Elektrische Laufwinden.

Fig. 1. 1/15. Zum Laufkran auf Taf. 23.

Gebrüder Scholten, Duisburg. Maximallast 5000 kg.

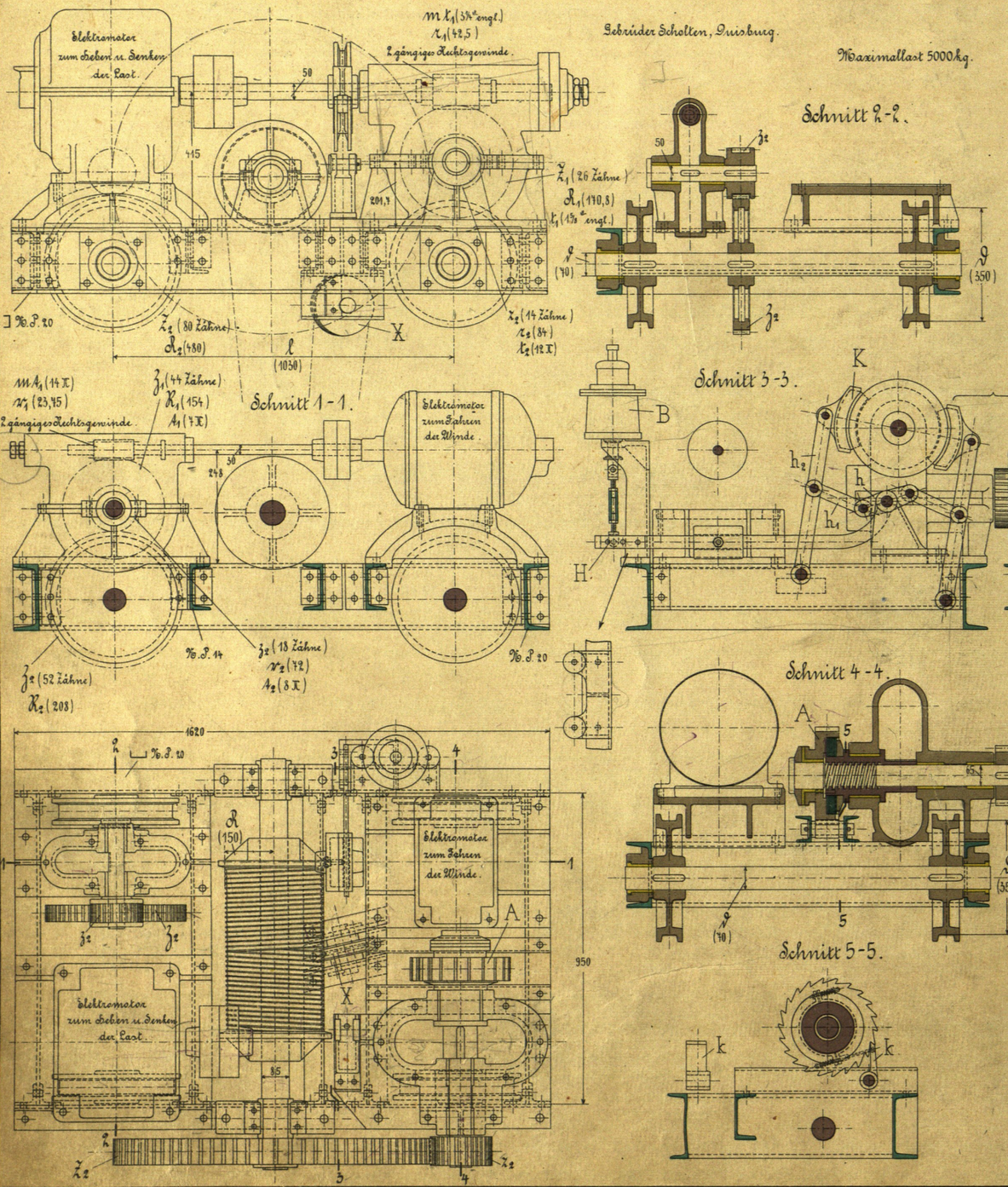
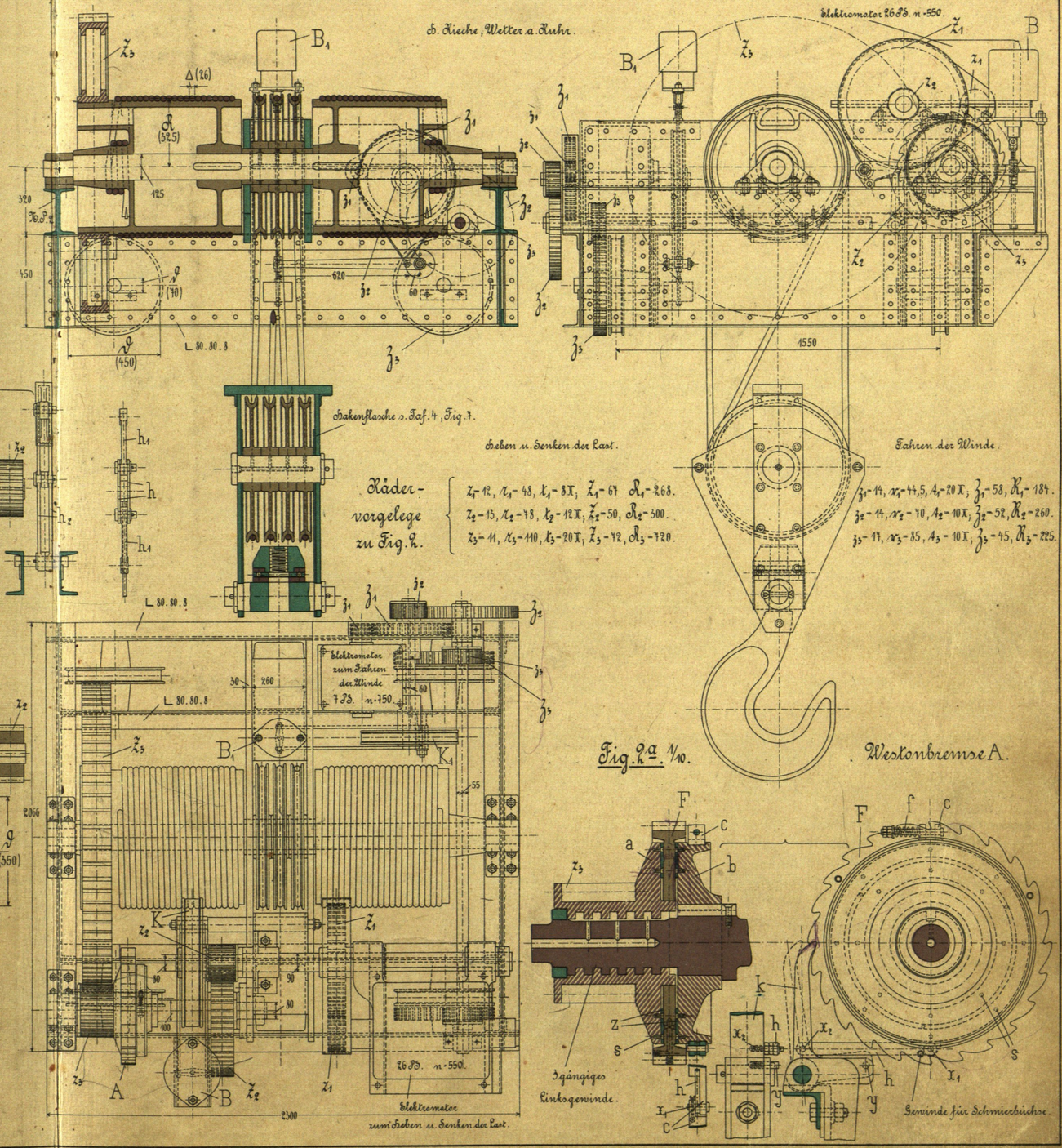


Fig. 2. 1/22,5.

Maximallast 40000 kg.

H. Kieche, Wetter a. Ruhr.



Heben u. Senken der Last.

Fahren der Winde.

Räder-vorgelege zu Fig. 2.

z_1=12, r_1=48, t_1=8 X; $\tilde{z}_1$=67 R_1=268.
z_2=15, r_2=78, t_2=12 X; $\tilde{z}_2$=50, R_2=300.
z_3=11, r_3=110, t_3=20 X; $\tilde{z}_3$=72, R_3=720.

j_1=14, r_1=44,5, A_1=20 X; j_1=58, R_1=184.
j_2=14, r_2=70, A_2=10 X; j_2=52, R_2=260.
j_3=14, r_3=85, A_3=10 X; j_3=45, R_3=225.

Fig. 2a. 1/10. Weston-bremse A.