

Fonds Henri Lang

Cote 2012/009

Dates extrêmes : 1929-1935

Importance matérielle : env. 1 ml

Modalités d'entrée : don (2004)

Conditions d'accès : librement communicable

Notice historique :

Henri Lang est entré comme élève à l'Ecole au moment de la guerre de 1914 qui retarde sa scolarité ; il est diplômé de l'Ecole fin 1919-début 1920.

Ses archives ont été données à l'Ecole le 29.09.2004 par sa famille.

Elles contiennent différents documents relatifs à l'élargissement du pont de la Concorde entre 1929 et 1932, ainsi qu'à son cours de ponts en maçonnerie qu'il assurait à côté de Paul Séjourné depuis 1933, puis seul à partir de 1935.

Présentation du contenu :

2012/009/1

Elargissement du pont de la Concorde : note technique et calculs, (1) plan général, (2) et (3) plan d'ensemble (états actuel et projeté), (4) élévation, (5) profil en long, (6) coupe longitudinale, (7) demi-coupes transversales, (9) plans et coupes des culées, (10) demi-plan coupe d'une pile, (11) et (12) détails du béton armé, (13) cintre de l'arche centrale, (14) plan d'implantation des pieux de cintre et de protection.

Un ensemble de documents et planches sur les aménagements antérieurs et actuels du pont de la Concorde :

1. Elargissement du pont de la Concorde 1929-1931 (1 notice du Ministère des travaux publics, Ponts et Chaussées, Navigation de la Seine (2^e section) et ponts de Paris)

Projet de Perronet (2 à 6) :

2. Projet de Perronet : élévations et plans extraits du dossier de 1787 (1 photo)

3. Projet de Perronet : le pont terminé d'après une gravure ancienne (1 photo)

4. Projet de Perronet : élévation du pont vue d'amont (1 gravure)

5. Projet de Perronet : élévation d'une pile (1 gravure)

6. Projet de Perronet : essai de restitution (1 photo)

7. Le pont de la Concorde en 1830

8. Elévation du pont vue d'amont : état actuel (1 gravure)

9. Elévation d'une pile : état actuel (1 gravure)

10. Elévation du pont vue d'amont : solution proposée (1 gravure)

11. Elévation d'une pile : solution proposée (1 gravure)

2012/009/2

Cours de pont en maçonnerie [1933-1935]

- Nombreux brouillons du cours sur papier ou calque

- Pièces distribuées aux élèves pour le cours de ponts en maçonnerie de M. Séjourné en 1920 : pièces n° 1 à 4 et 6 à 14.

- Plusieurs plans pliés - sd:

Ligne de Luxembourg vers Longwy

Ligne de Luxembourg à Kleinbettingen (2 plans)

Pont sur la Sarre près d'Imling

Tableau synoptique des ponts de Paris

Plusieurs brochures :

- Voûtes composées en pierre de taille au mont de la Tournelle, au pont au Change et au pont de la Concorde, par H. Lang. Extrait des Annales des Ponts et Chaussée, IV, 1930.

Paris : Dumas, 1930

- Etude sur les voûtes de pont, par H. Lang

Extrait des Annales des Ponts et Chaussée novembre-décembre 1945, pp. 589-627, (n° 29)

- Equilibre des massifs et calcul des fondations, par H. Lang

Extrait des Annales des Ponts et Chaussée, sd, pp. 59-88, (N° 2)

- Les méthodes modernes de la résistance des matériaux, par Bertrand de Fontviolant
2^e éd.

Paris : Gauthier-Villars, 1920

Sources complémentaires :

Maquette de l'élargissement du pont de la Concorde. Collections du ministère de la transition écologique. Exposé au CEREMA à Sourdun (77).