

Nummer rapport: 78/2018/11/15/1
 Rapport n°:
 Categorie: F-EI3 (Controle van een laagspanningsinstallatie zonder injectie van een hoogspannings-
 Categorie:
 Datum onderzoek: 15/11/2018
 Date du contrôle:
 Verslag geldig tot: 15/11/2023
 Valable jusqu'au:
 Inspecteur: DE COORDE Patrick

ICE-ELEC SPRL

Avenue Montesquieu 4

1300 WAVRE

Voorlopig rapport / Rapport provisoire

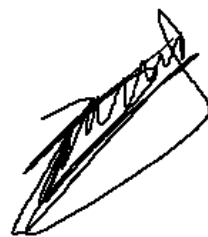
Verslag: Onderzoek van elektrische laagspanningsinstallatie Rapport: Contrôle d'une installation électrique basse tension

Betreft Concerne	CONTROLE D'UNE INSTALLATION POUR DES BUREAUX AU 1e ETAGE		
Aard onderzoek Type de contrôle	Controle bezoek - AREI art. 271 / Visite de contrôle - RGIE art. 271		
	AREI art. 87/86 / RGIE art. 87/86		
Gebruikte interne procedure Procédure interne utilisée	EI3		
Specifieke reglementering Réglementation spécifique	Geen / Néant		
Adres onderzoek Lieu du contrôle	Rue des Hirondelles 1 - 1000 BRUXELLES		
Oprichtgever Donneur d'ordre	ICE-ELEC SPRL		
	Tel.	Fax	BTW TVA BTW BE 0681.380.161
Installateur	EXISTANT / ICE-ELEC		
	Tel.	Fax	BTW TVA
Eigenaar Propriétaire	Mr. HANSEEUW		
	Rue des Hirondelles 1 - 1000 BRUXELLES		
	Tel.	Fax	
Aanwezigen Personnes présentes	MR. JADOUL JEAN-MARC		

Besluit Conclusion	De elektrische installatie zoals beschreven in dit verslag voldoet aan de voorschriften van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties. (A.R.E.I.) L'installation électrique, telle que décrite dans ce rapport, satisfait aux prescriptions du Règlement Général sur les Installations Electriques. (R.G.I.E.)
-------------------------------	---

Naam en handtekening van de inspecteur,
voor de directeur,

Nom et signature de l'inspecteur,
pour le directeur,



Inspecteur DE COORDE Patrick

Algemene inlichtingen / Informations générales

Dit controleverslag herinnert aan de volgende reglementaire voorschriften:

Ce rapport de contrôle rappelle les prescriptions réglementaires suivantes:

1. Geen enkele elektrische installatie waarvoor overtredingen tegenover dit reglement worden vastgesteld tijdens de gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname, mag in gebruik worden genomen.
Aucune installation électrique ne peut être mise en service lorsque des infractions au présent règlement sont constatées lors du contrôle de conformité avant la mise en service.
2. De niet behandelde controleaspecten van deze controle, die van toepassing zijn op de betreffende installatie, worden gelijkgesteld met **gebreken die niet toelaten de installatie conform te verklaren**.
Les aspects du contrôle non traités du présent contrôle, qui sont d'application à l'installation concernée, sont assimilées à des manquements ne permettant pas de déclarer que l'installation est conforme.
3. De verplichting de gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname van de elektrische installatie of deel van de elektrische installatie zoals bepaald in het controleverslag te doen uitvoeren vanaf haar begin tot aan de eindvoedingspunten.
L'obligation de faire couvrir le contrôle de conformité avant la mise en usage de l'installation ou partie d'installation électrique, telle que définie dans le rapport de contrôle, de son origine jusqu'aux points d'alimentation finaux.
4. De verplichting het gelijkvormigheidsverslag te bewaren in het dossier van de elektrische installatie;
L'obligation de conserver le rapport de conformité dans le dossier de l'installation électrique;
5. De verplichting het gelijkvormigheidsverslag voor te leggen aan het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk;
L'obligation de soumettre le rapport de conformité au Comité pour la Prévention et la Protection au travail;
6. De verplichting in het dossier elke wijziging aan de elektrische installatie te vermelden en de verplichting een gelijkvormigheidscontrole van iedere belangrijke wijziging of belangrijke uitbreiding van de elektrische installatie te laten uitvoeren hetzij door een erkend organisme, hetzij door de overheid hiervoor bevoegd of ermee gelast volgens de voorschriften van artikel 275;
L'obligation de renseigner dans le dossier toute modification intervenue dans l'installation électrique et l'obligation de faire procéder à un contrôle de conformité de toute modification ou extension importante de l'installation électrique soit par un organisme agréé soit par l'autorité habilitée ou chargée de le faire selon les prescriptions de l'article 275;
7. De verplichting jaarlijks/5 jaarlijks een periodieke controle van de elektrische installatie te laten uitvoeren hetzij door een erkend organisme, hetzij door de overheid hiervoor bevoegd of ermee gelast volgens de voorschriften van artikel 275 vóór de vermelde vervaldatum;
L'obligation de faire procéder annuellement/tous les 5 ans à un contrôle périodique de l'installation électrique soit par un organisme agréé soit par l'autorité habilitée ou chargée de le faire selon les prescriptions de l'article 275 avant la date d'échéance mentionnée;
8. De verplichting de Overheidsdienst die Arbeidsveiligheid onder zijn bevoegdheid heeft en de Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan elektriciteit.
L'obligation d'aviser immédiatement le Service public ayant la Sécurité du Travail dans ses attributions et le Service public ayant l'Energie dans ses attributions de tout accident survenu aux personnes et dû, directement ou indirectement, à la présence d'électricité.

1 Beschrijving gecontroleerde installatie / Description de l'installation contrôlée:

A. Voedingsbronnen en karakteristieken v/d gecontroleerde installatie Sources d'alimentation et caractéristiques de l'installation contrôlée

Bron / Source	Un (V)	In (A)	Icc (kA)	Serienr. / Naam N° série / Nom
kWh-meter / Compteur	3 x 230 V	40	<3	45452606
Verdeelbord / Tableau	3 x 230 V	40	<3	TD 1e ETAGE (WC)

Icc: <3 kA (algemeen / général)

B. Schema's / Schémas

Zie schema's / Voir schémas:		
Referentie / Référence	Datum / Date	Versie / Version
ICE-ELEC 1e ETAGE	9/10/2018	J-M

C. Berekeningsnota's / Notes de Calcul

NVT / PA

D. Uitwendige invloeden / Influences externes

NVT / PA

E. Brandveiligheid / Sécurité incendie

NVT / PA

F. Explosieveiligheid / Sécurité anti explosion

NVT / PA

G. Classificatie van medisch gebruikte ruimten / Classification des espaces médicaux

NVT / PA

H. Groene stroom / Énergie verte

NVT / PA

2 Visuele controles / Contrôles visuels

2.1 Controle beveiliging van personen tegen elektrische schokken (art. 28 tot 97) Contrôle de la protection des personnes contre les chocs électriques (art. 28 à 97)				
2.1.1 Controle op de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse aanraking (art. 33 tot 40) Contrôle des mesures de protection contre les chocs électriques par contact direct (art. 33 à 40)				
		OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA
Omhuulsels (art. 34) / Enveloppes (art. 34)		✓		
Isolatie (art. 35) / Isolation (art. 35)		✓		
Verwijdering (art. 36) / Eloignement (art. 36)				✓
Hindernissen (art. 37) / Obstacles (art. 37)				✓
2.1.2 De controle op de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij onrechtstreekse aanraking (art. 68) Contrôle des mesures de protection contre les chocs électriques par contact indirect: (art. 68)				
a) Passieve maatregelen (Art. 75 tot 77) / Mesures passives (Art. 75 à 77)		OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA
Isolatie (art. 75) / Isolation (art. 75)		✓		
Veiligheidsscheiding van stroombanen (art. 76) Séparation de sécurité des circuits (art. 76)				✓
Vermijden gevaarlijke potentiaalverschillen (art. 77) Évitement de l'élévation des potentiels dangereux (art. 77)				✓
b) Actieve maatregelen (Art. 78 tot 82) / Mesures actives (Art. 78 à 82)				
Netsysteem Réseau de mise à la terre	Type beveiliging/bewaking Type de protection/surveillance	OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA
TT	Differentieelstroominrichting / Dispositif différentiel	✓		
c) Specifieke installaties / Installations spécifiques		OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA
NVT / PA				

2.2 De controle op de beschermingsmaatregelen tegen thermische invloeden (Art. 100 tot 110)
Contrôle des mesures de protection contre les influences thermiques (art. 100 à 110)

2.2.1 Bescherming tegen brandwonden (art. 103) / Protection contre les brûlures (art. 103)

	OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA
Temperatuurbegrenzing / Limitation de la température			✓
Keuze en plaatsing warmte producerend elektrisch materieel Choix et emplacement du matériel électrique producteur de chaleur			✓

2.2.2 Bescherming tegen brand (art. 104) / Protection contre l'incendie (art. 104)

	Kring Circuit	Leiding Conduit	OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA
Ruimten met verwaarloosbaar brandgevaar: BE1 en CA1 en CB1	Normaal	F1/F2	✓		
Zone à risques négligeables d'incendie: BE1 et CA1 et CB1	Vitaal (kabels + toebehoren) Vital (câbles + accessoires)	FR2 – REI 60			✓
Ruimten met bijzonder brandgevaar: BE2 of BE3 of CA2 of CB2	Normaal	F2			✓
Zone à risque spécifique d'incendie: BE2 ou BE3 ou CA2 ou CB2	Vitaal (kabels + toebehoren) Vital (câbles + accessoires)	FR2 – REI 60			✓
		Correctiefactor Facteur de correction			✓
BD2 of/ou BD3 of/ou BD4	SA / SD		✓		

2.2.3 Bescherming tegen explosie (art. 105-110) / Protection contre les explosions (art. 105-110)

	OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA
NVT / PA			

2.3 De controle op de beschermingsmaatregelen tegen overstroom (Art. 114 tot 133)
Contrôle des mesures de protection contre les surintensités (Art. 114 à 133)

	OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA
Bescherming tegen overbelasting (Art. 118) / Protection contre les surcharges (Art. 118)	✓		
Bescherming tegen kortsluiting (Art. 118) / Protection contre les court-circuits (Art. 118)	✓		

2.4 De controle op de leidingen, hun onderdelen en hun plaatsingssystemen (Art. 142 tot 223)
Contrôle des canalisations, leurs accessoires et leurs modes de pose (Art. 142 à 223)

	OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA
(Zie de bijlagen en/of plannen m.b.t. de verdeelborden) (voir annexes et/ou descriptions des tableaux de distribution)	✓		

2.5 De controle op de verdeelborden (Art. 248, 252 en 258)
Contrôle des tableaux de distribution (Art. 248, 252 et 258)

	OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA
(Zie de bijlagen en/of plannen m.b.t. de verdeelborden) (voir annexes et/ou descriptions des tableaux de distribution)	✓		

3 Controles door beproeving en metingen / Contrôles par tests et mesures

3.1 Controles door beproeving / Contrôles par tests

3.1.1 De controle van de elektrische continuïteit van / Contrôle de la continuité électrique de:						
		OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA		
Beschermingsgeleider(s) evenals hun verbinding(en) < 2 Ω Des conducteurs de protection et leurs liaisons < 2 Ω		✓				
3.1.2 De controle van de goede werking van de/ Contrôle du bon fonctionnement de:						
		OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA		
Differentieelstroominrichtingen via de eigen testknop en/of met testapparaat Des dispositifs à courant différentiel résiduel par leur propre bouton de test et/ou à l'aide d'un appareil de mesure		✓				
Isolatiecontroletoeestellen in installaties gevoed door een IT-net Des contrôleurs permanents d'isolement intégrés dans un réseau IT					✓	

3.2 Controles door meting / Contrôles par mesures

		Meting / Mesures	OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA		
Isolatieweerstand Mesure d'isolement	algemeen / générale	>0.9 MΩ	✓				
Isolatieweerstand van de ZLS-kringen Mesure d'isolement des circuits TBT		MΩ				✓	
Aardverspreidingsweerstand Résistance de dispersion de la prise de terre	hulpelektroden / électrodes suppl.	Ra 3.5 Ω Rb Ω	✓				
Type aardelektrode Nature de la prise de terre	bestaande / existante		✓				
Continuïteit beschermingsgeleiders (art. 80.03) Continuité des conducteurs de protection (art. 80.03):		Rc Ω				✓	

4 Vaststellingen / Constatations

4.1 Inbreuken AREI / Infractions RGIE

NEANT

4.2 Inbreuken specifieke reglementering / Infractions aux réglementations spécifiques

4.3 Opmerkingen / Remarques

4.4 Nota's / Notes

- LE CODE DE COULEUR N'EST PAS CORRECTE.(PEVOIR UN ANALYSE DE RISQUE.)
- UNIQUEMENT UN DIFFERENTIEEL GENERAL EN PLUS A ETE INSTALLEE DANS LA CAVE POUR ELEVER LE ANCIEN BOITIER AVEC CONTACT DIRECT.
- LA TERRE POUR LES CIRCUIT SONT REPRIS DANS L'ESCALIER,DANS UNE BOITE DE DERIVATION.
- FERMER LE COFFRET A CLE.



Bijlage VERDEELBORDEN: Kortsluitstromen/Isolatie weerstand
Annexe: TABLEAUX DIVISIONAIRES: Courants de court-circuit/Résistances d'isolement

Kortsluitstroom en isolatie weerstand / Courants de court-circuit et résistances d'isolement

Verdeelbord / kring / stopcontact Tableau / circuit / prise	$I_{cc \text{ max}}$ (kA)	$I_{cc \text{ min}}$ (kA)	R_{iso} (MΩ)
TD 1e ETAGE	<3	<3	0.9

Nummer rapport: 78/2018/11/15/2
 Rapport n°:
 Categorie: F-EI3 (Controle van een laagspanningsinstallatie zonder injectie van een hoogspanning)
 Catégorie:
 Datum onderzoek: 15/11/2018
 Date du contrôle:
 Verslag geldig tot: 15/11/2023
 Valable jusqu'au:
 Inspecteur: DE COORDE Patrick

ICE-ELEC SPRL

Avenue Montesquieu 4

1300 WAVRE

Voorlopig rapport / Rapport provisoire

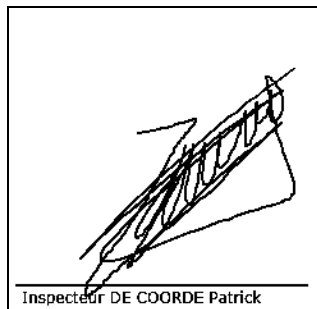
Verslag: Onderzoek van elektrische laagspanningsinstallatie Rapport: Contrôle d'une installation électrique basse tension

Betreft Concerne	CONTROLE D'UNE INSTALLATION POUR DES BUREAUX AU 2E ETAGE.		
Aard onderzoek Type de contrôle	Controle bezoek - AREI art. 271 / Visite de contrôle - RGIE art. 271		
	AREI art. 87/86 / RGIE art. 87/86		
Gebruikte interne procedure Procédure interne utilisée	EI3		
Specifieke reglementering Réglementation spécifique	Geen / Néant		
Adres onderzoek Lieu du contrôle	Rue des Hirondelles 1 - 1000 BRUXELLES		
Opdrachtgever Donneur d'ordre	ICE-ELEC SPRL		
	Tel.	Fax	BTW TVA BTW BE 0681.380.161
Installateur	EXISTANT / ICE-ELEC		
	Tel.	Fax	BTW TVA
Eigenaar Propriétaire	Mr. HANSEEUW		
	Rue des Hirondelles 1 - 1000 BRUXELLES		
	Tel.	Fax	
Aanwezigen Personnes présentes	MR. JADOUL JEAN-MARC		

**Besluit
Conclusion** De elektrische installatie zoals beschreven in dit verslag voldoet aan de voorschriften van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties. (A.R.E.I.)
 L'installation électrique, telle que décrite dans ce rapport, satisfait aux prescriptions du Règlement Général sur les Installations Electriques. (R.G.I.E.)

Naam en handtekening van de inspecteur,
 voor de directeur,

Nom et signature de l'inspecteur,
 pour le directeur,



Inspecteur DE COORDE Patrick

Algemene inlichtingen / Informations générales

Dit controleverslag herinnert aan de volgende reglementaire voorschriften:
Ce rapport de contrôle rappelle les prescriptions réglementaires suivantes:

1. Geen enkele elektrische installatie waarvoor overtredingen tegenover dit reglement worden vastgesteld tijdens de gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname, mag in gebruik worden genomen.
Aucune installation électrique ne peut être mise en service lorsque des infractions au présent règlement sont constatées lors du contrôle de conformité avant la mise en service.
2. De niet behandelde controleaspecten van deze controle, die van toepassing zijn op de betreffende installatie, worden gelijkgesteld met **gebreken die niet toelaten de installatie conform te verklaren**.
Les aspects du contrôle non traités du présent contrôle, qui sont d'application à l'installation concernée, sont assimilés à des manquements ne permettant pas de déclarer que l'installation est conforme.
3. De verplichting de gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname van de elektrische installatie of deel van de elektrische installatie zoals bepaald in het controleverslag te doen uitvoeren vanaf haar begin tot aan de eindvoedingspunten.
L'obligation de faire couvrir le contrôle de conformité avant la mise en usage de l'installation ou partie d'installation électrique, telle que définie dans le rapport de contrôle, de son origine jusqu'aux points d'alimentation finaux.
4. De verplichting het gelijkvormigheidsverslag te bewaren in het dossier van de elektrische installatie;
L'obligation de conserver le rapport de conformité dans le dossier de l'installation électrique;
5. De verplichting het gelijkvormigheidsverslag voor te leggen aan het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk;
L'obligation de soumettre le rapport de conformité au Comité pour la Prévention et la Protection au travail;
6. De verplichting in het dossier elke wijziging aan de elektrische installatie te vermelden en de verplichting een gelijkvormigheidscontrole van iedere belangrijke wijziging of belangrijke uitbreiding van de elektrische installatie te laten uitvoeren hetzij door een erkend organisme, hetzij door de overheid hiervoor bevoegd of ermee gelast volgens de voorschriften van artikel 275;
L'obligation de renseigner dans le dossier toute modification intervenue dans l'installation électrique et l'obligation de faire procéder à un contrôle de conformité de toute modification ou extension importante de l'installation électrique soit par un organisme agréé soit par l'autorité habilitée ou chargée de le faire selon les prescriptions de l'article 275;
7. De verplichting jaarlijks/5 jaarlijks een periodieke controle van de elektrische installatie te laten uitvoeren hetzij door een erkend organisme, hetzij door de overheid hiervoor bevoegd of ermee gelast volgens de voorschriften van artikel 275 vóór de vermelde vervaldatum;
L'obligation de faire procéder annuellement/tous les 5 ans à un contrôle périodique de l'installation électrique soit par un organisme agréé soit par l'autorité habilitée ou chargée de le faire selon les prescriptions de l'article 275 avant la date d'échéance mentionnée;
8. De verplichting de Overheidsdienst die Arbeidsveiligheid onder zijn bevoegdheid heeft en de Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan elektriciteit.
L'obligation d'aviser immédiatement le Service public ayant la Sécurité du Travail dans ses attributions et le Service public ayant l'Energie dans ses attributions de tout accident survenu aux personnes et dû, directement ou indirectement, à la présence d'électricité.



1 Beschrijving gecontroleerde installatie / Description de l'installation contrôlée:

A. Voedingsbronnen en karakteristieken v/d gecontroleerde installatie Sources d'alimentation et caractéristiques de l'installation contrôlée

Bron / Source	Un (V)	In (A)	Icc (kA)	Serienr. / Naam N° série / Nom
kWh-meter / Compteur	3 x 230 V	40	<3	417400
Verdeelbord / Tableau	3 x 230 V	40	<3	TD 2e ETAGE (WC)

Icc: <3 kA (algemeen / général)

B. Schema's / Schémas

Zie schema's / Voir schémas:		
Referentie / Référence	Datum / Date	Versie / Version
TD 2e ETAGE	9/10/2018	J-M

C. Berekeningsnota's / Notes de Calcul

NVT / PA

D. Uitwendige invloeden / Influences externes

Referentie / Référence	Datum / Date	Versie / Version
Uitwendige invloeden werden ter plaatse met de uitbater bepaald (zie bijlage) Les influences externes ont été déterminées sur place en compagnie du gestionnaire de l'installation (voir annexe)		

E. Brandveiligheid / Sécurité incendie

NVT / PA

F. Explosieveiligheid / Sécurité anti explosion

NVT / PA

G. Classificatie van medisch gebruikte ruimten / Classification des espaces médicaux

NVT / PA

H. Groene stroom / Énergie verte

NVT / PA



2 Visuele controles / Contrôles visuels

2.1 Controle beveiliging van personen tegen elektrische schokken (art. 28 tot 97) Contrôle de la protection des personnes contre les chocs électriques (art. 28 à 97)				
2.1.1 Controle op de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse aanraking (art. 33 tot 40) Contrôle des mesures de protection contre les chocs électriques par contact direct (art. 33 à 40)				
		OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA
Omhuulsels (art. 34) / Enveloppes (art. 34)		✓		
Isolatie (art. 35) / Isolation (art. 35)		✓		
Verwijdering (art. 36) / Eloignement (art. 36)				✓
Hindernissen (art. 37) / Obstacles (art. 37)				✓
2.1.2 De controle op de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij onrechtstreekse aanraking (art. 68) Contrôle des mesures de protection contre les chocs électriques par contact indirect: (art. 68)				
a) Passieve maatregelen (Art. 75 tot 77) / Mesures passives (Art. 75 à 77)		OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA
Isolatie (art. 75) / Isolation (art. 75)		✓		
Veiligheidsscheiding van stroombanen (art. 76) Séparation de sécurité des circuits (art. 76)				✓
Vermijden gevaarlijke potentiaalverschillen (art. 77) Évitement de l'élévation des potentiels dangereux (art. 77)				✓
b) Actieve maatregelen (Art. 78 tot 82) / Mesures actives (Art. 78 à 82)				
Netsysteem Réseau de mise à la terre	Type beveiliging/bewaking Type de protection/surveillance	OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA
TT	Differentieelstroominrichting / Dispositif différentiel	✓		
c) Specifieke installaties / Installations spécifiques		OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA
NVT / PA				



2.2 De controle op de beschermingsmaatregelen tegen thermische invloeden (Art. 100 tot 110)
Contrôle des mesures de protection contre les influences thermiques (art. 100 à 110)

2.2.1 Bescherming tegen brandwonden (art. 103) / Protection contre les brûlures (art. 103)

	OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA
Temperatuurbegrenzing / Limitation de la température	✓		
Keuze en plaatsing warmte producerend elektrisch materieel Choix et emplacement du matériel électrique producteur de chaleur	✓		

2.2.2 Bescherming tegen brand (art. 104) / Protection contre l'incendie (art. 104)

	Kring Circuit	Leiding Conduit	OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA
Ruimten met verwaarloosbaar brandgevaar: BE1 en CA1 en CB1	Normaal	F1/F2	✓		
Zone à risques négligeables d'incendie: BE1 et CA1 et CB1	Vitaal (kabels + toebehoren) Vital (câbles + accessoires)	FR2 – REI 60			✓
Ruimten met bijzonder brandgevaar: BE2 of BE3 of CA2 of CB2	Normaal	F2			✓
Zone à risque spécifique d'incendie: BE2 ou BE3 ou CA2 ou CB2	Vitaal (kabels + toebehoren) Vital (câbles + accessoires)	FR2 – REI 60 Correctiefactor Facteur de correction			✓
BD2 of/ou BD3 of/ou BD4	SA / SD		✓		

2.2.3 Bescherming tegen explosie (art. 105-110) / Protection contre les explosions (art. 105-110)

	OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA
NVT / PA			

2.3 De controle op de beschermingsmaatregelen tegen overstroom (Art. 114 tot 133)
Contrôle des mesures de protection contre les surintensités (Art. 114 à 133)

	OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA
Bescherming tegen overbelasting (Art. 118) / Protection contre les surcharges (Art. 118)	✓		
Bescherming tegen kortsluiting (Art. 118) / Protection contre les court-circuits (Art. 118)	✓		

2.4 De controle op de leidingen, hun onderdelen en hun plaatsingssystemen (Art. 142 tot 223)
Contrôle des canalisations, leurs accessoires et leurs modes de pose (Art. 142 à 223)

	OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA
(Zie de bijlagen en/of plannen m.b.t. de verdeelborden) (voir annexes et/ou descriptions des tableaux de distribution)	✓		

2.5 De controle op de verdeelborden (Art. 248, 252 en 258)
Contrôle des tableaux de distribution (Art. 248, 252 et 258)

	OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA
(Zie de bijlagen en/of plannen m.b.t. de verdeelborden) (voir annexes et/ou descriptions des tableaux de distribution)	✓		



3 Controles door beproeving en metingen / Contrôles par tests et mesures

3.1 Controles door beproeving / Contrôles par tests							
3.1.1 De controle van de elektrische continuïteit van / Contrôle de la continuité électrique de:							
		OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA			
Beschermingsgeleider(s) evenals hun verbinding(en) < 2 Ω Des conducteurs de protection et leurs liaisons < 2 Ω		✓					
3.1.2 De controle van de goede werking van de/ Contrôle du bon fonctionnement de:							
		OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA			
Differentieelstroominrichtingen via de eigen testknop en/of met testapparaat Des dispositifs à courant différentiel résiduel par leur propre bouton de test et/ou à l'aide d'un appareil de mesure		✓					
Isolatiecontroletoestellen in installaties gevoed door een IT-net Des contrôleurs permanents d'isolement intégrés dans un réseau IT					✓		
3.2 Controles door meting / Contrôles par mesures							
		Meting / Mesures	OK	NOK (zie §4) POK (voir §4)	NVT PA		
Isolatiweerstand Mesure d'isolement	algemeen / générale	0.6 MΩ	✓				
Isolatiweerstand van de ZLS-kringen Mesure d'isolement des circuits TBT		MΩ				✓	
Aardverspreidingsweerstand Résistance de dispersion de la prise de terre	hulpelektroden / électrodes suppl.	Ra 3.5 Ω Rb Ω	✓				
Type aardelektrode Nature de la prise de terre	bestaande / existante		✓				
Continuïteit beschermingsgeleiders (art. 80.03) Continuité des conducteurs de protection (art. 80.03):		Rc Ω				✓	



4 Vaststellingen / Constatations

4.1 Inbreuken AREI / Infractions RGIE

NEANT

4.2 Inbreuken specifieke reglementering / Infractions aux réglementations spécifiques

4.3 Opmerkingen / Remarques

-IL EST NECESSAIRE DE PROTEGER LES PRISES MONO PAR DISJONCTEUR SEPARÉE (2P/16A)DANS L'ARMOIRE DE LA CUISINE REPRIS SUR LE DISJONCTEUR 2P/32A POUR LE COIN CUISINE.

4.4 Nota's / Notes

- LE CODE DE COULEUR N'EST PAS CORRECT ,PREVOIR UN ANALYSE DE RSIQUE.
- UNIQUEMENT UN DIFFERENTIELLE GENERAL EN PLUS A ETE INSTALLEE DANS LA CAVE POUR ENLEVER LE ANCIEN BOITIER AVEC CONTACT DIRECT.
- LE TABLEAU A L'EATGGE EST EXISTANT.
- LA TERRE POUR LES CIRCUITS SONT REPRIS DAANS LE COULOIR DE L'ESCALIER, DANS UNE BOITE DE DERIVATION
- FERMER LE COFFRET A CLE.
- DESCRIPTIF DE L'INSTALLATION:
- DIFF. GEN DANS LA CAVE DE 300mA
- DIFF. 300mA A L'ETAGE +2X 2P/16A + 2X 2P/20A + 1X 2P/32A.



Bijlage: Uitwendige Invloeden / Annexe: INFLUENCES EXTERNES

Invloedsfactoren Facteurs d'influence	Definities Definitions	144	84	227	146	147	148	149	149	139	232	47	31	47	101	101	101	101
Artikels AREI Articles RGIE	Keuze materieel Choix du matériel	225	226	227	228	229	230	231	231	232	232	233	234	234	234	234	104	104
	Keuze leidingen Choix des conduits	144	145		146	147	148	149	149				150		151	151	104	104
		Omgevingstemperatuur Température ambiante																
		Aanwezigheid water Présence d'eau																
		Aanwezigheid vreemde vaste lichamen Corps solides étrangers																
		Corrosieve of vervuulende stoffen Matières corrosives ou polluantes																
		Mechanische belasting/Slagveestheid Contraintes mécaniques/résistance aux chocs																
		Trillingen Vibrations																
		Flora Flore																
		Fauna Faune																
		Elektrische/magnetische velden Perturbations électriques / magnétiques																
		Zonnestraling Rayonnements solaires																
		Bekwaamheid van personen Compétence des personnes																
		Toestand menselijk lichaam Etat de la peau																
		Aanraking van aardpotentialiaal Contact avec le potentiel de terre																
		Ontzuimingsmogelijkheden Conditions d'évacuation																
		Aard van de opgeslagen goederen Nature des biens entreposés																
		Bouwmaterialen matériaux de construction																
		Structuur v/d gebouwen Structure des bâtiments																
	Lokaal / Local	AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
	Standaard / Standard	4/5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	BUREAU	4/5										1	1	2	2	1		
	ESCALIER	4/5										1	1/2	2	2	1		



Bijlage VERDEELBORDEN: Kortsluitstromen/Isolatie weerstand
Annexe: TABLEAUX DIVISIONAIRES: Courants de court-circuit/Résistances d'isolement

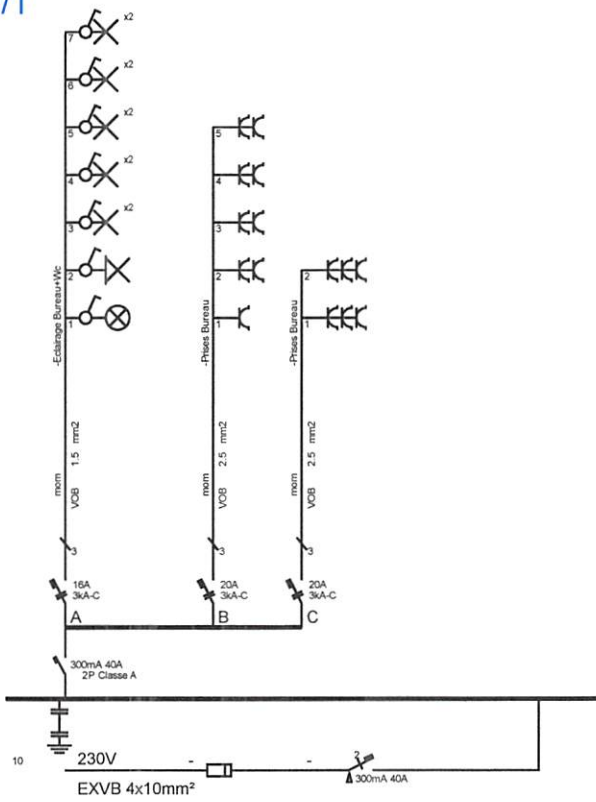
Kortsluitstroom en isolatie weerstand / Courants de court-circuit et résistances d'isolement

Verdeelbord/kring/stopcontact Tableau/circuit/prise	$I_{cc \text{ max}}$ (kA)	$I_{cc \text{ min}}$ (kA)	R_{iso} (M Ω)
TD 2e ETAGE	<3	<3	0.6

RAPP.EI3-4.LARGE.NF - 01/04/2018

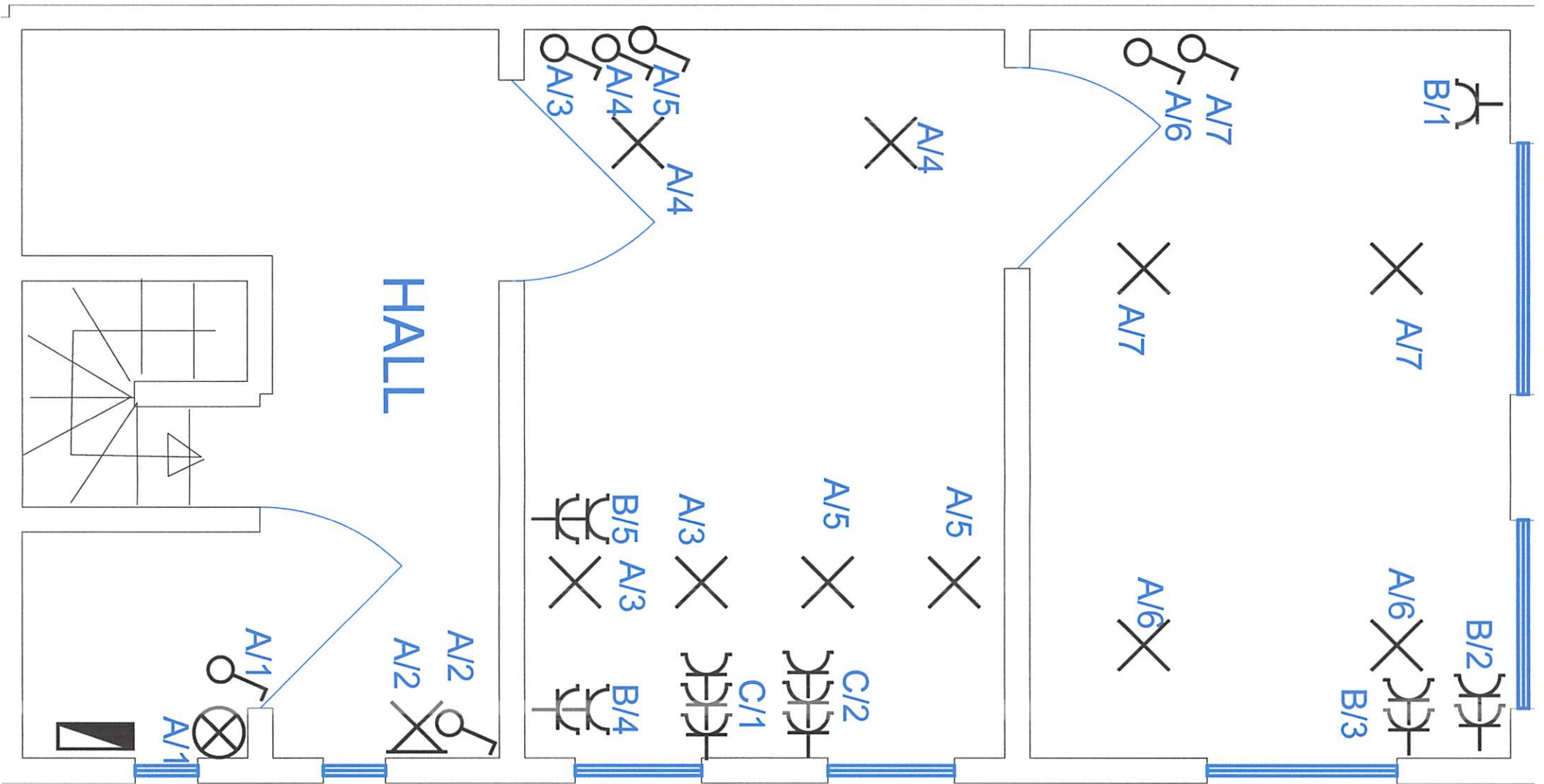
78/2018/11/15/2

1/1

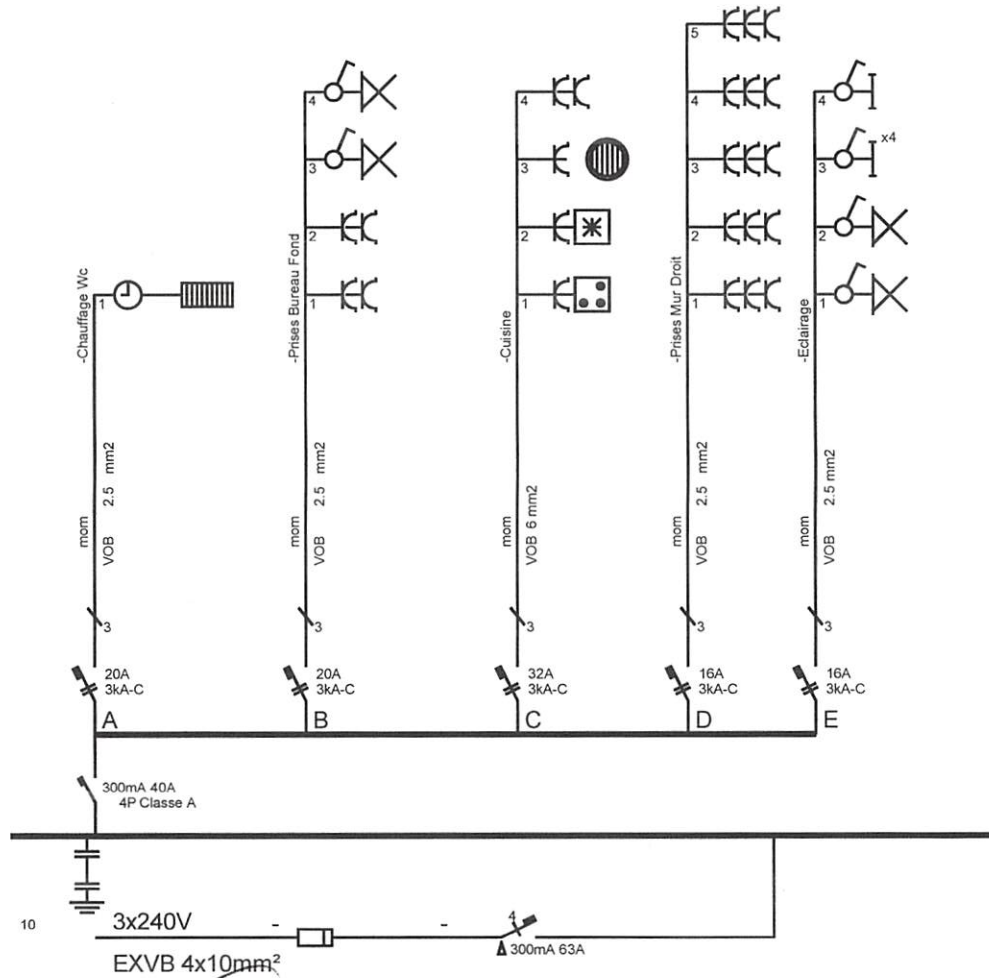


Organisme agréée	Propriétaire Mr Hanseeuw Avenue des Hirondelles 1 1000 Bruxelles 45452506	Le responsable 9/10/18 <i>étage 1</i>	ICE-ELEC SPRL Avenue Montesquieu, 4 1300 Wavre jadouljm@hotmail.com Tel.: 0475/440.556
------------------	---	---	--


ELECTROTEST
 Patrick De Coorde
 Inspecteur
 patrick.decoorde@electro-test.be
 GSM 0478 80 89 44
 18/09/18 11/15/01



<p>Organisme agréé</p>  <p>ELECTROTEST Patrick De Coorde inspecteur patrick.decoorde@electro-test.be Gsm 0478 80 89 44</p>	<p>Propriétaire</p> <p>Mr Hanseeuw Avenue des Hirondelles 1 1000 Bruxelles 45452506</p>	<p>Le responsable</p> <p>9/10/18</p>	<p>ICE-ELEC SPRL</p> <p>Avenue Montesquieu, 4 1300 Wavre</p> <p>jadouljm@hotmail.com Tel.: 0475/440.556</p>
<p><i>Etage 1</i></p>		<p><i>15/01/2018</i></p>	



Organisme agréé

ELECTROTEST
Patrick De Coorde
 Inspecteur
 patrick.decoorde@electro-test.be
 Gsm 0479 80 89 44

Propriétaire

Mr Hanseeuw
 Avenue des Hirondelles 1
 1000 Bruxelles
 417400 3eme etage

Le responsable

9/10/18

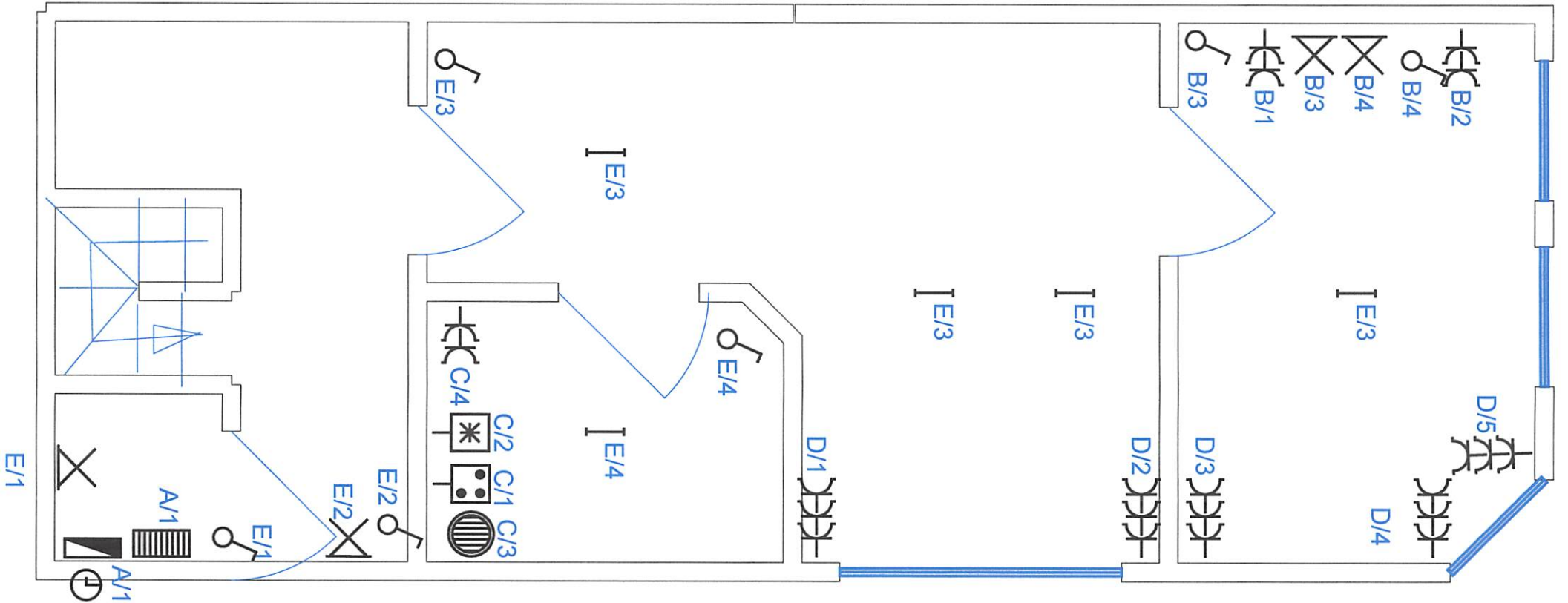
2^e étage

ICE-ELEC SPRL

Avenue Montesquieu, 4
 1300 Wavre

jadoulijm@hotmail.com
 Tel.: 0475/440.556

18/2018 11/10/18



Organisme agréée	<small>Propriétaire</small> Mr Hanseeuw Avenue des Hirondelles 1 1000 Bruxelles 417400 3eme etage	Le responsable 9/10/18	ICE-ELEC SPRL Avenue Montesquieu, 4 1300 Wavre jadouljm@hotmail.com Tel.: 0475/440.556
------------------	---	---------------------------	---


ELECTROTEST
 Patrick De Coorde
 Inspecteur
 patrick.decoorde@electro-test.be
 0479 80 39 44