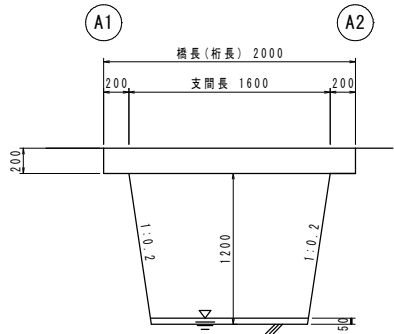


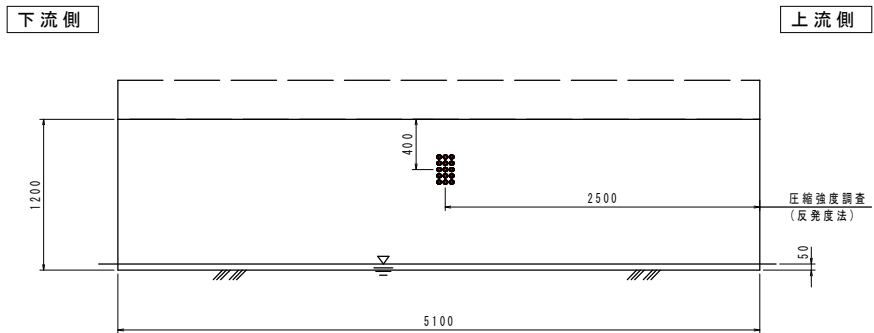
(三次25号線1号橋) 損傷図 S=1/30

側面図

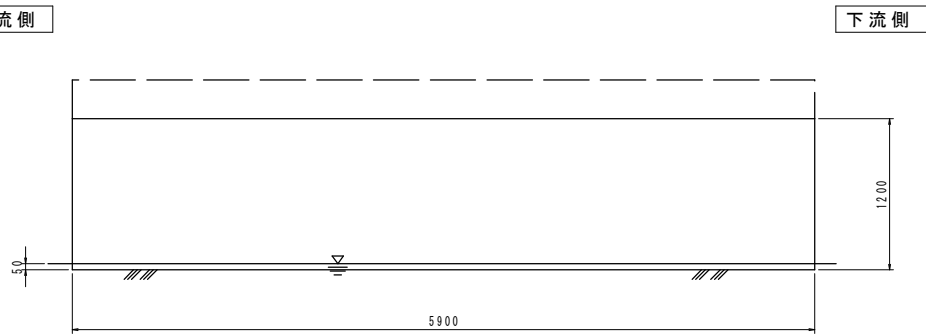


下部工正面図

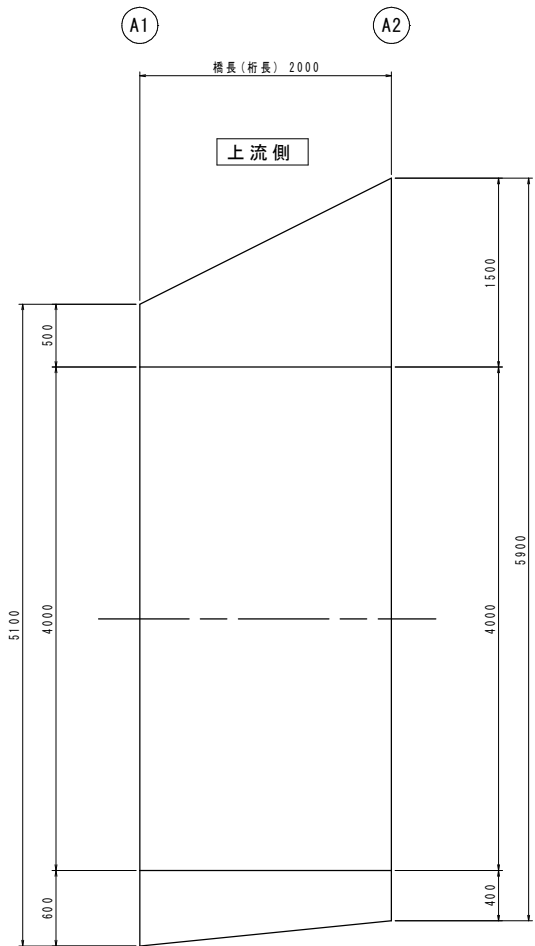
A1橋台



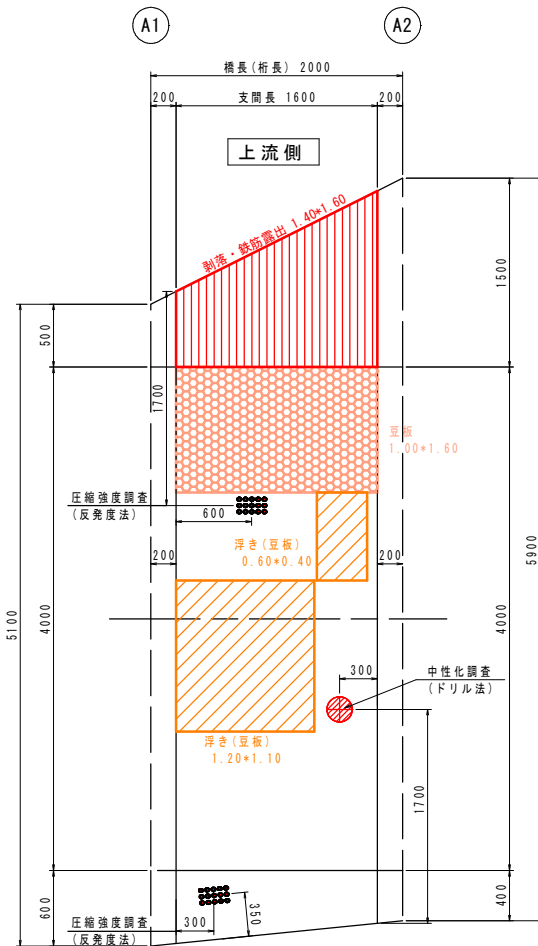
A2橋台



平面図(路面)



平面図(床版下面)

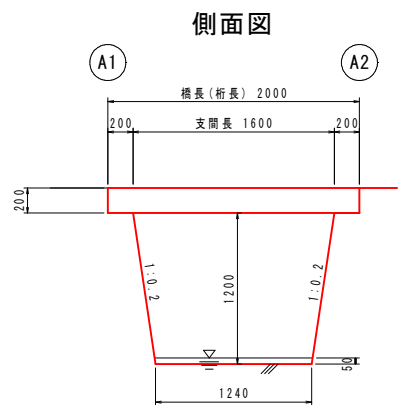


損傷凡例

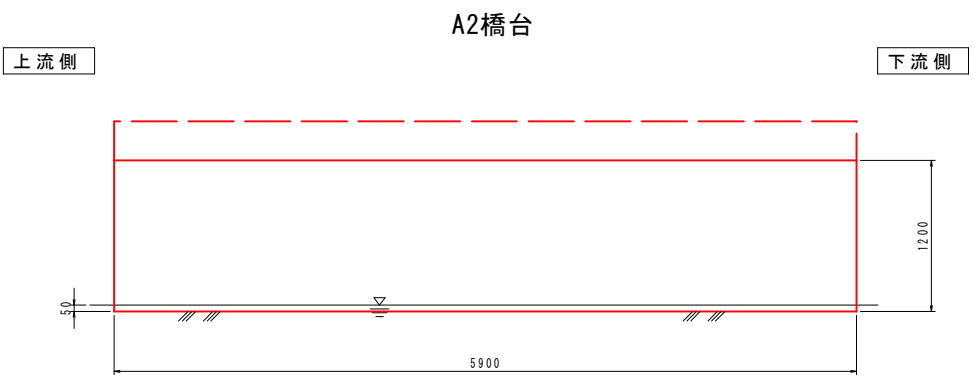
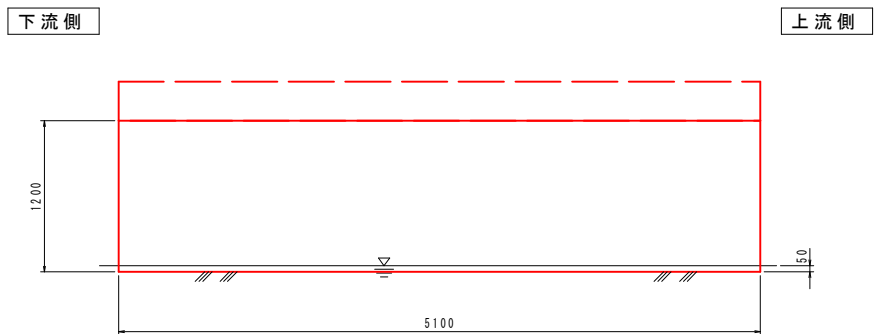
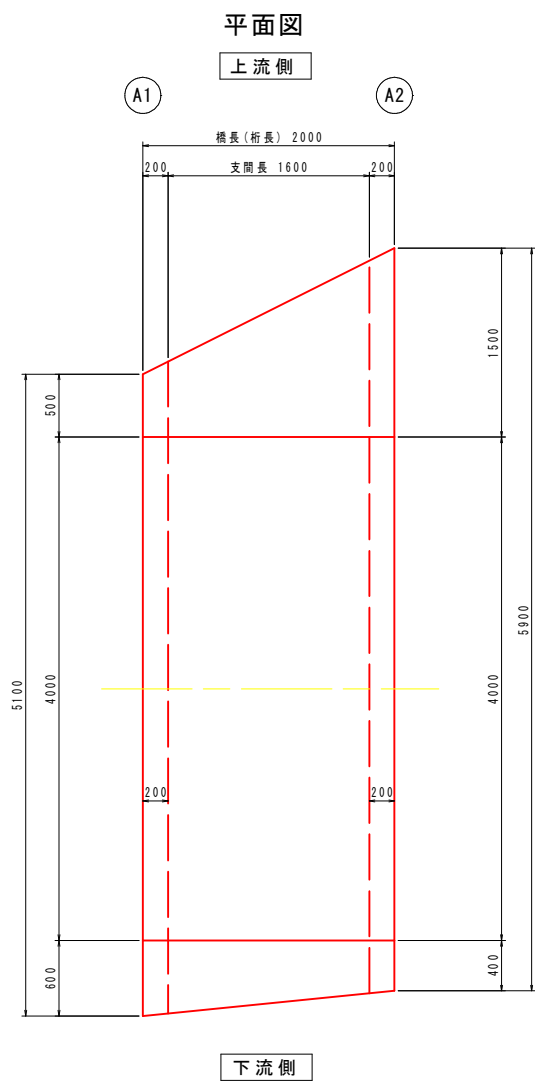
ひびわれ(0.2mm未満) 図中の数値はひびわれ幅(mm)を示す。	0.1	漏水・滞水	
ひびわれ(0.2~1.0mm未満) 図中の数値はひびわれ幅(mm)を示す。	0.2	浮き・剥離 図中の数値は幅×高さ(m)を示す。	
ひびわれ(1.0~2.0mm未満) 図中の数値はひびわれ幅(mm)を示す。	1.0	剥落・鉄筋露出 図中の数値は幅×高さ(m)を示す。	
ひびわれ(2.0~5.0mm未満) 図中の数値はひびわれ幅(mm)を示す。	2.0	変形・欠損 図中の数値は幅×高さ(m)を示す。	
ひびわれ(5.0mm以上) 図中の数値はひびわれ幅(mm)を示す。	5.0	変色・劣化 図中の数値は幅×高さ(m)を示す。	
ひびわれ(遊離石灰) 図中の数値はひびわれ幅(mm)を示す。	0.60	腐食 図中の数値は幅×高さ(m)を示す。	
遊離石灰 図中の数値は幅×長さ(m)を示す。	0.30×0.10	防食機能の劣化 図中の数値は幅×高さ(m)を示す。	
錆汁混じり遊離石灰 図中の数値は幅×長さ(m)を示す。	0.30×0.10	豆板 図中の数値は幅×高さ(m)を示す。	

工事名	橋梁整備設計業務委託(15m未満) 1工区		
図面名	(三次25号線1号橋) 損傷図		
作成年月	令和 7年 2月		
縮尺	図示	図面番号	1 / 1
会社名	株式会社タマルコンサルタント		
事業者名	三次市建設部土木課		

(三次25号線1号橋)既設橋梁一般図 S=1/30

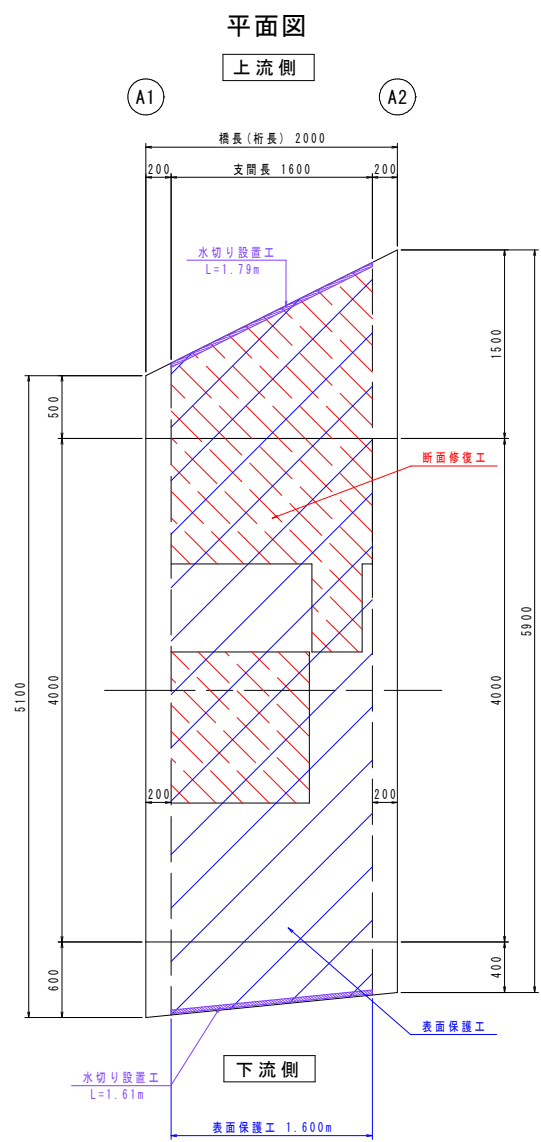
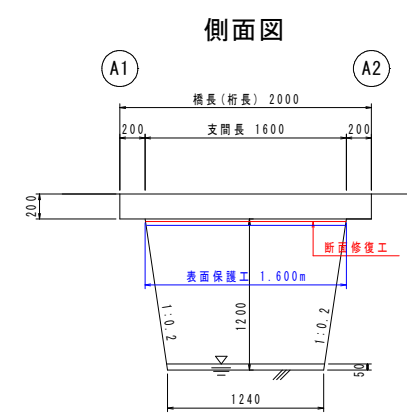


橋 梁 緒 元	
構造形式	床版橋 中実床版
径間数	1径間
橋 長	2.000 m
幅 員	全幅員5100~5900m
斜 角	90° 00'
平面線形	∞
舗 装	舗装無 (Co床版)
添 加 物	-
下部工基礎	三面張り
適用指針	昭和39年 鉄筋コンクリート道路橋設計示方書 昭和39年 鋼道路橋設計示方書
架設年次	昭和40年 (1965年)



工 事 名	橋梁整備設計業務委託(15m未満) 1工区		
図 面 名	(三次25号線1号橋)既設橋梁一般図		
作成年月	令和 7年 2月		
縮 尺	図 示	図面番号	1 / 1
会 社 名	株式会社タマルコンサルタント		
事業者名	三次市建設部土木課		

(三次25号線1号橋)補修一般図 S=1/30



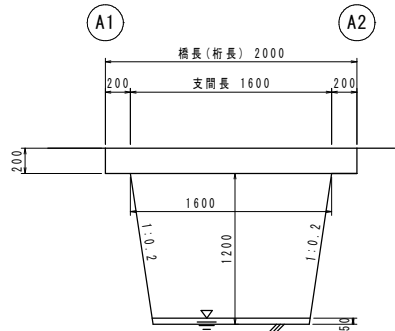
補修項目一覧表

部材工		補修項目	補修部位	損傷(方針)	摘 要
上部工	床 版	表面保護工	床版下面	鋼材腐食損傷(中性化進行抑制対策)	けい酸塩系表面含浸材<固化型>+亜硝酸リウム塗布
		断面修復工	床版下面	剥離鋼材露出(腐食抑制対策)	ポリマーセメントモルタル(左官工法)
		水切り対策工	張出し床版	伝い水跡(伝い水抑制対策)	あと施工水切り材(特殊ゴム系材料)

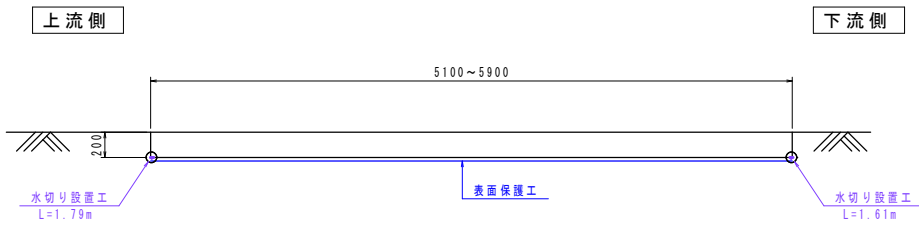
工 事 名	橋梁整備設計業務委託(15m未満) 1工区		
図 面 名	(三次25号線1号橋)補修一般図		
作成年月	令和 7年 2月		
縮 尺	図 示	図面番号	1 / 1
会 社 名	株式会社タマルコンサルタント		
事業者名	三次市建設部土木課		

(三次25号線1号橋)補修図 S=1/30

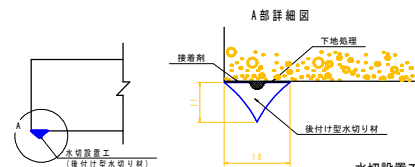
側面図



断面図



水切設置工 S=1/10

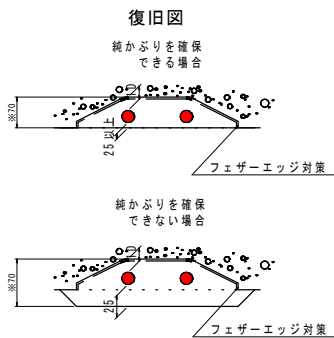


注) 含浸材は、断面修復工の有無に関わらず、床版下面および側面全体に対して塗布すること。

水切設置工数量表			
	上流側	下流側	計
水切工	1.790m	1.610m	3.4m

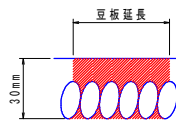
断面修復工詳細図 (左官工法)

注) 断面修復時に鉄筋露出が著しい場合には、同径以上の鉄筋で更新を講じること。
※ 70mm×25mm(かぶり)×D16mm×25mm(最大骨材径想定)



工 種	仕 様
プライマー	新旧打継用エポキシ系接着剤相当
鉄筋防錆材	エポキシ樹脂系鋼筋転換防錆剤相当 (NEXCO 鉄筋防錆剤品質規格適合)
断面修復工	ポリマーセメントモルタル材 (NEXCO 断面修復材品質規格適合)

豆板修復工詳細図 (左官工法)

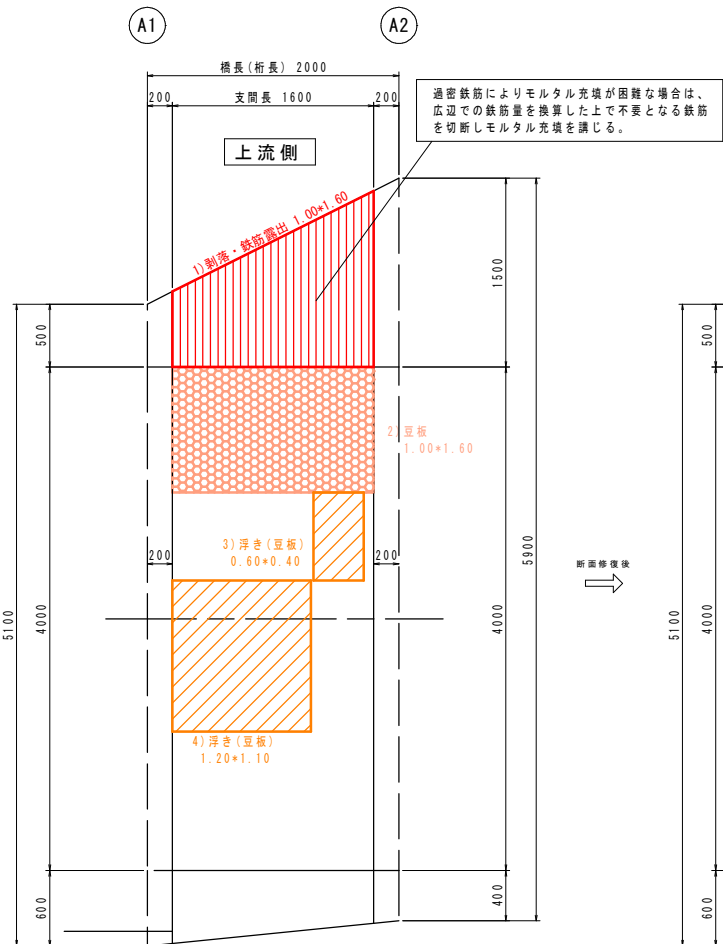


注) 粗骨材は露出しているが、表層の粗骨材をたたいても剥落しない。(コンクリート診断技術) → ポリマーセメント塗布(30mm)

材 料 表

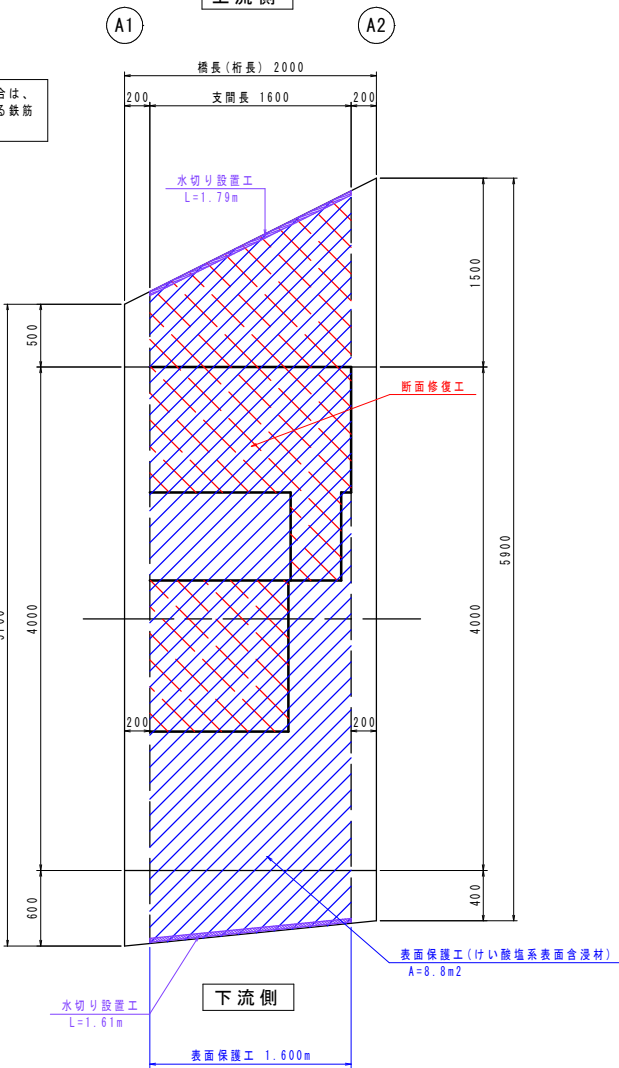
工 種	仕 様
プライマー	新旧打継用エポキシ系接着剤相当
断面修復工	ポリマーセメントモルタル材 (NEXCO 断面修復材品質規格適合)

平面図 (床版下面)

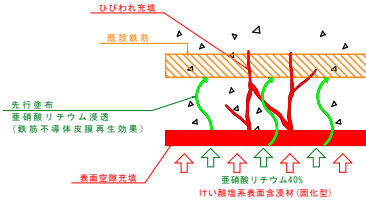


断面修復後

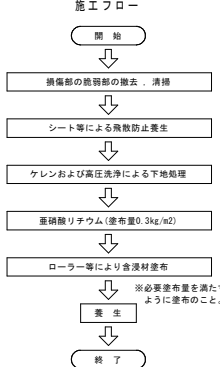
平面図



表面含浸工詳細図



工 種	仕 様
表面含浸工	重硫酸リチウム40% (300g/m2) けい酸塩系表面含浸材 (固化型) (100g/m2) プロコンガード・NETIS 66-150013-A (コンクリートメンテナンス協会) 参照 重硫酸リチウム・プロコン40相当 けい酸塩系表面含浸材：プロコンガード相当



損 傷 凡 例

ひびわれ(0.2mm未満) 図中の数値はひびわれ幅(mm)を示す。	0.1	漏水・滲水	
ひびわれ(0.2~1.0mm未満) 図中の数値はひびわれ幅(mm)を示す。	0.2	浮き・剥離 図中の数値は幅×高さ(m)を示す。	
ひびわれ(1.0~2.0mm未満) 図中の数値はひびわれ幅(mm)を示す。	1.0	剥離・鉄筋露出 図中の数値は幅×高さ(m)を示す。	
ひびわれ(2.0~5.0mm未満) 図中の数値はひびわれ幅(mm)を示す。	2.0	変形・欠損 図中の数値は幅×高さ(m)を示す。	
ひびわれ(5.0mm以上) 図中の数値はひびわれ幅(mm)を示す。	5.0	変色・劣化 図中の数値は幅×高さ(m)を示す。	
ひびわれ(遊離石灰) 図中の数値はひびわれ幅(mm)を示す。	0.60	腐食 図中の数値は幅×高さ(m)を示す。	
遊離石灰 図中の数値は幅×長さ(m)を示す。	0.30×0.10	防食機能の劣化 図中の数値は幅×高さ(m)を示す。	
錆汁混じり遊離石灰 図中の数値は幅×長さ(m)を示す。	0.30×0.10	豆 板 図中の数値は幅×高さ(m)を示す。	

- 注記)
- 本図面は、調査結果をもとに作成した図面である。
 - 施工時には、天候に十分注意すること。
 - 補修工事に当たり、寸法等は再度現地検測を行って確認すること。
 - はつり後、鉄筋露出がある場合は、ワイヤーブラシ等で鋼を露し防錆材塗布する。又、必要に応じて鉄筋を交換する。その後、鉄筋背面まで隙間なくコンクリートの充填を行うこと。
 - はつり断面はフェザーエッジを形成しない様、注意すること。
 - 防錆材は塗り残しがないよう入念に行うこと。
 - はつり面に凹凸がある場合は既設コンクリート面と修復材との間に空隙が残らない様に適切な処理を行うこと。
 - コンクリートのはつり作業時において補修材及びはつり鉄等の落下を防ぐよう防護すること。
 - 表面被覆材塗布前にはケレン処理、高圧洗浄などにより、塗布面を十分に清拭し、汚れやエフロレッセンスなどを除去すること。
 - 表面被覆材塗布前には0.6mm損傷部は事前に補修を施すこと。
 - 表面被覆材は必要塗布量を満たすように塗布すること。
 - その他予見しない損傷および補修対策を施すことが困難な場合は発注者と協議し対策を講じること。

工 事 名	橋梁整備設計業務委託(15m未満) 1工区		
図 面 名	(三次25号線1号橋)補修図		
作成年月	令和 7年 2月		
縮 尺	図 示	図面番号	1 / 1
会 社 名	株式会社タマルコンサルタント		
事業者名	三次市建設部土木課		