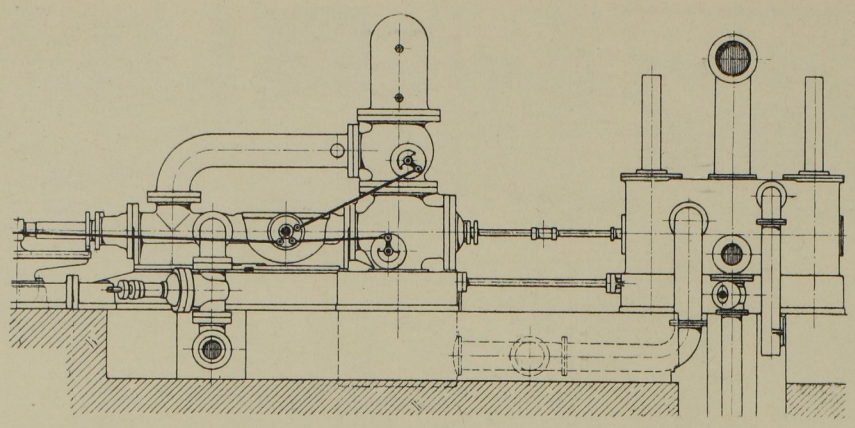

Abb. 92. Seitenansicht von Pumpe und Kondensator. Massst. 1 : 60.

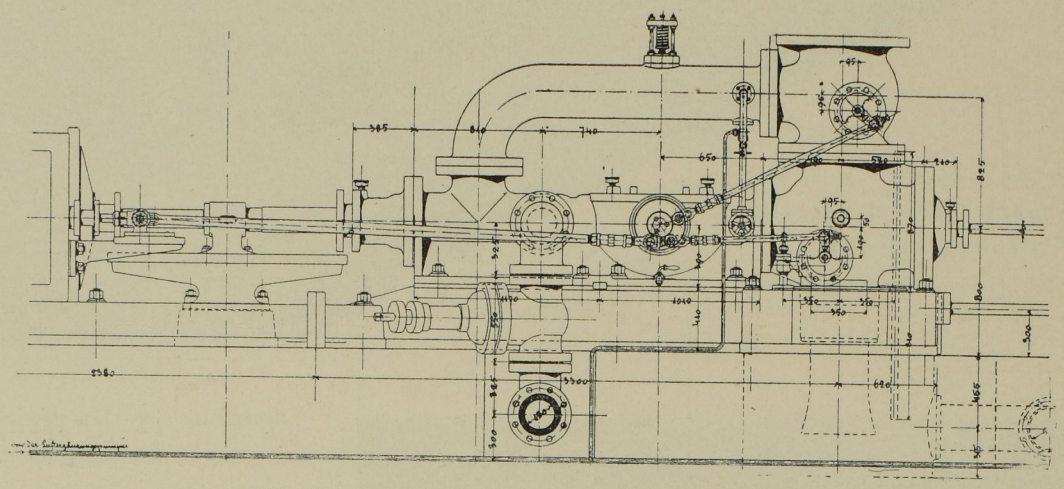

Abb. 93. Seitenansicht der Pumpe mit Steuerung. Massst. 1:45.

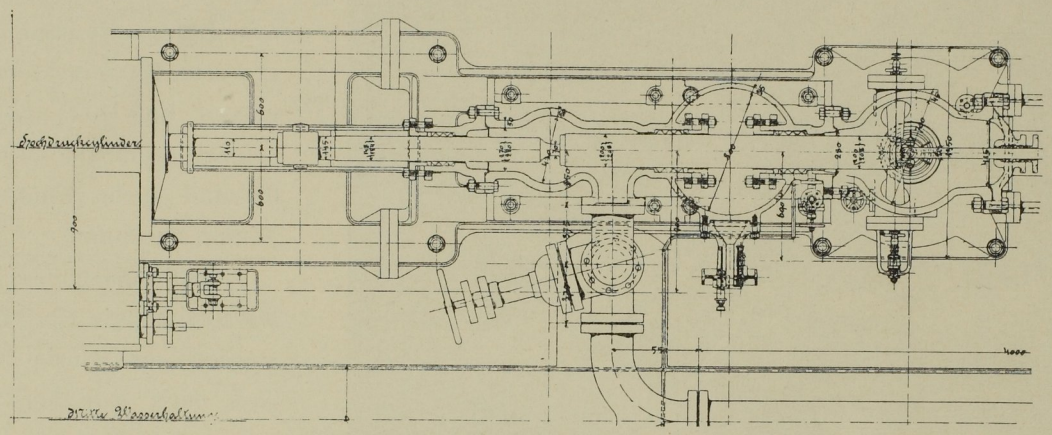

Abb. 94. Grundriss der Pumpe. Massst. 1 : 45.

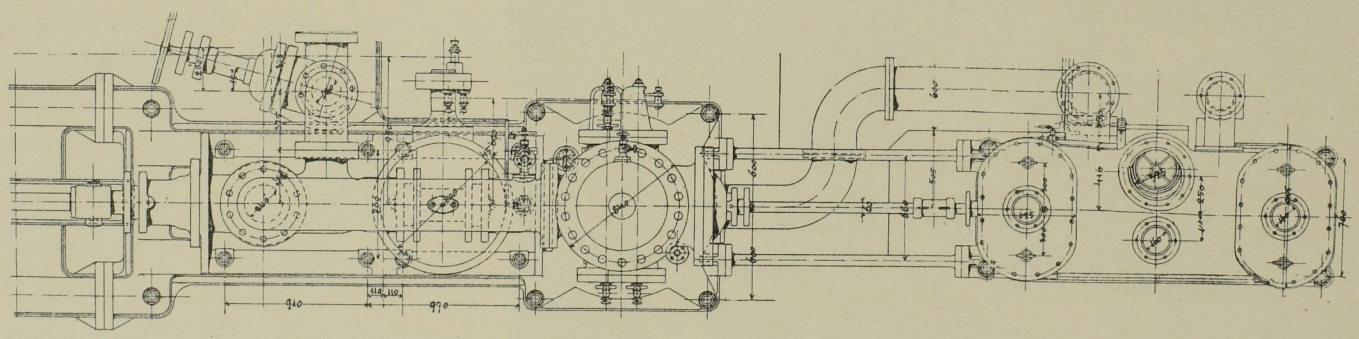

Abb. 95. Grundriss der Pumpe und des Kondensators. Massst. 1 : 45.

Unterirdische Wasserhaltung der Zeche Dannenbaum, gebaut von der **Gutehoffnungshütte,** Sterkrade.

Abb. 92—96: Wasserhaltung auf Zeche Dannenbaum, gebaut von der Gutehoffnungshütte in Sterkrade:

3 cbm minutlich auf 500 m bei 60 Umdr. 2 Differenzialpumpen von 200 und 148 mm Plungerdchm., 1000 mm Hub. Verbunddampfmaschine 750 u. 1100 mm.

Eine Maschine für Louise-Tiefbau:

Leistung 3,5 cbm auf 500 m bei 60 Umdr. 2 Differenzialpumpen 208 und 154 mm, Hub 1000 mm ist gleicher Bauart.