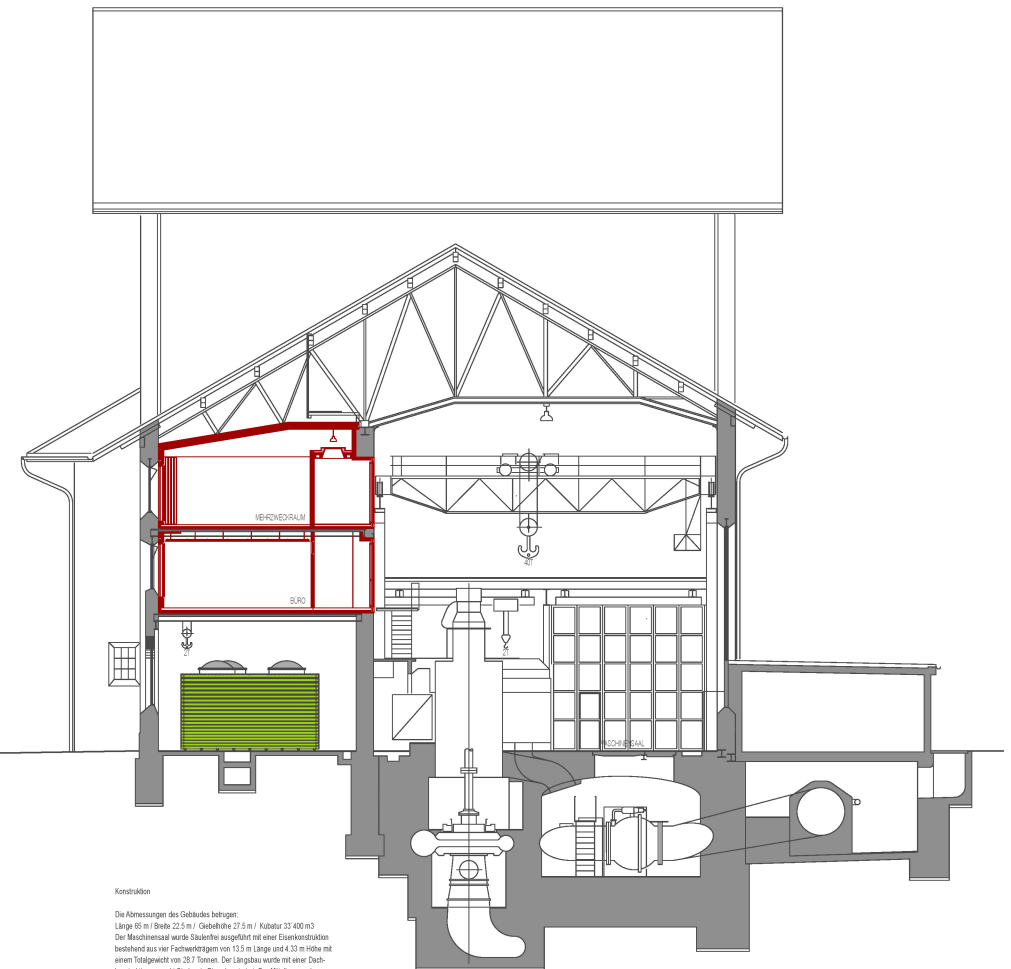


SCHNITT B - B



SCHNITT C - C

Konstruktion
 Die Abmessungen des Gebäudes betragen:
 Länge 85 m / Breite 22,5 m / Giebelhöhe 27,5 m / Kubatur 33.400 m³
 Der Maschensaal wurde statisch ausgeführt mit einer Eisenkonstruktion
 bestehend aus vier Fachwerkgiebeln von 13,5 m Länge und 4,33 m Höhe mit
 einem Totgewicht von 28,7 Tonnen. Der Längsbau wurde mit einer Dach-
 konstruktion aus acht Bindern in Eisen konstruiert. Der Mittelbau wurde aus
 vier gipen und 2 Giebelbindern ausgeführt.

Leistung
 Die Anspannung in der Mischenerstation betrug ca. 46.000 Volt. Die Leistung
 der ganzen Anlage kann mit 20.000 Ps oder mit 13.865,50 KW angegeben werden
 und wurde mit 1848 erbauteilen Französischen erbaut. Die acht in der Mischin-
 halle aufgestellten Turbinen hatten einen Wirkungsgrad von 80 %.

Baubeginn war der Mai 1907 / Vollendung war im Herbst 1908.
 Die Endabrechnung der totalen Baukosten betrug damals 6.136.157,01 sFr.-.