



SOCOTEC

ZPP INGENIEURE

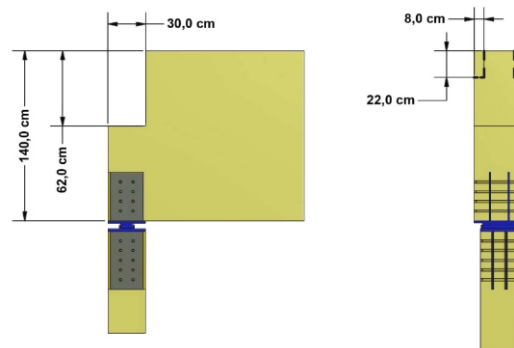
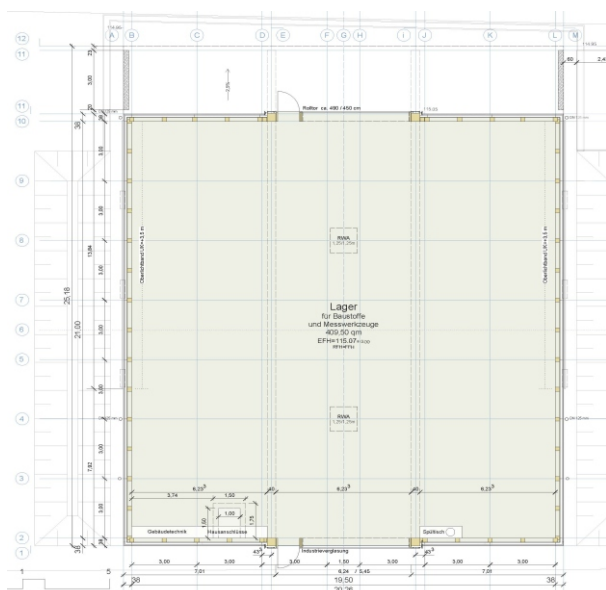
LAGERHALLE BUNDESANSTALT FÜR WASSERBAU Karlsruhe

NEUBAU

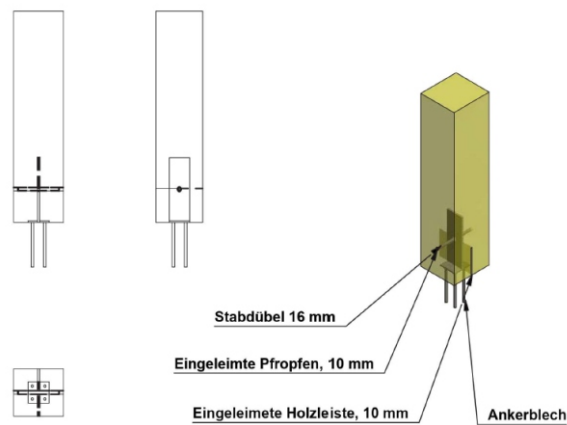
- Bauherr:** Staatliches Hochbauamt Karlsruhe
- Architekten:** Haug + Schmidler Architekten, Karlsruhe
- Unsere Leistungen:** Tragwerksplanung
LPH 1-6, 8 gem. HOAI
Konstruktiver Brandschutz
Nachweis der Erdbbensicherheit
Wärmeschutz
- Kurzbeschreibung:** Neubau einer Lagerhalle für die Aufbewahrung von Baustoffen und Messwerkzeugen der Bundesanstalt für Wasserbau
- 1-geschossige, stützenfreie Holzkonstruktion (Vollholz, Brettschichtholz, Brettspertholz)
 - 410 m² Nutzfläche
 - Flachgründung über Streifenfundamenten
 - 2 in Längsrichtung gespannte Brettschichtholzträger (jeweils 22 m lang)
 - Aussteifung über Holzständerwände und Scheibenausbildung der Brettspertholzelemente im Dach
 - Brettholzdecken mit Spannweiten bis 7 m
 - Vordach als Holzkonstruktion über die gesamte Hallenbreite (20 m) mit Auskragungen über 3m
 - Flachdach, begrünt
- Fertigstellung:** 2018



Auszeichnung, Beispielhaftes Bauen, Stadt Karlsruhe 2012-2018



Holzkonstruktion, Details: Anschluss der Stützen an den Brettschichtholzträger über Stahlblech mit 2 Seitenplatten, eingelassen in die Stütze, Verbindung über Stahldübel



Holzkonstruktion, Details: Auflager der Holzstütze an das Fundament über Ankerplatte mit Stahldübelverbindung