C 5502/Gnl

TERUG SV
BVS - BUREAU

N.V. NEDERLANDSCHE SPOORWEGEN

GEVESTIGD TE UTRECHT

Bedieningsvoorschrift

voor

Groningen Losplaats

BVS/Gnl

1961

C 5502/Gnl

abv nr 7338
Datum van ingang: 29 juni 1961

N.V. NEDERLANDSCHE SPOORWEGEN
GEVESTIGD TE UTRECHT

Bedieningsvoorschrift

voor

Groningen Losplaats

BVS/Gnl

1961

In verband met aanbrengen van sloten op de wissels 143 en 144^{B}, het verplaatsen van de stopseinlantaren voor spoor g en in verband met herdruk wordt hierbij ingevoerd:

Bedieningsvoorschrift voor Groningen Losplaats 1961.

Hiermede vervalt bedieningsvoorschrift voor Groningen Losplaats 1951 met de abv's nr 4059, 4179, 4729, 6095 en 6615.

De Chef van de Dienst van het Vervoer

De Chef van het Seinwezen

C 5502/Gnl

N.V. NEDERLANDSCHE SPOORWEGEN
GEVESTIGD TE UTRECHT

Bedieningsvoorschrift

voor

Groningen Losplaats

BVS/Gnl

1961

Ingevoerd met abv nr 7338

BIJGEWERKTE WIJZIGINGSBLADEN

Nr:	Abv nr	Datum	Bijgewerkt door	Standplaats	Paraaf
1e	7466	14-12-61	Hommen	Hgb	
2e	7699	17-10-62	"	"	
3e	7715	17-10-62	"	"	
4e	7730	15-11-62	"	"	
5e					
6e					

INHOUD:

1. Algemene gegevens, omschrijving van de seinen
2. Emplacementstekening
3A. Toestelsaanzicht post VI
3B. Toestelsaanzicht post VII
4. Post VI – Van Groningen over spoor b_1/h_2 of c_1/h_2 naar Waterhuizen Aansluiting
5. Post VI – Van Groningen over spoor c_1/h_4 naar Onnen
6. Post VI – Van en naar Groningen over sp a1
7. Post VI – Van Onnen over spoor h_3/b_1 of h_3/c_1 naar Groningen
8. Post VI – Van Waterhuizen Aansluiting over spoor h_1/b_1 naar Groningen
9. Post VII – Over spoor h_2 naar Waterhuizen Aansluiting
10. Post VII – Over spoor h_4/r naar Onnen
11. Post VII – Van Waterhuizen Aansluiting over spoor h_1/b_1 naar Groningen
12. Post VII – Van de sporen g_1-g_3 naar Onnen over spoor p.
13. Post VII – Van Onnen over spoor p op de sporen g_1-g_3.

15-6-'61

Algemene gegevens

Verkortingen:

VI	- de wachter in post VI.
VII	- de wachter in post VII.
Gns	- de treindienstleider te Groningen.
73	- de wachter in wachtpost 73.
On	- de treindienstleider te Onnen.
Wha	- de wachter in post Waterhuizen-Aansluiting.

Omschrijving van de seinen.

N_b	Afstandssein, zijde Groningen, voor treinen over spoor b_1, tevens bloksein naar post VII over spoor h_2.
N_b^v	Voorsein van N_b.
$N_{ch}2$-$N_{ch}4$	Afstandssein, zijde Groningen, voor treinen over spoor c_1, tevens bloksein naar post VII: $N_{ch}2$ over spoor h_2 en $N_{ch}4$ over spoor h_4.
N_c^v	Voorsein van $N_{ch}2$-$N_{ch}4$
O_a	Uitrijsein naar Groningen over spoor a_1.
O_c-O_b^o	Afstandssein, zijde Onnen, voor treinen over spoor h_3, tevens bloksein naar Groningen: O_c over spoor c_1 en O_b^o over spoor b_1.
$O_{c,b}^v$	Voorsein van O_c - O_b^o.
O_b^w	Afstandssein, zijde Waterhuizen-Aansluiting, voor treinen over spoor h_1, tevens bloksein naar Groningen over spoor b_1.
O_b^v	Voorsein van O_b^w.
AA	Uitrijsein van de sporen g_1 - g_3 naar Onnen over spoor p, tevens b
BB^w	Afstandssein zijde post VI, voor treinen over spoor h_2, tevens bloksein naar Waterhuizen-Aansluiting.
BB_w^{vb}	Voorsein van BB^w voor treinen over spoor b_1.
BB_w^{vc}	Voorsein van BB^w voor treinen over spoor c_1.
CC	Bloksein naar Onnen over spoor r.
CC^v	Voorsein van CC.
DD	Afstandssein, zijde Waterhuizen-Aansluiting, tevens bloksein naar post VI over spoor h_1.
DD^v	Voorsein van DD.
EE	Inrijsein, zijde Onnen, over spoor p op de sporen g_1-g_3
EE^v	Voorsein van EE.

Een stopseinlantaarn voor spoor a_1 voor treinen van Groningen.

Een stopseinlantaarn voor spoor g_1 voor treinen van Onnen over spoor p.

Een stopseinlantaarn voor de sporen g_2 en g_3 voor treinen van Onnen over spoor p.

PQ_{1-8} Rangeerpaallantaren van en naar de sporen g_1-g_8 over de wissels 161,162, 163^{AB}, 164, 165^{AB}, 166 en 167^{AB}.

Een bord sein 302 SR voor spoor a_1.

Treinaankondiging in wp 73.

Alvorens VI:

- Sein O_a uit de stand stop kan brengen
- Krukje 3 of krukje 1 kan omleggen.

moet hij de drukknop

"Akd wp 73 tr n. Gn over sp a",

"Akd wp 73 tr n. Gn over sp b"

of

"Akd wp 73 tr n. Gn over sp c"

drukken.

Wanneer 73 de voorgeschreven handelingen verricht (omschreven in BVS Groningen) gaat bij VI het lampje

"Medew. wp 73 tr n. Gn over sp a",

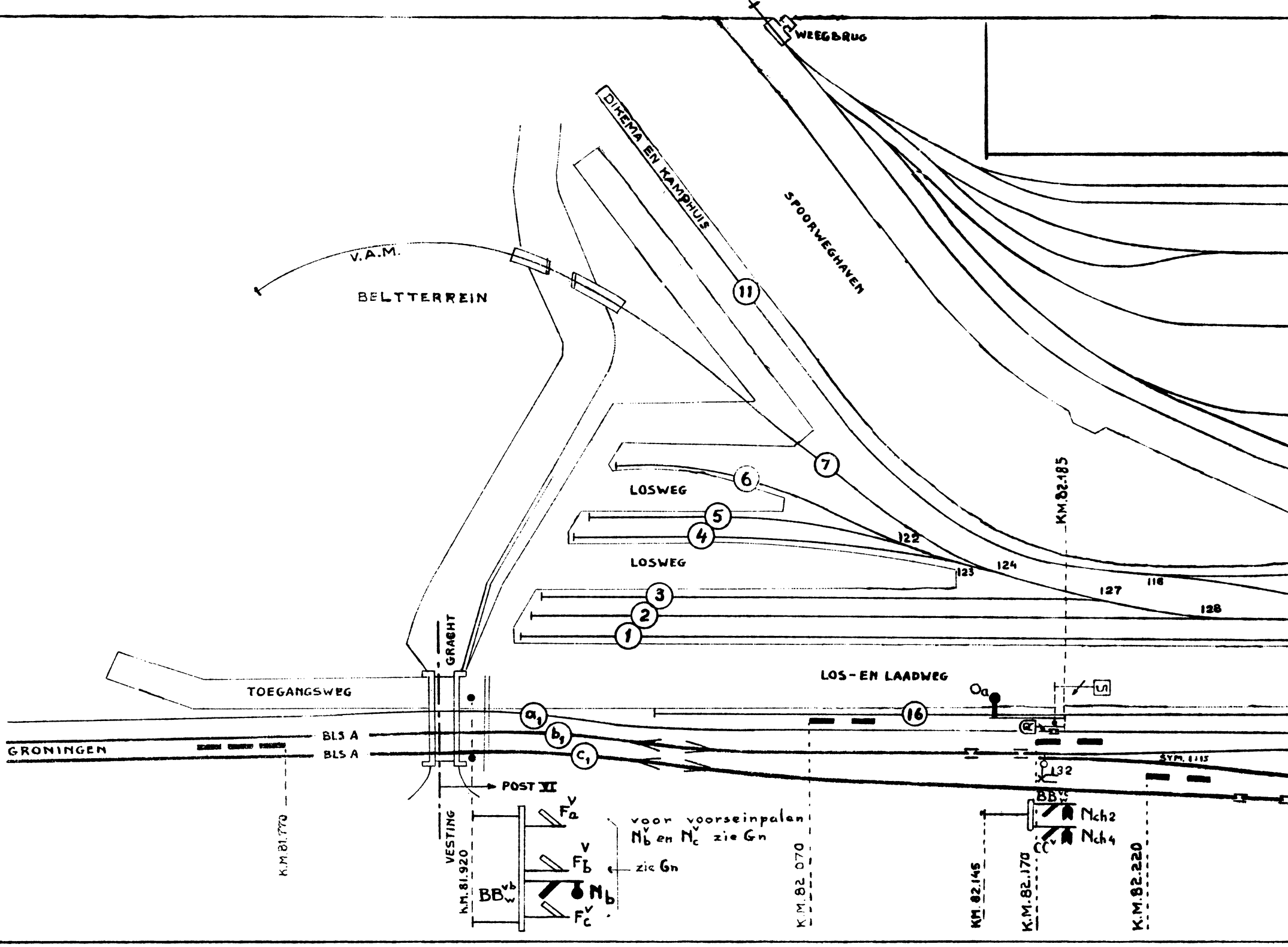
"Medew. wp 73 tr n. Gn over sp b"

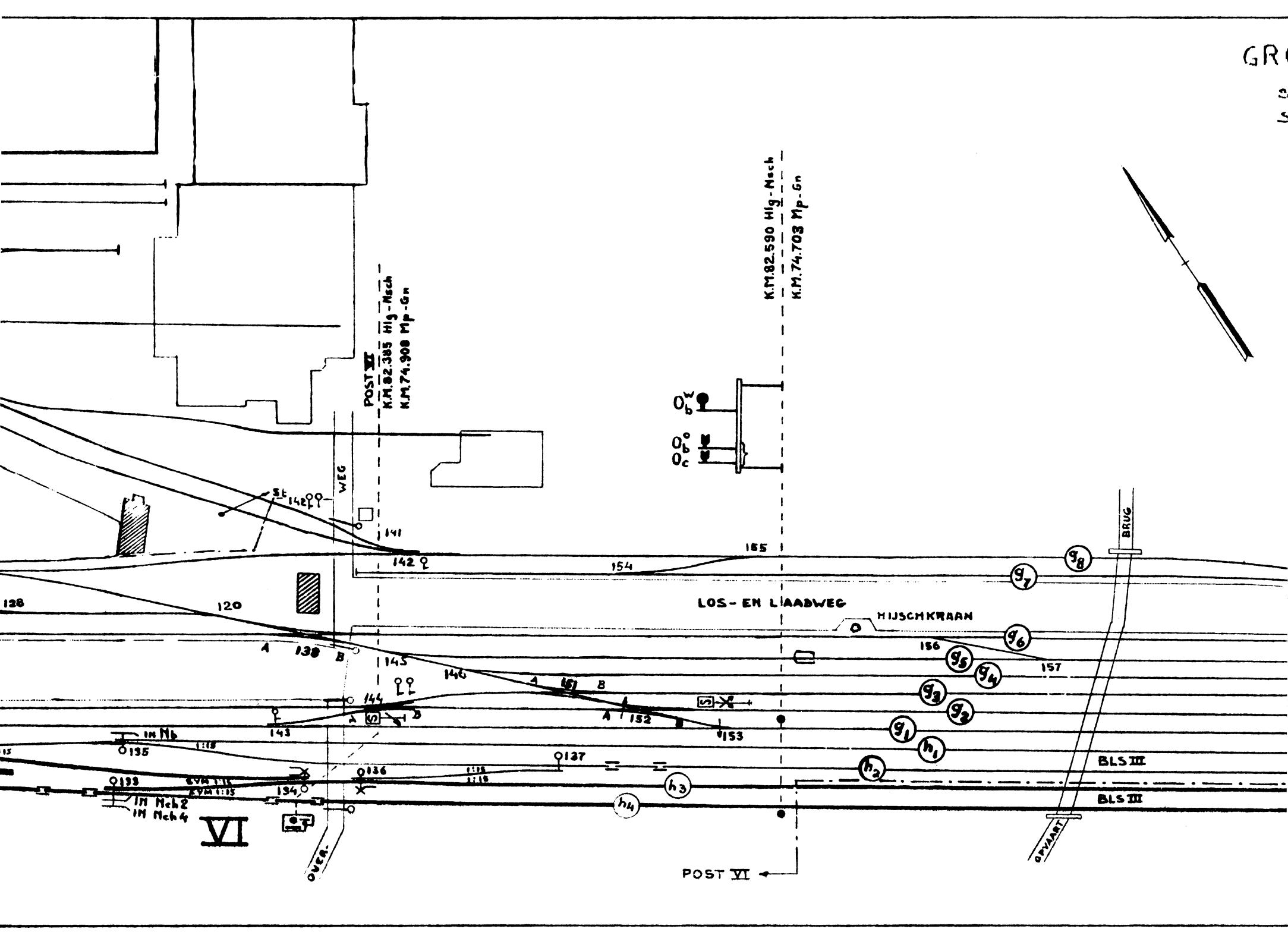
of

"Medew. wp 73 tr n. Gn over sp c"

branden.

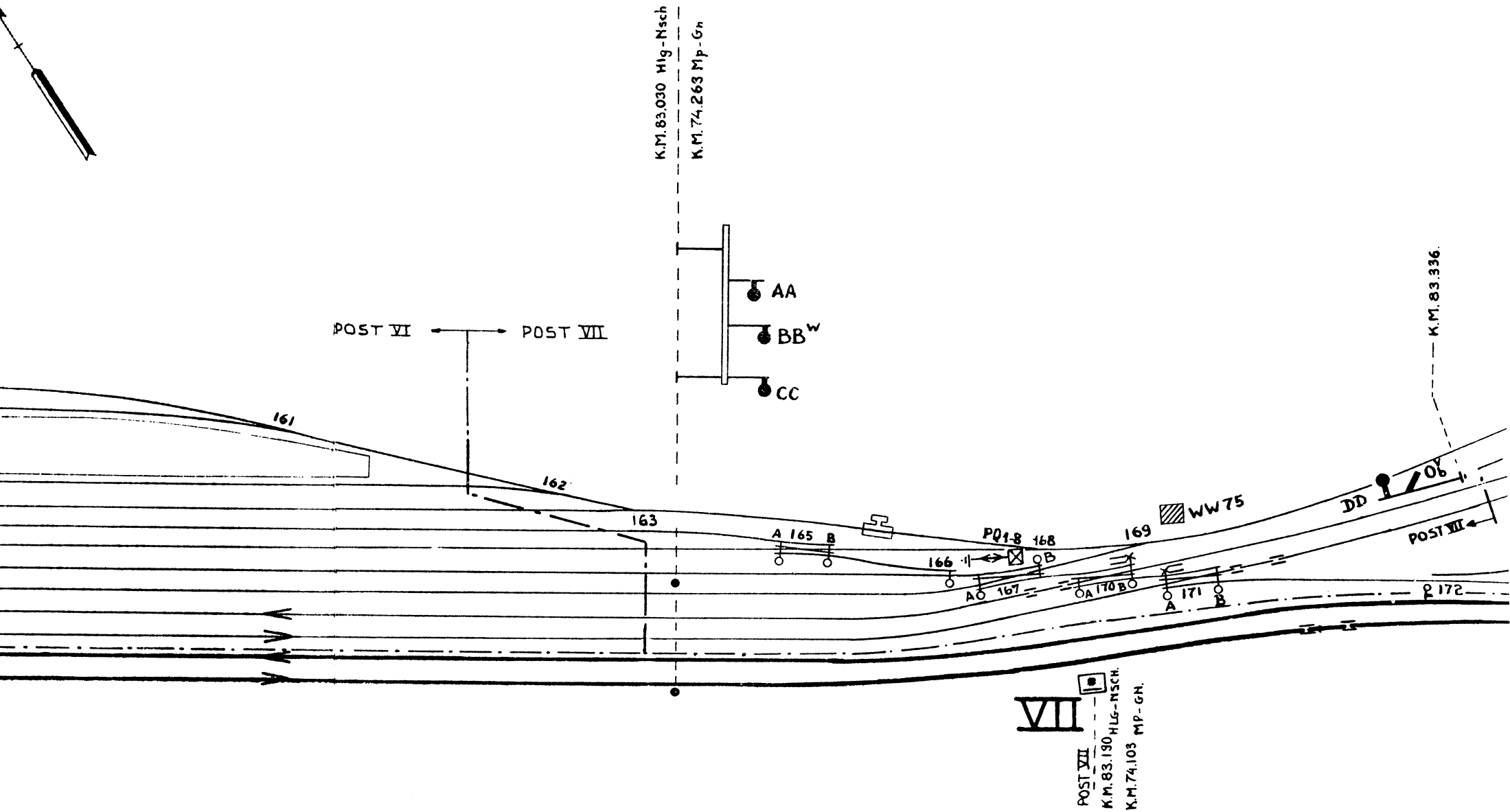
Eerst hierna kan VI door het omleggen van de schakelaar O_a sein O_a uit de stand stop brengen of krukje 3 of 1 omleggen.


WEEGBRUG
DIKEMA EN KAMPHUIS
SPOORWEGHAVEN
V.A.M.
BELTTERREIN
11
7
6
LOSWEG
5
4
LOSWEG
122
123
124
116
127
128
3
2
1
KM.82.185
GRACHT
TOEGANGSWEG
LOS- EN LAADWEG
16
Oa
GRONINGEN
BLS A
BLS A
a1
b1
c1
SYM. 1115
L32
POST XI
VESTING
K.M.81.770
K.M.81.920
K.M.82.070
K.M.82.145
K.M.82.170
K.M.82.220
voor voorseinpalen
Nb en Nc zie Gn
zie Gn
Nch2
Nch4


POST VII
K.M.82.385 Hlg-Nach
K.M.74.908 Mp-Gn
K.M.82.590 Hlg-Nach
K.M.74.703 Mp-Gn
WEG
St
141
142
155
154
128
120
LOS- EN LAADWEG
HIJSCHKRAAN
A
138
B
145
146
156
157
144
143
152
153
IN Nb
135
137
136
133
134
IN Nch2
IN Nch4
VI
OVER.
BRUG
BLS III
BLS III
POST VI

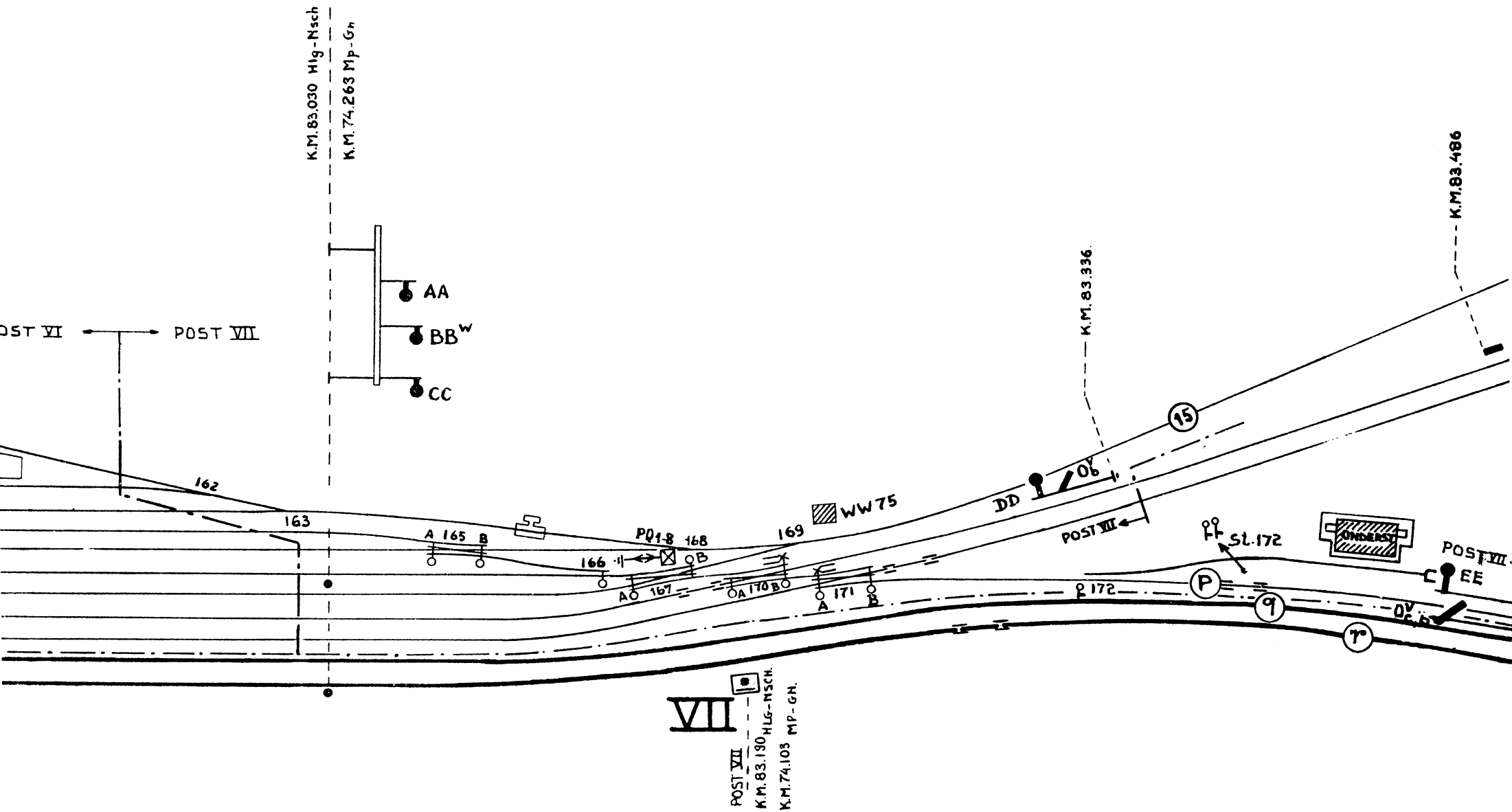
GRONINGEN LOSPLAATS

SCHAAL VOOR DE LENGTE 1 2000
SCHAAL VOOR DE BREEDTE 1 1000



LOSPLAATS

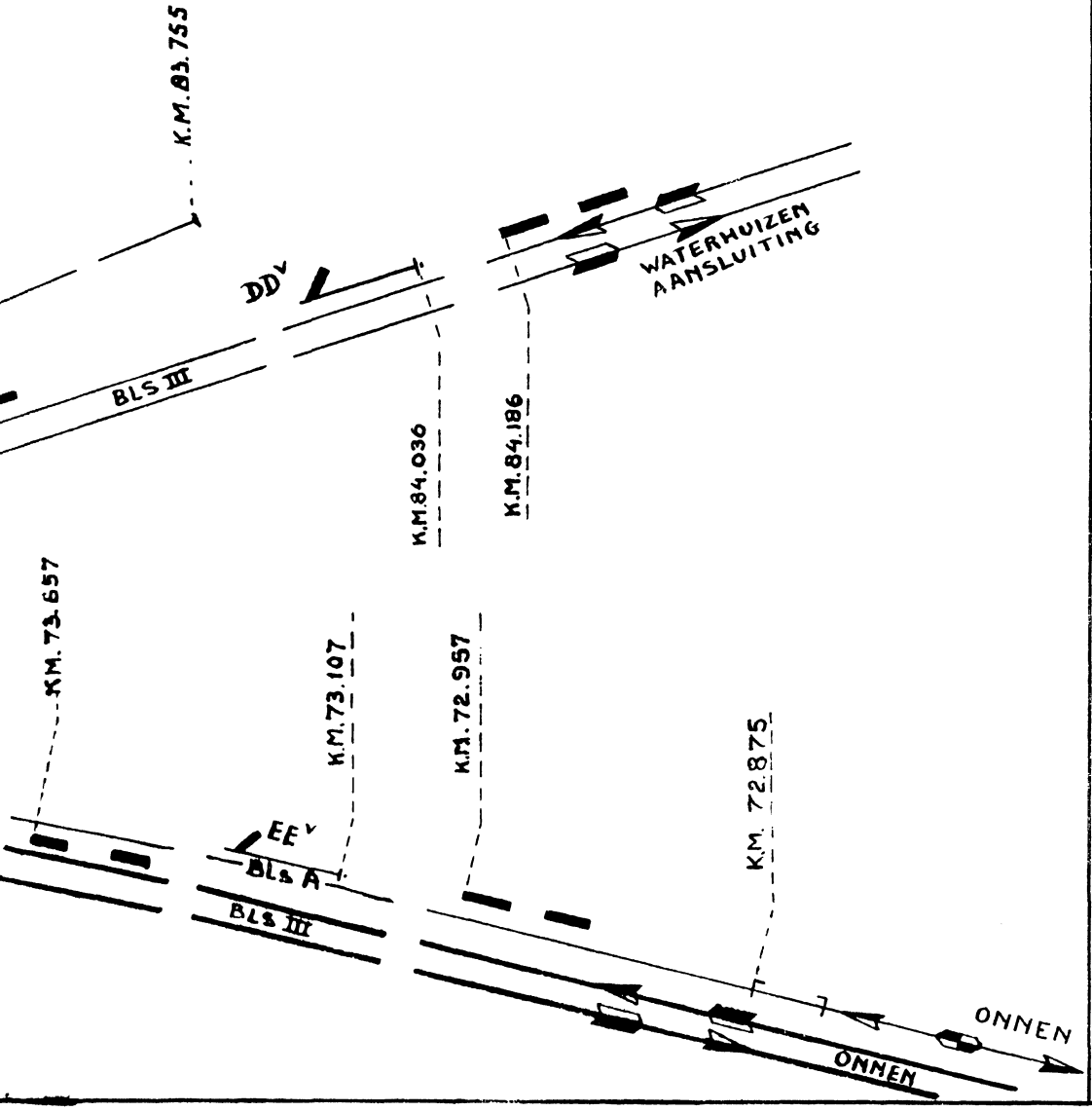
LENGTE 1 2000
BREEDTE 1 1000



GRONINGEN L

K.M.83.755
K.M.83.486
DD'
BLS III
WATERHUIZEN
AANSLUITING
K.M.84.036
K.M.84.186
K.M. 73.807
K.M. 73.657
K.M.73.107
K.M. 72.957
K.M. 72.875
POST VIII
EE
EE'
BLS A
BLS III
ONNEN
ONNEN

GRONINGEN LOSPLAATS



GETEKEND 27-5-1950		JB
WIJZ	24. 7. '50	N
"	14-8-'50	
"	7-9-'50	N
	12-1-'51	
"	2-10-'51	
"	22-4-'52	
"	16-7-'53	G.
"	16-7-'57	W.L.v.S
"	7-10-'57	W.L.v.S
"	18-11-'57	W.L.v.S
"	25-10-'58	
"	11-10-'60	
CORR.	18-8-'61	

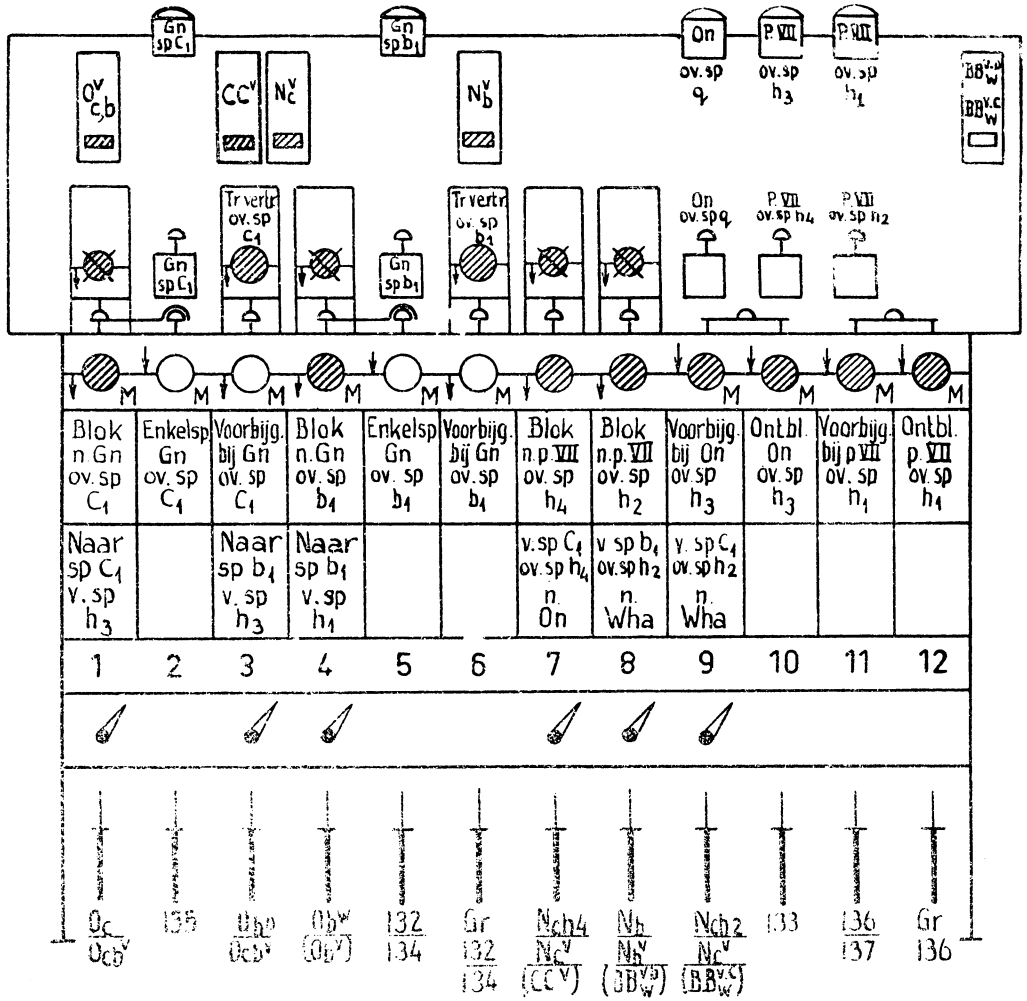
2

3A | 1-10-'62 | A | 17-10-'62 | B

Post VI

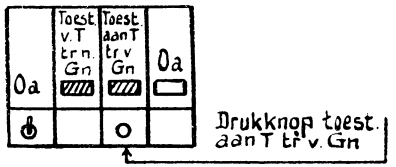
Groningen Losplaats

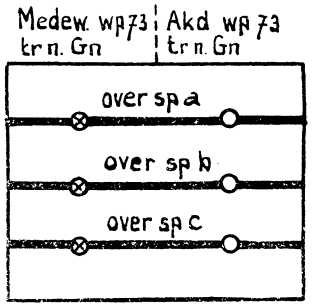
Normale stand van de toestellen





Sleutel eerst uitneembaar als hek geopend is.





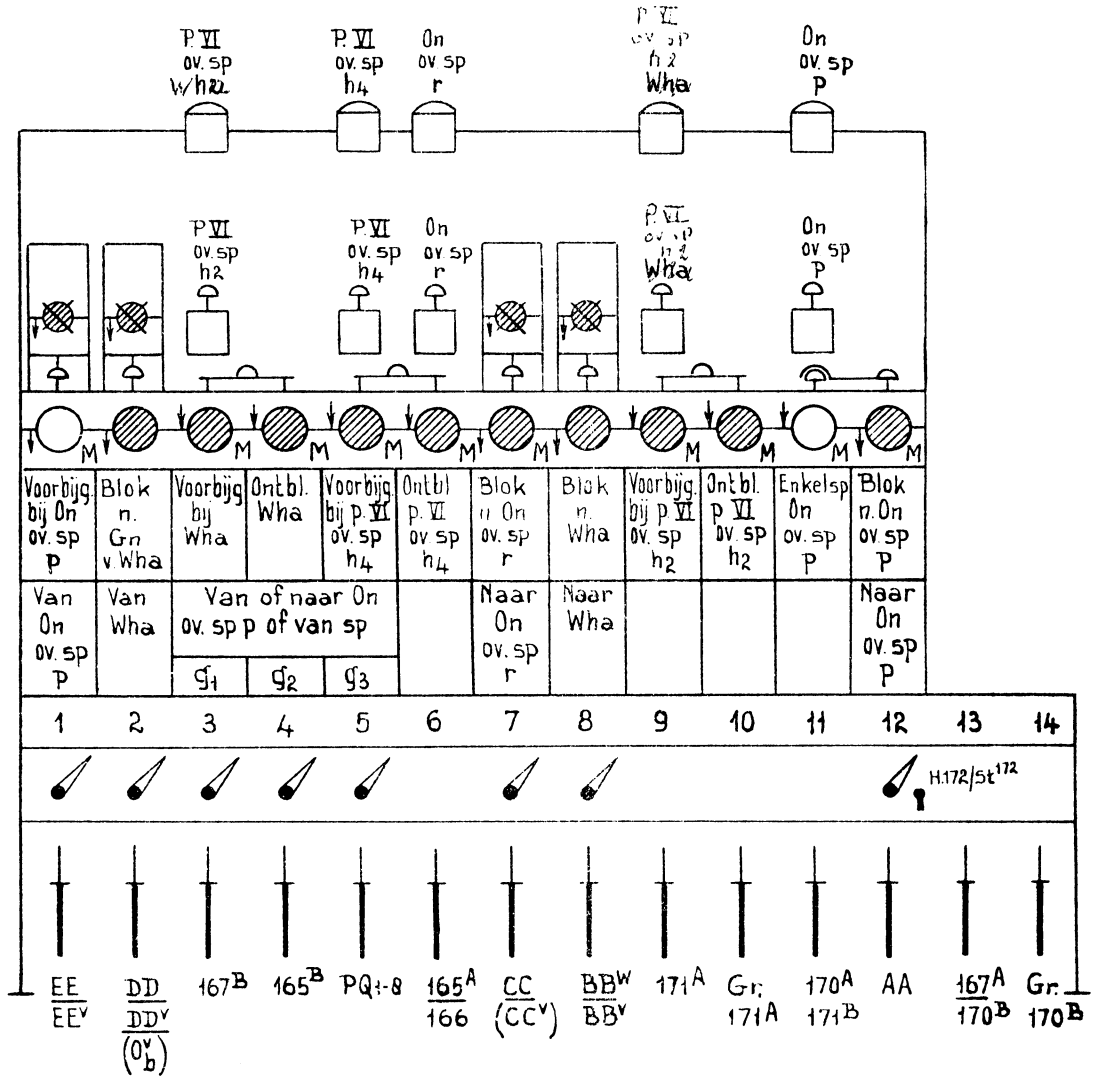
Bediening overwegbomen van de nabijgelegen overweg en de toegang.
Onder berusting van VI is sleutel 144b

3B | 15-6-'61 | A | 25-8-'61 | B

Post VII

Groningen Losplaats

Normale stand van het toestel



	Groningen Losplaats	Post VI		Mobewerking
	Van Groningen over spoor b_1/h_2 of o_1/h_2 naar Waterhuizen Aansluiting			
1	**VI ontvangt wekkersein van Gns**			Gns
	Bij rijden over spoor	b_1/h_2	o_1/h_2	
2	**VI bedient venster (wordt rood)**	5	2	Gns
3	**VI ontvangt wekkersein van Gns**			Gns
4	**VI wekt VII**			VII (1)
5	**Vrij (wit) wordt venster** 8			VII (2)
6	**Niet omgelegd mag zijn krukje in veld**	3,4,9	1,3,7,8	
7	**Niet omgelegd mag zijn handel in veld**	2,5,11	5	
8	**VI legt handel om in veld**	6	2,10,11,12	
9	**VI legt krukje om in veld**	8	9	
10	**VI legt om het handel**	$Nb/N_b^V/(BB_w^{Vb})$	$Nch_2/N_c^V/(BB_w^{Vc})$	
	Bij de abnormale stand van het sein N_b of N_{ch2} wordt bij Gns het seinmeldingsvenstertje N_b of N_{ch2}/N_{ch4} wit en bij abnormale stand van voorsein N_b^V of N_c^V wordt bij VI het venstertje N_b^V of N_c^V wit.			
11	Vrij (rood) wordt venster	6	3	Gns
12	VI wekt VII			VII (4)
13	Laatste as over geisoleerde spoorstaaf in spoor h_2 nabij wissel 137			trein
	Vrij (wit) wordt venster 8^b			
14	Achter de trein legt VI normaal het handel			
	Bij de normale stand van sein N_b of N_{ch2} wordt bij Gns het seinmeldingsvenstertje N_b of N_{ch4} rood en bij normale stand van voorsein N_b^V of N_c^V wordt bij VI het venstertje N_b^V of N_c^V rood.			
15	VI legt krukje normaal in veld	8	9	
16	VI legt handel normaal in veld	6	2,10,11,12	
17	VI bedient de vensters 8 en 8^b (worden rood)			VII (12)
18	Vrij (wit) wordt venster	6^b	3^b	
	Tijdens drukken venster 8 wordt het venstertje "$BB_w^{Vb}/N_b^V/BB_w^{Vc}/N_c^V$" rood			
	Blijft dit venstertje wit tonen, dan kan niet geblokt worden en moet er op gerekend worden dat voorsein BB_w^{Vb}, BB_w^{Vc}, N_b^V of N_c^V ten onrechte niet in de normale stand is teruggekomen.			
19	**VI bedient de vensters**	6 (wordt wit) en 6^b (wordt rood)	3 (wordt wit) en 3^b (wordt rood)	Gns
	Vrij (wit) wordt venster	5	2	

4	15-6-'61	A									

	Groningen Losplaats — Post VI Van Groningen over spoor c_1/h_4 naar Onnen	
1	VI ontvangt wekkersein van Gns	Gns
2	VI bedient venster 2 (wordt rood)	Gns
3	VI ontvangt wekkersein van Gns	Gns
4	VI wekt VII	VII(1)
5	Vrij (wit) wordt venster 7	VII(2)
6	Niet omgelegd mag zijn krukje in veld 1 en 9	
7	Niet omgelegd mag zijn handel in veld 10	
8	VI legt krukje om in veld 7	
9	VI legt om het handel $Nch4/N_o^V/(CC^V)$	
	Bij normale stand van sein N_{ch4} wordt bij Gns het seinmeldingsvenstertje "N_{ch2}/N_{ch4}" wit en bij de abnormale stand van voorsein N_o^V wordt bij VI het venstertje "N_o^V" wit	
10	Vrij (rood) wordt venster 3	Gns
11	VI wekt VII	VII(4)
12	Laatste as over geïsoleerde spoorstaaf in spoor h_4 nabij wissel 134	trein
	Vrij (wit) wordt venster 7^b	
13	Achter de trein legt VI normaal het handel $N_{ch4}/N_o^V/(CC^V)$ normaal	
	Bij de normale stand van sein N_{ch4} wordt bij Gns het seinmeldingsvenstertje "N_{ch2}/N_{ch4}" rood en bij de normale stand van voorsein N_o^V wordt bij VI het venstertje N_o^V rood	
14	VI legt krukje normaal in veld 7	
15	VI bedient de vensters 7 en 7^b (worden rood)	VII(3)
	Vrij (wit) wordt venster 3^b	
	Tijdens drukken venster 7 wordt het seinmeldingsvenstertje "CC^V/N_o^V" rood. Blijft het seinmeldingsvenstertje "CC^V/N_o^V" wit tonen, dan kan niet geblokt worden, en moet er op gerekend worden dat voorsein CC^V of N_o^V ten onrechte niet in de normale stand is teruggekomen.	
16	VI bedient venster 3 (wordt wit) en 3^b (wordt rood)	Gns
	Vrij (wit) wordt venster 2	

Groningen Losplaats	Van en naar Groningen over spoor a_1	Post VI	Medewerking met:
	Naar Groningen		
1	VI kondigt Gn de trein over spoor a_1 per telefoon aan		Gns
2	Wit wordt het venstertje "Toest. aan T tr n. Gn"		Gns
3	VI drukt de drukknop "Akd wp 73 tr n. Gn over sp a" (zie blad 1)		73
4	Branden gaat het lampje "Medew. wp 73 tr n. Gn over sp a"		73
5	VI legt de schakelaar "Oa" om.		
	Rood wordt het venstertje "Oa"		
6	Achter de trein legt VI de schakelaar "Oa" normaal		
	Wit wordt het venstertje "Oa"		
	Van Groningen		
1	Gns kondigt VI de trein over spoor a_1 per telefoon aan		Gns
2	VI drukt de knop "Toest. aan T tr v. Gn"		Gns
	Wit wordt het venstertje "Toest. aan T tr v. Gn"		
3	Eerste as op geisoleerd spoor a_1		Trein
	Rood wordt het venstertje "Toest aan T tr v. Gn"		

Groningen Losplaats — Post VI

Van Onnen over spoor h3/b1 of h3/c1 naar Groningen

				Medewerking met:
1	VI ontvangt wekkersein van On			On
2	VI overtuigt zich ervan, dat het venstertje "Sein $O^{V}_{c,b}$" rood is			
3	VI bedient de vensters 9 en 10 (worden wit)			On
4	VI ontvangt wekkersein van On			On
5	VI drukt de drukknop "Akd wp 73 tr n. Gn over sp b" of ..... over sp c" (zie blad 1)			73
6	Branden gaat het lampje "Medew. wp 73 tr n. Gn over sp b" of ..... over sp c"			73
7	VI wekt Gns			Gns
	Bij rijden over spoor	h3/b1	h3/c1	
8	Vrij (wit) wordt venster	4	1	Gns
9	Niet omgelegd mag zijn krukje in veld	1,4,8,9	3,7,9,	
10	Niet omgelegd mag zijn handel in veld	10,11	5,11	
11	VI legt handel om in veld	5,6	6,10	
12	VI legt krukje om in veld	3	1	
13	VI legt om het handel	$O^{O}_{b}/O^{V}_{c,b}$	$O_{c}/O^{V}_{c,b}$	
	Wit wordt het venstertje "Sein $O^{V}_{c,b}$"			
14	Vrij (rood) wordt venster 9			On
15	VI wekt Gns			Gns
16	Laatste as over geïsoleerde spoorstaaf in spoor	b1	c1	Trein
	voorbij wissel	132	133	
	vrij (wit) wordt venster	4b	1b	
17	Achter de trein legt VI normaal het handel	$O^{O}_{b}/O^{V}_{c,b}$	$O_{c}/O^{V}_{c,b}$	
	Rood wordt het venstertje "Sein $O^{V}_{c,b}$"			
18	VI legt krukje normaal in veld	3	1	
19	VI legt handel normaal in veld	5,6	6,10	
20	VI bedient de vensters (worden rood)	4,5 en 4b	1,2 en 1b	Gns
	Vrij (rood) wordt venster 10			
21	Vrij (wit) wordt venster	5	2	Gns

	Groningen Losplaats — Post VI Van Waterhuizen Aansluiting over spoor h1/b1 naar Groningen	Medewerking met:
1	VI ontvangt wekkersein van VII	VII(4)
2	VI bedient de vensters 11 en 12 (worden wit)	VII(5)
3	VI ontvangt wekkersein van VII	VII(12)
4	VI drukt de drukknop "Akd wp 73 tr n. Gn over sp b (zie blad 1)	73
5	Branden gaat het lampje "Medew. wp 73 tr n. Gn over sp b"	73
6	VI wekt Gns	Gns
7	Vrij (wit) wordt venster 4	Gns
8	Niet omgelegd mag zijn krukje in veld 3 en 8	
9	Niet omgelegd mag zijn handel in veld 5	
10	VI legt handel om in veld 2	
11	VI legt krukje om in veld 4	
12	VI legt om het handel $O_b^w/(O_b^v)$	
13	Vrij (rood) wordt venster 11	VII(17)
14	VI wekt Gns	Gns
15	Laatste as over geisoleerde spoorstaaf in spoor b_1 nabij wissel 132 Vrij (wit) wordt venster 4b	Trein
16	Achter de trein legt VI normaal het handel $O_b^w/(O_b^v)$	
17	VI legt krukje normaal in veld 4	
18	VI legt handel normaal in veld 2	
19	VI bedient de vensters 4, 5 en 4^b (worden rood) Vrij (rood) wordt venster 12	Gns
20	Vrij (wit) wordt venster 5	Gns

Groningen Losplaats	Post VII	Medewerking met:
	Over spoor h_2 naar Waterhuizen Aansluiting	
1	VII ontvangt wekkersein van VI	VI (4)
2	VII bedient de vensters 9 en 10 (worden wit)	VI (5)
3	VII wekt Wha	Wha
4	VII ontvangt wekkersein van VI	VI (12)
5	Vrij (wit) wordt venster 8	Wha
6	Niet omgelegd mag zijn krukje in veld 1,3,4,5 en 12	
7	Niet omgelegd mag zijn handel in veld 9 en 11	
8	In het slot aan het bedieningstoestel moet aanwezig zijn de sleutel H.172/St172	
9	VII legt handel om in veld 10	
10	VII legt krukje om in veld 8	
11	VII legt om het handel $BB^W/(BB^V)$	
12	Vrij (rood) wordt venster 9	VI(17)
13	VII wekt Wha	Wha
14	Laatste as over geisoleerde spoorstaaf nabij wissel 171^{AB} Vrij (wit) wordt venster 8^b	Trein
15	Achter de trein legt VII normaal het handel $BB^W/(BB^V)$	
16	VII legt krukje normaal in veld 8	
17	VII legt handel normaal in veld 10	
18	VII bedient de vensters 8 en 8^b (worden rood) Vrij (rood) wordt venster 10	Wha

	Groningen Losplaats — Post VII Over spoor h_4/r naar Onnen	Medewerking met:
1	VII ontvangt wekkersein van VI	VI(4)
2	VII bedient de vensters 5 en 6 (worden wit)	VI(5)
3	VII wekt On	On
4	VII ontvangt wekkersein van VI	VI(11)
5	Vrij (wit) wordt venster 7	On
6	VII legt krukje om in veld 7	
7	VII legt om het handel CC/(CC^v)	
8	Vrij (rood) wordt venster 5	VII(15)
9	VII wekt On	On
10	Laatste as over geïsoleerde spoorstaaf voorbij post VII Vrij (wit) wordt venster 7^b	Trein
11	Achter de trein legt VII normaal het handel CC/(CC^v)	
12	VII legt krukje normaal in veld 7	
13	VII bedient de vensters 7 en 7^b (worden rood) Vrij (rood) wordt venster 6	On

	Groningen Losplaats — Post VII Van Waterhuizen Aansluiting over spoor h_1/b_1 naar Groningen	Medewerking met:
1	VII ontvangt wekkersein van Wha	Wha
2	VII bedient de vensters 3 en 4 (worden wit)	Wha
3	VII ontvangt wekkersein van Wha	Wha
4	VII wekt VI	VI(1)
5	Vrij (wit) wordt venster 2	VI(2)
6	Niet omgelegd mag zijn krukje in veld 1,3,4,5 en 12	
7	Niet omgelegd mag zijn handel in veld 11 en 13	
8	VII legt handel om in veld 14	
9	VII legt krukje om in veld 2	
10	VII legt om het handel $DD/DD^V/(O_b^V)$	
11	Vrij (rood) wordt venster 3	Wha
12	VII wekt VI	VI(3)
13	Laatste as over geisoleerde spoorstaaf in spoor h_1 nabij wissel 170^{AB} Vrij (wit) wordt venster 2^b	Trein
14	Achter de trein legt VII normaal het handel $DD/DD^V/(O_b^V)$	
15	VII legt krukje normaal in veld 2	
16	VII legt handel normaal in veld 14	
17	VII bedient de vensters 2 en 2^b (worden rood) Vrij (rood) wordt venster 4	VI(12) 13

Groningen Losplaats — **Post VII**

Van de sporen g_1–g_3 naar Onnen over spoor p

					Medewerking met:
1	VII wekt On				On
2	Vrij (wit) wordt venster 12				On
	Bij vertrek van spoor	g_1	g_2	g_3	
3	Niet omgelegd mag zijn krukje in veld	2,4,5,8	2,3,5,8	2,3,4,8	
4	Niet omgelegd mag zijn handel in veld	3,6	6	4	
5	VII legt handel om in veld	-	3	3,6	
6	VII legt krukje om in veld	3	4	5	
7	Niet omgelegd mag zijn krukje in veld 1				
8	Niet omgelegd mag zijn handel in veld 5				
9	In het slot aan het bedieningstoestel moet aanwezig zijn de sleutel H.172/St172				
10	VII legt handel om in veld 9,10,11,13				
11	VII legt krukje om in veld 12				
12	VII legt om het handel AA				
13	VII wekt On				On
14	Achter de trein legt VII normaal het handel AA				
15	VII legt krukje normaal in veld	12,3	12,4	12,5	
16	VII legt handel normaal in veld 13,11,10,9				
17	VII bedient de vensters 11 en 12 (worden rood)				On
18	Vrij (wit) wordt venster 11				On

	Groningen Losplaats			Post VII	Medewerking met
	Van Onnen over spoor p op de sporen g_1 - g_3				
1	VII ontvangt wekkersein van On				On
2	VII bedient venster 11 (wordt rood)				On
3	VII ontvangt wekkersein van On				On
4	Vrij (rood) wordt venster 1				On
	Bij aankomst op spoor	g_1	g_2	g_3	
5	Niet omgelegd mag zijn krukje in veld	2,4,5,8	2,3,5,6	2,3,4,8	
6	Niet omgelegd mag zijn handel in veld	3,6	6	4	
7	VII legt handel om in veld	–	3	3,6	
8	VII legt krukje om in veld	3	4	5	
9	Niet omgelegd mag zijn krukje in veld 12				
10	Niet omgelegd mag zijn krukje in veld 5				
11	In het slot aan het bedieningstoestel moet aanwezig zijn de sleutel H.172/St172.				
12	VII legt handel om in veld	9,11,13, 14	9,11,13, 14	9,11,13, 14	
13	VII legt krukje om in veld 1				
14	VII legt om het handel EE/EE^v				
15	Laatste as over geisoleerde spoorstaaf in spoor p voorbij sein EE				trein
	Vrij (wit) wordt venster 1^b				
16	Achter de trein legt VII normaal het handel EE/EE^v				
17	VII legt krukje normaal in veld	1,3	1,4	1,5	
18	VII legt handel normaal in veld	9,11,13, 14	3,9,11, 13,14	3,6,9,11, 13	
19	VII bedient de vensters 1 en 1^b (worden rood) / wordt wit / en 1^b / wordt rood /				On
	Vrij (wit) wordt venster 11				