Reconstruction 1944.

Ligne 18

Viaduc de Colroy.

Km: 16.329 Est.

Km: 70.173 A L.

Ligne 18 - Viaduc de Colroy.

Ligne 18 Pont de 18m de Remo

_ Ligne 18 _

Pont de 18m

de Remomeix.

Km: 6.904 Est.

Km: 79.592 A.L.

_ Ligne 18 _

Pont de Ramomeix.

Ouvrage définitif.

_ Ligne 18 _

Pont de Ramomeix.

Ouvrage provisoire.

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : —

Mesures prises : —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : —

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite.*)

Rien à Signaler

VIII. — **Observations.**

A LESSEUX, le 29-10 1946.

Le ~~Chef de District~~ :
conducteur du barrage

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

Palés et cavaliers en bon état

A St Dié, le 30 octobre 1946.

Le Chef de Section :

P. GEHIN ET Cie, MIRECOURT

18

S. N. C. F.

EST. - V. B.

3e Arrondissement

Section n° 35

District n°

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

LIGNE de EPINAL à STRASBOURG

Km : 6.904 Pt de Remiremont

Compte rendu de M RIVET, ~~Chef de District~~ Conducteur de travaux, en date du 29-10-46

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bonnes

Appuis : Bon état

Assemblages : — d° —

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : 5

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite : aucunes

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : sable

Désherbage des abords : effectué

Moyens d'alerte : agent de surveillance

Appareils de protection : eau

Personnel de secours : personnel entreprise travaillant à proximité

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : —

Palées de protection : —

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : —

Epis : —

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : —

Mesures prises : —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : —

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite.*)

Rien a signaler

VIII. — **Observations.**

A LESSEUX, le 28-11- 1946.

Le Chef de District : CRTX

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

9

A S'Die, le 30-11-46 194 .

Le Chef de Section :

Gérardin

P. GEHIN ET Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

EST. - V. B.

3e Arrondissement

Section n° 35

District n°

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

LIGNE de Epinal à Strasbourg

Km : 6.904 Pont de Remoncix

Compte rendu de M RIVET, ~~Chef de District,~~ Conducteur de travaux en date du 28-11-46

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bonne

Appuis : Bon etat

Assemblages : - d° -

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : —

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite : aucune

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : Sable

Désherbage des abords : effectué

Moyens d'alerte : agent surveillance

Appareils de protection : Eau

Personnel de secours : personnel entreprise travaillant à proximité

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : —

Palées de protection : —

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : —

Epis : —

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : —

Mesures prises : —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : —

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite.*)

Rien à signaler

VIII. — **Observations.**

A Lesseux, le 14-1-1947.

Le ~~Chef de District~~ : CRTX

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A Liège le 16.1 1947

Le Chef de Section : [illegible]

P. GEHIN ET Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

EST. - V. B.

3e Arrondissement

Section n° 35

District n°

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

LIGNE de Epinal à Strasbourg

Km : 6.904 Pont de Remomeix

Compte rendu de M RIVET, *Chef de District*, CRTX *en date du* 14-1-47

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bonnes

Appuis : Bon état

Assemblages : — d° —

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : —

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

aucune

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : sable

Désherbage des abords : affectueux

Moyens d'alerte : agent surveillance

Appareils de protection : Eau

Personnel de secours : personnel entreprise travaillant à proximité

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : —

Palées de protection : —

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : —

Epis : —

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : .....

Mesures prises : .....

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : .....

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite.*)

Rien à signaler

VIII. — **Observations.** .....

A Lorraine, le 30-1- 1947.

Le Chef de District : GATK

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A Saint-Dié, le 1. 2. 1947..

Le Chef de Section :

Gréaux

P. GEHIN ET Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

EST. - V. B.

3e Arrondissement

Section n° 35

District n° .....

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

LIGNE de Epinal à Strasbourg

Km : 6.904 Pont de Remonnet

Compte rendu de Mr RIVET, ~~Chef de District~~ Conducteur de travaux, en date du 30-1-47

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bonnes

Appuis : Bon état

Assemblages : — d° —

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : —

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite : aucune

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : Sable

Désherbage des abords : effectué

Moyens d'alerte : agent surveillance

Appareils de protection : Eau

Personnel de secours : personnel Entreprise travaillant à proximité

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : —

Palées de protection : —

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : —

Epis : —

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : —

Mesures prises : —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : —

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite.*)

Rien à signaler

VIII. — **Observations.**

A Lesseux, le 14-2- 194 .

Le Chef de District : CATX

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 14 février 1947 .

Le Chef de Section ppal.

Gérardot

P. GEHIN ET Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

EST. - V. B.

3e Arrondissement

Section n° 35

District n° .....

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

LIGNE de Epinal à Strasbourg

Km : 6.904 Pont de Remonvaux

Compte rendu de M RIVET, ~~Chef de District~~ Conducteur de travaux, en date du 14-2-47

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bonnes

Appuis : Bon état

Assemblages : — d°

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : —

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite : aucune

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : Sable

Désherbage des abords : effectué

Moyens d'alerte : agent surveillance

Appareils de protection : Eau

Personnel de secours : personnel entreprise travaillant à proximité.

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : —

Palées de protection : —

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : —

Epis : —

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : —

Mesures prises : —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : —

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite.*)

Rien à Signaler

VIII. — **Observations.**

A Lisieux, le 28. 2. 1947.

~~Le Chef de District~~ : le CRTX

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 1. 3 1947.

Le Chef de Section : ppal.

Gérardot

P. GEHIN ET Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

EST. - V. B.

3e Arrondissement

Section n° 35

District n°

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

LIGNE de Epinal à Strasbourg

Km : 6904 Pont de Romanix

Compte rendu de Me RIVET, Chef de District, en date du 28-2-47.

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bonnes

Appuis : Bon Etat

Assemblages : d°

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites :

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

Aucune

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : Sable

Désherbage des abords : Effectué

Moyens d'alerte : Agent Surveillance

Appareils de protection : Eau

Personnel de secours : Personnel Entreprise travaillant à proximité

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : —

Palées de protection : —

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : —

Epis : —

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrages sur chemins

Mesures prises : — id. —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : pas de cas en cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

tournée de surveillance journalière

— RAS —

VIII. — **Observations :** néant

A Saint Trié, le 3 juillet 1945

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Trié, le 3 Juillet 1945.

Le Chef de Section :

IMP. P. ILHIN & Cie, MIREFOURT

S. N. C. F.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

3e Arrondissement V. B.

Section n° 35

District n° 353

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Km : 79592 PI à TM à 3m de 6m

Compte rendu de M, Idoux *Chef de District, en date du* 1-VII-1945

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : bon état

Appuis - d° -

Assemblages : bon état

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

- néant -

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrages sur chemins

Palées de protection : - d° -

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : - d° -

Epis : - d° -

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrages sur chemins

Mesures prises : — id —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : Pas de cas en cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

Tournée de surveillance journalière

R.A.S.

VIII. — **Observations :** néant

A Saint Dié, *le* 16-VII *194* 5.

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A Saint Dié, *le* 16-VII *194* 5.

Le Chef de Section :

IMP. P. KLIHN & Cie - MIRECOURT

S. N. C. F.

3e Arrondissement V. B.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Section n° 25

District n° 353

Km : 79 592 P 1 à T M à 3 ou 4 ch 6

Compte rendu de M, Idoux *Chef de District, en date du* 16-VII-45

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bon état

Appuis — d° —

Assemblages : bon état

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite : néant

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrages sur chemins

Palées de protection : — d° —

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : — d° —

Epis : — d° —

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrages sur chemins

Mesures prises : -d°-

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : pas de cas en cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

Carnet de surveillance journalière

R.A.S.

VIII. — **Observations :** néant

A St Die, le 1-VIII 1945.

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Die, le 1-VIII 1945.

Le Chef de Section :

IMP. P. HEHN & Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

3e Arrondissement V. B.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Section n° 35

District n° 353

Km : 79 553 PI à TM à 3 rev de 6 m

Compte rendu de M, Idoux *Chef de District, en date du* 1-VIII-45

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : bon état

Appuis — d° —

Assemblages : bon état

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

néant

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrages sur chemins

Palées de protection : — d° —

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : — d° —

Epis : — d° —

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : Ouvrages sur Chemins

Mesures prises : — d°

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : pas le cas en cette Saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

Tournée de Surveillance journalière
R. A. S.

VIII. — **Observations :** Néant

A St Die, le 21. VIII 1945.

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Die, le 21. VIII 1945.

Le Chef de Section :

IMP. P. KLEIN & Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

3e Arrondissement V. B.

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Section n° 35

District n° 358

Km : P T. a T. M. a 3 ou 5 de 6m

Compte rendu de M, Idoux *Chef de District, en date du* 31. VIII. 45

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bon état.

Appuis — d°

Assemblages : — d°

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : Néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

Néant

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : Néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : Néant

Appareils de protection : Néant

Personnel de secours : En cas de besoin équipe 3583

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : Ouvrage sur Chemins

Palées de protection : — d°

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : — d°

Epis : — d°

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrages sur chemins

Mesures prises : — 5° —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : pas le cas en cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

Tournée de surveillance journalière

R. A. S

VIII. — **Observations :** néant

A St Dié, le 15-IX 1945.

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 15-IX 1945.

Le Chef de Section :

Gravy

P. GEHIN ET Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

EST - V. B.

3e Arrondissement

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

Section n° 35

District n° 353

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Km : 79.592 P I à TM à 3 ouv de 6m

Compte rendu de M Ydoux *, Chef de District, en date du* 15-IX-45

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bon état

Appuis : — d° —

Assemblages : — d° —

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite : néant

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrages sur chemins

Palées de protection : — d° —

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : — d° —

Epis : — d° —

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrages sur routes Chemins

Mesures prises : -d°-

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : pas le cas cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

tournée de surveillance journalière . R.A.S.

VIII. — **Observations :** La voie a été dressée et le nivellement parachevé sur l'ouvrage .

A Saint-Die, le 31 Mai 1945 194 .

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 1er Juin 194 5.

Le Chef de Section :

IMP. P. HEHN & CIE MIRECOURT

S. N. C. F. **Surveillance des Ouvrages provisoires**

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

3e Arrondissement V. B.

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Section n° 35 ~~-32-~~

District n° 353

Km : 79.592 P I à TM à 3 ouv. de 6 m

Compte rendu de M, IDOUX *Chef de District, en date du* 31 Mai 195

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : bon état

Appuis -d°-

Assemblages : bon état

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

néant

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533 .

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrages sur chemeins

Palées de protection : -d°-

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : -d°-

Epis : -d°-

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrages sur chemins

Mesures prises : -d°-

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : pas le cas en cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

tournée de surveillance journalière

B.A.S

VIII. — **Observations :** néant

A Saint Dié, le 15 juin 1945.

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 16-6- 1945.

Le Chef de Section :

Guiaux

IMP. P. ILHIN & Cie MIREGOUPT

S. N. C. F.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

3e Arrondissement V. B.

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Section n° 35

District n° 353

Km : 19592 PI à TM à 3 our. de 6m

Compte rendu de M, Mirouse *Chef de District, en date du* 15.VI.45

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : bon état

Appuis : -d°-

Assemblages : bon état

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

néant

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe . 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrages sur chemins

Palées de protection : -d°-

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : -d°-

Epis : -d°-

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrages sur chemins

Mesures prises : — id —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : Pas de cas en cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

Tournée de surveillance journalière
R.A.S.

VIII. — **Observations :** néant

A Saint Dié, *le* 16-VII *194* 5.

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A Saint Dié, *le* 16-VII *194* 5.

Le Chef de Section :

IMP. P. ILHIN & Cie MIRECOURT

S. N. C. F.

3e Arrondissement V. B.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

Section n° 35

District n° 353

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Km : 79 59 P 1 à 7 M à 3 ou de 6 M

Compte rendu de M, Idoux *Chef de District, en date du* 16-VII-45

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : bon état

Appuis — d° —

Assemblages : bon état

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite : néant

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrages sur chemins

Palées de protection : — d° —

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : — d° —

Epis : — d° —

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrages sur chemins

Mesures prises : — d° —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : pas le cas en cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

tournée de surveillance journalière

— RAS —

VIII. — **Observations :** néant

A Saint Dié, le 1 juillet 1945

Le Chef de District :

[signature]

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 3 Juillet 1945.

Le Chef de Section :

[signature]

IMP. P. ILHIN & Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

3e Arrondissement V. B.

Section n° 35

District n° 353

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Km : 79592 PI à TM à 3m de 6m

Compte rendu de M, Idoux *Chef de District, en date du* 1-VII-1945

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : bon état

Appuis - d° -

Assemblages : bon état

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

- néant -

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrages sur chemins

Palées de protection : - d° -

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : - d° -

Epis : - d° -

S. N. C. F.

3e Arrondissement V. B.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

Section n° 35

District n° 353

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Km : 49 553 PI à TM à 3 ouv de 6m

Compte rendu de M, Idroux *Chef de District, en date du* 1-VIII-45

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : bon état

Appuis : -d°-

Assemblages : bon état

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite : néant

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrages sur chemins

Palées de protection : -d°-

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : -d°-

Epis : -d°-

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrage sur chemin

Mesures prises : -do-

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : pas le cas a cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

tournée de surveillance journalière - R.A.S.

VIII. — **Observations :** La voie a été relevée aux abords du tablier pour pallier à l'affaissement provoqué par tassement du remblai neuf - les trafonds des longrines ont été nettoyés

A St Die, le 1-IV 1945.

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Die, le 1 Avril 1945.

Le Chef de Section :

Girardy

IMP. P. HEHN & CIE, MIRECOURT

S. N. C. F.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

3e Arrondissement V. B.

Section n° 35 B

District n° 353

LIGNE de Strasbourg à 3 pinal

Km : 79.592 PI à TM à 3 ouv. de 6m001

Compte rendu de M, Idoux *Chef de District, en date du* 1-IV-45

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : bon etat

Appuis : -do-

Assemblages : bon etat - les boulons ont été resserrés

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : Neant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

Neant

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : Neant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : Neant

Appareils de protection : Neant

Personnel de secours : en cas de besoin equipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrage sur chemin

Palées de protection : -do-

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : -do-

Epis : -do-

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrage sur chemin

Mesures prises : — d° —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : Cas le cas en cette saison.

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

année de surveillance journalière - R.A.S.

VIII. — **Observations :** La voie a été relevée aux abords du tablier pour pallier à l'affaissement provoqué par tassement du remblai neuf.

A Saint Dié, le 15 · IV 1945.

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 15 Avril 1945.

Le Chef de Section :

IMP. P. HEHN & CIE - MIRECOURT

S. N. C. F.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

3e Arrondissement V. B.

Section n° 35 B

District n° 353

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Km : 79 592 P I à TM à 3 ou de 6m 00

Compte rendu de M, Idoux *Chef de District, en date du* 15-IV-45-

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bon état

Appuis — d° —

Assemblages : Bon état - Les boulons ont été resserrés -

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : Néant -

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : Néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : Néant

Appareils de protection : Néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533 -

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrage sur chemin

Palées de protection : — d° —

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : — d° —

Epis : — d° —

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrage sur chemin

Mesures prises : -d°-

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : pas le cas en cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

tournée de surveillance journalière - R.A.S.

VIII. — **Observations :**

La voie a été relevée aux abouts du tablier pou pallier à l'affaissement provoqué par tassemen t du remblai neuf Le ~~dussage~~ dussage et l'enclinaison des rails ont été rectifié.

A Saint-Dié, le I Mai 1945.

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St-Dié, le 2 Mai 1945.

Le Chef de Section :

IMP. P. HEHN & Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

3e Arrondissement V. B.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

Section n° 35 B

District n° 353

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Km : 79.592 P I à TM à 3 ou de 6m00I

Compte rendu de M, IDOUX *Chef de District, en date du* I - 5 - 1945

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bon état

Appuis : -d°-

Assemblages : bon état - les boulons ont été resserrés .

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrage sur chemin

Palées de protection : -d°-

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : -d°-

Epis : -d°-

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrage sur chemins

Mesures prises : -d°-

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : pas le cas en cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** *(Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite).*

Tournée de surveillance journalière .R.A.S.

- d -

VIII. — **Observations :** néant

A Saint-Dié, le 15 Mai 1945.

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 17 Mai 1945.

Le Chef de Section :

IMP. P. HEHN & Cie MIRECOURT

S. N. C. F.

3e Arrondissement V. B.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Section n° 35

District n° 353

Km : 79.592 PI à TM à 3 ouv=; de 6m00

Compte rendu de MIDOUX *Chef de District, en date du* 15 Mai 1945

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : bon état

Appuis : -d°-

Assemblages : bon état

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

néant

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrages sur chemins

Palées de protection : -d°-

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : -d°-

Epis : -d°-

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrage sur chemin

Mesures prises : -do-

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : pas le cas a cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

tournée de surveillance journalière - R.A.S.

VIII. — **Observations :** La voie a été relevée aux abouts du tablier pour pallier à l'affaissement provoqué par tassement du remblai neuf - Les tirefonds des longrines ont été resserrés

A St Dié, le 1-IV 1945.

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 1 Avril 1945.

Le Chef de Section :

Girardot

IMP. P. ILHIN & Cie - MIREGOURT

S. N. C. F.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

3e Arrondissement V. B.

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Section n° 35 B

Km : 79.592 PI à TM à 3 ouv. de 6m001

District n° 353

Compte rendu de M, Idoux *Chef de District, en date du* 1-IV-45

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : bon etat

Appuis : -do-

Assemblages : bon etat - les boulons ont été resserrés

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : Neant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

Neant

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : Neant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : Neant

Appareils de protection : Neant

Personnel de secours : en cas de besoin equipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrage sur chemin

Palées de protection : -do-

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : -do-

Epis : -do-

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrage sur chemin

Mesures prises : — d° —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : Pas le cas en cette saison.

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

Journée de surveillance journalière — R.A.S.

VIII. — **Observations :** La voie a été relevée aux abouts du tablier pour pallier à l'affaissement provoqué par tassement du remblai neuf —

A Saint Dié, le 15 · IV 1945.

Le Chef de District :

[signature]

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 15 Avril 1945.

Le Chef de Section :

[signature]

IMP. P. ILHIN & CIE-MIR

S. N. C. F.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

3e Arrondissement V. B.

Section n° 35 B

District n° 353

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Km : 79 592 P I à TM à 3 ou de 6m 005

Compte rendu de M, Idoux *Chef de District, en date du* 15-IV-45-

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bon état

Appuis — d° —

Assemblages : Bon état - Les boulons ont été resserrés -

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : Néant -

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : Néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : Néant

Appareils de protection : Néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533 -

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrage sur chemin

Palées de protection : — d° —

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : — d° —

Epis : — d° —

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrage sur chemin

Mesures prises : -d°-

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : pas le cas en cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** *(Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite).*

tournée de surveillance journalière - R.A.S.

VIII. — **Observations :**

La voie a été relevée aux abouts du tablier pou pallier à l'affaissement provoqué par tassemen t du remblai neuf Le ~~dusage~~ ouvrage et l'enclinaison des rails ont été rectifiés.

A Saint-Dié, le 1 Mai 1945.

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St-Dié, le 2 Mai 1945.

Le Chef de Section :

IMP. P. HEHN & Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

3e Arrondissement V. B.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

Section n° 35 B

District n° 353

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Km : 79.592 P I à TM à 3 ou de 6m00I

Compte rendu de M, IDOUX *Chef de District, en date du* I - 5 - 1945

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bon état

Appuis : -d°-

Assemblages : bon état - les boulons ont été resserrés.

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrage sur chemin

Palées de protection : -d°-

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : -d°-

Epis : -d°-

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrage sur chemins

Mesures prises : -d°-

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : pas le cas en cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

Tournée de surveillance journalière .R.A.S.

- d -

VIII. — **Observations :** néant

A Saint-Dié, le 15 Mai 1945.

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 17 Mai 1945.

Le Chef de Section :

IMP. F. HEHN & Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

3e Arrondissement V. B.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Section n° 35

District n° 353

Km : 79.592 PI à TM à 3 ouv=; de 6m00

Compte rendu de MPOUX *Chef de District, en date du* 15 Mai 1945

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : bon état

Appuis : -d°-

Assemblages : bon état

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

néant

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrages sur chemins

Palées de protection : -d°-

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : -d°-

Epis : -d°-

S. N. C. F.

3e Arrondissement V. B.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

Section n° 85

District n° 353

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Km : 79.553 P I à T.M. à Sauv. de 6m

Compte rendu de M. Yoeux *Chef de District, en date du* 16.VIII.45

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bon état

Appuis : — id.

Assemblages : Bon état

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite : néant

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : Ouvrages sur chemins

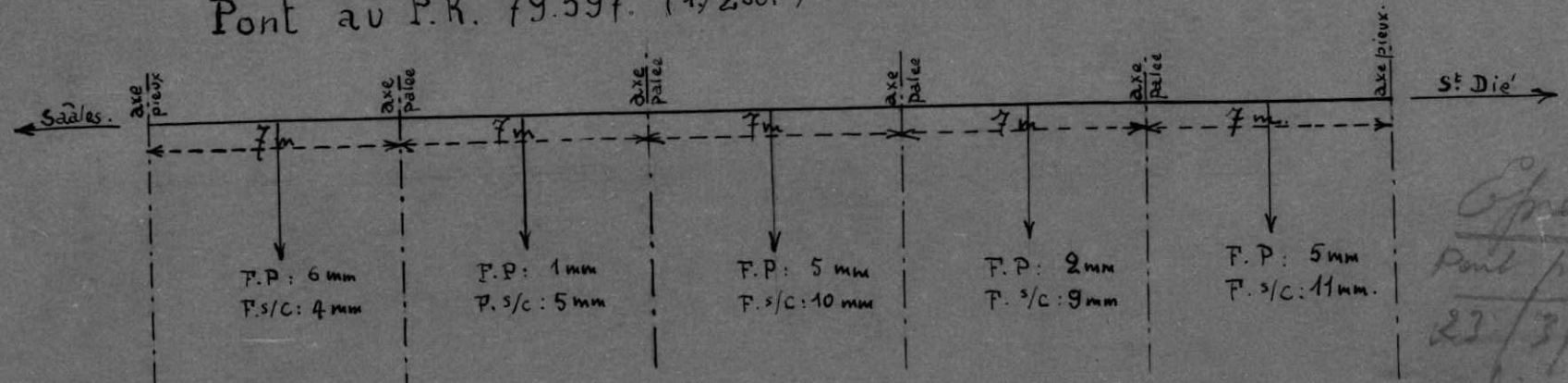
Palées de protection : — id.

IV. — Protection contre les affouillements.

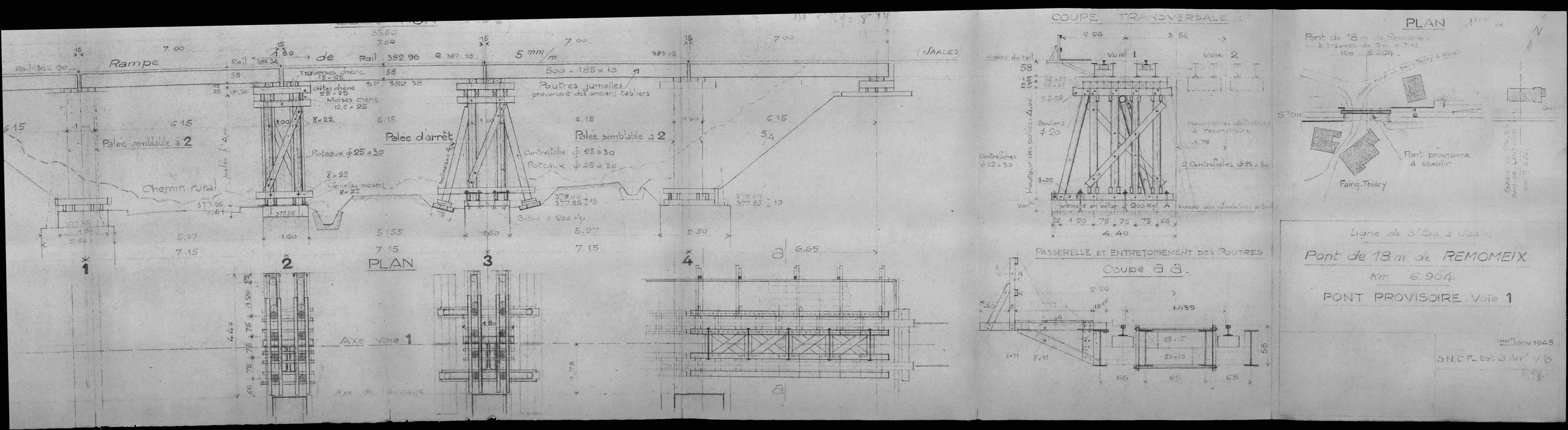
Enrochements : — id.

Epis : — id.

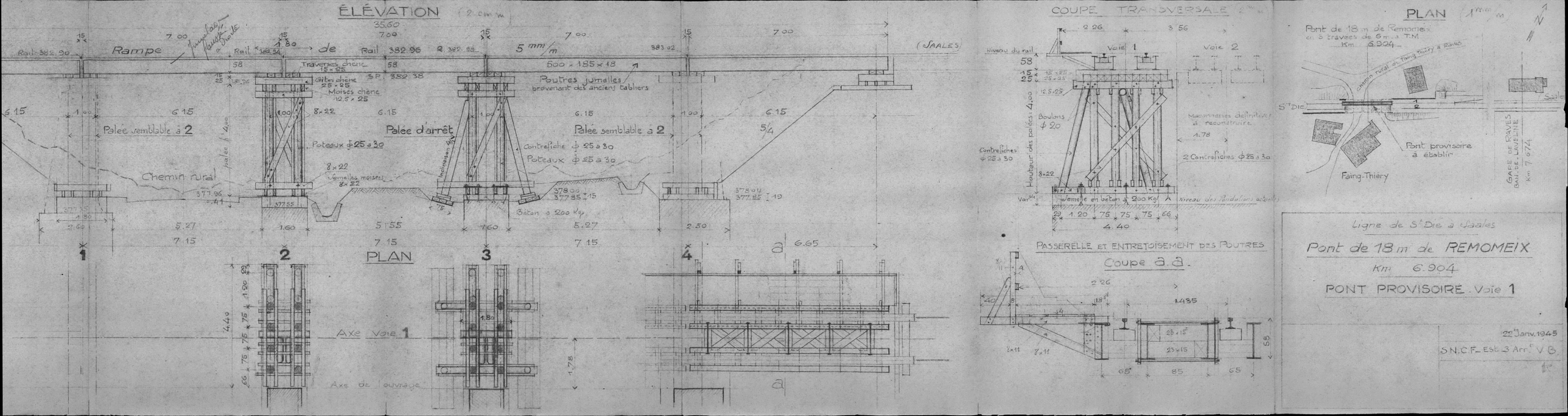
Pont au P.K. 79.597. (1/200e)

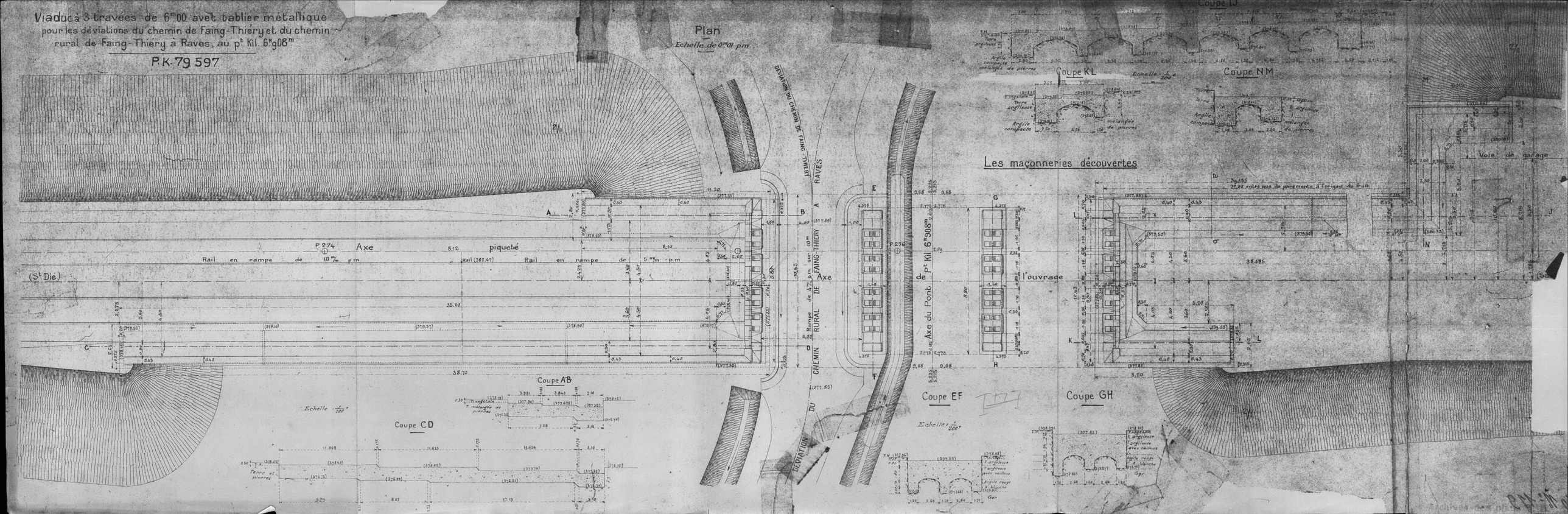


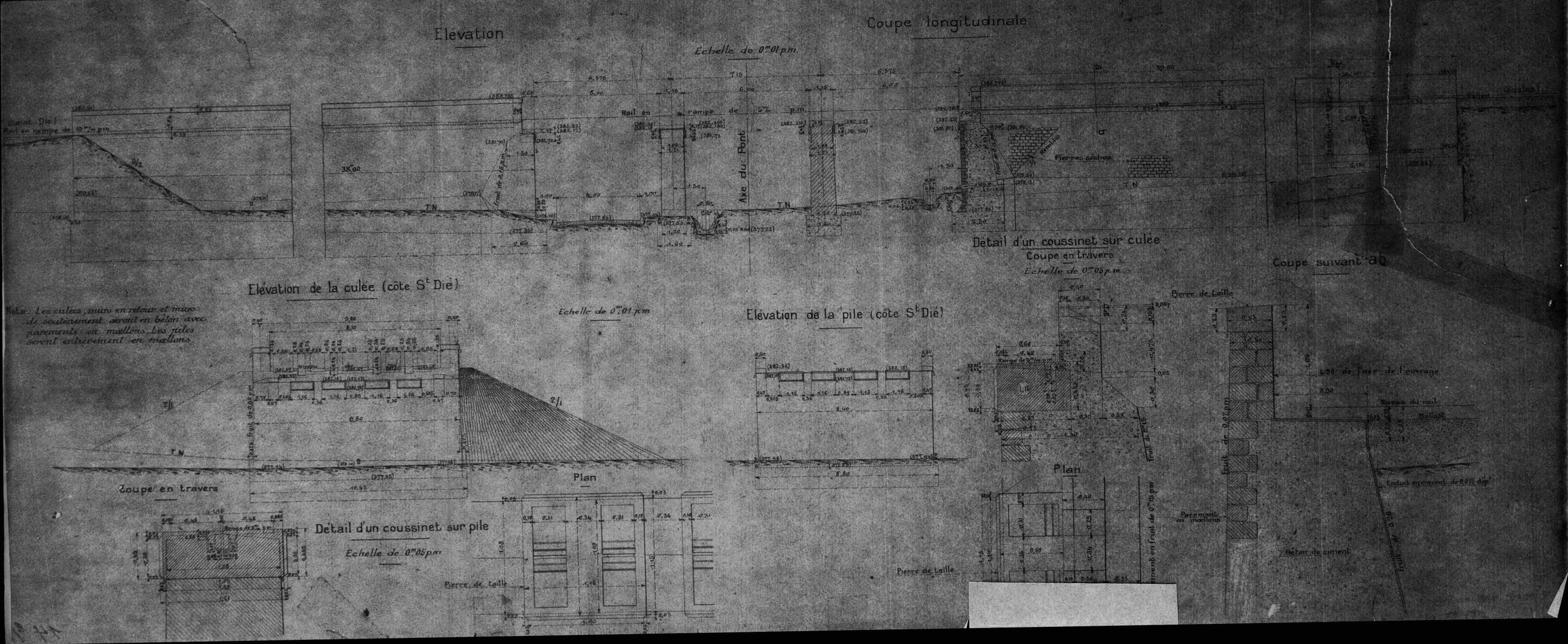
Epreuves
Pont provisoire
23/3/45
machine 040 D
130 T



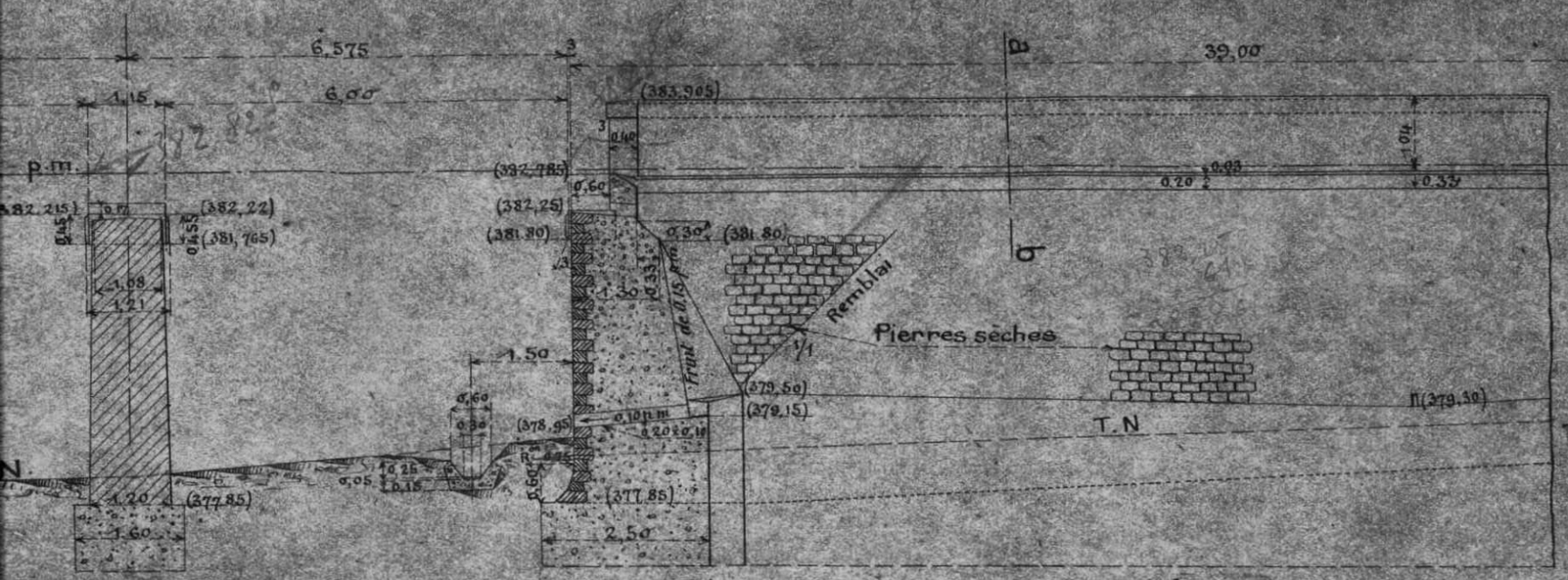
Rampe de 5 mm/m
Rail 382.90
Rail 382.96
Traverses chêne 15 × 25
Gîtes chêne 25 × 25
Moises chêne 12.5 × 25
Poutres jumelles provenant des anciens tabliers
500 × 185 × 15
Palée semblable à 2
Palée d'arrêt
Poteaux ϕ 25 à 30
Contrefiche ϕ 25 à 30
Chemin rural
Semelles moisées 8 × 22
Béton à 200 Kg
PLAN
Axe Voie 1
Axe de l'ouvrage
COUPE TRANSVERSALE
Voie 1
Voie 2
Niveau du rail
Boulons ϕ 20
Maçonneries définitives à reconstruire
Contrefiches ϕ 25 à 30
Semelle en béton à 200 Kg
Niveau des fondations actuelles
PASSERELLE ET ENTRETOISEMENT DES POUTRES
Coupe a.a.
PLAN
Pont de 18 m de Remomeix en 3 travées de 3 m à T.M.
Km 6.904
Chemin rural de Faing Thiéry à Raves
St Die
Pont provisoire à établir
Faing-Thiéry
Ligne de St Die à Saales
Pont de 18 m de REMOMEIX
Km 6.904
PONT PROVISOIRE. Voie 1
22 Janv. 1945
S.N.C.F. Est 3 Arrt V.B.


ÉLÉVATION
Rampe de 5 mm/m
(SAALES)
Rail 382.90
Rail 382.94
Rail 382.96
R. 382.98
Traverses chêne 15 × 25
Gîtes chêne 25 × 25
Moises chêne 12.5 × 25
SP. 382.38
500 × 185 × 18
Poutres jumelles provenant des anciens tabliers
Palée semblable à 2
Palée d'arrêt
Palée semblable à 2
Poteaux ϕ 25 à 30
Contrefiche ϕ 25 à 30
Poteaux ϕ 25 à 30
Chemin rural
Semelles moisées 8 × 22
Béton à 200 Kg
PLAN
Axe voie 1
Axe de l'ouvrage
COUPE TRANSVERSALE
Voie 1
Voie 2
Niveau du rail
Boulons ϕ 20
Maçonneries définitives à reconstruire
Contrefiches ϕ 25 à 30
2 Contrefiches ϕ 25 à 30
Semelle en béton à 200 Kg
Niveau des fondations actuelles
PASSERELLE ET ENTRETOISEMENT DES POUTRES
Coupe a.a.
PLAN
Pont de 18 m de Remomeix en 3 travées de 6 m. à T.M.
Km 6.904
Chemin rural de Faing Thiéry à Raves
St Die
Saales
Pont provisoire à établir
Faing-Thiéry
GARE DE RAVES
BAN. DE LAVELINE
Km 7.674
Ligne de St Die à Saales
Pont de 18 m de REMOMEIX
Km 6.904
PONT PROVISOIRE Voie 1
22 Janv. 1945
S.N.C.F. Est 3 Arrt V.B.


Viaduc à 3 travées de 6m00 avec tablier métallique
pour les déviations du chemin de Faing-Thiéry et du chemin
rural de Faing-Thiéry à Raves, au pt Kil. 6k908m
P.K. 79 597
Plan
Echelle de 0m01 p.m.
Coupe IJ
Coupe KL
Coupe NM
Les maçonneries découvertes
Voie de garage
Axe piqueté
Rail en rampe de 10 m/m p.m
Rail en rampe de 5 m/m p.m
(St Dié)
Axe de l'ouvrage
Axe du Pont pt Kil 6k908m
DÉVIATION DU CHEMIN DE FAING-THIERY A RAVES
DÉVIATION DU CHEMIN RURAL DE FAING-THIERY
Coupe AB
Coupe CD
Coupe EF
Coupe GH
Echelle 1/200e


Elévation
Coupe longitudinale
Echelle de 0m01 p.m.
Rail en rampe de 5% p.m.
Axe du Pont
T.N.
Pierres sèches
Détail d'un coussinet sur culée
Coupe en travers
Echelle de 0m05 p.m.
Coupe suivant ab
Elévation de la culée (côte St Dié)
Echelle de 0m01 p.m.
Nota. Les culées, murs en retour et murs de soutènement seront en béton avec parements en moellons. Les piles seront entièrement en moellons.
Elévation de la pile (côte St Dié)
Plan
Coupe en travers
Détail d'un coussinet sur pile
Echelle de 0m05 p.m.
Pierre de taille
Pierre de taille
Plan
Pierre de taille
Niveau du rail
Ballast
Enduit en ciment de 0.015 d'ép.
Parement en moellons
Béton de ciment

Coupe longitudinale



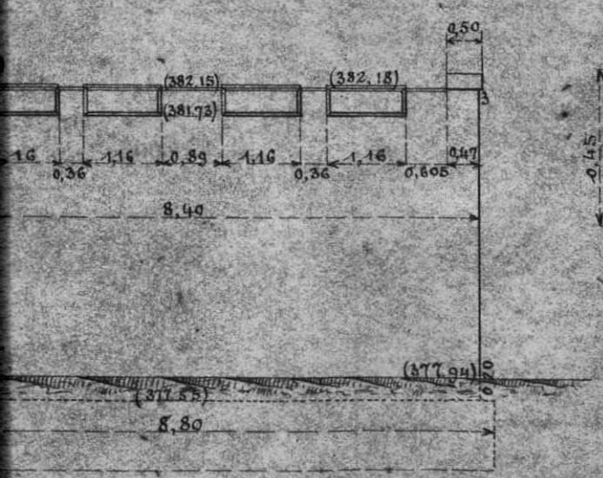
Détail d'un coussinet sur culée

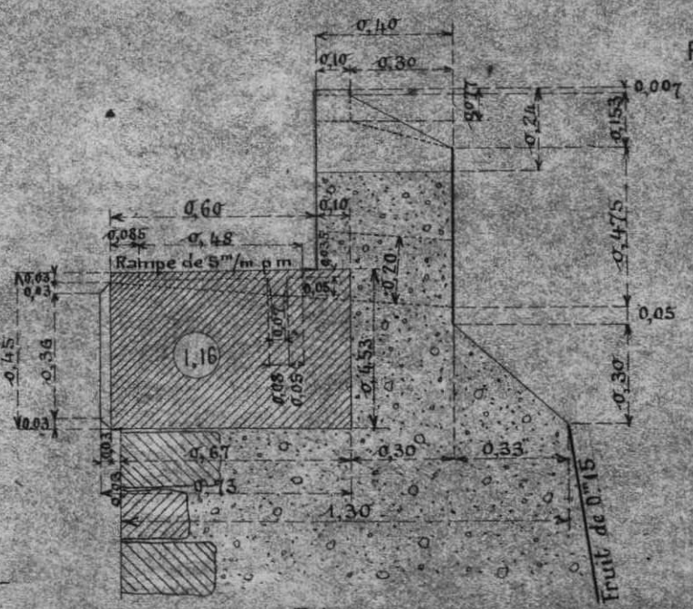
Coupe en travers

Echelle de 0,m05 p.m

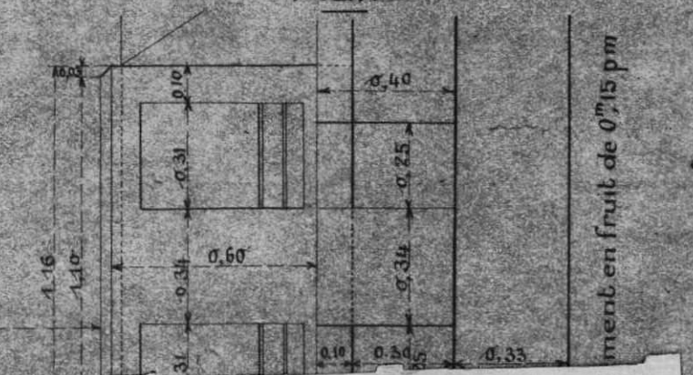
Coupe suivant ab

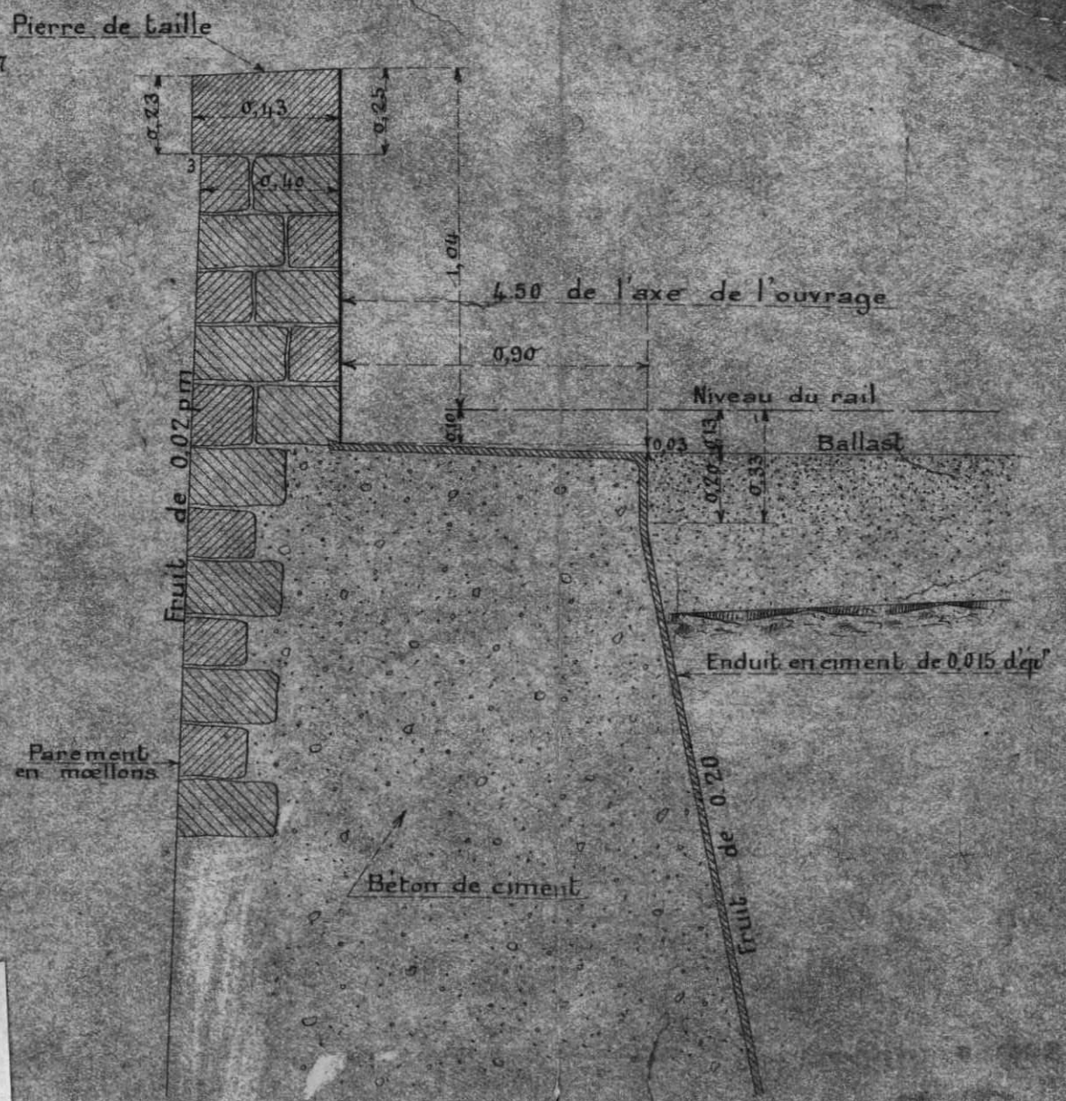
...n de la pile (côte St Dié)

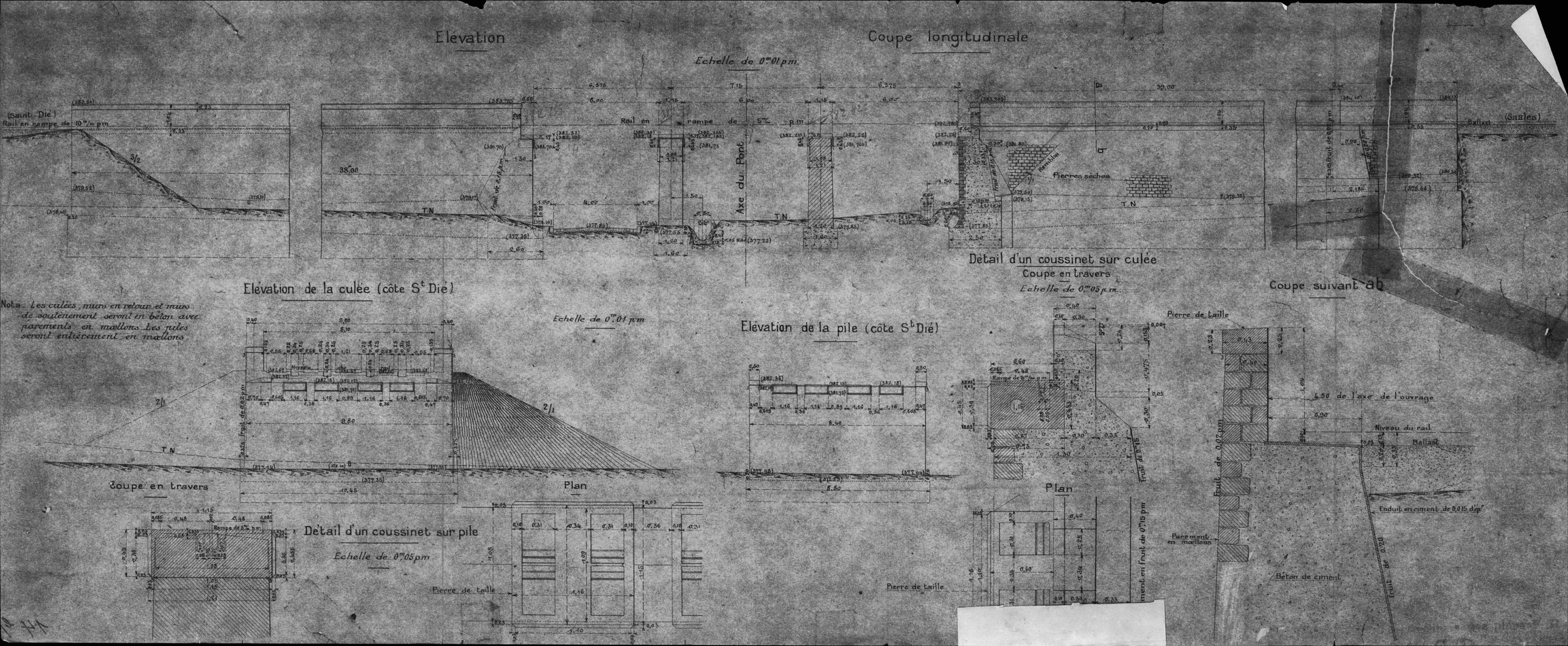


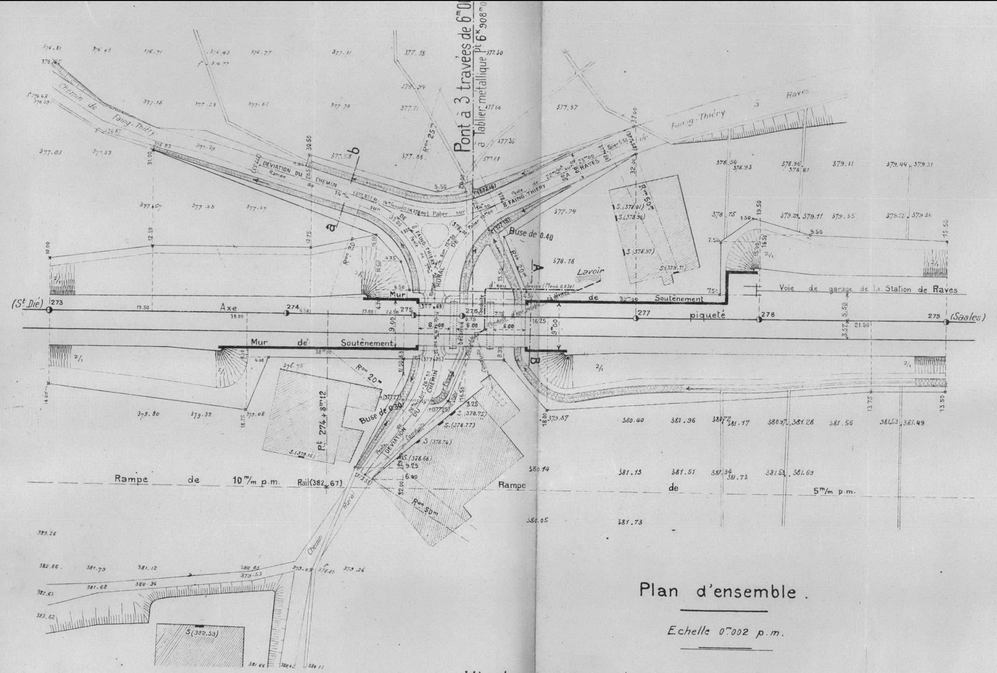


Plan






Elévation
Coupe longitudinale
Echelle de 0m01 p.m.
(Saint-Dié)
Rail en rampe de 10m/m p.m.
Rail en rampe de 5m/m p.m.
Axe du Pont
T.N.
Pierres sèches
Remblai
Ballast
(Saales)
Détail d'un coussinet sur culée
Coupe en travers
Echelle de 0m05 p.m.
Elévation de la culée (côte St Dié)
Echelle de 0m01 p.m.
Nota. Les culées, murs en retour et murs de soutènement seront en béton avec parements en moellons. Les piles seront entièrement en moellons.
Coupe en travers
Plan
Détail d'un coussinet sur pile
Echelle de 0m05 p.m.
Pierre de taille
Elévation de la pile (côte St Dié)
Plan
Pierre de taille
Coupe suivant ab
Pierre de taille
4.50 de l'axe de l'ouvrage
Niveau du rail
Ballast
Enduit en ciment de 0,015 d'épr
Parement en moellons
Béton de ciment
Fruit de 0,02 p.m.
Fruit de 0,20



Plan d'ensemble.

Echelle 0m002 p.m.

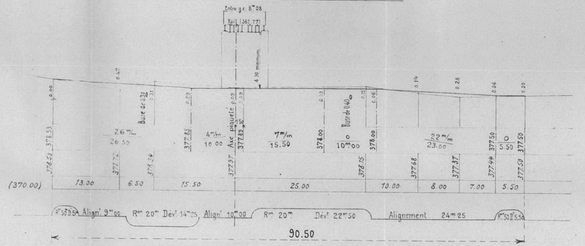
Viaduc à 3 travées de 6m00 à T.M. au piquet 276

P.K. 79.597

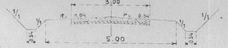
Profils en long.

Echelles Longueurs 0m002 p.m.
Hauteurs 0m005 p.m.

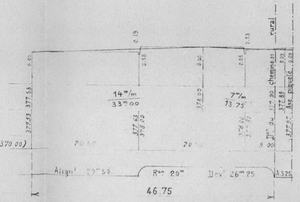
1°/ de la déviation du chemin rural de Faing-Thiéry à Raves.



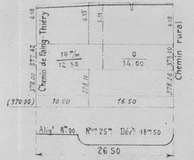
Profil en travers ab (1/100e).



2°/ de la déviation du chemin de Faing-Thiéry.

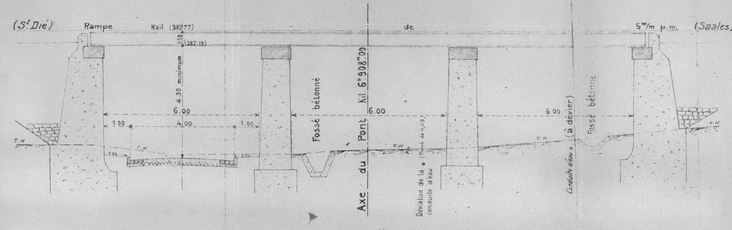


3°/ du raccordement entre le chemin de Faing-Thiéry et le chemin rural



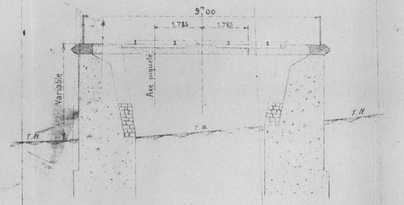
Coupe longitudinale.

Echelle 0m01 p.m.



Coupe transversale AB des Murs de soutènement.

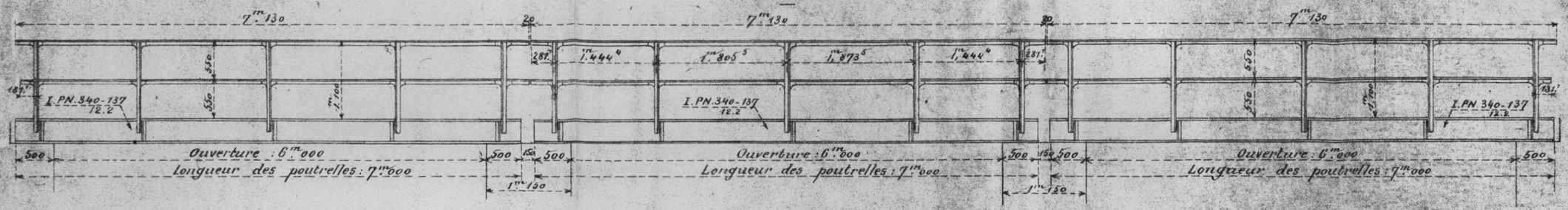
Echelle 0m01 p.m.



CHEMINS DE FER DE L'EST
VOIE
CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES
Dessin N° 10.960
Paris, le 27 janv. 1921

Elévation

Echelle : 0,02 p.m.



7m130 — 7m130 — 7m130

I.PN.340-137 / 12.2

Ouverture : 6m000 — Longueur des poutrelles : 7m000

Plan

Echelle : 0,02 p.m.

I(PN)340-137 / 12.2

I(PN)500-185 / 18

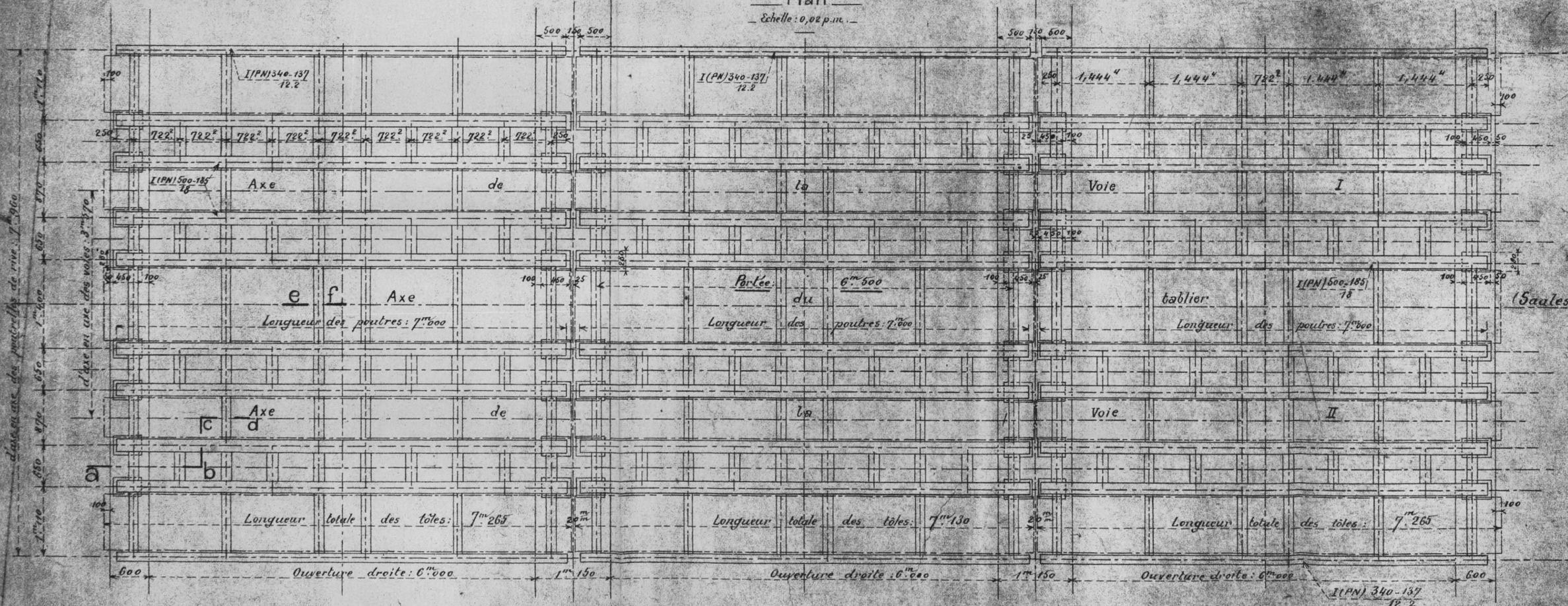
Axe de la Voie I

Axe de la Voie II

Portée du tablier 6m500

Longueur des poutres : 7m000

Longueur totale des tôles : 7m265 — Longueur totale des tôles : 7m130 — Longueur totale des tôles : 7m265



Ouverture droite : 6m000

(St Dié) — (Saales)

d'axe en axe des poutrelles de rive : 7m960

d'axe en axe des voies : 3m370

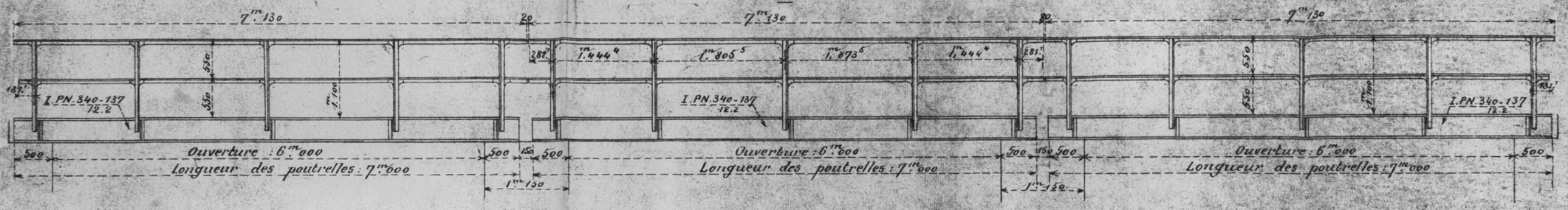
Ligne St Dié Saales. Pont en 3 travées de 6m00 d'ouv. pt 6m908 (Ring Thierry)

A.M. 64/73

CHEMINS DE FER DE L'EST
VOIE
CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES
Dessin N° 18.960
Paris, le 27 Janv. 1921

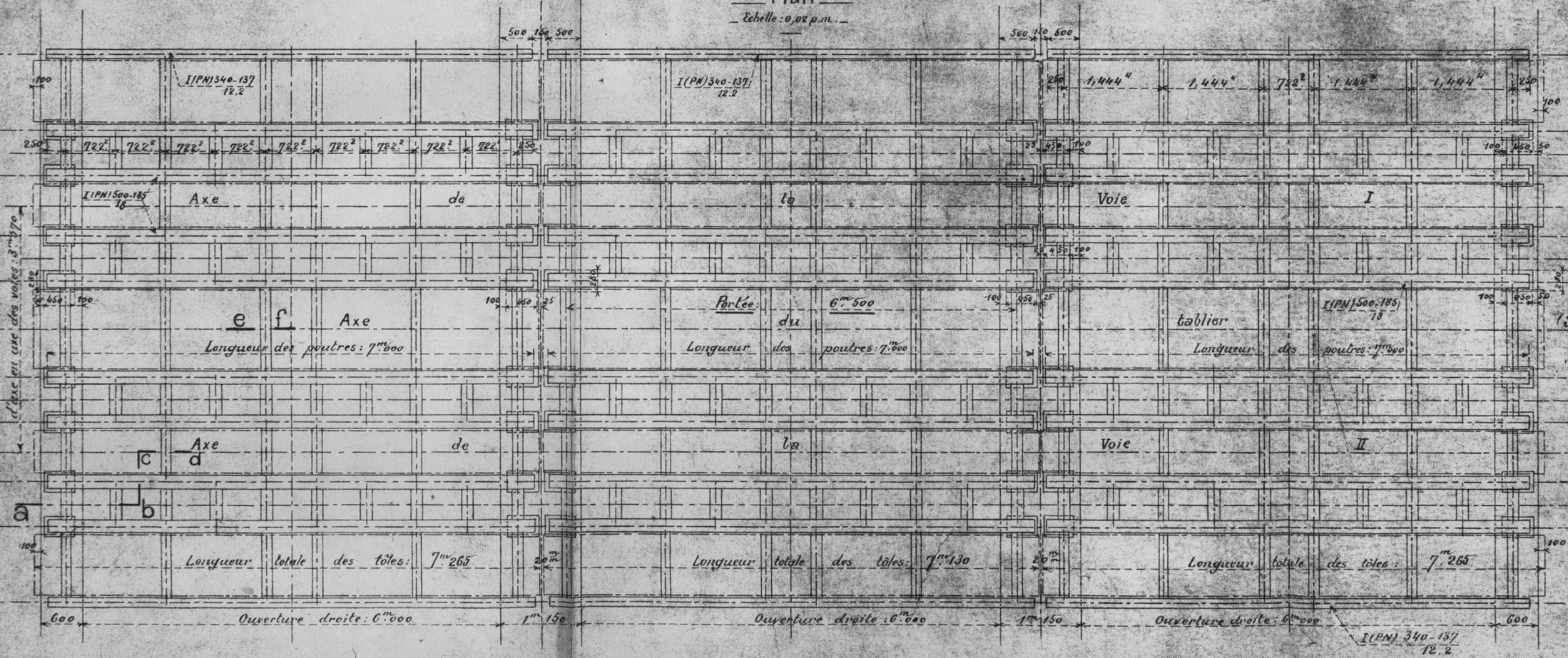
Elévation

Echelle : 0,02 p.m.



Plan

Echelle : 0,02 p.m.



Poids des pièces ordinaires 47800 K
Poids des fonds 2600 K
Poids total 50400 K

Nota.

Les brides et les étriers à rechef ainsi que les poutres des bastaines et tous les dressants et rondelles sont fournis par la Compagnie

Il a été employé des cornières de 76-76-7g au lieu de 80-80-8.

LIGNE DE St DIE à SAALES.

en 3 travées

Pont sous rails droit de 6.00 d'ouverture au pt 6 Kil 908.

P.K. 79.597

Coupe longitudinale sur l'ab, cd, ef (Echelle 0,10 p.m.)

Plaques de friction (Echelle 0,10 p.m.)

48 = plaques semblables

Coupe transversale (Echelle 0,10 p.m.)

Calculs de résistance

1° Entretoises

Charge permanente 140 | Charge totale

Roue de 13 t 13000 K | 13140 K

$M = \frac{13140 \times 0.65}{4} = 2135$ kgm

$\frac{f}{10^6} = 460$

$a^2 = R = \frac{2135^k}{460} = 4^k64$ par m²

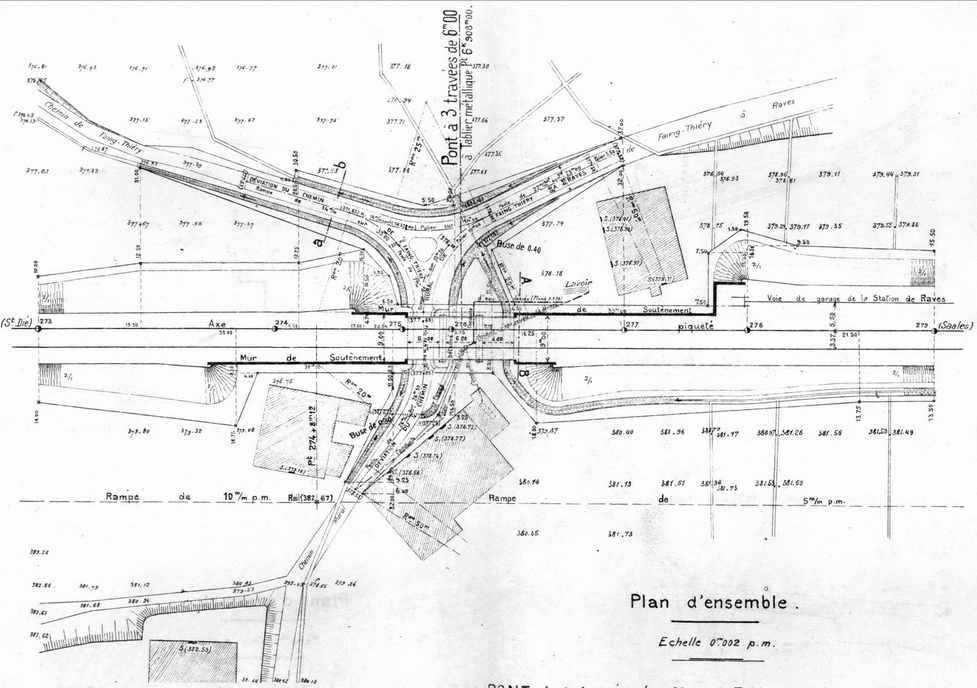
2° Poutres

Charge permanente 600 K

$\frac{b \times 0.6 \times 0.6}{8} = 1267$ kgm

Note

1,10 | 25,5 | 650 | 870 | 650



Plan d'ensemble.

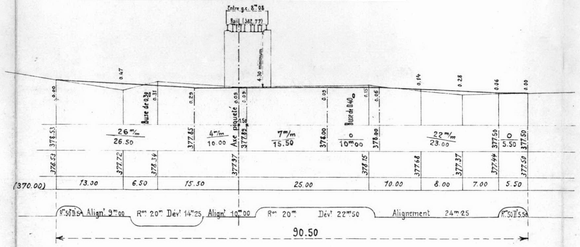
Echelle 0m002 p.m.

PONT à 3 travées de 6m00 à T.M. au piquet 276

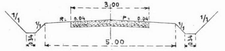
Profils en long.

Echelles : Longueurs 0m002 p.m.
Hauteurs 0m005 p.m.

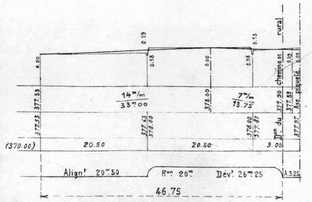
1°/ de la déviation du chemin rural de Faing-Thiéry à Raves.



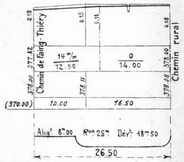
Profil en travers ab (1/100e).



2°/ de la déviation du chemin de Faing-Thiéry.

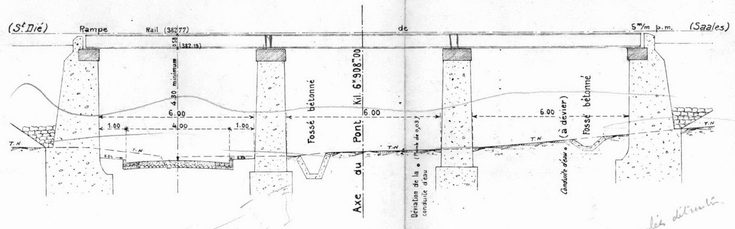


3°/ du raccordement entre le chemin de Faing-Thiéry et le chemin rural



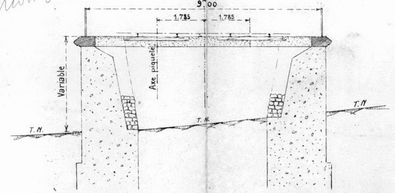
Coupe longitudinale.

Echelle 0m01 p.m.



Coupe transversale AB des Murs de soutènement.

Echelle 0m01 p.m.



Minute du 3e Arrondissement V. B.

Service de la Voie et des Travaux.

Département des Vosges.

Arrondissement de St Dié.

Compagnie des Chemins de fer de l'Est.

Ligne de St Dié à Saales.

Partie comprise entre les Kil. 1.339 et 15.000.
Longueur : 13k 661m.

Projet d'exécution des Travaux d'Infrastructure.

Pont de Romaneux à 3 travées de 6m00 avec tablier métallique

pour les déviations du chemin Taing-Thiery & du chemin rural de Taing-Thiery à Raves

au point kilom. 6k908

Paris, le 29 octobre 1920.
L'Ingénieur en Chef de la Voie et des Travaux.

Pr L'Ingénieur en Chef de la Voie
L'Ingénieur en Chef adjoint
Signé : Henry

Mod. 113. 8824. x.

Carton N° 423
Dossier N° H
dossier d'exécution

Carton 63

Compagnie des Chemins de Fer de l'Est

Voie et Travaux

Ligne de St Dié à Saales

Partie comprise entre la gare de St Dié et le pt 15k 100m.

1er Lot de terrassements et d'Ouvrages d'art
(du pt 1k 339m au pt 2k 700m
et du pt 8k 000m au pt 10k 200m).

Détail Estimatif.

Désignation des Ouvrages	Nos des Prix	Quantités	Prix de l'Unité	Produits Partiels	Produits Totaux
Déblais du corps du chemin de fer, des déviations de chemins, dérivations de cours d'eau, fossés, ou provenant d'emprunts pour l'exécution de la 1ère voie	1	61.000 m3	12.„	732.000,00	
Dressement des talus de déblais ou de remblais	6	10.000 mq	0,60	6.000,00	
Revêtement des talus de déblais ou de remblais	8	43500 mq	0.80	34.800,00	
Semis de talus	9	48.500 mq	0.20	9.700,00	
Empierrement de fondation de chaussée	55	2.400 m3	40.„	96.000,00	
Empierrement en pierre cassée	56	1.700 m3	42.„	71.400,00	
					949.900,00
A reporter					949.900,00

91

Désignation des Ouvrages	Nos des Prix	Quantités	Prix de l'unité	Produits Partiels	Produits Totaux
Report					949.900,00
Ouvrages d'Art					
Allongement de la buse de 0 50 au pt 1k 380					
Déblais de la fouille	2	4m3	15.00	60,00	
					60,00
Aqueduc de 1.00 au pt 1k 441m					
Déblais des fouilles	2	26m3	15.00	390.00	
Béton de gravillon avec ciment de Portland	31	3m3 1	140.00	434.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	32	20m3 5	100.00	2.050.00	
Fichage	58	6mq	20.00	120.00	
1° Coffrage pour parement ou	64-1°	30mq	20.00	600.00	
2° " 2° " intérieur	64-2°	20mq	10.00	200.00	
Fers forgés pour ouvrages définitifs	71	22kg	3.00	66.00	
Pose de rails fournis par la Compagnie	74	2 tonnes	50.00	100.00	
Goudronnage à 2 couches	77	18mq	4.00	72.00	
					4.032,00
Buse de 0,80 sous chemin latéral à gauche du pt 1k 441m					
Déblais de la fouille	2	7m3	15.00	105.00	
Buse de 0.80, sans enrobage	51	5ml 5	103.00	566.50	
					671,50
Aqueduc de 1m 00 au pt k. 1k 535					
Déblais des fouilles	2	24m3	15 00	360.00	
Béton de gravillon avec ciment de Portland	31	3m3 6	140 00	504.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	32	21m3 7	100 00	2.170.00	
Fichage	58	6mq	20 00	120.00	
1° Coffrage pour parement ou	64-1°	30mq	20 00	600.00	
2° " 2° " intérieur	64-2°	20mq	10 00	200.00	
Fers forgés pour ouvrages définitifs	71	22kg	3 00	66.00	
Pose de rails fournis par la Compagnie	74	2T.	50 00	100.00	
Goudronnage à 2 couches	77	18mq	4 00	72.00	4.192,00
A reporter					958.855,50

Désignation des Ouvrages	Nos des Prix	Quantités	Prix de l'Unité	Produits Partiels	Produits Totaux
Report					958.855,50
Aqueduc de 0.70 pour conduite d'eau au pt 1k.595					
Déblais des fouilles	2	30m3	15.00	450.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	32	34m3	100.00	3400.00	
Chape de 0.04 d'épaisseur	35	25mq	11.00	275.00	
Cintres de voûtes	61	15mq	10.00	150.00	
1e Coffrage pour parement ou	64-1e	15mq	20.00	300.00	
2e ——— de ——— intérieur	64-2e	58mq	10.00	580.00	
Goudronnage au goudron minéral à 2 couches	78	25mq	1.60	40.00	
					5195.00
Buse de 0,80 sous chemin latéral à droite du pt 1k.902					
Déblais de la fouille	2	9m3	15.00	135.00	
Buse de 0,80 sans enrobage	51	7ml	103.00	721.00	
					856.00
Allongement d'un dalot de 1m.00 sous la déviation du Chin Val Ordre No 3 à droite du pt 1k.972					
Déblais des fouilles	2	30m3	15.00	450.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	32	19m3 1	100.00	1.910.00	
Maçonnerie de dalles en granit des Vosges	39bis	2m3 3	500.00	1.150.00	
1e Coffrage pour parement ou	64-1e	12mq	20.00	240.00	
2e ——— de ——— intérieur	64-2e	10mq	10.00	100.00	
					3.850,00
Dalot de 1.00 sous la déviation du Chin Val Ordre No 4, à droite du pt 1k.984					
Déblais des fouilles	2	23m3	15.00	345.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	32	14m3 3	100.00	1430.00	
Maçonnerie de dalles en granit des Vosges	39bis	1m3 7	500.00	850.00	
1e Coffrage pour parement ou	64-1e	10mq	20.00	200.00	
2e ——— de ——— intérieur	64-2e	8mq	10.00	80.00	
					2.905.00
A reporter					971.661,50

Désignation des Ouvrages	Nos des Prix	Quantités	Prix de l'unité	Produits Partiels	Produits Totaux
Report					971.661,50
P. I. de 5m.00 au pt. kil. 2k.041					
Déblais des fouilles	2	159 m3	15.00	2.385.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	32	264 m3	100.00	26.400.00	
1e Enduit lissé de 0.015 à 0.020 d'épaisseur avec ciment de laitier	38 1	110 mq	6.00	660.00	
Maçonnerie de pierre de taille	39	0 m3 7	300.00	210.00	
Maçonnerie de moellons pour parements bruts, avec ciment de laitier	43 1e	35 m3 5	140.00	4.970.00	
Taille de la pierre de taille	46	4 mq	55.00	220.00	
Maçonnerie de pierre de taille en granit des Vosges fourni par la Cie	48	4 m3 2	80.00	336.00	
Rejointoiement de parement ou de la pierre de taille	49	10 mq	2.50	25,00	
Rejointoiement de parement ou de moellons de toute nature	50	155 mq	4.50	697.50	
Maçonnerie de remplissage à pierres sèches	52	105 m3	60.00	6.300.00	
Pavage posé sur forme de sable	53	23 mq	50.00	1.150.00	
Bordures de trottoir en granit des Vosges	57	45 ml	35.00	1.575.00	
Coffrages pour parement ou "1e"	64 - 1e	10 mq	20.00	200.00	
" de " intérieur "2e"	64 - 2e	120 mq	10.00	1.200.00	
Peinture à l'huile à 2 couches du tablier métallique	75	13.000 k	0.10	1.300.00	
					47.628,50
Buse de 0.30 sous chemin latéral à droite du pt. 2k.053					
Déblais de la fouille	2	2 m3	15,00	30.00	
Buse de 0.30 sans enrobage	51	5 ml	25,00	125.00	
					155,00
Buse de 0.80 sous chemin latéral à droite du pt. 2k.076					
Déblais de la fouille	2	16 m3	15.00	240.00	
Buse de 0.80 sans enrobage	51	10 ml	103.00	1.030.00	
					1.270,00
A reporter					1.020.715,00

Désignation des Ouvrages	Nos des Prix	Quantités	Prix de l'unité	Produits Partiels	Produits Totaux
Report					1.020.715,00
Buse de 0.80 sous chemin latéral à droite du pt 2k.140					
Déblais de la fouille	2	14m3	15.00	210.00	
Buse de 0.80 sans enrobage	51	9ml	103.00	927.00	
					1.137,00
Cassis pavé sur chemin latéral à droite du pt 2k.200					
Déblais de la forme	2	5m3	15.00	75.00	
Pavage à bain de mortier	54	12mq	56.00	672.00	
					747,00
Cassis pavé sur chemin latéral à droite du pt 2k.219					
Déblais de la forme	2	5m3	15.00	75.00	
Pavage à bain de mortier	54	12mq	56.00	672.00	
					747,00
Cassis pavé sur chemin latéral à droite du pt 2k.235					
Déblais de la forme	2	5m3	15.00	75.00	
Pavage à bain de mortier	54	12mq	56.00	672.00	
					747,00
Pont de 8m.00 au pt kilom. 2k.576					
Déblais des fouilles	2	360m3	15,00	5400.00	
Béton de gravillon avec ciment de Portland	31	40m3	140.00	5.600.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	32	329m3	100.00	32.900.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	34	260m3	93.00	24.180.00	
Contre-Chape de 0.04 d'épaisseur	36	75mq	3.00	225.00	
Enduit lissé de 0.015 à 0.020 d'épaisseur avec ciment de laitier	38_1o	145mq	6.00	870.00	
Enduit lissé de 0.015 à 0.020 d'épaisseur avec ciment de Portland	38_2o	82mq	8.00	656.00	
A reporter				69.631.00	1.024.093.00

Désignation des Ouvrages	N.os des Prix	Quantités	Prix de l'unité	Produits Partiels	Produits Totaux
Reports				69.631.00	1.024.093.00
Maçonnerie de pierre de taille	39	5m3.9	300.00	1.770.00	
Maçonnerie de moellons d'appareil avec ciment de laitier	40.1o	0m3.2	250.00	50.00	
Plus value pour parement vu de moellons bruts ou épincés	45	246mq	10.00	2.460.00	
Taille de la pierre de taille	46	32mq	55.00	1.760.00	
Maçonnerie de moellons pour parements bruts ou épincés	43.1o	61m3.4	140.00	8.596.00	
Rejointoiement de parement vu de la pierre de taille	49	32mq	2.50	80.00	
Rejointoiement de parement vu de moellons de toute nature	50	246mq	4.50	1.107	
Maçonnerie de remplissage à pierres sèches	52	150m3	60.00	9.000.00	
Pavage posé sur forme de sable	53	32mq	50.00	1.600.00	
Bordures de trottoir en granit des Vosges	57	12ml	35.00	420.00	
Fichage	58	8mq	20.00	160.00	
Coffrages pour parement vu	64 1o	20mq	20.00	400.00	
——— d.o ——— intérieur	64 2o	122mq	10.00	1.220.00	
Percement de trous	72	n. 84	1.00	84.00	
Scellements de garde-corps au ciment de Portland	73	n. 22	4.00	88.00	
Pose de poutrelles et de garde-corps	74	31T	50.00	1.550.00	
Peinture à l'huile à 3 couches du garde-corps	76	150K	0.14	21.00	
Goudronnage à 2 couches au goudron minéral	78	145mq	1.60	232.00	
					100.229.00
Doux de 7m.00 au pk 2k.615					
Déblais des fouilles	2	425m3	15.00	6.375.00	
Béton de gravier avec ciment de Portland	31	527m3	140.00	73.780.00	
Béton maigre avec ciment de laitier	33	232m3	85.00	19.720.00	
Contre Chape en béton de 0.040 d'épaisseur	36	238mq	3.00	714.00	
Enduit rugueux de 0.015 d'épaisseur	37.1o	238mq	4.50	1.071.00	
Enduit lissé de 0.015 à 0.020 d'épaisseur au mortier de ciment de Portland	38.2o	17mq	8.00	136.00	
Maçonnerie de pierre de taille	39	7m3.8	300.00	2.340.00	
A reporter				104.136.00	1.124.322,00

Désignation des Ouvrages	N.os des Prix	Quantités	Prix de l'unité	Produits Partiels	Produits Totaux
Reporté				104.136.00	1.124.322,00
Maçonnerie de moellons d'appareil	40-2e	8m3	260.00	2.080.00	
Maçonnerie de moellons piqués	41	51m3	200.00	10.200.00	
Maconnerie de moellons pour parement brut ou épincé	43 2e	22m3.4	158.00	3.539.20	
Plus-value pour parement vu en moellons bruts ou épincés	45	90mq	10.00	900.00	
Taille de la pierre de taille	46	19mq	55.00	1045.00	
Rejointoiement de parement vu de la pierre de taille	49	19mq	2.50	47.50	
Rejointoiement de parement vu de moellons de toute nature	50	200m3	4.50	900.00	
Charpente pour travaux provisoires, en premier emploi	59	40m3	200.00	8.000.00	
Couchis en premier emploi	60	8m3	180.00	1.440.00	
Voligeage jointif de 0.013 d'épaisseur	63	155mq	7.00	1.085.00	
Coffrages pour parement intérieur	64 2e	256mq	10.00	2.560.00	
Goudronnage à 2 couches au goudron minéral	78	17mq	1.60	27.20	
					135.959,90
Cassis pavé sur chemin latéral à droite du pt 2k 615					
Déblais de la forme	2	20m3	15.00	300.00	
Pavage à bain de mortier	54	30mq	56.00	1.680.00	
					1.980,00
Pont de 9m.00 au pt 8k.113					
Déblais des fouilles	2	415m3	15.00	6.225.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	32	565m3	100.00	56.500.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	34	415m3	93.00	38.595.00	
Enduit lissé de 0,015 à 0.020 d'épaisseur en ciment de laitier	38 1e	91mq	6.00	546.00	
Maçonnerie de pierre de taille	39	15m3	300.00	4.500.00	
Maçonnerie de moellons d'appareil avec ciment de laitier	40-1e	4m3	250.00	1.000.00	
Maçonnerie de moellons smillés	42-1e	15m3	180.00	2.700.00	
Plus value pour 2e parement vu de moellons smillés	42 note	38mq	16.00	608.00	
A reporter				110.674.00	1.262.261,90

Désignation des Ouvrages	N.os des Prix	Quantités	Prix de l'unité	Produits Partiels	Produits Totaux
Reports				110.674.00	1.262.261,90
Maçonnerie de moellons pour parements bruts	43.1o	82m3	140.00	11.480.00	
Plus-value pour parement vu de moellons bruts	45	165mq	10.00	1.650.00	
Taille de la pierre de taille	46	63mq	55.00	3.465.00	
Maçonnerie de pierre de taille de granit des Vosges	48	6m3	80.00	480.00	
Rejointoiement de parement vu de la pierre de taille	49	80mq	2.50	200.00	
Rejointoiement de parement vu de moellons de toute nature	50	260mq	4.50	1.170.00	
Maçonnerie de remplissage à pierres sèches	52	140m3	60.00	8.400.00	
Pavage posé sur forme de sable	53	15mq	50.00	750.00	
Bordures de trottoir en granit des Vosges	57	28ml	35.00	980.00	
Coffrages pour parement intérieur	64.2o	183mq	10.00	1.830.00	
Peinture à l'huile à 2 couches du tablier métallique	75	59.000K	0.10	5.900.00	
Goudronnage à 2 couches au goudron minéral	78	91mq	1.60	145.60	
					147.124,60
Dalot de 0.60 sous l'Avenue d'accès au chantier à droite du pt. 8K.140.					
Déblais de la fouille	2	10m3	15.00	150.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	32	6m3 4	100.00	640.00	
Maçonnerie de dalles en granit des Vosges	39bis	0m3 8	500.00	400.00	
Coffrages pour parement vu	64.1o	8mq	20.00	160.00	
— do — intérieur	64.2o	6mq	10.00	60.00	
					1.410,00
Pont voûté de 8m.00 au pt. 8K.299					
Déblais des fouilles	2	183m3	15.00	2.745.00	
Béton de gravier avec ciment de Portland	31	109m3	140.00	15.260.00	
Béton maigre de gravier avec ciment de laitier	33	75m3 4	85.00	6.409.00	
A reporter				24.414.00	1.410.796,50

Désignation des Ouvrages	N°s des Prix	Quantités	Prix de l'unité	Produits Partiels	Produits Totaux
Reports				24.414.00	1.410.796,50
Béton de gravier avec ciment de laitier	34	127m3	93.00	11.811.00	
Contre-Chape en béton perméable de 0.04 d'épr	36	108mq	3.00	324.00	
Enduit rugueux de 0.015m/m d'épaisseur	37-1°	108mq	4.50	486.00	
Enduit lissé de 0,015 à 0,020 d'épaisseur au mortier de ciment de Portland	38-2°	64mq	8.00	512.00	
Maçonnerie de moellons d'appareil avec ciment de Portland	40-2°	8m3	260.00	2.080.00	
Maçonnerie de moellons piqués	41	26m3	200.00	5.200.00	
Maçonnerie de moellons pour parements	43-2°	23m3 6	158.00	3.728.80	
Plus-value pour parement vu de moellons épincés	45	95mq	10.00	950.00	
Rejointoiement de moellons de toute nature	50	100mq	4.50	450.00	
Maçonnerie de remplissage à pierres sèches	52	156m3	60.00	9.360.00	
Charpente pour travaux provisoires en 1er emploi	59	19m3	200.00	3.800.00	
Couchis en premier emploi	60	4m3 2	180.00	756.00	
Voligeage de 0.013 d'épaisseur	63	85mq	7.00	595.00	
Coffrage pour parement vu	64-1°	115mq	20.00	2.300.00	
id. intérieur	64-2°	153mq	10.00	1.530.00	
Fers pour ouvrages définitifs	71	190k	3.00	570.00	
Percement de trous	72	n 42	1.00	42.00	
Goudronnage à 2 couches au goudron minéral	78	47mq	1.60	75.20	
					68.984,00
Pont de 7m.50 à gauche du pl 8k.299					
Déblais des fouilles	2	51m3	15.00	765.00	
Béton de gravillon avec ciment de Portland	31	21m3	140.00	2.940.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	32	50m3	100.00	5.000.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	34	13m3 7	93.00	1.274.10	
Contre-Chape de 0.040 d'épaisseur	36	26mq	3.00	78.00	
Enduit lissé de 0.015 à 0.020 d'épaisseur en mortier de ciment de laitier	38-1°	66mq	6.00	396.00	
A reporter				10.453.10	1.479.780,50

Désignation des Ouvrages	Nos des Prix	Quantités	Prix de l'unité	Produits Partiels	Produits Totaux
Reports				10.453.10	479.780, 50
Maçonnerie de moellons pour parement	43-1°	8 m3	140.00	1.120.00	
Plus value pour parement vu de moellons épincés	45	32 mq	10.00	320.00	
Maçonnerie de remplissage à pierres sèches	52	15 m3	60,00	900.00	
Pavage posé à bain de mortier	54	46 mq	56.00	2.576.00	
Fichage	58	3 mq	20.00	60.00	
Coffrages pour parement vu	64.1°	72 mq	20.00	1.440.00	
——— d° ——— intérieur	64.2°	43 mq	10.00	430.00	
Scellements de garde-corps au ciment de Portland	73	n 18	4.00	72.00	
Pose de garde-corps et poutrelles	74	5 T 1	50.00	255.00	
Peinture à l'huile à 3 couches du garde-corps	76	150 K	0.14	21.00	
Goudronnage à 2 couches au goudron minéral	78	43 mq	1.60	68.80	
					17.715,90
Aqueduc de 1.00 au pt. k. 8k 352					
Déblais des fouilles	2	34 m3	15.00	510.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	32	62 m3 8	100.00	6.280.00	
Chape de 0.040 d'épaisseur	35	33 mq	11.00	363.00	
Cintre pour voûtes	61	24 mq	10.00	240.00	
Coffrage pour parement vu	64.1°	45 mq	20.00	900.00	
——— d° ——— intérieur	64.2°	47 mq	10.00	470.00	
Goudronnage à 2 couches	77	33 mq	4.00	132.00	
					8.895.00
Cassis pavé sur chemin latéral à gauche du pt 8k. 352					
Déblais de la forme	2	5 m3	15.00	75.00	
Pavage à bain de mortier	54	12 mq	56.00	672.00	
					747,00
Aqueduc de 1.00 au pt. 8k. 470					
Déblais des fouilles	2	40 m3	15.00	600.00	
A reporter				600.00	1.507.138,40

Désignation des Ouvrages	Nos des Prix	Quantités	Prix de l'unité	Produits Partiels	Produits Totaux
Reports				600.00	1.507.138,40
Béton de gravier avec ciment de laitier	32	51 m3 3	100.00	5.130.00	
Chape de 0.040 d'épaisseur	35	32 mq	11.00	352.00	
Cintre pour voûtes	61	23 mq	10.00	230.00	
Coffrages pour parement ou	64 1°	37 mq	20.00	740.00	
——— d° ——— intérieur	64 2°	46 mq	10.00	460.00	
Goudronnage à 2 couches	77	32 mq	4.00	128.00	
					7.640,00
Cassis pavé sur chemin latéral à gauche du pt 8k 470					
Déblais de la forme	2	8 m3	15.00	120.00	
Pavage à bain de mortier	54	18 mq	56.00	1.008.00	
					1.128,00
Buse de 0.60 sous chemin latéral à droite du pt 8k 572					
Déblais de la fouille	2	4 m3	15.00	60.00	
Buse de 0.60 sans enrobage	51	5 ml	83.00	415.00	
					475,00
Aqueduc de 1.00 au pt 8k 604					
Déblais des fouilles	2	51 m3	15.00	765.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	32	59 m3 7	100.00	5.970.00	
Chape de 0.040 d'épaisseur	35	28 mq	11.00	308.00	
Cintre pour voûtes	61	20 mq	10.00	200.00	
Coffrages pour parement ou	64 1°	36 mq	20.00	720.00	
——— d° ——— intérieur	64 2°	40 mq	10.00	400.00	
Goudronnage à 2 couches	77	28 mq	4.00	112.00	
					8.475,00
Buse de 0.60 sous chemin latéral à droite du pt 8k 604					
Déblais de la fouille	2	2 m3	15.00	30.00	
Buse de 0.60 sans enrobage	51	5 ml	83.00	415.00	
					445,00
A reporter					1.525.301,40

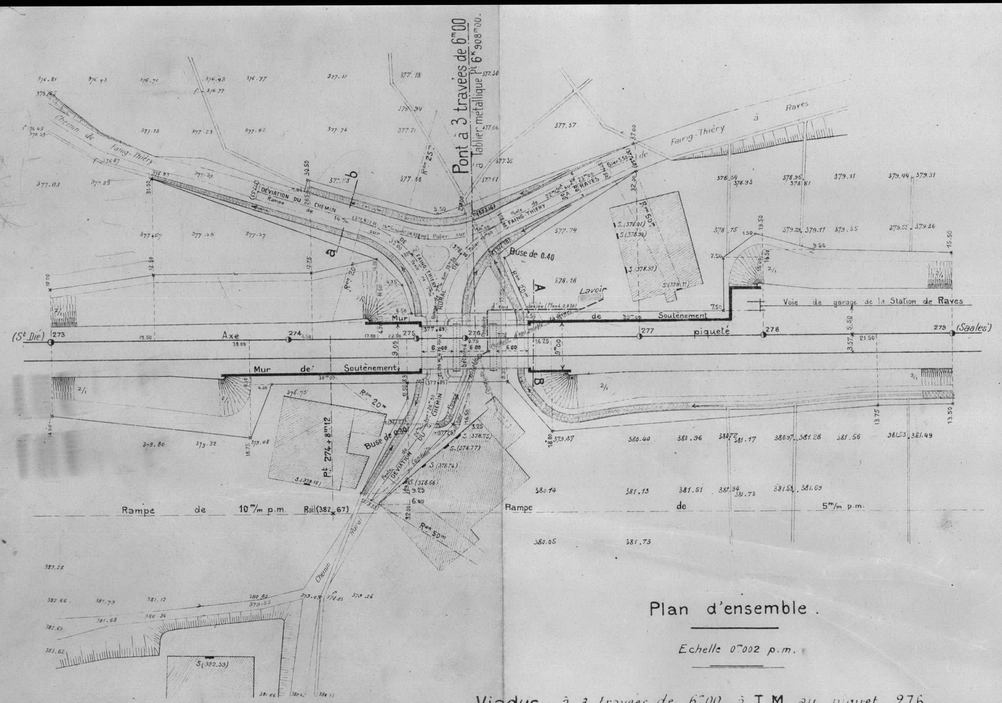
Désignation des Ouvrages	Nos des Prix	Quantités	Prix de l'unité	Produits Partiels	Produits Totaux
Report					1.525.301,40
Aqueduc de 1.50 au pt 8k.717					
Déblais des fouilles	2	40 m3	15.00	600.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	32	48 m3 4	100.00	4.840.00	
Chape de 0.040 d'épaisseur	35	28 mq	11.00	308.00	
Cintres pour voûtes	61	23 mq	10.00	230.00	
Coffrages pour parement vu	64. 1o	23 mq	20.00	460.00	
— de — intérieur	64. 2o	28 mq	10.00	280.00	
Scellements de garde-corps au ciment	73	n. 4	4.00	16.00	
Pose de garde-corps fournis par la Cie	74	0T.030	50.00	1.50	
Peinture à l'huile à 3 couches	76	30 k	0.14	4.20	
Goudronnage à 2 couches	77	28 mq	4.00	112.00	
					6.851,70
Buse de 0.80 sous chemin latéral à droite du pt 8k.717					
Déblais de la fouille	2	2 m3	15.00	30.00	
Buse de 0.80 sans enrobage	51	6 ml	103.00	618.00	
					648,00
Buse de 0.40 sous la déviation du Chin Gal Ordre No 2 à gauche du pt 8k.925					
Déblais de la fouille	2	3 m3	15.00	45.00	
Buse de 0.40 sans enrobage	51	10 ml	44.00	440.00	
					485,00
Descente d'eau à droite du pt 9k.045					
Déblais de la forme	2	4 m3	15.00	60.00	
Maçonnerie de moellons pour parements épincés	43. 1o	3 m3	140.00	420.00	
Plus-value pour parement vu de moellons épincés	45	12 mq	10.00	120.00	
					600,00
Descente d'eau à droite du pt 9k.080					
Déblais de la forme	2	4 m3	15.00	60,00	
A reporter				60.00	1.533.886,10

Désignation des Ouvrages	Nos des Prix	Quantités	Prix de l'unité	Produits Partiels	Produits Totaux
Reports				60.00	1.533.886,10
Maçonnerie de moëllons pour parements épincés	43-1°	3m3	140.00	420.00	
Plus-value pour parement vu de moellons épincés	45	12mq	10.00	120.00	
					600,00
Descente d'eau à droite du pt 9k.146					
Déblais de la forme	2	4m3	15.00	60.00	
Maçonnerie de moëllons pour parements épincés	43.1°	3m3	140.00	420.00	
Plus-value pour parement vu de moëllons épincés	45	12mq	10.00	120.00	
					600,00
Buse de 0.30 sous chemin d'expl.on à droite du pt 9k.150					
Déblais des fouilles	2	2m3	15.00	30.00	
Buse de 0.30 sans enrobage	51	5ml	25.00	125.00	
					155,00
Aqueduc de 1.00 au pt k. 9k.300					
Déblais des fouilles	2	21m3	15.00	315.00	
Béton de gravillon avec ciment de Portland	31	3m3,1	140.00	434.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	32	23m3	100.00	2.300.00	
Fichages	58	6mq	20.00	120.00	
Coffrages pour parement vu	64-1°	32mq	20.00	640.00	
" d° " intérieur	64-2°	22mq	10.00	220.00	
Fers forgés pour ouvrages définitifs	71	22k	3.00	66.00	
Pose de rails fournis par la Cie	74	2T	50.00	100.00	
Goudronnage à 2 couches	77	18mq	4.00	72.00	
					4.267,00
Dalot de 0.60 sous la déviation du Chin d'expl.on à droite du pt k. 9k.300					
Déblais de la fouille	2	10m3	15.00	150.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	32	6m3,5	100.00	650.00	
à reporter				800.00	1.539.508,10

Désignation des Ouvrages	Nos des Prix	Quantités	Prix de l'unité	Produits Partiels	Produits Totaux
Reports				800.00	1.539.508,10
Maçonnerie de dalles en granit des Vosges	39 bis	0m3.8	500.00	400.00	
Coffrages pour parement vu	64-1°	6mq	20.00	120.00	
" d° " intérieur	64-2°	6mq	10.00	60.00	
					1.380,00
Buse de 0.80 au pt k. 9k.495					
Déblais de la fouille	2	15m3	15.00	225.00	
Buse de 0.80 avec enrobage	51	12ml	210.00	2.520.00	
					2.745,00
Buse de 0.60 au pt k. 9k.621					
Déblais de la fouille	2	10m3	15.00	150.00	
Buse de 0.60 avec enrobage	51	12ml	165.00	1.980.00	
					2.130,00
Buse de 0.80 au pt k. 9k.683					
Déblais de la fouille	2	25m3	15.00	375.00	
Buse de 0.80 avec enrobage	51	11ml5	210.00	2.415.00	
					2.790,00
Aqueduc de 2m.90 au pt k. 9k.810					
Déblais des fouilles	2	150m3	15.00	2.250.00	
Béton de gravillon avec ciment de Portland	31	21m3	140.00	2.940.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	32	86m3	100.00	8.600.00	
Maçonnerie de pierre de taille	39	1m35	300.00	450.00	
Taille de la pierre de taille	46	9mq	55.00	495.00	
Rejointoiement de parement vu de la pierre de taille	49	9mq	2.50	22.50	
Fichage	58	10mq	20.00	200.00	
Coffrages pour parement vu	64-1°	88mq	20.00	1.760.00	
" d° " intérieur	64-2°	42mq	10.00	420.00	
Percement de trous	72	N. 48	1.00	48.00	
Scellements de garde-corps au ciment de Portland	73	N. 8	4.00	32.00	
Pose de garde-corps et de poutrelles	74	3T6	50.00	180.00	
Peinture à l'huile, à 3 couches, du garde-corps	76	70k	0.14	9.80	
Goudronnage à 2 couches	77	52mq	4.00	208.00	
					17.615,30
A reporter					1.566.168,40

Désignation des Ouvrages	Nos des Prix	Quantités	Prix de l'unité	Produits Partiels	Produits Totaux
Report					1.566.168,40
Pont de 8m.00 au pt. 9k. 822					
Déblais des fouilles	2	450m3	15.00	6.750.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	32	480m3	100.00	48.000.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	34	175m3	93.00	16.275.00	
Enduit lissé de 0.015 à 0.20 avec ciment de laitier	38-1°	230mq	6.00	1.380.00	
Maçonnerie de pierre de taille	39	8m3	300.00	2.400.00	
Maçonnerie de moëllons pour parements bruts	43-1°	50m3	140.00	7.000.00	
Plus-value pour parement vu de moëllons bruts	45	200mq	10.00	2.000.00	
Taille de la pierre de taille	46	52mq	55.00	2.860.00	
Maçonrie de pierre de taille de granit des Vosges	48	5m3 1	80.00	408.00	
Rejointoiement de parement vu de la pierre de taille	49	67mq	2.50	167.50	
Id. de moëllons de toute nature	50	200mq	4.50	900.00	
Maçonnerie de remplissage à pierres sèches	52	185m3	60.00	11.100.00	
Pavage posé sur forme de sable	53	35mq	50.00	1.750.00	
Bordures de trottoir en granit des Vosges	57	90ml	35.00	3.150.00	
Coffrages pour parement vu	64-1°	170mq	20.00	3.400.00	
Id. intérieur	64-2°	155mq	10.00	1.550.00	
Scellements de garde-corps au ciment de Portland	73	n. 35	4.00	140.00	
Pose de garde-corps	74	0T3	50.00	15.00	
Peinture à l'huile, à 2 couches, du tablier métallique	75	34.500k	0.10	3.450.00	
Peinture à l'huile, à 3 couches du garde-corps	76	300k	0.14	42.00	
Goudronnage à 2 couches au goudron minéral	78	230mq	1.60	368.00	
					113.105,50
Buse de 0.30 sous chemin latéral à gauche du pt 9k.834					
Déblais de la fouille	2	4m3	15.00	60.00	
Buse de 0.30 sans enrobage	51	6ml	25.00	150.00	
					210,00
Buse de 0.30 sous chemin latéral à droite du pt 9k.845					
Déblais de la fouille	2	4m3	15.00	60.00	
Buse de 0.30 sans enrobage	51	7ml	25.00	175.00	235.00
Buse de 0.80 au pt kil. 9k.918					
Déblais de la fouille	2	11m3 5	15.00	172.50	
Buse de 0.80 avec enrobage	51	20ml	210.00	4.200.00	
					4372,50
A reporter					1.684.091,40

Désignation des Ouvrages	Nos des Prix	Quantités	Prix de l'unité	Produits Partiels	Produits Totaux
Reports					1.684.091,40
Cassis pavé sur chemin latéral à gauche du pt 9k.918					
Déblais de la forme	2	5 m3	15.00	75.00	
Pavage à bain de mortier	54	12 mq	56.00	672.00	
					747,00
Aqueduc de 1.00 au pt 10k.138					
Déblais des fouilles	2	35 m3	15.00	525.00	
Béton de gravier avec ciment de laitier	32	70 m3	100.00	7.000.00	
Chape de 0.040 d'épaisseur	35	33 mq	11.00	363.00	
Cintre pour voûtes	61	24 mq	10.00	240.00	
Coffrages pour parement ou	64 1°	38 mq	20.00	760.00	
do intérieur	64 2°	49 mq	10.00	490.00	
Goudronnage à 2 couches	77	33 mq	4.00	132.00	
					9.510,00
Cassis pavé sur chemin latéral à gauche du pt 10k.138					
Déblais de la forme	2	5 m3	15.00	75.00	
Pavage à bain de mortier	54	12 mq	56.00	672.00	
					747,00
Total					1.695.095,40
Somme à valoir pour travaux imprévus					204.904,60
Montant total					1.900.000f,00



Plan d'ensemble.

Echelle 0m002 p.m.

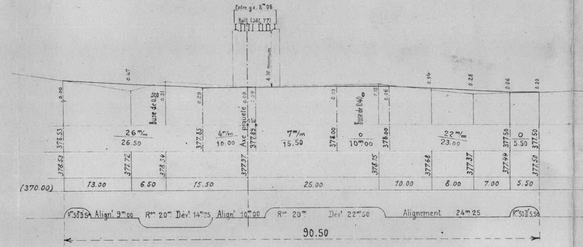
Viaduc à 3 travées de 6m00 à T.M. au piquet 276

P.K. 79.597

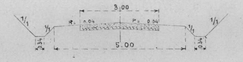
Profils en long.

Echelles : Longueurs 0m002 p.m.
Hauteurs 0m005 p.m.

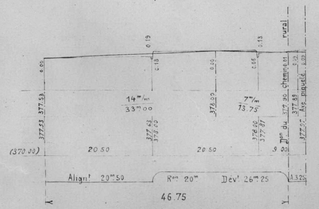
1°/ de la déviation du chemin rural de Faing-Thiéry à Raves.



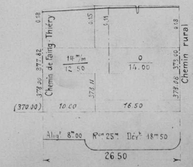
Profil en travers ab (1/100e).



2°/ de la déviation du chemin de Faing-Thiéry.

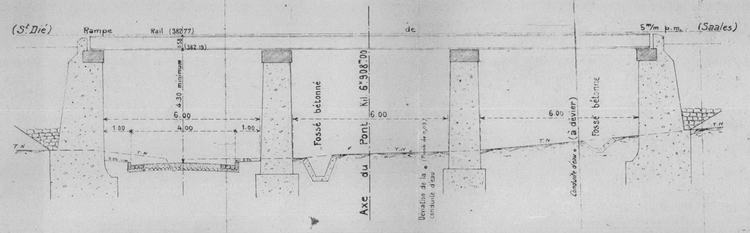


3°/ du raccordement entre le chemin de Faing-Thiéry et le chemin rural



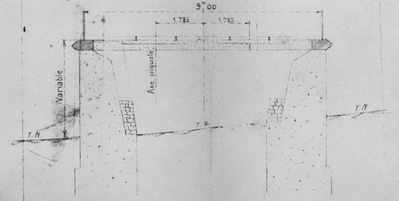
Coupe longitudinale.

Echelle 0m01 p.m.



Coupe transversale AB des Murs de soutènement.

Echelle 0m01 p.m.



Reconstruction 1944.

Ligne 18

P.I. de 9m

de Raves.

Km: 8.110 Est.

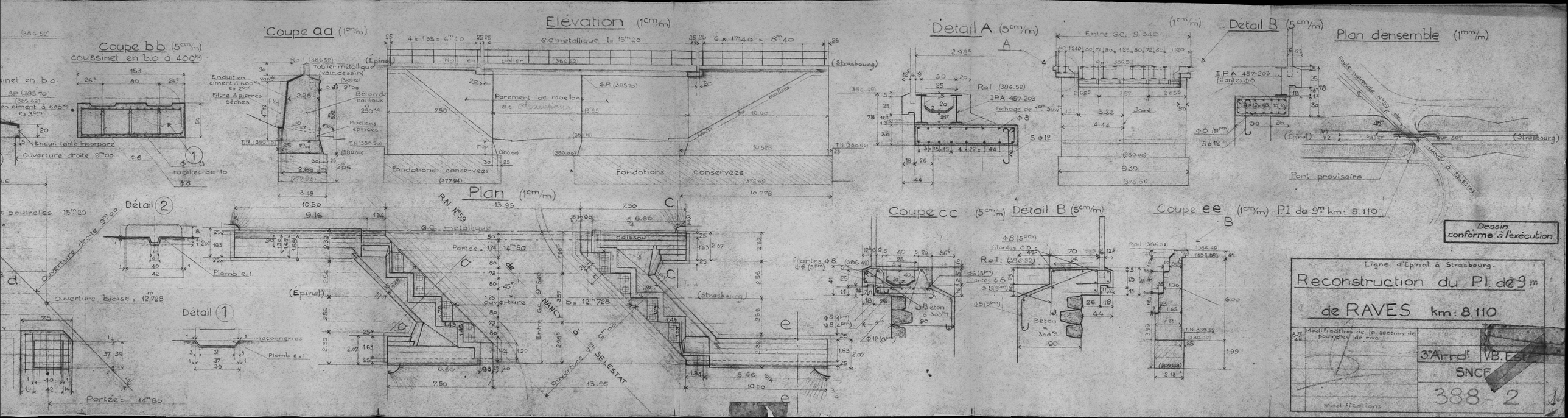
Km: 78.392 A.L.

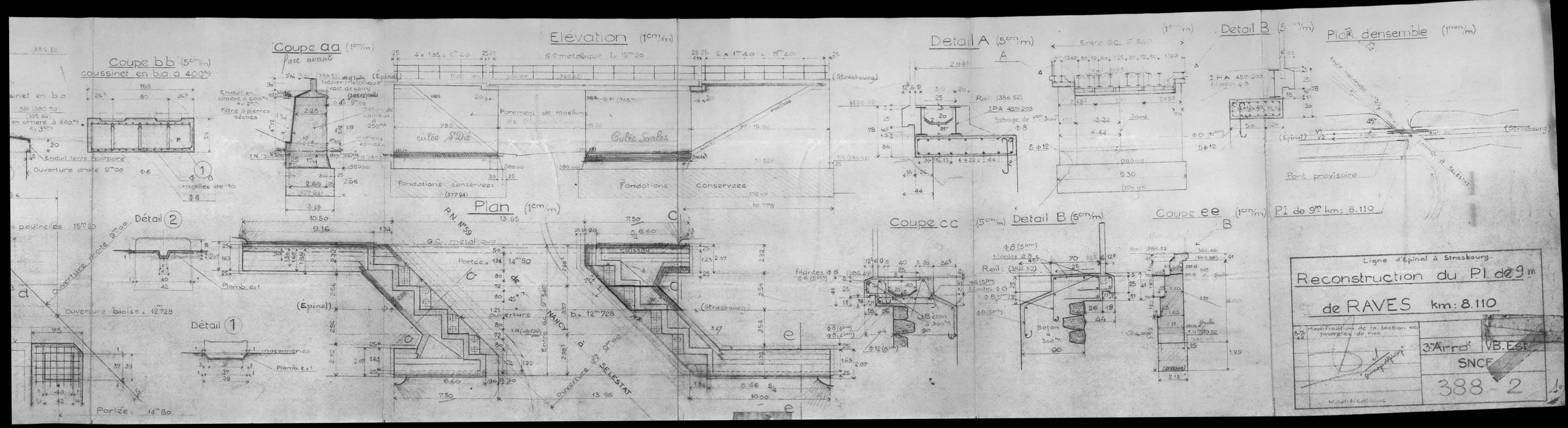
Ligne 18 - P. de Raves

_ Ligne 18 _

P.I. de Raves.

Ouvrage définitif.


Coupe bb (5cm/m)
coussinet en b.a à 400kg
Coupe aa (1cm/m)
Elévation (1cm/m)
Détail A (5cm/m)
Détail B (5cm/m)
Plan d'ensemble (1mm/m)
Plan (1cm/m)
Détail 2
Détail 1
Coupe cc (5cm/m)
Détail B (5cm/m)
Coupe ee (1cm/m)
P.I de 9m km: 8.110
Dessin conforme à l'exécution
Ligne d'Épinal à Strasbourg.
Reconstruction du P.I. de 9m
de RAVES km: 8.110
Modification de la section de poutrelles de rive
Modifications
3e Arrdt
VB. Est
SNCF
388-2


Coupe bb (5cm/m)
coussinet en b.a à 400kg
Coupe aa (1cm/m)
face avant
Elévation (1cm/m)
Détail A (5cm/m)
Détail B (5cm/m)
Plan d'ensemble (1mm/m)
Plan (1cm/m)
Détail 2
Détail 1
Coupe cc (5cm/m)
Détail B (5cm/m)
Coupe ee (1cm/m)
P.I de 9m km: 8.110
Ligne d'Épinal à Strasbourg.
Reconstruction du P.I. de 9m
de RAVES km: 8.110
Modifications de la section des poutrelles de rive
Modifications
3e Arrdt
VB. Est
SNCF
388 - 2

Moment de flexion de l'entretoise $\frac{215 \cdot 800^2}{8} = 17$ kg/m

donc taux de travail insignifiant.

Poutres principales:

Pression du vent par mètre linéaire sur poutre = 0,800 · 150 = 120 Kg

" " " " " " " convoi = 3000 · 150 = 450 "

soit pour 1 poutre = $\frac{120}{2}$ = 60 Kg; et $\frac{450}{4}$ = 112,5 Kg

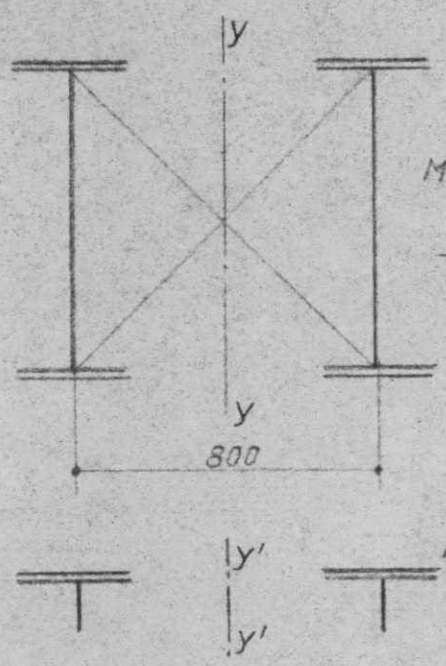
Moment dû au vent sur convoi = $\frac{112,5 \cdot 14,800^2}{8}$ = ~3100 kg/m

Moment dû au vent sur poutre $\frac{60 \cdot 14,800^2}{8}$ = 1640 Kg/m

" " " " verticalement 450 · 14,800 = 6660 kg

$\frac{6660 \cdot 2000}{1520}$ = 8760 kg · $\frac{8760}{2}$ = 4380 kg/m; $\frac{4380 \cdot 14,800}{8}$ = 8100 kg/m

Moment d'inertie suivant y-y = 1402400 cm⁴ net.



$\frac{I}{V} = \frac{1402400}{57,5}$ = 24400 cm³

$R_1 = \frac{164000}{24400}$ = 0,067 Kg/mm²

Moment d'inertie suivant y'-y' = 701200 cm⁴ net.

$\frac{I}{V} = \frac{701200}{57,5}$ = 12150 cm³

$R_2 = \frac{3100}{12150}$ = 0,255 Kg/mm²

$R_3 = \frac{8100}{13080}$ = 0,62 Kg/mm²

0,067 + 0,255 + 0,62 = 0,94 Kg/mm²

R total = 9,13 + 0,94 = 10,07 < 14 Kg/mm²

Action du Freinage. ($\frac{1}{7ème}$)

Charges mobiles maxima 40000 Kg.

Freinage = $\frac{40000}{7}$ = 5600 kg. soit par poutre $\frac{5600}{4}$ = 1400 Kg.

R Compression $\frac{1400}{44120 \text{ (suet)}}$ = 0,032 Kg/mm² insignifiant

$R_2 = \frac{9610}{3768} = 2{,}55$ Kg/mm²; R total $= \sqrt{1{,}54^2 + 2{,}55^2} \simeq 3{,}00$ Kg/mm²

Consoles de trottoir:

Surcharge: 300 Kg = 1,398 = 1,465 = 613 Kg

Poids propre: platelage: 70 1,398 · 1,465 = 143 "

Console: 45 "

801 Kg

Charge en bout de Console due au

Poids propre = 190 Kg

Moment fléchissant du aux charges unit^t réparties; 801 · 1,716 = 1375 Kg/m

" " " " " en bout 190 · 1,716 = 326 "

1701 Kg/m.

Effort tranchant 801 + 190 = 991 Kg.

âme 300 · 10; I net 1921 cm⁴; $\frac{I}{V} = \frac{1921}{15} = 128$ cm³

$R_1 = \frac{1701}{128} = 13{,}30$ Kg/mm²

Effort tranchant: 991 Kg

Inet. de l'âme 2400 mm²; $R_2 = \frac{991}{2400} = 0{,}415$ Kg/mm²

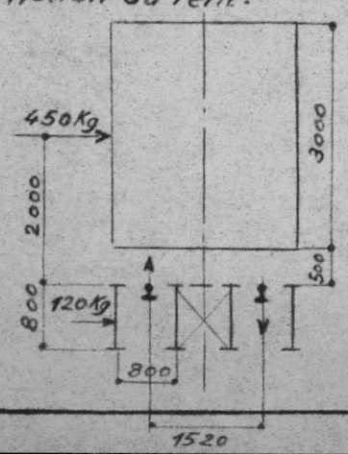
R total = 13,30 + 0,41 = 13,71 Kg/mm²

Equerre du consol

Moment au milieu $\frac{1375 \cdot 0{,}68}{8} = 116$ Kg m

JL 70 · 70 · 7 $\frac{I}{V} = 16{,}86$ $R = \frac{11600}{16{,}86} = 6{,}95$ Kg/mm²

Action du vent.



Pression du vent par mètre linéaire 150 · 3000 = 450 Kg

Surface verticale equivalente par mètre linéaire de convoi $= \frac{450 \cdot 2000}{1520} = 600$ Kg

soit pour une portée d'entretoise de 0,699 mm = 430 Kg

soit 215 Kg par entretoise.

$J_{brut} = 3573 + 4 \cdot 72{,}3 + 11716 = 15578\,cm^4$

$-\left(2 \cdot \frac{2{,}6 \cdot 2^3}{12} + 2 \cdot 2{,}6 \cdot 2 \cdot 13{,}0^2\right) = -1764$ "

$J_{net} = 13814\,cm^4$

$\frac{I}{V} = \frac{13814}{17{,}5} = 790\,cm^3$

$R = \frac{3102}{790} = 3{,}9\,Kg/mm^2$

Attache de l'âme sur π montant. 4 Rivets 20 ϕ ; trou 21 ϕ double cisaillement.

Portée 0,692

Moment de flexion sous surcharge $= \frac{10000}{2} \cdot \left(\frac{0{,}692}{2} - \frac{0{,}3}{4}\right) = 1355\,Kg/m$

$1355 \cdot 1{,}9 = 2580\,Kg/m$

" " " charge permanente 22 "

$2602\,Kg/m$

Moment à l'appui $= 2602 \cdot 0{,}5 = 1301\,Kg/m$

$\frac{I}{V}$ Rivet $= 187\,cm^3$; $R_1 = \frac{1301}{187} = 7{,}00\,Kg/mm^2$

Effort tranchant 9610 kg. Section des Rivets $8 \cdot 346 = 2768\,mm^2$

$R_2 = \frac{9610}{2768} = 3{,}48\,Kg/mm^2$; $R\,total = \sqrt{7{,}00^2 + 3{,}48^2} = \sqrt{61} = 7{,}80\,Kg/mm^2$

Compression diamétrale $= \frac{2 \cdot 7{,}8 \cdot 346}{10 \cdot 21} = 25{,}5\,Kg$

Rivets d'attache des π montants sur poutre. 18 Rivets 20 ϕ

Moment à l'appui $= 2602 \cdot 0{,}5 = 1301\,Kg/m$

force horizontale $N_H = \frac{1301}{h_1} \cdot f$; $f = 0{,}4542\,Kg$ par deux rangs des rivets

$h_1 = 0{,}61\,m$

$N_H = \frac{1301}{0{,}61} \cdot 0{,}4542 = 970\,Kg$

2 Rivets supérieurs ϕ = 20 ; section $= 314 \cdot 2 = 628\,mm^2$

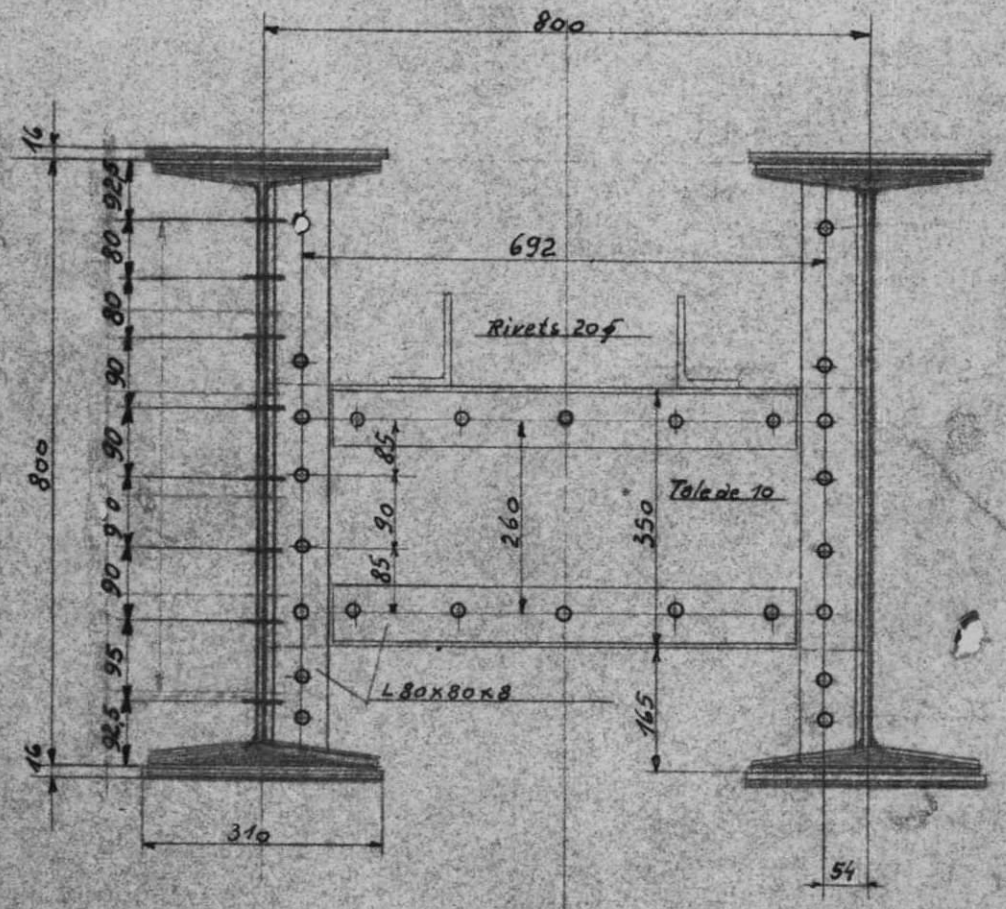
R_1 arrachement $= \frac{970}{628} = 1{,}54\,Kg/mm^2$

Effort tranchant $= \frac{10000}{2} \cdot 1{,}9 + \frac{220}{2} = 9610\,Kg$

Section des Rivets $= 12 \cdot 314 = 3768\,mm^2$

$$R_1 = \frac{35240 \cdot 0{,}007500}{1000 \cdot 0{,}00366 \cdot 18} = 4{,}02 \text{ kg/mm}^2$$

Entretoise sous rail.



Charge permanente: Poids propre $\cong$ 130 kg

Rail et bois $\cong$ 90 "

220 kg

Surcharge ½ essieu $= \frac{20000}{2} = 10000$ kg

Coéfficient dynamique $1 + \frac{0{,}4}{1+0{,}2 \cdot 0{,}8} + \frac{0{,}6}{1+4\frac{220}{10000}} = 1{,}345 + 0{,}55 \cong 1{,}9$

Effort tranchant:

$$\frac{10000}{2} \cdot 1{,}9 + \frac{220}{2} = 9500 + 110 = 9610 \text{ kg}$$

Moment de flexion; Portée = 0,800 m; surcharge uniformément répartie sur 0,300 m

sous surcharge $= \frac{10000}{2} \cdot \left(\frac{0{,}800}{2} - \frac{0{,}3}{4}\right) \cdot 1{,}9 = 3080$ kg m

sous charge permanente $= \frac{220 \cdot 0{,}800}{8} = 22$ "

3102 kg m

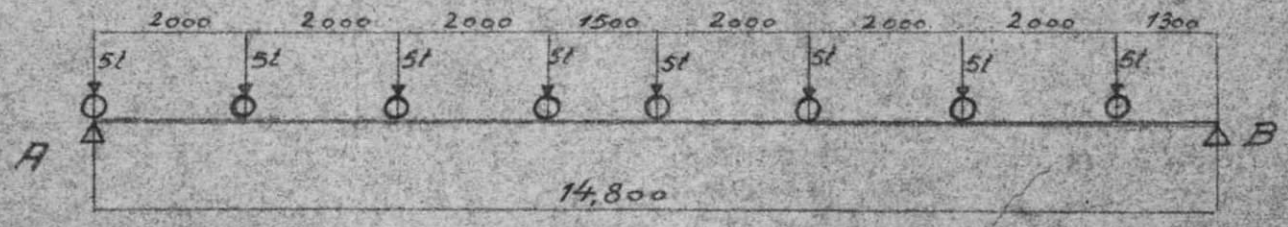
Contrainte sous charge permanente: $R = \frac{17200}{13080} = 1{,}32$ Kg/mm²

surchage seule $R_2 = \frac{102220}{13080} = \frac{7{,}81}{0{,}13}$ " Kg/mm²

Flèche sous charge permanente $= \frac{9300 \cdot 1480^3}{2100000 \cdot 522168} \cdot \frac{5}{384} = 0{,}36$ cm

" " surcharge $= \frac{40000 \cdot 1480^3}{2100000 \cdot 544168} \cdot \frac{5}{384} \cdot 1{,}41 = \frac{2{,}08}{2{,}44}$ " cm $= \frac{1}{606}$

Effort tranchant



$$RA = \frac{5\,(1{,}3 + 3{,}3 + 5{,}3 + 7{,}3 + 8{,}8 + 10{,}8 + 12{,}8 + 14{,}8)}{14{,}800} = 21{,}700 \text{ To}$$

Effort tranchant max sous charge roulante: $21.700 \cdot 1{,}41 = 30{,}590$ To

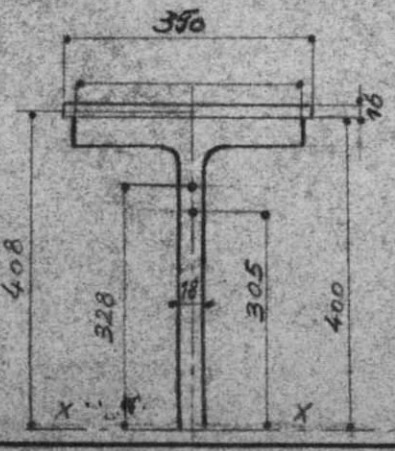
" " permanente: $\frac{9300}{2} = \frac{4{,}65}{35{,}240}$ " To

Cisaillement de l'âme

$$R_1 = \frac{Tm}{1000\, Ie}$$

T Effort tranchant max $= 35{,}240$ To

m = M^F statique de la ½ section d'appui par rapport à l'axe de la poutre



$$a = \frac{350 \cdot 16 \cdot 408 + 17100 \cdot 305}{4950 + 17100} = 341$$

$0{,}022050 \cdot 0{,}341 \cong 0{,}007500$ m³

I Moment d'inertie de la section totale à l'appui

366400 cm⁴ $= 0{,}00366$ m⁴

e ép de l'ame $= 18$ mm

Feuille 2

Surcharge roulante par poutre $5.000 \cdot 8 = 40.000$ kg

Coéfficient dynamique =

$$S = 1 + \alpha + \beta = 1 + \frac{0.4}{1+0,2L} + \frac{0.6}{1+4\frac{P}{S}} = 1 + \frac{0,4}{1+0,2 \cdot 14,8} + \frac{0,6}{1+4\frac{9300}{40000}} = 1+0,1+0,31 =$$

$$= 1,41$$

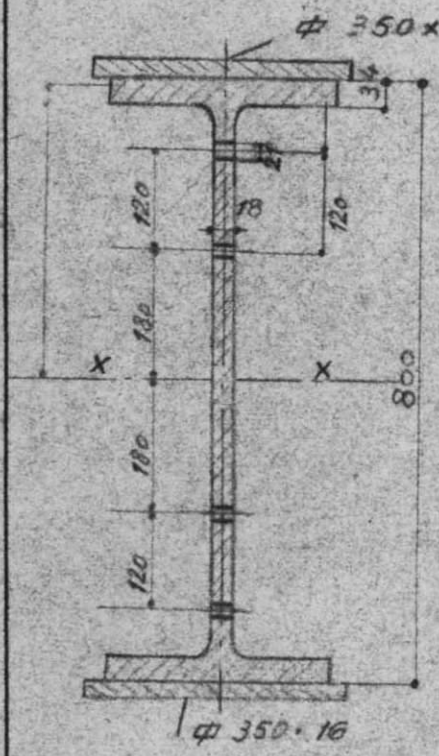
$$RA = \frac{40000 \cdot 7,775}{14,800} = 21,000 \text{ To}$$

Moment de flexion sous surcharges:

$$M = 19 \cdot 7,75 - [6 \cdot (0,75+2,75+4,75+6,75)] = 147,5 - 75 = 72,500 \text{ t°/m}; \; 72500 \cdot 1,41 = 102,220 \text{ To m}$$

Moment de flexion sous poids propre

$$M = \frac{9.300 \cdot 14.800}{8} = \frac{17200}{119,420 \text{ To m}}$$



Moment fléchissant max par poutre.

Section adoptée:

I 800/300

1 semelle de 350-16 } Rivets 20 ϕ; trou 21 ϕ

J brut. 366400 cm⁴

$+ \frac{3 \cdot 1,6^3 \cdot 31}{12} =$ 21 "

$+ 2 \cdot 1,6 \cdot 35 \cdot 40,8^2 =$ 187000 "

4558421 cm⁴

J net

$-(2 \cdot 1,8 \cdot 2,1 \cdot 30^2 + 2 \cdot 1,8 \cdot 2,1 \cdot 18^2) = -$ 9253

544168 cm⁴

$$\frac{I}{V} \text{ net} = \frac{544168}{41,6} \cong 13080 \text{ cm}^3$$

$$R = \frac{119420}{13080} = 9,13 \text{ kg/mm}^2$$

Etablissement DELATTRE & FROUARD réunis - Usine de FROUARD

NOTE DE CALCULS

Client: S.N.C.F. Pont de Raves — Ordre: 28

Date: 16. Dezember 1946 — Dessin Nº: 866005 a — Feuille: 1

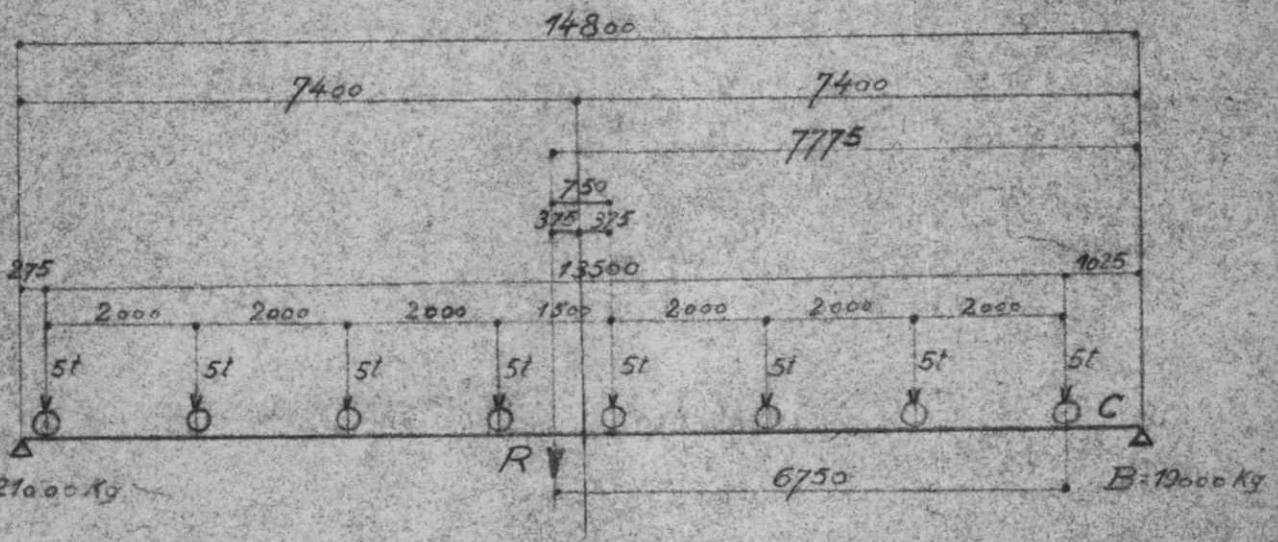
Pont de Raves

Poutres principales:

Chaque rail repose sur une longrine en bois, qui est supportée tous les 0,609 m par une entretoise. Les réactions de ces entretoises sont transmises à deux poutres principales écartées de 0,800 m.

Chaque poutre principale est ainsi soumise au ¼ de la charge par essieu soit

$$P = \frac{25 \cdot 0{,}8}{4} = 5\,To$$



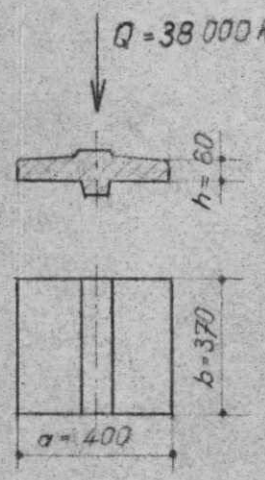
Position de la Résultante des charges roulantes.

$$\frac{5 \cdot (2+4+6+7{,}5+9{,}5+11{,}5+13{,}5)}{40} = 6750\,m \text{ du point } C$$

Charge permanente = poids propre d'une poutre	=	6900 kg
" Rail et bois	=	900 "
" Poids propre trottoir	=	1500 "
		9300 kg

Appareils d'appui.

Réaction maxima = 37440 ≈ 38000 Kg. (Charges permanente Surcharge et vent)



$$M = \frac{9 \cdot Q^2}{64 \cdot b \cdot K} = \frac{9 \cdot 38\,000^2}{64 \cdot 37 \cdot 25} = 21\,800 \text{ Kg/cm}$$

$$\frac{I}{V} = \frac{b \cdot h^2}{6} = \frac{37 \cdot 6^2}{6} = 222 \text{ cm}^3$$

$$R = \frac{M}{\frac{I}{V}} = \frac{21800}{222} = 980 \text{ Kg/cm}^2$$

h = 60 mm
b = 370 mm
a = 400 mm
K = 25 Kg/cm²
Q = 38000 Kg

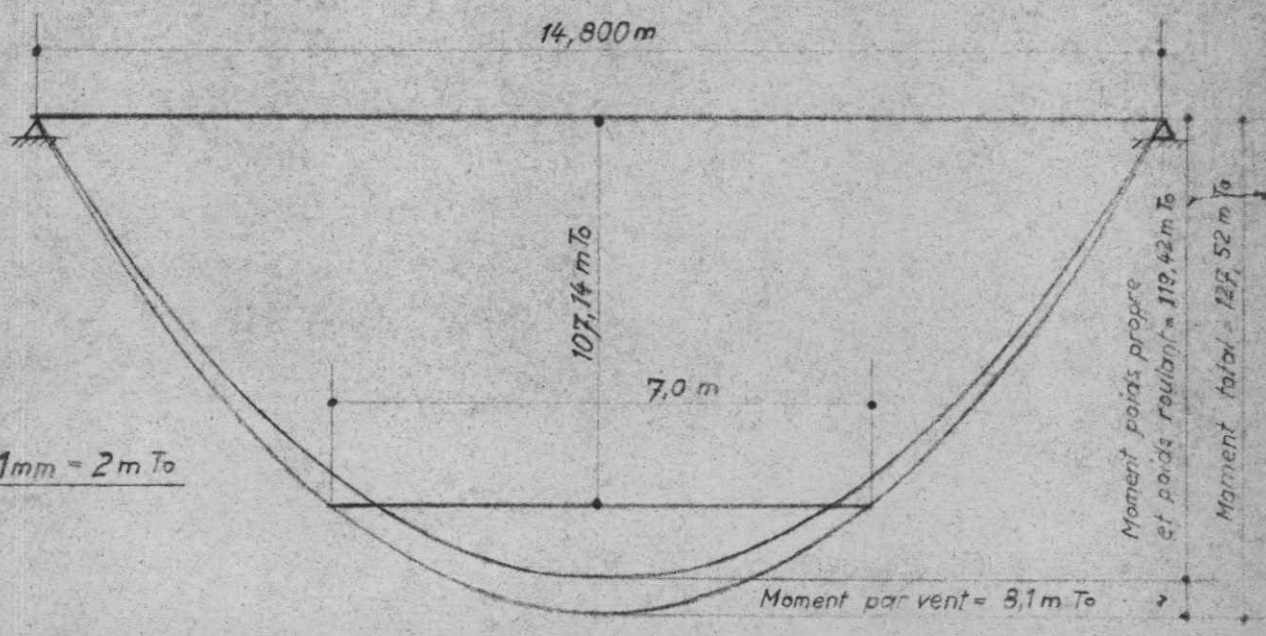
Plaque d'appui inférieur (400 · 370)

Pression sur le Massif

$$\frac{38\,000}{40 \cdot 37} = 25{,}6 \text{ Kg/cm}^2$$

Détermination de la Longueur

Absorbé par la poutre: 8928 · ~ 1200 = 107,14 m To



Longueur de la semelle = 7,0 m

_ Ligne 18 _

P.I. de Raves.

Ouvrage provisoire.

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : —

Mesures prises : —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : —

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite.*)

Rien a signaler

VIII. — **Observations.**

A Lessaux, le 30-1- 1947.

Le Chef de District : C.R.T.X

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A Saint-Dié, le 1. 2. 1947.

Le Chef de Section ffal.

Gliardo

P. GEHIN ET Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

EST. - V. B.

3e Arrondissement

Section n° 35

District n°

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

LIGNE de Epinal à Strasbourg

Km : 8,110 PI de Pavés

Compte rendu de M. RIVET Conducteur de Travaux, Chef de District, en date du 30-1-47

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bonnes

Appuis : Bon état

Assemblages : id°

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : —

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite : aucune

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : Sable

Désherbage des abords : effectué

Moyens d'alerte : agent surveillance

Appareils de protection : Eau

Personnel de secours : personnel Entreprise travaillant à proximité

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : —

Palées de protection : —

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : —

Epis : —

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : /

Mesures prises : /

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : /

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite.*)

Rien à signaler

VIII. — **Observations.**

A Lesseux, le 13-2- 1947

Le ~~Chef de District~~ : CATX

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A Saint-Dié, le 14 février 1947.

Le Chef de Section : Ppal.

Gréaudon

P. GEHIN ET Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

EST. - V. B.

3e Arrondissement

Section n° 35

District n°

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

LIGNE de Epinal à Strasbourg

Km : 8 110 P I de Raves

Compte rendu de M TRIVET, ~~Chef de District~~ Conducteur de Travaux, en date du 13-2-47

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bonnes

Appuis : Bon état

Assemblages : — d° —

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : —

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

aucun

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : Sable

Désherbage des abords : effectué

Moyens d'alerte : téléphone (agent surveillance)

Appareils de protection : Eau

Personnel de secours : personnel entreprise travaillant à proximité

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : —

Palées de protection : —

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : —

Epis : —

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : —

Mesures prises : —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : —

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite.*)

Rien à signaler

VIII. — **Observations.**

A Lesseux, le 28-2- 1947

Le ~~Chef de District~~ : CRTX

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A S-Dié, le 1 MARS 1947 1947.

Le Chef de Section : Hal

Guiaudet

P. GEHIN ET Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

EST. - V. B.

3e Arrondissement

Section n° 35

District n°

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cie Pre n° 1 du 7-9-40)

LIGNE de Epinal à Strasbourg

Km : 8110 P I de Paris

Compte rendu de Mr RIVET, Chef de District, en date du 28-2-47

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bonnes

Appuis : Bon Etat

Assemblages : d°

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites :

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

aucune

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : Sable

Désherbage des abords : Effectué

Moyens d'alerte : Agent Surveillance

Appareils de protection : Eau

Personnel de secours : Personnel Entreprise travaillant à proximité

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : —

Palées de protection : —

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : —

Epis : —

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : —

Mesures prises : —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : —

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite.*)

Rien à signaler

VIII. — **Observations.**

A Lisieux, le 14 - 4 - 1947

Le Chef de District : CRTX

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 15 / 4 / 1947

Le Chef de Section Hal. —

Gérardin

P. GEHIN ET Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

EST. - V. B.

3e Arrondissement

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

Section n° 35

District n°

LIGNE de Épinal à Strasbourg

Km : 8,110 P I de Raves

Compte rendu de M GROSJEAN, ~~Chef de District~~ CRTX, en date du 14-4-47

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bonnes

Appuis : Bon état

Assemblages : id°

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : —

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite : aucune

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : Salle

Désherbage des abords : effectué

Moyens d'alerte : agent surveillance

Appareils de protection : Eau

Personnel de secours : personnel Entreprise travaillant à proximité

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : —

Palées de protection : —

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : —

Epis : —

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : —

Mesures prises : —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : —

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite.*)

R.A.S.

VIII. — **Observations.**

A Lisieux, le 30 - 4 - 1947

Le Chef de District : CRJTL

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

- 5 MAI 1947

A St Dié, le 194

Le Chef de Section : Hal

Grimaux

P. GEHIN ET Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

EST. - V. B.

3e Arrondissement

Section n° .....

District n° .....

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

LIGNE de Epinal à Strasbourg

Km : 8.110 P I de Rang

Compte rendu de Mr GROSJEAN, ~~Chef de District~~ C.R.T.X, en date du 14.4.47

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bonnes

Appuis : Bon état

Assemblages : —d°

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : —

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite : néant

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : salle

Désherbage des abords : effectué

Moyens d'alerte : agent surveillance

Appareils de protection : bac

Personnel de secours : Personnel entreprise travaillant à proximité

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : —

Palées de protection : —

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : —

Epis : —

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : -

Mesures prises : -

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : -

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite.*)

R.A.S.

VIII. — **Observations.**

A Rave, le 14-5- 1947

Le ~~Chef de District~~ Chef

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

16 MAI 1947

A Saint-Dié, le 194

Le Chef de Section

P. GEHIN ET Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

EST. - V. B.

3e Arrondissement

Section n° 35

District n°

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

18

LIGNE de Epinal à Strasbourg

Km : 8110 P 5 de Raves

Compte rendu de M GROSJEAN, ~~*Chef de District*~~ CRTX, *en date du* 14-5-47

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bonnes

Appuis : bon état

Assemblages : -d°

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : -

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

néant

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : salle

Désherbage des abords : effectué

Moyens d'alerte : argent surveillance

Appareils de protection : eau

Personnel de secours : Personnel entreprise travaillant à proximité

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : -

Palées de protection : -

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : -

Epis : -

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : -

Mesures prises : -

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : -

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite.*)

R.A.S.

VIII. — **Observations.**

A Rouen, le 28-5-1947.

Le Chef de District : CRTK.

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A Saint-Dié, le 29 MAI 1947 194 .

Le Chef de Section Hel

P. GEHIN ET Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

EST. - V. B.

3e Arrondissement

Section n° 35

District n° 1

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

LIGNE de Epinal à Strasbourg

Km : 8.110 PI de Raves

Compte rendu de M G ROSSEAN, ~~*Chef de District,*~~ C.R.T.X *en date du* 28-5-47

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bonnes,

Appuis : Bon état

Assemblages : -d°-

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : -

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite : néant

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : salle

Désherbage des abords : effectué

Moyens d'alerte :

Appareils de protection : eau

Personnel de secours : Personnel entreprise travaillant à proximité

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : -

Palées de protection : -

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : -

Epis : -

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : .....

Mesures prises : .....

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : .....

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite.*)

R.A.S.

VIII. — **Observations.**

A Rouen, le 15-7-1947

Le Chef de District : Clotx

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A Saint-Dié, le 16 Juillet 1947

Le Chef de Section : [illegible]

Pour le Chef de Section

Le Chef de Groupe,

[illegible]

P. GEHIN ET Cie, MIRECOURT

18

S. N. C. F.

EST. - V. B.

3e Arrondissement

Section n° ____

District n° ____

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

LIGNE de Epinal à Strasbourg

Km : 9110 P I. de Raves

Compte rendu de M GROSSEAN *Chef de District, en date du* 15.7.47

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : bonnes

Appuis : bon état

Assemblages : -d°

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : ____

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite : néant

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : sable

Désherbage des abords : effectué

Moyens d'alerte : ____

Appareils de protection : eau

Personnel de secours : Personnel entreprise travaillant à proximité

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ____

Palées de protection : ____

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : ____

Epis : ____

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : —

Mesures prises : —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : —

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite.*)

R.A.S.

VIII. — **Observations.**

A Rouves, le 29/7/1947.

Le ~~Chef de District~~ : CDTX

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A Saint-Dié, le 30. 7. 1947.

Le Chef de Section Hal.

P. GEHIN ET Cie, MIRECOURT

18

S. N. C. F.

EST. - V. B.

3e Arrondissement

Section n° .....

District n° .....

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

LIGNE de Epinal à Strasbourg

Km : 8110 P I de Raves

Compte rendu de M GROHEAN, *Chef de District,* en date du 29/7/47

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : bonnes

Appuis : bon état

Assemblages : -d°

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : -

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite : néant

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : sable

Désherbage des abords : effectué

Moyens d'alerte :

Appareils de protection : eau

Personnel de secours : Personnel entreprise travaillant à proximité

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs :

Palées de protection :

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements :

Epis :

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : —

Mesures prises : —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : —

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite.*)

Rien à signaler

VIII. — **Observations.**

A Lesseux, le 14-1- 1947.

Le ~~Chef de District~~ : CRTX

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

9

A St Dié, le 16.1. 1947.

Le Chef de Section : Spal

Gérardot

P. GEHIN ET Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

EST. - V. B.

3e Arrondissement

Section n° 35

District n°

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

LIGNE de Epinal à Strasbourg

Km : 8,110 P I de Raves

Compte rendu de M TRIVET, ~~Chef de District~~ conducteur de travaux, en date du 14-1-47

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bonne

Appuis : Bon état

Assemblages : — d° —

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : —

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

aucune

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : Sable

Désherbage des abords : affirme

Moyens d'alerte : agent surveillance

Appareils de protection : Eau

Personnel de secours : personnel entreprise travaillant à proximité

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : —

Palées de protection : —

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : —

Epis : —

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : —

Mesures prises : —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : —

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite.*)

Rien a Signaler

VIII. — **Observations.**

A LESSEUX, le 29-10-1946.

Le ~~Chef de District~~ : Cordrigtain de Savaux

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

Jalées et camarteaux en bon état.

A St Dié, le 30 octobre 1946.

Le Chef de Section :

Giraudon

P. GEHIN ET Cie, MIRECOURT

18

S. N. C. F.

EST. - V. B.

3e Arrondissement

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

LIGNE de Epinal à Strasbourg

Km : 8.110 P. I. de Raves

Section n° 35

District n°

Compte rendu de M JIVET, ~~Chef de District~~ Conducteur de travaux, en date du 29-10-46

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bonne

Appuis : Bon état

Assemblages : — d° —

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : —

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite : aucune

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : Sable

Désherbage des abords : effectué

Moyens d'alerte : agent surveillance

Appareils de protection : eau

Personnel de secours : entreprise travaillant à proximité

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : —

Palées de protection : sur route

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : —

Epis : sur route

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : —

Mesures prises : —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : —

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite.*)

Rien a signaler

VIII. — **Observations.**

A Lesseux, le 28-11- 1945.

Le Chef de District : CRTX

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A S'Die, le 30-11-46. 194 .

Le Chef de Section :

Gliardo

P. GEHIN ET Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

EST. - V. B.

3e Arrondissement

Section n° 35

District n° .....

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

LIGNE de Epinal à Strasbourg

Km : 8,110 P L de Paris

Compte rendu de M RIVET, ~~Chef de District~~ Conducteur de Travaux, en date du 28-11-40

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bonnes.

Appuis : Bon état

Assemblages : — d° —

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : —

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

aucune

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : Lutéa

Désherbage des abords : effectué

Moyens d'alerte : agent surveillance

Appareils de protection : eau

Personnel de secours : Personnel entreprise travaillant à proximité

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : —

Palées de protection : —

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : —

Epis : —

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrages sur routes

Mesures prises : —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : Pas le cas en cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

Journée de surveillance journalière
R.M.S

VIII. — **Observations :**

Une passerelle de service pour le personnel a été établie.

A St Dié, le 15. IX 1945.

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 15-IX 1945.

Le Chef de Section :

Girard

P. GEHIN ET Cie, MIRECOURT

S. N. C. F.

EST - V. B.

3e Arrondissement

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

Section n° 35

District n° 353

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Km : 78392 PT. TM. de gm

Compte rendu de M Jdoux *, Chef de District, en date du* 15-IX-45

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bon état

Appuis : - d° -

Assemblages : - d° -

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite : néant

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrages sur routes

Palées de protection : - d° -

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : - d° -

Epis : - d° -

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : Ouvrage sur routes.

Mesures prises : — d°

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : pas le cas en cette Saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

Tournée de Surveillance journalière

R.A.S.

VIII. — **Observations :**

Une passerelle de service pour le personnel a été établie

A St Dié, le 31. VIII 1945.

Le Chef de District :

[signature]

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 31. VIII 1945.

Le Chef de Section :

[signature]

IMP. P. ILHIN & Cie MIRECOURT

S. N. C. F.

3e Arrondissement V. B.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

Section n° 35

District n° 358

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Km : 78.392 P T. T. M. de 9m

Compte rendu de M, Jeoux *Chef de District, en date du* 31. VIII. 45

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bon état

Appuis — d° —

Assemblages : — d° —

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : Néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

Néant

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : Néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : Néant

Appareils de protection : Néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3538

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : Ouvrages sur routes

Palées de protection : — d° —

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : — d° —

Epis : — d° —

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrages sur routes

Mesures prises : — 1 —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : pas le cas en cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

Carnet de surveillance journalière

— R-A-S —

VIII. — **Observations :** néant

A St Dié, le 1-VIII 1945

Le Chef de District :

[signature]

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 1-VIII 1945.

Le Chef de Section :

[signature]

IMP. P. ILHIN & Cie - MIREGOURT

S. N. C. F.

3e Arrondissement V. B.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

Section n° 35

District n° 353

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Km : 78392 PI à TM de Jour

Compte rendu de M, Mdour *Chef de District, en date du* 1-VIII-45

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : bon état

Appuis : — d° —

Assemblages : — d° —

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

néant

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrages sur routes

Palées de protection : — d° —

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : — d° —

Epis : — d° —

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : Ouvrage sur route

Mesures prises : — d°.

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : pas le cas en cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

Tournée de surveillance journalière

R.A.S.

VIII. — **Observations :** Les loudrines en sapin posées par les Américains sur la palée médiane ont été remplacées par des pieux de chêne venant de St Dizier, une passerelle de service pour le personnel est en cours de pose

A St Dié, le 16.8 1945.

Le Chef de District :

[signature]

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 16.8 1945.

Le Chef de Section :

Guiardot

IMP. P. ILHIN & Cie, MIREBOURT

S. N. C. F.

3e Arrondissement V. B.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

Section n° 35

District n° 353

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Km : 78.392 PT a T.H. de 9m

Compte rendu de M, Idoux *Chef de District, en date du* 16-8-45

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bon état

Appuis — d°.

Assemblages : — d°.

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

néant

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrages sur routes

Palées de protection : — d°

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : — d°

Epis : — d°

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrage sur route

Mesures prises : -do-

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : ce n'est pas le cas a cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

tournée de surveillance journalière R.A.S

VIII. — **Observations :** la voie a été relevée aux abouts du tablier, pour pallier à l'affaissement provoqué par tassement du remblai neuf. La pose de la voie en plan a été rectifiée et des ancrages supplémentaires ont été posés pour prévenir les déformations

A St Dié, le 1-IV 1945.

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 1 Avril 1945.

Le Chef de Section :

Girardot

IMP. P. ILHIN & Cie, MIREBOURT

S. N. C. F.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

3e Arrondissement V. B.

Section n° 35 B

District n° 353

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Km : 78.392 P I à TM de 9.00

Compte rendu de M, Jolaux Chef de District, en date du 1-IV.45

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : bon etat

Appuis -do-

Assemblages : -do- , les boulons ont été resserrés

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : Neant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

Neant

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : Neant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : Neant

Appareils de protection : Neant

Personnel de secours : en cas de besoin equipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrage sur route

Palées de protection : -do-

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : -do-

Epis : -do-

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : Ouvrage sur route

Mesures prises : — do —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : a n'eu pas lieu cas en cette saison —

VII. — **Surveillance journalière.** *(Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite).*

Fonctionnement surveillance journalière RAS —

VIII. — **Observations :** La voie a été relevée aux abords du tablier, pour faire à l'affaissement provoqué par tassement du remblai neuf.

A St-Die, le 15 - IV 194 5.

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 15 - 4 194 5.

Le Chef de Section :

IMP. P. HEMIN & CIE, MIRECOURT

S. N. C. F.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

3e Arrondissement V. B.

Section n° 35 B

District n° 353

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Km : 78 39/2 P I à TM de 9h 00

Compte rendu de M, Idoux *Chef de District, en date du* 15-IV-45

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bon état

Appuis — d°.

Assemblages : - d° - Les boulons ont été resserrés

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : Néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite : Néant

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : Néant

Désherbage des abords : Fait

Moyens d'alerte : Néant

Appareils de protection : Néant

Personnel de secours : cy cas de besoin équipe 3533.

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : Ouvrage sur Route

Palées de protection : - d° -

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : - d° -

Epis : - d° -

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrage sur routes

Mesures prises : -d°-

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : ce n'est pas le cas en cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** *(Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite).*

tournée de surveillance journalière R.A.S.

VIII. — **Observations :** La voie a été relevée aux abouts du tablier, pour pallier à l'affaissement provoqué par tassement du remblai neuf. Des nouvelles longrines sont reçues et vont être posées dès que l'équipe aura fini la pose des appareils.

A Saint-Dié, le 1er Mai 1945.

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 2 Mai 1945.

Le Chef de Section :

IMP. P. KLEIN & CIE, MIRECOURT

S. N. C. F.

3e Arrondissement V. B.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

Section n° 35

District n° 353

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Km 78.392 P I à TM de 9m00

Compte rendu de M, IDOUX *Chef de District, en date du* I Mai 1945

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : Bon état

Appuis -d°-

Assemblages : -d°- Les boulons ont été resserrés.

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

néant

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours en cas de besoin équipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrages sur routes

Palées de protection : -d°-

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : -d°-

Epis : -d°-

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrages sur routes

Mesures prises : -d°-

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : ce n'est pas le cas en cette saison .

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

Tournée de surveillance journalière . R.A.S.

VIII. — **Observations :** Les nouvelles longrines sont recues et vont étre posées dès que l'équipe aura fini la pose des appareils .

A Saint-Dié, le 15 Mai 1945 .

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 17 Mai 1945.

Le Chef de Section :

Girardot

IMP. P. HEHN & Cie MIRECOURT

S. N. C. F.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

3e Arrondissement V. B.

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Section n° 35

District n° 353

Km : 78.392 P I à TM de 8 m 00

Compte rendu de M. IDOUX *Chef de District, en date du* 15 Mai 1945

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : bon état

Appuis : -d°-

Assemblages : -d°- les boulons ont été resserrés.

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

néant

II. — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533.

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrages sur routes

Palées de protection : -d°-

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : -d°-

Epis : -d°-

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrages sur routes

Mesures prises : -d°-

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : ce n'est pas le cas en cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

tournée de surveillance journalière R.A.S.

VIII. — **Observations :** Les nouvelles longrines sont recues et vont être posées dès que l'équipe aura fini la pose des appareils.

A Saint-Dié, le 31 Mai 1945.

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 1er Juin 1945.

Le Chef de Section :

IMP. P. ILHIN & Cie MIREGOUPT

S. N. C. F.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

3e Arrondissement V. B.

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Section n° 35

District n° 353

Km : 78392 PI à TM de 9 M 00

Compte rendu de M, IDOUX *Chef de District, en date du* 31 Mai 1945

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : bon état

Appuis : -d°-

Assemblages : -d°- Les boulons ont été resserrés.

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite :

néant

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrages sur routes

Palées de protection : -d°-

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : -d°-

Epis : -d°-

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrages sur routes

Mesures prises : — d° —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : ce n'est pas le cas en cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

Tournée de surveillance journalière. RAS

VIII. — **Observations :**

Une passerelle de service va être installée pour la circulation du personnel. Les bois sont commandés et les fermes prêtes.

A St Die, le 15 juin 1945.

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Die, le 16-6- 1945.

Le Chef de Section :

IMP. P. KLEIN & CIE - MIRECOURT

S. N. C. F.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

3e Arrondissement V. B.

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Section n° 35

District n° 353

Km : 78,892 PI à TM de gm

Compte rendu de M, Idoux *Chef de District, en date du* 15 juin 1945

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : bon état

Appuis : -d°-

Assemblages : -d°- les boulons ont été resserrés

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite : néant

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrages surroutés

Palées de protection : -d°-

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : -d°-

Epis : -d°-

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrages sur routes

Mesures prises : -d°-

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : ce n'est pas le cas en cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

tournée du surveillance journalière _RAS_

VIII. — **Observations :**

Une passerelle de service va être installée pour la circulation du personnel. Les bois sont commandés et les ferrures prêtes. Sont établi par les Américains, sans passerelle.

A Saint Dié, le 1-VII- 1945.

Le Chef de District :

[signature]

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A St Dié, le 3 Juillet 1945.

Le Chef de Section :

[signature]

IMP. P. HEHN & Cie MIREGOUPT

S. N. C. F.

3e Arrondissement V. B.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

Section n° 35

District n° 353

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Km : 78392 PI à TM de 9me

Compte rendu de M, Idaux *Chef de District, en date du* 1-VII-1945

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : bon état

Appuis -d°-

Assemblages : -d°-

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite : néant

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

Avant-becs : ouvrages sur routes

Palées de protection : -d°-

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : -d°-

Epis : -d°-

V. — **Renseignements sur les crues.**

Surveillance spéciale. Permanence : ouvrages sur routes

Mesures prises : — d° —

VI. — **Période de gel intense.**

Mesures prises : Pas le cas en cette saison

VII. — **Surveillance journalière.** (*Indiquer les remarques faites et les mesures prises depuis la dernière visite*).

Tournée de surveillance journalière — R.A.S. —

VIII. — **Observations :** Néant

A Saint Dié, le 16 - VII 1945.

Le Chef de District :

Transmis à 3e Arrondissement V. B.

A Saint Dié, le 16 - VII 1945.

Le Chef de Section :

IMP. P. ILHIN & Cie, MIREGOUPT

S. N. C. F.

3e Arrondissement V. B.

Surveillance des Ouvrages provisoires

(Application des prescriptions de la Cre Pre n° 1 du 7-9-40)

Section n° 35

District n° 353

LIGNE de Strasbourg à Epinal

Km : 78992 P. à T M de 9 ouv

Compte rendu de M, Idoux *Chef de District, en date du* 16-VII-45

I. — Stabilité de l'ouvrage.

Fondations : bon état

Appuis : -d°-

Assemblages : -d°-

Voûtes adjacentes aux voûtes détruites : néant

Modifications survenues dans le nivellement et en plan depuis la dernière visite : néant

II — Protection contre l'incendie.

Protection du platelage : néant

Désherbage des abords : fait

Moyens d'alerte : néant

Appareils de protection : néant

Personnel de secours : en cas de besoin équipe 3533

III. — Protection contre le danger d'embâcle.

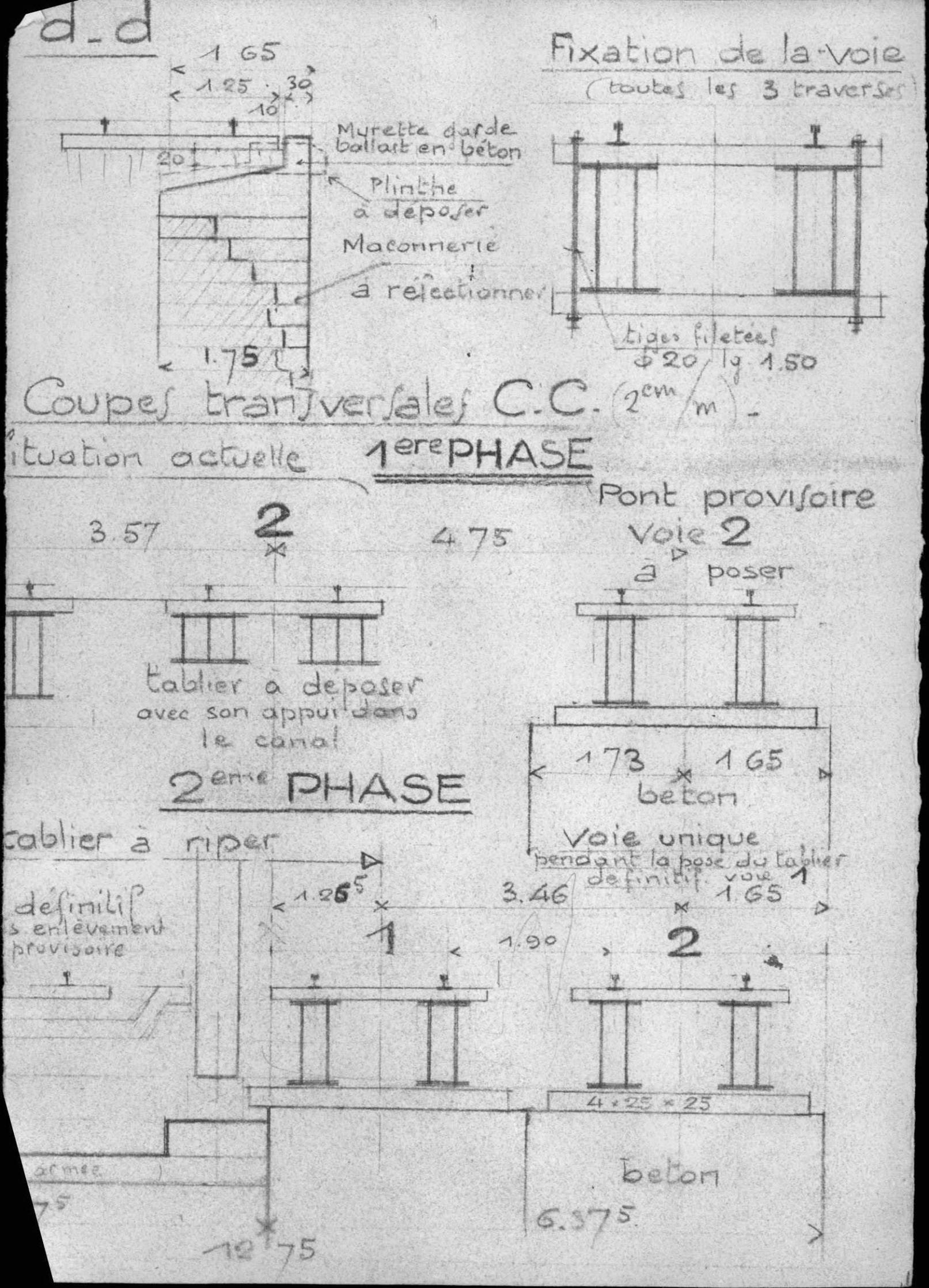
Avant-becs : ouvrages sur routes

Palées de protection : -d°-

IV. — Protection contre les affouillements.

Enrochements : -d°-

Epis : -d°-


d-d
1 65
1.25
30
10
20
Murette garde ballast en béton
Plinthe à déposer
Maçonnerie à réfectionner
1.75
Fixation de la voie
(toutes les 3 traverses)
tiges filetées
Φ 20 lg 1.50
Coupes transversales C.C. (2cm/m).
ituation actuelle
1ere PHASE
Pont provisoire
Voie 2
à poser
3.57
2
4.75
tablier à déposer
avec son appui dans
le canal
1 73
1 65
beton
2eme PHASE
tablier à riper
Voie unique
pendant la pose du tablier
définitif voie 1
définitif
s enlèvement
provisoire
1.265
3.46
1.65
1
1.90
2
4 × 25 × 25
armée
beton
6.375
12 75

Ligne 18 Km 8110 P. I de Raves - Calculs de résistance pour 1 voie.

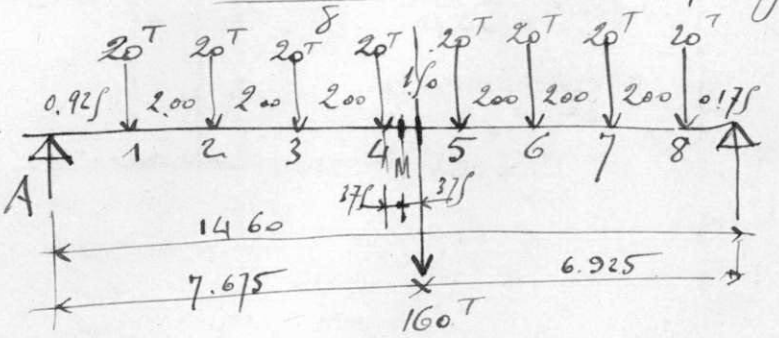
avec 4 I de 800.

Charge permanente par ml. $268{,}5^{K} \times 4 =$ 1074,0
divers. 766 1.840 Kg par mc.

portée. 14,60

Moment fléchissant. $\frac{1840 \times 14{,}6^2}{8} = 49.027$ Kgm

Surcharge



Réaction en A :

$\frac{160\,000 \times 6.925}{14{,}6} = 75\,890$

Moment sous l'essieu 4.

$75.890 \times 6.925 =$ 525.538
$-20000 \times 6 = 120\,000$
$20000 \times 4 = 80\,000$
$20000 \times 2 = 40\,000$ 240 000
285.538 Kgm.

Coefficient dynamique.

$1 + \frac{0.4}{1 + 0{,}2 \times 14{,}6} + \frac{0{,}6}{1 + \cancel{4}^{1} \frac{1840 \times 14{,}60}{\cancel{160000}_{4}}} =$ $\frac{25864}{40000} = 0{,}6716$

3.92

$1 + 0{,}67 = 1{,}67$

$1 + 0.10 + 0{,}36 = 1{,}46$

Moment majoré $285.538 \times 1.46 =$ 416.885 Kgm
Moment total. charge permanente 49.027
465.912 Kg.

$R = \frac{465.912}{4 \times 9.160} = 12^{Kg}\ 7 < > 13.$

I. 800

20/11/45

EST. — MOD. 4202

CHEMINS DE FER DE L'EST

Wagon Série _____ **N°** _____ **Réseau propr^re** _____

Partie de _____ Wagons

Gare de départ

Date de chargement

Nature du chargement } _____

Poids : _____

Nom de l'expéditeur : _____

Nom du destinataire : _____

Adresse du destinataire : _____

Gare destre :

Gares de trit :

B-Q

Ligne St-Dié
Saales

Ponts provisoires 3° Arrt. V.B.

Je vous adresse ci-joint un calque donnant les renseignements concernant l'établissement du pont provisoire à l'emplacement du Pont biais de 9 m d'ouverture.

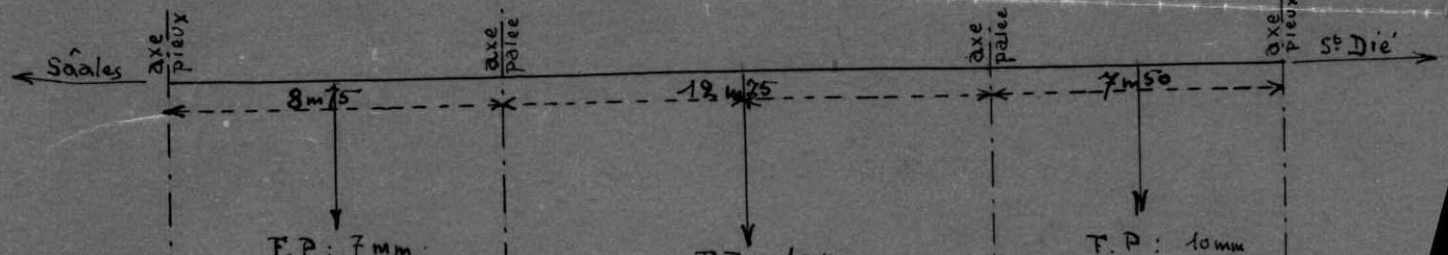
P.K. 78.391.

St-Dié, le 24 Mars 1945.
le chef de Section,
Chauvo

P.S. Prière m'adresser 2 tirages du calque ci-joint.

1 calque

Pont au P.K. 78.391. (1/200es)



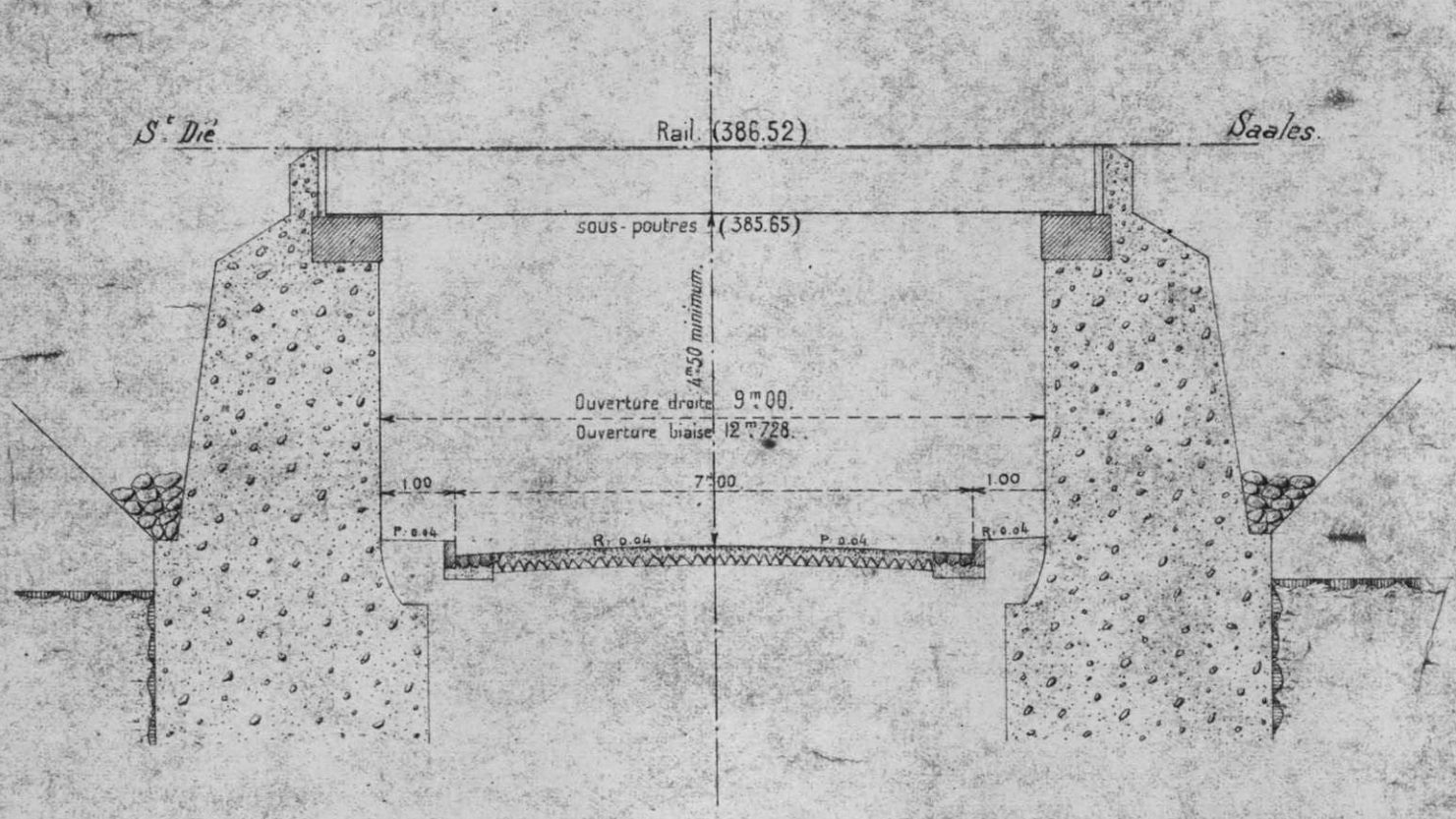
PONT BIAIS de 9m00

d'ouverture droite

au Kil. 8.113 sur la déviat.on de la route n.le n°59 de Nancy à Sélestat.

Echelle 0m01 p.m.

Coupe transversale.



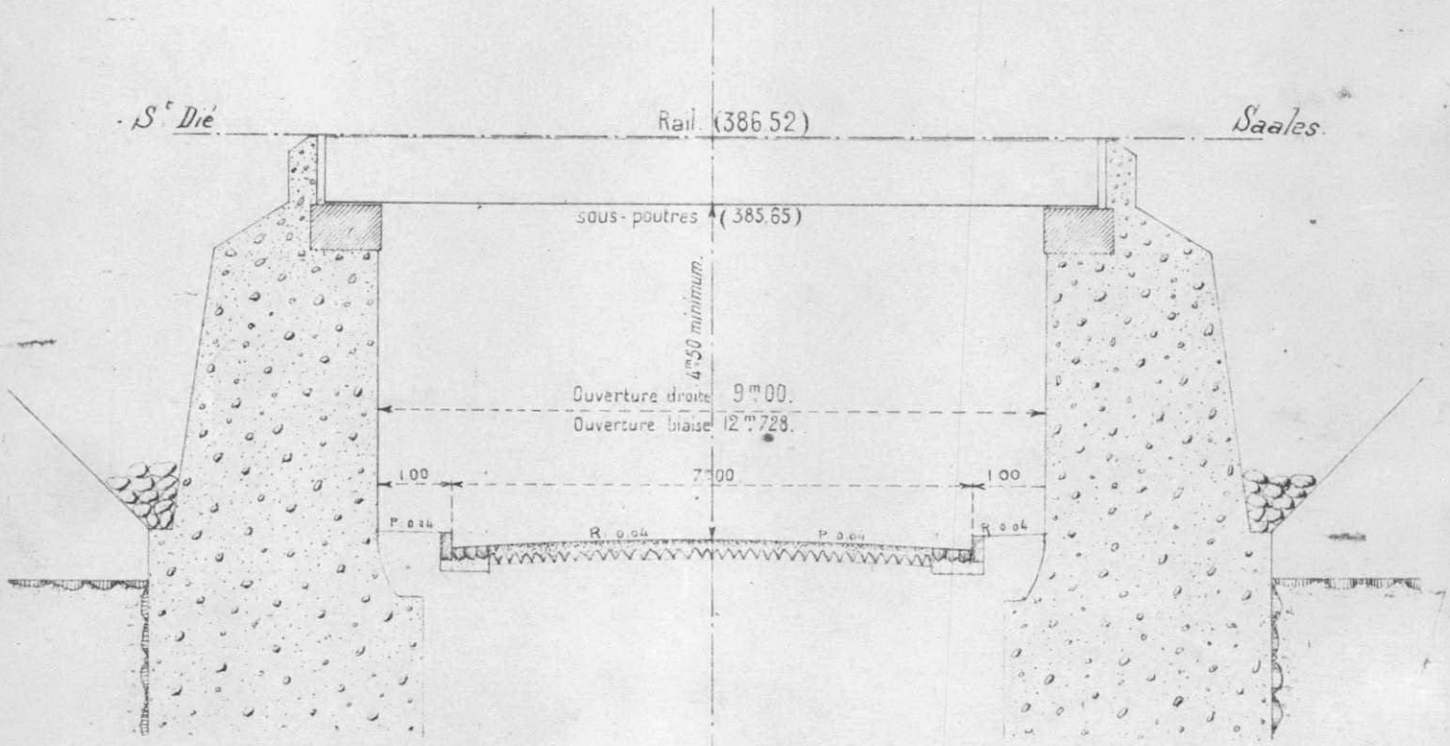
PONT BIAIS de 9m00

d'ouverture droite

au Kil. 8.113 sur la déviat.on de la route n.le n°59 de Nancy à Selestat.

Echelle 0m01 p.m.

Coupe transversale.



1.414
9
12,726

CHEMINS DE FER DE L'EST
VOIE
CONSTRUCTIONS METALLIQUES
Dessin N° 10893
Paris, le 26 Novbre 1920

388

L18
3e Arrt

Ligne de St Di

Passage infér. biais de 9m00 d'ou

P.K. 78.39

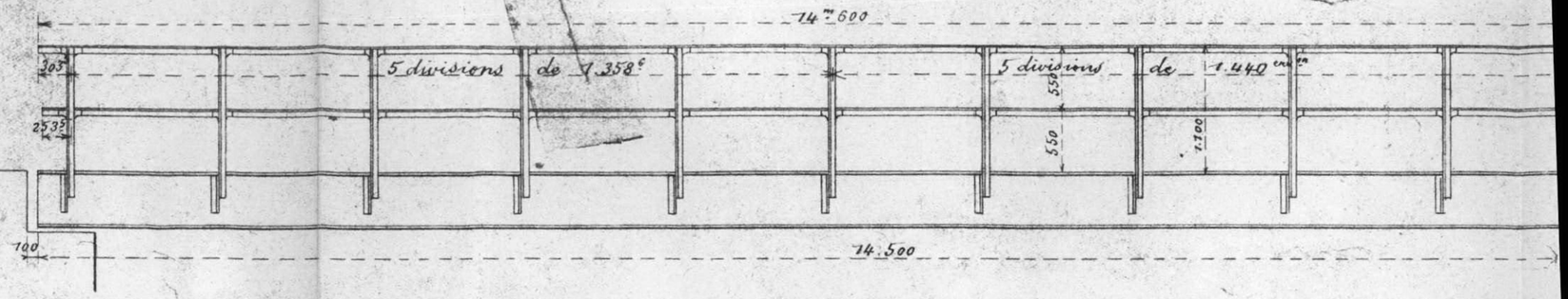
A.M. 62/124

Poids des aciers laminés	57.000 k
Poids des fontes	1.300 k
Poids total	58.300 k

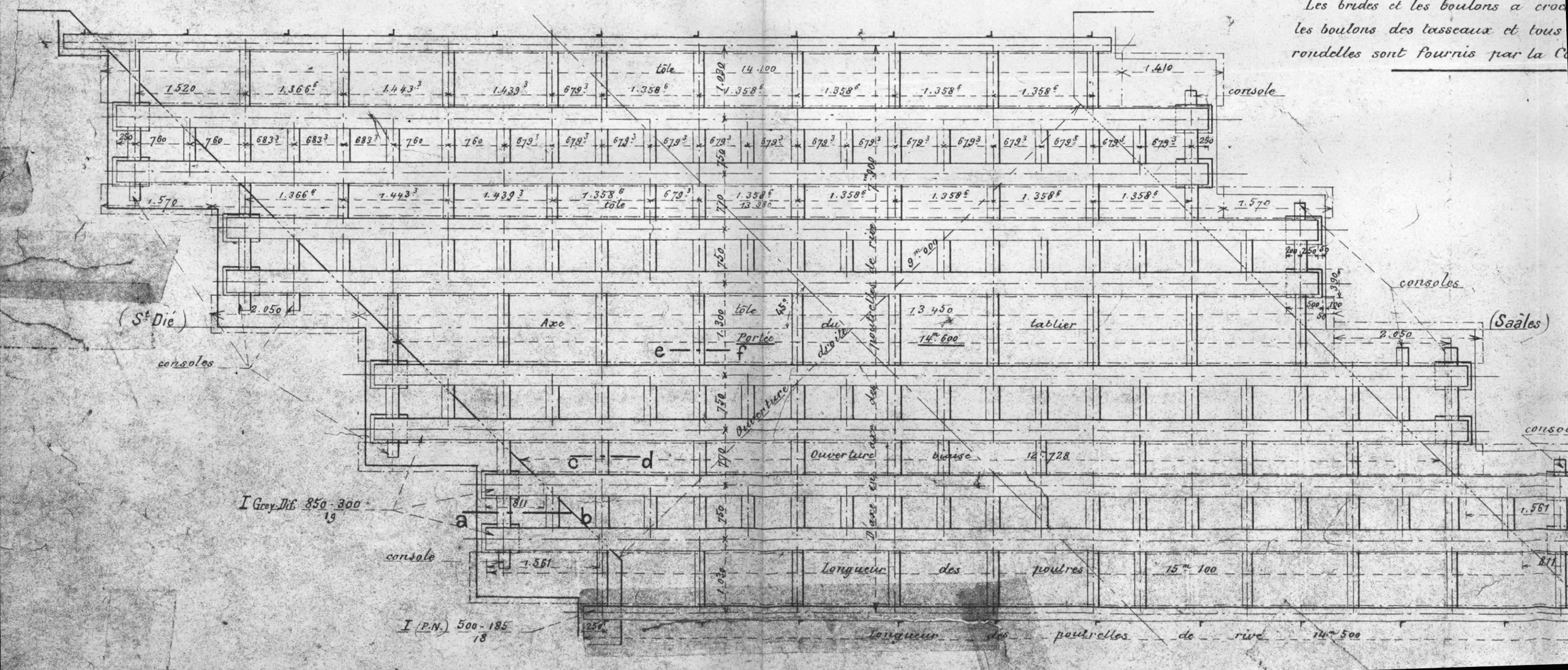
poutre 4×291 k = 1168 k
divers 762
1930

29 Mo par tablier
15.10 = 1930 k/pml

Elévation - (Echelle de 0m02 p.m.)



Plan - (Echelle de 0m02 p.m.)



Nota

Les brides et les boulons à croc
les boulons des tasseaux et tous
rondelles sont fournis par la C

CHEMINS DE FER DE L'EST
VOIE
CONSTRUCTIONS METALLIQUES
Dessin N° 10893
Paris, le 26 Nov^bre 1920

A.M. 62/124

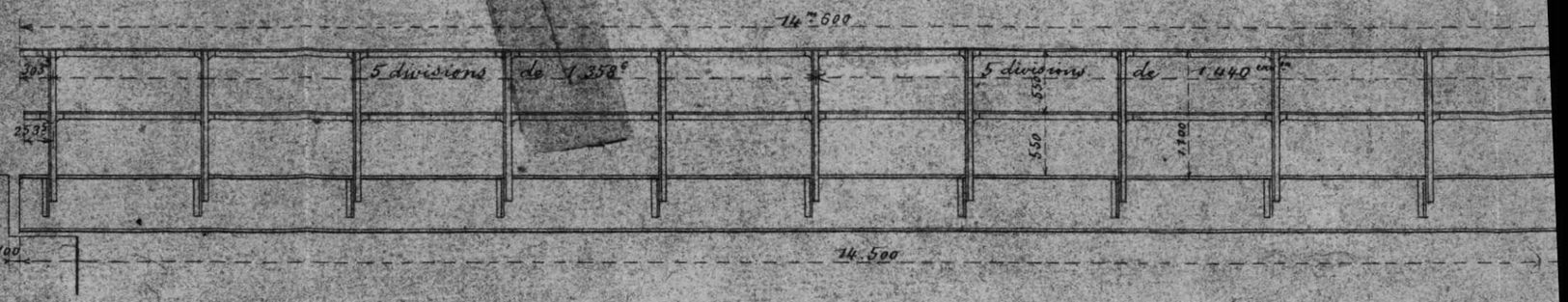
Poids des aciers laminés	57.000 k
Poids des fontes	1.300 k
Poids total	58.300 k

Ligne de St Die

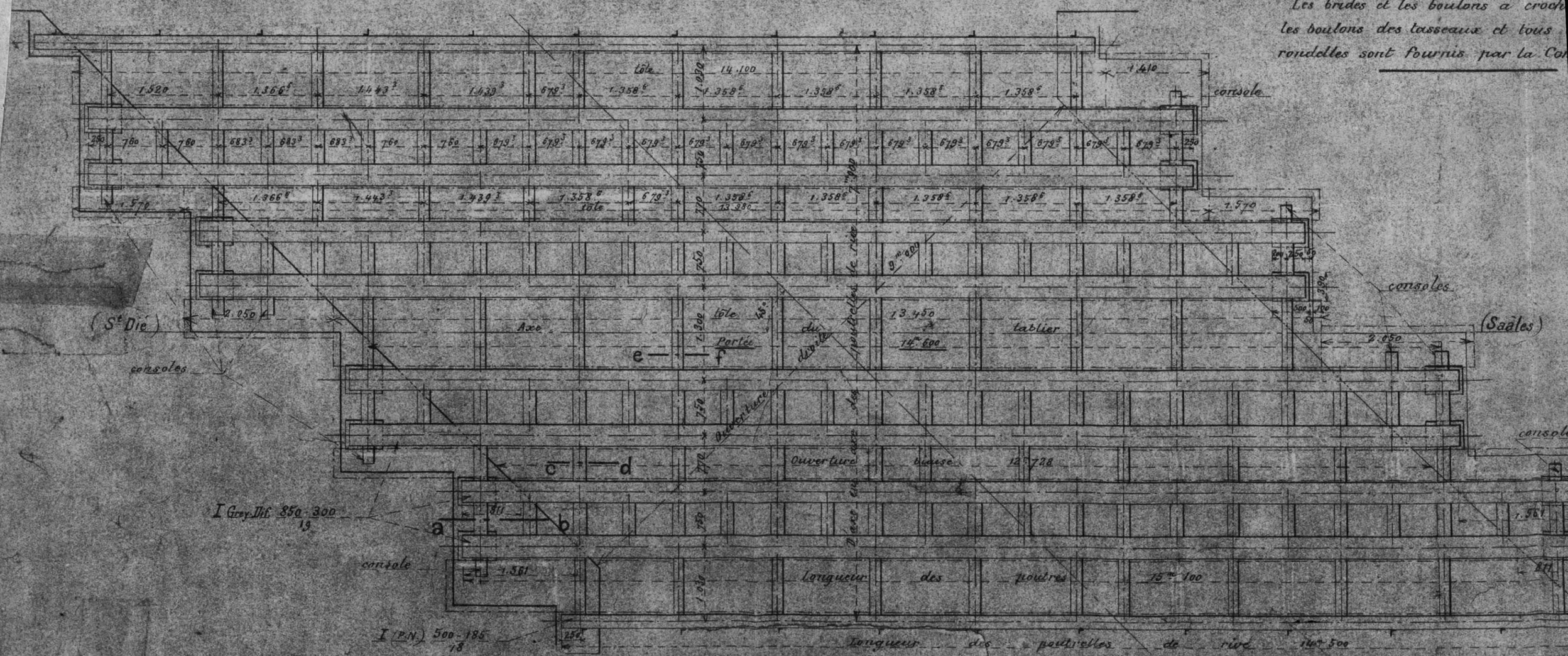
Passage infér. biais de 9m00 d'ouv

P.K. 78.391

Elévation (Echelle de 0m02 p.m.)

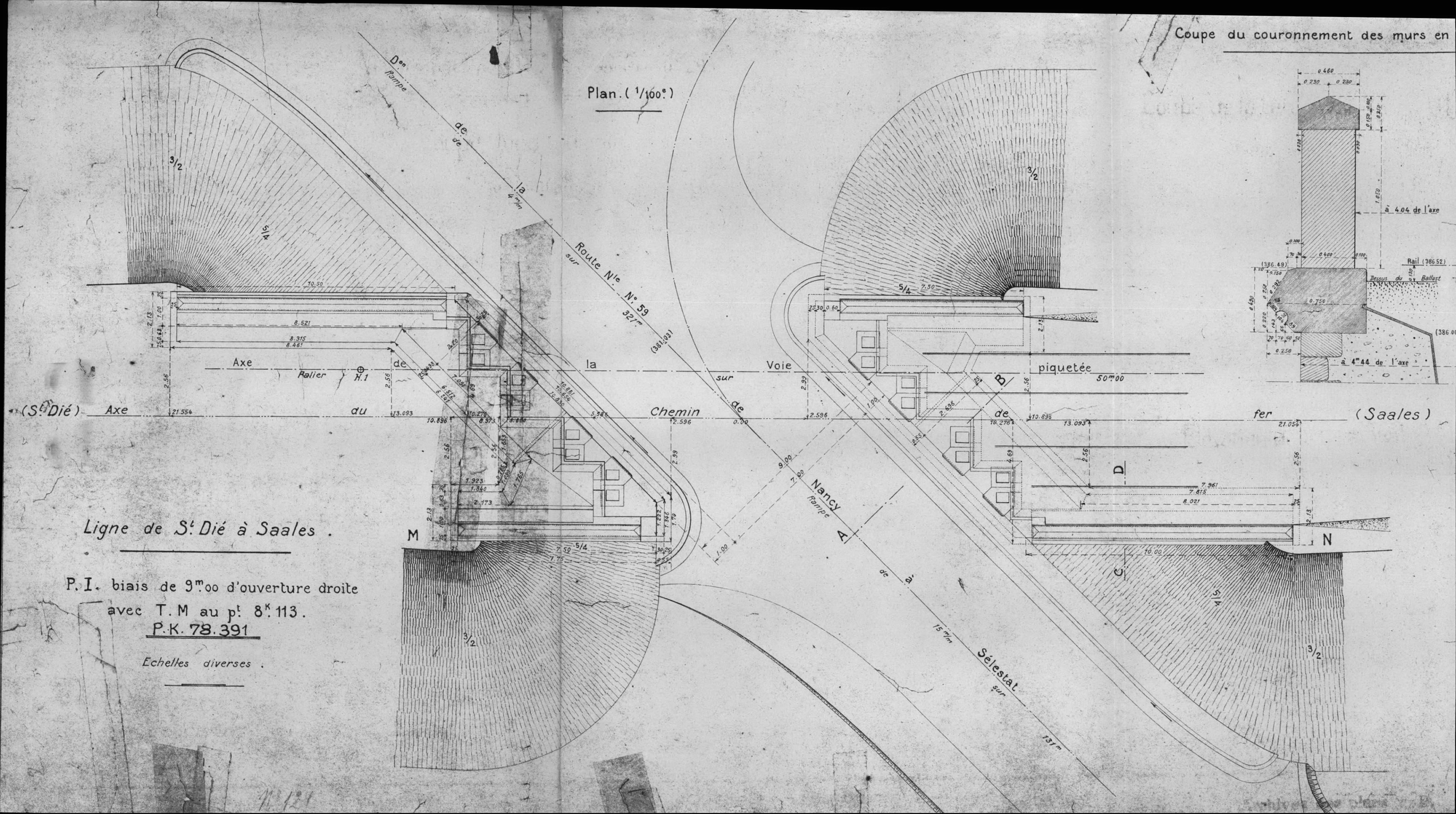


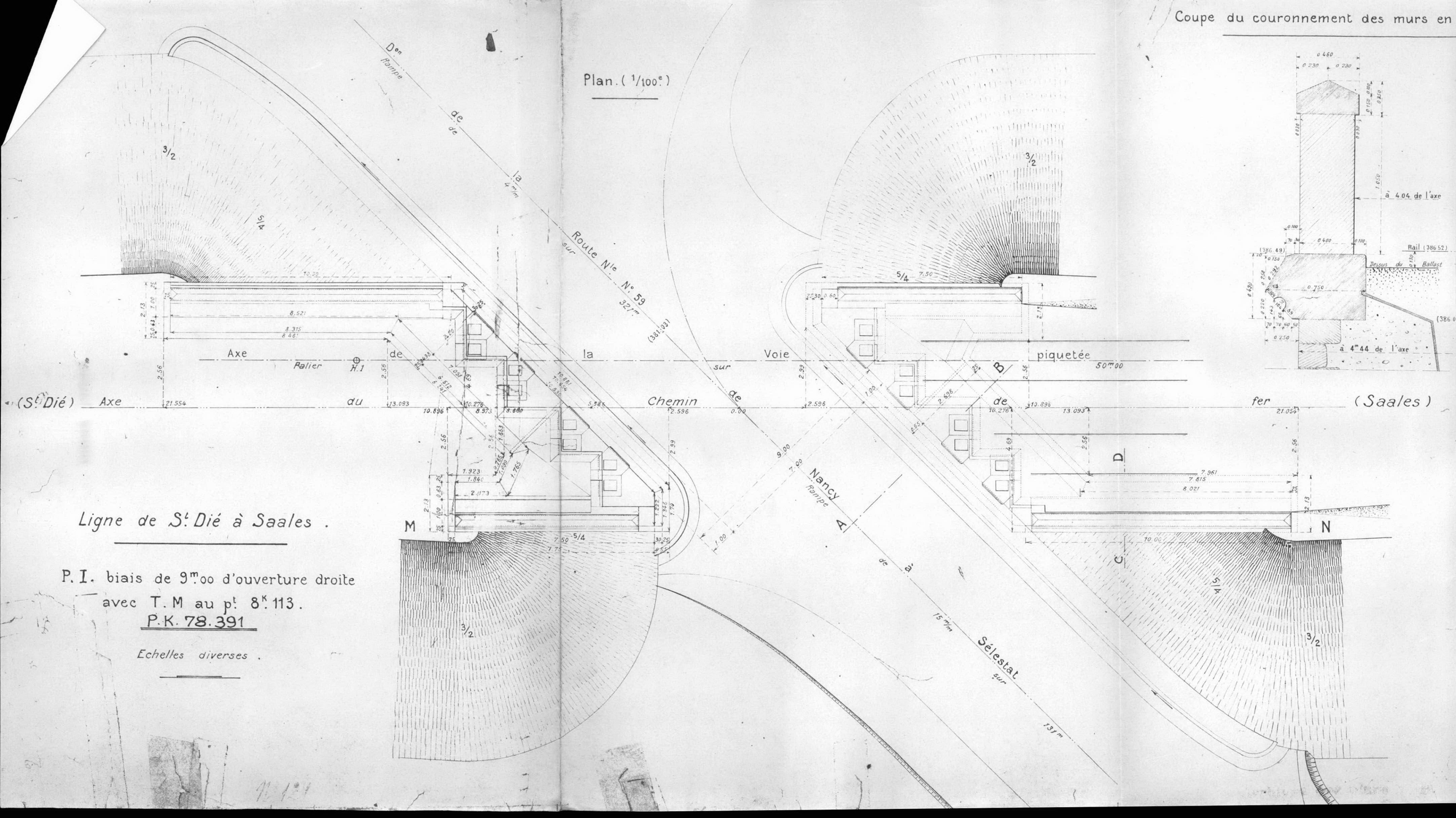
Plan (Echelle de 0m02 p.m.)



Nota

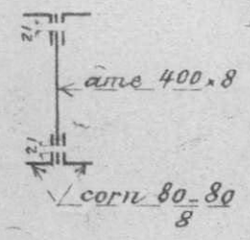
Les brides et les boulons à croch
les boulons des tasseaux et tous
rondelles sont fournis par la Co


Plan. (1/100e)
Coupe du couronnement des murs en
Ligne de St Dié à Saales.
P.I. biais de 9m00 d'ouverture droite
avec T.M au pt 8k113.
P.K. 78.391
Echelles diverses.
Axe de la Voie piquetée
Axe du Chemin de fer
(St Dié)
(Saales)
Route Nle N° 59
Nancy
Sélestat
Rampe
Palier
H.1
M
N
A
B
C
D
à 4.04 de l'axe
à 4m44 de l'axe
Rail (386.52)
Dessus du Ballast


Coupe du couronnement des murs en
Plan. (1/100e)
Ligne de St Dié à Saales.
P. I. biais de 9m00 d'ouverture droite
avec T. M au pt 8K 113.
P.K. 78.391
Echelles diverses.
Axe de la Voie piquetée
Axe du Chemin de fer
(St Dié)
(Saales)
Route Nle N° 59
Nancy
Sélestat
Rampe
Palier
H.1
M
N
A
B
C
D
à 4.04 de l'axe
à 4m44 de l'axe
Rail (386.52)
Dessus du Ballast

Calculs de résistance

1° Entretoises



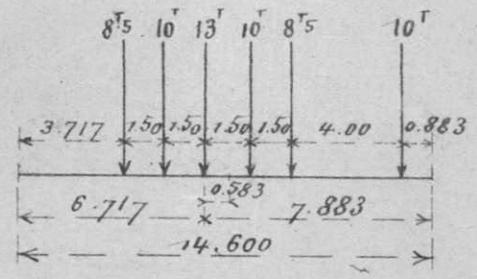
Portée : $0^{m}75$ — Charge permanente 150^{k} } Charge totale 13.150^{k}
Roue de 13 tonnes 13.000^{k} }

$$\mathcal{M} = \frac{13150 \times 0.75}{4} = 2466 \ ^{kgm}$$

$$\frac{I}{v} = 0.000869$$

d'où $R = \frac{2466}{869} = \underline{\underline{2^{k}84}}$ par $^{m}/_{m}^{2}$

2° Poutres



Portée : $14^{m}60$

1°- Charge permanente : 1000^{k} le m.c.t

$$0.4\ \mathcal{M}_1 = 0.4 \times \frac{1000 \times \overline{14.6}^{2}}{8} = 10.640 \ ^{kgm}$$

2°- Surcharge

$$\mathcal{M}_2 = \frac{60^{T} \times 6.717}{14.6} \times 6.717 - (8^{T}5 \times 3.00 + 10^{T} \times 1.50)$$

$$\mathcal{M}_2 = 144.916 \ ^{kgm}$$

$$\mathcal{M}_{tot} = 10.640^{k} + 144.916^{k} = 155.560 \ ^{kgm}$$

La poutre est composée de 2 I $\frac{850-300}{19}$ dont la valeur de $\frac{I}{v} = 2 \times 10.444 = 20.888$

d'où $R = \frac{155.560}{20.888} = \underline{\underline{7^{k}44}}$ par $^{m}/_{m}^{2}$ $< 8^{k}$

Les efforts produits par le vent ne font pas dépasser la limite prescrite de $8^{k}50$ par $^{m}/_{m}^{2}$

Les efforts de cisaillement sont inférieurs à la limite imposée par le Règlement.

2° feuille

N° 10893

Calculs de résistance

1° Entretoises

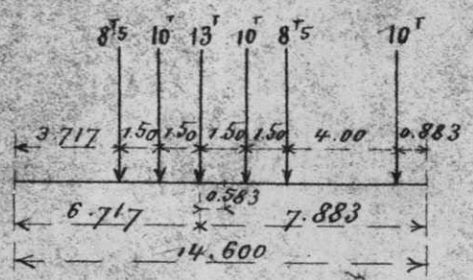
Portée : $0^{m}75$ — Charge permanente 150^{k} } Charge totale
Roue de 13 tonnes 13.000^{k} } 13.150^{k}

$$M = \frac{13.150 \times 0.75}{4} = 2466^{kgm}$$

$$\frac{I}{v} = 0.000869$$

d'où $R = \frac{2466}{869} = \underline{\underline{2^{k}84}}$ par $^{m}/_{m}^{2}$

2° Poutres



Portée : $14^{m}60$

1°- Charge permanente : 1000^{k} le m.c.t

$$0.4\, M_1 = 0.4 \times \frac{1000 \times 14.6^{2}}{8} = 10.640^{kgm}$$

2°- Surcharge

$$M_2 = \frac{60^{T} \times 6.717}{14.6} \times 6.717 - (8^{T}5 \times 3.00 + 10^{T} \times 1.50)$$

$$M_2 = 144.916^{kgm}$$

$$M_{tot} = 10.640^{k} + 144.916^{k} = 155.560^{kgm}$$

La poutre est composée de 2 I $\frac{850 - 300}{19}$ dont la valeur de $\frac{I}{v} = 2 \times 10.444 = 20.888$

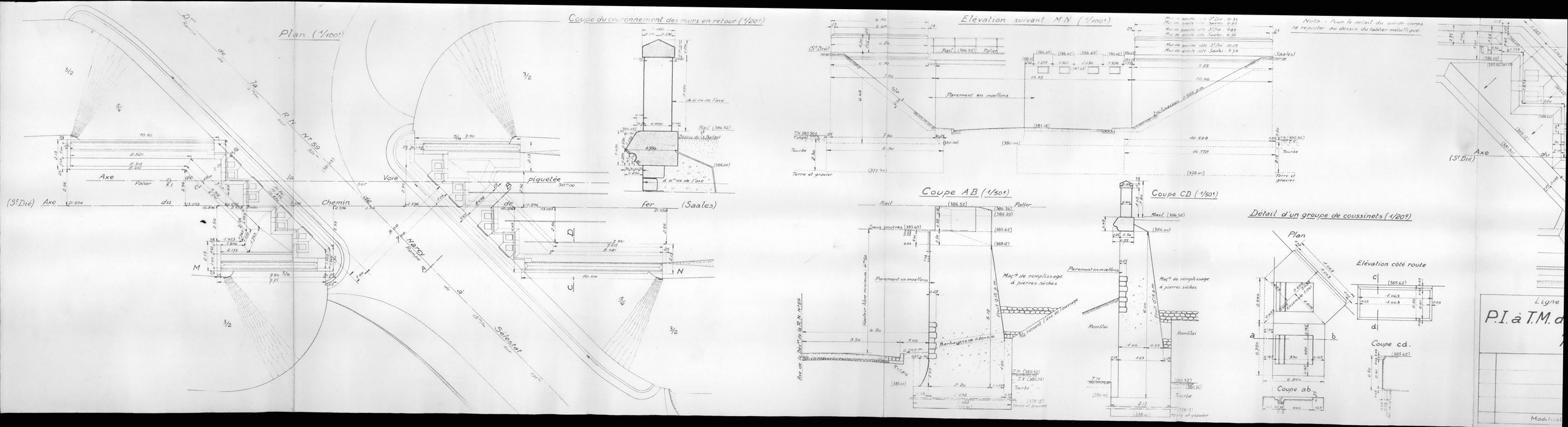
d'où $R = \frac{155.560}{20.888} = \underline{\underline{7^{k}44}}$ par $^{m}/_{m}^{2} < 8^{k}$

Les efforts produits par le vent ne font pas dépasser la limite prescrite de $8^{k}50$ par $^{m}/_{m}^{2}$

Les efforts de cisaillement sont inférieurs à la limite imposée par le Règlement

2° partie

N° 10893


Plan (1/100e)
Coupe du couronnement des murs en retour (1/20e)
Elévation suivant M.N (1/100e)
Nota. - Pour le détail du garde-corps se reporter au dessin du tablier métallique.
Coupe AB (1/50e)
Coupe CD (1/50e)
Détail d'un groupe de coussinets (1/20e)
Plan
Elévation côté route
Coupe cd.
Coupe ab.
Axe de la Voie piquetée
Axe du Chemin de fer (Saales)
(St Dié)
(Saales)
Narcy
Sélestat
Parement en moellons
Terre et gravier
Tourbe
Remblai
Rail
Patier
Sous poutres
Maçie de remplissage à pierres sèches
Barbacane
Ligne
P.I. à T.M. d
Modifica

Compagnie des Chemins de Fer de l'Est.

Voie et Travaux

Ligne de St. Dié à Saales

Partie comprise entre la Gare de St. Dié et le pt. 15k.100m.

1er Lot de terrassements et Ouvrages d'art

(du pt. 1k.339m. au pt. 2k.700m. et du pt. 8k.000 au pt. 10k.200m.

P.I. de 9m.00, à Tablier métallique,

pour la déviation de la Route Natle. No. 59,

au pt. Kilom : 8k.113m.

tablier métallique inutilisable
et culées fortes fondations
bonnes portatlement

21

Marché de la
Nouvelle SALVA

	Report -				283.560 55
95	Commandes spéciales pour arbre d'arrêt				
	fourniture	4	175 -	700 -	
	pose	4	35 -	140 -	
96	Ressorts assurant la position exacte de l'arbre				
	fourniture	2	115 -	230 -	
	pose	2	23 -	46 -	
97	Disques d'enclenchement				
	fourniture	2	50 -	100 -	
	pose	2	10 -	20 -	
98	m. bâtis en fer montés à la partie postérieure de la boîte d'enclenchement				
	fourniture	1.70	250 -	425 -	
	pose	1.70	25 -	42 50	
99	Travaux en Régie				
	Heures de travail				
	a) de monteurs détachés de l'Usine (y compris frais de déplacement et indemnités diverses)	291	13 50	3.928 50	
	c) d'ouvriers embauchés sur place	461	8 20	3780 20	9412 20
					292.972 75
	majoration 44 %				128.908 -
					421.880 75
	a déduire				
	Retenue de 10 % environ			42.100	
	1er acompte			201.600	
	2e acompte			99.600	
	Total à déduire			343.300	343.300 -
	Reste à payer 3ème et dernier acompte				78.580 75

Report 273.663 67

87 arrêts du jeu de bloc final

fourniture	2	420 -	840 -	
pose	2	84 -	168 -	

88 m. barre d'enclenchement de parcours ou de bloc de section, avec boîte guides, taquets normaux, ramenage de barre et couverture en verre.

fourniture	31.56	135 -	4260 50	
pose	31.56	27 -	852 12	

89 m. case pour barres dans la boite d'enclenchement.

fourniture	36.44	65 -	2368 60	
pose	36.44	6 50	236 86	

90 Taquets spéciaux

fourniture	5	76 -	380 -	
pose	5	22 -	110 -	

91 Arbres auxiliaires pour taquets spéciaux

fourniture	3	43 50	130 50	
pose	3	9 -	27 -	

92 commandes d'arbre pour taquets spéciaux

fourniture	3	110 -	330 -	
pose	3	22 -	66 -	

93 Bagues d'arrêt pour taquets spéciaux

fourniture	6	9 -	54 -	
pose			10 80	

94 Butoirs de barre d'enclenchement

fourniture	2	26 -	52 -	
pose	2	5 20	10 40	9896 08

a reporter 283.565 [illegible]

Report 266.694 67

79 Leviers de parcours avec poignée courte et fixation commande de la barre et arbre sans étiquette ou leviers interrupteurs

fourniture	8	320 .	2560 -
pose	8	64 .	512 -

80 Soubassement pour appareil de bloc

fourniture	1	380 .	380 -
pose	1	76 .	76 -

81 Plus-value au prix N°80 pour chaque longueur de 100 m/m de plus

fourniture	5	95 .	475 -
pose	5	19 .	95 .

82 Soubassement pour 6 leviers de parcours ou leurs cases

fourniture	1	480 .	480 .
pose	1	96 .	96 -

83 Cases pour arrêts

fourniture	3	35 .	105 -

84 Paroie de séparation du soubassement de bloc

fourniture	1	85 .	85 -
pose	1	17 .	17 -

85 arrêts immobilisant le parcours

fourniture	2	585 .	1170 -
pose	2	117 .	234 -

86 arrêt du jeu de bloc initial

fourniture	1	570 .	570 -	
pose	1	114 -	114 -	6969 00

a reporter 273.663 67

Report 237.741 07

70 Leviers d'aiguille talonnables

fourniture	8	780 -	6240 -
pose	8	156 -	1248 -

71 Leviers de signal type I

fourniture	6	780 -	4680 -
pose	6	156 -	936 -

72 Leviers de signal double type I
(2 leviers couplés par fil)

fourniture	4	1560 -	6240 -
pose	4	312 -	1248 -

73 Leviers de verrouillage double
(2 leviers couplés par fil)

fourniture	2	1700 -	3400 -
pose	2	340 -	680 -

74 Poulies de couplage avec réglage

fourniture	5	300 -	1500 -
pose	5	60 -	300 -

75 leviers de commande à roue dentée conique

fourniture	6	210 -	1260 -
pose	6	42 -	252 -

76 Dispositifs placés au levier de signal forcant à terminer la manoeuvre de fermeture commencée.

fourniture	2	170 -	340 -
pose	2	34 -	68 -

78 Taquets ordinaires

fourniture	18	26 -	468 -
pose	18	5 20	93 60

28.953 60

à reporter 266.694 67

Report 196.582 75

65 Signal d'avertissement de 1m10

a) à 2 significations	fourniture	3	2300 .	6.900 .
	pose	3	230 .	690 .
b) à 3 significations	fourniture	1	2800 .	2800 .
	pose	1	280 .	280 .

66 Sémaphore avec mât en treillis de 10m de hauteur avec poulie de commande sans lanterne ni verre d'écran

a) à 1 bras	fourniture	3	3100 .	9300 .
	pose	6	310 .	1860 .
b) à 1 bras	fourniture	1	3000 .	3000 .
	pose	1	300 .	300 .
c) à 2 bras	fourniture	2	3800 .	7600 .
	pose	2	380 .	760 .

67 porte-pétards complet avec pièce de commande et fixation avec canal en fer à U. jusqu'à 2m50 de longueur

fourniture	2	1350 .	2700 .
pose	2	135 .	270 .

68 table d'appareil y compris les supports avec consoles en fonte pour appareil jusqu'à 20 barres sans barre et sans boîte d'enclenchement.

fourniture	6.82	460 .	3137 20
pose	6.82	46 .	313 72

69 m. Longrine en deux fers à U.

fourniture	7.56	150 .	1134 .
pose	7.56	15 .	113 40

111.158 32

à reporter 237.741 07

10

Report 169.601 65

fourniture 1 360 . 360 .

pose 1 36 . 36 .

58 assemblages des canaux transversaux avec l'aiguille

fourniture 21 30 . 630 .

pose 21 6 . 126 .

59 réhaussements de canaux de verrouillage fourniture 5 32 . 160 .

pose 5 5 . 25 .

60 jeu de pièces pour le raccordement d'un canal en fer à U. à la boite en fonte avec poulie de renvoi

fourniture 1 20 . 20 .

pose 1 4 . 4 .

61 Cornière pour loger les cadres dans le canal en béton y compris pièces de fixation

fourniture 119.50 48 . 5736 .

pose 119.50 6 . 717 .

62 m². de cadre en fer pour canaux en béton

fourniture 110,3 320 . 18896 .

pose 40,3 65 . 2619 50

63 m. fer à U pour loger les supports à galets

fourniture 14.65 20 . 293 .

pose 14.65 4 . 58 60

64 signaux d'arrêt de 4m90 de hauteur avec boite de signal de lanterne sans verre

fourniture 2 1500 . 3000 .

pose 2 150 . 300 . 26.981 10

à reporter 196.582 75

Report 160.150 60

49 Sabôt de déraillement manœuvré à distance avec cornière de déraillement complet

fourniture	1	600 -	600 -
pose	1	60 -	60 -

50 Dispositifs de commande de lanterne avec tringle de lanterne

fourniture	11	300 -	3.300 -
pose	11	40 -	440 -

51 Longrine en fer I.P.N. 20 p. traverse s/voie

fourniture	30.30	50 -	1515 -
pose	30.30	10 50	318 15

52 Tôle striée pour couverture

fourniture	9.08	69 -	626 52
pose	9.08	12 50	113 50

53 Traverses en fer sous les fers I

fourniture	13.56	50 -	678 -
pose	13.56	5 -	67 80

54 Selles de voie en fer avec vis

fourniture	30	30 -	900 -
pose	30	3 -	90 -

55 Plaques de serrage avec vis

fourniture	60	6 -	360 -
pose	60	0 60	36 -

56 Fer Z p. passage sous voie

fourniture	8.24	35 -	288 40
pose	8.24	7 -	57 68

57 Fondation en fer cornière pour la pose d'un levier d'aiguille 9.451 05

à reporter 169.601 65

8

Report 159,548 .05

39	b) de 120 m/m de large	fourniture	1	360 -	360 -
		pose	20.10	3650	13763 0
458	Assemblages des verrous pr. chaînes et tôleux avec l'aiguille	fourniture	18	11 -	198 -
		fourniture	21	3010	63080
	b) de 120 m/m	pose	51	1620	126 -
459	Réfrangements de canaux de des verrouillage en tôle de 80	fourniture	5	32 -	160 -
		pose	25	5 -	125 -
460	Tôles de pièces pour le raccordement d'un canal en fer à U. à la boîte en fonte avec poulie de renvoi		15	3 -	45 -
		pose	2	3 -	6 -
43	Fondations pr. tête de tuy	fourniture	1	20 -	20 -
		pose	171	6450	11450
461	Cornière pour loger les cadres dans le canal en béton y compris pièces de fixation	pose	7	120 -	840 -
46	Paires de verrous nouve	fourniture	119.50	48 -	5736 -
		pose	119.50	1356 -	9717 -
62	m² de cadre en fer pour canaux en béton		7	27 -	189 -
47	Paires de tringle de racco	fourniture	40,3	320 -	12896 -
		pose	40,3	1865 -	12659 50
63	m. fer à U pour loger les supports à galets		7	37 -	259 -
48	Boîte de commande par fourniture complet pour sabot de déraillement avec		14.65	20 -	293 -
		pose	14.65	4 -	58 60
64	Signaux d'arrêt de 4m90 de hauteur avec boite de signal de lanterne sans verre		1	1400 -	1400 -
		fourniture	12	1500 -	1400 -
		pose	2	150 -	300 -

à reporter 160281610

à reporter 16 196582 075

	Report				133063 00
31	c) avec 4 paires de poulies	fourniture	1	960 .	960 .
		pose	1	192 .	192 .
32	Boîte en fer avec 10 paires de poulies de 300 m/m	fourniture	2	2400 .	4800 .
		pose	2	480 .	960 .
33	Cases pour une paire de poulies de 300 m/m de ϕ	fourniture	6	140 .	840 .
34	Elargissements de la boîte pour passage d'une double transmission	fourniture	5	40 .	200 .
35	Boîte en fer avec 2 paires de poulies de renvoi fixée séparément	fourniture	1	380 .	380 .
		pose	1	76 .	76 .
36	Boîtes en fer avec 3 paires de poulies de pression de 300 m/m de ϕ	fourniture	6	600 .	3.600 .
		pose	6	120 .	720 .
37	Boîtes en fer avec poulie finale de 300 m/m ϕ				
	a) avec 1 poulie	fourniture	1	200 .	200 .
		pose	1	40 .	40 .
	b) avec 2 poulies	fourniture	1	240 .	240 .
		pose	1	48 .	48 .
38	Boîtes en fer avec poulies de pression de 150 m/m de ϕ				
	a) avec 1 paire de poulie.	fourniture	32	160 .	5.120 .
		pose	32	32 .	1024 .
39	Canal en tôle courbée				
	a) de 80 m/m de largeur	fourniture	100	15 .	1500 .
		pose	97.50	6 .	585 .
					21.485 00
	à reporter				154548 00

report 107.143 00

25 Montures en fer plat pour 7 chapes

fourniture	8	20 -	160 -	
pose	8	8 -	64 -	

26 Chapes avec 1 paire de galets de 80 m/m ϕ

pose	707	0 80	565 60

27 Poteaux tubulaires de 1m de longueur

a) de 1m de longueur	pose	360	7 80	2808 -
b) de 1m50 de longueur	pose	58	8 00	464 -
c) de 2m de longueur	pose	12	8 50	102 -

28 Régulateurs de tension de fil

fourniture	44	26 -	1144 -
pose	44	5 60	246 40

29 appareils tendeurs

a) de 1800 m/m de hauteur de chute

pose	6	180 -	1080 -

b) de 2300 m/m de hauteur de chute

fourniture	10	1250 -	12.500 -
pose	10	180 -	1800 -

30 boites en fonte avec fondation p° poulie de renvoi de 300 m/m de ϕ

a) avec 2 poulies	fourniture	14	180 -	2520 -
	pose	14	60 -	840 -
b) avec 4 poulies	pose	3	62 :	186 -

31 Boites en fer avec poulie de renvoi de 300 m/m ϕ

a) avec 1 paire de poulies	fourniture	3	240 -	720 -
	pose	3	48 -	144 -
b) avec 2 paires de poulies	fourniture	1	480 -	480 -
	pose	1	96 -	96 -

25.920 00

à reporter 133 063 00

report. 76.444 35

18	c) de 280 m/m de largeur -	fourniture	13.50	52 -	702 -
		pose	13.50	9 -	121 50
	d) de 360 m/m. de largeur	fourniture	22 -	59 -	1298 -
		pose	22	10 -	220 -
	f) de 660 m/m de largeur	fourniture	4,60	100 -	460 -
		pose	4.60	20 -	92 -
	g) de 840 m/m de largeur	fourniture	3.20	120 -	384 -
		pose	3,20	24 -	76 80
19	Bêtes de tuyau.				
	a) de 200 m/m de largeur	fourniture	3	60 -	180 -
		pose	3	9 -	27 -
	b) de 280 m/m de largeur	fourniture	1	80 -	80 -
		pose	1	12 -	12 -
20	Regards en fonte				
	a) de 120 m/m	pose	2	9 -	18 -
	b) de 200 m/m	pose	1	9 -	9 -
	c) de 360 m/m	pose	3	9 -	27 -
21	Supports en fonte				
	a) avec 2 galets guides	pose	2	2 -	4 -
	b) avec 4 galets guides	pose	21	2 .	42 -
22	Fil d'acier de 4 et 5 m/m de Ø				
		pose	16.827	1 35	22.716 45
23	Câble en acier de 5 m/m de Ø				
		pose	2177	1 80	3.918.60
24	Montures pour poteaux				
	a) Simples	pose	323	0 60	193 80
	b) doubles	pose	36	0 70	25 20
	c) triples	pose	49	0 90	44 10
	d) quadruples	pose	11	1 10	12 10
	e) quintiples	pose	27	1 30	35 10

30.698 65
107.143 00

report 45.348 65

11 Boites en fer avec leviers dans 2 plans et articulations

a) avec 1 levier	fourniture	13	660 -	8580 -
	pose	13	80 -	1040 ..
b) avec 2 leviers	fourniture	6	1050 -	6300 ..
	pose	6	105 -	630 -
c) avec 4 leviers	fourniture	2	1880 -	3760 -
	pose	2	188 -	376 -

12 Cases pour 1 levier dans 2 plans

fourniture	3	190 -	570 -

13 Plus-value aux prix N° 10 et 11

fourniture	1	40 -	40 -

14 articulation supplémentaire

fourniture	4	62 -	248 -
pose	4	6 20	24 80

15 oeils de tringle et fourchette

fourniture	2	62	124 -
pose	2	6 20	12 40

16 tringles massives

fourniture	12	85 -	1020 -
pose	12	8 50	102 -

17 Plus-values au prix N° 16

fourniture	8	22 -	176 -
pose	8	2 50	20 -

18 canal en fer à lb. complet

a) de 120 m/m de largeur	fourniture	126	39 -	4914 -
	pose	119.50	7 -	836 50
b) de 200 m/m de largeur	fourniture	43	46 ..	1978 -
	pose	43	8 -	344 - 31.095.70

à reporter 76.444 35

report 22.273 30

7	d) pour 4 tringles	pose	18	2 05	36 90
	e) pour 3 tringles pour une division de 140 m/m.	fourniture	14	40 -	560 ..
	- d° -	pose	14	4 -	56 ..
8	Capotes protectrices.				
	a) pour 1 tringle	pose	82	0 30	24 60
	b) pour 2 tringles	pose	189	0 35	66 15
	c) pour 3 tringles	pose	99	0 40	39 60
	d) pour 4 tringles	pose	18	0 45	8 10
9	Fondations en fer pour les supports à galets.				
	a) de 700 m/m de longueur	fourniture	22	22 -	484 -
		pose	22	8	176 -
	b) de 900 m/m de longueur	fourniture	78	26 -	2028 -
		pose	115	8 -	920 -
	c) de 1100 m/m de longueur	fourniture	124	30 .	3720 -
		pose	142	8 .	1136 -
	d) de 1300 m/m de longueur	fourniture	110	34 .	3740 -
		pose	110	8 -	880 -
10	Boites en fer avec leviers dans un plan et articulations				
	a) avec 1 levier	fourniture	5	530 -	2650 -
		pose	5	70 -	350 -
	b) avec 2 leviers	fourniture	3	940 -	2820 .
		pose	3	100 -	300 .
	c) avec 3 leviers	fourniture	1	1220 -	1220 -
		pose	1	122 .	122 -
	d) avec 4 leviers	fourniture	1	1580 -	1580 -
		pose	1	158 -	158 -

23075 35

a reporter 45.348 65

N° et date du bulletin de commande de la lettre de commande ou du contrat	N° d'ordre du contrat ou de série	NATURE DES TRAVAUX ET DES FOURNITURES		Quantité	Prix de l'unité Fr. Ct.	MONTANT Partiel Fr. Ct.	MONTANT TOTAL Fr. Ct.

Marché N° 3521 du 13 Mai 1937

Montant approximatif : 273.728,10

Ligne de St Dié à Ste Marie aux Mines

Partie comprise entre Lesseux et Ste Marie a/M.

Gare de Lutte et Bifurcation de Lesseux

Installations de sécurité

1	Bâti en fer dans la substruction pour la pose				
	a) 16 leviers	fourniture	1 p.	2250.-	2250..
		pose		225 -	225..
	b) 15 leviers	fourniture	1 p.	2130 -	2130..
		pose		225 -	225..
2	conduite en fer pour passage dans le mur				
		fourniture	2.78	250 -	695..
		pose	2.78	50 ..	139..
3	Equerres de renvoi	fourniture	8	205 ..	1640..
		pose	8	30 ..	240..
4	Poulies de déviation	fourniture	50	43 ..	2150..
		pose	50	8 ..	400..
5	Fer carré	fourniture	14.76	50 ..	738..
		pose	14.76	15 ..	221 40
6	Tube de transmission de 43 m/m	pose	3281,50	1.60	5250 40
7	Supports à galets				
	a) pour 1 tringle	fourniture	101	15 -	1515..
		pose	114	1 60	182 40
	b) pour 2 tringles	fourniture	183	20 50	3751 50
		pose	190	1 75	332 50
	c) pour 3 tringles	pose	99	1 90	188 10

à reporter 22.273 30

1

3e et dernier Acomp.

EXERCICE 1937

ARRONDISSEMENT 200 — SECTION 260

Mois de

DÉCOMPTE DES SOMMES DUES

POUR TRAVAUX ET FOURNITURES

par M. La Nouvelle S.A.L.V.A.

Société Anonyme

à Ostwald (Bas-Rhin)

Le fournisseur demande que le règlement soit effectué { en espèces par la gare de ... / par chèque ou virement au crédit de :

*) Biffer l'indication qui ne convient pas

extrême pour bénéficier de l'escompte.

*) son compte N° ... à la Banque de Banque Rurale à Strasbourg

*) son compte de chèques postaux N° ...

au bureau des chèques postaux de ...

Bureau N° ...

Ordre N° ...

MANDAT DE DÉPENSE

IMPUTATION : Premier établissement (Dépenses extraordinaires)

ART.	§	N° DE CRÉDIT	LIBELLÉ DU CRÉDIT	SOMMES	
II	4	1223 VB/ET	Ligne de Ste Marie-aux-Mines à St Die	15716	15
			Partie comprise entre Lesseux et Ste Marie aux Mines	62864	60
			TOTAL A PAYER (1)	78.580	75

Vérifié par le Chef du District 252 et inscrit au Bureau des Dépenses N° 603 sous le N° 114

Saales le 17 Septbre 1937

[signature]

Vérifié et inscrit au livre de dépenses sous le N° 208 par le Chef de section soussigné

Molsheim le 27 Septembre 1937

Vérifié et arrêté par l'Ingénieur Principal Chef d'arrondissement soussigné qui certifie qu'il peut être payé au créancier la somme de (en lettres) (1) ...

A ... le ... 193

Mandaté par l'Ingénieur en Chef du Service V. B.

Strasbourg, le ... 193

Réservé à la Comptabilité Générale

	Timbres à 1 fr. (0,25)	A payer par la Comptabilité Générale, via Compt. Générale 1er Bureau
	» » 0,50	
	» » 0,75	
	» » 1,50	
	» » 3,00	
	N° du contrôle	

Le paiement ...

	à reporter					5119 30
20	accouplement pour signal	pose	1	250.–	250.–	
21	Boites de jonction	pose	3	80 –	240 –	
23	Pédales à mercure	pose	3	130 –	390 –	
24	Cable armé 3 conducteurs	fourniture	420	9 50	3.990 –	
25	Pose de cable		1000 ml	2 .–	2000 –	
26	Tranchées de 0.60 de profondeur		646	9f 50	6.137.–	13.007.–
						18.126 30
	majoration à appliquer 49 %					8.881 90
						27.008 20
	à déduire retenue de garantie 10 %					2 708 20
	Premier acompte					24.300 00

N° et date du bulletin de commande de la lettre de commande ou du contrat	N° d'ordre du contrat ou de série	NATURE DES TRAVAUX ET DES FOURNITURES		Quantité	Prix de l'unité Fr.	Ct.	MONTANT Partiel Fr.	Ct.	TOTAL Fr.	Ct.	N° d'inscription de Livre d'inventaire
		Ligne de St Dié à Ste Marie-aux-Mines									
		Installations électriques de la bifur de Lesseux									
B.d.c.	1	Boite de bloc de 650 m/m de longueur	pose	1 p.	570	.–	570	.–			
N° 67	3	Relais à 6,5 ohms avec 2 contacts	fourniture	2	270	.–	540	.–			
District		– d° –	pose	2	40	.–	80	.–			
262 - Saales	4	Répétiteurs de signal ou de bloc	fourniture	3	170	.–	510	.–			
du 31.5.37		– d° –	pose	1	34	.–	34	.–			
au montant	5	Résistances réglables de 0 à 400 ohms	fourniture	3	28	.–	84	.–			
de		– d° –	pose	3	5	60	16	80			
32 954f,16	10	Fil de connexion de 15/10	fourniture	200 ml	1	.–	200	.–			
		– d° –	pose	200	0	40	80	.–			
	11	Canal en bois ordinaire y compris pièce de fixation	fourniture	25	13	50	337	50			
	12	Canal en bois dur poli	fourniture	3	22	.–	66	.–			
	13	Tube Bergmann	fourniture	4	4	50	18	.–			
	14	Bornes en laiton	fourniture	7	7	.–	49	.–			
		– d° –	pose	7	2	.–	14	.–			
	15	armoire en bois fond séparé	fourniture	1	110	.–	110	.–			
		– d° –	pose	1	35	.–	35	.–			
	16	Tête de cable à 49 bornes	fourniture	1	240	.–	240	.–			
		– d° –	pose	1	72	.–	72	.–			
	17	a) Boite de distribution 35 bornes	fourniture	1	270	.–	270	.–			
		– d° –	pose	1	81	.–	81	.–			
		b) – d° – à 49 bornes	fourniture	1	290	.–	290	.–			
		– d° –	pose	1	87	.–	87	.–			
	18	Contacts d'ailes	fourniture	5	180	.–	900	.–			
		– d° –	pose	5	27	.–	135	.–			
	19	Commandes et fixations pour contacts d'ailes –	fourniture	5	60	.–	300	.–			
		à reporter					5.119	30			

REPUBLIQUE FRANÇAISE

CHEMINS DE FER D'ALSACE ET DE LORRAINE

VOIE ET BATIMENTS

COMPTE 1er ETABLISSEMENT DEPENSES EXTRAORDINAIRES

Copie pour le District

EXERCICE 1937

ARRONDISSEMENT 200 — SECTION 260

Mois de

DÉCOMPTE DES SOMMES DUES

POUR TRAVAUX ET FOURNITURES

par M. Entreprise Drouard Frères S.A.
39 rue du Colisée Paris
VIIIe arr.

NOTA: Le fournisseur demande que le règlement soit effectué { en espèces par la gare de ... / par chèque ou virement au crédit de :
*) Biffer l'indication qui ne convient pas.
Délai extrême pour bénéficier de l'escompte :

*) son compte N° ... à la Banque de France Neuilly sur Seine (Seine)
*) son compte de chèques postaux N° ...
au bureau des chèques postaux de ...

Bordereau N° ...
Mandat N° ...

MANDAT DE DEPENSE

IMPUTATION : Premier établissement (Dépenses extraordinaires)

CHAPITRE	ART.		N° DE CRÉDIT	LIBELLE DU CREDIT	SOMMES
12	II	4	1223 V.B/ET	Ligne de St Dié à Ste Marie-aux-Mines	4.840.—
13				Partie comprise entre Lesseux et Ste Marie-aux-Mines	19.360.—
				TOTAL A PAYER (1)	24.200.—

Dressé par le Chef du district 262 et inscrit au carnet d'attachements N° 603 sous le N° 113

A Saales le 17 Sept^bre 1937

[signature]

Vérifié et inscrit au livre de dépenses sous le B-316 par le Chef de section soussigné.

A Molsheim le 5 Octobre 1937

Pour acquit.

... le ... 193...

Vérifié et arrêté par l'Ingénieur Principal Chef d'arrondissement soussigné qui certifie qu'il peut être payé au créancier la somme de (en lettres) (1)

A ... le ... 193...

Mandaté par l'Ingénieur en Chef du Service V. B.

Strasbourg, le ... 193...

Réservé à la Comptabilité Générale

Timbres-quittances payés en compte avec le Trésor (autorisation du 1er avril 1921)	timbres à Fr. 0,25 / » » » 0,50 / » » » 0,75 / » » » 1,50 / » » » 3,00 / N° du contrôle :	A payer par la Caisse Principale Compt. Générale 1er Bureau

Mode de paiement : ...

... N° ...

... fol. N° ...

Commande N° 306/37 - V.B. E3 du 16.6.37
au montant de 49.348 f 40

Gare de Lesseux

Isolement des voies

1	Connections électriques . fourniture et pose	100	8 30	830.–	
2	Prises de courant sur rails en cable fourniture et pose	50	7 30	365.–	
3	Boites de jonctions 5 bornes rails isolés	50	337 50	16.875.–	
4	– d° – 14 bornes	2 p.	448 50	897 –	
5	– d° – 21 bornes	2 p.	448 50	897 –	
6	– d° – 28 bornes	1 p.	526 50	526 50	
7	bêtes de cable 28 bornes	1 p.	429 –	429	
8	armoire à fond séparé	1 p.	217 50	217 50	
10	Fil de connexion 15/10	200	2 40	480 –	
12	Cable armé 2 conducteurs 30/10	400	23 10	9.240 –	
13	- d° - 14 - d° - 10/10	130	16 75	2.177 50	
14	- d° - 21 - d° - 10/10	145	21 –	3.045 –	
15	- d° - 28 - d° - 10/10	125	25 20	3.150 –	
16	Pose de cables	1000	5 –	5.000 –	
18	Tranchée	100 ml	14 25	1.425 –	
					45.554 50
	à déduire retenue de garantie 10 %				4.554 50
	à payer 1er acompte				41.000 00

REPUBLIQUE FRANÇAISE

CHEMINS DE FER D'ALSACE ET DE LORRAINE

VOIE ET BATIMENTS

COMPTE 1er ÉTABLISSEMENT DÉPENSES EXTRAORDINAIRES

Copie pour le District

EXERCICE 1937

ARRONDISSEMENT 200 — SECTION 260

Mois de

DÉCOMPTE DES SOMMES DUES

POUR TRAVAUX ET FOURNITURES

par M. Entreprise Drouard Frères S.A.

39 rue du Colisée

Paris VIII

NOTA: Le fournisseur demande que le règlement soit effectué { en espèces par la gare de ... / par chèque ou virement au crédit de :

*) Biffer l'indication qui ne convient pas

Délai extrême pour bénéficier de l'escompte :

*) son compte N° ... à la Banque de France

à Neuilly sur Seine (Seine)

*) son compte de chèques postaux N° ...

au bureau des chèques postaux de ...

Bordereau N° ...

Mandat N° ...

MANDAT DE DEPENSE

IMPUTATION : Premier établissement (Dépenses extraordinaires)

CHAPITRE	ART.	§	N° DE CRÉDIT	LIBELLÉ DU CRÉDIT	SOMMES
12	II	4	1223 VB/ET	Ligne de St Dié à Ste Marie-aux-Mines	8.200 .—
13				Partie comprise entre Lesseux et Ste Marie-aux-Mines	32.800 .—
				TOTAL A PAYER (1)	41.000 .—

Dressé par le Chef du district 262 et inscrit au carnet d'attachements N° 603 sous le N° 113

A Saales le 17 Sept bre 1937

[signature]

Vérifié et inscrit au livre de dépenses sous le N° 5-317 par le Chef de section soussigné.

A Molsheim le 5 Octobre 1937

Pour acquit :

le ... 193...

Vérifié et arrêté par l'Ingénieur Principal Chef d'arrondissement soussigné qui certifie qu'il peut être payé au créancier la somme de (en lettres) (1) ...

A ... le ... 193...

Mandaté par l'Ingénieur en Chef du Service V. B.

Strasbourg, le ... 193...

Réserve à la Comptabilité Générale

Timbres-quittances payés en compte avec le Trésor (autorisation du 16 avril 1921)	Timbres à Fr. 0,25 / » à » 0,50 / » à » 0,75 / » à » 1,50 / » à » 2,00 / N° du contrôle	A payer par la Caisse Principale Comptabilité Générale Bureau

Mode de paiement :

M. 4-B. N° ...

Compt. ... tot. N° ...

Décret du 30 Octobre 1935
sur les patentes d'entrepreneurs dans les départements des Vosges, Meurthe et Moselle et Territoire de Belfort.

District N° 262
SAALES

FICHE DES REGLEMENTS EFFECTUES

Monsieur Jean LANOIX

Menuiserie - Ebénisterie

à LUBINE (département des Vosges)

N° des marchés ou commandes	Montant des règlements effectués	Répartition par commune Commune de LUSSE départ. des Vosges
Bulletin de commande N° 107 du 20.8.37.	3.410.-	3.410.-

Certifié exact
SAALES, le 26 août 1937
Le Chef de district 262,

	Report				283.560 55
95	commandes spéciales pour arbre d'arrêt				
	fourniture	4	175 -	700 -	
	pose	4	35 -	140 -	
96	Ressorts assurant la position exacte de l'arbre				
	fourniture	2	115 -	230 -	
	pose	2	23 -	46 -	
97	Disques d'enclenchement				
	fourniture	2	50 -	100 -	
	pose	2	10 -	20 -	
98	m. bâtis en fer montés à la partie postérieure de la boîte d'enclenchement				
	fourniture	1.70	250 -	425 -	
	pose	1.70	25 -	42 50	
99	Travaux en Régie				
	Heures de travail				
	a) de monteurs détachés de l'Usine (y compris frais de déplacement et indemnités diverses)	261	13 50	3928 50	
	c) d'ouvriers embauchés sur place	461	8 20	3.780 20	9.412 20
					292.972 75
	majoration 44 %				128.908 -
					421.880 75
	à déduire				
	1er acompte			201.600 -	
	2er acompte			99.600 -	
	3er acompte			78.580 75	
	Total à déduire			379.780 75	379.780 75
	Reste à payer ~~retenue garantie~~ comme décompte définitif				42.100 00

Report 273.663 67

87 arrêts du jeu de bloc final

fourniture	2	420 -	840 -
pose	2	84 -	168 -

88 m. barre d'enclenchement de parcours ou de bloc de section, avec boîte guides, taquets normaux, ramenage de barre et couverture en verre

fourniture	31.56	135 -	4260 60
pose	31.56	27 -	852 12

89 m. case pour barres dans la boite d'enclenchement

fourniture	36.44	65 -	2368 60
pose	36.44	6 50	236 86

90 Taquets spéciaux

fourniture	5	76 -	380 -
pose	5	22 -	110 -

91 Arbres auxiliaires pour taquets spéciaux

fourniture	3	43 50	130 50
pose	3	9 -	27 -

92 commandes d'arbre pour taquets spéciaux

fourniture	3	110 -	330 -
pose	3	22 -	66 -

93 Bagues d'arrêt p^r taquets spéciaux

fourniture	6	9 -	54 -
pose	6	1 80	10 80

94 Butoirs de barre d'enclenchement

fourniture	2	26 -	52 -
pose	2	5 20	10 40

9896 88

à reporter 283.560 55

Report 266.694,67

79 Leviers de parcours avec poignée courte et fixation commande de la barre et arbre sans étiquette ou leviers interrupteurs

Fourniture	8	320 .	2560 .
pose	8	64 .	512 .

80 Soubassement pour appareil de bloc

Fourniture	1	380 .	380 .
pose	1	76 .	76 .

81 Plus-value au prix N°80 pour chaque longueur de 100 m/m de plus

Fourniture	5	95 .	475 .
pose	5	19 .	95 .

82 Soubassement pour 6 leviers de parcours ou leurs cases

Fourniture	1	480 .	480 .
pose	1	96 .	96 .

83 Cases pour arrêts

Fourniture	3	35 .	105 .

84 Paroie de séparation du soubassement de bloc

Fourniture	1	85 .	85 .
pose	1	17 .	17 .

85 Arrêts immobilisant le parcours

Fourniture	2	585 .	1170 .
pose	2	117 .	234 .

86 arrêt du jeu de bloc initial

Fourniture	1	570 .	570 .	
pose	1	114 .	114 .	6969 00

à reporter 273.663 67

Report 237.741 07

70 Leviers d'aiguille talonnables

fourniture	8	780 -	6240 -
pose	8	156 -	1248 -

71 Leviers de signal type I

fourniture	6	780 .	4680 -
pose	6	156 .	936 -

72 Leviers de signal double type I
(2 leviers couplés par fil)

fourniture	4	1560 -	6240 -
pose	4	312 -	1248 -

73 Leviers de verrouillage double
(2 leviers couplés par fil)

fourniture	2	1700 -	3400 -
pose	2	340 -	680 -

74 Poulies de couplage avec réglage

fourniture	5	300 .	1500 -
pose	5	60 .	300 -

75 leviers de commande à roue dentée conique

fourniture	6	210 .	1260 -
pose	6	42 -	252 -

76 Dispositifs placés au levier de signal forcant à terminer la manoeuvre de fermeture commencée

fourniture	2	170 -	340 -
pose	2	34 .	68 -

78 Taquets ordinaires

fourniture	18	26 -	468 -
pose	18	5 20	93 60

22.953 60

a reporter 260.694 67

Report 196.582 75

65 Signal d'avertissement de 4m10

a) à 2 significations	fourniture	3	2300 .	6.900 -
	pose	3	230 .	690 -
b) à 3 significations	fourniture	1	2800 .	2800 -
	pose	1	280 .	280 -

66 Sémaphore avec mât en treillis de 10m de hauteur avec poulie de commande sans lanterne ni verre d'écran

a) à 1 bras	fourniture	3	3100 .	9300 -
	pose	6	310 .	1860 -
b) à 1 bras	fourniture	1	3000 .	3000 -
	pose	1	300 .	300 -
c) à 2 bras	fourniture	2	3800 .	7600 -
	pose	2	380 .	760 -

67 porte-pétards complet avec pièce de commande et fixation avec canal en fer à U. jusqu'à 2m50 de longueur

	fourniture	2	1350 .	2700 -
	pose	2	135 .	270 -

68 table d'appareil y compris les supports avec console en fonte pour appareil jusqu'à 20 barres sans barre et sans boîte d'enclenchement

	fourniture	6.82	460 .	3137 20
	pose	6.82	46 .	313 72

69 m. longrine en deux fers à U

	fourniture	7.56	150 .	1134 -
	pose	7.56	15 .	113 40

41.158 32

à reporter 237.741 07

	Report				169.601 65
	fourniture	1	360 .	360 -	
	pose	1	36 -	36 -	
58	assemblages des canaux transversaux avec l'aiguille				
	fourniture	21	30 .	630 -	
	pose	21	6 .	126 -	
59	réhaussements de canaux de verrouillage fourniture	5	32 .	160 -	
	pose	5	5 .	25 -	
60	jeu de pièces pour le raccordement d'un canal en fer à U. à la boite en fonte avec poulie de renvoi				
	fourniture	1	20 .	20 -	
	pose	1	4 -	4 -	
61	Cornières pour loger les cadres dans le canal en béton y compris pièces de fixation				
	fourniture	119.50	48 .	5736 -	
	pose	119.50	6 -	717 -	
62	m². de cadre en fer p. canaux en béton				
	fourniture	40,3	320 .	12896 -	
	pose	40,3	65 .	2619 50	
63	m. fer à U. pour loger les supports à galets				
	fourniture	14,65	20 .	293 -	
	pose	14.65	4 .	58 60	
64	signaux d'arrêt de 4m90 de hauteur avec boite de signal de lanterne sans verre.				
	fourniture	2	1500 .	3000 -	
	pose	2	150 .	300	26.981 10
	à reporter				196.582 75

Report 160.150 60

49 Sabôt de déraillement manœuvré à distance avec cornière de déraillement complet

Fourniture	1	600	-	600 -
pose	1	60	-	60 -

50 Dispositifs de commande de lanterne avec tringle de lanterne

Fourniture	11	300	-	3300 -
pose	11	40	-	440 -

51 Longrine en fer I.P.N. 20 pr traverse s/voie

Fourniture	30.30	50	-	1515 -
pose	30.30	10	50	318 15

52 Tôle striée pour couverture

Fourniture	9.08	69	-	626 52
pose	9.08	12	50	113 50

53 Traverses en fer sous les fers I

Fourniture	13.56	50	-	678 -
pose	13.56	5	-	67 80

54 Selles de voie en fer avec vis

Fourniture	30	30	-	900 -
pose	30	3	-	90 -

55 Plaques de serrage avec vis

Fourniture	60	6	-	360 -
pose	60	0	60	36 -

56 Fer Z pr passage sous voie

Fourniture	8.24	35	-	288 40
pose	8.24	7	-	57 68

57 Fondation en fer cornière pour la pose d'un levier d'aiguille 9451 05

a reporter 169.601 65

Report 154.548 .

39 b) de 120 m/m de largeur

pose 20.20 6 50 131 30

40 Eclisses avec traverses p.r canal en tôle

a) de 80 m/m fourniture 18. 11 . 198 .

pose 18 1 10 19 80

b) de 120 m/m pose 5 1 20 6 -

41 Regards en fonte avec galets guides pour canal en tôle de 80 m/m

pose 2 9 . 18 .

42 Têtes de tuyaux pour canal en tôle

a) de 80 m/m pose 15 3 - 45 -

b) de 120 m/m pose 2 3 - 6 -

43 Fondations p.r tête de tuyau

pose 17 6 50 110 50

44 Verrouillages simples continus pour transmission à niveau avec fond.n en fer

pose 7 120 - 840 -

46 Paires de verrous, nouveau modèle

fourniture 7 135 . 945 -

pose 7 27 . 189 -

47 Paires de tringle de raccordement

fourniture 7 185 - 1295 -

pose 7 37 - 259 -

48 Boite de commande par tringle complet pour sabot de déraillement avec fondation en fer plat

fourniture 1 1400 - 1400 -

pose 1 140 - 140 -

5.602 60

a reporter 160.150 60

	Report				133.063 ..
31	c) avec 4 paires de poulies	fourniture	1	960 .	960 .
		pose	1	192 .	192 .
32	Boîte en fer avec 10 paires de poulies de 300 m/m	fourniture	2	2400 .	4800 .
		pose	2	480 .	960 .
33	Cases pour une paire de poulies de 300 m/m de ⌀	fourniture	6	140 .	840 .
34	Elargissements de la boite pour passage d'une double transmission	fourniture	5	40 .	200 .
35	Boîte en fer avec 2 paires de poulies de renvoi fixées séparément.	fourniture	1	380 .	380 .
		pose	1	76 .	76 .
36	Boîtes en fer avec 3 paires de poulies de pression de 300 m/m de ⌀	fourniture	6	600 .	3.600 .
		pose	6	120 .	720 .
37	Boîtes en fer avec poulie finale de 300 m/m ⌀				
	a) avec 1 poulie	fourniture	1	200 .	200 .
		pose	1	40 .	40 .
	b) avec 2 poulies	fourniture	1	240 .	240 .
		pose	1	48 .	48 .
38	Boîtes en fer avec poulies de pression de 150 m/m de ⌀				
	a) avec 1 paire de poulie .	fourniture	32	160 .	5.120 .
		pose	32	32 .	1024 .
39	Canal en tôle courbée				
	a) de 80 m/m de largeur	fourniture	100	15 .	1500 .
		pose	97.50	6 .	585 .
					21.485 00
	a reporter				154.548 .

	Report			107.143 -
25	Montures en fer plat pour 7 chapes			
	fourniture	8	20 .	160 -
	pose	8	8 .	64 -
26	Chapes avec 1 paire de galets de 80 m/m			
	pose	707	0 80	565 60
27	Poteaux tubulaires de 1m de longueur			
	a) de 1m de longueur pose	350	7 80	2308 -
	b) de 1m50 de longueur pose	58	8 00	464 -
	c) de 2m00 de longueur pose	12	8 50	102 -
28	Régulateurs de tension de fil			
	fourniture	44	26 .	1144 -
	pose	44	5 60	246 40
29	appareils tendeurs			
	a) de 1800 m/m de hauteur de chute			
	pose	6	180 .	1080 -
	b) de 2300 m/m de hauteur de chute			
	fourniture	10	1250 .	12.500 -
	pose	10	180 .	1.800 -
30	boîtes en fonte avec fondation pour poulie de renvoi de 300 m/m de ∅			
	a) avec 2 poulies fourniture	14	180 .	2520 -
	pose	14	60 .	840 -
	b) avec 4 poulies pose	3	62 .	186 -
31	boites en fer avec poulie de renvoi de 300 m/m ∅			
	a) avec 1 paire de poulies fourniture	3	240 -	720 -
	pose	3	48 -	144 -
	b) avec 2 paires de poulies fourniture	1	480 .	480 -
	pose	1	96 .	96 -
				25.920 00
	a reporter			133.063 -

	Report				76.444 35
18	c) de 280 m/m de largeur - fourniture	13.50	52 -	702 -	
	pose	13.50	9 -	121 50	
	d) de 360 m/m de largeur - fourniture	22	59 -	1298 -	
	pose	22	10 -	220 -	
	f) de 660 m/m de largeur - fourniture	4.60	100 .	460 -	
	pose	4.60	20 .	92 .	
	g) de 840 m/m de largeur - fourniture	3,20	120 -	384 -	
	pose	3.20	24 .	76 80	
19	Têtes de tuyau				
	a) de 200 m/m de largeur - fourniture	3	60 .	180 -	
	pose	3	9 .	27 -	
	b) de 280 m/m de largeur - fourniture	1	80 -	80 -	
	pose	1	12 .	12 -	
20	Regards en fonte				
	a) de 120 m/m pose	2	9 -	18 -	
	b) de 200 m/m pose	1	9 -	9 -	
	c) de 360 m/m pose	3	9 .	27 -	
21	Supports en fonte				
	a) avec 2 galets guides pose	2	2 -	4 -	
	b) avec 4 galets guides pose	21	2 -	42 -	
22	Fil d'acier de 4 et 5 m/m de ϕ				
	pose	16.847	1 35	22.716 45	
23	Câbles en acier de 5 m/m de ϕ pose	2177	1 80	3.918 60	
24	Montures pour poteaux				
	a) Simples pose	323	0 60	193 80	
	b) doubles pose	36	0 70	25 20	
	c) triples pose	49	0 90	44 10	
	d) quadruples pose	11	1 10	12 10	
	e) quintuples pose	27	1 30	35 10	30.698 65
	a reporter				107.143 -

Report 45.348 35

11 Boites en fer avec leviers dans 2 plans et articulations

a) avec 1 levier	fourniture	13	660 .	8580 -
	pose	13	80 .	1040 -
b) avec 2 leviers	fourniture	6	1050 .	6300 .
	pose	6	105 .	630 -
c) avec 4 leviers	fourniture	2	1880 .	3760 .
	pose	2	188 -	376 .

12 Cases pour 1 levier dans 2 plans

	fourniture	3	190 .	570 .

13 Plus-value aux prix N° 10 et 11

	fourniture	1	40 .	40 .

14 Articulation supplémentaire

	fourniture	4	62 .	248 -
	pose	4	6 20	24 80

15 Oeils de tringle et fourchette

	fourniture	2	62 .	124 -
	pose	2	6 20	12 40

16 Tringles massives

	fourniture	12	85 .	1020 .
	pose	12	8 50	102 -

17 Plus-value au prix N° 16

	fourniture	8	22 -	176 -
	pose	8	2 50	20 -

18 Canal en fer à U. complet

a) de 120 m/m de largeur	fourniture	126	39 .	4914 -
	pose	119.50	7 -	836 50
b) de 200 m/m de largeur	fourniture	43	46 -	1978 .
	pose	43	8 .	344 . 31.035 70

a reporter 76.444 35

Report 22.273.30

7	d) pour 4 tringles	pose	18	2 05	36 90
	e) pour 3 tringles pour une division de 140 m/m.	fourniture	14	40 -	560 -
		pose	14	4 -	56 -
8	Capotes protectrices				
	a) pour 1 tringle	pose	82	0 30	24 60
	b) pour 2 tringles	pose	189	0 35	66 15
	c) pour 3 tringles.	pose	99	0 40	39 60
	d) pour 4 tringles	pose	18	0 45	8 10
9	Fondations en fer pour les supports à galets.				
	a) de 700 m/m de longueur	fourniture	22	22 -	484 -
		pose	22	8 -	176 -
	b) de 900 m/m de longueur	fourniture	78	26 -	2028 -
		pose	115 -	8 -	920 -
	c) de 1100 m/m de longueur	fourniture	124	30 -	3720 -
		pose	142	8 -	1136 -
	d) de 1300 m/m de longueur	fourniture	110	34 -	3740 -
		pose	110	8 -	880 -
10	Boites en fer avec leviers dans un plan et articulations				
	a) avec 1 levier	fourniture	5	530 -	2650 -
		pose	5	70 -	350 -
	b) avec 2 leviers	fourniture	3	940 -	2820 -
		pose	3	100 -	300 -
	c) avec 3 leviers	fourniture	1	1220 -	1220 -
		pose	1	122 -	122 -
	d) avec 4 leviers	fourniture	1	1580 -	1580 -
		pose	1	158 -	158 -

23.075 35

a reporter 45.348 65

2

N° et date du bulletin de commande de la lettre de commande ou du contrat	N° d'ordre du contrat ou de série	NATURE DES TRAVAUX ET DES FOURNITURES		Quantité	Prix de l'unité Fr.	Ct.	MONTANT Partiel Fr.	Ct.	TOTAL Fr.	Ct.

Marché N° 3521 du 13 Mai 1937

Montant approximatif : 273.728f,10

Ligne de St Dié à Ste Marie-aux-Mines

Partie comprise entre Lesseux et Ste Marie a/M.

Gare de Lusse et Bifurcation de Lesseux

Installations de sécurité

1	bâti en fer dans la substruction pr la pose							
	a) 16 leviers	fourniture	1	2250	-	2250	-	
		pose	1	225	-	225	-	
	b) 15 leviers	fourniture	1	2130	-	2130	-	
		pose	1	225	-	225	-	
2	conduite en fer pour passage dans le mur							
		fourniture	2.78	250	-	695	-	
		pose	2.78	50	-	139	-	
3	Equerres de renvoi	fourniture	8	205	-	1640	-	
		pose	8	30	-	240	-	
4	Poulies de déviation	fourniture	50	43	-	2150	-	
		pose	50	8	-	400	-	
5	Fer carré	fourniture	14.76	50	-	738	-	
		pose	14.76	15	-	221	40	
6	Tube de transmission de 43 m/m	pose	3281,50	1	60	5250	40	
7	Supports à galets							
	a) pour 1 tringle	fourniture	101	15	-	1515	-	
		pose	114	1	60	182	40	
	b) pour 2 tringles	fourniture	183	20	50	3751	50	
		pose	190	1	75	332	50	
	c) pour 3 tringles	pose	99	1	90	188	10	
						22.273	30	

à reporter

1

Décompte définitif

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

CHEMINS DE FER
D'ALSACE ET DE LORRAINE

VOIE ET BATIMENTS

COMPTE 1er ÉTABLISSEMENT
DÉPENSES EXTRAORDINAIRES

EXERCICE 1937

ARRONDISSEMENT 200 — SECTION 260

Mois de

DÉCOMPTE DES SOMMES DUES

POUR TRAVAUX ET FOURNITURES

par M. La Nouvelle S.A.L.V.A

Société Anonyme

à Ostwald (Bas-Rhin)

Le fournisseur demande que le règlement soit
(Décrire) (en espèces par la gare de
(par chèque ou virement au crédit de
(Toute rectification qui se trouvent sur
[illegible] pour bénéficier de l'escompte

son compte N° à la Banque de Banque Rurale Strasbourg

son compte de chèques postaux N°
au bureau des chèques postaux de

Bordereau N°
Mandat N°

MANDAT DE DÉPENSE

IMPUTATION : Premier établissement (Dépenses extraordinaires)

CHAPITRE	ART.		N° DE CRÉDIT	LIBELLE DU CRÉDIT	SOMMES
12	II	4	1223 VB/T.T.	Ligne de Ste Marie-aux-Mines à St Dié	8 420 -
13				Partie comprise entre Lesseux et Ste Marie aux Mines	33 680 -
				TOTAL A PAYER	42 100 -

Dressé par le Chef du district 262 et inscrit au [illegible] d'attachements N° 603 sous le N° 114

Saales le 17 Septbre 1937

[signature]

Vérifié et arrêté par l'Ingénieur Principal Chef d'arrondissement soussigné qui certifie qu'il peut être payé au créancier la somme de (en lettres) [illegible]

A [illegible] le [illegible] 193[illegible]

Mandaté par l'Ingénieur en Chef du Service [illegible]

Strasbourg le [illegible] 193[illegible]

Réservé à la Comptabilité Générale

Pour acquit

le [illegible] 193[illegible]

[illegible]	[illegible] à Fr. 0,25	A payer par la Caisse Principale Compt. Générale 1er Bureau
[illegible]	[illegible] 0,50	
[illegible]	[illegible] 0,75	
[illegible]	[illegible] 1,50	
[illegible]	[illegible] 3,00	
	Nº de contrôle	

Pièce de détachement

[illegible] tel N°

N° des commandes ou marchés	Montant des dépenses effectuées	Répartition par commune	
		Commune de LUSSE dép.ts des voyes	
Bulletin de commande n° 97 du 5.5.97.	I.990.-	I.990.-	

Décret du 30 Octobre 1935
sur les patentes d'entrepreneurs dans les départements des Vosges, Meurthe et Moselle et Territoire de Belfort.

District N° 262
SAALES

FICHE DES REGLEMENTS EFFECTUES.

Etablissements GIROLD FRERES

à GRESSWILLER (département du Bas-Rhin)

N° des commandes ou marchés	Montant des réglements effectués	Répartition par commune Commune de LUSSE départ. des Vosges
Bulletin de commande N° 100 du 24.7.37.	620.-	620.-

Certifié exact
SAALES, le 24 août 1937
Le Chef de district 262,

Décret du 30 Octobre 1935
sur les patentes d'entrepreneurs dans les Départements des Vosges, Meurthe et Moselle et Territoire de Belfort.

District N° 262
SAALES

FICHE DES REGLEMENTS EFFECTUES

Grande Quincaillerie Générale ANDREZ - BRAJON S.A.

à SAINT-DIE (département des Vosges)

N° des commandes ou marchés	Montant des règlements effectués	Répartition par commune Commune de LUSSE départ. des Vosges
Bulletin de commande N° 99 du 26.7.37.	f 628, 10	f 628, 10

Certifié exact
SAALES, le 24 août 1937
Le Chef de district 262,

Décret du 30 Octobre 1935
sur les patentes d'entrepreneurs dans les Départements des Vosges, Meurthe et Moselle et Territoire de Belfort.

District N° 262
SAALES

FICHE DES REGLEMENTS EFFECTUES

Monsieur E.PAQUET, Docks des matériaux et combustib
58, rue des Travailleurs
à SAINT-DIE (département des Vosges)

N° des commandes ou marchés	Montant des règlements effectués	Répartition par commune Commune de LUSSE départ. des Vosges
Bulletin de commande N° 94 du 22.7.37.	f 2.327, 25	f 2.327, 25

Certifié exact
SAALES, le 24 août 1937
Le Chef de district 262,

Décret du 30 Octobre 1935
sur les patentes d'entrepreneurs dans les Départements des Vosges, Meurthe et Moselle et Territoire de Belfort.

District N° 262
SAALES

FICHE DES REGLEMENTS EFFECTUES

Société Anonyme d'Entreprises et de Carrières

WENGER, PETIT & CIE à SCHIRMECK
(département du Bas-Rhin)

N° des commandes ou marchés	Montant des règlements effectués	Répartition par commune Commune de LUSSE Départ. des Vosges
~~Bulletin de commande N°~~ Marché N° 3450 des 4 et 13-2-37.	f 2.118, 60	F 2.118;60

Certifié Exact
SAALES, le 24 août 1937
Le Chef de district 262,

Le Chef de district 262

Décret du 30 Octobre 1935
sur les patentes d'entrepreneurs dans les départements des Vosges, Meurthe et Moselle et Territoire de Belfort.

District N° 262
S A A L E S.

FICHE DES REGLEMENTS EFFECTUES

Grande Quincaillerie Générale ANDREZ-BRAJON S.A.

à SAINT-DIE (département des Vosges)

N° des commandes ou marchés	Montant des règlements effectués	Répartition par commune Commune de départ. des Vosges LUSSE
Bulletins de commande N° 104 et 105 du 12.8.37.	783f,54	783f,54

Certifié exact
SAALES, le 24 août 1937
Le Chef de district 262

Décret du 30 Octobre 1935
sur les patentes d'entrepreneurs dans les Départements des Vosges, Meurthe et Moselle et Territoire de Belfort.

District N° 262
(SAALES)

FICHE DES REGLEMENTS EFFECTUES

Monsieur Henri BEDEL
Menuiserie
à SAINT-DIE (département des Vosges)

N° des commandes ou marchés	Montant des règlements effectués	Répartition par commune Commune de LUSSE Départ.des Vosges
Bulletin de commande N° 103 du 4.8.37	1.005.- f	1.005.- f

Certifié exact

SAALES, le 24 août 1937
Le Chef de district 262,

Décret du 30 Octobre 1935
sur les patentes d'entrepreneurs dans les départements des Vosges, Meurthe et Moselle et Territoire de Belfort.

District N° 262
SAALES

FICHE DES REGLEMENTS EFFECTUES

Monsieur MARIN BRAUN

Scierie

à OBERHASLACH (département du Bas-Rhin)

N° des commandes ou marchés	Montant des règlements effectués	Répartition par commune Commune de LUSSE Départ. des Vosges
Bulletin de commande N° 106 du 12.8.37	1.835f,20	1.835f,20

Certifié exact
SAALES, le 24 août 1937
Le Chef de district 262,

Décret du 30 Octobre 1935
sur les patentes d'entrepreneurs dans les Départements des Vosges, Meurthe et Moselle et Territoire de Belfort.

District N° 262
SAALES

FICHE DES REGLEMENTS EFFECTUES

LA NOUVELLE S.A.L.V.A.
Société Anonyme
à OSTWALD (département du Bas-Rhin)

N° des commandes ou marchés	Montant des règlements effectués	Répartition par commune Commune de LUSSE départ. des Vosges
Marché N° 3521 du 13 mai 1937	3° acompte de f 78.580,75	f 78.580, 75

Certifié exact
SAALES, le 17 Septembre 1937
Le Chef de district 262,

District N° 262 (SAALES)

Décret du 30 Octobre 1935 sur les patentes d'entrepreneurs dans les départements des Vosges, Meurthe et Moselle et Territoire de Belfort.

FICHE DES REGLEMENTS EFFECTUES

LA NOUVELLE S.A.L.V.A.

Société Anonyme

à O S T W A L D (département du Bas-Rhin

N° des Commandes ou marchés	Montant des règlements effectués	Répartition par commune Commune de L U S S E départ. des Vosges
Marché N° 3521 du 13 mai 1937.	Décompte définitif - (retenue de garantie) 42.100.- f	42?100.- f

Certifié exact
SAALES, le L7 Septembre 1937
Le Chef de district 262,

Décret du 30 Octobre 1935
sur les patentes d'entrepreneurs dans les départements des Vosges, Meurthe et Moselle et Territoire de Belfort.

District N° 262
SAALES.

FICHE DES REGLEMENTS EFFECTUES

Etablissements LAUGEL & RENOUARD

au FAING DE STE.MARGUERITE près ST.DIE

(département des Vosges)

N° des commandes ou marchés	Montant des règlements effectués	Répartition par commune Commune de LESSEUX départ. des Vosges
Bulletin de commande N° 101 du 28.7.37	14.764.-	14.764.-

Certifié exact
SAALES, le 24 août 1937
Le Chef de district 262

Décret du 30 Octobre 1935
sur les patentes d'entrepreneurs dans les Départements des Vosges, Meurthe et Moselle et Territoire de Belfort.

District N° 262
(SAALES)

FICHE DES REGLEMENTS EFFECTUES

Messieurs WEIGEL & ROTH, Dragages

rue de Woerth

à SCHILTIGHEIM (département du Bas-Rhi

N° des commandes ou marchés	Montant des réglements effectués	Répartition par commune Commune de LUSSE Départ. des Vosges
Bulletin de commande N° 102 du 18.7.37	2.800.- f	2.800.- f

Certifié exact
SAALES, le 24 août 1937
Le Chef de district 262,

Décret du 30 Octobre 1935
sur les patentes d'entrepreneurs dans les départements des Vosges, Meurthe et Moselle et Territoire de Belfort.

District N° 262
SALES

FICHE DES REGLEMENTS EFFECTUES

Monsieur J.A.DOUVIER, Carrières

à HERSBACH (département du Bas-Rhin)

N° des commandes ou marchés	Montant des règlements effectués	Répartition par commune Commune de LUSSE Départ.des Vosges
Bulletin de commande N° 85 du 9.7.37.	1.000.f	1.000.f

Certifié exact
SALES, le 24 août 1937
Le Chef de district 262,

	Report					231.198 82
95	Commandes spéciales	fourniture	4	175.-	700.-	
		pose	4	35.-	140.-	
96	Ressorts assurant la position exacte du livier, fournit.		2	115.-	230.-	
		pose	2	23.-	46.-	
97	Disques d'enlèvement	fourniture	2	50.-	100.-	
		pose	2	10.-	20.-	
					1.236.-	
						232.434 82
	Majoration de 44 %					102.271 32
	Total					334.706 14
	A déduire : Retenue de garantie 10 % environ					33.506 14
	Reste					301.200.-
	A déduire 1er acompte					201.600.-
	Reste net à payer comme 2e acompte					99.600.-

Report 217.430 71

80	Soubassement pour appareil de bloc	fourniture	1	380.–	380.–
		pose	1	76.–	76.–
81	Plus-values au prix n° 80	fourniture	5	95.–	475.–
		pose	5	19.–	95.–
82	Soubassement pour 6 leviers de parcours,	fourniture	1	480.–	480.–
		pose	1	96.–	96.–
83	Cases pour arrêts	fourniture	3	35.–	105.–
84	Paroi de séparation du soubassement	fourniture	1	85.–	85.–
		pose	1	17.–	17.–
85	Arrêts immobilisant le parcours,	fourniture	2	585.–	1170.–
		pose	2	117.–	234.–
86	Arrêts du jeu de bloc initial,	fourniture	1	570.–	570.–
		pose	1	114.–	114.–
87	Arrêts du jeu de bloc final,	fourniture	2	420.–	840.–
		pose	2	84.–	168.–
88	Barres d'enclenchement de parcours,	fourniture	31,22	135.–	4.214 70
		pose	31,22	27.–	842 94
89	Cases pour barres dans la boîte d'enclench.t,	fournit.	36,85	65.–	2.395 25
		pose	36,85	6 50	239 52
90	Taquets spéciaux	fourniture	5	76.–	380.–
		pose	5	22.–	110.–
91	Arbres auxiliaires pour taquets spéciaux,	fourniture	3	43 50	130 50
		pose	3	9.–	27.–
92	Commandes d'arbres	fourniture	3	110.–	330.–
		pose	3	22.–	66.–
93	Bagues d'arrêt	fourniture	6	9.–	54.–
		pose	6	1 80	10 80
94	Butoirs de barre d'enclenchement,	fournit.	2	26.–	52.–
		pose	2	5 20	10 40

13.768 11

à reporter 231.198 82

		Report				168.812 79
	b) à 1 bras	fourniture	1	3000 .-	3000.-	
		pose	1	300 .-	300 .-	
	c) à 2 bras	fourniture	2	3800 .-	7600 .-	
		pose	2	380 .-	760 .-	
67	Porte-pétards complets	fourniture	2	1350 .-	2700 .-	
		pose	2	135.-	270 .-	
68	Tables d'appareils	fourniture	6,82	460 .-	3137 20	
		pose	6,82	46 .-	313 72	
69	Longrines en deux fers à U	fourniture	7,56	150 .-	1134.-	
		pose	7,56	15 .-	113 40	
70	Leviers d'aiguilles talonnables	fourniture	8	780 .-	6240.-	
		pose	8	156 .-	1248.-	
71	Leviers de signal type F.	fourniture	6	780 .-	4680 .-	
		pose	6	156 .-	936 .-	
72	Leviers de signal doubles type F.	fourniture	3	1560 .-	4680 .-	
		pose	3	312 .-	936 .-	
73	Leviers de verrouillage doubles,	fourniture	2	1700 .-	3400.-	
		pose	2	340.-	680 .-	
74	Poulie de empilage	fourniture	4	300 .-	1200 .-	
		pose	4	60 .-	240 .-	
75	Leviers de commande à rame double,	fourniture	4	210 .-	840 .-	
		pose	4	42.-	168 .-	
76	Dispositifs placés au levier de signal forçant a' terminer la manoeuvre de fermeture commencée F		2	170 .-	340 .-	
		pose	2	34 .-	68 .-	
78	Taquets ordinaires	fourniture	18	26 .-	468 .-	
		pose	18	5 20	93 60	
79	Leviers de franchissement	fourniture	8	320 .-	2560 .-	
		pose	8	64 .-	512 .-	48.617 92
						217.430 71

a' reporter

	Report				118.895 09
54	Selles de voie en fer avec vis	fourniture	30	30.-	900.-
		pose	30	3.-	90.-
55	Plaques de serrage avec vis	fourniture	60	6.-	360.-
		pose	60	0 60	36.-
57	Fondation en fer cornière	fourniture	1	360.-	360.-
		pose	1	36.-	36.-
58	Assemblages des canaux transversaux	fourniture	15	30.-	450.-
		pose	15	6.-	90.-
59	Rélaussements de canaux du verrouillage	fournit.	7	32.-	224.-
		pose	7	5.-	35.-
60	Jeu de pièces pour le raccordement d'un canal en fer a U à la boîte en fonte	fourniture	1	20.-	20.-
		pose	1	4.-	4.-
61	Cornières pour loger les cadres	fourniture	119,20	48.-	5721 60
		pose	119,20	6.-	715 20
62	Cadres en fer	fourniture	40,30	320.-	12896.-
		pose	40,30	65.-	2619 50
63	Fers à U	fourniture	9,6	20.-	192.-
		pose	9,6	4.-	38 40
64	Signaux d'arrêt de 4 m 90	fourniture	2	1500.-	3000.-
		pose	2	150.-	300.-
65	Signal d'avertissement de 4 m 10				
	a) à 2 significations	fourniture	3	2300.-	6900.-
		pose	3	230.-	690.-
	b) à 3 significations	fourniture	1	2800.-	2800.-
		pose	1	280.-	280.-
66	Sémaphore avec mât en treillis de 10 m				
	a) à 1 bras préparé pour accompl. élect.	fournit.	3	3100.-	9300.-
		pose	6	310.-	1860.- 49.917 70
	à reporter				168.812 79

	Report				95.747.-
36	Boîtes en fer avec 3 paires de poulies, fourniture	4	600.-	2400.-	
	pose	4	120.-	480.-	
37	Boît en fer avec poulie finale a) 1 poulie, fourniture	1	200.-	200.-	
	pose	1	40.-	40.-	
	b) 2 poulies, fourniture	1	240.-	240.-	
	pose	1	48.-	48.-	
38	Boîtes en fer avec poulies de pression				
	a) avec 1 paire de poulies, fourniture	24	160.-	3840.-	
	pose	24	32.-	768.-	
39	Canal en tôle courbée a) de 80 m/m, fourniture	97,5	15.-	1462 50	
	pose	97,5	6.-	585.-	
40	Selines avec traverses a) de 80 m/m, fourniture	13	11.-	143.-	
	pose	13	110	14 30	
46	Paires de verrous nouveau modèle, fourniture	7	135.-	945.-	
	pose	7	27.-	189.-	
47	Paires de tringle de raccordement, fourniture	7	185.-	1295.-	
	pose	7	37.-	259.-	
48	Boîte de commande par tringle, fourniture	1	1400.-	1400.-	
	pose	1	140.-	140.-	
49	Sabot de déraillement fourniture	1	600.-	600.-	
	pose	1	60.-	60.-	
50	Dispositifs de commande de lanterne, fourniture	11	300.-	3300.-	
	pose	11	40.-	440.-	
51	Longrine en fer I.P.N. 20 fourniture	30,15	50.-	1507 50	
	pose	30,15	10 50	316 57	
52	Tôle striée pour couverture fourniture	8,95	69.-	617 55	
	pose	8,95	12 50	111 87	
53	Traverses en fer sous les fers I, fourniture	13,56	50.-	678.-	
	pose	13,56	5.-	67 80	22.148 09
	à reporter				118.895 09

	Report				65.282 40
	b) de 200 m/m de largeur, fourniture	46	46.-	2116.-	
	pose	46	8.-	368.-	
	c) de 280 m/m de largeur, fourniture	14	52.-	728.-	
	pose	14	9.-	126.-	
19	Têtes de tuyaux à l'extrémité des canaux				
	a) de 200 m/m de largeur fourniture	3	60.-	180.-	
	pose	3	9.-	27.-	
	b) de 280 m/m de largeur fourniture	1	80.-	80.-	
	pose	1	12.-	12.-	
25	Moulures en fer plat pour 7 chapes, fourniture	2	20.-	40.-	
	pose	2	8.-	16.-	
28	Régulateurs de tension fourniture	46	26.-	1196.-	
	pose	46	5 60	257 60	
29	Appareils tendeurs b) de 2300 m/m fourniture	9	1250.-	11250.-	
	pose	9	180.-	1620.-	
30	Boîtes en fonte a) avec 2 poulies, fourniture	15	180.-	2700.-	
	pose	15	60.-	900.-	
31	Boîtes en fer a) avec 1 paire de poulies, fourniture	3	240.-	720.-	
	pose	3	48.-	144.-	
	b) avec 2 paires de poulies, fourniture	1	480.-	480.-	
	pose	1	96.-	96.-	
	c) avec 4 paires de poulies, fourniture	1	960.-	960.-	
	pose	1	192.-	192.-	
32	Boîtes en fer avec 10 paires de poulies, fourniture	2	2400.-	4800.-	
	pose	2	480.-	960.-	
33	Cases pour une paire de poulies, fourniture	6	140.-	840.-	
34	Elargissement de la boîte, d°	5	40.-	200.-	
35	Boîte en fer avec 2 paires de poulies, fourniture	1	380.-	380.-	
	pose	1	76.-	76.-	30.464 60
	à reporter				96.747.-

	Report				20.249 60
	c) de 1100 m/m de longueur,	fourniture	126	30.- 3.780.-	
		pose	126	8.- 1.008.-	
	d) de 1300 m/m de longueur,	fourniture	112	34.- 3.808.-	
		pose	112	8.- 896.-	
10	Boîtes en fer avec leviers dans un plan et articulation,				
	a) avec 1 levier	fourniture	5	530.- 2650.-	
		pose	5	70.- 350.-	
	b) avec 2 leviers	fourniture	3	940.- 2820.-	
		pose	3	100.- 300.-	
	c) avec 3 leviers	fourniture	1	1220.- 1220.-	
		pose	1	122.- 122.-	
	d) avec 4 leviers	fourniture	1	1580.- 1580.-	
		pose	1	158.- 158.-	
11	Boîtes en fer avec levier dans 2 plans et articulat.				
	a) avec 1 levier	fourniture	13	660.- 8580.-	
		pose	13	80.- 1040.-	
	b) avec 2 leviers	fourniture	6	1050.- 6300.-	
		pose	6	105.- 630.-	
	c) avec 4 leviers	fourniture	2	1880.- 3760.-	
		pose	2	188.- 376.-	
12	Cases pour 1 levier dans 2 plans		3	190.- 570.-	
13	Plus-value aux prix Nos 10 et 11		3	40.- 120.-	
14	Articulation supplémentaire	fourniture	3	62.- 186.-	
		pose	3	6 20 18 60	
15	Oeils de tringle et fourchette	fourniture	1	62.- 62.-	
		pose	1	6 20 6 20	
16	Canal en fer à U complet				
	a) de 120 m/m de largeur,	fourniture	102	39.- 3978.-	
		pose	102	7.- 714.-	45.032 80
	à reporter				65.282 40

N° et date du bulletin de commande de la lettre de commande ou du contrat	N° d'ordre du contrat ou de série	NATURE DES TRAVAUX ET DES FOURNITURES	Quantité	Prix de l'unité Fr.	Ct.	MONTANT Partiel Fr.	Ct.	TOTAL Fr.	Ct.	N° d'inscription au Livre d'inventaire

Marché N° 3521 du 13 mai 1937
Montant approximatif : 273.738f,10

Ligne de St Dié à Ste Marie-aux-Mines
Partie comprise entre Lesseux et Ste Marie a/M.
Gare de Lusse et Bifurcation de Lesseux
Installations de sécurité

1	Bâti en fer dans la substruction pour la pose de:					
	a) 16 leviers	fourniture	1 p	2250.-	2250.-	
		pose		225.-	225.-	
	b) 15 leviers	fourniture	1 p	2130.-	2130.-	
		pose		225.-	225.-	
2	Conduite en fer pour passage dans le mur					
		fourniture	2,60 m	250.-	650.-	
		pose	2,60 m	50	130.-	
3	Equerres de renvoi	fourniture	8 p	205.-	1640.-	
		pose	8 p	30.-	240.-	
4	Poulies de déviation	fourniture	58 p	43.-	2494.-	
		pose	58 p	8 9.-	464.-	
7	Supports à galets a) pour 1 tringle.	fourniture	101 p	15.-	1515.-	
		pose	101 p	1 60	161 60	
	b) pour 2 tringles.	fourniture	188 p	20 50	3854.-	
		pose	188 p	1 75	329.-	
	c) pour 3 tringles. pour une division de 140 m/m	fourniture	12 p	40.-	480.-	
		pose	12 p	4.-	48.-	
9	Fondations en fer pour les supports à galets					
	a) de 700 m/m de longueur,	fourniture	22 p	22.-	484.-	
		pose	22 p	8.-	176.-	
	b) de 900 m/m de longueur,	fourniture	81 p	26.-	2106.-	
		pose	81 p	8.-	648.-	

à reporter 20.249 60

2e Acompte

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

CHEMINS DE FER D'ALSACE ET DE LORRAINE

VOIE ET BATIMENTS

COMPTE 1er ÉTABLISSEMENT DÉPENSES EXTRAORDINAIRES

EXERCICE 1937

ARRONDISSEMENT 200 — SECTION 260

Mois de —

DÉCOMPTE DES SOMMES DUES

POUR TRAVAUX ET FOURNITURES

par = La Nouvelle S.A.L.V.A

Société Anonyme

à Ostwald (Bas-Rhin)

NOTA: Le fournisseur demande que le règlement soit effectué { en espèces par la gare de ..... / par chèque ou virement au crédit de :

*) Biffer l'indication qui ne convient pas.

Délai extrême pour bénéficier de l'escompte :

*) son compte N° ..... à la Banque de : Banque Rurale Strasbourg

*) son compte de chèques postaux N° .....

au bureau des chèques postaux de .....

Bordereau N° .....

Mandat N° .....

MANDAT DE DÉPENSE

IMPUTATION : Premier établissement (Dépenses extraordinaires)

CHAPITRE	ART	§	N° DE CRÉDIT	LIBELLE DU CRÉDIT	SOMMES
12	II	4	1223 VB/ET	Ligne de Ste Marie-aux-Mines à St Dié (Partie comprise entre Lesseux et Ste Marie aux-Mines)	19.920.-
13	II	4	- d° -		79.680.-
				TOTAL A PAYER (1)	99.600.-

Dressé par le Chef du district 262 et inscrit au carnet d'attachements N° 603 sous le N° 80

A Saales 31 Juillet 1937

Vérifié et inscrit au livre de dépenses sous le N° B 241 par le Chef de section soussigné.

A Molsheim le 10 Août 1937

Pour acquit

le 193

Vérifié et arrêté par l'Ingénieur Principal Chef d'arrondissement soussigné qui certifie qu'il peut être payé au créancier la somme de (en lettres) (1) .....

A 193

Mandaté par l'Ingénieur en Chef du Service V. B.

Strasbourg, le 193

Réservé à la Comptabilité Générale

Timbres-quittances payés en compte avec le Trésor (Commission du 1er avril 1921)	Timbres à Fr. 0,25 / » à » 0,50 / » à » 0,75 / » à » 1,50 / » à » 3,00 / N° du contrôle	A payer par la Caisse Principale Compt. Générale 1er Bureau

Mode de paiement :

A p. N° .....

Compte ..... Tél. N° .....

C.

CHEMINS DE FER
D'ALSACE ET DE LORRAINE

Voie et Bâtiments

Imputation Crédit 1223 1/3/ET

Ligne de ST.DIE à STE.MARIE-aux-MINES

Partie comprise entre LESSEUX et STE.MARIE-aux-MINES

GARE de LUSSE et Bifurcation de LESSEUX

Installations de sécurité

N° 3521

DEVIS-CAHIER des CHARGES

Objet du Devis -

Article Ier - Le présent devis concerne l'exécution des fournitures et travaux pour les installations de sécurité (partie mécanique) à réaliser en gare de Lusse et à la Bifurcation Lesseux.

Prescriptions générales -

Article 2 - L'Entrepreneur sera soumis, sauf en ce qui concerne les dérogations stipulées au présent devis:

1°- Au Cahier des Clauses et Conditions Générales applicables aux marchés des travaux des Chemins de fer Français - Grands Réseaux - enregistrés à Paris, le 20 août 1936;

2°- Au Cahier des Charges Général pour l'installation des Postes de manoeuvre enregistré à Strasbourg le 28 juin 1927.

Assurance des risques assumés par l'Entrepreneur -

Article 3 - L'Entrepreneur déclare être assuré dans les conditions stipulées au dernier alinéa de l'article 17 des Clauses et Conditions Générales, à la Compagnie d'Assurances:Corporation des Métaux et Transports de Mulhouse.

.../...

Détail sommaire des travaux -

Article 4 - Les travaux à réaliser comprennent:

a) la fourniture et la pose des nouveaux appareils d'enclenchement, type J pour le poste directeur en gare de Lusse et le poste directeur de la bifurcation Lesseux;

b) la fourniture et la pose des nouvelles installations de sécurité mécaniques en campagne.

Dessins -

Article 5 - Les travaux ou les fournitures seront à effectuer d'après les dispositions ou dimensions figurant sur les dessins ci-après, fournis par le Réseau:

a) Plans d'ensemble avec tableaux d'enclenchement de la gare de Lusse et de la bifurcation de Lesseux;

b) Plans de tracé des transmissions, dessins des appareils et substructions,

et schémas d'enclenchement du poste directeur de la gare de Lusse et du poste directeur de la bifurcation de Lesseux;

c) Dessins-types pour les divers appareils ou matériaux à fournir.

Ces dessins pourront être consultés dans les bureaux de l'Ingénieur Principal, Chef du Service des Installations Electriques et de Sécurité à Strasbourg, 3, Boulevard du Président Wilson.

Délai d'exécution -

Article 6 - Les travaux devront être commencés 15 jours plus tard et être terminés dans un délai de 4 mois à compter du jour de la notification à l'entrepreneur de l'ordre d'exécution.

.../....

Transports -

Article 7.- Les frais de transport - depuis l'usine productrice jusqu'à la gare la plus proche du chantier - seront à la charge de l'entrepreneur. A partir de cette gare le transport du matériel jusqu'au chantier sera effectué par les soins du Réseau.

Changement dans l'importance des diverses natures d'ouvrages.-

Article 8.- Par dérogation aux prescriptions de l'article 36 du Cahier des Clauses et Conditions Générales visé à l'article 2 du présent devis, l'entrepreneur ne pourra prétendre à aucune indemnité dans le cas où les quantités réellement exécutées viendraient à différer de plus d'un tiers des quantités correspondantes portées à la série de prix.

Travaux en régie.-

Article 9.- Les travaux en régie ordonnés par cas d'espèce par le Réseau seront réglés d'après les prix unitaires du N°99.

Ces prix sont passibles du rabais consenti ou de la majoration demandée par l'Entrepreneur.

Main-d'oeuvre - Ouvriers étrangers.-

Article 10.- L'emploi de toute main-d'oeuvre étrangère y compris chefs d'équipe, employés et ouvriers, est interdit.

Rangement de l'outillage des ouvriers.-

Article 11.- L'outillage des ouvriers devra, à la fin de chaque journée de travail, être déposé dans les coffres ou abris fermant à clé et appartenant à l'entreprise.

.../....

Série des prix et montant des travaux.-

Article 12.- Les fournitures et travaux faisant l'objet du présent devis seront réglés d'après les prix unitaires portés au tableau ci-après: diminués du rabais ou augmentés de la majoration fixés par l'entrepreneur dans sa soumission.

Variation des prix.-

Article 13.- En cas de hausse des prix entraînant une augmentation de plus de 10% sur l'ensemble des travaux restant à exécuter, l'entrepreneur pourra demander la révisions des prix du marché. Les nouveaux prix qui laisseront à la charge de l'entrepreneur une part fixe de dix pour cent (10 %) de l'augmentation des dépenses, seront fixés par un avenant qui ne deviendra définitif qu'après l'avis favorable de la Commission des Marchés.

A défaut d'entente entre les parties sur la détermination des nouveaux prix, le Réseau pourra prononcer la résiliation du marché sans que cette résiliation puisse ouvrir à l'entrepreneur un droit à indemnité.

En cas de hausse des prix entraînant une augmentation de plus de 16,67 % sur l'ensemble des travaux restant à exécuter, l'entrepreneur aura droit à la résiliation de son contrat sans indemnité.

Les dispositions ci-dessus annulent et remplacent celles visées à l'article 37 des Clauses et Conditions Générales.

.../....

N°	Quantité Poste Lx	Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				D E V I S Gare de LESSEUX et de LUSSE ------ Substruction.-		
1	-	1	1	bâti en fer dans la substruction pour la pose de:		
				a) de 16 leviers y compris bâti en fer pour la pose de 16 poulies de pression Fourniture: en lettres: deux mille deux cent cinquante francs la pièce	2250.-	2250.-
				Pose: en lettres: deux cent vingt cinq francs la pièce	225.-	225.-
	1	-	1	b) de 15 leviers y compris bâti en fer pour la pose de 16 poulies de pression Fourniture: en lettres: deux mille cent trente francs la pièce	2130.-	2130.-
				Pose: en lettres: deux cent vingt cinq francs la pièce	225.-	225.-
2	1,25	0.9	2,15 2	m conduite en fer pour passage dans le mur Fourniture: en lettres: deux cent cinquante francs le mètre	250.-	537,50
				Pose: en lettres: cinquante francs le mètre	50.-	107,50
3	4	4	8	équerres de renvoi pour la déviation perpendiculaire à la voie avec palier et articulation Fourniture: en lettres: deux cent cinq francs la pièce	205.-	1640.-
				Pose: en lettres: trente francs la pièce	30.-	240.-
				à reporter:		7.355.-

N°	Quantité Poste Lx	Quantité Poste Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		7355.-
4	30	36	66	poulies de déviation simples ou multiples de 300 m/m avec étrier de fixation		
				Fourniture:	43.-	2838.-
				en lettres: quarante trois francs la pièce		
				Pose:	8.-	528.-
				en lettres: huit francs la pièce		
5	6	6	12	m fer carré pour l'allongement des crémaillères y compris le soudage et l'articulation		
				Fourniture:	50.-	600.-
				en lettres: cinquante francs le mètre		
				Pose:	15.-	180.-
				en lettres: quinze francs le mètre		
				Partie mécanique en campagne		
6	1250	1800	3050	m tube de transmission de 43 m/m		
				Pose:	1,60	4880.-
				en lettres: un franc soixante centimes le mètre		
7				supports à galets		
	45	52	97	a) pour 1 tringle		
				Fourniture:	15.-	1455.-
			90	en lettres: quinze francs la pièce		
				Pose:	1,60	155,20
				en lettres: un franc soixante centimes la pièce		
	6	188	194	b) pour 2 tringles		
				Fourniture:	20,50	3977,-
			100	en lettres: vingt francs cinqante centimes la pièce		
				Pose:	1,75	339,50
				en lettres: un francs soixante quinze centimes la pièce		
	61	-	61	c) pour 3 tringles		
				Pose:	1,90	115,90
			10	en lettres: un franc quatre vingts dix centimes la pièce		
	19	-	19	d) pour 4 tringles		
				à reporter:		22.423,60

N°	Quantité Poste Lx	Quantité Poste Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		22.423,60
				Pose:	2,05	38,95
				en lettres: deux francs cinq centimes la pièce		
	8	5	13	e) pour 3 tringles pour une division de 140 m/m		
				Fourniture:	40.-	520.-
			10	en lettres: quarante francs la pièce		
				Pose:	4.-	52.-
				en lettres: quatre francs la pièce		
8				capotes protectrices		
	28	37	65	a) pour 1 tringle		
				Pose:	0,30	19,50
				en lettres: trente centimes la pièce		
	6	183	189	b) pour 2 tringles		
				Pose:	0,35	66,15
				en lettres: trente cinq centimes la pièce		
	61	-	61	c) pour 3 tringles		
				Pose:	0,40	24,40
				en lettres: quarante centimes la pièce		
	19	-	19	d), pour 4 tringles		
				Pose:	0,45	8,55
				en lettres: quarante cinq centimes la pièce		
9				Fondations en fer pour les supports à galets		
	-	31	31	a) de 700 m/m de longueur		
				Fourniture:	22.-	682.-
				en lettres: vingt deux francs la pièce		
				Pose:	8.-	248.-
				en lettres: huit francs la pièce		
	60	80	140	b) de 900 m/m de longueur		
				Fourniture:	26.-	3640.-
				en lettres: vingt six francs la pièce		
				Pose:	8.-	1120.-
				en lettres: huit francs la pièce		
				à reporter:		28.843 15

N°	Quantité Poste Lx	Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		28.843,15
	54	109	163	c) de 1100 m/m de longueur		
				Fourniture: en lettres: trente francs la pièce	30.-	4890.-
				Pose: en lettres: huit francs la pièce	8.-	1304.-
	12	-	12	d) de 1300 m/m de longueur		
				Fourniture: en lettres: trente quatre francs la pièce	34.-	408.-
				Pose: en lettres: huit francs la pièce	8.-	96.-
10				boîtes en fer avec leviers dans un plan et articulations		
	2	3	5	a) avec 1 levier		
				Fourniture: en lettres: cinq cent trente francs la pièce	530.-	2650.-
				Pose: en lettres: soixante dix francs la pièce	70.-	350.-
	-	3	3	b) avec 2 leviers		
				Fourniture: en lettres: neuf cent quarante francs la pièce	940.-	2820.-
				Pose: en lettres: cent francs la pièce	100.-	300.-
	1	-	1	c) avec 3 leviers		
				Fourniture: en lettres: mille deux cent vingt francs la pièce	1220.-	1220.-
				Pose: en lettres: cent vingt deux francs la pièce	122.-	122.-
	1	-	1	d) avec 4 leviers		
				Fourniture: en lettres: mille cinq cent quatre vingts francs la pièce	1580.-	1580.-
				Pose: en lettres: cent cinquante huit francs la pièce	158.-	158.-
11				boîtes en fer avec leviers dans 2 plans et articulations		
				à reporter:		44.741,15

N°	Quantité Poste Lx	Quantité Poste Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		44.741,15
	4	6	10	a) avec 1 levier Fourniture: en lettres: six cent soixante francs la pièce	660.-	6600.-
				Pose: en lettres: quatre vingts francs la pièce	80.-	800.-
	6	-	6	b) avec 2 leviers Fourniture: en lettres: mille cinquante francs la pièce	1050.-	6300.-
				Pose: en lettres: cent cinq francs la pièce	105.-	630.-
	1	1	2	c) avec 4 leviers Fourniture: en lettres: mille huit cent quatre vingt francs la pièce	1880.-	3760.-
				Pose: en lettres: cent quatre vingt huit francs la pièce	188.-	376.-
12	1	2	3	cases pour 1 levier dans 2 plans Fourniture: en lettres: cent quatre vingt dix francs la pièce	190.-	570.-
13	1	-	1	plus-value aux prix N°10 et 11 pour chaque élargissement de la boîte, pour passage d'une transmission rigide Fourniture: en lettres: quarante francs la pièce	40.-	40.-
14	-	1	1	articulation supplémentaire Fourniture: en lettres: soixante deux francs la pièce	62.-	62.-
				Pose: en lettres: six francs vingt centimes la pièce	6,20	6,20
15	-	2	2	oeils de tringle et fourchette		
				à reporter:		63.885,35

N°	Quantité Poste Lx	Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		63.885,35
				dans la tringle		
				Fourniture:	62.-	124.-
				en lettres: soixante deux francs la pièce		
				Pose:	6,20	12,40
				en lettres: six francs vingt centimes la pièce		
16	1	2	3	tringles massives entre l'aiguille et la boîte de commande ou sabot jusqu'à 1m de longueur		
				Fourniture:	85.-	255.-
				en lettres: quatre vingts cinq francs la pièce		
				Pose:	8,50	25,50
				en lettres: huit francs cinquante centimes la pièce		
17	1	2	3	plus-values au prix N°16 pour chaque longueur de 1m en plus		
				Fourniture:	22.-	66.-
				en lettres: vingt deux francs le mètre		
				Pose:	2,50	7,50
				en lettres: deux francs cinquante centimes le mètre		
18	80	49	129	m canal en fer à U complet		
				a) de 120 m/m de largeur		
				Fourniture:	39.-	5031.-
				en lettres: trente neuf francs le mètre		
				Pose:	7.-	903.-
				en lettres: sept francs le mètre		
	21	25	46	b) de 200 m/m de largeur		
				Fourniture:	46.-	2116.-
				en lettres: quarante six francs le mètre		
				Pose:	8.-	368.-
				en lettres: huit francs le mètre		
	8	6	14	c) de 280 m/m de largeur		
				Fourniture:	52.-	728.-
				en lettres: cinquante deux francs le mètre		
				Pose:	9.-	126.-
				en lettres: neuf francs le mètre		
				à reporter:		73.647,75

N°	Quantité Poste Lx	Quantité Poste Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		73.647,75
18	14	7,5	21,5	d) de 360 m/m de largeur Fourniture: en lettres: cinquante neuf francs le mètre	59.-	1268,50
				Pose: en lettres: dix francs le mètre	10.-	215,-
	9	-	9	e) de 440 m/m de largeur Fourniture: en lettres: soixante six francs le mètre	66.-	594.-
				Pose: en lettres: onze francs le mètre	11.-	99.-
	6	-	6	f) de 660 m/m de largeur Fourniture: en lettres: cent francs la mètre	100.-	600.-
				Pose: en lettres: vingt francs le mètre	20.-	120.-
		2,5	2,5	g) de 840 m/m de largeur Fourniture: en lettres: cent vingt francs le mètre	120.-	300.-
				Pose: en lettres: vingt quatre francs le mètre	24.-	60.-
19				Têtes de tuyau à l'extrémité des canaux avec couvercle et fondation pour canal en fer à U		
	1	2	3	a) de 200 m/m de largeur Fourniture: en lettres: soixante francs la pièce	60.-	180.-
				Pose: en lettres: neuf francs la pièce	9.-	27.-
	1		1	b) de 280 m/m de largeur Fourniture: en lettres: quatre vingts francs la pièce	80.-	80.-
				Pose: en lettres: douze francs la pièce	12.-	12.-
20				regards en fonte sur les galets-guides pour canal en fer à U		
	2		2	a) de 120 m/m Pose: en lettres: neuf francs la pièce	9.-	18.-
				à reporter:		77.221 25

N°	Quantité Poste Lx	Quantité Poste Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		77.221,25
	1		1	b) de 200 m/m Pose: en lettres: neuf francs la pièce	9.-	9.-
	2	1	3	c) de 360 m/m Pose: en lettres neuf francs la pièce	9.-	27.-
21				supports en fonte avec galets guides et vis de fixation		
	5	4	9	a) avec 2 galets-guides Pose: en lettres: deux francs la pièce	2.-	18.-
	14	4	18	b) avec 4 galets-guides Pose: en lettres: deux francs la pièce	2.-	36.-
22	8000	6000	14000	m fil d'acier de 4 et 5 m/m de Ø Pose: en lettres: un franc trente cinq centimes le mètre	1,35	18900.-
23	700	800	1500	m câble en acier de 5 m/m de Ø Pose: en lettres: un franc quatre vingts centimes le mètre	1,80	2700.-
24				montures pour poteaux		
	146	112	258	a) simples Pose: en lettres: soixante centimes la pièce	0,60	154.80
	45	26	71	b) doubles Pose: en lettres: soixante dix centimes la pièce	0,70	49,70
	25	28	53	c) triples Pose: en lettres: quatre vingts dix centimes la pièce	0,90	47,70
				à reporter:		99.163,45

N°	Quantité Poste Lx	Quantité Poste 1s	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		99.163,45
	2	-	2	d) quadruples Pose: en lettres: un franc dix centimes la pièce	1,10	2,20
	1	-	1	e) quintuples Pose: en lettres: un franc trente centimes la pièce	1,30	1,30
	1	-	1	f) sextuples Pose en lettres: un franc cinquante centimes la pièce	1,50	1,50
25	2	-	2	montures en fer plat pour 7 chapes Fourniture: en lettres: vingt francs la pièce	20.-	40.-
				Pose: en lettres: huit francs la pièce	8.-	16,-
26	350	270	620	chapes avec 1 paire de galets de 80 m/m de diamètre Pose: en lettres: quatre vingts centimes la pièce	0,80	496.-
27				poteaux tubulaires de 1m de longueur		
	130	100	230	a) de 1m de longueur Pose: en lettres: sept francs quatre vingt centimes la pièce	7,80	1725.-
	91	17	108	b) de 1m,50 de longueur Pose: en lettres: huit francs la pièce	8.-	864.-
	8	7	15	c) de 2m de longueur Pose: en lettres: huit francs cinquante centimes la pièce	8,50	127,50
28	26	20	46	régulateurs de tension de fil avec contre-écrous Fourniture:	26.-	1196.-
				à reporter:		103.632,95

N°	Quantité Poste Lx	Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		103.632,95
				en lettres: vingt six francs la pièce		
				Pose:	5,60	257,60
				en lettres: cinq francs soixante centimes la pièce		
29				appareils tendeurs pour transmission à niveau avec contre-poids		
	5	2	7	a) de 1800 m/m de hauteur de chute		
				Pose:	180.-	1260.-
				en lettres: cent quatre vingts francs la pièce		
	3	6	9	b) de 2300 m/m de hauteur de chute		
				Fourniture:	1250.-	11250.-
				en lettres: mille deux cent cinquante francs la pièce		
				Pose:	180.-	1620.-
				en lettres: cent quatre vingts francs la pièce		
30				boîtes en fonte avec fondation pour poulie de renvoi de 300 m/m de Ø		
	9	4	13	a) avec 2 poulies		
				Fourniture:	180.-	2340.-
				en lettres: cent quatre vingts francs la pièce		
				Pose:	60.-	780.-
				en lettres: soixante francs la pièce		
	1	2	3	b) avec 4 poulies		
				Pose:	62.-	186.-
				en lettres: soixante deux francs la pièce		
31				boîtes en fer avec poulie de renvoi de 300 m/m de diamètre		
	3	-	3	a) avec 1 paire de poulies		
				Fourniture:	240.-	720.-
				en lettres: deux cent quarante francs la pièce		
				Pose:	48.-	144.-
				en lettres: quarante huit francs la pièce		
				à reporter:		122.190,55

N°	Quantité Poste Lx	Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		122.190,55
	-	2	2	b) avec 2 paires de poulies		
				Fourniture:	480.-	960.-
				en lettres: quatre cent quatre vingts francs la pièce		
				Pose:	96.-	192.-
				en lettres: quatre vingts seize francs la pièce		
	1	-	1	c) avec 4 paires de poulies		
				Fourniture:	960.-	960.-
				en lettres: neuf cent soixante francs la pièce		
				Pose:	192	192.-
				en lettres: cent quatre vingts douze francs la pièce		
	1	-	1	d) avec 8 paires de poulies		
				Fourniture:	1920.-	1920.-
				en lettres: mille neuf cent vingt francs la pièce		
				Pose:	384.-	384.-
				en lettres: trois cent quatre vingts quatre francs la pièce		
32	-	1	1	Boîte en fer avec 10 paires de poulies de 300 m/m		
				Fourniture:	2400.-	2400.-
				en lettres: deux mille quatre cents francs la pièce		
				Pose:	480.-	480.-
				en lettres: quatre cent quatre vingts francs la pièce		
33	4	2	6	cases pour une paire de poulies de 300 m/m de Ø		
				Fourniture:	140.-	840.-
				en lettres: cent quarante francs la pièce		
34	2	-	2	élargissements de la boîte pour passage d'une double transmission		
				Fourniture:	40.-	80.-
				en lettres: quarante francs la pièce		
35	1		1	boîte en fer avec 2 paires de pou-		
				à reporter:		130.598,55

N°	Quantité Poste Lx	Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		130.598,55
				lies de renvoi fixée séparément		
				Fourniture:	380.-	380.-
				en lettres: trois cent quatre vingts francs la pièce		
				Pose:	76.-	76.-
				en lettres: soixante seize francs la pièce		
36	-	4	4	boîtes en fer avec 3 paires de poulies de pression de 300 m/m de diamètre		
				Fourniture:	600.-	2400.-
				en lettres: six cents francs la pièce		
				Pose:	120.-	480.-
				en lettres: cent vingt francs la pièce		
37				boîtes en fer avec poulie finale de 300 m/m de diamètre		
	1	-	1	a) avec 1 poulie		
				Fourniture:	200.-	200.-
				en lettres: deux cents francs la pièce		
				Pose:	40.-	40.-
				en lettres: quarante francs la pièce		
	1	-	1	b) avec 2 poulies		
				Fourniture:	240.-	240.-
				en lettres: deux cent quarante francs la pièce		
				Pose:	48.-	48.-
				en lettres: quarante huit francs la pièce		
38				boîtes en fer avec poulies de pression de 150 m/m de Ø		
	22	6	28	a) avec 1 paire de poulies		
				Fourniture:	160.-	4480.-
				en lettres: cent soixante francs la pièce		
				Pose:	32.-	896.-
				en lettres: trente deux francs la pièce		
39	62	24	86	m canal en tôle courbée		
				a) de 80 m/m de largeur		
				Fourniture:	15.-	1290.-
				à reporter:		141.128,55

N°	Quantité Poste Lx	Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		141.128,55
				en lettres: quinze francs le mètre		
				Pose:	6.-	516,-
				en lettres: six francs le mètre		
	5	19	24	b) de 120 m/m de largeur		
				Pose:	6,50	156,-
				en lettres: six francs cinquante centimes le mètre		
40				éclisses avec traverses pour canal en tôle		
	12	4	16	a) de 80 m/m		
				Fourniture:	11.-	176.-
				en lettres: onze francs la pièce		
				Pose:	1,10	17,60
				en lettres: un franc dix centimes la pièce		
	1	5	6	b) de 120 m/m		
				Pose:	1,20	7,20
				en lettres: un franc vingt centimes la pièce		
41	2	-	2	regards en fonte avec galets guides pour canal en tôle de 80 m/m		
				Pose:	9.-	18.-
				en lettres: neuf francs la pièce		
42				têtes de tuyau pour canal en tôle		
	11	4	15	a) de 80 m/m		
				Pose:	3.-	45.-
				en lettres: trois francs la pièce		
	1	2	3	b) de 120 m/m		
				Pose:	3.-	9.-
				en lettres: trois francs la pièce		
43	12	6	18	fondations pour tête de tuyau		
				Pose:	6,50	117.-
				en lettres: six francs cinquante centimes la pièce		
				à reporter:		142.190,35

N°	Quantité Poste Lx	Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		142.190,35
44	3	3	6	verrouillages simples continus pour transmission à niveau avec fondation en fer		
				Pose:	120.-	720.-
				en lettres: cent vingt francs la pièce		
45	1	-	1	verrouillage simple continu pour transmission souterraine avec fondation en fer		
				Pose:	120.-	120.-
				en lettres: cent vingt francs la pièce		
46	4	3	7	paires de verrous nouveau modèle		
				Fourniture:	135.-	945.-
				en lettres: cent trente cinq francs la paire		
				Pose:	27.-	189.-
				en lettres: vingt sept francs la paire		
47	4	3	7	paires de tringle de raccordement jusqu'à 3 m de longueur		
				Fourniture:	185.-	1295.-
				en lettres: cent quatre vingt cinq francs la paire		
				Pose:	37.-	259.-
				en lettres: trente sept francs la paire		
48	-	1	1	boîte de commande par tringle complet pour sabot de déraillement avec fondation en fer plat		
				Fourniture:	1400.-	1400.-
				en lettres: mille quatre cent francs la pièce		
				Pose:	140.-	140.-
				en lettres: cent quarante francs la pièce		
49	-	1	1	sabot de déraillement manoeuvré à distance avec cornière de déraillement complet		
				Fourniture:	600.-	600.-
				en lettres: six cents francs la pièce		
				Pose:	60.-	60.-
				en lettres: soixante francs la pièce		
				à reporter:		147.918,35

N°	Quantité Poste Lx	Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		147.918,35
50	4	7	11	dispositifs de commande de lanterne avec tringle de lanterne		
				Fourniture:	300.-	3300.-
				en lettres: trois cents francs la pièce		
				Pose:	40.-	440.-
				en lettres: quarante francs la pièce		
51	12,1	6,05	18,15	m longrine en fer I P.N.20 pour traverse sous voie		
				Fourniture:	50.-	907,50
				en lettres: cinquante francs le mètre		
				Pose:	10,50	190,60
				en lettres: dix francs cinquante centimes le mètre		
52	2,9	1,75	4,65	m2 de tôle striée pour couverture		
				Fourniture:	69.-	320.85
				en lettres: soixante neuf francs le mètre carrée		
				Pose:	12,50	58,15
				en lettres: douze francs cinquante centimes le mètre carré		
53	5,2	2,9	8,1	m traverse en fer sous les fers I		
				Fourniture:	50,-	405,-
				en lettres: cinquante francs le mètre		
				Pose:	5.-	40,50
				en lettres: cinq francs le mètre		
54	12	6	18	selles de voie en fer avec vis		
				Fourniture:	30.-	540.-
				en lettres: trente francs la pièce		
				Pose:	3.-	54.-
				en lettres: trois francs la pièce		
55	24	12	36	plaques de serrage avec vis		
				Fourniture:	6.-	216.-
				en lettres: six francs la pièce		
				à reporter:		154.390,95

N°	Quantité Poste Lx	Quantité Poste Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		154.390,95
				Pose:	0,60	21,60
				en lettres: soixante centimes la pièce		
56	4,4	3,5	7,90	m fer Z pour passage sous voie		
				Fourniture:	35.-	276,50
				en lettres: trente cinq francs le mètre		
				Pose:	7.-	55,30
				en lettres: sept francs le mètre		
57	-	1	1	fondation en fer cornière pour la pose d'un levier d'aiguille commandé à main d'oeuvre		
				Fourniture:	360.-	360.-
				en lettres: trois cent soixante francs la pièce		
				Pose:	36.-	36.-
				en lettres: trente six francs la pièce		
58	7	6	13	assemblages des canaux transversaux avec l'aiguille		
				Fourniture:	30.-	390.-
				en lettres: trente francs la pièce		
				Pose	6.-	78.-
				en lettres: six francs la pièce		
59	4	3	7	réhaussements de canaux du verrouillage		
				Fourniture:	32.-	224.-
				en lettres: trente deux francs la pièce		
				Pose:	5.-	35,-
				en lettres: cinq francs la pièce		
60	1	-	1	jeu de pièces pour le raccordement d'un canal en fer à U à la boîte en fonte avec poulie de renvoi		
				Fourniture:	20.-	20.-
				en lettres: vingt francs la pièce		
				Pose:	4.-	4.-
				en lettres: quatre francs la pièce		
				à reporter:		155.891,35

Nº	Quantité Poste Lx	Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		155.891,35
61	83,5	42,5	126	m cornière pour loger les cadres dans le canal en béton y compris pièces de fixation		
				Fourniture:	48.-	6048.-
				en lettres: quarante huit francs le mètre		
				Pose:	6.-	756,-
				en lettres: six francs le mètre		
62	28,5	13,5	42	m2 de cadre en fer pour canaux en béton		
				Fourniture:	320.-	13440.-
				en lettres: trois cent vingt francs le mètre carré		
				Pose:	65.-	2730.-
				en lettres: soixante cinq francs le mètre carré		
63	5,2	3,6	8,8	m fer à U pour loger les supports à galets		
				Fourniture:	20.-	176.-
				en lettres: vingt francs le mètre		
				Pose:	4.-	35,20
				en lettres: quatre francs le mètre		
64	2	-	2	signaux d'arrêt de 4m,90 de hauteur avec boîte de signal de lanterne sans verre		
				Fourniture:	1500.-	3000.-
				en lettres: mille cinq cents francs la pièce		
				Pose:	150.-	300.-
				en lettres: cent cinquante francs la pièce		
65				signal d'avertissement de 4m,10 de hauteur complet avec poulie de commande ou commande par moteur sans lanterne ni verre d'écran		
	-	3	3	a) à 2 significations		
				Fourniture:	2300.-	6900.-
				en lettres: deux mille trois cents francs la pièce		
				Pose:	230.-	690.-
				en lettres: deux cent trente francs la pièce		
				à reporter:		189.966,55

N°	Quantité Poste Lx	Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		189.966,55
	-	1	1	b) à 3 significations Fourniture: en lettres: deux mille huit cents francs la pièce	2800.-	2800.-
				Pose: en lettres: deux cent quatre vingts francs la pièce	280.-	280.-
66				sémaphore avec mât en treillis de 10m de hauteur avec poulie de commande sans lanterne ni verre d'écran		
	2	1	3	a) à 1 bras préparé pour accouplement électrique Fourniture: en lettres: trois mille cent francs la pièce	3100.-	9300.-
	2	4	6	Pose: en lettres: trois cent dix francs la pièce	310.-	1860.-
	1	-	1	b) à 1 bras Fourniture: en lettres: trois mille francs la pièce	3000.-	3000.-
				Pose: en lettres: trois cents francs la pièce	300.-	300.-
	-	2	2	c) à 2 bras Fourniture: en lettres: trois mille huit cents francs la pièce	3800.-	7600.-
				Pose: en lettres: trois cent quatre vingts francs la pièce	380.-	760.-
67	2	-	2	porte-pétards complet, avec pièce de commande et fixation avec canal en fer à U jusqu'à 2m,50 de longueur Fourniture: en lettres: mille trois cent cinquante francs la pièce	1350.-	2700.-
				Pose: en lettres: cent trente cinq francs la pièce	135.-	270.-
				à reporter:		218.836,55

N°	Quantité Poste Lx	Quantité Poste Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		218.836,55
				APPAREILS		
68	3,435	4,215	7,646	m table d'appareil y compris les supports avec consoles en fonte pour appareil jusqu'à 20 barres sans barre et sans boîte d'enclenchement		
				Fourniture:	460.-	3517,15
				en lettres: quatre cent soixante francs le mètre		
				Pose:	46.-	351,70
				en lettres: quarante six francs le mètre		
69	3,517	4,297	7,814	m longrine en deux fers à U y compris les coins ou plaques d'assises et boulons de fixation pour appareils de sûreté ávec registre d'enclenchement jusqu'à 20 barres		
				Fourniture:	150.-	1172,10
				en lettres: cent cinquante francs le mètre		
				Pose:	15.-	117,20
				en lettres: quinze francs le mètre		
70	4	4	8	leviers d'aiguille talonnables pour transmission rigide avec crémaillère et dispositif d'enclenchement sans étiquette		
				Fourniture:	780.-	6240.-
				en lettres: sept cent quatre vingts francs la pièce		
				Pose:	156,-	1248.-
				en lettres: cent cinquante six francs la pièce		
71	2	4	6	leviers de signal type I desservant 1 signal à 1 bras avec disque de commande et dispositif d'enclenchement sans étiquette		
				Fourniture:	780.-	4680.-
				en lettres: sept cent quatre vingts francs la pièce		
				Pose:	156.-	936.-
				en lettres: cent cinquante six francs la pièce		
				à reporter:		237.098,70

N°	Quantité Poste Lz	Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		237.098,70
72	1	2	3	leviers de signal double type I (2 leviers couplés par fil) avec diques de commande pour une course de la barre de 50 m/m et dispositif de commande mais sans poulie de couplage et sans étiquette		
				Fourniture:	1560.-	4680.-
				en lettres: mille cinq cent soixante francs la pièce		
				Pose:	312.-	936,-
				en lettres: trois cent douze francs la pièce		
73	2	-	2	leviers de cerrouillage double (2 leviers couplés par fils) avec appareil contrôleur de rupture de fil avec dispositif d'enclenchement sans étiquettes		
				Fourniture:	1700.-	3400.-
				en lettres: mille sept cents francs la pièce		
				Pose:	340.-	680.-
				en lettres: trois cent quarante francs la pièce		
74	3	2	5	poulies de couplage avec règlage		
				Fourniture:	300.-	1500.-
				en lettres: trois cents francs la pièce		
				Pose:	60.-	300.-
				en lettres: soixante francs la pièce		
75	4	-	4	leviers de commande à roue dentée conique pour disque de commande y compris la roue dentée sur l'arbre et commande pour barres de signaux		
				Fourniture:	210.-	840.-
				en lettres: deux cent dix francs la pièce		
				Pose:	42.-	168.-
				en lettres: quarante deux francs la pièce		
76	2	-	2	dispositifs placés au levier de		
				à reporter:		249.602,70

N°	Quantité Poste Lx	Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		249.602,70
				signal forçant à terminer la manoeuvre de fermeture commencée		
				Fourniture:	170.-	340.-
				en lettres: cent soixante dix francs la pièce		
				Pose:	34.-	68,-
				en lettres: trente quatre francs la pièce		
77	-	5	5	dispositifs d'enclenchement pour serrure		
				Fourniture:	264.-	1320.-
				en lettres: deux cent soixante quatre francs la pièce		
				Pose:	53.-	265.-
				en lettres: cinquante trois francs la pièce		
78	-	18	18	taquets ordinaires		
				Fourniture:	26.-	468.-
				en lettrs: vingt six francs la pièce		
				Pose:	5,20	93,60
				en lettres: cinq francs vingt centimes la pièce		
79	4	4	8	leviers de parcours avec poignée courte et fixation commande de la barre et arbre sans étiquette ou leviers interrupteurs		
				Fourniture:	320.-	2560.-
				en lettres: trois cent vingt francs la pièce		
				Pose:	64.-	512,-
				en lettres: soixante quatre francs la pièce		
80	1	-	1	soubassement pour appareil de bloc électrique pour 3 jeux de 480 m/m de longueur y compris le couvercle en verre devant les arrêts		
				Fourniture:	380.-	380.-
				en lettres: trois cent quatre vingts francs la pièce		
				à reporter:		255.609,50

N°	Quantité Poste Lx	Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		255.609,30
				Pose en lettres: soixante seize francs la pièce	76.-	76.-
81	5	-	5	plus-values au prix N°80 pour chaque longueur de 100 m/m de plus		
				Fourniture: en lettres: quatre vingts quinze francs la pièce	95.-	475.-
				Pose: en lettres: dix neuf francs la pièce	19.-	95.-
82	-	1	1	soubassement pour 6 leviers de parcours ou leur cases		
				Fourniture: en lettres: quatre cent quatre vingts francs la pièce	480.-	480.-
				Pose: en lettres: quatre vingts seize francs la pièce	96.-	96.-
83	3	-	3	cases pour arrêts		
				Fourniture: en lettres: trente cinq francs la pièce	35.-	105.-
84	1	-	1	paroi de séparation du soubassement de bloc		
				Fourniture: en lettres: quatre vingts cinq francs la pièce	85.-	85.-
				Pose: en lettres: dix sept francs la pièce	17.-	17.-
85	2	1	3	arrêts immobilisant le parcours y compris les arbres et les commandes		
				Fourniture: en lettres: cinq cent quatre vingts cinq francs la pièce	585.-	1170.-
				Pose: en lettres: cent dix sept francs la pièce	117.-	234.-
				à reporter:		258.442,30

N°	Quantité Poste Lx	Quantité Poste Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		258.442,30
86	1	-	1	arrêt du jeu de bloc initial y compris les arbres et les commandes		
				Fourniture:	570.-	570.-
				en lettres: cinq cent soixante dix francs la pièce		
				Pose:	114.-	114.-
				en lettres: cent quatorze francs la pièce		
87	2	-	2	arrêts du jeu de bloc final ou jeu bloc intermédiaire y compris les arbres et les commandes		
				Fourniture:	420.-	840.-
				en lettres: quatre cent vingt francs la pièce		
				Pose:	84.-	168.-
				en lettres: quatre vingts quatre francs la pièce		
88	17,98	16,60	34,58	m barre d'enclenchement de parcours ou de bloc de section avec boîte guides, taquets normaux, ramenage de barre et couverture en verre		
				Fourniture:	135.-	4668,30
				en lettres: cent trente cinq francs le mètre.		
				Pose:	27.-	933,65
				en lettres: vingt sept francs le mètre.		
89	16,35	25,54	41,89	m case pour barres dans la boîte d'enclenchement		
				Fourniture:	65.-	2722,85
				en lettres: soixante cinq francs le mètre		
				Pose:	6,50	272,30
				en lettres: six francs cinquante centimes le mètre		
90	-	5	5	taquets spéciaux		
				Fourniture:	76.-	380.-
				en lettres: soixante seize francs la pièce		
				à reporter:		269.111,40

N°	Quantité Poste Lx	Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		269.111,40
				Pose:	22.-	110.-
				en lettres: vingt deux francs la pièce		
91	-	3	3	arbres auxiliaires pour taquets spéciaux		
				Fourniture:	43,50	130,50
				en lettres: quarante trois francs cinquante centimes la pièce		
				Pose:	9.-	27.-
				en lettres: neuf francs la pièce		
92	-	3	3	commandes d'arbre pour taquets spéciaux		
				Fourniture:	110.-	330.-
				en lettres: cent dix francs la pièce		
				Pose:	22.-	66.-
				en lettres: vingt deux francs la pièce		
93	-	6	6	baques d'arrêt pour taquets spéciaux		
				Fourniture:	9.-	54.-
				en lettres: neuf francs la pièce		
				Pose:	1,80	10,80
				en lettres: un franc quatre vingts centimes la pièce		
94	2	-	2	butoirs de barre d'enclenchement		
				Fourniture:	26.-	52.-
				en lettres: vingt six francs la pièce		
				Pose:	5,20	10,40
				en lettres: cinq francs vingt centimes la pièce		
95	4	-	4	commandes spéciales pour arbre d'arrêt		
				Fourniture:	175,-	700.-
				en lettres: cent soixante quinze francs la pièce		
				Pose:	35.-	140.-
				en lettres: trente cinq francs la pièce		
				à reporter:		270.742,10

	Lx	Ld				
			Report . . .			68975.40
28	26	20	régulateurs de tension de fil avec contre-écrous	46	26.--	1196.--
			pose:	46	5.60	257.60
29			appareils tendeurs pour transmission à niveau avec contre-poids			
	3	6	b) de 2300 mm de hauteur de chute	9	1250.--	11250.--
			pose:	9	180.--	1620.--
30	9	6	boites en fonte avec fondation pour poulie de renvoi de 300 m/m de Ø			
			a) avec 2 poulies	15	180.--	2700.--
			pose:	15	60.--	900.--
31			boites en fer avec poulie de			
	3		renvoi de 300 mm de diamètre	3	240.--	720.--
			pose:	3	48.--	144.--
	1		b) avec 2 paires de poulies	1	480.--	480.--
			pose:	1	96.--	96.--
	1		c) avec 4 paires de poulies	1	960.--	960.--
			pose:	1	192.--	192.--
32	1	1	boite en fer avec 10 paires de poulies de 300 mm	2	2400.--	4800.--
			pose:	2	480.--	960.--
33	4	2	cases pour une paire de poulies de 300 mm de Ø	6	140.--	840.--
34	5		élargissements de la boite pour passage d'une double transmission	5	40.--	200.--
35	1		boite en fer avec 2 paires de poulies de renvoi fixée séparément	1	380.--	380.--
			pose:	1	76.--	76.--
36		4	boites en fer avec 3 paires de poulies de pression de 300 mm de diamètre	4	600.--	2400.--
			pose:	4	120.--	480.--
37			boites en fer avec poulie finale de 300 mm de diamètre			
	1		a) avec 1 poulie	1	200.--	200.--
			pose:	1	40.--	40.--
	1		b) avec 2 poulies	1	240.--	240.--
			pose:	1	48.--	48.--
			à reporter:			100155.00

LA NOUVELLE S. A. L. V. A.

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 300.000 FRANCS

Siège social : OSTWALD (Bas-Rhin)

Adr. télégr. : SÉCURITAS-STRASBOURG

TÉLÉPHONE : STRASBOURG 67.26

Compte ouvert : BANQUE RURALE, STRASBOURG

Gare : GRAFFENSTADEN

Reg. du Commerce : Strasbourg B 2897

Com. N° .....

le ..... 193 ....

FACTURE N° 126

Doit .....

	Lx	Ls		Quantité	Prix unitaire	Prix total
			Report:			60317.60
14	2	1	articulation supplémentaire	3	62.--	186.--
			pose:	3	6.20	18.60
15		1	oeil de tringle et fourchette dans la tringle	1	62.--	62.--
			pose:	1	6.20	6.20
18			m canal en fer à U complet			
	60	42	a) de 120 mm de largeur	102	39.--	3978.--
			pose:	102	7.--	714.--
	21	25	b) de 200 mm de largeur	46	46.--	2116.--
			pose:	46	8.--	368.--
	8	6	c) de 280 mm de largeur	14	52.--	728.--
			pose:	14	9.--	126.--
19			têtes de tuyau à l'extrêmité des canaux avec couvercle et fondation pour canal en fer à U			
	1	2	a) de 200 mm de largeur	3	60.--	180.--
			pose:	3	9.--	27.--
	1		b) de 280 mm de largeur	1	80.--	80.--
			pose:	1	12.--	12.--
25	2		montures en fer plat pour 7 chapes	2	20.--	40.--
			pose:	2	8.--	16.--
			à reporter			68975.40

	Lx	Ls				
			Report . . .	.....	.....	10448.--
7	supports à galets					
	46	55	a) pour 1 tringle	101	15.--	1515.--
			pose:	101	1.60	161.60
	3	185	b) pour 2 tringles	188	20.50	3854.--
			pose:	188	1.75	329.--
	7	5	e) pour 3 tringles pour une division de 140 m/m	12	40.--	480.--
			pose:	12	4.--	48.--
9	fondations en fer pour les supports à galets					
	2	20	a) de 700 mm de longueur	22	22.--	484.--
			pose:	22	8.--	176.--
	55	26	b) de 900 mm de longueur	81	26.--	2106.--
			pose:	81	8.--	648.--
	49	77	c) de 1100 mm de longueur	126	30.--	3780.--
			pose:	126	8.--	1008.--
	15	97	d) de 1300 mm de longueur	112	34.--	3808.--
			pose:	112.--	8.--	896.--
10	boites en fer avec leviers dans un plan et articulations					
	2	3	a) avec 1 levier	5	530.--	2650.--
			pose:	5	70.--	350.--
		3	b) avec 2 leviers	3	940.--	2820.--
			pose:	3	100.--	300.--
	1		c) avec 3 leviers	1	1220.--	1220.--
			pose:	1	122.--	122.--
	1		d) avec 4 leviers	1	1580.--	1580.--
			pose:	1	158.--	158.--
11	boites en fer avec levier dans 2 plans et articulations					
	7	6	a) avec 1 levier	13	660.--	8580.--
			pose:	13	80.--	1040.--
		6	b) avec 2 leviers	6	1050.--	6300.--
			pose:	6	105.--	630.--
	1	1	c) avec 4 leviers	2	1880.--	3760.--
			pose:	2	188.--	376.--
12	1	2	cases pour 1 levier dans 2 plans	3	190.--	570.--
13	2	1	plus-value aux prix N°10 et 11 pour chaque élargissement de la boite pour passage d'une transmission rigide	3	40.--	120.--
			à reporter:	.....	.....	60317.60

LA NOUVELLE S. A. L. V. A.

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 300.000 FRANCS

Siège social: OSTWALD (Bas-Rhin)

Adr. télégr.: SÉCURITAS-STRASBOURG

TÉLÉPHONE: STRASBOURG 67.26

Compte ouvert: BANQUE RURALE, STRASBOURG

Gare: GRAFFENSTADEN

Reg. du Commerce: Strasbourg B 2897

Com. N° .....

Ostwald le 9 juillet 1937

FACTURE N° 126

Doit Monsieur le Chef de District N° 262
des Chemins de fer d'Alsace et de Lorraine
S a a l e s
-:-:-:-:-:-:-:-:-

pos:	Lx	LS		Quantité	Prix unitaire	Prix total
			Facture pour la gare de Lusse et de Lesseux suivant marché 3521:			
1		1	bâti en fer dans la substruction pour la pose de:			
			a) 16 leviers y compris bâti en fer pour la pose de 16 poulies de pression	1	2250.--	2250.--
			pose:	1	225.--	225.--
	1		b) 15 leviers y compris bâti en fer pour la pose de 16 poulies de pression	1	2130.--	2130.--
			pose:	1	225.--	225.--
2	1,25	1,35	m conduite en fer pour passage dans le mur	2,60	250.--	650.--
			pose:	2,60	50.--	130.--
3	4	4	équerres de renvoi pour la déviation perpendiculaire à la voie avec palier et articulation	8	205.--	1640.--
			pose:	8	30.--	240.--
4	30	28	poulies de déviation simples ou multiples de 300 mm avec étrier de fixation	58	43.--	2494.--
			pose:	58	8.--	464.--
			à reporter			10448.--

N° et date du bulletin de commande de la lettre de commande ou du contrat	N° d'ordre du contrat ou de série	NATURE DES TRAVAUX ET DES FOURNITURES	Quantité	Prix de l'unité		MONTANT				N° d'inscription au Livre d'inventaire
						Partiel		TOTAL		
				Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	

Copie

2e acompte

RÉPUBLIQUE ~~FRANÇAISE~~

CHEMINS DE FER
D'ALSACE ET DE LORRAINE

VOIE ET BATIMENTS

COMPTE 1er ÉTABLISSEMENT
DÉPENSES EXTRAORDINAIRES

EXERCICE 1937

ARRONDISSEMENT 200 — SECTION 260

Mois de .....

DÉCOMPTE DES SOMMES DUES

POUR TRAVAUX ET FOURNITURES

par ~~M~~ La Nouvelle S.A.L.V.A.
Société Anonyme
Ostwald

NOTA: Le fournisseur demande que le règlement soit effectué { en espèces par la gare de..... / par chèque ou virement au crédit de: }
*) Biffer l'indication qui ne convient pas

Délai extrême pour bénéficier de l'escompte:

*) son compte N°..... à la Banque de Banque Rurale à Strasbourg

*) son compte de chèques postaux N° .....

au bureau des chèques postaux de .....

Bordereau N° .....

Mandat N° .....

MANDAT DE DÉPENSE

IMPUTATION: Premier établissement (Dépenses extraordinaires)

CHAPITRE	ART.	§	N° DE CRÉDIT	LIBELLÉ DU CRÉDIT	SOMMES
					Fr.
12	II	4	1223VA/ET	Ligne de St Dié à Ste Marie-aux-Mines (Partie comprise entre Lesseux et	19.920.—
13	II	4	do	Ste Marie-aux-Mines)	79.680.—
				TOTAL A PAYER (1)	99.600.—

Dressé par le Chef du district 262 et inscrit au carnet d'attachements N° 603 sous le N° .....

A Saales, le 31 juillet 1937

Vérifié et inscrit au livre de dépenses sous le N° ..... par le Chef de section soussigné.

A ....., le ..... 193....

Pour acquit.

....., le ..... 193....

Vérifié et arrêté par l'Ingenieur Principal Chef d'arrondissement soussigné qui certifie qu'il peut être payé au créancier la somme de (en lettres) (1) .....

A ....., le ..... 193....

Mandaté par l'Ingénieur en Chef du Service V. B.

Strasbourg, le ..... 193....

Réservé à la Comptabilité Générale

Timbres-quittances payés en compte avec le Trésor (autorisation du 16 avril 1921)	.....timbres à Fr. 0,25 ..... » à » 0,50 ..... » à » 0,75 ..... » à » 1,50 ..... » à » 3,00 N° du contrôle.....	A payer par la Caisse Principale Compt. Générale 1er Bureau

Mode de paiement: .....

M. à p. N° .....

Compte ..... fol. N° .....

N° 2805. Décompte de sommes dues pour travaux ou fournitures. Dépenses extraordinaires. Services V. B.

DN/8 - No 479 - 7. 36 - 10.000

Decret du 30 Octobre 1935
sur les patentes d'entrepreneurs dans les Départements des Vosges, Meurthe et Moselle et Territoire de Belfort.

District N° 262
S A A L E S.

FICHE DES REGLEMENTS EFFECTUES

Société Anonyme LA NOUVELLE S.A.L.V.A.

Entrepreneur à O S T W A L D (département du Bas-Rhin)

N° des Commandes ou marchés	Montant des règlements effectués	Répartition par commune	
		Commune de L E S S E U X département des Vosges	Commune de L U S S E département des Vosges
Marché N° 3521 du 13 mai 1937	2° acompte de 99.600.-	53.400.-	46.200.-

Certifié exact
SAALES, le 31 juillet 1937
Le Chef de District 262,

2e acompte

Marché 3521 du 13 mai 1937
S.A.L.V.A

Pos. du marché	Prix unitaire	Nombre Lettres	Nombre Lutte	Montant Lettres	Montant Lutte	Observations
1 a	2.250		1		2.250	
1 a	225		1		225	
1 b	2 130	1		2 130		
1 b	225	1		225		
2	250.	1.25	1.35	312.50	337.50	
2	50	1.25	1.35	62.50	67.50	
3	205	4	4	820 "	820 "	
3	30	4	4	120 "	120 "	
4	48	30	28	1290 "	1204 "	
4	8	30	28	240 "	224 "	
7 a	15	46	55	690 "	825 "	
7 a	1.60	46	55	73.60	88 "	
7 b	20.50	3	185	61.50	3792.50	
7 b	1.75	3	185	5.25	323.75	
7 c	40 "	7	5	280 "	200 "	
7 c	4 "	7	5	28 "	20 "	
9 a	22 "	2	20	44 "	440 "	
9 a	8 "	2	20	16	160 "	
				6,398,35	11097,25	
9 b	26 "	55	26	1430 "	676 "	
9 b	8 "	55	26	440 "	208 "	
9 c	30 "	49	77	1470 "	2310 "	
9 c	8 "	49	77	392 "	616 "	
9 d	34 "	15	97	510 "	3298 "	
9 d	8 "	15	97	120 "	776 "	
10 a	530 "	2	3	1060 "	1590 "	
10 a	70 "	2	3	140 "	210 "	
10 b	940 "		3		2820 "	
10 b	100 "		3		300 "	
10 c	1220 "	1		1220 "		
10 c	122 "	1		122 "		
10 d	1580 "	1		1580 "		
10 d	158 "	1		158 "		
11 a	660 "	7	6	4620 "	3960 "	
11 a	80 "	7	6	560 "	480 "	
11 b	1050 "		6		6300 "	
11 b	105 "		6		630 "	
11 c	1880 "	1	1	1880 "	1880 "	
11 c	188 "	1	1	188 "	188 "	
12	190 "	1	2	190 "	380 "	
13	40 "	2	1	80 "	40 "	
				22.558,35	37,759	25
14	62 "	2	1	124 "	62 "	
14	6.20	2	1	12,40	6	20
15	62 "		1		62 "	
15	6.20		1		6	20
18 a	39 "	60	42	2340 "	1.638 "	
18 a	7 "	60	42	420 "	294 "	
18 b	46 "	21	25	966 "	1.150 "	
18 b	8 "	21	25	168 "	200 "	
			à reporter	26,588,75	41.177	65

Pol. du marché	Prix unitaire	Nombre		Montant				Observations
		Lesseux	Lusse	Lesseux		Lusse		
				26.588	75	41.177	65	
18 c	52	8	6	416	"	312	"	
18 c	9	8	6	72	"	54	"	
19 a	60	1	2	60	"	120	"	
19 a	9	1	2	9	"	18	"	
19 b	80	1		80	"			
19 b	12	1		12	"			
25	20	2		40	"			
25	8	2		16	"			
				27.293	75	41.681	65	
28	26	26	20	676	"	520	"	
28	5.60	26	20	145	60	112	"	
29	1250 "	3	6	3.750	"	7.500	"	
29	180 "	3	6	540	"	1.080	"	
30	180 "	9	6	1.620	"	1.080	"	
30	60 "	9	6	540	"	360	"	
31 a	240 "	3		720	"			
31 a	48 "	3		144	"			
31 b	480 "	1		480	"			
31 b	96 "	1		96	"			
31 c	960 "	1		960	"			
31 c	192 "	1		192	"			
32	2.400 "	1	1	2.400	"	2.400	"	
32	480 "	1	1	480	"	480	"	
33	140 "	4	2	560	"	280	"	
34	40 "	5		200	"			
35	380 "	1		380	"			
35	76 "	1		76	"			
36	600 "		4			2.400	"	
36	120 "		4			480	"	
37 a	200 "	1		200	"			
37 a	40 "	1		40	"			
37 b	240 "	1		240	"			
37 b	48 "	1		48	"			
				41.781	35	58.373	61	
38	160 "	24		3.840	"			
38	32 "	24		768	"			
39	15 "	65	32,50	975	"	487	50	
39	6 "	65	32,50	390	"	195	"	
40	11 "	9	4	99	"	44	"	
40	1 10	9	4	9	90	4	40	
46	135 "	4	3	540	"	405	"	
46	27 "	4	3	108	"	81	"	
47	185 "	4	3	740	"	555	"	
47	37 "	4	3	148	"	111	"	
48	1400 "		1			1400	"	
48	140 "		1			140	"	
49	600 "		1			600	"	
49	60 "		1			60	"	
50	300 "	4	7	1200	"	2100	"	
50	40 "	4	7	160	"	280	"	
51	50 "	18.09	12.06	904	50	603	"	
51	10.50	18.09	12.06	189	94	126	63	
				51.853	69	65.566	18	

Pos. du marché	Prix unitaire	Nombre		Montant				Observations
		Lesseux	Lusse	Lesseux		Lusse		
				107.920	27	105.468	84	
76	170 "	2		340	"			
76	34 "	2		68	"			
78	26 "		18			468	"	
78	5.20		18			93	60	
79	320 "	4	4	1280	"	1.280	"	
79	64 "	4	4	256	"	256	"	
80	380 "	1		380	"			
80	76 "	1		76	"			
81	95 "	5		475	"			
81	19 "	5		95	"			
82	480 "		1			480	"	
82	96 "		1			96	"	
83	35 "	3		105	"			
84	85 "	1		85	"			
84	17 "	1		17	"			
85	585 "	2		1170	"			
85	117 "	2		234	"			
86	570 "	1		570	"			
86	114 "	1		114	"			
87	420 "	2		840	"			
87	84 "	2		168	"			
88	135 "	17.98	13.24	2427	30	1787	40	
88	27 "	17.98	13.24	485	46	357	48	
89	65 "	16.35	20.50	1062	75	1332	50	
89	6.50	16.35	20.50	106	27	133	25	
90	76 "		5			380	"	
90	22 "		5			110	"	
91	43.50		3			130	50	
91	9		3			27	"	
92	110 "		3			330	"	
92	22 "		3			66	"	
93	9		6			54	"	
93	1.80		6			10	80	
94	26	2		52	"			
94	5.20	2		10	40			
95	175 "	4		700	"			
95	35 "	4		140	"			
96	115 "	2		230	"			
96	23 "	2		46	"			
97	50 "	2		100	"			
97	10 "	2		20	"			
				119.573	45	112.861	37	Lesseux 172.185,77
			44 %	52.612	32	49.659	"	Lusse 162.520.37
				172.185	77	162.520	37	334.706,14

Pos. du marché	Prix unitaire	Nombre		Montant				Observations
		Lesseux	Lusse	Lesseux		Lusse		
				51.853	69	65.566	18	
52	69 "	5.03	3.92	347	07	270	48	
52	12.50	5.03	3.92	62	87	49	"	
53	50 "	7.80	5.76	390	"	288	"	
53	5 "	7.80	5.76	39	"	28	80	
54	30 "	18 "	12. "	540	"	360	"	
54	3 "	18 "	12 "	54	"	36	"	
55	6 "	36 "	24 "	216	"	144	"	
55	0.60	36 "	24 "	21	60	14	40	
57	360 "		1 "			360	"	
57	36 "		1 "			36	"	
58	30 "	7 "	8 "	210	"	240	"	
58	6 "	7 "	8 "	42	"	48	"	
59	32 "	4	3	128	"	96	"	
59	5 "	4	3	20	"	15	"	
60	20 "	1		20	"			
60	4 "	1		4	"			
61	48 "	77,10	42,10	3.700	80	2020	80	
61	6 "	77,10	42,10	462	60	252	60	
62	320 "	25.90	14.40	8.288	"	4.608	"	
62	65 "	25.90	14.40	1.683	50	936	"	
				68.083	13	75.369	26	
63	20 "	6	3.60	120	"	72	"	
63	4 "	6	3.60	24	"	14	40	
64	1500 "	2		3.000	"			
64	150 "	2		300	"			
65 a	2.300 "	3		6.900	"			
65 a	230 "	3		690	"			
65 b	2.800 "		1			2.800	"	
65 b	280 "		1			280	"	
66 a	3.100 "	2	1	6.200	"	3.100	"	
66 a	310	2	4	620	"	1.240	"	
66 b	3.000 "	1		3.000	"			
66 b	300 "	1		300	"			
66 c	3.800 "		2			7.600	"	
66	380 "		2			760	"	
				89.237	13	91.235	66	
67	1.350	2		2.700	"			
67	135	2		270	"			
68	460	3,44	3,38	1582	40	1.554	80	
68	46	3.44	3.38	158	24	155	48	
69	150	4.10	3.46	615	"	519	"	
69	15	4.10	3.46	61	50	51	90	
70	780	4	4	3120	"	3.120	"	
70	156	4	4	624	"	624	"	
71	780	2	4	1560	"	3.120	"	
71	156	2	4	312	"	624	"	
72	1560	1	2	1560	"	3.120	"	
72	312	1	2	312	"	624	"	
73	1.700	2		3.400	"			
73	340	2		680	"			
74	300	2	2	600	"	600	"	
74	60	2	2	120	"	120	"	
75	210	4		840	"			
75	42	4		168	"			
				107.920	27	105.468	84	

	Lx	Lá				
			Report . . .			68975.40
28	26	20	régulateurs de tension de fil avec contre-écrous	46	26.--	1196.--
			pose:	46	5.60	257.60
29			appareils tendeurs pour transmission à niveau avec contre-poids			
	3	6	b) de 2300 mm de hauteur de chute	9	1250.--	11250.--
			pose:	9	180.--	1620.--
30	9	6	boites en fonte avec fondation pour poulie de renvoi de 300 m/m de Ø			
			a) avec 2 poulies	15	180.--	2700.--
			pose:	15	60.--	900.--
31			boites en fer avec poulie de			
	3		renvoi de 300 mm de diamètre	3	240.--	720.--
			pose:	3	48.--	144.--
	1		b) avec 2 paires de poulies	1	480.--	480.--
			pose:	1	96.--	96.--
	1		c) avec 4 paires de poulies	1	960.--	960.--
			pose:	1	192.--	192.--
32	1	1	boite en fer avec 10 paires de poulies de 300 mm	2	2400.--	4800.--
			pose:	2	480.--	960.--
33	4	2	cases pour une paire de poulies de 300 mm de Ø	6	140.--	840.--
34	5		élargissements de la boite pour passage d'une double transmission	5	40.--	200.--
35	1		boite en fer avec 2 paires de poulies de renvoi fixée séparément	1	380.--	380.--
			pose:	1	76.--	76.--
36		4	boites en fer avec 3 paires de poulies de pression de 300 mm de diamètre	4	600.--	2400.--
			pose:	4	120.--	480.--
37			boites en fer avec poulie finale de 300 mm de diamètre			
	1		a) avec 1 poulie	1	200.--	200.--
			pose:	1	40.--	40.--
	1		b) avec 2 poulies	1	240.--	240.--
			pose:	1	48.--	48.--
			à reporter:			100155.00

LA NOUVELLE S. A. L. V. A.

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 300.000 FRANCS

Siège social : OSTWALD (Bas-Rhin)

Adr. télégr. : SÉCURITAS-STRASBOURG

TÉLÉPHONE : STRASBOURG 67.26

Compte ouvert : BANQUE RURALE, STRASBOURG

Gare : GRAFFENSTADEN

Reg. du Commerce : Strasbourg B 2897

Com. N° .....

le ..... 193 ....

FACTURE N° 126

Doit : .....

	Lx	Ls		Quantité	Prix unitaire	Prix total
			Report:			6031 7.60
14	2	1	articulation supplémentaire	3	62.--	186.--
			pose:	3	6.20	18.60
15		1	oeil de tringle et fourchette dans la tringle	1	62.--	62.--
			pose:	1	6.20	6.20
18			m canal en fer à U complet			
	60	42	a) de 120 mm de largeur	102	39.--	3978.--
			pose:	102	7.--	714.--
	21	25	b) de 200 mm de largeur	46	46.--	2116.--
			pose:	46	8.--	368.--
	8	6	c) de 280 mm de largeur	14	52.--	728.--
			pose:	14	9.--	126.--
19			têtes de tuyau à l'extrêmité des canaux avec couvercle et fondation pour canal en fer à U			
	1	2	a) de 200 mm de largeur	3	60.--	180.--
			pose:	3	9.--	27.--
	1		b) de 280 mm de largeur	1	80.--	80.--
			pose:	1	12.--	12.--
25	2		montures en fer plat pour 7 chapes	2	20.--	40.--
			pose:	2	8.--	16.--
			à reporter			6897 5.40

	Lx	Ls				
			Report . . .	.....	.....	10448.--
7	supports à galets					
	46	55	a) pour 1 tringle	101	15.--	1515.--
			pose:	101	1.60	161.60
	3	185	b) pour 2 tringles	188	20.50	3854.--
			pose:	188	1.75	329.--
	7	5	e) pour 3 tringles pour une division de 140 m/m	12	40.--	480.--
			pose:	12	4.--	48.--
9	fondations en fer pour les supports à galets					
	2	20	a) de 700 mm de longueur	22	22.--	484.--
			pose:	22	8.--	176.--
	55	26	b) de 900 mm de longueur	81	26.--	2106.--
			pose:	81	8.--	648.--
	49	77	c) de 1100 mm de longueur	126	30.--	3780.--
			pose:	126	8.--	1008.--
	15	97	d) de 1300 mm de longueur	112	34.--	3808.--
			pose:	112.--	8.--	896.--
10	boites en fer avec leviers dans un plan et articulations					
	2	3	a) avec 1 levier	5	530.--	2650.--
			pose:	5	70.--	350.--
		3	b) avec 2 leviers	3	940.--	2820.--
			pose:	3	100.--	300.--
	1		c) avec 3 leviers	1	1220.--	1220.--
			pose:	1	122.--	122.--
	1		d) avec 4 leviers	1	1580.--	1580.--
			pose:	1	158.--	158.--
11	boites en fer avec levier dans 2 plans et articulations					
	7	6	a) avec 1 levier	13	660.--	8580.--
			pose:	13	80.--	1040.--
		6	b) avec 2 leviers	6	1050.--	6300.--
			pose:	6	105.--	630.--
	1	1	c) avec 4 leviers	2	1880.--	3760.--
			pose:	2	188.--	376.--
12	1	2	cases pour 1 levier dans 2 plans	3	190.--	570.--
13	2	1	plus-value aux prix N°10 et 11 pour chaque élargissement de la boite pour passage d'une transmission rigide	3	40.--	120.--
			à reporter:	.....	.....	60317.60

LA NOUVELLE S. A. L. V. A.

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 300.000 FRANCS

Siège social: OSTWALD (Bas-Rhin)

Adr. télégr.: SÉCURITAS-STRASBOURG

TÉLÉPHONE: STRASBOURG 67.26

Compte ouvert: BANQUE RURALE, STRASBOURG

Gare: GRAFFENSTADEN

Reg. du Commerce: Strasbourg B 2897

Com. N° .....

Ostwald le 9 juillet 1937

FACTURE N° 126

Doit Monsieur le Chef de District N° 262
des Chemins de fer d'Alsace et de Lorraine
S a a l e s
-:-:-:-:-:-:-:-:-

pos:	Lx	LS !		Quantité	Prix unitaire	Prix total
			Facture pour la gare de Lusse et de Lesseux suivant marché 3521:			
1		1	bâti en fer dans la substruction pour la pose de:			
			a) 16 leviers y compris bâti en fer pour la pose de 16 poulies de pression	1	2250.--	2250.--
			pose:	1	225.--	225.--
	1		b) 15 leviers y compris bâti en fer pour la pose de 16 poulies de pression	1	2130.--	2130.--
			pose:	1	225.--	225.--
2	1,25	1,35	m conduite en fer pour passage dans le mur	2,60	250.--	650.--
			pose:	2,60	50.--	130.--
3	4	4	équerres de renvoi pour la déviation perpendiculaire à la voie avec palier et articulation	8	205.--	1640.--
			pose:	8	30.--	240.--
4	30	28	poulies de déviation simples ou multiples de 300 mm avec étrier de fixation	58	43.--	2494.--
			pose:	58	8.--	464.--
			à reporter			10448.--

N° et date du bulletin de commande de la lettre de commande ou du contrat	N° d'ordre du contrat ou de série	NATURE DES TRAVAUX ET DES FOURNITURES	Quantité	Prix de l'unité		MONTANT				N° d'inscription au Livre d'inventaire
						Partiel		TOTAL		
				Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	Fr.	Ct.	

Copie

2e acompte

RÉPUBLIQUE ~~FRANÇAISE~~

CHEMINS DE FER D'ALSACE ET DE LORRAINE

VOIE ET BATIMENTS

COMPTE 1er ÉTABLISSEMENT
DÉPENSES EXTRAORDINAIRES

EXERCICE 1937

ARRONDISSEMENT 200 — SECTION 260

Mois de

DÉCOMPTE DES SOMMES DUES

POUR TRAVAUX ET FOURNITURES

par ~~M~~ La Nouvelle S.A.L.V.A.
Société Anonyme
Ostwald

NOTA: Le fournisseur demande que le règlement soit effectué { en espèces par la gare de ..... / par chèque ou virement au crédit de: }
*) Biffer l'indication qui ne convient pas

Délai extrême pour bénéficier de l'escompte:

*) son compte N° ..... à la Banque de Banque Rurale à Strasbourg

*) son compte de chèques postaux N° .....
au bureau des chèques postaux de .....

Bordereau N° .....
Mandat N° .....

MANDAT DE DÉPENSE

IMPUTATION: Premier établissement (Dépenses extraordinaires)

CHAPITRE	ART.	§	N° DE CRÉDIT	LIBELLÉ DU CRÉDIT	SOMMES Fr.
12	II	4	1223VB/ET	Ligne de St Dié à Ste Marie-aux-Mines (Partie comprise entre Lesseux et	19.920.—
13	II	4	do	Ste Marie-aux-Mines)	79.680.—
				TOTAL A PAYER (1)	99.600.—

Dressé par le Chef du district 262 et inscrit au carnet d'attachements N° 603 sous le N° .....
A Saales, le 31 juillet 1937.

Vérifié et inscrit au livre de dépenses sous le N° ..... par le Chef de section soussigné.
A ....., le ..... 193...

Pour acquit.
....., le ..... 193...

Vérifié et arrêté par l'Ingenieur Principal Chef d'arrondissement soussigné qui certifie qu'il peut être payé au créancier la somme de (en lettres) (1) .....
A ....., le ..... 193...

Mandaté par l'Ingénieur en Chef du Service V. B.
Strasbourg, le ..... 193...

Réservé à la Comptabilité Générale

Timbres-quittances payés en compte avec le Trésor (autorisation du 16 avril 1921)	..... timbres à Fr. 0,25 ..... » à » 0,50 ..... » à » 0,75 ..... » à » 1,50 ..... » à » 3,00 N° du contrôle	A payer par la Caisse Principale Compt. Générale 1er Bureau

Mode de paiement: .....
M. à p. N° .....
Compte ..... fol. N° .....

N° 2805. Décompte de sommes dues pour travaux ou fournitures. Dépenses extraordinaires. Services V. B.

DN/8 - N° 479 - 7. 36 - 10.000

N°	Quantité Poste Lx	Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		273.318,10
			50	c) d'ouvriers embauchés sur place		
				l'Heure:	8,20	410.-
				en lettres: huit francs vingt centimes l'Heure		
				SOMME TOTALE:		273.728,10

Dressé par l'Ingénieur Principal soussigné et arrêté à la somme de deux cent soixante treize mille, sept cent vingt-huit francs, dix centimes.-

Strasbourg, le 9 avril 1937
L'Ingénieur Principal
Chef du Service des Installations
Electriques et de Sécurité
Signé: Bernard

Accepté les conditions
du devis ci-dessus

à OSTWALD, le 19 avril 1937

L'ENTREPRENEUR
Société L.A.L.V.A.
Signé: Deschamps

Proposé:

Strasbourg, le 27 avril 1937
L'Ingénieur en Chef
de la Voie et des Bâtiments:
Signé: Eckermann

Approuvé

Strasbourg, le 13 Mai 1937

LE DIRECTEUR
des Chemins de fer d'Alsace
et de Lorraine :
Signé: Jordan

Col. Ste.

N°	Quantité Poste Lx	Ls	Ensemble	Désignation des travaux et fournitures et prix unitaires (en lettres)	Prix unitaires	Prix par natures d'ouvrages
				Report:		270.742,10
96	2	-	2	ressorts assurant la positions exacte de l'arbre		
				Fourniture:	115.-	230.-
				en lettres: cent quinze francs la pièce		
				Pose:	23.-	46.-
				en lettres: vingt trois francs la pièce		
97	2	-	2	disques d'enclenchement		
				Fourniture:	50.-	100.-
				en lettres: cinquante francs la pièce		
				Pose:	10.-	20.-
				en lettres: dix francs la pièce		
98	1,5	1,7	3,20	m bâtis en fer montés à la partie postérieure de la boîte d'enclenchement destiné à recevoir le plan d'ensemble		
				Fourniture:	250.-	800.-
				en lettres: deux cent cinquante francs le mètre		
				Pose:	25.-	80.-
				en lettres: vingt cinq francs le mètre		
99				TRAVAUX EN REGIE		
				Heures de travail		
			50	a) de monteurs détachés de l'Usine (y compris frais de déplacement et indemnités diverses)		
				l'Heure:	13,50	675.-
				en lettres: treize francs cinquante centimes l'heure		
			50	b) d'aide-monteurs détaché de l'Usine (y compris frais de déplacement et indemnités diverses)		
				l'Heure:	12,50	625.-
				en lettres: douze francs cinquante centimes l'heure		
				à reporter:		273.318,10

Report . . .

LA NOUVELLE S. A. L. V. A.

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 300.000 FRANCS

Siège social : OSTWALD (Bas-Rhin)

6

Adr. télégr. : SÉCURITAS-STRASBOURG

TÉLÉPHONE : STRASBOURG 67.26

Compte ouvert : BANQUE RURALE, STRASBOURG

Gare : GRAFFENSTADEN

Reg. du Commerce : Strasbourg B 2897

Com. N° .....

le ..... 193 ....

FACTURE N° 126

Doit .....

			Quantité	Prix unitaire	Prix total
		Report:			232038.82
96	2	ressorts assurant la position exacte de l'arbre	2	115.--	230.--
		pose:	2	23.--	46.--
97	2	disques d'enclenchement	2	50.--	100.--
		pose:	2	10.--	20.--
					232434.82
		majoration 44%			102.271.32
		total francs			334.706.14
		A déduire 10% retenue de garantie			33.506.14
		Reste			301.200
		A déduire 1er acompte			201.600.
		Taxe perçue pour le Trésor			
		Reste net à payer comme 2e acompte.			99.600
		à reporter . . .			

	Lx	Ls				
			Report . . .			219.032.71
83	3		cases pour arrêts	35.--		105.--
				3	35.--	
84	1		paroi de séparation du soubassement de bloc	1	85.--	85.--
			pose:	1	17.--	17.--
85	2		arrêts immobilisant de parcours y compris les arbres et les commandes	2	585.--	1170.--
			pose:	2	117.--	234.--
86	1		arrêt du jeu de bloc initial y compris les arbres et les commandes	1	570.--	570.--
			pose:	1	114.--	114.--
87	2		arrêts du jeu de bloc final ou jeu de bloc intermdiaires y compris les arbres et les commandes	2	420.--	840.--
			pose:	2	84.--	168.--
88	17,98	13.24 m	barre d'enclenchement de parcours ou de bloc de section avec boite guides, taquets normaux ramenage de barre et vouverture en verre	31.22	135.--	4214.70
			pose:	31.22	27.--	842.94
89	16,35	20,5m	case pour barres dans la boite d'enclenchement	36.85	65.--	2395.25
				36,85	6.50	239.52
90		5	taquets spéciaux	5	76.--	380.--
			pose:	5	22.--	110.--
91		3	arbres auxiliaires pour taquets spéciaux	3	43.50	130.50
			pose:	3	9.--	27.--
92		3	commandes d'arbres pour taquets spéciaux	3	110.--	330.--
			pose:	3	22.--	66.--
93		6	bagues d'arrêt pour taquets spéciaux	6	9.--	54.--
			pose:	6	1.80	10.80
94	2		butoirs de barre d'enclenchement	2	26.--	52.--
			pose:	2	5?20	10.40
95	4		commandes spéciales pour arbre d'arrêt	4	175.--	700.--
			pose:	4	35.--	140.--
			à reporter:			232038.82

5

LA NOUVELLE S. A. L. V. A.

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 300.000 FRANCS

Siège social: OSTWALD (Bas-Rhin)

Adr. télégr.: SÉCURITAS-STRASBOURG

TÉLÉPHONE: STRASBOURG 67.26

Compte ouvert: BANQUE RURALE, STRASBOURG

Gare: GRAFFENSTADEN

Rég. du Commerce: Strasbourg B 2897

Com. N° .....

le ..... 193 ....

FACTURE N° 126

Doit .....

	Lx	Ls		Quantité	Prix unitaire	Prix total	
			Report:			213389.11	✓
76	2		dispositifs placés au levier de signal forçant à terminer la manoeuvre de fermeture commencée	2	170.--	340.--	✓
			pose:	2	34.--	68.--	✓
78		18	taquets ordinaires	18	26.--	468.--	✓
			pose:	18	5.20	93.60	✓
79	4	4	leviers de parcours avec poignée courte et fixation commande de la barre et arbre sans étiquette ou leviers interrupteurs	8	320.--	2560.--	✓
			pose:	8	64.--	512.--	✓
80	1		soubassement pour appareil de bloc électrique pour 3 jeux de 480 mm de longueur y compris le couvercle en verre devant les arrêts	1	380.--	380.--	✓
			pose:	1	76.--	76.--	✓
81	5		plus-values au prix N°80 pour chaque longueur de 100 mm de plus	5	95.--	475.--	✓
			pose:	5	19.--	95.--	✓
82		1	soubassement pour 6 leviers de parcours ou leur cases	1	480.--	480.--	✓
			pose:	1	96.--	96.--	✓
			à reporter:			219032.71	✓

	Lx	Ls				
			Report			180472.79 ✓
67	2		porte-pétards complet, avec pièce de commande et fixation avec canal en fer à U jusqu'à 2m50 de longueur	2	1350.--	2700.-- ✓
			pose:	2	135.--	270.- ✓
68	3,44		3,38m table d'appareil y compris les supports avec consoles en fonte pour appareil jusqu'à 20 barres sans barre et sans boite d'enclenchement	6,82	460.--	3137.20 ✓
			pose:	6,82	46.--	313.72 ✓
69	4,10		3,46m longrine en deux fers à U y compris les coins ou plaques d'assises et boulons de fixation pour appareils de sûreté avec registre d'enclenchement jusqu'à 20 barres	7,56	150.--	1134.-- ✓
			pose:	7,56	15.--	113.40 ✓
70	4	4	leviers d'aiguille talonnables pour transmission rigide avec crémaillère et dispositif d'enclenchement sans étiquette	8	780.--	6240.-- ✓
			pose:	8	156.--	1248.-- ✓
71	2	4	leviers de signal type I desservant 1 signal à 1 bras avec disque de commande et dispositif d'enclenchement sans étiquette	6	780.--	4680.-- ✓
			pose:	6	156.--	936.--
72	1	2	leviers de signal double typeI avec disques de commande pour une course de la barre de 50 m/m et dispositif de commande mais sans poulie de couplage et sans étiquette	3	1560.--	4680.-- ✓
			pose:	3	312.--	936.-- ✓
73	2		leviers de verrouillage double avec appareil contrôleur de rupture de fil avec dispositif d'enclenchement sans étiquette	2	1700.--	3400.-- ✓
			pose:	2	340.--	680.-- ✓
74	2	2	poulies de couplage avec réglage	4	300.--	1200.-- ✓
			pose:	4	60.--	240.-- ✓
75	4		leviers de commande à roue dentée conique pour disque de commande y compris la roue dentée sur l'arbre et commande pour barres de signaux	4	210.--	840.-- ✓
			pose:	4	42.--	168.-- ✓
			à reporter:			213389.11 ✓

4

LA NOUVELLE S. A. L. V. A.

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 300.000 FRANCS

Siège social: OSTWALD (Bas-Rhin)

Adr. télégr.: SÉCURITAS-STRASBOURG

TÉLÉPHONE: STRASBOURG 67.26

Compte ouvert: BANQUE RURALE, STRASBOURG

Gare: GRAFFENSTADEN

Reg. du Commerce: Strasbourg B 2897

Com. N° .....

le ..... 193 .....

FACTURE N° 126

Doit .....

	Lx	Ls		Quantité	Prix unitaire	Prix total
			Report:			143452.39
63	6	3,6	m fer à U pour loger les supports à galets	9,6	20.--	192.--
			pose:	9,6	4.--	38.40
64	2		signaux d'arrêt de 4m90 de hauteur avec boite de signal de lanterne sans verre	2	1500.--	3000.--
			pose:	2	150.--	300.--
65	3		signal d'avertissement de 4m10 de hauteur complet avec poulie de commande ou commande par moteur sans lanterne ni verre d'écran			
			a) à 2 significations	3	2300.--	6900.--
			pose:	3	230.--	690.--
		1	b) à 3 significations	1	2800.--	2800.--
			pose:	1	280.--	280.--
66			sémaphore avec mât en treillis de 10 mde hauteur avec poulie de commande sans lanterne ni			
	2	1	verre d'écran	3	3100.--	9300.--
			pose:	6	310.--	1860.--
	1		b) à 1 bras	1	3000.--	3000.--
			pose:	1	300.--	300.--
		2	c) à 2 bras	2	3800.--	7600.--
			pose:	2	380.--	760.--
			à reporter:			180472.79

à reporter

	Lx	Ls				
			Report			111855.80
50	dispositifs de commande de lanterne avec tringle de commande					
	4	7	à	11	300.--	3300.--
			pose:	11	40.--	440.--
51	18,09	12,06	m longrine en fer I P.N. 20 pour traverse sous voie	30,15	50.--	1507.50
			pose:	30,15	10.50	316.57
52	5,03	3.92	m^2 de tôle striée pour couverture	8,95	69.--	617.55
			poss:	8,95	12.50	111.87
53	7,8	5.76	m traverses en fer sous les fers I	13.56	50.--	678.--
			pose:	13.56	5.--	67.80
54	18	12	selles de voie en fer avec vis	30	30.--	900.--
			pose:	30	3.--	90.--
55	36	24	plaques de serrage avec vis	60	6.--	360.--
			pose:	60	0.60	36.--
57		1	fondation en fer cornière pour la pose d'un levier d'aiguille commandé à main d'oeuvre	1	360.--	360.--
			pose:	1	36.--	36.--
58	7	8	assemblages des canaux transversaux avec l'aiguille	15	30.--	450.--
			pose:	15	6.--	90.--
59	4	3	réhaussements de canaux du verrouillage	7	32.--	224.--
			pose;	7	5.--	35.--
60	1		jeu de pièces pour le raccordement d'un canal en fer à U à la boite en fonte avec poulie de renvoi	1	20.--	20.--
			pose:	1	4.--	4.--
61	77,10	42,1	m cornière pour loger les cadres dans le canal en béton y compris pièces de fixation	119;20	48.--	5721.60
			pose:	119,20	6.--	715.20
62	25.90	14,40	m^2 de cadre en fer pour canaux en béton	40.30	320.--	12896.--
			pose:	40.30	65.--	2619.50
			à reporter:			143452.39

LA NOUVELLE S. A. L. V. A.

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 300.000 FRANCS

Siège social : OSTWALD (Bas-Rhin)

Adr. télégr.:
SÉCURITAS-STRASBOURG

TÉLÉPHONE: STRASBOURG 67.26

Compte ouvert:
BANQUE RURALE, STRASBOURG

Gare: GRAFFENSTADEN

Reg. du Commerce : Strasbourg B 2897

Com. N° .....

le 193

FACTURE N° 126

Doit .....

				Quantité	Prix unitaire	Prix total
			Report:.....			100155.--
38	24		boites en fer avec poulies de pression de 150 mm de Ø			
			a) avec 1 paire de poulies	24	160.--	3840.--
			pose:	24	32.--	768.--
39	65	32,5m	canal en tôle courbée			
			a) de 80 mm de largeur	97,5	15.--	1462.50
			pose	97,5	6.--	585.60
40			éclisses avec traverses pour canal en tôle			
	9	4	a) de 80 mm	13	11.--	143.--
			pose:	13	1.10	14.30
46	4	3	paires de verrous nouveau modèle	7	135.--	945.--
			pose:	7	27.--	189.--
47	4	3	paires de tringle de raccordement jusqu'à 3m de longueur	7	185.--	1295.--
			pose:	7	37.--	259.--
48		1	boite de commande par tringle complet pour sabot de déraillement avec fondation en fer plat	1	1400.--	1400.--
			pose:	1	140.--	140.--
49		1	sabot de déraillement manoeuvré à distance avec cornière de déraillement complet	1	600.--	600.--
			pose:	1	60.--	60.--
			à reporter:.....			111855.80

à reporter

Decret du 30 Octobre 1935
sur les patentes d'entrepreneurs dans les Départements des Vosges, Meurthe et Moselle et Territoire de Belfort.

District N° 262
S A A L E S

FICHE DES REGLEMENTS EFFECTUES.

Société Anonyme LA NOUVELLE S.A.L.V.A.

Entrepreneur à OSTWALD (département du Bas-Rhin)

N° des Commandes ou marchés	Montant des règlements effectués	Répartition par commune	
		Commune de LESSEUX département des Vosges	Commune de LUSSE département des Vosges
Marché N° 3521 du 13 mai 1937	Ler acompte de 201.600.- frcs	101.500.- frcs	100.100.- frcs

Certifié exact
SAALES, le 29 juillet 1937
Le Chef de district 262

Pos du marché	Prix unitaire	Lesseux	Nombre Lusse	Montant Lesseux	Montant Lusse
	Report			75.642 50	74.604 50
70	780.-	4	4	3120.-	3120.-
71	780.-	2	4	1560.-	3120.-
72	1560.-	1	2	1560.-	3120.-
73	1700	2		3400.-	
74	300.-	3	2	900.-	600.-
75	210.-	4		840.-	
77	264.-		5		1320
79	320	4	4	1280.-	1280.-
				88.302 50	87.164 50
				- 225.-	225.-
				88.077 50	86.939 50
	+ 44%			38.754 10	38.253 38
				126.831 60	125.192 88
	- 20 %			25.331 60	25.092 88
				101.500 00	100.100 00

201.600

175.467
~~175.017~~
~~175.0~~

= 175.017

= 252.024,48

Nos. du marché	Prix unitaire	Nombre Lessens	Nombre Lusse	Montant Lessens		Montant Lusse	
Report				36.896	50	35.463	50
32	2400.-		1			2.400	.-
33	140.-	4	2	560		280	.-
36	600.-		4			2.400	.-
37 a	200	1		200	.-		
b	240.-	1		240	.-		
38	160	22	6	3520	.-	960	
39	15	60	20	900	.-	300	.-
40	11.-	12	4	132		44	.-
46	135.-	4	3	540		405	.-
47	185	4	3	740	.-	555	.-
48	1400.-		1			1.400	.-
50	300.-	4	6	1200	.-	1800	.-
51	50.-	12	6	600	.-	300	.-
53	50	5	3	250	.-	150	.-
54	30.-	12	6	360	.-	180	.-
55	6.-	24	12	144	.-	72	.-
56	35	4	3	140	.-	105	.-
58	30.-	5	5	150	.-	150	.-
61	48.-	80	20	3840	.-	960	.-
62	320.-	28	12	8960	.-	3840	.-
64	1500	2		3000	.-		
65 a	2300.-		3			6900	.-
b	2800.-		1			2800	.-
66 a	3100	2	1	6200	.-	3100	.-
b	3000	1		3000	.-		
c	3800		2			7600	.-
67	1350.-	2		2700	.-		
68	460	2	4	920	.-	1840	.-
69	150	3	4	450		600	.-
				75.642	50	74.604	50
				1071		1172	

1er Acompte payé à La Nouvelle SALVA.

Patentes d'Entrepreneurs.

Marché N° 3521 du 13 mai 1937

Pos du marché	Prix unitaire	Nombre Lessenx	Nombre Lusse	Montant Lessenx	Montant Lusse	Observations
1a	2250		1		2250.-	
1b	~~225~~		1		~~225~~.-	
1b	2130	1		2130.-		
	~~225~~	1		~~225~~.-	~~225~~ 225.-	
2	250.-	1,1	0,90	275	675.-	
7a	150	45	45	675	675.-	
7b	20,5	3	97	61 50	1988 50	
7c	40.-	5	5	200.-	200.-	
9a	22.-	2	28	44.-	616	
b)	26	55	85	1430.-	2210.-	
c)	30	50	100	1500.-	3000	
d)	34	10		340.-		
10a	530.-	2	3	1060.-	1.590.-	
b)	940.-		3		2.820.-	
c)	1220.-	1		1220.-		
d)	1580.-	1		1580.-		
11a	660.-	4	6	2640.-	3.960.-	
b)	1050.-	5		5250.-		
c)	1880.-	1	1	1880.-	1.880.-	
12	190.-	1	2	190.-	380.-	
18a	39.-	80	50	3220.-	1950.-	
b	46.-	20	20	920.-	920.-	
c)	52.-	5	5	260	260.-	
d)	59.-	14	6	826.-	354.-	
e)	66.-	9		594.-		
f)	100.-	6		600.-		
g)	120.-		2		240.-	
19a	60.-	1	2	60.-	120.-	
b	80.-	1		80.-		
28	26	26	20	676	520	
29	1250.-	3	6	3750	7500.-	
30	180.-	9	4	1.620	720.-	
31a	240.-	3		720.-		
b	480		2		960.-	
c	960.-	1		960.-		
d	1920.-	1		1920.-		
				36.896 50	35.463 50	
				13 133	1893	

Decret du 30 Octobre 1935
sur les patentes d'entrepreneurs dans les Départements des Vosges, Meurthe et Moselle et Territoire de Belfort.

District N° 262
S A A L E S

FICHE DES REGLEMENTS EFFECTUES.

Société Anonyme LA NOUVELLE S.A.L.V.A.

Entrepreneur à OSTWALD (département du Bas-Rhin)

NO des Commandes ou marchés	Montant des règlements effectués	Répartition par commune	
		Commune de L E S S E U X département des Vosges	Commune de L U S S E département des Vosges
Marché N° 3521 du 13 mai 1937	Ler acompte de 201.600.- frcs	101.500.- frcs	100.100.- frcs

Certifié exact
SAALES, le 29 juillet 1937
Le Chef de district 262

N° et date du bulletin de commande de la lettre de commande ou du contrat	N° d'ordre du contrat ou de série	NATURE DES TRAVAUX ET DES FOURNITURES	Quantité	Prix de l'unité Frs.	Cts.	MONTANT Partiel Frs.	Cts.	TOTAL Frs.	Cts.	N° d'inscription au Livre d'inventaire
		Report						149.797 ~~150.297~~	1	
	70	Levers d'aiguille tallonnables. fourniture	8	780	+	6240	+			
	71	Levers de signal type I fourniture	6	780	+	4680	+			
	72	Levers de signal double type I fourniture	3	1560	+	4680	+			
	73	Levers de verrouillage double - d°	2 p	1700	+	3400	+			
	74	Poulies de couplage	5 p	300	+	1500	+			
	75	Levers de commande à roue dentée	4 p	210	+	840	+			
	77	Dispositifs d'enclenchement pour serrure	5 p	264	+	1320	+			
	79	Levers de parcours	8 p	320	+	2560	+	25.220		
		Total des fournitures.						175.017		
		majoration 44%.						77.007	48	
			252.024					~~252.744~~	~~48~~	
		à déduire Retenue de garantie 20%.	50.424					50544	48	
		Montant total 1er ~~acompte~~ des fournitures.						202.200	00	
		Travaux.								
	22	Fil d'acier de 4 et 5 %. pose	10000	1.35				13.500	+	
	6	Tube de transmission pose	2000	1.60				3.200	+	
	65	a/ Signal d'avertissement à 2 signif. pose	2 p	230				460	+	
		b/ - d° à 3 signification	1 p	280				280		
	66	Semaphores avec mat en treillis avec accessoires								
		à 1 bras pose	6 p	310	+	1860	+			
		à 2 bras pose	2 p	380		760	+			
						20060				
		à déduire retenue de garantie 10%				2060				
						18.000				
								220.200	1	

175.017
44
700068
700068
27007,48

1er acompte 201.600 1

N° et date du bulletin de commande de la lettre de commande ou du contrat	N° d'ordre du contrat ou de série	NATURE DES TRAVAUX ET DES FOURNITURES	Quantité	Prix de l'unité Fr.	Ct.	MONTANT Partiel Fr.	Ct.	TOTAL Fr	Ct.	N° d'inscription au Livre d'inventaire
		Marché n° 3521 du 13 mai 1937.								
		Nouvelles installations de sécurité (partie mécanique)								
		(Gares de Lesseux et Lutte)								
	1 a	Bâti en fonte fer pour 16 leviers								
		fourniture	1 p	2.250	+	2.250	+			
	1 b	- d° - pour 15 leviers fourniture	1 p	2.130	+	2.130	+			
	2	Conduite en fer pour passage fourniture	2 ml	250	+	500	+			
	7 a)	Supports à galets pour 1 tringle four.	90 p	15	+	1.350	+			
	b)	- d° - 2 tringles fourn	100 p	20.50		2.050	+			
	c)	- d° - 3 tringles fourn								
		une division de 140 m fourn	10 p	40	+	400	+			
	9 a)	Fondations en fer pour les supports								
		à galets de 700 m fourn	30 p	22	+	660	+			
	b)	- d° de 900 m fourn	140 p	26	+	3.640	+			
	c)	- d° - de 1100 m fourn	150 p	30	+	4.500	+			
	d)	- d° de 1300 m fourn	10 p	34	+	340	+			
	10	Boîtes en fer avec leviers dans								
		un plan et articulations								
		a) avec 1 levier fourniture	5 p	530		2.650	+			
		b) avec 2 leviers fourniture	3 p	940		2.820	+			
		c) avec 3 leviers fourn	1 p	1220	+	1.220	+	2520,22		
		d) avec 4 leviers fourn	1 p	1580	+	1.580	+			
	11	Boîtes en fer avec leviers dans						5040		
		2 plans.								
		a) avec 1 levier fourniture	10 p	660	+	6.600	+			
		b) avec 2 leviers - d° -	5 p	1.050	+	5.250	+			
		c) avec 4 leviers - d°	2 p	1.880	+	3.760	+			
	12	Cases pour 1 levier dans 2 plans - d° -	3 p	190	+	570	+			
	13 a)	Canal en fer U 120 m fourniture	130 ml	39	+	5.070	+			
	b)	- d° - 200 m "	40	46	+	1840				
		à reporter						49.180	+	

1er acompte

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

CHEMINS DE FER D'ALSACE ET DE LORRAINE

VOIE ET BATIMENTS

COMPTE 1er ÉTABLISSEMENT
DÉPENSES EXTRAORDINAIRES

EXERCICE 193

ARRONDISSEMENT 200 — SECTION 260

Mois de mai 1937

DÉCOMPTE DES SOMMES DUES

POUR TRAVAUX ET FOURNITURES

par M La Nouvelle S. A. L. V. A
Ostwald
Bas Rhin

NOTA : Le fournisseur demande que le règlement soit effectué { en espèces par la gare de ..... / par chèque ou virement au crédit de :
*) Biffer l'indication qui ne convient pas

*) son compte N° ..... à la Banque de .....
à .....
*) son compte de chèques postaux N° .....
au bureau des chèques postaux de .....

Délai extrême pour bénéficier de l'escompte :

Bordereau N° .....
Mandat N° .....

MANDAT DE DÉPENSE

IMPUTATION : Premier établissement (Dépenses extraordinaires)

CHAPITRE	ART.	§	N° DE CRÉDIT	LIBELLE DU CRÉDIT	SOMMES Fr.
				TOTAL A PAYER (1)	201.600.-

Dressé par le Chef du district ..... et inscrit au carnet d'attachements N° ..... sous le N° .....

A ....., le ..... 193.....

Vérifié et inscrit au livre de dépenses sous le N° ..... par le Chef de section soussigné.

A ....., le ..... 193.....

Pour acquit.

....., le ..... 193.....

Vérifié et arrêté par l'Ingénieur Principal Chef d'arrondissement soussigné qui certifie qu'il peut être payé au créancier la somme de (en lettres) (1) .....

A ....., le ..... 193.....

Mandaté par l'Ingénieur en Chef du Service V. B.

Strasbourg, le ..... 193.....

Réservé à la Comptabilité Générale

Timbres-quittances payés en compte avec le Trésor (autorisation du 16 avril 1921)	.....timbres à Fr. 0,25 ..... » à » 0,50 ..... » à » 0,75 ..... » à » 1,50 ..... » à » 3,00 N° du contrôle.....	A payer par la Caisse Principale Compt. Générale 1er Bureau

Mode de paiement : .....

M. à p. N° .....
Compte ..... fol. N° .....

N° 2805. Décompte de sommes dues pour travaux ou fournitures. Dépenses extraordinaires. Services V. B.

DN/8 - No 479 - 7. 36 - 10.000

N° et date du bulletin de commande de la lettre de commande ou du contrat	N° d'ordre du contrat ou de série	NATURE DES TRAVAUX ET DES FOURNITURES	Quantité	Prix de l'unité Frs.	Cts.	MONTANT Partiel Frs.	Cts.	TOTAL Frs.	Cts.	N° d'inscription au Livre d'inventaire
		Report				10 72		82.470	x	
	39	Canal en tôle courbée à) de 80 Z fourn	80 ml	15	x	1200	x			
	40	Eclisses avec traverse pour canal en tôle de 80 Z fourn.	16 p	11	x	176	x			
	46	Paires de verrous nouveau modèle fourn	7 p	135	x	945	x			
	47	Paires de tringle de raccordement fourn	7 p	185	x	1295	x			
	48	Boîte de commande par tringle complet pour sabot de déraillement fourn	1 p	1400	x	1400	x			
	50	Dispositifs de commande de lanterne	10 p	300	x	3.000	x			
	51	Longrine en fer I.P.N. 20 fourn	18 ml	50	x	900	x			
	53	Traverse en fer sous fer I fourn	8	50	x	400	x			
	54	Selles de voie en fer avec vis fourn	18 p	30	x	540	x			
	55	Plaques de serrage avec vis fourn	36 p	6	x	216	x	10072		
	56	Fer Z pour passage sous voie fourn 7 ml	30	35	x	245	x	92.842		
	58	Assemblages des canaux transversaux fourn	10 p	30	x	300	x			
	61	Cornière pour loger les cadres fourn	100 ml	48	x	4800	x			
	62	Cadre en fer pour canaux en béton fourn	40 m	320	x	12800	x			
	64	Signaux d'arrêt de 4.90 avec boîte de signal f.	2 p	1500	x	3.000	x			
	65	Signal d'avertissement de 4.10								
		a) à 2 significations fourn.	3 p	2.300	x	6.900	x			
		b) à 3 - d° -	1 p	2.800	x	2.800	x			
	66	Sémaphore avec mat en treillis de 10 m de hauteur								
		a) à 1 bras préparé pour accoupl fourn	3	3.100	-	9.300	x			
		b) à 1 bras fourniture	1 p	3.000	-	3.000	x			
		a) 2 bras fourniture	2 p	3.800	-	7.600	x			
	67	Porte-pétards 2.50 fourniture	2 p	1.350	-	2.700	x			
	68	Table d'appareil ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ fourniture -	6 m	460	x	2.760	x	67827		
	69	Longrine en 2 fers U	7 ml	150	x	1050	x	65067		
		à reporter.						147537		

N° et date du bulletin de commande de la lettre de commande ou du contrat	N° d'ordre du contrat ou de série	NATURE DES TRAVAUX ET DES FOURNITURES	Quantité	Prix de l'unité Frs.	Cts.	MONTANT Partiel Frs.	Cts.	TOTAL Frs.	Cts.	N° d'inscription au Livre d'inventaire
		Report						49.180	x	
	18	Canal en fer U de 280 Z fourn	10 ml	52	x	520	x			
		- d° - de 36 Z "	20 ml	59	x	1180	x			
		de 44 Z "	9 ml	66	x	594	x			
		de 66 Z "	6 ml	100	x	600	x	2884		
		de 84 Z "	2 ml	120	x	240	x	52064		
	19	Têtes de tuyau à l'extrémité des canaux								
		a) de 200 m fourniture	3 p	60	x	180	x			
		b) de 280 Z "	1 p	80	x	80	x			
	28	Régulateurs de tension de fil								
		fourniture	46 p	26	x	1196	x			
	29	Appareils tendeurs de 2300 Z fourn	9 p	1250	x	11.250	x			
	30	Boîtes en fonte avec fondation pour								
		poulies de renvoi de 300 Z fourni								
		a) avec 2 poulies	13 p	180	x	2.340	x			
	31	Boîtes en fer avec poulie de renvoi								
		de 300 a) avec 1 paire de poulies fou	3 p	240	x	720	x			
		b) " 2 paires d° - d°	2 p	480	x	960	x			
		c) 4 paires - d° - d°	1 p	960	x	960	x			
		d) 8 paires - d° - d°	1 p	1920	x	1920	x			
	32	Boîtes en fer avec 10 paires de poulies								
		de 300 fourniture	1 p	2400	x	2400	x			
	33	Cales pour 1 paire de poulies de 300 Z	6 p	140	x	840	x			
	36	Boîtes en fer avec 3 paires de poulies								
		de pression de 300 Z fourniture	4 p	600	x	2400	x			
	37	Boîtes en fer avec poulie folle de								
		300 Z fourniture	1 p	200	x	200	x			
		- d° avec 2 ~~[illegible]~~ poulies	1 p	240	x	240	x			
	38	Boîtes en fer avec poulies de pression								
		[illegible]0 Z fourniture	28 p	160	x	4.480	x	33.290	x	
		à reporter				[illegible]		82.470	x	

	Report . . .			6.262,60 ~~6154.60~~
7	poulies de couplage avec règlage	2	310.--	620.--
8	leviers de commande à roue dentée conique pour disque de commande y compris las roue dentée sur l'arbre	4	210.--	840.--
9	dispositifs placés au levier de signal forçant à terminer la manoeuvre de fermeture commençée	2	175.--	350.--
10	soubassement pourappareil de bloc pour 3 jeux	1	380.--	380.--
11	plus-value pour chaque longueur de 100 mm en plus du soubassement de bloc	1	95.--	95.--
12	case pour arrêts	1	35.--	35.--
13	arrêt du jeu de bloc initial	1	420.--	420.--
14	arrêt du jeu de bloc final	1	570.--	570.--
15	arrêt pour poste de bloc intermédiaire	1	420.--	420.--
16	m barre d'enclenchement pour levier de parcours en bloc de section y compris boîte, guides, taquets normaux couverture en verre	7,96	135.--	1074.60
17	case pour barre dans la boite d'enclenchement par mètre de longueur de barre	2,32	65.--	150.80
18	commande spéciale pour barres	4	175.--	700.--
19	butées avec ressort pour arbres	2	115.--	230.--
20	dispositif spécials pour dépendance de serrure monté sous le soubassement de bloc et comprenant, l'axe les paliers pour l'axe, les disques de couplage, les taquets et les butées à ressorts	4	640.--	2560.--
21	butées de limitatrice de vitesse	4	26.--	104.--
22	bâ ti en fer pour la pose de 8 leviers	1	1258.--	1258.--
23	poulies de déviation	12	43.--	516.--
				~~16478.00~~ 16.586.-
	majoration 44%			~~7250.32~~ 7.297,84
	total francs:			~~23728.32~~ 23.883,84

Facture reçue le 20/7/27
réglée le 21/7/27
attachement 603/69.

Taxe perçue pour le Trésor

B. d. C. n° 75

LA NOUVELLE S. A. L. V. A.

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 300,000 FRANCS

Siège social: OSTWALD (Bas-Rhin)

Adr. télégr.: SÉCURITAS-STRASBOURG

TÉLÉPHONE: STRASBOURG 67.26

Compte ouvert: BANQUE RURALE, STRASBOURG

Gare: GRAFFENSTADEN

Reg. du Commerce: Strasbourg B 2897

Com. N° .....

Ostwald le 9 juillet 1937

FACTURE N° 125

Doit Monsieur le Chef de District N°262
des Chemins de fer d'Alsace et de Lorraine
S a a l e s

		Quantité	Prix unitaire	Prix total
	Facture finale pour la gare de Lesseux:			
	Poste provisoire fourniture sans pose			
1	m de table d'appareil y compris les supports avec consoles en fonte sans barres et sans boites d'enclenchement pour appareil a) jusqu'à 20 barres	2,06	460.--	947,60 ~~839.60~~
2	m longrine en 2 fers U y compris les coins ou plaques d'assises et boulons de fixation	2,34	150.--	351.--
3	fers plats de fixation de l'appareil sur le mur	2	72.--	144.--
4	leviers de signal desservant 1 signal à 1 bras avec disque de commande (pour une course de la barre de 50 mm) avec dispositif d'enclenchement et porte-étiquette	2	780.--	1560.--
5	levier de signal double (2 leviers couplés par fil) avec disque de commande, avec dispositif d'enclenchement, sans poulie de couplage	1	1560.--	1560.--
6	levier de verrouillage double (2 leviers couplés par fil) verrouillant les aiguilles dans les deux positions) pour transmission funiculaire, avec dispositif de contrôle et d'enclenchement et porte-étiquette (sans poulie de couplage)	1	1700.--	1700.--
	à reporter			6154.60