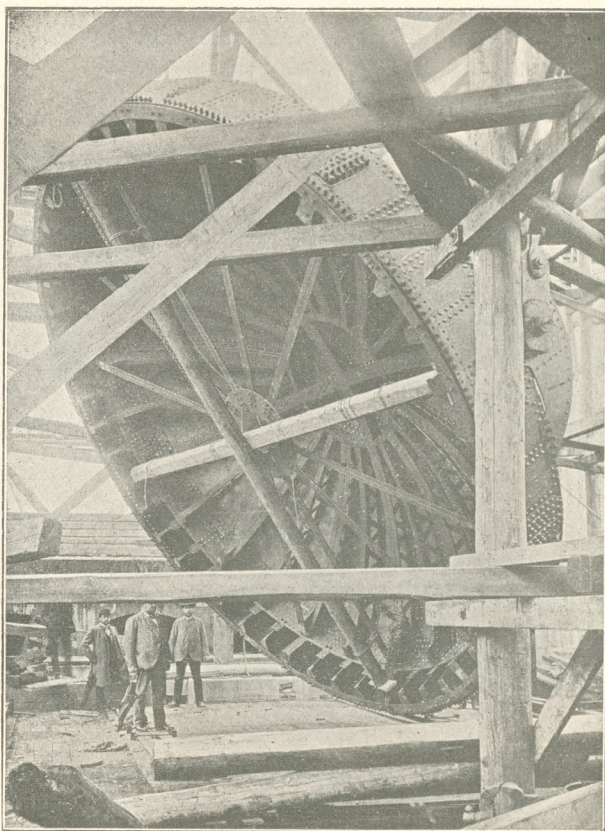


Höhe des cylinderischen Teils 10,3 m, der äussere Durchmesser 8,30 m. Die Schwimmer sind innen mit elektrischer Beleuchtung ausgerüstet, sodass eine innere Untersuchung jederzeit leicht erfolgen kann.

Unmittelbar auf die 12 Spanten des Schwimmers, welche die senkrechten Kräfte aufnehmen, setzen sich die Stützsäulen auf.



Die Schwimmer.

Aus dem Zwölfeck entwickelt sich in diesen Stützsäulen durch Stahlgussstücke das Viereck, das oben nach beiden Seiten überkragt, um die Trogbrücke aufzunehmen.

Die beiden etwa 70 m langen und 9,65 m hohen Fachwerkträger der Trogbrücke haben rund 11 m Mittelabstand. Diese Träger haben die Aufgabe, die Last des Troges aufzunehmen und auf die fünf Schwimmer zu verteilen. Sie sind auch auf die ausserordentlichen Fälle berechnet, dass der Trog leer laufen oder einzelne Schwimmer undicht werden und sich mit Wasser füllen sollten.