



Beter gekeurd  
Bien vérifié

## PROCES-VFRBAAL VAN HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

### DE INSTALLATIE IS CONFORM

Het onderzoek gebeurt volgens werkinstructie 10le006 of 10le008 op basis van de hieronder vermelde voorschriften.

Uw controle werd uitgevoerd door BTV VZW, kantoor BTV Antwerpen, Noorderlaan 109 bus 5, 2030 ANTWERPEN  
T: 03 216 28 90, E: [btv.antwerpen@btvcontrol.be](mailto:btv.antwerpen@btvcontrol.be)

Verslagnummer: 0483-180829-06

Datum van het onderzoek : 29/08/18

Extra controle datums:

#### ALGEMENE GEGEVENS:

**ADRES INSTALLATIE :** RAOUL PEETERS  
MIDDELMOLENLAAN 3  
2100 DEURNE

**EIGENAAR :** RAOUL PEETERS  
Adres : MIDDELMOLENLAAN 3  
2100 DEURNE

**OPDRACHTGEVER :** HUYBRECHTS MATHIAS  
Adres : LEO VAN HULLEBUSCHSTRAAT 147  
2000 SCHOTEN

#### INSTALLATEUR :

Adres :

#### BTW of IK :

**EAN :** 541 448 860 017 981 419

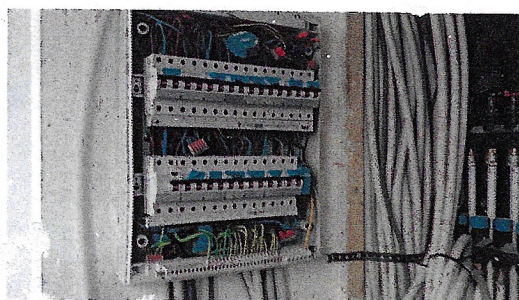
**Teller nr.**

3948544-2017

**Index :**

000002,3

Visualisatie van de installatie



#### ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN:

Aard installatie :	Nieuwe Installatie / Wijziging /	Type der Lokalen :	wooneenheid
Begin werken fund. ring:	Voor 01/10/81	Elektrische installatie :	Na 01/10/81
Aansluiting spanning :	3x400V + N	AREI art. :	86
Voedingskabel hoofdbord :	4 x 25mm <sup>2</sup>	Bescherming van de aansluiting :	max 40 A
Type van de aardelektrode:	Baren	Alg. schakelaar: type :	4p 40A/300mA
Aantal borden :	1	Aantal eindstroombanen :	14
Uitwendige invloedsfactoren :		Schema :	TT

#### ONDERZOEK:

Controlebezoek volgens : AREI art. 270,

VMA - 44

MA-LS-02/2015



1 / 3



Beter gekeurd  
Bien vérifié

## PROCES-VERBAAL VAN HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

Aard van het onderzoek :      Gelijkvormigheidsonderzoek

### METINGEN:

RA:                                      6,5 Ohm                                      RI tot                                      >10 MOhm

### BESCHRIJVING:

Zie eendraadsschema en situatieschema in bijlage.

### VASTGESTELDE INBREUKEN

Geen

### NOTA'S

- 1 De verlichtingstoestellen zijn nog niet (allemaal) geïnstalleerd.
- 2 Afdekplaatjes van stopcontacten / schakelaars nog te plaatsen.

### BESLUIT

De installatie is conform.

De ééndraads - en situatieschema's werden voor gezien getekend.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 29/08/2043 (art. 271 AREI) alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.

De agent-onderzoeker,  
0483 BEN VERVOORT

voor De Directeur,

### UITGEVOERDE CONTROLES

Tijdens het controleonderzoek van huishoudelijke installaties (art. 271)

- a) de controle van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de schema's;
  - b) de controle van de staat (vasthechtingen, beschadiging,...) van het vast geïnstalleerd elektrisch materieel in het bijzonder wat betreft de schakelaars, de stopcontactdozen, de aansluitingen in de verdeelborden,....;
  - c) de controle van de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking;
  - d) de controle van de werking van de differentieelstroominrichtingen via de eigen testinrichting;
  - e) de controle van de foutlussen en de juiste aansluiting van de differentieelstroominrichtingen via de opwekking van een foutstroom van minimum 2,5 maal de gevoeligheid van het apparaat;
  - f) de controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders van de stopcontactdozen en van de vaste, vast opgestelde of verplaatsbare toestellen met vaste standplaats van de klasse 1
  - g) de visuele controle van vast of vast opgesteld materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen;
  - h) de visuele controle van verplaatsbaar materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen.
- Behoudens inbreuken, wordt de overeenstemming bevestigd tussen de geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom en de doorsneden van de respectievelijke stroombanen die ze beschermen.

### PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS, HUURDERS

- a) de verplichting het proces-verbaal van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie samen met de ééndraadschema's en de situatieplannen;
- b) de verplichting in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden;
- c) de verplichting de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit;
- d) de verplichting, wanneer er overtredingen zijn vastgesteld tijdens het controlebezoek, een nieuw controlebezoek te doen verrichten door hetzelfde erkend organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de overtredingen verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overtredingen overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.

Betekenis van de nota's: betreffen gebreken die geen invloed hebben op de besluitvorming, vaststellingen die buiten het kader van onderzoek vallen maar een gevaar inhouden voor de veiligheid, of organisatorische gegevens.

VMA - 44

Verslagnummer 0483-180829-06



2 / 3



Beter gekeurd  
Blen vérifié

## PROCES-VERBAAL VAN HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

WELKE STAPPEN NEMEN ALS INSTALLATIE CONFORM IS

STAP 1

Lees dit proces-verbaal zorgvuldig en besteed aandacht aan de eventuele nota's.

STAP 2

Bij belangrijke uitbreidingen van de installatie, laat opnieuw controleren.

STAP 3

Een herkeuring van de installatie is verplicht voor 29/08/2043.

STAP 4

BTV Antwerpen staat tot uw dienst voor de noodzakelijke keuringen.



Doc. nr. <b>T18/0255964</b>	Aanvraagdatum <b>27/08/2018</b>	Aangemaakt door <b>BTV-TBVIANTVT</b>	Agent <b>0483</b>
Klantnr. <b>K09646960</b>	Datum en uur van controle <b>29/08/18, 15:00</b>	Vermoedelijke duur <b>1 uur</b>	Verslagnr. <b>0483-180829-06</b>

**COÖRDINATEN OPDRACHTGEVER:**

NAAM : HUYBRECHTS MATHIAS  
 PLAATS : 2900 SCHOTEN  
 STRAAT : LEO VAN HULLEBUSCHSTRAAT  
           147  
 TEL/GSM : 0498 43 45 69  
 FAX :  
 BTW-nummer : 0568651810  
 Referentie klant :

**PLAATS VAN ONDERZOEK:**

NAAM : RAOUL PEETERS  
 PLAATS : 2100 DEURNE  
 STRAAT : MIDDELMOLENLAAN 3  
 TEL/GSM : 0498 43 45 69  
 CONTACTPERS. :

**AARD CONTROLE:**

Elektriciteitskeuring laagspanningsinstallatie, volgens werkinstructie 10IE006

Onderstaande prijs is berekend op basis van de ons bekende gegevens op het moment van de planning.  
De agent-onderzoeker bepaalt de uiteindelijke prijs op basis van de reële gegevens op het moment van de keuring.

Indicatieve prijs  
Nieuwe installatie (inclusief zonnepanelen, ...); 20 Kringen

Te factureren bedrag

Excl. BTW	Incl. BTW
EUR 85,26	EUR 103,17
EUR 85,26	EUR 103,17

Betaalwijze: Via Factuur / Facturation

Nr. ontvangstbewijs

**BIJKOMENDE INLICHTINGEN:**

VM

Annulatie reden:

Bij annulatie door klant is een schadevergoeding van 100,-EUR verschuldigd, zie art 3.4 algemene voorwaarden BTV.  
Verslag afgegeven aan:

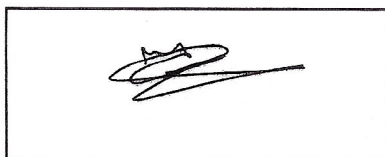
Ondergetekende opdrachtgever, verklaart hiermee opdracht gegeven te hebben aan BTV om over te gaan tot het onderzoek en de corresponderende kosten verbonden aan deze door BTV uitgevoerde diensten aan BTV te betalen. BTV bezorgt de opdrachtgever een factuur. Opdrachtgever verklaart kennis te hebben genomen van de algemene factuur- en betalingsvoorwaarden van BTV zoals deze voorkomen op de keerzijde van de factuur en die tevens zijn vermeld op [www.btvcontrol.be](http://www.btvcontrol.be). Keuringsverslagen worden slechts bezorgd na betaling van de factuur. In geval van betwisting zijn enkel de rechtbanken van Brussel bevoegd.

Aldus opgemaakt te DEURNE op datum van 29/08/2018

ONDERGETEKENDE,

Naam, voornaam Mathias

Handtekening



Afwezig:



Beter gekeurd  
Bien vérifié

# PROCES-VERBAAL VAN HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

## DE INSTALLATIE IS CONFORM

Het onderzoek gebeurt volgens werkinstructie 10le006 of 10le008 op basis van de hieronder vermelde voorschriften.

Uw controle werd uitgevoerd door BTV VZW, kantoor BTV Antwerpen, Noorderlaan 109 bus 5, 2030 ANTWERPEN  
T: 03 216 28 90, E: [btv.antwerpen@btvcontrol.be](mailto:btv.antwerpen@btvcontrol.be)

Verslagnummer: 0483-180829-06 Datum van het onderzoek : 29/08/18  
Extra controle datums:

### ALGEMENE GEGEVENS:

**ADRES INSTALLATIE :** RAOUL PEETERS  
MIDDELMOLENLAAN 3  
2100 DEURNE

**EIGENAAR :** RAOUL PEETERS  
Adres : MIDDELMOLENLAAN 3  
2100 DEURNE

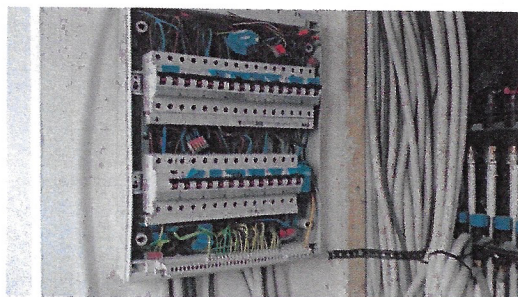
**OPDRACHTGEVER :** HUYBRECHTS MATHIAS  
Adres : LEO VAN HULLEBUSCHSTRAAT 147  
2900 SCHOTEN

**INSTALLATEUR :**  
Adres :

### BTW of IK :

**EAN :** 541 448 860 017 981 419 **Teller nr.** 3948544-2017 **Index :** 000002,3

### Visualisatie van de installatie



### ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN:

Aard installatie :	Nieuwe Installatie / Wijziging /	Type der Lokalen :	wooneenheid
Begin werken fundering:	Voor 01/10/81	Elektrische installatie :	Na 01/10/81
Aansluiting spanning :	3x400V + N	AREI art. :	86
Voedingskabel hoofdbord :	4 x 25mm <sup>2</sup>	Bescherming van de aansluiting :	max 40 A
Type van de aardelektrode:	Baren	Alg. schakelaar: type :	4p 40A/300mA
Aantal borden :	1	Aantal eindstroombanen :	14
Uitwendige invloedsfactoren :		Schema :	TT

### ONDERZOEK:

Controlebezoek volgens : AREI art. 270,

VMA - 44

MA-LS-02/2015



1 / 3



Beter gekeurd  
Bien vérifié

## PROCES-VERBAAL VAN HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

Aard van het onderzoek :      Gelijkvormigheidsonderzoek

### METINGEN:

RA:                                      6,5 Ohm                                      RI tot                                      >10 MOhm

### BESCHRIJVING:

Zie eendraadsschema en situatieschema in bijlage.

### VASTGESTELDE INBREUKEN

Geen

### NOTA'S

- 1 De verlichtingstoestellen zijn nog niet (allemaal) geïnstalleerd.
- 2 Afdekplaatjes van stopcontacten / schakelaars nog te plaatsen.

### BESLUIT

De installatie is conform.

De ééndraads - en situatieschema's werden voor gezien getekend.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 29/08/2043 (art. 271 AREI) alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.

De agent-onderzoeker,  
0483 BEN VERVOORT

voor De Directeur,

### UITGEVOERDE CONTROLES

Tijdens het controleonderzoek van huishoudelijke installaties (art. 271)

- a) de controle van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de schema's;
  - b) de controle van de staat (vasthechtingen, beschadiging,...) van het vast geïnstalleerd elektrisch materieel in het bijzonder wat betreft de schakelaars, de stopcontactdozen, de aansluitingen in de verdeelborden,...;
  - c) de controle van de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking;
  - d) de controle van de werking van de differentieelstroominrichtingen via de eigen testinrichting;
  - e) de controle van de foutlussen en de juiste aansluiting van de differentieelstroominrichtingen via de opwekking van een foutstroom van minimum 2,5 maal de gevoeligheid van het apparaat;
  - f) de controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders van de stopcontactdozen en van de vaste, vast opgestelde of verplaatsbare toestellen met vaste standplaats van de klasse 1
  - g) de visuele controle van vast of vast opgesteld materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen;
  - h) de visuele controle van verplaatsbaar materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen.
- Behoudens inbreuken, wordt de overeenstemming bevestigd tussen de geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom en de doorsneden van de respectievelijke stroombanen die ze beschermen.

### PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS, HUURDERS

- a) de verplichting het proces-verbaal van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie samen met de ééndraadschema's en de situatieplannen;
- b) de verplichting in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden;
- c) de verplichting de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit;
- d) de verplichting, wanneer er overtredingen zijn vastgesteld tijdens het controlebezoek, een nieuw controlebezoek te doen verrichten door hetzelfde erkend organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de overtredingen verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overtredingen overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.

Betekenis van de nota's: betreffen gebreken die geen invloed hebben op de besluitvorming, vaststellingen die buiten het kader van onderzoek vallen maar een gevaar inhouden voor de veiligheid, of organisatorische gegevens.

VMA - 44

Verslagnummer 0483-180829-06



2 / 3



# OPDRACHTGEVING



T18/0255964

Doc. nr. <b>T18/0255964</b>	Aanvraagdatum <b>27/08/2018</b>	Aangemaakt door <b>BTV-TBVANTVT</b>	Agent <b>0483</b>
Klantnr. <b>K09646960</b>	Datum en uur van controle <b>29/08/18, 15:00</b>	Vermoedelijke duur <b>1 uur</b>	Verslagnr. <b>0483-180829-06</b>

**COÖRDINATEN OPDRACHTGEVER:**

NAAM : HUYBRECHTS MATHIAS  
 PLAATS : 2900 SCHOTEN  
 STRAAT : LEO VAN HULLEBUSCHSTRAAT  
 147  
 TEL/GSM : 0498 43 45 69  
 FAX :  
 BTW-nummer : 0568651810  
 Referentie klant :

**PLAATS VAN ONDERZOEK:**

NAAM : RAOUL PEETERS  
 PLAATS : 2100 DEURNE  
 STRAAT : MIDDELMOLENLAAN 3  
 TEL/GSM : 0498 43 45 69  
 CONTACTPERS. :

**AARD CONTROLE:**

Elektriciteitskeuring laagspanningsinstallatie, volgens werkinstructie 10IE006

Onderstaande prijs is berekend op basis van de ons bekende gegevens op het moment van de planning.  
 De agent-onderzoeker bepaalt de uiteindelijke prijs op basis van de reële gegevens op het moment van de keuring.

	Indicatieve prijs			
	Nieuwe installatie (inclusief zonnepanelen, ...); 20 Kringen	EUR	85,26	EUR 103,17
	Te factureren bedrag	EUR	85,26	EUR 103,17
Betaalwijze:	Via Factuur / Facturation	Nr. ontvangstbewijs		

Excl. BTW	Incl. BTW
EUR 85,26	EUR 103,17
EUR 85,26	EUR 103,17

**BIJKOMENDE INLICHTINGEN:**

VM

Annulatie reden:

Bij annulatie door klant is een schadevergoeding van 100,-EUR verschuldigd, zie art 3.4 algemene voorwaarden BTV.  
 Verslag afgegeven aan:

Ondergetekende opdrachtgever, verklaart hiermee opdracht gegeven te hebben aan BTV om over te gaan tot het onderzoek en de corresponderende kosten verbonden aan deze door BTV uitgevoerde diensten aan BTV te betalen. BTV bezorgt de opdrachtgever een factuur. Opdrachtgever verklaart kennis te hebben genomen van de algemene factuur- en betalingsvoorwaarden van BTV zoals deze voorkomen op de keerzijde van de factuur en die tevens zijn vermeld op [www.btvcontrol.be](http://www.btvcontrol.be). Keuringsverslagen worden slechts bezorgd na betaling van de factuur. In geval van betwisting zijn enkel de rechtbanken van Brussel bevoegd.

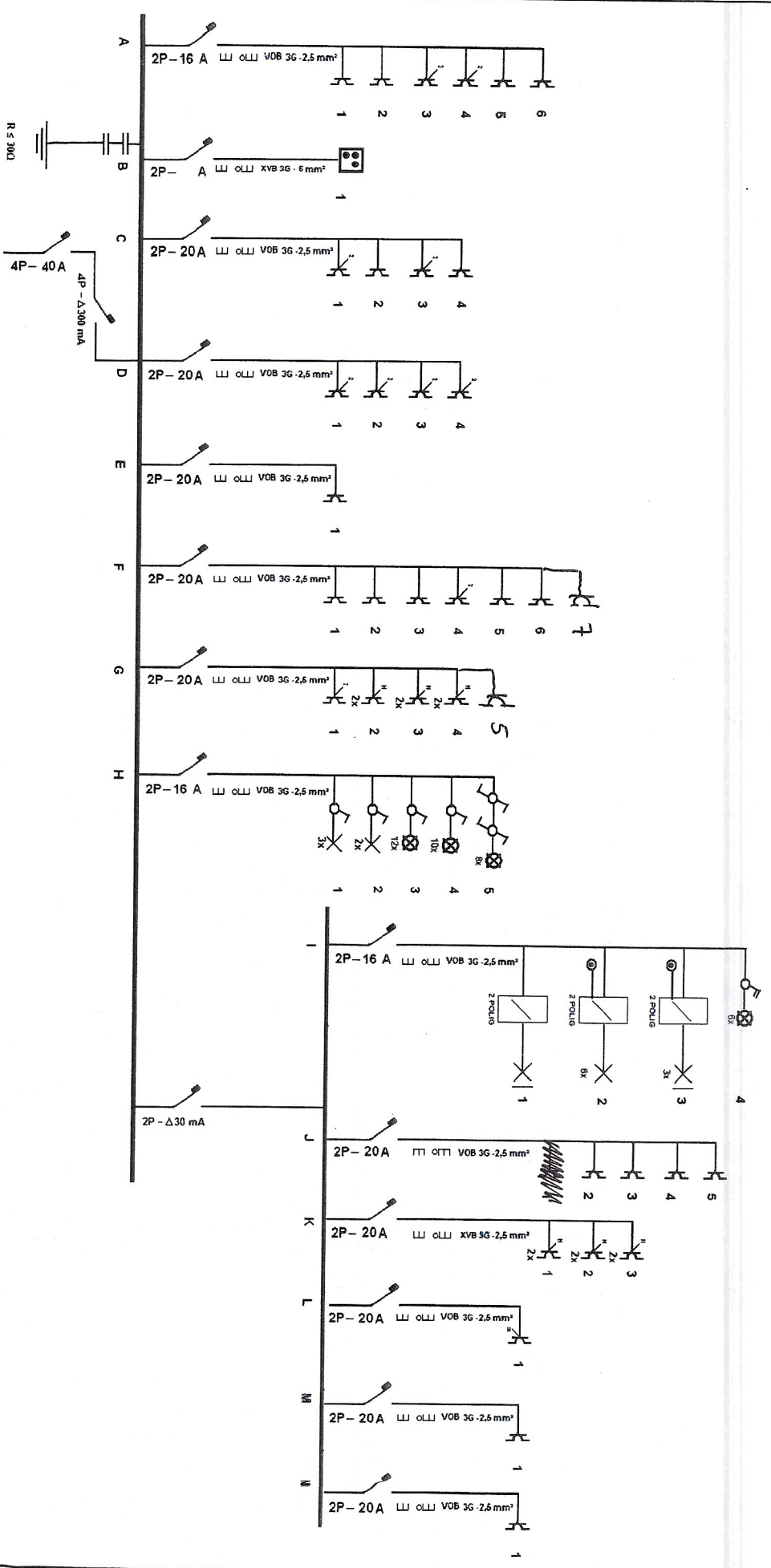
Aldus opgemaakt te DEURNE op datum van 29/08/2018

ONDERGETEKENDE,

Naam, voornaam Mathias

Handtekening

Afwezig:



**Ekendend Organisme**

Naam: *Ben Vervant* BTW

*0183-180889-06*

Handtekening + Datum:

*[Signature]*

**Plaats van elektrische installatie**

Naam: PEETERS RAOUL

Adres: MIDDELMOLENLAAN 3

2100 DEURNE

Handtekening + Datum:

*23/8/18*

**Installateur**

Naam: *[Signature]*

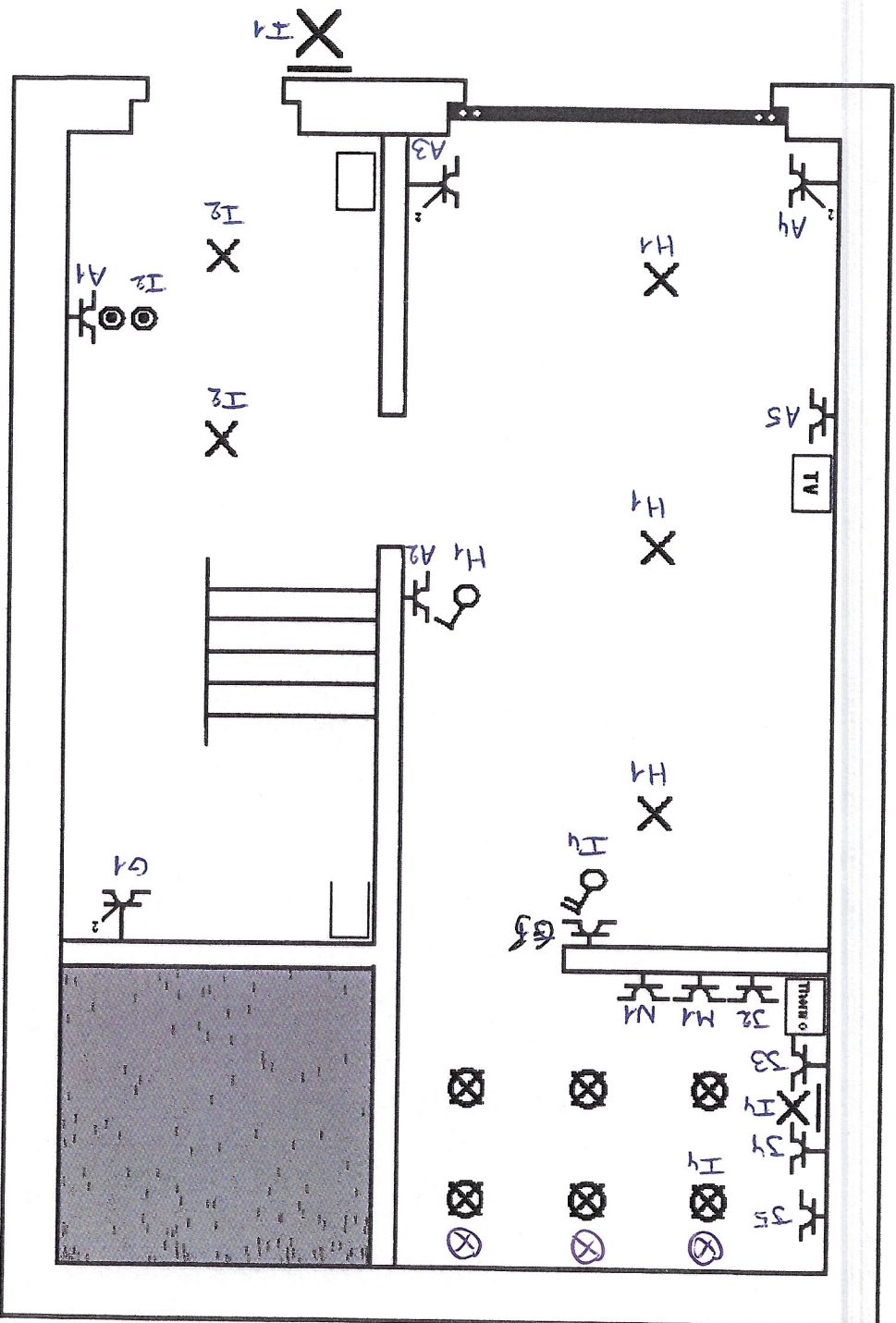
BTW (of I.K. nr. + datum):

Handtekening + Datum:

3 x 400V N ~ 50 Hz

**Eendraadschema**

P. 1/1



**Erkend Organisme**

Naam: .....

**Plaats van elektrische installatie**

Naam: PEETERS RAOUL

Adres: MIDDELMOLENLAAN 3

2100 DEURNE

Handtekening + Datum:

*[Handwritten signature]*

**Situatieschema**

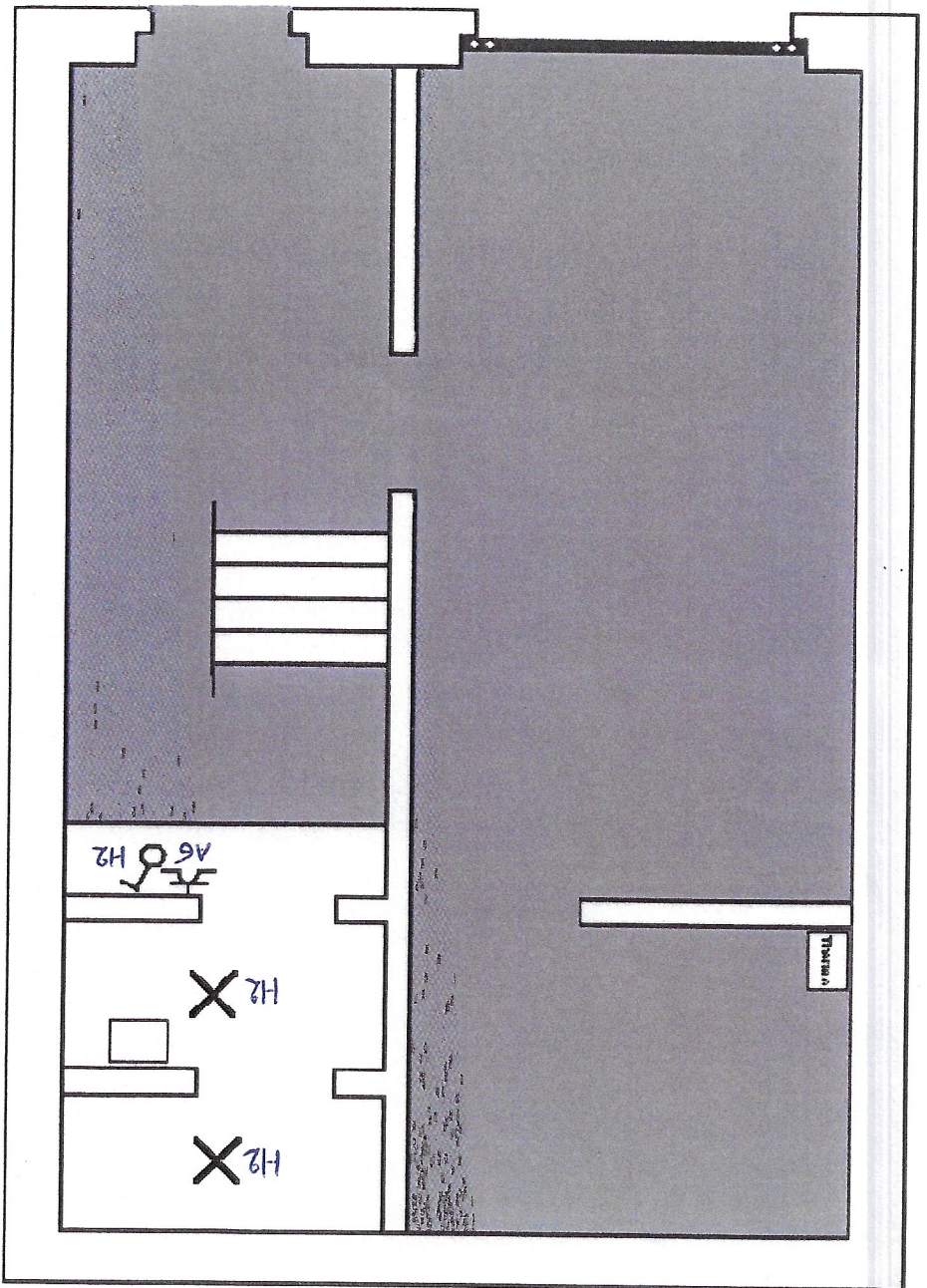
P. 1/3

3 x 400V N ~ 50 Hz

Schema's getekend door: Mathias Huybrechts

25/8/13

Handtekening + Datum:



**Zakend Organisme**

Naam: .....

**Plaats van elektrische installatie**

Naam: PEETERS RAOUL

Adres: MIDDELMOLENLAAN 3

2100 DEURNE

Handtekening + Datum:

28/8/18

*Peeters*

**Installateur**

Naam: .....

BTW (of I.K. nr. + datum):

.....

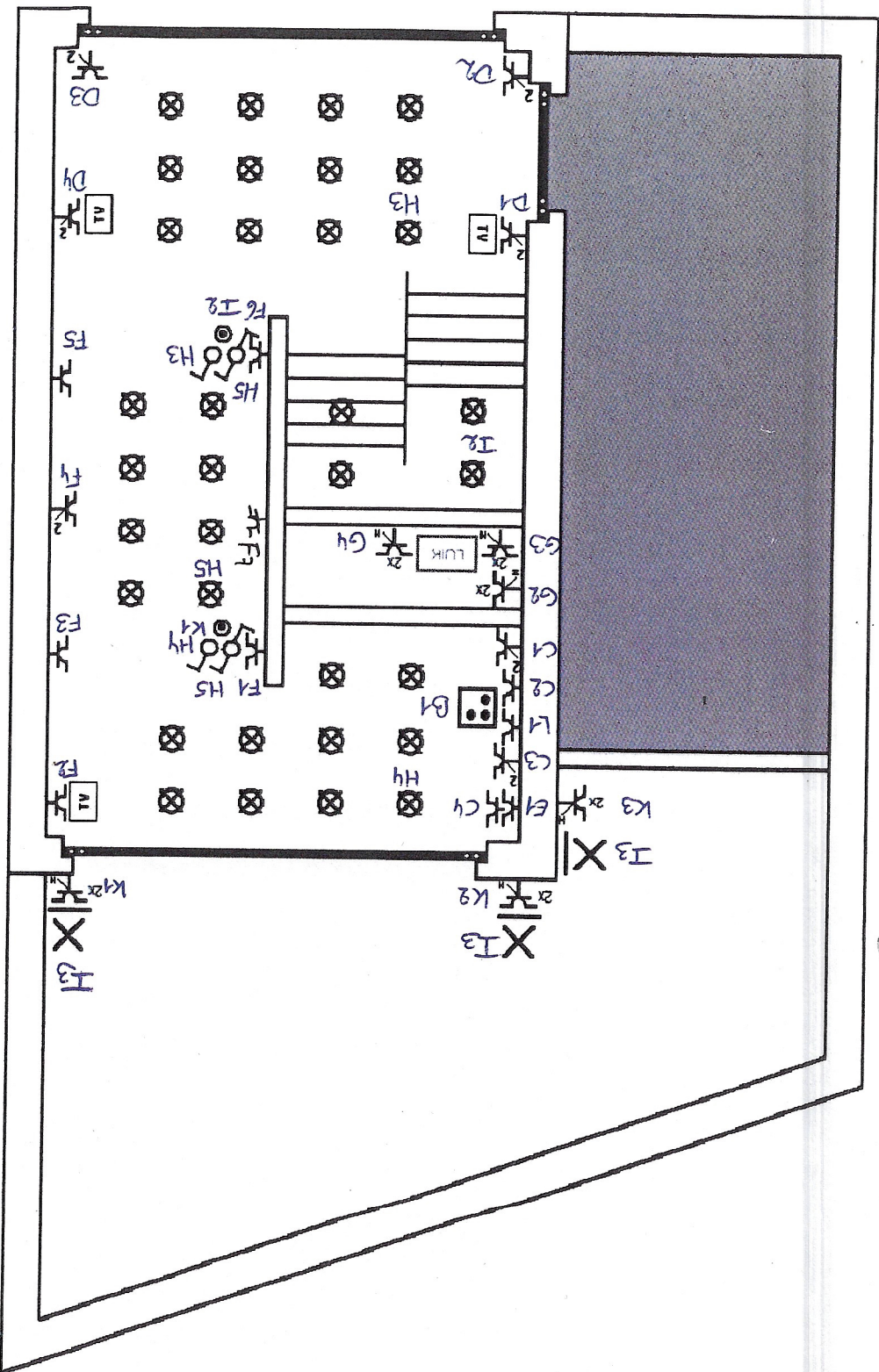
Handtekening + Datum:

**Situatieschema**

P. 2/3

3 x 400V N ~ 50 Hz

Schema's getekend door: Mathias Huybrechts



**Eikend Organisme**

Naam: .....

Handtekening + Datum:

**Plaats van elektrische installatie**

Naam: PEETERS RAOUL

Adres: MIDDELMOLENLAAN 3

2100 DEURNE

Handtekening + Datum:

28/8/18

**Installateur**

Naam: .....

BTW (of I.K. nr. + datum):

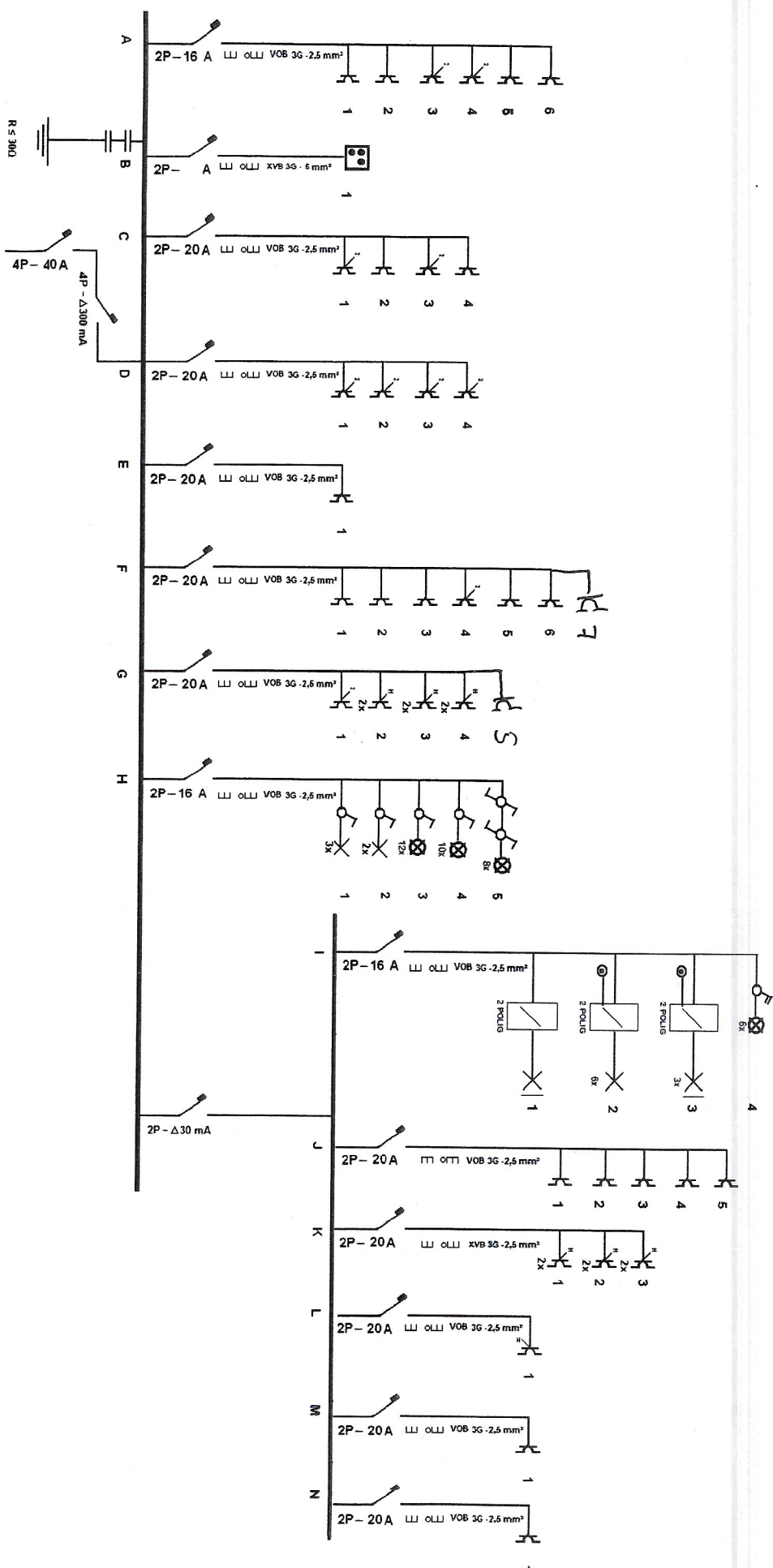
.....

Handtekening + Datum:

**Situatieschema**

P. 3/3

3 x 400V N ~ 50 HZ



**Erkend Organisme**

Naam: Ben Verwoort BTW

0483-180889-06

Handtekening + Datum:

**Plaats van elektrische installatie**

Naam: PEETERS RAOUL

Adres: MIDDELMOLENLAAN 3

2100 DEURNE

Handtekening + Datum:

23/8/18

**Installateur**

Naam: .....

BTW (of I.K. nr. + datum): .....

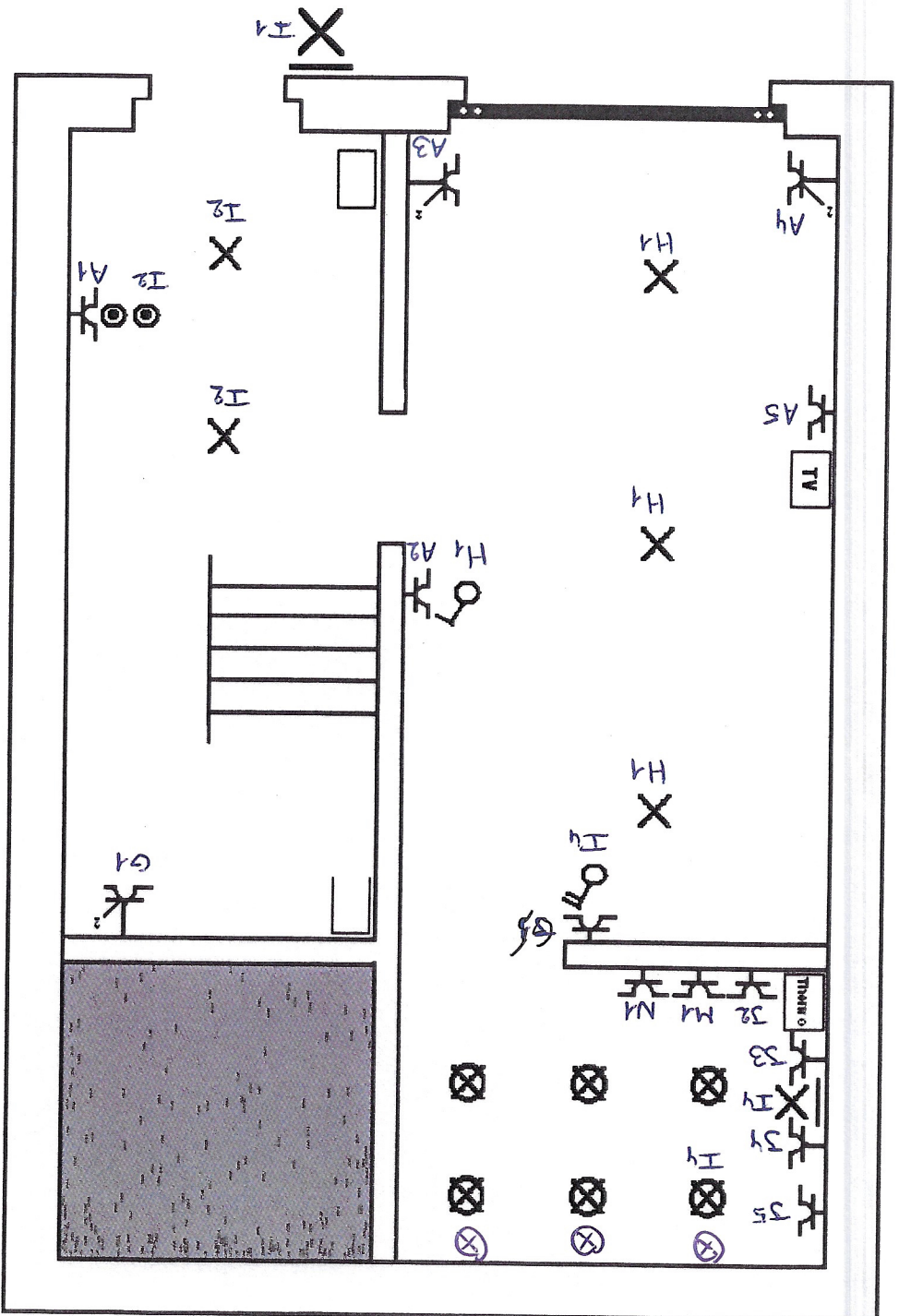
Handtekening + Datum:

**Eendraadschema**

P. 1/1

3 X 400V N ~ 50 HZ

Schema's getekend door: Mathias Huybrechts



**Erkend Organisme**

Naam: .....

**Plaats van elektrische installatie**

Naam: PEETERS RAOUL  
 Adres: MIDDELMOLENLAAN 3  
 2100 DEURNE

**Installateur**

Naam: .....  
 BTW (of I.K. nr. + datum):  
 .....

**Situatieschema**

P. 1/3  
 3 x 400V N ~ 50 Hz

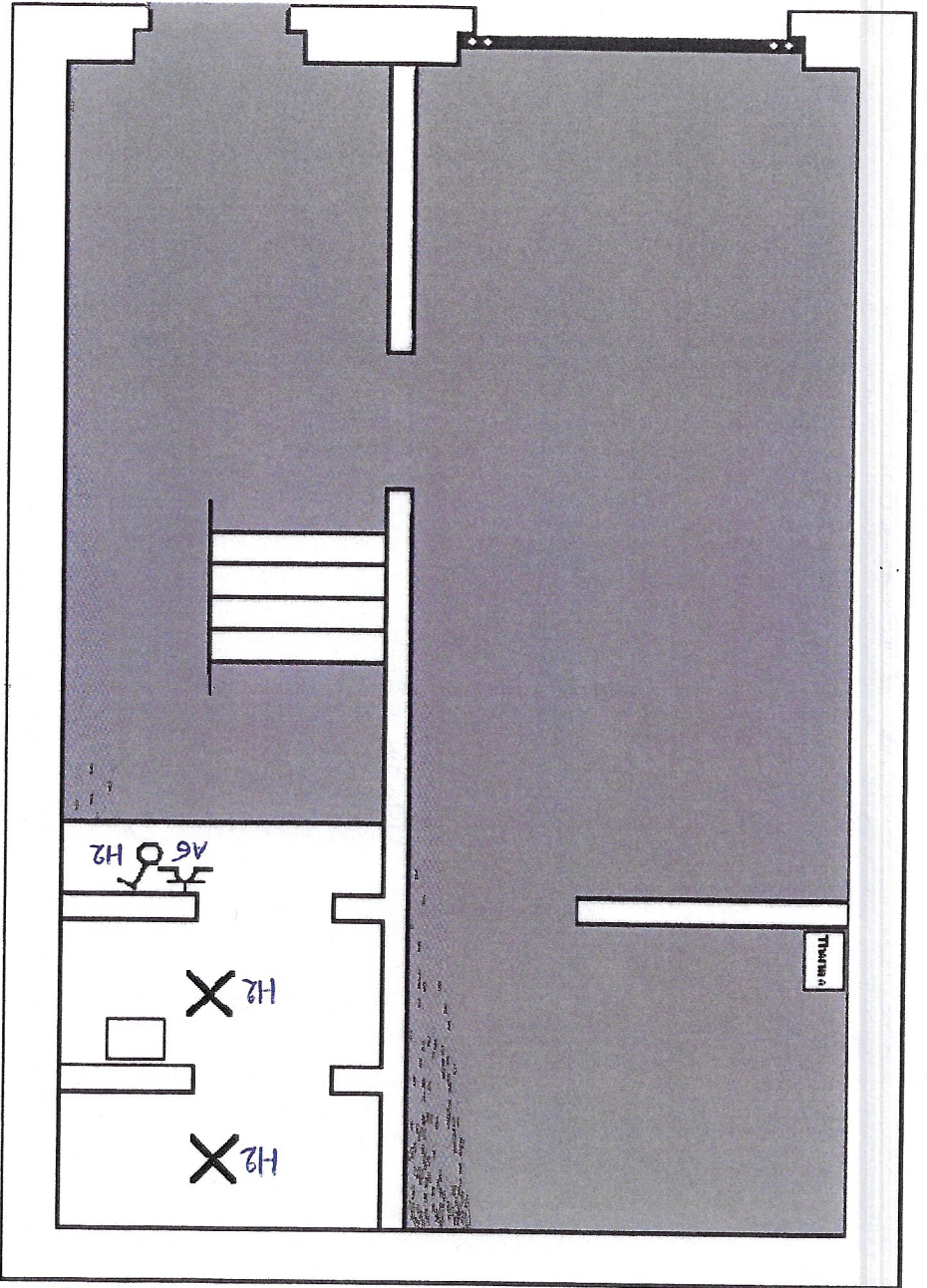
Handtekening + Datum:

*[Handwritten signature]*

Handtekening + Datum:

*25/8/13*

Schema's getekend door: Mathias Huybrechts



**Erkend Organisme**

Naam: .....

**Plaats van elektrische installatie**

Naam: PEETERS RAOUL

Adres: MIDDELMOLENLAAN 3  
2100 DEURNE

Handtekening + Datum:

*Peeters*  
28/8/18

**Situatieschema**

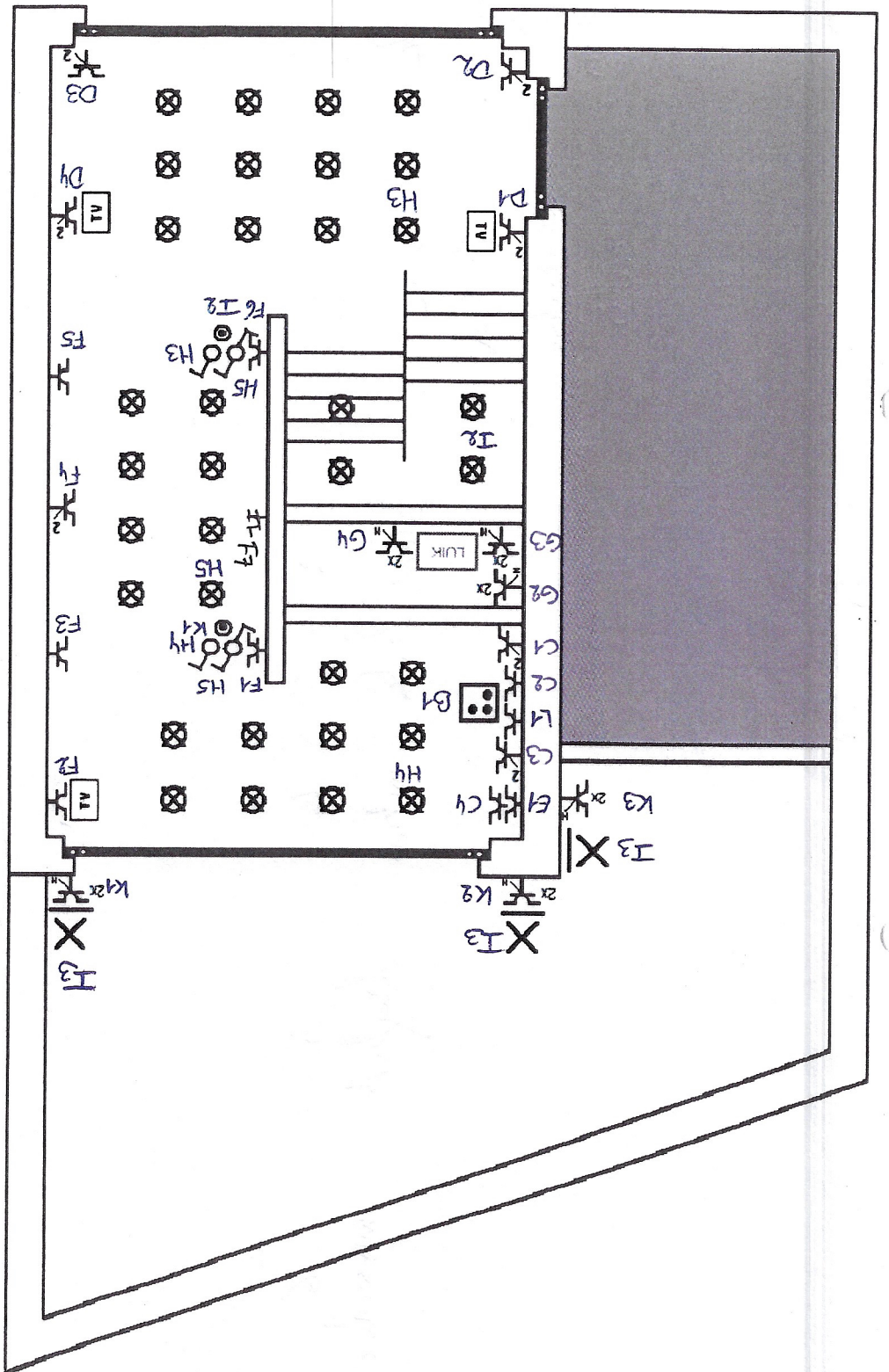
P. 2/3

3 x 400V N ~ 50 Hz

Handtekening + Datum:

*[Signature]*

Schema's getekend door: Mathias Huybrechts



**Erkend Organisme**

Naam: .....

**Plaats van elektrische installatie**

Naam: PEETERS RAOUL

Adres: MIDDELMOLENLAAN 3  
2100 DEURNE

Handtekening + Datum:

*[Handwritten signature]*

Handtekening + Datum:

28/8/18

**Situatieschema**

P. 3/3

3 x 400V N ~ 50 Hz

Schema's getekend door: Mathias Huybrechts