



拡幅工事

拡幅によって走行車線を増やし、交通量の増大と渋滞緩和に対応します。

床版補強 (アンダーデッキ)

既設床版の下に鋼製デッキを取り付け床版を補強、輪荷重は床版を通し直接デッキを介して主桁に伝達させます。



床版補強 (炭素繊維補強)

コンクリート床版下面に炭素繊維を貼り付け補強します。



剥落防止

アラミド繊維又はビニロン繊維シートを貼り付けて、桁下道路や鉄道へのコンクリートの剥落を防止します。



イラスト:プレートガーター橋

桁の変位制限

突起物を設置して桁の移動範囲を制限、耐震性能を向上させます。



耐震連結 (PCケーブル)

PCケーブルで桁をつなぎ、桁の移動範囲を制限、耐震性能を向上させます。



橋脚補強 (鋼板巻き立て)

橋脚を鋼板またはコンクリートにて覆い、橋脚の耐震強度を高めます。

補強