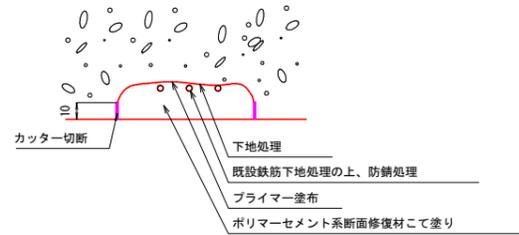


無名橋4 補修標準図(参考図)

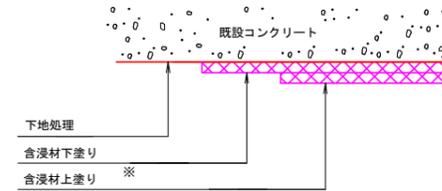
断面修復工

(ポリマーセメントモルタル)



表面含浸工

(シラン系)



※ 施工手順

- 1 カッター切断
- ↓
- 2 コンクリートはつり
- ↓
- 3 下地処理
- ↓
- 4 鉄筋防錆処理
- ↓
- 5 プライマー塗布
- ↓
- 6 断面修復材こて塗り

※ 注

1. 劣化、不良コンクリートのはつりは、健全部に損傷をあたえないよう周囲に深さ1cm程度コンクリートカッターにより切断目地を入れ、入念に施工する。(はつり深さは、上部工5cm、下部工10cmを想定している。)

2. 使用材料

断面修復材

無収縮ポリマーセメントモルタルとし、「表面保護工法 設計施工指針(案)【工法別マニュアル編】平成17年土木学会」に示す断面修復材の規格を満足するものとする。

力学的性能	
要求性能	設計及び施工条件
圧縮強度	躯体コンクリートと同等な強度特性を有すること 設計基準強度以上
	プレストレストコンクリート 50N/mm ²
	鉄筋コンクリート 24N/mm ²
	無筋コンクリート 18N/mm ²
付着強度	躯体コンクリートと一体となること (1.0N/mm ² 以上)

3. 塗り重ねについては一層あたり30mmを目安とする。

※ 施工手順

- 1 下地処理および清掃工
- ↓
- 2 下塗り：含浸材下塗り
- ↓
- 3 上塗り：含浸材上塗り
(※ 1回塗りの場合は省略)
- ↓
- 4 養生

※ 注

1. (社)土木学会 コンクリートライブラリー表面保護工法 設計施工指針(案)(第5章 施工P38～)に準拠する。

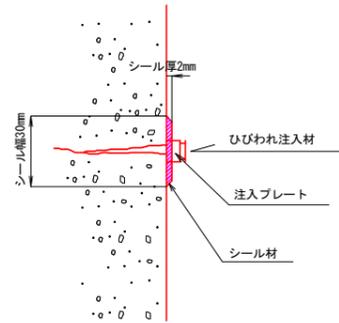
当初設計図面

工事名	R1波土 由岐大西線(無名橋) 美波・伊座利 橋梁修繕工事		
路線名等	(主) 由岐大西線		
工事箇所	海部郡 美波町 伊座利(無名橋)		
図面名	無名橋4 補修標準図(参考図)		
縮尺	-	図面番号	1 / 2
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (美波)		

無名橋6 補修標準図(参考図)

ひびわれ注入工

(エポキシ樹脂系)



注) ひびわれ注入は幅0.2mm以上を行うこととし、補修工事の際は設計図と現地状況を確認の上、変化がある場合について協議を行うこと

※ 施工手順

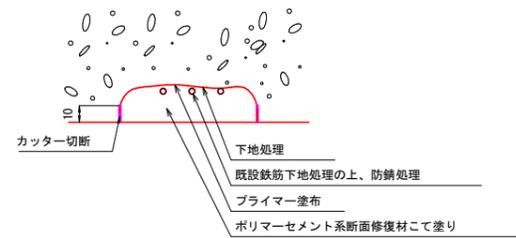
- 1 表面処理
- ↓
- 2 注入プレート貼付
- ↓
- 3 シール材塗布
- ↓
- 4 注 入
- ↓
- 5 養 生
- ↓
- 6 仕 上 げ

※ 注

1. 注入対象となるひびわれは、ひびわれ幅0.2mm以上のもとする。
2. ひびわれ注入深さは、0.05mを想定しているが、ひびわれの最深部まで確実に注入すること。
3. 注入パイプの間隔は、30cm程度とする。

断面修復工

(ポリマーセメントモルタル)



※ 施工手順

- 1 カッター切断
- ↓
- 2 コンクリートはつり
- ↓
- 3 下地処理
- ↓
- 4 鉄筋防錆処理
- ↓
- 5 プライマー塗布
- ↓
- 6 断面修復材にて塗り

※ 注

1. 劣化、不良コンクリートのはつりは、健全部に損傷をあたえないよう周囲に深さ1cm程度コンクリートカッターにより切断目地を入れ、入念に施工する。(はつり深さは、上部工5cm、下部工10cmを想定している。)

2. 使用材料

断面修復材

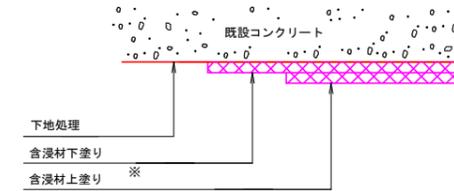
無収縮ポリマーセメントモルタルとし、「表面保護工法 設計施工指針(案) [工法別マニュアル編] 平成17年土木学会」に示す断面修復材の規格を満足するものとする。

力学的性能	
要求性能	設計及び施工条件
圧縮強度	躯体コンクリートと同等な強度特性を有すること 設計基準強度以上 プレストレストコンクリート 50N/mm ² 鉄筋コンクリート 24N/mm ² 無筋コンクリート 18N/mm ²
付着強度	躯体コンクリートと一体となること (1.0N/mm ² 以上)

3. 塗り重ねについては一層あたり30mmを目安とする。

表面含浸工

(シラン系)



※ 施工手順

- 1 下地処理および清掃工
- ↓
- 2 下塗り：含浸材下塗り
- ↓
- 3 上塗り：含浸材上塗り
(※ 1回塗りの場合は省略)
- ↓
- 4 養生

※ 注

1. (社)土木学会 コンクリートライブラリー表面保護工法 設計施工指針(案) (第5章 施工P38~)に準拠する。

当初設計図面

工 事 名	R1波土 由岐大西線(無名橋) 美波・伊佐利 橋梁修繕工事		
路 線 名 等	(主) 由岐大西線		
工 事 箇 所	海部郡 美波町 伊佐利(無名橋)		
図 面 名	無名橋6 補修標準図(参考図)		
縮 尺	-	図面番号	2 / 2
会 社 名			
事 業 者 名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (美波)		