

TRAITÉ PRATIQUE
DE LA CONSTRUCTION
DES
PONTS ET VIADUCS
MÉTALLIQUES

PAR

M. REGNAULD

INGÉNIEUR DES PONTS ET CHAUSSÉES

ATLAS



PARIS

DUNOD, ÉDITEUR

LIBRAIRE DES CORPS IMPÉRIAUX DES PONTS ET CHAUSSÉES ET DES MINES

49, Quai des Augustins, 49

1870

Droits de reproduction et de traduction réservés.

TABLE DES PLANCHES

1. Passages inférieurs de 2 mètres d'ouverture, pouvant s'appliquer à des ouvertures de 1 à 5 mètres.
2. Pont de 4 mètres d'ouverture, pont de 6 mètres d'ouverture.
3. Viaduc inférieur de 8 mètres d'ouverture. Fers spéciaux pour les ponts de 4, 6 et 8 mètres d'ouverture.
4. Pont métallique de 14 mètres d'ouverture d'une seule travée.
5. Pont métallique à deux travées de 15 mètres d'ouverture chacune.
6. Pont métallique à deux travées de 19^m.80 d'ouverture chacune.
7. Pont d'une seule travée de 25 mètres d'ouverture.
8. Pont encastré de 30 mètres d'ouverture.
- 9 et 10. Ponts à trois travées inégales de 63^m.50 et de 74 mètres de portée.
11. Pont métallique sur la Garonne à Bordeaux. Élévations. — Plan. — Coupe en travers.
12. Pont de Bordeaux. — Attache des pièces de pont. — Des entretoises. — Des croisillons.
13. Plans des contreventements inférieurs, supérieurs, goussets.
14. Passerelle latérale pour piétons. — Console. — Glissières.
15. Piles. — Cylindres de fondation.
16. Appareil pour le fonçage des tubes.
17. Courbes des poutres dans les diverses travées.
18. Épure de la courbe enveloppe des moments de rupture.
- 19 et 20. Viaduc en tôle de quatre arches de 25 mètres d'ouverture chacune.
21. Viaduc de Paludate. — Plans. — Coupes. — Attaches.
22. Élévation générale. — Plan général.
23. Fondations. — Culées.
24. Tabliers. — Garde-corps. — Poutre intermédiaire. — Poutre de rive. — Couvre-joints. — Plaque d'appui. — Assemblage des panneaux.
- 25 et 26. Viaduc en tôle à sept travées avec piles tubulaires.
27. Pont supérieur ou pont route de 8 mètres d'ouverture.
28. Viaduc en tôle (gare Saint-Jean, rue du Pont du Guit).
- 29 et 30. Projet de pont suspendu dans la gare Saint-Jean à Bordeaux.
31. Disposition générale d'un atelier pour la construction des ponts métalliques.
32. Machine à river. — Découpoir. — Dispositions.
33. Machine à poinçonner et à cisailer, à excentrique. — Dressage des fers.