



vzw - AIB-VINÇOTTE Belgium - asbl

Exploitatiezetel: Jan Olieslagerslaan 35 • 1800 Vilvoorde
Tel +32(0)2 674 57 11 • fax +32(0)2 674 59 59 • info@vincotte.be • www.vincotte.com
Maatschappelijke zetel: Diamant Building • Boulevard A. Reyerslaan 80 • B-1030 Brussel

Safety, quality and environmental services

Verslag nr. :



N 141206

Resi code:

Antwerpen-Limburg tel.: 03 221 86 11
 Brabant tel.: 02 674 57 11

Oost & West -Vlaanderen
 Wallonië

tel.: 09 244 77 11
tel.: 081 432 611



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

Verantwoordelijke voor de werken :

Eigenaar of beheerder :

Naam, voornaam : <u>HEBBRECHT BART</u>	Naam, voornaam : <u>OOST ROER 851</u>
Ident. Kaart nr. :	Adres : <u>W. Weerschool</u>
BTW nr.: BE <u>0891651145</u>	Post nr. + Stad :
	Tel. :

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

<input checked="" type="checkbox"/> Art 270 <input checked="" type="checkbox"/> ingebruikname <input type="checkbox"/> wijziging <input type="checkbox"/> uitbreiding	<input checked="" type="checkbox"/> Art 86 <input type="checkbox"/> Art 271 bis	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Woon</u> eenheid
<input type="checkbox"/> mobiel <input type="checkbox"/> tijdelijk	<input type="checkbox"/> Art 87 <input type="checkbox"/> Art 278	<input type="checkbox"/> Huishoudelijke werkeenheden
<input type="checkbox"/> Art 271 <input type="checkbox"/> periodiek <input type="checkbox"/> controle <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Art 88 <input type="checkbox"/> Art	<input type="checkbox"/> Gemeenschappelijke delen
<input type="checkbox"/> Art 276 : verzwaring <input type="checkbox"/> Art 276bis : verkoop van een wooneenheid	<input type="checkbox"/> Art ... <input type="checkbox"/> Art	<input type="checkbox"/> Werkeenheden

Algemene gegevens elektrische installatie :

Gegevens verdeler	EAN <u>54 1 448 860 007 958 247</u> <input type="checkbox"/> EAN niet meegedeeld <input type="checkbox"/> kWh meter niet geplaatst
	kWh meter nr. <u>50225994</u> meterstand dag : <u>1179</u> nacht : <u>982</u> <input type="checkbox"/> kWh excl. nacht meter :
	Bescherming aansluiting (A) : <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 32 <input checked="" type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 63 <input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> 100 <input type="checkbox"/> nr. :
Gegevens installatie	Ontworpen voor U _N : <input type="checkbox"/> 230 V <input type="checkbox"/> 3x230 V <input checked="" type="checkbox"/> 3N400 V <input type="checkbox"/>
	Maximale nominale stroom (A) : <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 32 <input checked="" type="checkbox"/> 40 <input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 63 <input type="checkbox"/> 80 <input type="checkbox"/> 100 <input type="checkbox"/>
	Voedingsleiding hoofdbord : <u>4</u> X <u>16</u> mm ² - Type : <u>WBS1</u>
Beschrijving installatie	Algemene differentieelstroominrichting <u>40</u> A / <u>300</u> mA Aantal borden : <u>42</u> Aantal eindstroombanen <u>15/14</u>
<input checked="" type="checkbox"/> zie bijlage(n)	

Metingen - testen - controles - verzegeling :

<input checked="" type="checkbox"/> Rechtstreekse aanraking	<input checked="" type="checkbox"/> Onrechtstreekse aanraking	<input type="checkbox"/> Montage	<input type="checkbox"/> Toestellen	<input type="checkbox"/> Materieel	<input checked="" type="checkbox"/> >/doorsnede	<input checked="" type="checkbox"/> Schema's
<input checked="" type="checkbox"/> Aardingsweerstand : <u>3</u> Ω	<input checked="" type="checkbox"/> Algemeen isolatieniveau : <u>5</u> MΩ	<input type="checkbox"/> Controle foutlus	<input checked="" type="checkbox"/> Aardingscontinuïteit	<input type="checkbox"/> Test diff.		
Differentieelstroominrichting : <input type="checkbox"/> was verzegeld <input checked="" type="checkbox"/> werd verzegeld <input type="checkbox"/> werd niet verzegeld <input type="checkbox"/> kan niet verzegeld worden						

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

Inbreuken Nieuwe installatie	<input type="checkbox"/> Nihil
Inbreuken Bestaande installatie	<input type="checkbox"/> Nihil
Opmerkingen	<u>Bouwaanwijzing bedraining of keuren te plaatsen</u>
<input type="checkbox"/> Nihil	Visum DNB of aangestelde :

Besluit(en) :

De nieuwe installatie voldoet ~~oldoet niet~~ aan het AREI.
 De bestaande installatie voldoet ~~voldoet niet~~ aan het AREI.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd te worden vóór

7.9.18 (*)

door hetzelfde erkend organisme.

Agent bezoeker

Naam : Bakselin Agent n^o 1520 Datum : 7.9.18

Voor de directeur generaal : Handtekening

Bijlage(n) :

Situatieschema('s) : 6 Eëndraadsschema('s) : 4

- 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 te doen verdwijnen 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 isolatieweerstand voor de installatiedelen gebouwd vóór 24/06/2000 is onvoldoende en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 25.000 Ohm (art.20 AREI).
- 1104 De isolatieweerstand van deze kring is onvoldoende en dient op een waarde gebracht te worden die hoger is dan 500.000 Ohm (art. 20 AREI).

B. AARDING

- 1201 De aardgeleider dient stroomtakwaars van de hoofdadringsklem aangesloten te worden en de beschermingsgeleider van toestellen en/of equipotentiale verbindingen stroomopwaarts.
- 1201 Een aarding van verzamelklem overeenkomstig de voorschriften (art. 69 - 71 AREI).
- 1202 Afwezigheid van aardingslus onder de luidering. Een afwijking moet aangevraagd worden aan de FOD Economie, KMO, Middenstand en Energie, Bestuur Energie, Koning Albert II laan 16-1000 Brussel - tel: 02 277 51 11 - fax: 02 277 51 07 (art. 86.01 AREI).
- 1203 De waarde van de spreidingsweerstand van de aarding dient kleiner te zijn dan 30 Ohm (art. 86.07 AREI).
- 1205 De waarde van spreidingsweerstand is niet aangepast aan de gevoeligheid van de geplaatste differentieelschakelaar (niet-huishoudelijke installatie) (art. 88.05 AREI).
- 1206 Aarding is verwezenlijk door gebruik van vaker- en/of gasleidingen. Een aarding verwezenlijken conform de voorschriften (art. 68 - 71 AREI).
- 1208 De aardgeleider (verbinding tussen aardelektroden en de hoofdadringsklem) uitvoeren met een doorsnede van minstens 16 mm² ader uit koper (art.71 AREI) met geel/groene isolatie (art. 139 AREI).
- 1209 De aansluiting van de equipotentiaal- en/of de beschermingsgeleiders is uit te voeren d.m.v. las- of klemverbinding (art.70.04/05 AREI).
- 1210 Een demonteerbaar aansluitstuk (aardingsonderbreker) dient aangebracht te worden in de aardgeleider teneinde de meting van de verspreidingsweerstand mogelijk te maken (art.26, 70.05 AREI).
- 1211 Een demonteerbaar aansluitstuk (aardingsonderbreker) moet steeds gemakkelijk toegankelijk zijn (art.15, 86.01 AREI).

C. EQUIPOTENTIALVERBINDINGEN

- 1301 Een hoofd-equipotentiaalverbinding is te installeren en te verbinden (art.72, 78.05 AREI).
- 1302 De aansluiting van de hoofd-equipotentiaalverbindingen (vaker-, gasleiding, verrek- en tegenvoeding van verwarming) dienen vervolledigd te worden (art.72.01 AREI).
- 1303 Hoofd-equipotentiaalgeleider(s) met een doorsnede van min. 6 mm² met geel/groene isolatiekleur is (zijn) te voorzien (art.72.02 AREI).
- 1304 Bijkomende equipotentiaalverbinding(en) in de badkamer of douche is (zijn) te installeren (art.86, 10 AREI).
- 1305 De plaatsing van bijkomende equipotentiaalverbinding(en) in de badkamer of douche is (zijn) te vervolledigen (art.86, 10 AREI).
- 1306 Bijkomende equipotentiaalverbinding(en) verwezenlijken met geel/groene geleider(s), doorsnede minstens 4 mm² (of 2,5 mm² onder bus) (art.73.02, 139 AREI).
- 1307 De doorsnede van de hoofd-equipotentiaalverbindingen dient aangepast te worden (art.72.02 AREI).
- 1308 De continuïteit van de equipotentiaalverbindingen dient verzekerd te worden (art.72.03, 73.03 AREI).
- 1309 De kleurcode werd niet nageleefd, geleider met geel/groene isolatiekleur is te voorzien voor de equipotentiaalverbindingen (art.72.03, 73.03 en 139 AREI).
- 1310 De doorsnede van de bijkomende plaatselijke equipotentiaalverbinding(en) dient aangepast te worden (art.73.02 AREI).

D. DIFFERENTIEEL

- 1401 Een verzegelbare algemene differentieelschakelaar dient geplaatst te worden aan het begin van de installatie (art.86.07 AREI).
- 1402 Een algemene differentieelschakelaar met een nominale stroom (In) van minstens 10A en een gevoeligheid van maximum 300 mA dient geplaatst te worden (art.86.07, 248.02 AREI).
- 1405 De nominale stroomsterkte van de differentieelschakelaar dient aangepast te zijn aan de overstrombeveiliging (art.85.02, 116 AREI).
- 1406 Een afzonderlijke differentieelschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor de installaties van badkamers (art.86.08 AREI).
- 1407 Een afzonderlijke differentieelschakelaar met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voor was-machines, vaatwasmachine en/of droogkast en gelijkwaardige toestellen (art.86.08 AREI).
- 1409 De algemene differentieelschakelaar dient aan het begin van de installatie (onmiddellijk stroomtakwaars van kWh-teller) geplaatst te worden, teneinde de bescherming tegen onrechtstreekse aantaking te verzekeren bij gebruik van ledlinden van klasse I (vb.: AVB; VVB; EXMB; EVAVB) (art.89, 86.07 AREI).

(7) In het geval dat tijdens dit tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overtreffingen overblijven, moet het organisme een kopie van het proces-verbaal van het controletoezicht 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 Energie onder zijn bewegingsveld heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeval aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijzen aan de aanwezigheid van elektriciteit.

E. SCHEMAS

- 1501 Een draadschema(s) van de installatie is (zijn) te voorzien (art.16, 268, 269 AREI).
- 1502 Stuiptusschenal(s) van de installatie is (zijn) te voorzien (art.269 AREI).
- 1503 Een draadschema(s) aanpassen in overeenstemming met de werkelijkheid (art.16, 268-269 AREI).
- 1504 Stuiptusschenal aanpassen in overeenstemming met de werkelijkheid (art.269 AREI).
- 1505 De vermelding van de gegevens van de installateur, van de eigenaar en het adres van de installatie ontbreken op de schema's en plannen (art.269 AREI).

F. ELEKTRISCHE BORD

- 1601 De nominale spanning dient duidelijk vermeld te worden op een oordeelkundig gekozen plaats.
- 1602 Pictogram "tevensgevaar" dient op degelijke wijze aangebracht te worden.
- 1614 Bijkomende differentieelschakelaar(s) met een gevoeligheid van 30 mA plaatsen voordat van verspreidingsweerstand van de aarding Ra > 30 Ohm), op de bestaande differentieelbeveiliging zijn twee of meer kringen met meer dan 16 contactdozen aangesloten (art.88.07 AREI).
- 1606 Minstens twee stroomkringen voor de verlichting te voorzien (art.86.06 AREI).
- 1601 Het schakelbord op ongeveer 1,50 m boven de vloer plaatsen (art.248, 03 AREI).
- 1602 De toegankelijkheid van het schakelbord is te verbeteren (art.248.03 AREI).
- 1603 Het schakelbord dient vervangen te worden, de beschermingsgraad tegen rechtstreekse aantaking is onvoldoende (art. 248.01 AREI).
- 1604 Het verdeelbord is te voorzien van een achterwand (art.248.01 AREI).
- 1605 Deur of afschermplaat van het schakelbord (terugplaatsen). Aantaking van naakte onder spanning staande delen is mogelijk (art.19, 49.01 en 248 AREI).
- 1606 De geïsoleerde, naakte onder spanning staande delen zijn niet op een afdoende wijze afgeschermd (art.19, 49.01 AREI).
- 1607 De niet-gebruikte invoerlijnen van het schakelbord of kast, dienen afgedekt te worden (art. 19, 49.01 en 248 AREI).
- 1608 Een algemene aflopende schiedringschakelaar te voorzien (art. 248.02 AREI).
- 1610 De aanduiding van de stroomkringen en/of apparatuur, aansluitklemmen, enz. dient aangebracht of vervolledigd te worden (art.16, 252 AREI).
- 1611 De aangebrachte aanduidingen stemmen niet overeen met die van de schema's (art.16, 288 AREI).
- 1612 Automatische schakelaar(s), contactor(en) dienen geplaatst te worden volgens de instructies van de fabrikant (art.9, 252 AREI).
- 1702 In meerkasjes kringen is de smekelbaarheid of eénpolige automaat in de nulgeleider te verwijderen of 's de beveiliging van de betrokken kringen te vervangen door aflopende automaten (art.133 AREI).
- 1703 De stroomkringen (moelen) zo uitgevoerd worden dat hij (zij) niet ongewild door andere stroombronnen gevoed kan (kunnen) worden, de kringen aangesloten op meerdere stroombronnen zijn te scheiden (art.130.01 AREI).
- 1704 De smekelgeleidershouders of houders van automatische schakelaars dienen voorzien te worden van calibreremanten (art.251.01 AREI).
- 1706 De overbrugde zekeringen (moelen) vervangen worden (art.265 AREI).
- 1707 De overbrugde automatiek(en) moelen) vervangen worden (art.265 AREI).
- 1708 De nominale stroomsterkte (In) van de beveiliging dient aangepast te worden aan de toelaatbare stroomsterkte van de stroomtakwaars gemiddelde leiding en/of verbruiker (art.116, 117, 118 AREI).
- 1709 De ledlinden waarvan de doorsnede van de geleider 1 mm² bedraagt, moeten door smekelgeleiden met een nominale stroomsterkte (In) van maximum 6A of automaten van maximum 10A beschermd worden (art.278.05 AREI).
- 1805 De ledlinden waarvan de doorsnede van de geleiders minder dan 1 mm² bedraagt, moeten vervuld of vervangen worden of voorzien te worden van een afdoende beveiliging voor de betreffende toepassing (art.278.05 AREI).
- 1806 De stroomkring(en) voor de contactdozen (moelen) uitgevoerd worden met ledlinden met een minimale doorsnede van 2,5 mm², de minimale doorsnede van 1,5 mm² is enkel toegelaten voor stroombronnen die geen contactdozen bevatten (vb. stroombronnen enkel voor verlichting (art.193 AREI).
- 1807 Gemengde stroomkringen) - verlichting en contactdozen (moelen) uitgevoerd worden met ledlinden met een minimale doorsnede van 2,5 mm² (art.193 AREI).
- 1808 De stroomkring (en) voor de aansluiting van elektrische formuizen, wasmachines en wasmachines (moelen) uitgevoerd worden met ledlinden met een minimale doorsnede van 6 mm² voor één-tasige of 4 mm² voor drietasige 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: - Onvoldoende geleiders installeren in een bus met diameter van minstens 1" (= 25 mm), - onvoldoende reservebus installeren die uitkomt in de hoofdlijn van een voedingspunt-- onvoldoende kabel voorzien gemonoëerd in opbouw (art.193 AREI).

G. DE BESCHERMINGSGELEIDER

- 1214 De beschermingsgeleider (PE) over de hele installatie verdelen (art. 70.05, 86.02, 86.04 AREI).
- 1215 De beschermingsgeleider(s) (PE) is (zijn) te voorzien in een doorsnede van minstens 4 mm² (ader-isolatiekleur: geel/groen) indien niet mechanisch beschermd of met een doorsnede van minstens 2,5 mm² (ader-isolatiekleur: geel/groen) onder bus (art.70.02 AREI).
- 1216 De continuïteit van de beschermingsgeleider(s) naar de aarde dient verzekerd te worden (art.70.05 AREI).
- 1218 Contactdozen (moelen) de aardingsspan dient aangesloten te worden op de aarding van de installatie (art.86.03 AREI).
- 1219 Het verbruikstoestel met geleidend omhulsel en enkel basisisolatie (klasse I) moet d.m.v. een beschermingsgeleider (PE) met geel/groene isolatiekleur aangesloten worden op het aardingsspan (art.30.07, 70.06 AREI).
- H. KLEURCODE EN LEIDINGEN**
- 1081 Wijf raden U aan de niet-gebruikte leidingen te verwijderen.
- 1083 De niet-gebruikte leidingen verwijderen of aan de uitersten isoleren.
- 1801 Vervang de geel/groene geïsoleerde geleider gebruikt als actieve geleider (art.139 AREI).
- 1801 Wanneer een geleider met blauwe adersolatie gebruikt wordt, moet die voor de 'nulgeleider' gereserveerd worden indien deze aanwezig is in hetzelfde stroomkring (art.139 AREI).
- 1809 De leiding(en) is (zijn) te bevestigen aan aangepaste bevestigingsmiddelen (art.143, 209 AREI).
- 1810 De niet-gepaste kabel(s) moeten mechanisch beschermd worden waar ze aan beschadiging of schokken blootgesteld zijn (doorgang van muren, plafonds, enz.) (art.201, 209 AREI).
- 1811 De kabels van het type VVB, 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 (art.201 AREI).
- 1813 De armbanden, trejecten in de muren van lokalen moeten in acht genomen worden bij het inbouwen van niet in bus geïsoleerde kabels van het type XVb- of VVB (art.214.02 AREI).
- 1815 De geleiders van het type VOB moeten in daarvoor bestemde buizen /kabeldozen geïnstalleerd worden (art.207, 210 AREI).
- 1818 De elektrische leidingen op voldoende afstand van alle andere niet elektrische geleiders ins-talleren (art.202 AREI).
- 1819 Het gebruik van contactstoppen (stektaks) is enkel toegelaten bij aansluiting van snoeren op de vaste installatie (art.240 AREI).

I. TOESTELLEN

- 1091 Schakelaar, contactdozen of afkadoos herschikken en/of opnieuw bevestigen.
- 1822 De verbindingen verwezenlijken in verbodings- of afkadoos, aan de klemmen van schakelaars, contactdozen, in plafondsdozen van verlichtingsbestellen (art.207, 07 AREI).
- 1902 Indien de onderbreking van de stroomaan uitgevoerd wordt door een eénpolige schakelaar moet deze schakelaar de fase onderbreken en niet de nulgeleider (art.250.02 AREI).
- 1903 De schakelaar die een stopcontact met een nominale stroomsterkte groter dan 16 A bedient moet alle actieve geleiders onderbreken (art. 250 AREI).
- 1904 De schakelaars en de contactdozen die in de wanden ingebouwd zijn, moeten in aangepaste inwerdruzen of blokken geplaatst zijn (art.249.01, 249.02 AREI).
- 1906 Contactdozen, conform NBN C61-112, met kinderbeveiliging en aardingscontact plaatsen (art.11, 49.02, 86.03 AREI).
- 1907 Plaats de op een wand bevestigde contactdozen op een voldoende hoogte ten opzichte van het vloerpeil, met de as van uitstaping op een hoogte van minstens 25 cm in vochtige lokalen en 15 cm in droge lokalen (art.249.01 AREI).
- 1908 Het materiaal moet gekozen en geplaatst worden overeenkomstig de uitwendige invloeden (art.19 AREI).
- 1909 Gebruik materiaal met een beschermingsgraad die minstens IPX4 (IPX-2) is (art.19, 49.01 AREI).
- 1910 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 AREI).
- 1914 De toestellen zonder aardingsmogelijkheid en enkel basisisolatie zijn niet toegelaten voor gebruik in huishoudelijke en gelijkwaardige installaties (klasse 0, art.30.07a, 86.04 AREI).
- 1915 De vast opgestelde elektrische verwarminstoestellen zijn niet geïnstalleerd (art.270 AREI).
- 1916 De gegevens van het toestel of de machine zijn onbeschikbaar of onvolledig, geleverd ons de nodige informatie te bezorgen teneinde veiligheidsaanbodgen te onderzoeken (art.5-7 AREI).
- 1917 De trafo(s) is (zijn) niet van het type "veiligheidsrafo", de installatie die aangesloten is aan de secundaire van de betrokken trafo(s) dient aldus uitgevoerd te worden volgens de voorschriften die van toepassing zijn voor laagspanningsinstallaties (art.28, 32 AREI).

J. BRANDBEVEILIGING

- 1712 Een overstrombeveiliging aanbrengen in de secundaire kring van de trafo (art.116, 127 AREI).
- 1921 De transformator(en) geplaatst in een omgevingstemperatuur die de toegelaten waarde overschrijft dien(t)en) verplaatst te worden of de afkadoosvoorzwaarden zijn te verbeteren (art.104.03, 252 AREI).
- 1922 Het toestel in de nabijheid van brandbare materialen dient verplaatst te worden; brandgevaar (art.104 AREI).
- 1925 Toestellen zonder bodem moeten bevestigd worden op aangepaste montageplaten (schakelaar, contactdozen, verlichtingsstoestel, ...) (art.104, 242, 249 AREI).

Bouwplaats:

**Oostmoer 89a
9950 Waarschoot**

Eigenaar:

**Oostmoer 89a
9950 Waarschoot**

Datum:

Keuringsorganisme:

Sanitair - Klimatisatie - Verwarming - Elektriciteit
**Bart
Hebbrecht**

**Bart Hebbrecht
Renning 17
9950 Waarschoot
Tel: 0476/74 29 83
E-mail: Hebbrechtbart@hotmail.com
BTW nr.: 0899.651.145**

Legende

Oostmoer 85 a
9950 Waarschoot

Spanning 3x380V+ N

Kast A:

* *Verliesstroomschakelaar 3P+N/300mA/40A*

A:	2P/20A	stopcontacten slaapkamer 1
B:	2P/20A	stopcontacten slaapkamer 2
C:	2P/20A	stopcontacten slaapkamer 3
D:	2P/20A	ventilatie
E:	2P/20A	centraleverwarming
F:	2P/20A	dampkap
G:	2P/20A	stopcontact verdieping gang
H:	2P/16A	stopcontacten bureau
I:	2P/20A	stopcontacten living
J:	2P/20A	stopcontacten living
K:	2P/20A	stopcontacten wasplaats
L:	2P/16A	reserve
M:	3P+N/20A	kookplaat
N:	2P+N/25A	voeding garage
O:	2P/16A	voeding transformator 24v
P:	2P/16A	verlichting
Q:	2P/16A	verlichting buiten
R:	2P/16A	voeding open haard
S:	2P/16A	stopcontacten buiten

* *Verliesstroomschakelaar 3P+N/30mA/40A*

T:	2P/20A	vaatwasmachine
U:	2P/20A	droogkast
V:	2P/20A	wasmachine
W:	2P/20A	stopcontacten badkamer verdieping
X:	2P/16A	verlichting badkamer
Y:	2P/20A	stopcontacten badkamer gelijkvloers

* *Verliesstroomschakelaar 3P+N/100mA/40A*

A:	3P+N/20A	3 polige stopcontact
B:	2P/20A	stopcontacten garage
C:	2P/20A	verlichting
D:	2P/20A	stopcontacten zolder + Poort

Legende schakelaars 24V

Oostmoer 85
9950 Waarschoot

Spanning 2x24V

Kring A:

* *Gelijkvloers*

Blauw: voeding
Paars: verlichting inkom
Blauw/zwart: verlichting vooraan buiten
Rood: A2
Groen: A1
Wit: 3
Grijs: 6
Oranje: 5
Geel: 4
Zwart: berging
Bruin: hall centraal
Zwart-wit:

Kring B:

* *Gelijkvloers: slaapkamer, wasplaats, badkamer, sas, wc*

Blauw: voeding
Paars: slaapkamer
Blauw/zwart: Dressing
Rood: badkamer gelijkvloers
Groen: wasplaats
Wit:
Grijs: led
Oranje: verlichting buiten achter
Geel: verlichting vloer buiten
Zwart: verlichting hal verdieping
Bruin: verlichting vooraan buiten
Zwart-wit: WC

Kring C:

* *verdieping*

Blauw: voeding
Paars:
Blauw/zwart:
Rood: badkamer verdieping

Groen:

Wit:

Grijs: led

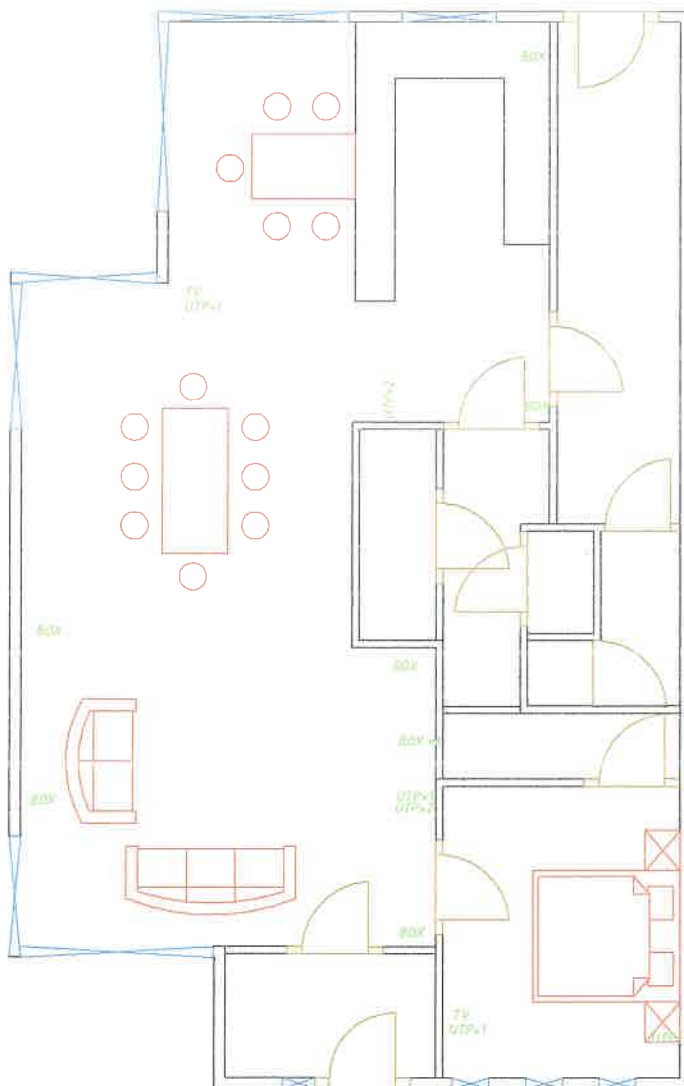
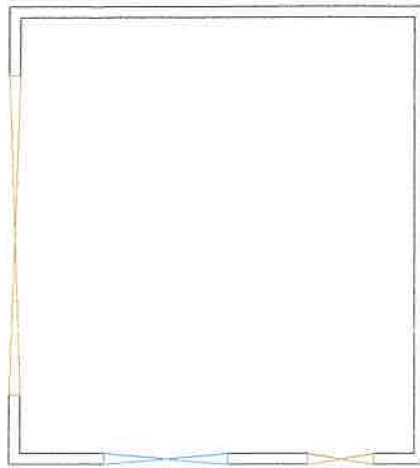
Oranje:

Geel:

Zwart: verlichting hal verdieping

Bruin: verlichting sas

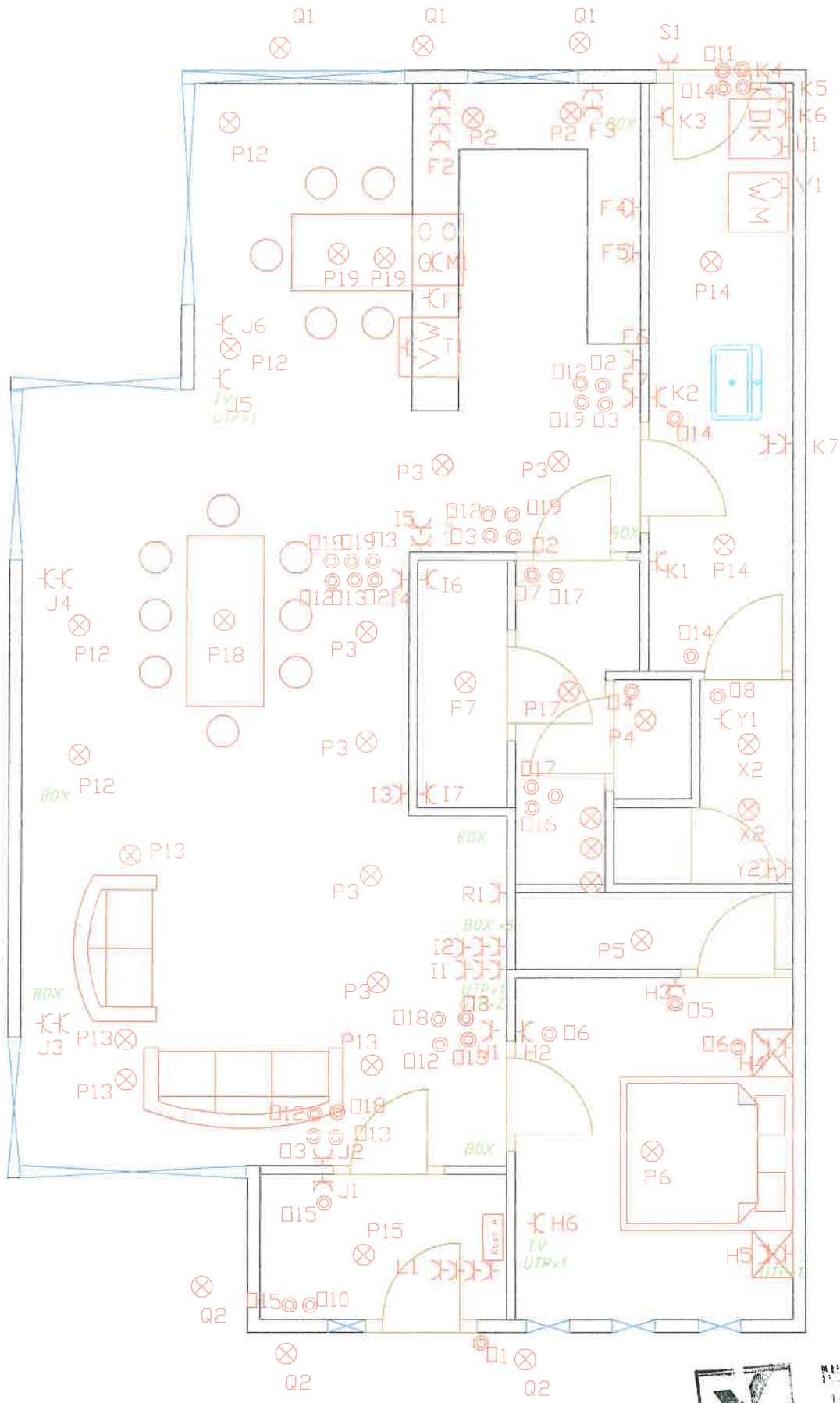
Zwart-wit:



**Niek Batselo**
Inspecteur
1520
Batselo

Bouwplaats: Oostmoer 85
9950 Waarschoot

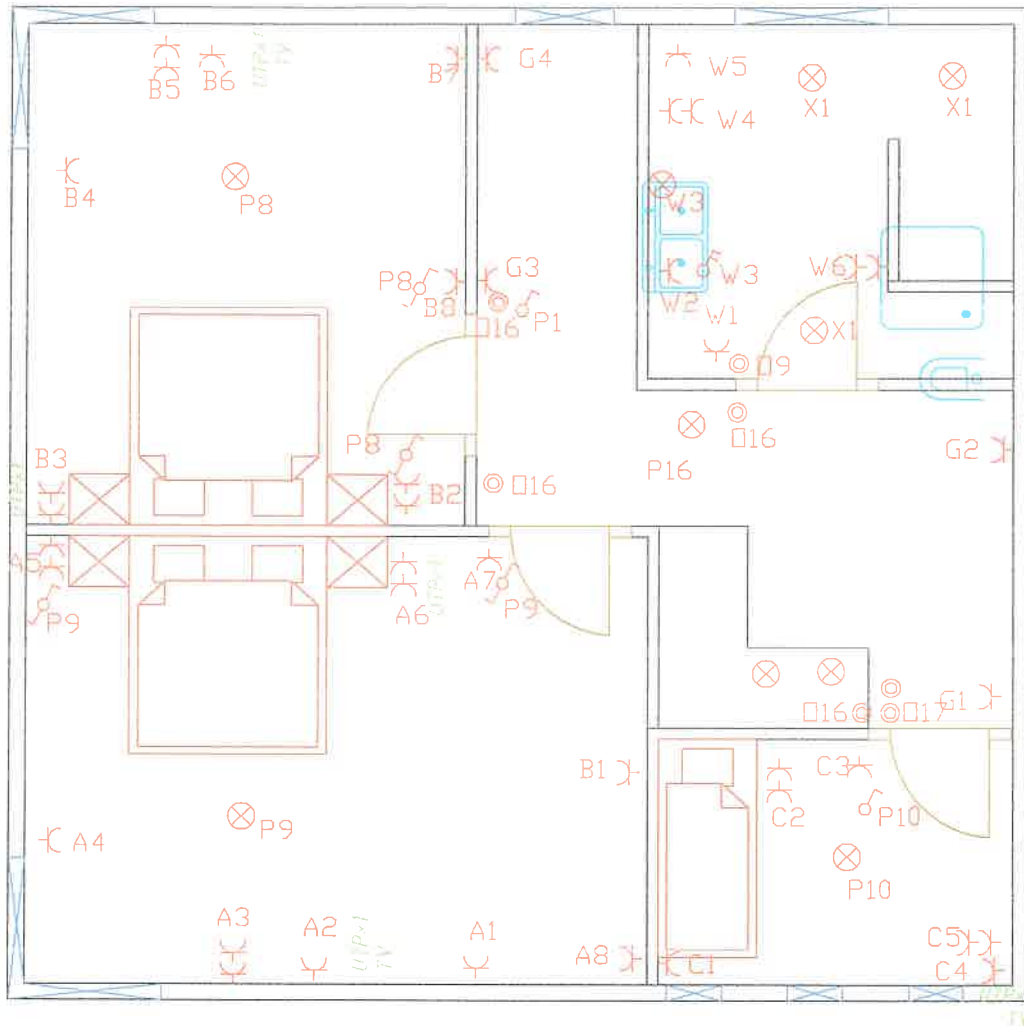
Getekend door: Bart Hebbrecht
Titel: elektriciteit situatieschema



M. J. Zatssele
 Inspecteur
 1520
[Handwritten signature]

Bouwplaats: Oostmoer 85
 9950 Waarschoot

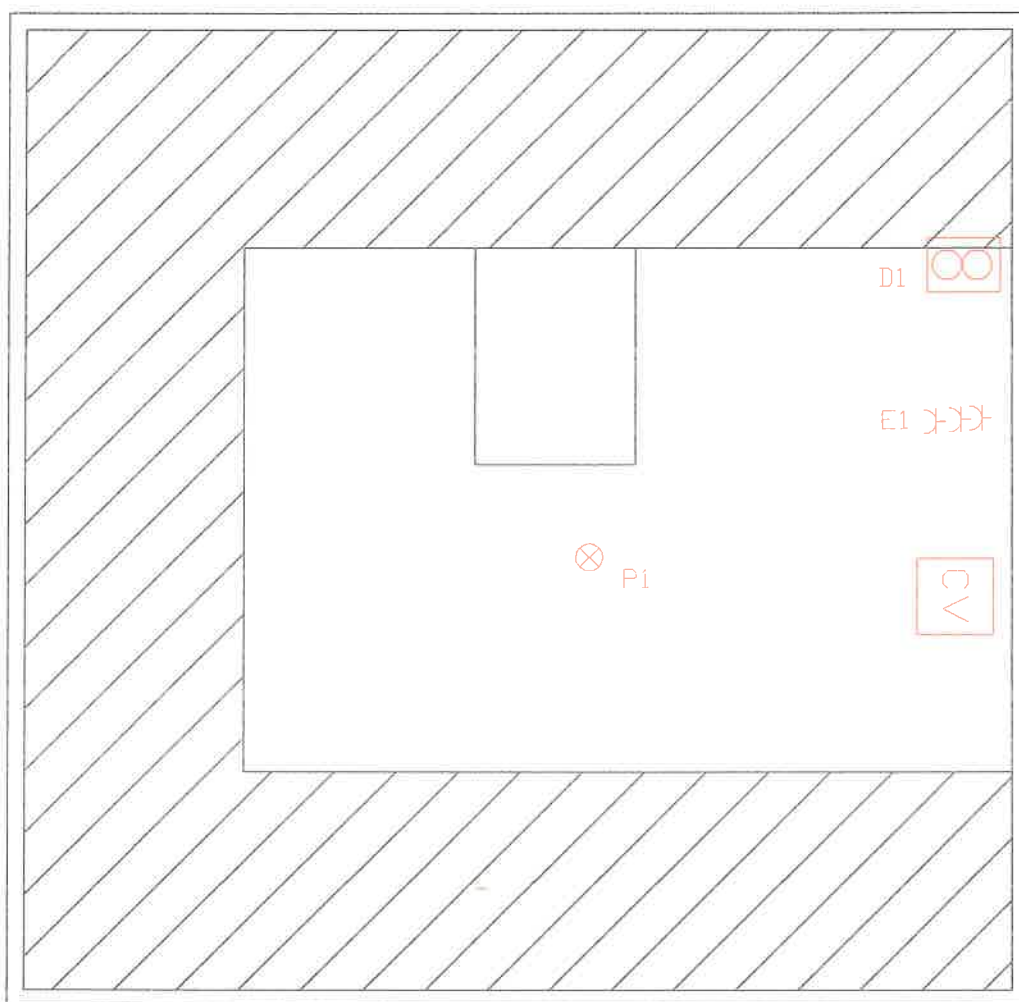
Getekend door: Bart Hebbrecht
 Titel: elektriciteit situatieschema




Nick Batssele
 Inspecteur
 1520
29/10/20

Bouwplaats: Oostmoer 85
 9950 Waarschoot

Gefekend door: Bart Hebbrecht
 Titel: elektriciteit situatieschema

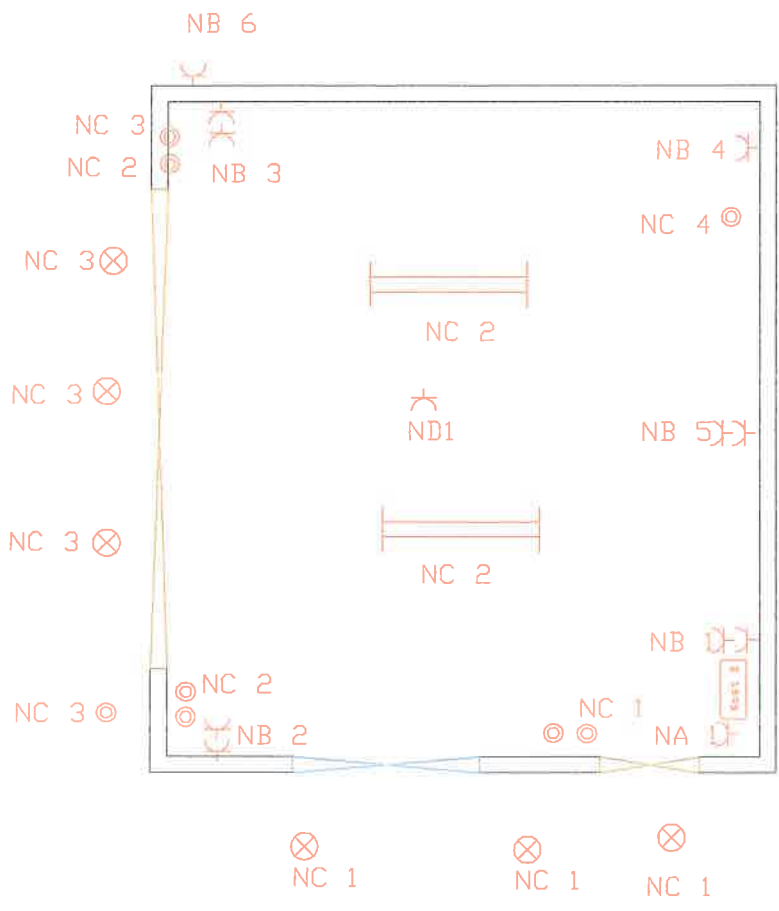


Wick Batsela
Inspecteur
1520

Wick Batsela

Bouwplaats: Oostmoer 85
9950 Waarschoot

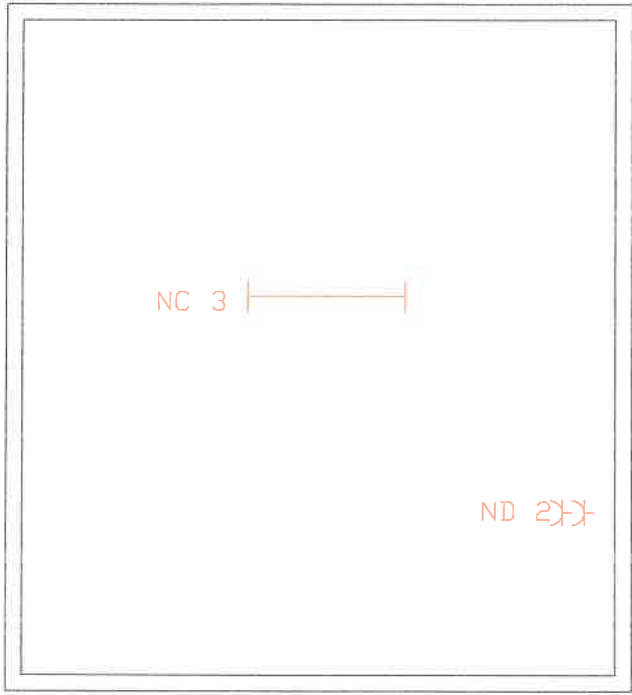
Gefekend door: Bart Hebbrecht
Titel: elektriciteit situatieschema



Nick Batsele
 Inspecteur
 1520
[Handwritten signature]

Bouwplaats: Oostmoer 85
 9950 Waarschoot

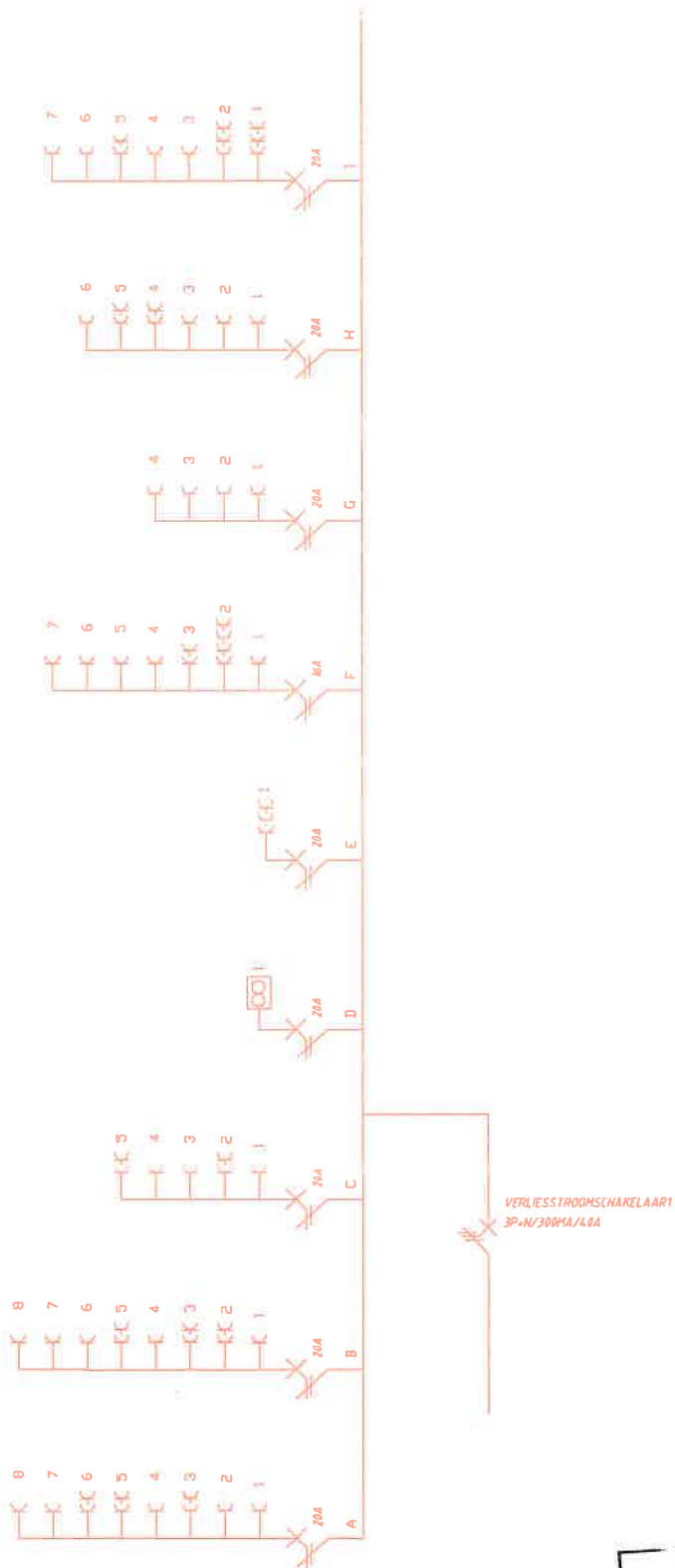
Getekend door: Bart Hebbrecht
 Titel: elektriciteit situatieschema



Mick Batsela
Inspecteur
1520

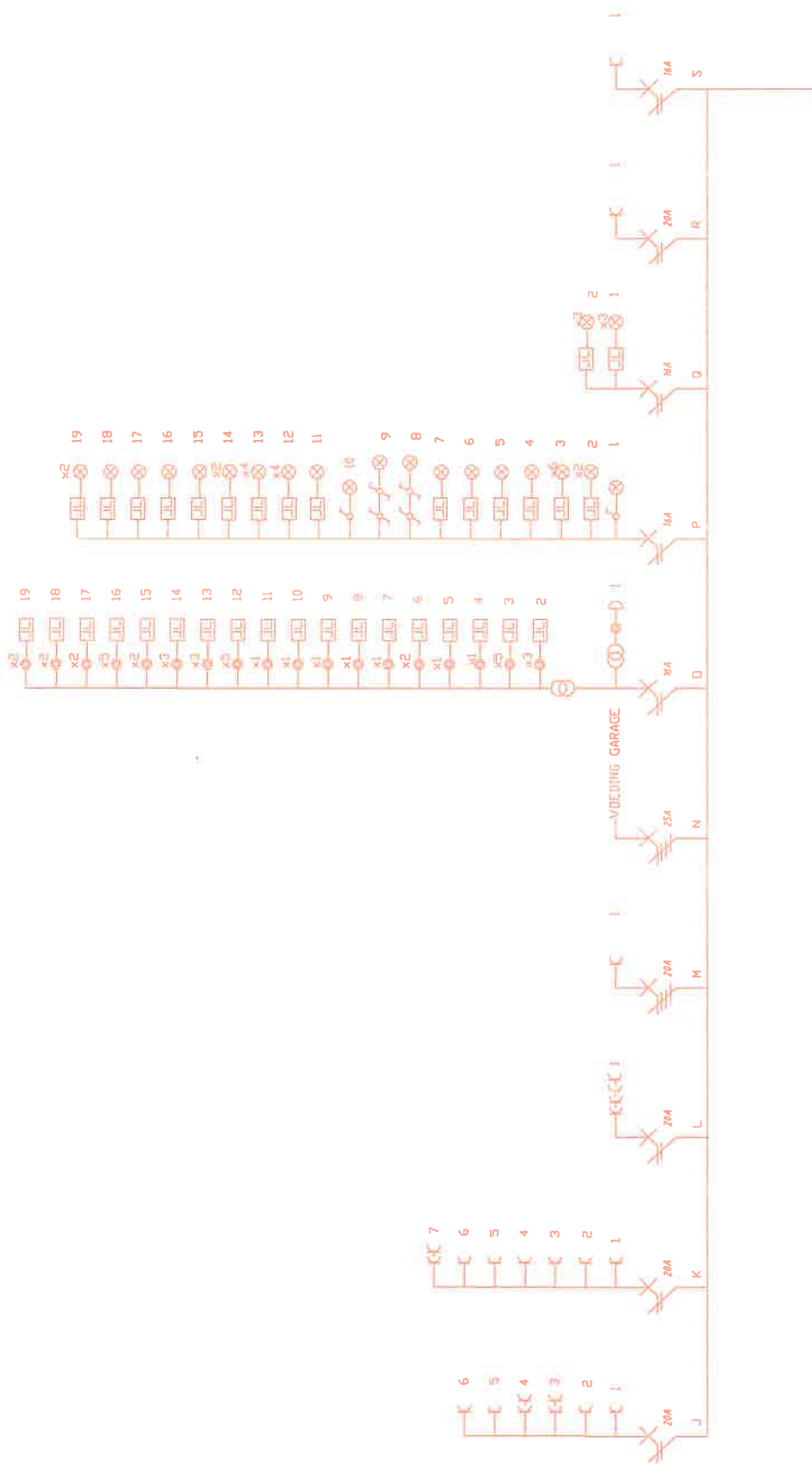
Bouwplaats: Oostmoer 85
9950 Waarschoot

Getekend door: Bart Hebbrecht
Titel: elektriciteit situatieschema



Nick Batsela
 Inspecteur
 1520

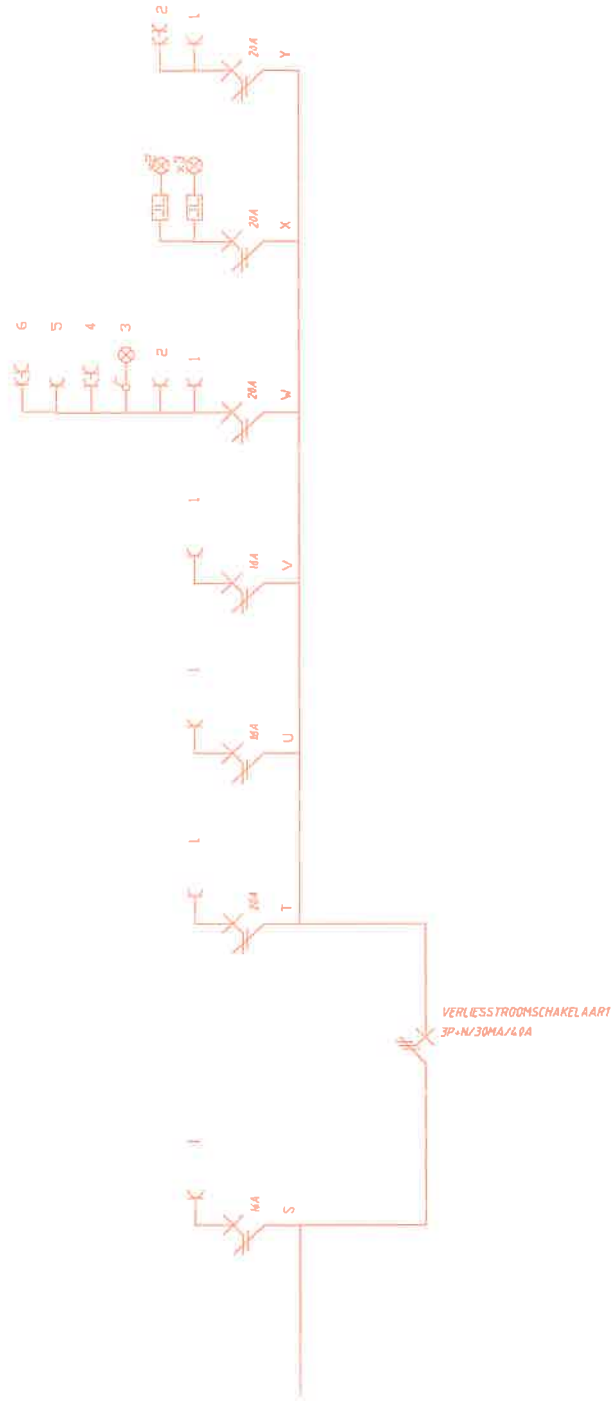
[Handwritten signature]



Bouwplaats: Oostmoer 85
 9950 Waarschoot

Getekend door: Bart Hebbrecht
 Titel: elektriciteit eendraadschema

Nick Batsole
 Inspecteur
 1520
[Handwritten signature]

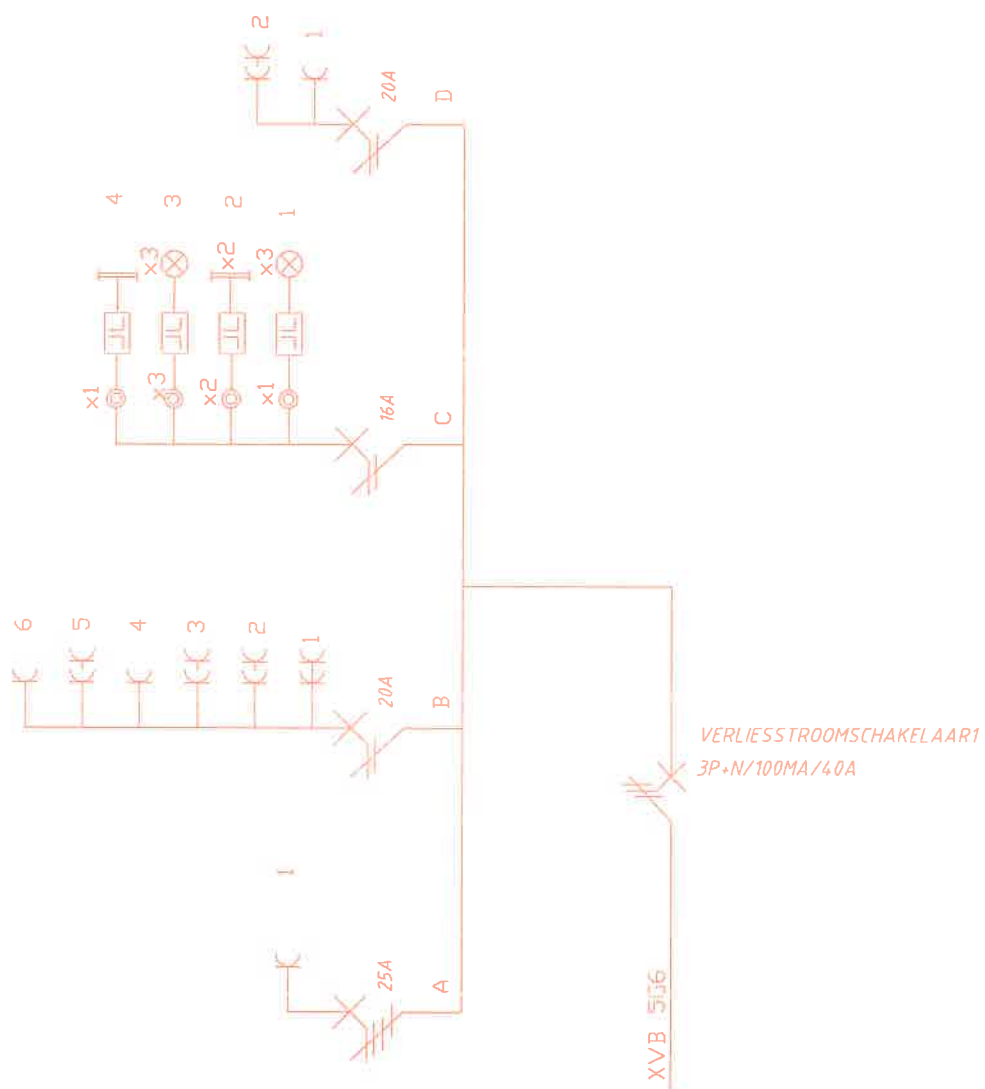


Nick Batsela
 Inspecteur
 1520

[Handwritten signature]

Getekend door: Bart Hebbrecht
 Titel: elektriciteit aendraadschema

Bouwplaats: Oostmoer 85
 9950 Waarschoot



Nick Batsle
 Inspecteur
 1520

Handwritten signature: 719kw