

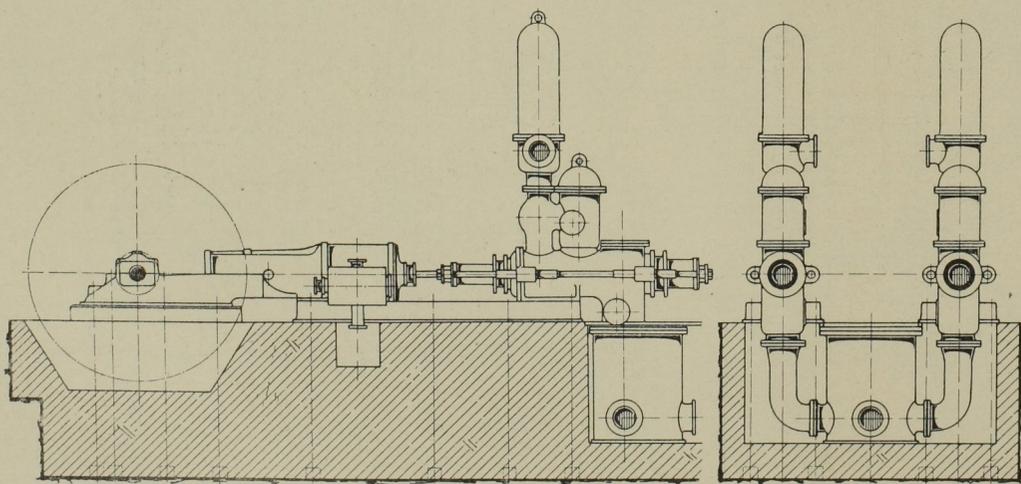
Abb. 72. Einzelheiten der Pumpe. Masst. 1:40.  
Wasserhaltung Donetz.

Abb. 72: Einzelheiten der Pumpe für Donetz.

Abb. 73 und 74: Wasserhaltungsmaschine für den Wissener Bergwerks- und Hüttenverein, gebaut von der Siegener Maschinenbau A.-G.:  
6 cbm minutlich auf 30 m bei 60 Umdrehungen. 2 doppelw. Pumpen von 450 mm Dchm., 500 Hub. Dampfmaschine 230 und 325 mm.

Abb. 77 u. 78: Wasserhaltung für den Anna-Schacht des Eschweiler Bergwerksvereins in Alsdorf, gebaut von der Siegener M.-A.-G.:

2,5 cbm minutlich auf 260 m bei 60 Umdrehungen. 2 Differenzialpumpen von 190 und 134 mm, 800 Hub. Dampfmaschine 450 u. 650 mm.



Ab. 73. Seitenansicht der Maschine und Rückansicht der Pumpe. Masst. 1:80.  
Unterirdische Wasserhaltung in Wissen, gebaut von der Siegener Maschinenbau-A.-G. in Siegen.

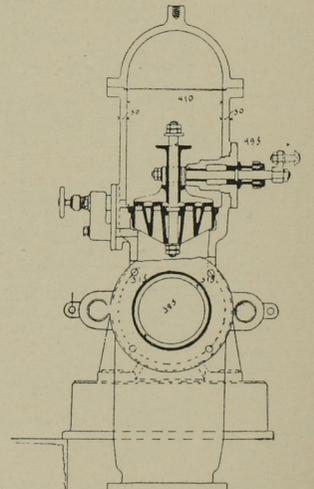


Abb. 74. Querschnitt. Masst. 1:30.