

**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			
	Gelijkvormigheidsecontrole	BOEK 1 – 6.4			
	Controlebezoek	BOEK 1 - 6.5			
	<i>Eventuele afwijkende beschikkingen voor bestaande niet-huishoudelijke installaties (schrappen wat niet van toepassing is)</i>				
	Oude n-HHI zonder tewerkgesteld personeel	BOEK 1 – 8.3.1			
	Oude nHHI – oud AREI	BOEK 1 – 8.3.2			
	Referentie RA:				
	Oude n-HHI 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 M Ω	>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 \varnothing	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 ^{2s} " / energiebeperkende klasse 3 / verzegelbaar aan ingangsklemmen. (5.3.5.3, 5.3.5.5)
5.4	Equipotentiaalverbindingen: 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 princieschema nr / dd.20/04/2001 in bijlage;

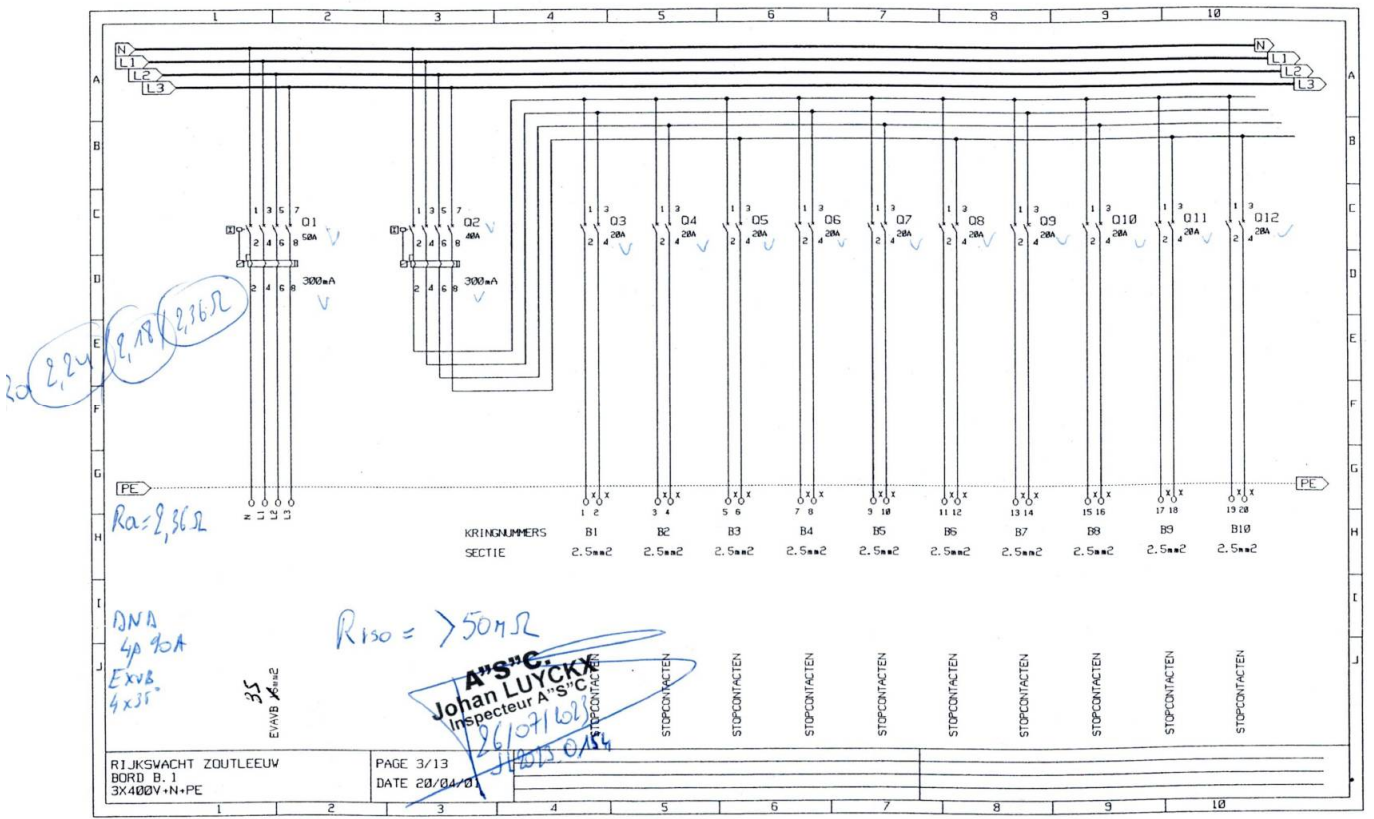
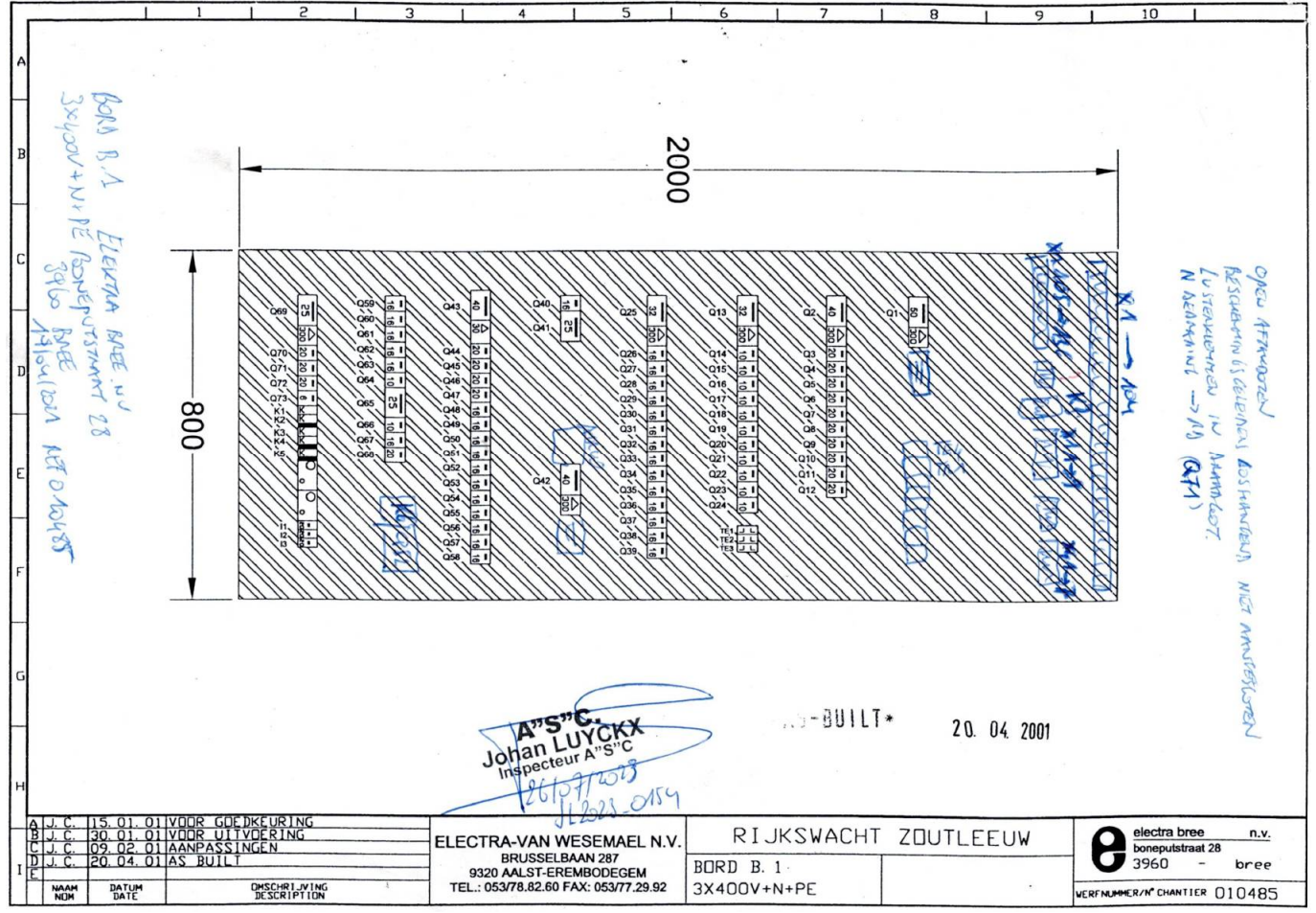
.....

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

.....

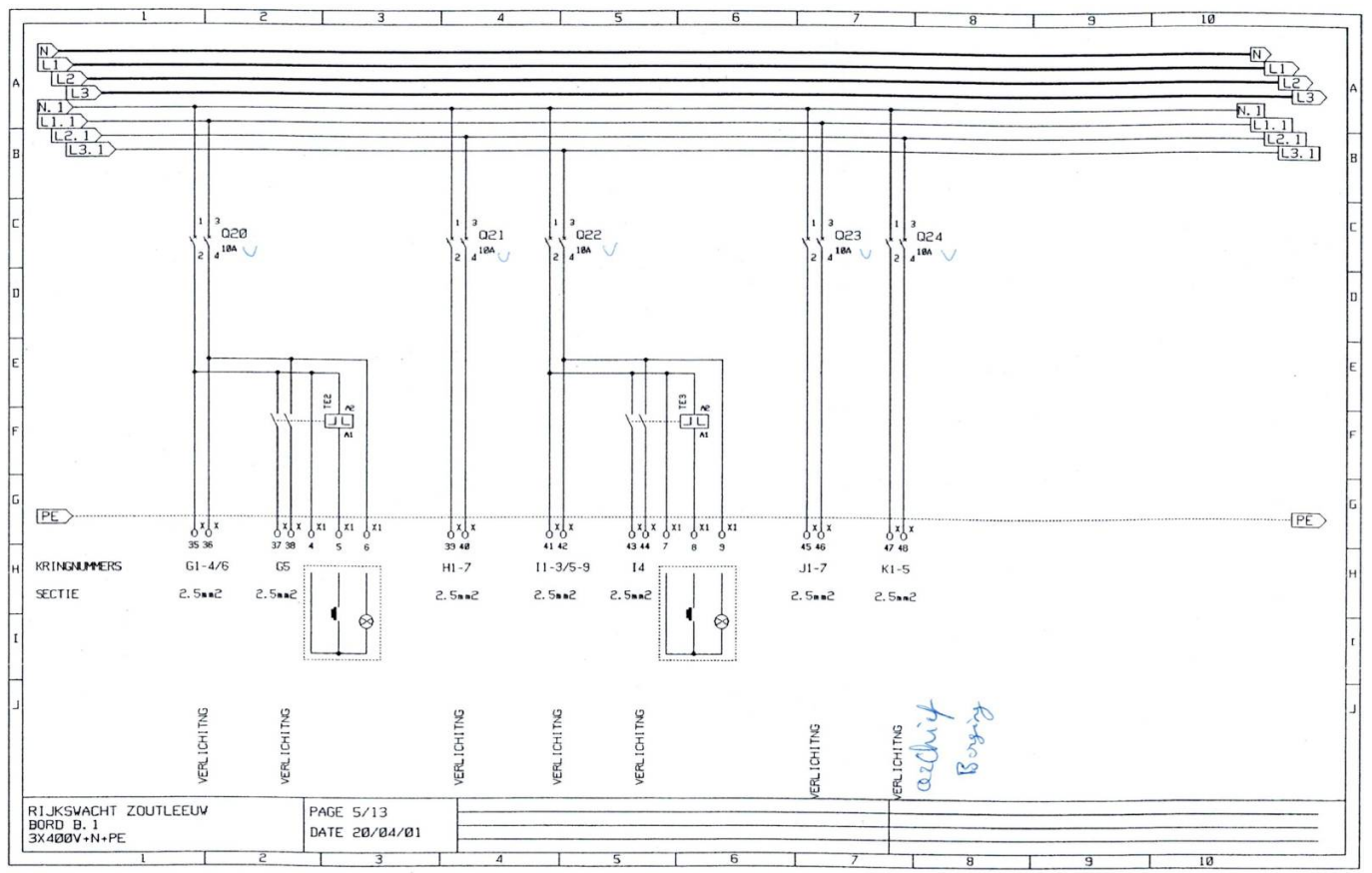
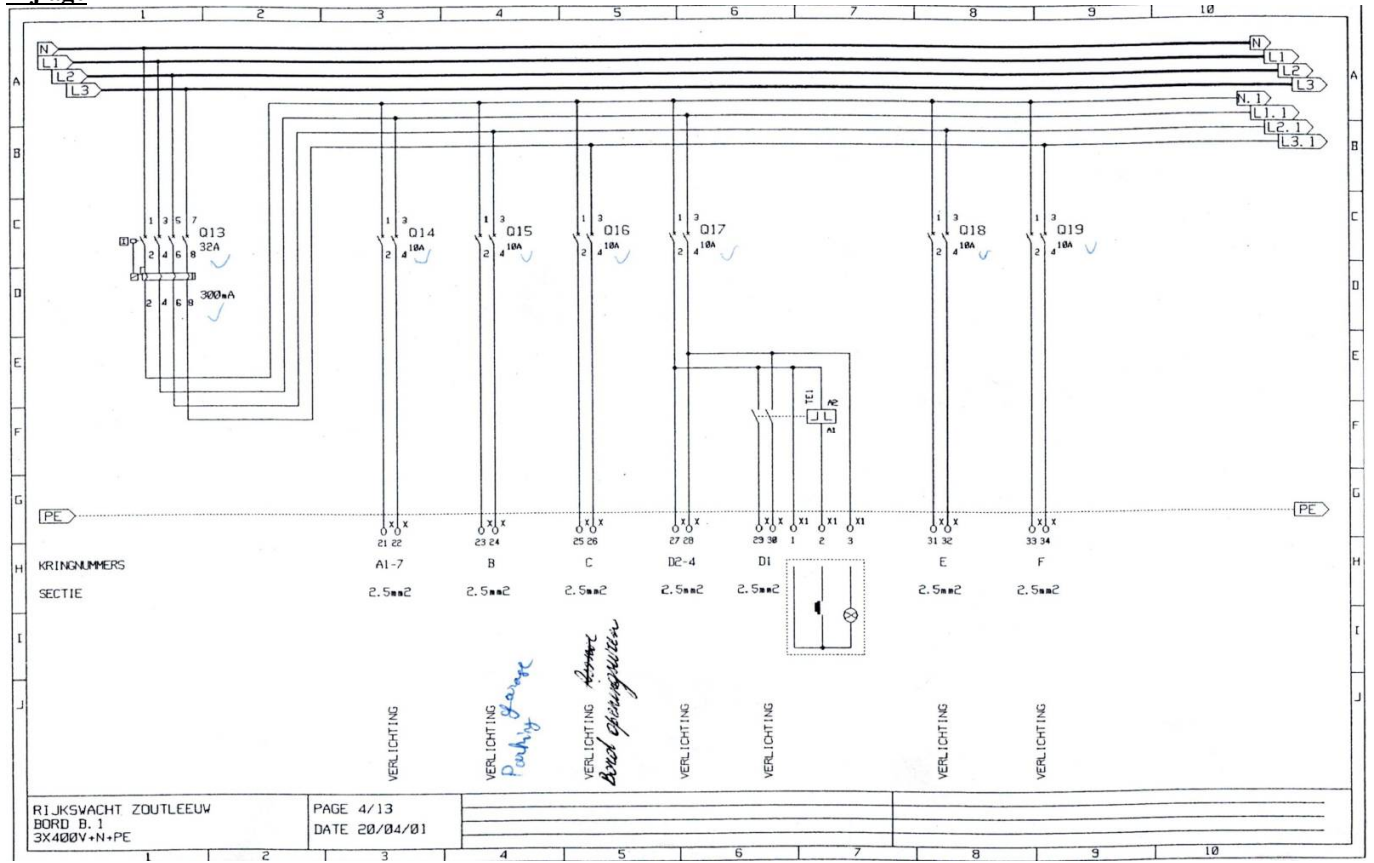
BESCHRIJVING VAN DE ONDERZOCHE ELEKTRISCHE INSTALLATIES

Bijlage



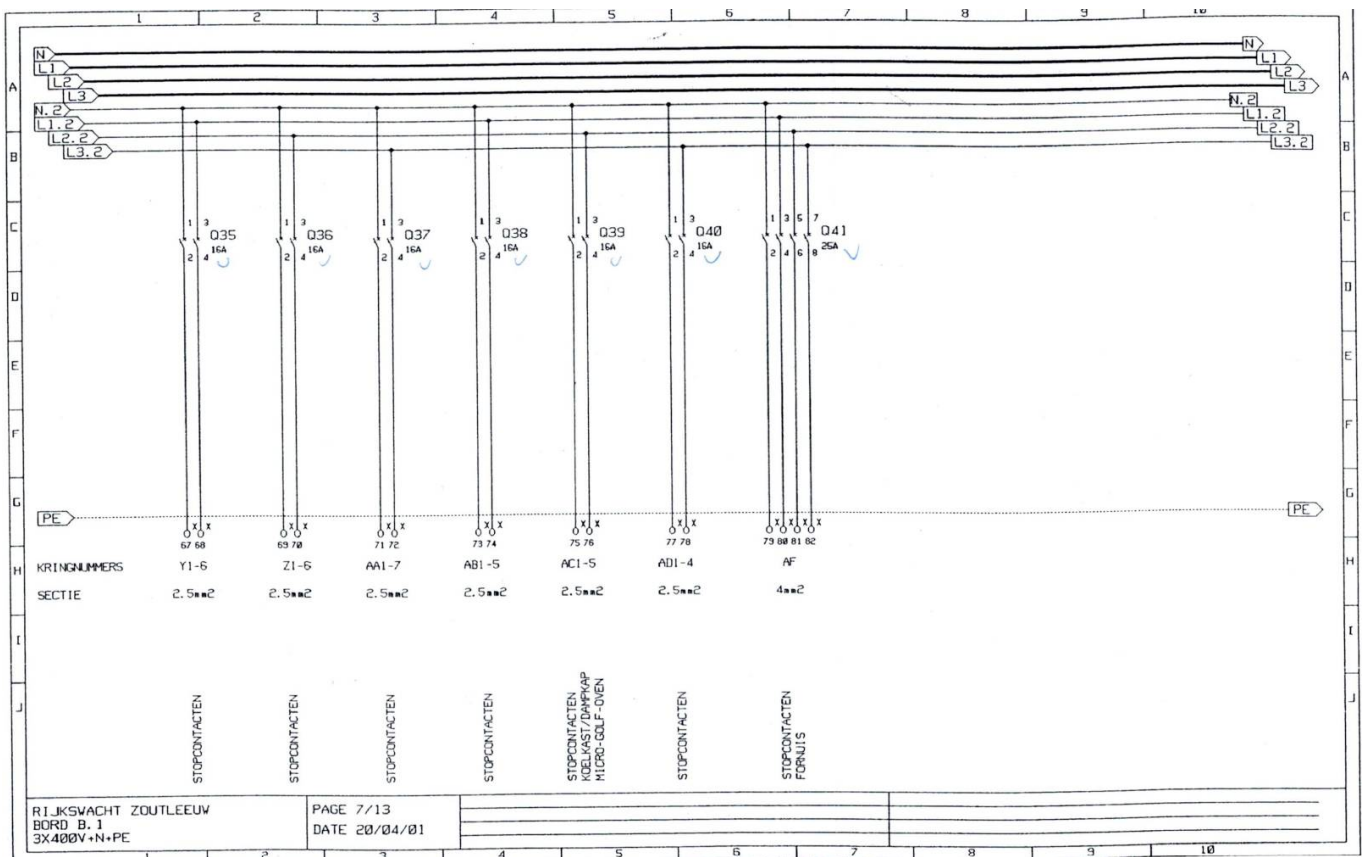
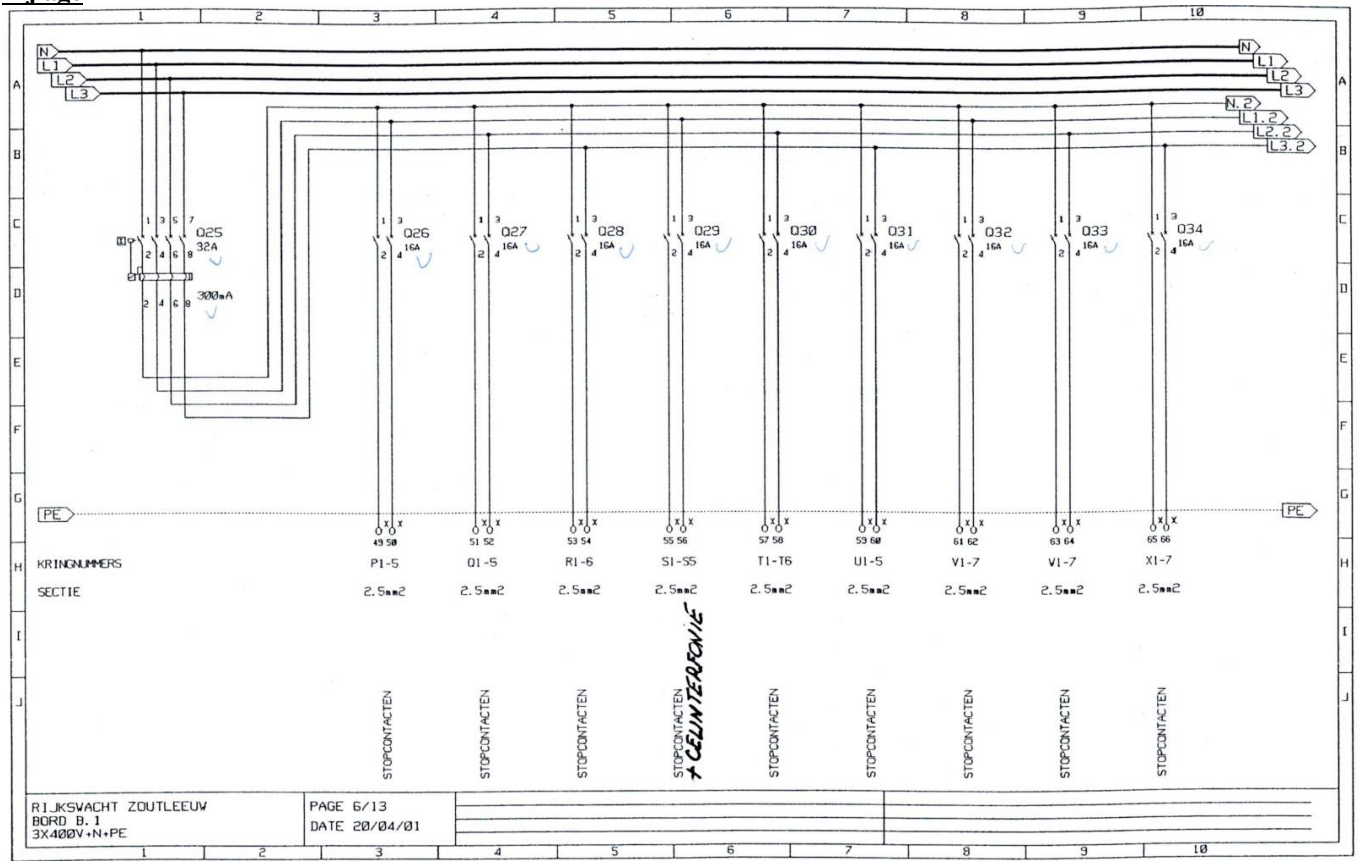
BESCHRIJVING VAN DE ONDERZOCHE ELEKTRISCHE INSTALLATIES

Bijlage



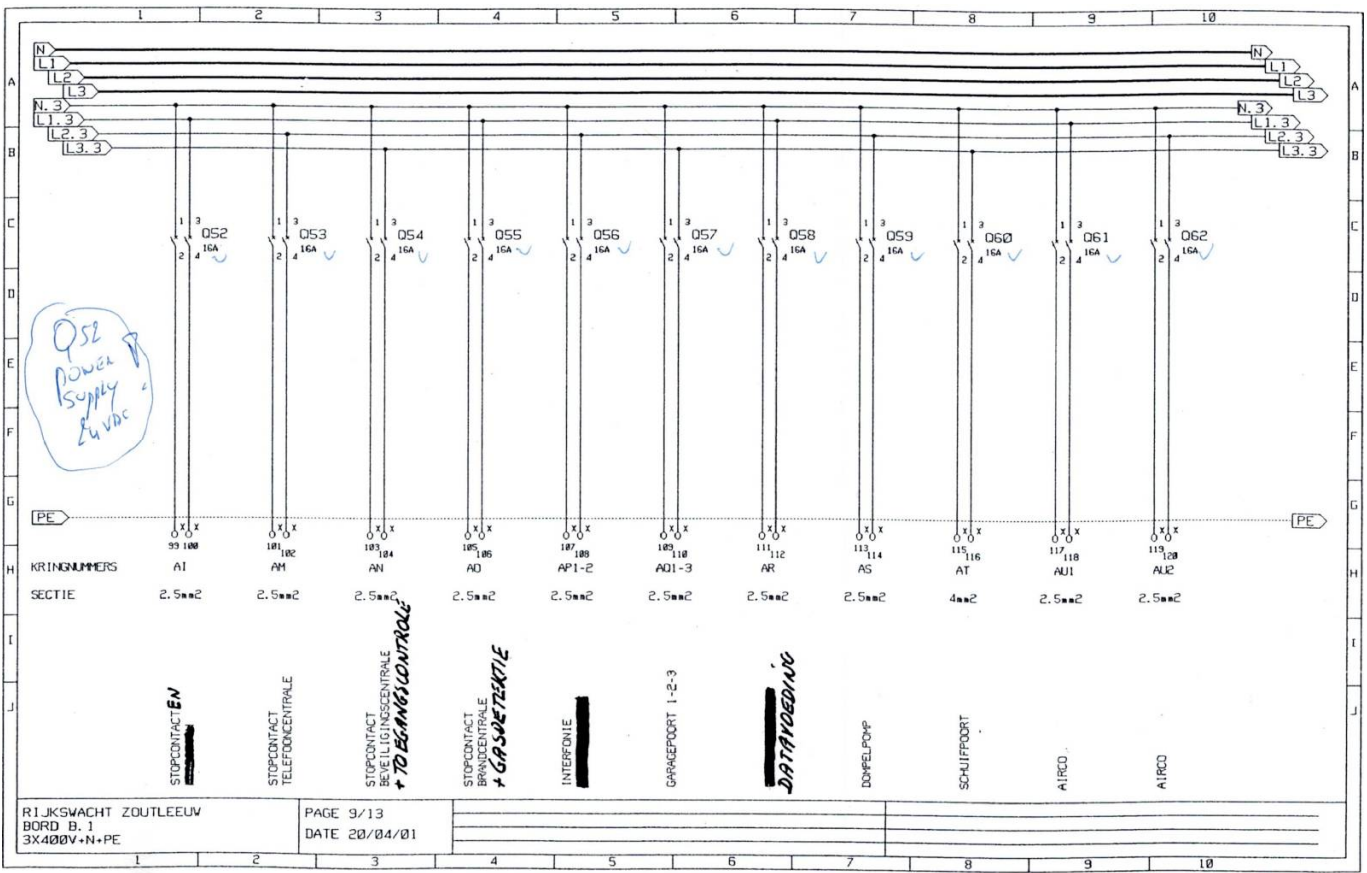
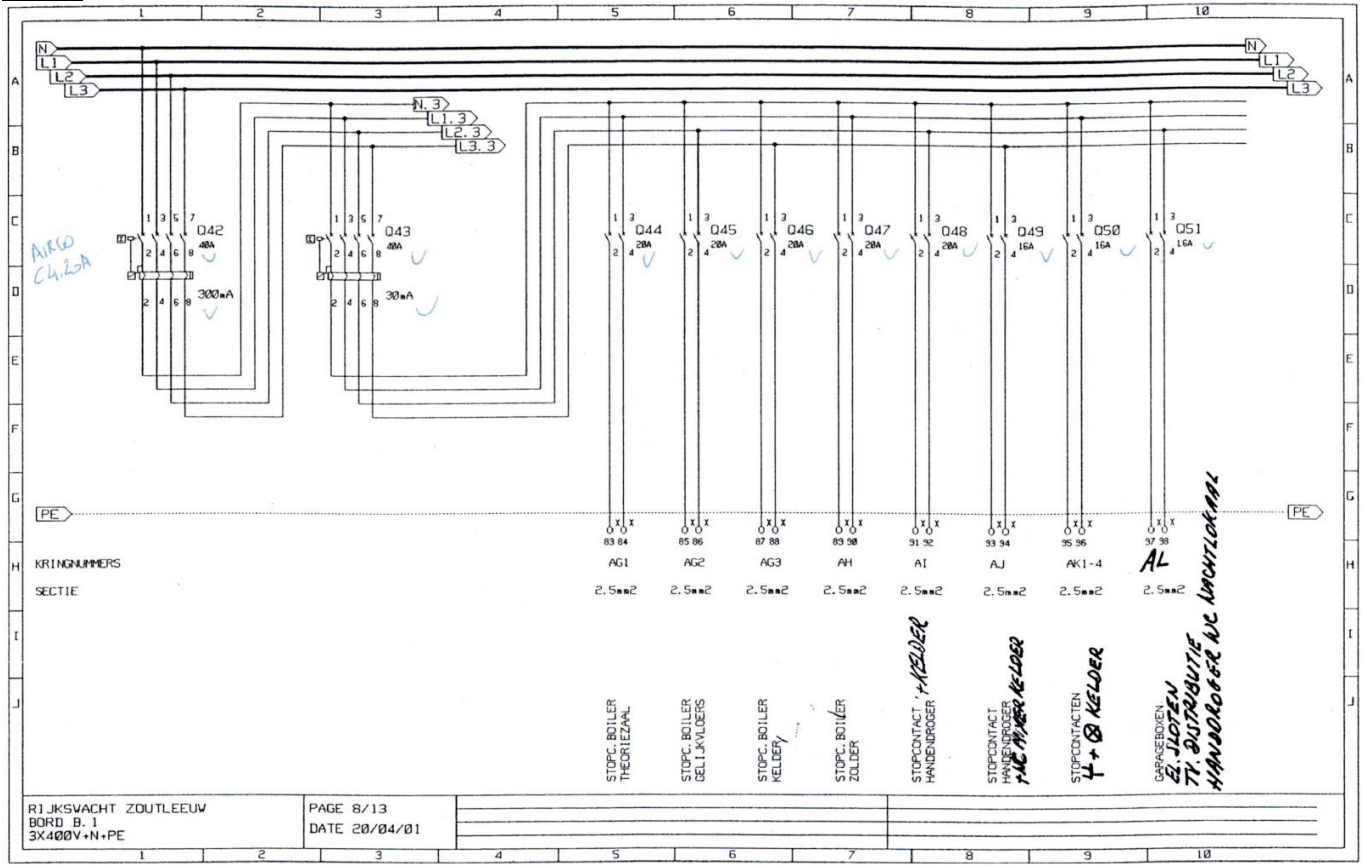
BESCHRIJVING VAN DE ONDERZOCHE ELEKTRISCHE INSTALLATIES

Bijlage



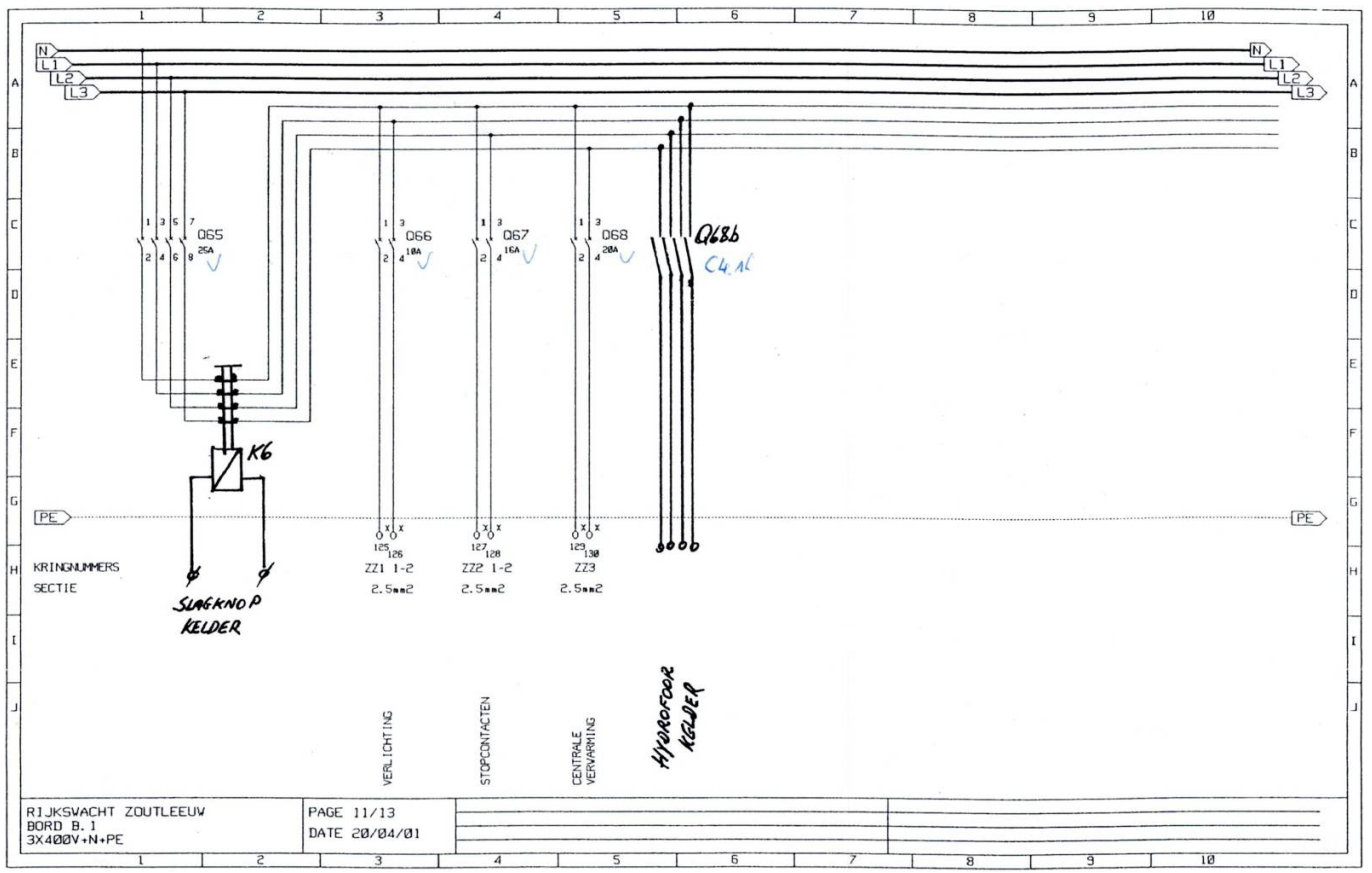
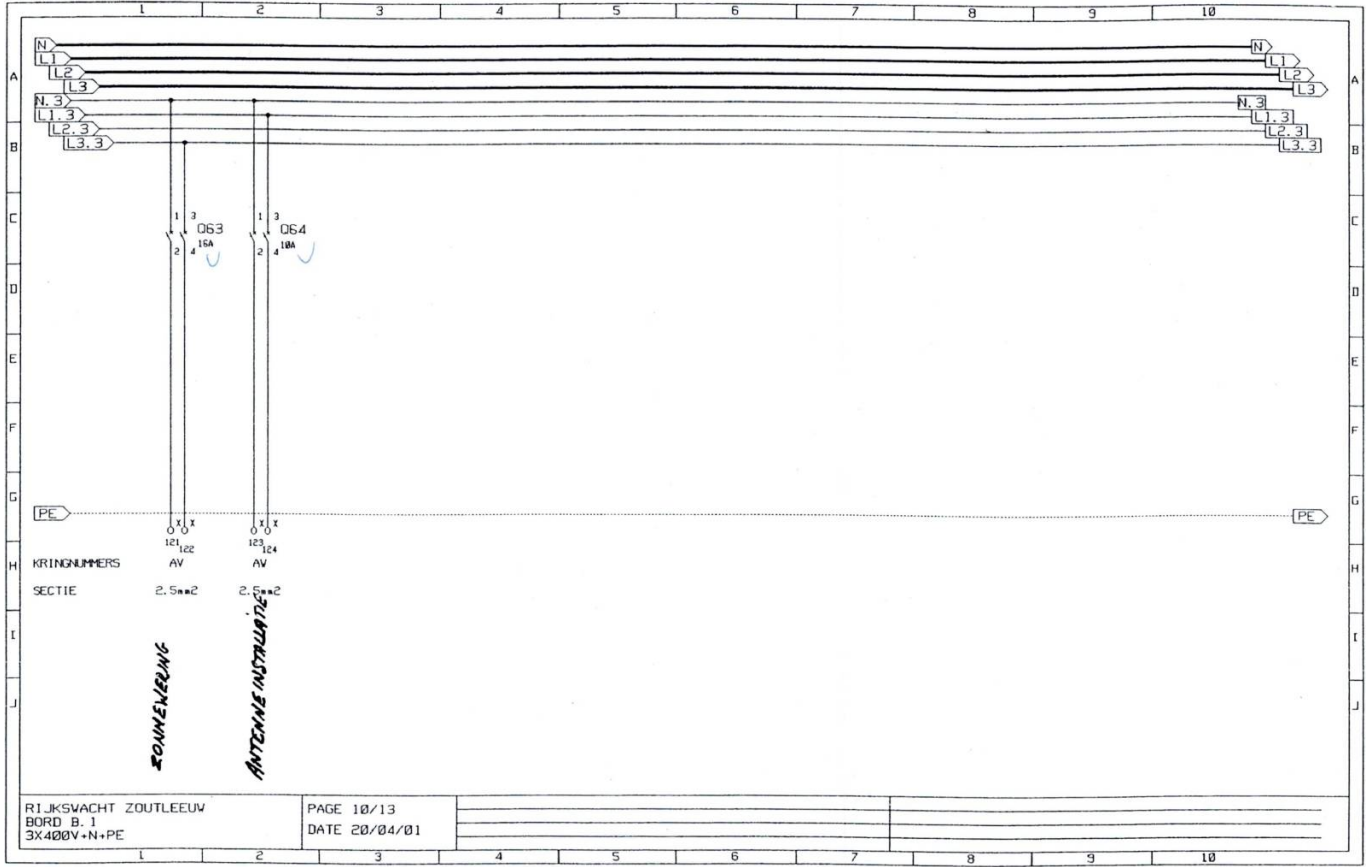
BESCHRIJVING VAN DE ONDERZOCHE ELECTRISCHE INSTALLATIES

Bijlage



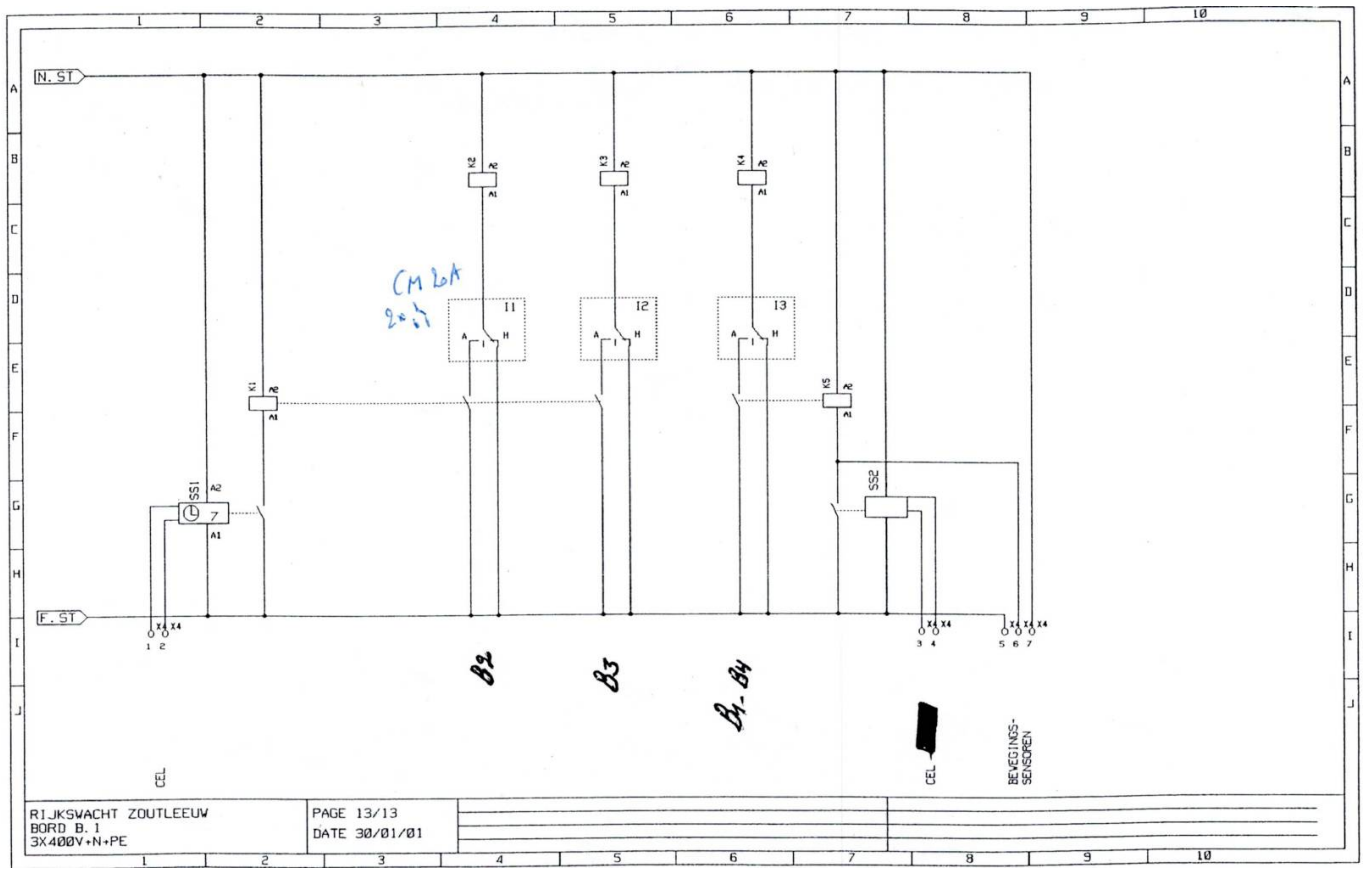
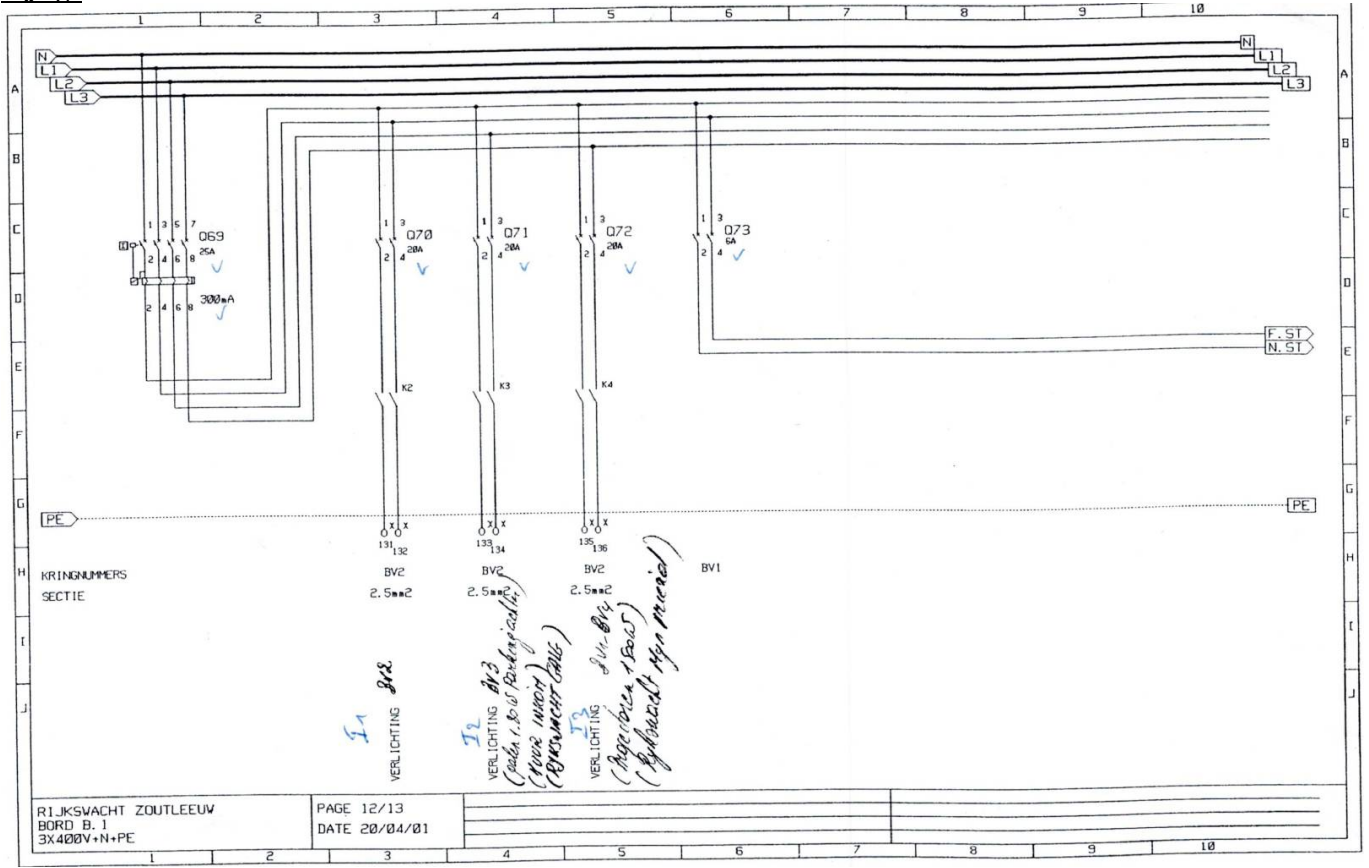
BESCHRIJVING VAN DE ONDERZOCHE ELEKTRISCHE INSTALLATIES

Bijlage



BESCHRIJVING VAN DE ONDERZOCHE ELEKTRISCHE INSTALLATIES


Bijlage



BESCHRIJVING VAN DE ONDERZOCHE ELEKTRISCHE INSTALLATIES

Bijlage

BRANDMELD KNOP



REGIE DER GEBOUWEN

DIREKTIE VLAAMS BRABANT LEUVEN

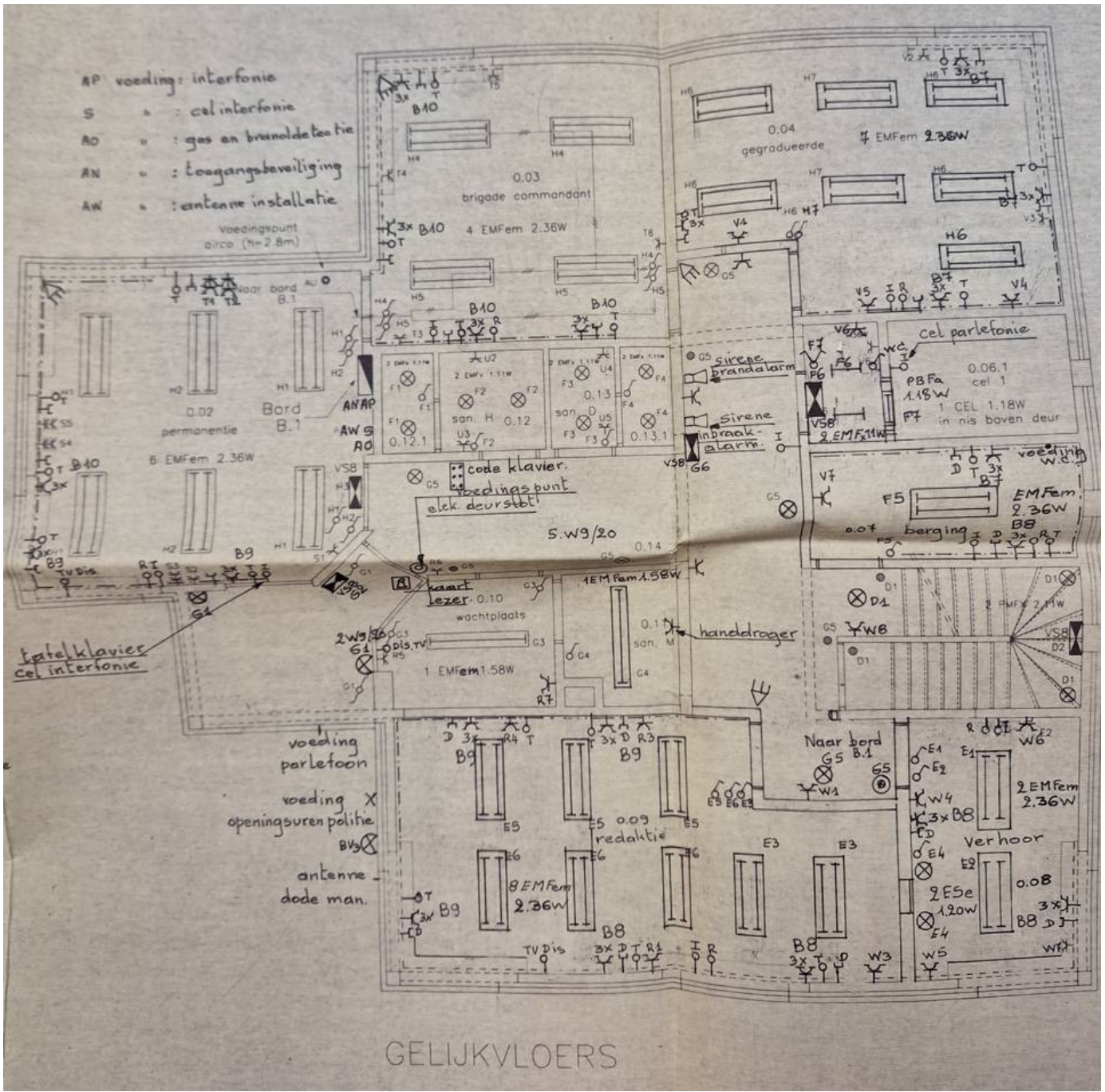
Blijde Inkomststraat 20-22-24 Tel. 016/24.88.11 - Fax 016/24.89.13

Getekend door : MEEUSL.	Nagezien door <i>L. Volckaert</i>	Regienummer 21/2348\$/R10.2124130 033
Opgemaakt door : <i>ea. technisch assistent</i>		Besteknummer 98/21.2348/033E
Gezien en goedgekeurd om gevoegd te worden bij bestek De Hoofdingenieur-Directeur <i>H. Artois</i> ir. K. J. AERTS Leuven : <i>10/10/2000</i>		Plannummer E
		Aantal velen 2 Vel nr. 1
15 januari 1998		
Wijzigingen		Datum
Opmerkingen regie		06/05/1998
Aangepast		09.10.2000
"		20.06.2004
Aanvaard door : ondergetekende aannemer		Prijs : 80,-F Schaal : 1/50
<p>Rijkswachtbrigade + 2 rijkswachtwoningen Zoutleeuw - St. Truidensesteenweg</p> <p>Rijkswachtbrigade ONTWERP Elektrische installatie : STERKSTROOM + ZWAK STROOM</p>		

(Server) C:\dossiers\1151\Elec\51-el-e1.dwg 0.1151 - I.K.V.H. - Validatie :

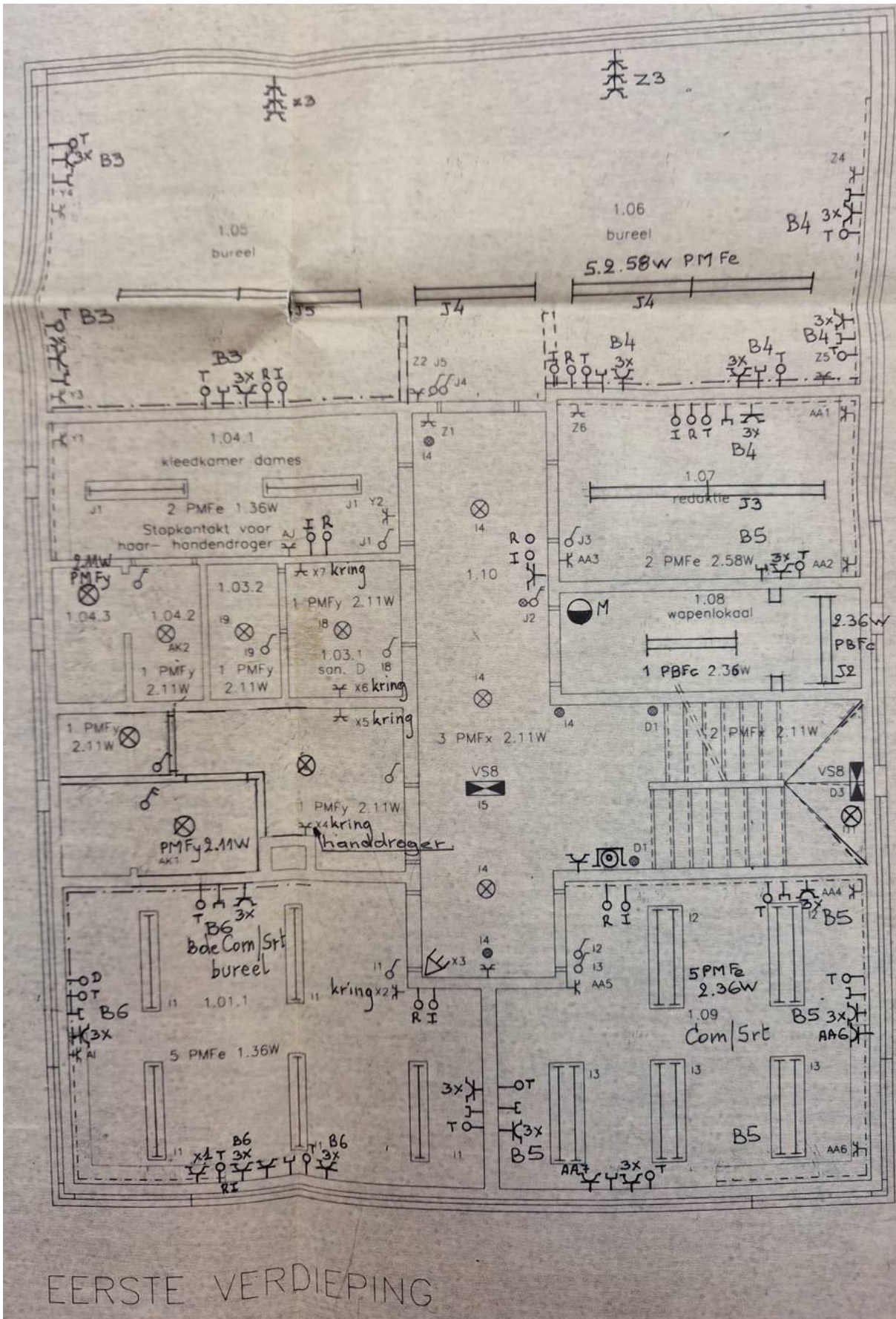
BESCHRIJVING VAN DE ONDERZOCHE ELEKTRISCHE INSTALLATIES

Bijlage



BESCHRIJVING VAN DE ONDERZOCHE ELEKTRISCHE INSTALLATIES

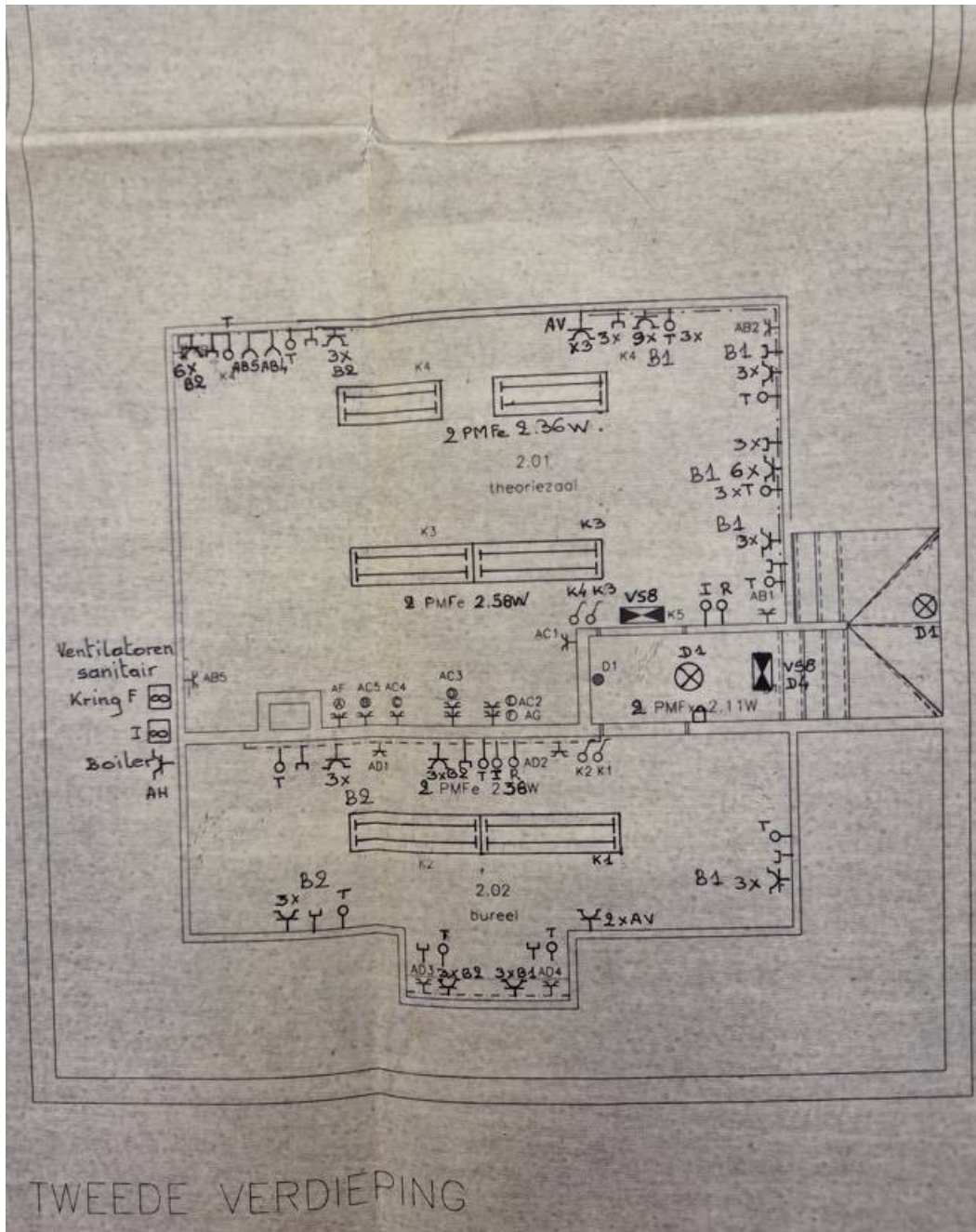
Bijlage



EERSTE VERDIEPING

BESCHRIJVING VAN DE ONDERZOCHE TE ELEKTRISCHE INSTALLATIES

Bijlage



TWEDE VERDIEPING

BESCHRIJVING VAN DE ONDERZOCHE ELEKTRISCHE INSTALLATIES

Bijlage

