

Pont suspendu à haubans à Munich, Allemagne



Maître d'ouvrage

GBW AG, Munich

Projet, construction, planification

Richard J. Dietrich, Bergwiesen/Munich

Concepteur de la structure porteuse

Suess Staller Schmitt, Gräfelfing

Construction métallique

Maurer Söhne, Munich

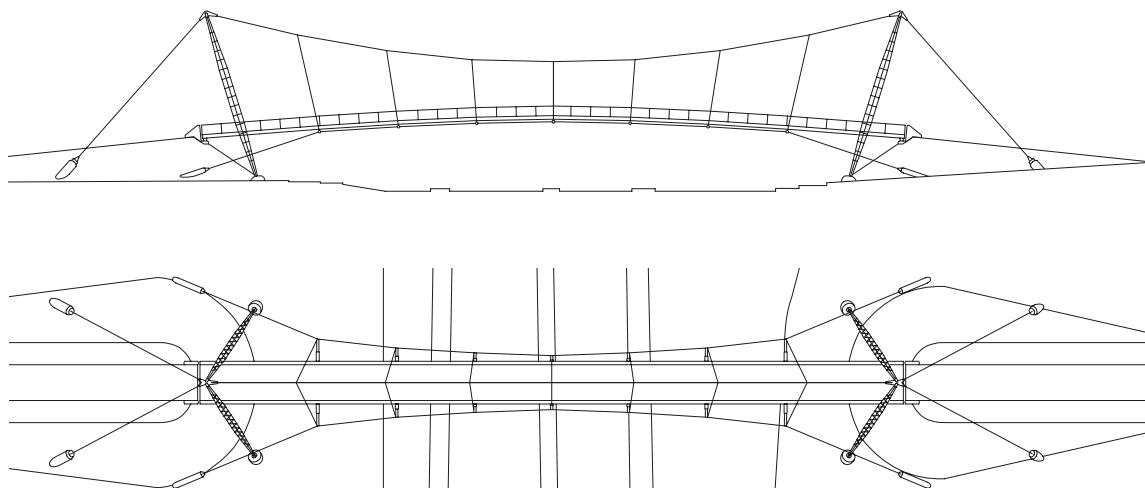
Année de construction

1985



Le système porteur avec câbles à précontrainte tridimensionnelle est suspendu à des chevalets à treillis en forme de A.

Le pont haubané à précontrainte tridimensionnelle qui franchit le Mittlerer Ring à Munich relie une zone résidentielle à une école et un centre sportif. Il enjambe les voies du périphérique à 5 m de hauteur, sans appui. Suspendu à de hauts pylônes, le pont met également un accent urbanistique. Le système de câbles est suspendu à deux chevalets à treillis en forme de A composés de tubes d'acier, lesquels sont inclinés pour résister aux forces du câble porteur principal et des haubans. Le tablier élancé repose sur des tubes transversaux qui sont suspendus au câble central ($\text{\O} 95 \text{ mm}$) et reliés par des câbles de stabilisation longitudinaux, lesquels sont ancrés latéralement aux têtes du pont, sous précontrainte. Le système de câbles sollicité en traction forme ainsi un système porteur triangulaire intrinsèquement rigide. Les chapes des câbles servent d'assemblage articulé aux points d'attache et points nodaux. Un caisson élancé composé de tubes ronds reliés latéralement par des tôles constitue le tablier. Le parapet se compose de tubes ronds et est garni d'un treillis de fils métalliques assorti à la construction.



Élévation · Plan horizontal
échelle 1:750