DESSIN N° 10218
Paris le 30 AOUT 1923
Modifié le 21 Novembre 1923
Modifié le 30 Novembre 1923
Modifié le 8 Décembre 1923

830-172/29/7 VB.1

CHEMIN DE FER DE P.L.M.

CONSTRUCTION D'UN P.S. EN BÉTON ARMÉ AU KIL. 172.499 DE LA LIGNE PARIS A LYON

DÉTAIL DES ARCS

ÉCHELLES { 1/50 et coupes 1/25 / coupe sur la longueur L 1/50 / diagrammes 1/100

Dosages du béton

Ciment 350ᵏ
Sable 0.400
Gravillons ... 0.800
} Pour les 2 arcs et 2 longerons principaux de rive

Ciment 300ᵏ
Sable 0.400
Gravillons ... 0.800
} Pour le hourdis, entretoises, montants longerons secondaires poutres de contreventement et massifs sur culées

Demi-élévation de l'ouvrage

COTÉ LYON

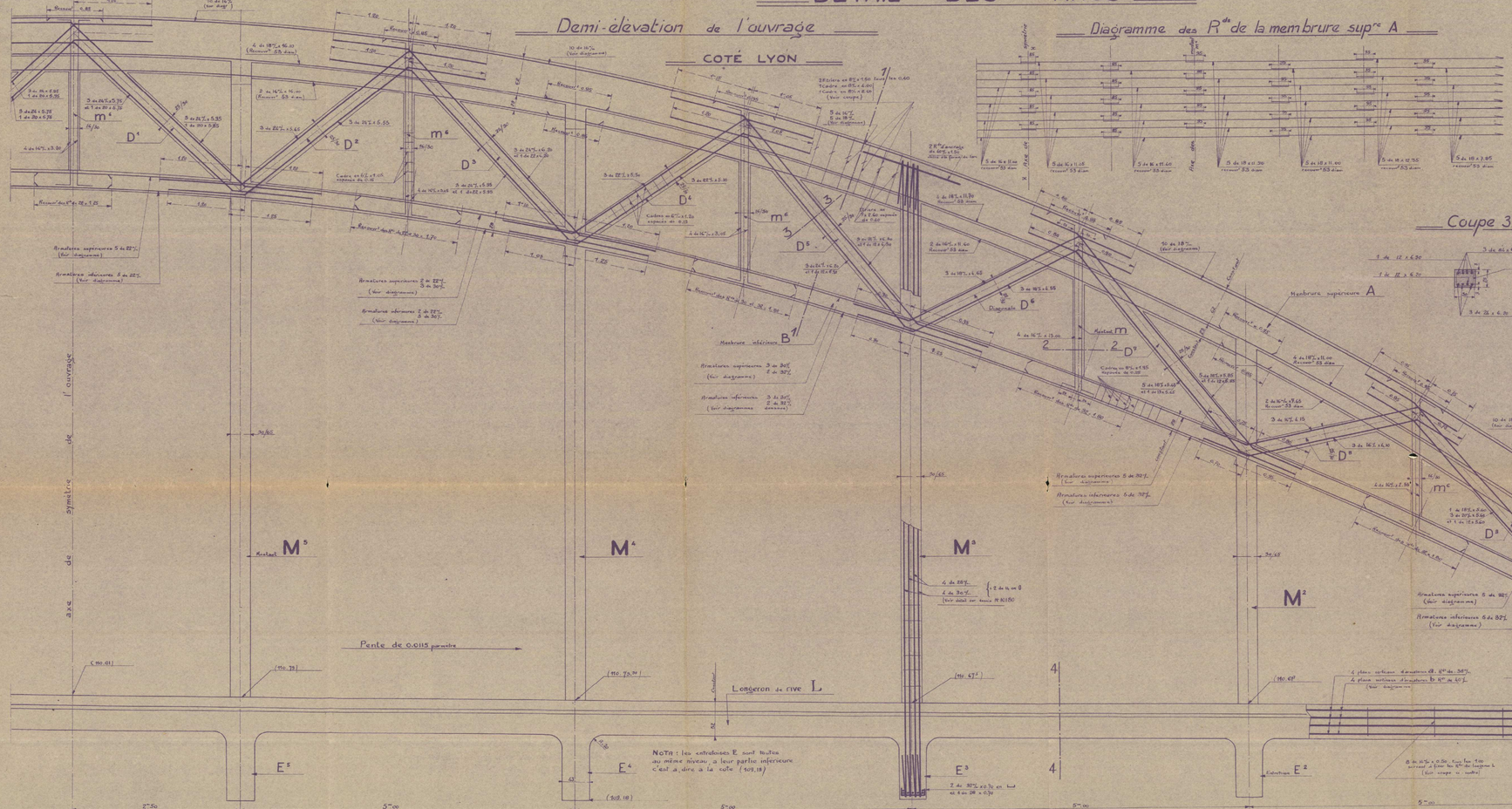
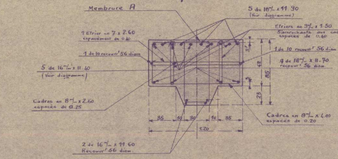


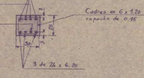
Diagramme des Rᵈˢ de la membrure supᵉ A

Coupe 1.1

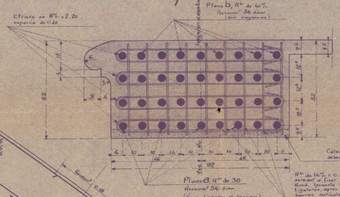


Coupe 2.2

Coupe 3.3



Coupe 4.4



Coupe 5.5

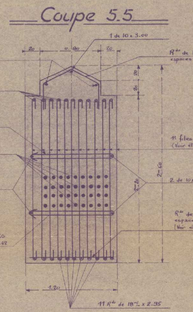


Diagramme des Rᵈˢ du longeron de rive L

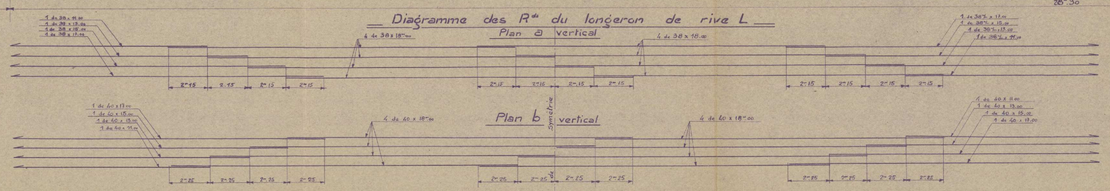
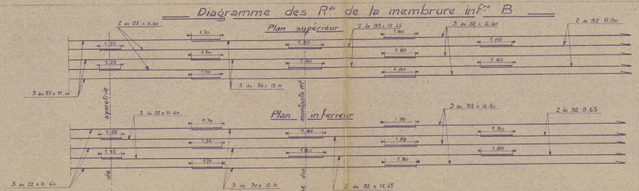


Diagramme des Rᵈˢ de la membrure infᵉ B



NOTA. Pour la vue coté Paris, les cotes 2.80 et 0.30 sont portées respectivement à 2.64 et 0.46.

NOTA : Pour les massifs coté appui fixe, les armatures ainsi que leur dispositions sont semblables à celles des massifs d'appui mobiles. Ce qui concerne leurs dimensions se reporter au dessin N° 10217

APPUI MOBILE