



Vereniging voor Arbeidsveiligheid door Techniek en
Controle v.z.w

Externe Dienst voor Technische Controles

Mechelsesteenweg 247-249 - 2820 BONHEIDEN
Telefoon 015/55 51 51 Fax 015/55 06 30

VERSLAG NR. PP 28 293 0
ADRES INSTALLATIE: Grote Ooeklaant 2
2820 Bonheiden
EIGENAAR: Hellemaes R.
Adres: Grote Ooeklaant 2 2820 Bonheiden
OPDRACHTGEVER:
Adres: ida
INSTALLATEUR:
Adres:
BTW of IK:

STROOMVERDELER :
Meter nr. :
Index : Dag : KWh ; Nacht : KWh

PROCES-VERBAAL VAN DE GELIJKVORMIGHEIDSCONTROLE VAN EEN ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

1. IDENTIFICATIE EN BESCHRIJVING :

Datum van onderzoek 26/9/2022 ; Aanvulling van verslag nr. ; Type der lokalen: Woning
Aard installatie: Nieuw Uitbreiding Wijziging Tijdelijk Verzwaring Renovatie
Begin werken : Fundering voor + na 1.10.81 ; Installatie voor na 1.10.81 - ; Met Zonder BA4 / BA5 ; AREI art. B6-27 -
Aansluiting: Spanning 3 f+N V ; Bescherming v/d aansluiting: Max 40 A ; Alg. schakelaar: type: ADS40A/300mA
Netaftakkabel (type & sectie): EXVD 4x 76 mm² ; Voedingskabel hoofdbord (type & sectie): XVD 4x 10 mm²
Type aardelektrode: lus baren pennen horizontale geleider diepteaarding ; Aardverbindingssysteem: TN-IT
Aantal borden: 1 ; Aantal eindstroombanen: 29 ; Spreidingsweerstand : 70,9 Ohm ; Alg. Isolatieniveau: > 5 MOhm

BESCHRIJVING: zie schema('s) in bijlage

ADS40A/300mA Kringen Kringen S, U, V, W, R,
L ← T, H, 1, 2, 3, 4, F, J, K
L → DS40A/300mA Kringen A ↔ G

2. INHOUD VAN DE CONTROLE:

De controle werd uitgevoerd volgens : AREI art. 270 -
en de technische procedure(s) TPR-~~E12~~ E11A
De geïnstalleerde automatische differentieelstroominrichtingen stemmen overeen met de waarde v/d spreidingsweerstand v/d aardelektrode ja nee
De geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom stemmen overeen met de doorsneden van de respectievelijke stroombanen ja nee

3.1. INBREUKEN :

zie keerzijde: 7

3.2. OPMERKINGEN / NOTA's :

zie keerzijde: Keuken nog te plaatsen, verlichting gereedge
en toilet nog op te werken

VISUM VAN DE VERDELER

RAADGEVINGEN VOOR DE EIGENAARS, BEHEERDERS OF UITBATERS: zie keerzijde.

4. BESLUIT : De installatie voldoet niet aan de voorschriften van het AREI.
De algemene automatische differentieelstroominrichting - ~~was~~ - werd - verzegeld en het (de) ééndraadschema('s) en het (de) opstellingsschema('s) voor gezien getekend.
De installatie dient opnieuw gecontroleerd uiterlijk op 29/9/2037
(AREI art.271) alsook voor de ingebruikname van elke belangrijke wijziging of beduidende uitbreiding, uitgevoerd vóór deze datum.
De installatie mag niet in dienst gesteld worden.
~~De installatie voldoet - niet - aan de voorschriften van de stroomverdelers.~~

DE AGENT-ONDERZOEKER
naam + handtekening

RAADGEVINGEN VOOR DE EIGENAARS, BEHEERDERS OF UITBATERS :

- van elektrische huishoudelijke installaties (M.B. 06.10.1981 punt 7) ::

1) Het proces-verbaal van het onderzoek dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie

2) In het dossier dient elke wijziging van de elektrische installatie vermeld te worden.

3) Elk ongeval aan personen overkomen, rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit, dient gemeld te worden aan de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft.

4) Geen enkele elektrische installatie of deel ervan waarvoor overtredingen tegenover dit reglement worden vastgesteld tijdens het gelijkvormigheidsonderzoek mag in gebruik genomen worden.

- van installaties waarop het ARAB van toepassing is:

" Krachtens art.14 van de codex, Titel II, Hfdst IV, Afdeling III, moet dit document ter kennis gebracht worden van het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk tijdens de eerstvolgende vergadering."(K.B. 03.05.1999)

- Zonder toestemming van A.T.K. en de opdrachtgever mag dit verslag niet anders dan in zijn geheel worden vermenigvuldigd.

INBREUKEN:

RECHTSTREEKSE AANRAKING:

(R1) Isoleren scherm in het bord plaatsen van een beschermingsgraad van min. IPXX-B. (AREI art.34)

(R2) De Inwendige afschermplaat aanpassen aan de beschermingsgraad van min. IPXX-B. (AREI art.34)

(R3) Openingen in het bord omhulsel: dichtten. (AREI art.49.01)

(R4) Beschadigde omhulsels van onderdelen in de installatie (bord, aftakdozen, schakelaars, stopcontact, enz. ...): herstellen of vervangen.(AREI art.9.03 en 49.01)

(R5) Het schakelbord dient te worden vervangen, de beschermingsgraad tegen rechtstreekse aanraking is onvoldoende (AREI art. 49.01 en 248.01)

ONRECHTSTREEKSE AANRAKING:

(O1) Netsysteem (IT, TN, TT) verwezenlijken met de gepaste beschermingsmiddelen tenelnde de beveiliging t.o.v. personen te verzekeren. (AREI art. 78.02)

(O2) Spreidingsweerstand van de laagspanningsaardverbinding is te hoog: verbeteren. (AREI art. 69)

(O3) Metalen bord is niet geaard: verhelpen. (AREI art. 70.06 en 78)

(O4) Deur van het bord is niet geaard: verhelpen. (AREI art. 70.06 en 78)

(O5) Metalen kabelbanen zijn niet geaard: verhelpen. (AREI art. 70.06 en 78)

(O6) Het betreft een dubbel geïsoleerd bord, er mogen geen metalen delen het bord doorboren:

verhelpen. (AREI art. 75)

(O7) De tres(sen) van de gewapende kabel(s) zijn niet verbonden met de aarding: verhelpen. (AREI art. 70.06)

(O8) Niet alle beschermingsgeleiders zijn aangesloten: verhelpen. (AREI art. 70.05)

(O9) Er wordt geen hoofdbeschermingsgeleider aangetroffen in het bord : te voorzien. (AREI art. 78.04)

(O10) De sectie van de hoofdbeschermingsgeleider naar het bord is te klein: sectie aanpassen. (AREI art. 70.02)

(O11) De tres(sen) van de gewapende kabel(s) met sectie > 16mm gebruikt als beschermingsgeleider zijn te klein : sectie aanpassen. (AREI art. 70.02)

(O12) Isolatieverliezen opsporen en verbeteren (kringen,) (AREI art. 20)

(O13) Geen algemene verliesstroomschakelaar: te voorzien. (AREI art. 85.07)

(O14) Een degelijke aarding voorzien voor gans de installatie.(AREI art.69)

(O15) Er zijn stopcontacten met aardingspen waarvan de continuïteit (aarding) niet is verzekerd: verhelpen. (AREI art. 70.06)

(O16) Toestellen van de klasse I (toestellen met aarding) dienen te worden aangesloten op stopcontacten met aarding: verhelpen. (AREI art. 86.04)

(O17) De sectie van de aardgeleider is te klein: sectie aanpassen tot min. 16mm² (AREI art.71) of min. 6 mm² voor bestaande woningen. (AREI art. 278.8)

(O18) De hoofdequipotentiaal verbindingen (water-gas-CV-gebinte) ontbreken : te voorzien. (AREI art. 78.05)

(O19) De sectie van de hoofdequipotentiaalverbinding is te klein: sectie aanpassen tot min. 6mm². (AREI art. 72.02)

(O20) De bijkomende equipotentiaalverbinding in de badkamer / van gelijktijdig genaakbare metalen delen ontbrekt : te voorzien. (AREI art. 86.10x / art. 73.01)

(O21) De sectie van de bijkomende equipotentiaalverbinding is te klein: sectie aanpassen tot min. 4mm² of 2,5 mm² indlen in buis. (AREI art. 73.02)

(O22) Equipotentiale verbindingen: continuïteit niet verzekerd. (AREI art. 72.01 & 73.01)

(O23) De algemene differentieelschakelaar moet minstens een In van 40A hebben. (AREI art. 85.02)

(O24) De differentieelschakelaar voldoet niet aan (één van) volgende kenmerken : type A / CEBC-gekeurd / aanduiding <<3000A / 22,5 kA>> / energiebeperkende klasse 3 / verzegelbaar aan In- en uitgangsklemmen. (AREI art.85.02 / M.B. 06.10.31 / art. 251.05 / art. 86.07)

(O25) De bijkomende differentieelschakelaar met gevoeligheid van maximaal 30mA ontbreekt. Te plaatsen voor de kringen van de badkamer / douche / wasmachine / droogkast / vaatwasmachine. (AREI art. 86.08)

(O26) De differentieelschakelaar is te plaatsen vlak na de meter, tenelnde de voedingskabel van het hoofdbord (mét beschermingsgeleider) te beschermen tegen onrechtstreekse aanraking.(AREI art. 86.07)

(O27) De maximaal beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O28) Afwezigheid van een aardingslus onder de fundering. Een afwijking moet aangevraagd worden aan de FOD Economie, KMO, Middenstand en Energie, Koning Albert II laan 16-1000 Brussel – tel. 02.206.41.11 (AREI art. 86,01)

(O29) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O30) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O31) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O32) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O33) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O34) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O35) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O36) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O37) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O38) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O39) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O40) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O41) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O42) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O43) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O44) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O45) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O46) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O47) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O48) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O49) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O50) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O51) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O52) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O53) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O54) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O55) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O56) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O57) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O58) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O59) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O60) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O61) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O62) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O63) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O64) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O65) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O66) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O67) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O68) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O69) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O70) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O71) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O72) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O73) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O74) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O75) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O76) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O77) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O78) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O79) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O80) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O81) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O82) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O83) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O84) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O85) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O86) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O87) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O88) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(O89) De maximale beschermde lengte tegen onrechtstreekse aanraking is overschreden : beveiliging of kabelsectie aanpassen.(AREI art. 80/82 & 124)

(L6) De verbinding tussen de differentieelschakelaar en de beschermingsinrichtingen dient te gebeuren door stugge geleidende delen of door soepele draden waarvan de uiteinden worden samengehouden hetzij door samenknijpende hulzen, hetzij door een gelijkwaardig ander systeem. (AREI art. 251.05)

(L7) Er dienen minimaal 2 stroomkringen voor de verlichting voorzien te worden. (AREI art. 86.06)

(L8) De leidingen zijn niet passend beschermd op plaatsen waar ze blootgesteld zijn aan mechanische beschadiging.(AREI art. 201)

(L9) De VOB/CRVB-geleiders zijn niet geplaatst in een buis / holle plint of lijst : te verhelpen.(AREI art. 191 & MB 27.07.1981)

(L10) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L11) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L12) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L13) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L14) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L15) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L16) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L17) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L18) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L19) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L20) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L21) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L22) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L23) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L24) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L25) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L26) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L27) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L28) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L29) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L30) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L31) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L32) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L33) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L34) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L35) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L36) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L37) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L38) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L39) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L40) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L41) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L42) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L43) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L44) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L45) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L46) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L47) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L48) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L49) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L50) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L51) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L52) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L53) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L54) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L55) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L56) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L57) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L58) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L59) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L60) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)

(L61) De elektrische leidingen op voldoende afstand van andere niet-elektrische leidingen installeren. (AREI art. 202)