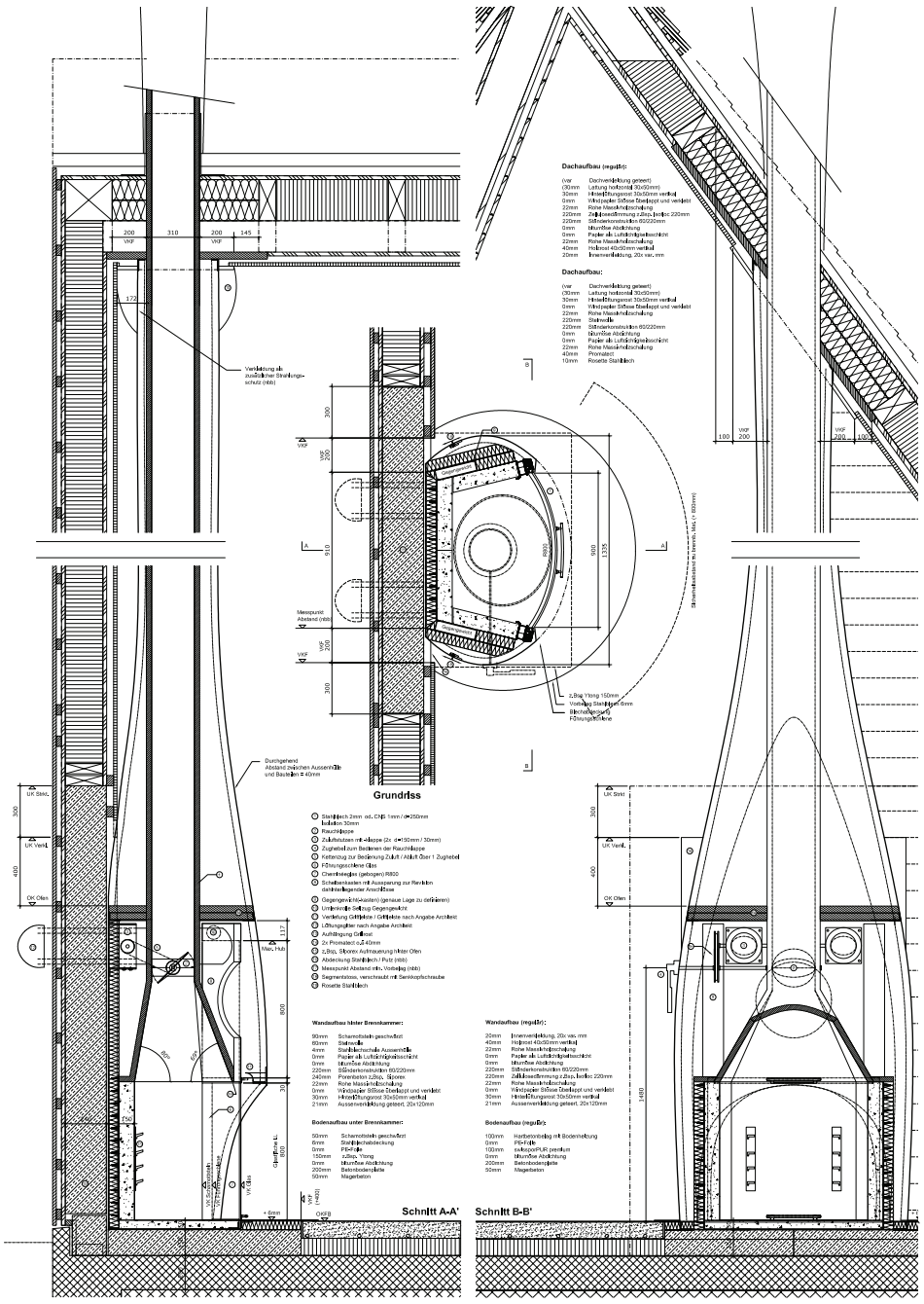
Feuerstelle, Forsthaus Chopfholz

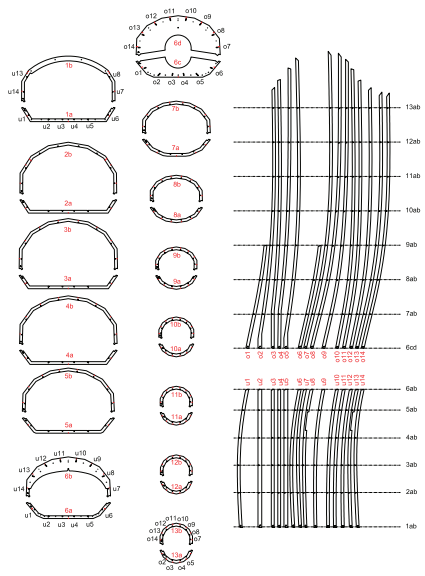
Fertigstellung November 2012

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

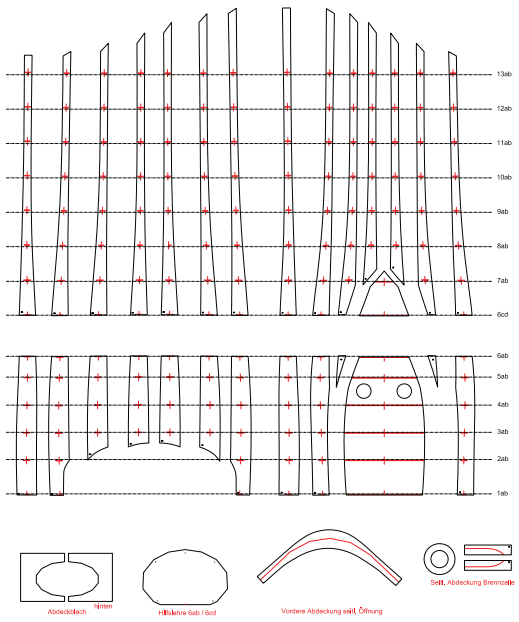
Die gut sechs Meter hohe Feuerstelle besteht im Kern aus einer Brennzelle und einem isolierten Rauchrohr. Die Karosserie dieser beiden technischen Elemente stellt eine vom Kunstschlosser als Einzelstück gefertigte Stahlkonstruktion mit Blechverkleidung dar. Ähnlich der Unterkonstruktion eines Bootrumpfes, setzt sich das Traggerüst der Verkleidung aus feinen vertikalen und horizontalen Stahlrippen zusammen. Mit diesem Gerüst wurden 2,5mm dünne, auf Gehrung geschnittene Stahlsteifen, inwendig punktverschweißt. Um die lebendig wirkende Oberflächenstruktur zu erhalten, wurden die Stahlstreifen tagelang der Wirkung von Säure ausgesetzt, später abgelaugt 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 bestehenden Form erfasst, und schließlich realisiert werden.



Detailplanung 1:20



Unterkonstruktion Schnittplan



Abwicklung Schnittplan

GOA Gerber Odermatt Architekten
Zurlindenstrasse 118 CH-8003 Zürich