

**Elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning (Boek 1 – KB 8/09/2019)
Algemene Directie Energie****2. Identificatie van derden:**

OPDRACHTGEVER VAN DE CONTROLE:		EIGENAAR, UITBATER OF BEHEERDER:		VERANTWOORDELIJKE VOOR DE UITVOERING VAN HET WERK:	
Naam	GEENTJENS JOHNNY BOUWEL	Naam	Daisy Huysmans	Naam	GEENTJENS JOHNNY BOUWEL
Adres	Cardijnlaan 21 2288 BOUWEL	Adres	2300 Turnhout Lode peetersplantsoen 2	Adres	Cardijnlaan 21 2288 BOUWEL
				BTW/IK nr.	

3. Identificatie van de elektrische installatie:

Adres 2300 Turnhout, Lode peetersplantsoen 2 **EAN-code:** 541448820057351023 **DNB:** Fluvius

Nr. Dag-Dag/nacht 1SAG3100046193

Aard v/d installatie nieuwe

Private hoogspanningscabine:

Nee

Type installatie: gedecentraliseerde productie (PV-installatie, enz...)

Installatie onder spanning tijdens controle?

Ja

4. Gegevens van de controle:

Agent-bezoeker Aaron Bader **Datum bezoek:** 21/12/2022 **Datum verslag:** 22/12/2022

Type controle volgens Boek 1 - KB 8/09/2019: Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname – belangrijke wijziging/uitbreiding (6.4.)

Data van de uitvoering van de installatie: Vanaf 1/06/2020

Afwijking(en) deel 8 Boek 1 – KB 8/09/2019: Niet toegepast

5. Gegevens van de elektrische installatie:

Teller	Spanning	Teller nr.	Bescherming bestaande	Bescherming te voorzien	Voedingsleiding doorsnede en type	Geplaatste ADSI(s):				
Dag-Dag/nacht	3x400V + N	1SAG3100046193	40A		4 X10 mm ² - XVB	Markering	ΔI mA	In A	Type	Zegel SGS
						Diff1	300mA	40A	A	

Type aardverbindingssysteem:

TT

Locatie bord

Aantal kringen

Aantal reserve

Type van de aardelektrode:

aardingspen

Keuken

1

0

	Documenten	Ondertekend door INSP, installateur en eigenaar?	Ref	Rev.	Datum
☒	Eendraadschema + situatieplan	☒ Ja ☐ Nee	Lode Peetersplantsoen 2	0	21/12/2022

5. Gedecentraliseerde productie-installatie(s):

Omvormer(s)				Panelen			
Merk	Type	Serienr.	Pmax	Aantal panelen	Wp	Type kabel/geleider	Klasse
Sungrow	SH10RT	A22827471A3	10000 W	28	375	Solarkabel Cca 4x4	Cca

6. Resultaten van de controle: metingen en beproevingen:

Re 7.89 Ω **Ri** >0.5 MΩ **Test ADSI (testknop):** OK **Test ADSI (foutlus):** OK **Continuïteit** OK

6. Inhoud van de controle:

Nr.	Onderdeel	Besluit	Extra informatie
	1. Administratieve controles:		
2	Controle van de aanwezigheid en de conformiteit van de schema's en de plannen van de installatie.	Goed	
3	Controle van de aanwezigheid en de conformiteit van de documenten met uitwendige invloeden (enkel niet-huishoudelijke installaties).	Niet van toepassing	
4	Controle van de aanwezigheid en de conformiteit van de documenten van de veiligheidsinstallaties	Niet van toepassing	
5	Controle van de aanwezigheid en de conformiteit van de documenten van de kritische installaties	Niet van toepassing	
6	Controle van de aanwezigheid en de conformiteit van andere documenten van het dossier van installatie	Goed	
7	controle op de aanwezigheid en conformiteit van het zoneringsplan en het zoneringsverslag (enkel niet-huishoudelijke installaties).	Niet van toepassing	
	2. Controles door metingen of beproevingen:		
10	Meting van de spreidingsweerstand van de aardverbinding(en).	Goed	
11	Meting van de algemene isolatieweerstand.	Goed	
12	Controle van de werking van de ADSI's door middel van de testknop (indien er spanning aanwezig is).	Goed	
13	Controle van de werking van de ADSI's door opwekken van een foutstroom (test = $2,5-2,75 \cdot I_{\Delta n}$) (indien er spanning aanwezig is).	Goed	
14	ADSI in overeenstemming met de waarde van de spreidingsweerstand	Goed	
15	Controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en in het bijzonder die voor klasse I toestellen.	Goed	
16	Test van de uitschakeling van de gedecentraliseerde productie-installatie(s).	Goed	
	3. Visuele controles:		
18	Controle van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de schema's en plannen, voor zover dit visueel mogelijk is.	Goed	
19	Controle van de aardinstallatie (aardelektrode, PE-geleiders, H-EV en B-EV)	Goed	
20	Controle van de overeenstemming tussen de overstroombeveiliging en de doorsnede van de beschermde stroombaan.	Goed	
21	Controle van het elektrisch materieel (vast, vast opgesteld en verplaatsbaar, borden, toestellen, machines en elektrische leidingen) in functie van de uitwendige invloeden.	Goed	
22	Controle van de plaatsing (toegankelijk, vasthechtingen, beschadiging, installatie, aansluiting, ...) van het elektrisch materieel.	Goed	
23	Controle van de markering/signalisatie (borden, beschermingsinrichtingen, ...) van het elektrisch materieel.	Goed	
24	Controle van de plaatsingswijze van de elektrische leidingen.	Goed	
25	Controle van de beschermingsmaatregelen tegen rechtstreekse aanraking.	Goed	
26	Controle van de beschermingsmaatregelen tegen onrechtstreekse aanraking.	Goed	
27	Controle van de maatregelen tegen thermische invloeden (brandwonden, brand, ...).	Niet van toepassing	
28	Controle van andere beschermingsmaatregelen (overspanning, ...).	Niet van toepassing	
29	Controle van de veiligheidsinstallaties.	Niet van toepassing	
30	Controle van de kritische installaties.	Niet van toepassing	
31	Controle van bijzondere installaties en ruimten (Zie Informatie inhoud controle).	Niet van toepassing	

6.Resultaten van de controle: vastgestelde inbreuken:

Geen

6.Resultaten van de controle: opmerkingen:

Geen

6.Resultaten van de controle: nota's:

Onderdeel	Geplaatst / Aanwezig	Niet geplaatst/aanwezig
PV-installatie	☒	☐

7. besluit van de controle:

- De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019.
- De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 21/12/2047
- De ééndraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.
- De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie is/zijn verzegeld door een andere EO.

Voor de technische directie,
Elektronisch ondertekend door

Aaron Bader-ABA-862

8. Verwijzing naar de reglementaire voorschriften:

Procedures voor de controle

De controlebezoeken en de gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname van de elektrische installaties worden uitgevoerd volgens de voorschriften van Boek 1, 2 of 3 van het KB 08/09/2019 en/of de Codex, en volgens onze interne technische procedures, vernoemd bij de aard van het onderzoek. Enkel de zichtbare en toegankelijke delen van de installatie zijn gecontroleerd. De mogelijke interne schade aan de onderdelen (na bv. brand, overstrooming, enz.) van de installatie kan tijdens deze controle niet beoordeeld worden, deze beoordeling kan immers enkel door de fabrikant uitgevoerd worden. SGS SSB kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor falende componenten.

Definities

- Inbreuk: niet naleven van, of een niet-gelijkvormigheid met de voorschriften van Boek 1, 2 of 3 van het KB 08/09/2019 en/of Codex bijlage III.2-1
- Opmerking: bevinding of aanbeveling aangaande de veiligheid van de elektrische installaties, die geen inbreuk is.
- AREI (= KB 08/09/2019 Boek 1, 2 en 3): Koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie

Herhaling wettelijke voorschriften

- Geen enkele elektrische installatie voor dewelke (een) inbreuk(en) tegen de voorschriften van Boek 1, 2 of 3 van het KB 08/09/2019 werd(en) vastgesteld ten gevolge van een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname, kan in gebruik worden genomen.
- De periodiciteit van het rapport kan afwijken van deze door Boek 1, 2 of 3 van het KB 08/09/2019 opgelegd indien een specifieke of plaatselijke wetgeving van toepassing is.

De eigenaar, de beheerder of de uitbater van de elektrische installatie is ertoe gehouden:

- a) voor het onderhoud ervan te verzekeren of voor het laten uitvoeren van dit onderhoud;
- b) de nodige maatregelen te nemen zodat de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie te allen tijde worden nageleefd;
- c) de documenten van de elektrische installatie in een dossier te bewaren, ter beschikking het te houden van iedere persoon die het mag raadplegen en een kopie van dit dossier ter beschikking van elke eventuele huurder te stellen;
- d) het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;
- e) onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft in kennis te stellen van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties;
- f) de verplichting in het dossier elke niet-belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie te vermelden;
- g) een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname op elke belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie door een erkend organisme te laten uitvoeren.

In het kader van de wettelijke opdrachten van de erkende organismen, wordt een kopie van dit verslag tijdens een periode van 5 jaar door het erkend organisme gehouden. Deze kopie wordt ter beschikking gesteld van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie over de reglementaire voorschriften of klachten, is de Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie (<https://www.economie.fgov.be>) bevoegd voor de erkende organismen.

Contactzetel

Noorderlaan 87
2030 Antwerpen
t. +32 (0)3 545 48 88
f. +32 (0)3 545 48 89
e. sgs.antwerp.sgsssb@sgs.com

Behoudens andersluidende overeenkomst werden de inspecties uitgevoerd op basis van de meest recente versie van de algemene voorwaarden van SGS Statutory Services Belgium (SSB). Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings- en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden.

Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS SSB op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. SGS SSB is enkel aansprakelijk t.a.v. haar opdrachtgever en dit document scheidt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortvloeiend uit de transactiedocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreeders zullen vervolgd worden.

dossier	LP2	datum	21/12/22
---------	-----	-------	----------

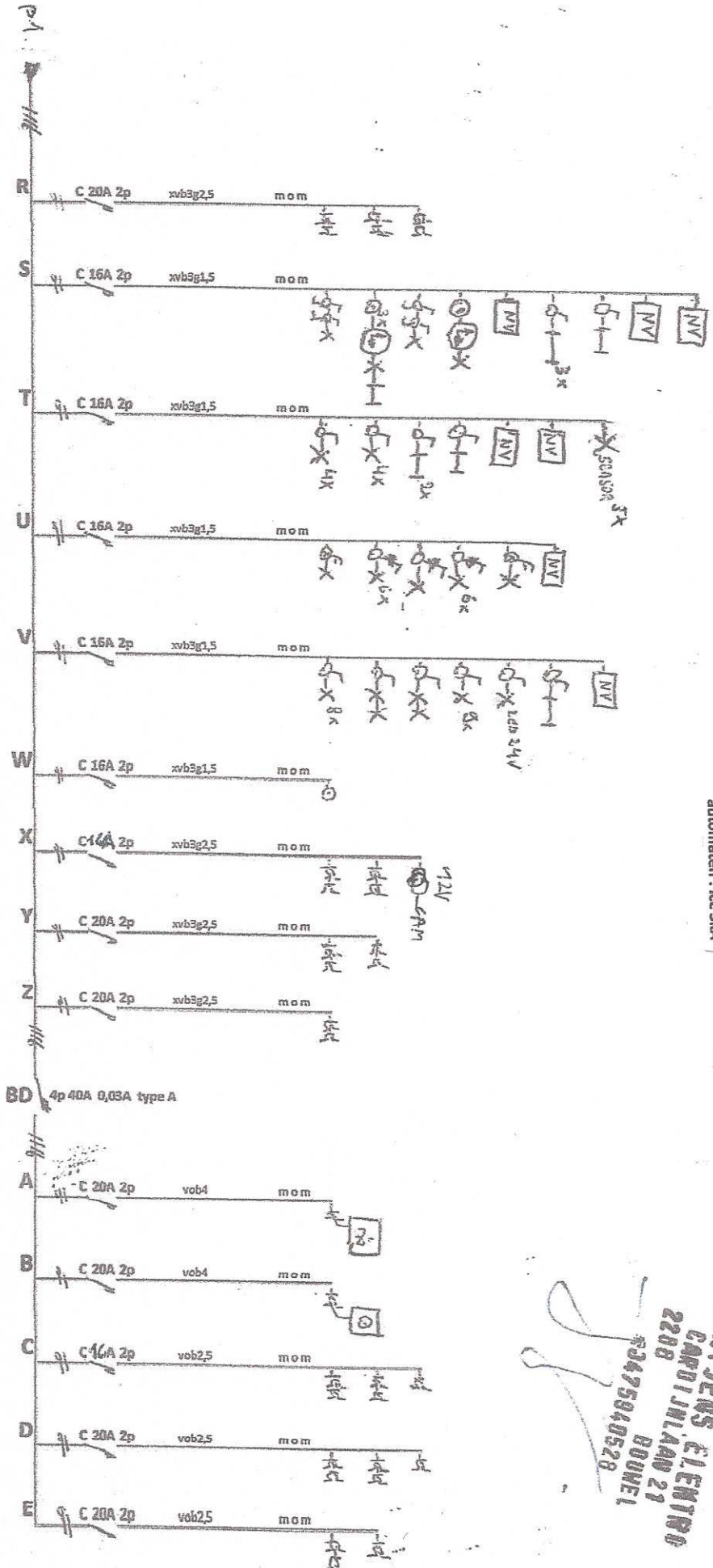


BEENTJENS ELEKTRO
2208 CAROLINELAAN 21
BOUWEL
52475940528

Verdeelbord VB1 3x400V + N

automaten : 1cc 3Ka

GEERTJENS ELEKTRO
CAROLIJNLAAN 21
2208 BOUWEL
03475940528



K.wh

EPN 541448820057351023

installateur: Geertjens Johnny

plaats van de elektrische installatie: Lode Peetersplantsoen 2, 2300 Turnhout

BTW : BE 701 482 818

erkend keuringorganisme

opdrachtgever/afgevaardigde: Huyssmans Daisy

Sinteldreef B, 2300 Turnhout

dossier

LP2:

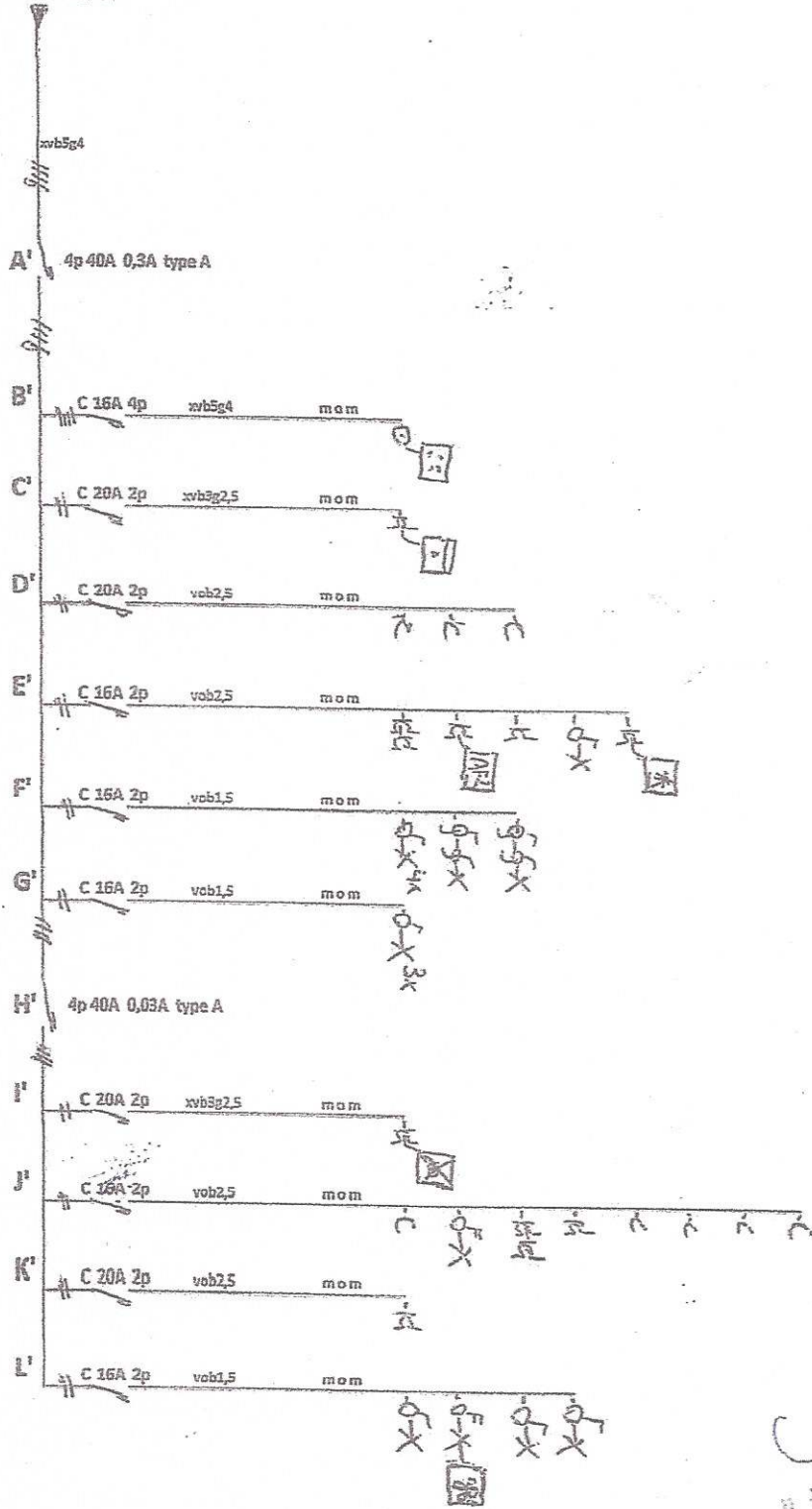
datum: 21/12/22

Verdeelbord VB2 3x400V + N

automaten : lcc 31A

GEENJENS ELEKTRO
CAROLINELAAN 21
2288 BOUWEL
3475940528

Voeding van verdeelbord VB1
4p25A kring VB2



EAN 541448820057351023

installateur

Geenjens Johnny

Carolinelaan 21

2288 Bouwel

BTW : BE 701 482 818

plaats van de elektrische installatie

Lode Peetersplan 2, 2300 Turnhout

Opdrachtgever/eigenaar

Huyssmans Daisy

Sinteldreef 8, 2300 Turnhout

erkend keuringsorganisme

desaler

LP2

datum

21/12/22

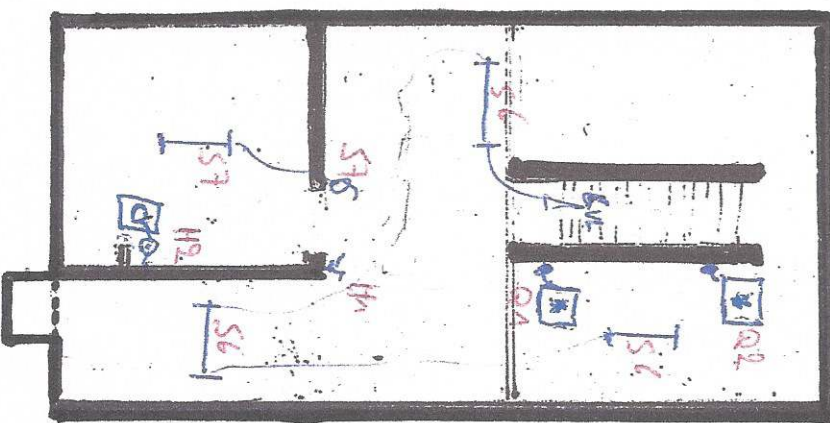
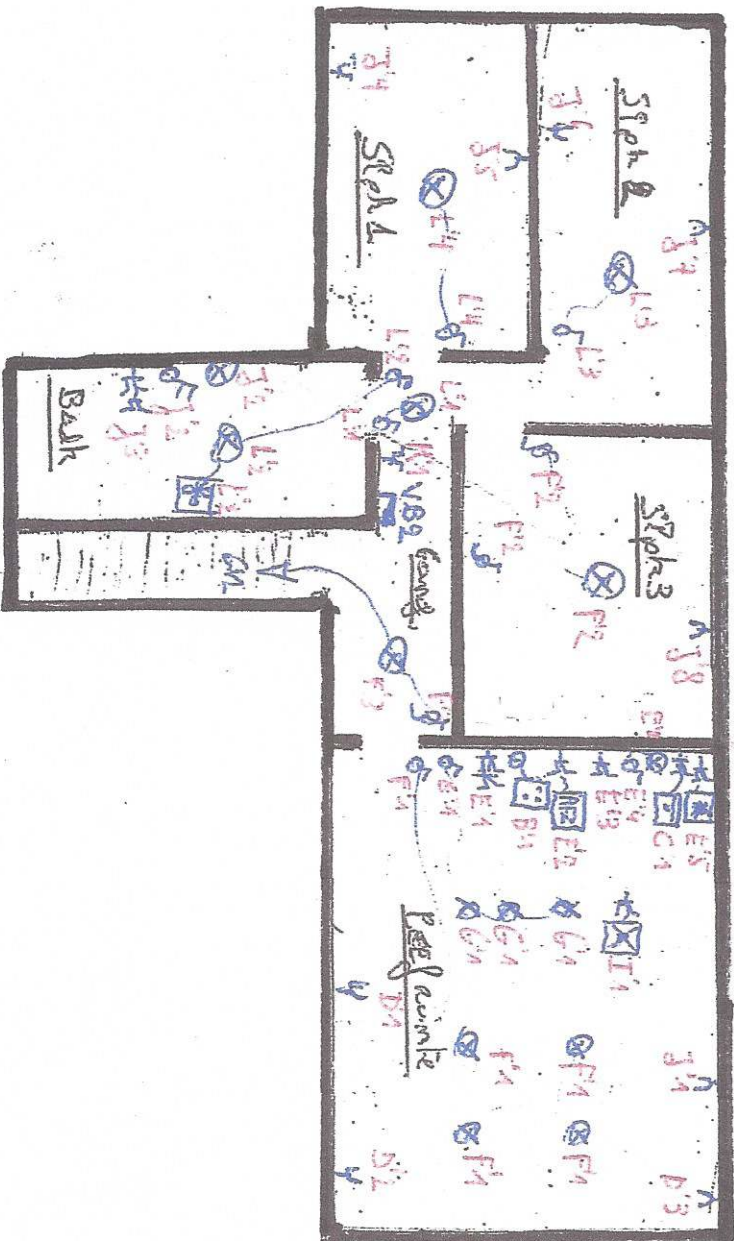
Pagina 8 van 10

GEENTJENS ELEKTRO
CARDIJNLAAN 21
2288
BOUWEL
1475940578

+1

20/12/22

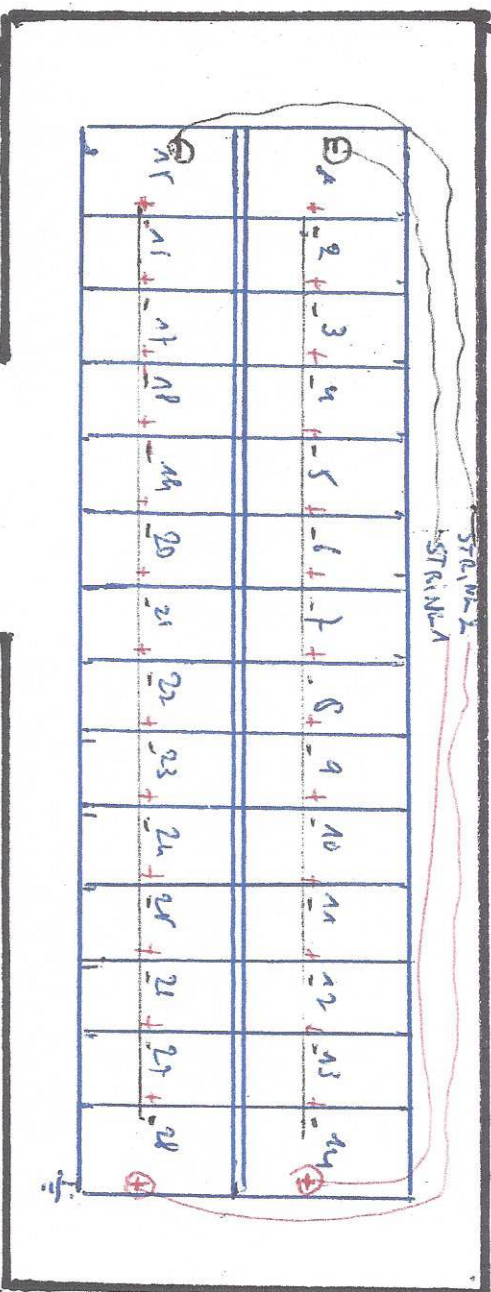
-1



installateur	plaats van de elektrische installatie	erkend keuringsorganisme	dossier
Geentjens Johnny	Lode Peetersplantsoen 2, 2300 Turnhout		LP2
Cardijnlaan 21	opdrachtgever/eigenaar		datum
2288 Bouwel	Huysmans Daisy		21/12/22
BTW : BE 701 482 818	Sinteldreef 8, 2300 Turnhout		5

Stringverdeling zone paneel 1

GEENIJEN
CARDIJNLAAN 21
2288 BOUWEL
06755940528



String 1: paneel 1 t.m. 14
String 2: paneel 15 t.m. 28
Totaal: 28 panelen van 375Wp
Totaal vermogen = 10,5 kWp

FLAT DAK
+2

installateur

Geenijens Johnny

Cardijnlaan 21

2288 Bouwel

BTW: BE 701 482 818

plaats van de elektrische installatie

Lode Peetersplantsoen 2, 2300 Turnhout

opdrachtgever/eigenaar

Huysmans Daisy

Sinteldreef 8, 2300 Turnhout

erkend keuringsorganisme

dossier

LP2

datum

21/12/22