

Abb. 77. Grundriss und Aufriss der Pumpe. Masst. 1:50.

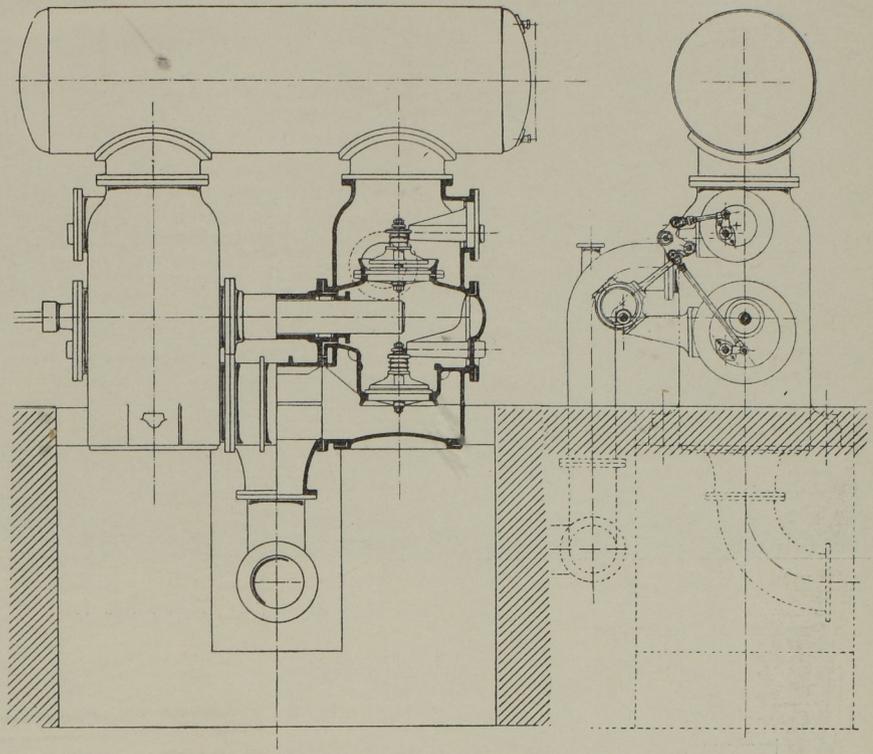


Abb. 78. Seitenansicht und Schnitt der Pumpe. Masst. 1:50.

Die nächstfolgenden Abbildungen zeigen die Pumpmaschinen der Pumpstation Bergstrasse der Stadt Stuttgart:

Minutliche Leistung 4,7 cbm auf 50 m bei 50 Umdr.
2 Pumpen von 210 mm Plunger-Dchm., 760 mm Hub.
Dampfmaschine von 330 und 500 mm Cyl.-Dchm.

und des Wasserwerks Berg der Stadt Stuttgart:

Minutliche Leistung 5,3 cbm auf 88 m bei 45 Umdr.
2 Pumpen von 220 mm Plungerdurchmesser, 920 mm Hub.
Verbund-Dampfmaschine von 460 und 690 mm.

Die Dampfmaschinen können ausgeschaltet werden, wenn etwa später die Pumpen elektromotorischen Antrieb erhalten sollten. Die Druckpumpen liegen deshalb auf der Triebwerksseite.

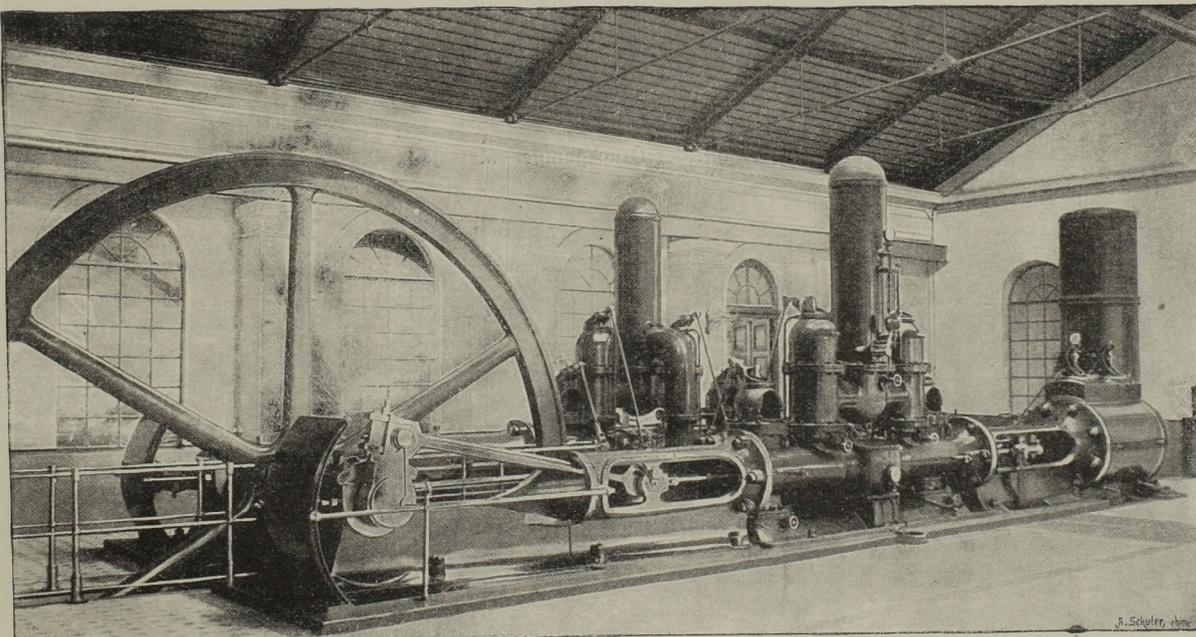


Abb. 79. Gesamtbild.

Wasserwerkmaschine der Stadt Stuttgart in Berg,
gebaut von G. Kuhn, Stuttgart-Berg.