
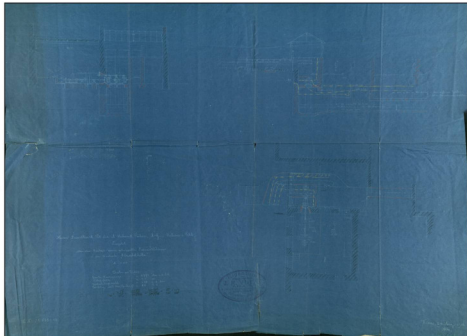
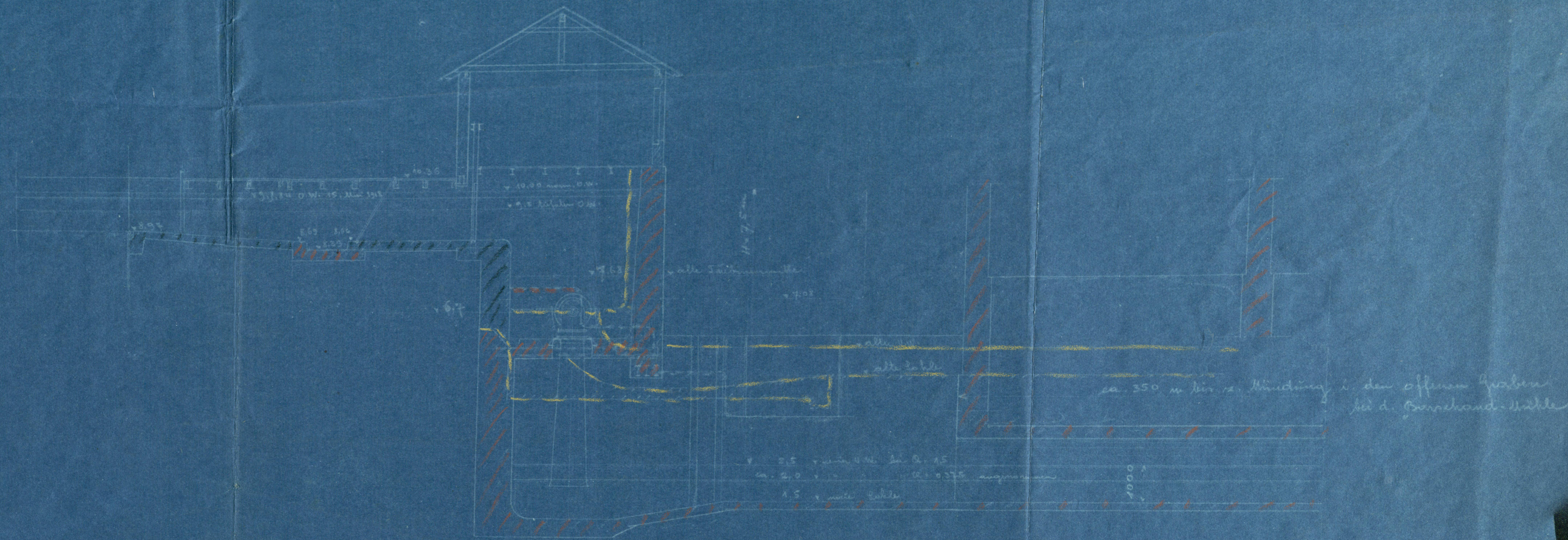
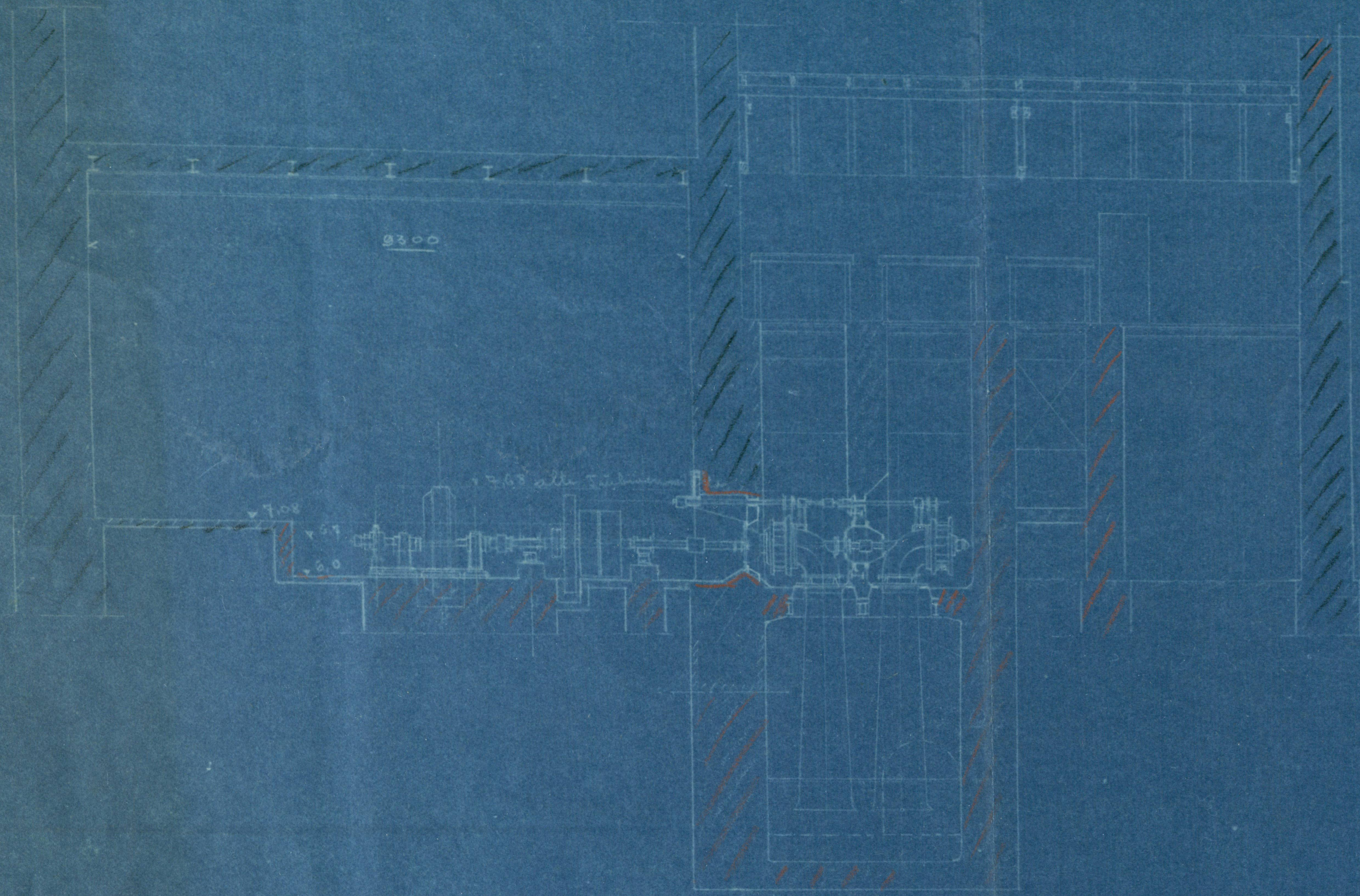


<p>Logotyp</p> 	<p>Nazwa instytucji</p> <p style="text-align: center;">Muzeum Ustrońskie</p>	
<p>Tytuł jednostki / publikacji / fotografii Projekt über den Einbau zweier gekuppelten Franzisturbinen für den Zentrale „Elisabethhütte” (Projekt instalacji dwóch sprzężonych turbin Francisa w centrali „Elisabethhütte”)</p>		
<p>Ilość stron oryginału 1</p>	<p>Ilość skanów 1</p>	<p>Liczba plików publikacji 1</p>
<p>Autor Firma J. M. Voith, Wien</p>	<p>Wydawnictwo / zakład fotograficzny rysunek odręczny</p>	<p>Skan okładki</p> 
<p>Miejsce wydania Wiedeń</p>	<p>Rok wydania / Data powstania 1918</p>	
<p>Sygnatura ---</p>	<p>Rodzaj zasobu (np. zdjęcie, czasopismo itp.) plan urządzenia hydrotechnicznego</p>	
<p>Wymiary (wys x szer) 57x78,5 cm</p>	<p>Stan zachowania ---</p>	
<p>Hasła przedmiotowe (okres historyczny, postacie, miejsce) Okres I wojny światowej, Śląsk Cieszyński, Ustroń, Fabryka Śrub i Wyrobów Kutyh Brevillier – Urban, Huta „Klemensa”, Odlewnia „Elzbiety”</p>		<p>Charakterystyka skanowanego obiektu Plan rozmieszczenia bliźniaczej turbiny Francisa w obiekcie dawnej Odlewni „Elzbiety” ( Huty „Klemensa”), wykonany w czasach przynależności ustrońskich zakładów przemysłowych do firmy Brevillier – Urban.</p>
<p>Hasła tematyczne (np. miasto, przemysł, kuznia, letnicy itp.) Ustrońskie elektrownie wodne, zakład turbinowy nr 3 w Ustroniu, Turbina bliźniacza Francisa, komora turbinowa i transformatorownia na terenie Odlewni „Elzbiety”</p>		
<p>Prawa autorskie ---</p>		





Herrn Bevilacqua & Co. und A. Meibank Löhner, Abg., Maschinen u. Schl.  
 Projekt  
 über den Bau einer zweifachgehäuseten Francis-Turbine  
 in der Centralen "Eisabthütte".

M. 1:100.

Daten der Turbine:  
 Nennhöhe = 0,975 m i. d. Fel.  
 Nutzhöhe = 7,5 m  
 Umdrehungszahl = 275 i. d. Min.  
 Leistung nach dem Füllmaß = 60 PS

$$\eta_{sp} = \frac{2 \cdot 10}{400} = \frac{25 \sqrt{10}}{175 \sqrt{10}} = \frac{25 \cdot 3,16}{345 \cdot 3,16} = \frac{25}{165} = 22,7\%$$
