

Abb. 107. Wasserhaltung Kronprinz-Schacht. Masst. 1:200.

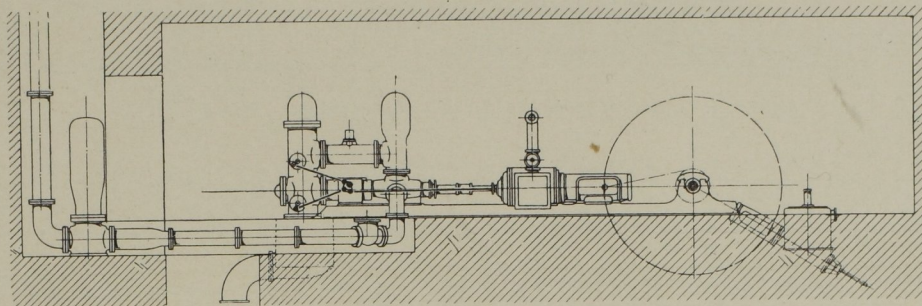


Abb. 108. Wasserhaltung Max-Grube. Masst. 1:200.

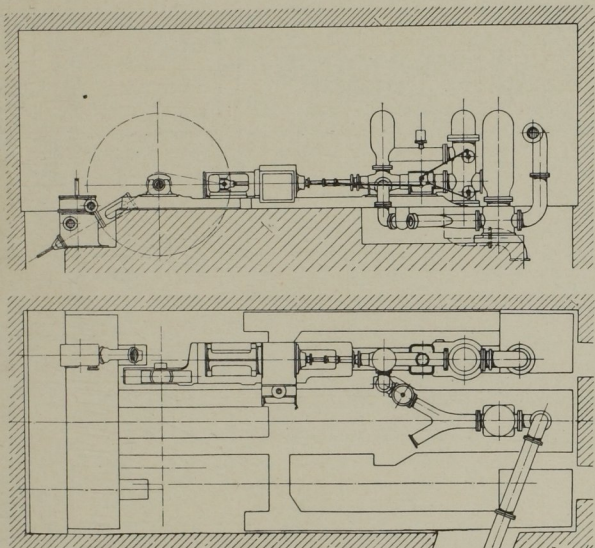
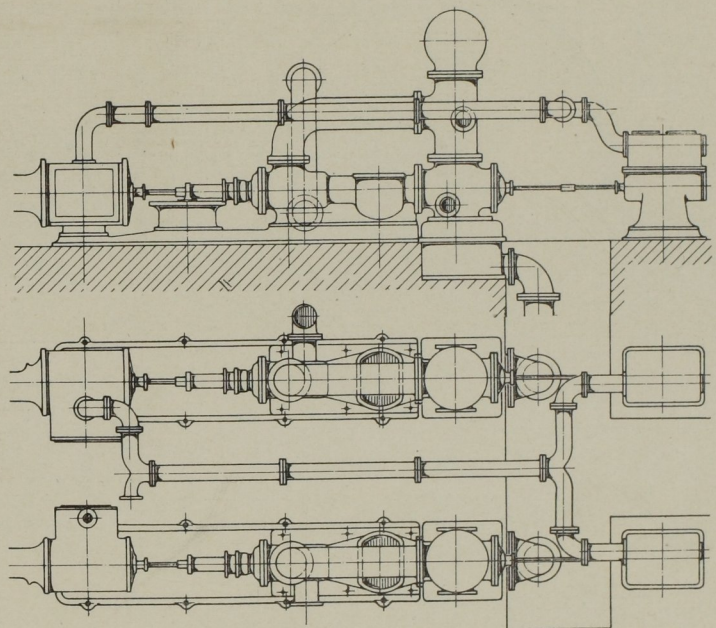
Abb. 109. Wasserhaltung im Mortimer-Schacht.
Masst. 1:200.Abb. 110. Wasserhaltung der Schlesischen Kohlenwerke
in Orzesche. Masst. 1:100.

Abb. 105 u. 109: Unterirdische Wasserhaltung für den Mortimer-Schacht in Sosnowice:

2 cbm minutlich auf 310 m bei 60 Umdrehungen. Differenzialpumpe von 255 und 180 mm Plungerdchm., 700 mm Hub. Dampfmaschine 810 mm.

Abb. 106 u. 108: Unterirdische Wasserhaltung für die Max-Grube der Fürstl. Hohenloheschen Bergverwaltung bei Laurahütte, O.-S.:

Leistung 5 cbm minutlich auf 270 m Förderhöhe bei 50 Umdrehungen. Differenzialpumpe von 370 und 260 mm Plunger-Durchmesser, 1000 mm Hub. Dampfmaschine 940 mm.

Abb. 110: Wasserhaltung der Oberschlesischen A.-G. für Kohlenbergbau in Orzesche, ausgeführt von der Berliner Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm L. Schwartzkopf:

3 cbm minutlich auf 110 m bei 60 Umdrehungen. 2 Differenzialpumpen von 302 und 216 mm Plungerdchm., 800 mm Hub. Verbund-Dampfmaschine 480 und 680 mm.

Von den Ausführungen der Maschinenbau-Anstalt Breslau sind durch nachfolgende Abbildungen dargestellt:

Abb. 111 u. 112: Wasserhaltung des Baptist-Schachtes der Brandenburg-Grube bei Ruda O.-S.: 2 cbm minutlich auf 180 m bei 70 Umdrehungen.