

TABLE DES MATIÈRES.

	Pages.
Systèmes de grands viaducs en maçonnerie. — Objet de la mission	1

PREMIÈRE PARTIE

DISPOSITION ET PROPORTION DES PILES ET CULÉES

§ 1. Ouvrages étudiés.	3
§ 2. Systèmes des viaducs	4
§ 3. Ouvertures des arches	6
§ 4. Dispositions et proportions des piles. Viaduc de l'Altier .	9
§ 5. Id. id. Viaduc de Vezouillac.	11
§ 6. Contreforts	13
§ 7. Maçonneries	15
§ 8. Ancrages	17
§ 9. Tympan	18
§ 10. Descentes d'eau	22
§ 11. Dispositions des culées	23

DEUXIÈME PARTIE

DIMENSIONS DES PILES ET CULÉES.

§ 1. Calculs relatifs à la stabilité des pilés	25
§ 2. Influence de la surcharge	31
§ 3. Hypothèse de la rupture d'une voûte.	35
§ 4 Influence de la pente	38
§ 5. Id. de la courbure	40
§ 6. Id. de la force centrifuge.	42
§ 7. Id. de la poussée du vent	44
Résumé	47
Culées	49
