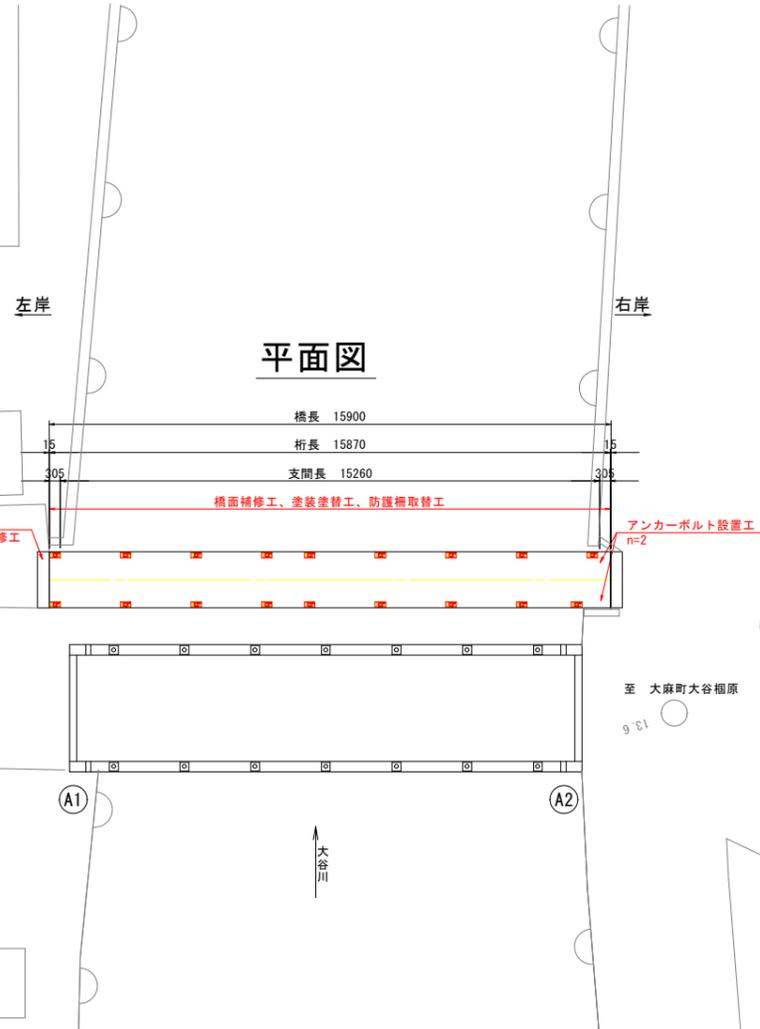
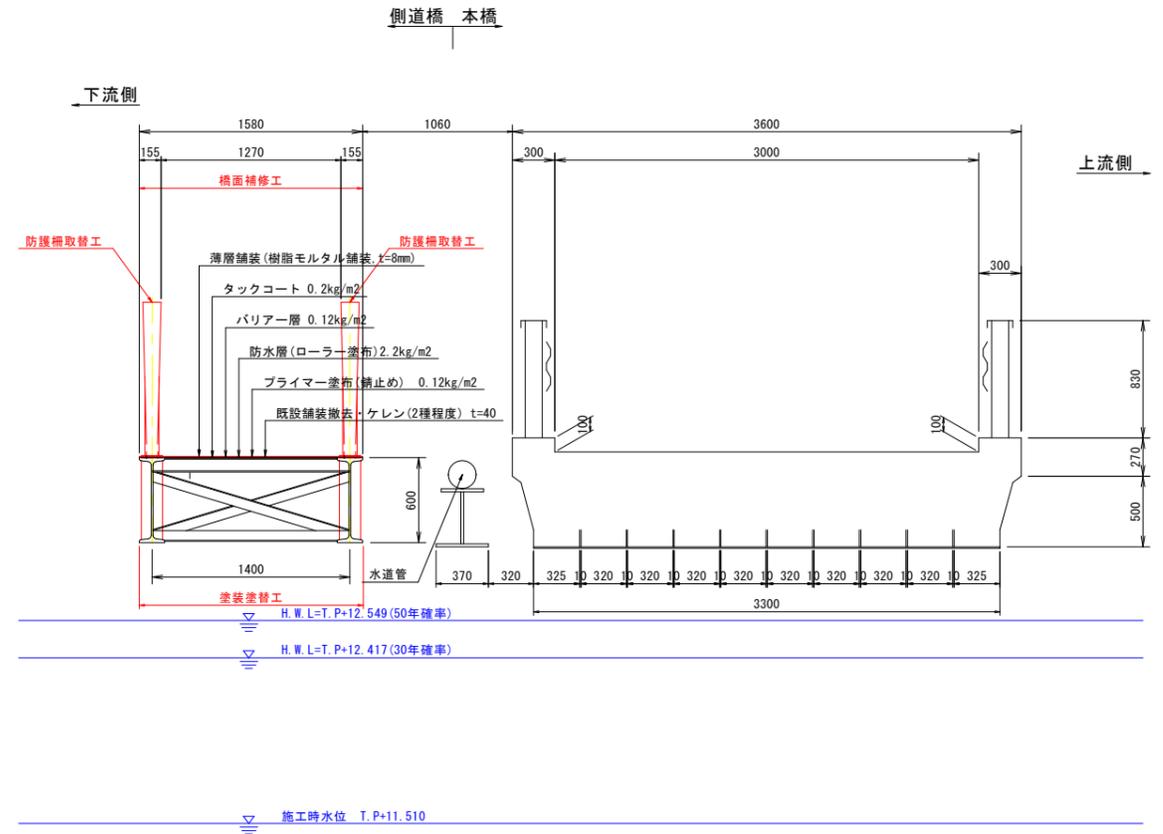
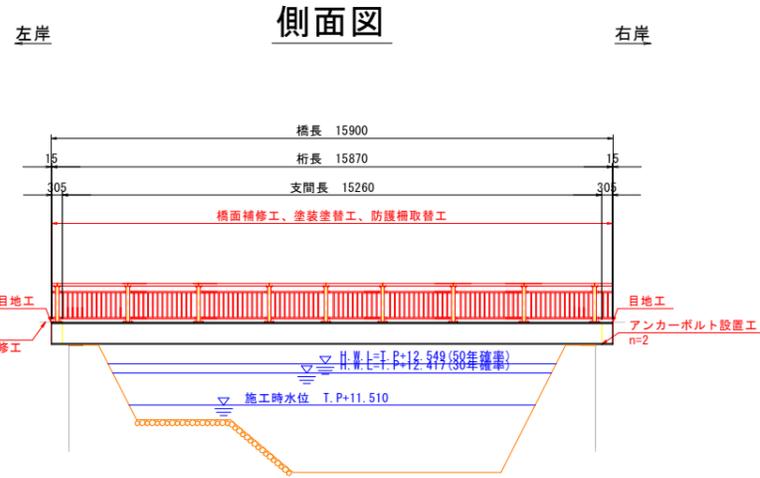


補修一般図 S=1:100

断面図 S=1:25



【橋梁諸元】

項目	諸元	上部工形式	鋼浴接橋 1桁 (非合成)
橋梁名称	榎原橋歩道橋	下部工形式	重力式橋台2基
所在地	(自) 徳島県鳴門市大麻町大谷東山谷 (至) 徳島県鳴門市大麻町大谷榎原	基礎工形式	不明
路線名	榎原橋線	設計荷重	-
管轄	徳島県鳴門市	適用示方書	-
橋長	15.90m	架設年度	1973年 (推定) (架設後47年経過)
径間数	1径間	交差物件	大谷川
幅員	全幅: 1.58m、有効幅員: 1.27m 地覆0.155m+歩道1.27m+地覆0.155m	添架物	無し
		緊急輸送路の指定	無し
		補修履歴	2014年: 定期点検
		(点検履歴)	2019年: 定期点検

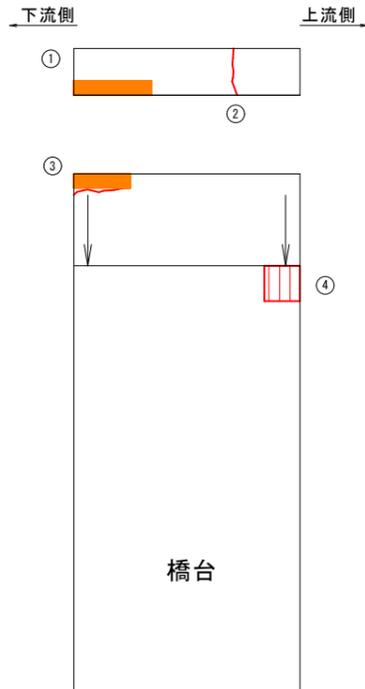
【補修項目】

工法	判定区分	部材	規格	単位	数量	備考
塗装塗替工	III	上部工	Rc-II (塗膜剥離剤)	m ²	88.2	
防護柵取替工	III	防護柵	SP種	m	31.7	
橋面補修工	II	舗装	薄層舗装	m ²	19.8	予防保全提案
アンカーボルト設置工	III	アンカーボルト		本	2	
断面修復工	III	下部工		m ³	0.01	
ひびわれ注入工	II	下部工		m	0.3	

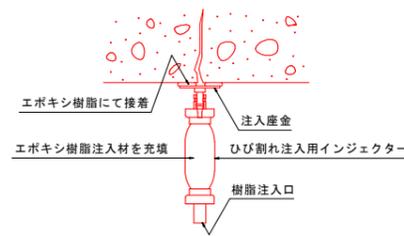
図面番号	第 1 号	図面総数	全 7 葉
工事名称	榎原橋歩道橋橋梁補修工事		
図名	補修一般図	縮尺 (A1): 図示	
製作年月	令和 7 年 7 月	所属年度	令和 7 年度
係員	課長	副課長	係長 係員 設計・製図 照査
鳴門市 都市建設部 土木課			

補修詳細図 S=1:25

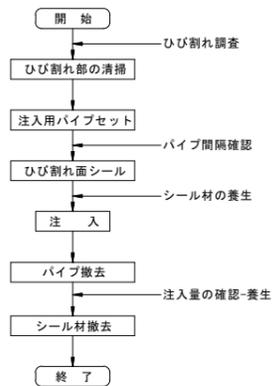
A1橋台



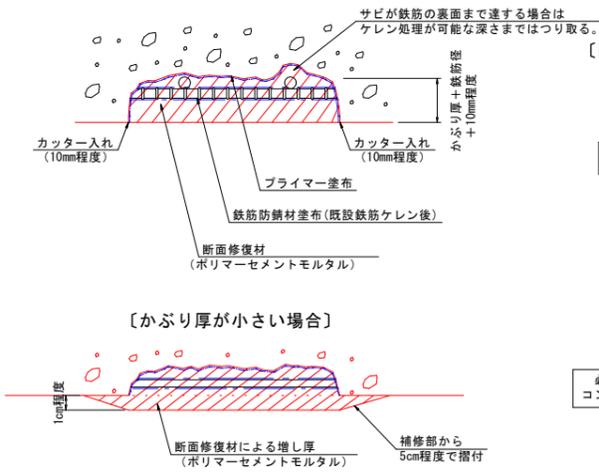
ひびわれ注入工詳細図



〔ひび割れ注入工の施工要領〕

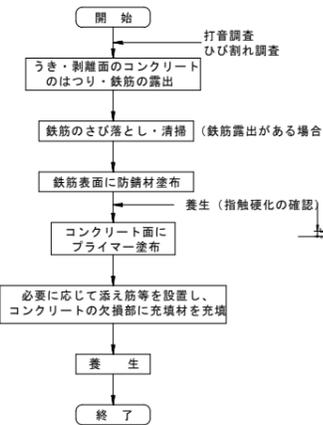


断面修復工詳細図



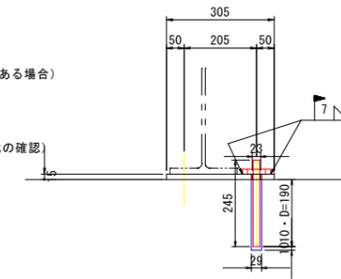
※ 使用する材料の仕様に基づいて施工すること。
 ※ 補修部縁端は、フェザーエッジが生じないようにカッターで切れ込みを入れること。
 ※ 鉄筋のかぶり厚が薄い場合は、ポリマーセメントモルタルで10mm以上は確保するように盛ってすり付ける形で断面修復を行うこと。施工時の番線等の鉄筋は可能な限り除去して断面修復すること。
 ※ はつり深さは適宜調査するものとし、脆弱部は完全に除去して充填を行うこと。
 ※ 鉄筋がある場合は、既設鉄筋の背面、既設部材の粗骨材寸法程度まで除去する。(10~20mm程度)
 ※ 豆板部で粗骨材が露出している部分においては脆弱部ははつり取り、健全部を露出してポリマーセメン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

〔断面修復工の施工要領〕

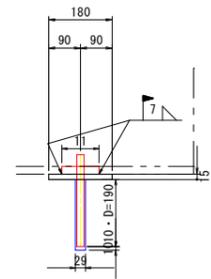


アンカーボルト設置工 S=1:10 A2橋台

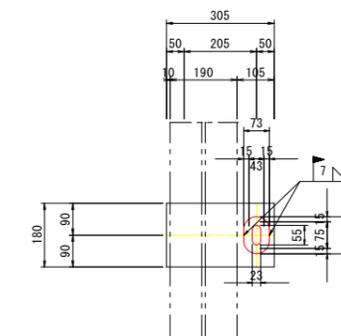
正面図



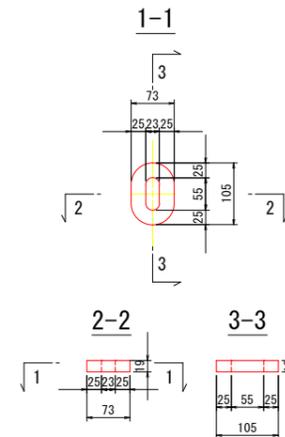
側面図



平面図



補強PL詳細図 S=1:6



ひびわれ延長 (注入工)

部材	No.	種別	幅 W [mm]	延長 L [mm]
橋台 [胸壁] 0101	2	ひびわれ	0.2	330

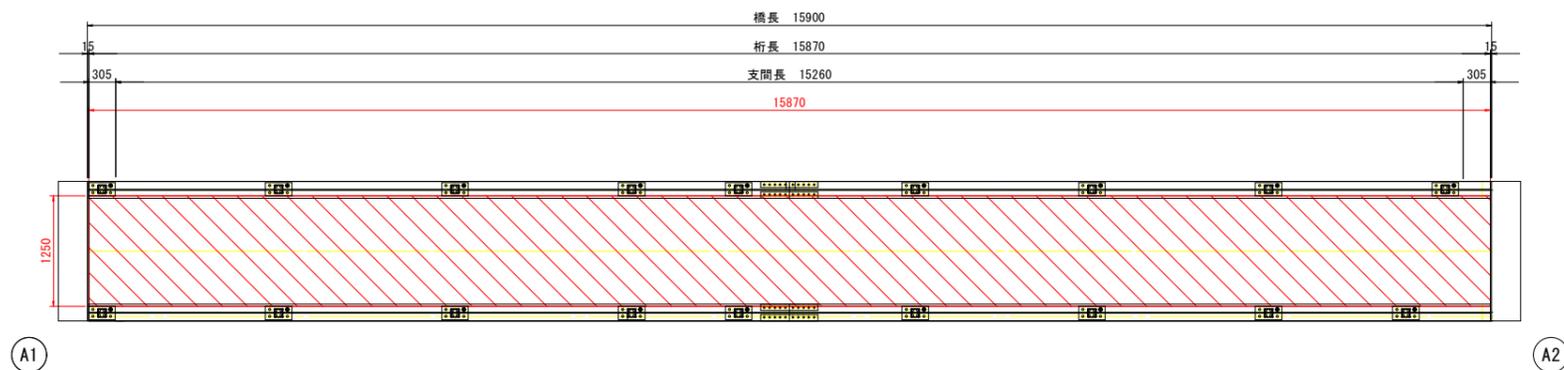
注) 施工時に現地実測の上、数量を確定すること。
 注) 規格は、エポキシ樹脂注入材 1種 (下部工)、3種 (上部工) 同等品を推奨とする。
 注) 基本的にひび割れ幅0.2~1.0mm以下を対象にひびわれ注入による補修とする。
 注) 遊離石灰部は研掃して状態を見極めて、補修すること。
 注) 損傷状況により補修工法に変更が生じる場合は、監督員と協議の上、最終決定すること。

断面修復面積 (左官工法)

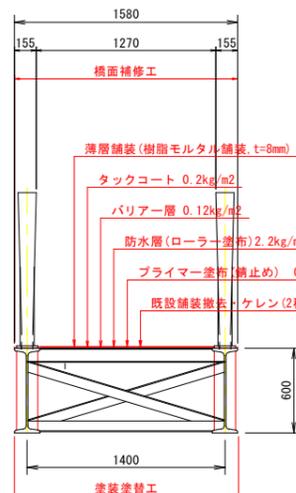
部材	No.	種別	幅 W [mm]	延長 L [mm]	深さ t [mm]	面積 A [m ²]	体積 V [m ³]
橋台 [胸壁] 0101	1	うき	550	100	50	0.0550	0.0028
橋台 [胸壁] 0101	3	うき	400	100	50	0.0400	0.0020
橋台 [縦壁] 0101	4	鉄筋露出	250	250	50	0.0625	0.0031

橋面補修構造図

平面図 S=1:40



断面図



〔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

凡例	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	

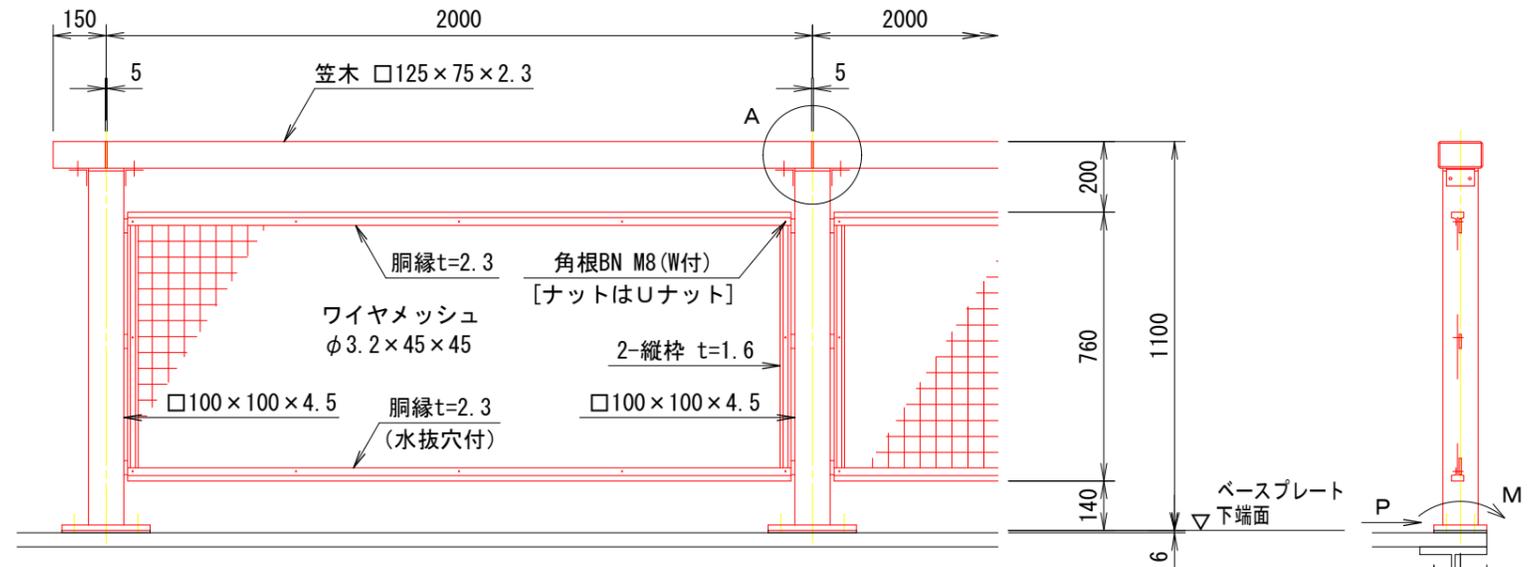
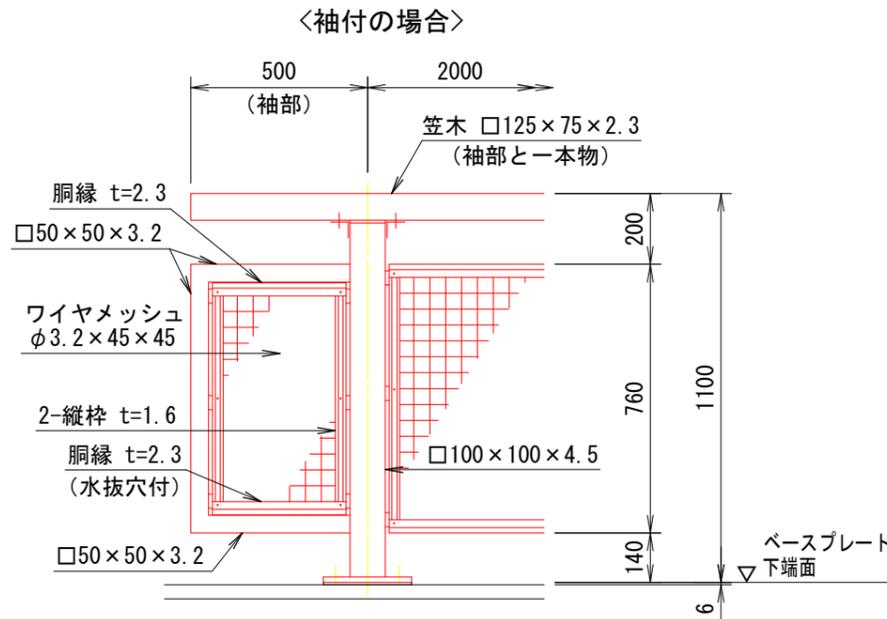
注) 足場架設後に現地実測の上、数量を確定すること。
 注) 基本的に0.2mm以上のひび割れを補修対象とする。
 注) 遊離石灰を伴う箇所は、要調査の上で補修すること。
 遊離石灰により、注入が困難な場合はUカット工法 (もしくはVカット工法) で取り除き、ポリマーセメントモルタル埋戻による充填工法に変更し補修すること。

図面番号	第 2 号	図面総数	全 7 葉
工事名称	榎原橋歩道橋橋梁補修工事		
図名	補修詳細図	縮尺 (A1) :	図示
製作年月	令和7年7月	所属年度	令和7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

防護柵取替構造図(その2) S=1:10

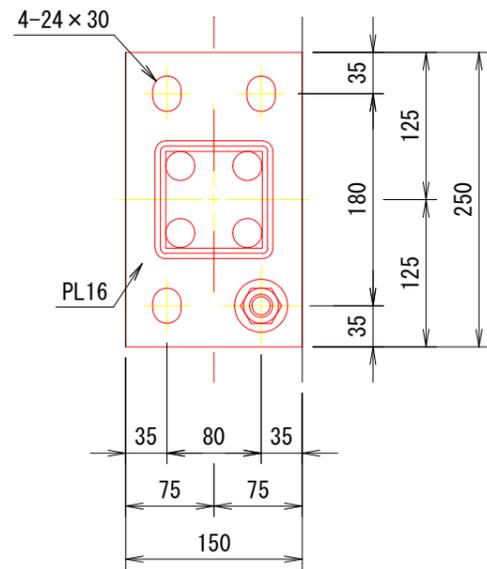
側面図



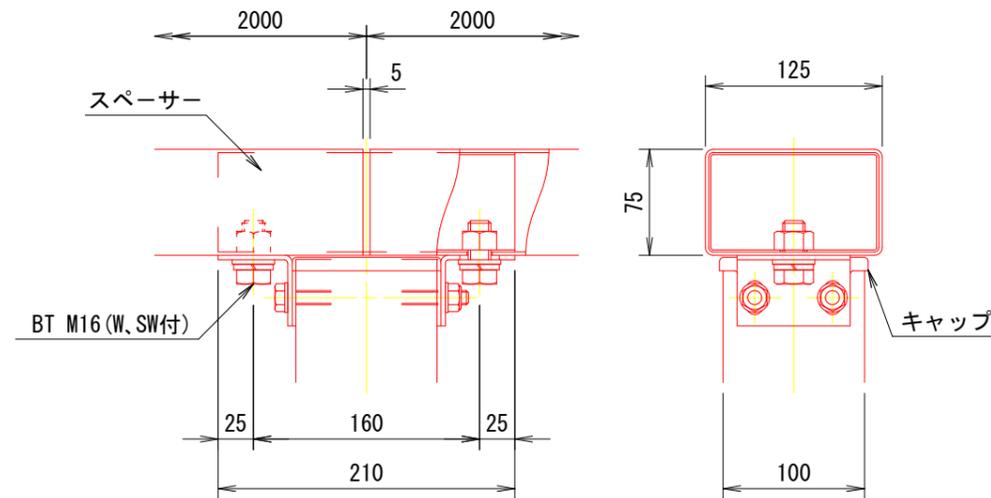
ベースプレート下端面に作用する荷重(柱1本当たり)

水平力	$P \approx 5.0 \text{ kN}$
モーメント	$M \approx 5.5 \text{ kN} \cdot \text{m}$

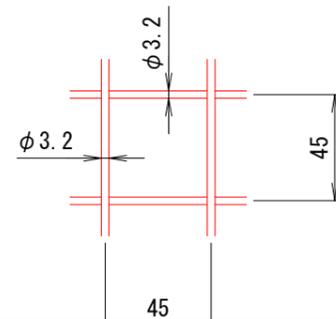
ベースプレート取付図 S=1:6



A部取付図 S=1:5



ワイヤメッシュ図 S=1:3

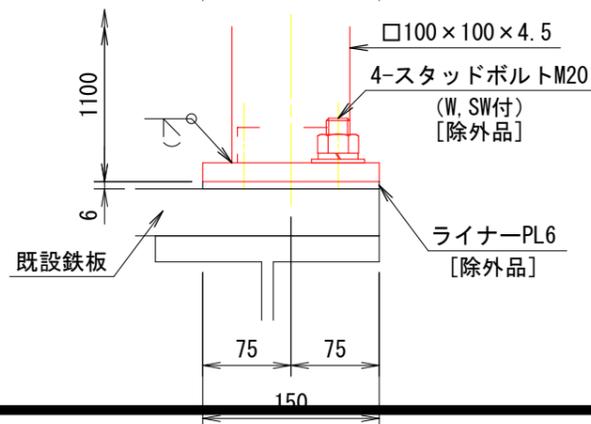


設計条件

設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のSP種に基づく。
(車両用防護柵ではありません。)

備考

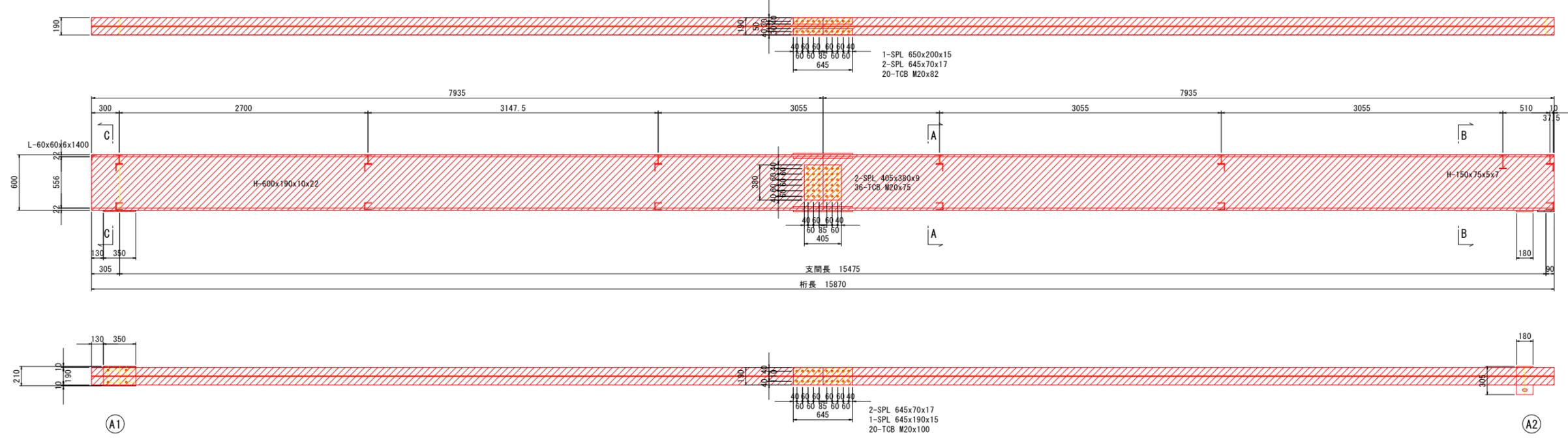
- 外装について
 - 支柱・・・HDZ55
 - 笠木、パネル・・・HDZ40
 - スペーサー
ボルト、ナット]・・・HDZ35
- ベースプレート部の諸寸法は、本図で施工上支障ないか事前に確認を要す。
- 下部構造物及びスタッドボルト[除外品]については、表中の荷重にて別途検討のこと。



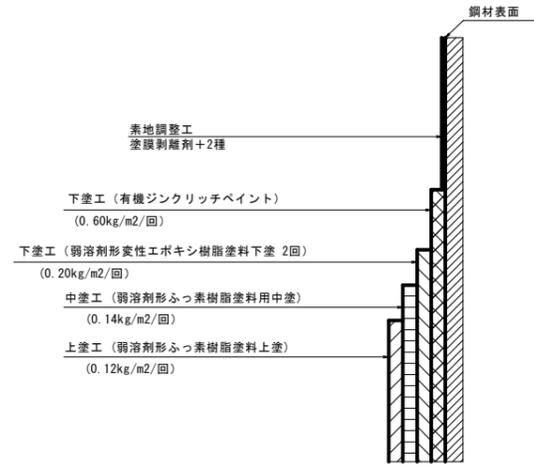
図面番号	第 4 号	図面総数	全 7 葉
工事名称	榎原橋歩道橋橋梁補修工事		
図名	防護柵取替詳細図(その2)	縮尺(A1)	図示
製作年月	令和7年7月	所属年度	令和7年度
係員	課長	副課長	係長 係員 設計・製図 照査
鳴門市 都市建設部 土木課			

塗替塗装詳細図(その1) S=1:25

主桁詳細図



塗装塗替要領



仕様一覧

(Rc-II 塗装系)

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m ²)	塗装間隔
素地調整	塗膜剥離剤+2種		4時間以内
下塗	有機ジンクリッチペイント	600	1日~10日
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	1日~10日
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	1日~10日
中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	140	1日~10日
上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	120	1日~10日

使用量()内は、鋼材露出部のみ有機ジンクリッチペイントを塗付する。

図面番号	第 5 号	図面総数	全 7 葉
工事名称	榎原橋歩道橋橋梁補修工事		
図名	塗替塗装詳細図(その1)	縮尺(A1)	図示
製作年月	令和7年7月	所属年度	令和7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			

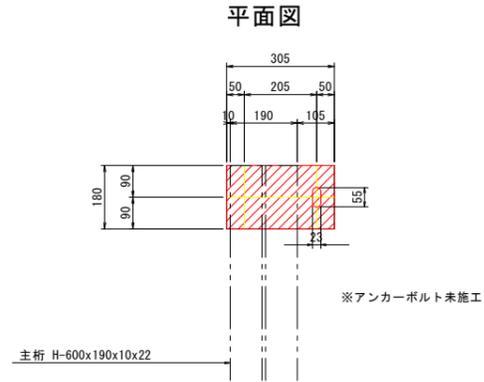
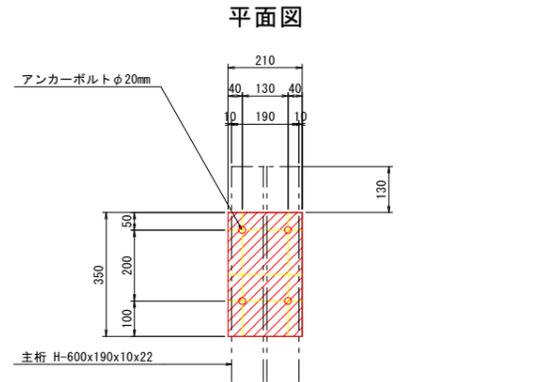
塗替塗装詳細図(その2) S=1:50

支承構造図 S=1:10

横桁・対傾構詳細図 S=1:10

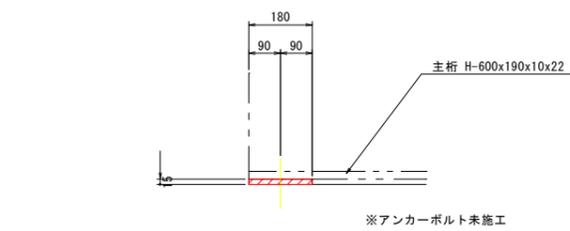
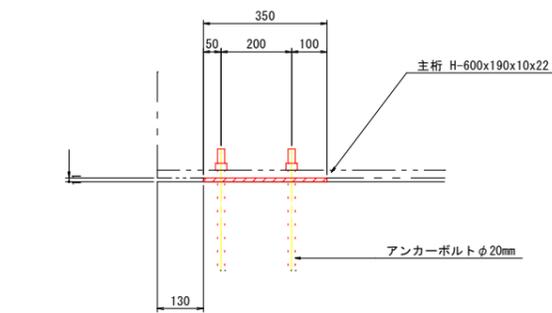
A1橋台側

A2橋台側



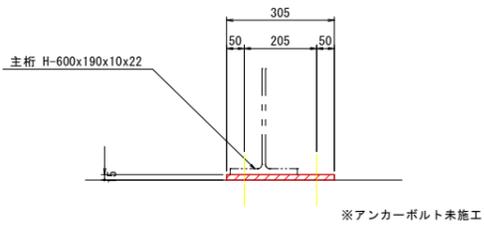
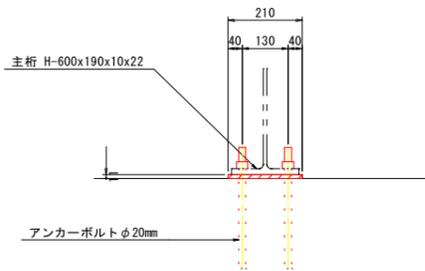
側面図

側面図



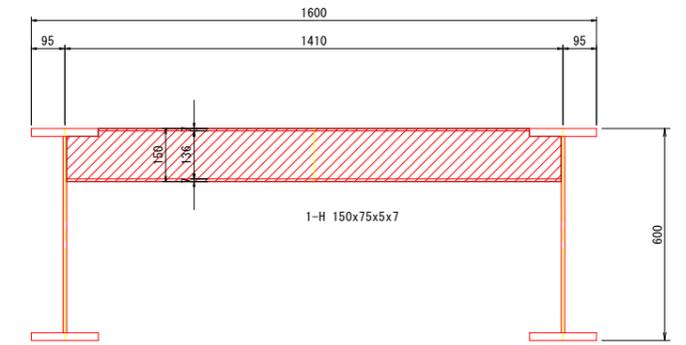
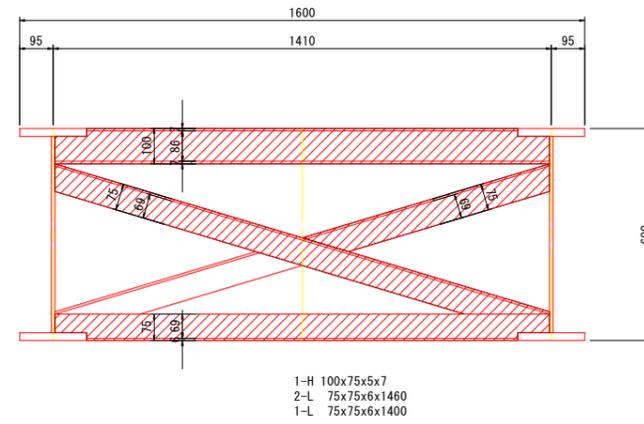
正面図

正面図

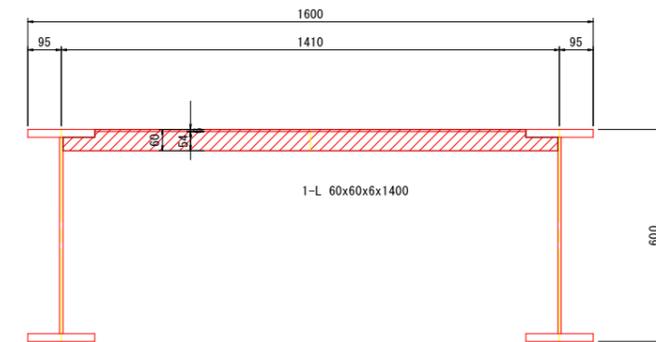


A-A

B-B



C-C



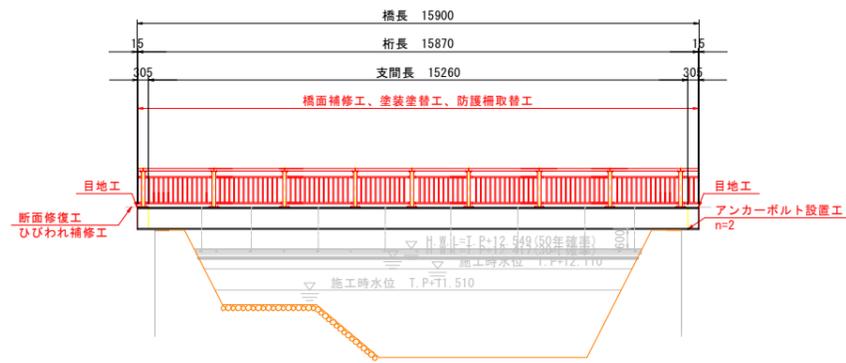
図面番号	第 6 号	図面総数	全 7 葉
工事名称	榎原橋歩道橋橋梁補修工事		
図名	塗替塗装詳細図(その2)	縮尺(A1):	図示
製作年月	令和7年7月	所属年度	令和7年度
係員	課長	副課長	係長 係員 設計・製図 照査

鳴門市 都市建設部 土木課

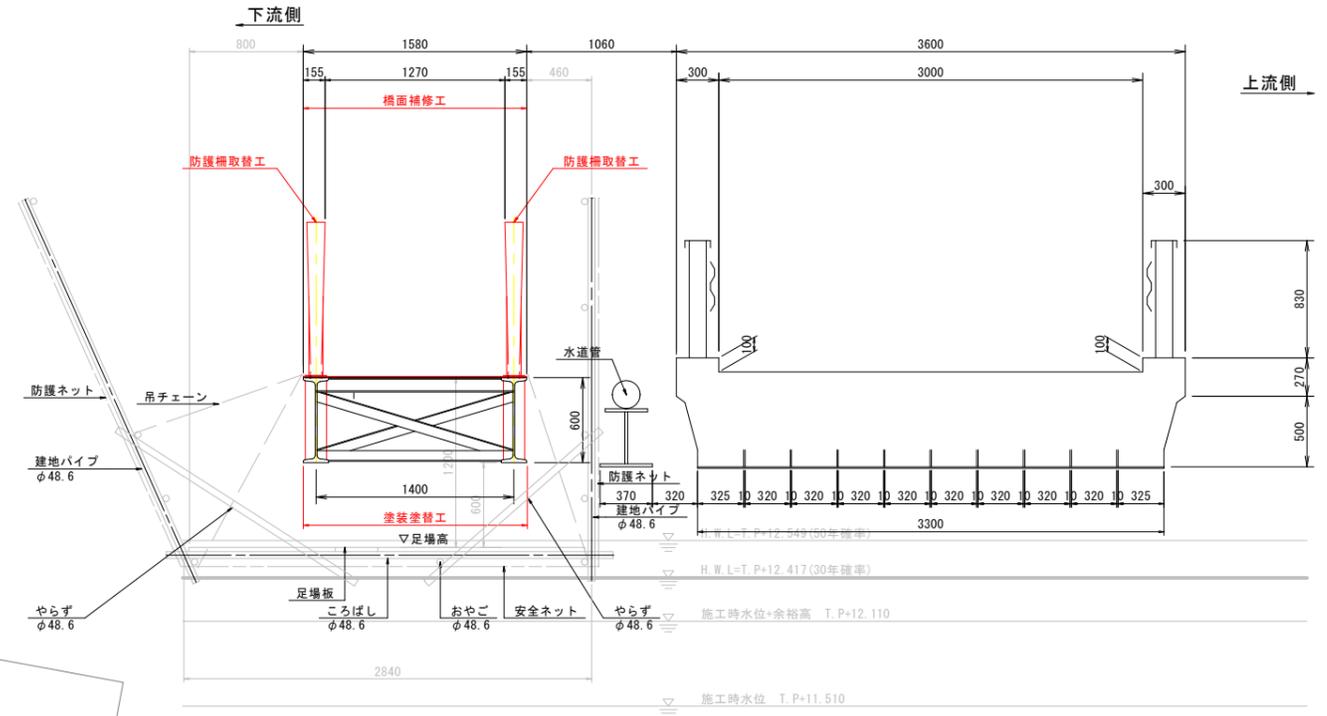
施工要領図 S=1:100

断面図 S=1:25

側面図

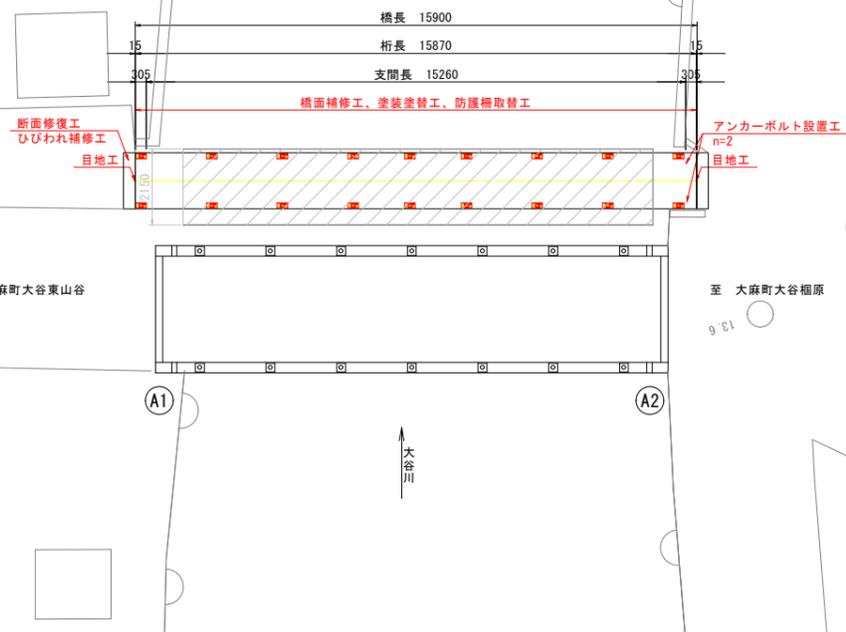


側道橋 本橋



左岸 右岸

平面図



図面番号	第 7 号	図面総数	全 7 葉
工事名称	榎原橋歩道橋橋梁補修工事		
図名	施工要領図	縮尺(A1): 図示	
製作年月	令和7年7月	所属年度	令和7年度
係員	課長	副課長	係長 係員 設計・製図 照査