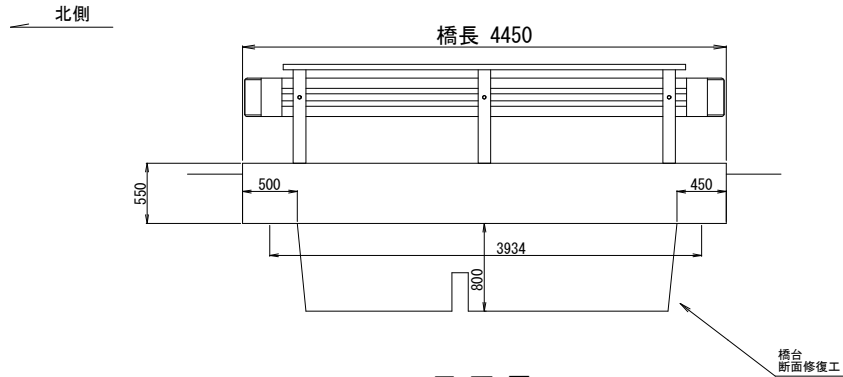


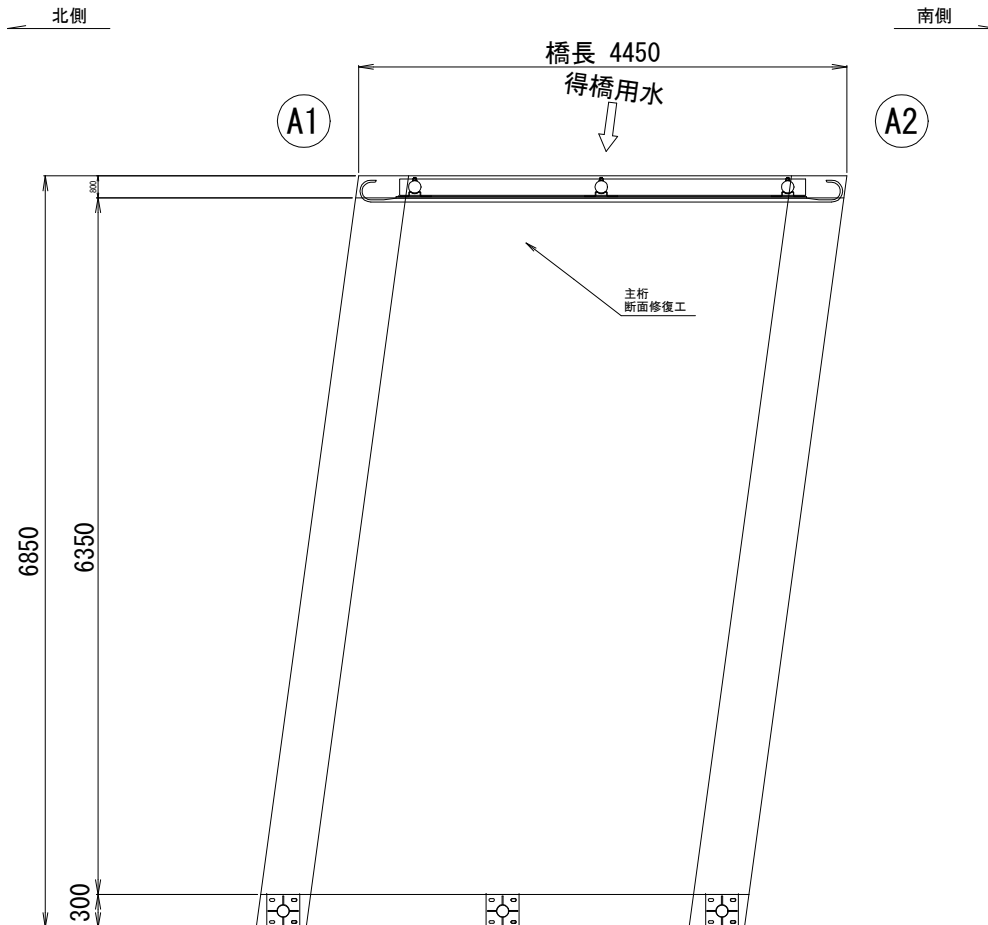
# 新橋 補修一般図

S=free

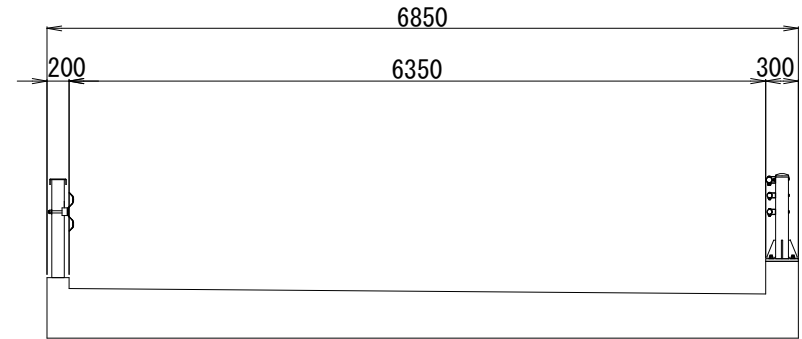
側面図



平面図



断面図



得橋用水 ⇒

補修工法一覧表

補修工種	適用箇所
断面修復工	主桁、橋台

- 注記  
 1. 施工前に必ず現地寸法を確認し、補修範囲及び数量調査を協議のうえ施工すること。  
 2. 図中詳細寸法は現地検測のうえ決定すること。  
 3. 各補修工法に関する注意事項は、補修工詳細図（参考図）を確認すること。

令和 7 年度	
工事名	新橋橋梁補修工事
路線名	市道 末信河田線
箇所	能美市 牛島町 地内
図面	新橋 補修一般図
縮尺	S=free
図面番号	1 / 3 枚の内
能美市	

新橋 補修詳細図

S=free

主桁（桁下）

北側

南側

A1

A2

得橋用水

U-900×600

T-U-600×600

T-1400×800

T-2500×500

U-600×600

主桁  
断面修復工 (2)  
V=1500mm×600mm×50mm

主桁  
断面修復工 (1)  
V=1400mm×800mm×50mm

主桁  
断面修復工 (3)  
V=2500mm×500mm×50mm

主桁  
断面修復工 (4)  
V=600mm×600mm×50mm

A2橋台

欠-400×600

橋台  
断面修復工 (5)  
V=400mm×600mm×50mm

得橋用水  
⇒

補修数量表

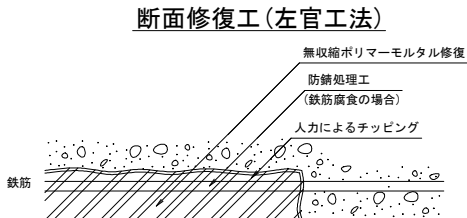
表 示	補修の種類	単位	数 量
□	断面修復工 (左官工法)	m3	0.194

注記

- 施工前に必ず現地寸法を確認し、補修範囲及び数量調査結果を協議のうえ施工すること。
- 補修工法に関する注意事項は、補修工詳細図（参考図）を確認すること。

令和 7 年度	
工 事 名	新橋橋梁補修工事
路 線 名	市道 末信河田線
箇 所	能美市 牛島町 地内
図 面	新橋 補修詳細図
縮 尺	図 示
図面番号	2 / 3 枚の内
能 美 市	

新橋 補修工詳細図  
(参考図)



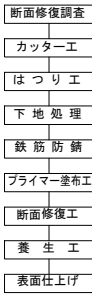
- 注記
- 断面修復工のカッター工は現地確認の上、作業の有無を決定すること。  
再劣化防止のために、既設鉄筋の背面2cmまではつること。
  - コンクリートはつり部分の既設鉄筋には防錆処理を行うこと。  
防錆処理は既設鉄筋をワイヤーブラシでケレンし、防錆剤を塗布すること。  
防錆剤の種類はポリマーセメント系とし、鉄筋の節部が残るように塗膜し、断面修復材との付着に影響を与えないこと。
  - 断面修復工で重ね塗りを行う場合は重ね塗りの時間間隔や断面修復部の凝結状態などを考慮して行うこと。
  - 断面補修時、左官工法による左官作業は既設コンクリート面 (はつり面) にプライマーを塗布し、空けきを残さないように施工すること。  
なお、かぶり不足箇所は厚塗りをするなど、かぶりを確認すること。
  - 使用する断面修復材は、設計基準強度24N/mm2以上の強度の修復材を使用すること。
  - 鉄筋が腐食している場合の補修では、次の点を特に注意すること。
    - 腐食した鉄筋のさびを完全に除去し、防錆剤を塗布すること。
    - 鉄筋の断面欠損が著しい場合には、新たに鉄筋 (添え筋) を追加すること。
    - 損傷箇所近くの損傷していない箇所の鉄筋も腐食している場合は、この部分も含めて補修すること。

断面修復工法の主要性能と断面修復材の性能範囲

施工方法		左 官		
硬化性		普通		速硬
軽量性		普通	軽量	
単位容積重量 (kg/l)		1.8～2.2	1.3～1.6	1.8～2.1
フロー		120～160	110～150	120～160
硬化時間 (h)		3～8	3～10	0.5～2
圧縮強度 (N/mm2)	材齢 3h	—	—	3～15
	材齢 1d	5～25	3～25	10～30
	材齢 7d	20～40	5～30	20～40
	材齢 28d	25～60	10～35	25～40
付着強度 (N/mm2)	標準	1.8～3.4	1.8～2.6	2.0～2.8
	温冷繰返し			
弾性係数 (kN/mm2)		16～21	12～15	13～21
引張強度 (N/mm2)		3～6		
収縮率 (×10-6)		200～1000		
熱膨張率 (×10-6/℃)		8～17	9～13	10～15

引用文献：表面保護工法 設計施工指針（案）〔工種別マニュアル編〕

断面修復工  
補修手順



令和 7 年度	
工 事 名	新橋橋梁補修工事
路 線 名	市道 末信河田線
箇 所	能美市 牛島町 地内
図 面	新橋 補修工詳細図(参考図)
縮 尺	図 示
図面番号	3 / 3 枚の内
能 美 市	