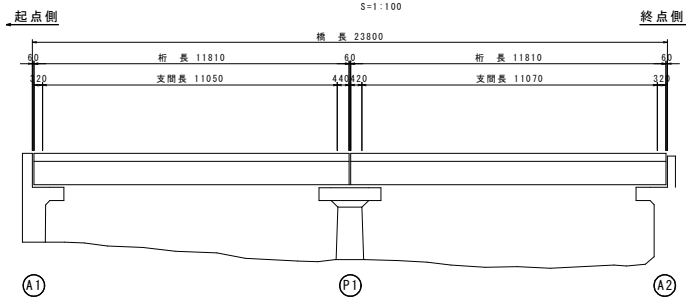
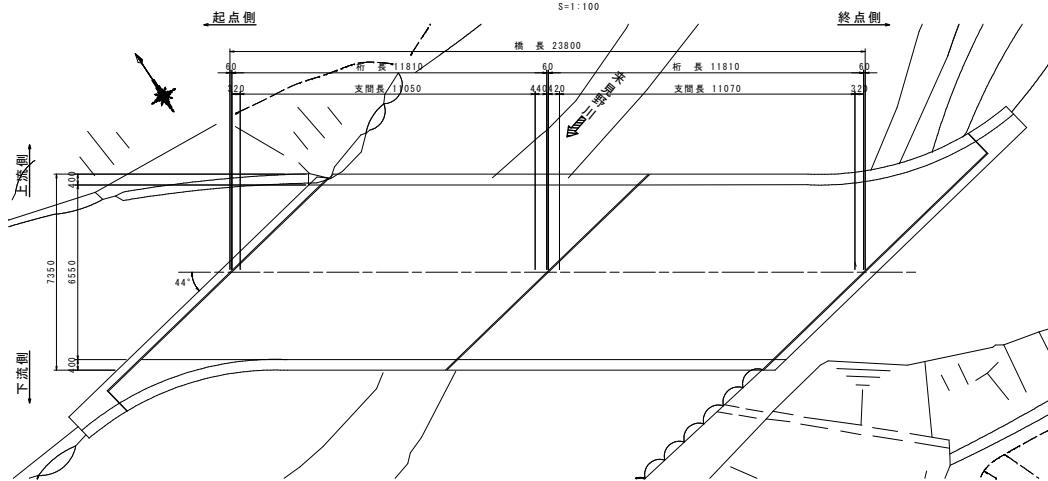


芳原橋 橋梁一般図

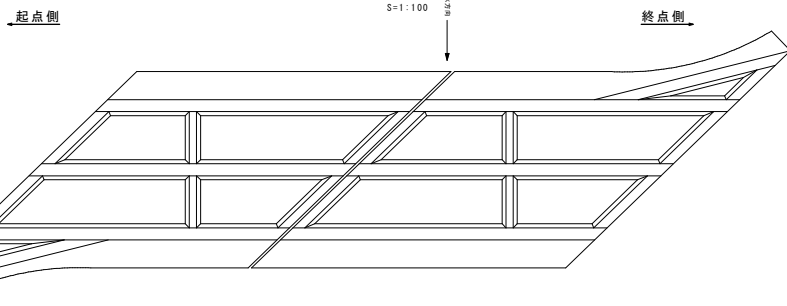
側面図



平面図

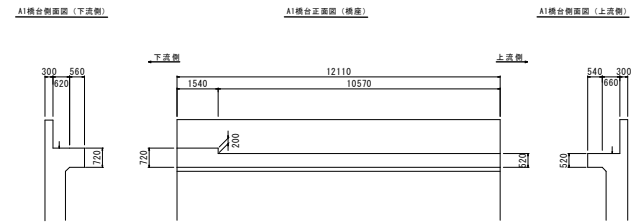


平面図(桁下面)



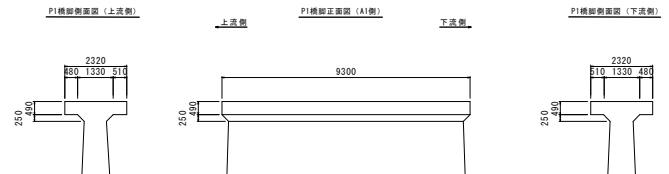
A1 橋台

S=1:100



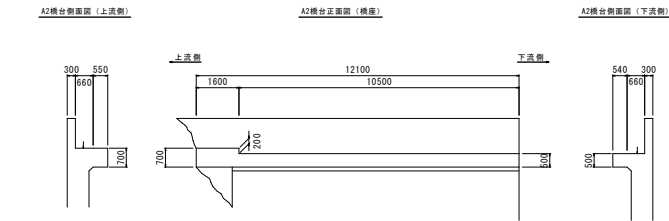
P1 橋脚

S=1:100



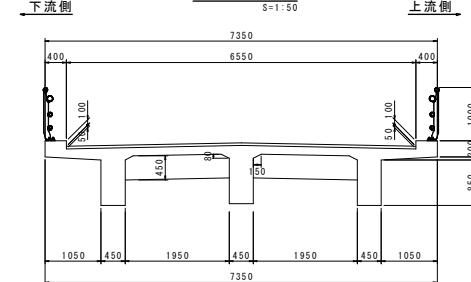
A2 橋台

S=1:100



断面図

S=1:50



※形状寸法は貸与資料及び実測値から作成したものである。

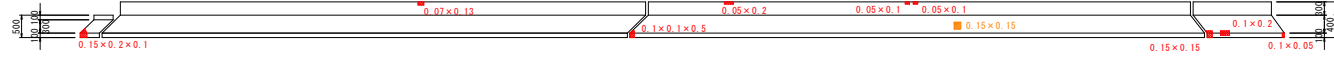
起工	R 8 現年
路線名	県道若桜湯村温泉線
県道若桜湯村温泉線(芳原橋)橋梁補修工事(補助)	
図名	橋梁一般図
位置	八頭郡若桜町末見野
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全 9 葉中の内 1
令和 8 年度施行	鳥取県
鳥取県八頭県土整備事務所	

※A3出力時は縮尺を1/2倍すること

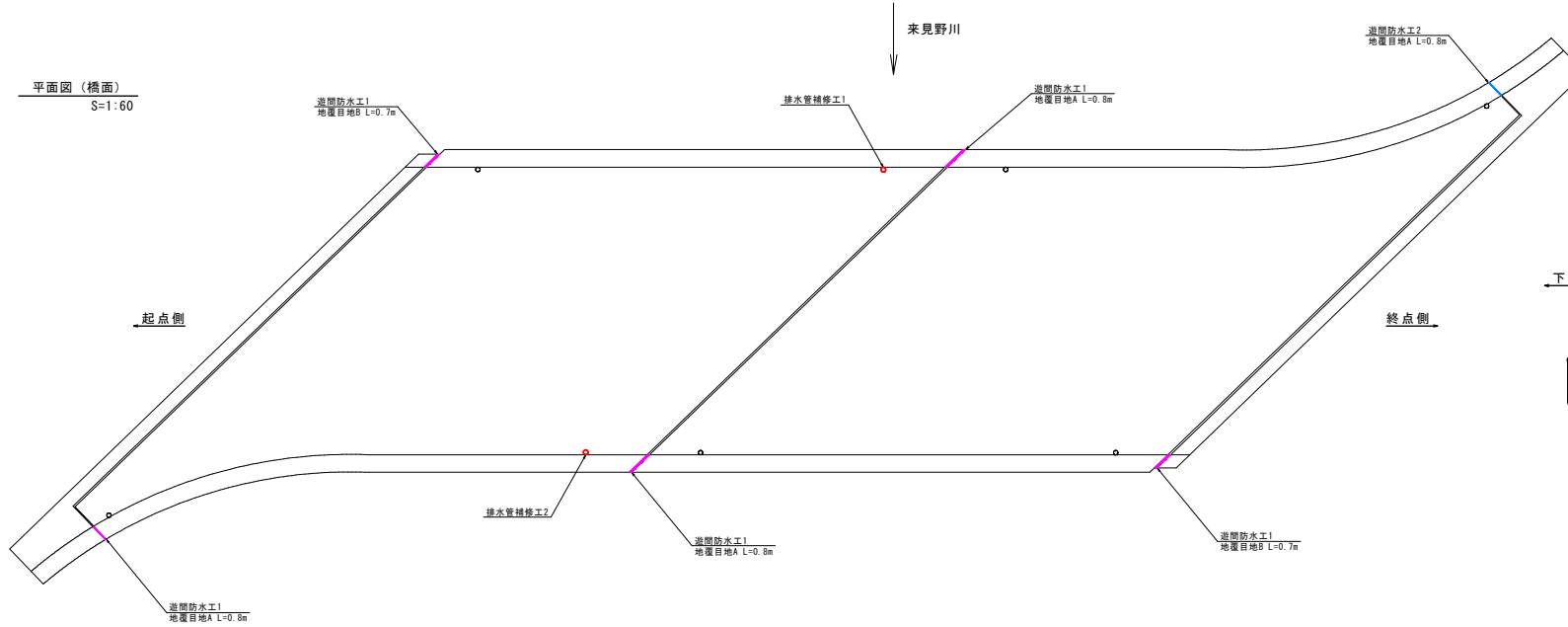
芳原橋 補修計画図(1)

(橋面 その1)

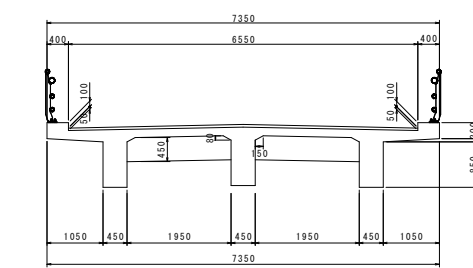
地覆展開図 (上流側)
S=1:60



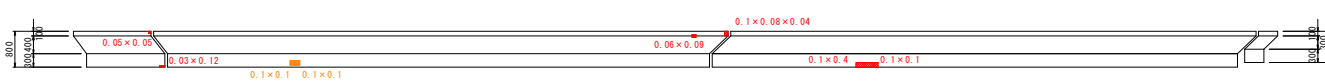
平面図 (橋面)
S=1:60



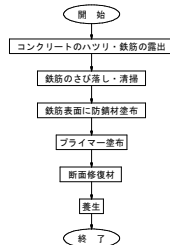
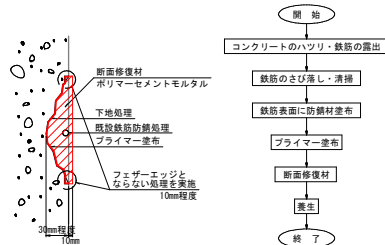
断面図
S=1:50



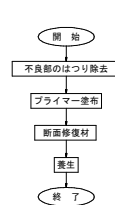
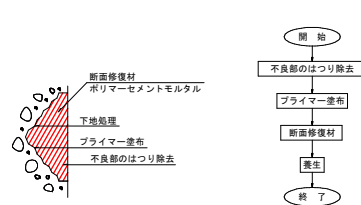
地覆展開図 (下流側)
S=1:60



断面修復工詳細図
(鉄筋露出部)



断面修復工詳細図
(鉄筋露出なし)



- ※1 劣化、不良コンクリートのはつりは、健全部に損傷を与えないよう入念に施工する。
- 2 はつり箇所の端部は、10mm程度のカッター目地を入れる等してフェザージェッジ(厚さが薄く脆弱な部分)が生じないように処理を行うこと。
- 3 ポリマーセメントモルタルの1日の塗り厚は30mm程度とし、下地のモルタルが十分硬化したのを確認して、次のモルタルを塗り続ける。
- 4 表面は極力平直に仕上がるよう、入念に作業を行う。

凡例

記号	名称
■ (Red)	断面修復工(鉄筋なし・防錆含まない)
■ (Orange)	断面修復工(鉄筋あり・防錆含む)
■ (Pink)	遮断防水工1
■ (Blue)	遮断防水工2

起工 R8現年

路線名	県道若桜湯村温泉線
県道若桜湯村温泉線(芳原橋)橋梁補修工事(補助)	
図名	芳原橋 補修計画図(1)
位置	八頭郡若桜町末見野
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全9葉中の内 2
令和 8 年度施行	鳥取県
鳥取県八頭県土整備事務所	

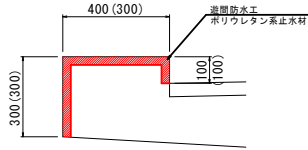
※A3出力時は縮尺を1/2倍すること

芳原橋 補修計画図(2)

(橋面 その2)

地覆部詳細図

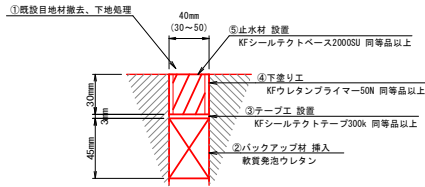
地覆目地 A部断面: 4箇所
B部断面: 2箇所 ()内の値



位置	延長 (m)
A部断面	0.8m
B部断面	0.7m

遊間防水工1

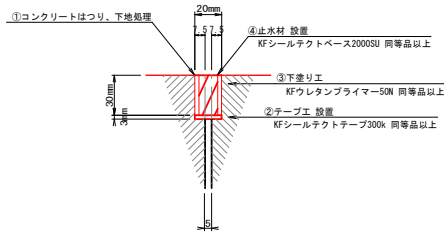
S=1:2



※1. 目地材充填幅は、橋面にコンベックス等により測定したものであり、施工に際しては既設の遊間幅に合わせた寸法で設置すること。
2. 欠損部や脆弱部がある場合は復旧してから施工すること。

遊間防水工2

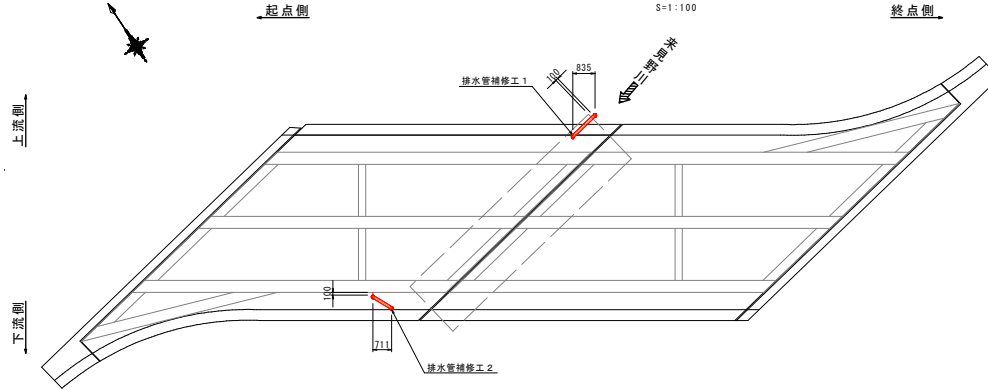
S=1:2



※1. 目地材充填幅は、橋面にコンベックス等により測定したものであり、施工に際しては既設の遊間幅に合わせた寸法で設置すること。
2. 地覆遊間が5mm程度であるため、適用可能な最小遊間幅20mm程度まではつりとしたのち目地を設置すること。

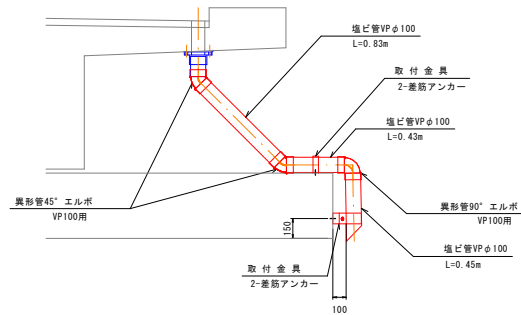
排水管補修工平面図

S=1:100



排水管補修工1

S=1:20

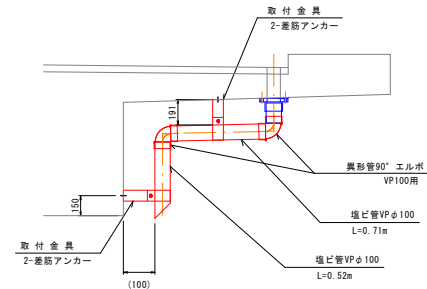


名称	規格	単位	数量
塩ビ管	VPφ100	m	1.71
塩ビ管継手	45°エルボ VPφ100用	個	2
"	90°エルボ VPφ100用	個	1
取付金具		個	2
差筋アンカー	W16×100	本	4

※1. 青色で記載した部材については既設を流用すること。
2. 施工に際しては塩ビ管寸法を確認し、現況に合わせた寸法で設置すること。

排水管補修工2

S=1:20



名称	規格	単位	数量
塩ビ管	VPφ100	m	1.23
塩ビ管継手	90°エルボ VPφ100用	個	2
取付金具		個	2
差筋アンカー	W16×100	本	4

※1. 青色で記載した部材については既設を流用すること。
2. 施工に際しては塩ビ管寸法を確認し、現況に合わせた寸法で設置すること。

起工 R8 現年

路線名	県道若桜湯村温泉線		
位置	八頭郡若桜町来見野		
縮尺	図示	単位	M・MM
図号	全 9 葉中の内 3		
令和 8 年度施行	鳥取県		
鳥取県八頭県土整備事務所			

※A3出力時は縮尺を1/2倍すること

芳原橋 補修計画図(4) (主桁・横桁)

主桁・横桁展開図
S=1:60

上流側

下流側

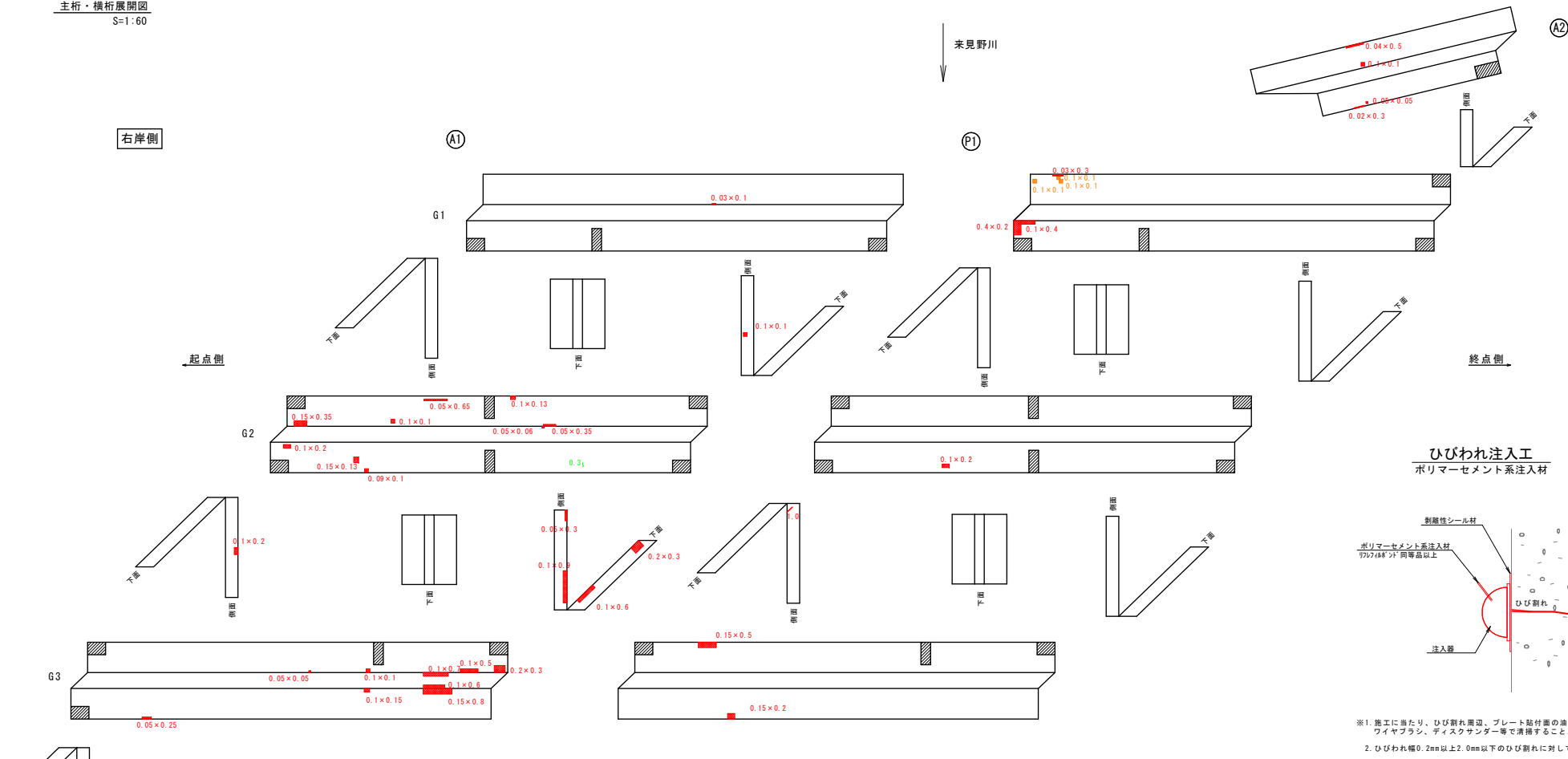
右岸側

左岸側

米見野川

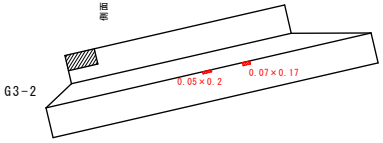
起点側

終点側

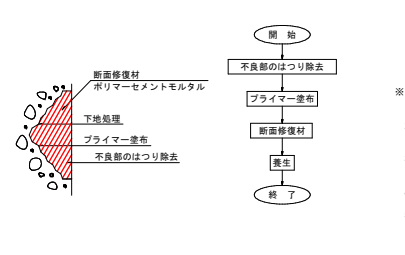
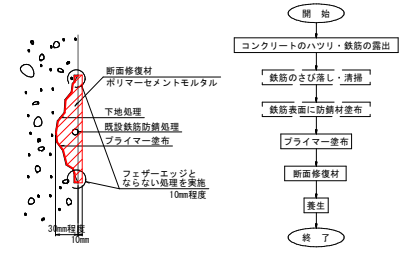


断面修復工詳細図
(鉄筋露出部)

断面修復工詳細図
(鉄筋露出なし)



凡例	凡例
■	断面修復工(鉄筋なし・防錆含まない)
■	断面修復工(鉄筋あり・防錆含む)
〓	ひびわれ(開口幅0.2~0.5mm未満)
〓	ひびわれ(開口幅1.0mm以上)

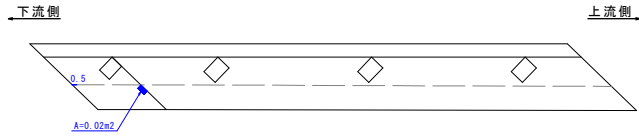


1. 施工に当たり、ひびわれ周囲、プレート貼付面の油、汚れをワイヤブラシ、ディスクサンダー等で清掃すること。
2. ひびわれ幅0.2mm以上2.0mm以下のひびわれに対して行うこと。
3. 注入器の間隔は25cm(4個/m)を標準とする。
4. シール材の養生後、注入材のドライアウト防止のために、水通しを行うこと。

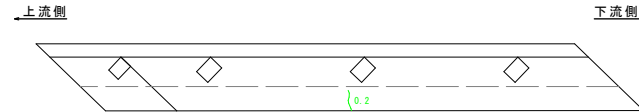
起工	R8現年
路線名	県道若桜湯村温泉線
県道若桜湯村温泉線(芳原橋)橋梁補修工事(補助)	
図名	芳原橋 補修計画図(4)
位置	八頭郡若桜町米見野
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全9葉中の内 5
令和 8 年度施行	鳥取県
鳥取県八頭県土整備事務所	
※A3出力時は縮尺を1/2倍すること	

芳原橋 補修計画図(5) (橋台)

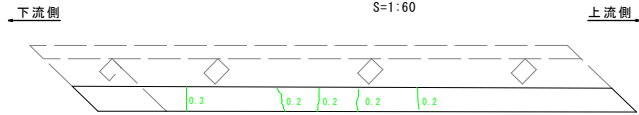
A1橋台平面図(橋座)
S=1:60



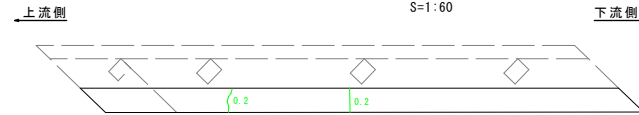
A2橋台平面図(橋座)
S=1:60



A1橋台下面図(橋座)
S=1:60



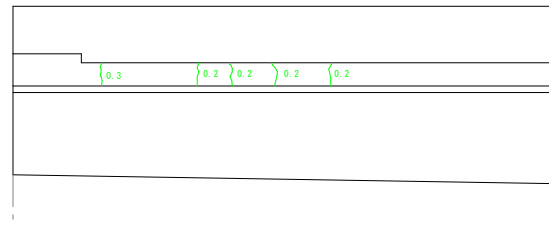
A2橋台下面図(橋座)
S=1:60



A1橋台側面図(下流側)
S=1:60

下流側

A1橋台正面図
S=1:60



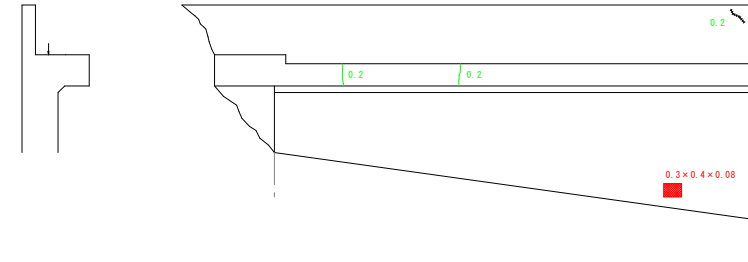
A1橋台側面図(上流側)
S=1:60

上流側

A2橋台側面図(上流側)
S=1:60

上流側

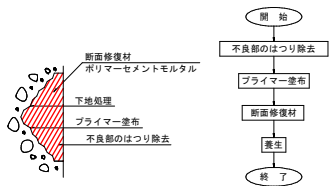
A2橋台正面図
S=1:60



A2橋台側面図(下流側)
S=1:60

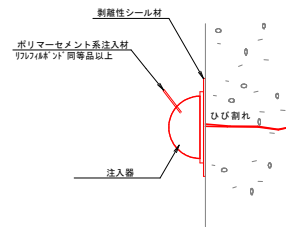
下流側

断面修復工詳細図 (鉄筋露出なし)



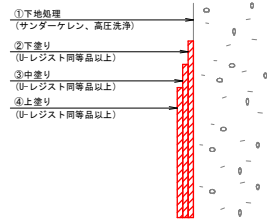
- ※1.劣化、不良コンクリートのはつりは、健全部に損傷を与えないよう入念に施工する。
- 2.はつり箇所の端部は、10mm程度のカッター目地を入れる等してフェザーエッジ(厚さが薄く脆弱な部分)が生じないように処理を行うこと。
- 3.ポリマーセメントモルタルの1日の塗り厚は30mm程度とし、下地のモルタルが十分硬化したのを確認して、次のモルタルを塗り継ぐ。
- 4.表面は極力平坦に仕上がるよう、入念に作業を行う。

ひびわれ注入工 ポリマーセメント系注入材



- ※1. 施工に当たり、ひび割れ周辺、プレート貼付面の油、汚れをワイヤブラシ、ディスクサンダー等で清掃すること。
- 2. ひびわれ幅0.2mm以上2.0mm以下のひび割れに対して行うこと。
- 3. 注入器の間隔は25cm(4個/m)を標準とする。
- 4. シール材の養生後、注入材のドライアウト防止のために、水通しを行うこと。

表面被覆工(無機系表面被覆材) ポリマーセメント系注入材



- ※1. 被覆に先立ち、サンプーケレン及び高圧洗浄を行うこと。

無機系表面被覆工 数量表	
位置	面積 (m ²)
A1橋台	0.02m ²

凡 例	
記号	名 称
	断面修復工(鉄筋ハシ・防錆含まない)
	ひびわれ(開口幅0.2~0.5mm未満)
	ひびわれ(開口幅0.5~1.0mm未満)
	ひびわれ(開口幅1.0mm以上)
	遊離石灰を伴うひびわれ
	表面被覆工(無機系)

起 工	R 8 現年
-----	--------

路線名	県道若桜湯村温泉線
-----	-----------

県道若桜湯村温泉線(芳原橋) 橋梁補修工事(補助)	
------------------------------	--

図 名	芳原橋 補修計画図(5)
-----	--------------

位 置	八頭郡若桜町末見野
-----	-----------

縮 尺	図 示	単 位	M・MM
-----	-----	-----	------

図 号	全 9 葉 中 の 内 6
-----	---------------

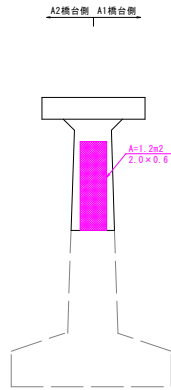
令 和 8 年 度 施 行	鳥 取 県
---------------	-------

鳥取県八頭県土整備事務所	
--------------	--

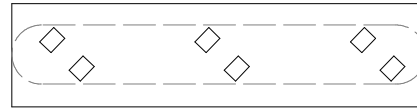
※A3出力時は縮尺を1/2倍すること

芳原橋 補修計画図(6) (橋脚)

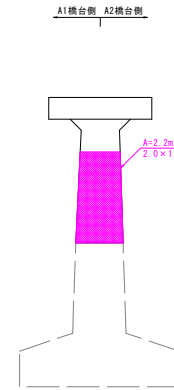
P1橋脚側面図(上流側)
S=1:60



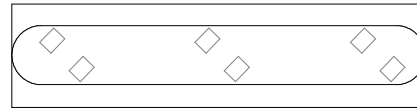
P1橋脚平面図(橋座)
S=1:60



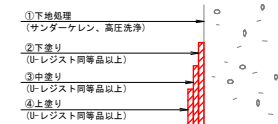
P1橋脚側面図(下流側)
S=1:60



P1橋脚下面図(橋座)
S=1:60



表面被覆工(無機系表面被覆材)

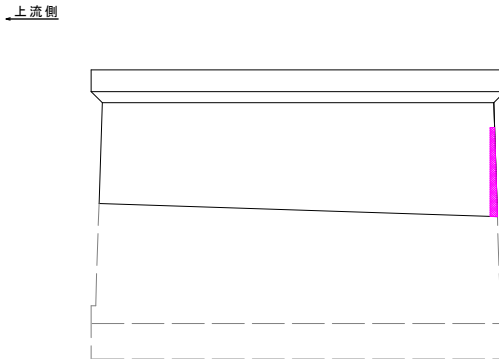


※1. 被覆に先立ち、サンドーケレン及び高圧洗浄を行うこと。

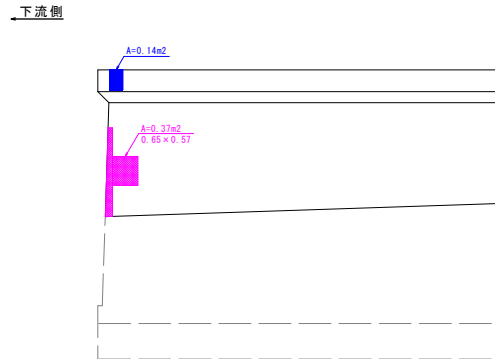
無機系表面被覆工 数量表

位置	面積 (m ²)
P1橋脚	0.14m ²

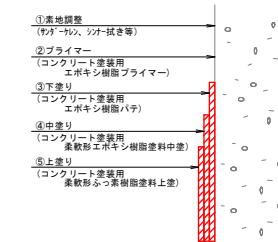
P1橋脚正面図(A1側)
S=1:60



P1橋脚正面図(A2側)
S=1:60

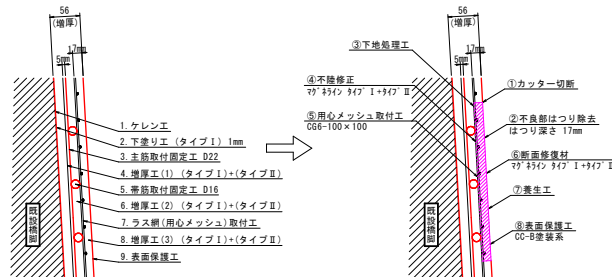


表面被覆工(CC-B塗装系)



※1. 被覆に先立ち、サンダーケレン・シンナー拭き・ブラシやエアブロー・その他規定された方法により、段差修正やレイタンス・塩分・油分などの異物や脆弱層を除去し施工に適した状態にする。

断面修復工(参考図)
S=1:5



橋脚断面修復手順

増厚	差	布量	?? 334(2) 347 I	?? 334(2) 347 II	
不陸修正	10mm	0.5mm	リシン吹き	9.5mm	右管施工
1回目	10mm	0.5mm	リシン吹き	9.5mm	右管施工
2回目	7mm	0.5mm	リシン吹き	6.5mm	右管施工
合計	27mm				

橋脚補修工 数量表

名称	単位	数量
コンクリートはつり工	m ³	0.064
下地処理工	m ²	4.01
用心メッシュ取付工	m ²	3.77
断面修復工	m ³	0.102
表面被覆工(CC-B)	m ²	3.77

※1. 桁工法補強部のかぶり厚さは17mm程度と薄いため切削深さには十分に注意すること。

※2. はつり深さは17mm、復旧厚さは不陸を考慮し27mmを計上する。

※3. 断面修復工はハンドカッター等によりフェザーエッジとならないよう施工すること。

※4. 設計上のはつり深さは補強構造図に基づいて算出しているため、現地と差異がある場合、補修方針を考慮し適切な修復深さとすること。

※5. 周方向のはつり範囲は、用心メッシュ取付時に既存部とのラップ長を確保するため、外側に100mmを加えた範囲とする。上下方向は突合せでの設置となるため、追加のはつり範囲は見込まない。

凡例	名称
記号	用心メッシュ取付工
色	断面修復工
色	表面被覆工(CC-B)
色	表面被覆工(無機系)

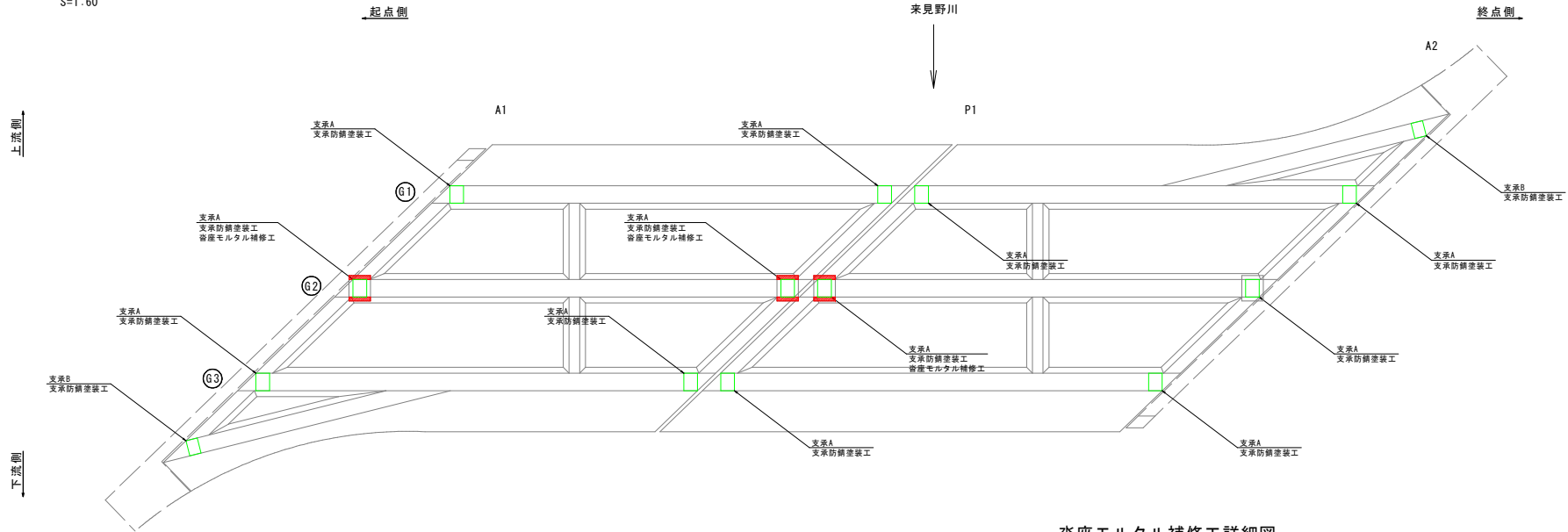
起工 R8現年

路線名	県道若桜湯村温泉線
県道若桜湯村温泉線(芳原橋)橋梁補修工事(補助)	
図名	芳原橋 補修計画図(6)
位置	八頭郡若桜町末見野
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全 9 葉中の内 7
令和 8 年度施行	鳥取県
鳥取県八頭県土整備事務所	

※A3出力時は縮尺を1/2倍すること

芳原橋 補修計画図(7) (支承 その1)

平面図 (桁下面)
S=1:60



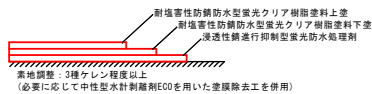
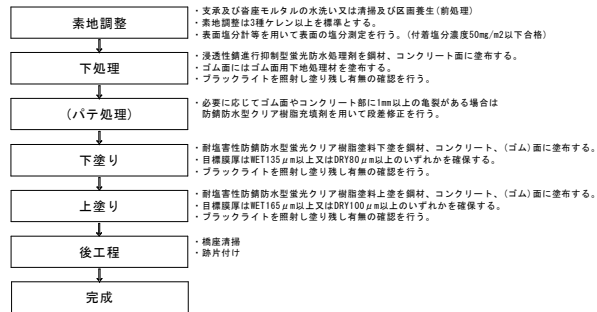
沓座モルタル補修工詳細図
S=1:20

支保防錆塗装工 銷進行抑制防水型蛍光クリア樹脂防食塗装システム

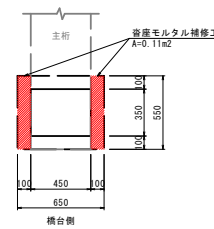
塗装工程	塗料名	使用量 (kg/m ²)	標準膜厚 (μm)	塗装間隔
素地調整	2種ケレン以上の素地調整工を行い、付着量は50mg/m ² 以下とする。(※1)			
下処理(※2)	浸透性銷進行抑制型蛍光防水処理剤	100		3層以上 10日以内
パテ処理(※3)	防錆防水型クリア樹脂塗料			3層以上 10日以内
下塗り	耐塩害性防錆防水型 蛍光クリア樹脂塗料下塗り	150	NET135 DRY80	3層以上 20日以内
上塗り	耐塩害性防錆防水型 蛍光クリア樹脂塗料上塗り	200	NET165 DRY100	3層以上 20日以内

(留意事項) 上記の使用量はメーカーの標準使用量であり、塗料ロス分は含まれていない為、塗料ロス分については、本工事の換算資料等を必ず確認すること。
防錆透明塗膜を形成させること。
塗り残しの無いように工程管理を行うこと。
(※1) 鋭角な部分は2層程度以上になるよう削ること。
汚れ、油分は無く乾燥した清浄な面とすること。
(※2) 塗膜面へは下処理工程を省略する。
ゴム面にはゴム面用下処理剤を施し、浸透性銷進行抑制型蛍光防水処理剤は省略とする。
下処理工程はシーディングガン等で強制完成を行い確実に乾燥させれば次工程に移行してもよい。
(※3) パテ処理工程は必要に応じて行う。
支保等のスライド部には下処理時にシリコーングリス等の充填を行うこと。

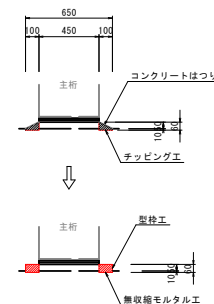
塗替え塗装工フロー 支保防錆塗装系



平面図



断面図



沓座モルタル補修工 数量表 (1箇所当たり)

名称	単位	数量
コンクリートはつり工	m ³	0.004
チップング工	m ²	0.11
型枠工	m ²	0.08
無収縮モルタル工	m ³	0.007

凡例	
記号	名称
○	支保防錆塗装工
■	沓座モルタル補修工

起工	R8 現年
路線名	県道若桜湯村温泉線
県道若桜湯村温泉線(芳原橋)橋梁補修工事(補助)	
図名	芳原橋 補修計画図(7)
位置	八頭郡若桜町来見野
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全9葉中の内 8
令和8年度施行	鳥取県
鳥取県八頭県土整備事務所	

※A3出力時は縮尺を1/2倍すること

芳原橋 補修計画図(8)

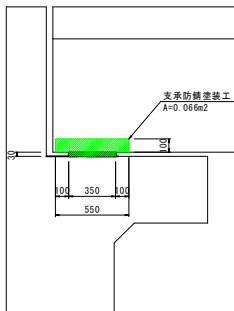
(支承 その2)

支承防錆塗装工 参考塗装範囲図

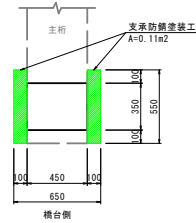
S=1:20

支承A

側面図

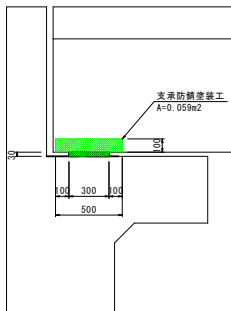


平面図

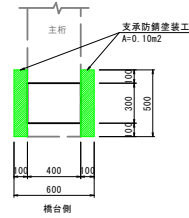


支承B

側面図



平面図



支承防錆工 参考数量表 (1基当り)

位置	面積 (m2)
支承A	0.24m2
支承B	0.22m2

凡 例	
記号	名 称
	支承防錆塗装工
	容量モルタル補修工

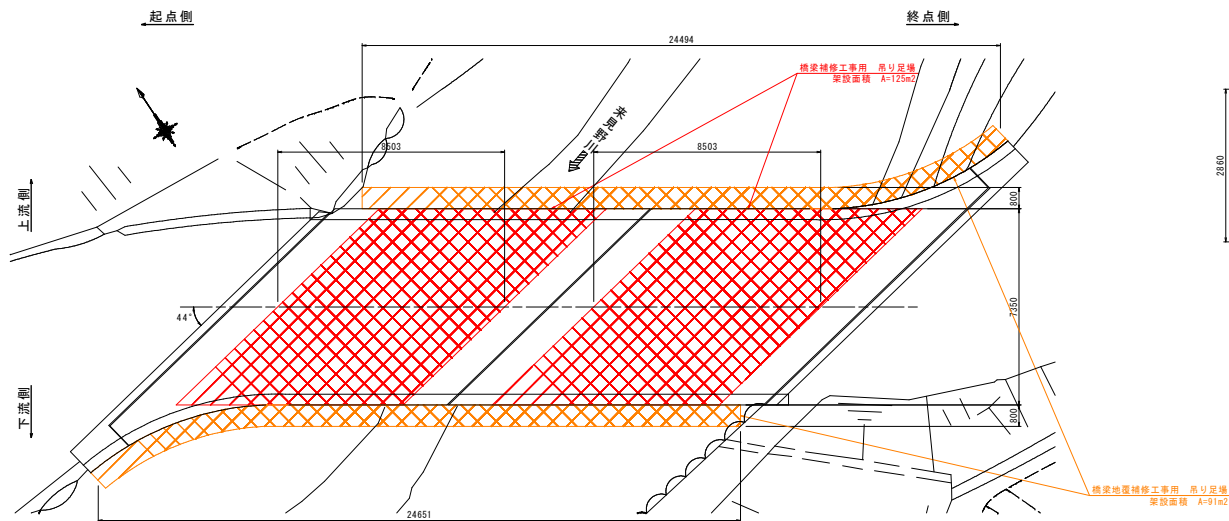
起 工 R 8 現年

路線名	県道若桜湯村温泉線		
	県道若桜湯村温泉線(芳原橋) 橋梁補修工事(補助)		
図 名	芳原橋 補修計画図(8)		
位 置	八頭郡若桜町来見野		
縮 尺	図 示	単 位	M・MM
図 号	全 9 葉中の内 9		
令和 8 年度施行	鳥取県		
鳥取県八頭県土整備事務所			

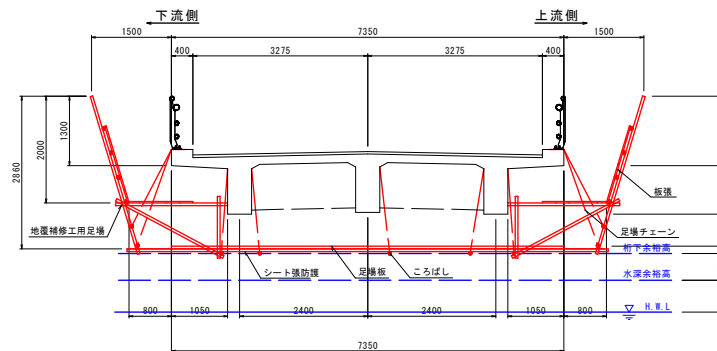
※A3出力時は縮尺を1/2倍すること

芳原橋 仮設計画図 (1)

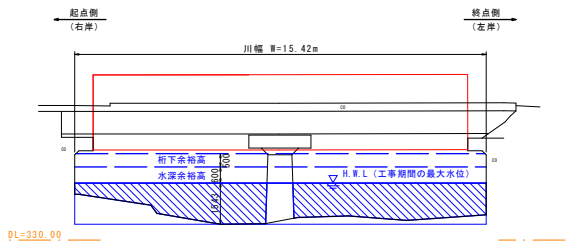
平面図
S=1:100



標準断面図
S=1:50



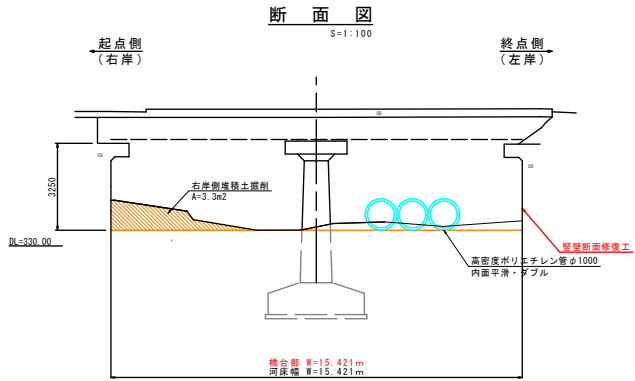
河川断面図
S=1:100



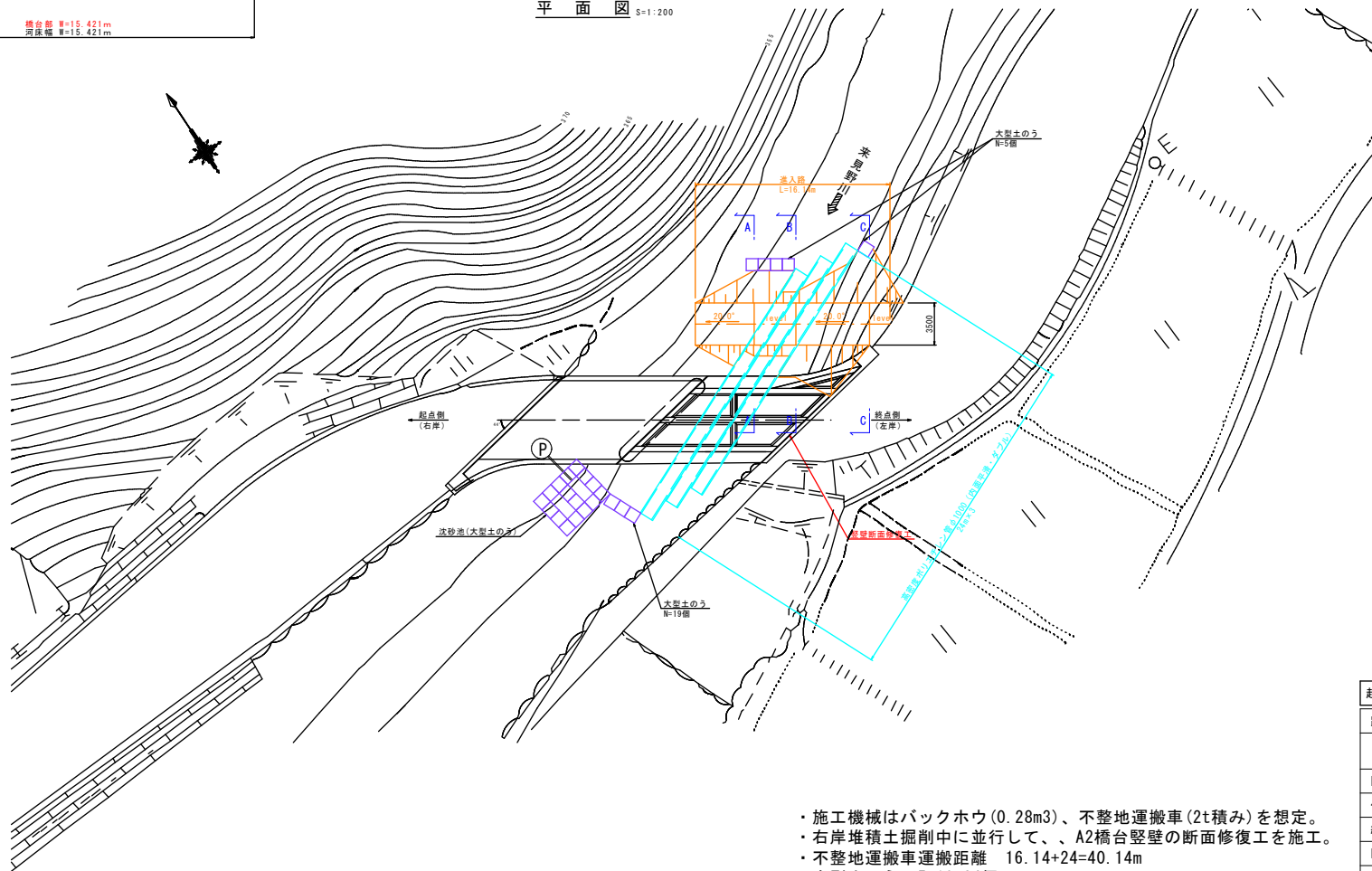
起工	R8現年 (参考図)
路線名	県道若桜湯村温泉線
図名	県道若桜湯村温泉線 (芳原橋) 橋梁補修工事 (補助) 仮設計画図 (1)
位置	八頭郡若桜町来見野
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全 4 葉中の内 1
令和 8 年度施行	鳥取県
鳥取県八頭県土整備事務所	

※A3出力時は縮尺を1/2倍すること

芳原橋 仮設計画図 (2-1) (右岸側掘削時)



平面図 S=1:200



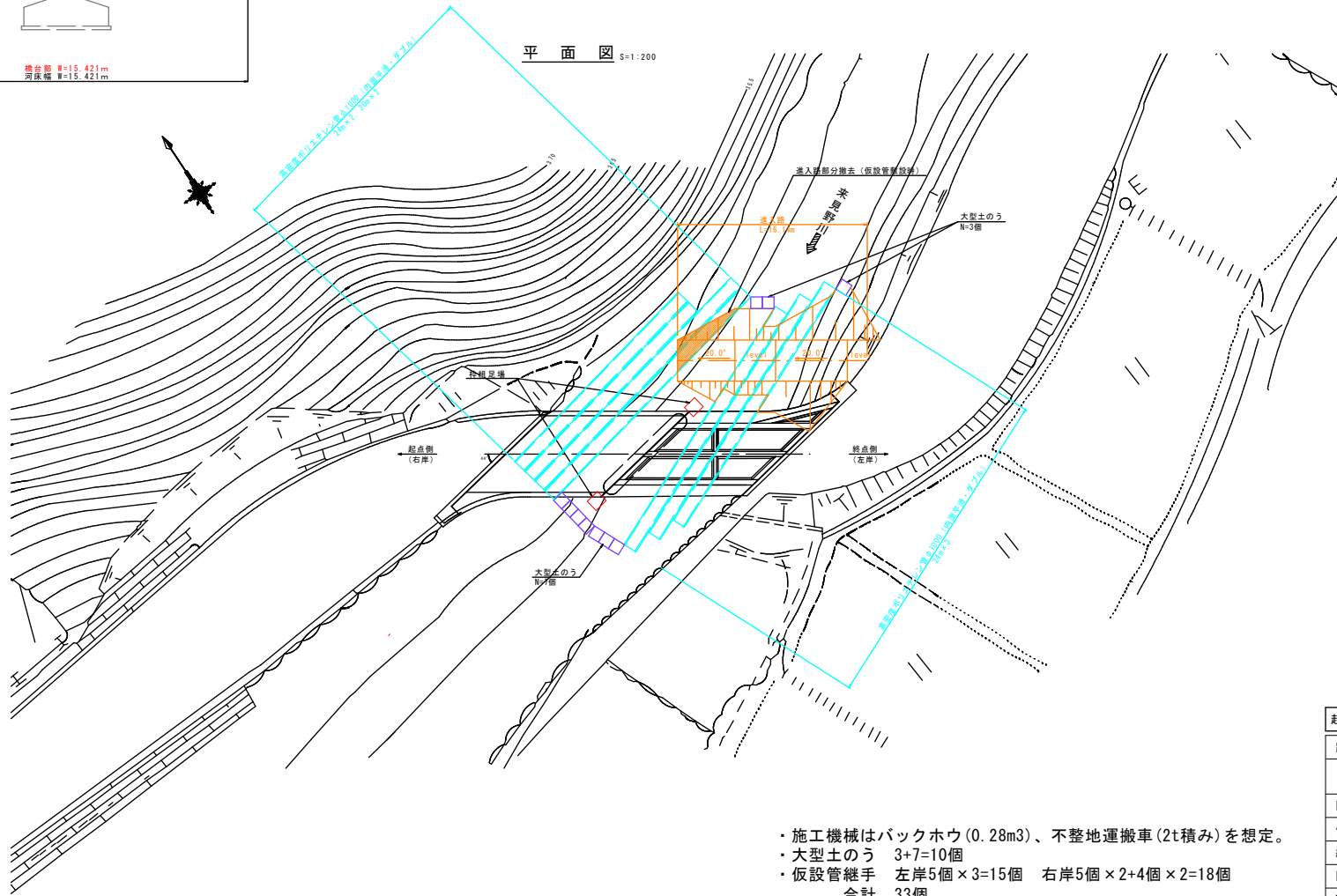
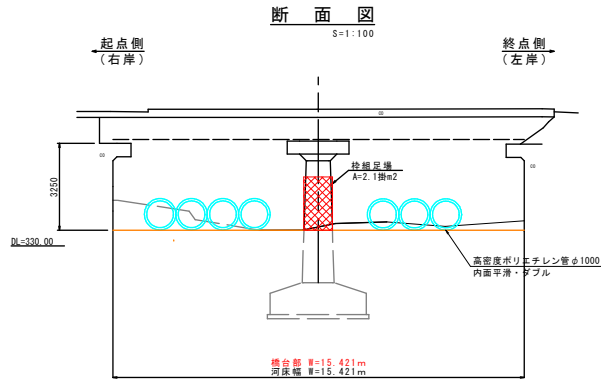
- ・施工機械はバックホウ(0.28m³)、不整地運搬車(2t積み)を想定。
- ・右岸堆積土掘削中に並行して、A2橋台壁の断面修復工を施工。
- ・不整地運搬車運搬距離 16.14+24=40.14m
- ・大型土のう 5+19=24個
- ・仮設管継手 5個×3=15個

起工	R8現年 (参考図)
路線名	県道若桜湯村温泉線
県道若桜湯村温泉線 (芳原橋) 橋梁補修工事 (補助)	
図名	仮設計画図 (2-1)
位置	八頭郡若桜町来見野
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全 4 葉中の内 2
令和 8 年度施行	鳥取県
鳥取県八頭県土整備事務所	

※A3出力時は縮尺を1/2倍すること

芳原橋 仮設計画図 (2-2)

(P1 橋脚施工時)



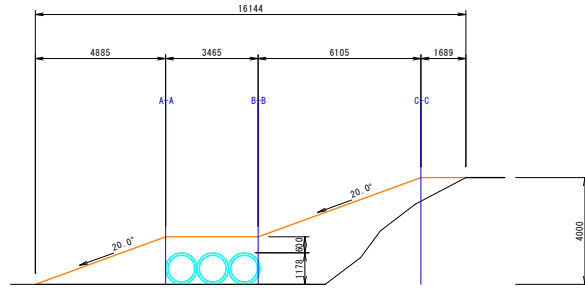
- ・施工機械はバックホウ(0.28m³)、不整地運搬車(2t積み)を想定。
- ・大型土のう 3+7=10個
- ・仮設管継手 左岸5個×3=15個 右岸5個×2+4個×2=18個
- 合計 33個

起工	R8現年 (参考図)
路線名	県道若桜湯村温泉線
図名	県道若桜湯村温泉線(芳原橋)橋梁補修工事(補助)仮設計画図(2-2)
位置	八頭郡若桜町来見野
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全 4 葉中の内 3
令和 8 年度施行	鳥取県
鳥取県八頭県土整備事務所	

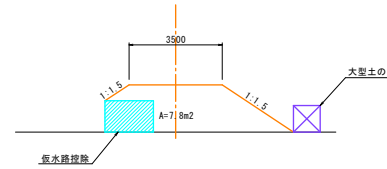
※A3出力時は縮尺を1/2倍すること

芳原橋 仮設計画図 (2-3)
(進入路構造図)

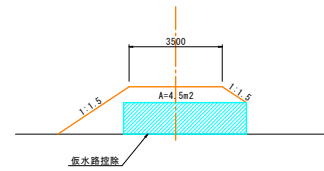
工事用道路縦断面
S=1:100



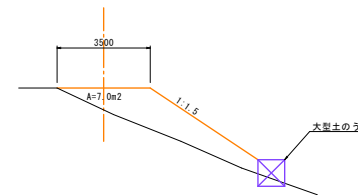
A-A断面



B-B断面



C-C断面



起工 R8現年 (参考図)

路線名	県道若桜湯村温泉線		
図名	県道若桜湯村温泉線(芳原橋)橋梁補修工事(補助)仮設計画図(2-3)		
位置	八頭郡若桜町来見野		
縮尺	図示	単位	M・MM
図号	全	4	葉中の内 4
令和 8 年度施行	鳥取県		
鳥取県八頭県土整備事務所			

※A3出力時は縮尺を1/2倍すること