

AIB-VINÇOTTE Belgium, vereniging zonder winstoogmerk
 ERKENDE CONTROLE-INSTELLING
 Maatschappelijke zetel: André Drouartlaan, 29 - B-1160 Brussel
 Tel.: (02) 674 57 11 - Fax: (02) 674 59 59 - Telex: 23166

7A



- AV Antwerpen - Limburg : Tel.: 03 221 86 11
- AV Brabant : Tel.: 02 674 57 11
- AV Oost & West Vlaanderen : Tel.: 09 244 77 11
- AV Wallonie : Tel.: 081 432 611

Code PC Resi.

Personen verantwoordelijk voor de uitvoering van het werk: Naam, Voornaam: _____ BTW nr: _____ of identiteitskaartnr: _____ Stroomleverancier: <u>WIVEST</u> _____ Meter nr: _____ stand: _____ Wijze van meting: <input checked="" type="checkbox"/> dag - <input checked="" type="checkbox"/> tweevoudig - <input type="checkbox"/> nachttarief - _____	VERSLAG nr: <u>P45/0339/0199/05</u> Lid nr: _____ Ontvangstbewijs nr: _____ Installatie: Naam: _____ Adres: <u>E. VANNOYSTR, 26</u> <u>TORNHOVE</u> Datum onderzoek: <u>22/1/04</u> Eigenaar of aangestelde: Tel.: _____ Naam, Voornaam: <u>celen</u> Adres: _____ Aanvrager: _____
--	--

Type van bezoek: 270 271 276 AREI Aard installatie: Nieuwe Uitbreiding Wijziging Bestaande Tijdelijke

Onderzoek volgens de voorschriften van: AREI. art. 86 87 88 95 ARAB T.R. Stroomleverancier

Installatie ontworpen voor een spanning van 110V AC, Bescherming aansluiting: 40 A Type: AN

Omschrijving aansluiting: 0-0 Kabeltype: BLISSONIA Doorsnede: 1 x 1 mm²

Voeding hoofdbord: 4 x 10 mm² Aantal borden: 1 Aantal eindstroombanen: 19

Type aardelektrode: pcu Spreidingsweerstand: 0 Ohms Algemeen isolatieniveau: 2 M Ohms

PROCES-VERBAAL VAN ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

BESCHRIJVING VAN DE INSTALLATIE: de opstellingschema('s) en het (de) eendraadsschema('s) maken integraal deel uit van dit verslag en werden voor gezien getekend.

<u>dfj 4010,2</u>	<u>zie e. d. d. m. n.</u>	
/	/	/

INBREUKEN (voor de betekenis van de nummers zie keerzijde)

.....

.....

.....

De hoofddifferentieel was - werd - (niet) - gelood.
 De elektrische installatie moet opnieuw gekeurd worden vóór 22/1/04..... evenals voor de ingebruikname van aanzienlijke wijzigingen en/of uitbreidingen zoals het bijvoegen van een stroomkring.

Besluit:
 DE NIEUWE ELEKTRISCHE INSTALLATIE IS NIET - CONFORM AAN DE HIER VOOR VERMELDE VOORSCHRIFTEN
 DE INSTALLATIE WAS MAG NIET - ONDER SPANNING

VERSLAG VAN ONDERZOEK VAN DE BESTAANDE INSTALLATIE (ART. 276 VAN HET AREI)

INBREUKEN op het bestaand gedeelte (voor de betekenis van de nummers zie keerzijde)

.....

.....

.....

De installatie moet vóór opnieuw gekeurd worden.

Overeenkomstig artikel 274 van het AREI, moeten zonder vertraging de werken worden uitgevoerd die nodig zijn om de vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, en moeten alle gepaste maatregelen worden getroffen opdat bij het in dienst blijven van de installatie de inbreuken geen gevaar zouden vormen voor de personen of goederen.

Bijlagen: _____
 VISUM VAN DE STROOMVERDELER:

Voor de directeur-generaal
 Naam, Agentnr., Handtekening
LIJWANTKADO

GECODEERDE INBREUKEN

A. ISOLATIE

- 1. De isolatie van iedere stroomkring, uitgedrukt in ohm, is lager dan 1.000 mzaal de nominale spanning tussen actieve geleiders, uitgedrukt in volt (behalve voor de kringen van vochtige lokalen of lokalen met corrosieve dampen).
- 2. De algemene isolatie, lager dan 0,025 Mohm, dient gebracrit te worden op een waarde die hoger is dan deze waarde.

B. AARDING (*) G/GR = geel/groene aderislatiekleur

- 3. De spreidingsweerstand van de aarding dient teuggebracrit te worden tot max. 30 ohm.
- 4. De aardingsweerstand is hoger dan 10 ohm. De veretste twee parallel geplaatste aardingspenen en een differentieelschakelaar met aangepast gevoeligheid zijn niet aanwezig.
- 5. De spreidingsweerstand van de aarding is te hoog volgens de gevoeligheid van de geplaatste differentieelschakelaar (niet huishoudelijke installatie).
- 6. Afwezigheid van aardingslus onder de tuncdering. Een afwijking dient aan het Ministerie van Economische Zaken, Administratie voor Energie, Bestuur Energie, Afdeling Energie Producten en Ultrasting, North Gate III, Jacqueminaaan 154, 1000 Brussel, aangevraagd te worden.
- 7. Afwezigheid van aarding.
- 8. Aarding uitgevoerd door water- en/of gasleidingen: een of meerdere aardingspenen te voorzien.
- 9. Tussen aardingspenen(en) en aardingsonderbreker is de doorsnede van de aardeleider niet minste 16 mm² G/Gr(*).
- 10. De equipotentiaal- en/of de beschermingsgeleiders zijn niet gelast of door drukschroeven vastgeklemd.
- 11. Sluit de aardingsgeleider stroomafwaarts van de toestellen stroomopwaarts aan, en de beschermingsgeleider(s) van de toestellen stroomopwaarts.
- 12. Afwezigheid van aardingsonderbreker.
- 13. Aardingsonderbreking niet gemakkelijk toegankelijk.

C. EQUIPOTENTIAALVERBINDINGEN

- 14. Afwezigheid van hoofd equipotentiaalverbindingen (water- gas- vertrek en terugvoer van verwarming), of onvolledig geplaatst.
- 15. De doorsnede van de hoofd equipotentiaalgeleiders is niet min. 6 mm² G/Gr(*).
- 16. Afwezigheid van bijkomende equipotentiaalverbinding in de badkamer, of onvolledig geplaatst.
- 17. De doorsnede van de bijkomende equipotentiaalverbinding(en) is niet minstens 4 mm² G/Gr(*) (of 2,5 mm² G/Gr(*) in buis).
- 18. Equipotentiaalverbindingen: niet aangepaste doorsnede en/of kleurcode niet in acht genomen en/of continuïteit niet verzekerd.

D. DIFFERENTIEEL

- 19. Afwezigheid van verzegelbare algemene differentieelschakelaar aan het begin van de installatie.
- 20. De algemene differentieelschakelaar moet minstens een nominale stroom (In) van 40 A hebben.
- 21. Differentieelschakelaar met nominale stroomsterkte die niet aangepast is aan de gebruiksstroom.
- 22. Afwezigheid van afzonderlijke differentieelschakelaar(s) van max 30 mA voor badkamer en/of storbadkamer en/of wasmachine en/of vaatwas-machine en/of droogkast.
- 23. Differentieelschakelaar dient geplaatst te worden aan het begin van de installatie, teneinde de leidingen van klasse I (X/FVB/VFVB/E/AVB) te beschermen.
- 24. De verbinding tussen de differentieel en de stroomonderbrekers of smeltveiligheden stroomafwaarts, moet uitgevoerd worden met starre geleiders.

E. SCHEMA'S

- 25. Eendraads- en/of situatieschema niet aanwezig en/of niet overeenkomstig de werkelijkheid en/of onvolledig.

- 26. Vermeld op de situatieschema(s) en tekening(en), de gegevens van de electricien en van de eigenaar, evenals het adres van de installatie.

F. ELEKTRISCH BORD

- 27. Markering van de stroomkringen: niet-bestaand, onvolledig of onjuist.
- 28. Merkteken(s) cijfer(s)/letter(s) komen niet/niet meer overeen met de werkelijkheid - met die/deze van de schema(s)/tekening(en).
- 29. Afwezigheid van aanduiding(en) - "Bedrijfspanning" enz.
- 30. Het bord is niet op ongeveer 1,50 m boven de vloer geplaatst.
- 31. Bord is niet gemakkelijk toegankelijk.
- 32. Bord biedt niet voldoende bescherming tegen rechtstreekse aantasting.
- 33. Bord is niet voorzien van een achterwand.
- 34. De genakkbare, onder spanning staande delen zijn niet beschermd.
- 35. De niet-gebruikte invoeringen van borden en/of kasten en/of chassis moeten dichtgemaakt worden.
- 36. Er is geen algemene alpoitige scheidingsschakelaar(s) zijn niet voorzien van kalibreerelementen.
- 37. De voetplaten van de zekeringen of automatische schakelaar(s) en/of van een niet-aangepaste intensiteit volgens de doorsnede van de beschermde leidingen.
- 38. De kleurcode van de kalibreerelementen is niet in acht genomen.
- 39. Gesluite zekering(en) en/of automatische schakelaar(s) en/of van een niet-aangepaste intensiteit volgens de doorsnede van de beschermde leidingen.
- 40. De elektrische leidingen waarvan de doorsnede van de geleiders minder dan 1 mm² bedraagt, dienen verwijderd of vervangen te worden.
- 41. De elektrische leidingen waarvan de doorsnede van de geleider 1 mm² bedraagt, dienen door smeltveiligheden van 6 A of door automaten van max. 10 A, beschermd te worden.
- 42. Opnieuw aan te sluiten aftakking(en) op verscheidene stroomkringen.
- 43. Verwijder de smeltveiligheid of eenpolige automaat op de nulgeleider in driefasige kringen.
- 44. Voor de aansluiting van elektrische formuizen, wasmachines, enz. voorzie:
 - ofwel: 2,5 mm² voor eenafasige of 4 mm² voor 3-fasige, niet-ingebouwde kabels
 - ofwel een reservebuis die uitkomt in de nabijheid van het voedingspunt
 - ofwel: 2,5 mm² indien de ganse kring in opbouw wordt gerealiseerd.
- 45. Er zijn geen min. 2 stroomkringen voor de verlichting.
- 46. Automatische schakelaar(s), contactor(en) zijn niet geplaatst volgens de aanduidingen van de fabrikant.
- 47. Stroomkring(en) voor contactdo(s)z(en): niet uitgevoerd in 2,5 mm².
- 48. Gemengde stroomkring(en) verlichting - contactdo(s)z(en): niet uitgevoerd in 2,5 mm².
- 49. Twee of meer kringen, met meer dan 16 contactdozen, zijn aangegloten op een differentieel van 30 mA.

G. DE BESCHERMINGSGELEIDER

- 50. De beschermingsgeleider is niet over de hele installatie verdeeld.
- 51. De doorsnede van de "zichtbare" beschermingsgeleider(s) is niet minstens 4 mm² G/Gr(*) (of 2,5 mm² G/Gr(*) in buis).
- 52. De continuïteit van de aarding van de beschermingsgeleider(s) is niet verzekerd.
- 53. Verplaatsbare of draagbare toestellen met geleidend omhulsel (klasse I) dienen aangegloten te worden op contactdo(s)z(en) met een aardingspen.
- 54. De aardingspen van de contactdo(s)z(en) is niet op de aarding aangegloten.

H. KLEURCODE EN LEIDINGEN

- 55. De kleurcode is niet in acht genomen.
- 56. De geïsoleerde geel/groene geleider is gebruikt als actieve geleider.

- 57. Wanneer er een blauwe geleider is, moet deze voor de "nulgeleider" gereserveerd worden.
- 58. De leidingen zijn niet bevestigd met aangepaste bevestigingselementen en/of correct beschermd op de plaatsen waar ze aan mechanische beschadiging blootgesteld zijn
- 59. De VVB/CGVB/XVB-kabel en/of de PVC-buis is niet beschermd op de aan beschadiging blootgestelde plaatsen tot 10 cm boven het vloerniveau.
- 60.
- 61. De voorkeursroutes voor VVB ingebouwd in de muren van de lokalen zijn niet in acht genomen.
- 62. Er wordt gebruik gemaakt van contactstoppen (stekkers) op starre kabel(s).
- 63. VDB/CRVB-geleiders niet geplaatst in daarvoor bestemde buis/buizen/kabelbanen.
- 64. VDB/CRVB-geleiders zijn niet verwijderd of aan de uiteinden geïsoleerd.
- 65. De niet-gebruikte leidingen zijn niet verwijderd of aan de uiteinden geïsoleerd.
- 66. De leidingen, die niet in gebruik zijn, moeten verwijderd worden.
- 67. De elektrische leidingen dienen op minstens 3 cm afstand van andere leidingen geplaatst te worden.

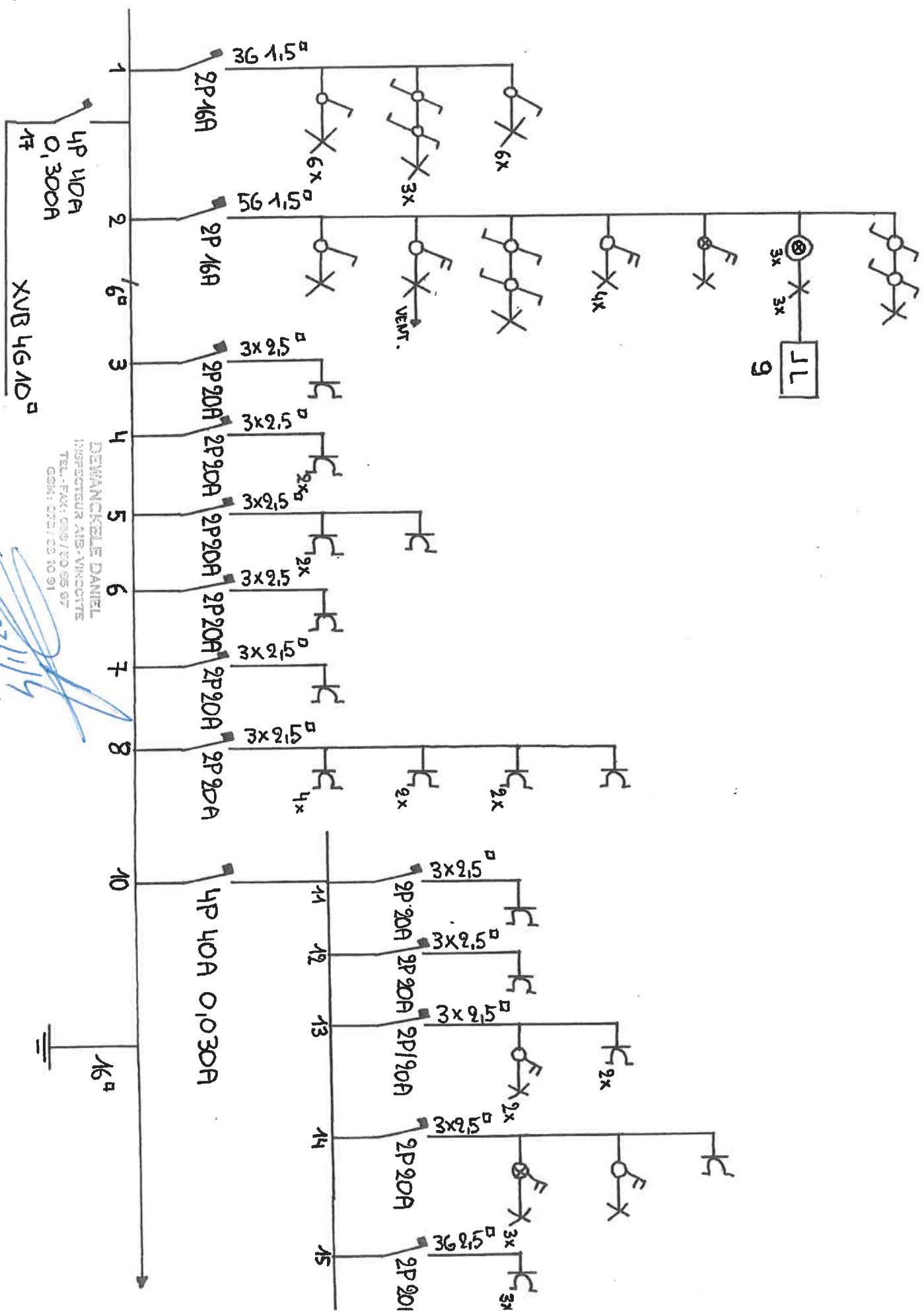
I. TOESTELLEN

- 68. Aftakdozen moeten gesloten en/of terug gesloten worden.
- 69. Alle zwevende aansluitingen verwijderen.
- 70. De schakelaars, die in badkamers of douches geplaatst zijn, moeten tweepolig zijn.
- 71. De schakelaar moet de fase onderbreken en niet de nulgeleider.
- 72. Elke schakelaar die een contactdoos bedient, moet tweepolig uitgevoerd zijn.
- 73. De schakelaars en de contactdozen die in de wanden ingebouwd zijn, moeten in behuizingen of blok geplaatst zijn.
- 74. De contactdozen moeten CEEBC zijn, van het type met kinderbeveiliging zijn en een aardingscontact hebben.
- 75. Het gebruikte materiaal moet het gelijkvormigheidslabel van een erkend Europees laboratorium dragen.
- 76. De zichtbare, op een wand geplaatste contactdozen zijn niet op voldoende hoogte geplaatst ten opzichte van het vloerniveau (as van uit-sparing op 25 cm hoogte in vochtige lokalen en 15 cm in droge lokalen).
- 77. Schakelaar, stopcontact of aftakdoos te herschik en/of opnieuw vastgemaakt worden.
- 78. Het geplaatste materiaal is niet gekozen volgens de uitwendige invloeden.
- 79. De beschermingsgraad voor het gebruikte materiaal is geen IPX4.
- 80. De beschermingsgraad van het elektrisch materiaal, dat in de badkamer(s) is geplaatst, is niet aangepast aan het volume, waarin het geïnstalleerd is.
- 81. Gebruik van klasse 0-toestellen niet toegelaten.
- 82. De verwarminstoestellen met vaste opstelling zijn niet geplaatst.
- 83. De voornaamste gegevens en/of het merk komt (komen) niet voor op het toestel of is/zijn ons niet meegedeeld.
- 84. De transformatoren zijn niet geïnstalleerd als "zijnde van het type veiligheidstransformator", de regels ten aanzien van L.S. zijn dus van toepassing op de installatie die zich aan secundaire zijde bevindt.

J. BRANDBEVEILIGING

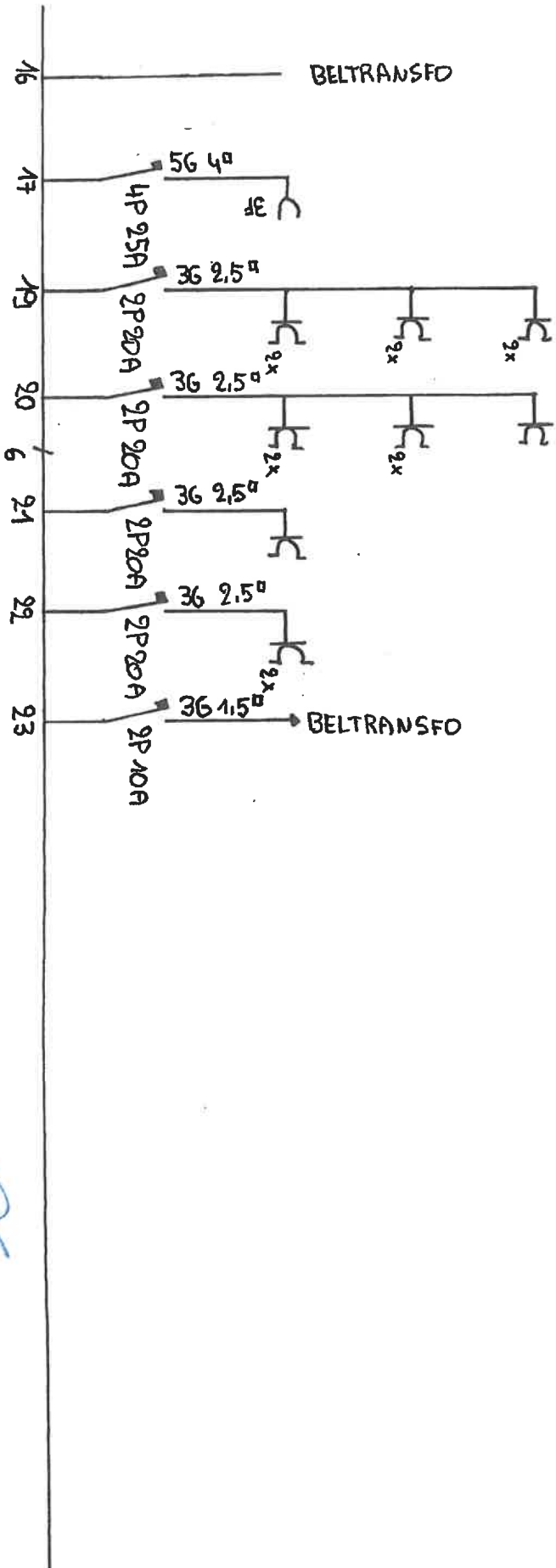
- 85. Beveiliging te voorzien tegen overstrom, of een evenwaardige oplossing aan de secundaire zijde van de transformator(en).
- 86. De transformatoren zijn geplaatst in een omgeving waar de omgevingstemperatuur de maximaal toegelaten temperatuur overschrijft.
- 87. Brandgevaar, toestel geplaatst in de nabijheid van brandbare materialen.

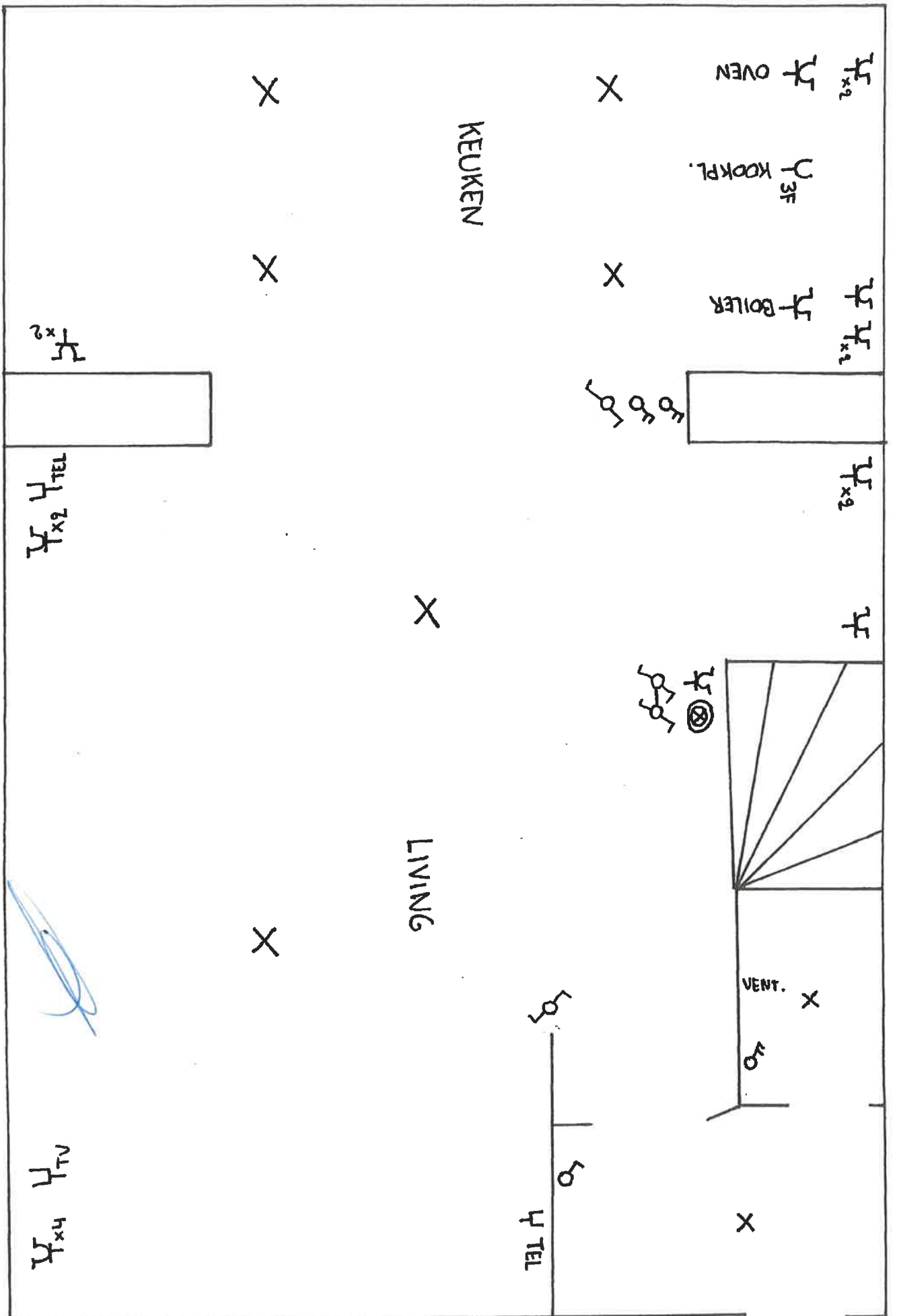
1. ~~boen~~verlichting
2. verlichting gelykloers
3. CV
4. werkblad keuken
5. werkblad keuken + dampkap
6. oven
7. boiler
8. stopkontakten woonkamer
9. teleruptor gang
10. DIFF 0P30A
11. wasmachine
12. droogkast
13. verlichting + stopkontakten tuinhuis
14. badkamer
15. stopkontakten living 3x
16. beltransfo
17. DIFF 0P30A
18. 3F bedpook
19. stopkontakten slaapkamer
20. " "olderverdiep
21. stopkontakten aan verdeelkast TV
22. " " TELENET
23. voeding BEL

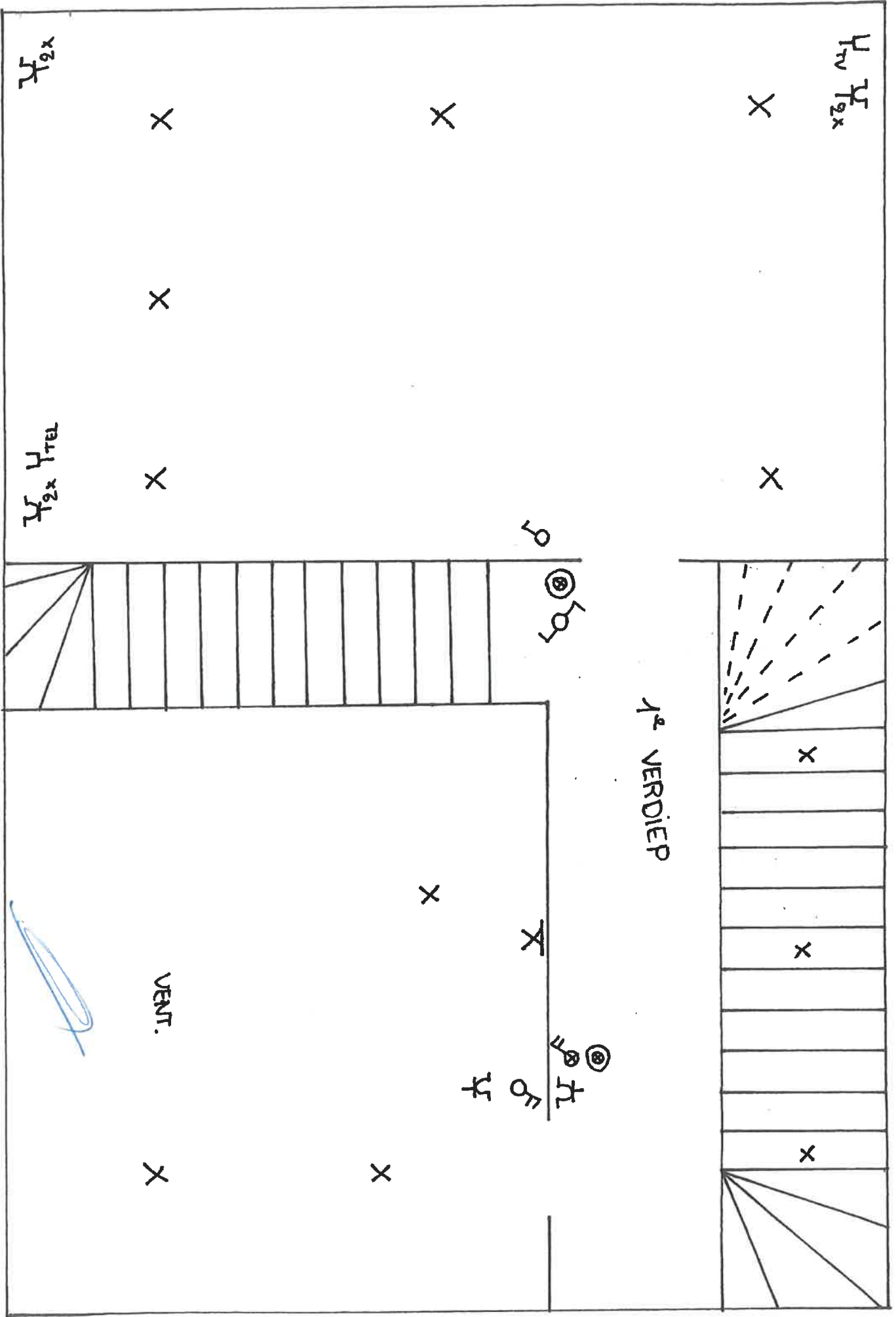


DEMANCKELE DANIEL
 INSPECTEUR AIR-VINCOTTES
 TEL-FAX: 059/70.65.97
 GSM: 072/53.10.91

Handwritten signature
 23/11/14







H_{2x} H_{TEL}

X

X

2^e VERDIEP

H_{TV} H_{2x}

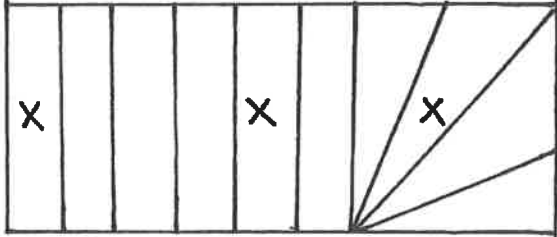
X

X

X

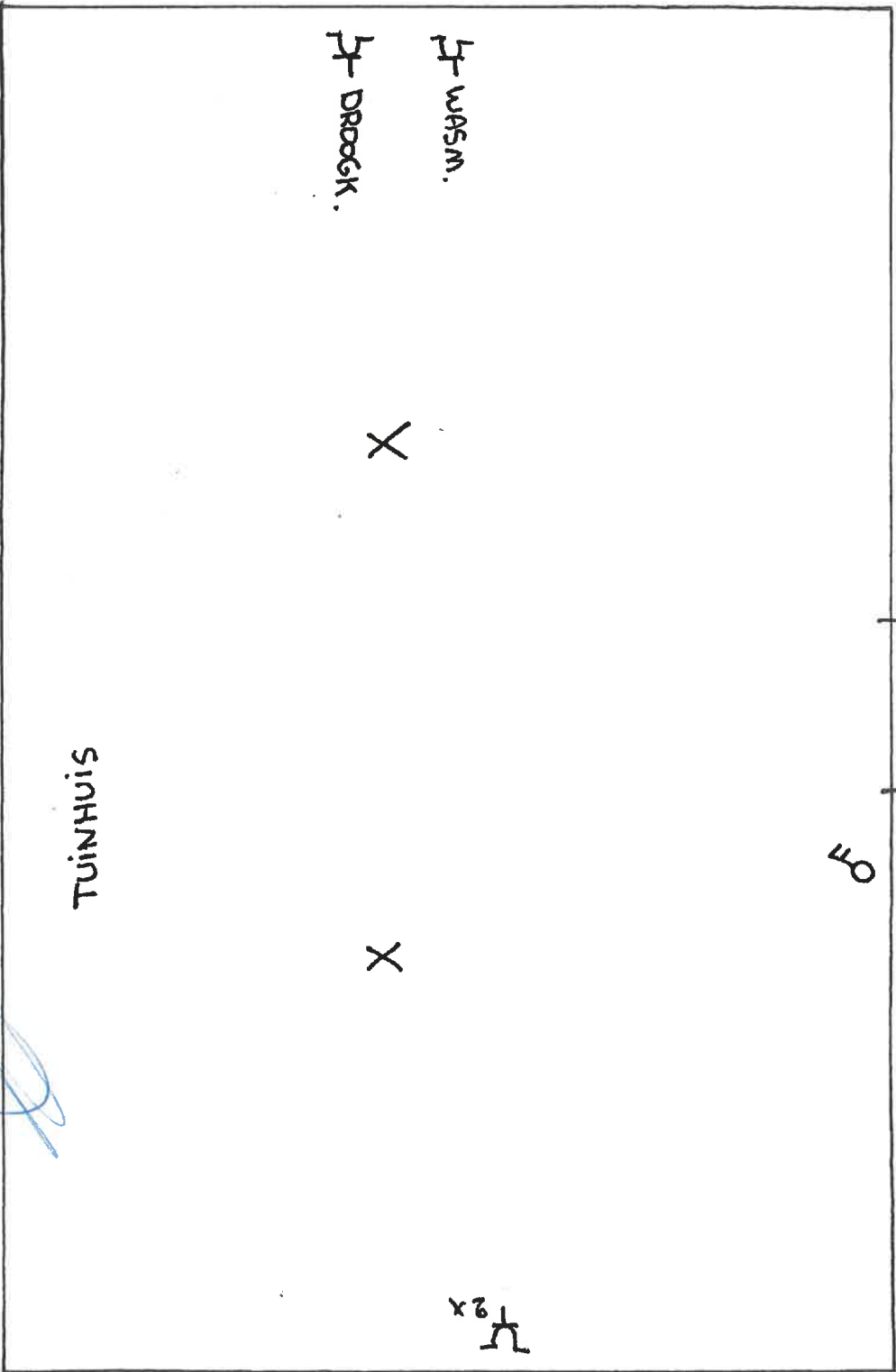
X

LOOY



H_{CU} H





TUINHUIS

FO

H WASH.

H DROOGK.

H 2x

X

X

