TECHNISCH BUREAU VERBRUGGHEN

VZW BTV Controleorganisme erkend door het ministerie

BTV ANTWERPEN
Van der Sweepstraat 3 bus 44
2000 Antwerpen
Tel. 03 216 28 90
Fax 03 238 86 65

BTV BRUSSEL
Ruisbroeksesteenweg 75
1190 Brussel
Tel. 02 230 81 82
Fax 02 230 80 08

O. ref.: _____

U. ref. _____ VERSLAG NR.: 213 | 13 12 13 |

PROCES-VERBAAL OVER HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

ADRES INSTALLATIE: Borchemlei 29 2140 Antwerpen

EIGENAAR: Laubaa

Adres: idem

OPDRACHTGEVER: idem

Adres:

INSTALLATEUR:

Adres:

BTW of IK:

EAN:

Ref.: _____ Teller nr. _____

Index:

Datum van het onderzoek: 13.12.2013 Aard van het onderzoek: (gelijkvormigheidsonderzoek) ~~controlebezoek~~ volgens:

(AREI art. 270) ~~(AREI art. 271) (AREI art.276) (AREI art. 276bis) (ARAB art. 262) (K.B.4.12.2012) (I.R. art. 231)~~ (Voorschr. DNB) .....

Aard installatie: (Nieuwe) ~~Uitbreiding - Wijziging - Voorlopig - Verzwaring - Verkoop wooneenheid~~: Type der lokalen: opt GLV

Begin werken: Fundering vóór-na 1.10.81 - Elektrische installatie vóór-na 1.10.81 ~~- 1.1.83~~ AREI art.86

Aansluiting: Spanning 2x230 V Bescherming van de aansluiting 40 A max

Voedingskabel hoofdbord: 2 X 6 mm² Alg. schakelaar: type ADS

Type van de aardelektrode: ~~lus - baren - pennen - horizontale geleider~~ Schema: TT

Aantal borden: 2 ; Aantal eindstroombanen: 16 ; RA: 17 Ohm; RI tot >1 MOhm

Uitwendige invloedsfactoren:

BESCHRIJVING: - Schema in bijlage

UITGEVOERDE CONTROLES: zie verso

VASTGESTELDE INBREUKEN EN/OF NOTA'S: - Geen

PROCES-VERBAAL VAN HET GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK
gezien op
de aangestelde van de stroomverdeler
naam:
handtekening:

PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS OF HUURDERS: Zie keerzijde.

BESLUIT:
1. De installatie is conform. De ingangsklemmen van de algemene ADS werden verzegeld en de ééndraads- en situatieschema's werden voor gezien getekend. De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 13.12.2038 (art. 271 AREI) alsook vóór de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.
2. ~~De installatie is niet conform.~~
3. ~~De installatie mag in dienst blijven indien zonder vertraging wordt voldaan aan de vastgestelde inbreuken en de gepaste maatregelen getroffen worden opdat de installatie geen gevaar vormt voor personen of goederen. De installatie is niet conform. De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden door (hetzelfde) organisme uiterlijk op _____~~

DE AGENT-ONDERZOEKER: nr. + naam + handtekening 213 BA Ogden

De directeur,

FORM. 382-02/2013

BELAC 115-INSP

Het onderzoek gebeurt volgens werkinstructie 10le006 of 10le008 op basis van de hiervoor vermelde voorschriften.
Tijdens het controleonderzoek van huishoudelijke installaties (art.271)

UITGEVOERDE CONTROLES

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

PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS, HUURDERS

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

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

REGIONALE KANTOREN

BTV BRUSSEL:
Ruisbroeksesteenweg 75 - 1190 BRUSSEL
Tel. 02 230 97 69 - Fax 02 230 26 76

BTV ANTWERPEN:
Van der Sweepstraat 3 bus 44 - 2000 ANTWERPEN
Tel. 03 216 28 90 - Fax 03 238 86 65
E-mail: btv.antwerpen@btvcontrol.be

REGIONALE KANTOREN:

- **BTV Limburg:**
  3583 PAAL, Sint Janstraat 57 Tel. 011 42 18 34 - Fax 011 45 44 83
  E-mail: btv.limburg@btvcontrol.be
- **BTV Noord-West-Vlaanderen:**
  8840 STADEN, Sint Jansstraat 41 1/1 Tel. 051 70 25 48 - Fax 051 70 54 46
  E-mail: btv.nwestvlaanderen@btvcontrol.be
- **BTV Oost-Vlaanderen:**
  9090 MELLE, Brusselsesteenweg 326 Tel. 09 252 45 45 - Fax 09 252 50 50
  E-mail: btv.oostvlaanderen@btvcontrol.be
- **BTV Brabant / Arr. Leuven:**
  3200 GELRODE (Aarschot), Leuvensesteenweg 383 bus 1
  Tel. 016 63 47 45 - Fax 016 63 12 21
  E-mail: btv.vlaamsbrabant@btvcontrol.be
- **BTV Zuid-West-Vlaanderen:**
  8530 HARELBEKE, Jan Breydelstraat 98
  Tel. 056 70 54 05 - Fax 056 70 54 22
  E-mail: btv.zwestvlaanderen@btvcontrol.be
- **BTV Brussel:**
  1190 BRUSSEL, Ruisbroeksesteenweg 75
  Tel. 02 230 81 82 - Fax 02 230 80 08
  E-mail: btv.brussel@btvcontrol.be

BUREAUX REGIONAUX

BTV BRUXELLES:
Chaussée de Ruisbroek 75 - 1190 BRUXELLES
Tél. 02 230 97 69 - Fax 02 230 26 76

BTV ANVERS:
Van der Sweepstraat 3 bus 44 - 2000 ANTWERPEN
Tél. 03 216 28 90 - Fax 03 238 86 65
E-mail: btv.antwerpen@btvcontrol.be

BUREAUX REGIONAUX:

- **BTV Liège:**
  4000 LIEGE, Rue Julien d'Andrimont 1 bte 2
  Tél. 04 253 19 72 - Fax 04 225 01 58
  E-mail: btv.liege@btvcontrol.be
- **BTV Namur et Luxembourg:**
  5590 CINEY, Avenue du Sainfoin 25
  Tél. 083 21 35 27 - Fax 083 21 45 17
  E-mail: btv.namur@btvcontrol.be
- **BTV Hainaut:**
  7160 CHAPELLE-LEZ-HERLAIMONT, Rue des Bureaux 1 A
  Tél. 064 33 64 55 - Fax 064 33 05 08
  E-mail: btv.hainaut@btvcontrol.be
- **BTV Brabant Wallon:**
  1360 PERWEZ, Av. Wilmart 129 bte 1 Tél. 081 65 84 59 - Fax 081 65 84 78
  E-mail: btv.brabantwallon@btvcontrol.be
- **BTV Bruxelles:**
  1190 BRUXELLES, Chaussée de Ruisbroek 75
  Tél. 02 230 81 82 - Fax 02 230 80 08
  E-mail: btv.brussel@btvcontrol.be

TECHNISCH BUREAU VERBRUGGHEN

VZW **BTV** Controleorganisme erkend door het ministerie

BTV ANTWERPEN
Van der Sweepstraat 3 bus 44
2000 Antwerpen
Tel. 03 216 28 90
Fax 03 238 86 65

BTV BRUSSEL
Ruisbroeksesteenweg 75
1190 Brussel
Tel. 02 230 81 82
Fax 02 230 80 08

O. ref.: _____

U. ref. _____ VERSLAG NR.: 213/13/213/

PROCES-VERBAAL OVER HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

ADRES INSTALLATIE: Boschenlei 29 2140 Antwerpen

EIGENAAR: Laubaa

Adres: idem

OPDRACHTGEVER: idem

Adres: _____

INSTALLATEUR: _____

Adres: _____

BTW of IK: _____

EAN: _____

Ref.: _____ Teller nr. _____

Index: _____

Datum van het onderzoek: 13.12.2013 Aard van het onderzoek: gelijkvormigheidsonderzoek - controlebezoek volgens:

(AREI art. 270) (AREI art. 271) (AREI art.276) (AREI art. 276bis) (ARAB art. 262) (K.B.4.12.2012) (T.R. art. 231) (Voorschr. DNB) .....

Aard installatie: Nieuwe - Uitbreiding - Wijziging - Voorlopig - Verzwaring - Verkoop wooneenheid: Type der lokalen: apt. BLV

Begin werken: Fundering vóór-na 1.10.81 - Elektrische installatie vóór-na 1.10.81 - 1.1.83 AREI art.86 _____

Aansluiting: Spanning 2x230 V Bescherming van de aansluiting 40 A max.

Voedingskabel hoofdbord: 2 X 6 mm² Alg. schakelaar: type ADS

Type van de aardelektrode: lus - baren - pennen - horizontale geleider Schema: TT _____

Aantal borden: 2 ; Aantal eindstroombanen: 16 ; RA: 17 Ohm; RI tot >1 MOhm

Uitwendige invloedsfactoren: _____

BESCHRIJVING: Schema in bijlage

UITGEVOERDE CONTROLES: zie verso

VASTGESTELDE INBREUKEN EN/OF NOTA'S: Geen

PROCES-VERBAAL VAN HET GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK
gezien op
de aangestelde van de stroomverdeler
naam:
handtekening:

PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS OF HUURDERS: Zie keerzijde.

BESLUIT

1. De installatie is conform. De ingangsklemmen van de algemene ADS werden verzegeld en de ééndraads- en situatieschema's werden voor gezien getekend. De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 13.12.2038 (art. 271 AREI) alsook vóór de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.
2. De installatie is niet conform.
3. De installatie mag in dienst blijven indien zonder vertraging wordt voldaan aan de vastgestelde inbreuken en de gepaste maatregelen getroffen worden opdat de installatie geen gevaar vormt voor personen of goederen. De installatie is niet conform.
   De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden door (hetzelfde) organisme uiterlijk op _____

DE AGENT-ONDERZOEKER:
nr. + naam + handtekening 213 Ba Ogden

De directeur,

FORM. 382-02/2013

BELAC 115-INSP

Het onderzoek gebeurt volgens werkinstructie 10le006 of 10le008 op basis van de hiervoor vermelde voorschriften.
Tijdens het controleonderzoek van huishoudelijke installaties (art.271)

UITGEVOERDE CONTROLES

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

PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS, HUURDERS

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

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

REGIONALE KANTOREN

BTV BRUSSEL:
Ruisbroeksesteenweg 75 - 1190 BRUSSEL
Tel. 02 230 97 69 - Fax 02 230 26 76

BTV ANTWERPEN:
Van der Sweepstraat 3 bus 44 - 2000 ANTWERPEN
Tel. 03 216 28 90 - Fax 03 238 86 65
E-mail: btv.antwerpen@btvcontrol.be

REGIONALE KANTOREN:

- **BTV Limburg:**
3583 PAAL, Sint Janstraat 57 Tel. 011 42 18 34 - Fax 011 45 44 83
E-mail: btv.limburg@btvcontrol.be
- **BTV Noord-West-Vlaanderen:**
8840 STADEN, Sint Jansstraat 41 1/1 Tel. 051 70 25 48 - Fax 051 70 54 46
E-mail: btv.nwestvlaanderen@btvcontrol.be
- **BTV Oost-Vlaanderen:**
9090 MELLE, Brusselsesteenweg 326 Tel. 09 252 45 45 - Fax 09 252 50 50
E-mail: btv.oostvlaanderen@btvcontrol.be
- **BTV Brabant / Arr. Leuven:**
3200 GELRODE (Aarschot), Leuvensesteenweg 383 bus 1
Tel. 016 63 47 45 - Fax 016 63 12 21
E-mail: btv.vlaamsbrabant@btvcontrol.be
- **BTV Zuid-West-Vlaanderen:**
8530 HARELBEKE, Jan Breydelstraat 98
Tel. 056 70 54 05 - Fax 056 70 54 22
E-mail: btv.zwestvlaanderen@btvcontrol.be
- **BTV Brussel:**
1190 BRUSSEL, Ruisbroeksesteenweg 75
Tel. 02 230 81 82 - Fax 02 230 80 08
E-mail: btv.brussel@btvcontrol.be

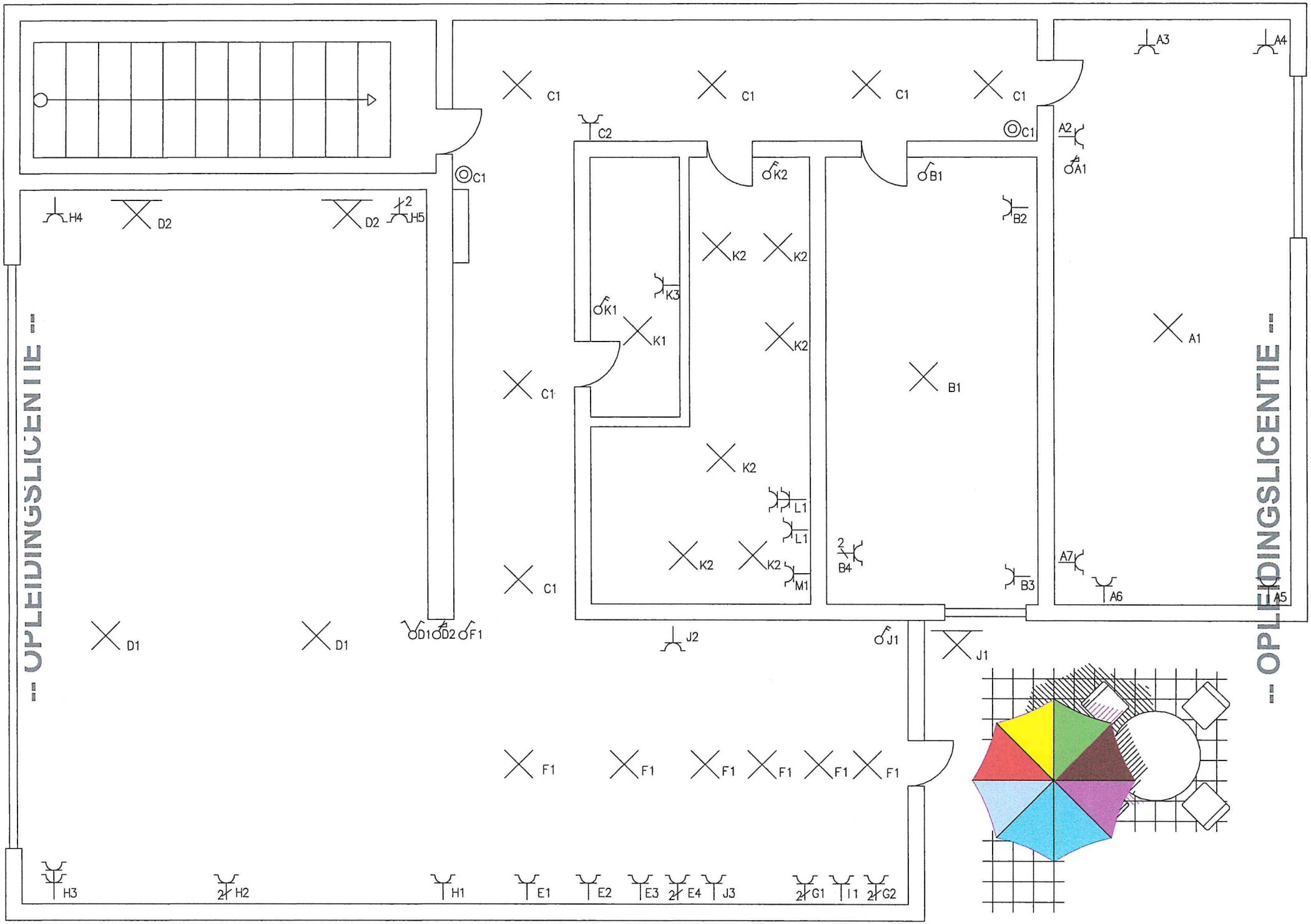
BUREAUX REGIONAUX

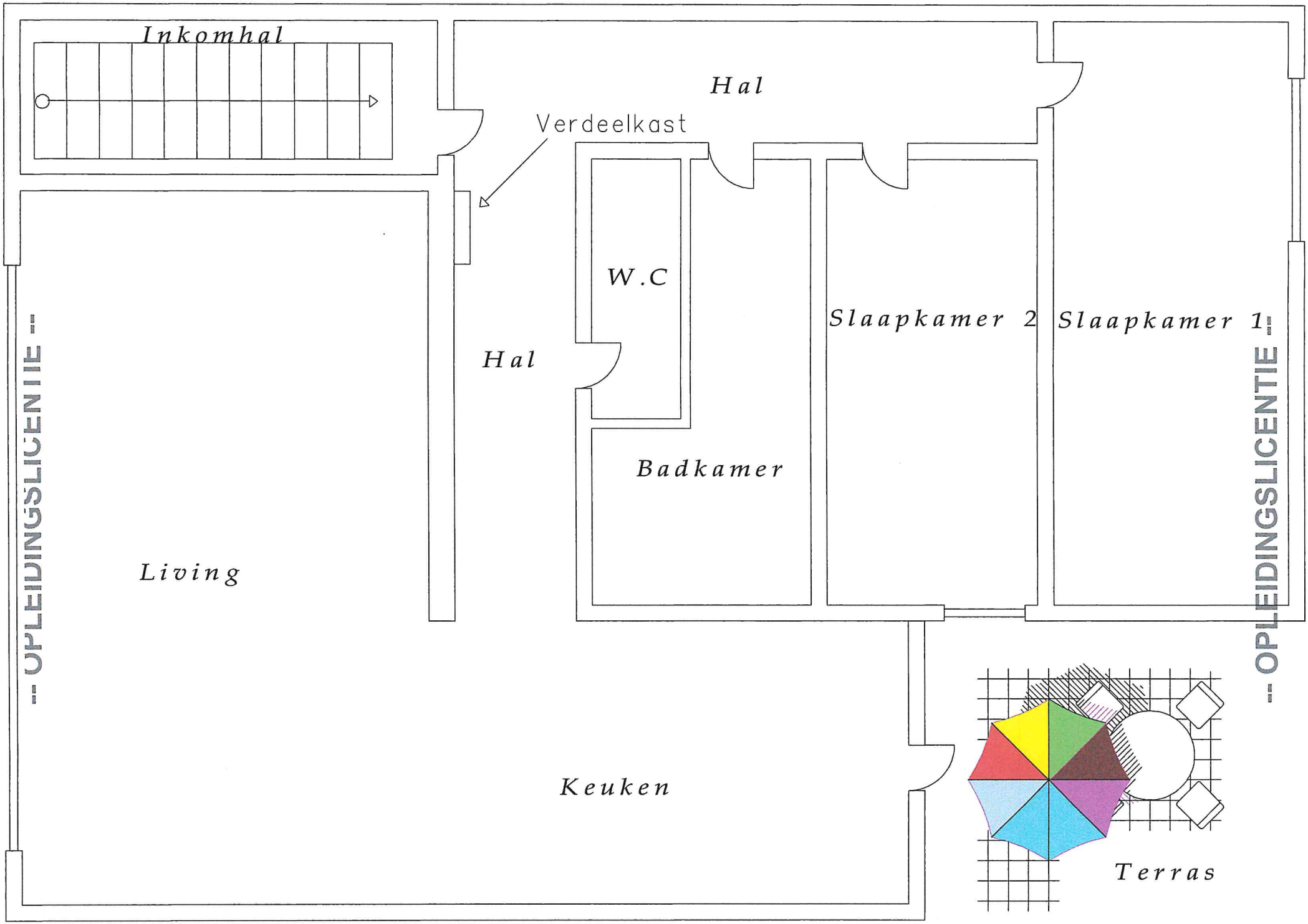
BTV BRUXELLES:
Chaussée de Ruisbroek 75 - 1190 BRUXELLES
Tél. 02 230 97 69 - Fax 02 230 26 76

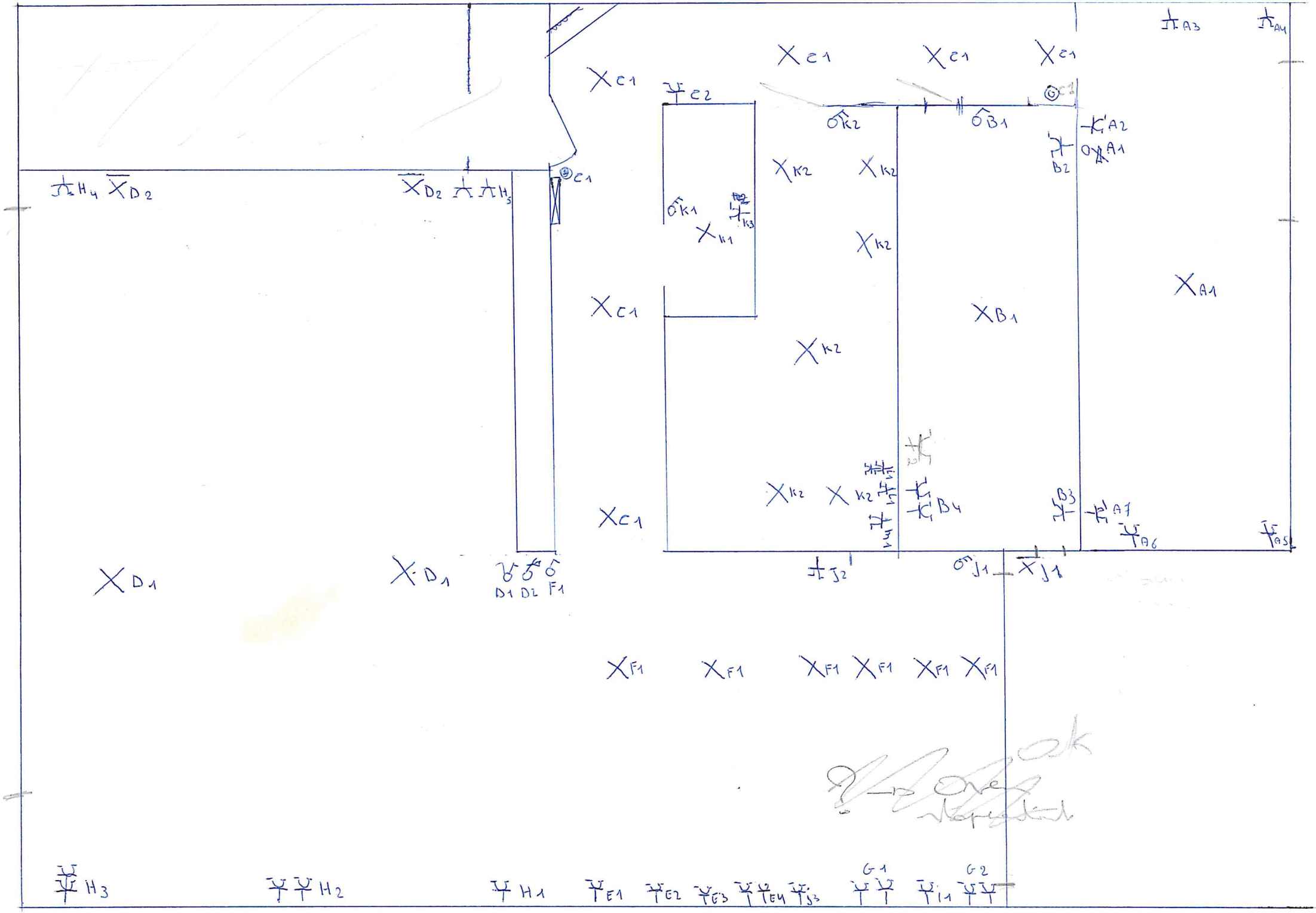
BTV ANVERS:
Van der Sweepstraat 3 bus 44 - 2000 ANTWERPEN
Tél. 03 216 28 90 - Fax 03 238 86 65
E-mail: btv.antwerpen@btvcontrol.be

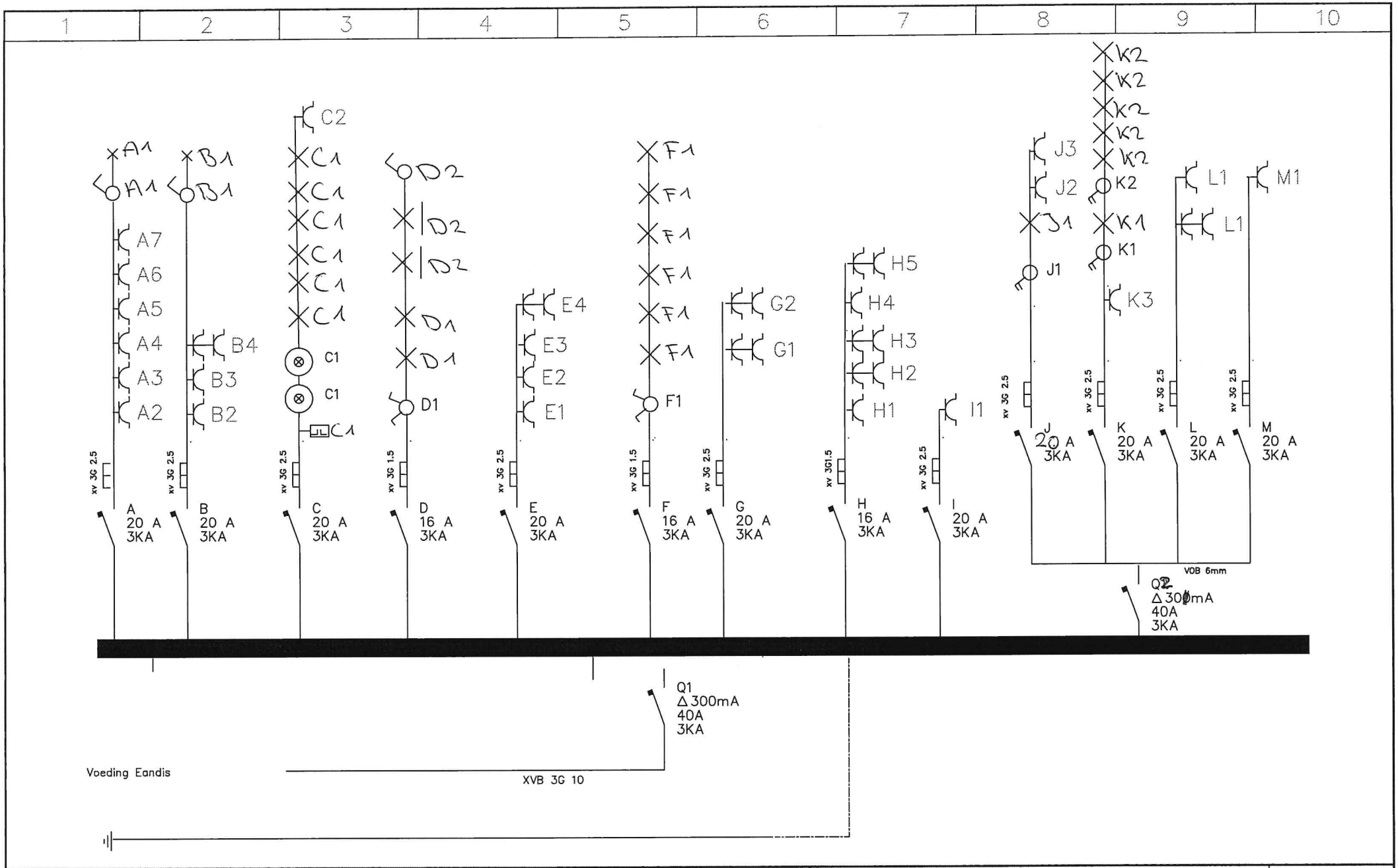
BUREAUX REGIONAUX:

- **BTV Liège:**
4000 LIEGE, Rue Julien d'Andrimont 1 bte 2
Tél. 04 253 19 72 - Fax 04 225 01 58
E-mail: btv.liege@btvcontrol.be
- **BTV Namur et Luxembourg:**
5590 CINEY, Avenue du Sainfoin 25
Tél. 083 21 35 27 - Fax 083 21 45 17
E-mail: btv.namur@btvcontrol.be
- **BTV Hainaut:**
7160 CHAPELLE-LEZ-HERLAIMONT, Rue des Bureaux 1 A
Tél. 064 33 64 55 - Fax 064 33 05 08
E-mail: btv.hainaut@btvcontrol.be
- **BTV Brabant Wallon:**
1360 PERWEZ, Av. Wilmart 129 bte 1 Tél. 081 65 84 59 - Fax 081 65 84 78
E-mail: btv.brabantwallon@btvcontrol.be
- **BTV Bruxelles:**
1190 BRUXELLES, Chaussée de Ruisbroek 75
Tél. 02 230 81 82 - Fax 02 230 80 08
E-mail: btv.brussel@btvcontrol.be


-- OPLEIDINGSLICENTIE --
-- OPLEIDINGSLICENTIE --
C1
C2
K1
K2
K3
B1
B2
B3
B4
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
H1
H2
H3
H4
H5
D1
D2
E1
E2
E3
E4
F1
G1
G2
I1
J1
J2
J3
L1
M1


Inkomhal
Hal
Verdeelkast
W.C
Hal
Slaapkamer 2
Slaapkamer 1
Badkamer
Living
Keuken
Terras
-- OPLEIDINGSLICENTIE --
-- OPLEIDINGSLICENTIE --


A3
A4
C1
C2
K2
B1
A2
A1
B2
H4
D2
H5
K1
K3
A1
B1
B4
B3
A7
A6
A5
J2
J1
D1
F1
H3
H2
H1
E1
E2
E3
E4
J3
G1
I1
G2



	NAAM	DATUM
Getek.	W.B	
Nagez.		
wijzig.		16/12/2013
wijzig.		
wijzig.		

KLANT: Louba

EENLIJN SCHEMA
KAST Appartement

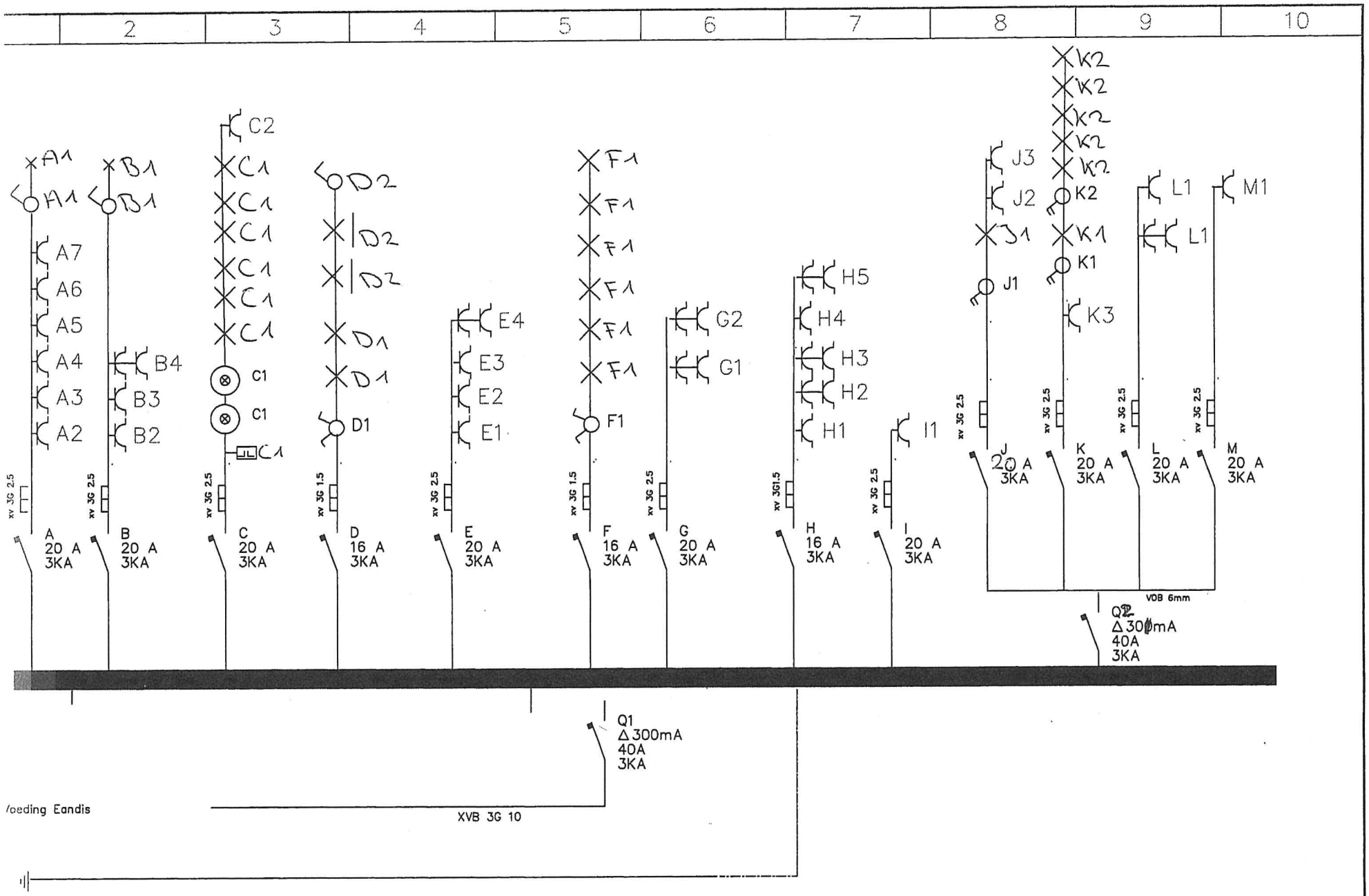
project: order: 2012

Ref : 1

Blz :

Van 301 A4

Copyright reserved



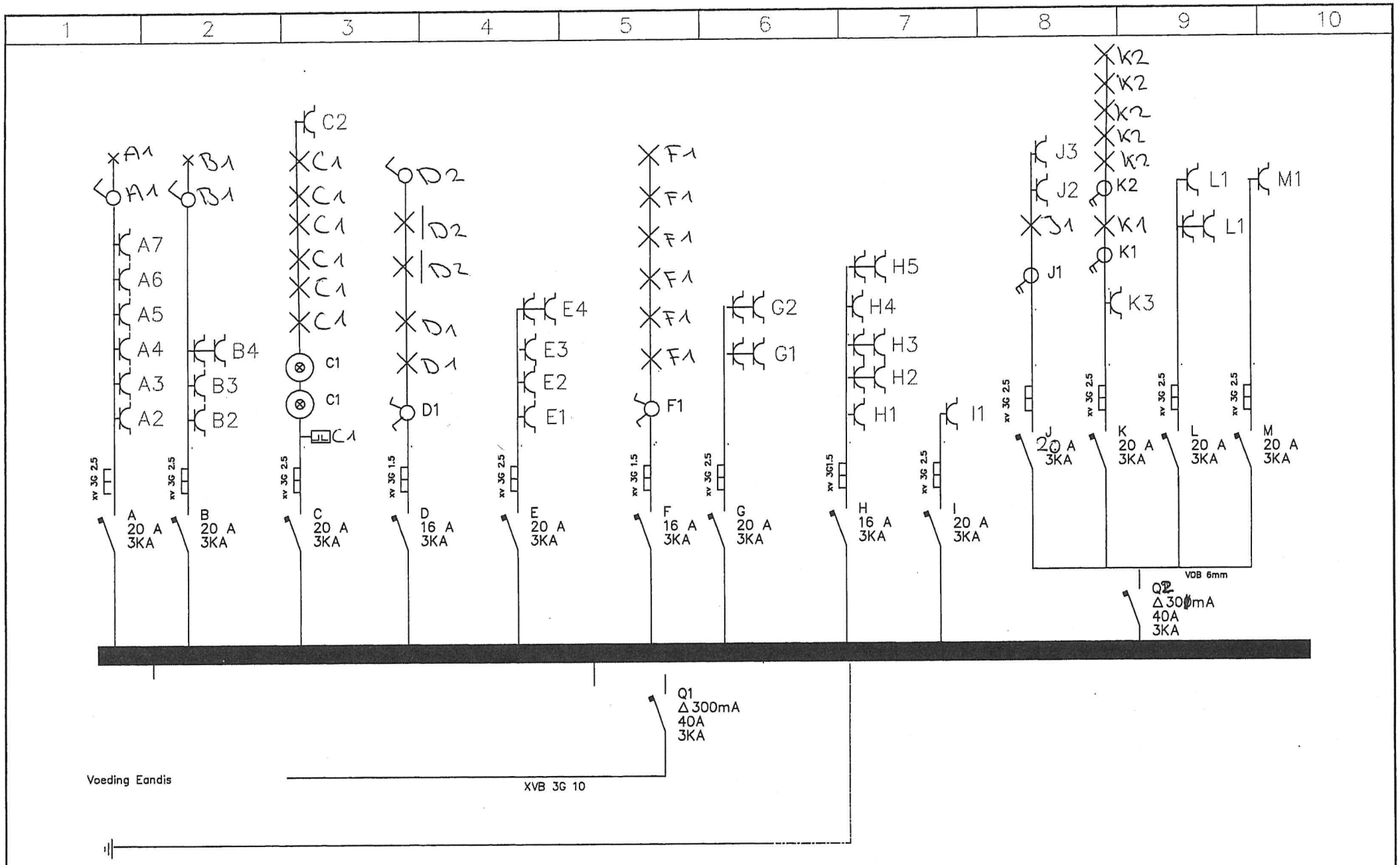
	NAAM	DATUM
Getek.	W.B	
Nagez.		
wijzig.		16/12/2013

KLANT: Louba

EENLIJN SCHEMA
KAST Appartement

Ref : 1

Blz :



	NAAM	DATUM
Getek.	W.B	
Nagez.		
wijzig.		16/12/2013
wijzig.		
wijzig.		

KLANT: Louba

EENLIJN SCHEMA
KAST Appartement

project: order: 2012

Ref: 1

Blz:

Van 301 A4

Inleiding:

Stroombaan	Plaats	
A	Slaapkamer 1	verlichting + stopcontacten
B	Slaapkamer 2	verlichting + stopcontacten
C	Hal	verlichting + stopcontacten
D	Living	verlichting
E	Keuken	stopcontacten
F	Keuken	verlichting
G	Keuken	stopcontacten
H	Living	stopcontacten
I	Keuken	microgolfoven
J	Keuken	stopcontact
J	Terras	verlichting
K	W.C	verlichting + stopcontacten
K	Badkamer	verlichting
L	Badkamer	wasmachine
M	Badkamer	droogkast