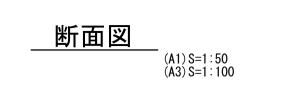
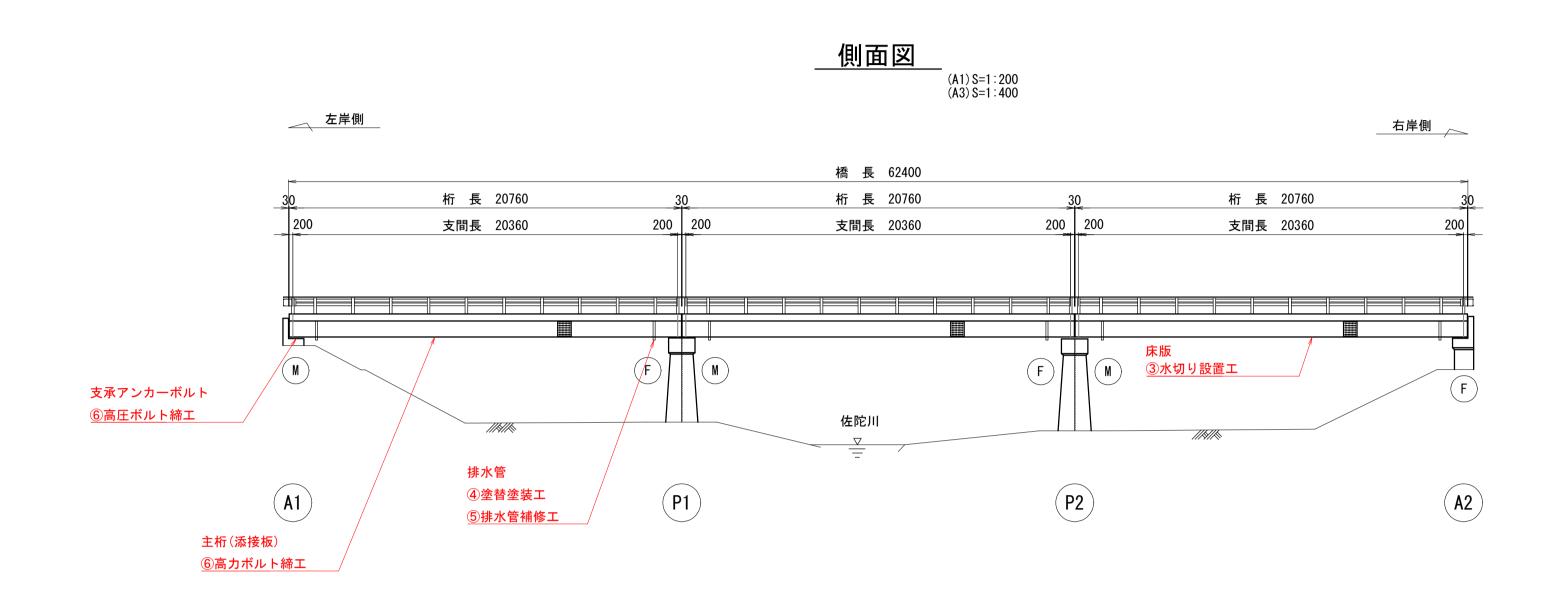
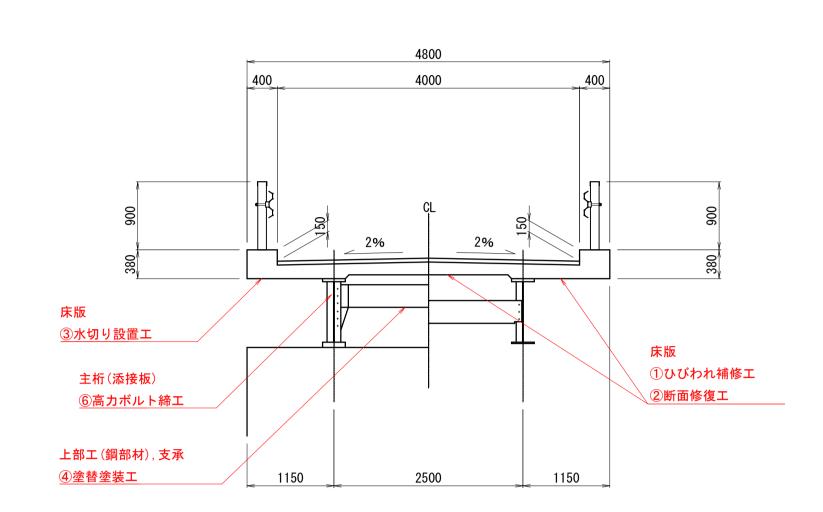
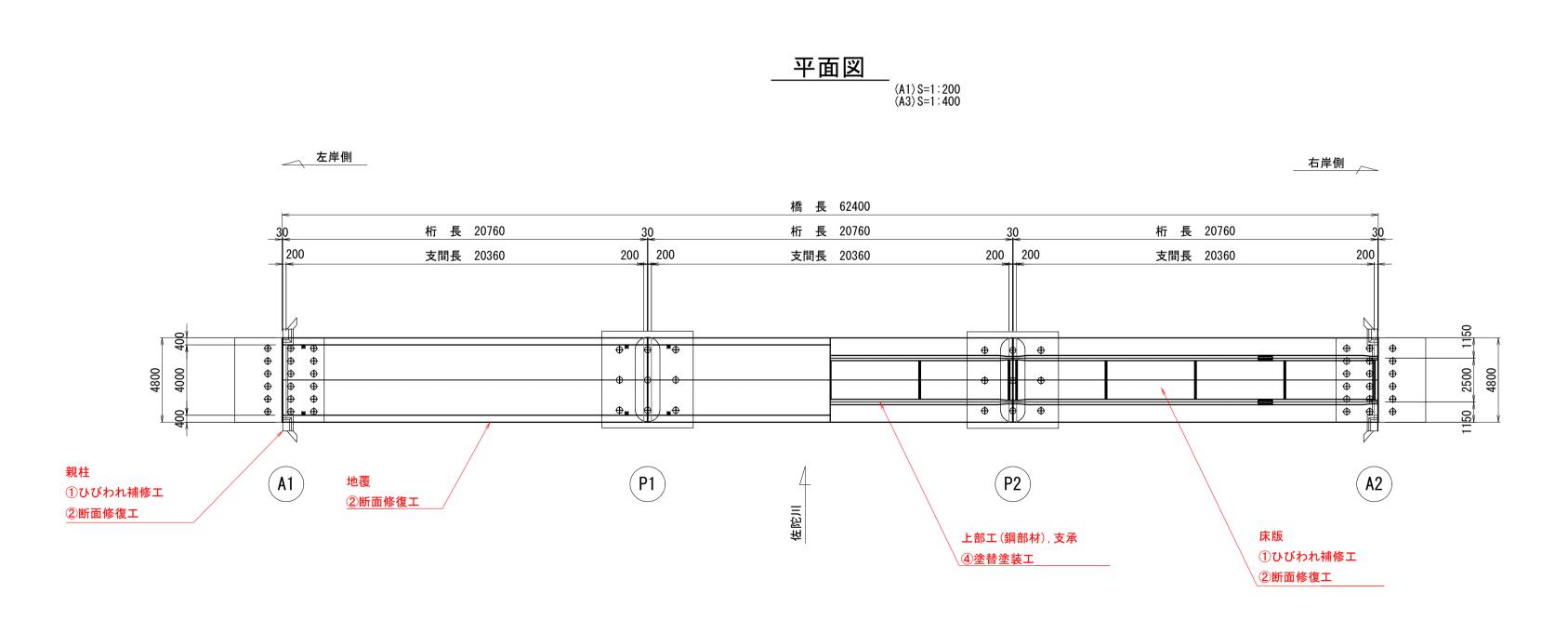
下郷上橋(市道二本木下郷線) 補修一般図









甫修項目一覧表					
番号	工種	種 別	規 格	備考	
1	ひびわれ補修工	ひびわれ注入工	エポキシ樹脂3種	床版、親柱	
2	断面修復工	左官工	ポリマーセメントモルタル	床版、親柱	
3	水切り設置工	水切り設置工	EPDM系ゴム製水切り材 相当	床版	
4	塗替塗装工	塗替塗装工	Rc-Ⅱ 塗装系(塗膜剥離剤使用)	上部工(鋼部材)、支承、排水管	
(5)	排水管補修工	排水管補修工	VP管	排水管	
6	高力ボルト締工	高力ボルト締工	ボルト(M20×75), ナット(M20)	主桁(添接板)、支承	

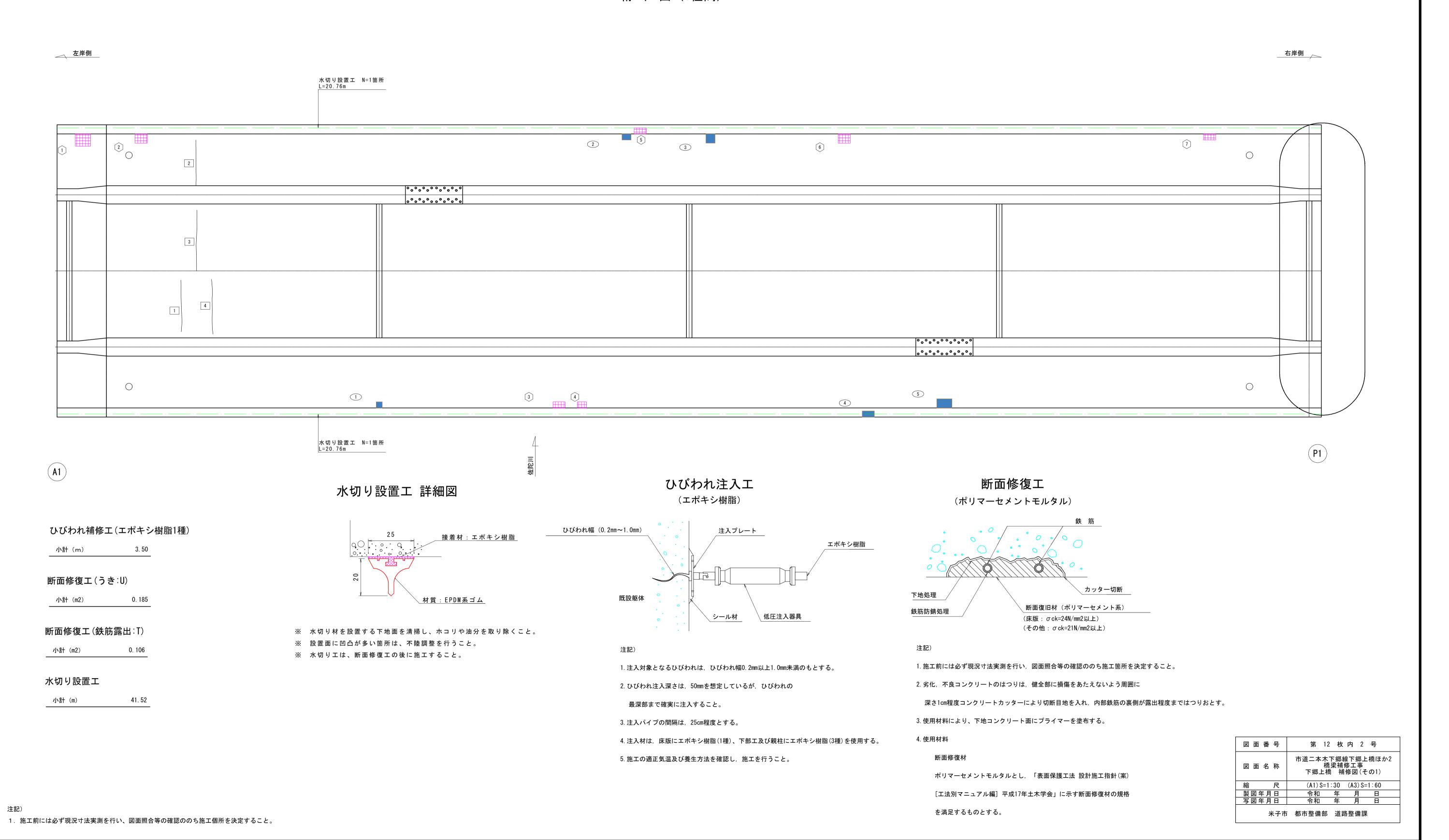
図面番号	第 12 枚 内 1 号
図面名称	市道二本木下郷線下郷上橋ほか2 橋梁補修工事 下郷上橋 補修一般図
縮尺	図 示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市	都市整備部 道路整備課

下郷上橋(市道二本木下郷線) 補修図(その1)

くひびわれ補修工、断面修復工、水切り設置工>

凡例	変 状	対策工
長さ (m)	ひびわれ (開口幅0.2~0.5mm未満)	ひびわれ注入工
縦 × 横 (m) (m)	うき	· 断面修復工
縦 × 横 (m) (m)	鉄筋露出	即田沙及工

桁 下 面 (1径間)

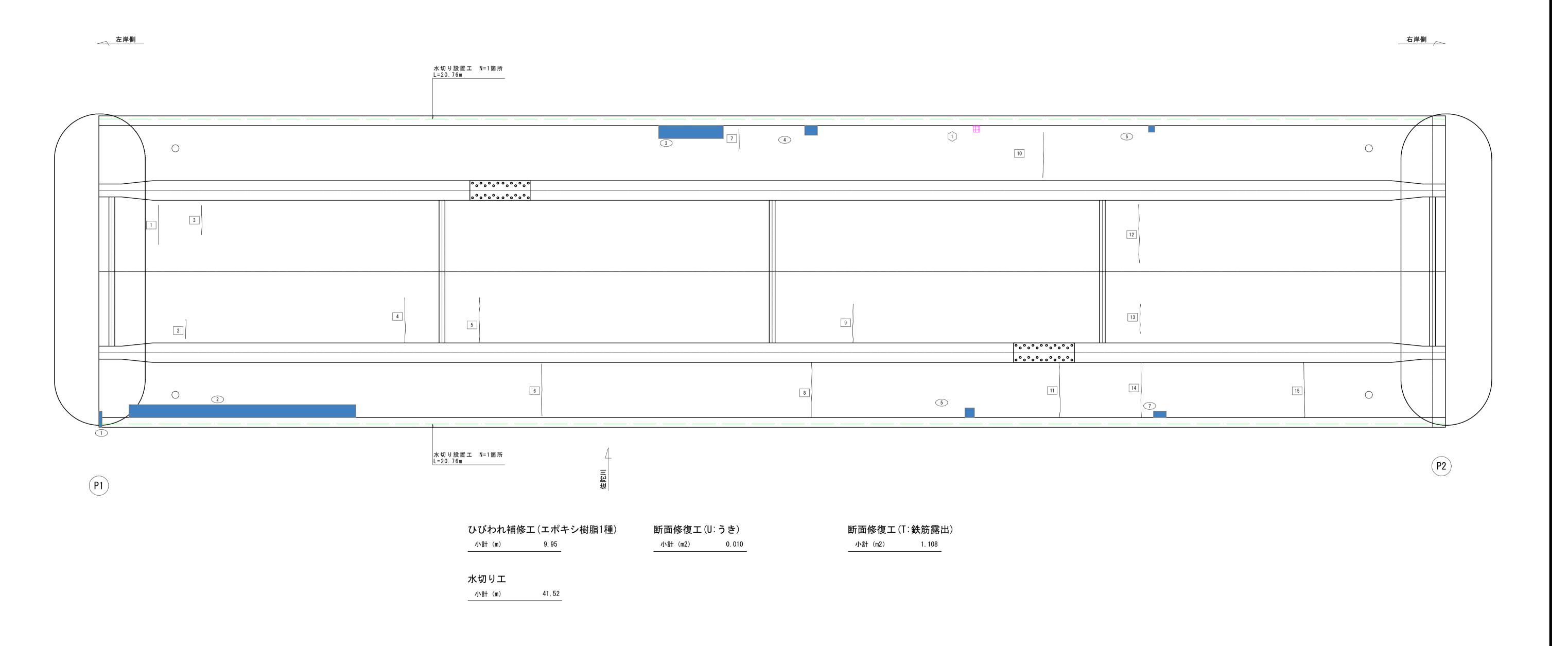


下郷上橋(市道二本木下郷線) 補修図(その2)

くひびわれ補修工、断面修復工、水切り設置工>

凡例	変 状	対策工
長さ (m)	ひびわれ (開口幅0.2~0.5mm未満)	ひびわれ注入工
縦 × 横 (m) (m)	うき	断面修復工
縦 × 横 (m) (m)	鉄筋露出	即旧沙及上

桁 下 面(2径間)

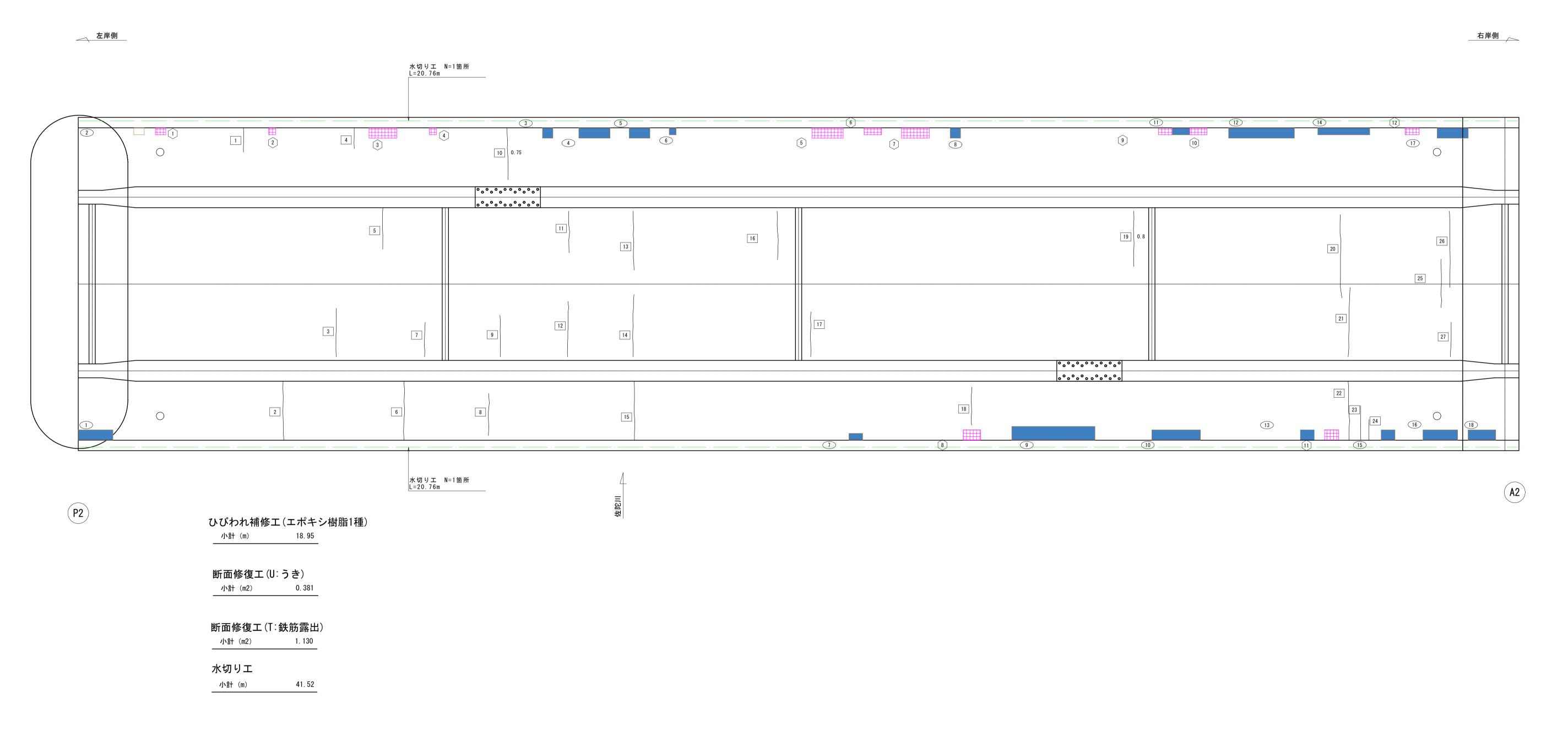


下郷上橋(市道二本木下郷線) 補修図(その3)

くひびわれ補修工、断面修復工、水切り設置工>

凡例	変 状	対策工
長さ (m)	ひびわれ (開口幅0.2~0.5mm未満)	ひびわれ注入エ
縦 × 横 (m) (m)	うき	断面修復工
縦 × 横 (m) (m)	鉄筋露出	即回修及工

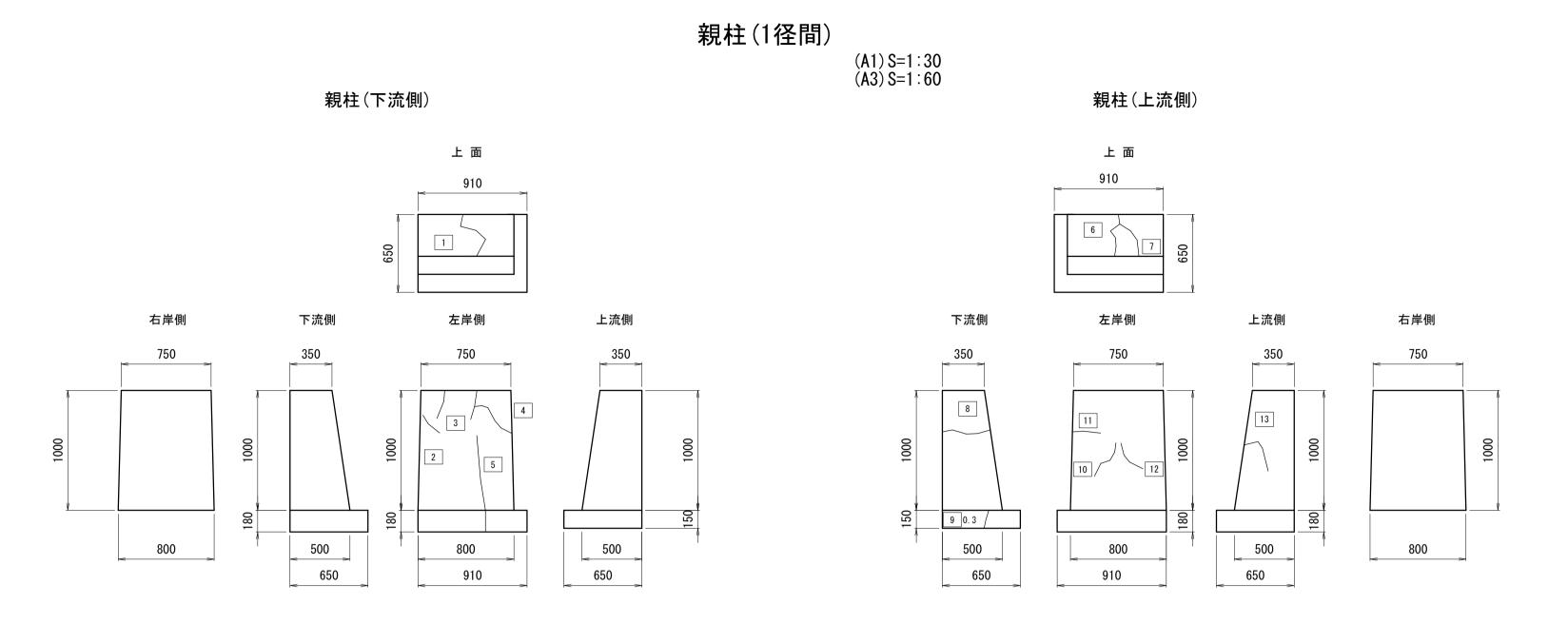
桁 下 面(3径間)



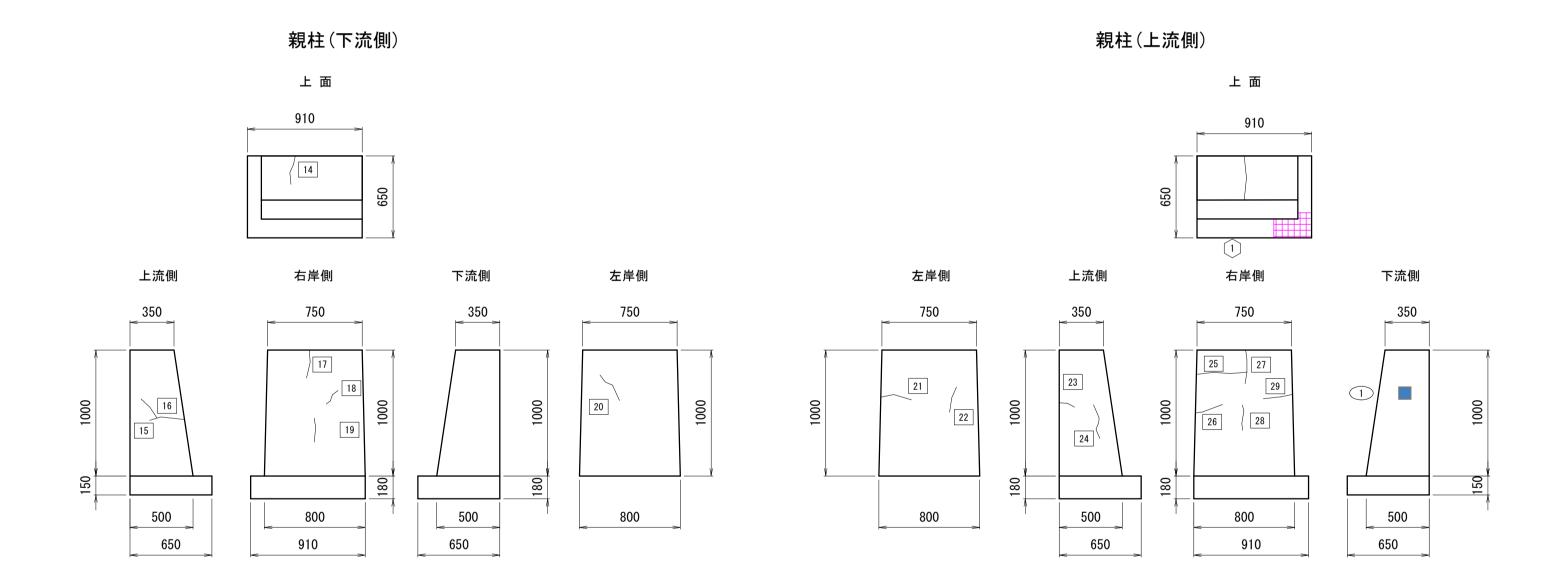
図面番号第 12 枚内 4 号図面名称市道二本木下郷線下郷上橋ほか2 橋りょう補修工事下郷上橋 補修図(その3)縮尺(A1)S=1:30 (A3)S=1:60製図年月日令和 年 月 日写図年月日令和 年 月 日米子市 都市整備部 道路整備課

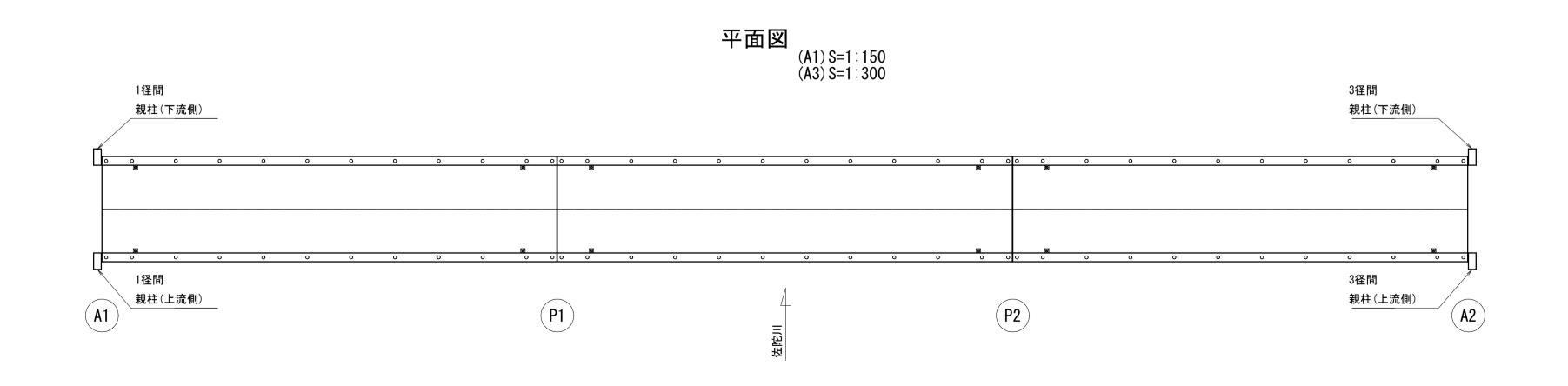
下郷上橋(市道二本木下郷線) 補修図(その4)

くひびわれ補修工、断面修復工>



親柱(3径間) (A1)S=1:30 (A3)S=1:60





凡例	変 状	対策工
長さ (m)	ひびわれ (開口幅0.2~0.5mm未満)	ひびわれ注入エ
縦 × 横 (m) (m)	うき	断面修復工
縦 × 横 (m) (m)	鉄筋露出	哟 囮 炒後工

ひびわれ補修工(エポキシ樹脂3種)

<u>小</u>計 (m) 11.95m

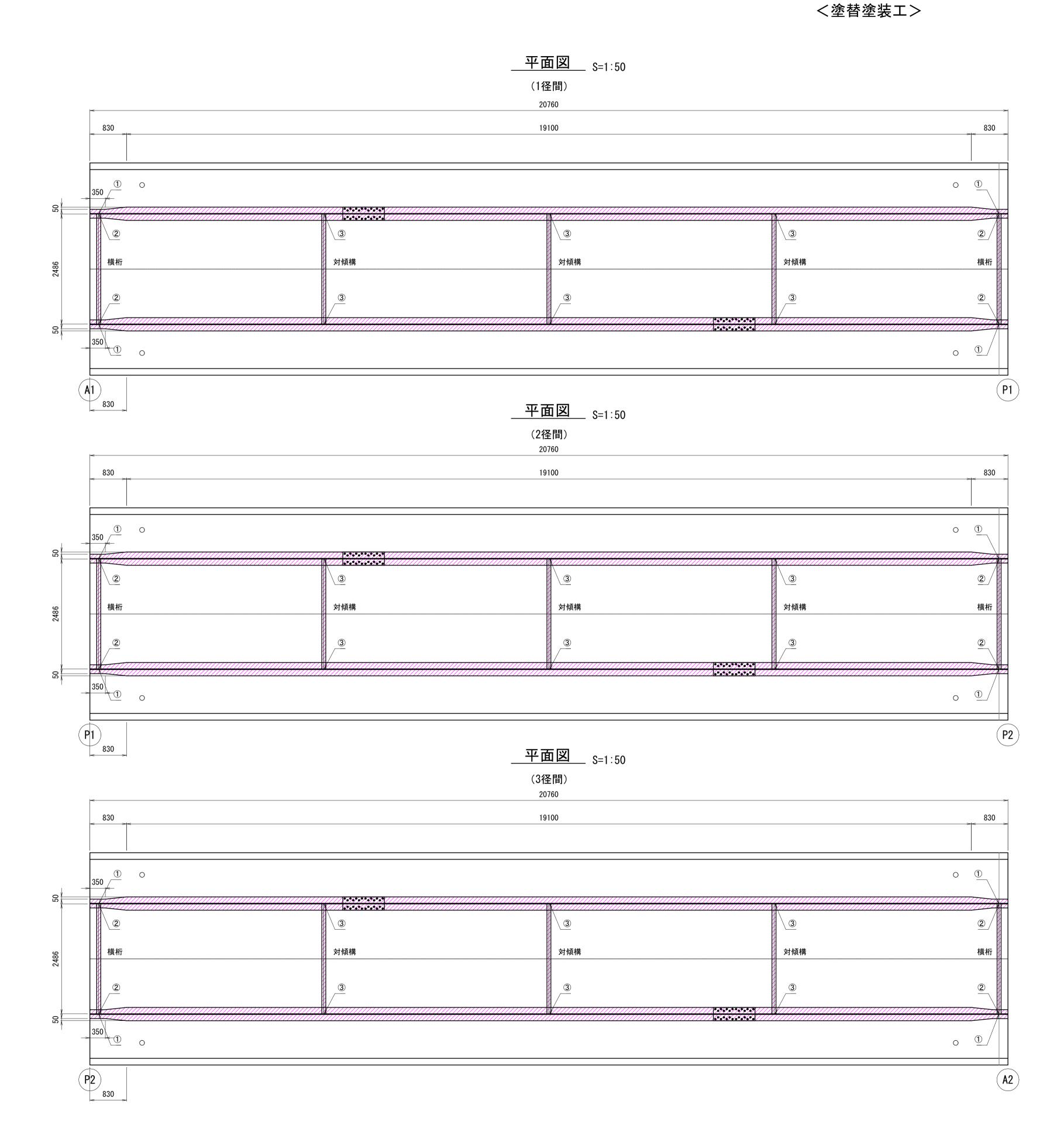
断面修復工(U:うき)
小計(m2) 0.075

主記)

1. 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工個所を決定すること。



下郷上橋(市道二本木下郷線) 補修図(その5)



塗替え塗装工標準図 (Rc-Ⅱ塗装系)

-	1. 塗膜剥離剤(2回塗布)
<	2. 素地調整(2種ケレン相当)
_	3. 有機ジンクリッチペイント(0. 60kg/m2)
	4. 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗 (0. 20kg/m2)
	5. 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗 (0. 20kg/m2)
	6. 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗(0.14kg/m2)
	7. 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 (0.12kg/m2)

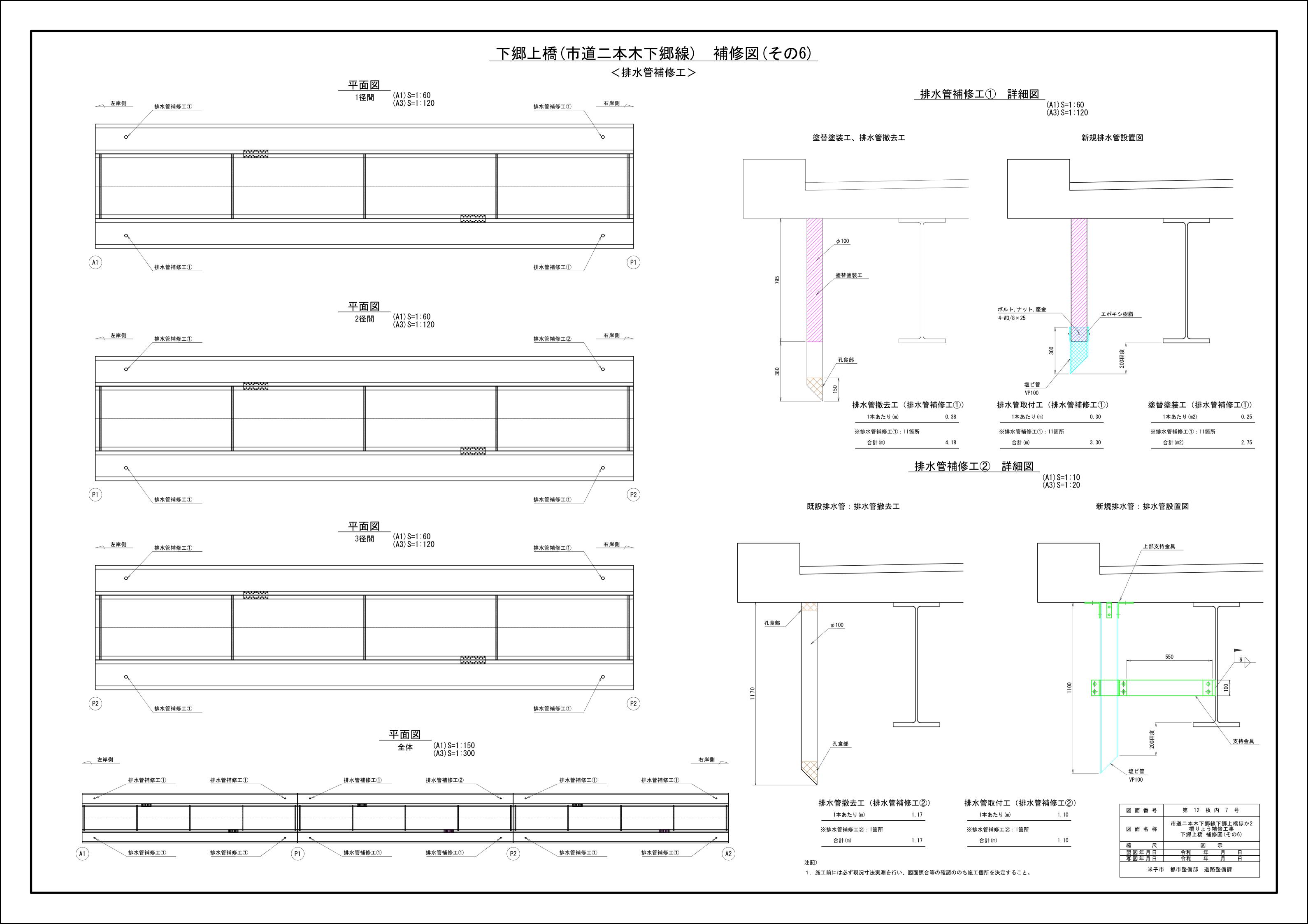
- 注 記
 1. 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工個所を決定すること。
 2. 塗膜剥離剤は、試験施工を行い塗布量及び塗布回数を最終決定のこと。
 3. 補剛材面積は、端横桁にて計上。
 4. 新旧塗膜は、塗り重ね処理を行うこと。
 5. 狭所部の塗替え塗装が困難な部位は、監督員と協議の上、塗装範囲を決定

- 5. 採所部の坐督な空装が困難な部位は、監督員と協議の工、空装範囲を決定 のこと。 6. 素地調整はサンダーによる全面ケレンを行うこと。 7. 施工前には必ず現況寸法実測を行い、図面照合等の確認ののち施工個所を 決定すること。 8. 塗装記録表は桁端部の腹板に退色の生じにくい色で塗装時期、使用塗料名、 塗料製造会社名、塗装会社施工名等を表示すること。 (参考文献:鋼道路橋防食便覧(公)日本道路協会より)

上部工鋼材部、支承部 塗替塗装面積

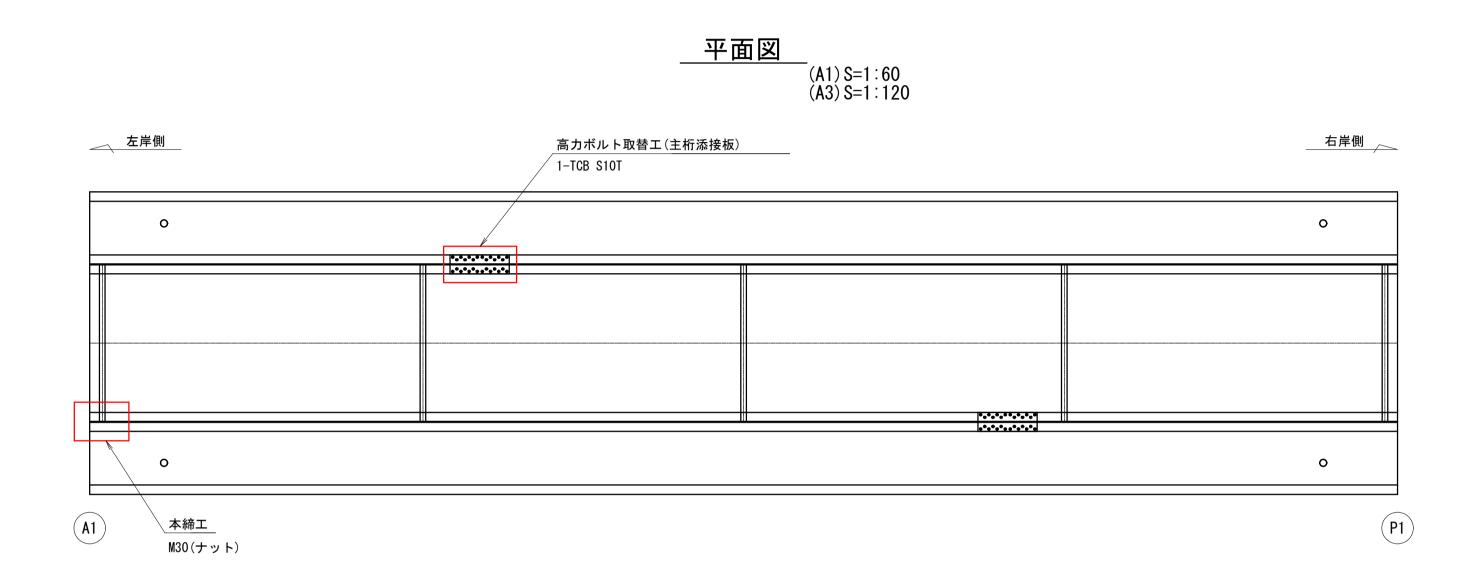
合計(m2) 350. 76

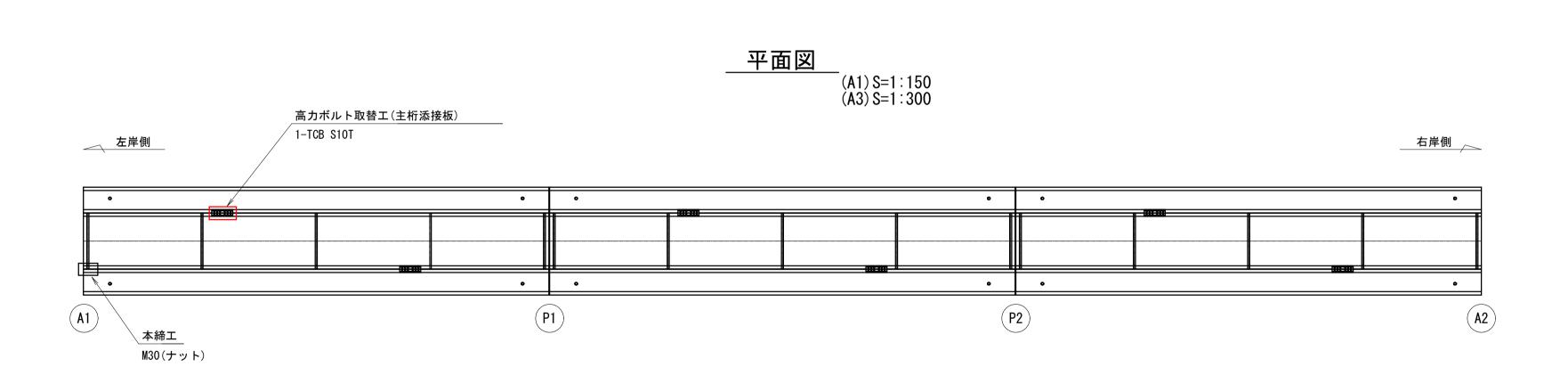
図面番号	第 12 枚 内 6 号
図面名称	市道二本木下郷線下郷上橋ほか2 橋りょう補修工事 下郷上橋 補修図(その5)
縮尺	図示
縮尺製図年月日	図 示 令和 年 月 日



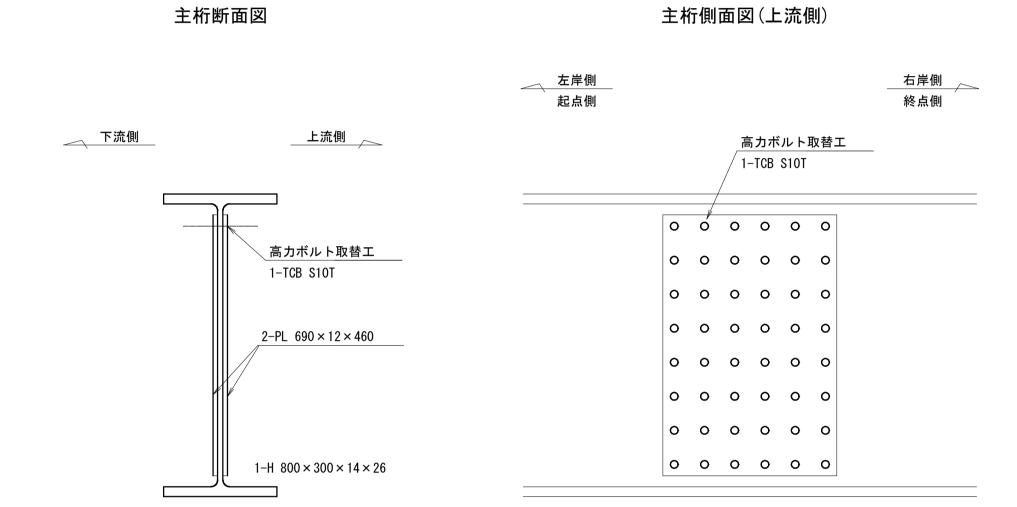
下郷上橋(市道二本木下郷線) 補修図(その7)

<高カボルト締エ>





<u>高力ボルト締工(取替工)詳細図</u> (主桁添接板) (A1) S=1:10 (A3) S=1:20



高力ボルト締工 数量表

工種・材料	単位	数量	備考
高カボルト締エ	本	2	主桁添接板, 支承本体アンカーボルト
S10T	本	1	
M30 (ナット)	本	1	

図面番号第 12 枚内 8 号図面名称市道二本木下郷線下郷上橋ほか2 橋りょう補修工事下郷上橋 補修図(その7)縮尺図示製図年月日令和年月日写図年月日令和年月日米子市都市整備部道路整備課

1号橋(市道大山街道線) 補修計画一般図 (A1出力)=1:30 (A3出力)=1:60 平面図 断面図 (下流側) (上流側) (下面) 車道7248 (空地への進入路1991) (歩道2070) (歩車道境界ブロック200) 000 0000 上部工:ひびわれ補修工,断面修復工,水切り工 水切り(ゴム製) モルタル(t=35mm) NTT (ϕ 85 × 4本) 1296 拡幅部(BOXカルバート)5474 √φ90×3本_ 支間長(推定)3325 床版厚は推定値 __上部工:ひびわれ補修工,断面修復工,水切り工_ 開水路 側面図(A-A) 橋長3790 床版長3760 支間長(推定)3325 218 (225) 218 (225) 側壁厚は推定 開水路 ___打継目 開水路 2838 _上部工:ひびわれ補修工,断面修復工,水切り工_ ※()内は橋台直角方向の寸法を示す 左岸側 右岸側 開水路 開水路 ※ 本図面は、現地にて簡易な計測を行い、作成したものである。 ※ 部材寸法は、施工前に現地を再確認のうえ、決定のこと。 ※ 土砂堆積、植生、鳥の巣、ふん害等がある場合は、撤去を行うこと。 ※ 取付金具やボルト等にゆるみ・脱落がある場合は、復旧を行うこと。 対策工法一覧表 第 12 枚内 9 号 ひびわれ補修工 側壁厚は推定 市道二本木下郷線下郷上橋ほか2 橋りょう補修工事 1 号橋(市道大山街道線) 補修計画一般図 断面修復工 図面名称 水切り工 図示 米子市 都市整備部 道路整備課

1号橋(市道大山街道線) 補修図(その1)

〈ひびわれ補修工、水切り工〉

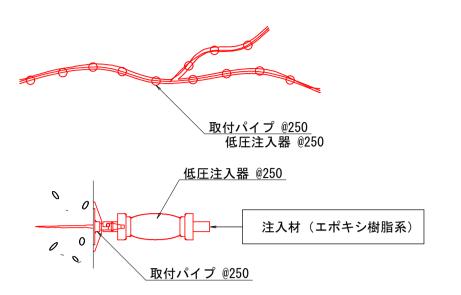
17. 05

2. 83

(A1)=1:30

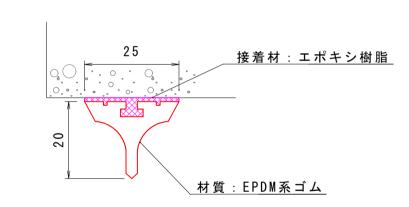
ひびわれ補修工 床版 水切りエ N=1箇所 L=2.83m 水切り工 合計(m) 添架管(NTTφ85×4本) 添架管(φ90×3本) A1 左岸側 右岸側 開水路

ひびわれ注入工



- ※ 気温5℃以下では施工しないこと。
- ※ 鉛直方向のひびわれについては、特に注入材の逸脱に注意すること。
- ※ 注入材は可使時間内に注入を行い、可使時間を過ぎた材料については
- 使用しないこと。
- ※ 注入はひびわれの下方から上方向に向かって、順次注入を行う。
- ※ 注入パイプ取付は25cm間隔を基本とする。

水切り設置工 詳細図

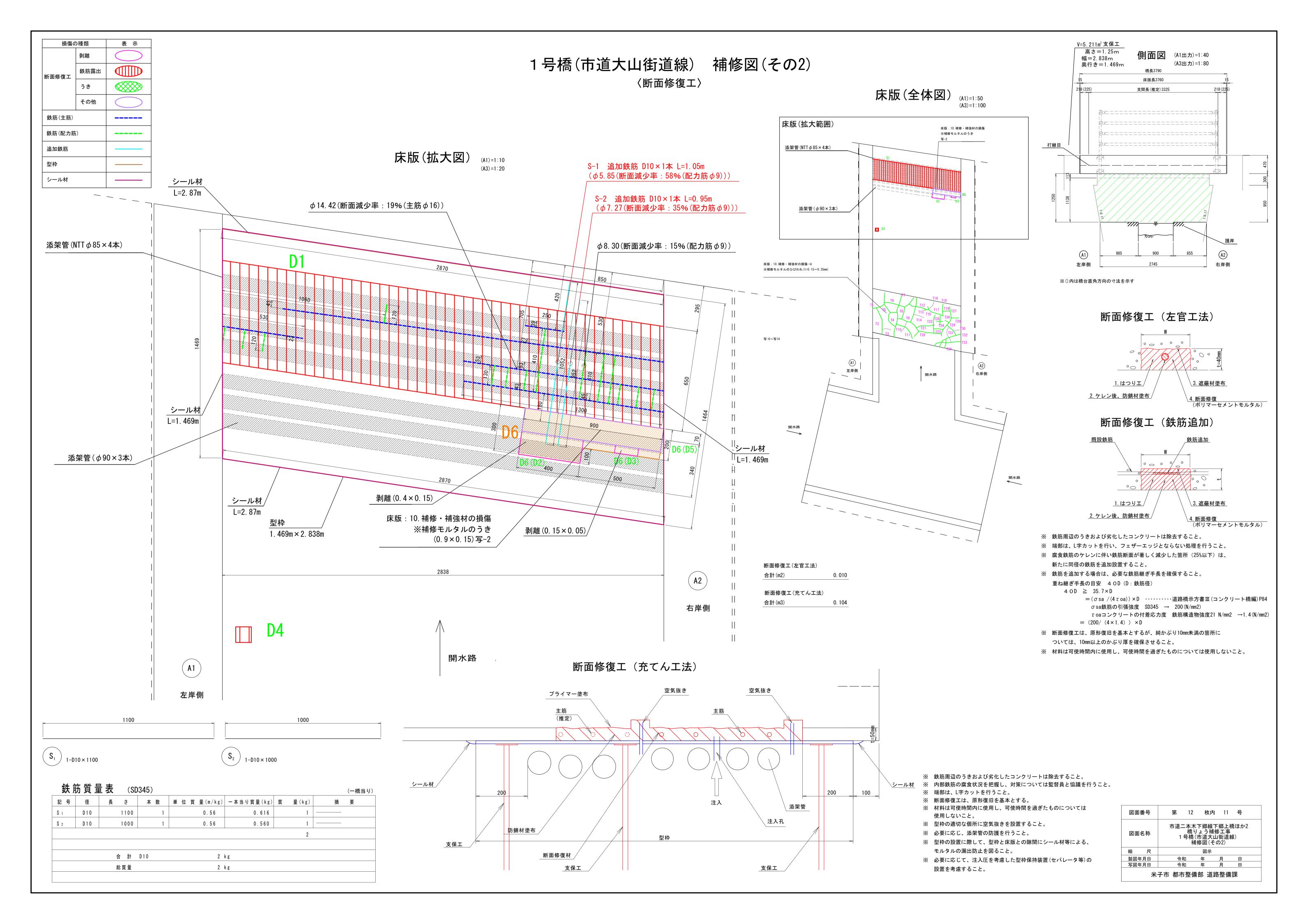


- ※ 水切り材を設置する下地面を清掃し、ホコリや油分を取り除くこと。
- ※ 設置面に凹凸が多い箇所は、不陸調整を行うこと。
- ※ 水切り工は、断面修復工の後に施工すること。

凡 例

損傷 <i>0</i>	表示		
ひびわれ			
(0.2mm未満)	(0.2mm未満)		
ひびわれ			
(0. 2~0. 5mm)		1/2	
ひびわれ	1		
(0.5mm以上)	1		
	剥離		
断面修復工	鉄筋露出		
g) 田 16 16 工	うき		
	その他		

図面番号	第 12	枚内	10	号		
図面名称	橋 1 号 村	木下郷線下 りょう補修 喬(市道大山 補修図(その	逐工事 ⊿街道組			
縮尺	図示					
製図年月日	令和	年	月	日		
写図年月日	令和	年	月	日		
米子市 都市整備部 道路整備課						



1号橋(市道皆生日野川線) 補修図 〈路上〉 平面図 (A1) = 1:30橋面防水工: 22.91m2 (橋面部) 改質 I 型(13) 瀝青材なし (A3) = 1:60[/] 表層:改質I型(13)、瀝青材なし A=22.91m2 アスファルト舗装工 (橋面部以外) 改質 I 型(13) PK-3 流末処理工 <u>鉄筋探査、削孔 φ60 N=1箇所</u> 流床処理工 <u>鉄筋探査、削孔 φ60 N=1箇所</u> 標準断面図 (A1)=1:30 _縦断排水管(スプリング管φ18)L=3960 縦断排水管 (スプリング管φ18) L=440 5,870 目地材(成型目地) L=4570 舗装版切断工 5,870 500 500 \circ 表層:再生密粒度As13mm改質 I 型 平均t=55mm 区画線工:ペイント式(白線 b=15cm) 区画線工:ペイント式(白線 b=15cm) 縦断排水管 (スプリング管 φ 18) L=440 本橋部(BOXカルバート部) 表層:改質I型(13)、PK-3 A=3.29m2 拡幅部(RC床版部) 、端部処理工_ 端部処理工 導水テープ 車道部 • 床版防水詳細図 車道部 • 端部処理図 _舗装版切断工_ L=3900 橋面防水工 縦断方向:縦断排水管(スプリング管φ18)横断方向:導水テープ(t=3mm,幅30mm) 目地材(成型目地) / t=5mm,幅30mm 表層:再生密粒度As13mm改質 I 型 平均t=55mm 塗膜系防水 合計(m2) 22. 91 地 覆 床版 舗装版切断 アスファルト舗装版15cm以下 防水材 <u>(アスファルト加熱型塗膜防水材)</u> 、表層:改質 I 型(13)、PK-3 (A1)切断合計(m) 21. 68 A=34.56m2防水材(アスファルト加熱型塗膜防水材) プライマー塗布面 ∖網状ルーフィング_ プライマー 、 防 水 材 <u>(アスファルト加 熱 型 塗 膜 防 水 材)</u> 左岸側 下地処理 舗装版破砕(橋面部:障害あり) 流末処理工 鉄筋探査、削孔φ60 N=1箇所 縦断排水管(スプリング管φ18)L=440 アスファルト舗装版4cmを超え10cm以下 破砕合計(m2) 22. 91 流末処理工 詳細図 舗装版破砕(橋面部以外:障害無し) 断面図 側面図 アスファルト舗装版15cm以下 破砕合計(m2) 37. 85 縦断排水管(φ18) 90°エルボVP50用 <u>舗装版切断工</u> L=9780 表層工(橋面) 90° エルボVP50用 As舗装版15cm以下、改質 I 型(13)、瀝青材なし サドルバンドVP50用 塩ビ管VP50 合計(m2) 22. 91 オールアンカーM6 サドルバンドVP50用 / 塩ビ管VP50 L=1.00m 流末処理工 鉄筋探査、削孔φ60 N=1箇所 縦断排水管(スプリング管φ18)L=440 / L=1.00m オールアンカーM6 表層工(橋面以外) As舗装版15cm以下、改質 I 型(13)、PK-3 A2 合計(m2) 37. 85 右岸側 区画線工 合計(m) 14. 23 <u>舗装版切断工</u> L=3000 流末処理工 合計(箇所) ※路上に雨水が溜まらない対策を講じることを考慮し、施工前に監督員と立会を行い、対策を協議すること。 鉄筋探査 合計(箇所) 第 12 枚内 12 号 市道二本木下郷線下郷上橋ほか2 橋りょう補修工事 1 号橋(市道皆生日野川線線) 補修図 削孔 $(\phi 60)$ 図面名称 合計(箇所) 縮尺 図示 令和 年 月 令和 年 月 米子市 都市整備部 道路整備課