



# ELEKTRICITEITSWERKEN

Sorton Luc  
Slijkstraat 20  
3212 Pellenberg  
lucsorton@pandora.be

Tel : 016/25.87.49  
Fax : 016/25.87.49  
G.S.M.: 0475/84.14.83

## ELEKTRISCHE SCHEMA'S

**Vandenbussche Frank**

**Tervuursevest 23/41  
3001 Heverlee**

Voor gezien A"S"C"  
L. Steurs  
datum:

24/08/2012



**VERSLAG VAN HET CONTROLEBEZOEK VAN EEN HUISHOUDELIJKE  
ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE A.R.E.I. Art.271 en het van K.B. 04/12/2006  
Onderzoek conform interne procedures 19 en 20 en werkvoorschrift E006**

|                     |                                             |            |             |     |             |     |        |
|---------------------|---------------------------------------------|------------|-------------|-----|-------------|-----|--------|
| Datum onderzoek     | 24/08/2012                                  | Verslag N° | Ls120824/02 | Fac |             | ID  | Ls0712 |
| * Adres installatie | <b>Tervuursevest 23/41 Heverlee 3001.</b>   |            |             |     |             |     |        |
| * Eigenaar          | Vandenbussche Frank.                        |            |             |     |             |     |        |
| * Opdrachtgever     | Sorton Luc, Slijkstraat 20 Pellenberg 3212. |            |             |     |             |     |        |
| * Installateur      | Sorton Luc                                  |            |             |     | BTW / IK    |     |        |
| * Netbeheerder      | Eandis                                      | EAN Ref.   | Nvt         |     |             |     |        |
| * Teller N°         | Nvt                                         | Index dag  | Nvt         |     | Index nacht | Nvt |        |
| * ID meettoestel    | METREL type 3102                            |            |             |     |             |     |        |

| <b>1.- KENMERKEN VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE</b>    |                                                             |                                          |                    |                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| Dienstspanning in Volt                                 | Verspreidingsweerstand aardinrichting RA in $\Omega$        | Algemeen isolatieniveau RI in M $\Omega$ | Type aardelektrode |                           |
| 400/230                                                | 1,5                                                         | 2                                        | Pennen             |                           |
| Aansluitautomaat                                       | Algemene schakelaar                                         | Voedingskabel : type en $\emptyset$      | Borden             | Eindstroombanen           |
| Max.40A                                                | Diff.inrichting 40A/300mA                                   | EXVB4x10mm <sup>2</sup>                  | 1                  | 16                        |
| <b>2.- BESCHRIJVING VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE</b> |                                                             |                                          |                    |                           |
| Begin der werken                                       | Funderingen                                                 | voor                                     | 01/10/1981         | Installatie na 01/10/1981 |
| Voorschriften                                          | A.R.E.I en het K.B. van 04/12/2006                          |                                          |                    |                           |
| Installatie                                            | Huishoudelijke of gelijkgestelde huishoudelijke installatie |                                          |                    |                           |
| Uitwendige invloeden                                   | Nvt                                                         |                                          |                    |                           |
| Detailbeschrijving                                     | Zie schéma 's.                                              |                                          |                    |                           |

|                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------|------------|
| <b>3.- UITGEVOERDE CONTROLES</b>                             | Zie pag. 2 |
| <b>4.- PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS OF HUURDERS</b> | Zie pag. 2 |

| <b>5.- VASTGESTELDE INBREUKEN OP DE ONDER PUNT 2 VERMELDE VOORSCHRIFTEN</b> |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
| 5. 1.                                                                       | Geen. |
| 5. 2.                                                                       |       |
| 5. 3.                                                                       |       |
| 5. 4.                                                                       |       |
| 5. 5.                                                                       |       |
| 5. 6.                                                                       |       |
| 5. 7.                                                                       |       |
| 5. 8.                                                                       |       |

|                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.- BESLUIT :</b>                                                                                                                                                                                  |
| 1.- De installatie is conform. De ingangsklemmen van de ADS -werden verzegeld en de ééndraadschema's werden voor gezien getekend.                                                                     |
| De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 24/08/2037 (art. 271 AREI) alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum. |

De inspecteur  
Naam + Code  
Steurs Luc-Ls



Vr. De directeur,  
STEURS L.

### 3.-UITGEVOERDE CONTROLES

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Onderzoek conform interne <b>procedures 19 en 20</b> en werkinstructie <b>E006</b> op basis van de onder punt 2 vermelde voorschriften bij het uitvoeren van het controlebezoek van huishoudelijke elektrische installaties |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.1.-                                                                                                                                                                                                                       | Controle op de conformiteit van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de voorgelegde schema's.                                                                                                                                                             |
| 3.2.-                                                                                                                                                                                                                       | Controle van de werking van differentieelstroominrichtingen via eigen testinrichting                                                                                                                                                                                             |
| 3.3.-                                                                                                                                                                                                                       | Controle van de beschermingsinrichtingen tegen rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking                                                                                                                                                                                        |
| 3.4.-                                                                                                                                                                                                                       | Visuele controle van vast of vast opgesteld elektrisch materieel .                                                                                                                                                                                                               |
| 3.5.-                                                                                                                                                                                                                       | Visuele controle van verplaatsbaar elektrisch materieel .                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.6.-                                                                                                                                                                                                                       | Controle van de staat (vastleggingen, beschadigingen...) van het vast geïnstalleerd elektrisch materieel en in het bijzonder voor wat betreft de schakelaars, de stopcontacten, de aansluitingen in de verdeelkasten en verbindingsdozen                                         |
| 3.7.-                                                                                                                                                                                                                       | Controle van de foutlussen en de juiste aansluiting van de differentieelstroominrichtingen via de opwekking van een foutstroom van minimaal 2,5 maal de gevoeligheid van het apparaat.                                                                                           |
| 3.8.-                                                                                                                                                                                                                       | De controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd – en bijkomende equipotentiale verbindingen. en van de beschermingsgeleiders van de stopcontacten en van de vast opgestelde of verplaatsbare elektrische toestellen met vaste standplaats van klasse I |
| 3.9.-                                                                                                                                                                                                                       | Behoudens inbreuken, wordt de overeenstemming bevestigd tussen de geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom en de doorsnede van de geplaatste geleiders in de respectievelijke eindstroombanen die ze beschermen.                                                 |

### 4.- Plichten van de Eigenaars, Beheerders, Huurders

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1.- | De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht het verslag van het onderzoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie, samen met de ééndraadschema's en de situatieplannen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.2.- | De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4.3.- | De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeluk van personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4.4.- | De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht wanneer er overtredingen zijn vastgesteld tijdens het controle bezoek, een nieuw controle bezoek te doen verrichten door hetzelfde controle organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de overtredingen verdwenen zijn..<br>Indien tijdens dat tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overtredingen overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het verslag van het onderzoek van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties. |
| 4.5.- | <b>Kopieën</b> : Onderhavig verslag mag uitsluitend in zijn geheel gereproduceerd worden na toestemming van de opdrachtgever en A"S"C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Nota** : Onderhavig verslag mag uitsluitende gebruikt worden voor de doelstellingen waarvoor het werd opgemaakt d.w.z. controlebezoek en voor geen enkel ander doel (bv. verzwarende van de aansluiting of andere verplichte controle 's ).

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

**VERSLAG VAN HET CONTROLEBEZOEK VAN EEN HUISHOUDELIJKE  
ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE A.R.E.I. Art.271 en het van K.B. 04/12/2006**  
**Onderzoek conform interne procedures 19 en 20 en werkvoorschrift E006**

|                     |                                             |            |             |     |             |     |        |
|---------------------|---------------------------------------------|------------|-------------|-----|-------------|-----|--------|
| Datum onderzoek     | 24/08/2012                                  | Verslag N° | Ls120824/02 | Fac |             | ID  | Ls0712 |
| * Adres installatie | <b>Tervuursevest 23/41 Heverlee 3001.</b>   |            |             |     |             |     |        |
| * Eigenaar          | Vandenbussche Frank.                        |            |             |     |             |     |        |
| * Opdrachtgever     | Sorton Luc, Slijkstraat 20 Pellenberg 3212. |            |             |     |             |     |        |
| * Installateur      | Sorton Luc                                  |            |             |     | BTW / IK    |     |        |
| * Netbeheerder      | Eandis                                      | EAN Ref.   | Nvt         |     |             |     |        |
| * Teller N°         | Nvt                                         | Index dag  | Nvt         |     | Index nacht | Nvt |        |
| * ID meettoestel    | METREL type 3102                            |            |             |     |             |     |        |

**1.- KENMERKEN VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE**

| Dienstspanning<br>in Volt | Verspreidingsweerstand<br>aardinrichting RA in $\Omega$ | Algemeen isolatieniveau<br>RI in M $\Omega$ | Type aardelektrode |                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 400/230                   | 1,5                                                     | 2                                           | Pennen             |                 |
| Aansluitautomaat          | Algemene schakelaar                                     | Voedingskabel : type en $\emptyset$         | Borden             | Eindstroombanen |
| Max.40A                   | Diff.inrichting<br>40A/300mA                            | EXVB4x10mm <sup>2</sup>                     | 1                  | 16              |

**2.- BESCHRIJVING VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE**

|                      |                                                             |      |            |             |    |            |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|------|------------|-------------|----|------------|
| Begin der werken     | Funderingen                                                 | voor | 01/10/1981 | Installatie | na | 01/10/1981 |
| Voorschriften        | A.R.E.I en het K.B. van 04/12/2006                          |      |            |             |    |            |
| Installatie          | Huishoudelijke of gelijkgestelde huishoudelijke installatie |      |            |             |    |            |
| Uitwendige invloeden | Nvt                                                         |      |            |             |    |            |
| Detailbeschrijving   | Zie schéma 's.                                              |      |            |             |    |            |

**3.- UITGEVOERDE CONTROLES**

|                                                       |            |
|-------------------------------------------------------|------------|
| 3.- UITGEVOERDE CONTROLES                             | Zie pag. 2 |
| 4.- Plichten van de Eigenaars, Beheerders of Huurders | Zie pag. 2 |

**5.- VASTGESTELDE INBREUKEN OP DE ONDER PUNT 2 VERMELDE VOORSCHRIFTEN**

|       |       |
|-------|-------|
| 5. 1. | Geen. |
| 5. 2. |       |
| 5. 3. |       |
| 5. 4. |       |
| 5. 5. |       |
| 5. 6. |       |
| 5. 7. |       |
| 5. 8. |       |

**7.- BESLUIT :**

- 1.- De installatie is conform. De ingangsklemmen van de ADS -werden verzegeld en de één draadschema's werden voor gezien getekend
- De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 24/08/2037 (art. 271 AREI) alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.

De inspecteur  
Naam + Code  
Steurs Luc-Ls



Vr. De directeur,  
STEFURSL

### 3.-UITGEVOERDE CONTROLES

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Onderzoek conform interne <b>procedures 19 en 20</b> en werkinstructie <b>E006</b> op basis van de onder punt 2 vermelde voorschriften bij het uitvoeren van het controlebezoek van huishoudelijke elektrische installaties |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.1.-                                                                                                                                                                                                                       | Controle op de conformiteit van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de voorgelegde schema's.                                                                                                                                                             |
| 3.2.-                                                                                                                                                                                                                       | Controle van de werking van differentieelstroominrichtingen via eigen testinrichting                                                                                                                                                                                             |
| 3.3.-                                                                                                                                                                                                                       | Controle van de beschermingsinrichtingen tegen rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking                                                                                                                                                                                        |
| 3.4.-                                                                                                                                                                                                                       | Visuele controle van vast of vast opgesteld elektrisch materieel .                                                                                                                                                                                                               |
| 3.5.-                                                                                                                                                                                                                       | Visuele controle van verplaatsbaar elektrisch materieel .                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.6.-                                                                                                                                                                                                                       | Controle van de staat (vastleggingen, beschadigingen....) van het vast geïnstalleerd elektrisch materieel en in het bijzonder voor wat betreft de schakelaars, de stopcontacten, de aansluitingen in de verdeelkasten en verbindingsdozen                                        |
| 3.7.-                                                                                                                                                                                                                       | Controle van de foutlussen en de juiste aansluiting van de differentieelstroominrichtingen via de opwekking van een foutstroom van minimaal 2,5 maal de gevoeligheid van het apparaat.                                                                                           |
| 3.8.-                                                                                                                                                                                                                       | De controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd – en bijkomende equipotentiale verbindingen. en van de beschermingsgeleiders van de stopcontacten en van de vast opgestelde of verplaatsbare elektrische toestellen met vaste standplaats van klasse I |
| 3.9.-                                                                                                                                                                                                                       | Behoudens inbreuken, wordt de overeenstemming bevestigd tussen de geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom en de doorsnede van de geplaatste geleiders in de respectievelijke eindstroombanen die ze beschermen.                                                 |

### 4.- Plichten van de Eigenaars, Beheerders, Huurders

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1.- | De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht het verslag van het onderzoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie, samen met de ééndraadschema's en de situatieplannen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.2.- | De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4.3.- | De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeluk van personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4.4.- | De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht wanneer er overtredingen zijn vastgesteld tijdens het controle bezoek, een nieuw controle bezoek te doen verrichten door hetzelfde controle organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de overtredingen verdwenen zijn..<br>Indien tijdens dat tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overtredingen overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het verslag van het onderzoek van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties. |
| 4.5.- | <b>Kopieën</b> : Onderhavig verslag mag uitsluitend in zijn geheel gereproduceerd worden na toestemming van de opdrachtgever en A”S”C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Nota :** Onderhavig verslag mag uitsluitende gebruikt worden voor de doelstellingen waarvoor het werd opgemaakt d.w.z. controlebezoek en voor geen enkel ander doel (bv. verzwarende van de aansluiting of andere verplichte controle 's ).

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



# ELEKTRICITEITSWERKEN

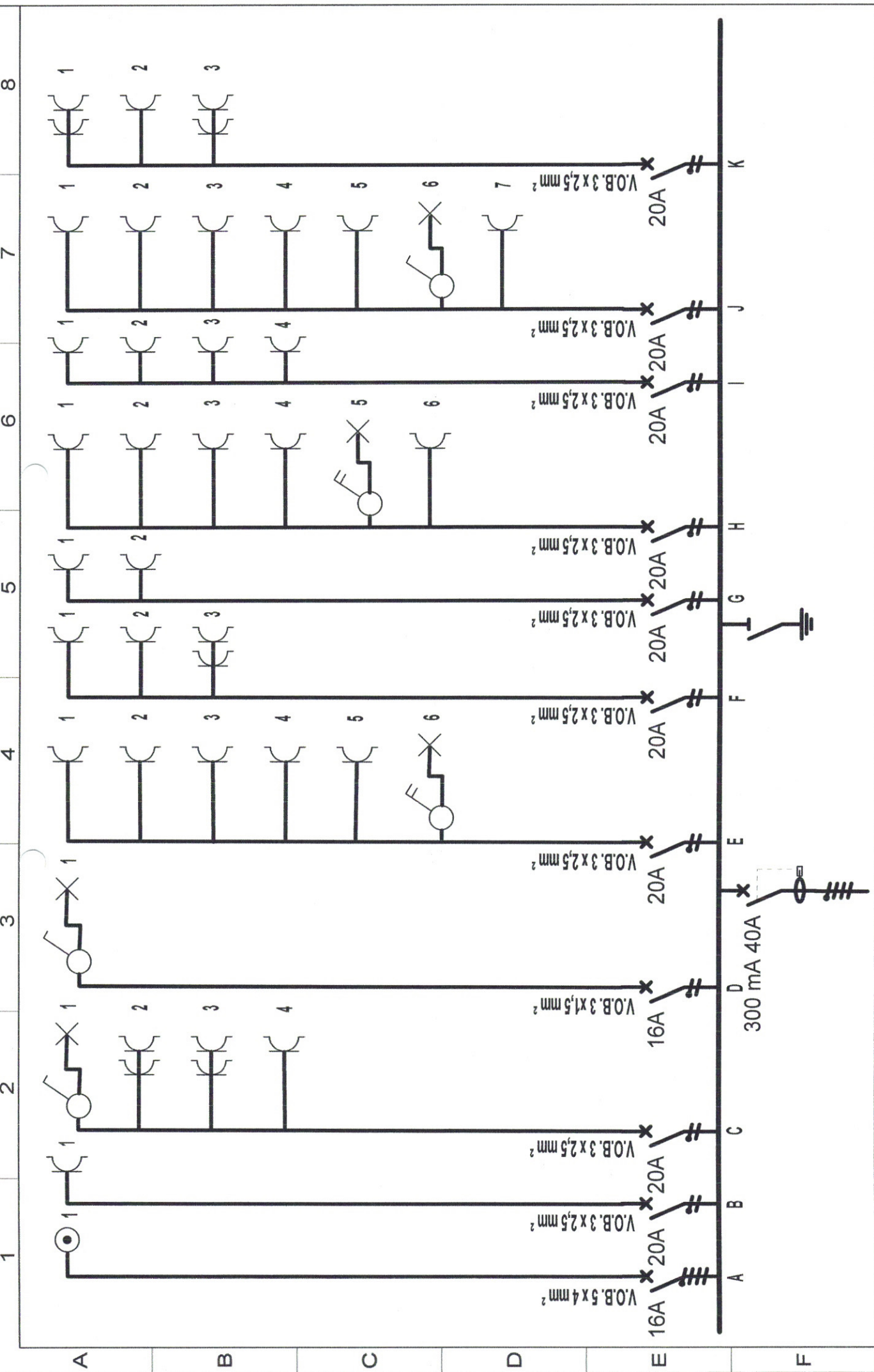
Sorton Luc  
Slijkstraat 20  
3212 Pellenberg  
lucsorton@pandora.be

Tel : 016/25.87.49  
Fax : 016/25.87.49  
G.S.M.: 0475/84.14.83

## Stroomkringen

- Kring A: Voeding fornuis. ( 16A4P )
  - Kring B: Stopcontact oven. ( 20A )
  - Kring C: Stopcontacten werkblad keuken, verlichting keukenkast, stopcontact dampkap. ( 20A )
  - Kring D: Centraal lichtpunt kamer 1. ( 16A )
  - Kring E: Stopcontacten inkom, nachthal, slaapkamer 3, buitenlicht slaapkamer 3,  
plus stopcontact terras slaapkamer 3. ( 20A )
  - Kring F: Stopcontacten living. ( 20A )
  - Kring G: Stopcontacten kamer 3. ( 20A )
  - Kring H: Stopcontacten living, buitenstopcontact groot terras en verlichting groot terras. ( 20A )
  - Kring I: Stopcontacten kamer 2. ( 20A )
  - Kring J: Stopcontacten kamer 1, stopcontact living en buitenstopcontact op groot terras. ( 20A )
  - Kring K: Stopcontacten werkblad keuken, stopcontact koelkast. ( 20A )
  - Kring L: Verlichting keuken, nachthal, W.C. voeding voor de ventilatoren, verlichting  
kamer 2 plus kamer 3. ( 16A )
  - Kring M: Verlichting living en inkom. ( 16A )
  - Kring N: Verliesstroomschakelaar vochtige ruimtes 30 mA 40A 4P
  - Kring O: Voeding badkamer. ( 20A )
  - Kring P: Stopcontact vaatwasser. ( 20A )
  - Kring Q: Stopcontact wasmachine. ( 20A )
-

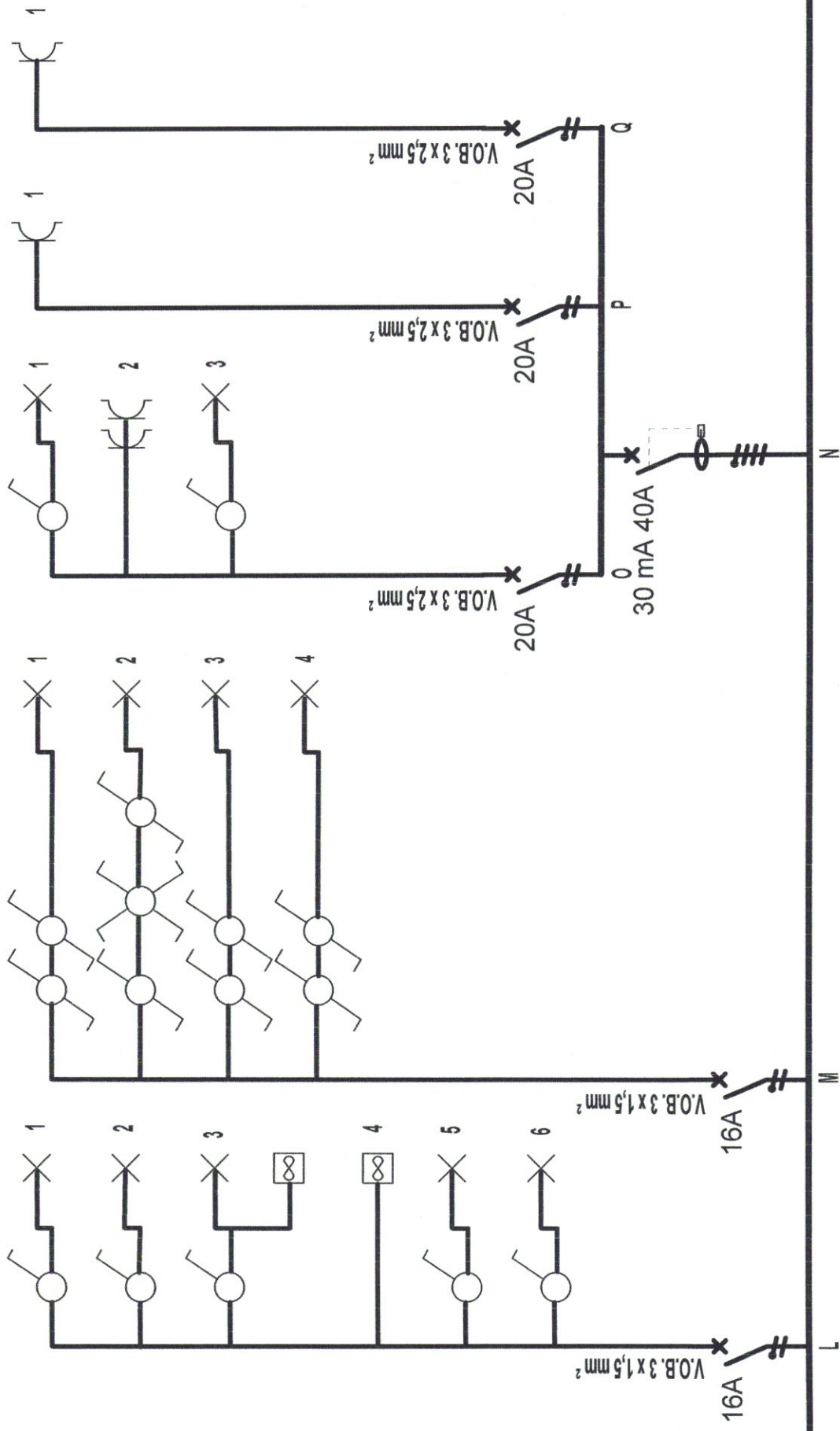




|                         |                                      |  |  |  |                                                                                |       |             |               |
|-------------------------|--------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|---------------|
| Titel van het bestand   | Eéndraadschema Pag 1                 |  |  |  | Ontvanger                                                                      | Datum | Wijzigingen | Datum bestand |
|                         |                                      |  |  |  | Sorton Luc                                                                     |       |             | 16/2/01       |
|                         |                                      |  |  |  | Tekenaar                                                                       |       |             | Datum blad    |
|                         |                                      |  |  |  | Sorton Luc                                                                     |       |             | 12/8/12       |
|                         |                                      |  |  |  | Verificateur                                                                   |       |             |               |
| OnderTitel van het blad | Vandenbussche Frank                  |  |  |  | Dit blad wordt door het programma SEE TECHNICAL van de groep IGE-XAO ontworpen |       |             |               |
|                         | Tervuursevest 23/41 te 3001 Heverlee |  |  |  | 272/272                                                                        |       |             |               |



1 2 3 4 5 6 7 8



|                         |                                                            |  |  |  |            |                                                                               |             |  |               |              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|--|--|--|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|---------------|--------------|
| Titel van het bestand   | Eéendraadschema Pag 2                                      |  |  |  | Ontvanger  | Datum                                                                         | Wijzigingen |  | Datum bestand |              |
|                         | Vandenbussche Frank<br>Tevuursevest 23/41 te 3001 Heverlee |  |  |  | Sorton Luc |                                                                               |             |  | 16/2/01       |              |
|                         |                                                            |  |  |  | Tekenaar   |                                                                               |             |  | Datum blad    |              |
|                         |                                                            |  |  |  | Sorton Luc |                                                                               |             |  | 12/8/12       |              |
|                         |                                                            |  |  |  |            |                                                                               |             |  |               | Verificateur |
| OnderTitel van het blad |                                                            |  |  |  | Steurs Luc | Dit blad wordt door het programma SEE TECHNICAL van de groep IGE-XAO ontvange |             |  |               | 273/272      |



