

Abb. 174 Grundriss. Abb. 175 Aufriss der Gesamtanlage. Massst. 1:200.
 Wasserwerk der East Jersey Water Co. für die Städte Jersey, Newark und Paterson (V. St.).

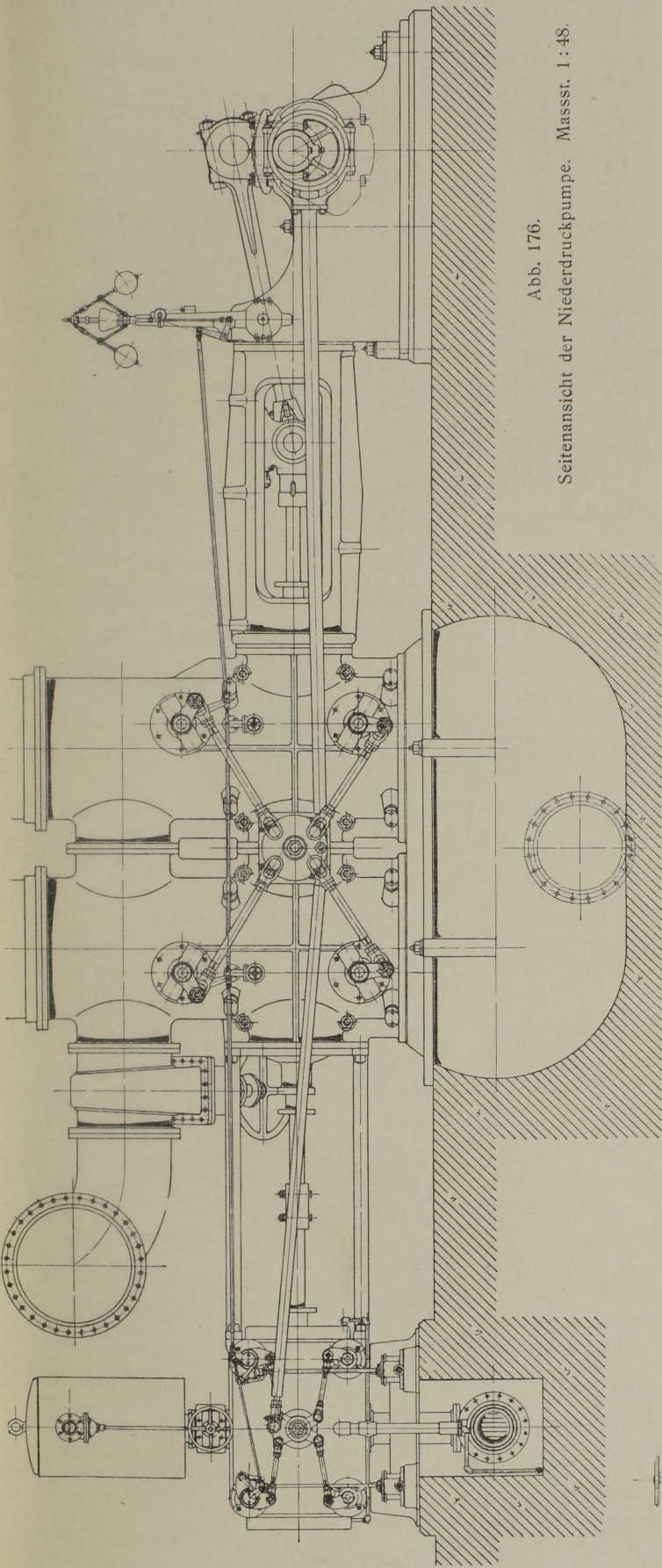


Abb. 176.
Seitenansicht der Niederdruckpumpe. Massst. 1:48.

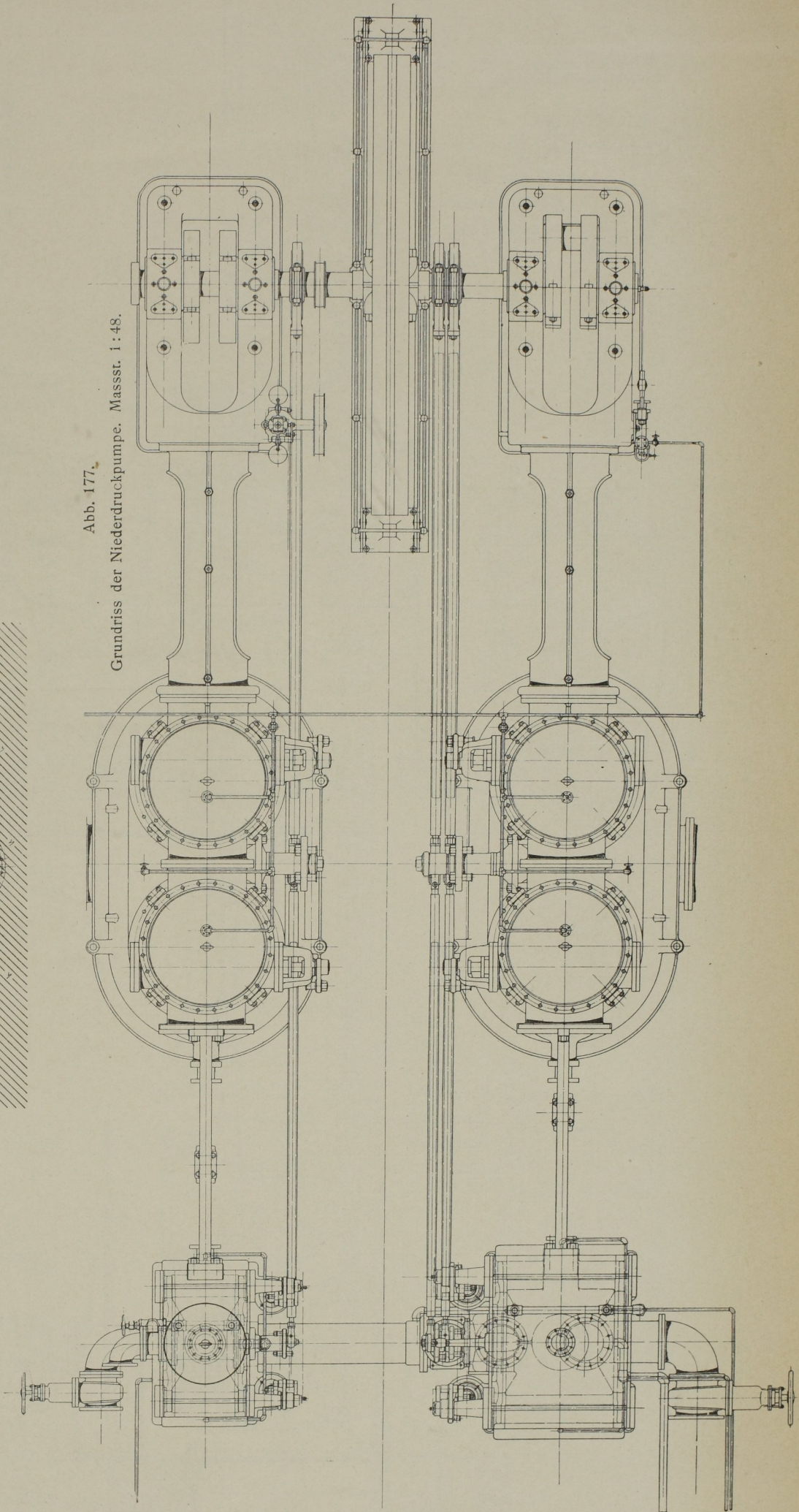


Abb. 177.
Grundriss der Niederdruckpumpe. Massst. 1:48.

Abb. 178.
 Niederdruckpumpe.
 Querschnitt.
 Masst. 1 : 48.

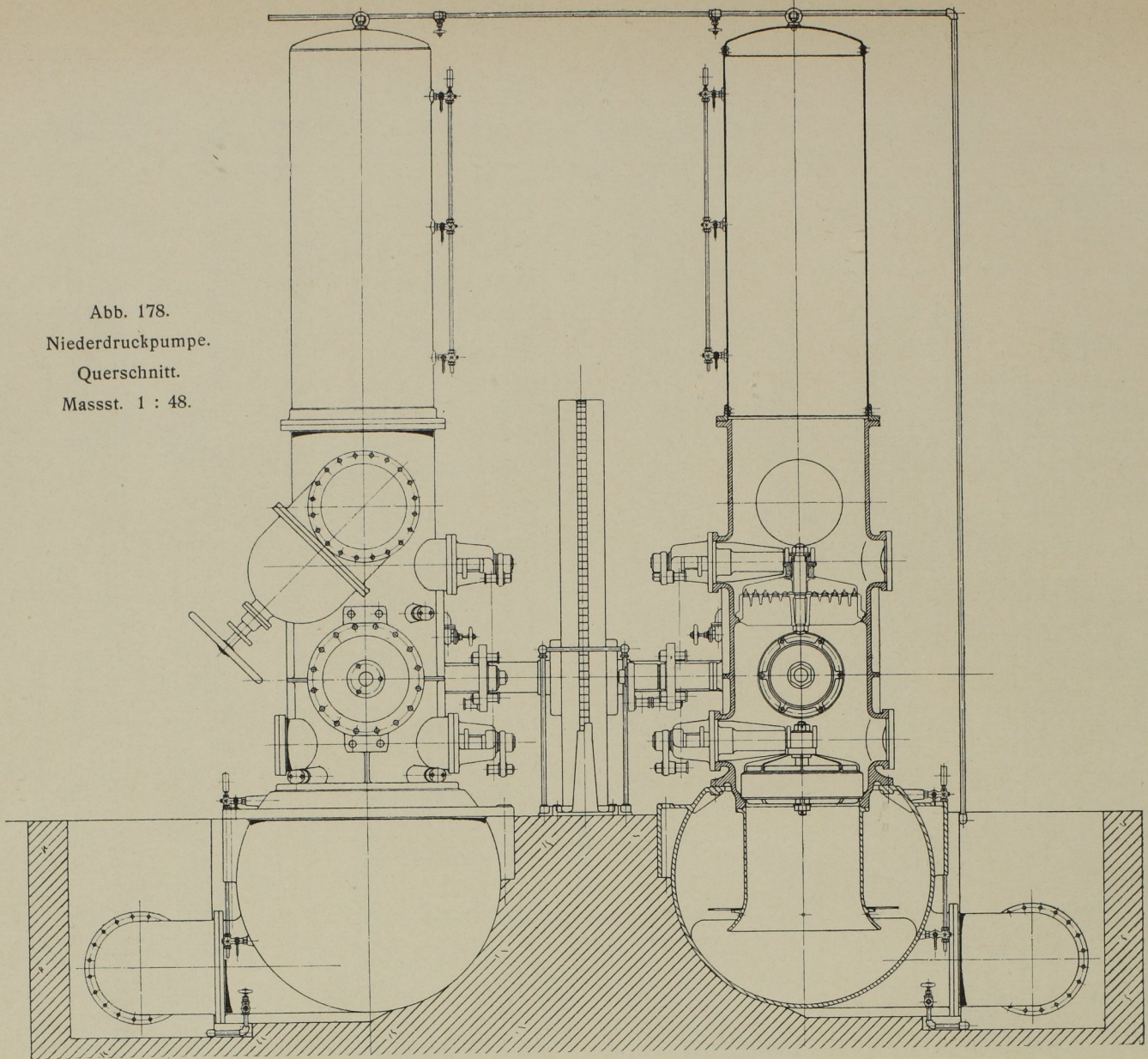
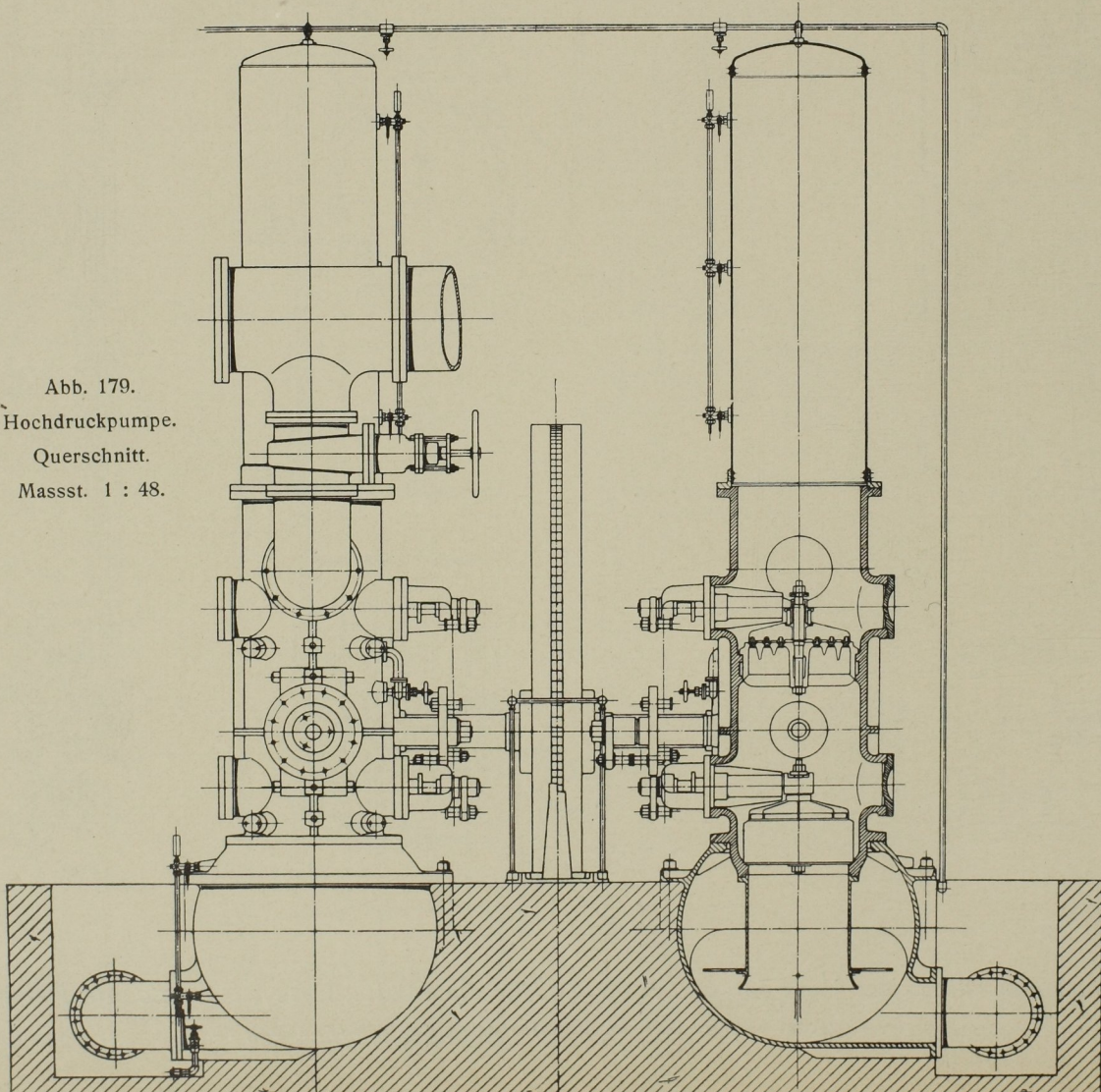


Abb. 179.
 Hochdruckpumpe.
 Querschnitt.
 Masst. 1 : 48.



Hoch- und Niederdruckpumpe des Wasserwerks der East Jersey Water Co.

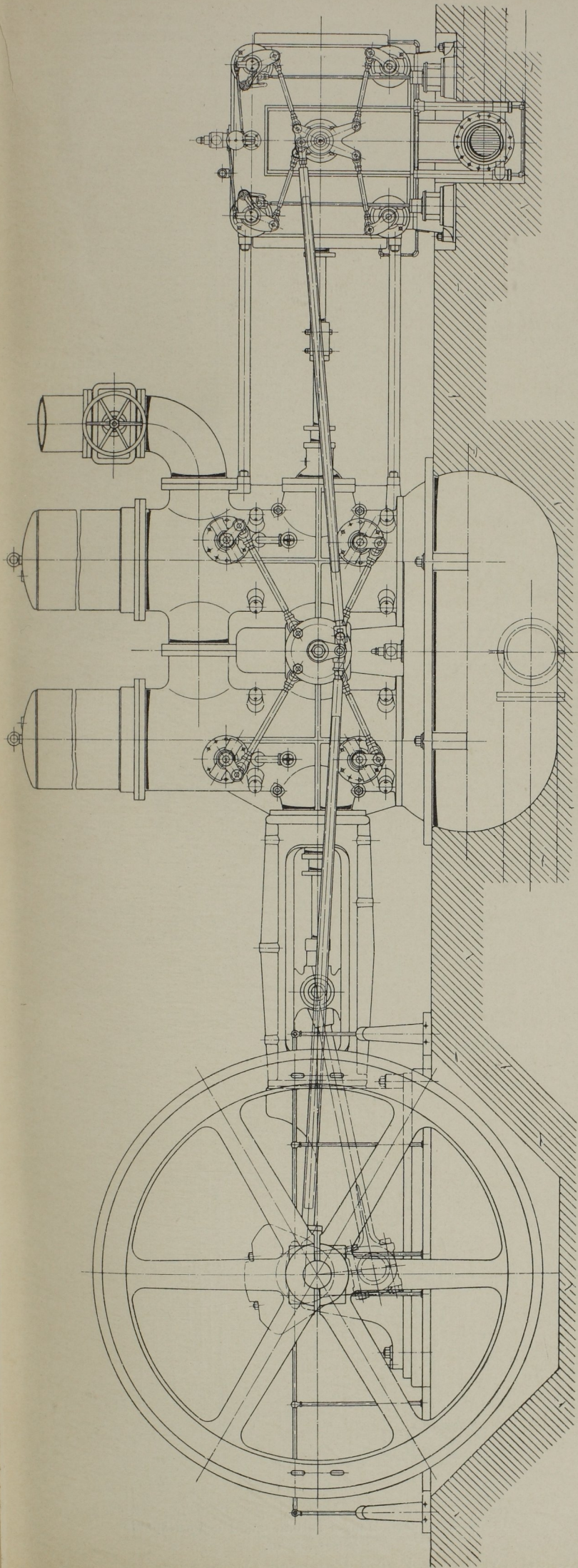


Abb. 180. Seitenansicht der Hochdruckpumpe. Massst. 1 : 48.

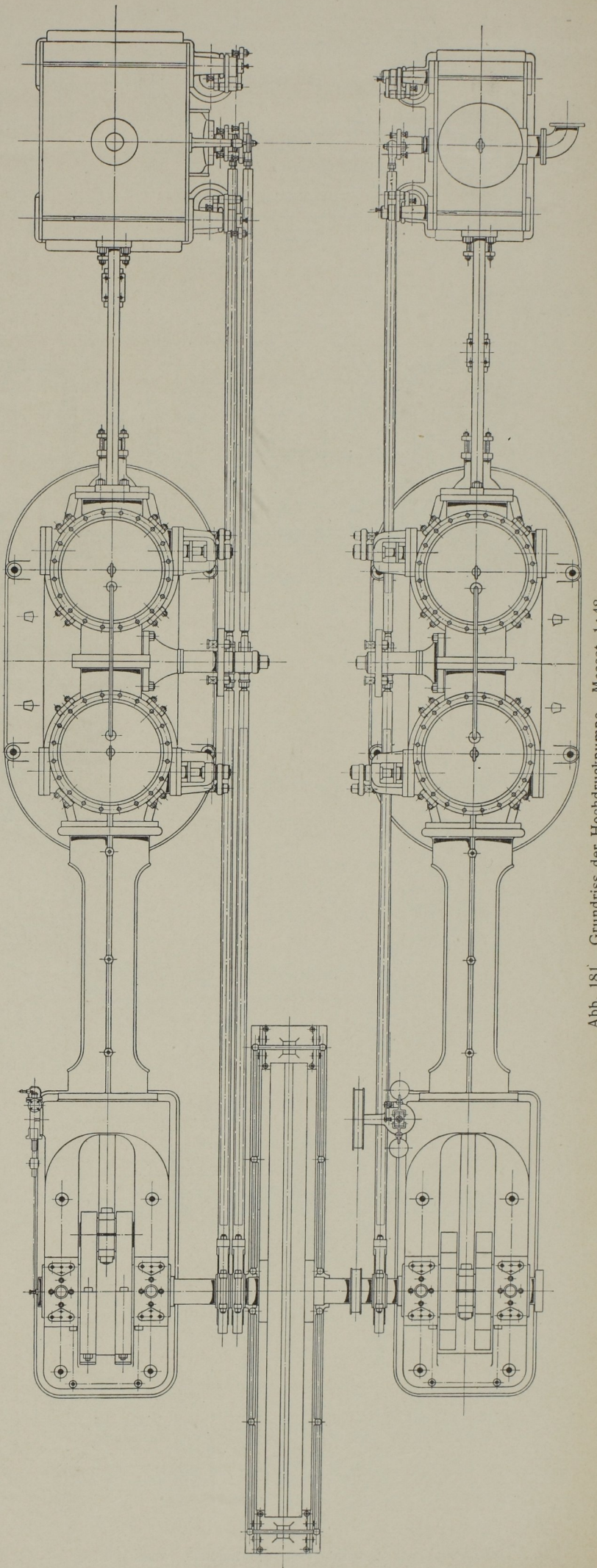


Abb. 181. Grundriss der Hochdruckpumpe. Massst. 1 : 48.

Wasserwerkmaschinen der East Jersey Water Co. für die Städte Jersey, Newark und Paterson (V. St.).

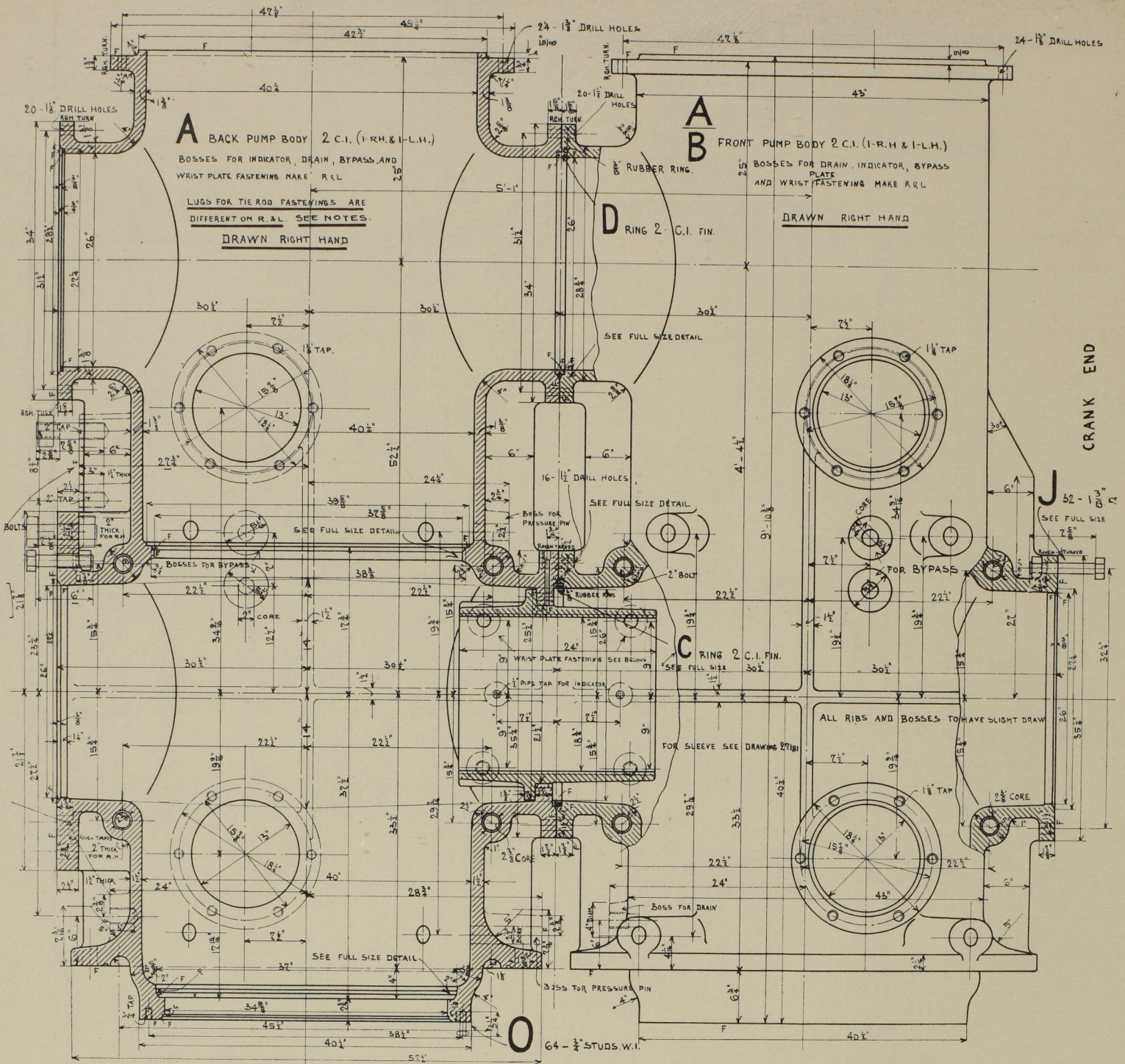


Abb. 182. Werkzeugzeichnung der Hochdruckpumpe. Längsschnitt. Masst. 1:16.

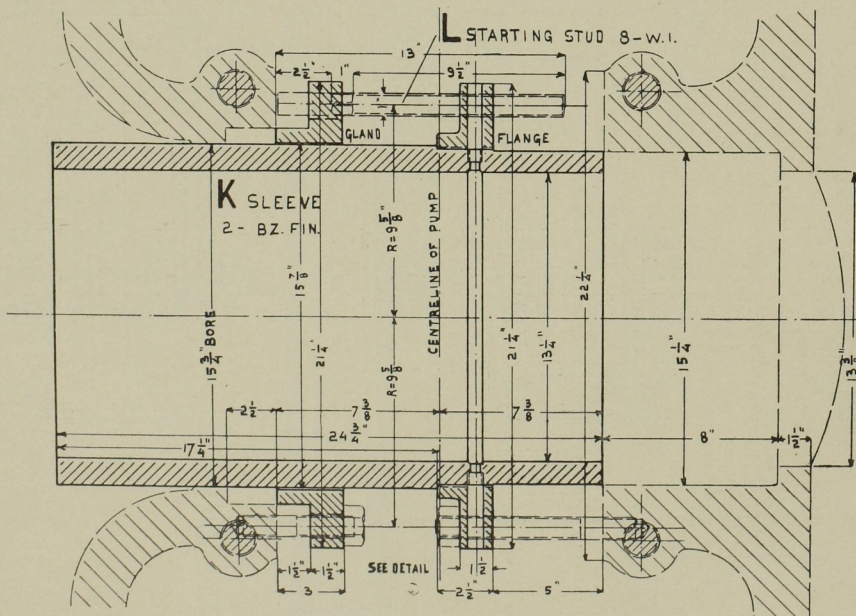


Abb. 183. Stopfbüchse. Masst. 1:8.

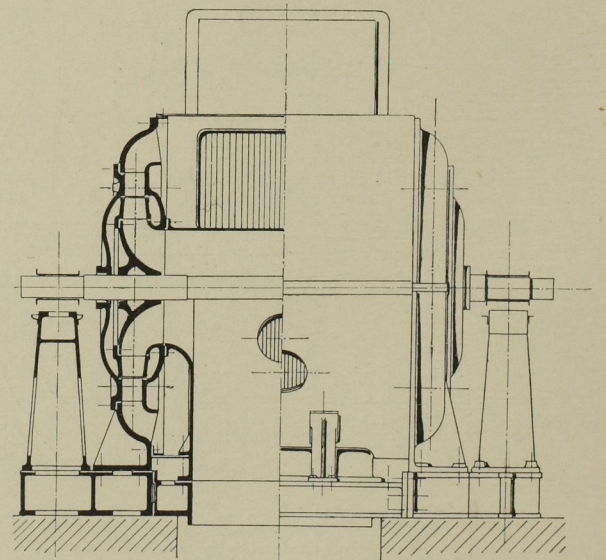


Abb. 184. Francis-Doppel-Turbine zur Hochdruckpumpe. Masst. 1:72.

Wasserwerk der East Jersey Water Co. für die Städte Jersey, Newark und Paterson (V. St.).

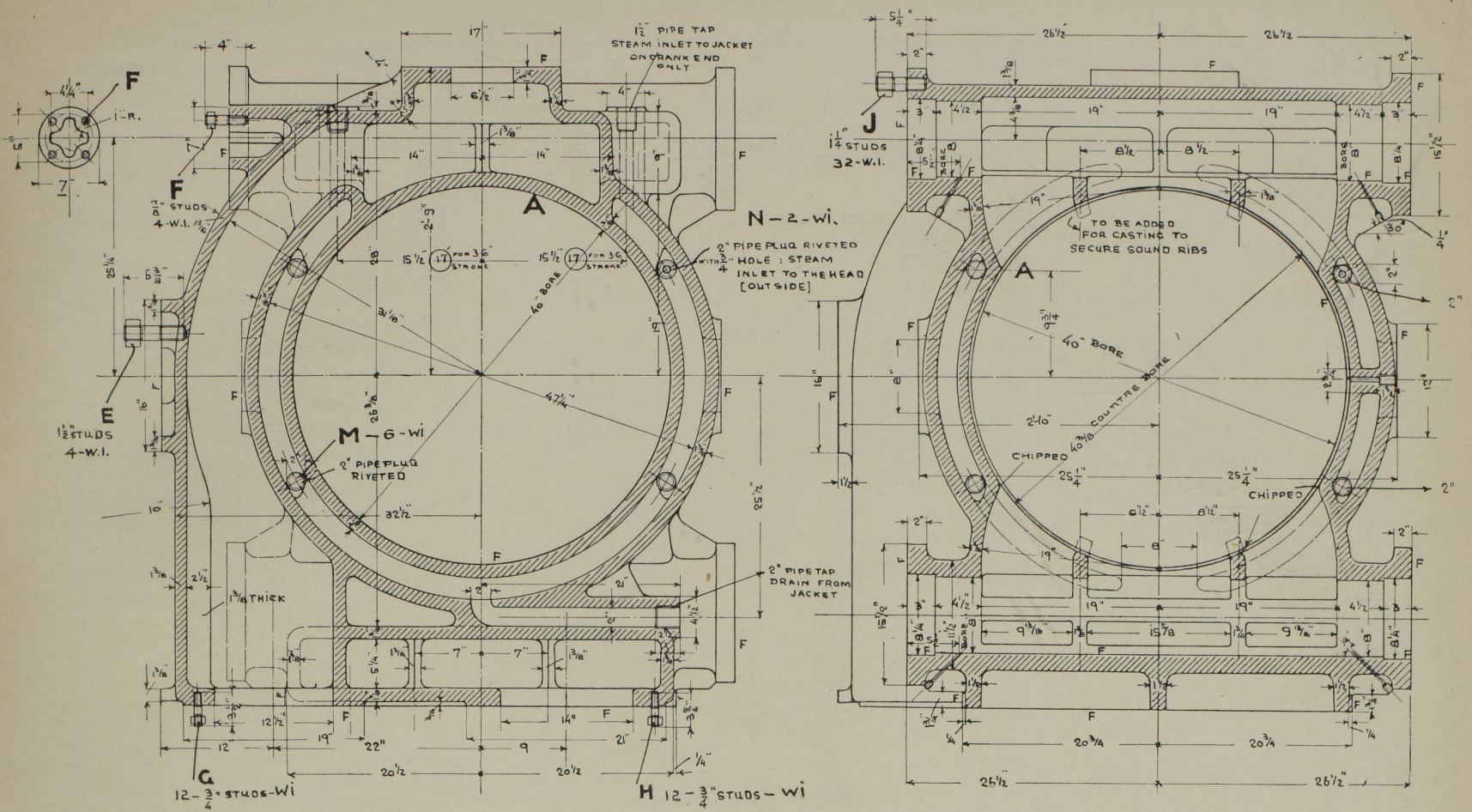


Abb. 185. Querschnitte des Niederdruck-Dampfzylinders.

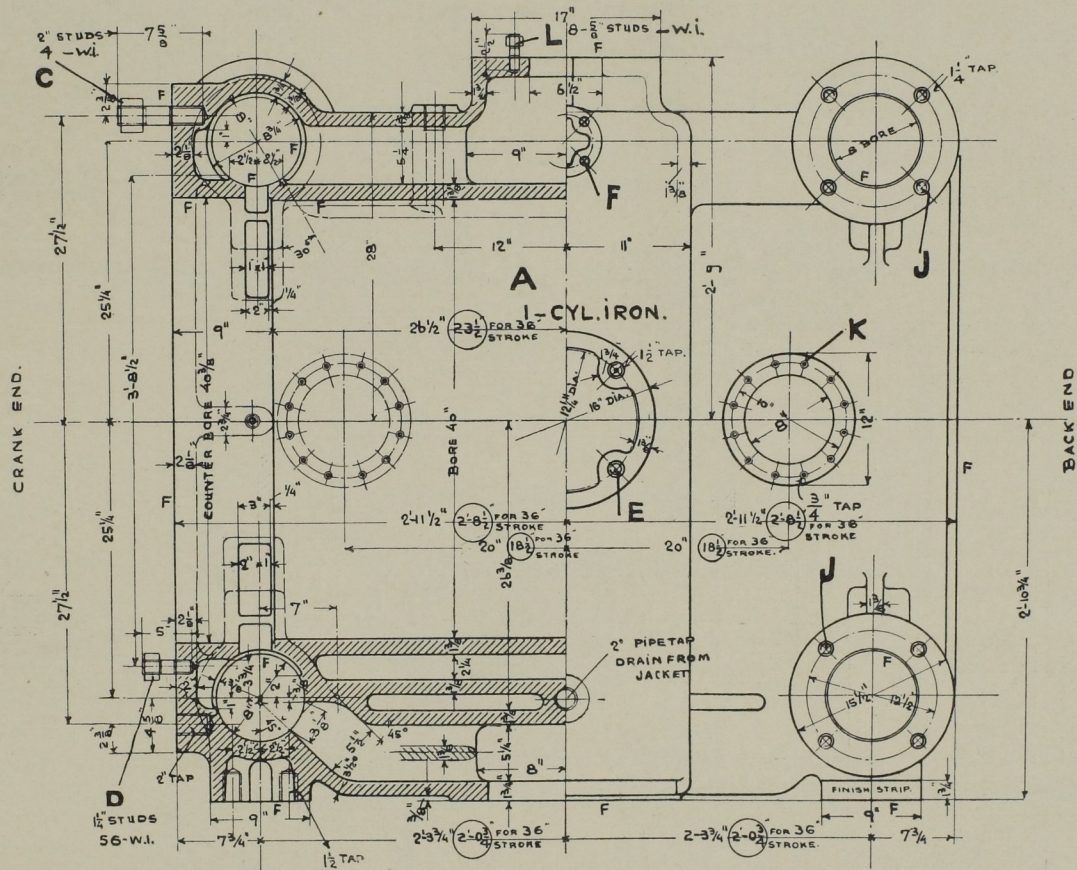


Abb. 186. Längsschnitt des Niederdruck-Dampfzylinders.

Werkzeichnung der Dampfzylinder zur Hochdruckpumpe. Massst. 1:16.

Wasserwerkmaschinen der East Jersey Water Co. für die Städte Jersey, Newark und Paterson (V. St.).

wendende Arbeit war nicht viel grösser als sie anderswo oft nur für „Vorarbeiten“, d. h. zur Beseitigung von Vorurtheilen, zur Bekämpfung von Unterströmungen u. s. w. verschwendet werden muss.

Die Ausführung wurde der Dickson Manufacturing Co. in Scranton übertragen. Diese änderte wegen vorhandener Modelle die Corliss-Steuerung, die Central-kondensation und einige nebensächliche Einzelheiten.