

DE INSTALLATIE IS CONFORM

Datum(s) van controle: 18/05/2026 13:27 14:08 **Uitgiftedatum verslag:** 18/05/2026
Verslagnummer: 0393-260518-04

Identificatie van het erkend organisme en de agent-bezoeker:

Naam: Normec BTV

Adres: Roderveldlaan 2, 2600 Berchem

T: 016 63 47 45 E: vlaamsbrabant-btv@normecgroup.com Ondernemingsnummer: 0406.486.616

De agent-bezoeker: nummer 0393

Identificatie van derden:

Opdrachtgever: PAIROUX CHRIS

Adres: WEEFBERGSTRAAT 17, 3271 AVERBODE

Naam eigenaar, uitbater of beheerder: PAIROUX CHRIS

Adres: WEEFBERGSTRAAT 17, 3271 AVERBODE

Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk:

Adres: ,

BTW-nummer:

Identificatie van de elektrische installatie:

Naam: CHRIS PAIROUX

Adres: WEEFBERGSTRAAT 17, 3271 AVERBODE

EAN- code: 541448820061535143

Nummer teller: 1LGZ0570445850

Private hoogspanningscabine: Nee

Type installatie: Wooneenheid

Gegevens van de controle:

Type controle volgens Boek 1 - KB 08/09/2019: Controlebezoek (6.5)

Datum uitvoering van de installatie: Vanaf 01/10/1981 tot 01/06/2020

Informatie inhoud controle:

1 De PV installatie behoort niet tot de controle. Nog geldig verslag aanwezig.

Afwijking(en) deel 8 Boek 1 - KB 08/09/2019: toegepast

Ander(e) wettelijk(e) kader(s): n.v.t.

Verslagnummer 0393-260518-04

VMA - 66.02



Elektrische installaties op lage en zeer lage spanning
(Boek 1 - KB 08/09/2019)

Maatschappelijke zetel / Siège social:

Roderveldlaan 2

2600 Berchem

Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise: 0406.486.616

RPR Antwerpen / RPM Anvers

normecbtv.com

Elektrische installaties op lage en zeer lage spanning (Boek 1 - KB 08/09/2019)

Algemene Directie Energie

Gegevens van de elektrische installatie:

Spanning en aard van de stroom: 3 x 400V + N

Voedingsleiding hoofdbord: Type: XVB - Doorsnede: 4 x 10 mm²

Type aardelektrode: Aardingslus

Aantal borden: 1

Nominale waarde bescherming aansluiting: 20A

Type algemene schakelaar: 4P 40A/300mA

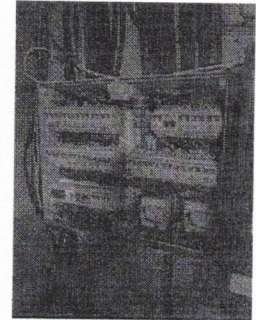
Type aardverbindingssysteem: TT

Aantal stroombanen: 24 (reserve inbegrepen)

BESCHRIJVING:

Zie stroombaanschema's en situatieplannen

Geplaatste differentieelstroominrichtingen: 4P 40 A 300 mA type A, beschermde stroombanen: Zie schema's aantal: 1



Geplaatste differentieelstroominrichtingen: 4P 40 A 30 mA type A, beschermde stroombanen: Zie schema's aantal: 1

Ref. verslag gelijkvormigheidscontrole: zie opmerkingen

Plaatsaanduiding ondergrondse leidingen: n.v.t.

Resultaten van de controle:

Metingen en beproevingen:

Spreidingsweerstand van de aardverbinding: 7,13 Ohm Waarde van de algemene isolatieweerstand: 1,7 MOhm

Test van de differentieelstroominrichtingen via testknop: OK

Test van differentieelstroominrichtingen via opwekken foutlus: OK

Continuïteit van de beschermingsgeleiders: OK

Vastgestelde inbreuken:

Geen

Opmerkingen:

1 Ref. gelijkvormigheidsverslag woning: AS/03/49/88 dd. 9/8/88

2 Ref. verslag zonnepanelen: 101/0049

3 Dit verslag kan gebruikt worden voor de verkoop van de woning.

Besluit van de controle:

Verslagnummer 0393-260518-04

VMA - 66.02



Elektrische installaties op lage en zeer lage spanning
(Boek 1 - KB 08/09/2019)

Maatschappelijke zetel / Siège social:

Roderveldlaan 2

2600 Berchem

Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise: 0406.486.616

RPR Antwerpen / RPM Anvers

normecbtv.com

Elektrische installaties op lage en zeer lage spanning (Boek 1 - KB 08/09/2019)

Algemene Directie Energie

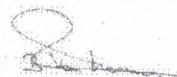
1. De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie. De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 18/05/2021
- De ééndraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.
 - De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie waren verzegeld.

Tijdstip van afwerking:

agent-bezoeker 0393 i.o. van de technisch directeur

18/05/26 14:11

De technisch directeur, ir. Bart van Rossum



Verslagnummer 0393-260518-04

VMA - 66.02



Elektrische installaties op lage en zeer lage spanning
(Boek 1 - KB 08/09/2019)

Maatschappelijke zetel / Siège social:

Roderveldlaan 2

2600 Berchem

Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise: 0406.486.616

RPR Antwerpen / RPM Anvers

normecbtv.com

1. Uitgevoerde controles

Tijdens het controlebezoek van huishoudelijke installaties:

- a) de controle van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de eendraadsschema's en de situatieplannen;
- b) de controle van de staat (vasthechtingen, beschadiging, ...) van het vast geïnstalleerd elektrische materieel in het bijzonder wat betreft de schakelaars, de stopcontactdozen, de aansluitingen in de verdeel- en schakelborden, ...;
- c) de controle van de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking;
- d) de controle van de werking van de differentieelstroombeschermingsinrichtingen via de eigen testinrichting;
- e) de controle van de foutlussen en de juiste aansluiting van de differentieelstroom-beschermingsinrichtingen via de opwekking van een foutstroom tussen 2,5 en 2,75 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 contactdozen en van de vaste, vast opgestelde of verplaatsbare toestellen met vaste standplaats van de klasse I;
- 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.

2. Plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater in huishoudelijke installaties

- a) de verplichting het verslag van de gelijkvormigheidscontrole en/of 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 met het toezicht belaste ambtenaar van 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 inbreuken 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 inbreuken verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede bezoek wordt vastgesteld dat er nog inbreuken overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het verslag van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.

3. Mededelingen

- a) Betekenis van:
 - inbreuken: niet-conformiteit van het gecontroleerde object ten opzichte van wat er in de rubriek 'controle' staat, wat invloed heeft op de besluitvorming. Mogelijk synoniem (vooral terug te vinden in oudere documenten): vaststelling/ gebrek.
 - opmerkingen: betreffen zaken die geen invloed hebben op de besluitvorming, of buiten het kader van de controle vallen en een risico inhouden, of organisatorische gegevens. Mogelijk synoniem (vooral terug te vinden in oudere documenten): nota.
- b) Kopieën: Dit verslag mag niet anders dan in zijn geheel vermenigvuldigd worden.
- c) Een kopie van het controleverslag, de ondertekende eendraadsschema's en situatieplannen wordt bewaard gedurende vijf jaar door het erkend organisme. Gedurende deze periode kan de eigenaar, de uitbater of de beheerder van een elektrische huishoudelijke installatie bij het betrokken erkend organisme verzoeken om een duplicaat van het verslag van de positieve gelijkvormigheidscontrole, de ondertekende eendraadsschema's en situatieplannen te krijgen.

Verslagnummer 0393-260518-04

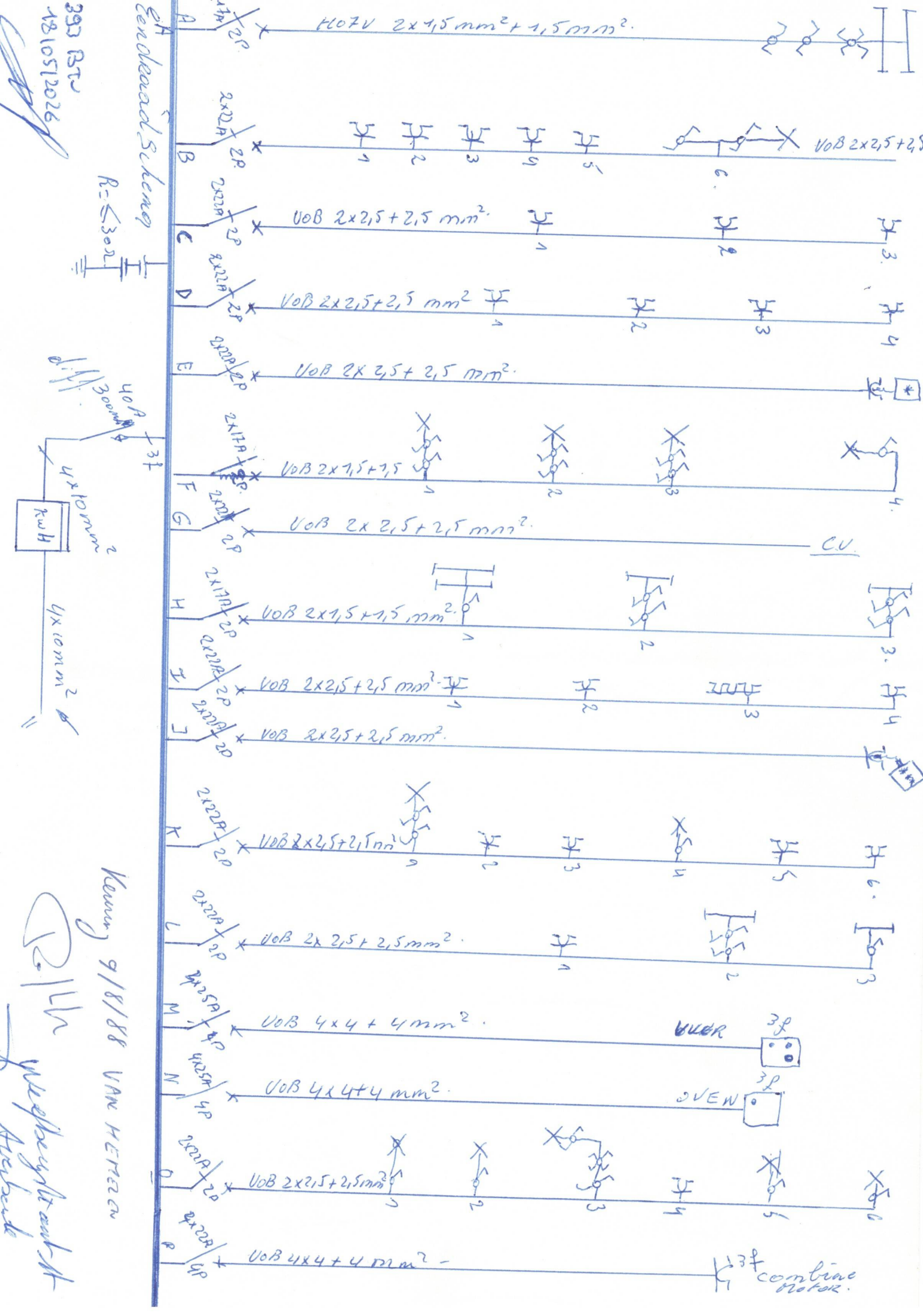
VMA - 66.02



Elektrische installaties op lage en zeer lage spanning
(Boek 1 - KB 08/09/2019)

Maatschappelijke zetel / Siège social:
Roderveldlaan 2
2600 Berchem

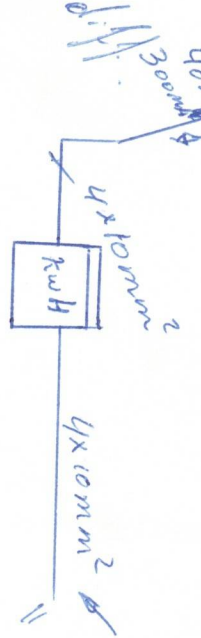
Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise: 0406.486.616
RPR Antwerpen / RPM Anvers
normecbtv.com



393 BTU
1810512026

Zandbeoordelingsschema

$R = \leq 30 \Omega$



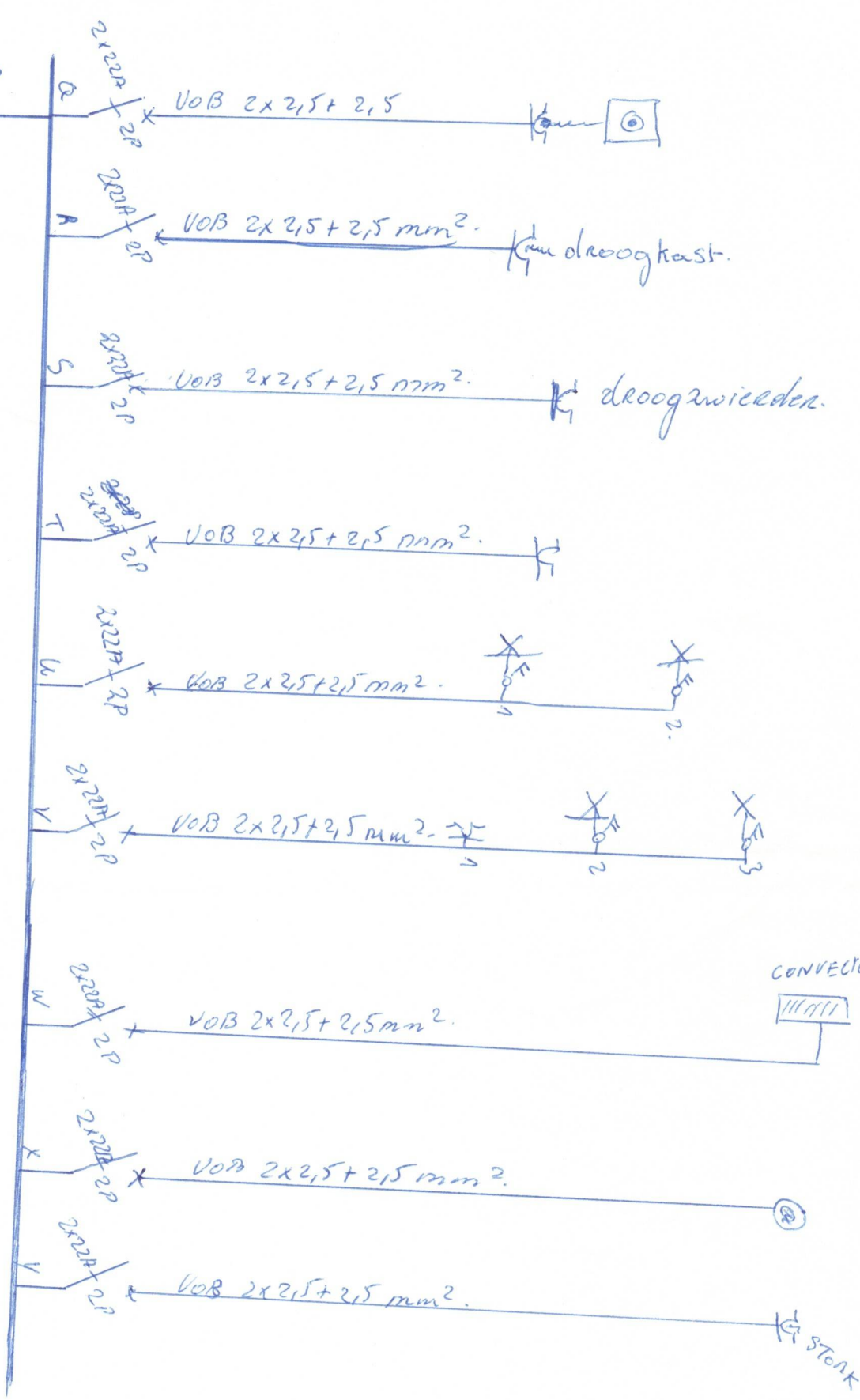
Koning 9/8/88 VAN HEMZEN

De Lijn
Wijfbergstraat
Aartsbeke

combine motor

393 BTU
18105/18026

diff 40P
30mm

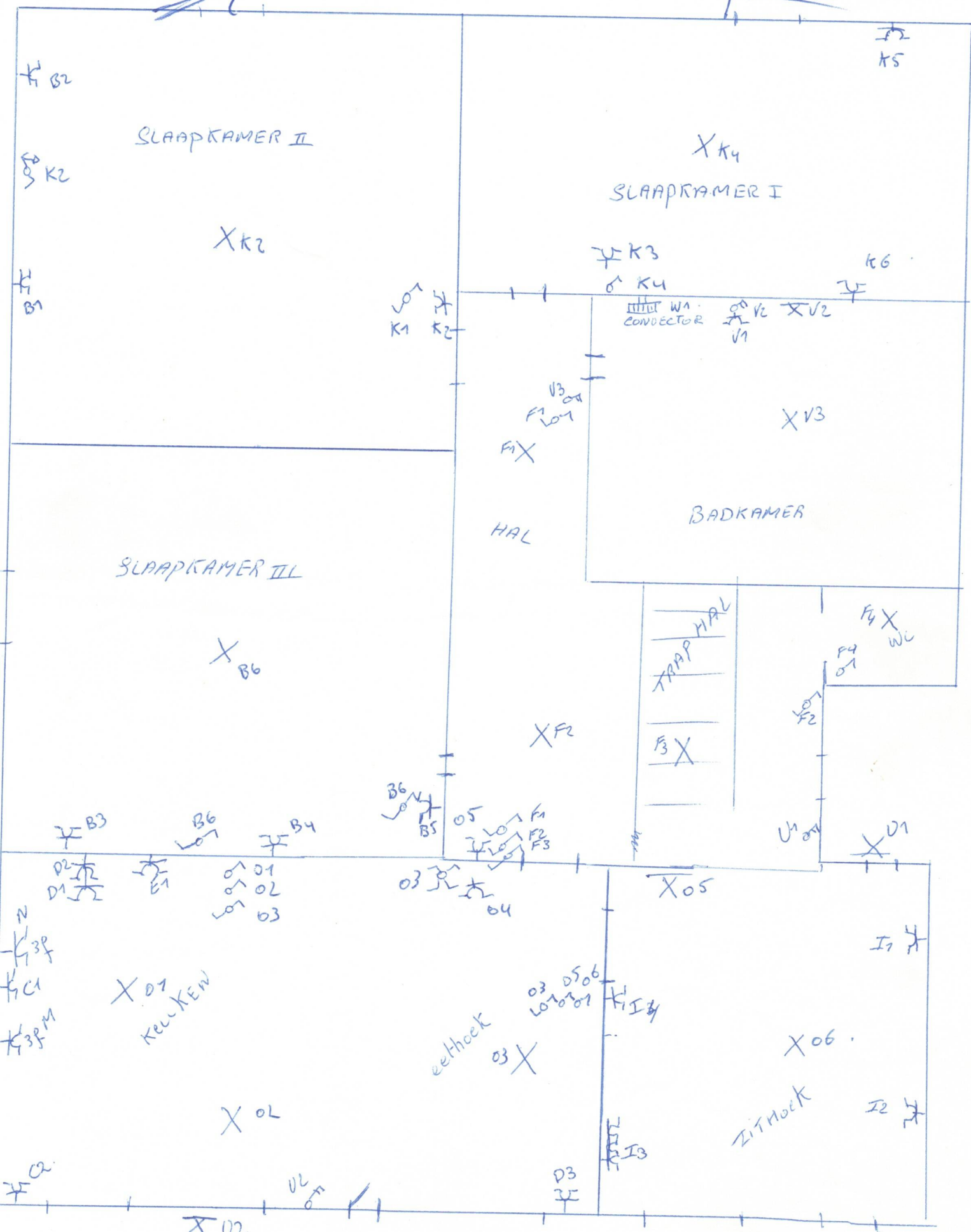


Wielheughen
Averbaek

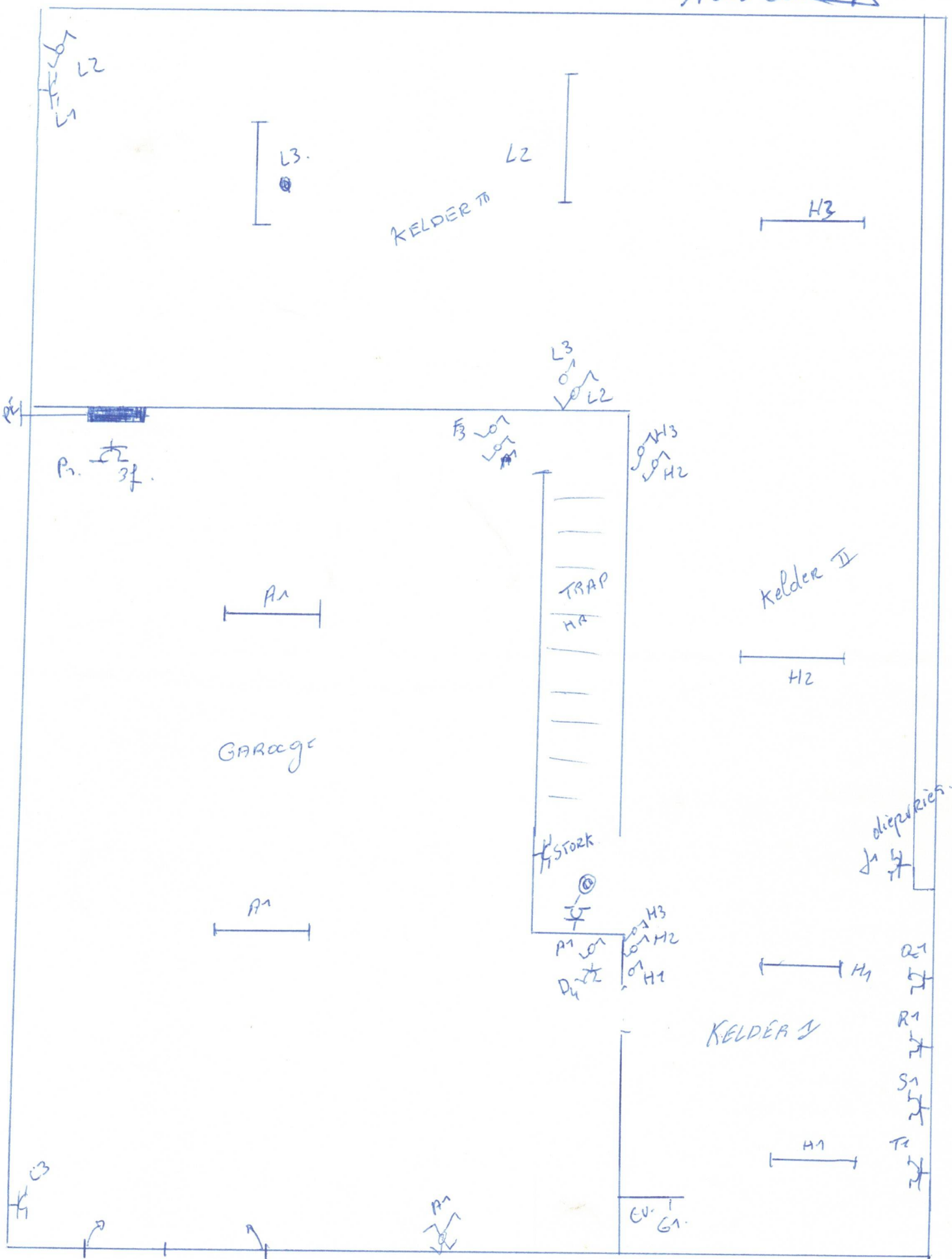
393 BTU
18/05/2026

[Handwritten signature]

FAIROUX CHRIS.
Wellbeing kant NA
Averbod



Uel/beyghant A
Aurbale A



393 BTU 18/05/2026

[Handwritten signature]

KRINGEN.

- KRING A: Verlichting Garage.
- KRING B: Stopcontacten + Verlichting slaapkamer II en III
- KRING C: stopcontact dampkap + stopcontact aan Garage poort.
- KRING D: stopcontacten keuken.
- KRING E: stopcontact frigo.
- KRING F: Licht HAL + TRAP HAL + WC.
- KRING G: Centrale verwarming.
- KRING H: Verlichting naast Garage kelder I en II
- KRING I: Stopcontacten zithoek.
- KRING J: Stopcontact Diepvries.
- KRING K: Licht + stopcontacten slaapkamer I
- KRING L: Licht + stopcontact kelder IV
- KRING M: Elektrisch vuur.
- KRING N: Elektrische oven.
- KRING O: Stopcontact Hal + Licht keuken + Licht zithoek.
- KRING P: 3-fasig stopcontact combiné
- KRING Q: Stopcontact wasmachine.
- KRING R: Stopcontact droogkast.
- KRING S: Stopcontact droogruiverder.
- KRING T: Stopcontact voor ~~om~~ andere toestellen.
- KRING U: Buitenlicht voor-en achter.
- KRING V: Verlichting + stopcontacten badkamer.
- KRING W: Konvektor badkamer.
- KRING X: Boiler
- KRING Y: Stork



ELECTRO-TEST VZW/ASBL

Erfkend controleorganisme - EDTC
Organisme de contrôle agréé - SECT

Maatschappelijke zetel/Siège social:

Herkstraat 33
1820 Melsbroek

Tel. 02/751.98.39
Fax: 02/751.52.09

Verslag van onderzoek zonnepanelen Rapport de contrôle panneaux solaires

N°: 121/2023/.....

Aard van het onderzoek / Genre de contrôle: volgens AREI art. 86 & 270 271
selon le RGIE art. 86 & 270 271

OPDRACHTGEVER CLIENT	SOLAR 701A	BTW TVA	
ADRES ADRESSE	WILHELMRODE MOLE 97		
TEL GSM	011/84.76.90	FAX	011/84.76.30

Plaats van onderzoek / Lieu du contrôle: 3291 AARHODE

Eigenaar: PAUL VAN DER VLIET Adres: WILHELMRODE MOLE 97

Datum van onderzoek / Date du contrôle: 22/09/2023 Datum volgend onderzoek: 22/09/2024

Inspecteur: ROSANNE MEURS EAN-code: 512448620067335463

Algemene beschrijving, kenmerken en metingen / Description générale, caractéristiques et mesurages:

Aantal modules: 11 Type: 400W/14.825 CE: OK Attest: OK

U_N per module: 32.5V U_N totaal: 324.5V/11.1 In per module: 7.63A In totaal: 7.63A/11.1

Klasse: II Vermogen / module: 8.38A Insc module: 8.38A

Beveiliging: AUT In: 90 lcc: 4500 Curve: C

Omvormer(s): PERMATEC 4301 S P_{DC}: 4300W U_N: 277-470V U_N: 400V

Voedingpunt: TU 6000 DSI: 40/0.3A Ra: 13.22Ω Ri: 7.950/11.1

Aut. scheidingsstelsel op t < 5 sec als U_N wegvalt: OK Werking: OK

Vaststellingen volgens het A.R.E.I. / Constatations suivant le R.G.I.E.

Art.	Beschrijving	In orde / en ordre			Opmerkingen / Remarques
		NVT NA	JA OUI	NEE NON	
5+7	Attest van het systeem is aanvaardbaar (modules + omvormer)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.02	L'attestation du système est acceptable (modules + convertisseur)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	U _{omvormer} > U _{modules totaal} / U _{converteur} > U _{modules totaal}	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	I _{omvormer} > I _{modules totaal} / I _{converteur} > I _{modules totaal}	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
34	Aansluitingen? / raccordements?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117/118	Directe aanraking? / contact direct?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Voldoet de overstrombeveiliging? / La protection contre la surintensité suffit-elle?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
86.04	Indien klasse I - geaard? / Si classe I - mise à la terre?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
73	Aangesloten op bliksemafleider? / Raccordé au paratonnerre?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
136	Overspanningsbeveiliging? / Protection contre la surtension?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
235	Veilige ontkoppeling is mogelijk? / Débranchement sûr est-il possible?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	Schema's aanwezig? / Schémas présents?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.02	Fabrikanteninstructies gevolgd? / Instructions du fabricant, sont-elles suivies?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/70	Meetresultaten in orde? / Résultats de mesurages en ordre?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Isol. U ≤ 250 V max.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	Problemen m.b.t. de uitwendige invloeden? / Problèmes au niveau des influences externes?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
207.07	Verbinding DC/AC omzetter? / Connexion convertisseur DC/AC?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
261	Pictogrammen / pictogrammes?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

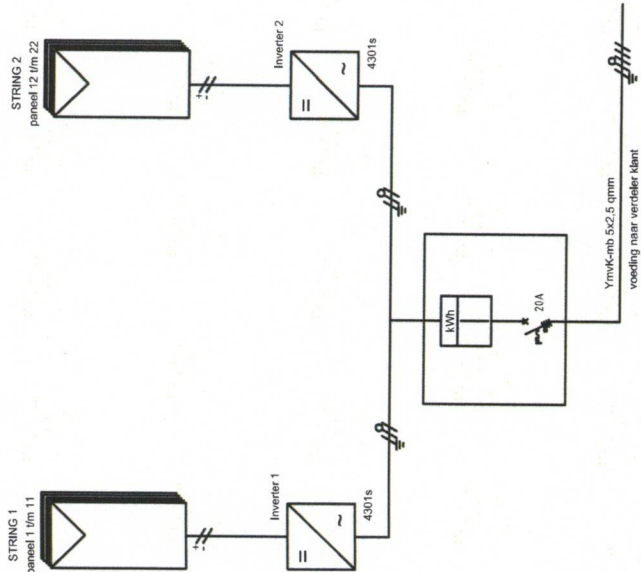
Opmerkingen - Nota's / Remarques - Notes:
GEEN.

Besluit / Conclusion
De installatie is -niet- conform met het AREI en mag -niet- in dienst gesteld worden.
L'installation est -n'est pas- conforme au RGIE et peut -ne peut pas- être mise en service.
De schema's werden voor gezien getekend. / Les schémas sont visés.

Voor de technische directie, de inspecteur: Rosanne Meurs
Pour la direction technique, l'inspecteur:

Type omvormer:	4301 S	Type paneel:	Yingli YL 225
Aantal:	2	Aantal:	22
String configuratie:	1x11+1x11	Totaal vermogen:	4850 wp
Specificaties - P _{max} : 4800 Wp - P _{cc,max} : 4300 W - U _{oc,max} : 580 V - U _{mp} : 277 - 470 V - I _{mp,max} : 15 A - P _{ac,max} : 4050 W - P _{ac,now} : 3680 W - U _{ac} : 230 V (-20%, +15%) - f _{ac} : 47,5 - 52,2 Hz - Afmetting : 714x320x250 (hxbxd) - Gewicht : 43 kg		Specificaties - P _{max} : 225 Wp - U _{oc,now} : 29,5 V - I _{mp,now} : 7,63 A - U _{open} : 36,5V - I _{short} : 8,28 A - T _{coel} : -0,37%/°C - Afmetting : 1650x1030x50(hxbxd) - Gewicht : 20,1 kg	

Gezien: Rosanne Neus
 H. 22/09/2009



Cilient: Pairoux Chris Weefbergstraat 17 3271 Averbode	Description: elektrische installatie		Scale: 1-50	Drawn by: su	Format: A3
	Project: PV installatie		Modification	Date: 02/09/09	Drawing: e01

SolarTotal BVBA
 Herkenrodesingel 77 bus 4
 3500 Hasselt, Belgium
 T 011-247620, F 011 - 247630
 www.solartotal.be
 info@solartotal.be





Zevengatenlaan 17, 1641 ALSEMBERG
Tel. (02) 380.52.71
G.B.M. 293-0345572-16
K.B. 436-4125451-03

**PROCES VERBAAL VAN ONDERZOEK
VAN EEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE**
overeenkomstig de Voorschriften van het A.R.E.I. en van
de Stroomleveraar

Inrichtingen van : PAIROUX
Plaats van onderzoek : WEEFBERGSTRAT (over 16) AVERPODE
Installateur : iden
- B.T.W.-nummer : _____
- of identiteitskaartnr _____ uitgereikt te : _____ op datum van : _____
Aard van de inrichting : RES Stroomleveraar : INT.
Agent-Onderzoeker : ROOFTHOOF Datum van onderzoek : 9/8/88

- Bedrijfspanning	<u>220/380V</u>	- Beschrijving van de stroombanen :
- Doorsnede voedingskabel	<u>4x10mm²</u>	<u>3E- 1,5 mm² ad. 16A</u>
- Algemene bescherming	<u>-</u>	
- Type algemene schakelaar	<u>-</u>	
- Type aardelektrode(s)	<u>pas</u>	<u>19E- 2,5 mm² ad. 20A</u>
- Aardspreidingsweerstand	<u>5,2 Ω</u>	
- Algemene isoleringsweerstand	<u>5 MΩ</u>	
- Aantal borden en eindstroombanen	<u>2/250</u>	<u>3D- 4 mm² ad. 25A</u>
- Algemene differentieelschakelaar	<u>40A I_{Δn} 0,3A</u>	
- Bijkomende differentieelschakelaar(s)	<u>40A I_{Δn} 0,3A</u>	

- de differentieelschakelaars zijn in overeenstemming met de spreidingsweerstand van de aardelektrode.
- de beschermingsinrichtingen tegen overstroom zijn in overeenstemming met de doorsneden die ze beschermen.
- verwarmingstoestellen : _____

Vastgestelde inbreuken :

geen



- 9 AUG. 1988

De elektrische installatie werd konform bevonden aan de bovenvermelde voorschriften; de algemene differentieel-schakelaar werd verzegeld; het eendraadsschema werd voor gezien getekend.

Volgende controlebezoek uiterlijk op _____

10 7 88

AGENT-Onderzoeker
[Signature]

WETTELIJKE VERPLICHTINGEN

1. Dit PV dient bewaard in het dossier van de elektrische installatie.
2. Elke wijziging van de installatie dient in het dossier vermeld.
3. Elk ongeval door personen overkomen te wijten aan de elektrische installatie dient zonder verwijl gemeld aan het Ministerie van Economische Zaken, Dienst Elektrische Energie.