

Projekt

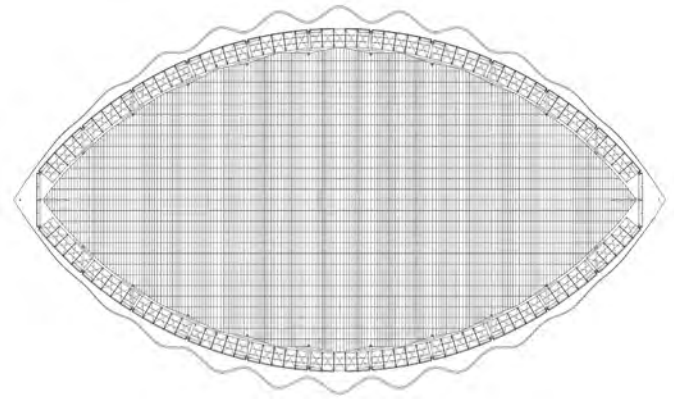
## Wassersportstadion in Dubrovnik Kroatien

Leistungen

Entwurf, Machbarkeitsstudie

Kurzbeschreibung

Bei der Überdachung des Wassersportstadions handelt es sich um ein hängendes Dach, das mit einem wellenförmigen Seilnetz zwischen einem umlaufenden sinusförmigen Stahlbetonrand gespannt ist. Die Form des Dachtragwerks ist im Grundriss linsenförmig (konkav), wobei die Haupttragseile auf die kurze Richtung gespannt sind (max. 75m). Die Wellenform (Sinuswelle) des Stahlbetonrandes nimmt zur Linsenspitze hin kontinuierlich ab, so dass der Durchhang der Haupttragseile in Feldmitte jeweils gleich bleibt.



0 5 10 15 20 25 50 75m

