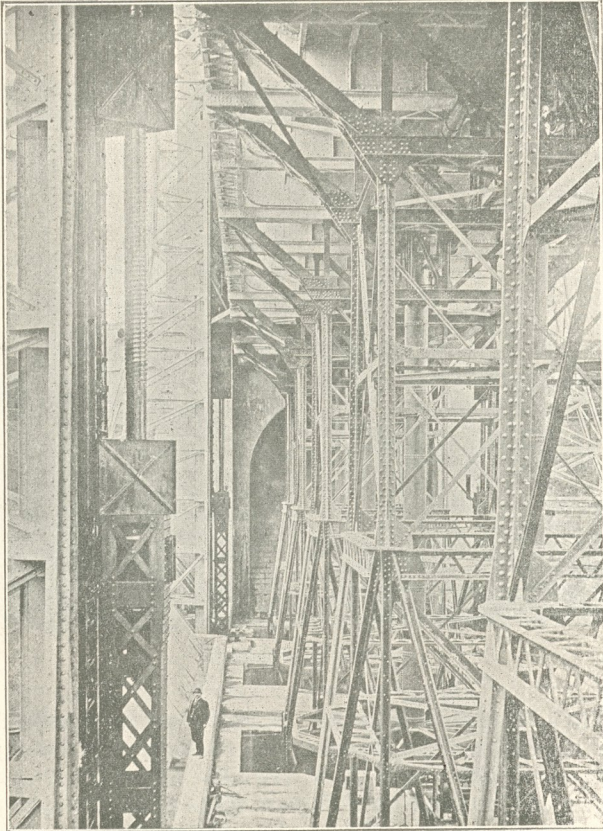


Der Trog hängt zwischen diesen Trägern mit vertikalen Zugbändern, sodass Trogbrücke und Trog sich durchaus unabhängig von einander ausdehnen können. Das ist wegen der ungleichen Einwirkung der Wärme auf die leichten Eisenteile der Brücke und auf den mit Wasser gefüllten Trog notwendig, um einen dichten Trog zu behalten.



Die Trogstützen.

Die durch den Winddruck entstehenden Querkräfte werden auf beide Führungsgerüste übertragen, während der nach Oeffnung eines Thores entstehende Längsdruck von etwa 66 t nur auf das dem Oberhaupt zunächst liegende Führungsgerüst übertragen wird. Damit dieses möglich ist, sind die unteren Querriegel, welche den Mitten der Führungsgerüste am nächsten liegen, verlängert und zu Konsolen ausgestaltet, welche den Druck auf das Führungsgerüst übertragen können. Diese Querriegel sind mit den beiden folgenden durch Diagonalen zu Winddruckträgern ausgebildet.