

【大分類】補修・補強

【小分類】耐荷力向上

【作成日】平成29年11月1日

【Q-17】

外ケーブル方式による補強工法の事例はどのようなものがあるか。

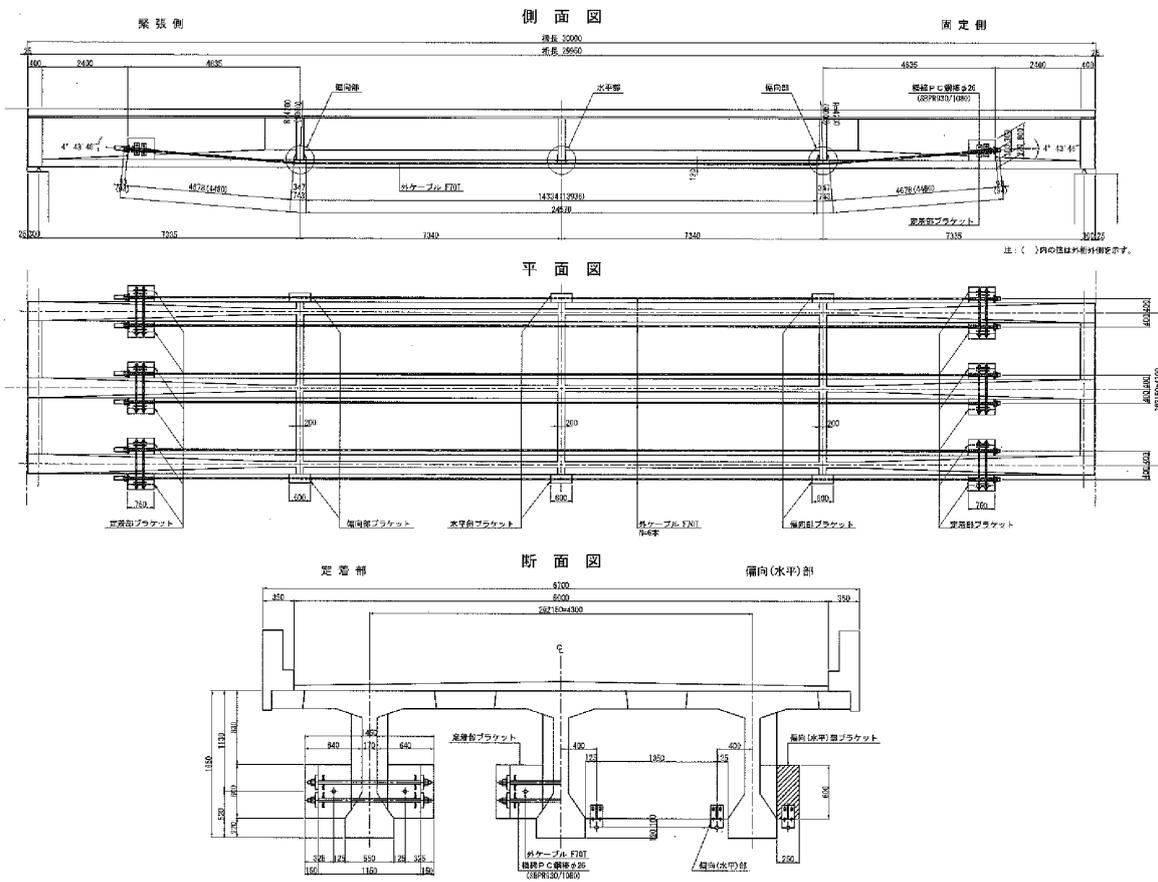
【キーワード】

B活荷重への対応、耐震性向上、ノージョイント化、たわみ回復

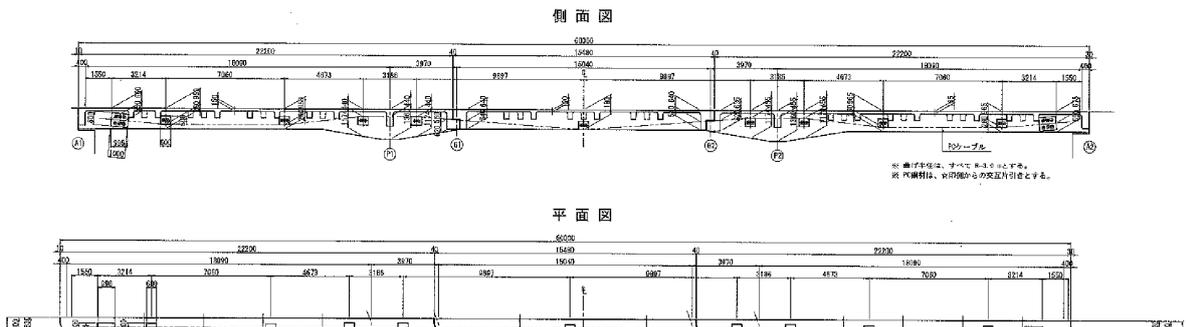
【A-17】

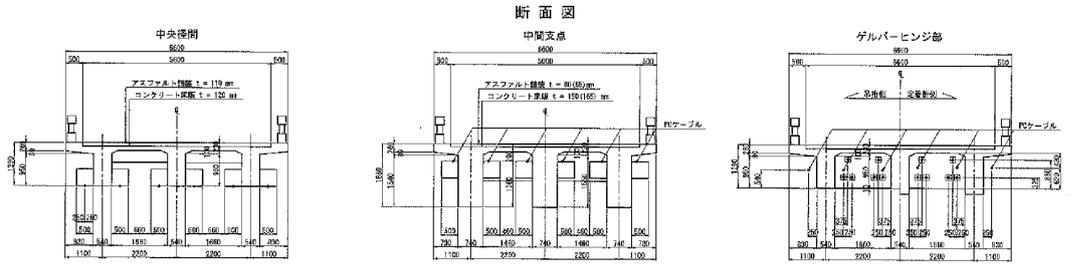
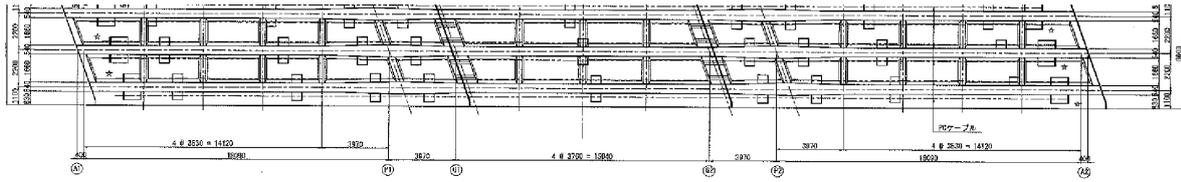
外ケーブル方式による補強事例

・ポストテンション方式単純T桁橋のB活荷重への対応

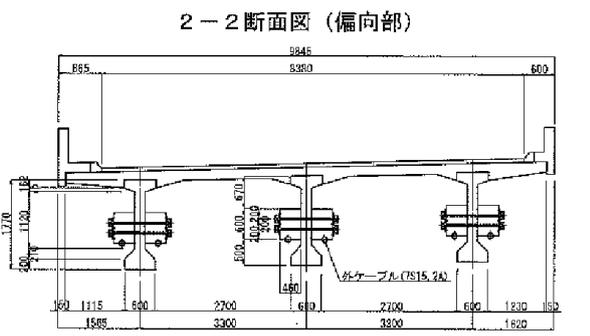
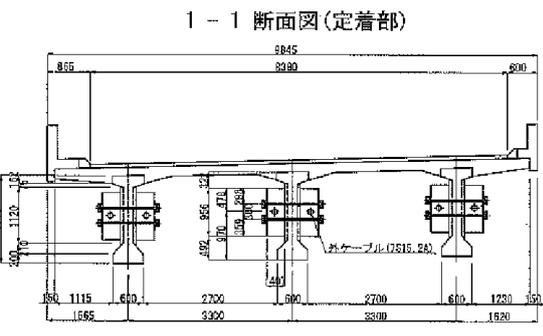
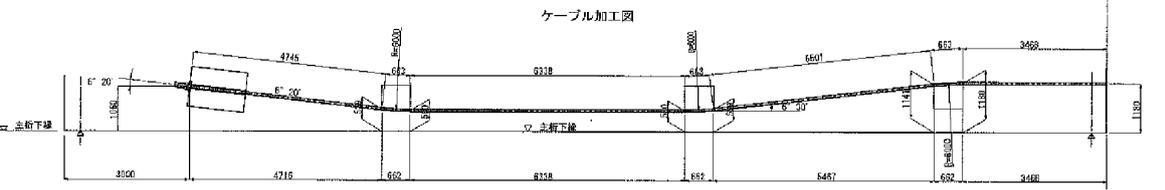
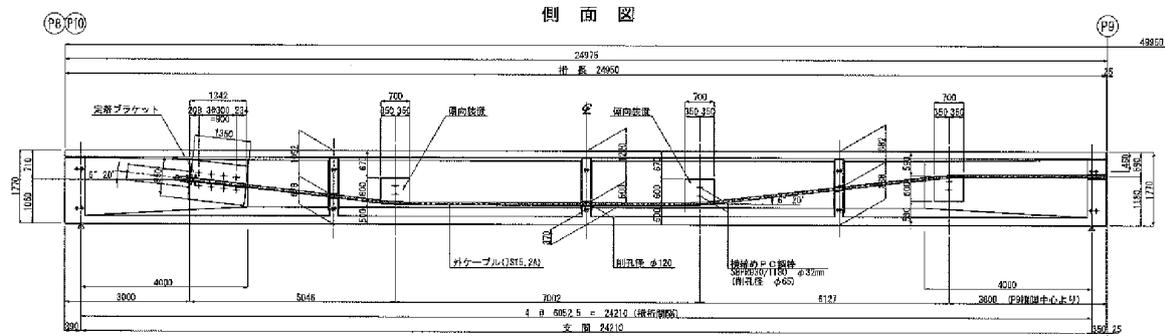


・連続RCゲルバーT桁橋のゲルバーヒンジ連続化による耐震性の向上

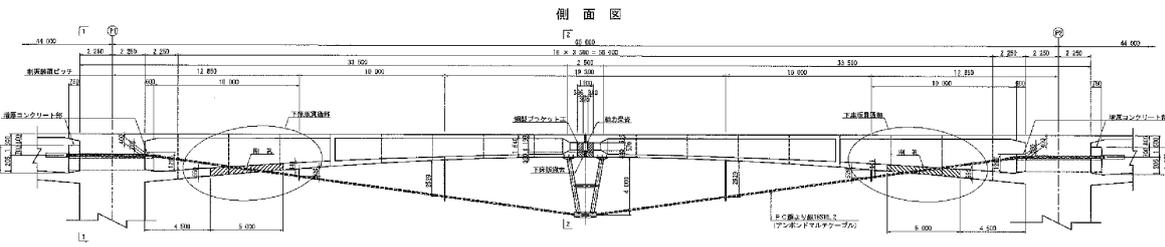




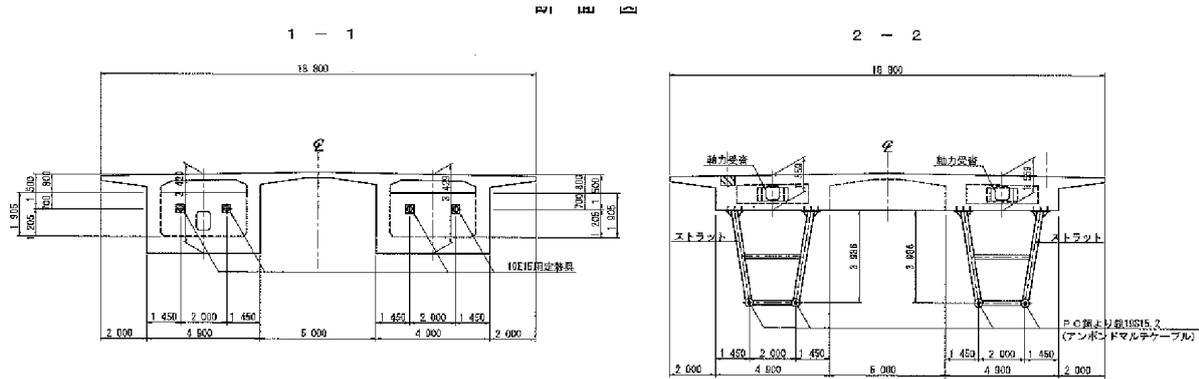
・ポストテンション方式単純合成桁の連結化によるノージョイント化及び耐震性の向上



・ポストテンション方式有ヒンジラーメン箱桁橋の中央ヒンジ部の垂れ下がり回復及び抑止対策



断面図



【参考文献】

外ケーブル方式によるコンクリート橋の補強実例図集[第2版]

:(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会(2007年4月)