

ATK

Bonhelden, 19 april 2022

Mechelsesteenweg 247
2820 BONHEIDEN
telefoon: 015 55 51 51
telefax: 015 55 06 30
website: www.atk.be



BG ELECTRO
dhr. Bart Geens
Pastoor De Herdtstraat 7

2580 Putte

Verslagnummer EE1/DV/202-74

Datum van onderzoek: 19 april 2022

Plaats van onderzoek: Putte, Mechelbaan 665 bus 0101

code E1 - BK

Afdeling ELEKTRICITEIT:

Onderzoek van een elektrische installatie op laagspanning en zeer lage spanning

(Boek 1 - KB 08/09/2019)

- Algemene Directie Energie -

1. Beschrijving :

1.1. Algemene identificatie-inlichtingen:

1.1.1. Identificatie van derden:

Eigenaar, beheerder, of uitbater:

Adres:

Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk:

Adres:

BTW-nummer:

zie plaats van onderzoek

idem als geadresseerde

idem als geadresseerde

1.1.2. Identificatie van de elektrische installatie:

EAN-code (Naam/nummer):

Nummer meter:

Index (dag) (kWh):

-

Index (nacht) (kWh):

-

Private hoogspanningscabine:

neen

Type installatie:

wooneenheid

Aard installatie:

nieuw

Aanvang installatie:

geheel vanaf 01/06/2020

Personeel:

niet van toepassing

1.1.3. Gegevens van de elektrische installatie:

Spanning aanwezig bij controle:

ja

Nominale spanning en aard van de stroom:

3 x 400Vac + N

Netaftak kabel (type, sectie):

EAXeVB 4G150

Voedingsleiding (type, sectie):

XVB 4x16 mm²

Bescherming v/d aansluiting:

max.63 A

Type van algemene schakelaar:

ADS 63A / 300mA / 4P

Type van de aardelektrode:

gemeenschappelijke aardingspennen

Aardverbindingssysteem:

TT

Aantal borden:

2

Aantal stroombanen:

54 (waarvan 9 reserve) / 14 (waarvan 3 reserve)

1.2. Beschrijving van de gecontroleerde installatie:

Bijlage 1: [a1_75561256.jpg](#)

Bijlage 2: [a2_75561256.jpg](#)

Bijlage 3: [a3_75561256.jpg](#)

Bijlage 4: [a4_75561256.jpg](#)

Bijlage 5: [a5_75561256.jpg](#)

Bijlage 6: [a6_75561256.jpg](#)

Bijlage 7: [a7_75561256.jpg](#)

2. Inhoud van de controle :

2.1. Aard van de uitgevoerde controle:

Gelijkvormigheidscontrole volgens Boek 1, afdeling 6.4.1
en volgens technische procedure TPR-E12.

In het bijzonder werden de hierna volgende controles verricht:

- (A) de controle van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de eendraadsschema's en de situatieplannen;
- (B) de controle van de staat (vasthechtingen, beschadiging, ...) van het vast geïnstalleerd elektrische materieel in het bijzonder wat betreft de schakelaars, de stopcontactdozen, de aansluitingen in de verdeel- en schakelborden, ...
- (C) de controle van de beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrechtstreekse aanraking;
- (D) de controle van de werking van de differentieelstroominrichtingen via de eigen testinrichting;
- (E) de 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;
- (F) de controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders van de stopcontactdozen en van de vaste, vast opgestelde of verplaatsbare toestellen met vaste standplaats van de klasse I;
- (G) de visuele controle van vast of vast opgesteld materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen;
- (H) de visuele controle van verplaatsbaar materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen.

2.2. Resultaten van het onderzoek: :

Spreidingsweerstand van de aardverbinding (Ra) (Ohm):	16,8
Waarde van het algemene isolatieniveau (Ri) (MOhm):	>2
Overeenkomst automatische differentieelstroominrichting met Ra:	ja
Overeenkomst beschermingsinrichting tegen overstroom met doorsnede stroombaan:	ja
Overeenkomst uitvoering elek. inst. met eendraadsschema's/situatieplannen:	ja

3. Inbreuken, opmerkingen & nota's :

3.1 Inbreuken (volgens Boek 1)

- (Z1) Geen

3.2 Opmerkingen

- Open kabelgoot naast bord is nog te sluiten.

3.3 Nota's

- Stopcontacten werkbank GLVL en terras boven zijn nog te voorzien.
- Voorlopige voeding nog af te koppelen voor indienstname definitieve meter.

4. Besluit :

De installatie is conform met Boek 1 van het KB van 8/09/2019 mits inachtneming van de gemaakte opmerkingen en/of nota's.
De installatie mag in dienst gesteld worden.

De algemene differentieelstroominrichting werd verzegeld.

De ééndraadsschema's en situatieplannen werden voor gezien getekend.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 19-APR-47 alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd vóór deze datum.

Dossierbeheer,



De onderzoeker,


Dimitri Van Mechelen

PLICHTEN VAN DE EIGENAARS - BEHEERDERS

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

- a) 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 KB van 08/09/2019 te allen tijde worden nageleefd;
- c) de documenten van de elektrische installatie in een dossier te bewaren, ter beschikking 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 F.O.D. 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 of elke belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie door een erkend organisme te laten uitvoeren.

2. Ingeval van de verkoop van een wooneenheid, is de verkoper ertoe gehouden:

- a) het verslag van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie;
- b) het dossier van de installatie aan de koper bij eigendomsoverdracht te overhandigen;
- 3. Ingeval van de aankoop van een wooneenheid, is de koper ertoe gehouden:

- a) zijn identiteit en de datum van de verkoopakte mee te delen aan het erkend organisme dat het controlebezoek heeft uitgevoerd;
- b) de werken, nodig om de tijdens het nieuwe controlebezoek vastgestelde inbreuken te doen verdwijnen, uit te voeren. Ze worden zonder vertraging uitgevoerd en alle gepaste maatregelen worden genomen opdat, indien de installatie in dienst blijft, deze inbreuken geen gevaar vormen voor de personen of goederen. Indien tijdens het aanvullende controlebezoek wordt vastgesteld dat er nog inbreuken overblijven of indien geen gevolg wordt gegeven aan het in orde brengen van de installatie, wordt de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, binnen een termijn van één jaar door het erkend organisme ingelicht. De verkoper en de koper zijn ertoe gehouden, 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.

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 gesteld ter beschikking van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie op 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.

Nota's: 1. Zonder toestemming van ATK & de opdrachtgever mag dit verslag niet anders dan in zijn geheel worden vermenigvuldigd. Indien de bevoegde overheid dit eist, wordt het verslag aan hen overgemaakt. 2. Een ATK EVA-verslag is enkel geldig indien enerzijds de unieke controlekarakters Valid en ValHash in de eindnoot vermeld zijn en anderzijds hetzij gehandtekend is door gemachtigd ATK-personeel én afgedrukt werd op ATK-watmerkpapier, hetzij het merkteken van ATK bij dossierbeheer bevat.

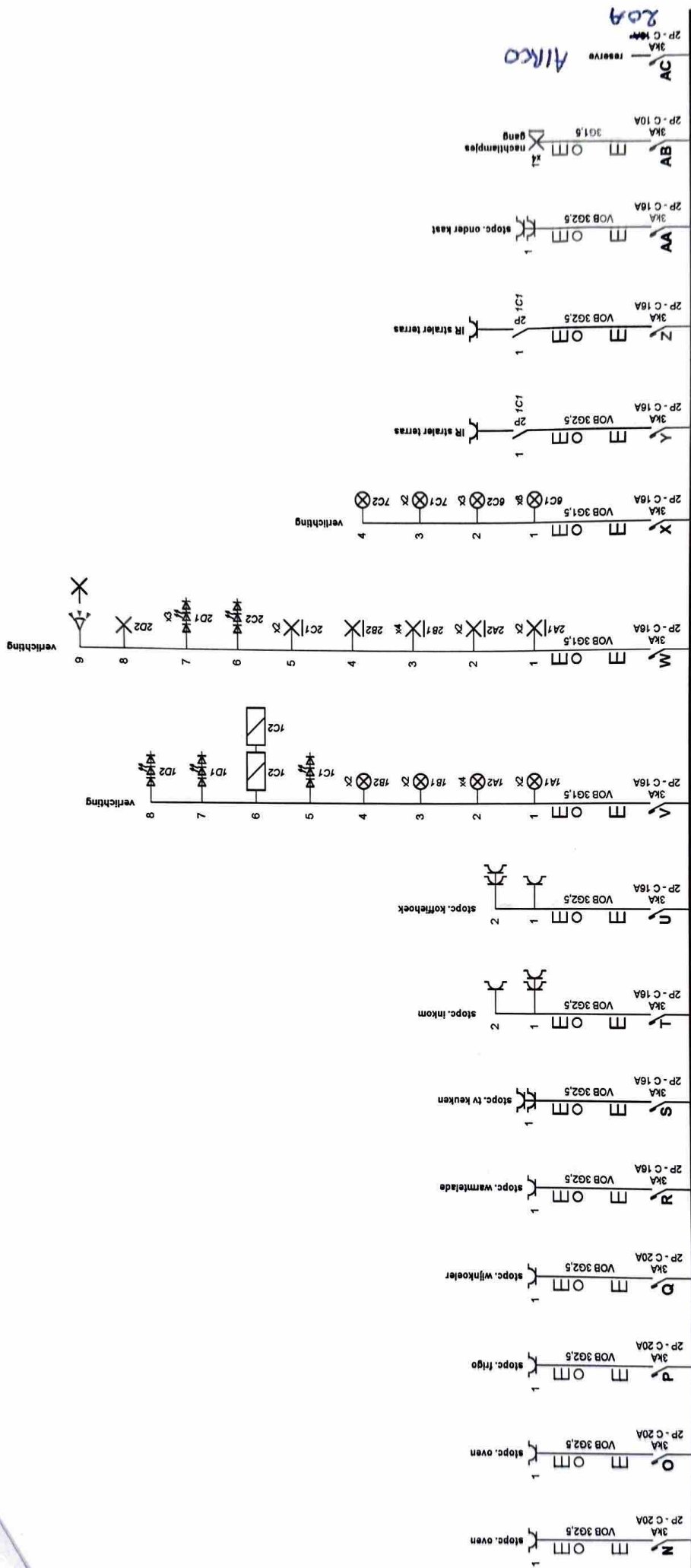
A.T.K. is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 075-INSP.



**Mechelbaan 665 Bus 0101
2580 Putte**

BG Electro bvba / AV-Solutio-
Pastoor de Herdtstraat 7
2300 Putte
015/63.65.72

p. 1/9
Eendraadschema
3 x 400V + N ~ 50Hz



23/04/22
CONTROLEORGANISME

ATK vzw
2820 BONHEIDEN
Dimitri Van Mechelen
Agent Onderzoeker

Plaats van de elektrische installatie

**Mechelbaan 665 Bus 0101
2580 Putte**

Installateur

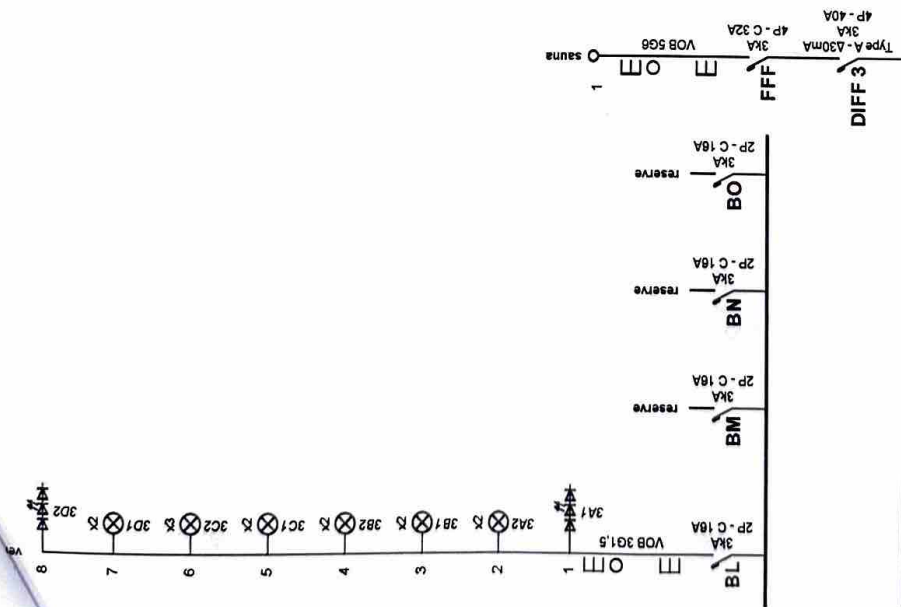
BG Electro bvba / AV-Solutio
Pastoor-de Herdtstraat 7

2580 Putte
015/63.65.72

BE 0896.939.105

p. 2/9
Eendraadschema

3 x 400V + N ~ 50Hz



19/04/22
CONTROLE ORGANISME

2820 BONHEIDEN
Mitsubishi Van Mechelen
vzw

Plaats van de elektrische installatie

**Mechelbaan 665 Bus 0101
2580 Putte**

2580 Putte

Installateur

BG Electro bvba / AV-Solutie
Pastoor de Herdtstraat 7

Pastoor de Herdtstraat 7

2580 Pune

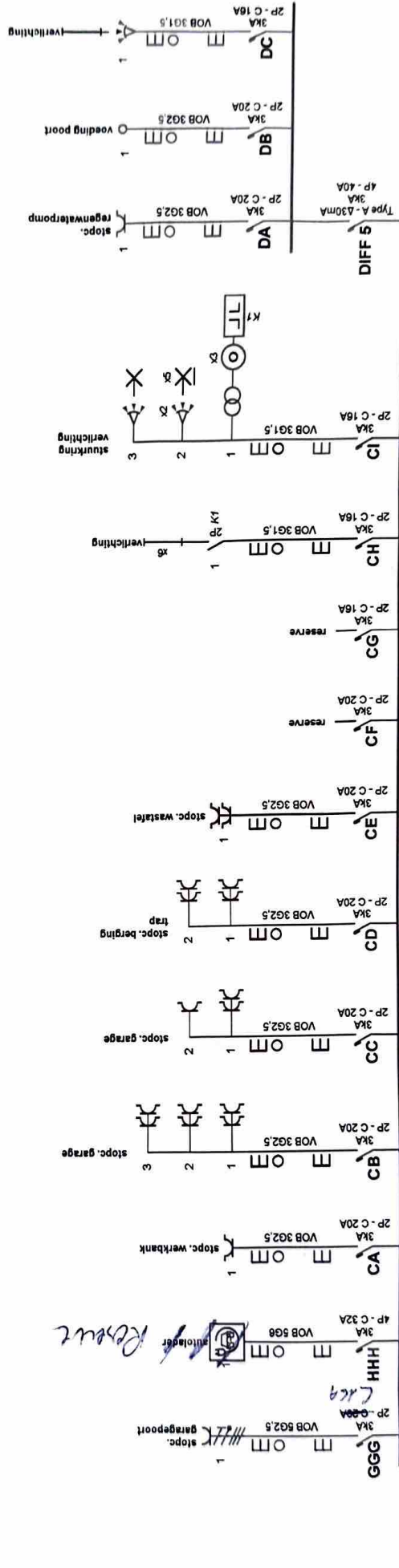
015/63.65.72

BE 0896.939.105

p. 4/9

Eendraadschema

3 x 400V + N ~ 50Hz



DIFF 4
Type A - Δ300mA
3kA
4P - 40A

15/04/22
CONTOLEORGAAN
vzw
2820 BONHEIDEN
Dimitri Van Mechelen
Adres: ...

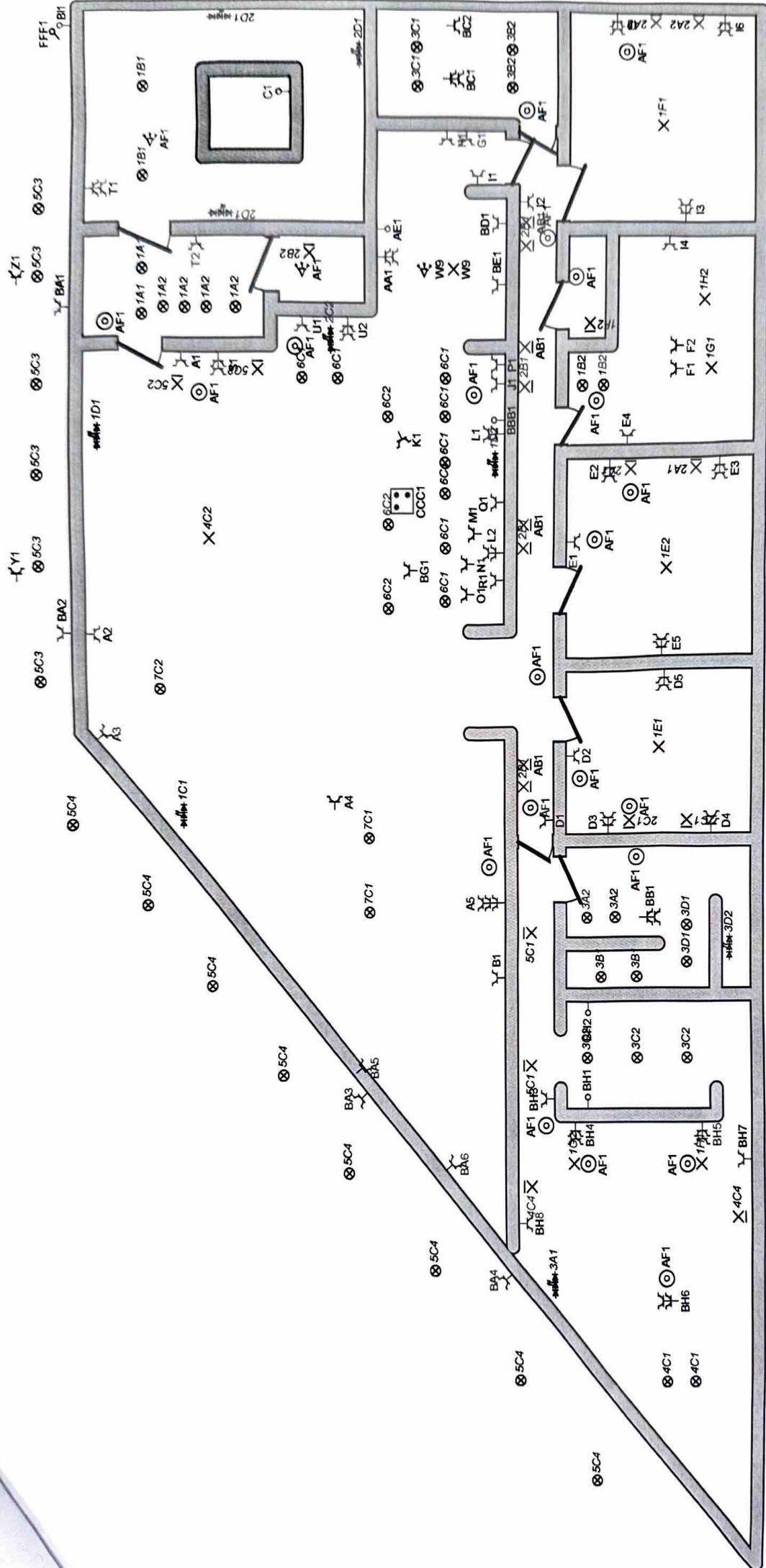
Plaats van de elektrische installatie
Mechelbaan 665 Bus 0101
2580 Putte

Installateur

BG Electro bvba / AV-Solutio
Pastoor de Heertstraat 7
2580 Putte
015/63.65.72

p. 5/9
Eendraadschema
3 x 400V + N ~ 50Hz

BE 0896.939.105



19/04/22

CONTOLEORGANISATIE
vzw
2820 BONHEIDEN
Dimitri Van Mechelen
Agent Onderzoeken

Plaats van de elektrische installatie

Mechelbaan 665 Bus 0101
2580 Putte

Installateur

BG Electro bvba / AV-Solutio
Pastoor de Herdstraat 7
2580 Putte
015/63.65.72

p. 6/9
Situatieschema

3 x 400V + N ~ 50Hz

BE 0896.939.105

AAA	voeding bord 2 garage
BBB	oven
CCC	kookvuur
DDD	zonnepanelen
EEE	rem automaat
A	stopc. living
B	gashaard
C	lift
D	stopc. slaapkamer 2
E	stopc. slaapkamer 3
F	stopc. bureau
G	stopc. ventilatie
H	stopc. CV
I	stopc. slaapkamer 4
J	stopc. vacuïmlade
K	stopc. keukeneland
L	werkblad keuken
M	stopc. warmtelade
N	stopc. oven
O	stopc. oven
P	stopc. frigo

Q	stopc. wijnkoeler
R	stopc. warmtelade
S	stopc. tv keuken
T	stopc. inkom
U	stopc. koffiehoeke
V	verlichting
W	verlichting
X	verlichting
Y	IR straler terras
Z	IR straler terras
AA	stopc. onder kast
AB	nachtlampjes gang
AC	reserve
AD	reserve
AE	voeding alarm
AF	voeding domotica
AG	videofoon
AH	reserve
BA	stopc. buiten
BB	stopc. badkamer 1
BC	stopc. badkamer 2
BD	wasmachine

Plaats van de elektrische installatie
Mechelbaan 665 Bus 0101
2580 Putte

Installateur

BG-Electra bvba / AV-Solutio
Pastoor de Herdtstraat 7
2580 Putte
015/63.65.72

BE 0896.939.105

BF	droogkast
BG	reserve
BH	vaatwas
BI	stopc. slaapkamer 1
BJ	voeding tuinberging
BK	verlichting
BL	verlichting
BM	reserve
BN	reserve
BO	reserve
DIFF 3	
FFF	sauna
DIFF 4	
GGG	stopc. garagepoort
HHH	autolader
CA	stopc. werkbank
CB	stopc. garage
CC	stopc. garage
CD	stopc. berging trap
CE	stopc. wastafel
CF	reserve

CG	reserve
CH	verlichting
CI	stuurkring verlichting
DIFF 5	
DA	stopc. regenwaterpomp
DB	voeding poort
DC	verlichting

Plaats van de elektrische installatie

Mechelbaan 665 Bus 0101
2580 Putte

Installateur

BG Electro bvba / AV-Solutio
Pastoor de Herdtsstraat 7
2580 Putte
015/63.65.72

BE 0896.939.105

p. 9/9
Lijst Kringen

3 x 400V + N ~ 50Hz