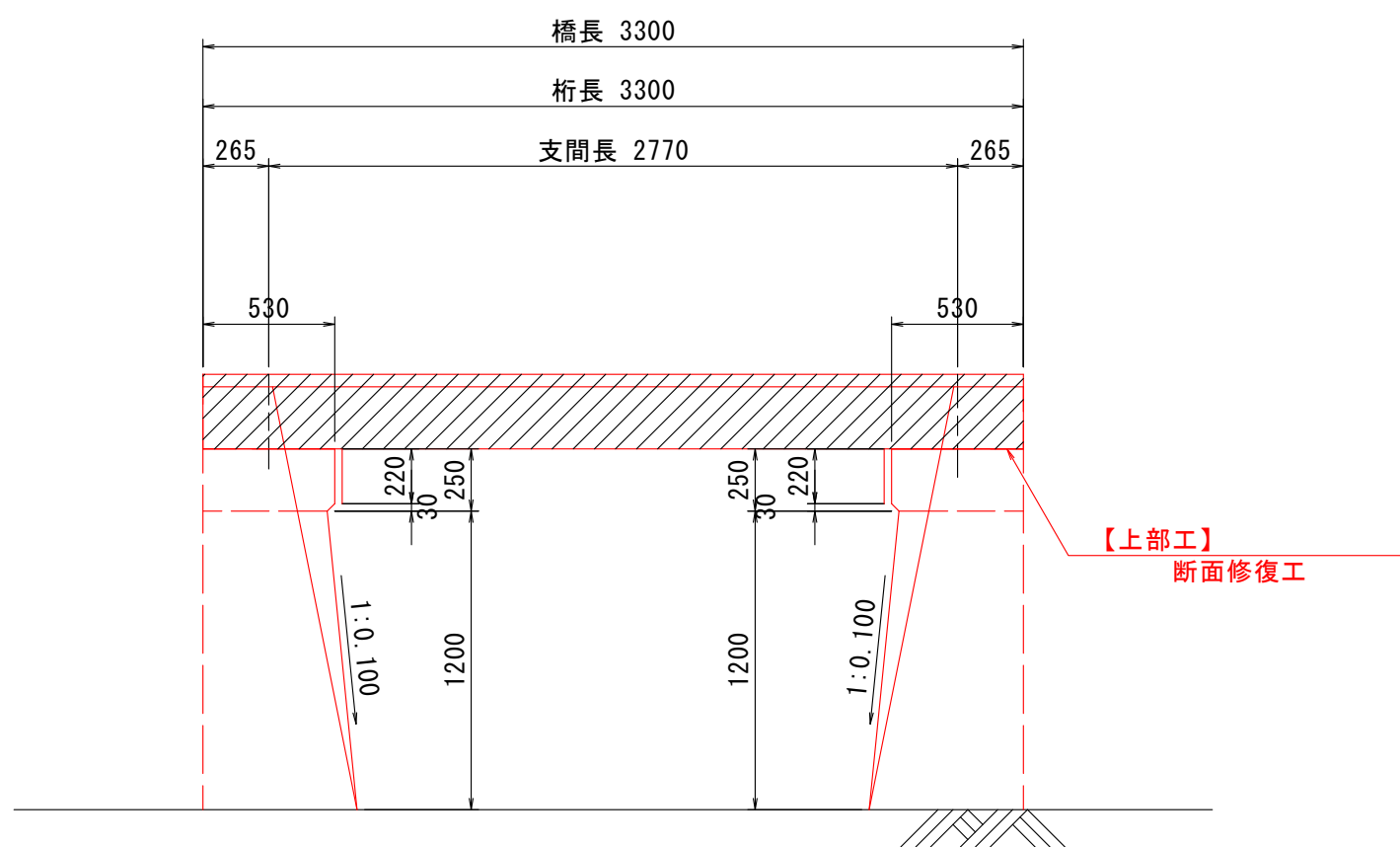
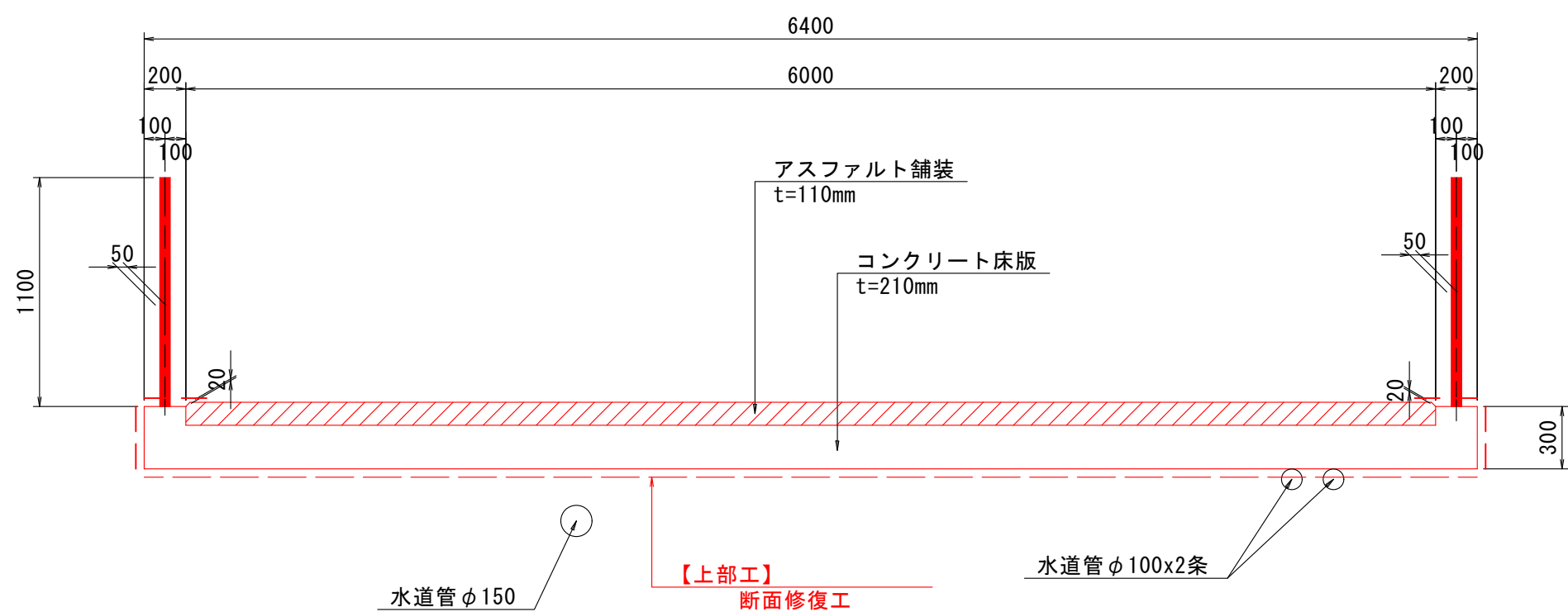


補修一般図 S=1:30
池谷萩原春日橋線1号橋

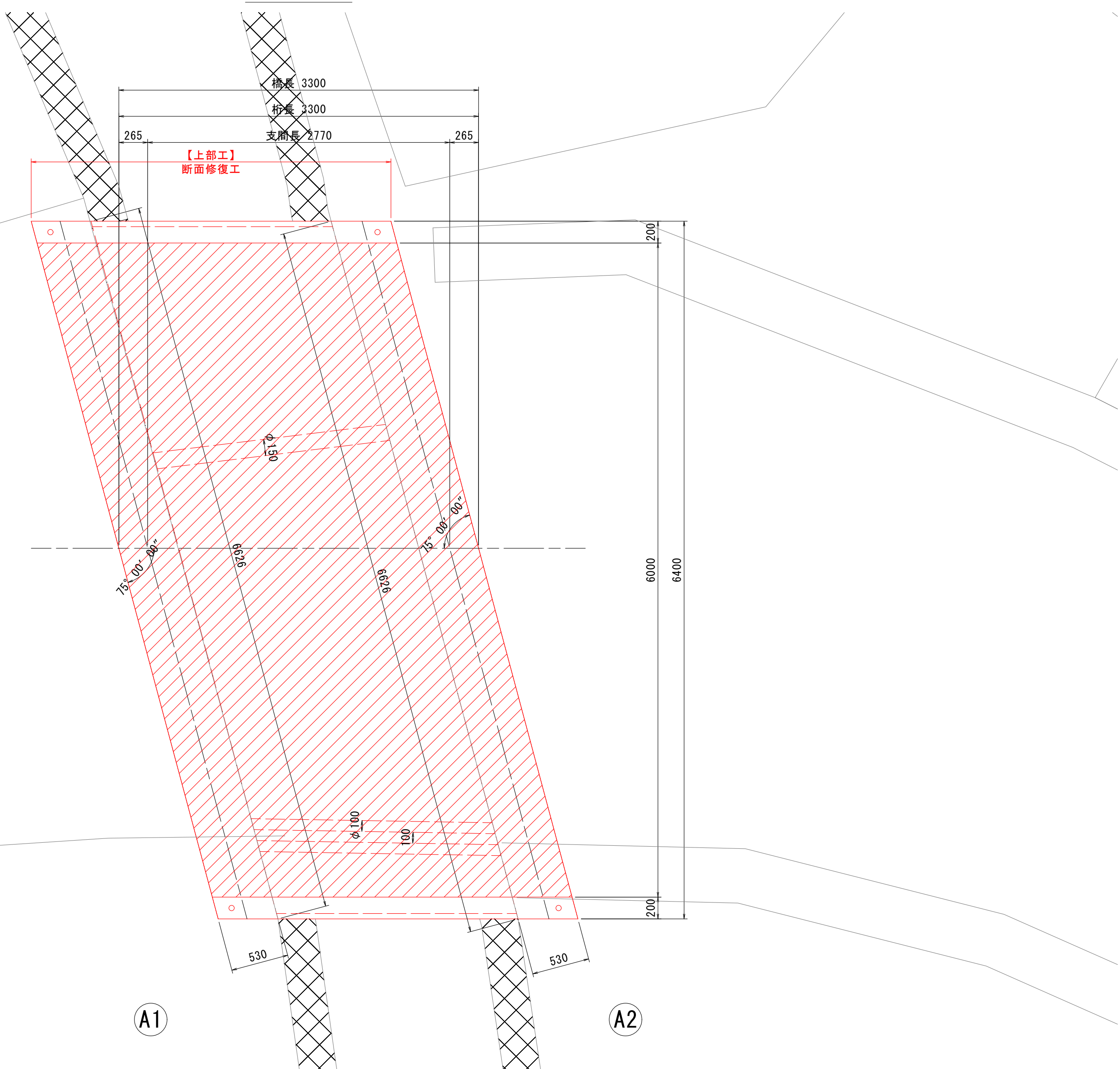
側面図



断面図



平面図



設計条件

道路条件	
路線	市道 池谷萩原春日橋線
道路規格	不明
設計速度	不明
設計荷重	不明
大型車交通量	-
計画交通量	-
交差物件	水路
幾何条件	
橋名	池谷萩原春日橋線1号橋
橋長	L=3.300m
桁長	3.300m
支間長	2.770m
総幅員	6.400m
有効幅員	6.000m
斜角	$\theta = 75^{\circ} 00' 00''$ (道路中心)
平面線形	R = ∞
縦断勾配	
横断勾配	
構造形式	
上部工	RC中実床版橋
舗装	アスファルト舗装 t=110mm
下部工	石積橋台 (A1, A2)
基礎工	直接基礎
支承	-

池谷萩原春日橋線 1 号橋

図面番号	第 1 号		図面総数	全 5 葉		
工事名称	池谷萩原春日橋線 1 号橋外橋梁補修工事					
図名	補修一般図			縮 尺 : 図 示		
製作年月	令和 6 年 8 月		所 属 年 度		令和 6 年 度	
係員	課 長	副課長	係 長	係 員	設計・製図	照 査
鳴 門 市 都 市 建 設 部 土 木 課						

補修詳細図(その1) S=1:30

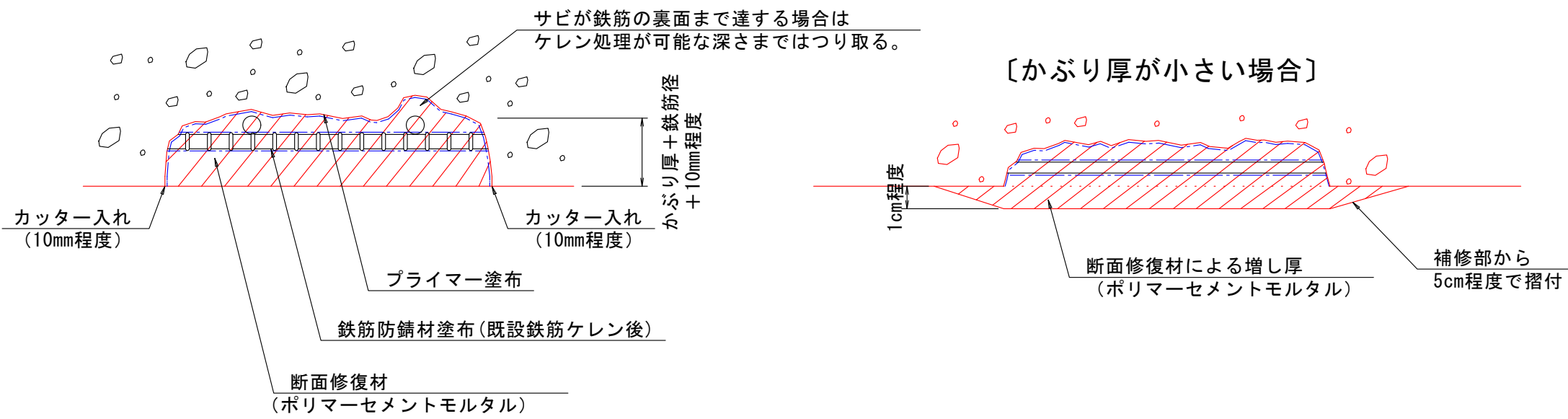
池谷萩原春日橋線1号橋

断面修復工

断面修復工詳細図

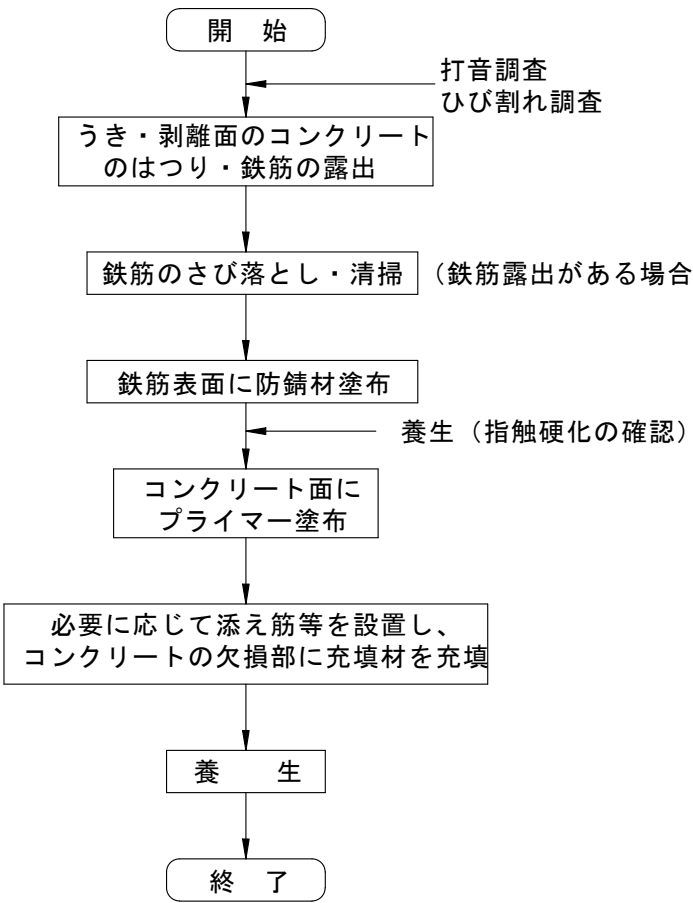
橋 面

桁下面

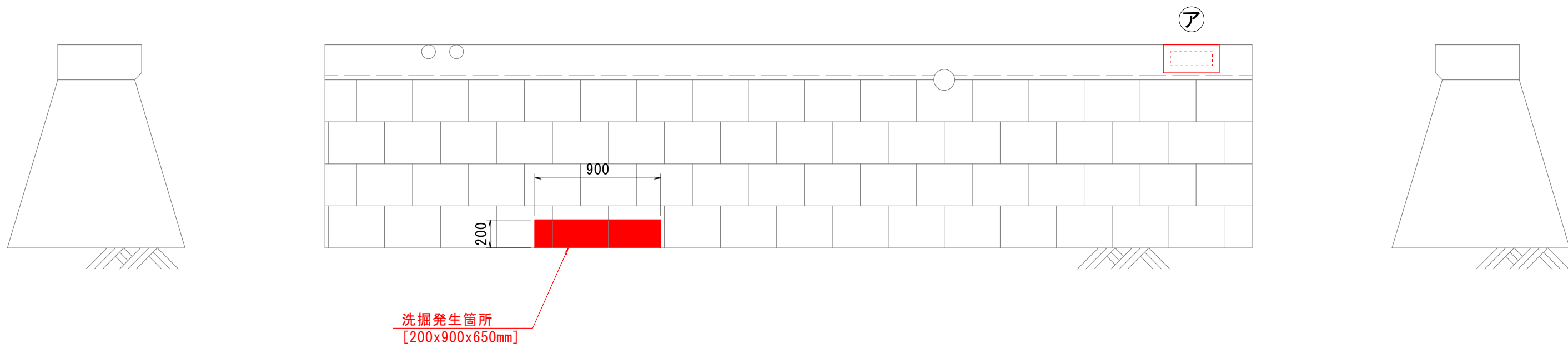


- ※ 使用する材料の仕様に基づいて施工すること。
- ※ 補修部縁端は、フェザーエッジが生じないようにカッターで切れ込みを入れること。
- ※ 鉄筋のかぶり厚が薄い場合は、ポリマーセメントモルタルで10mm以上は確保するように盛って摺り付ける形で断面修復を行うこと。施工時の番線等の残骸は可能な限り撤去して断面修復すること。
- ※ はつり深さは適宜調整するものとし、脆弱部は完全に除去して充填を行うこと。
- ※ 鉄筋がある場合は、既設鉄筋の背面、既設部材の粗骨材寸法程度まで除去する。(10～20mm程度)
- ※ 豆板部で粗骨材が露出している部分においては脆弱部ははつり取り、健全部を露出してポリマーセメントモルタル等を塗布や充填して復旧すること。
- ※ はつりを行い、鉄筋が確認された場合は錆を除去した後、鉄筋防錆材を塗布すること。

〔断面修復工法の施工要領〕

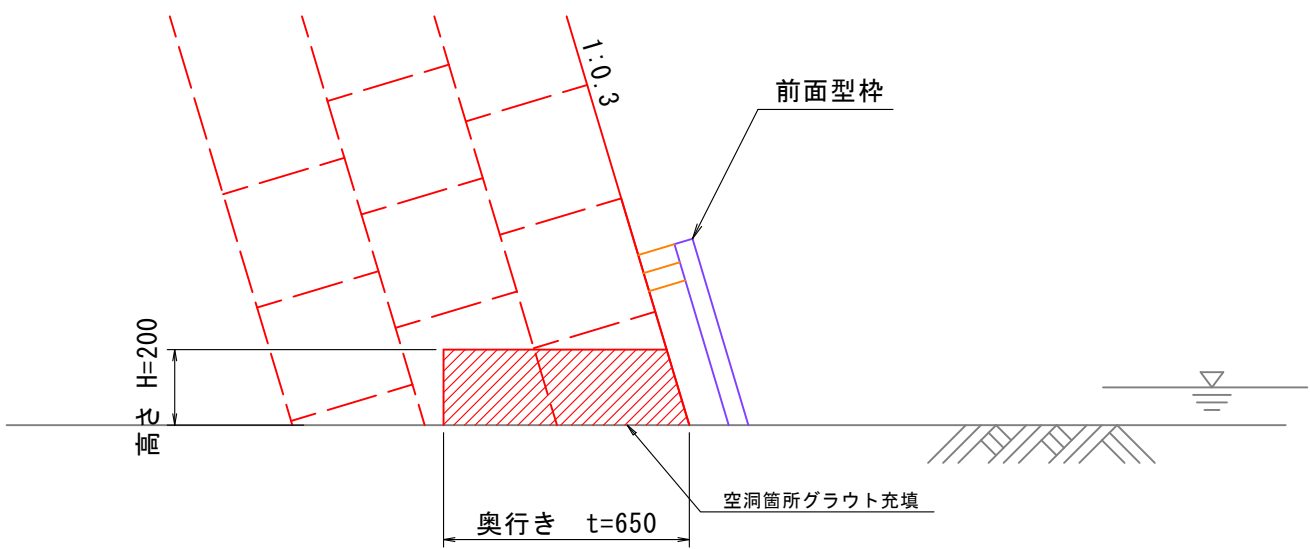


A1橋台



間詰工詳細図 S=1:20

洗掘発生箇所



洗掘補修体積(モルタル充填)

部材	No.	種別	幅 W [mm]	高さ H [mm]	奥行き t [mm]	体積 V [m3]
橋台0101	1	洗掘(石積み)	900	200	650	0.117

注) 現地実測の上、数量を確定すること。
注) 使用するグラウト材は、水中不分散性無収縮グラウトとする。

断面修復面積(左官工法)

部材	No.	種別	幅 W [mm]	延長 L [mm]	深さ t [mm]	面積 A [m2]	体積 V [m3]
主桁0101	ア	鉄筋露出	2200	1200	50	2.6400	0.1320
主桁0101	イ	うき	2200	500	50	1.1000	0.0550
主桁0101	ウ	うき	1700	400	50	0.6800	0.0340
主桁0101	エ	鉄筋露出	500	400	50	0.2000	0.0100
主桁0101	オ	豆板	500	400	50	0.2000	0.0100
主桁0101	カ	うき	500	700	50	0.3500	0.0175
主桁0101	キ	うき	600	1100	50	0.6600	0.0330
主桁0101	ク	うき	1100	700	50	0.7700	0.0385
主桁0101	ケ	うき	800	300	50	0.2400	0.0120
主桁0101	コ	鉄筋露出	2200	1200	50	2.6400	0.1320

《補修工法一覧表》

損傷	補修工法
ひび割れ幅0.2mm未満	—
ひび割れ幅0.2mm以上1.0mm未満	ひび割れ注入工
ひび割れ幅1.0mm以上	ひび割れ充填工
遊離石灰	ひび割れ充填工
剥離・鉄筋露出	断面修復工
うき・豆板	断面修復工

《ひび割れの線種》

.....	ひび割れ幅0.2mm未満
———	ひび割れ幅0.2mm以上1.0mm未満
———	ひび割れ幅1.0mm以上および遊離石灰

凡 例
ひびわれ
う き
剥 離
鉄筋露出
遊離石灰
豆板・空洞
漏水・滞水

注) 足場架設後に現地実測の上、数量を確定すること。
注) 基本的に0.2mm以上のひび割れを補修対象とする。
注) 遊離石灰を伴う箇所は、要調査の上で補修すること。
遊離石灰により、注入が困難な場合はUカット工法(もしくはVカット工法)で取り除き、ポリマーセメントモルタル埋戻による充填工法に変更し補修すること。
注) 記載無きひび割れはひび割れ幅0.2mmを示す。

凡例

①～:ひびわれ注入工法

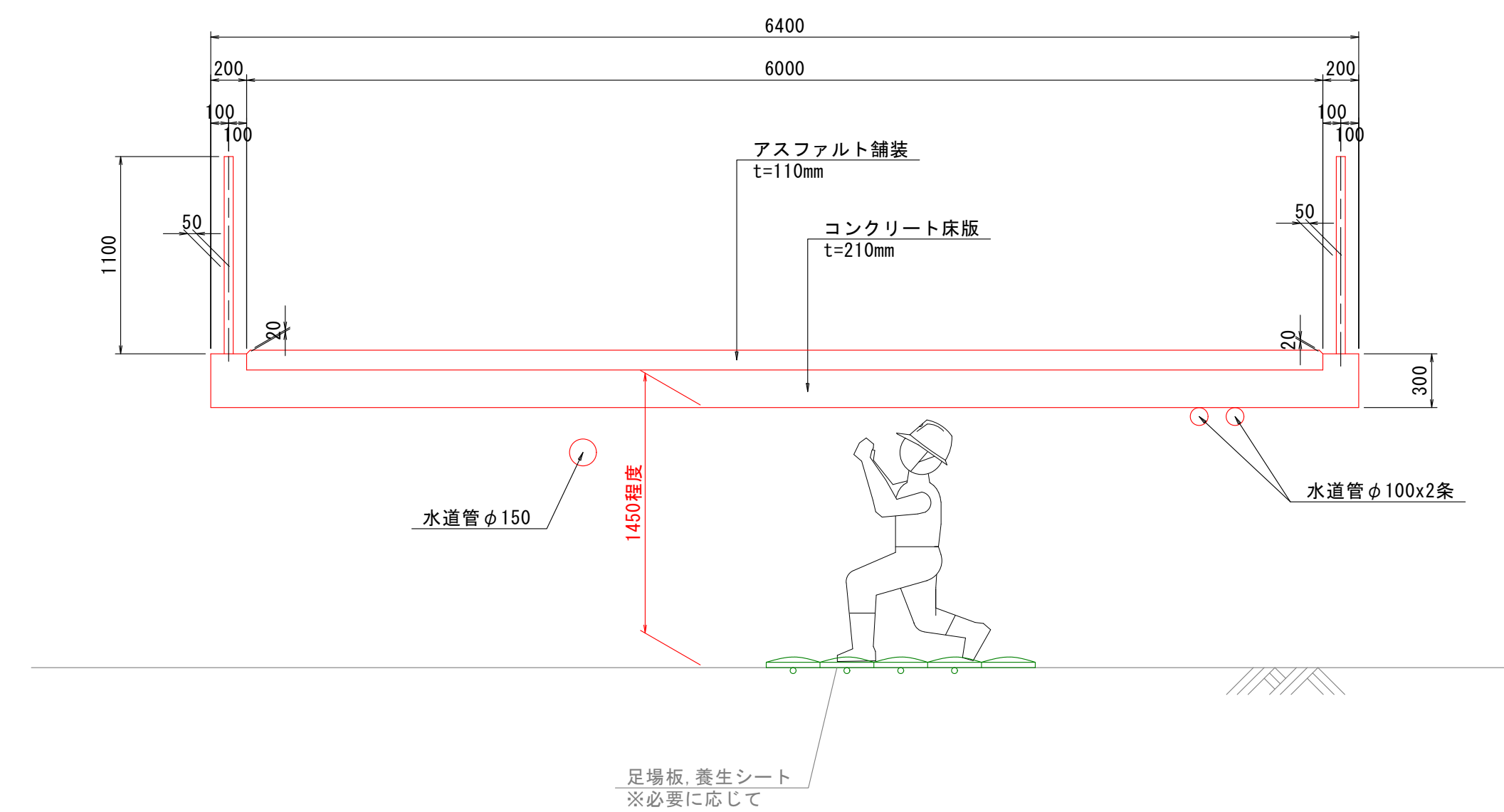
㊦～:断面修復工法

池谷萩原春日橋線1号橋

図面番号	第 2 号		図面総数	全 5 葉		
工事名称	池谷萩原春日橋線1号橋外橋梁補修工事					
図名	補修詳細図			縮 尺 : 図 示		
製作年月	令和 6 年 8 月		所 属 年 度		令和 6 年 度	
係員	課 長	副課長	係 長	係 員	設計・製図	照 査
鳴 門 市 都 市 建 設 部 土 木 課						

池谷萩原春日橋線1号橋

断面図

[illegible]

池谷萩原春日橋線 1 号橋						
図面番号	第 3 号		図面総数		全 5 葉	
工事名称	池谷萩原春日橋線 1 号橋外橋梁補修工事					
図名	施工要領図				縮尺：図示	
製作年月	令和 6 年 8 月		所属年度		令和 6 年度	
係員	課長	副課長	係長	係員	設計・製図	照査
鳴門市 都市建設部 土木課						

市場橋

平面図

橋長 126100

RC床版部

グレーチング床版部

RC床版部

左岸（鳴門市）

右岸（藍住町）

旧吉野川

目地工

※平面図は、旧吉野川河川区域図を使用

上部工断面図 S=1:30

RC床版部

グレーチング床版標準部

グレーチング床版拡幅部

Technical drawing of a double-door entrance. The drawing shows two doors with dimensions and labels. The overall width is 3540, with a central gap of 4790. The door width is 270, and the gap between doors is 3000 (4250). The door height is 130. The door is labeled '排水ます φ40'. The door is shown in a closed position. The drawing includes dimensions for the door width (270), the gap between doors (3000), and the overall width (3540). The door height is 130. The door is labeled '排水ます φ40'. The drawing includes dimensions for the door width (270), the gap between doors (3000), and the overall width (3540). The door height is 130. The door is labeled '排水ます φ40'.

[illegible]

5100

400 4300 400

アスファルト舗装 t=50mm

グレーチング床版 t=290mm

130

300

9@500=4500

300

1. 本図面は、既存資料を基に図化したものである。	現地計測やスケールアップ等にて
2. 詳細な寸法等に不明箇所がある為、必要に応じて再計測等を実施すること。	鳴門市

道路条件	
路 線	市道 市場橋線
道路規格	第3種4級
設計速度	V=40km/h
設計荷重	TL-6 (TL-14 : グレーチング床版部)
大型車交通量	不明
計画交通量	不明
交差物件	1級河川 吉野川水系 吉野川
幾何条件	
橋 名	市場橋
橋 長	L=126.100m (CL上)
桁 長	6.540~7.400m (CL上)
支 間 長	6.240~7.110m (CL上)
総 幅 員	6.800m
有効幅員	6.000m
斜 角	$\theta = 90^{\circ} 00' 00''$ (道路中心)
平面線形	R = ∞
縦断勾配	不明
横断勾配	i=LEVEL
構造形式	
上部工	単純RC床版橋9連+単純H型橋4連+単純RC床版橋5連
舗 装	アスファルト舗装 t=50mm
下部工	重量式橋台、逆T式橋台、T型橋脚柱小判型
基礎工	鉄鋼管杭、直接基礎
支 承	固定可動形式

[illegible]

H.W. L=A.P+4.563(12.2k+81.60)

施工水位=A.P+1.613

675 3*1250=3750 675

675

図面番号	第 4 号	図面総数	全 5 葉
工事名称	池谷萩原春日橋線 1 号橋外橋梁補修工事		
図名	補修一般図		縮尺：図示
製作年月	令和 6 年 8 月	所属年度	令和 6 年度
	課 長	副課長	係 長 係 員 設計・製図 照 査
係員			

基に現地計測やスケールアップ等にて
 所がある為、必要に応じて再計測等を

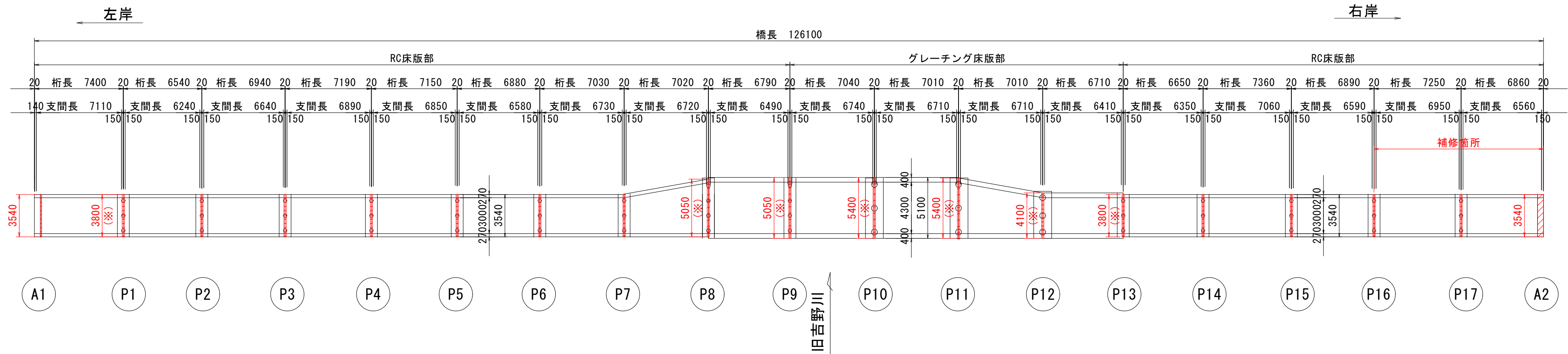
鳴門市 都市建設部 土木課

補修詳細図

市場橋

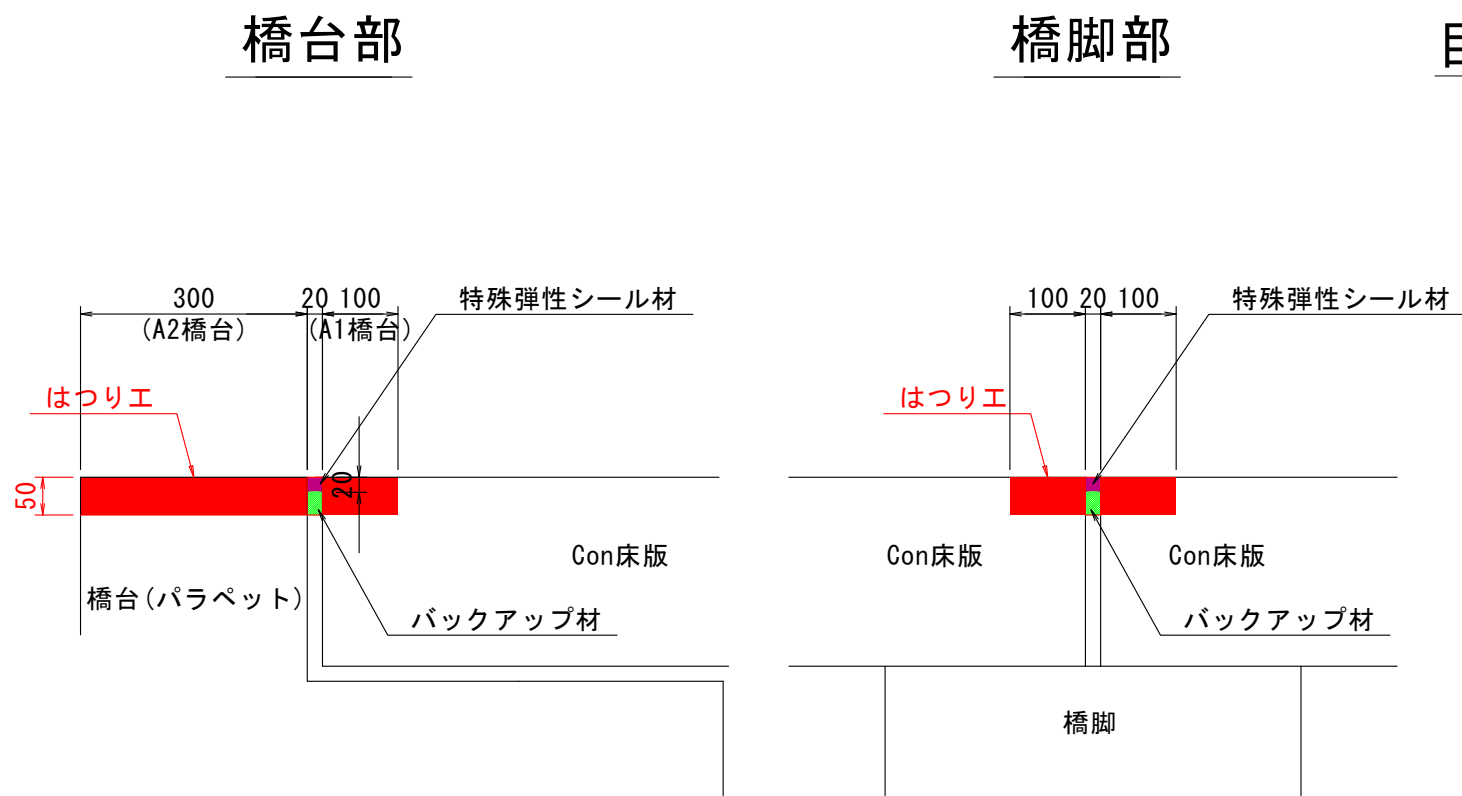
目地工 位置図

S=1:250

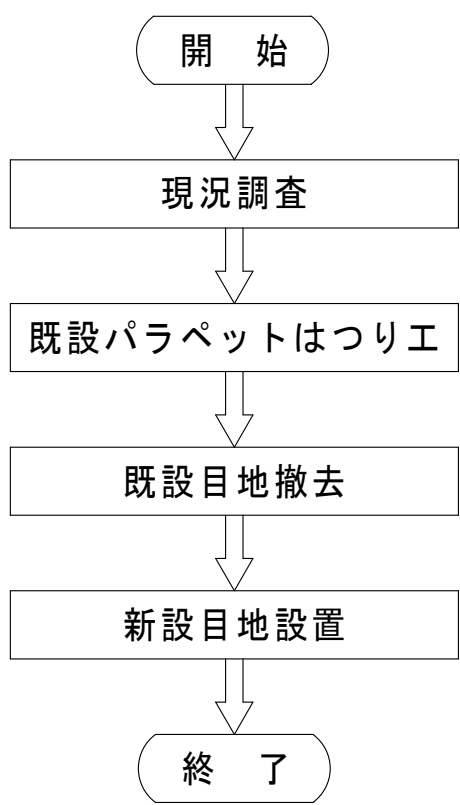


※ 橋脚部 目地工の施工延長は地覆側面を含む。
(RC床版部:130x2=260、グレーチング床版部:(150x2=200))

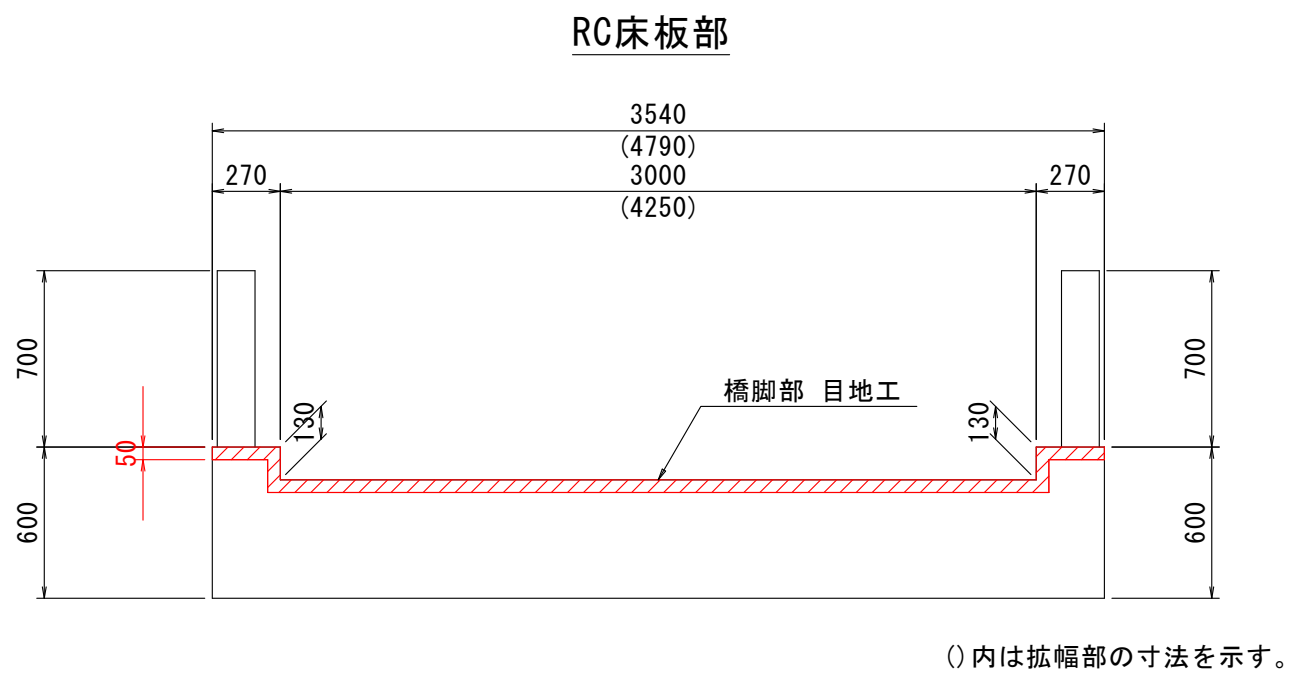
目地工詳細図 S=1:10



目地材補修施工フロー



断面図 S=1:30



市場橋

図面番号	第 5 号		図面総数	全 5 葉		
工事名称	池谷萩原春日橋線 1 号橋外橋梁補修工事					
図名	補修詳細図				縮尺：図示	
製作年月	令和 6 年 8 月		所属年度		令和 6 年度	
係員	課 長	副課長	係 長	係 員	設計・製図	照 査
鳴門市 都市建設部 土木課						