



Fig. 103. Moderner amerikanischer Flammofen der United States Refg. Co. zu Carteret, N. J., zum Erzschnelzen mit Abhitzeverwertung; Konstruktionszeichnung. Der Ofenraum ist mit einer Schicht aus gestampftem Ton ausgekleidet; Länge: 24,38 m; Breite: 6,10 m; Höhe des Ofenraumes: 2,44 m; Durchsatz in 24 Std.: 450 t. Heizung durch Kohlenstaubfeuerung wird durch die Rohre *g* längs der Feuerbrücke und durch *p'* in der nach dem Fuchs zu gelegenen Hälfte längs der Seitenwände aufgegeben, die Konverterschlacke wird durch die Rohre *q* längs der Feuerbrücke und durch *q'* in der nach dem Fuchs zu gelegenen Hälfte längs der Seitenwände aufgegeben; die Kessel besitzen Hilfsfeuerung *b'*, *b'*; die mitgerissene Asche sammelt sich in den Taschen *l* und *m* an, von denen *l* direkten Austrag

