BELAC N° 234-INSP.

ET

ELECTRO-TEST V.Z.W. ASBL Herkstraat 33 - 1820 Melsbroek

Officieel erkend controleorganisme / organisme de contrôle agréé

24 OKT 2012

Distributienetbeheerder : Gestionnaire de réseau de distribution : Infrax	Nr teller : 3764592 N° comp :

Verslag van onderzoek: Rapport de contrôle:

N°: 360 /4

EAN code : /

Aard onderzoek : AREI / Genre de contrôle : RGIE	86	87/86	87/88	88	95	97	270	271	276	276bis	TT	TN	IT	Voorschr. netbeheerder Prescription du gest. de réseau de distr.
	⊗	○	○	○	○	○	○	⊗	○	○	⊗	○	○	○

Plaats van het onderzoek : Vossenstraat 79 3581 Beringen
Lieu du contrôle :

Eigenaar
Propriétaire:

Adres :
Adresse :

Installateur : Willems Piet & Zn BTW / TVA : 0 808 · 172 · 447

Datum van het onderzoek : 29/10/2012 Ik. / C.I. :
Date du contrôle : Inspecteur : Hoeben Daniël

Onderzoek / Contrôle : ⊗ Woning / maison ○ Appart. ○

Spanning : 230V Tension :	Meter / bord verbinding : 2x10 Liaison compteur-tableau :	Max. beveiliging : 40A/2p Protection max. :
Aardelectrode : Ring Electrode de terre : 7,6 Ohm	Isolatie : 2,5 Mohm Isolement :	Aantal verdeelborden : 2 Nombre de tableaux :

Differentieelschakelaars Interrupteurs différentiels			Aantal eindstroombanen : 8 Nombre des circuits terminaux :	TestΔIn		1.ΔIn		AREI / RGIE		
In (A)	Δ In (mA)	type		OK	NOK	OK	NOK	270	271bis	278
				○	○	○	○	○	○	○
40A/4p	0300	A	⇒ Kring A + F	⊗	○	⊗	○	○	⊗	○
40A/4p	030	A	⇒ Kring G + H	⊗	○	⊗	○	○	⊗	○
				○	○	○	○	○	○	○
				○	○	○	○	○	○	○

Visueel nazicht : algemeen : OK ⊗ NOK ○ direkte aanraking : OK ⊗ NOK ○ Contrôle visuel : générale : contact direct :	Indirecte aanraking : OK ⊗ NOK ○ Contact indirect :
Aansluitingen : OK ⊗ NOK ○ Raccordements :	Potentiaalvereffeningen : OK ⊗ NOK ○ Liaisons equipotentielles :

Inbreuken / Infractions : *(zie keerzijde / voir verso)*

Opmerkingen / Remarques :

geen inbreuken.

VISUM :
Datum/date :

Besluit / Conclusion

De installatie is — ~~niet~~ — conform met het AREI
en mag — ~~niet — tijdelijk — in dienst gesteld worden~~ — in dienst blijven.
L' installation est — ~~n'est pas~~ — conforme au RGIE
et peut — ~~ne peut pas — temporairement — être mise en service~~ — rester en service.
De algemene differentieelschakelaar is verzegeld met een loodje met het teken E.T.
L'interrupteur différentiel général est scellé par plomb portant l'insigne E.T.
Het ééndraadschema en opstellingsschema werden voor gezien getekend en stemmen overeen met de installatie.
Le schéma unifilaire et le schéma de position sont visés et sont conforme avec l'installation.

Niet conform	Conform	N° vorig rapport
276bis AK ○ 18 m → 274 AK ○	276bis HK ○ 274 HK ○	..... / .....
271 AK ○	271 HK ○	..... / .....
276 AK ○	276 HK ○	..... / .....

- Overeenkomstig artikel 270 van het AREI, moeten zonder vertraging de werken worden uitgevoerd die nodig zijn om de vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen en moeten alle gepaste maatregelen worden getroffen opdat bij het indienst blijven van de installatie de inbreuken geen gevaar zouden vormen voor de personen of goederen. Herkeuring uiterlijk 1 jaar na keuringsdatum.
- Conformément à l' art. 274 du RGIE, les travaux nécessaires pour faire disparaître les infractions constatées au moment de la visite 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. Nouveau contrôle au plus tard un an après date de contrôle.

o Het controlebezoek door ET voorzien door art. 271 van het AREI moet plaats hebben uiterlijk op : 29 / 10 / 2013
La visite de contrôle prévue par l'art. 271 du RGIE doit avoir lieu au plus tard le :
o Het controlebezoek voorzien door art. 276bis van het A.R.E.I. moet plaats hebben uiterlijk 18 maanden na de datum van de verkoopakte.
La visite de contrôle prévue par l'art. 276bis du R.G.I.E. doit avoir lieu au plus tard 18 mois après la date de l'acte de vente.

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

NOTA : a) de verplichting het P.V. van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie; **b)** de verplichting in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden; **c)** de verplichting de F.O.D. 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 controleonderzoek, een nieuw controleonderzoek 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 controleonderzoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.

NOTE : a) l'obligation de conserver le P.V. de visite de contrôle dans le dossier de l'installation électrique; **b)** l'obligation de renseigner dans le dossier toute modification intervenue dans l'installation électrique; **c)** l'obligation d'aviser immédiatement le S.P.F. ayant l'Energie dans ses attributions, de tout accident survenu aux personnes et dû, directement ou indirectement, 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'Energie préposée à la haute surveillance des installations électriques domestiques.

TEL. : (02) 751.98.39 FAX : (02) 751 52 09 info@electro-test.be www.electro-test.be Dexia 068-2117692-15 KBC : 734-1126000-33 IBAN: BE 79 7341 1260 0033 BIC: KREDBEBB BE 0434.433.603 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.16mm² Cu).
6. De aardingsonderbreker is niet aanwezig.

B. EQUIPONTENTIALE 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 mm²).
4. Bijkomende E.V. in badkamer niet geplaatst of onjuist.
5. Bijkomende E.V. bezitten een onvoldoende sectie (beschermd 2,5 mm²).
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 ΔIn : N.O.K.
7. Test 2,5. ΔIn : 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 kalibreerelementen 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 vloerniveau.
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 vloerniveau geplaatst (van as tot vloer : 25 cm in vochtige lokalen en 15 cm droge lokalen).
2. Een schakelaar(s) snijdt niet de 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 verwarmingstoestellen 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. Eéndraadschema 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 élévée en fonction de la sensibilité de l'interrupteur différentiel.
4. Absence d'une electrode de terre (boucle de terre)
5. La section du conducteur de mise à la tterre est insuffisante (min 16 mm²Cu).
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 mm²).
4. L.E. supplément. dans salle de bains non réalisées ou incorrectes.
5. L.E. suppl. ont une section insuffisante (protégées 2,5 mm²).
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 inféreur 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 ΔIn : P.O.K.
7. Teste 2,5.ΔIn: 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 fusbiles 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 réglementair 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 reglementair.

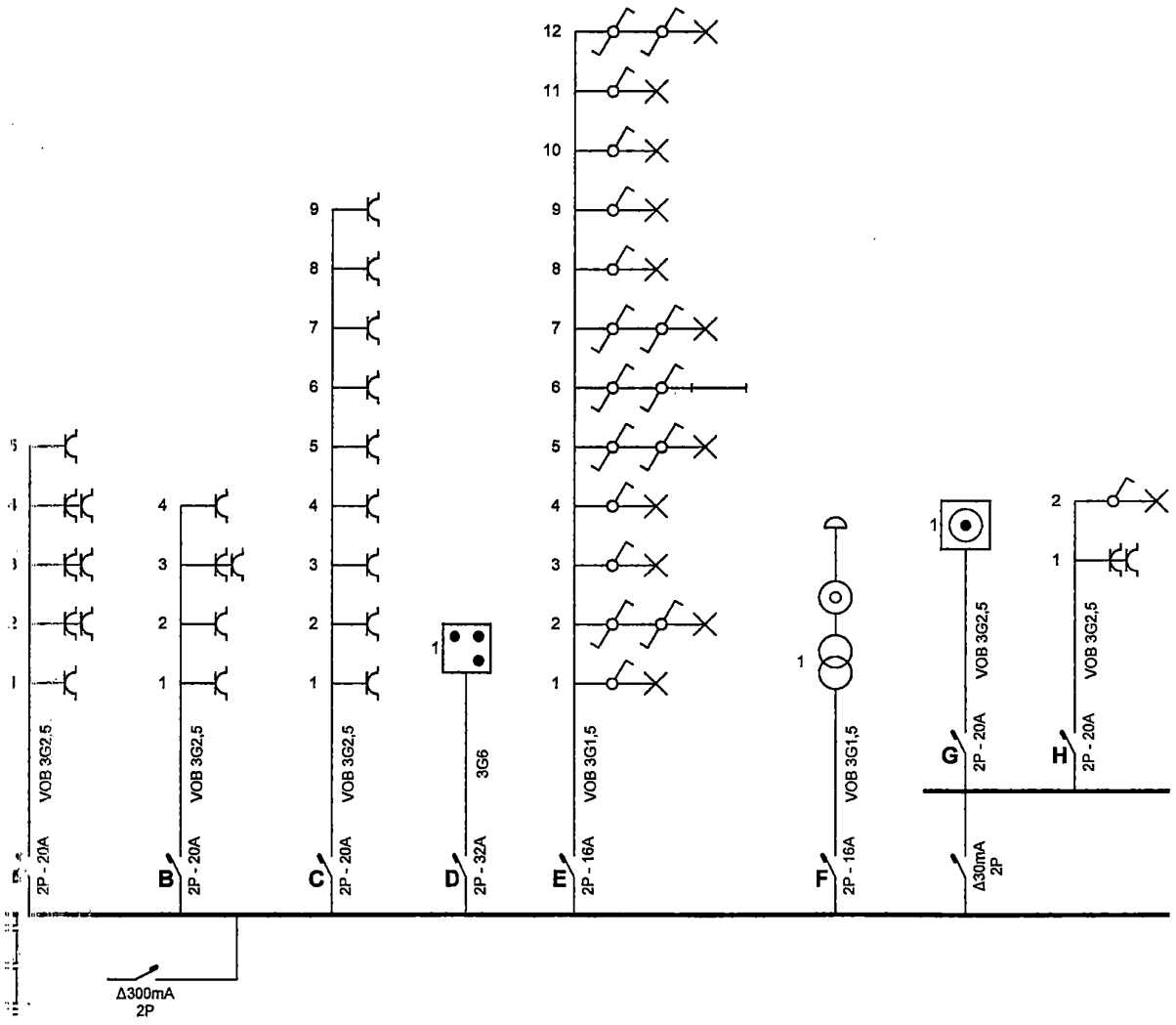
G. INTERRUPTEURS ET PRISES DE COURANT
1. Les prises de courant ne sont pas placées à une hauteur suffisante vis à vis du niveau de sol (2!5 cm dans des locaux humides et 15 cm dans des locaux secs).
2. Le conducteur de neutre est coupé au lieu du conduct.de phase.
3. Le matériel utilisé n'est pas conforme 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.

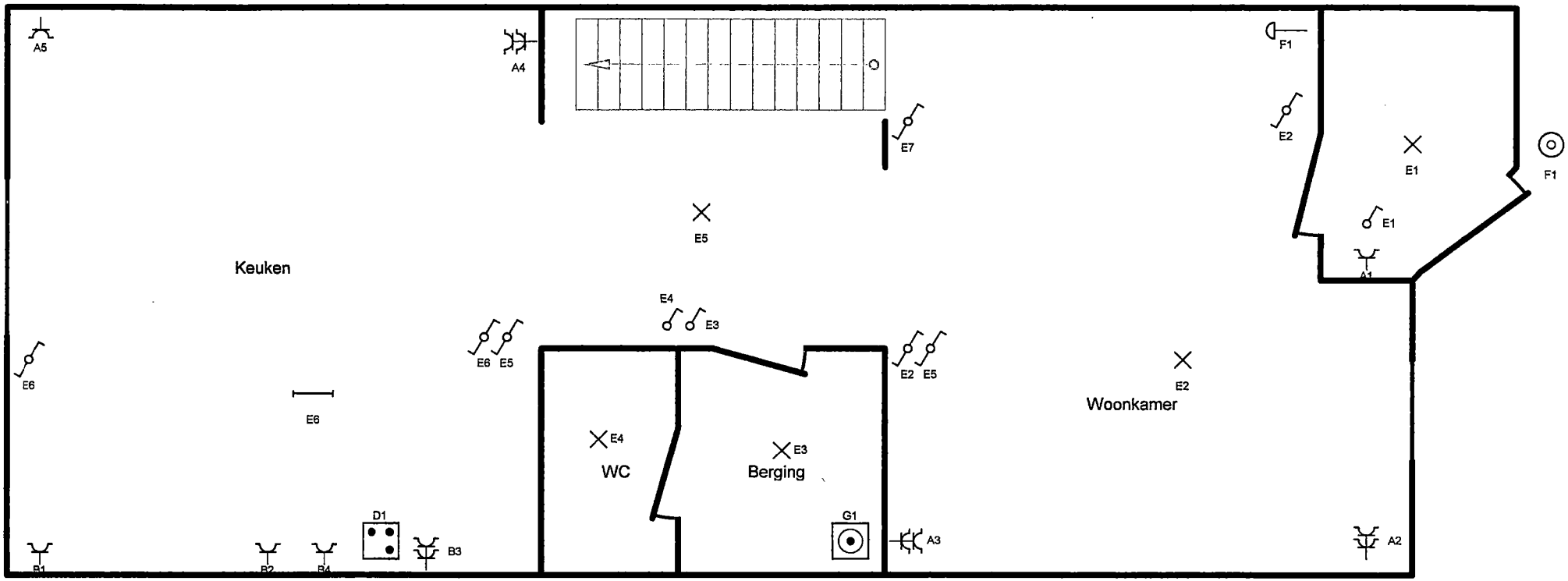
WILLEMS Piet b.v.b.a
Elektriciteitswerke
Nederstraat 20, bus 1
3730 Hoeselt



Plaats van de elektrische installatie
Vlaamswoningfonds
Vossenstraat 19
3581 Beringen
Tel.: - GSM: -
Fax: -
e-mail: -

Installateur
Willems Piet B.V.B.A.
Nederstraat 20 Bus 1
3730 Hoeselt
Tel.: - GSM: 0476 42 37 71
Fax: -
e-mail: piet@willemspiet.be
BTW BE 0808.248.441

p. 1/5
Eendraadschema
2 x 230V ~ 50Hz



Gelijkvloers

Controleorganisme
electrotest

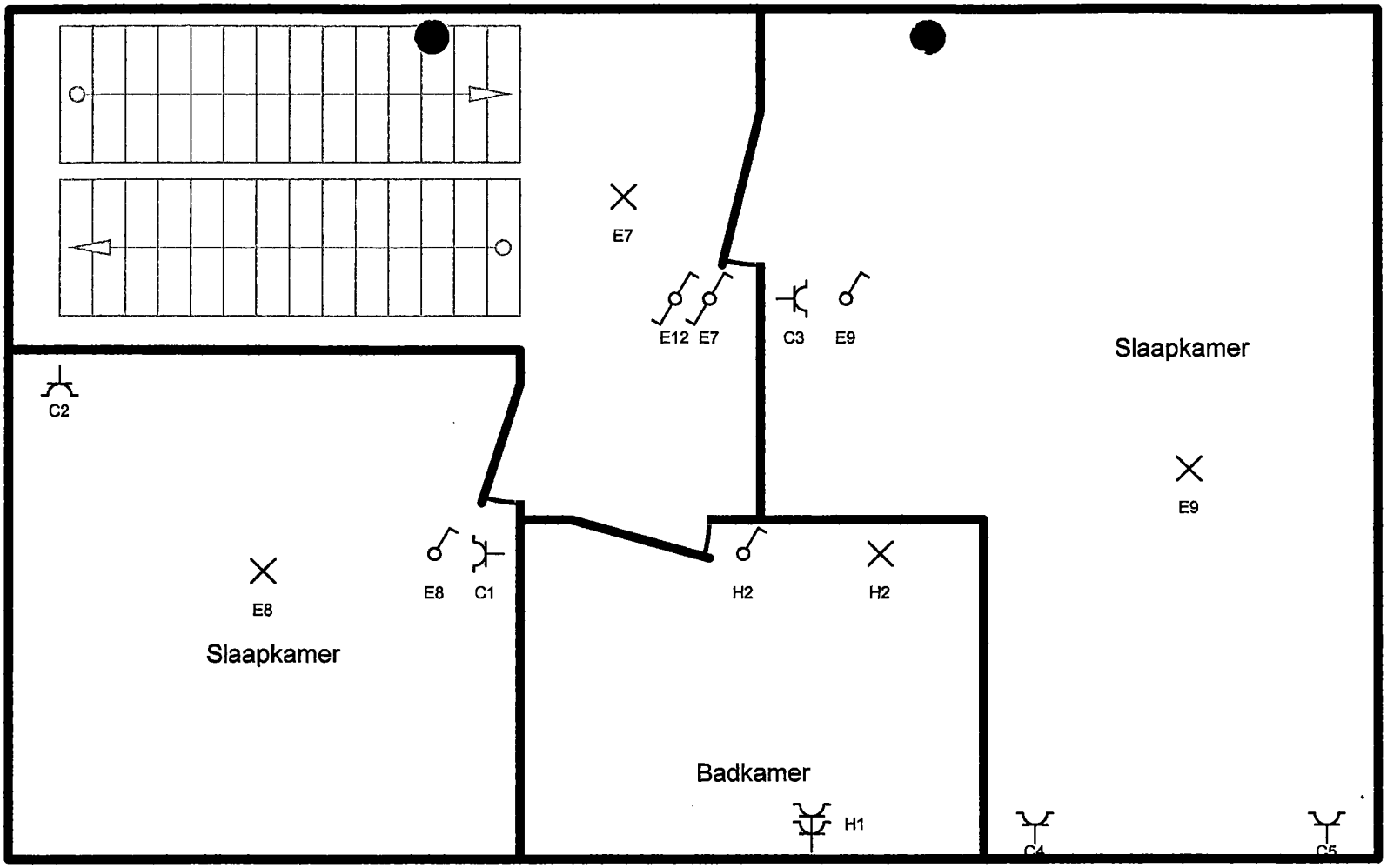
Tel.: - GSM: -
Fax: -
e-mail: -

Plaats van de elektrische installatie
Vlaamswoningfonds
Vossenstraat 19
3581 Beringen
Tel.: - GSM: -
Fax: -
e-mail: -

Installateur
Willems Piet B.V.B.A.
Nederstraat 20 Bus 1
3730 Hoeselt
Tel.: - GSM: 0476 42 37 71
Fax: -
e-mail: piet@willemspiet.be
BTW BE 0808.248.441

p. 2/5
Situatieschema

2 x 230V ~ 50Hz



1e Verdieping

Controleorganisme
electrotest

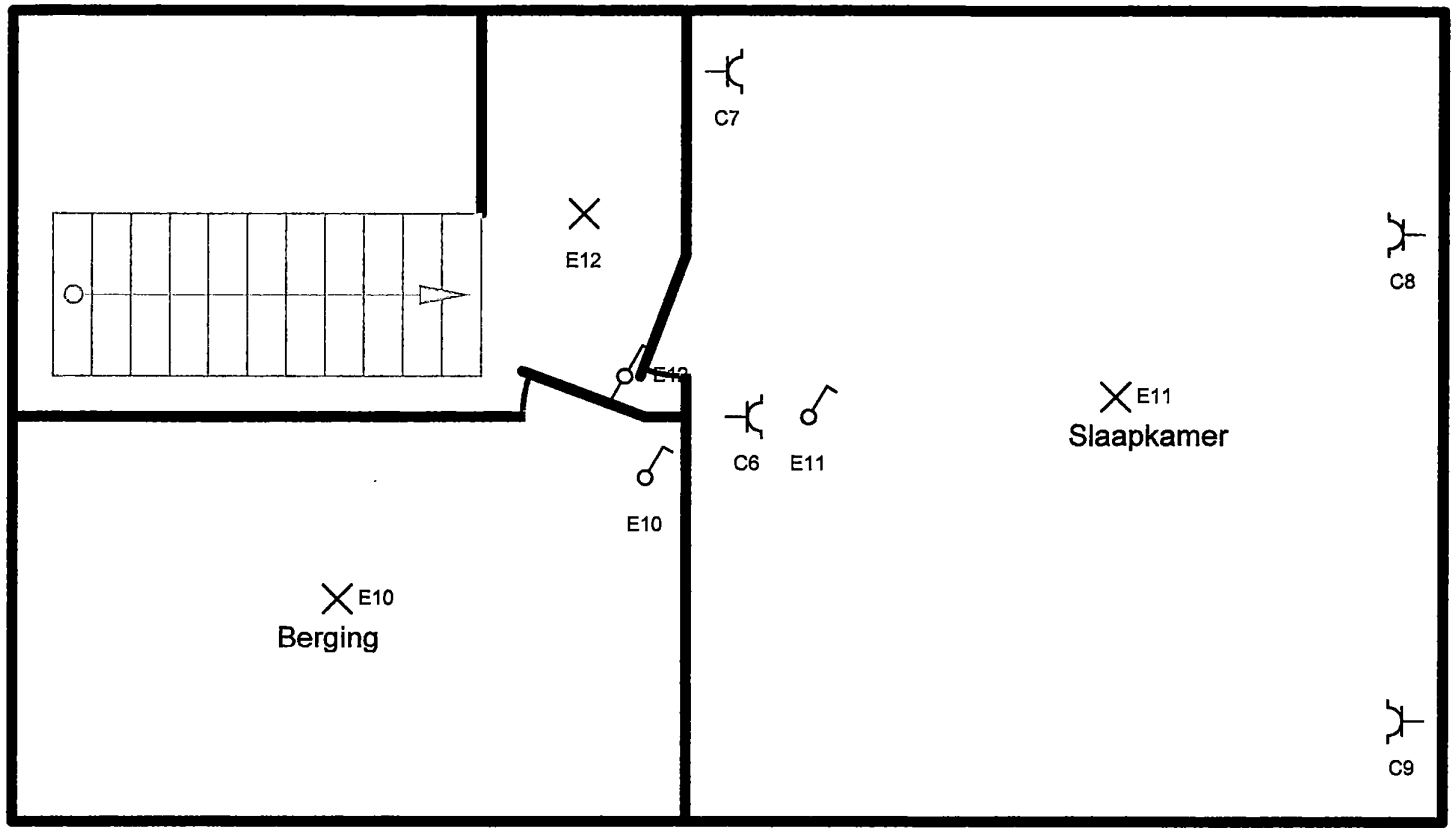
Tel.: - GSM: -
Fax: -
e-mail: -

Plaats van de elektrische installatie
Vlaamswoningfonds
Vossenstraat 19
3581 Beringen
Tel.: - GSM: -
Fax: -
e-mail: -

Installateur
Willems Piet B.V.B.A.
Nederstraat 20 Bus 1
3730 Hoeselt
Tel.: - GSM: 0476 42 37 71
Fax: -
e-mail: piet@willemspiet.be
BTW BE 0808.248.441

p. 3/5
Situatieschema

2 x 230V ~ 50Hz



2e Verdieping

Controleorganisme
electrotest

Tel.: - GSM: -
Fax: -
e-mail: -

Plaats van de elektrische installatie
Vlaamswoningfonds
Vossenstraat 19
3581 Beringen
Tel.: - GSM: -
Fax: -
e-mail: -

Installateur
Willems Piet B.V.B.A.
Nederstraat 20 Bus 1
3730 Hoeselt
Tel.: - GSM: 0476 42 37 71
Fax: -
e-mail: piet@willemspiet.be
BTW BE 0808.248.441

p. 4/5
Situatieschema

2 x 230V ~ 50Hz