

3-3 橋梁設計

橋梁設計において必要となる図面は、表 3-5のとおりである。(共通仕様書より)

表 3-5 必要図面一覧 (橋梁設計)

設計種別	設計項目	成果品項目	縮 尺	摘 要
橋梁設計	設計図	橋梁位置図	1/25,000~1/50,000	市販地図等
		一般図	1/50~1/500	橋種、設計条件、地質図、ボーリング位置等を記入
		線形図	適宜	平面・縦断・座標
		構造一般図	1/50~1/500	
		上部工構造詳細図	1/20~1/100	主げた・横げた・対傾構・横構・主構・床組・床版・支承・伸縮装置・排水装置・高欄防護柵・遮音壁・検査路等・製作キャンバー図・応力図・PC 鋼材緊張順序等施工要領
		下部工構造詳細図	1/20~1/100	橋台・橋脚等
		基礎工構造詳細図	適宜	杭・ウェル・ケーソン等
		仮設工詳細図	適宜	仮締切・土留・仮橋等