

**AUTONOME SECURITY CONTROLE VZW**Erkend **CONTROLEORGANISME**Maatschappelijke zetel : **Ketelstraat 111 – 3454 Rummen**

Tel. 0483/429830

E-mail [bureel@asc-controle.be](mailto:bureel@asc-controle.be)Ondernemingsnummer **BE 0826-131-776**IBAN **BE 32 7512 0493 7802**Agent-bezoeker belast met het onderzoek : **Peeters Tim****VERSLAG VAN EEN HUISHOUELIJKE ELEKTRISCHE INSTALLATIE OP LAAGSPANNING  
EN OP ZEER LAGE SPANNING**

<b>AARD ONDERZOEK</b>	<b>VOORSCHRIFTEN</b>
<b>CONTROLEBEZOEK :</b>	BOEK 1 - KB 08/09/2019 & KB 05/03/2023 6.5.1 t/m 6.5.7.2

<b>1.- IDENTIFICATIE - INLICHTINGEN</b>			
* Datum onderzoek	19/12/2024	Verslag nummer	Tp2024-1331
* Adres installatie	<b>Billighoutstraat 15 3300 Tienen</b>		
* Eigenaar of DNG	Van den Briel – Suttels		
* Installateur	Allux bvba Pastorijsstraat 24 3300 Tienen	BTW	BE 0454.055.911
* DNB	Fluvius	EAN Code	
Type van de lokalen	Wooneenheid : Woning Detail : Schema's in bijlage		

<b>2.- BESCHRIJVING VAN DE AANSLUITING</b>		<b>3.- METINGEN EN OPGESTELD MATERIAAL</b>	
Nominale spanning in Volt	400/230	Verspreidingsweerstand v.d. aardinrichting in $\Omega$	17.5
Automaat DNB	40A max	Algemeen isolatieniveau RI in M $\Omega$	10
Voedingskabel Hoofdbord $\emptyset$	4 x 10 mm <sup>2</sup>	Borden	7
Nominale waarde v.d. bescherming v. d. aansluiting	Zie aut DNB	Eindstroombanen	48+18+18+10+10+2 +2
Type aardelektrode	Pennen	Type algemene schakelaar	40A 300mA

**4.- VASTGESTELDE INBREUKEN OP DE VOORSCHRIFTEN VAN HET BOEK 1 (KB 08/09/2019 & KB 05/03/2023)**

6.5.1 t/m 6.5.7.1

4.1 **Geen****5.- BESLUIT**

- De elektrische installatie **voldoet** aan de voorschriften van het BOEK 1 (KB 08/09/2019 & KB 05/03/2023)  
De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd uiterlijk op 19/12/2049 alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding voor deze datum.  
De ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting geplaatst bij het begin van de installatie waren – werden ontoegankelijk gemaakt door verzegeling. Het(de) ééndraadschema (s) en situatieplan(nen) werd(en) voor gezien getekend.
- ~~De elektrische installatie **voldoet niet** aan de voorschriften van het BOEK 1 (KB 08/09/2019 & KB 05/03/2023)  
— De installatie mag in dienst blijven indien bij hoogdringendheid wordt voldaan aan de vastgestelde inbreuken en de gepaste maatregelen worden getroffen opdat de installatie geen gevaar vormt voor personen of goederen.  
— Een aanvullend bezoek moet door A''S''C worden uitgevoerd uiterlijk op 12 maanden na datum van het verslag.~~

### 6.-UITGEVOERDE CONTROLES

Onderzoek conform interne **procedures 23** en werkinstructie **E006** op basis van de vermelde voorschriften bij het uitvoeren van het controlebezoek van een huishoudelijke elektrische installatie.

Identificatie meettoestel : Metrel 3102

6 a	Controle op de conformiteit van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de voorgelegde schema's.
6 b	Controle van de staat (vastleggingen, beschadigingen...) van het vast geïnstalleerd elektrisch materieel en in het bijzonder voor wat betreft de schakelaars, de contactdozen, de aansluitingen in de verdeelkasten en verbindingsdozen
6 c	Controle van de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking
6 d	Controle van de werking van differentieelstroominrichtingen via eigen testinrichting
6 e	Controle van de foutlussen en de juiste aansluiting van de differentieelstroominrichtingen via de opwekking van een foutstroom tussen 2,5 en 2.75 maal de gevoeligheid van het apparaat.
6 f	De controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd – en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders van de contactdozen en van de vast opgestelde of verplaatsbare elektrische toestellen met vaste standplaats van klasse I
6 g	Visuele controle van vast of vast opgesteld elektrisch materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen
6 h	Visuele controle van verplaatsbaar elektrisch materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen
6 i	De overeenstemming tussen de geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom en de doorsneden van de respectievelijke stroombanen die ze beschermen.

### 7.- PLICHTEN VAN DE EIGENAARS, BEHEERDERS, HUURDERS, ERKENDE ORGANISMEN

7 a	De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht het verslag van het onderzoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie, samen met de ééndraadschema's en de situatieplannen.
7 b	De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden.
7 c	De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeluk van personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit.
7 d	De eigenaar, beheerder of huurder is verplicht, 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.
7 e	In het kader van de wettelijke opdrachten EO, zal een kopie van dit verslag door het EO worden bewaard, gedurende een termijn van 5 jaar. Deze kopie wordt ter beschikking gesteld aan elke persoon die wettelijk toegelaten is om dit te raadplegen. Voor bijkomende informatie mbt reglementaire voorschriften, klachten: FOD Algemene Directie Energie ( <a href="https://www.economie.fgov.be">https://www.economie.fgov.be</a> )

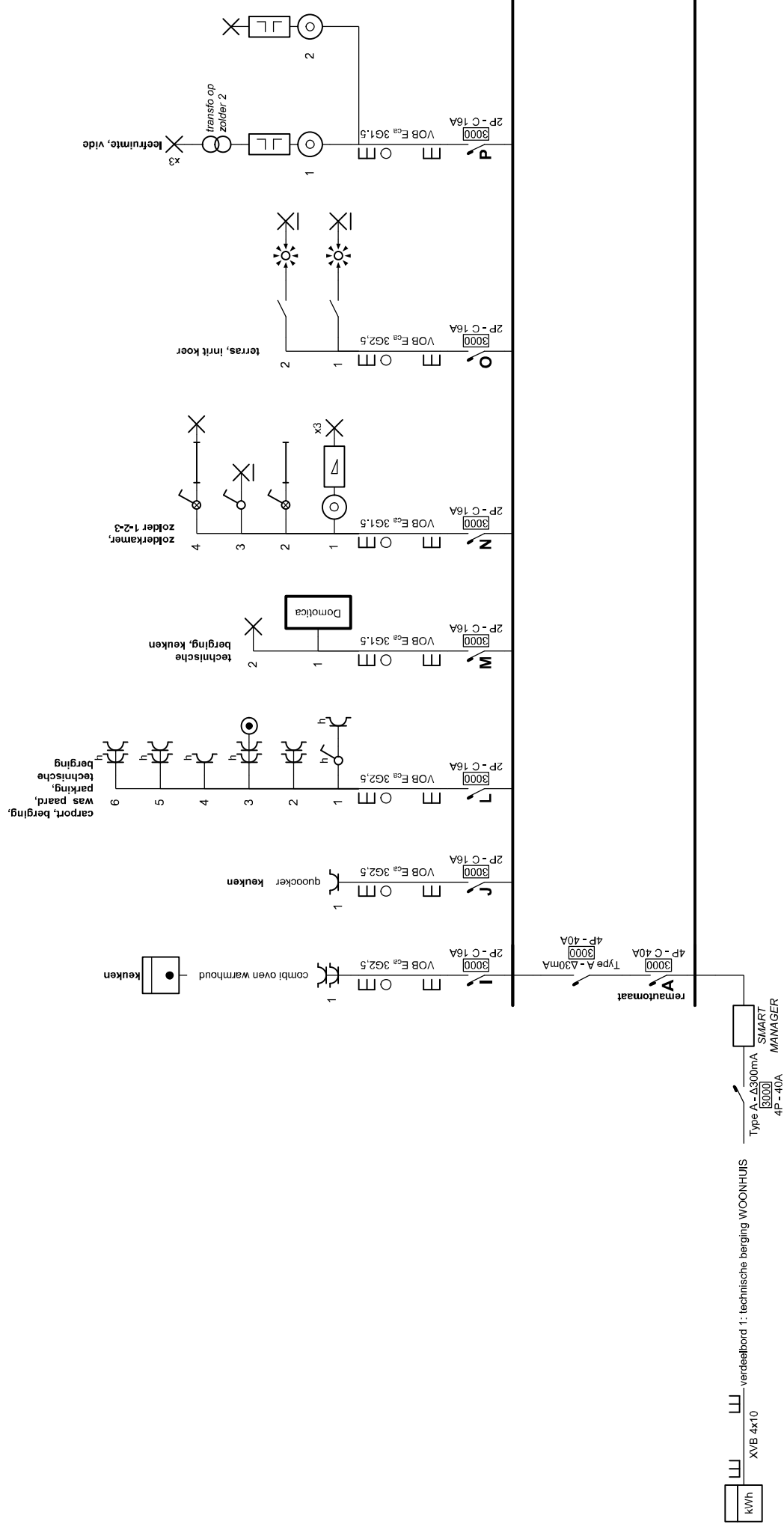
### 8.- NOTA'S

8.1.-	<del>Installatie aangevat voor 01/10/1981 *</del>	<del>Eventuele afwijkingen waarmee rekening gehouden werd : Boek 1 – 8.2.1 + 8.4.3</del>
		<del>Eventuele afwijkingen waarmee rekening gehouden werd : Boek 1 – 8.4.1</del> <del>(verzwaring oude HHI)</del>
	Installatie aangevat voor 01/06/2020 *	Eventuele afwijkingen waarmee rekening gehouden werd : Boek 1 – 8.2.2
	Installatie aangevat na 01/06/2020 *	Eventuele afwijkingen waarmee rekening gehouden werd : Boek 1 – 6.5.8
	<del>Installatie aangevat na 01/06/2023 *</del>	<del>KB 05 maart 2023 – BS 28 maart 2023</del>
8.2.-	Het controlebezoek heeft als doel het dossier van de elektrische installatie opnieuw te vervolledigen.	
8.3.-		

\* *Schrappen wat niet van toepassing is*

### 9.- DE AGENT-BEZOEKER BELAST MET HET ONDERZOEK

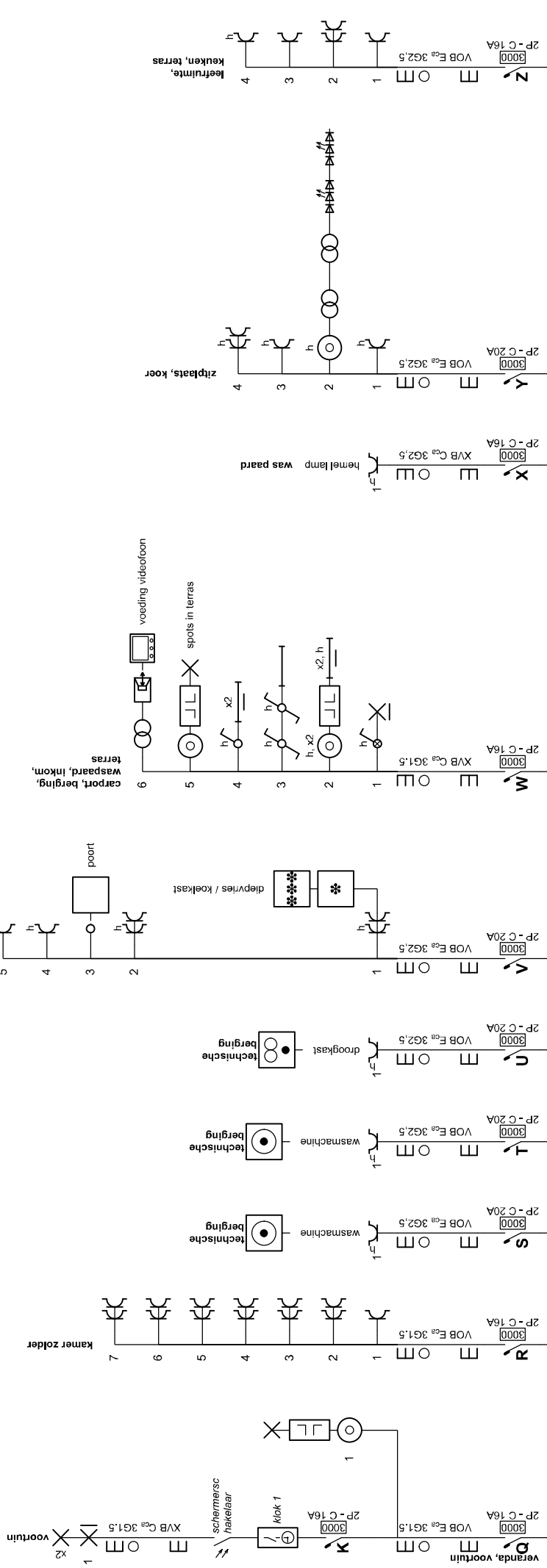
NAAM & handtekening	<b>Peeters Tim TP</b>
---------------------------	-----------------------



**Plaats van de elektrische installatie**  
 Van den Briel - Suttels  
 Billighoutstraat 15  
 3300 Tienen ( Breisem )

**Installateur**  
 Allux B.V.B.A.  
 Pastorijstraat 24  
 3300 Tienen  
 Tel.: 016 81 94 22 GSM: 0477 53 87 16  
 e-mail: allux.mail@gmail.com  
 BTW BE 0454.0556.911

**p. 1/30**  
**Eendraadsschema**  
 Datum: 16/12/2024  
 3 x 400V + N ~ 50Hz  
 Eendraadsschema en  
 situatieplannen van een  
 bestaande situatie.



**Plaats van de elektrische installatie**

Van den Briel - Sutteils  
 Billighoutstraat 15  
 3300 Tienen ( Breisem )

**Installateur**

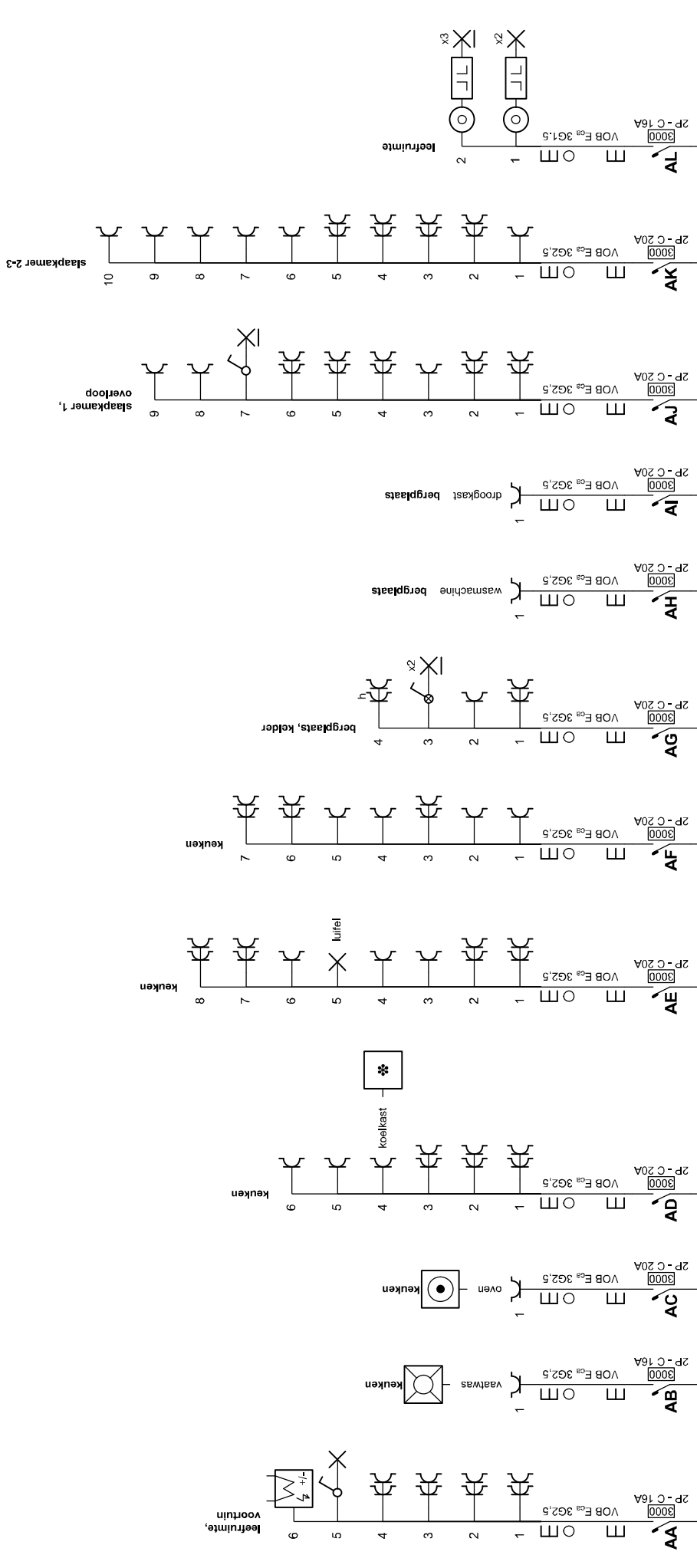
Allux B.V.B.A.  
 Pastoorijstraat 24  
 3300 Tienen  
 Tel.: 016 81 94 22 GSM: 0477 53 87 16  
 e-mail: allux.mail@gmail.com  
 BTW BE 0454.055.911

p. 2/30  
**Eendraadschema**

Datum: 16/12/2024

3 x 400V + N ~ 50Hz

Eendraadsschema en  
 situatieplannen van een  
 bestaande situatie.

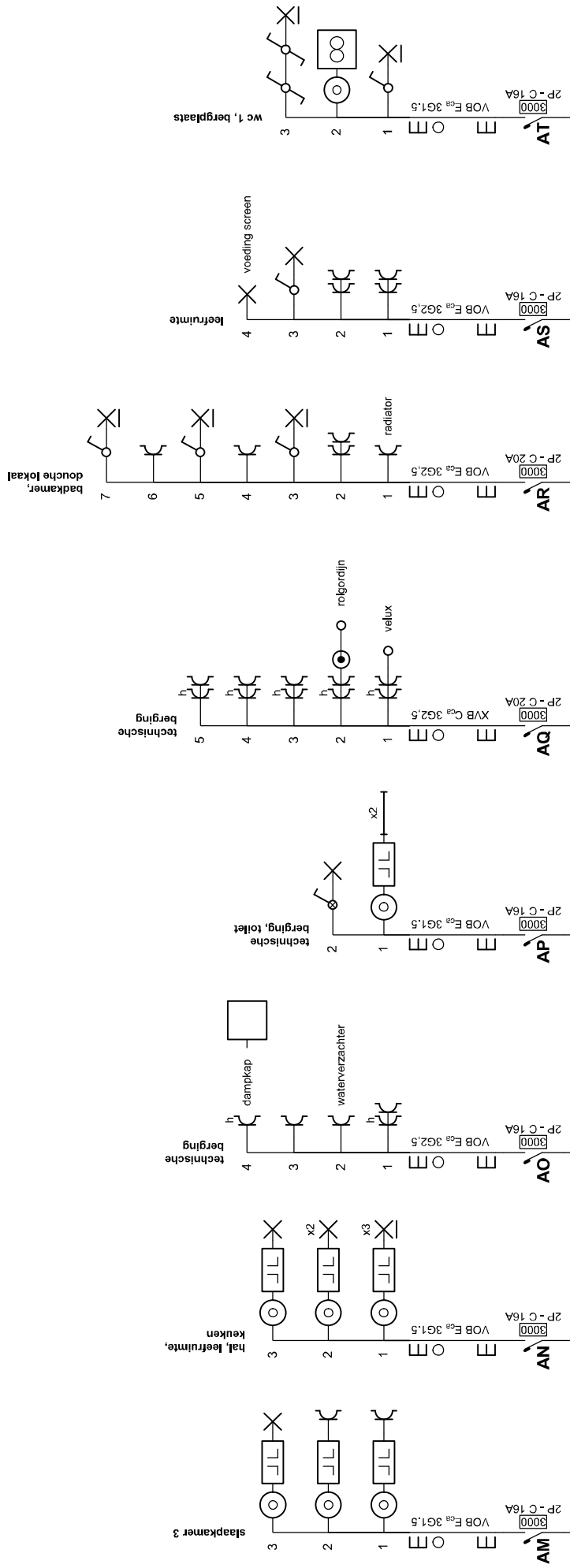


**Plaats van de elektrische installatie**

Van den Briel - Suttels  
 Billighoutstraat 15  
 3300 Tienen ( Breisem )

**Installateur**

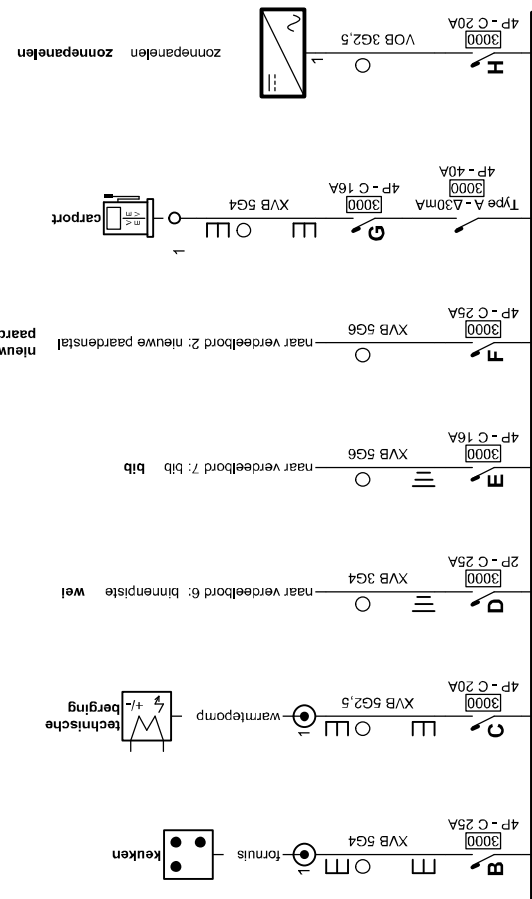
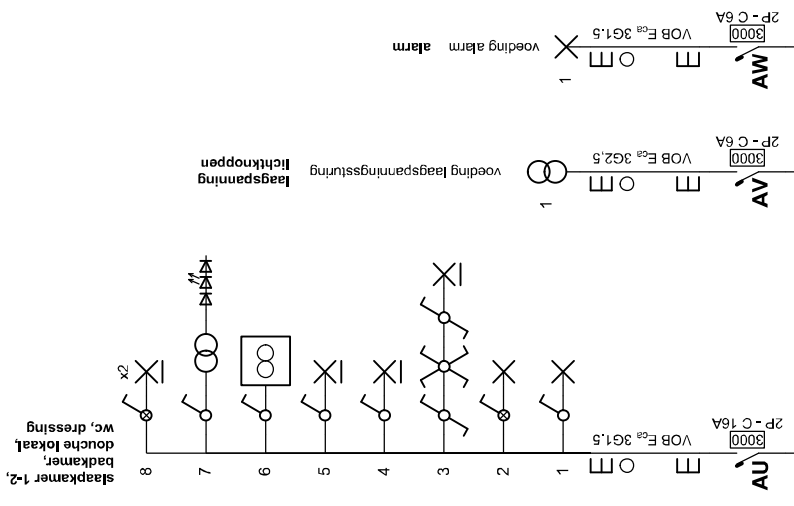
Allux B.V.B.A.  
 Pastoorijstraat 24  
 3300 Tienen  
 Tel.: 016 81 94 22 GSM: 0477 53 87 16  
 e-mail: allux.mail@gmail.com  
 BTW BE 0454.055.911



**Plaats van de elektrische installatie**  
 Van den Briel - Suttels  
 Billighoutstraat 15  
 3300 Tienen ( Breisem )

**Installateur**  
 Allux B.V.B.A.  
 Pastorijstraat 24  
 3300 Tienen  
 Tel.: 016 81 94 22 GSM: 0477 53 87 16  
 e-mail: allux.mail@gmail.com  
 BTW BE 0454.0555.911

**p. 4/30**  
**Eendraadschema**  
 Datum: 16/12/2024  
 3 x 400V + N ~ 50Hz  
 Eendraadschema en  
 situatieplannen van een  
 bestaande situatie.



**Plaats van de elektrische installatie**

Van den Briel - Suttels  
 Billighoutstraat 15  
 3300 Tienen ( Breisem )

**Installateur**

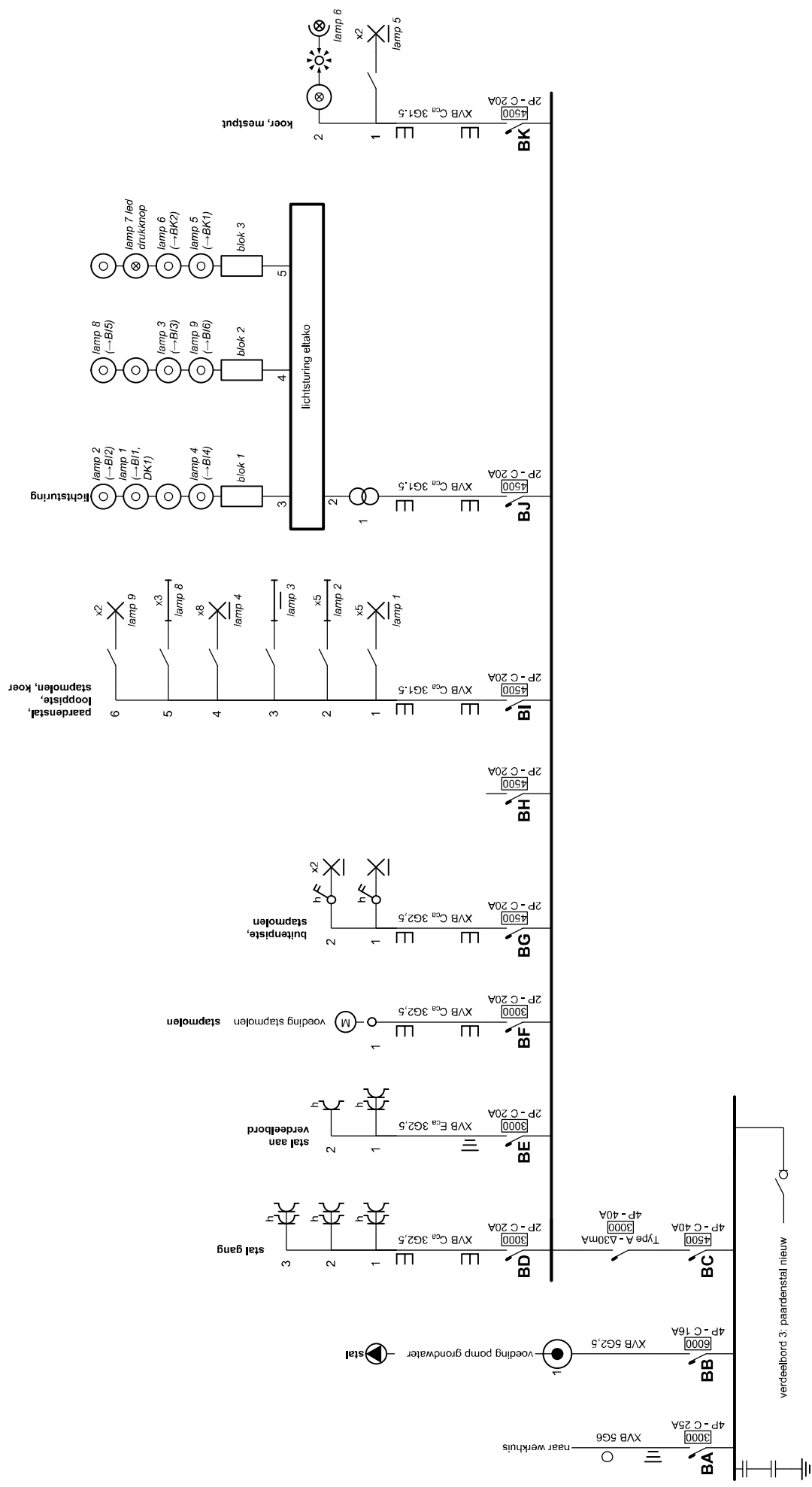
Allux B.V.B.A.  
 Pastorijstraat 24  
 3300 Tienen  
 Tel.: 016 81 94 22 GSM: 0477 53 87 16  
 e-mail: allux.mail@gmail.com  
 BTW BE 0454.0556.911

p. 5/30  
 Eindraadschema

Datum: 16/12/2024

3 x 400V + N ~ 50Hz

Eendraadsschema en  
 situatieplannen van een  
 bestaande situatie.



**Plaats van de elektrische installatie**

Van den Briel - Suttels  
 Billighoutstraat 15  
 3300 Tienen ( Breisem )

**Installateur**

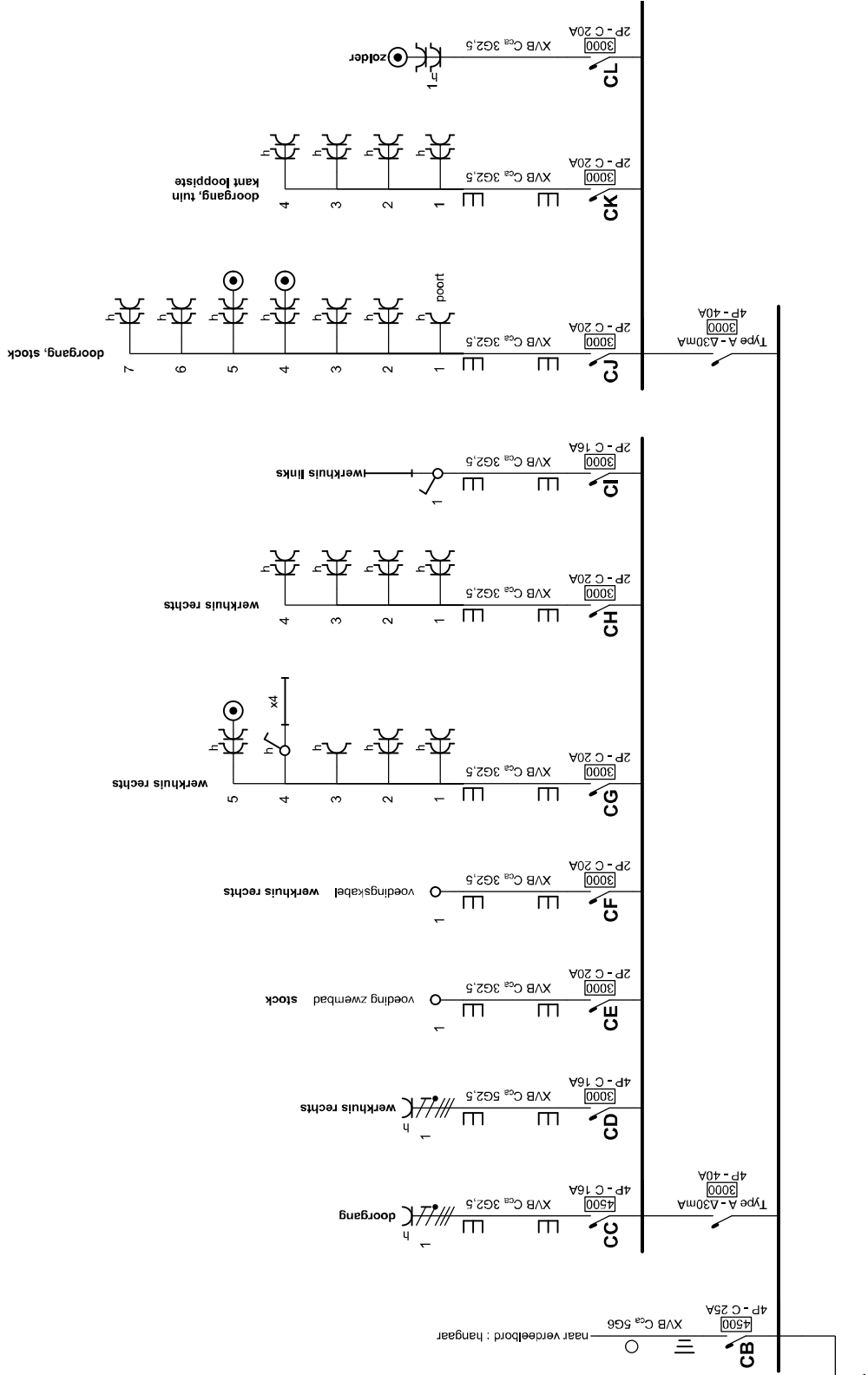
Allux B.V.B.A.  
 Pastorijstraat 24  
 3300 Tienen  
 Tel.: 016 81 94 22 GSM: 0477 53 87 16  
 e-mail: allux.mail@gmail.com  
 BTW BE 0454.055.911

p. 6/30  
 Eendraadsschema

Datum: 16/12/2024

3 x 400V + N ~ 50Hz

Eendraadsschema en  
 situatieplannen van een  
 bestaande situatie.

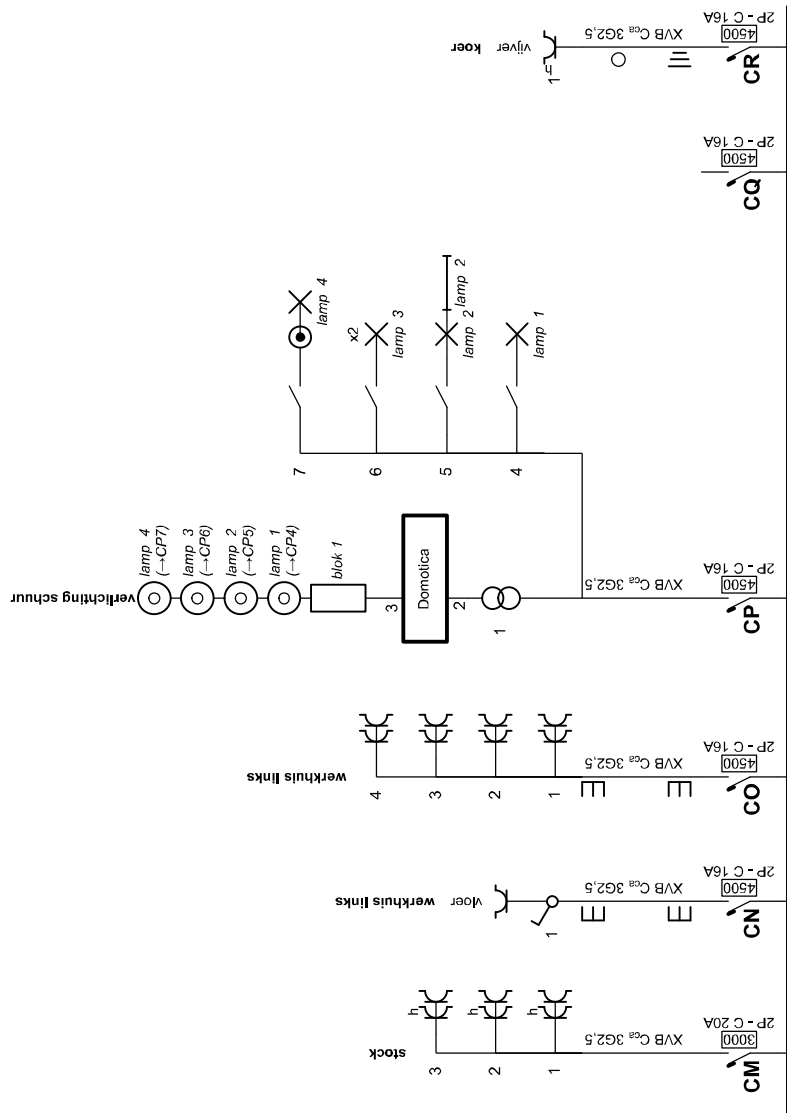


verdeelbord 3 : schuur werkhuis  
 XVB Cca 5G4  
 4P - C 25A

**Plaats van de elektrische installatie**  
 Van den Briel - Sutteils  
 Billighoutstraat 15  
 3300 Tienen ( Breisem )

**Installateur**  
 Allux B.V.B.A.  
 Pastoorijstraat 24  
 3300 Tienen  
 Tel.: 016 81 94 22 GSM: 0477 53 87 16  
 e-mail: allux.mail@gmail.com  
 BTW BE 0454.0555.911

**p. 7/30**  
**Eendraadsschema**  
 Datum: 16/12/2024  
 3 x 400V + N ~ 50Hz  
 Eendraadsschema en  
 situatieplannen van een  
 bestaande situatie.



**Plaats van de elektrische installatie**

Van den Briel - Sutteis  
 Billighoutstraat 15  
 3300 Tienen ( Breisem )

**Installateur**

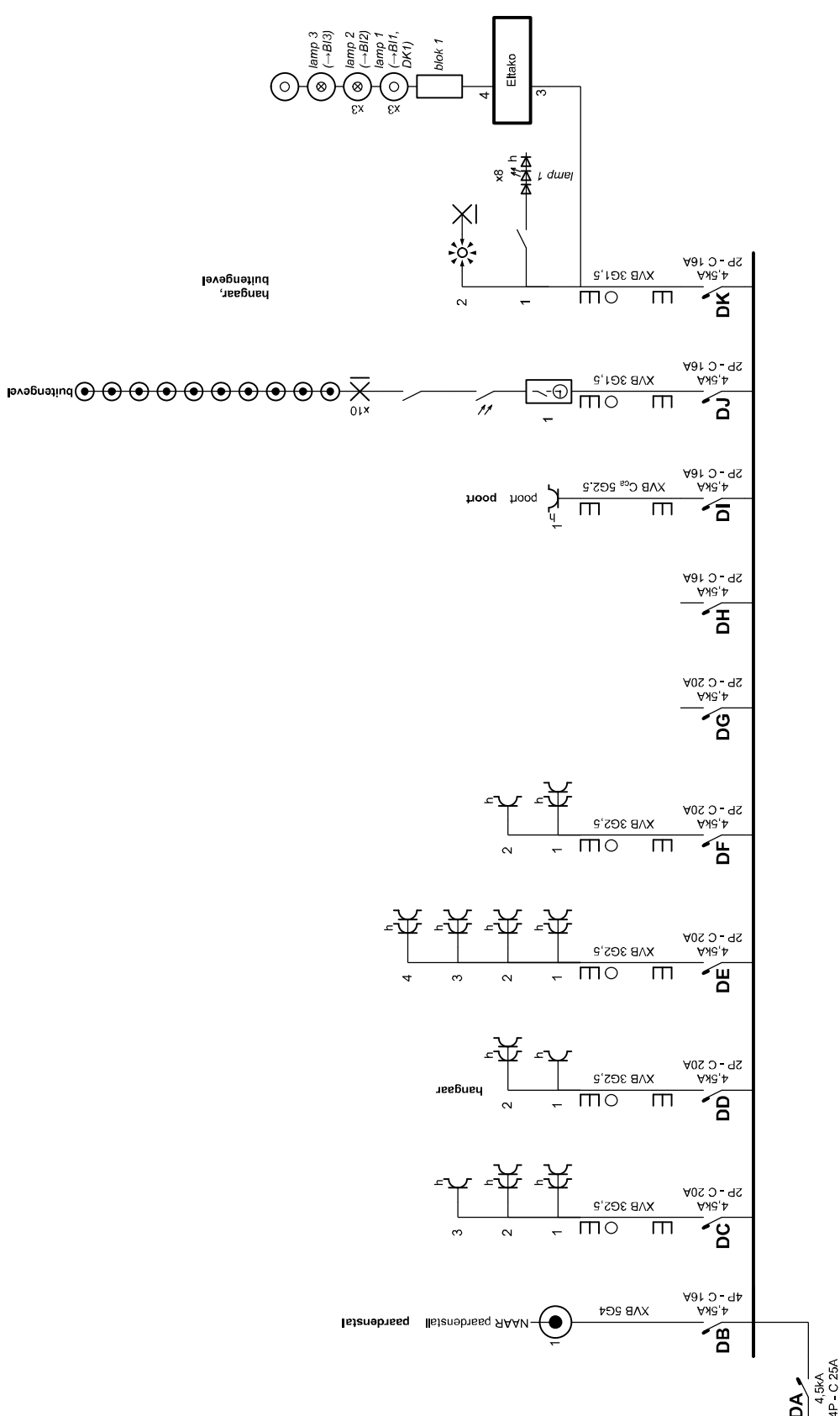
Allux B.V.B.A.  
 Pastorijsstraat 24  
 3300 Tienen  
 Tel.: 016 81 94 22 GSM: 0477 53 87 16  
 e-mail: allux.mail@gmail.com  
 BTW BE 0454.055.911

p. 8/30  
 Eindraadschema

Datum: 16/12/2024

3 x 400V + N ~ 50Hz

Eendraadsschema en  
 situatieplannen van een  
 bestaande situatie.

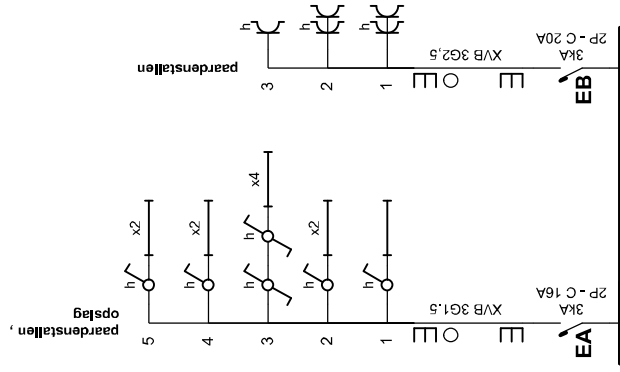


verdeelbord 4 : hangaar  
 XVB 5G4  
 4.5kA  
 4P - C 25A

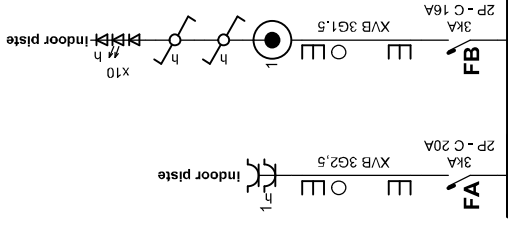
**Plaats van de elektrische installatie**  
 Van den Briel - Suttels  
 Billighoutstraat 15  
 3300 Tienen ( Breisem )

**Installateur**  
 Allux B.V.B.A.  
 Pastorijstraat 24  
 3300 Tienen  
 Tel.: 016 81 94 22 GSM: 0477 53 87 16  
 e-mail: allux.mail@gmail.com  
 BTW BE 0454.055.911

**p. 9/30**  
**Eendraadsschema**  
 Datum: 16/12/2024  
 3 x 400V + N ~ 50Hz  
 Eendraadsschema en  
 situatieplannen van een  
 bestaande situatie.



verdeelbord 5 : paardenstal  
verdeelbord 16 mod



verdeelbord 6 : indoor piste  
verdeelbord 8 mod

Type A - Δ30mA  
3000  
2P - 40A

**Plaats van de elektrische installatie**

Van den Briel - Suttels  
Billighoutstraat 15  
3300 Tienen ( Breisem )

**Installateur**

Allux B.V.B.A.  
Pastorijstraat 24  
3300 Tienen  
Tel.: 016 81 94 22 GSM: 0477 53 87 16  
e-mail: allux.mail@gmail.com  
BTW BE 0454.0556.911

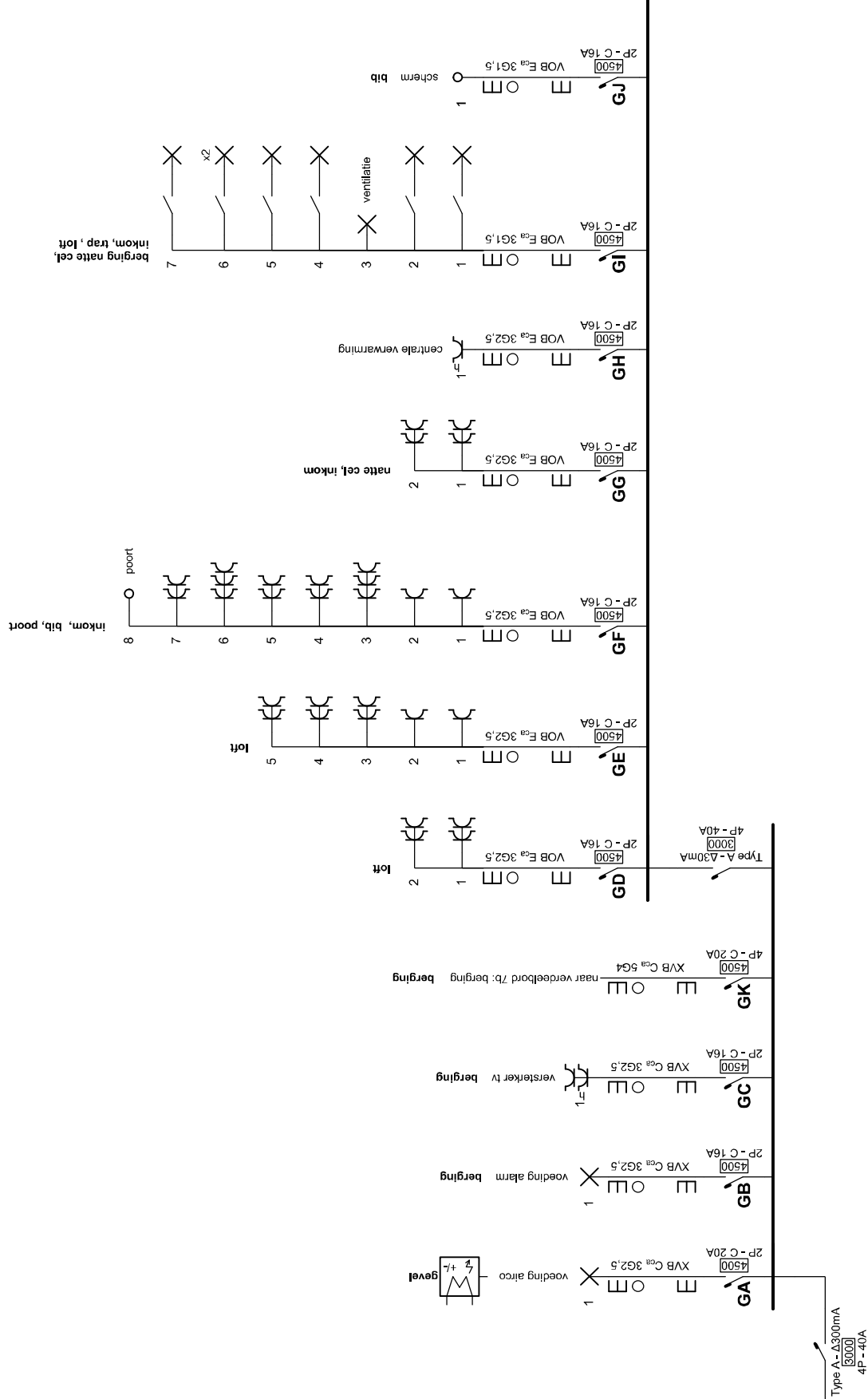
**p. 10/30**

**Eendraadschema**

Datum: 16/12/2024

3 x 400V + N ~ 50Hz

Eendraadsschema en  
situatieplannen van een  
bestaande situatie.

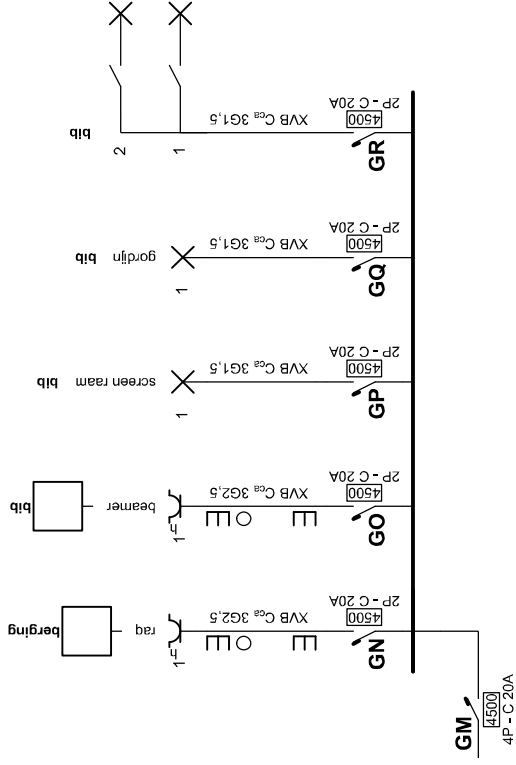
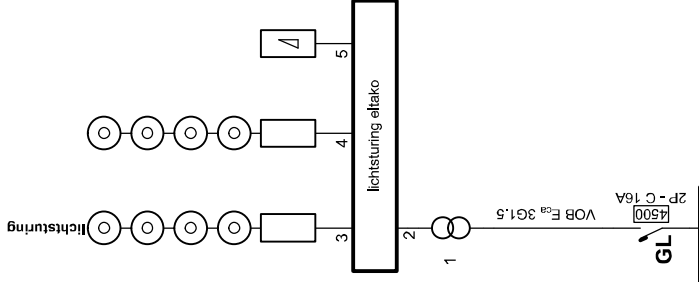


verdeelbord 7 A : bib berging  
 Type A-Δ30mA  
 3000  
 4P - 40A

<b>p. 11/30</b>
<b>Eendraadschema</b>
Datum: 16/12/2024
3 x 400V + N ~ 50Hz
Eendraadsschema en situatieplannen van een bestaande situatie.

**Plaats van de elektrische installatie**  
 Van den Briel - Sutteils  
 Billighoutstraat 15  
 3300 Tienen ( Breisem )

**Installateur**  
 Allux B.V.B.A.  
 Pastorijstraat 24  
 3300 Tienen  
 Tel.: 016 81 94 22 GSM: 0477 53 87 16  
 e-mail: allux.mail@gmail.com  
 BTW BE 0454.055.911



VERDEELBORD 7 B: BERGING  
4500V  
4P - C 20A

**Plaats van de elektrische installatie**

Van den Briel - Suttels  
Billighoutstraat 15  
3300 Tienen ( Breisem )

**Installateur**

Allux B.V.B.A.  
Pastorijstraat 24  
3300 Tienen  
Tel.: 016 81 94 22 GSM: 0477 53 87 16  
e-mail: allux.mail@gmail.com  
BTW BE 0454.055.911

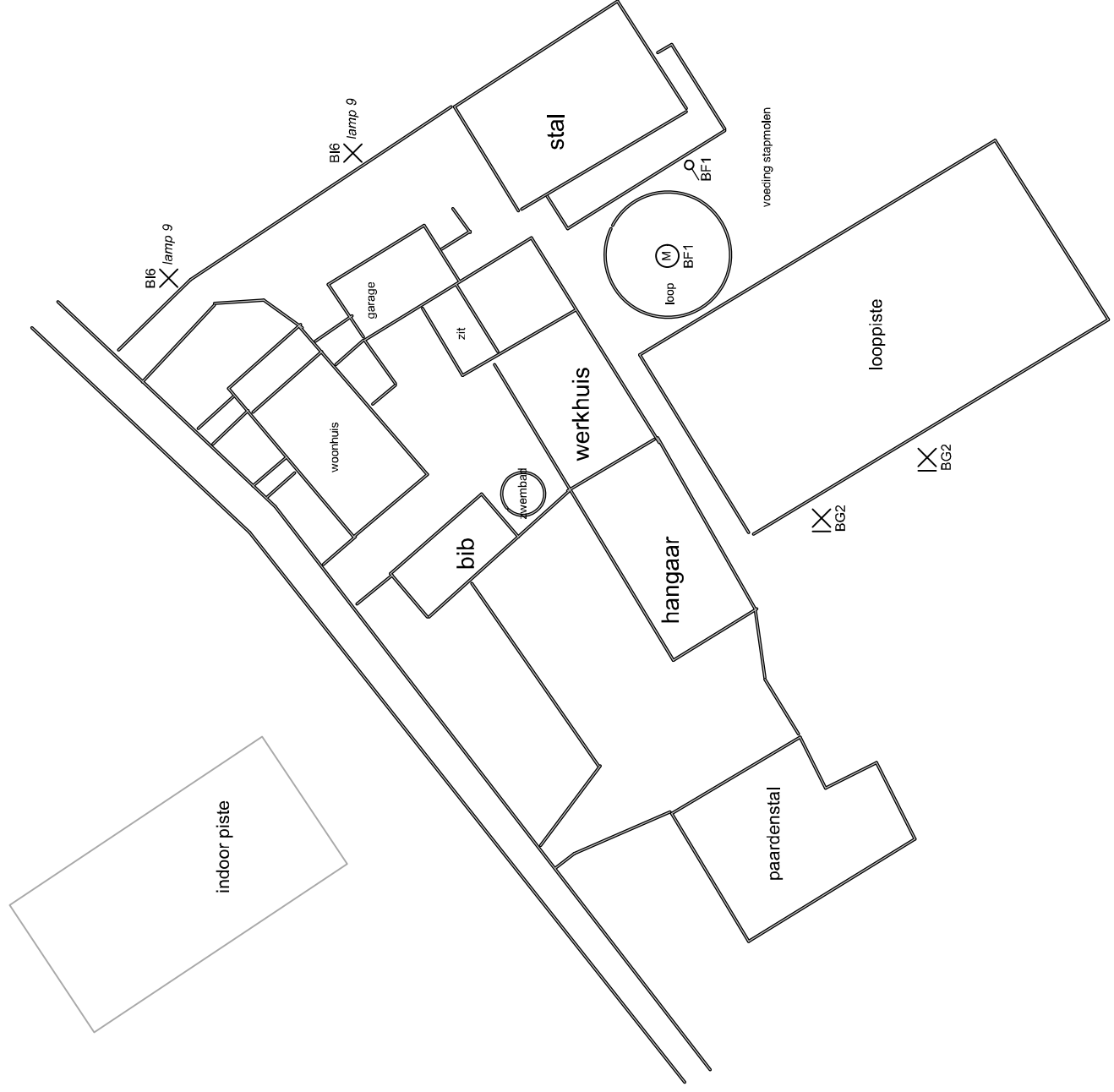
**p. 12/30**

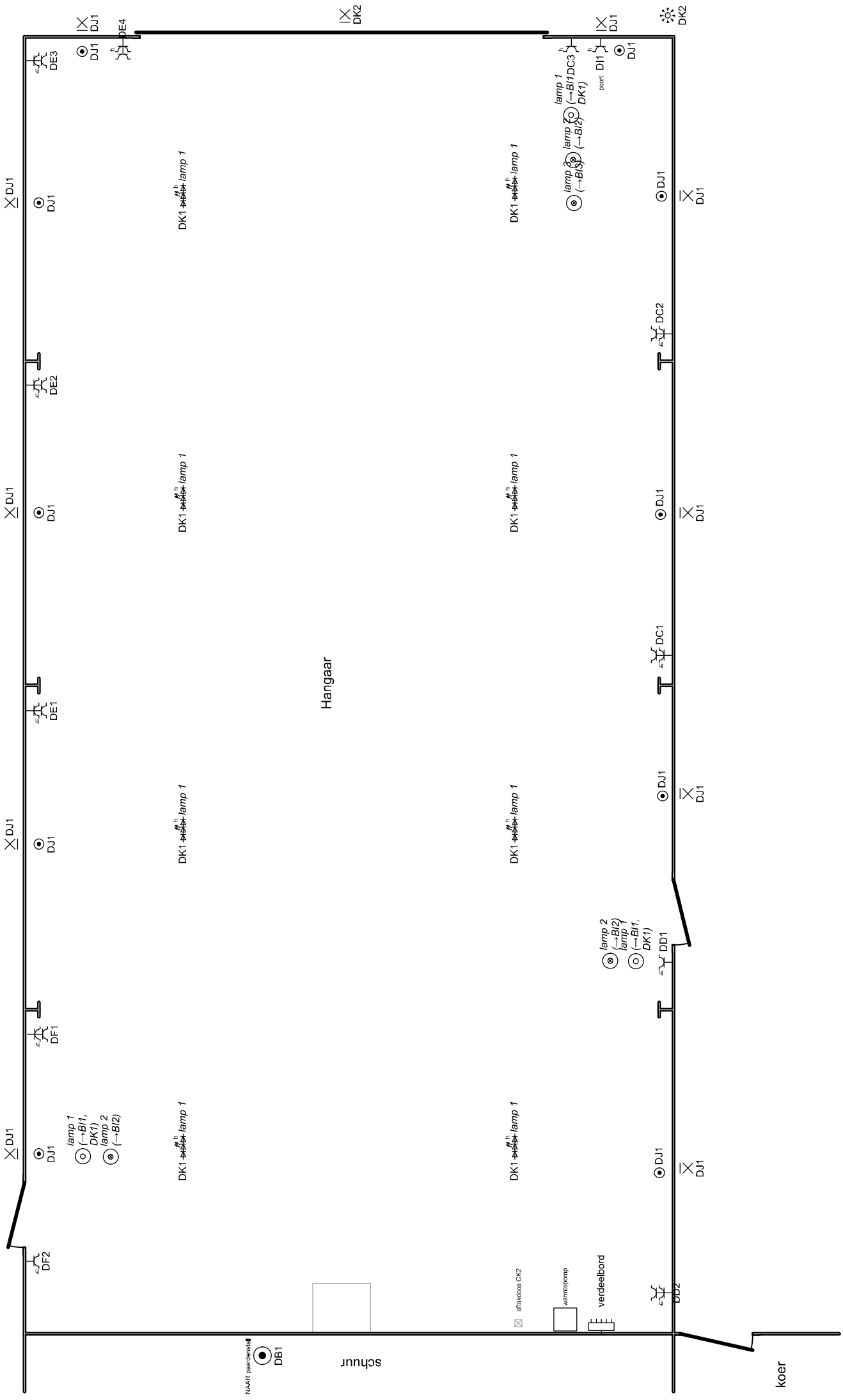
**Eendraadschema**

Datum: 16/12/2024

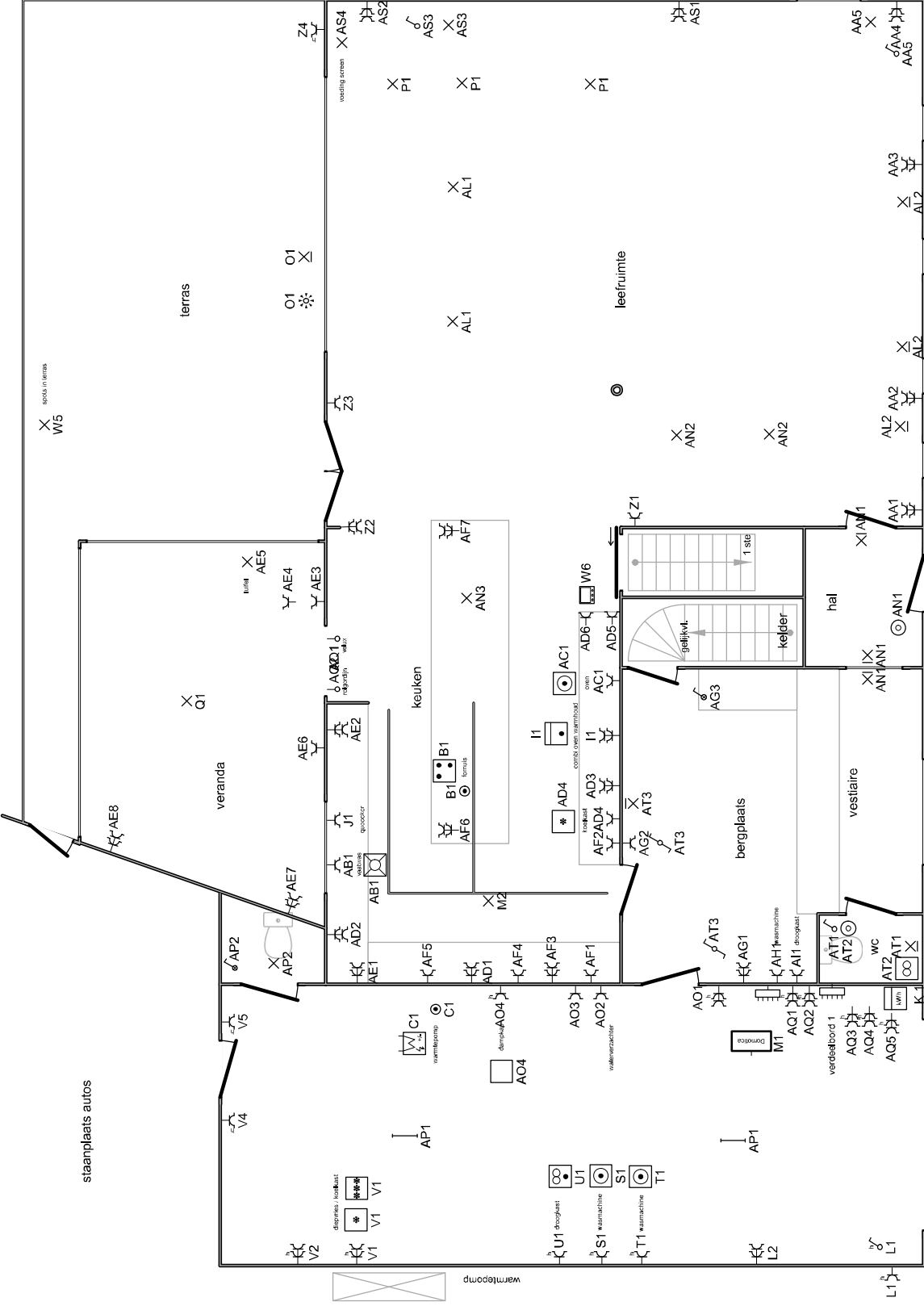
3 x 400V + N ~ 50Hz

Eendraadsschema en  
situatieplannen van een  
bestaande situatie.





koer



slaapplaats autos

terras

veranda

keuken

leefruimte

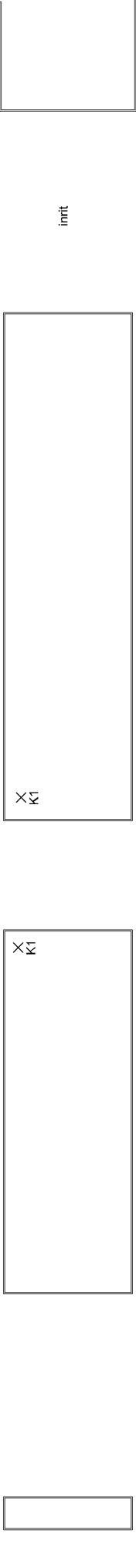
berging

vestiaire

hal

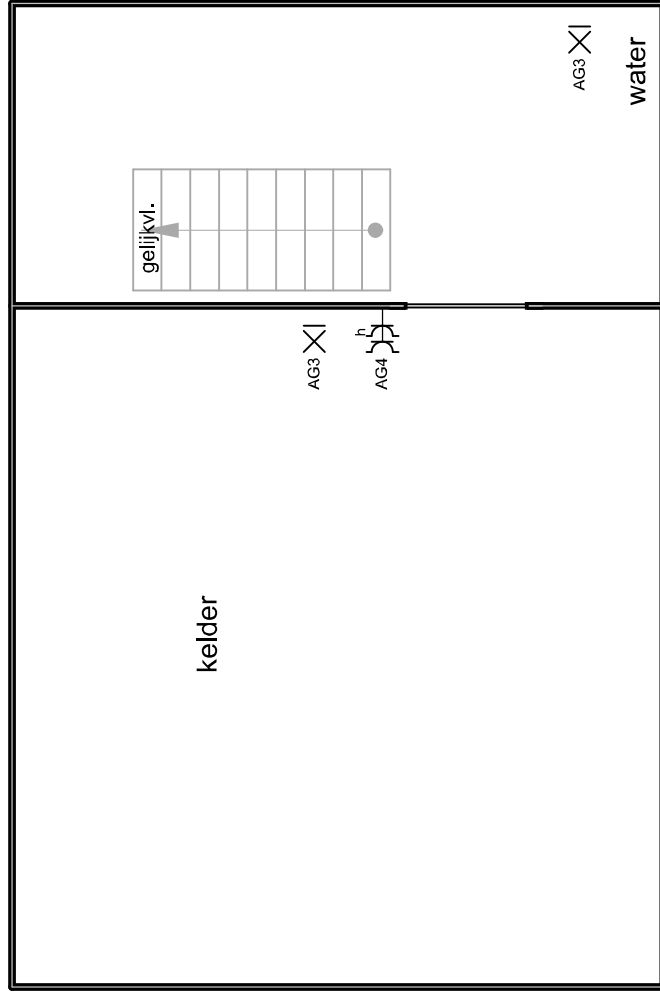
inikom

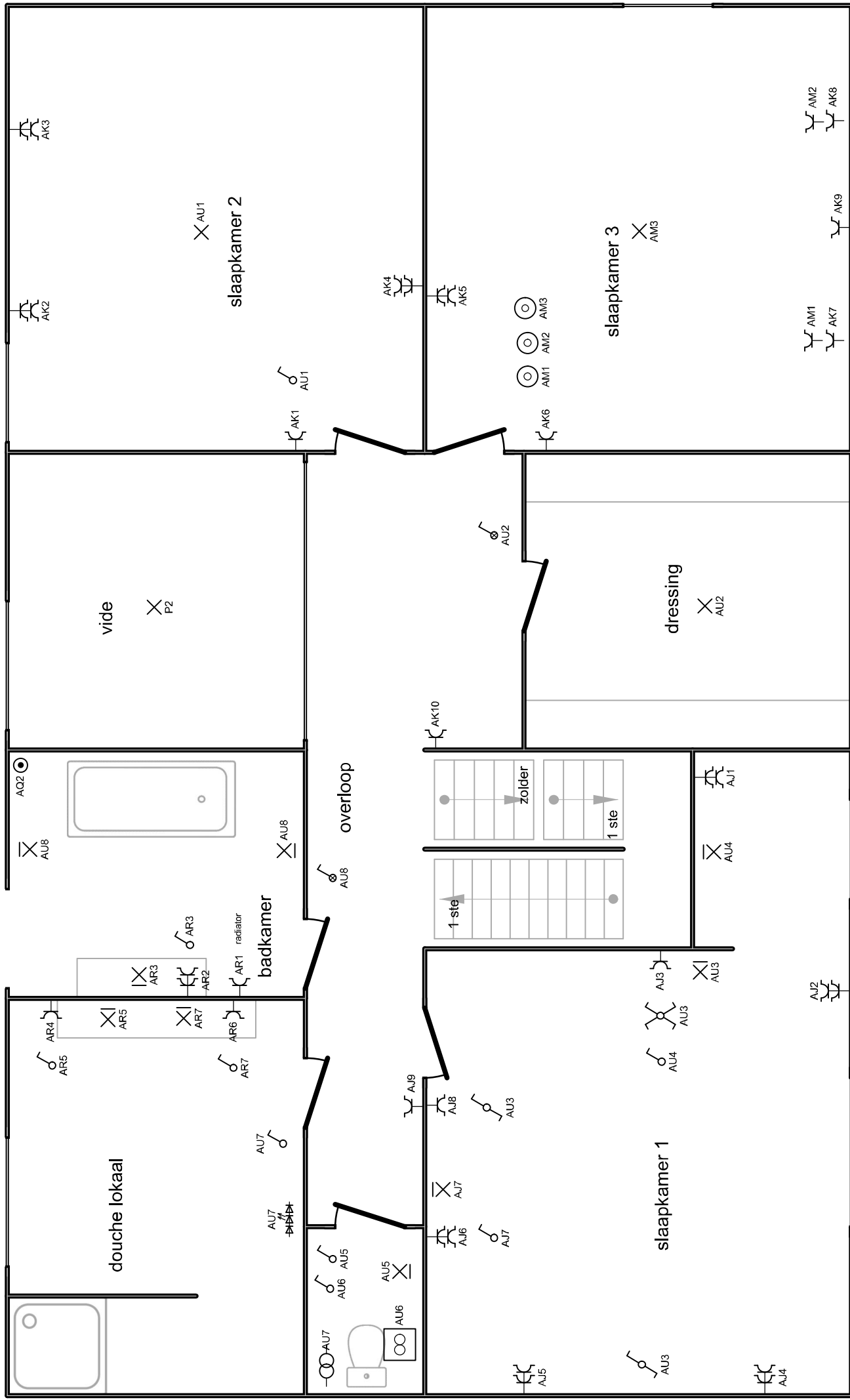
schermerschaalbaar  
kring K.1

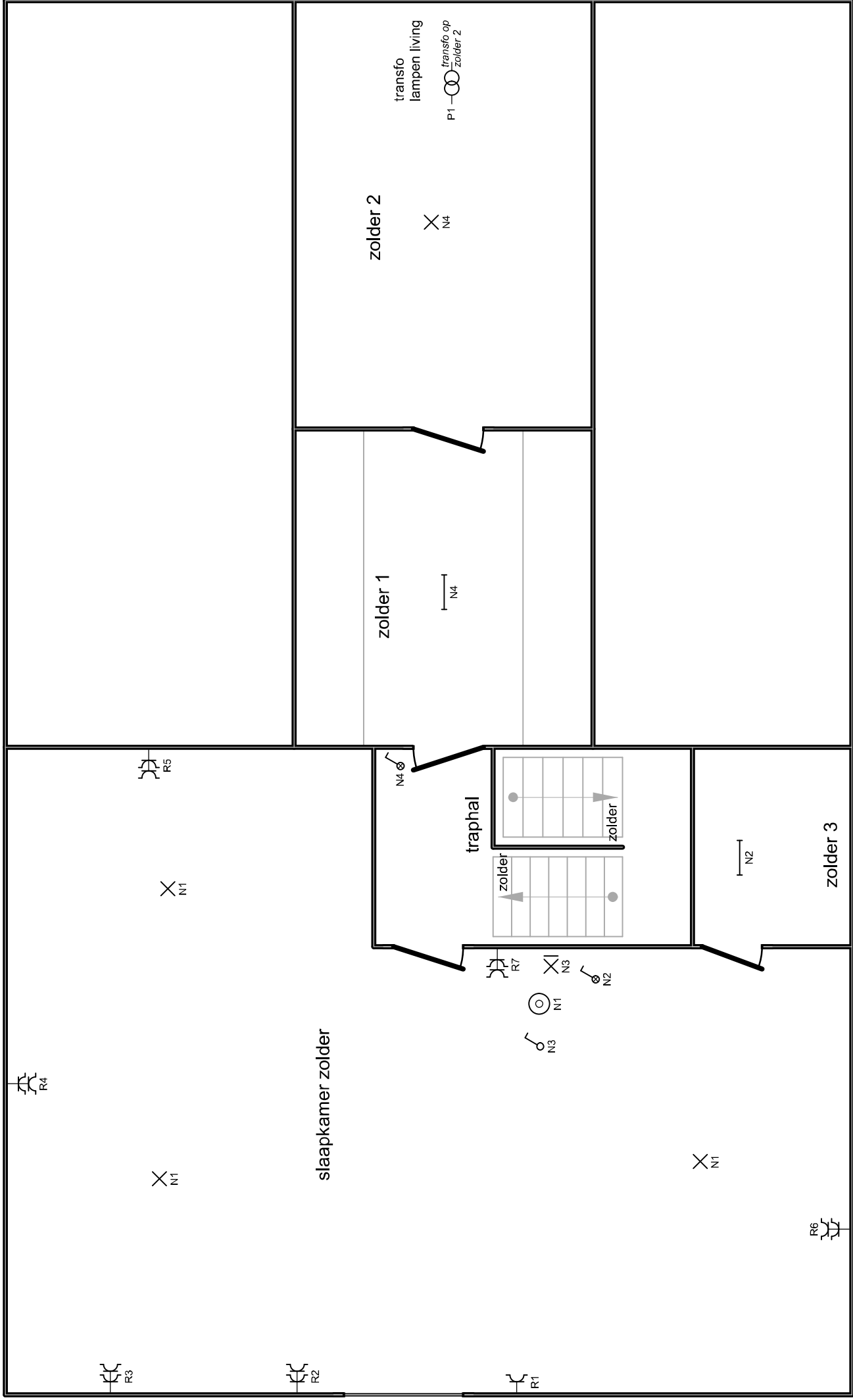


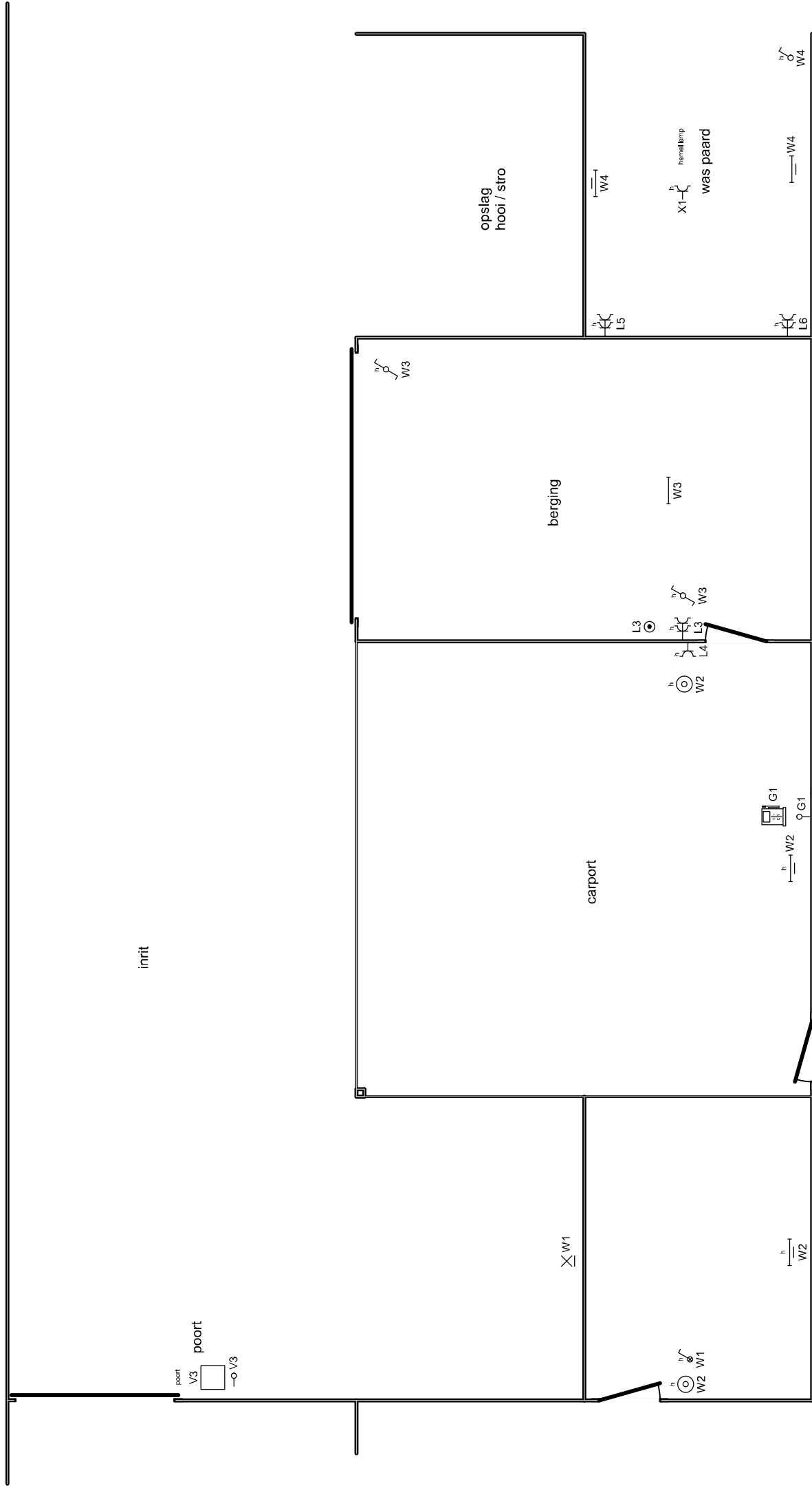
inrnt

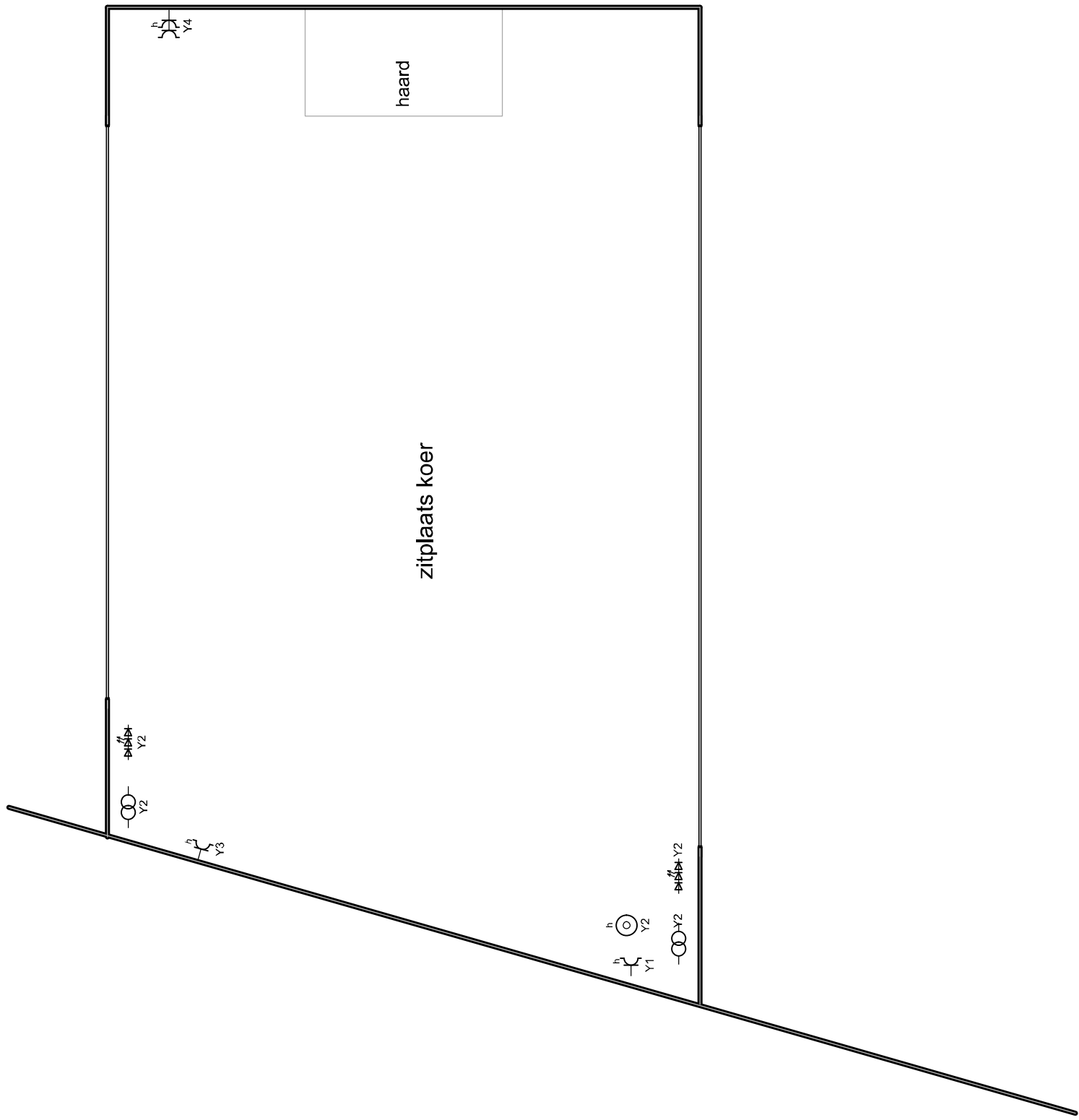
siraat

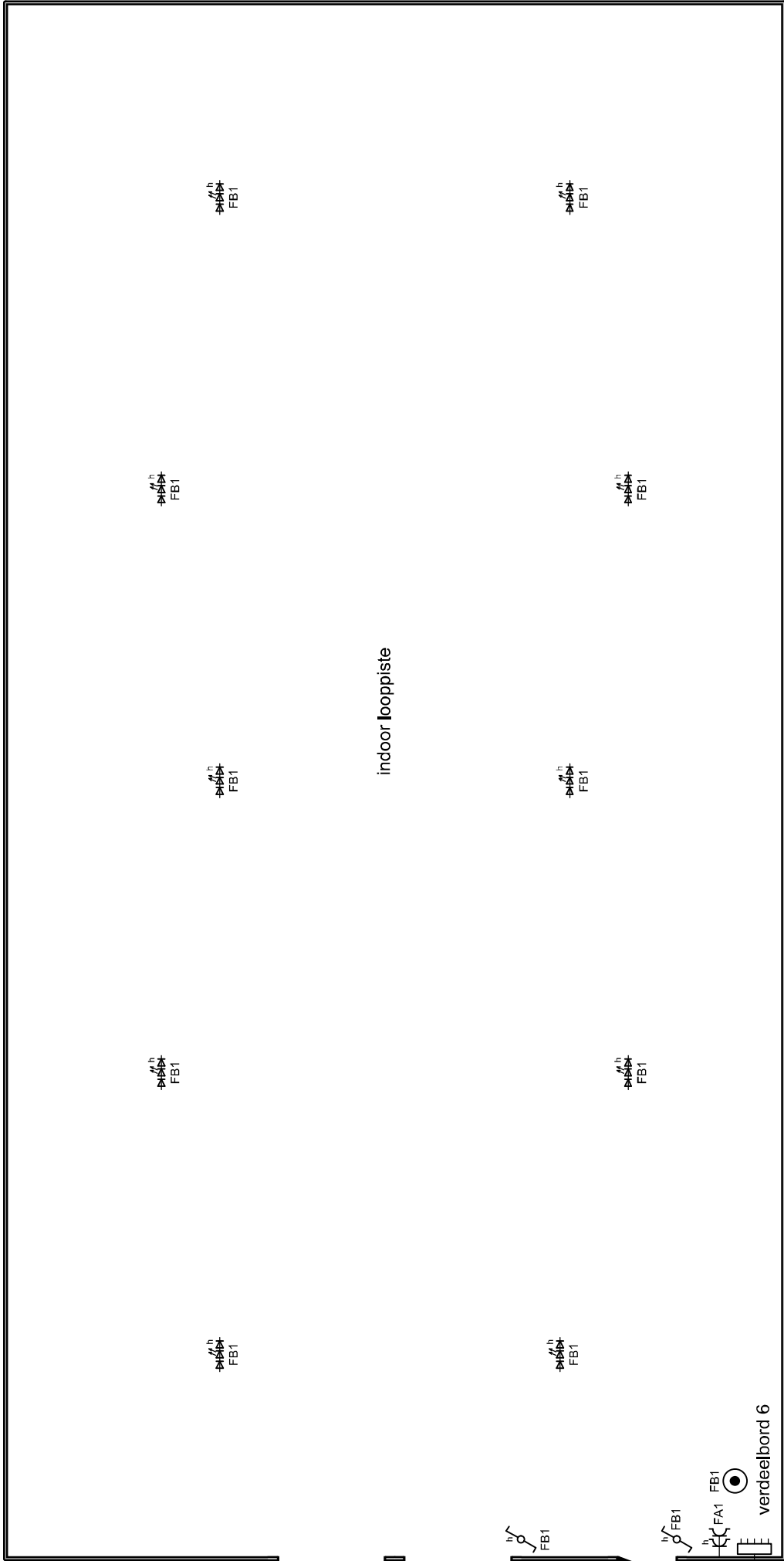


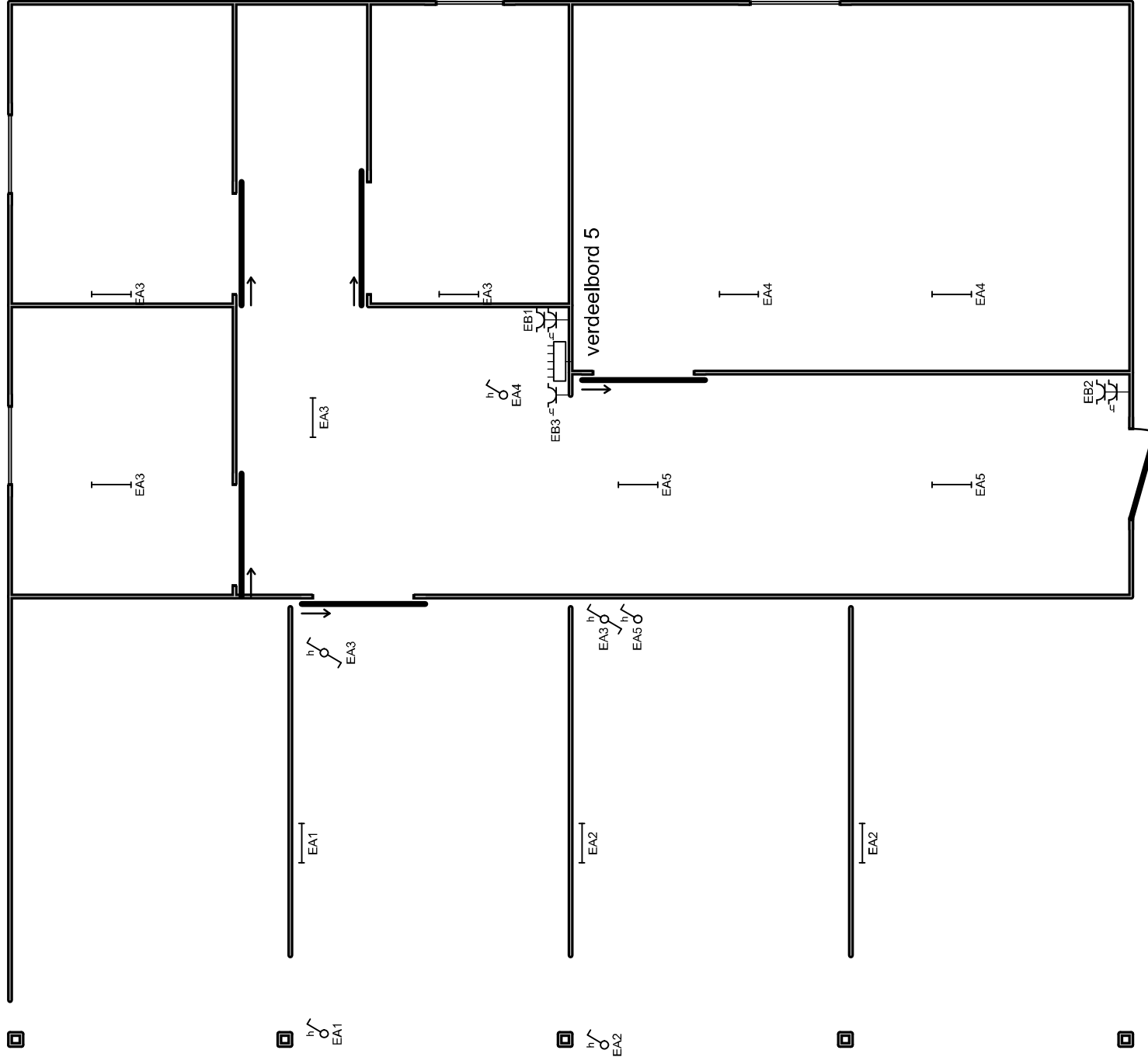


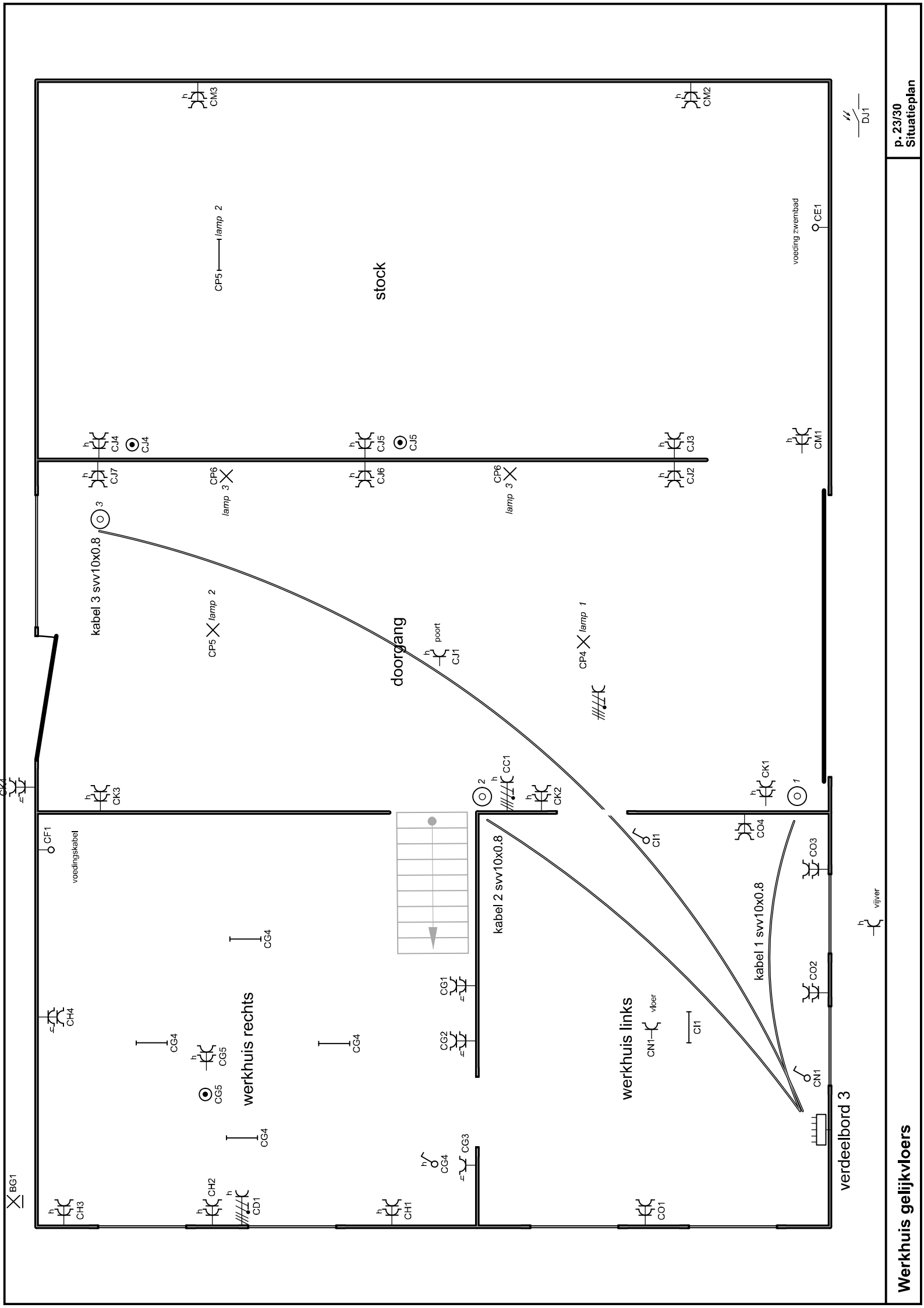


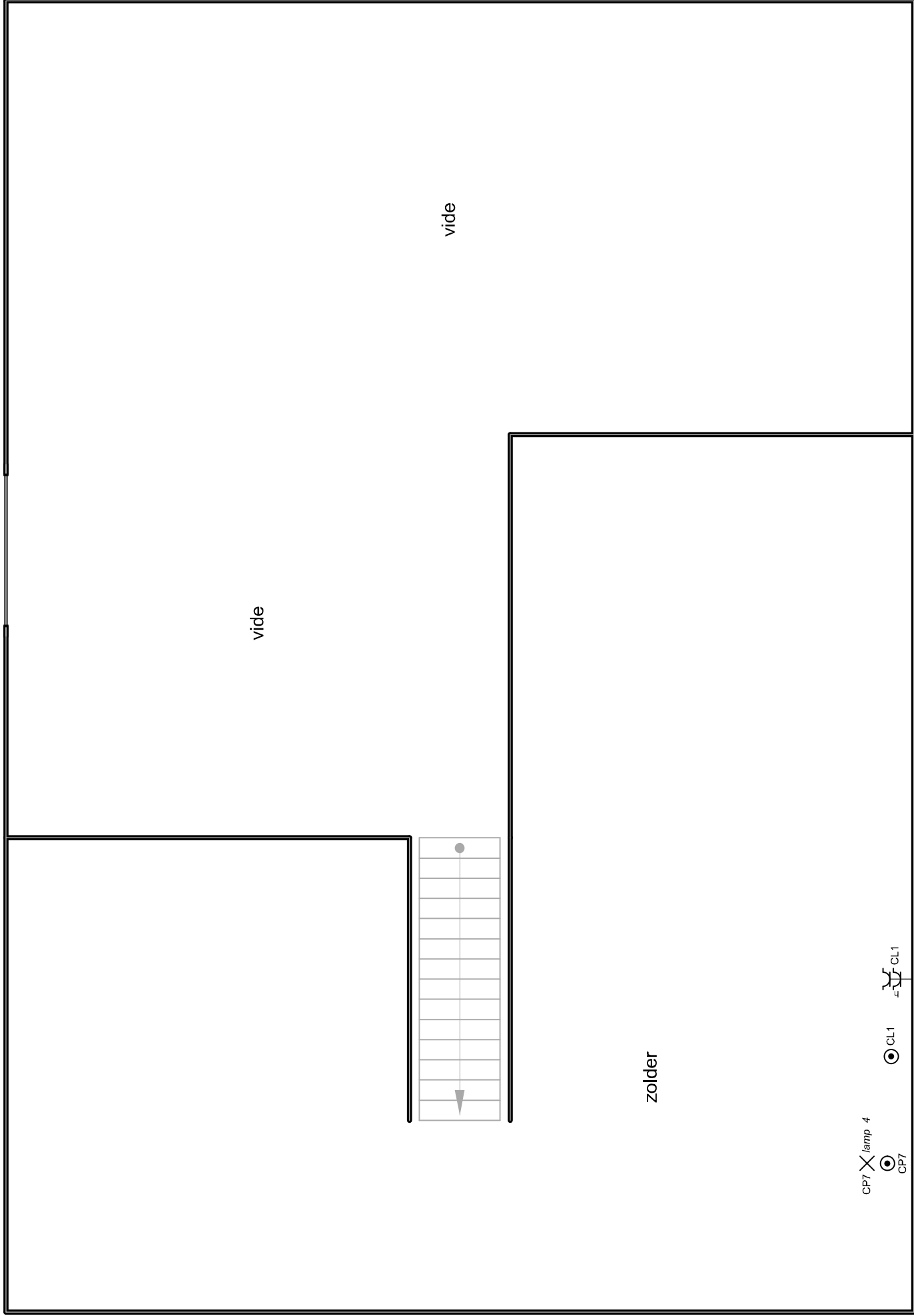








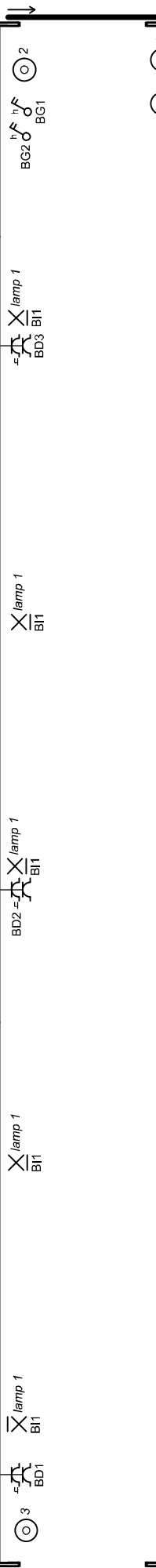




mestput

BI4 lamp 4

BK1 lamp 5



verdeelbord

BI4 lamp 4

BI2 lamp 2

BI2 lamp 2

BI2 lamp 2

BI2 lamp 2

BI2 lamp 2

voeding pomp grondwater

BB1

BB1

BK2

lamp 3

BI4 lamp 4

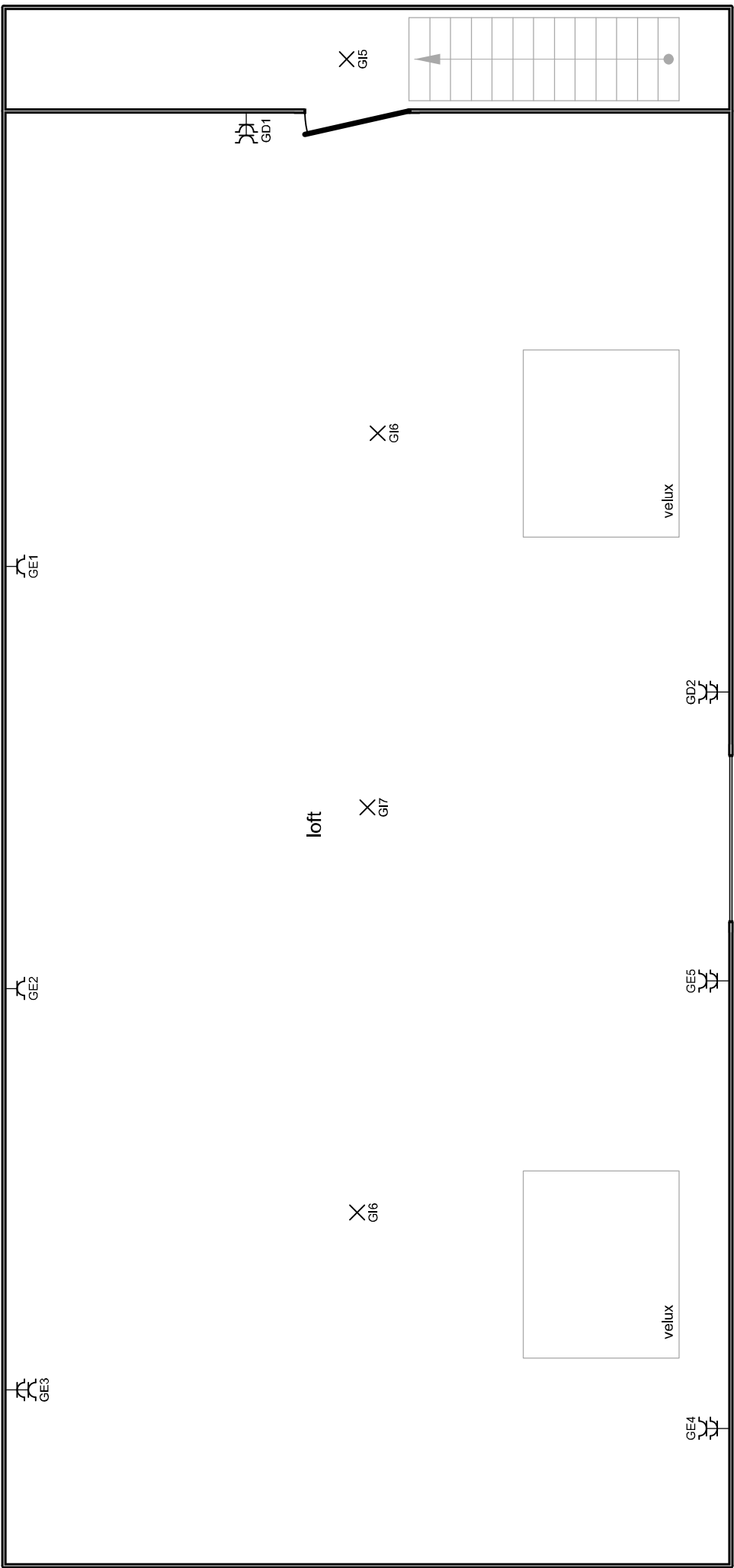
BK2 lamp 6

BI5 lamp 8

BI5 lamp 8

BI5 lamp 8





<b>A</b>	remautomaat		<b>AD</b>	keuken
<b>I</b>	keuken		<b>AE</b>	keuken
<b>J</b>	keuken		<b>AF</b>	keuken
<b>L</b>	carport, berging, was paard, parking, technische berging		<b>AG</b>	bergplaats, kelder
<b>M</b>	technische berging, keuken		<b>AH</b>	bergplaats
<b>N</b>	zolderkamer, zolder 1-2-3		<b>AI</b>	bergplaats
<b>O</b>	terras, inrit koer		<b>AJ</b>	slaapkamer 1, overloop
<b>P</b>	leefruimte, vide		<b>AK</b>	slaapkamer 2-3
<b>Q</b>	veranda, voortuin		<b>AL</b>	leefruimte
<b>K</b>	voortuin		<b>AM</b>	slaapkamer 3
<b>R</b>	kamer zolder		<b>AN</b>	hal, leefruimte, keuken
<b>S</b>	technische berging		<b>AO</b>	technische berging
<b>T</b>	technische berging		<b>AP</b>	technische berging, toilet
<b>U</b>	technische berging		<b>AQ</b>	technische berging
<b>V</b>	parking, technische berging		<b>AR</b>	badkamer, douche lokaal
<b>W</b>	carport, berging, waspaard, inkom, terras		<b>AS</b>	leefruimte
<b>X</b>	was paard		<b>AT</b>	wc 1, bergplaats
<b>Y</b>	zitplaats, koer		<b>AU</b>	slaapkamer 1-2, badkamer, douche lokaal, wc, dressing
<b>Z</b>	leefruimte, keuken, terras		<b>AV</b>	laagspanning lichtknoppen
<b>AA</b>	leefruimte, voortuin		<b>AW</b>	alarm
<b>AB</b>	keuken		<b>B</b>	keuken
<b>AC</b>	keuken		<b>C</b>	technische berging

**Plaats van de elektrische installatie**  
Van den Briel - Suttels  
Billighoutstraat 15  
3300 Tienen ( Breisem )

**Installateur**  
Allux B.V.B.A.  
Pastorijstraat 24  
3300 Tienen  
Tel.: 016 81 94 22 GSM: 0477 53 87 16  
e-mail: allux.mail@gmail.com  
BTW BE 0454.055.911

**p. 28/30**  
**Lijst Kringen**

Datum: 16/12/2024

3 x 400V + N ~ 50Hz

Eendraadsschema en  
situatieplannen van een  
bestaande situatie.

<b>D</b>	wei	<b>CG</b>	werkhuis rechts
<b>E</b>	bib	<b>CH</b>	werkhuis rechts
<b>F</b>	nieuwe paardenstal	<b>CI</b>	werkhuis links
<b>G</b>	carport	<b>CJ</b>	doorgang, stock
<b>H</b>	zonnepanelen	<b>CK</b>	doorgang, tuin kant looppliste
<b>BA</b>		<b>CL</b>	zolder
<b>BB</b>	stal	<b>CM</b>	stock
<b>BC</b>		<b>CN</b>	werkhuis links
<b>BD</b>	stal gang	<b>CO</b>	werkhuis links
<b>BE</b>	stal aan verdeelbord	<b>CP</b>	verlichting schuur
<b>BF</b>	stapmolen	<b>CQ</b>	
<b>BG</b>	buitenpiste, stapmolen	<b>CR</b>	koer
<b>BH</b>		<b>DA</b>	
<b>BI</b>	paardenstal, looppliste, stapmolen, koer	<b>DB</b>	paardenstal
<b>BJ</b>	lichtsturing	<b>DC</b>	
<b>BK</b>	koer, mestput	<b>DD</b>	hangaar
<b>CA</b>		<b>DE</b>	
<b>CB</b>		<b>DF</b>	
<b>CC</b>	doorgang	<b>DG</b>	
<b>CD</b>	werkhuis rechts	<b>DH</b>	
<b>CE</b>	stock	<b>DI</b>	poort
<b>CF</b>	werkhuis rechts	<b>DJ</b>	buitengevel

**Plaats van de elektrische installatie**  
Van den Briel - Suttels  
Billighoutstraat 15  
3300 Tienen ( Breisem )

**Installateur**  
Allux B.V.B.A.  
Pastorijstraat 24  
3300 Tienen  
Tel.: 016 81 94 22 GSM: 0477 53 87 16  
e-mail: allux.mail@gmail.com  
BTW BE 0454.055.911

**p. 29/30**  
**Lijst Kringen**

Datum: 16/12/2024

3 x 400V + N ~ 50Hz

Eendraadsschema en  
situatieplannen van een  
bestaande situatie.

**GR** bib

**K 1**

**DK** hangaar, buitengevel

**EA** paardenstallen , opslag

**EB** paardenstallen

**FA** indoor piste

**FB** indoor piste

**GA** gevel

**GB** berging

**GC** berging

**GK** berging

**GD** loft

**GE** loft

**GF** inkom, bib, poort

**GG** natte cel, inkom

**GH**

**GI** berging natte cel, inkom, trap , loft

**GJ** bib

**GL** lichtsturing

**GM**

**GN** berging

**GO** bib

**GP** bib

**GQ** bib

**Plaats van de elektrische installatie**

Van den Briel - Suttels  
Billighoutstraat 15  
3300 Tienen ( Breisem )

**Installateur**

Allux B.V.B.A.  
Pastorijstraat 24  
3300 Tienen  
Tel.: 016 81 94 22 GSM: 0477 53 87 16  
e-mail: allux.mail@gmail.com  
BTW BE 0454.055.911

**p. 30/30**  
**Lijst Kringen**

Datum: 16/12/2024

3 x 400V + N ~ 50Hz

Eendraadsschema en  
situatieplannen van een  
bestaande situatie.