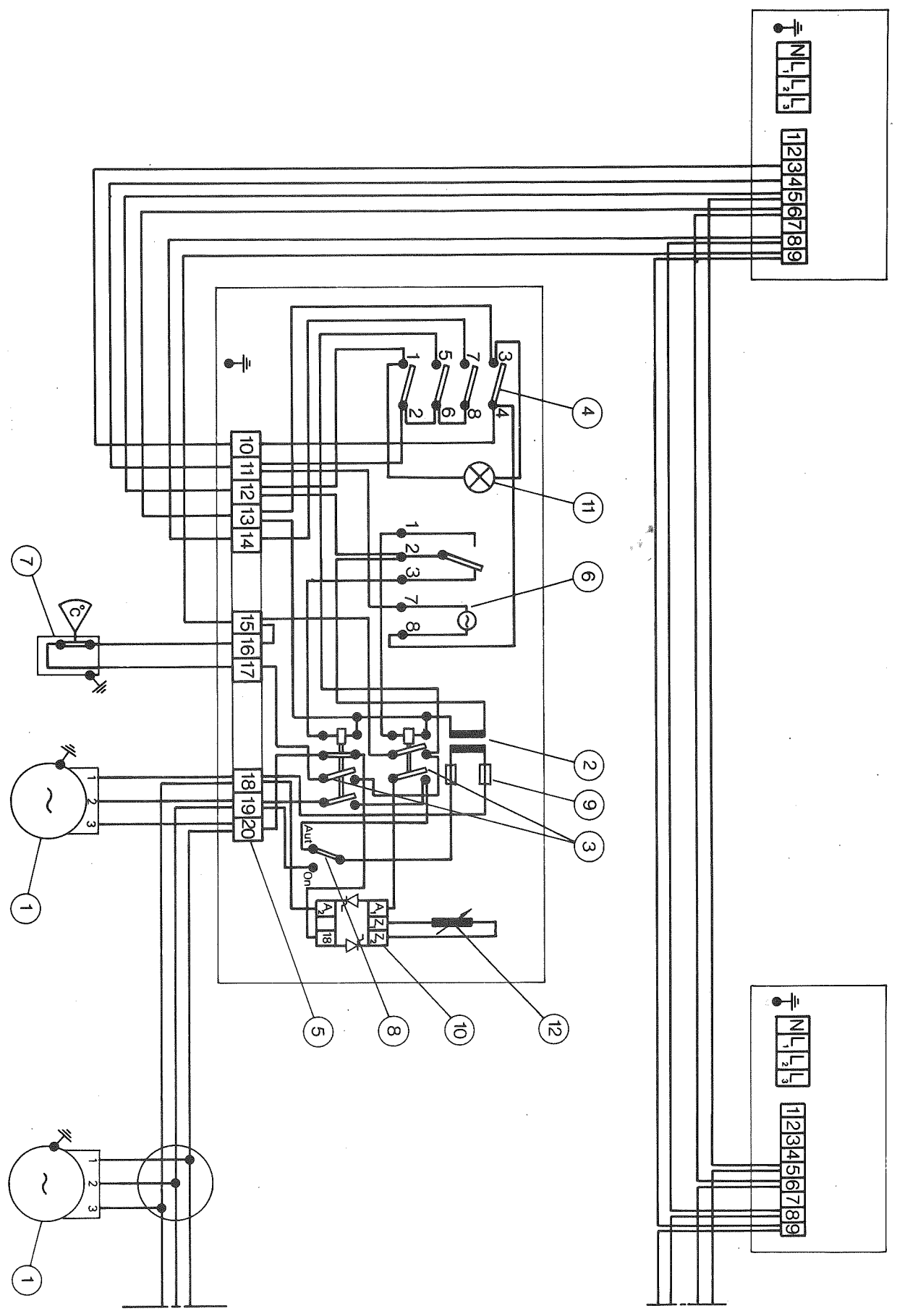
- HUISHOUDELIJKE INSTALLATIES -

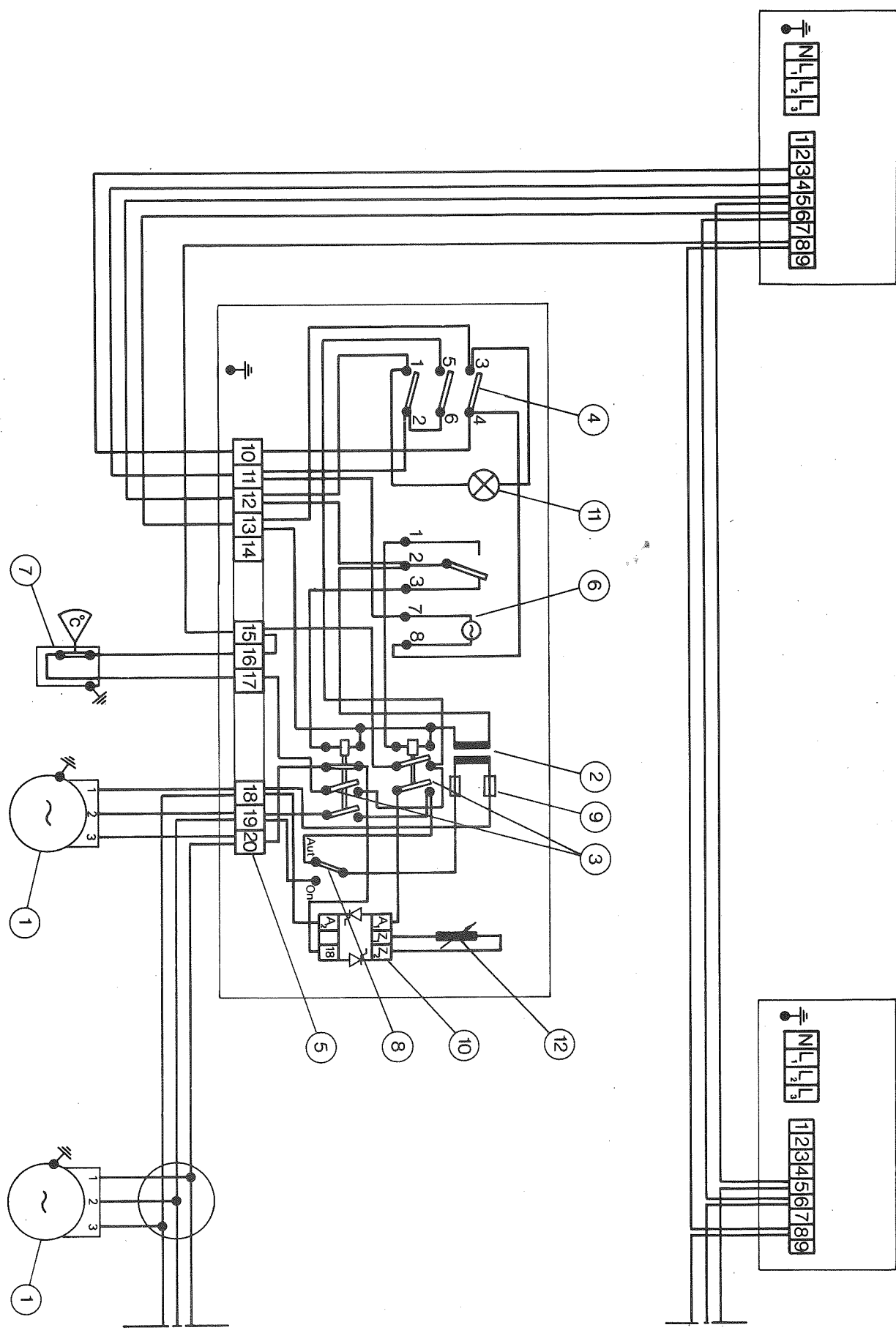
GRAFISCHE SYMBOLEN VOOR HET OPSTELLEN V.D. SCHEMA'S

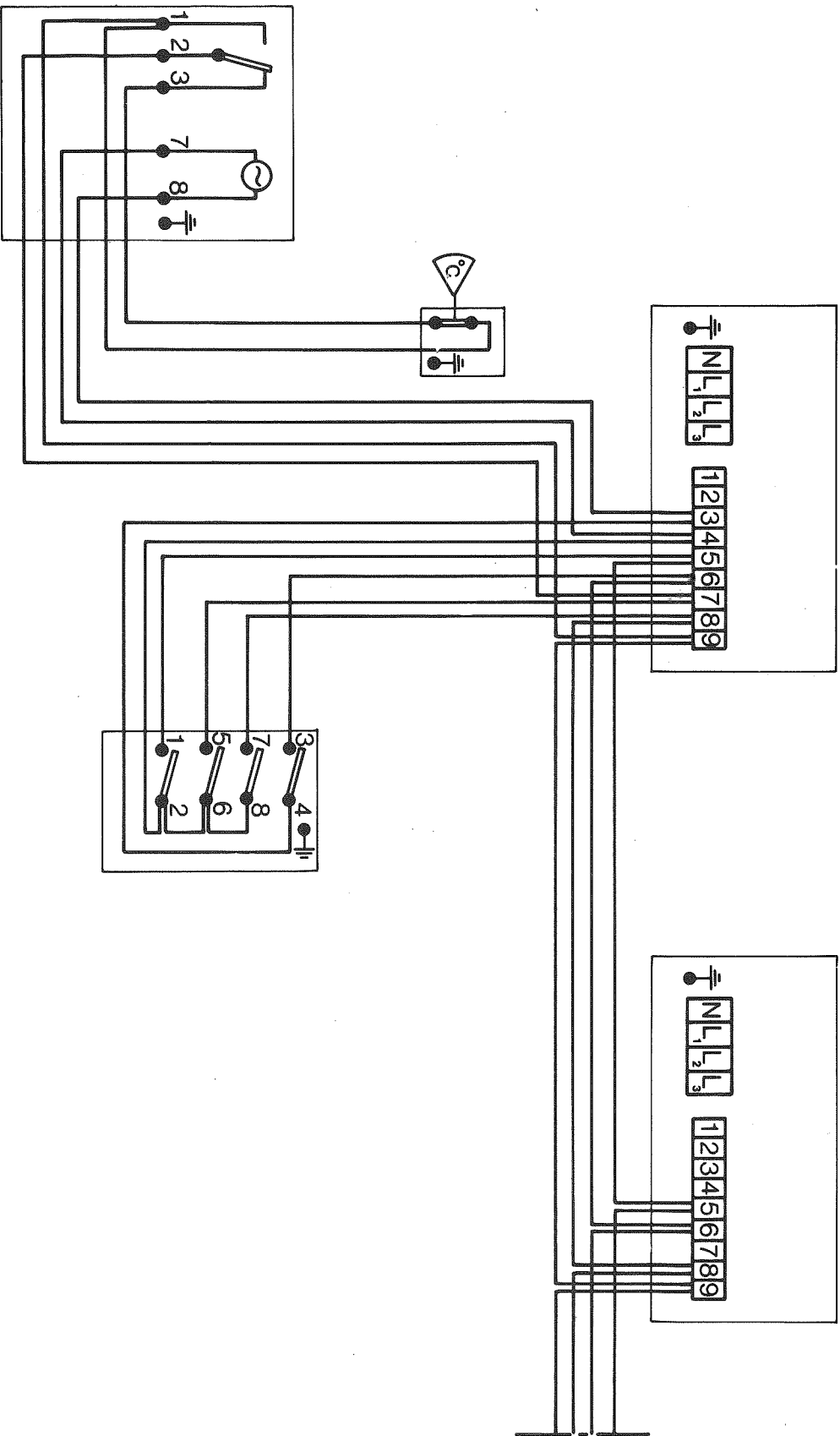
BTV

Symbool	E. - SCHAKELAARS (vervolg)	
	<ul style="list-style-type: none"> - Drukknop met verklikkerlamp, om de drukknop in het duister terug te vinden. - Drukknop met afgeschermd toegang. (te breken ruit) - Minuterie. - Schakelklok met tijdschakelaar. - Impulsschakelaar. - Thermostaat. - Rondecontrole of elektrische slotvergrendeling. 	
Symbool	F. - CONTACTDOZEN -	
	<ul style="list-style-type: none"> - Contactdoos, algemeen symbool. - Meervoudige contactdoos, voor drie stopcontacten. - Half-waterdicht, waterdicht of hermetische contactdoos. - Contactdoos met contact voor beschermingsgeleider. - Contactdoos met kinderbescherming. - Contactdoos met contact voor beschermingsgeleider en met kinderbescherming. - Contactdoos met tweepolige schakelaar. 	
<p style="text-align: center;">- HUISHOUDELIJKE INSTALLATIES -</p> <p style="text-align: center;">GRAFISCHE SYMBOLEN VOOR HET OPSTELLEN V.D. SCHEMA'S</p>		

76106, 76108, 76109, 76111, 76112, 76115







76106, 76108, 76109, 76111, 76112, 76115 - 3N ~ 380 V ~ / 3 ~ 220 V ~