

レインボーブリッジ

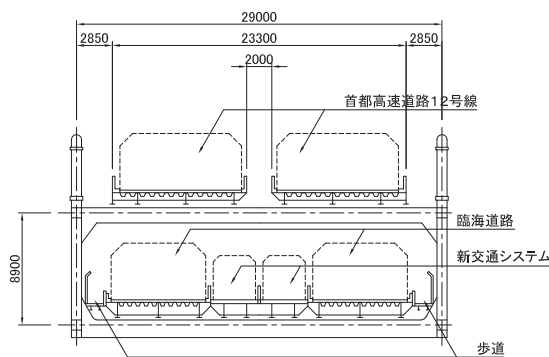
Rainbow Bridge

レインボーブリッジは、首都高速12号線が東京都港区芝浦埠頭と第六台場間を結び、東京湾第一航路を跨ぐ箇所に建設された全長798mの吊橋です。

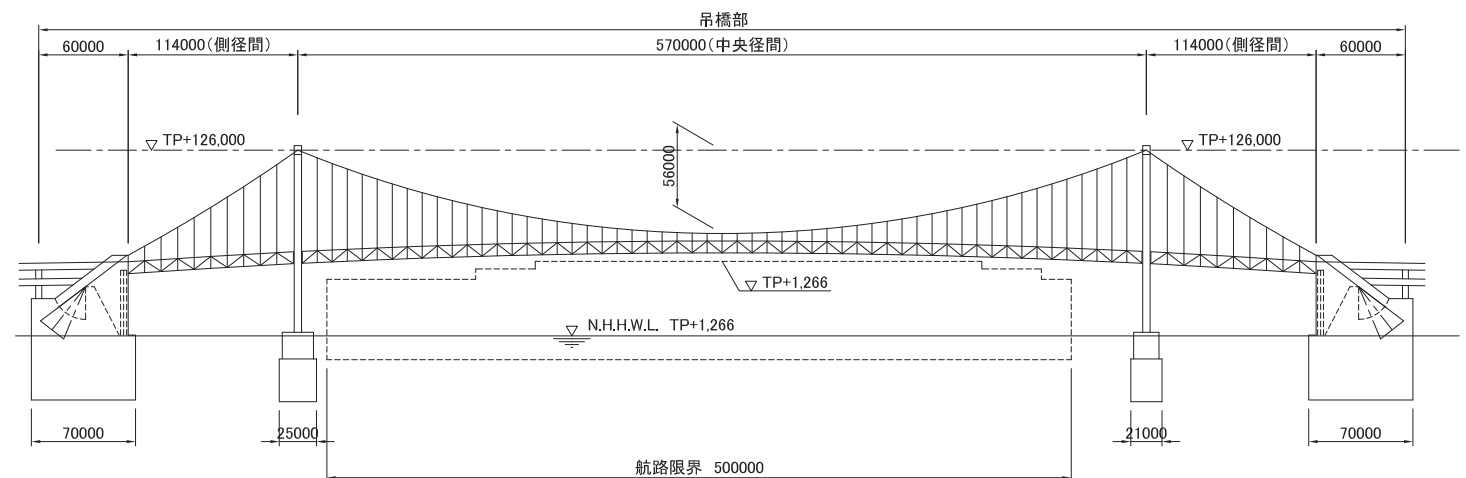
本橋は桁下及び上空を航路、空路により制限を受け、サグ比約1/10の二層構造の補剛桁を持つ3径間2ヒンジ吊橋です。

当社が設計・施工管理を担当したアンカレイジ基礎は、ニューマチックケーソンの基礎構造として、世界最大級のものとなっています。

橋種(活荷重)	一等橋(TL-20、新交通)
構造形式	3径間2ヒンジ吊橋
橋長	798.0m
最大支間	570.0m
施工法	基礎ニューマチックケーソン
所在地	東京都港区
発注者	首都高速道路公団
完成年	1993年
当社設計範囲	アンカレイジ、主塔の基礎工の設計
平成5年度 土木学会田中賞	作品部門受賞作品



正面図



側面図