

Abb. 130. Seitenansicht der Druckpumpe und Zubringepumpe. Masst. 1:75.

Pumpmaschine des Wasserwerks Werdau.

Abb. 130: Pumpmaschine des städtischen Wasserwerks Werdau, gebaut von der Königin Marienhütte in Cainsdorf i. S.

Minutliche Leistung 0,75 cbm auf 35 m Druckhöhe bei 70 Umdr. Druckpumpe von 190 und 135 mm Durchmesser, Hub 400 mm.

Dazu eine einachsige stehende Zubringepumpe im Schacht, durch eine Kurbel unmittelbar angetrieben.

Abb. 131—134: Pumpmaschinen des Wasserwerks der Stadt Saaz, gebaut von der Prager Maschinenbau-A.-G.

Minutl. Leistung jeder Maschine 1,5 cbm auf 80 m bei 60 Umdr. 2 doppelwirkende Pumpen von 185 mm Kolbendurchm., 500 Hub. Verbund-Dampfmaschine von 300 mm Hochdruck-, 420 mm Niederdruck Cyl.-Durchm.

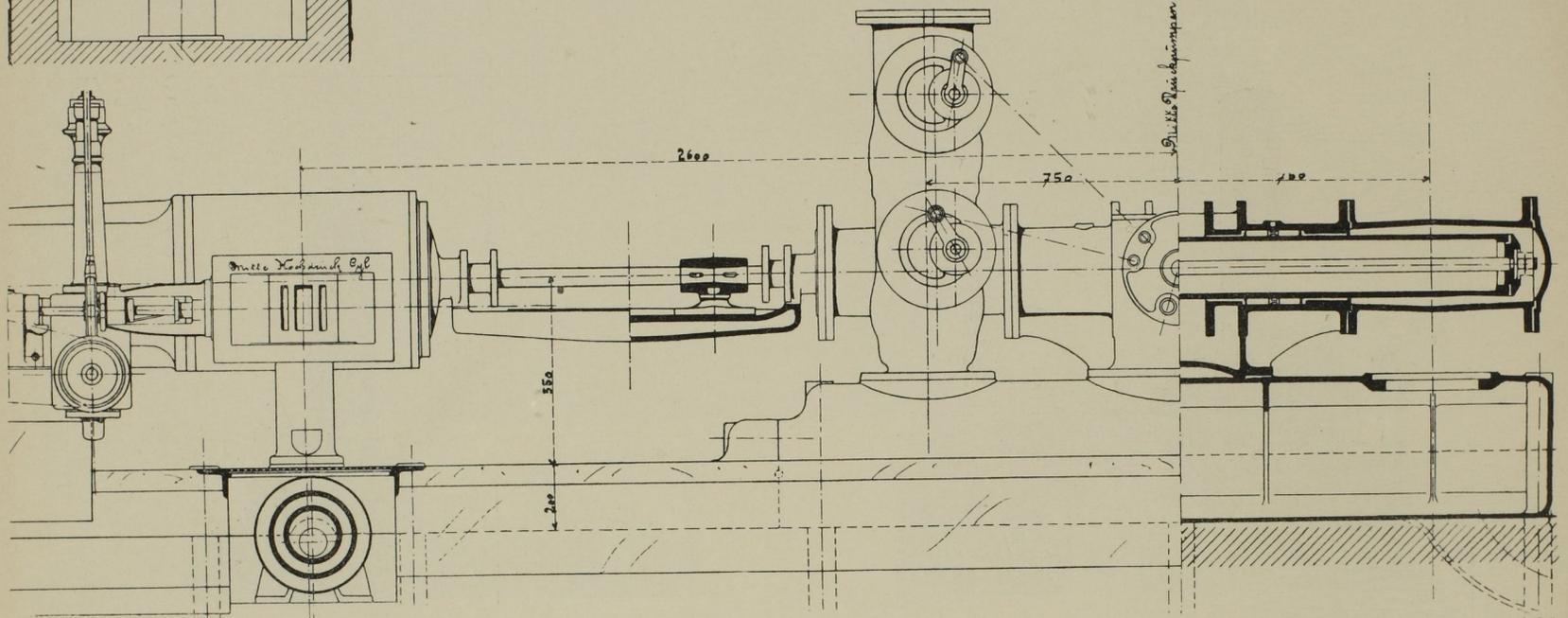


Abb. 131. Seitenansicht und Längsschnitt der Druckpumpmaschine. Masst. 1:20.

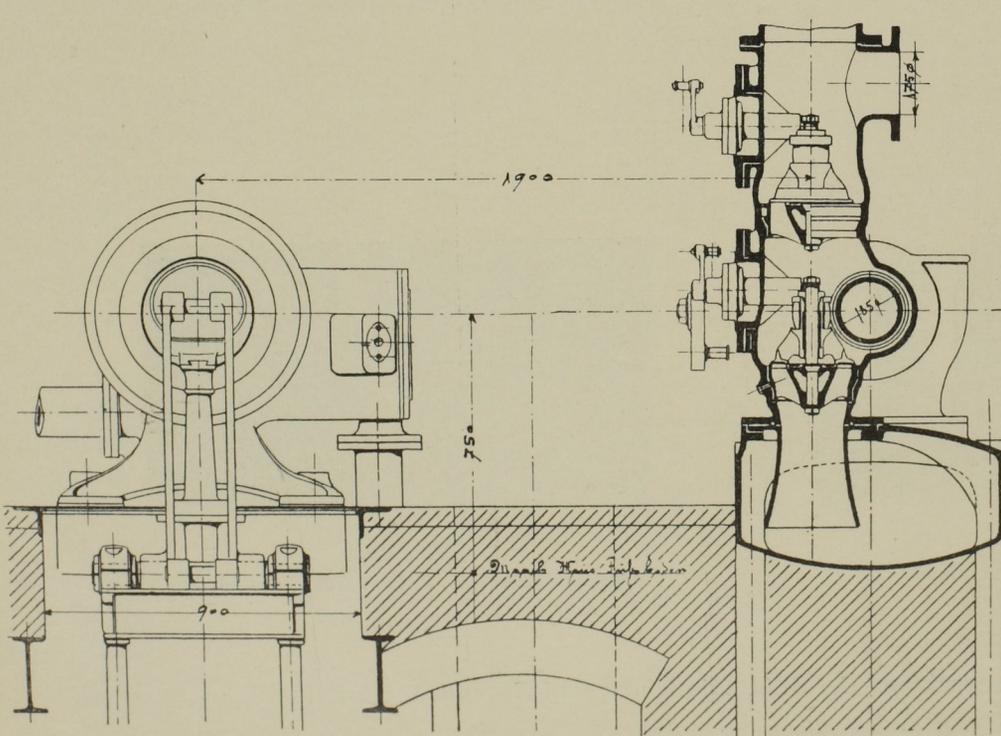


Abb. 132. Querschnitt. Masst. 1:20.

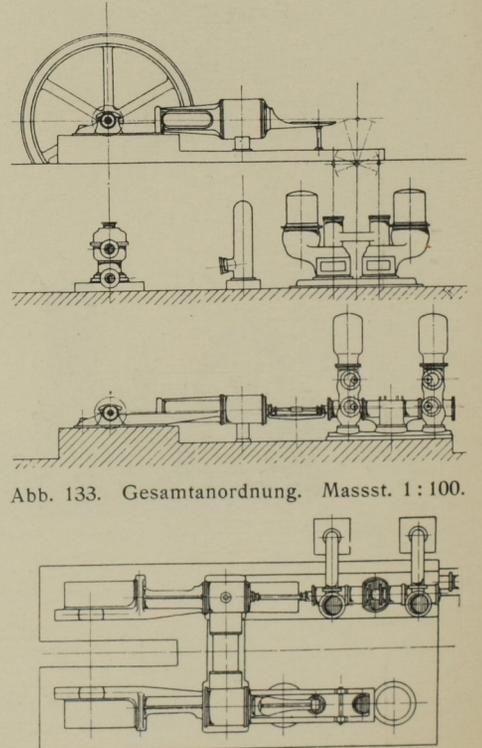


Abb. 133. Gesamtanordnung. Masst. 1:100.

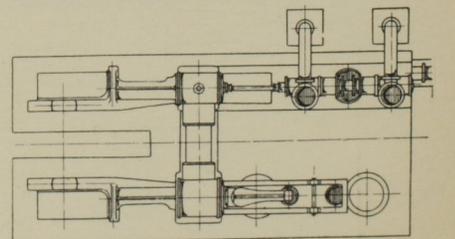


Abb. 134. Grundriss. Masst. 1:100.