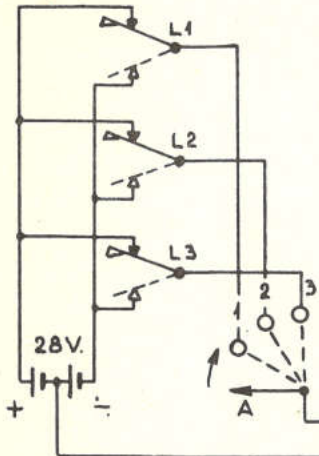


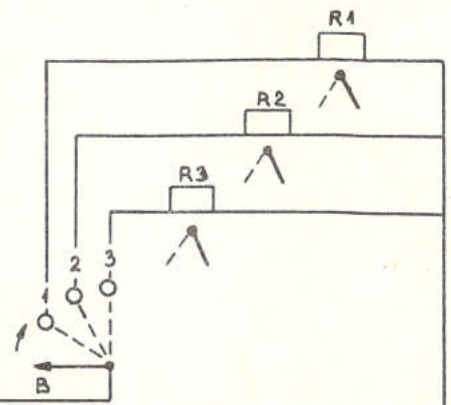
CENTRALE POST



ZENDVERDELER

LJNDRADEN

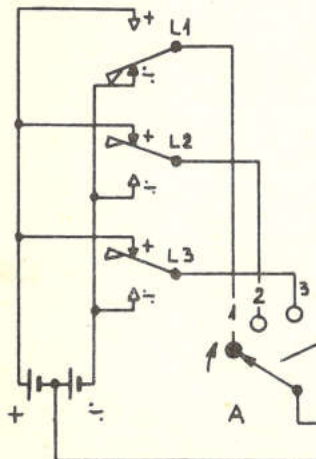
ONDERPOST



ONTVANGVERDELER

FIG. II-1^A

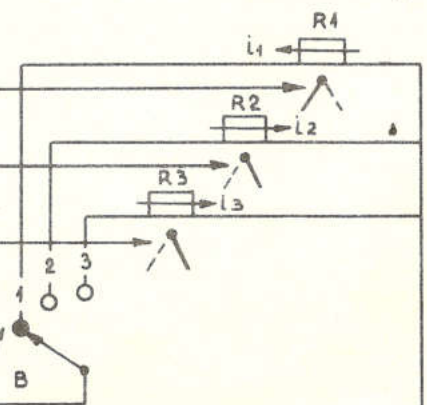
CENTRALE POST



ZENDVERDELER

LJNDRADEN

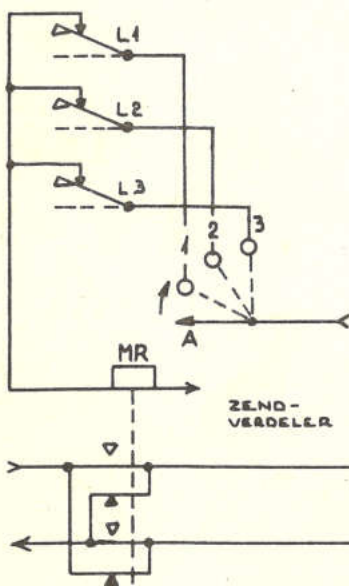
ONDERPOST



ONTVANGVERDELER

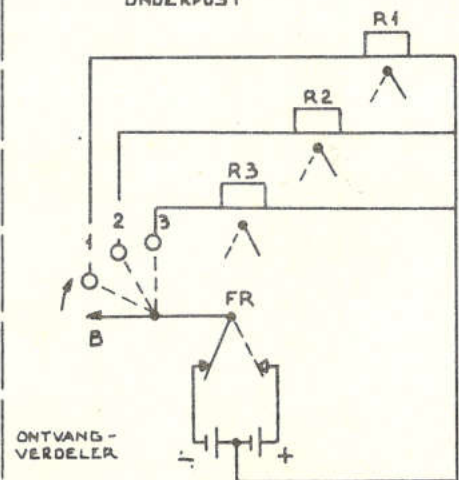
FIG. II-1^B

CENTRALE POST



ZEND-VERDELER

ONDERPOST



ONTVANG-VERDELER

FIG. II-2

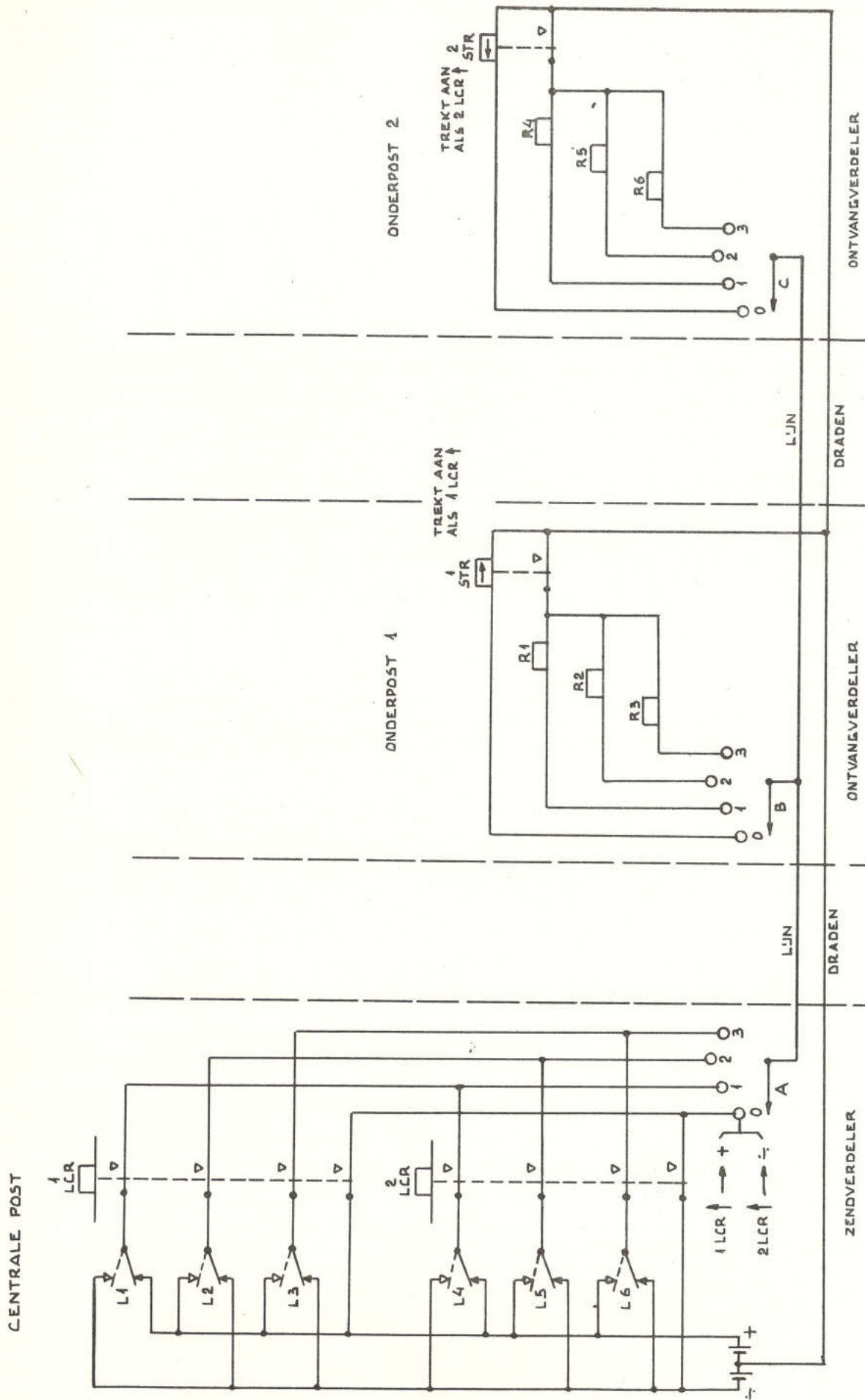


FIG. II - 3

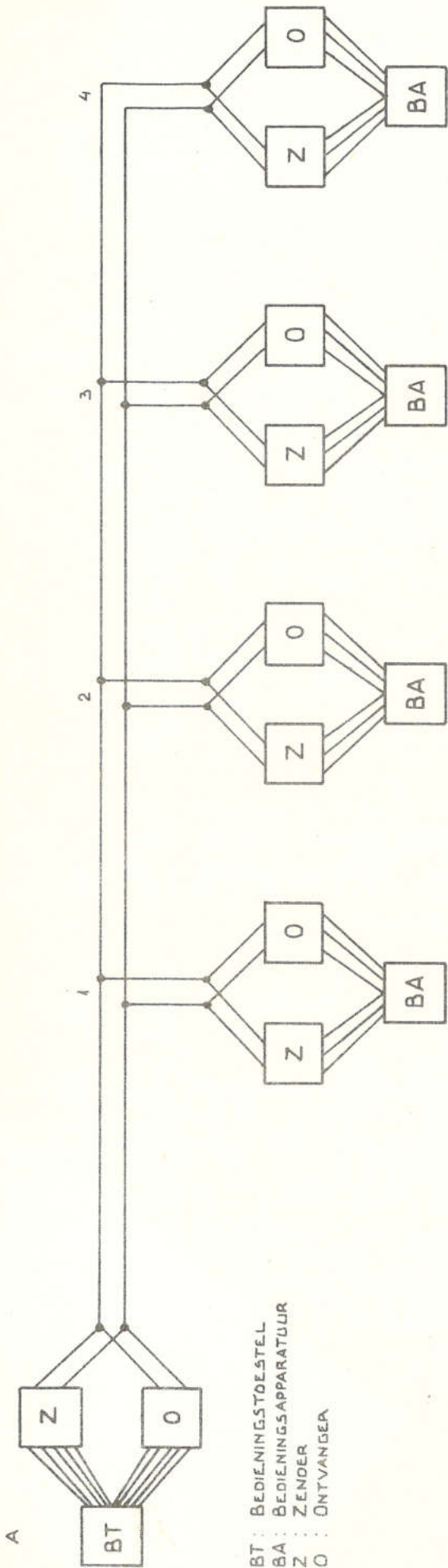


FIG. III - 1

BT : BEDIENINGSTOELSTEL
 BA : BEDIENINGSPARATUUR
 Z : ZENDER
 O : ONTVANGER

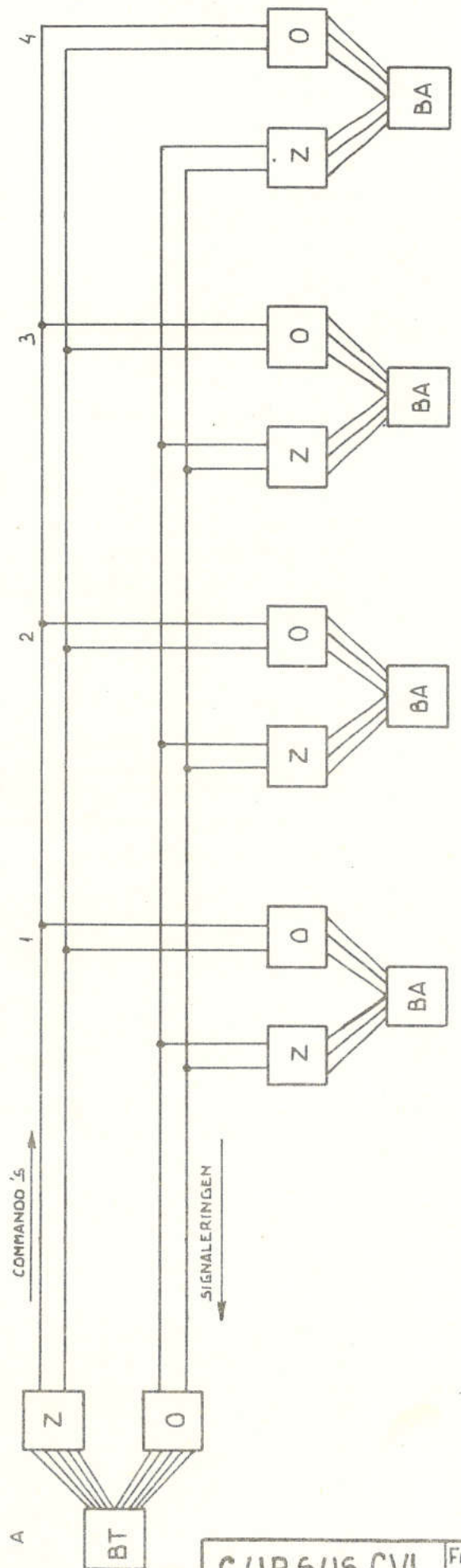
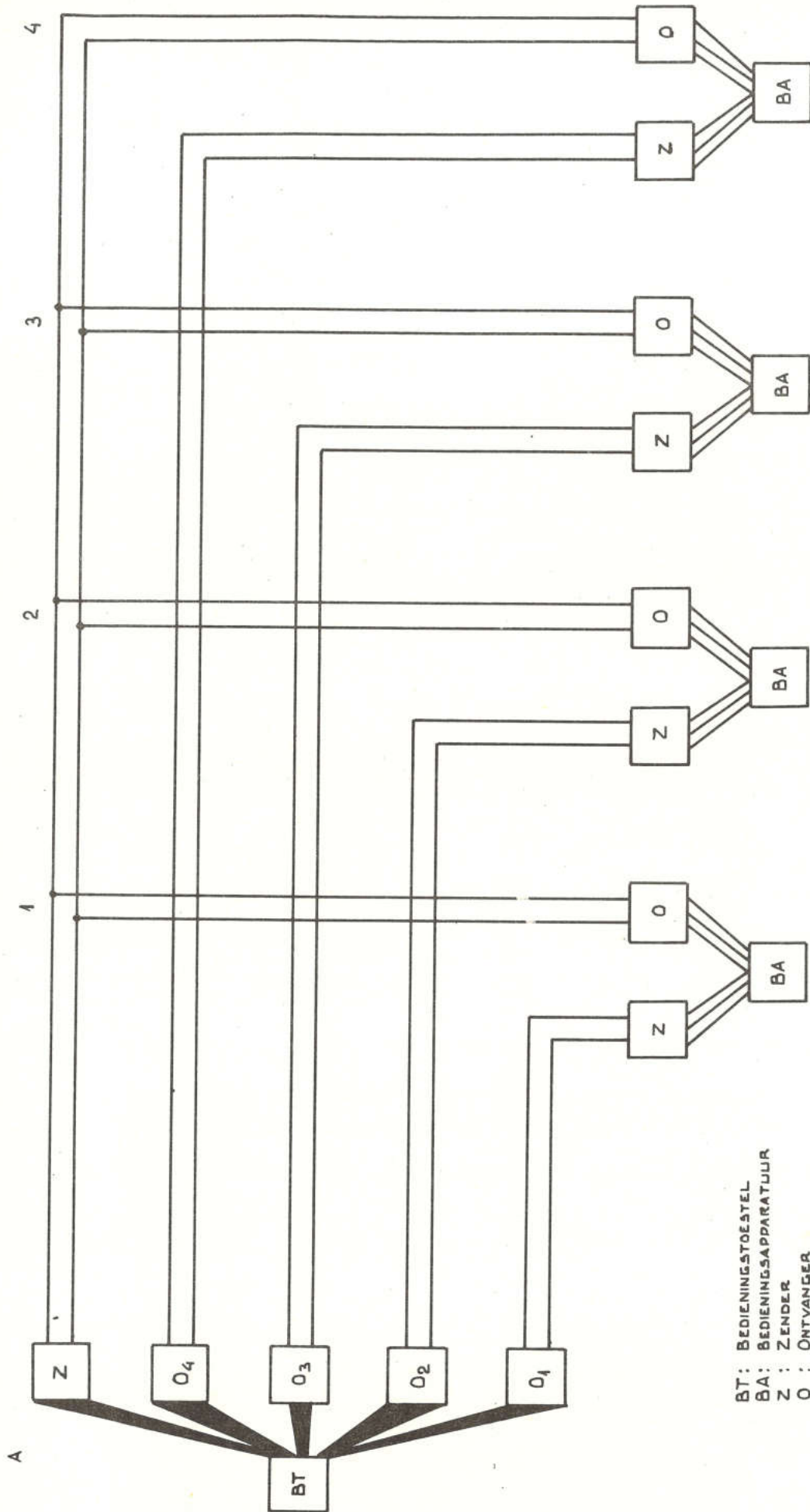


FIG. III - 2



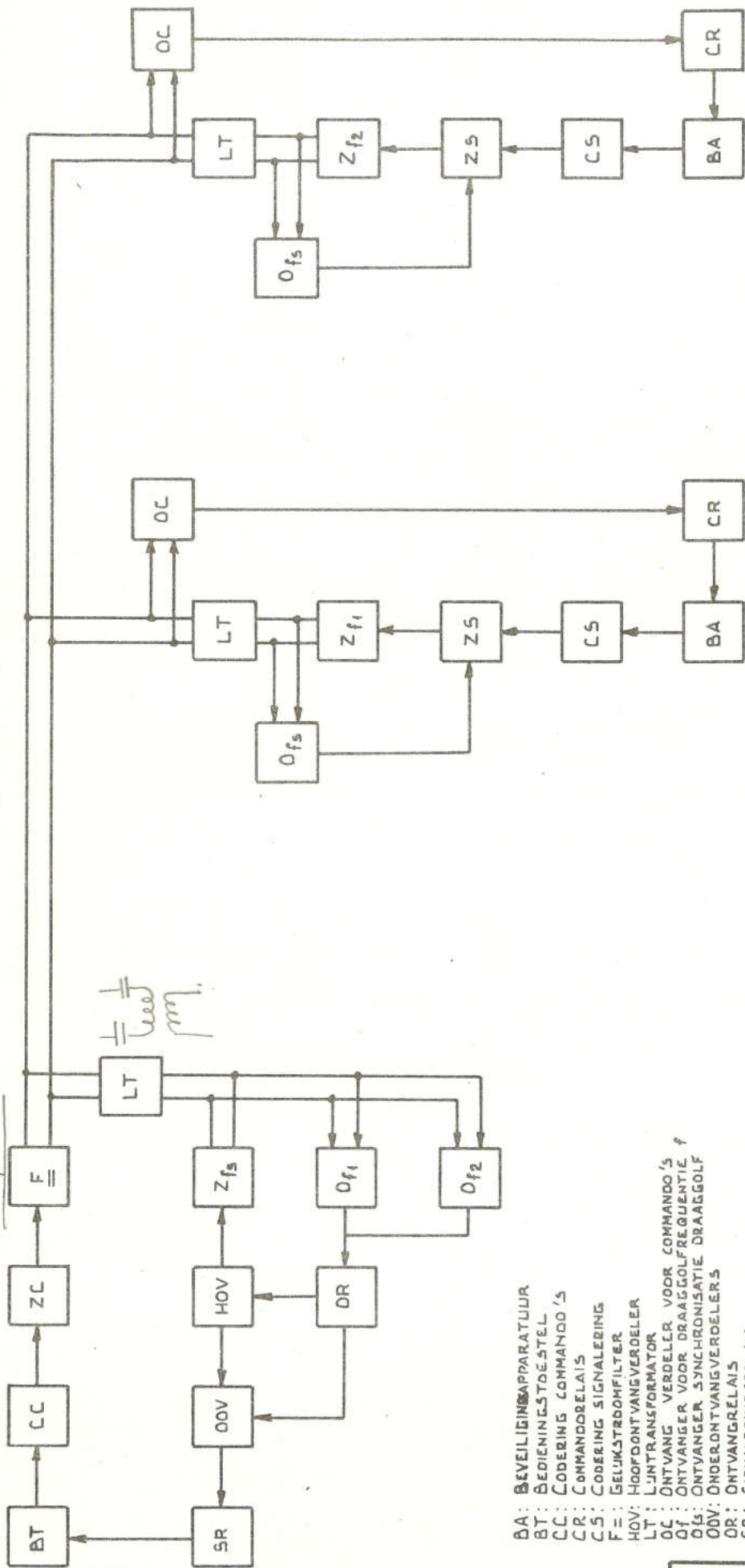
BT : BEDIENINGSTOESTEL
 BA : BEDIENINGSPPARATUUR
 Z : ZENDER
 O : ONTVANGER

FIG. III - 3

CENTRALE POST

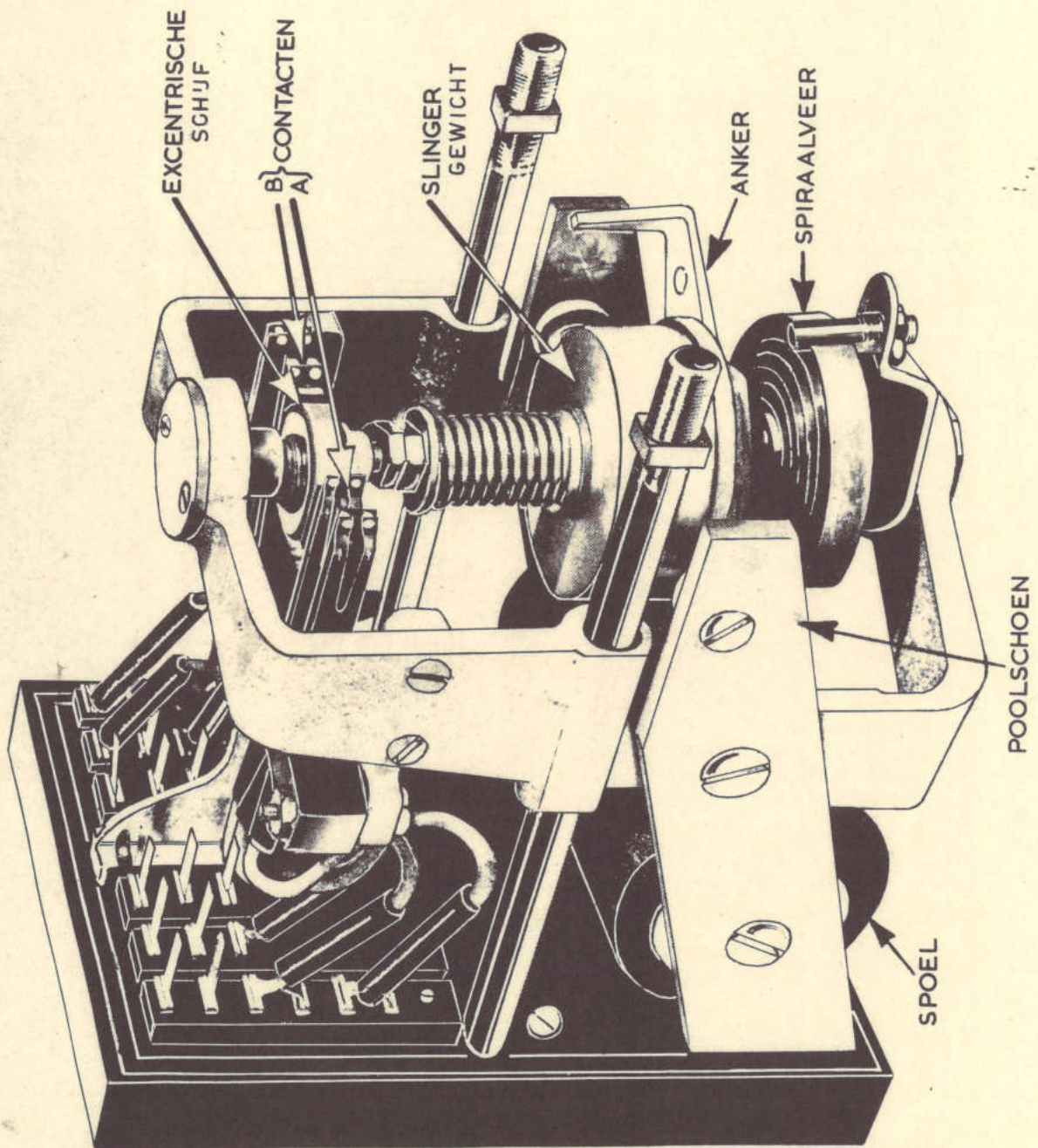
ONDERPOST 1

ONDERPOST 2



- BA: BEVEILIGINGAPPARATUUR
- BT: BEDIENINGSTOESTEL
- CC: CODERINGSCOMMANDO'S
- CR: COMMANDORELAIS
- CS: CODERING SIGNALERING
- F: GELUKSTROOMFILTER
- HOV: HOOFDONTVANGVERDELER
- LT: LINTRANSFORMATOR
- OC: ONTVANG VERDELER VOOR COMMANDO'S
- Of: ONTVANGER VOOR DRAAGGOLFFREQUENTIE f
- Og: ONTVANGER SYNCHRONISATIE DRAAGGOLF
- OOV: ONDERONTVANGVERDELER
- OR: ONTVANGRELAIS
- SR: SIGNALERINGRELAIS
- ZC: ZENDELER VOOR COMMANDO'S
- Zf: ZENDER VOOR DRAAGGOLFFREQUENTIE f
- Zfs: ZENDER SYNCHRONISATIE DRAAGGOLF
- ZS: ZENDELER VOOR SIGNALERING

FIG. III - 4



CURSUS CVL

FIG. IV-1

5 SEP 64

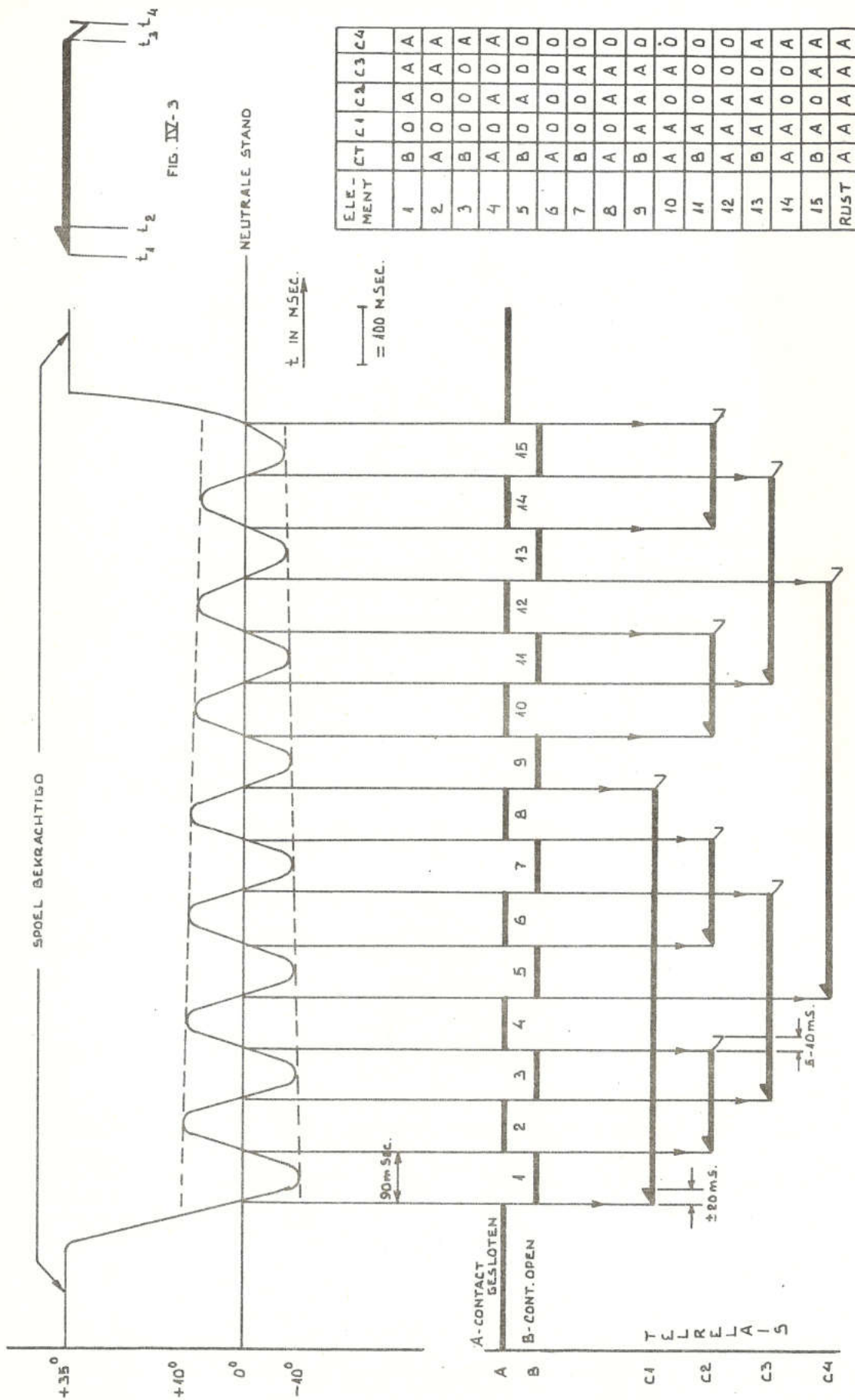


FIG. IV-3

FIG. IV-2

FIG. IV-4

in alle onvallen stappen B contact gesloten.

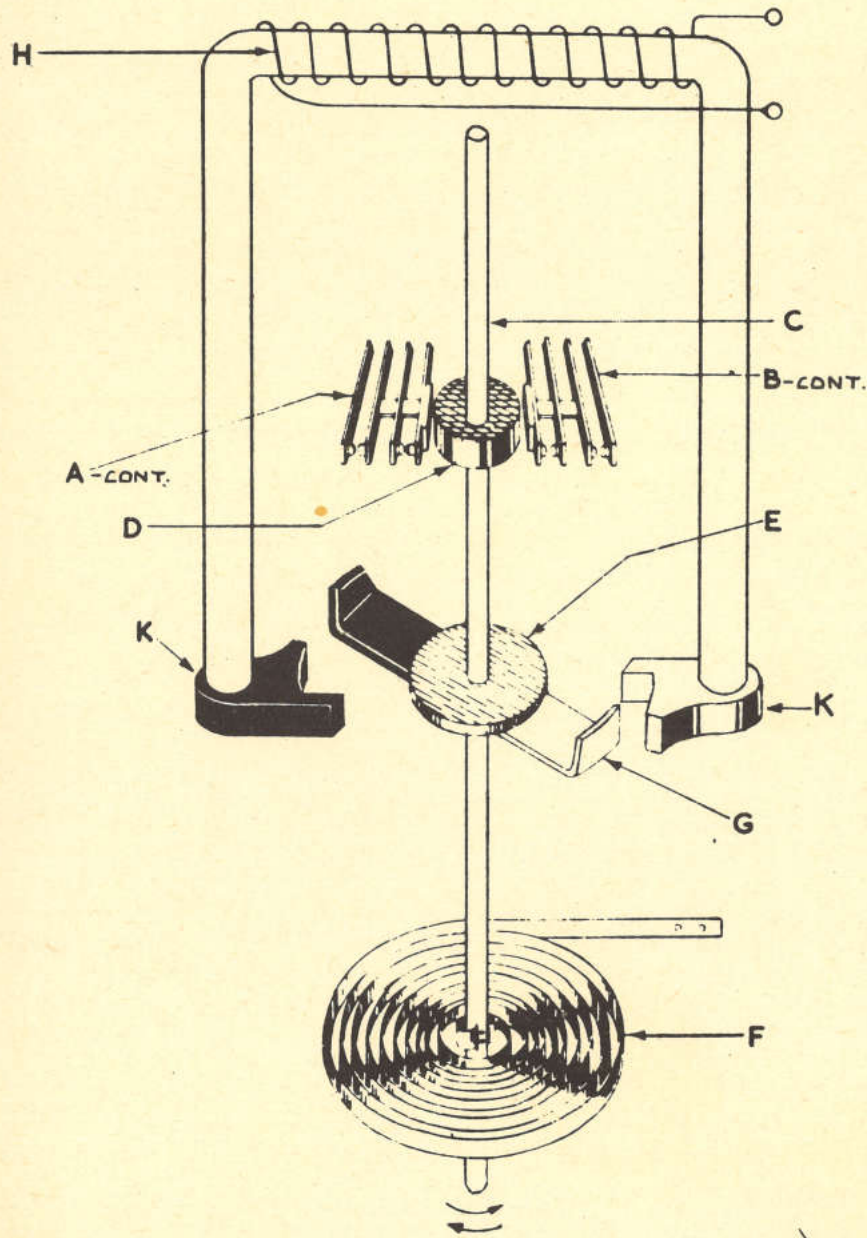


fig. IV^a,1

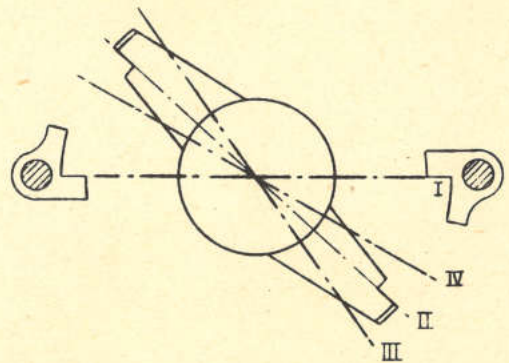
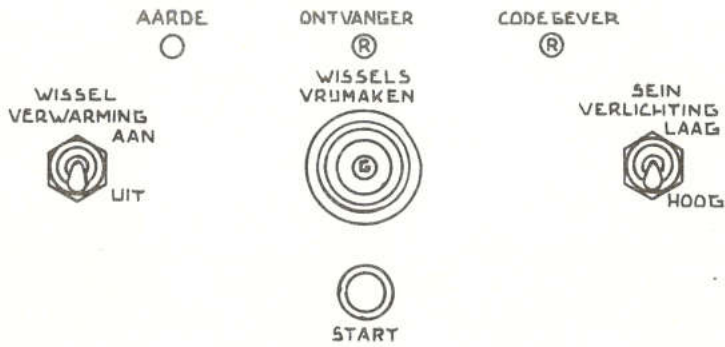


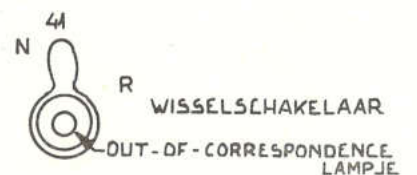
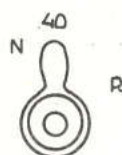
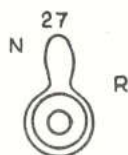
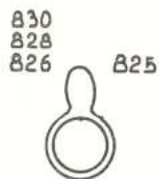
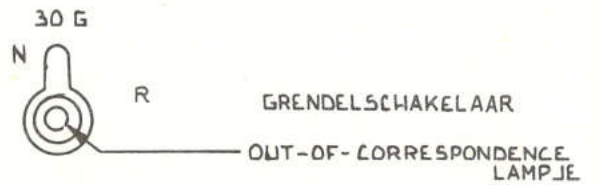
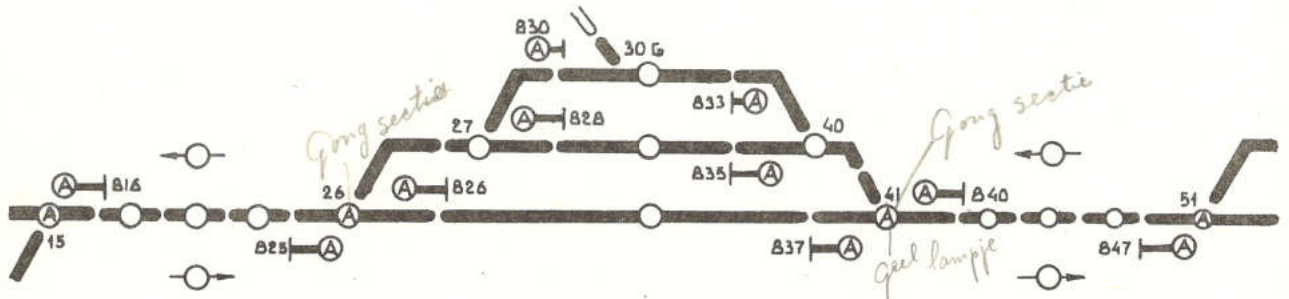
fig. IV^a,2

CT (CODE TRANSMITTER)
MECHANISCHE OSCILLATOR

STROOMVOORZIENING



LAAGVEEN



(R)

(R)

(R)

(R) WISSELVERGRENDELINGS-LAMPJE



STARTKNOP

CURSUS CVL

FIG. V
 1

5 DEPT. 64

ONDERPOST	START No.	ONDERPOST - CODE					COMMANDO 'S										STOP	RUIJST-TOE-STAAN																		
		1	2	3	4	5	6	7	B	9	10	M	12	13	14	15																				
MOOK - M.	1	+	+	+	+	GROEP 1	RES	GR 1A	N -	N +	WS 9	WS 10	S 612	GZ +	S 609	RES.	15																			
																			-	-	-	R +	R -	R -	R -	ST -	ST -	-	-	-	-	-	-	-	-	
																																				GROEP 2
																			+	-	-	R +	R -	R -	ST -	ST -	-	-	-	-	-	-	-	-		
																																			GROEP 3	RES
																			-	+	-	R +	R -	R -	ST -	ST -	-	-	-	-	-	-	-	-		
																																			GROEP 4	DIM
																			+	LAAG +	HOOG -	AAN +	LJIT -	N -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

FIG. VI - 1A

* WAT ER WORDT UITGEZONDEN HANGT AF V.D. STAND V.D. (WS) SCHAKELAAR.

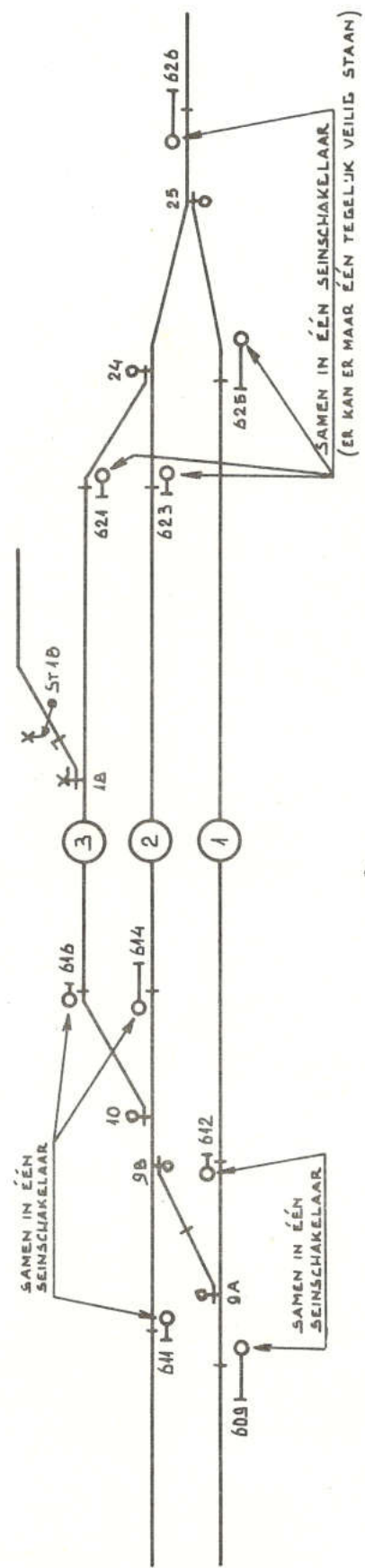


FIG. VI - 1B

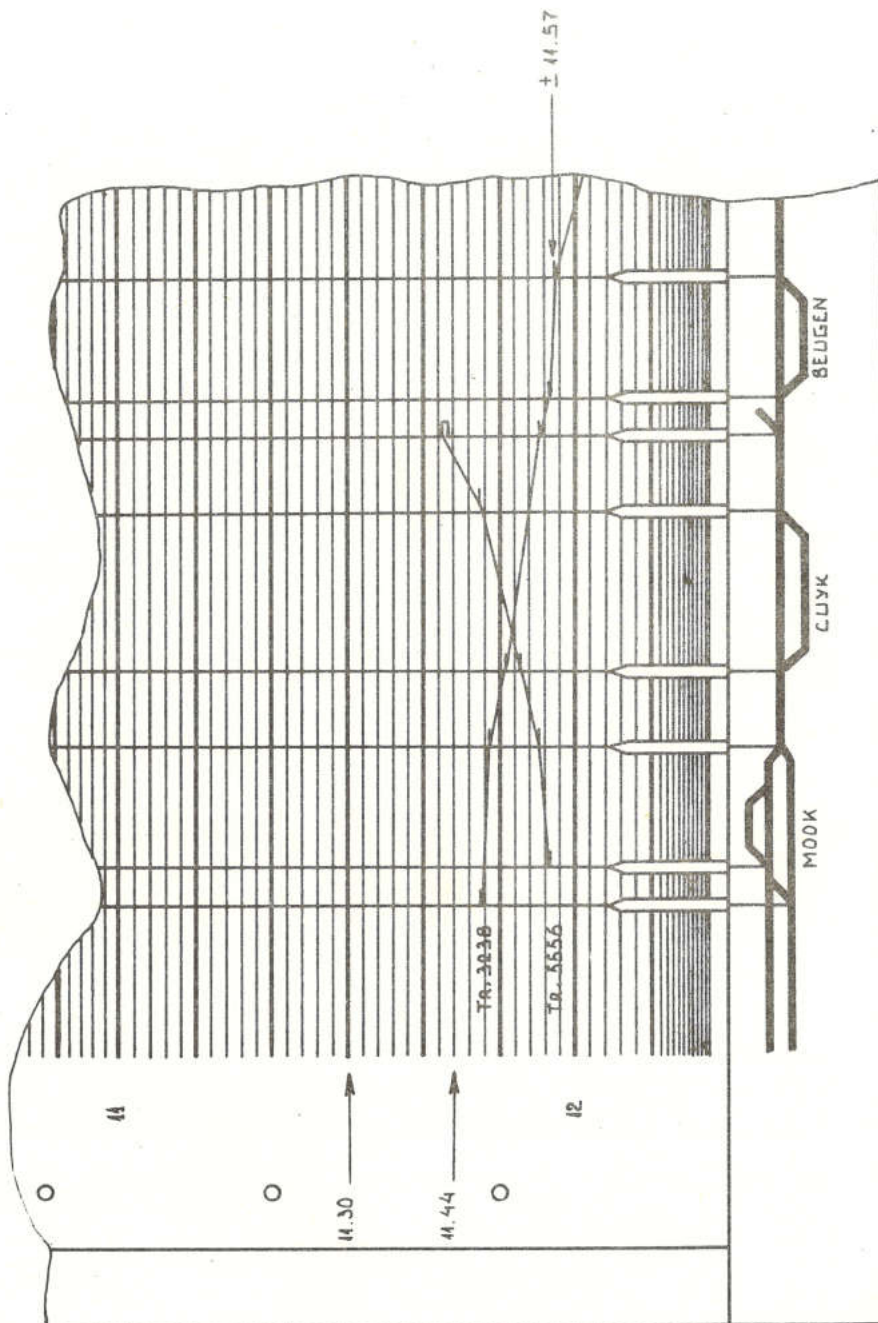
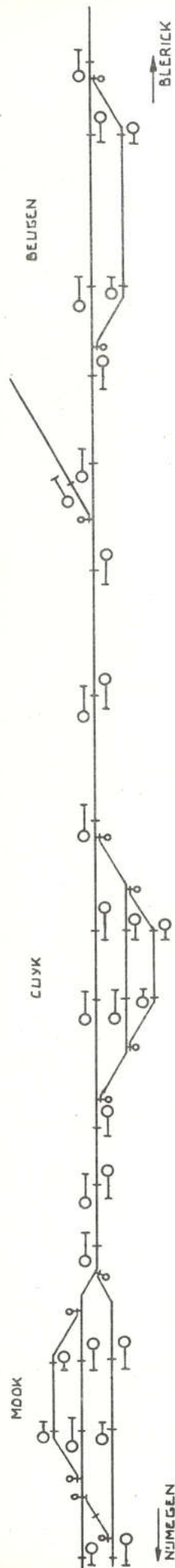
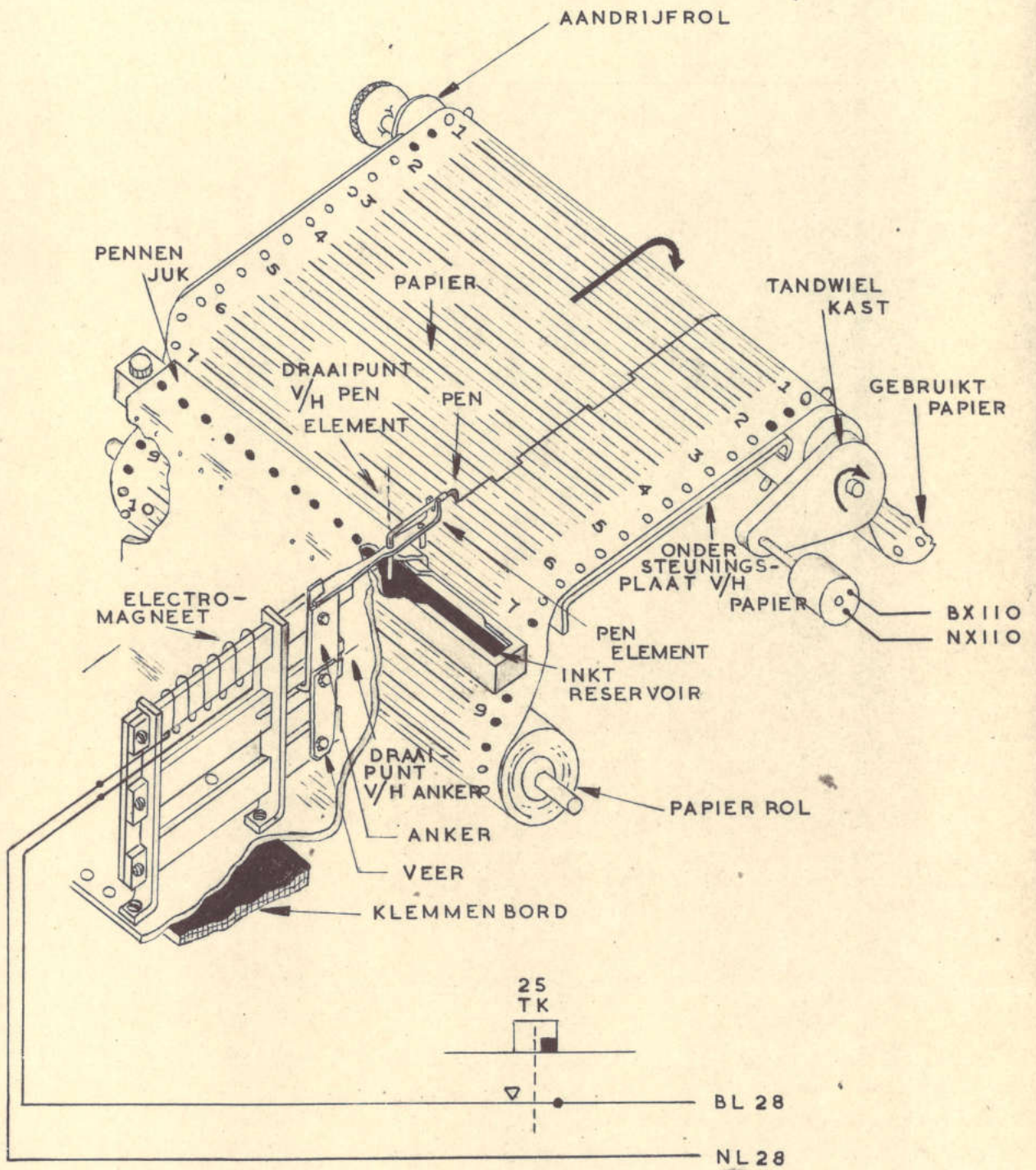
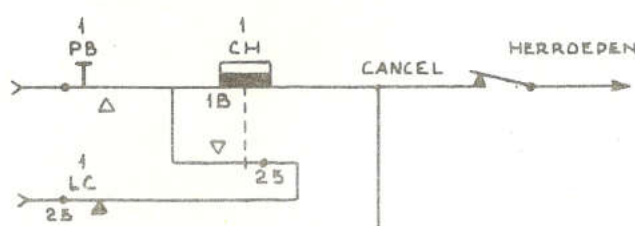
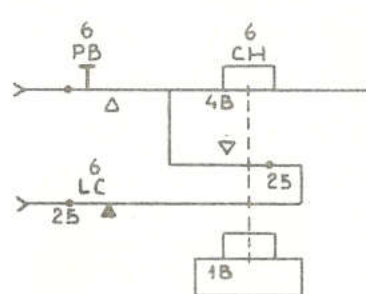


FIG. VII - 1

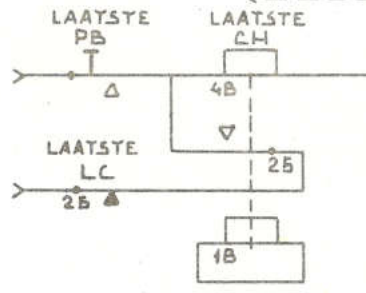




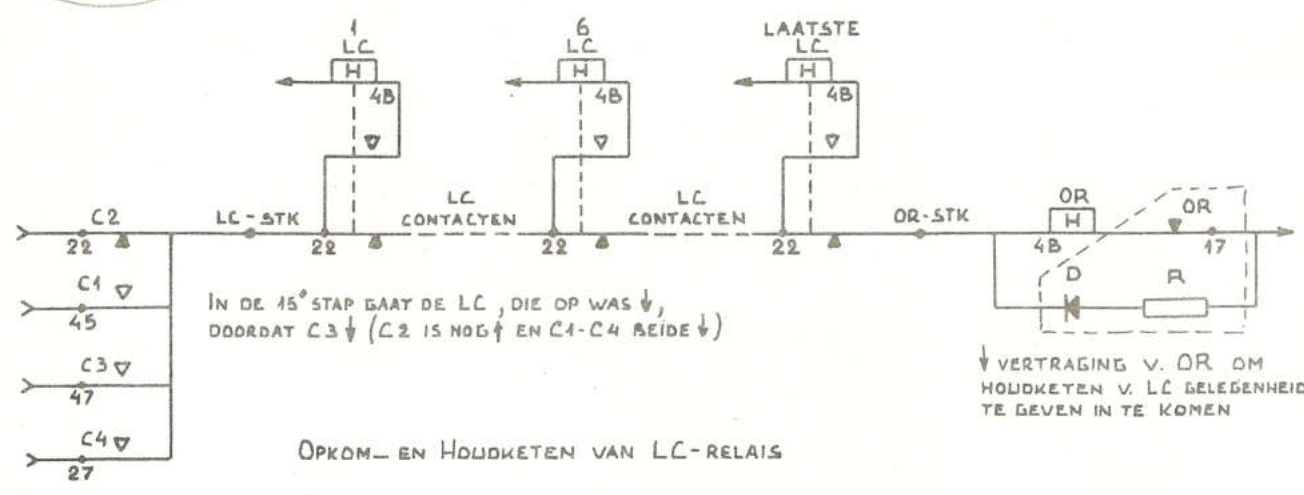
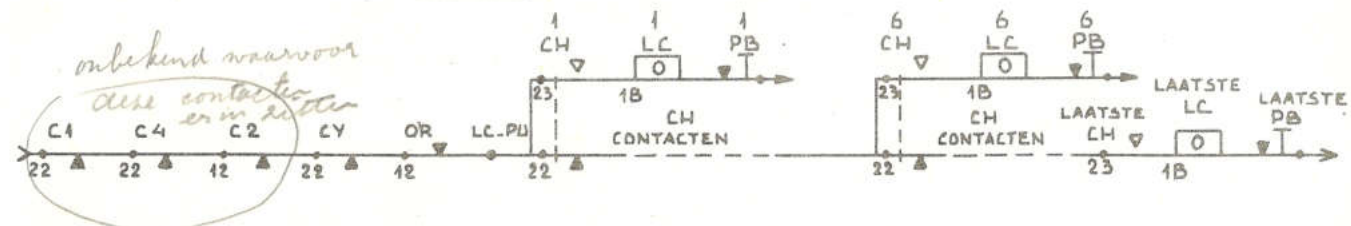
ANDERE CH-RELAIS



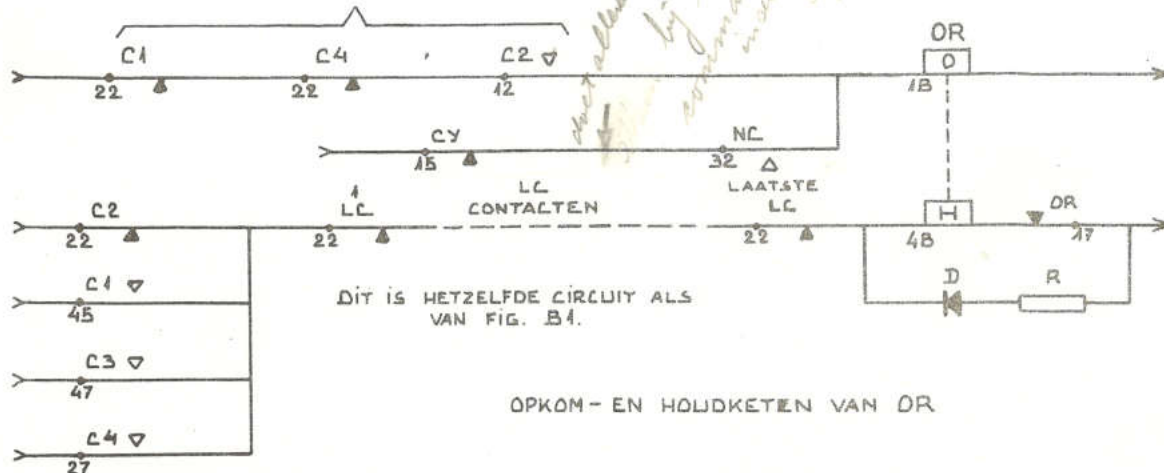
ANDERE CH-RELAIS



KETEN DER CH-RELAIS

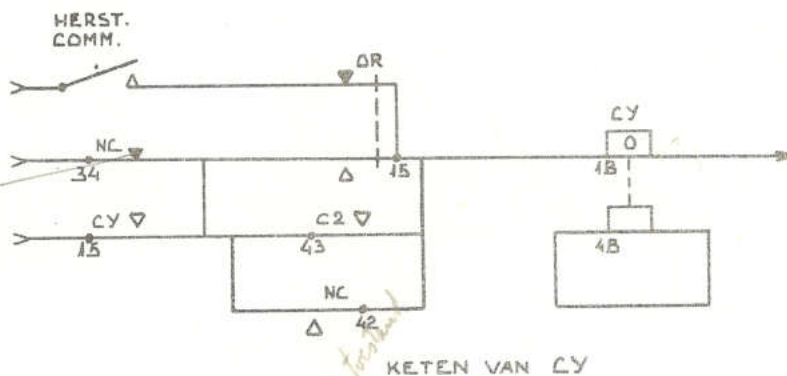


GESLOTEN i.h. 14^e EN 15^e ELEMENT



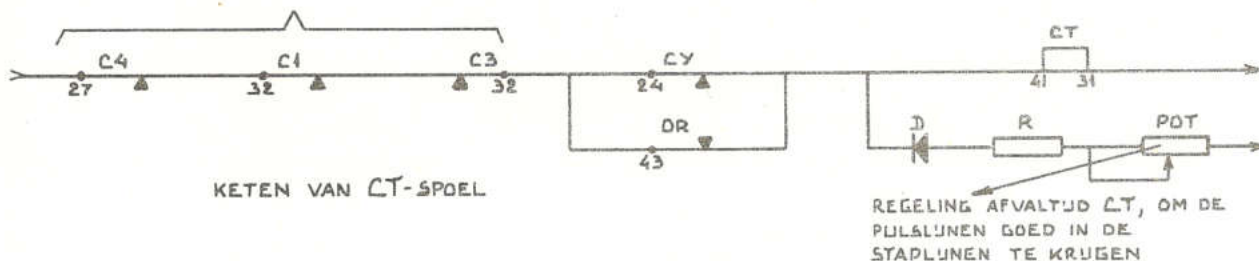
OPKOM- EN HOUDKETEN VAN OR

*lijgt vastband
controle op
uitgaan van
op LY*



KETEN VAN LY

GESLOTEN i.h. 15^e ELEMENT WAARBIJ CT VAST VIA OR

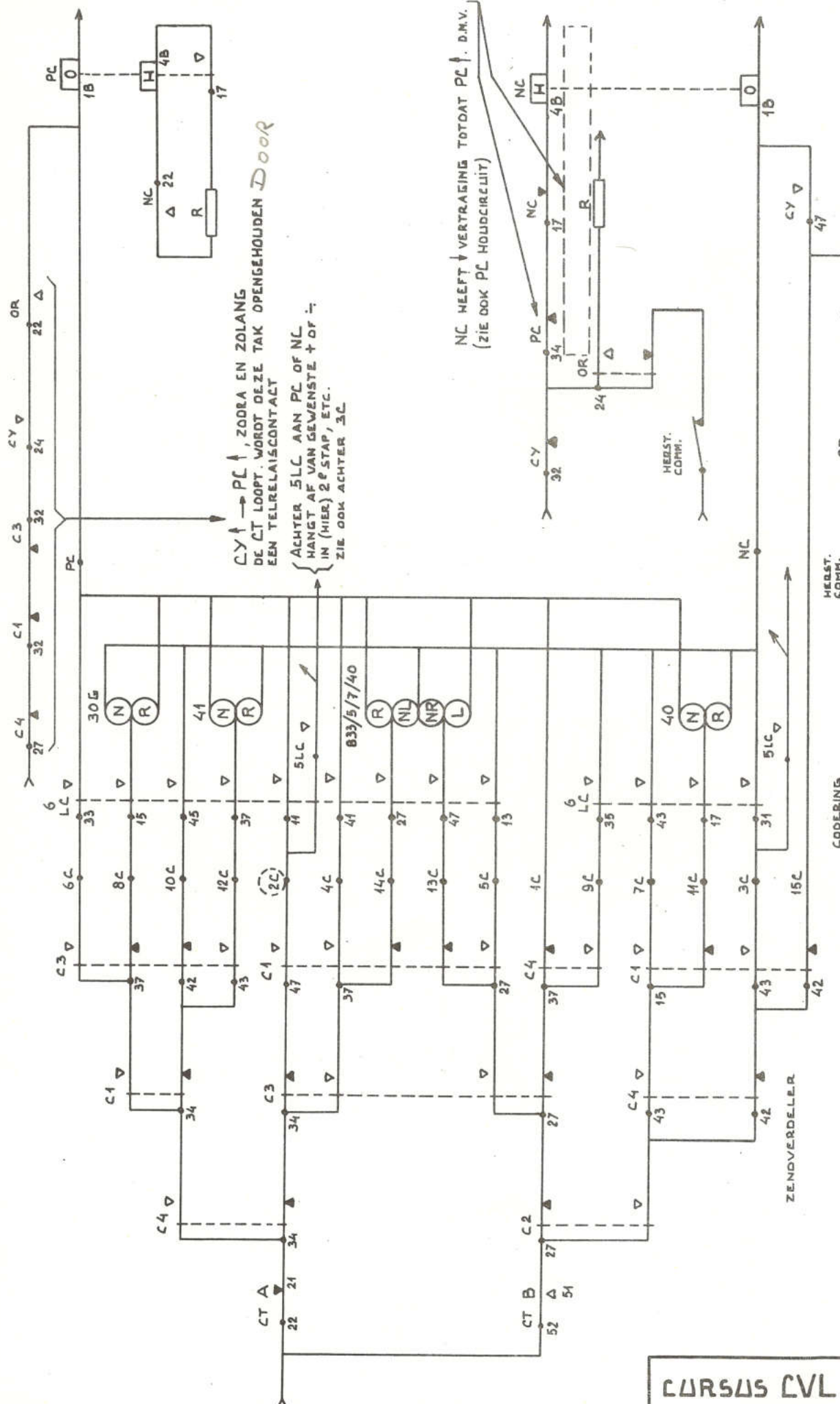


KETEN VAN CT-SPOEL



KETEN VAN DE ZDENER





CY ↑ → PC ↑, ZOORA EN ZOLANG DE CT LOOPT. WORDT DEZE TAK OPENGEHOUDEN DOOR EEN TELRELAISCONTACT

ACHTER 5LC AAN PC OF NC HANGT AF VAN GEWENSTE + OF - IN (HIER) 2^e STAP, ETC. ZIE OOK ACHTER 3C

NC HEEFT VERTRAGING TOTDAT PC ↓. D.M.V. (ZIE OOK PC HOUDCIRCUIT)

MODULATOR

KETEN VAN DE MODULATORRELAIS

CODERING

ZENDOVERDELER

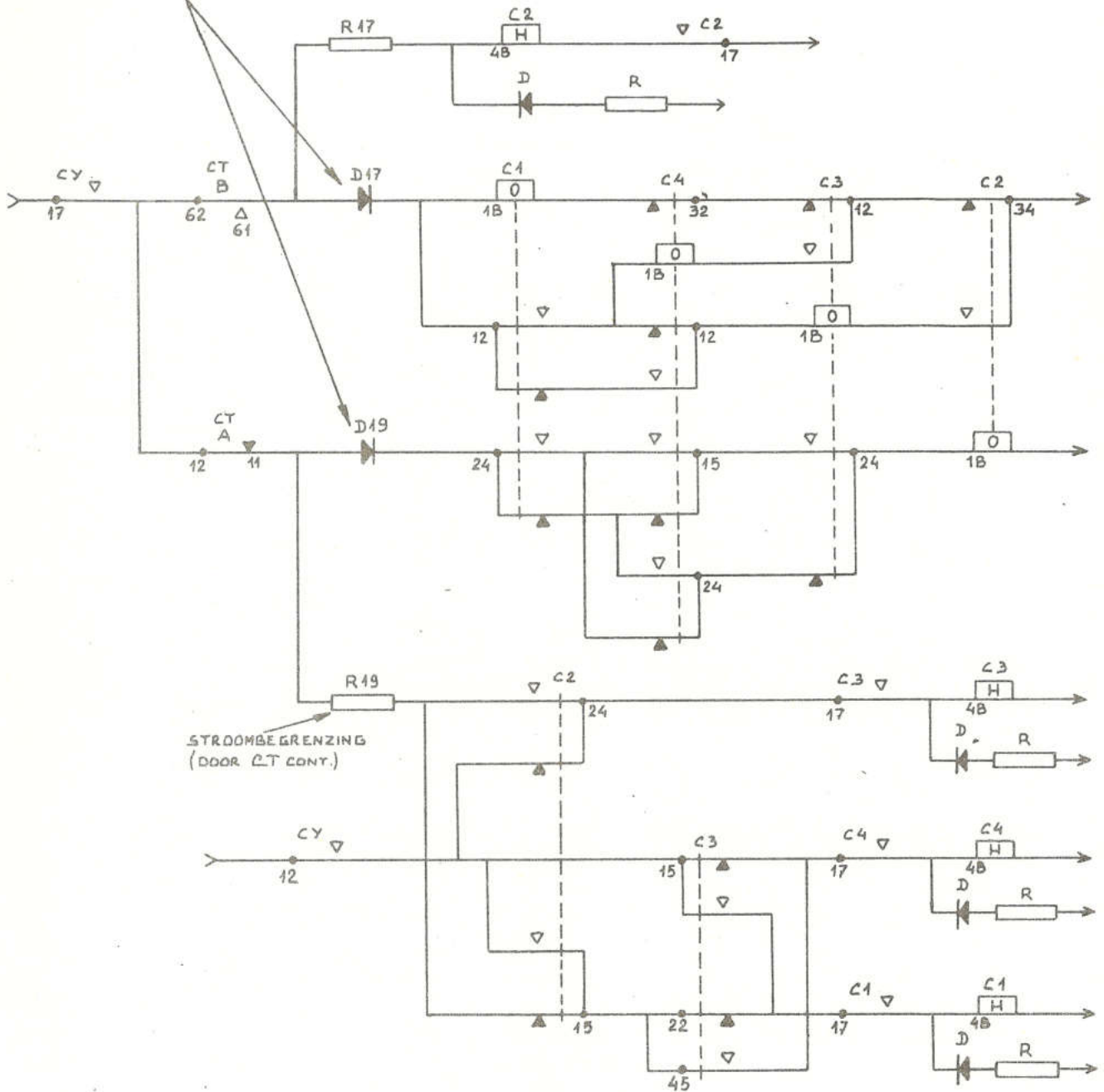
CURSUS CVL

FIG B3

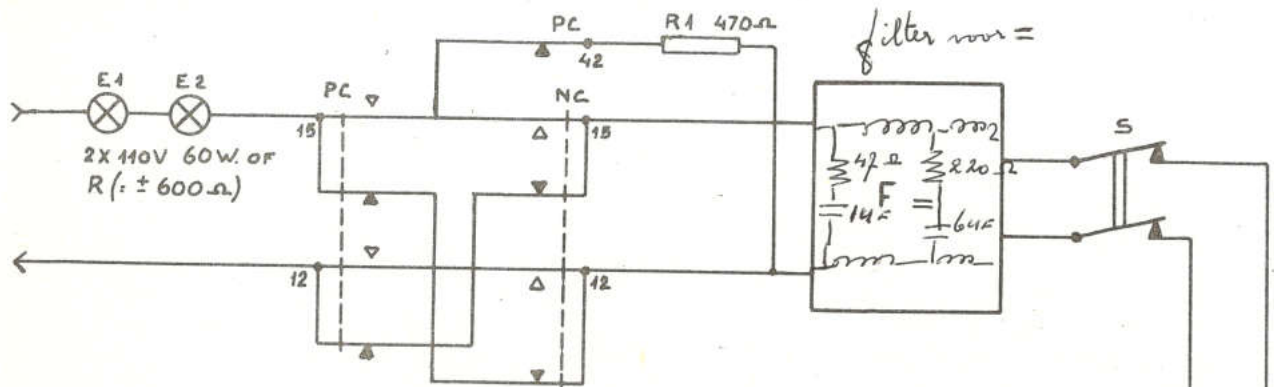
SEPT. 64

Swang

BLOKKEREN ZELFIND. STOOT IN C2.
 VAN DE C1 BIJ UITSCHAKELLEN VAN DE C2.
 OM TE VOORKOMEN DAT DE
 C2-HSPOEL EEN EXTRA STOOT
 KRUGT, TERWIL HI REEDS OP IS,
 EN DAARDOOR DE AFVALTJD ZOU
 VERANDEREN.



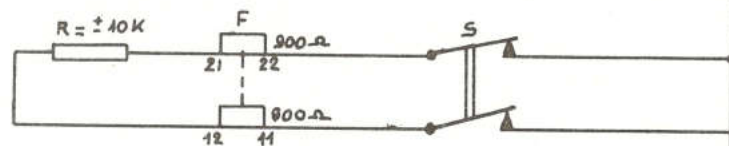
KETEN VAN DE TELRELAIS



CENTRALE POST

L1

L2



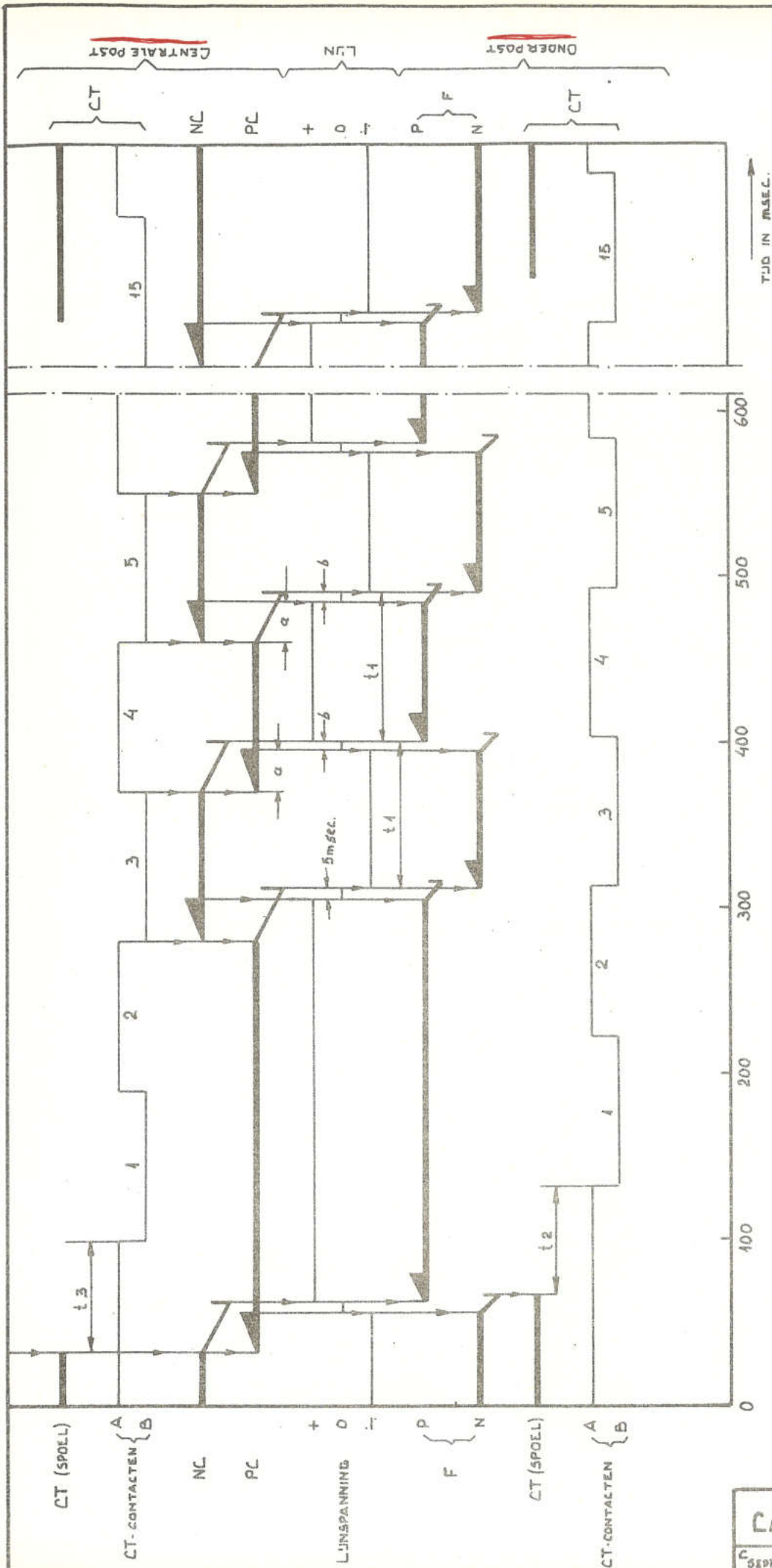
ONDERPOST 1



ONDERPOST 2

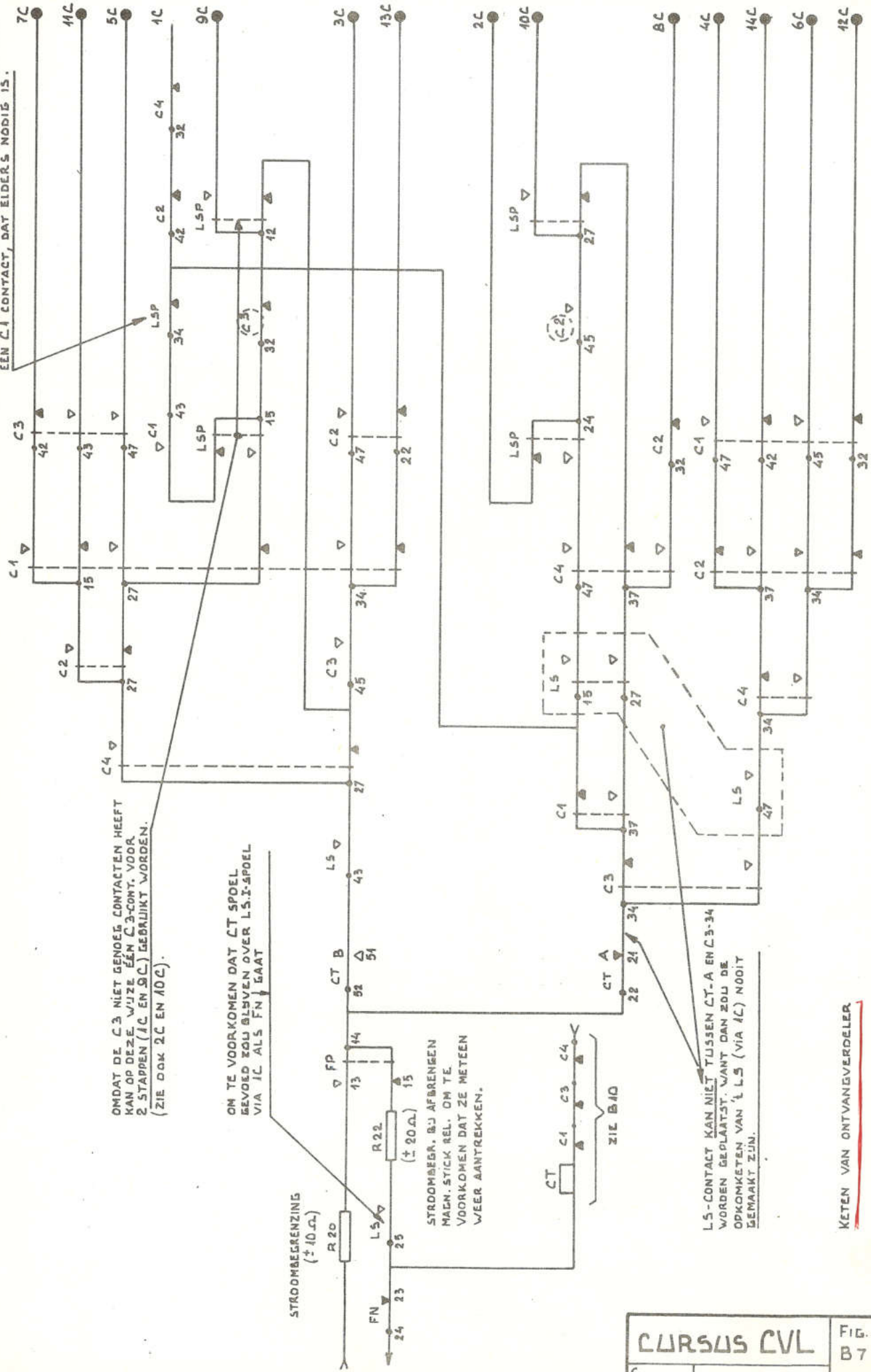
LINKETEN

NAAR ANDERE
ONDERPOSTEN



RELAIS-TJD DIAGRAM VAN DE LIJNKETEN

VOOR GEKOPPELD SEINTEKEN TER BESPARING VAN EEN C1 CONTACT, DAT ELDERS NODIG IS.



OMDAT DE C3 NIET GENOEG CONTACTEN HEEFT KAN OP DEZE WIJZE EEN C3-CONT. VOOR 2 STAPPEN (1C EN 2C) GEBALIJKT WORDEN. (ZIE DOEK 2C EN 10C).

OM TE VOORKOMEN DAT CT SPOEL BEVOED ZOU BLIVEN OVER L5-I-SPOEL VIA 1C ALS FN GAAT

STROOMBEGRENZING ($\pm 10 \Omega$)

R20

FN 24 23

L5 25

R22 ($\pm 20 \Omega$) 15

STRROOMBEGR. BIJ AFBREKENEN MAGN. STICK REL. OM TE VOORKOMEN DAT ZE METEEN WEER AANTREKKEN.

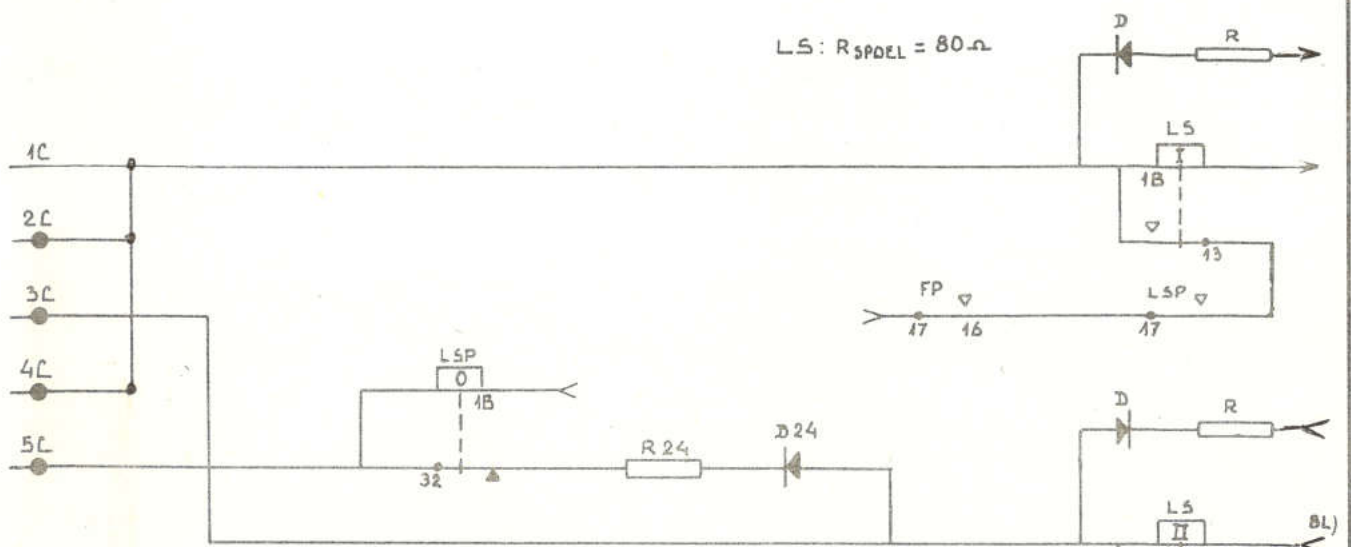
CT C1 C3 C4

ZIE B10

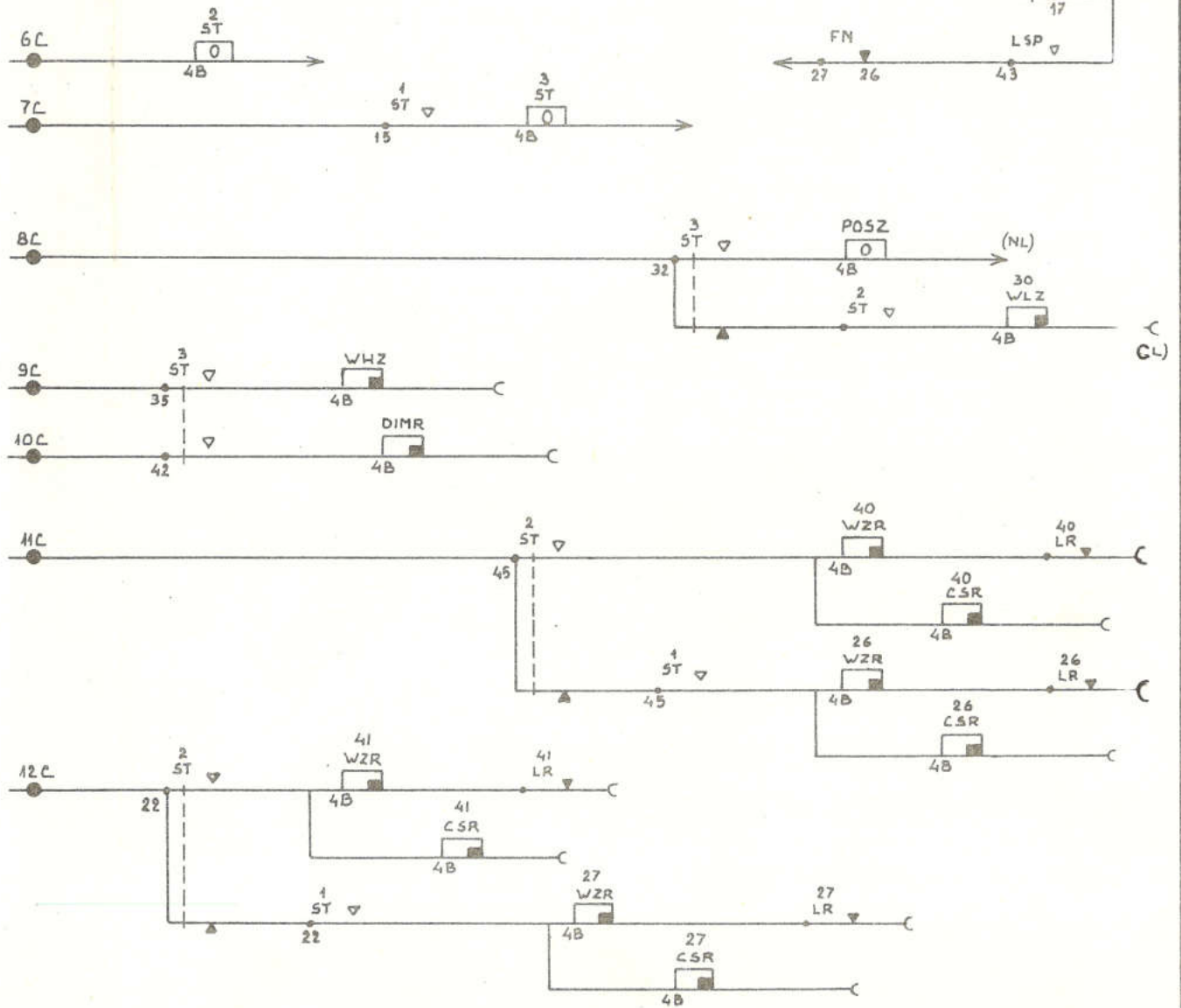
L5-CONTACT KAN NIET TUSSEN CT-A EN C3-34 WORDEN GEPLAATST. WANT DAN ZOU DE OPKOMKETTEN VAN L5 (VIA 1C) NOODIT BEMAAKT ZIJN.

KETEN VAN ONTVANGVERDELER

LS: $R_{SPOEL} = 80 \Omega$



KETEN VAN LS- EN LSP-RELAIS



OPKOMKETEN VAN ST-RELAIS EN COMMANDO-RELAIS

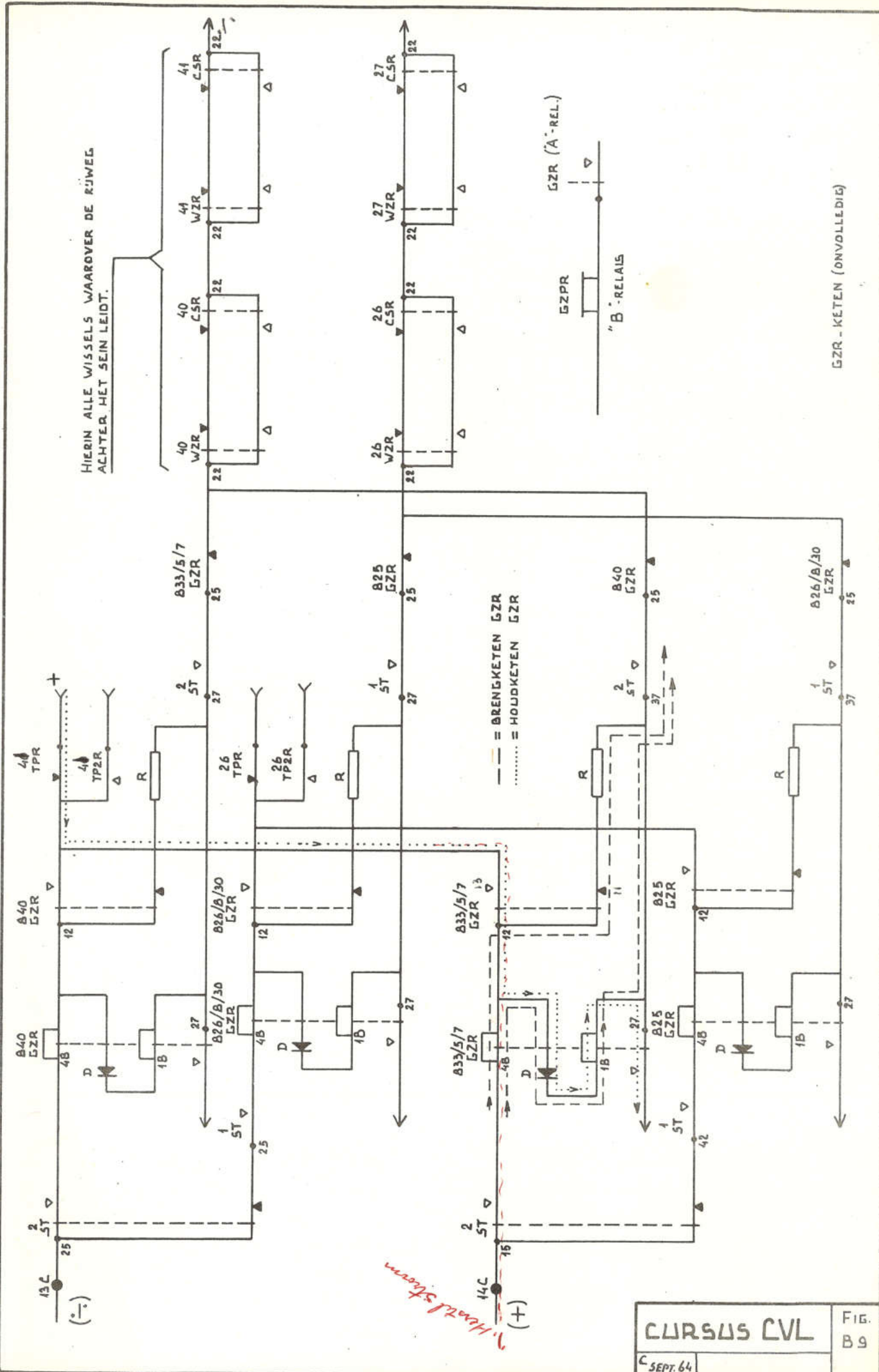
$R_{SPOEL} = 90 \Omega$

CURSUS CVL

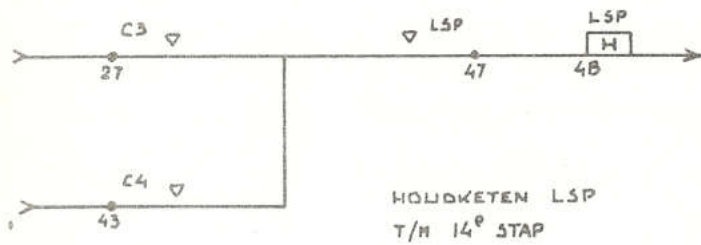
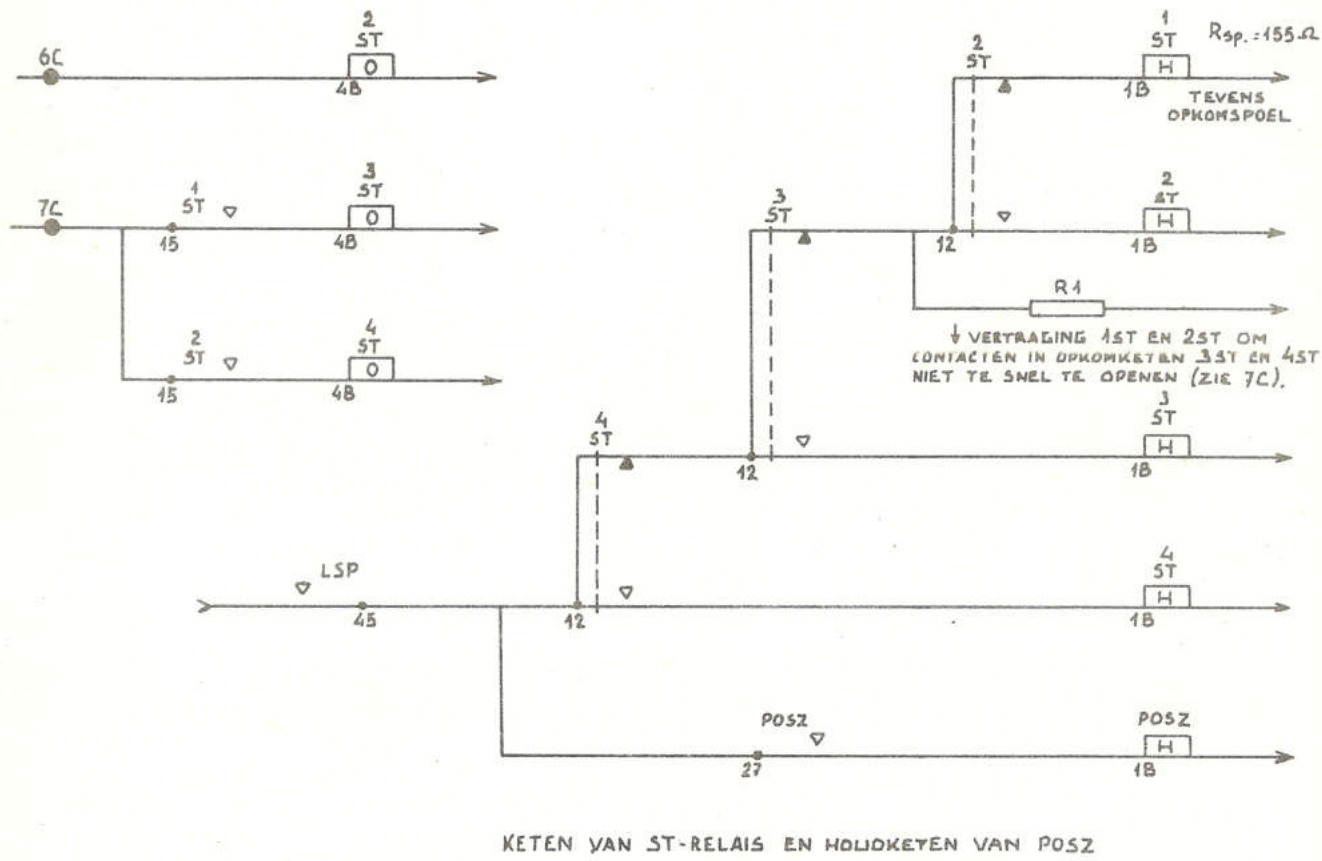
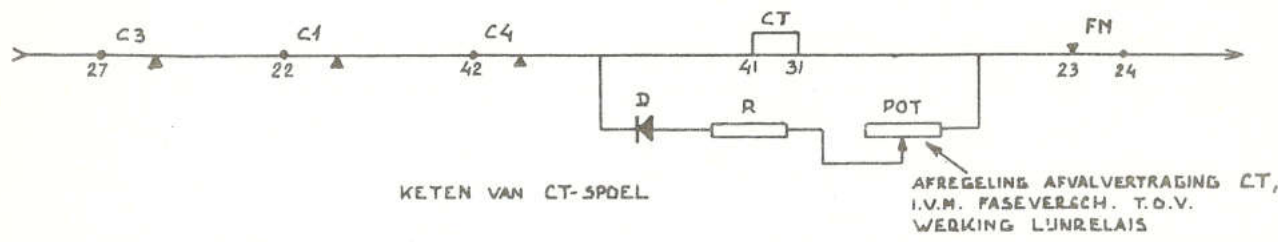
FIG. BB

5 sept. 64

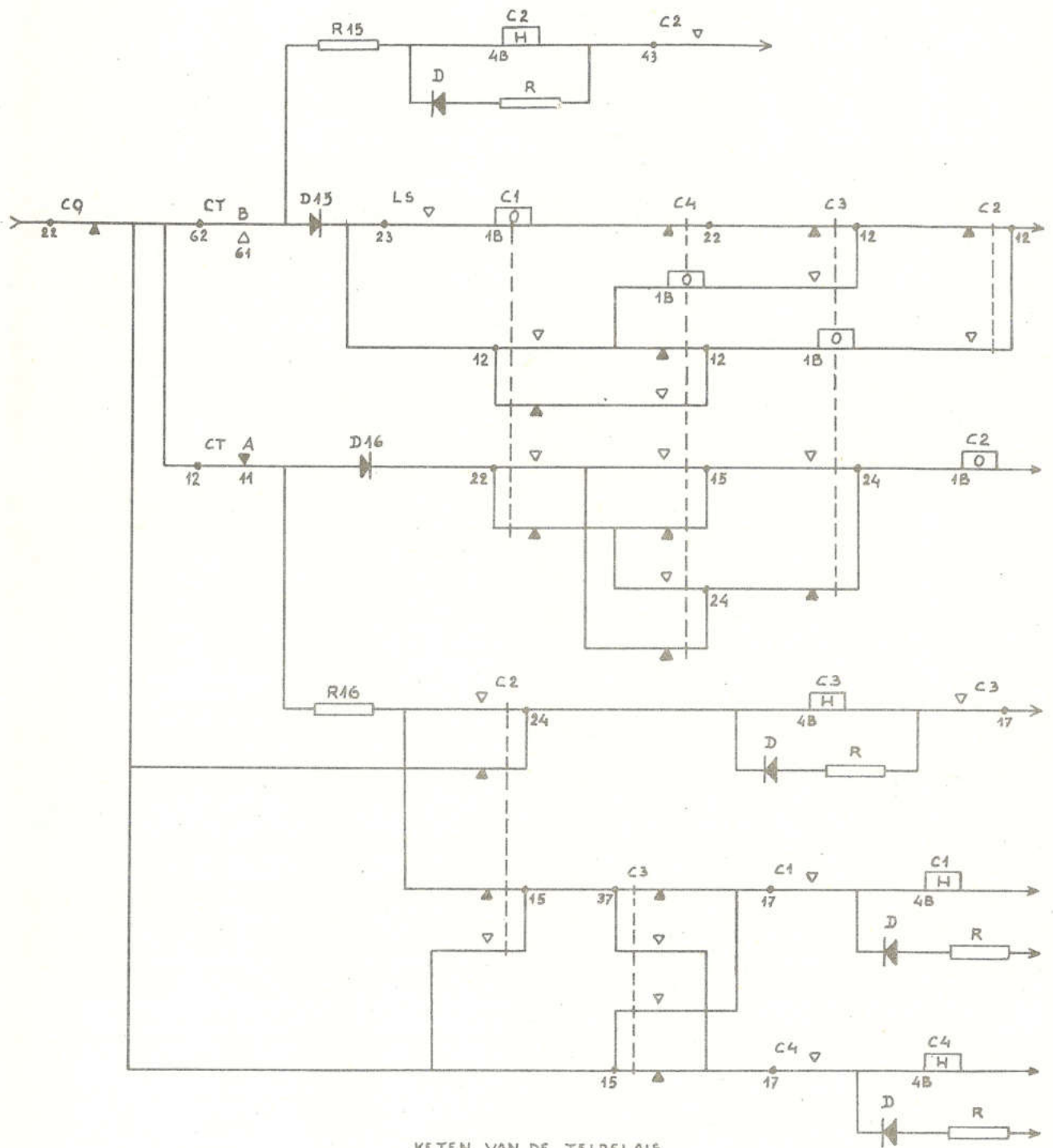
HIERIN ALLE WISSELS WAAROVER DE RIJWEG
 ACHTER HET SEIN LEIDT.



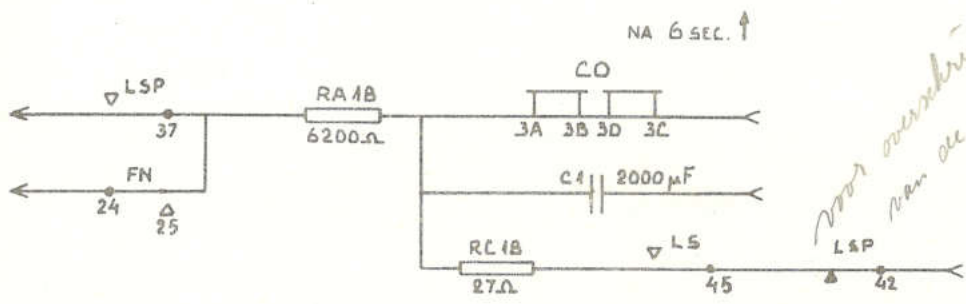
GZR - KETTEN (ONVOLLEDIG)



ONDERPOST



KETEN VAN DE TELRELAIS

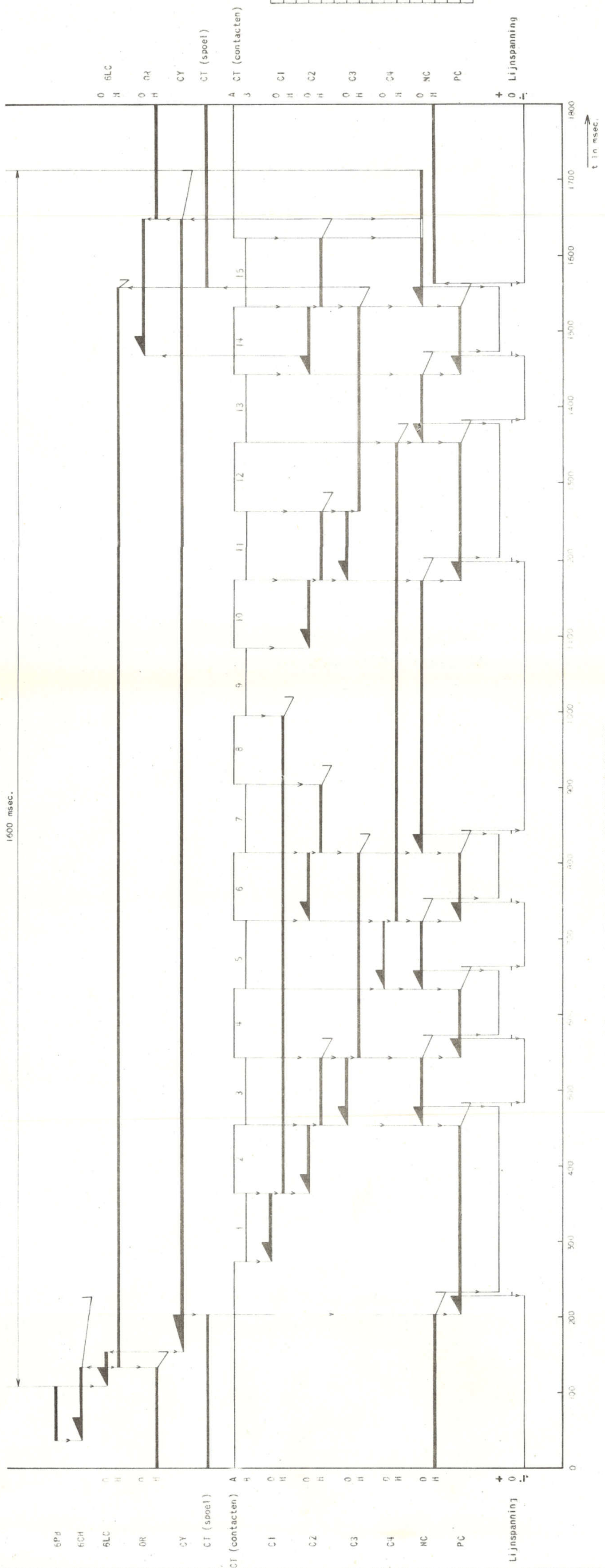


KETEN VAN CO-RELAIS

ONDERPOST

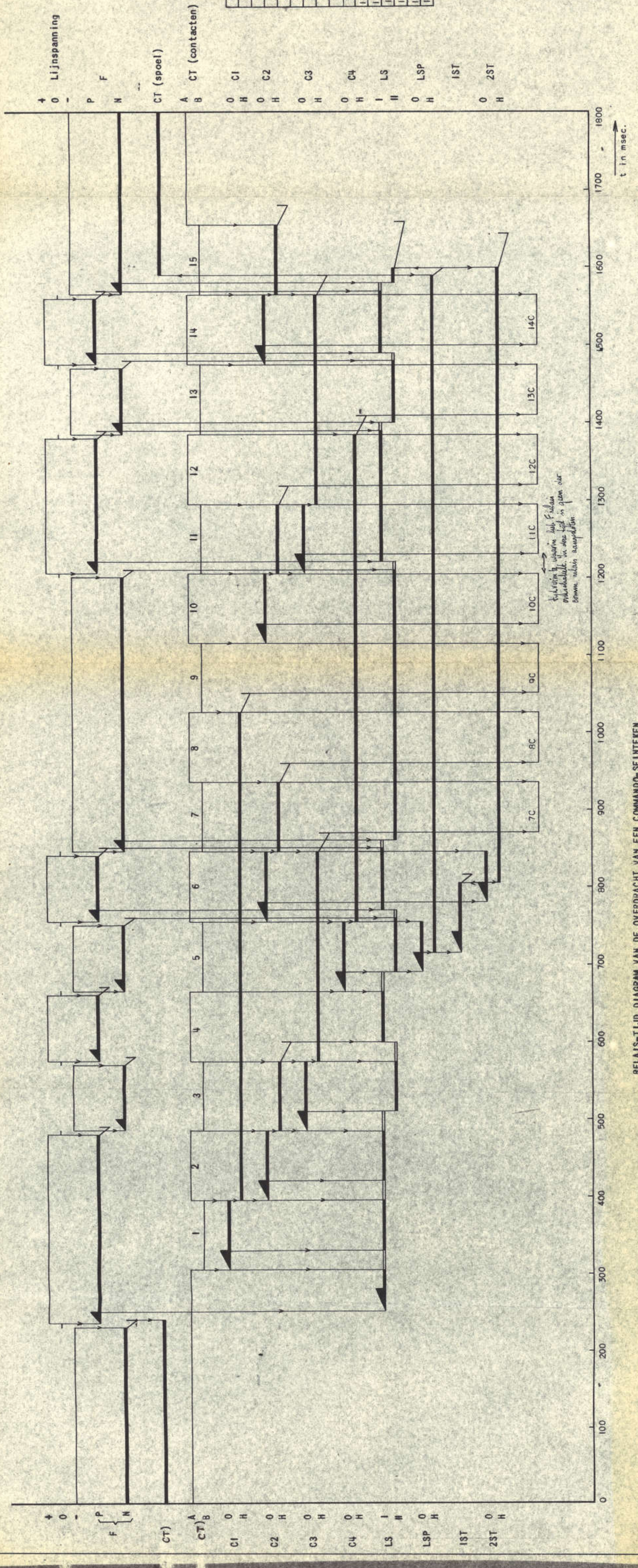
voor overschrijving van de stoppen

1600 msec.






























Code	Betekenis
1	Start
2	Underpost
3	Verrij
4	Groep 2
5	Grandeel 30 norm.
6	Reserve
7	Wissel 40 norm.
8	Wissel 41 norm.
9	Beleg 33/5/7 Stop
10	Beleg 34/5/7 Vrijlig
11	Stop

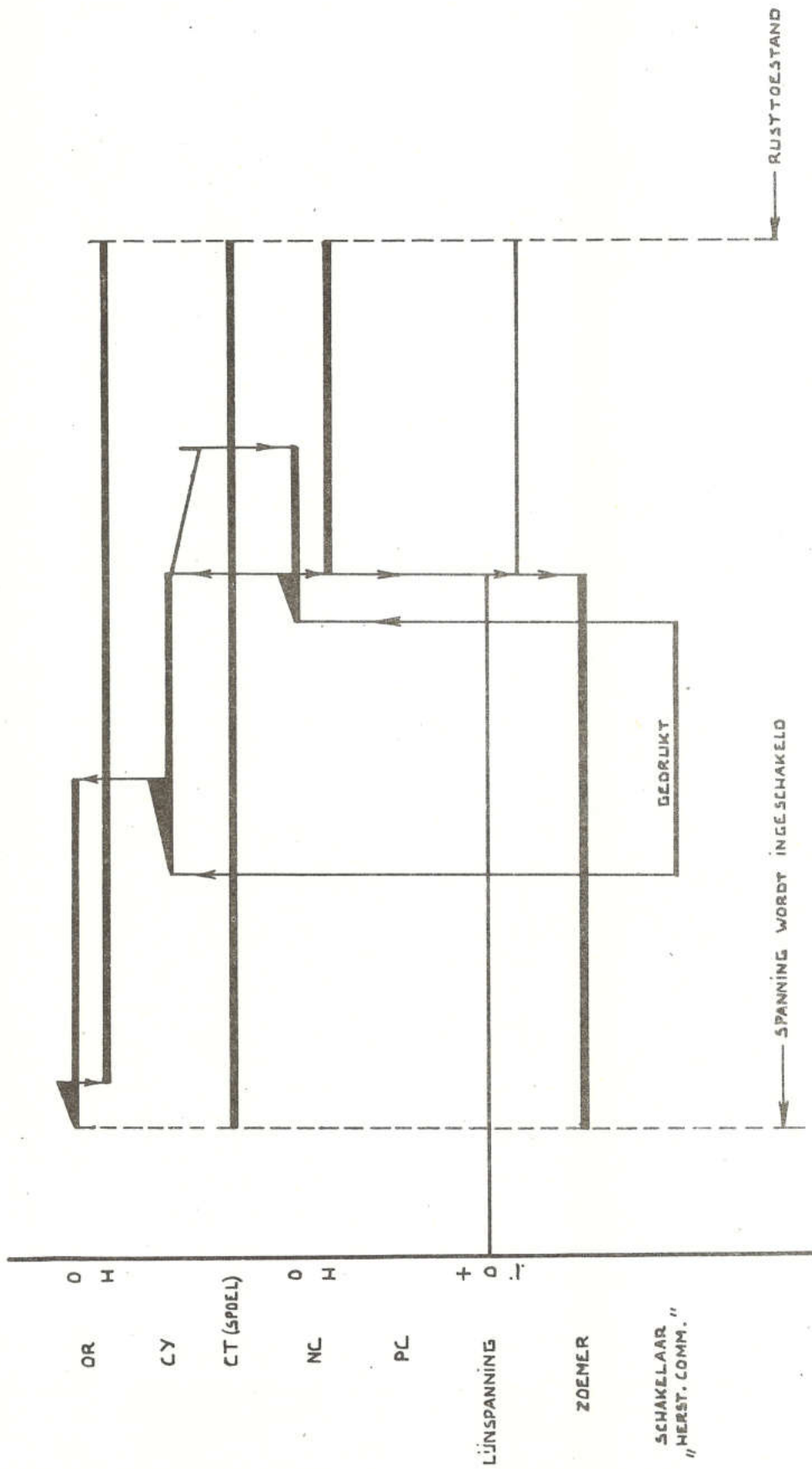
RELAYS-TIJD DIAGRAM VAN DE OVERDRACHT VAN EEN GORRANOO-SEINTEKEN
 BEHEERTENISSEN IN DE CENTRALE POST



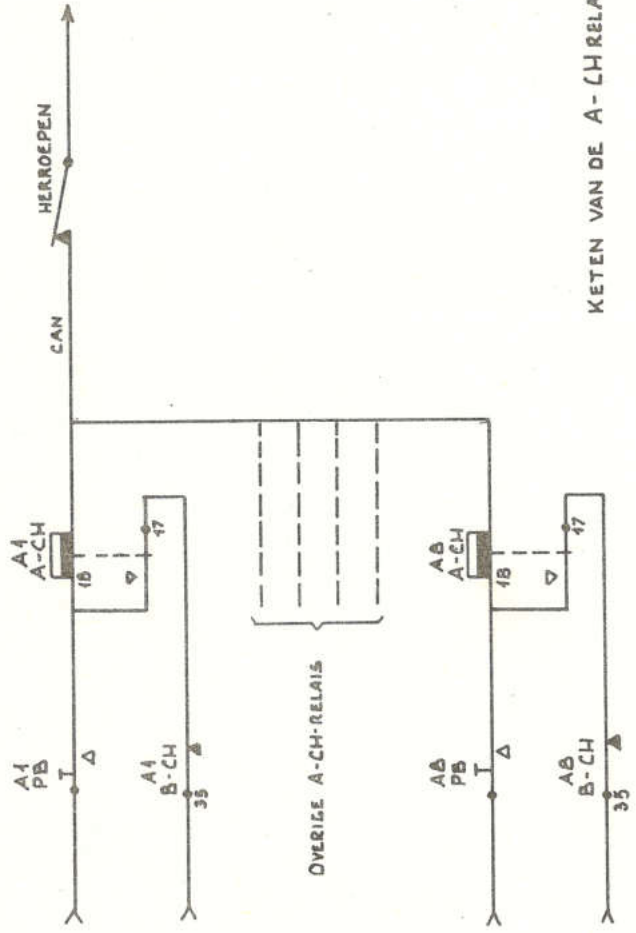
RELAIS-TIJD DIAGRAM VAN DE OVERDRACHT VAN EEN COMMANDO-SEINTEKEN
 GEBEURTENISSEN IN DE ONDERPOST

	Positieve impuls
	Negatieve impuls
	A - relais
	B - relais
	Positieve pool van de batterij
	Negatieve pool van de batterij
	Midden aftakking van de batterij
	Wikkeling waarover het relais normaal opkomt (meestal laag-ohmig)
	Wikkeling waarover het relais opgehouden wordt (meestal hoog-ohmig)
	Richting gevoelig relais, de pijl geeft de stroomrichting aan waarbij het relais aantrekt.
	Relais met magnetische vasthouding.
	Klem
	Drukknopcontact, normaal verbroken.
	“ “ “ “ gesloten.
	Schakelaarcontact, normaal gesloten.
	“ “ “ “ verbroken.
	Maakcontact van een relais.
	Rustcontact “ “ “
	Wisselcontact “ “ “
	Maak voor verbreekcontact.
	Weerstand.
	Gelijkrichter of diode.
	Variabele weerstand.
	Lamp
	Zoemer.
	Condensator.
	Gong.

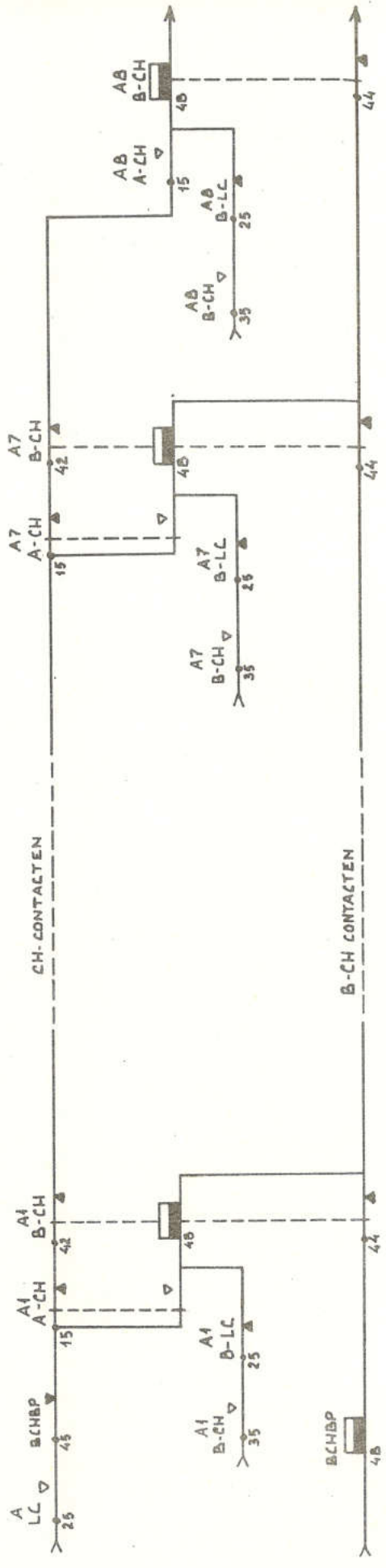
(N)	}	Bedieningsschakelaar met 2 standen contact in normale stand					gesloten.
(R)		"	"	"	"	"	in omgelegde stand gesloten.
(R)	}	Bedieningsschakelaar met 3 standen contact in rechts omgelegde					stand gesloten.
(L)		"	"	"	"	"	contact in links omgelegde stand gesloten.
(NL)		"	"	"	"	"	contact in middenstand en in links omgelegde stand gesloten.
(NR)		"	"	"	"	"	contact in middenstand en in rechts omgelegde stand gesloten.



RELAIS-TĪD DIAGRAM
VAN DE SCHAKELING "HERSTEL COMMANDO"

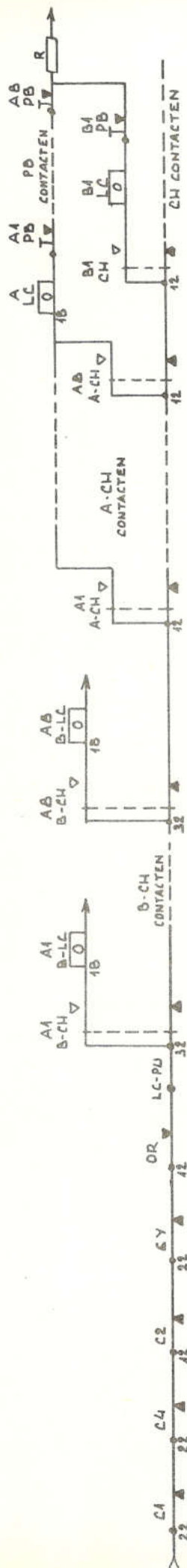


KETEN VAN DE A-CH RELAIS



KETEN VAN DE B-CH RELAIS

HOOFDPOST

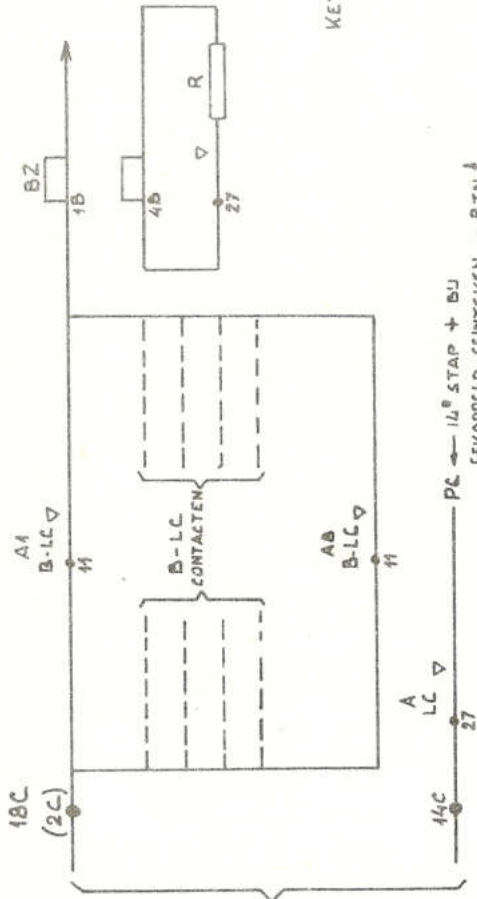
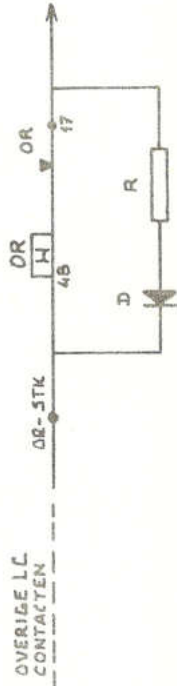


VERDER HETZELFDE ALS
IN FIG. B1

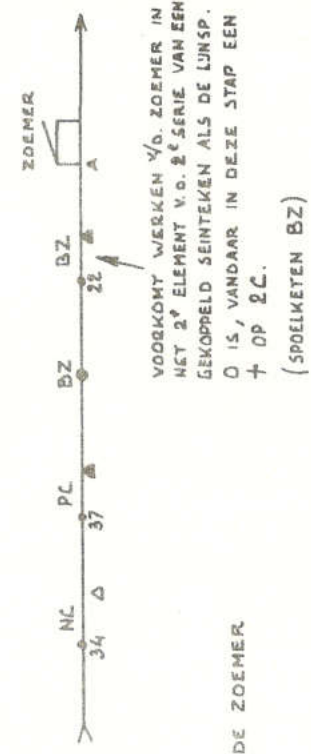
LC'S VAN STARTKNOPPEN VOOR
ENKELVOUDIGE SEINTEKENEN



OPKOM- EN HOUDKETTEN VAN DE LC-RELAIS



ZIE
ZANDVERDELER
FIG. B3

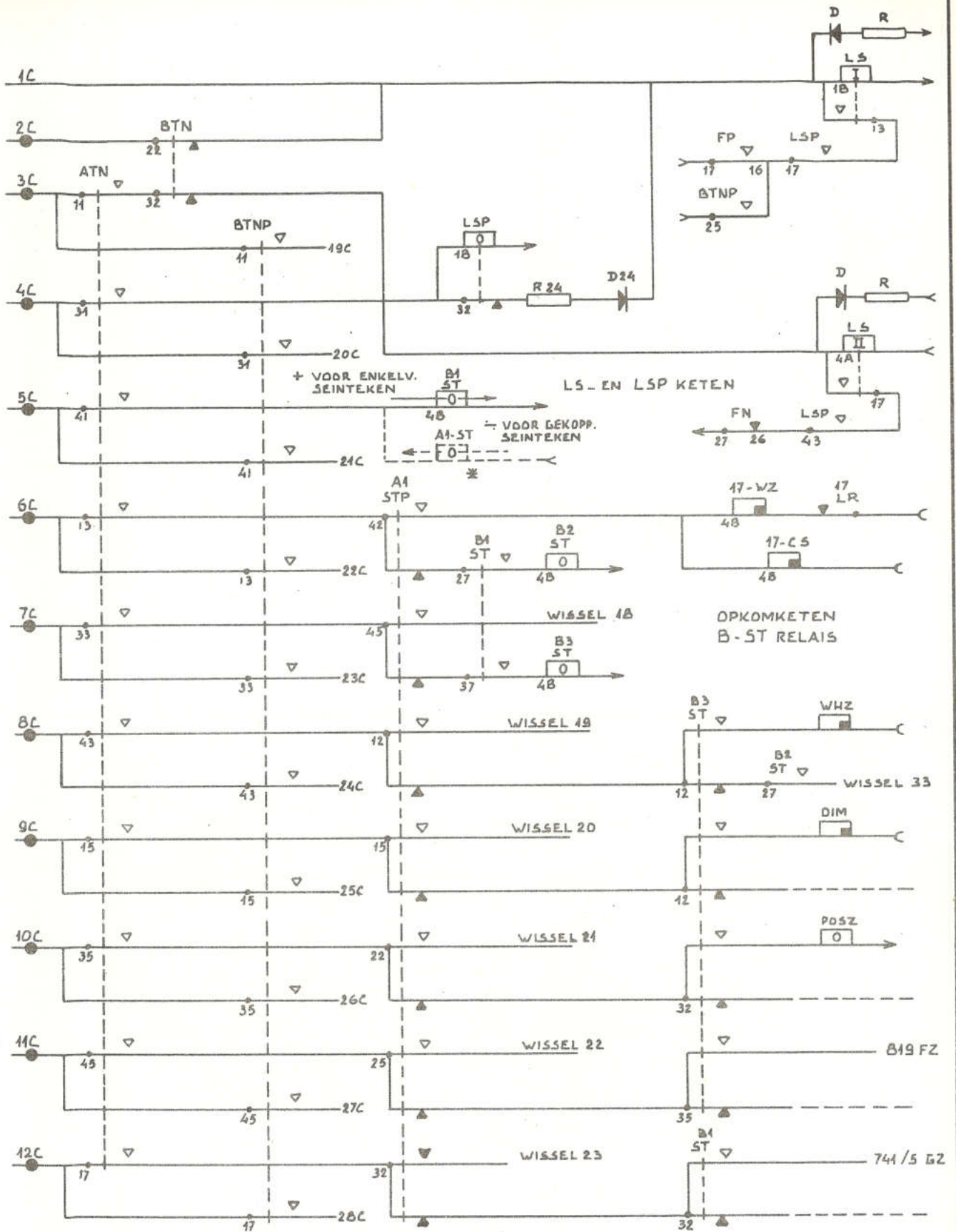


VOORKOMT WERKEN 1/10. ZOEMER IN
HET 2^e ELEMENT V.D. 2^e SERIE VAN EEN
GEKOPPELD SEINTEKEN ALS DE LUNSP.
O IS, VANDAAR IN DEZE STAP EEN
+ OP LC.
(SPOELKETTEN BZ)

KETTEN VAN DE ZOEMER

PC ← 14^e STAP + BJ
SEKOPPELD SEINTEKEN → BTN ↑

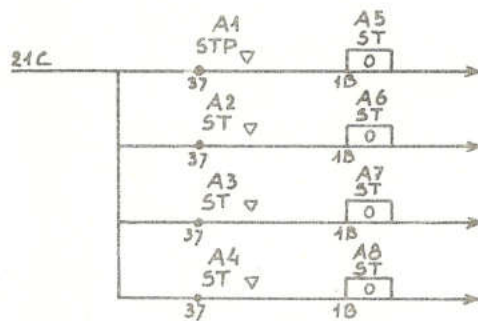
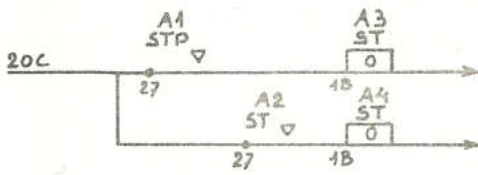
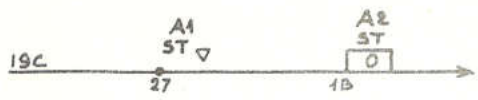
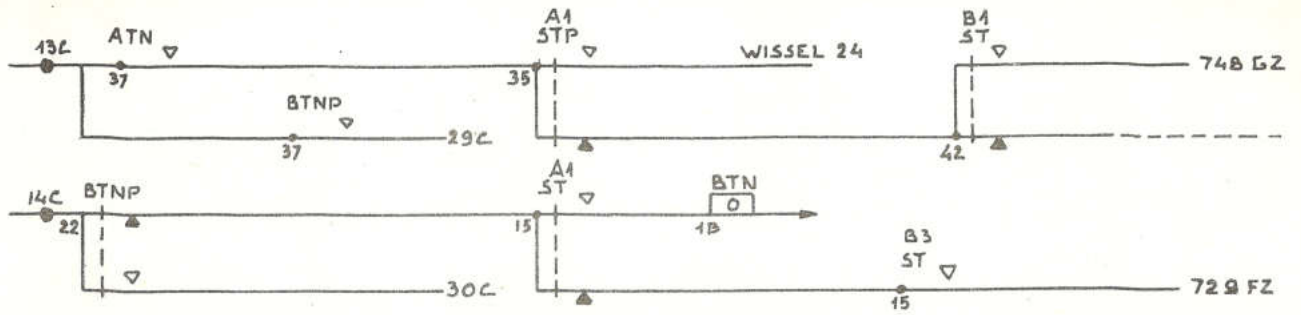
HOOFDPOST



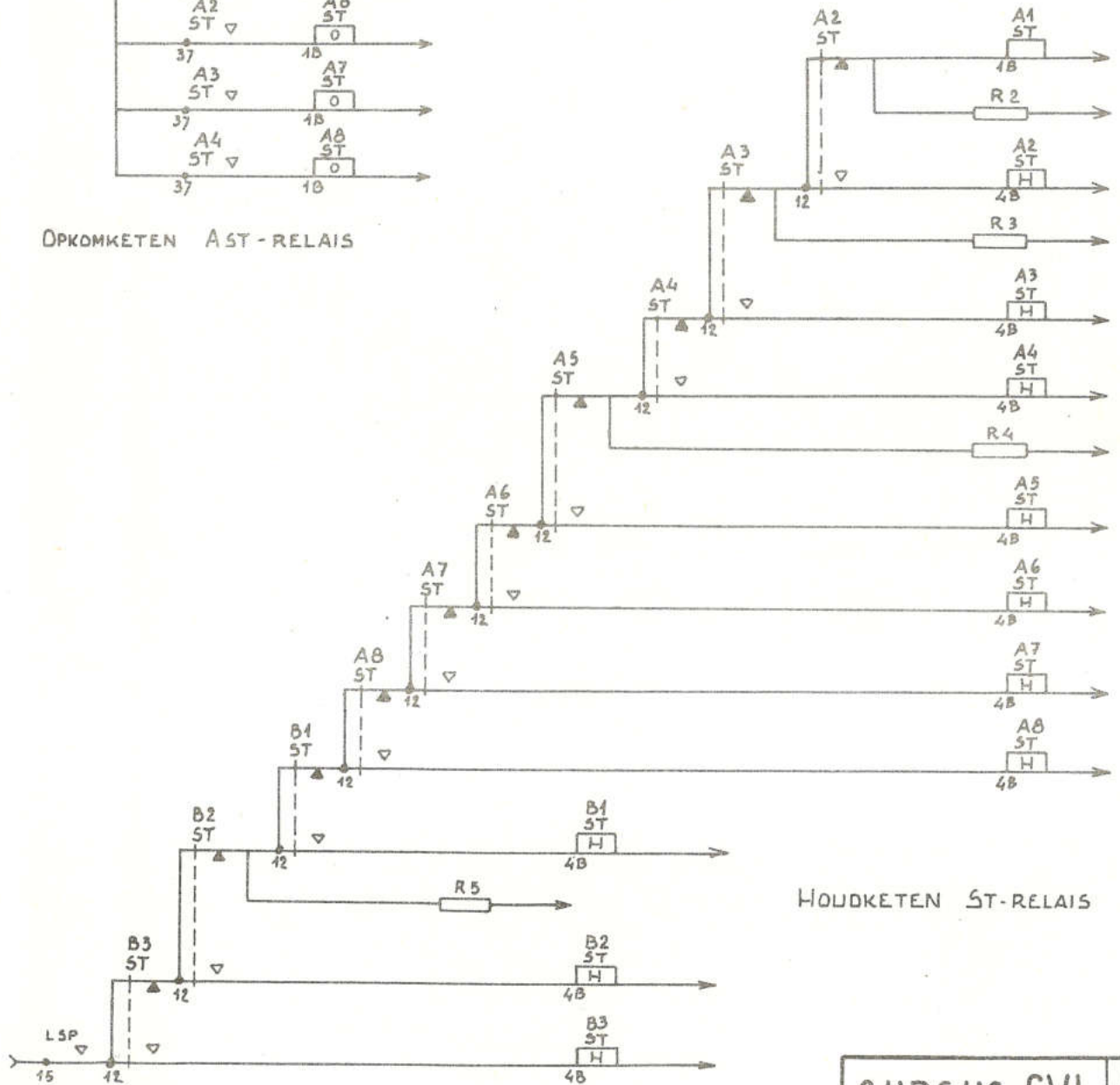
ZIE VERDER FIG. B20

ONDERPOST

* DEZE SPOEL WORDT TEEENWOORDIG NIET MEER AANGESLOTEN. A1-ST KOMT NU ALTIJD OP (ZIE B-20) EN WORDT 18 GEBRACHT ALS 5C + 18 IN 1^o SERIE, DNDAT DAARDOOR BA-ST OPKOMT. (ZIE B-20)

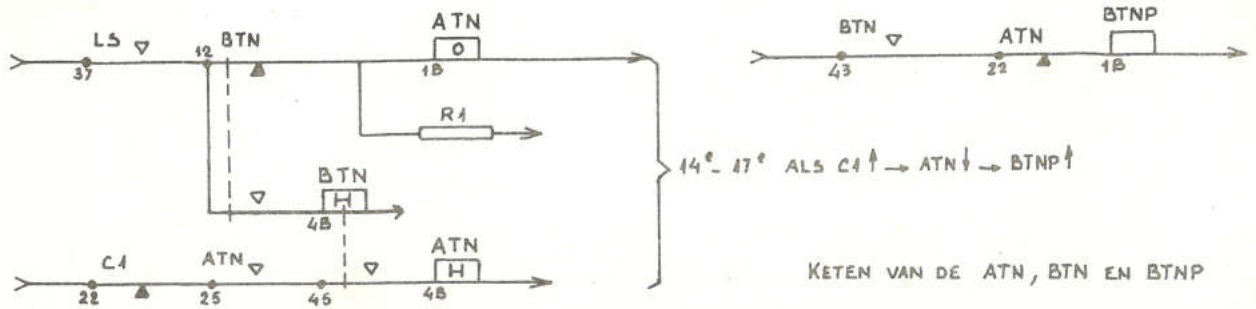


OPKOMKETTEN A ST-RELAIS

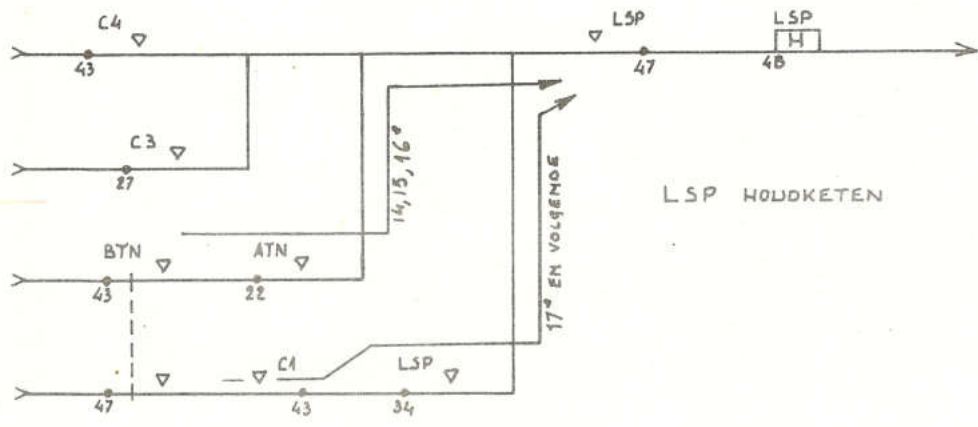


HOUDKETTEN ST-RELAIS

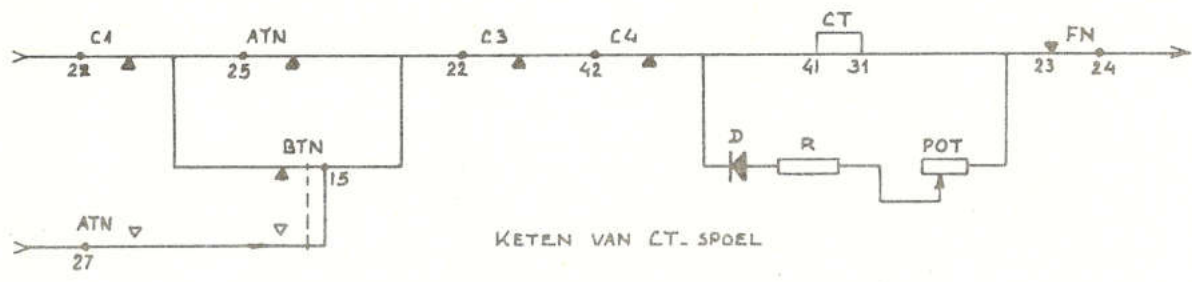
ONDERPOST



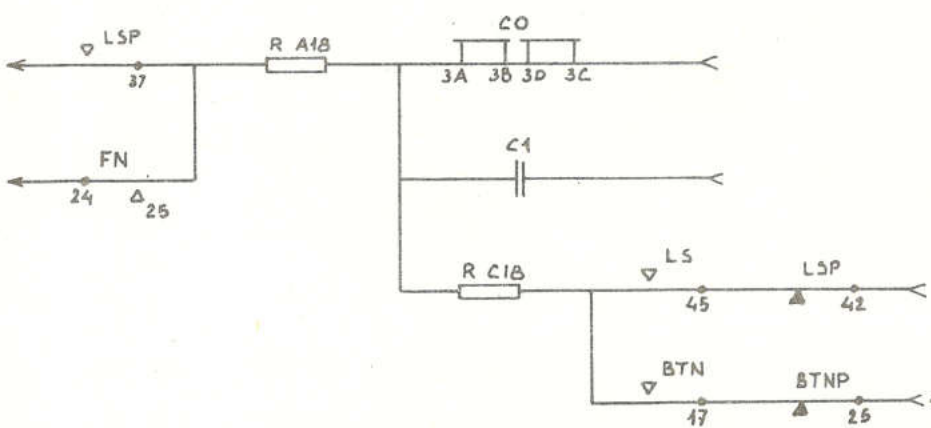
KETEN VAN DE ATN, BTN EN BTNP



LSP HOUDKETEN



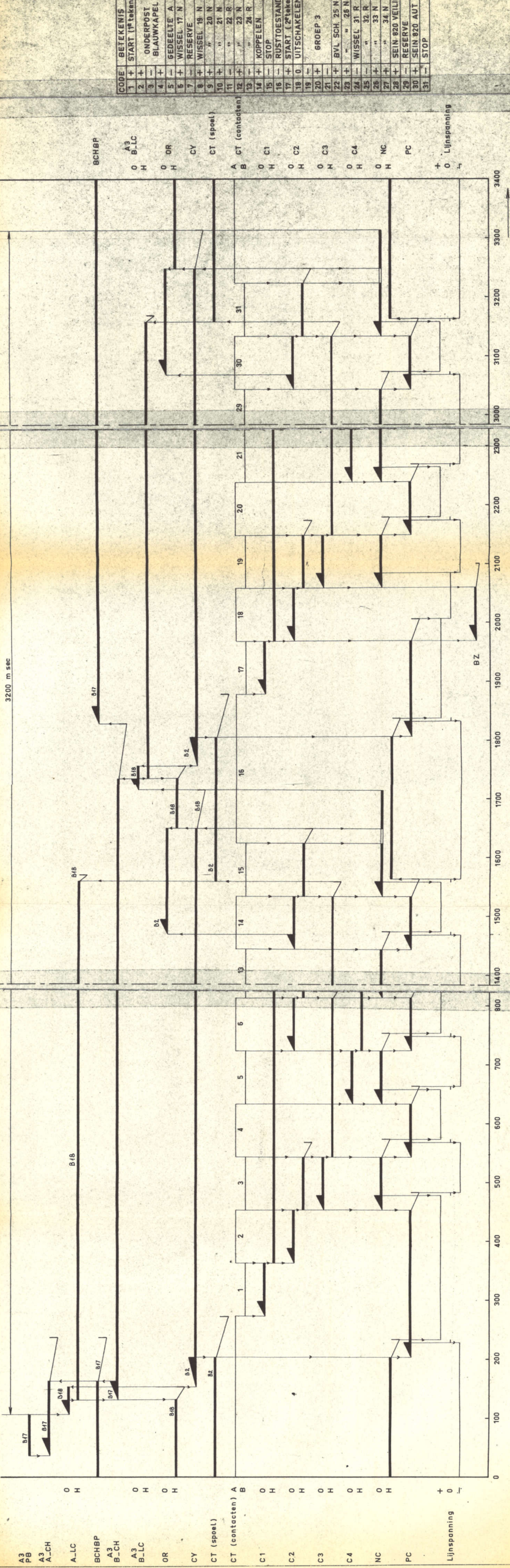
KETEN VAN CT-SPOEL



KETEN VAN CO-RELAIS

IN DE 15° ST. WORDT EVEN DE COND. ONTLADEN OM TE VOORKOMEN DAT CO† EN TELRELAIS AFGESHAKELD WORDEN. (FIG. B44)

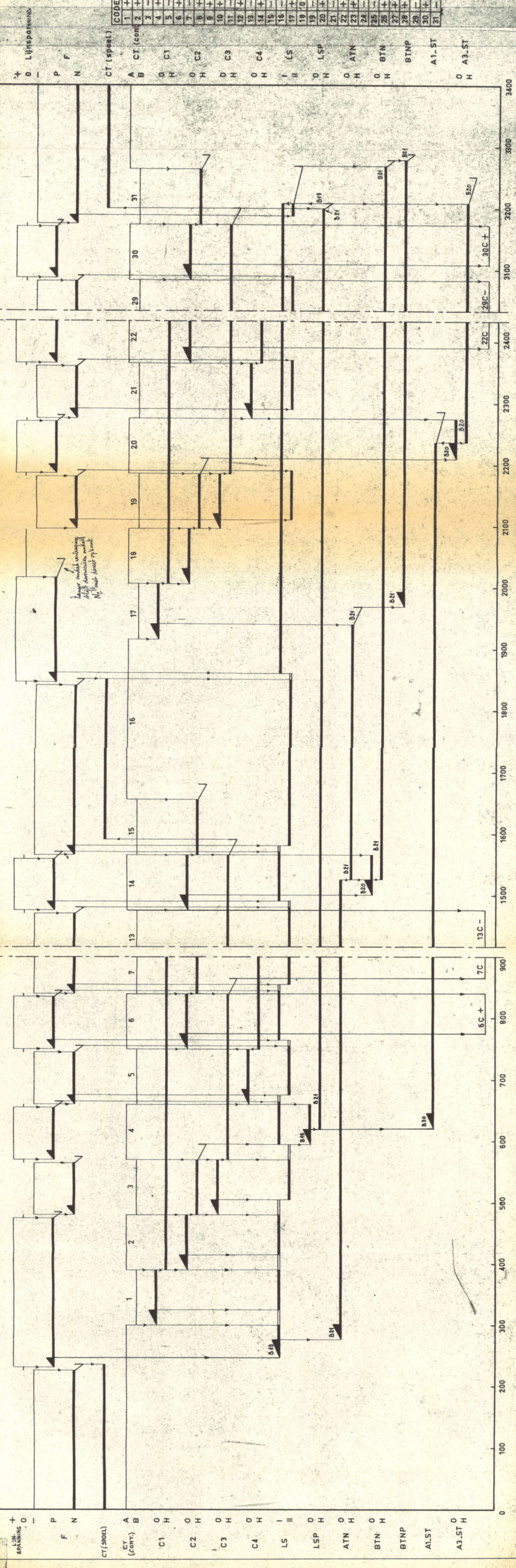
ONDERPOST



RELAIJS-TIJD DIAGRAM VAN DE OVERDRACHT VAN EEN GEKOPPELD COMMANDO-SEINTEKEN
GEBEURTENISSEN IN DE CENTRALE POST

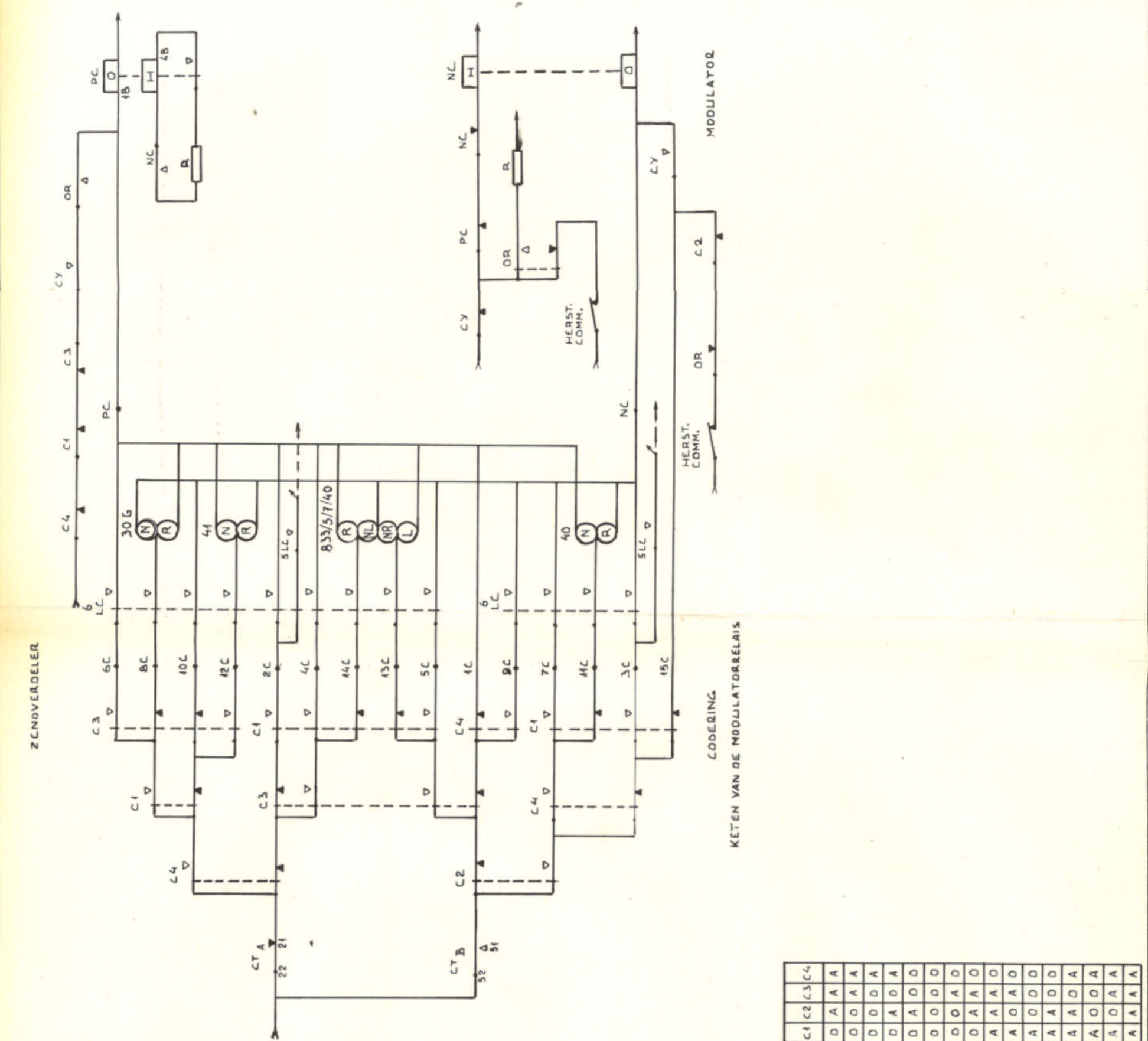
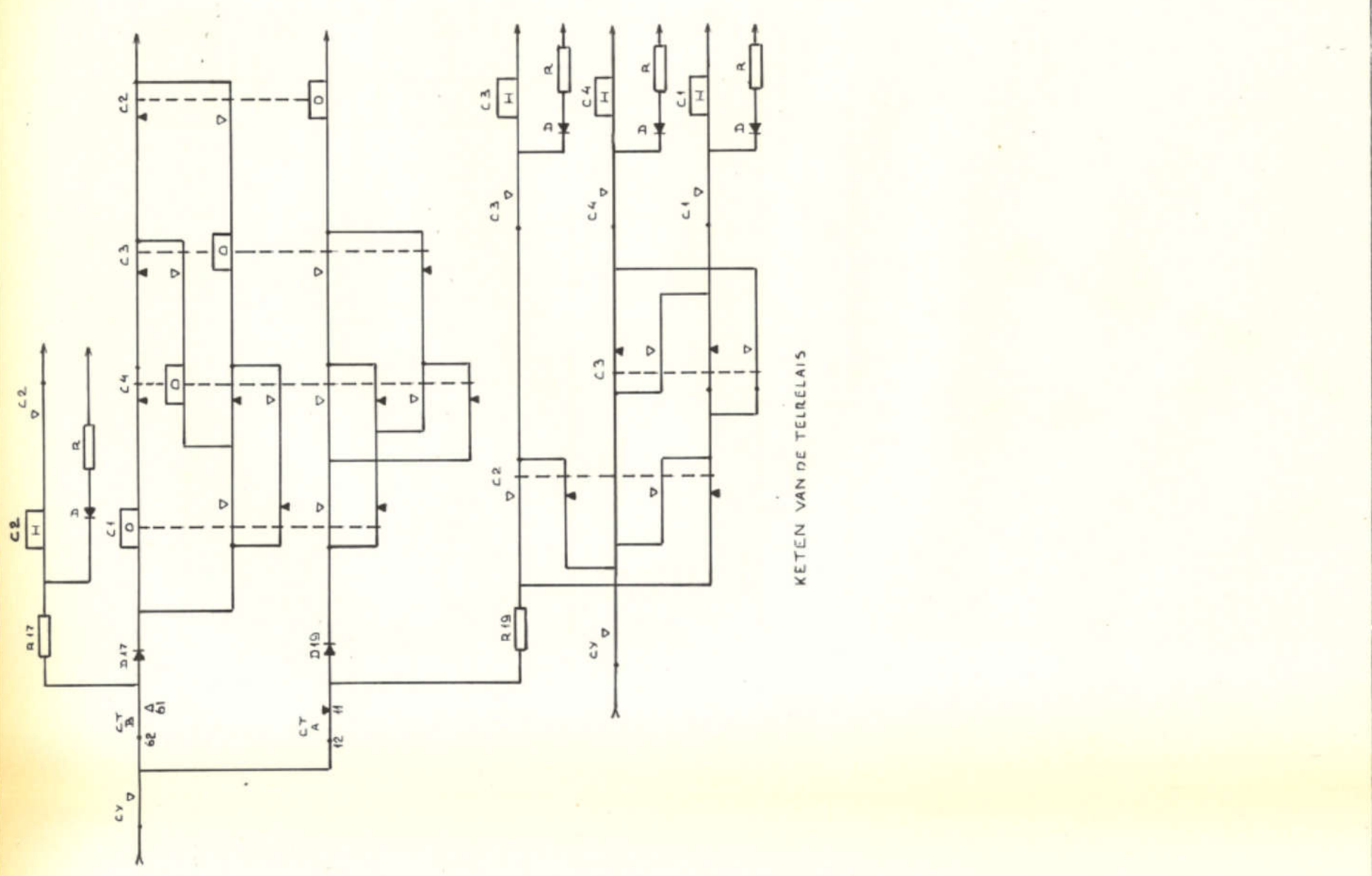
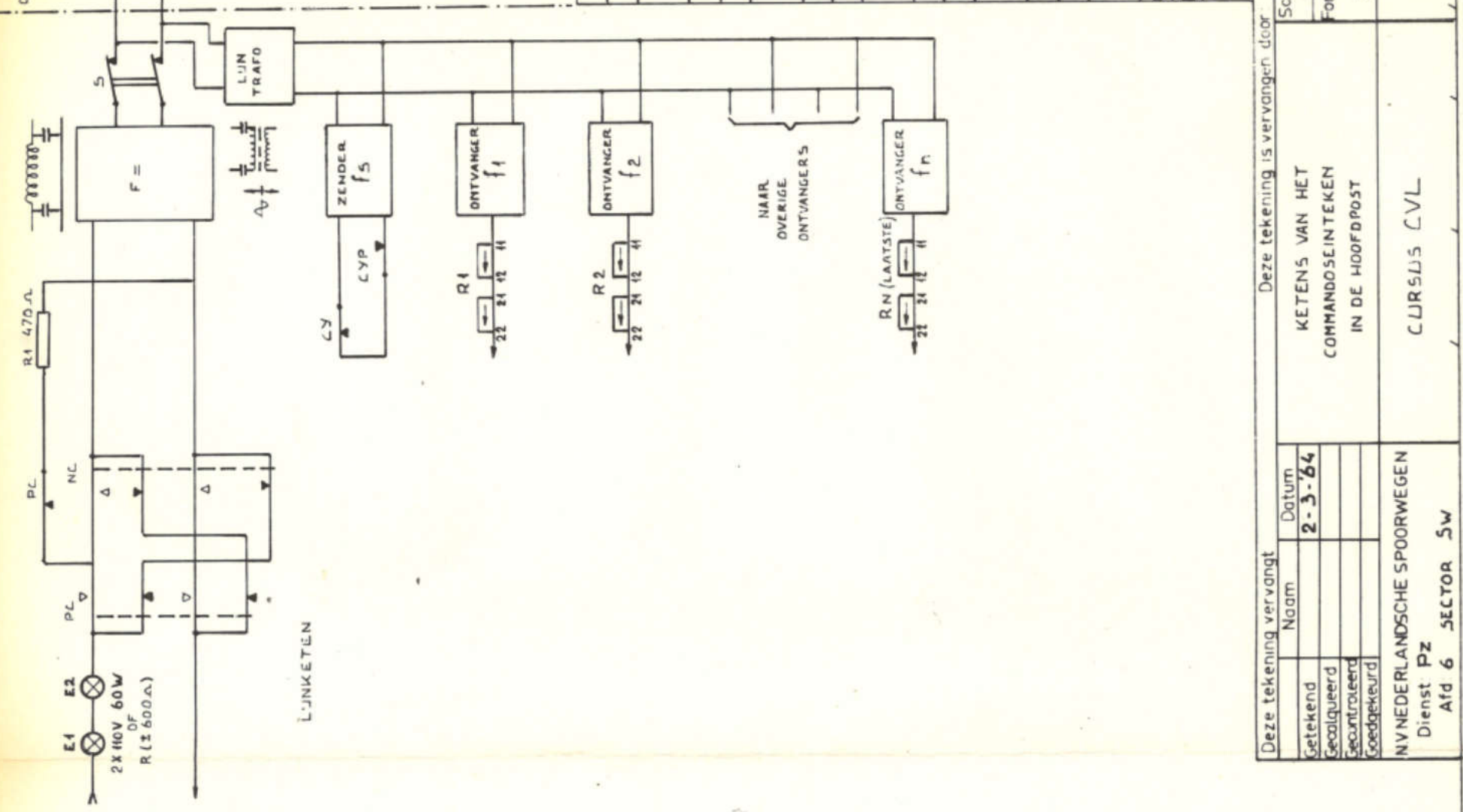
CODE	BETEKENIS
1	START (1 ^o teken)
2	ONDERPOST BLAUWKAPTEL
3	GEDEELTE A
4	WISSEL 17 N
5	RESERVE
6	WISSEL 18 N
7	WISSEL 19 N
8	WISSEL 20 N
9	WISSEL 21 N
10	WISSEL 22 R
11	WISSEL 23 N
12	WISSEL 24 R
13	KOPPELEN
14	STOP
15	RUSTTOESTAND
16	START (2 ^o teken)
17	WISSEL 25 N
18	WISSEL 26 R
19	WISSEL 27 N
20	WISSEL 28 R
21	WISSEL 29 N
22	WISSEL 30 R
23	WISSEL 31 N
24	WISSEL 32 R
25	WISSEL 33 N
26	WISSEL 34 R
27	WISSEL 35 N
28	WISSEL 36 R
29	WISSEL 37 N
30	WISSEL 38 R
31	WISSEL 39 N
32	WISSEL 40 R
33	WISSEL 41 N
34	WISSEL 42 R
35	WISSEL 43 N
36	WISSEL 44 R
37	WISSEL 45 N
38	WISSEL 46 R
39	WISSEL 47 N
40	WISSEL 48 R
41	WISSEL 49 N
42	WISSEL 50 R
43	WISSEL 51 N
44	WISSEL 52 R
45	WISSEL 53 N
46	WISSEL 54 R
47	WISSEL 55 N
48	WISSEL 56 R
49	WISSEL 57 N
50	WISSEL 58 R
51	WISSEL 59 N
52	WISSEL 60 R
53	WISSEL 61 N
54	WISSEL 62 R
55	WISSEL 63 N
56	WISSEL 64 R
57	WISSEL 65 N
58	WISSEL 66 R
59	WISSEL 67 N
60	WISSEL 68 R
61	WISSEL 69 N
62	WISSEL 70 R
63	WISSEL 71 N
64	WISSEL 72 R
65	WISSEL 73 N
66	WISSEL 74 R
67	WISSEL 75 N
68	WISSEL 76 R
69	WISSEL 77 N
70	WISSEL 78 R
71	WISSEL 79 N
72	WISSEL 80 R
73	WISSEL 81 N
74	WISSEL 82 R
75	WISSEL 83 N
76	WISSEL 84 R
77	WISSEL 85 N
78	WISSEL 86 R
79	WISSEL 87 N
80	WISSEL 88 R
81	WISSEL 89 N
82	WISSEL 90 R
83	WISSEL 91 N
84	WISSEL 92 R
85	WISSEL 93 N
86	WISSEL 94 R
87	WISSEL 95 N
88	WISSEL 96 R
89	WISSEL 97 N
90	WISSEL 98 R
91	WISSEL 99 N
92	WISSEL 100 R

CODE	BETEKENIS
1	+ START (1 ^o teken)
2	+ ONDERPOST
3	+ BLAUWKAPTEL
4	+ GEDEELTE A
5	+ WISSEL 17N
6	+ WISSEL 17N
7	+ RESERVE
8	+ WISSEL 19 N
9	+ " " 20 N
10	+ " " 21 N
11	+ " " 22 R
12	+ " " 23 N
13	+ " " 24 R
14	+ KOPPELEN
15	+ STOP
16	- RUSTTOESTAND
17	+ START (2 ^o teken)
18	+ 10 UITSCHAKELLEN
19	- GROEP 3
20	+ " " " " " "
21	- BVL SCH. 25N
22	+ " " " " " "
23	+ WISSEL 31R
24	- " " " " " "
25	+ " " " " " "
26	- " " " " " "
27	+ " " " " " "
28	+ SEIN 820 VEILIG
29	- RESERVE
30	+ SEIN 820 AUT
31	- STOP



RELAYS-TIJD DIAGRAM VAN DE OVERDRACHT VAN EEN GEKOPPELD COMMANDO-SEINTEKEN
GEBEURTENISSEN IN EEN ONDERPOST

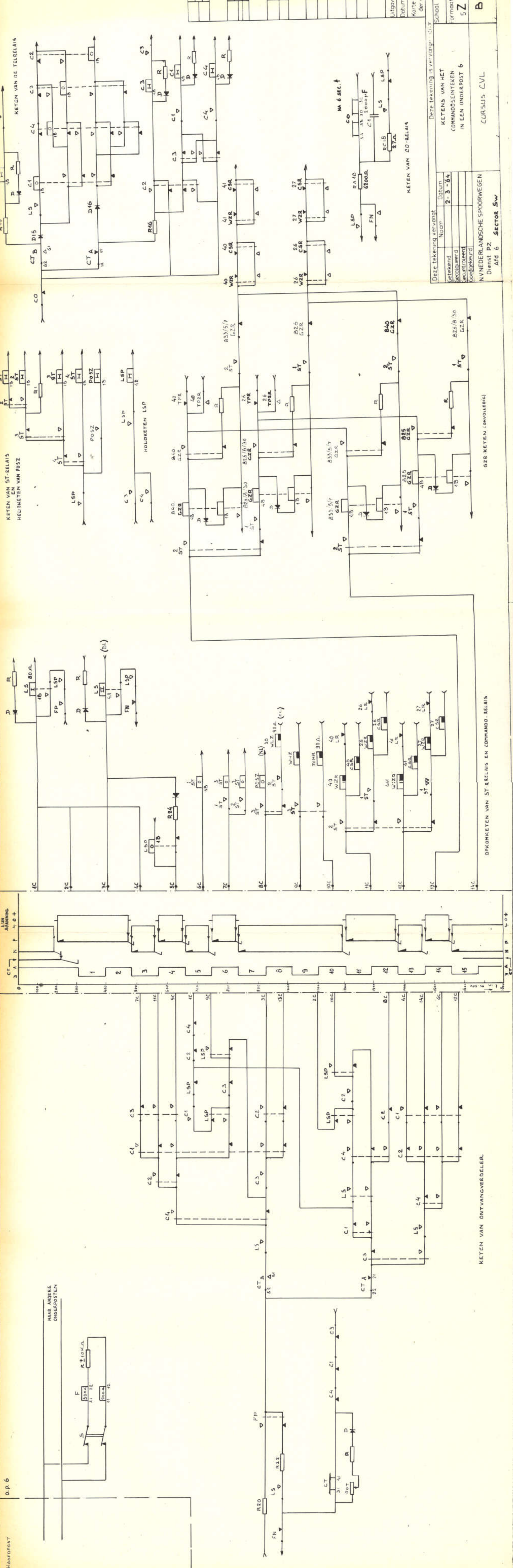
t in m/sec



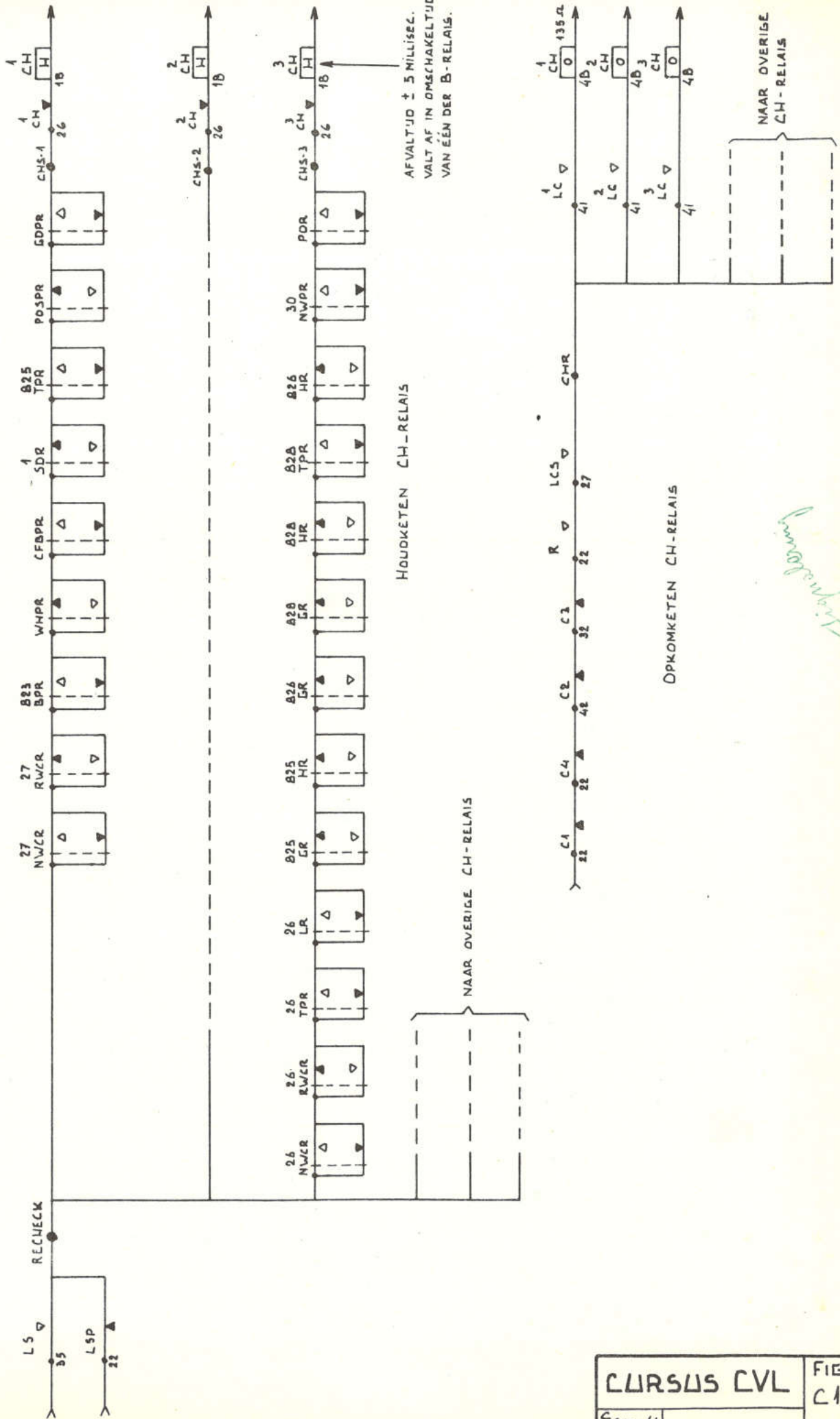
LELE	MENT	C1	C2	C3	C4
1	A	A	A	A	A
2	A	O	A	A	A
3	A	O	O	A	A
4	A	O	O	O	A
5	A	O	O	O	O
6	A	O	O	O	O
7	A	O	O	O	O
8	A	O	O	O	O
9	A	O	O	O	O
10	A	O	O	O	O
11	A	O	O	O	O
12	A	O	O	O	O
13	A	O	O	O	O
14	A	O	O	O	O
15	A	O	O	O	O
16	A	O	O	O	O
17	A	O	O	O	O
18	A	O	O	O	O
19	A	O	O	O	O
20	A	O	O	O	O

Deze tekening verzoekt
 Naam: _____ Datum: 2-3-64
 Getekend: _____
 Getekend: _____
 Getekend: _____
 Getekend: _____
 Deze tekening is vervangen door:
 KETTENS VAN HET
 COMMANDOSEINTEKEN
 IN DE HOOPDPOST
 5Z
 A
 B 24
 WYNERLANDSCHE SPOORWEGEN
 Dienst PZ
 Afd 6 SECTOR 3w
 CURSULS CVL

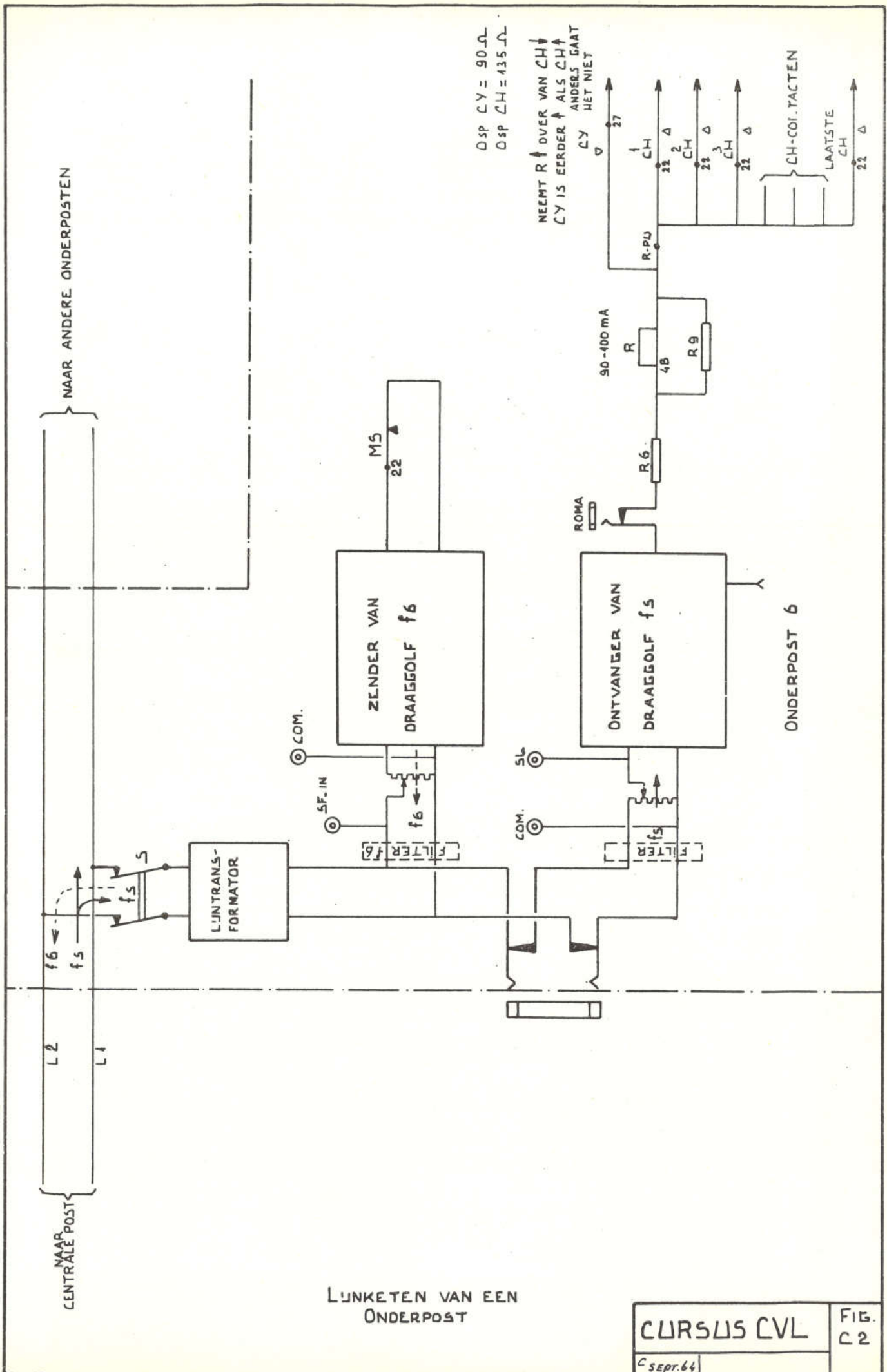
Uitvoerend
 Secunde
 Datum
 Soort
 Korte omschrijving
 der wijziging
 School
 Formaat
 5Z
 A
 B 24

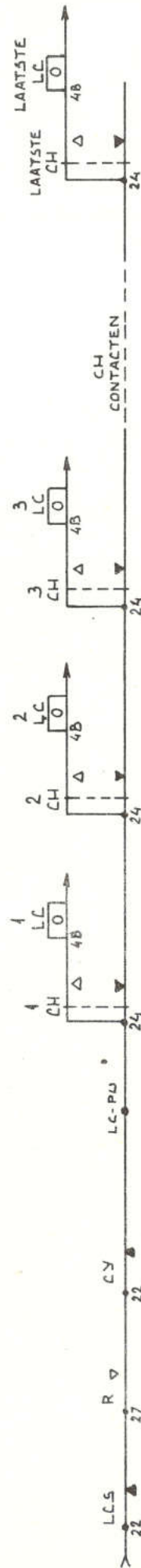


Uitgegeven op: _____
 Datum Goedkeuring: _____
 Korte omschrijving der wijziging: _____
 School: _____
 Nummer: 57
 A
 B 25
 Deze tekening verandert Datum: _____
 Kettens van het Commandosysteem in een onderpost 6
 CURSUS C.V.L.
 Dienst PZ Sector Sw
 Afd 6



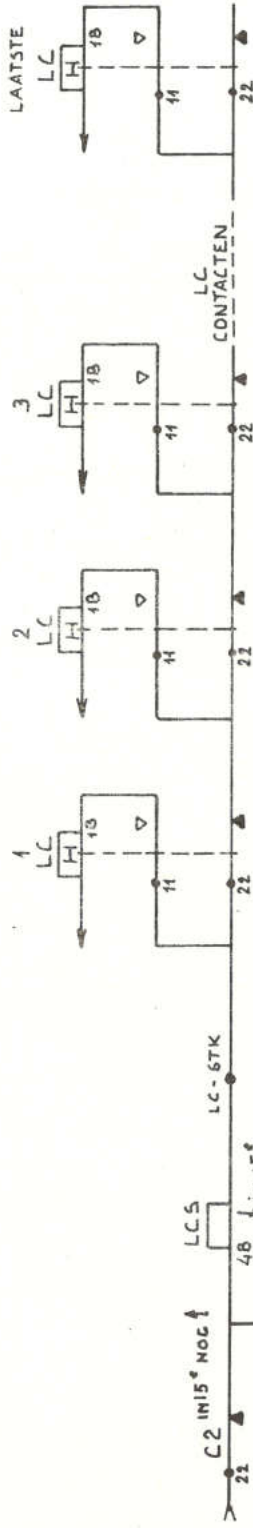
Handwritten note: Tijdrelais





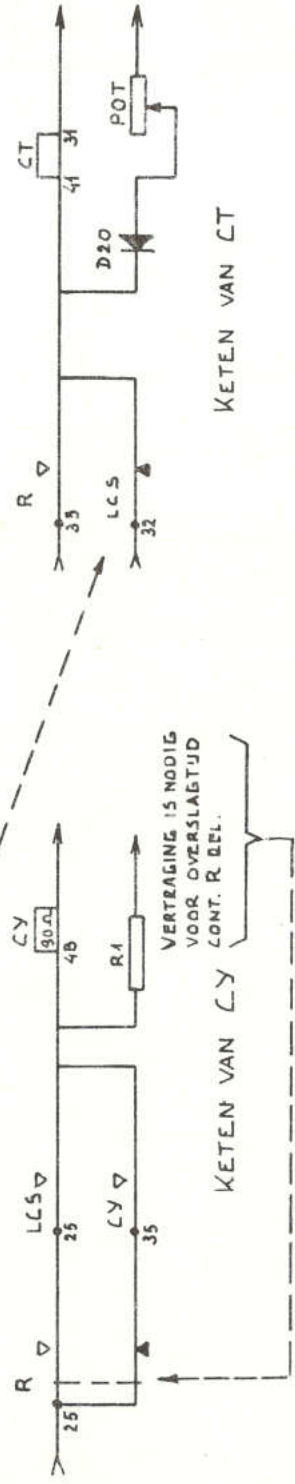
CONTROLE
1/2 RUSTTOESTAND

OPKOMKETTEN VAN LC



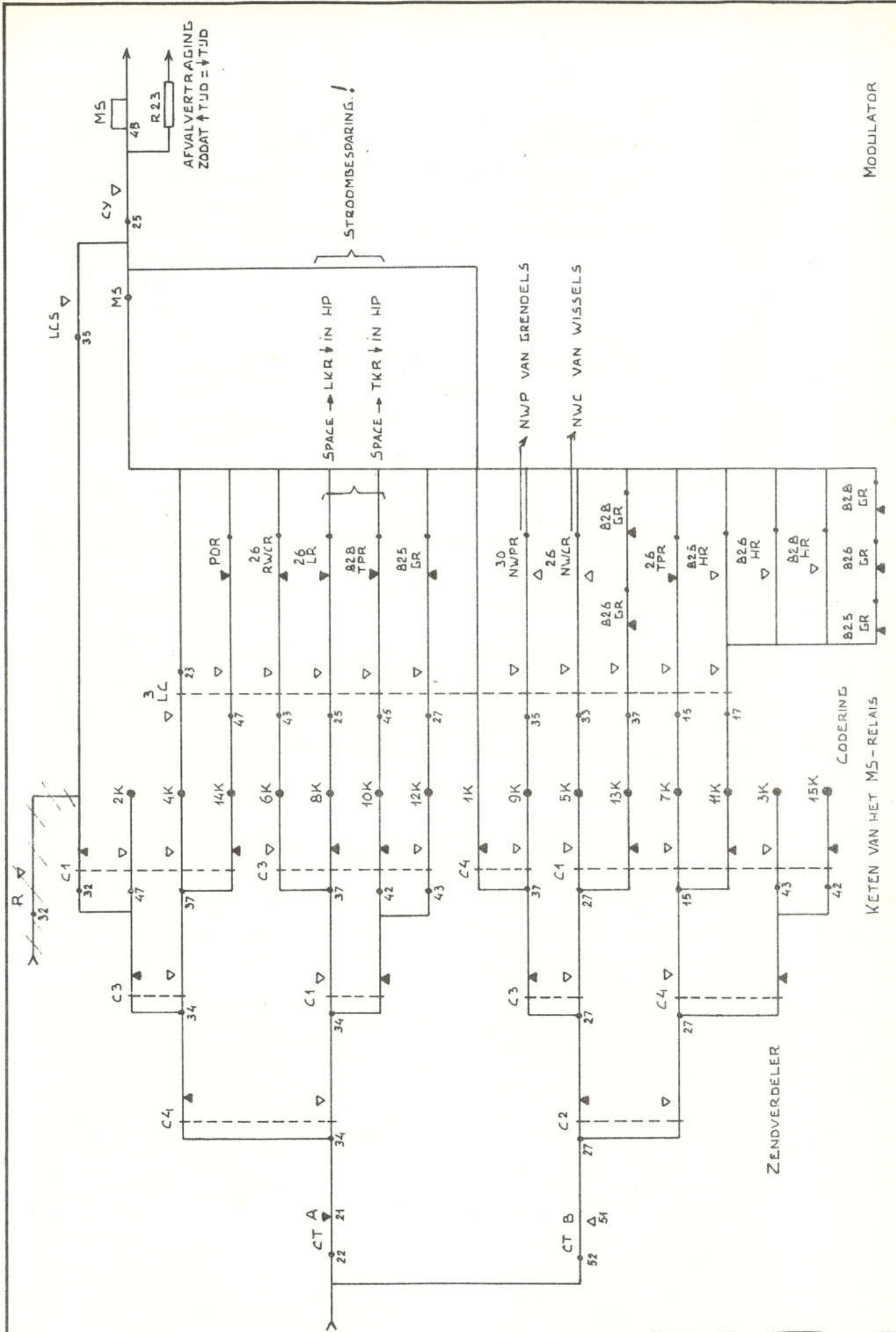
HOUDKETTEN VAN LC

HOUDT CT ↑ IN 15°



KETTEN VAN CT

VERTRAGING IS NODIG
VOOR OVERSLAGTIJD
CONT. R BEL.



CURSUS CVL
 SEPT. '64
 FIG C 4

MODULATOR

KETEN VAN HET MS-RELAIS

ZENDVERDELER

CODERING

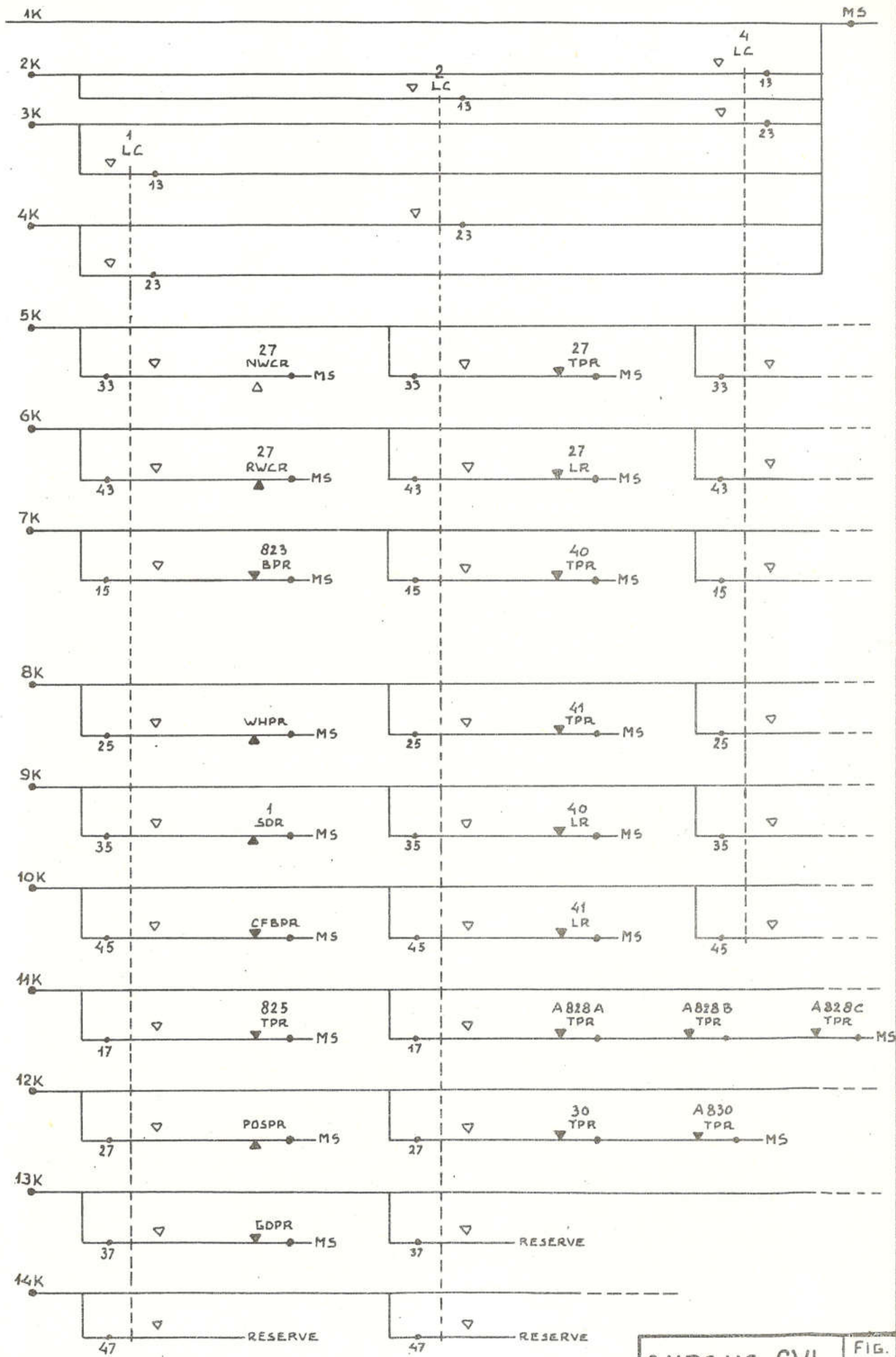
NW/P VAN GRENDELS

NWC VAN WISSELS

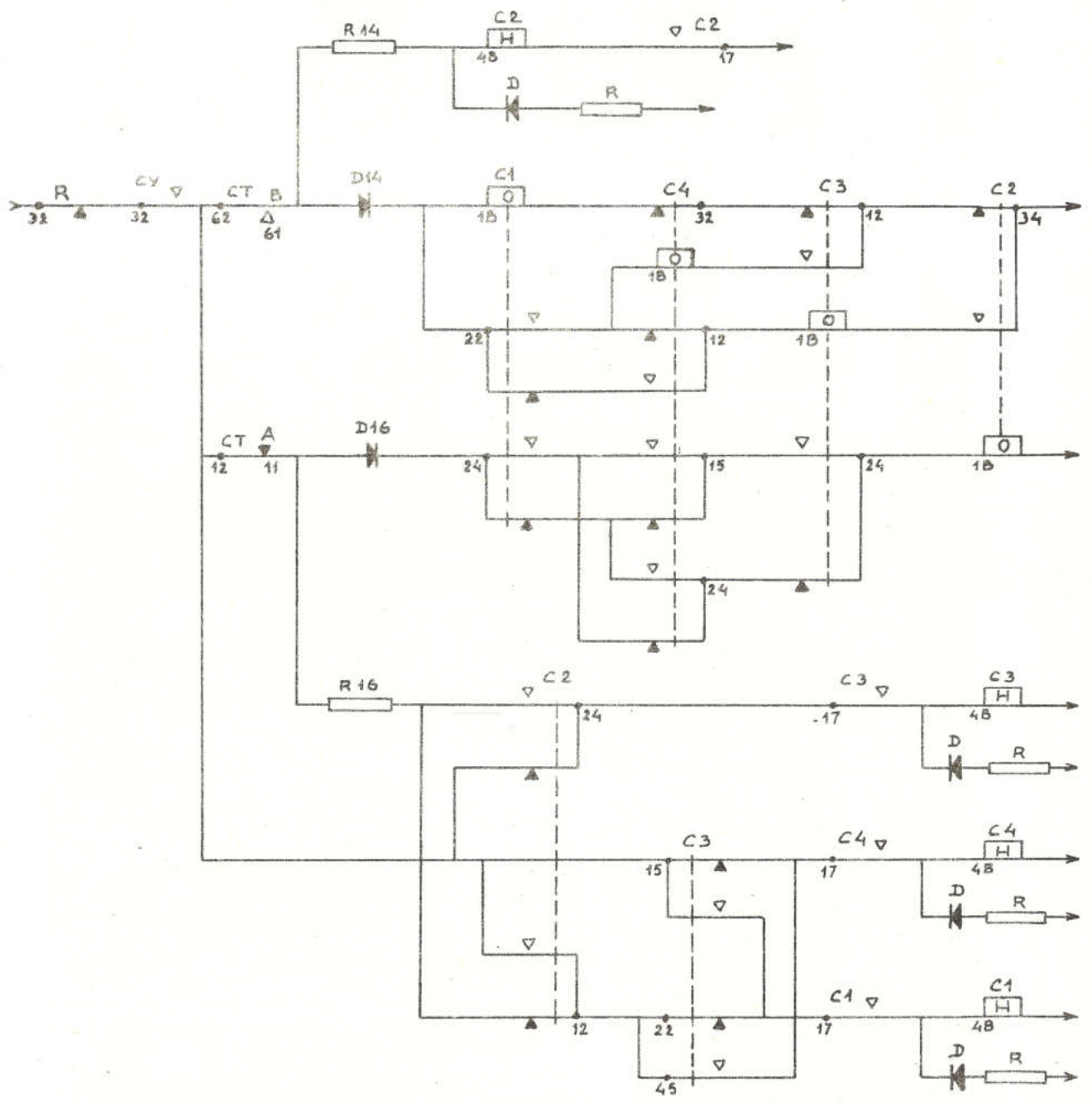
SPACE → LKR ↓ IN HIP
 SPACE → TKR ↓ IN HIP

STROOMBESPARING!

AFVALVERTRAGING
 ZODAT ↑ TIJD = ↓ TIJD



CODING

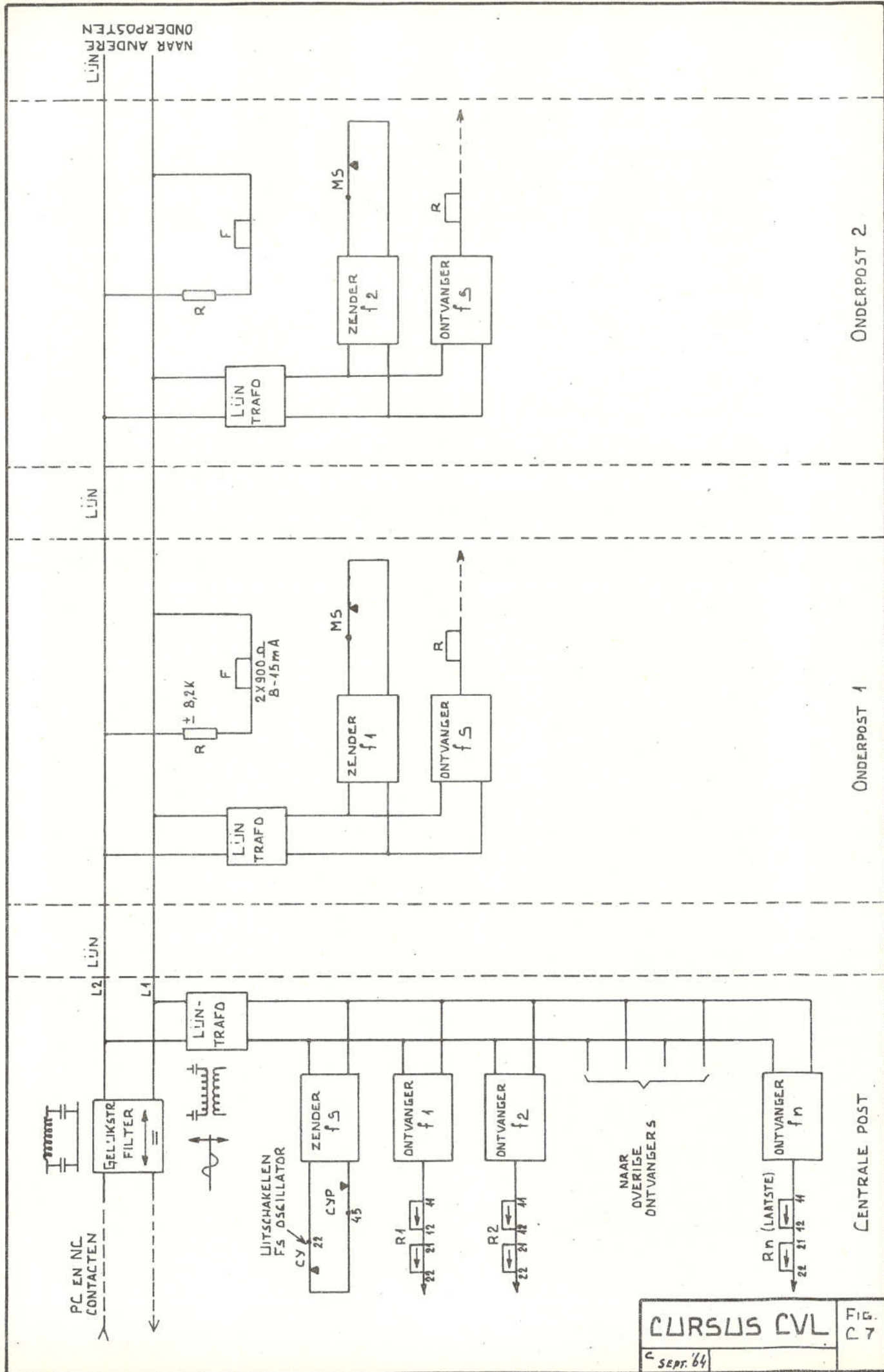


KETEN VAN DE TELRELAIS

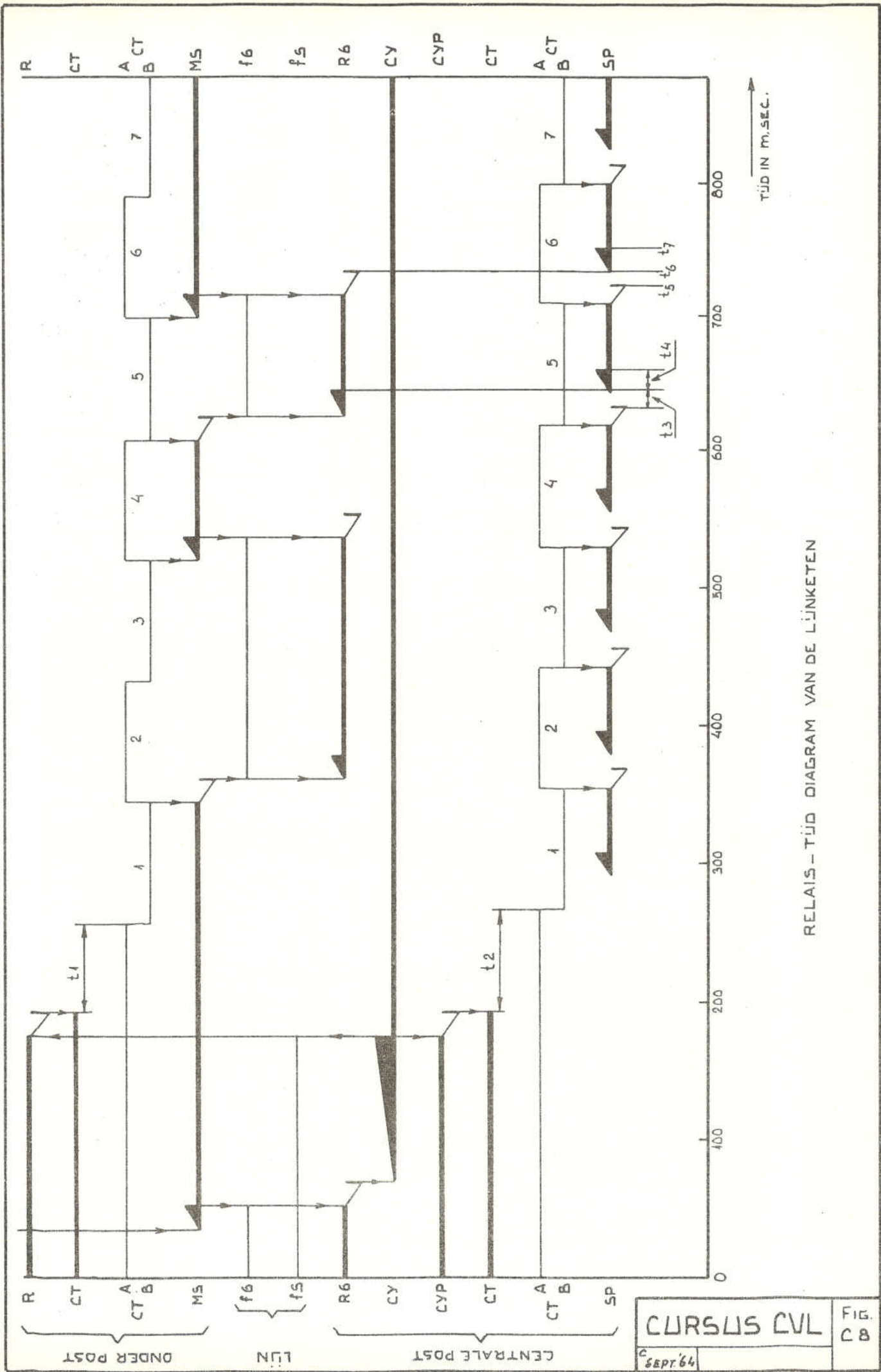
HET CONTACT V. R VOORAAN IS OM ALLE TELRELAIS ↓
 TE BRENGEN ALS DE HOOPPOST EN ONDERPOST UIT
 DE PAS MOCHTEN ZIJN.
 DIT AFBRENGEN GESCHIEDT DAN o.h. EIND VAN DE
 REEKS ALS DE HP. IN RUIST KOMT → fs op de LUN
 → R ↑.
 HIerna MAG CY ↓ EN NIEUWE LC ↑ (ZIE FIG C3).

ONDERPOST

CURSUS CVL		FIG. C 6
c SEPT '64		

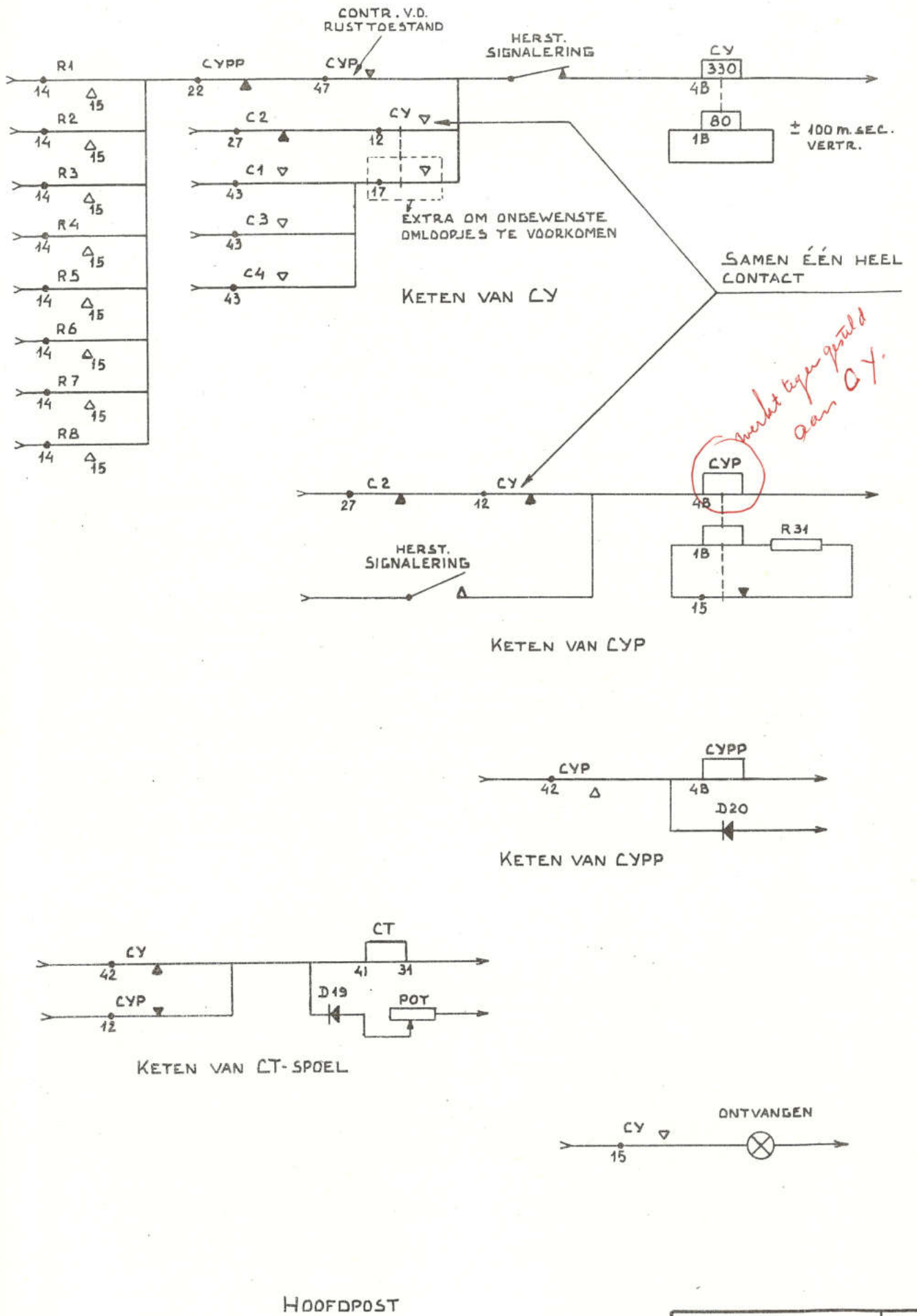


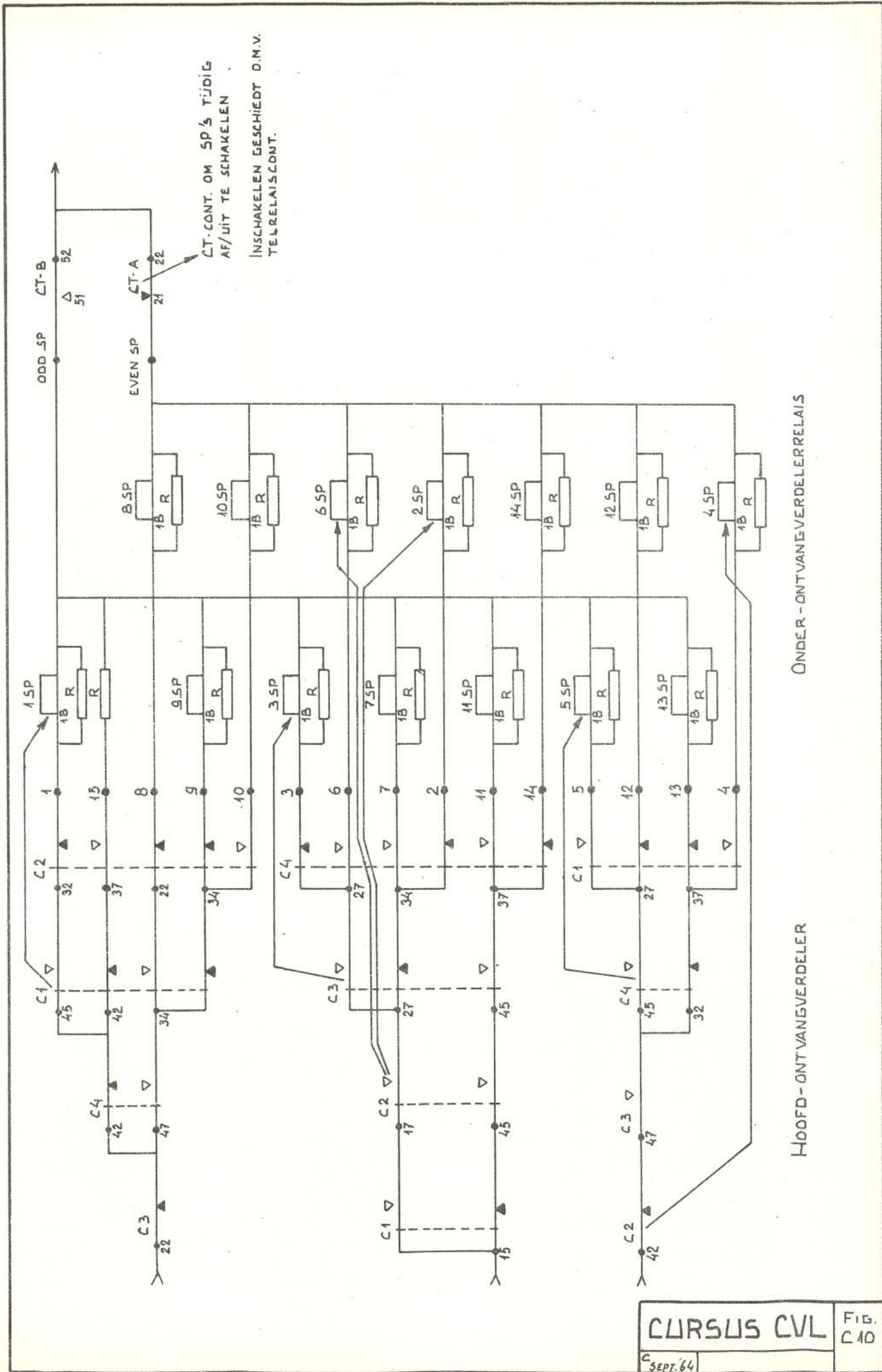
CURSUS CVL
 5 sept. 64
 FIG. 27



RELAIS - TIJD DIAGRAM VAN DE LIJNKETEN

CURSUS CVL
 49 SEPT '64
 FIG. C 8

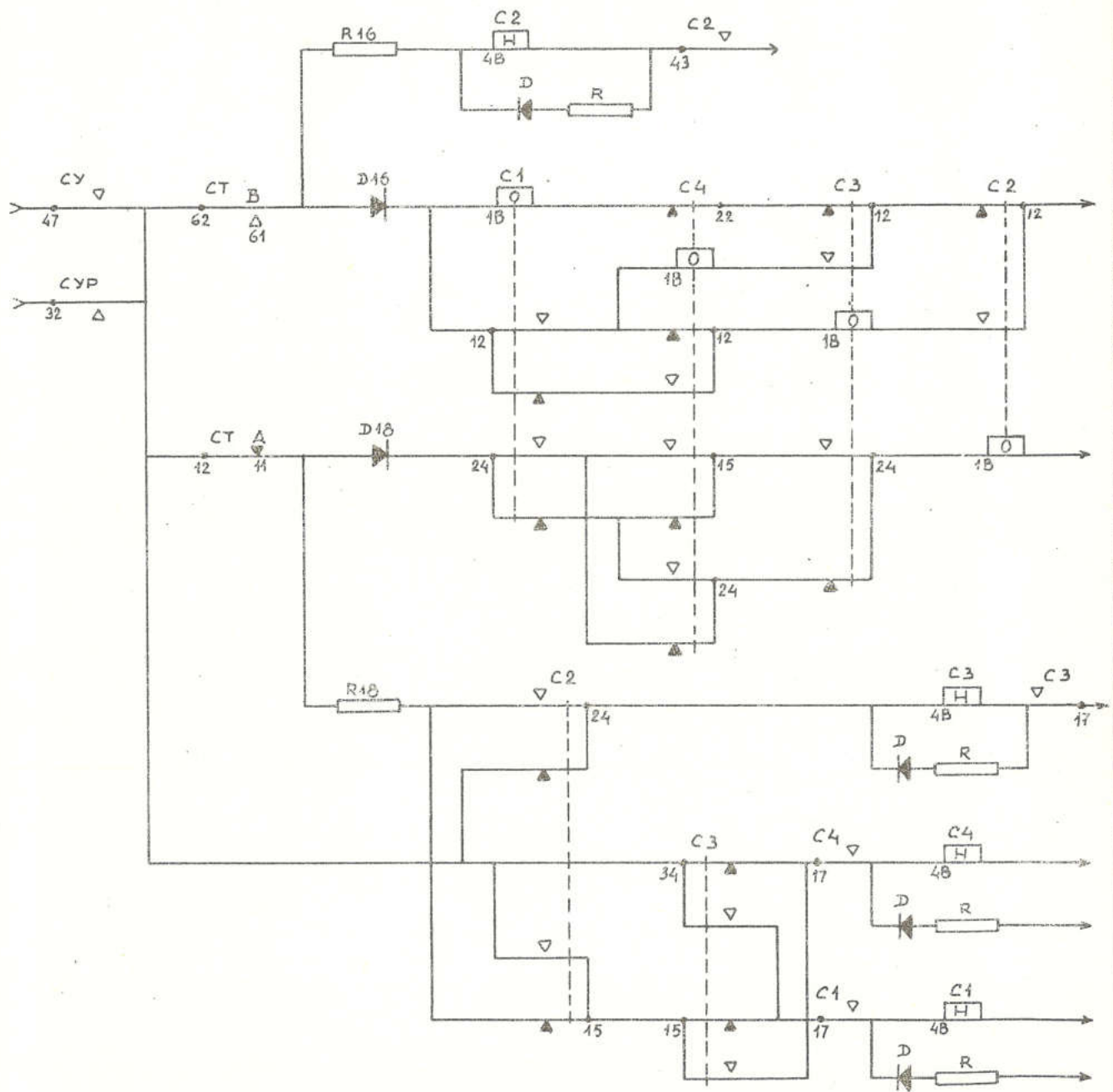




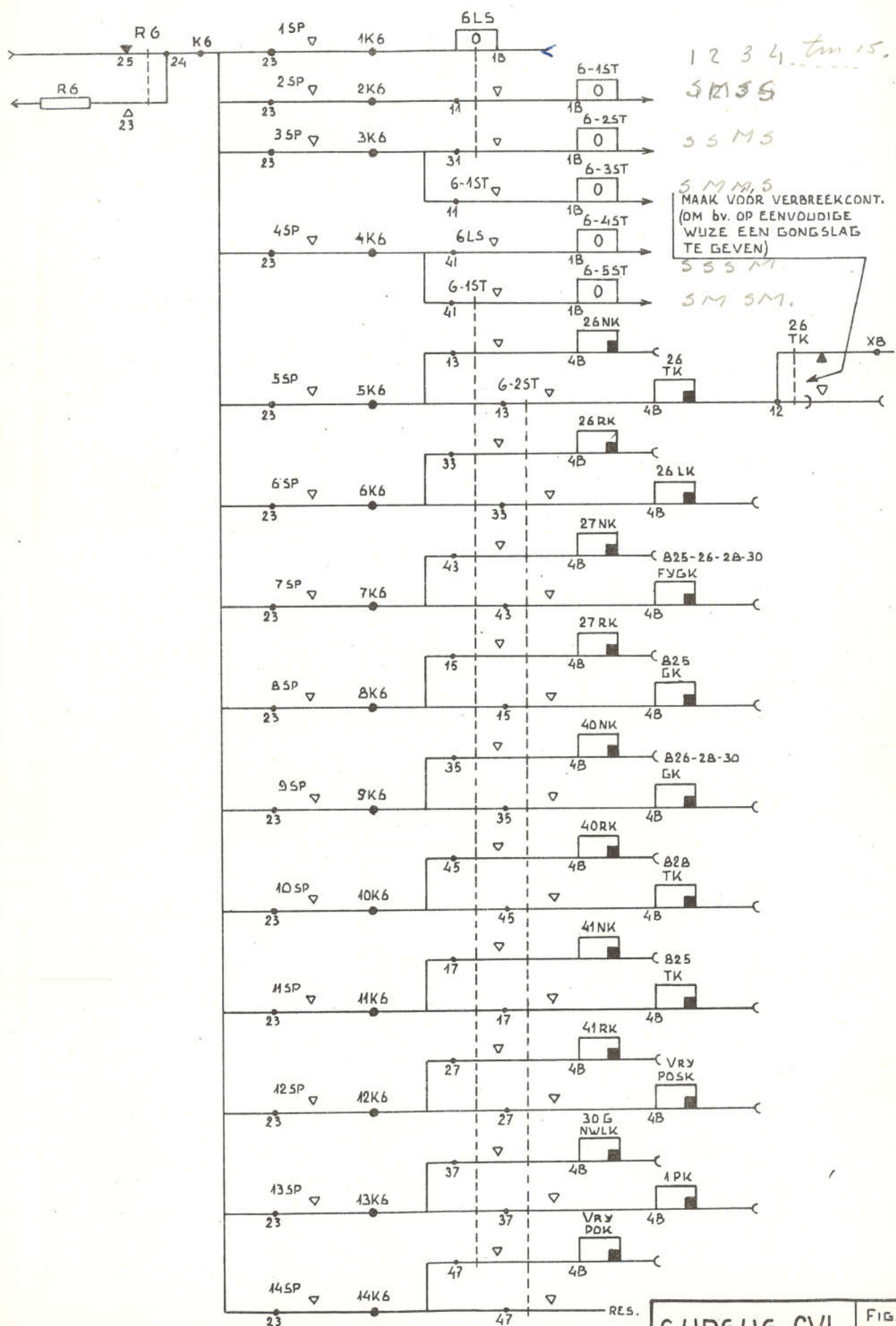
CT-CONT. OM SP'S TIJDIG
AF/UIT TE SCHAKELLEN
IN SCHAKELLEN GESCHIEDT D.M.V.
TELRELAISCONT.

ONDER-ONTVANGVERDELERRELAIS

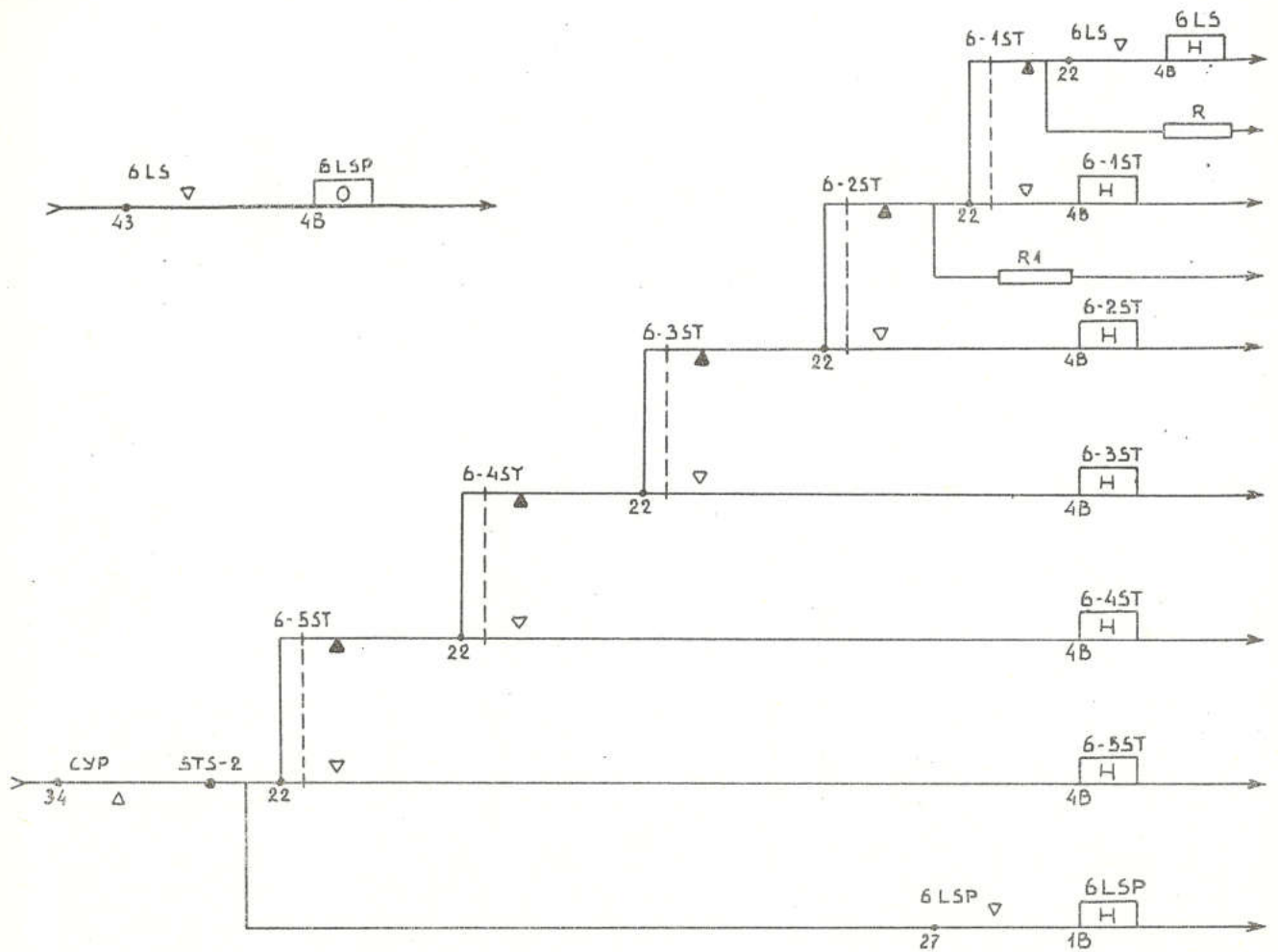
HOOFD-ONTVANGVERDELER



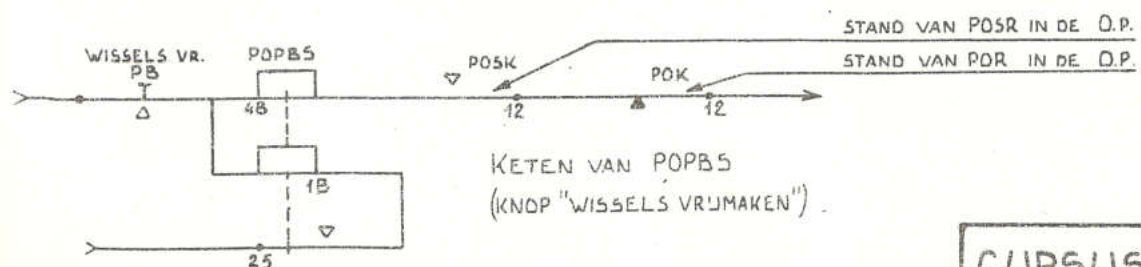
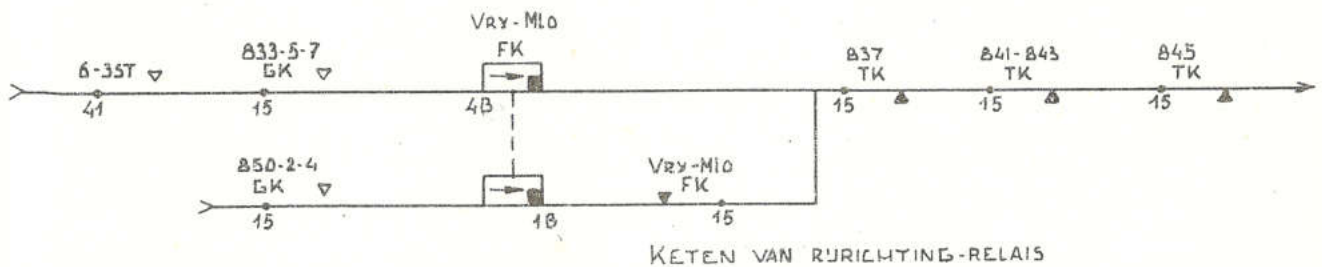
KETEN VAN DE TELRELAIS

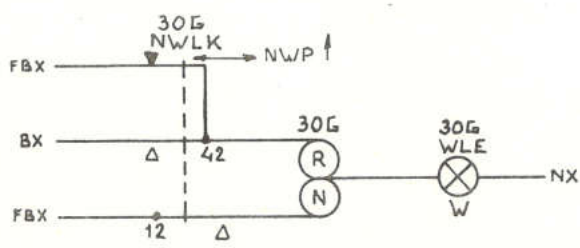
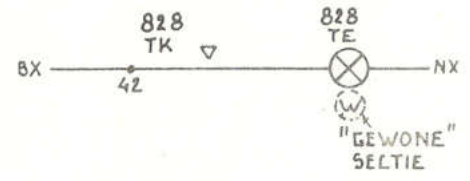
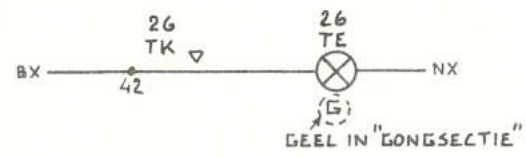
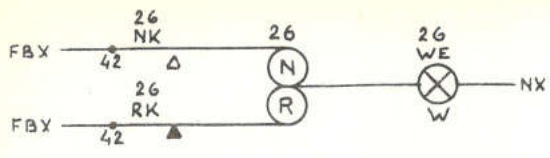


KETEN VAN EEN ONDER-ONTVANGVERDELER MET SIGNALERINGSRELAIS IN DE HOOFDPOST

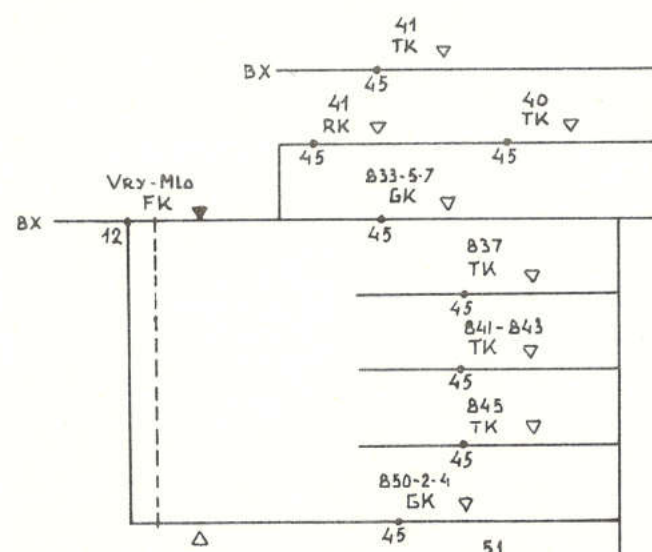
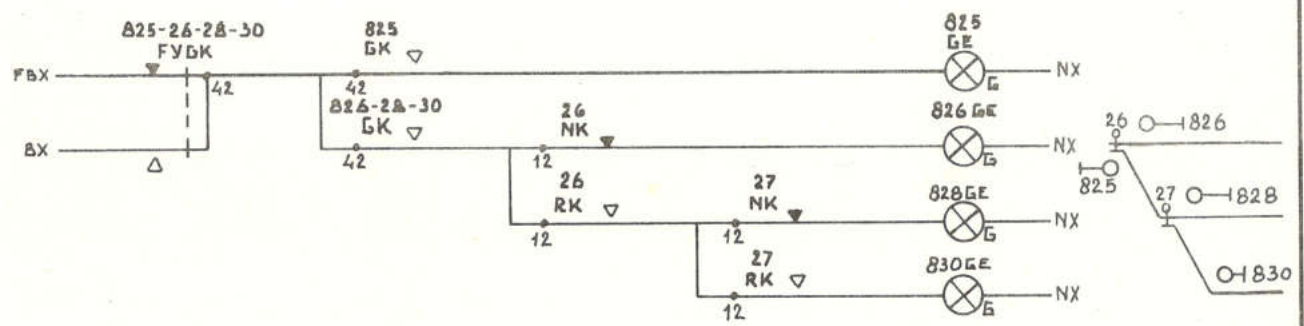


HOUDKETEN VAN LS EN ST EN KETEN VAN LSP

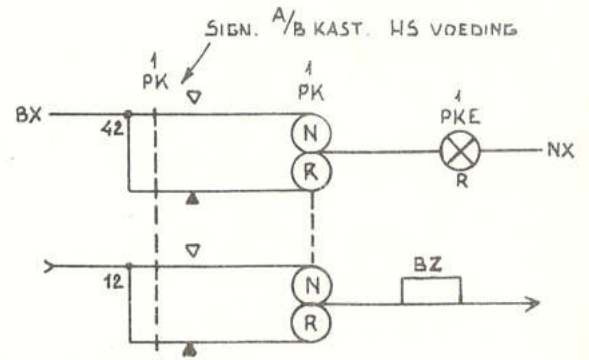
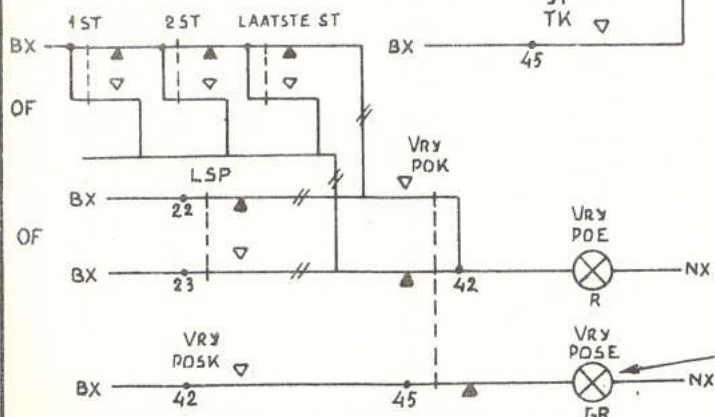
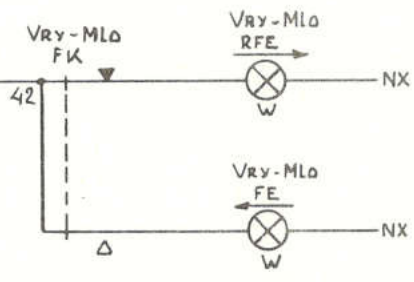




{ GEGR. HANDWSL.
 KNOP R OM → FL. LICHT
 GRENDEL LOS → CONSTANT LICHT
 KNOP TERUG → FL. LICHT
 GRENDEL VAST → GEEN LICHT



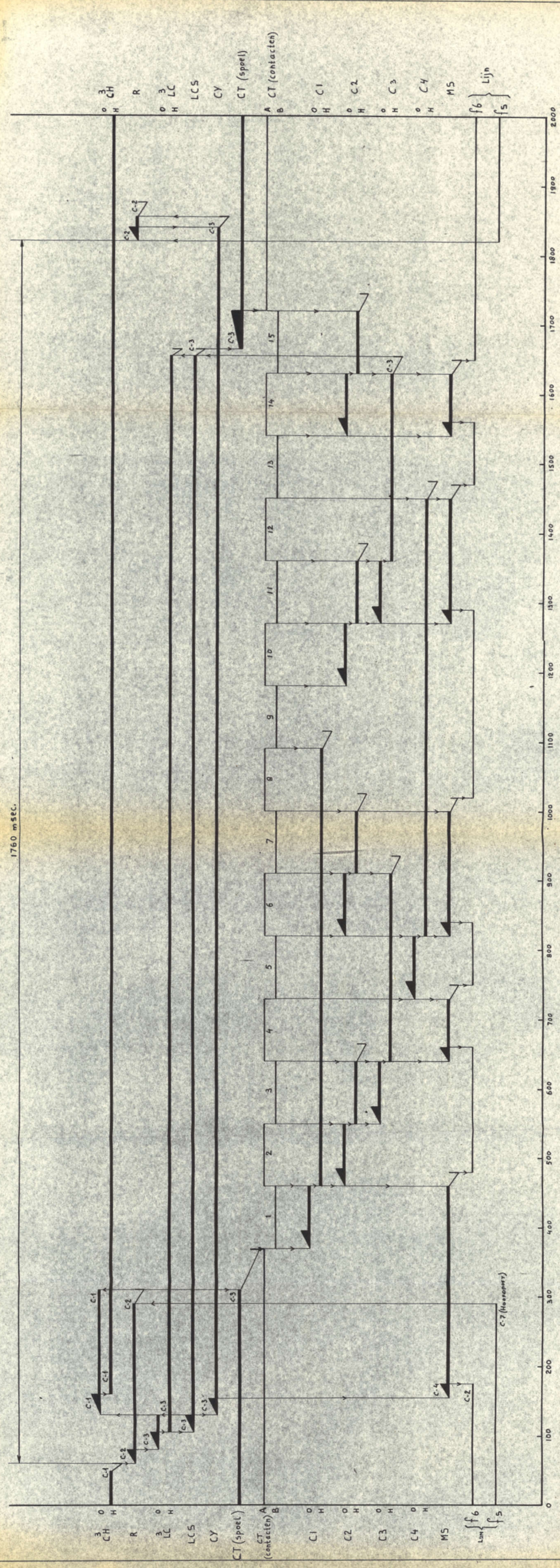
RUBRICHTING SCHAKELING



STAND v.d. POSR IN D.P.
 BRANDT ALS POR TERUG IS
 NX EN POSR NOG ↓

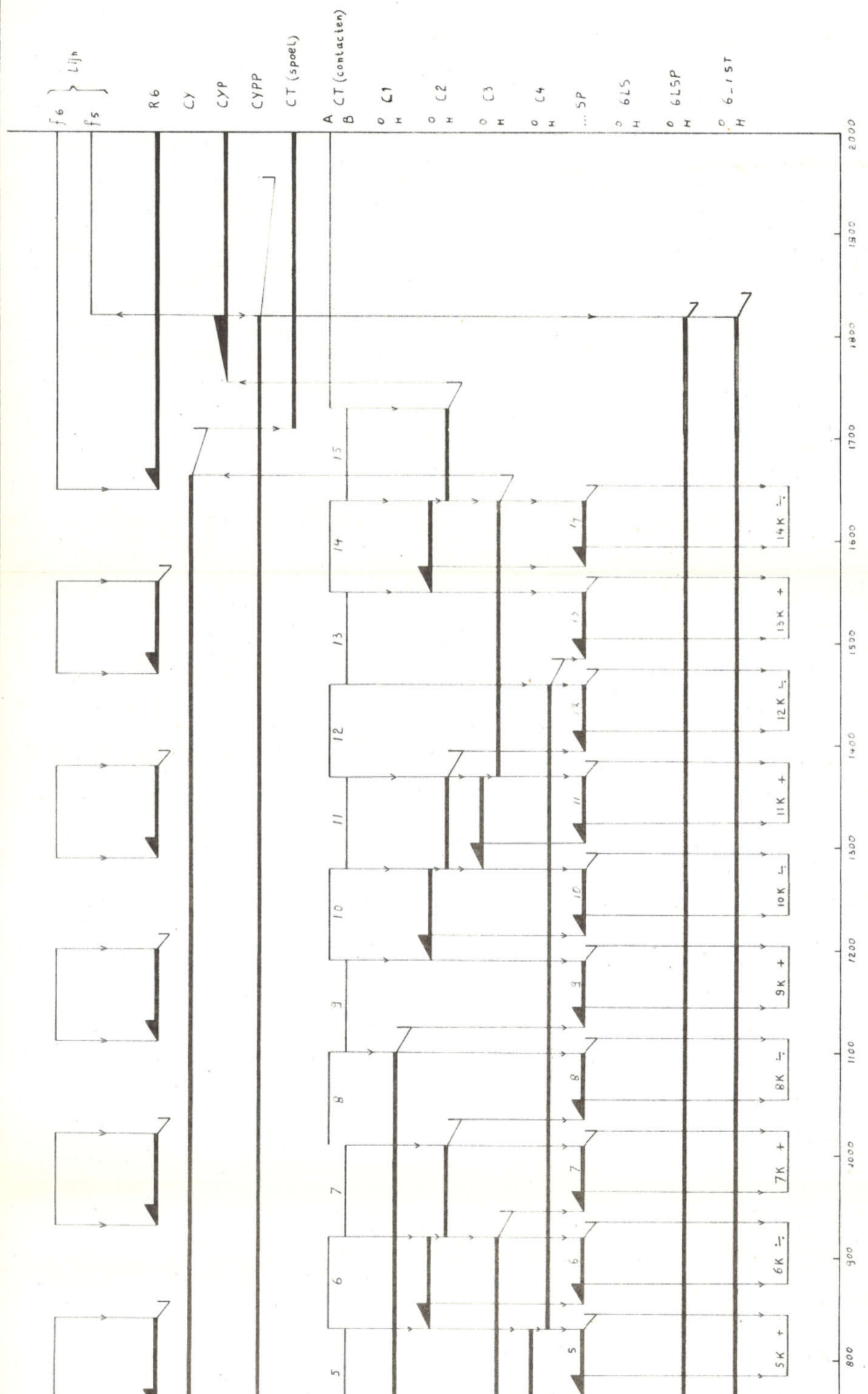
WORDT IN DE POE KETEN DE SCHAKELING MET ST RELAIS TOEGEPAST (bv. Bld),
 DAN GAAT ONS TIJDENS IEDERE SIGN. EVEN DE POE OPLICHTEN ALS PDK ↓ IS
 EN EVEN WIT ALS PDK ↑ IS.
 (VOOR IEDERE ONDERPOST EEN APART CIRCUIT).

1760 msec.



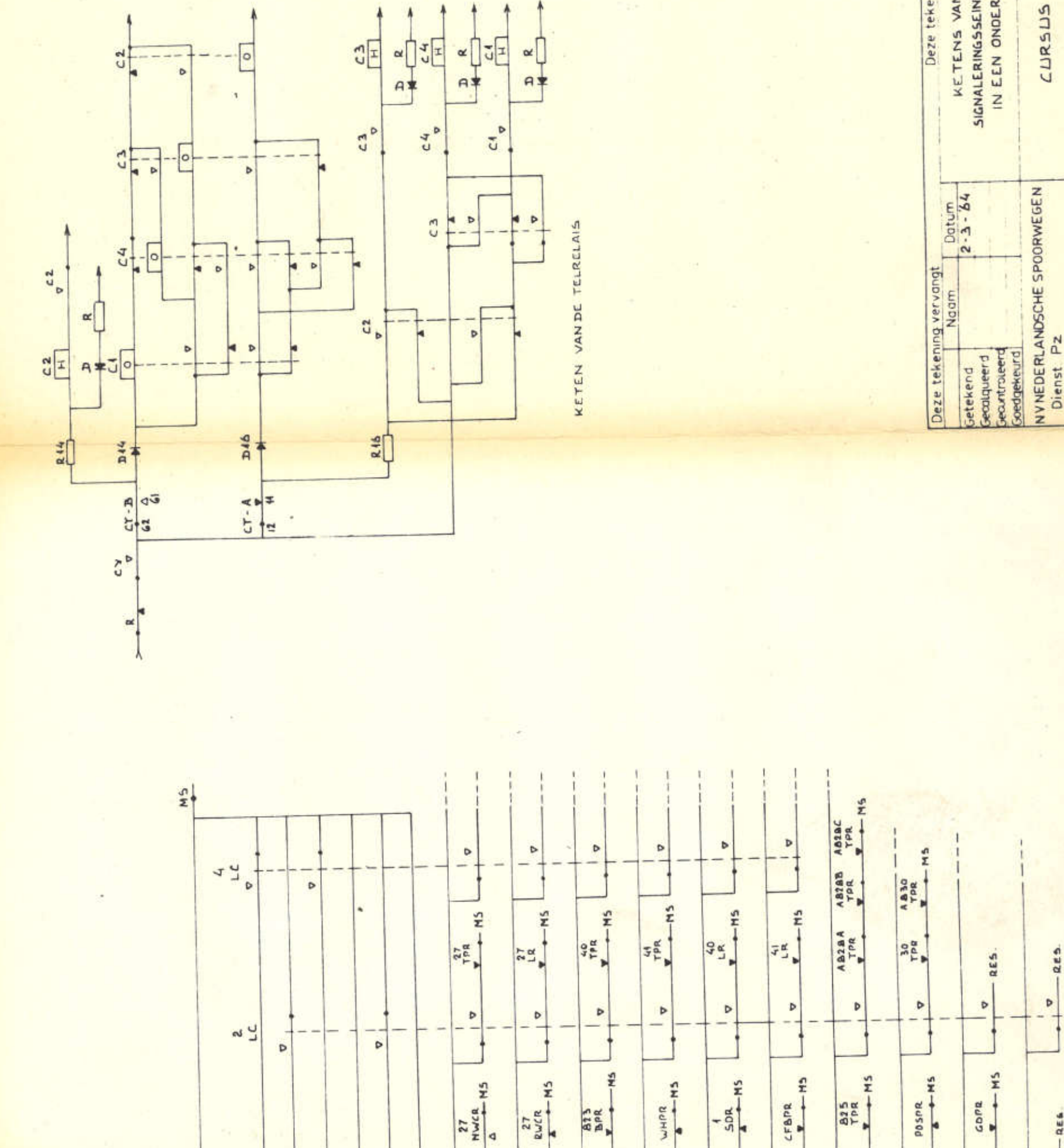
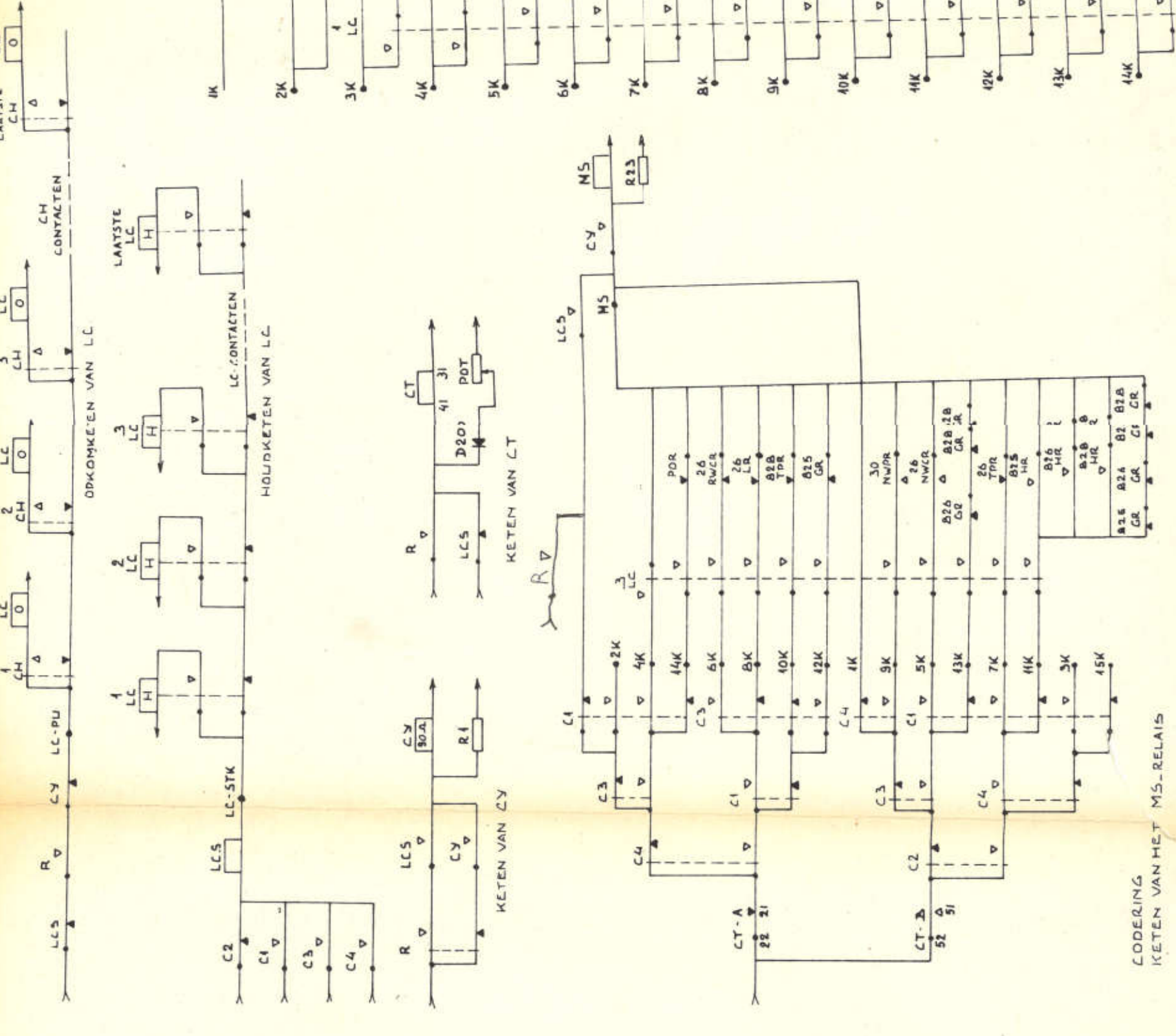
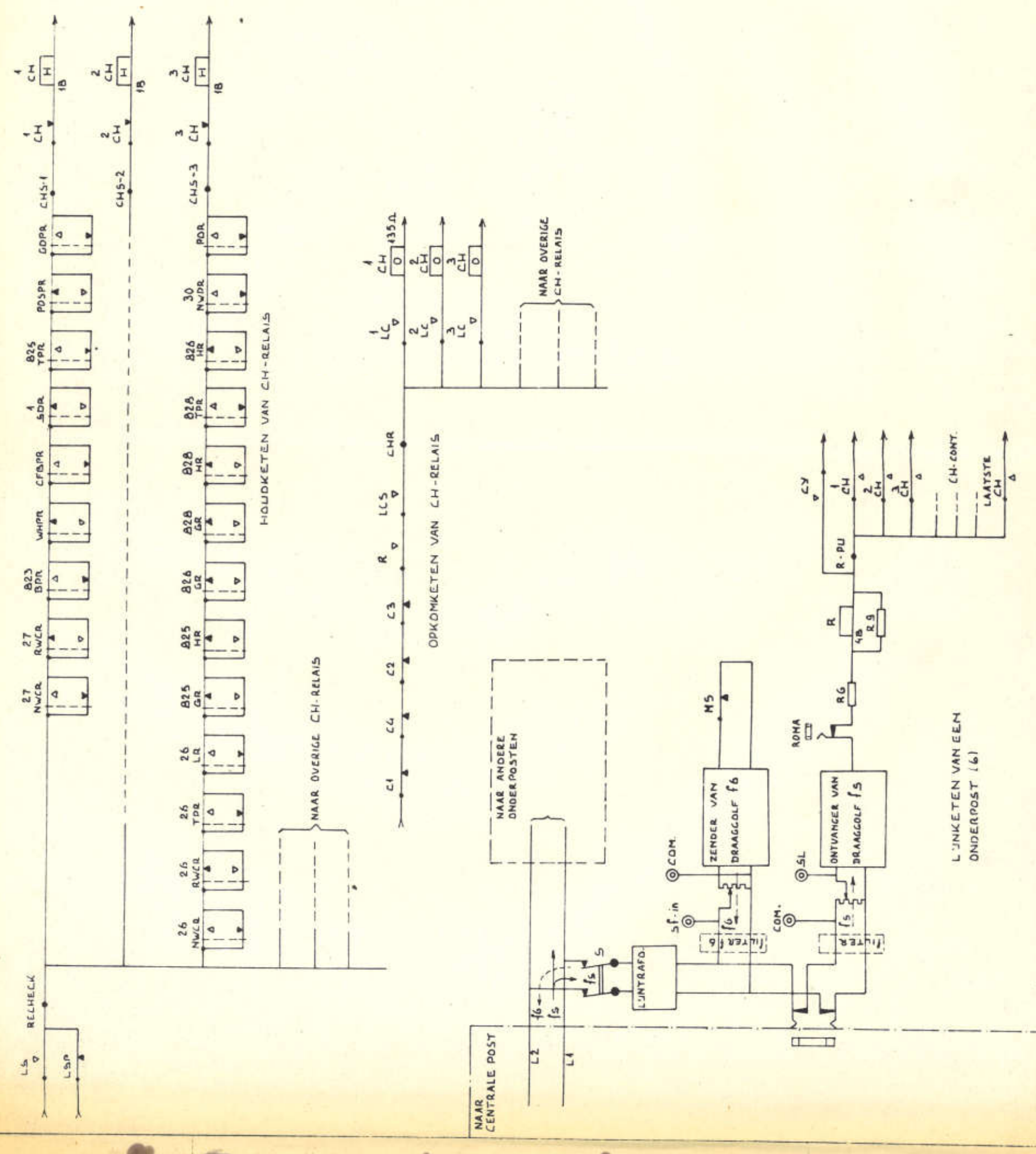
Relais - tijd diagram van de overdracht van een signaaleringswiltoken
Gebeurtenissen in de onderpost

ELEMENT CODE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
BETEKENIS	START	M	M	S	M	S	TPR	LR	NWPR	TPP	FYOK	GR	GR	GR	STOP
		26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
		MVCR	MVCR	MVCR	MVCR	MVCR	MVCR	MVCR	MVCR	MVCR	MVCR	MVCR	MVCR	MVCR	MVCR
		GROUP 3													



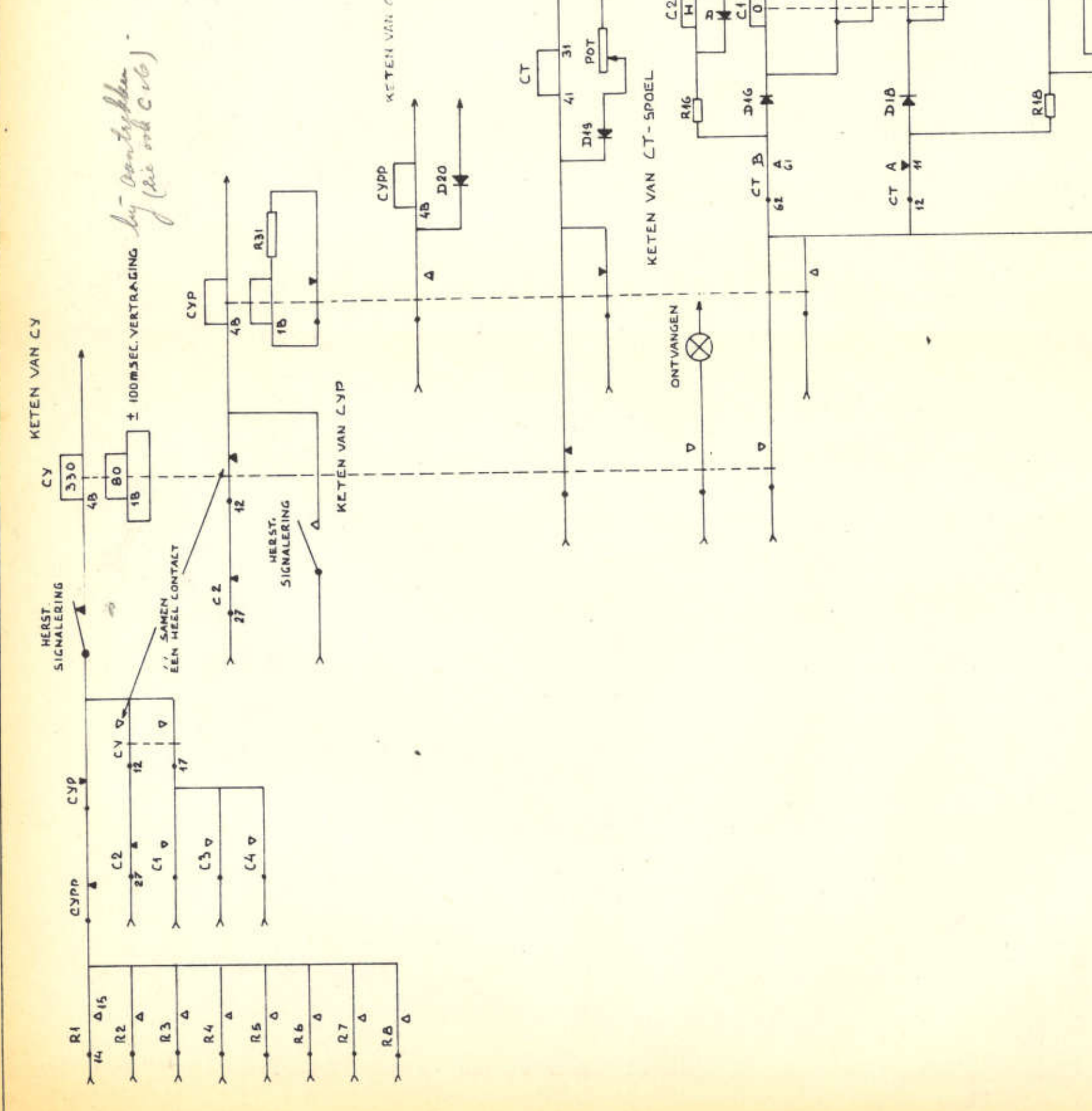
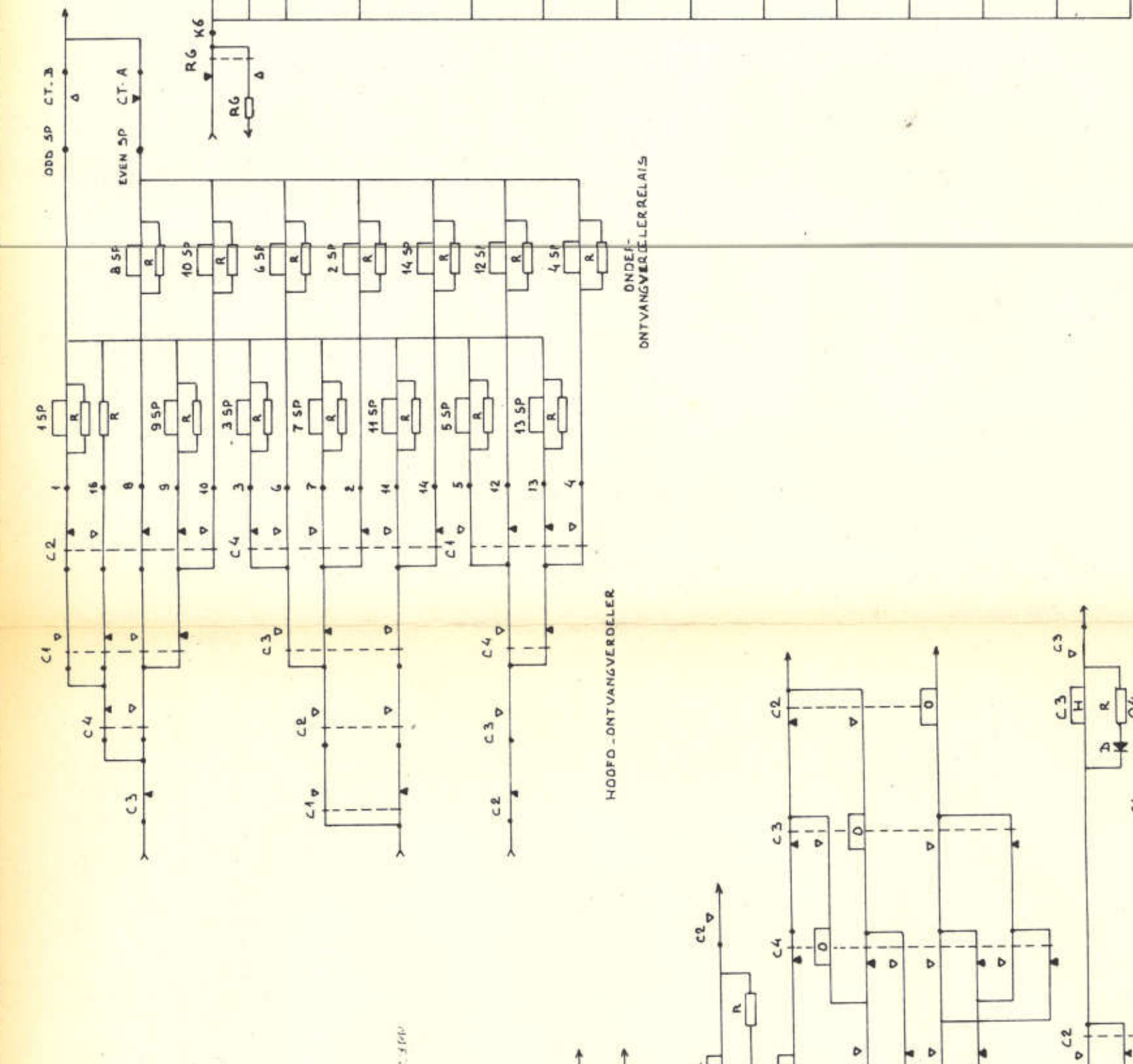
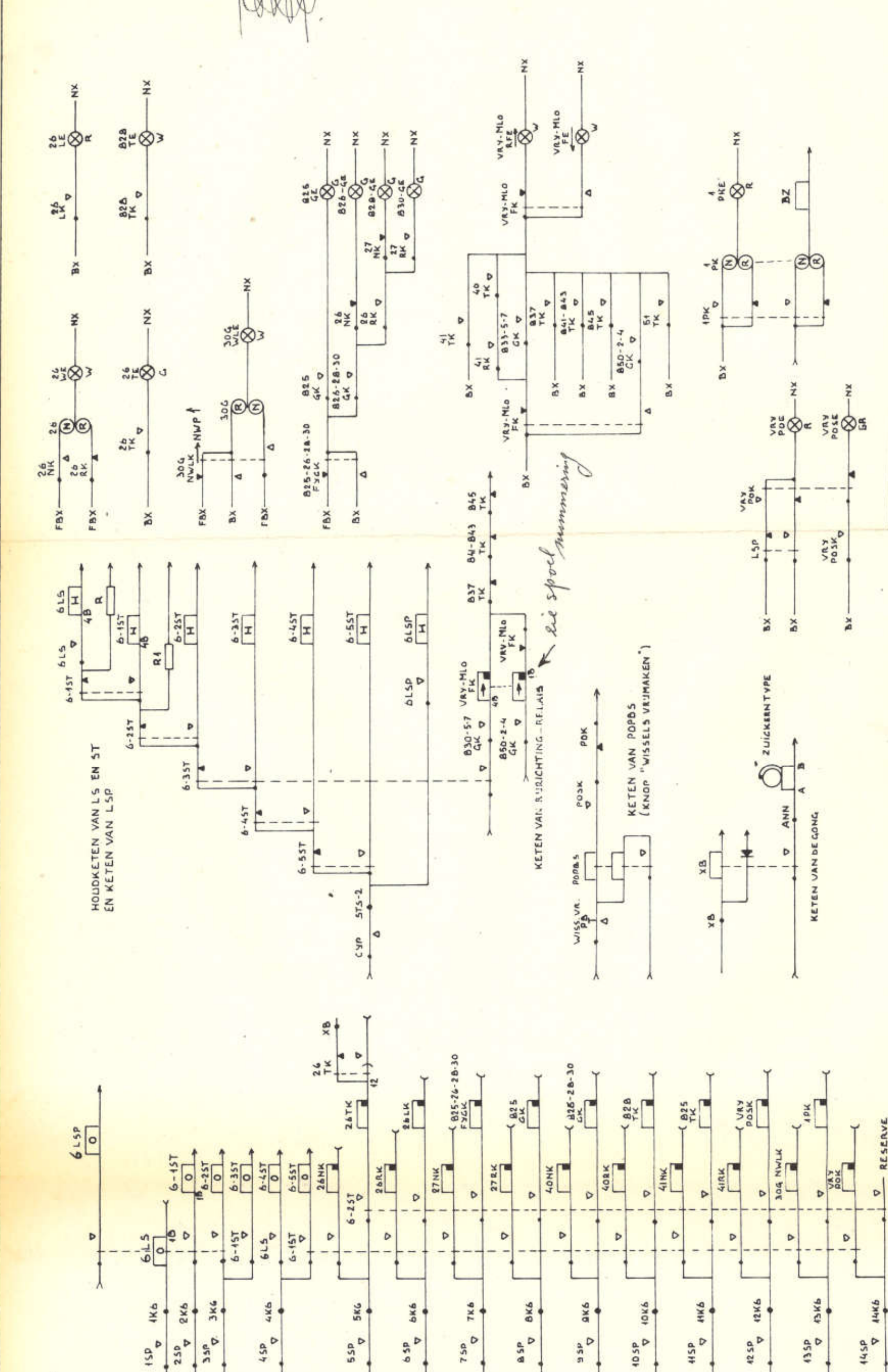
ELEMENT	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CODE	S	M	S	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M	S	M
BETEKENIS	START	GROEP 1			NK ↑	RK ↓	NK ↑	RK ↓	NK ↑	RK ↓	NK ↑	RK ↓	NK ↑	POK ↓	STOP
					26	26	27	27	40	40	41	41	30		
													NWLK ↑		

t in m sec



Deze tekening is vervaardigd op
 Getekend Naam: _____ Datum: 2-3-64
 Gecontroleerd door: _____
 Gecontroleerd op: _____
 NEDERLANDSCHE SPOORWEGEN
 Dienst PZ SECTOR SW
 CURSUS C.V.L.

LINKETEN VAN EEN ONDERPOST (6)



Deze tekening vervangt School: **KETENS VAN HET**
 Oorspronkelijk: **SIGNALERINGSBENTWIKEN**
 Naam: **IN EEN HOOFDPOST (6)**
 Schaal: **CURSUS CIVL**
 Afdeling: **NEDERLANDSCHE SPOORWEGEN**
 Dienst: **PERSONNELLEKEN**
 Afd. **2 C** SECTOR **5 W**