| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ES<br>NAMUR | Dessiné : | Calqué : | Vérifié : | Surface :<br>0,94 m$^2$ |
| | Dressé, l'Inspecteur I.L.<br>28.3.1978 | | | |
| INSTRUCTIONS<br>LOCALES<br>111-165-3 | | Approuvé, l'IPES<br>28.3.1978 | | |

## LIGNE 165

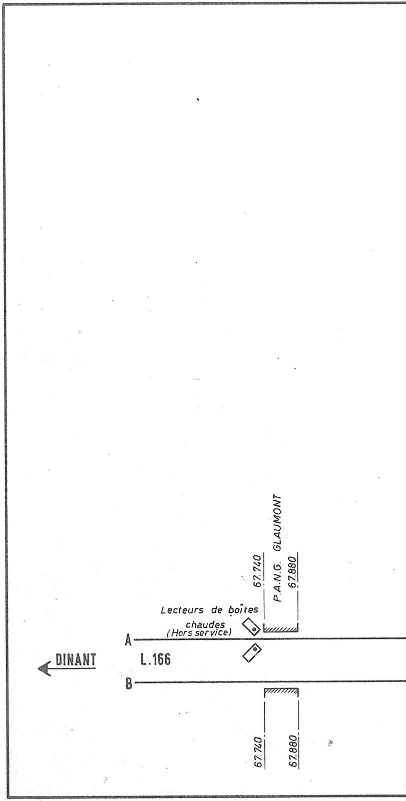
# BERTRIX

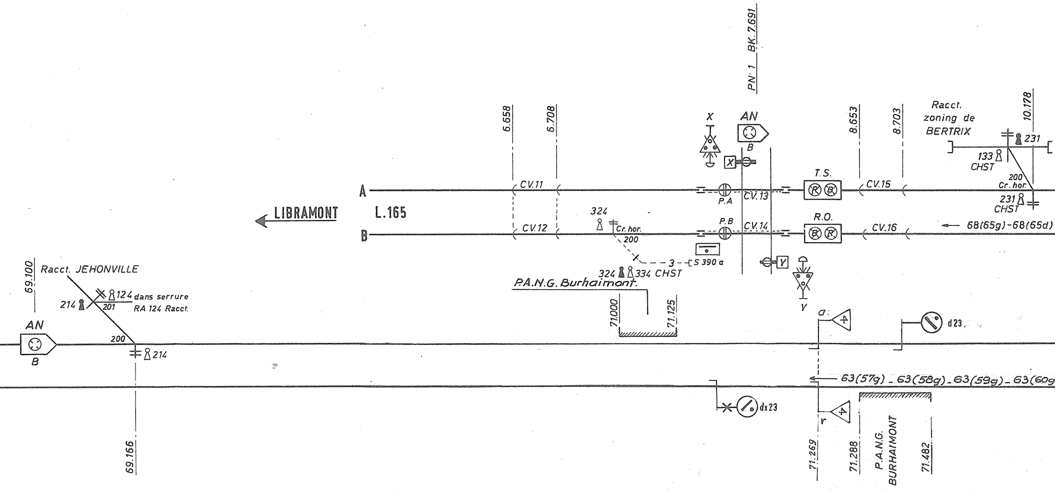
## BLOCK 23

## SCHEMA ANNEXE A L'INSTRUCTION LOCALE

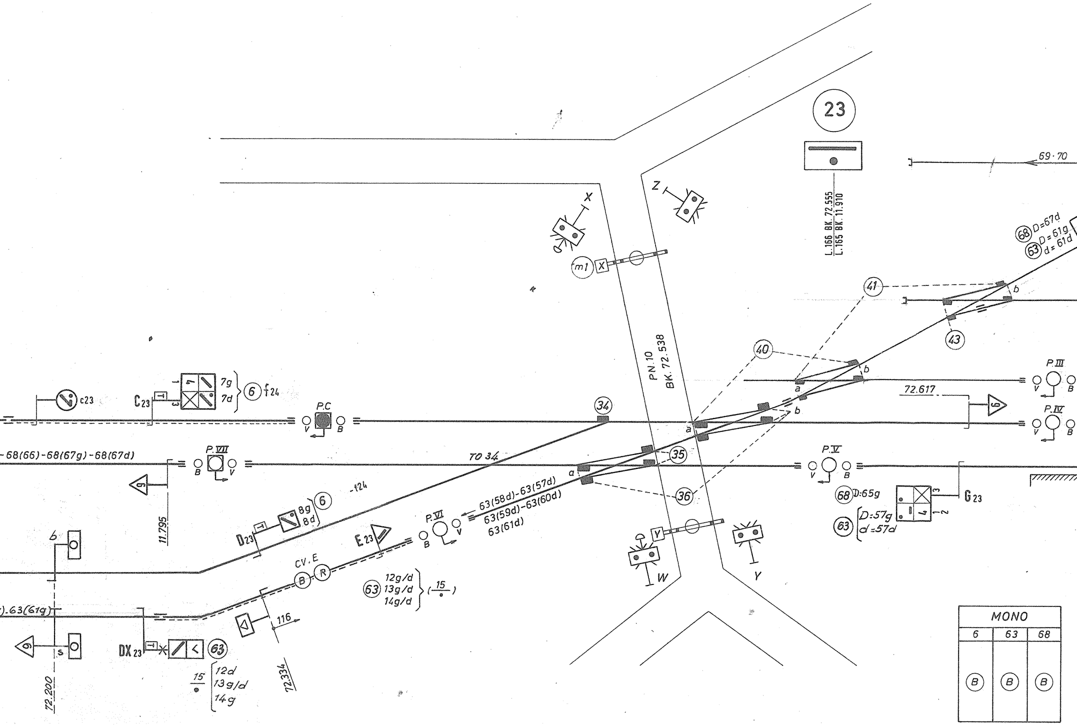
| Dates | Modifications | Signatures |
|---|---|---|
| 30-5-78 | Erralum | |
| 27-6-78 | Manette 15 (clé 213) | |
| 24.11.78 | *Chauffage électrique aiguillage 20.* | |
| 21.5.79 | *Voie B/166 H.S et voie A/166 remise en serv. entre Burhaimont et Bertrix.* | |
| 10.7.79 | Supp. T O 46 aig. 43-44 man. électriquement | |
| 23.10.79 | *Voie B/166 remise en service.* | |
| 11.2.80 | *mise H.S. du groupe de secours et des app. de détection des boîtes chaudes* | |
| 16.3.81 | *Supp. voie 4 - modif voie III - modif. signaux E24 - c23 - d23 - dx23* | |
| 23.4.81 | *Remaniement tracé des voies faisceaux A et B* | |
| 14.8.81 | *Mise à jour.* | |

5

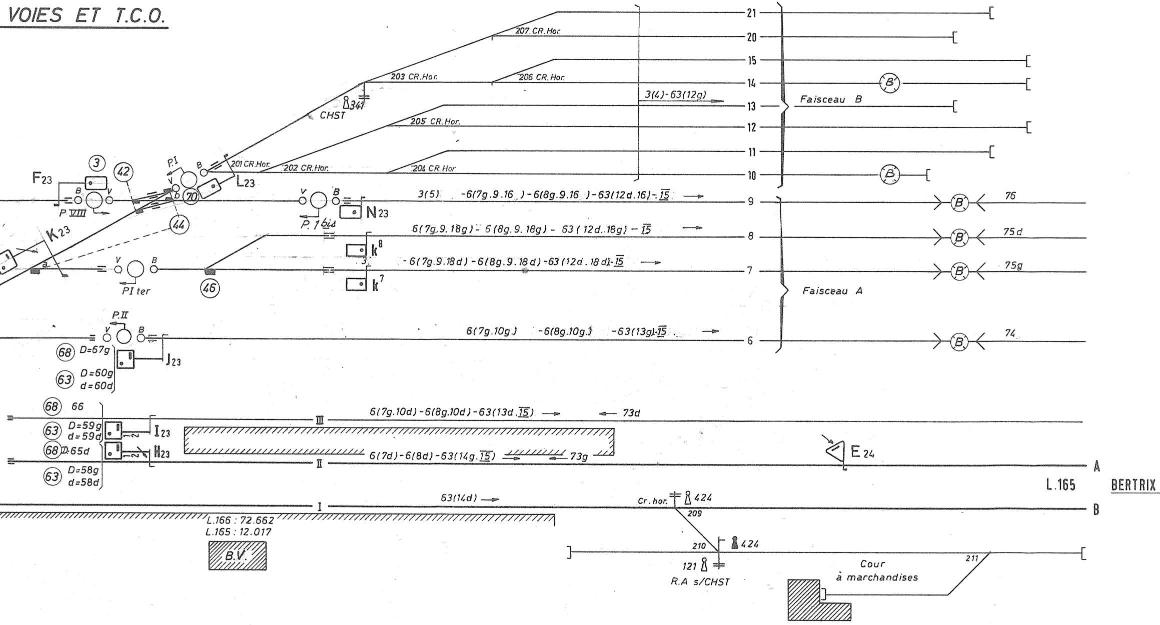

P.A.N.G. GLAUMONT
67.740
67.880
Lecteurs de boîtes chaudes (Hors service)
A
B
DINANT
L.166
67.740
67.880


PN 1 BK 7.691
6.658
6.708
8.653
8.703
10.178
Racct. zoning de BERTRIX
231
133
CHST
200
Cr. hor.
231
CHST
X
AN
B
T.S.
R.O.
A
B
CV.11
CV.12
CV.13
CV.14
CV.15
CV.16
P.A
P.B
LIBRAMONT
L.165
324
Cr. hor.
200
3
S 390 a
324 334 CHST
68(65g)-68(65d)
Y
P.A.N.G. Burhaimont.
71.000
71.125
69.100
Racct. JEHONVILLE
214
124 dans serrure
RA 124 Racct.
201
200
AN
B
214
a
r
d23
dx23
63(57g) - 63(58g) - 63(59g) - 63(60g
69.166
71.269
71.288
P.A.N.G. BURHAIMONT
71.482

# 1. SCHEMA DES


23
L.166 BK. 72.555
L.165 BK. 11.910
69·70
X
Z
m1
X
P.N.10
BK. 72.538
68 D=67d
63 D=61g
d=61d
41
b
43
40
b
a
b
a
P.III
V
B
72.617
P.IV
V
B
c23
C23
7g
7d
6
f24
P.C
V
B
34
-68(66)-68(67g)-68(67d)
P.VII
B
V
TO 34
35
a
36
P.V
V
B
68 D:65g
63 D:57g
d=57d
G23
11.795
-f24
D23
8g
8d
6
E23
P.VI
B
V
63(58d)-63(57d)
63(59d)-63(60d)
63(61d)
Y
W
Y
b
CV.E
B
R
63
12g/d
13g/d
14g/d
(15/•)
).63(61g)
116
s
DX23
63
15/•
12d
13g/d
14g
72.334
72.200
MONO
6
63
68
B
B
B

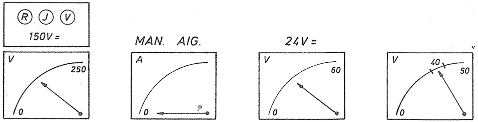
# VOIES ET T.C.O.



207 CR.Hor.
203 CR.Hor.
206 CR.Hor.
205 CR.Hor.
201 CR.Hor.
202 CR.Hor.
204 CR.Hor
347
CHST
3(4)-63(12g)
21
20
15
14
13
12
11
10
Faisceau B
B
F23
3
42
P.I
B
V
b
70
L23
P VIII
K23
44
a
V
B
P. 1 bis
N23
3(5) -6(7g.9.16 )-6(8g.9.16 )-63(12d.16)-15
9
76
6(7g.9.18g)-6(8g.9.18g)-63(12d.18g)-15
8
75d
k8
3
-6(7g.9.18d)-6(8g.9.18d)-63(12d.18d)-15
7
75g
k7
V
B
PI ter
46
Faisceau A
P.II
V
B
68 D=67g
J23
63 D=60g d=60d
6(7g.10g.) -6(8g.10g.) -63(13g)-15
6
74
68 66
63 D=59g d=59d
I23
68 D.65d
H23
63 D=58g d=58d
III
6(7g.10d)-6(8g.10d)-63(13d.15)
73d
II
6(7d)-6(8d)-63(14g.15)
73g
E24
A
L.165
BERTRIX
I
63(14d)
Cr. hor.
424
209
B
L.166 : 72.662
L.165 : 12.017
B.V.
210
424
121
R.A s/CHST
211
Cour à marchandises

CONTROLE DES AIGUILLAGES

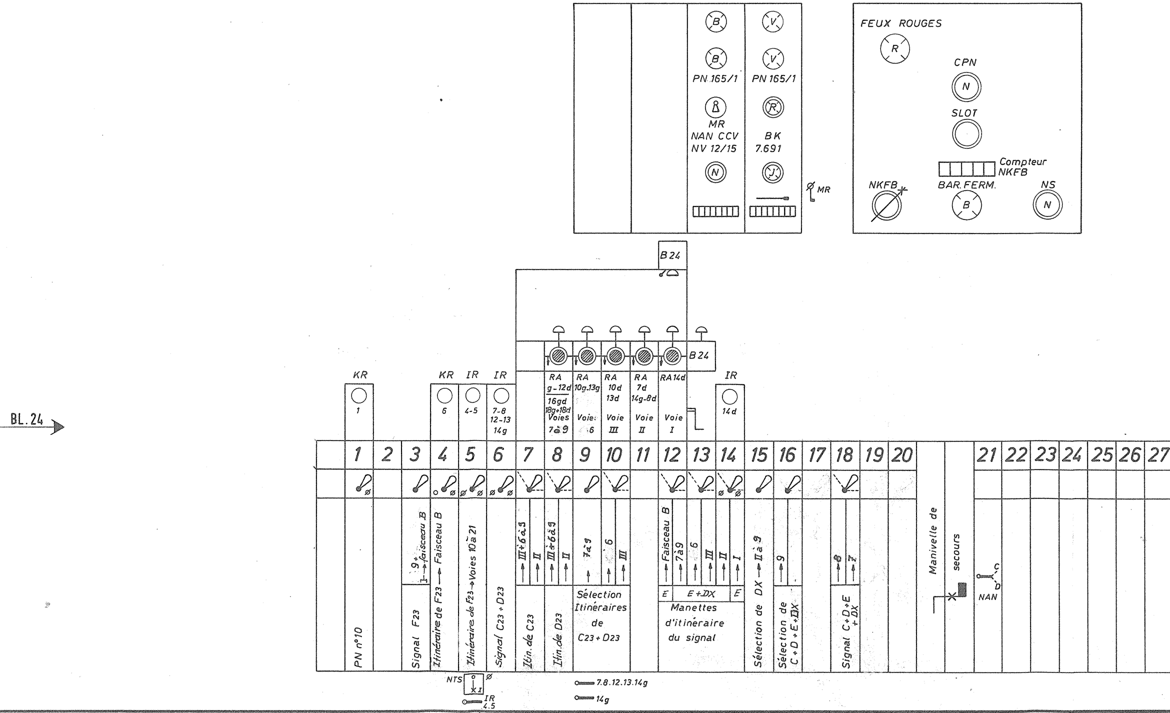
| 34 | 35 | 41 | 42 | 43 | 44 | 46 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N Ⓑ | N Ⓑ | N Ⓑ | N Ⓑ | N Ⓑ | N Ⓑ | N Ⓑ | | | |
| Ⓡ | Ⓡ | Ⓡ | Ⓡ | Ⓡ | Ⓡ | Ⓡ | | | |
| R Ⓑ | R Ⓑ | R Ⓑ | R Ⓑ | R Ⓑ | R Ⓑ | R Ⓑ | | | |



R J V
150V =
V
250
0
MAN. AIG.
A
0
24V =
V
60
0
V
40
50
0

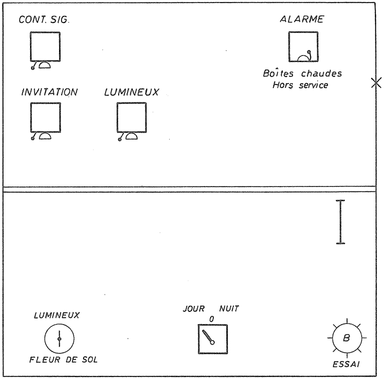
## 3. CONTROLE DE FONCTIONNEMENT ET BOITIER NAN CCV. PN.1 ROSSART

## 4. BOITIER DE COMMANDE PN 10

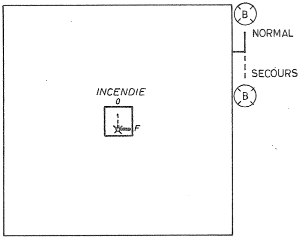


B
B
PN 165/1
MR
NAN CCV
NV 12/15
N
V
V
PN 165/1
R
BK
7.691
J
MR
FEUX ROUGES
R
CPN
N
SLOT
Compteur
NKFB
NKFB
BAR. FERM.
B
NS
N
B 24
B 24
KR
1
KR
6
IR
4-5
IR
7-8
12-13
14g
RA
g-12d
16gd
18g+18d
Voies
7 à 9
RA
10g.13g
Voie
6
RA
10d
13d
Voie
III
RA
7d
14g-8d
Voie
II
RA 14d
Voie
I
IR
14d
BL. 24
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
PN n°10
9 + faisceau B
Signal F23
Faisceau B
Itinéraire de F23
Voies 10 à 21
Itinéraire de F23
Signal C23 + D23
III + 6 à 9
II
Itin. de C23
III + 6 à 9
II
Itin. de D23
7 à 9
6
III
Sélection
Itinéraires
de
C23 + D23
Faisceau B
7 à 9
6
III
II
I
E
E + DX
E
Manettes
d'itinéraire
du signal
Sélection de DX → II à 9
9
Sélection de C + D + E + DX
8
7
Signal C + D + E + DX
Manivelle de secours
C
D
NAN
NTS
IR
4.5
7.8.12.13.14g
14g

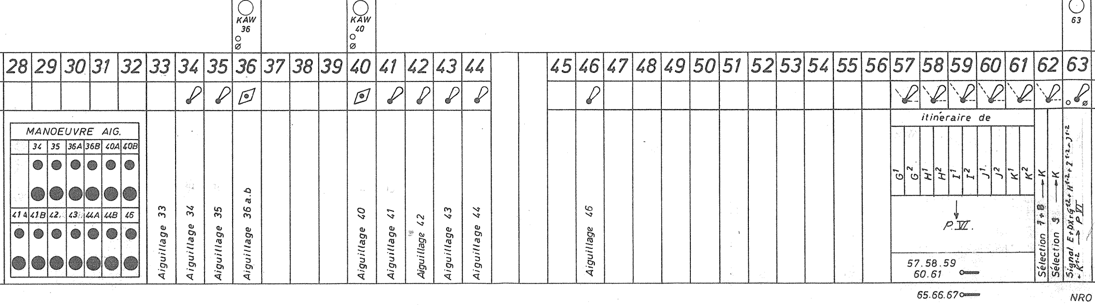
## 5. SONNERIES-FUSIBLES-INTERRUPTEURS


CONT. SIG.
ALARME
Boîtes chaudes
Hors service
INVITATION
LUMINEUX
LUMINEUX
FLEUR DE SOL
JOUR
0
NUIT
B
ESSAI

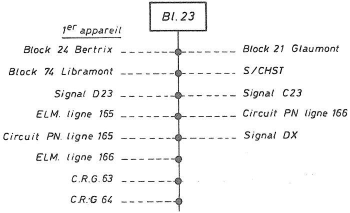
## 6. ALIMENTATION-INCENDIE-SECOURS


B
NORMAL
SECOURS
B
INCENDIE
0
F

## 2. BATI DU BLOCK


B
KAW 36
B
KAW 40
KR
63
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
MANOEUVRE AIG.
34
35
36A
36B
40A
40B
41A
41B
42
43
44A
44B
46
Aiguillage 33
Aiguillage 34
Aiguillage 35
Aiguillage 36 a.b
Aiguillage 40
Aiguillage 41
Aiguillage 42
Aiguillage 43
Aiguillage 44
Aiguillage 46
itinéraire de
G1
G2
H1
H2
I1
I2
J1
J2
K1
K2
P.VI.
57.58.59
60.61
Sélection 7+8 → K
Sélection 9 → K
Signal E+DXrG1-2+H1-2+I1-2+J1-2+K1-2 → P VII
65.66.67
NRO

# 7. RELATIONS TELEPHONIQUES

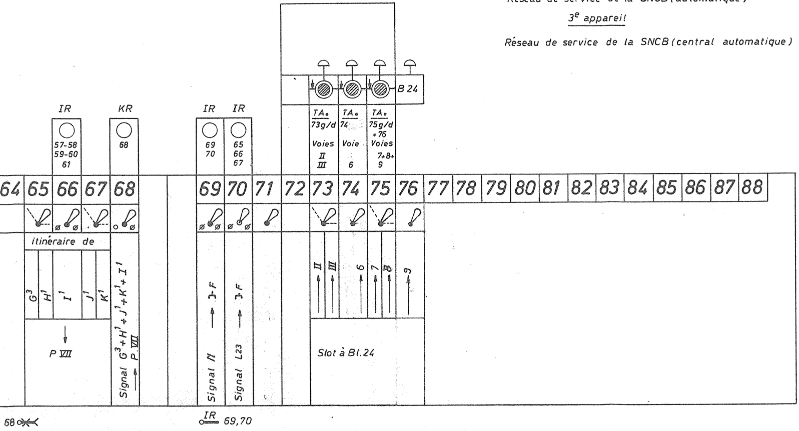

Bl. 23
1er appareil
Block 24 Bertrix
Block 21 Glaumont
Block 74 Libramont
S/CHST
Signal D23
Signal C23
ELM. ligne 165
Circuit PN ligne 166
Circuit PN. ligne 165
Signal DX
ELM. ligne 166
C.R.G. 63
C.R.G 64

2e appareil

Réseau de service de la SNCB (automatique)

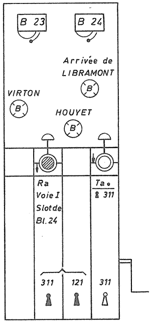
3e appareil

Réseau de service de la SNCB (central automatique)

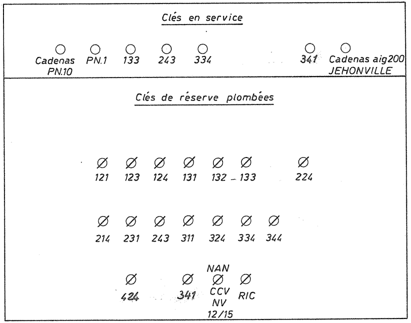

B 24
IR
KR
IR
IR
57-58
59-60
61
68
69
70
65
66
67
TA.
73g/d
Voies
II
III
TA.
74
Voie
6
TA.
75g/d
+76
Voies
7+8+
9
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
itinéraire de
G3
H1
I1
J1
K1
P VII
Signal G3+H1+J1+K1+I1
P. VIII
Signal N
F
Signal L23
F
II
III
6
7
8
9
Slot à Bl.24
68
IR
69,70

# 8. INSTALLATIONS AU BUREAU DU S/CHST

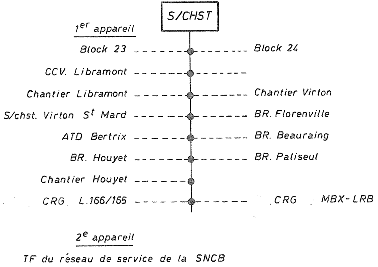
### a) Champs T.A - R.A


B 23
B 24
Arrivée de LIBRAMONT
VIRTON
HOUYET
B
Ra
Voie I
Slot de
Bl. 24
Ta
311
311
121
311

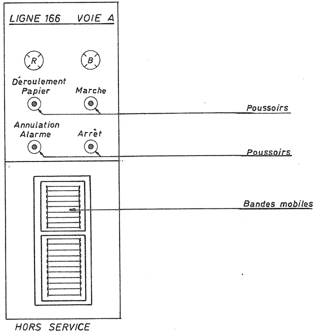
### b) Armoire vitrée


Clés en service
Cadenas PN.10
PN.1
133
243
334
341
Cadenas aig200 JEHONVILLE
Clés de réserve plombées
121
123
124
131
132 - 133
224
214
231
243
311
324
334
344
424
341
NAN CCV NV 12/15
RIC

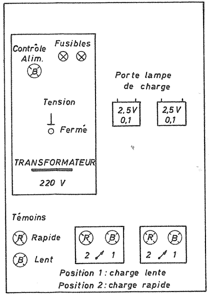
### c) Relations téléphoniques


S/CHST
1er appareil
Block 23
Block 24
CCV. Libramont
Chantier Libramont
Chantier Virton
S/chst. Virton St Mard
BR. Florenville
ATD Bertrix
BR. Beauraing
BR. Houyet
BR. Paliseul
Chantier Houyet
CRG L.166/165
CRG MBX-LRB
2e appareil
TF du réseau de service de la SNCB

### d) Appareil enregistreur de boîtes chaudes


LIGNE 166 VOIE A
R
B
Déroulement Papier
Marche
Poussoirs
Annulation Alarme
Arrêt
Poussoirs
Bandes mobiles
HORS SERVICE

### LANTERNES SOUS CHARGE POUR PN.1/165


Contrôle Alim.
B
Fusibles
Tension
Fermé
TRANSFORMATEUR
220 V
Porte lampe de charge
2,5 V 0,1
2,5 V 0,1
Témoins
R Rapide
B Lent
R B
2 1
R B
2 1
Position 1 : charge lente
Position 2 : charge rapide