

**AUTONOME SECURITY CONTROLE VZW**Erkend **CONTROLEORGANISME**

Maatschappelijke zetel : Ketelstraat 111 – 3454 Rummen

Tel. 0483/429830

E-mail bureel@asc-controle.be

BTW BE 0826-131-776

IBAN BE 32 7512 0493 7802



Agent-bezoeker belast met het onderzoek : Luyckx Johan

VERSLAG VAN EEN niet-HUISHOUDELIJKE ELEKTRISCHE LAAGSPANNINGSINSTALLATIE

1.- IDENTIFICATIE - INLICHTINGEN					
* Datum onderzoek		26/07/2023	Verslag nummer	JL2023_0154	
* Plaats van het onderzoek		Sint-Truidensesteenweg 15, 3440 Zoutleeuw			
* Gebruiker van de installatie		STAD ZOUTLEEUEW AEN DEN HOORN 1 – 3440 ZOUTLEEUEW			
* Aanwezige personen		Vandenborne Dries			
* Installateur		ELECTRA-VAN WESEMAEL N.V. Brusselsebaan 287 9320 Aalst-Erembodegem			
* DNB		EAN	/		
* Teller N°	44807497-1998	Index dag	27199,5	Index nacht	18183,7
* Volgende controle uiterlijk voor		Zie besluitvorming 6.2			

2.- VOORSCHRIFTEN				
2.1.-	Algemeen reglement voor elektrische installaties	BOEK 1 +3 - KB 08/09/2019		
	Gelijkvormigheidscontrole	BOEK 1 — 6.4		
	Controlebezoek	BOEK 1 - 6.5		
	Eventuele afwijkende beschikkingen voor bestaande niet-huishoudelijke installaties (schrappen wat niet van toepassing is)			
	Oude n-III zonder tewerkgesteld personeel	BOEK 1 — 8.3.1		
	Oude n-III — oud AREI	BOEK 1 — 8.3.2		
	Referentie RA:			
	Oude n-III zonder tewerkgesteld personeel	BOEK 1 — 8.4.4		
	Bestaande elektrische installaties — oud AREI	BOEK 3 — 8		
	Referentie RA:			
2.2.-	Toepassing v.d CODEX over welzijn op het werk	Boek III – Titel 2	V. t. *	N.v.t. *
2.3.-	Bijzondere voorschriften distributienetbeheerder		V. t. *	N.v.t. *

* V. t. = Van toepassing

* N. v. t. = Niet van toepassing

3.- ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN VAN DE ELEKTRISCHE INSTALLATIE			
Nominale spanning in Volt	3x400V+N+PE	Algem. isolatieniveau R_i in MΩ	>50
Automaat DNB	90A	Isolatieniveau per stroombaan	>50
Verspreidingsweerstand aardinrichting R_A in Ω	2,36	Systeem v. d. aardverbinding	TT
Type aardelektrode	Lus	Voedingskabel hoofdbord Ø	35mm ²
Werking van de differentieelstroominrichtingen		In regel	Niet in regel
Document uitwendige invloeden		Zie bijlage schema's	Niet aangeboden
Situatieplan van de aardverbindingen		Zie bijlage schema's	Niet aangeboden
Lijst evacuatiewegen / moeilijk evacueerbare ruimten		Zie bijlage schema's	Niet aangeboden
Risicoanalyse		Voorgelegd	Niet aangeboden
		Ref:	Nvt
⚡ Veiligheidsinstallaties		Aanwezig	Niet aanwezig
⚡ Kritische installaties		Aanwezig	Niet aanwezig
Zoneringsplan		Aanwezig	Niet aangeboden
			Nvt
Andere documenten			

4.- NOTA'S	
4.1.-	Onderzoek conform interne procedures 23 en werkinstructie E006 op basis van de onder punt 2 vermelde voorschriften bij het uitvoeren van het gelijkvormigheidsonderzoek of controlebezoek van niet-huishoudelijke elektrische LS-installaties. Identificatie meettoestel : Metrel 3102 BT

5.- VASTGESTELDE INBREUKEN	
5.1	Risicoanalyse veiligheidsinstallaties volgens 5.5 – Boek 1 en/of kritische installaties volgens 5.6 – Boek 1 kon niet worden voorgelegd. (9.1.1). Plan van veiligheidsinstallaties en/of kritische installaties dient te worden voorgelegd. Situatieplan met evacuatiewegen dient te worden voorgelegd. Situatieplan van de aardverbindingen. Het eendraadsschema en het situatieplan, moeten de aanwezigheid van de aardverbinding en de plaats van de aardingsonderbreker vermelden. (5.4.2.1.)
5.2	Schema's aanpassen aan de werkelijke installatie (3.1.2.1.a) (Eendraadsschema's - Situatieplan)
5.3	TT-net: De differentieelstroominrichtingen dienen te voldoen aan (één van) volgende kenmerken : type A of B / CEmarkering / aanduiding "3000A ; 22,5 kA ² s" / energiebeperkende klasse 3 / verzegelbaar aan ingangsklemmen. (5.3.5.3, 5.3.5.5)
5.4	Equipotentiaal verbindingen: continuïteit niet verzekerd. (4.2.3.2) Niet alle beschermingsgeleiders zijn aangesloten (5.4.3.6)
5.5	In stroombanen met nulgeleider is de blauwe kleur voorbehouden voor de nulgeleider. (5.1.6.2) (stroombanen na te kijken.. voorbeeld Q71)
5.6	Alle verbindingen dienen te worden gemaakt in een onbrandbaar omhulsel (b.v. aftakdozen). (5.2.6.1) en dienen met reglementaire klemmen te gebeuren ipv lusterklemmen.
5.7	Inbouwstopcontacten en/of -schakelaars zijn niet voorzien van aangepaste inwerkdozen (5.3.5.4) loszittende contactdozen na te kijken.
5.8	Bord geplaatst in publieke ruimte moet afgesloten zijn met een slot met veiligheidssleutel
5.9	De niet dienstige leidingen: verwijderen of isoleren (zelfs indien spanningsloos).
5.10	De open aftakdozen zijn terug te sluiten.

Nota:

-Verslag van gelijkvormigheid kon niet voorgelegd worden.

6.- BESLUITVORMING.	
6.1.	- De elektrische installatie is conform met de onder punt 2 vermelde voorschriften en mag in dienst gesteld worden of blijven.
6.2.	- De elektrische installatie is niet conform met de onder punt 2 vermelde voorschriften. De werken die nodig zijn om de overtredingen met de onder punt 2 vermelde voorschriften, die vastgesteld werden tijdens dit onderzoek te doen verdwijnen, moeten bij hoogdringendheid worden uitgevoerd opdat de onderzochte installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor personen of goederen.
6.3.	- De installatie is niet conform met de onder punt 2 vermelde voorschriften en mag niet in dienst blijven.

7.- MEDEDELINGEN	
7.1.	Kopieën : Onderhavig verslag mag uitsluitend in zijn geheel gereproduceerd worden na toestemming van de opdrachtgever en A"S"C
7.2.	Ter beschikking stelling van het verslag : Onderhavig verslag mag alleen in zijn geheel ter beschikking gesteld worden aan de met toezicht belaste ambtenaren.
7.3.	Betekenis van de nota's: het betreft gebreken die werden vastgesteld tijdens het onderzoek, maar die geen gevaar inhouden voor de veiligheid, maar waarvan wij wel melding willen maken, of organisatorische gegevens.
7.4.	Onderhavig verslag : heeft uitsluitend betrekking op de elektrische installaties die door A"S"C werden onderzocht en waarvan de beschrijving op de volgende pagina's wordt weergegeven.
7.5.	Periodieke controles : overeenkomstig de voorschriften van art.6.5.2 – BOEK 1 en art. 6.5.2.1 – Boek 3 moet de onderzochte installatie het onderwerp uitmaken van een 5 jaarlijks controlebezoek.
7.6.	Wijzigingen aan de installaties : bij iedere belangrijke wijziging of omvangrijke toevoeging aan de elektrische installatie dient een gelijkvormigheidscontrole te gebeuren op aanvraag van de eigenaar.
7.7.	Toepassing van het Codex – Boek III - Titel 2: Risicobeoordeling en algemene preventiemaatregelen Oude elektrische installaties (aanvang voor 01/10/1981 (zonder BA4/BA5) of 01/01/1983 (andere installaties)): Bij uitvoering van een keuring van oude elektrische installaties volgens codex boek III – Titel 2, indien vermeld in rubriek 2.2 van dit verslag, worden de risico's genoteerd bij de rubriek 5 - vastgestelde inbreuken. De basis tot vaststelling zijn actuele inzichten, m.a.w. het KB 08/09/2019. Door aanpassingen van deze regelgeving, is het niet uitgesloten dat er bij volgende periodische onderzoeken nieuwe inbreuken kunnen worden vastgesteld. Om de inbreuken vastgesteld op bijlage III.2-1, codex boek III – Titel 2, te verhelpen, dient ofwel de oude installatie deel uit te maken van een risicoanalyse met voorstel tot preventiemaatregelen, met implementatie en met opvolging hiervan. Blijkens deze risicoanalyse dient dan het restrisico aanvaardbaar te zijn. Ofwel dient de oude installatie conform gemaakt met de voorschriften van KB 08/09/2019 – Boek 1. Hoe dan ook dient er nog altijd te worden voldaan aan het opstellen van een risicoanalyse volgens KB 27/03/1998 – codex boek I – titel 2 – art. I.2-6 & boek III – titel 2 – art. III.2-3.
7.8.	Tenzij anders vermeld in rubriek 3 van dit verslag, zijn er volgens ter plaatse bekomen inlichtingen, noch veiligheidsinstallaties, noch kritische installaties noch zones met ontploffingsgevaar aanwezig.

8.- DE INSPECTEUR BELAST MET HET ONDERZOEK

De inspecteur
Luyckx Johan JL

Vr. De directeur,

Bijlage : Beschrijving van de onderzochte installaties : pagina's 3 t/m 14

Onderzochte LS-installatie

Betreft: Verdeelborden en LS-installaties gevoed vanuit: DNB 44807497-1998

- **Bord B1 :** zie principeschema nr / dd.20/04/2001 in bijlage;

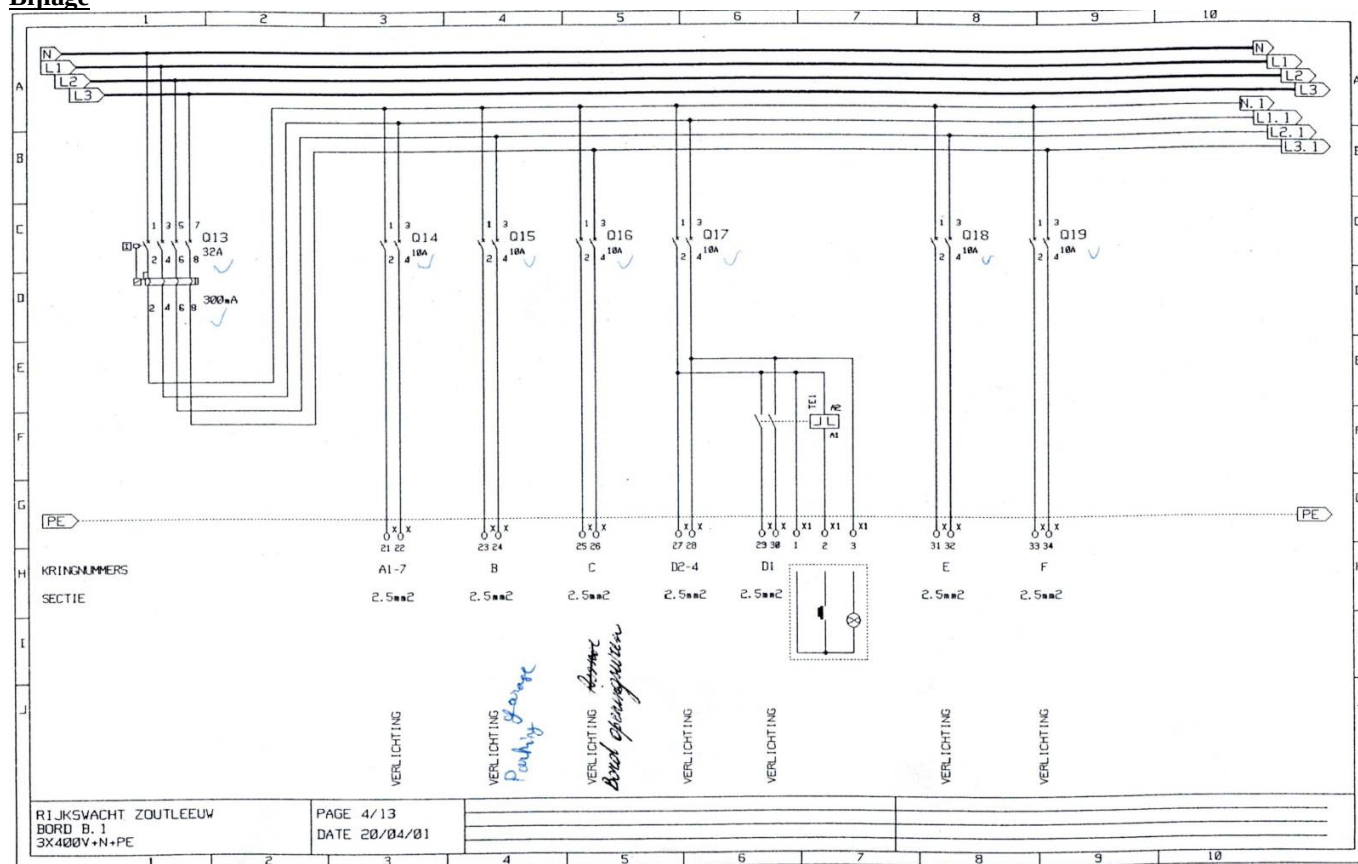
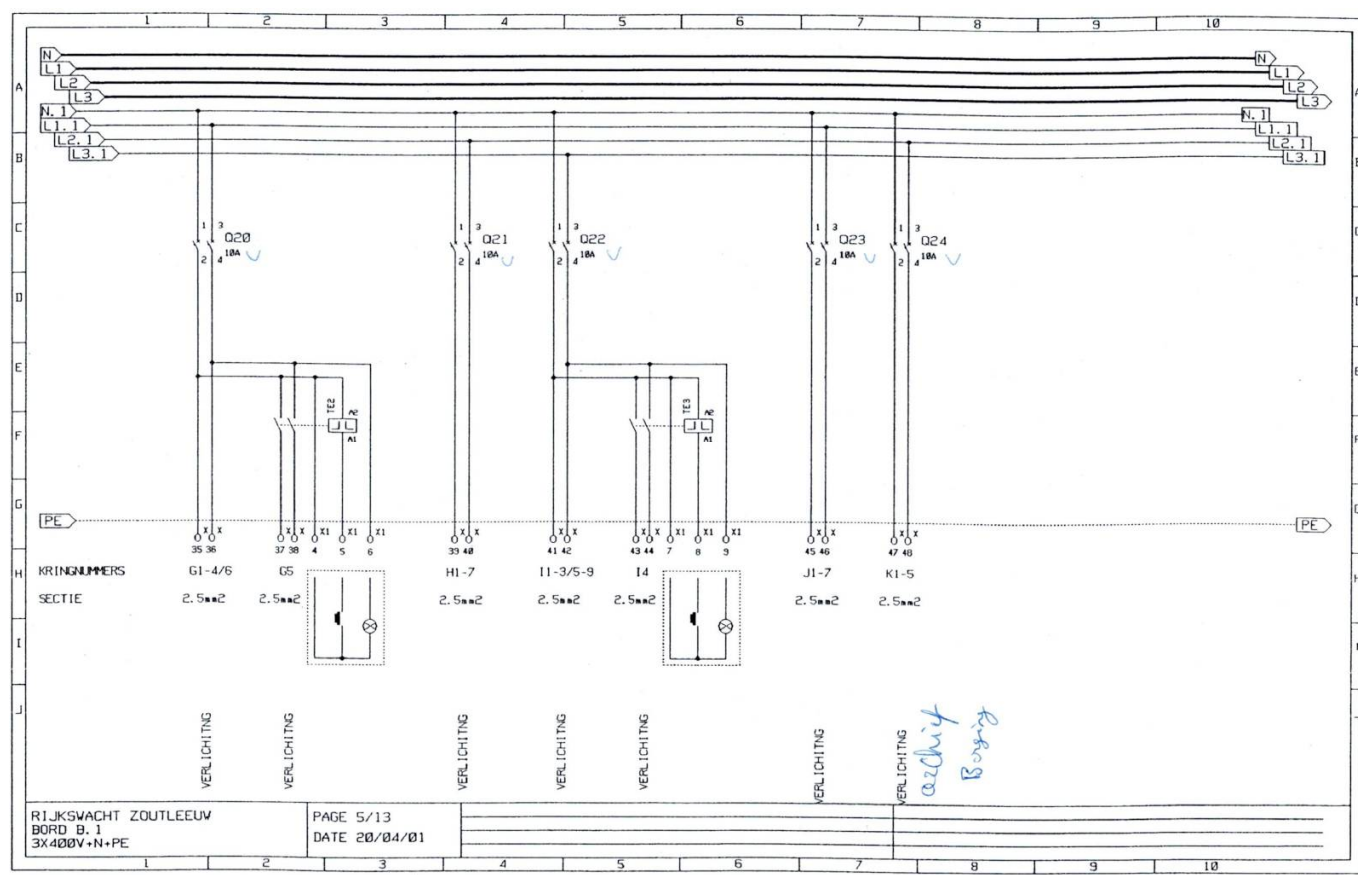
.....

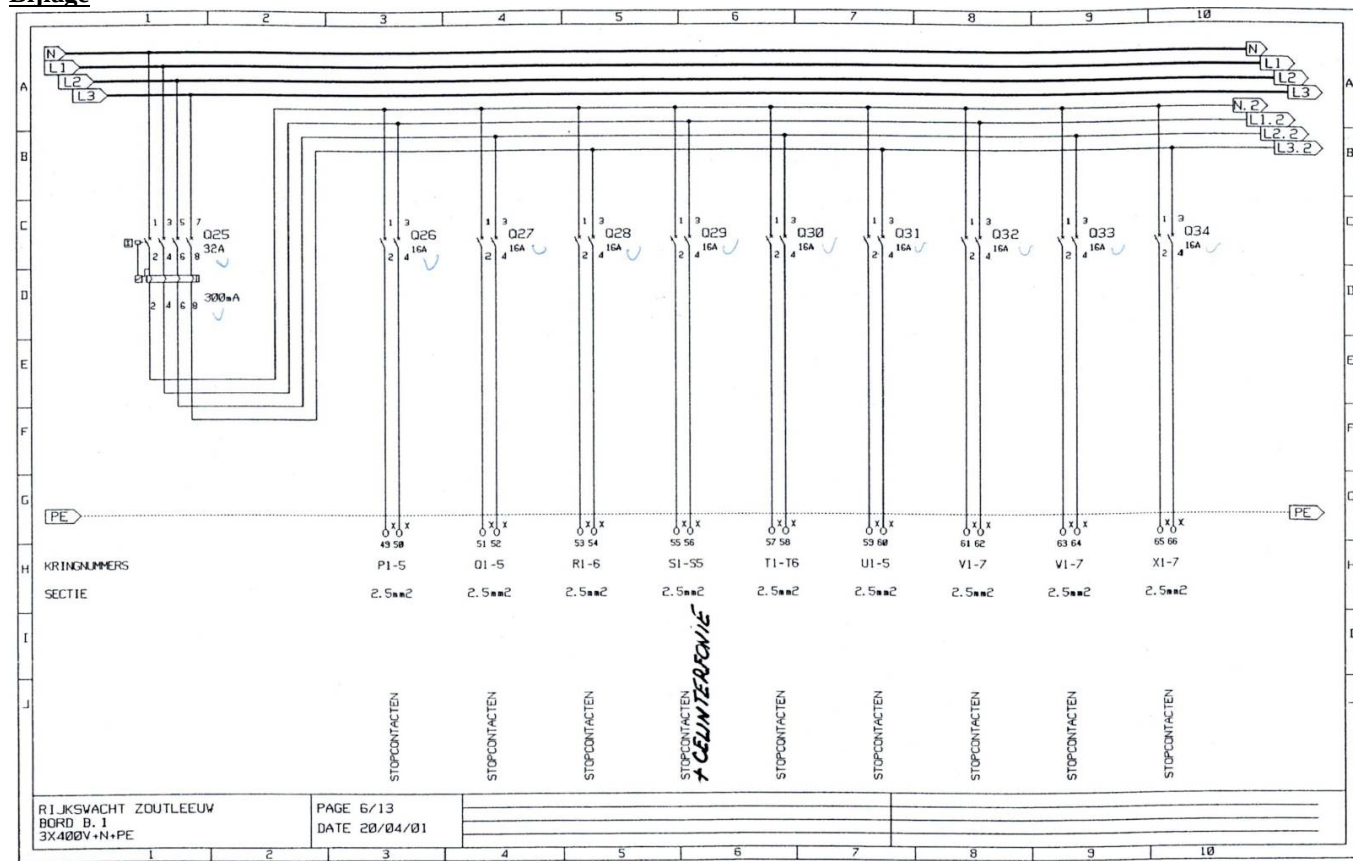
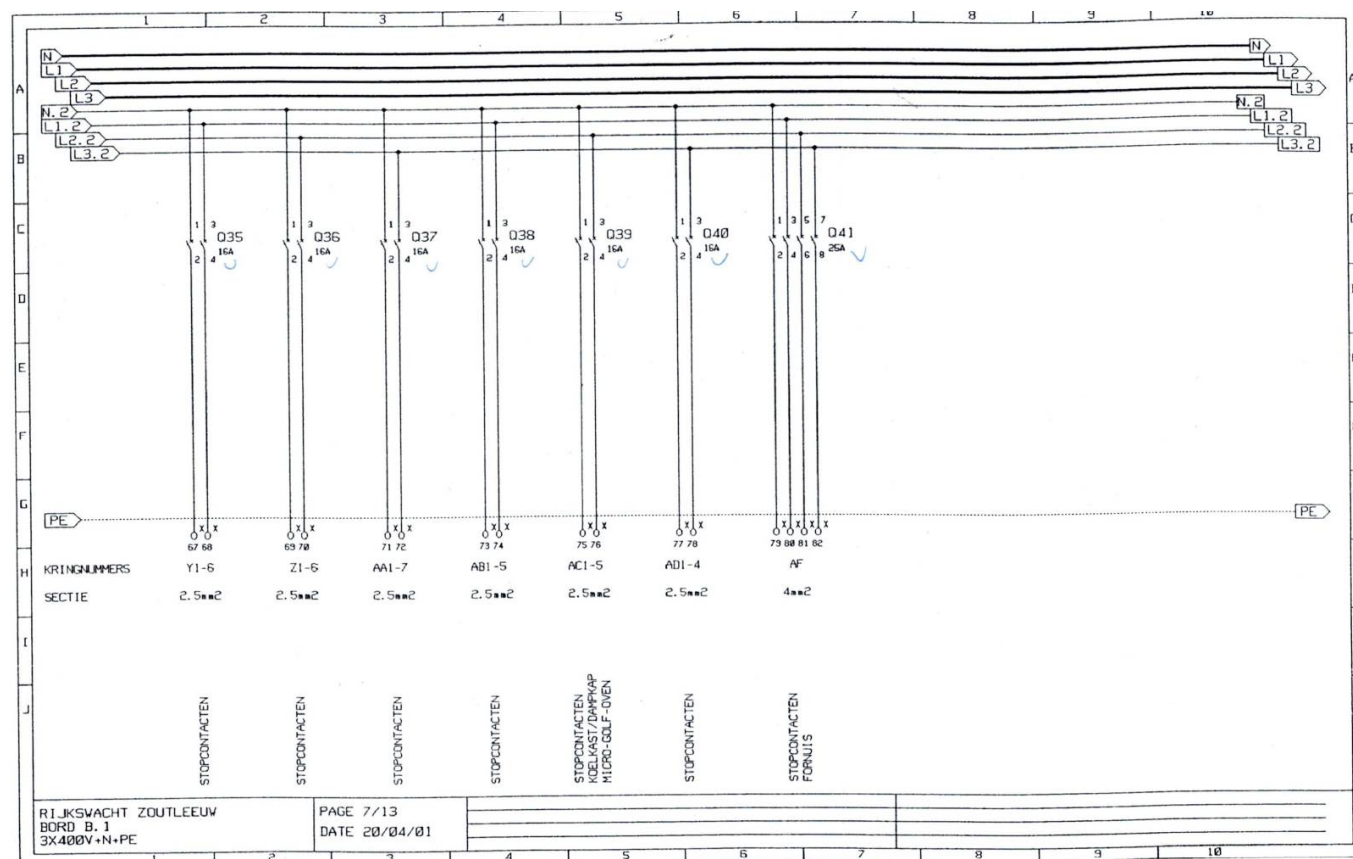
Zie ook situatieplan nr dd. 20/06/2001. in bijlage .

.....

BESCHRIJVING VAN DE ONDERZOChte ELEKTRISCHE INSTALLATIES

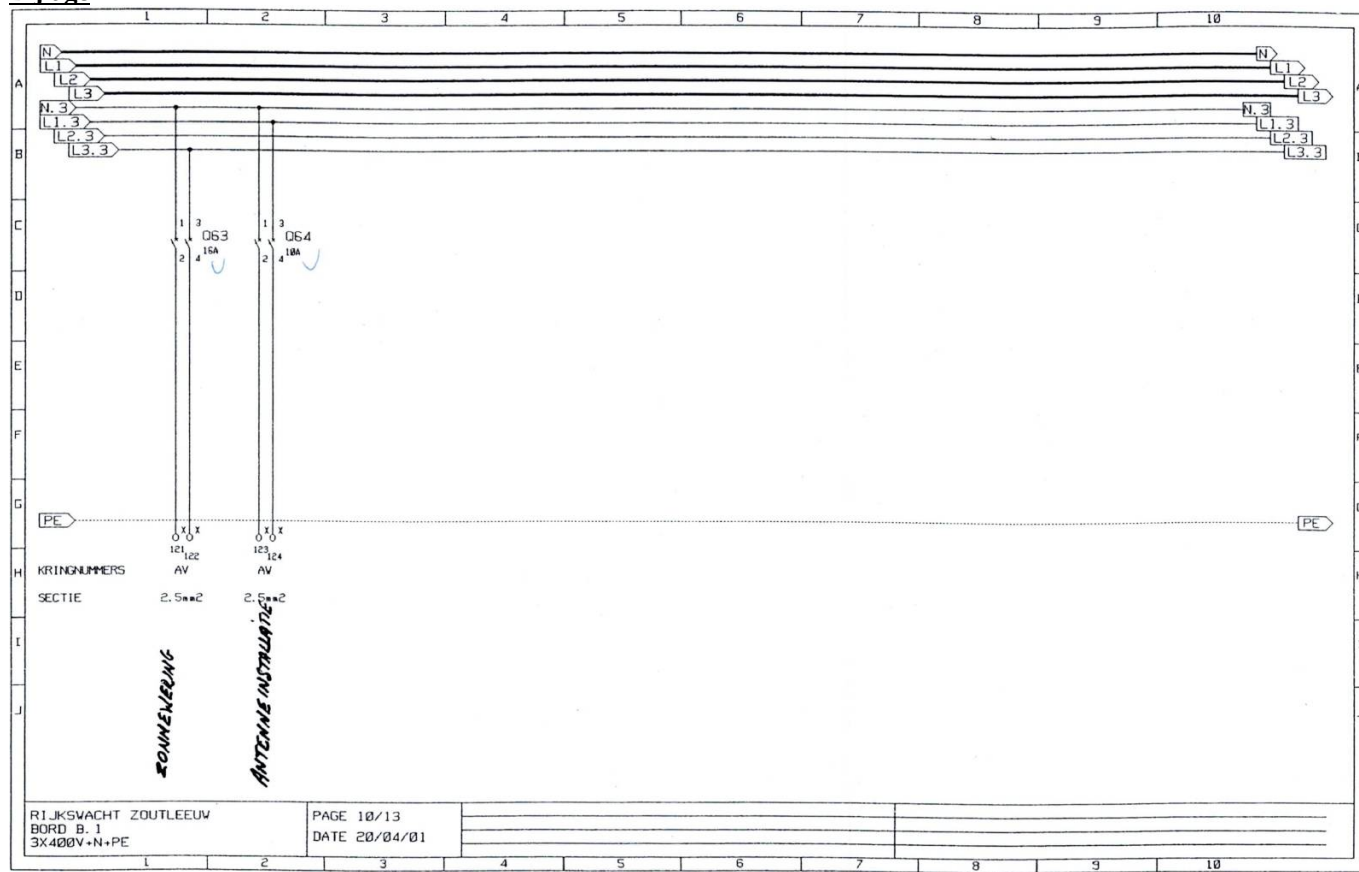
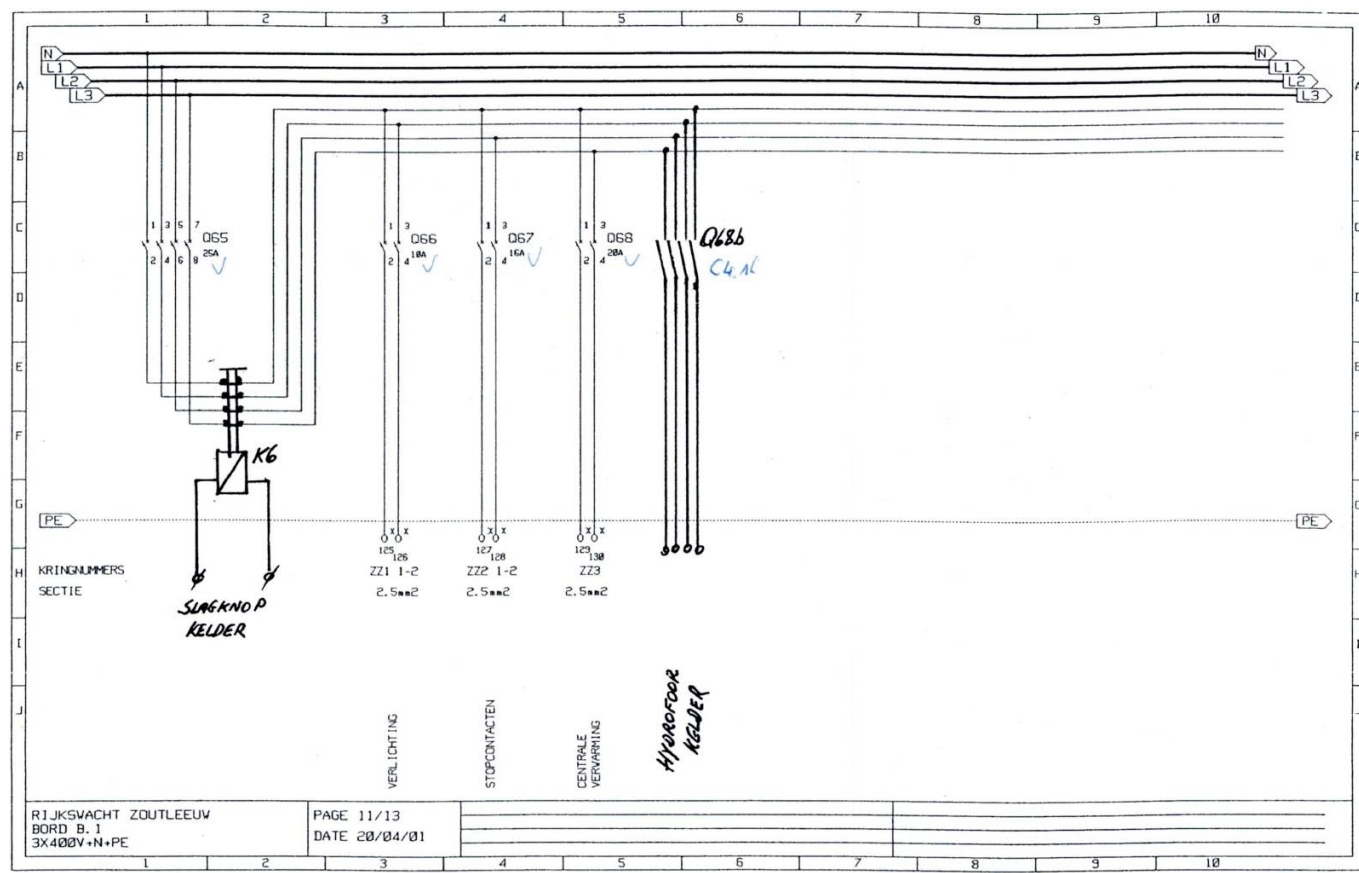
Bijlage



BESCHRIJVING VAN DE ONDERZOCHE ELEKTRISCHE INSTALLATIES**Bijlage**

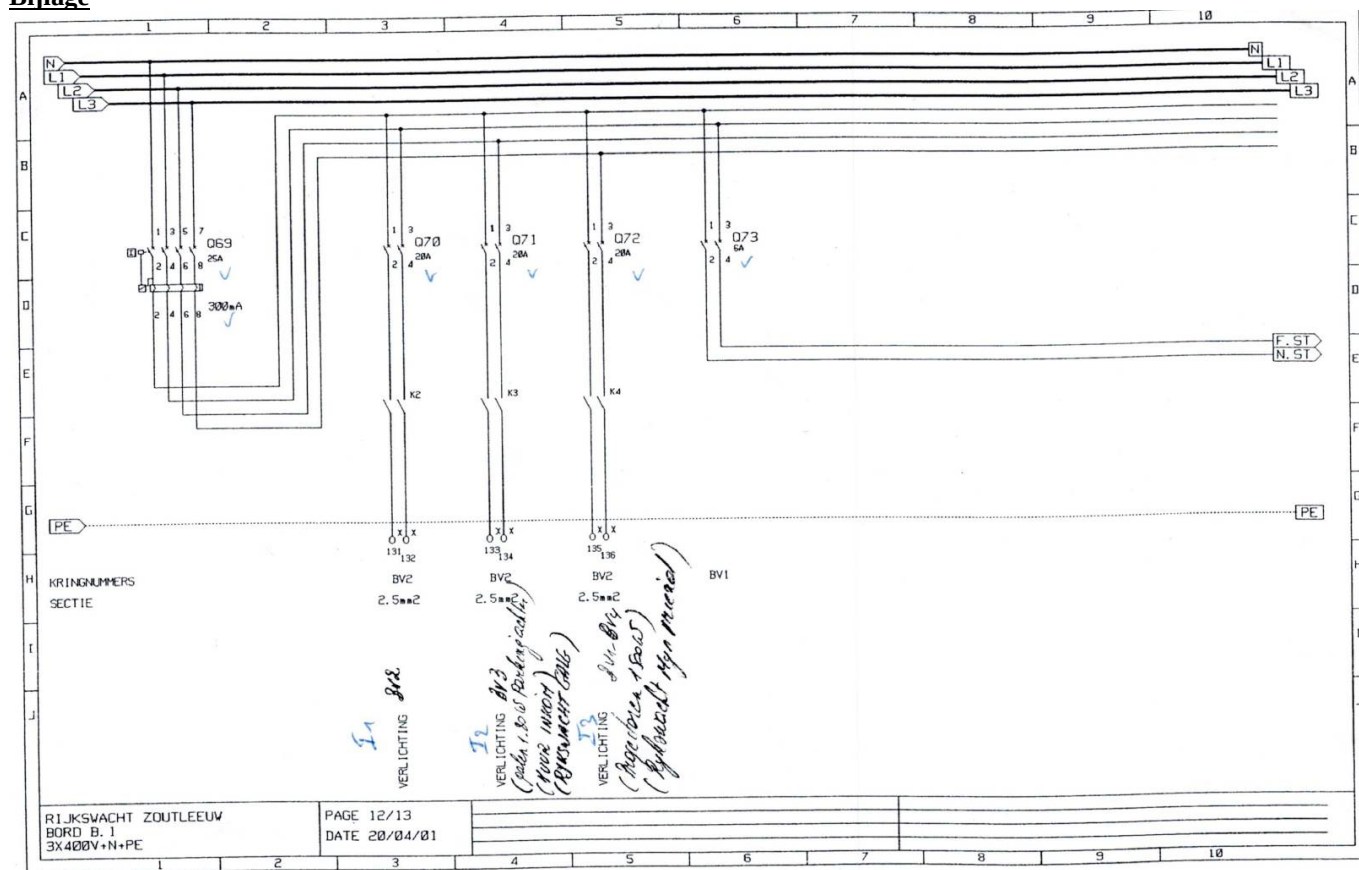
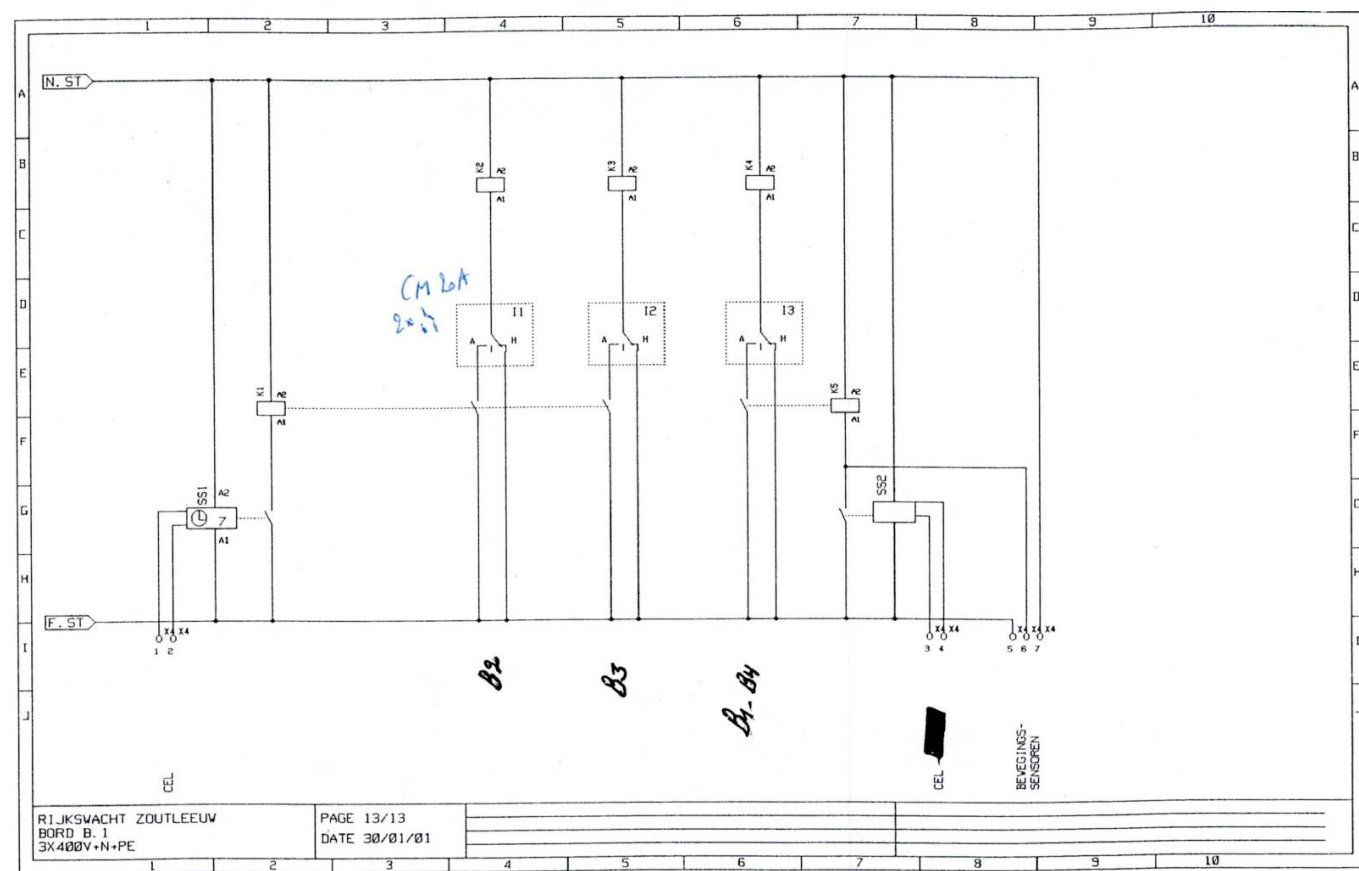
BESCHRIJVING VAN DE ONDERZOChte ELEKTRISCHE INSTALLATIES

Bijlage



BESCHRIJVING VAN DE ONDERZOChte ELEKTRISCHE INSTALLATIES

Bijlage



BESCHRIJVING VAN DE ONDERZOCHE ELEKTRISCHE INSTALLATIES**Bijlage**

BRANDMELD KNOP

REGIE DER GEBOUWEN

DIREKTIE VLAAMS BRABANT LEUVEN
Blijde Inkomststraat 20-22-24 Tel. 016/24.88.11 - Fax 016/24.89.13

Getekend door : MEEUSL. Nagezien door : *L. Volckaert* Regienummer 21/2348\$/R10.2124130/033

Opgemaakt door : *ea. technisch assistent* Besteknummer 98/21.2348/033E

H. Artois Plannummer E Aantal vellen 2
Sezien en goedgekeurd om gevoegd te worden bij bestek Vel nr. 1

De Hoofdingenieur-Directeur
K. J. AERTS
Leuven : *10/10/2000*

15 januari 1998

Wijzigingen	Datum
Opmerkingen regie	06/05/1998
Aangepast	09.10.2000
"	20.06.2001

Aanvaard door : ondergetekende aannemer Prijs : 80,-F Schaal : 1/50

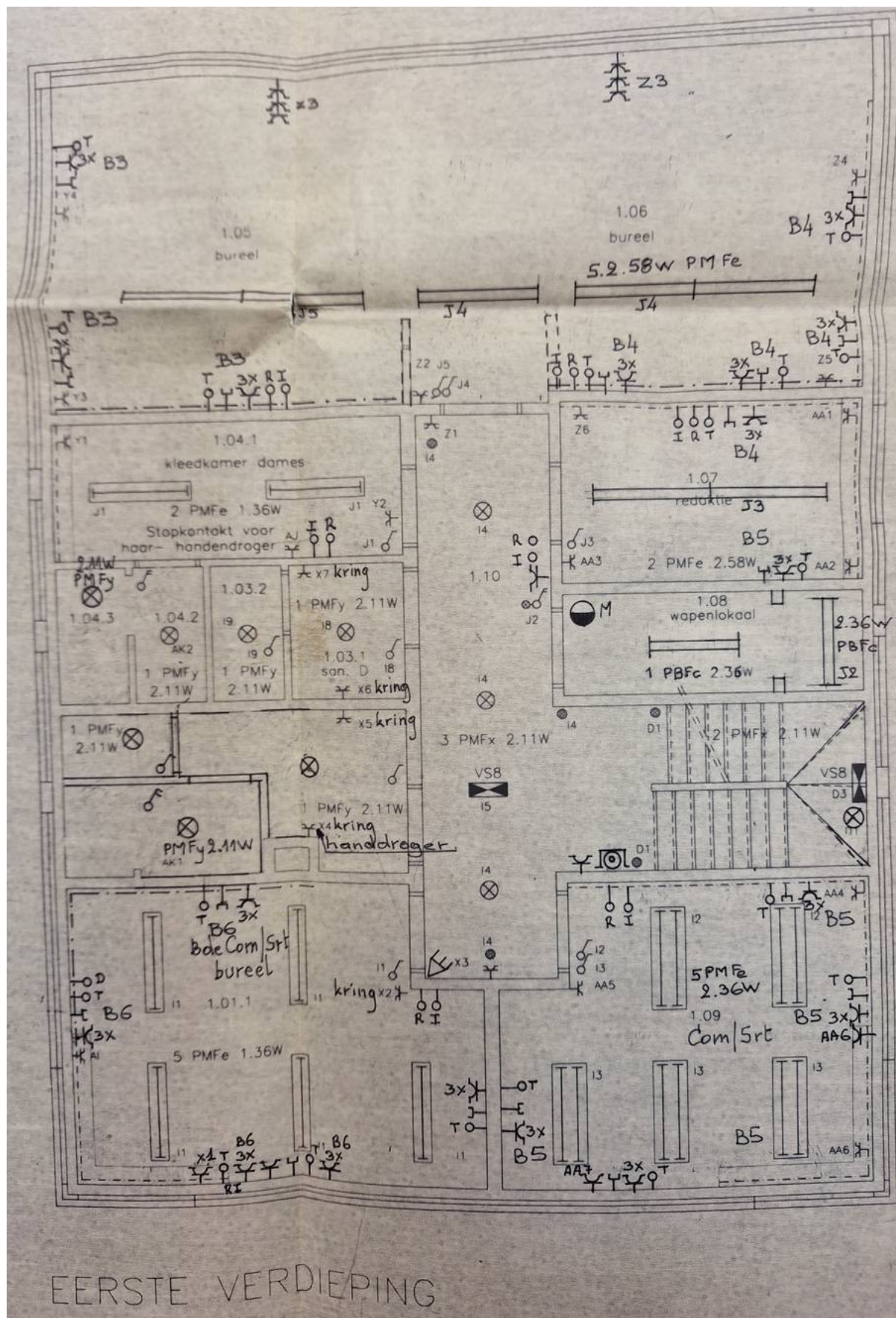
Rijkswachtbrigade + 2 rijkswachtwoningen
Zoutleeuw - St. Truidensesteenweg

Rijkswachtbrigade ONTWERP
Elektrische installatie : STERKSTROOM +
ZWAK STROOM

(Server) C:\dossiers\1151\Elec\51-el-e1.dwg 0:1151 - I.K.V.H. - Validatie :

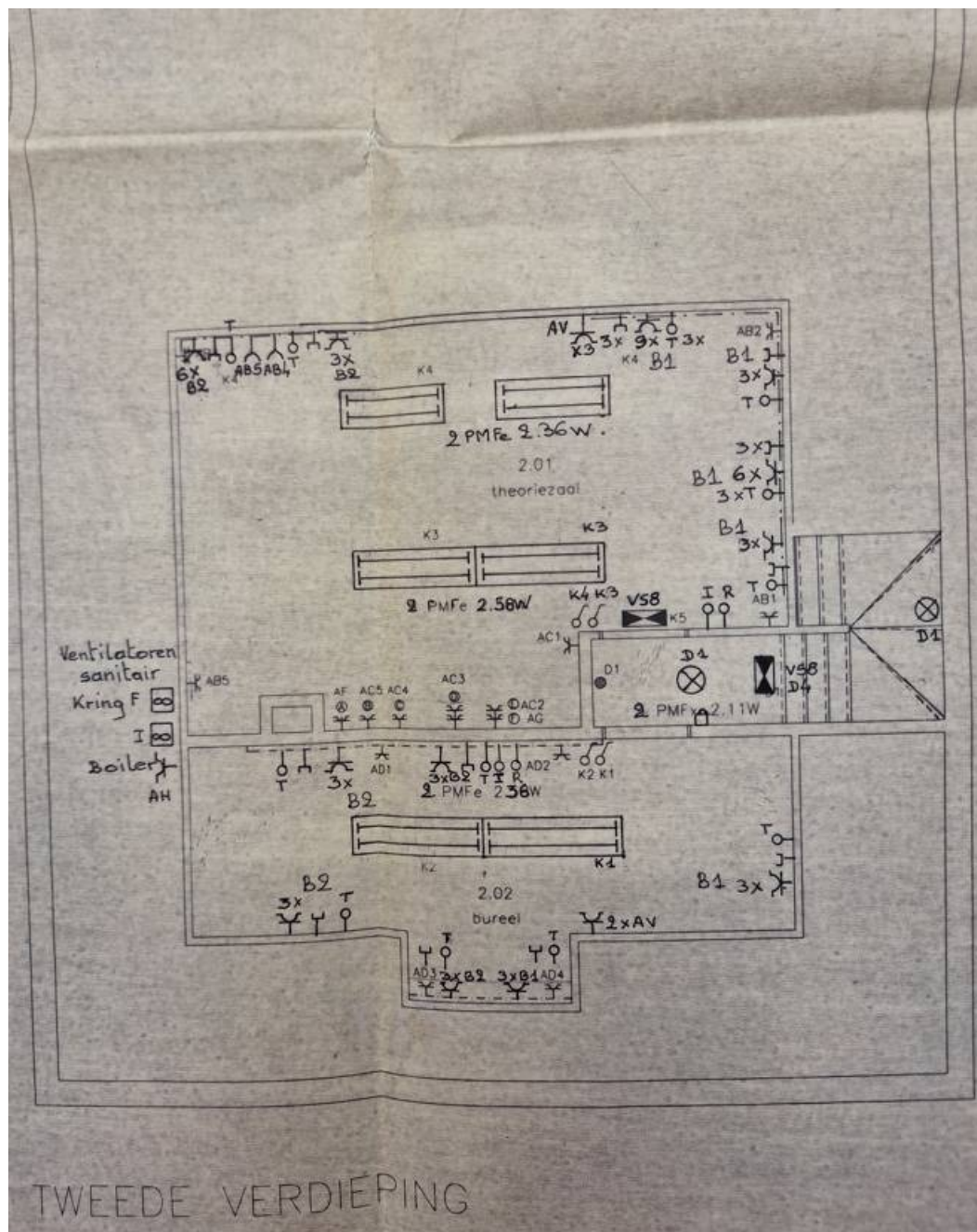
BESCHRIJVING VAN DE ONDERZOChte ELEKTRISCHE INSTALLATIES

Bijlage



BESCHRIJVING VAN DE ONDERZOCHE ELEKTRISCHE INSTALLATIES

Bijlage



[illegible]

A”S”C.	Autonome Security Controle VZW Maatschappelijke zetel – Ketelstraat 111 - 3454 Rummen		
A”S”C Document 145 : E006 / 19 – L.S – nHHI – LS aansluiting		Rev. 08 – 24/11/2021	Pag. 14 van 14