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）

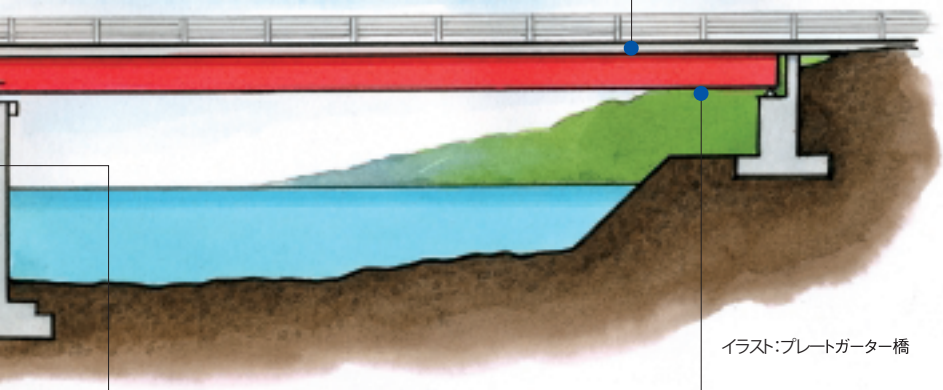
既設床版の下に鋼製デッキを取り付け床版を補強、輪荷重は床版を通し直接デッキを介して主桁に伝達させます。

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。

補強

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。

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。