

TECHNISCH BUREAU VERBRUGGHEN

VZW



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.: SC381

U. ref. _____

VERSLAG NR.: 381-140508-05

PROCES-VERBAAL OVER HET ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

ADRES INSTALLATIE: Hamerstraat 79
9000 Genk

EIGENAAR: _____
Adres: Moerkens Frederiek

OPDRACHTGEVER: _____
Adres: IDEM

INSTALLATEUR: _____

Adres: _____

BTW of IK: _____

EAN: DNB

Ref.: _____ Teller nr. _____

Index: _____

Datum van het onderzoek: 08-05-2014 Aard van het onderzoek: gelijkvormigheidsonderzoek - controlebezoek volgens:

(AREI art. 270) (AREI art. 271) (AREI art. 276) (AREI art. 276bis) (APAB 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: Woning

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

Aansluiting: Spanning 3x400V+N V Bescherming van de aansluiting 4p. Aut 25 A

Voedingskabel hoofdbord: 4 X 10 mm² Alg. schakelaar: type 4p. DS40A-9,3A

Type van de aardelektrode: 1 - baren - pennen - horizontale geleider Schema: TT

Aantal borden: 1; Aantal eindstroombanen: 2; RA: 32 inbreuk Ohm; RI tot 32 inbreuk MOhm

Uitwendige invloedsfactoren: geen bijzondere

BESCHRIJVING:

1 x 4p. DS 40A-9,3A
3 x 2p. AUT 20A ~ 2,5mm² - VOB
3 x 2p. AUT 16A ~ 2,5mm² - VOB
1 x 2p. AUT 10A ~ 1,5mm² - VOB
1 x 4p. DS 40A-9,3A

+Zie situatieschema in bijlage

UITGEVOERDE CONTROLES: zie verso

VASTGESTELDE INBREUKEN EN/OF NOTA'S:

Zie inbreukenlijst: 104, 203, 206, 401, 403, 503, 504

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

Nota's: 10
14

15: Inbreukenlijst in bijlage

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

- BESLUIT
- 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 _____ (art. 271 AREI) alsook vóór de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd voor deze datum.
 - De installatie is niet conform.
 - 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 08-05-2015

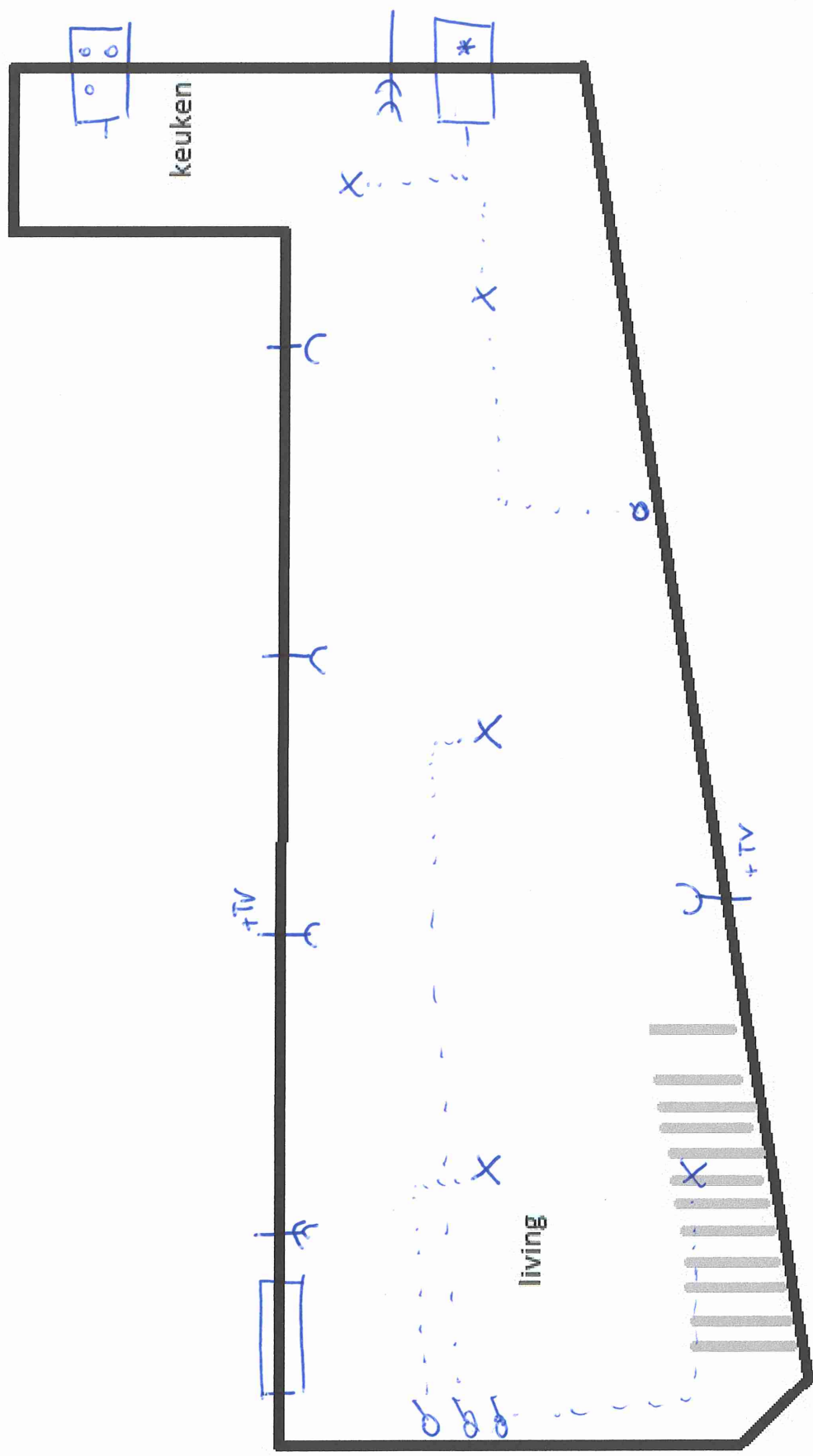
DE AGENT-ONDERZOEKER:
nr. + naam + handtekening

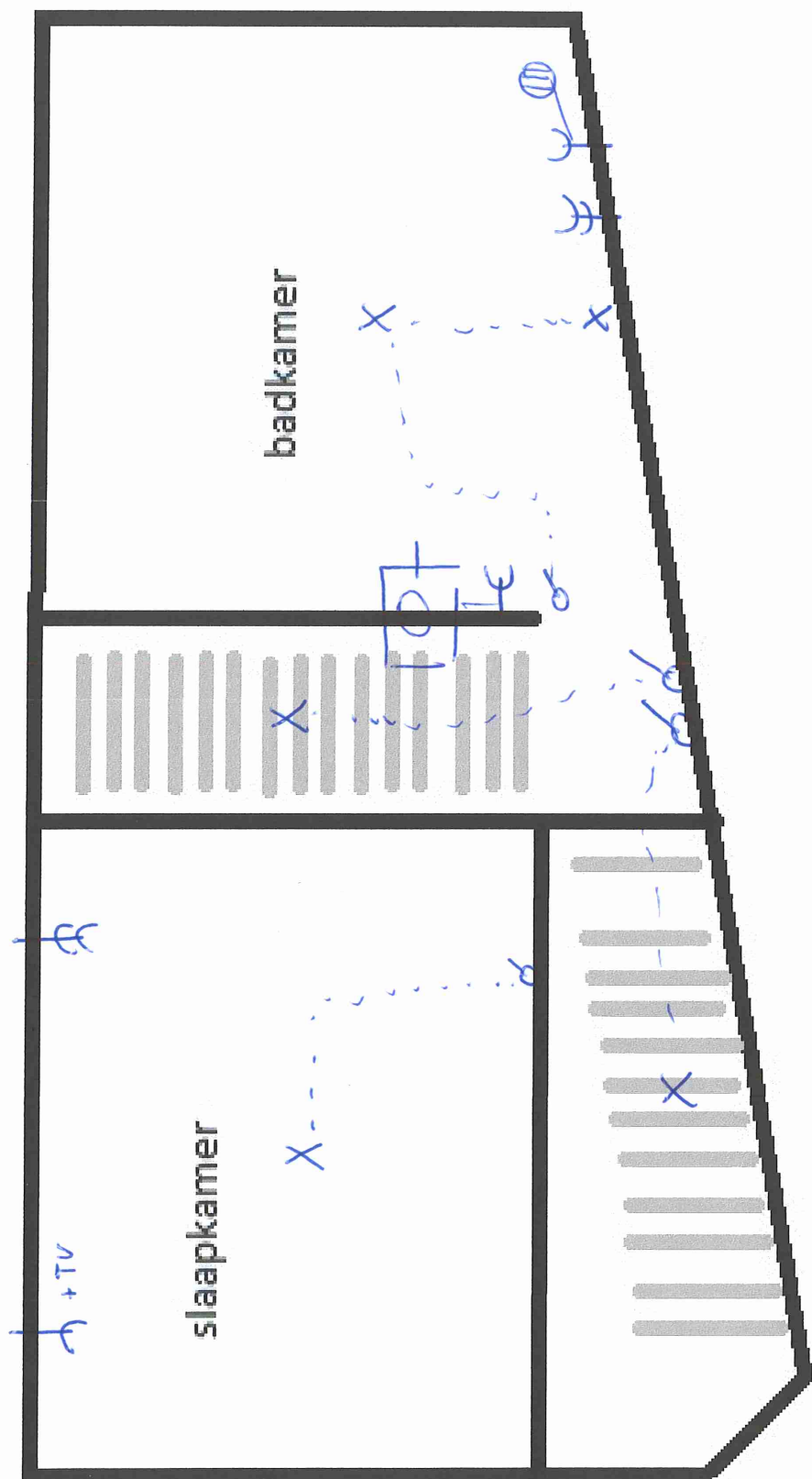
BTV
BTV-OVL
Sven Clauwaert / SC381

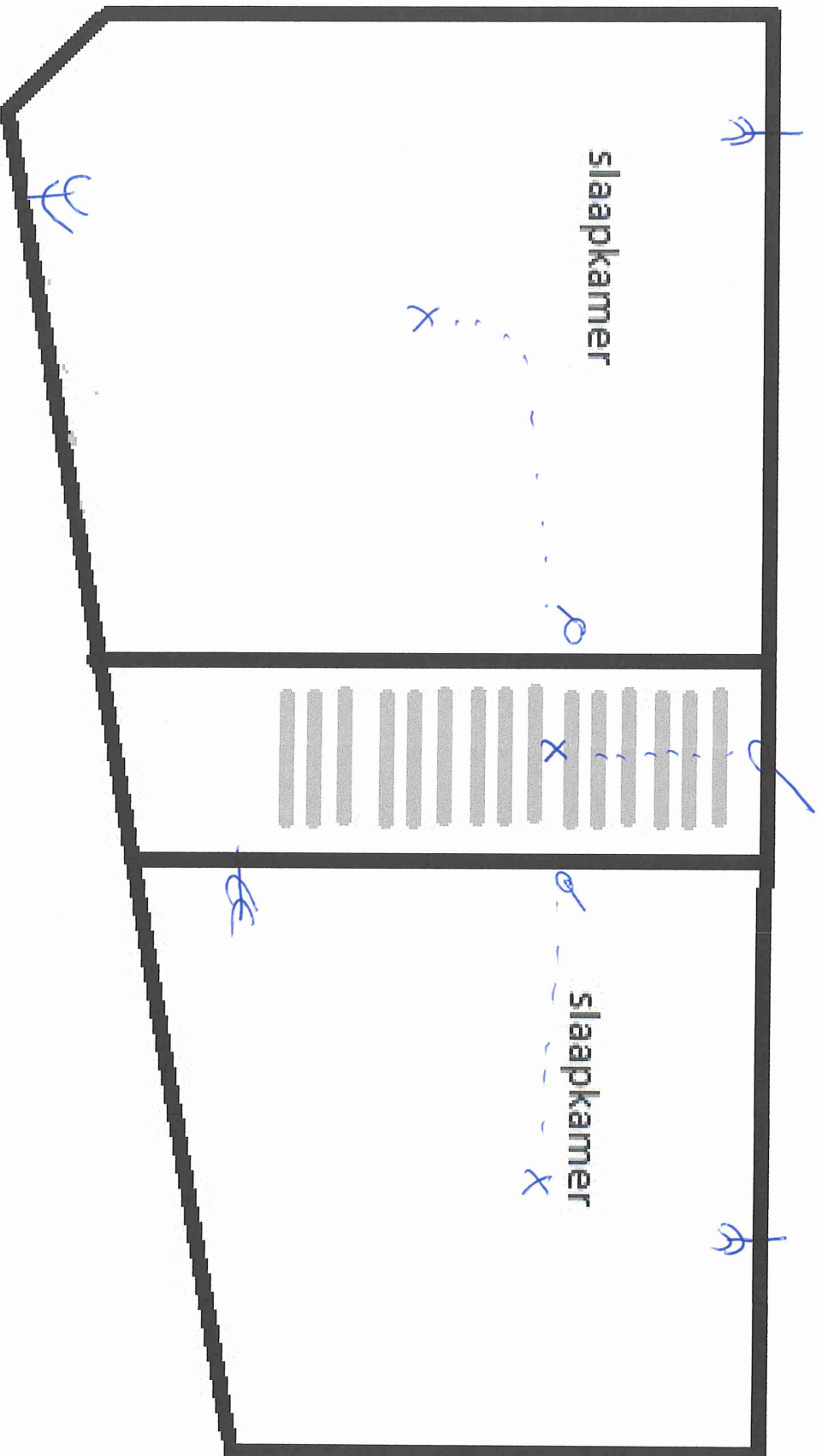
De directeur,

BELAC
115-INSP

gepl. vloers







BIJLAGE,

NIET LIMITERENDE LIJST VAN MOGELIJKE INBREUKEN VOOR (OUDE) ELEKTRISCHE INSTALLATIES.

1. ISOLATIE AREI

- 101 De algemene isolatiewaarde is niet tenminste 25 k Ω , installatie vòòr 7 mei 2000 (art 20 AREI).
- 102 De isolatiewaarde van deze kring is niet tenminste 25 k Ω , installatie vòòr 7 mei 2000 (art 20 AREI), natte en vochtige ruimten & buiteninstallaties.
- 103 De isolatiewaarde van deze kring is niet tenminste 230 k Ω (1000 x U₀), installatie vòòr 7 mei 2000 (art 20 AREI).
- 104 De isolatiewaarde van deze kring is niet tenminste 400 k Ω (1000 x U₀), installatie vòòr 7 mei 2000 (art 20 AREI).

2. AARDING AREI

- 201 De doorsnede van de beschermingsgeleider is ontoereikend (art 70 AREI).
- 202 De doorsnede van de aardgeleider is niet tenminste 6 mm² (art 71 & 278 AREI)
- 203 De waarde van de spreidingsweerstand van de laagspanningsaarding bedraagt meer dan 30 ohm (art.86 AREI)
- 204 Het gebruik van niet private waterleiding als aardelektrode, is niet toegestaan (art 68→71 AREI).
- 205 De verbinding tussen de aardelektrode en de aardingsonderbreker is niet tenminste 6mm² (art 71 & 278 AREI)
- 206 De aardingsonderbreker ontbreekt of is niet op een normale manier bereikbaar (art 28 & 70 AREI).
- 207 Het toestel van de klasse "I", is niet met de beschermingsgeleider verbonden (art 30 & 78 AREI).
- 208 De continuïteit van de beschermingsgeleider met de aardingsinstallatie is niet in orde (art 70 AREI).
- 209 De continuïteit van de beschermingsgeleider van het stopcontact is te herzien (art 70 AREI).

3. ONRECHTSTREEKSE AANRAKING AREI

- 301 De testwerking via testknop van de verliesstroomschakelaar, is negatief (art 85 AREI).
- 302 Een aangepaste verliesstroomschakelaar ontbreekt (art 86 AREI).
- 303 Alle massa's beschermd door één en dezelfde automatische verliesstroomschakelaar dienen met dezelfde aardelektrode te worden verbonden (art 81 AREI).

4. SCHEMA'S EN AANDUIDINGEN AREI

- 401 Het ééndraadsschema ontbreekt (art 16 AREI).
- 402 Het ééndraadsschema strookt niet met de werkelijkheid (art 16 AREI).
- 403 Het situatieschema ontbreekt (art 16 AREI).
- 404 Het situatieschema strookt niet met de werkelijkheid (art 16 AREI).



BTV
BTV OVL
Sven Clauwaert
SC / 381

5. ELEKTRISCHE BORDEN AREI.

- 501 Het bord is onvoldoende bereikbaar (art 248 AREI).
- 502 Het bord (klasse 'I') is niet met de beschermingsgeleider verbonden (art 30, 78 en 252 AREI).
- 503 Niet gebruikte opening(en) in het bord, zijn niet afgedicht. (art 49 & 248 AREI).
- 504 Gevaar voor rechtstreekse aanraking, genaakbare delen onder spanning, te verhelpen (art 49 & 248 AREI).
- 505 Het elektrisch bord is niet voorzien van een achterwand (art 248 AREI).
- 506 De aanduiding van de kringen en of schakelapparatuur ontbreekt, is onjuist of is onvolledig (art 16 & 252 AREI).
- 507 Aansluitklemmen met abnormale opwarming, na te zien, brandgevaar (art 9 & 104 AREI).
- 508 Bedieningshendel hoofdschakelaar is beschadigd of ontbreekt, te verhelpen (art 9 AREI).
- 509 Abnormale opwarming van de beveiligingen, schakelapparatuur, aansluitklemmen, na te zien (art 104 AREI).
- 510 Inwendige bekabeling is uitgevoerd met soepele draad, de uiteinden zijn van gepaste samengeperste hulzen te voorzien (art 251 AREI).