

BIBLIOTEKA GŁÓWNA
MAGAZYN
KOWALE



BIBLIOTEKA
Politechniki Wrocławskiej

Magazyn
KOWALE

49581 III

Magazyn
KOWALE

BIBLIOTEKA POLITECHNICZNA TOM X.

Włocławek

110 b / II

49581 III

MOSTY KAMIENNE

NAPISAŁ

D^R. MAKSYMILIAN THULLIE,

DYPLOMOWANY INŻYNIER, PROFESOR SZKOŁY POLITECHNICZNEJ WE LWOWIE.

WYDANIE DRUGIE.

B. A T L A S.

Cena za tekst i atlas 27 koron.



LWÓW.

SKŁAD GŁÓWNY W KSIĘGARNI SEYFARTHA & CZAJKOWSKIEGO.

PIERWSZA ZWIĄZKOWA DRUKARNIA WE LWOWIE, ULICA LINDEGO L. 4.

1908.

SPIS TABLIC.

- | | |
|---|---|
| 1. Obciążenie mostów kamiennych. | 61. Ustrój mostów żelazno-betonowych. |
| 2. i 3. Most betonowy nad koleją przy dworcu w Ehingen. | 62. „ „ „ „ „ (Melana). |
| 4. Wpływ obciążenia ruchomego na sklepienie. | 63. „ „ „ „ „ |
| 5. i 6. Most na Dunaju pod Munderkingen. | 64. „ „ „ „ „ |
| 7. i 8. Wiadukt na Aulne. | 65. „ „ „ „ „ |
| 9. Ustrój sklepienia. | 66. „ „ „ „ „ (Wünscha). |
| 10. „ „ „ „ „ , przepusty kolei francuskich. | 67. „ „ „ „ „ (Moniera). |
| 11. Przepust płytowy ze zbiornikiem. | 68. „ „ „ „ „ |
| 12. Kształty łuków. | 69. Nadmurowanie. |
| 13. Ustrój sklepienia — kształty łuków. | 70. Obliczenie sklepień żelazno-betonowych. |
| 14. i 15. Kształty łuków. | 71. Mury pachwinowe. |
| 16. Ustrój sklepienia — most betonowy na Sutton Drain koło Hull. | 72. i 73. Mury pachwinowe. |
| 17. Ustrój sklepienia — kształty łuków. | 74. Mury pachwinowe. |
| 18. „ „ „ „ „ | 75. „ „ „ „ „ |
| 19. i 20. Most na Sprewii w Coepenick. | 76. Przeguby i nadmurowanie. |
| 21. i 22. Kształty łuków. | 77. Mosty żelazno betonowe. |
| 23. Most de la Coulouvrenière na Rodanie w Genewie. | 78. Przeguby i mury pachwinowe. |
| 24. „ „ na Murze pod Marbach. | 79. Mury pachwinowe. |
| 25. Przejazd górą nad torami stacyi w Mödling i wiadukt w Lapalisse. | 80. i 81. Mury pachwinowe. |
| 26. Mosty o wielkiej rozpiętości. | 82. Mury pachwinowe. |
| 27. „ „ „ „ „ | 83. „ „ „ „ „ |
| 28. „ „ „ „ „ | 84. „ „ „ „ „ |
| 29. „ „ „ „ „ | 85. Pomost. |
| 30. „ „ „ „ „ | 86. Wołowe, bczy i pomost. |
| 31. Przeguby. | 87. Poręcze. |
| 32. Most przegubowy na Forbachu pod Baiersbronn. | 88. Pomost i poręcze. |
| 33. Przeguby. | 89. Poręcze kamienne i ceglane. |
| 34. „ „ „ „ „ | 90. „ „ „ „ „ |
| 35. i 36. Most układu Melana na pływalni w Steyr. | 91. „ „ kamienne. |
| 37. Most na Plauen w Saksonii. | 92. „ „ „ „ „ |
| 38. „ „ „ „ „ Neckarze pod Neckarhausen. | 93. „ „ „ „ „ |
| 39. Przeguby. | 94. „ „ „ „ „ |
| 40. Układ szwów w sklepieniu ceglanem. | 95. „ „ „ „ „ |
| 41. i 42. Układ szwów w sklepieniu ceglanem ukośnem. | 96. „ „ żelazne. |
| 43. Układ szwów w sklepieniu ceglanem. | 97. „ „ „ „ „ |
| 44. Rysunki do przykładu na str. 4. | 98. „ „ i występy. |
| 45. Połączenie sklepienia z murem czołowym. | 99. „ „ „ „ „ |
| 46. „ „ „ „ „ | 100. „ „ „ „ „ |
| 47. „ „ „ „ „ | 101. Występy. |
| 48. i 49. Układ szwów w sklepieniu ceglanem i ciosowem, połączenie sklepienia z murem czołowym i filarem. | 102. Gzyms główny i odwodnienie. |
| 50. Połączenie sklepienia z murem czołowym. | 103. Odwodnienie. |
| 51. „ „ „ „ „ | 104. „ „ „ „ „ |
| 52. „ „ „ „ „ „ i sklepienie betonowe. | 105. „ „ „ „ „ |
| 53. Most żel. betonowy na Jesienicy w Krainie. | 106. „ „ „ „ „ |
| 54. Połączenie sklepienia z filarem. | 107. „ „ „ „ „ |
| 55. Sklepienia betonowe. | 108. „ „ „ „ „ przez mury czołowe i węzłowie. |
| 56. Ustrój sklepień żelazno-betonowych. | 109. „ „ „ „ „ „ i filary. |
| 57. „ „ mostów „ „ „ „ „ | 110. „ „ „ „ „ „ i filary. |
| 58. „ „ „ „ „ „ „ „ „ | 111. „ „ „ „ „ filary. |
| 59. „ „ „ „ „ „ „ „ „ | 112. „ „ „ „ „ „ i poza przyczółki. |
| 60. „ „ „ „ „ „ „ „ „ | 113. Przepusty. |
| | 114. „ „ założenie przepustów. |
| | 115. „ „ „ „ „ |
| | 116. „ „ „ „ „ |
| | 117. „ „ „ „ „ |



Inw. 49581.

oko. 2/16/k/91

- | | |
|--|---|
| 118. Przepusty. | 169. Mosty kanałowe. |
| 119. „ założenie przepustów. | 170. „ ukośne i kanałowe. |
| 120. Przepust sklepiony kolei Poznań-Krzyż. | 171. „ „ „ |
| 121. Przepusty z dnem pochyłym. | 172. „ żelazno-betonowe, kanałowe i filary. |
| 122. „ „ „ | 173. „ kanałowe. |
| 123. „ „ „ | 174. „ „ |
| 124. „ „ „ | 175. „ ukośne. |
| 125. Ustrój mostów żelazno-betonowych. | 176. Sklepienia ukośne. |
| 126. Mosty betonowe i żelazno-betonowe. | 177. Mosty kanałowe i ukośne. |
| 127. Odwodnienie przez filary i przepusty z dnem pochyłym. | 178. Sklepienia ukośne. |
| 128. Kształt sklepienia i przepusty z dnem pochyłym. | 179. Mosty ukośne. |
| 129. Przepusty z dnem pochyłym | 180. „ „ |
| 130. Wpad przepustu. | 181. „ „ i kanałowe. |
| 131. i 132. Przepusty pod wysokimi nasypami. | 182. „ „ |
| 133. Przepusty. | 183. „ „ |
| 134. „ | 184. „ „ i przyczółki skrzyniowe. |
| 135. „ i przyczółki. | 185. Kształty łuków. |
| 136. „ rurowe. | 186. Mosty żelazno-betonowe. |
| 137. Przyczółki i zasady ich obliczenia. | 187. Przerwy w sklepieniu. Mosty żel.-betonowe. |
| 138. Kształt i grubość przyczółka. | 188. Mosty żelazno-betonowe i krażyny. |
| 139. Grubość przyczółka i kierunek szwów. | 189. „ „ „ i ustrój sklepień pachwinowych. |
| 140. Przyczółki. | 190. Przepusty i pomost mostów drogowych. |
| 141. Układ szwów w przyczółku i mosty bez przyczółków. | 191. Wiadukty i krażyny. |
| 142. Mosty bez przyczółków. | 192. Krażyny. |
| 143. „ żelazno-betonowe. | 193. „ |
| 144. Kierunek szwów w przyczółku i przyczółki wydrażone. | 194. „ |
| 145. Przyczółki wydrażone. | 195. i 196. Rusztowanie mostu na Nydeck. |
| 146. „ „ i filary. | 197. Krażyny. |
| 147. Filary — obliczenie filarów. | 198. „ |
| 148. Mosty bez przyczółków. | 199. i 200. Krażyny i rusztowania. |
| 149. Kształt filarów. | 201. Krażyny. |
| 150. Filary. | 202. „ |
| 151. „ | 203. „ |
| 152. „ | 204. Rusztowania i krażyny. |
| 153. „ | 205. Krażyny. |
| 154. „ | 206. „ |
| 155. „ | 207. „ |
| 156. „ | 208. „ |
| 157. „ dla nierównych sklepień. | 209. „ |
| 158. i 159. Filary. | 210. Rusztowania i krażyny. |
| 160. Filary i wiadukty. | 211. „ |
| 161. „ | 212. i 213. Gzysy. |
| 162. „ i wiadukty piętrowe. | 214. Gzysy. |
| 163. Wiadukty. | 215. „ |
| 164. „ | 216. „ węzłowiowe. |
| 165. „ piętrowe. | 217. Gzys główny. |
| 166. „ | 218. Części składowe gzysów. |
| 167. Mosty kanałowe. | 219. Lizeny. |
| 168. „ „ i wodociągowe. | 220. Wyznaczenie kształtu łuków. |



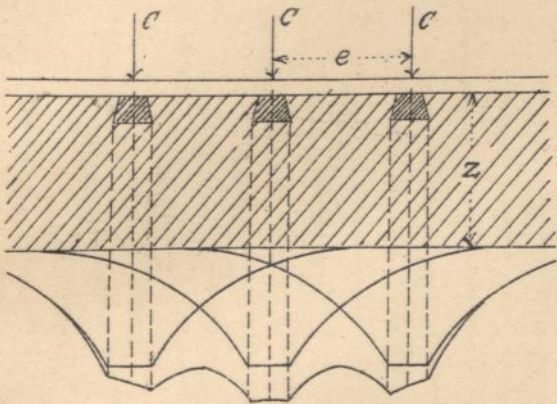
Tegoż autora w handlu księgarskim znajdują się:

1. Podręcznik Statyki budowli. Wydanie II. Lwów 1902. Cena 18 K.
 2. Podręcznik teorii mostów. Część I. Belki proste. Tom I. Belki statycznie wyznaczalne. Lwów 1904. Wydanie II. Cena 10 K.
 3. Podręcznik teorii mostów. Część I. Tom II. Belki proste statycznie niewyznaczalne. Wydanie II. Lwów 1906. Cena 8 K.
 4. Przyczółki i filary mostów drewnianych i żelaznych. Wydanie II. Lwów 1903. Cena 4 K. 60 h.
 5. Mosty drewniane. Część I. Wydanie II. Lwów 1901. Cena 8 K.
 6. Mosty drewniane. Część II. Lwów 1908. Wydanie II. Cena 14 K.
 7. Mosty blaszane. Lwów 1905. Cena 16 K.
 8. Mosty kratowe żelazne. Lwów 1905. Cena 27 K.
 9. Filary żelazne. Lwów 1907. Cena 6 K.
-
-

Obciążenie mostów kamiennych.

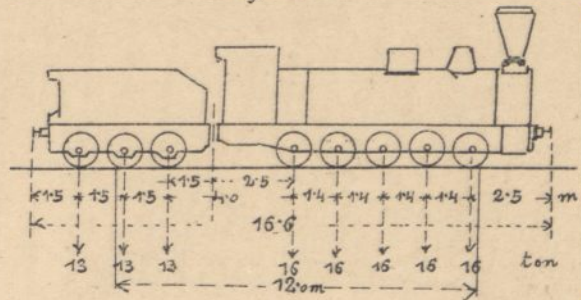
Tabl. 1.

Rys. 1.



Rozkład ciśnienia przez nadsypkę

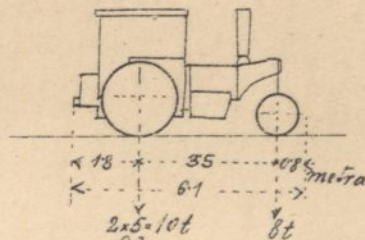
rys. 2.



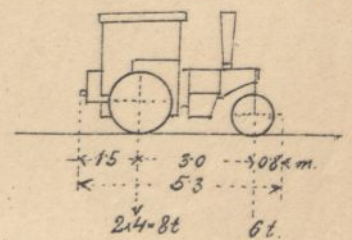
Układ ciężarów skupionych.

Watki parowe.

Rys. 4.

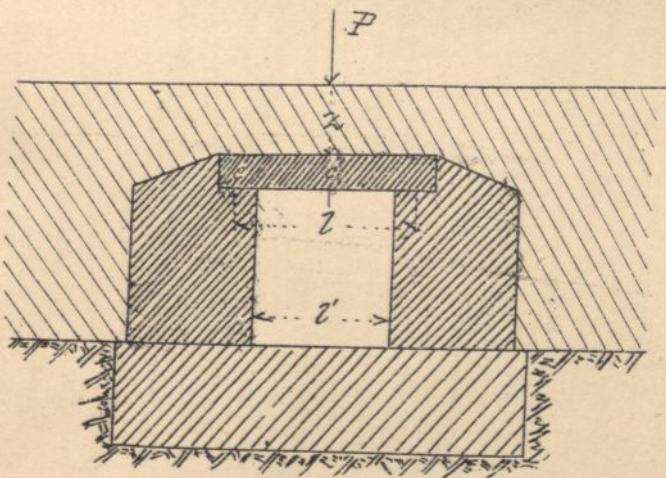


Rys. 5.

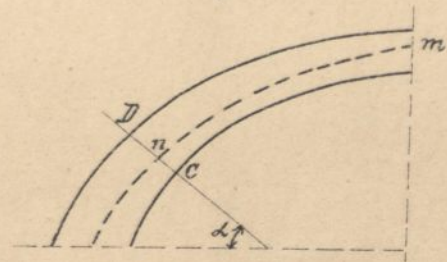


Obciążenie mostów drogowych.

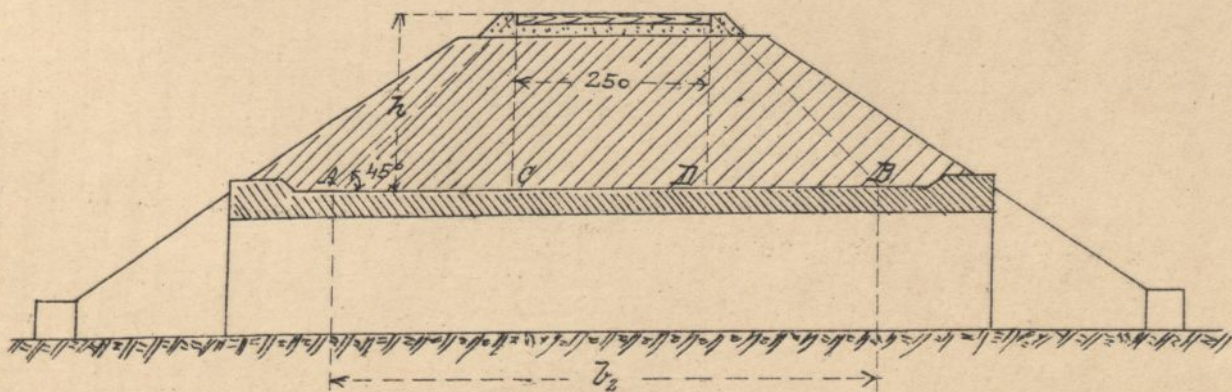
Rys. 3a.



Rys. 6.



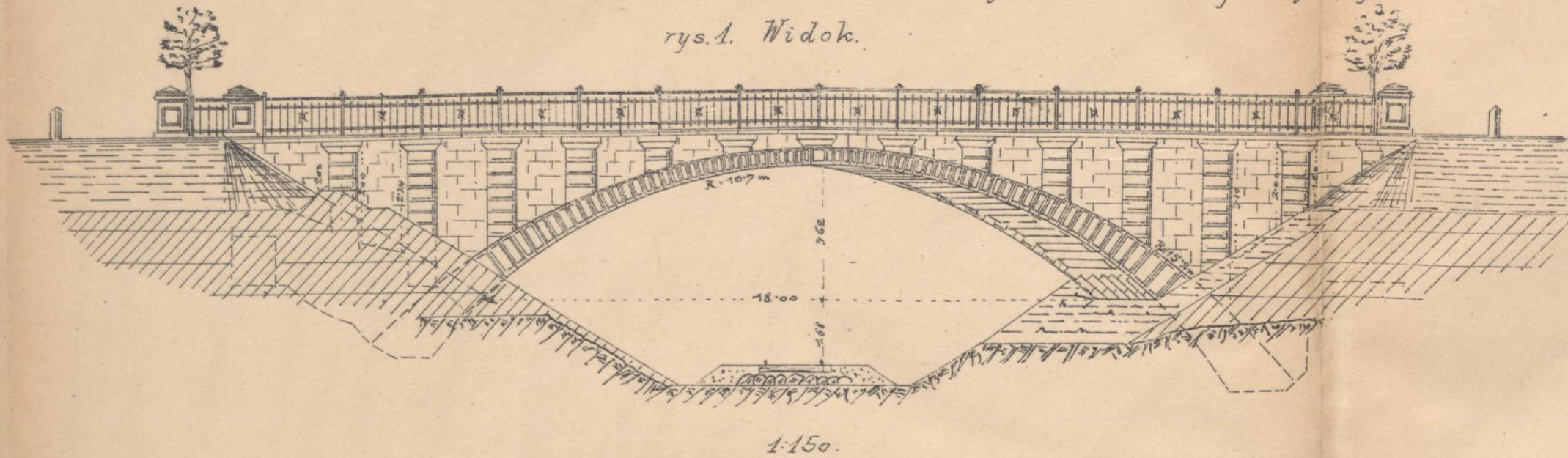
Rys. 3b.



Rozkład ciśnienia przez nadsypkę.

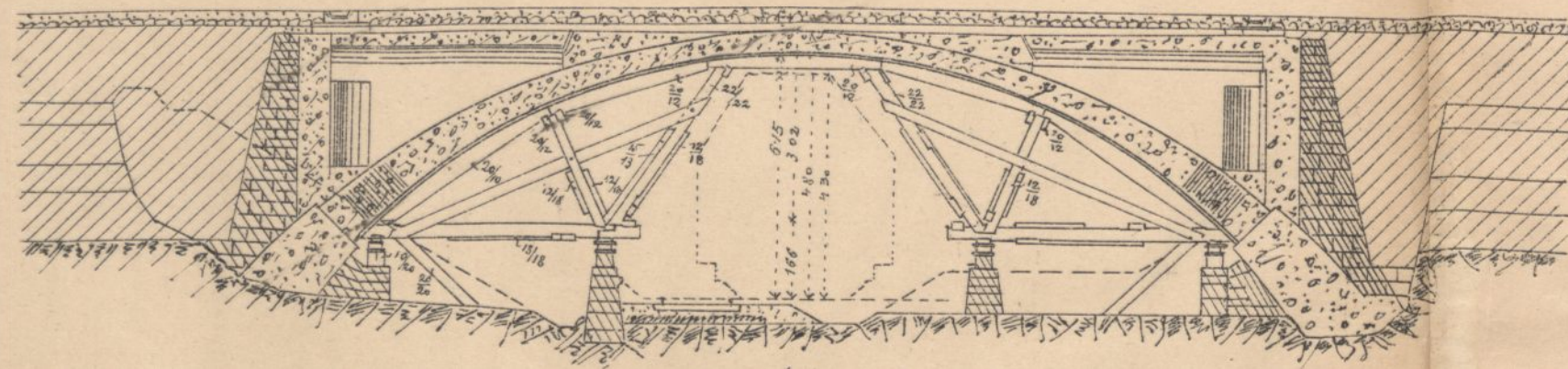
Most betonowy nad koleją przy dworcu w Ehingen.

rys. 1. Widok.



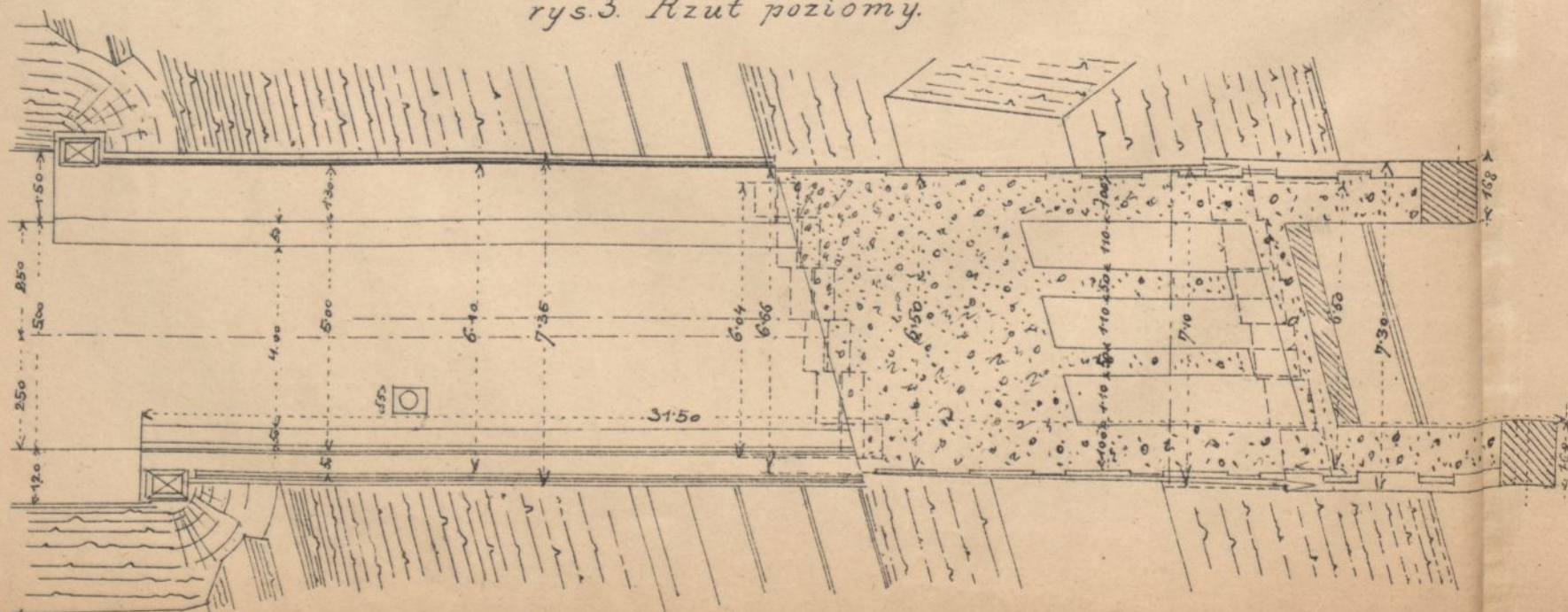
1:150.

rys. 2. Przekrój podłużny.



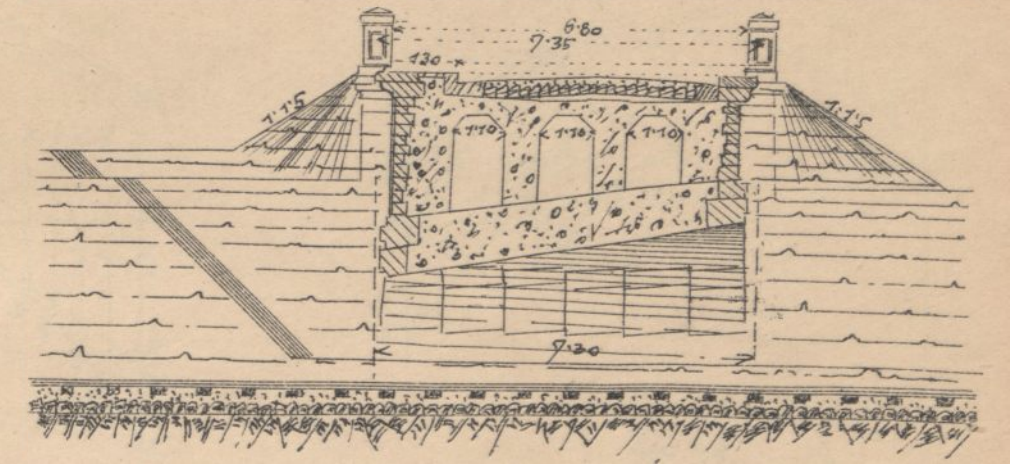
1:150.

rys. 3. Rzut poziomy.

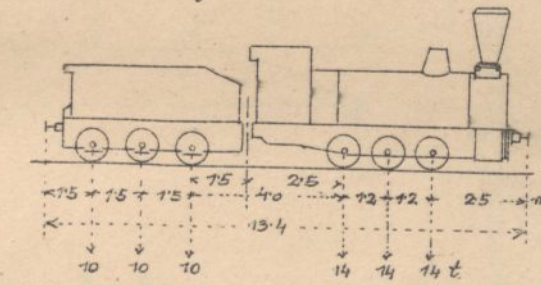


1:30.

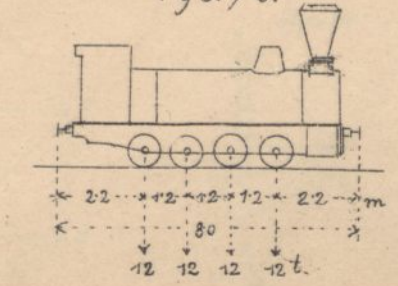
rys. 4. Przekrój poprzeczny.



rys. 7a.

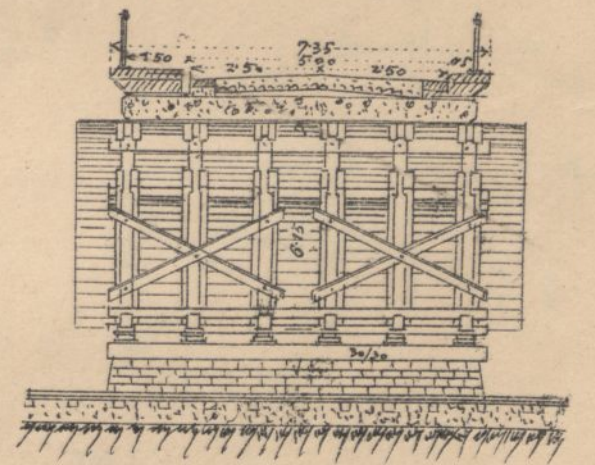


rys. 7b.

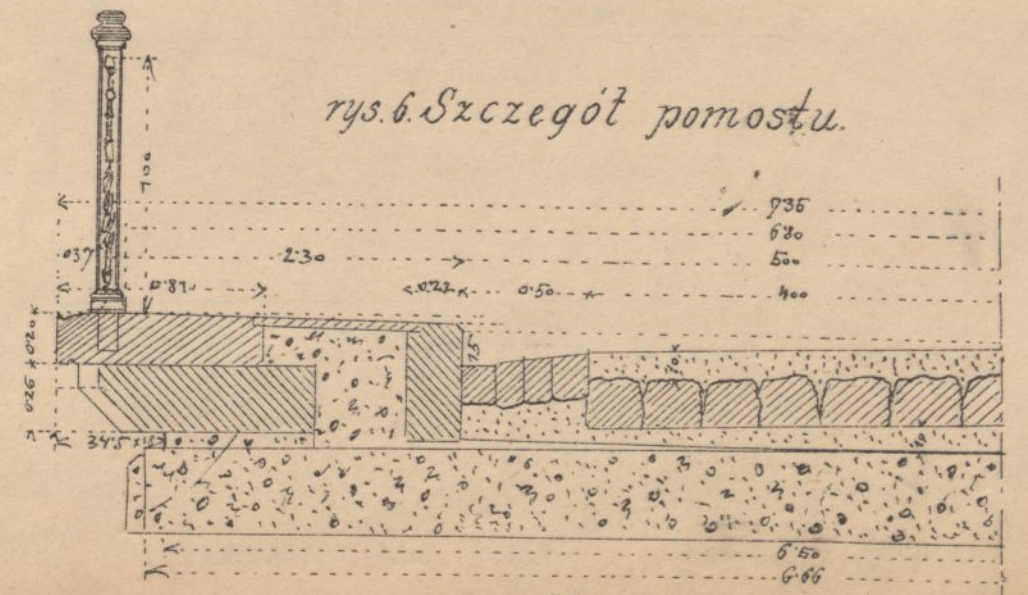


Rys. 7a, b. Układ ciężarów skupionych normal.

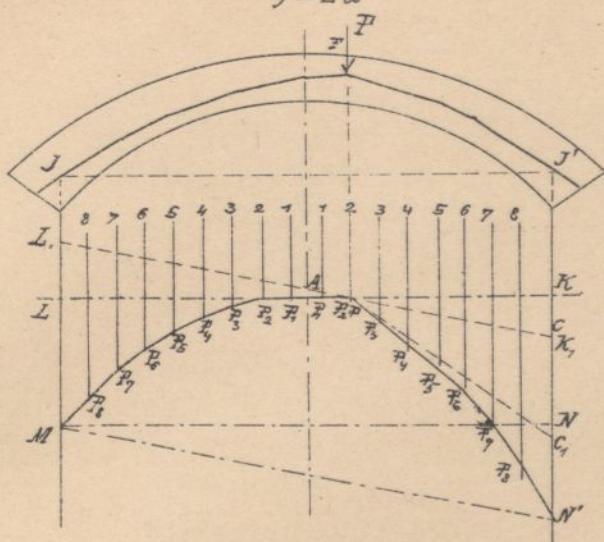
rys. 5. Przekrój przez klucz.



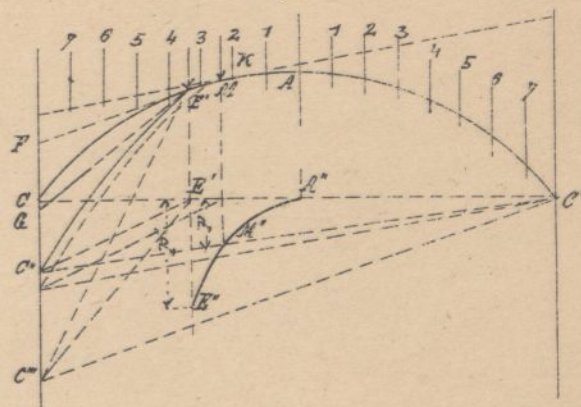
rys. 6. Szczegół pomostu.



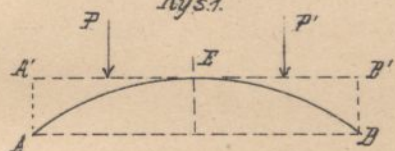
Rys. 2a



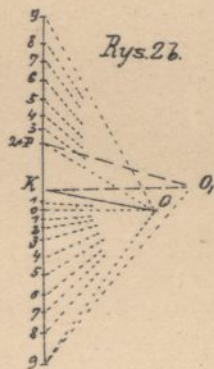
Rys. 3a



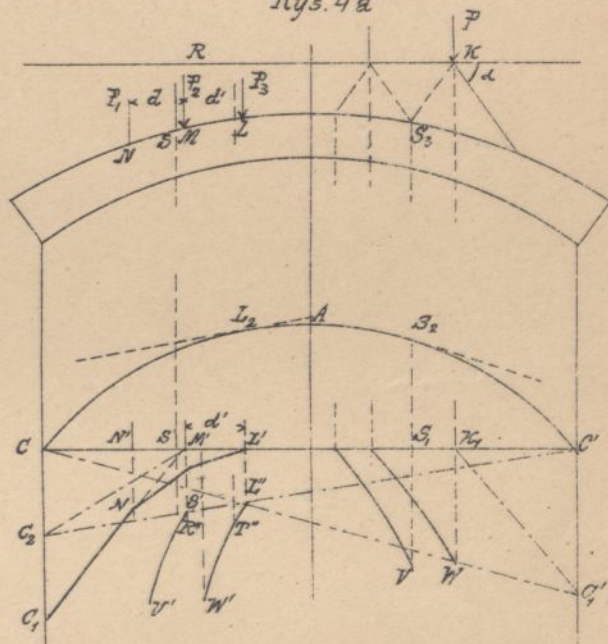
Rys. 1.



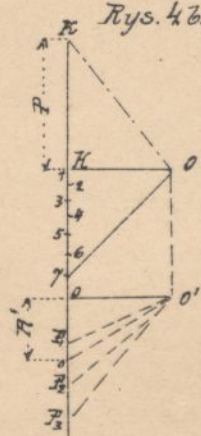
Rys. 2b



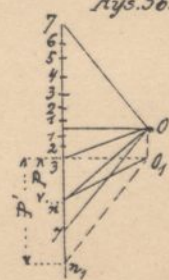
Rys. 4a



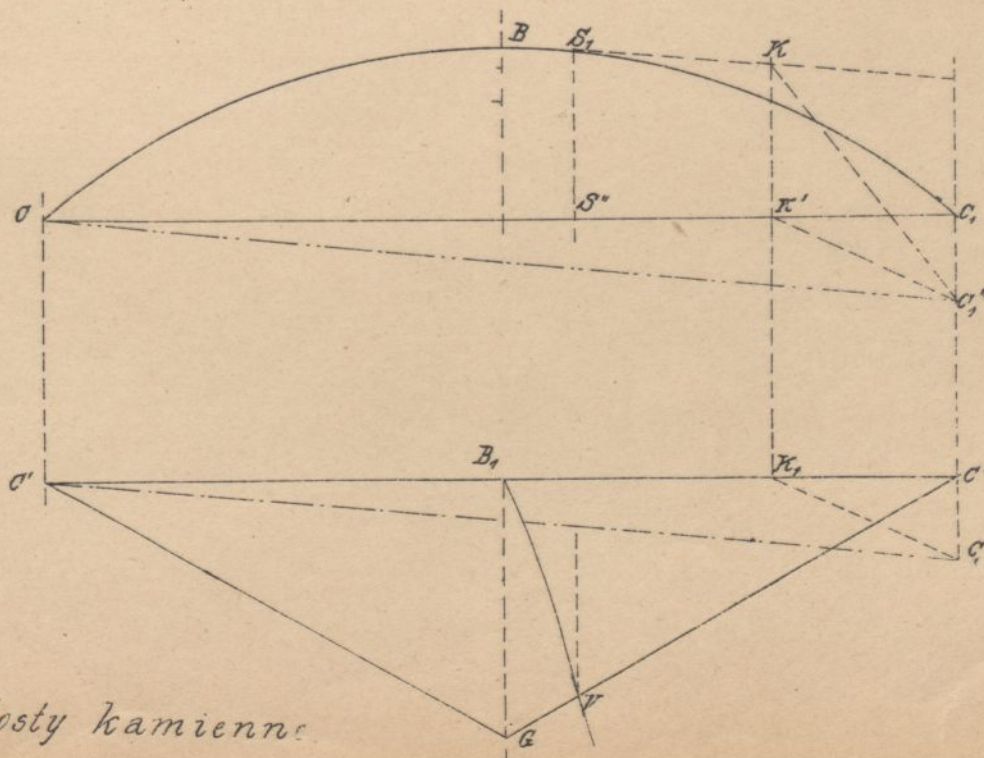
Rys. 4b



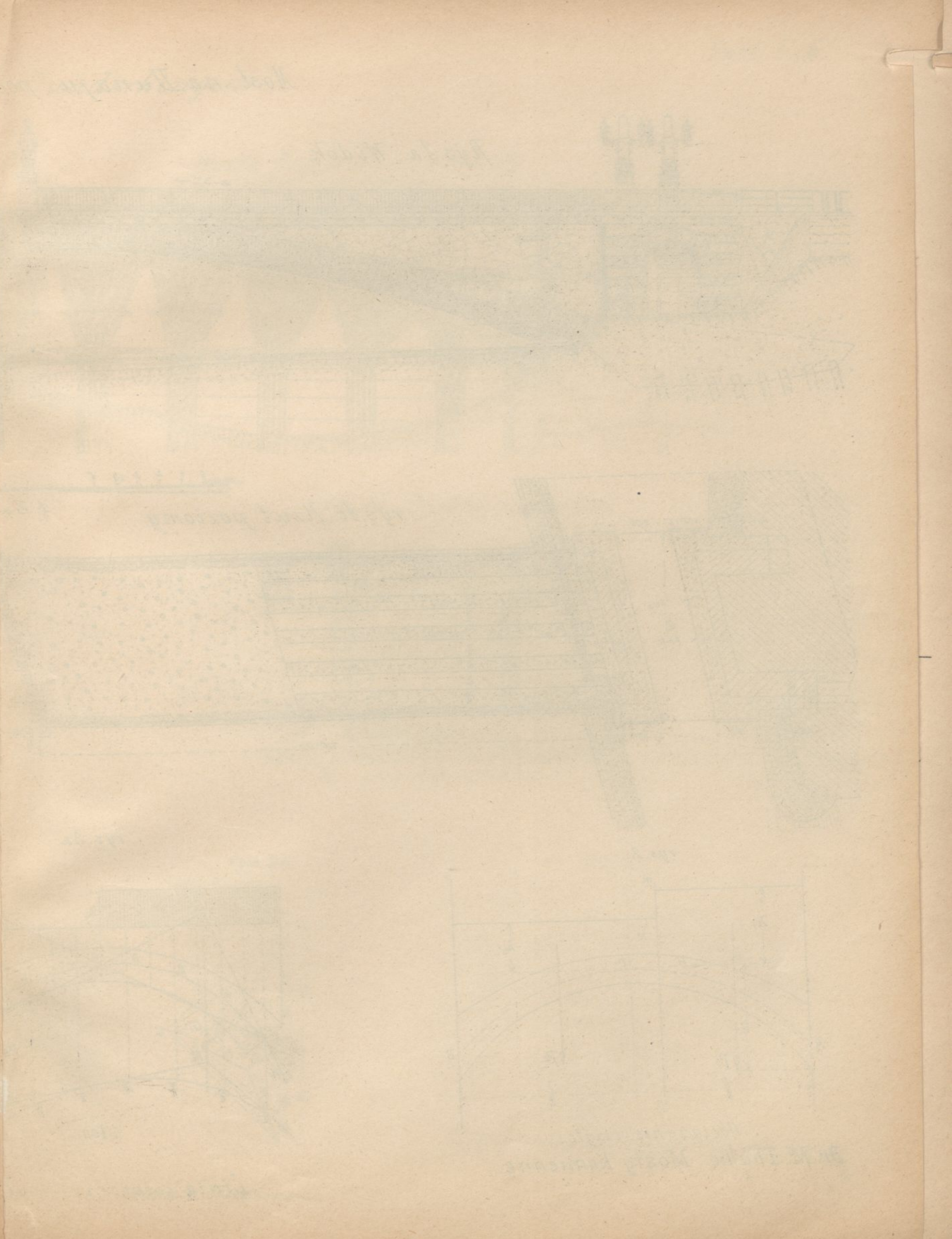
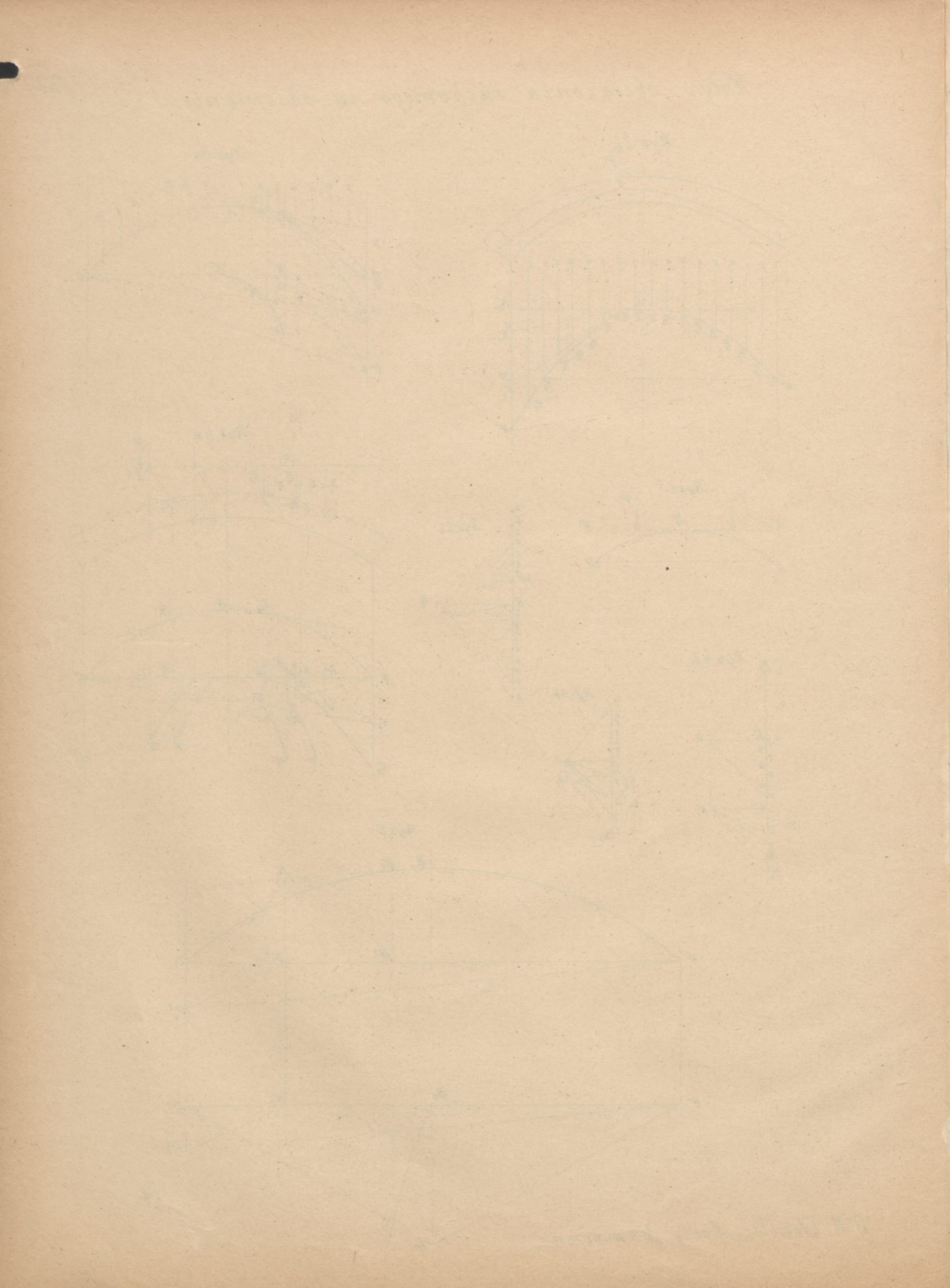
Rys. 3b



Rys. 5.

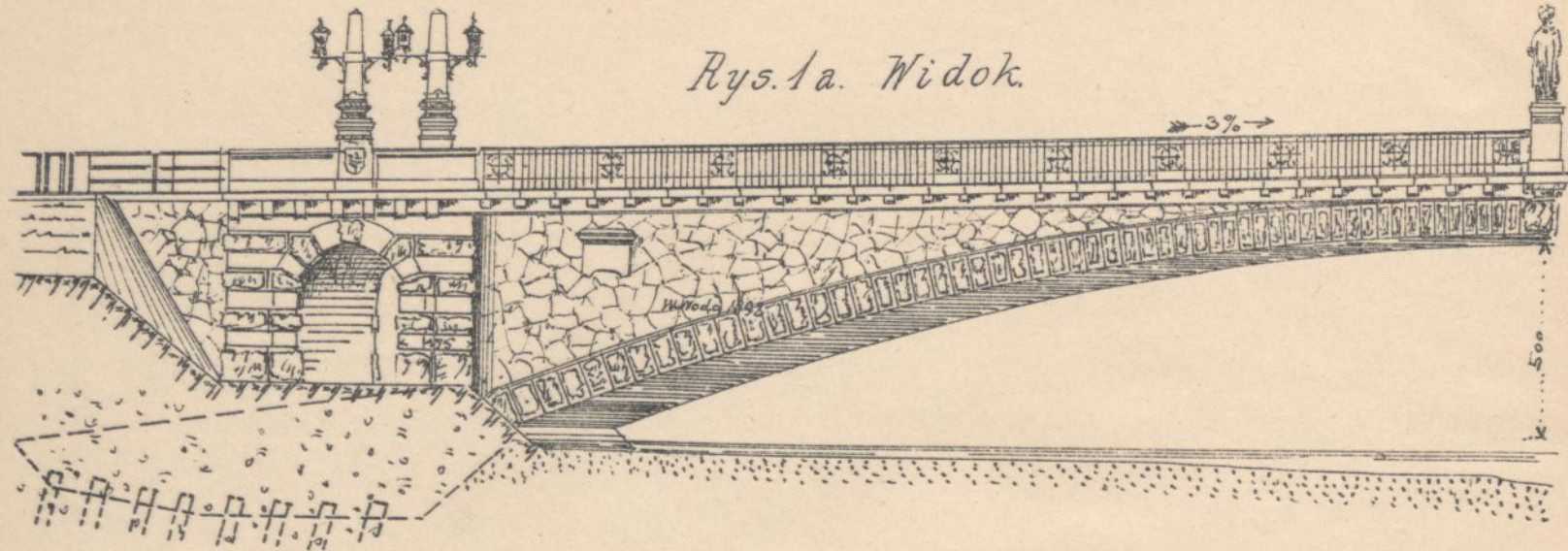


E.W.

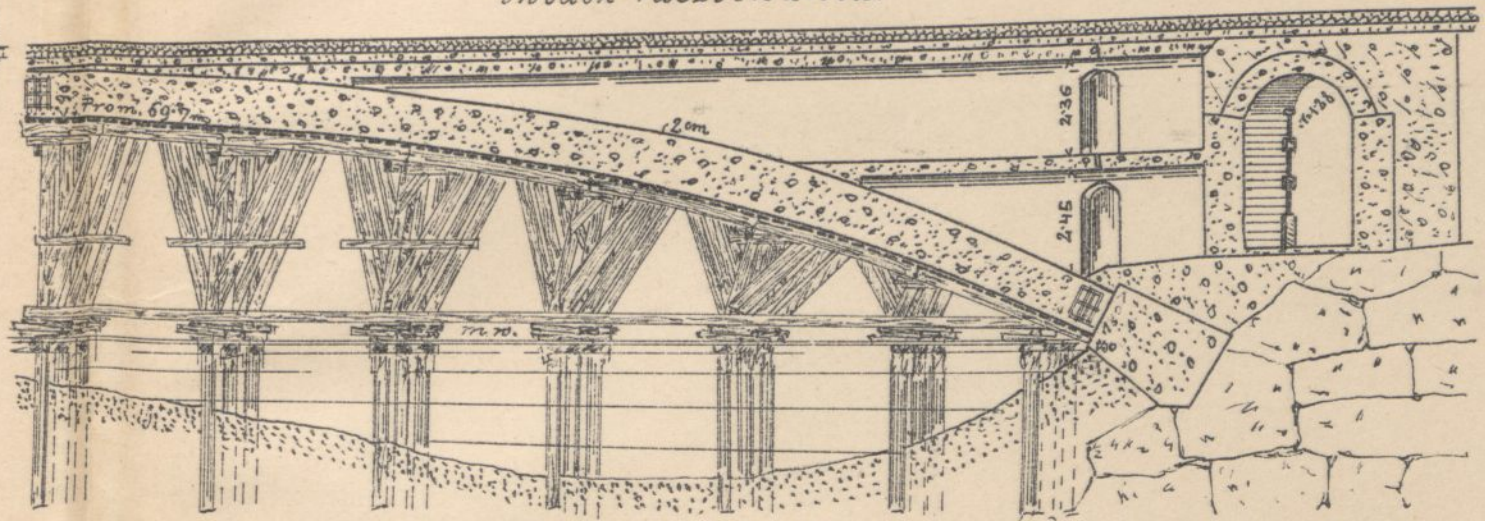


Most na Dunaju pod Munderkingen.

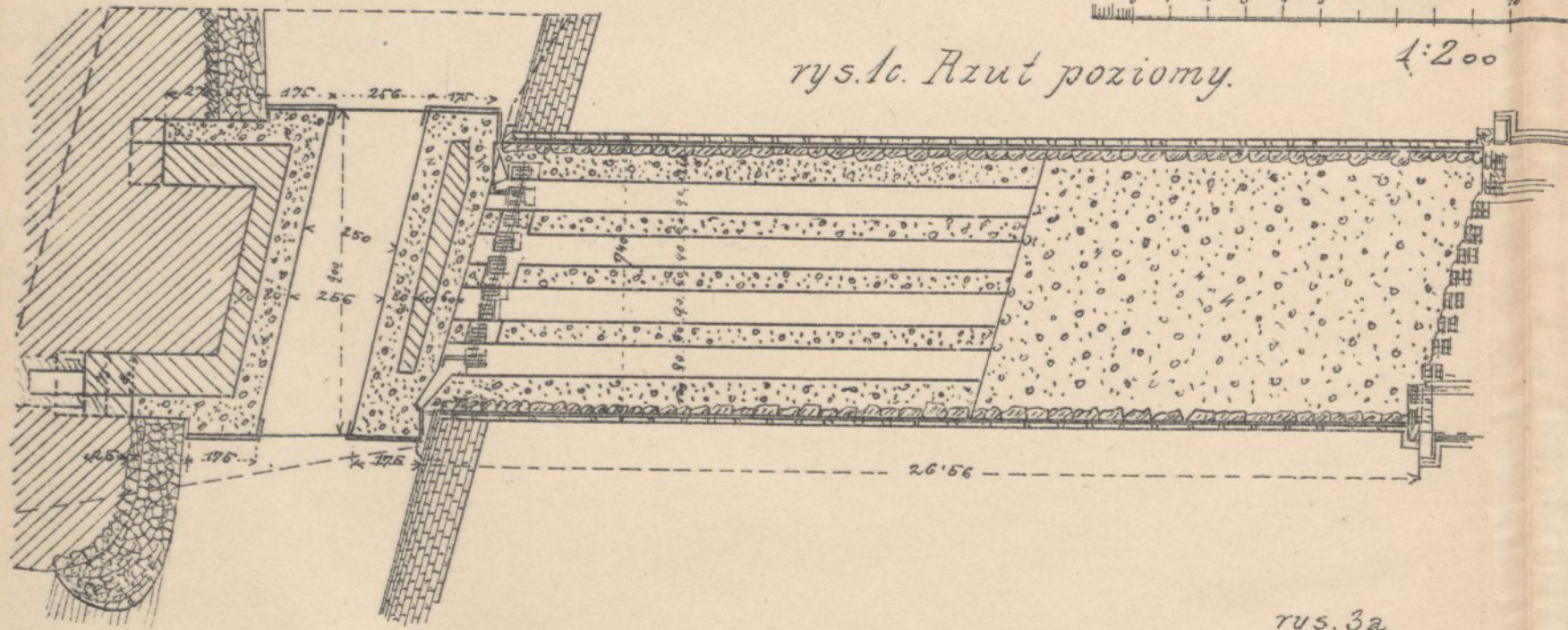
Rys. 1a. Widok



Rys. 1b. Przekrój podłużny i widok rusztowania.

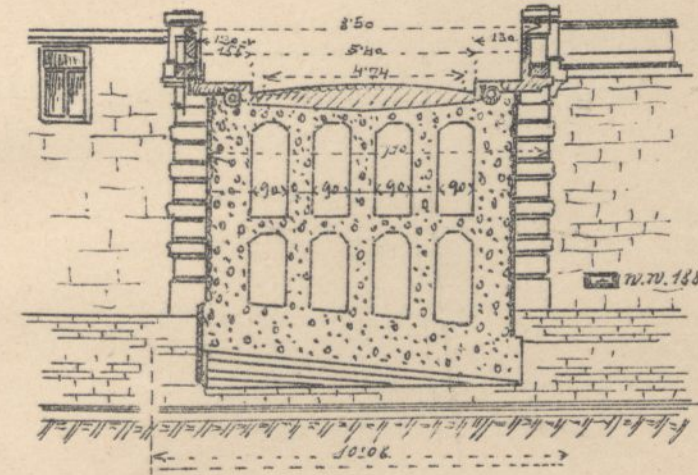


rys. 1c. Rzut poziomy

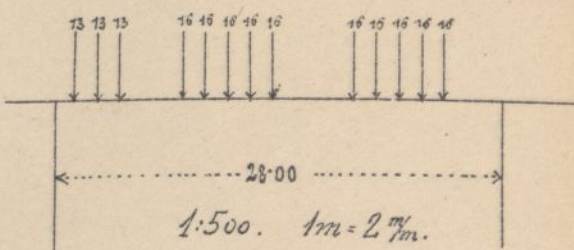


1:200

rys. 1d. Przekrój poprzeczny

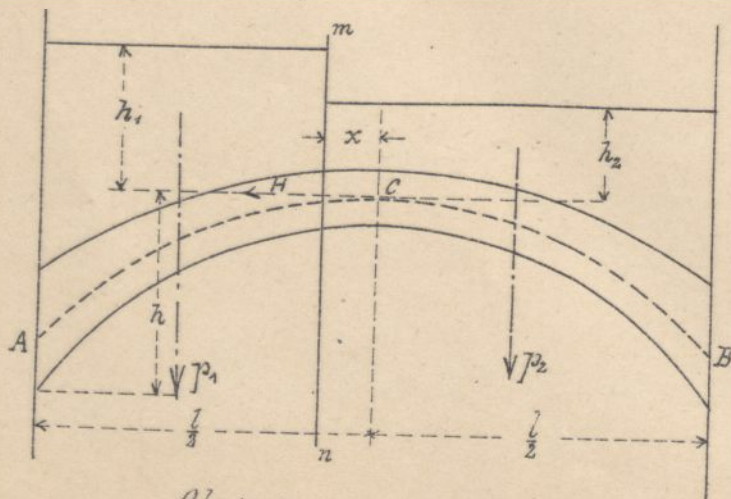


rys. 5.



Układ ciężarów skupionych.

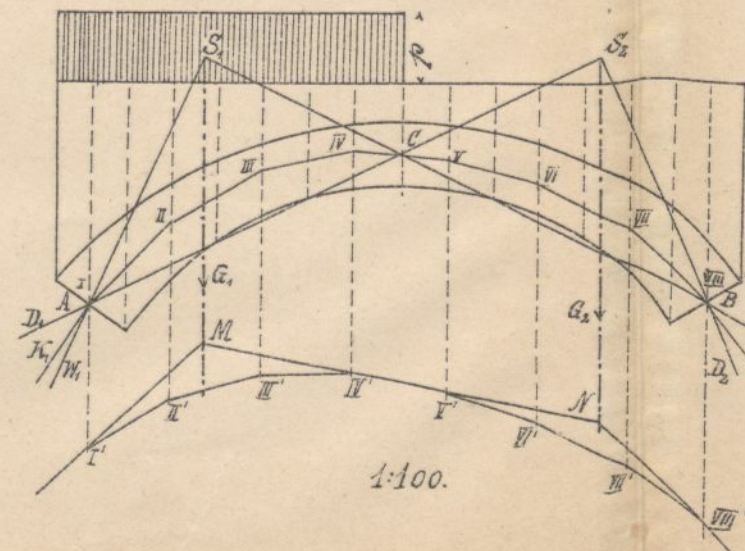
rys. 2.



Obciążenie ciągłe.

Dr. M. Thullie Mosty kamienne.

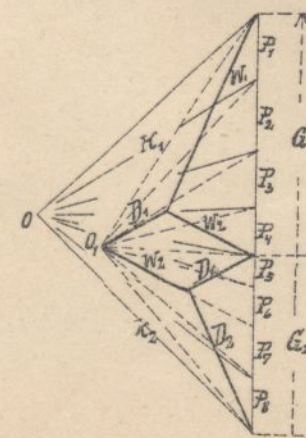
rys. 3a.



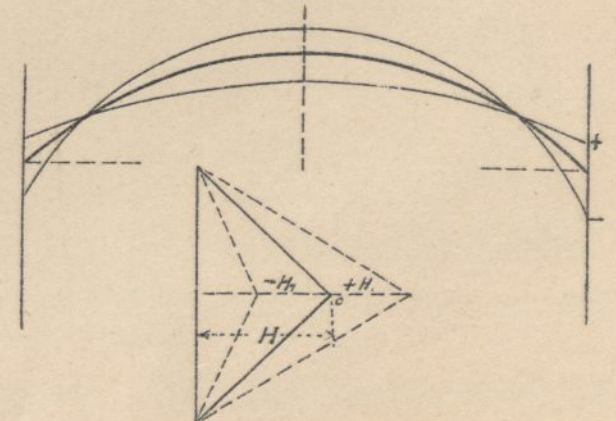
1:100

Linia ciśnienia w sklepieniu niesymetr. obciążeniem.

rys. 3b.



rys. 4.

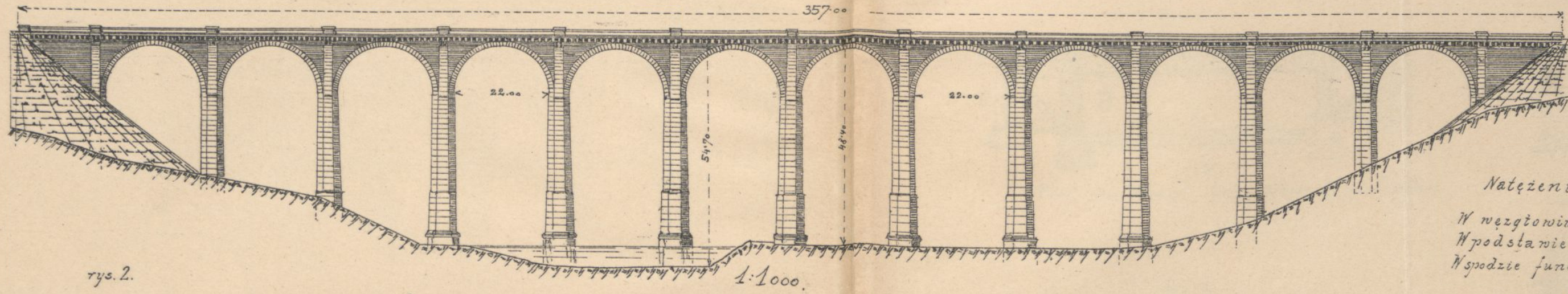


Wytyw zmiany ciepłoty na linii ciśnienia.

E. W.

Wiadukt na Aulne.

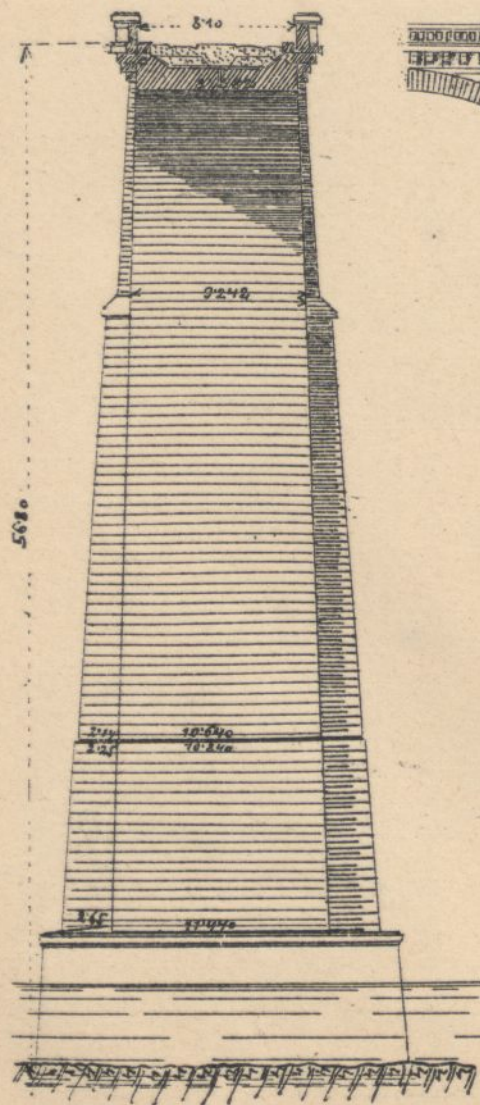
Rys. 1 Widok.



Nateżenia na 1cm²:
 W węzłowi: 5.99 kg.
 W podstawie cokołu: 9.20 kg.
 W spodzie fundamentu: 7.34 "

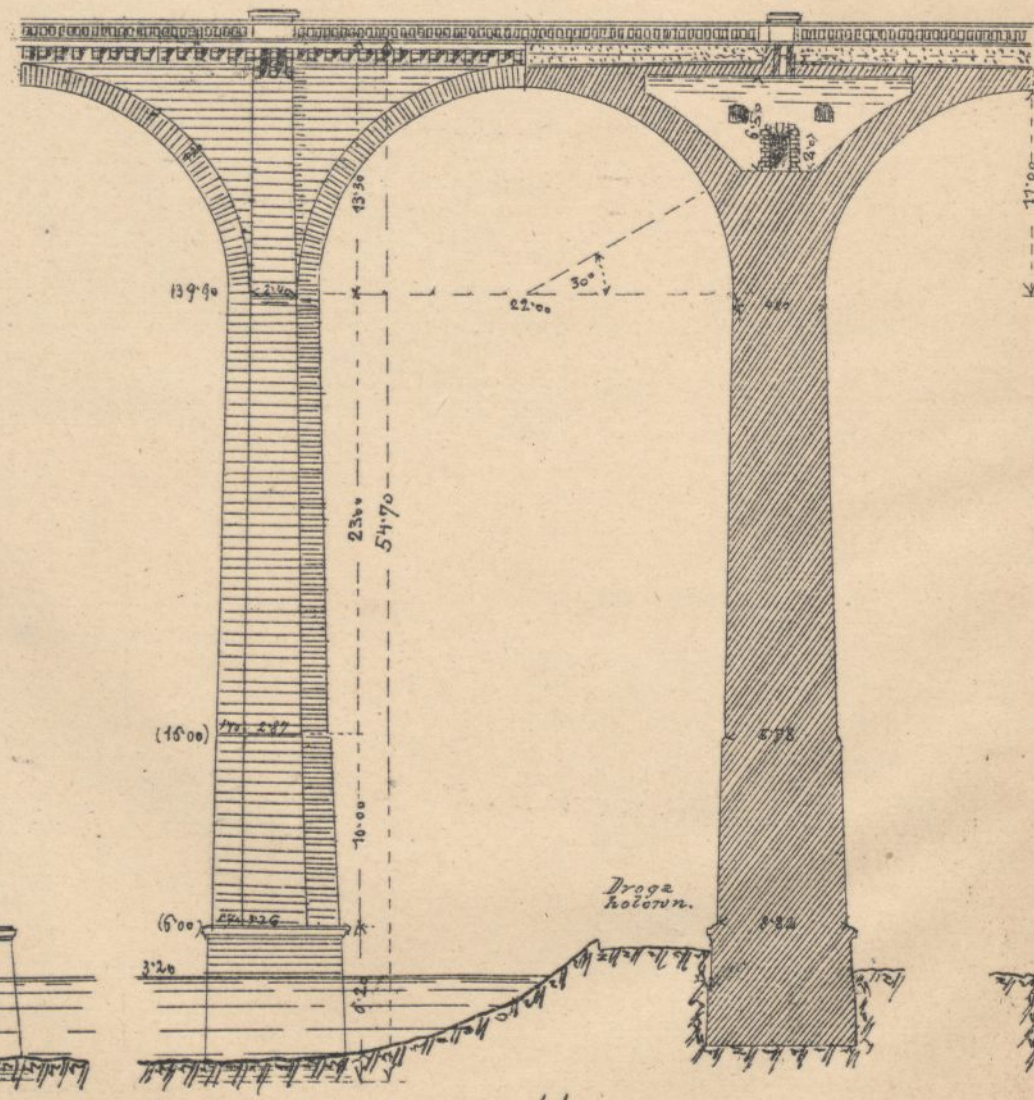
rys. 2.

Przekrój poprzeczny w kluczu.



rys. 3.

Widok ~



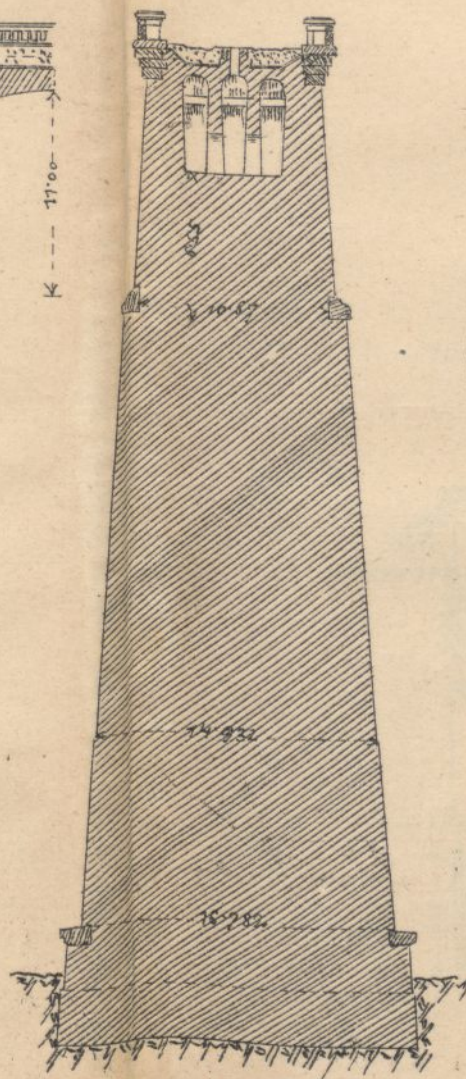
rys. 4.

Przekrój podłużny.

1:400.

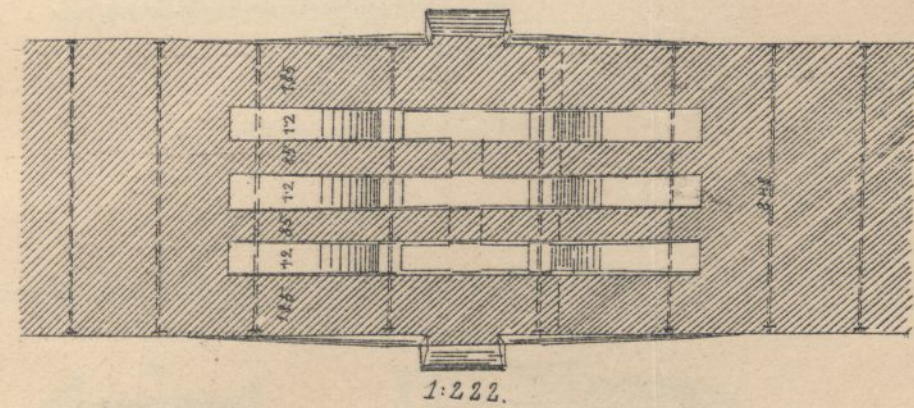
rys. 5.

Przekrój filara.

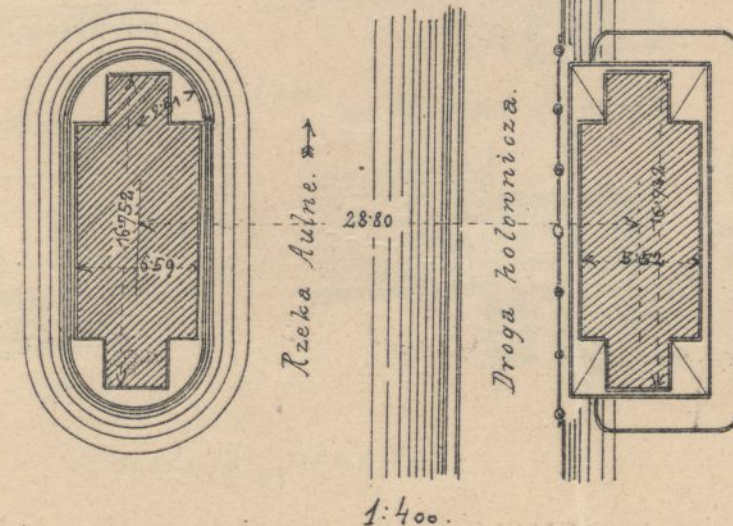


rys. 6.

Rzut poziomy murów pachwinowych.



rys. 7. Przekroje filarów 5i69.

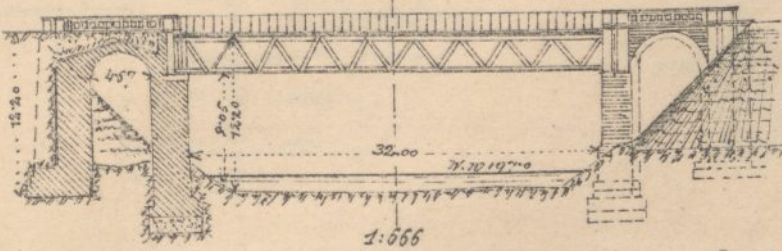


1:400.

E.W.

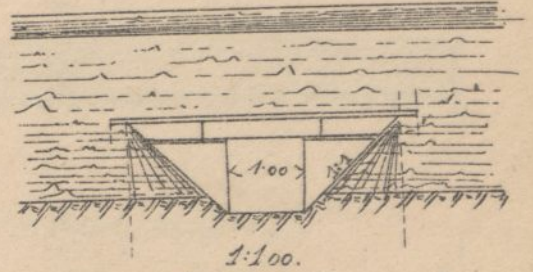
Ustrój sklepienia.

rys. 1.

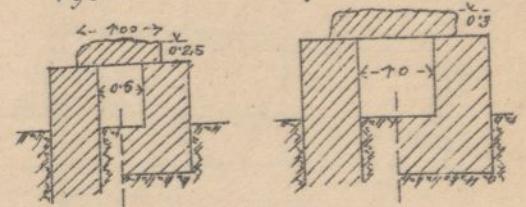


Most na Okrze kolei Vienenberg-Goslar.

rys. 2a. Widok.

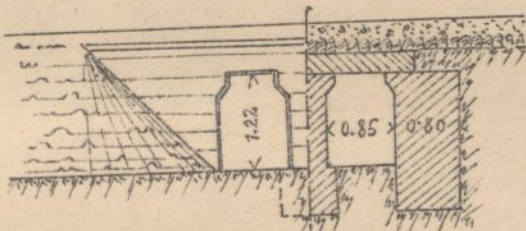


rys. 2b. Przekroje. rys. 2c.



Normalia austr. kolei państw.

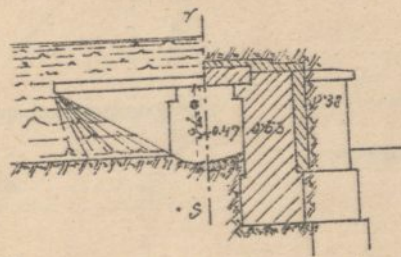
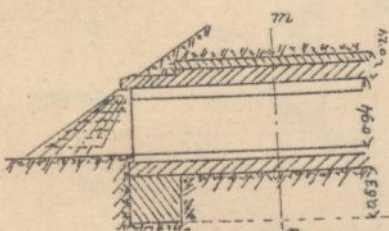
rys. 3.



Kolej wschodnia Fr. Józefa.

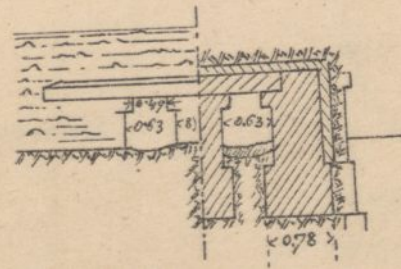
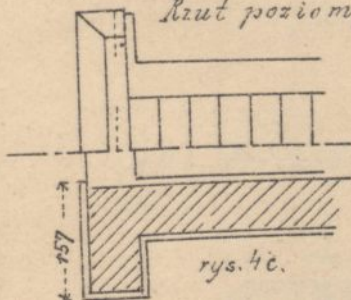
rys. 4a. Przekrój r-s.

rys. 4b. Widok. Przekrój m-n.



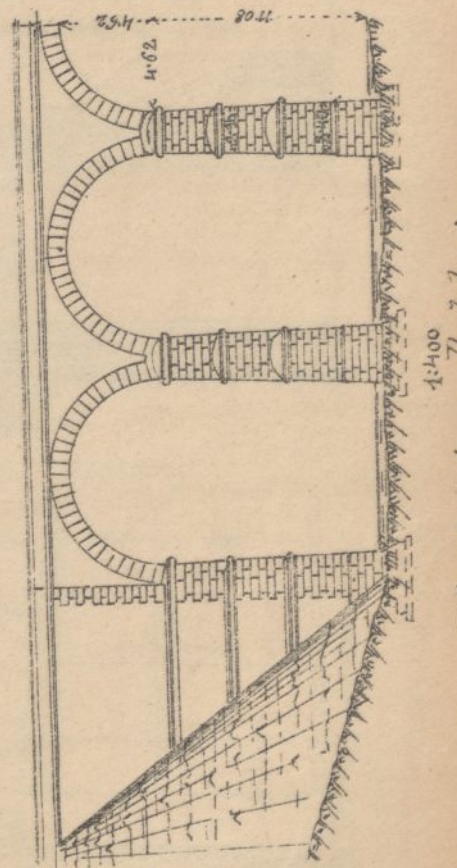
Rzut poziomy.

rys. 4d. Widok. Przekrój.



Koleje pruskie.

rys. 5.

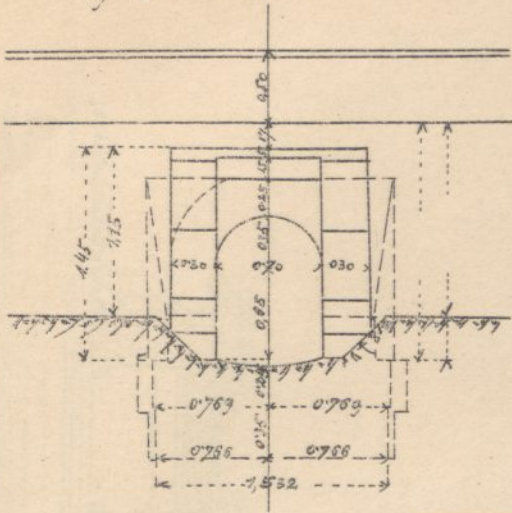


Wiadukt w Dolhain.

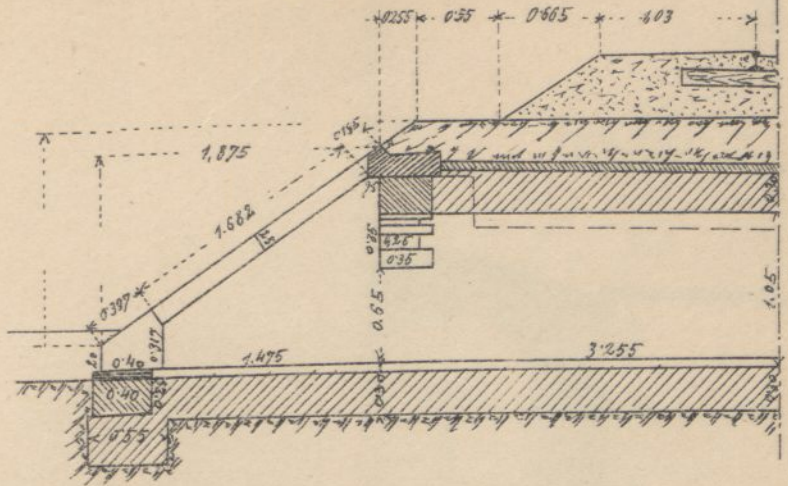
Ustrój sklepienia.
Przepusty kolei francuskich.

Tabl. 10.

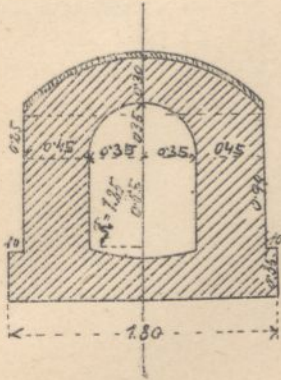
rys. 1a. Widok.



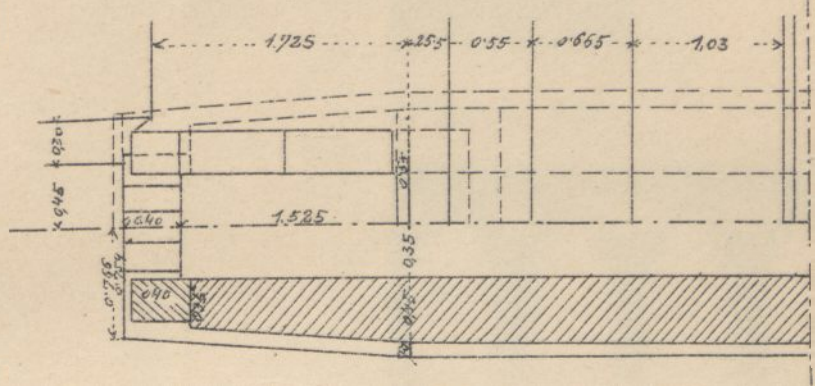
rys. 1b. Przekrój podłużny.



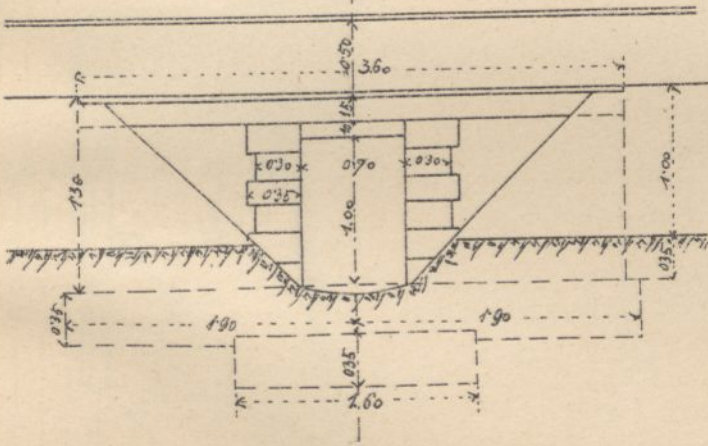
rys. 1c. Przekrój poprzeczny.



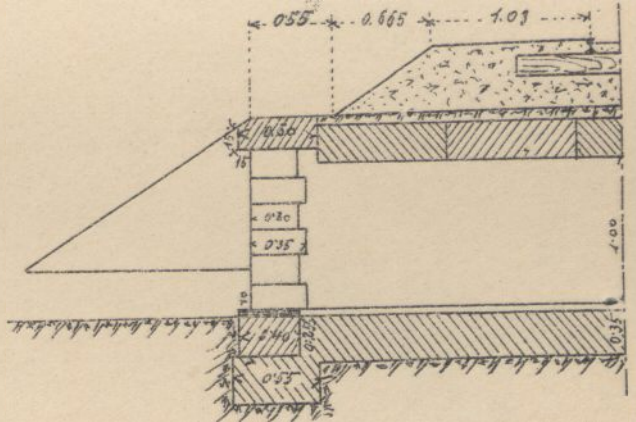
rys. 1d. Rzut poziomy.



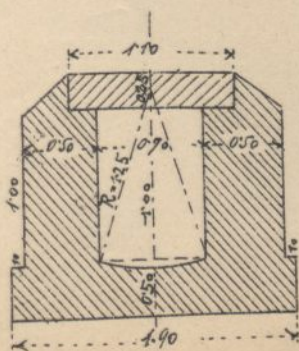
rys. 2a. Widok.



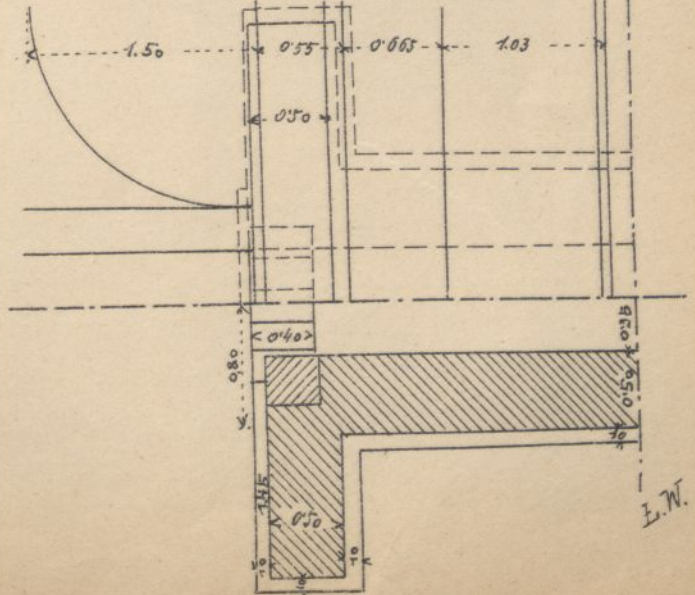
rys. 2b. Przekrój podłużny.



rys. 2c. Przekrój poprzeczny.



rys. 2d. Rzut poziomy.



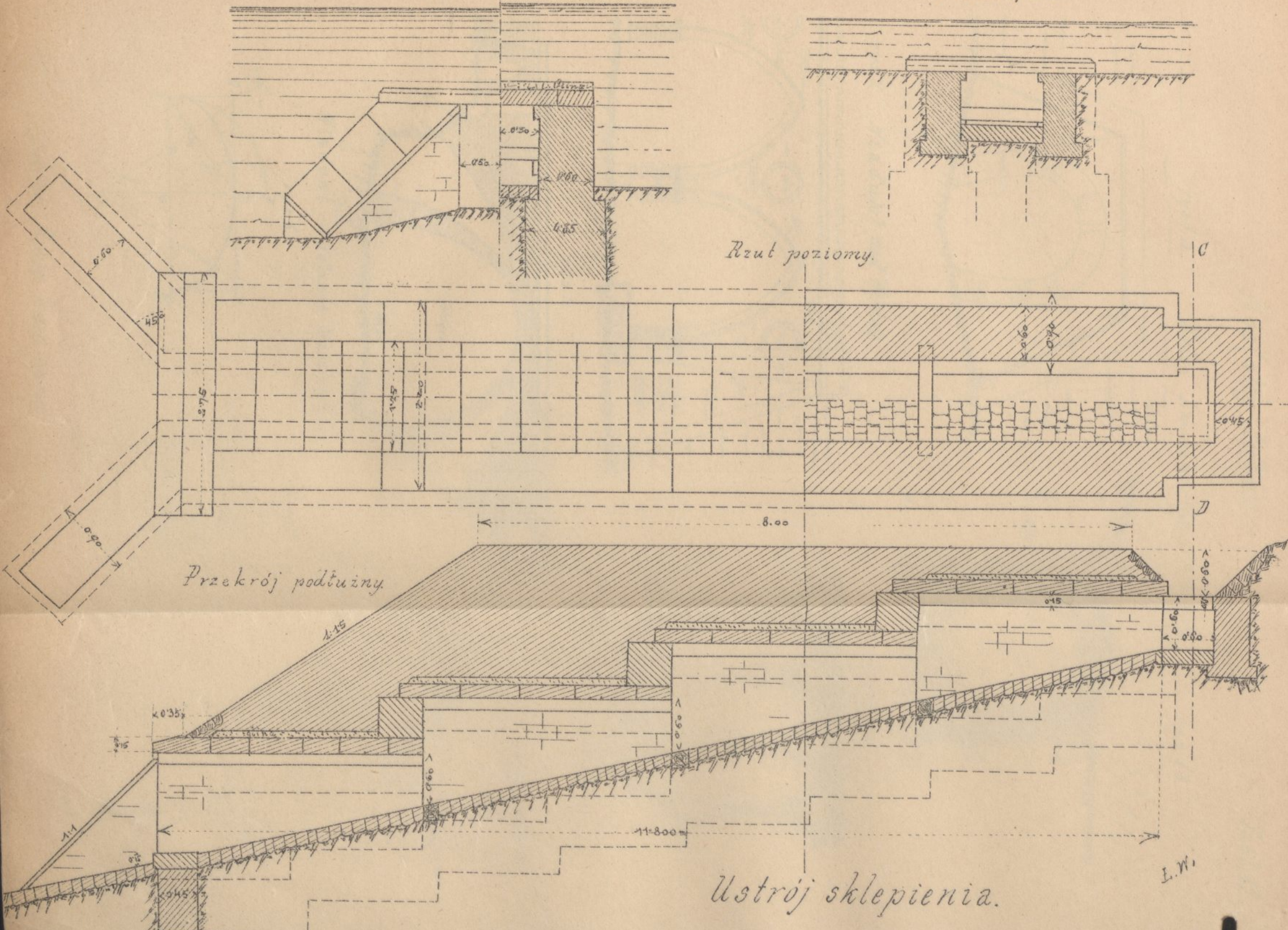
L.W.

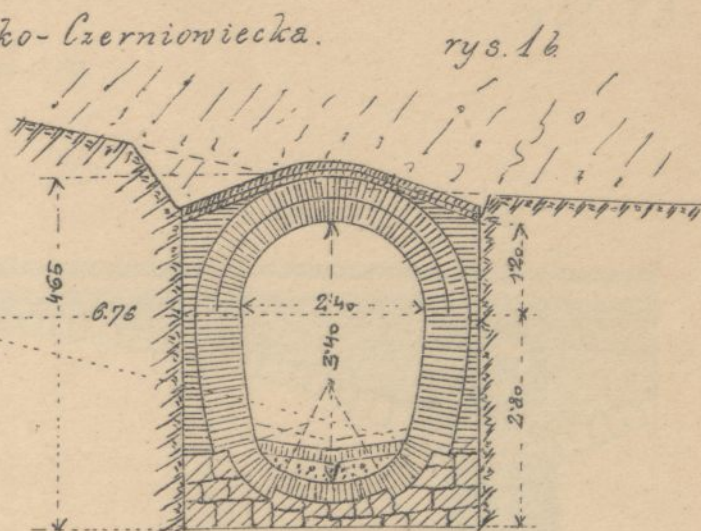
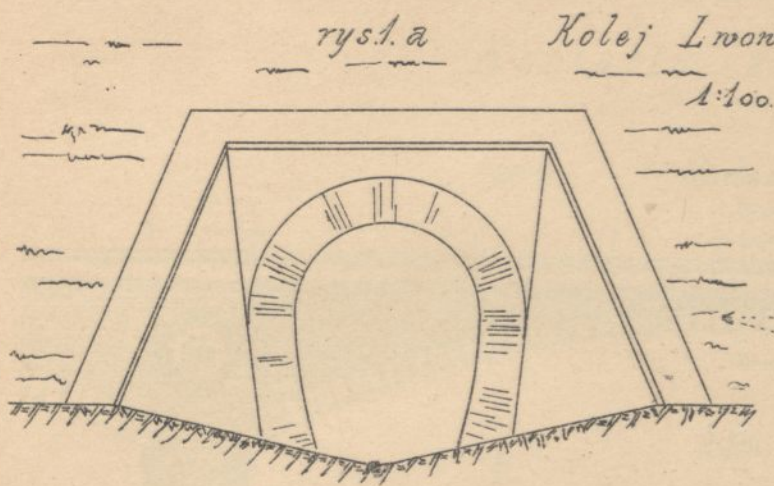
Przepust płytowy ze zbiornikiem.

Widok odplywu.

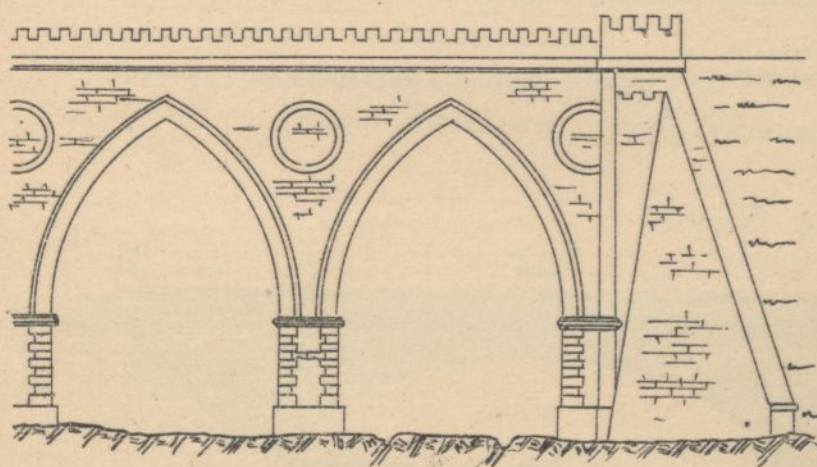
Przekrój w osi drogi.

Przekrój C-D.

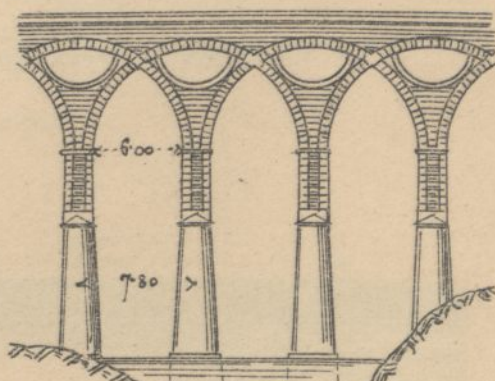




rys. 2. Wiadukt pod Meroną.

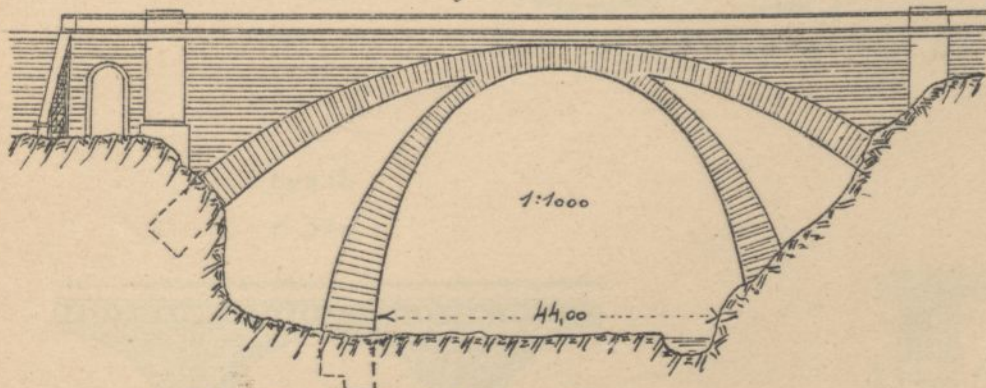


rys. 3. 1:500.

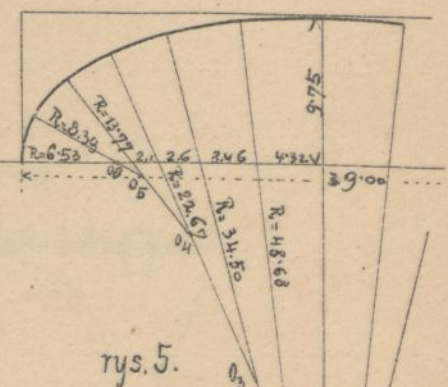


Wiadukt S. Chamas.

rys. 4.

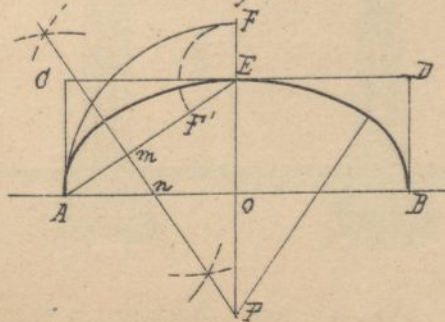


Wiadukt w dolinie Werezonze.

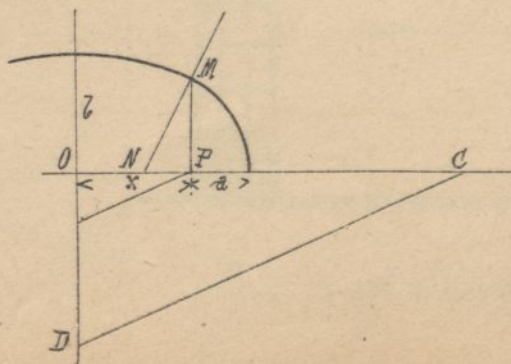


rys. 5.

rys. 6.



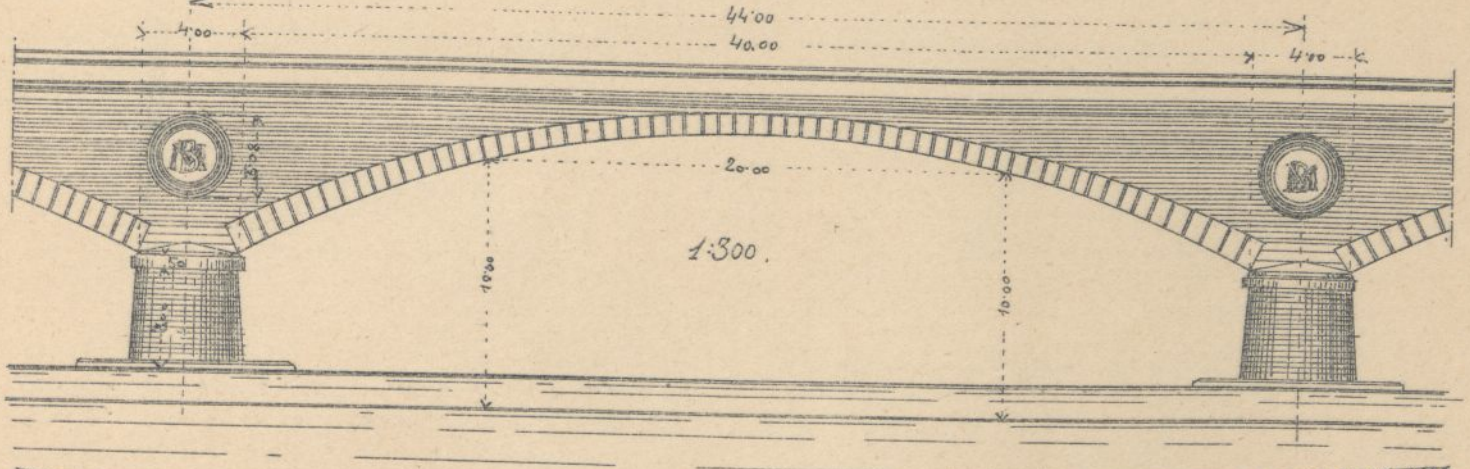
rys. 7.



Ustrój sklepienia.
Kształty łuków.

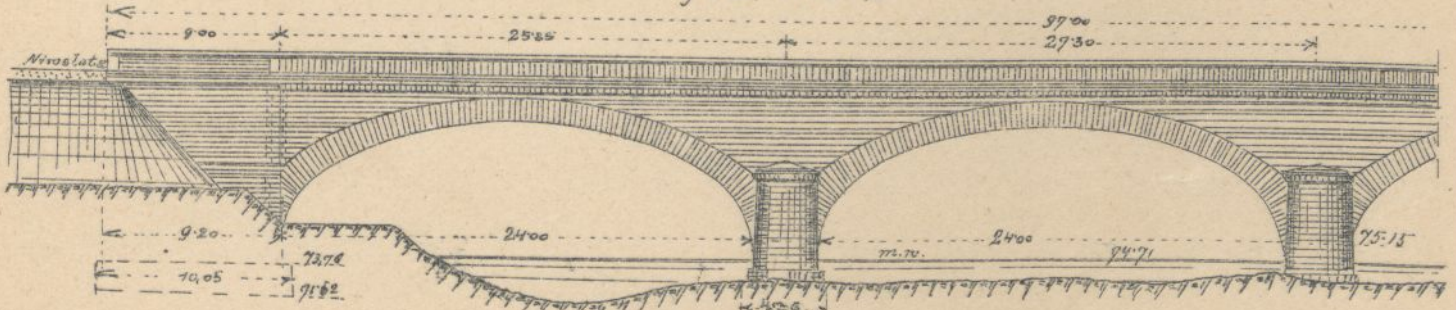
Tabl. 13.

rys. 1. Widok.



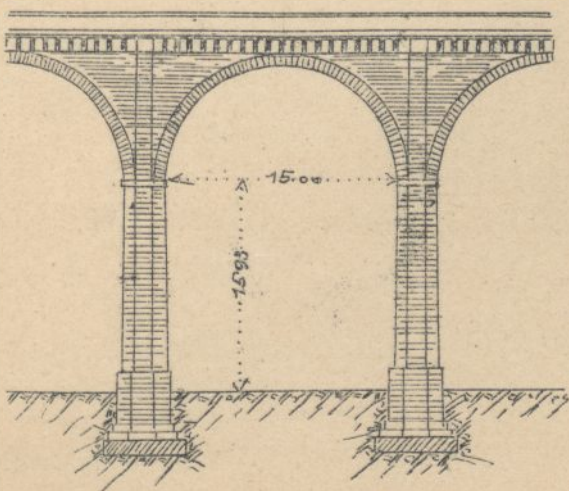
Most Boucicaut pod Verjoux na Saonie.

rys. 2. Widok.



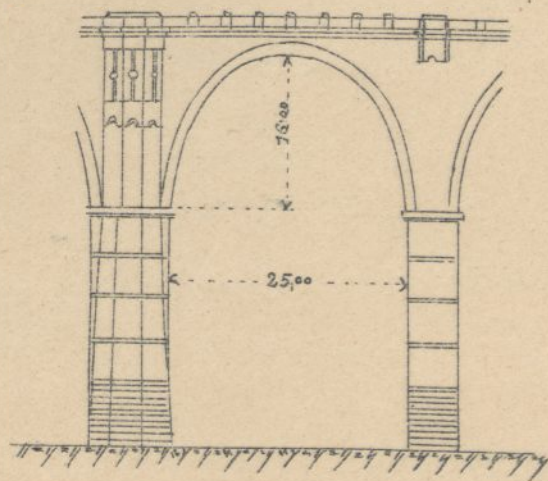
Most Saint-Savin pod Gartempe.

rys. 3.
1:500.

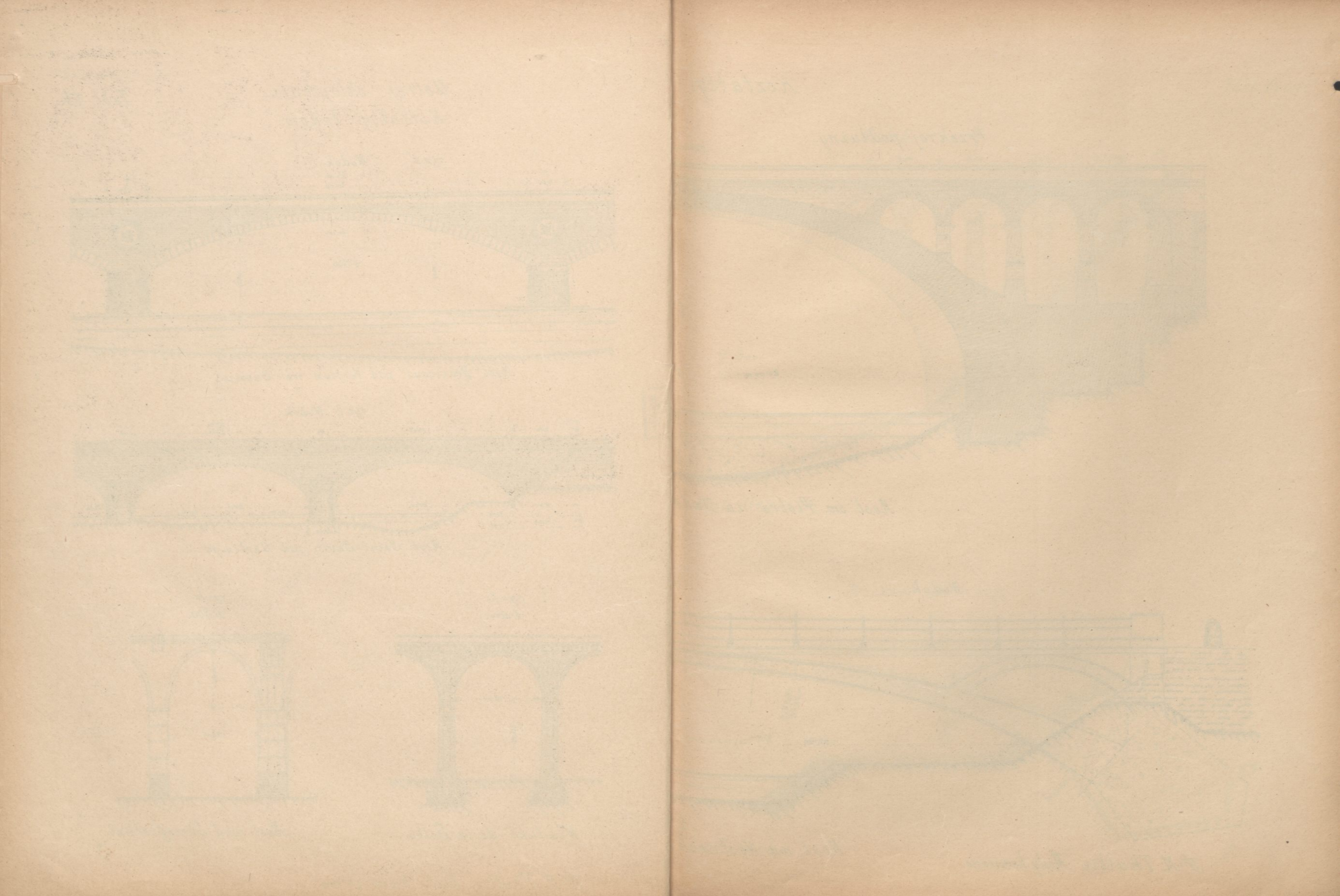


Wiadukt de la Selle.

rys. 4.
1:800.



Most nad Striegisthal.

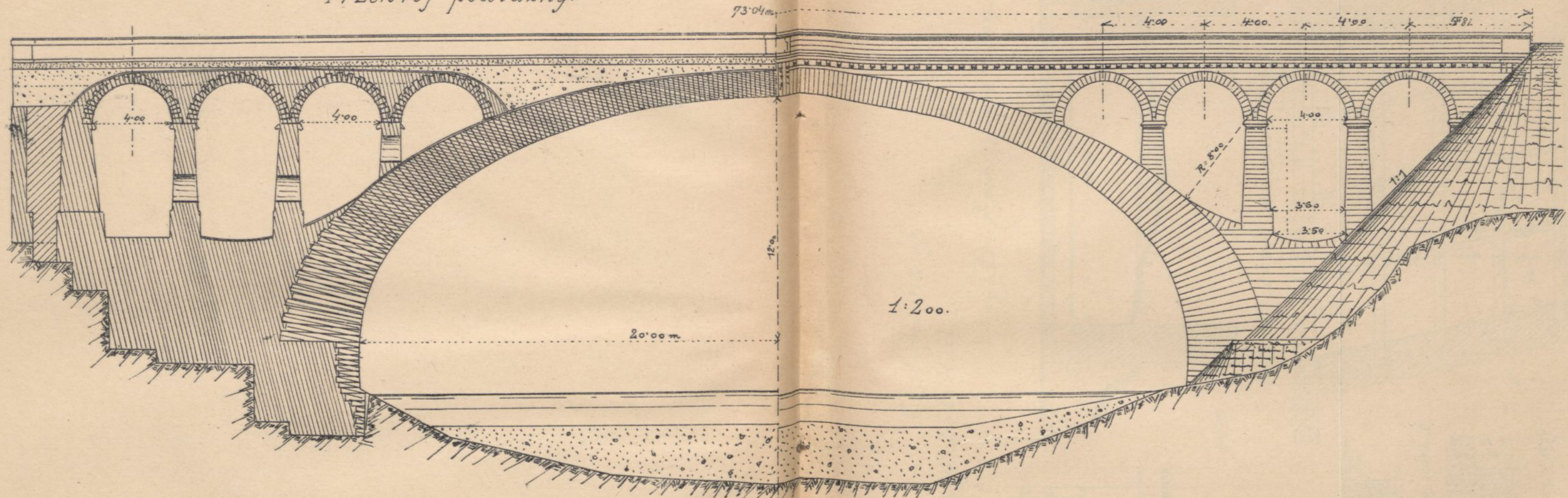


Kształty łuków

rys. 1

Przekrój podłużny

Widok

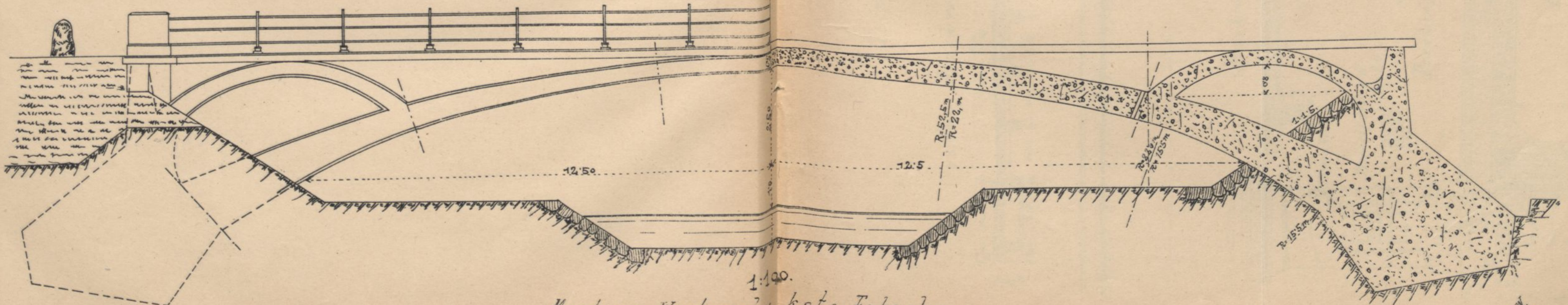


Most św. Piotra na Dadou w Saint-Gauzens.

rys. 2

Widok

Przekrój podłużny

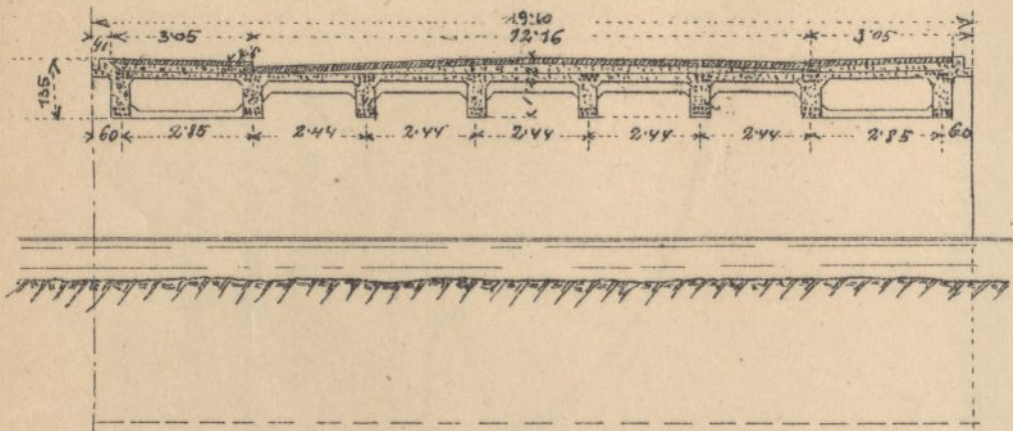


Most na Westrachu koto Erbachu.

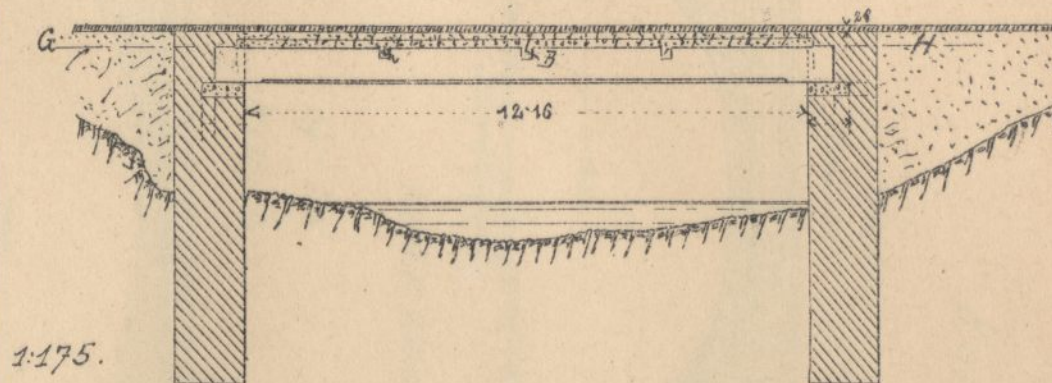
Ustrój sklepienia. ~ Most betonowy.
na Sutton Drain koło Hull.

Tabl. 16.

rys. 1a. Przekrój poprzeczny.

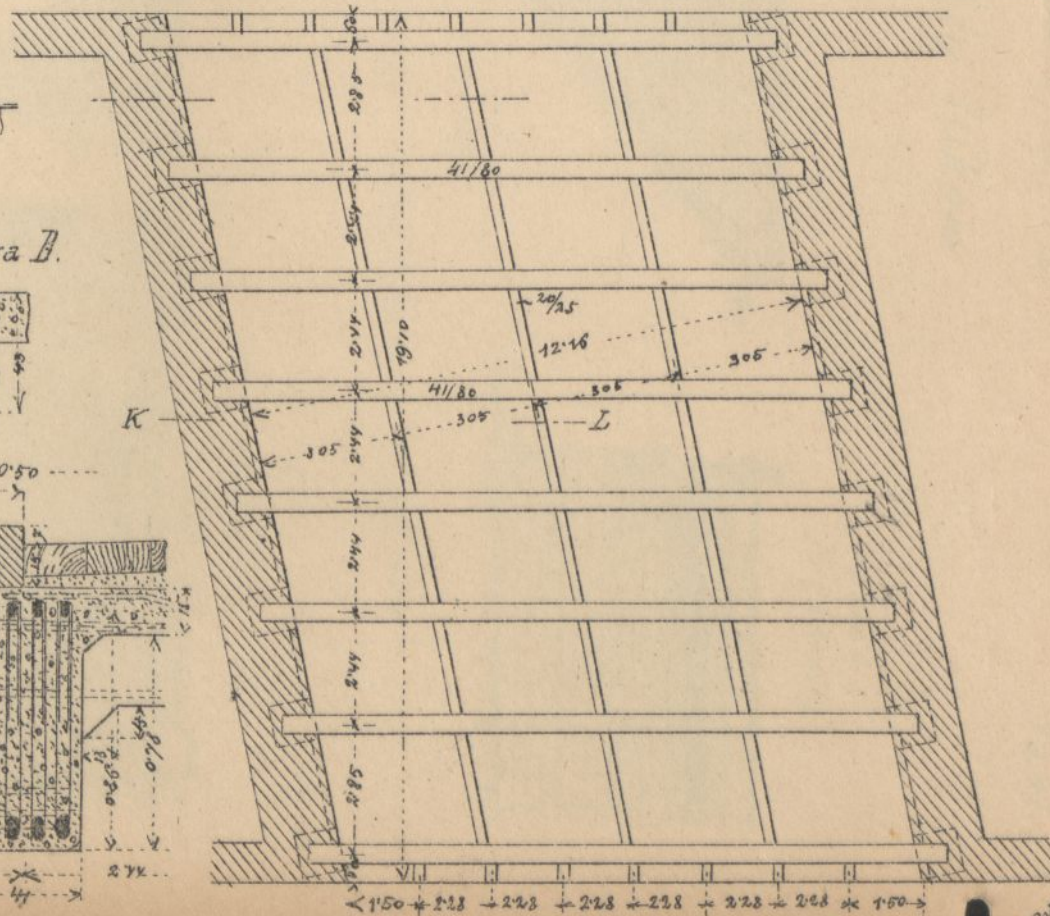


rys. 1b. Przekrój podłużny.

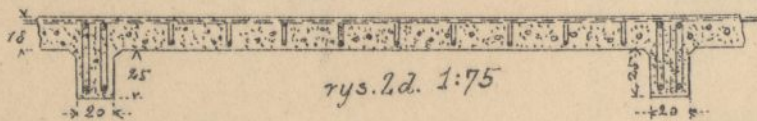


1:175.

rys. 1c. Przekrój poziomy G-H.

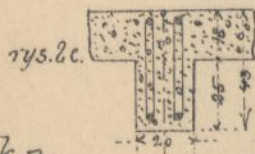


Przekrój K-L.



rys. 2d. 1:75

Przekrój żebra B.



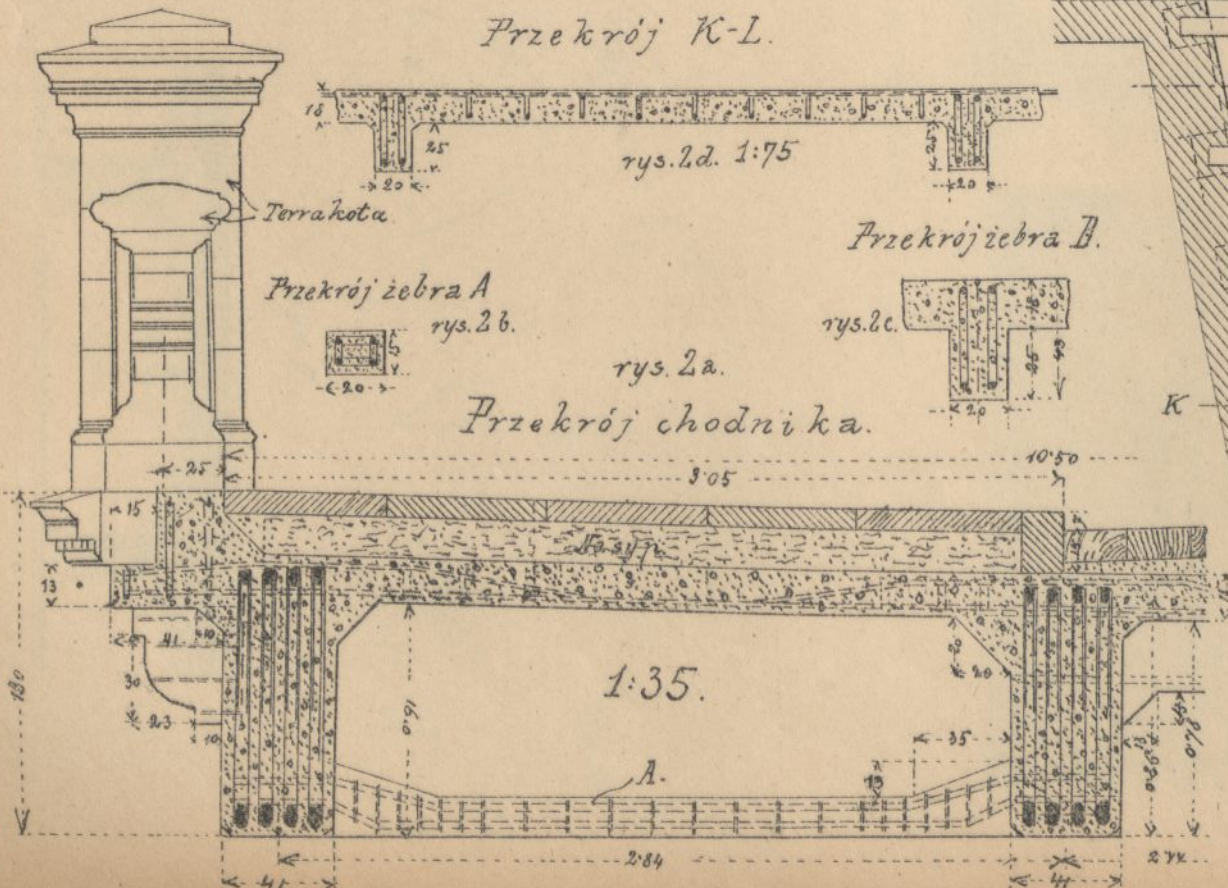
rys. 2c.

Przekrój żebra A

rys. 2b.



Przekrój chodnika.



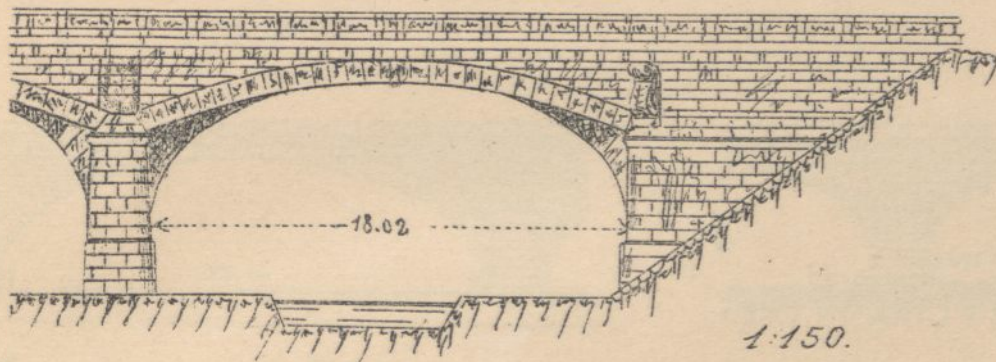
1:35.

Ustrój sklepienia.

Tabl. 17.

Kształty łuków.

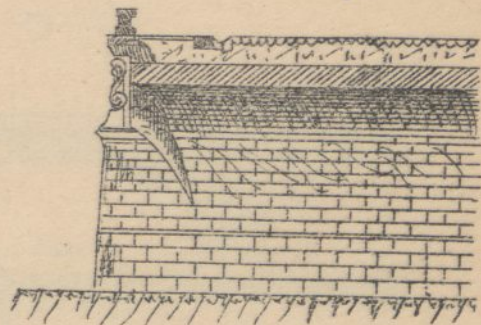
rys. 1a.
Widok.



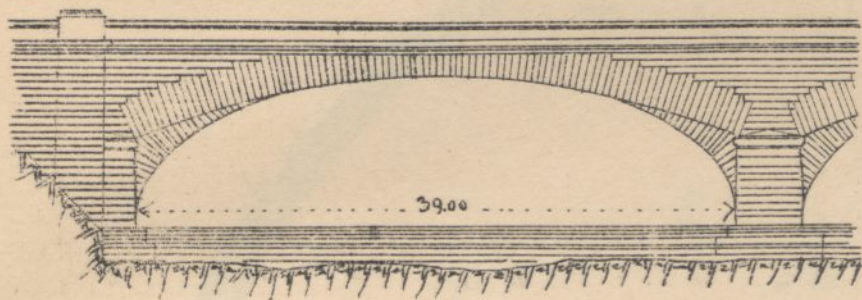
1:150.

Most Schwarzenberga na Wiedence w Wiedniu.

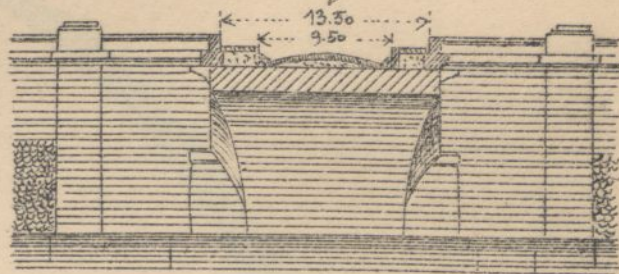
rys. 1b.
Przekrój.



rys. 2a.
Widok.

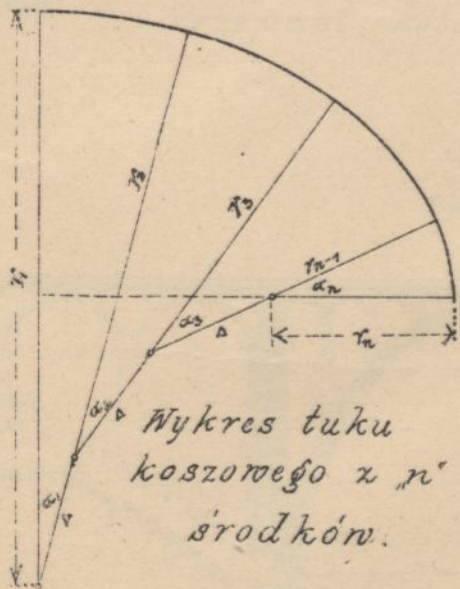


rys. 2b.
Przekrój.



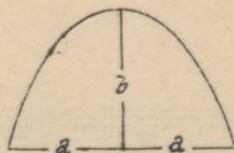
Most w Neuilly. 1:500.

rys. 3.

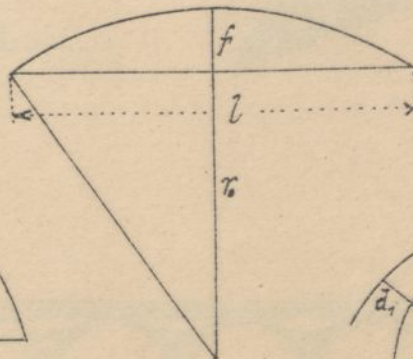


Wykres łuku
koszowego z n'
środków.

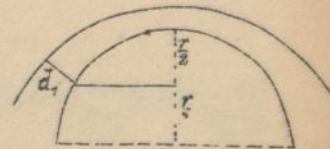
rys. 4.



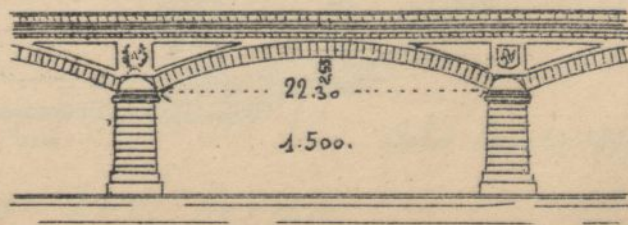
rys. 5.



rys. 6.



rys. 7.



1:500.

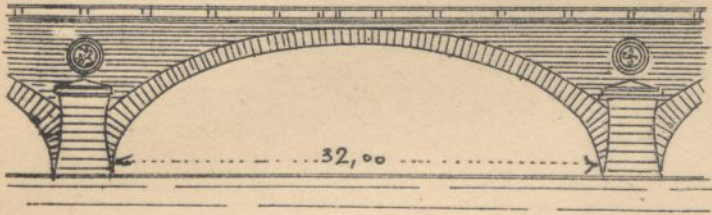
Most „Tully” na Saonie w Lyonie.

Ustrój sklepienia.

Tabl. 18.

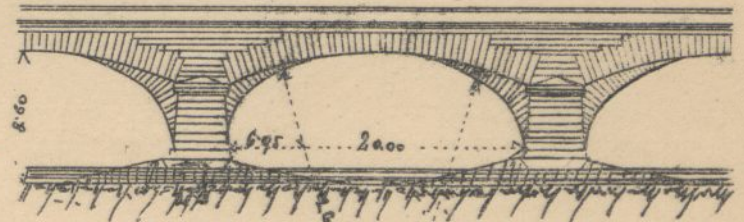
Kształty łuków.

rys. 1.

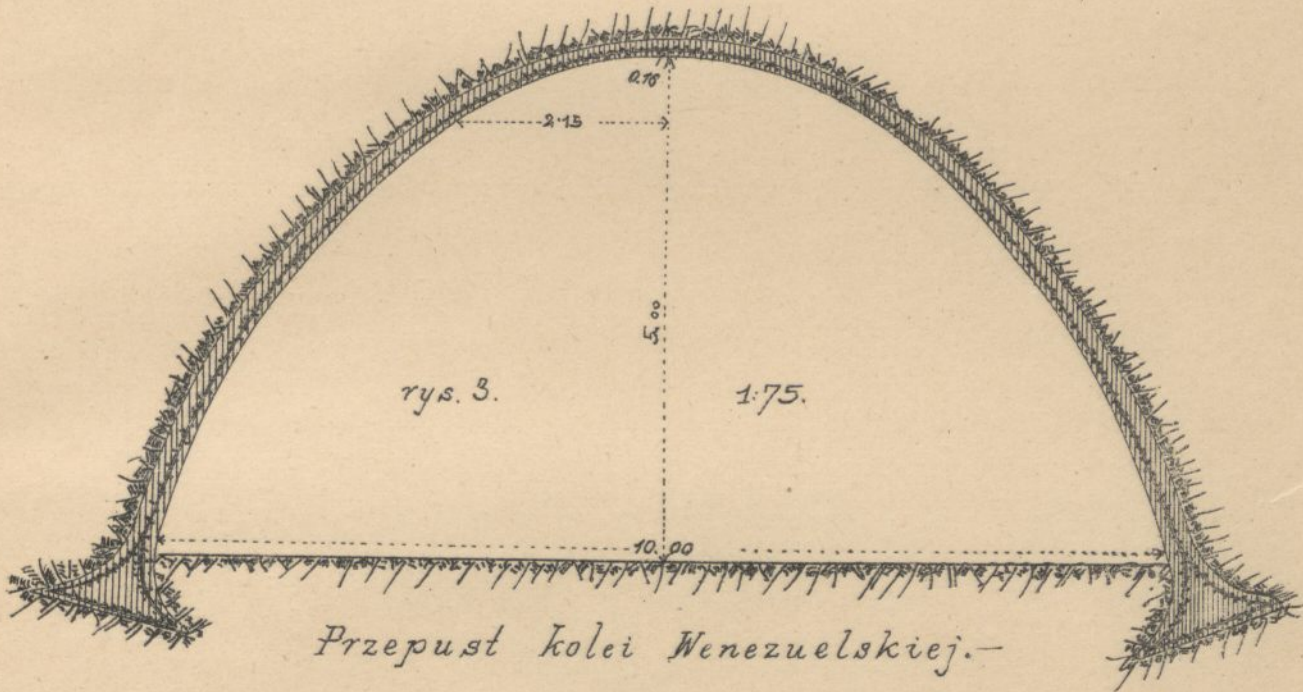


Most Ludwika Filipa
w Paryżu. 1:500.

rys. 2.

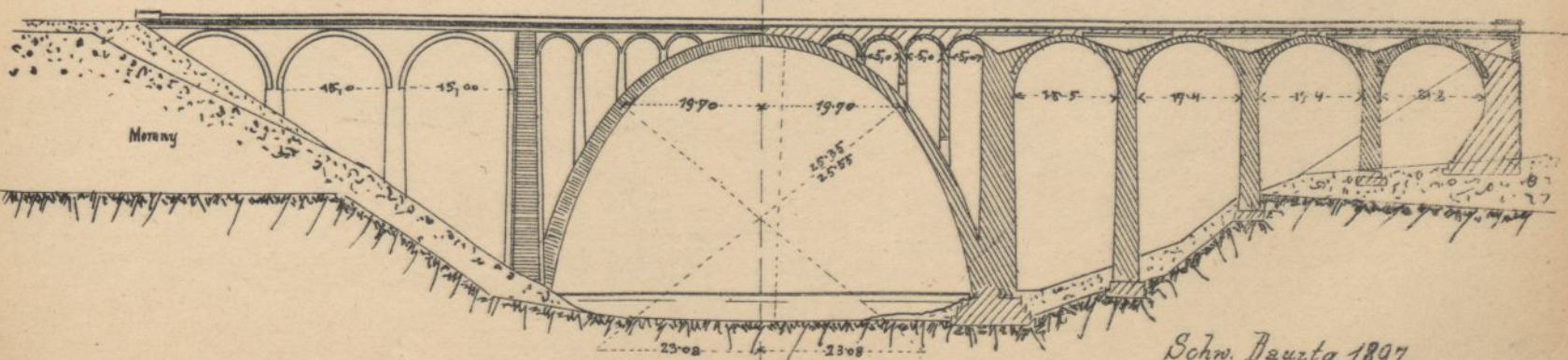


Most na Durance.
1:500.



Przepust kolei Wenezuelskiej.

rys. 4.



Wiadukt na Aarze koło Berna.

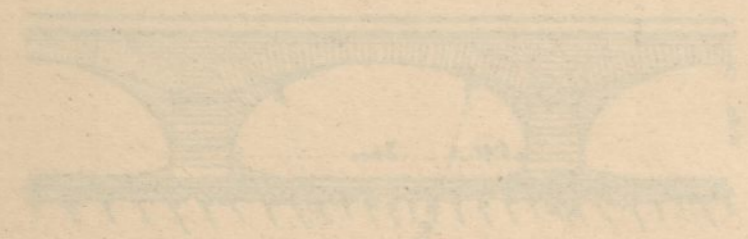
Sohn, Bauztg. 1897.

Ustroj akwedukta

Kostelny tunel

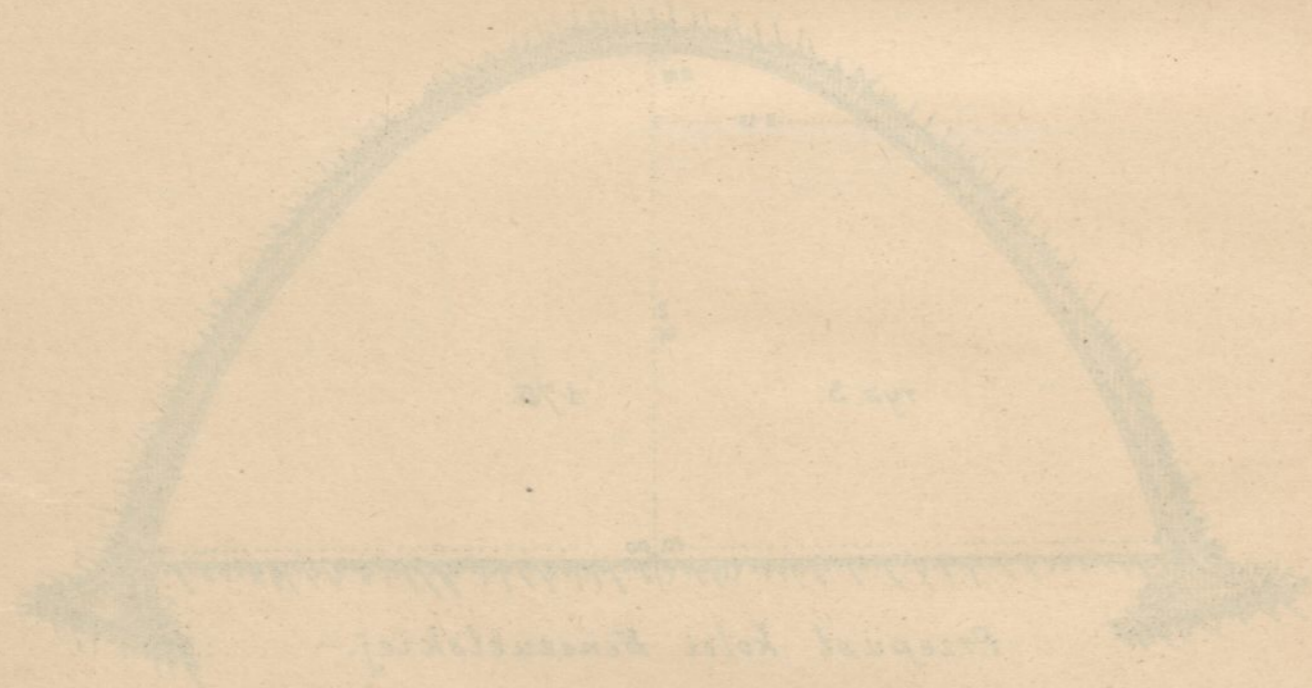
1811

1811



Most nad Brankou
1811

Most nad Brankou
1811



Průhled tunelů

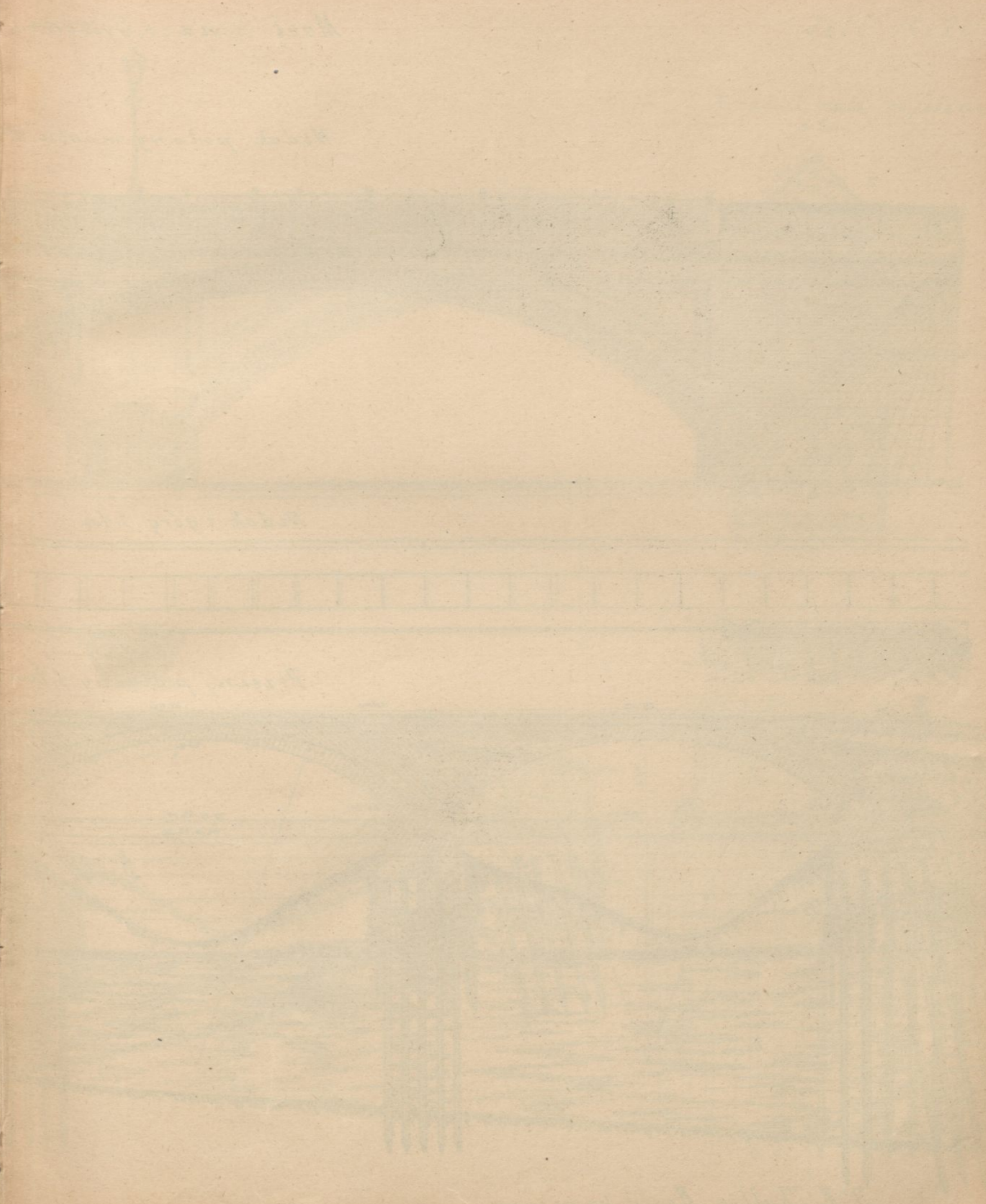
1811



1811

Průhled nad Brankou

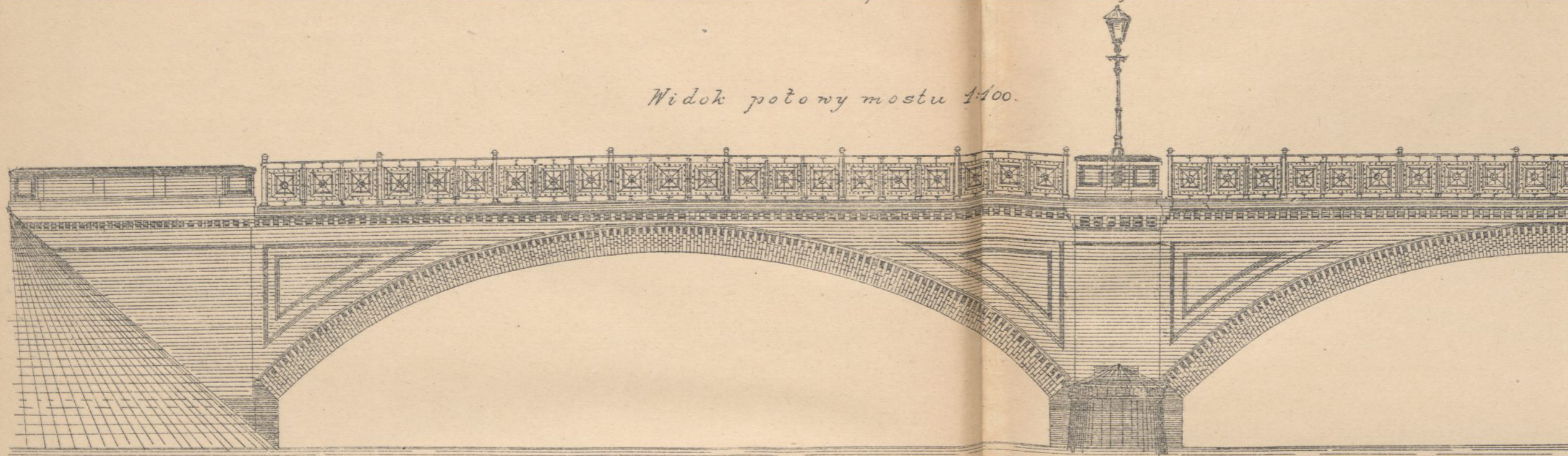
1811



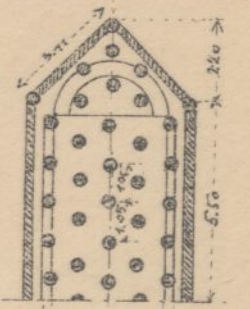
Most na Spree w Coepenick,

Tabl. 19 i 20.

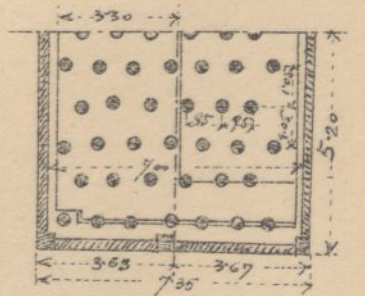
Widok potowny mostu 1:100.



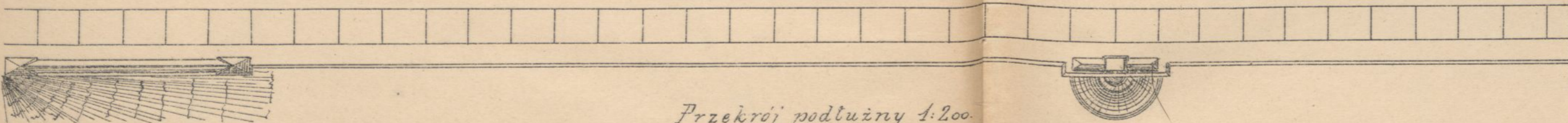
Rozkład pali w filarze 1:200.



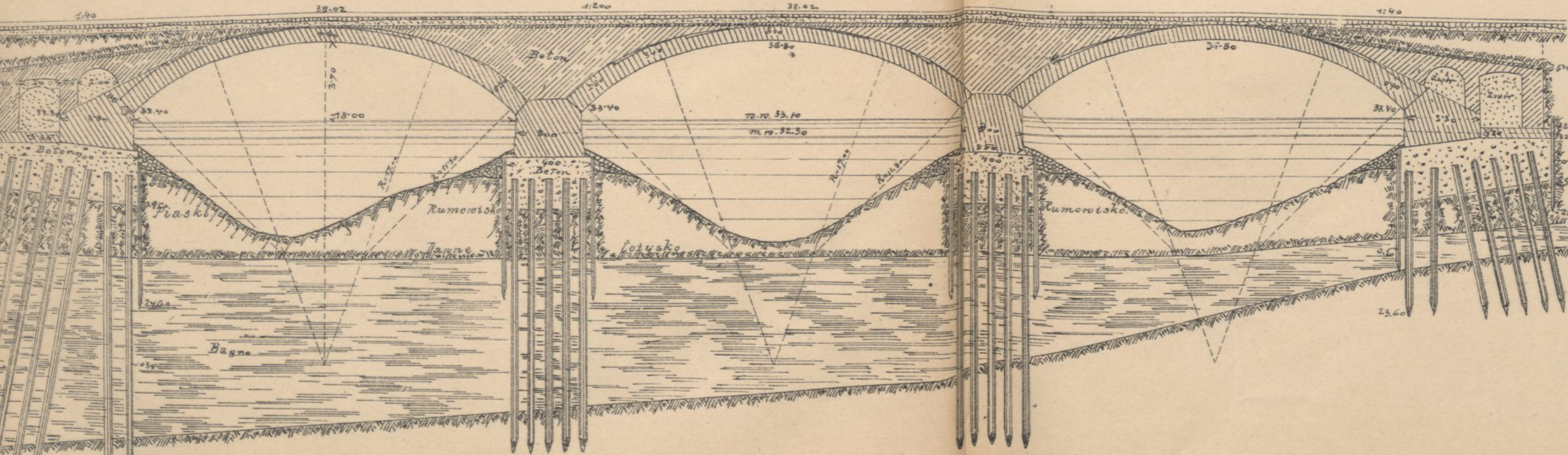
Rozkład pali w przyczółku 1:200.



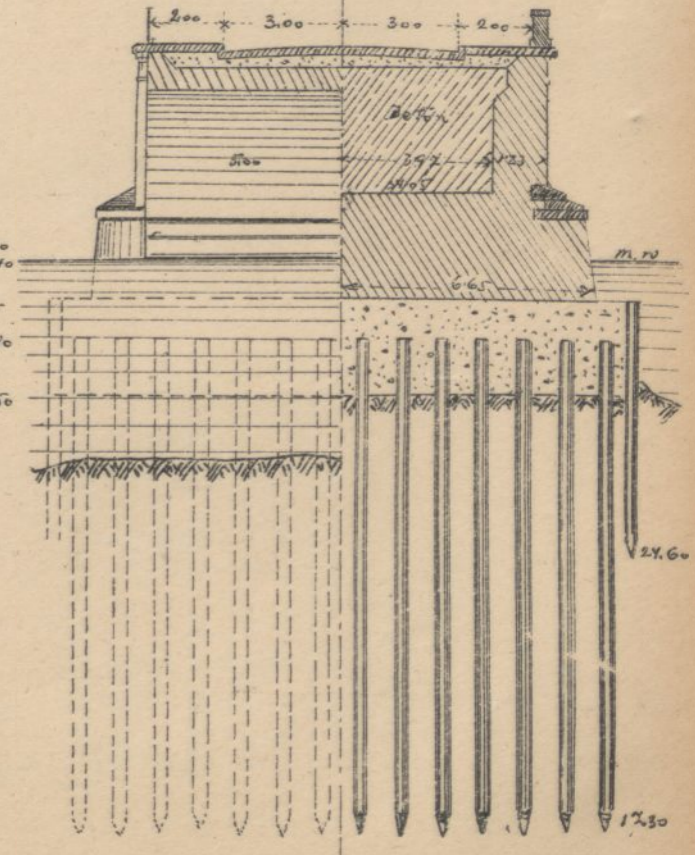
Widok z góry 1:100.



Przekrój podłużny 1:200.



Przekrój poprzeczny przez klucz przez filar 1:200.



30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

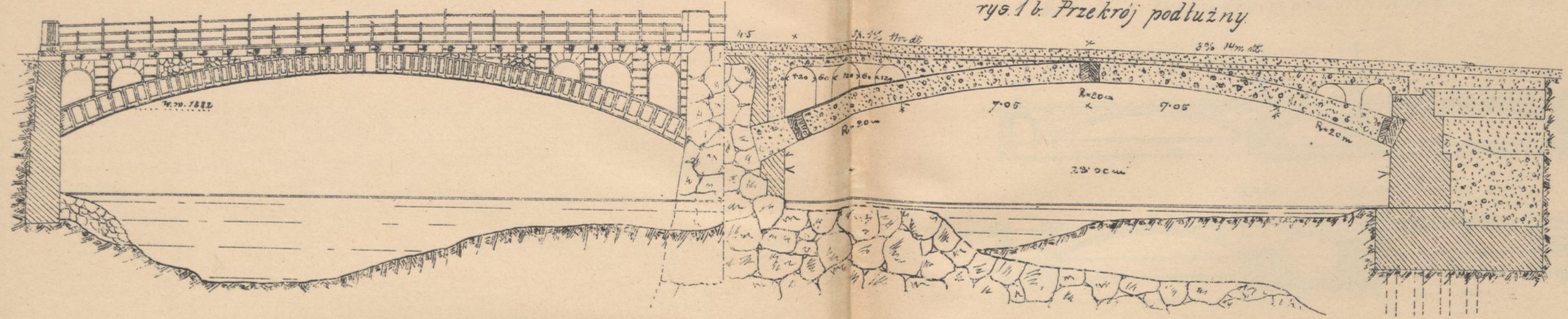
Kształty łuków.

Tabl. 21.22.

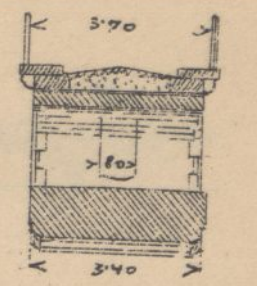
rys.1a Widok.

Most na Dunaju pod Rechtenstein.

rys.1b. Przekrój podłużny



rys.1c.

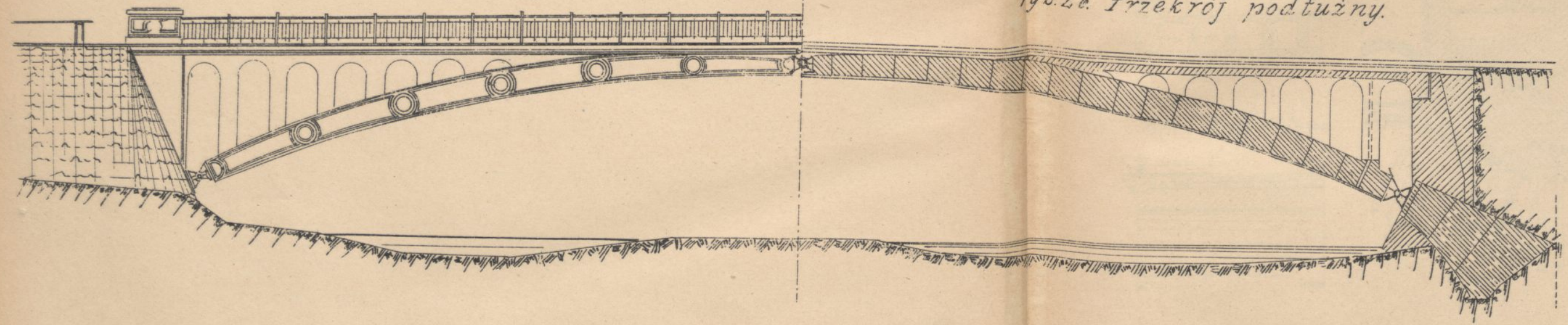


Przekrój poprzeczny.

Most na Dunaju pod Inzigkofen.

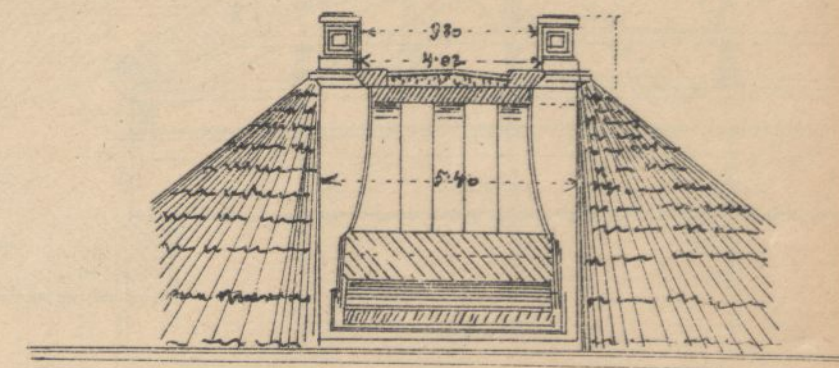
rys.2a Widok.

rys.2b. Przekrój podłużny.



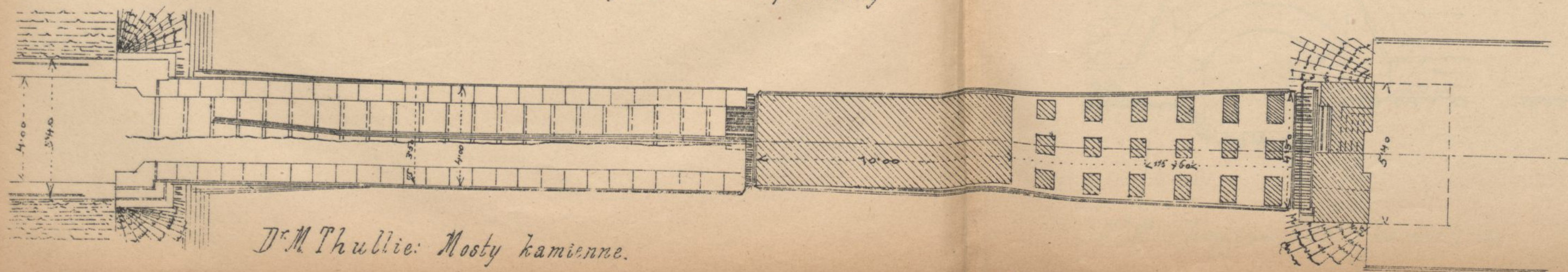
1:60.

rys.1c.



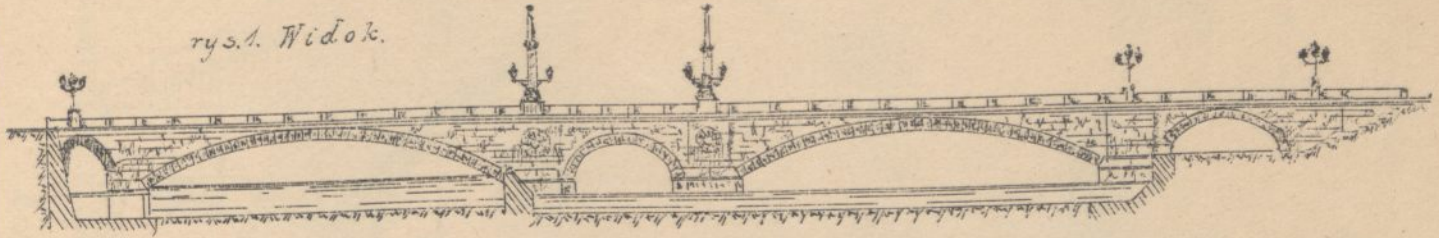
Przekrój poprzeczny.

rys.1d. Rzut poziomy

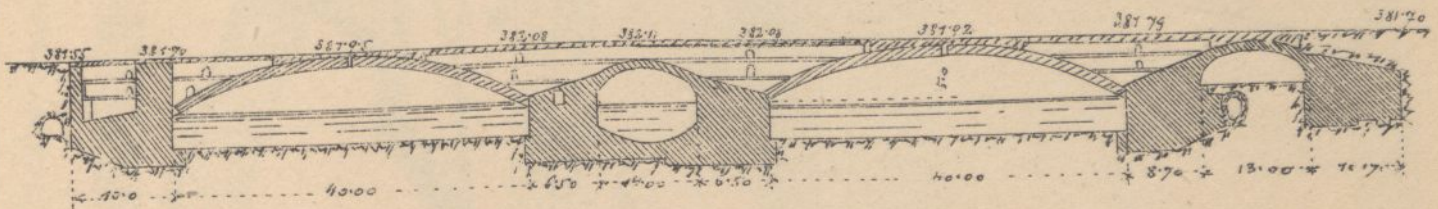


Most de la Coulouvrenière na Rodanie w Genewie.

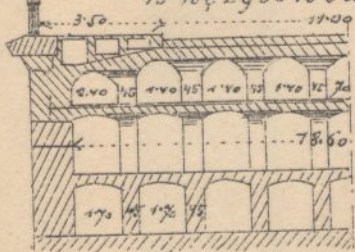
rys. 1. Widok.



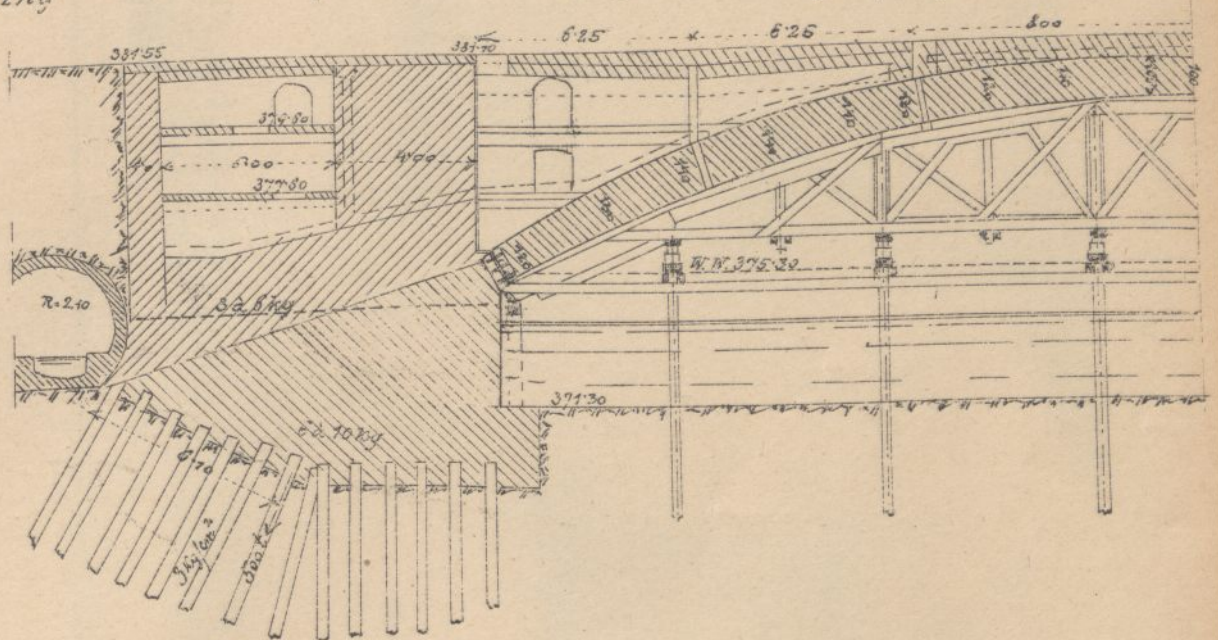
rys. 12. Przekrój podłużny.



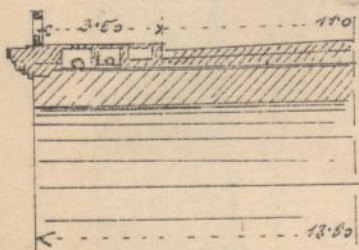
rys. 1c. Przekrój poprzeczny w wągrociu.



rys. 1d. Przekrój przez lewy przyczółek.

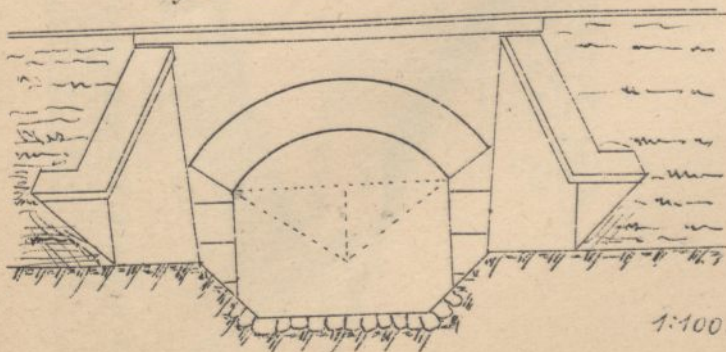


rys. 1f. Przekr. w kluczu.



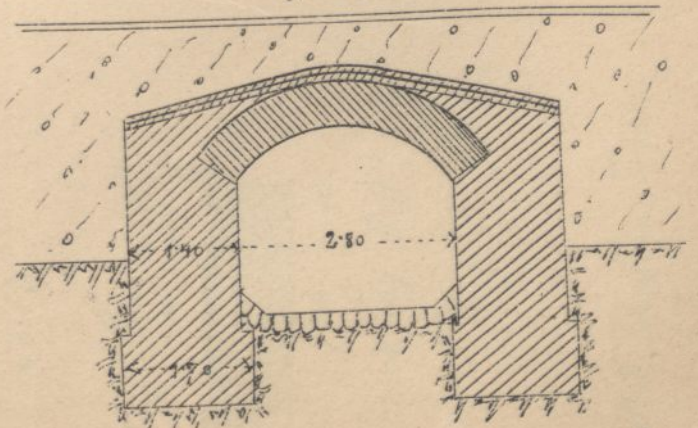
Kolej Lwowsko-Czerniowiecka.

rys. 2a. Widok.



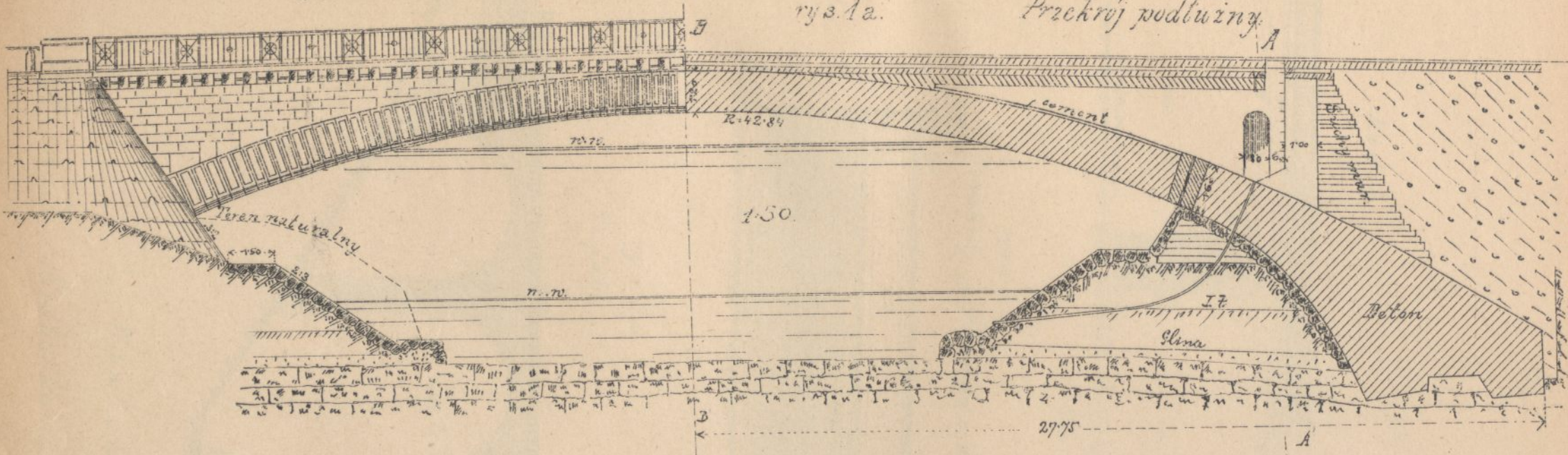
1:100.

rys. 2b. Przekrój.



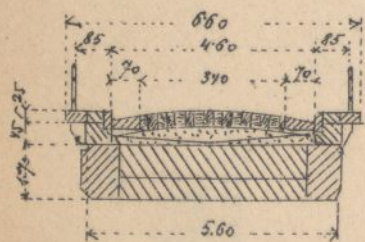
E. W.

Nidok. Most na Murze pod Marbach.



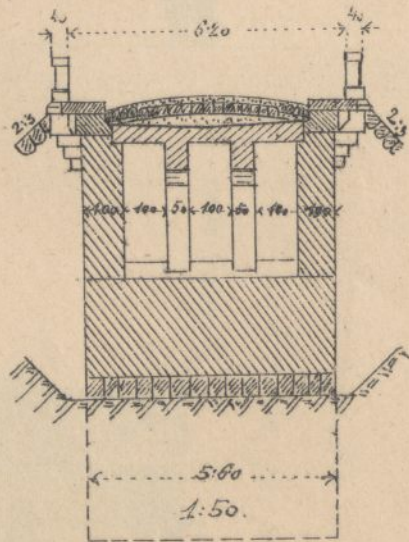
rys. 1a.

rys. 1b.

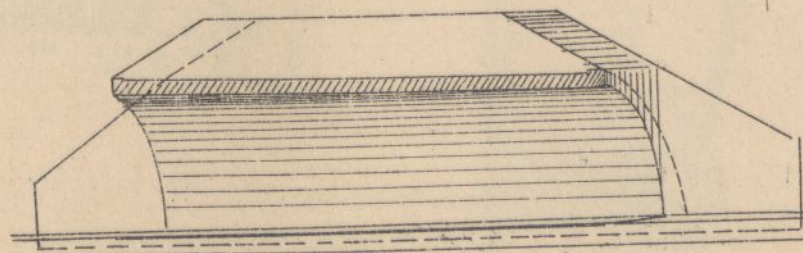


Przekrój B-B.

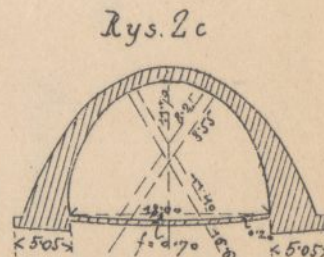
1:50



Przekrój A-A.

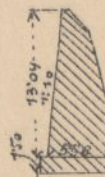
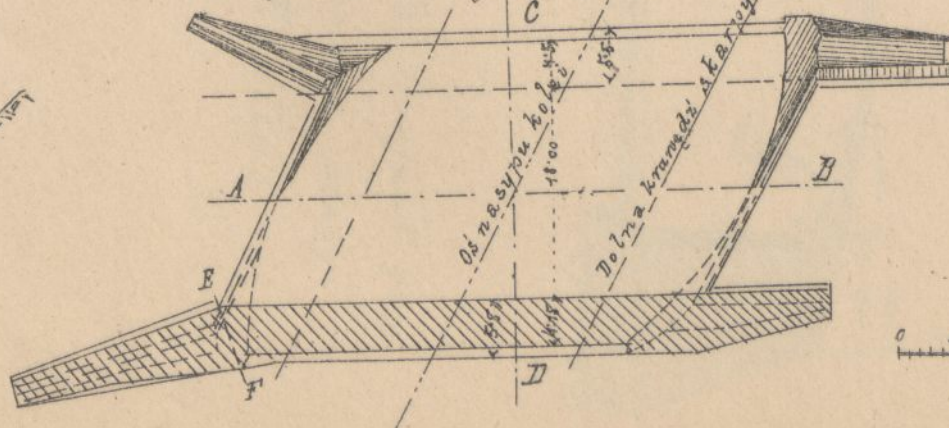


Rys. 2a. Przekrój A-B.

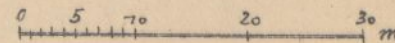


Przekrój C-D.

rys. 2b. Widok z góry i przekrój poziomy.



rys. 2d. Przekrój E-F.



Dr. M. Thullie: Mosty kamienne.

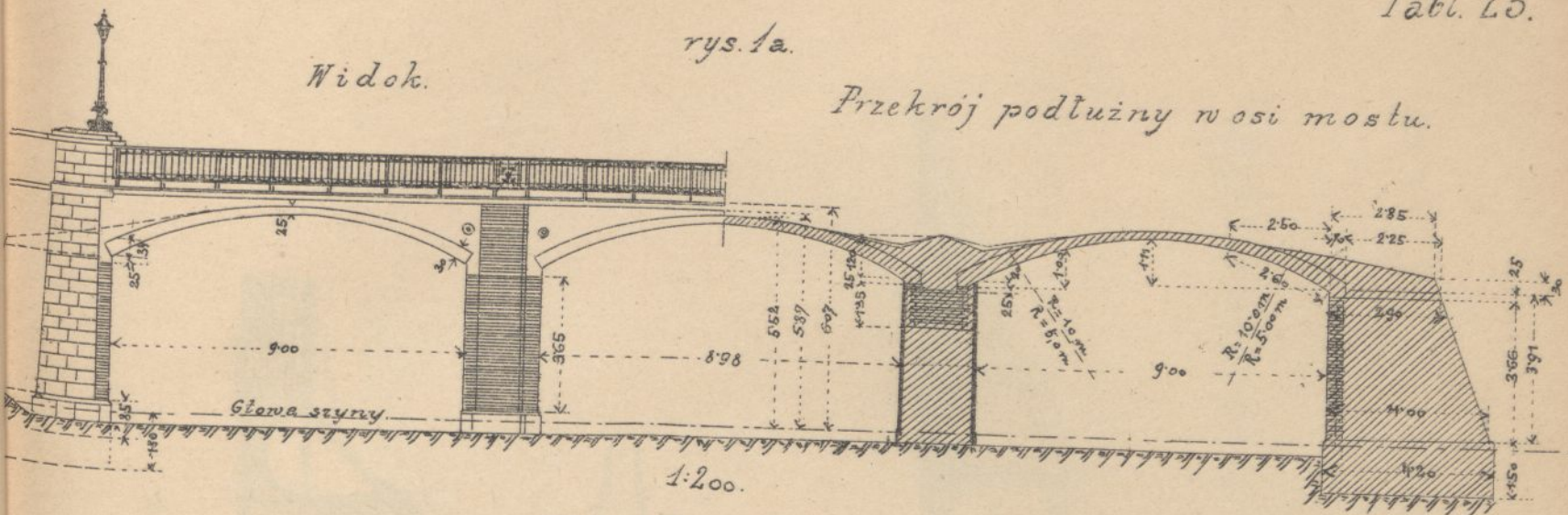
Przesklepienie potoka Weisseritz w Dreźnie.

B.W.

Widok.

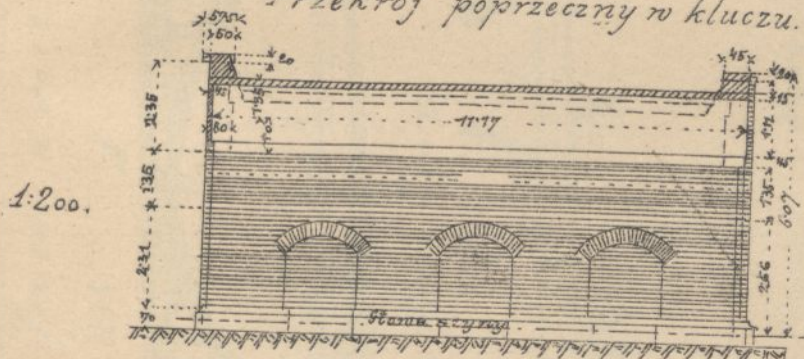
rys. 1a.

Przekrój podłużny w osi mostu.



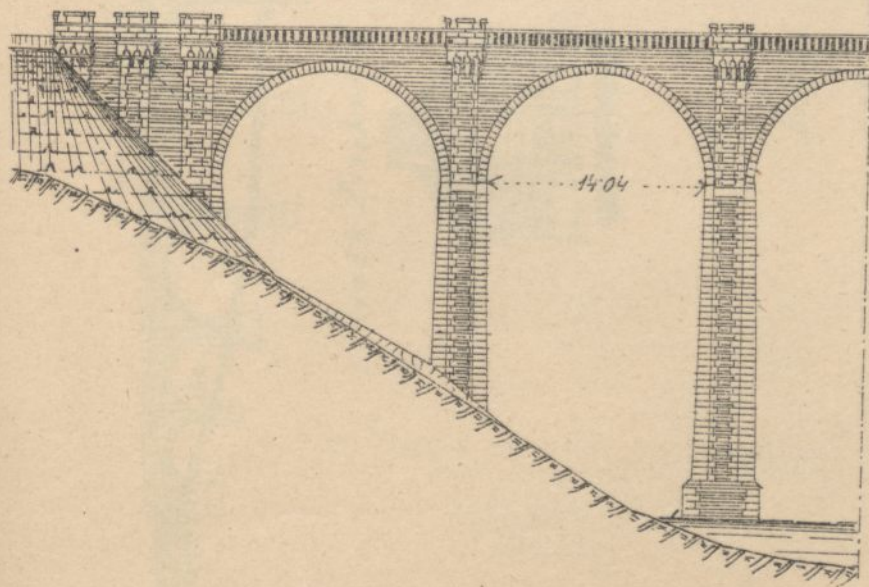
rys. 1b.

Przekrój poprzeczny w kluczu.



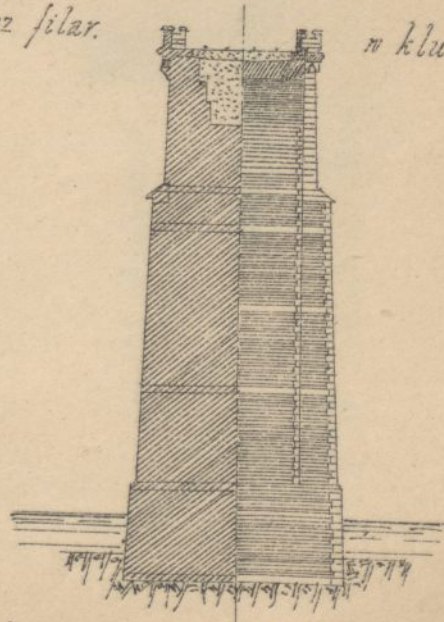
Rys. 1a, b. Przejazd góra nad torami stacyi w Mödling.

rys. 2a.
Widok.



rys. 2b.

Przekroje poprzeczne: przez filar. w kluczu.

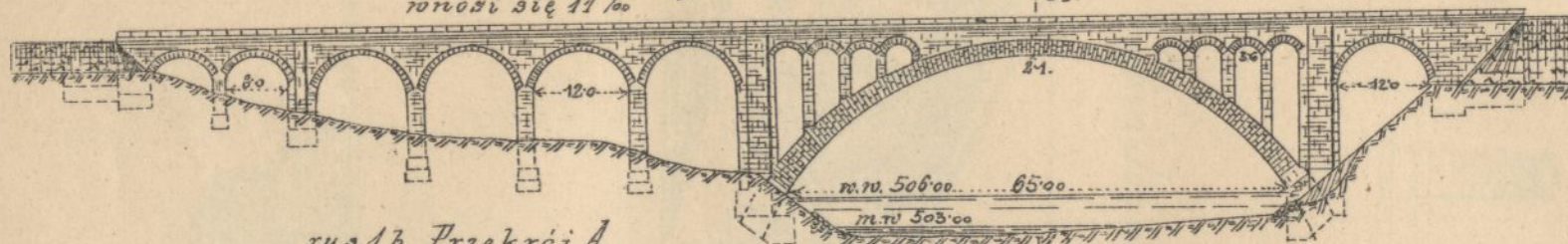


Wiadukt w Lapalisse.

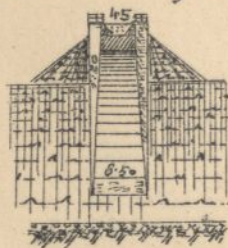
Mosty o wielkiej rozpiętości.

Most na Prucie w Jaremczu.

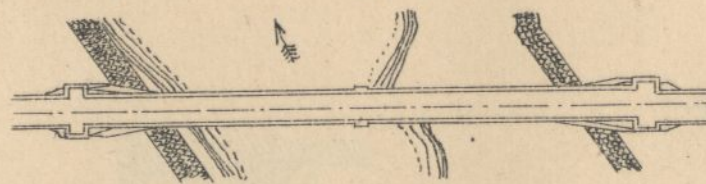
wznosi się 11% rys. 1a. Widok A.



rys. 1b. Przekrój A.



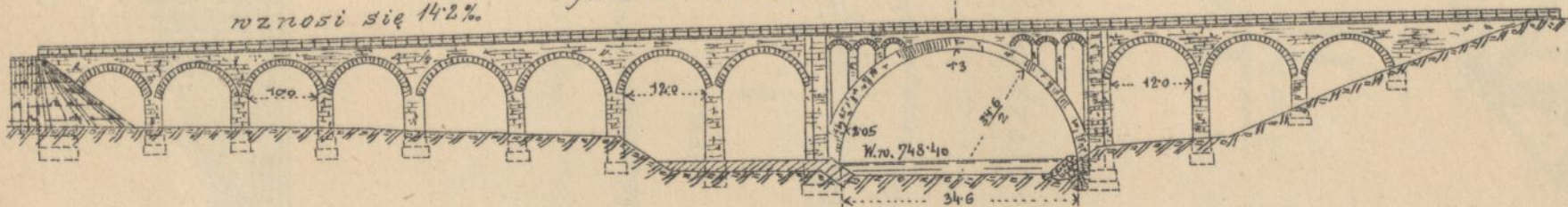
rys. 1c. Widok z góry.



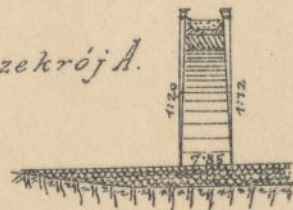
Drugi most na Prucie w Norochnie.

rys. 2a. Widok.

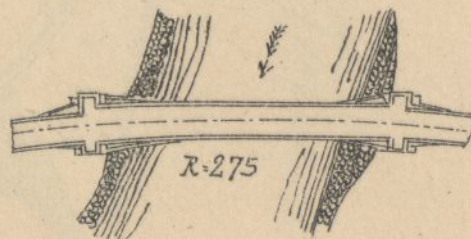
wznosi się 14,2%



rys. 2b. Przekrój A.



rys. 2c. Widok z góry.

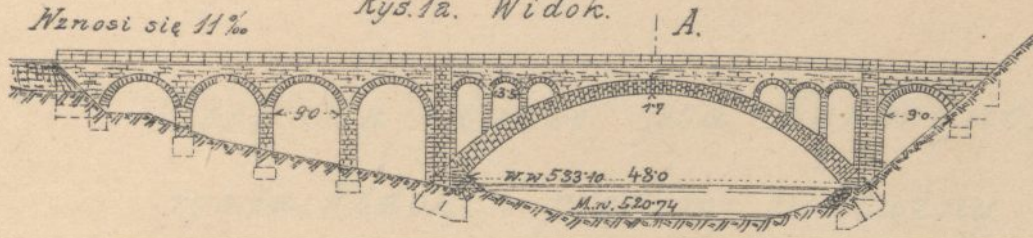


Dr M. Thullie: Mosty kamienne.

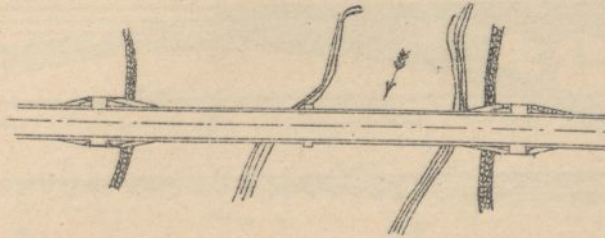
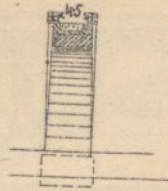
x Lański.

Most na Prucie w Jamnie.

Rys. 1a. Widok. A.

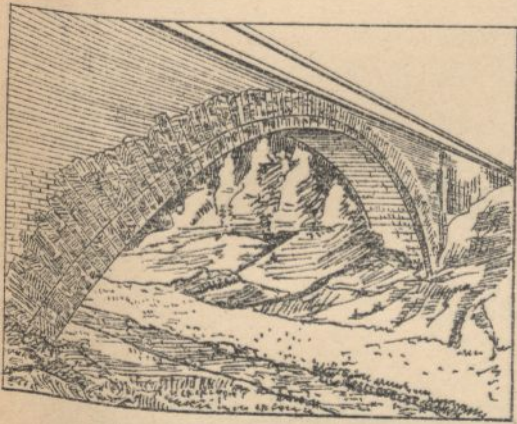


Rys. 1.b.
Przekrój A.

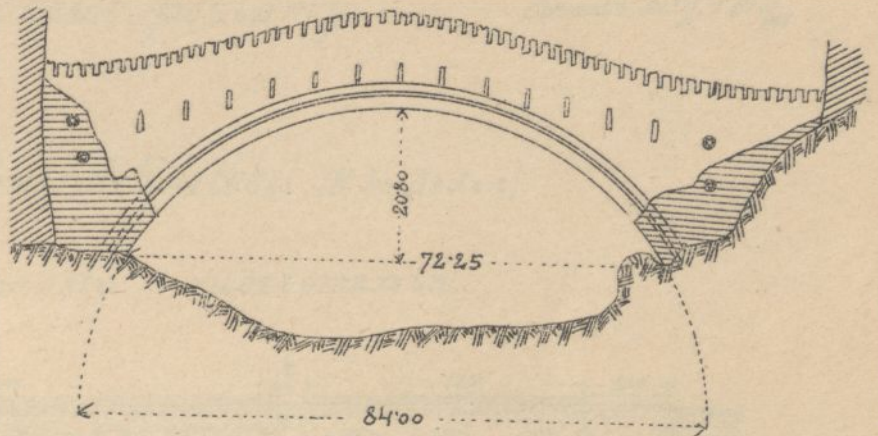


Rys. 1.c.
Widok z góry.

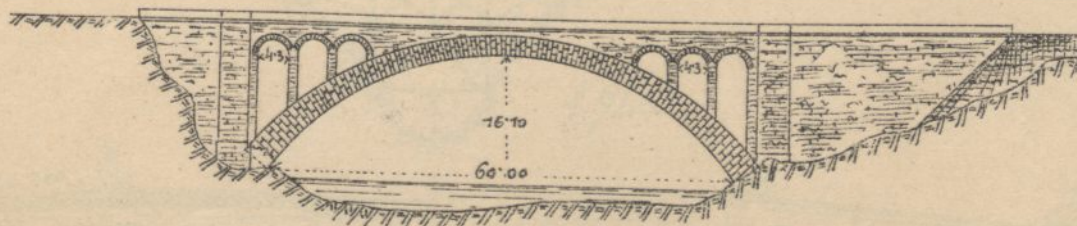
Rys. 2.
Wodociąg Cabin John.



Rys. 3.
Most na Addzie w Trezzo.



Rys. 4.

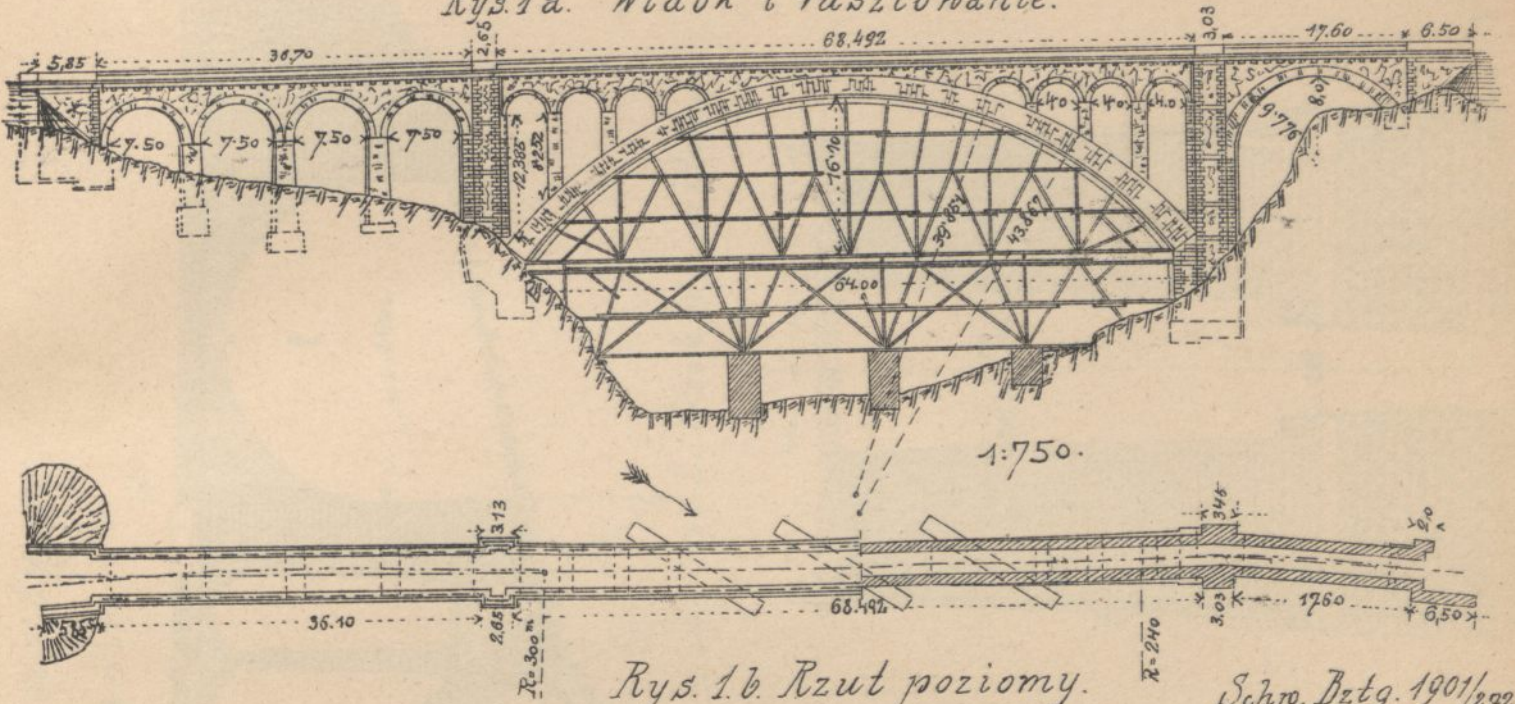


Wiadukt Gour-Noir.

Mosty o wielkiej rozpiętości.

Most na rzece Gutachu.

Rys. 1a. Widok i rusztowanie.

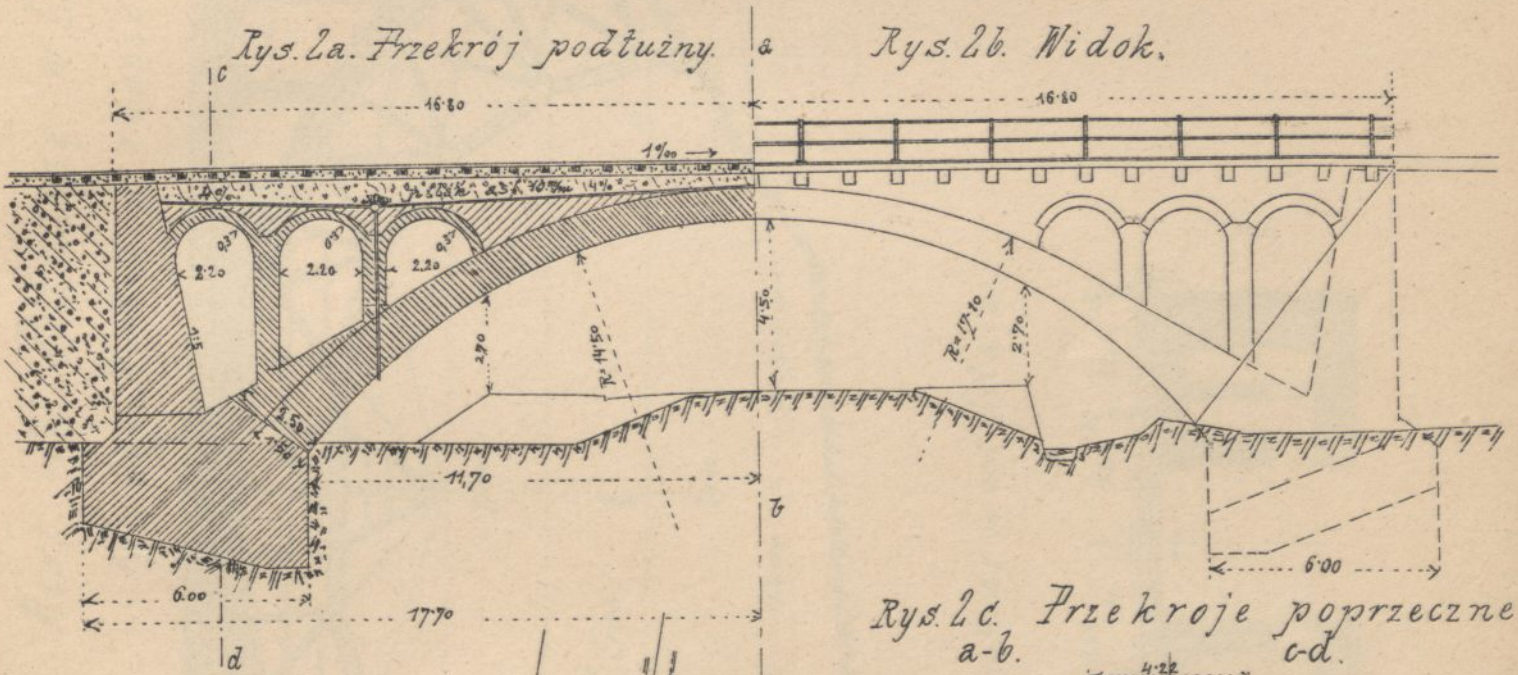


Rys. 1b. Rzut poziomy.

Schro. Bztg. 1901/292.

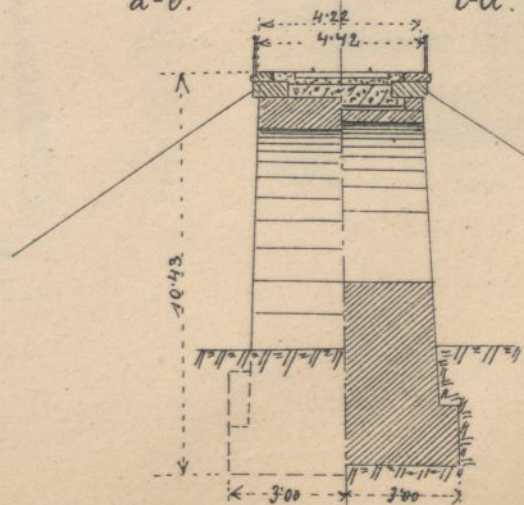
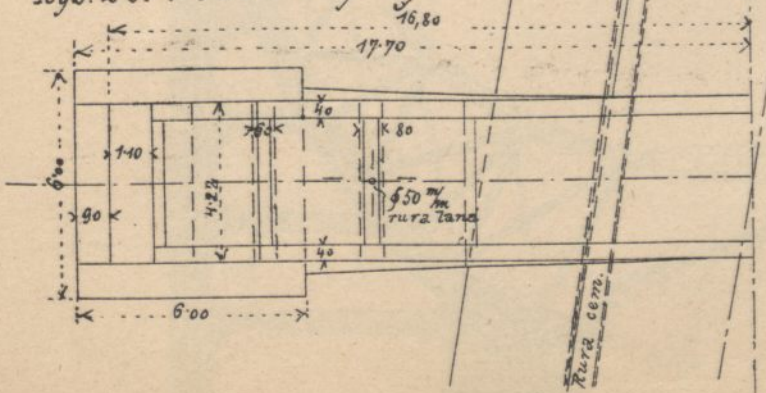
Rys. 2a. Przekrój podłużny.

Rys. 2b. Widok.



Rys. 2c. Przekroje poprzeczne: a-b, c-d.

Rys. 2c. Widok z góry.



Schro. Bztg. 1901/297

E.W.

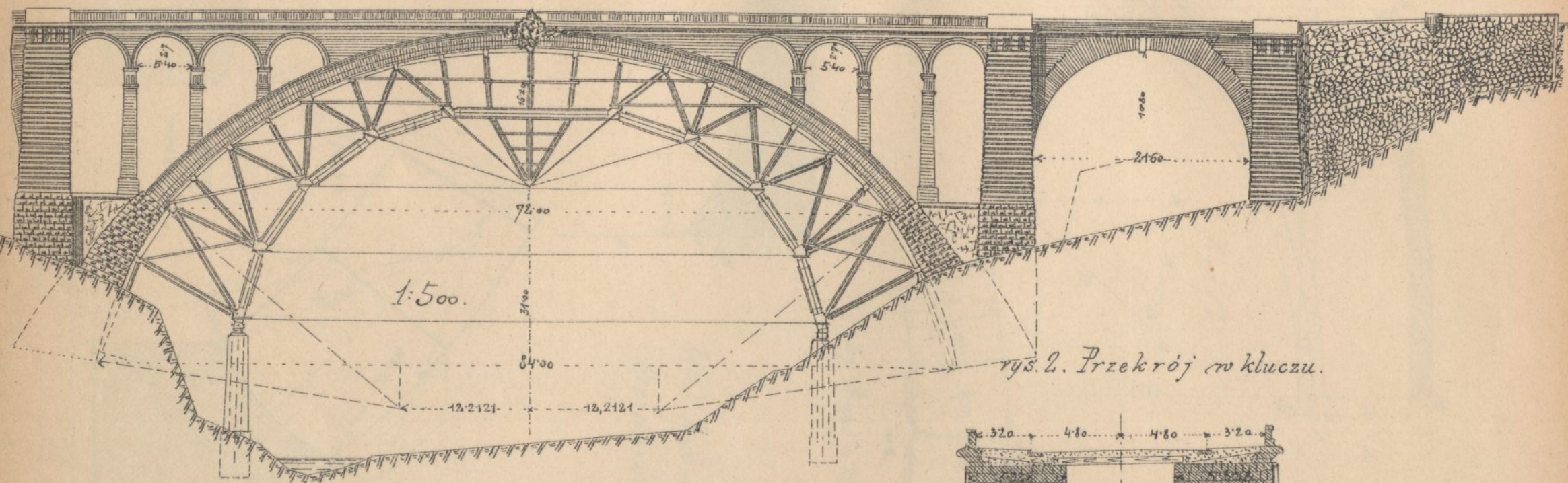
Most betonowy kolei Gurbetalskiej.

Dr. M. Thullie: Mosty kamienne.

Mosty o wielkiej rozpiętości.

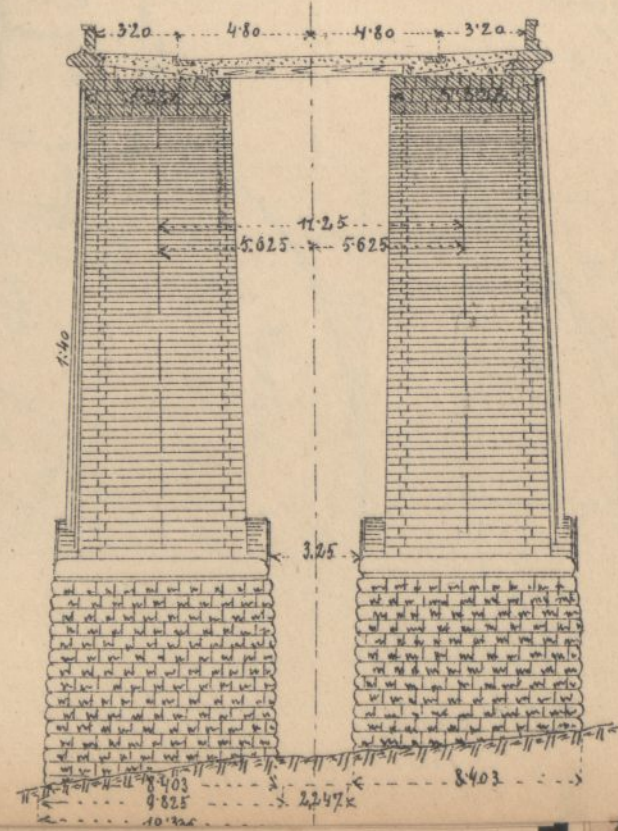
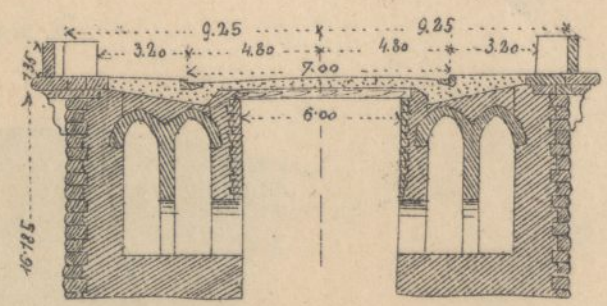
Most na Petrusse w Luksemburgu.

rys. 1a. Widok i rusztowanie.



rys. 2. Przekrój w kluczu.

rys. 1c. Przekrój w osi filara.



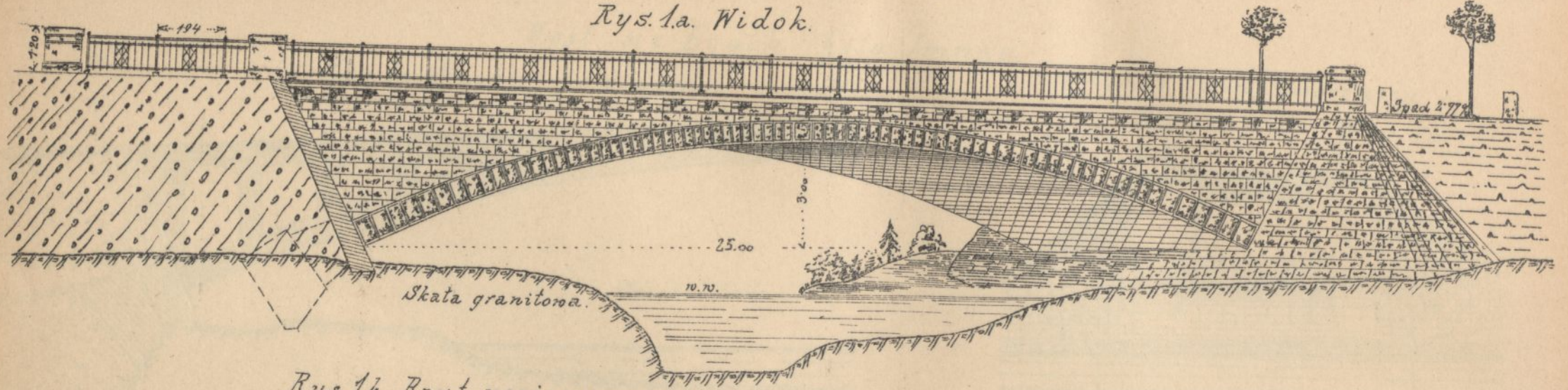
D^r M. Thullie: Mosty kamienne.

L.W.

Most przegubowy na Forbachu pod Baiersbrunn.

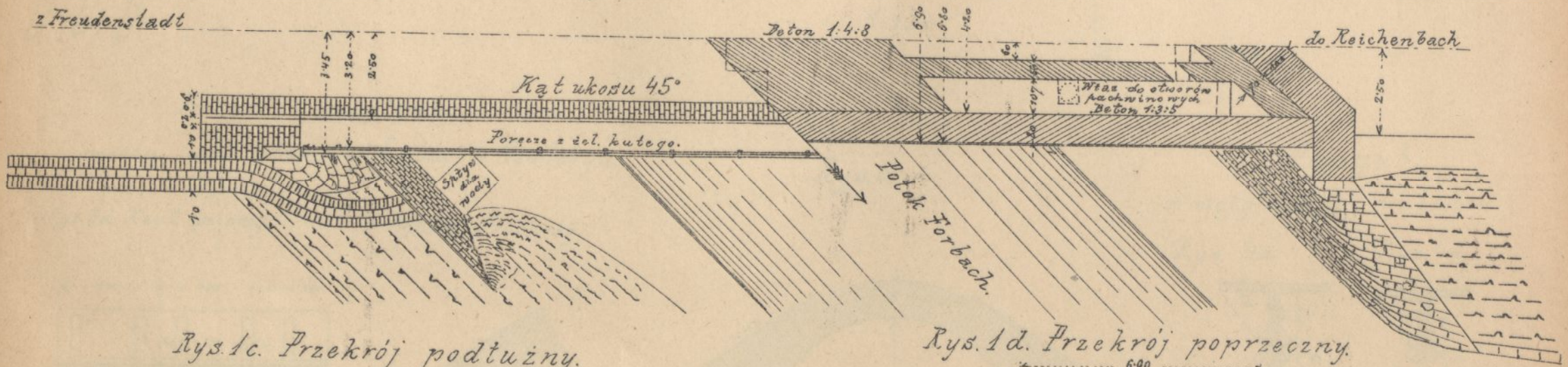
Tabl. 32.

Rys. 1a. Widok.

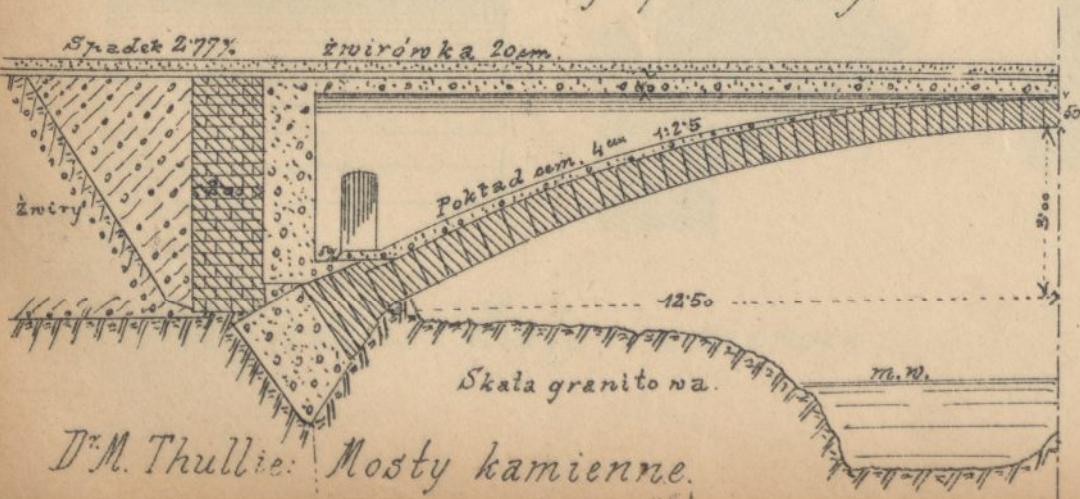


Rys. 1b. Rzut poziomy.

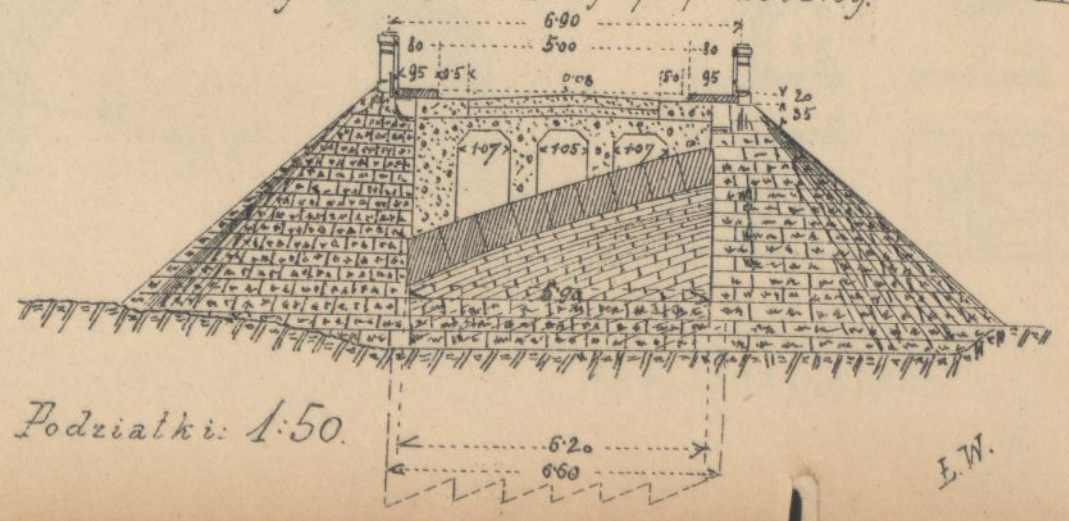
z Freudenstadt



Rys. 1c. Przekrój podłużny.

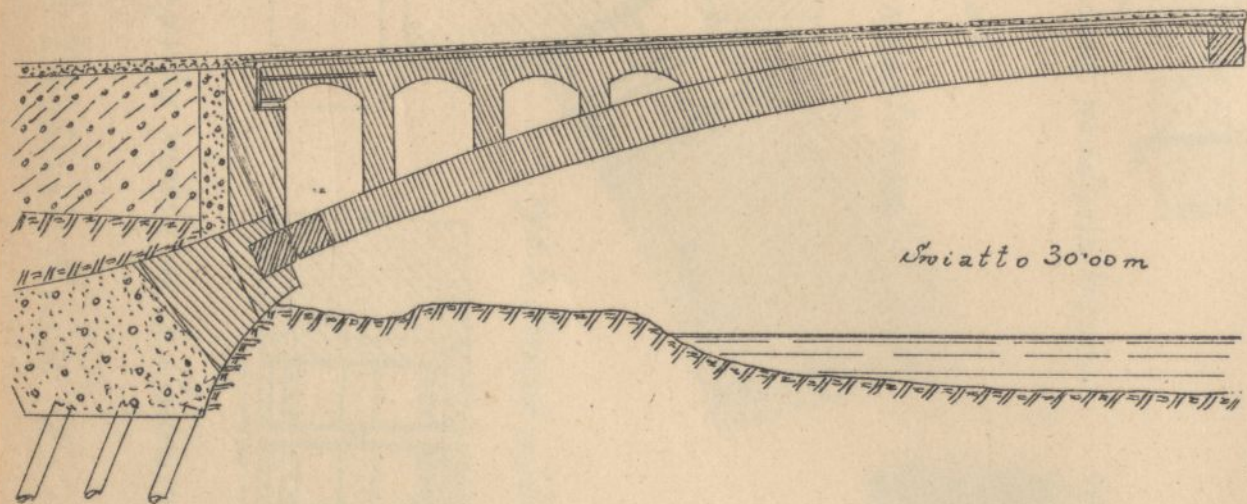


Rys. 1d. Przekrój poprzeczny.

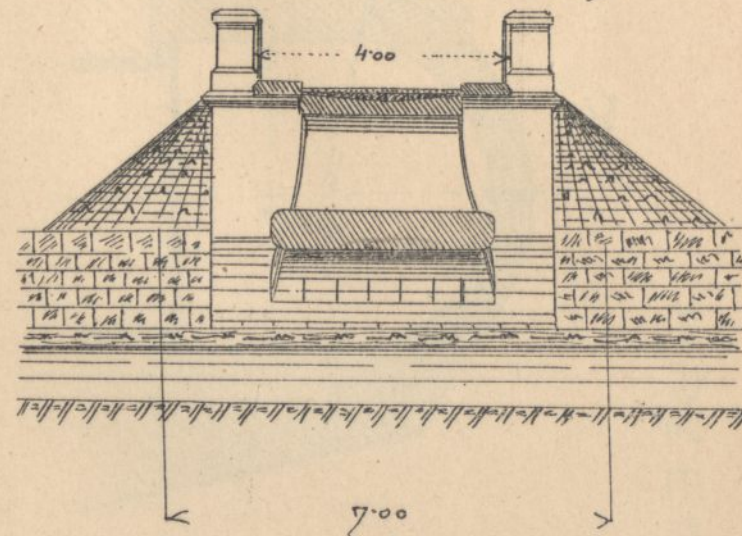


Przeguby.

Most na Eyach koło Jmnau.
Rys. 1a. Przekrój podłużny.

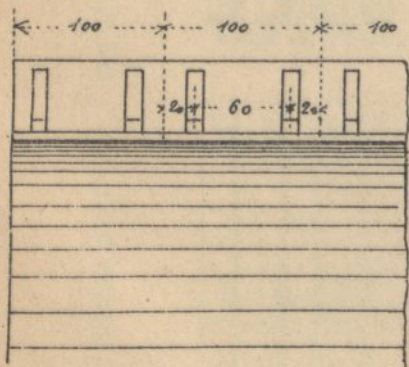


Rys. 1b. Przekrój poprzeczny.

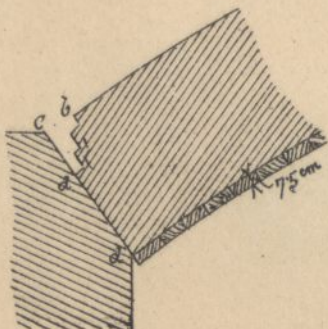


Przegub w węzłowi
mostu na Północnej Łabie w Hamburgu.

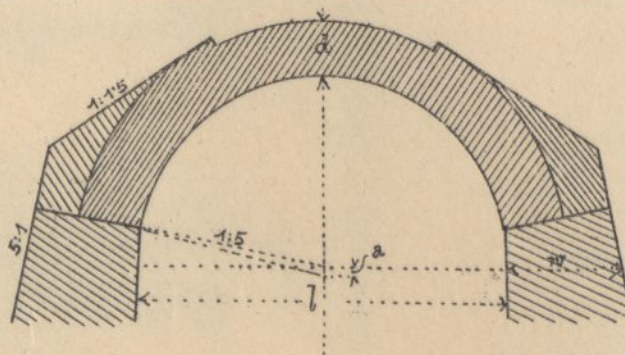
Rys. 2a. Rzut poziomy.



Rys. 2b. Przekrój.

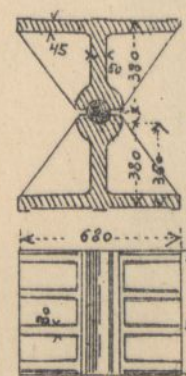


Rys. 3.

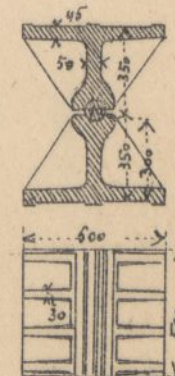


Przegub:
w węzłowi; w kluczu.

Rys. 4a.



Rys. 4b.



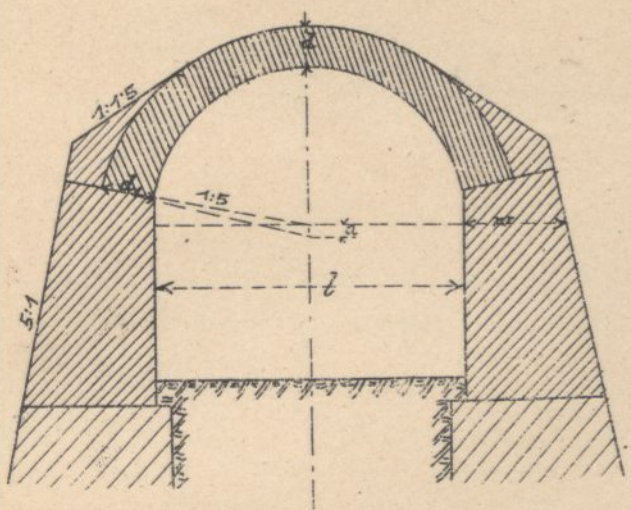
D^r M. Thullie: Mosty kamienne.

Most na Dunaju
pod Inzighofen

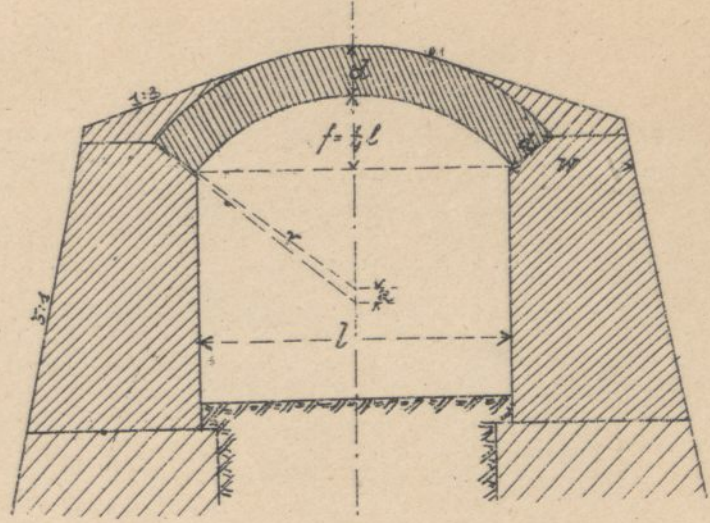
L.W.

PRZEGUBY

rys. 1



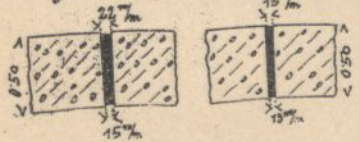
rys. 2.



Przegub mostu betonowego na rzece Westrach. (t. 13).

Rys. 3a.

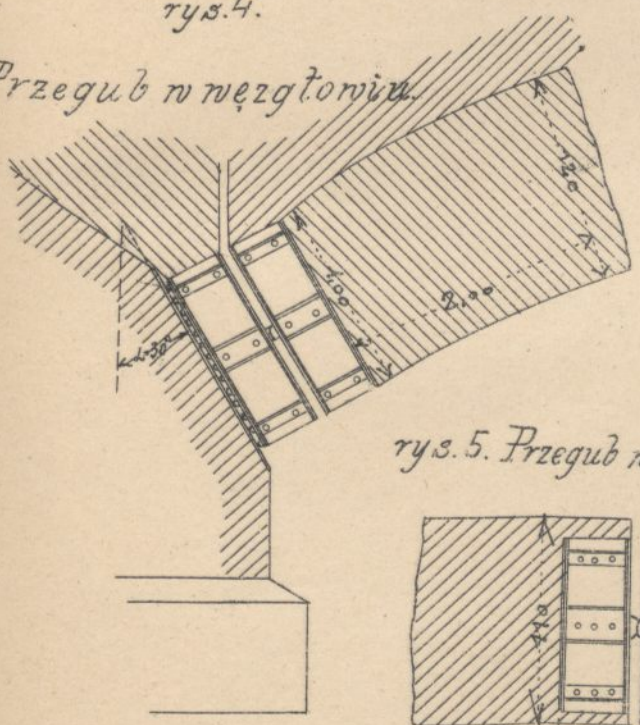
Rys. 3b.



pierwotnie; po zdjęciu krawężn.

rys. 4.

Przegub w węzłowi.

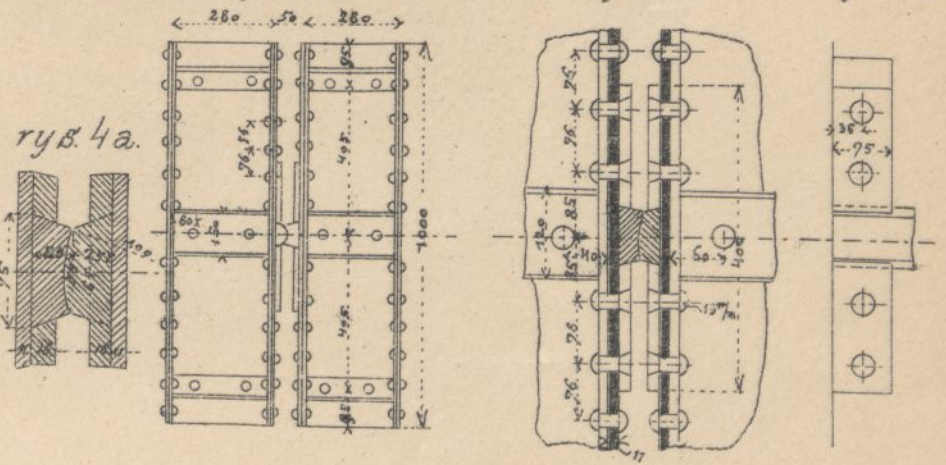


rys. 4. Szczegóły przegubu w węzłowi.

rys. 4b.

rys. 4c.

rys. 4d.

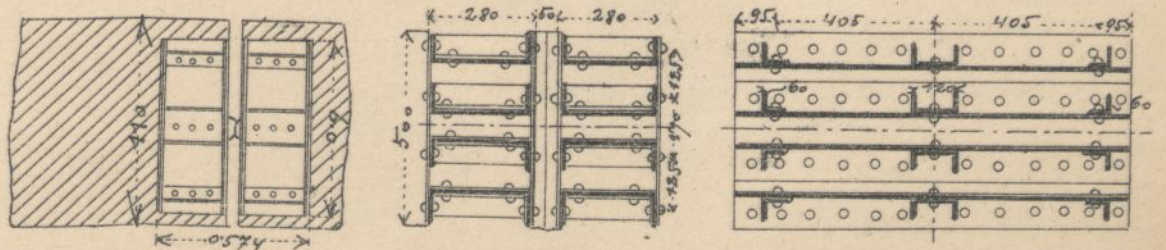


rys. 4a.

rys. 4f.

rys. 4g.

rys. 5. Przegub w kluczu.



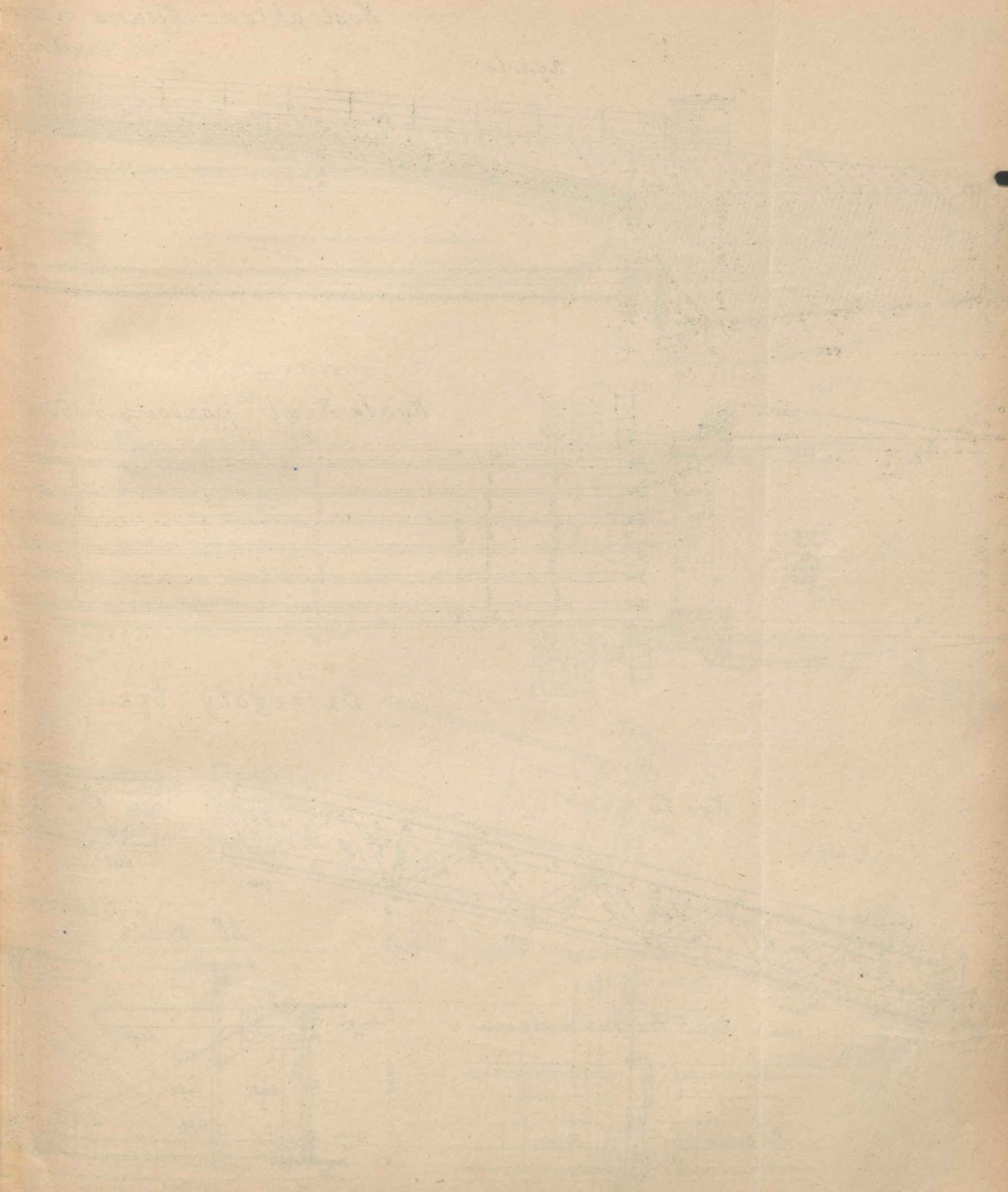
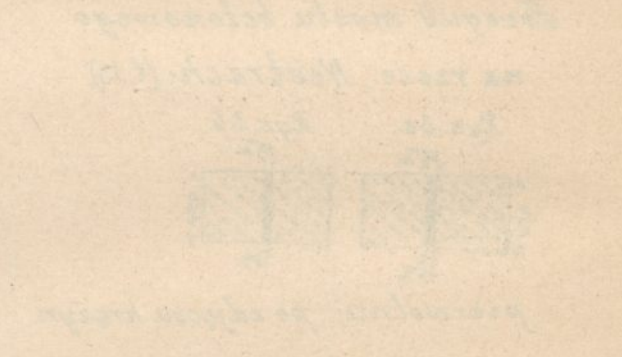
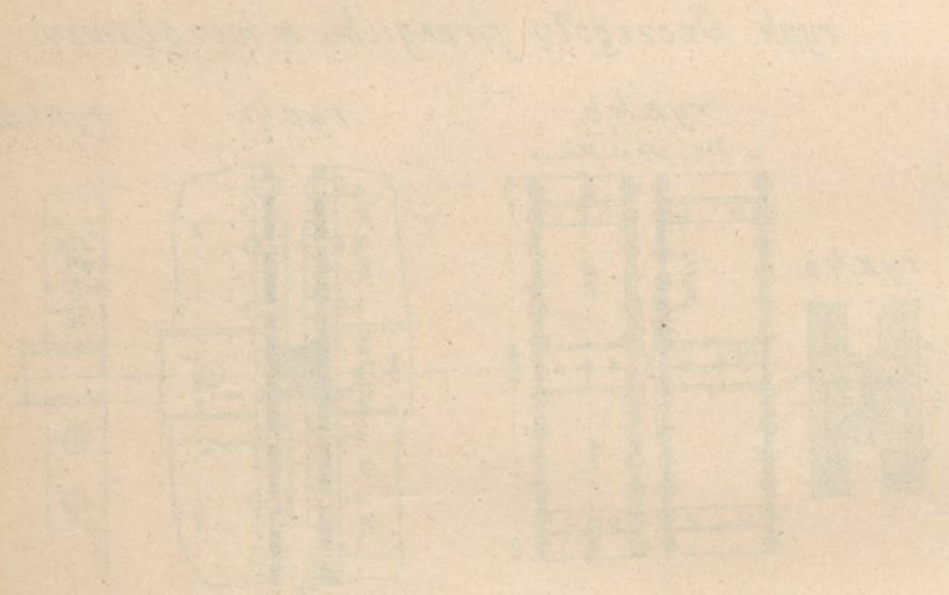
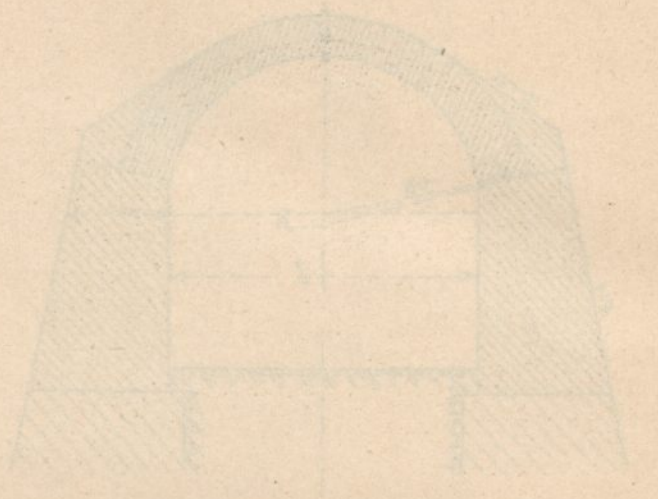
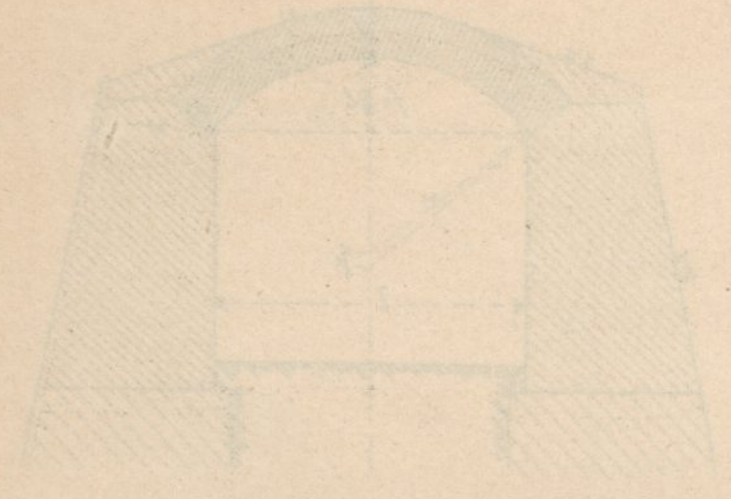
Przeguby mostu de la Coulovreniere na Rodanie w Genewie. (rys. 4 i 5.)

D^r. M. Thullie: Mosty kamienne.

L.W.

1855

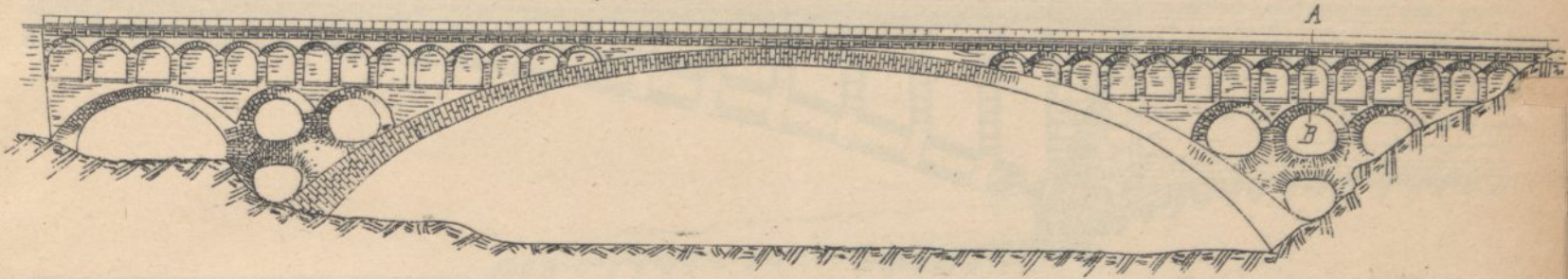
BRIDGE



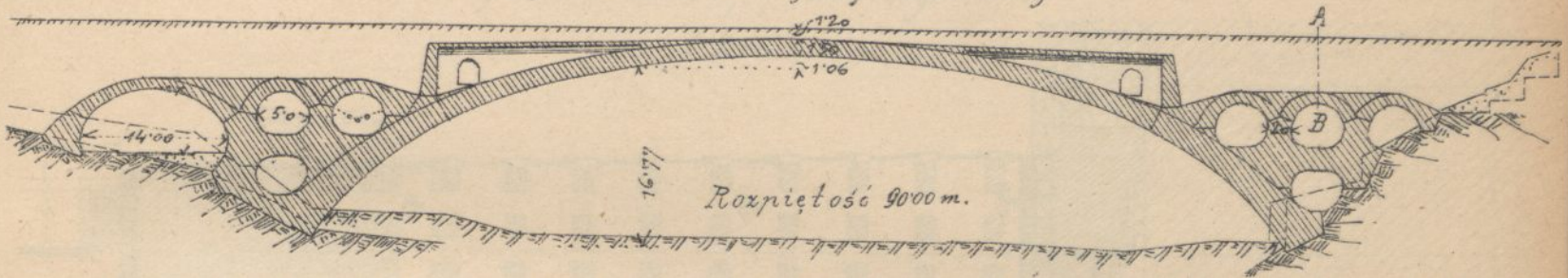
Most na Plauen w Saksonii.

Tabl. 37.

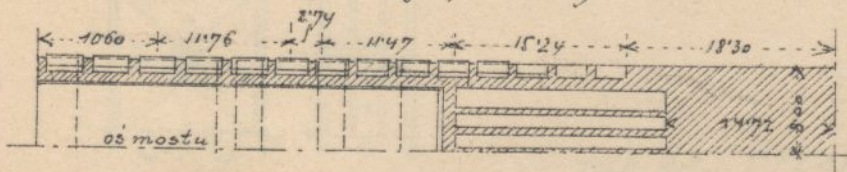
Rys. 1a. Widok.



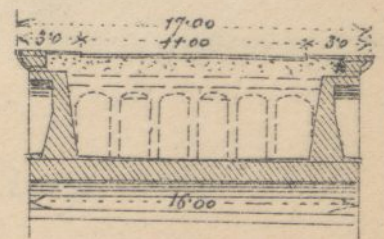
Rys. 1b. Przekrój podłużny.



Rys. 1c. Przekrój poziomy.

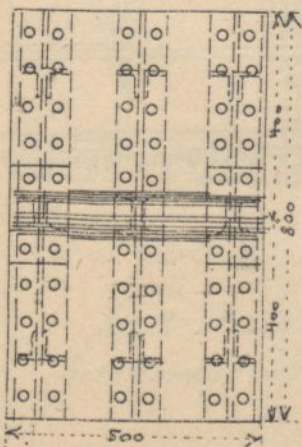


Rys. 1d. Przek. poprzeczny.

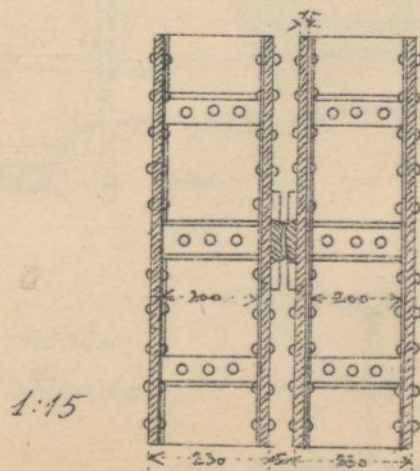


Engineering News 1904 28/.

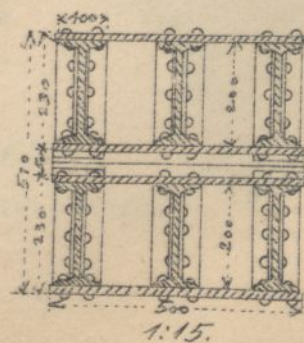
Rys. 2a. Widok.



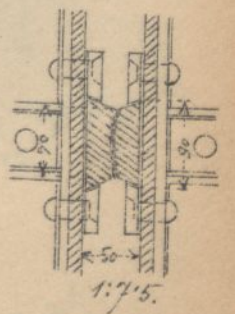
Rys. 2b. Przekrój.



Rys. 2c. Przekrój.



Rys. 2d. Przegub



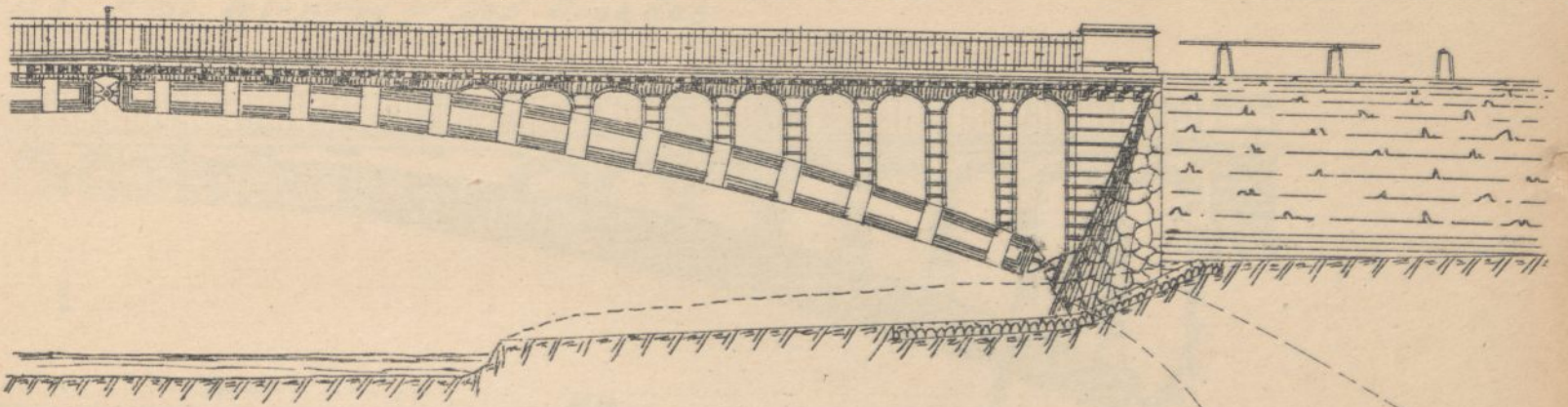
Przegub mostu pod Munderkingen na Dunaju.
patrz tabl. 11.

Most na Neckarze pod Neckarhausen.

Tabl. 38.

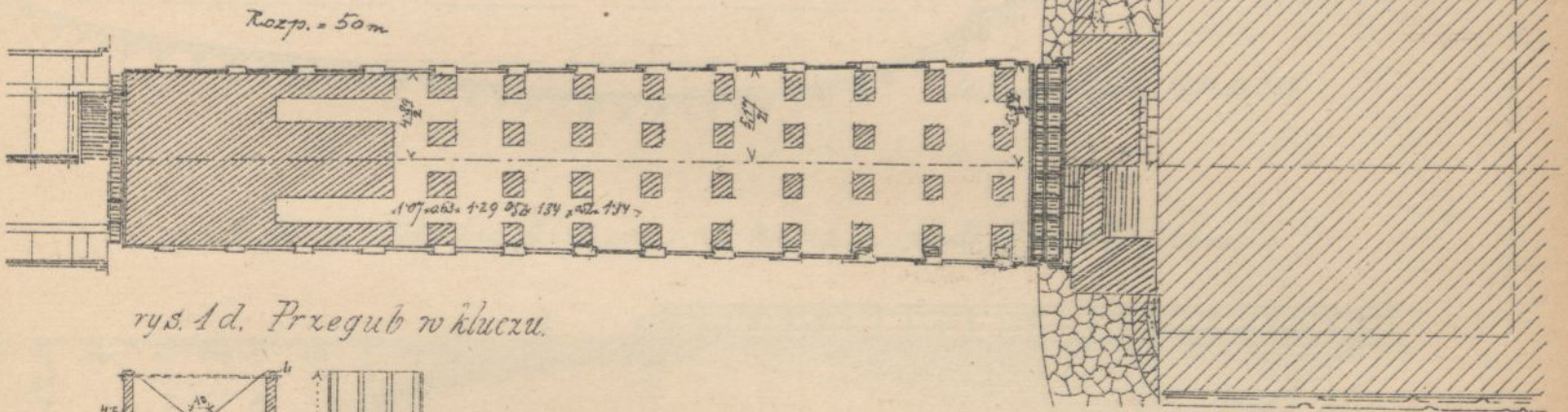
Zeitschr. f. Bauwesen 1903.

rys. 1a. Widok. 1:200.

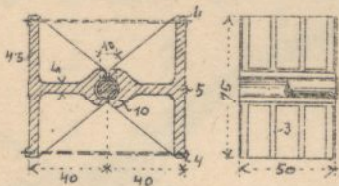


rys. 1b. Przekrój poziomy.

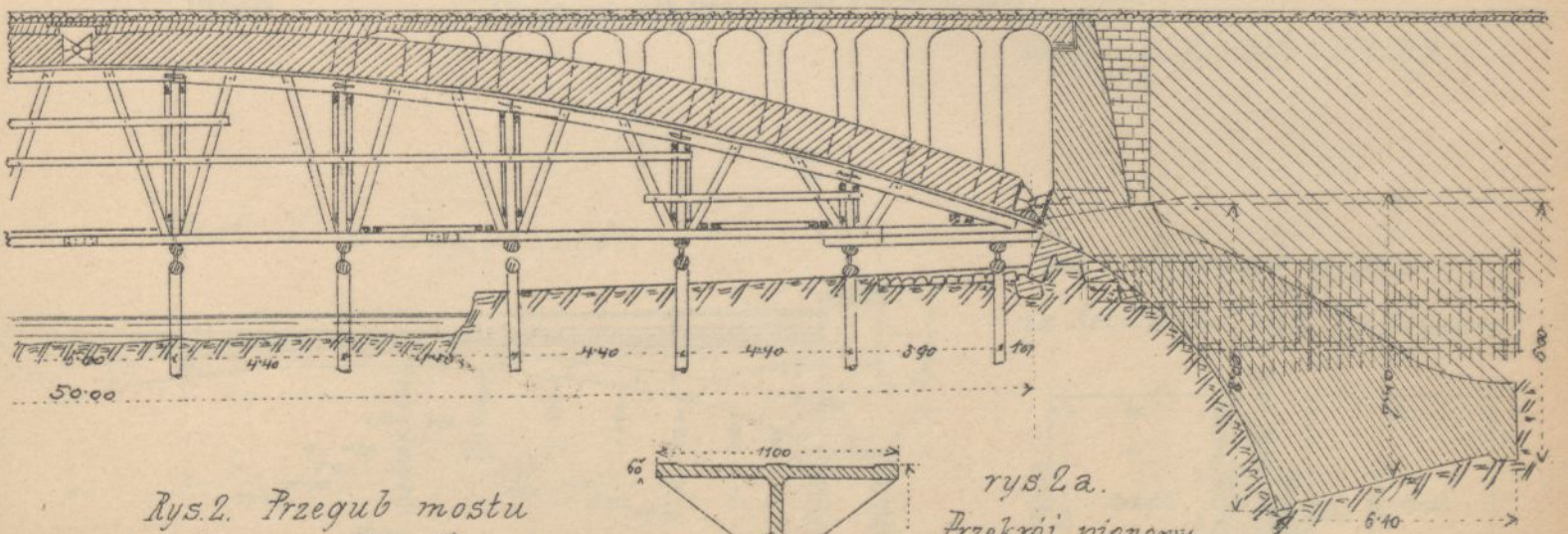
1:200.



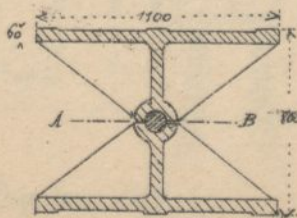
rys. 1d. Przegub w kluczu.



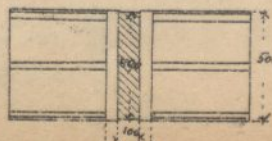
rys. 1c. Przekrój podłużny.



Rys. 2. Przegub mostu betonowego w Las Segadas.



rys. 2a. Przekrój pionowy.



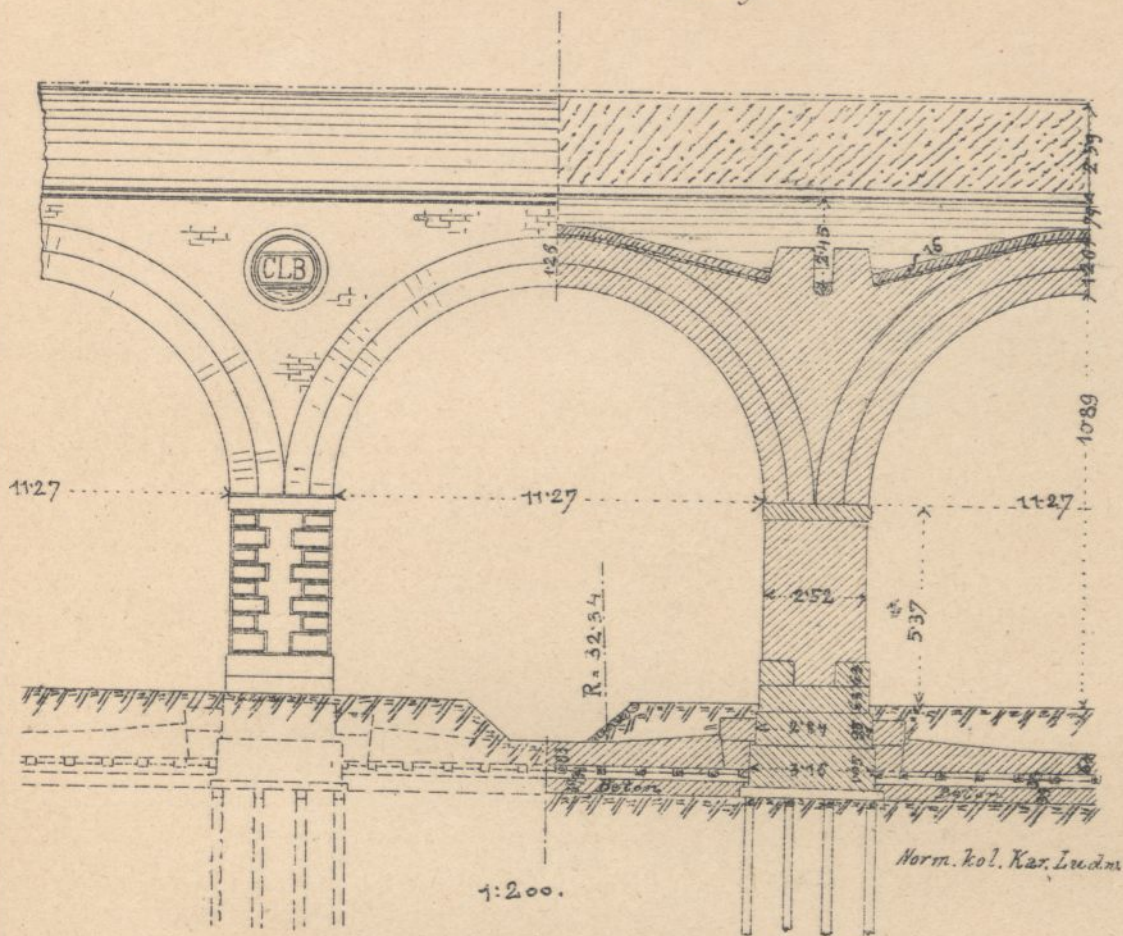
Rzut poziomy.

J. M. Thullie: Mosty kamienne.

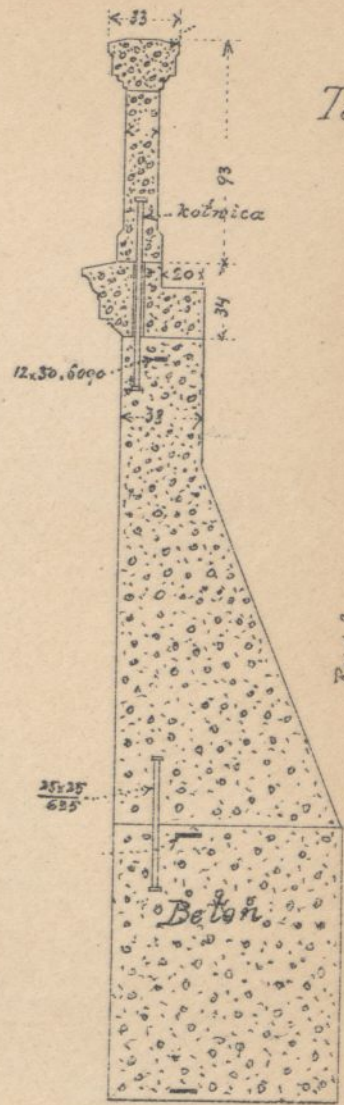
Ławicki

Układ szwów w sklepieniu ceglanem.

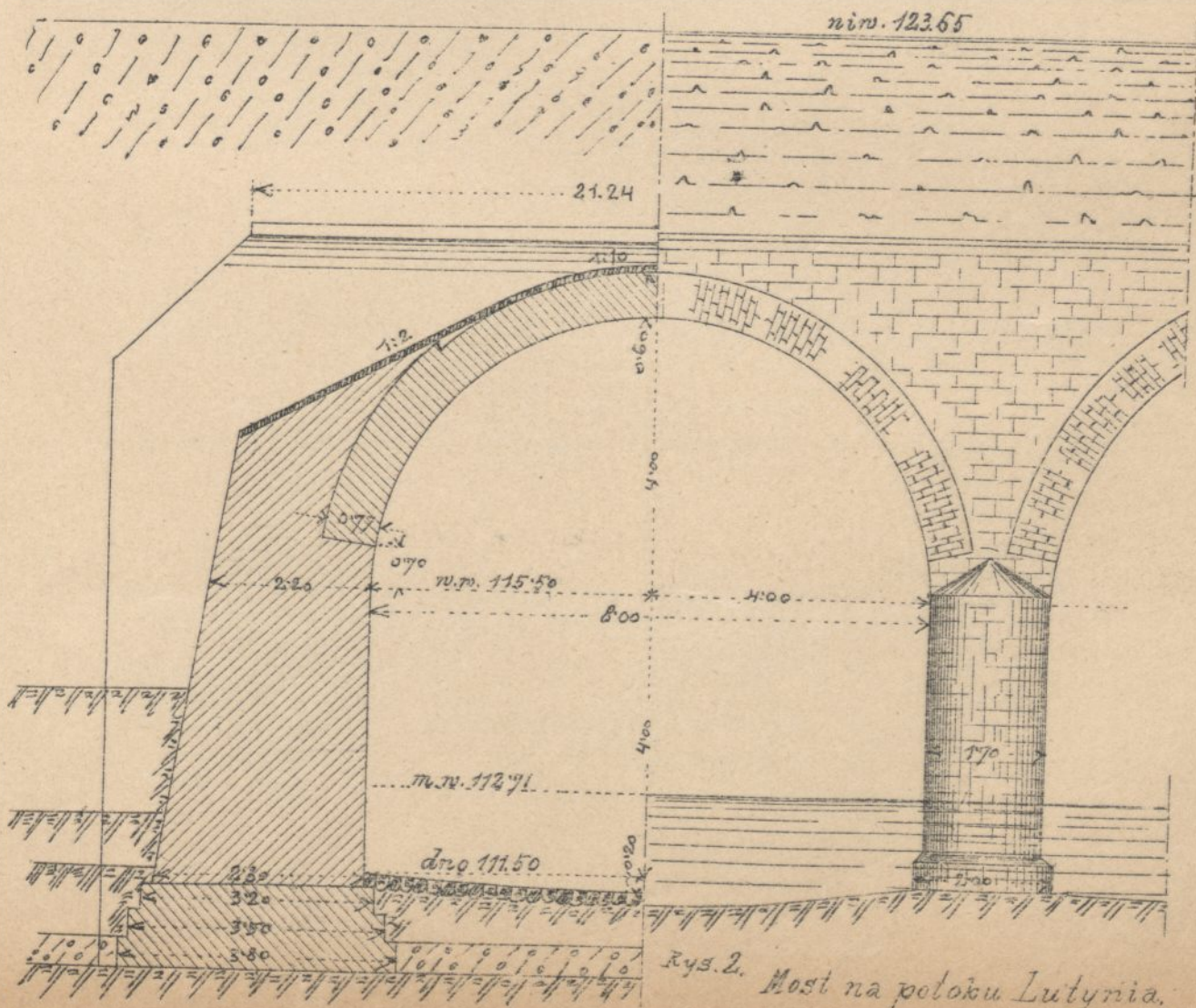
Rys. 1. Wiadukt Św. Maryi.



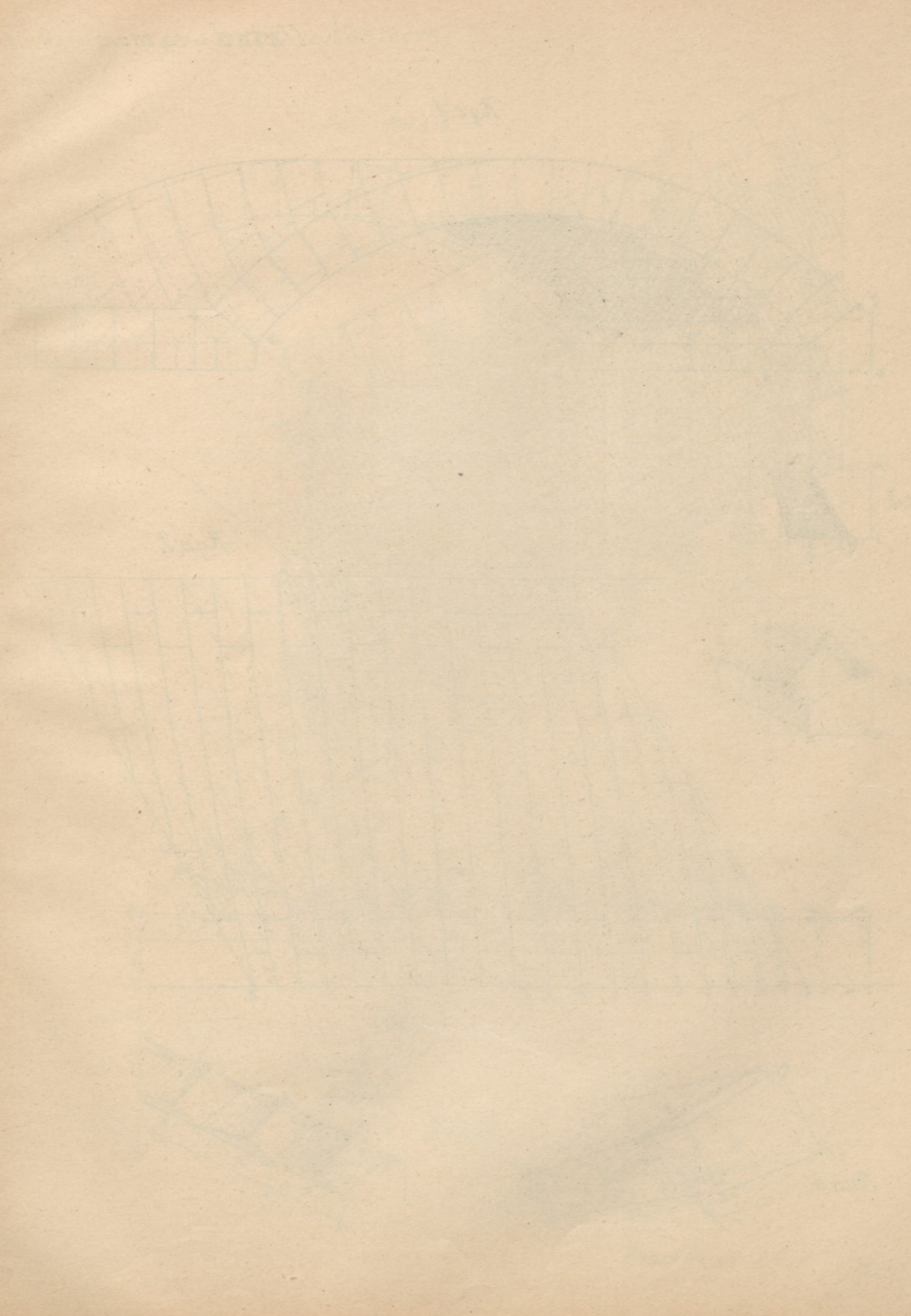
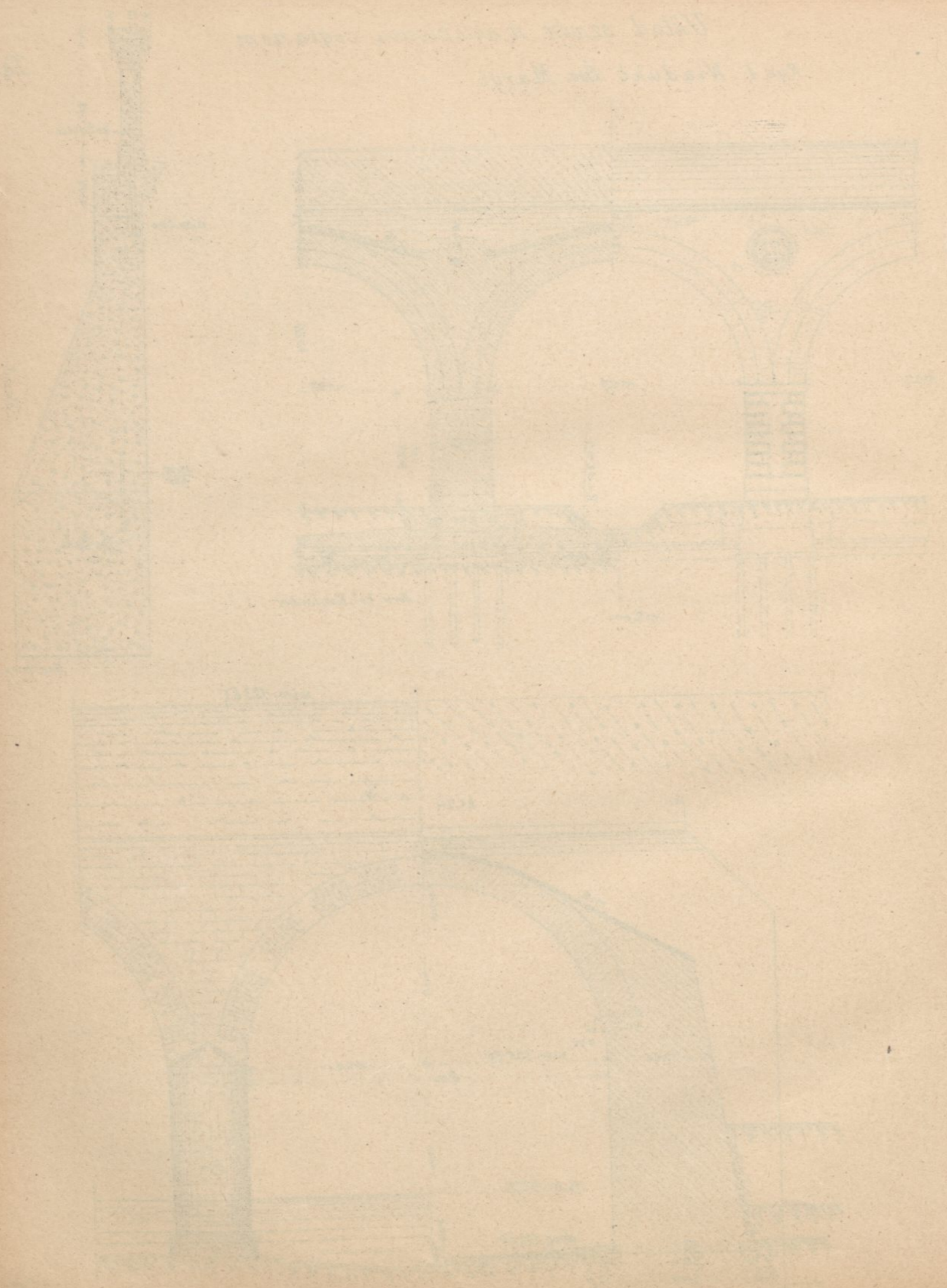
Tabl. 40

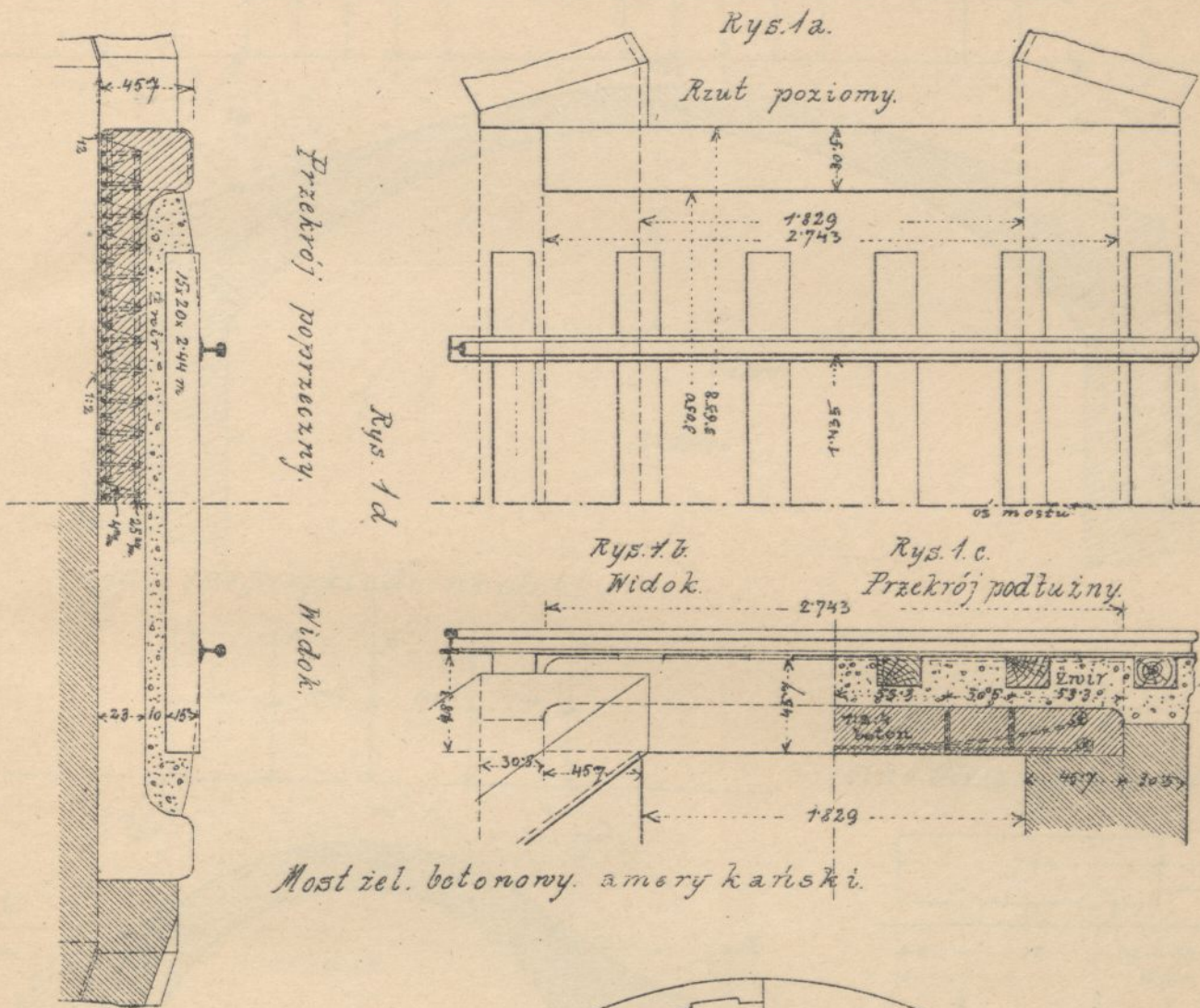


Rys. 3
Skrzydło mostu J w Zanesville.

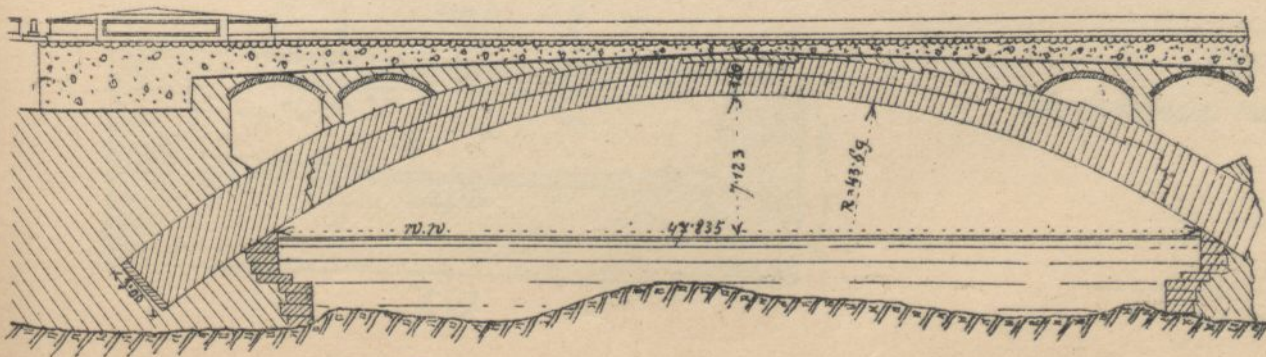
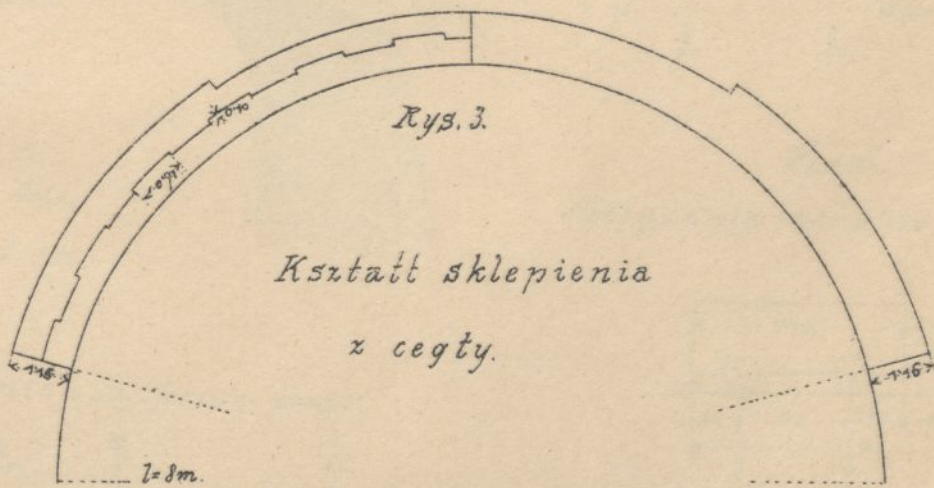


Rys. 2. Most na poloku Lutynia.



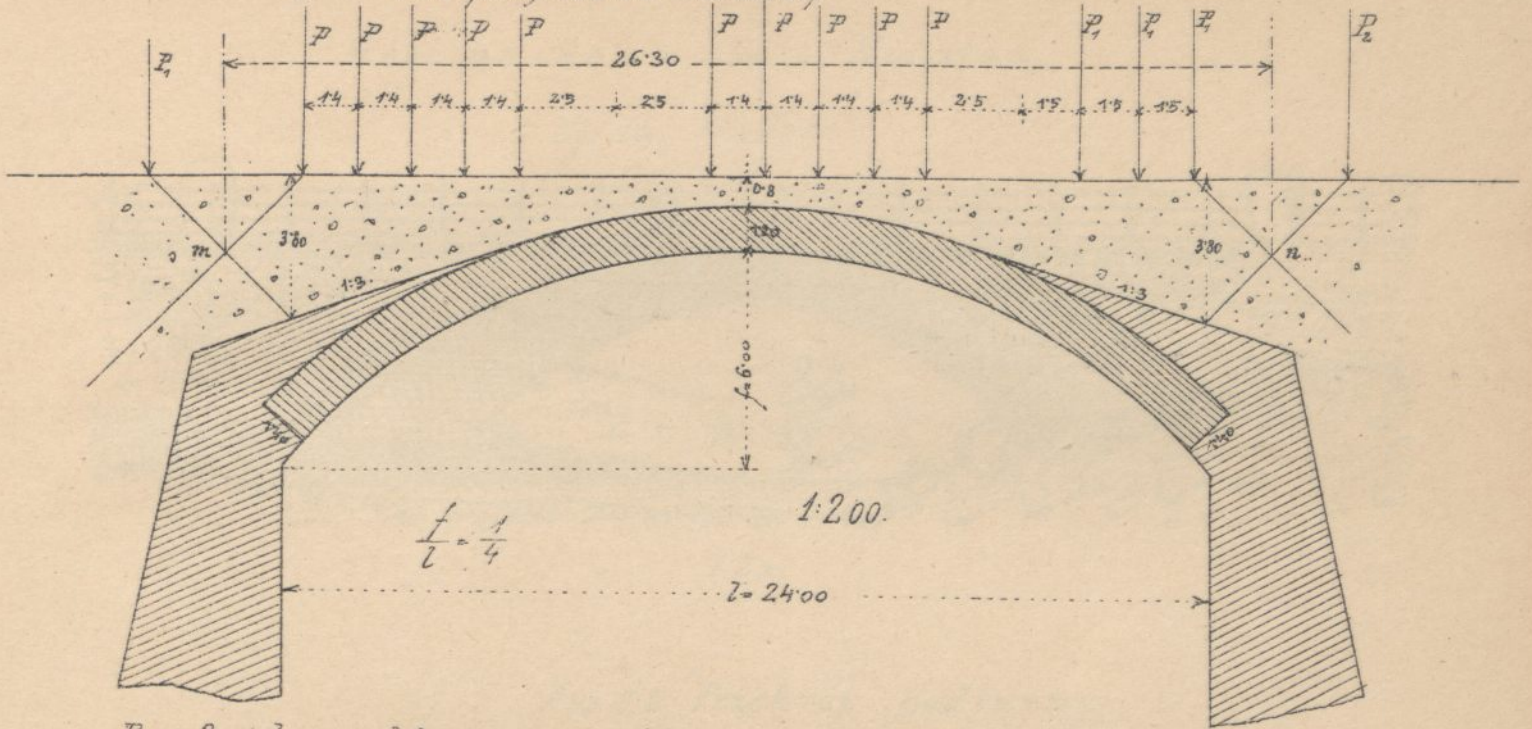


Most żel. betonowy amerykański.

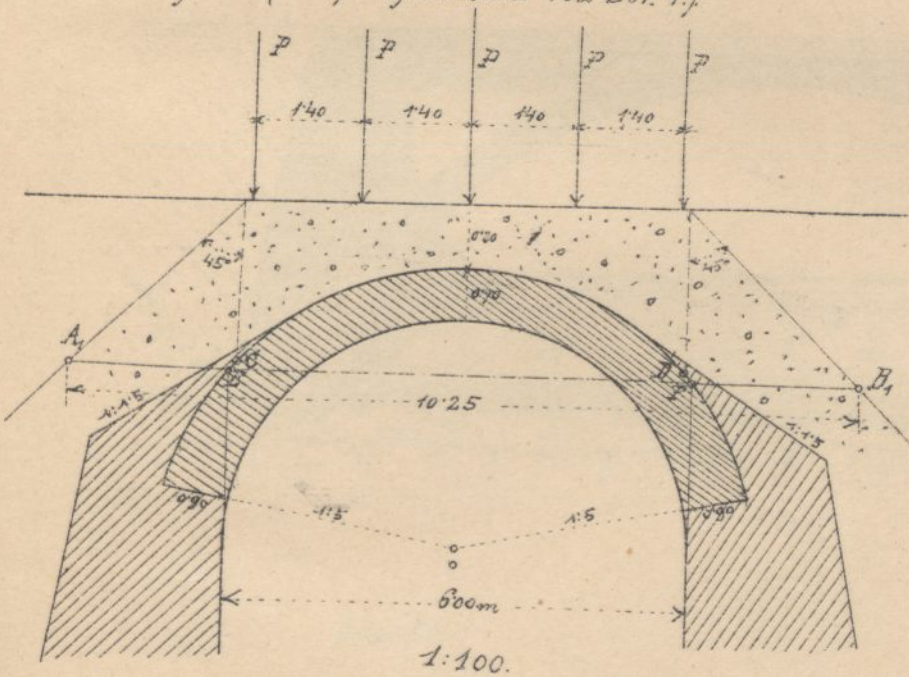


Dr. M. Thullie: Mosty kamienne.

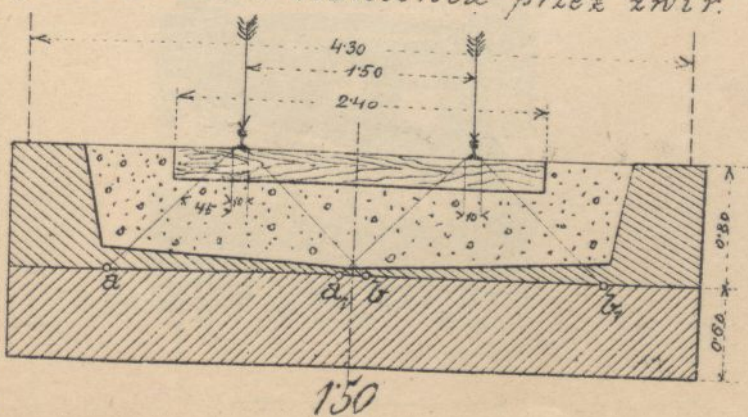
Rys. 1. (do przykłądu na str. 4.)



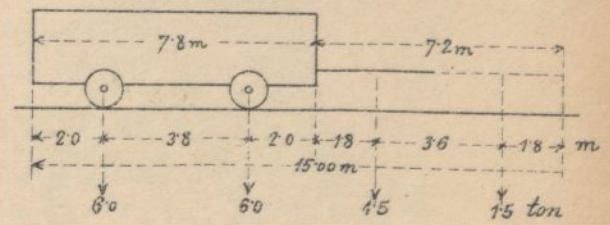
Rys. 2. (do przykłądu na str. 4.)



Rys. 3. Rozkład ciśnienia przez iwir.

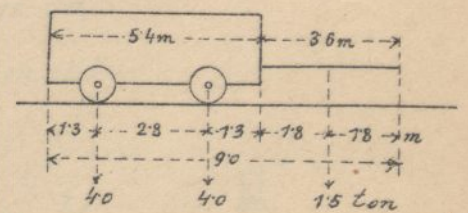


Rys. 4. Obciążenie ruchome mostów 1 kl.



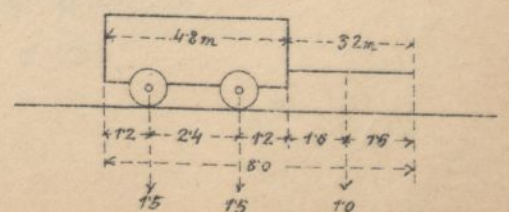
Rys. 5.

Obciążenie ruchome mostów 2 kl.



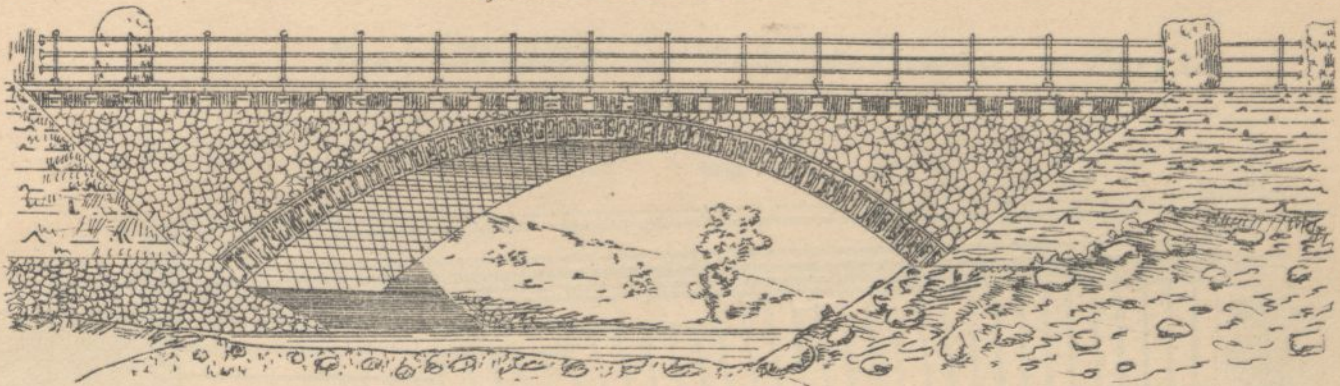
Rys. 6.

Obciążenie ruchome mostów 3 kl.



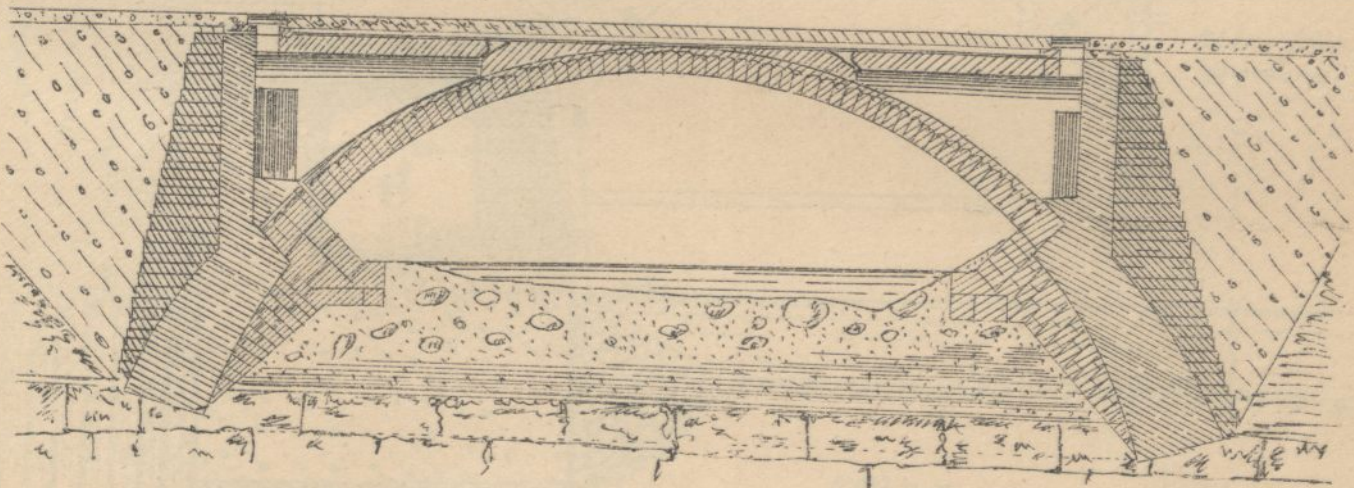
Most na Anixie koło Wildbad.

Rys. 1a. Widok.



1:200.

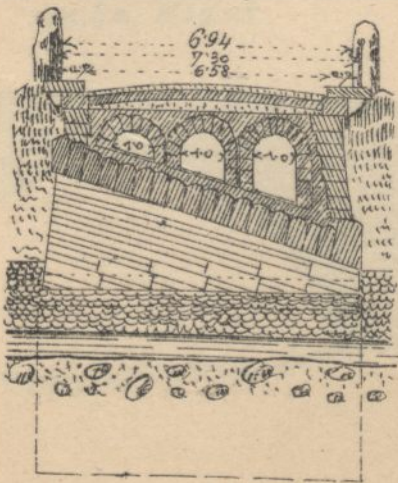
Rys. 1b. Przekrój podłużny.



1:200.

Rys. 1c.

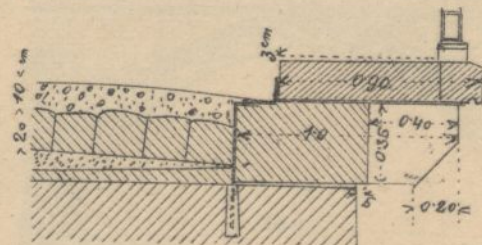
Przekrój poprzeczny.



1:200

Rys. 1d.

Ustrój pomostu.

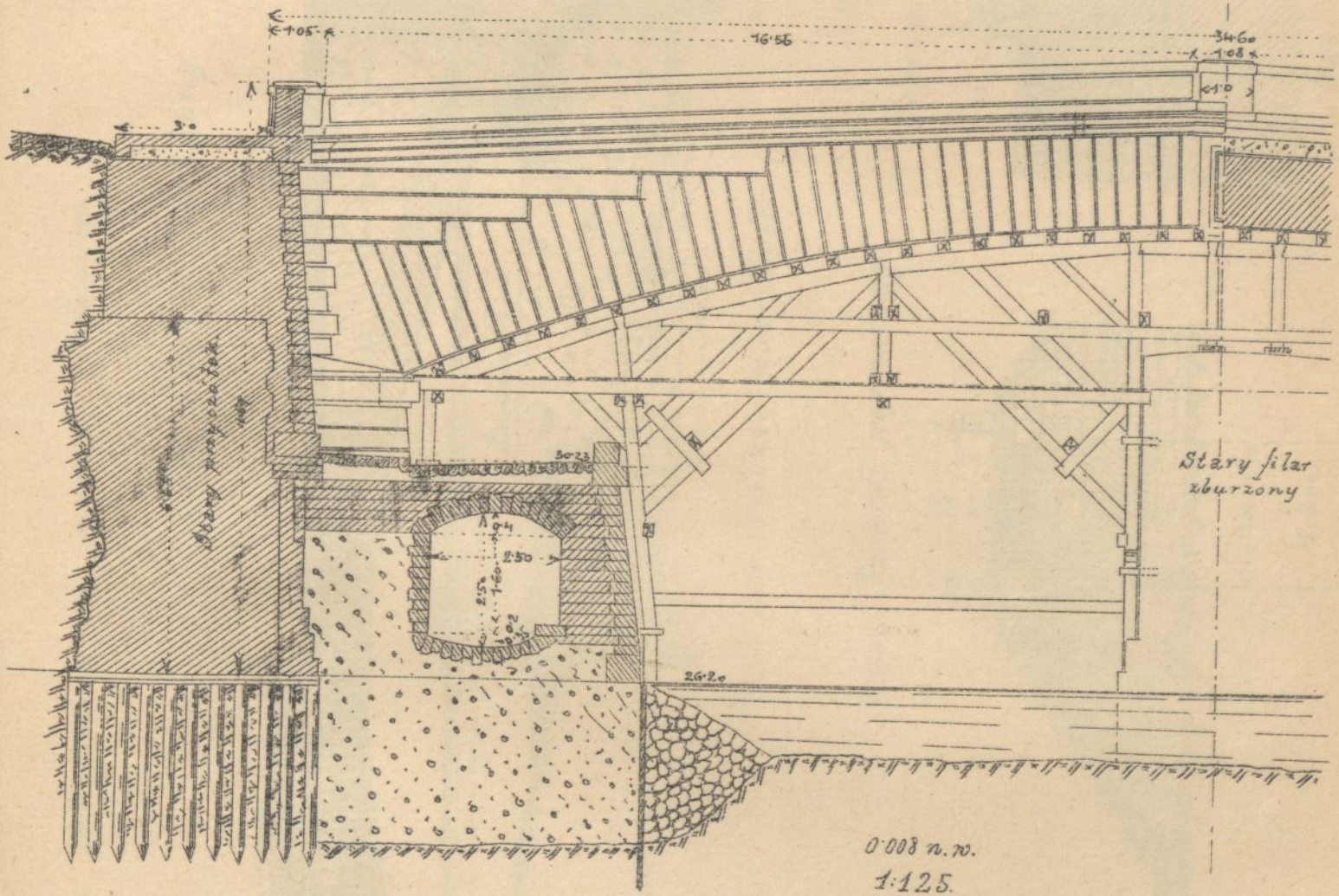


1:75.

L.W.

Potaczenie sklepienia i murem czołowym.

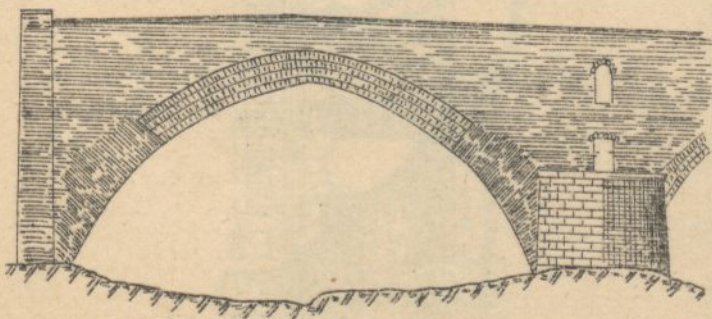
Most Doublet na Małej Sekwanie w Paryżu.
rys. 1.



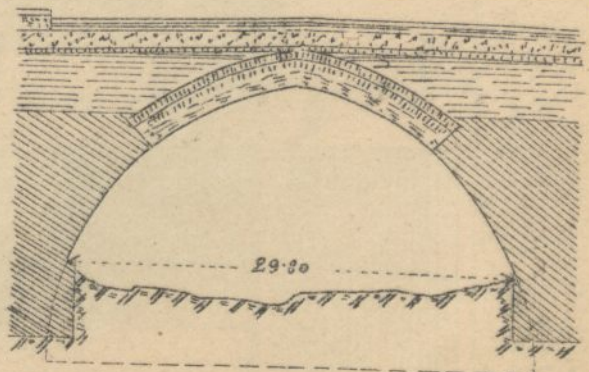
Most Czernony.

rys. 2a. Widok.

rys. 2b. Przekrój podłużny.

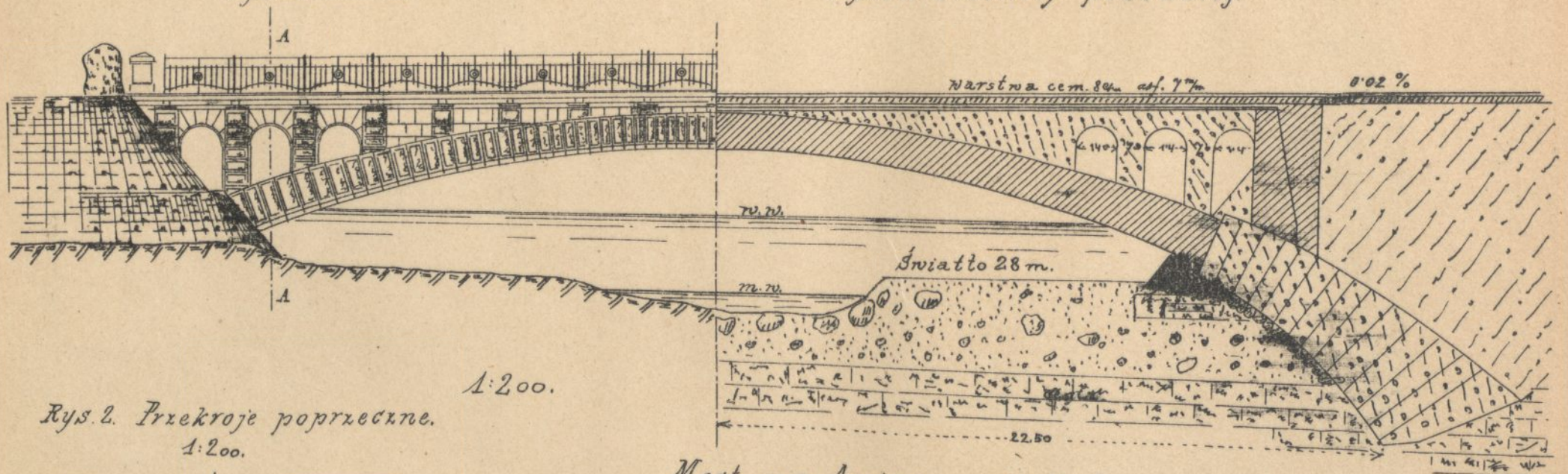


1:500.



Rys. 1a. Widok.

Rys. 1b. Przekrój podłużny.



1:200.

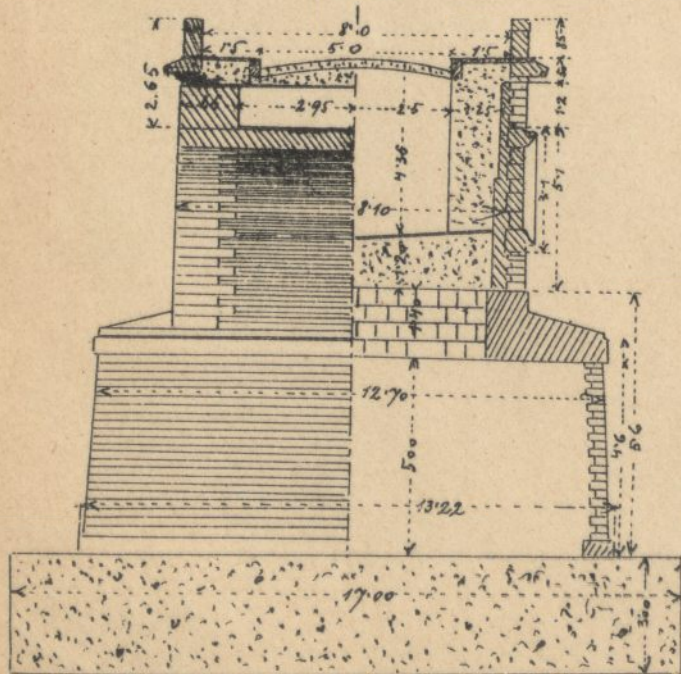
Rys. 2. Przekroje poprzeczne.
1:200.

Most na Anixie pod Hofen.

Rys. 1c. Przekrój poprzeczny.

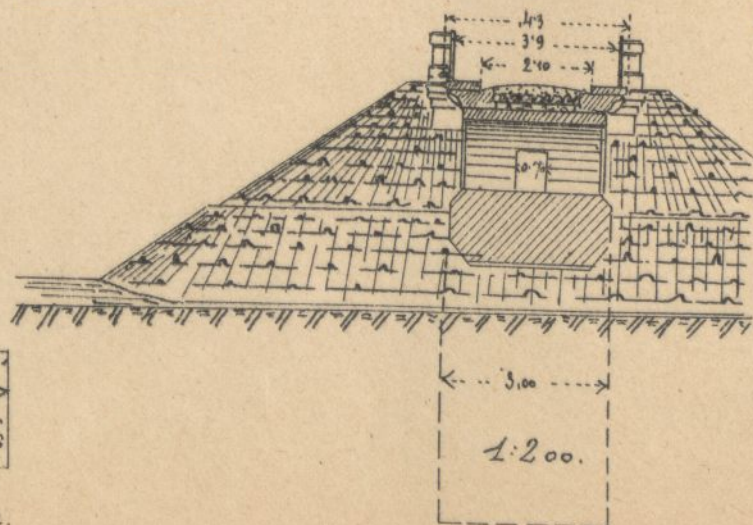
Rys. 1d.

Szczegół pomostu.

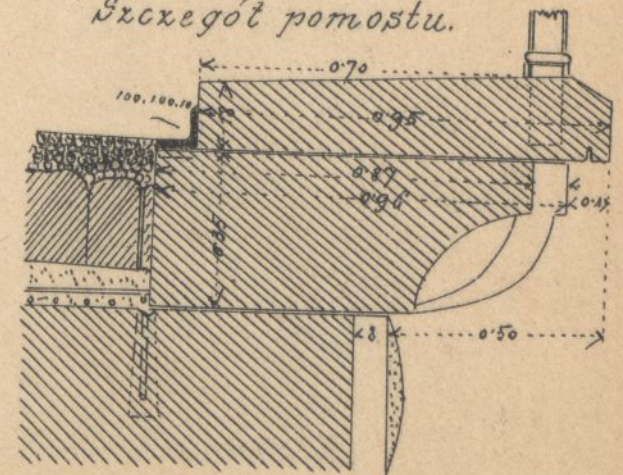


patrz tabl. 15 x 1.

Most Boucicaud pod Verjoux na Saonie.



1:200.



1:20

7

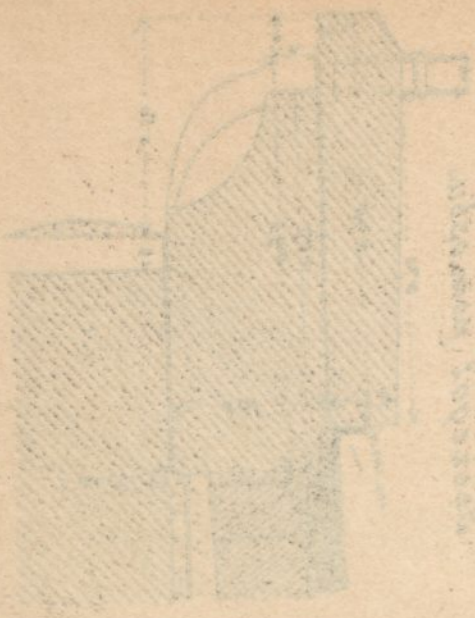


Abbildung des Ventils

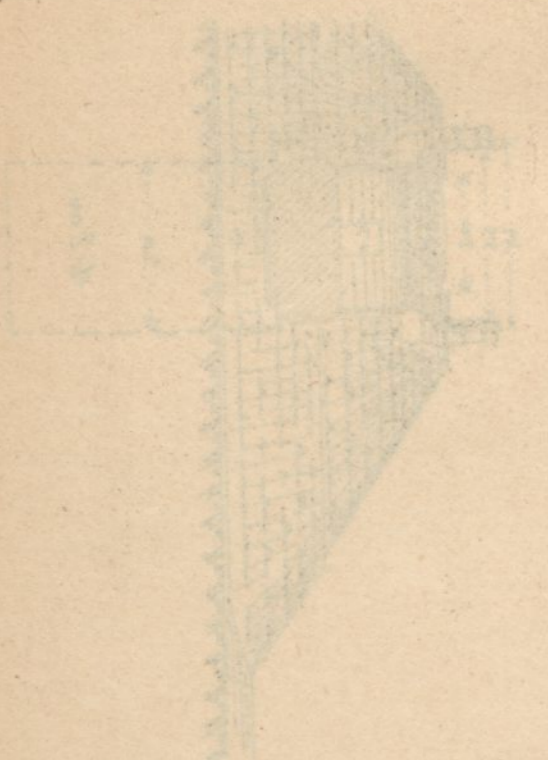


Abbildung des Ventils

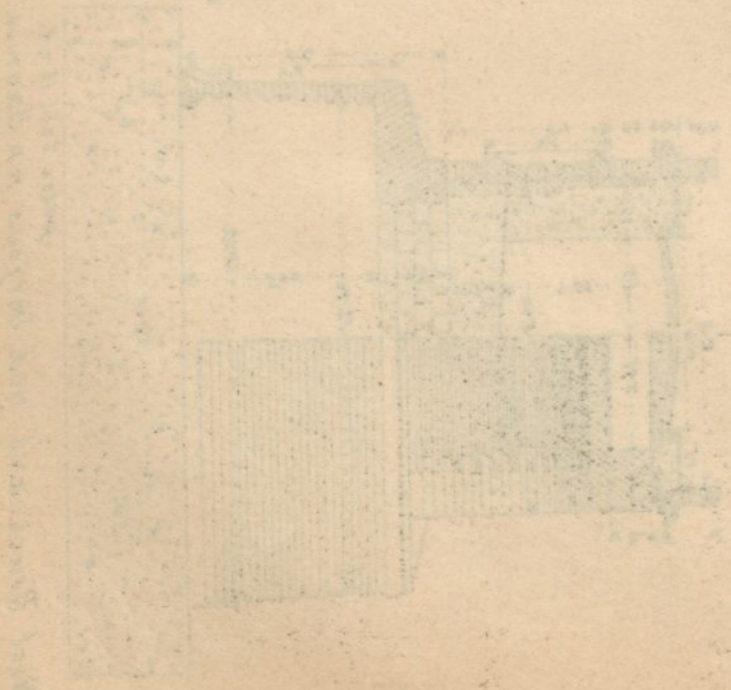


Abbildung des Ventils

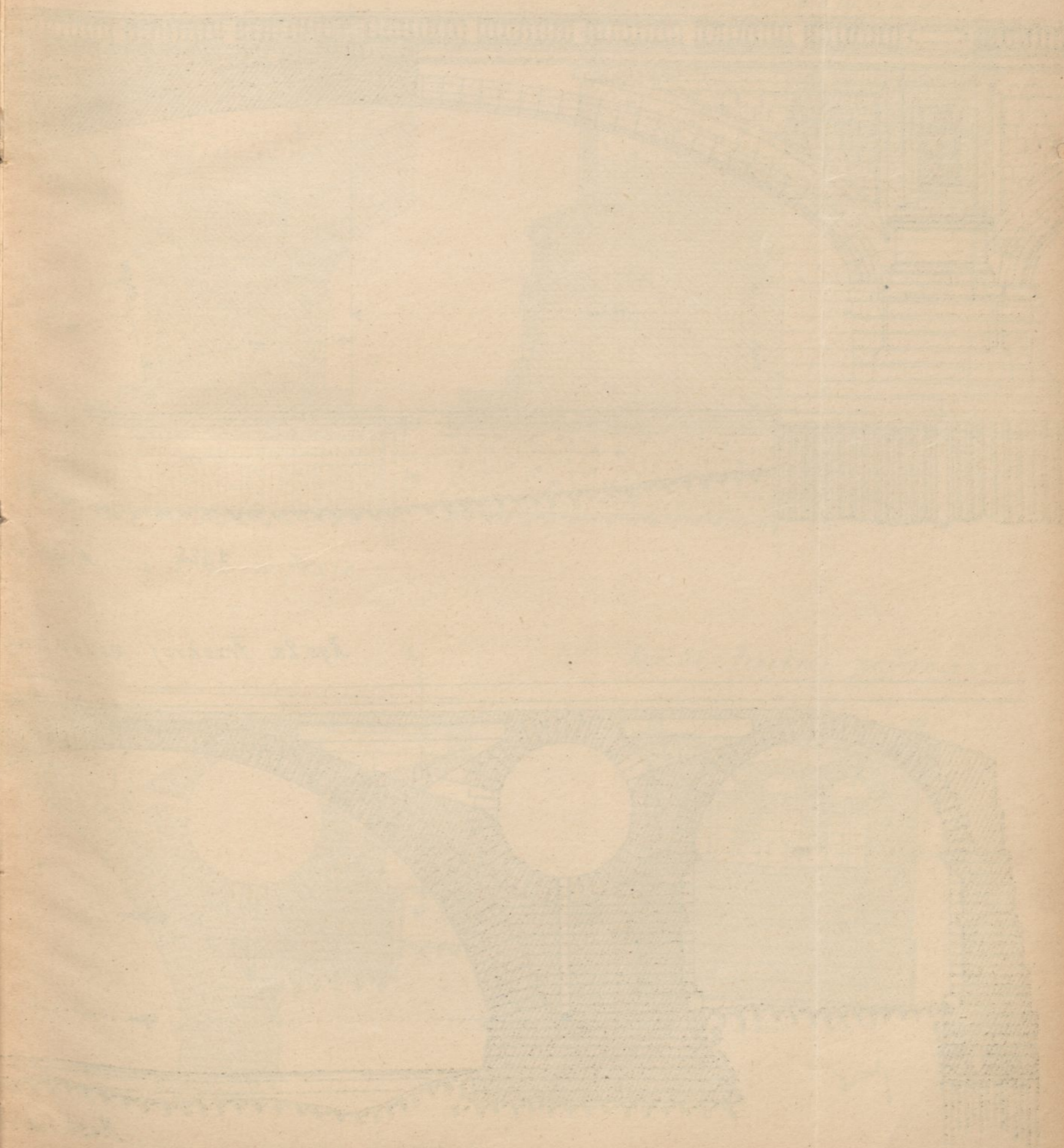


Abbildung des Ventils

Abbildung des Ventils

Abbildung des Ventils

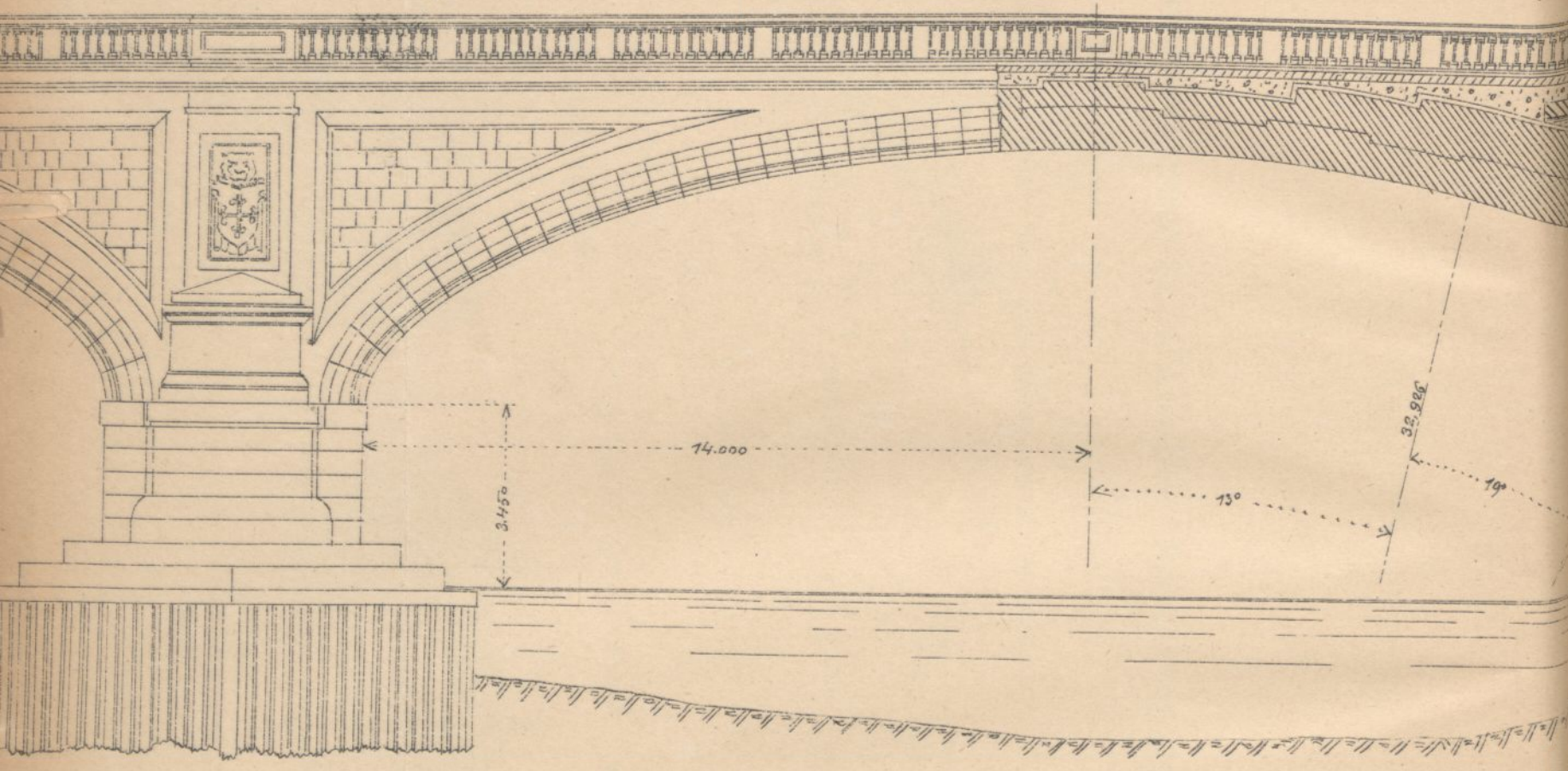
Abbildung des Ventils



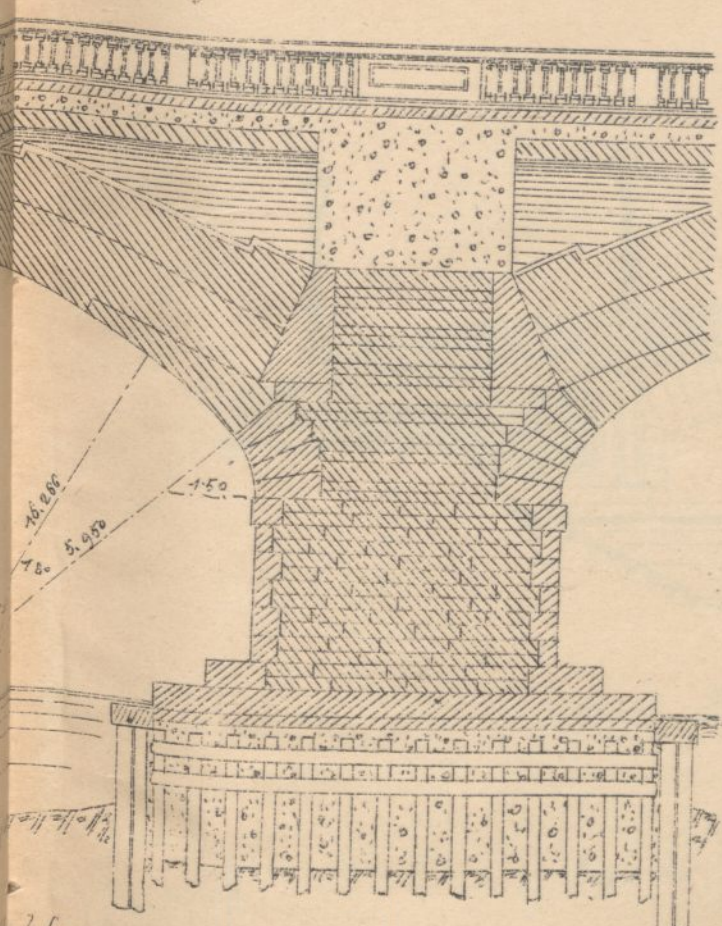
Układ szwów w sklepieniu ceglanem i ciosowem. Potaczenie sklepienia z murem czołowym i filarem.

Tabl. 48 i 49.

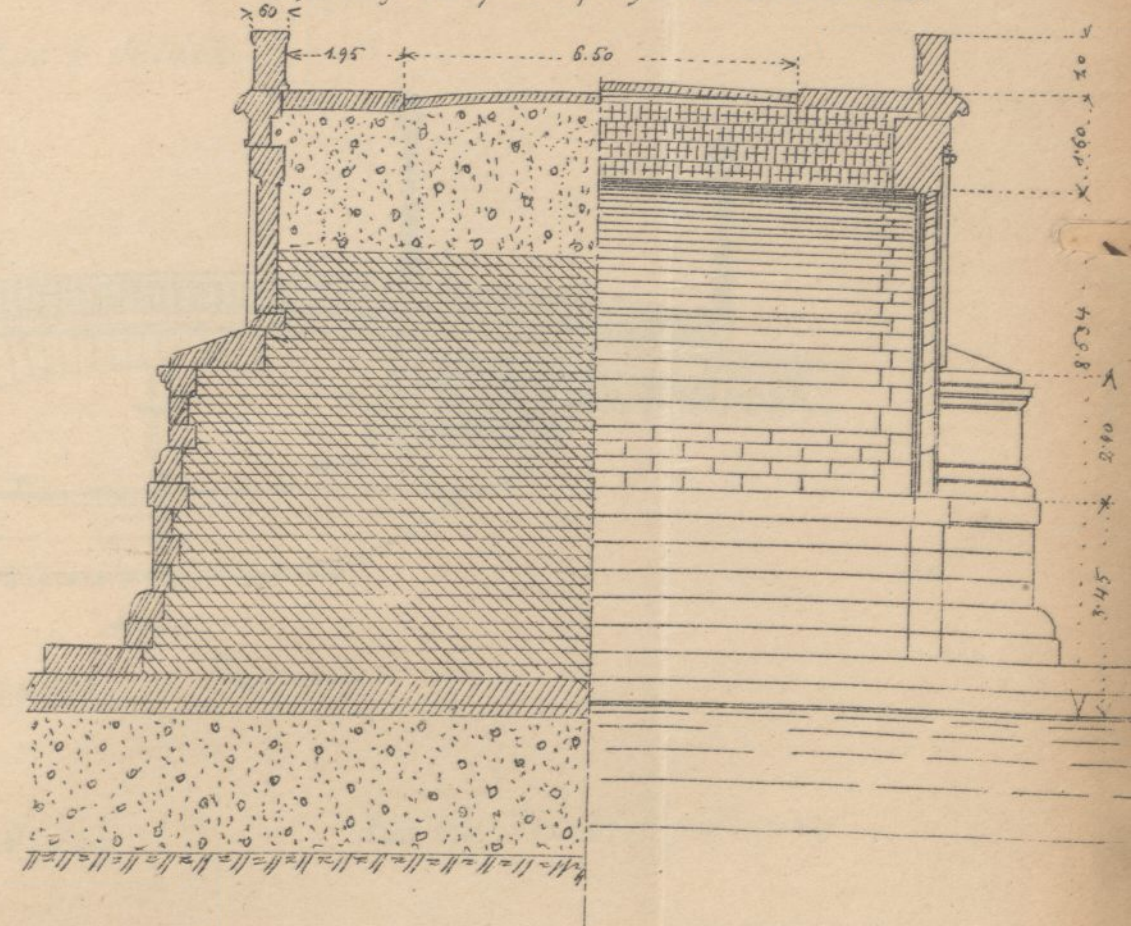
Rys. 1a. Widok.



Rys. 1b. Przekrój podłużny.

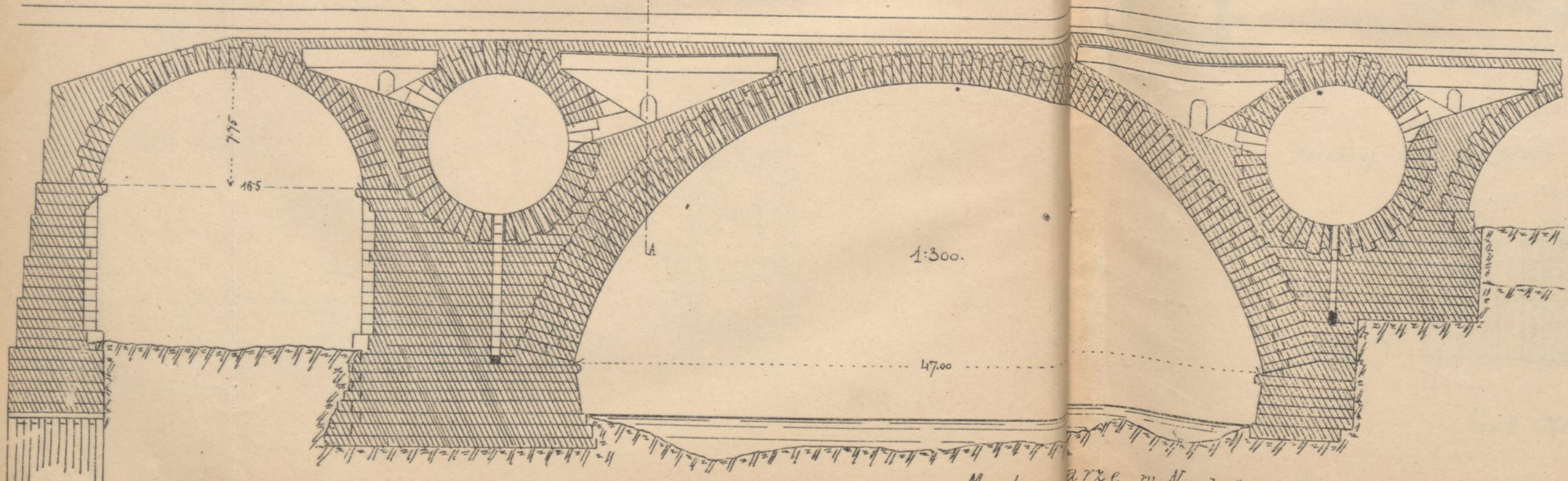


Przekroje poprzeczne:
Rys. 1c. przez filar, Rys. 1d. w kluczu.

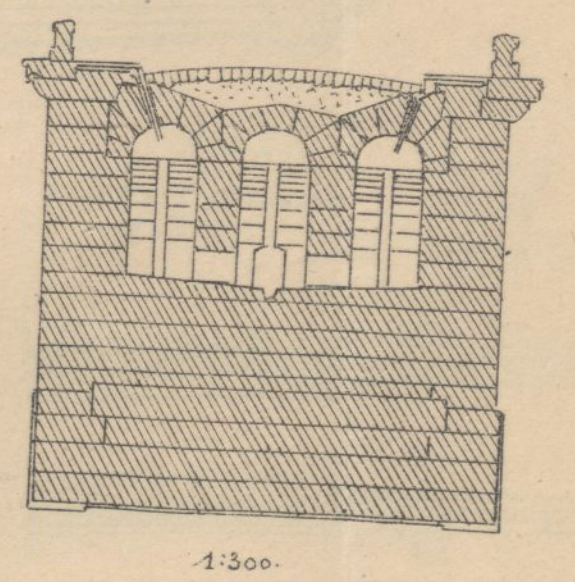


1:125. Most Colferino na Arno w Pizie.

Rys. 2a. Przekrój podłużny.



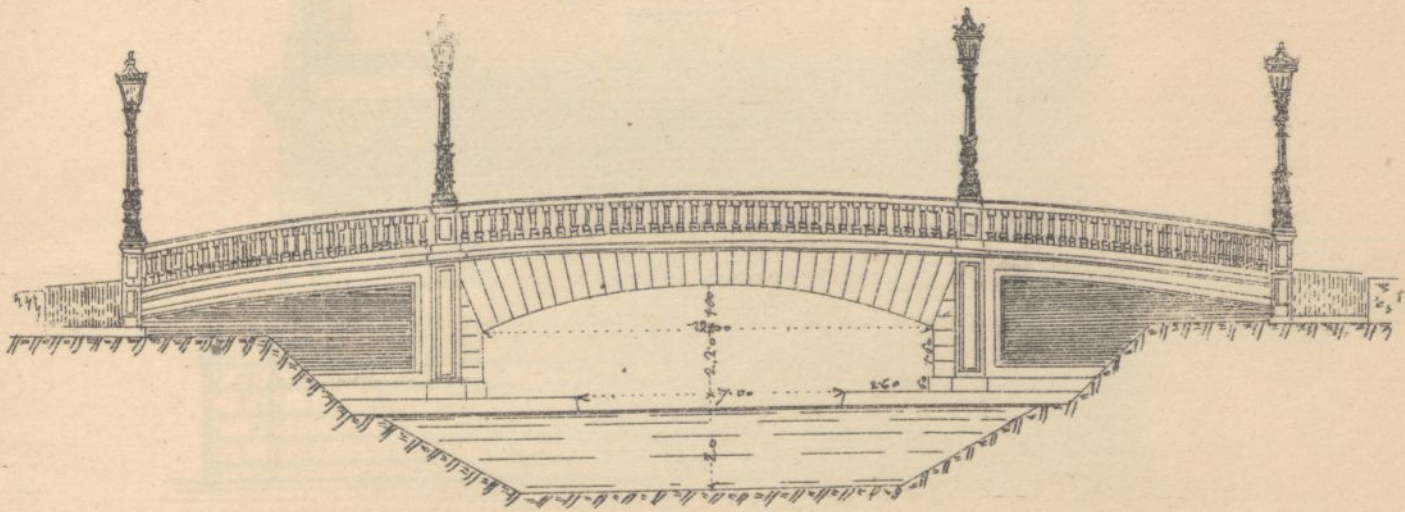
Rys. 2b. Przekrój poprzeczny.



1:300. Most na Sarze w Nydeku w kantonie Bernijskim.

Połączenie sklepienia z murem czołowym.

Rys. 1. Widok.

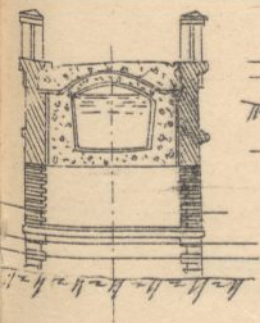


1:400.

Most Riquet w Touluzie.

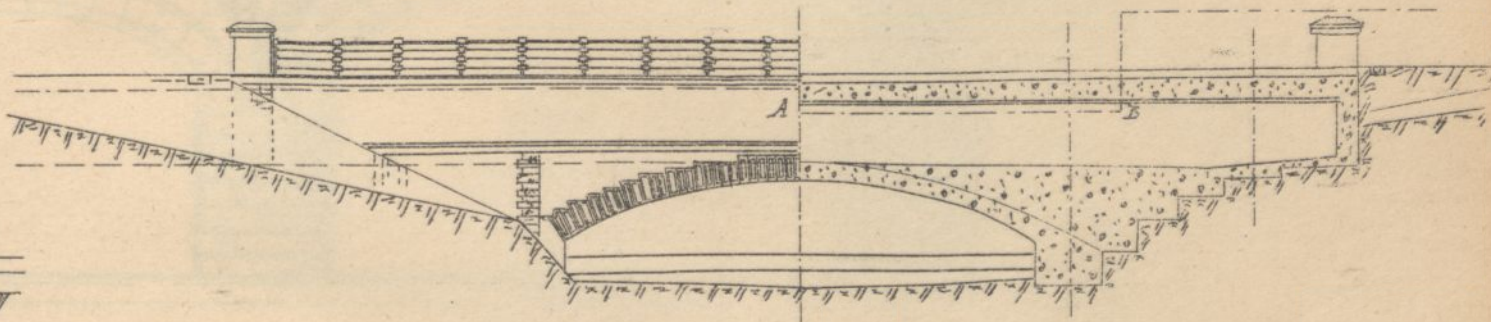
Rys. 2 c.

Przekrój w kluczu.



Rys. 2 a. Widok.

Rys. 2 b. Przekrój podłużny.



Rys. 2 d.

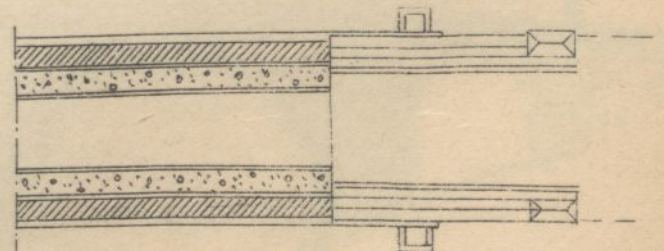
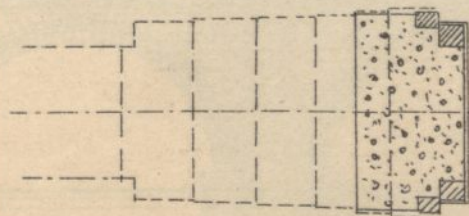
Przekrój poziomy przez przyczołek.

Rys. 2 f.

Przekrój poziomy A-B.

Rys. 2 g.

Widok z góry.

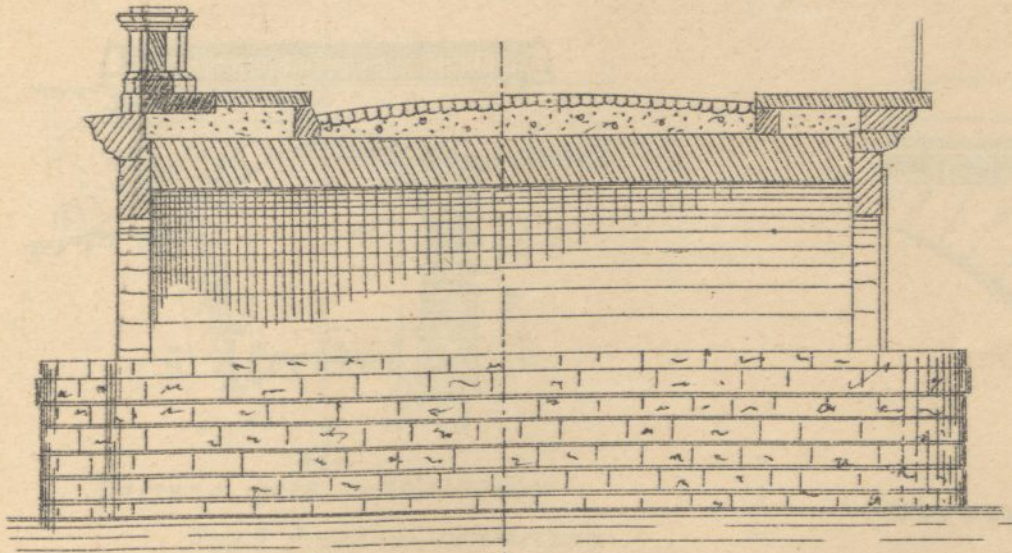


1:200.

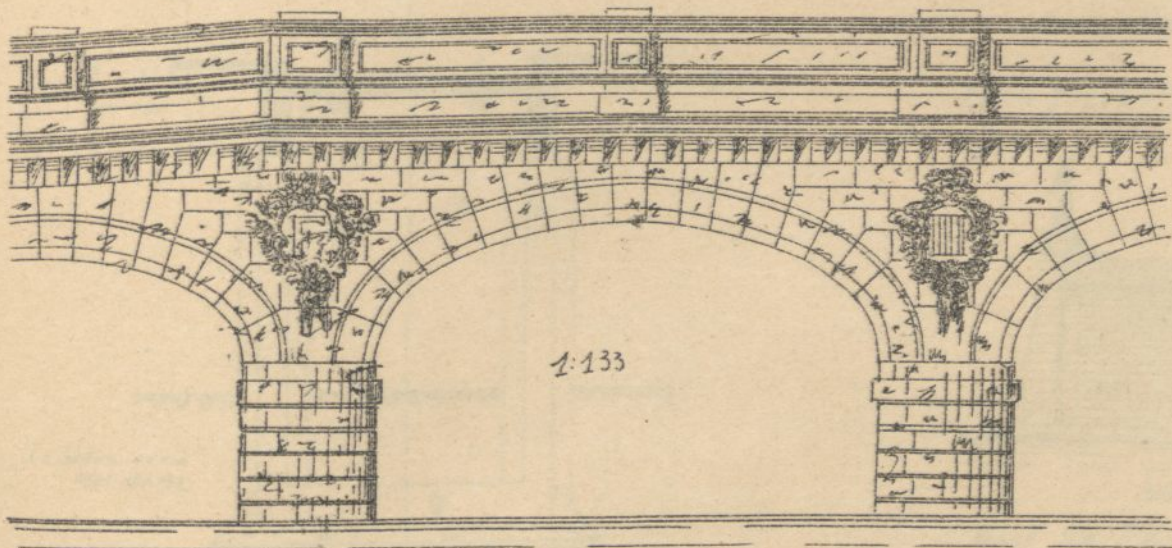
Rys. 2. Most wodociągowy na Loch Katrine.

Handwritten signature or mark.

Rys. 1a. Przekrój poprzeczny.

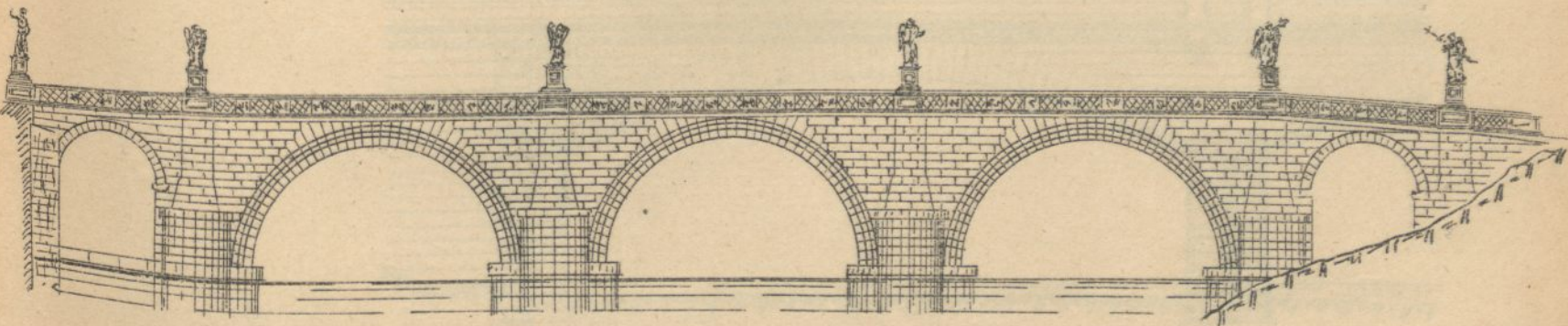


Rys. 1b. Widok.



Most Długi w Berlinie.

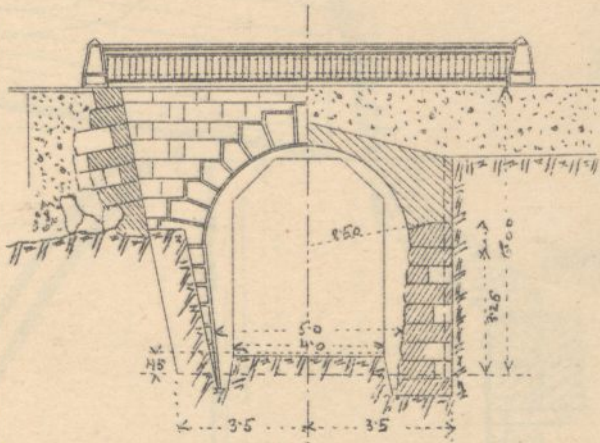
Rys. 2. Widok.



Most Św. Anioła w Rzymie. 1:200.

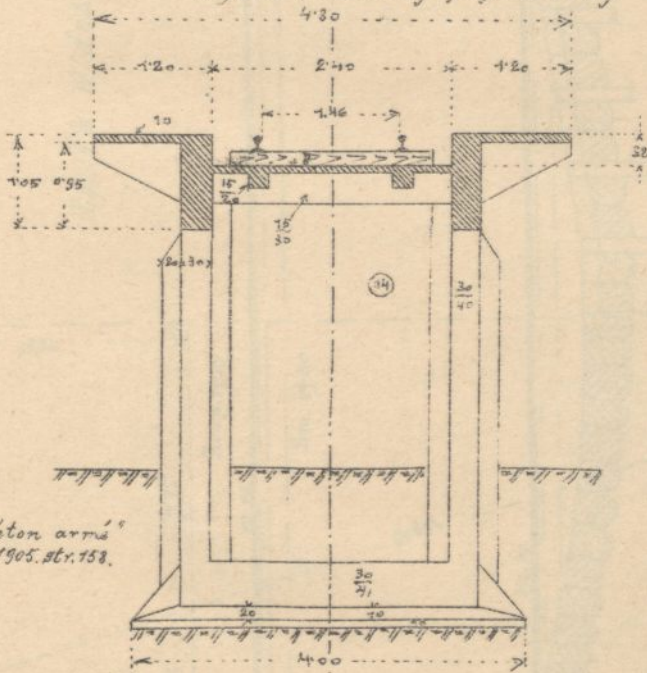
Potaczenie sklepienia z murem czołowym
i sklepienia betonowe.

Rys. 1. Widok i przekrój.



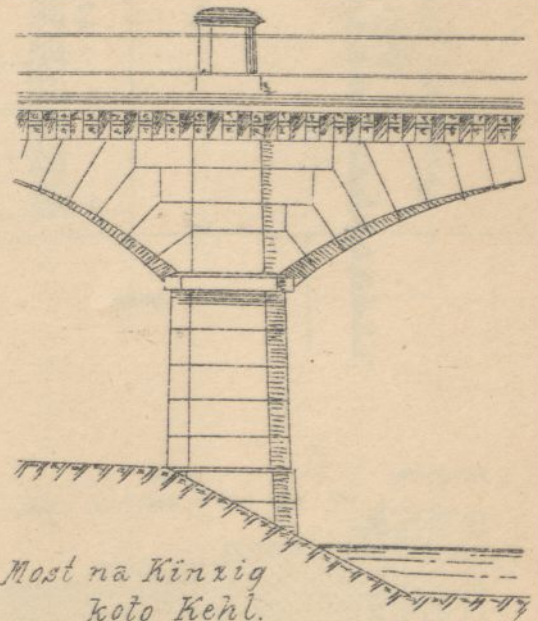
Przejazd góra w Helsingfors.

Rys. 3. Przekrój poprzeczny.



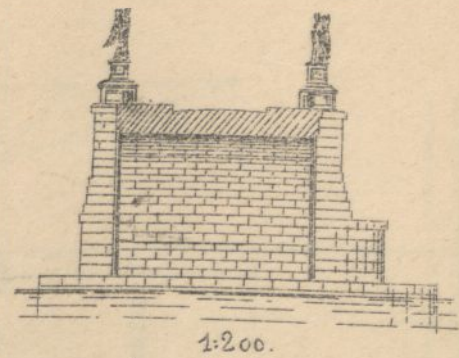
Most zel. bet. w Vi viex (Aveyron)

Rys. 2. Widok.



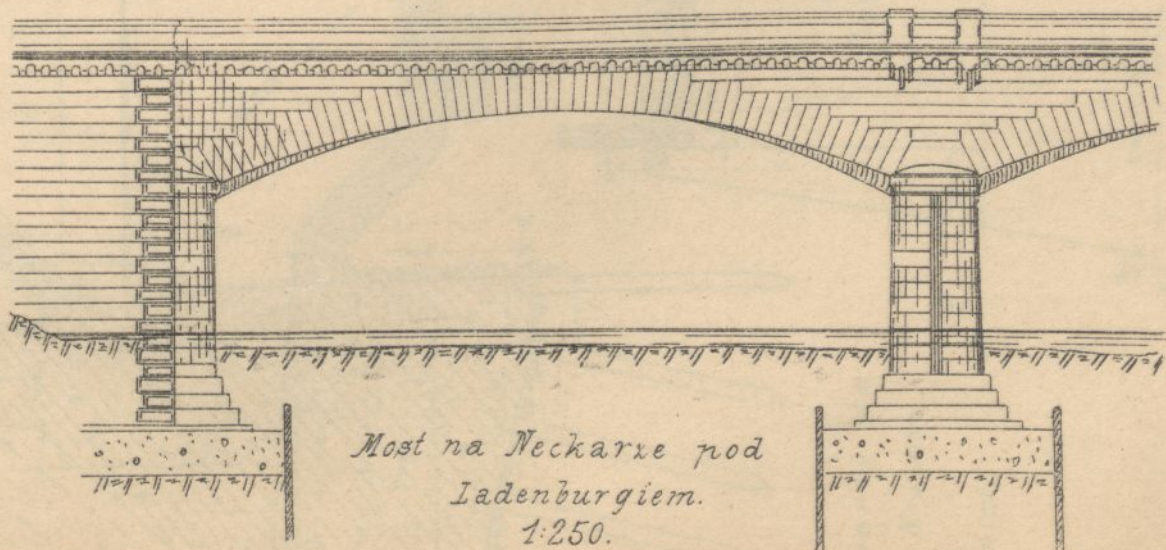
Most na Kinzig
koło Keht.

Rys. 4. Przekrój poprzeczny.



Most Św. Anioła w Rzymie.

Rys. 5. Widok.



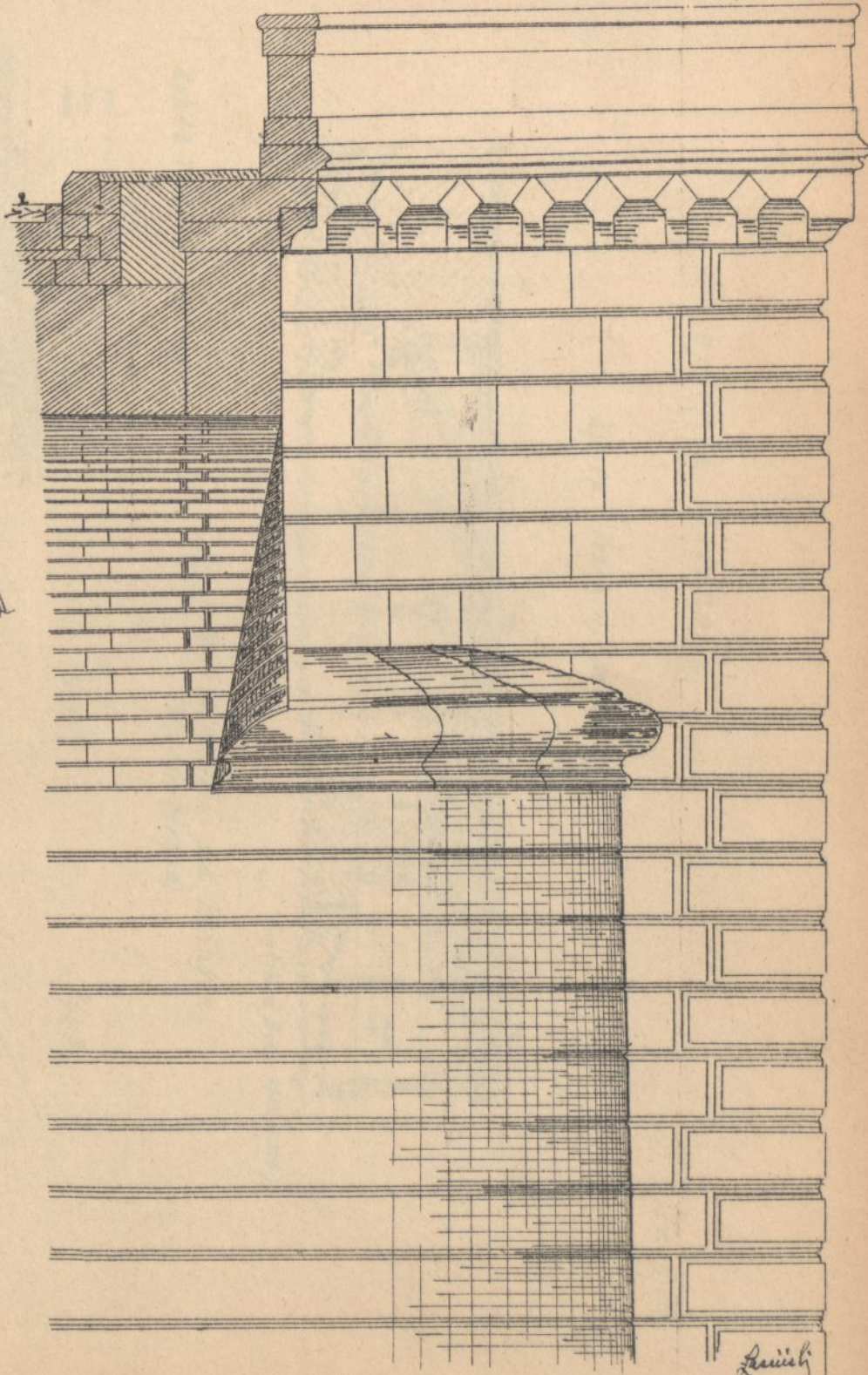
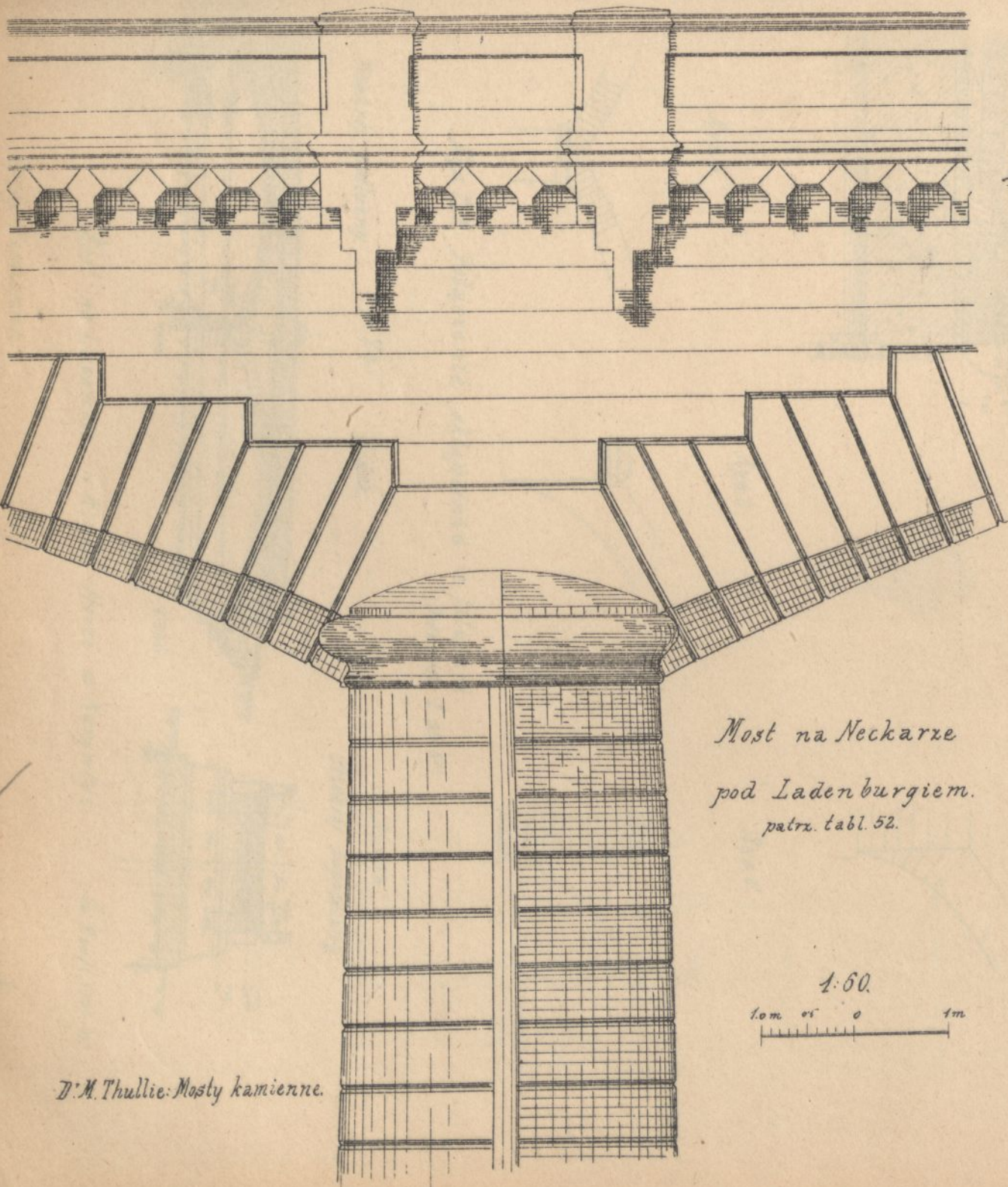
Most na Neckarze pod
Ladenburgiem.
1:250.

Łasicki

Rys. 1a Widok.

Bawole rogi.

Rys. 1b. Przekrój poprzeczny mostu.



Most na Neckarze
pod Ladenburgiem.
patrz. tabl. 52.

1:60.
1.0m 0 1m

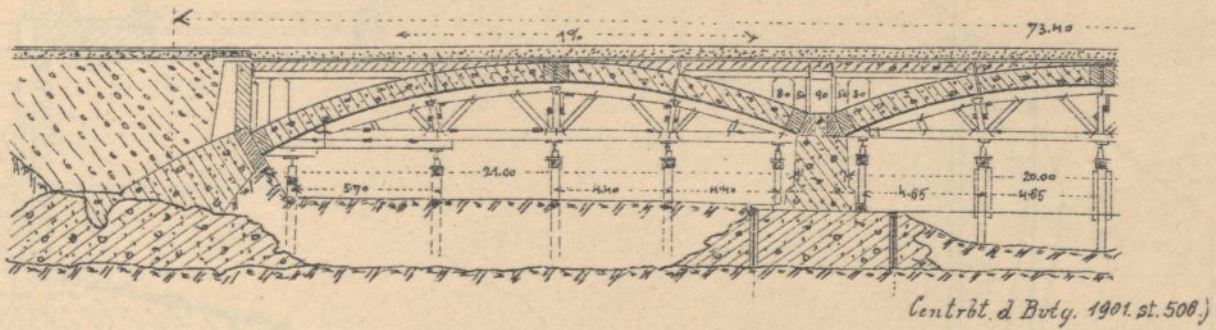
D. M. Thullie: Mosty kamienne.

Thullie

Sklepienia betonowe.

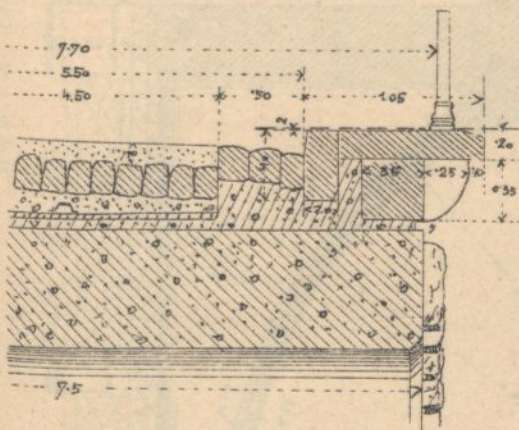
Tabl. 55.

Rys. 1a. Przekrój podłużny.



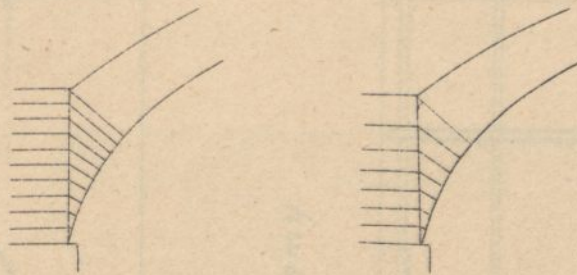
Rys. 1. Most na Dunaju pod Ehingen. (Wirtembergia).

Rys. 1b. Przekrój poprzeczny.



Rys. 2.

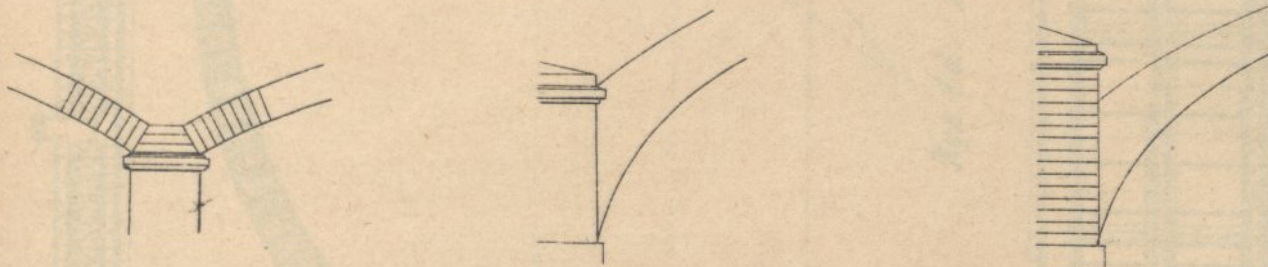
Rys. 3.



Rys. 4.

Rys. 5.

Rys. 6.



Rys. 2-6. Połączenie sklepienia z filarem. (Desnoyer 2. str. 81.)

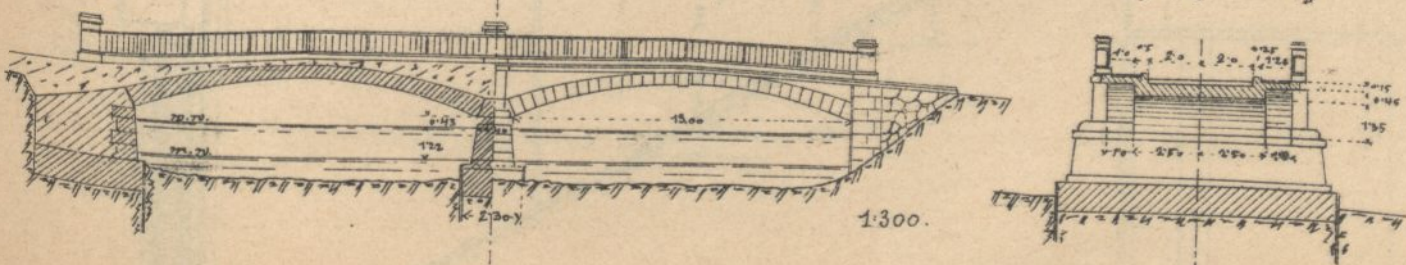
Przekrój podłużny.

Rys. 7a.

Widok.

Rys. 7b.

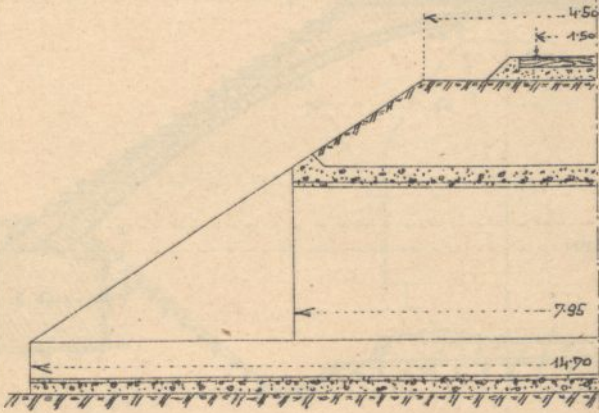
Przekrój poprzeczny.



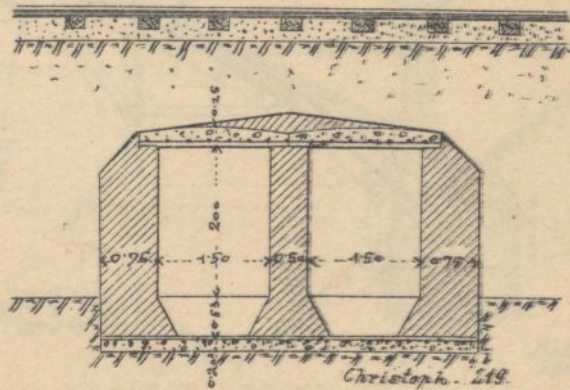
Most na Lavancie w Wilczej Horze w Karyntyi.

Öst. Monft. 1895. III.

Rys. 1.a. Przekrój podłużny

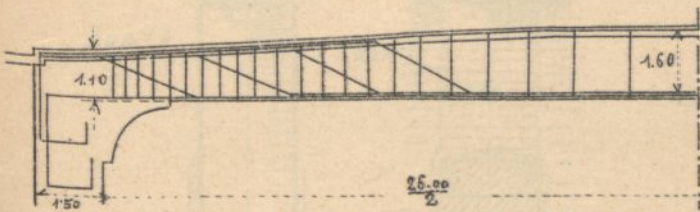


Rys. 1.b. Przekrój poprzeczny

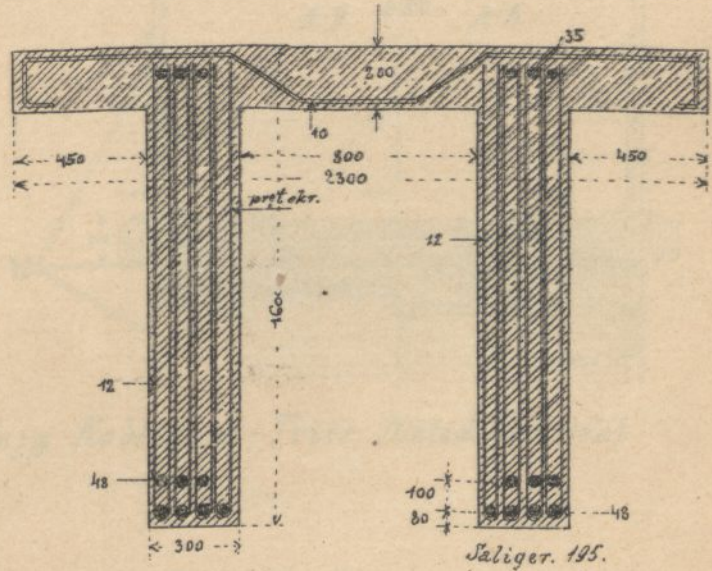


Przepust pod koleją w Spandawie. (Układ Moniera)

Rys. 2.a. Widok.

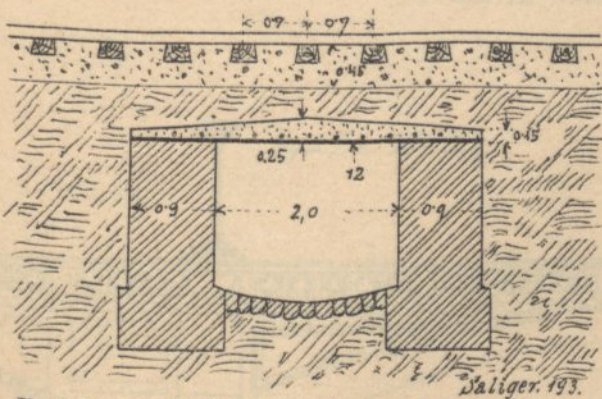


Rys. 2.b. Przekrój poprzeczny



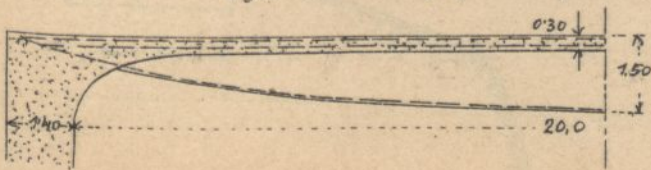
Rys. 2. Kładka na Schwarzcy w Payerbach.

Rys. 3. Przekrój poprzeczny

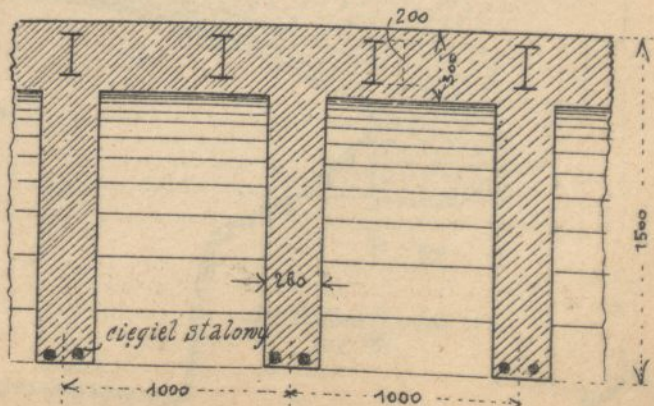


Kształt płyty Moniera dla przepustów do 3m światła.

Rys. 4.a. Przekrój podłużny



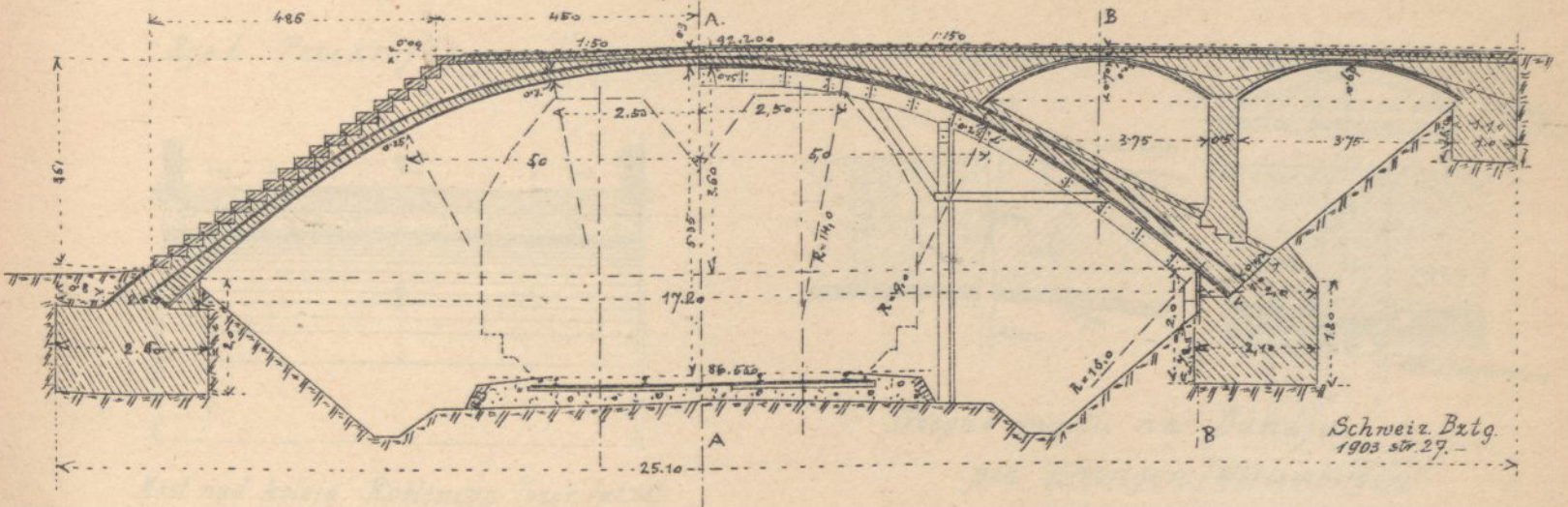
Rys. 4.b. Przekrój poprzeczny



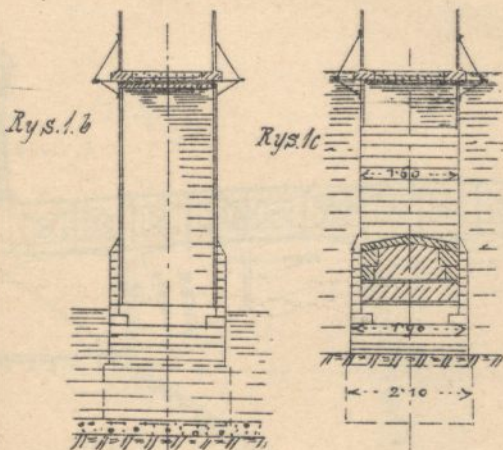
Most układu Möllera.

Ustrój mostów żelazno-betonowych.

Rys. 1a. Przekrój podłużny.

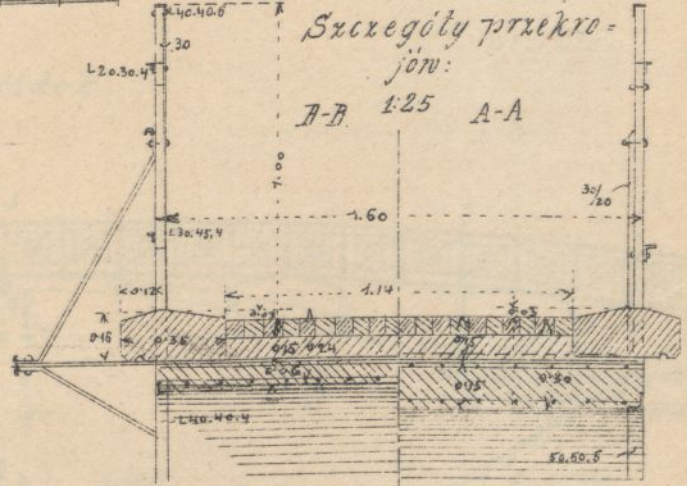


Przekroje poprzeczne A-A B-B.



Rys. 1d

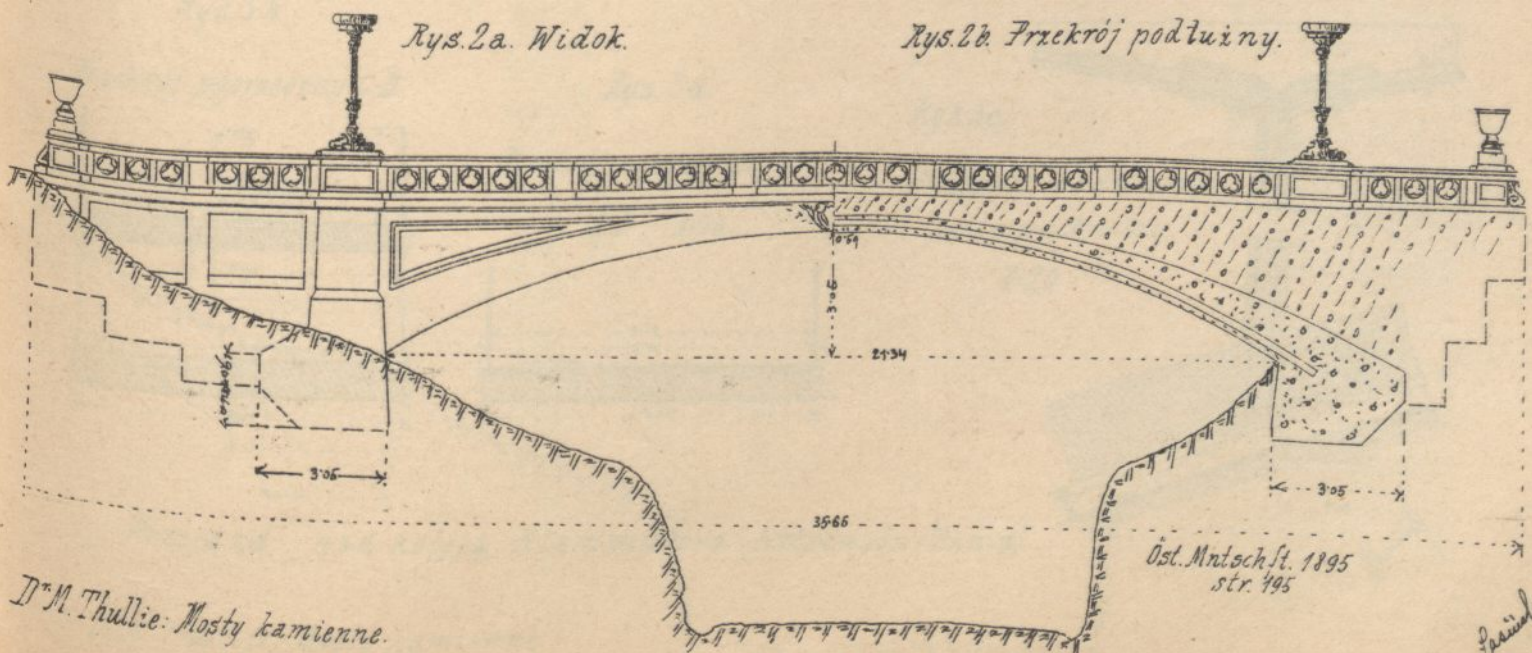
Szczegółowy przekrój: A-B 1:25 A-A



Kładka nad koleją Koblenca-Trier. (Układ Moniera).

Rys. 2a. Widok.

Rys. 2b. Przekrój podłużny.



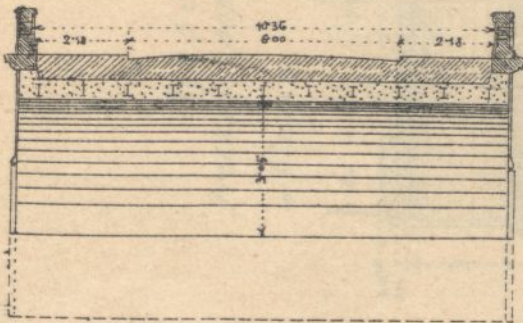
D. M. Thullie. Mosty kamienne.

Most w Eden-Park w Cincinnati. (patrz tabl. 59).

Ławin

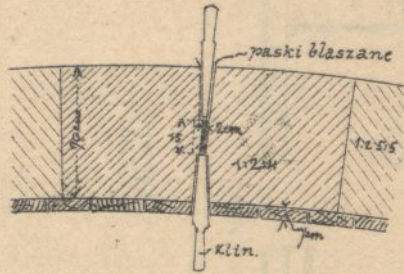
Ustrój mostów żelazno-betonowych.

Rys. 1. Przekrój poprzeczny.



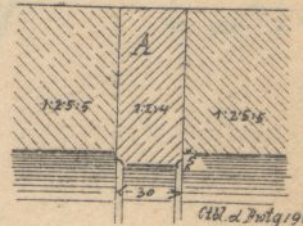
Most nad koleją Koblenca-Trier. (nt. 58)

Rys. 2a.



Rys. 2b.

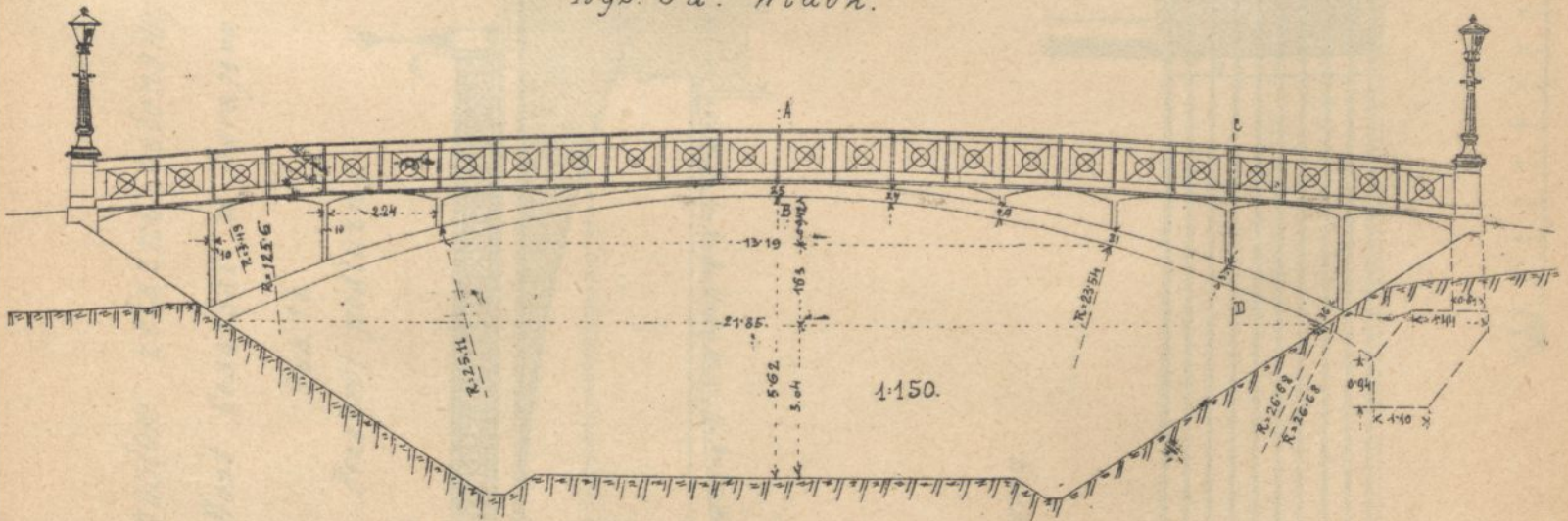
A. Część łącząca obie połony mostu, wykonana po wyb. skic. p.



GR. d. 190/1913.

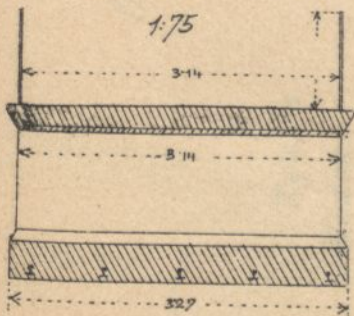
Przebieg mostu na Dunaju pod Ehingen. (Wirtembergia)

Rys. 3a. Widok.



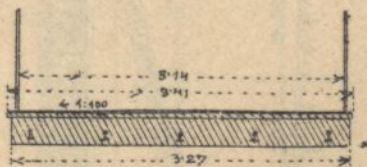
Rys. 3b.

Przekrój poprzeczny C-D



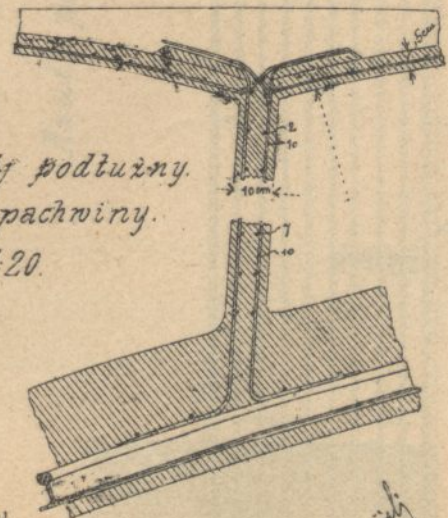
Rys. 3d.

Przekrój poprzeczny A-B 1:75.



Rys. 3c.

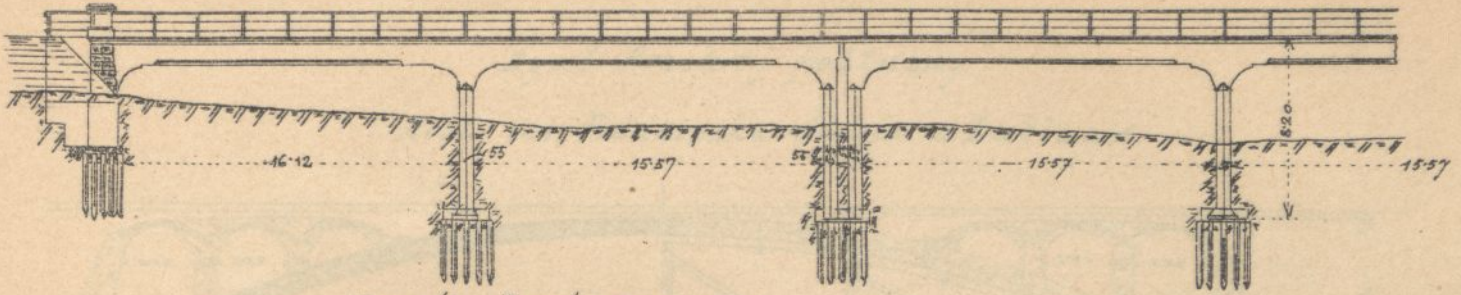
Przekrój podłużny przez pachwinę 1:20.



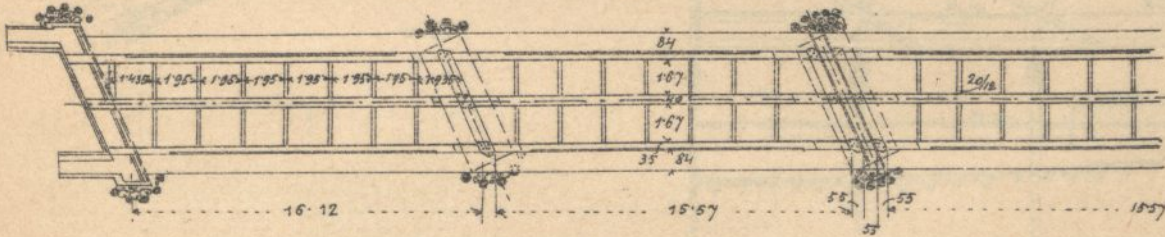
Przejazd nad koleją Klampenborg-Helsingør. (Dania)

Ławicki

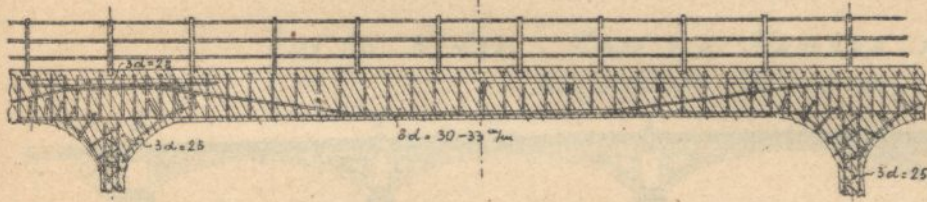
Rys. 1a. Widok.



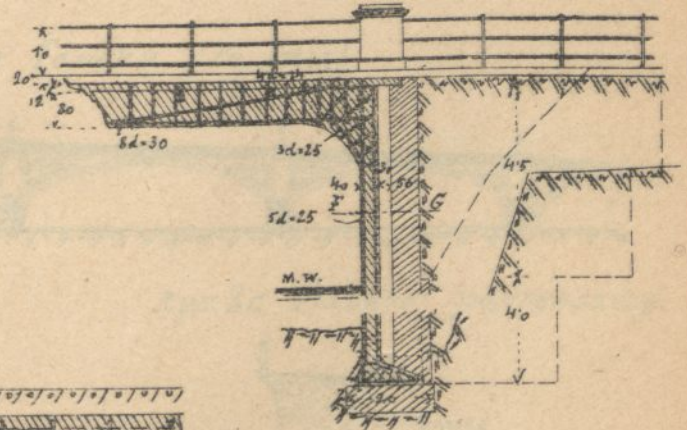
Rys. 1b. Rzut poziomy.



Rys. 2a. Przekrój podłużny.

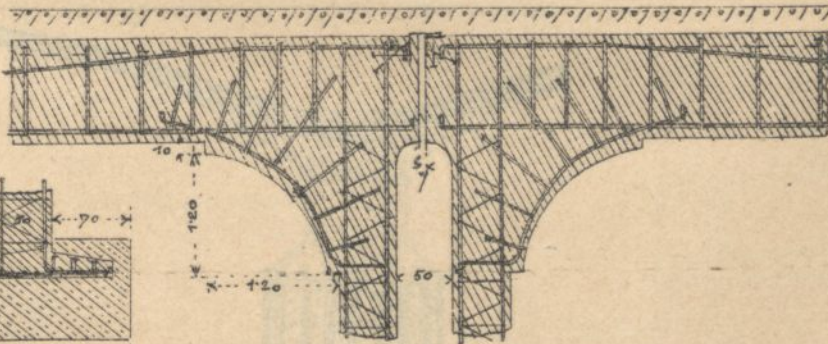


Rys. 2b. Przekrój przez przyczółek.

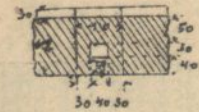


Rys. 3a.

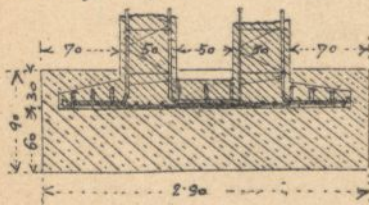
Przekrój przez podwójny filar.



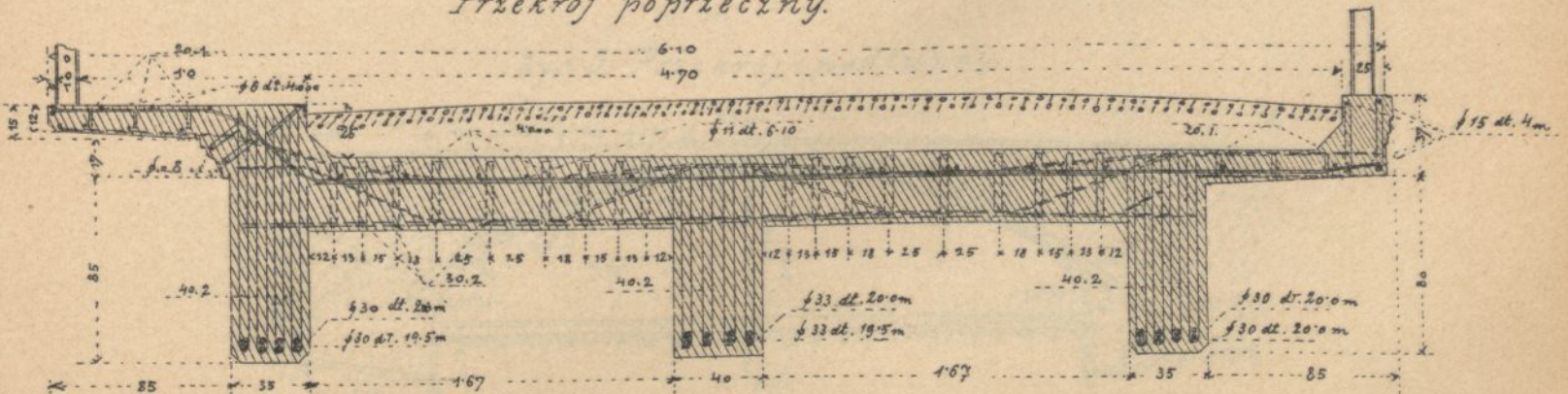
Rys. 2c. Przekrój F-G.



Rys. 3b. Stopa filara podwójnego.



Rys. 4. Przekrój poprzeczny.

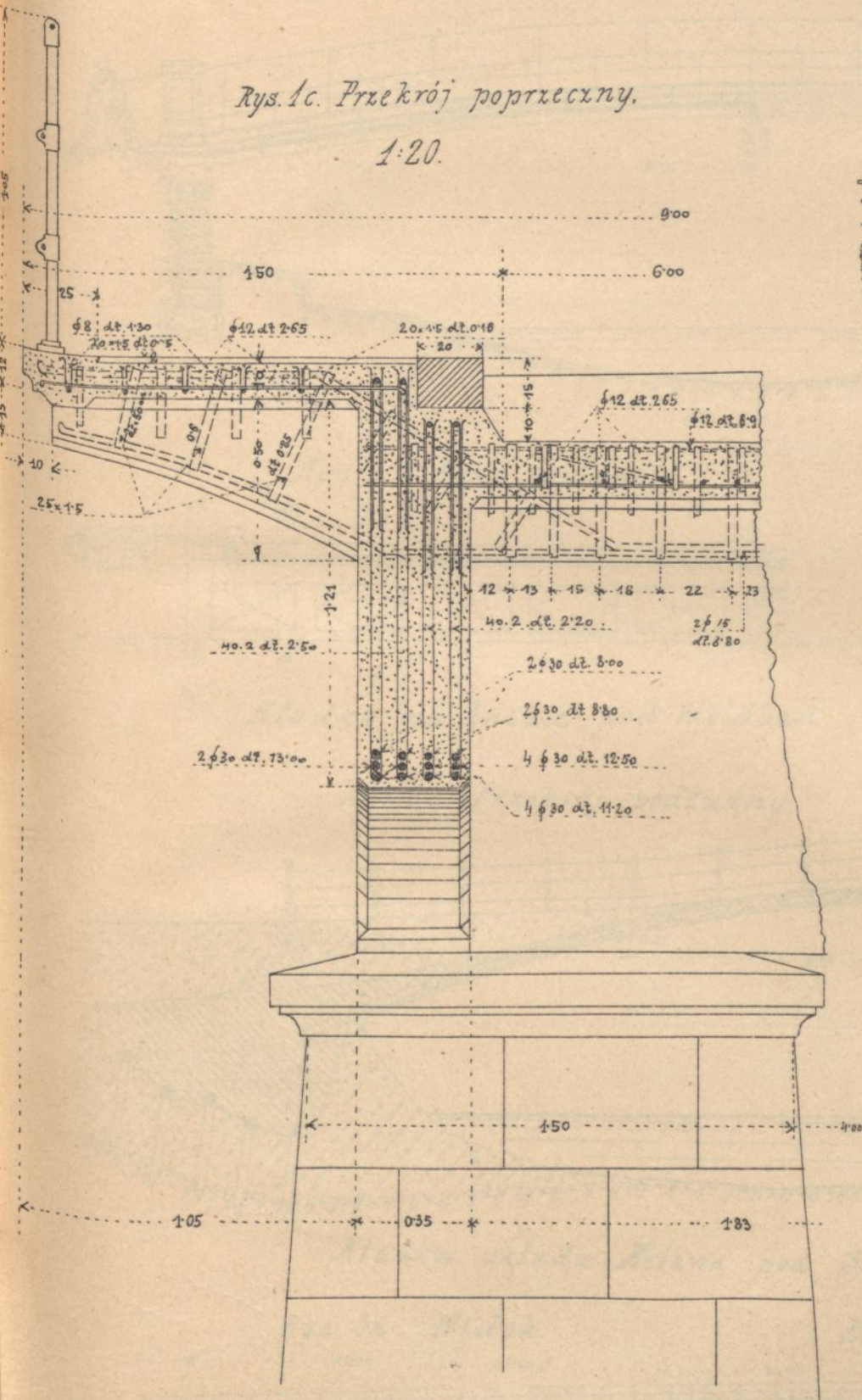


Most między Wolfurt i Kennelbach.

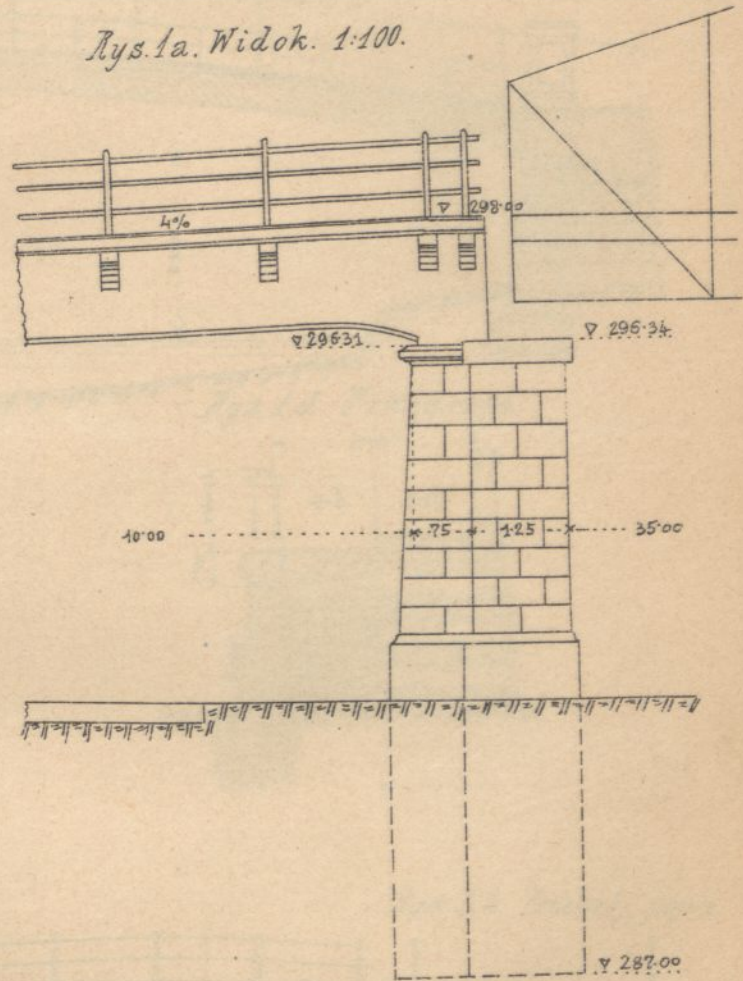
Handwritten signature or mark.

Ustrój mostów żelazno-betonowych.

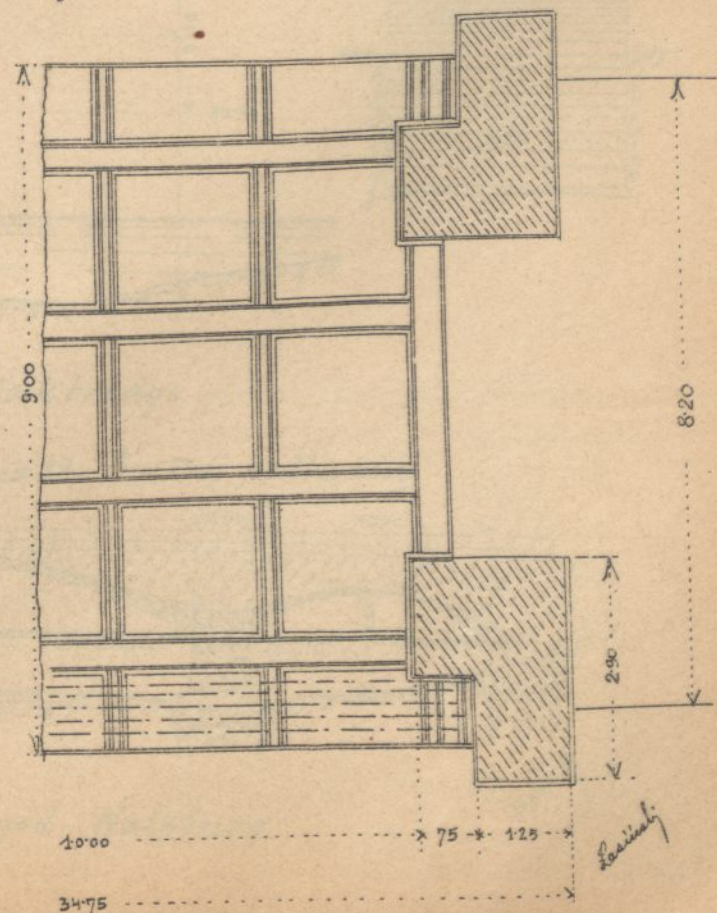
Rys. 1c. Przekrój poprzeczny.
1:20.



Rys. 1a. Widok. 1:100.



Rys. 1b. Rzut poziomy. 1:100.



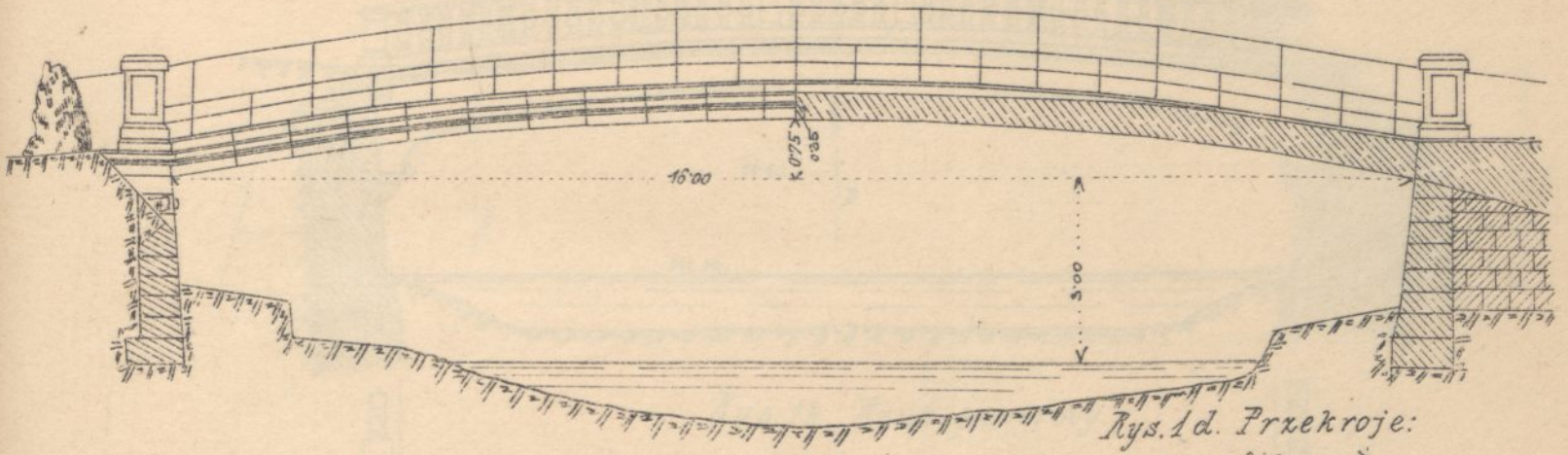
Przejazd góra nad koleją Sambor-Turka
w Samborze. (Ustrój Hennebique).

Dr M. Thullie: Mosty kamienne.

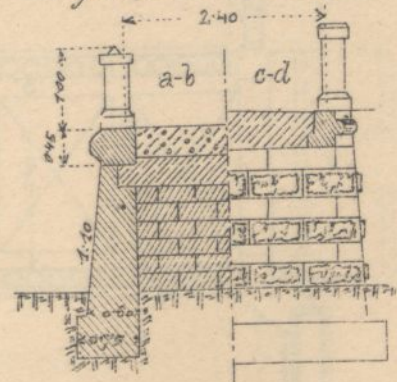
Ustroj mostow zelazno-betonowych.

Rys. 1a. Widok.

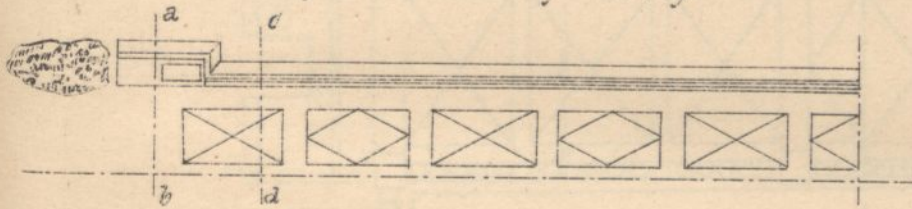
Rys. 1b. Przekroj podłużny.



Rys. 1d. Przekroje:



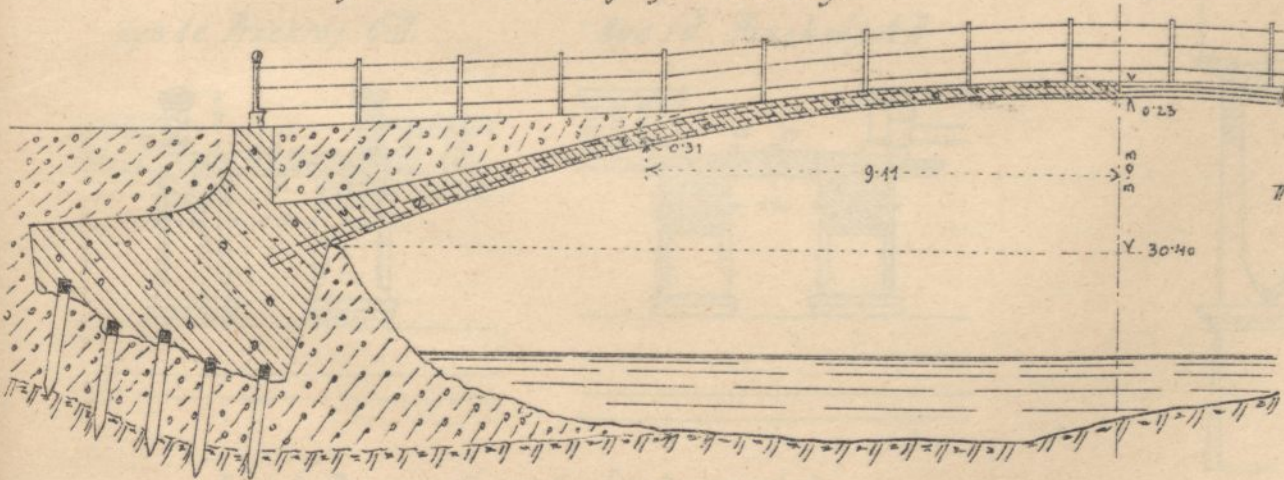
Rys. 1c. Rzut poziomy.



Kładka na Anixie pod Wildbad.

Rys. 2a. Przekrój podłużny.

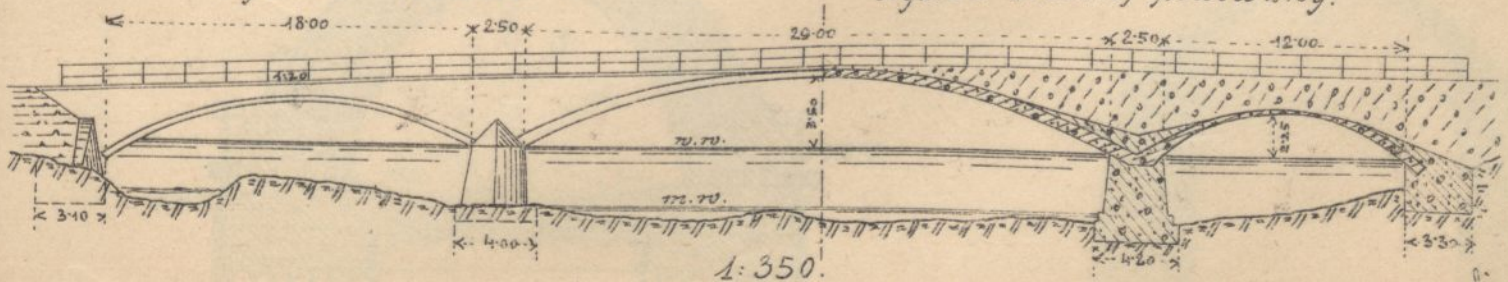
Rys. 2b. Przekrój poprz.



Kładka układu Melana pod Stockbridge.

Rys. 3a. Widok.

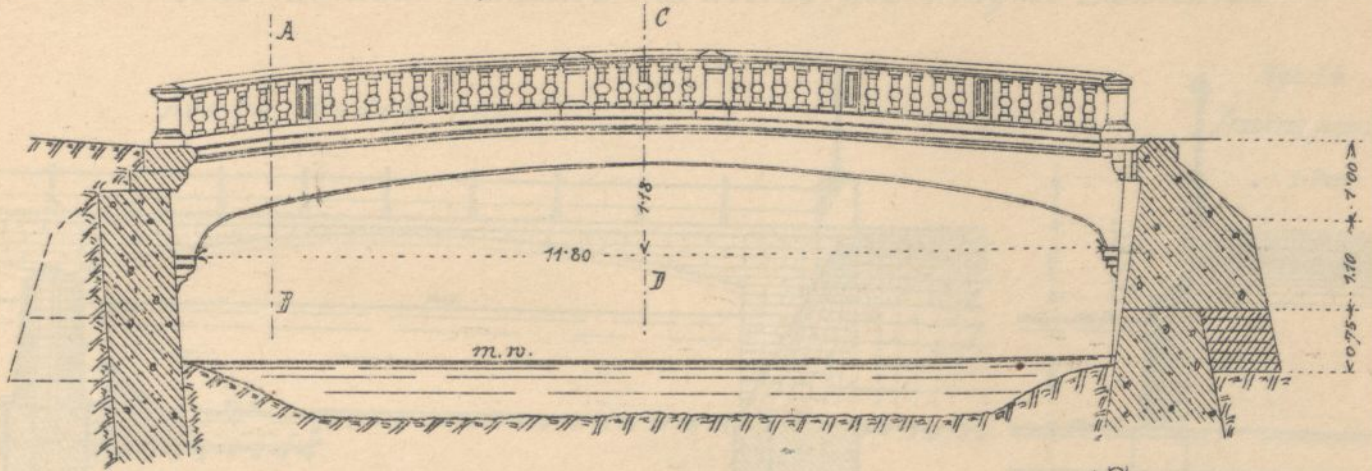
Rys. 3b. Przekrój podłużny.



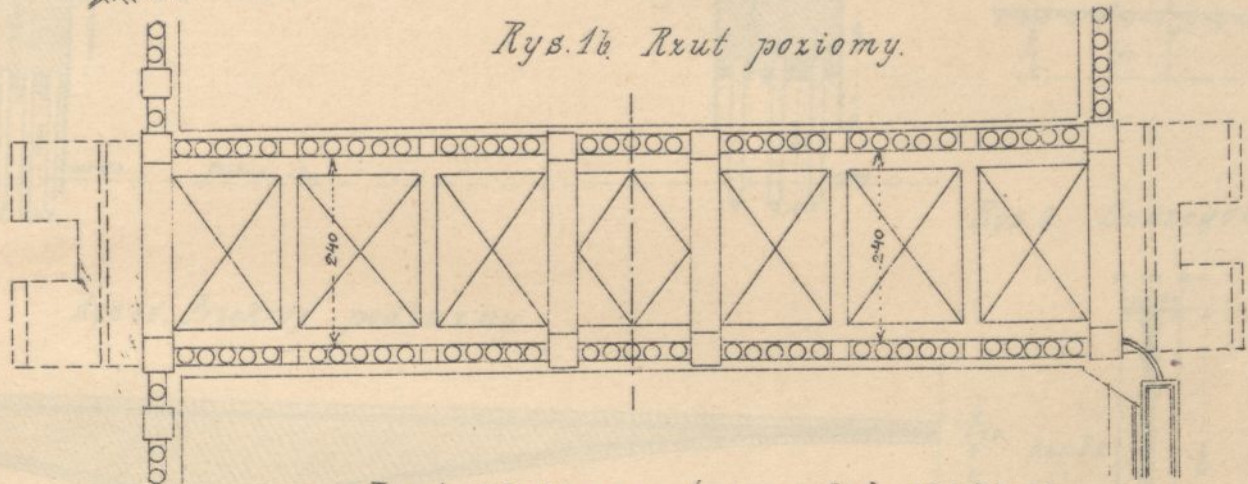
Most układu Moniera na Saali pod Walsburg.

D. M. Thrullie: Mosty kamienne.

Rys. 1a. Widok.



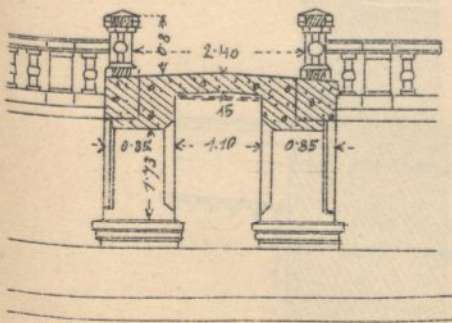
Rys. 1b. Rzut poziomy.



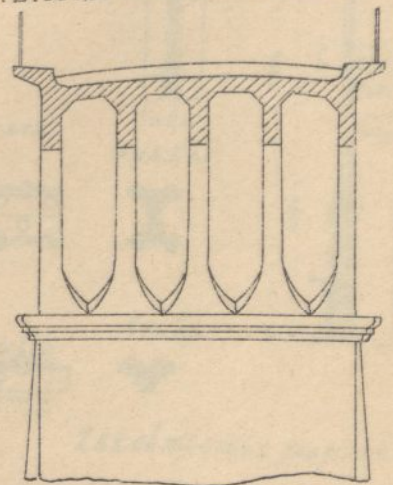
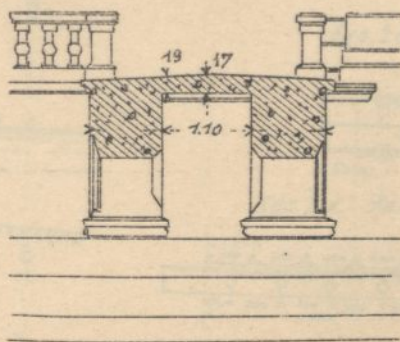
Rys. 1. Kładka na Anixie koło Wildbad.

Rys. 2. Most w kantonie Waadt koło Claren.

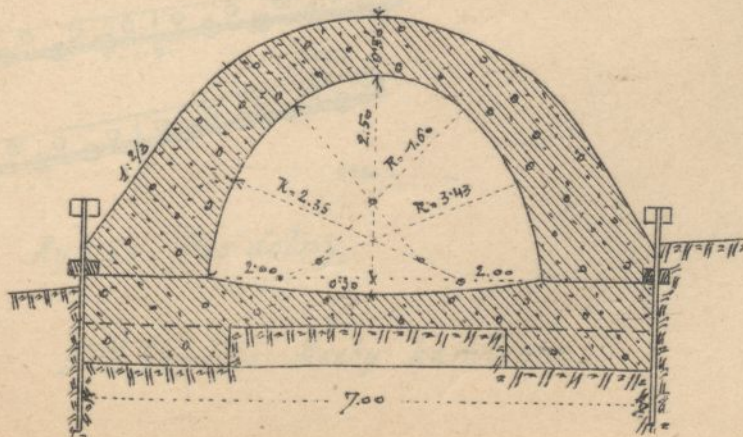
Rys. 1c. Przekrój C-D.



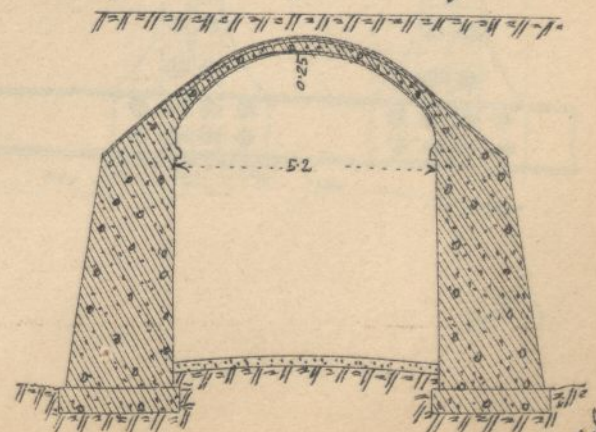
Rys. 1d. Przekrój A-B.



Rys. 3. Przepust pod Ludwigstal.



Rys. 4. Most pod Tevey.



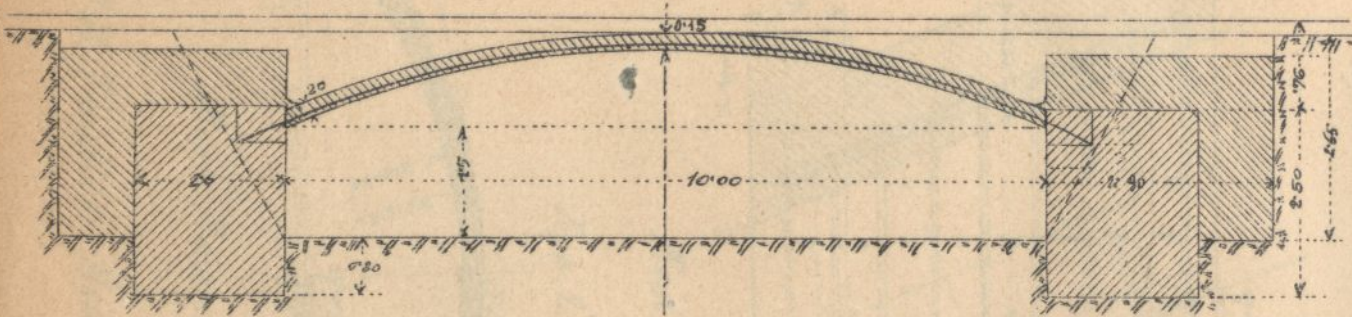
Handwritten signature or mark.

Ustrój mostów żelazno betonowych.

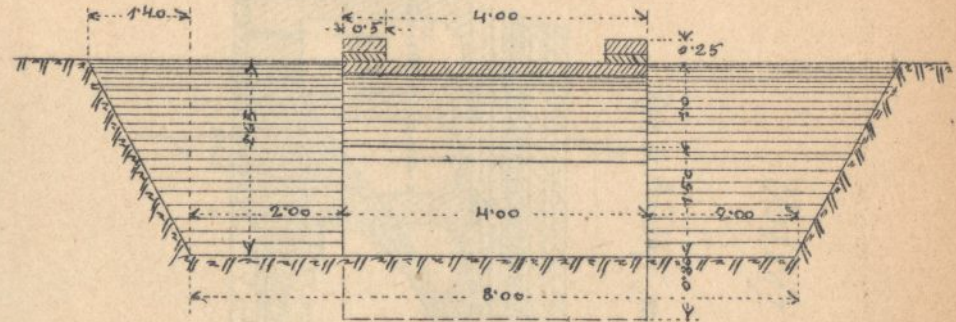
Tabl. 67.

Mosty Moniera.

Rys. 1a. Przekrój podłużny.



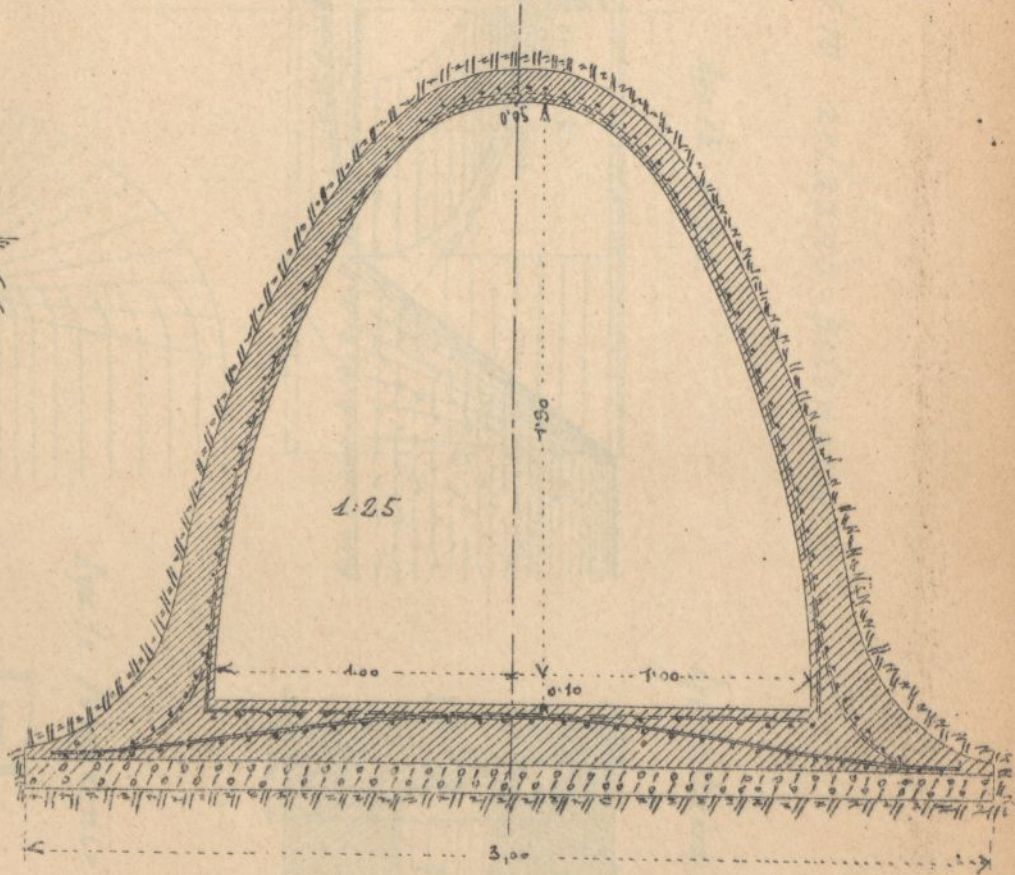
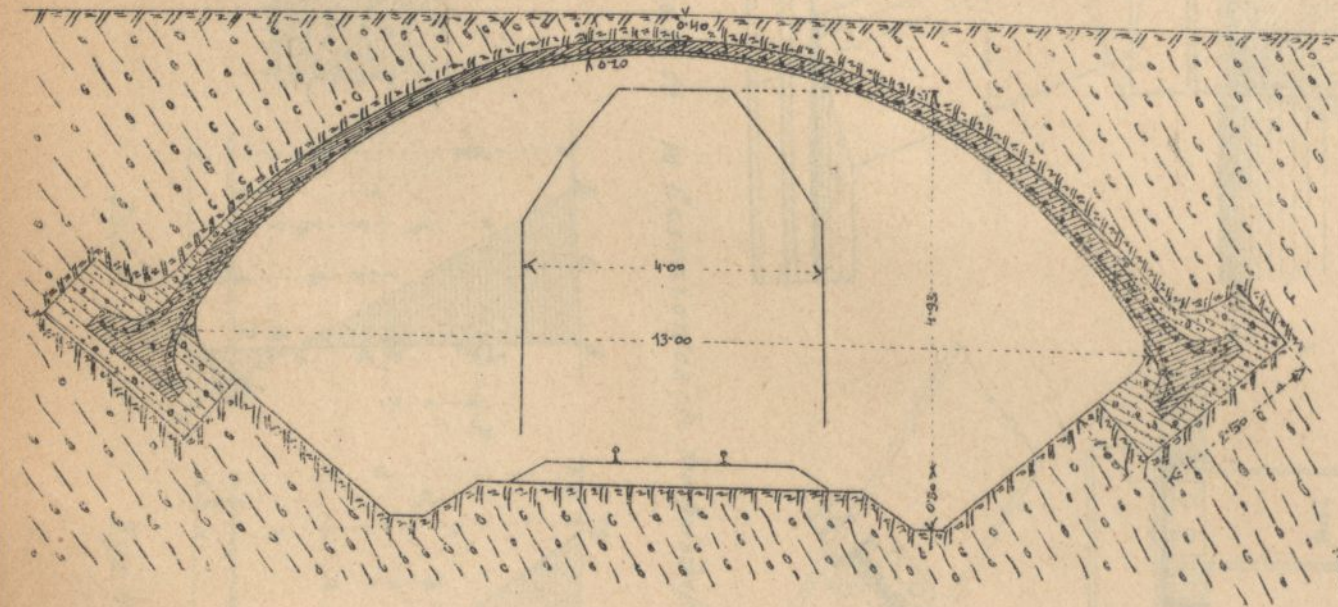
Rys. 1b. Przekrój poprzeczny.



Most na dworcu w Matzleindorf. 1:100.

Rys. 3. Przekrój poprzeczny.

Rys. 2. Przekrój podłużny.



Przejazd góra wąg. kolei w Dorzi pod Satorallya-Ujhely.

D. M. Thullie. Mosty kamienne.

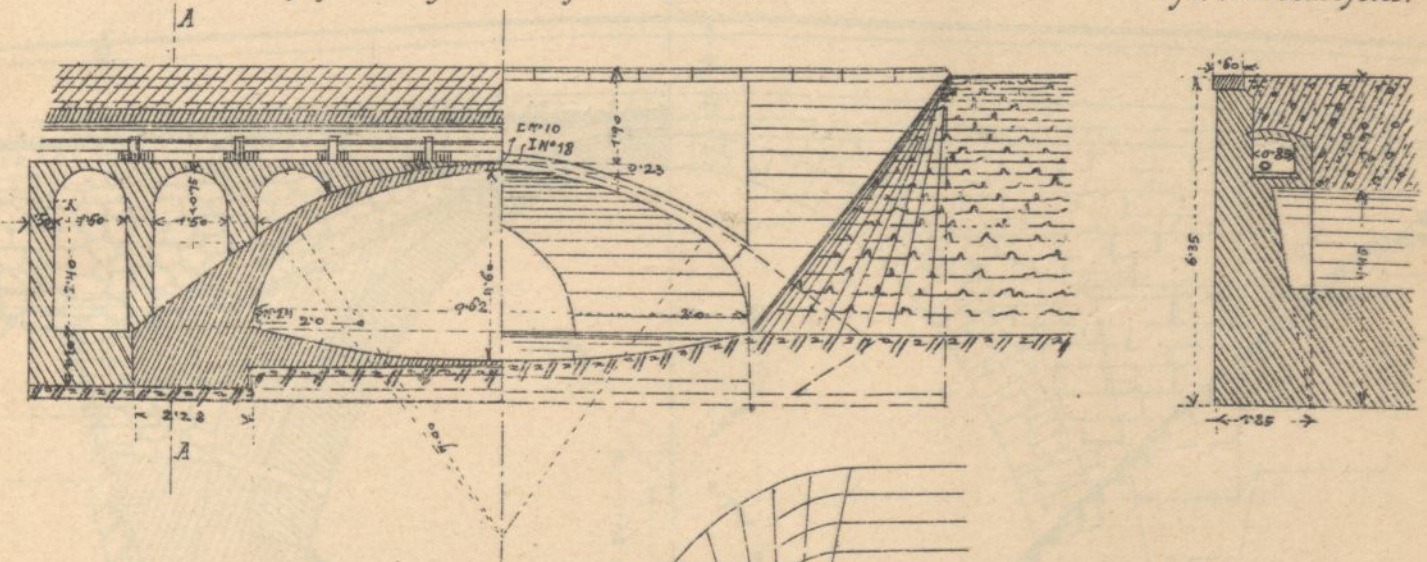
Przepust na odpływie ze stawu w Królewcu.

Handwritten signature or mark.

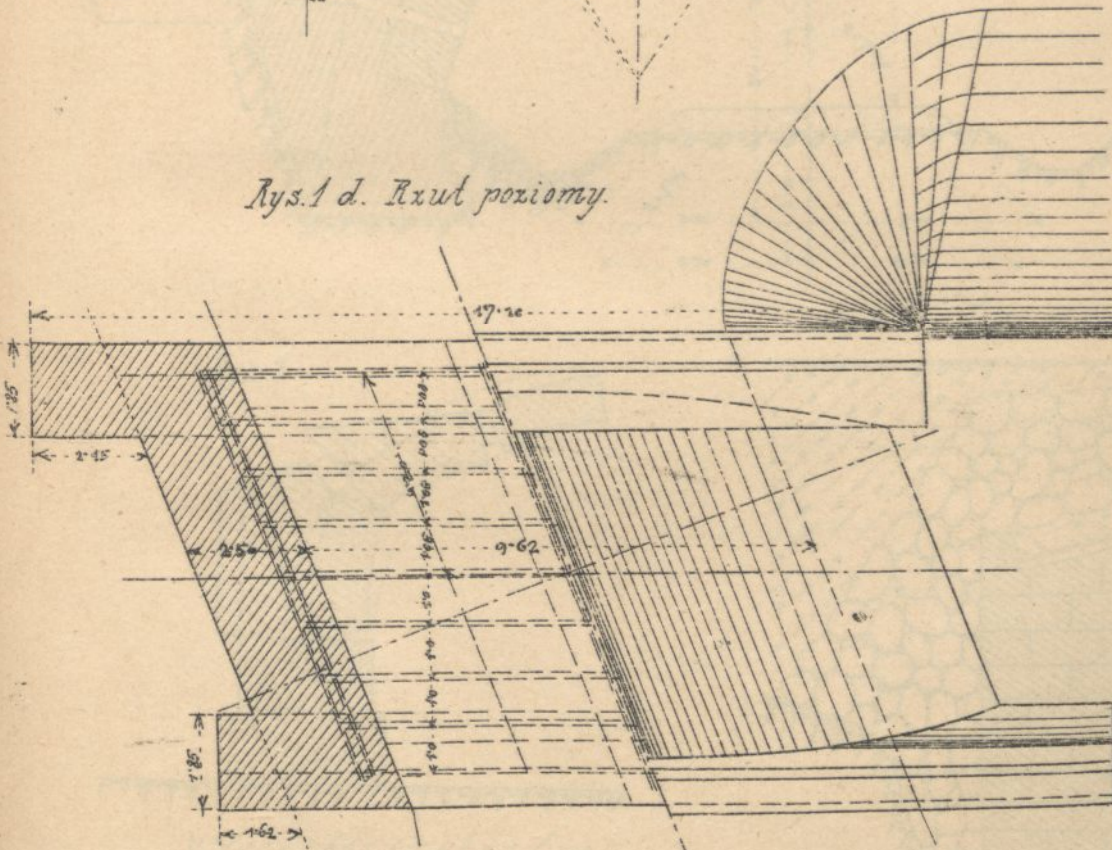
Rys. 1a. Przekrój podłużny.

Rys. 1b. Widok.

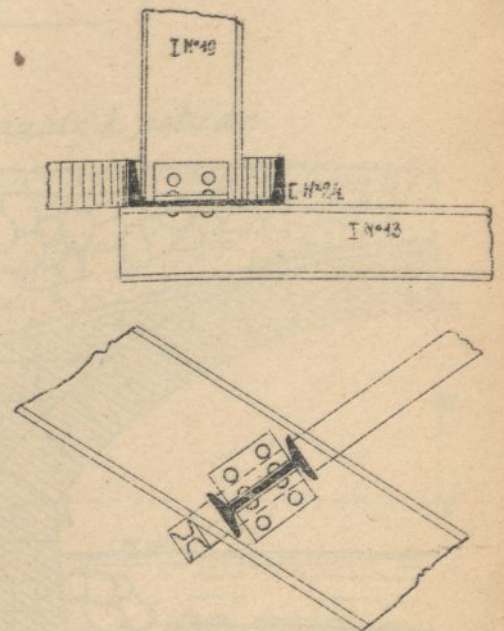
Rys. 1c. Przekrój AA.



Rys. 1d. Rzut poziomy.

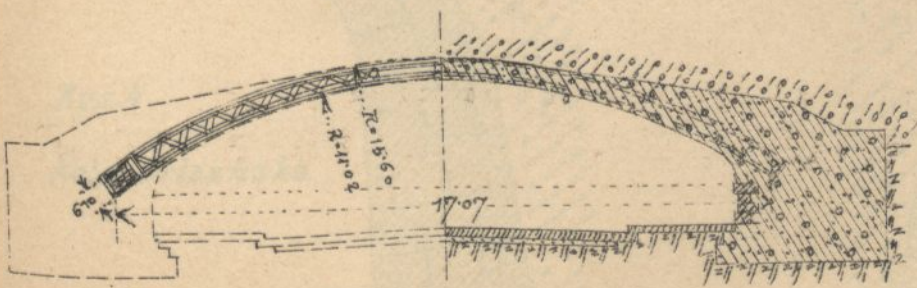


Rys. 1e. Połączenie żeber.

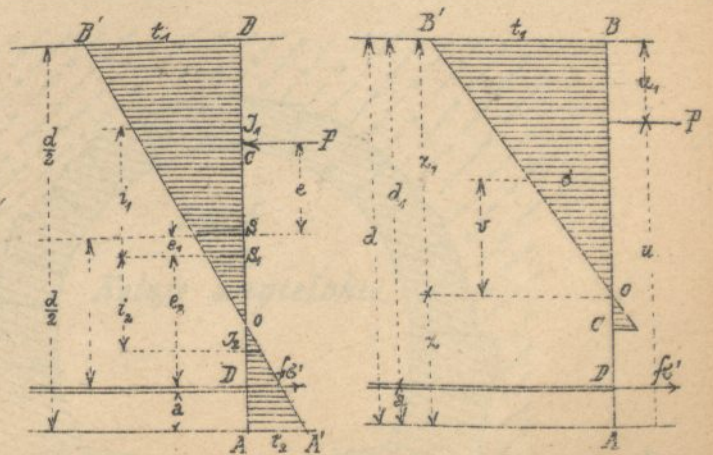


Most Melana na Kłokucyde w Czerniowcach. (Ost. Mntschrift. 1898 t. 44.)

Rys. 2.



Most Melana w Detroit.



Rys. 3.

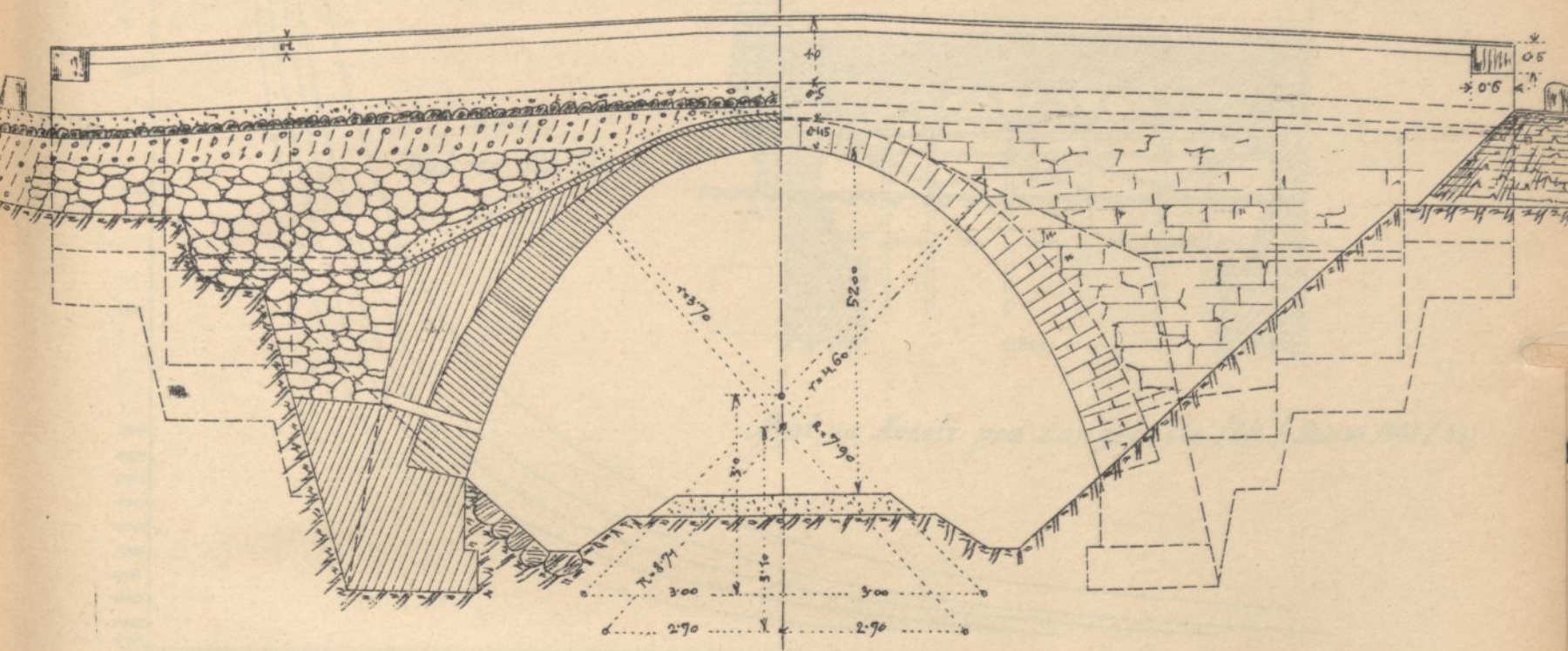
Rys. 4.

Handwritten mark

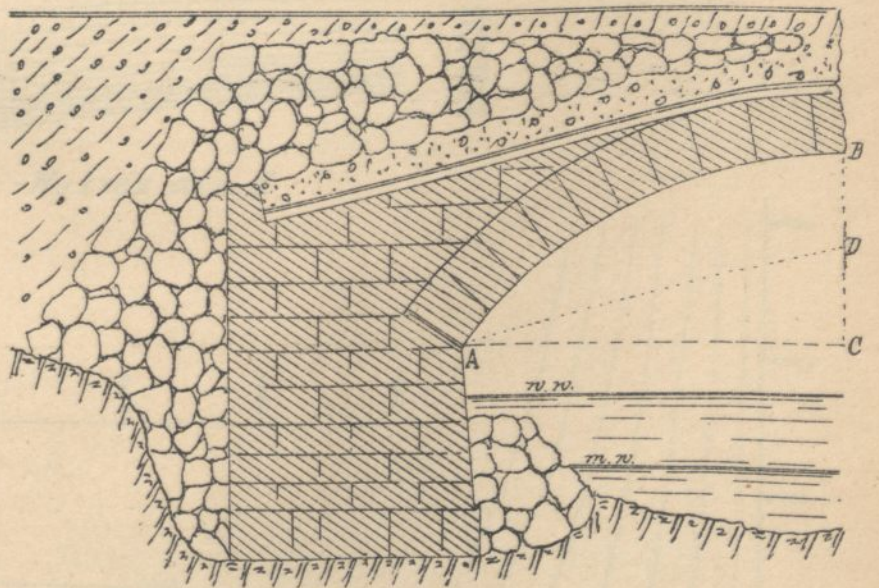
Rys. 1a. Przekrój podłużny.

Rys. 1b. Widok.

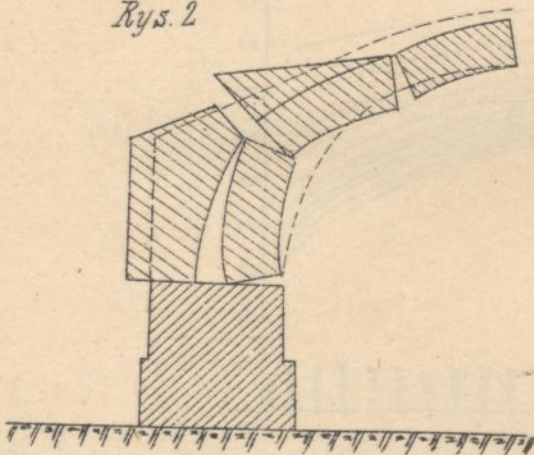
Przejazd górą. (Norm. kolei państw.) 1:100.



Rys. 3. Typ mostu austr. k. połudn.

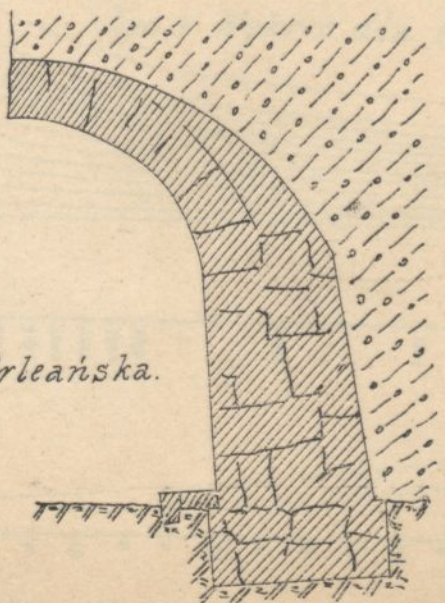


Rys. 2



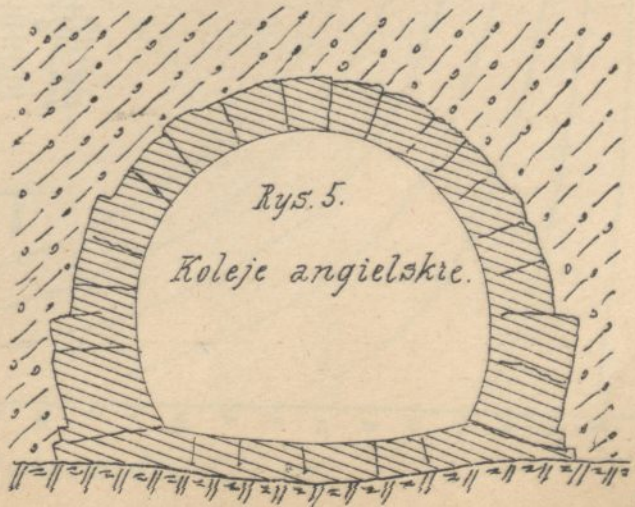
Rys. 4

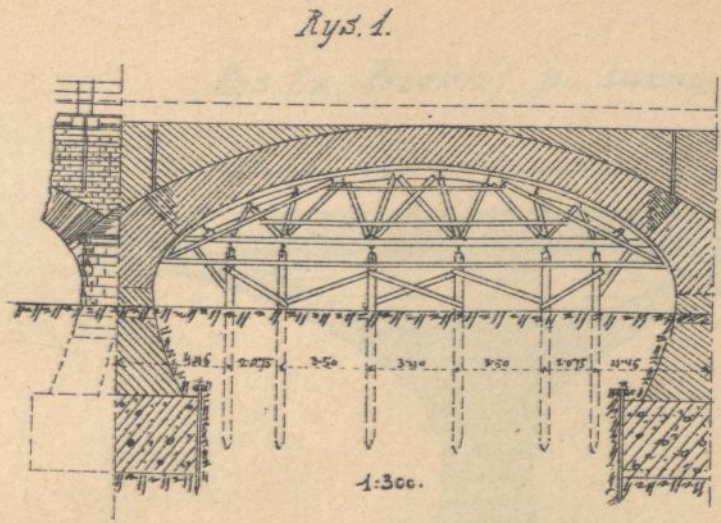
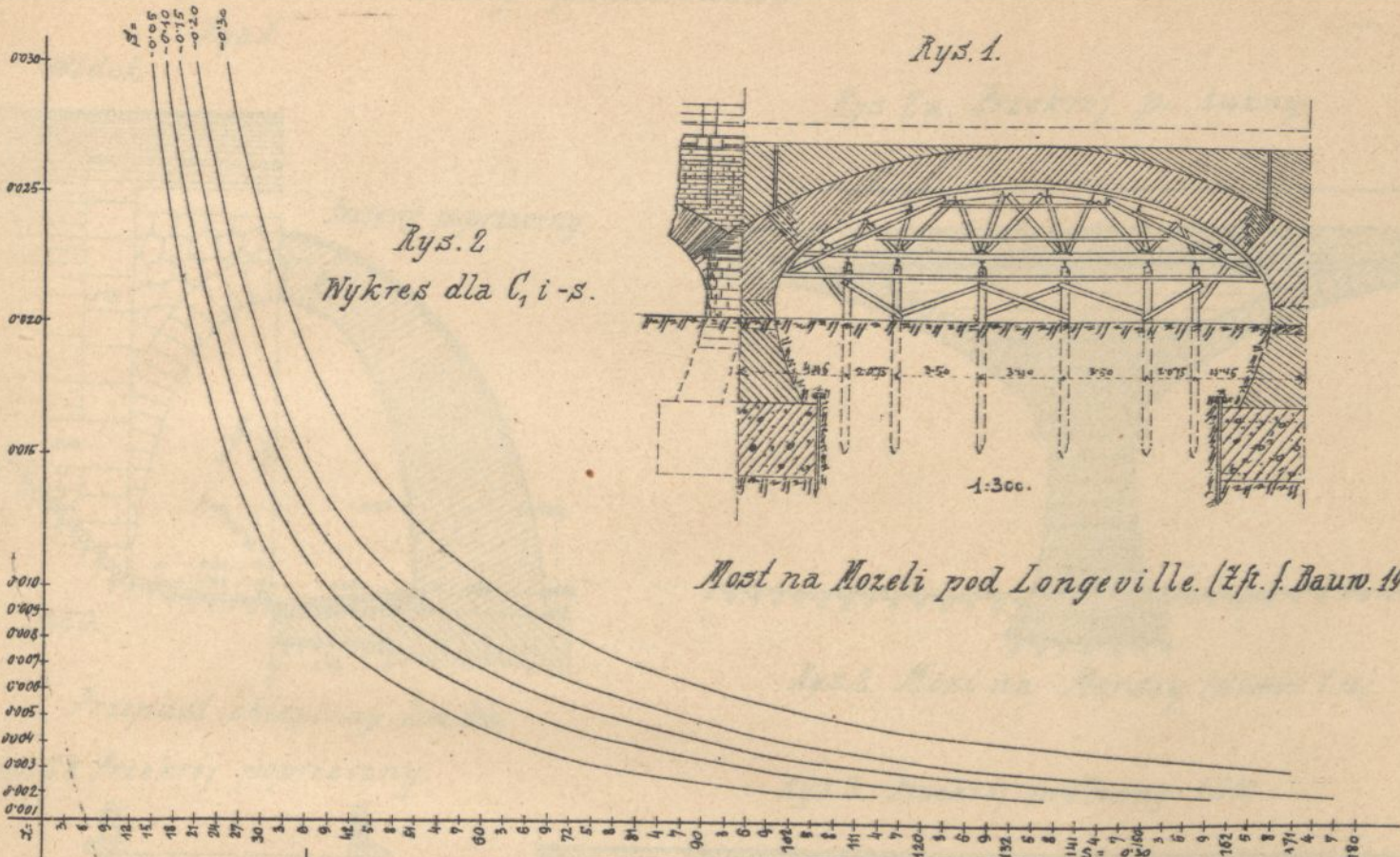
Kolej Orleańska.



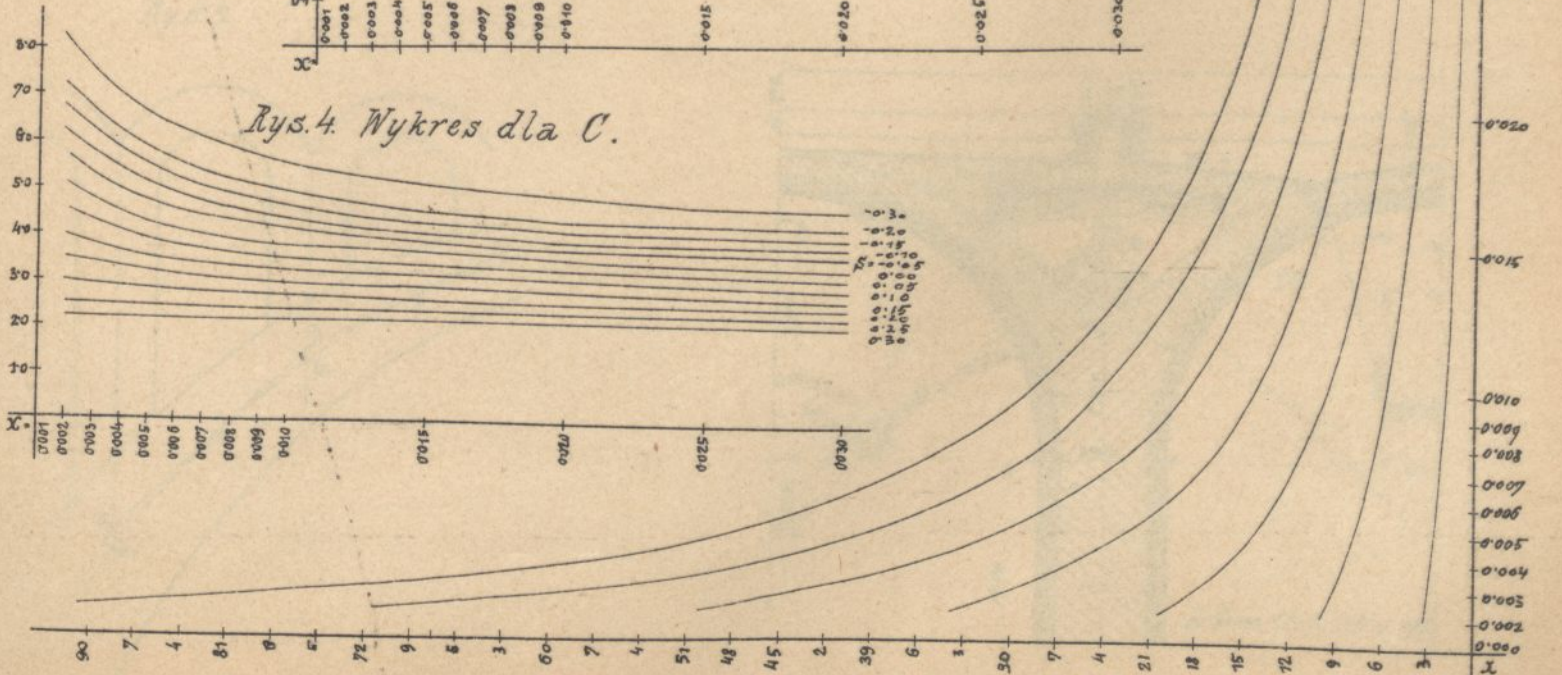
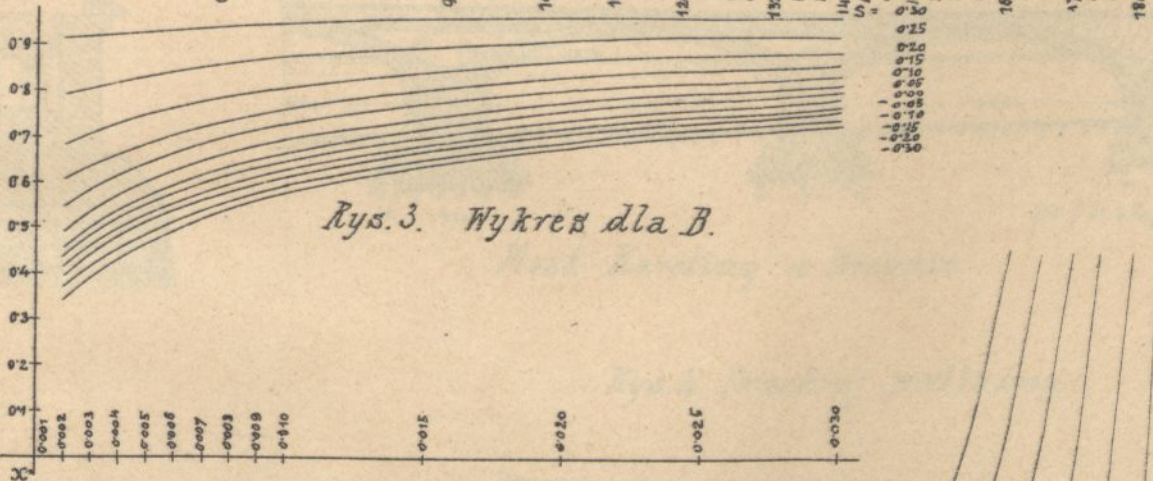
Rys. 5.

Koleje angielskie.





Most na Mozeli pod Longeville. (Zft. f. Bauw. 1903 t. 45).



Rys. 5. Wykres dla C, i+s.

Handwritten signature or mark.

Mit dem Bauwerke

Fig. 1. Ansicht von oben

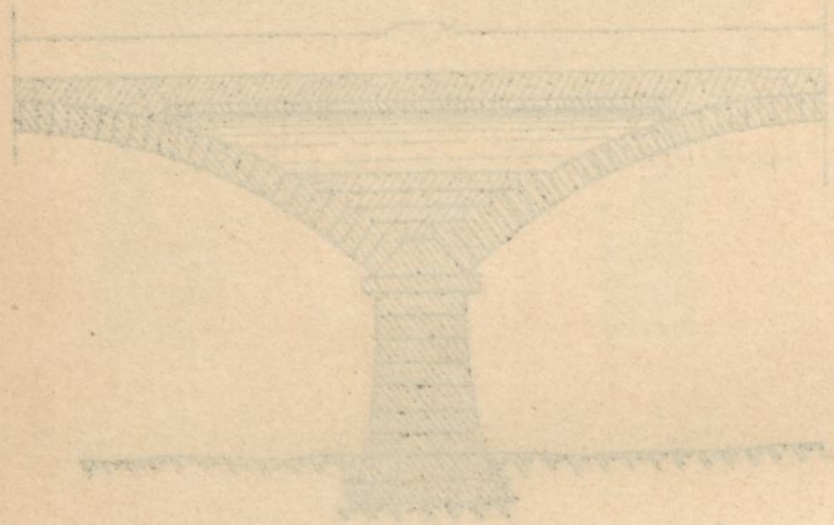


Fig. 2. Schnitt durch die Pfeiler



Fig. 3. Schnitt durch die Bögen

Fig. 4. Schnitt durch die Pfeiler und Bögen

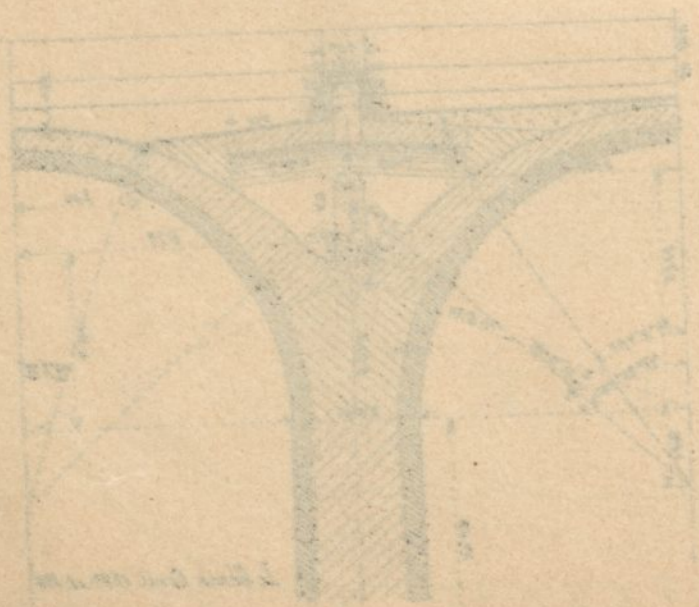


Fig. 5. Schnitt durch die Pfeiler und Bögen

Fig. 6. Schnitt durch die Pfeiler

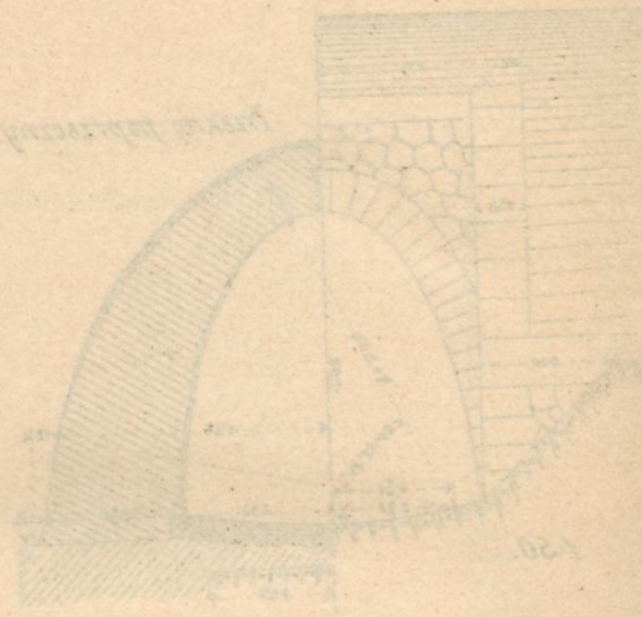


Fig. 7. Schnitt durch die Bögen

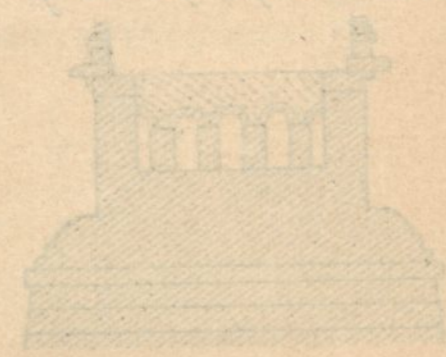


Fig. 8. Schnitt durch die Pfeiler



Fig. 9. Schnitt durch die Pfeiler

Mit dem Bauwerke

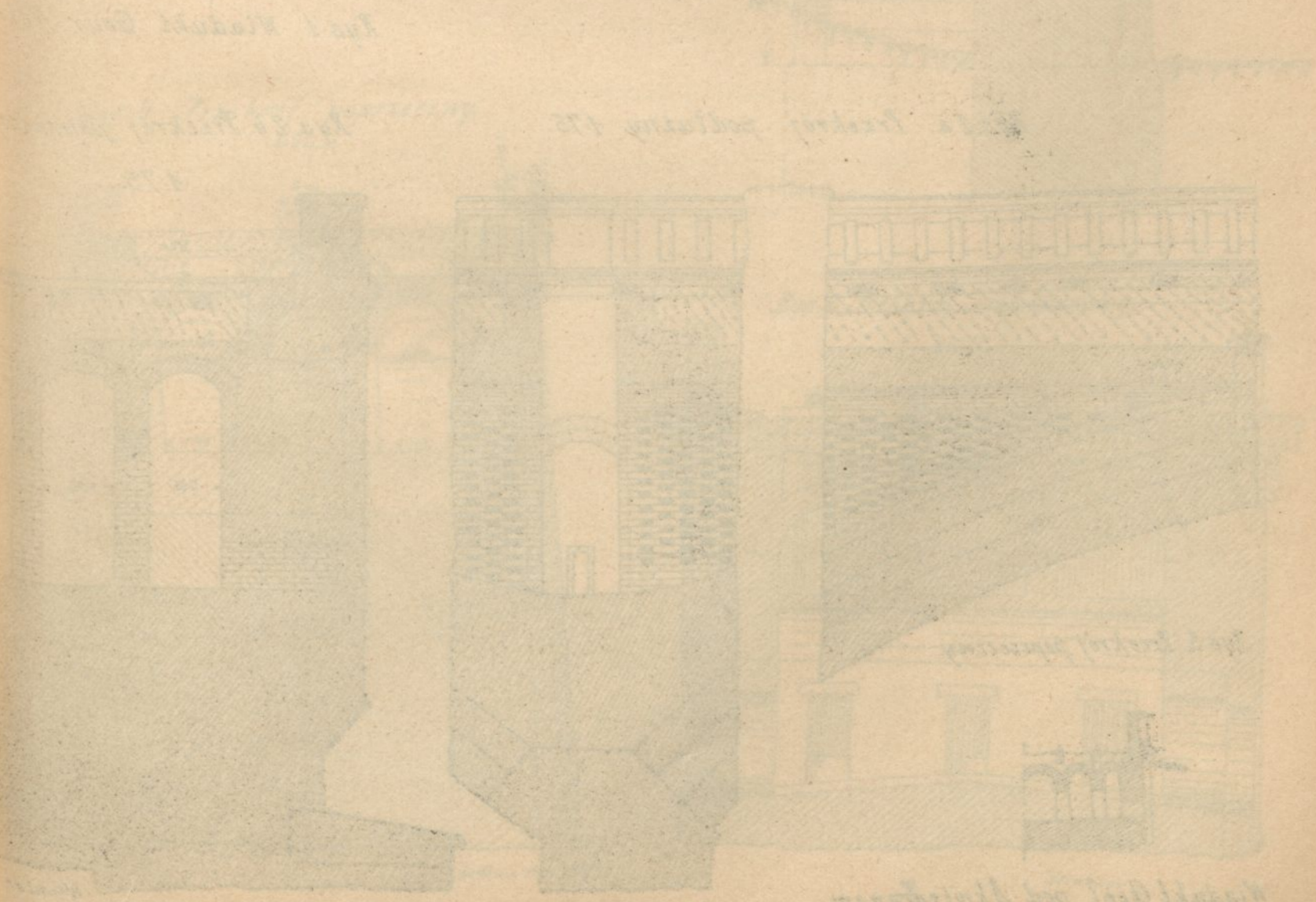


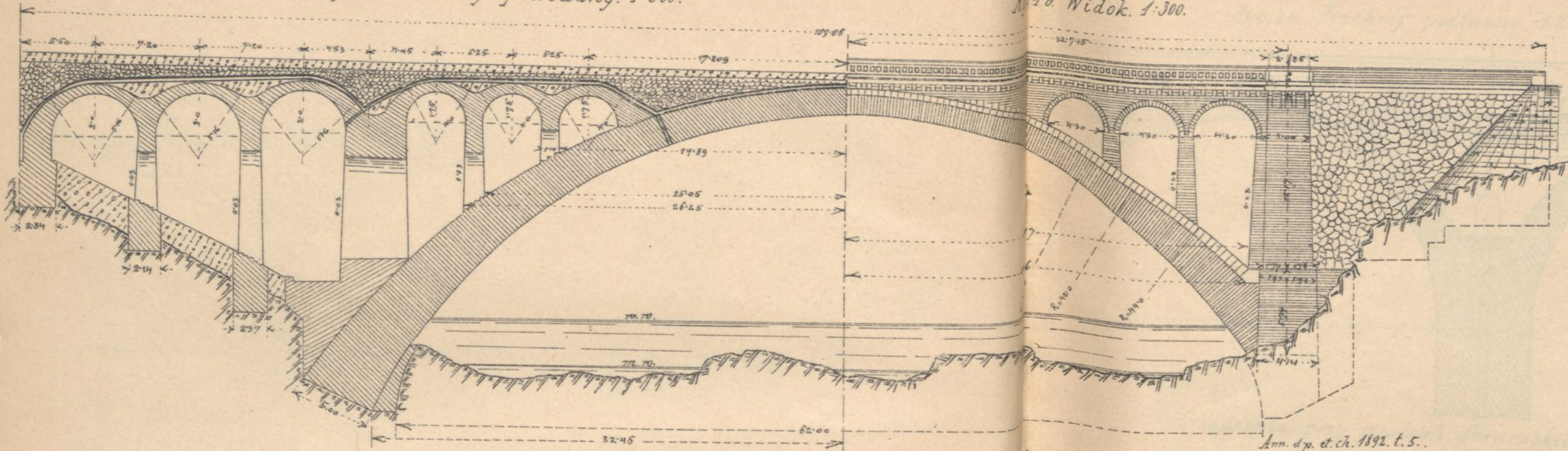
Fig. 10. Schnitt durch die Pfeiler und Bögen

Mury pacyinowe.

Tabl. 72 i 73.

Rys. 1a. Przekrój podłużny. 1:300.

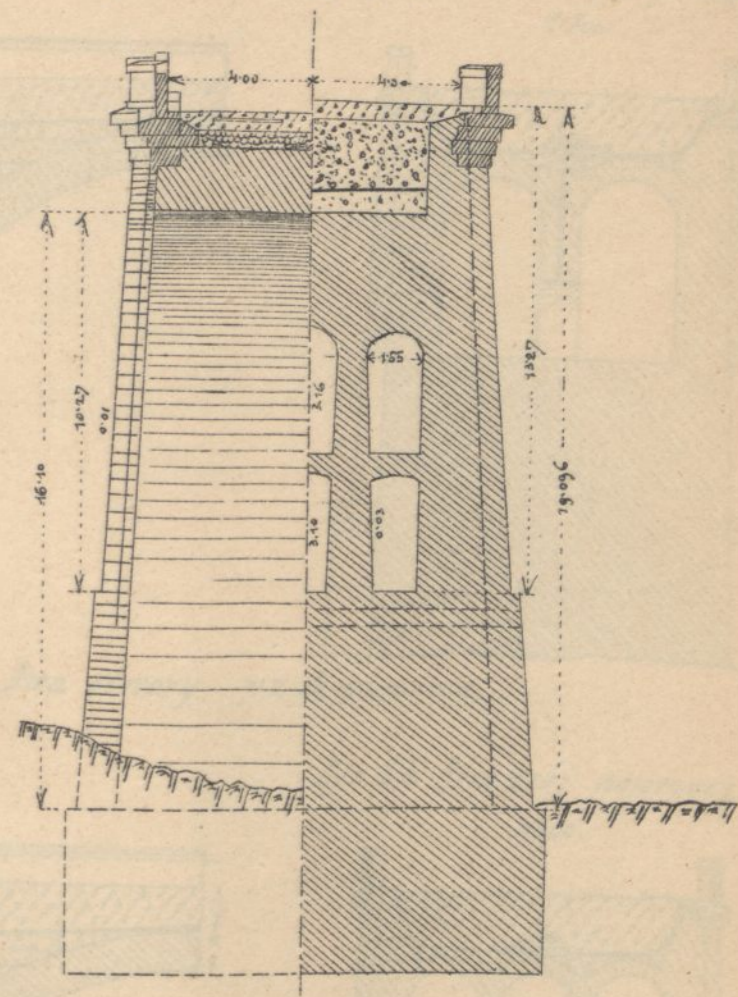
Rys. 1b. Widok. 1:300.



Rys. 1. Wiadukt Gour-Noir.

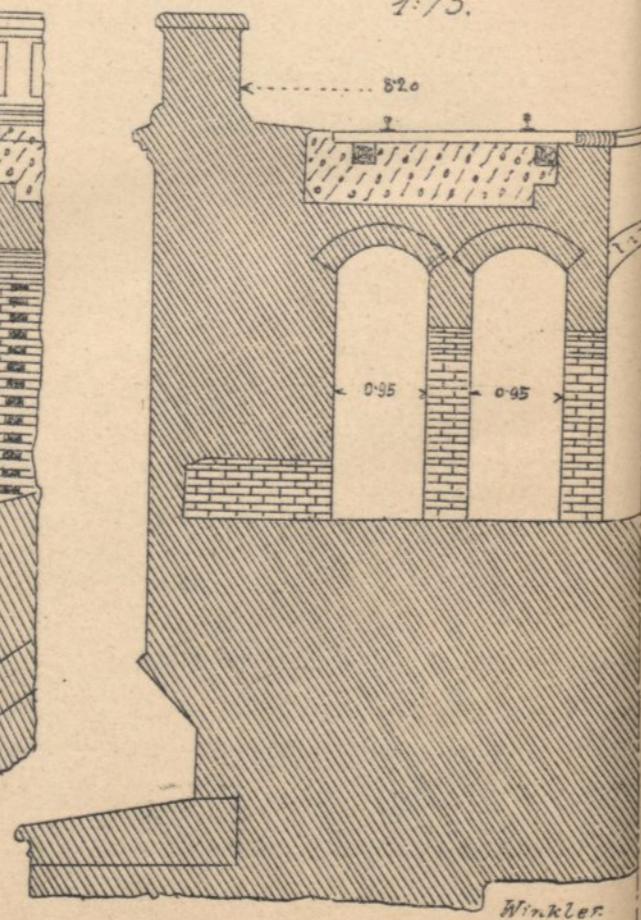
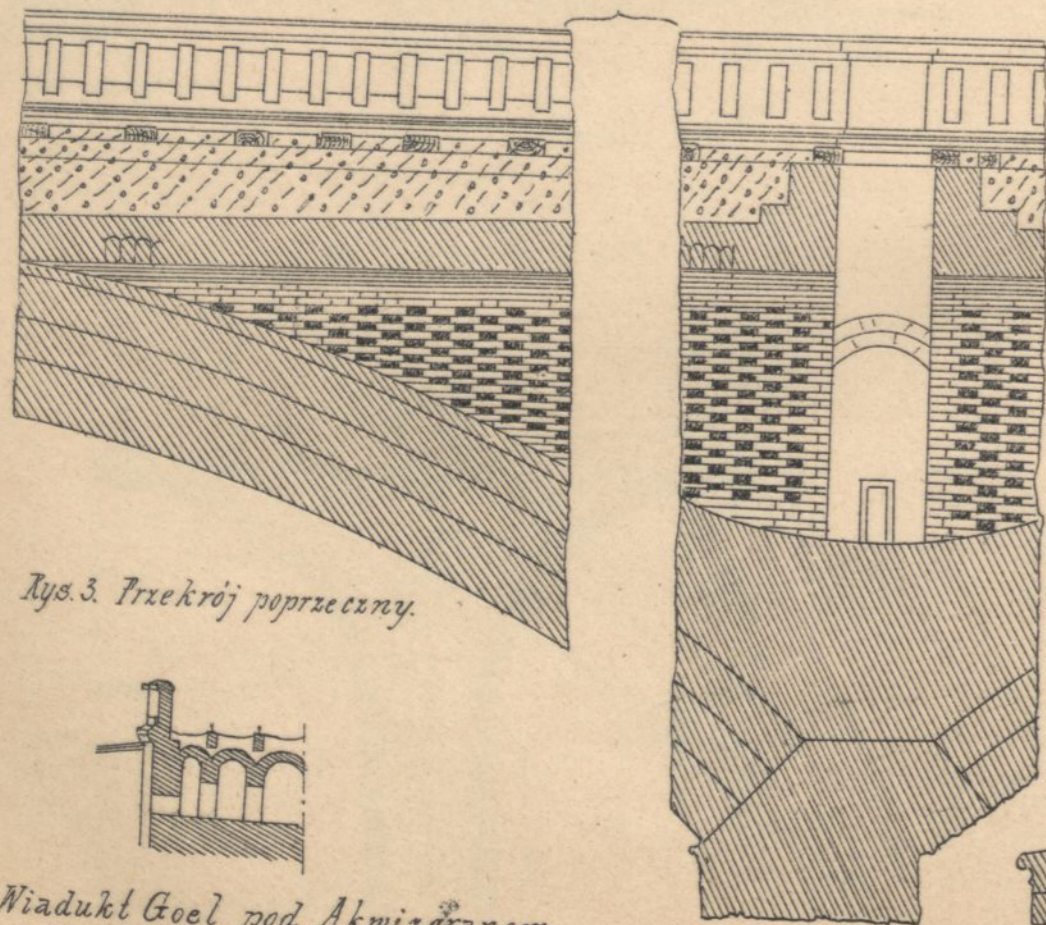
Ann. d'p. et. ch. 1892. t. 5.

Rys. 1d. Przekroje poprzeczne. 1:200.



Rys. 2a. Przekrój podłużny. 1:75.

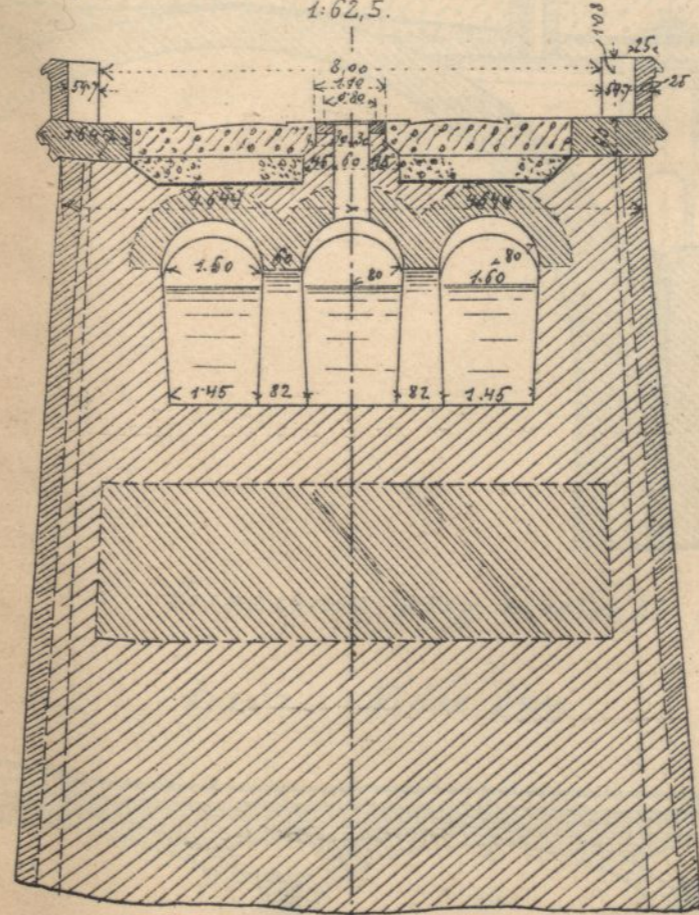
Rys. 2b. Przekrój poprzeczny. 1:75.



Rys. 2. Most na Warcie pod Wronką.

Winkler

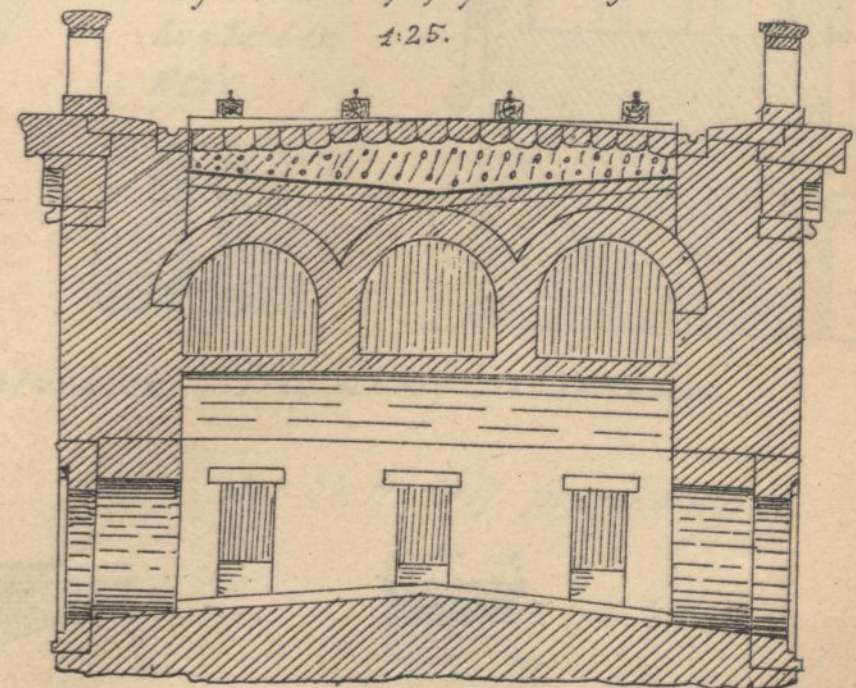
Rys. 4. Przekrój poprzeczny. 1:62,5.



Wiadukt Saint Satour.

Lettonia Civil 1894. 30

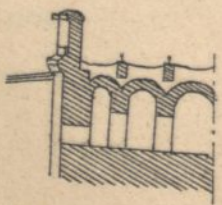
Rys. 5. Przekrój poprzeczny. 1:25.



Wiadukt w Nissie.

Winkler

Rys. 3. Przekrój poprzeczny.



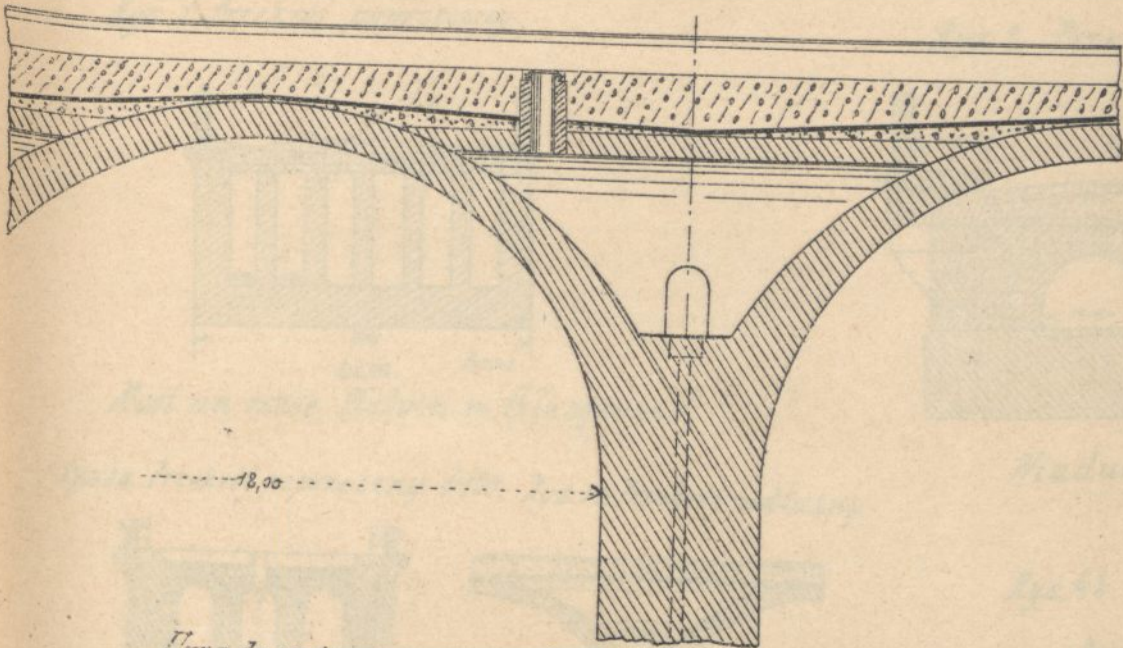
Wiadukt Goel pod Akwizgranem.

D^r. M. Thullie: Mosty kamienne.

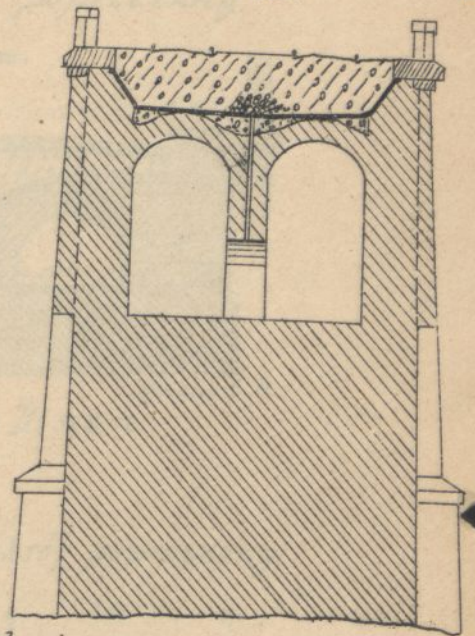
Mury pachwinowe.

Tabl. 74.

Rys. 1a. Przekrój podłużny. 1:200.

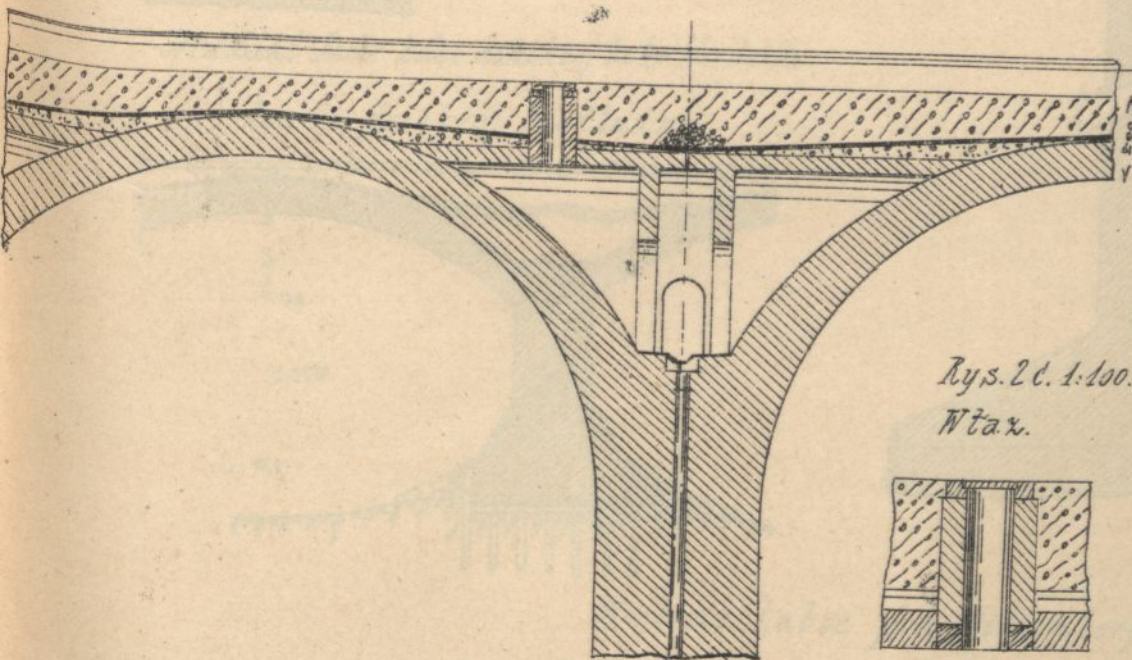


Rys. 1b. Przekrój poprzeczny. 1:200.

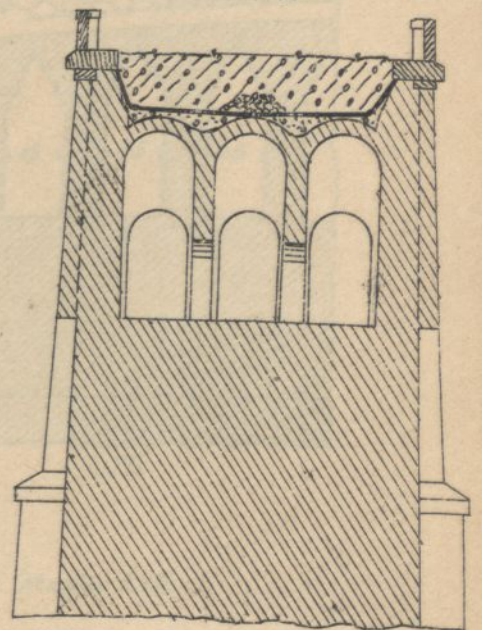


Urządzenia przy mostach francuskich. Dwa otwory pachwinowe.

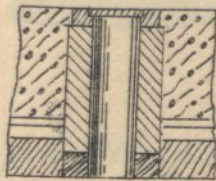
Rys. 2a. Przekrój podłużny. 1:200.



Rys. 2b. Przekrój poprzeczny. 1:200.

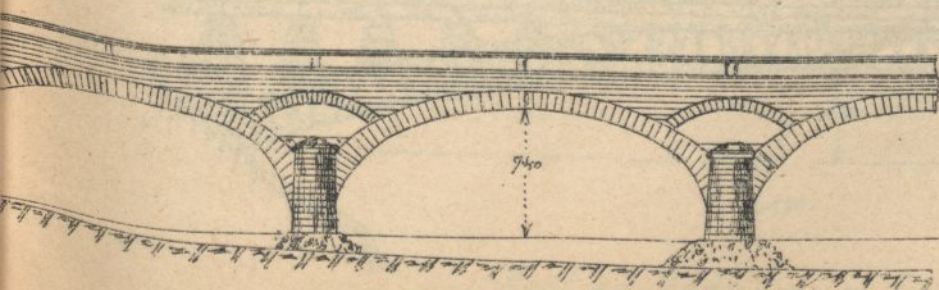


Rys. 2c. 1:100.
Wtaz.

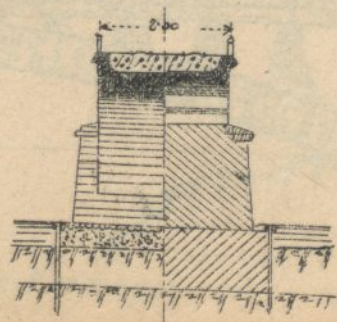


Urządzenia przy mostach francuskich. - Trzy otwory pachwinowe.

Rys. 3a. Widok 1:400.

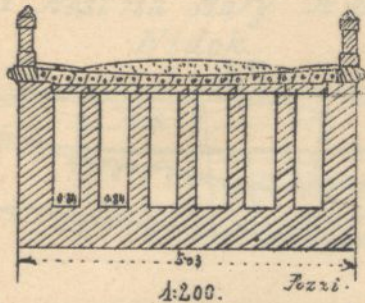


Rys. 3b. Przekrój poprzeczny. 1:400.



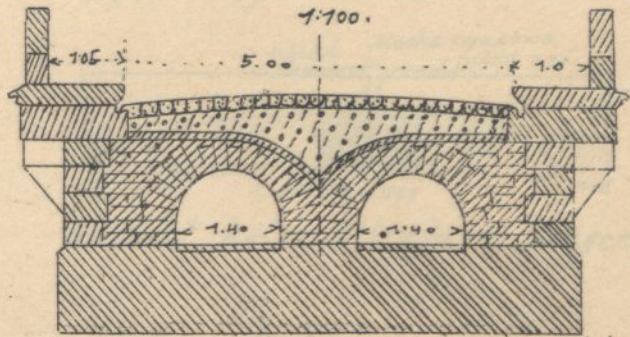
Most Plessis-les-Tours na Loarze.
D. M. Thullie: Mosty kamienne.

Rys. 1. Przekrój poprzeczny.



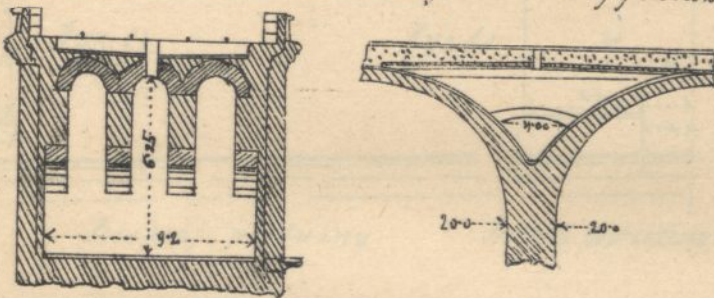
Most na rzece Kelvin w Glasgowie.

Rys. 2. Przekrój poprzeczny.



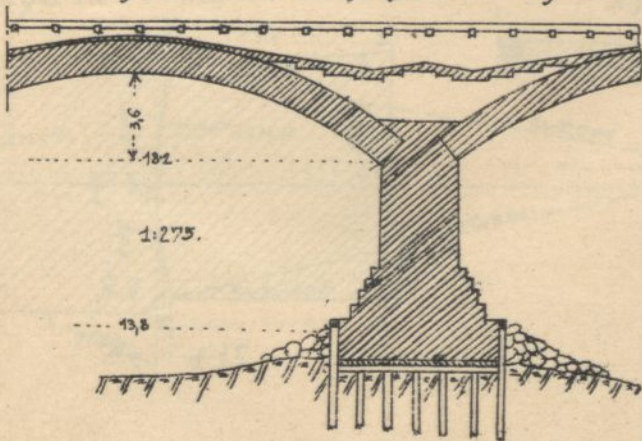
Wiadukt w Dinan.

Rys. 3a. Przekrój poprzeczny. 1:100. Rys. 3b. Przekrój podłużny.



Wiadukt Ruhr kolei Reńskiej koto Herdecke.

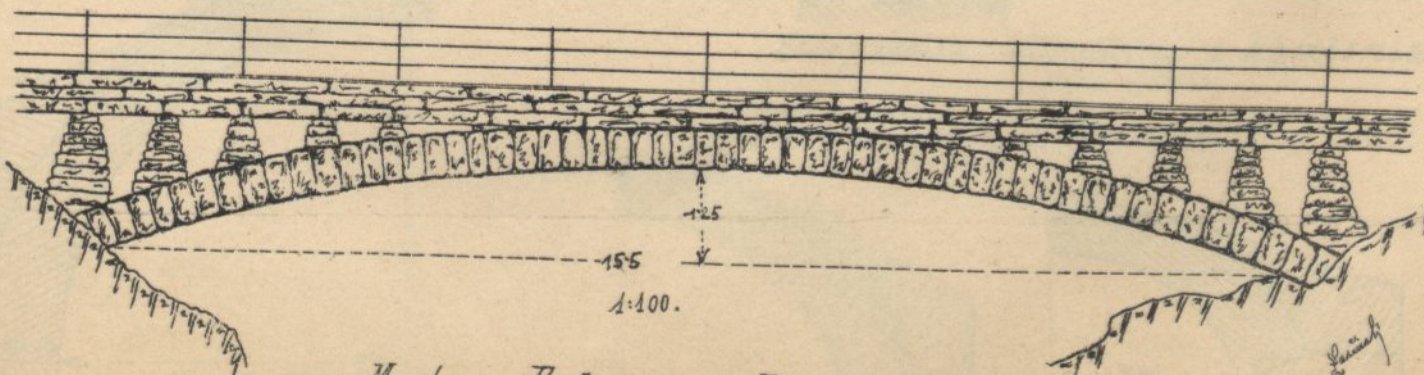
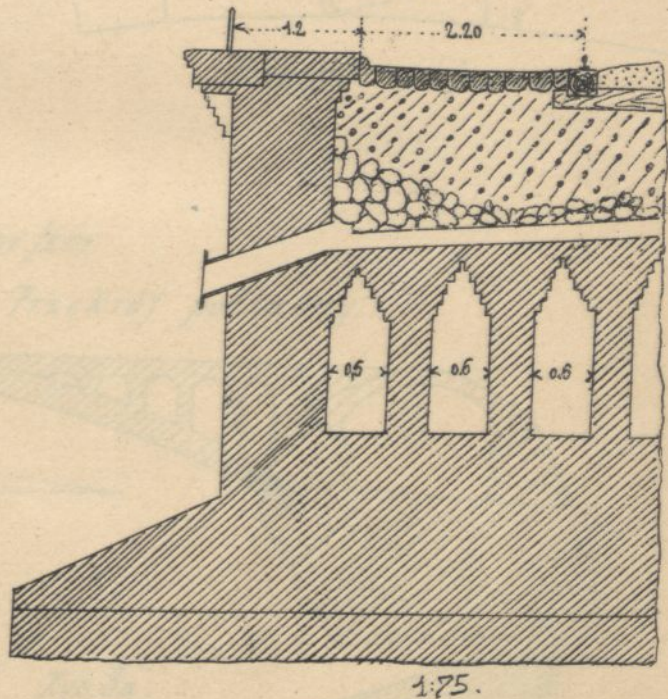
Rys. 4a. Przekrój podłużny.



Most na Łabie pod Wittenbergem. (Winkler, t. 13).

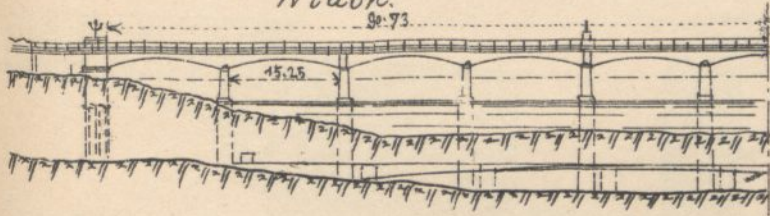
Rys. 5. Widok.

Rys. 4b. Przekrój poprzeczny.

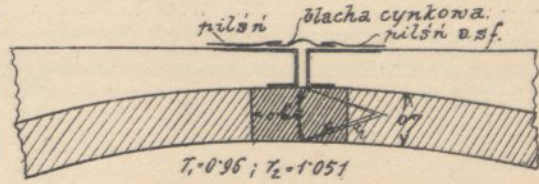


Most na Faduuarze w Feigdalen w Norwegii.

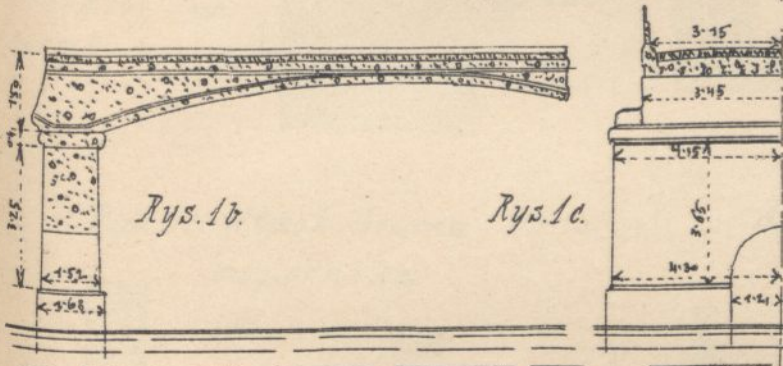
Rys. 1a. Most na Mary w Maryborgh. (Australia).
Widok.



Rys. 2. Przegub klucza z ciosu betonowego.



Wiadukt kolei Altenberg-Langenlaube.



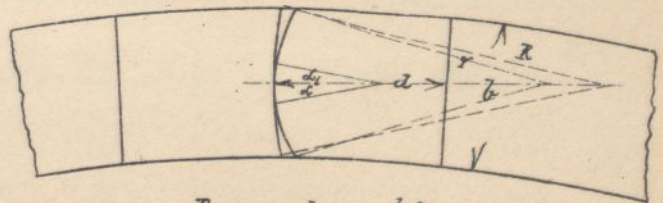
Rys. 1b.

Rys. 1c.

Przekrój podłużny.

Przekrój poprzeczny.

Rys. 3.

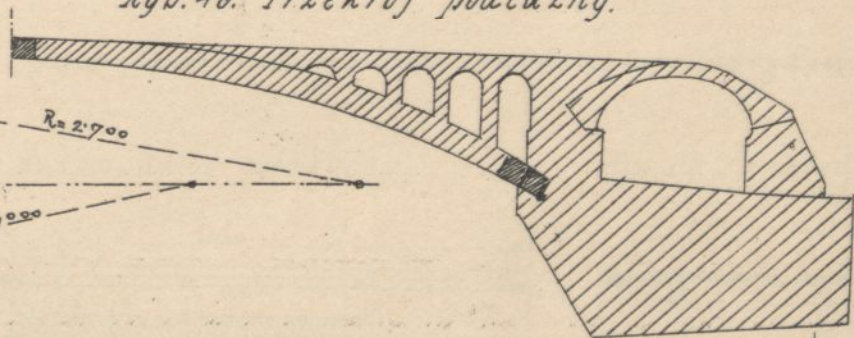
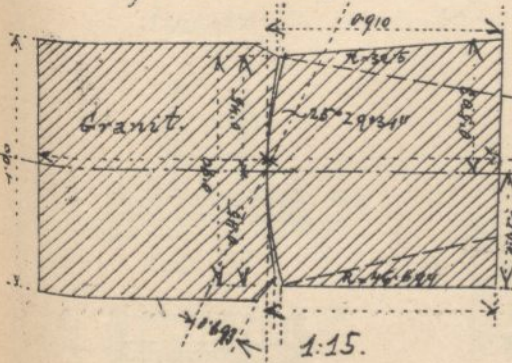


Przegub w kluczu.

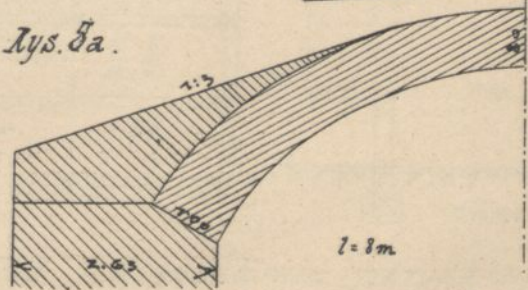
Most na Leinie pod Grasdorfem

Rys. 4a. Przegub klucza.

Rys. 4b. Przekrój podłużny.

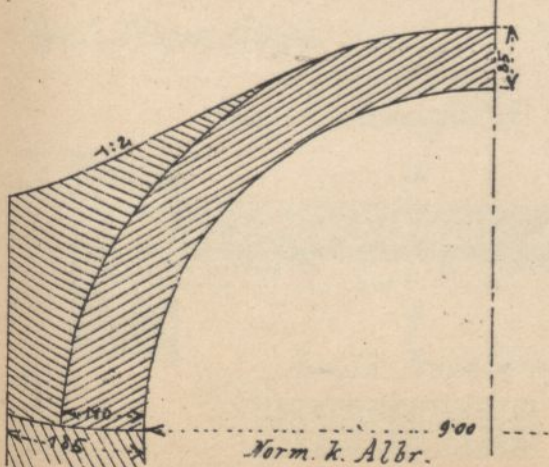


Rys. 5a.



Sklepienie odcinkowe z kamienia.
Norm. k. Albr.

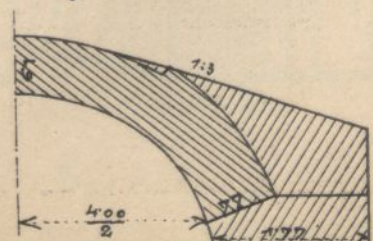
Rys. 5b.
Sklepienie półkoliste z kamienia.



Sklepienia ceglane:



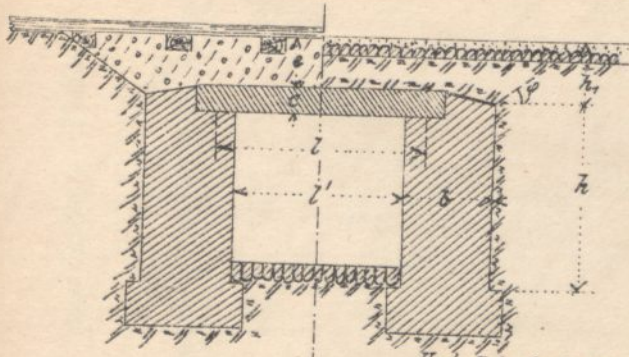
Rys. 6a. półkoliste.



Rys. 6b. odcinkowe.

Przeguby i mury pachwinowe.

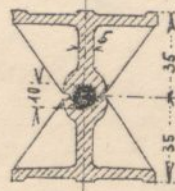
Rys. 1.



Przepust płytowy.

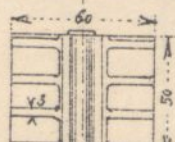
Tab. II. 1. r. 6, str. 141.

Rys. 2a.

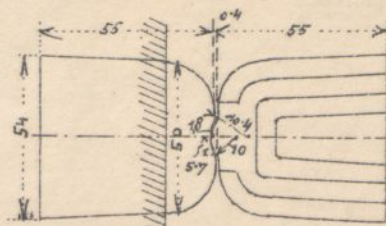


Przegub mostu na Dunaju pod Inzighofen.

Rys. 2b.

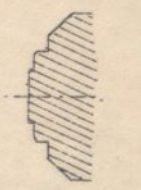


Rys. 3a.

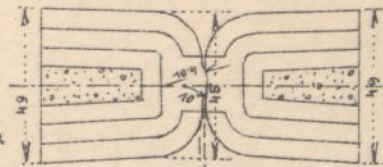


Przegub mostu na Eyach koto Imnau.

Rys. 3b.



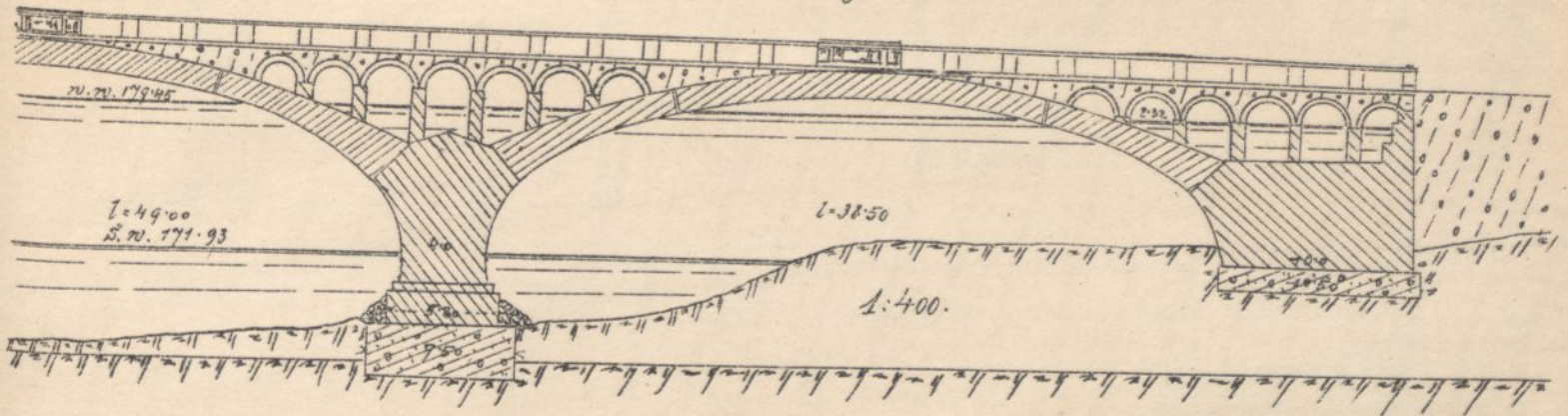
Rys. 3c.



Rys. 3d.

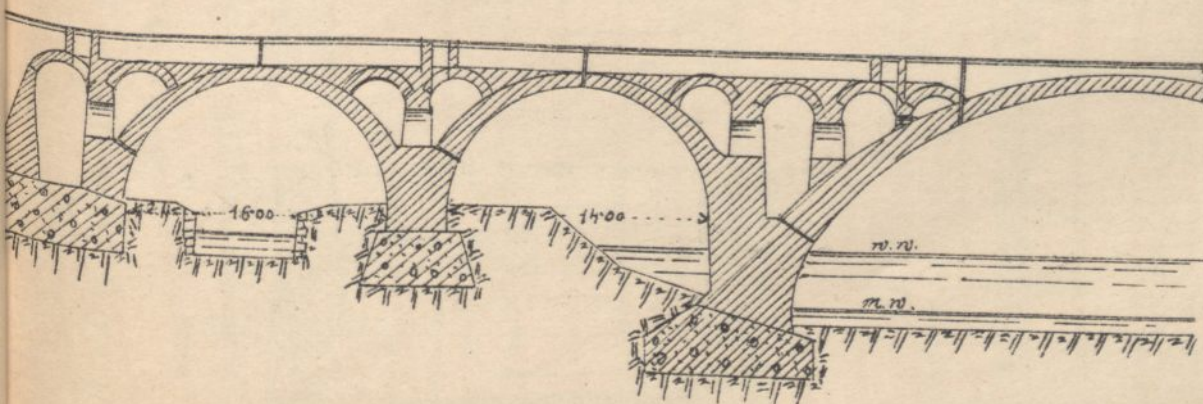


Rys. 4. Przekrój podłużny.



Most na Doubs w Verdun.

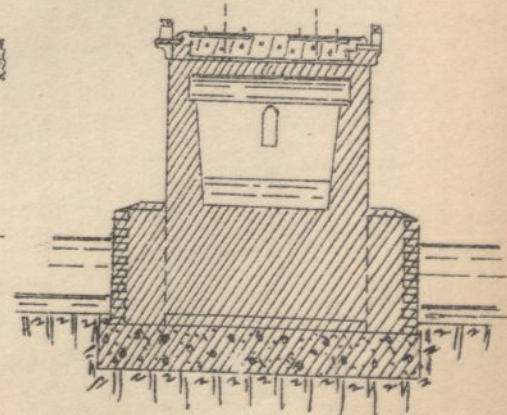
Rys. 5. Przekrój podłużny. 1:400

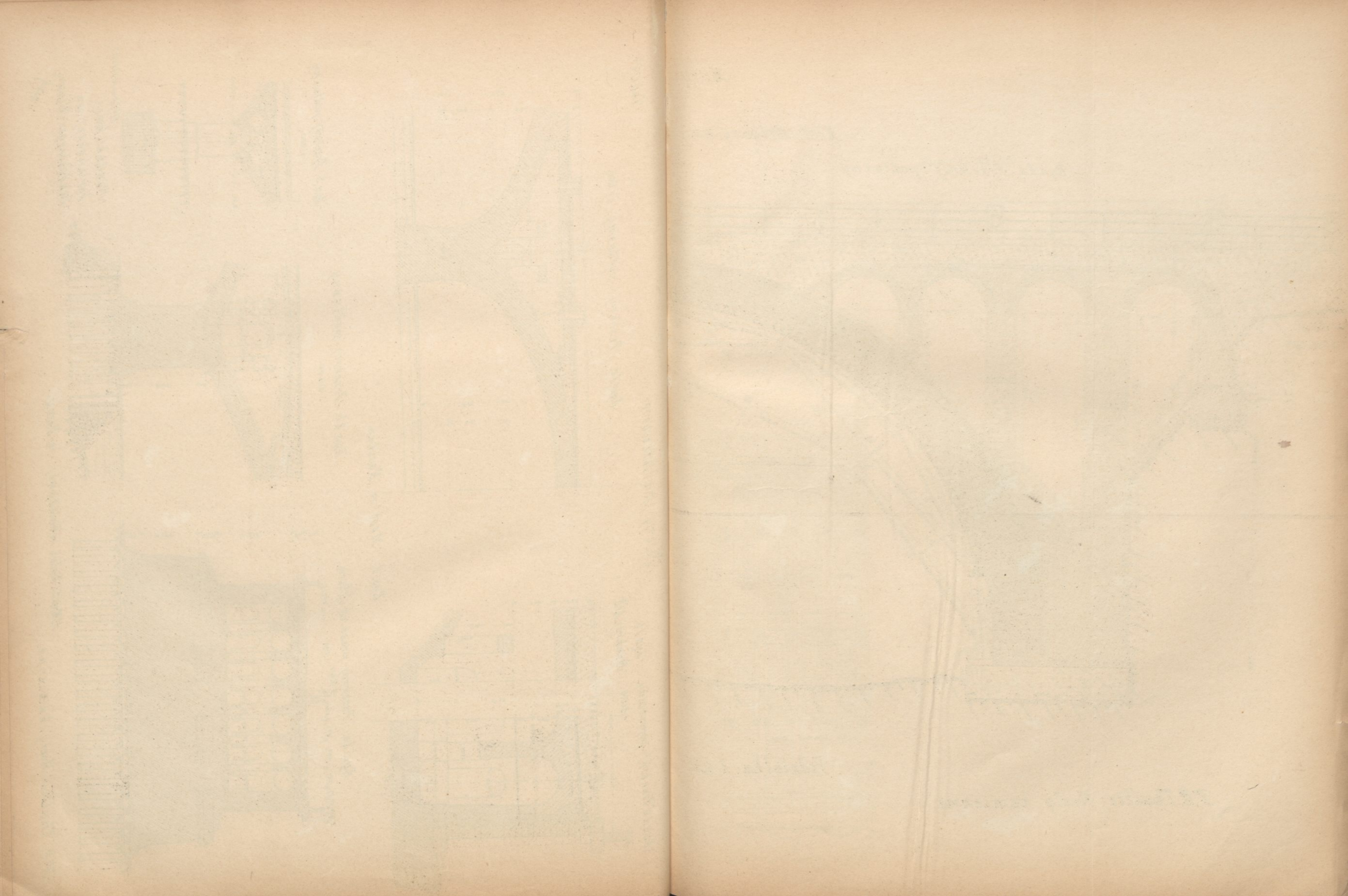


Most na Muldzie pod Niederschlema.

Rys. 5b.

Przekrój poprzeczny. 1:400.

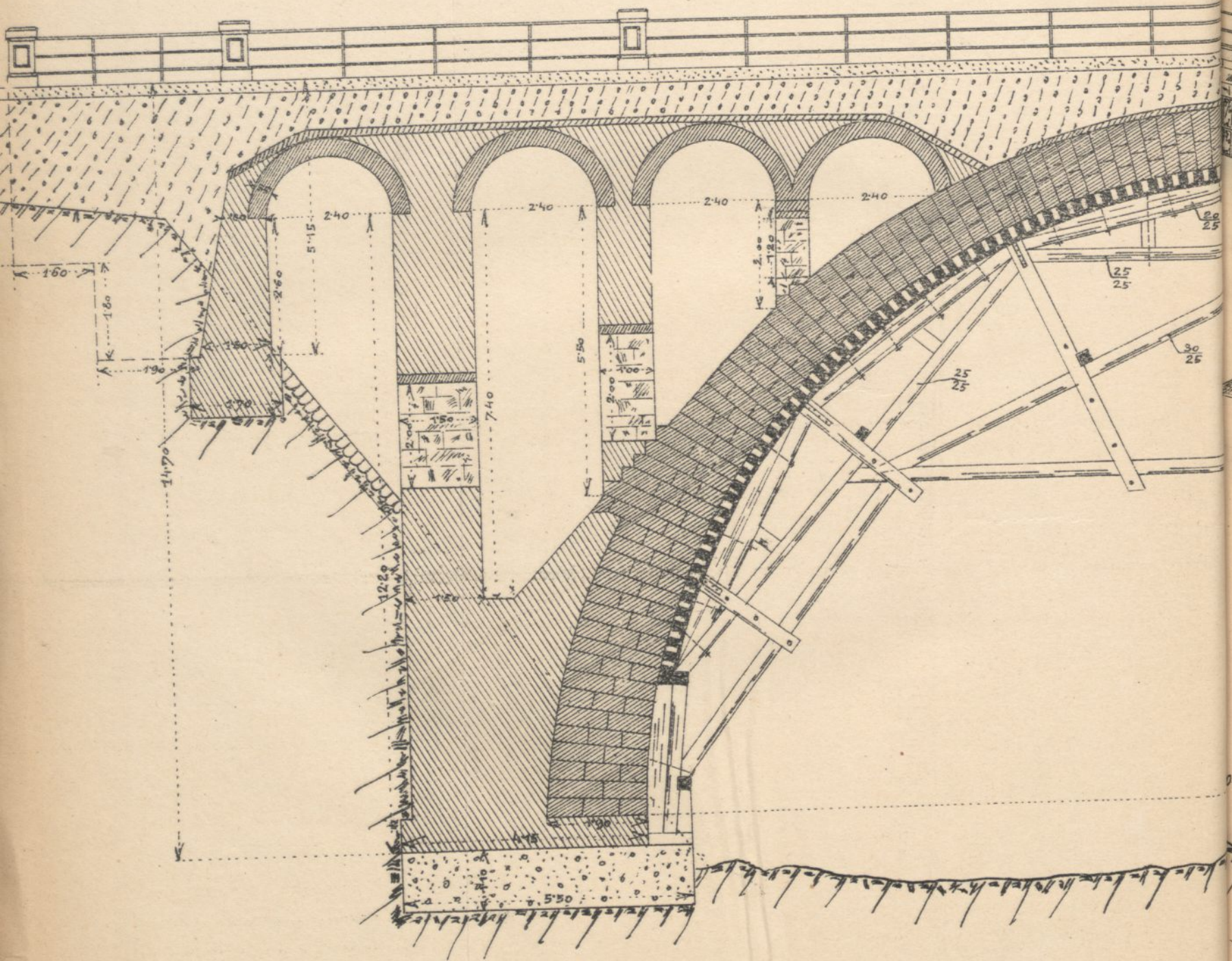




Mury hwinowe.

Most drogowy naicy pod Kossovem.

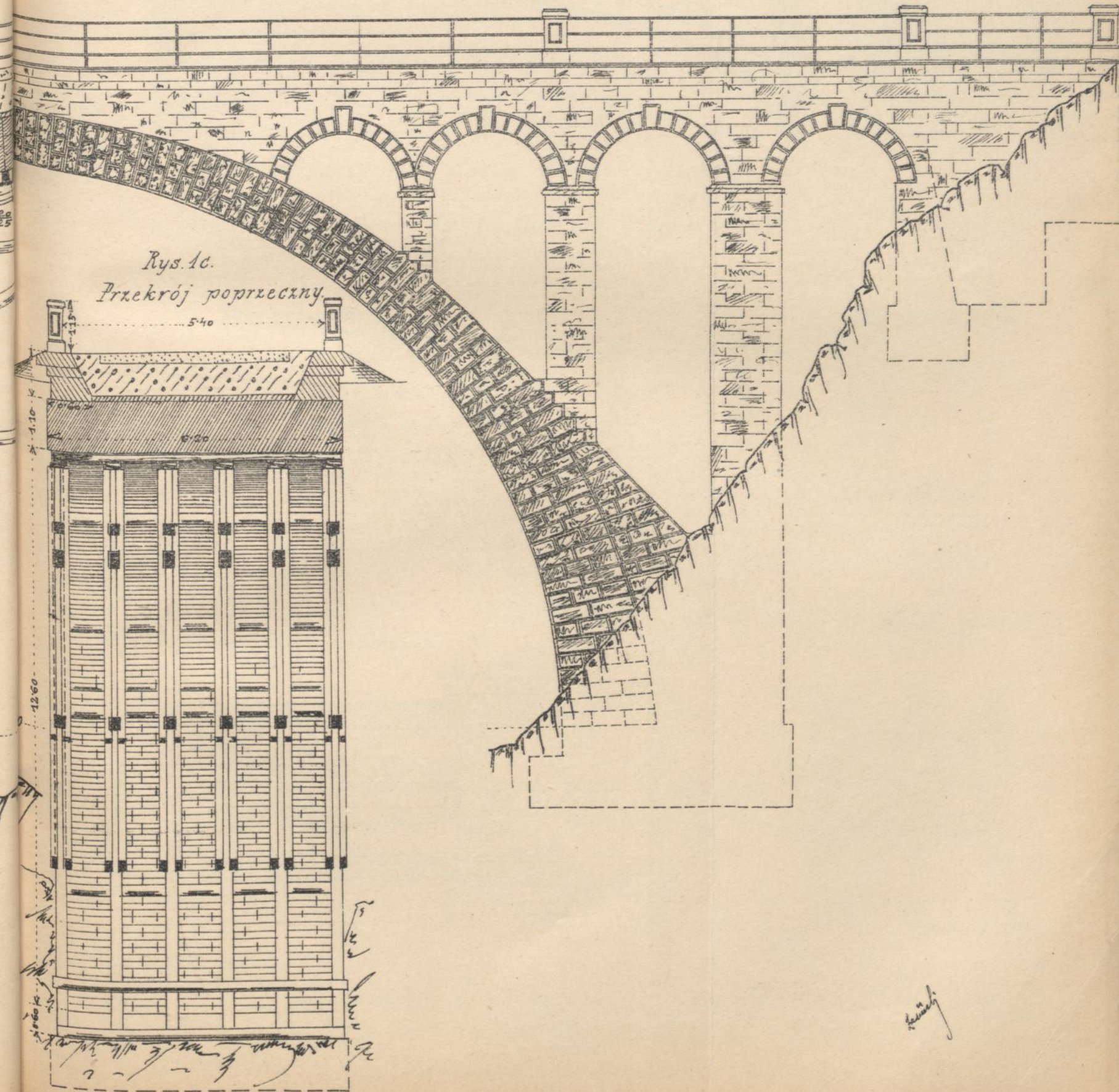
Rys. 1a. Przekrój podłużny.



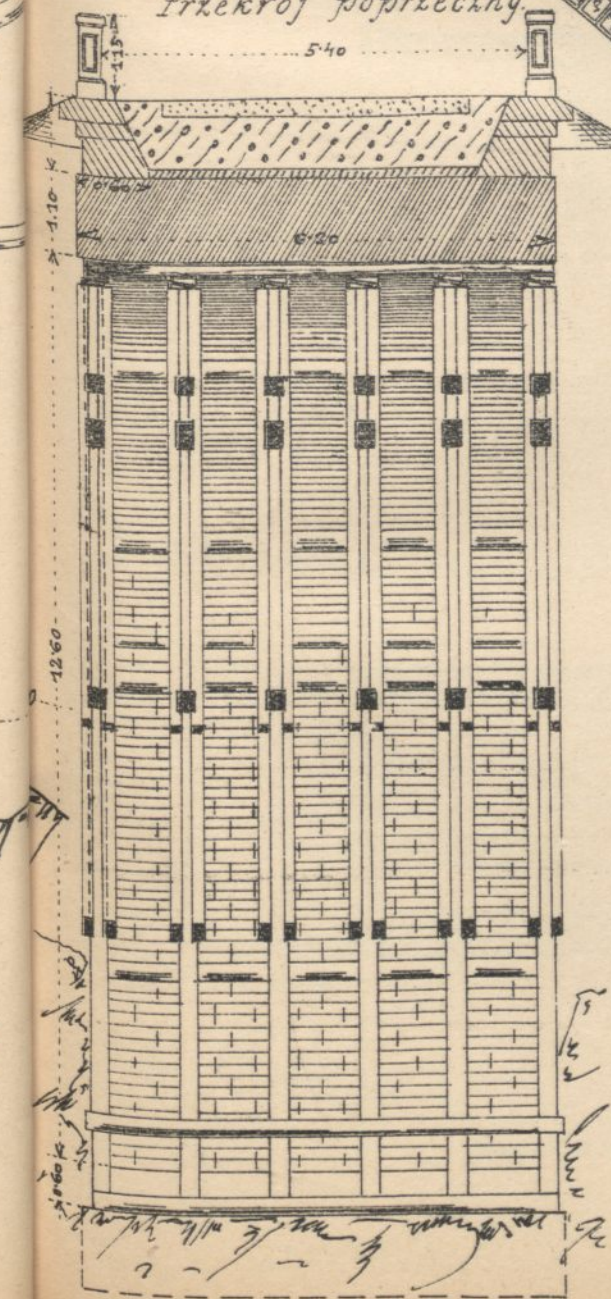
Podziatka. 1:100.

D^r M. Thullie: Mosty kamienne.

Rys. 1b. Widok.



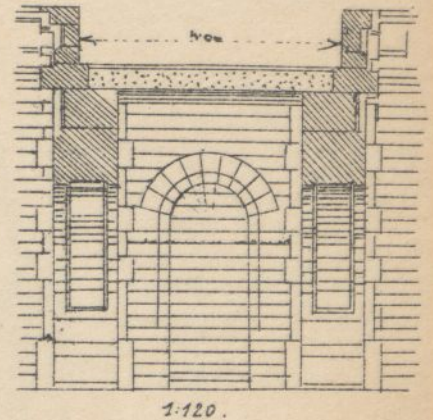
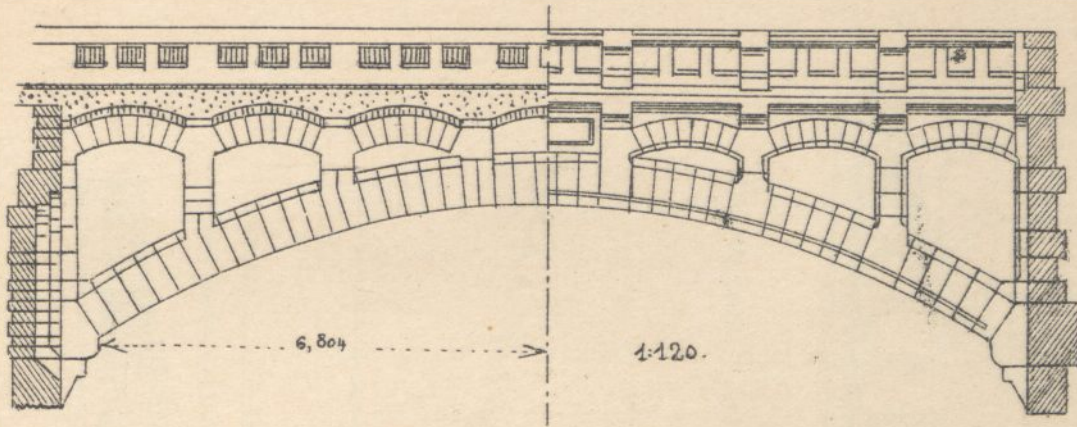
Rys. 1c. Przekrój poprzeczny



Rys. 1a. Przekrój podłużny.

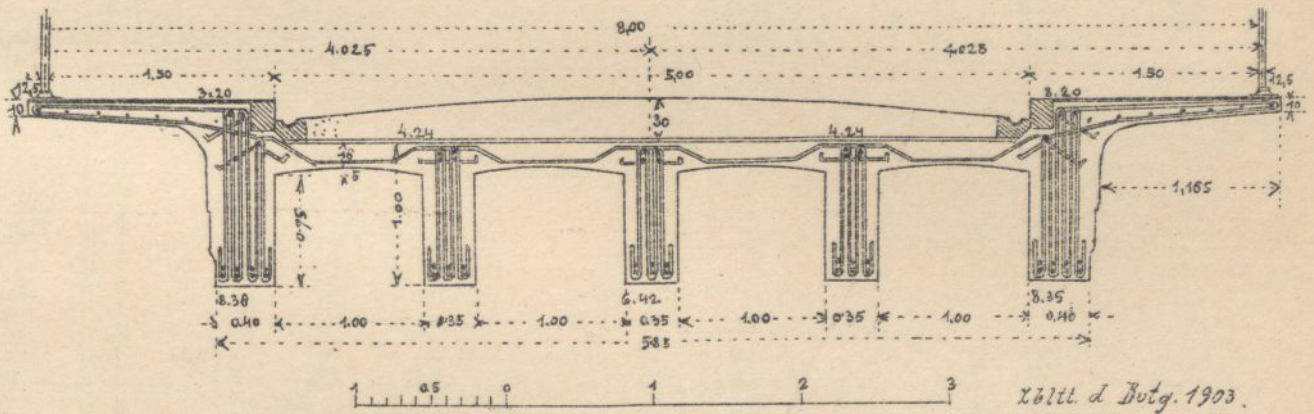
Rys. 1b. Widok.

Rys. 1c. Przekrój poprzeczny.



Kładka nad stacją Boulainvilliers w Paryżu.

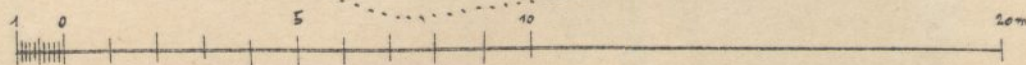
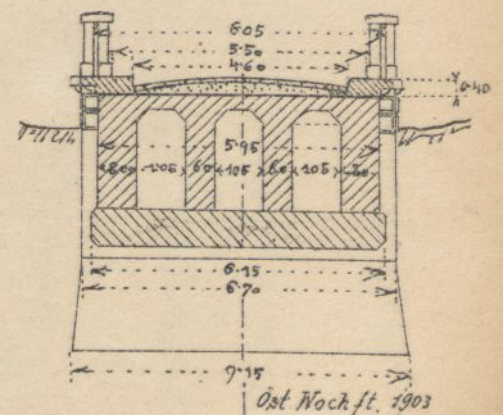
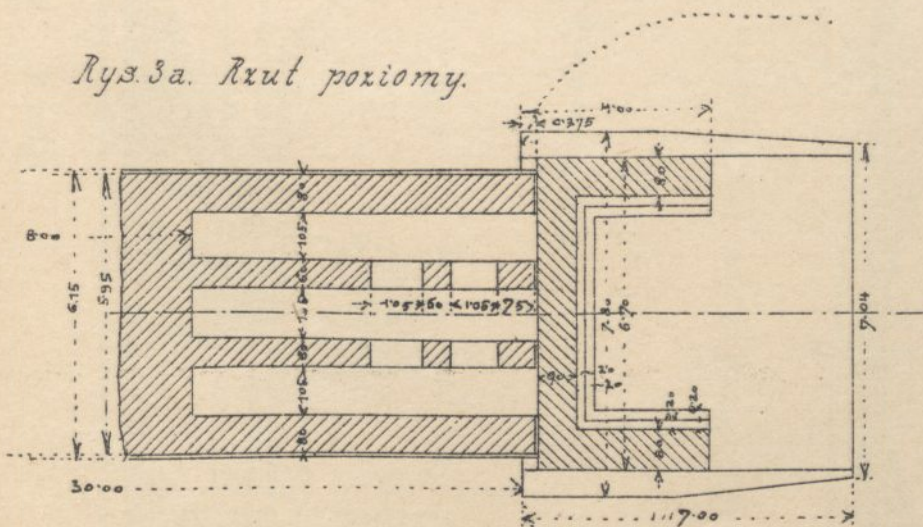
Rys. 2. Przekrój poprzeczny.



Most pod Heidenheim.

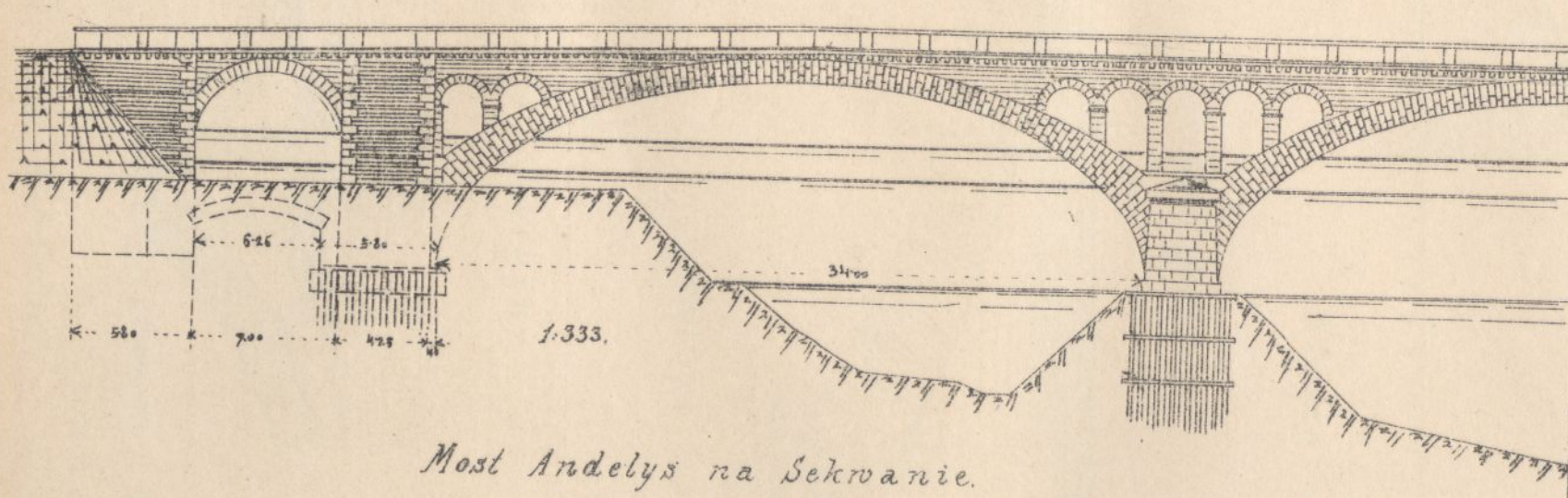
Rys. 3a. Rzut poziomy.

Rys. 3b. Przekrój poprzeczny.



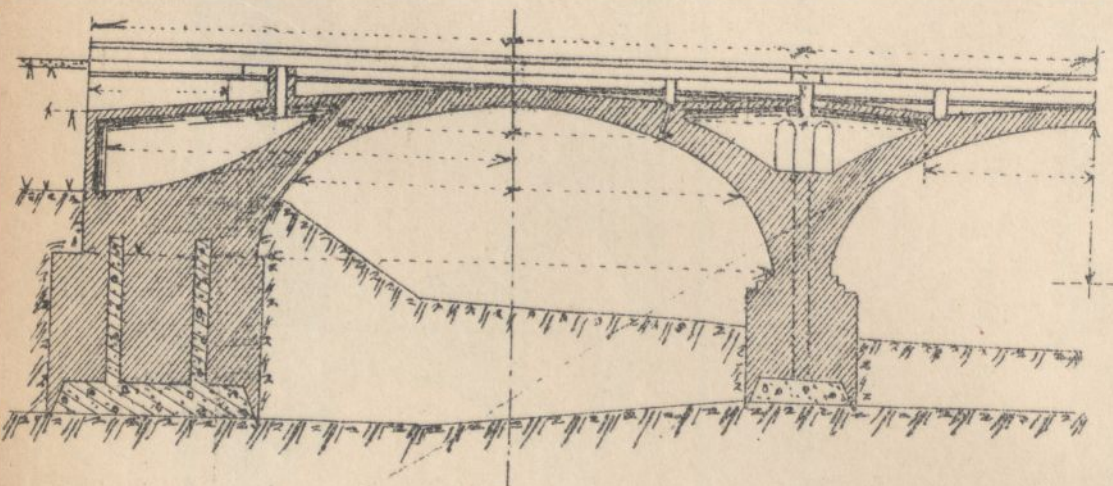
Most na Schlitz pod Tarvis.

Rys. 1. Widok.



Most Andelys na Sekwanie.

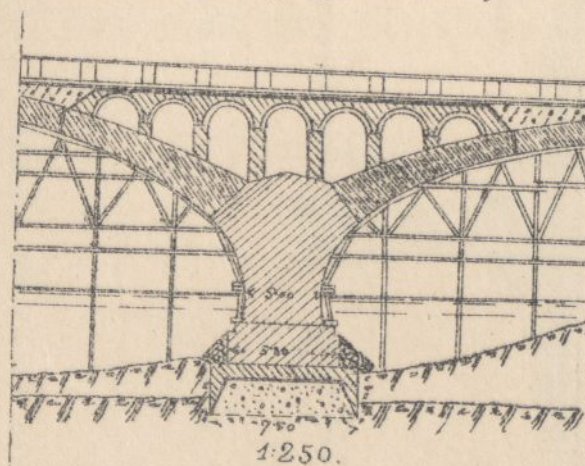
Rys. 2. Przekrój w osi mostu.



Most na Sekwanie.

Dr. M. Thullie: Mosty kamienne.

Rys. 3. Przekrój podłużny.



Most na Doubs w Verdun.

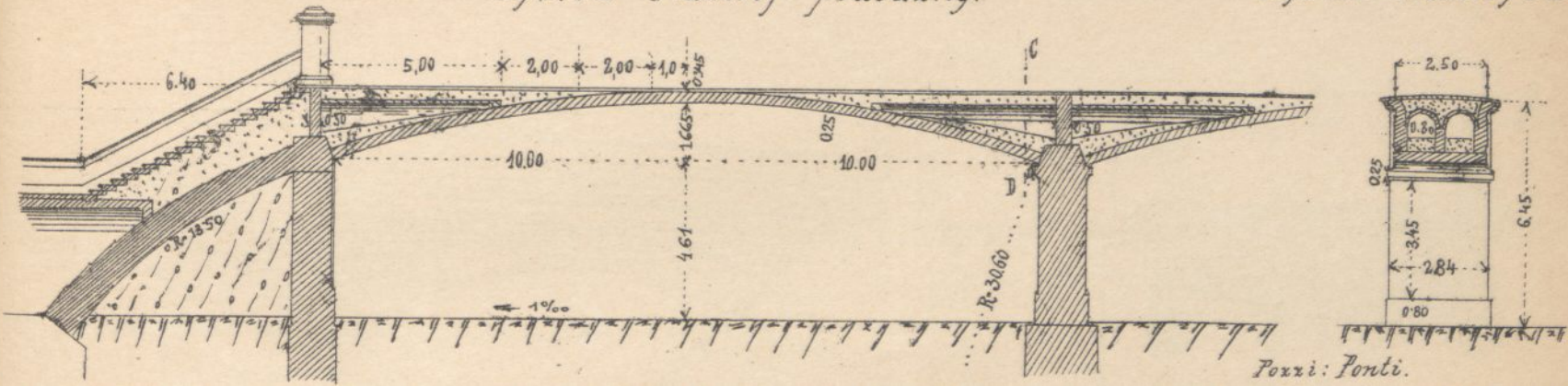
Thullie

Mury pachwinowe.

Tabl. 84.

Rys. 1a. Przekrój podłużny.

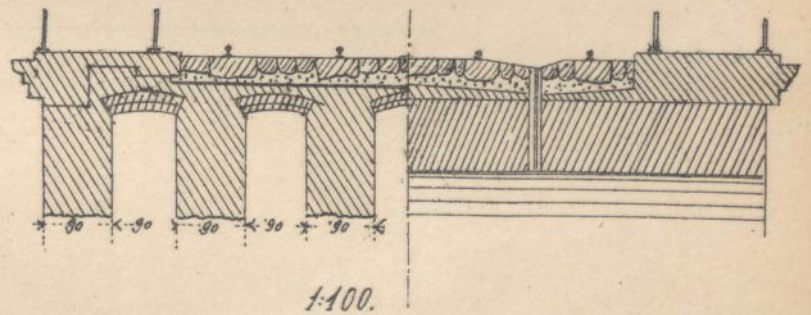
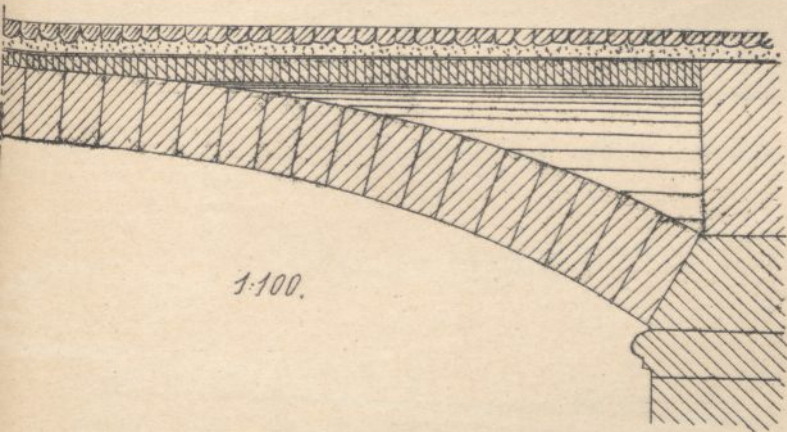
Rys. 1b. Przekrój C-D.



Kładka w Medyolanie.

Rys. 2a. Przekrój podłużny.

Rys. 2b. Przekrój poprzeczny.



Most na Menie kolei Men-Nekar.

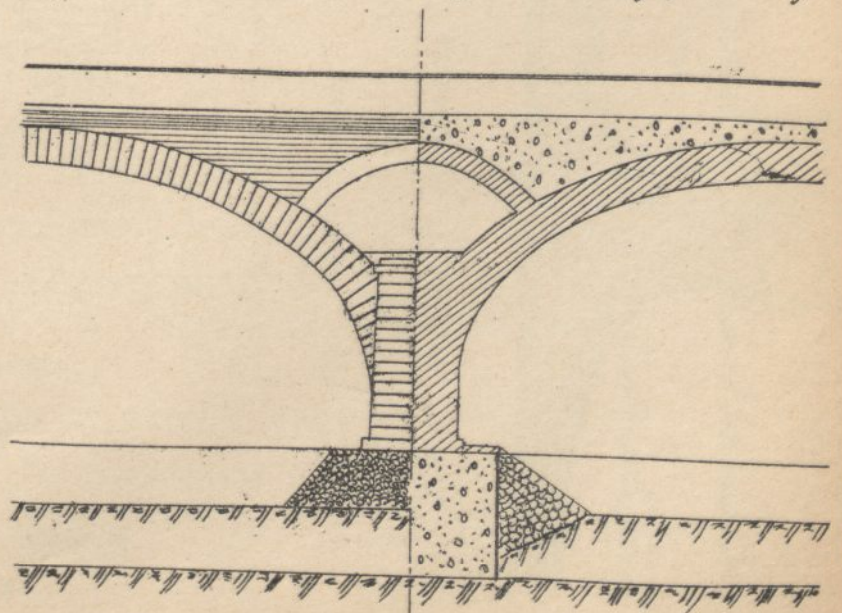
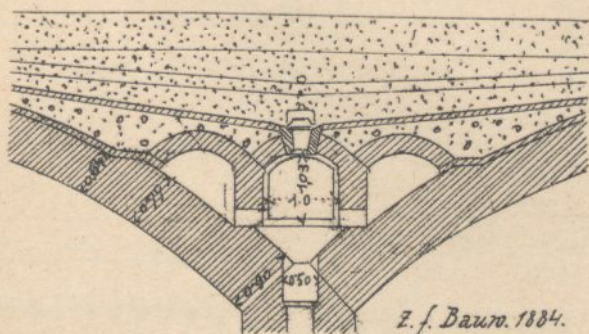
Rys. 3.

Rys. 4a. Widok.

Rys. 4b. Przekrój podłużny.

Przekrój podłużny.

1:100.



Wiadukt kolei berlińskiej.

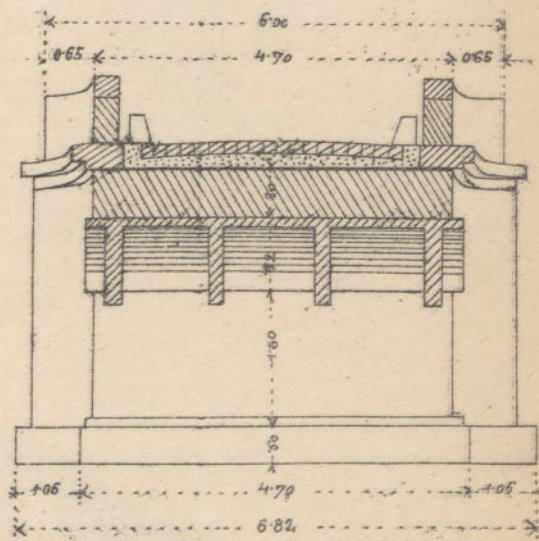
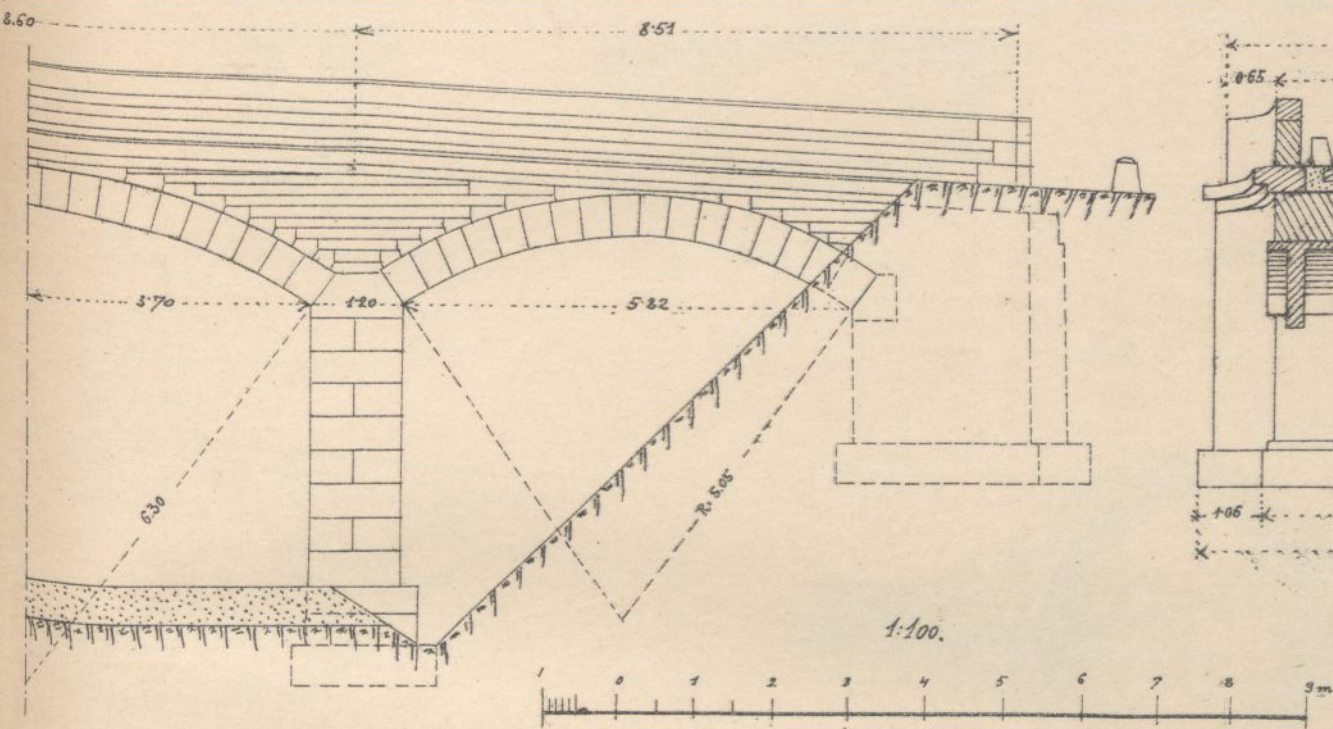
Most Plessy-le-Tours.

D^r. M. Thullie: Mosty kamienne.

Handwritten signature

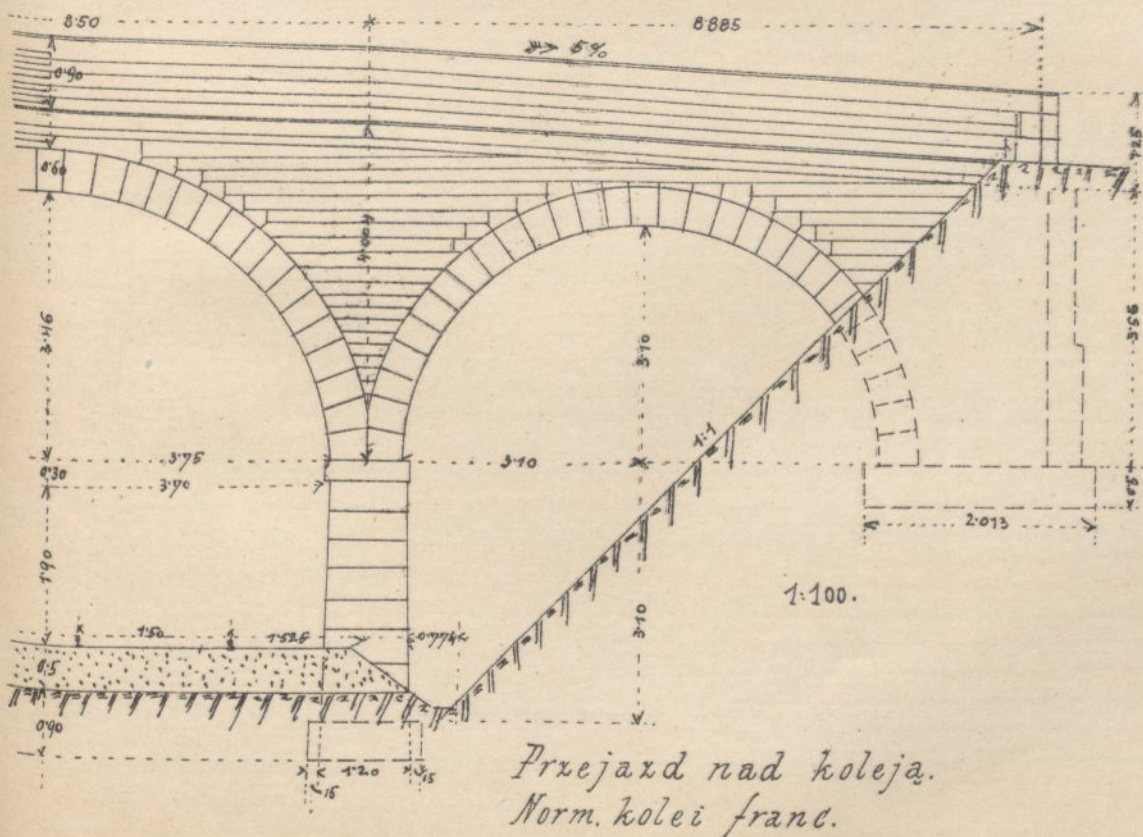
Rys. 1a. Widok.

Rys. 1b. Przekrój poprzeczny.

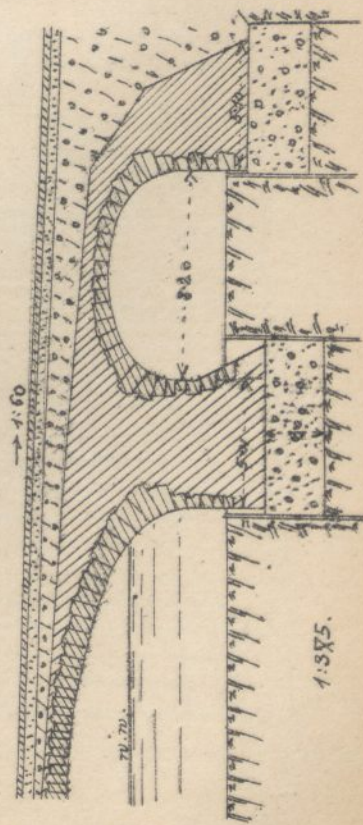


Przejazd górą wedle normali półn. kolei franc.

Rys. 2. Widok.

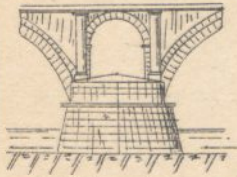


Rys. 3. Przekrój podłużny.



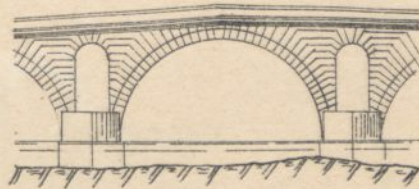
Most Wilhelma w Berlinie.

Rys. 1.



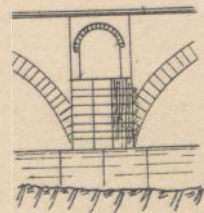
Most Fabrycysza.

Rys. 2.



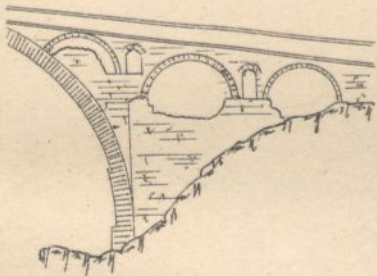
Most Emiliusza.

Rys. 3.



Most w Avinionie.

Rys. 4.



Most na Serecie.

Rys. 1-4 Jesnoyers. I.

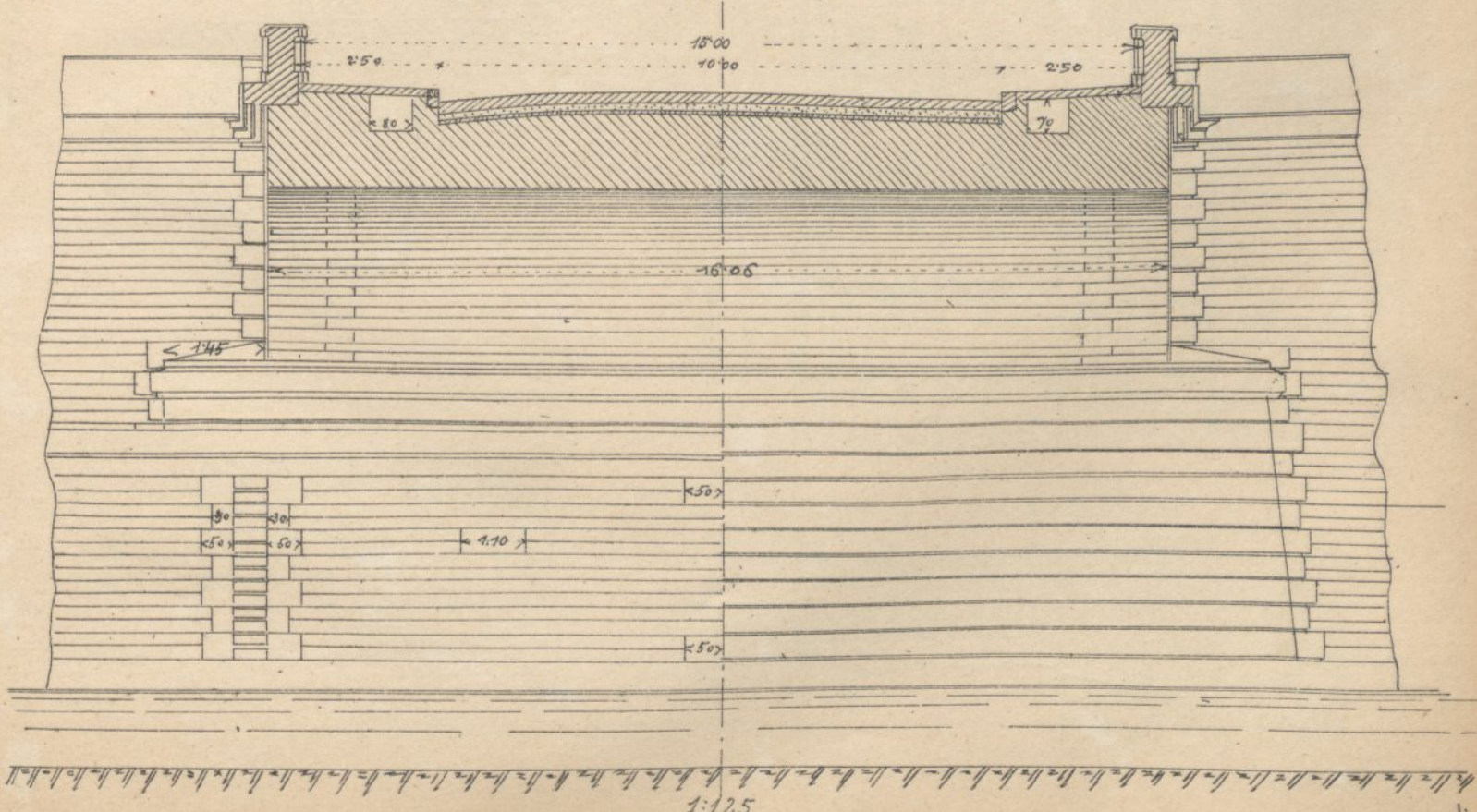
Rys. 5.



Ułt. d. Dawtg. 1898.

Most Wielbłądzi w Pekinie.

Rys. 6. Przekroje poprzeczne.



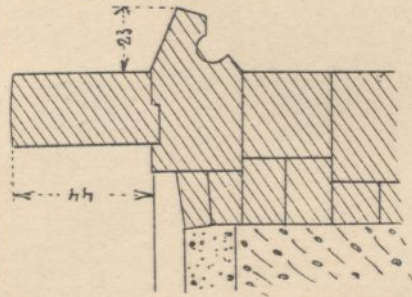
1:125.

J. M. Thullie. Mosty kamienne. Most Doublet w Paryżu.

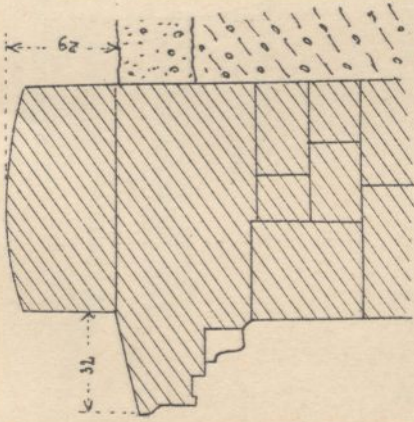
Handwritten signature or mark.

Porecze.

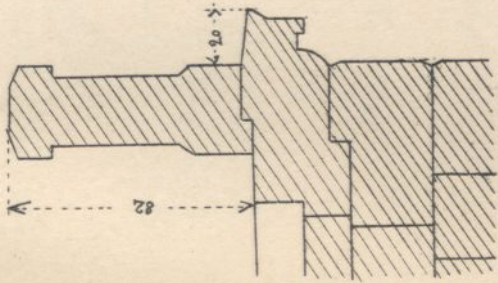
Rys. 1.



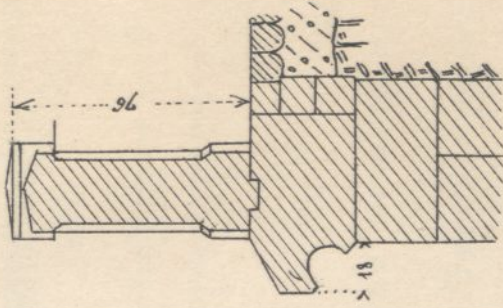
Rys. 2.



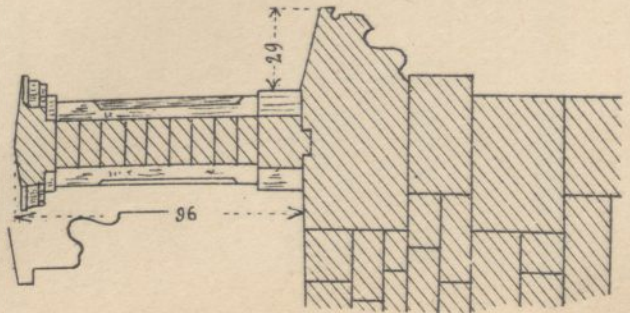
Rys. 4.



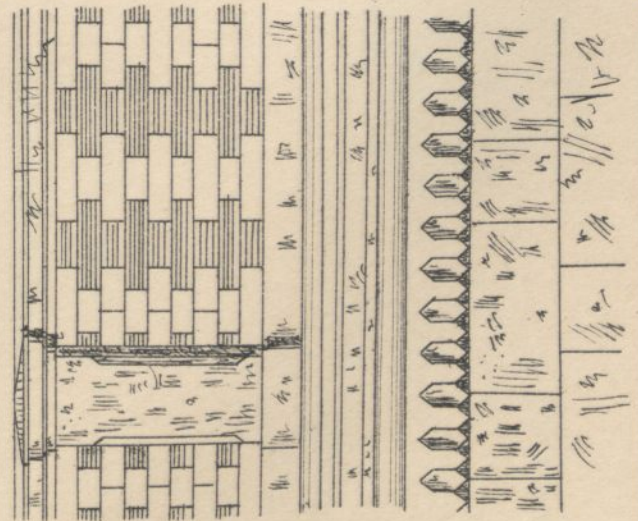
Rys. 5.



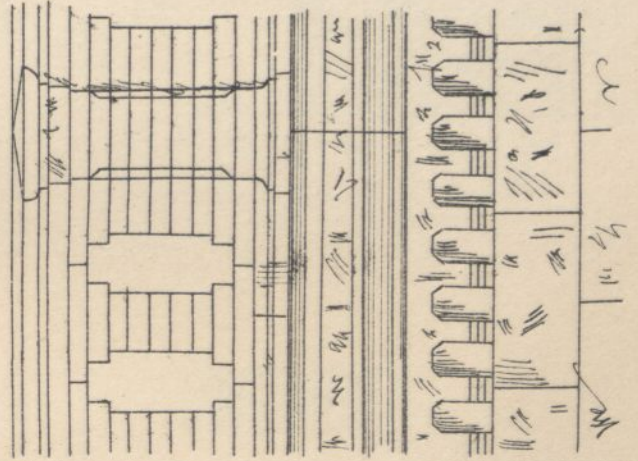
Rys. 3a



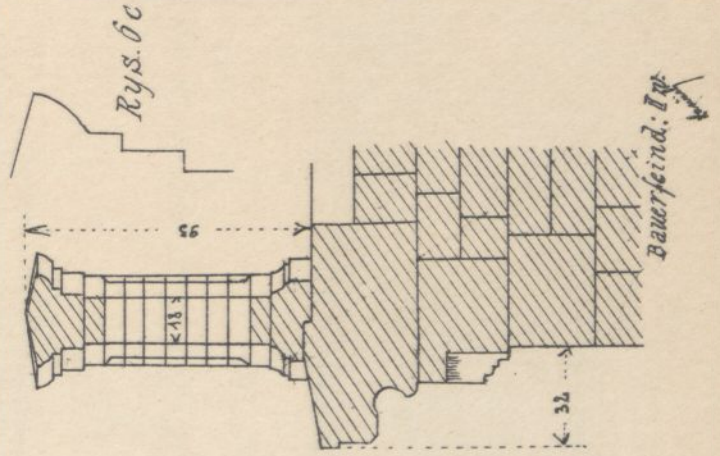
Rys. 3b



Rys. 6a

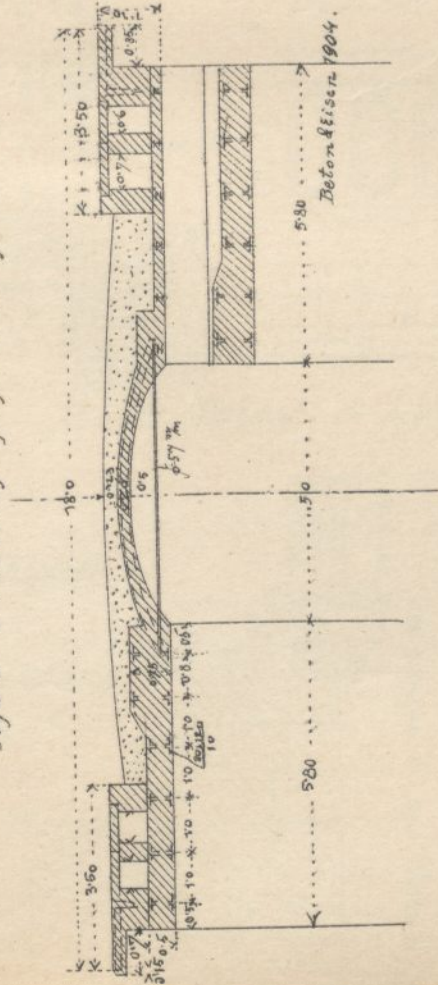


Rys. 6b.



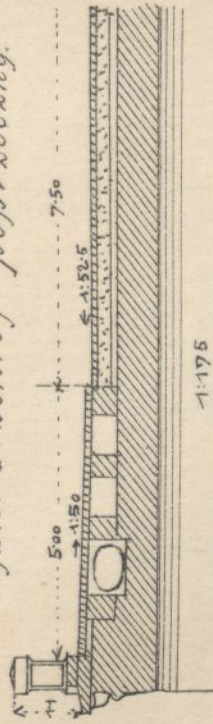
Poręcze i poręcze.

Rys. 1. Przekrój poprzeczny.



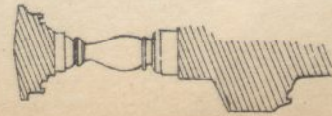
Most Chanderon - Montbenon w Lozannie.

Rys. 3. Przekrój poprzeczny.

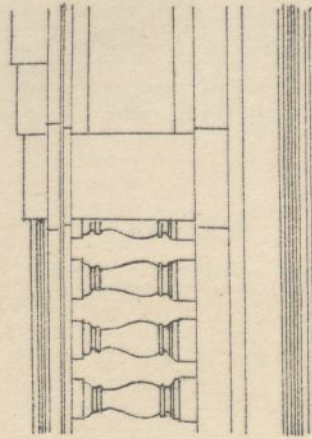


Most Wilhelma w Berlinie.

Rys. 4a.



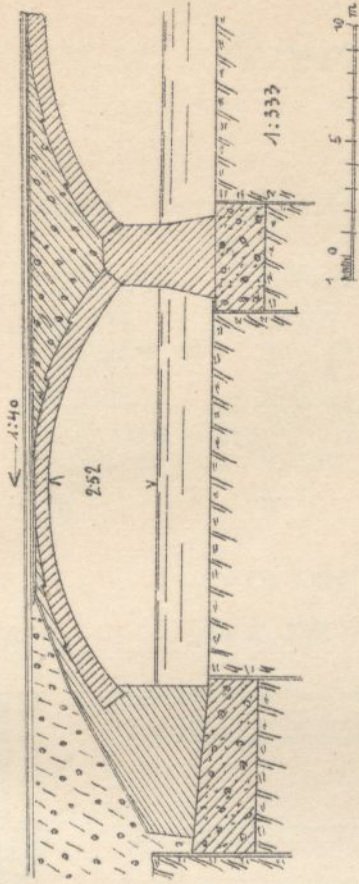
Rys. 4b.



Poręcze kamienne.

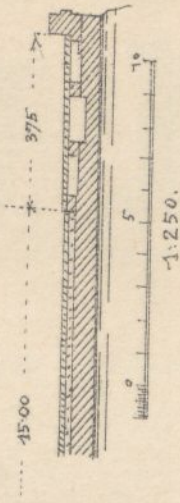
Dr. M. Thullie: Mosty kamienne.

Rys. 2a. Przekrój podłużny.

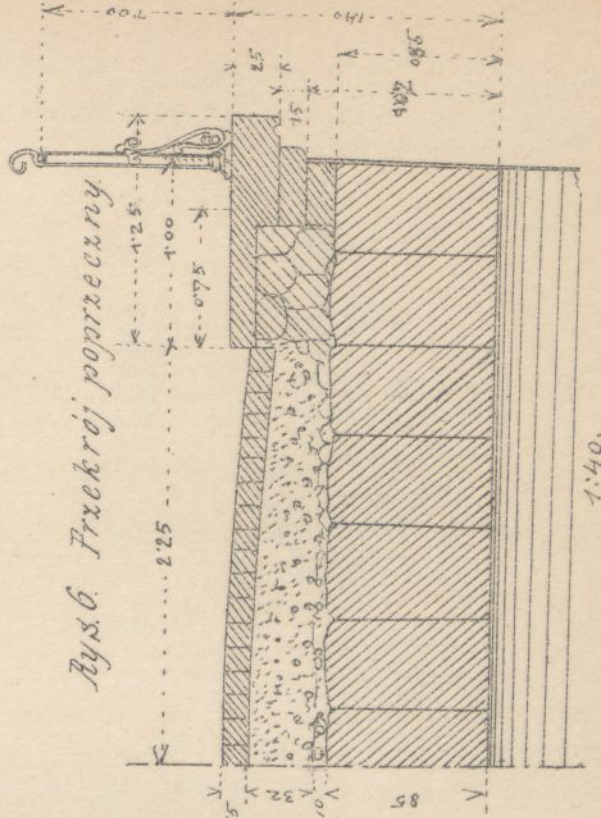


Most Bellevue w Berlinie.

Rys. 2b. Przekrój poprzeczny.

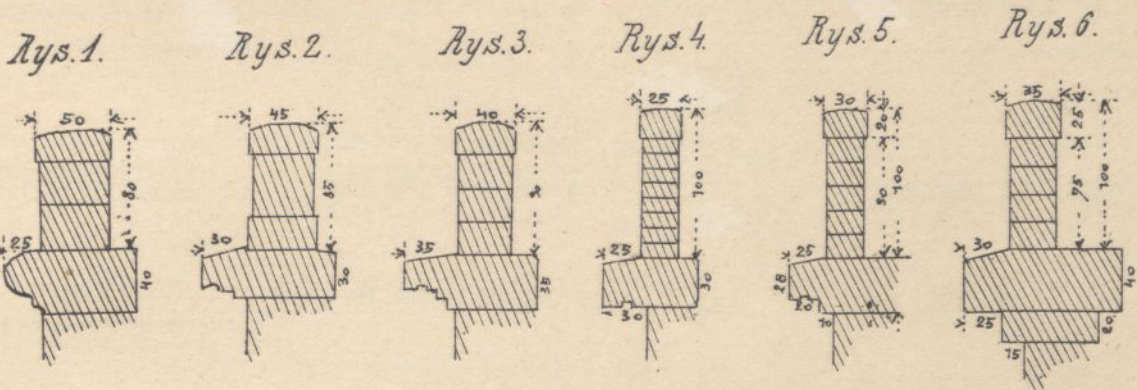


Rys. 6. Przekrój poprzeczny.



Most Heiligkreutz w Friedarlanii.

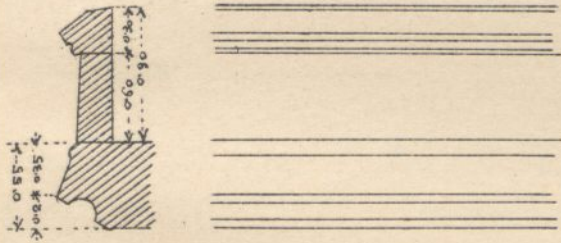
Poręcze kamienne i ceglane.



Poręcze mostów francuskich.

Rys. 7a.

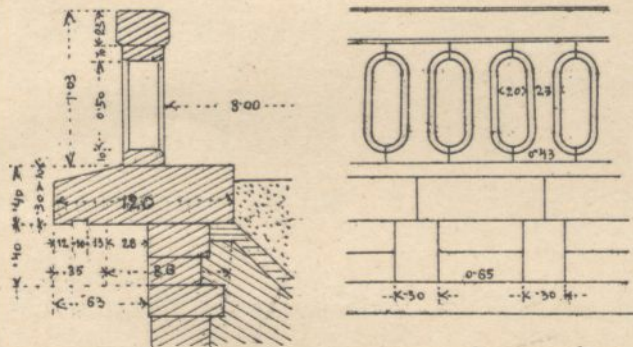
Rys. 7b.



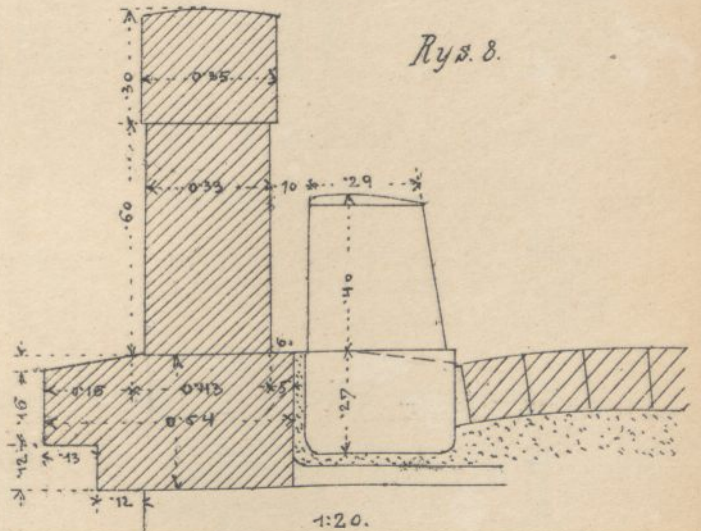
Wiadukt w Ferrals.

Rys. 9a.

Rys. 9b.



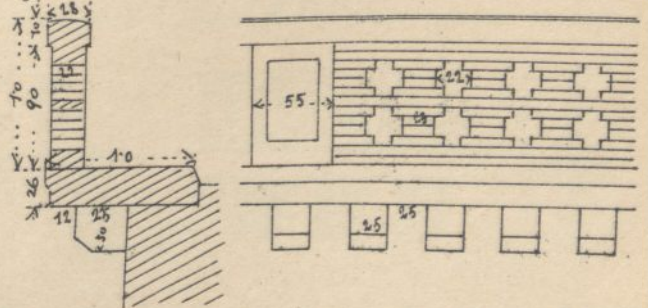
Most Tyliży w Lyonie.



Normal kolei póln. fran. (p.t. 85).

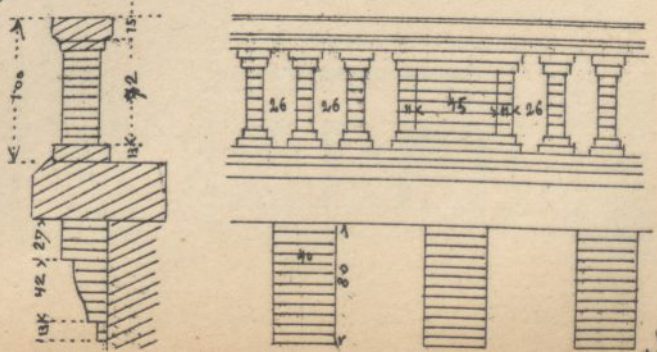
Rys. 10a.

Rys. 10b.

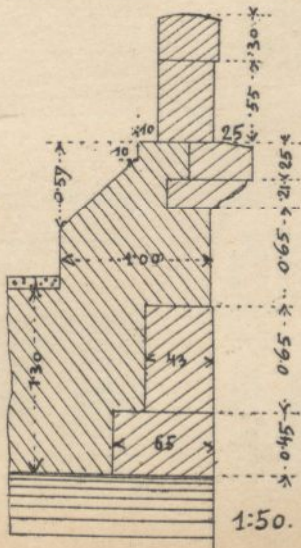


Rys. 12a.

Rys. 12b.

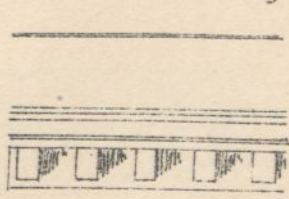
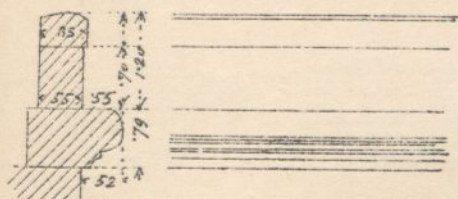


Most ukośny „di Reno” kolei Bolonia-Pistoja.



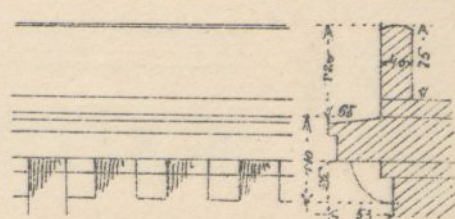
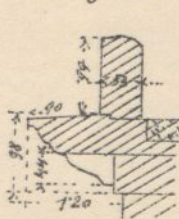
Rys. 2.

Rys. 1. Most Neuilly na Sekwanie. Most Jeny w Paryżu.



Rys. 3.

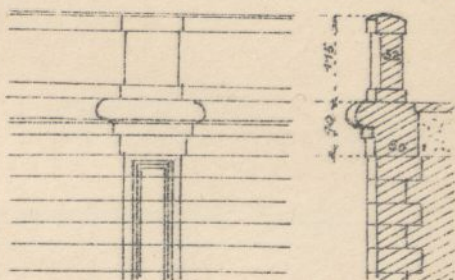
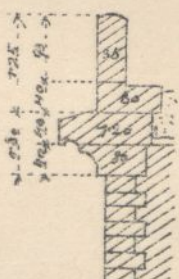
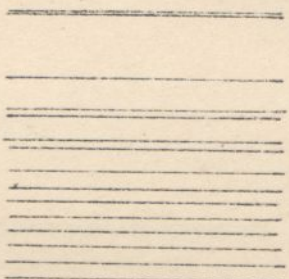
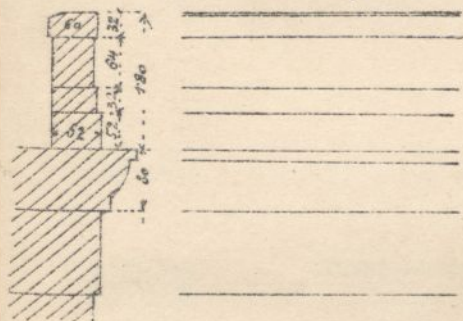
M. w Bordeaux na Garonnie.



Rys. 4. M. Lavaur na Agout.

Rys. 5. M. Montlouis na Loarze.

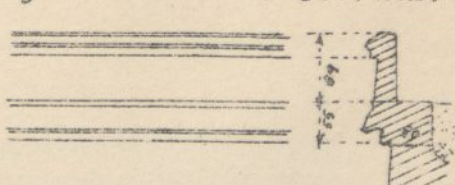
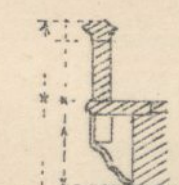
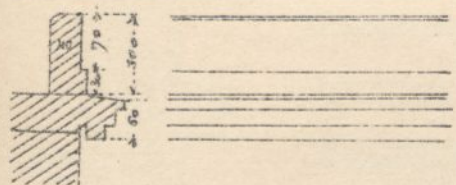
Rys. 6. Wiadukt w Edynburgu.



Rys. 7. M. Chester. (Anglia)

Rys. 8. M. Jurançon w Pau.

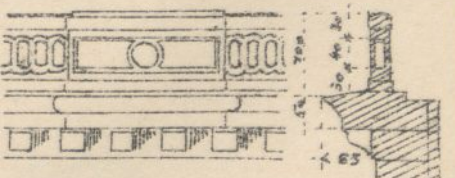
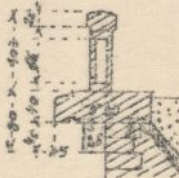
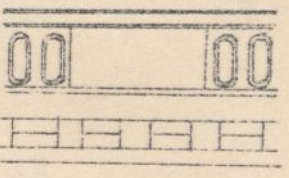
Rys. 9. Wiadukt Terrals.



Rys. 10. M. Ludw. Filipa w Paryżu.

Rys. 11. M. Chalonnès na Loarze.

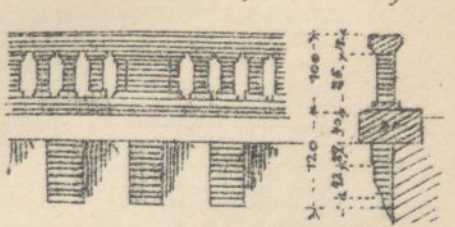
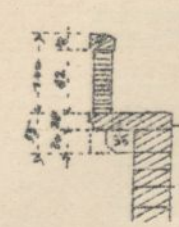
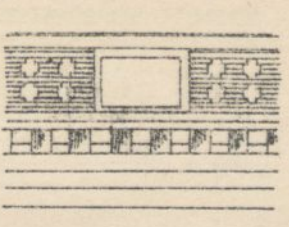
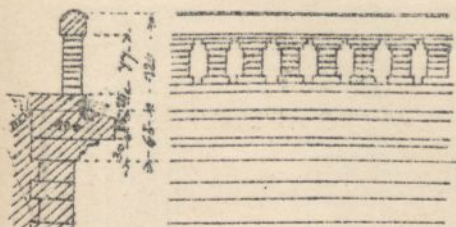
Rys. 12. M. Tylży w Lyonie.



Rys. 13. M. Plessis-les-Tours na Loarze.

Rys. 14. M. Andelys. na Sekwanie.

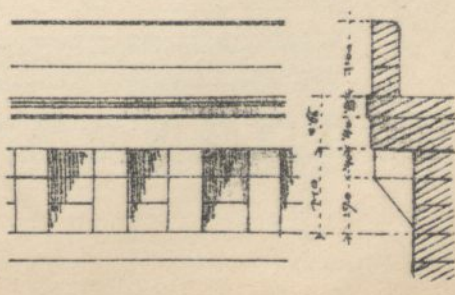
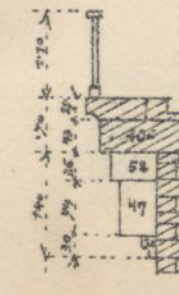
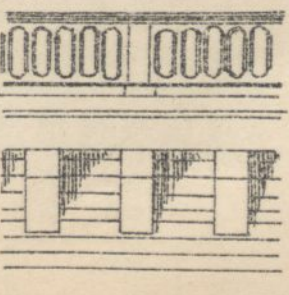
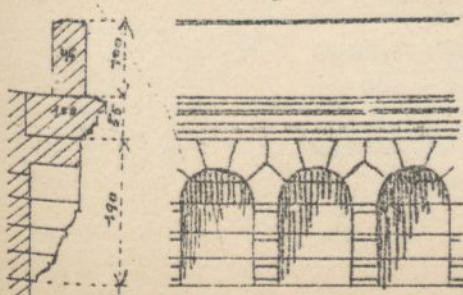
Rys. 15. M. Św. Symplicjusza w Agout.



Rys. 16. M. kanalony na Garonnie.

Rys. 17. M. Zbarwiciela na Gawe.

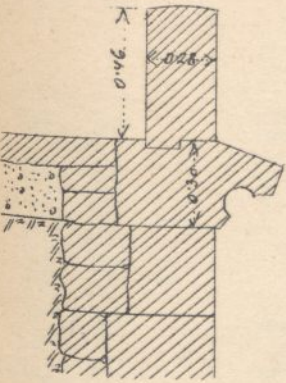
Rys. 18. Wiadukt Dinan na Rance.



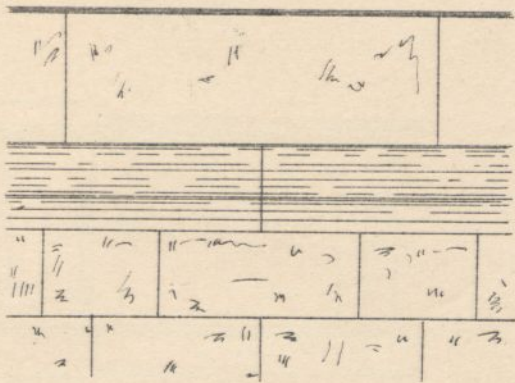
1:100.

Forecxe kamienne.

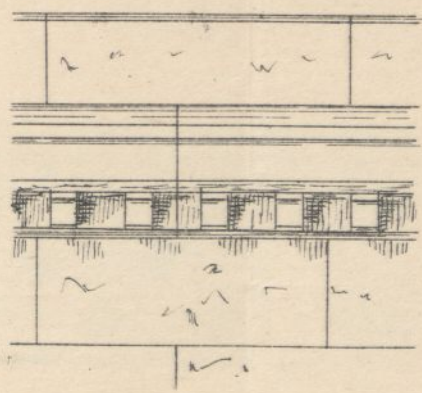
Rys. 1a.



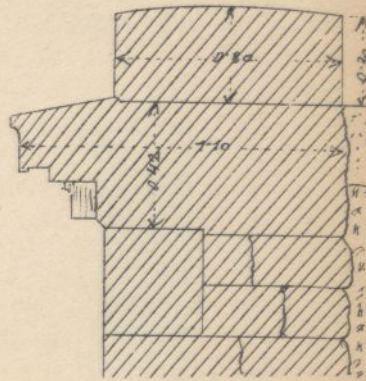
Rys. 1b.



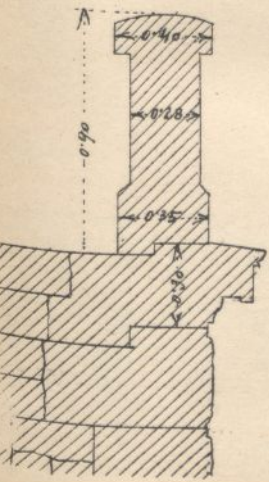
Rys. 2a.



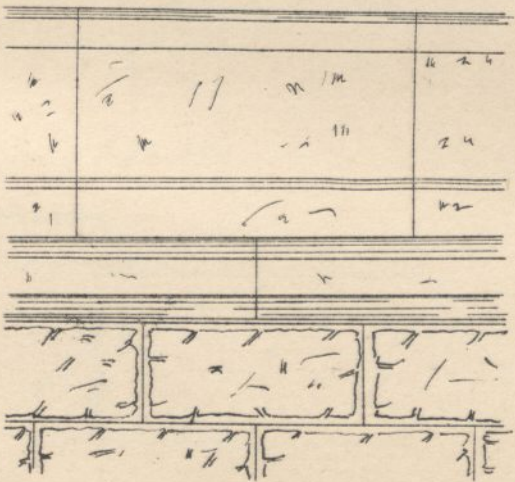
Rys. 2b.



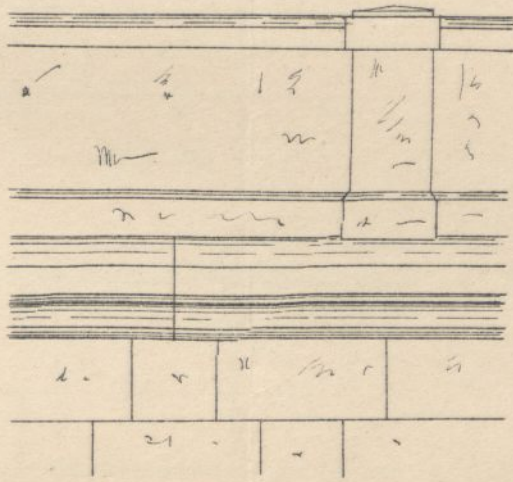
Rys. 3a.



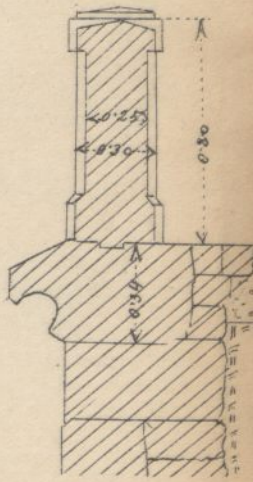
Rys. 3b.



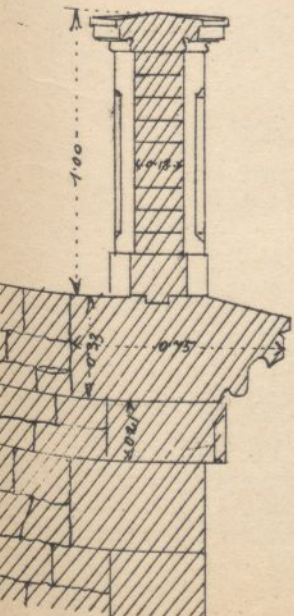
Rys. 4a.



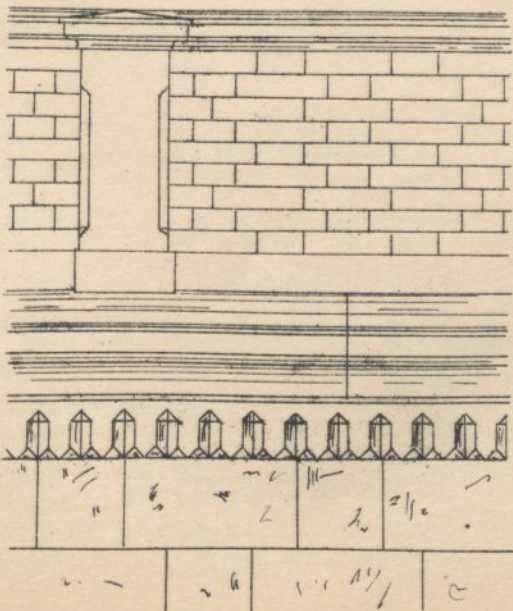
Rys. 4b.



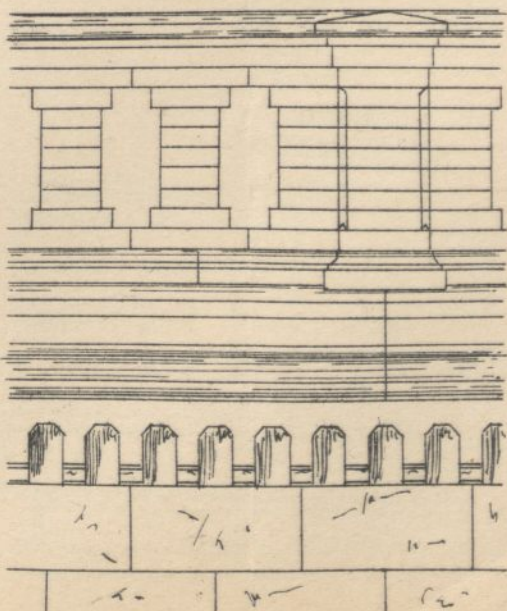
Rys. 5a.



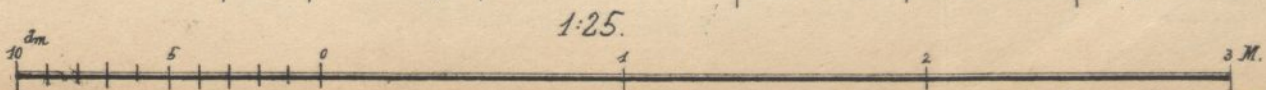
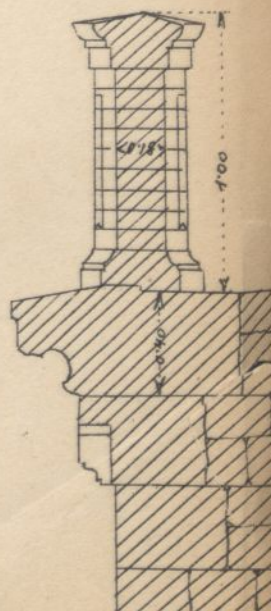
Rys. 5b.



Rys. 6a.



Rys. 6b.

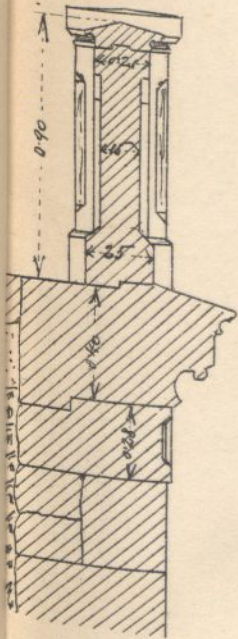


Jan. 1875.

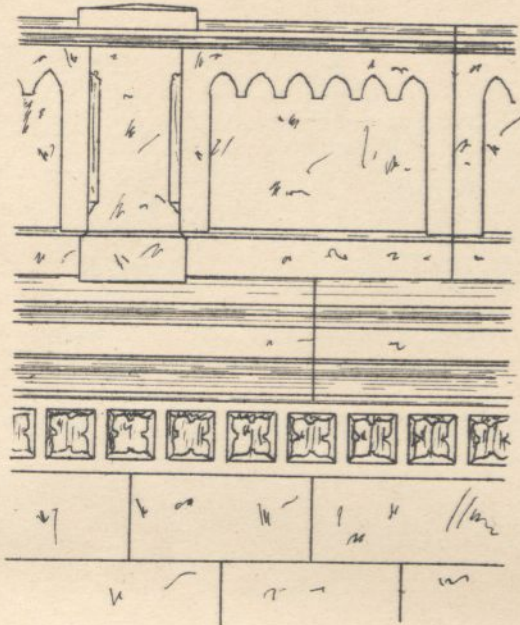
Poręcze kamienne.

Tabl. 92.

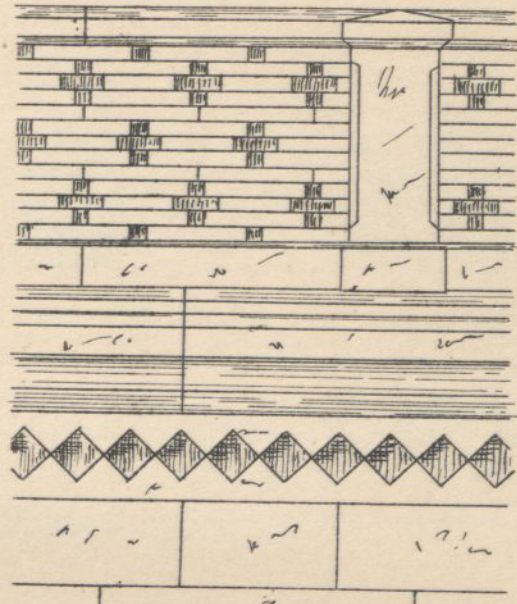
Rys. 1a.



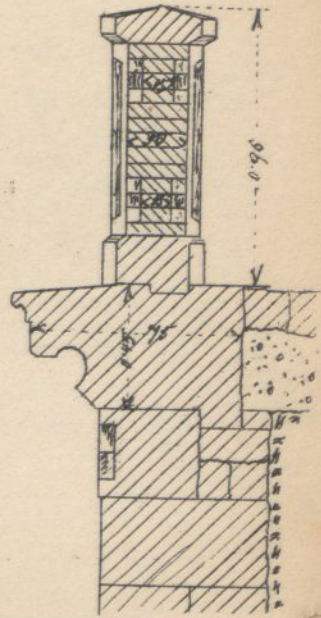
Rys. 1b.



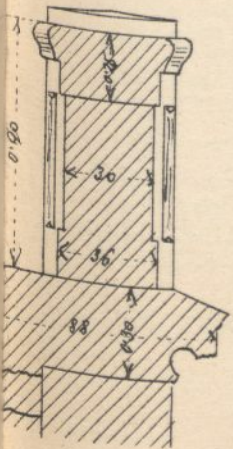
Rys. 2a.



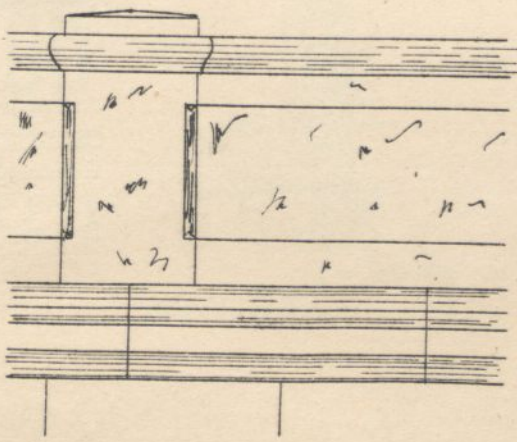
Rys. 2b.



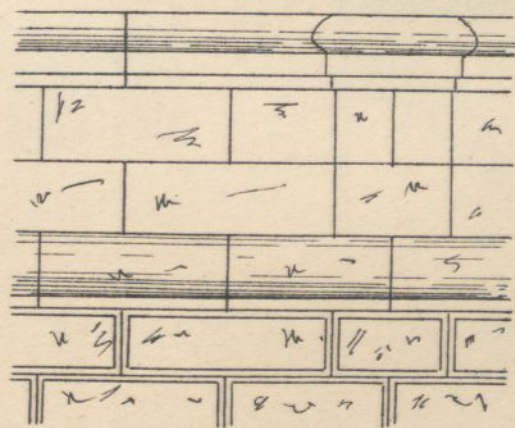
Rys. 3a.



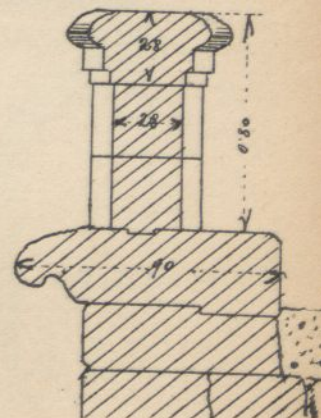
Rys. 3b.



Rys. 4a.

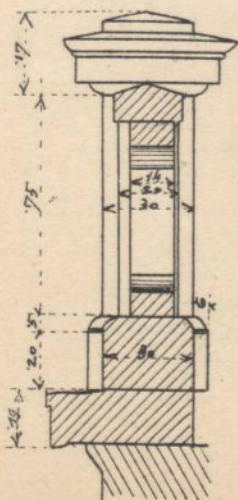


Rys. 4b.

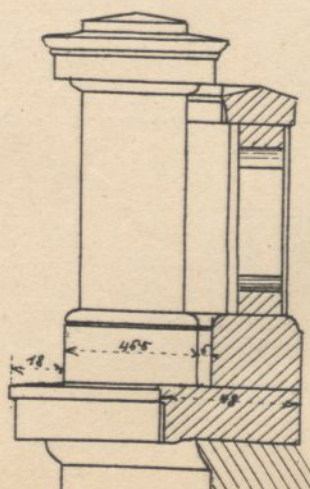


Rys. 1-4 Bauerfeind 3myd.

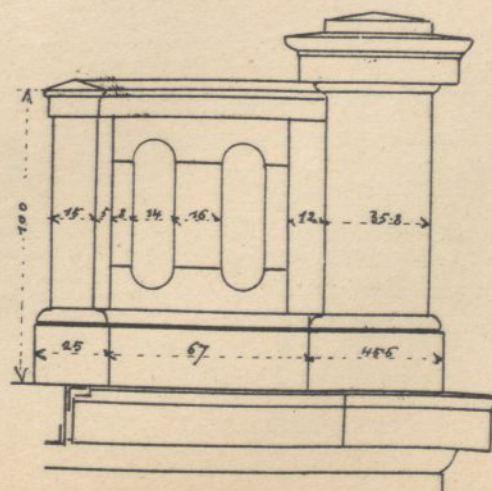
Rys. 5a.



Rys. 5b.



Rys. 5c.

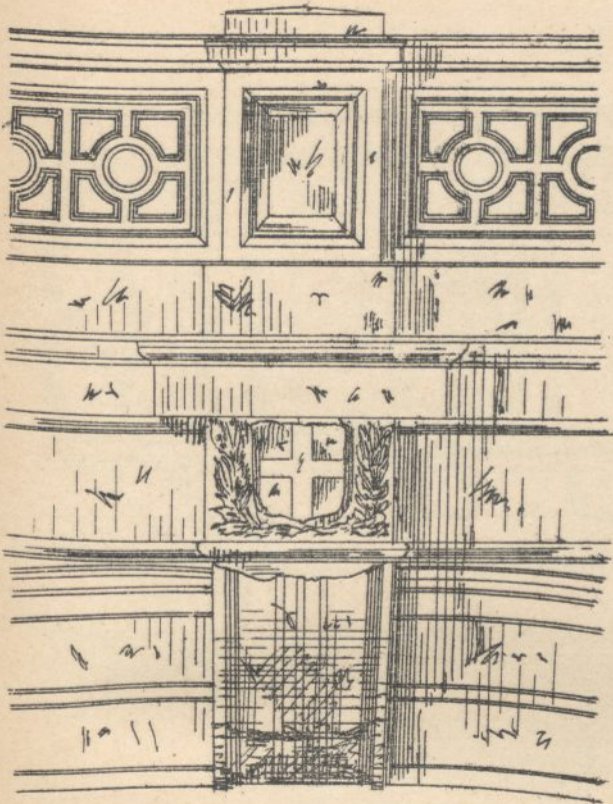


Most na Wexerze w Hoya.

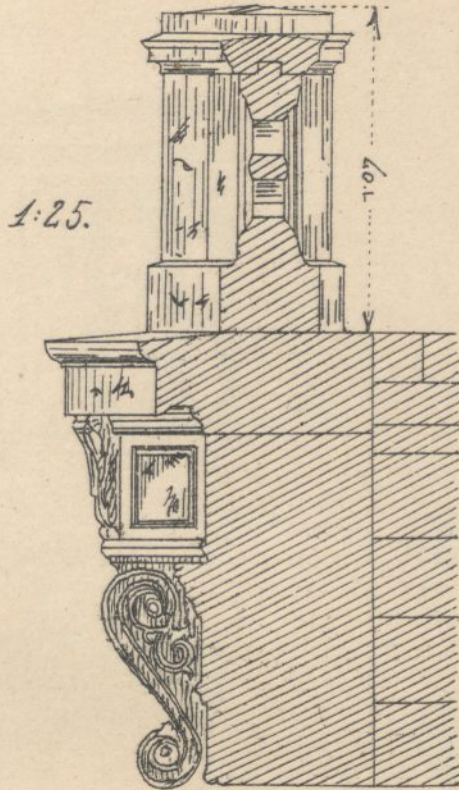
1:25.

Handwritten signature

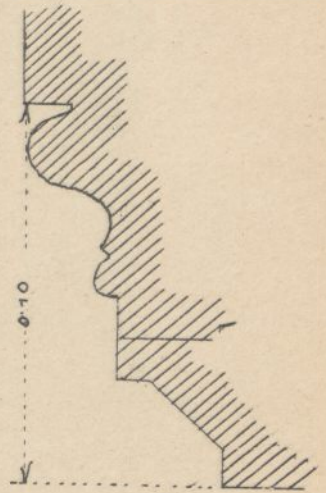
Rys. 1a.



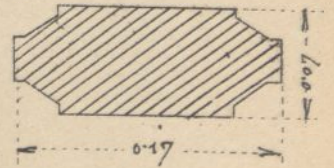
Rys. 1b.



Rys. 1c.

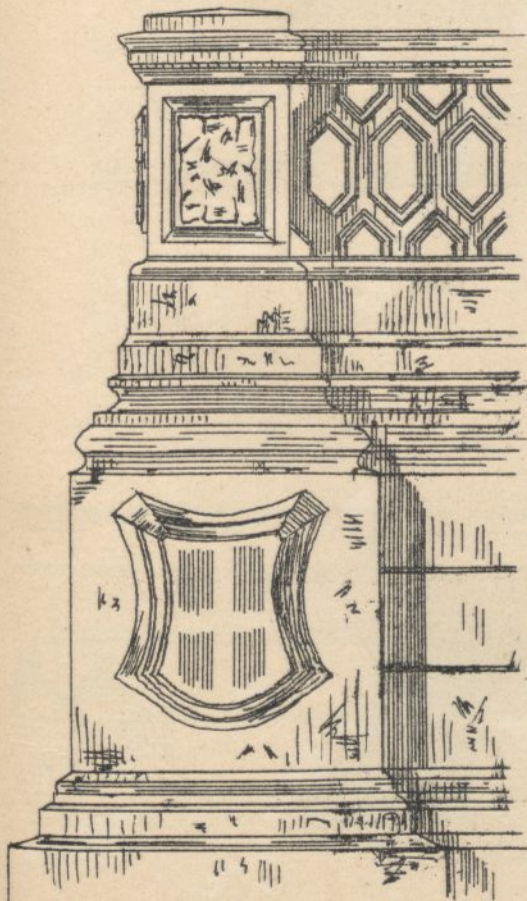


Rys. 1d.

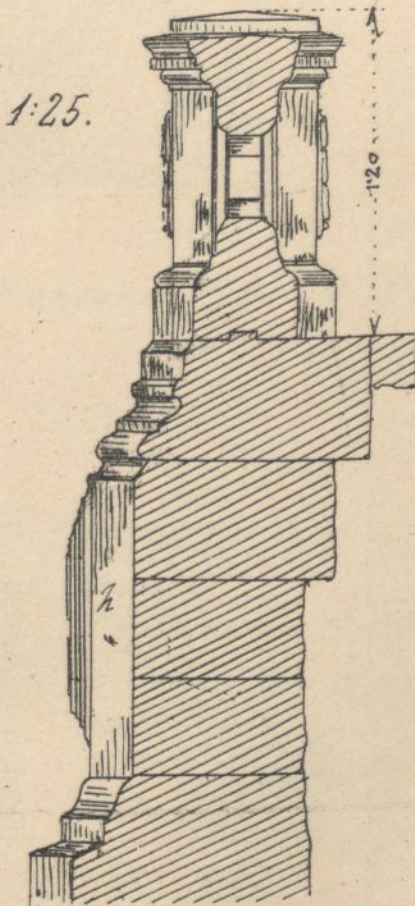


Most Elzbiety we Wiedniu.

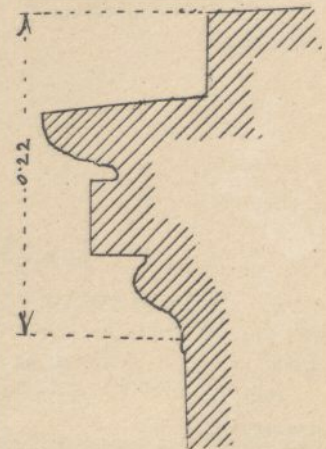
Rys. 2a.



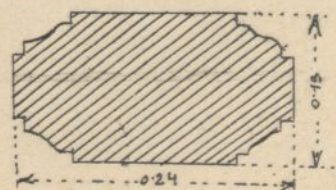
Rys. 2b.



Rys. 2c.



Rys. 2d.

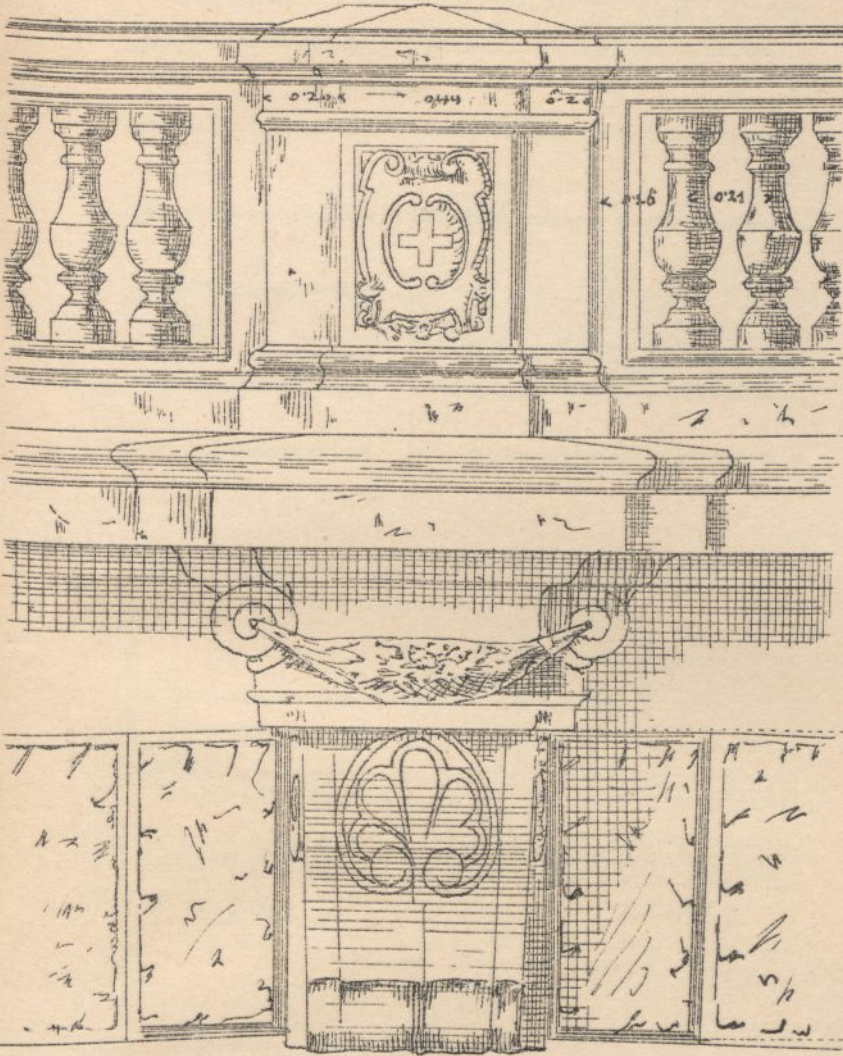


Z Winklera.

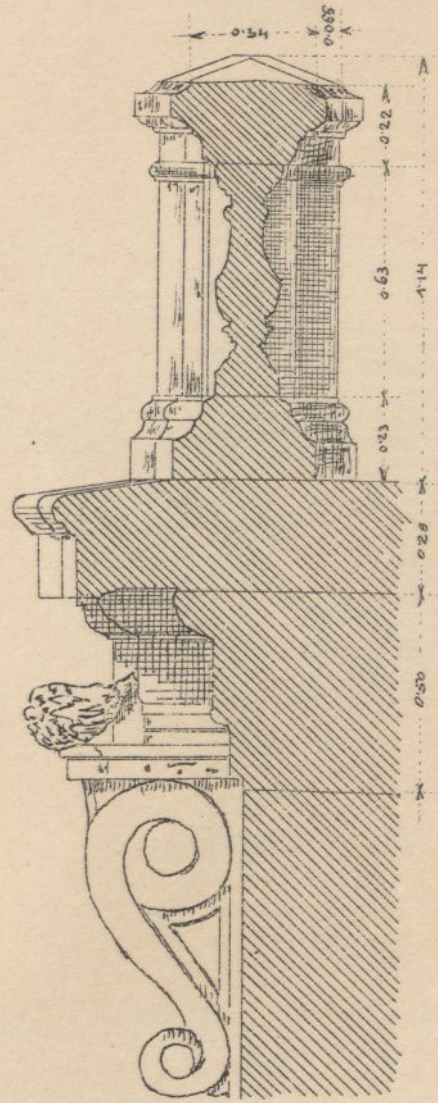
Handwritten signature or mark.

Most Pilgram we Wiedniu.

Rys. 1a.



Rys. 1b.

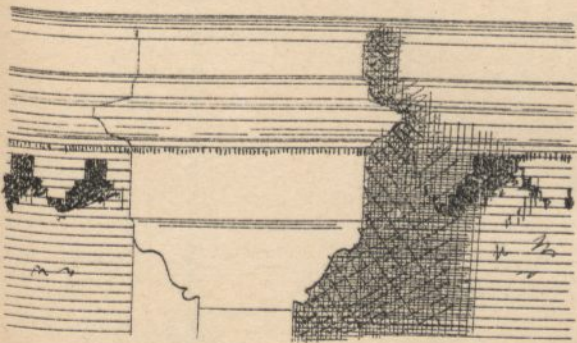


1:20.

Winkler.

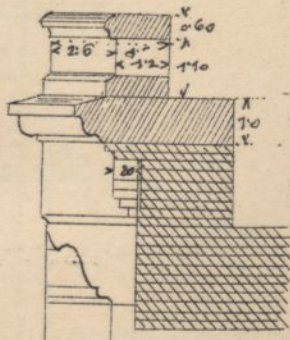
Most Schwarzenberga we Wiedniu.

Rys. 2a.

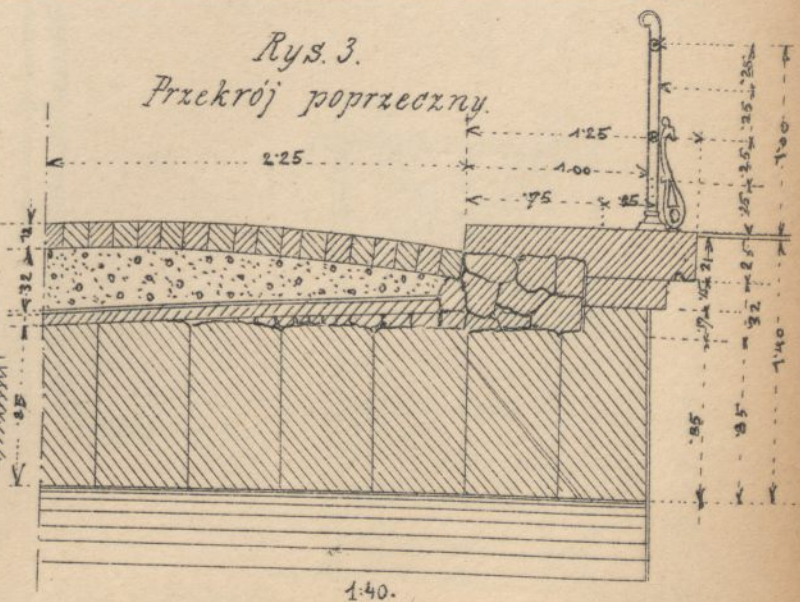


1:200.

Rys. 2b.



Rys. 3.
Przekrój poprzeczny.



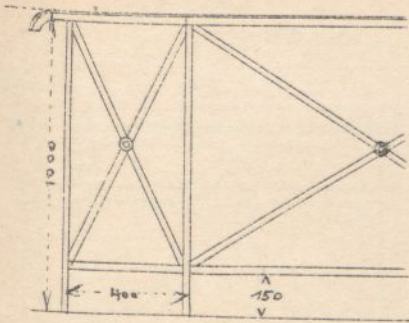
1:40.

Most pod Luneburgiem.

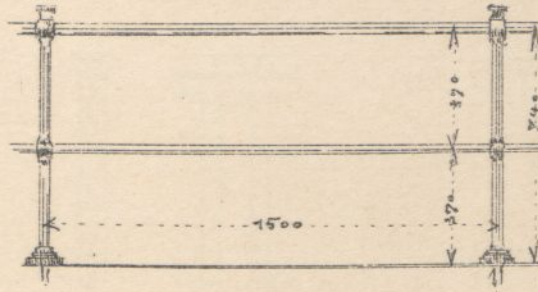
Most na Sill pod Feldkirch.

Porecze zelazne.

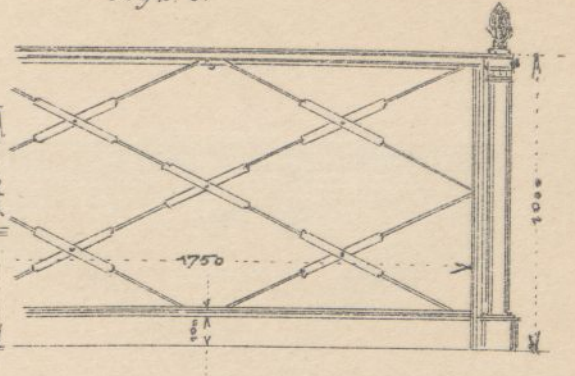
Rys. 1.



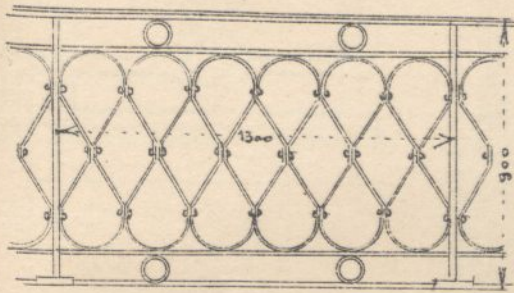
Rys. 1-6. Typy poręczy.
Rys. 2.



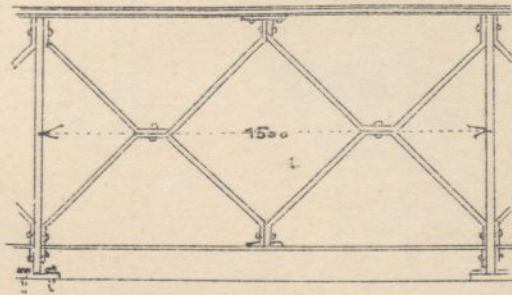
Rys. 3.



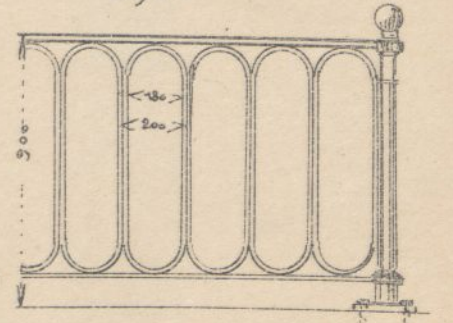
Rys. 4.



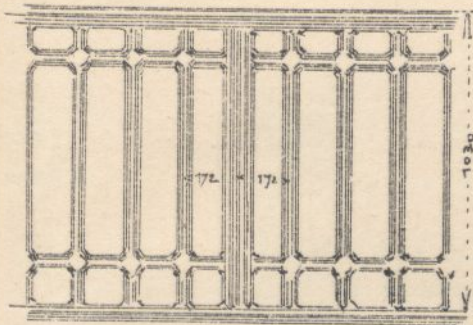
Rys. 5.



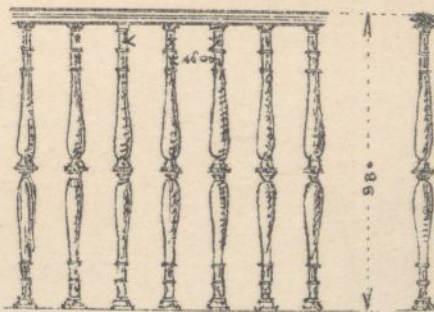
Rys. 6.



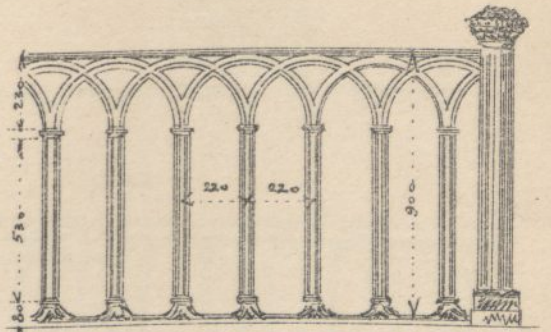
Rys. 7. Wiadukt de Chaumont.



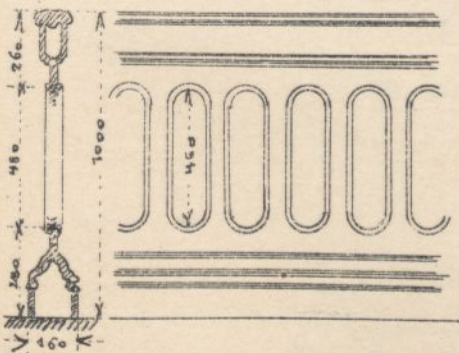
Rys. 8. Most Carrousel w Paryżu.



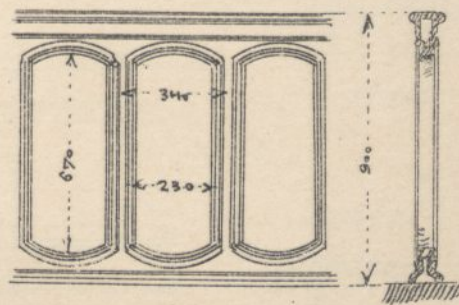
Rys. 9. Most Signae pod Luchon.



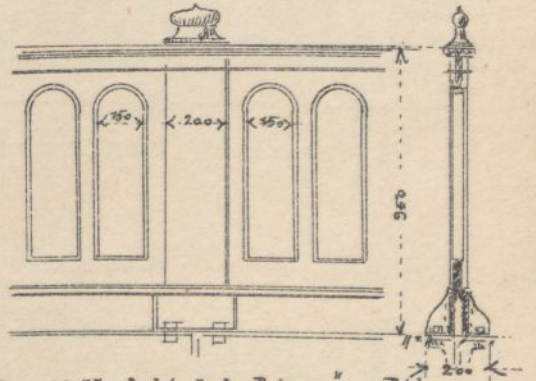
Rys. 10. Most Tournelle w Paryżu.



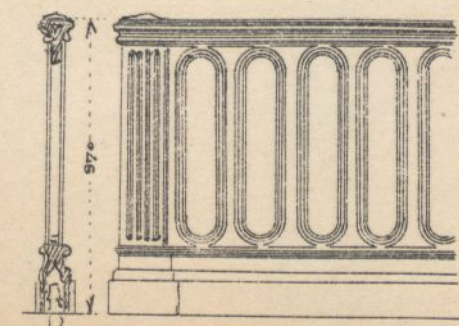
Rys. 11. Wiadukt „de la Faïge.”



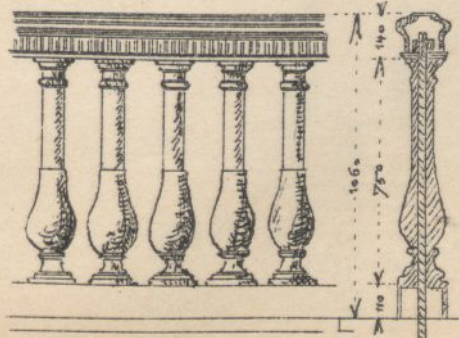
Rys. 12. Most „de la Voulte” na Rodanie.



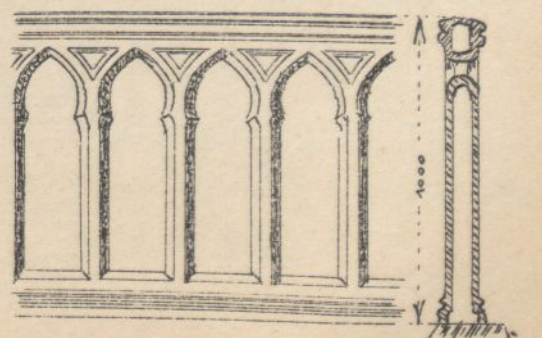
Rys. 13. Wiadukt pod Limoges.



Rys. 14. Most Riquet w Tuluzie.



Rys. 15. Wiadukt „de la Palisse” w Jébre.

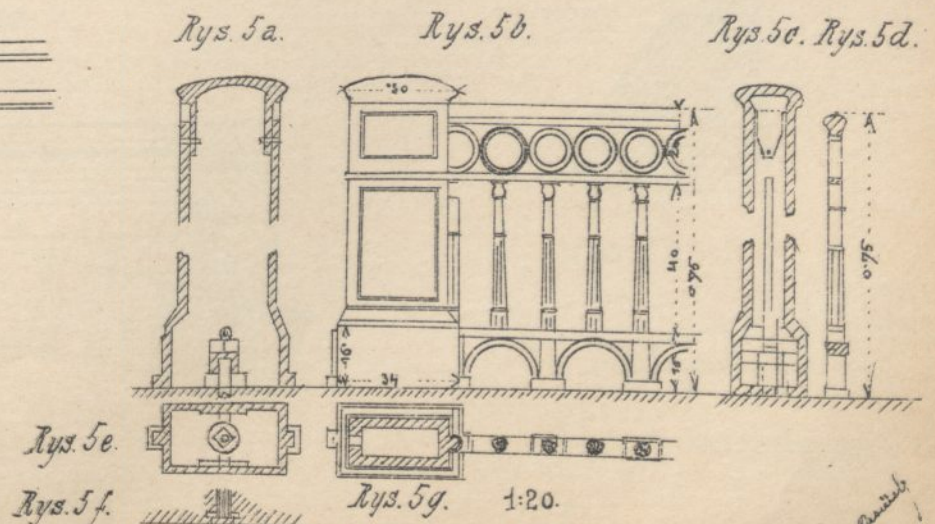
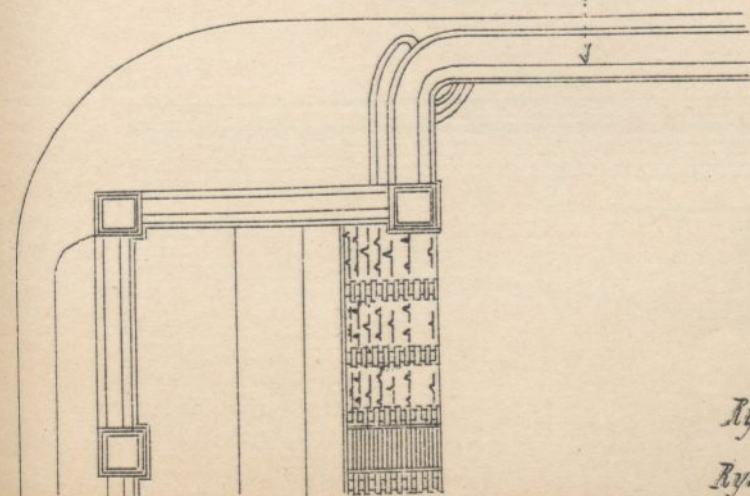
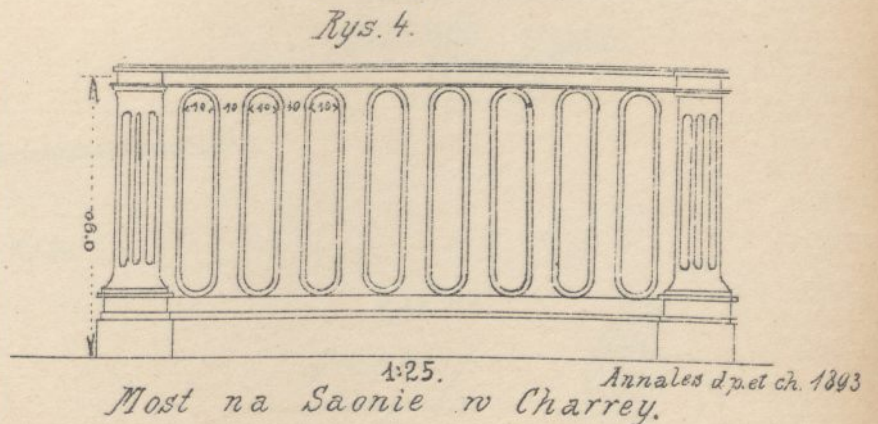
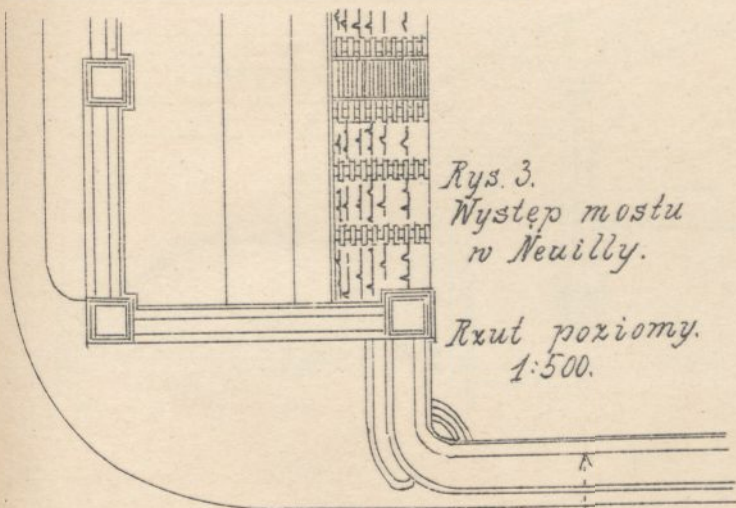
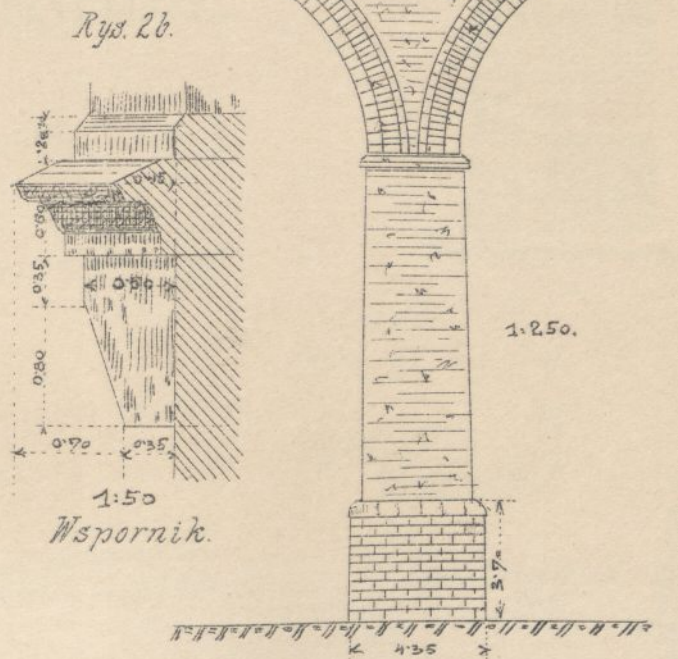
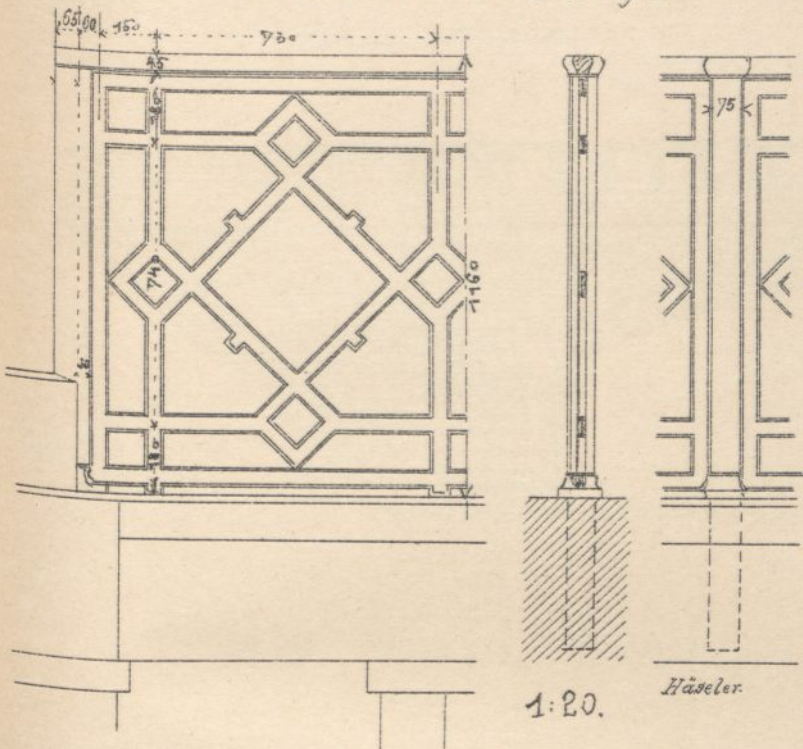


Porecze. i występy.

Rys. 1a. Wiadukt

Rys. 1b. Rys. 1c. w Bietigheim.

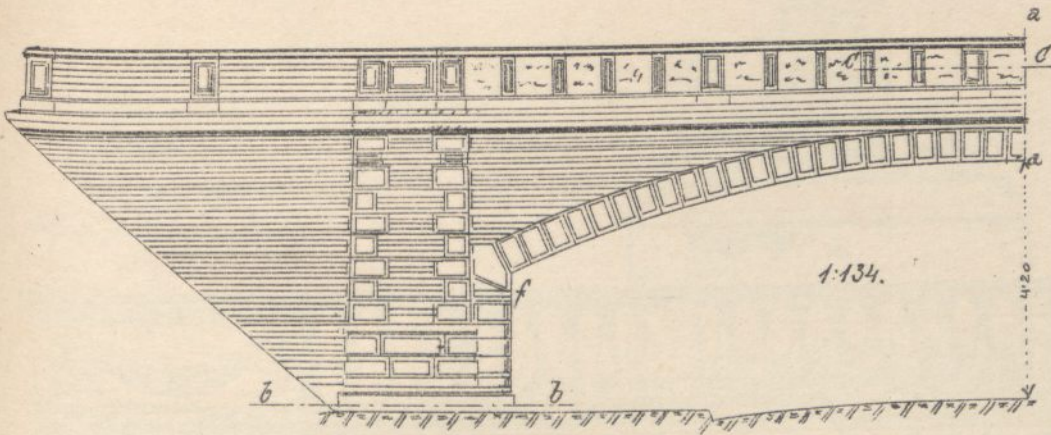
Rys. 2a. Wiadukt Leska.



Poręcze i występy.

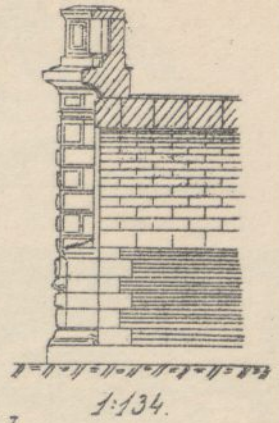
Most na dworcu w Bremie.

Rys. 1a. Widok.

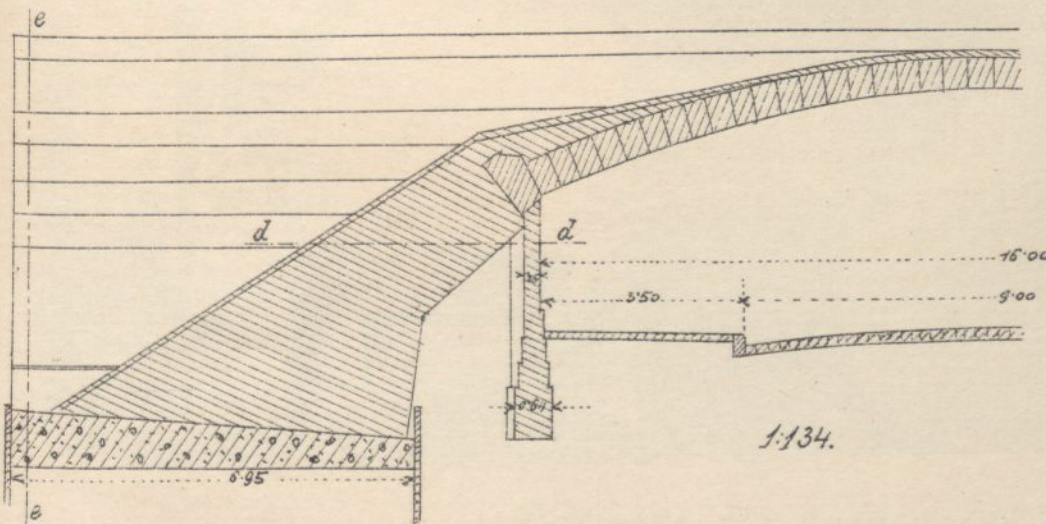


Rys. 1b. Przekrój poprzeczny

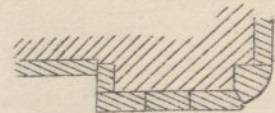
a-a.



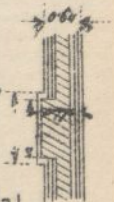
Rys. 1c. Przekrój podłużny.



Rys. 1d. Przekrój b-b. (1a).



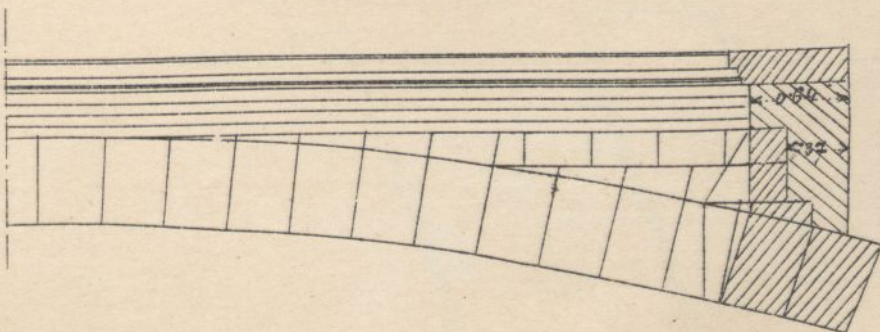
Rys. 1e. Przekrój d-d (1c).



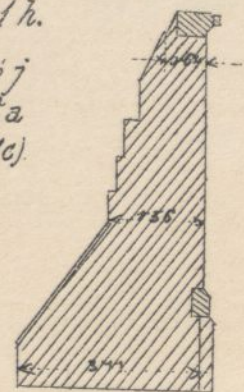
Rys. 1f. Przekrój e-e. (1a).



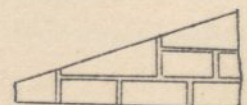
Rys. 1g. Widok na lewą stronę sklepienia. 1:50.



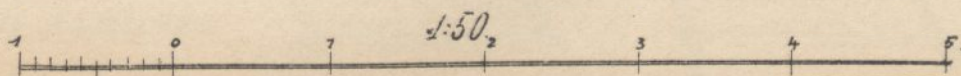
Rys. 1h. Przekrój skrzydła e-e (1c)



Rys. 1k.



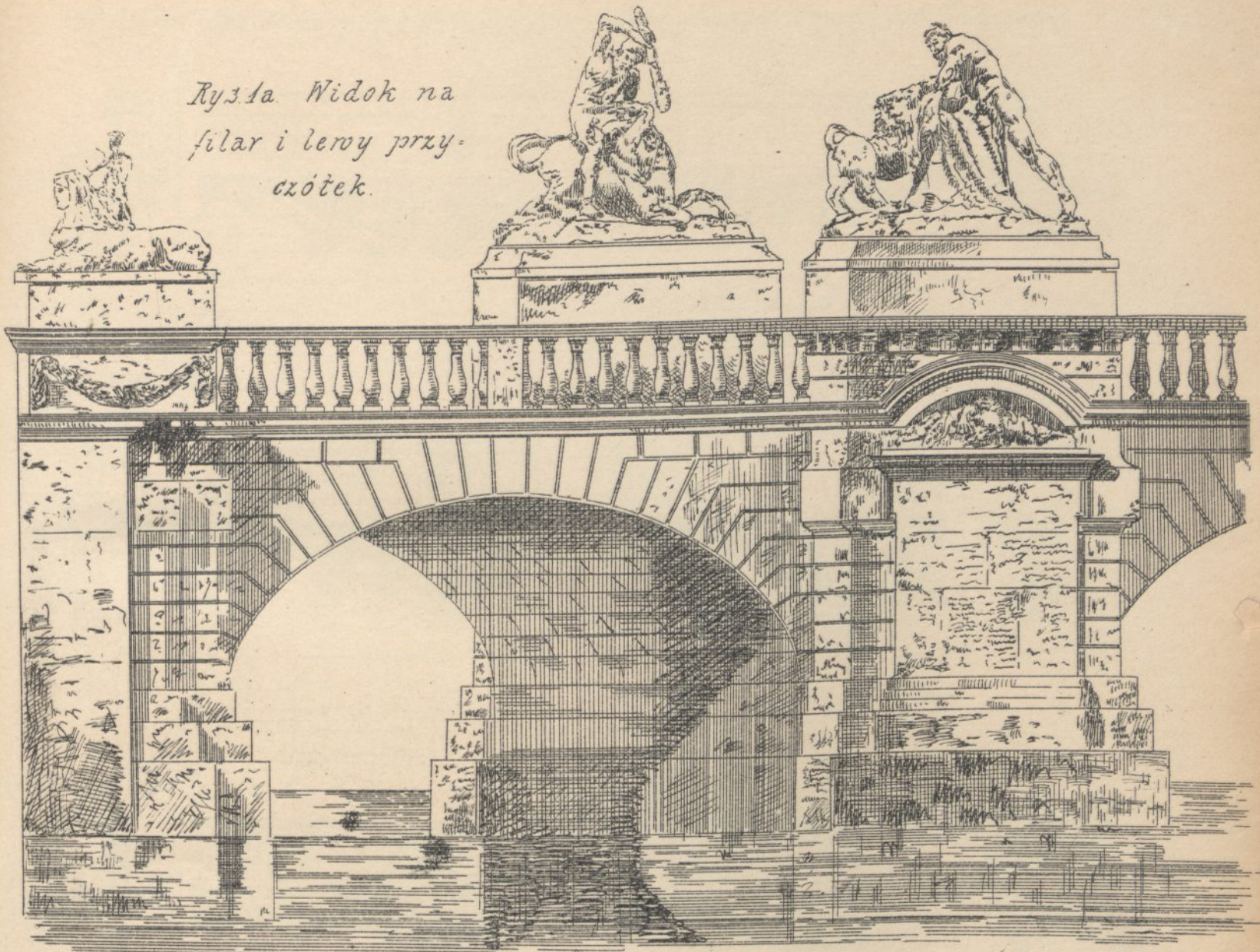
Układ warstw w f (1a).



Handwritten signature or mark.

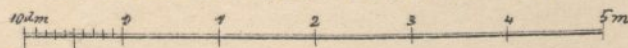
Most Herkulesa w Berlinie.

Rys. 1a. Widok na filar i lewy przyczółek.

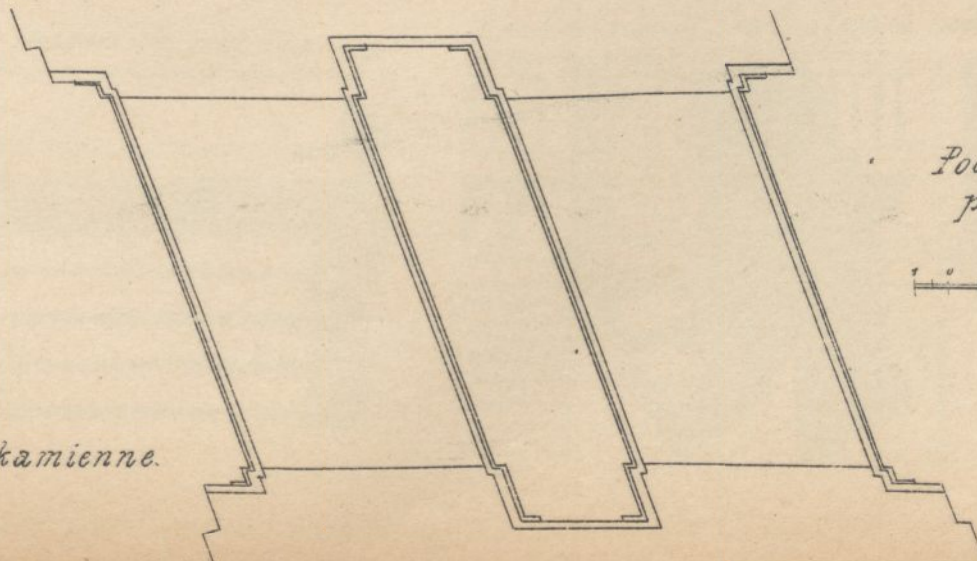


Est. d. Bvers. 1890.

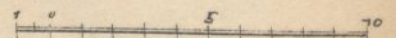
Podziałka dla widoku 1:80.



Rys. 1b. Rzut poziomy.



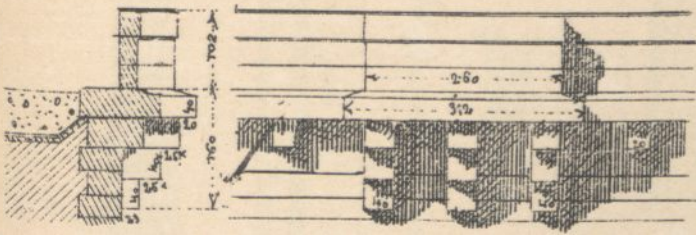
Podziałka dla rzutu poziomego 1:250.



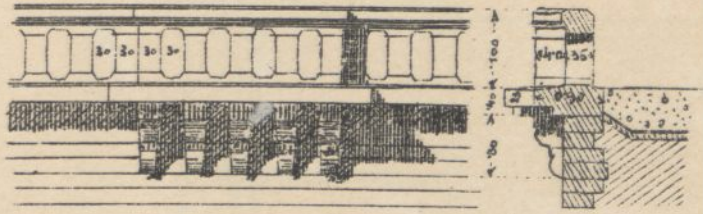
Ławicki

Występy.

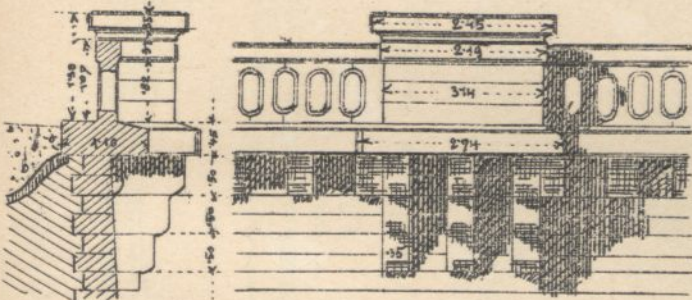
Rys. 1. Most Port S^o Marie na Garonnie.



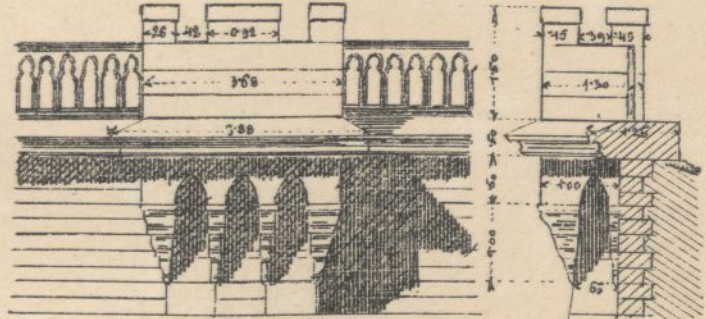
Rys. 2. Wiadukt Camell pod Chantilly.



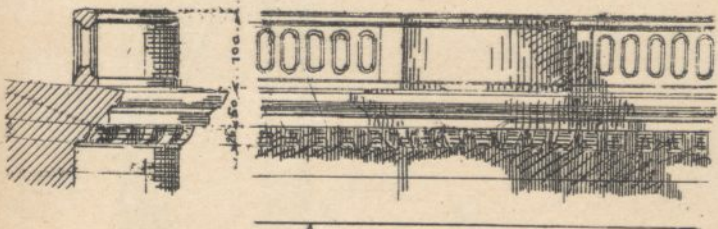
Rys. 3. Wiadukt na Aulne.



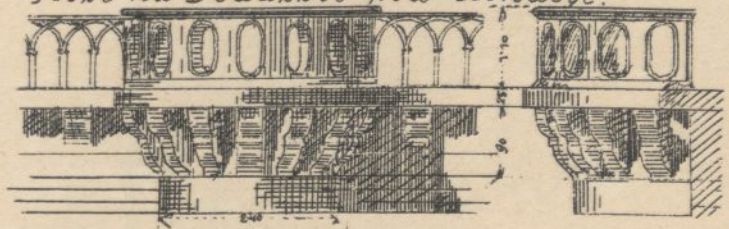
Rys. 4. Wiadukt LaPalisse na Bèbre.



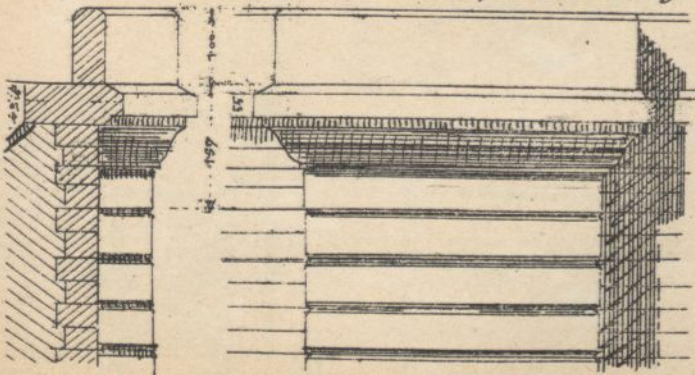
Rys. 5. Most na Tec w Perpignon.



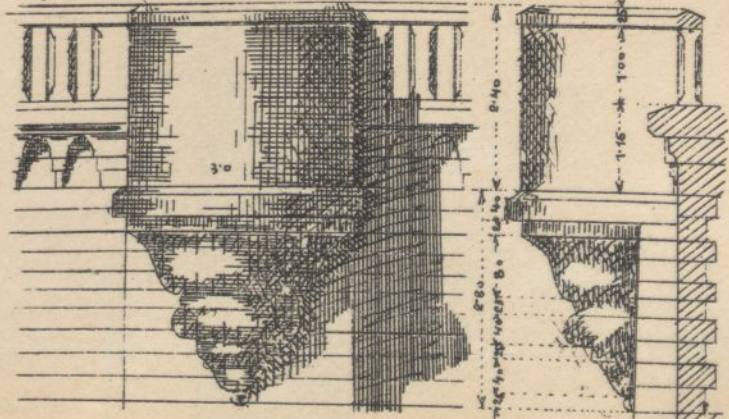
Rys. 6. Most na Bidassie pod Hendeye.



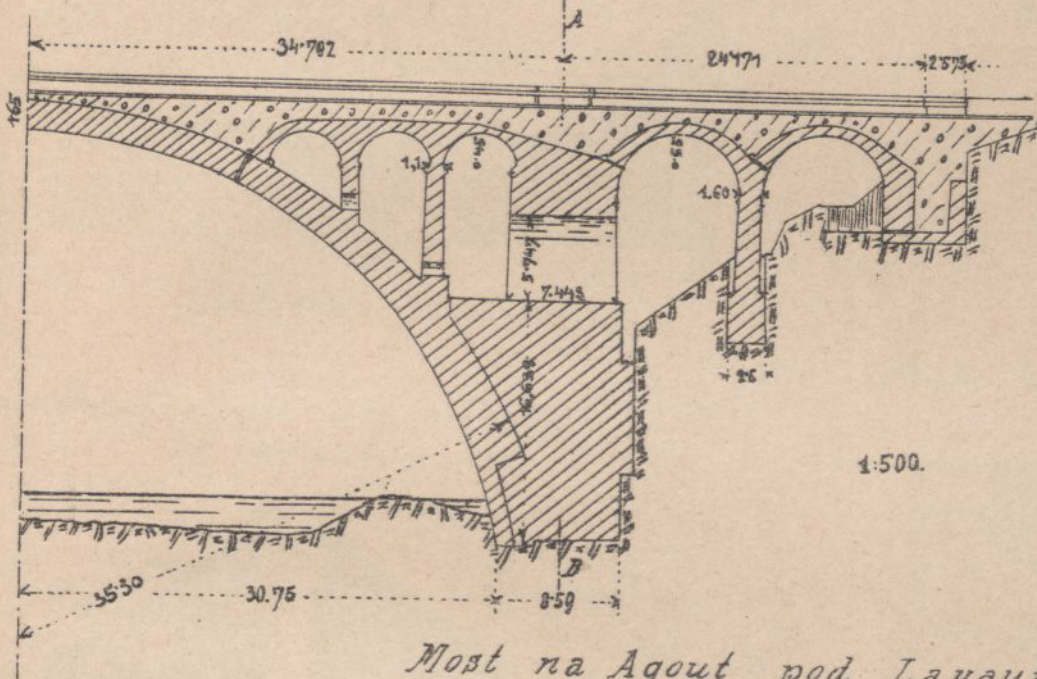
Rys. 7. Wiadukt La Valserine pod Genewą.



Rys. 8. Wiadukt La Gartempe pod Limoges.

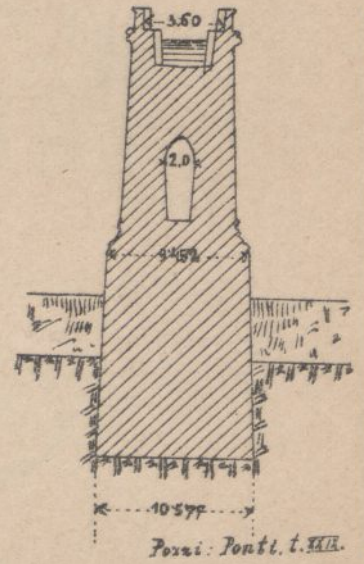


Rys. 1a. Przekrój podłużny.



Most na Agout pod Lavaur.

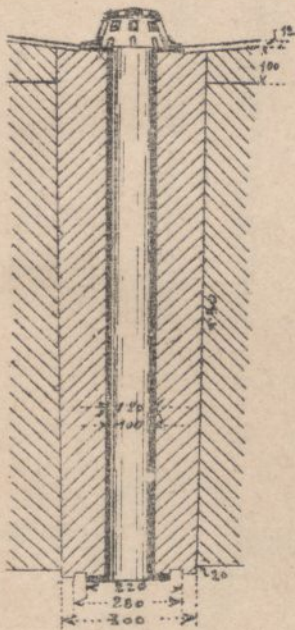
Rys. 1b Przekrój A-B



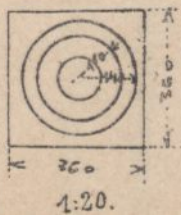
Forzi: Pontt. t. III.

Odwodnienie przez klucz.

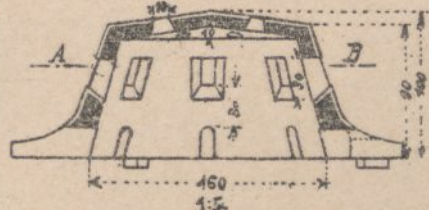
Rys. 2a. Przekrój przez rurę spadową



Rys. 2b. Widok z góry.



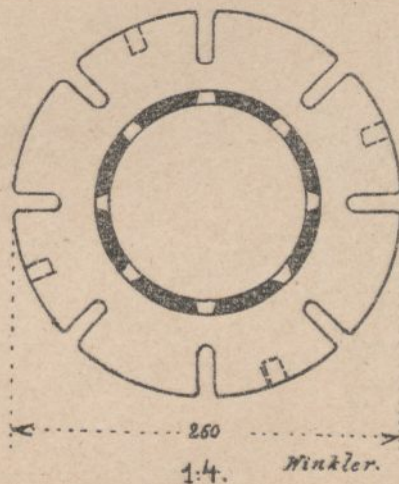
Rys. 2c.



Przekrój przez kosx.

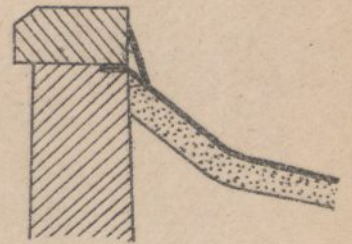
Rys. 2d.

Przekrój A-B.



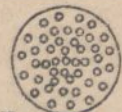
Wiadukt Indre.

Rys. 3.

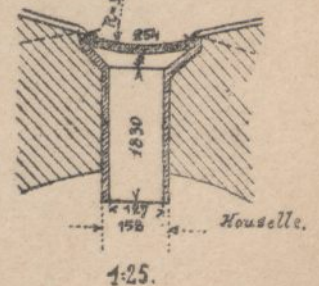


Powtoka na mury czołowe.

Rys. 4a. Widok z góry.



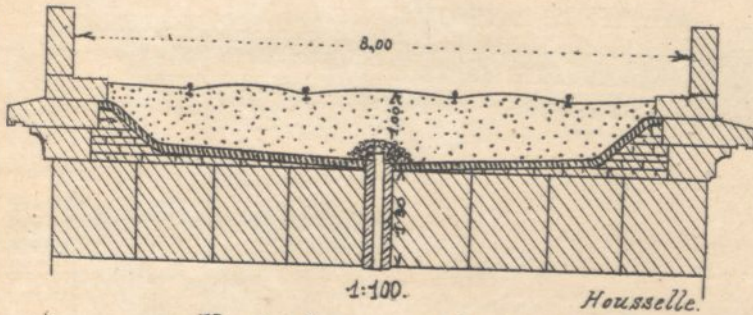
Rys. 4b. Przekrój pionowy.



Rura odwadniająca mostu pod Dietigheim.

Handwritten signature or mark.

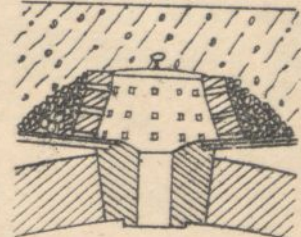
Rys. 1. Przekrój poprzeczny.



Most francuski. (t. 103. r. 2).

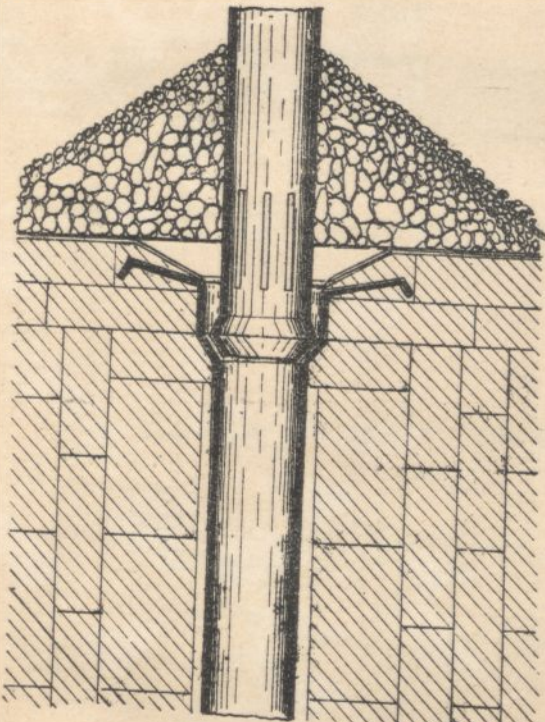
Housselle.

Rys. 2. Przekrój pionowy.



Housselle.

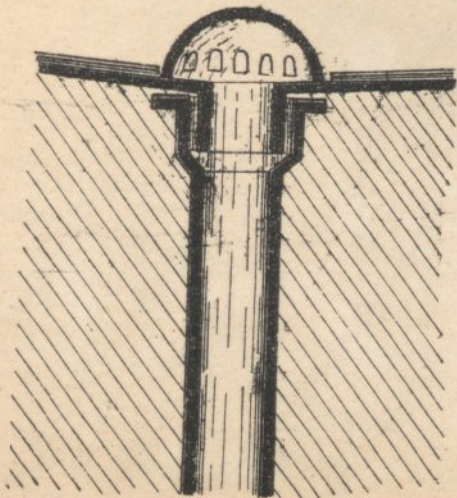
Rys. 3. Przedłużenie rury spadowej do pomostu.



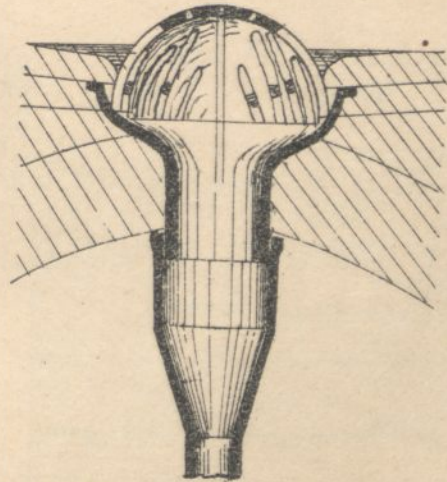
Winkler.

Most na Siegu.

Rys. 5. Przekrój pionowy.



Rys. 4a. Przekrój przez kosz.



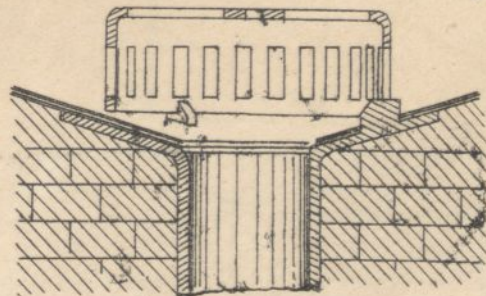
Rys. 4b. Widok z góry.



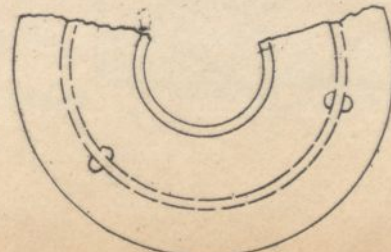
Winkler.

Most kolei Starygród-Poznań.

Rys. 6a. Przekrój pionowy.



Rys. 6b. Kształt poziomy.

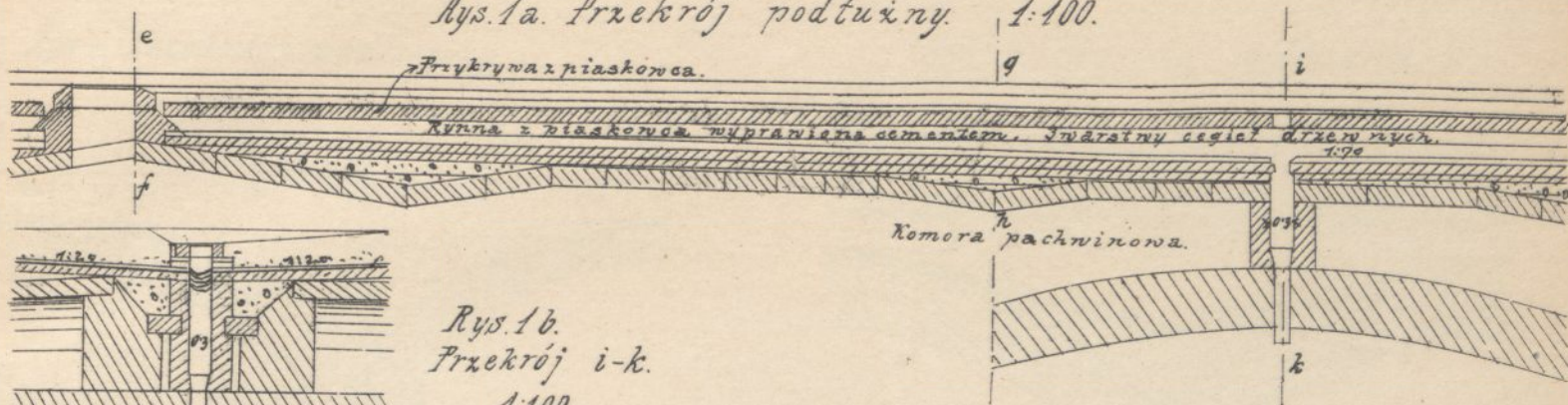


Winkler

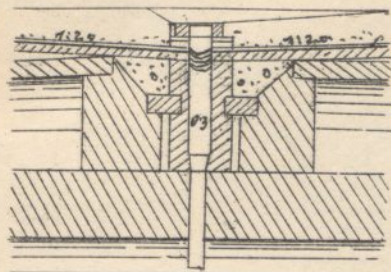
Most na Erfcie.

Most na Muldzie pod Göhren.

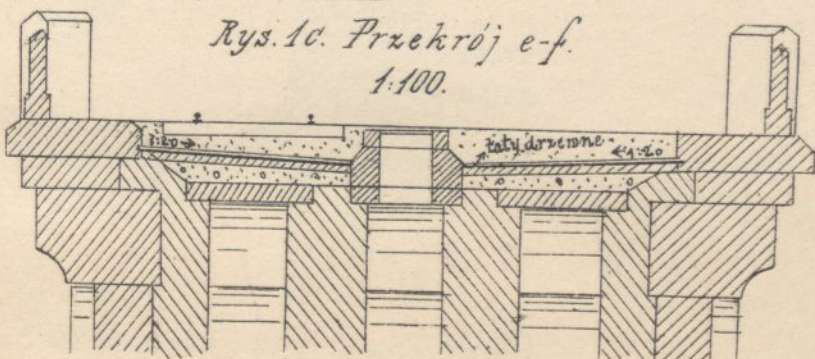
Rys. 1a. Przekrój podłużny. 1:100.



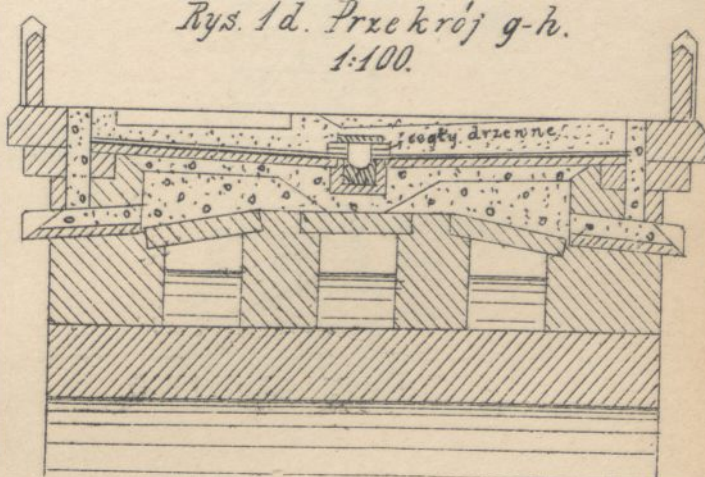
Rys. 1b. Przekrój i-k. 1:100.



Rys. 1c. Przekrój e-f. 1:100.

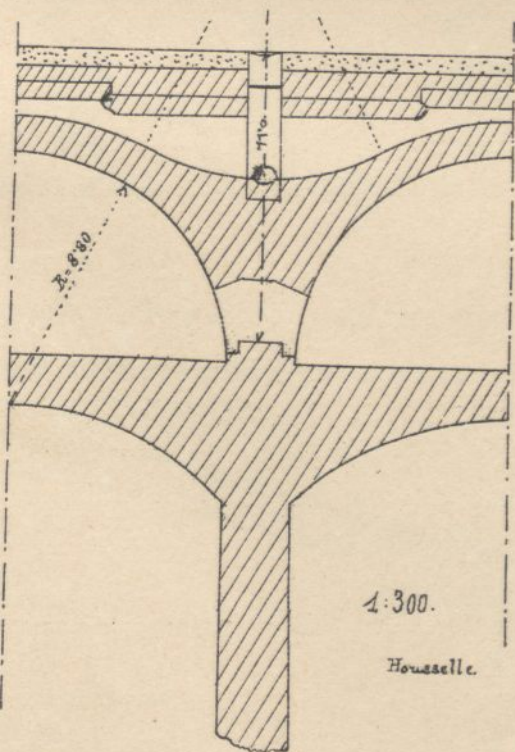


Rys. 1d. Przekrój g-h. 1:100.

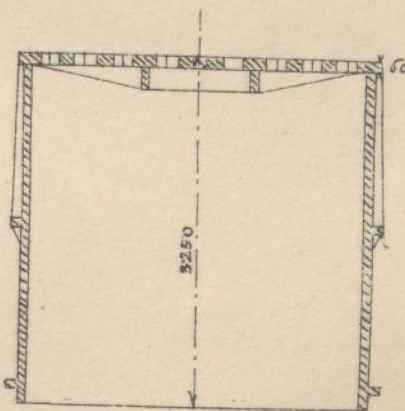


Boiling, 1895, 27.

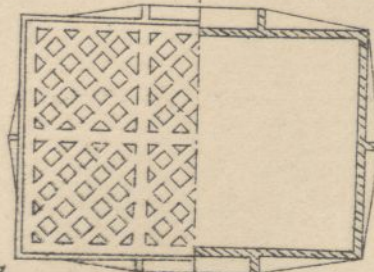
Rys. 2a. Przekrój podłużny.



Rys. 2b. Przekrój pionowy.



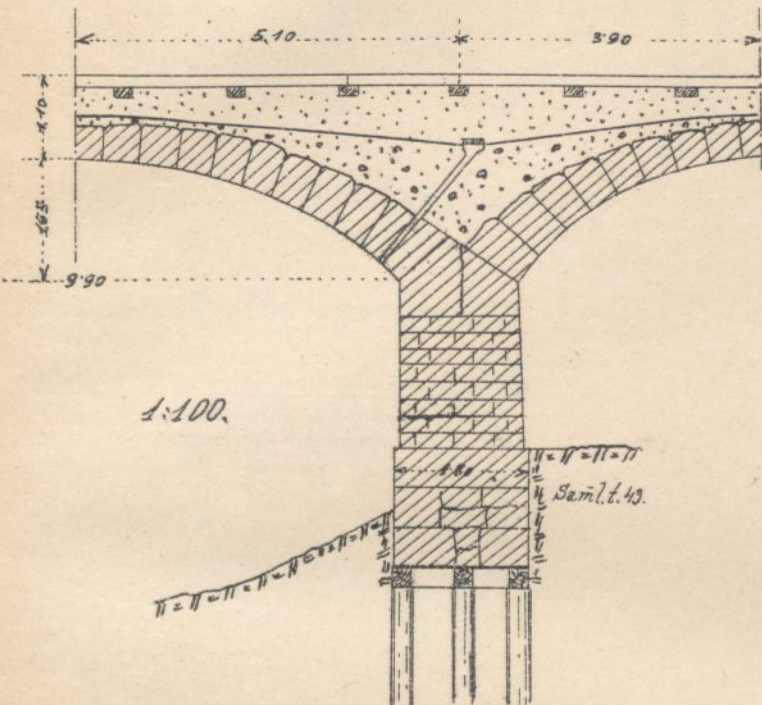
Rys. 2c. Widok. Przekrój poziomy. 1:20.



Wiadukt pod Bietigheim.

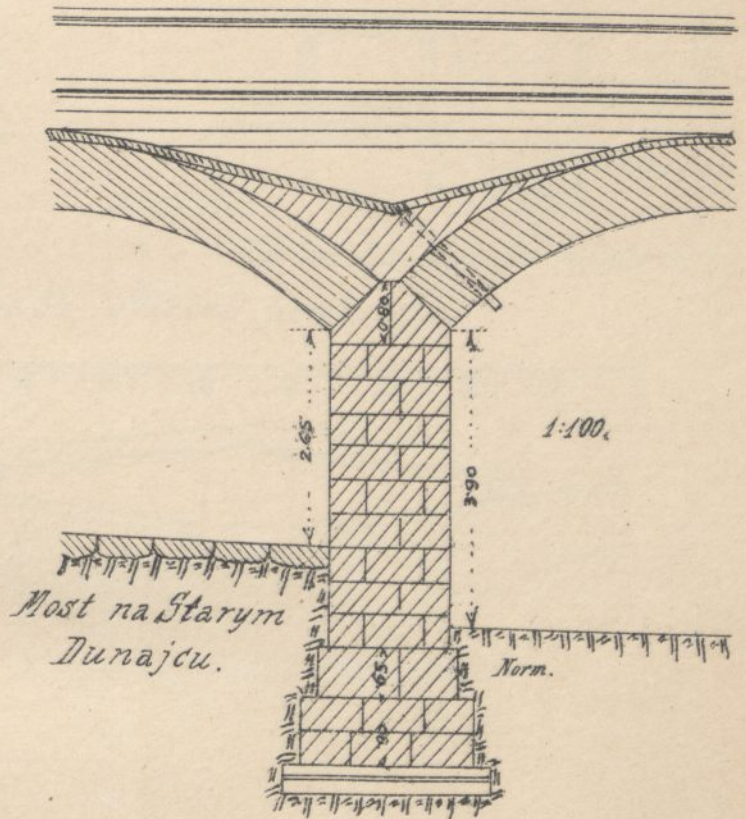
Handwritten signature or mark.

Rys. 1. Przekrój podłużny.



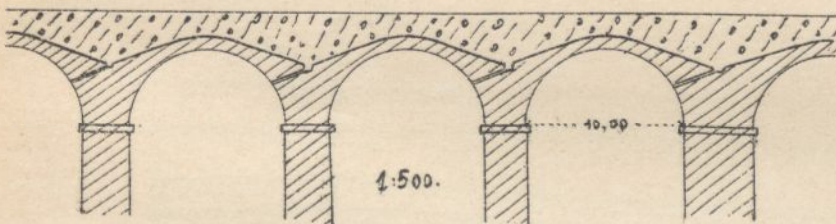
Most na Kinkig pod Kehl.

Rys. 2. Przekrój podłużny.



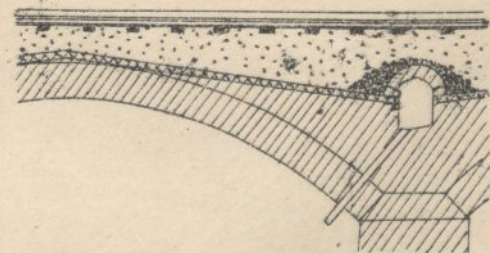
Most na Starym Dunajcu.

Rys. 3. Przekrój podłużny.

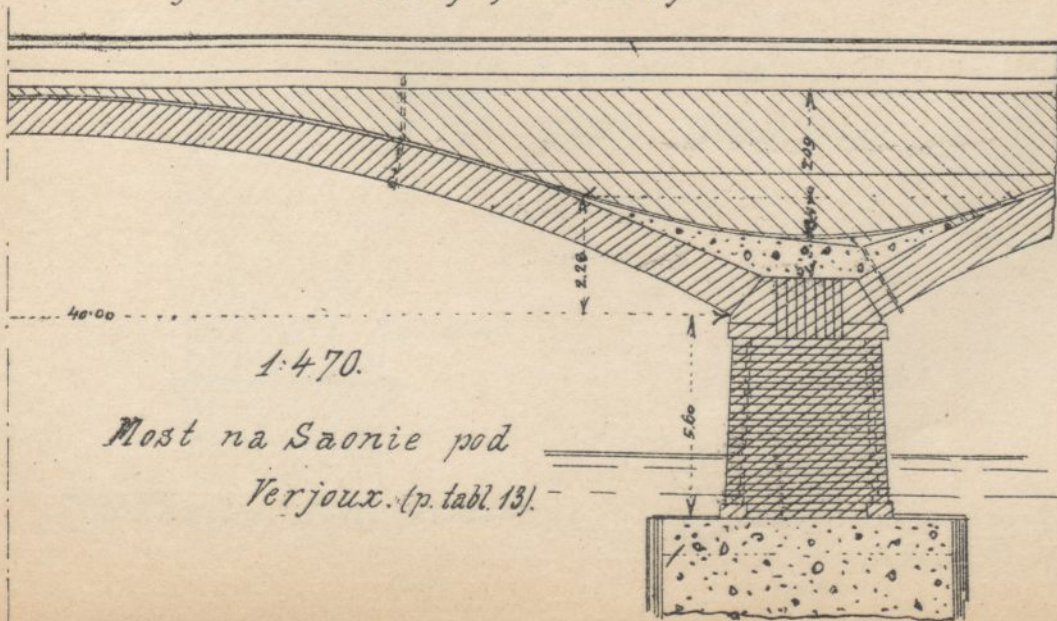


Wiadukt de la Combe Bouchara.

Rys. 4. Most powodziowy na Rhurze.

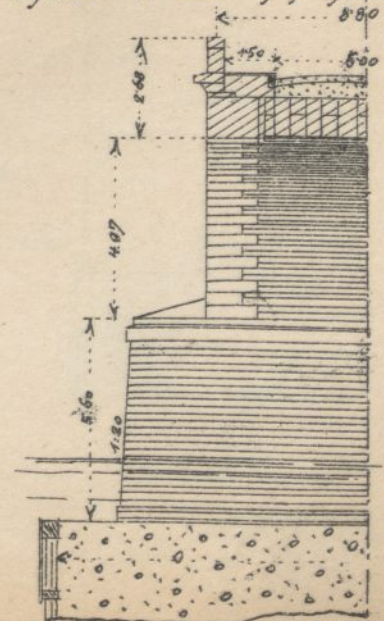


Rys. 5a. Przekrój podłużny.

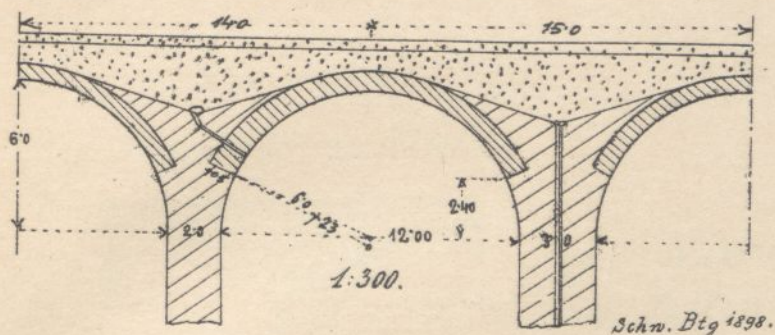


Most na Saonie pod Verjoux. (p. tabl. 13).

Rys. 5b. Przekrój poprzeczny.

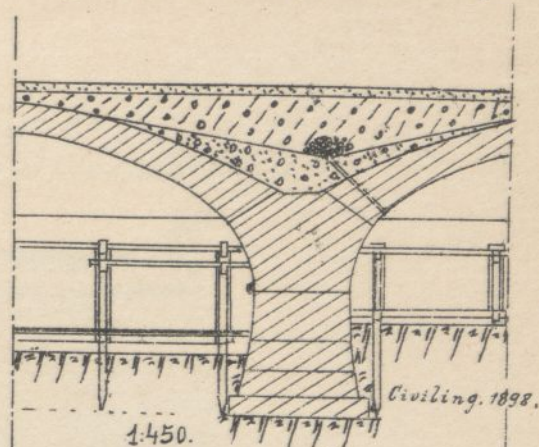


Rys. 1. Przekrój podłużny.



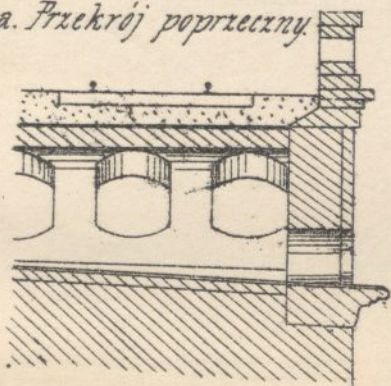
Wiadukt Lorxe.

Rys. 2. Przekrój podłużny.



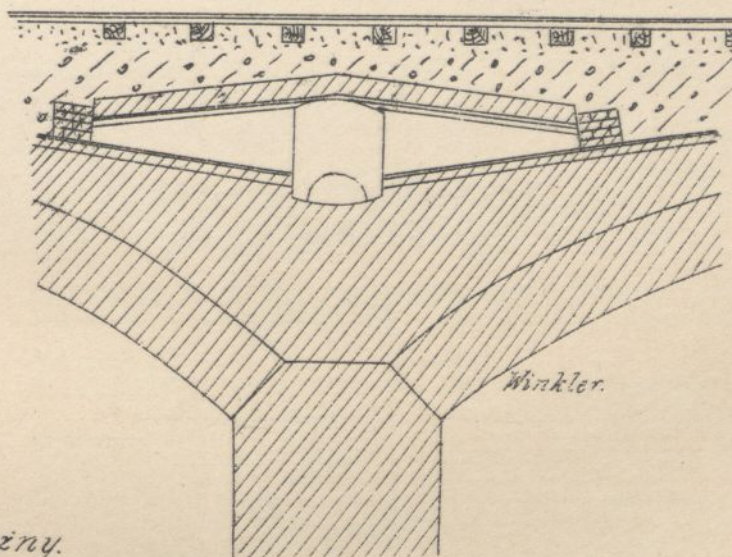
Most na Muldzie pod Kössern.

Rys. 3a. Przekrój poprzeczny.

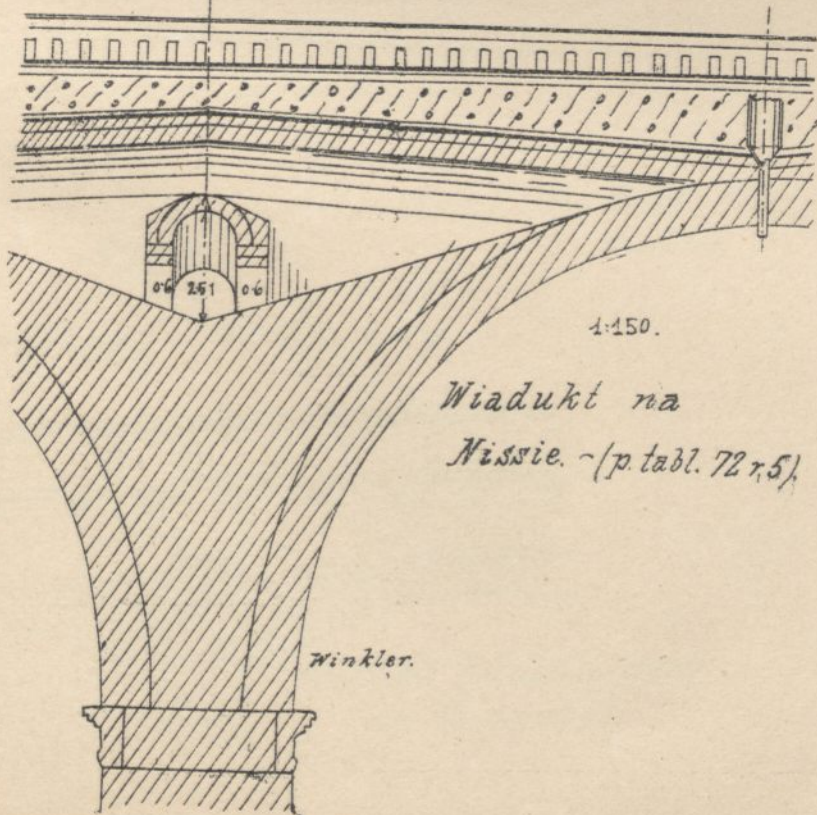


Most kolejowy na Renie.

Rys. 3b. Przekrój podłużny.

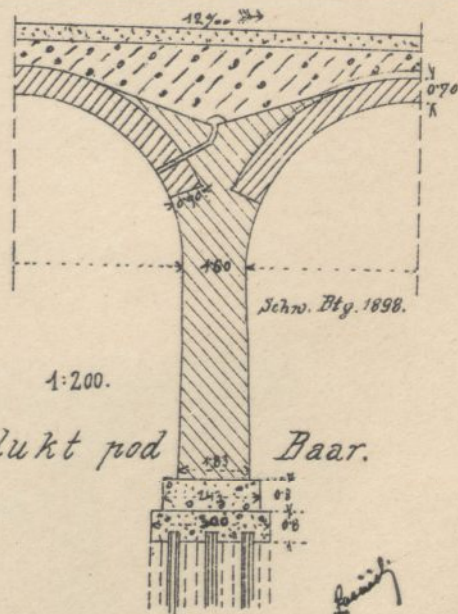


Rys. 4. Przekrój podłużny.



Wiadukt na Nissie. - (p. tabl. 72 r. 5).

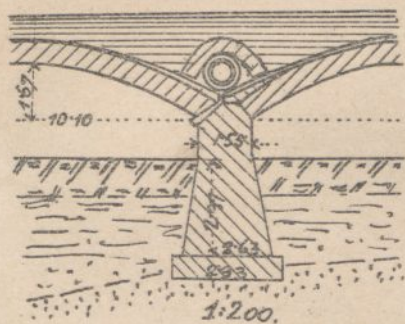
Rys. 5. Przekrój podłużny.



Wiadukt pod Baar.

Rys. 1a.

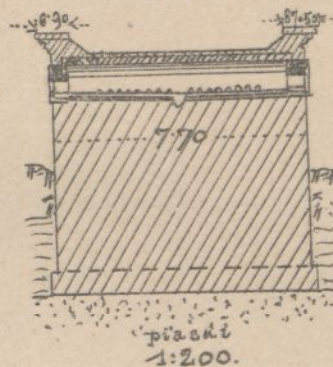
Przekrój podłużny.



Rys. 1. Wiadukt pod Vallender.
Z. f. Bauw. 1890.

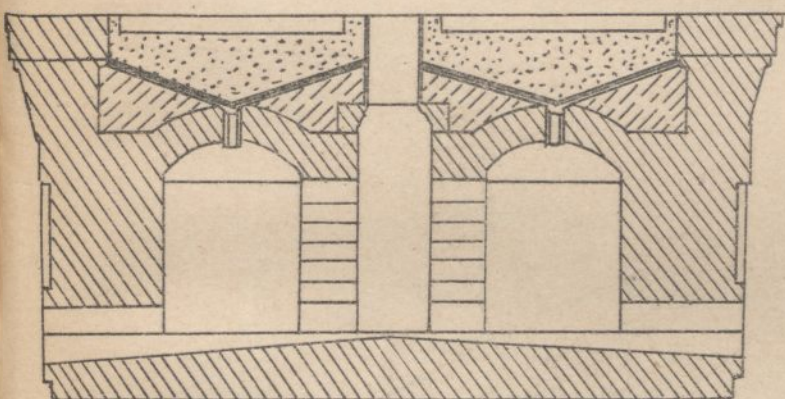
Rys. 1b.

Przekrój poprzeczny.



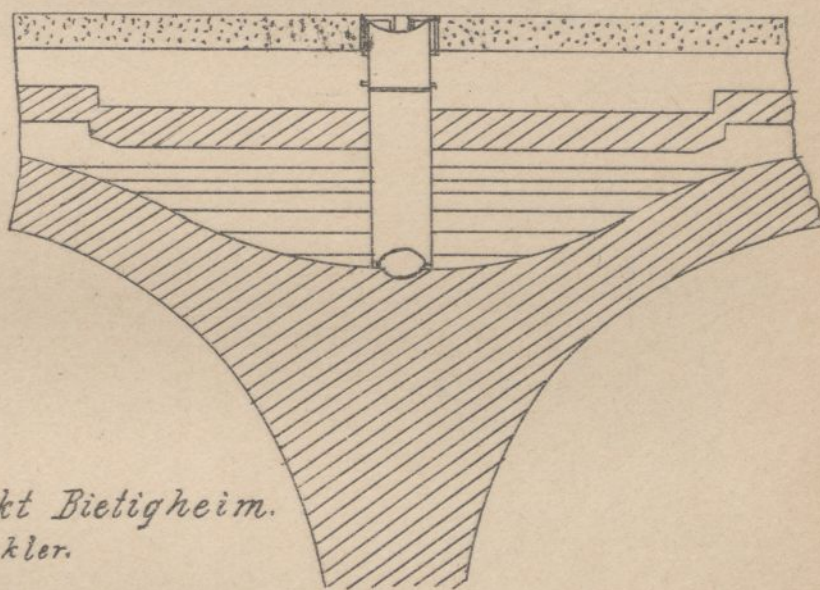
Rys. 2a.

Przekrój poprzeczny.



Rys. 2b.

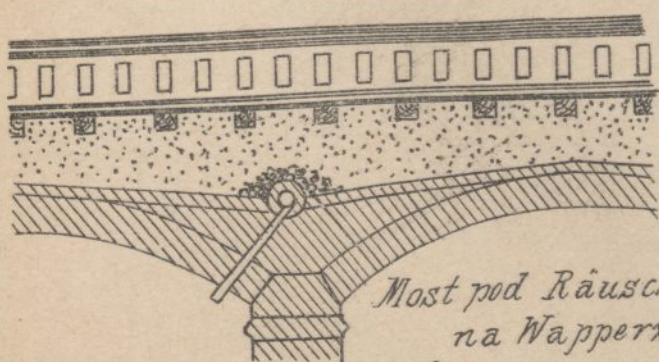
Przekrój podłużny.
Szyb w ławowy.



Rys. 2. Wiadukt Bietigheim.
Winkler.

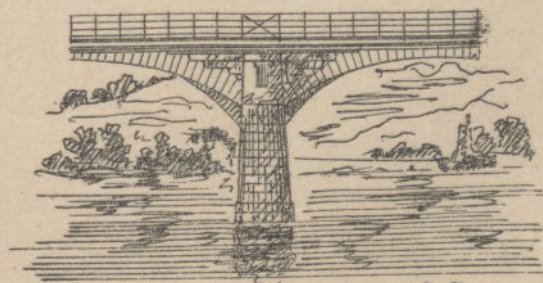
Rys. 4.

Przekrój podłużny.



Most pod Rauschenberg
na Wapperxe.
z Winklera.

Rys. 3. Widok.



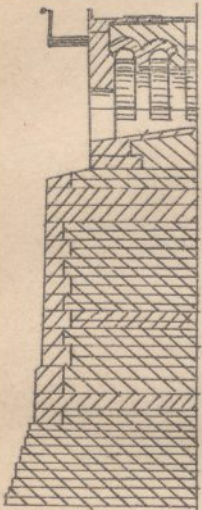
Zbl. d. Bauvertg 1884.

Most na Mozeli pod Pfalz.

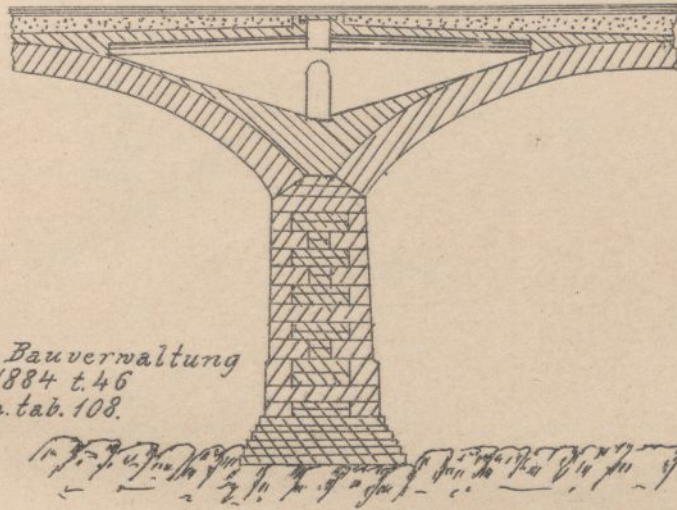
Leubold

Odwodnienie przez mury czołowe.

Rys. 1a. Przekrój poprzeczny.



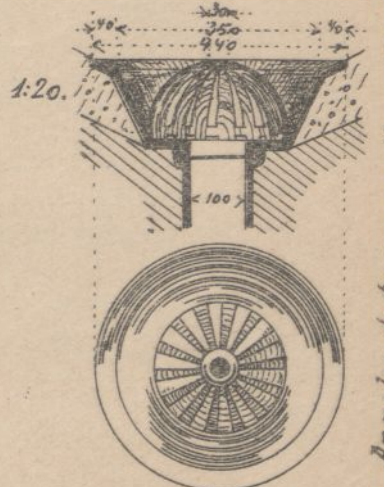
Rys. 1b. Przekrój podłużny.



z Zbl. d. Bauverwaltung
1884 t. 46
p. tab. 108.

Rys. 1. Most na Mozeli pod Pfalzel. (p. t. 108 r. 3.)

Rys. 2c.
Kosz i talerz.
Przekrój pionowy.

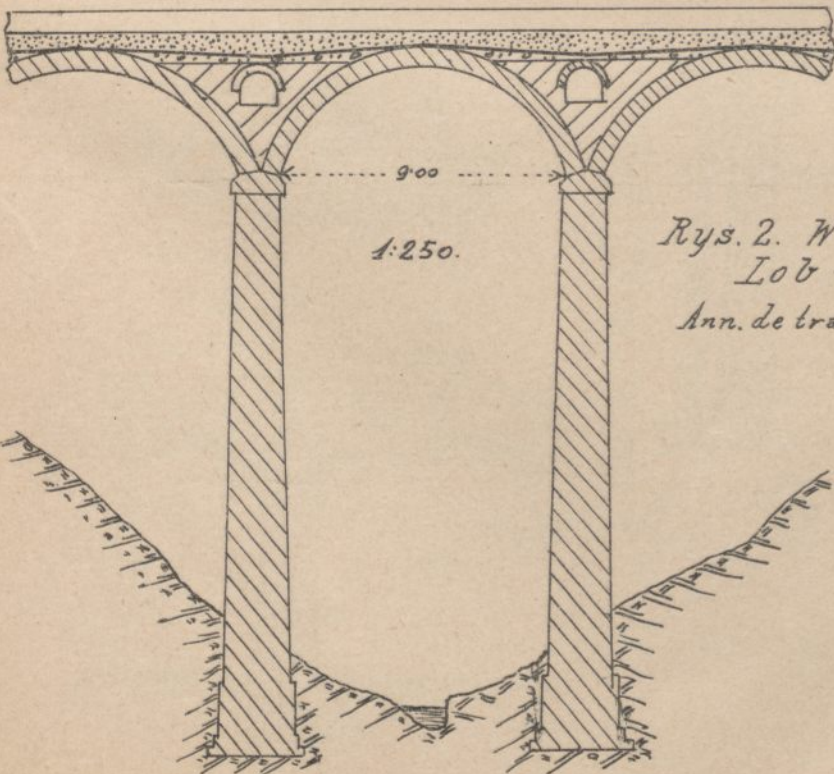


Annales de travaux publics 1889.

Rys. 2d. Krut poziomy.

Rys. 2a.

Przekrój podłużny.



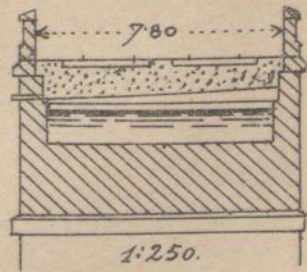
1:250.

Rys. 2. Wiadukt
Lob-Ghyll.

Ann. de travaux publics 1889.

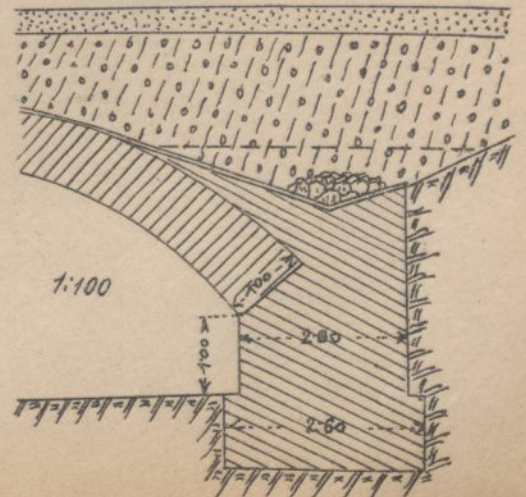
Rys. 2b.

Przekrój poprzeczny.



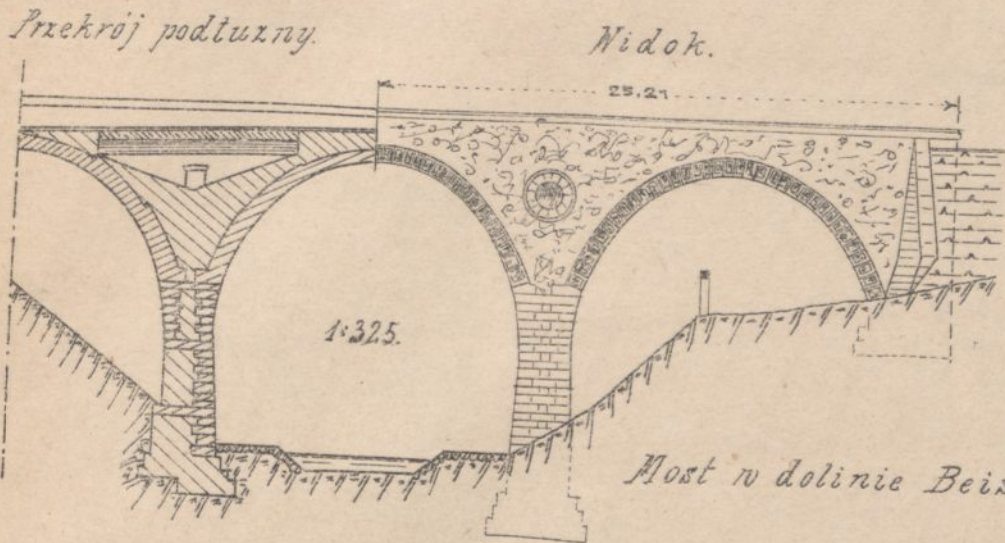
1:250.

Rys. 3.



1:100

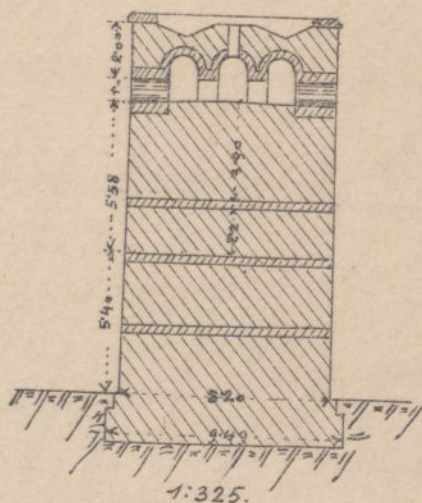
Rys. 1a.



Most w dolinie Beise.

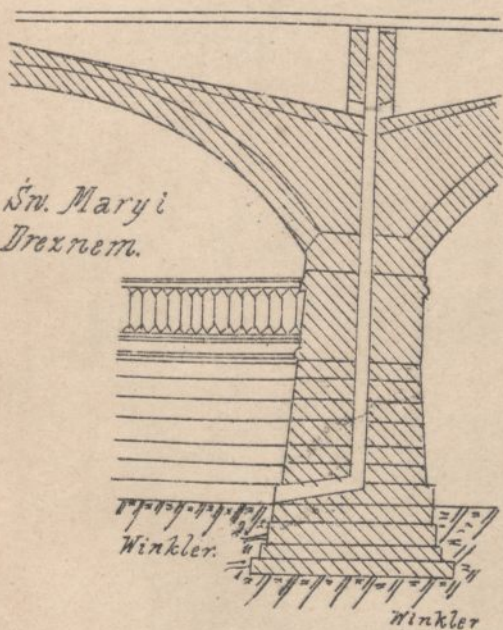
Rys. 1b.

Przekrój poprzeczny.



Rys. 2.

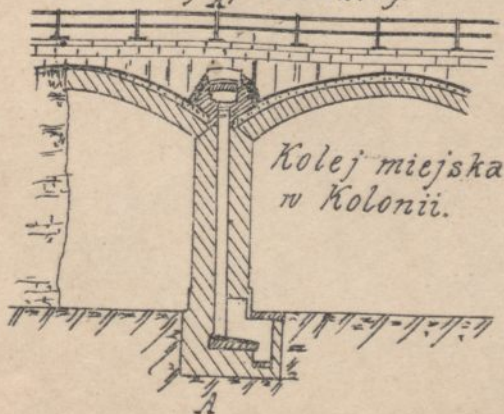
Przekrój przez filar.



Most Św. Maryi pod Drexnem.

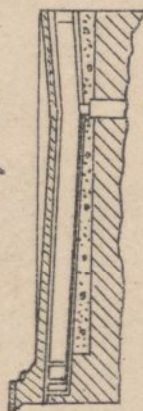
Rys. 3a.

Przekrój podłużny.

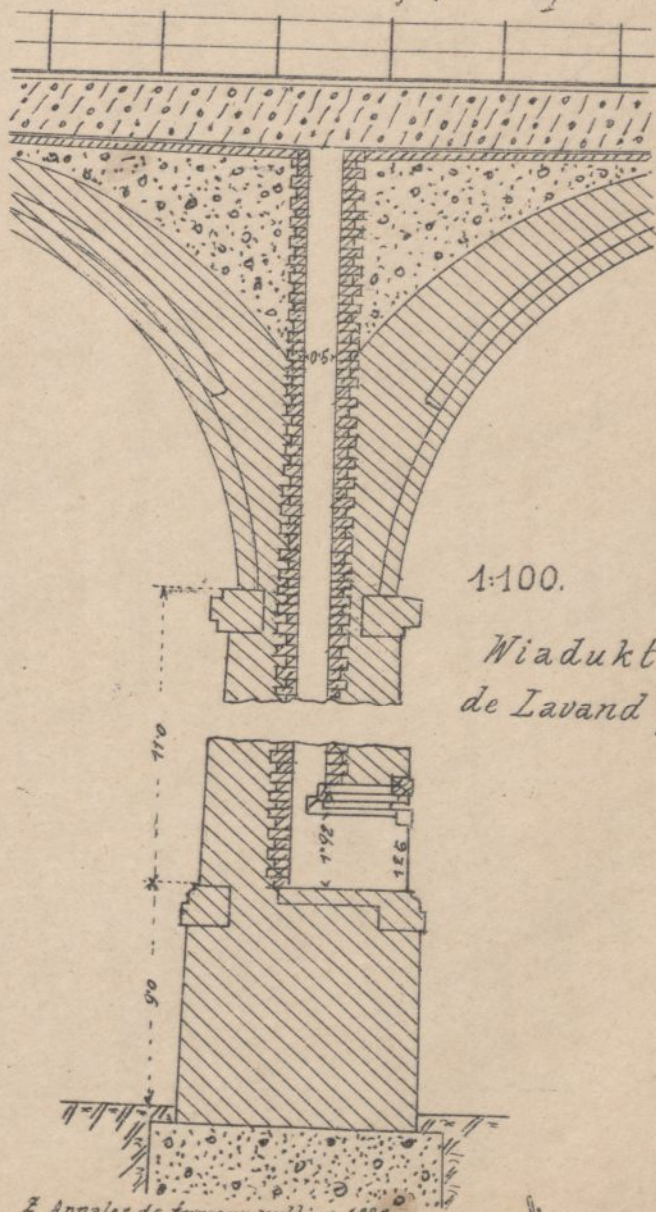


Kolej miejska w Kolonii.

Rys. 3b. Przekrój A-A.



Rys. 4. Przekrój przez filar.



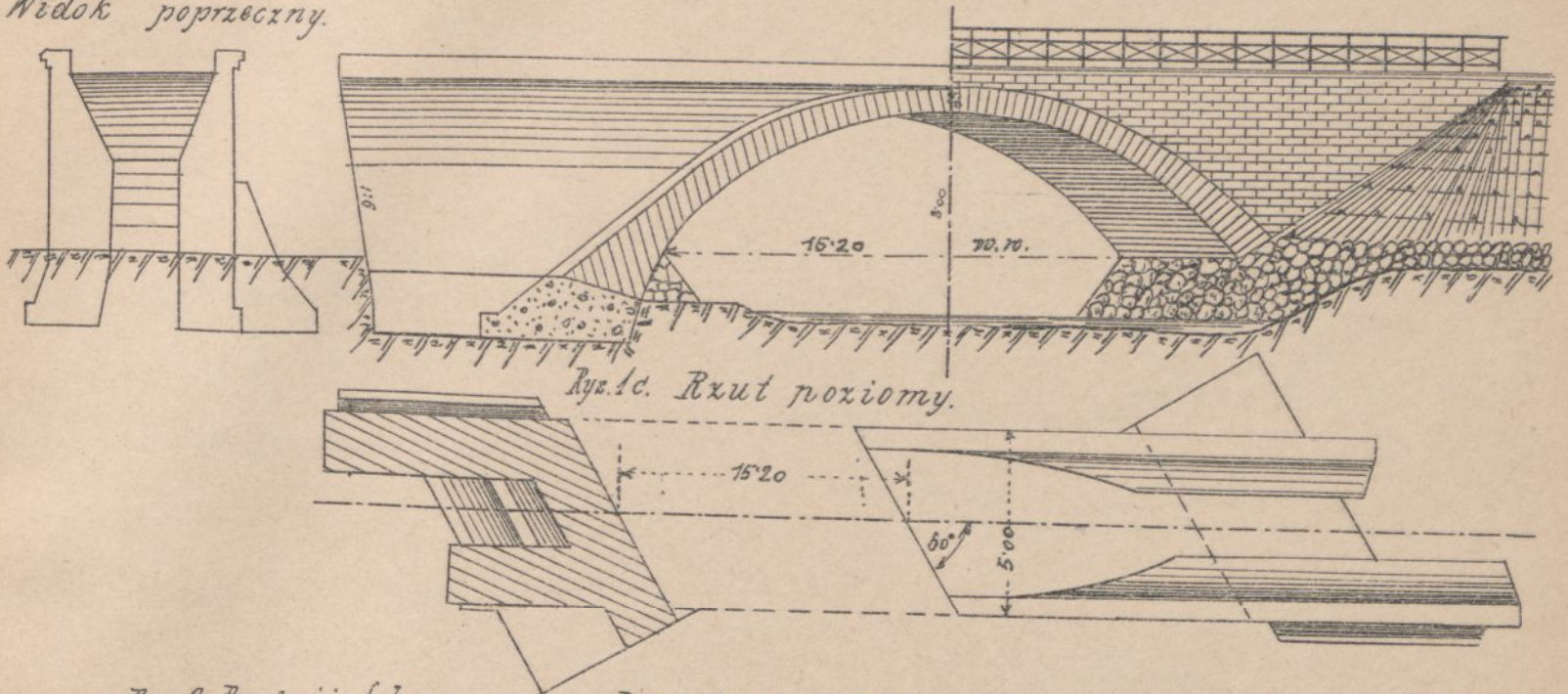
Wiadukt de Lavand franche.

Rys. 1a.

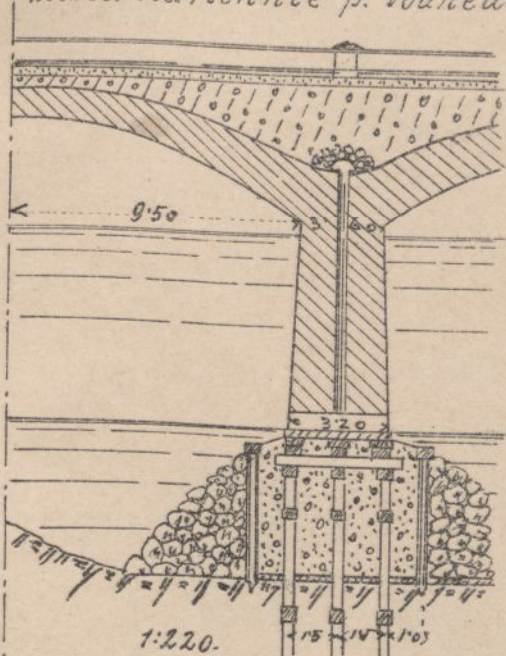
Przekrój podłużny.

Widok.

Rys. 1b.
Widok poprzeczny.



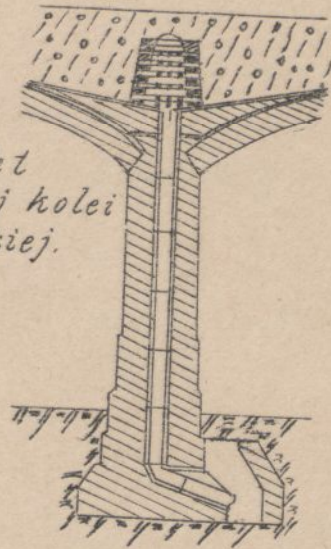
Rys. 2. Przekrój filara
mostu na Viennie p. Vouneuil.



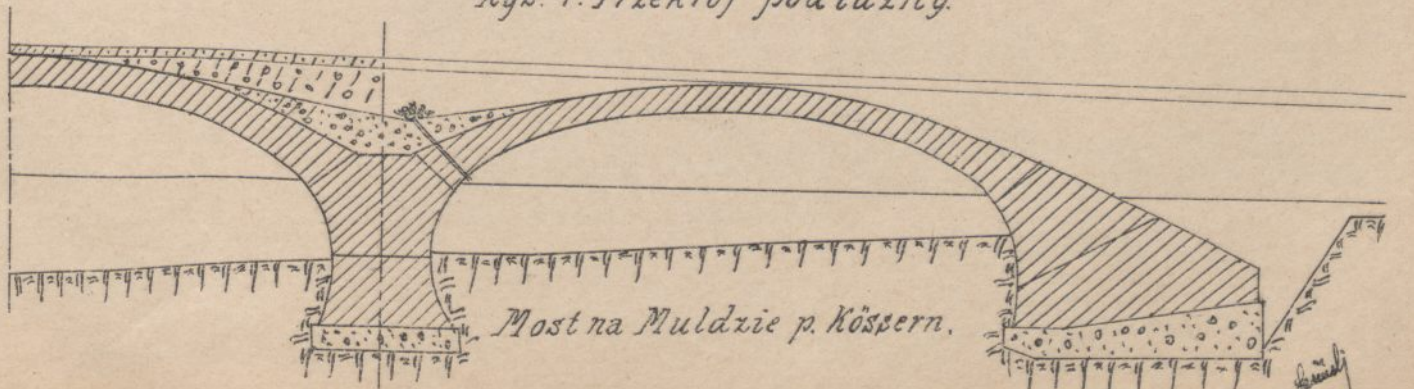
Rys. 1. Most na Eckerze kolei Ilsen burg-Harz burg.

Rys. 3.

Wiadukt
wiedeńskiej kolei
miejskiej.



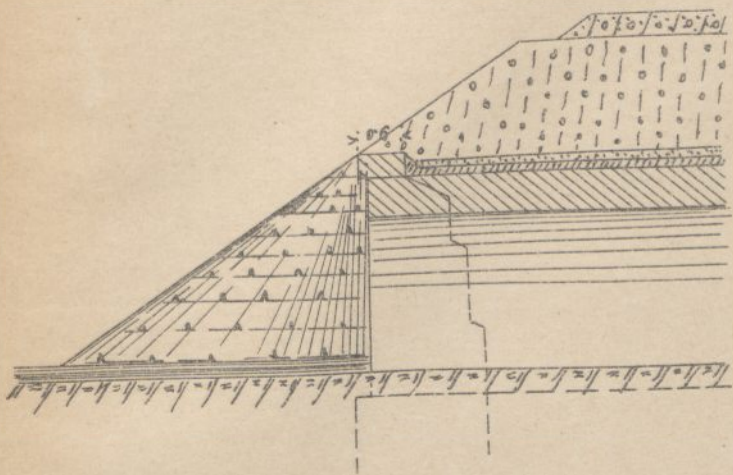
Rys. 4. Przekrój podłużny.



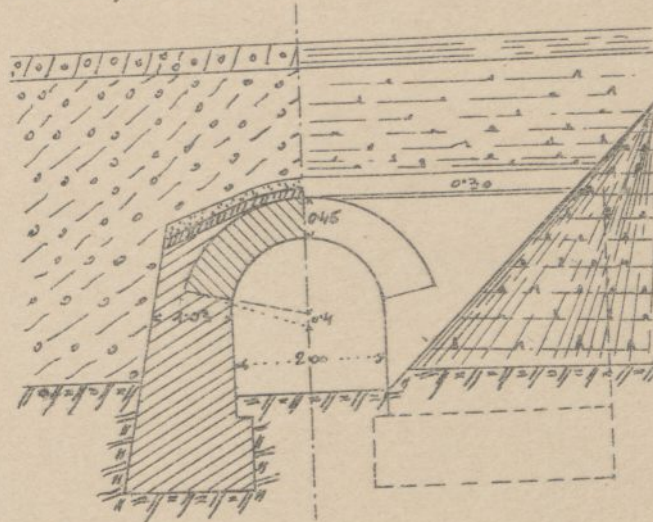
Most na Muldzie p. Köspern.

Przepusty.

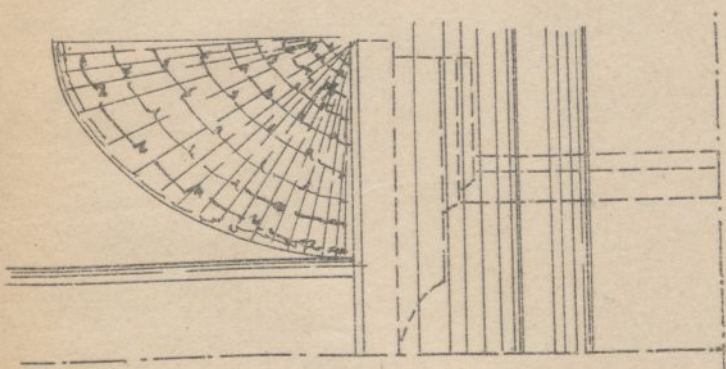
Rys. 1a.
Przekrój podłużny.



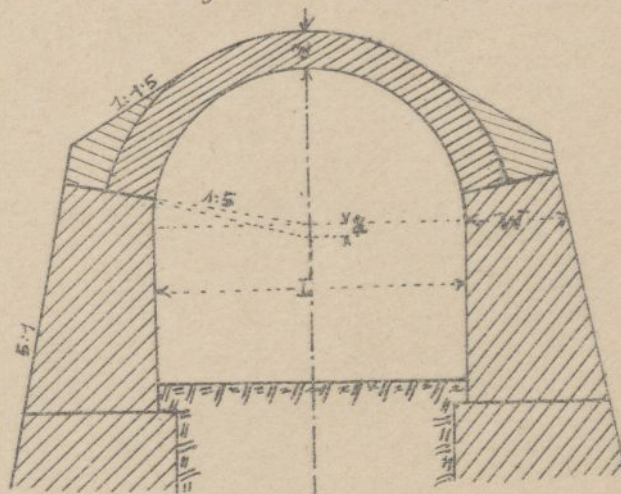
Rys. 1b.
Przekrój poprzeczny. Widok.



Rys. 1c. Rzut poziomy.



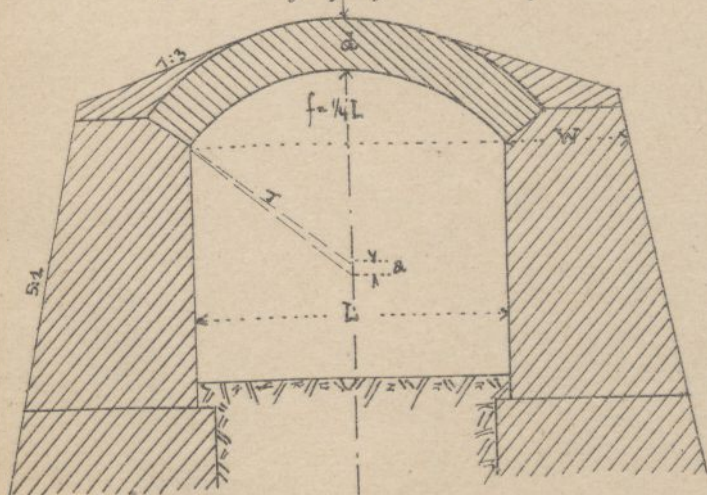
Rys. 2. Przekrój poprzeczny.



Rys. 1. Przepust austr. kolei państw.

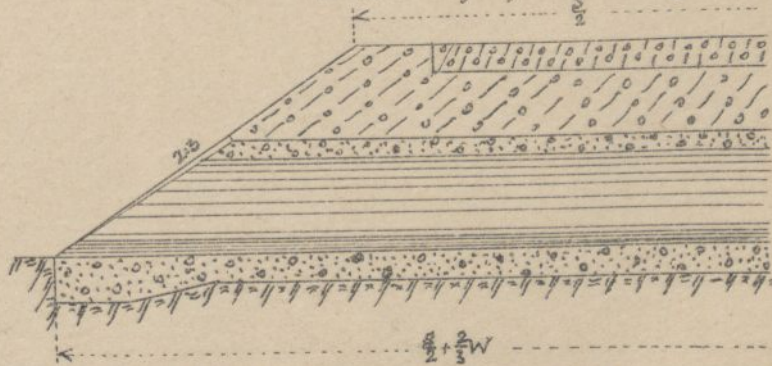
Normal Wydziatu krajowego.

Rys. 3.
Przekrój poprzeczny.



Normal Wydziatu kraj.

Rys. 4.
Przekrój podłużny.

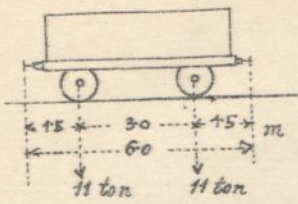


Normal Wydx. krajowego.

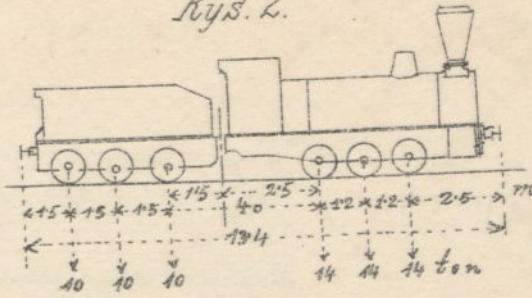
Przepusty. Założenie przepustów.

Normy obciążenia mostów kol.

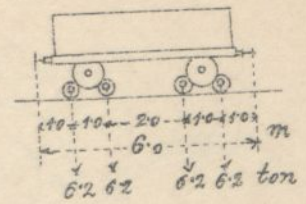
Rys. 1.



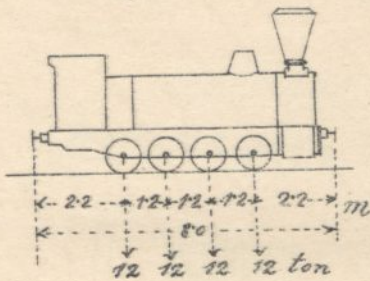
Rys. 2.



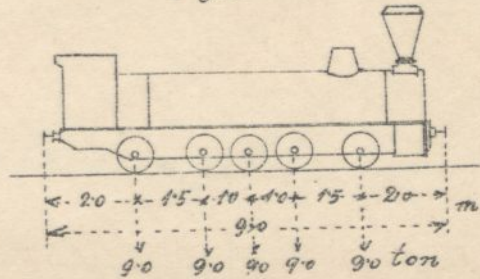
Rys. 3.



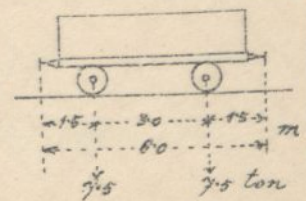
Rys. 4.



Rys. 5.



Rys. 6.



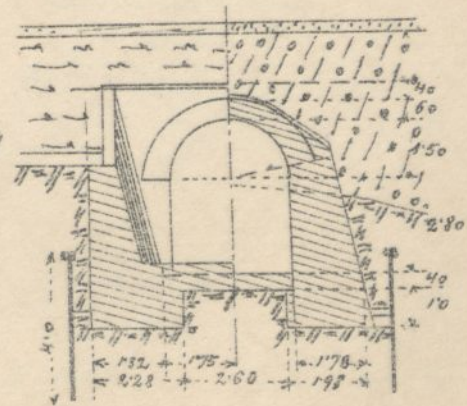
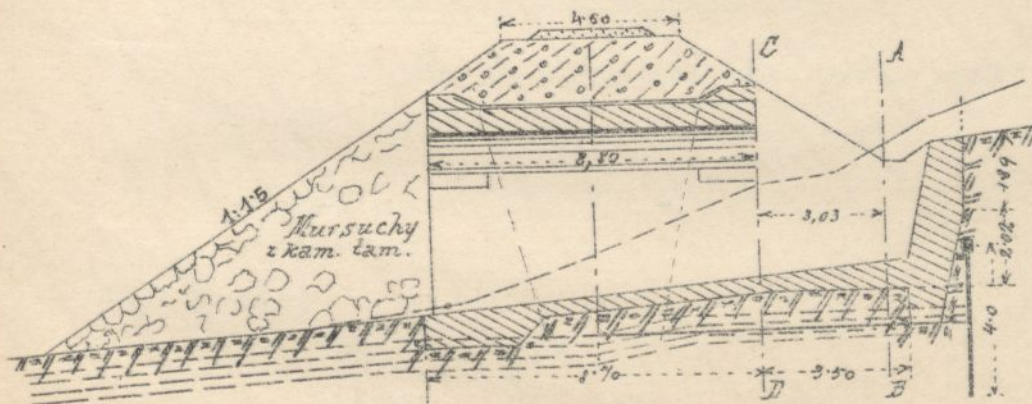
Rys. 7a.

Przekrój podłużny E-F

Rys. 7b

Przekrój A-B

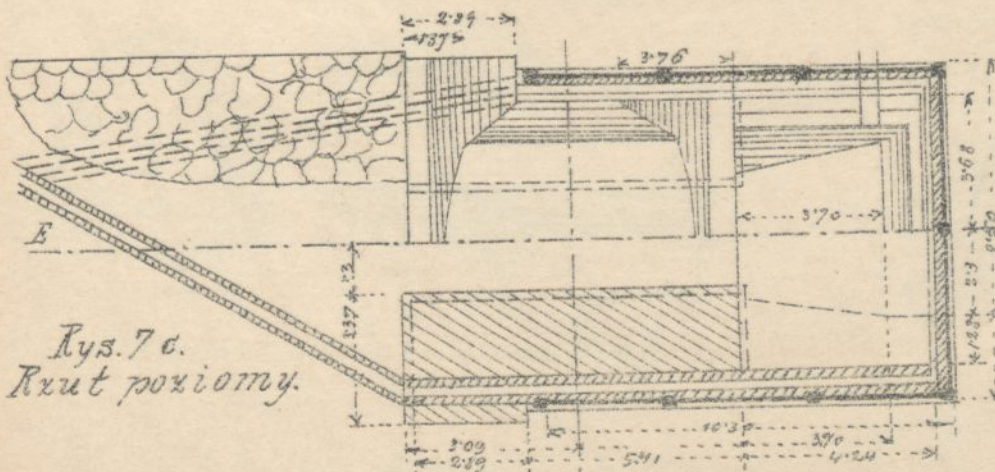
Przekrój C-D



1:200.

Przepust
F kolei Iwów-Betlec.

Rys. 7c.
Rzut poziomy.



Проект
Латорние preparation

Нормы обкатки машин кол.

Рис. 1

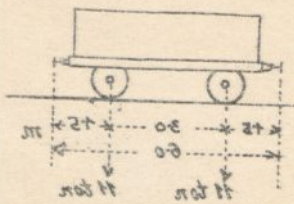


Рис. 2

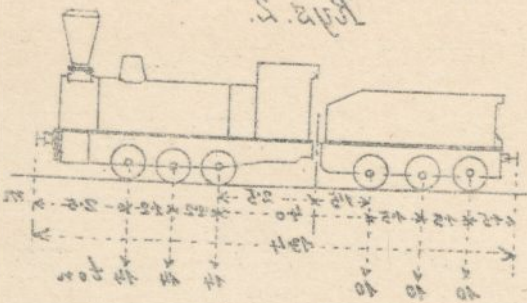


Рис. 3

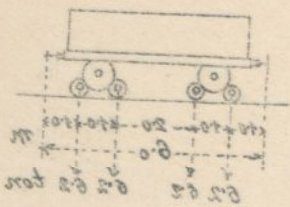


Рис. 4

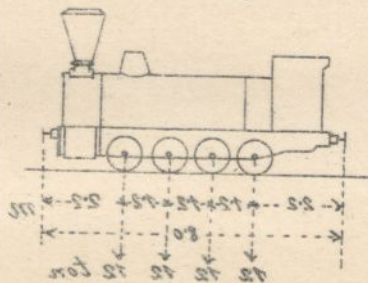


Рис. 5

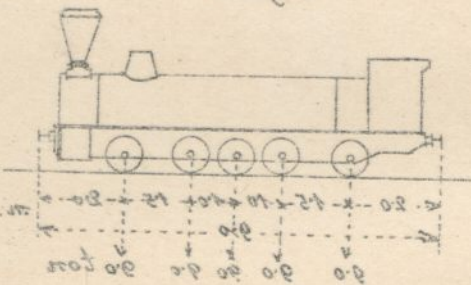
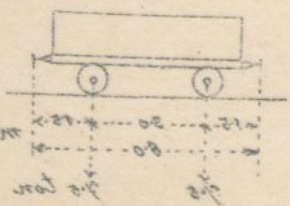
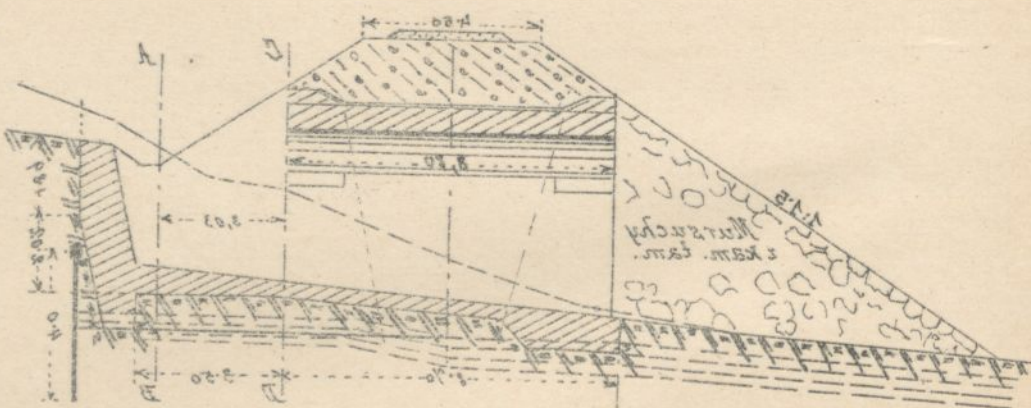


Рис. 6



Прекрой подвоярой F-F



Прекрой A-B

Рис. 7
Прекрой C-D

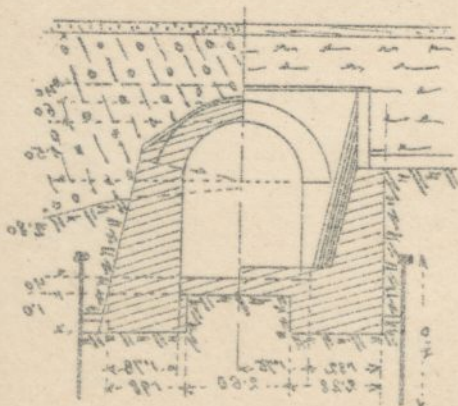
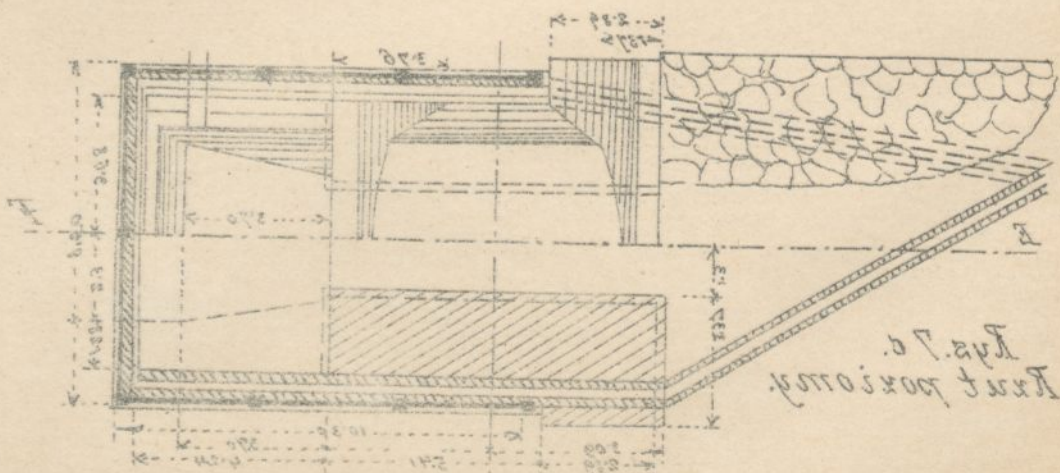


Рис. 8
Прекрой

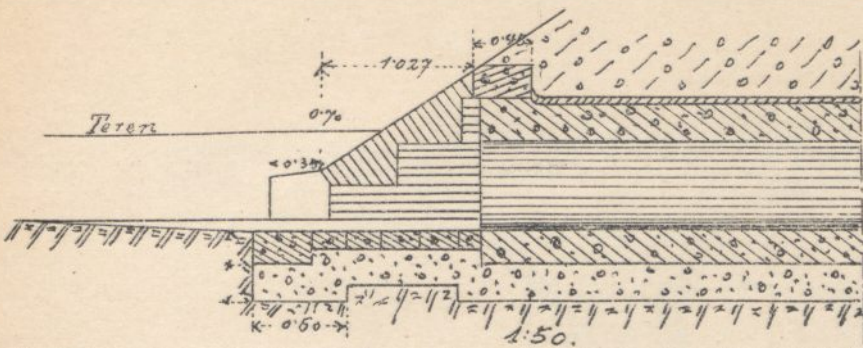


Прекрой
Колес Лодн-Бетон

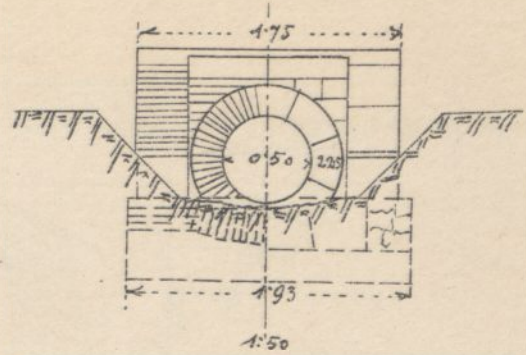
1:200

Przepusty.
Założenie przepustów.

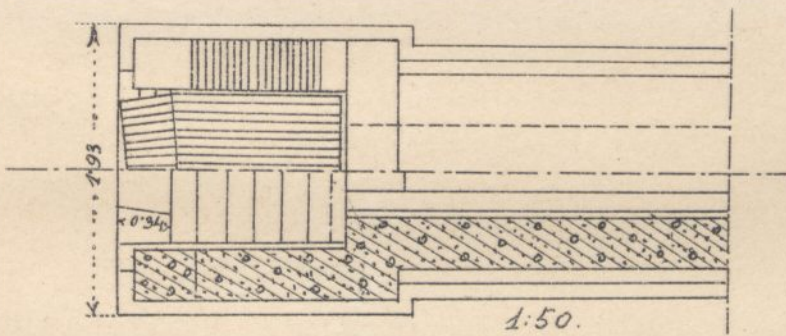
Rys. 1 a.
Przekrój podłużny.



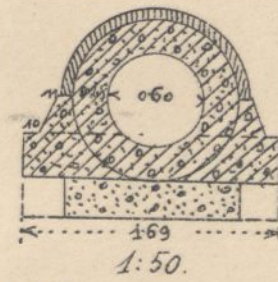
Rys. 1 b.
Widoki: przedni i tylny.



Rys. 1 c.
Widok z góry i przekrój poziomy.



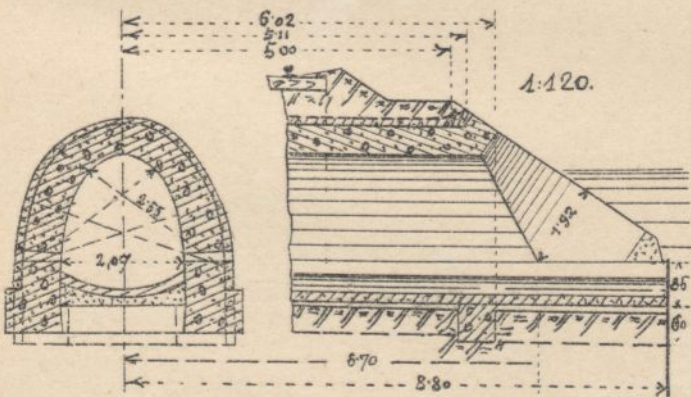
Rys. 1 d.
Przekrój poprzeczny.



Rys. 1. Francuski przepust betonowy.

Rys. 2. a i b.
Przekroje:

poprzeczny podłużny.

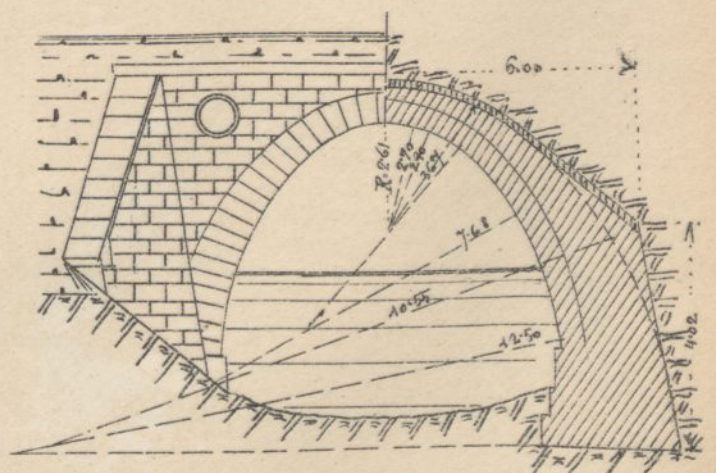


Przepust kolei pruskich.

Dr. M. Thullie: Mosty kamienne.

Rys. 3.

Widok. Przekrój.



Przepust Kolei Altenberg - Kolonia

Handwritten signature or mark.

Przepusty.

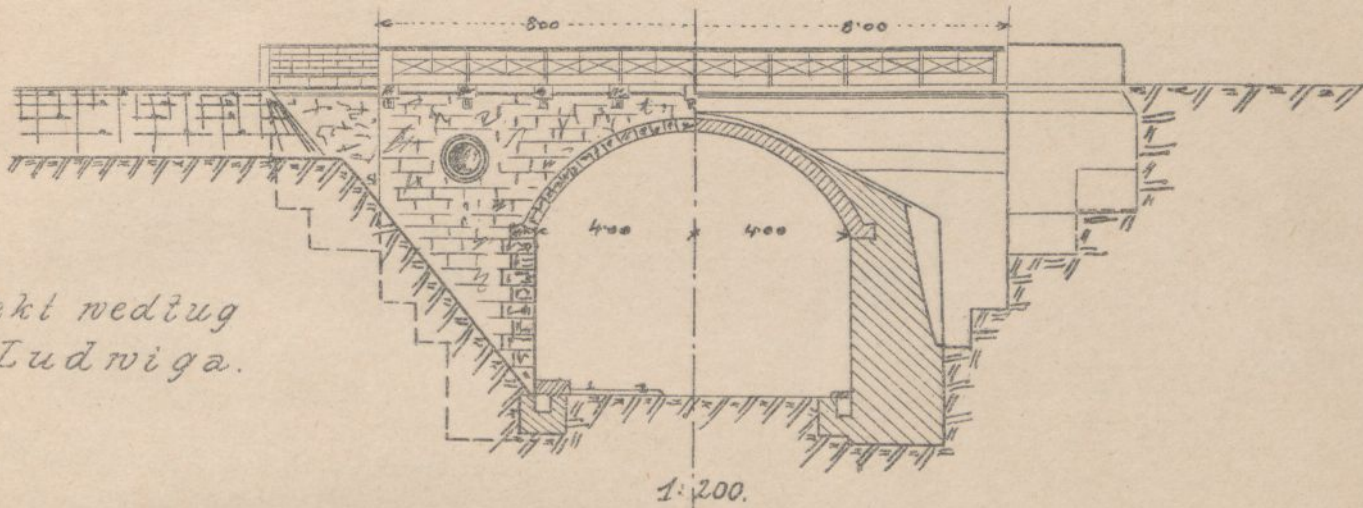
Tabl. 110.

Łatwienie przepustów.

Rys. 1a. Widok.

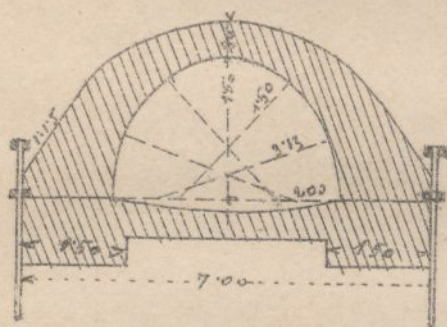
Rys. 1b. Przekrój poprzeczny.

Projekt według
Ludwiga.



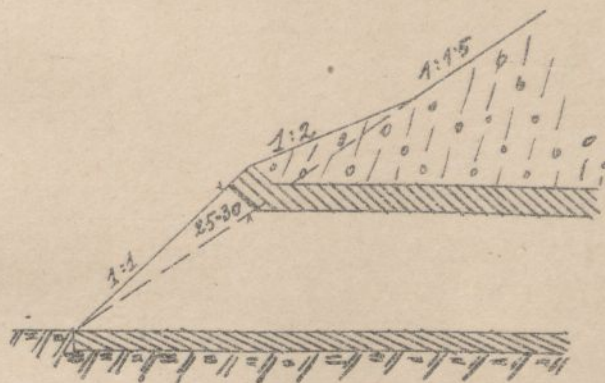
Rys. 2.

1:133.



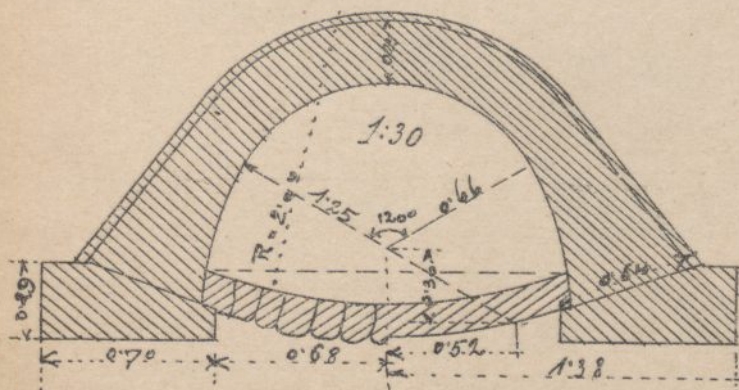
Koleje wirttembergskie.

Rys. 3.



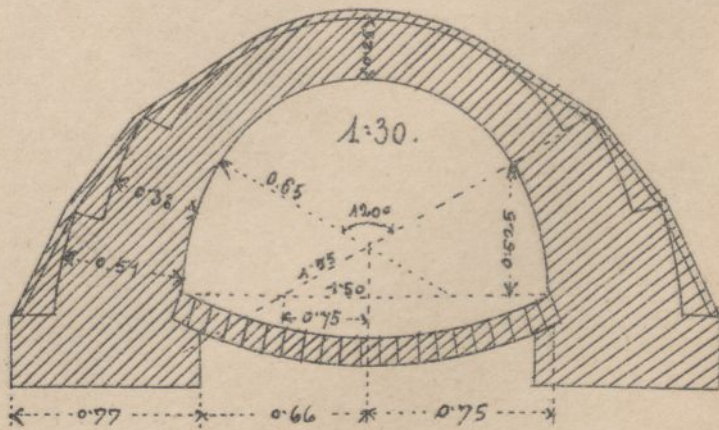
Koleje pruskie.

Rys. 4.



Przepust kam. pod śm. nasypem.

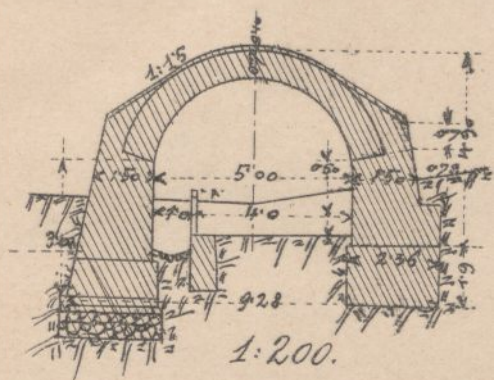
Rys. 5.



Dr. M. Thullie: Mosty sklepione.

Rys. 1.

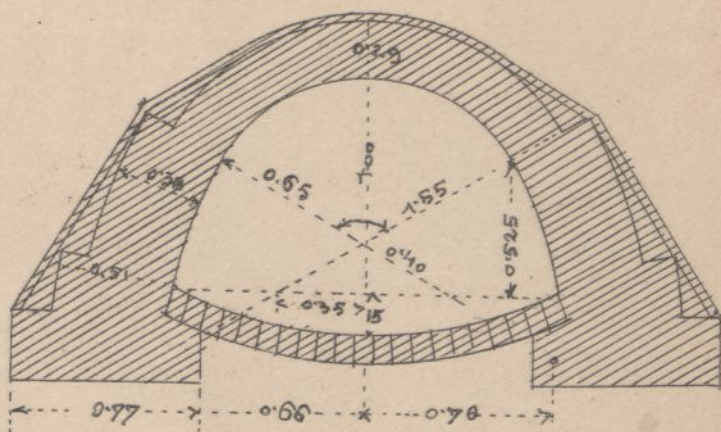
Przekrój poprzeczny.



Przepust sklepiony kolei
Lwów - Hetec. km. 162.9

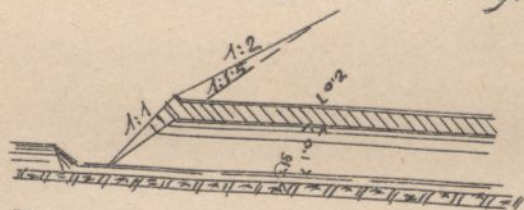
Rys. 2.

Przepust pruski.

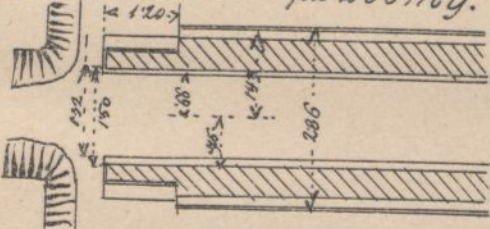


Rys. 3. a.

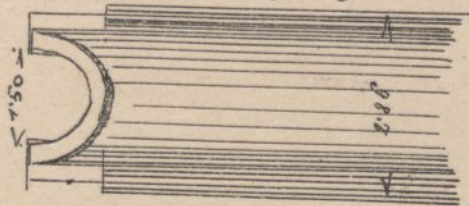
Przekrój podłużny.



Rys. 3b. Rzut poziomy.



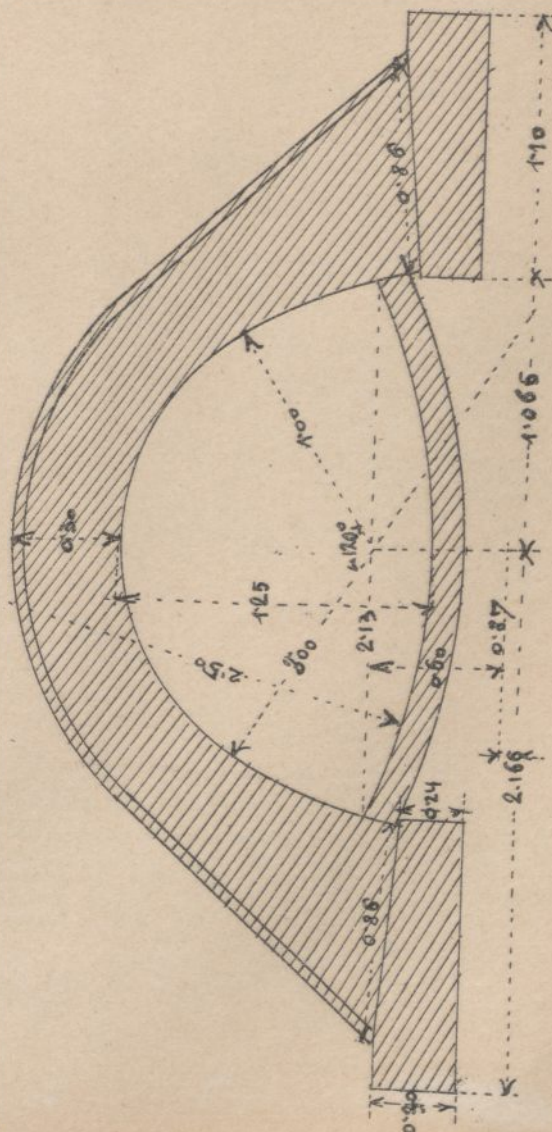
Rys. 3b. Widok z góry.



1:120.

Przepust pruski
cegłany.

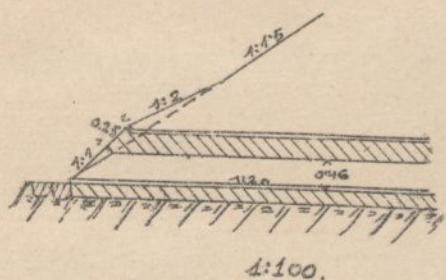
Rys. 4 Przepust pruski.



Przepusty.

Rys. 1a.

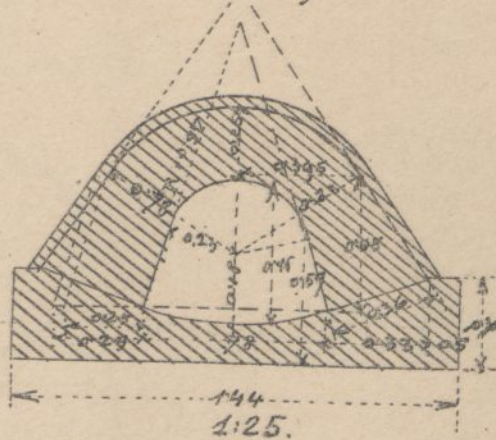
Przekrój podłużny.



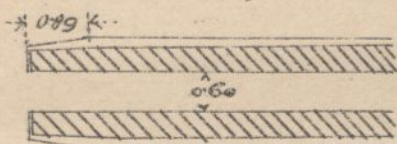
Rys. 1b.
Widok.



Rys. 1d.
Przekrój.

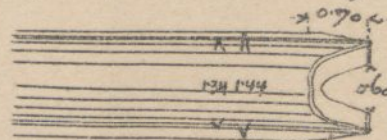


Rys. 1c. Rzut poziomy.

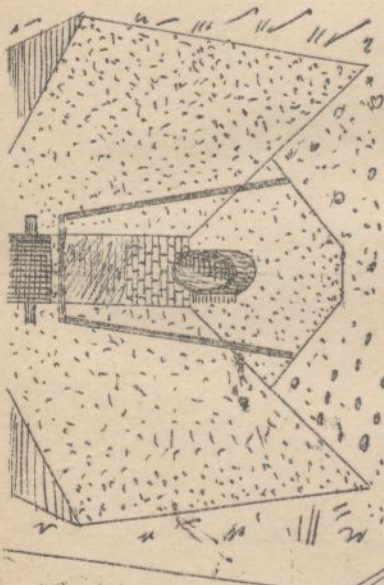


Rys. 1.
Przepust
pruski
z kam. łam.

Rys. 1f. Widok z góry.

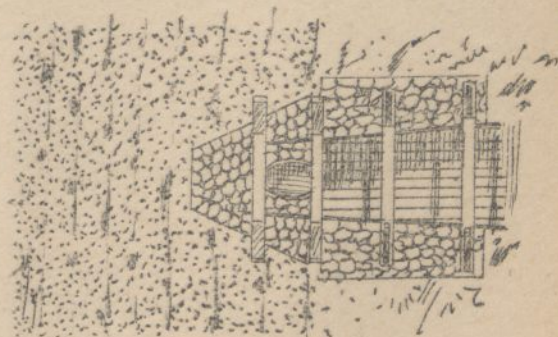


Rys. 2a.
Widok z góry.
Wlot.



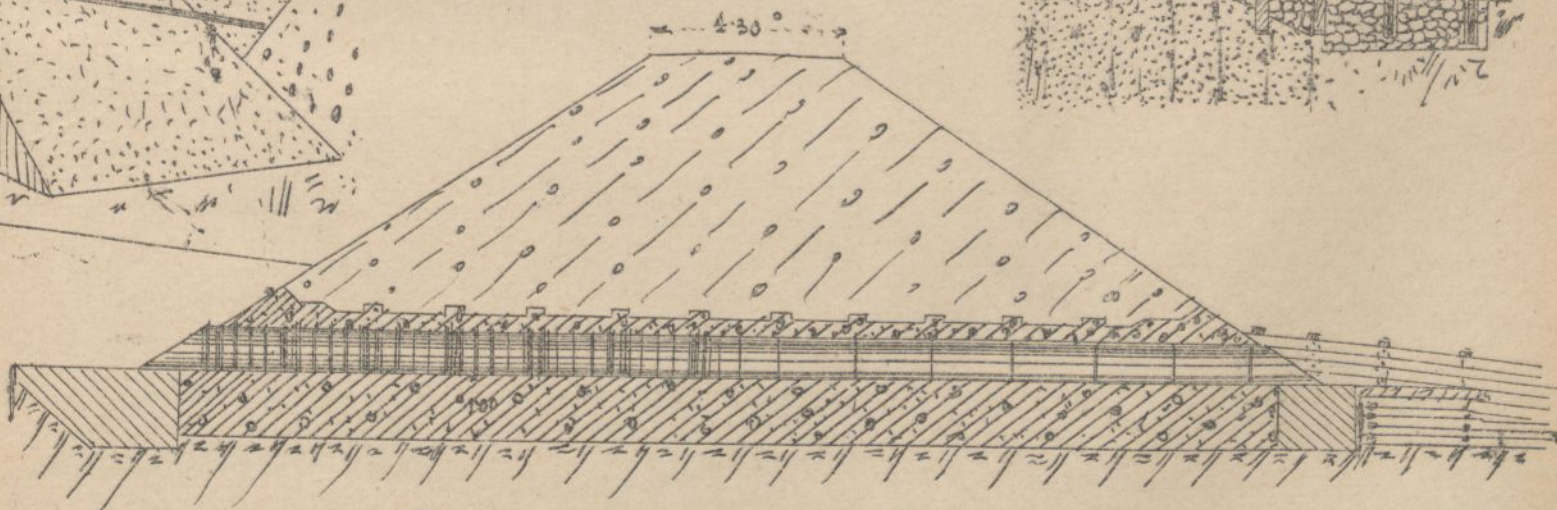
Rys. 2b.

Widok z góry.
Wylot.



Rys. 2c.

Przekrój podłużny.



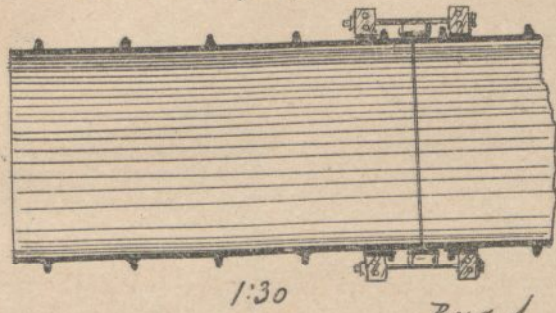
Przepust rurowy kolei
syberyjskiej.

Lein

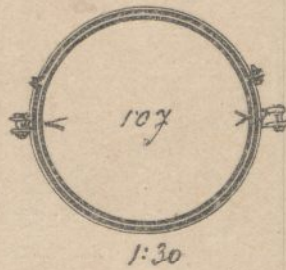
Przepusty.

Żyłowanie przepustów.

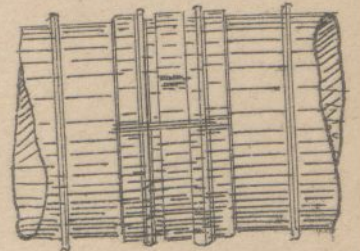
Rys. 1a.
Przekrój podłużny.



Rys. 1b.
Przekrój poprzeczny.

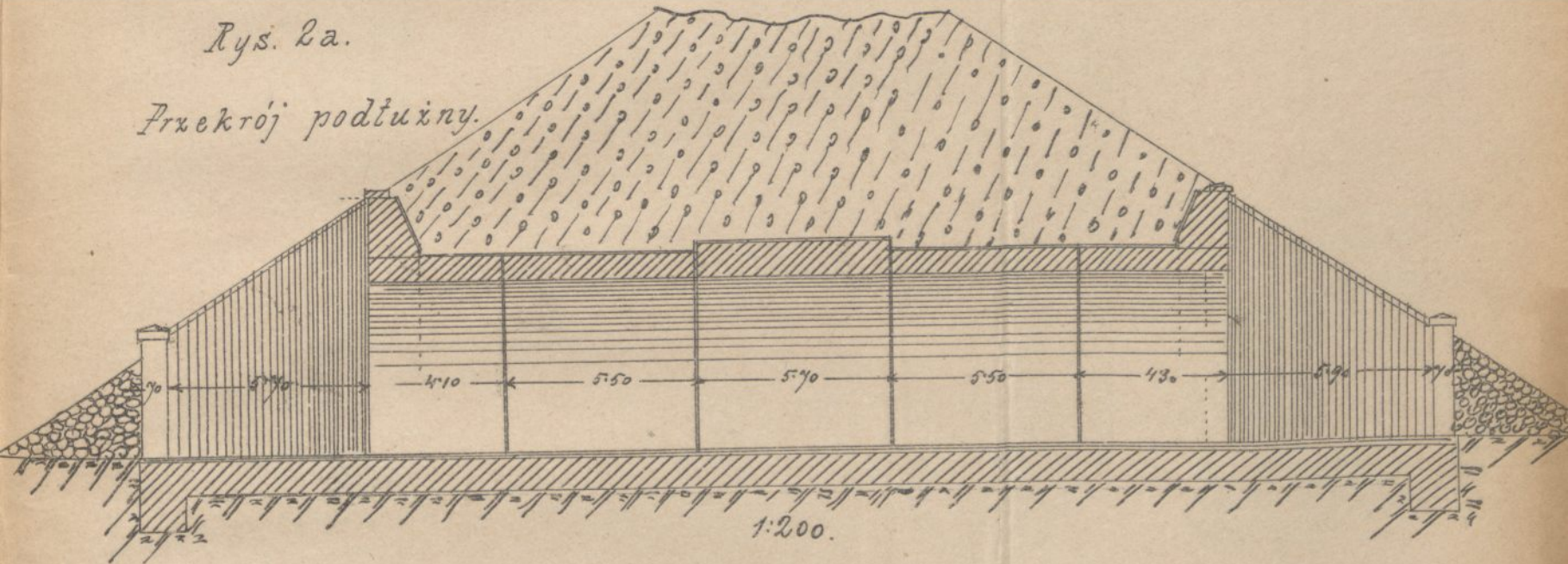


Rys. 1c
Widok.



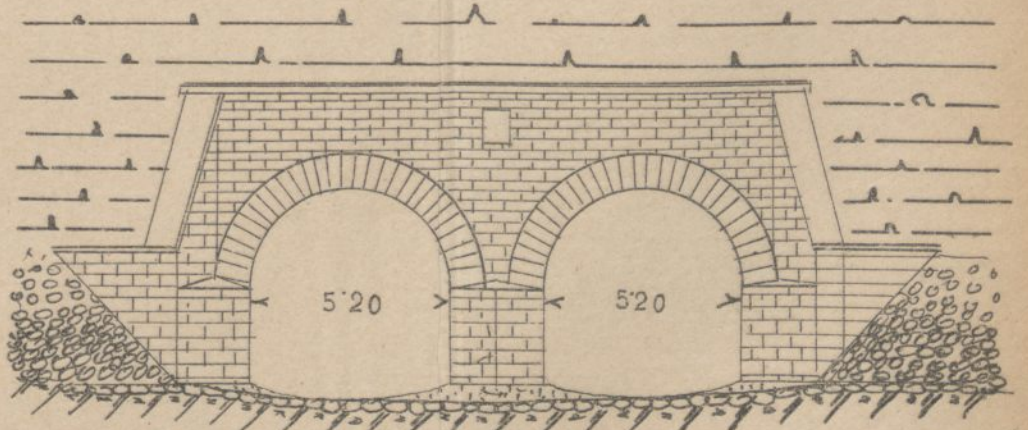
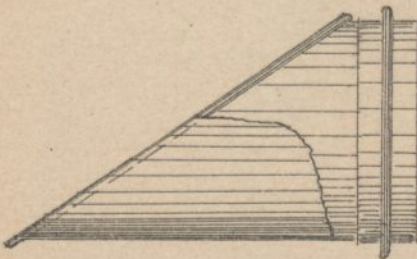
Rys. 1. Przepust kol. średnio-syberyjskiej.
p. tab. 117.

Rys. 2a.
Przekrój podłużny.



Rys. 2b. Widok.

Rys. 1d. Widok.

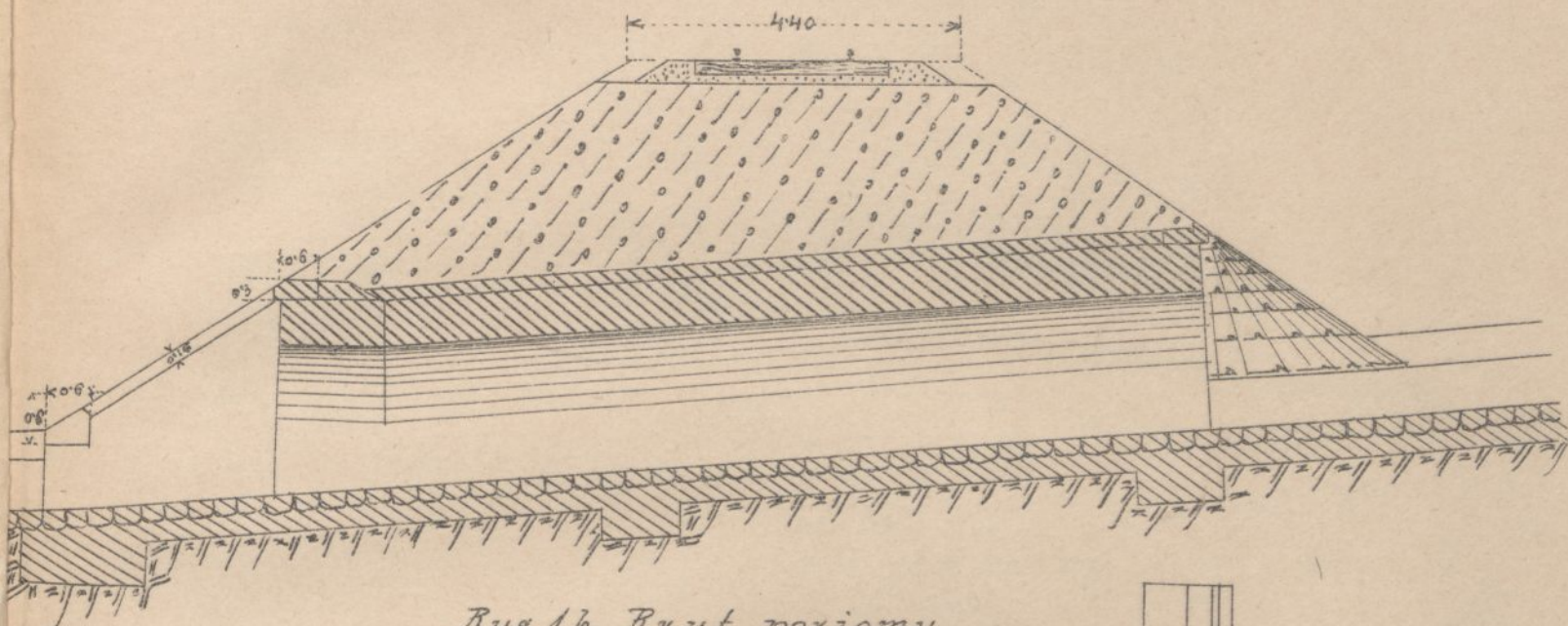


Rys. 2. Przepust kol. średnio-syberyjskiej.

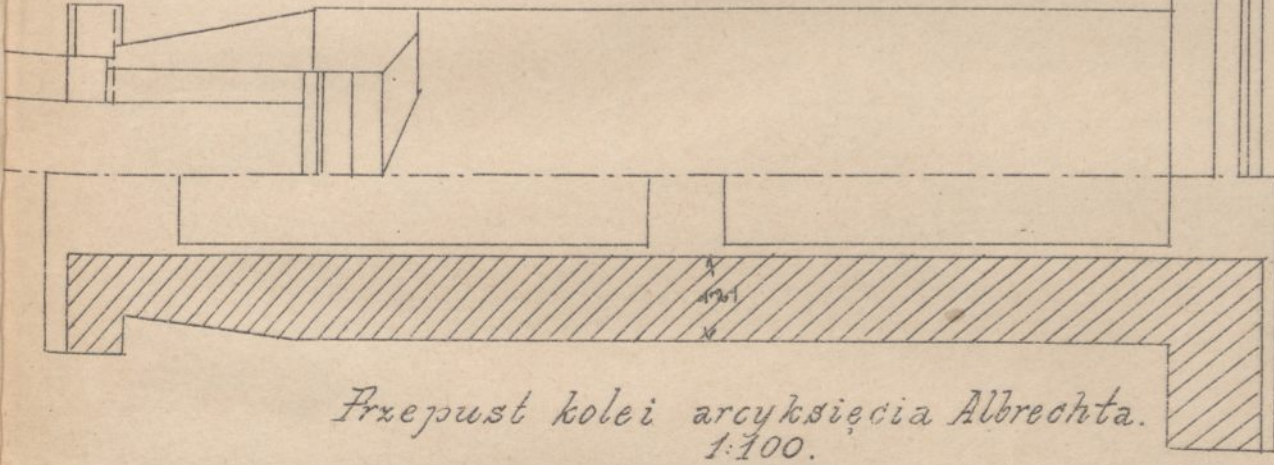
Przepusty.

Przepusty z dnem pochylonym.

Rys. 1a. Przekrój podłużny.

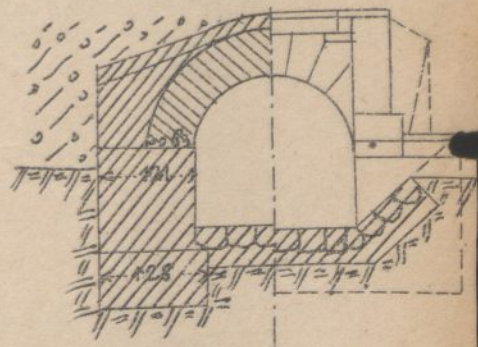


Rys. 1b. Rzut poziomy.



Przepust kolei arcyksięcia Albrechta.
1:100.

Rys. 1c.
Przekrój poprzeczny
i widok.

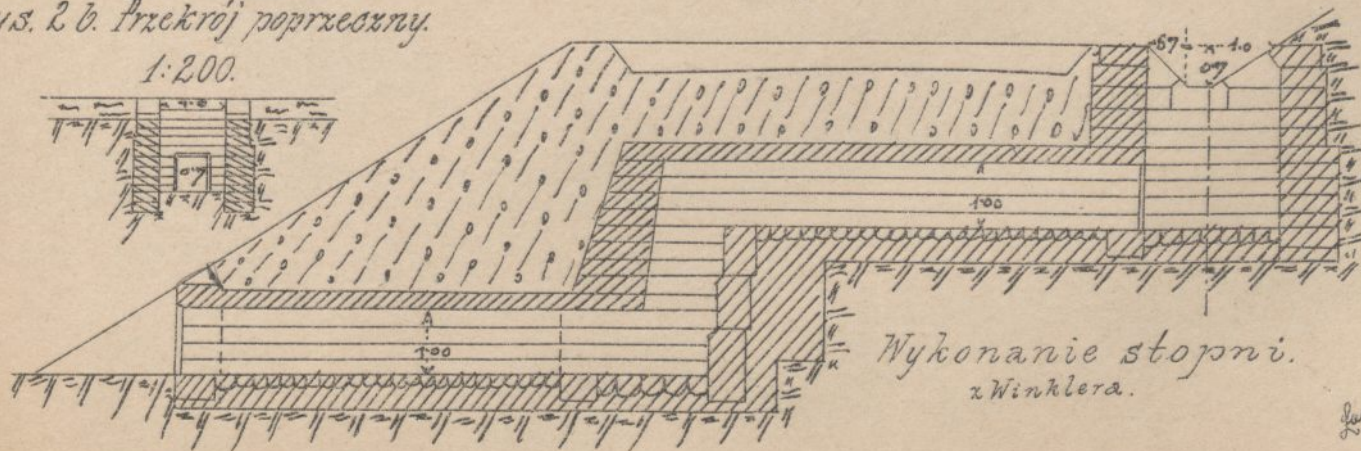


Rys. 2a. Przekrój podłużny.

1:100.

Rys. 2b. Przekrój poprzeczny.

1:200.

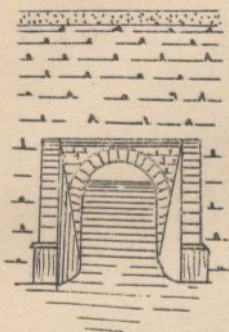


Wykonanie stopni.
x Winklera.

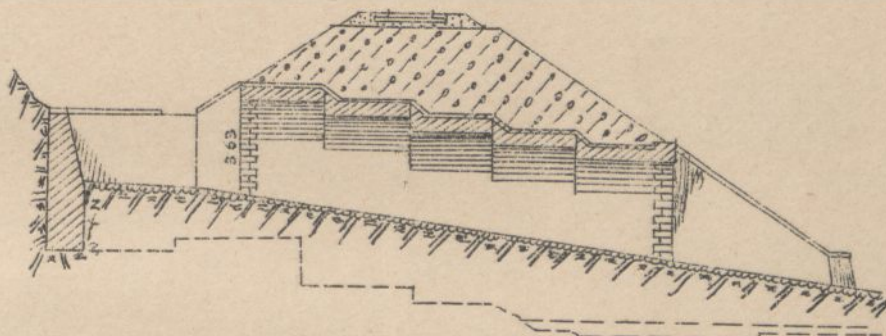
Ławicki

Przepusty z dnem pochylonym.

Rys. 1a.
Widok.



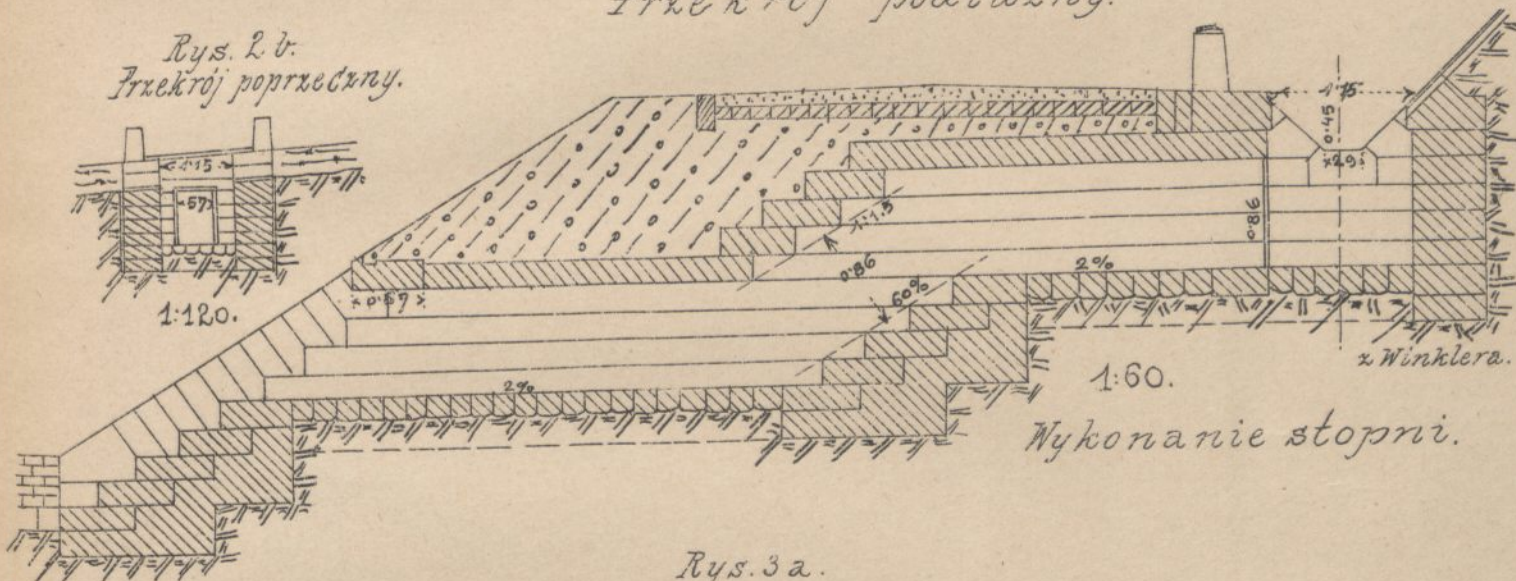
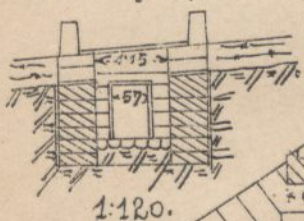
Rys. 1b.
Przekrój podłużny.



Rys. 1. Koleje włoskie. 1:200.

Rys. 2a
Przekrój podłużny.

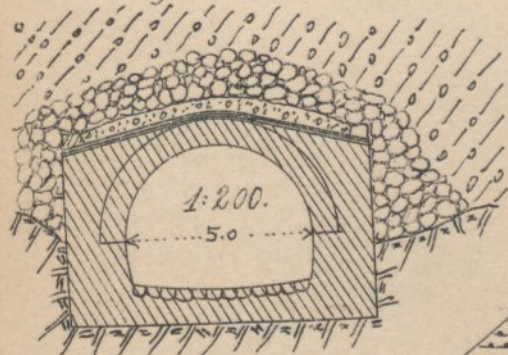
Rys. 2b.
Przekrój poprzeczny.



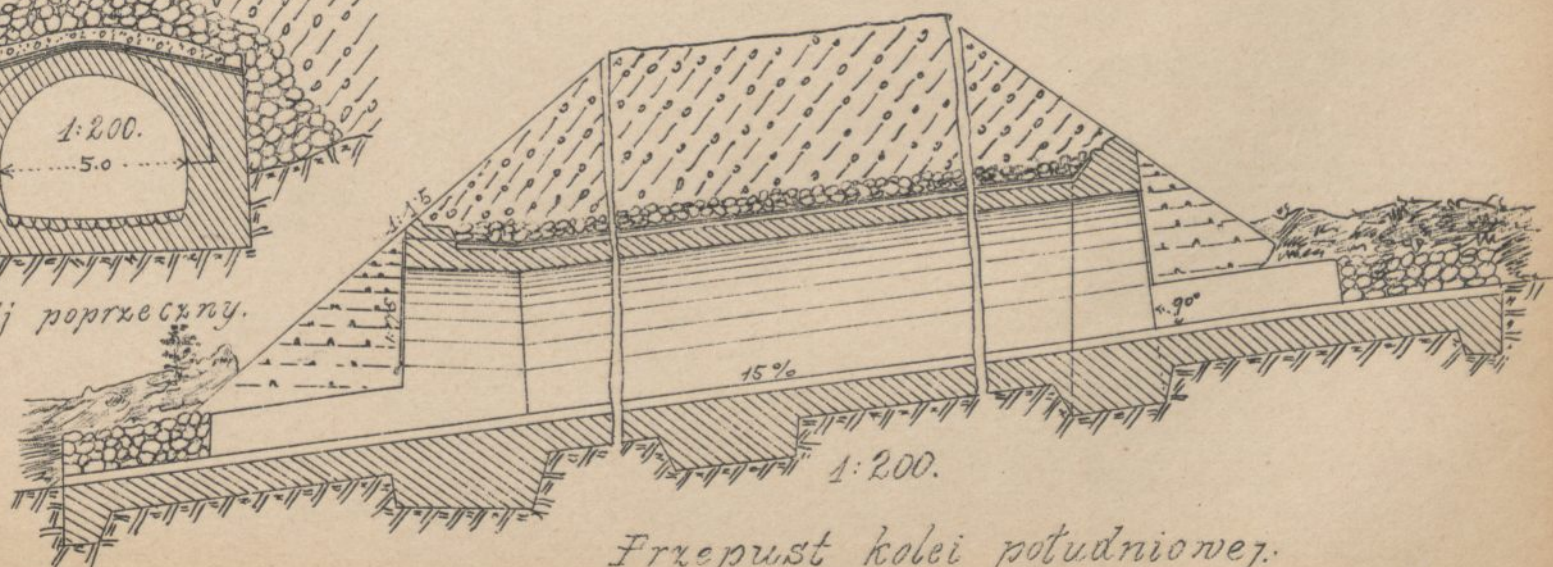
Nykonanie stopni.

Rys. 3a.
Przekrój podłużny.

Rys. 3b.



Przekrój poprzeczny.

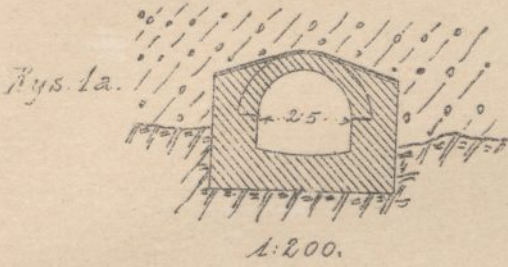


Przepust kolei południowej.

Przepusty.

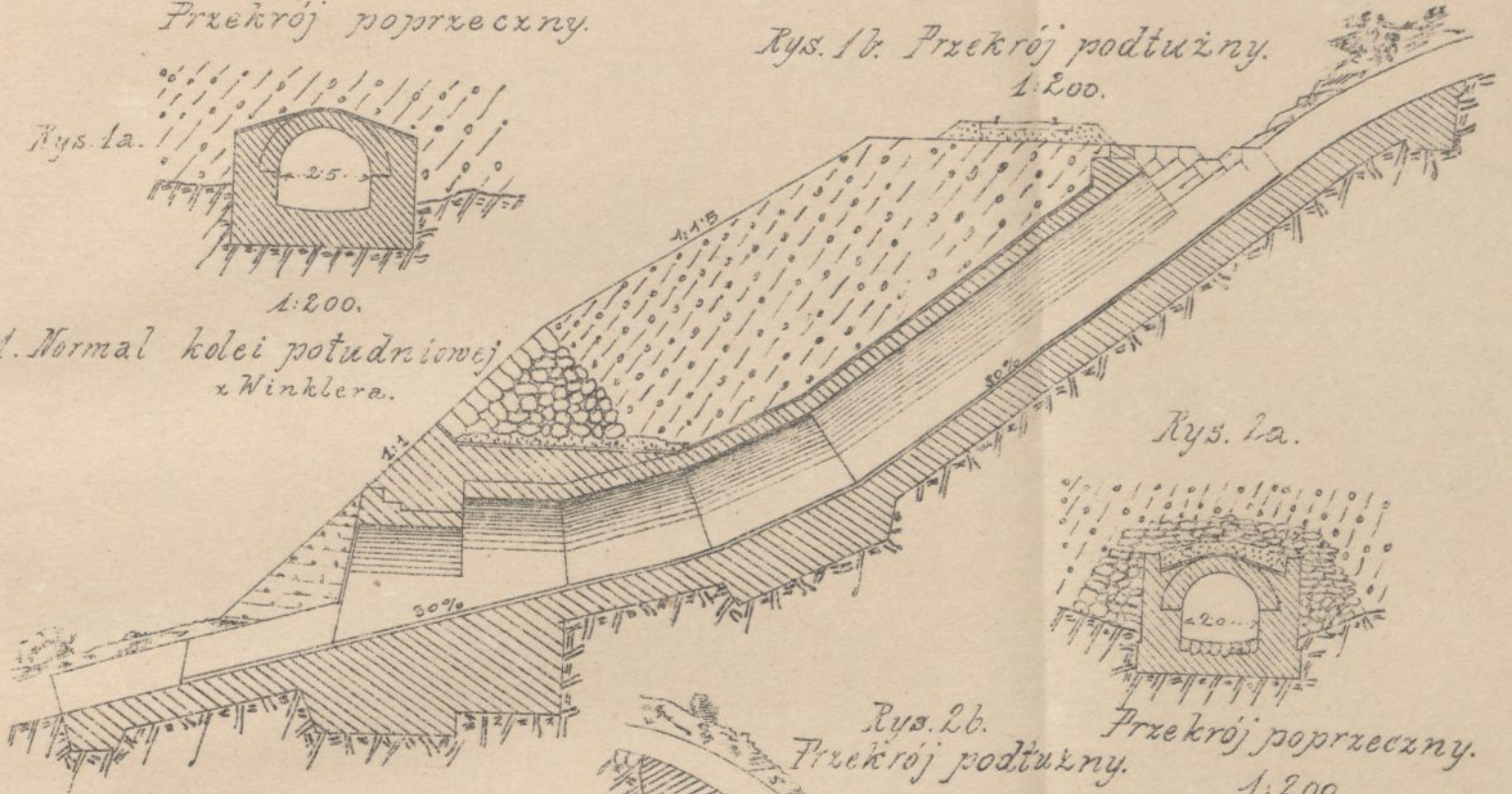
Przepusty z dnem pochylonym.

Przekrój poprzeczny.



Rys. 1. Normal kolei południowej z Winklera.

Rys. 1b. Przekrój podłużny.



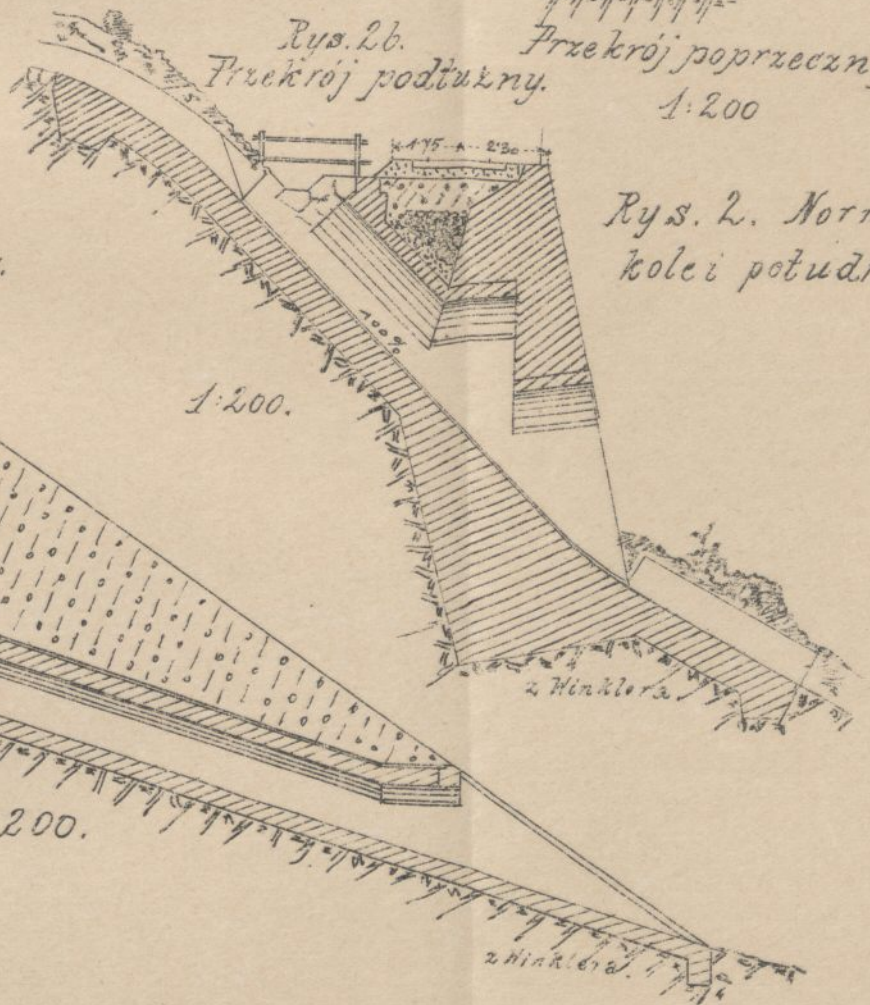
Rys. 2a.



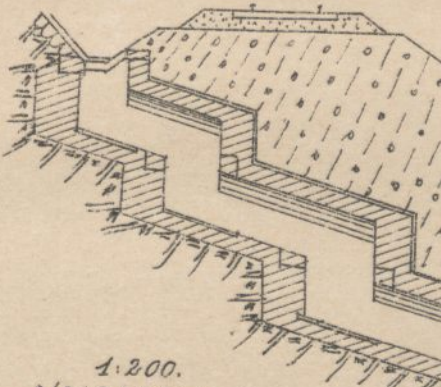
Przekrój poprzeczny.

Rys. 2. Normal kolei południowej.

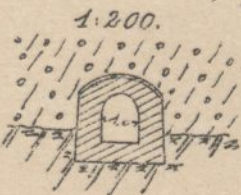
Rys. 2b. Przekrój podłużny.



Rys. 3a. Przekrój podłużny.



Rys. 3b.



Przekrój poprzeczny.

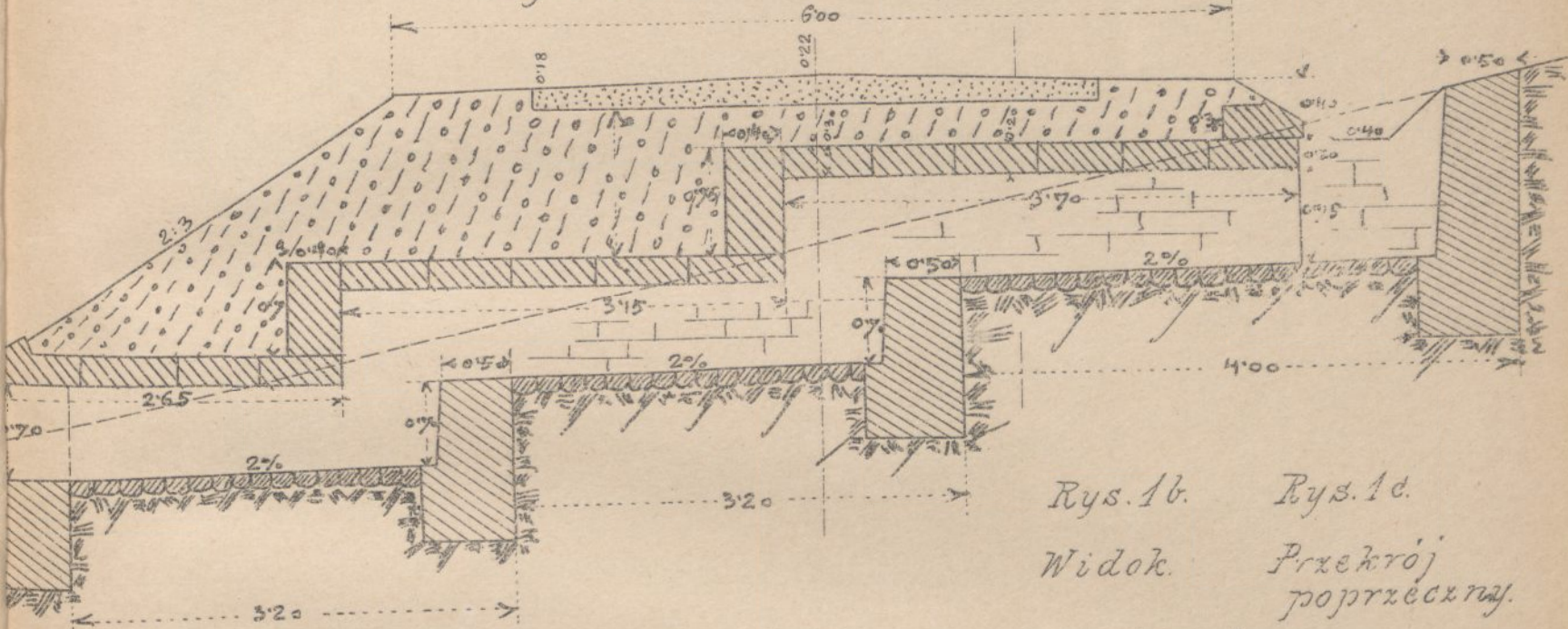
Rys. 3. Normal kolei Orleańskiej.

D^r. M. Thullie: Mosty kamienne.

Handwritten signature or mark.

Przepusty.
Przepusty z dnem pochyłym.

Rys. 1a. Przekrój podłużny.



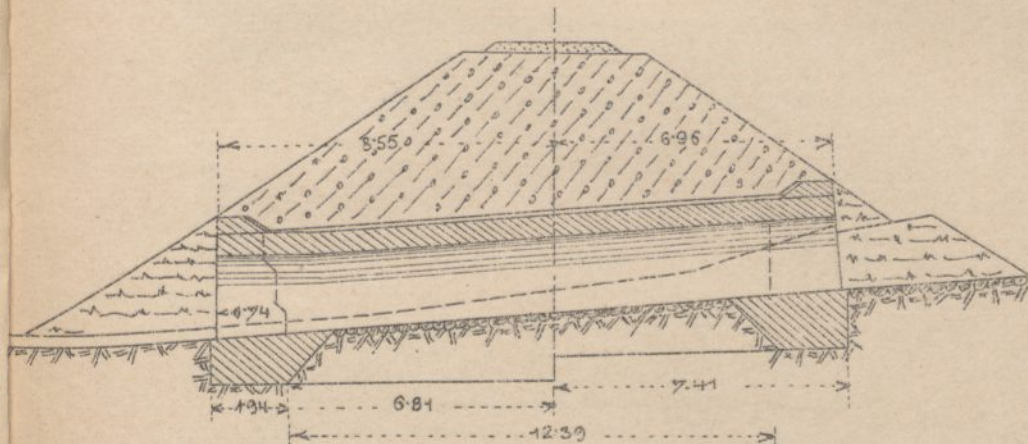
Rys. 1b.

Rys. 1c.

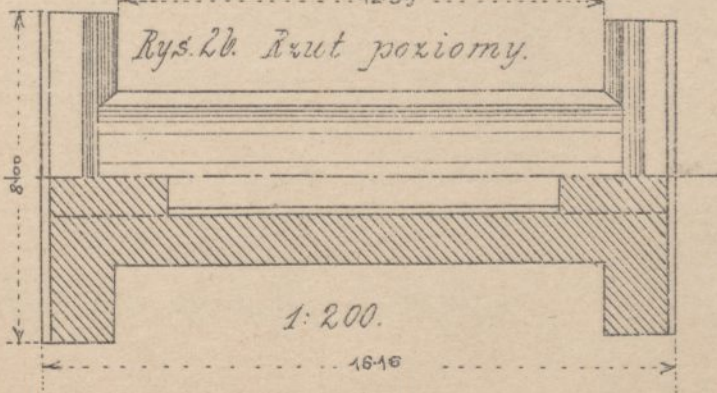
Widok.

Przekrój poprzeczny.

Rys. 2 a.
Przekrój podłużny.

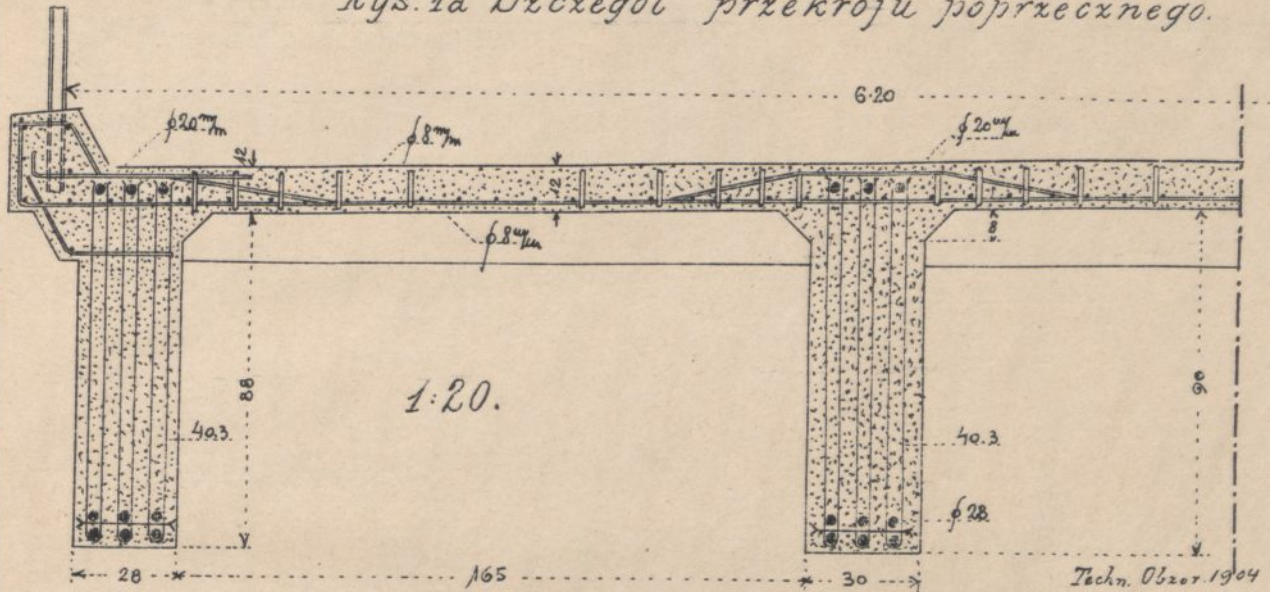


Rys. 2b. Rzut poziomy.



Ustrój mostów żelazno-betonowych.

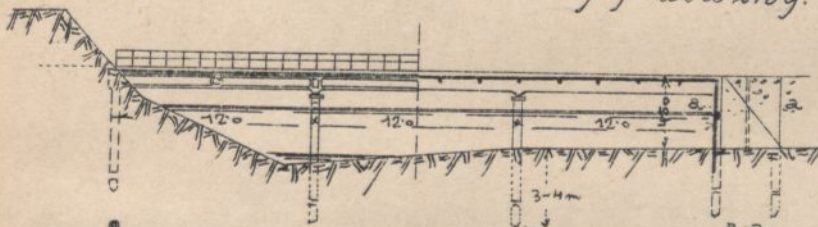
Rys. 1a Szczegół przekroju poprzecznego.



Most na Otawie w Katowicach.

Rys. 2.a.

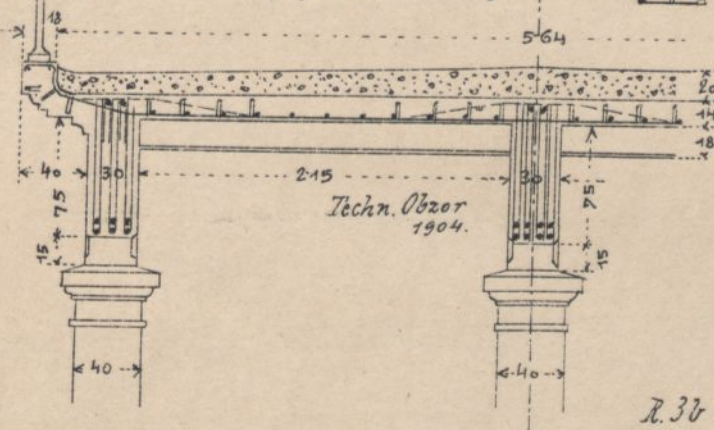
Widok.



Rys. 2.b.

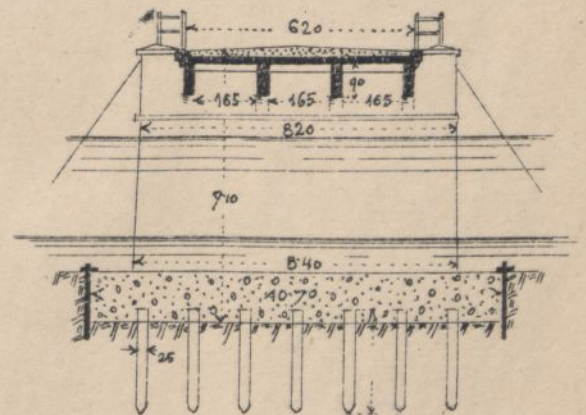
Przekrój podłużny.

Rys. 2.c. Przekrój poprzeczny.



Most na Motodyi w Galicyi

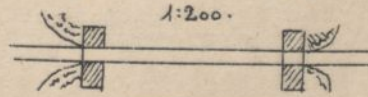
Rys. 1b. Przekrój poprzeczny.



Rys. 3a.



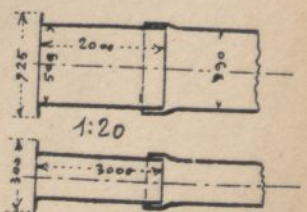
R. 3b



R. 3c.



Rys. 3d.



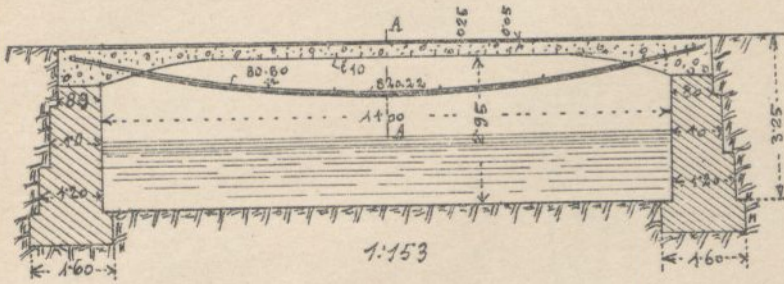
R. 3f.

Przepust kolei betzeckiej.

Leinisch

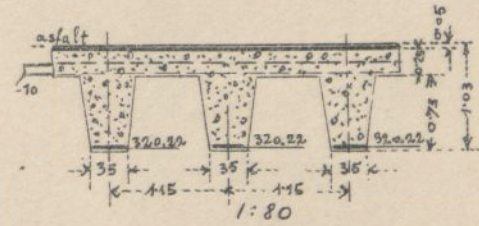
Mosty betonowe i żelaznobetonowe.

Rys. 1a. Przekrój podłużny.



Rys. 1b.

Przekrój A-A.



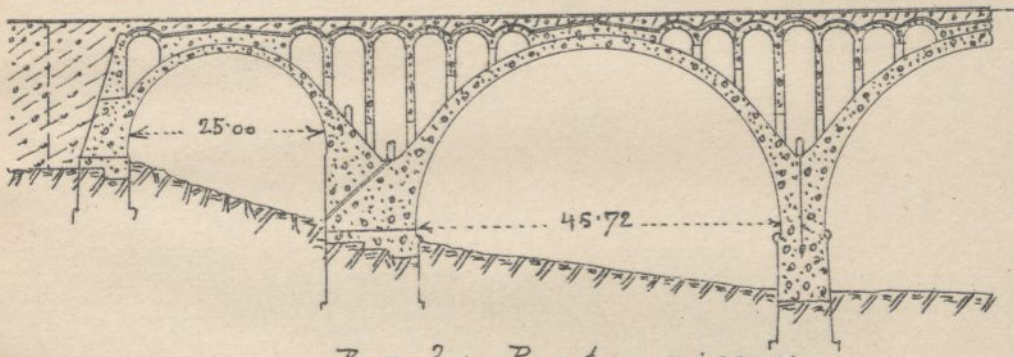
Most na Płocie w Lipsku. Techn. Obzor 1904.

Rys. 2a. Przekrój podłużny.

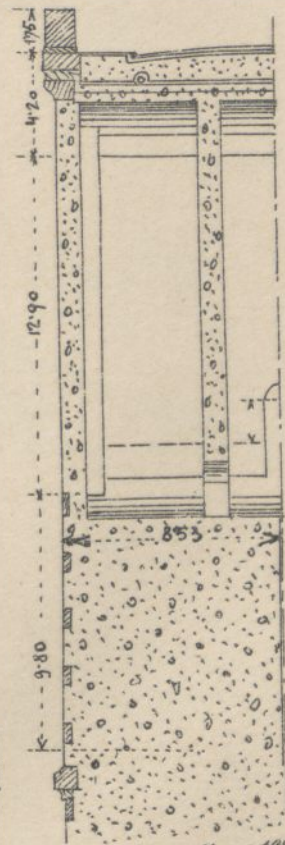
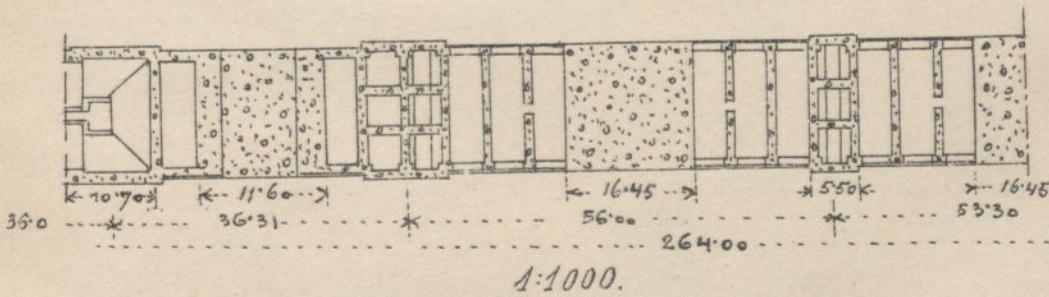
Rys. 2b.

Most Connecticut. (Washington.)

Przekrój poprzeczny.



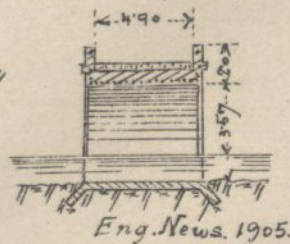
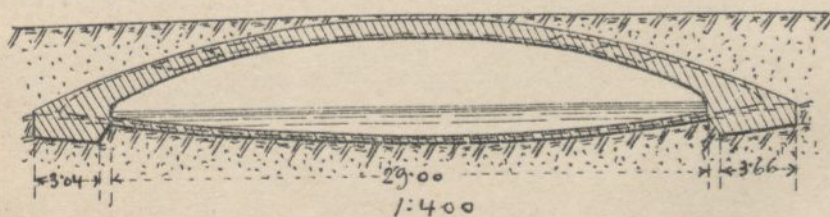
Rys. 2c. Rzut poziomy.



Eng. News 1905.
1:285.

Rys. 3a. Przekrój podłużny.

Rys. 3b.
Przekrój poprz.



Eng. News. 1905.

Most w Yorktown.

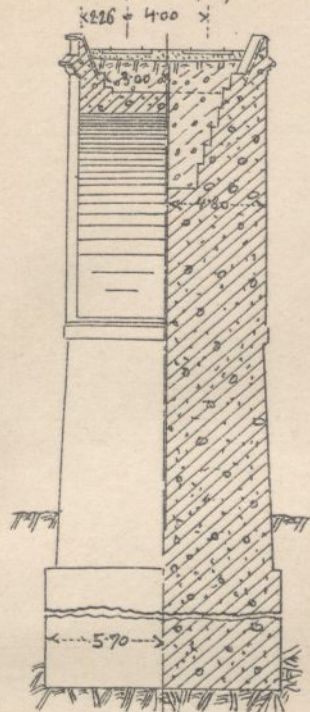
Dr. M. Thullie: Mosty kamienne.

Handwritten signature

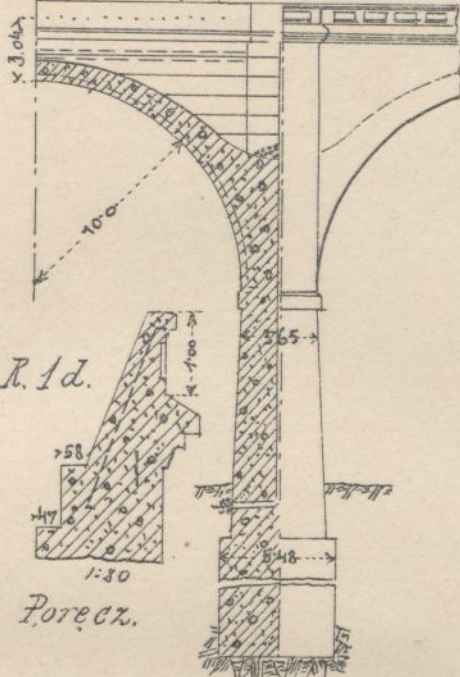
Odrodnienie pręx filary i przepusty z dnem pochytem. Tabl. 127.

Rys. 1b. Forecz.

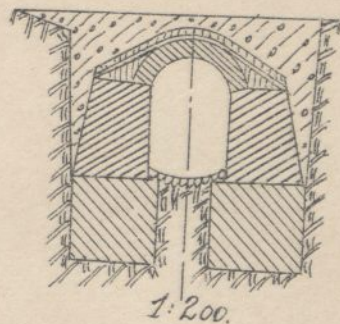
Rys. 1a. P. poprz. P. n. filar.



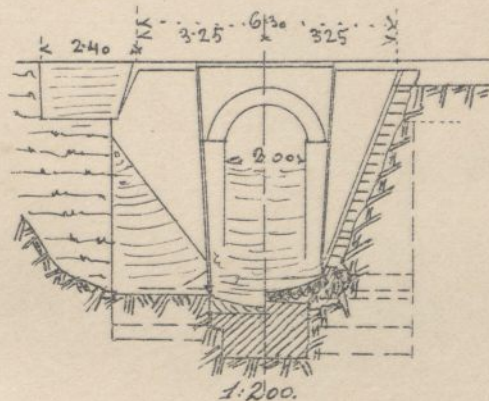
Rys. 1c. P. podł. Widok.



Rys. 2a. Przekrój poprzeczny.

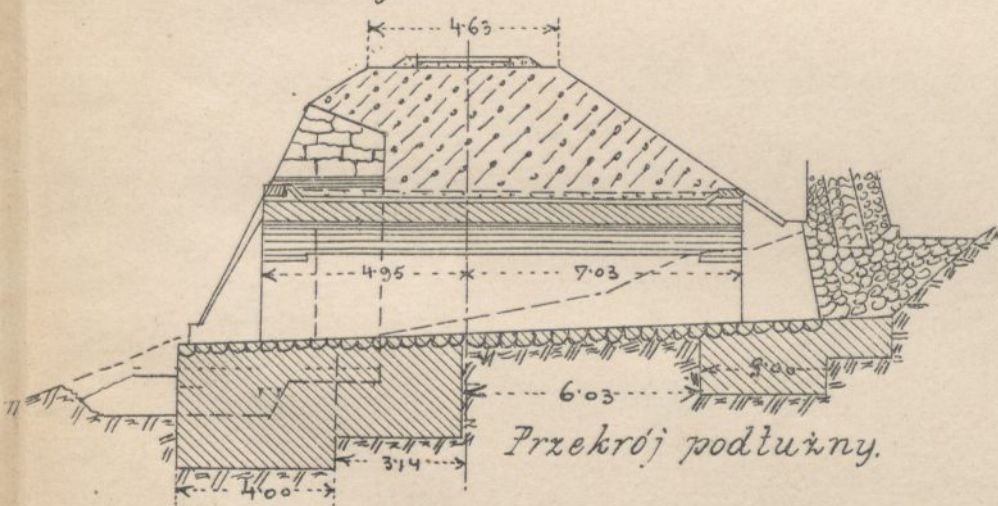


Rys. 2b. Widok.

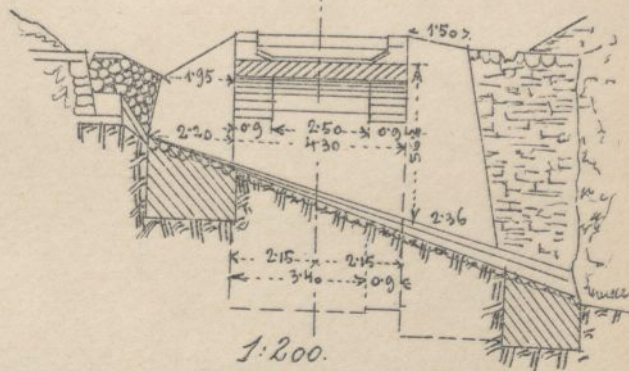


Most w Tebach. 1:230.

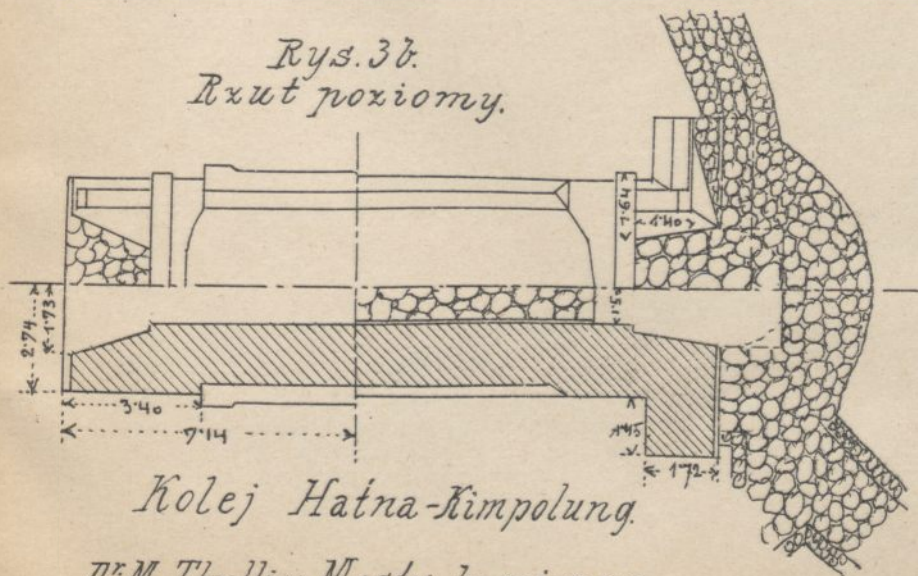
Rys. 3a.



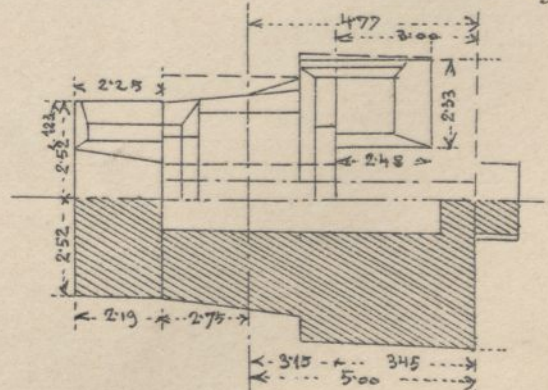
Rys. 2c. Prz. podłużny.



Rys. 3b. Rzut poziomy.



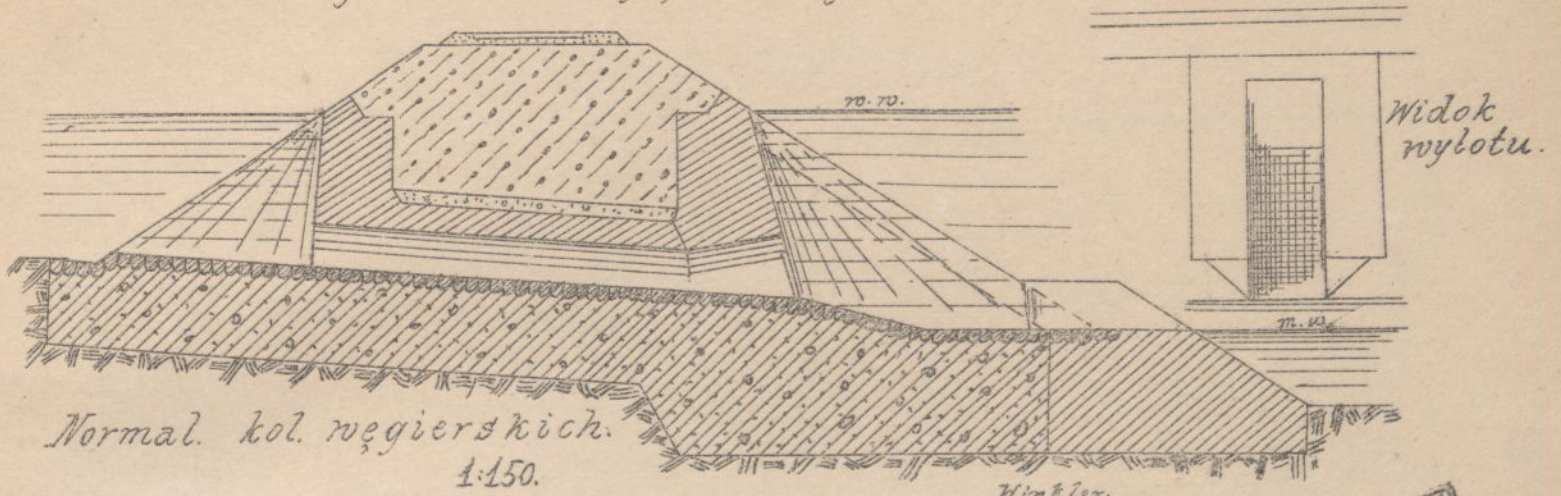
Rys. 2d. Rzut poziomy.



Kolej Hatna-Kimpolung.

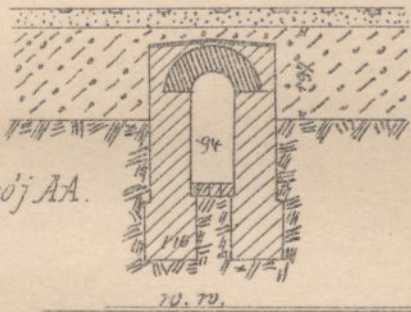
Przepusty z dnem pochylonym.
Rys. 1a Przekrój podłużny.

Rys. 1b.



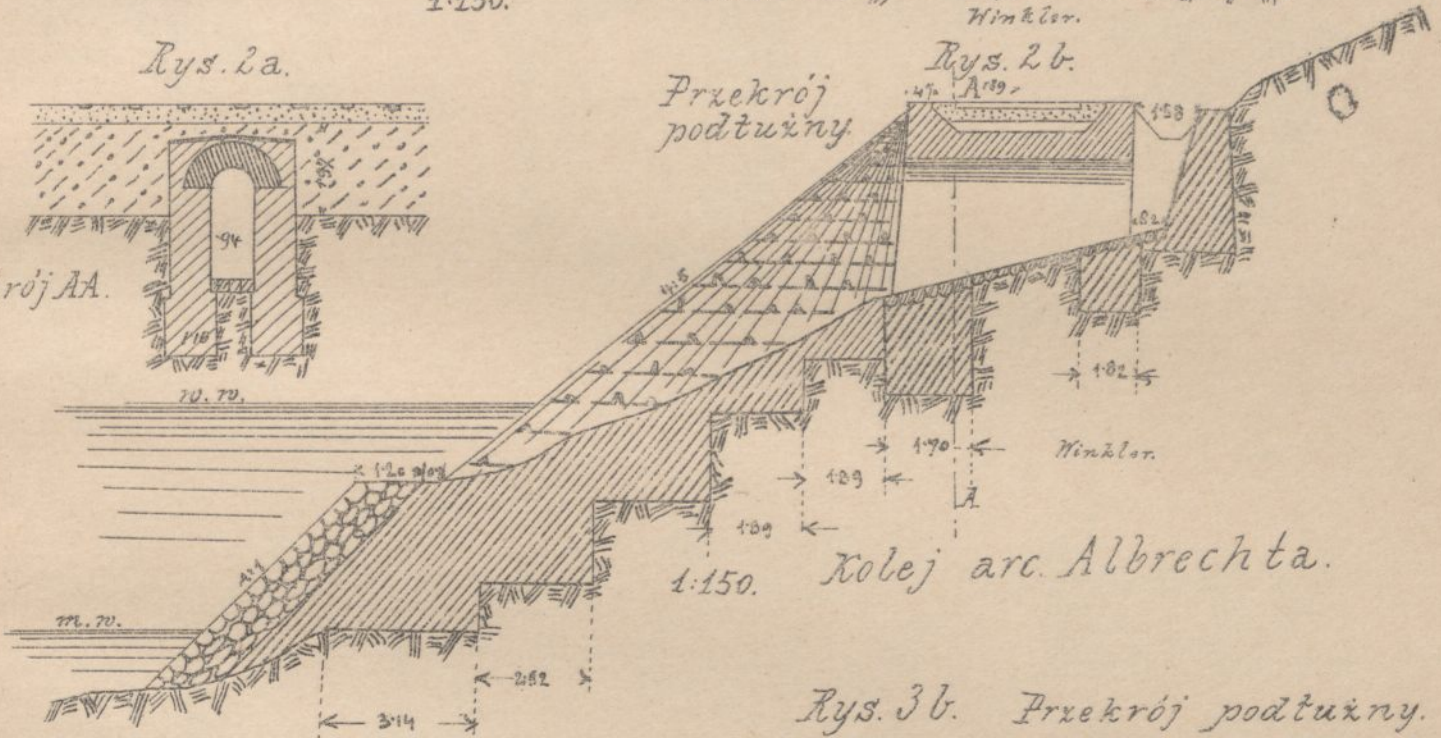
Rys. 2a.

Przekrój AA.



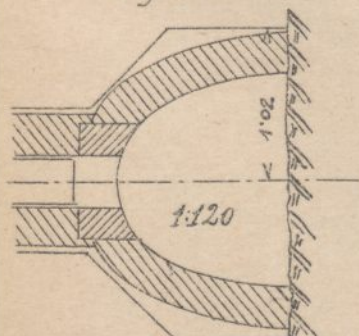
Przekrój podłużny

Rys. 2b.

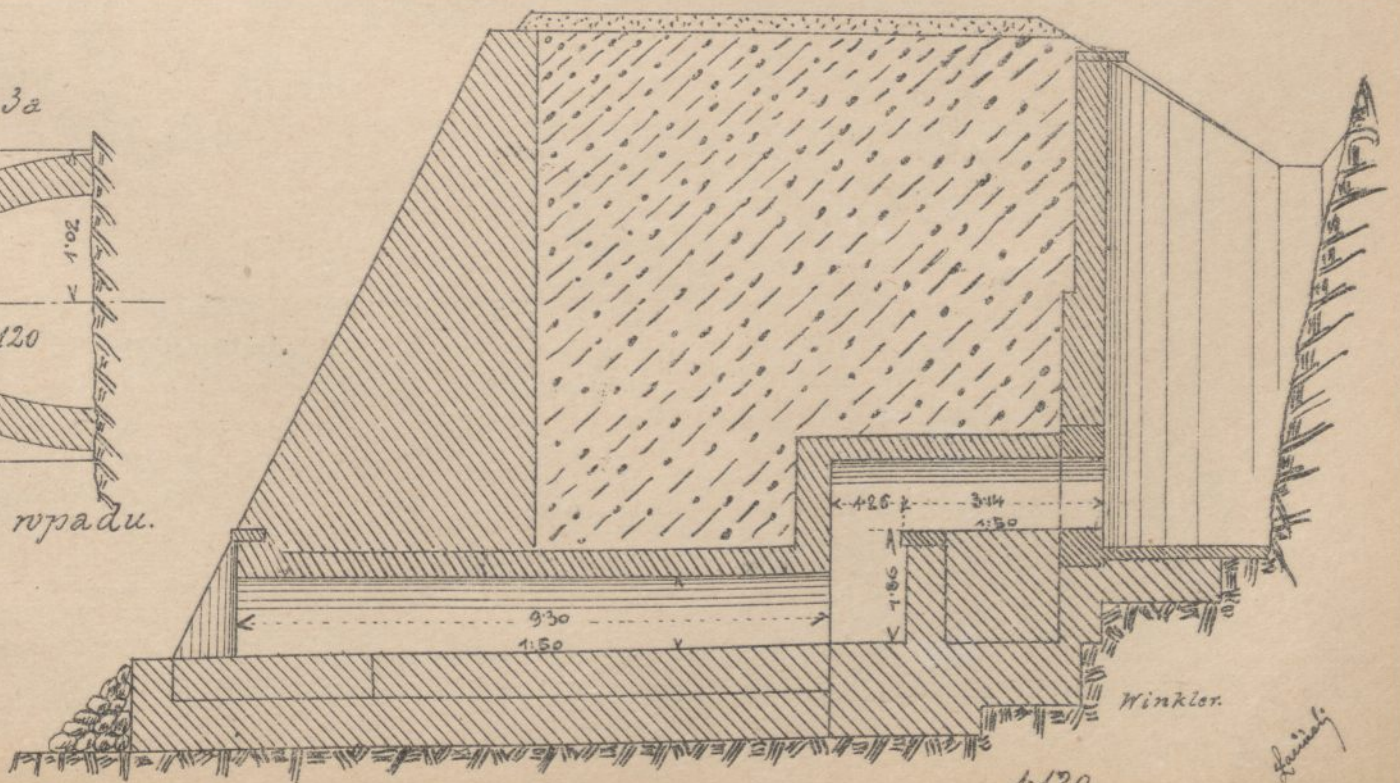


Rys. 3b. Przekrój podłużny.

Rys. 3a



Poziomy przekrój wpadu.



Handwritten signature or mark.

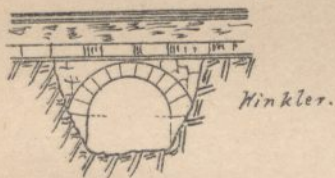
Przepusty.

Wpad przepustu.

Rys. 1a.

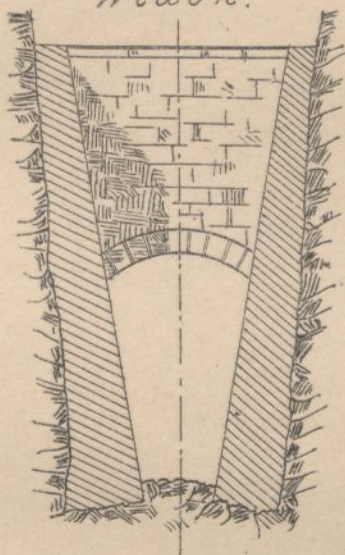


Rys. 1b. Widok.



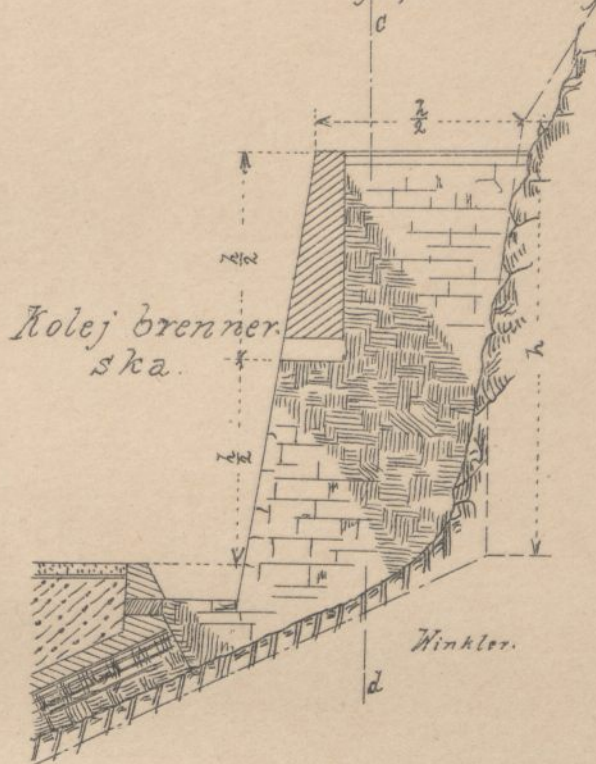
Rys. 2a

Widok.

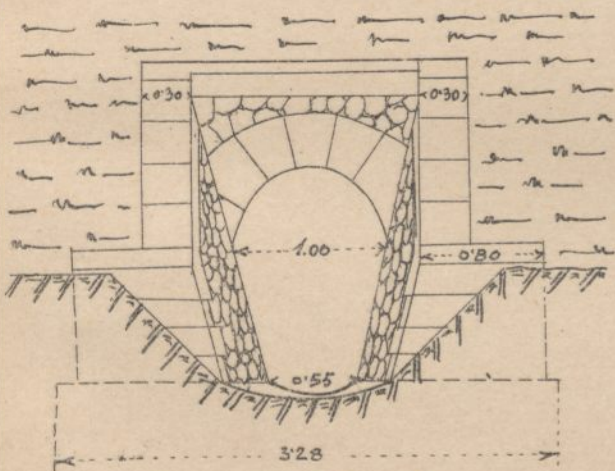


Rys. 2b.

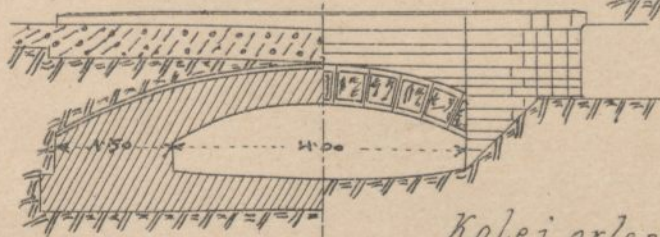
Przekrój podłużny.



Rys. 3a. Widok.



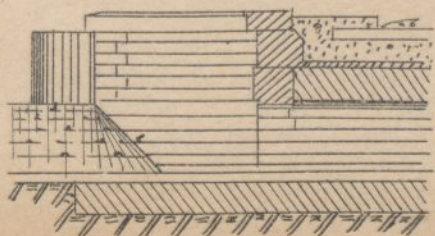
Rys. 4a.



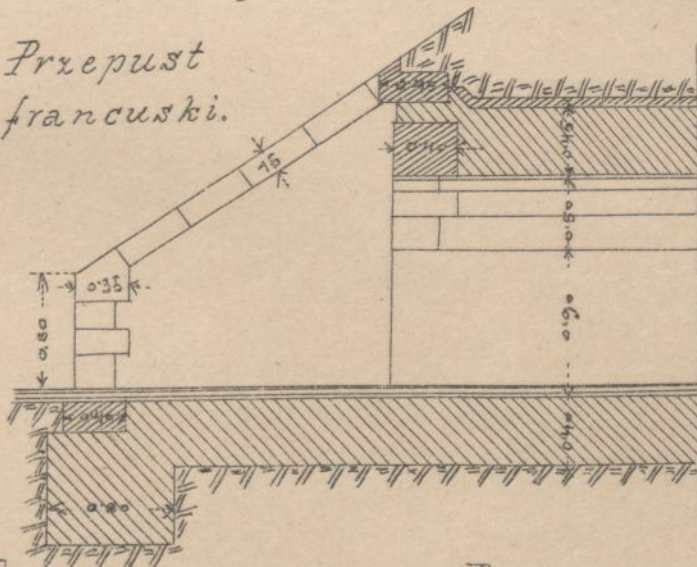
Rys. 4b.

Kolej orleańska

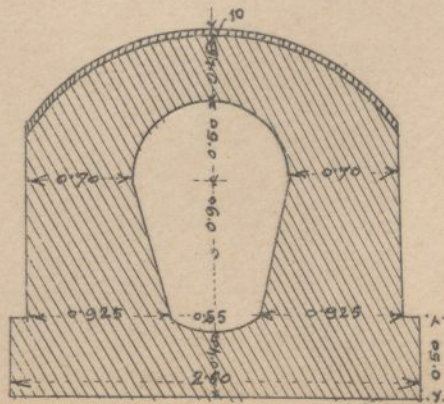
1:200.



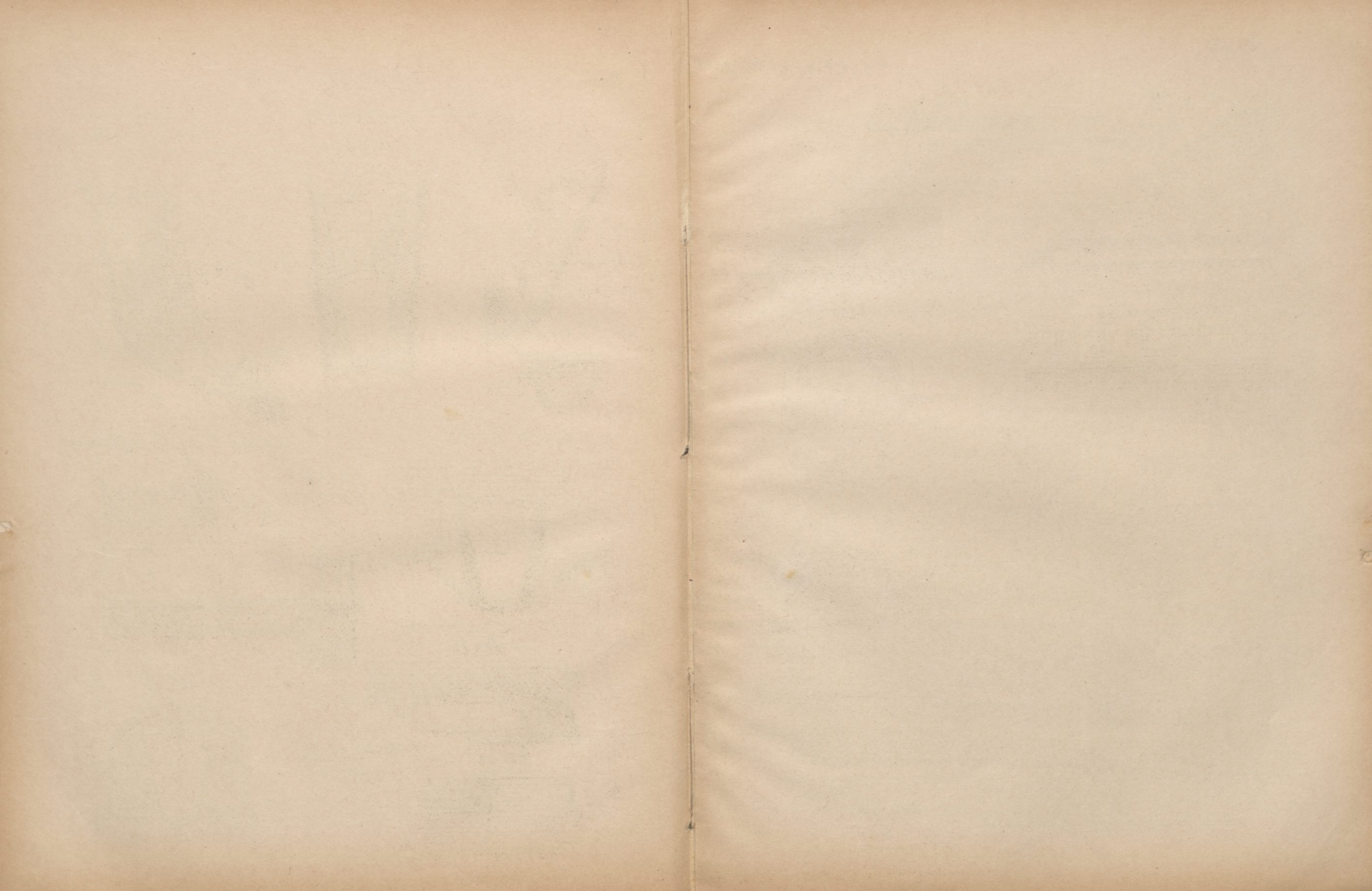
Przepust francuski.



Rys. 3b



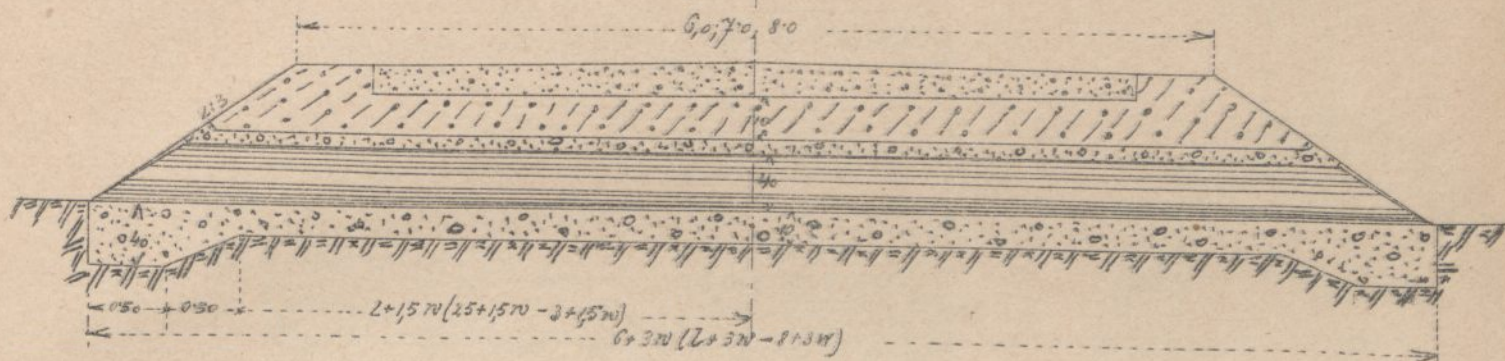
1:50



Przepusty.

Rys. 1a.

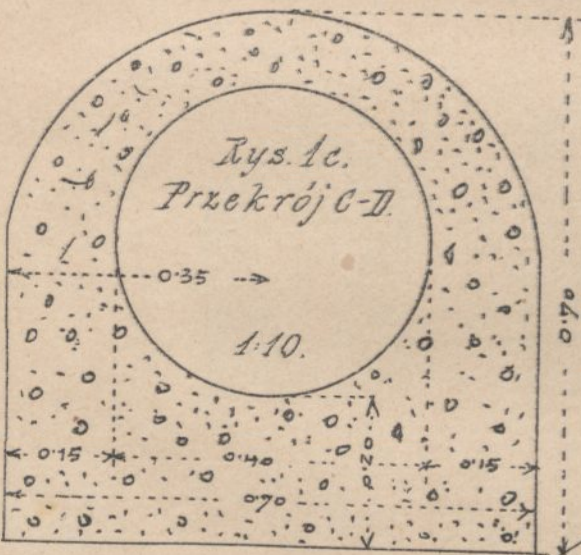
Przekrój A-B



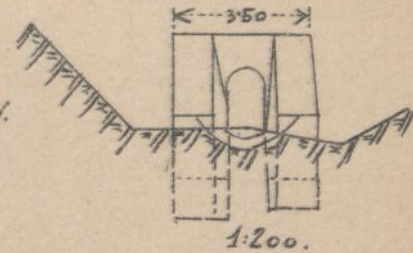
Rys. 1b. Rzut poziomy.



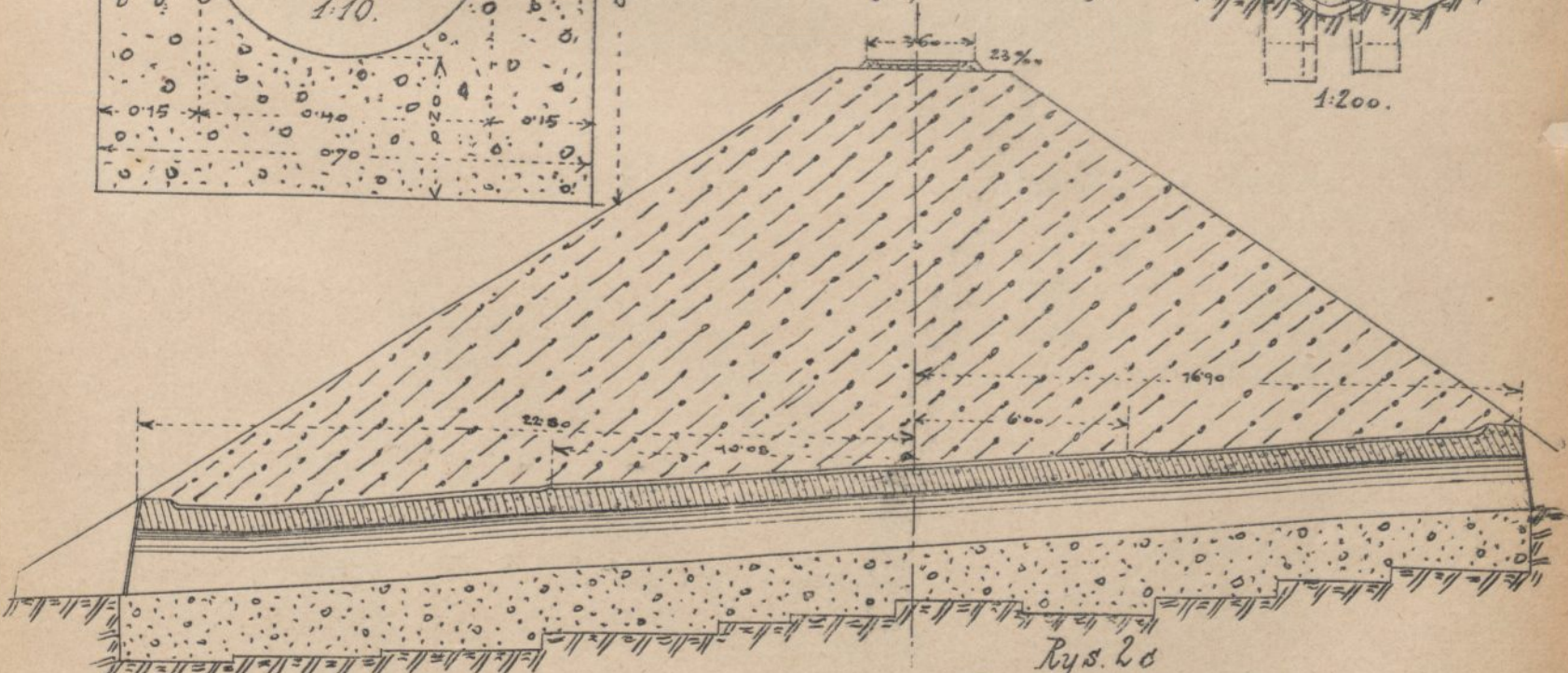
Normal Wydziatu Krajowego.
1:50.



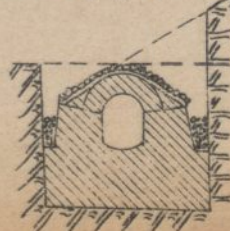
Rys. 2a.
Wylot.



Rys. 2b.
Przekrój podłużny.



Rys. 2c
Przekrój poprzeczny

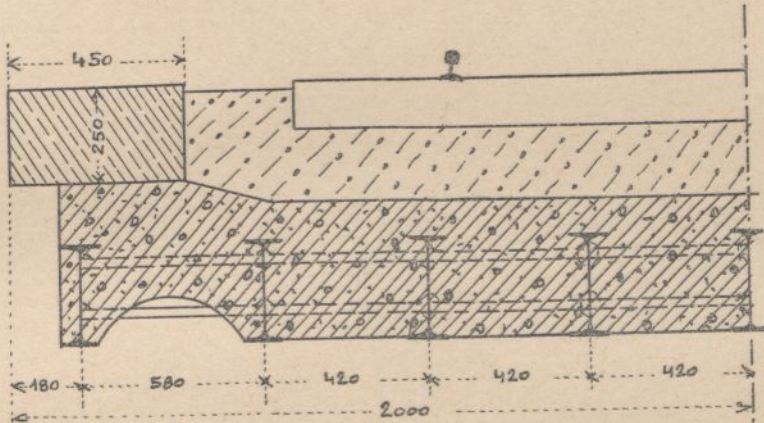


Przepust z dnem pochylonym i pod wysokim nasypem kolei Hatna-Kimpolung.

Laurel

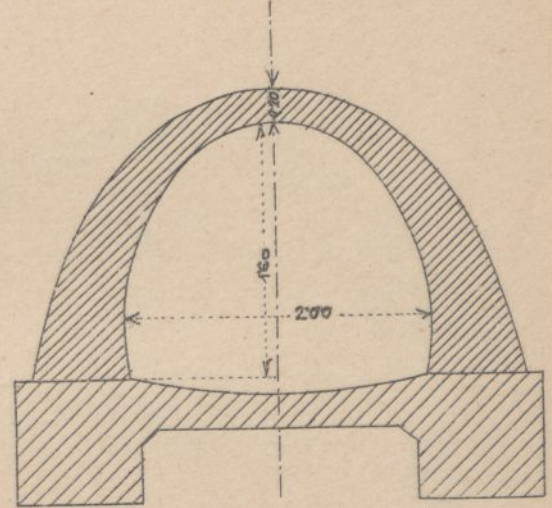
Przepusty.

Rys. 1. Przekrój poprzeczny

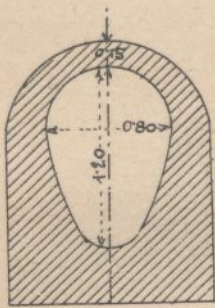


Konstrukcja żelaznobetonowa dla l = 30 m. (normal kol. golic.)

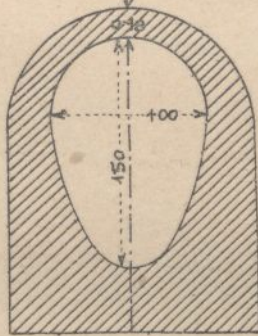
Rys. 2.



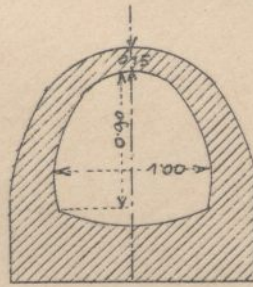
Rys. 3.



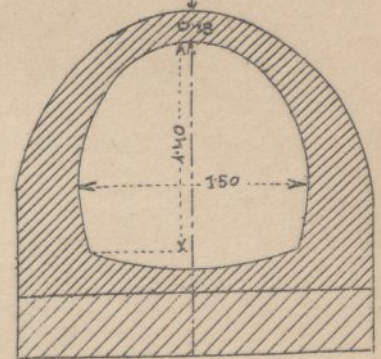
Rys. 4.



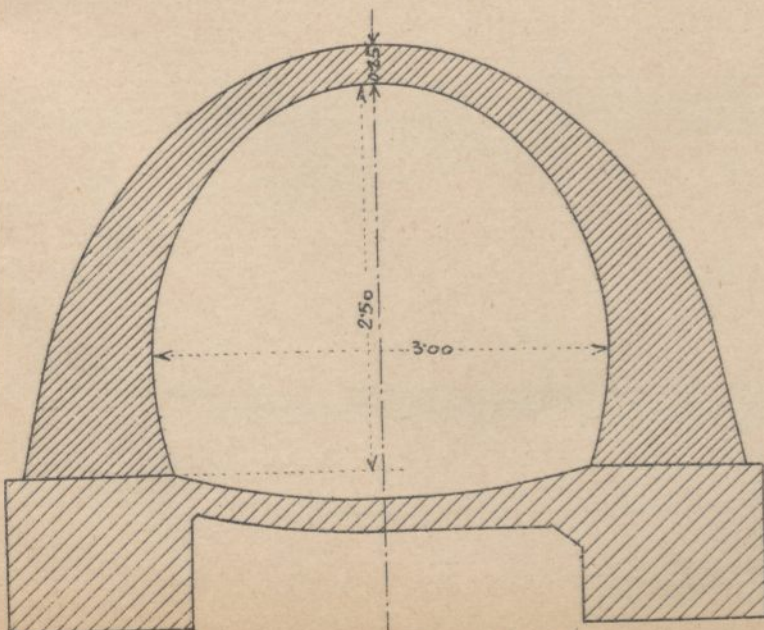
Rys. 5.



Rys. 6.



Rys. 7.



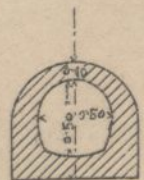
Rys. 8.



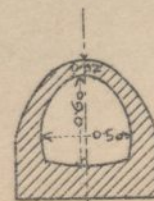
Rys. 9.



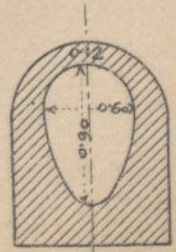
Rys. 10.



Rys. 11.



Rys. 12.



Leinidy

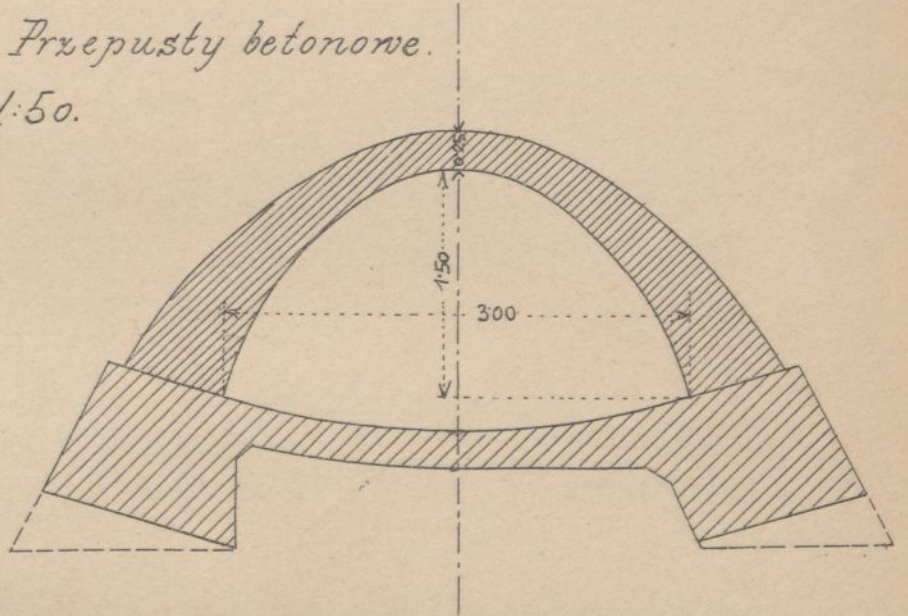
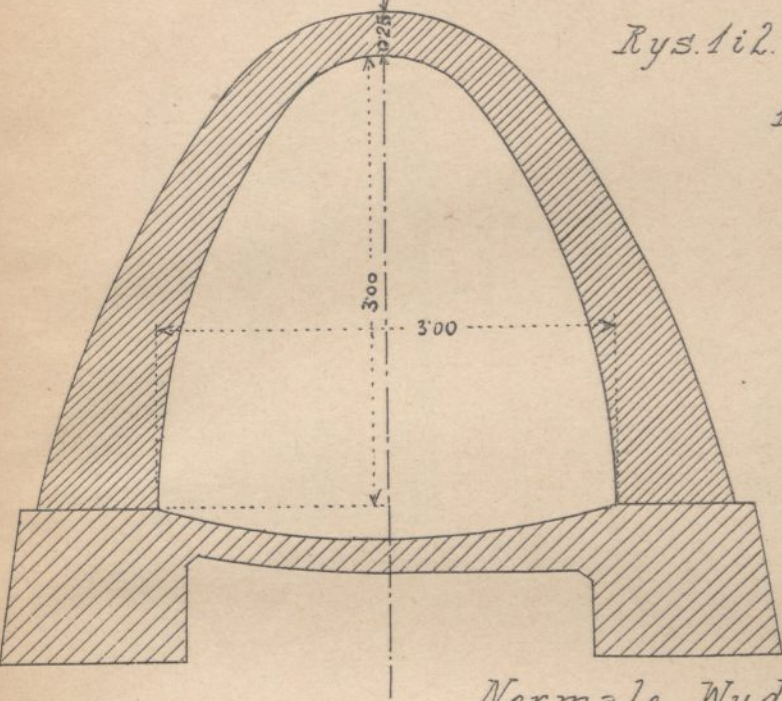
Przepusty i przyczółki.

Rys. 1

Rys. 2.

Rys. 1 i 2. Przepusty betonowe.

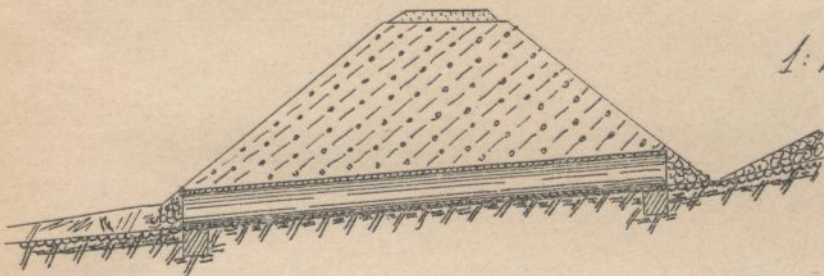
1:50.



Normale Wydziatu Krajowego.

Rys. 3a. Przekrój podłużny.

Rys. 3b. Widok.



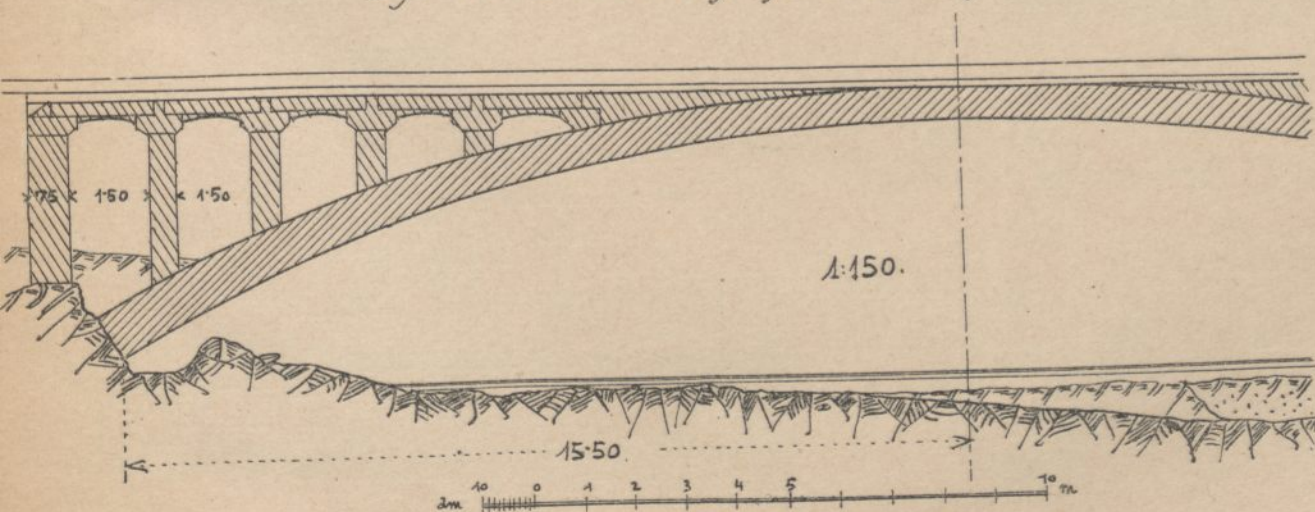
1:250.



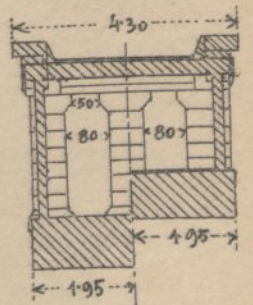
Przepust betonowy kolei Reichenhall-Berchtesgaden.

Rys. 4a. Przekrój podłużny.

Rys. 4b. Przekrój poprzeczny.



1:150.



1:150.

Most na Murgu pod Heselbach.

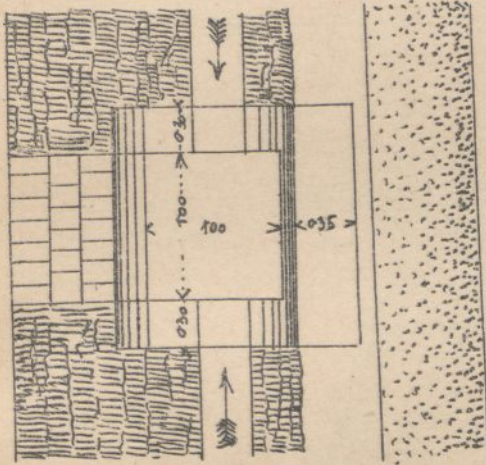
D^r M. Thullie: Mosty kamienne.

Leinlich

Przepusty rurowe.

Normale francuskie.

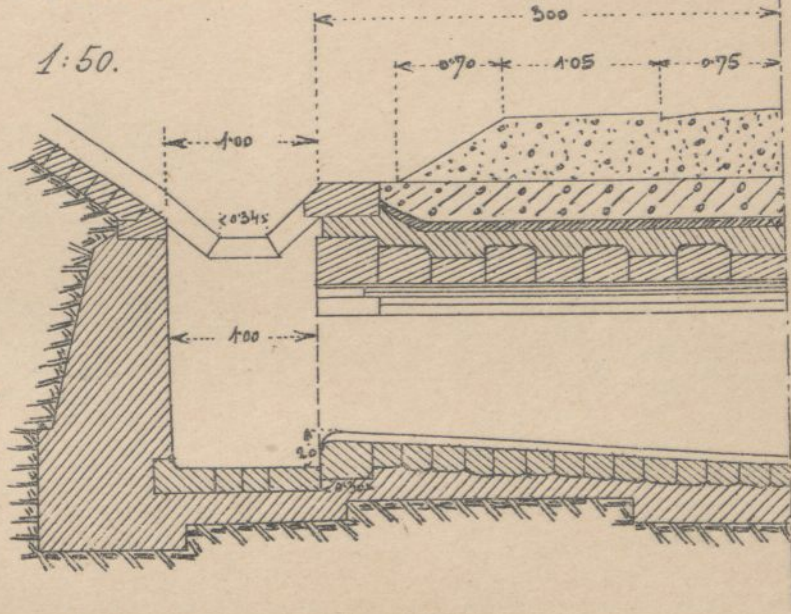
Rys. 1a. Widok z góry.



Rys. 1. Kociotek.

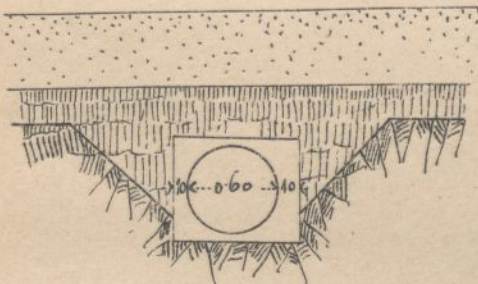
1:50.

1:50.



Rys. 1b. Przekrój podłużny.

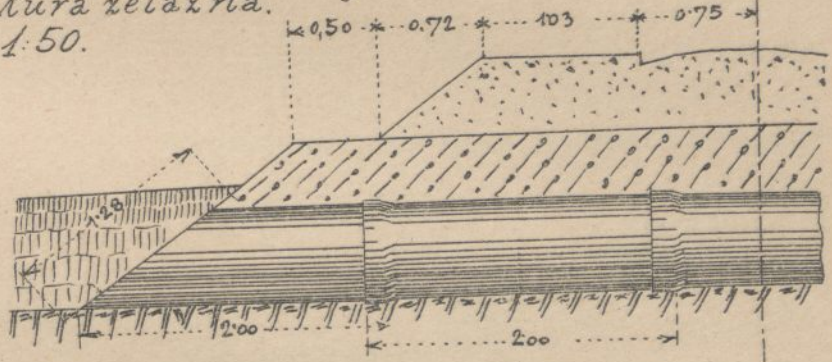
Rys. 2a. Wlot.



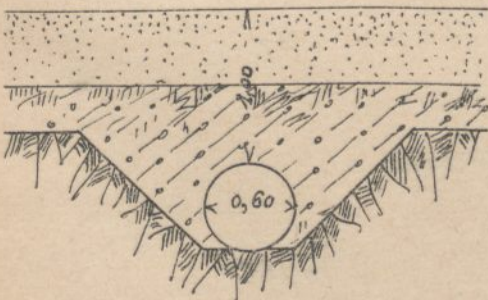
Rys. 2. Rura żelazna.

1:50.

Rys. 2b. Przekrój podłużny.

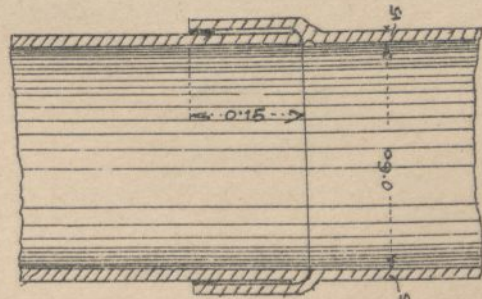


Rys. 2c. Przekrój poprzeczny.



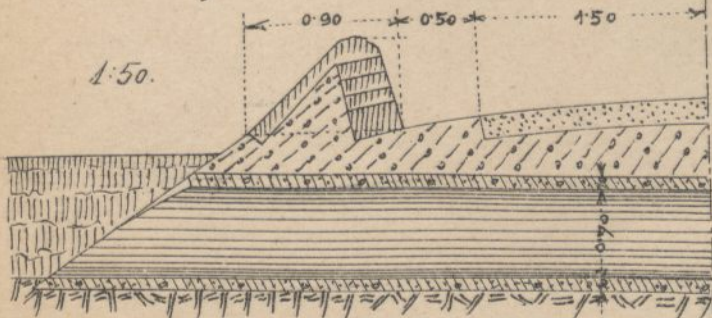
Rys. 2d.

Przekrój rury.



Rys. 3a. Przekrój podłużny.

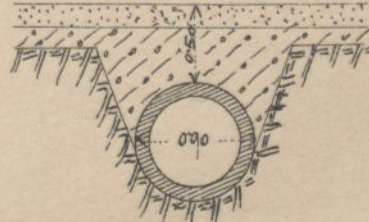
1:50.



Rura betonowa.

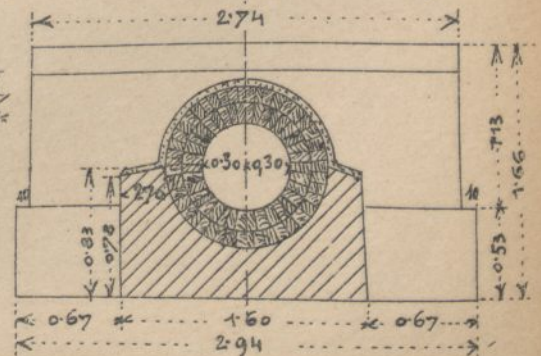
Rys. 3b. Przekrój poprzeczny.

1:50



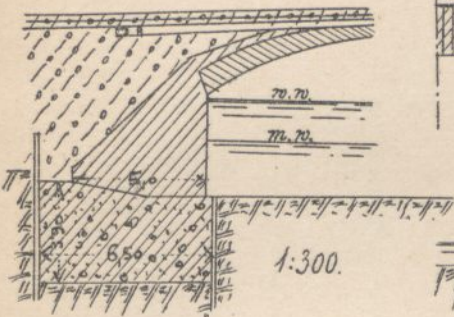
Rys. 4.

Przekrój poprzeczny.



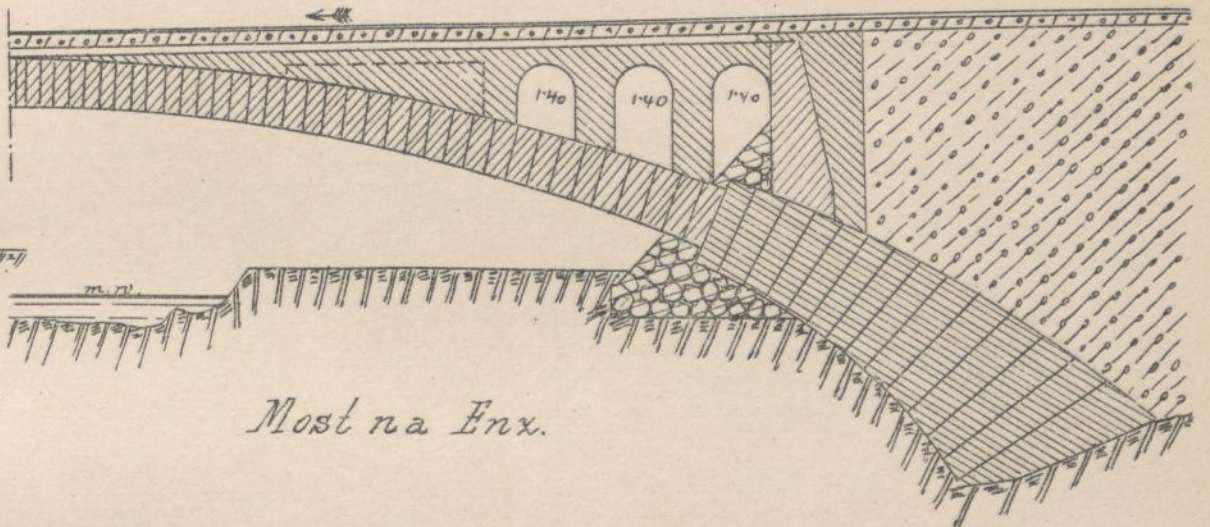
Rura murowana.

Rys. 1.
1:300.



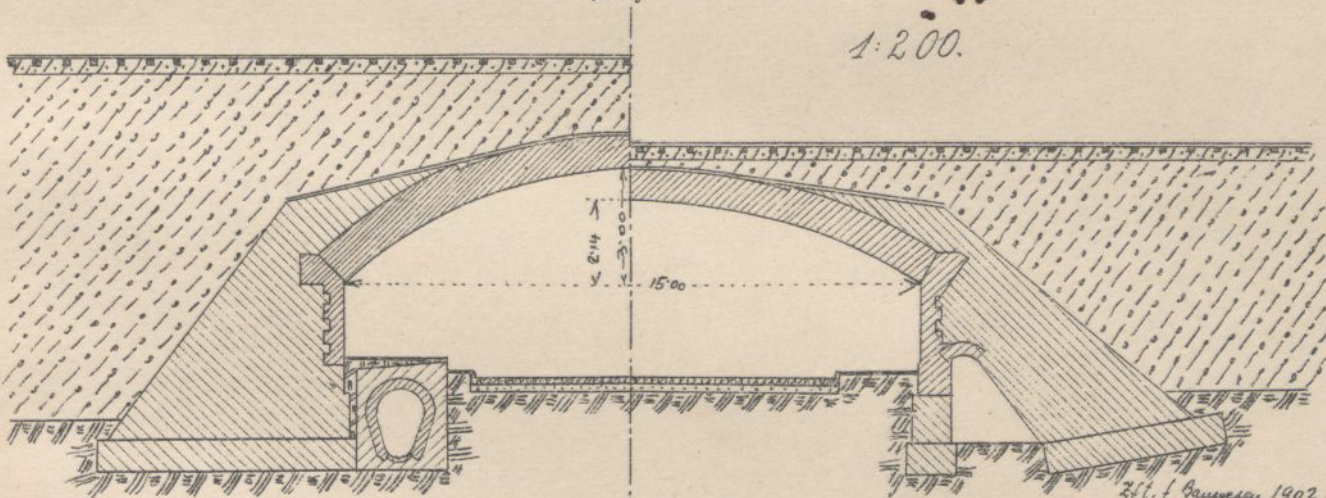
Most Fryderyka
w Berlinie.

Rys. 2. Przekrój podłużny.
1:166.



Most na Enx.

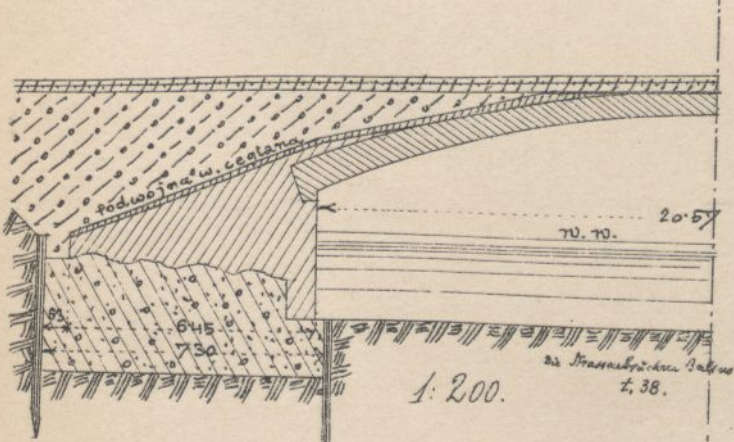
Rys. 3. Przekroje podłużne. Rys. 4.
1:200.



Przejazdy nad ul. Rothenseer w Magdeburgu.
kolei miejskiej. kolei żelaznej.

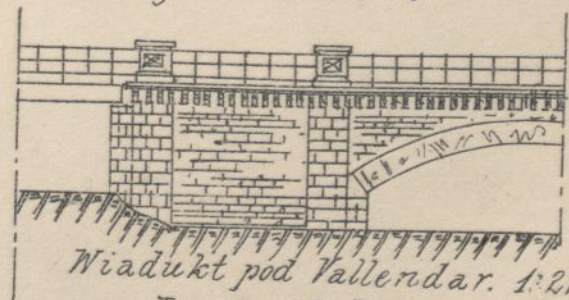
Zft. f. Bauwesen 1902, t. 46.

Rys. 5. Przekrój podłużny.



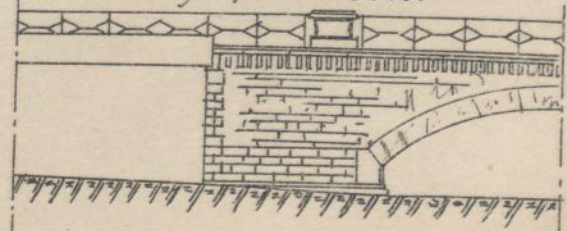
Most „Von der Heydt“
w Berlinie.

Rys. 6. Widok.



Wiadukt pod Vallendar. 1:225.

Rys. 7. Widok.

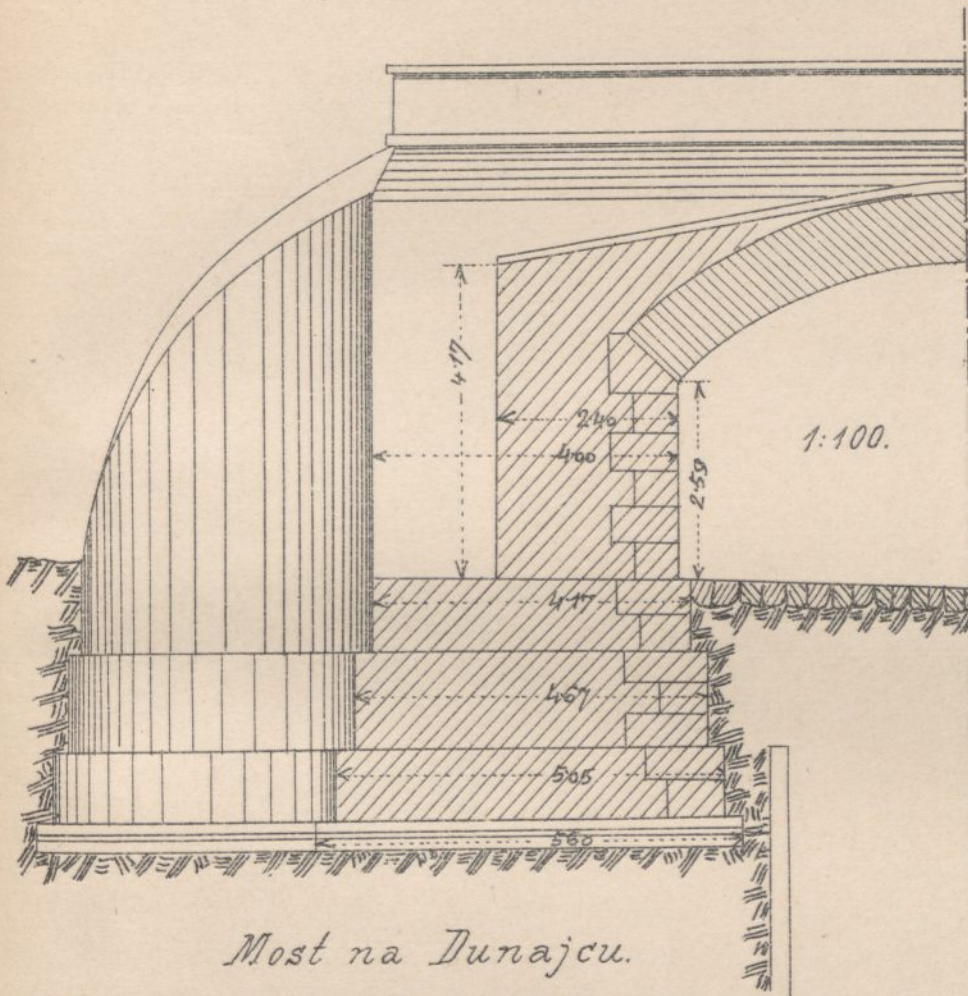


Wiadukt pod Lincem.

1:225.

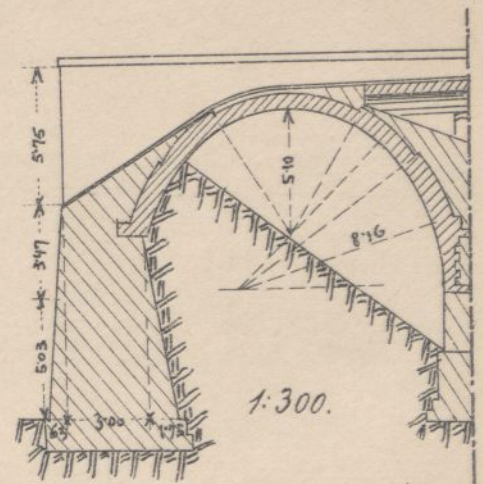
Leinert

Rys. 1. Przekrój podłużny.



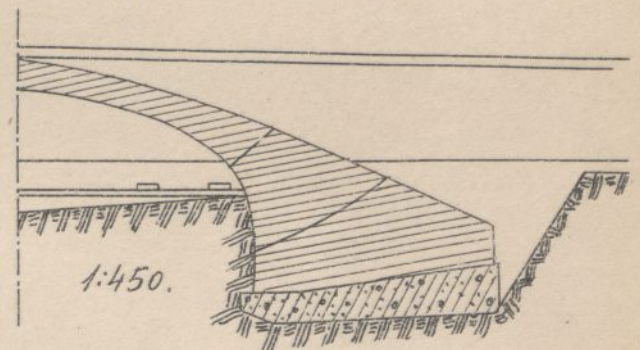
Most na Dunajcu.

Rys. 2. Przekrój podłużny.



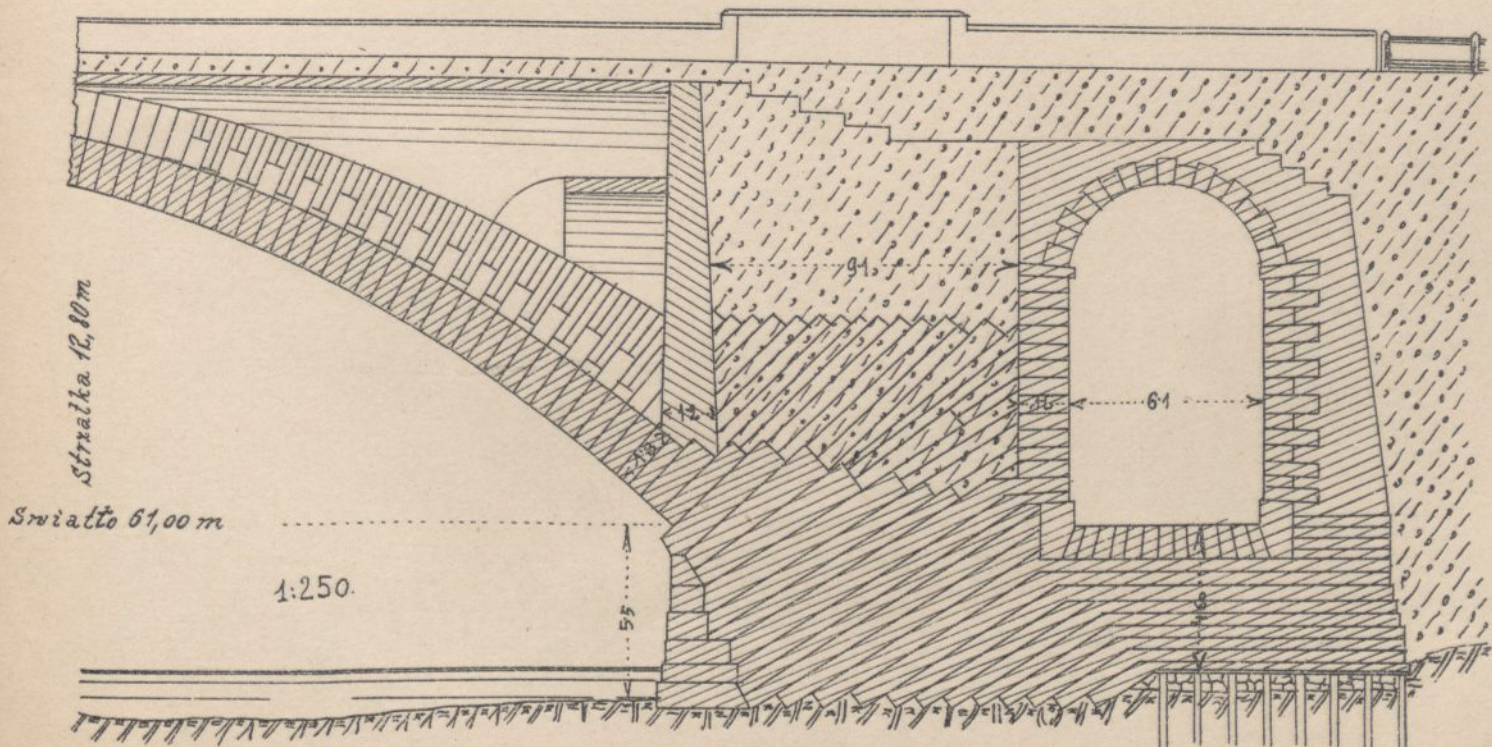
Most w dolinie Beisy.

Rys. 3. Przekrój podłużny.



Most na Muldixie pod Kössern.

Rys. 4. Przekrój podłużny.



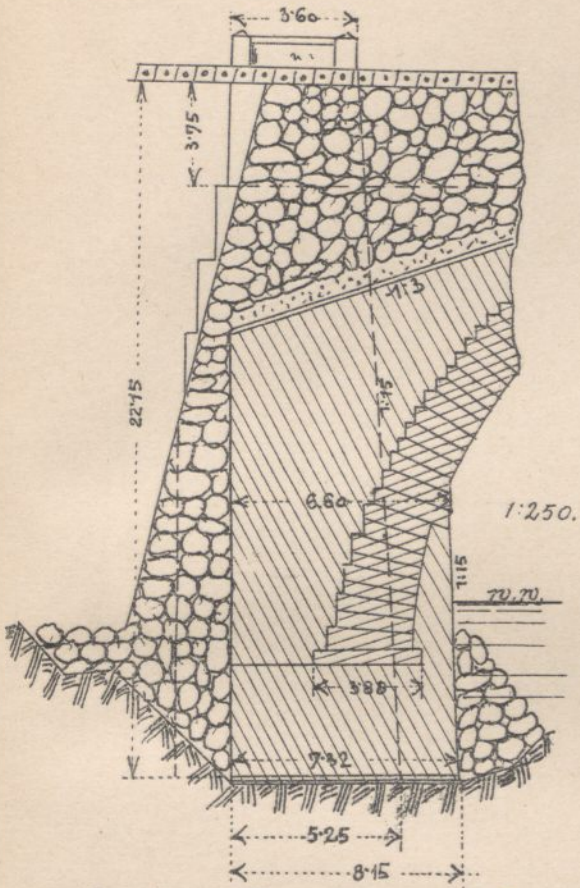
Most na Dee w Chester.

x Winklera.

Jan

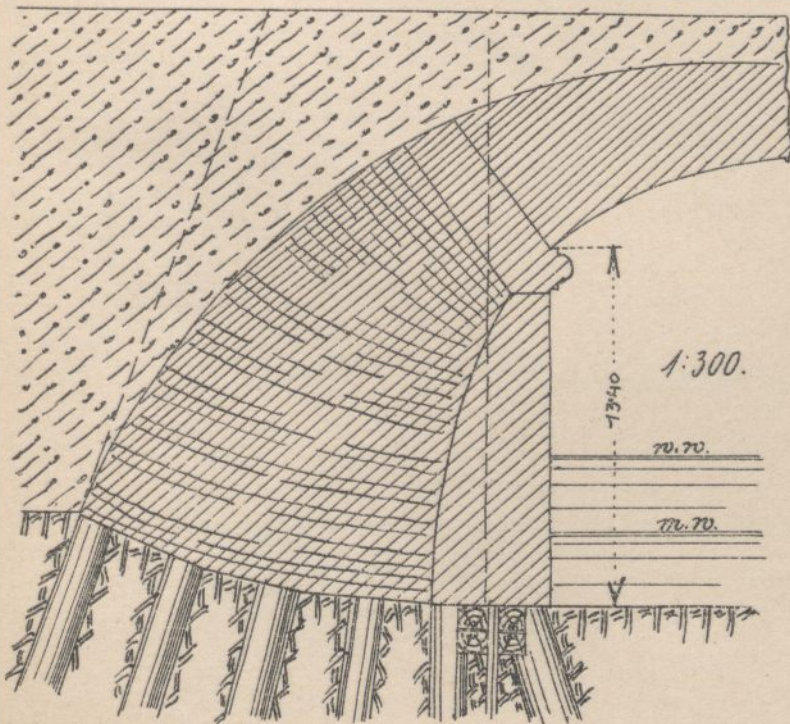
Przyczołki.

Rys. 1. Przekrój podłużny.



Most na Eyachu pod Mauss.

Rys. 4. Przekrój podłużny.

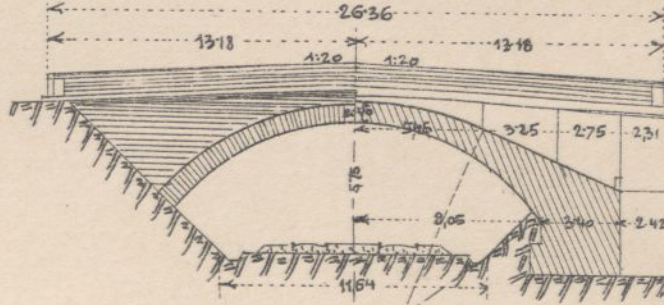


Most Spichlerzowy pod Hamburgiem.

D^r. M. Thullie: Mosty kamienne.

Rys. 2a.

Widok.

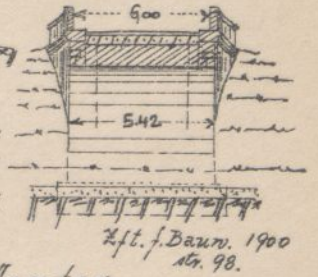


Rys. 2b.

Przekrój podłużny.

Rys. 2c.

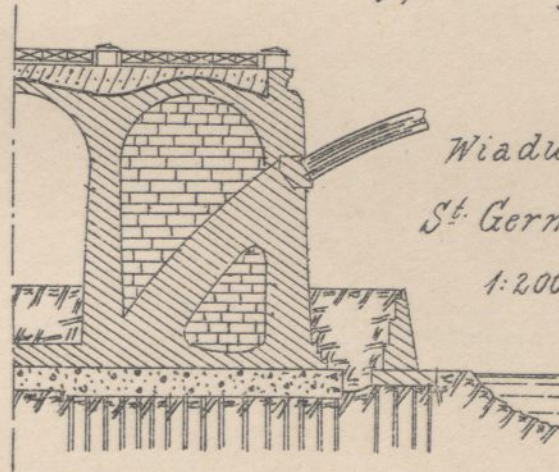
Przekrój poprzeczny.



Most kolei Argenteuil-Mantes.
1:300

Zft. f. Daur. 1900
str. 98.

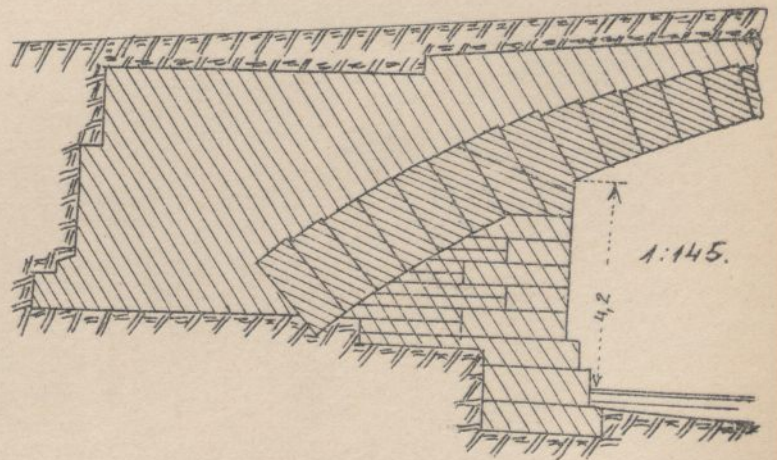
Rys. 3. Przekrój podłużny.



Wiadukt
St. Germain.

1:200.

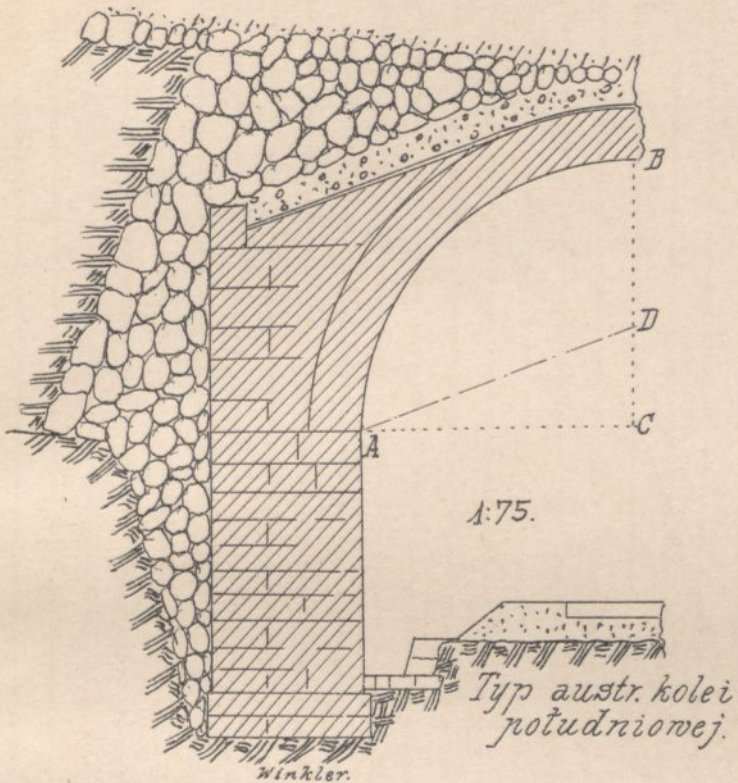
Rys. 5. Przekrój podłużny.



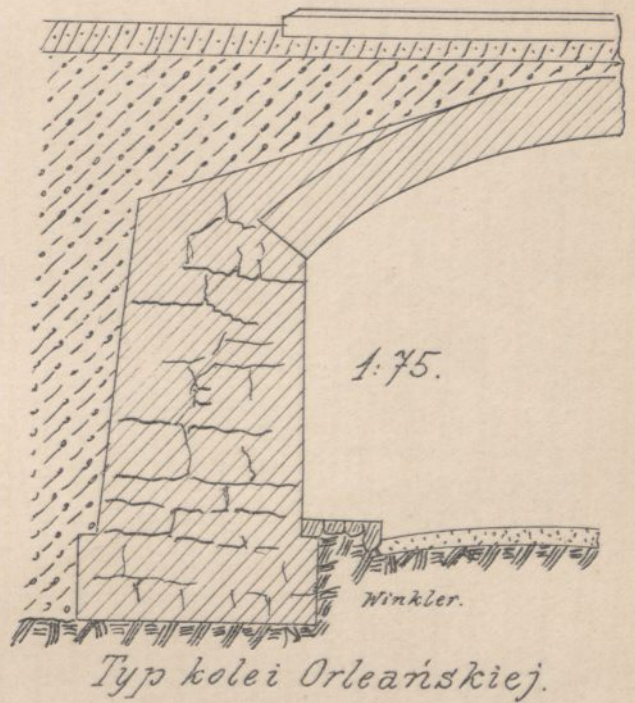
Most na Neckarze
pod Cannstadt.

[Signature]

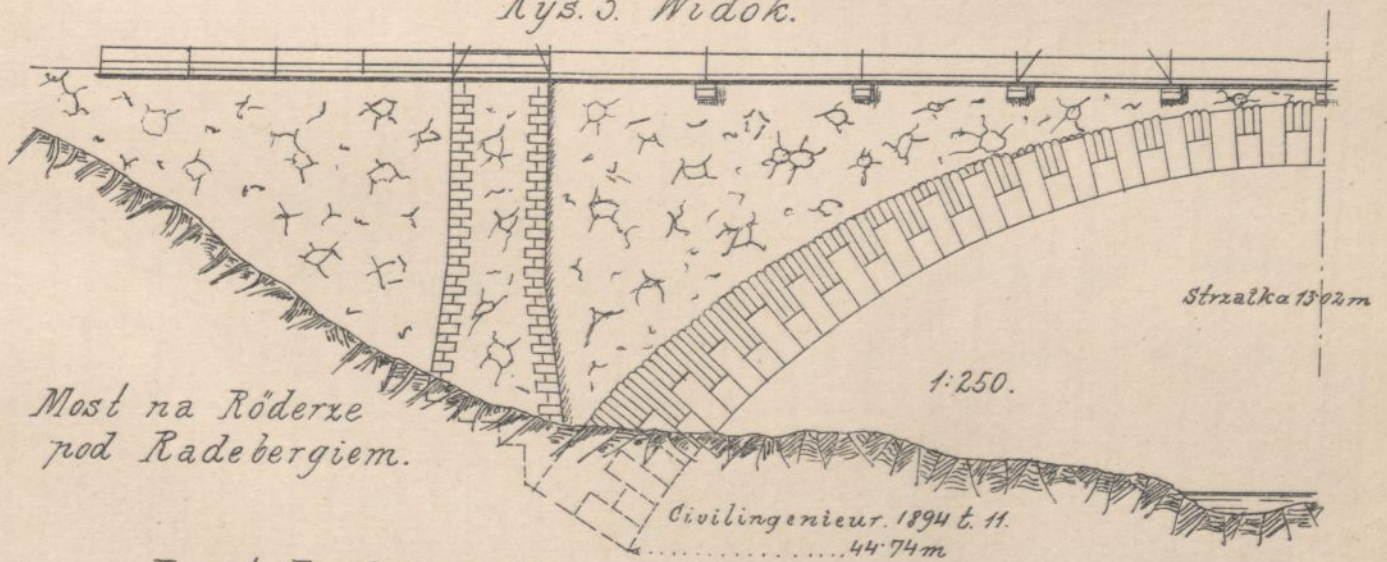
Rys. 1. Przekrój podłużny.



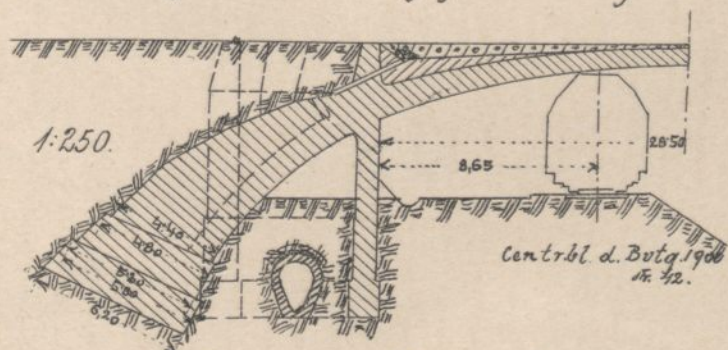
Rys. 2. Przekrój podłużny.



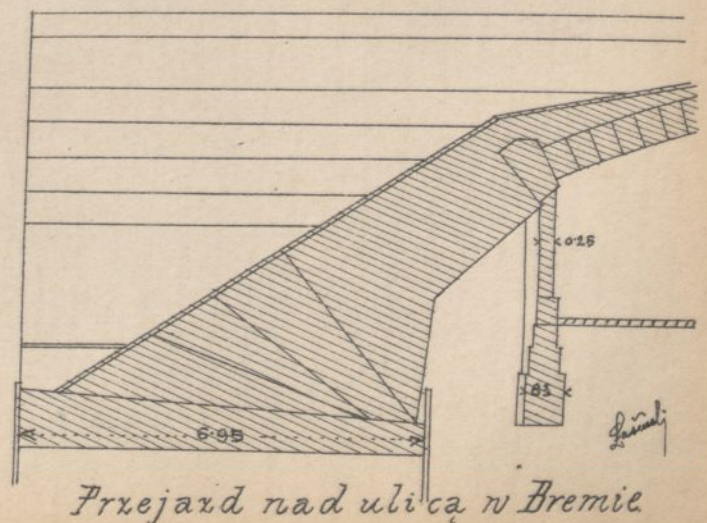
Rys. 3. Widok.



Rys. 4. Przekrój podłużny.



Rys. 5. Przekrój podłużny.



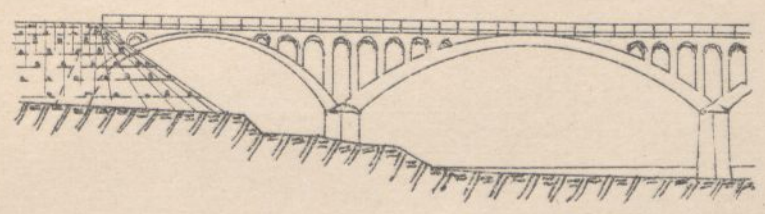
Most na Łabie w Magdeburgu.

D^r M. Thullie: Mosty kamienne.

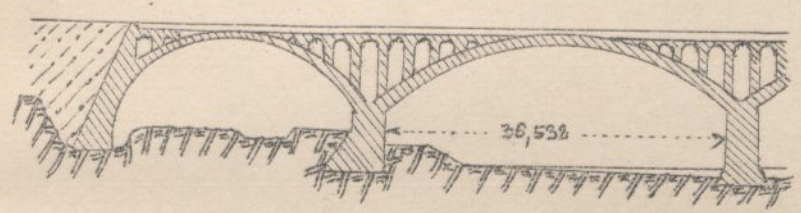
Przejazd nad ulicą w Bremie

Mosty bez przyczółków.

Rys. 1a. Widok. 1:850.



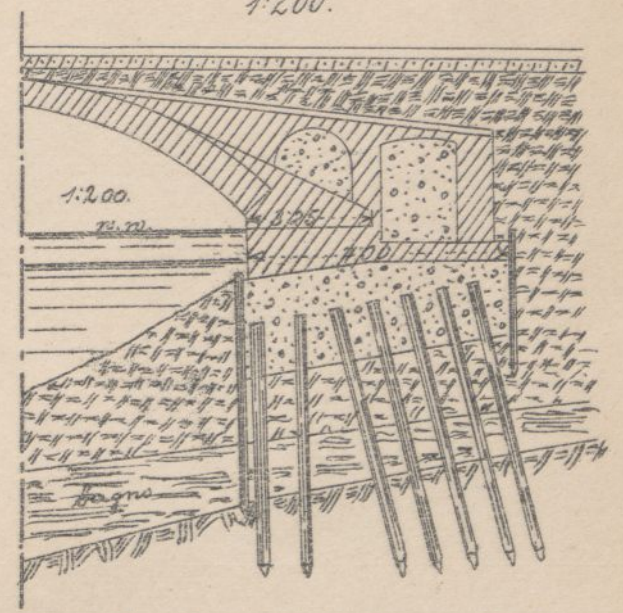
Rys. 1b. Przekrój podłużny. 1:850



Most na Menie kolei Kitzinger-Gerolzhofen.

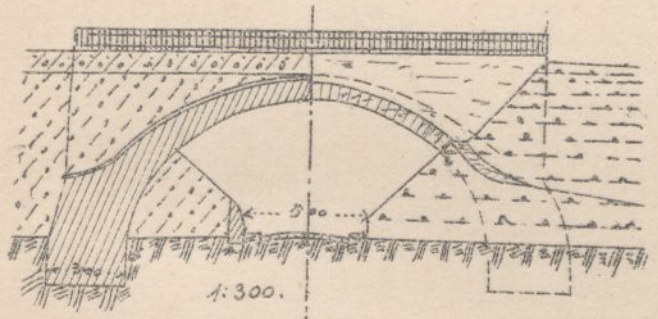
Rys. 2. Przekrój podłużny.

1:200.



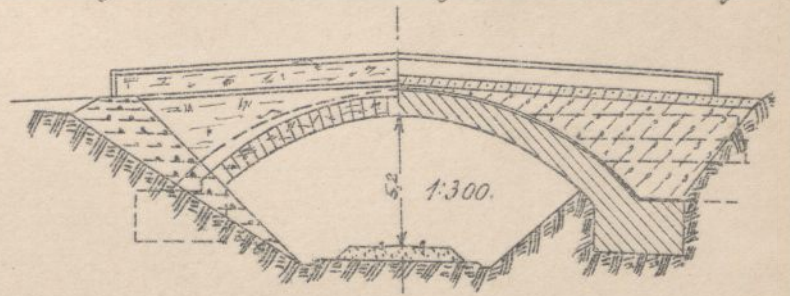
Most na Sprewii w Coepenick.

Rys. 3a. Przekrój. Rys. 3b. Widok.



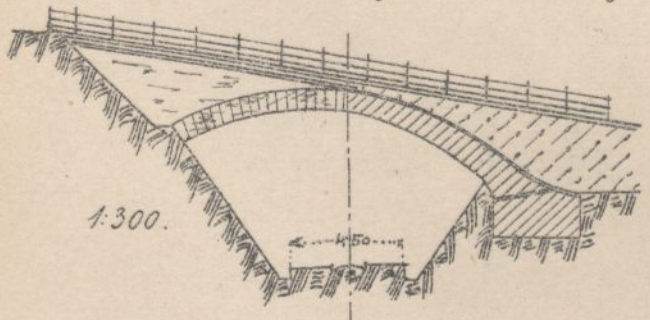
Most kolei Orleańskiej.

Rys. 4a. Widok. Rys. 4b. Przekrój.



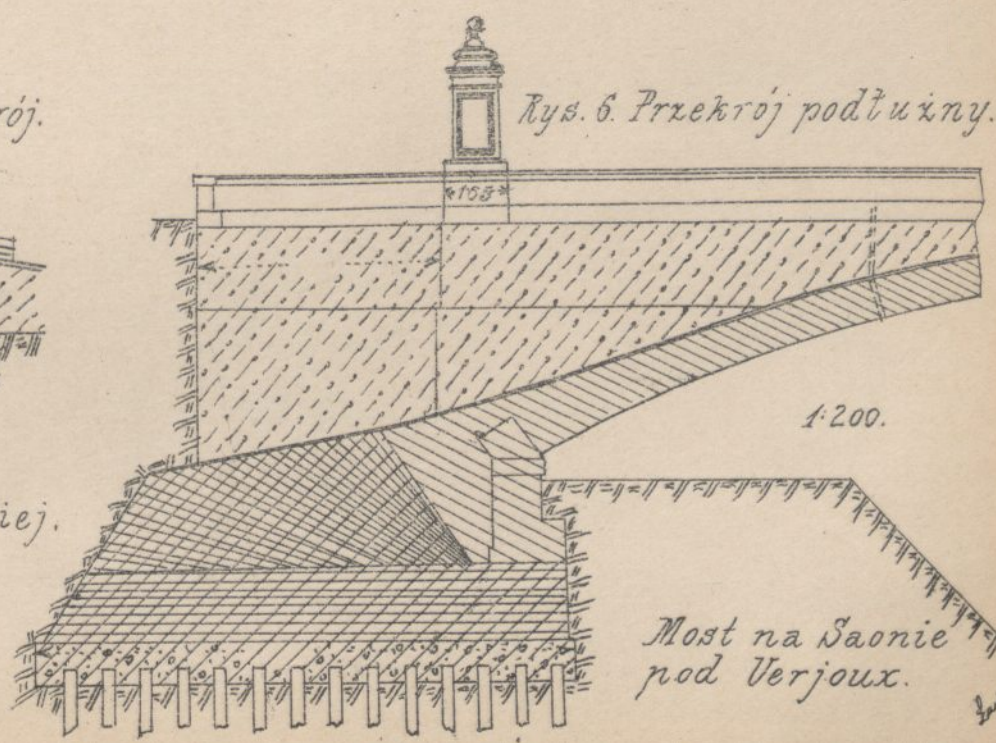
Przejazd górą kolei Orleańskiej.

Rys. 5a. Widok. Rys. 5b. Przekrój.



Przejazd górą kolei Orleańskiej.

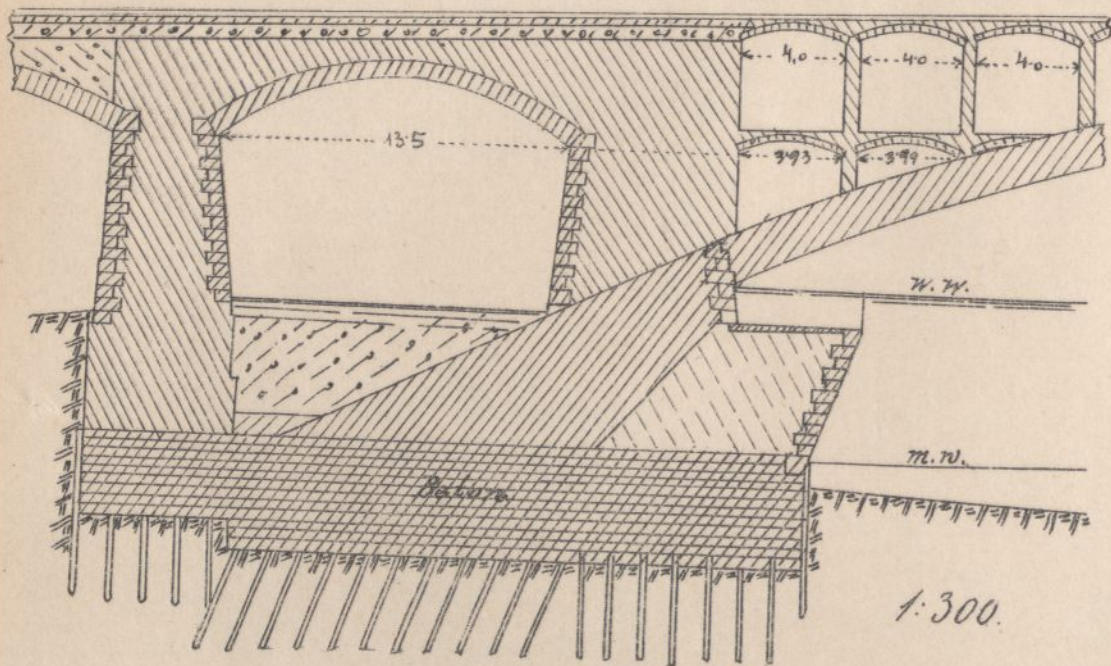
Rys. 6. Przekrój podłużny.



Most na Saonie pod Verjoux.

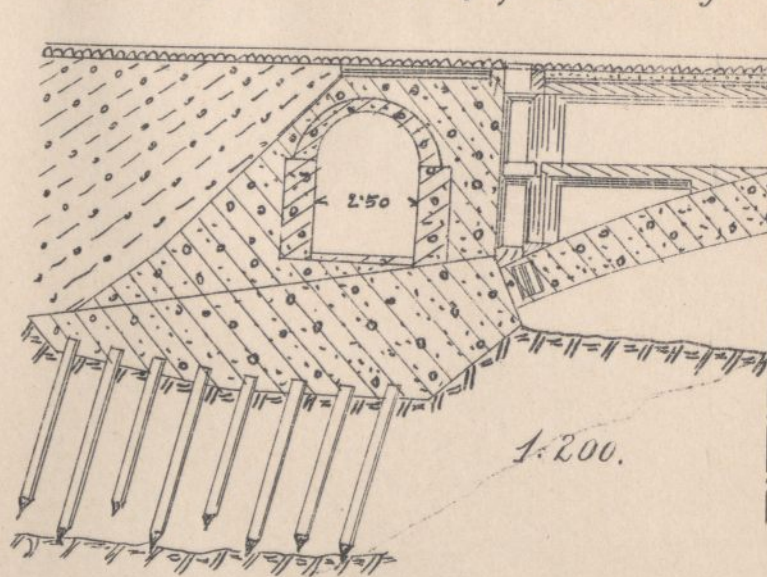
Kierunek szwów w przyczołku i przyczołki wydrążone.

Rys. 1. Przekrój podłużny.



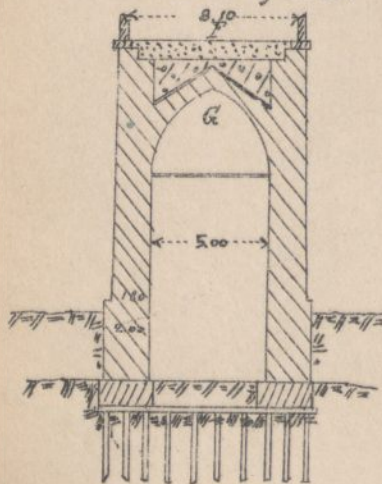
M. na Renie w Normacyi

Rys. 2. Przekrój podłużny.

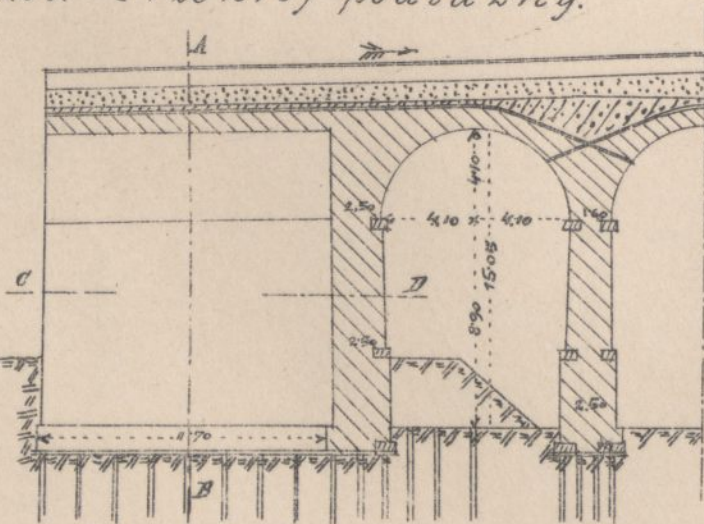


Most na Dunaju pod Munderkingen.

Rys. 3a. Przekrój A-B.

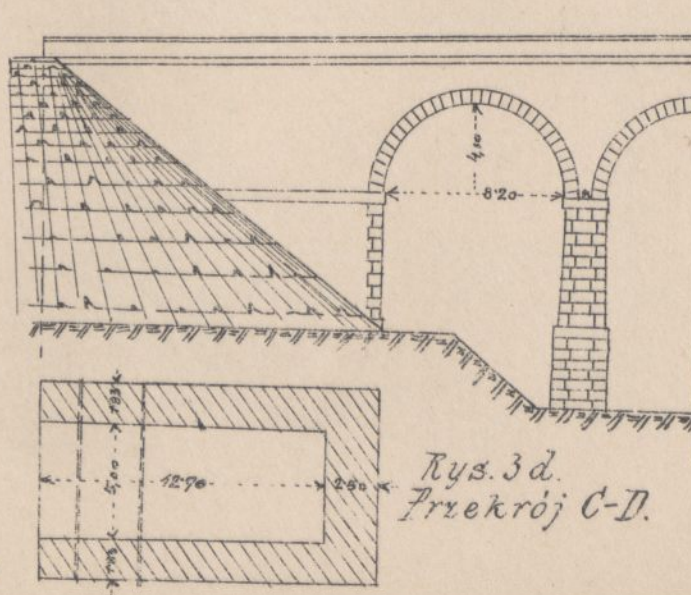


Rys. 3b. Przekrój podłużny.



Wiadukt d'Épinay kol. Paryż-Orlean.

Rys. 3c. Widok.

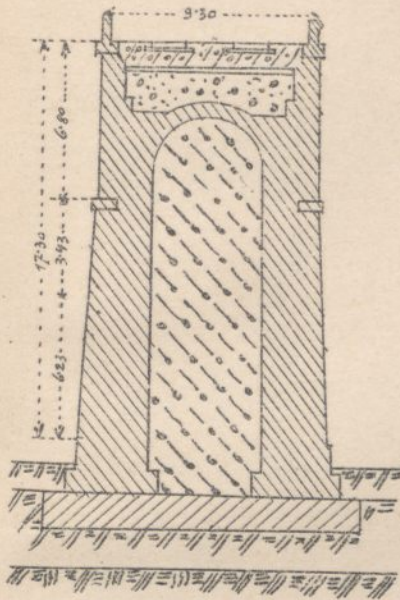


Rys. 3d. Przekrój C-D.

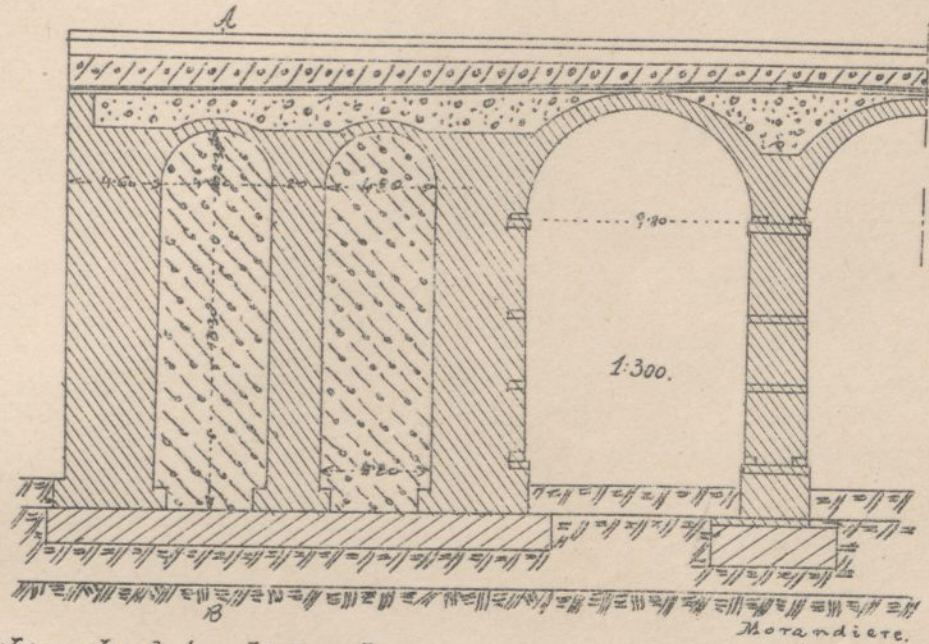
Handwritten signature or mark.

Przyciotki wydrzone.

Rys. 1b.
Przekroj A-B.

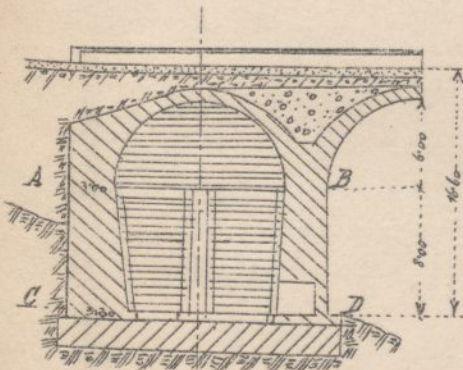


Rys. 1a.
Przekroj podłużny.

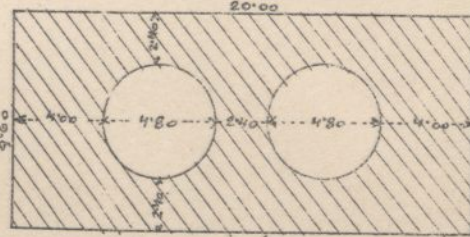


Wiadukt d'Indre.

Rys. 2a.
Przekroj podłużny.

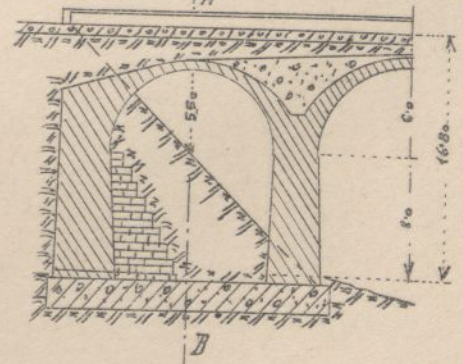


Rys. 1c.

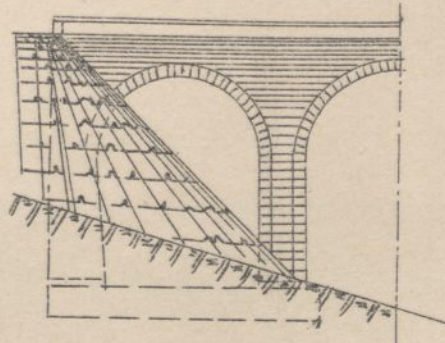


Rys. 3a.

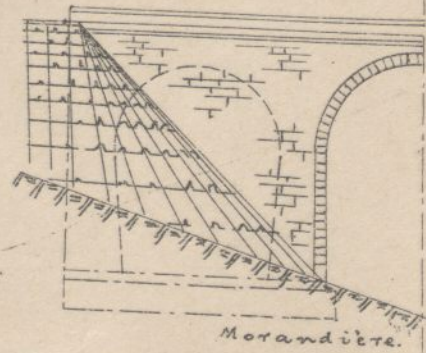
Przekroj podłużny.



Rys. 3b. Widok.

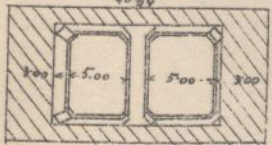


Rys. 2d. Widok.

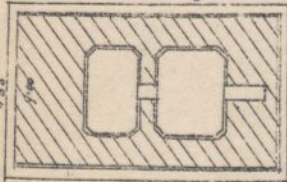


Leinich

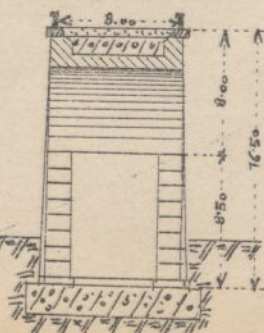
Przekroj A-B



Przekroj C-D.

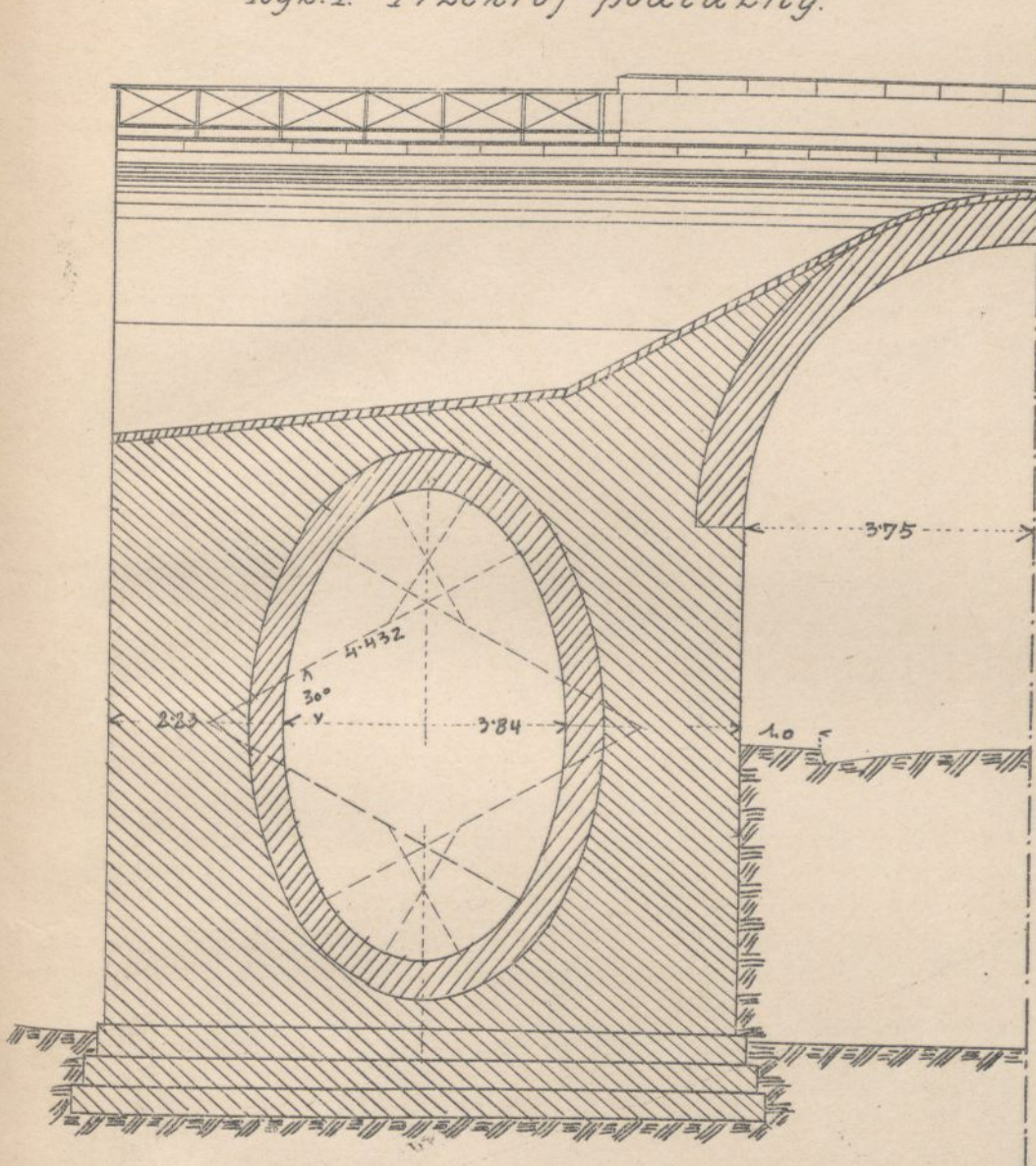


Rys. 3c.



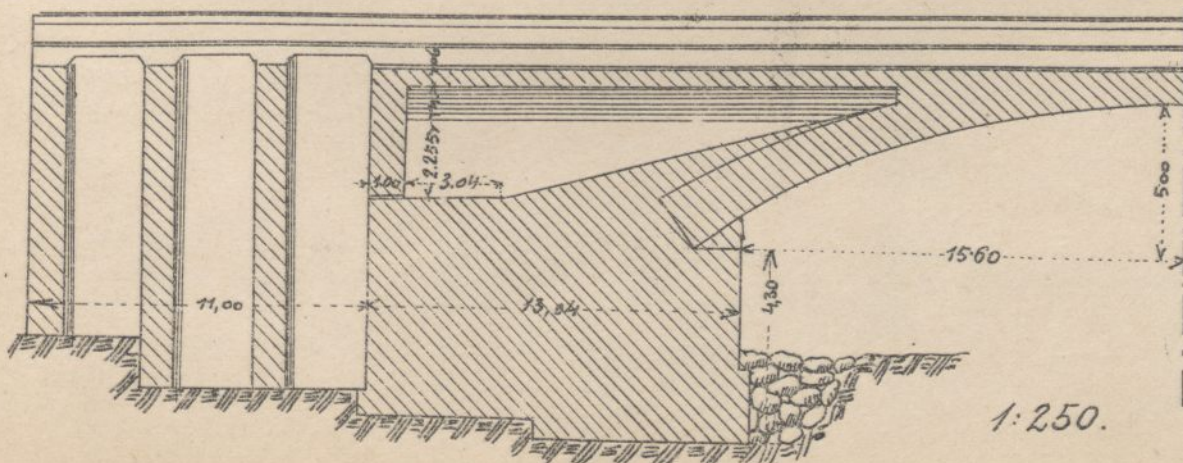
Przekroj A-B.

Rys. 1. Przekrój podłużny.



Kolej Krzyż-Poznań. 1:100.

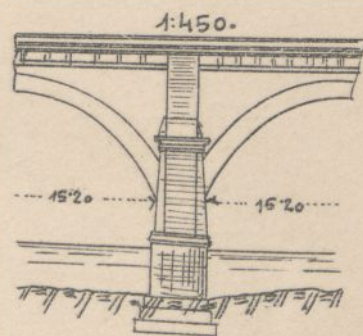
Rys. 2. Przekrój podłużny.



1:250.

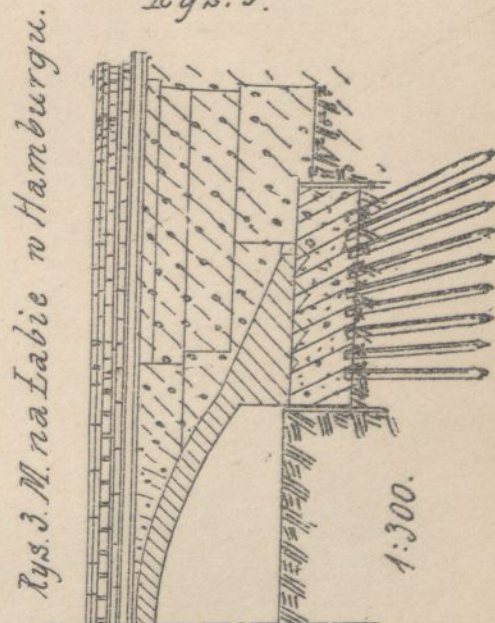
Most kolei Bologna - Pistoia.
D' M. Thullie: Mosty kamienne.

Rys. 4. Widok.



M. na Gerdau p. Uelzen.

Rys. 3.



Rys. 3. M. na Labie w Hamburgu.

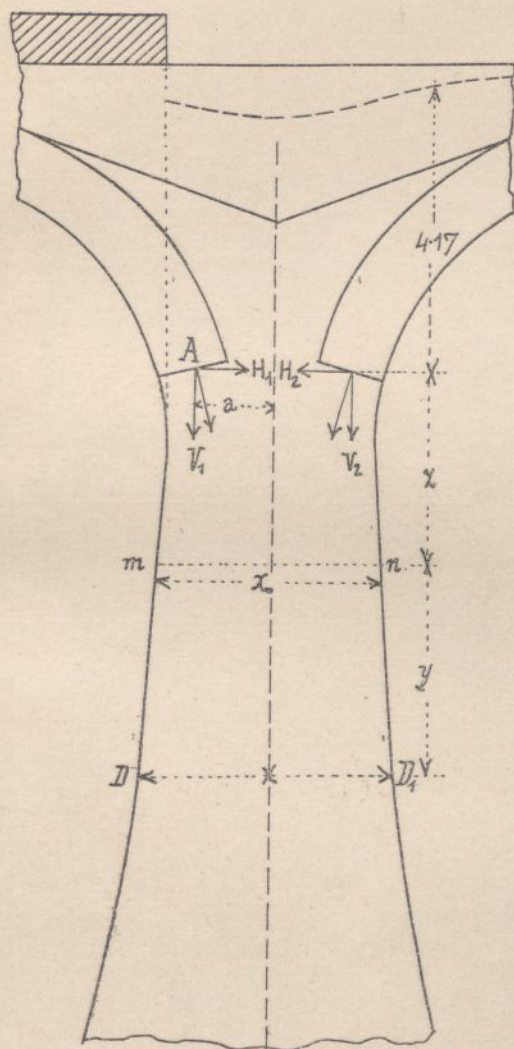
Handwritten signature or initials.

Filary.

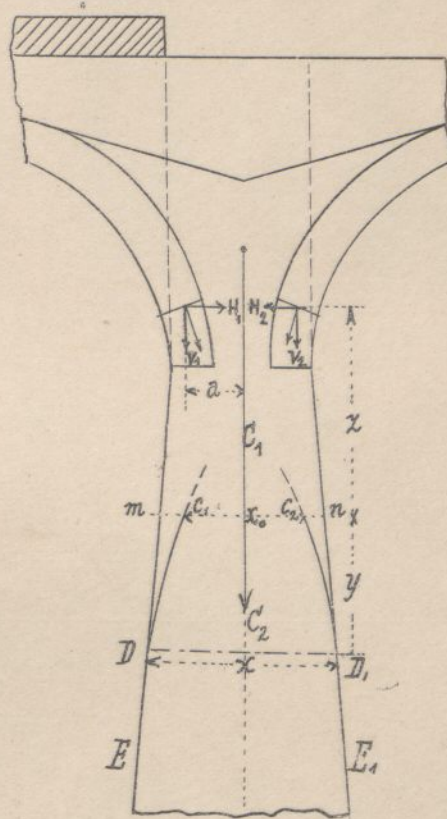
Obliczenie filarów.

Tabl. 147.

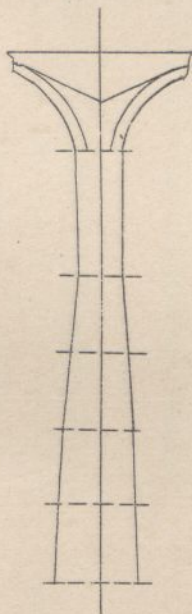
Rys. 1.



Rys. 3.

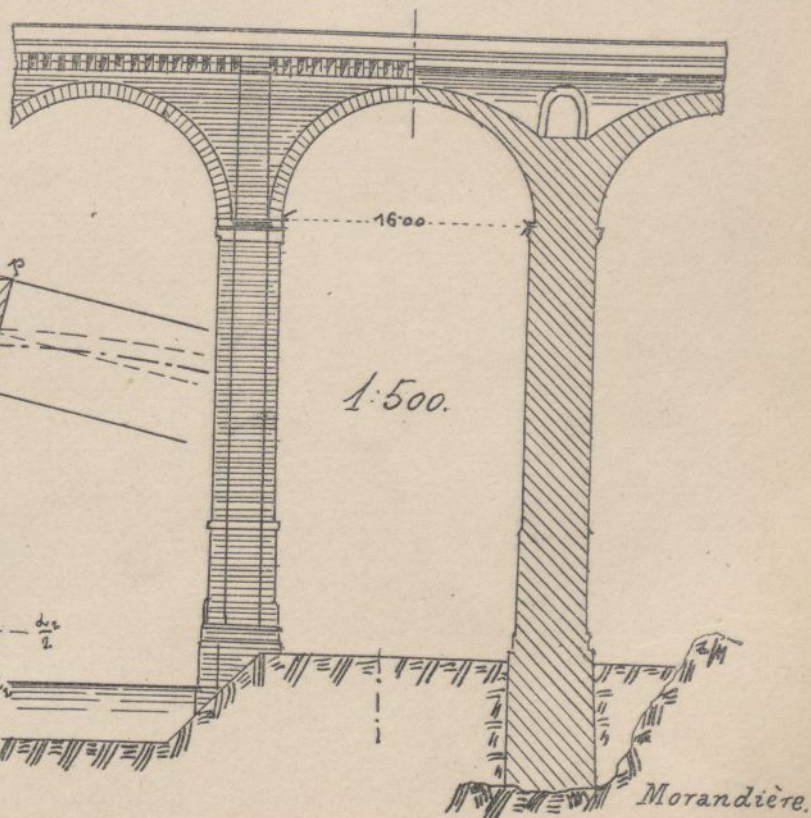


Rys. 2.

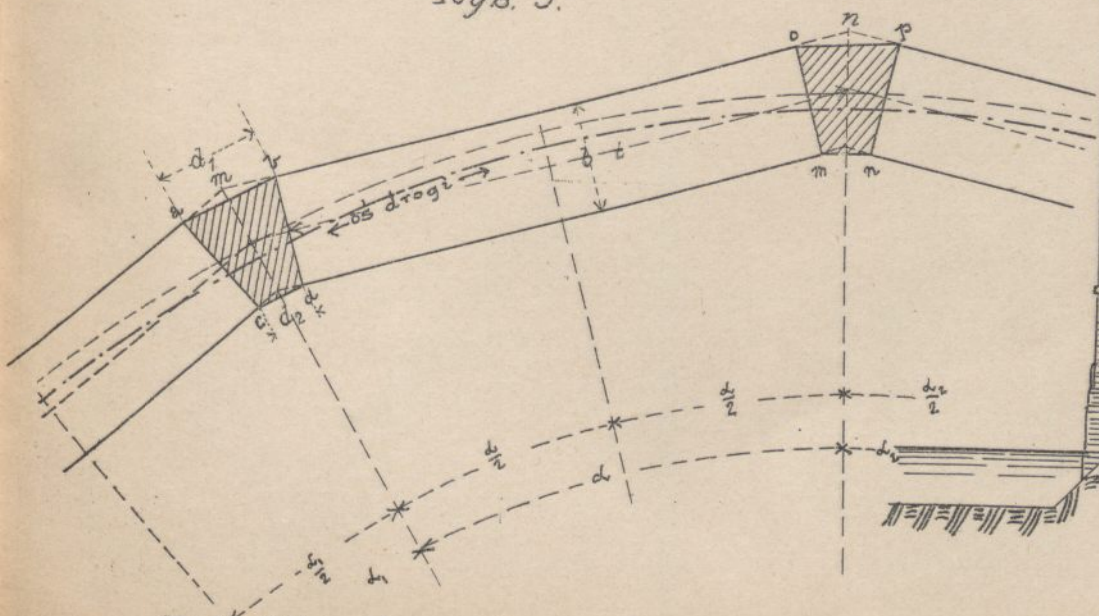


Rys. 4a. Widok.

Rys. 4b. Przekrój podt.



Rys. 5.



Dr. M. Thullie: Mosty kamienne.

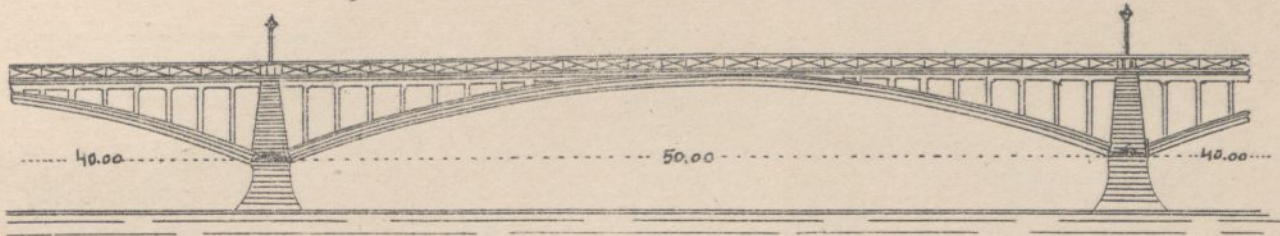
Wiadukt w Dinan.

Janowski

Kształt filarów.

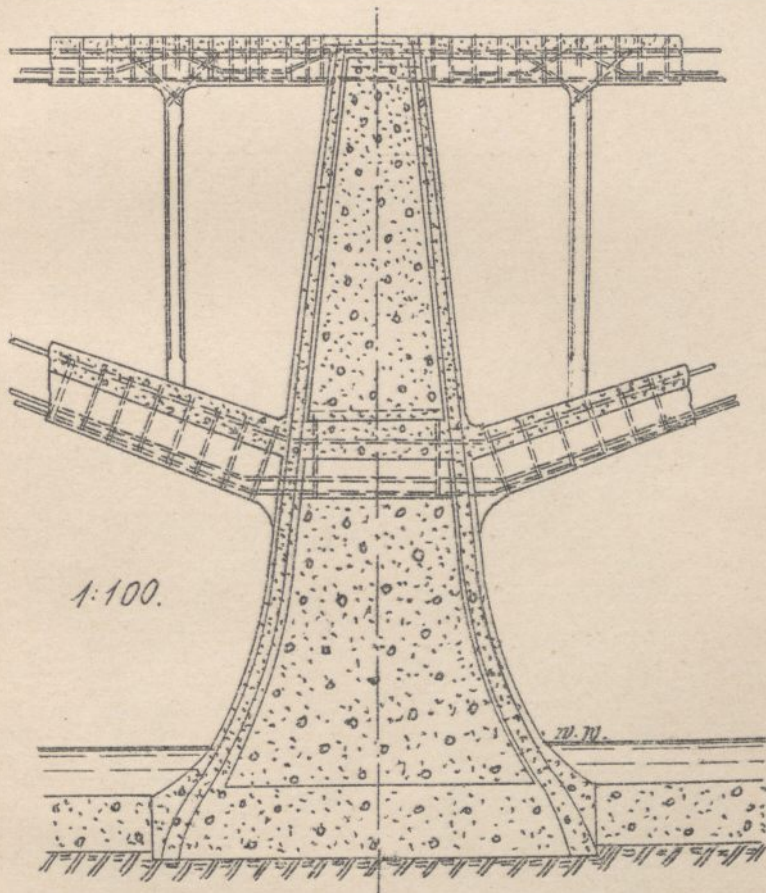
Tabl. 149.

Rys. 1a. Widok. 1:440.

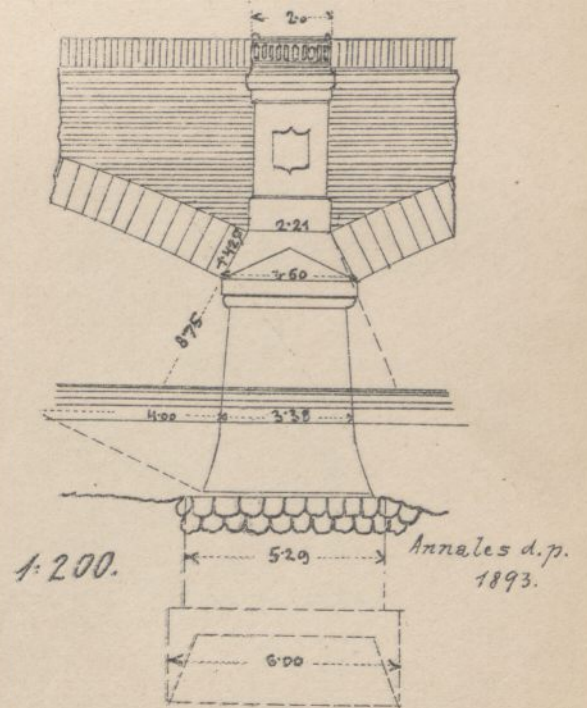


Ustrój Hennebique'a.
Most na Viennie w Chatellerault.

Rys. 1b. Przekrój przez filar.

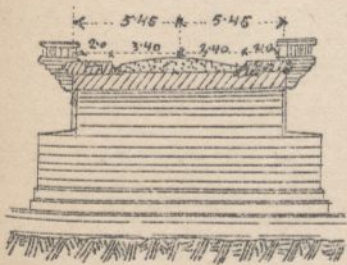


Rys. 2. Widok.



Filar na skrzyżni.
Most na Saonie w Charrey.
z tabl. 150.

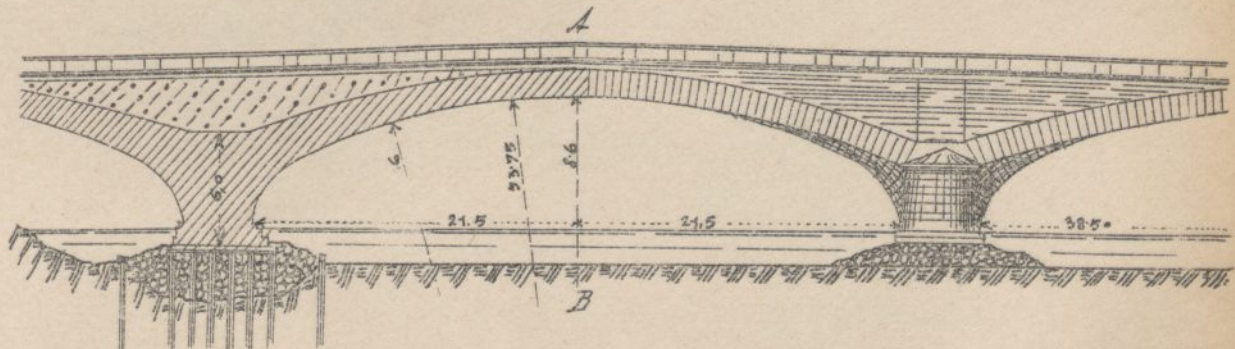
Rys. 3b.
Przekrój A-B.



Przekrój.

Rys. 3a.

Widok.



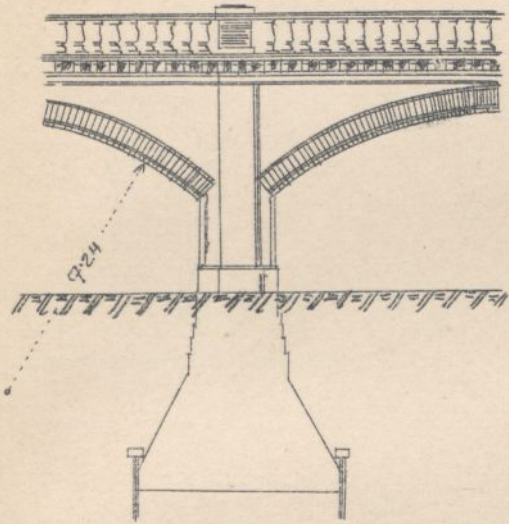
Most Alma na Sekwanie w Paryżu. 1:500.

D. M. Thullie. Mosty kamienne.

Leny

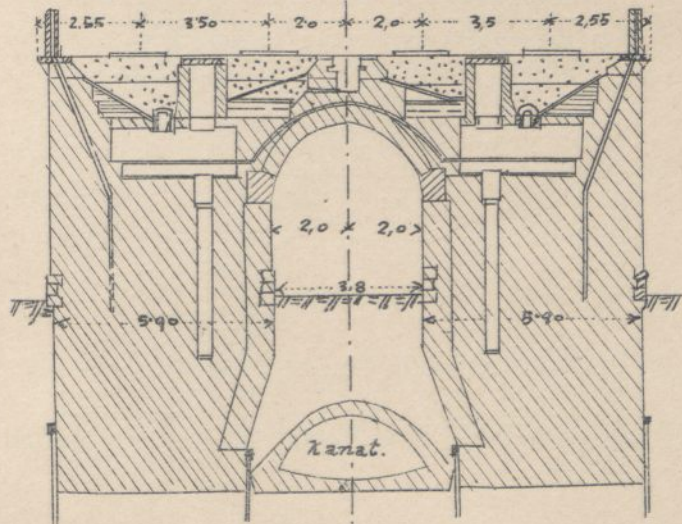
Filary.

Rys. 1a. Widok.



1:200.

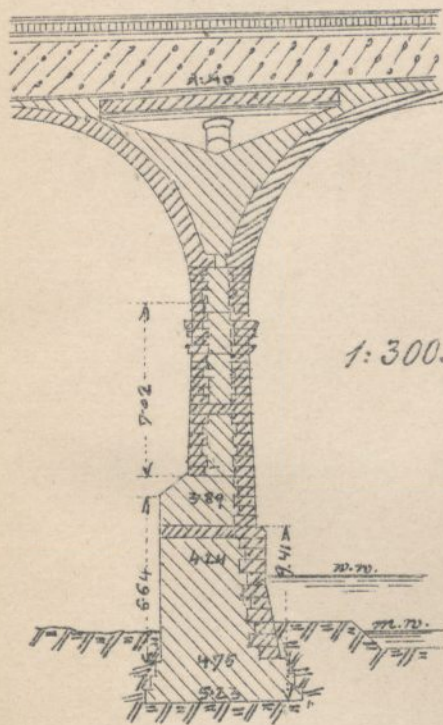
Rys. 1b. Przekrój poprzeczny.



R. 1. Wiadukt kolei miejskiej w Berlinie.

Rys. 2a.

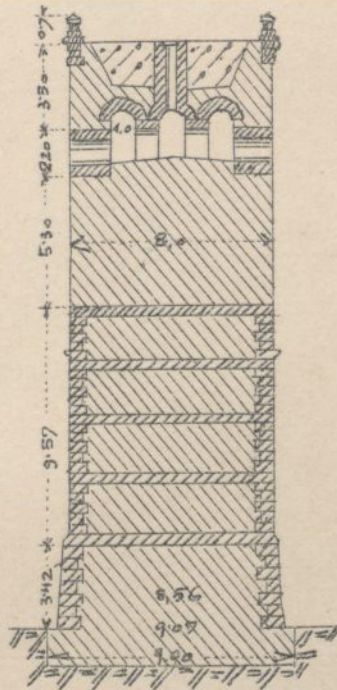
Przekrój podłużny.



1:300.

Rys. 2b.

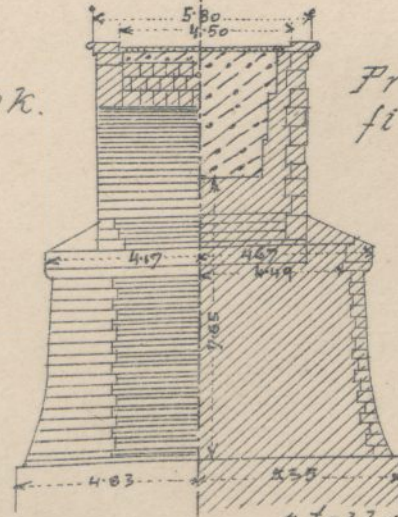
Przekrój poprzeczny.



Rys. 3.

Widok.

Przekrój filara.

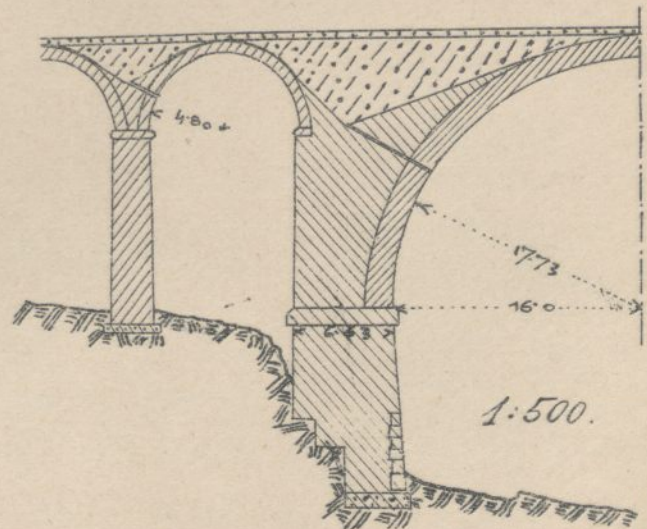


1:200.

p. tabl. 149.

M. na Saonie w Charrey.

Rys. 4. Przekrój podłużny.



1:500.

Most w dolinie Beise.

Dr. M. Thullie: Mosty kamienne.

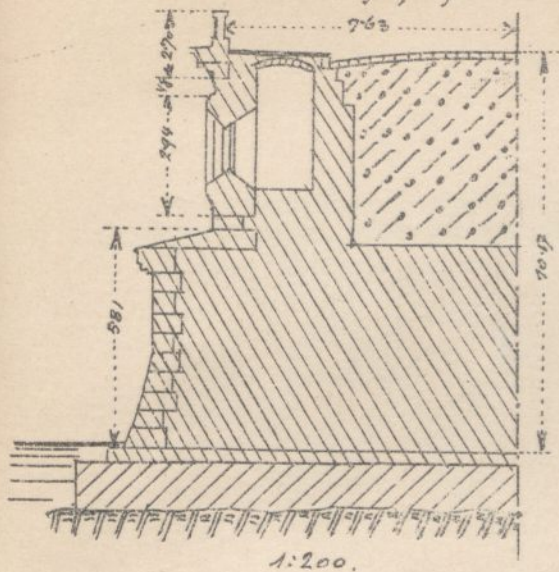
Wiadukt na Brembo.

Poszi.

Handwritten signature.

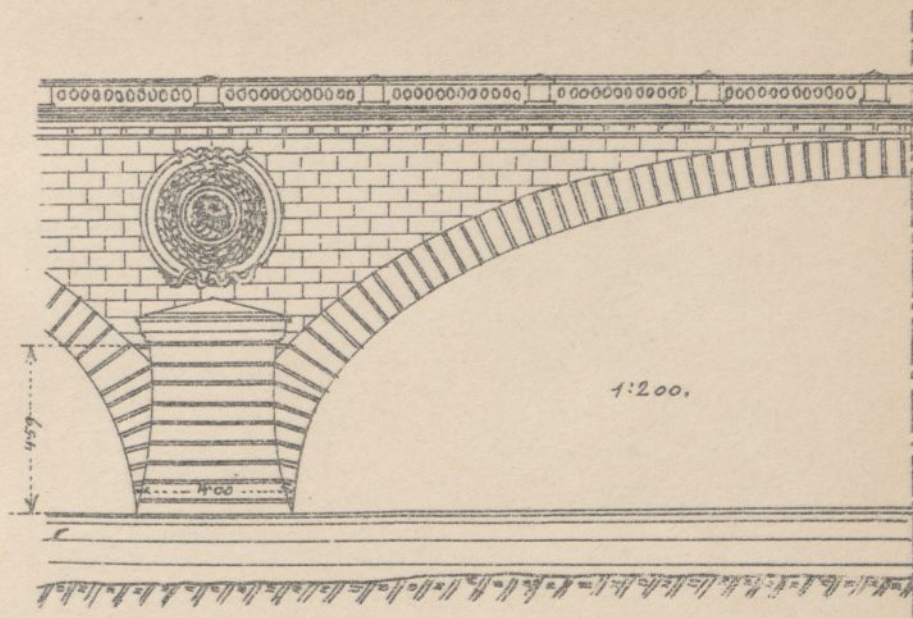
Rys. 1a.

Przekrój poprzeczny.



Rys. 1b.

Widok.



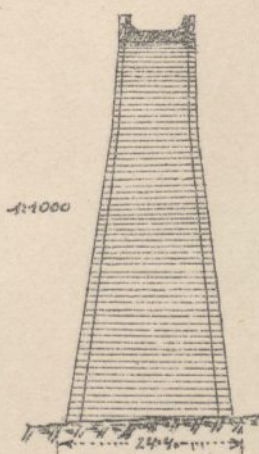
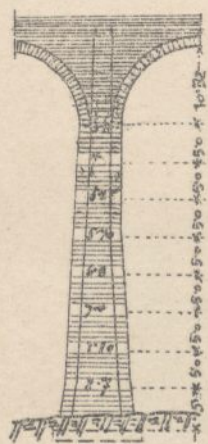
Most Ludwika Filipa.

Rys. 2a

Rys. 2b.

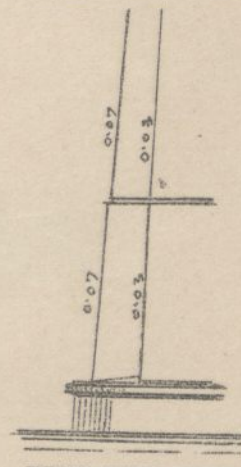
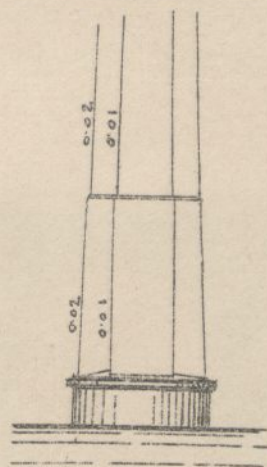
Widok przedni.

Widok boczny.



Rys. 3a.

Rys. 3b.

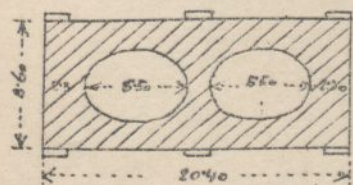


Filar wiaduktu S^t Laurent.

Wiadukt w Port-Launay.

Rys. 4.

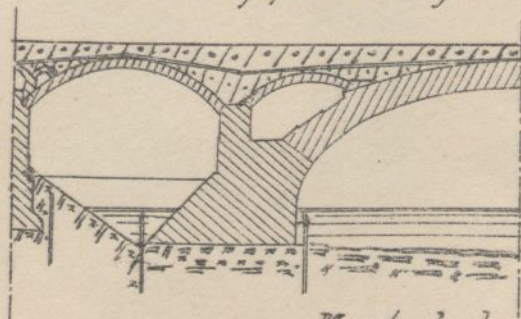
Przekrój poziomy.



Wiadukt Bèbre.

Rys. 5a.

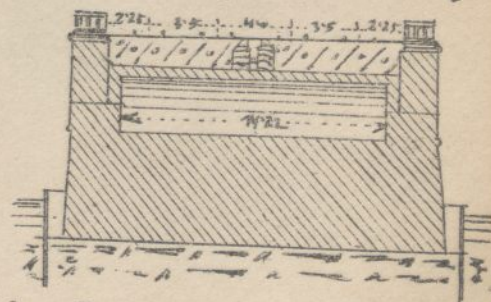
Przekrój podłużny.



Most kolei berlińskiej.

Rys. 5b.

Przekrój poprzeczny.



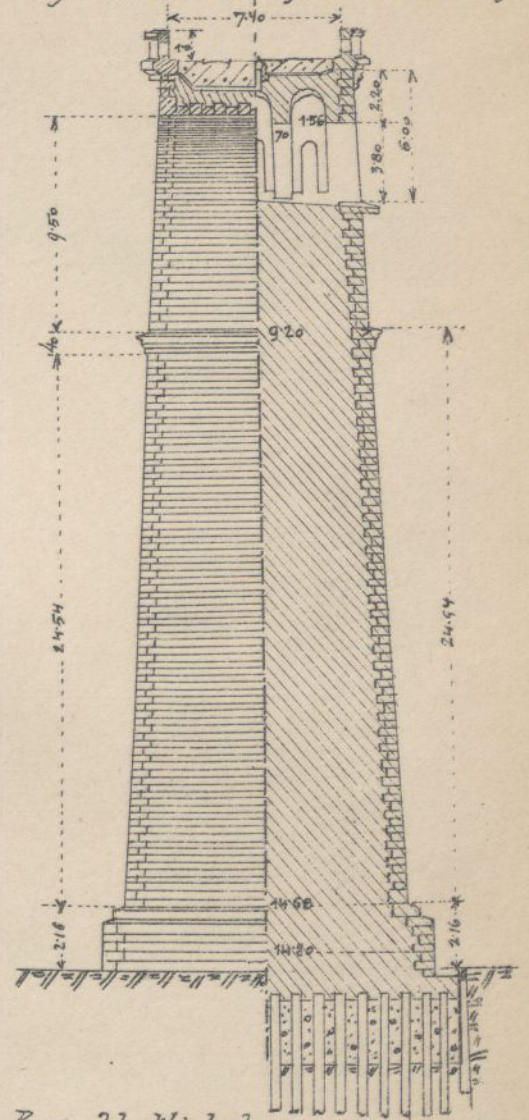
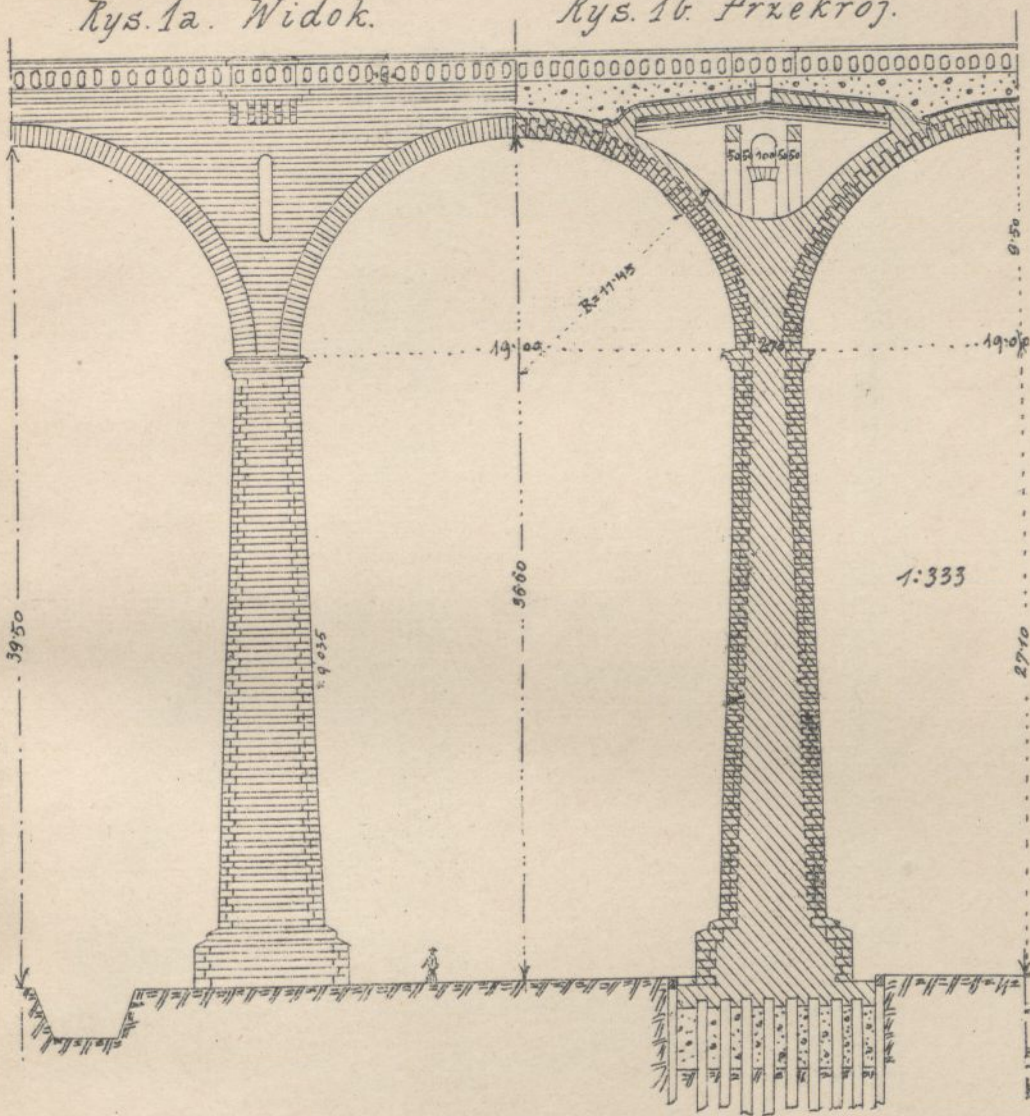
151

Wiadukt de Comelle kolei Saint-Denis-Greil.

Rys. 1a. Widok.

Rys. 1b. Przekrój.

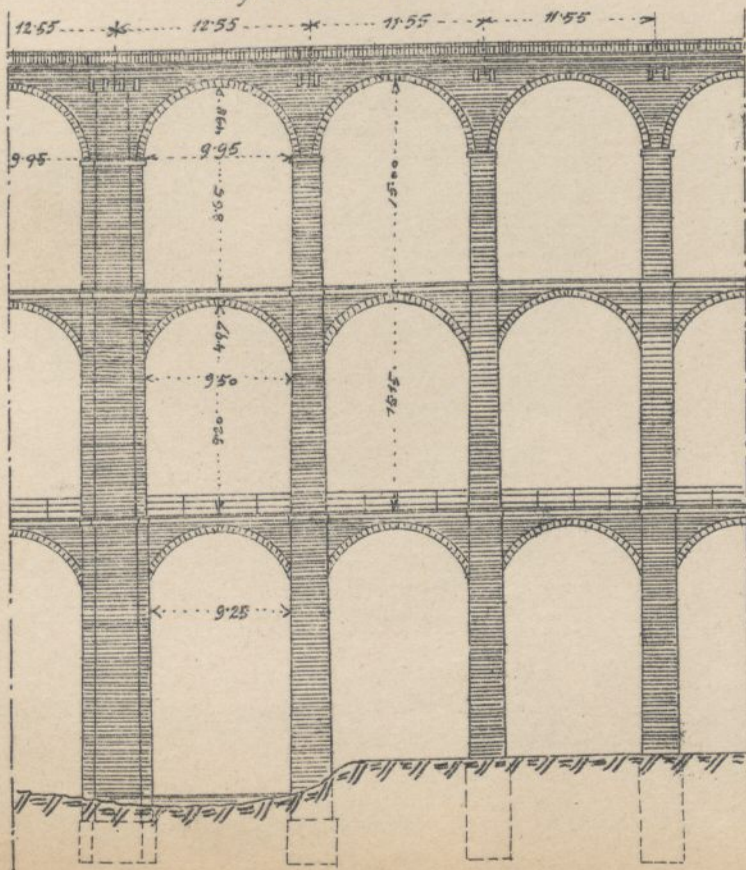
Rys. 1c. Widok. Rys. 1d. Przekrój.



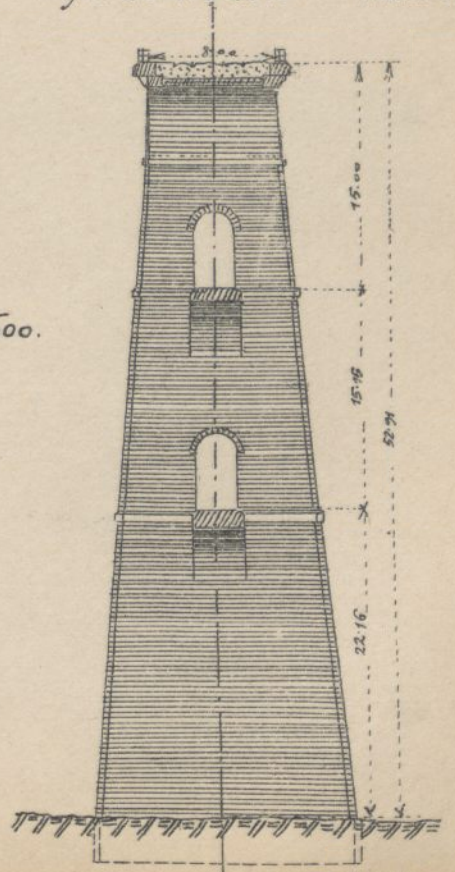
Rys. 2a. Widok.

Rys. 2b. Widok.

Ann. d. tr. publ.



1:500.

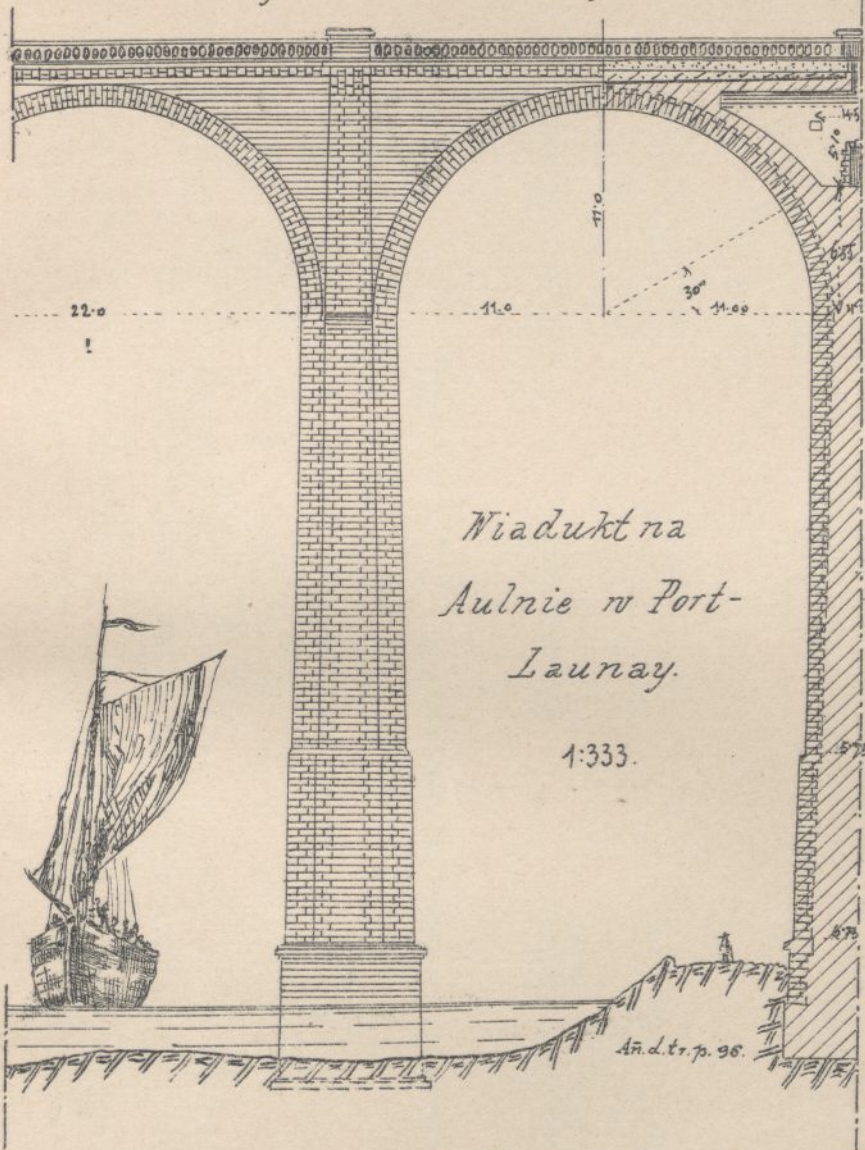


Ann. d. tr. publ.

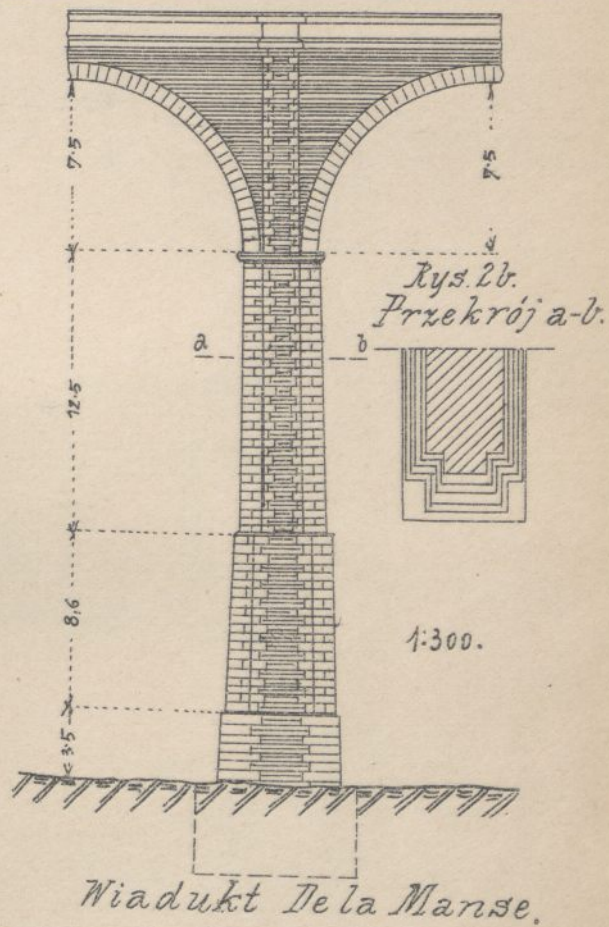
Amick

Filary.

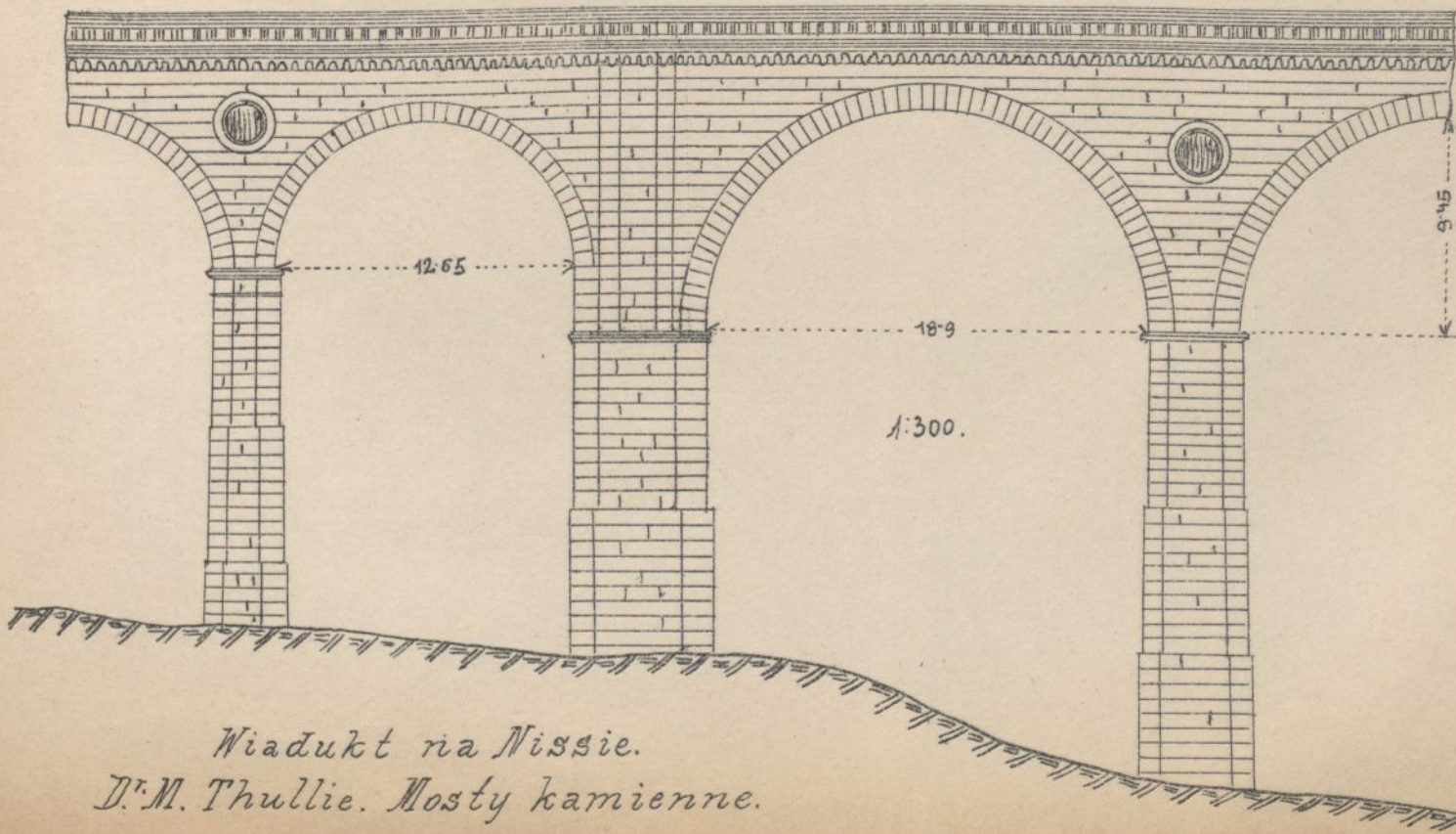
Rys. 1a. Widok. Rys. 1b. Przekrój.



Rys. 2a. Widok.

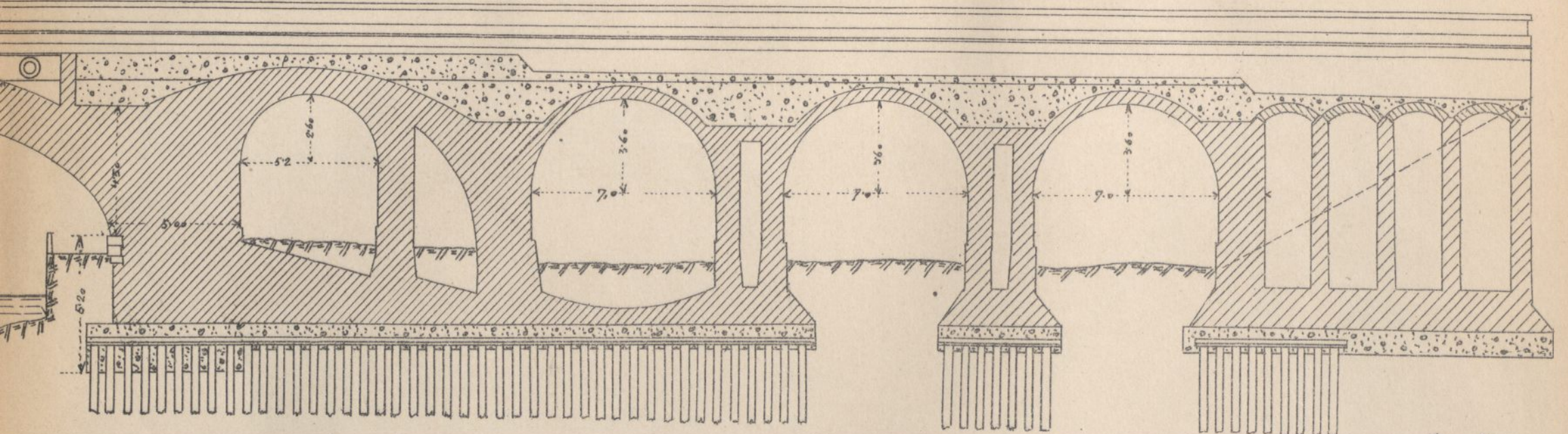


Rys. 3. Widok.



*Wiadukt na Nissie.
D^r. M. Thullie. Mosty kamienne.*

Rys. 1. Przekrój podłużny mostu Maidenhead kolei Great-Western. 1:200.



Rys. 2a.

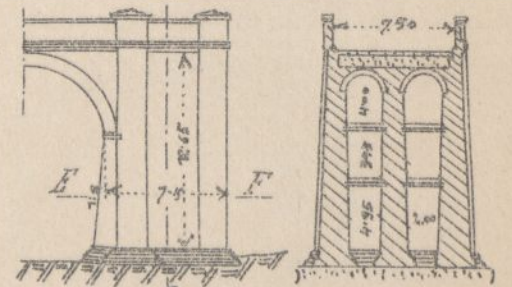
Rys. 2b.

Rys. 3a. Widok.

Rys. 3b. Przekrój C-D

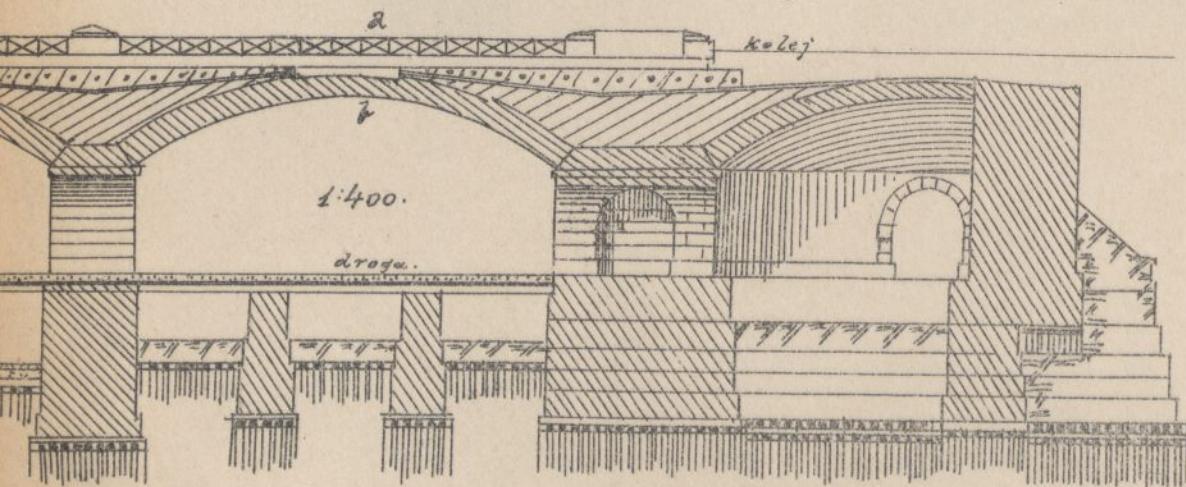
Przekrój podłużny.

Przekrój a-b



Rys. 3c. Przekrój EF.

Most kolei Sheffield-Londyn.

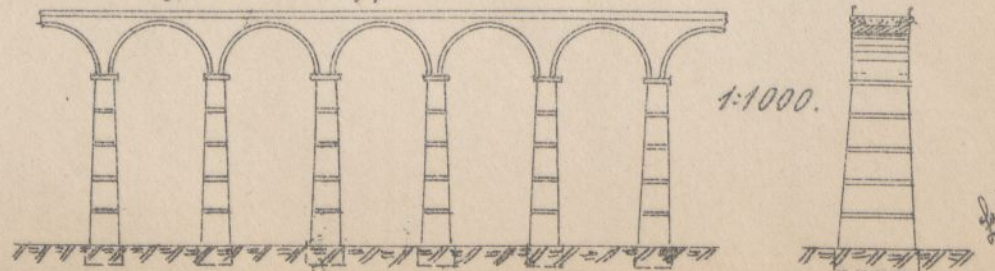


Most na Mincio kolei Medyolan-Wenecya.

D. M. Thullie: Mosty kamienne.

Rys. 4a. Typ wiaduktu.

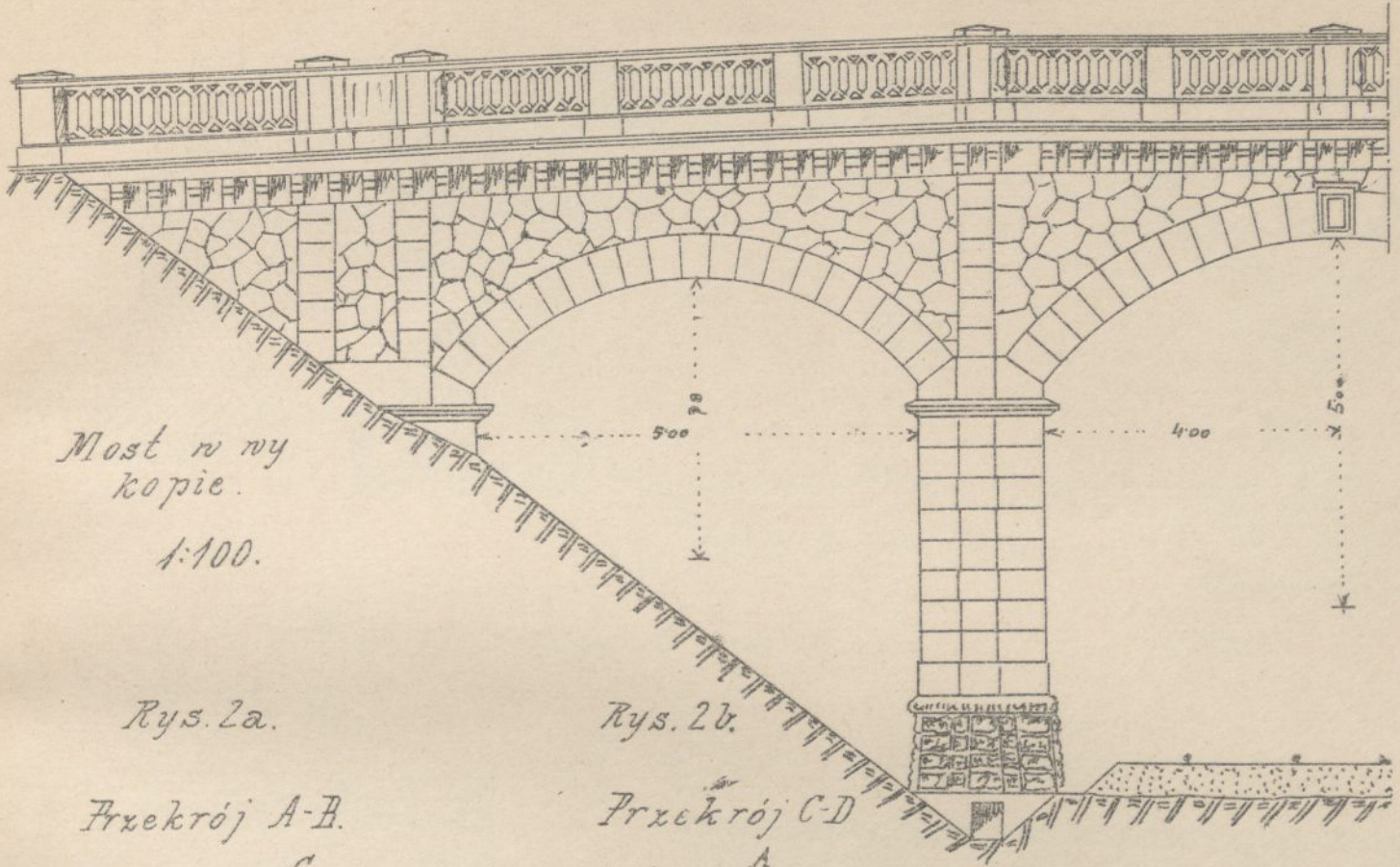
Rys. 4b.



Handwritten signature or mark.

Filary.

Rys. 1. Widok.



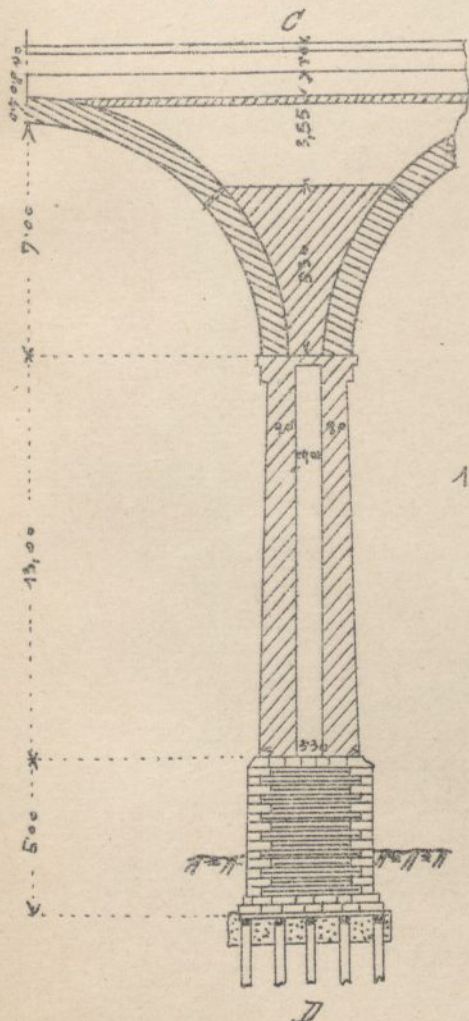
Most w ry kopie.
1:100.

Rys. 2a.

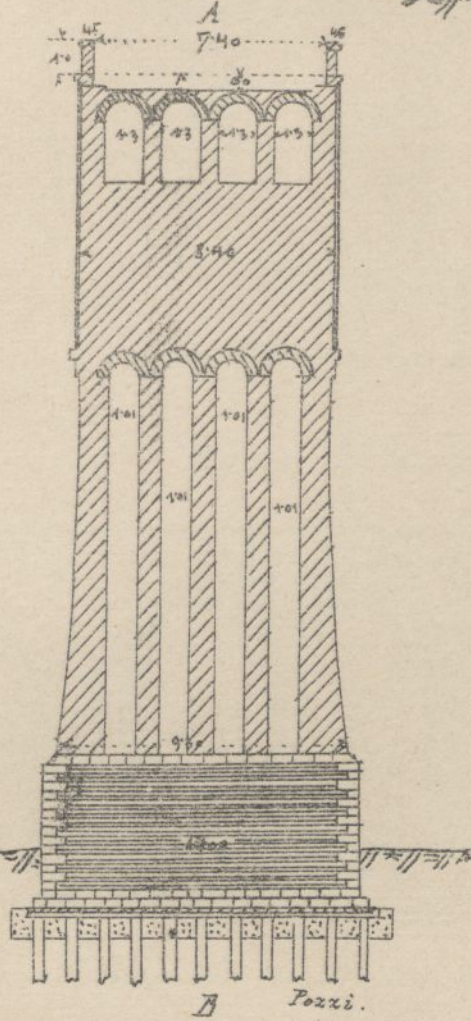
Rys. 2b.

Przekrój A-B.

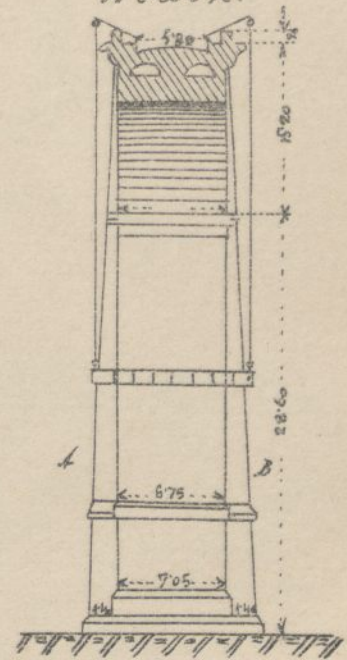
Przekrój C-D



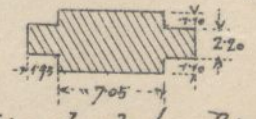
1:250.



Rys. 3a. Widok.



Rys. 3b. Przekrój A-B.



Wiadukt Dinan.
1:500.

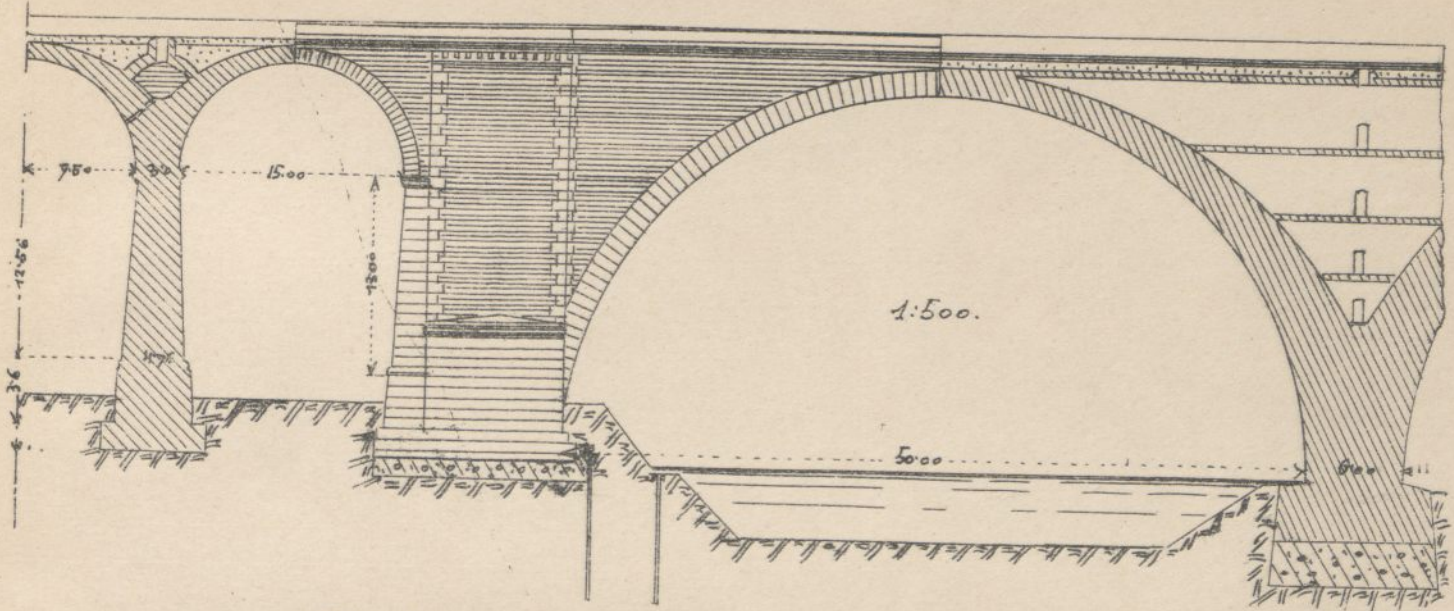
Wiadukt Malau nay.
Dr. M. Thullie: Mosty kamienne.

Launay

Rys. 1a. Przekrój.

Rys. 1b. Widok.

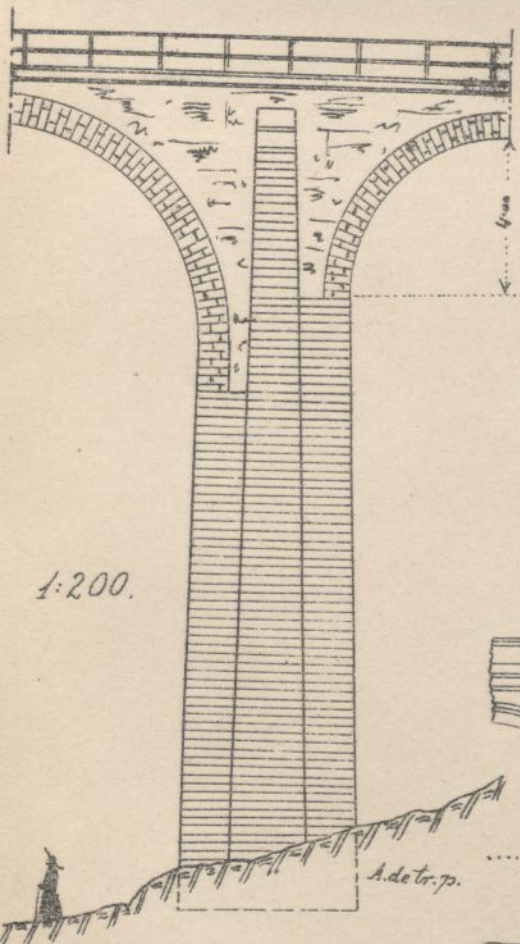
Rys. 1c. Przekrój.



Wiadukt Nogent na Marnie.

Morandière.

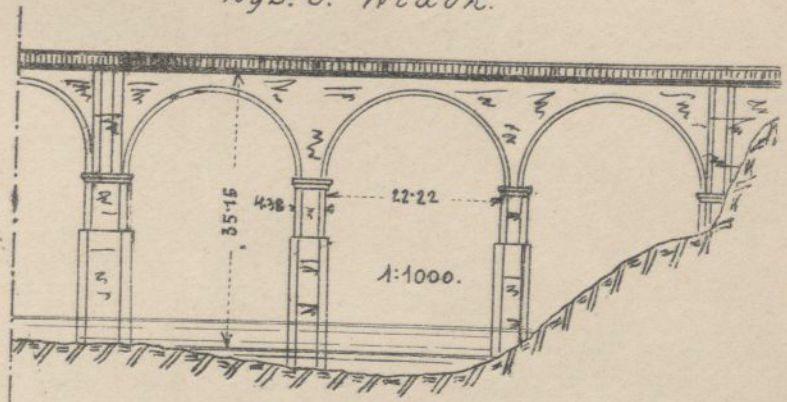
Rys. 2. Widok.



1:200.

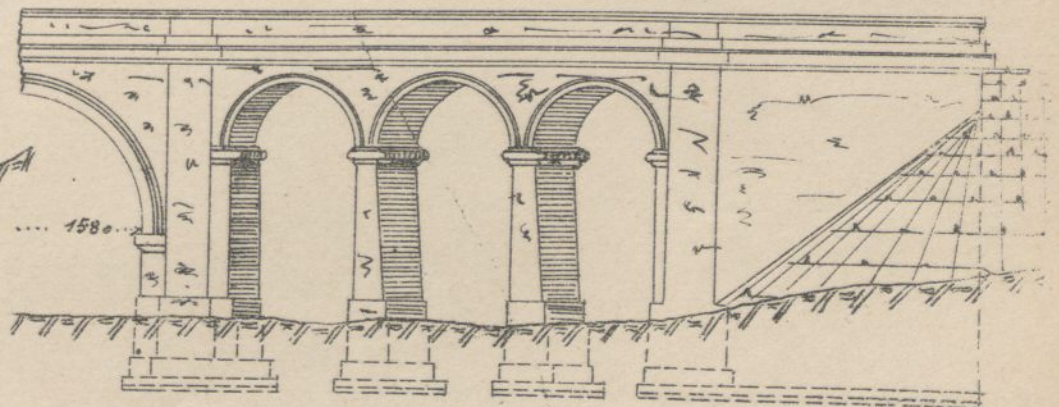
Wiadukt de Saguissole.

Rys. 3. Widok.



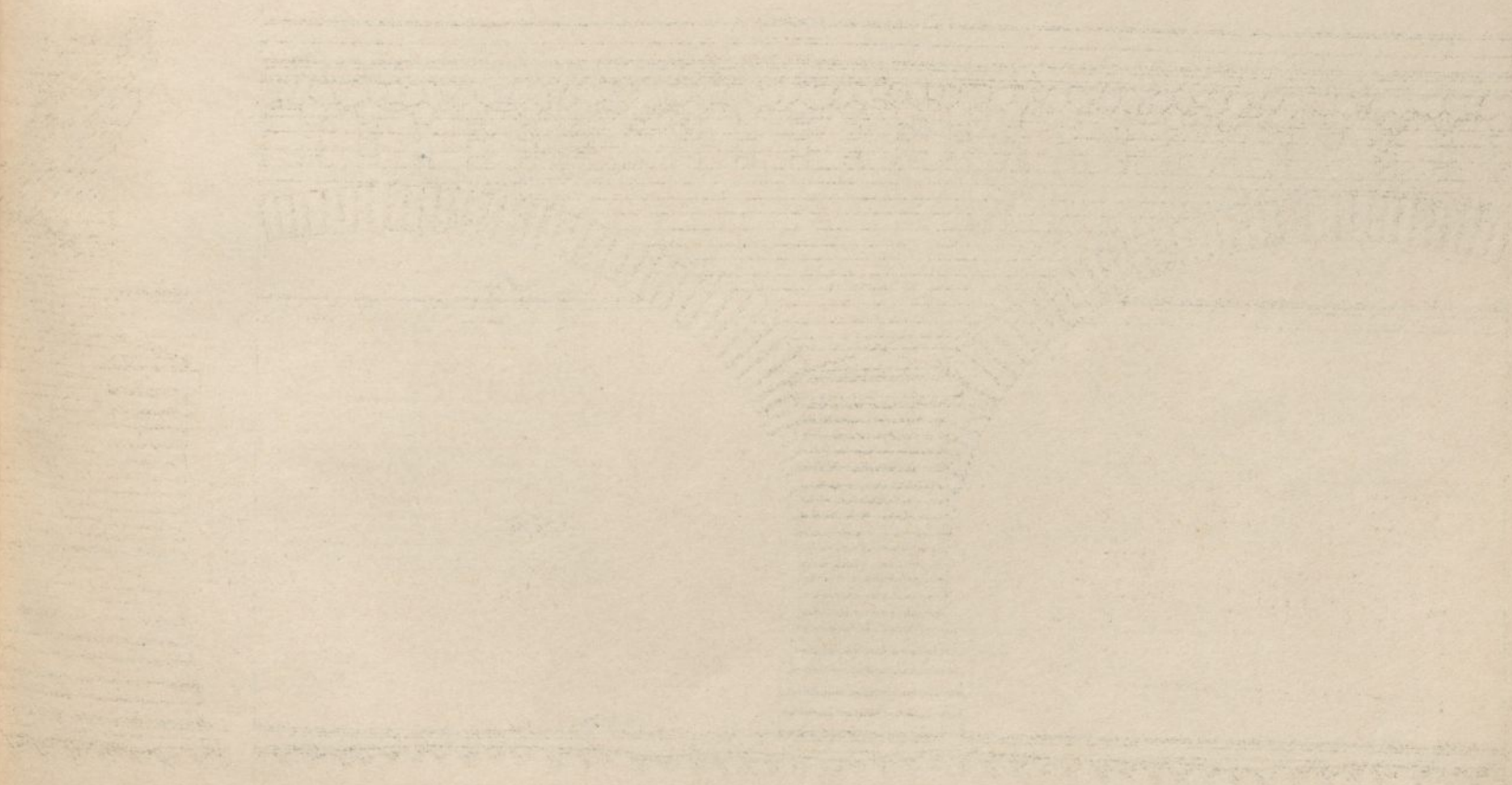
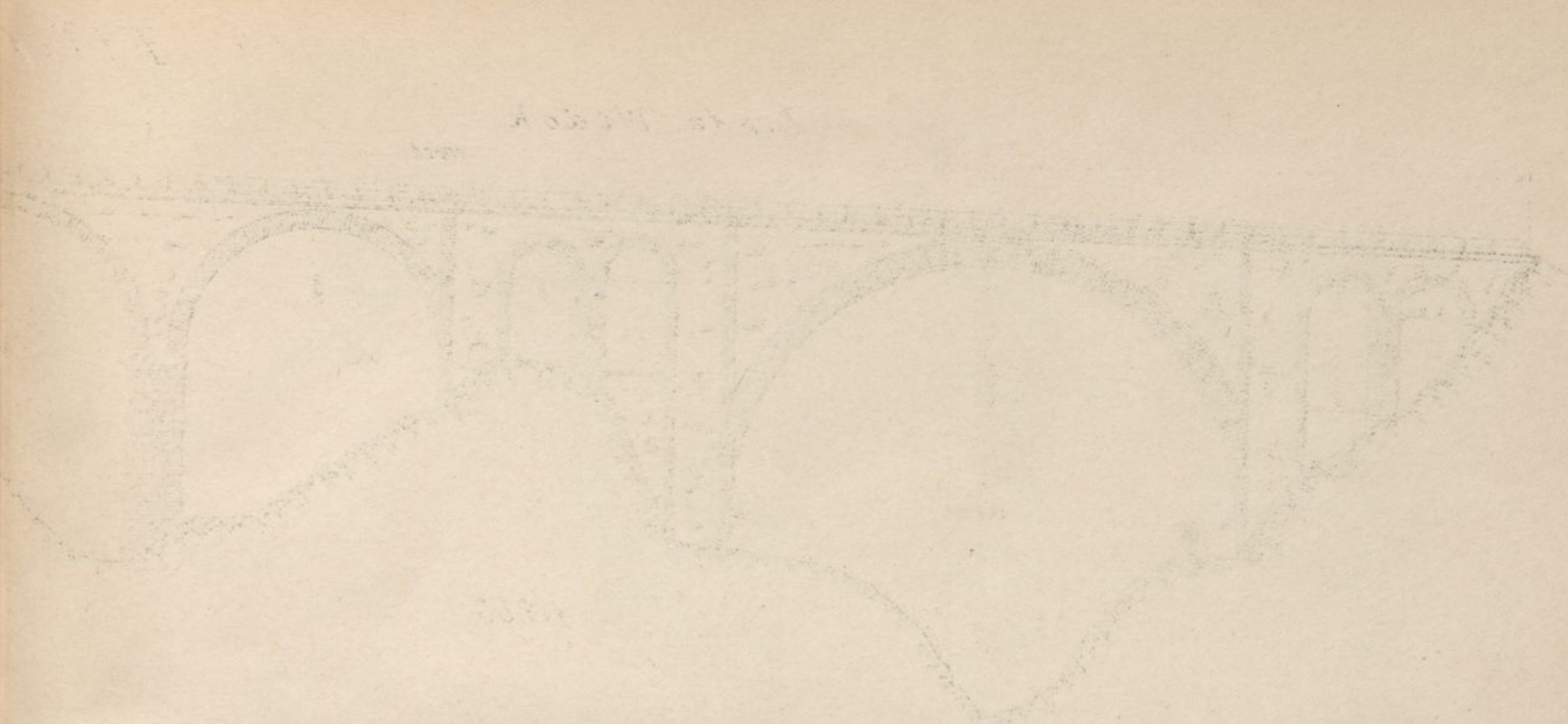
Most na Schwarzy pod Payerbachem.

Rys. 4. Widok.



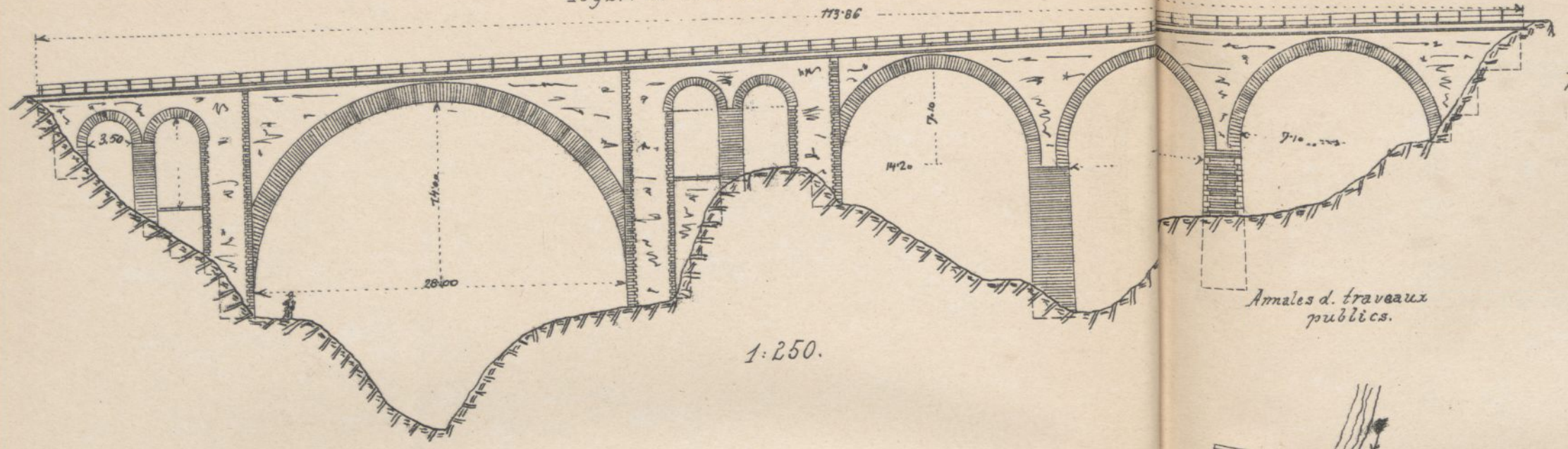
Wiadukt na Nissie pod Zgorzelcem.

1:1000.



Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly a signature or a note.

Rys. 1a. Widok.

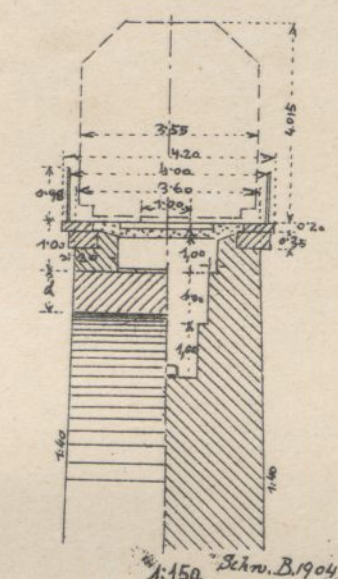


1:250.

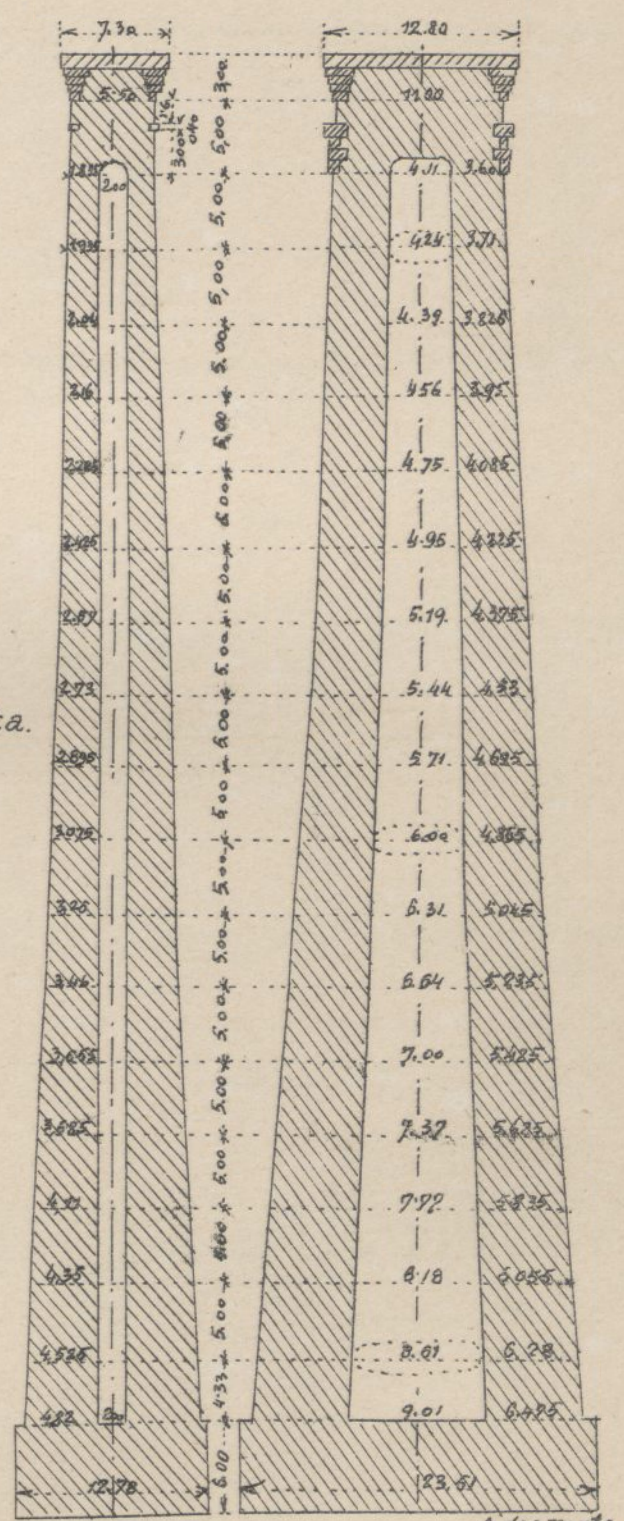
Annales d. travaux publics.

Rys. 4a. Przekroje. Rys. 4b.

Rys. 3. Przekroje.

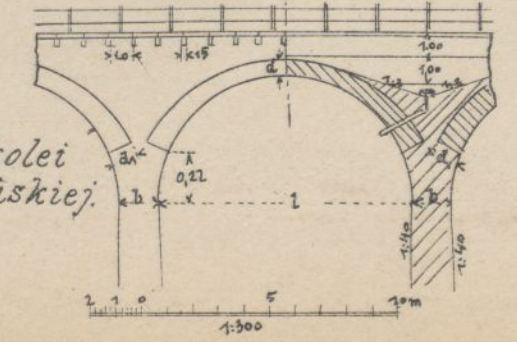


Kolej Albulaska.



Wiadukt Fades.

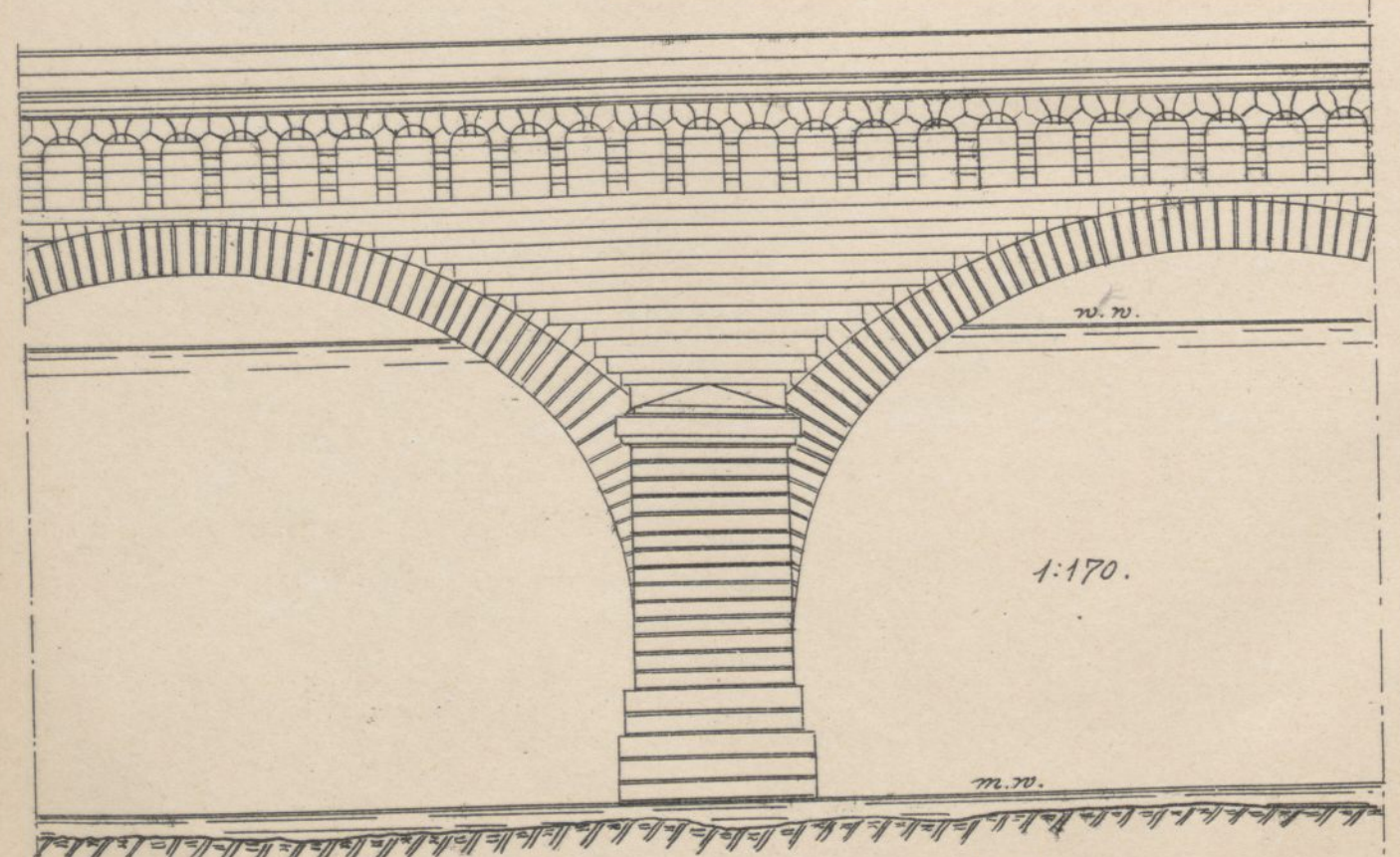
Rys. 5.



Most kolei Albulaskiej.

Wiadukt l'Aiguille.

Rys. 2a. Widok.

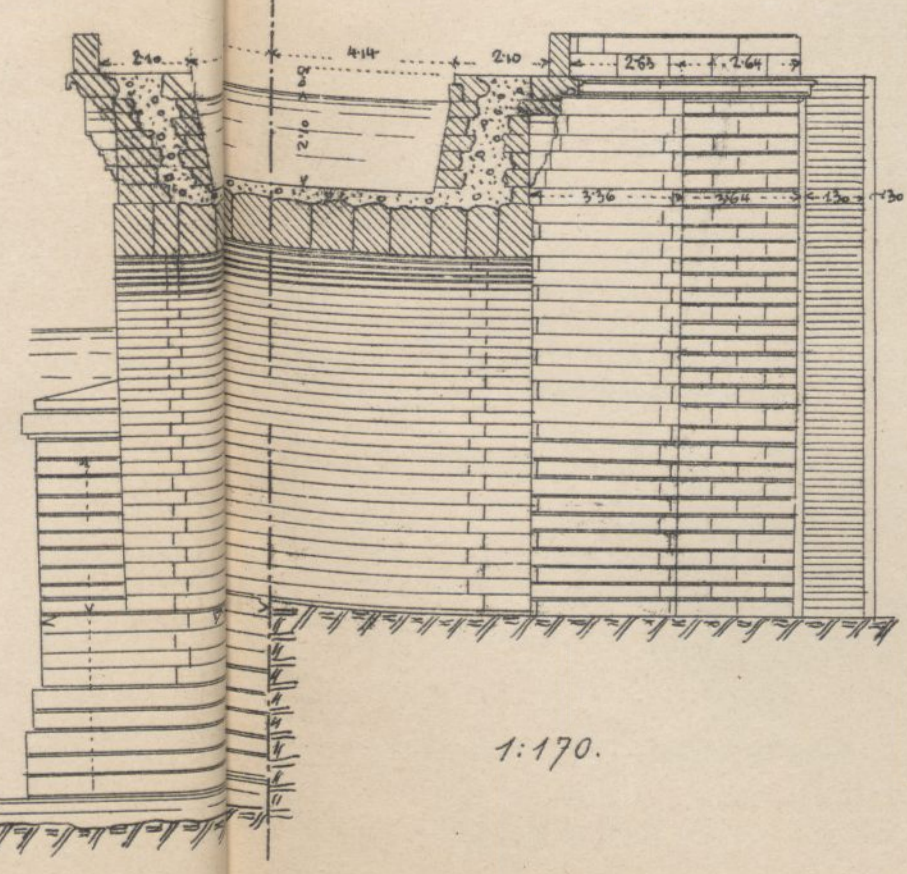


1:170.

Most kanatowy na Garonnie.

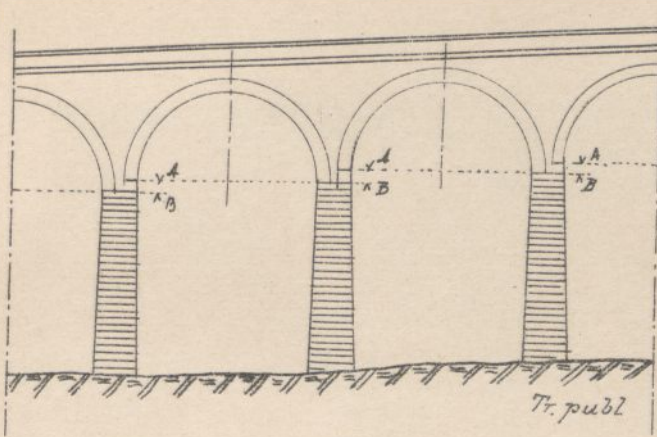
Dr. M. Thullie. Mosty kamienne.

Rys. 2b. Przej. poprzeczne. Rys. 2c.

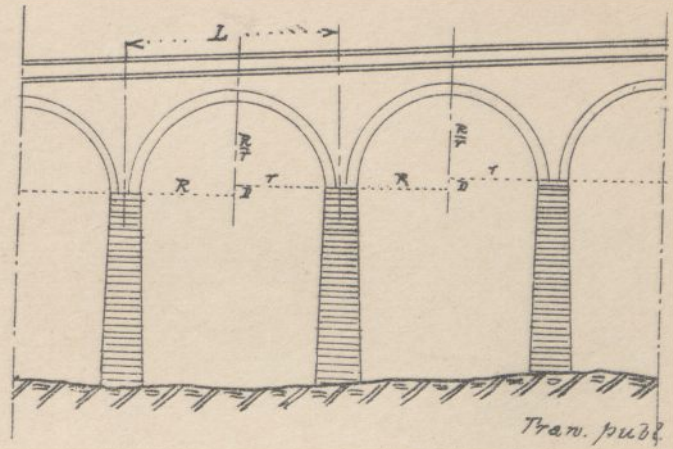


1:170.

Rys. 1.

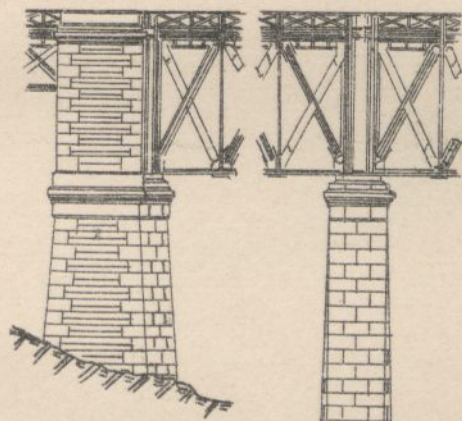


Rys. 2.

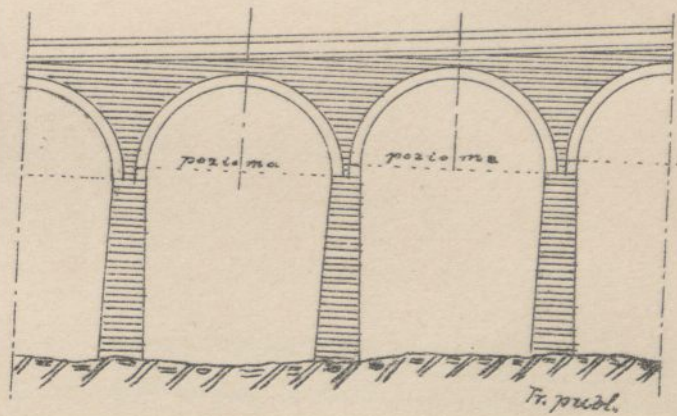


Rys. 5a.

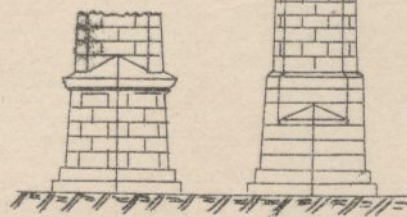
Rys. 5b.



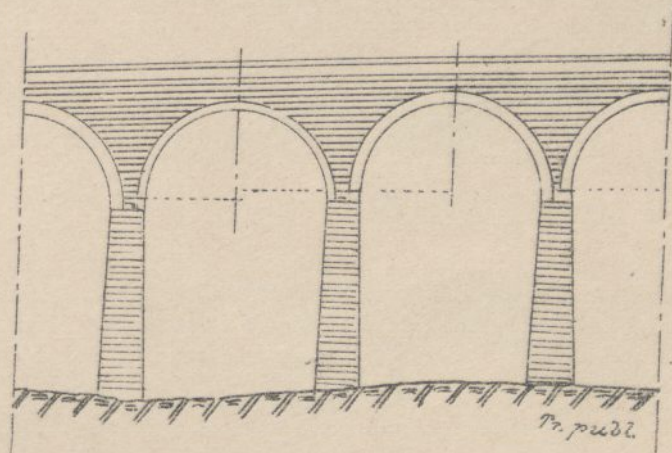
Rys. 3.



Rys. 5c.

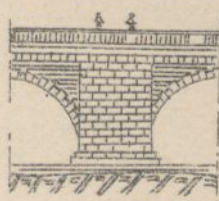


Rys. 4.



Filar mostu pod Koenigswart.
na Innie.

Rys. 6.



1:1000

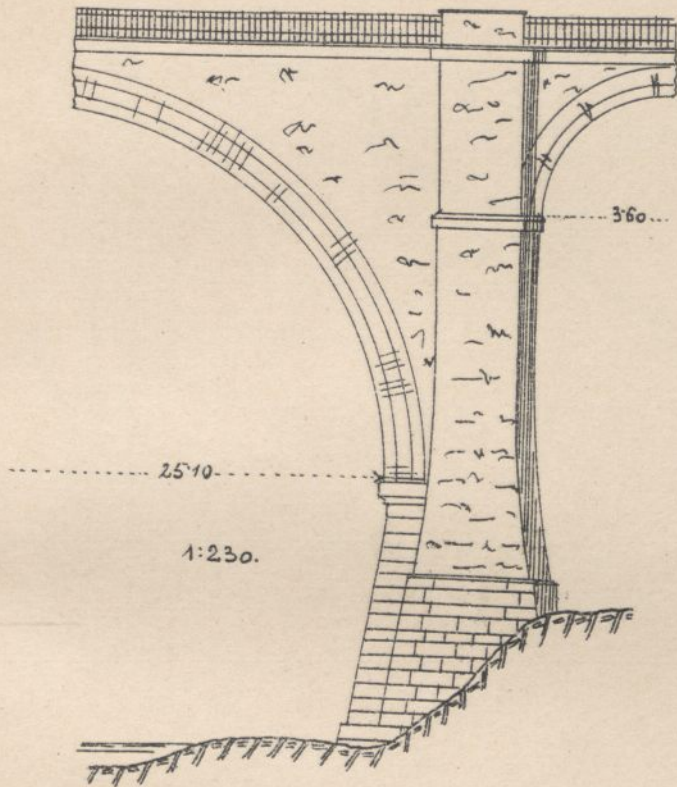
Rys. 1-4. Typy wiadukτών, w spadku.

Most w Dreźnie na Łabie.

D^r. M. Thullie. Mosty kamienne.

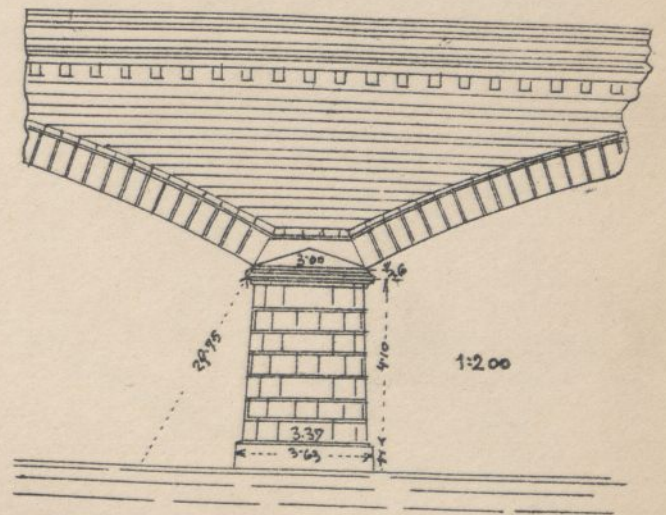
Ławicki

Rys. 1.
Wiadukt Largue.



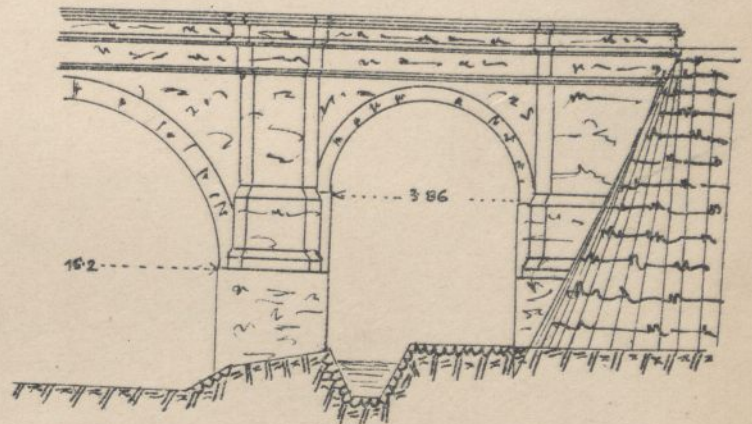
Rys. 2.

Most w Roanne na Loarze.

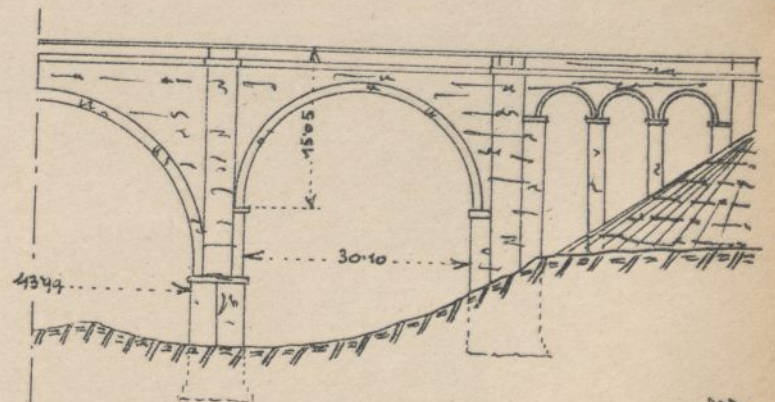


Rys. 3.

Most kol. Reńskiej.

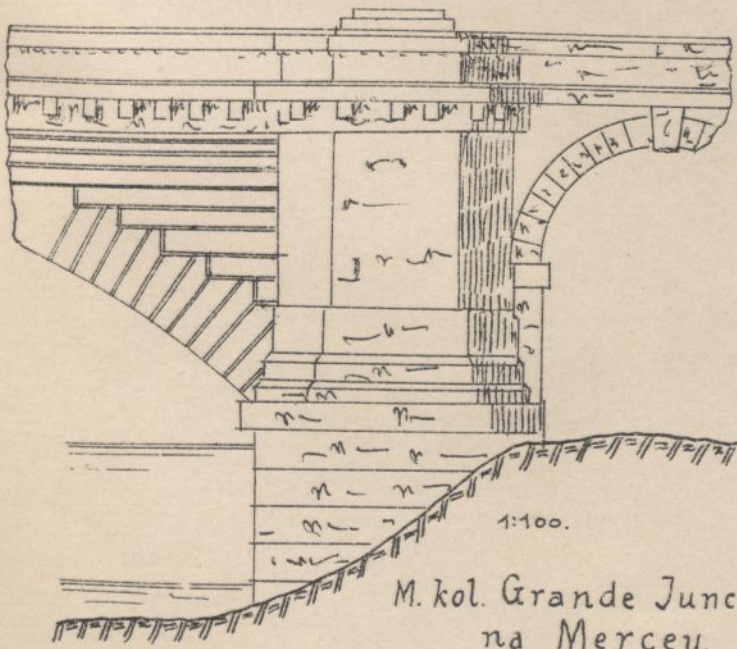


Rys. 4.



Most kolei Reńskiej.

Rys. 5.

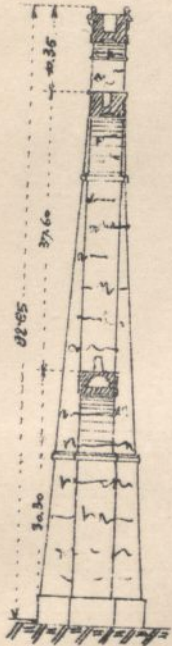


M. kol. Grande Junction
na Mercey.

Filary i wiadukty piętrowe.

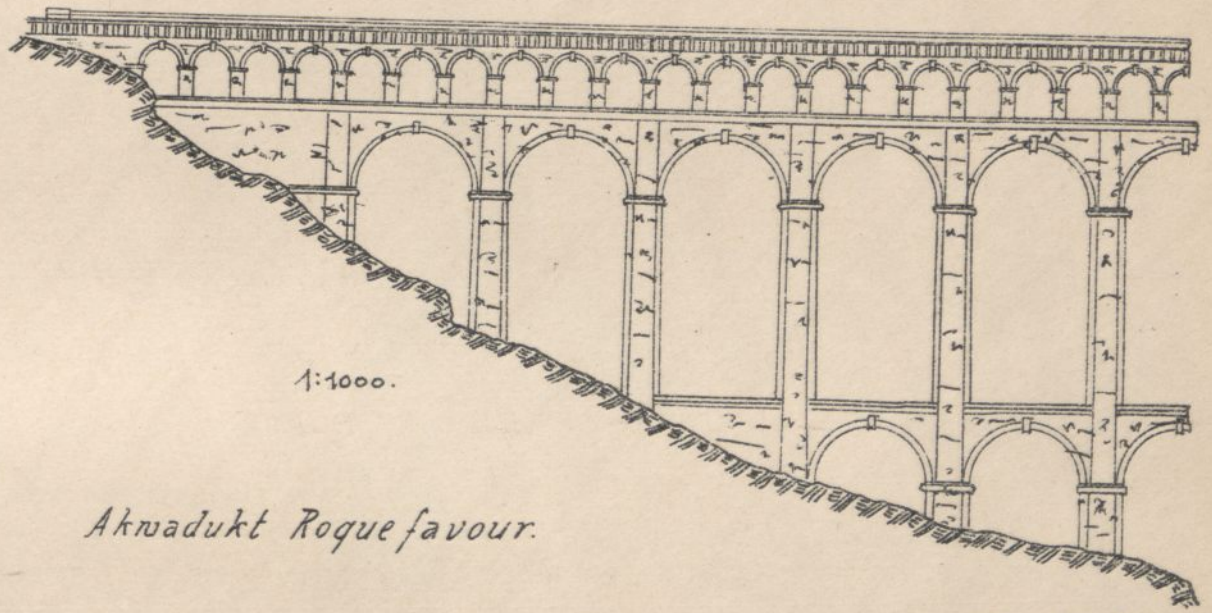
Rys. 1a.

Przekrój.



Rys. 1b.

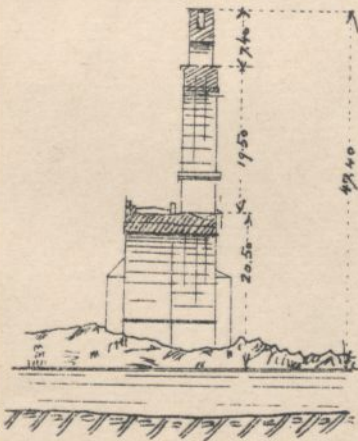
Widok.



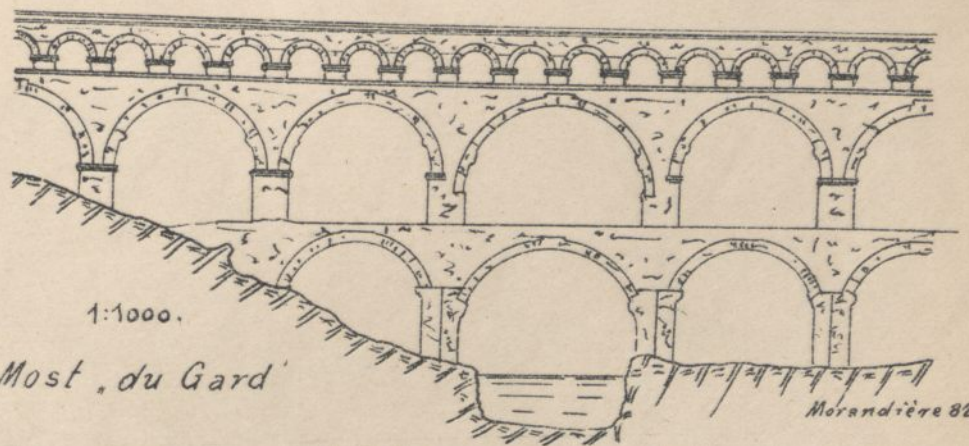
Akwadukt Roquefavour.

Morandière 82.

Rys. 2a.
Przekrój.



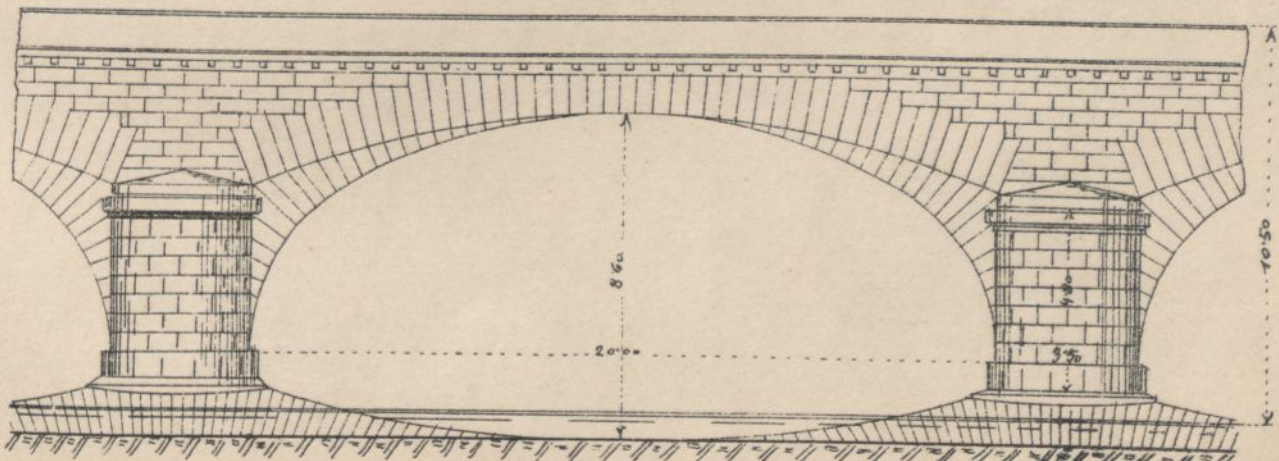
Rys. 2b.
Widok.



Most du Gard

Morandière 82.

Rys. 3. Widok. 1:200.

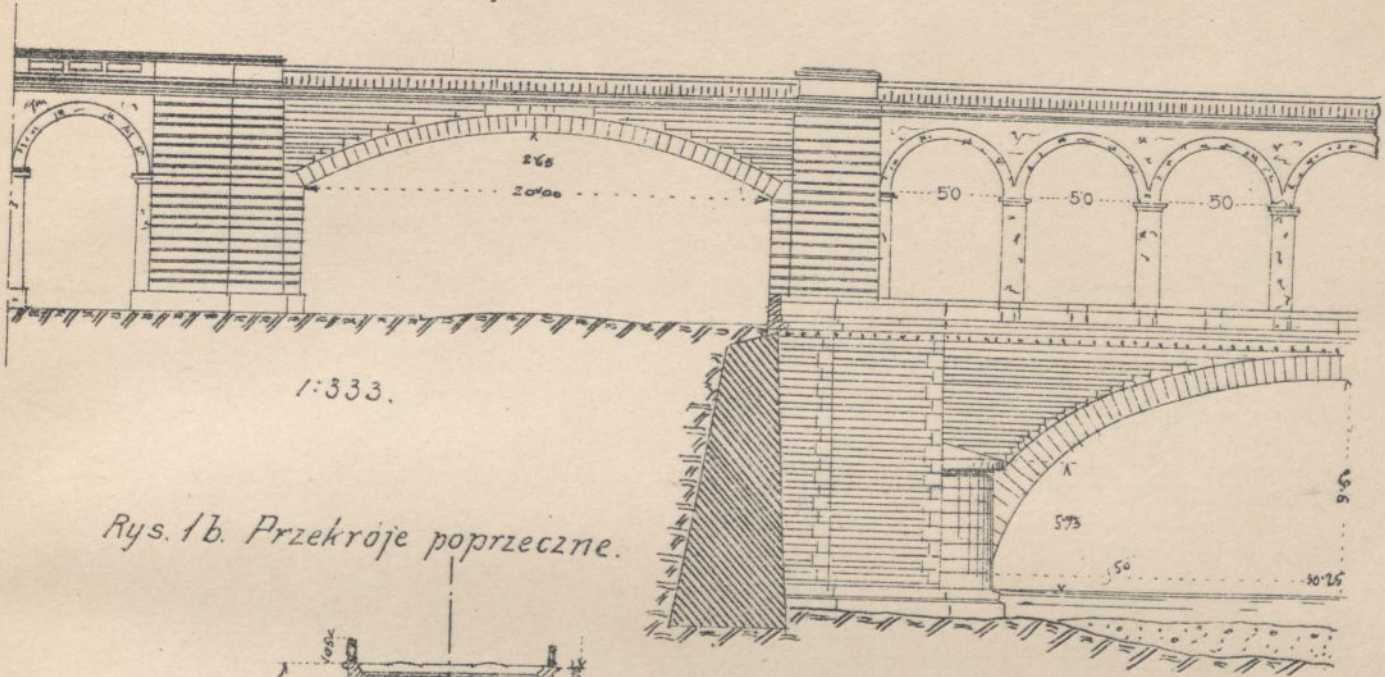


Most na Durance kolei Lyon-Marsylia.

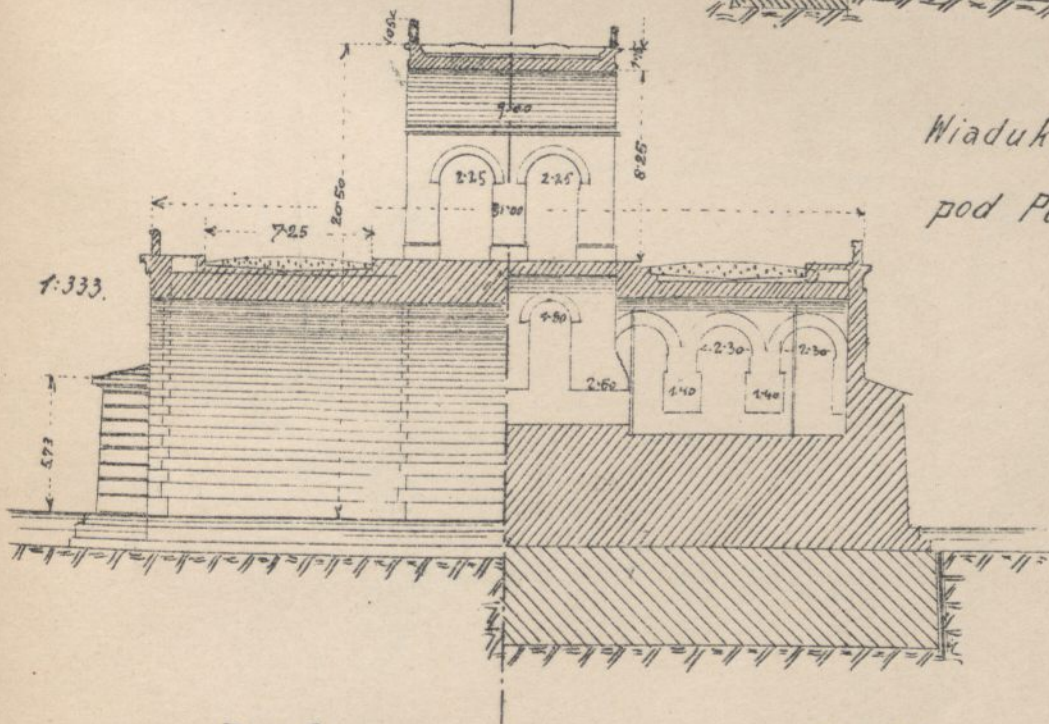
Morand. 72.

Wiadukty.

Rys. 1a. Widok.



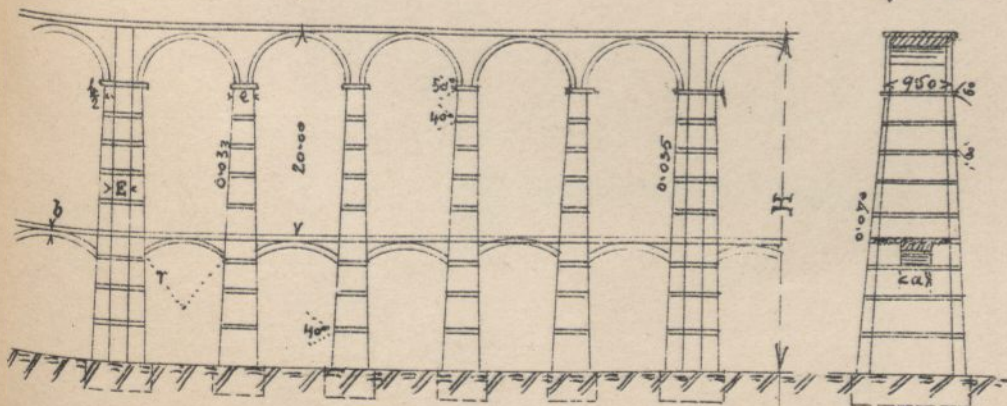
Rys. 1b. Przekroje poprzeczne.



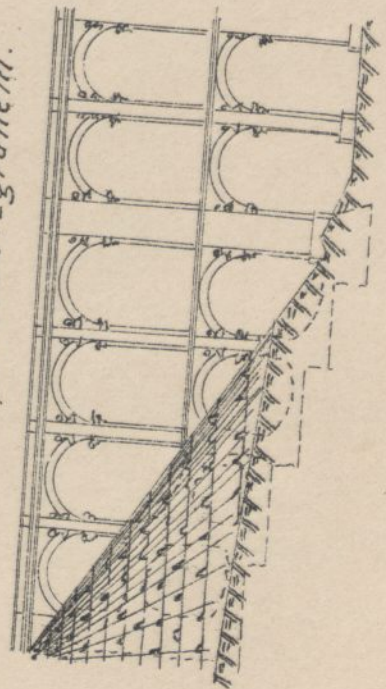
Wiadukt kol. Ceintur-Parыз pod Point du Jour na Sekwanie.

Rys. 2a.

Rys. 2b.



Rys. 3. M. Goel pod Akwizgranem.

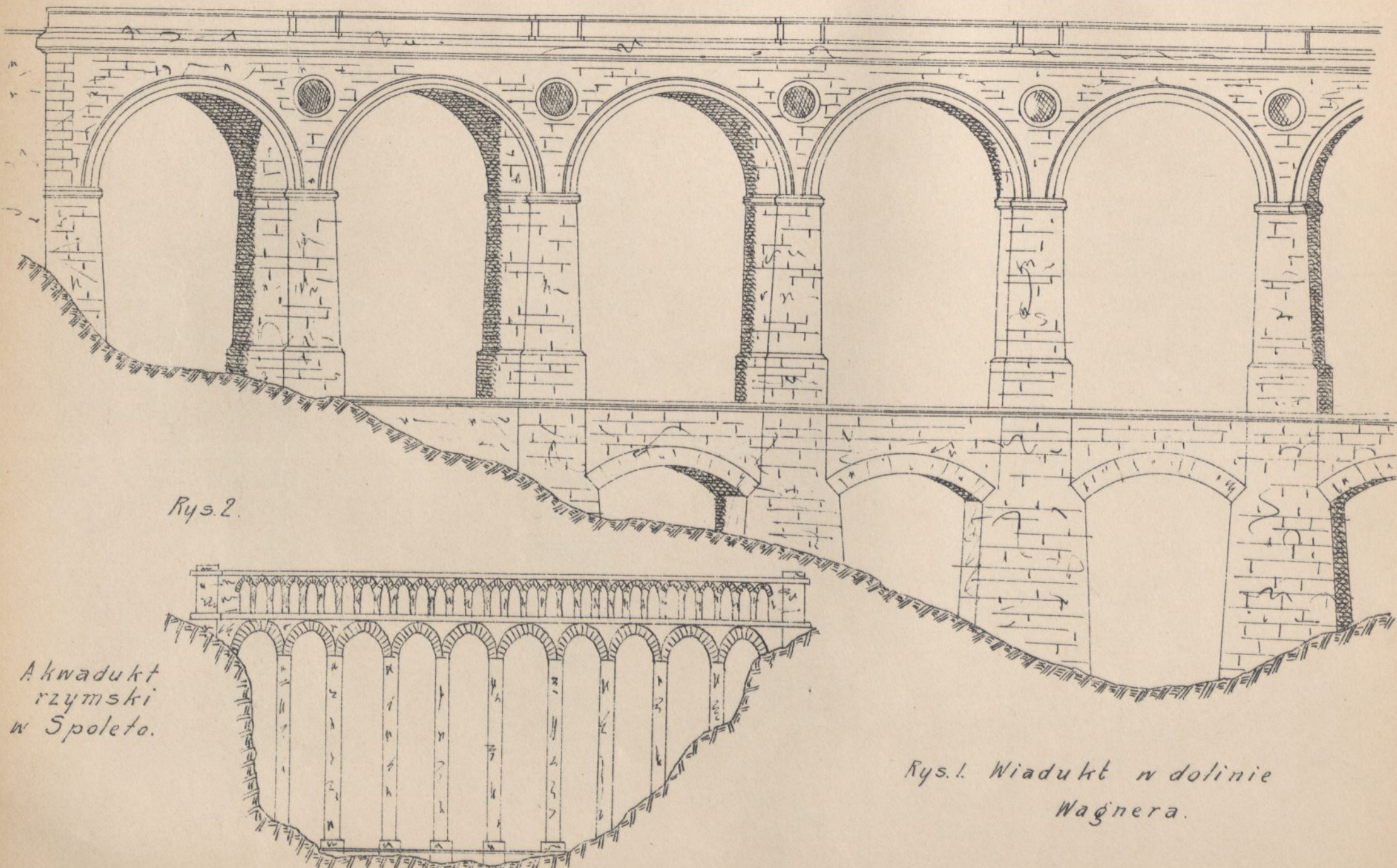


Typ włoskiego wiaduktu. 1:500.

Wiadukty.

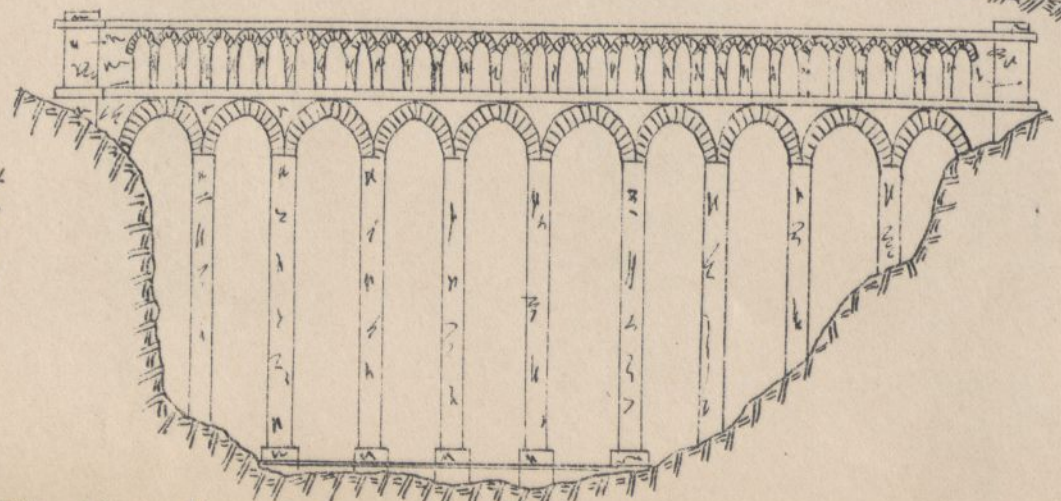
Tabl. 164.

Rys. 1. Widok. 1:200.



Rys. 2.

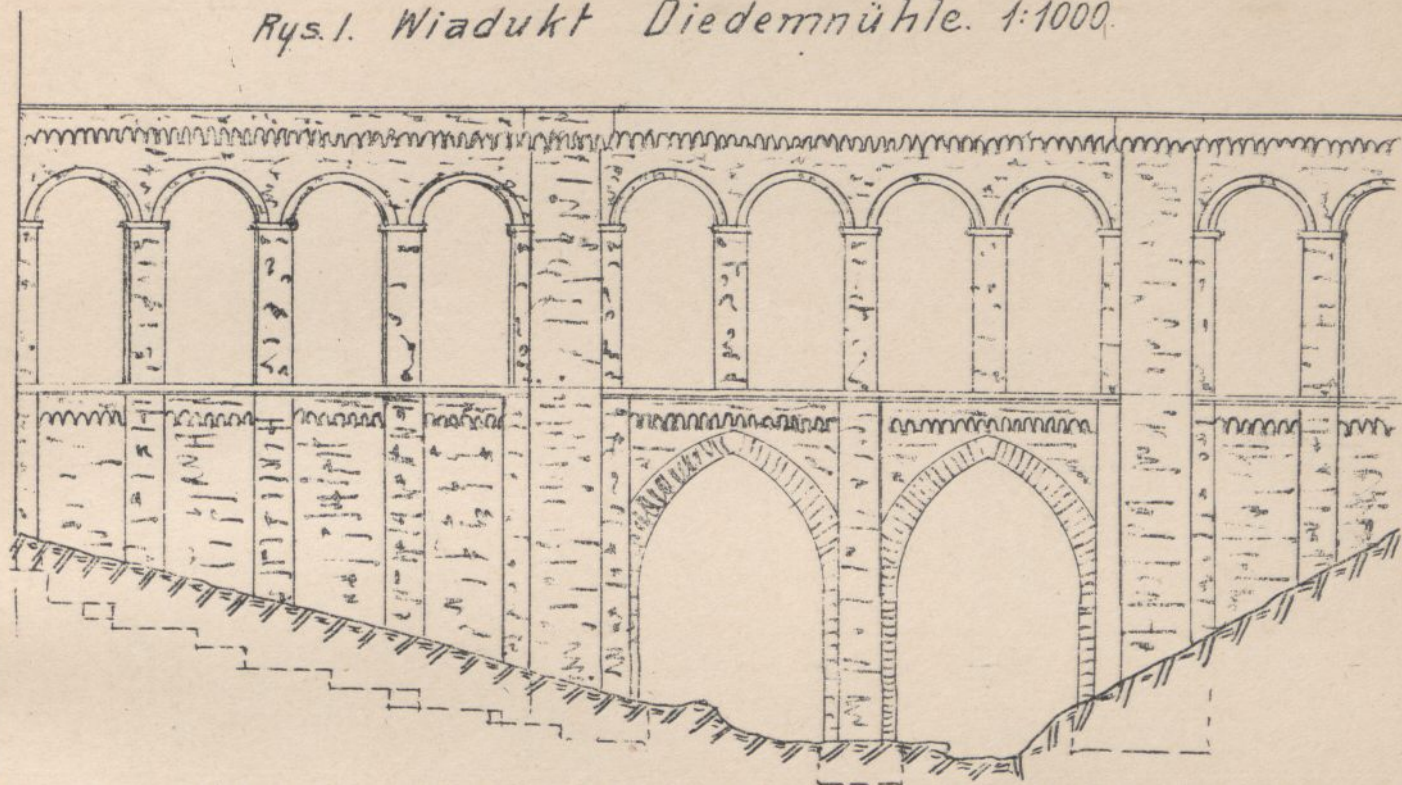
Akwadukt rzymski w Spoleto.



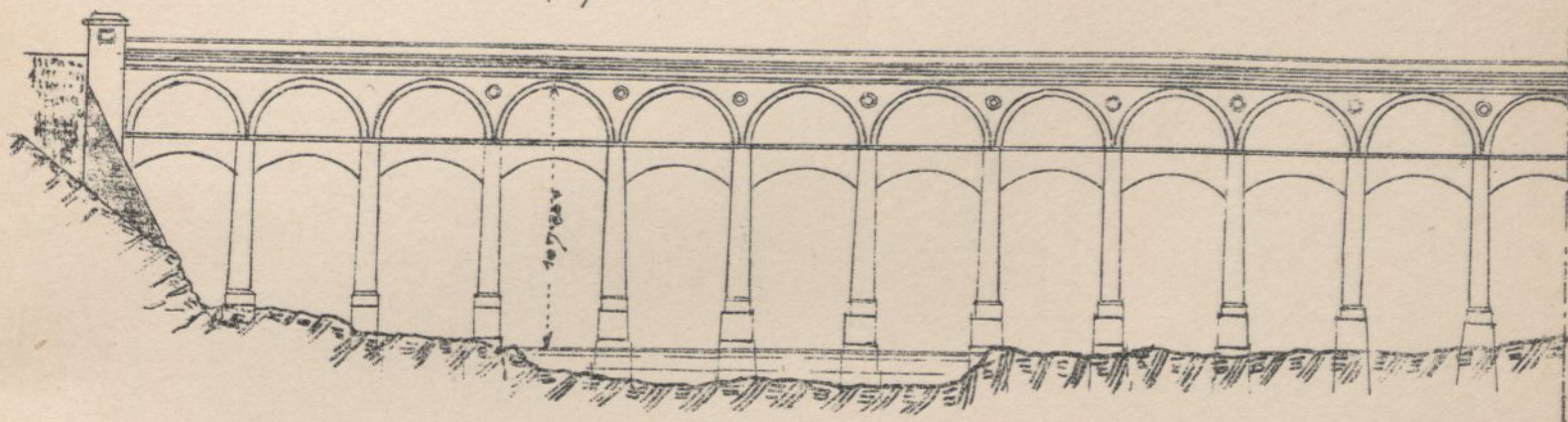
Rys. 1. Wiadukt w dolinie Wagnera.

D. M. Thullie: Mosty kamienne.

Rys. 1. Wiadukt Diedemnhle. 1:1000.



Rys. 2. 1:300.

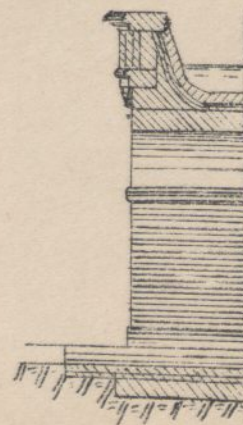
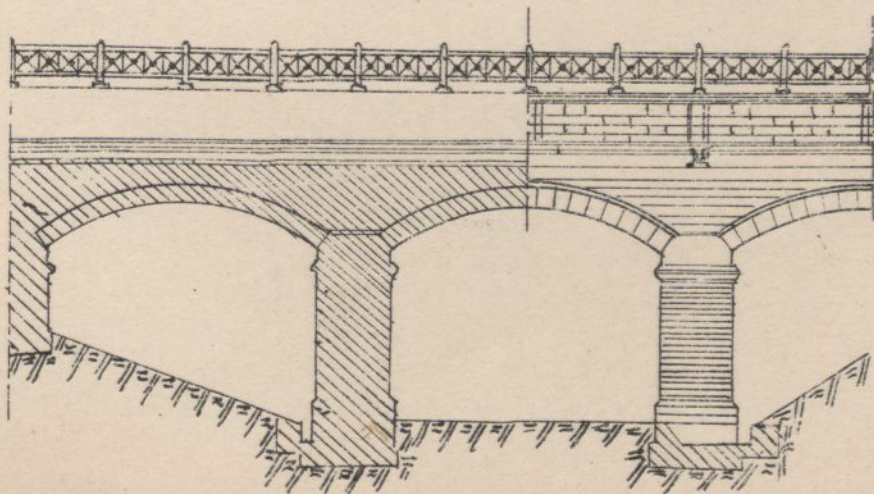


Wiadukt pod Bietigheim.

Rys. 3a. Przekrój podłużny.

Rys. 3b. Widok.

Rys. 3c. Przekrój poprzeczny.



Most kanatowy pod Gotha. 1:200.

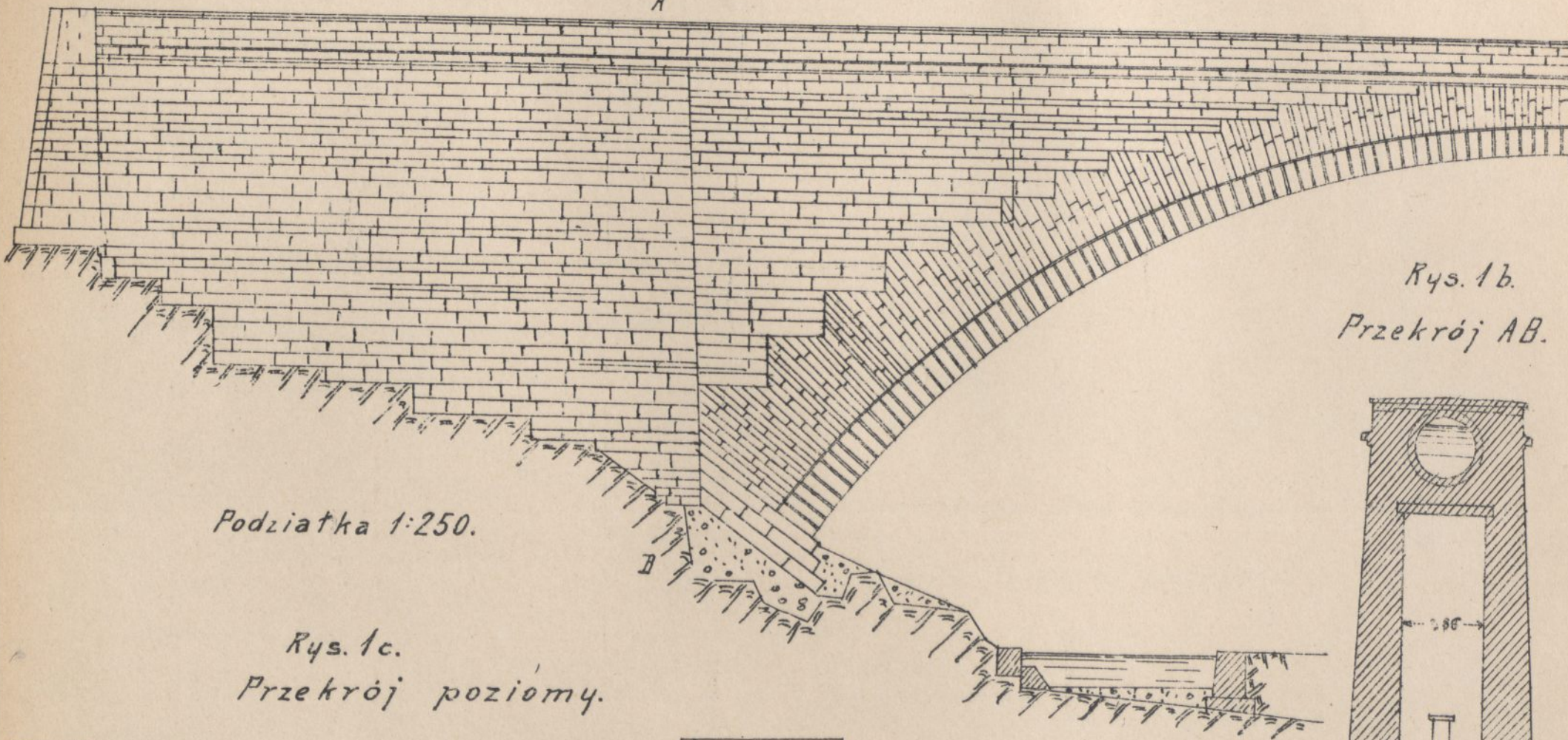
Handwritten mark or signature.

Mosty kanatowe.

Tabl. 167.

Rys. 1a. Widok.

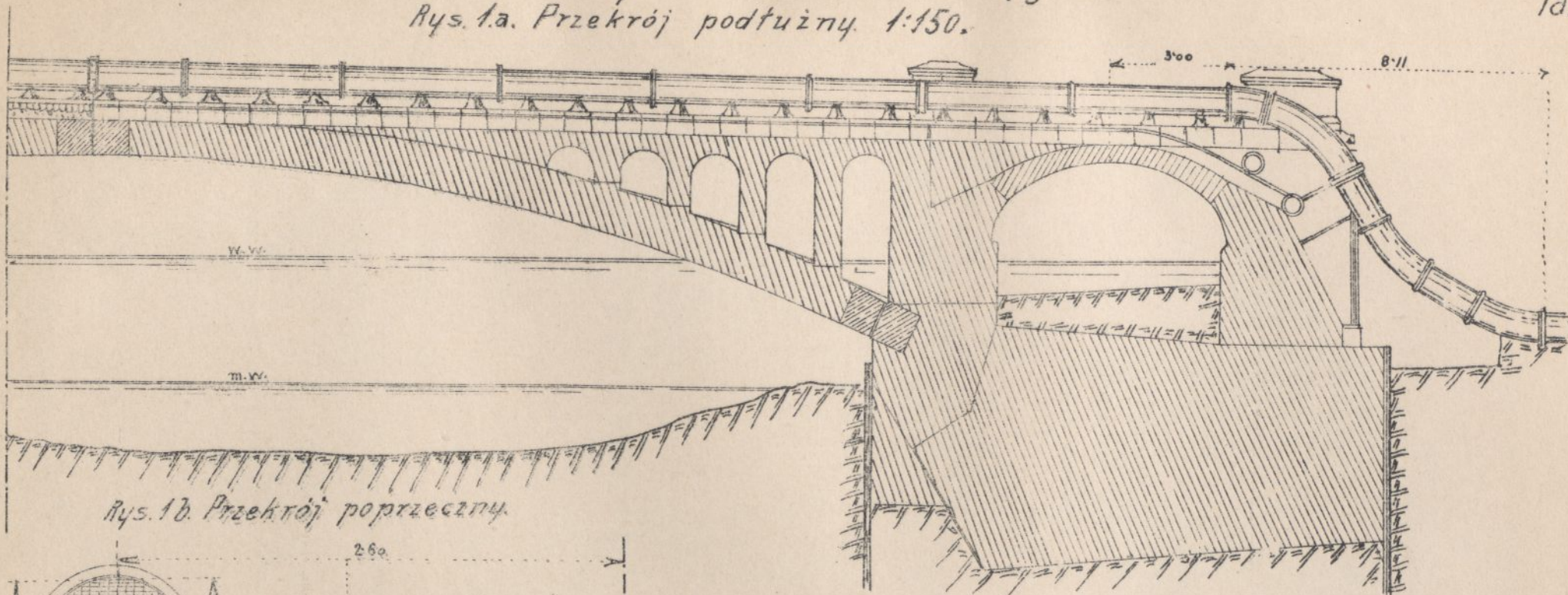
A



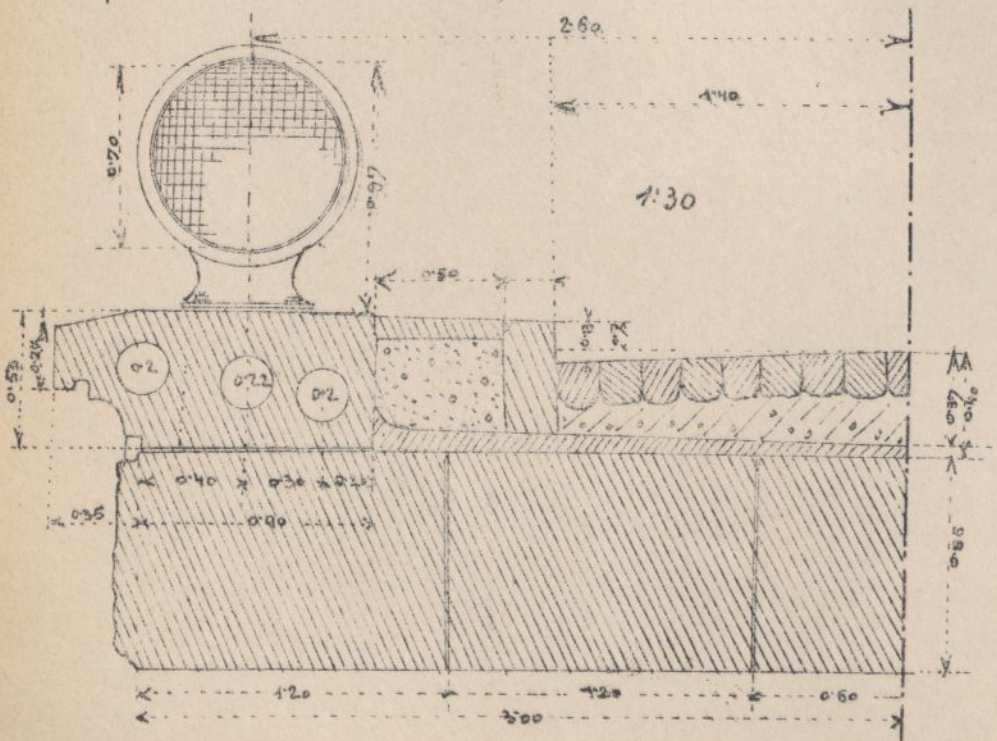
Most wodociągowy Cabin John
w Waszyngtonie.

Mosty kanatowe i wodociągowe.
Rys. 1.a. Przekrój podłużny 1:150.

Tabl. 168.

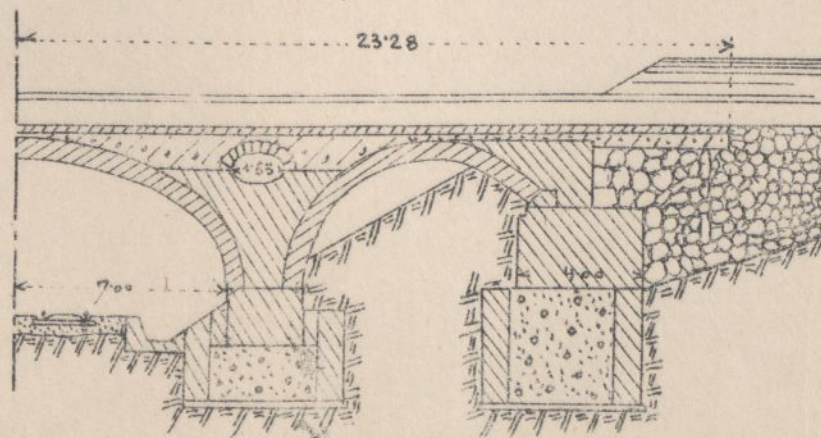


Rys. 1.b. Przekrój poprzeczny.



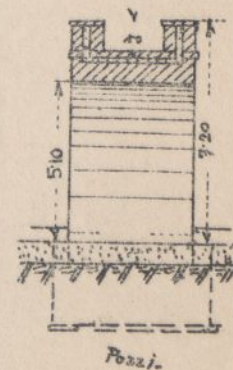
Most na Leinie pod Grasdorfem.

Rys. 2.a. Przekrój podłużny.



Most Roggia Molinara.

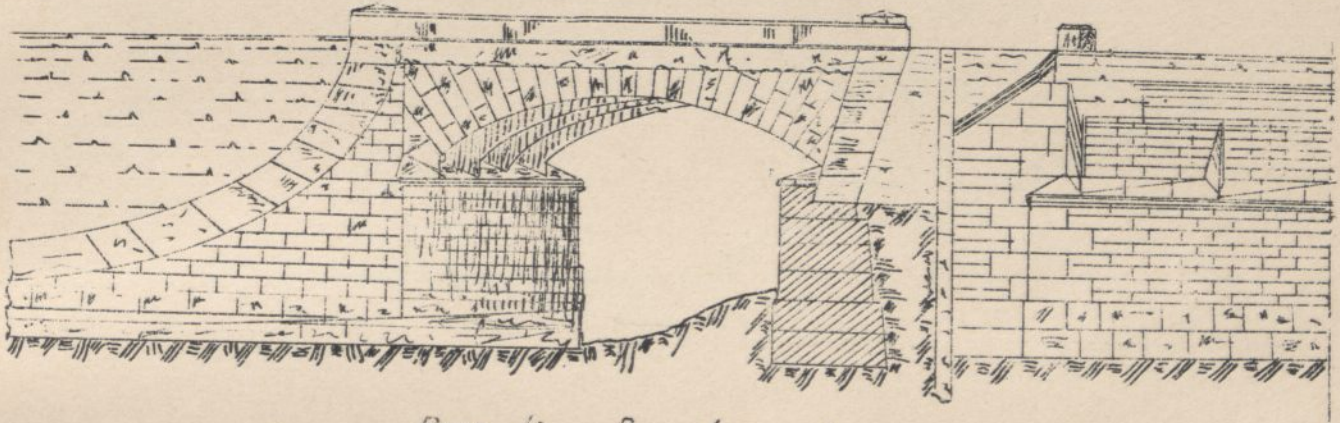
Rys. 2.b. Przekrój poprzeczny.



Mosty ukośne i kanatowe.

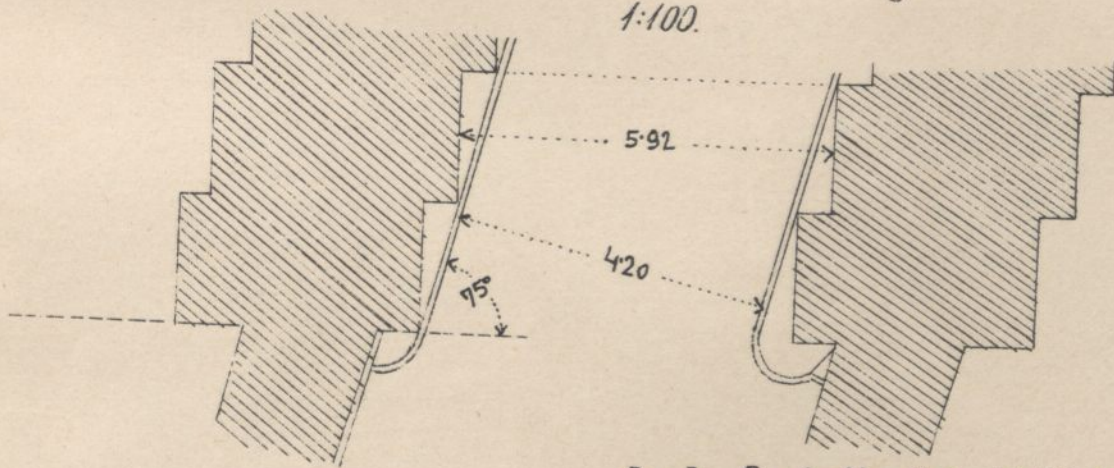
Wiadukt w Rheinweder.

Rys 1a. Widok. 1:100.



Rys. 1b. Rzut poziomy.

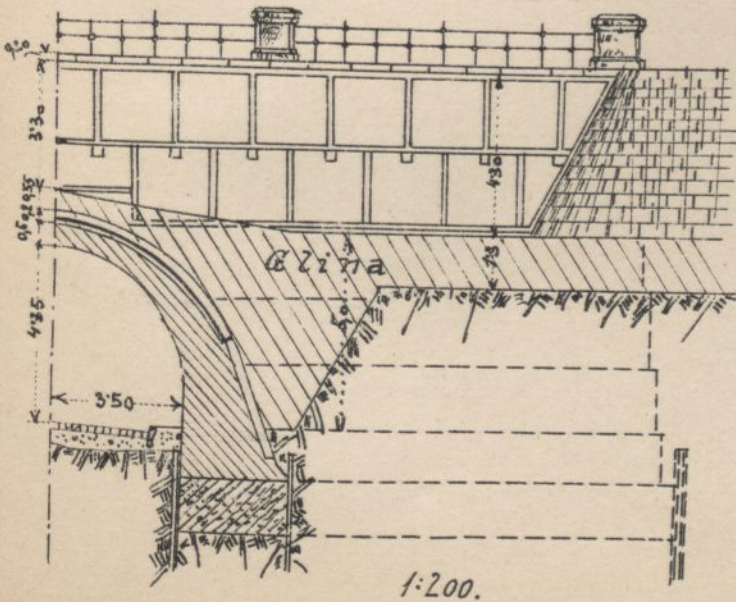
1:100.



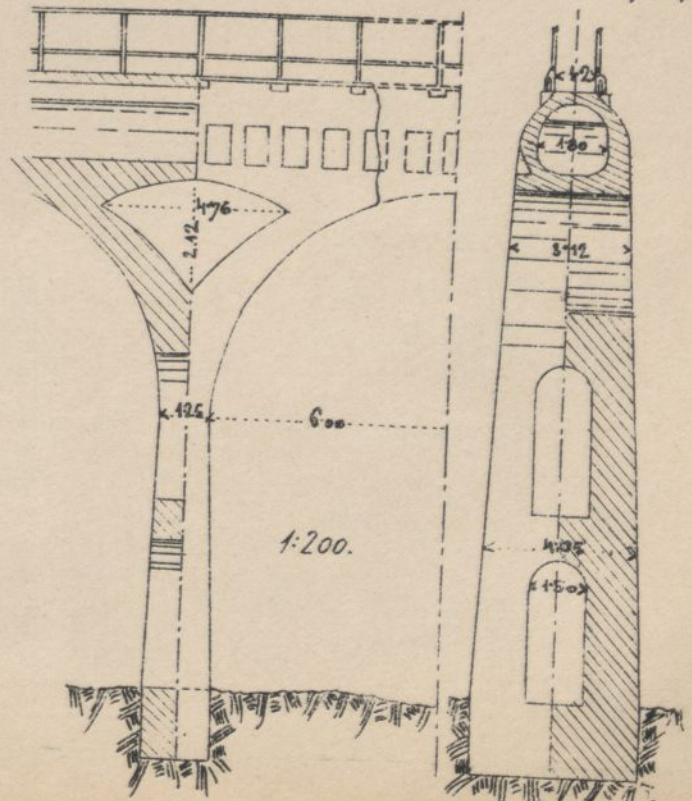
Rys. 3a. Przekrój podt. Rys. 3b. Widok. Rys. 3c. Przekrój poprzeczny.

Rys. 2.

Most kanatu Dortmund-Eins.



1:200.

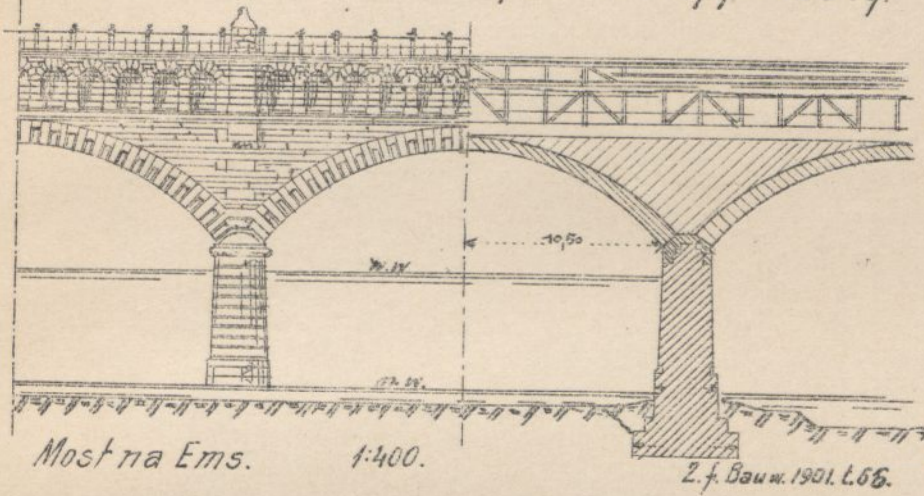


1:200.

Most kanatu Dortmund - Ems.

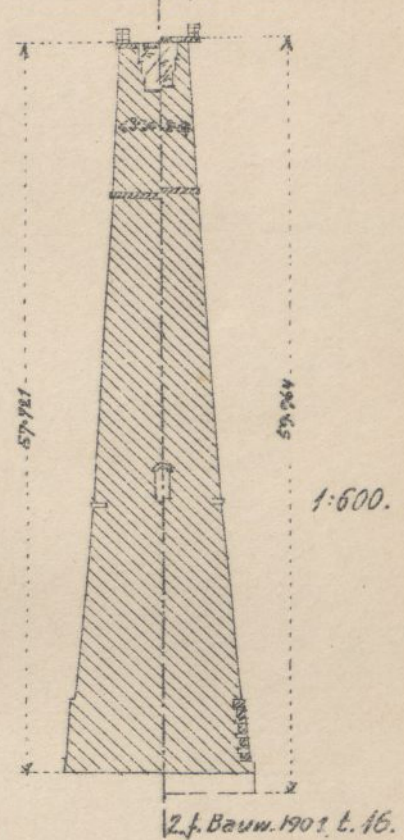
Rys. 1a. Widok.

Rys. 1b. Przekrój podłużny.



Most na Ems. 1:400.

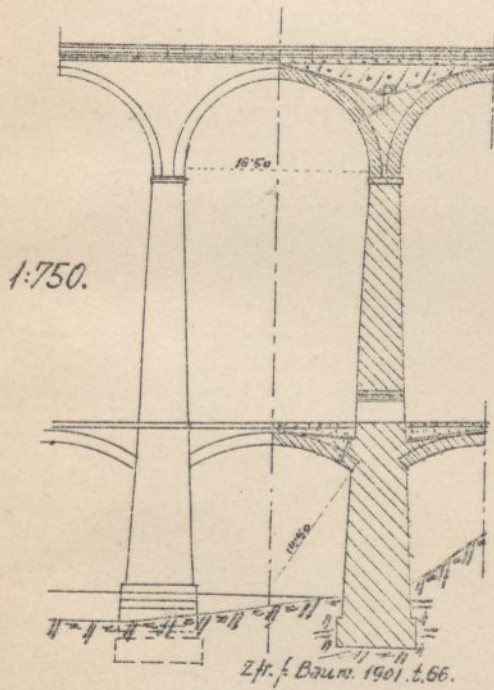
Rys. 2b Przekrój filara wiadukt linii Genua - Asti - Ovada - Asti.



1:600.

Rys. 2a. Widok.
Rys. 2c. Przekrój podłużny.

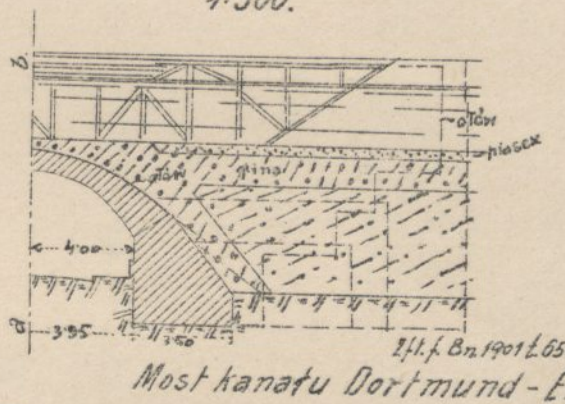
Wiadukt kolei Genua - Ovada - Asti.



1:750.

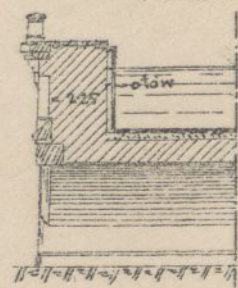
Rys. 3. Podjazd pod Olfen.

Rys. 3a. Przekrój podłużny.
1:300.



Most kanatu Dortmund - Ems.

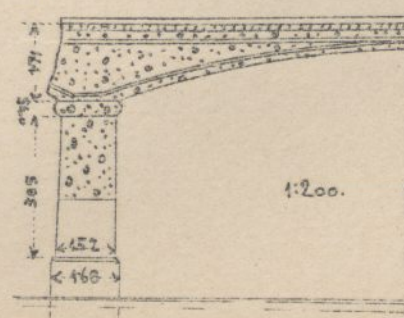
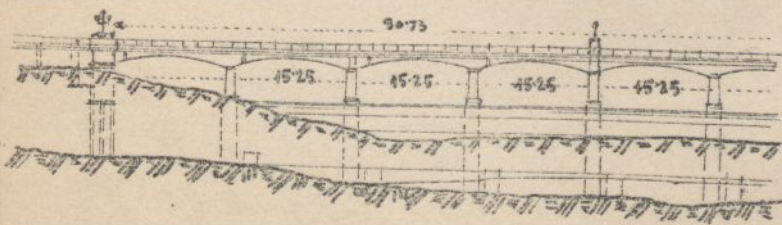
Rys. 3b. Przekrój a-b.
1:300.



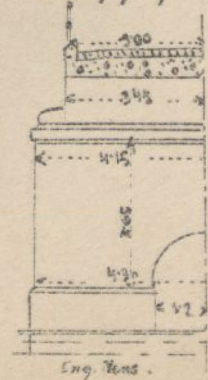
Rys. 4a. Widok.

Rys. 4b. Przekrój podł.

Rys. 4c. Przekrój poprzeczny.



1:200.



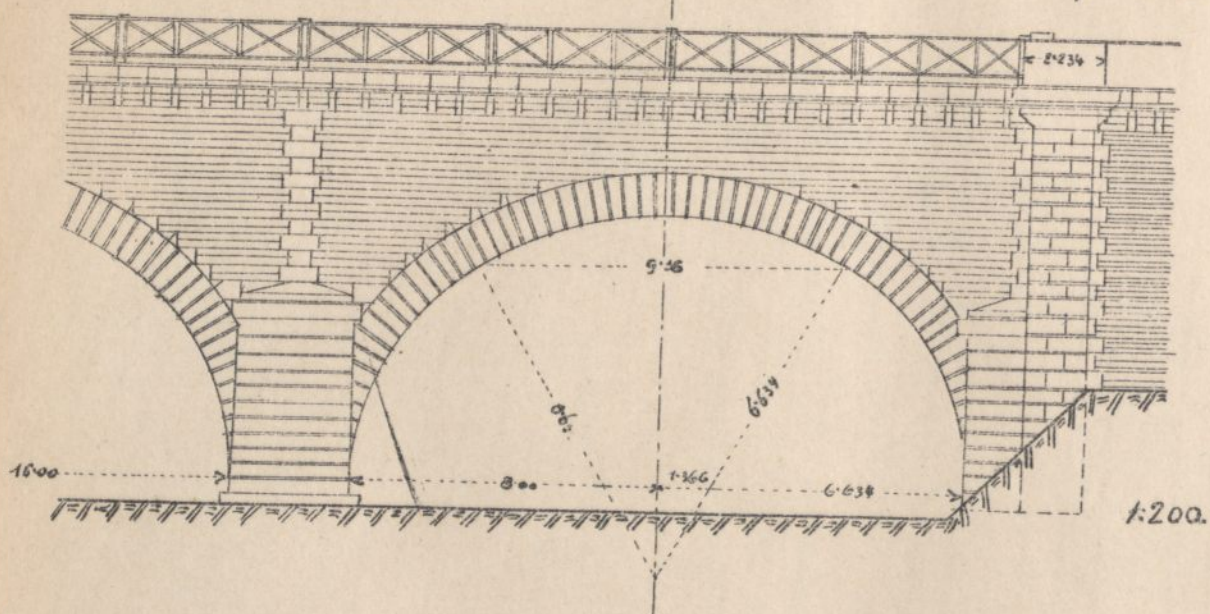
Eng. Tens.

Mosty kanatowe.

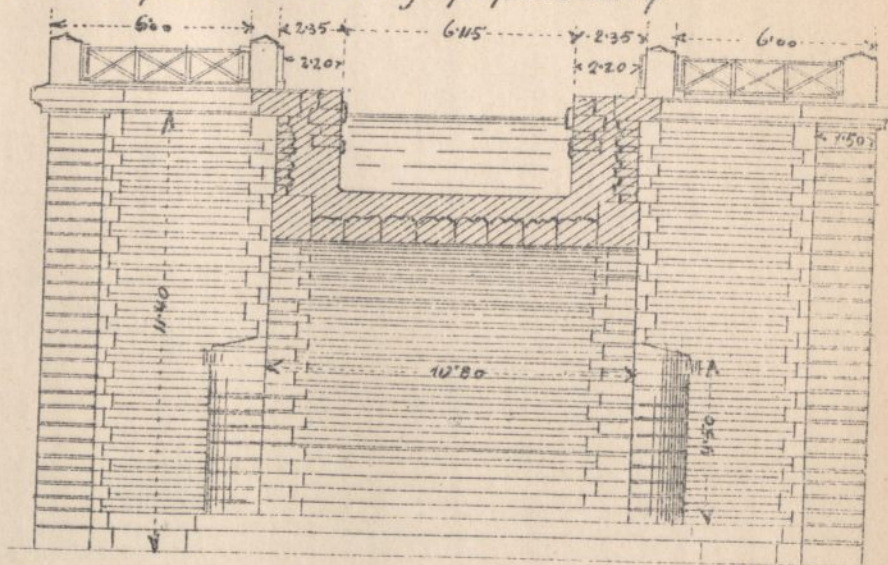
Tabl. 173.

Rys. 1a. Widok.

Most kanatowy w Digoin.

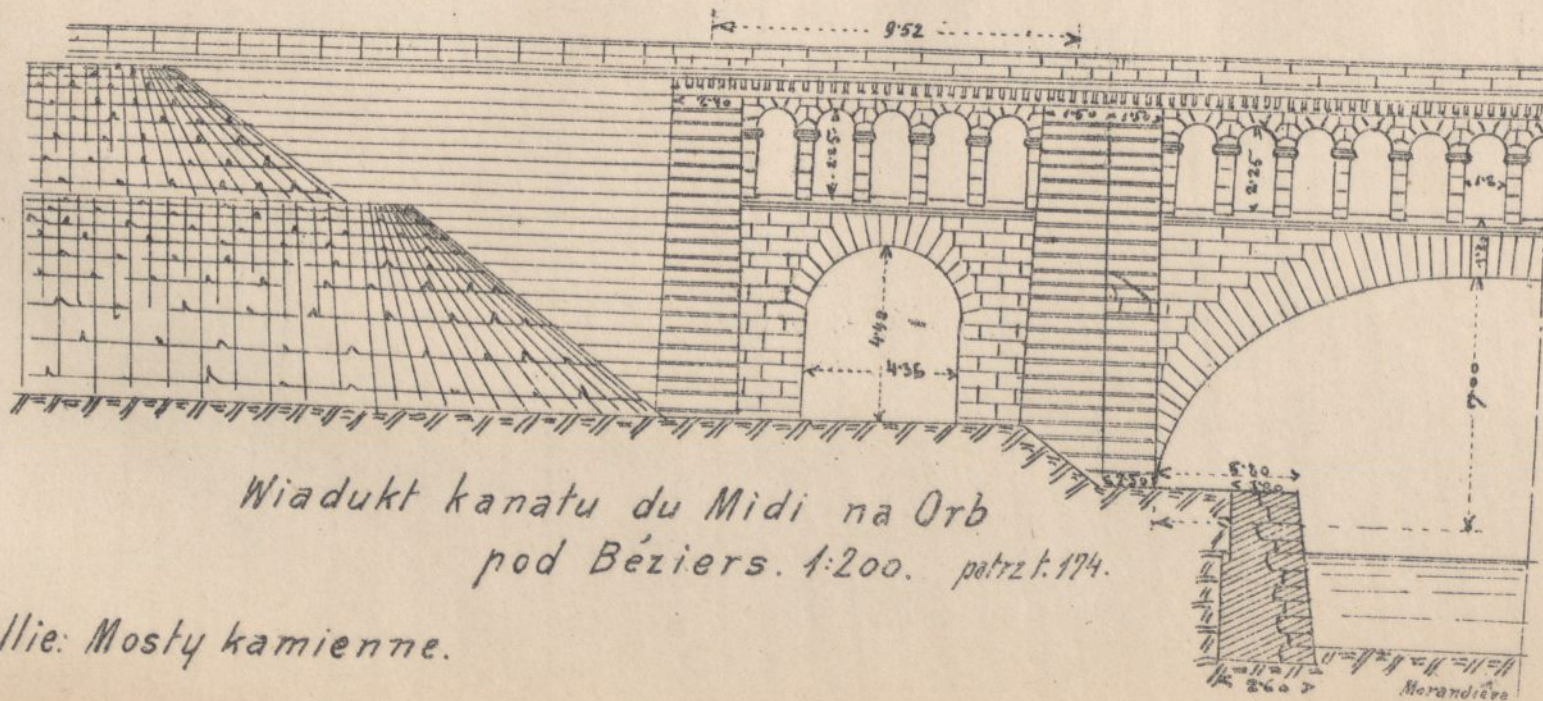


Rys. 1b. Przekrój poprzeczny.



Genie Civil T. 24 et. 4.

Rys. 2. Widok.



Wiadukt kanatu du Midi na Orb
pod Béziers. 1:200. patrz t. 174.

D^r M. Thullie: Mosty kamienne.

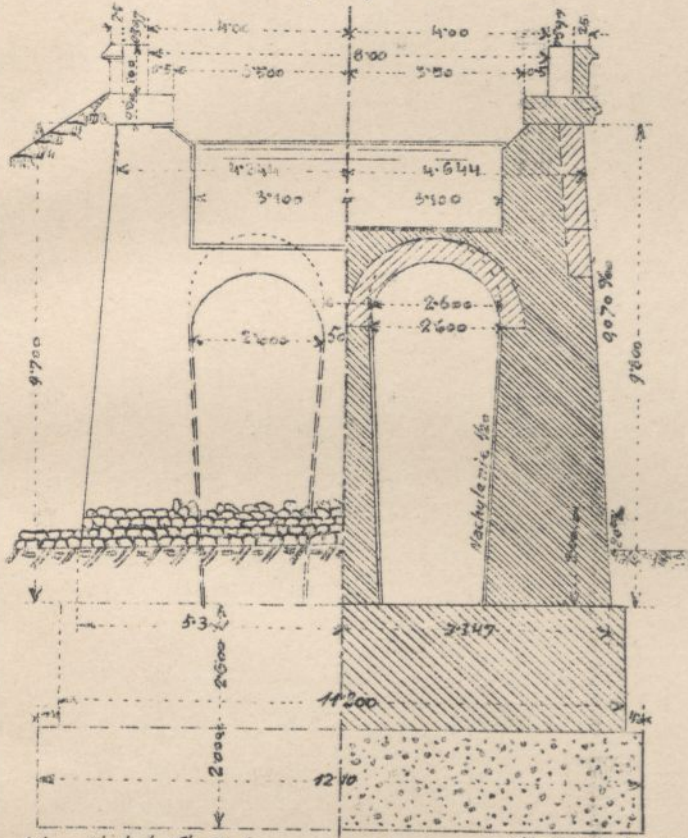
Tabl. 173

Mosty kanatowe.

Rys. 1a.

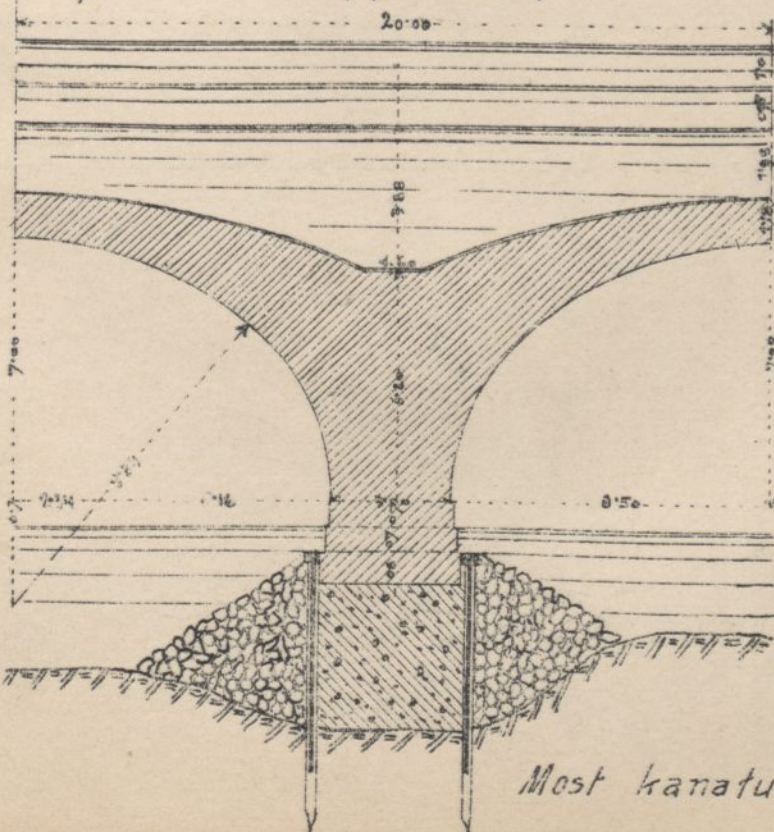
Rys. 1b.

Przekroje poprzeczne.



Wiadukt St. Satur. 1:200. Przczółek wydrążony.

Rys. 3a. Przekrój podłużny.

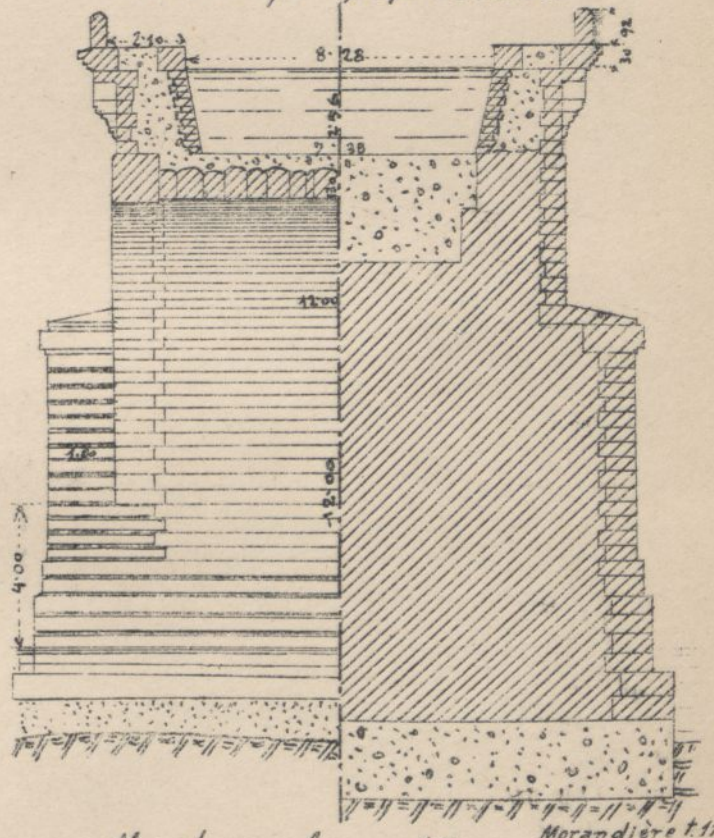


D. M. Thullie: Mosty kamienne.

Rys. 2a.

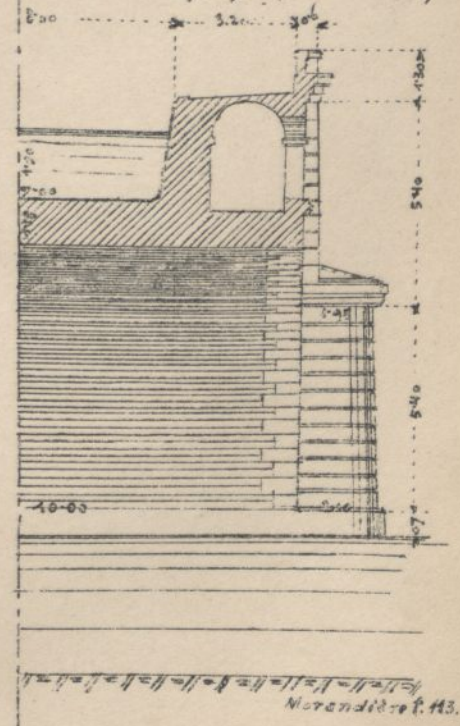
Rys. 2b.

Przekroje poprzeczne.



Most w Agen. 1:200

Rys. 3b. Przekrój poprzeczny.



Most kanatu di Midi na Orb pod Beziers. 1:200. patrz t. 173.

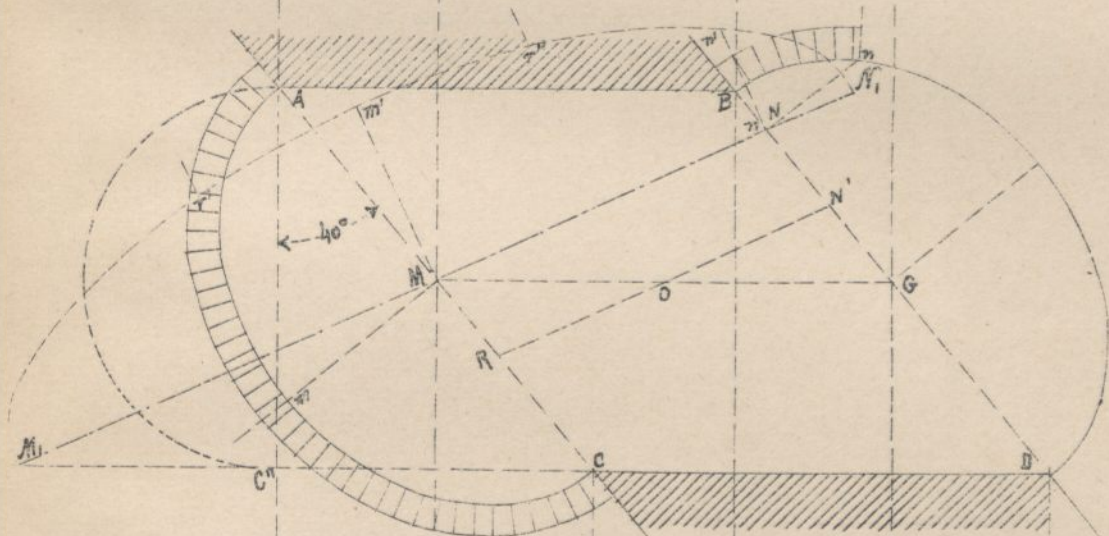
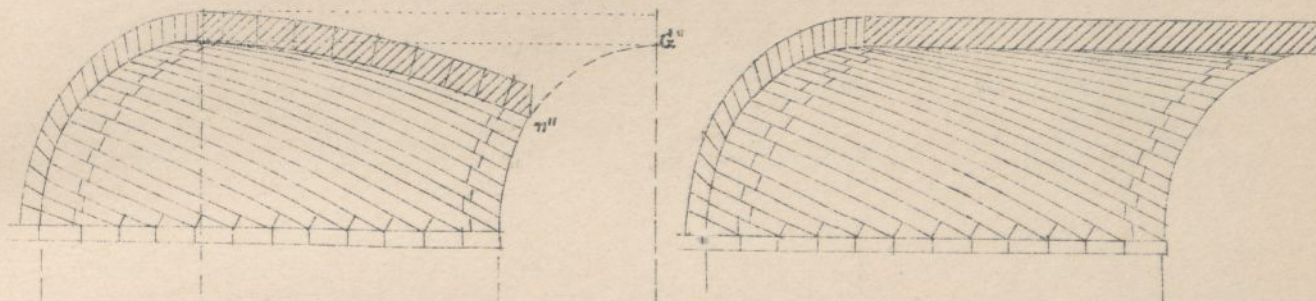
Handwritten signature or mark.

Sklepienia ukośne.

Rys. 1. Układ ślimakowaty.

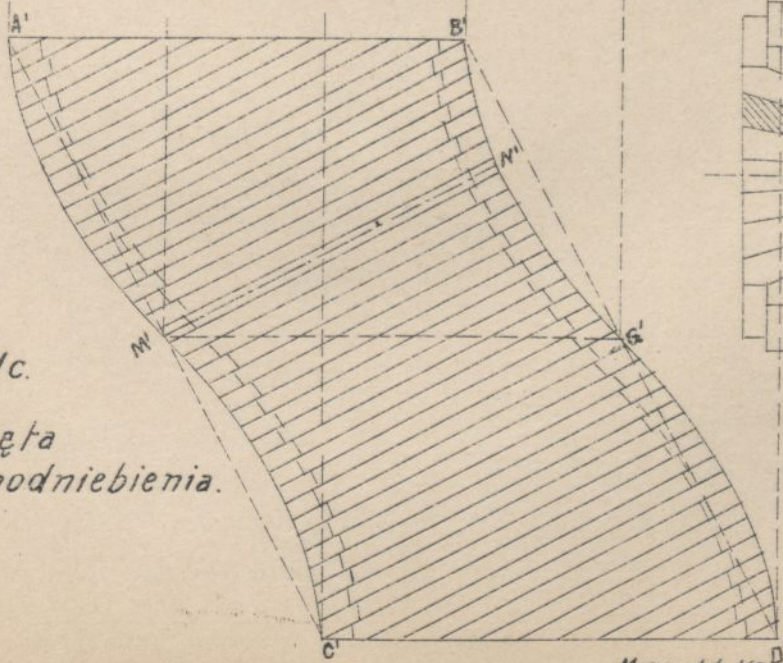
Rys. 1a. Przekrój M'N'.

Rys. 1d. Przekrój M'G'.

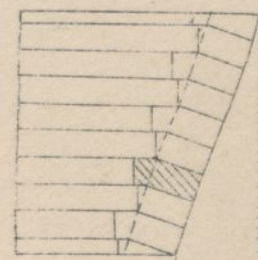


Rys. 1b. Rzut poziomy.

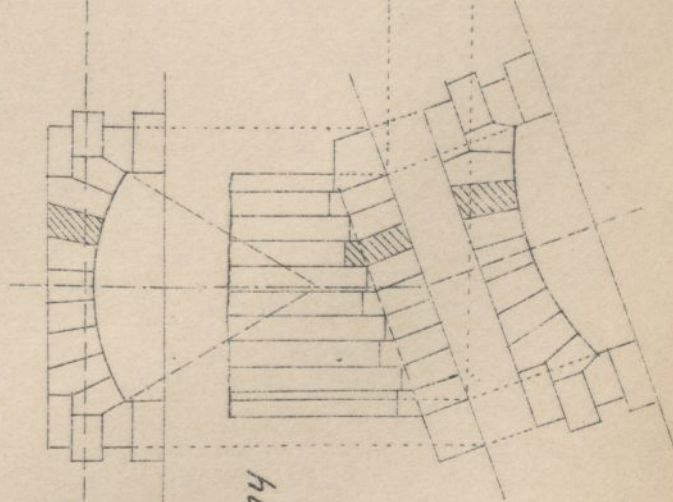
Rys. 1c. Rozwinięta podniebienia.



Morand. t. 116.



Morand. t. 119.



Rys. 2.

Przepust ukośny pod Ciryay na Bléré.

Handwritten signature or mark.

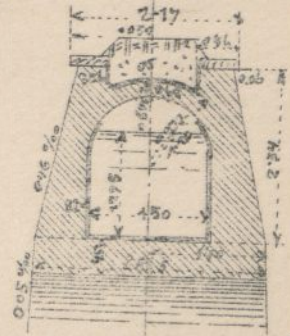
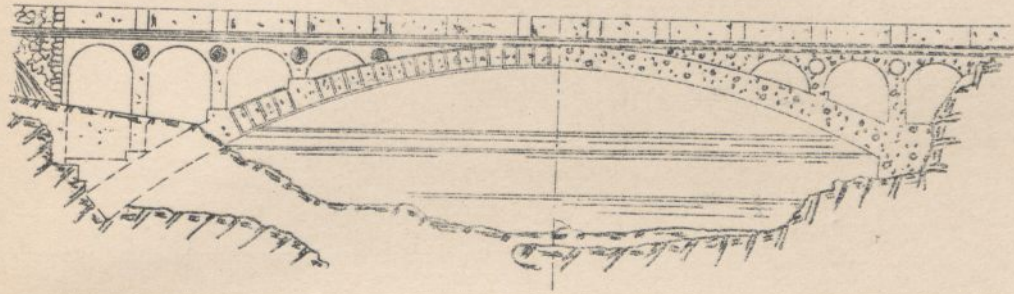
Mosty kanałowe i ukośne.

Rys. 1a. Widok.

Rys. 1b. Przekrój podłużny.

Rys. 2.

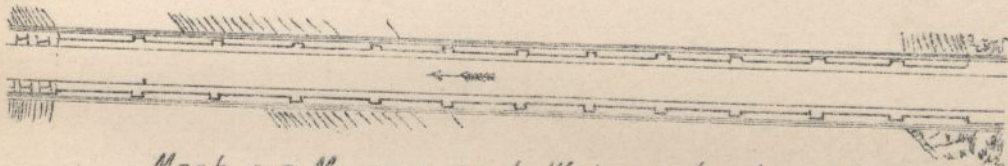
Przekrój poprzeczny.
1:100.



Rys. 1c. Rzut poziomy.

Annales 1402. 138.

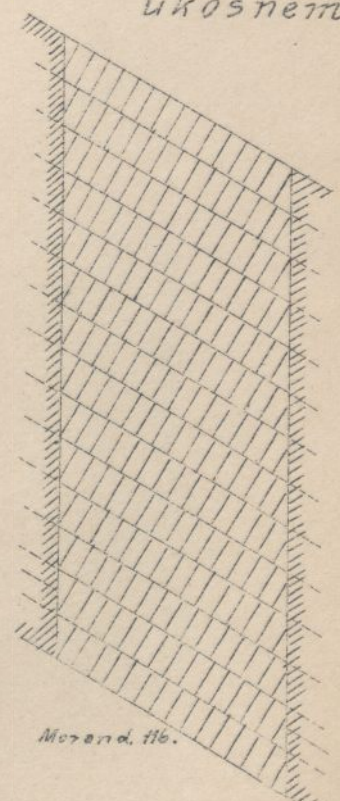
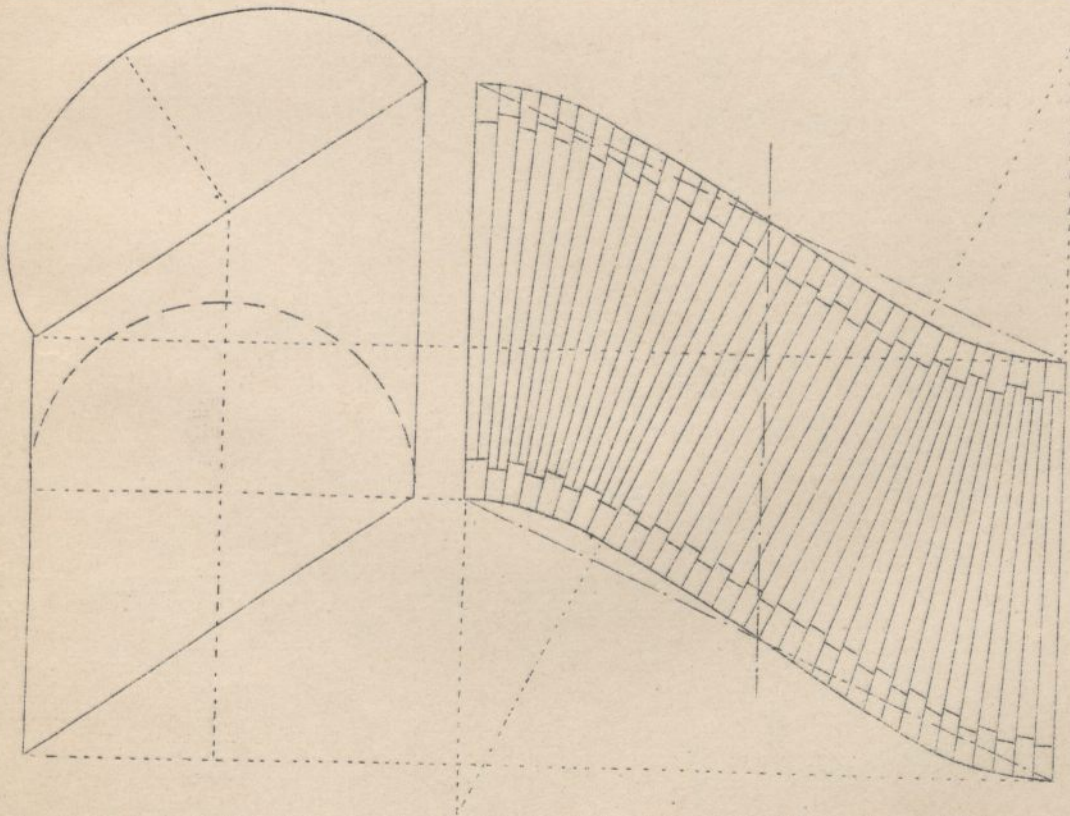
Most wodociągowy
w dolinie rzeki l'Eure.



Most na Murgu pod Weissenbach. Luegers Lex. str. 412 t. 1.

Rys. 3. Układ ślimakowaty
mieszany.

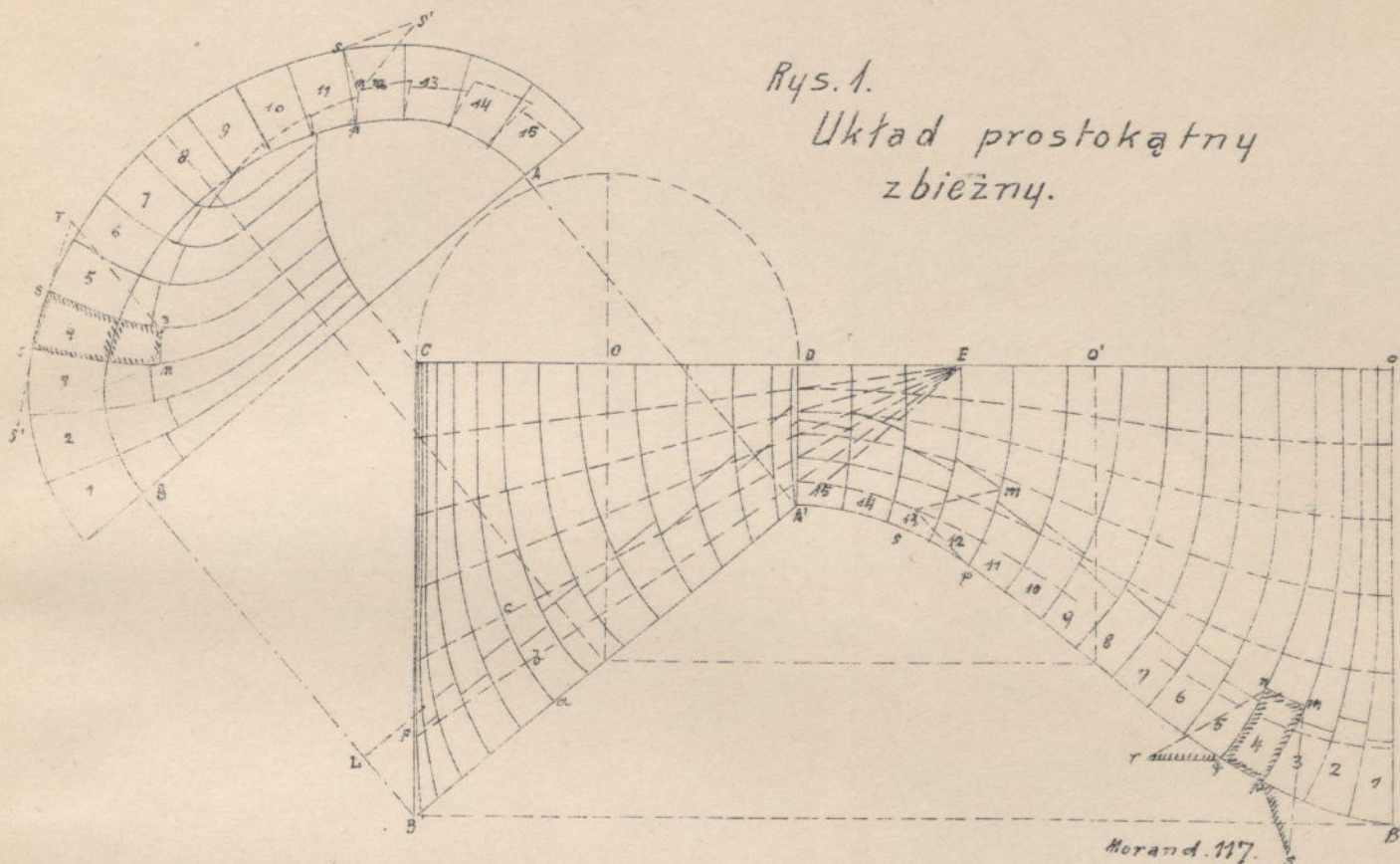
Rys. 4.
Układ szwów
w sklepieniu
ukośnem.



Morand. 116.

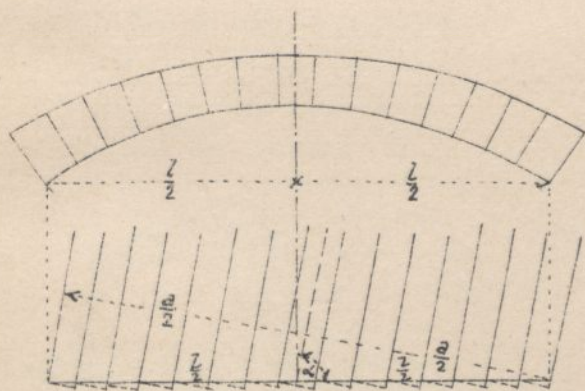
do 100

Sklepienia ukośne.



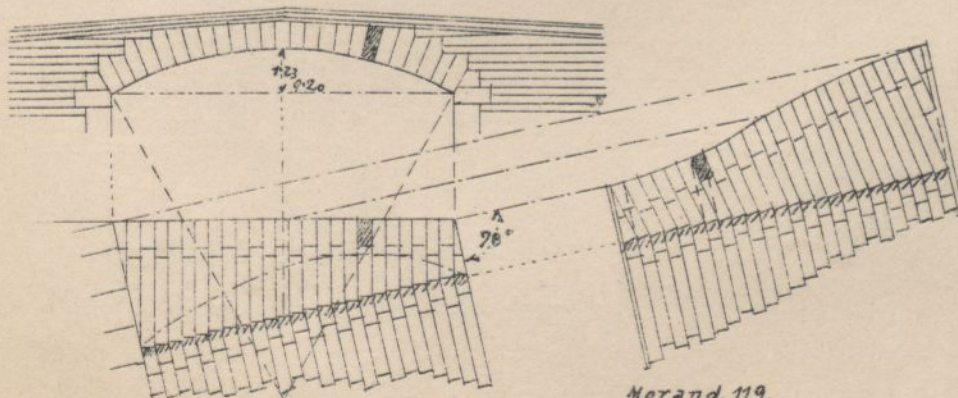
Rys. 1.
Układ prostokątny zbieżny.

Morand. 117.



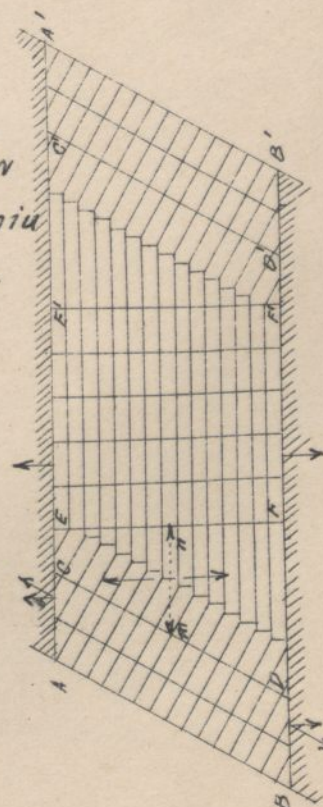
Rys. 2.
Most ukośny w Gissan.

Rys. 3.
Most ukośny. Szwy prostopadłe.



Morand. 119.

Rys. 4.
Układ szwów w sklepieniu ukośnem.

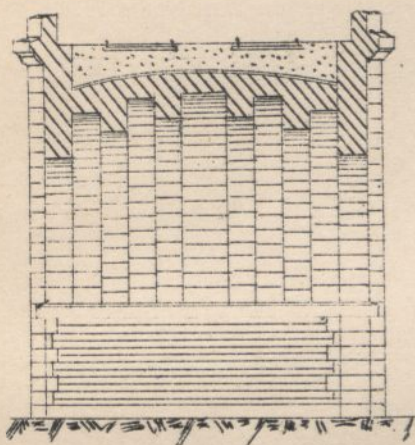


Morand. 116

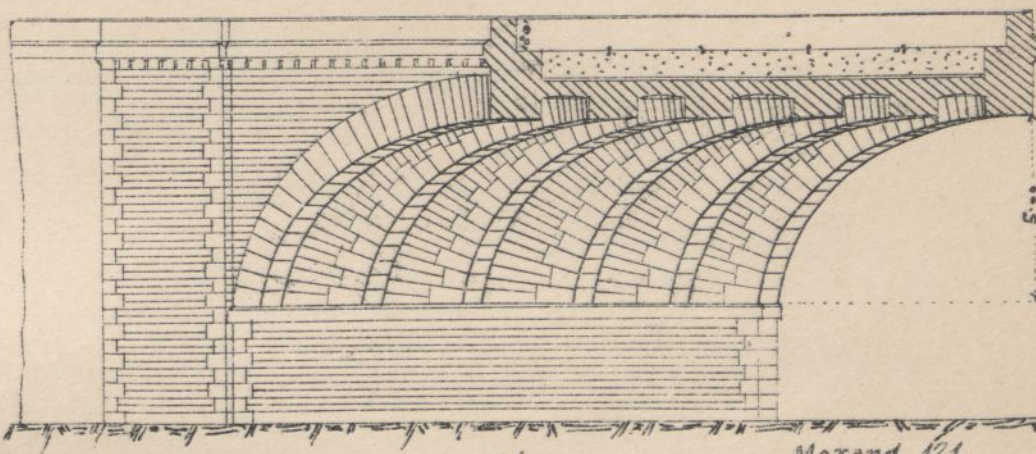
Handwritten signature

Mosty ukośne.

Rys. 1a. Przekrój A-B
1:200.



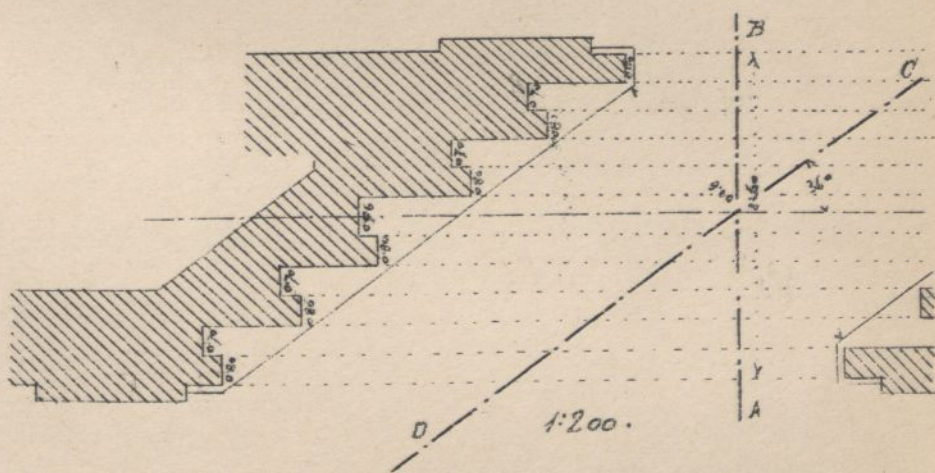
Rys. 1b. Przekrój CD.
1:200.



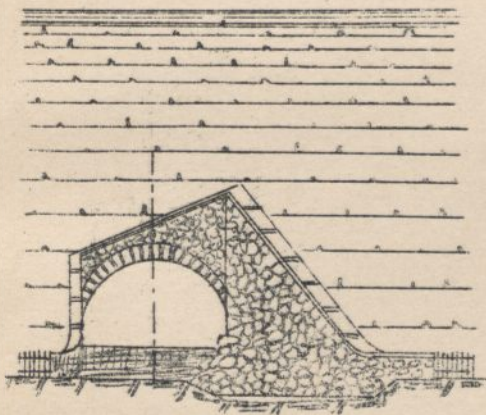
Most kolei zachodniej w Chartres.

Morand. 121.

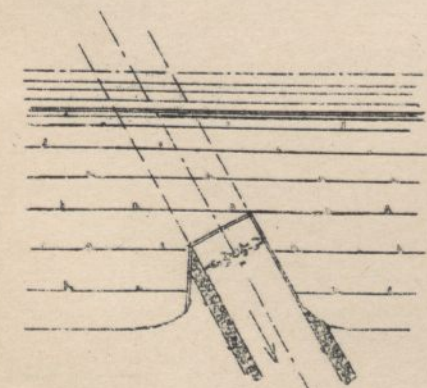
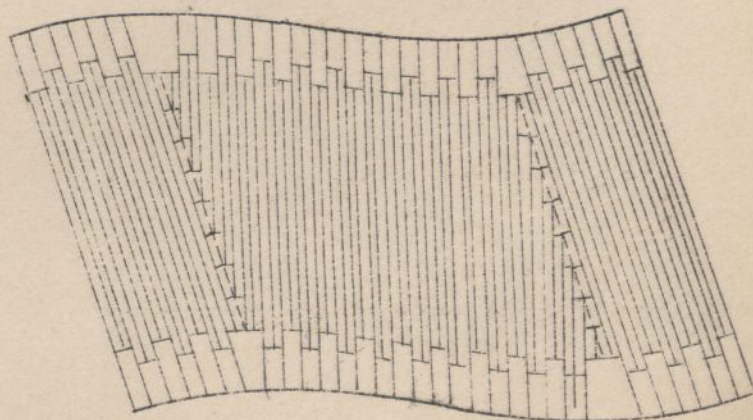
Rys. 1c. Rzut poziomy.



Rys. 3a. Widok. 1:420.



Rys. 2. Rozwinięcie sklepienia.



Rys. 3b. Rzut poziomy. 1:1000.
Most ukośny na Gartemps.

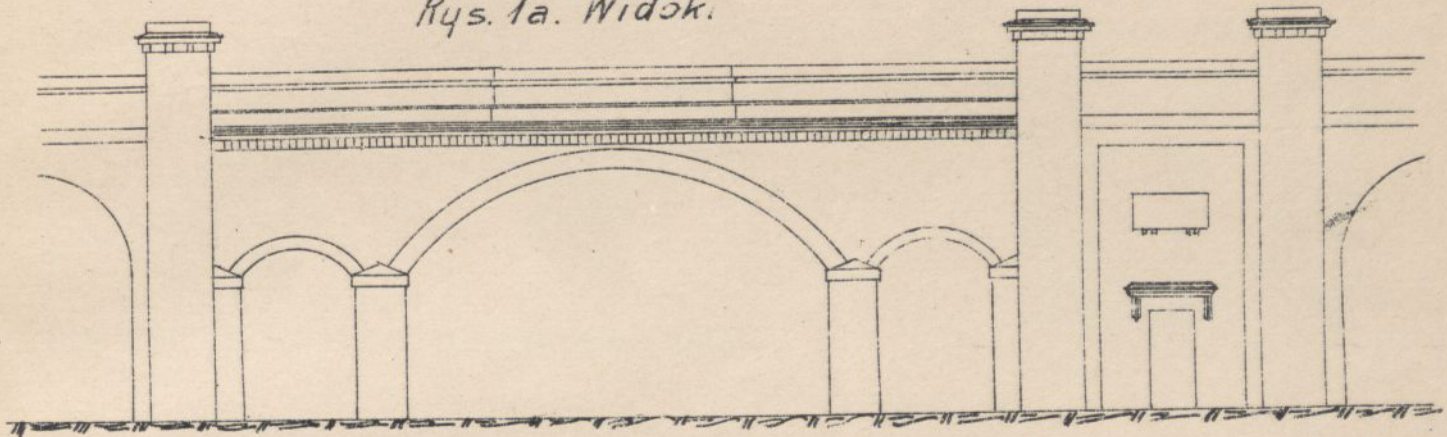
Układ l'Eveille'a.

D^r. M. Thullie. Mosty kamienne.

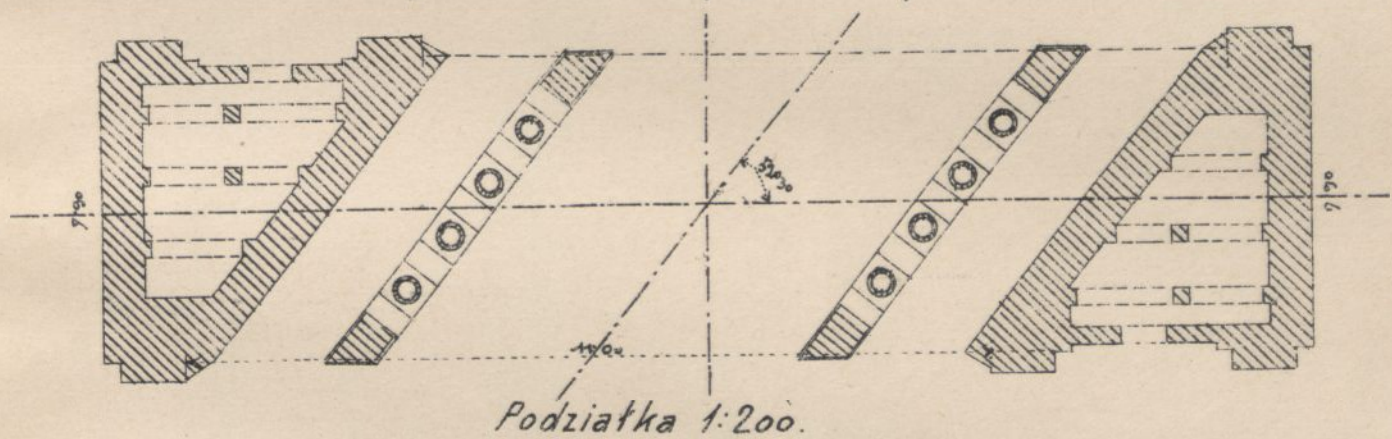
Mosty ukośne.

Most kolei Londyn-Greenwich.

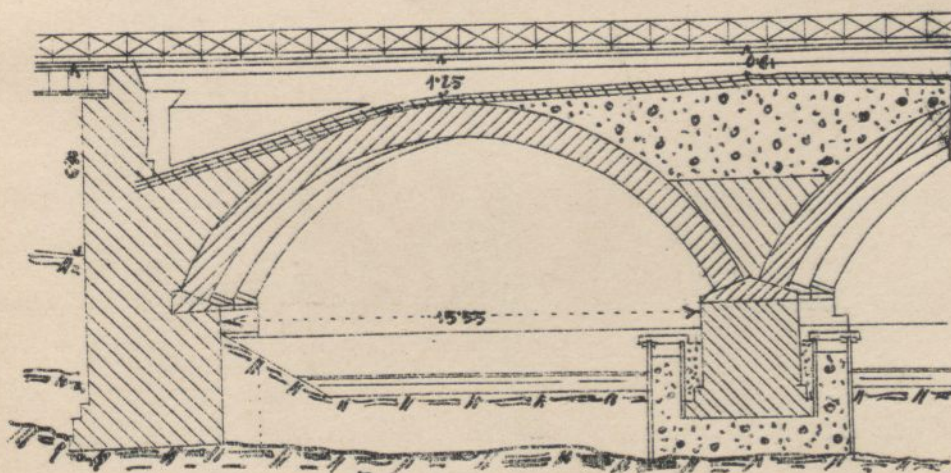
Rys. 1a. Widok.



Rys. 1b. Przekrój poziomy.



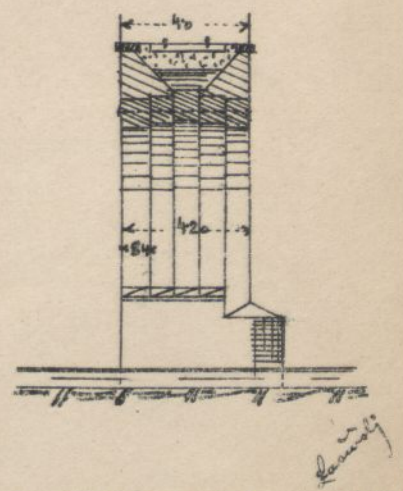
Rys. 2a. Przekrój podłużny.

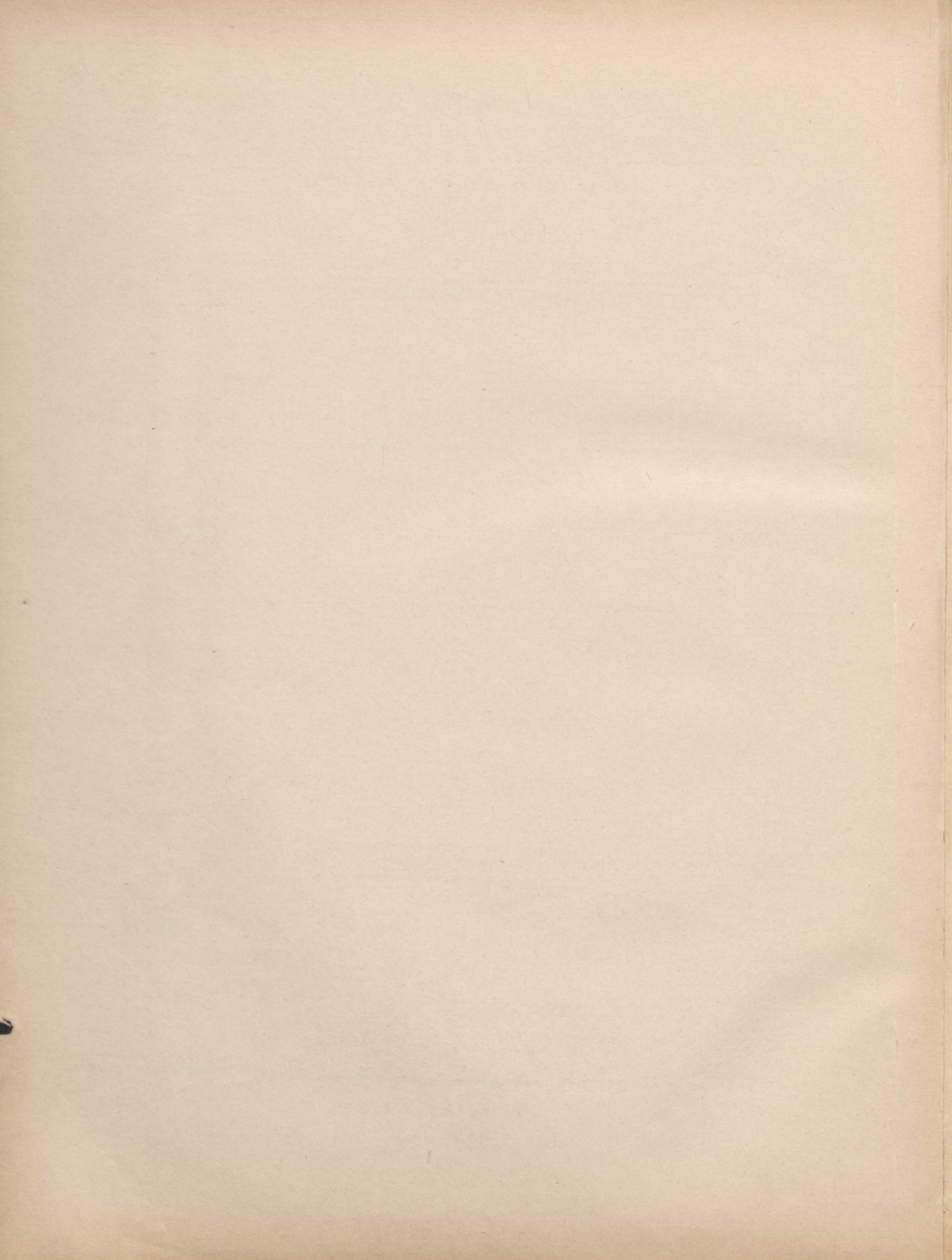


Podziatka 1:250.

Most ukośny na Velme. (patrz tabl. 181.)

Rys. 2b. Przekrój poprzeczny.

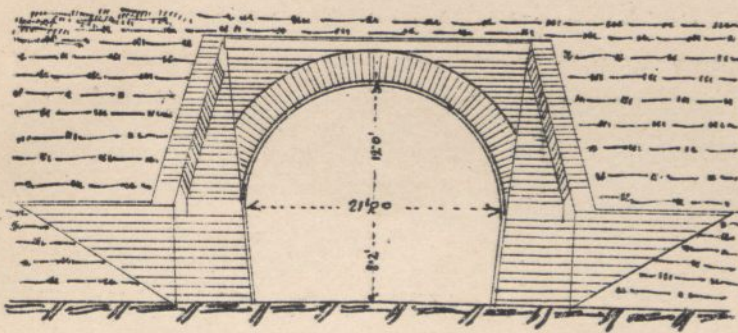




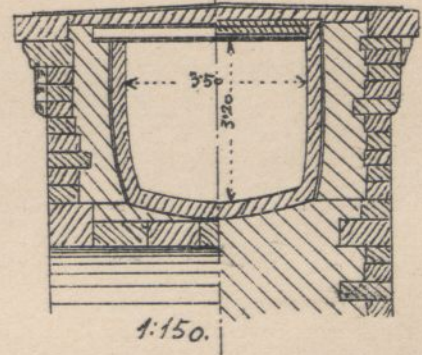
Mosty ukośne i mosty kanałowe.

Tabl. 181.

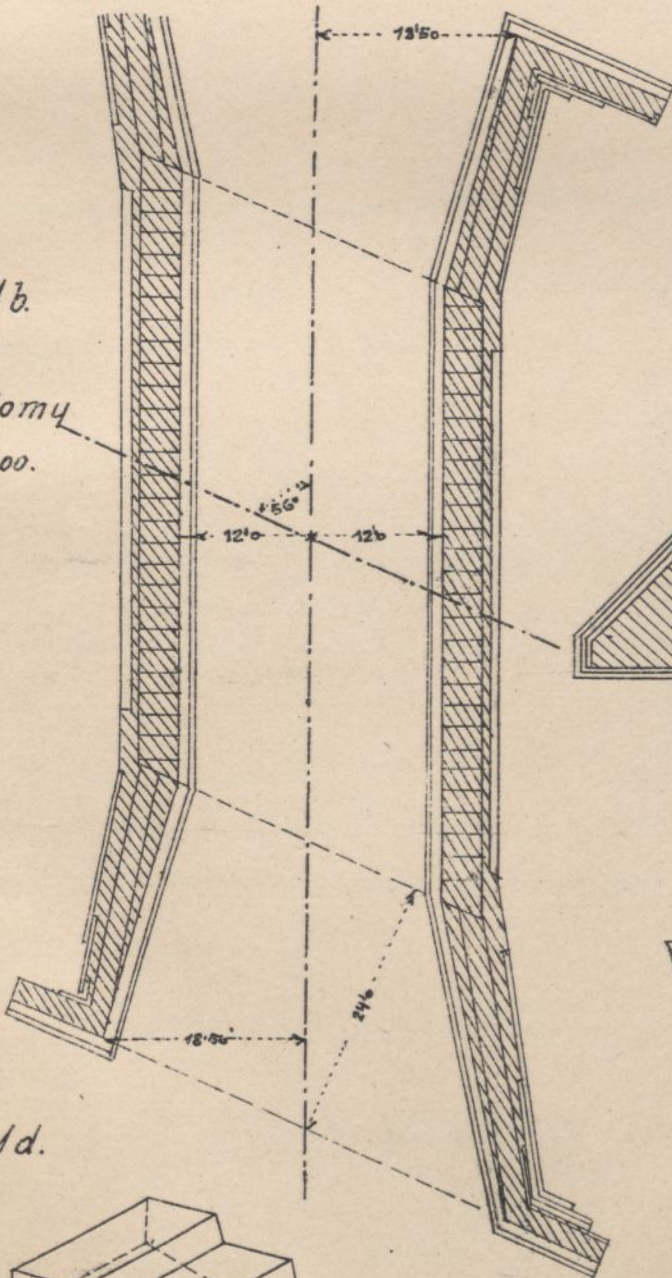
Rys. 1. Most nad drogą do Ludwigsburga.
Rys. 1a. Widok. 1:200.



Rys. 2a.
Przekroje poprzeczne.



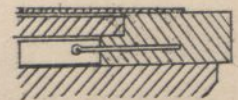
Rys. 1b.
Rzut
poziomy
1:200.



Rys. 2b.
1:150.

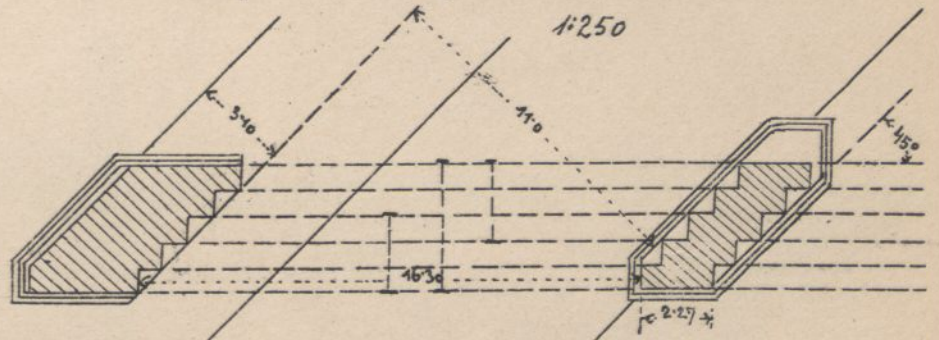


Rys. 2c.
1:150



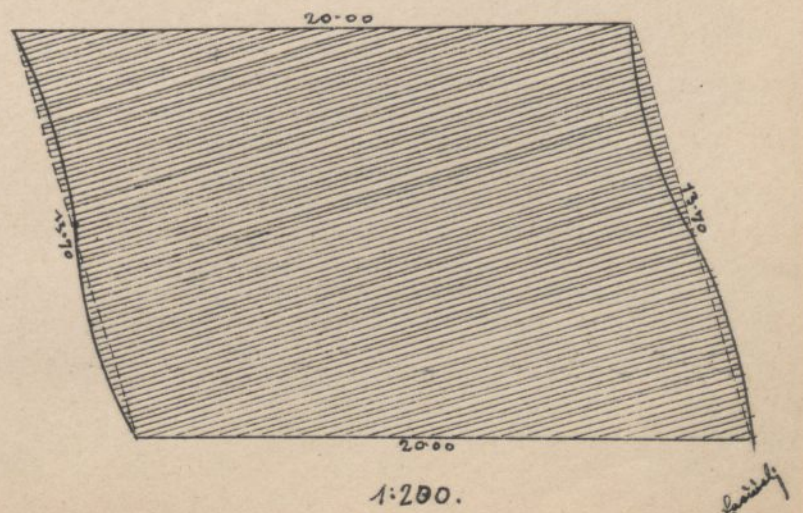
Most wodociągowy w Nashua.

Rys. 3: Rzut poziomy.

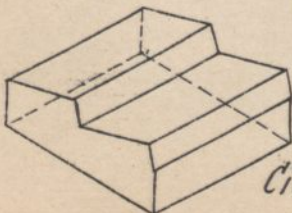


Most ukośny na Velme. (patrz. tabl. 180.)

Rys. 1c. Rozwinięcie sklepienia.



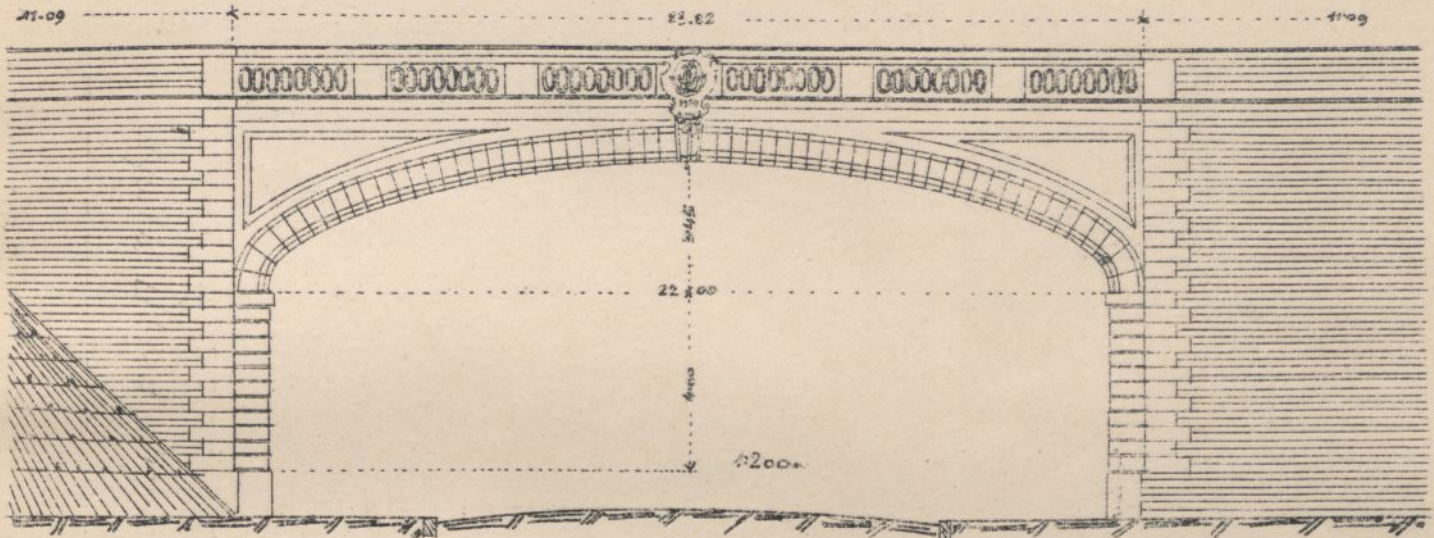
Rys. 1d.



Ćcios wezgłowiawy.

Mosty ukośne.

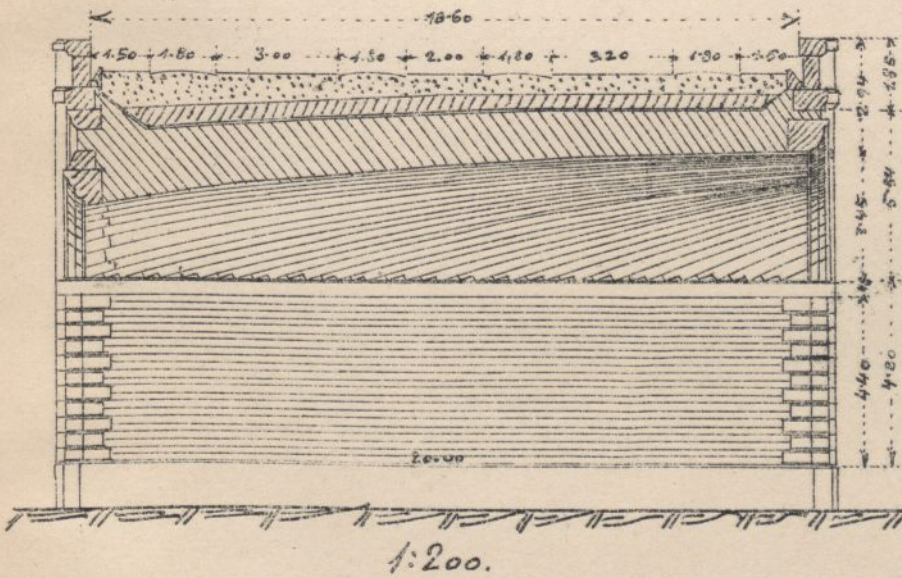
Rys. 1a. Widok.



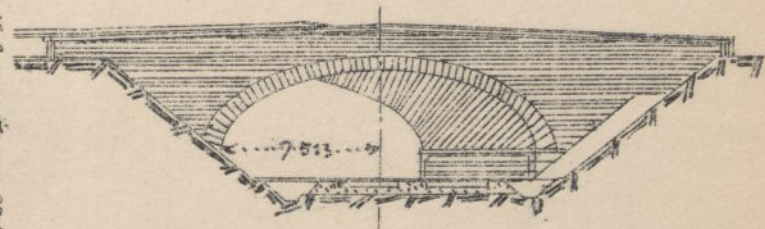
Memorand. 123.

Most nad przejściem w Montrouge.

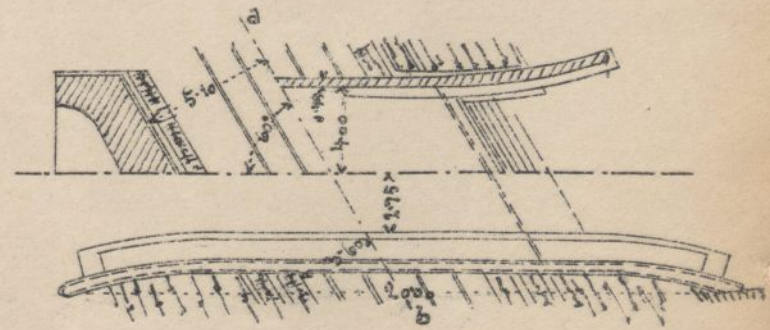
Rys. 1b. Przekrój poprzeczny.



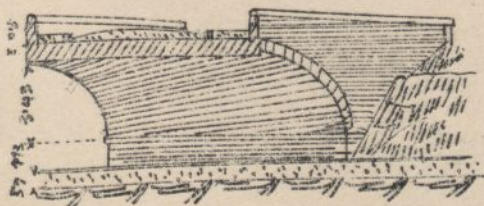
Rys. 2a.
Widok.



Rys. 2b.
Rzut poziomy.



Rys. 2c. Przekrój podłużny.

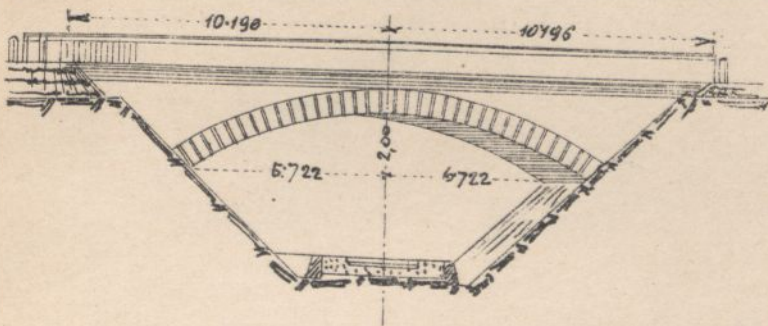


Most nad torami.

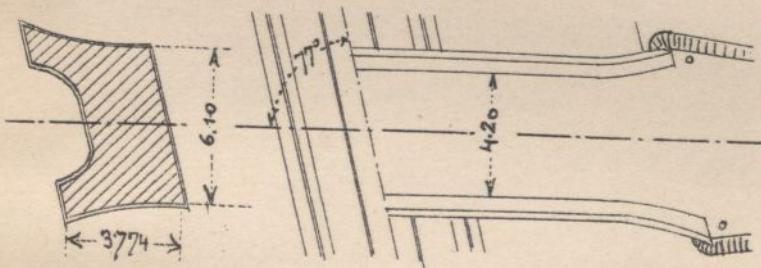
Handwritten signature

Mosty ukośne.

Rys. 1a. Widok.

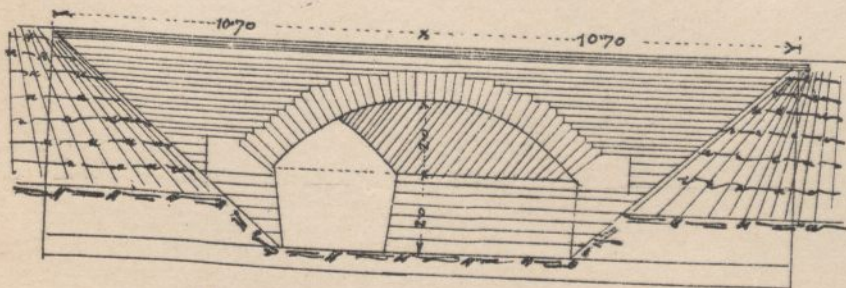


Rys. 1b. Rzut poziomy.

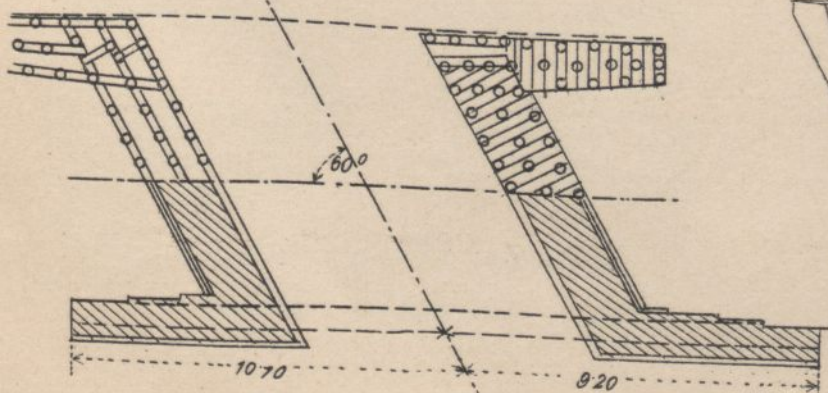


Most nad koleją Gallarate-Sesto. 1:250.

Rys. 2a. Widok.



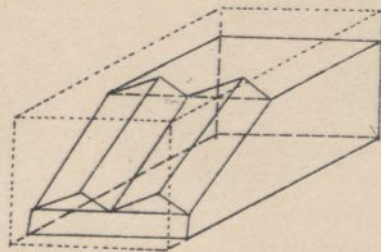
Rys. 2b. Rzut poziomy.



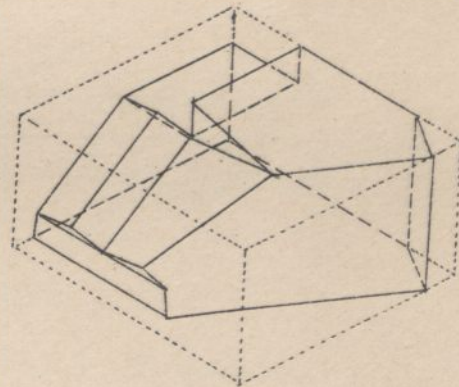
Most na Schmir pod Illingen. 1:200.

D^r. M. Thullie: Mosty kamienne.

Rys. 2d.

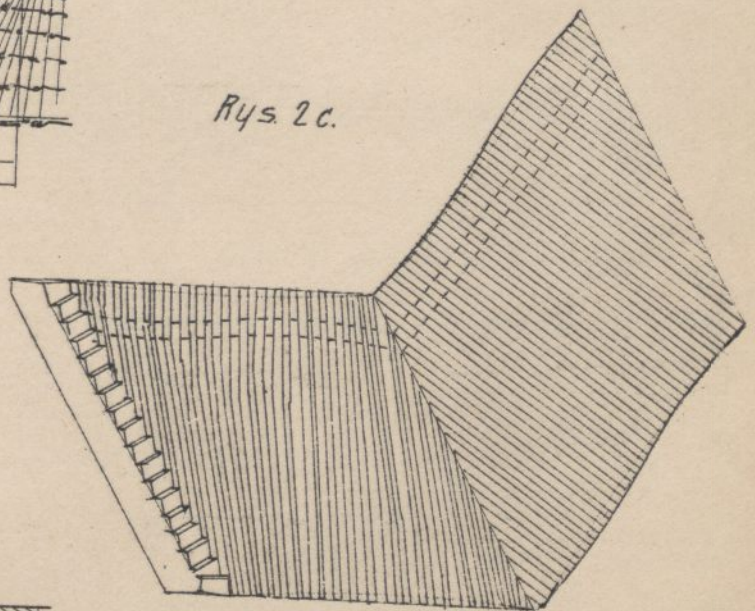


Cios na wezgowiu.



Rys. 2f. Narozny cios na wezgowiu.

Rys. 2c.



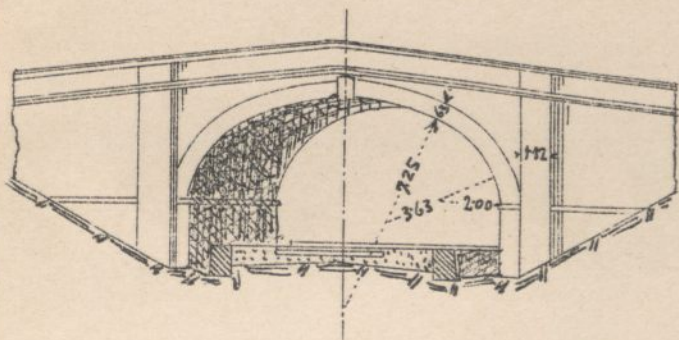
Rzut poziomy i rozwinięta podniebienia.

[Handwritten signature]

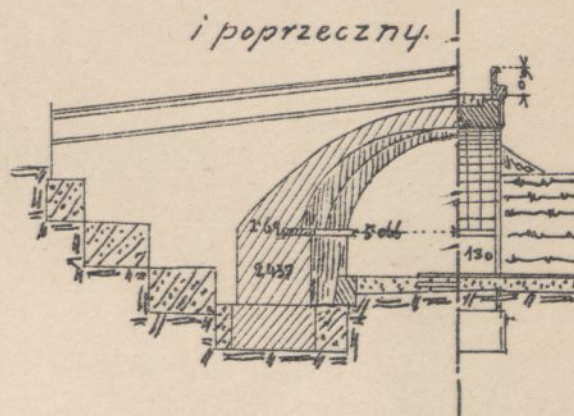
Mosty ukośne i przyczołki skrzyniowe.

Tabl. 184.

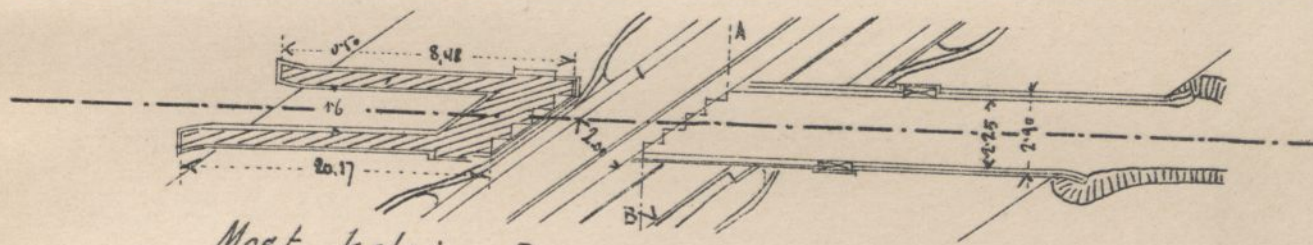
Rys. 1a.
Widok.



Rys. 1b.
Przekroje: podłużny i poprzeczny.

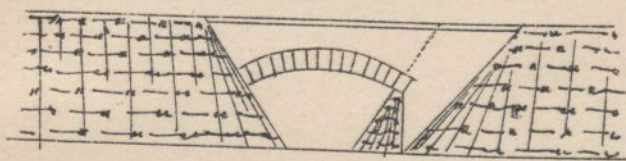


Rys. 1c.
Rzut poziomy.

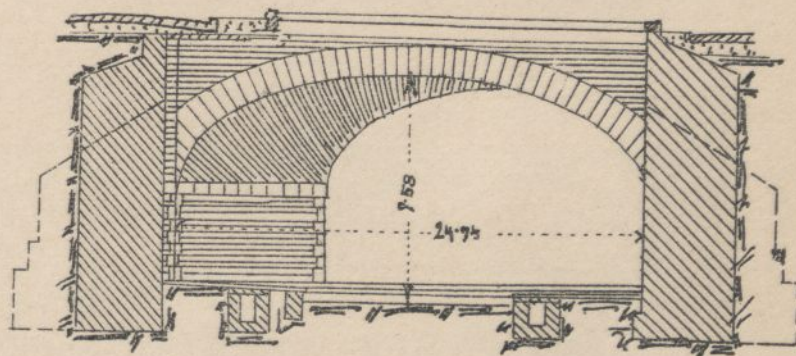


Most kolei Bergamo-Lecco. 1:250.

Rys. 2a.
Widok.

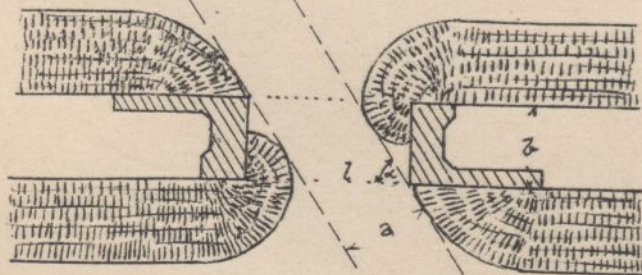


Rys. 3. Widok.

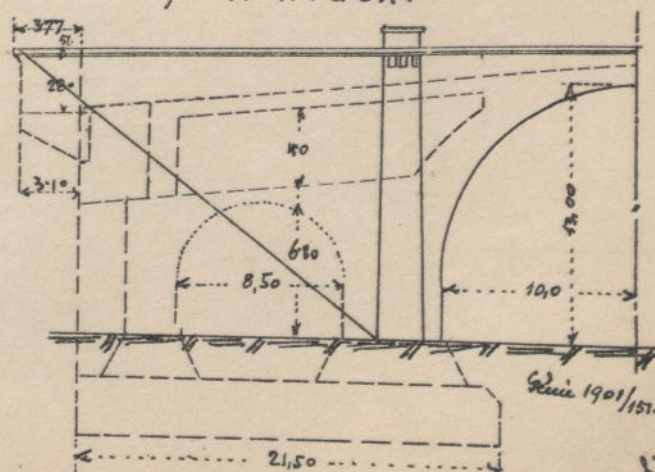


Przejazd w Paryżu. 1:250.

Rys. 2b.
Rzut poziomy.



Rys. 4. Widok.



Most ukośny. Skrzydła i stożki niesymetryczne.

D^r. M. Thullie: Mosty kamienne.

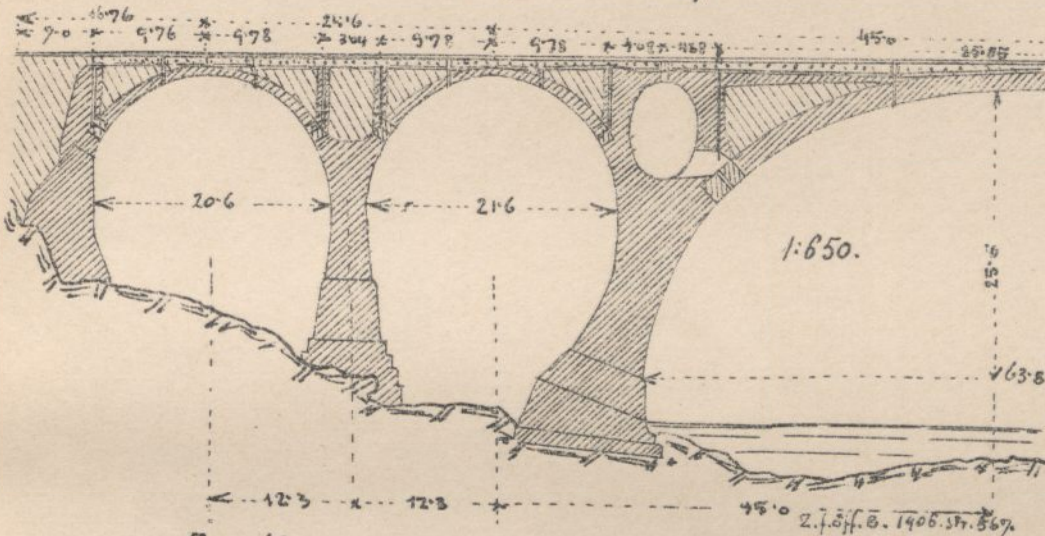
Przyczołek skrzyniowy wiaduktu d'Issy.

Grain 1901/1902.

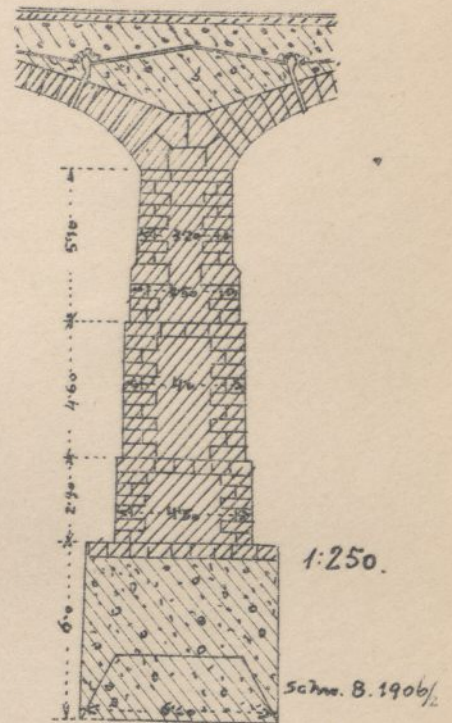
Grain

Kształty tuków.

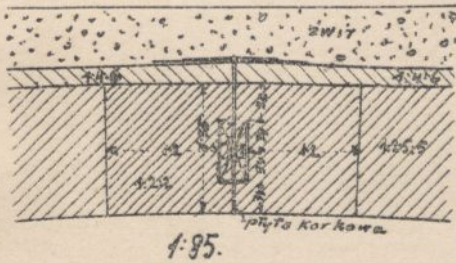
Rys. 1a.
Przekrój podłużny.



Rys. 2.
Przekrój przez filar.

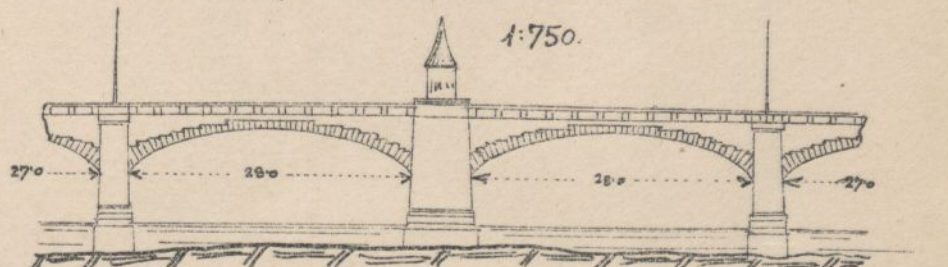


Rys. 1b.
Przegub w kluczu.

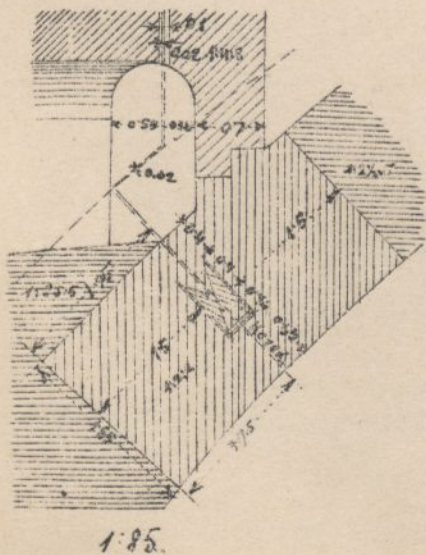


Most na Illerze
pod Kempten.

Most na Renie w Bazylei.
Rys. 3. Widok.



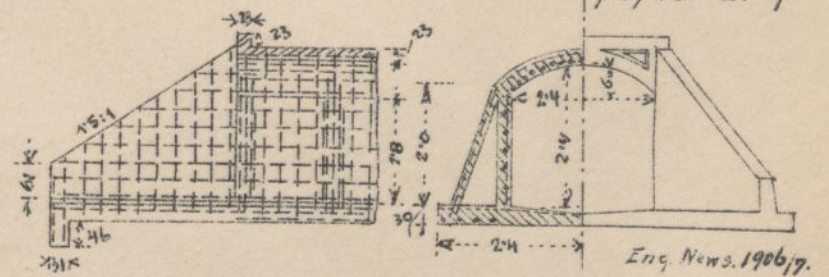
Rys. 1c
Przegub na wężtowniu.



Kształt tuku. Most na Renie w Bazylei. Schm. B. t. 47 N. 1.

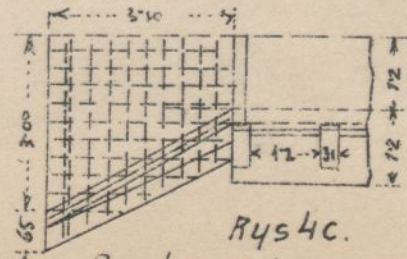
Rys. 4a. Przekrój podt.

Rys. 4b. Przekrój poprzeczny.



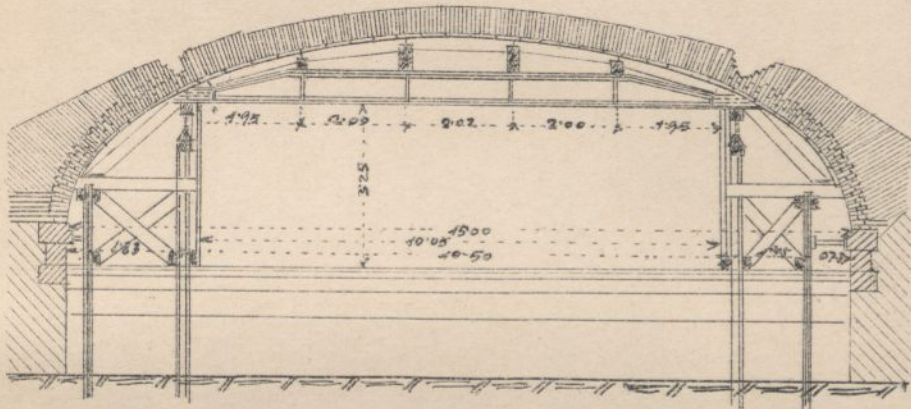
Przepust
żelaznobetonowy.
1:125.

Rys. 4c.
Rzut poziomy.

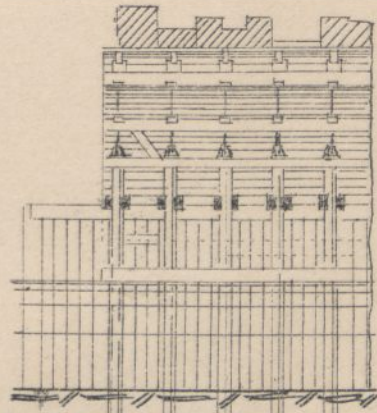


Przerwy w sklepieniu. Mosty żelaznobetonowe.

Rys. 1a.
Przekrój podłużny

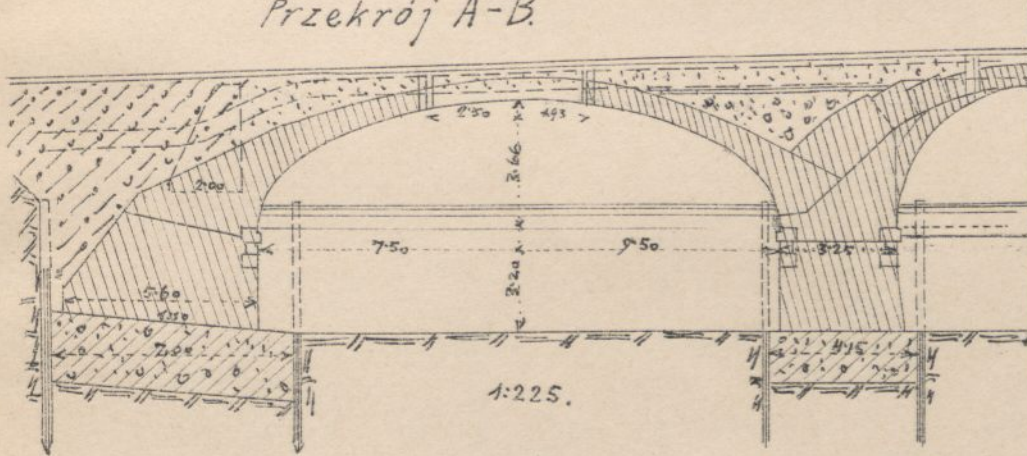


Rys. 1b.
Przekrój poprzeczny.

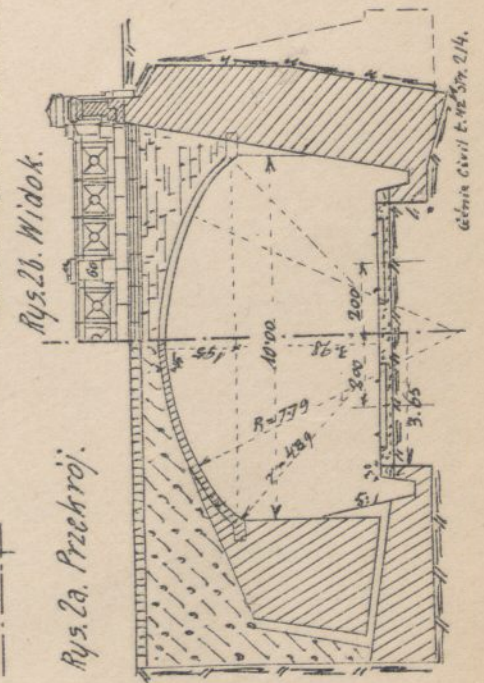
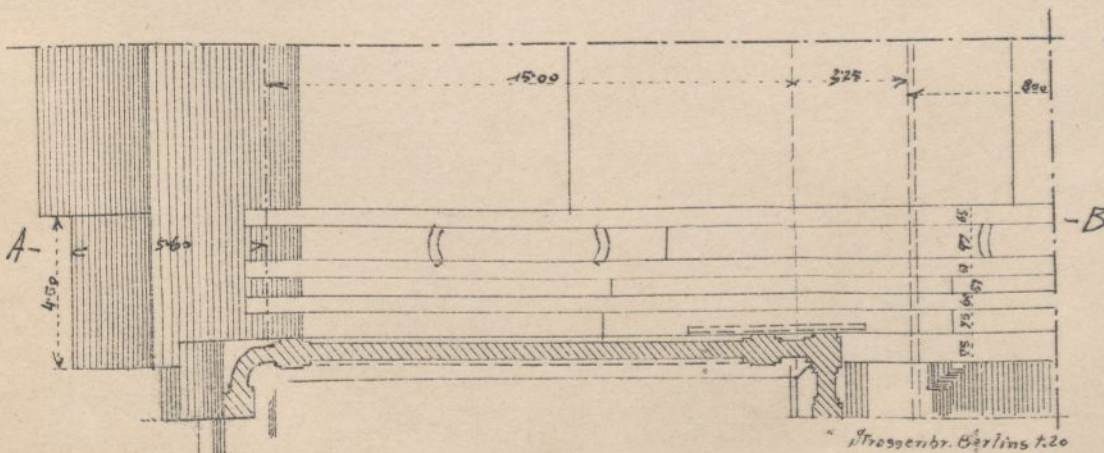


Przerwy w sklepieniu. Most elektorski w Berlinie.
1:150. Strassbr. Berlins. t. 20.

Rys. 1c
Przekrój A-B.



Rys. 1d. Rzut poziomy.



Rys. 2b. Widok.

Rys. 2a. Przekrój.

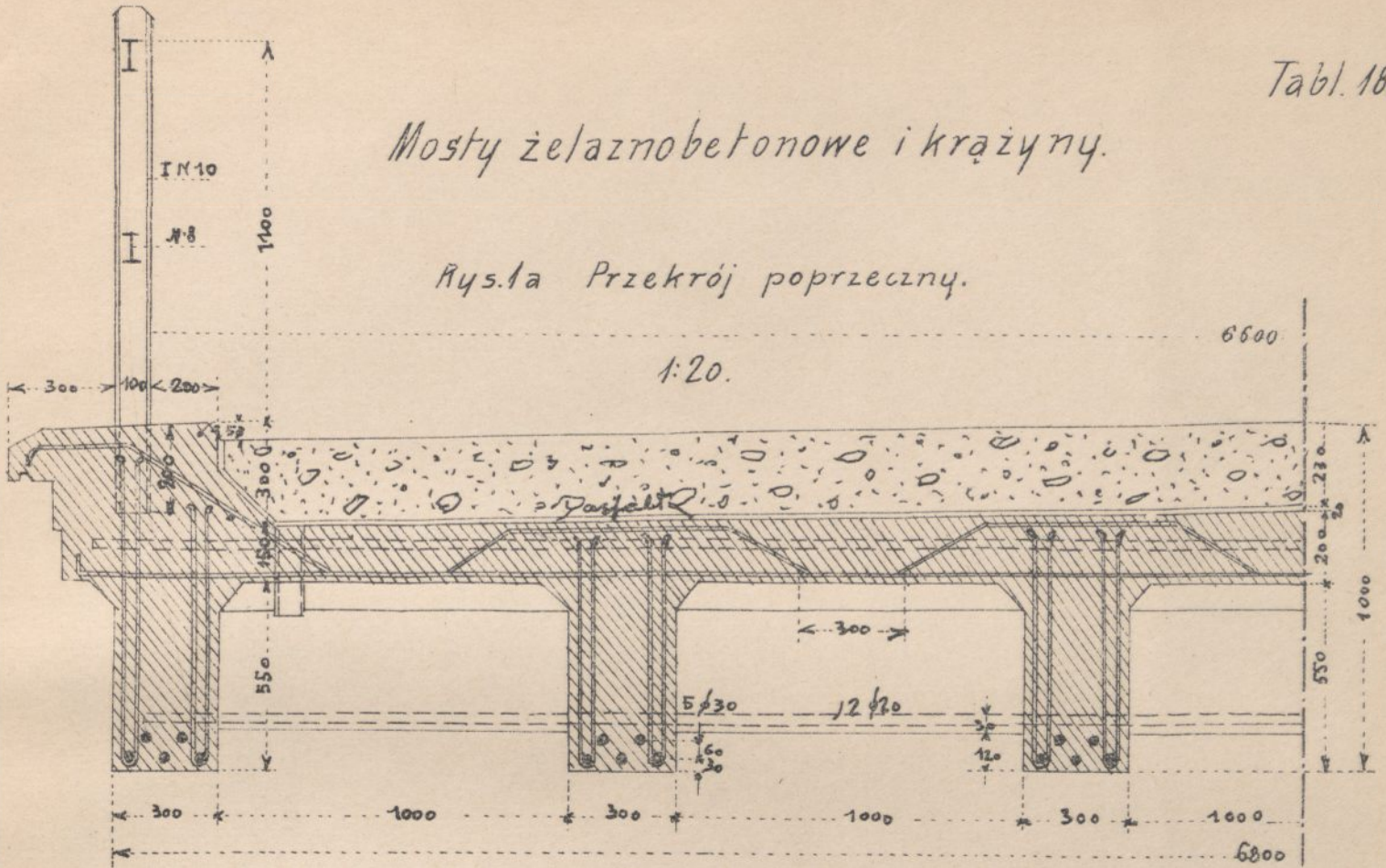
Most kolei
wiedeńskiej.

1:208.

Układ Moniera.

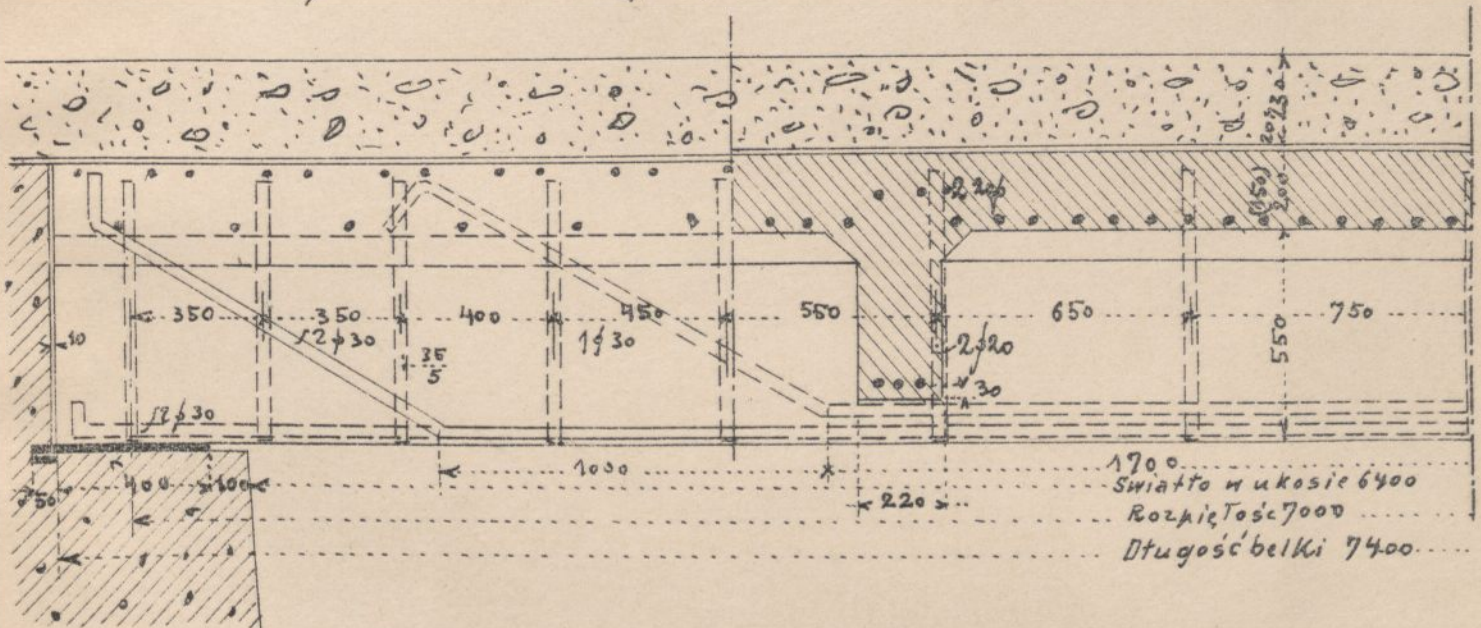
Mosty żelaznobetonowe i krążyny.

Rys. 1a Przekrój poprzeczny.



Most drogowy na Mošeniku. Normal minist. 559.

Rys. 1b. Przekroje podłużne. Rys. 1c.

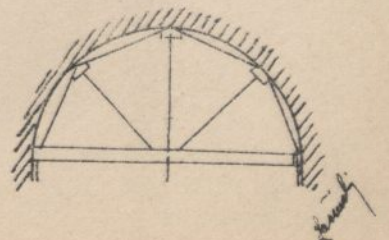
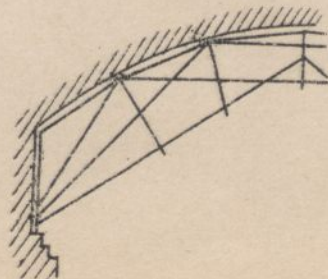
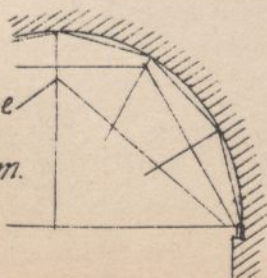


Rys. 2.

Rys. 3.

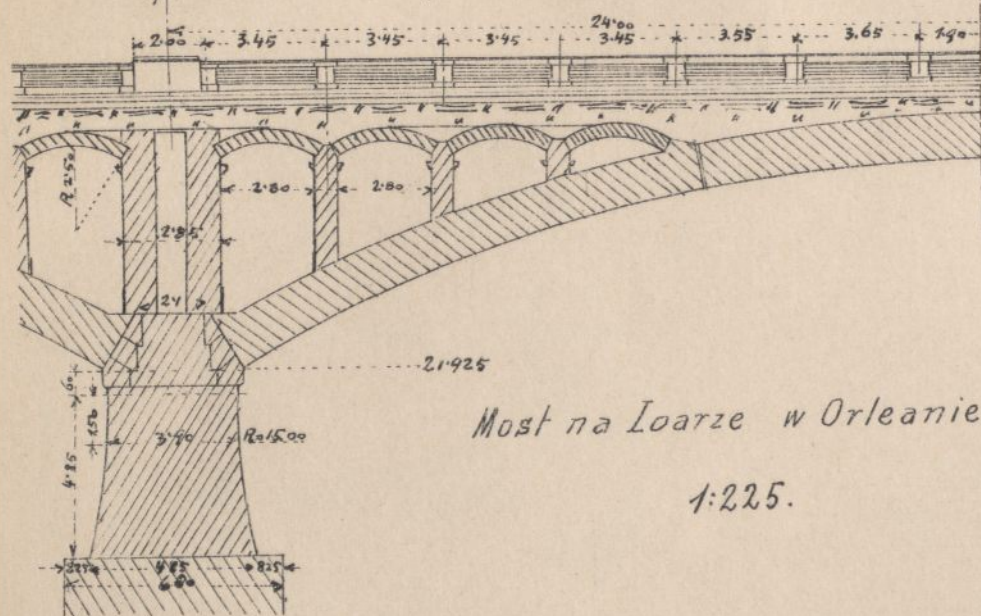
Rys. 4.

Most na Nahe
rozpiętość 12m.



Mosty żelaznobetonowe. Ustrój sklepień pachwinowych.

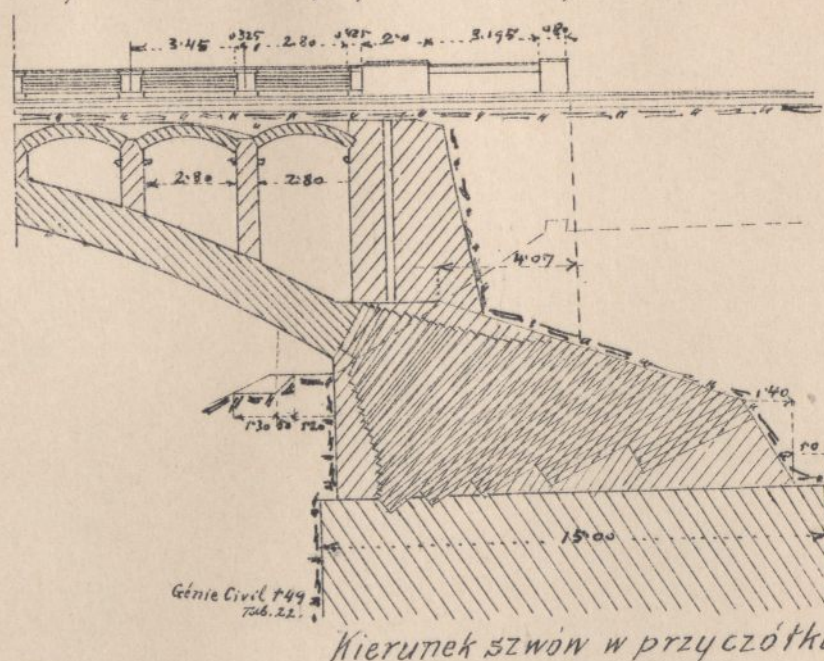
Rys. 1a. Przekrój przez filar.



Most na Loarze w Orleanie.

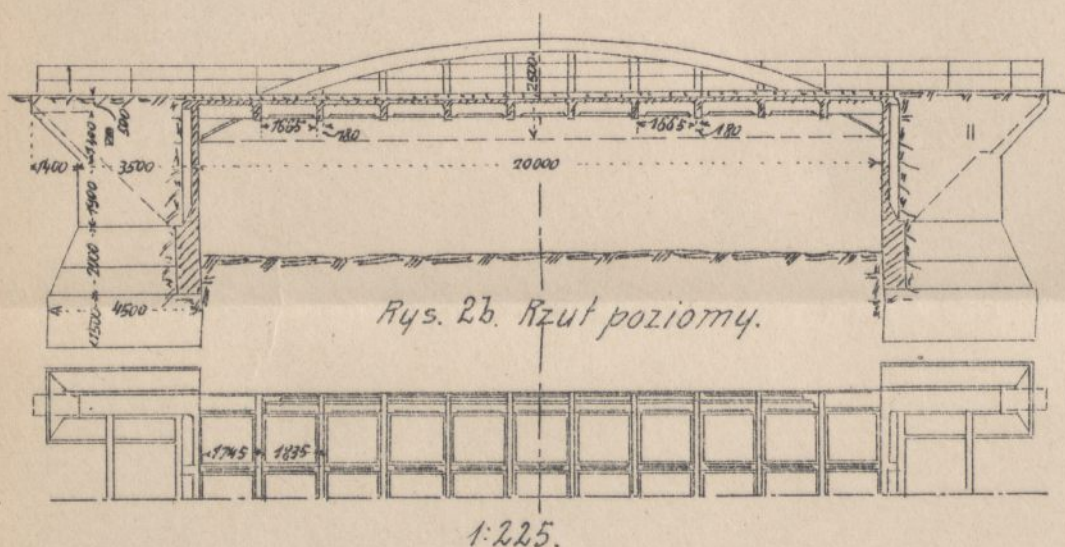
1:225.

Rys. 1b. Przekrój przez przyczółek.



Kierunek szwów w przyczółku.

Rys. 2a. Przekrój podłużny.
1:225.

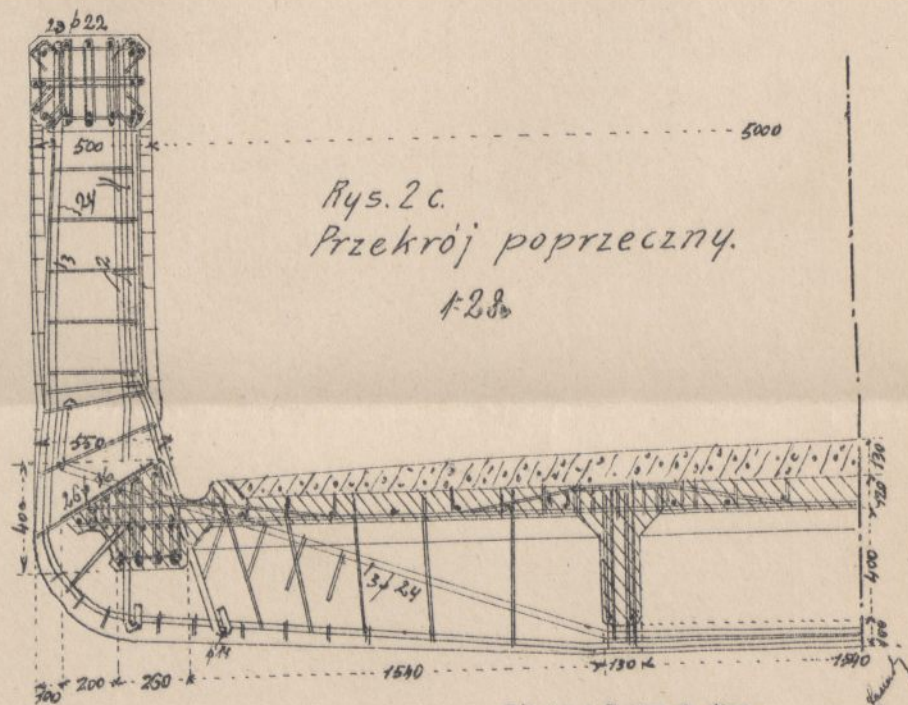


Rys. 2b. Rzut poziomy.

1:225.

Most na Seille pod Pettoncourt (Lotaryngia)

Rys. 2c.
Przekrój poprzeczny.
1:28

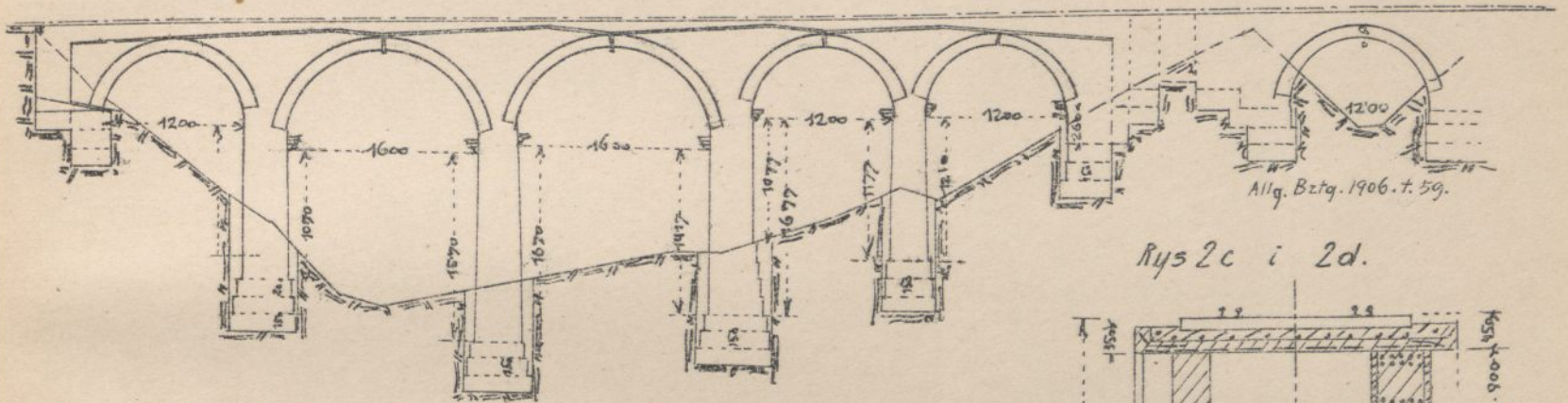


Zft. d. v. d. I. 1905. str. 1999.

Wiadukty i kładziny.

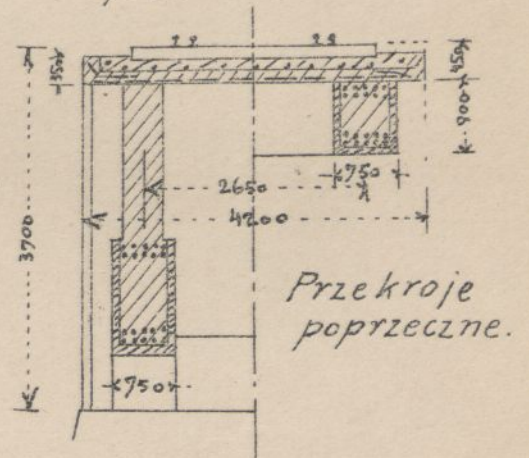
Tabl. 191.

Rys. 1. Widok. 1:615.

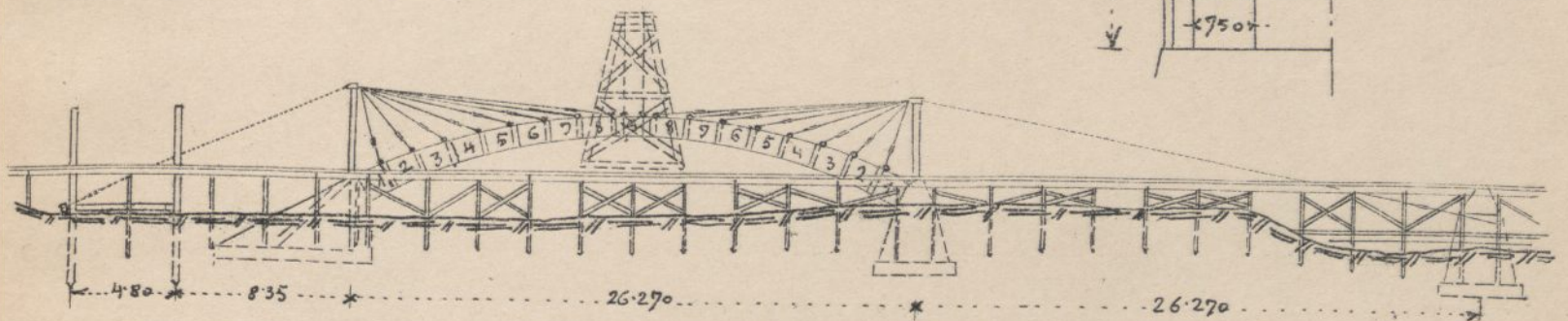


Wiadukt w Hundsdorfie kolei alpejskiej do Tryestu.

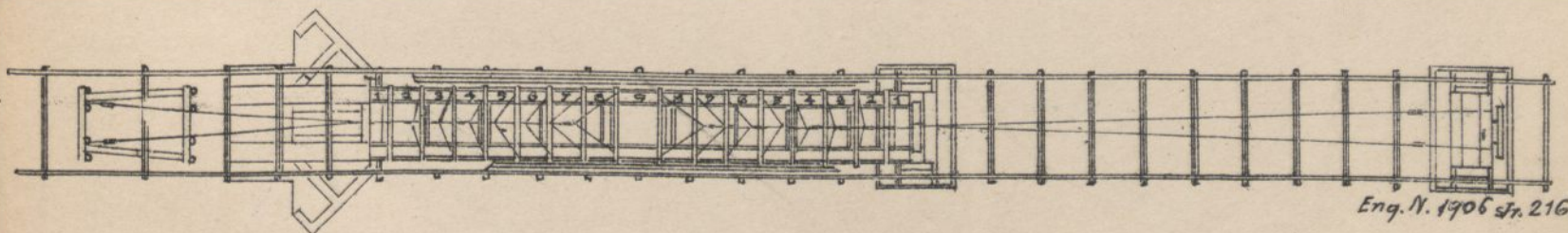
Rys 2c i 2d.



Rys. 2a. Widok. 1:350.



Rys. 2b. Rzut poziomy. 1:350.



Most na Kishwaukee kolei elektr. Elgin-Belvidere (Illinois).

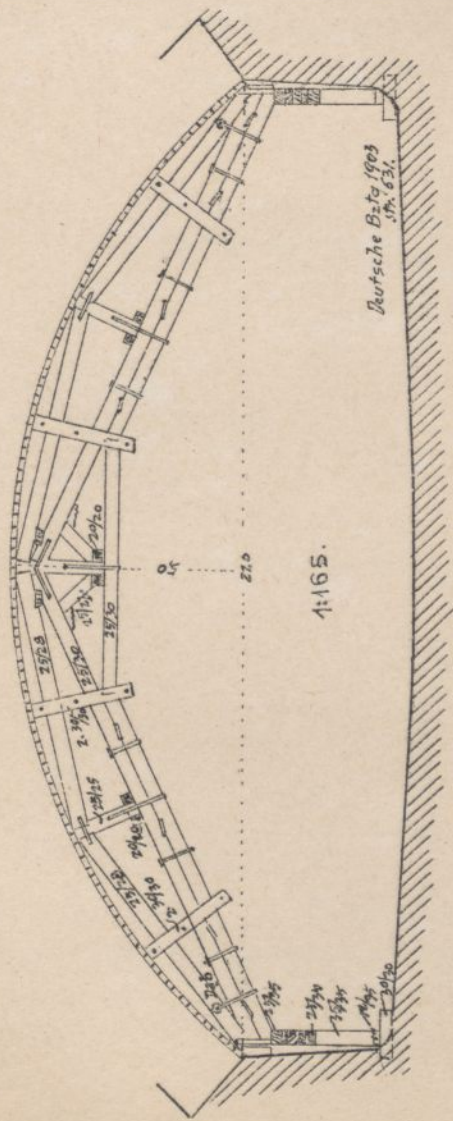
Dr. M. Thullie: Mosty kamienne.

Handwritten signature

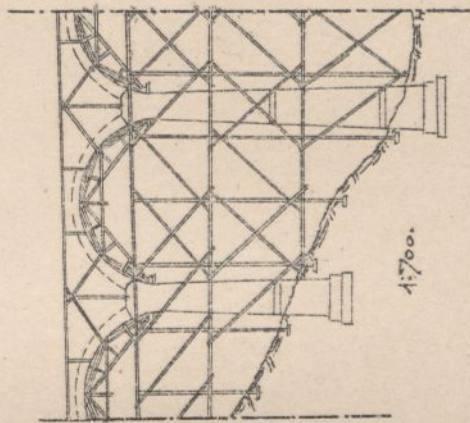
Tabl. 192.

Rys. 1.

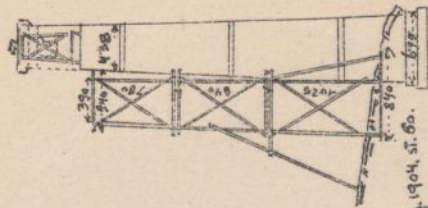
Krażyny.



Rys. 2a.

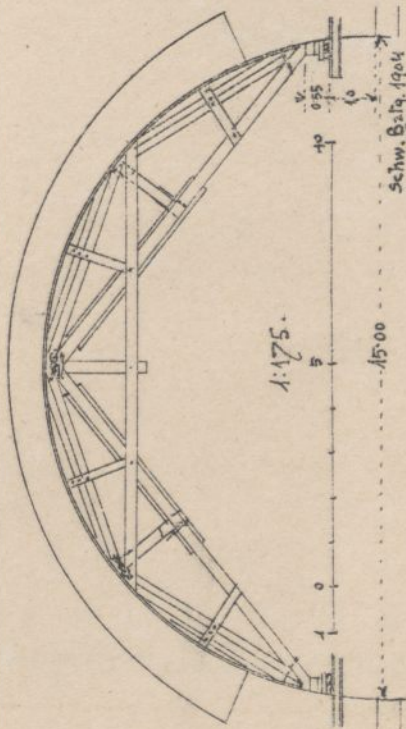


Rys. 2b.



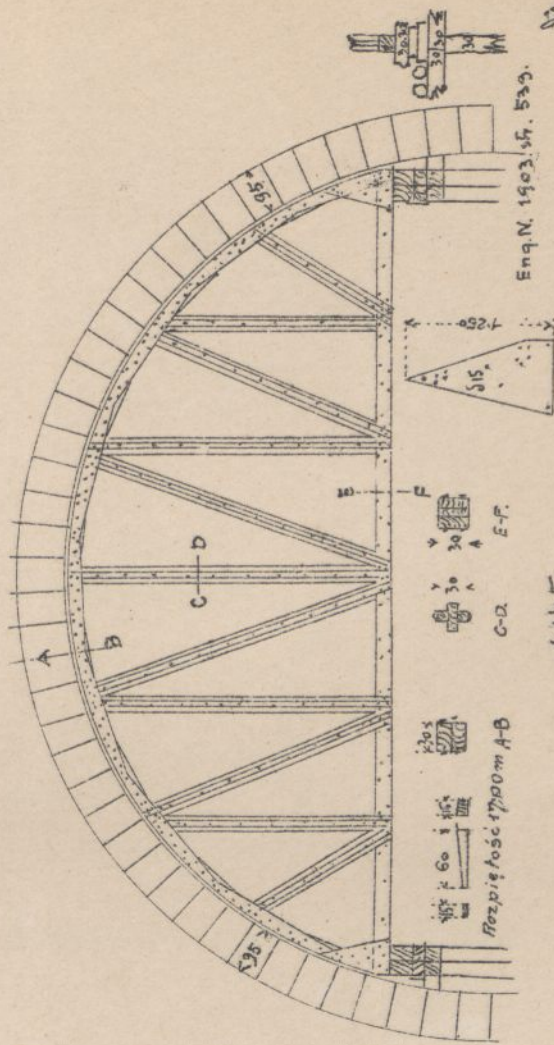
Most na Wiedence.

Rys. 2c.



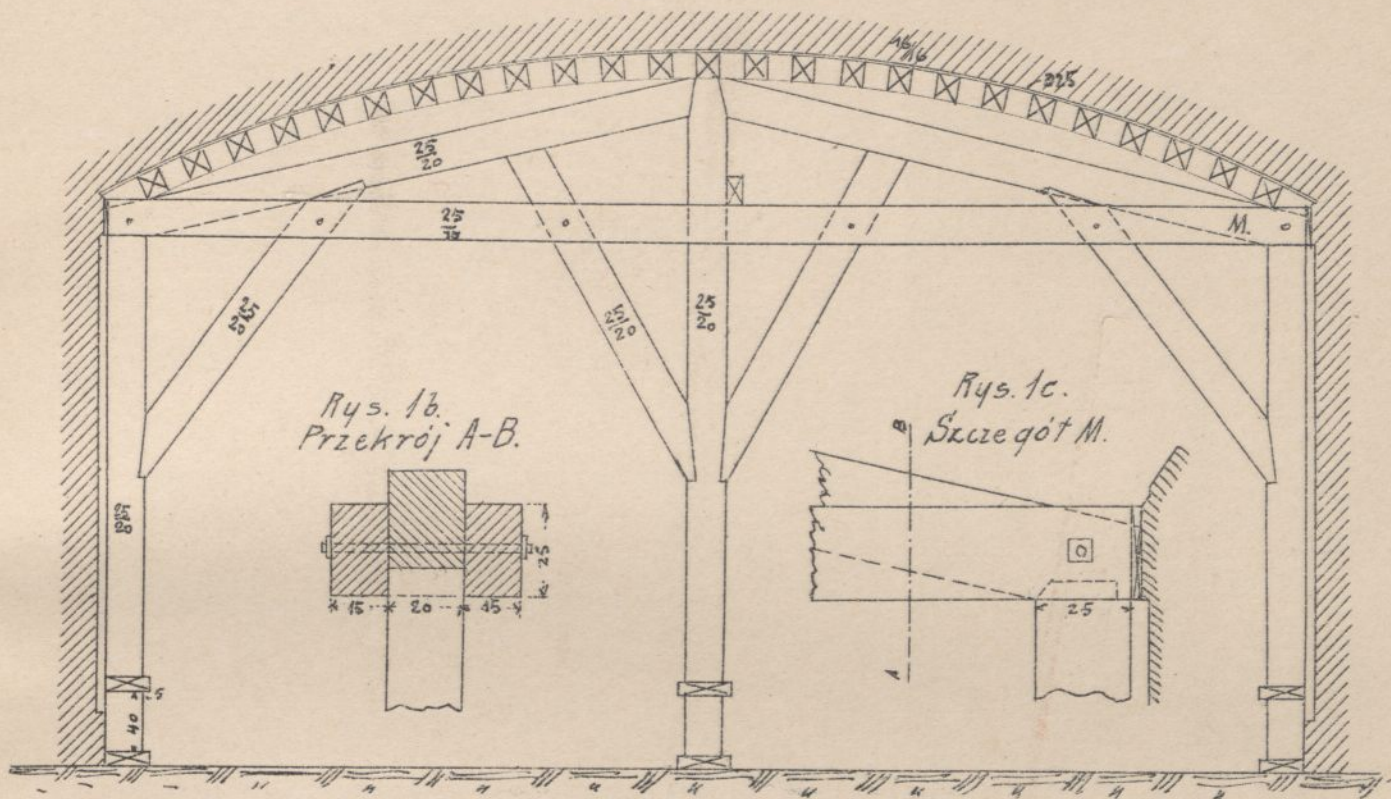
Most kolei albulańskiej na Schmittentobel.

Most na Schmittentobel kolei albulańskiej.



Krażyny.

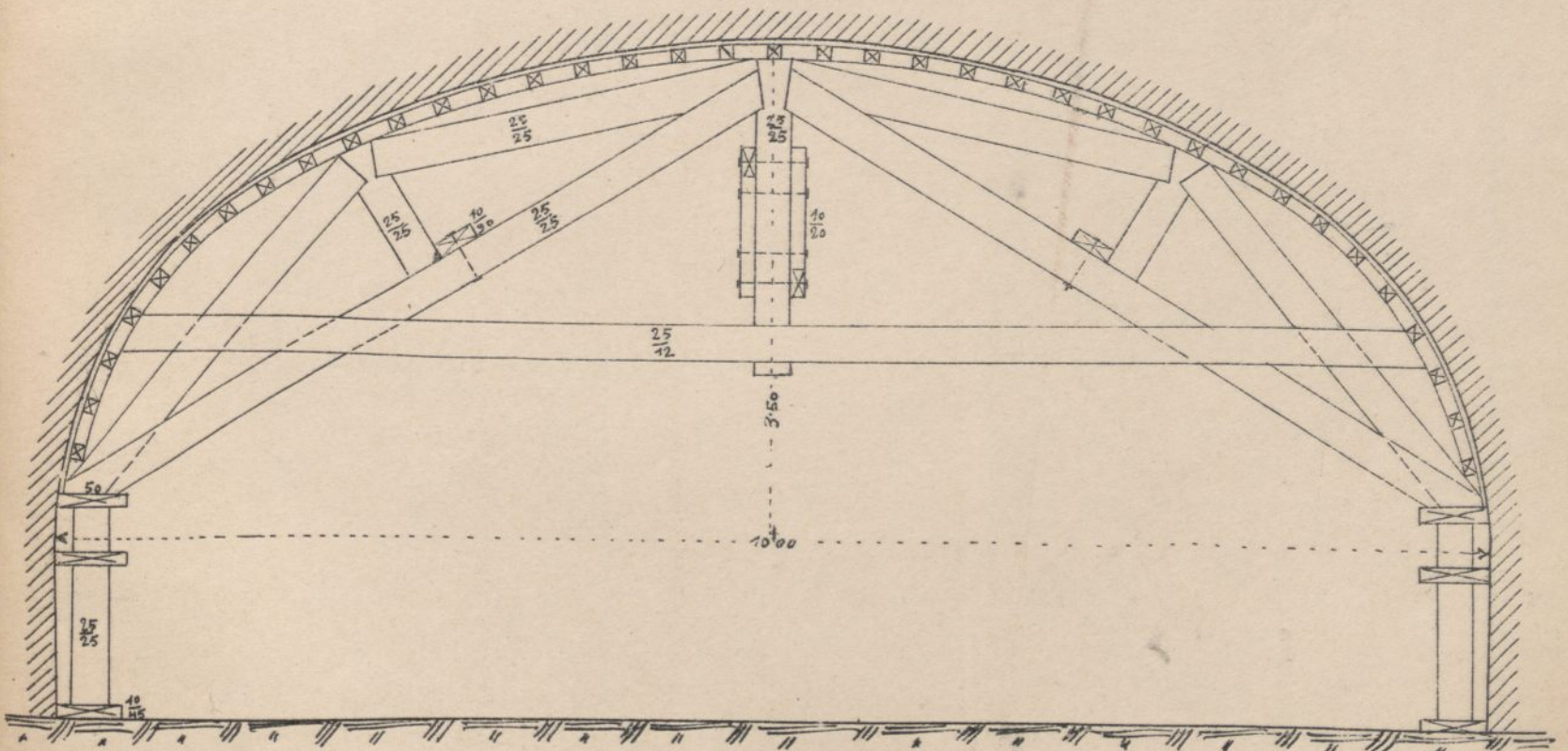
Rys. 1.a.



Mosty do 8^{ciu} m. światła.

Not. 126.

Rys. 2.



Mosty do 10^{ciu} m. światła.

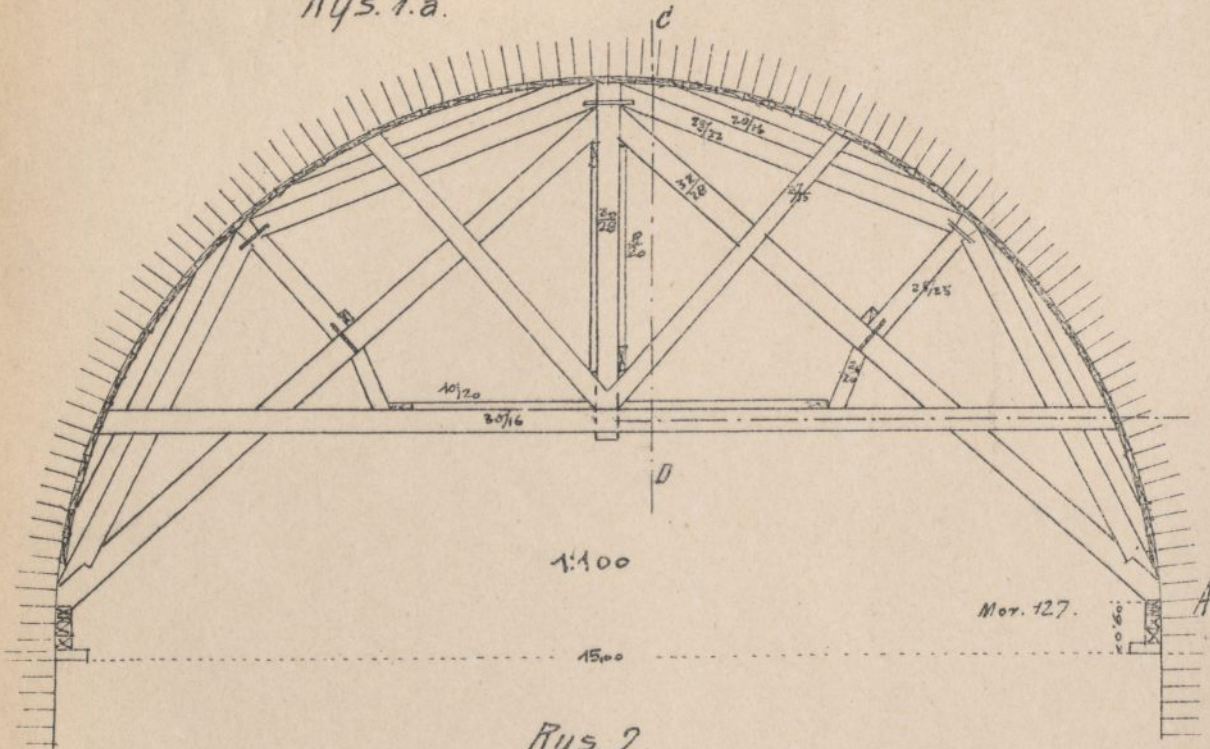
Not. 126.

Thullie

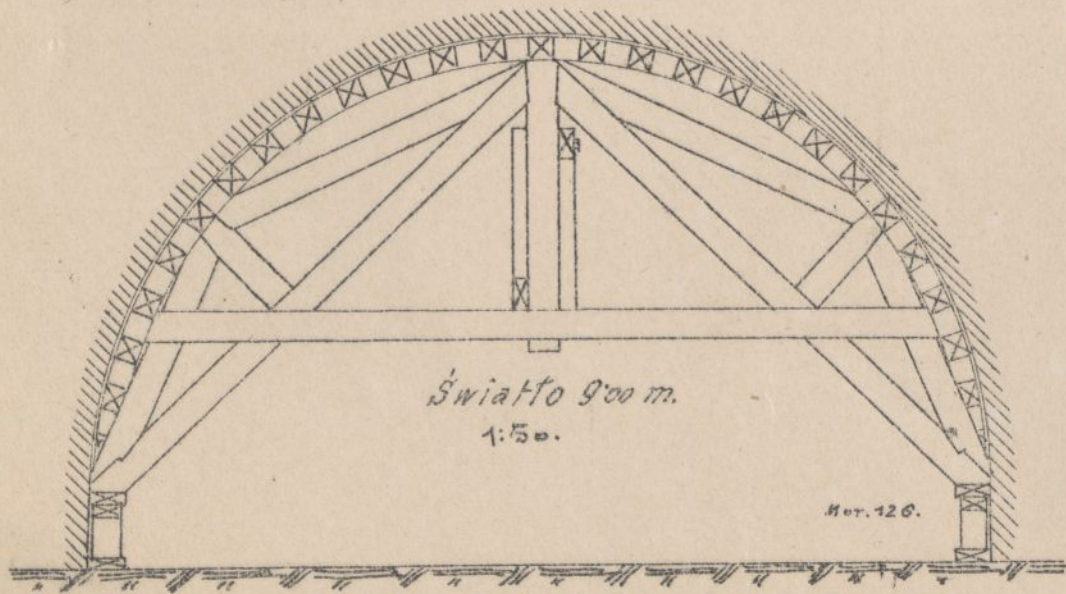
Krażyny.

Tabl. 194.

Rys. 1.a.

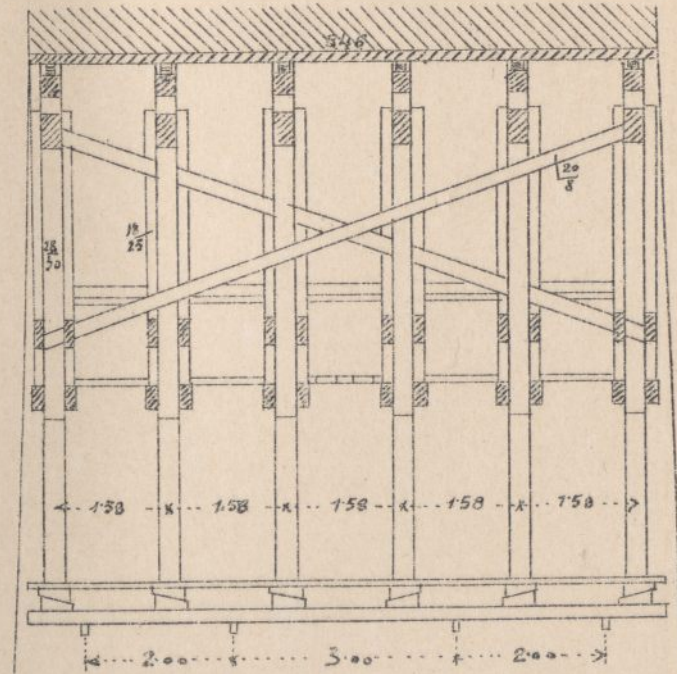


Rys. 2.

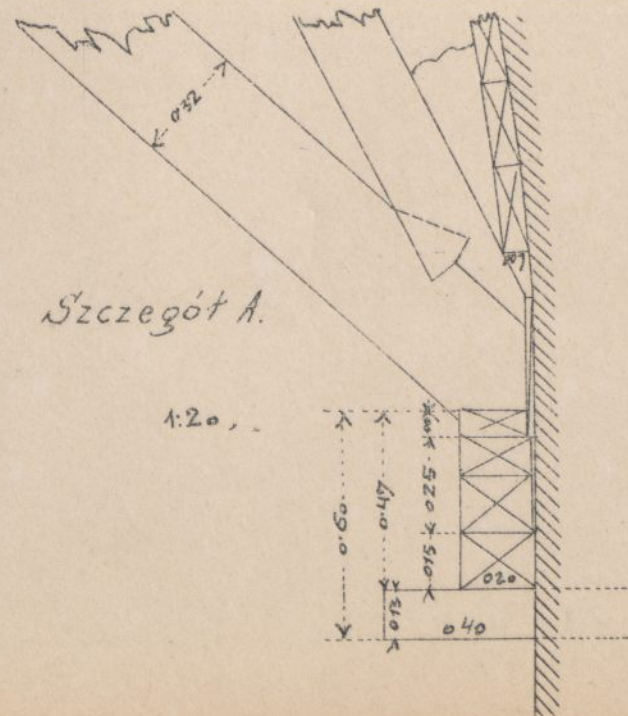


D^r M. Thullie. Mosty kamienne.

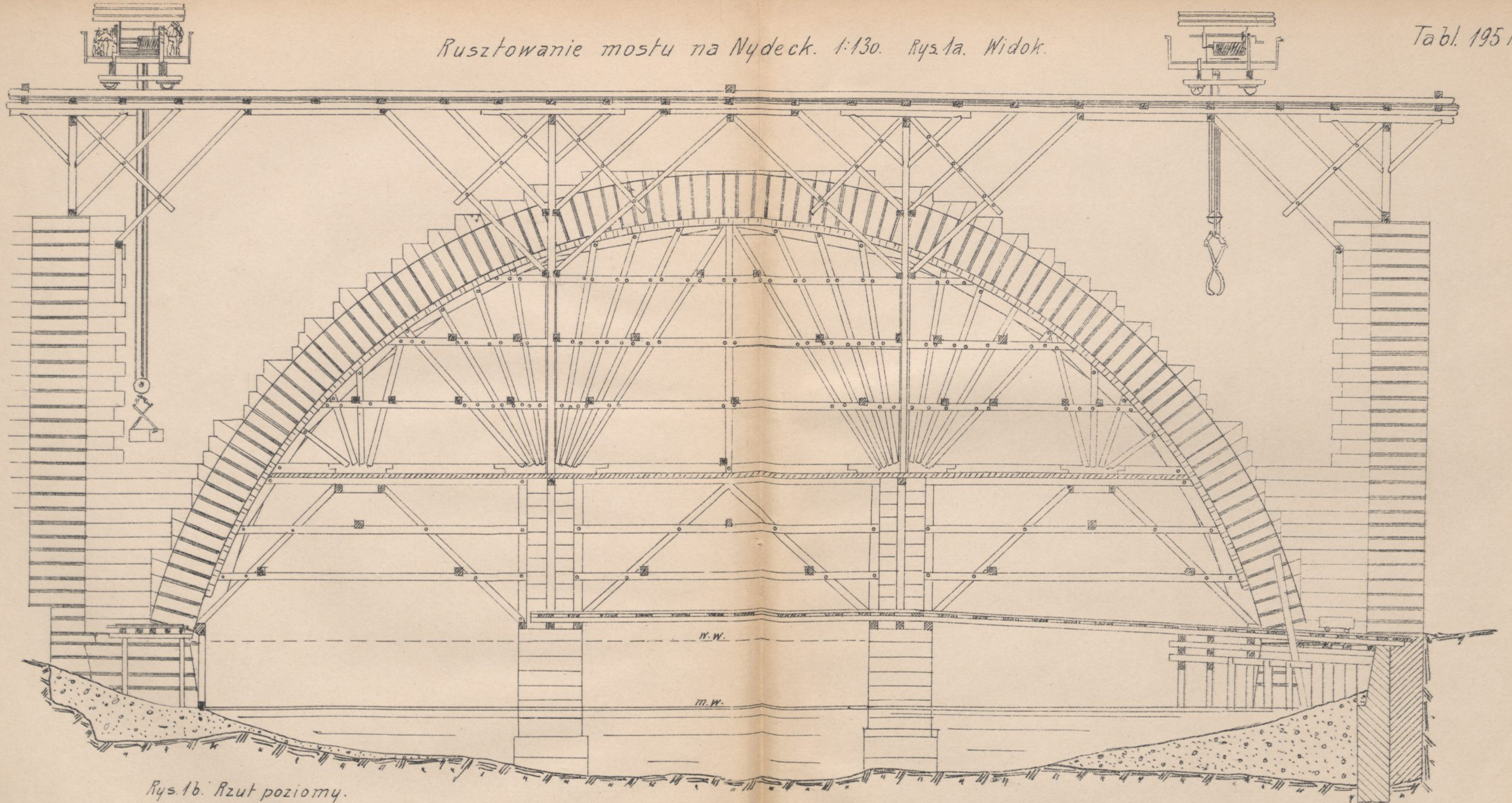
Rys. 1b.



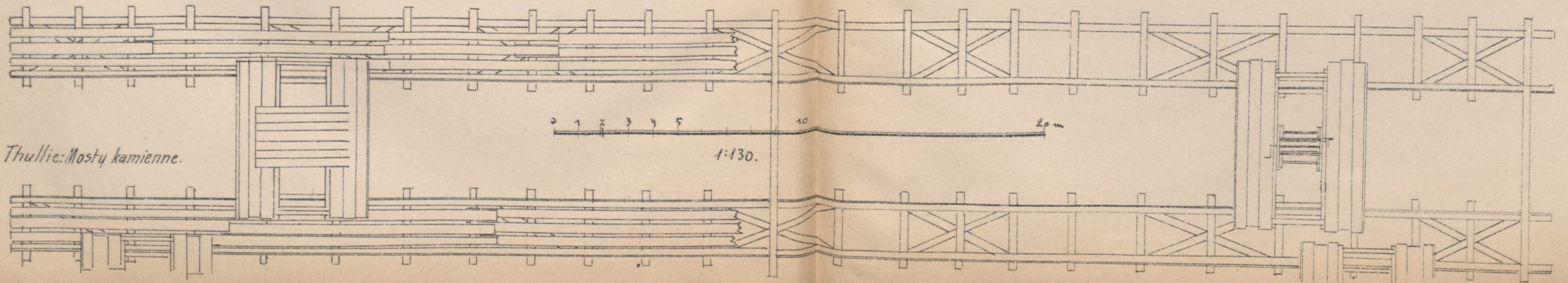
Rys. 1c.



Handwritten signature



Rys. 1b. Rzut poziomy.

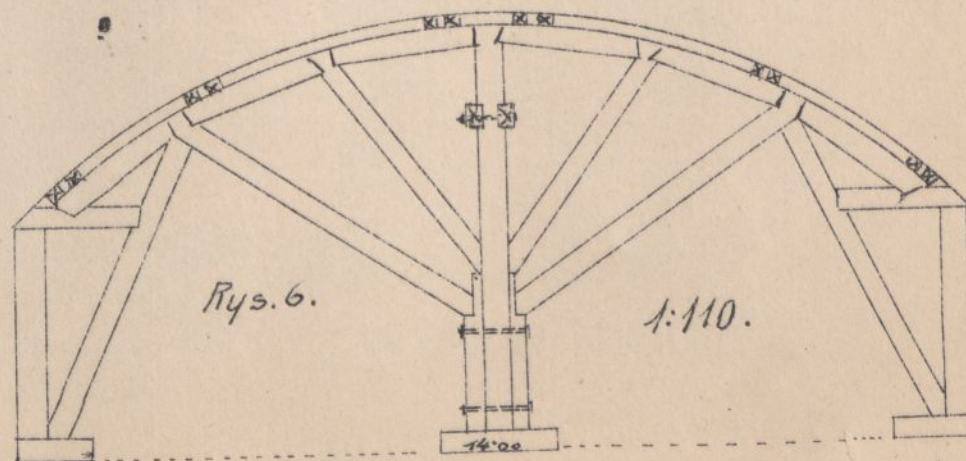
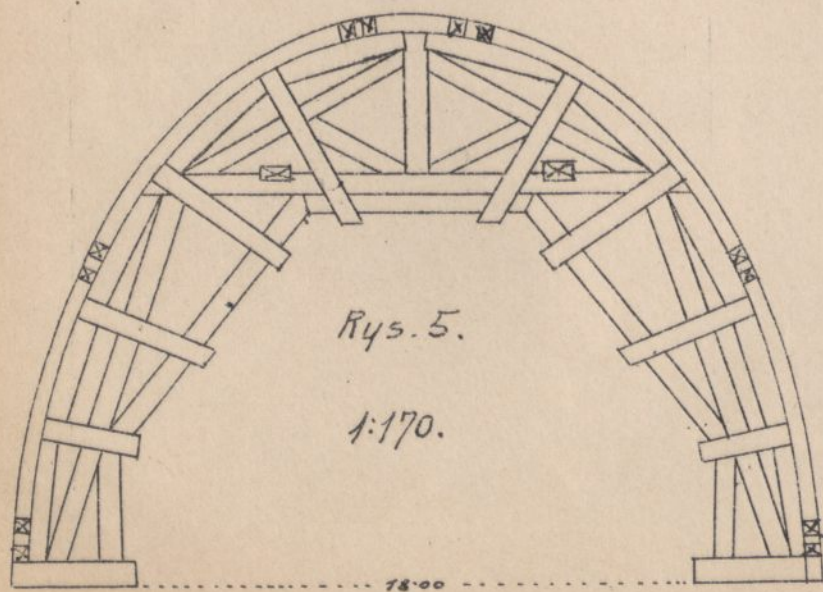
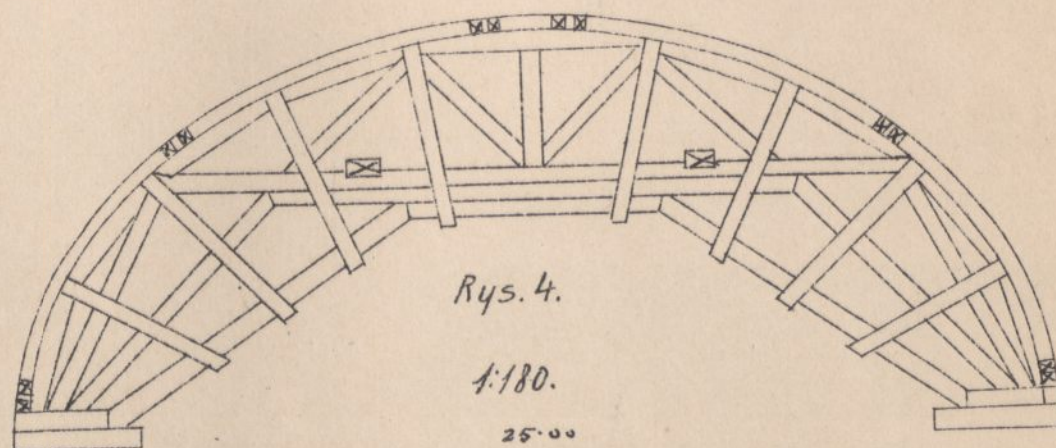
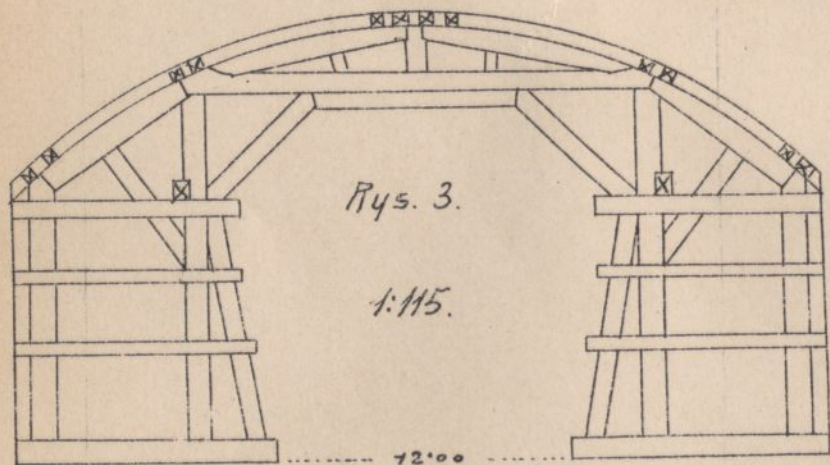
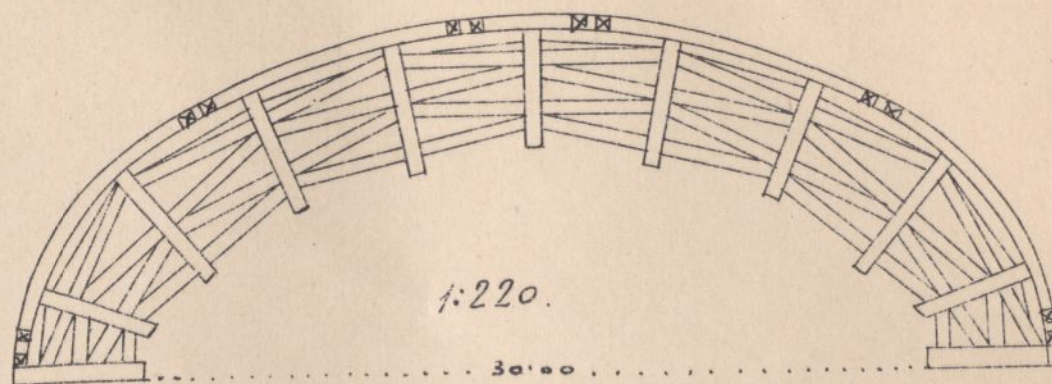
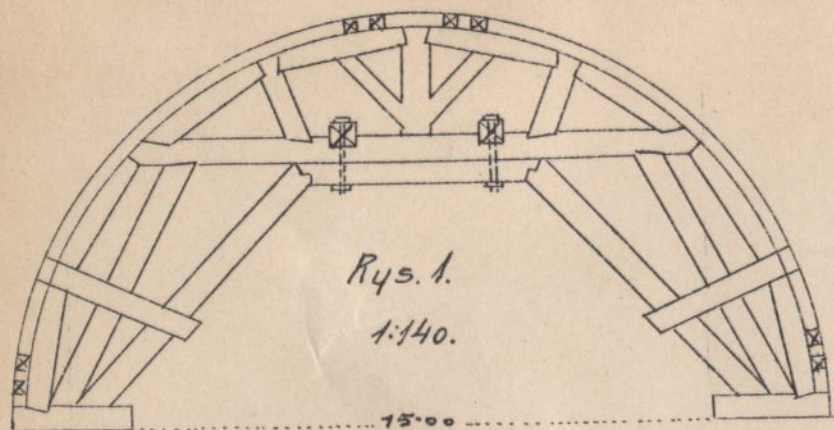


D. M. Thullie: Mosty kamienne.

1:130.

Handwritten signature or mark in the bottom right corner.

Krażyny.

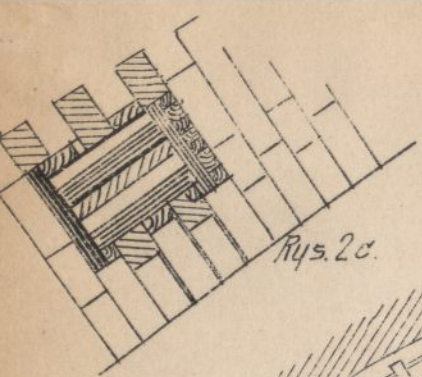


D^r. M. Thullie: Mosty kamienne.

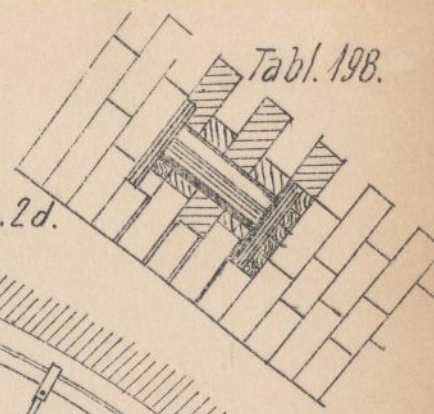
Ławicki

Krażyny.

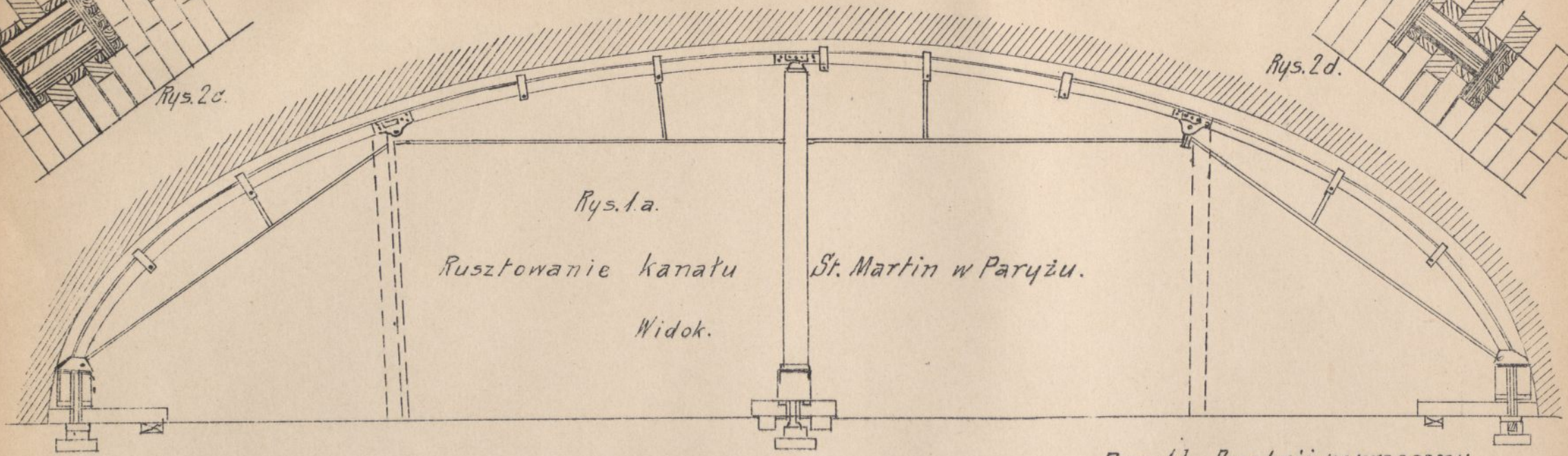
Tabl. 198.



Rys. 2c.



Rys. 2d.



Rys. 1a.

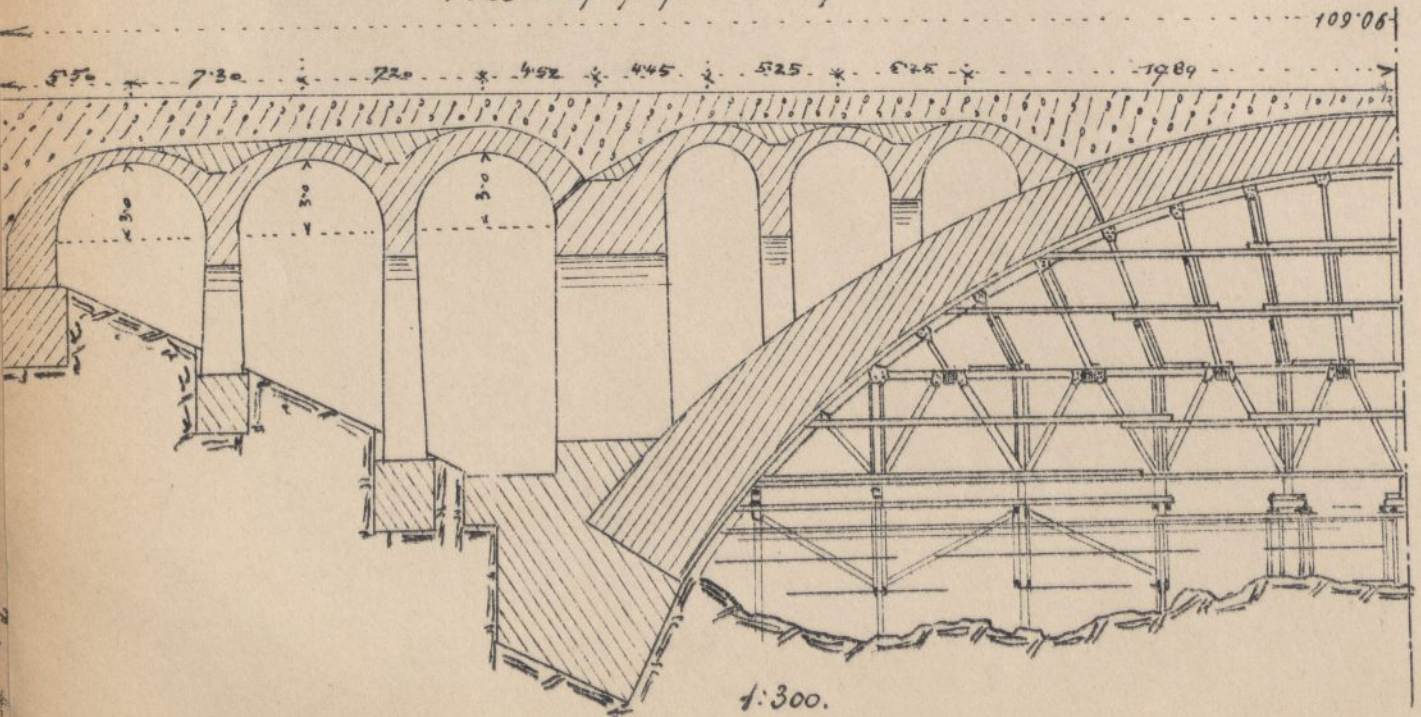
Rusztowanie kanatu

St. Martin w Paryżu.

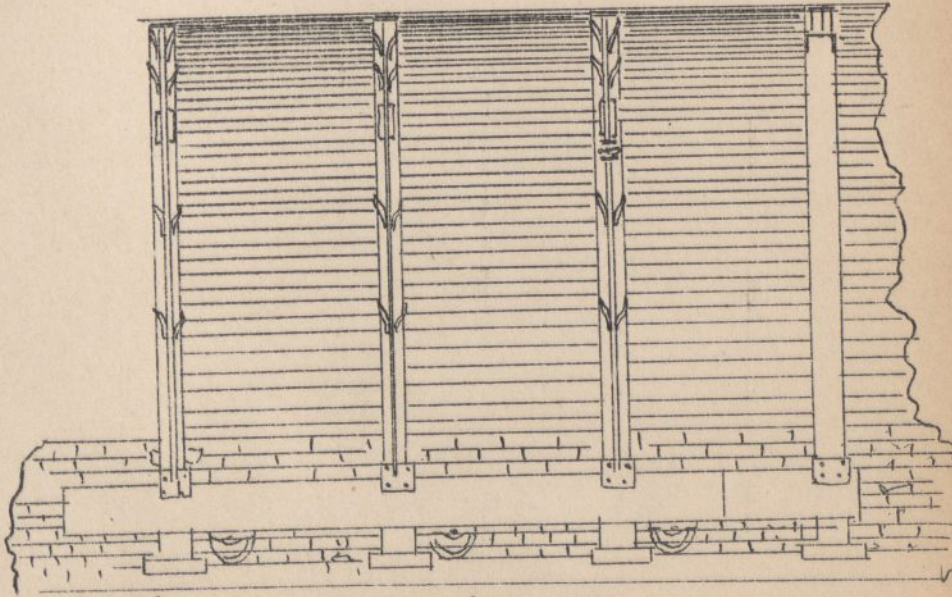
Widok.

Rys. 1b. Przekrój poprzeczny.

Rys. 2a. Wiadukt Gour-Noir
Przekrój poprzeczny.

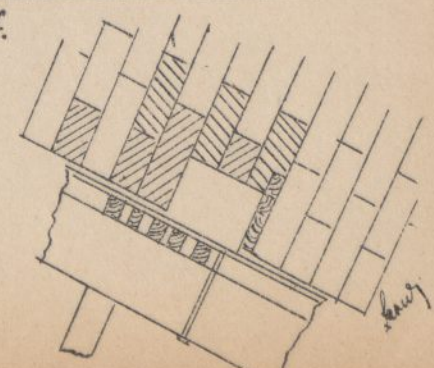
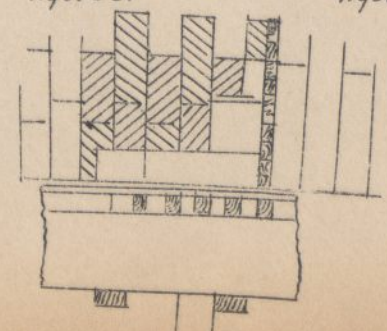


1:300.



Rys. 2b.

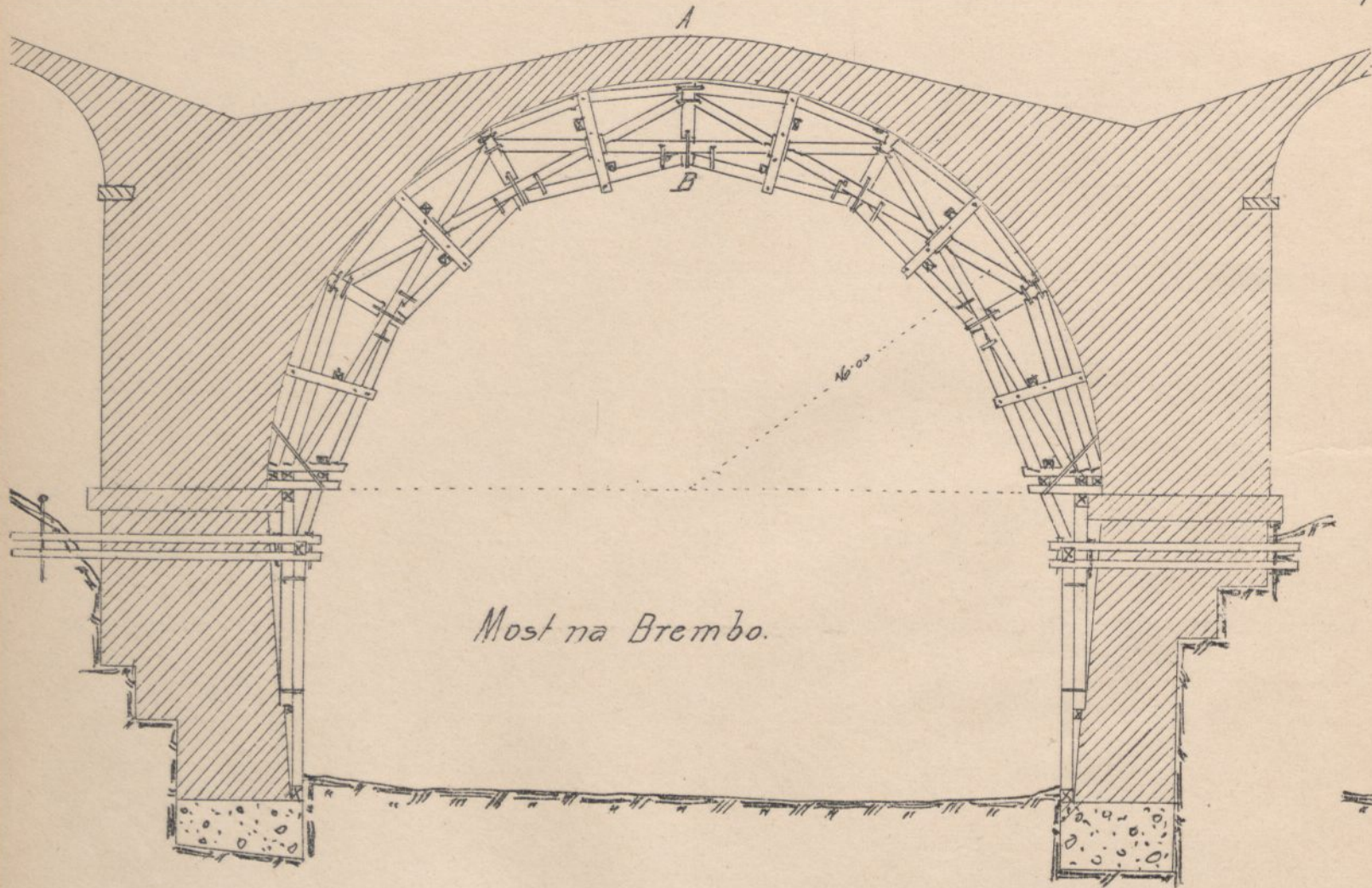
Rys. 2f.



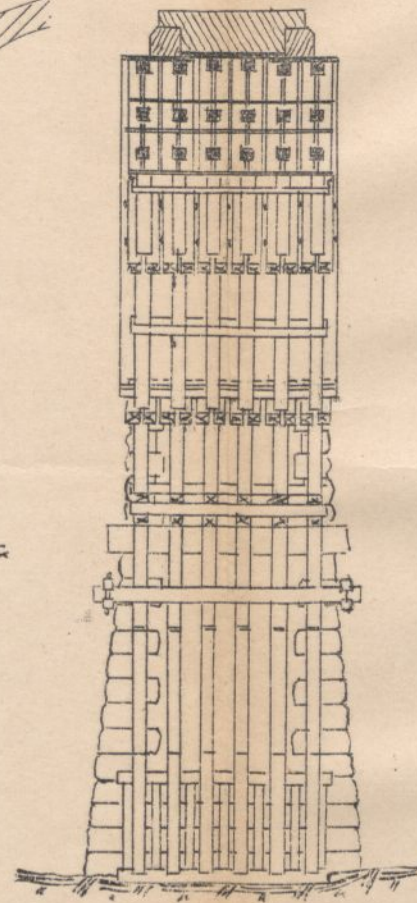
D^r M. Thullie: Mosty kamienne.

11. 201

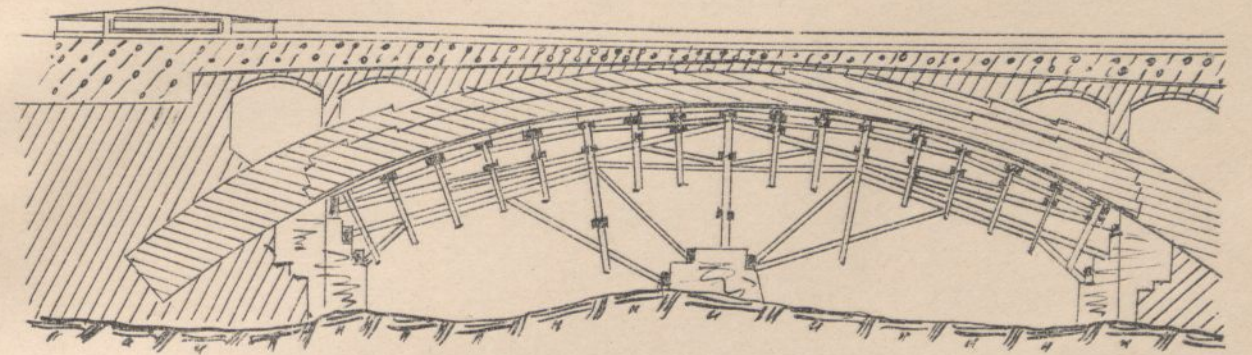
Rys. 1.a. Przekrój podłużny.
1:250.



Krażyny i rusztowania.
Rys. 1b. Przekrój A-B.

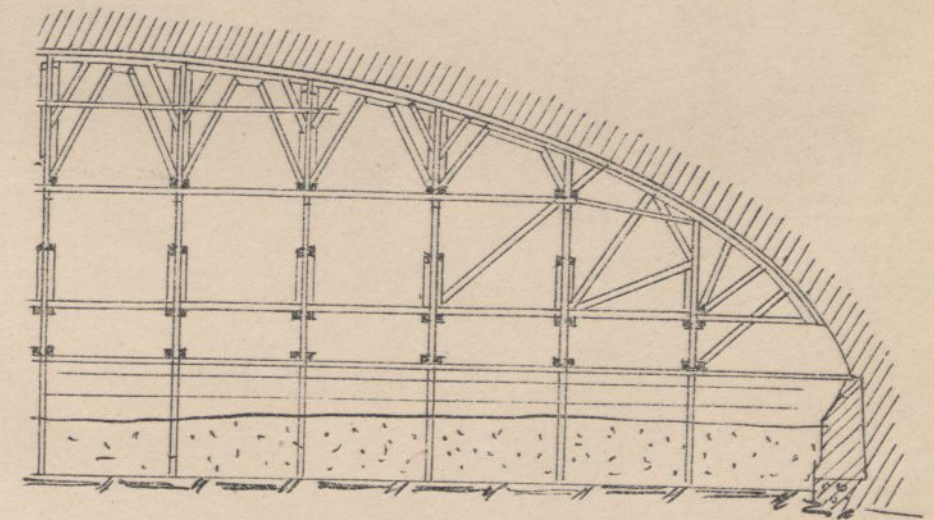
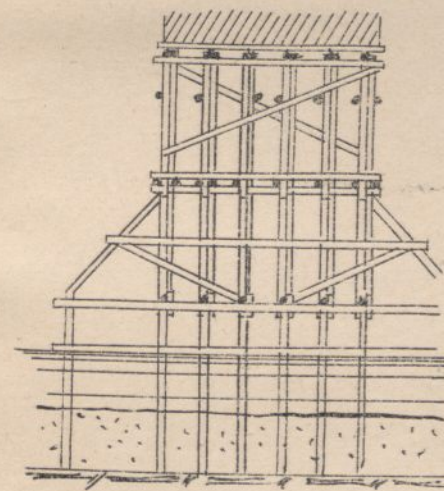


Rys. 2. Most na potoku Fegana.
1:400.



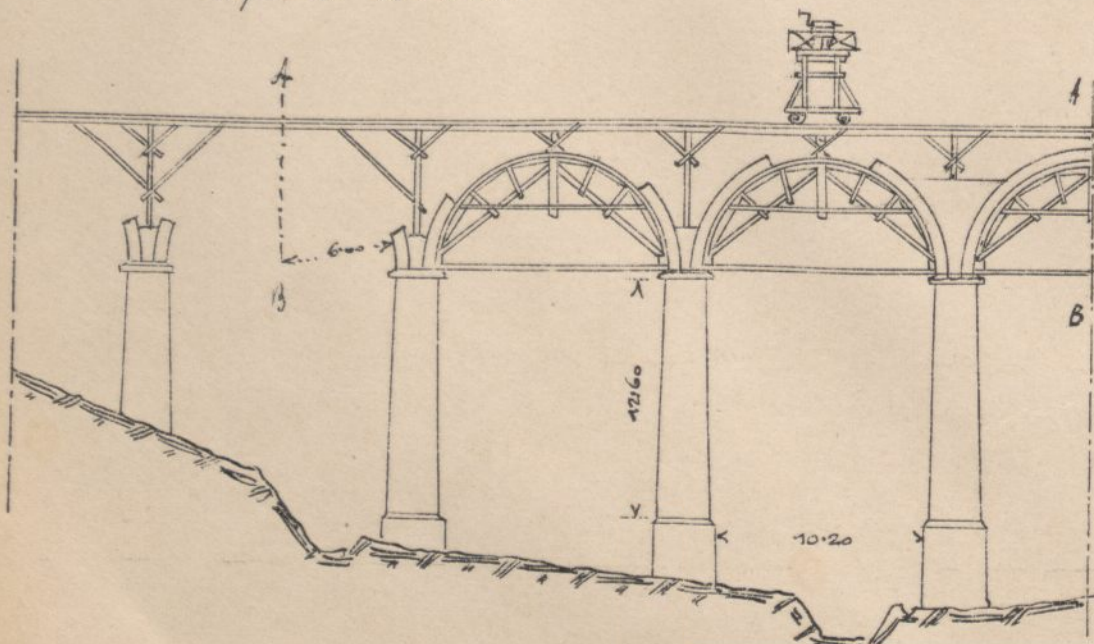
Rys. 3a. Przekrój poprzeczny.

Rys. 3b. Przekrój podłużny.

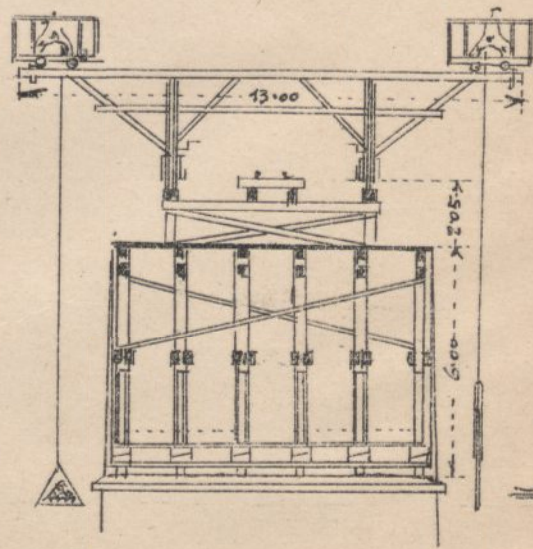


Rys. 4a. Widok.

Rys. 4b. Przekrój A-B.



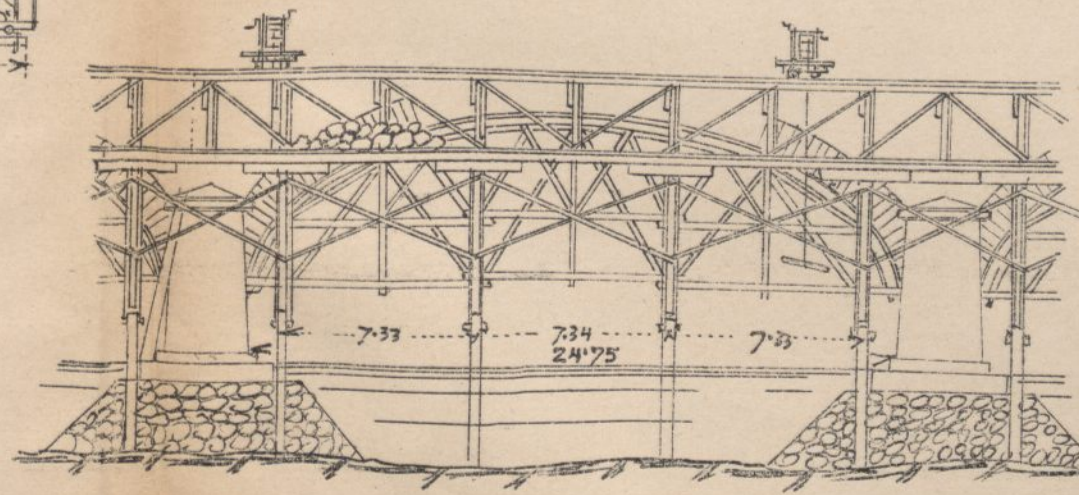
Wiadukt Solemy. 1:200.



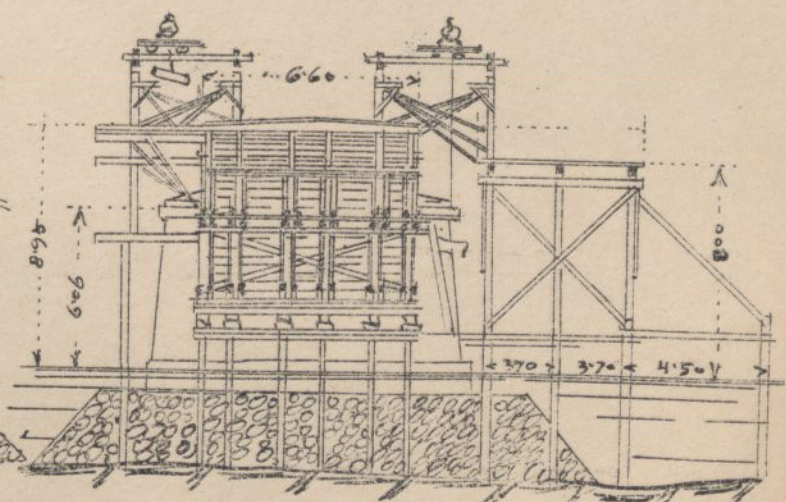
Most Djabelski pod Barizzo. 1:250.

Rys. 5a. Widok.

Rys. 5b. Przekrój poprzeczny.

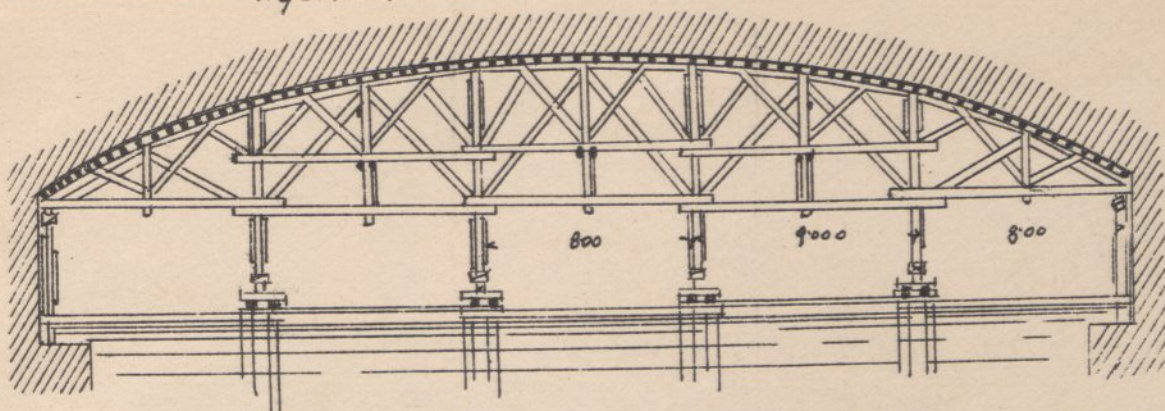


Most na Loarze w Montlouis. 1:150.

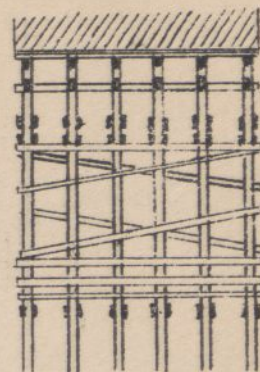


Krażyny.

Rys. 1a. Widok.



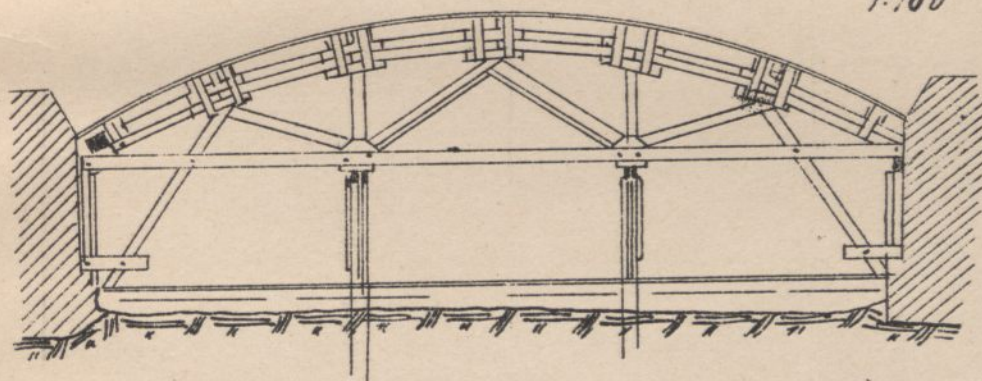
Rys. 1b. Przekrój.



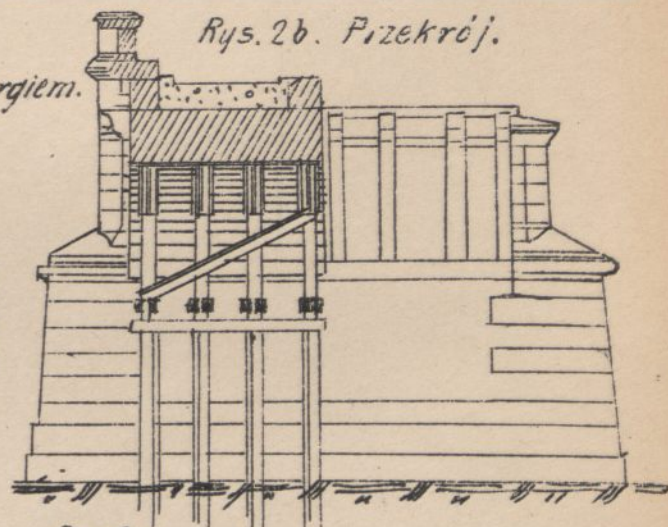
Most Boucicaut na Saonie pod Verjoux. 1:275.

Rys. 2a. Widok. Most Ilmenau pod Luneburgiem.

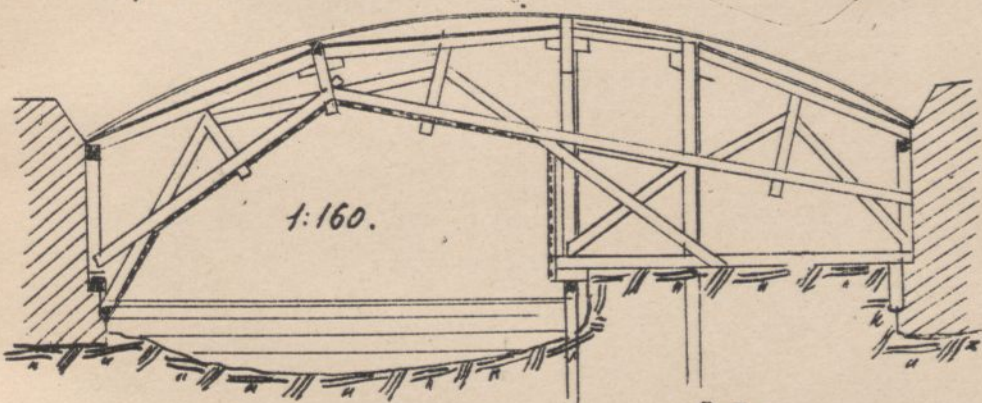
1:160



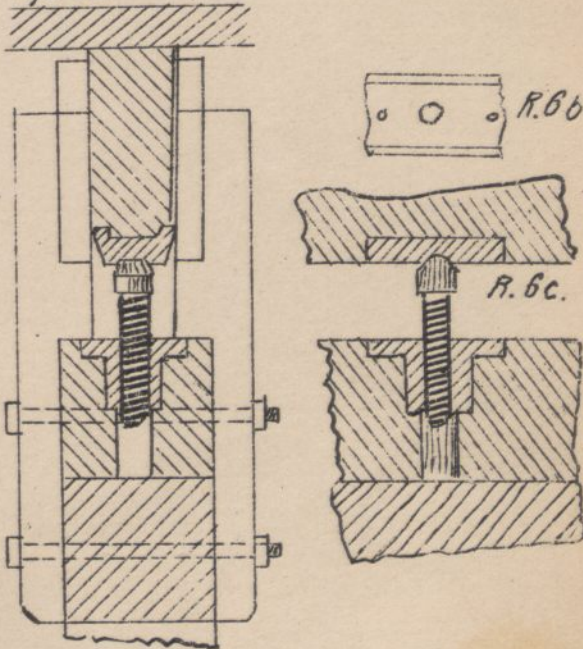
Rys. 2b. Przekrój.



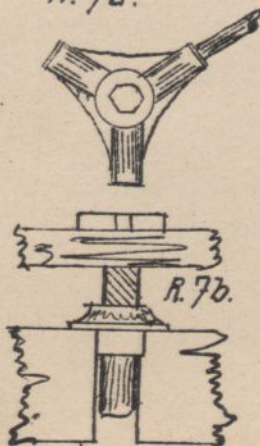
Rys. 3. Widok. Rusztowanie na kanale dla żeglugi.



Rys. 5a.



R. 7a.



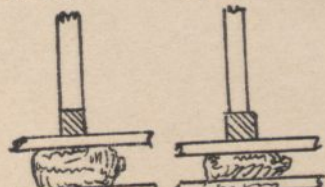
Rys. 4a.

R. 4b.

Zdjęcie krażyn.

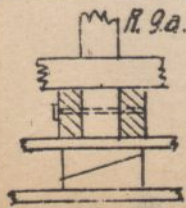
R. 5a.

R. 5b.



R. 10a.

R. 10b.

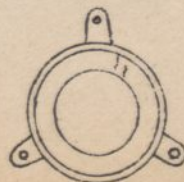


R. 9a.

R. 9b.

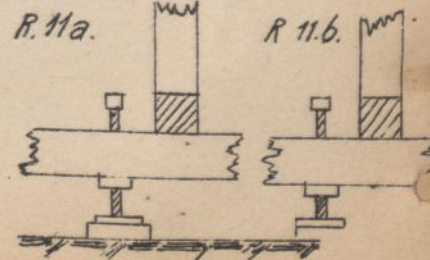
R. 8a.

Rys. 8b.

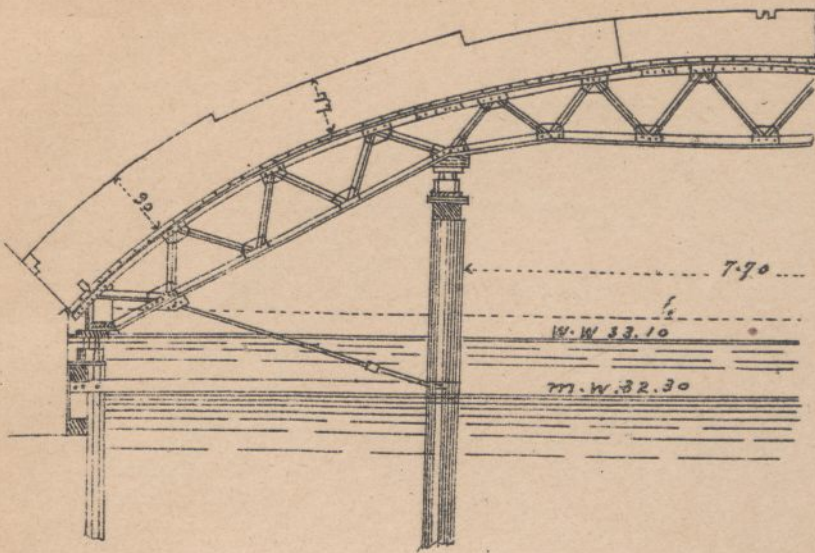


R. 11a.

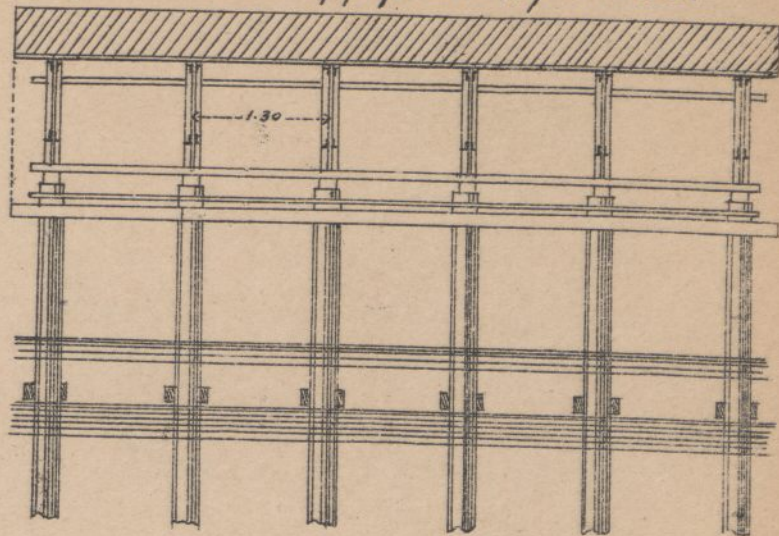
R. 11b.



Rys. 1a. Widok.



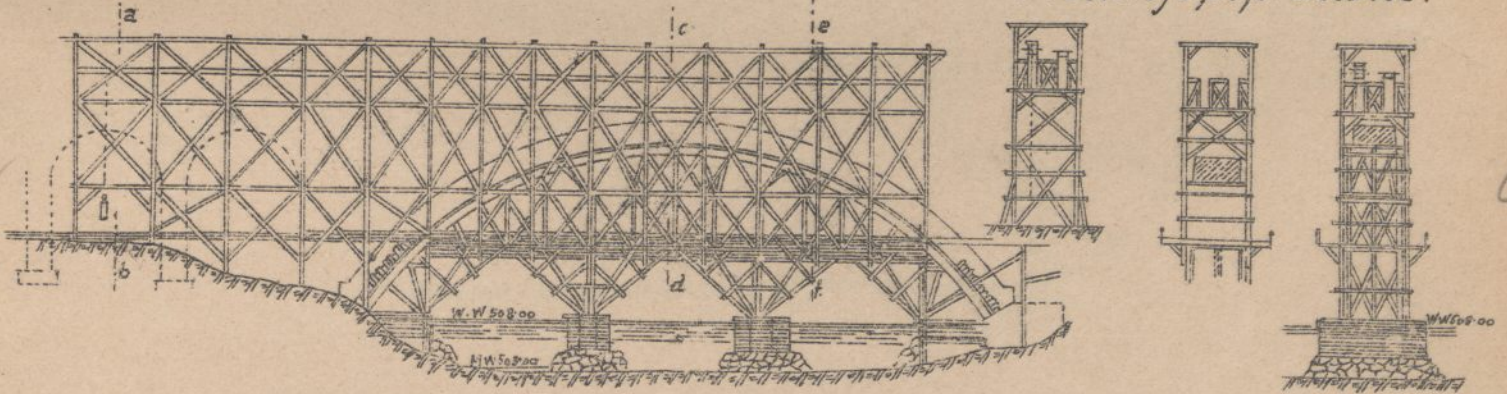
Rys. 1b. Przekrój poprzeczny w kluczu.



Rys. 1. Most na Sprewii w Coepenick. 1:100.

Rys. 2a. Przekrój podłużny.

Rys. 2.b. Rys. 2.c. Rys. 2.d. Przekroje poprzeczne.

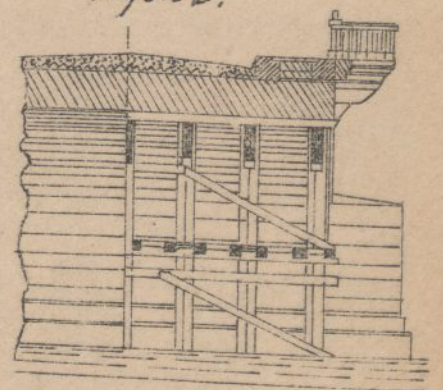
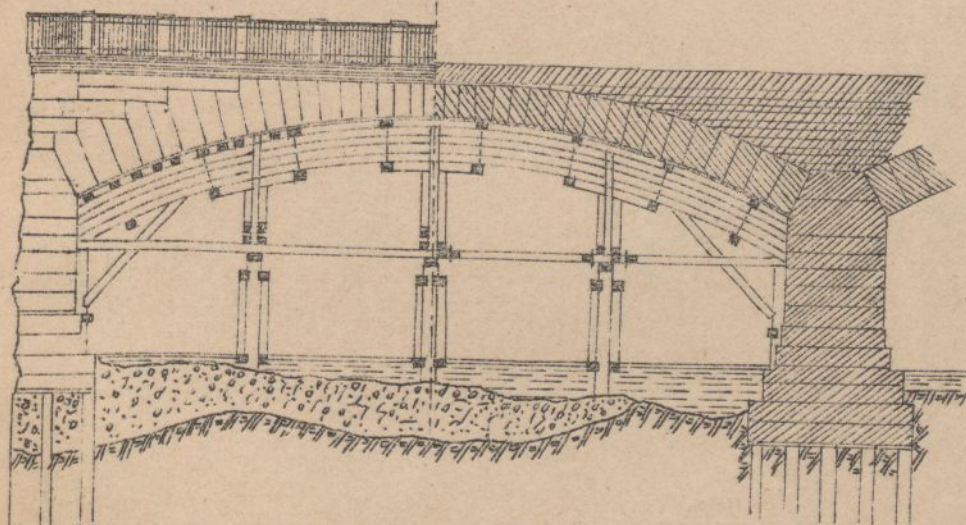


Rys. 2. Most na Prucie w Jaremczu. 1:800.

Widok.

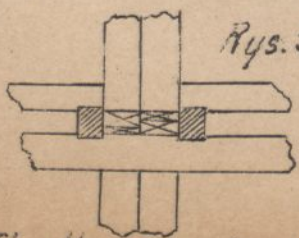
Rys. 3a. Przekrój podłużny.

Rys. 3b.

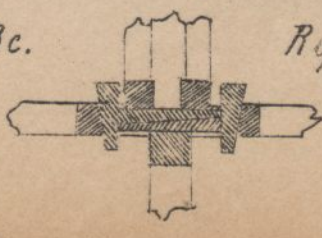


Przekrój poprzeczny.

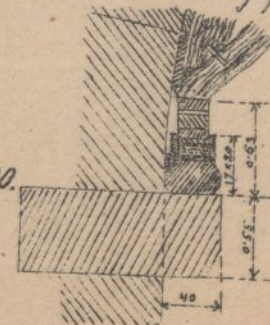
Rys. 3. Most na Neckarze pod Cannstadt. 1:220.



Rys. 3c.



Rys. 3d.

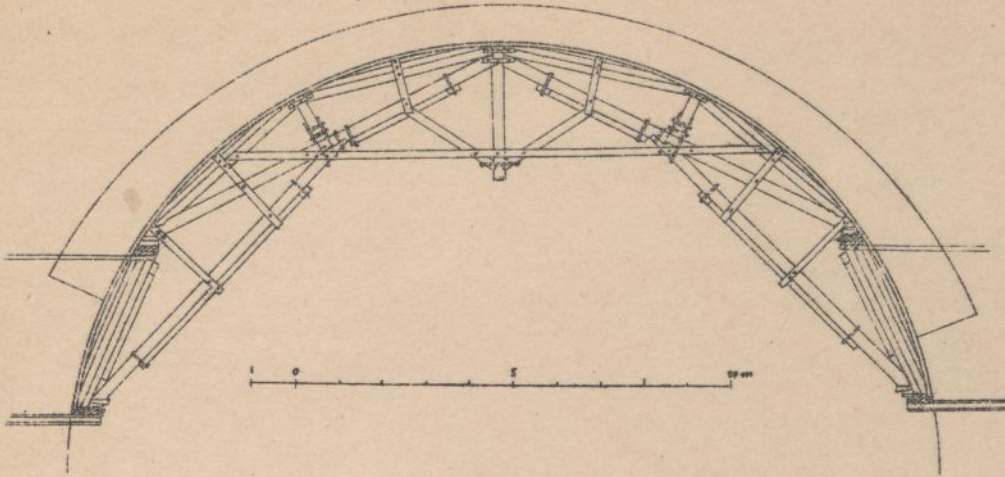


Rys. 4. Most kolei Tabor-Pisek.

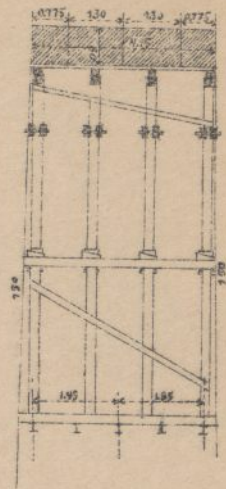
Krążyny.

Tabl. 203.

Rys. 1a. Widok.



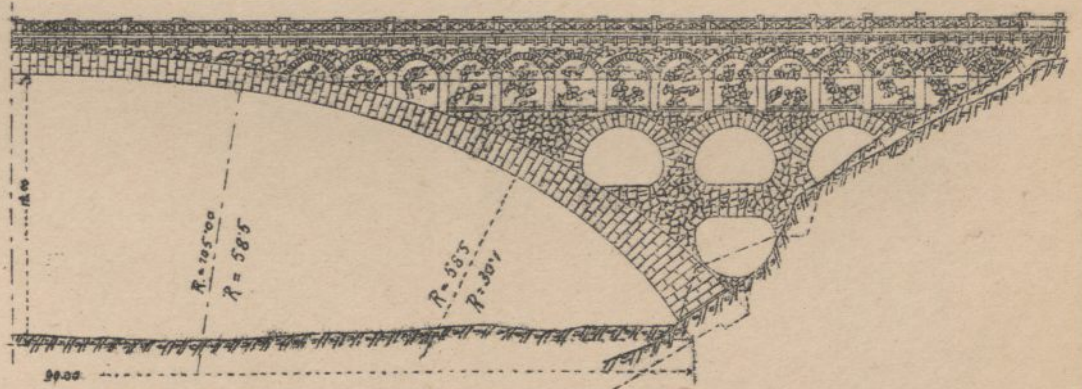
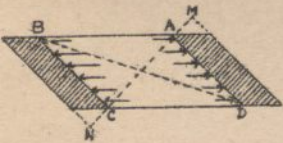
Rys. 1b. Przekrój poprzeczny.



Rys. 1. Wiadukt na Landwasser kol. albulańskiej. 1:175.

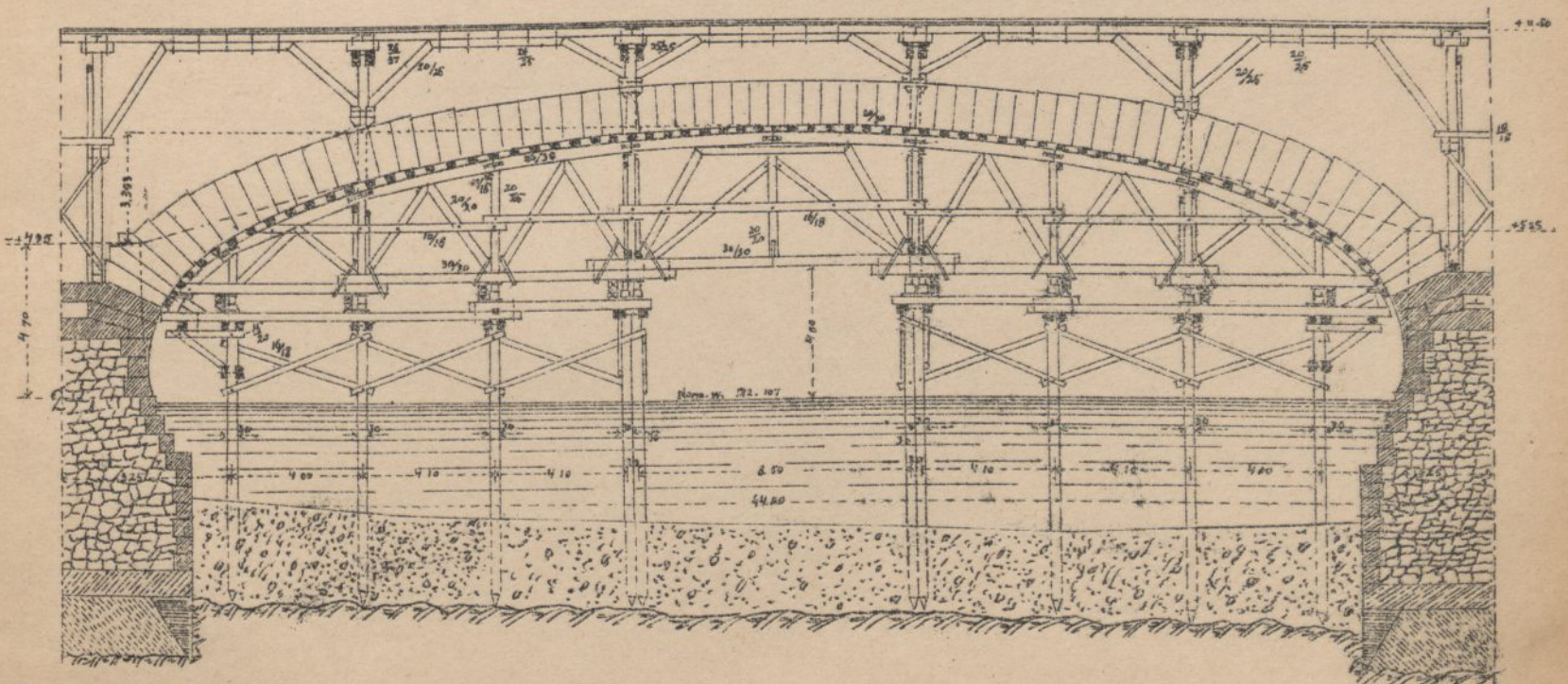
Widok.

Rys. 2.



Rys. 3. Most na Syrze w Plauen /Saksonia/. 1:500.

Widok.



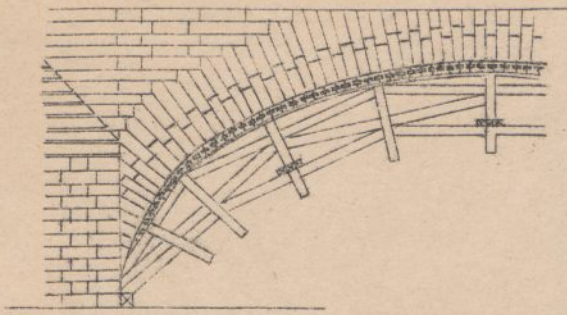
Rys. 4. Most na Wetzlawie w Pradze. 1:218.
(u Narodního Divadla.)

D^r M. Thullie. Mosty kamienne.

Trusmosty

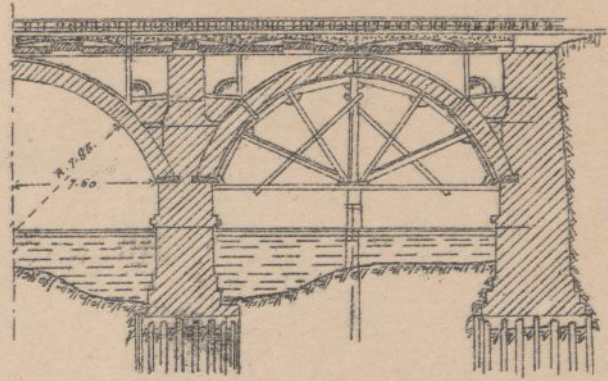
Rusztowania i krązyny.

Rys. 1. Widok.



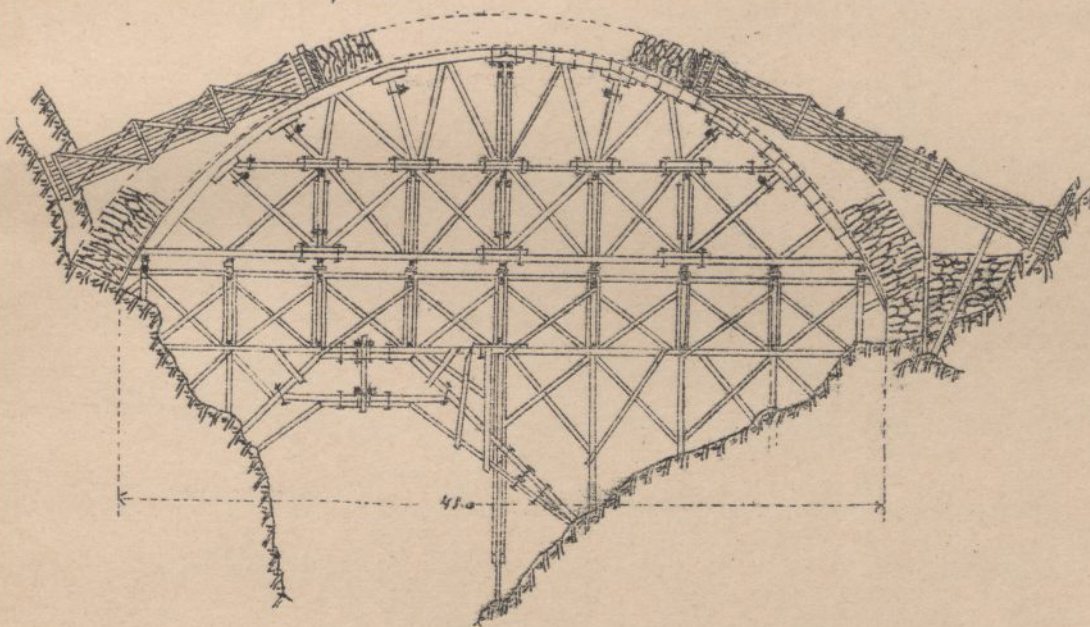
Most Cravant. 1:200.

Rys. 2. Widok.



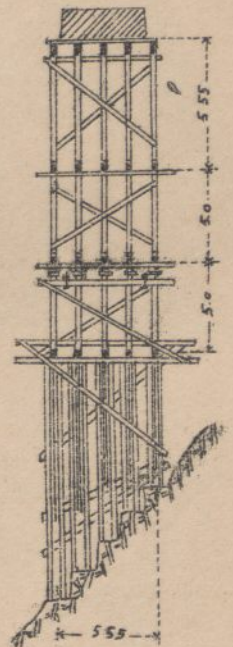
Most Gerdau pod Uelzen. 1:400.

Rys. 3a. Widok.

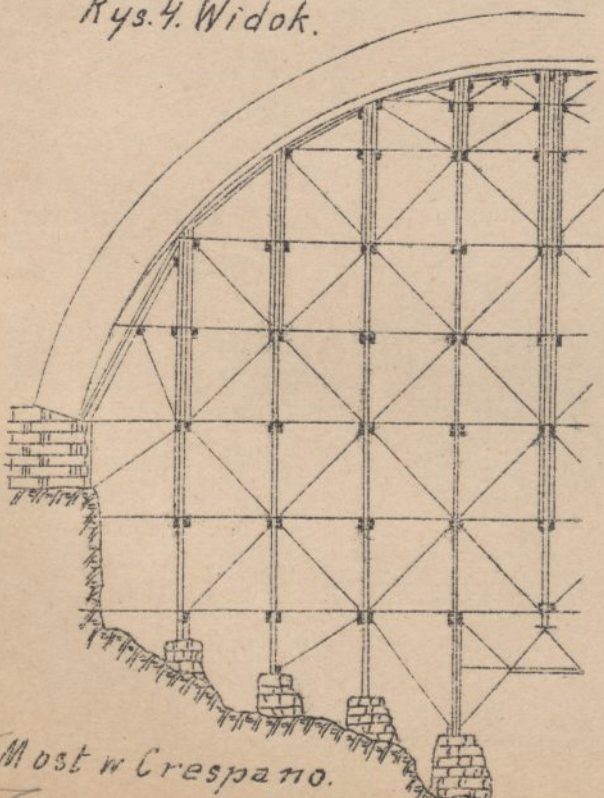


Rys. 3. Wiadukt Wäldlitobel. 1:410.

Rys. 3b. Przekrój.



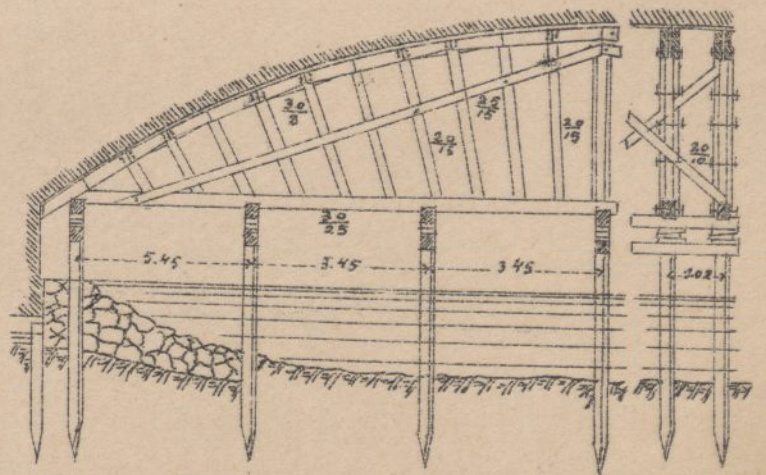
Rys. 4. Widok.



Most w Crespano.

Dr. M. Thullie. Mosty kamienne.

Rys. 5. Widok.

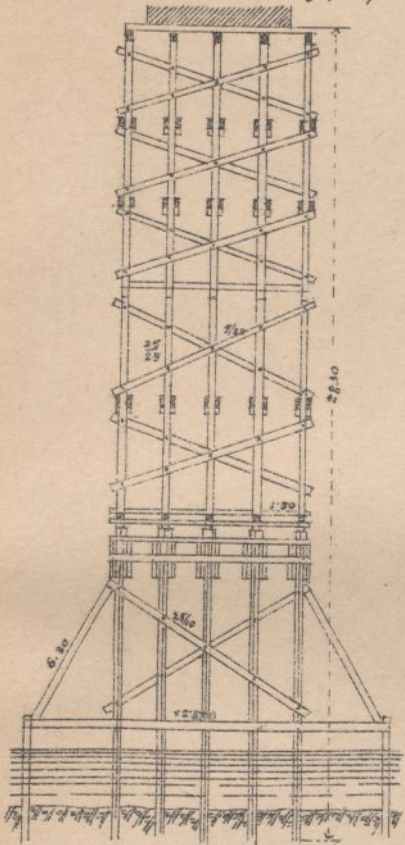


Most pod Grimlinghausen. 1:150

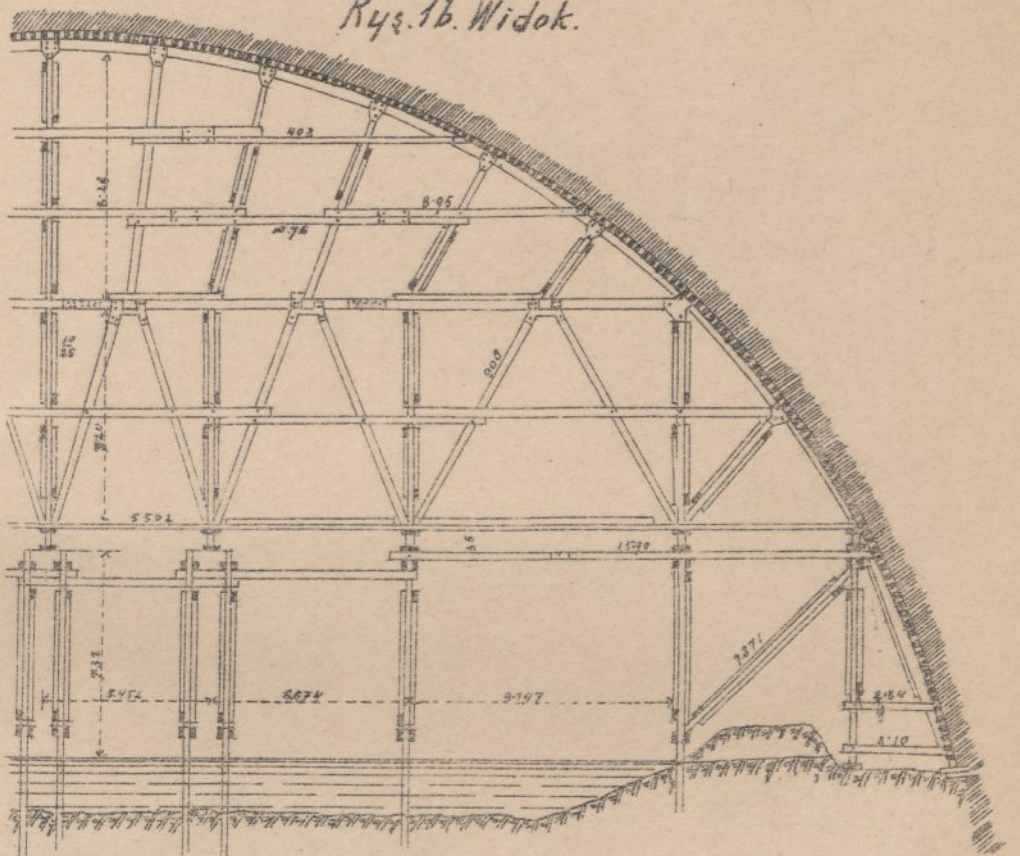
Freiwasser

Krażyny.

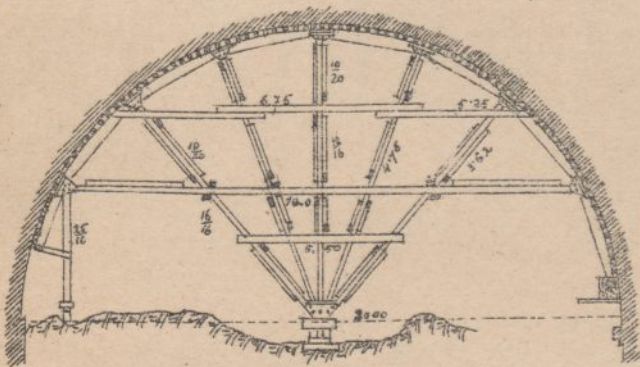
Rys. 1a. Przekrój poprzecz.



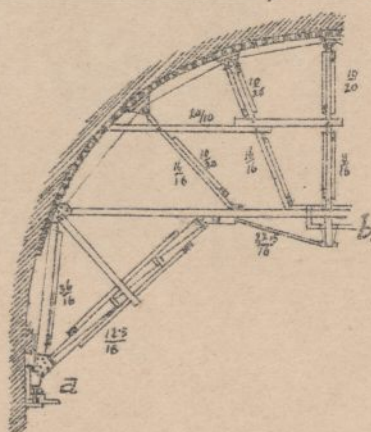
Rys. 1b. Widok.



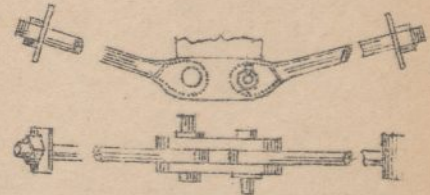
Rys. 2a. Widok.



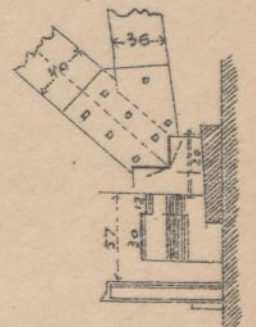
Rys. 1. Most Lavour. 1:260. Rys. 2b.



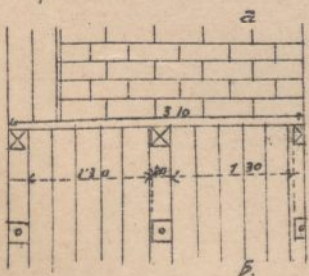
Rys. 2c. Szczegół. b.



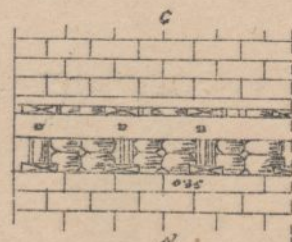
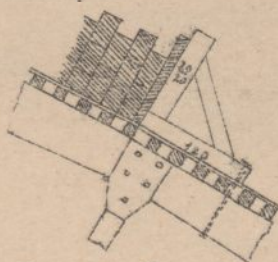
Rys. 2d. Szczegół. a.



Rys. 3a. Widok.



Rys. 2. Most St. Waast. 1:260.

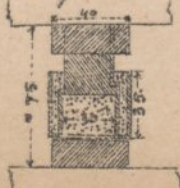


Rys. 3b. Przekrój a-b.

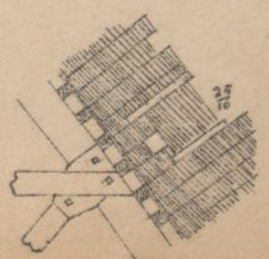
Rys. 3c. Widok.

Rys. 3d. Przekrój c-d.

Rys. 3e.

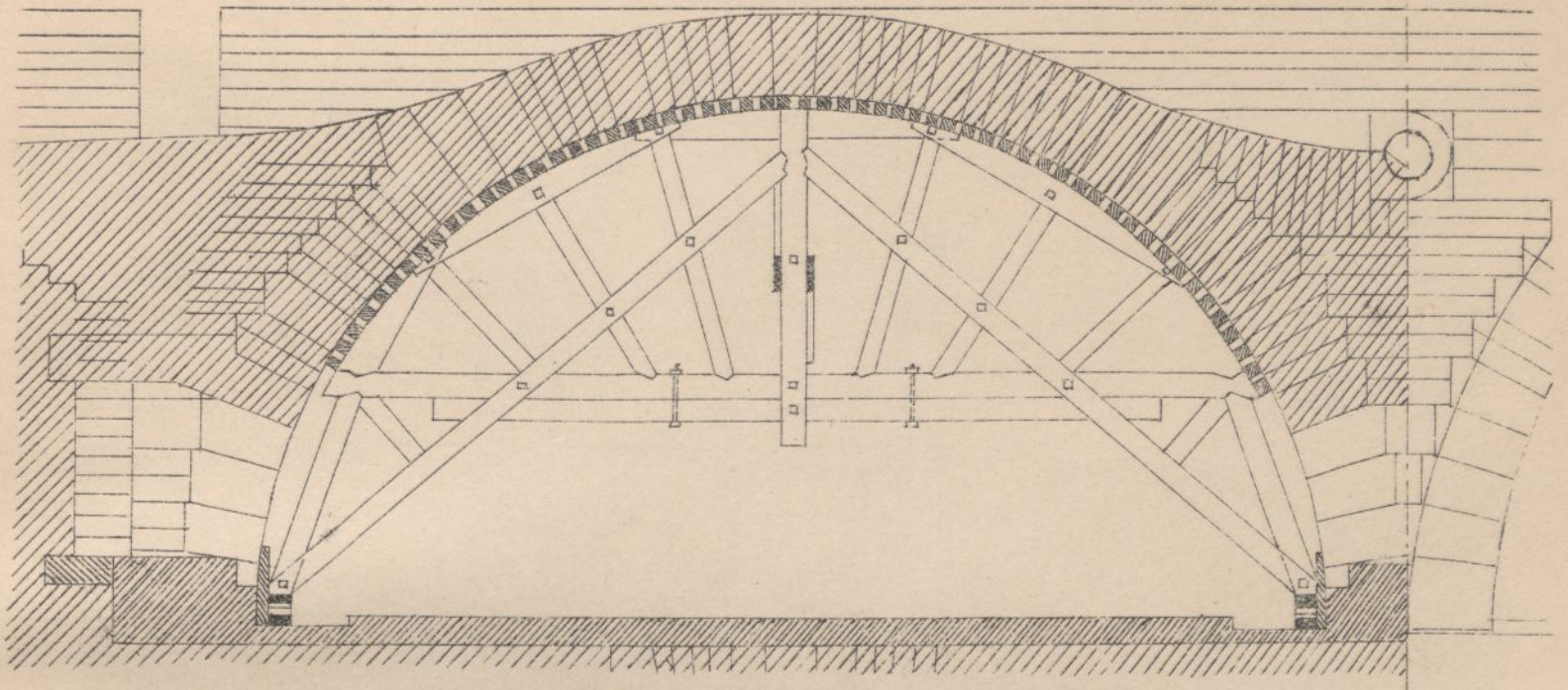


Rys. 3f. Sztuczne podparcie przy 14°-29°



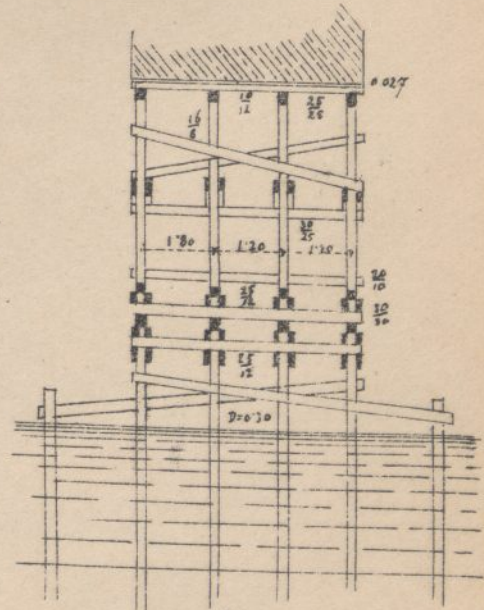
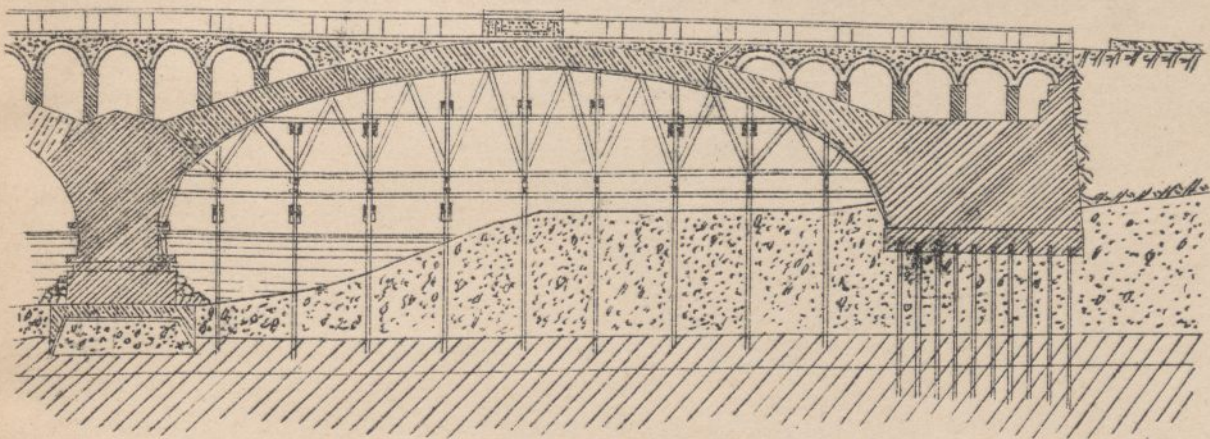
Krażyny.

Rys. 1. Widok.



Rys. 1. Wiadukt Bietingheim. 1:100.
Rys. 2a. Widok.

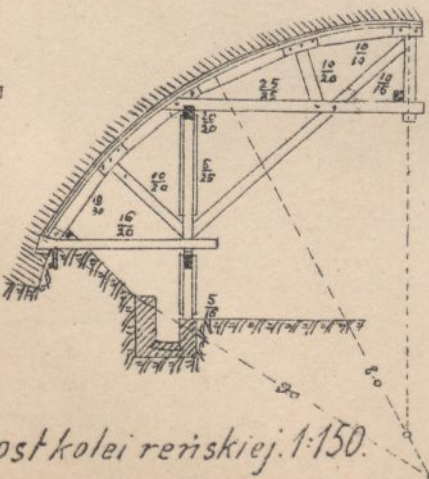
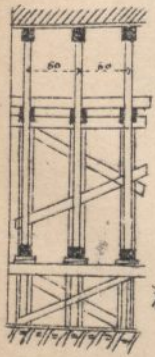
Rys. 2b. Przekrój poprzecz.



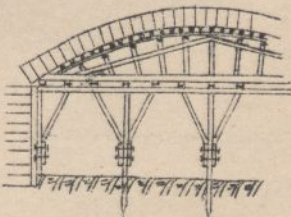
Rys. 2. Most na Doubs Verann. 1:400.

Rys. 3a. Przekrój.

Rys. 3b. Widok.

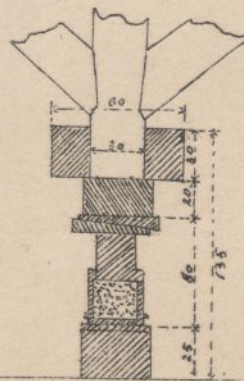


Rys. 4. Widok.

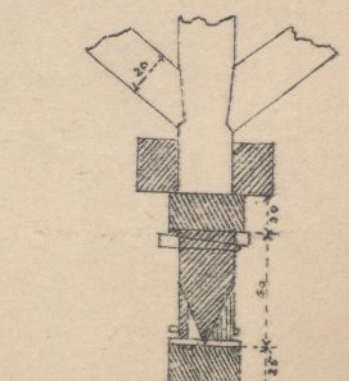


Most na Ocker.

Rys. 5.



Rys. 6.



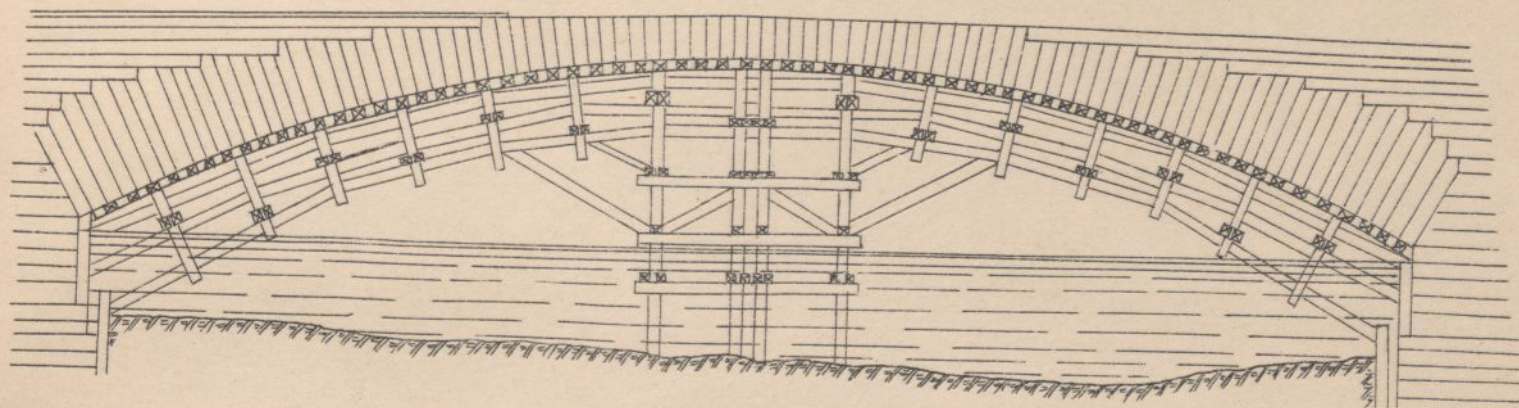
Rys. 3. Most kolei reńskiej. 1:150.

Dr M. Thullie. Mosty kamienne.

Krażyny.

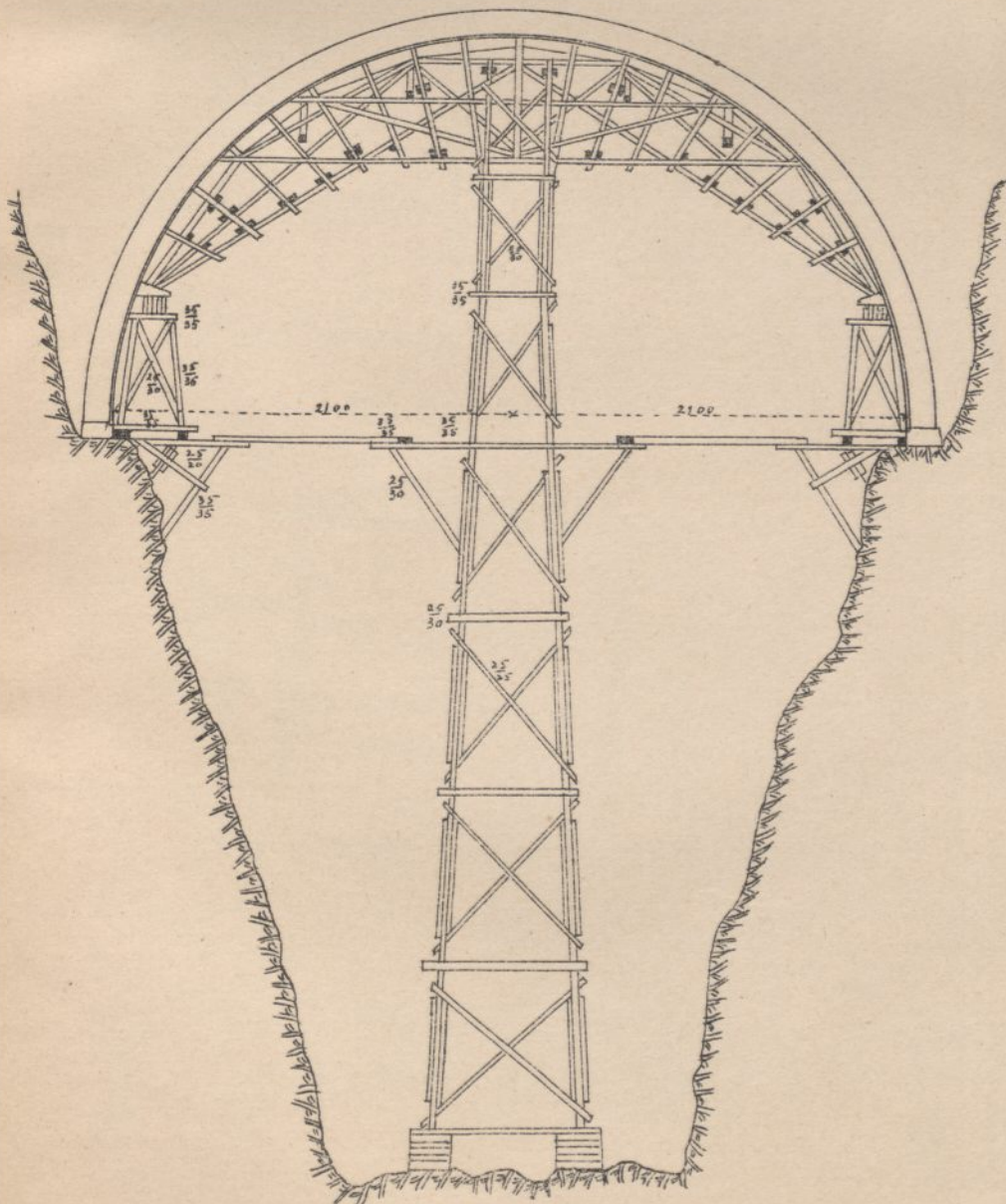
Tabl. 208.

Rys. 1. Widok.

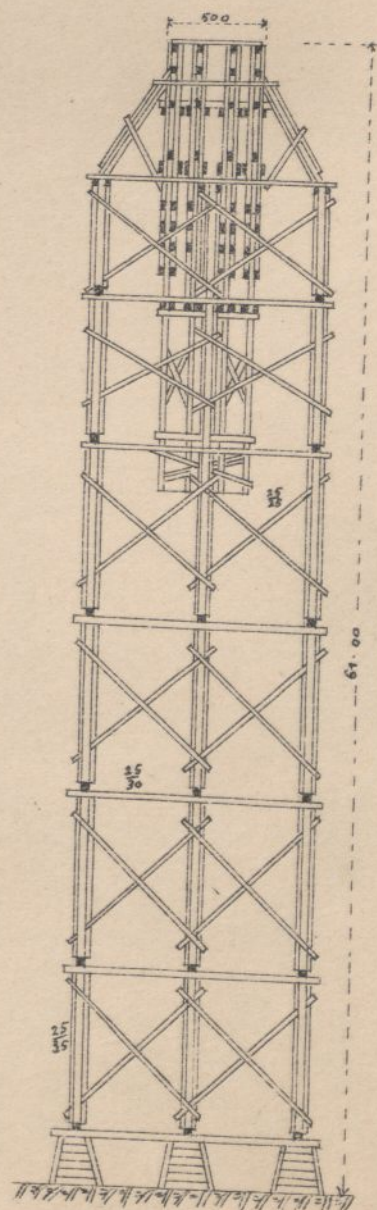


Rys. 1. Most de la Dora. 1:250.

Rys. 2a. Widok.



Rys. 2b. Przekrój poprzecz.

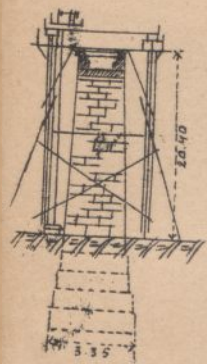


Rys. 2. Most św. Zbawiciela na Gave. 1:400.

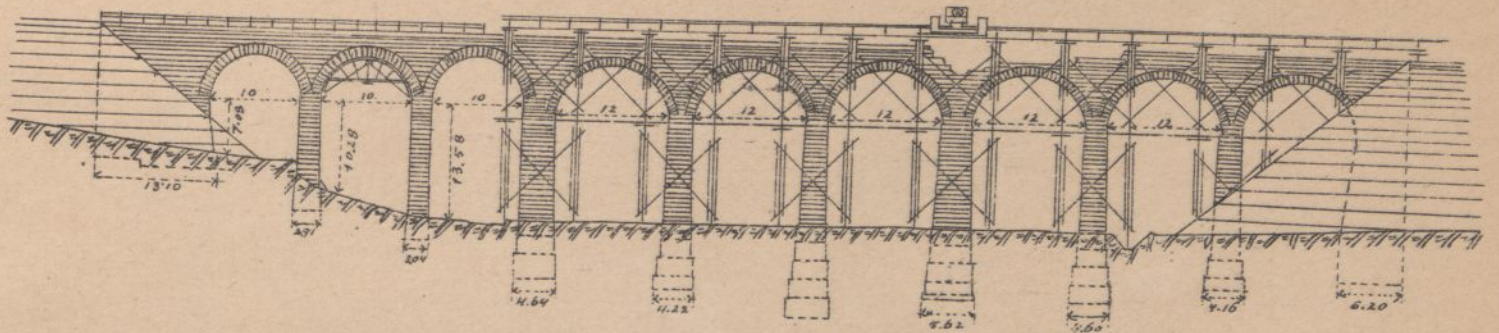
Rusztowania i Krążyny.

Tabl. 210.

Rys. 1a. Przekrój.

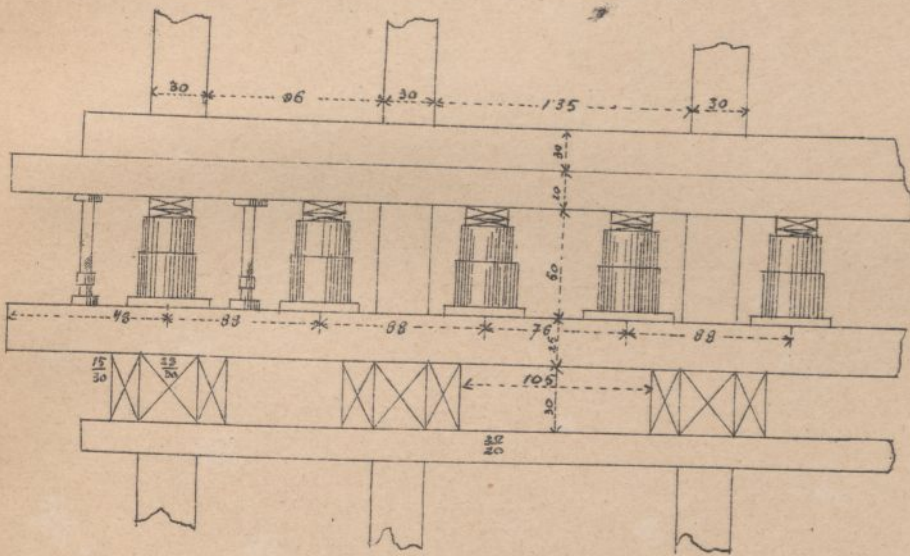


Rys. 1b. Widok.

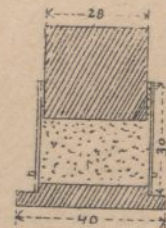


Rys. 1. Most na potoku Mühlhausen. 1:1000.

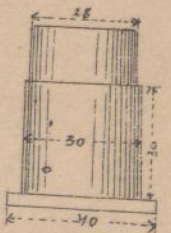
Rys. 2a. Widok. 1:40



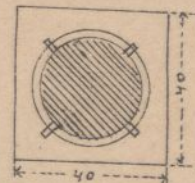
Rys. 2b.



Rys. 2c.



Rys. 2d.

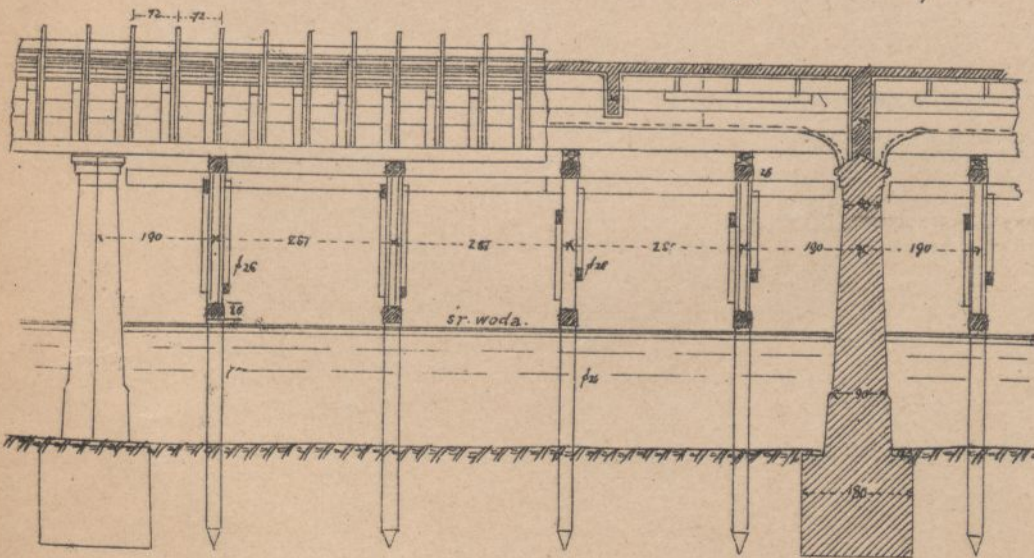


1:20

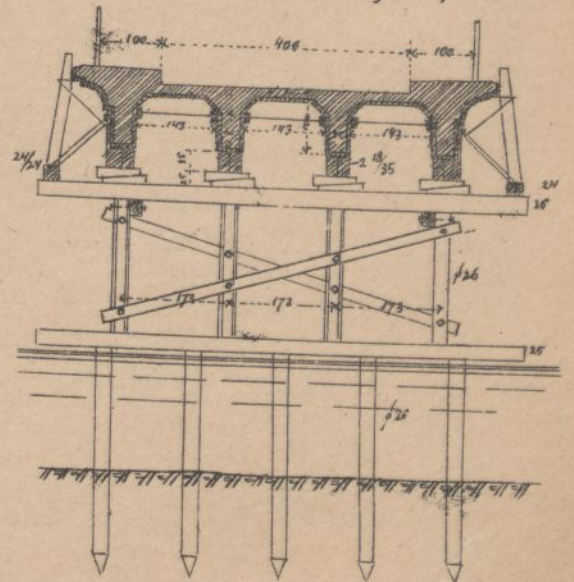
Rys. 2. Zdjęcie krążym za pomocą walców z piaskiem.

Rys. 3a. Widok.

Przekrój podłużny.



Rys. 3c. Przekrój poprzecz.



Rys. 3. Rusztowania mostu na Dunaju pod Blochingen. 1:125.

Rys. 1a.

Rys. 1b.

Rys. 2a.

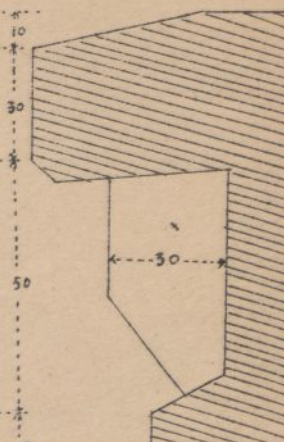
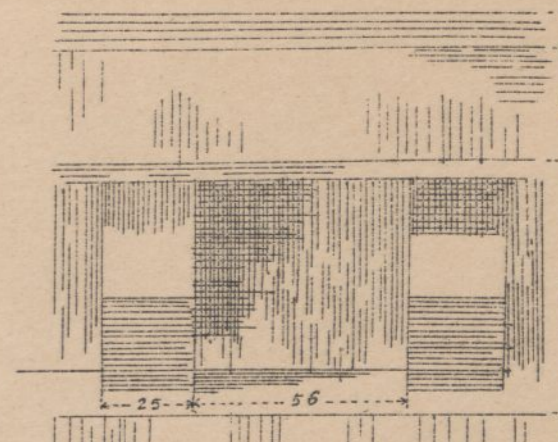
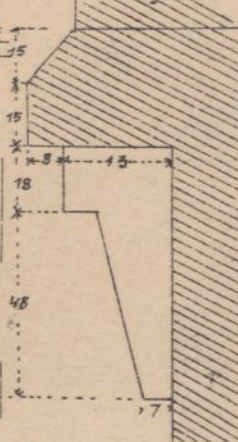
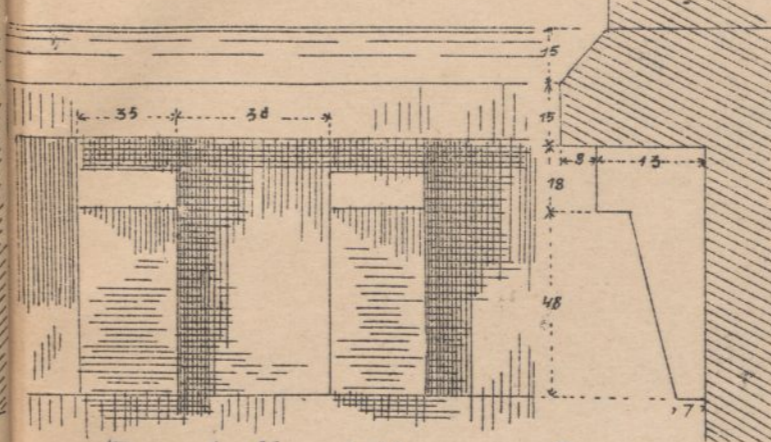
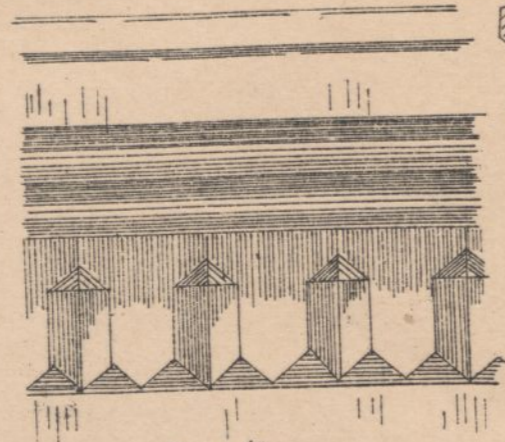
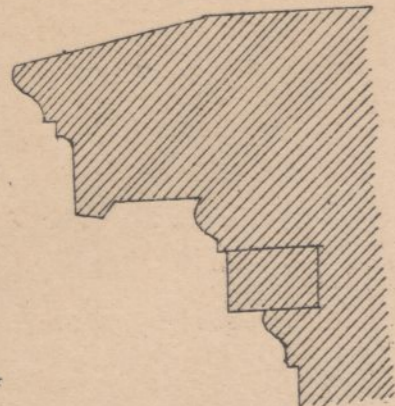
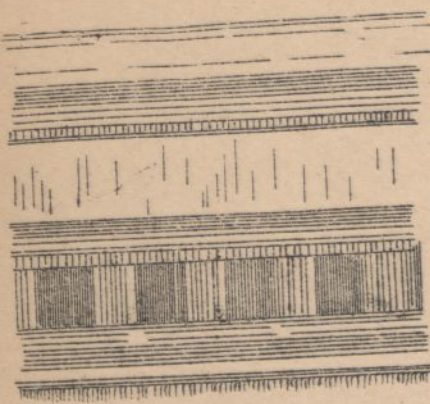
Rys. 2b.

Rys. 1a.

Rys. 1b.

Rys. 2a.

Rys. 2b.



Rys. 3a.

Rys. 3b.

Rys. 4a.

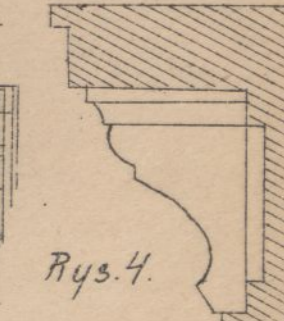
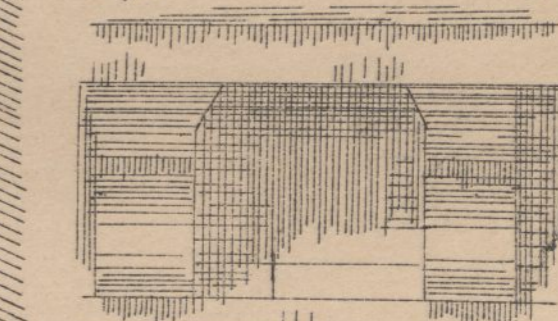
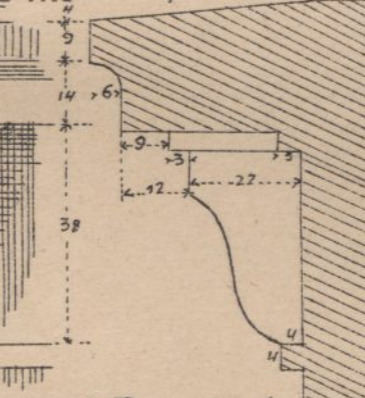
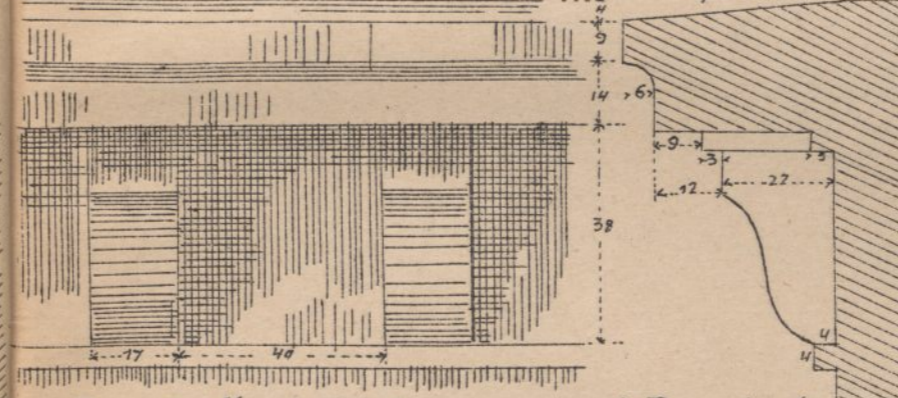
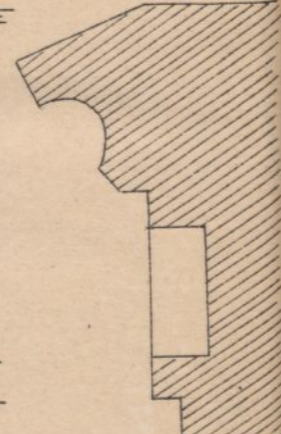
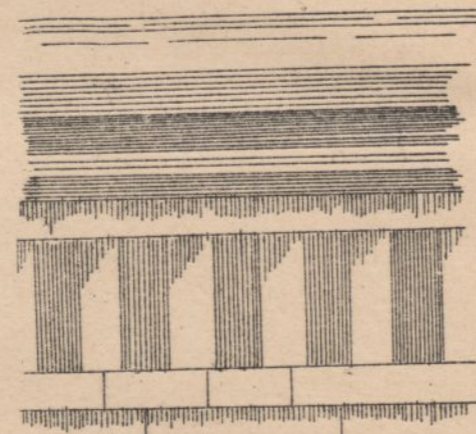
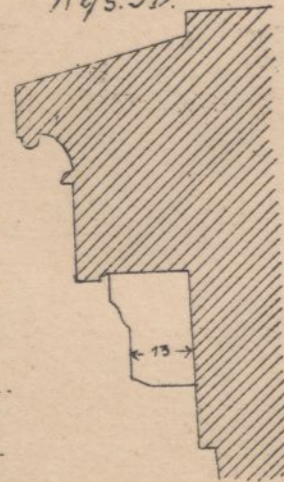
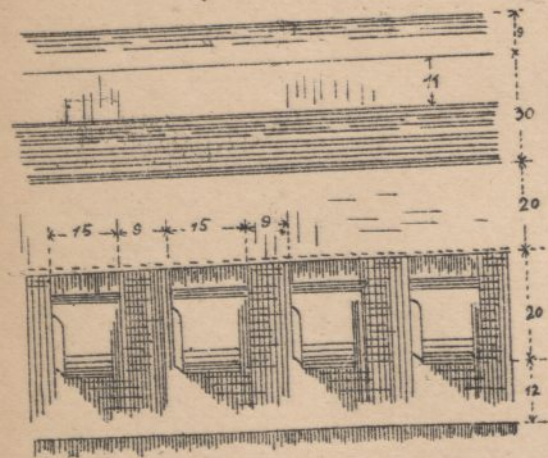
Rys. 4b.

Rys. 1. Most Maryi w Dreźnie.

Rys. 3a.

Rys. 3b.

Rys. 2. Normalia kolei potudn.



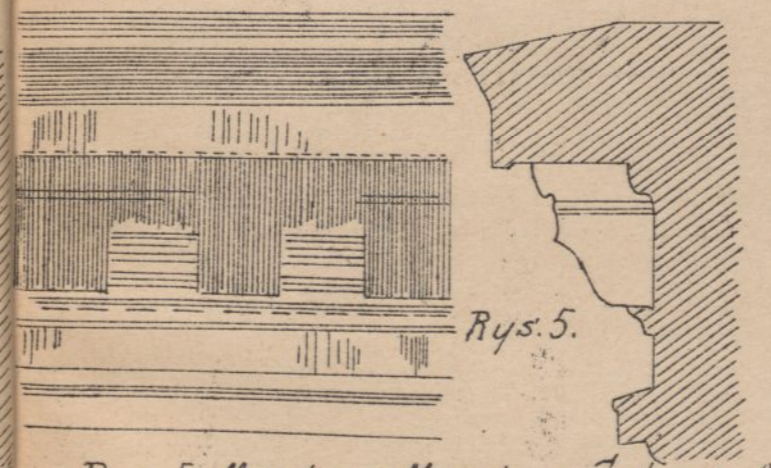
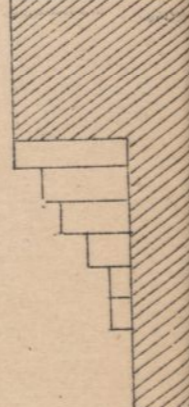
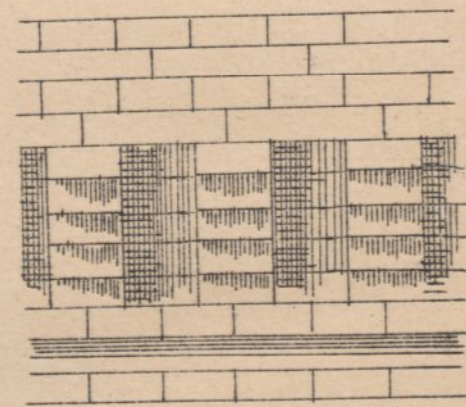
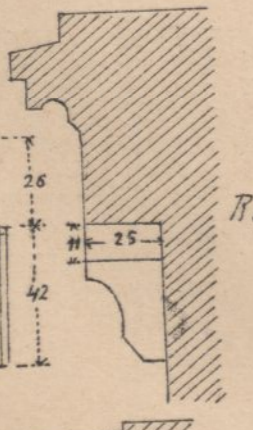
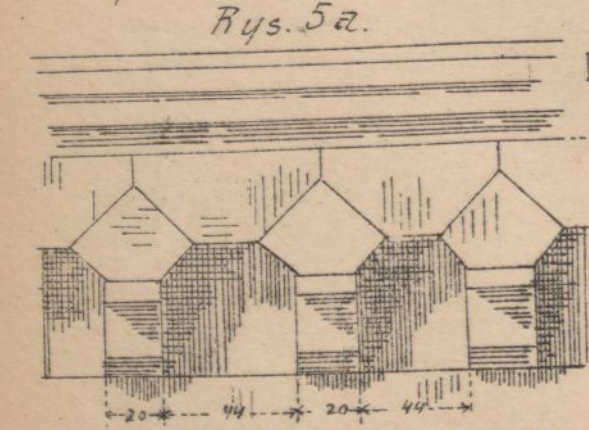
Rys. 3. Most na Nahe pod Bingen.

Rys. 5a.

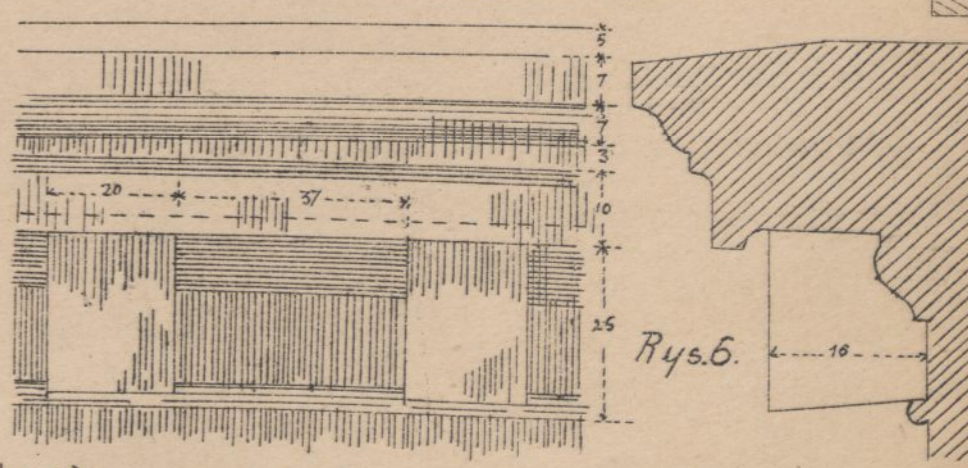
Rys. 6a.

Rys. 6b.

Rys. 3. Most na Ornain pod Bar-le-duc.



Rys. 5.



Rys. 6.

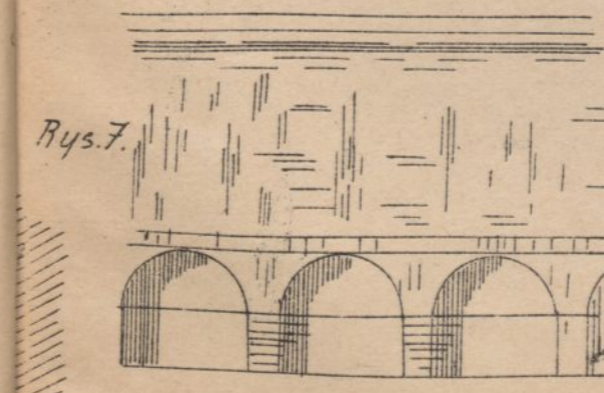
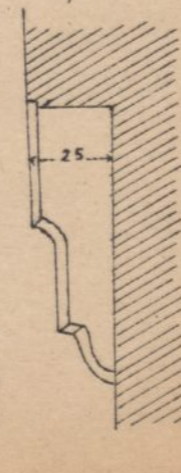
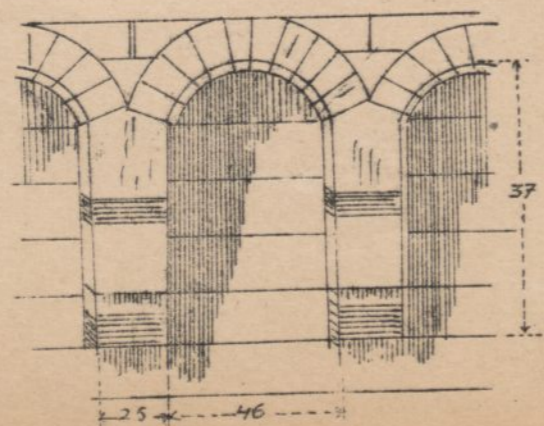
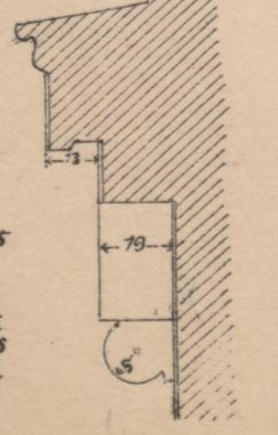
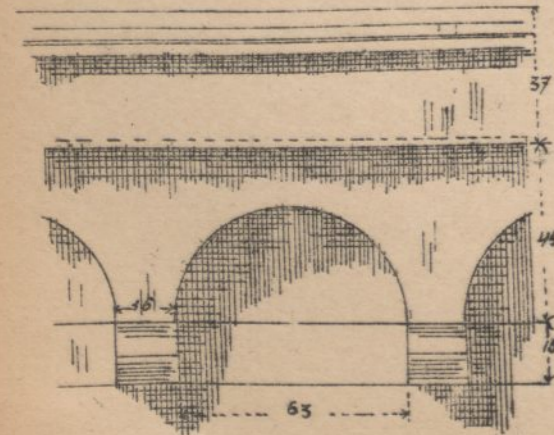
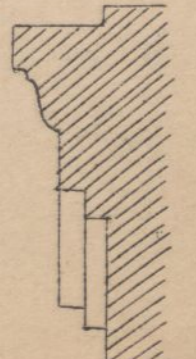
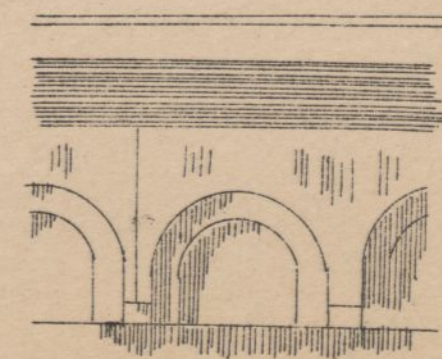
Rys. 5. Most na Menie w Schweinfurcie.

Rys. 6. Most na Menie kolei Men-Neckar.

Rys. 8a.

Rys. 8b.

Rys. 7.



Rys. 7. Wiadukt Heiligenborn.

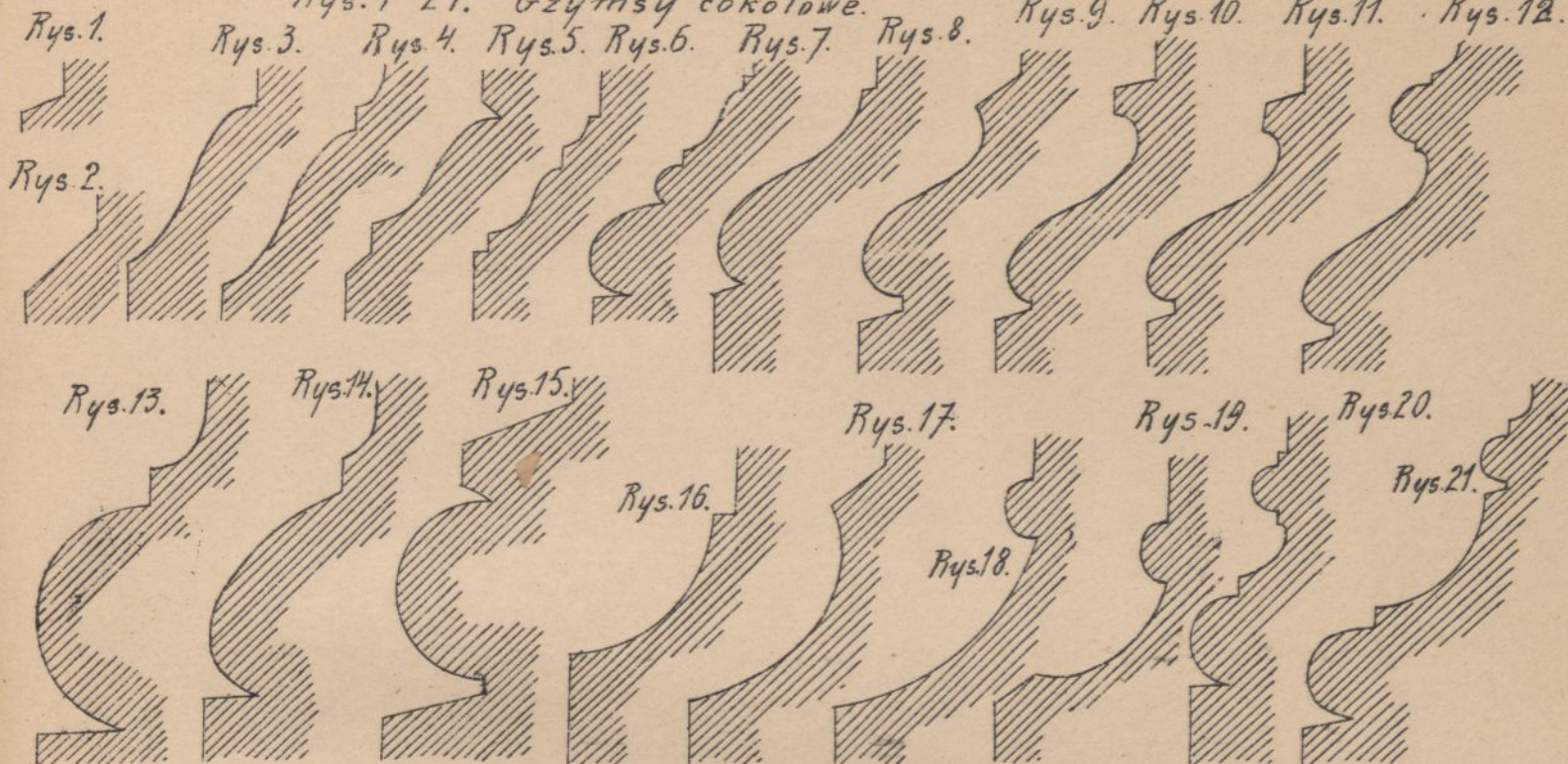
Rys. 8a.

Rys. 8b.

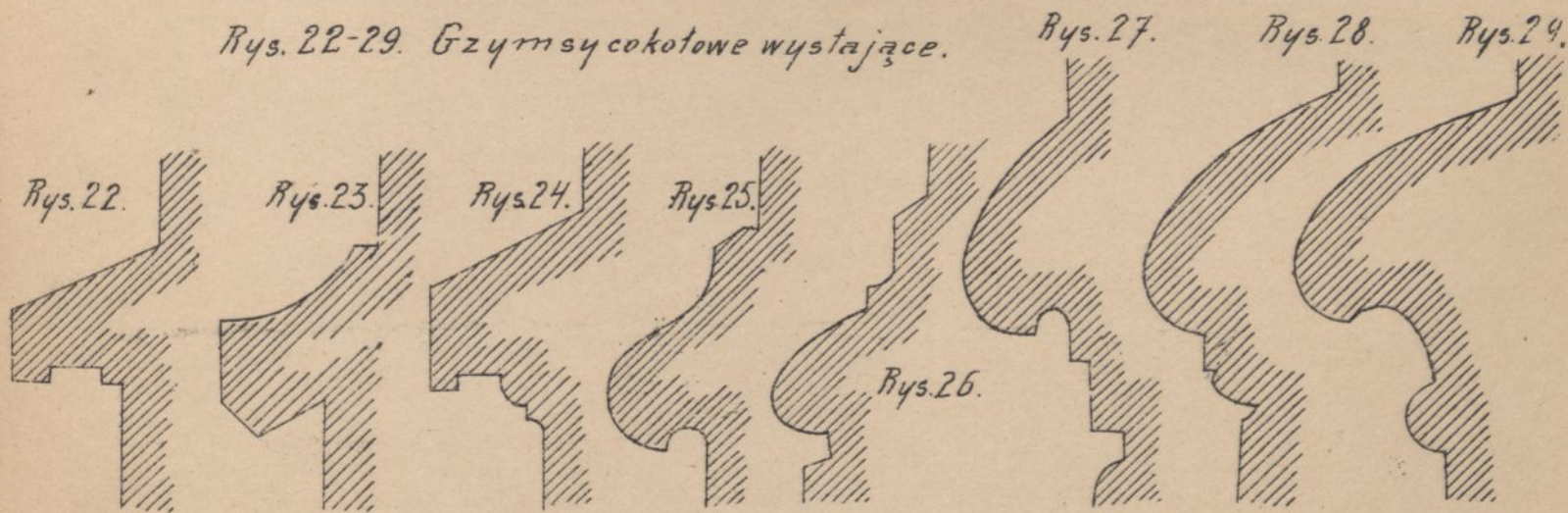
Gzymśy.

Tabl. 214.

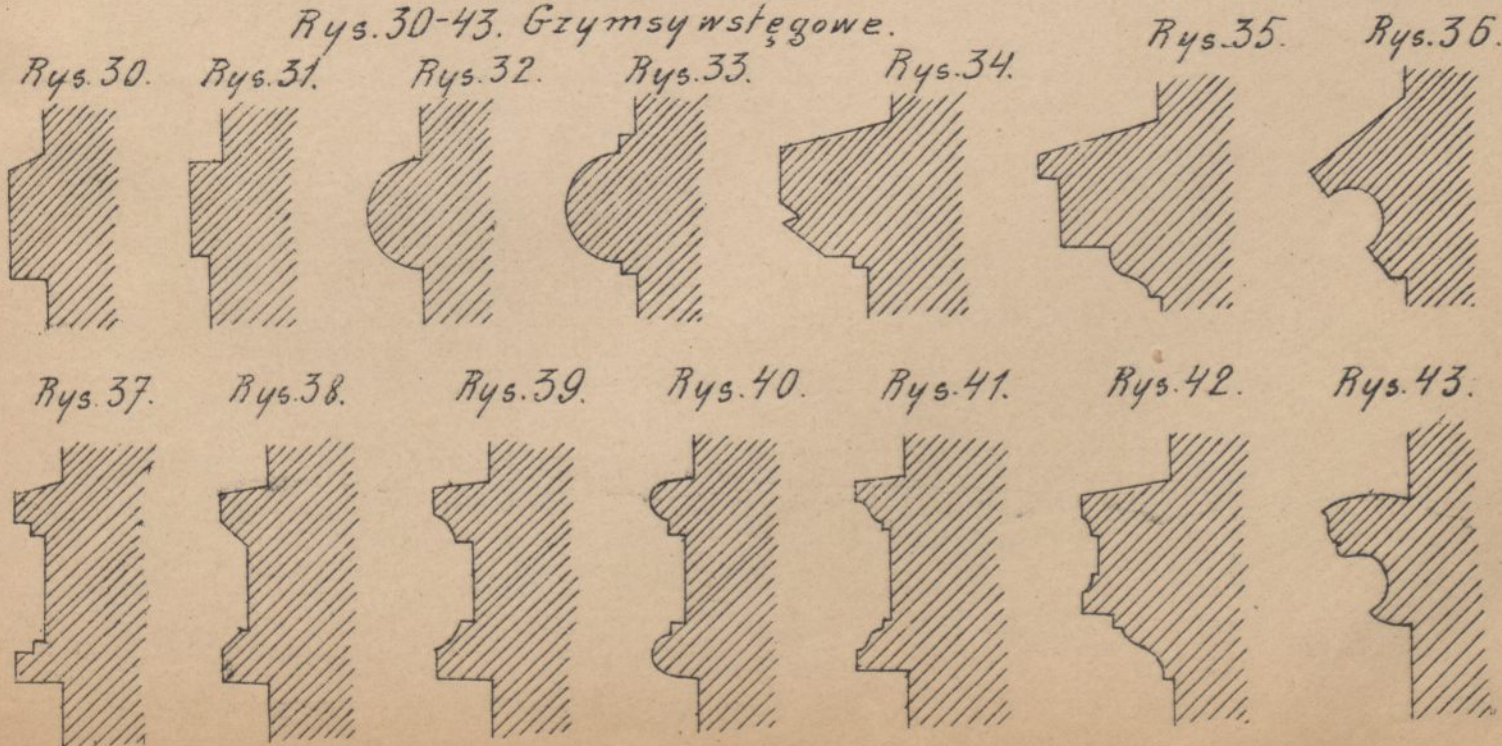
Rys. 1-21. Gzymśy cokotowe.



Rys. 22-29. Gzymśy cokotowe wystające.

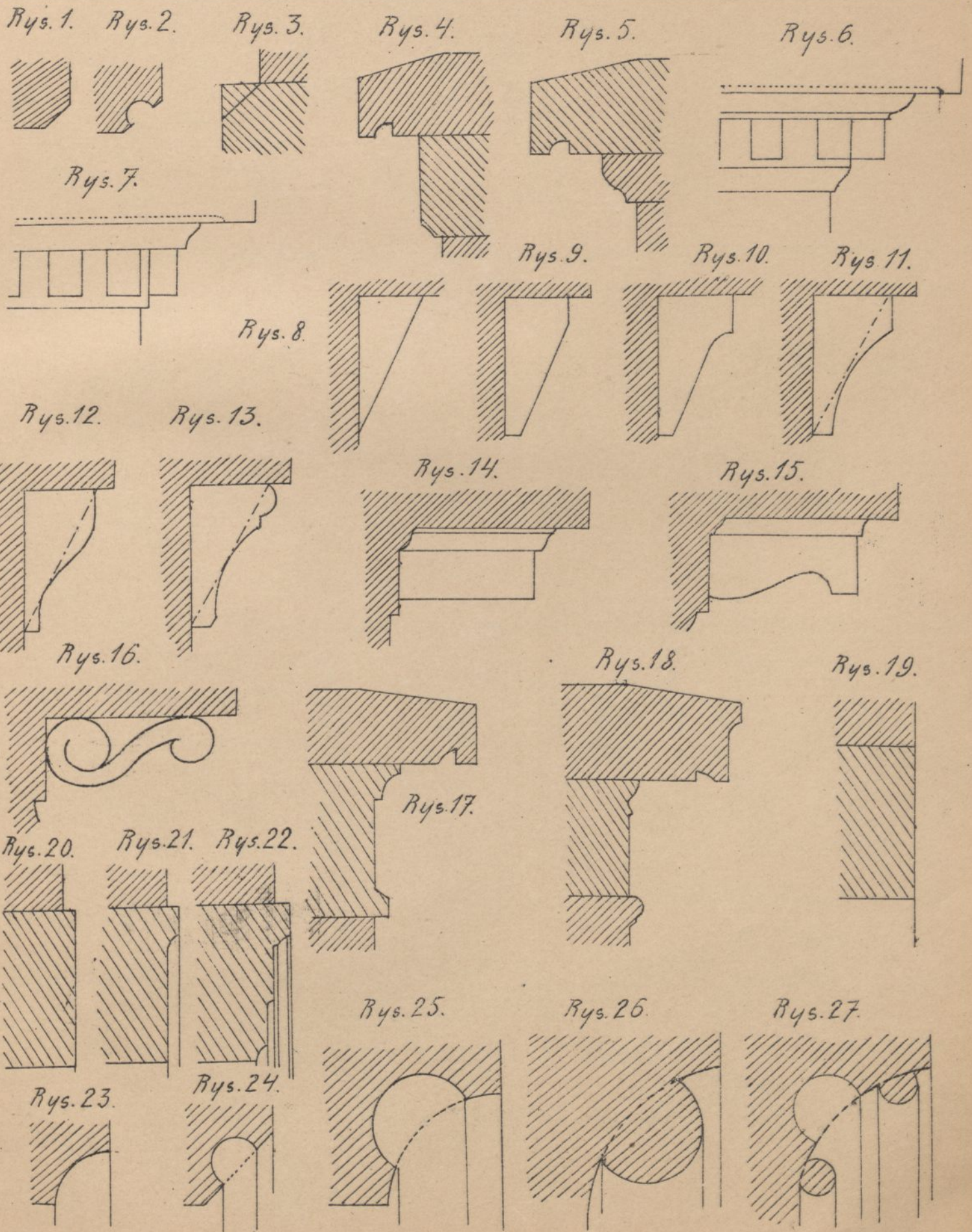


Rys. 30-43. Gzymśy wstępne.

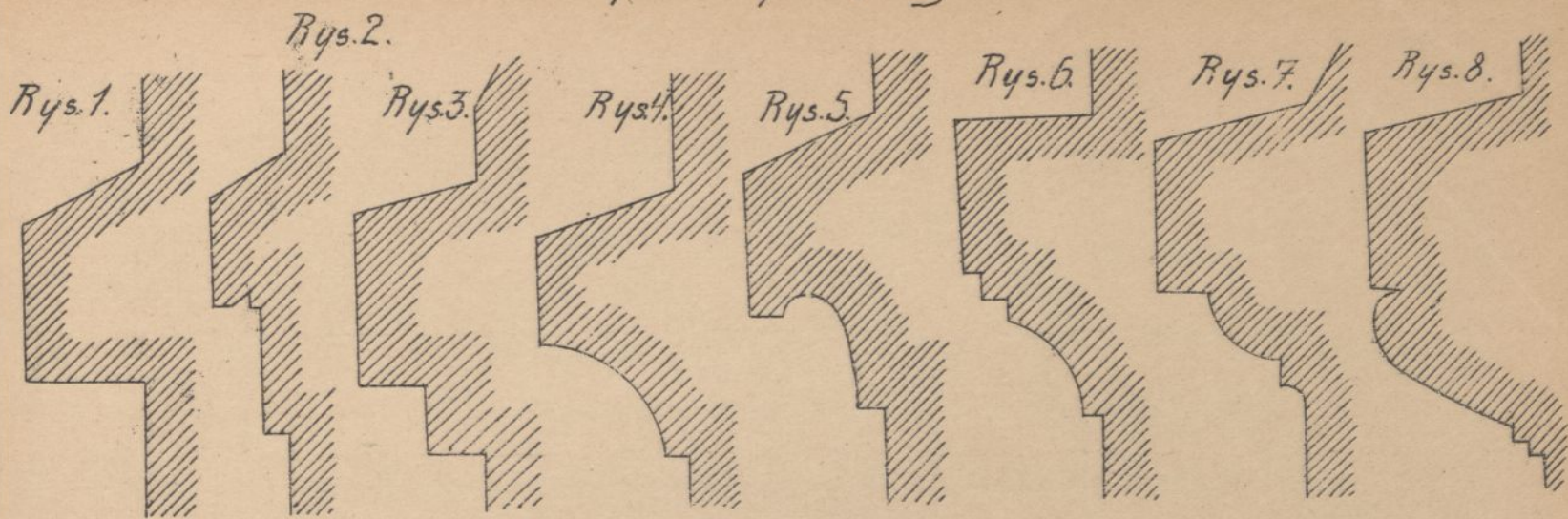


Gzymsy.

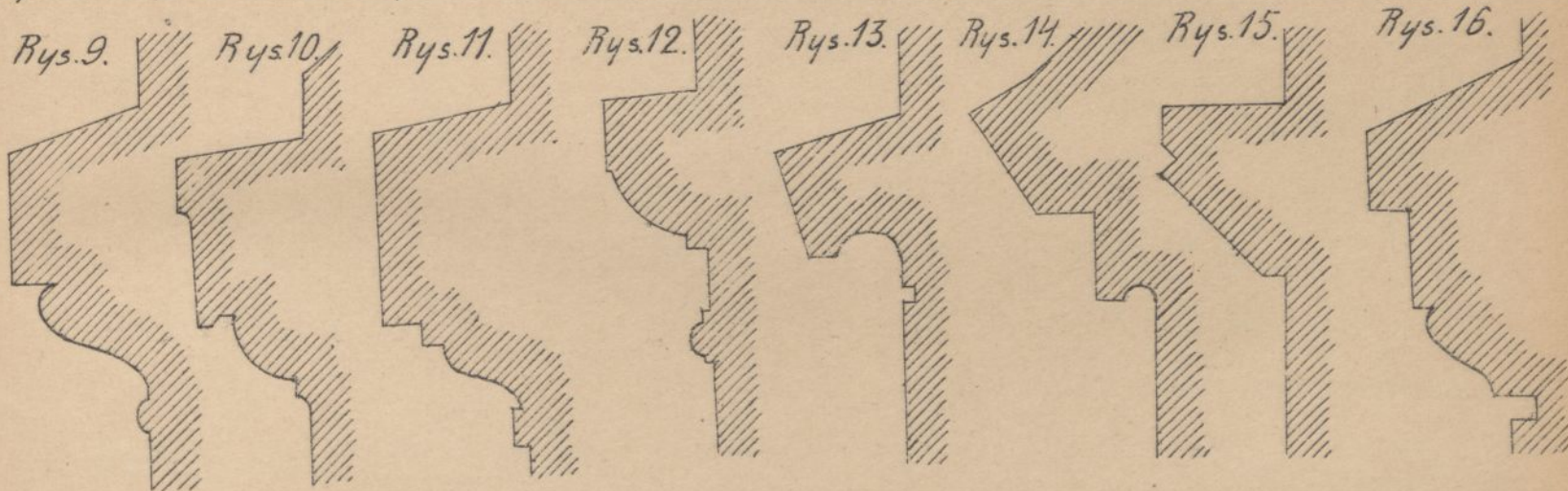
Tabl. 215.



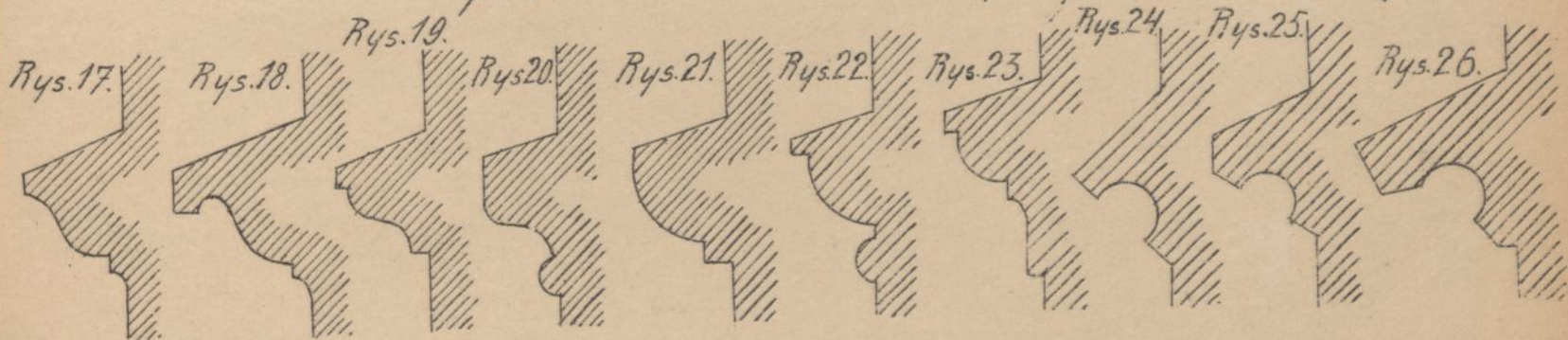
Gzysy wężgłowiowe.



Rys. 1. Wiadukt Jndre. Rys. 3. Most na Nydeck w Bernie. Rys. 5. Most Mare w Olten. Rys. 7. Most na Hei

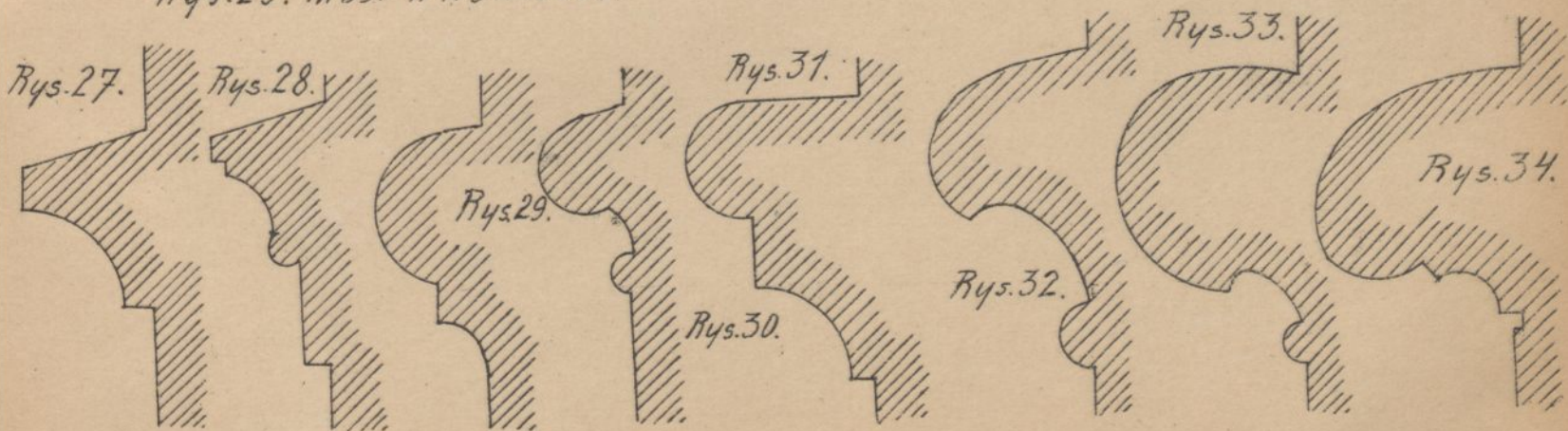


Rys. 13. Most na Mozeli w Koblencyi. Rys. 14. Most na Renie pod Koblencyi.



Rys. 24. Most na Renie pod Kehl.

Rys. 29. Most w Asnieres.



Rys. 32. Most Kinzig pod Kehl. Rys. 34. Most na Dunaj pod Stadlau.

Gzyna główny.

Tabl. 217.

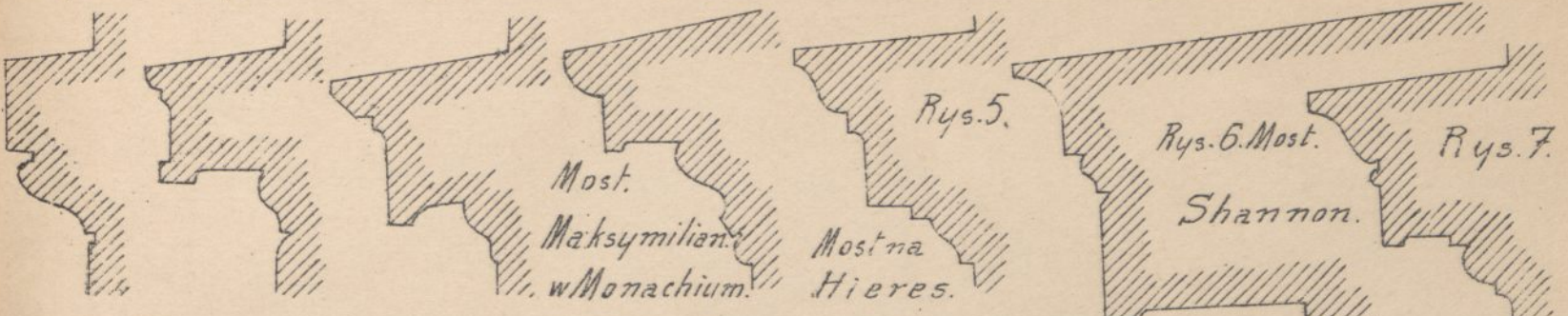
Rys. 1.

Rys. 2.

Rys. 3.

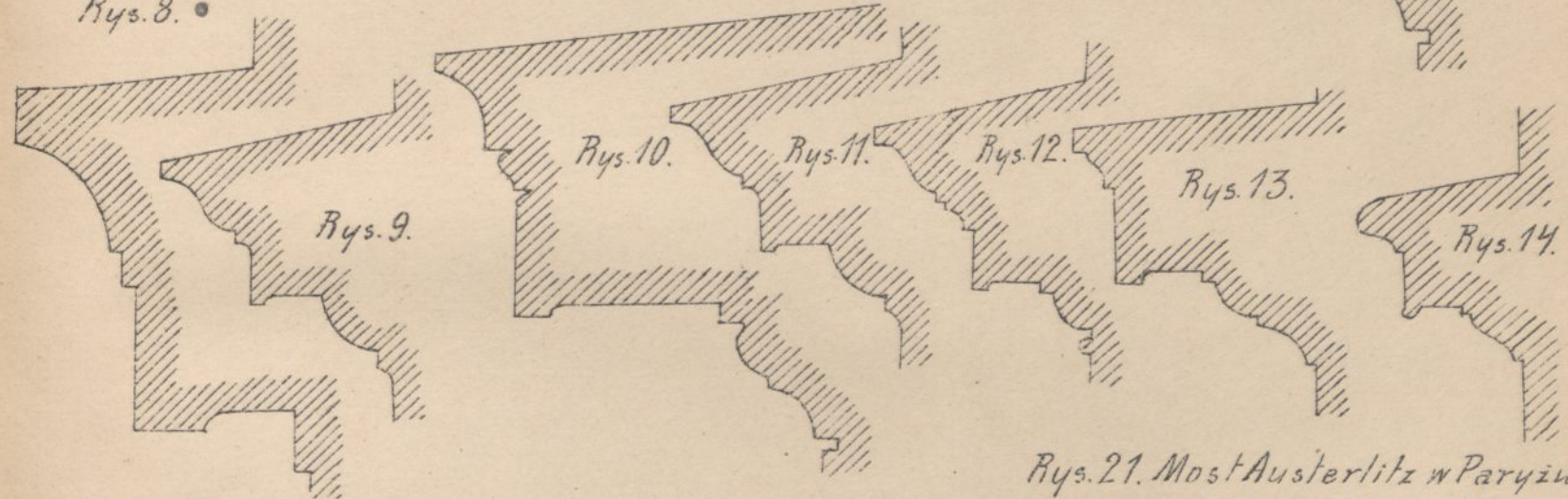
Rys. 4.

Rys. 6.



Rys. 1. Most na Berance. Rys. 2. Most na kanale Ludwika. Rys. 3. Most Elzbiety w Wiedniu.

Rys. 8. •

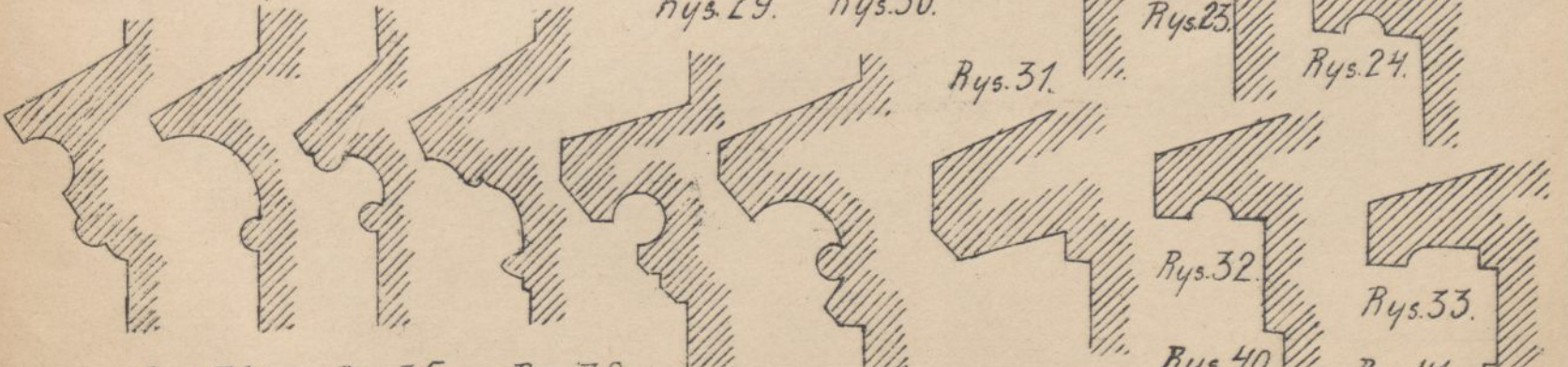


Rys. 8. Most Alny w Paryzu. Rys. 10. Most Shannon.

Rys. 21. Most Austerlitz w Paryzu.



Rys. 25. Rys. 26. Rys. 27. Rys. 28. Rys. 29. Rys. 30.



Rys. 34. Rys. 35. Rys. 36. Rys. 37. Rys. 38. Rys. 39.



[Handwritten signature]

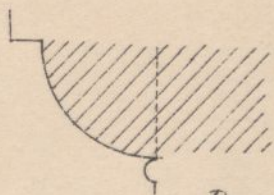
Części składowe gzymsów.

Tabl. 218.

Rys. 1.



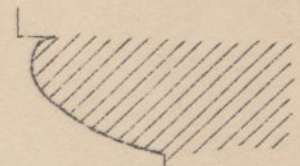
Rys. 2.



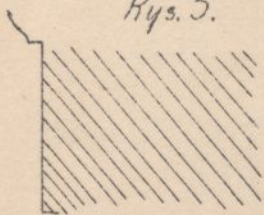
Rys. 3.



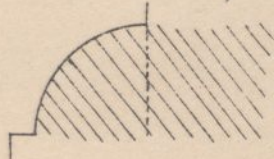
Rys. 4.



Rys. 5.



Rys. 6.



Rys. 7.



Rys. 8.



Rys. 9.



Rys. 10.



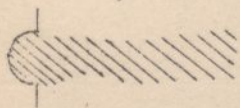
Rys. 11.



Rys. 12.



Rys. 13.



Rys. 14.



Rys. 15.



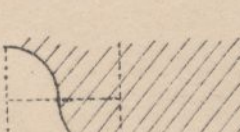
Rys. 16.



Rys. 17.



Rys. 18.



Rys. 19.



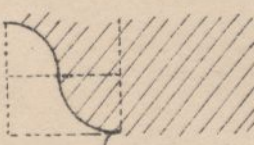
Rys. 20.



Rys. 21.



Rys. 22.



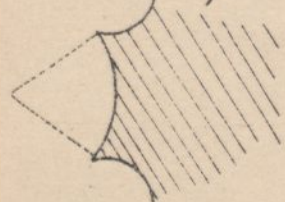
Rys. 23.



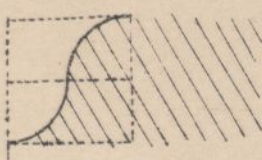
Rys. 24.



Rys. 25.



Rys. 26.



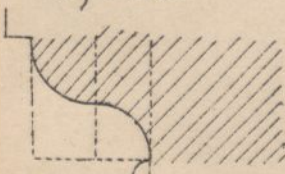
Rys. 27.



Rys. 28.



Rys. 29.



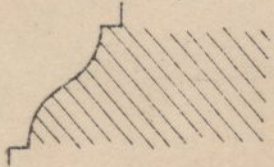
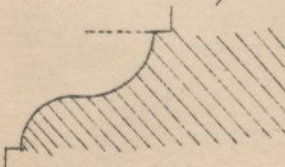
Rys. 30.



Rys. 31.



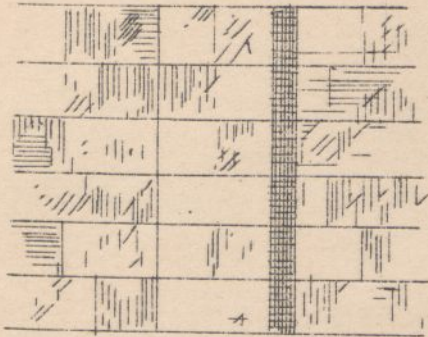
Rys. 32.



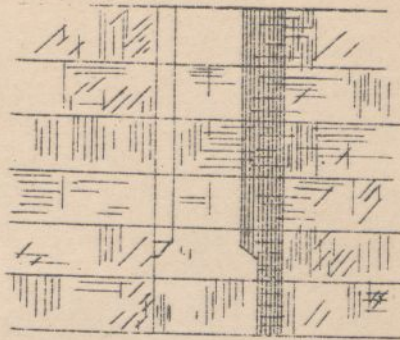
Lizeny.

Tabl. 219.

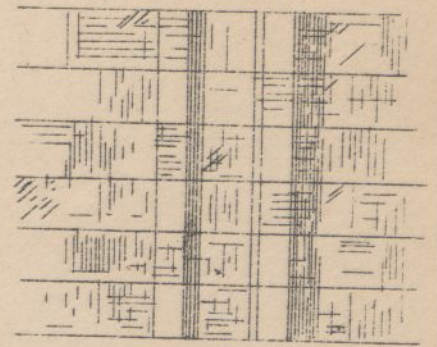
Rys. 1.



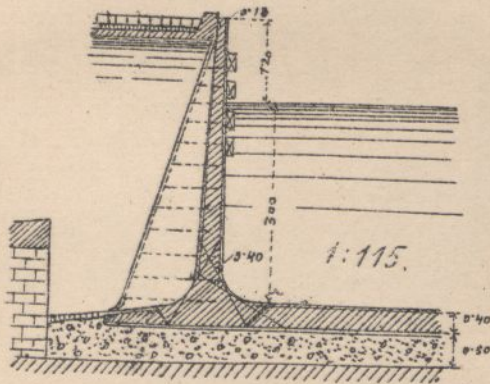
Rys. 2.



Rys. 3.



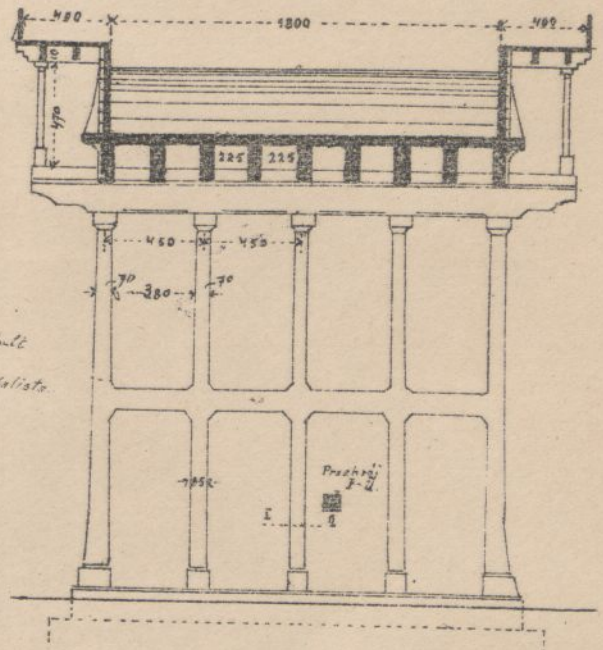
Rys. 4a.



Rys. 4b.

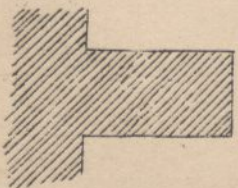
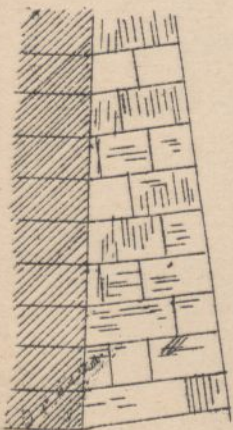


Rys. 5.

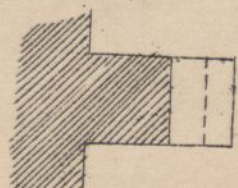
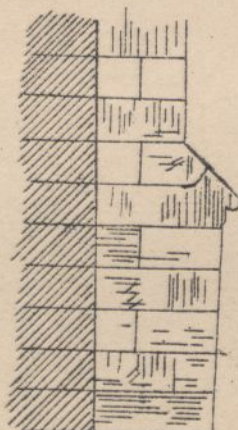


Rys. 5. Skrzynia żelaznobetonowa na filarach. 1:350.

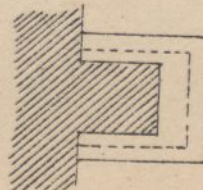
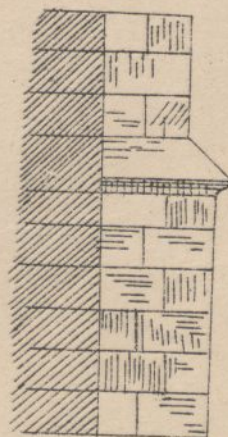
Rys. 6.



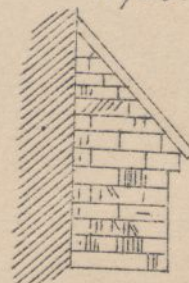
Rys. 7.



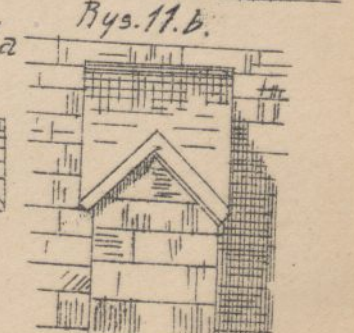
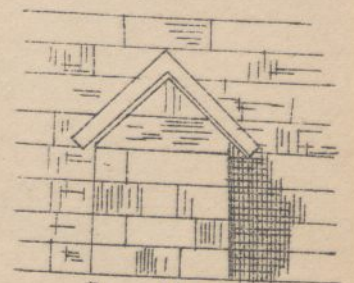
Rys. 8.



Rys. 9.



Rys. 10.



Rys. 11a.

Rys. 11b.

120
120

BIBLIOTEKA GŁÓWNA
MAGAZYN
KOWALE

49581