



# ELECTROTEST

Technische Controles en Opleidingen  
Contrôles Techniques et Formation

V.Z.W.  
ASBL

Kerkstraat 33  
1820 MELS BROEK

N° 234-INSP.

Distributienetbeheerder :  
Gestionnaire de réseau de distribution : Infrax

Nr teller : /  
N° comp : /

## Verslag van onderzoek:

## Rapport de contrôle:

Nr 139/2015/124/1 AAN : /  
code : /

Aard onderzoek : AREI ART	86	+95	270	271	276	276bis	TT	Voorschr. netbeheerder Prescription du gest. de réseau de distr. <input type="checkbox"/>
Genre de contrôle : RGIE ART		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		

Plaats van het onderzoek : Bosou gaansh 21, Maastricht  
Lieu du contrôle :

Eigenaar : P. Jans  
Propriétaire : adres : Maastricht

Installateur : SVBA BTW / TVA : /

Datum van het onderzoek : 24/11/15 Ik. / C.I. : /  
Date du contrôle : Inspecteur : R. Baunick

Onderzoek / Contrôle :  Woning / maison  Apart.

Spanning / Tension : 230V Meter / bord verbinding : WBS212x10 Max. beveiliging : 40A  
Liaison compteur-tableau : Protection max. :

Aardelektrode : lys Isolatie : no Mohm Aantal verdeelborden : 1  
Electrode de terre : 51 Ohm Isolement : Nombre de tableaux :

Differentieelschakelaars Interrupteurs différentiels			Aantal eindstroombanen : <u>19x</u> Nombre de circuits terminaux :				Test ΔIn		1. ΔIn		AREI / RGIE				
In (A)	ΔIn (mA)	type					OK	NOK	OK	NOK	270	271	271bis	278	
<u>10</u>	<u>300</u>	<u>A</u>	<u>19x (A-S) zie 1</u>				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<u>63</u>	<u>30</u>	<u>A</u>	<u>6x (J-O) zie 1</u>				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Visueel nazicht : algemeen :  OK  NOK direkte aanraking :  OK  NOK  
Contrôle visuel : général :  contact direct :

Aansluitingen :  OK  NOK Potentiaalvereffeningen :  OK  NOK  
Raccordements : Liaisons equipotentielles :

Inbreuken/Infractions : (zle keer / jde / volt / verso) Open VISUM :  
Opmerkingen/Remarques : Datum/date :

Opmerking: de kunst behouding CV kanten  
goed voor in aflevering  
dit is verspreid

Resultat / Conclusion :

L'installation électrique est conforme aux prescriptions du R.G.I.E. De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het A.R.E.I.  
Les bornes de l'interrupteur différentiel général sont rendues inaccessibles par scellage. De ingangsterminals van de algemene differentieelschakelaar zijn ontoegankelijk gemaakt door verzegeling. Le schéma unifilaire et de position ont été visés et sont conformes avec l'installation - Het ééndraad- en situatieschema werden voor gezien getekend en stemmen overeen met de installatie. Le prochain contrôle périodique est à effectuer dans le délai prescrit par la réglementation en vigueur (art. 271 R.G.I.E.) - De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd binnen de door de van kracht zijnde reglementering voorgeschreven termijn (art. 271 A.R.E.I.) Prochaine visite de contrôle : / Volgende controlebezoek : 24/11/2016

L'installation électrique n'est pas conforme aux prescriptions du R.G.I.E. De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het A.R.E.I.  
 Conformément à l'art. 274 du RGIE, les travaux nécessaires pour faire disparaître les infractions constatées pendant la visite de contrôle, doivent être exécutés sans retard et toutes mesures adéquates doivent être prises pour qu'en cas de maintien en service des installations, les infractions ne constituent pas un danger pour les personnes et les biens. Une visite complémentaire est à exécuter par le même organisme un an au plus tard après la date de ce contrôle. Passé ce délai, le SPB concerné est averti de l'existence d'infractions. Overeenkomstig art. 274 van het A.R.E.I. de werken nodig om de inbreuken in te doen verdwijnen, te opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden zodat de in overreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen. Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd ten laatste één jaar na keuringsdatum. Na deze datum wordt de betrokken FOD verwittigd van de aanwezigheid van inbreuken.  
 La visite de contrôle prévue par l'art. 276 bis du R.G.I.E. doit avoir lieu au plus tard 18 mois après l'acte de vente - Het controlebezoek voorzien door art. 276bis van het A.R.E.I. moet plaats hebben uiterlijk 18 maanden na de datum van de verkoopakte.

Niet conform		Conform		N° vorig rapport	
276bis AK	274 AK	276bis HK	274 HK		
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		

voor de directeur, de inspecteur / pour le directeur, l'inspecteur

Rapport des prescriptions réglementaires : a) l'obligation de conserver le P.V. de visite de contrôle dans le dossier d'installation électrique; b) l'obligation de renseigner dans le dossier toute modification intervenant dans l'installation électrique; c) l'obligation d'aviser immédiatement le S.P.B. ayant l'énergie dans ses attributions, de tout accident survenu aux personnes et du détournement ou indocuments, à la présence d'électricité; d) l'obligation lorsque des infractions ont été constatées lors de la visite de contrôle, de faire effectuer une nouvelle visite de contrôle par le même organisme agréé afin de vérifier la disparition des infractions au terme du délai de un an. Dans le cas où, lors de cette seconde visite, des infractions subsistent, l'organisme agréé se doit d'envoyer une copie du procès-verbal de visite de contrôle à la Direction générale de l'énergie préposée à l'haute surveillance des installations électriques domestiques.

RAPPELS - 12.05.15  
Algemene voorwaarden: op aanvraag of via website - Termes et conditions: sur demande ou via notre site internet.

(02) 751 98 39  
(02) 751 52 09  
BE 0434 433 603

KBC: 734-11262000-33  
IBAN nr: BE79 7341 1260 0033  
BIC adres: KREDBEBB

BELFIUS: 068-2117692-15  
IBAN nr: BE83 0682 1176 9215  
BIC adres: GKCCBEBB

www.electro-test.be  
info@electro-test.be  
RPR Brussel

## INBREUKEN

### A. AARDING

1. De spreiding van de aardingsweerstand is hoger dan 30 Ohm.
2. De spreiding van de aardingsweerstand is hoger dan 100 Ohm.
3. De spreiding van de aardingsweerstand is te hoog volgens de gevoeligheid van de differentieelschakelaar
4. Er is geen aardelektrode/aardingslus aanwezig
5. De aardgeleider bezit een onvoldoende sectie (min 16mm<sup>2</sup> Cu)
6. De aardingsonderbreker is niet aanwezig

### B. EQUIPOTENTIALE VERBINDINGEN (E.V.)

1. E.V. niet aanwezig
2. E.V. niet bevestigd volgens de regels van de kunst
3. De sectie van de hoofd E.V. is onvoldoende (min 6 mm<sup>2</sup>)
4. Bijkomende E.V. in badkamer niet geplaatst of onjuist.
5. Bijkomende E.V. bezitten een onvoldoende sectie (beschermid 2,5 mm<sup>2</sup>).
6. De continuïteit is niet verzekerd
7. De kleurcode is onjuist.

### C. ISOLATIEWEERSTAND

1. Per kring minder dan 500 kOhm

### D. DIFFERENTIEELSCHAKELAARS (D.S.)

1. Er zijn geen D.S. aanwezig
2. De nominale stroom van de Algemene D.S. (A.D.S.) bedraagt minder dan 40A.
3. De nominale stroom van D.S. is onvoldoende
4. De verzegelplaatjes van de A.D.S. zijn niet aanwezig.
5. Er is geen D.S. geplaatst voor de beveiliging van de badkamer, wasmachine
6. Test  $\Delta I_n$  : N.O.K.
7. Test 2.5  $\Delta I_n$  : N.O.K.

### E. VERDEELBORD(EN) EN KRINGEN

1. De kringen zijn niet of onjuist gemerkt.
2. Het bord is niet bereikbaar of niet op een hoogte van +/- 1,5 m geplaatst
3. Rechtstreekse aanraking is mogelijk
4. Er zijn geen kaibreerelementen geplaatst of deze zijn niet in functie van draadsecties
5. Er zijn overbrugde veiligheden aanwezig.
6. Er zijn geen 2 kringen minimum aanwezig voor de verlichting.

### F. LEIDINGEN

1. Niet gebruikte leidingen zijn niet verwijderd
2. Er is geen reglementaire kleurcode gebruikt
3. De aanwezige blauwe geleider wordt gebruikt als fasegeleider en er is een andere kleur beschikbaar.
4. Kabels zijn niet beschermd bij muurdoorvoering
5. Kabels en PVC buis zijn niet mechanisch beschermd over een afstand van 10 cm boven het vloemiveau
6. De gebruikte XVB en XFVB kabels verzonken in de muur volgen niet de voorgeschreven trajecten
7. Installatiedraad niet beschermd of niet reglementair

### G. SCHAKELAARS EN STOPCONTACTEN

1. De stopcontacten zijn niet op voldoende hoogte van het vloemiveau geplaatst (van as tot vloer 25 cm in vochtige lokalen en 15 cm droge lokalen).
2. Een schakelaar(s) slijdt niet of fasegeleider
3. Het gebruikte materiaal stemt niet overeen met de vereiste beschermingsgraad
4. Directe aanraking mogelijk

### H. TOESTELLEN

1. De gebruikte toestellen dragen geen gelijkvormigheidslabel van een erkend Europees labo.
2. De toestellen voldoen niet aan de gewenste beschermingsgraad
3. De isolatieklasse stemt niet overeen met de plaats van het toestel
4. De verwarmings toestellen zijn nog niet geplaatst.
5. Directe aanraking mogelijk

### I. VISUEEL NAZICHT

1. Algemene opmerkingen
2. Directe aanraking mogelijk
3. Indirecte aanraking mogelijk

### J. ELEKTRISCH DOSSIER

1. Eëndraadschema niet aanwezig
2. Situatieschema niet aanwezig

## INFRACTIONS

### A. PRISE DE TERRE

1. La résistance de la prise de terre dépasse 30 Ohms.
2. La résistance de la prise de terre dépasse 100 Ohms.
3. La résistance de la prise de terre est trop élevée en fonction de la sensibilité de l'interrupteur différentiel.
4. Absence d'une électrode de terre (boucle de terre)
5. La section du conducteur de mise à la terre est insuffisante (min 16 mm<sup>2</sup>Cu).
6. Il n'existe pas de coupe-terre.

### B. LIAISONS EQUIPOTENTIELLES (L.E.)

1. L.E. non réalisées.
2. L.E. non fixées d'après les règles de l'art.
3. La section de la L.E. principale est insuffisante (min 6 mm<sup>2</sup>)
4. L.E. supplément. dans salle de bains non réalisées ou incorrectes
5. L.E. suppl. ont une section insuffisante (protégées 2,5 mm<sup>2</sup>)
6. La continuité n'est pas assurée
7. Le code des couleurs n'est pas correct

### C. RESISTANCE D'ISOLEMENT

1. Par circuit inférieure à 500 kOhm

### D. INTERRUPTEURS DIFFERENTIELS (I.D.)

1. Absence de différentiels
2. Le courant nominal de l'I.D. général est inférieur à 40A.
3. Le courant nominal de l'I.D. est insuffisant
4. Les plaquettes de plombage de l'I.D. général manquent
5. Absence d'un I.D. pour salle de bains, machine à laver, ...
6. Teste  $\Delta I_n$  : P.O.K.
7. Teste 2.5  $\Delta I_n$  : P.O.K.

### E. TABLEAU(X) DE DISTRIBUTION ET CIRCUITS

1. Les circuits ne sont pas ou incorrectement marqués
2. Le tableau n'est pas accessible ou n'est pas à une hauteur de +/- 1,5 m
3. Contact direct est possible
4. Absence d'éléments de calibrage ou inadaptés en fonction des sections des canalisations
5. Il y a des fusibles pontés.
6. Il n'y a pas au minimum 2 circuits d'éclairage.

### F. CANALISATIONS

1. Les canalisations non utilisées ne sont pas éliminées.
2. Il n'y a pas de code de couleurs réglementaire utilisé.
3. Le conducteur bleu présent est utilisé comme conducteur de phase et une autre couleur est disponible.
4. Les conduct. ne sont pas protégés dans les traversées des murs
5. Conduct. et tubes PVC ne sont pas protégés mécaniquement à une distance de 10 cm au-dessus du niveau de sol.
6. Les canalisations XVB et XFVB noyées dans le mur, ne suivent pas le parcours privilégié
7. Conducteur d'installation non protégé ou pas réglementaire.

### G. INTERRUPTEURS ET PRISES DE COURANT

1. Les prises de courant ne sont pas placées à une hauteur suffisante vis à vis du niveau de sol (25 cm dans des locaux humides et 15 cm dans des locaux secs).
2. Le conducteur de neutre est coupé au lieu du conduct. de phase.
3. Le matériel utilisé n'est pas conforme au degré de protection exigé.
4. Contact direct possible

### H. APPAREILS

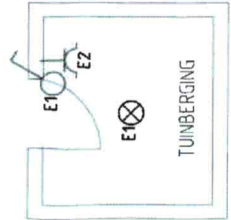
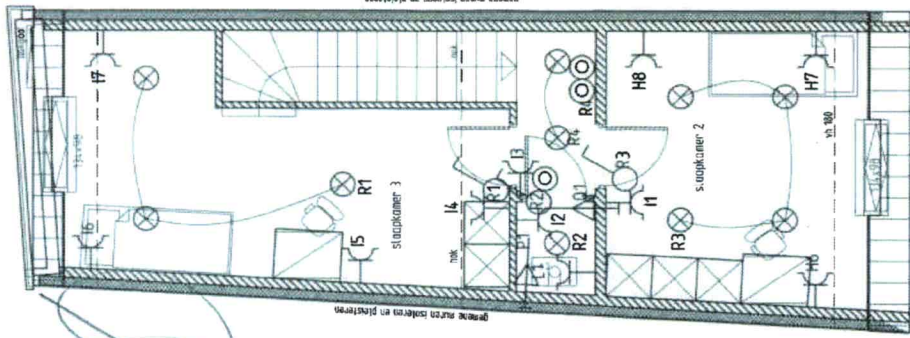
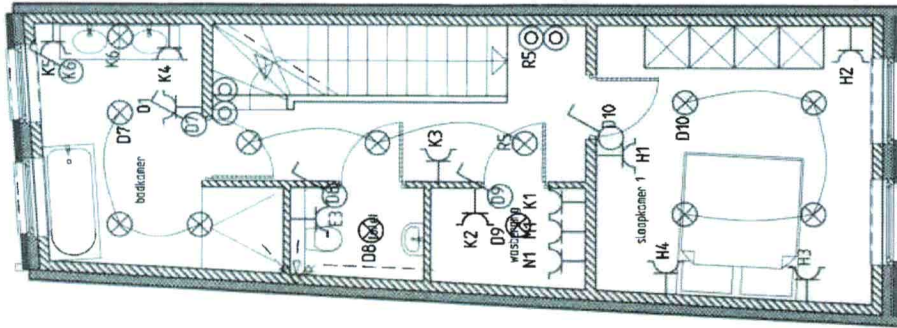
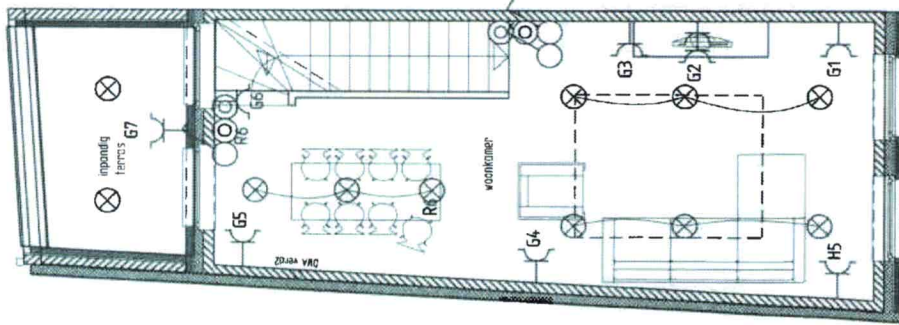
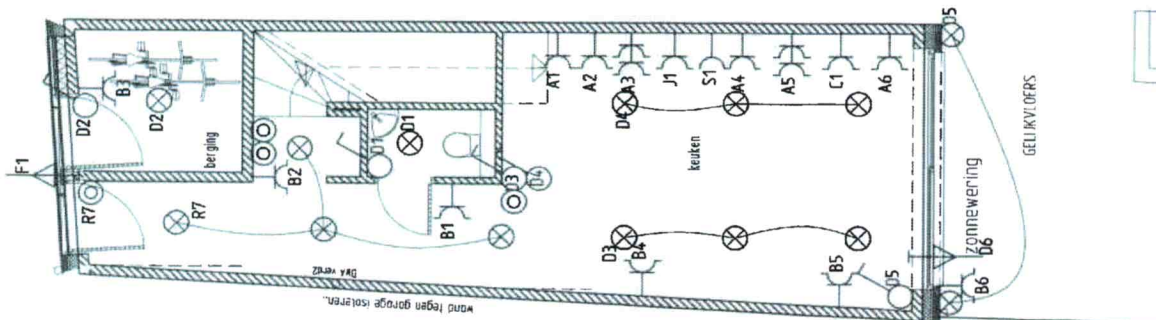
1. Les appareils utilisés ne sont pas pourvus d'un label de conformité d'un labo européen agréé.
2. Les appareils ne répondent pas au degré de protection exigé.
3. La classe d'isolation n'est pas en conformité avec l'emplacement de l'appareil.
4. Les appareils de chauffage électrique ne sont pas encore installés.
5. Contact direct possible

### I. CONTRÔLE VISUEL

1. Remarques générales
2. Contact direct possible
3. Contact indirect possible

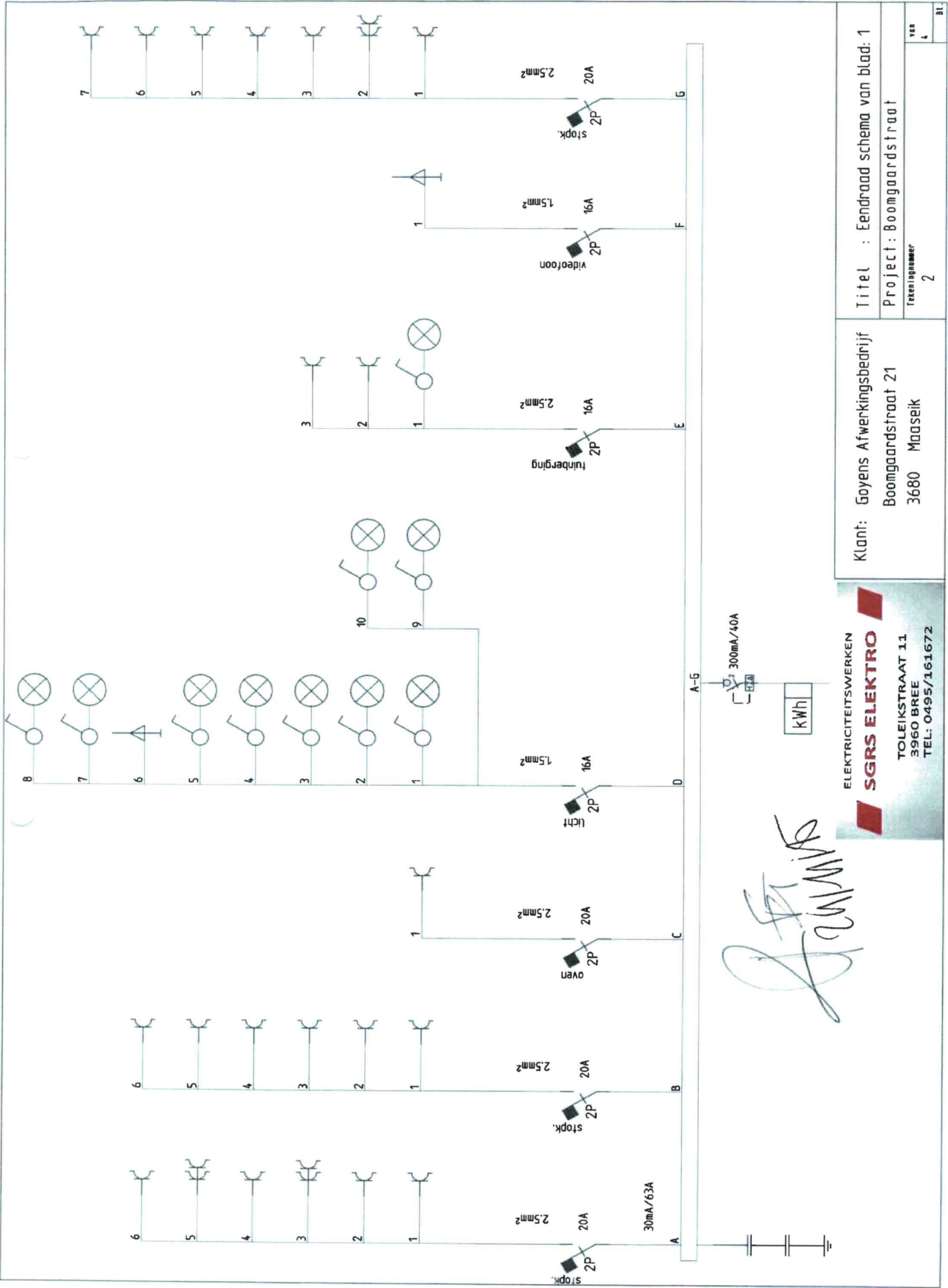
### J. DOSSIER ELECTRIQUE

1. Le schéma unifilaire n'est pas présent.
2. Le schéma de position n'est pas présent.



ELEKTRICITEITSWERKEN  
**SGRS ELEKTRO**  
 TOLEIKSTRAAT 11  
 3960 BREE  
 TEL: 0495/161672

Klant: Goyens Afwerkingsbedrijf Boomgaardstraat 21 3680 Maaseik		Titel : Woning	
VERDIEPING 0		Project: Boomgaardstraat	
VERDIEPING 1		Tekeningnummer	
VERDIEPING 2		1	
VERDIEPING 3		BL.	

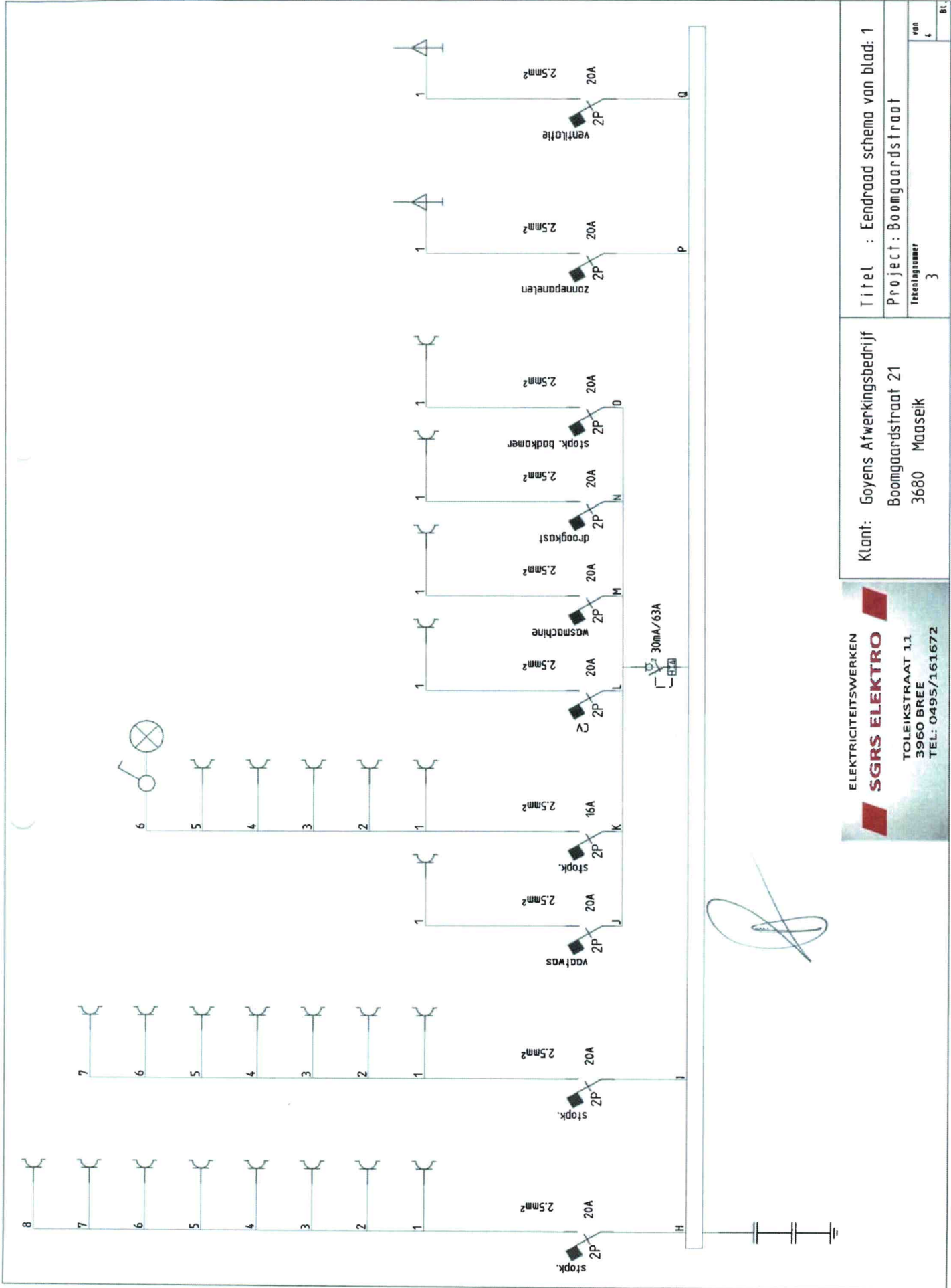


Titel : Eendraad schema van blad: 1  
 Project : Boomgaardstraat  
 Tekeningnummer  
 2

Klant: Goyens Afwerkingsbedrijf  
 Boomgaardstraat 21  
 3680 Maaseik

ELEKTRICITEITSWERKEN  
**SGRS ELEKTRO**  
 TOLEIKSTRAAT 11  
 3960 BREE  
 TEL: 0495/161672

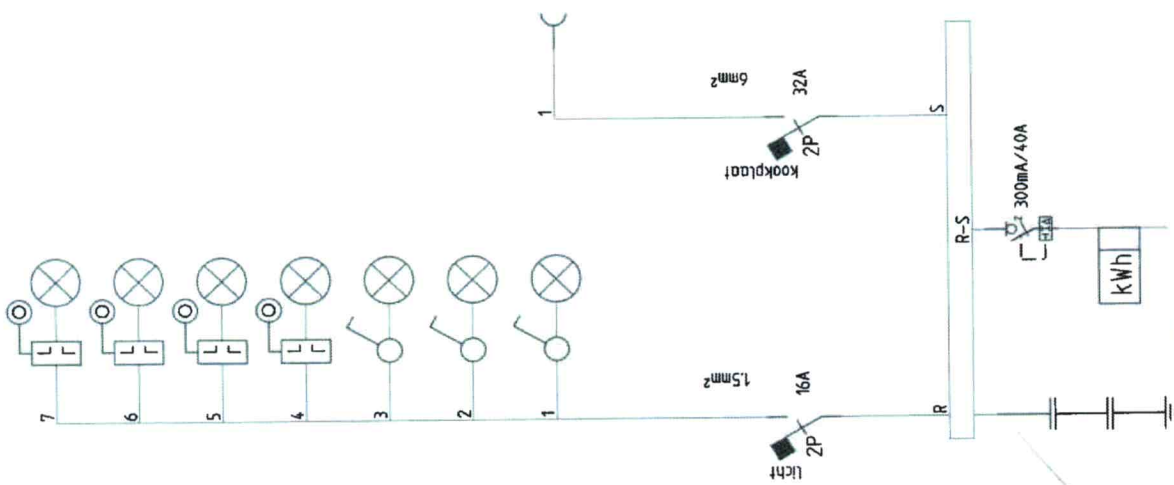
*Handwritten signature*



**ELEKTRICITEITSWERKEN**  
**SGRS ELEKTRO**  
 TOLEIKSTRAAT 1.1  
 3960 BREE  
 TEL: 0495/161672

Klant: Goyens Afwerkingsbedrijf Boomgaardsstraat 21 3680 Maaseik	
Titel : Eendraad schema van blad: 1 Project : Boomgaardsstraat	van 4
Tekeningnummer 3	BL

*[Handwritten signature]*



ELEKTRICITEITSWERKEN  
**SGRS ELEKTRO**  
 TOLEIKSTRAAT 11  
 3960 BREE  
 TEL: 0495/161672

Klant: Goyens Afwerkingsbedrijf Boomgaardstraat 21 3680 Maaseik		Titel : Eendraad schema van blad: 1	
		Project: Boomgaardstraat	
		Teken: ignaauer	VON
		4	4
			BL