

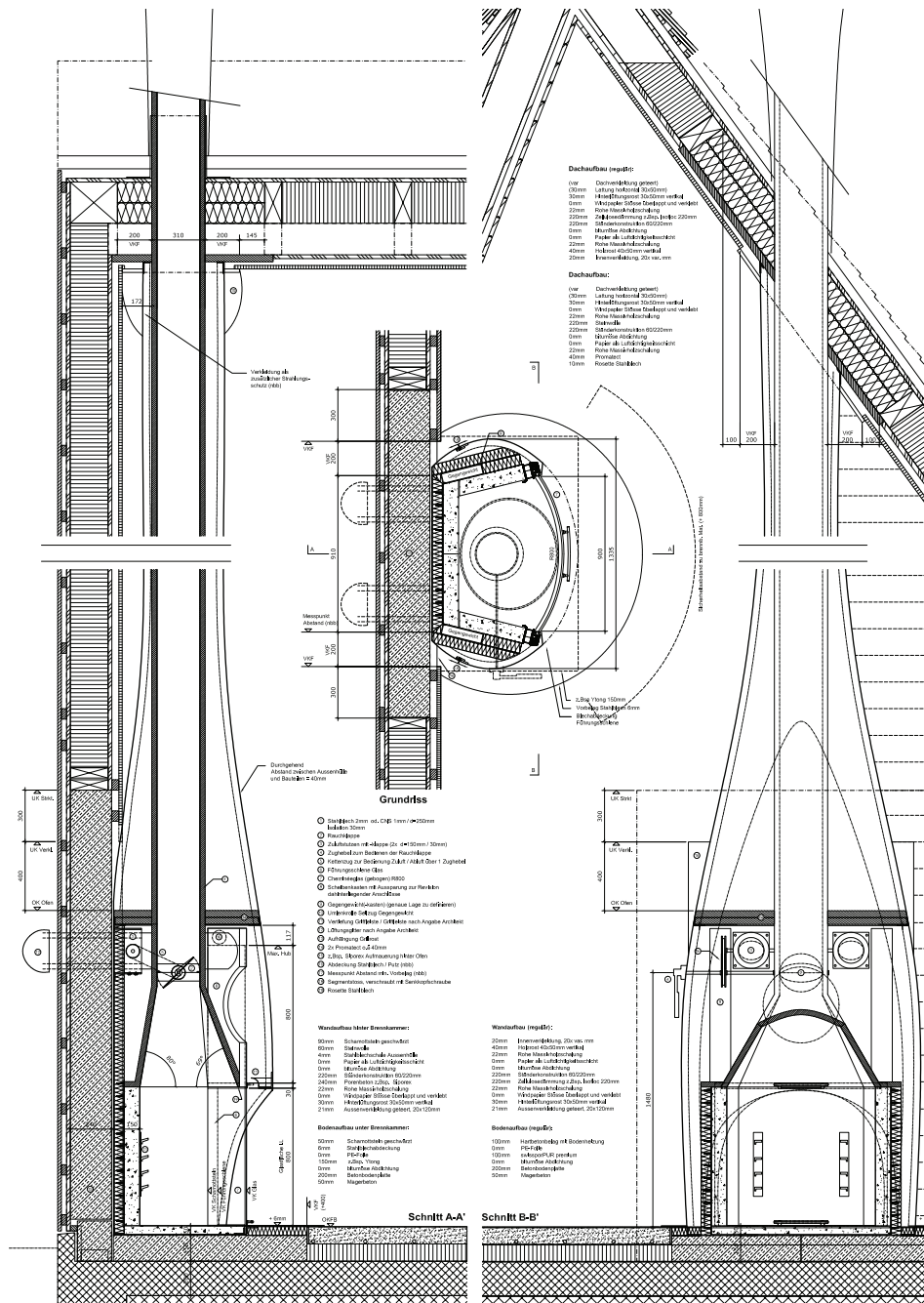
Feuerstelle, Forsthaus Chopfholz

Fertigstellung November 2012

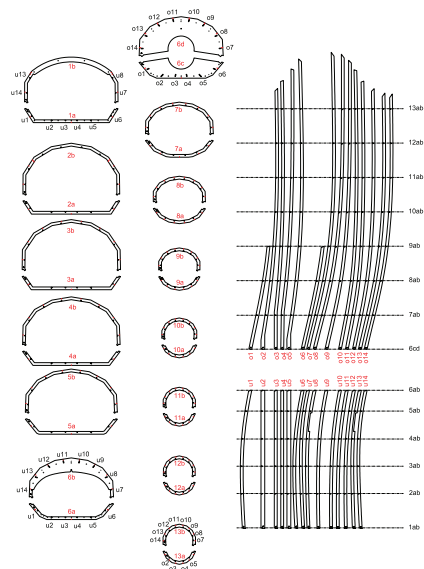
Die gut sechs Meter hohe Feuerstelle besteht im Kern aus einer Brennzelle und einem isolierten Rauchrohr. Die Karosserie dieser beiden technischen Elemente stellt eine vom Kunstschlosser als Einzelstück gefertigte Stahlkonstruktion mit Blechverkleidung dar. Ähnlich der Unterkonstruktion eines Bootsrumpfes, setzt sich das Traggerüst der Verkleidung aus feinen vertikalen und horizontalen Stahlrippen zusammen. Mit diesem Gerüst wurden 2,5mm dünne, auf Gehrung geschnittene

Schlosserarbeit, Einzelanfertigung Kammer
Wettbewerbserfolg, Bauprojekt
2012
50'000 CHF

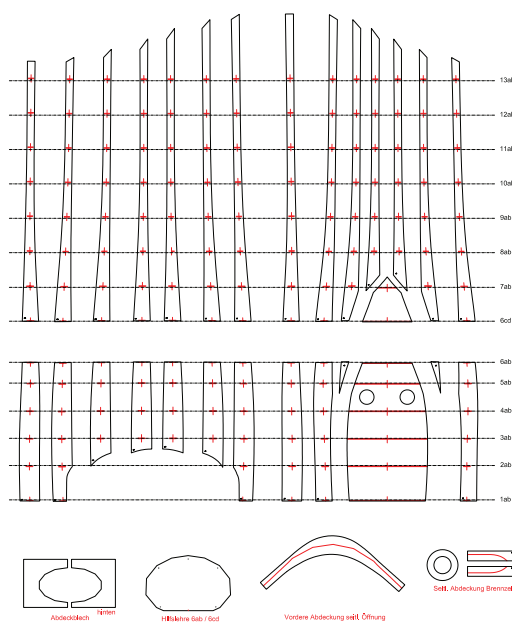
Stahlstreifen, inwendig punktschweißt. Um die lebendig wirkende Oberflächenstruktur zu erhalten, wurden die Stahlstreifen tagelang der Wirkung von Säure ausgesetzt, später abgelaut und mit graphithaltigem Öl abgerieben. Das Schnittmuster der Stahlrippen und Streifen für das Laserschneidegerät, wurde aufwendig mittels 3d-Modell gezeichnet. Nur so konnte die Abwicklung der aus doppelt gewölbten Flächen bestehende Form erfasst, und schließlich realisiert werden.



Detailplanung 1:20



Unterkonstruktion Schnittplan



Abwicklung Schnittplan

