

Abb. 97. Wasserwerkmaschine in Halle a. S.

Abb. 97: Wasserwerkmaschine für die Stadt Halle a. S.,

gebaut von E. Paschke & Co., Freiberg i. S.

Leistung 10,5 cbm minüt. auf 70 m Förderhöhe bei 75 Umdrehungen. 2 Differenzialpumpen von 348 und 240 mm Plungerdehm., 800 mm Hub. Dampfmaschine von 480 und 710 mm Cylinder-Durchmesser.

Abb. 98: Wasserwerkspumpe für die Stadt Dillingen, gebaut von Gebr. Sachsenberg in Rosslau. Leistung 4,2 cbm minüt. auf 44 m Förderhöhe bei 70 Umdrehungen. Zwillingspumpe mit doppeltwirkenden Plungern von 185 mm Dchm., 600 mm Hub. Antrieb durch Elektromotor.

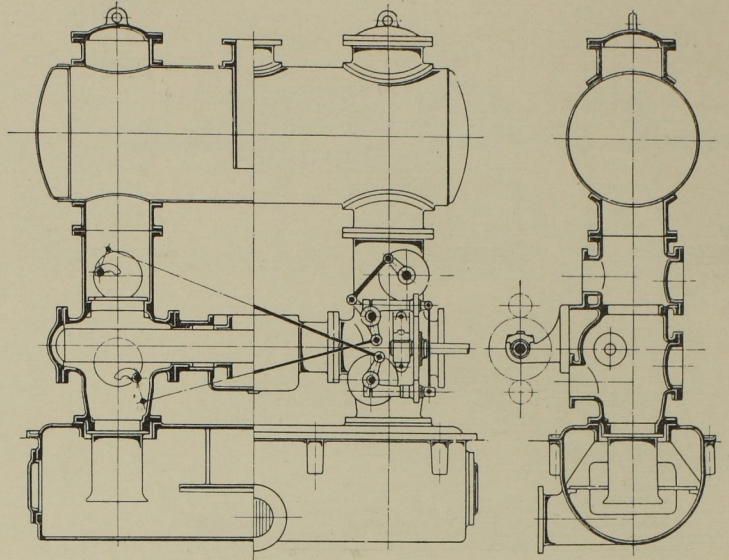


Abb. 98. Wasserwerk Dillingen. Pumpe. Massst. 1:40.

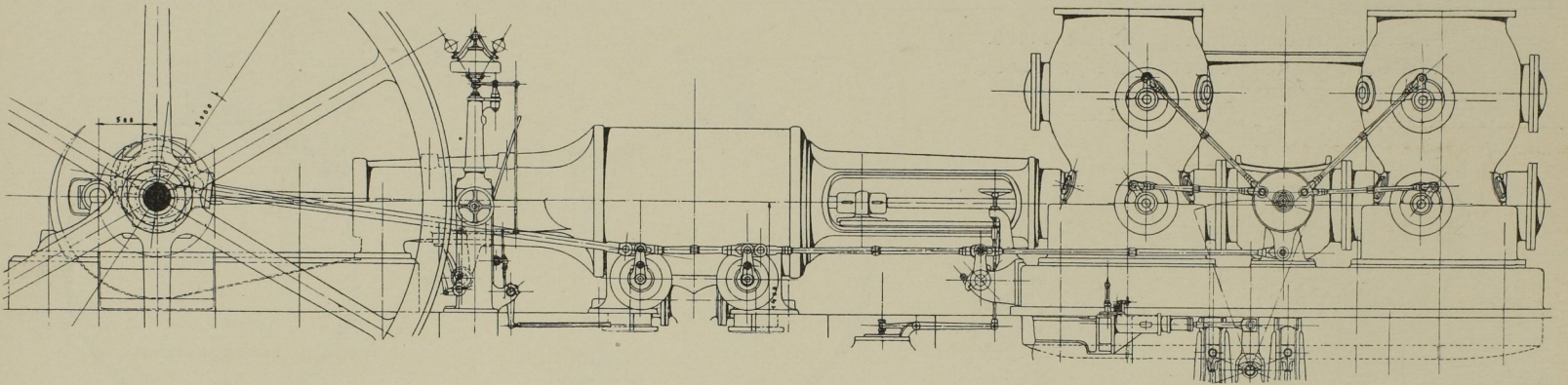


Abb. 99. Seitenansicht der Pumpmaschine. Massst. 1:60.

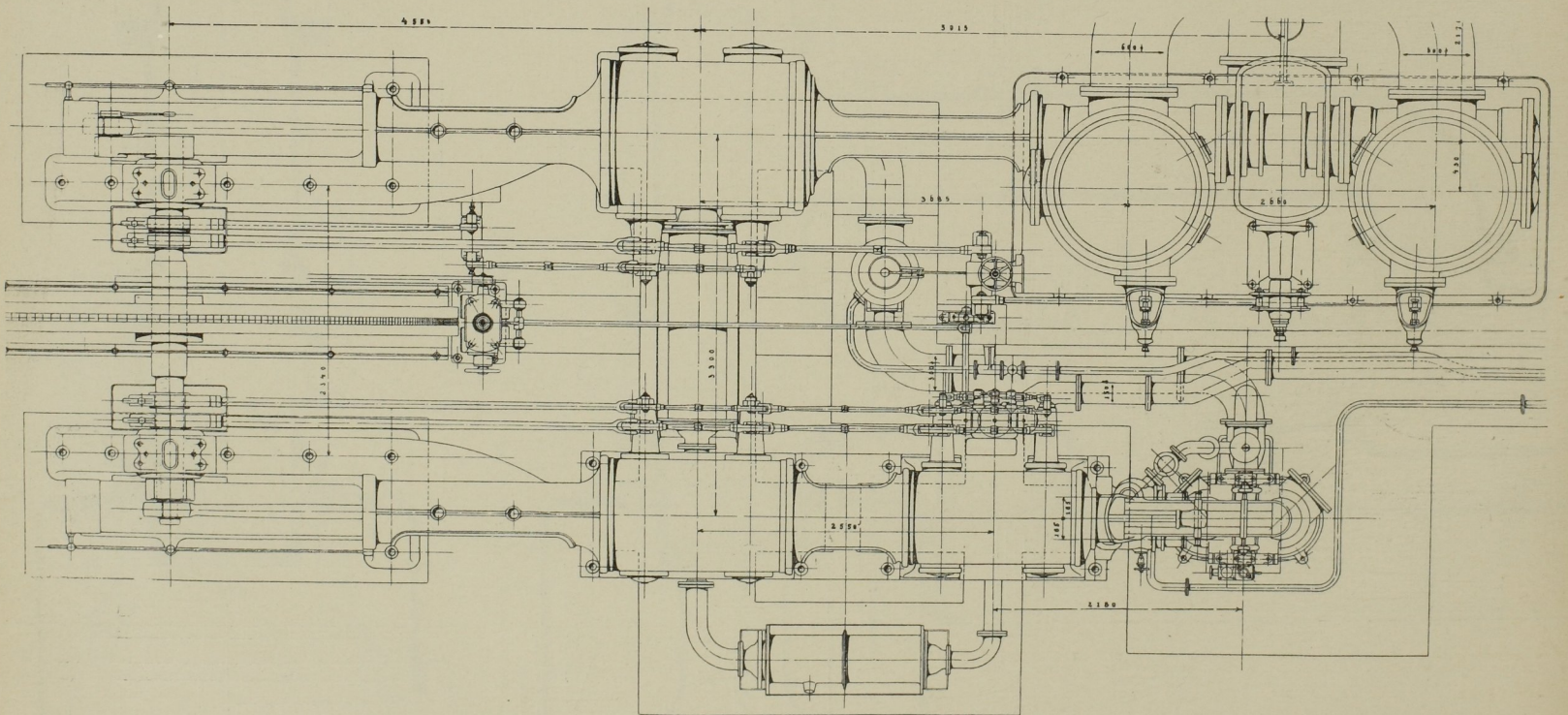


Abb. 100. Grundriss der Pumpmaschine. Massst. 1:60.

Wasserwerkmaschine der Stadt Prag in Podol, gebaut von Breitfeld, Danek & Co. in Prag.

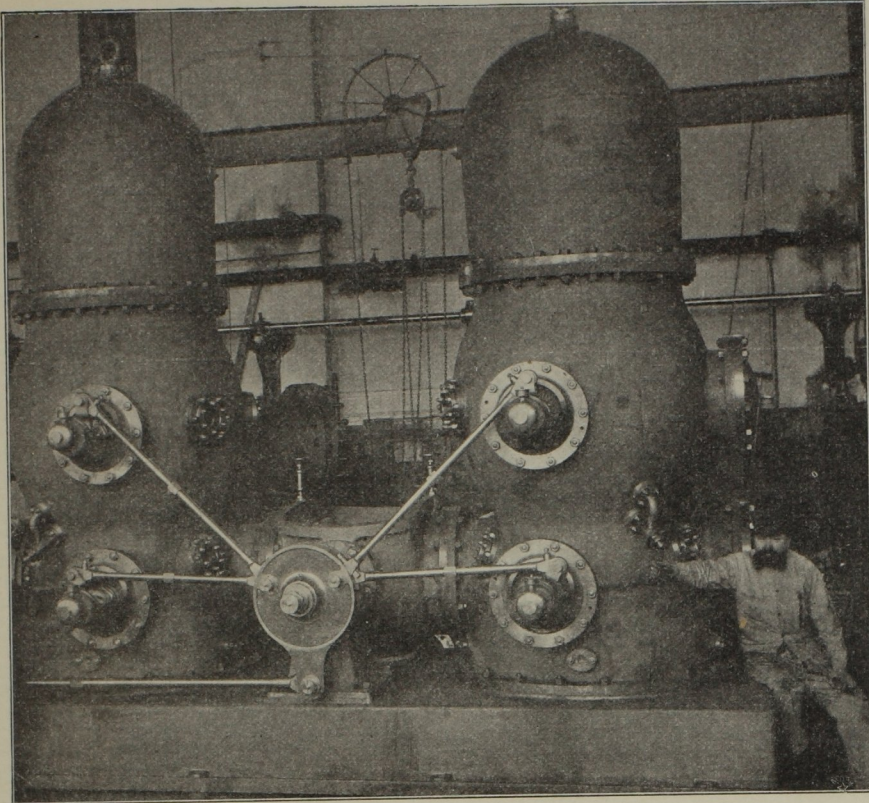


Abb. 101. Wasserwerk Prag-Podol. Pumpe.

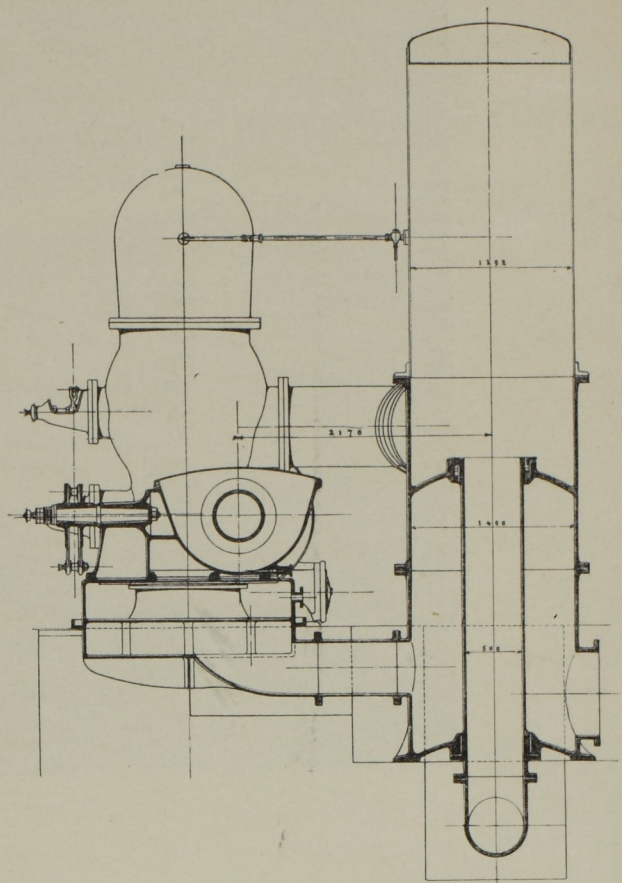


Abb. 102. Pumpe und Windkessel. Masst. 1:60.
Wasserwerk Prag-Podol.

Abb. 99—102: Wasserwerksmaschine der Stadt Prag in Podol, gebaut von Breitfeld, Danek & Co. in Prag.

Minutl. 17—23 cbm auf 67 m bei 60—72 Umdrehungen. Doppeltw. Pumpe von 440 mm Plungerdchm., 1000 mm Hub. Dreifach-Expansions-Dampfmaschine von 350, 560 u. 900 mm.

Die indizierte Leistung der Maschine betrug bei 60 Umdrehungen 327 Pferdekraft. Garantirt wurde ein Dampfverbrauch von 6,5 kg auf die Pferdekraft und Stunde. Der Speisewasserverbrauch ergab sich für 100 cbm geförderte Wassermenge zu 219,6 Liter.

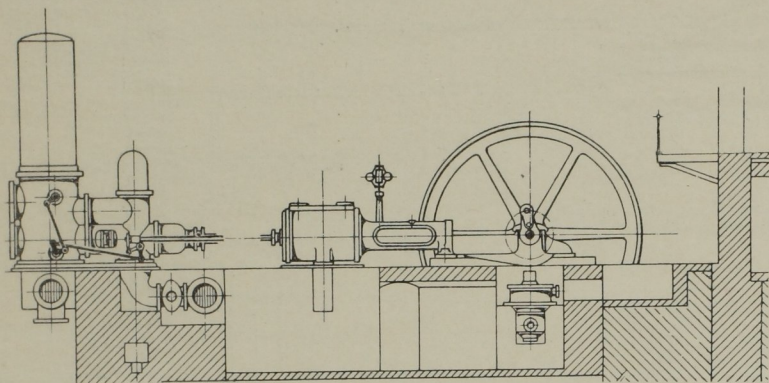


Abb. 103. Seitenansicht der Pumpmaschine. Masst. 1:105.
Wasserwerk Königl. Weinberge in Podol bei Prag.

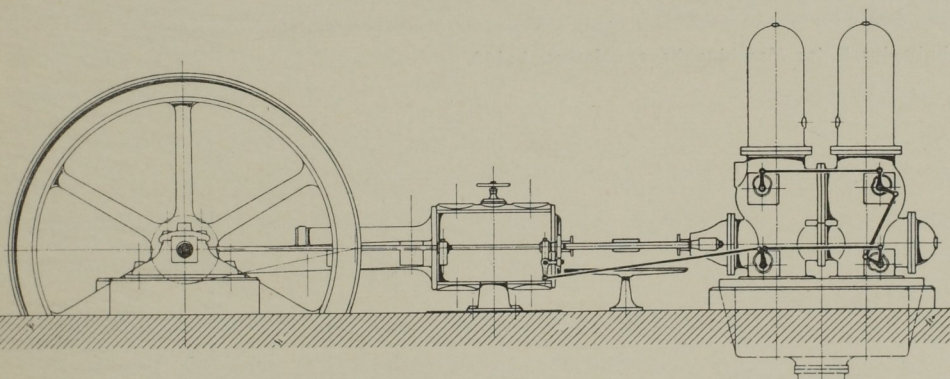


Abb. 104. Hebepumpe des Wasserwerks Königl. Weinberge in Podol. Masst. 1:75.

Abb. 103 und 104: Wasserwerksmaschinen der Pumpstation Weinberge bei Prag, gebaut von Märky, Bromovsky & Schulz in Königgrätz.

3 cbm minutl. auf 89 m bei 50 Umdr. 2 Pumpen 285 u. 200 mm, Hub 1000 mm, Dampfmaschine 530 und 800 mm.

Abb. 105: Wasserwerksmaschine für Kladno, gebaut von derselben Fabrik.

1,4 cbm minutl. auf 54 m Förderhöhe bei 45 Umdr. Differenzialpumpe v. 285 u. 200 mm Dchm., 500 mm Hub. Dampfmaschine von 350 mm Cylinderdchm.

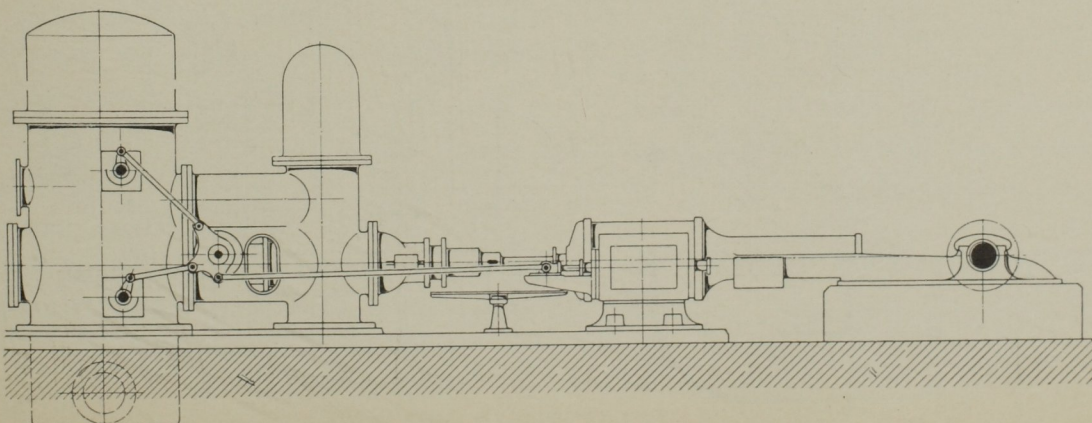


Abb. 105. Wasserwerksmaschine der Stadt Kladno.