

Projekt: RWE Power AG - Eemshaven (NL)
Brückentyp: C200 Fußgängerbrücke L = 54,90 m Länge
Verkehrsklasse: Fußgängerverkehr 500 kg/m² nach Eurocode

Die Retro Bridge GmbH wurde durch die Köster GmbH zur Lieferung einer 54,90 m langen Fußgängerbrücke beauftragt. Für RWE Power wird auf dem Baufeld in Eemshaven eine neue Energiezentrale errichtet. Die Behelfsbrücke bildet die Verbindung zwischen Baufeld und Containerkamp/Baubüros. Das gesamte Baustellenpersonal von ca. 1500 Personen kann dadurch mehrfach täglich den Hochwasserschutzdeich sowie zwei Straßen sicher überqueren.

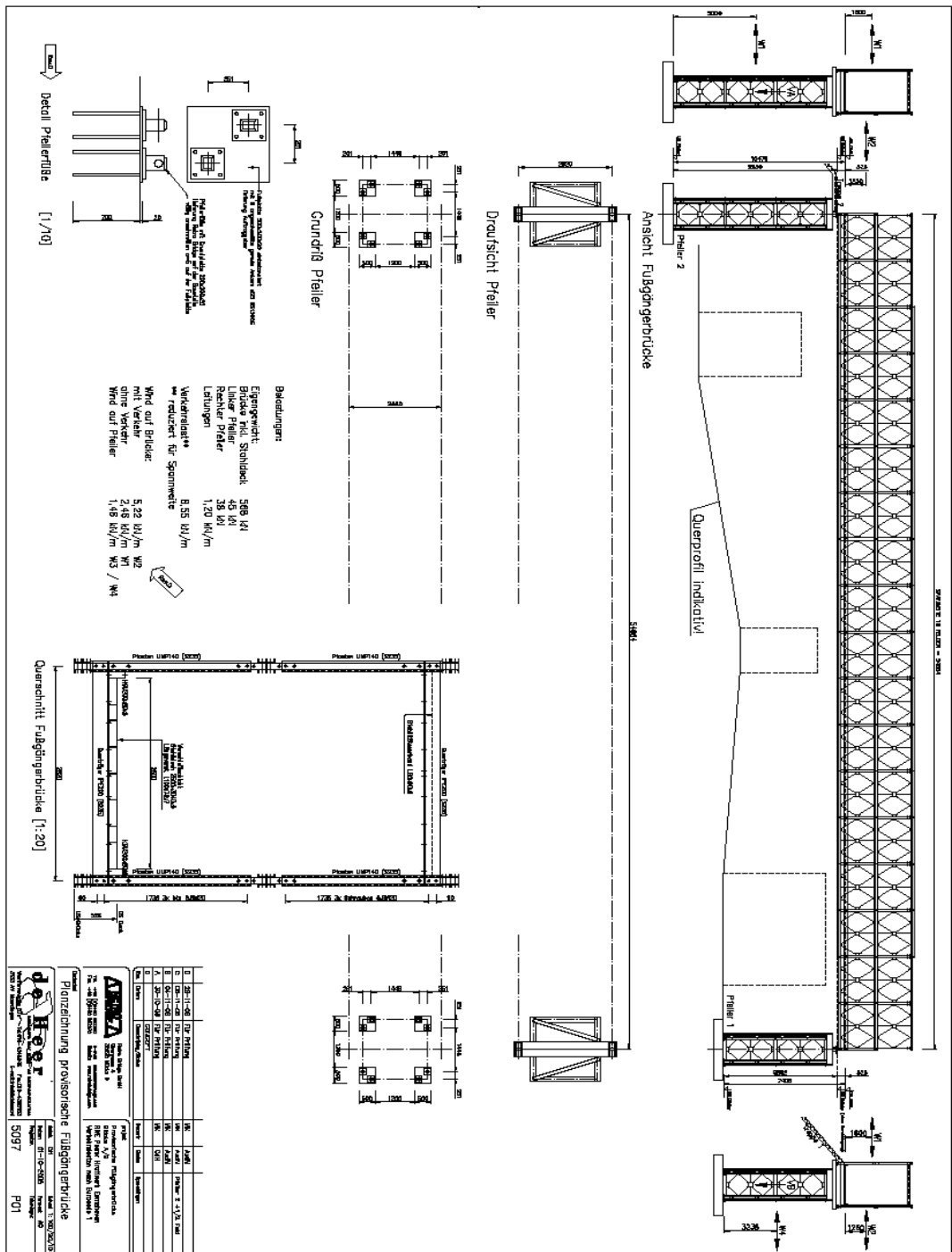
Die Brücke wurde auf zwei Bailey-Stütztürmen von 6,00 bzw. 9,00 m Höhe montiert. Das C200-System besteht aus verzinkten Fachwerk-elementen. Der Überbau hat zwischen den Radabweisern eine Durchgangsbreite von 2,50 m. Das Brückenstahldeck ist mit einem roten Epoxidharzbelag ausgestattet.

Das Eigengewicht der Brücke/Türme beträgt ca. 65 ton.

Durch den Kunden wurden die Fundamente für die Brücke hergestellt, worauf die Türme durch Retro Bridge verschweißt wurden. An die Brücke wurden beidseitig zweiläufige Treppenanalgen angeschlossen.

Die Mietdauer wird ca. 60 Monate betragen.





Ausführungszeichnung der Behelfsbrücke



Antransport der Brückenteile



Vormontage der Brücke



Fertiggestellte Brücke



Einheben der kompletten Brücke (inkl. Leitungen) auf Auflagertürme



Brücke in Betrieb mit Treppentürmen und verlegten Leitungen