

Klantverantw.:
Opdrachtn.: ELE/55482/000
Klantnr.: 2146
Cont.pers.: Vandenbergh Leslie
Tel.: 011/450.741
Fax: -
GSM: 0479/303.363
e-mail: leslie.vandenbergh@beringen.be



Onafhankelijk Controle Bureel v.z.w.

ProKo.: LS35
Verslagnr.: 4453944
Voorl. verslagnr.: V4453944
Datum: 30/07/2018

Klant / Opdrachtgever:
STAD BERINGEN
REKENDIENST
MIJNSCHOOLSTRAAT 88
3580 BERINGEN

Afdeling: ELE

VERSLAG VAN ONDERZOEK VAN EEN ELEKTRISCHE L.S. INSTALLATIE VOOR EEN DEFINITIEVE OF RESIDENTIELE AANSLUITING
(uitgevoerd onder BELAC accreditatie volgens interne procedure QPRO/ELE/001, §7.3)

ALGEMEENHEDEN

Toestel/Install. ID: 8.22 Aard installatie:: bestaande Type lokalen: Woning (CRISISOPVANG)
Plaats onderzoek: WONING CRISISOPVANG 0900/01 LAAKSTRAAT 16 BERINGEN 3580
Aard onderzoek: controlebezoek Volgens AREI Art.: 87/271/278
Datum onderzoek: 19/07/2018 Onderzoeker: AERTS FRANK
Eigendom van: -Stad beringen
Installateur: -Stad Beringen
B.T.W.: - ID-kaart :- Uitgereikt te: - Datum: -

BESCHRIJVING

EAN nr.: - Teller nr.: - Stand I :- Stand II -
Aansluiting: ondergronds Wachtbuis: geplaatst Isolatieplaat: aanwezig
Dienstspanning: 3x400V+N Max. beveiliging: 40A Hoofdbeveiliging: aut. 4p 40A Schak.: alg.diff.schak.
Meter-bordverbinding: kabeltype: VVB aantal geleiders: 4 doorsnede: 4 mm²
Voedingsbekabeling: kabeltype: XVB aantal geleiders: 4 doorsnede: 10 mm²
Aardelektrode: type: Zie inbreuk sectie: ? mm² spreidingswaarde: inbreuk Ohm
Diff. schak.: algemene: 4p 40A/300mA is verzegeld met loodje: nvt bijkomende dif.: 2p 40A/30mA
Werking testknop: in orde Controle foutlus: niet in orde Algemene isolatieweerstand: 0,01 MOhm
Installatie uitgevoerd overeenkomstig schema's: niet in orde Staat van het vast elektrisch materieel: niet in orde
Bescherming tegen elektrische schokken: rechtstreekse aanraking: niet in orde onrechtstreekse aanraking: niet in orde
Continuïteit PE- en equipotentiaal verbinding: niet in orde Vast opgesteld en verplaatsbaar materieel: niet in orde
Beschrijving installatie - toestellen: zie schema in bijlage ééndraadschema en situatieschema werd voor gezien getekend
Nog niet geplaatst: keuken badkamer C.V. gasmeter watermeter hoofd - bijkomende - equipotentiaal verbinding
Aantal borden: 2 Aantal eindstroombanen: 7+3

Zie schema's

VASTSTELLINGEN - Nota (N) - Opmerking (O) - Inbreuk (I) - de nummers verwijzen naar de standaard inbreuken

- | | |
|---|--|
| | 1. Situatieschema is niet aanwezig (of ééndraadschema verduidelijken) |
| | 2. Stopcontacten in de keuken dienen voorzien te zijn van aarding daar hier toestellen van klasse I gebruikt worden. |
| | 3. Stopcontacten met aardingspen dienen steeds verbonden te zijn met het algemeen aardingsnet. |
| | 4. Het gebruik van soepele geleiders voor vaste aansluitingen is niet toegestaan. |
| | 5. Veel te grote openingen in de verdeelborden. |
| | 6. Spreidingsweerstand is niet meetbaar (geen meetbrug of aardgeleider gevonden). |
| | 7. Draden en kabels degelijk bevestigen. |
| | 8. De elektrische installatie dient zich steeds in goede staat van onderhoud te bevinden. |
| | 9. Toestellen van klasse I dienen steeds verbonden te zijn met het algemeen aardingsnet. |
| | 10. Isolatiweerstand is onvoldoende (dient > 0,5MOhm te zijn). |
| I | 11. Verdeelbord is niet voorzien van een deur. |
| | 1. Stopcontacten zonder aardingspen mogen enkel gebruikt worden door toestellen van klasse II. |
| N | 2. Het is niet uitgesloten dat er zich nog inbreuken kunnen voordoen na het voorleggen van alle schema's. |

BESLUIT

De installatie is niet conform aan het AREI. De installatie mag niet in dienst gesteld worden.

De installatie dient opnieuw gecontroleerd door het zelfde organisme **uiterlijk op hoger vermelde datum of uiterlijk 12 maanden na datum controle**, zoals voorzien door art. 274 van het AREI.

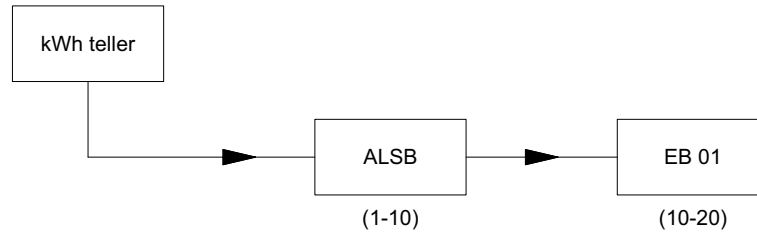
Er moet zonder vertraging voldaan worden aan de vastgestelde inbreuken en de gepaste maatregelen getroffen worden opdat de installatie geen gevaar vormt voor personen of goederen.

Technisch Directeur,

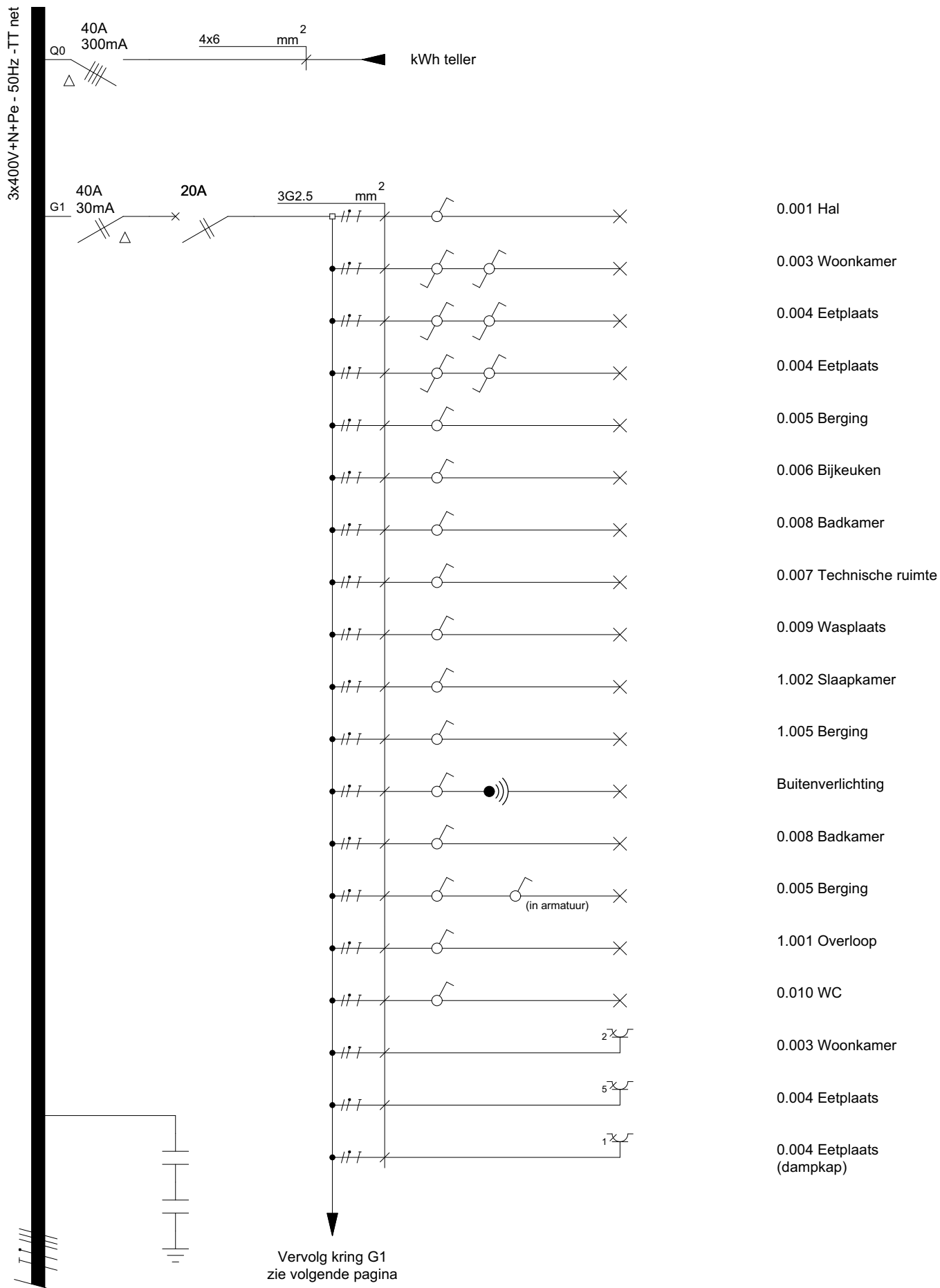
Ir. G. Croes

GEBOUW	Woning crisisopvang Laakstraat	GEBOUWNUMMER
		34
LIGGING	Laakstraat 16 3582 Beringen	DOSSIERNUMMER
		...
AARD	ELEKTRICITEIT	
PLAN	Eendraadschema ALSB	
BESTANDSNAAM	34_20170710_EDS	
AANBESTEDENDE OVERHEID	Stad Beringen Mijnschoolstraat 88 3580 Beringen	
AANNEMER		

Schematische weergave van de elektrische installatie



Elektrisch Bord	Lokaal
ALSB	0.001 Inkom
EB 01	0.011 Garage



Woning crisisopvang Laakstraat
 Laakstraat 16
 3582 Beringen

34_20170710_EDS

ALSB

GEBOUWNUMMER

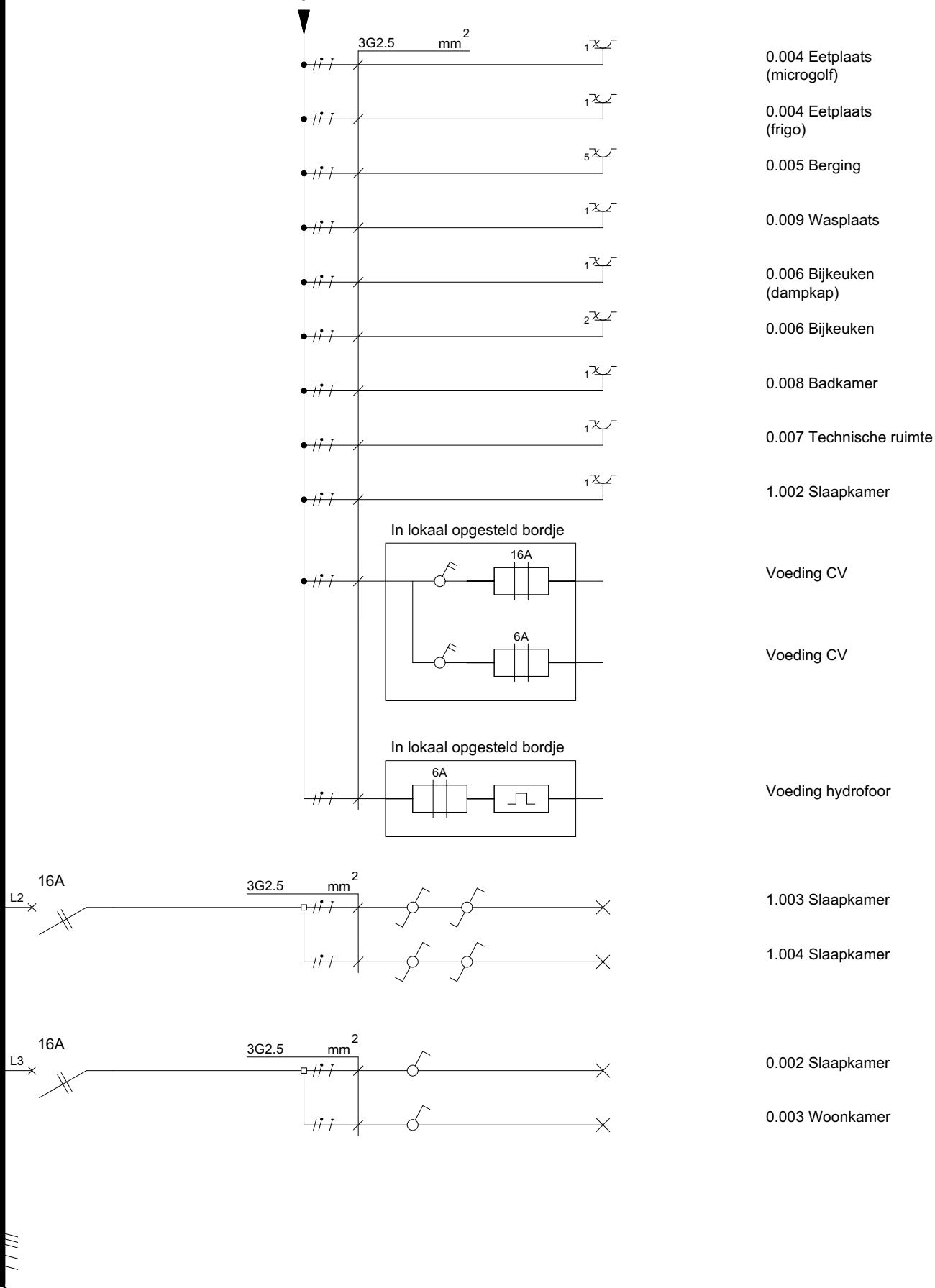
34

BLZ

2/4

3x400V+N+Pe - 50Hz - TT net

Vervolg van kring G1



Woning crisisopvang Laakstraat
Laakstraat 16
3582 Beringen

34_20170710_EDS

ALSB

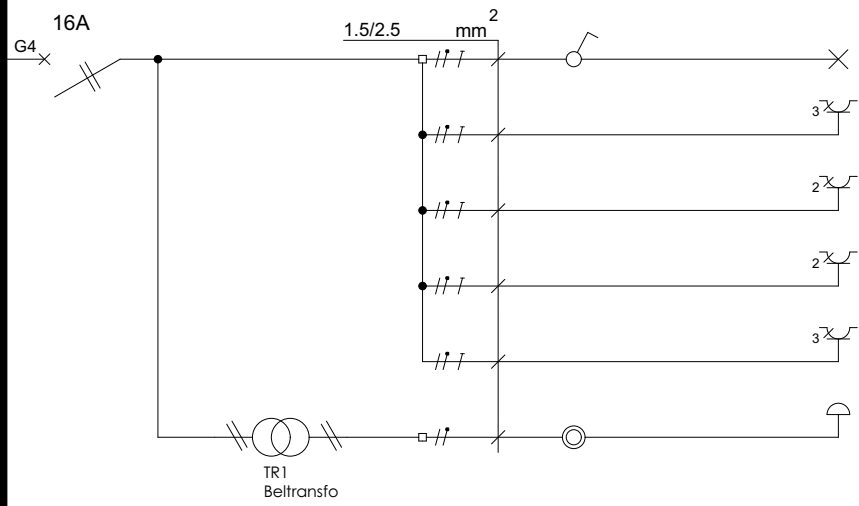
GEBOUWNUMMER

34

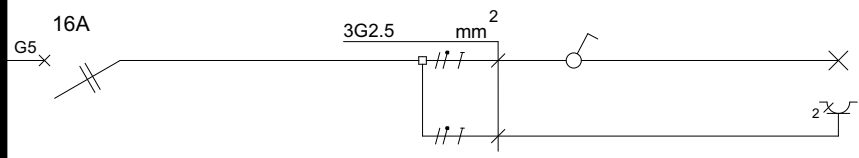
BLZ

3/4

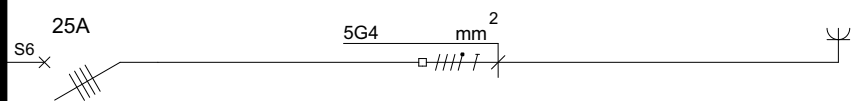
3x400V+N+Pe - 50Hz - TT net



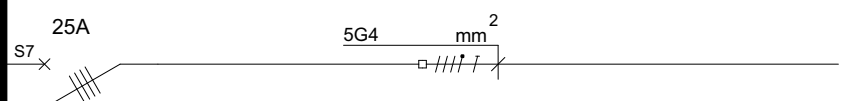
- 0.002 Slaapkamer
- 0.002 Slaapkamer
- 0.003 Woonkamer
- 1.003 Slaapkamer
- 1.004 Eetplaats
- Deurbel



- K1 Kelder
- K1 Kelder



- 3F stopcontact
0.006 Bijkeuken
(fornuis)



DEFECT (ZIT VERLIES OP)
 Deze kring voedt vermoedelijk EB 01 en een aantal driefasige stopcontacten.
 Dit kon door bovenstaand defect echter niet verder uitgetest worden.

Woning crisisopvang Laakstraat
 Laakstraat 16
 3582 Beringen

ALSB

GEBOUWNUMMER

BLZ

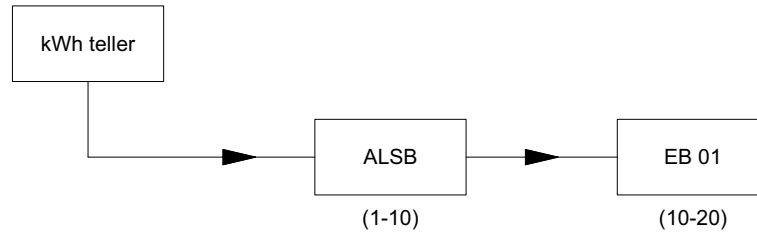
34_20170710_EDS

34

4/4

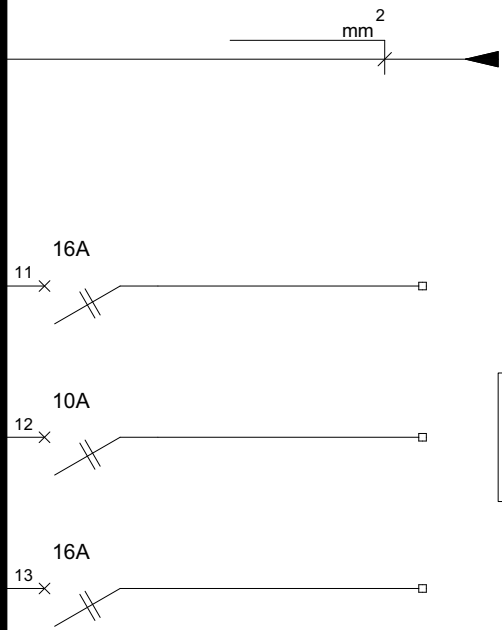
GEBOUW	Woning crisisopvang Laakstraat	GEBOUWNUMMER
		34
LIGGING	Laakstraat 16 3582 Beringen	DOSSIERNUMMER
		...
AARD	ELEKTRICITEIT	
PLAN	Eendraadschema EB 01	
BESTANDSNAAM	34_20170710_EDS	
AANBESTEDENDE OVERHEID	Stad Beringen Mijnschoolstraat 88 3580 Beringen	
AANNEMER		

Schematische weergave van de elektrische installatie



Elektrisch Bord	Lokaal
ALSB	0.001 Inkom
EB 01	0.011 Garage

3x400V+N+Pe - 50Hz - TT net



DEFECT (GEEN SPANNING) !!!!

OPMERKING:
DIT BORD KON NIET UITGETEST WORDEN
DAAR GEEN SPANNING AANWEZIG.

Woning crisisopvang Laakstraat
Laakstraat 16
3582 Beringen

EB 01

GEBOUWNUMMER

BLZ

34_20170710_EDS


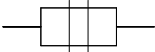







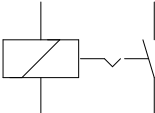

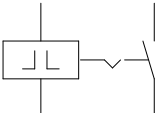

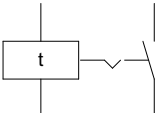

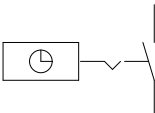

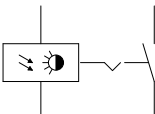

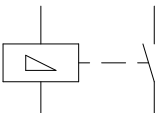



34

2/2

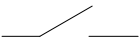
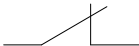


LEGENDE EENDRAADSCHEMA

	Enkelpolige schakelaar		Dimmerschakelaar
	Dubbelpolige schakelaar		Dimmerschakelaar met wisselcontact
	Wisselschakelaar		Bewegingsdetector
	Kruisschakelaar		Deurcontact
	Enkelpolige schakelaar met signalisatielamp		Bedieningselement / schakelaar overig (algemeen symbool)
	Dubbelpolige schakelaar met signalisatielamp		Schemersensor
	Wisselschakelaar met signalisatielamp		Lichtpunt
	Druknop		Veiligheidsverlichting
	Verlichte drukknoop		Monofasig stopcontact
	Druknop met signalisatielamp		Monofasig stopcontact (+ aanduiding aantal stopcontactpunten)
	Vierpolige schakelaar		Driefasig stopcontact
	Touchdimmer / drukknoopdimmer		Monofasig stopcontact zonder aarding

LEGENDE EENDRAADSCHEMA (VERVOLG)

	Vaste aansluiting d.m.v. neusaansluitdoos		Smeltveiligheid (2P)
	Ventilator		Smeltveiligheid (3P)
	Bel	 TR 230VAC/24VAC 24VA	Transformator
	Lastscheidingschakelaar		Motorbeveiliging (thermische beveiliging)
	Vermogenschakelaar / automaat (2P)		Relais
	Vermogenschakelaar / automaat (3P)		Teleruptor
	Vermogenschakelaar / automaat (4P)		Trappenhuisautomaat / minuterie
	Vermogenschakelaar met differentieelfunctie / differentieelautomaat (2P)		Schakelklok
	Vermogenschakelaar met differentieelfunctie / differentieelautomaat (3P)		Schemerschakelaar
	Vermogenschakelaar met differentieelfunctie / differentieelautomaat (4P)		Dimmermodule
	Differentieelschakelaar (2P)		Aarding
	Differentieelschakelaar (4P)		

LEGENDE EENDRAADSCHEMA (VERVOLG)

L1	Kringtype verlichting - kringnummer		NO - contact
S2	Kringtype stopcontacten - kringnummer		NG - contact
G3	Kringtype gemengd - kringnummer	□	Klem
V4	Kringtype voeding - kringnummer	•	Verbinding
R5	Kringtype reserve - kringnummer		
Q0	hoofbeveiliging/ hoofdschakelaar bord		
Qa-z	hoofbeveiliging subrail of vertrek naar ander bord		
	Van extern bord of interne stroomverdeling		
	Naar extern bord of interne stroomverdeling		
// I	3 geleiders - fase + N + PE		
/// I	5 geleiders - 3 fasen + N		
//	2 geleiders - fase + N		

LEGENDE EENDRAADSCHEMA (VERVOLG)



Monofasig barenstel
(incl. aardingsrail)



Monofasig barenstel
(incl. aardingsrail),
doorlopend over
meerdere pagina's:
- BEGIN -



Monofasig barenstel
(incl. aardingsrail),
doorlopend over
meerdere pagina's:
- MIDDEN -



Monofasig barenstel
(incl. aardingsrail),
doorlopend over
meerdere pagina's:
- EINDE -

LEGENDE EENDRAADSCHEMA (VERVOLG)



Driefasig barenstel
(3F+N+A)



Driefasig barenstel
(3F+N+A), doorlopend
over meerdere pagina's:
- BEGIN -



Driefasig barenstel
(3F+N+A), doorlopend
over meerdere pagina's:
- MIDDEN -



Driefasig barenstel
(3F+N+A), doorlopend
over meerdere pagina's:
- EINDE -