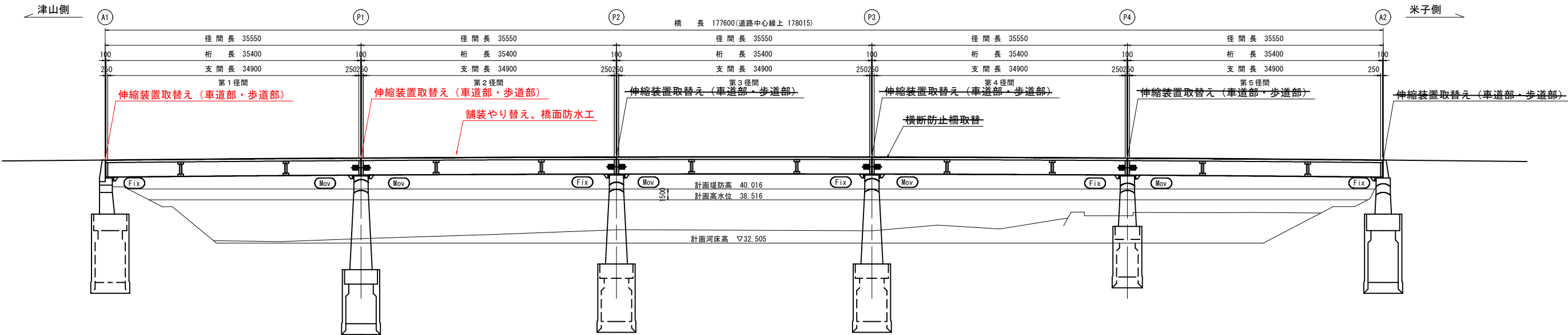
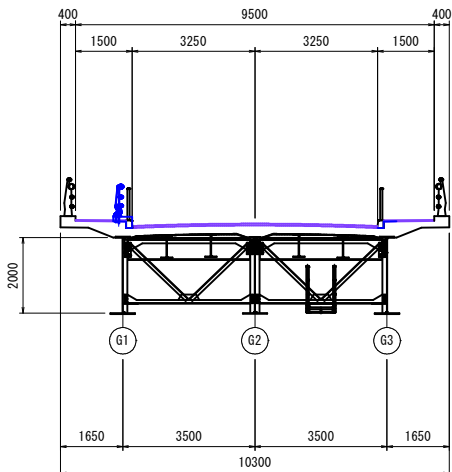
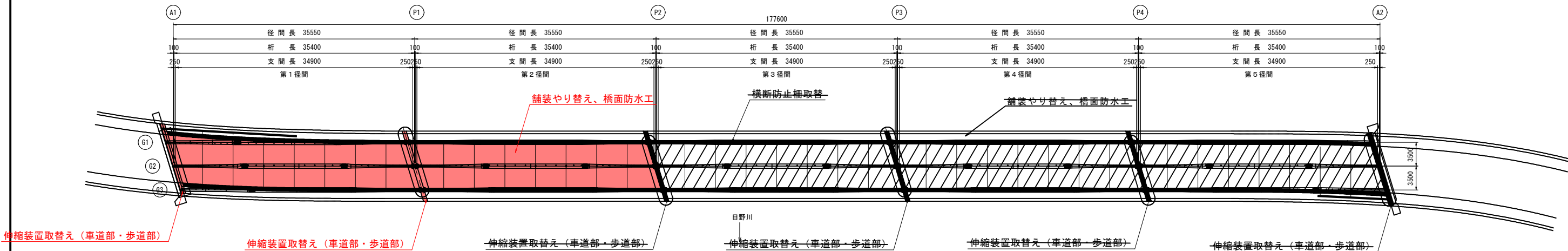


伯耆橋 補修一般図 S=1:100

側面図 S=1:300



平面図 S=1:300



設計条件	
橋名	伯耆橋
橋格	一等橋
橋長	177.600m
支間長	4 @ 34.900m
幅員	歩道 車道 歩道
	有効幅員 1.500m + 6.500m + 1.500m
全幅	10.300m
横断勾配	すり付け区間~2.0%放物線勾配~すり付け区間
縦断勾配	0.5%放物線勾配
斜角	右73°
設計荷重	TL-20t
雪荷重	なし
形式	上部工 単純活荷重合成板桁橋
	下部工 橋台 RC張出式(ケーソン基礎) 橋脚 RC張出式(ケーソン基礎)
適用示方書	鋼道路橋示方書 (昭和39年度) 溶接鋼道路橋示方書 (昭和39年度)

補修一覧

補修項目	舗装やり替え (車道部・歩道部)
	防水工設置
	伸縮装置取替え (車道部・歩道部)
	横断防止柵取替

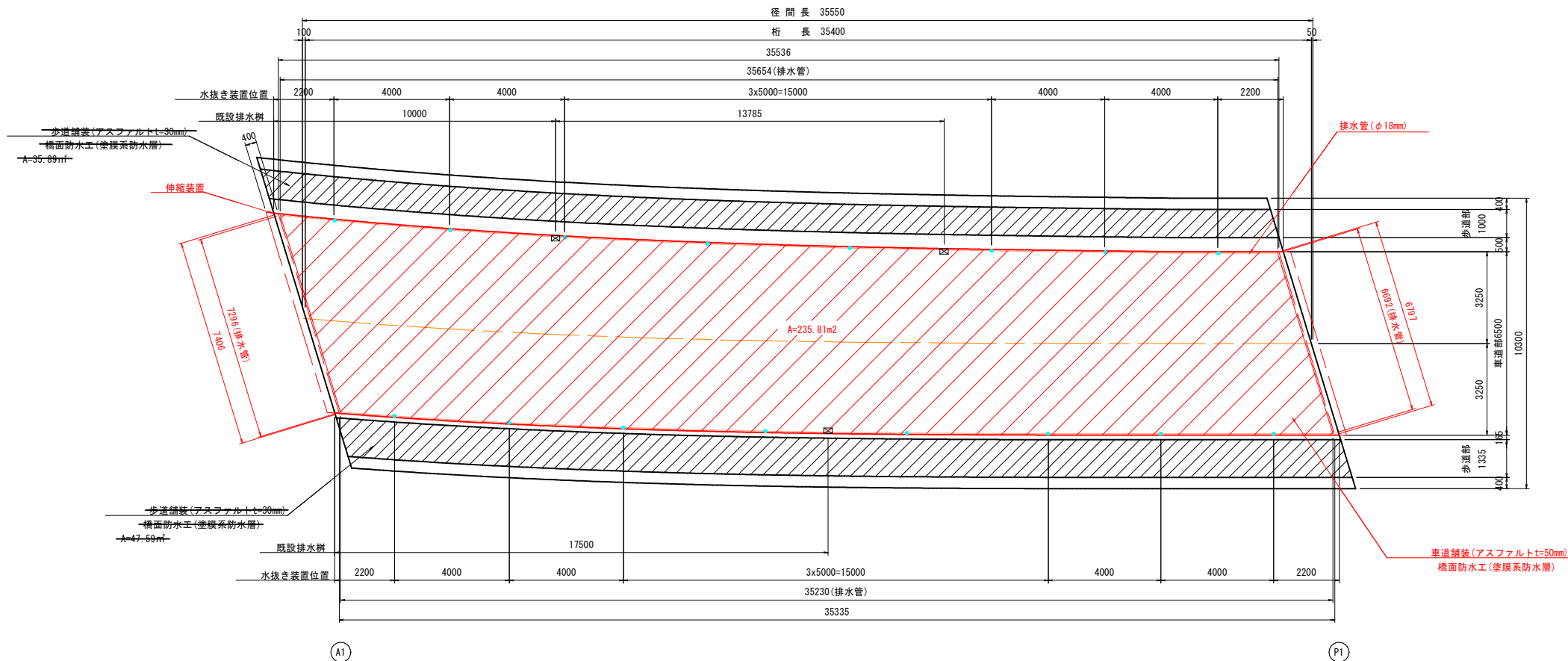
公共 実施設計 (伯耆橋)

路線名	県道米子岸本線		
県道米子岸本線（伯耆橋）外橋梁補修工事（補助）			
図 名	伯耆橋 補修一般図		
位 置	西伯郡伯耆町大殿		
縮 尺	図 示	単 位	MM
図 号	全 5 葉中の内 1		
令和 8 年度施行		鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

橋面補修図(その1)

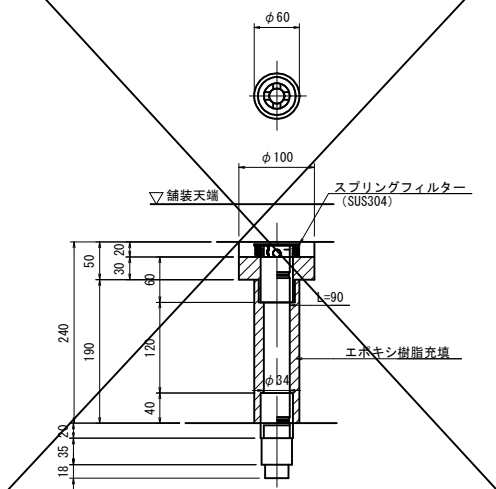
S=1:100

第1径間



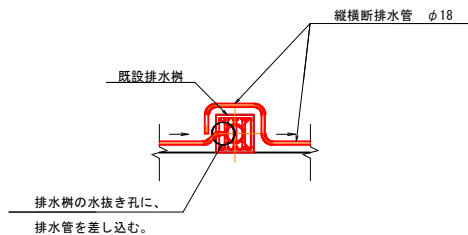
水抜き装置詳細図

S=1:5



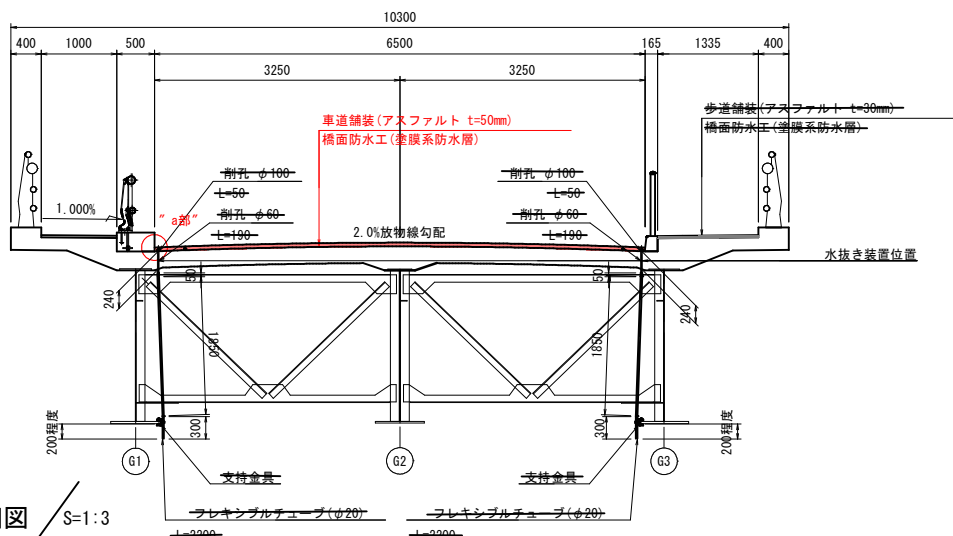
排水周り詳細図

S=1:20



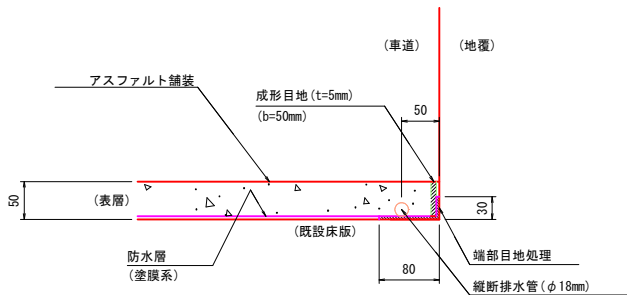
標準断面図

S=1:50



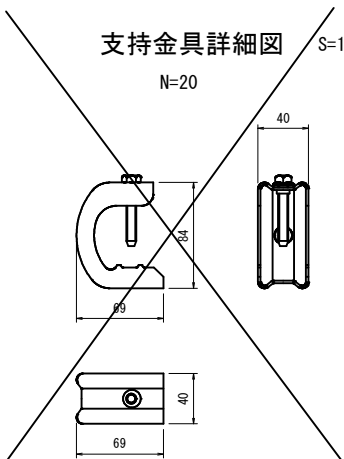
“a部” 詳細図

S=1:5



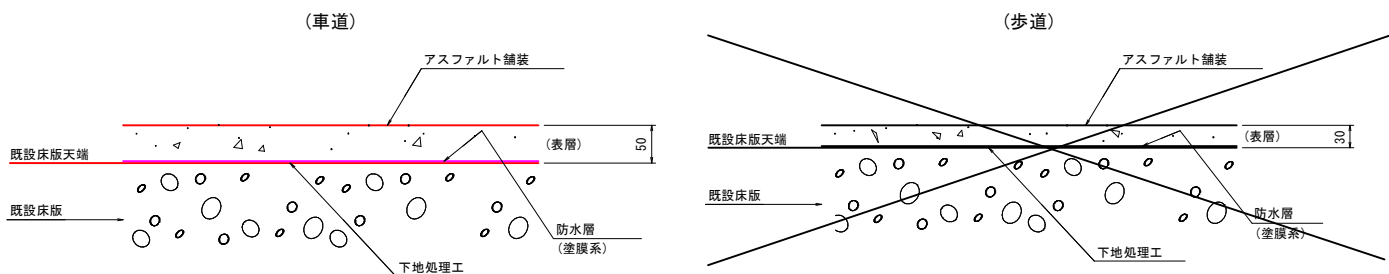
支持金具詳細図

S=1:3



打替舗装構成図

S=1:5



橋面工数量

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
舗装撤去	車道側 平均厚 t=50mm	m ²	235.8	アスファルト舗装
	歩道側 平均厚 t=30mm	m ²	89.5	
舗装敷設	車道側 平均厚 t=50mm	m ²	235.8	アスファルト舗装
	歩道側 平均厚 t=30mm	m ²	89.5	縦溝粗面型ハイリッド舗装
産廃処理	車道側 平均厚 t=50mm	m ³	11.8	アスファルト舗装
	歩道側 平均厚 t=30mm	m ³	2.5	

橋面防水工数量

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
橋面防水工	車道側 塗膜防水層	m ²	235.8	
	歩道側 塗膜防水層	m ²	89.5	
縦断排水管	車道側 φ18mm	m	70.9	溶融亜鉛メッキ
横断排水管	車道側 φ18mm	m	14.0	溶融亜鉛メッキ
成形目地材		m	85.1	b=50 t=5
端部目地処理		m	85.1	b=110
床版用鉛直排水管		基	16	
充填材	エポキシ樹脂系	kg	11.2	
フレキシブルデュープ	φ20	m	35.2	
支持金具		個	16	
フレキシブルデュープ	φ20	m	0.6	伸縮装置部
支持金具		個	4	伸縮装置部

公 共

実施設計

(伯耆橋)

路線名	県道米子岸本線		
県道米子岸本線（伯耆橋）外橋梁補修工事（補助）			
図 名	橋面補修図（その1）		
位 置	西伯郡伯耆町大股		
縮 尺	図 示	単 位	MM
図 号	全 5	葉中の内	2
令和 8 年度施行 鳥 取 県			
西部総合事務所 米子県土整備局			

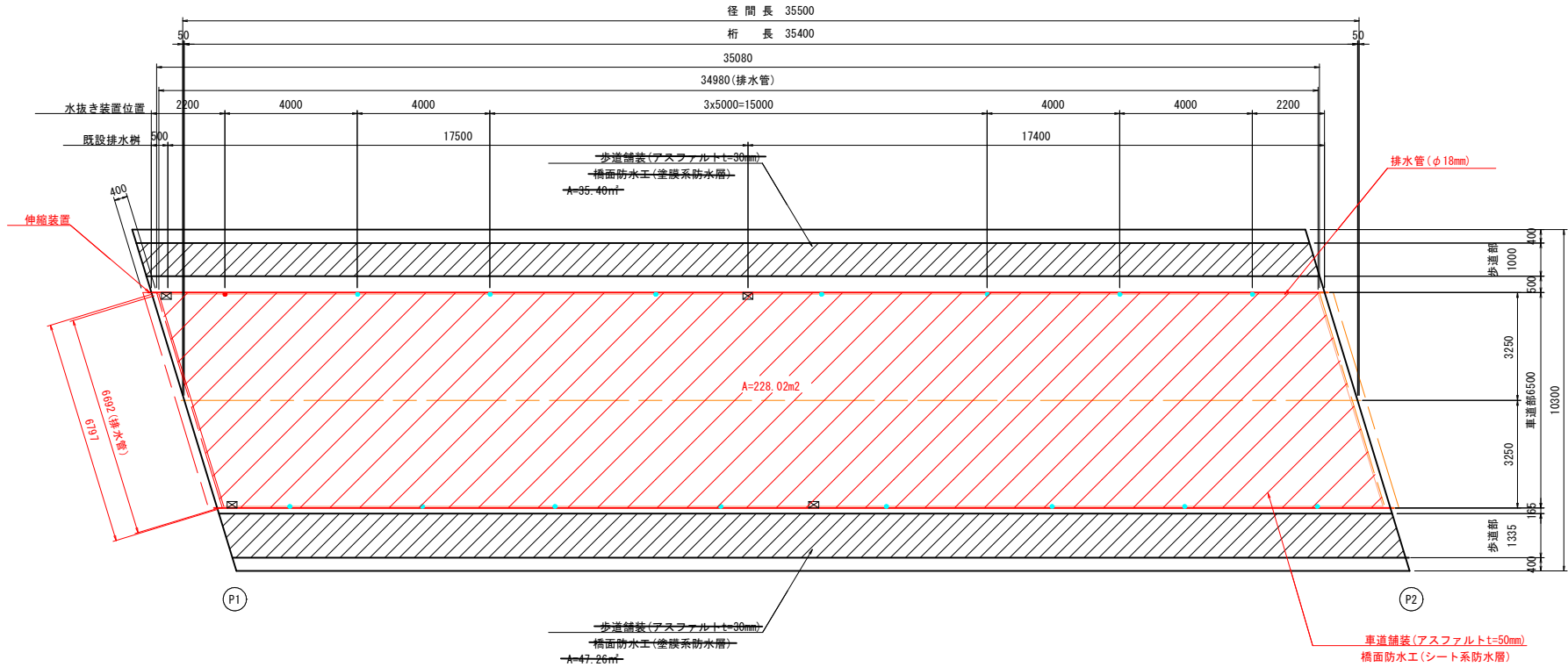
注記)

- 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を行うこと。
- 舗装を撤去する際は、床版に損傷を与えないように、注意して施工すること。
- 排水管φ18の表面処理は溶融亜鉛メッキ(HDZ35)と同等品以上とする。
また、排水管の重ね継手長は5cm以上とする。
- アスファルト舗装は最小舗装厚を車道50mmを確保し、現状復旧とする。

橋面補修図(その2)

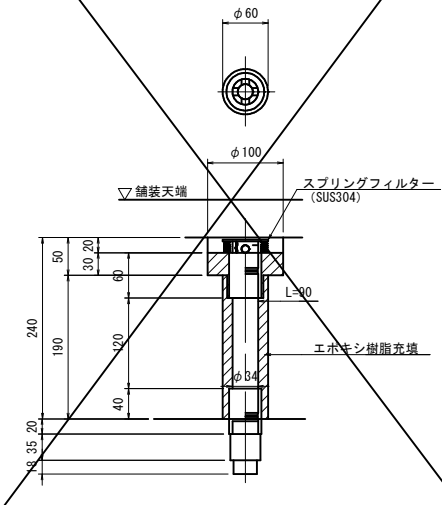
S=1:100

第2径間



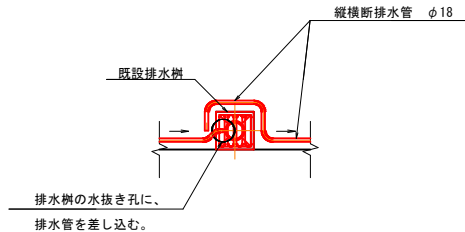
水抜き装置詳細図

S=1:5



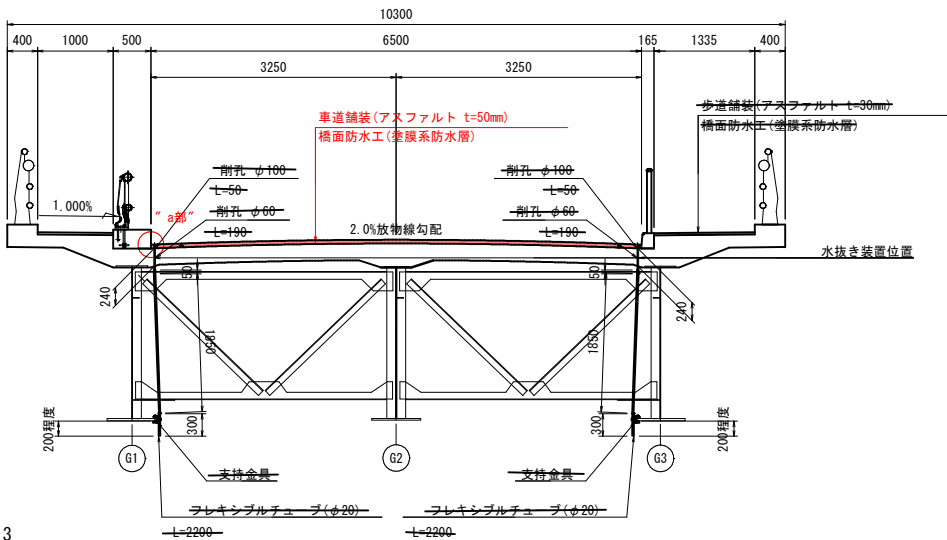
排水周り詳細図

S=1:20



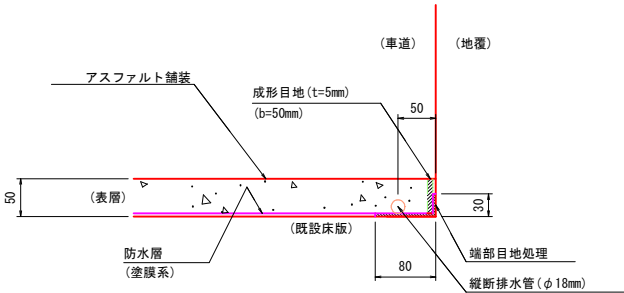
標準断面図

S=1:50



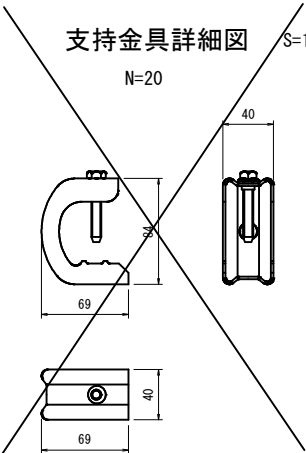
”a部” 詳細図

S=1:5



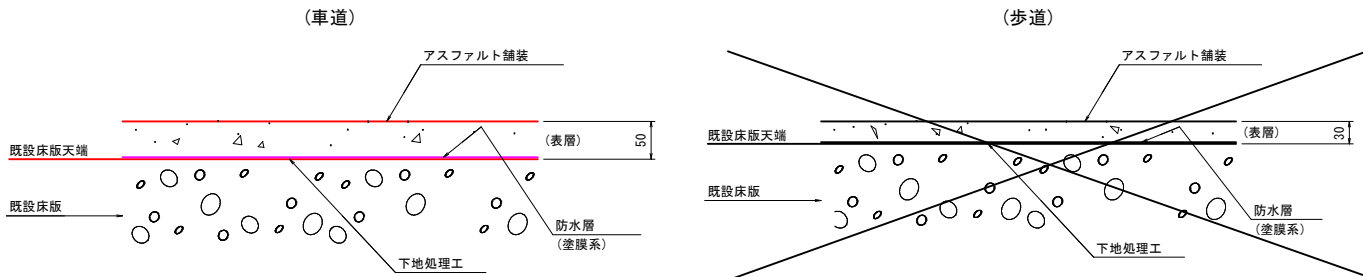
支持金具詳細図

N=20



打替舗装構成図

S=1:5



橋面工数量

名称	規格	単位	数量	備考
舗装撤去	車道側 平均厚 t=50mm	m ²	228.0	アスファルト舗装
	歩道側 平均厚 t=30mm	m ²	82.7	
舗装敷設	車道側 平均厚 t=50mm	m ²	228.0	アスファルト舗装
	歩道側 平均厚 t=30mm	m ²	82.7	縦溝粗面型ハイリッド舗装
産廃処理	車道側 平均厚 t=50mm	m ³	11.4	アスファルト舗装
	歩道側 平均厚 t=30mm	m ³	2.5	

橋面防水工数量

名称	規格	単位	数量	備考
橋面防水工	車道側 塗膜系防水層	m ²	228.0	
	歩道側 塗膜系防水層	m ²	82.7	
縦断排水管	車道側 φ18mm	m	67.0	溶融亜鉛メッキ
横断排水管	車道側 φ18mm	m	13.4	溶融亜鉛メッキ
成形目地材		m	83.8	b=50 t=5
端部目地処理		m	83.8	b=110
床版用鉛直排水管		m	16	
充填材	エポキシ樹脂系	m ³	11.2	
フレキシブルチューブ	φ20	m	35.2	
支持金具		個	16	
フレキシブルチューブ	φ20	m	6.6	伸縮装置部
支持金具		個	4	伸縮装置部

公共

実施設計

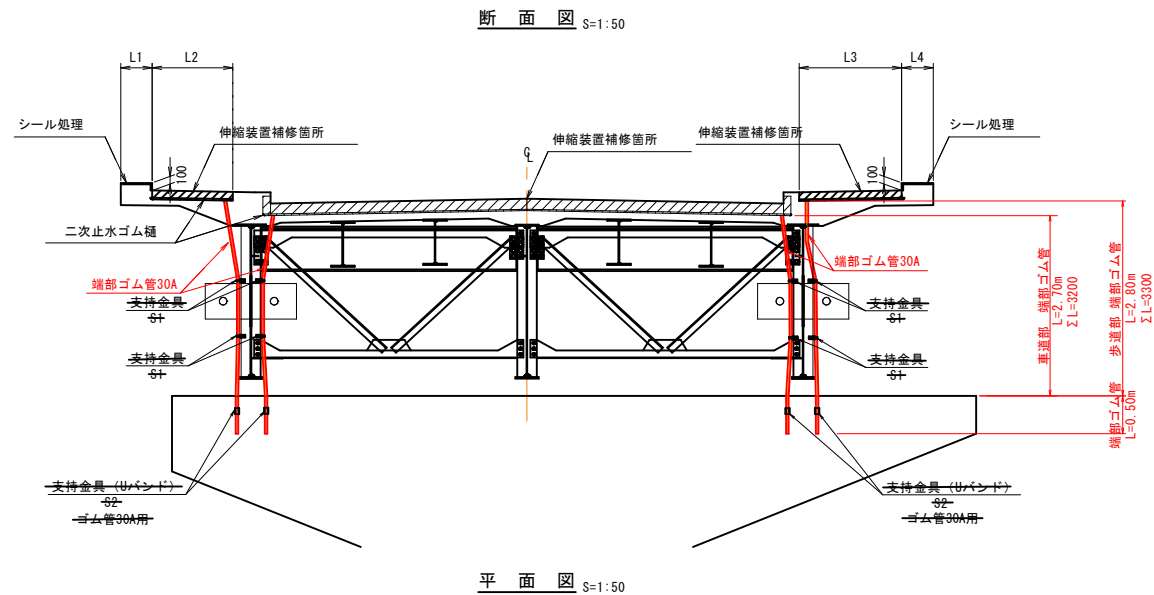
(柏書橋)

路線名	県道米子岸本線		
県道米子岸本線（柏書橋）外橋梁補修工事（補助）			
図 名	橋面補修図（その2）		
位 置	西伯郡伯耆町大殿		
縮 尺	図 示	単 位	MM
図 号	全 5 葉中の内 3		
令和 8 年度施行		鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

注記

- 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を行うこと。
- 舗装を撤去する際は、床版に損傷を与えないように、注意して施工すること。
- 排水管φ18の表面処理は溶融亜鉛メッキ(HDZ35)と同等品以上とする。
また、排水管の重ね継手長は5cm以上とする。
- アスファルト舗装は最小舗装厚を車道50mmを確保し、現状復旧とする。

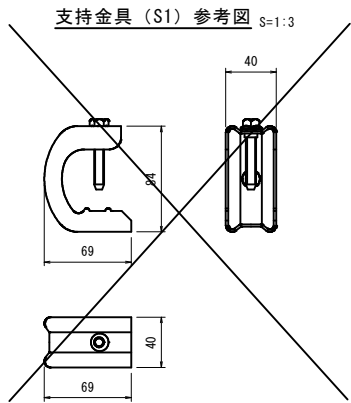
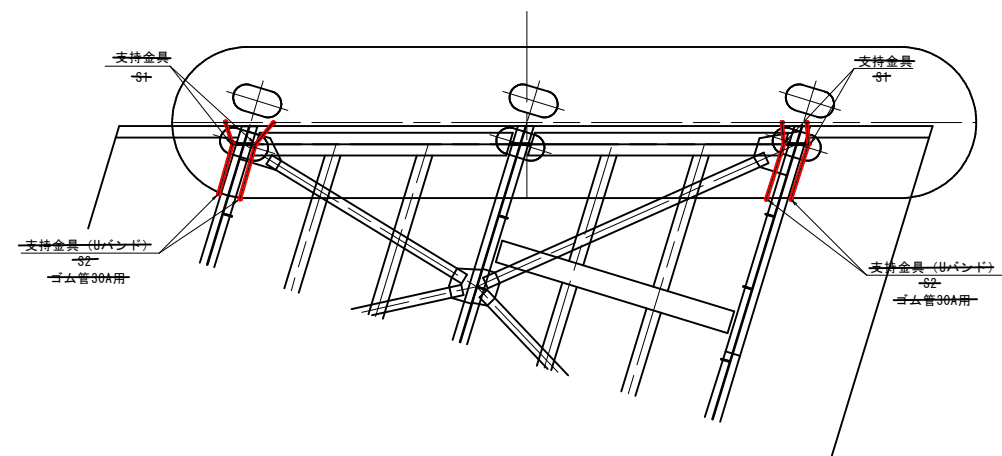
車道部・歩道部伸縮装置二次止水_流末処理



伸縮装置流末処理数量

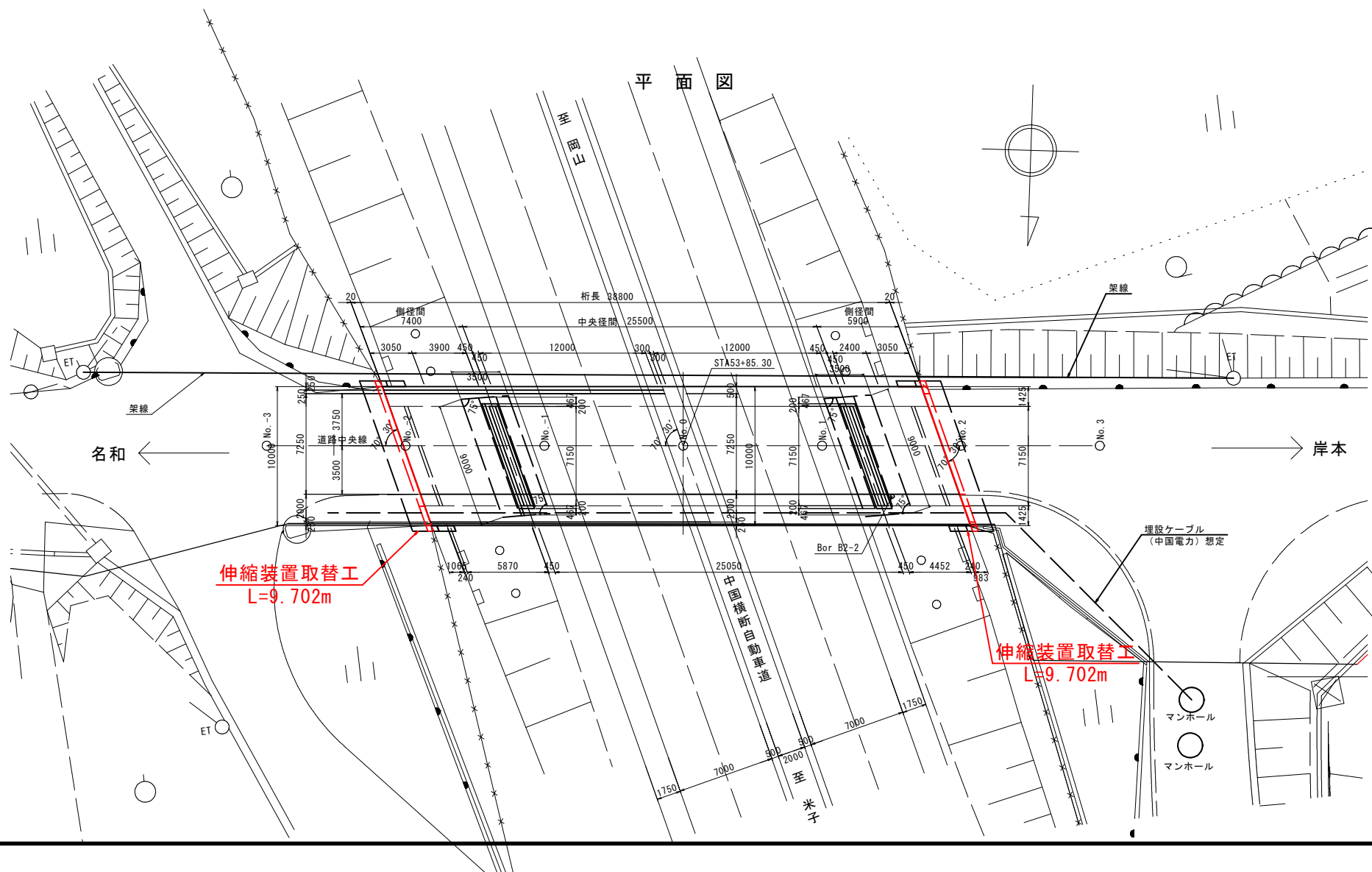
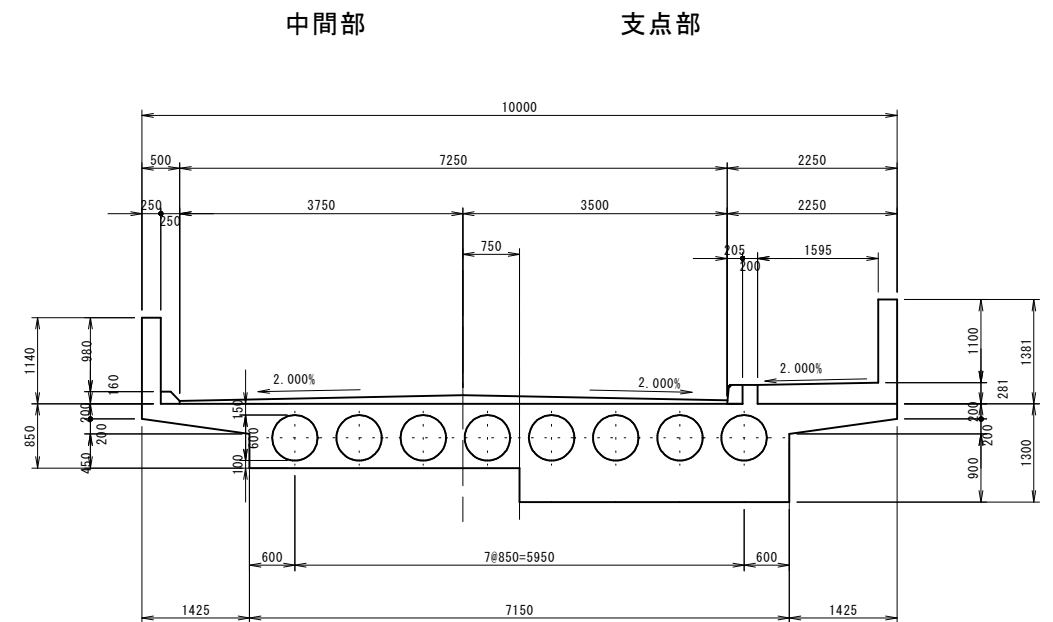
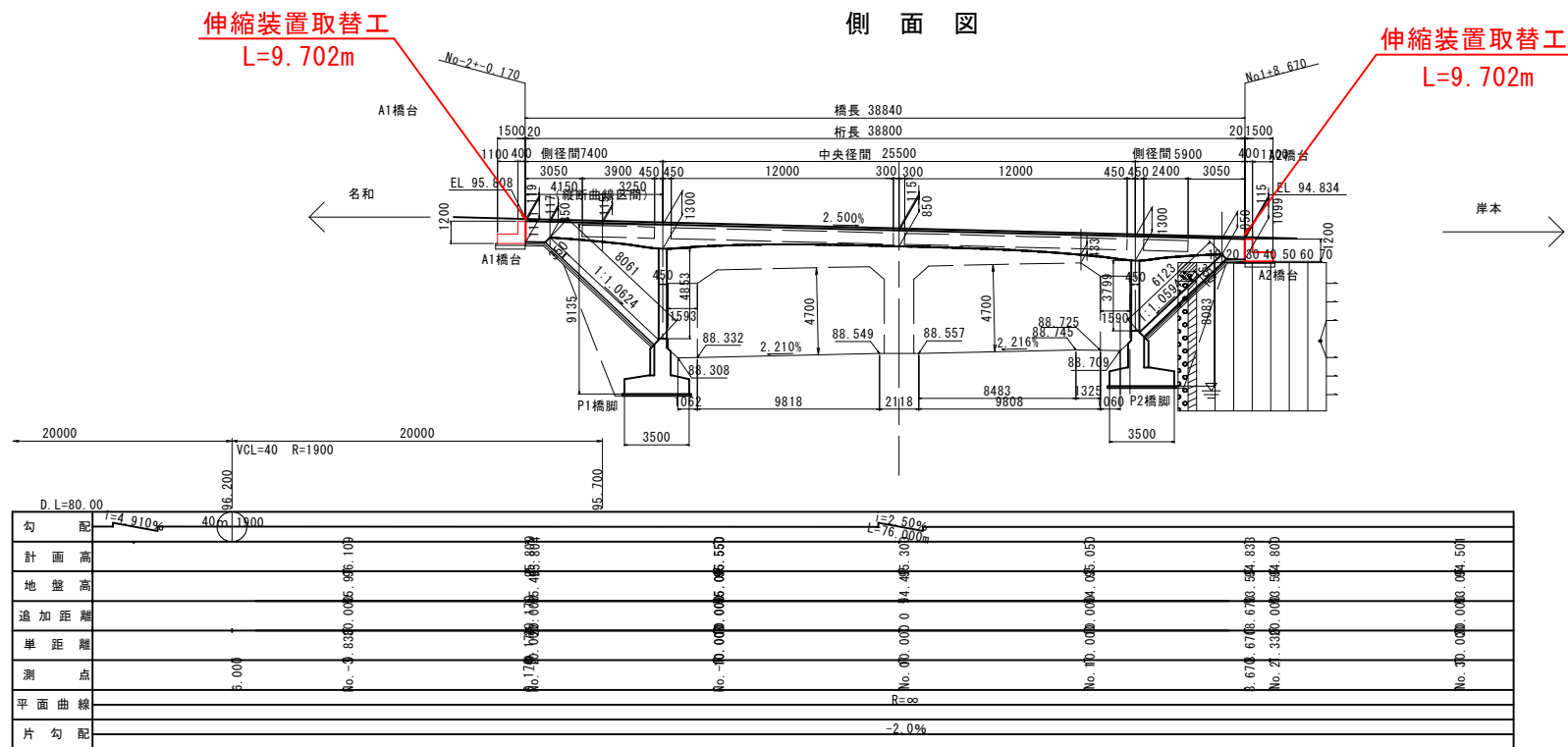
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
端部ゴム管 (車道部)	φ 30mm	m	12.8	P2・P3
端部ゴム管 (歩道部)	φ 30mm	m	13.2	P2・P3
支持金具 (鋼用)		組	16.0	車道部・歩道部
支持金具 (Uバンド)		組	8.0	車道部・歩道部

※二次止水装置 (排水ドレン) 25Aに差込接続する為 φ 30に変更



公 共	実施設計			(伯耆橋)	
路線名		県道米子岸本線			
県道米子岸本線 (伯耆橋) 外橋梁補修工事 (補助)					
図 名		伸縮装置二次止水_流末処理			
位 置		西伯郡伯耆町大殿			
縮 尺		図 示	単 位	MM	
図 号		全 5		葉中の内 4	
令和 8 年度施行				鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局					

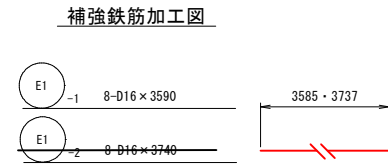
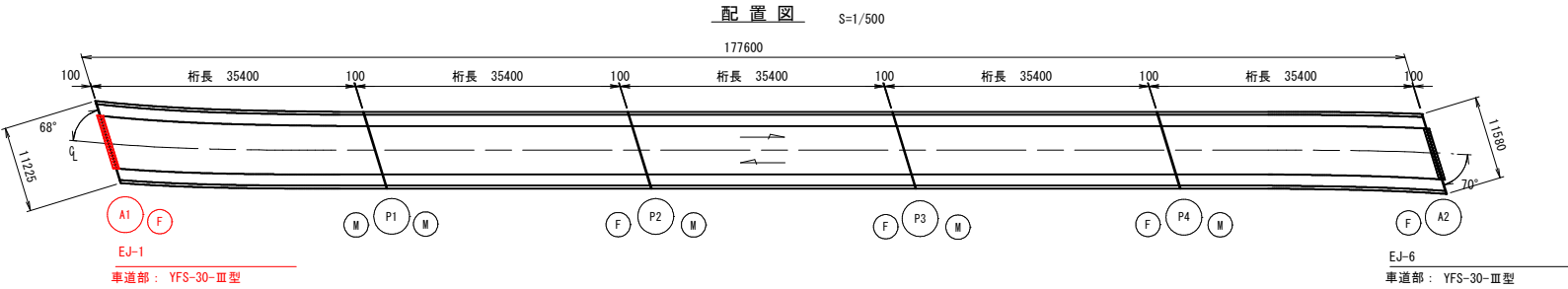
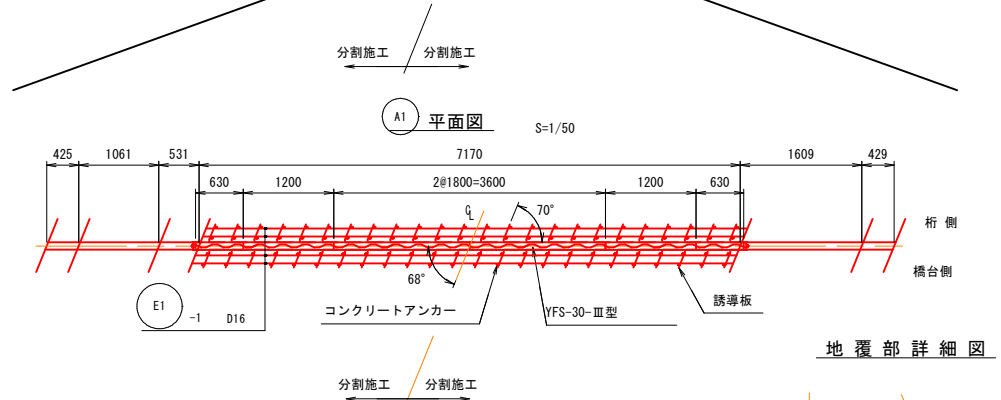
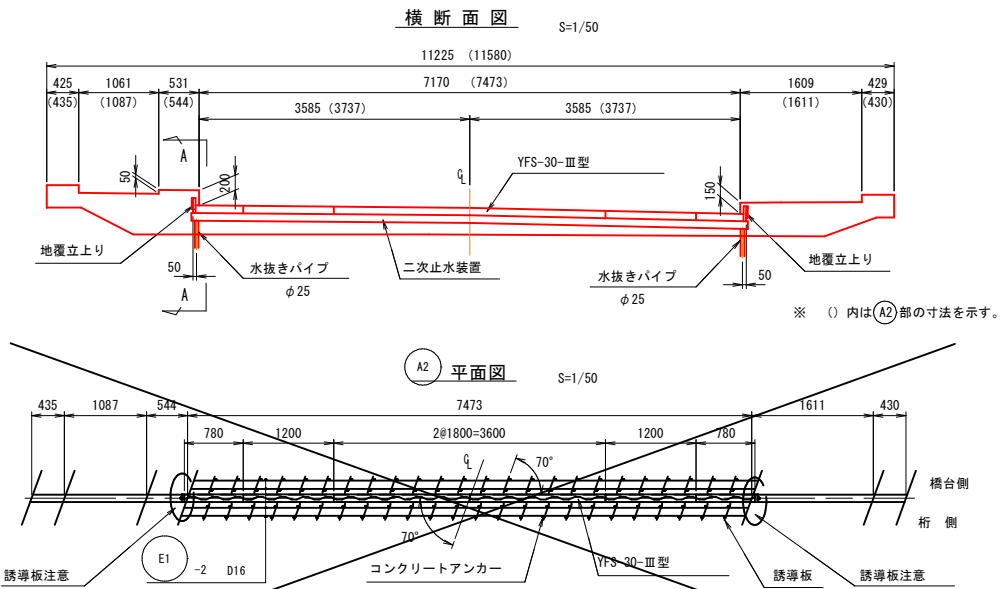
補修一般図 S=1:200



損傷部位		工種	
路上部	伸縮装置	伸縮装置取替工	HQシームレスジョイント同等品以上

公共	実施設計 （岸本橋）					
路線名	県道名と岸本線					
県道米子岸本線（伯耆橋）外橋梁補修工事（補助）						
図名	補修一般図					
位置	西伯郡伯耆町古久					
縮尺	図示	単位	mm			
図号	全 5 葉中の内 5					
令和 8 年度施行				鳥取県		
西伯総合事務所米子県土整備局						

伸縮装置詳細図（その1）
（ A1, A2 ）



伸縮装置取付工事材料表

材 料 名	種 類	寸 法	数 量	摘 要
鋼製槽型ジョイント	YFS-30-III型用 誘導板：右70° 取付け	101×100×1800	2 本	合計 7.26 m
		101×100×1200	2 本	
		101×100×630	2 本	地覆立上り付き
		101×100×780	2 本	地覆立上り付き
地覆立上り	YFS-30-III型用	101×200×34	2 本	
後打ち材	ジェットコンクリート	600×140×7170	0.602 m ³	
補強鉄筋	E1-1	8-D16×3590	44.8 kg	合計 44.8 kg
	E1-2	8-D16×3740	46.7 kg	
コンクリートアンカー	D筋アンカー	D16	96 本	
注入目地材	シール材	100×20×1574	3.2 L	
接 着 剤	プライマー No. 40		250 g	最小ロット
バックアップ材	ウレタンフォーム	200×100	1.6 m	
接 着 剤	ハマタイト A・862B		150 g	
ステンレスカバー		500W×746L×3t	2 枚	
コンクリートアンカー (M12) 六角穴付きボルト (M12×25L) 平座金 (M14)			6 本	

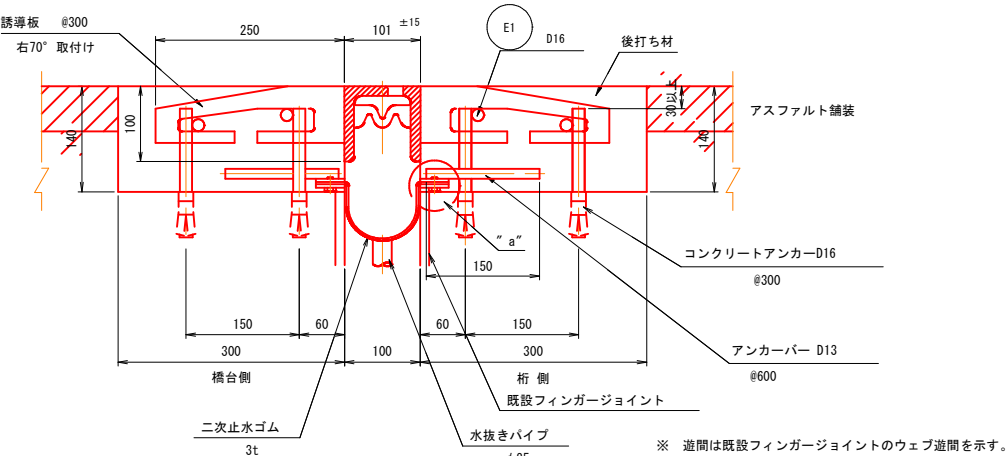
※ 既設アンカーが利用できる場合は利用してもよい。
※ 撤去寸法は現場状況に応じて調整する場合がある。
※ 条件により溝間隔が広がる場合があります。 軽車両（自転車）の通行のない自動車道での使用をお願いします。

二次止水装置取付工事材料表

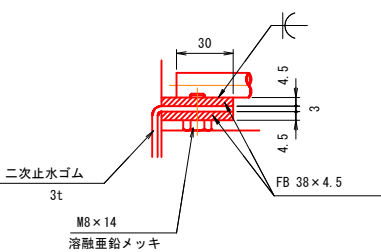
材 料 名	種 類	寸 法	数 量	摘 要
二次止水工事	ゴム樋帆布入り		1 式	

※ 二次止水装置（排水ドレン）詳細は、現地状況に応じて調整する場合がある。

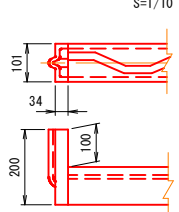
取付断面図 S=1/5
YFS-30-III型



"a" 詳細図 S=1/2



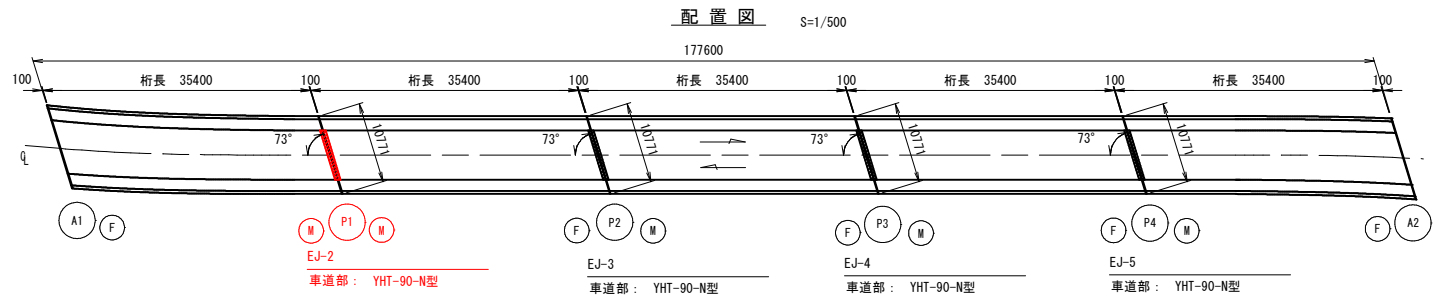
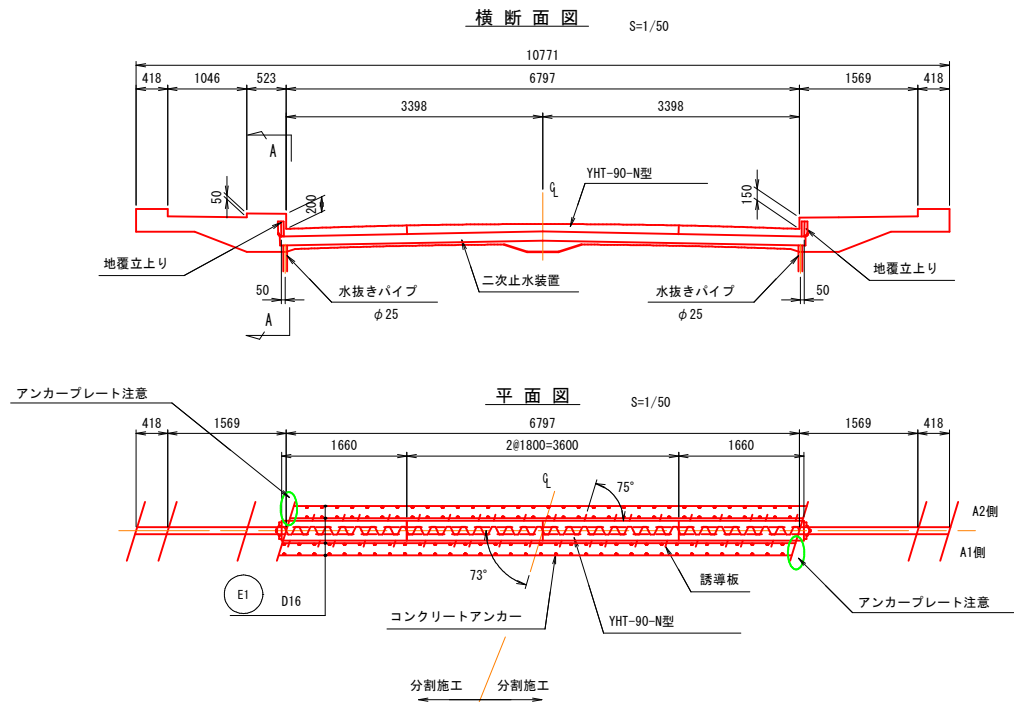
地覆立上り部詳細図 S=1/10



公共	参考図	(伯耆橋)			
	路線名	県道米子岸本線			
	県道米子岸本線（伯耆橋）外橋梁補修工事（補助）				
	図 名	伸 縮 装 置 詳 細 図 （その1）			
	位 置	西伯郡伯耆町大殿			
縮 尺	図 示	単 位	MM		
図 号	全 葉中の内				
令和 8 年度施行		鳥 取 県			
西部総合事務所 米子県土整備局					

伸縮装置詳細図（その2）

（ P1～P4 ）



伸縮装置取付工事材料表

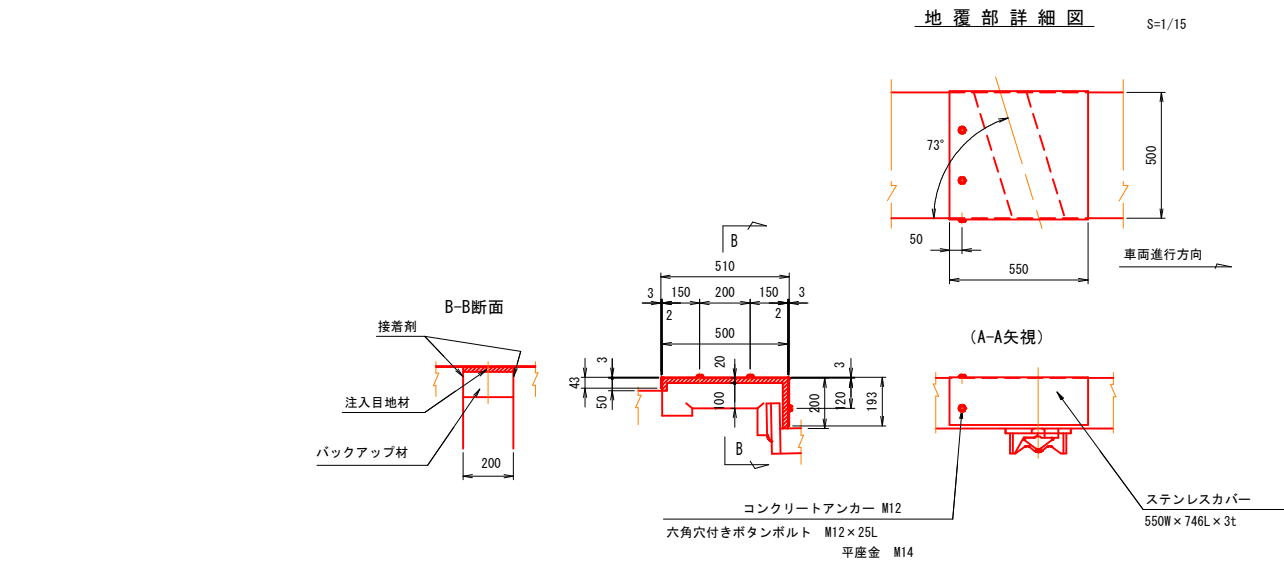
材 料 名	種 類	寸 法	数 量	摘 要
鋼製櫛型ジョイント	YHT-90-N型	260×99×1800	2 本	合計 6.92 m
	誘導板：右75° 取付け	260×99×1660	2 本	
地覆立上り	YHT-90-N型用	224×199×34	2 本	地覆立上り付き
後打ち材	ジェットコンクリート	600×140×6797	0.571 m ³	
補強鉄筋	E1	32-D16×3400	42.4 kg	
コンクリートアンカー	D筋アンカー	D16	134 本	
注入目地材	シール材	200×20×1546	6.2 L	
接 着 剤	プライマー No. 40		-	その1 図にて計上
バックアップ材	ウレタンフォーム	400×100	1.6 m	
接 着 剤	ハマタイト A・862B		-	その1 図にて計上
ステンレスカバー		550W×746L×3t	2 枚	
コンクリートアンカー (M12) 六角穴付きボルト (M12×25L) 平座金 (M14)			6 本	

※ 既設アンカーが利用できる場合は利用してもよい。
※ 撤去寸法は現場状況に応じて調整する場合がある。
※ 条件により清間隔が広がる場合があります。 軽車両（自転車）の通行のない自動車道での使用をお願いします。

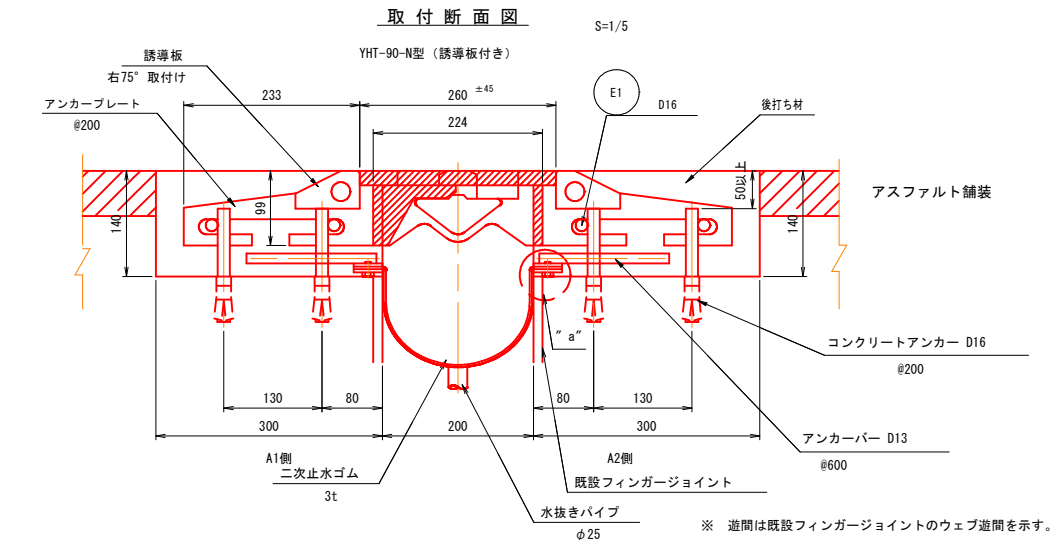
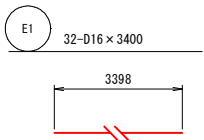
二次止水装置取付工事材料表

材 料 名	種 類	寸 法	数 量	摘 要
二次止水工事	ゴム種帆布入り		1 式	

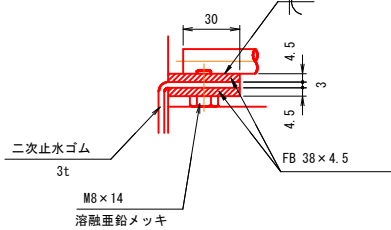
※ 二次止水装置（排水ドレン）詳細は、現地状況に応じて調整する場合がある。



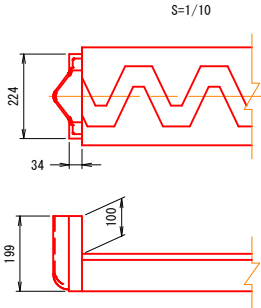
補強鉄筋加工図



“ a ” 詳 細 図



地覆立上り部詳細図

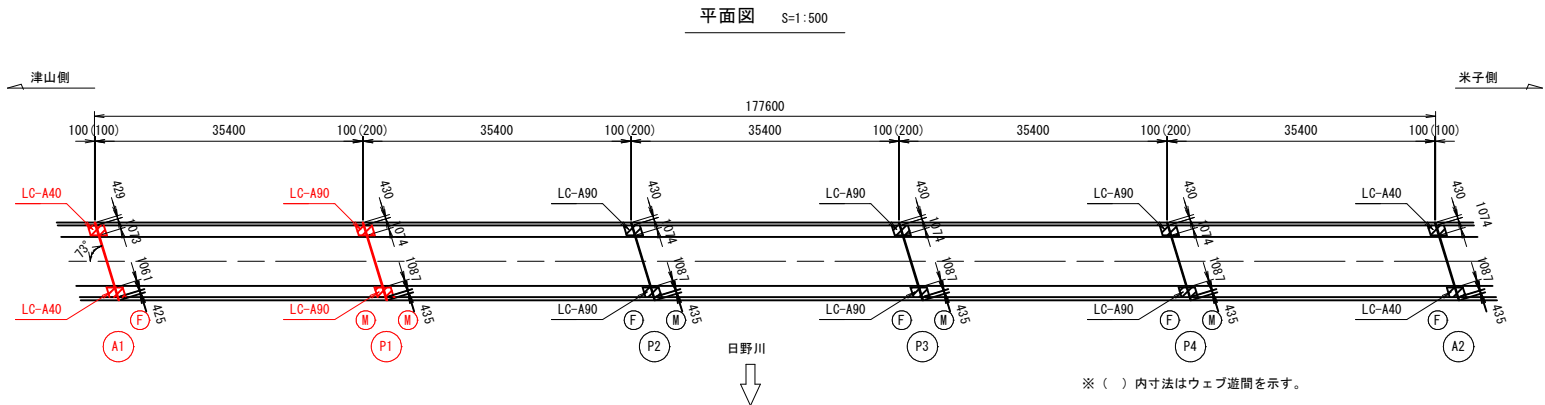


公共 参考図 (伯耆橋)

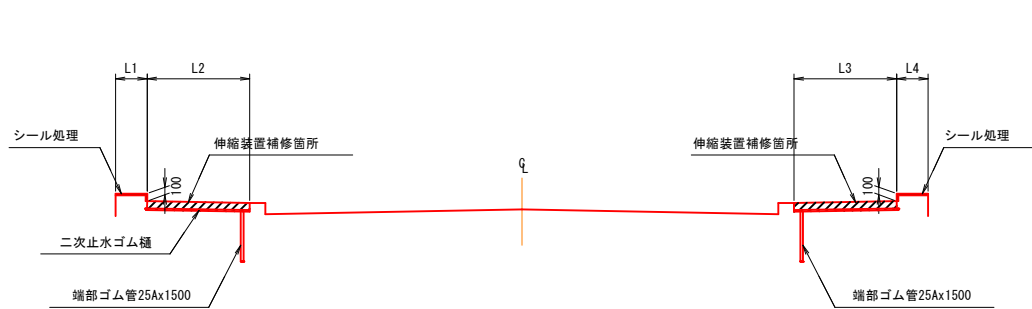
路線名	県道米子岸本線		
県道米子岸本線（伯耆橋）外橋梁補修工事（補助）			
図 名	伸 縮 装 置 詳 細 図 （その2）		
位 置	西伯郡伯耆町大股		
縮 尺	図 示	単 位	MM
図 号	全 業中の内		
令和 8 年度施行		鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

伸縮装置詳細図(その3)

(歩道部・A1, P1, P2, P3, P4, A2)



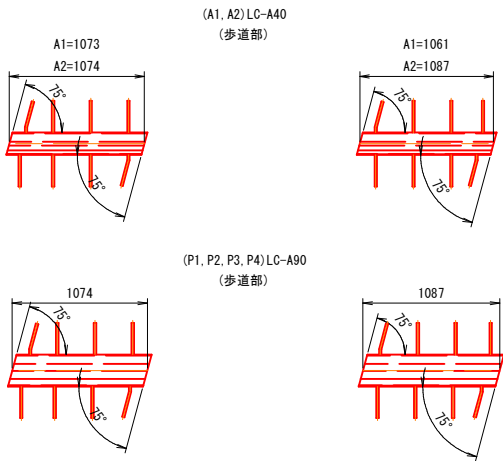
断面図 S=1:50



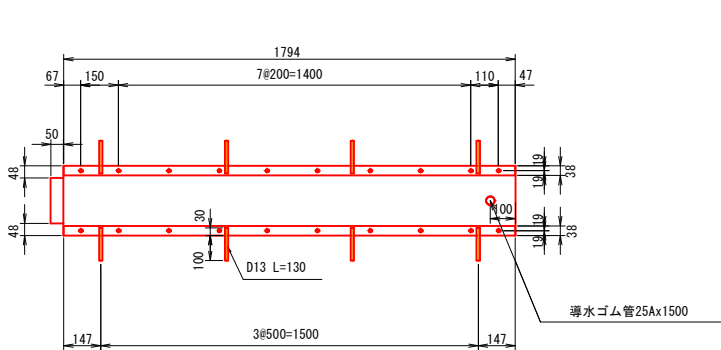
寸法表 (mm)

	L1	L2	L3	L4
A1	429	1073	1061	425
P1	430	1074	1087	435
P2	430	1074	1087	435
P3	430	1074	1087	435
P4	430	1074	1087	435
A2	430	1074	1087	435

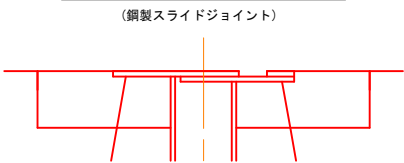
製品割付図 S=1:30



二次止水ゴム樋平面図 S=1:15



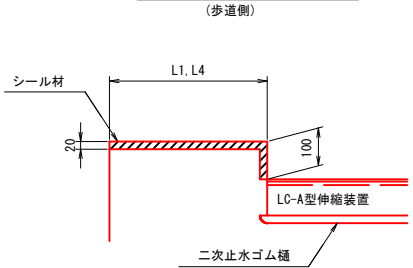
既設伸縮装置断面図 S=1:10



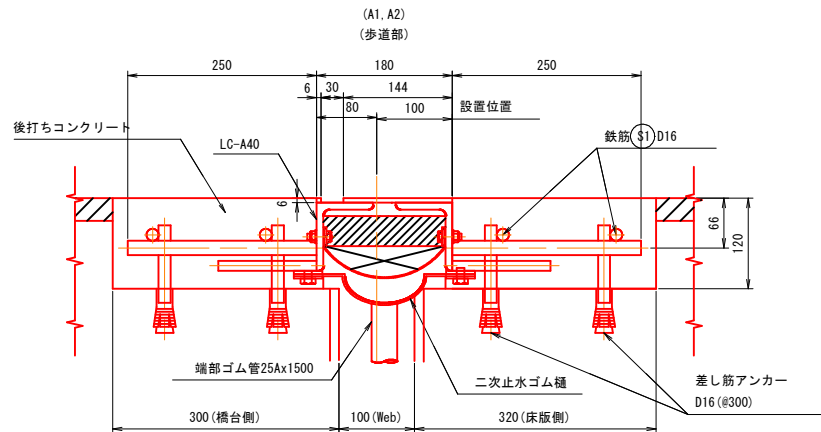
寸法表 (mm)

	L1	L4
A1	429	425
P1	430	435
P2	430	435
P3	430	435
P4	430	435
A2	430	435

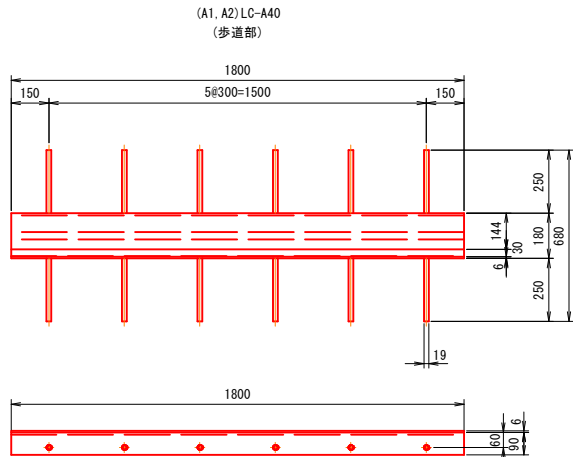
地覆部詳細図 S=1:10



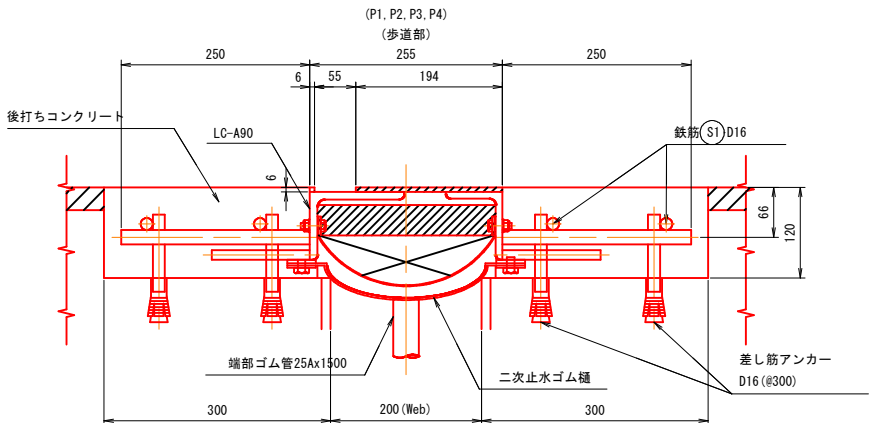
取付断面図 S=1:5



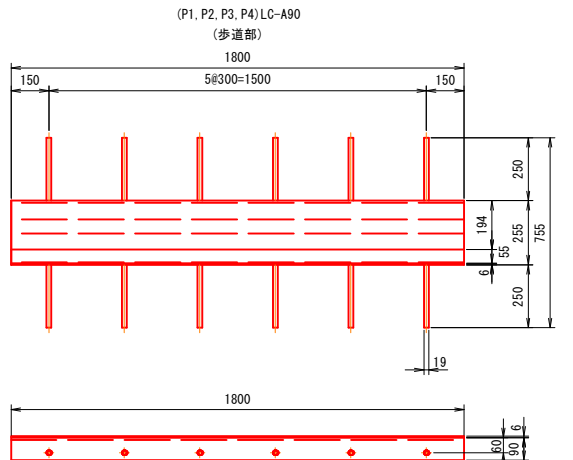
製品図 S=1:15



取付断面図 S=1:5



製品図 S=1:15



数量表

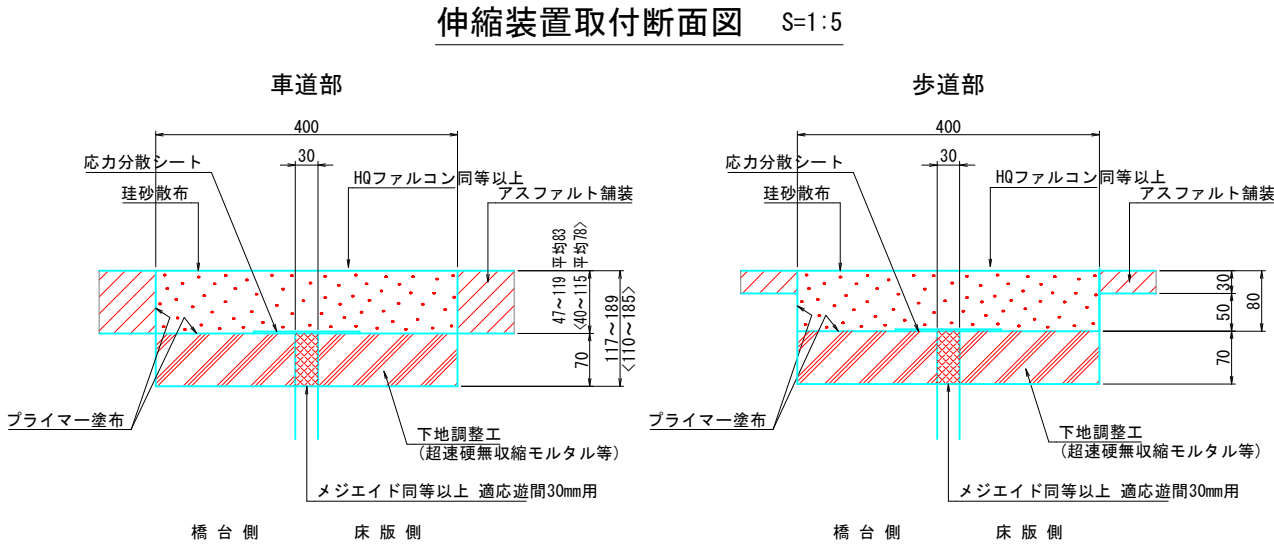
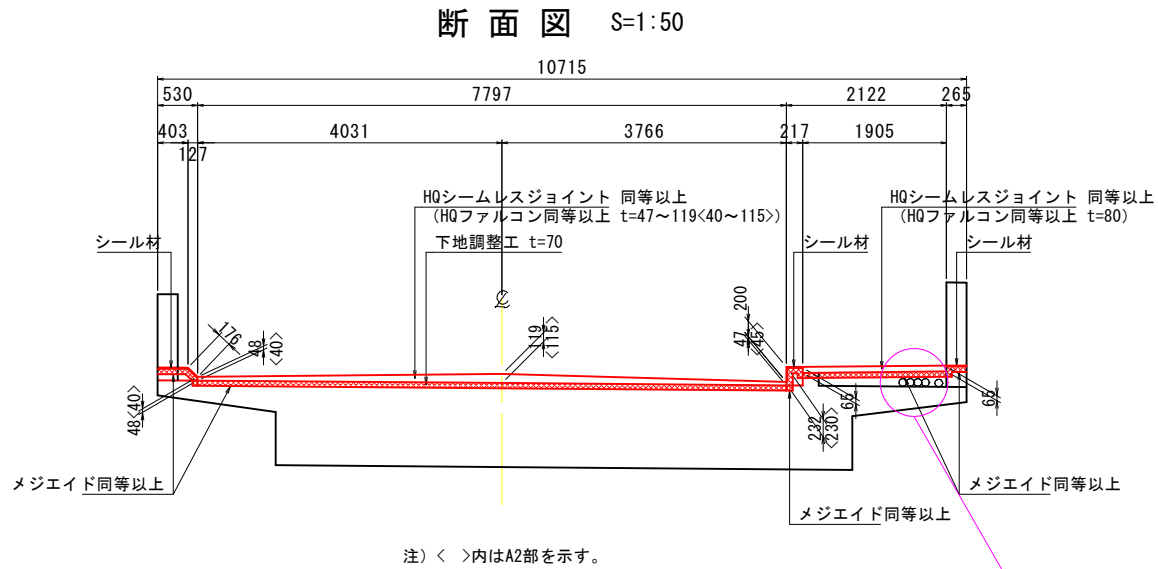
品名	仕様・規格	単位	A1	P1	P2	P3	P4	A2	合計	備考
			歩道部	歩道部	歩道部	歩道部	歩道部	歩道部		
伸縮装置 LC-A40	鋼製荷重支持型	m	2.134	-	-	-	-	-	2.134	
伸縮装置 LC-A90	鋼製荷重支持型	m	-	2.161	2.161	2.161	2.161	2.161	2.161	
鉄筋(S)	D16 SD345	kg	13.32	13.48	13.48	13.48	13.48	13.48	26.80	
差し筋アンカー	D16異形鉄筋付	本	32	32	32	32	32	32	64	
後打ちコンクリート	$\sigma_{yk}=24.0N/mm^2$	m ³	0.138	0.141	0.141	0.141	0.141	0.140	0.279	
シール材	ポリブタジエン系	L	2.53	5.11	5.11	5.11	5.11	2.56	7.64	ロス20%計上
シールプライマー	300g缶	缶	-	-	-	-	-	-	1	最小ロット
二次止水ゴム樋		m	2.134	2.161	2.161	2.161	2.161	2.161	4.295	
端部ゴム管		本	2	2	2	2	2	2	4	25Ax1500
既設伸縮装置撤去数量		m	2.134	2.161	2.161	2.161	2.161	2.161	4.295	

- ※ 図面寸法は、標準温度時の値とする。
※ 伸縮装置の延長等については施工前に確認すること。
※ 止水材の耐久性向上のため、金属を主材料としたフェイスプレートと有する荷重支持型とする。
※ アンカーボルトに腐食が生じるためフェイスプレートをボルト・ナットで固定する脱着型は用いない。
※ 既設伸縮装置が鋼製スライドジョイントのため、市場単価適用不可。
※ 端部ゴム管の流束処理を行うこと。
※ 伸縮装置据付時においてアンカー打設により床板が抜ける恐れのある場合はL筋などで代用すること。

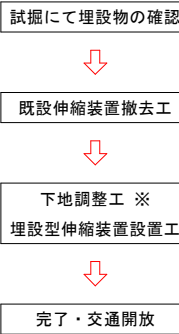
公共 参考図 (柏書橋)

路線名	県道米子岸本線		
県道米子岸本線（伯耆橋）外橋梁補修工事（補助）			
図 名	伸 縮 装 置 詳 細 図（その 3）		
位 置	西伯郡伯耆町大坂		
縮 尺	図 示	単 位	MM
図 号	全 業中の内		
令和 8 年度施行		鳥 取 県	
西部総合事務所 米子県土整備局			

補修図 伸縮装置取替工



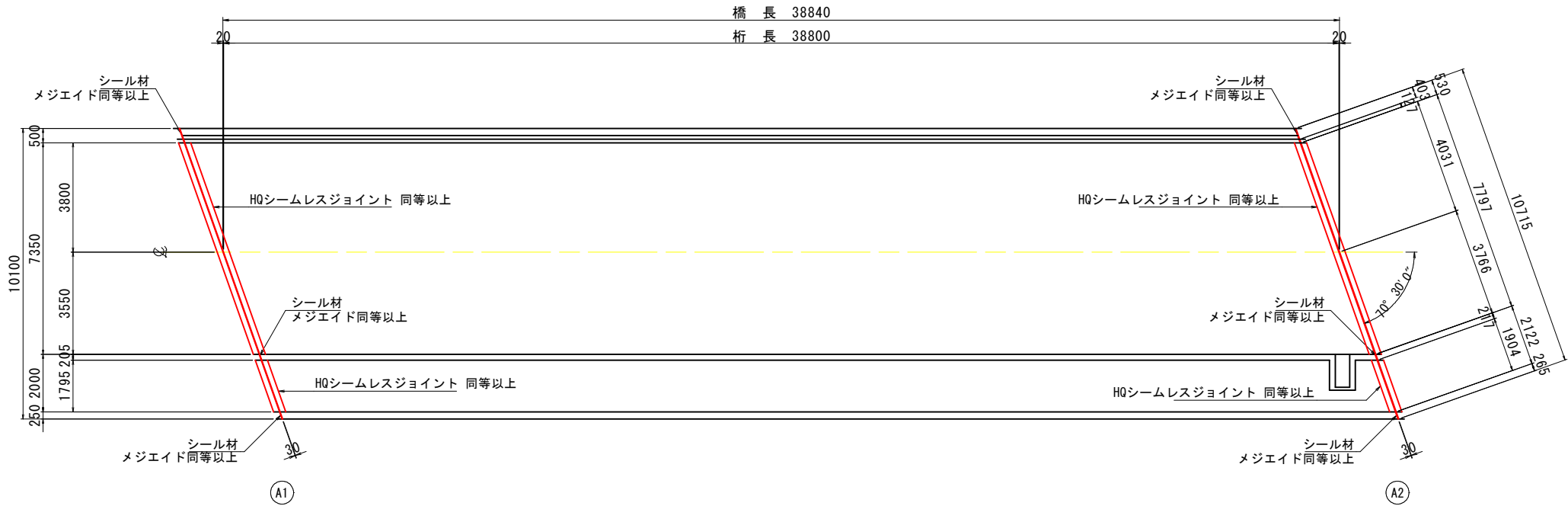
施工フロー



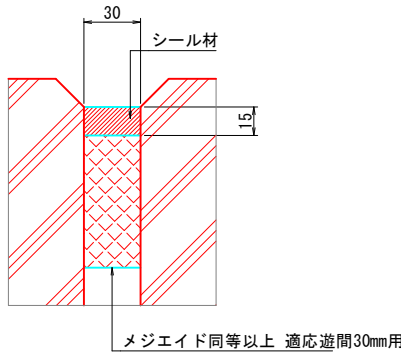
※当初図面より電気及び水道を埋設している可能性があるため、工事前に試掘を行い埋設物の有無を確認する事

- 注1) 本図面は、テープやコンベックス等を用いて現地調査を行い作成したものである。施工前には必ず現況寸法の実測を行い、計画内容と照合すること。
- 注2) 既設伸縮装置は、埋設ジョイントを想定。
- 注3) < >内はA2部を示す。
- 注4) 既設伸縮装置撤去時にPC定着部が近接しているため、アンカーの撤去が困難な場合は新設伸縮装置の調整コン範囲内で切断し残置してもよい。
- 注5) 工事の際に基層の劣化状況を確認し、劣化状況に応じては表層のみの補修も検討する。

平面図 S=1:100



地覆部・縁石部 断面図 S=1:2



数量表 (設置)

名称	品名又は仕様	単位	数量	備考
伸縮装置	HQシームレスジョイントSJ-T型同等以上	m	19.404	
プライマー	FCコート同等以上	L	5.4	
弾性合材	HQファルコン同等以上	m ³	0.624	
アルミシート	応力分散シート (W140)	m	19.404	
止水材	メジエイド同等以上 (適応遊間30mm用)	m	19.404	伸縮部

数量表 (撤去及び他材料)

名称	品名又は仕様	単位	数量	備考
既設伸縮装置撤去	埋設ジョイント	m	19.404	
下地調整工	超速硬無収縮モルタル等	m ³	0.502	
シール材	シリコン系	L	1.2	
止水材	メジエイド同等以上 (適応遊間30mm用)	m	2.932	地覆部・縁石部

公共 参考図 (岸本橋)

路 線 名		県道名和岸本線		
県道米子岸本線（伯耆橋）外橋梁補修工事（補助）				
図 名		補修図 伸縮装置取替工		
位 置		西伯郡伯耆町久古		
縮 尺		図 示	単 位	mm
図 号		全 要中の内		
令和 8 年度施行			鳥 取 県	
西部総合事務所米子県土整備局				