



Neubau eines Museumsgebäudes im Bauhausstil komplett ohne Fenster (BlackBox)

Leistungen Stahlbetonarbeiten, Mauerwerksbau, Blitzschutz, Rohrleitungsbau, Betonkernaktivierung, Abdichtungsarbeiten (Frischbetonverbundfolie), Spannbetonbinder und HFT-Decken

Besonderheiten Auf lediglich 4 Stützen aufgelagertes Bauwerk (102m x 25m) in 5m Höhe mit Sichtbetonanforderungen.
Aufstellung der BlackBox auf ein Megagerüst aus 178 Schwerlaststützen und HEB-Trägern, welches hydraulisch in 3mm-Schritten abgesenkt wurden.
Sehr hoher Bewehrungsgrad der Bauteile (z.B. Unterzüge bis 423kg/m^3) . Schweißarbeiten der Bewehrungsstähle $d=32\text{mm}$.

Dauer 2017 - 2018

Bauvolumen 4.957.000 €

Auftraggeber Stiftung Bauhaus Dessau
Gropiusallee 38, 06846 Dessau

Planung BAL Bauplanungs und Steuerungs GmbH
Lützowpl. 7, 10785 Berlin

Wesentliche Massen 2.550 m² Grundfläche
64 Spannbetonbinder
3.500 m³ Stahlbeton,
865 to Bewehrungsstahl
460 m² Sichtmauerwerk