

35

n° département

POLIGNE

commune



ROUDUN

lieu-dit

adresse

1.007

REDON

arrondissement

BAIN DE BRETAGNE

canton

édifice ou ensemble contenant

PONT

dénomination et titre de l'oeuvre

1400007548

Coordonnées.

LAMBERT2

X = 29950

Y = 32800

Cadastré

année :

section :

parcelle :

année :

section :

parcelle :

Propriété : DE LA COMMUNE

Destination actuelle :

Protection

État de conservation :

Établi en 1967

par

SITUATION: EN ECART

MATIERIAUX: 1) GROS OEUVRE: SCHISTE

HISTORIQUE ET CONCLUSIONS: PONT CONSTRUIT VERS 1731

Table des figures :

FIG.1 Face Ouest, vue generale  
71 35 460 X.

FIG.2 Face Ouest : detail  
71 35 461 X.

FIG.3 Face Est : vue generale  
71 35 462 X.

## I - HISTORIQUE

Reconstruction du pont de Roudun décidée en 1731 et achevée en 1737 (1).  
Parapet et tablier refaits à une époque récente.

## II - DESCRIPTION

### 1 - Situation

Pont situé sur la route N 137 de Rennes à Nantes, construit sur la rivière du Semnon. Le Semnon étant la limite naturelle entre les communes de Poligné et de Pléchâtel, la moitié Nord du pont est située en Poligné, la moitié Sud en Pléchâtel. Le dossier descriptif est classé dans la commune de Poligné en raison du toponyme de Roudun dont le lieu-dit est situé en Poligné.

### 2 - Matériaux

Culées : moyen appareil de pierres plates de schiste noir. Bandeau de grandes pierres plates de schiste, taillées, disposées en deux assises.

Parapet des culées : appareil irrégulier de schiste, surmonté d'une assise de blocs de granite taillés régulièrement. Parapet du tablier métallique.

Piles : petit et moyen appareil de schiste noir; important mortier.

Voûtes et arcs : appareil rayonnant de pierres plates de schiste bloquées par des joints.

### 3 - Parti général

- Pont formant avec le Semnon une ligne diagonale et non perpendiculaire (60°).

- Pont de trois arches, à culées latérales à ailes prolongées de part et d'autre par une levée de terre longue d'une centaine de mètres.

### 4 - Analyse

#### a) culées à ailes

- Massifs de maçonnerie aux arêtes intérieures abattues, surmontés d'un parapet haut de 0,80 mètre. Extérieurement le sommet des culées est souligné par un bandeau saillant (saillie de 0,15 mètre, hauteur de 0,30 mètre).

(1) A.D. 35, C 4819 et 4820, travaux à faire à la chaussée de Rennes à Nantes.

- ailes : formées par le parapet en saillie par rapport au tablier, long de 3 mètres et par son prolongement évasé constitué par un muret long de 5 mètres, haut de 0,30 mètre formé par quatre blocs de granite régulièrement taillés ( cf croquis en annexe).

b) Arches

- Piles

Plan rectangulaire; avant-becs en éperon, amortis en glacis, arrière-becs à trois pans, amortis en glacis.

- Voûtes en berceau, profil en anse de panier.

Les arches sont construites parallèlement au sens du courant, elles sont donc diagonales en plan par rapport à l'axe du tablier.

Les deux arches Nord sont identiques , l'arche Sud est de dimensions moindre.

c) Tablier

Un bandeau saillant, de schiste, prolongeant celui des culées et tangent aux extrados des arcs souligne la limite horizontale du tablier. Le parapet de pierre est remplacé par un garde-corps métallique et le tablier ancien par une chape de béton bitumé.

III - NOTE DE SYNTHESE

Seul pont étudié dans le canton, caractérisé par l'emploi quasi exclusif du matériau local : le schiste noir.

IV - DOCUMENTATION

1) Sources

A. Manuscrites

- Archives Départementales d'Ille et Vilaine - Série C -  
.liasse 4819, travaux de la route de Rennes à Nantes-I737,  
réparations de la route de Rennes à Nantes  
I772.

.liasse 4820, état des réparations à faire à la route de  
Rennes à Nantes.

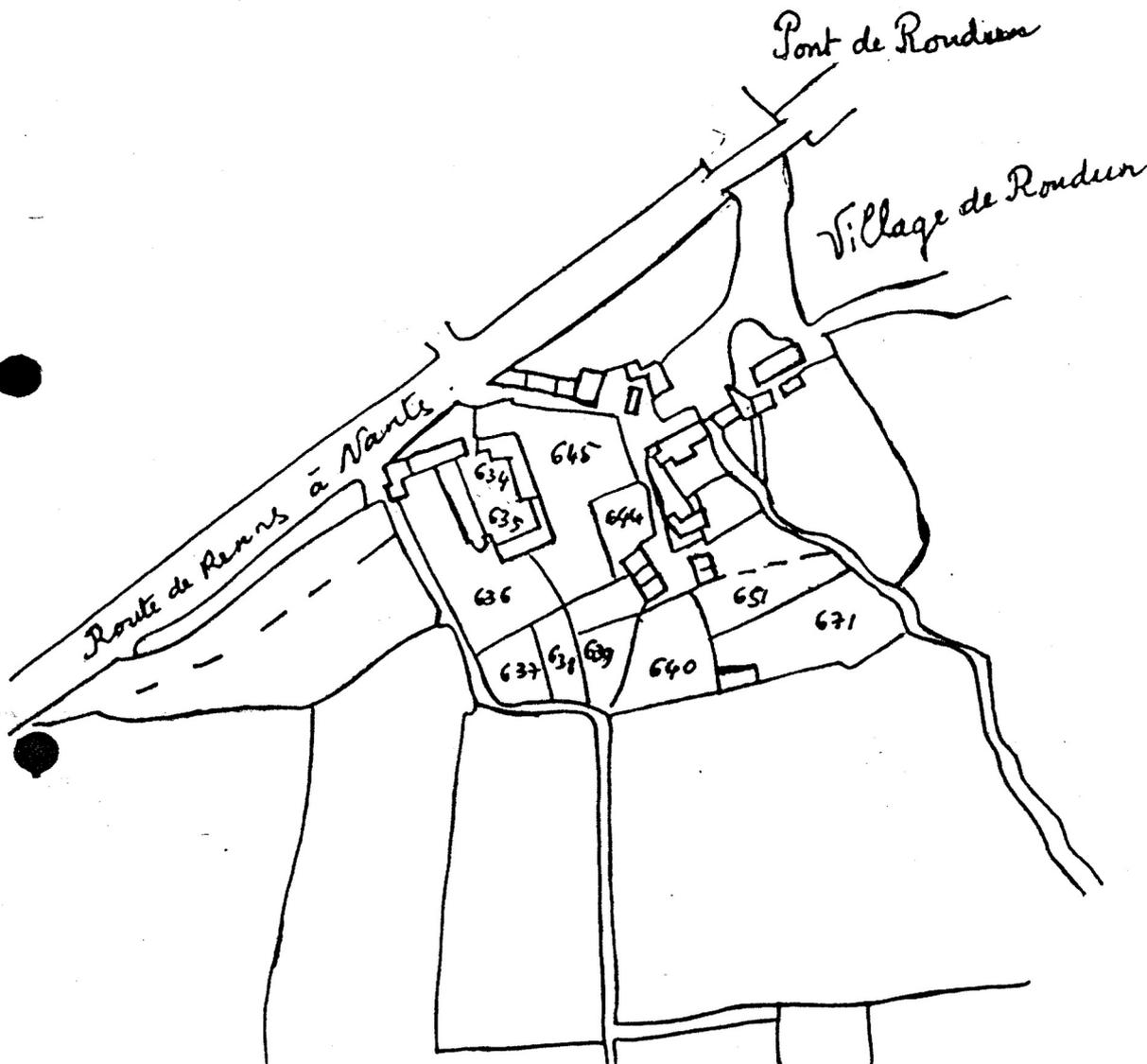
B. Imprimées ./.

2) Travaux historiques . / .

V - ANNEXE

Croquis d'aile de culée.

35 - POLIGNE - Relais de Roudun  
section du bourg C2  
échelle 1/2500



35. POLIGNE

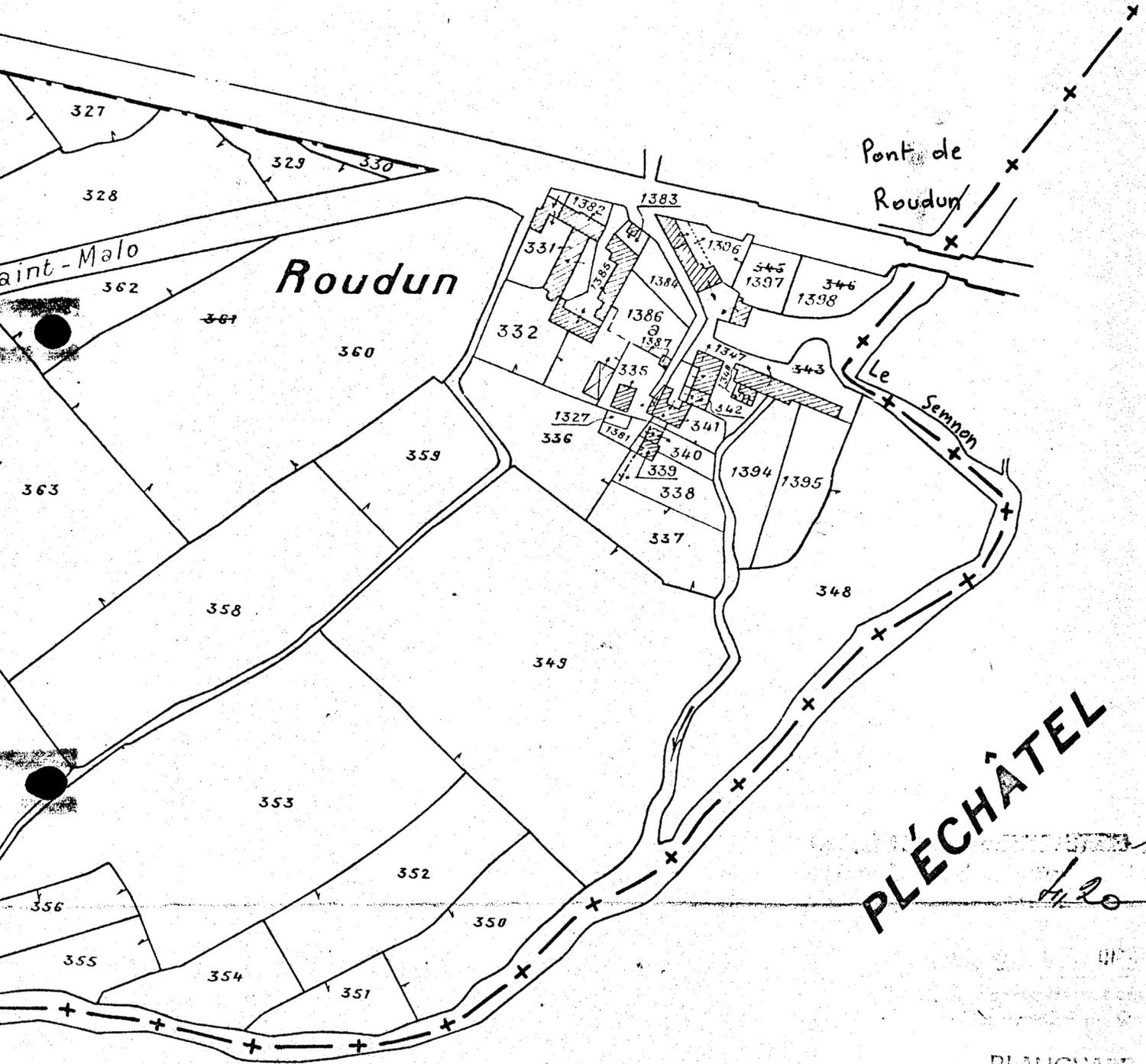
Section B

Feuille 2

1/2.500

1936.

N.º 2



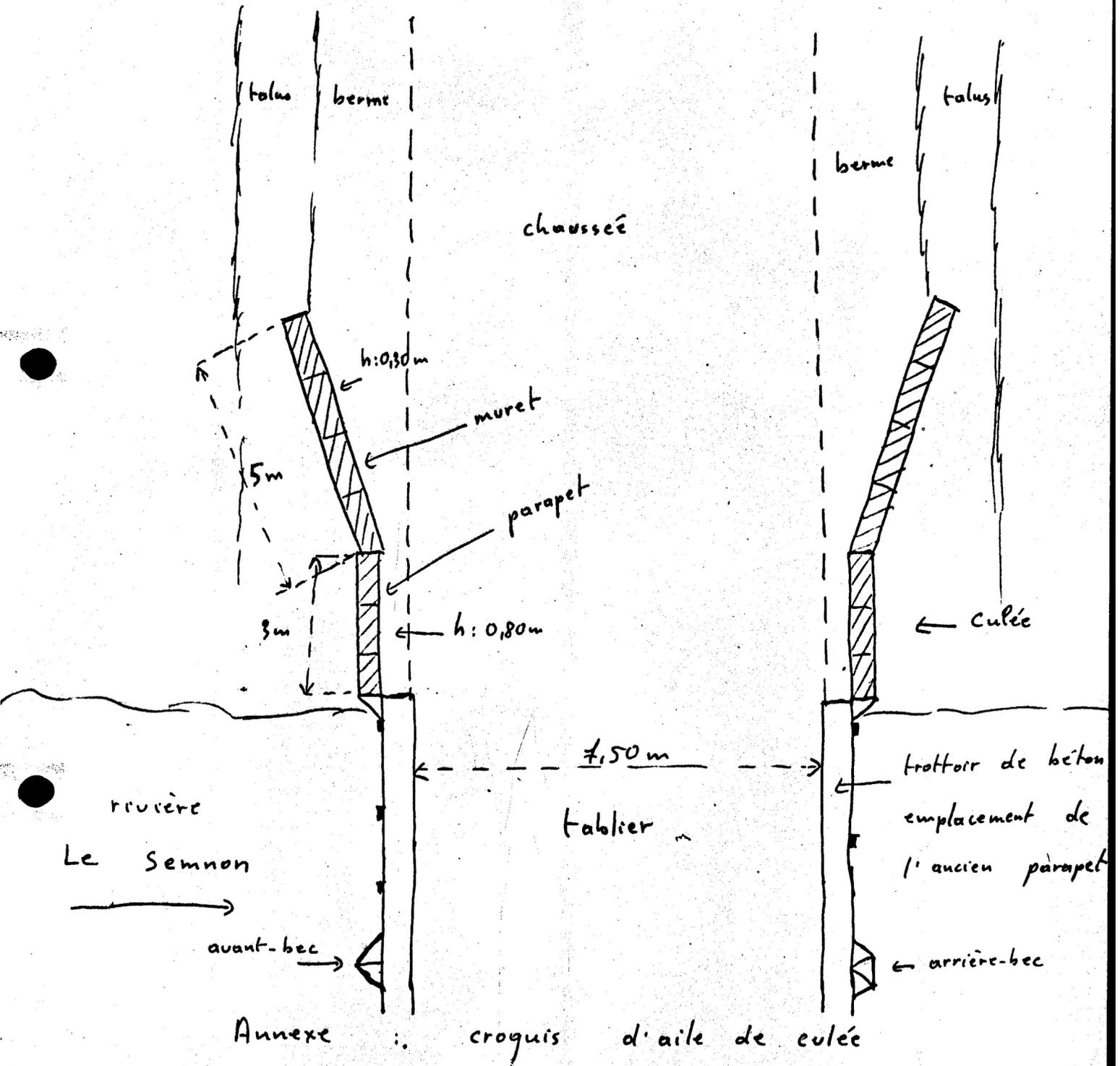
PLÉCHÂTEL

BLANCHARD

2/10

420

Pont du Semnon



35 POLIGNE Roudun  
PONT du Semnon

FIG.1 - Face Ouest, -vue generale

Cl. Inventaire 71 35 460 X.



35 POLIGNE Roudun  
PONT du Semnon

FIG.2 Face Ouest : detail

C1. Inventaire 71 35 461 X.



35 POLIGNE Roudun  
PONT du Semnon

FIG.3 Face Est : vue generale

C1. Inventaire 71 35 462 X.

