



VINÇOTTE vzw

Erkend Controleorganisme | Externe dienst voor technische controles op de werkplaats
Maatschappelijke zetel: Jan Olieslagerslaan 35 • 1800 Vilvoorde • België
BTW: BE 0402.726.875 • RPR Brussel • BNP Paribas Fortis: BE 25 2100 4144 1482 • BIC: GEBABEBB

Verslag nr. :

P.052200178

- Bollebergen 2a bus 12, 9052 Gent
- Jan Olieslagerslaan 35, 1800 Vilvoorde
- Noordersingel 23, 2140 Antwerpen
- Rue Phocas Lejeune 11, 5032 Gembloux

Tel: +32 9 244 77 11
Tel: +32 2 674 57 11
Tel: +32 3 221 86 11
Tel: +32 81 432 611

gent@vincotte.be
brussels@vincotte.be
antwerpen@vincotte.be
gembloux@vincotte.be



N 179737

Resi code : 1

PROCES-VERBAAL VAN GELIJKVORMIGHEIDSONDERZOEK EN/OF CONTROLEBEZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

Verantwoordelijke voor de werken :		Installatie :		Eigenaar of beheerder :	
Naam, voornaam :		Naam, voornaam :	
.....		Adres :	
Ident. Kaart nr. :		Post nr. + Stad :	
BTW nr.: BE		Tel. :	

Basis van het onderzoek : Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI)

<input checked="" type="radio"/> Art 270	<input type="radio"/> Ingebruikname	<input type="radio"/> wijziging	<input type="radio"/> uitbreiding	<input type="radio"/> Art 86	<input type="radio"/> Art 271 bis	<input type="radio"/> ① Wooneenheid
<input type="radio"/> Art 271	<input type="radio"/> mobiel	<input type="radio"/> tijdelijk	<input type="radio"/> Art 87	<input type="radio"/> Art 278	<input checked="" type="radio"/> ② Huishoudelijke werkeenheid
<input type="radio"/> Art 276	<input type="radio"/> periodiek	<input type="radio"/> controle	<input type="radio"/> Art 88	<input type="radio"/> Art	<input type="radio"/> ③ Gemeenschappelijke delen
<input type="radio"/> Art 276bis	<input type="radio"/> verzwaring	<input type="radio"/> verkoop van een wooneenheid	<input type="radio"/> Art ...	<input type="radio"/> Art	<input type="radio"/> ④ Werkeenheid

Algemene gegevens elektrische installatie :

Gegevens verdelers	EAN <input type="checkbox"/> 541462220069256489 <input type="checkbox"/> EAN niet meegedeeld <input type="checkbox"/> kWh meter niet geplaatst
Gegevens installatie	kWh meter nr.: 2066 meterstand dag : 236 nacht : 663 <input type="checkbox"/> kWh excl. nacht meter : Bescherming aansluiting (A) : <input type="radio"/> 20 <input type="radio"/> 25 <input type="radio"/> 32 <input type="radio"/> 40 <input type="radio"/> 50 <input type="radio"/> 63 <input type="radio"/> 80 <input type="radio"/> 100 <input type="radio"/>
Gegevens installatie	Ontworpen voor U _N : <input type="radio"/> 230 V <input type="radio"/> 3x230 V <input checked="" type="radio"/> 3N400 V <input type="radio"/>
Gegevens installatie	Maximale nominale stroom (A) : <input type="radio"/> 20 <input type="radio"/> 25 <input type="radio"/> 32 <input type="radio"/> 40 <input type="radio"/> 50 <input type="radio"/> 63 <input type="radio"/> 80 <input type="radio"/> 100 <input type="radio"/>
Gegevens installatie	Voedingsleiding hoofdbord : 4 X 40 mm ² - Type : XLS
Beschrijving installatie	Algemene differentieelstroominrichting : 400 A / 300 mA Aantal borden : 2 Aantal eindstroombanen : 24+6
Beschrijving installatie	<input type="radio"/> zie bijlage(n)

Metingen - testen - controles - verzegeling :

<input checked="" type="radio"/> Rechtstreekse aanraking	<input type="radio"/> Onrechtstreekse aanraking	<input checked="" type="radio"/> Montage	<input type="radio"/> Toestellen	<input type="radio"/> Materieel	<input type="radio"/> I>/doorsnede	<input type="radio"/> Schema's
<input type="radio"/> Aardingsweerstand : 2... Ω	<input type="radio"/> Algemeen isolatieniveau : 205 MΩ	<input checked="" type="radio"/> Controle foutlus	<input type="radio"/> Aardingscontinuïteit	<input type="radio"/> Test diff.		

Differentieelstroominrichting : was verzegeld werd verzegeld werd niet verzegeld kan niet verzegeld worden

Inbreuken - Opmerkingen (voor de betekenis van eventuele codes : zie keerzijde)

Inbreuken Nieuwe installatie	<input checked="" type="radio"/> Nihil
Inbreuken Bestaande installatie	<input type="radio"/> Nihil
Opmerkingen	<p>enkel woon eenheid te hangen maken deur uit van het onderzocht.</p> <p>Definitieve volkomen op het moment</p>
Opmerkingen	<input type="radio"/> Nihil

Besluit(en) :

<input checked="" type="radio"/> De nieuwe installatie	<input checked="" type="radio"/> voldoet	<input type="radio"/> voldoet niet	aan het AREI.
<input checked="" type="radio"/> De bestaande installatie	<input checked="" type="radio"/> voldoet	<input type="radio"/> voldoet niet	aan het AREI.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden vóór door hetzelfde erkend organisme (*).

Agent bezoeker : Naam : *Benito Maasla* Agent nr. : 5280 Datum : 07.03.2017

Bijlage(n) : Situatieschema(s) : 2 Eéndraadsschema(s) : 2

- Dit proces-verbaal dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie en dit dossier dient elke aangebrachte wijziging te vermelden.
- De Federale overheidsdienst economie dient bij ieder ongeval, rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan elektriciteit waarbij personen betrokken zijn, ingelicht te worden.
- De controle heeft enkel betrekking op de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie.
- Op basis van de ter plaatse verkregen informatie is het niet mogelijk de datum van realisatie van de elektrische installatie vast te stellen.
- Wij raden U aan om het (de) schema(s) te vervolledigen voor de delen die niet zichtbaar waren tijdens ons bezoek. In geval van twijfel over de veiligheid van deze elementen, nodigen we u ten eerste uit om een bijkomend controlebezoek te laten uitvoeren.
(*) De werken, nodig om de inbreuken die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien ze in dienst blijft, geen gevaar vormt voor personen. Indien bij het nieuw controlebezoek, na max. 1 jaar, de overtredingen niet verdwenen zijn moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek overmaken aan de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht.

A. ISOLATIE

- 1101 De algemene isolatiewaarde voor de installatie delen gebouwd vóór 24/03/2000 is onvoldoende en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 25.000 Ohm (art. 20 AREE).
- 1104 De isolatiewaarde van deze kring is onvoldoende en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 500.000 Ohm (art. 20 AREE).

B. AARDING

- 1021 De aardgeleider dient stroomafwaarts van de hoofd-aardingsklem aangesloten te worden en de beschermingsgeleider van toestellen en/of equipolentiale verbindingen stroomopwaarts.
- 1201 Een aarding van verzamelrijen overeenkomstig de voorschriften (art. 69 - 71 AREE).
- 1202 Afwezigheid van aardingskruis onder de tussenzijde. Een afwijking moet aangepast worden aan de FOD Economie, KMO, Middenstand en Energie, Algemene Directie Energie, Koninkrijk Albert II aan 16 - 1000 Brussel - tel. 02 277 81 80 (art. 66/01 AREE).
- 1203 De waarde van de spreidingsweerstand van de aarding dient kleiner te zijn dan 30 Ohm (art. 66/01 AREE).
- 1205 De waarde van spreidingsweerstand is niet aangepast aan de gevoeligheid van de gepiaasie differentieelbeschakelaar (niet-huistroudele installatie) (art. 86/03 AREE).
- 1206 Aarding is verwezenlijkt door gebruik van water- en/of gasleidingen. Een aarding van verzamelrijen conform de voorschriften (art. 69 - 71 AREE).
- 1208 De aardgeleider verbinding tussen aardelektroden en de hoofd-aardingsklem uitvoeren met een doorsnede van minstens 16 mm² adf of koper (art. 71 AREE) met geleidende isolatie (art. 99 AREE).
- 1209 De aansluiting van de equipolentiale- en/of de beschermingsgeleiders is uit te voeren 3 m.v. las of klemverbinding (art. 70/04/05 AREE).
- 1210 Een demoneerbare aansluiting (aardingsonderbreker) dient aanwezig te worden in de aardgeleider (met de meting van de verspreidingsweerstand mogelijk te maken (art. 28/70/05 AREE).
- 1211 Een demoneerbaar aansluitstuk (aardingsonderbreker) moet steeds gemakkelijk toegankelijk zijn (art. 15, 66/01 AREE).

C. EQUIPOTENTIALVERBINDINGEN

- 1301 Een hoofd-equipotentiaalverbinding is te installeren en te verbinden (art. 72, 73, 05 AREE).
- 1302 De aansluiting van de hoofd-equipotentiaalverbindingen (water-, gasleiding, verterik- en tenueleiding van verwarming) dienen voldoende te worden (art. 72/01 AREE).
- 1303 Hoofd-equipotentiaalverbindingen met een doorsnede van min. 6 mm² met geleidende isolatieleider is (zijn) te voorzien (art. 72/02, 199 AREE).
- 1304 Bijkomende equipotentiaalverbinding(en) in de badkamer of douche is (zijn) te installeren (art. 66/10 AREE).
- 1305 De plaatsing van bijkomende equipotentiaalverbinding(en) in de badkamer of douche is (zijn) te verwijderen (art. 63, 10 AREE).
- 1306 Bijkomende equipotentiaalverbinding(en) verwijderen met geleidende geleider(s), doorsnede minstens 4 mm² (of 2,5 mm² onder bus) (art. 73/02, 199 AREE).
- 1307 De doorsnede van de hoofd-equipotentiaalverbindingen dient aangepast te worden (art. 72/02 AREE).
- 1308 De continuïteit van de equipotentiaalverbindingen dient verzekerd te worden (art. 72/03, 73/03 AREE).
- 1309 De kleurode werd niet nagelaget. Geleider met geleidende isolatieleider is te voorzien voor de equipotentiaalverbinding (art. 72/03, 73/03 en 199 AREE).
- 1310 De doorsnede van de bijkomende plaatselijke equipotentiaalverbinding(en) dient aangepast te worden (art. 73/02 AREE).

D. DIFFERENTIËLE

- 1401 Een verzamelbare algemene differentieelbeschakelaar dient geplaatst te worden aan het begin van de installatie (art. 36/07 AREE).
- 1402 Een algemene differentieelbeschakelaar met een nominale stroom (In) van minstens 40A en een gevoeligheid van maximum 300 mA dient geplaatst te worden (art. 36/07, 248/03 AREE).
- 1405 De nominale stroomsterkte van de differentieelbeschakelaar dient aangepast te zijn aan de overstroombeveiliging (art. 85/02, 116 AREE).
- 1406 Een afzonderlijke differentieelbeschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor de installaties van badkamers (art. 86/03 AREE).
- 1407 Een afzonderlijke differentieelbeschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor wasmachines, vaatwasser en/of droogkast en gelijkwaardige toestellen (art. 86/03 AREE).
- 1409 De algemene differentieelbeschakelaar dient aan het begin van de installatie (nominale stroomafwaarts van kWh-teller) geplaatst te worden, tenzij de bescherming tegen onrechtstreekse aantasting te verzekeren bij gebruik van ledlamps van klasse I (vb.: XFVB, XFVB-E, XAAB, EVAAB) (art. 86, 86/07 AREE).

E. SCHEMMA

- 1501 Een draadschema (s) van de installatie is (zijn) te voorzien (art. 16, 268, 269 AREE).
- 1502 Situatieplan (s) van de installatie is (zijn) te voorzien (art. 269 AREE).
- 1503 Een draadschema (s) aanpassen in overeenstemming met de werkelijkheid (art. 16, 268-269 AREE).

- 1515 Juisteschema aanpassen in overeenstemming met de werkelijkheid (art. 269 AREE).
- 1504 De vermindering van de gegevens van de installateur, van de eigenaar en het adres installatie onbetreft de schema's en plannen (art. 269 AREE).

F. ELEKTRISCHE BOOR

- 1051 De nominale spanningsdient duidelijk vermeld te worden op een oordelkundig gekozen plaats.
- 1052 Programma "evenszige" dient op degelijke wijze aangebracht te worden.
- 1144 Bijkomende differentieelbeschakelaar(s) met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen (waarde verspreidingsgevoeligheid van de aarding $R_a > 30$ Ohm), op de plaats van de differentieelbeschakelaar zijn twee of meer kringen niet meer dan 16 contactdozen aangesloten (art. 86/07 AREE).
- 1505 Minstens twee stroomkringen voor de verlichting te voorzien (art. 86/08 AREE).
- 1601 Het schakelbord op ongeveer 1,50 m boven de vloer plaatsen (art. 248/03 AREE).
- 1602 De toegankelijkheid van het schakelbord is te verzekeren (art. 248/03 AREE).
- 1603 Het schakelbord die te vervangen te worden, de beschermbegrenzing tegen rechtstreekse aantasting is onvoldoende (art. 248/01 AREE).
- 1604 Het verbindingspunt is te voorzien van een schelmbord (art. 248/01 AREE).
- 1605 Deur of afscherming van het schakelbord (tenue) plaatsen. Aantasting van nalie onder spanning staande de mu is mogelijk (art. 19, 49/01 en 248 AREE).
- 1606 De gemaakte, na de onder spanning staande delen zijn niet op een voldoende wijze afgeschermd (art. 19, 49/01 AREE).
- 1607 De niet-geïsoleerde stroomkringen van het schakelbord of kast dienen afgedekt te worden (art. 19, 49/01 en 248 AREE).
- 1608 Een algemene alpoort-schakelbeschakelaar te voorzien (art. 248/02 AREE).
- 1610 De aansluiting van de stroomkringen en/of apparatuur aansluitklemmen, n.z. dient aangebracht of vervoerd te worden (art. 16, 252 AREE).
- 1611 De aangebrachte aardleidingen stroom niet oversen met die van de schemata (art. 16, 259 AREE).
- 1612 Automatische schakelaar (s), contactor (en), dienen geplaatst te worden volgens de instructies van de fabrikant (art. 252 AREE).
- 1702 In meertalige kring is de de smeltoelvoeding of eenpolige automaat in de nulgeleider te verwijderen of te de beveiliging van de betrouwen kring te vervangen de nulgeleider te verwijderen (art. 133/01 AREE).
- 1703 De stroomkring(en) moet(en) zo uitgevoerd worden dat hij (zij) niet ongewild door andere stroomkanalen gevoerd kan (kunnen) worden, de kring aangesloten op meerdere stroomkanalen zijn te scheiden (art. 130/01 AREE).
- 1704 De smeltoelvoeding anders of anders van automatische schakelaars dienen voorzien te worden van galvaniserende (art. 251/01 AREE).
- 1706 De overbrugge zeker (s) moet(en) vervangen worden (art. 255 AREE).
- 1707 De overbrugge automaat(en) moet(en) vervangen worden (art. 255 AREE).
- 1708 De nominale stroomsterkte (In) van de beveiliging dient aangepast te worden aan de loadkarakteristiek van de stroomafwaarts geleidende leiding en/of verteriker (art. 116, 117, 118 AF-5).
- 1709 De leidingen waarvan de doorsnede van de geleider 1 mm² bedraagt, moeten door smeltoelvoeding met een nominale stroomsterkte (In) van maximum 6A of automaten van maximum 10A beschermend worden (art. 276/05 AREE).
- 1806 De leidingen waarvan de doorsnede van de geleiders minder dan 1 mm² bedraagt, moeten verwijderd of vervangen worden of voorzien te worden van een voldoende beveiliging voor de betrouwen toepassing (art. 278/05 AREE).
- 1808 De stroomkring(en) voor de contactdozen moet(en) uitgevoerd worden met leiding met een minimale doorsnede van 2,5 mm², de minimale doorsnede van 1,5 mm² is enkel toegelaten voor stroomkanalen die geen contactdozen bevatten (vb. stroomkanalen enkel voor verlichting) (art. 188 AREE).
- 1807 Gemeenschappelijke verlichting en contactdozen (s) moet(en) uitgevoerd worden met leiding met een minimale doorsnede van 2,5 mm² (art. 198 AREE).
- 1808 De stroomkring (en) voor de aansluiting van elektrische fornuizen, wasputzen en wasmachines moet(en) uitgevoerd worden met leiding met een minimale doorsnede van 6 mm² voor éénfasige, 4 mm² voor driefasige kringen. Een afwijking hierop is mogelijk mits het gebruik van een minimale doorsnede van 2,5 mm² en indien minstens wordt voldaan aan één van de drie onderstaande voorwaarden:
- ofwel de geleiders is stabiel in een bus met diameter van minstens 14 (= 25 mm);
 - ofwel een reservebus installeren die uitkomt in de nabijheid van een voedingsschakelaar;
 - ofwel kabel voorziend gemonteerd in opbouw (art. 198 AREE).

G. DE BESCHERMINGSGELEIDER

- 1214 De beschermingsgeleider (PE) over de hele installatie verdelen (art. 70/06, 86/02, 86/04 AREE).
- 1215 Beschermingsgeleider (s) (PE) is (zijn) te voorzien in een doorsnede van minstens 4 mm² (aardstroomgeleider geïsoleerd) indien niet mechanisch beschermd of met een doorsnede van minstens 2,5 mm² (aardstroomgeleider geïsoleerd) onder bus (art. 70/02 AREE).

- 1216 De continuïteit van de beschermingsgeleider(s) naar de aarde dient verzekerd te worden (art. 70/05 AREE).
- 1218 Contactdozen (s) van de aardingspan dient aangesloten te worden op de aarding van de installatie (art. 86/03 AREE).
- 1219 Het verbruiksclassificatie met geleidende onnueel en enkel basisisatie. Klasse I) moet d.m.v. een beschermingsgeleider (PE) met geleidende isolatieleider aangesloten worden op het aardingspunt (art. 30/07, 70/06 AREE).

H. KLIEURCODE EN LEIDINGEN

- 1081 Wijzigen U aan de niet-gebruikte leidingen te verwijderen.
- 1083 De niet-gebruikte leidingen verwijderen of aan de uiteinden isoleren.
- 1801 Vervang de geleidende geleider gebruikt als actieve geleider (art. 199 AREE).
- 1802 Wanneer een geleider met blauwe adretonale gebruikt wordt, moet die voor de nulgeleider gereviseerd worden indien deze aanwezig is in betrokken stroomkring (art. 198 AREE).
- 1809 De leiding(en) is (zijn) te bevestigen met aangepaste bevestigingsmiddelen (art. 143, 209 AREE).
- 1810 De niet-gepolariseerde kabel(s) moeten mechanisch beschermd worden waar ze aan bescherming van stromen blootgesteld zijn (doorgang van muur, plafonds, enz.) (art. 201, 209 AREE).
- 1811 De kabels van het type XV-B, VV-B, en/of CV/GV-B moeten mechanisch beschermd worden op de aan bescherming blootgestelde plaatsen tot op minimale hoogte van 10 cm boven het vloerpeil (art. 201 AREE).
- 1813 De aanbevolen tijden in de muur van lokalen moeten in acht genomen worden bij het inbouwen van niet in bus geïsoleerde kabels van het type XV-B, of VV-B (art. 214, 02 AREE).
- 1815 De geleiders van het type VOB, moeten in daarvoor bestemde buizen afbelgen/gestalteerd worden (art. 207, 210 AREE).
- 1818 De elektrische leidingen op voldoende afstand van alle andere niet elektrische leidingen installeren (art. 202 AREE).
- 1819 Het gebruik van contactdozen (s) (slekkers) is enkel toegelaten bij aansluiting van snoeren op de vaste installatie (art. 240 AREE).

I. TOESTELLEN

- 1091 Schakelaar, contactdozen of afkadoos hergeschikken en/of opnieuw bevestigen.
- 1822 De verbindingen, verzamelrijen in verbindingen of afkadoos, aan de klemmen van schakelaars, contactdozen, in plandoos van verlichtingsinstallaties (art. 207/07 AREE).
- 1902 Indien de onderbreking van de stroomkanalen uitgevoerd wordt door een eenpolige schakelaar moet deze schakelaar de fase onderbreken en niet de nulgeleider (art. 250/02 AREE).
- 1903 De schakelaar die een stopcontact met een nominale stroomsterkte groter dan 16 A bedient moet alle actieve geleiders onderbreken (art. 250 AREE).
- 1904 De schakelaars en de contactdozen die in de wanden ingebouwd zijn, moeten in aangepaste inverteerden of blokken geïsoleerd zijn (art. 249/01, 250/05 AREE).
- 1906 Contactdozen, conform NBN C61-112, met kinderbeveiliging en aardingscontact plaatsen (art. 11, 49/02, 86/03 AREE).
- 1907 Plaats de op een wand bevestigde contactdozen op een voldoende hoogte ten opzichte van het vloerpeil, met de as van uitsparing op een hoogte van minstens 25 cm in vochtige lokalen en 15 cm in droge lokalen (art. 249/01 AREE).
- 1908 Het materiaal moet gekozen en geplaatst worden overeenkomstig de uitvoering/Invoeden (art. 19 AREE).
- 1909 Gebruik materiaal met een beschermingsgraad die minstens IP4X (IPXX-D) is (art. 19, 49/01 AREE).
- 1911 De beschermingsgraad (IP) van het elektrisch materiaal dat in de badkamer geplaatst is, moet aangepast zijn aan het volume waarin dit geïnstalleerd is (art. 19 en art. 86/10 AREE).
- 1914 De toestellen zonder aardingsmogelijkheid en enkel basisisatie zijn niet toegelaten voor gebruik in huishoudelijke en gelijkwaardige installaties. Klasse I) art. 30/07a, 86/03 AREE).
- 1915 De vast opgestelde elektrische verwarmingsinstallaties zijn niet geïnstalleerd (art. 270 AREE).
- 1916 De gegevens van het toestel of de machine zijn onbeschikbaar of onvolledig; geef de nodige informatie te bezorgen. Verifieer veiligheidsmaatregelen te onderzoeken (art. 5-7 AREE).
- 1917 De info (s) is (zijn) niet van het type "verlichtingsinstallatie" die installatie die aangesloten is aan de secundaire draad van de betrouwen trafo(s) dient altes uitgevoerd te worden volgens de voorschriften die van toepassing zijn voor laagspanningsinstallaties (art. 28, 32 AREE).

J. AARDREBEVEILIGING

- 1712 Een overstroombeveiliging aantrekken in de secundaire kring van de transfo (art. 116, 127 AREE).
- 1921 De transformator(en) geplaatst in een omgevingstemperatuur die de toegelaten waarde overschrijft dient (en) verplaatst te worden of de afkadoosvoorzwaarden zijn te verbeteren (art. 104/03, 252 AREE).
- 1922 Het toestel in de nabijheid van brandbare materialen dient verplaatst te worden; brandgevaar (art. 104 AREE).
- 1925 Toestellen zonder bodem moeten bevestigd worden op aangepaste montagespauzen (schakelaars, contactdozen, verlichtingsstoelen, ...) (art. 104, 242, 249 AREE).

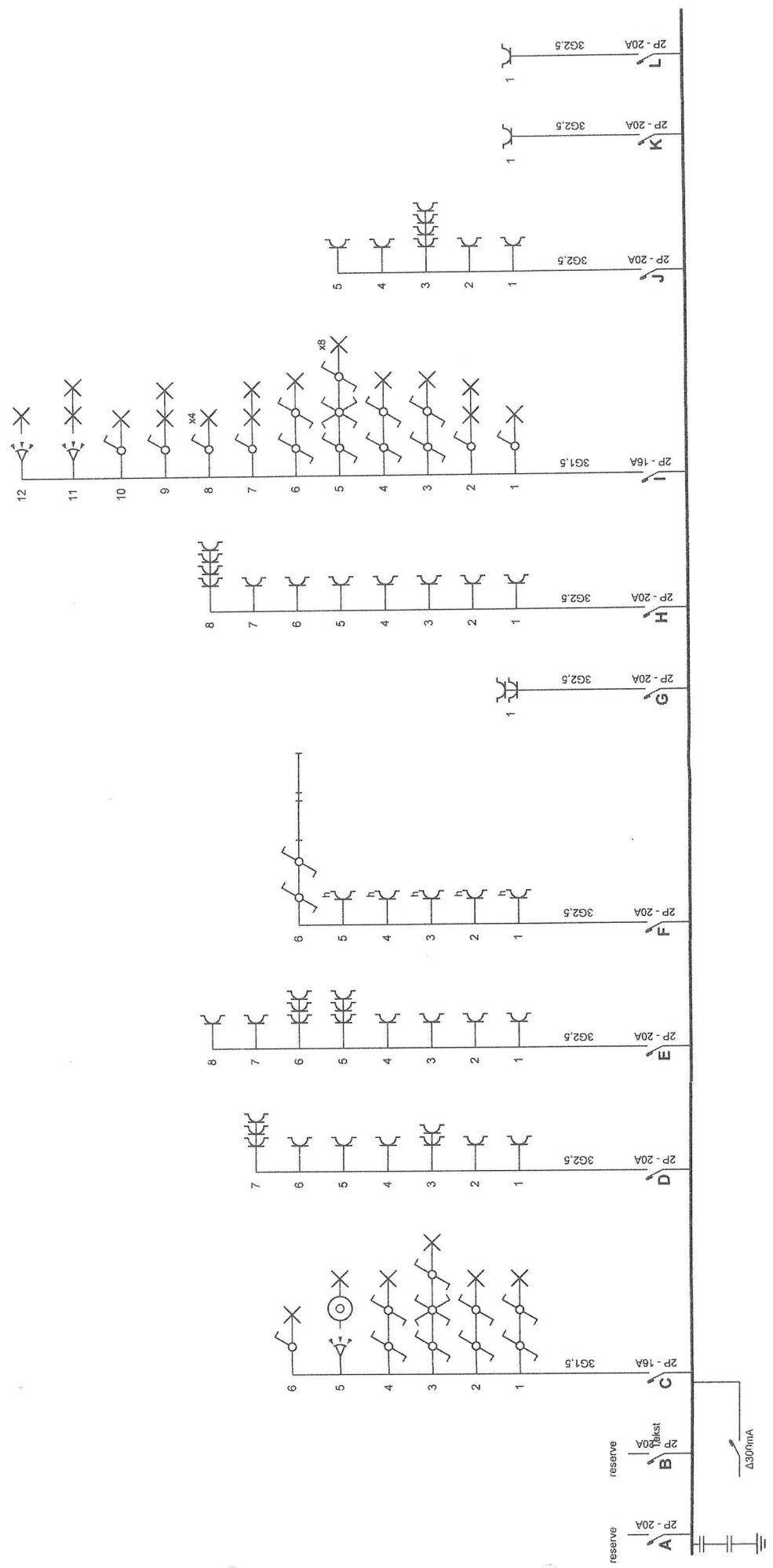
(*) In het geval dat tijdens dit tweed onderzoek wordt vastgesteld dat er nog onvoldoende overblijven, moet het organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek, sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties. U hebt de verplichting de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeval, aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijzen aan de aanwezigheid van elektriciteit.

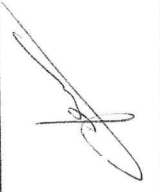
[Handwritten signature]

Installateur

Plaats van de elektrische installatie

Vuurbreker
Bentley
0710312017
[Handwritten signature]

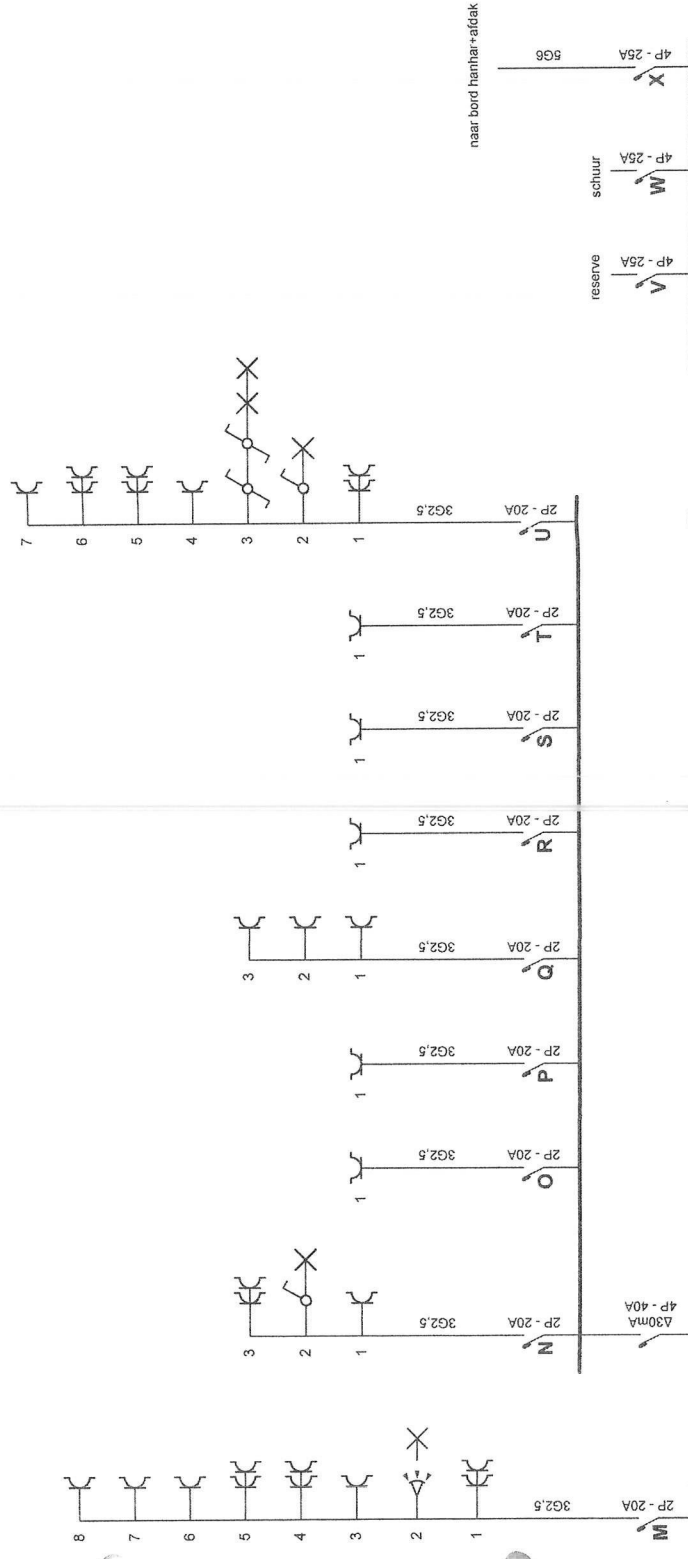


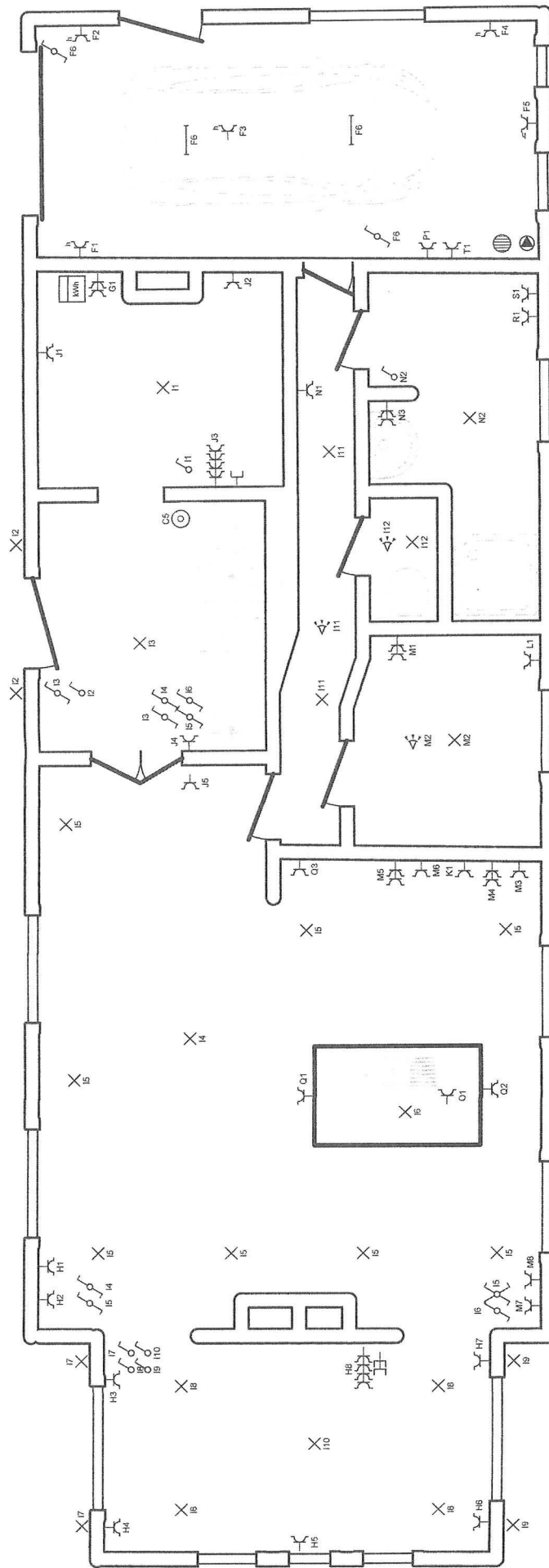


Installateur

Plaats van de elektrische installatie

Vincent
Buiten M



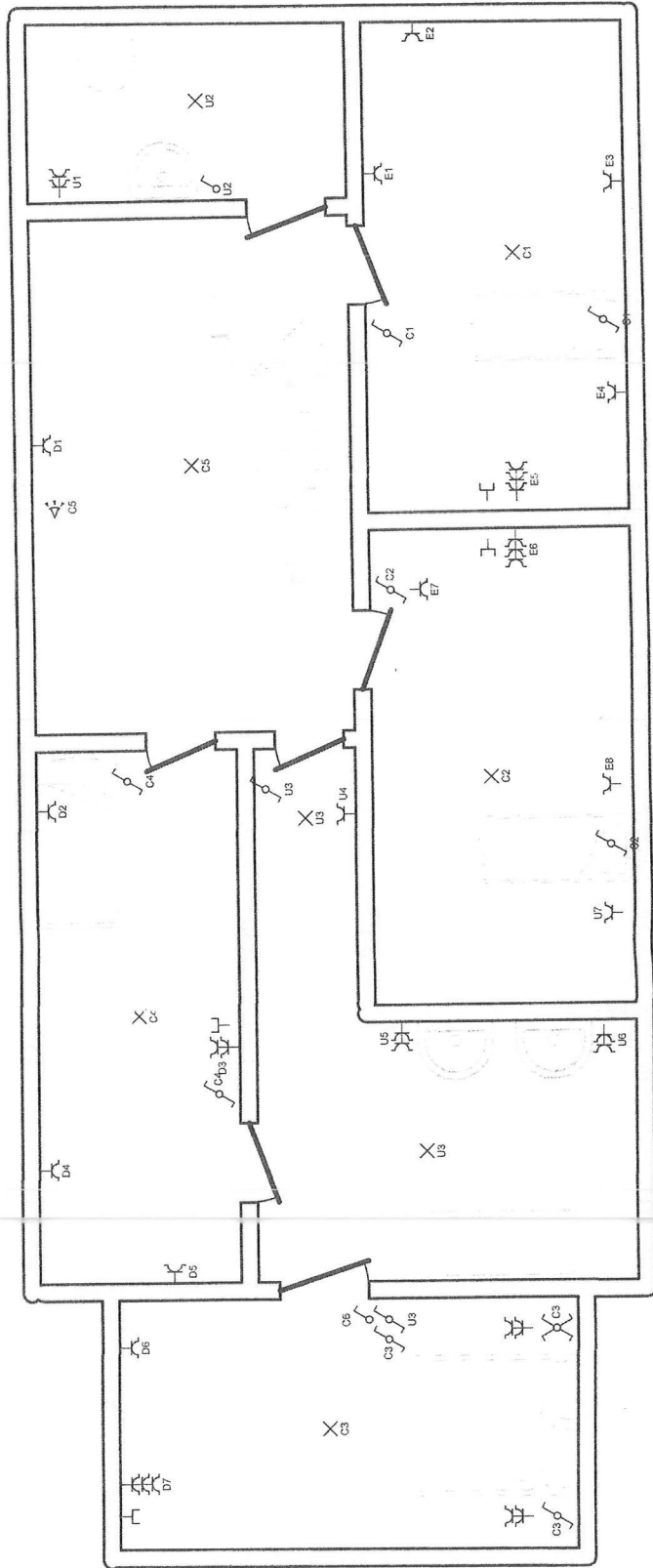
D. 2/4
 Situatieschema
 -50HZ
 3 X 400/230 V

[Handwritten signature]

Installateur

Plaats van de elektrische installatie

*Vincent
 Benten M*



X3

*Van der
Boven*

Plaats van de elektrische installatie

Installateur

P. 4/4
Situatieschema
3 X 400 V TN
- 50Hz

[Handwritten signature]