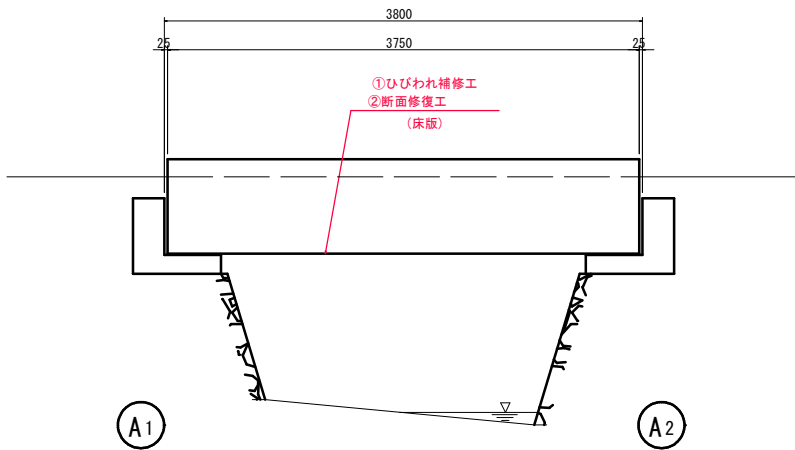
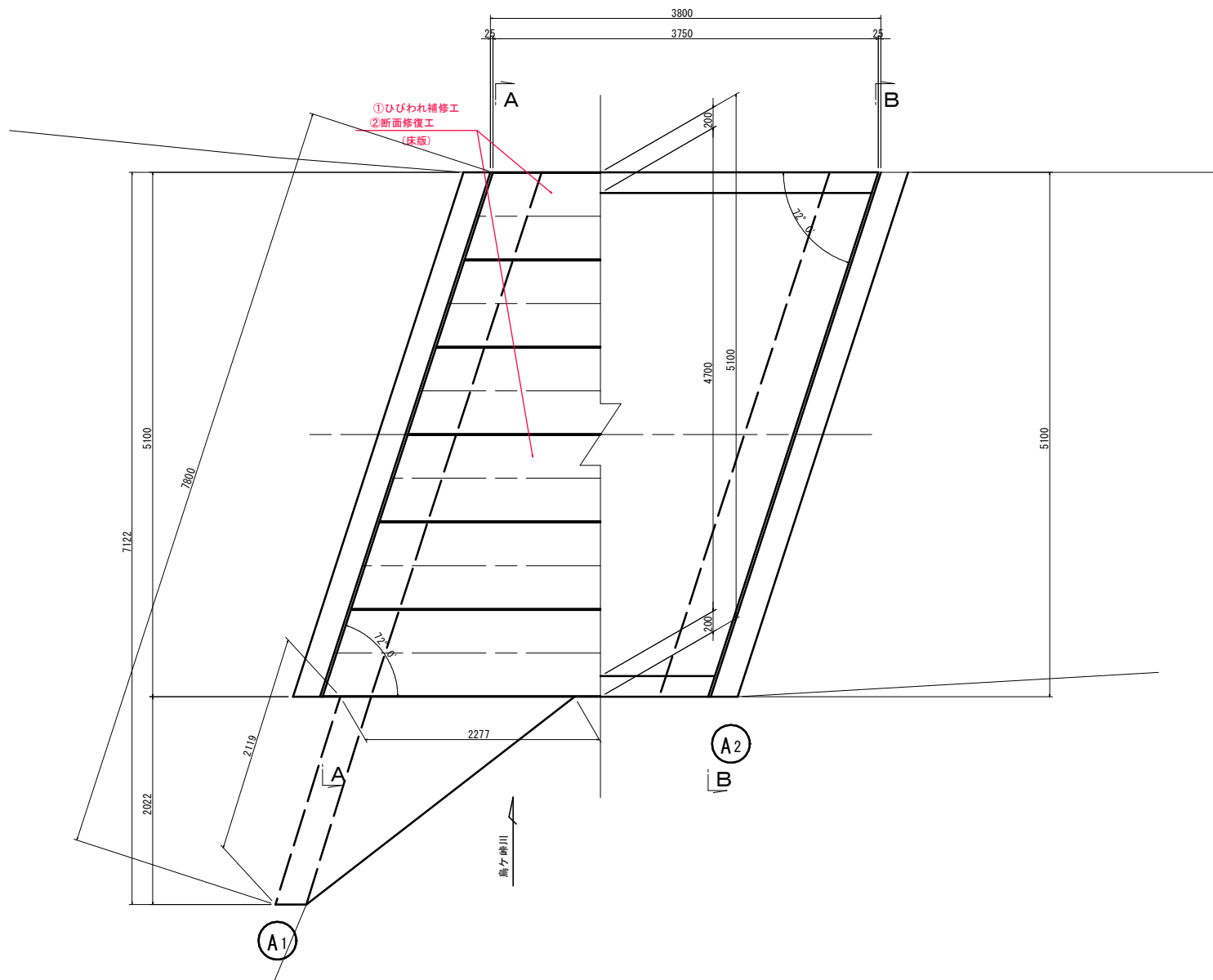


城之沖橋 補修計画一般図

側面図 S=1/30

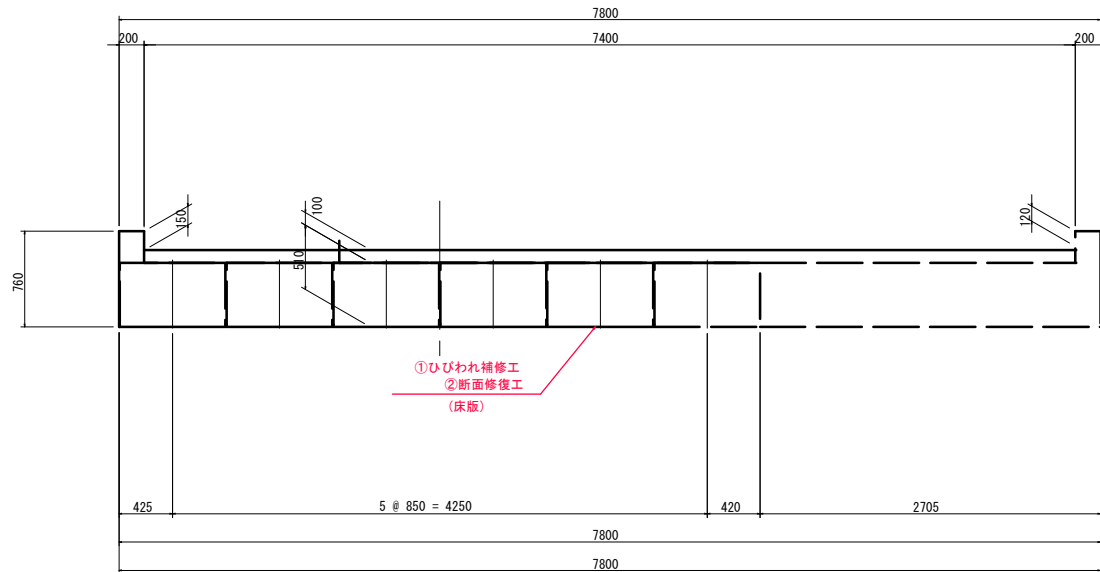


平面図 S=1/30

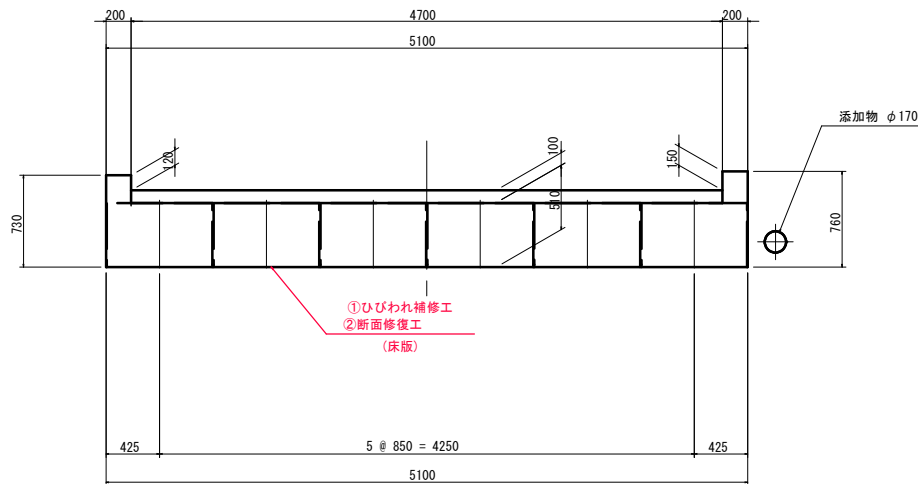


上部工断面図 S=1/30

A-A (A1側)



B-B (A2側)



補修内容

補修工法	部位・部材
① ひびわれ補修工	床版
② 断面修復工	床版

橋梁諸元	
橋梁番号	150075
橋梁名	城之沖橋
路線名	長田久松線
河川名	烏ヶ崎川
橋長	3.800m
桁長	3.750m
支間長	3.300m
全幅員	5.100m
有効幅員	4.700m
斜角	72°
上部工形式	RC床版橋
下部工形式	小橋台
架設年次	1961年

【城之沖橋】

工事名	橋梁整備設計業務委託(15m未満)【Ⅱ工区】		
図面名	城之沖橋 補修計画一般図		
作成年月日	令和 3 年 12 月		
縮尺	図示	図面番号	2 / 3
会社名	西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社		
事業者名	三 次 市		

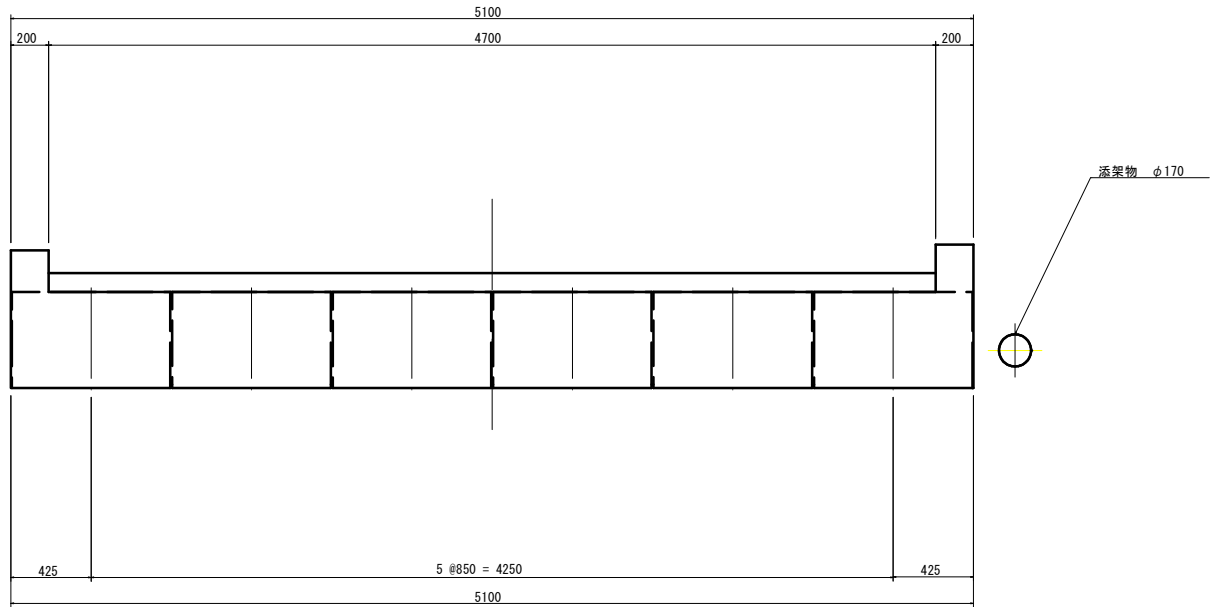
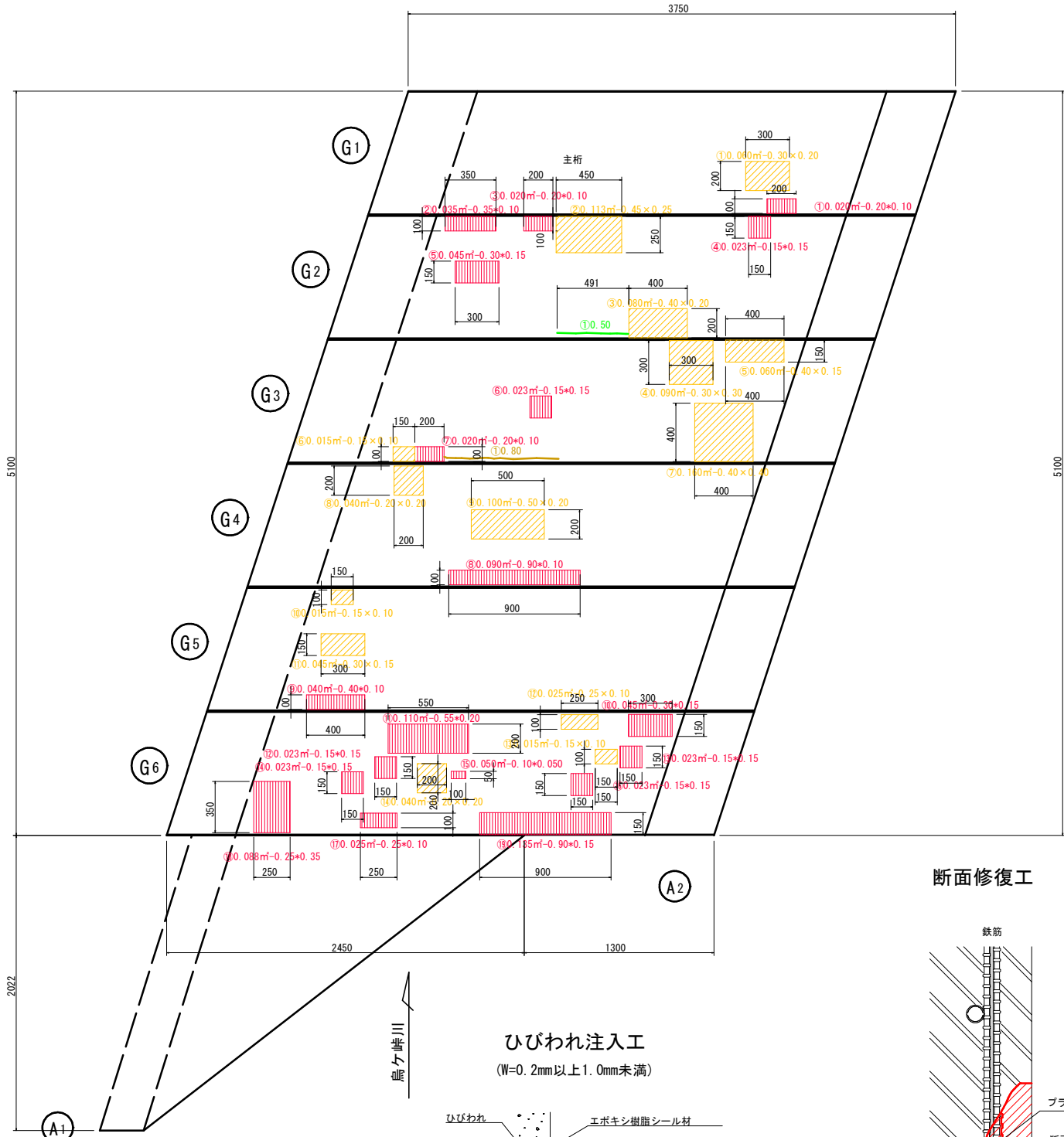
城之沖橋 上部工 補修図

ひび割れ注入・ひび割れ充填・断面修復工

S=1/20

断面図 S=1/30

桁下面

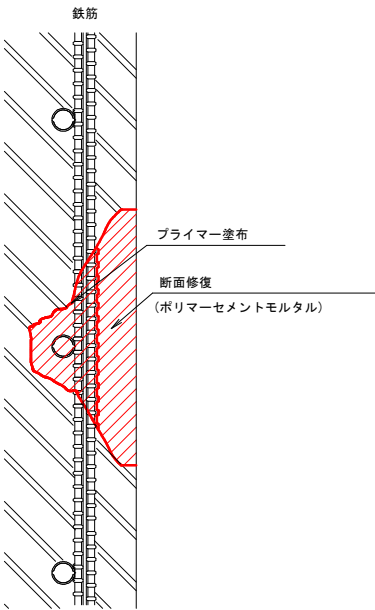


断面修復工数量表

番号	幅(m)	長さ(m)	はつり深さ(m)	面積(m2)	体積(m3)
剥落・鉄筋露出					
①	0.20	0.10		0.020	0.0010
②	0.35	0.10		0.035	0.0018
③	0.20	0.10		0.020	0.0010
④	0.15	0.15		0.023	0.0011
⑤	0.30	0.15		0.045	0.0023
⑥	0.15	0.15		0.023	0.0011
⑦	0.20	0.10		0.020	0.0010
⑧	0.90	0.10		0.090	0.0045
⑨	0.40	0.10		0.040	0.0020
⑩	0.30	0.15		0.045	0.0023
⑪	0.55	0.20			0.0055
⑫	0.15	0.15		0.023	0.0011
⑬	0.15	0.15		0.023	0.0011
⑭	0.15	0.15		0.023	0.0011
⑮	0.10	0.50		0.050	0.0025
⑯	0.15	0.15		0.023	0.0011
⑰	0.25	0.10		0.025	0.0013
⑱	0.25	0.35		0.088	0.0044
⑲	0.90	0.15		0.135	0.0068
小計				0.858	0.0430

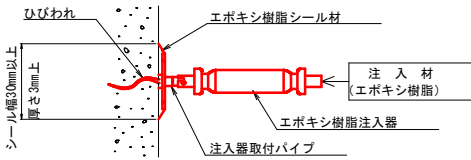
番号	幅(m)	長さ(m)	はつり深さ(m)	面積(m2)	体積(m3)
浮き・剥離					
①	0.30	0.20		0.060	0.0030
②	0.45	0.25		0.113	0.0056
③	0.40	0.20		0.080	0.0040
④	0.30	0.30		0.090	0.0045
⑤	0.40	0.15		0.060	0.0030
⑥	0.15	0.10		0.015	0.0008
⑦	0.40	0.40		0.160	0.0080
⑧	0.20	0.20		0.040	0.0020
⑨	0.50	0.20		0.100	0.0050
⑩	0.15	0.10		0.015	0.0008
⑪	0.30	0.15		0.045	0.0023
⑫	0.25	0.10		0.025	0.0013
⑬	0.15	0.10		0.015	0.0008
⑭	0.20	0.20		0.040	0.0020
小計				0.858	0.0431
合計				1.715	0.0861

断面修復工



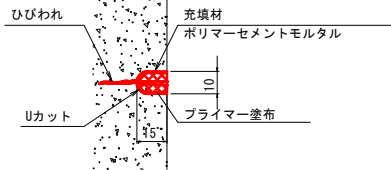
ひびわれ注入工

(W=0.2mm以上1.0mm未満)



ひびわれ充填工

(W=1.0mm以上)



注 記

・注入材の接着性の確保が出来るよう、補修部を乾燥状態とし施工すること。

ひび割れ数量表

番号	ひびわれ延長(m)
	0.2≤W<1.0mm
	1.0mm≤W
①	0.50
合計	0.50

補修工凡例

損 傷	記 号	補修対策工法
ひびわれ(0.2～1.0mm未満) 図中の数値は長さ(m)を示す。	0.60	ひび割れ注入工
ひびわれ(1.0mm以上) 図中の数値は長さ(m)を示す。	2.00	ひび割れ充填工
浮き・剥離 図中の数値は面積と幅×高さ(m)を示す。	0.08m2-0.40×0.20	断面修復工
剥落・鉄筋露出 図中の数値は面積と幅×高さ(m)を示す。	0.08m2-0.40×0.20	

【城之沖橋】

工 事 名	橋梁整備設計業務委託(15m未満)【Ⅲ工区】
図 面 名	城之沖橋 上部工 補修図
作成年月日	令和 3 年 12 月
縮 尺	図示
図面番号	3 / 3
会 社 名	西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社
事業者名	三 次 市