



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. :

30704930

- 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 349976

Resi code: 1

VERSLAG: ELEKTRISCHE INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING (BOEK 1 – KB 8/09/2019) – ALG. DIRECTIE ENERGIE

Verantwoordelijke uitvoering van het werk :	Installatie :	Eigenaar / Uitbater / Beheerder :
Naam, voornaam :	Naam, voornaam : <u>De Haen</u>
.....	Adres : <u>Parkeergang 25/0401</u>
Ident. Kaart nr. :	Post nr. + Stad : <u>1301 Kruibeke</u>
BTW nr.: BE	Tel.:

Basis van het onderzoek : Boek 1 – KB 8/09/2019 (BS 28/10/2019) ("AREI")

<input type="radio"/> Gelijkvormigheidscontrole vóór ingebruikname – nieuwe installatie (6.4.)	<input type="radio"/> Wooneenheid	<input type="radio"/> Vóór 1/10/1981
<input type="radio"/> Gelijkvormigheidscontrole vóór ingebruikname – belangrijke wijziging/uitbreiding (6.4.)	<input type="radio"/> Werkeenheid	<input checked="" type="radio"/> Tussen 1/10/1981 & 1/06/2020
<input type="radio"/> Controlebezoek (6.5.)	<input type="radio"/> Werfinstallatie	<input type="radio"/> Vanaf 1/06/2020
<input type="radio"/> Controlebezoek verzwaren aansluiting oude installatie (8.4.1.)	<input type="radio"/> Gemeenschappelijke delen van residentieel geheel	
<input type="radio"/> Controlebezoek verkoop oude installatie (8.4.2.)	<input type="radio"/> Technische lokalen van een residentieel geheel	
<input type="radio"/> Vrij controlebezoek oude installatie (8.4.3. of 8.4.4.)	<input type="radio"/> Gedecentraliseerde productie-installatie	
Afwijkingen Deel 8: <input type="radio"/> Toegepast <input checked="" type="radio"/> Niet toegepast	<input type="radio"/> Andere installatie:	

Algemene gegevens elektrische installatie :

Document begin van de uitvoering 01/06/2020: nr. Datum

Gegevens verdelers Naam verd.:	EAN	<input type="radio"/> EAN niet meegedeeld	<input type="radio"/> kWh meter niet geplaatst
	kWh meter nr.: <u>1082571</u> meterstand dag : <u>31386</u> nacht :	<input type="radio"/> kWh excl. nacht meter :	
Gegevens installatie	Bescherming aansluiting (A) : <input type="radio"/> 20 <input type="radio"/> 25 <input type="radio"/> 32 <input checked="" type="radio"/> 40 <input type="radio"/> 50 <input type="radio"/> 63 <input type="radio"/> 80 <input type="radio"/> 100	nr. meterstand :	
	Ontworpen voor U _N : <input type="radio"/> mono 230 V <input type="radio"/> 3x230 V <input checked="" type="radio"/> 3N400 V	Type aardelektrode : <input type="radio"/>	
	Maximale nominale stroom (A) : <input type="radio"/> 20 <input type="radio"/> 25 <input type="radio"/> 32 <input checked="" type="radio"/> 40 <input type="radio"/> 50 <input type="radio"/> 63 <input type="radio"/> 80 <input type="radio"/> 100	<input type="radio"/> aardingslus <input checked="" type="radio"/> pen / baar	
Beschrijving installatie <input checked="" type="radio"/> Zie bijlage(n)	Voedingsleiding hoofdbord : <u>4</u> X <u>16</u> mm ² - Type : <u>XVFA</u>	Aardverbindingssyst.: <input checked="" type="radio"/> TT <input type="radio"/>	
	Algemene differentieelstroominrichting : <u>40</u> A / <u>30</u> mA Aantal borden : <u>1</u> Aantal eindstroombanen : <u>15</u>		

Metingen - testen - controles - verzegeling :

<input type="radio"/> Rechtstreekse aanraking	<input type="radio"/> Onrechtstreekse aanraking	<input type="radio"/> Montage	<input type="radio"/> Verplaatsb. materieel	<input type="radio"/> Vast materieel	<input checked="" type="radio"/> I>/doorsnede	<input type="radio"/> Schema's
<input type="radio"/> Aardingsweerstand : <u>1151</u> Ω	<input type="radio"/> Algemeen isolatieniveau : <u>0,5</u> MΩ	<input type="radio"/> Controle foutlus	<input type="radio"/> Continuïteit (equipot., PE)	<input type="radio"/> Test diff.		
Alg. diff. : <input type="radio"/> was verzegeld <input type="radio"/> werd verzegeld <input type="radio"/> werd niet verzegeld <input type="radio"/> kan niet verzegeld worden				Schema's en plannen getekend: Ja / Nee		

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

Vastgestelde inbreuken Nieuwe installatie <input type="radio"/> Nihil	
Vastgestelde inbreuken Bestaande installatie <input checked="" type="radio"/> Nihil	
Opmerkingen <input checked="" type="radio"/> Nihil	

Besluit :

- De elektrische installatie **voldeet** aan de voorschriften van Boek 1 (KB 8/09/2019).
- De elektrische installatie **voldeet niet** aan de voorschriften van Boek 1 (KB 8/09/2019).

Een nieuwe controle moet worden uitgevoerd vóór

15/07/2020

door hetzelfde erkend organisme (*).

Agent bezoeker :

Naam : Tin Rave Agent nr. : 5751 Datum : 15/07/20

Voor de directeur generaal : Handtekening

Bijlage(n) : Situatieplan(nen) : 1 Eéndraadsschema('s) : 1

- Dit verslag dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie en dit dossier dient elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden.
- De Federale Overheidsdienst Economie dient onmiddellijk ingelicht te worden over elk ongeval aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit.
- 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 onze controle. In geval van twijfel over de veiligheid van deze elementen, nodigen we u ten zeerste uit om een bijkomende controle te laten uitvoeren.
(* De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de inbreuk zijnde installatie, indien ze in dienst blijft, geen gevaar vormt voor personen en goederen. Indien bij het nieuw controlebezoek, na max. 1 jaar, 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.

1104 De isolatieweerstand van deze kring (ZLS) is onvoldoende en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 250.000 Ohm (B1: 6.4.5.1; B3: 6.4.5.2).

B. AARDING

- 1021 De aardgeleider dient stroomafwaarts van de hoofd-aardingsklem aangesloten te worden en de beschermingsgeleider van toestellen en/of equipotentiale verbindingen stroomopwaarts.
 - 1201 Een aarding verwezenlijken overeenkomstig de voorchriften (B1: 4.2.3; 5.4.2; 5.4.3; B3: 4.2.3). Aangezien van aardingslus over de lundring. Een afwijking moet aangevraagd worden aan de FOD Economie, KMO, Middenstand en Energie, Bestuur Energie, Koning Albert II laan 16 - 1000 Brussel - tel: 02 206 41 11 (B1: 4.2.3.2; 5.4.2.1).
 - 1203 De waarde van de spreidingsweerstand van de aarding dient kleiner te zijn dan 30 Ohm (B1: 4.2.3.3).
 - 1205 De waarde van spreidingsweerstand is niet aangepast aan de gevoeligheid van de gepaste differentieelbeschakelaar (niet-huishoudelijke installatie) (B1: 4.2.4.4; B3: 4.2.4.3).
 - 1206 Aarding is verwezenlijkt door gebruik van water- en/of gasteleiden. Een aarding verwezenlijken conform de voorchriften (B1: 4.2.3; 5.4.2; 5.4.3; B3: 4.2.3; 4.2.5.2; 5.4.2).
 - 1208 De aardgeleider (verbinding tussen de aardelektroden en de hoofd-aardingsklem) uitvoeren met een doorsnede van minstens 16 mm² ader uit koper (B1: 5.4.2.2; B3: 5.4.2.2) met geel/groene isolatie (B1: 5.1.6.2; B3: 5.1.6.2).
 - 1209 De aansluiting van de equipotentiale- en/of de beschermingsgeleiders is uit te voeren d.m.v. las- of klemschakeling (B1: 5.4.3.4; 5.4.3.5; B3: 5.4.3.4; 5.4.3.5).
 - 1210 Een demoneerbaar aansluitstuk (aardingsonderbreker) dient aangebracht te worden in de aardgeleider komende de melding van de verspreidingsweerstand mogelijk te maken (B1: 2.5; 5.4.3.5; B3: 2.5; 5.4.3.5).
 - 1211 Een demoneerbaar aansluitstuk (aardingsonderbreker) moet steeds gemakkelijk toegankelijk zijn (a.t.t. 5.4.3.5; 5.4.3.5; 5.4.2.1; B3: 5.1.5).
- ## C. EQUIPOTENTIALVERBINDINGEN
- 1301 Een hoofd-equipotentiaalverbinding is te installeren en te verbinden (B1: 4.2.3.2; 4.2.3.4).
 - 1302 De aansluitingen van de hoofd-equipotentiaalverbindingen (Water-, gasleiding, vertrek- en terugvoeding van verwarming) dienen vervolledigd te worden (B1: 4.2.3.2; B3: 4.2.3.2).
 - 1303 Hoofd-equipotentiaalgeleider(s) met een doorsnede van min. 6 mm² met geel/groene isolatiekleur is (zijn) te voorzien (B1: 5.1.6.2; 5.4.4.1; B3: 5.1.6.2; 5.4.4.1).
 - 1304 Bijkomende equipotentiaalverbinding(en) in de badkamer of douche is (zijn) te installeren (B1: 7.1.4.4).
 - 1305 De plaatsing van bijkomende equipotentiaalverbinding(en) in de badkamer of douche is (zijn) te verwezenlijken (B1: 7.1.4.4).
 - 1306 Bijkomende equipotentiaalverbinding(en) verwezenlijken met geel/groene geleider(s) doorsnede minstens 4 mm² of 2,5 mm² onder bus (B1: 5.1.6.2; 5.4.4.2; B3: 5.1.6.2).
 - 1307 De doorsnede van de hoofd-equipotentiaalverbindingen dient aangepast te worden (B1: 5.4.4.1; B3: 5.4.4.1).
 - 1308 De continueitiet van de equipotentiaalverbindingen dient verzekerd te worden (B1: 5.4.4; B3: 5.4.4).
 - 1309 De kleurcode werd niet nageleefd. Geleider met geel/groene isolatiekleur is te voorzien voor de equipotentiaalverbindingen (B1: 5.1.6.2; 5.4.4; B3: 5.1.6.2; 5.4.4).
 - 1310 De doorsnede van de bijkomende plaatselijke equipotentiaalverbinding(en) dient aangepast te worden (B1: 5.4.4.2; B3: 5.4.4.2).
- ## D. DIFFERENTIEEL
- 1401 Een verzegelde algemene differentieelbeschakelaar dient geplaatst te worden aan het begin van de installatie (B1: 4.2.4.3).
 - 1402 Een algemene differentieelbeschakelaar met een nominale stroom (In) van minstens 40 A en een gevoeligheid van maximum 300 mA dient geplaatst te worden (B1: 4.2.4.3; 5.3.5.1).
 - 1405 De nominale stroomsterkte van de differentieelbeschakelaar dient aangepast te zijn aan de overstromingsbeveiliging (B1: 4.4.1.1; 5.3.5.3; B3: 4.4.1.1; 5.3.5.3).
 - 1406 Een zondervrij differentieelbeschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor de installaties van badkamer(s) (B1: 4.2.4.3).
 - 1407 Een zondervrij differentieelbeschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor wasmachine, vaatwasser en/of droogkast en gelijkwaardige toestellen (B1: 4.2.4.3).
 - 1408 De algemene differentieelbeschakelaar dient aan het begin van de installatie (omgevendelijk stroomafwaarts van kWh-meter) geplaatst te worden, teneinde de bescherming tegen onrechtstreekse aanraking te verzekeren bij gebruik van ledingen van klasse I (vb.: XFVB; V-FVB; EXAVB; EAVAB) (B1: 4.2.3.1; 4.2.4.3; B3: 4.2.3.1).
- ## E. SCHEMANS
- 1501 Een draadschema(s) van de installatie is (zijn) te voorzien (B1: 3.1.2; 9.1.1; 9.1.2; B3: 3.1.2).
 - 1502 Studeelstroom(s) van de installatie is(zijn) te voorzien (B1: 9.1.2).
 - 1503 Een draadschema(s) aanpassen in overeenstemming met de werkelijkheid (B1: 3.1.2; 9.1.1; 9.1.2; B3: 3.1.2; 9.1.1).

1504 De vermelding van de gegevens van de installateur van de eigenaar en het adres van de installatie ontbreken op de schema's en plannen (B1: 9.1.2).

F. ELEKTRISCHE BORD

- 1051 De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats.
 - 1062 Photogram "tevensgevaar" dient op degelijke wijze aangebracht te worden.
 - 1414 Bijkomende differentieelbeschakelaar(s) met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen (waarde van de verspreidingsweerstand van de aarding Na > 30 Ohm). Op de bestaande differentieelbeveiliging zijn twee of meer kringen met meer dan 16 contactdozen aangesloten (B1: 4.2.4.3).
 - 1506 Minstens twee stroomkringen voor de verlichting te voorzien (B1: 5.3.5.2).
 - 1601 Het schakelbord op ongeveer 1,50 m boven de vloer plaatsen (B1: 5.3.5.1; B3: 5.3.5.1).
 - 1602 De toegankelijkheid van het schakelbord is te verbeteren (B1: 5.3.5.1; B3: 5.3.5.1).
 - 1603 Het schakelbord dient veranderen te worden, de beschermingsgraad tegen rechtstreekse aanraking is onvoldoende (B1: 5.3.5.1; B3: 5.3.5.1).
 - 1604 Het verdelbord is te voorzien van een achterwand (B1: 5.3.5.1; B3: 5.3.5.1).
 - 1605 Deur of afschermplaat van het schakelbord (terug) plaatsen. Aanraking van naakte onder spanning staande delen is mogelijk (B1: 4.2.2.3; 5.1.4; 5.3.5.1; B3: 4.2.2.2; 5.1.4).
 - 1606 De gemaakte, naakte onder spanning staande delen zijn niet op een scheidende wijze afgeschermd (B1: 4.2.2.3; 5.1.4; B3: 4.2.2.2; 5.1.4).
 - 1607 De niet-gebruikte invoeringen van het schakelbord of kast dienen afgedicht te worden (B1: 4.2.2.3; 5.1.4; 5.3.5.1; B3: 4.2.2.2; 5.1.4; 5.3.5.1).
 - 1608 Een algemene alpolige schakelbeschakelaar te voorzien (B1: 5.3.5.1; B3: 5.3.5.1).
 - 1610 De aanduiding van de stroomkringen en/of apparatuur, aansluitklemmen, enz. dient aangebracht of vervolledigd te worden (B1: 2.8.1; 3.1.3; 5.3.6.2; B3: 2.8.1.2).
 - 1611 De aangebrachte aanduidingen stemmen niet overeen met die van de schema's (B1: 3.1.3; 9.1.1; B3: 3.1.3; 9.1.1).
 - 1612 Automatische schakelaar(s), contactor(en) dienen geplaatst te worden volgens de instructies van de fabrikant (B1: 1.4; 2.8.1; 3.2.2.4; 5.3.6.1; 5.3.6.2; B3: 1.4; 2.8.1.2; 3.2.2.4).
 - 1702 In meertarief kringen is de snelvlugge of éénpolige automaat in de nulgeleider te verwijderen of is de beveiliging van de betrokken kringen te veranderen door alpolige automaten (B1: 4.4.4.7; B3: 4.4.5.6).
 - 1703 De stroomkring(en) moet(en) zo uitgevoerd worden dat hij (zij) niet ongewild door andere stroombanen gevoerd kan (kunnen) worden. De kringen aangesloten op meerdere stroombanen zijn te scheiden (B1: 3.2.4.1; B3: 3.2.5.1).
 - 1704 De snelvlugge automaten of handovers van automatische schakelaars dienen voorzien te worden van veiligheidsmerken (B1: 5.3.5.5; B3: 5.3.5.5).
 - 1706 De overbrugde zekering(en) moet(en) veranderen worden (B1: 9.5; B3: 9.5).
 - 1707 De overbrugde zekering(en) moet(en) veranderen worden (B1: 9.5; B3: 9.5).
 - 1708 De nominale stroomsterkte (In) van de beveiliging dient aangepast te worden aan de te belastende stroomsterkte van de stroomafwaarts geïnstalleerde geleider en/of verbruiker (B1: 4.4.1.1; 4.4.1.5; 4.4.3.2; B3: 4.4.1.1; 4.4.1.5; 4.4.4.2).
 - 1709 De ledingen waarvan de doorsnede van de geleider 1 mm² bedraagt, moeten door smelvluggeautomaten met een nominale stroomsterkte (In) van maximum 6A of automaten van maximum 10A beschermd worden (B1: 8.2.1).
 - 1805 De ledingen waarvan de doorsnede van de geleiders minder dan 1 mm² bedraagt, moeten verwijderd of vervangen worden of voorzien te worden van een scheidende beveiliging voor de betrokken toepassing (B1: 8.2.1).
 - 1806 De stroomkring(en) voor de contactdozen moet(en) uitgevoerd worden met ledingen met een minimale doorsnede van 2,5 mm², de minimale doorsnede van 1,5 mm² is enkel toegestaan voor stroombanen die geen contactdozen bevatten. Vb. stroombanen enkel voor verlichting (B1: 5.2.1.2; B3: 5.2.1.1).
 - 1807 Gemengde stroomkring(en) - verlichting en contactdozen (moeten) uitgevoerd worden met ledingen met een minimale doorsnede van 5,5 mm² (B1: 5.2.1.2; B3: 5.2.1.1).
 - 1808 De volgende toestellen een exclusief toegepaste stroombanen: de wasmachine / de afwasmachine / de droogkast / het elektrisch fornuis / de elektrische kookplaat / de elektrische oven / eek (verplaatbaar) toestel met vaste standplaats met Pnom >> 2600 W. De toestellen van een elektrische verwarming met vaste standplaats worden gevoerd door een of meerdere exclusief toegepaste stroombanen.
 - 1809 De doorsnede van de elektrische ledingen bestemd voor de voeding van deze elektrische toestellen of machines wordt in functie van het vermogen van deze elektrische toestellen of machines gekozen (B1: 5.2.1.2).
- ## G. DE BESCHERMINGSGELEIDER
- 1214 De beschermingsgeleider (PE) over de hele installatie verdelen (B1: 4.2.4.3; 5.4.3.6; B3: 5.4.3.6).
 - 1215 Beschermingsgeleider(s) (PE) is (zijn) te voorzien in een doorsnede van minstens 4 mm² (aedschermgeleider geel/groen) indien niet mechanisch beschermd of met een doorsnede van minstens 2,5 mm² (aedschermgeleider geel/groen) onder bus (B1: 5.4.3.2; B3: 5.4.3.2).

1216 De continueitiet van de beschermingsgeleider(s) naar de aarde dient verzekerd te worden (B1: 5.4.3.5; B3: 5.4.3.5).

1218 Contactdozen (of/verz.) de aardingsspanning dient aangesloten te worden op de aarding van de installatie (B1: 5.3.5.2).

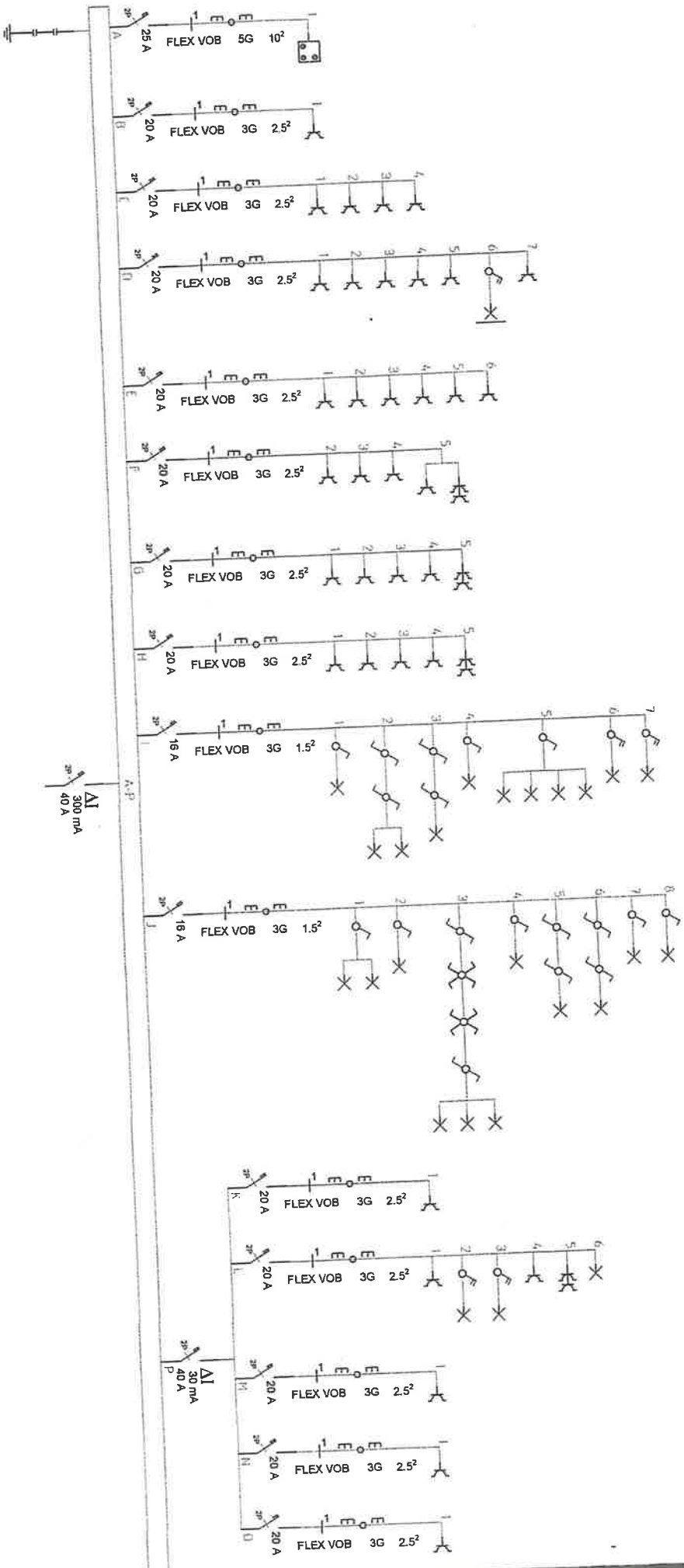
1219 Het verbruiks toestel met geleidend omhulsel en enkel basisisolatie (klasse I) moet d.m.v. een beschermingsgeleider (PE- met geel/groene isolatiekleur) aangesloten worden op het aardingsnet (B1: 2.4.3; 5.4.3.6; B3: 2.4.3; 5.4.3.6).

H. KLEURCODE EN LEIDINGEN

- 1081 Wijl naar u aan de niet-gebruikte ledingen te verwijderen.
 - 1083 De niet-gebruikte ledingen verwijderen of aan de uiteinden isoleren.
 - 1801 Vervang de geel/groene geleideerde geleider gebruikt als actieve geleider (B1: 5.1.6.2; B3: 5.1.6.2) Wanneer er een geleider met blauwe adelsolatie gebruikt wordt, moet die voor de "nulgeleider" gereserveerd worden indien deze aanwezig is in de kring (B1: 5.1.6.2; B3: 5.2.9.5; B3: 5.2.9.5).
 - 1809 De leding(en) is (zijn) te bevestigen met aangepaste bevestigingsmiddelen (B1: 5.2.2; 5.2.9.5; B3: 5.2.2; 5.2.10.4).
 - 1810 De niet-gepasteerde kabel(s) moeten mechanisch beschermd worden waar ze aan beschadiging of schokken blootgesteld zijn (doorgang van muren, plafonds, enz.) (B1: 5.2.1.5; 5.2.9.5; B3: 5.2.1.1; 5.2.10.4; 5.2.16.9).
 - 1811 De kabels van het type XVB, VVB en/of C/VGVB moeten mechanisch beschermd worden op de aan beschadiging blootgestelde plaatsen tot op minimale hoogte van 10 cm boven het vloerpeil (B1: 5.2.1.5; B3: 5.2.1.1).
 - 1813 De aanbevolen trapezen in de muren van de lokalen moeten in acht genomen worden bij het inbouwen van niet in bus geplaatste kabels van het type XVB- of VVB (B1: 5.2.9.10; B3: 5.2.9.10).
 - 1815 De geleiders van het type VOB moeten in daarvoor bestemde buizen/kabelgooten geïnstalleerd worden (B1: 5.2.9.3; B3: 5.2.10.4).
 - 1818 De elektrische ledingen op voldoende afstand van alle andere niet elektrische ledingen installeren (B1: 5.2.8; B3: 5.2.9.2).
 - 1819 Het gebruik van contactdozen (stekkers) is enkel toegestaan bij aansluiting van snoeren op de vaste installatie (B1: 5.2.6.2; B3: 5.2.6.2).
- ## I. TOESTELLEN
- 1081 Schakelaar, contactdozen of afslakdoos herschikken en/of opnieuw bevestigen.
 - 1822 De verbindingen verwezenlijken in verbindingen- of afslakdozen, aan de klemmen van schakelaars, contactdozen, in plakcontactdozen van verlichtings toestellen (B1: 5.2.6.1; B3: 5.2.6.1) Indien de onderbreking van de stroombanen uitgevoerd wordt door een eenpolige schakelaar moet deze schakelaar de fase onderbreken en niet de nulgeleider (B1: 5.3.5.4; B3: 5.3.5.4).
 - 1803 De schakelaars die een stopcontact met een nominale stroomsterkte kleiner dan 16 A bedient moet alle actieve geleiders onderbreken (B1: 5.3.5.4; B3: 5.3.5.4).
 - 1804 De schakelaars en de contactdozen die in de wanden ingebouwd zijn, moeten in aangepaste inwerkdelen of blokken geplaatst zijn (B1: 5.3.5.2; 5.3.5.4; B3: 5.3.5.2; 5.3.5.4).
 - 1806 Contactdozen, conform NBN C61-112, met kinderbeveiliging en aardingscontact plaatsen (B1: 1.4.2.3; 4.2.2.3; 5.3.5.2; 5.3.5.4; 4.2.2.2).
 - 1807 Plaats de op een wand bevestigde contactdozen op een voldoende hoogte ten opzichte van het vloerpeil, met de as van uitsprong op een hoogte van minstens 25 cm in vochtige lokalen en 15 cm in droge lokalen (B1: 5.3.5.2; B3: 5.3.5.2).
 - 1808 Het materiaal moet gekozen en geplaatst worden overeenkomstig de uiteindelijke invloed (B1: 5.1.4; B3: 5.1.4).
 - 1809 Gebruik materiaal met een beschermingsgraad die minstens IPXX-D is (B1: 5.1.4; 4.2.2.3; B3: 5.1.4; 4.2.2.2).
 - 1911 De beschermingsgraad (IP) van het elektrisch materiaal dat in de badkamer geplaatst is, moet aangepast zijn aan het volume waarin of getinstalleerd is (B1: 5.1.4; 7.1.3).
 - 1914 De toestellen zonder aardingmogelijkheid en enkel basisisolatie zijn niet toegestaan voor gebruik in huishoudelijke en gelijkwaardige installaties (Klasse 0) (B1: 2.4.3; 4.2.4.3; B3: 2.4.3; 4.2.4.3).
 - 1915 De vast opgestelde elektrische verarmings toestellen zijn niet geïnstalleerd (B1: 6.4.6.4).
 - 1916 De gegevens van het toestel of de machine zijn onbeschikbaar of onvolledig; gelieve ons de nodige informatie te bezorgen teneinde veiligheidsmaatregelen te onderzoeken (B1: 1.4.2.1; 1.4.2.2; 5.1.3.1; B3: 1.4.2.1; 1.4.2.2; 5.1.3.1).
- ## J. BRANDVEILIGHEID
- 1712 Een overspanningsbeveiliging aanbrengen in de secundaire kring van de transitie (B1: 4.4.1.1; 4.4.4.1; B3: 4.4.1.1; 4.4.5.1).
 - 1921 De transformator(en) geplaatst in een omgevings temperatuur die de toegelaten waarde overschrijft dient (v)en) verplaatst te worden of de afkoelingsvoorwaarden zijn te verbeteren (B1: 5.1.1.2; 5.3.6.2; B3: 5.1.1.2; 5.3.6.1).
 - 1922 Het toestel in de nabijheid van brandbare materialen dient verplaatst te worden. Brandgevaar (B1: 4.3.3.5; B3: 4.3.3.5).
 - 1925 Toestellen zonder bodem moeten bevestigd worden op aangepaste monogramgeplaatte (schakelaar, contactdozen, verlichtings toestellen...) (B1: 4.3.3.5; 5.3.4.2; 5.3.5.2; B3: 4.3.3.5).

BORD BERGING

Eendraadsschema/Schéma unifilaire



INSTALLATEUR

KEURING/CONTROLE

WERF/CHANTIER

Naam/Nom
RTW / TVA
Date

Organis.
Naam/Nom
Datum/Date
Handtek/Sign

VINGOTTE
Tim RAYEE
Inspecteur
Elektrisch

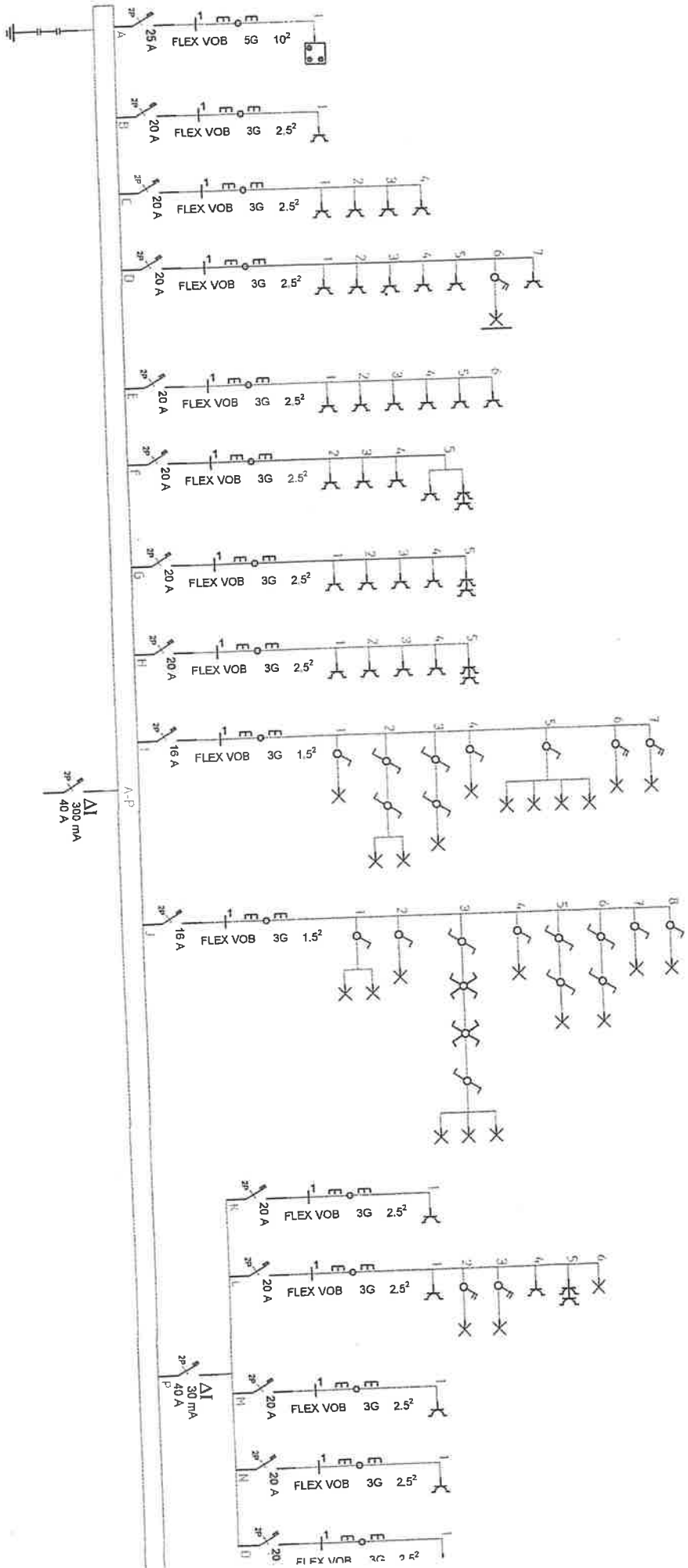
Naam/Nom
Straak/Rue
Gemeen/Comm
Handtek/Sign

02541

1N, (400V)/230V~

BORD BERGING

Eendraadsschema/Schéma unifilair



1N₁ (400V)/230V

INSTALLATEUR

Naam/Nom
 / TV/A
 Date

KEURING/CONTROLE

Organis.
 Naam/Nom
 Datum/
 Handtek/Sign



WERFCHANTIER

Naam/Nom
 Straat/Rue
 Gemeen/Comm
 Handtek/Sign

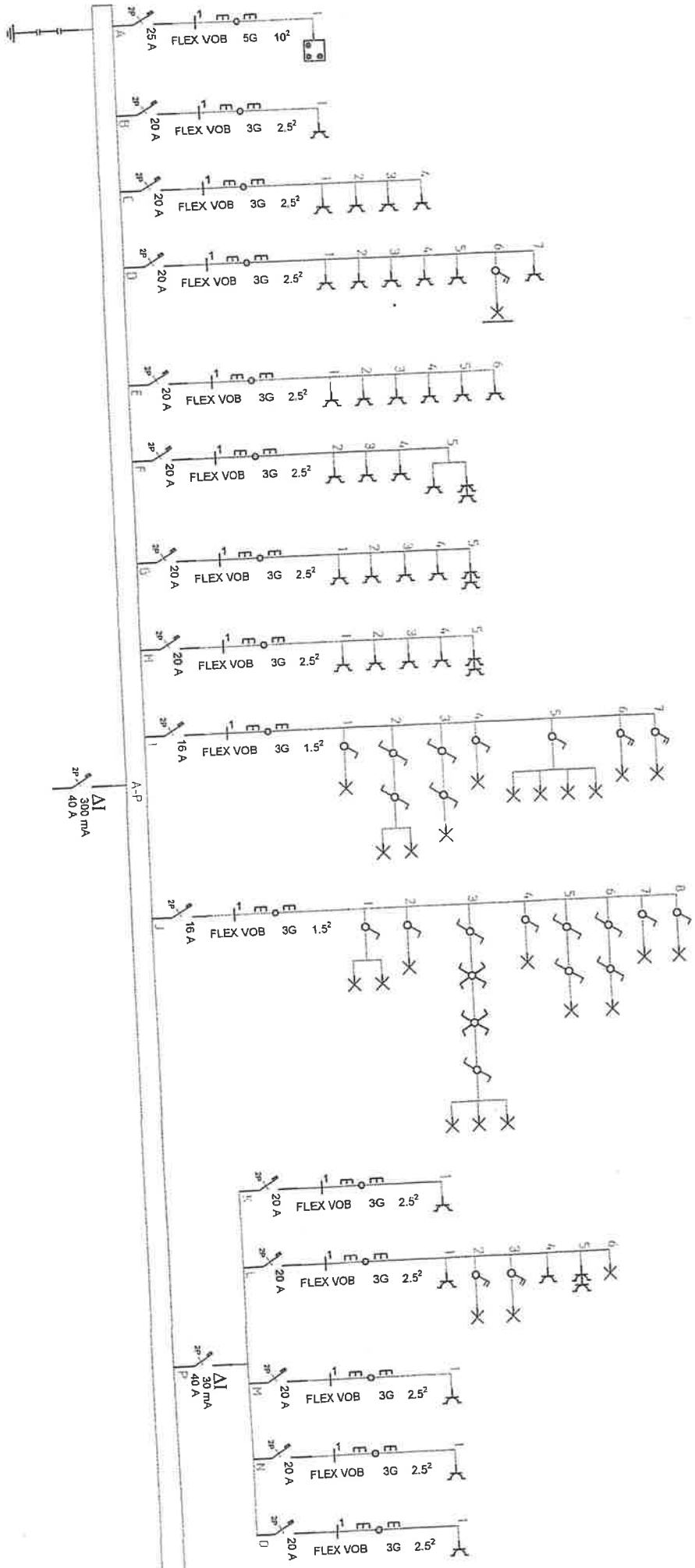
M. DEHAES
 PARKSTRAAT
 KYNOKKE HEIST

02541

BORD BERGING

1N, (400V)/230V-

Eendraadsschema/Schéma unifilaire



INSTALLATEUR

Naam/Nom

M/TVA

KEURING/CONTROLE

Organis.

Naam/Nom

Datum/D

Handtek/Sign



WERF/CHANTIER

Naam/Nom

Straat/Rue

Gemeen/Comm

Handtek/Sign

Mr. DEHAES

PARKSTRAAT

KNOIKKE HEIST

02541

