J. VAN HEMELEN
KEURINGSORGANISME VZW

Externe Dienst voor Technische Controles

☒ Halsendallaan 5 - 1652 ALSEMBERG
tel 02 380 52 71 - fax 02 380 89 86

☐ Meensestraat 41 - 8500 KORTRIJK
tel 056 35 76 76 - fax 056 35 68 87

e-mail info@vanhemelen.org
BTW BE 0422.507.353

Aanvraagnr.	1552	Ref. verslag	RAP AM / 20100705 5B

Proces verbaal van onderzoek van een huishoudelijke elektrische installatie op lage en zeer lage spanning

overeenkomstig de voorschriften van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties

BELAC Belac 227-INSP

☒ Gelijkvormigheidsonderzoek van een huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie (nieuw - wijziging - uitbreiding)(AREI art. 270)

☐ Controlebezoek van een bestaande huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie (AREI art. 271)

☐ Controlebezoek van een huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie vóór verzwaring van de aansluiting op het openbaar verdeelnet (AREI art. 276)

☐ Controlebezoek van een huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie bij de verkoop van een wooneenheid (AREI art. 276bis)

Eigenaar/beheerder/ uitbater - Naam		Voornaam		Postnr	
Adres			Gemeente		
Installateur	VERBITEM		Gemeente	SMETLEDE	
BTW-nummer	☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐				
of identiteitskaartnr.	- -	Uitreikingsdatum	__ / __ / ____	Gemeente	
Plaats van onderzoek	APPARTEMENT 2e		Postnr.	1600	
Adres	BERGENSESTEENWEG 104		Gemeente	ST-P-LEEUW	
EAN-code	☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐		Elektriciteits-verdeler		
Type installatie	☐ tijdelijke installatie / voorlopige aansluiting voor werf / festiviteiten	☒ wooneenheid (huis, appartement, andere)	☐ huishoudelijke werkeenheid	☐ gemeenschappelijke delen van een residentiële eenheid	

Algemene beschrijving van de aansluiting		**Algemene beschrijving van de stroombanen en hun beschermingen**
U_{nom} (V ac/dc)	3X230V	
Ø voedingskabel (mm²)	10 mm²	
I_{nom} aansluiting (A)	40A MAX	
Type alg. schakelaar	DIFF	4X 2P AUT 20A 2,5 mm²
Aantal borden	1	2X 2P AUT 16A 1,5 mm²
Aantal eindstroombanen	6	
Type aardelectrode	STAAF	
Algemene diff.stroom.inr.	40A/0,3A	
Bijkomende diff.stroom.inr.	40A/0,03A	

Vaste verwarmingstoestellen (aantal - kW) :

Metingen	**Meetapparaat :** apparaat waarvan de inspecteur titularis is				**Onderzoek uitgevoerd overeenkomstig :** procedure TD-E-01			
Aardspreidings-weerstand :	<30 Ω	Isolatieweerstand ~~(250/500/1000V)~~ :	>1 MΩ	Werking differentieel-stroominrichting :	OK / ~~NOK~~	Continuïteit PE-geleiders & equipot.:	OK / ~~NOK~~

Inbreuken (AREI - art.) / Bemerkingen (opm.)

GEEN

☐ Aanvullend bezoek bij onderzoek (ref.) : RAP ___ / _____ - __

Besluit

☒ De elektrische installatie **voldoet** aan de voorschriften van het A.R.E.I.
De ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, werden ontoegankelijk gemaakt door verzegeling. Het (de) eendraads- en opstellingsschema(s) werden voor gezien getekend / werden opnieuw geviseerd.
De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd binnen de door de van kracht zijnde reglementering voorgeschreven termijn. (art. 271)

☐ De elektrische installatie **voldoet niet** aan de voorschriften van het A.R.E.I.
De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen.

Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd vóór :

Volgend controle-bezoek uiterlijk op :	5 / 7 / 2035	**Agent-onderzoeker (naam - nr - handtekening)**	EDTC J. VAN HEMELEN KEURINGSORGANISME VZW INSPECTEUR - 121 ARNE MATHYS	**Datum onderzoek:**	5 / 7 / 2010

Wettelijke verplichtingen, nota's en algemene voorwaarden op keerzijde.

RAP-E-901 (01.07.2008)

11167

De volgende controles werden verricht :
a) de controle van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de schema's;
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 verdeelborden,...;
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 1;
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.

De geïnstalleerde automatische differentieelschakelaars zijn in overeenstemming met de waarde van de spreidingsweerstand van de aardelektrode.
De geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom zijn in overeenstemming met de doorsneden van de respectievelijke stroombanen die ze beschermen.

Raadgevingen - Wettelijke verplichtingen
a) Dit proces-verbaal van het onderzoek dient bewaard in het dossier van de elektrische installatie;
b) Elke wijziging aan de elektrische installatie dient vermeld in het technisch dossier van de elektrische installatie;
c) De Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, dient onmiddellijk ingelicht over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit.
d) Wanneer er overtredingen zijn vastgesteld tijdens het controlebezoek, dient men een nieuw controlebezoek te doen verrichten door hetzelfde erkend organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de overtredingen verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overtredingen overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.

Nota's
1. De resultaten van de controle hebben uitsluitend betrekking op de gekeurde toestellen, installaties, resp. aangevraagde keuringsopdracht.
2. Dit verslag mag zonder de toestemming van onderhavige keuringsinstelling en de opdrachtgever niet anders dan in zijn geheel worden vermenigvuldigd.
3. Onze tussenkomsten worden in het kader van onze algemene voorwaarden uitgevoerd.

Algemene verkoopsvoorwaarden
1. Elke opdracht is onderworpen aan deze algemene voorwaarden, met uitsluiting van de eigen voorwaarden van de klant.
2. Onze facturen zijn, behoudens strijdige vermelding op de facturen, betaalbaar uiterlijk 30 dagen na uitgiftedatum.
3. Betwisting van een factuur moet door de klant schriftelijk, per aangetekende post binnen de 8 dagen na de verzending van de factuur gebeuren, hetgeen door de afstempeling bewezen wordt. Na deze termijn worden de factuur evenals de factuurvoorwaarden beschouwd als onherroepelijk aanvaard, zowel wat de tarifering van de dienstverleningen betreft als de natuur of de kwaliteit ervan.
4. Het bedrag van de factuur die niet betaald is op de vervaldag, wordt van rechtswege en zonder ingebrekestelling verhoogd met een forfaitaire schadeloosstelling van 15% van het verschuldigde bedrag, met een minimum van 62 EUR. Het aldus verhoogde bedrag brengt van rechtswege en zonder ingebrekestelling interest voort gelijk aan 1% per maand.
5. Voor alle geschillen zijn uitsluitend de rechtbanken van de maatschappelijke zetel bevoegd van onze vennootschap, en is uitsluitend het Belgisch recht toepasselijk.
6. Betwistingen inzake de kwaliteit van de geleverde diensten kunnen slechts in aanmerking genomen worden, binnen de wettelijke bepalingen, voor zover ze onmiddellijk na de vaststelling per aangetekend schrijven gemeld zijn. Het indienen van een klacht ontheft de klant niet van zijn betalingsverplichting.
7. Veiligheidskeuringen in het kader van een reglementering hebben geen betrekking op de functionaliteit van de toestellen of installaties.
8. De keuringen zijn beperkt tot de installaties waarvoor de opdrachtgever onze interventie vraagt.
9. Afwijkingen van deze algemene voorwaarden zijn enkel mogelijk mits onze uitdrukkelijke schriftelijke toestemming.

J. VAN HEMELEN
KEURINGSORGANISME VZW

Externe Dienst voor Technische Controles

☐ Halsendallaan 5 - 1652 ALSEMBERG
tel 02 380 52 71 - fax 02 380 89 86

☐ Meensestraat 41 - 8500 KORTRIJK
tel 056 35 76 76 - fax 056 35 68 87

e-mail info@vanhemelen.org
BTW BE 0422.507.353

Aanvraagnr.	1552	Ref. verslag	RAP AM / 20100705 - 5B

Proces verbaal van onderzoek van een huishoudelijke elektrische installatie op lage en zeer lage spanning

overeenkomstig de voorschriften van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties

BELAC Belac 227-INSP

☐ Gelijkvormigheidsonderzoek van een huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie (nieuw - wijziging - uitbreiding)(AREI art. 270)

☐ Controlebezoek van een bestaande huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie (AREI art. 271)

☐ Controlebezoek van een huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie vóór verzwaring van de aansluiting op het openbaar verdeelnet (AREI art. 276)

☐ Controlebezoek van een huishoudelijke elektrische laagspanningsinstallatie bij de verkoop van een wooneenheid (AREI art. 276bis)

Eigenaar/beheerder/ uitbater - Naam		Voornaam		Postnr	
Adres			Gemeente		
Installateur	VERBITEN		Gemeente	SMETLEDE	
BTW-nummer	☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐				
of identiteitskaartnr.	- -	Uitreikingsdatum	__ / __ / ____	Gemeente	
Plaats van onderzoek	APPARTEMENT 2e			Postnr.	8500
Adres	BERGENSESTEENWEG 104			Gemeente	ST-P-KEEUW
EAN-code	☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐			Elektriciteits-verdeler	
Type installatie	☐ tijdelijke installatie / voorlopige aansluiting voor werf / festiviteiten	☐ wooneenheid (huis, appartement, andere)	☐ huishoudelijke werkeenheid	☐ gemeenschappelijke delen van een residentiële eenheid	

Algemene beschrijving van de aansluiting		**Algemene beschrijving van de stroombanen en hun beschermingen**
U_{nom} (V ac/dc)	3x230V	
Ø voedingskabel (mm²)	10mm²	
I_{nom} aansluiting (A)	40A MAX	
Type alg. schakelaar	DIFF	4x 2P AUT 20A 2,5mm²
Aantal borden	1	2x 2P AUT 16A 1,5mm²
Aantal eindstroombanen	6	
Type aardelectrode	STAAF	
Algemene diff.stroom.inr.	40A/0,3A	
Bijkomende diff.stroom.inr.	40A/0,03A	

Vaste verwarmingstoestellen (aantal - kW) :

Metingen	**Meetapparaat :** apparaat waarvan de inspecteur titularis is				**Onderzoek uitgevoerd overeenkomstig :** procedure TD-E-01		
Aardspreidings-weerstand :	< 39 Ω	Isolatieweerstand (250/500/1000V) :	> 1 MΩ	Werking differentieel-stroominrichting :	OK /NOK	Continuïteit PE-geleiders & equipot.:	OK / NOK

Inbreuken (AREI - art.) / Bemerkingen (opm.)

GEEN

☐ Aanvullend bezoek bij onderzoek (ref.) : RAP ___ / _____ - __

Besluit

☐ De elektrische installatie **voldoet** aan de voorschriften van het A.R.E.I.
De ingangsklemmen van de automatische differentieelstroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, werden ontoegankelijk gemaakt door verzegeling. Het (de) eendraads- en opstellingsschema(s) werden voor gezien getekend / werden opnieuw geviseerd.
De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd binnen de door de van kracht zijnde reglementering voorgeschreven termijn. (art. 271)

☐ De elektrische installatie **voldoet niet** aan de voorschriften van het A.R.E.I.
De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor de personen of goederen.

Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd vóór : __ / __ / ____

Volgend controle-bezoek uiterlijk op :	5 / 7 / 2035	**Agent-onderzoeker (naam - nr - handtekening)**	EDTC J. VAN HEMELEN KEURINGSORGANISME VZW INSPECTEUR - 121 ARNE MATHYS	**Datum onderzoek:**	5 / 7 / 2010

Wettelijke verplichtingen, nota's en algemene voorwaarden op keerzijde.

RAP-E-901 (01.07.2008)

17167

De volgende controles werden verricht :
a) de controle van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de schema's;
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 verdeelborden,...;
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 1;
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.

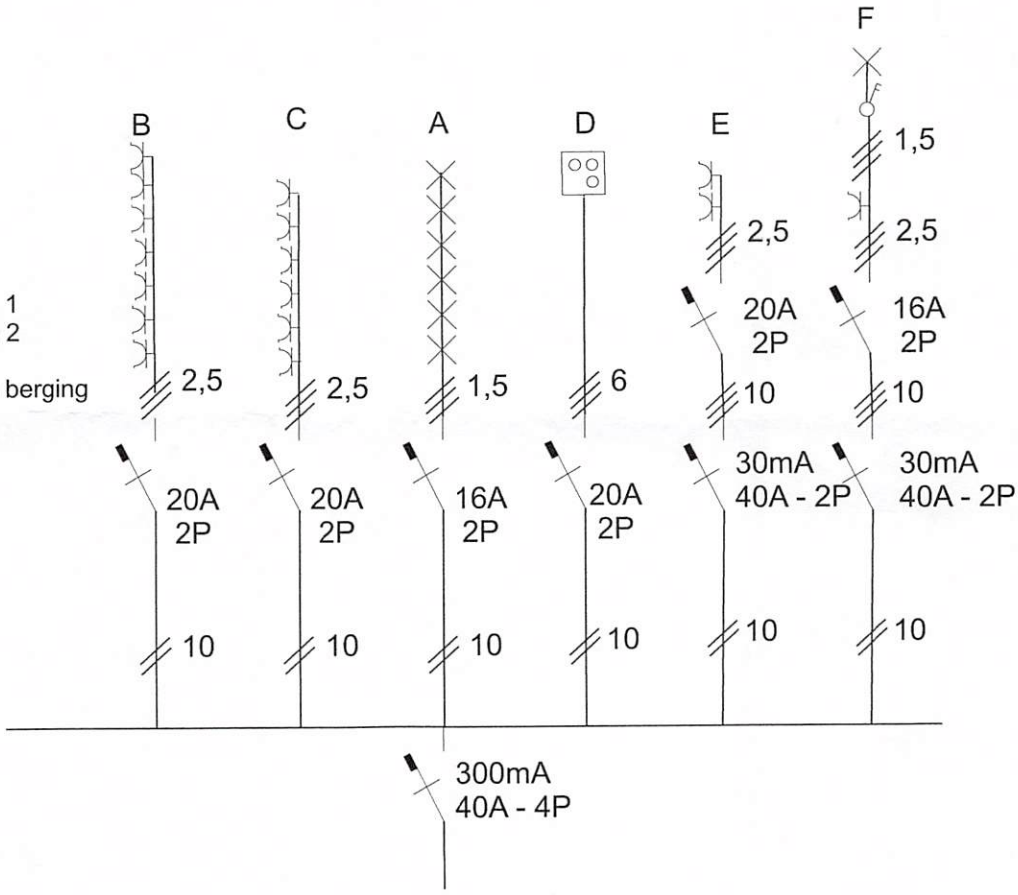
De geïnstalleerde automatische differentieelschakelaars zijn in overeenstemming met de waarde van de spreidingsweerstand van de aardelektrode.
De geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom zijn in overeenstemming met de doorsneden van de respectievelijke stroombanen die ze beschermen.

Raadgevingen - Wettelijke verplichtingen
a) Dit proces-verbaal van het onderzoek dient bewaard in het dossier van de elektrische installatie;
b) Elke wijziging aan de elektrische installatie dient vermeld in het technisch dossier van de elektrische installatie;
c) De Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, dient onmiddellijk ingelicht over elk ongeluk aan personen overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit.
d) Wanneer er overtredingen zijn vastgesteld tijdens het controlebezoek, dient men een nieuw controlebezoek te doen verrichten door hetzelfde erkend organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de overtredingen verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede onderzoek wordt vastgesteld dat er nog overtredingen overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.

Nota's
1. De resultaten van de controle hebben uitsluitend betrekking op de gekeurde toestellen, installaties, resp. aangevraagde keuringsopdracht.
2. Dit verslag mag zonder de toestemming van onderhavige keuringsinstelling en de opdrachtgever niet anders dan in zijn geheel worden vermenigvuldigd.
3. Onze tussenkomsten worden in het kader van onze algemene voorwaarden uitgevoerd.

Algemene verkoopsvoorwaarden
1. Elke opdracht is onderworpen aan deze algemene voorwaarden, met uitsluiting van de eigen voorwaarden van de klant.
2. Onze facturen zijn, behoudens strijdige vermelding op de facturen, betaalbaar uiterlijk 30 dagen na uitgiftedatum.
3. Betwisting van een factuur moet door de klant schriftelijk, per aangetekende post binnen de 8 dagen na de verzending van de factuur gebeuren, hetgeen door de afstempeling bewezen wordt. Na deze termijn worden de factuur evenals de factuurvoorwaarden beschouwd als onherroepelijk aanvaard, zowel wat de tarifering van de dienstverleningen betreft als de natuur of de kwaliteit ervan.
4. Het bedrag van de factuur die niet betaald is op de vervaldag, wordt van rechtswege en zonder ingebrekestelling verhoogd met een forfaitaire schadeloosstelling van 15% van het verschuldigde bedrag, met een minimum van 62 EUR. Het aldus verhoogde bedrag brengt van rechtswege en zonder ingebrekestelling interest voort gelijk aan 1% per maand.
5. Voor alle geschillen zijn uitsluitend de rechtbanken van de maatschappelijke zetel bevoegd van onze vennootschap, en is uitsluitend het Belgisch recht toepasselijk.
6. Betwistingen inzake de kwaliteit van de geleverde diensten kunnen slechts in aanmerking genomen worden, binnen de wettelijke bepalingen, voor zover ze onmiddellijk na de vaststelling per aangetekend schrijven gemeld zijn. Het indienen van een klacht ontheft de klant niet van zijn betalingsverplichting.
7. Veiligheidskeuringen in het kader van een reglementering hebben geen betrekking op de functionaliteit van de toestellen of installaties.
8. De keuringen zijn beperkt tot de installaties waarvoor de opdrachtgever onze interventie vraagt.
9. Afwijkingen van deze algemene voorwaarden zijn enkel mogelijk mits onze uitdrukkelijke schriftelijke toestemming.

A: Circuit verlichting
B: Circuit stopcontacten 1
C: Circuit stopcontacten 2
D: Circuit kookplaat
E: Circuit stopcontacten berging
F: Circuit badkamer

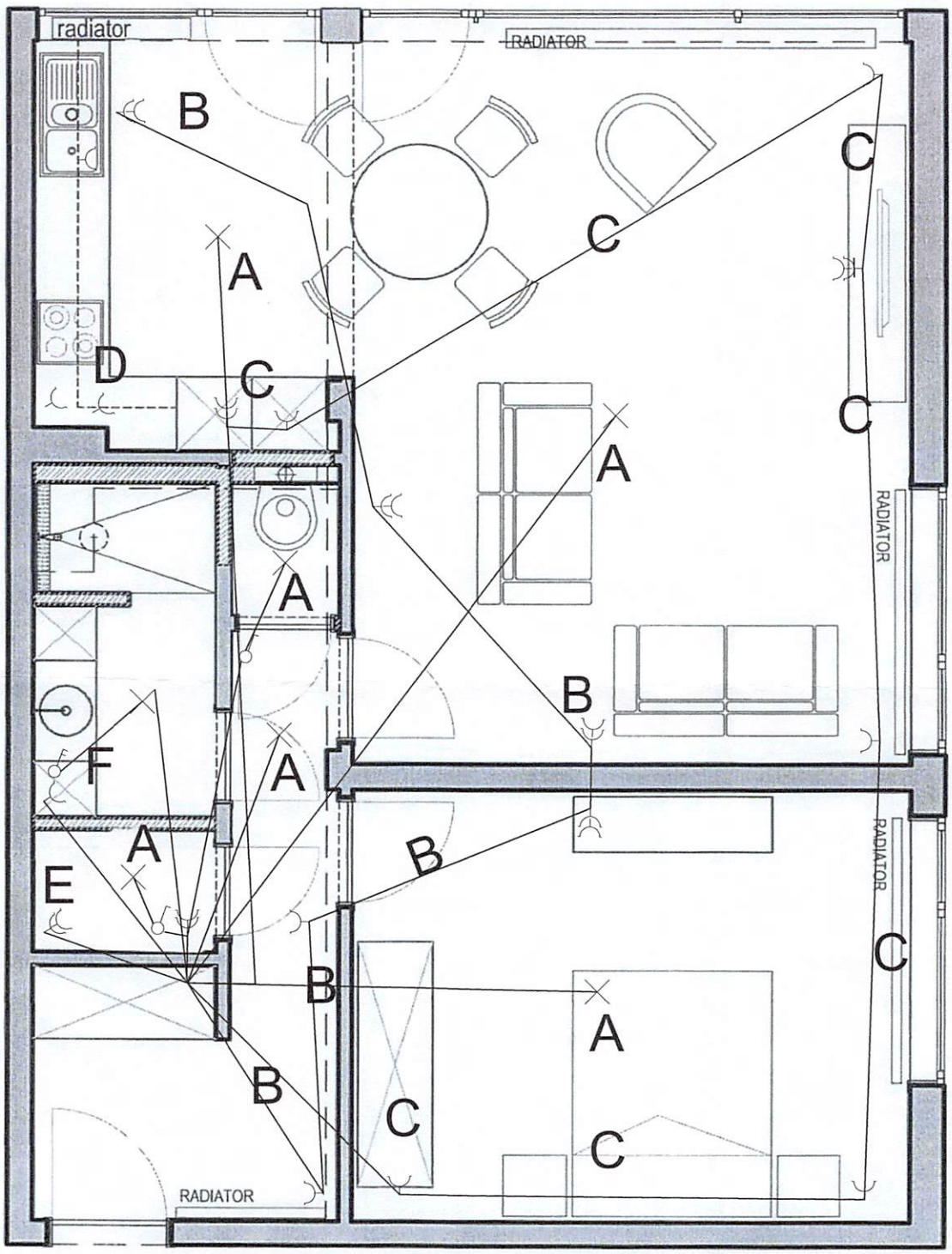


3x10mm2
Voeding

EDTC J. VAN HEMELEN
KEURINGSORGANISME VZW
INSPECTEUR - 121
ARNE MATHYS

INTERIEURVANPASSING BERGENSESTEENWEG 104A

SCHAAL 1/50



VOORSTEL 2 ALS STUDIO

EDTC J. VAN HEMELEN
KEURINGSORGANISME VZW
INSPECTEUR - 121
ARNE MATHYS