

現橋一般図

待居橋

側面図

S=1:60

投物防止柵 14@1 400=19 600

A1

A2

橋長 24 050

アーチ支間長 18 000

平面図

S=1:60

A1

A2

橋長 24 050

排水管詳細図

S=1:10

断面図

S=1:100

A-A面図
A1橋台

B-B断面図
A2橋台

C-C断面図

D-D断面図

E-E断面図

F-F断面図

設計条件	
橋 梁 名	待居橋
路 線 名	市道亀倉米子線 1-25号線
上 部 工	上路橋 (RCアーチ橋) (現地確認)
下 部 工	アーチアバット
基 礎 工	直接基礎
橋 長	L = 24.050 m
桁 長	L = 18.250 m
支 間	L = 18.000 m
幅 員	W = 0.35 + 4.40 + 0.35 = 5.10 m (道路一定幅員)
平面線形	道路線形: R = ∞ (直線)
斜 角	θ = 90° 00' 00"
縦 断 勾 配	Level
横 断 勾 配	i = 2.0 % 放物線勾配
活 荷 重	2等橋 T-14
雪 荷 重	1KN/m ² (想定)
床 上 物 荷 重	水道管1条、不燃管1条
防護欄荷重	60kg/m (想定)
衝突係数	i=20/(50+L) (想定)
橋 面 舗 装	アスファルト舗装 t=80mm
設計震度	kh=0.2 (既往資料がないため想定である)
交 差 物 件	一級河川: 米子川
竣工年月日	昭和32年4月 (橋名板より)
適用示方書	昭和31年示方書 (想定)
使用材料	コンクリート σ _{ck} = 21 (210) N/mm ² (kg/cm ²) (想定)
	鉄 筋 SD24, SD30 (想定)
使用材料	コンクリート σ _{ck} = 21 (210) N/mm ² (kg/cm ²) (想定)
	鉄 筋 SD24, SD30 (想定)

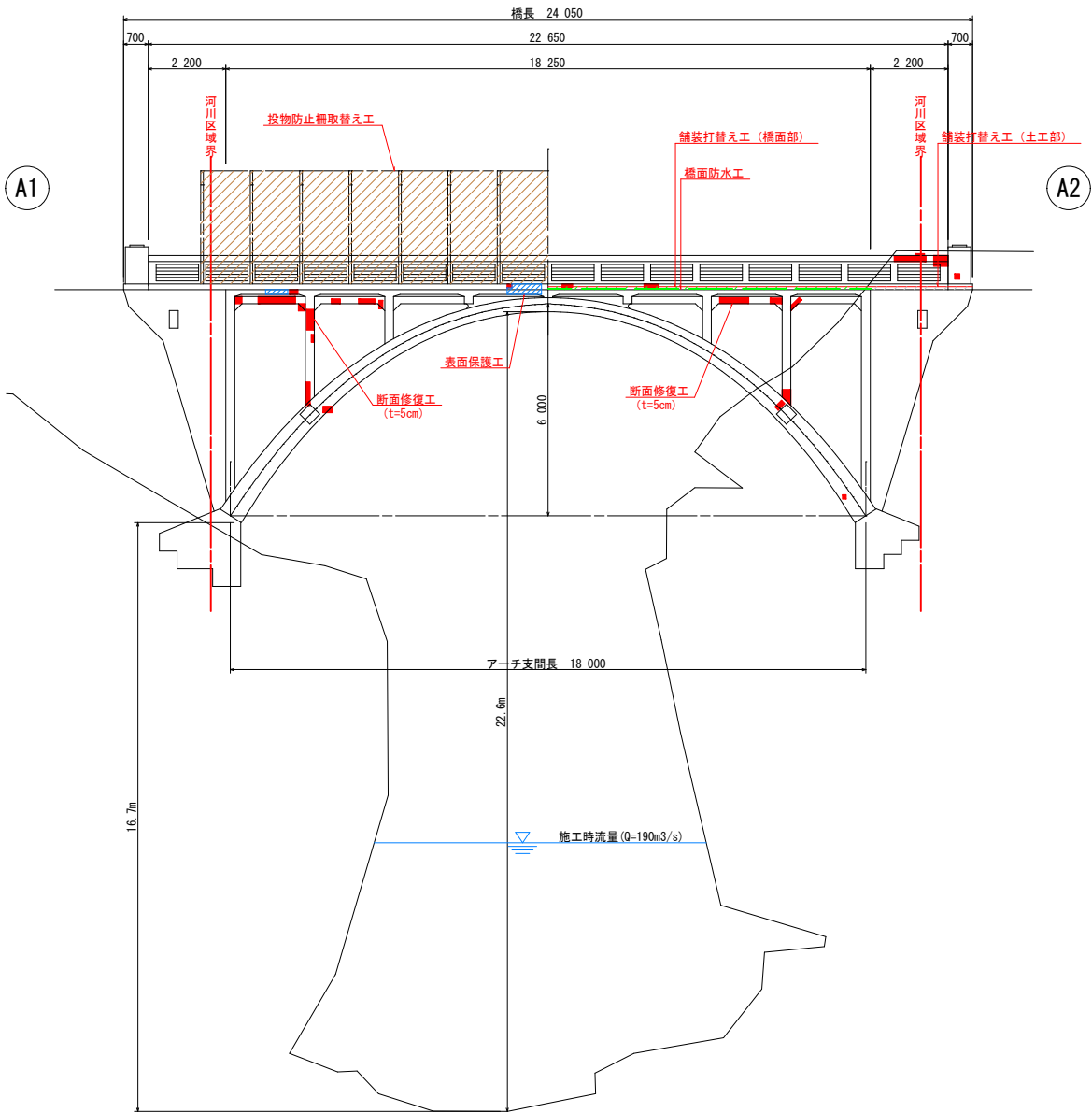
【待居橋】

2025年度 道路メンテナンス事業 待居橋橋梁修繕工事			
番号	1/15	現橋一般図	縮尺 図 示
一級河川 米子川			
須坂市大字亀倉 (亀倉町)			
須 坂 市			

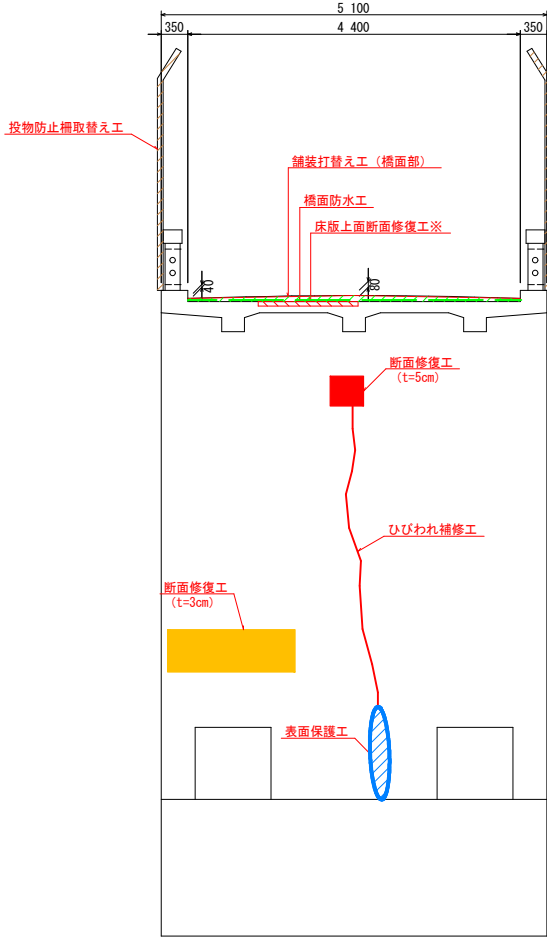
A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

補修一般図
待居橋

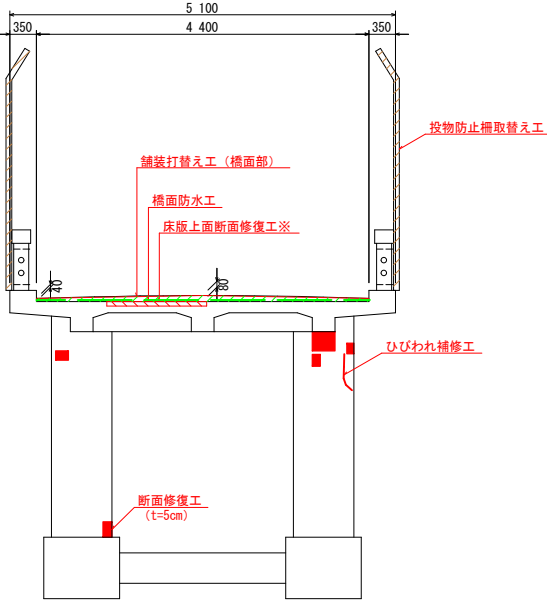
側面図 S=1:100



断面図 (橋台) S=1:50



断面図 (支柱) S=1:50



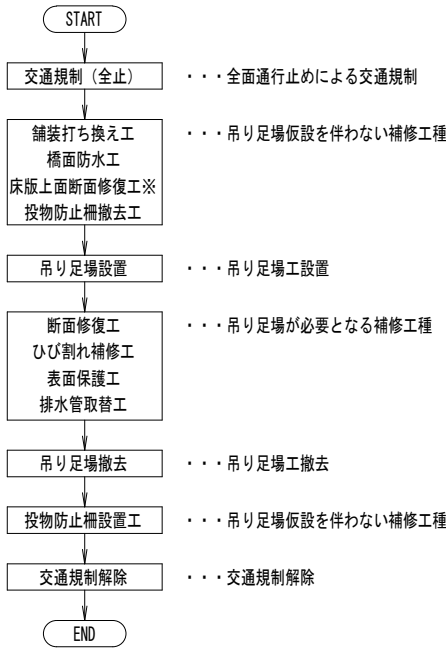
- (1) 道路規制
本橋の補修工事を行うには、周辺に施工ヤードを確保できるスペースがないため、施工ヤードの確保は橋面上とする。
道路規制は、施工全期間において全面通行止めが必要となる。
通行規制に際しては、地元および関係機関へ周知する。
- (2) 騒音対策
コンクリートはつり作業などに伴い、騒音が発生する。施工前に周辺住民に説明して理解を得るとともに低騒音型の機械の使用や防音シート設置、作業時間の調整等の工夫をする。
- (3) 産業廃棄物について
コンクリート盛などの産業廃棄物業者の柵下河川へ落下しないよう、足場にシート張などの防護を実施する。
- (4) 支障物について
橋梁上に架空線があるため、工事実施前に管理者との調整が必要となる。

補修材料規格

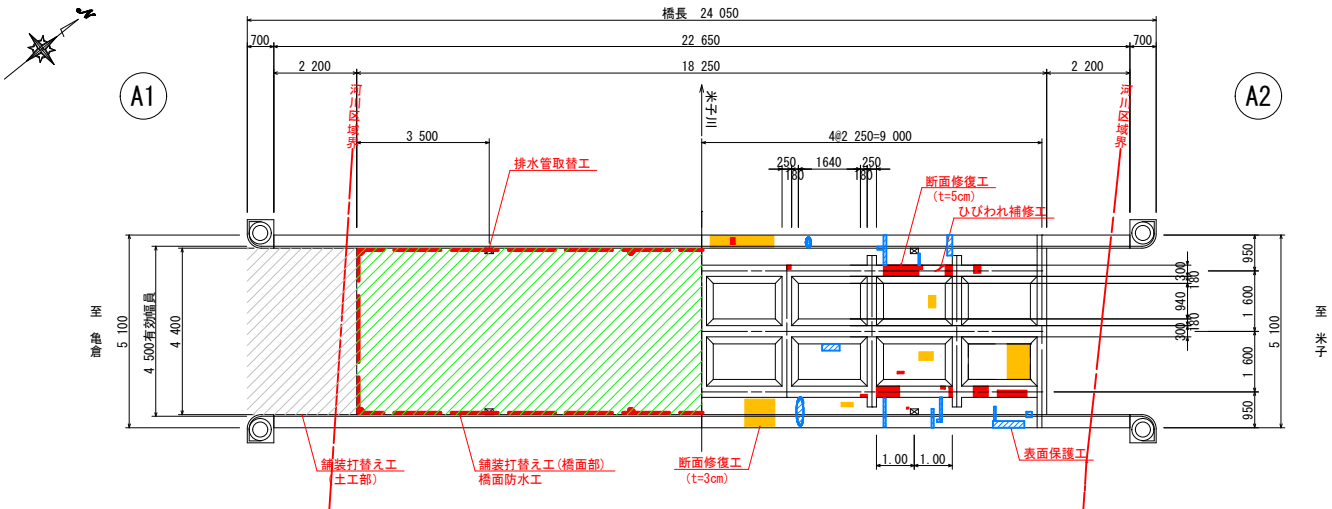
工 種	材料規格
ひびわれ補修工 (ひびわれ注入工)	土木補修用エポキシ樹脂注入材1種 (橋 台) 土木補修用エポキシ樹脂注入材2種 (上部工)
断面修復工 (左官工法)	ポリマーセメントモルタル
舗装打替え工 (橋面部)	改質アスファルトII型
橋面防水工	塗膜系防水
表面保護工 (表面含浸工)	シラン系含浸材
床版上面断面修復工 (完てん工法) ※	早強コンクリート
排水管取替工	SUS304

※床版上面断面修復工は、施工時に床版上面の状況を確認して、対策工の要否を判断すること。

補修フローチャート



平面図 S=1:100



設計条件	
橋 梁 名	待居橋
路 線 名	市道亀倉米子線 1-25号線
形 式	上部工 上路橋 (RCアーチ橋) (現地確認) 下部工 アーチバット 基礎工 直接基礎
橋 長	L = 24.050 m
桁 長	L = 18.250 m
支 間	L = 18.000 m
幅 員	W = 0.35 + 4.40 + 0.35 = 5.10 m (道路一定幅員)
平 面 線 形	道路線形: R = ∞ (直線)
斜 角	θ = 90° 00' 00"
縦 断 勾 配	Level
横 断 勾 配	1 = 2.0 % 放物線勾配
設計荷重	活 荷 重 2等橋 T-14 雪 荷 重 1KN/m ² (想定) 添 架 物 荷 重 水道管1条、不燃管1条 防 護 柵 荷 重 60kg/m (想定)
衝突係数	i=20/(50+L) (想定)
橋 面 舗 装	アスファルト舗装 t=80mm
設計速度	kh=0.2 (既往資料がないため想定である)
交 差 物 件	一般河川: 米子川
竣工年月日	昭和32年4月 (橋名板より)
適用方書	昭和31年示方書 (想定)
使用材料	コンクリート $\sigma_{ck} = 21$ (210) N/mm ² (kg/cm ²) (想定)
	鉄 筋 S224, S230 (想定)
	コンクリート $\sigma_{ck} = 21$ (210) N/mm ² (kg/cm ²) (想定)
	鉄 筋 S224, S230 (想定)

凡 例	
	ひびわれ補修工
	断面修復工 (t=5cm)
	断面修復工 (t=3cm)
	舗装打替え工 (橋面部)
	舗装打替え工 (土工部)
	橋面防水工
	表面保護工
	床版上面断面修復工 (t=6cm)
	投物防止柵取替え工

【待居橋】

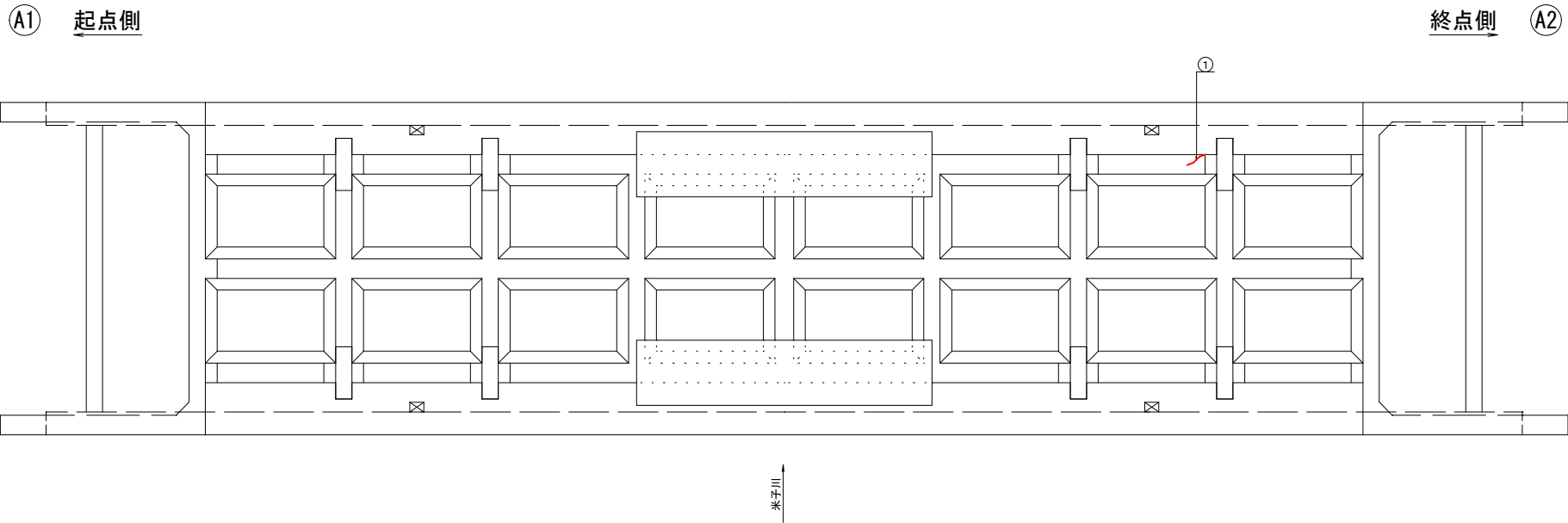
2025年度 道路メンテナンス事業 待居橋橋梁補修工事			
番号	2/15	補修一般図	縮尺 図 示
一般河川 米子川			
須坂市大字亀倉 (亀倉町)			
須坂市			

A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

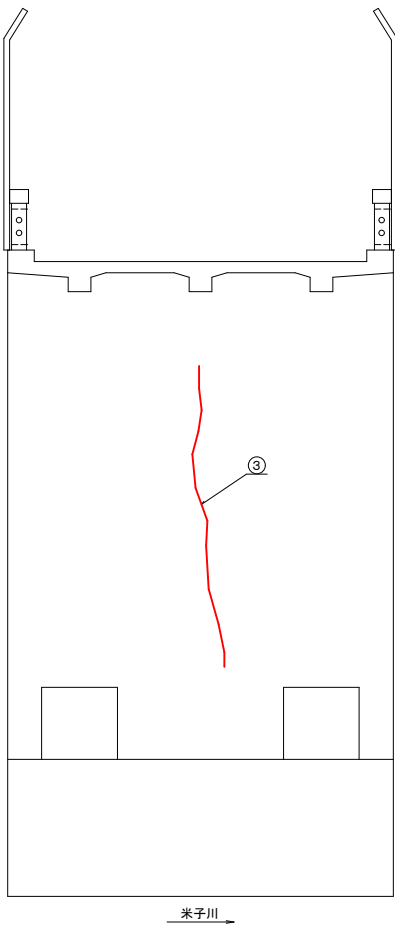
補修設計図(1/8)

ひび割れ注入工

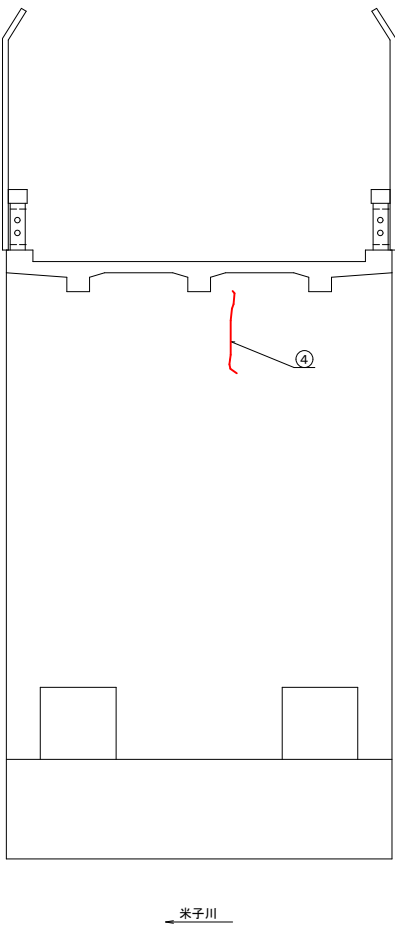
平面図 S=1:50
1-1



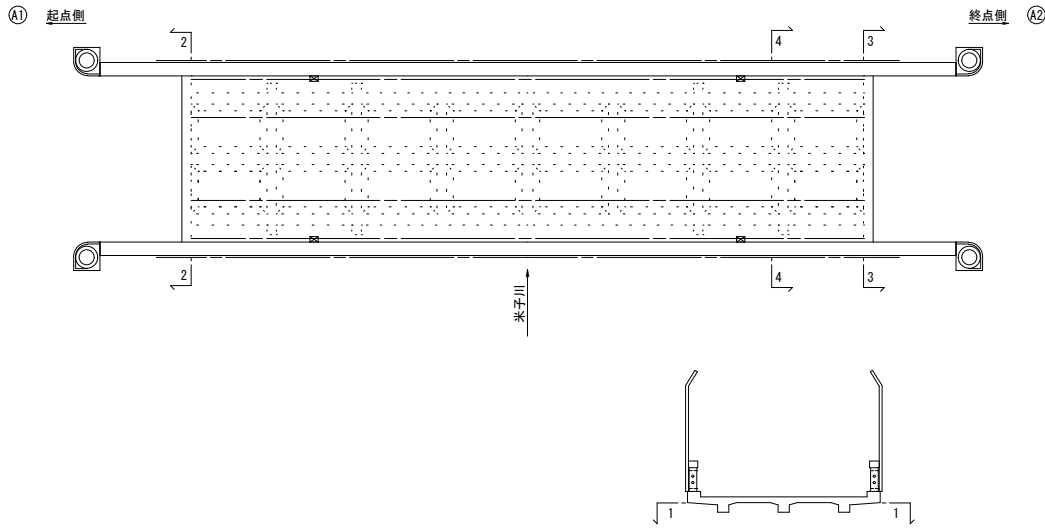
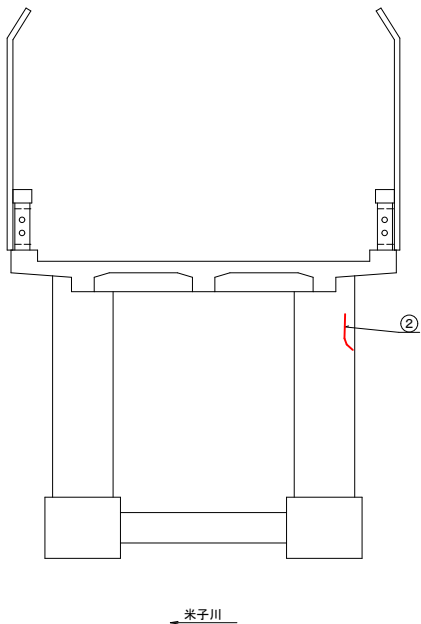
側面図 S=1:50
2-2



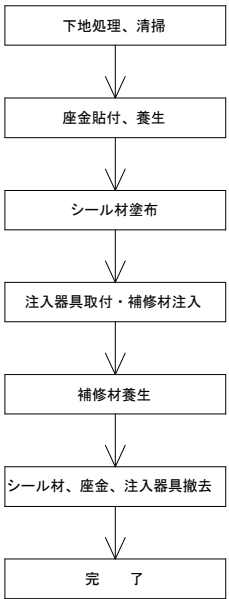
側面図 S=1:50
3-3



側面図 S=1:50
4-4



施工フロー



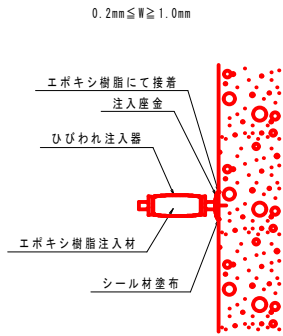
上部工 ひびわれ数量表

番号	長さ (m)	幅 (mm)	面積 (m2)
①	0.30	0.30	0.0001
②	0.90	0.35	0.0003
延長 (m)	1.20		
全体面積 (m2)	0.0004		
平均幅 (mm)	0.33		

下部工 ひびわれ数量表

番号	長さ (m)	幅 (mm)	面積 (m2)
③	3.50	0.80	0.0028
④	0.90	0.20	0.0002
延長 (m)	4.40		
全体面積 (m2)	0.0030		
平均幅 (mm)	0.68		

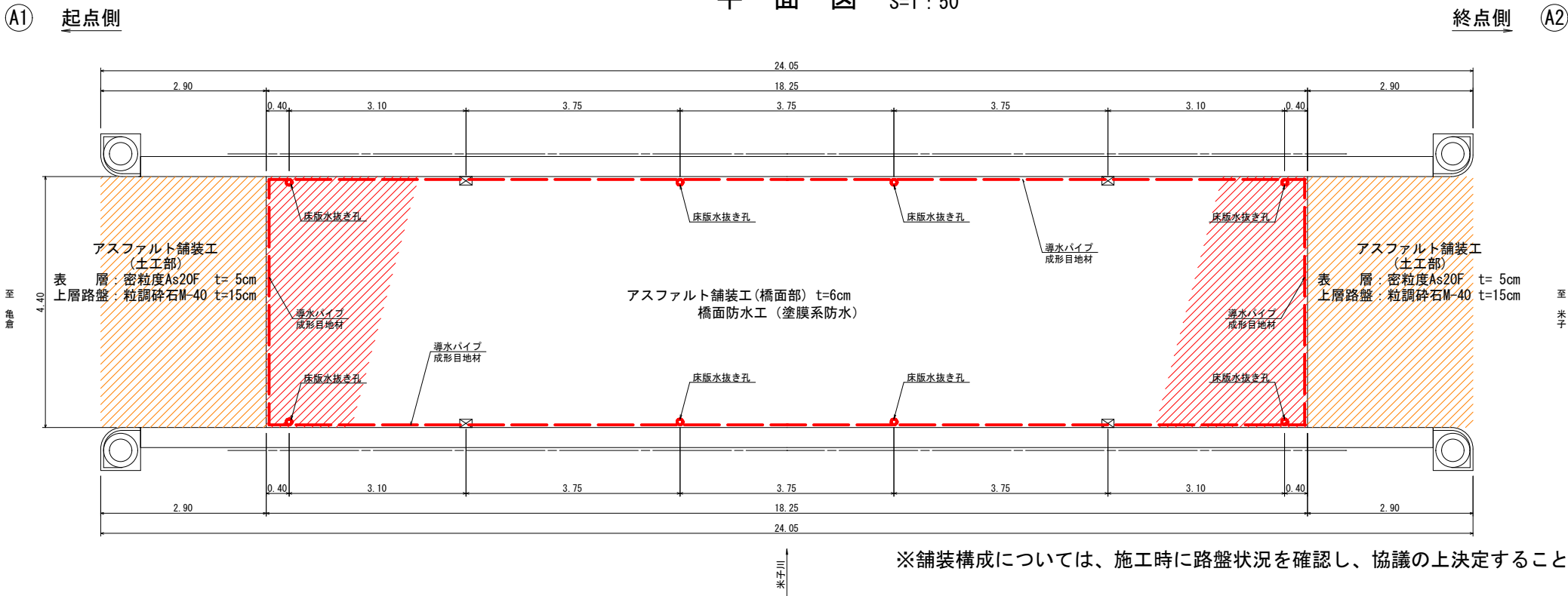
ひびわれ注入工詳細図 S=1:5



補修設計図(2/8)

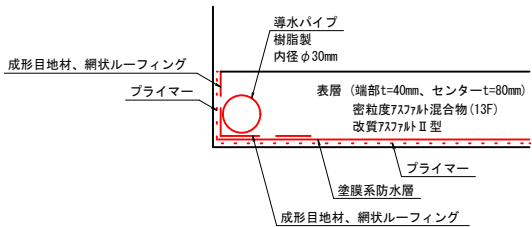
舗装打ち替え工、橋面防水工

平面図 S=1:50



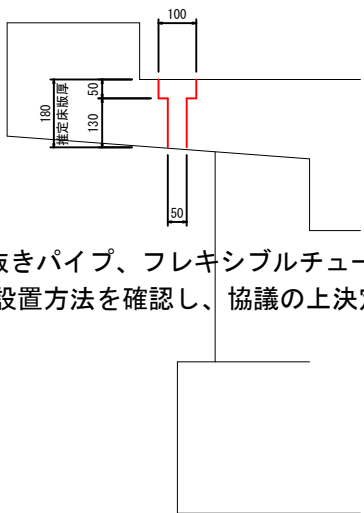
端部処理工詳細図

S=1:2



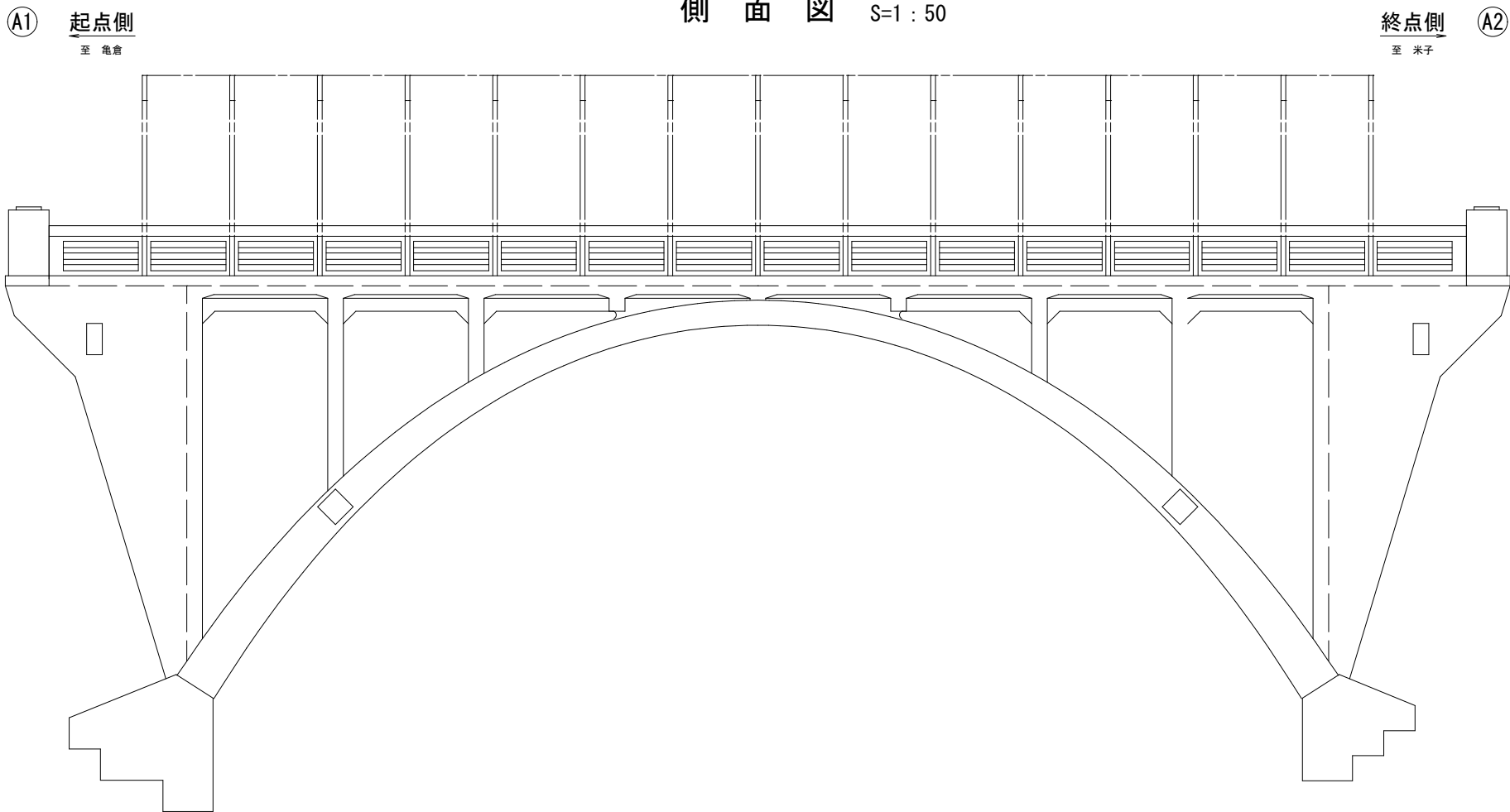
床版水抜き孔詳細図

S=1:10

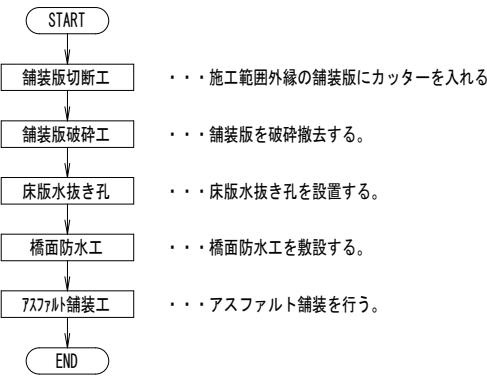


※床版水抜きパイプ、フレキシブルチューブについては、
施工時に設置方法を確認し、協議の上決定すること

側面図 S=1:50



補修フロチャート



舗装版切断工			
記号	計算式	延長(m)	
L1	4.4*2	8.80	
		合計	8.80

舗装版破砕工(橋面)			
記号	面積(m)	厚さ(m)	体積(m3)
A1	18.25*4.4	0.06	4.82
		合計	4.82

舗装版破砕工(土工部)			
記号	面積(m)	厚さ(m)	体積(m3)
A1	2.90*4.40*2	0.05	1.28
		合計	1.28

導水パイプ、成形目地材		
記号	計算式	延長(m)
L1	$(18.25+4.40)*2$	45.30
合計		45.30

橋面防水工（塗膜系防水）		
記号	計算式	面積(m2)
A1	18.25*4.40	80.30
合計		80.30

アスファルト舗装工（橋面（表層））		
記号	計算式	面積 (m2)
A1	18.25*4.40	80.30
合計		80.30

アスファルト舗装工（土工部（表層、上層路盤））		
記号	計算式	面積(m2)
A1	2.90*4.40*2	25.52
合計		25.52

【待居橋】

2025年度 道路メンテナンス事業			
待居橋橋梁修繕工事			
番号	4/15	補修設計図(2/8)	縮尺 図示
一級河川 米子川			
須坂市大字亀倉(亀倉町)			
須坂市			

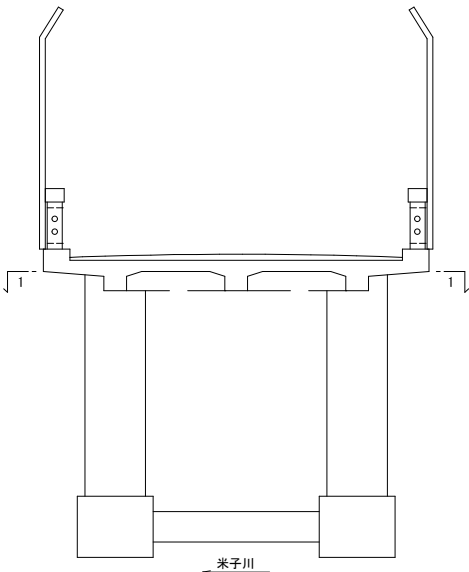
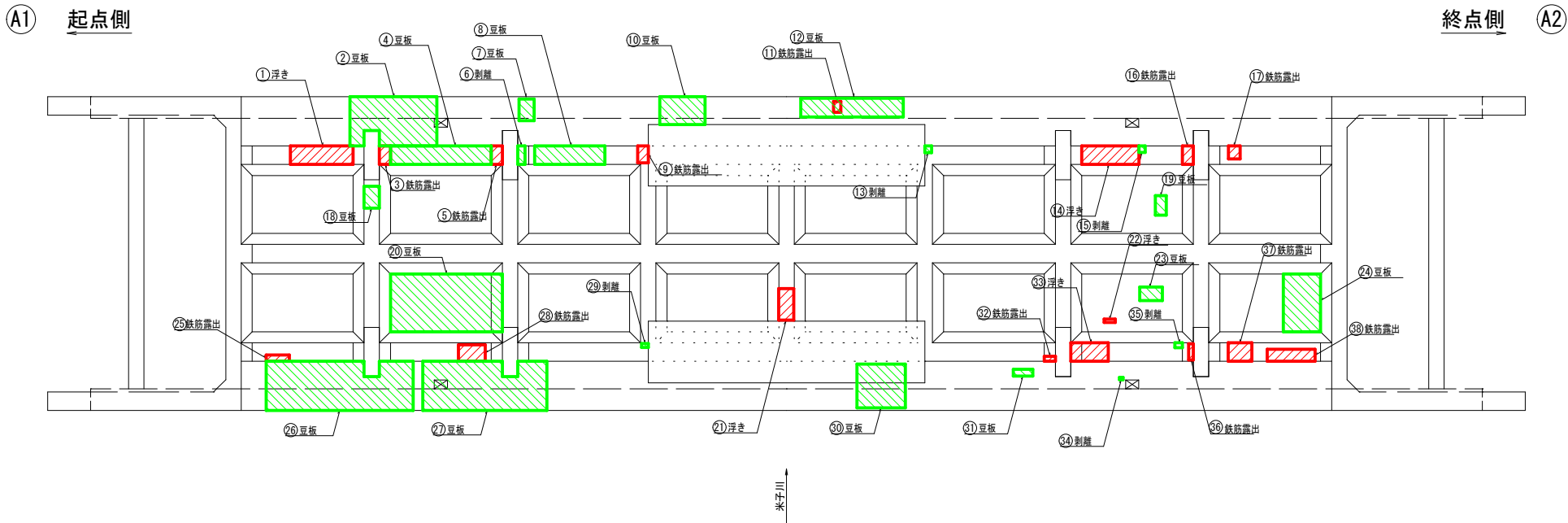
A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

補修設計図(3/8)

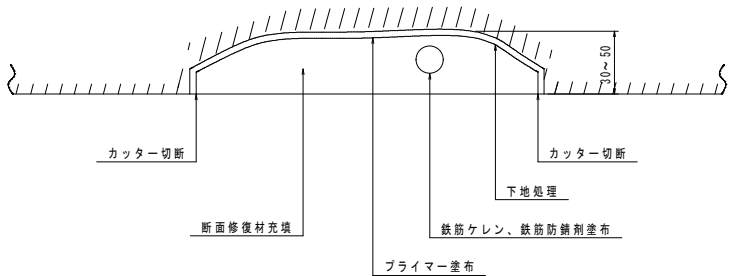
断面修復工(1)

断面図 S=1 : 50

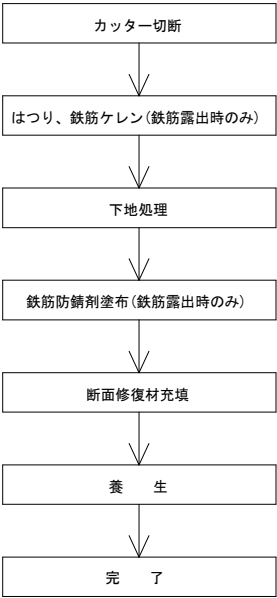
平面図 S=1 : 50
2-2



断面復旧工詳細図 S=1 : 3



施工フロー



番号	鉄筋防錆の有無	寸法		面積 (m ²)		体積 (m ³)	
		L × H (mm)	t (mm)	防錆あり	防錆なし	防錆あり	防錆なし
①	あり	1000 × 250	0.050	0.250		0.0125	
②	なし	1600 × 800	0.030		1.280		0.0384
③	あり	300 × 300	0.050	0.090		0.0045	
④	なし	1600 × 250	0.030		0.400		0.0120
⑤	あり	300 × 100	0.050	0.030		0.0015	
⑥	なし	250 × 300	0.030		0.075		0.0023
⑦	なし	300 × 450	0.030		0.135		0.0041
⑧	なし	1100 × 250	0.030		0.275		0.0083
⑨	あり	250 × 250	0.050	0.063		0.0032	
⑩	なし	800 × 600	0.030		0.480		0.0144
⑪	あり	300 × 400	0.050	0.120		0.0060	
⑫	なし	1500 × 500	0.030		0.750		0.0225
⑬	なし	170 × 150	0.030		0.026		0.0008
⑭	あり	250 × 850	0.050	0.213		0.0107	
⑮	なし	200 × 200	0.030		0.040		0.0012
⑯	あり	300 × 300	0.050	0.090		0.0045	
⑰	あり	200 × 350	0.050	0.070		0.0035	
⑱	なし	200 × 400	0.030		0.080		0.0024
⑲	なし	400 × 300	0.030		0.120		0.0036
⑳	なし	1800 × 1000	0.030		1.800		0.0540
㉑	あり	200 × 600	0.050	0.120		0.0060	
㉒	あり	200 × 50	0.050	0.010		0.0005	
㉓	なし	500 × 400	0.030		0.200		0.0060
㉔	なし	650 × 900	0.030		0.585		0.0176
㉕	あり	500 × 100	0.050	0.050		0.0025	
㉖	なし	2200 × 800	0.030		1.760		0.0528
㉗	なし	2250 × 800	0.030		1.800		0.0540
㉘	あり	400 × 250	0.050	0.100		0.0050	
㉙	なし	150 × 100	0.030		0.015		0.0005
㉚	なし	800 × 750	0.030		0.600		0.0180
㉛	なし	430 × 200	0.030		0.086		0.0026
㉜	あり	300 × 150	0.050	0.045		0.0023	
㉝	あり	750 × 300	0.050	0.225		0.0113	
㉞	なし	100 × 200	0.030		0.020		0.0006
㉟	なし	200 × 100	0.030		0.020		0.0006
㊱	あり	100 × 300	0.050	0.030		0.0015	
㊲	あり	450 × 250	0.050	0.113		0.0057	
㊳	あり	600 × 200	0.050	0.120		0.0060	
小計	防錆あり	17		1.739		0.0872	
	防錆なし	21			10.547		0.3167

数量集計は補修設計図(7/8)断面修復工(5)に記載する。

A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

【待居橋】

2025年度 道路メンテナンス事業			
待居橋橋梁修繕工事			
番号	5/15	補修設計図(3/8)	縮尺 図示
一級河川 米子川			
須坂市大字亀倉(亀倉町)			
須坂市			

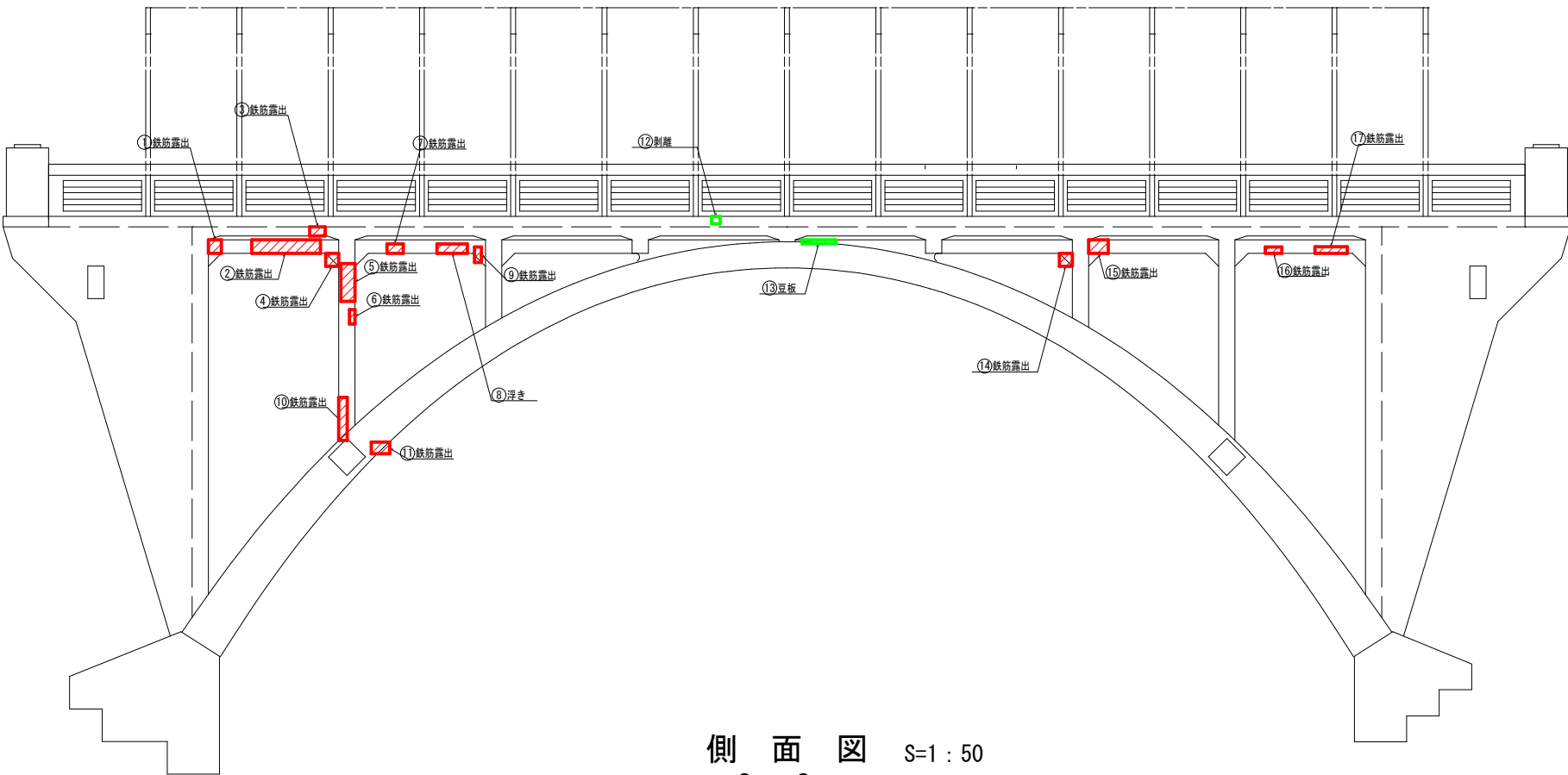
補修設計図(4/8)

断面修復工(2)

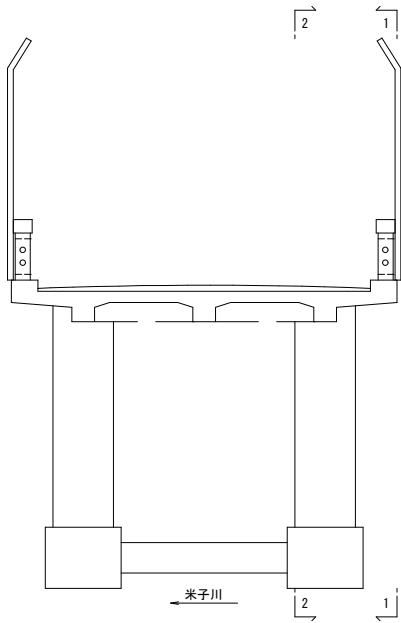
A1 起点側
至 亀倉

側面図 S=1:50
1-1

終点側 A2
至 米子



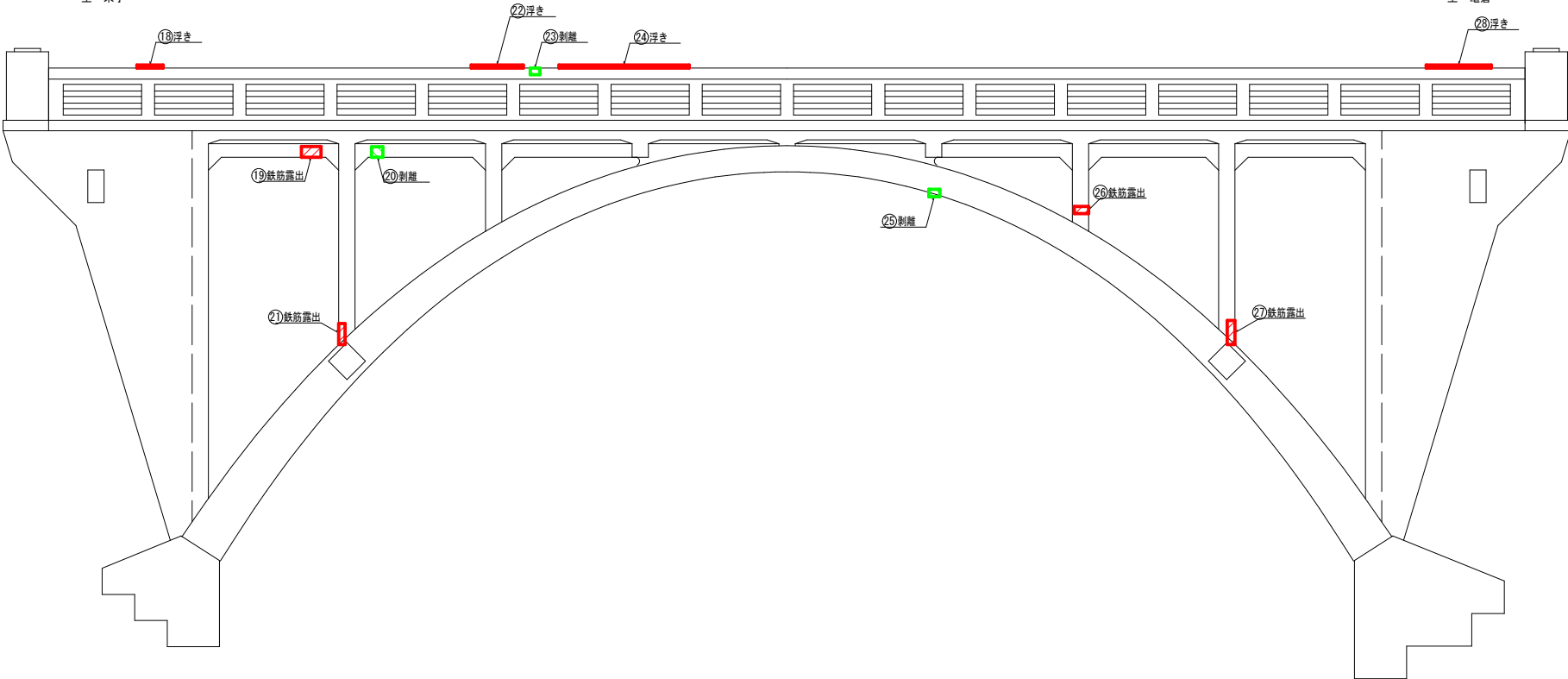
断面図 S=1:50



側面図 S=1:50
2-2

A2 終点側
至 米子

起点側 A1
至 亀倉



番号	鉄筋防錆の有無	寸法		面積 (m2)		体積 (m3)	
		L×H (mm)	t (mm)	防錆あり	防錆なし	防錆あり	防錆なし
①	あり	200×150	0.050	0.030		0.0015	
②	あり	200×1200	0.050	0.240		0.0120	
③	あり	150×200	0.050	0.030		0.0015	
④	あり	100×300	0.050	0.030		0.0015	
⑤	あり	600×200	0.050	0.120		0.0060	
⑥	あり	200×100	0.050	0.020		0.0010	
⑦	あり	150×250	0.050	0.038		0.0019	
⑧	あり	200×150	0.050	0.030		0.0015	
⑨	あり	200×100	0.050	0.020		0.0010	
⑩	あり	500×200	0.050	0.100		0.0050	
⑪	あり	100×150	0.050	0.015		0.0008	
⑫	なし	130×200	0.030		0.026		0.0008
⑬	なし	100×700	0.030		0.070		0.0021
⑭	あり	300×250	0.050	0.075		0.0038	
⑮	あり	400×600	0.050	0.240		0.0120	
⑯	あり	100×400	0.050	0.040		0.0020	
⑰	あり	150×600	0.050	0.090		0.0045	
⑱	あり	400×250	0.050	0.100		0.0050	
⑲	あり	150×450	0.050	0.068		0.0034	
⑳	なし	150×200	0.030		0.030		0.0009
㉑	あり	150×500	0.050	0.075		0.0038	
㉒	あり	800×250	0.050	0.200		0.0100	
㉓	なし	150×100	0.030		0.015		0.0005
㉔	あり	2000×250	0.050	0.500		0.0250	
㉕	なし	100×150	0.030		0.015		0.0005
㉖	あり	100×200	0.050	0.020		0.0010	
㉗	あり	400×150	0.050	0.060		0.0030	
㉘	あり	1000×250	0.050	0.250		0.0125	
小計	防錆あり	23		2.391		0.1197	
	防錆なし	5			0.156		0.0048

数量集計は補修設計図(7/8)断面修復工(5)に記載する。

【待居橋】

2025年度 道路メンテナンス事業 待居橋橋梁修繕工事			
番号	6/15	補修設計図(4/8)	縮尺 図示
一級河川 米子川			
須坂市大字亀倉(亀倉町)			
須坂市			

A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

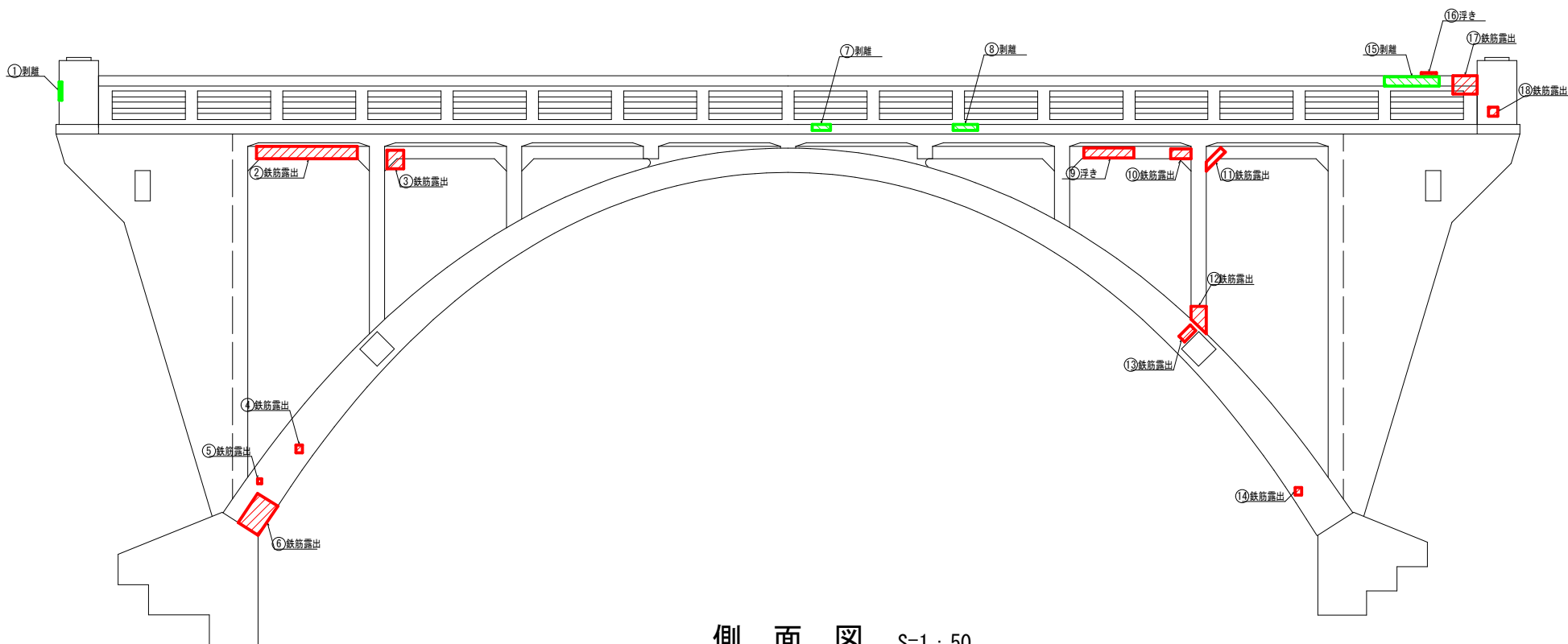
補修設計図(5/8)

断面修復工(3)

側面図 1-1 S=1:50

終点側 A2
至 米子

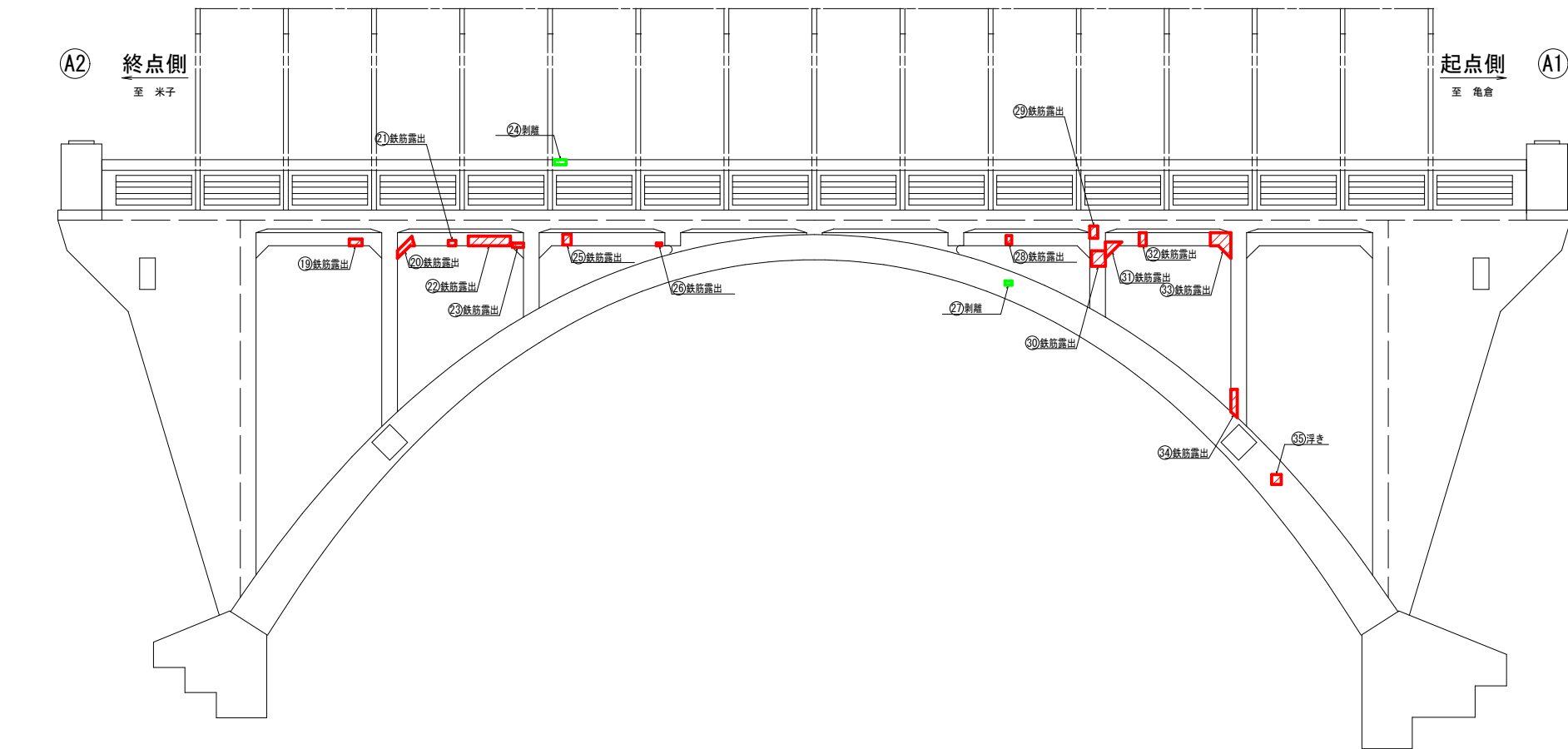
A1 起点側
至 亀倉



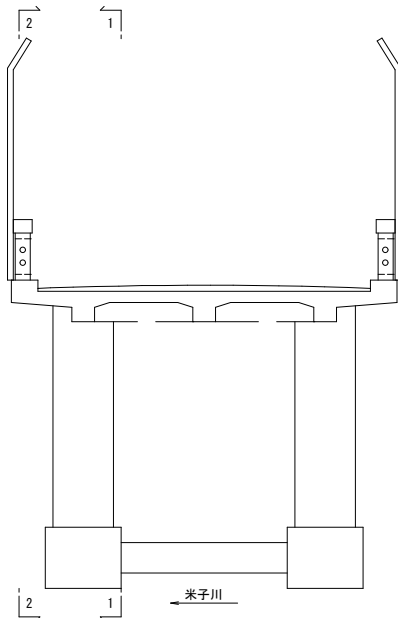
側面図 2-2 S=1:50

起点側 A1
至 亀倉

A2 終点側
至 米子



断面図 S=1:50



番号	鉄筋防錆の有無	寸法		面積(m ²)		体積(m ³)	
		L×H(mm)	t(mm)	防錆あり	防錆なし	防錆あり	防錆なし
①	なし	50×300	0.030		0.015		0.0005
②	あり	200×1600	0.050	0.320		0.0160	
③	あり	400×300	0.050	0.120		0.0060	
④	あり	100×100	0.050	0.010		0.0005	
⑤	あり	100×100	0.050	0.010		0.0005	
⑥	あり	300×700	0.050	0.210		0.0105	
⑦	なし	300×100	0.030		0.030		0.0009
⑧	なし	400×100	0.030		0.040		0.0012
⑨	あり	150×400	0.050	0.060		0.0030	
⑩	あり	400×350	0.050	0.140		0.0070	
⑪	あり	400×150	0.050	0.060		0.0030	
⑫	あり	500×250	0.050	0.125		0.0063	
⑬	あり	250×100	0.050	0.025		0.0013	
⑭	あり	150×100	0.050	0.015		0.0008	
⑮	なし	900×150	0.030		0.135		0.0041
⑯	あり	250×250	0.050	0.063		0.0032	
⑰	あり	400×300	0.050	0.120		0.0060	
⑱	あり	150×150	0.050	0.023		0.0012	
⑲	あり	100×350	0.050	0.035		0.0018	
⑳	あり	400×200	0.050	0.080		0.0040	
㉑	あり	100×150	0.050	0.015		0.0008	
㉒	あり	700×150	0.050	0.105		0.0053	
㉓	あり	150×200	0.050	0.030		0.0015	
㉔	なし	70×300	0.030		0.021		0.0006
㉕	あり	200×200	0.050	0.040		0.0020	
㉖	あり	100×170	0.050	0.017		0.0009	
㉗	なし	50×200	0.030		0.010		0.0003
㉘	あり	100×100	0.050	0.010		0.0005	
㉙	あり	100×100	0.050	0.010		0.0005	
㉚	あり	100×200	0.050	0.020		0.0010	
㉛	あり	300×250	0.050	0.075		0.0038	
㉜	あり	150×100	0.050	0.015		0.0008	
㉝	あり	400×250	0.050	0.100		0.0050	
㉞	あり	600×150	0.050	0.090		0.0045	
㉟	あり	100×200	0.050	0.020		0.0010	
小計	防錆あり	29		1.963		0.0987	
	防錆なし	6			0.251		0.0076

数量集計は補修設計図(7/8)断面修復工(5)に記載する。

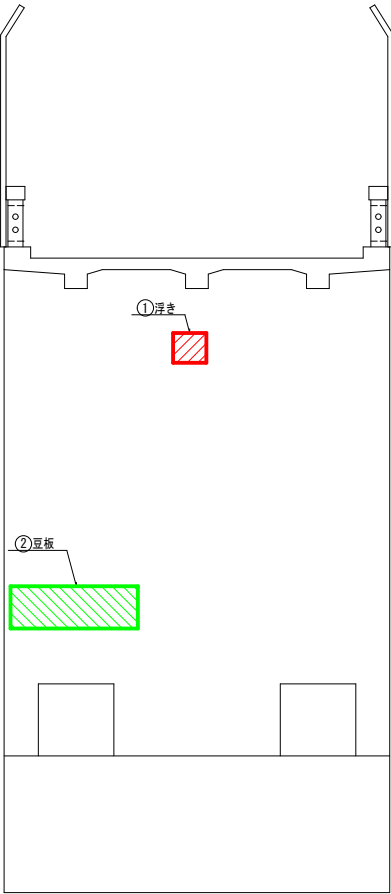
A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

2025年度 道路メンテナンス事業			
待居橋橋梁修繕工事			
番号	7/15	補修設計図(5/8)	縮尺 図示
一級河川 米子川			
須坂市大字亀倉(亀倉町)			
須坂市			

補修設計図(6/8)

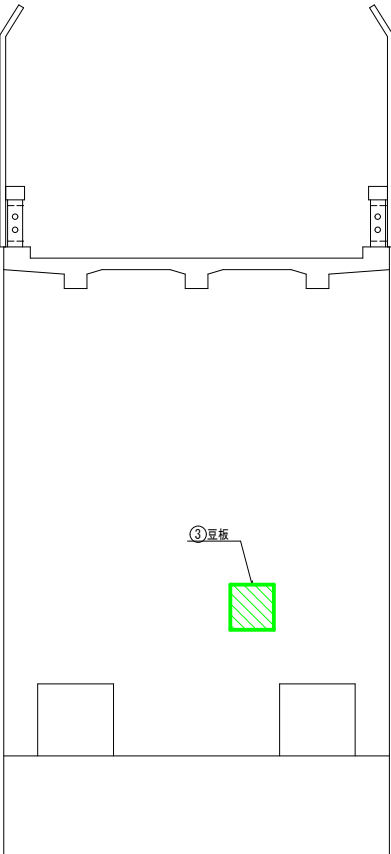
断面修復工(4)

断面図 1-1 S=1:50



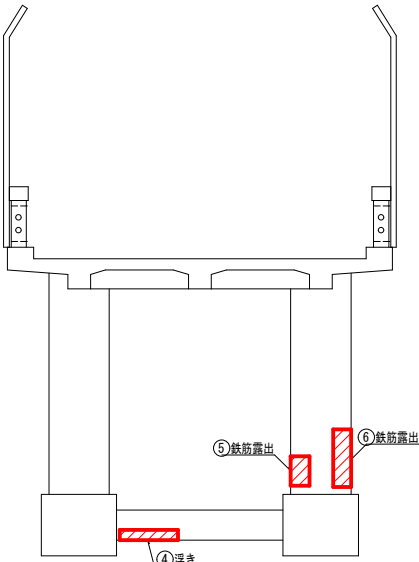
米子川

断面図 2-2 S=1:50



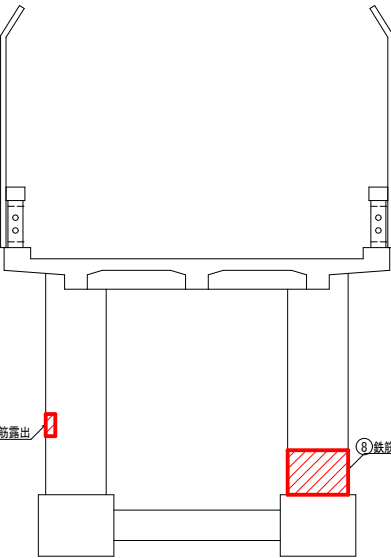
米子川

断面図 3-3 S=1:50



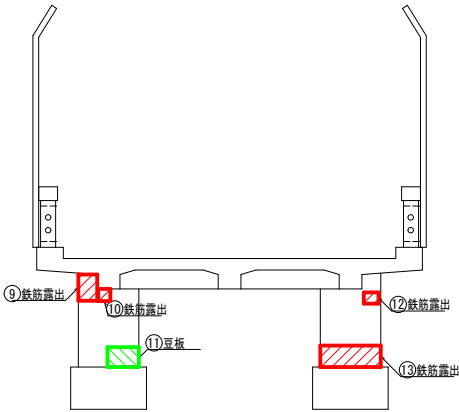
米子川

断面図 4-4 S=1:50



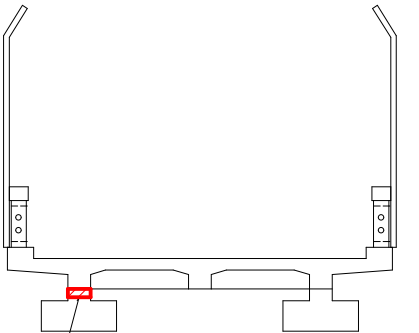
米子川

断面図 5-5 S=1:50

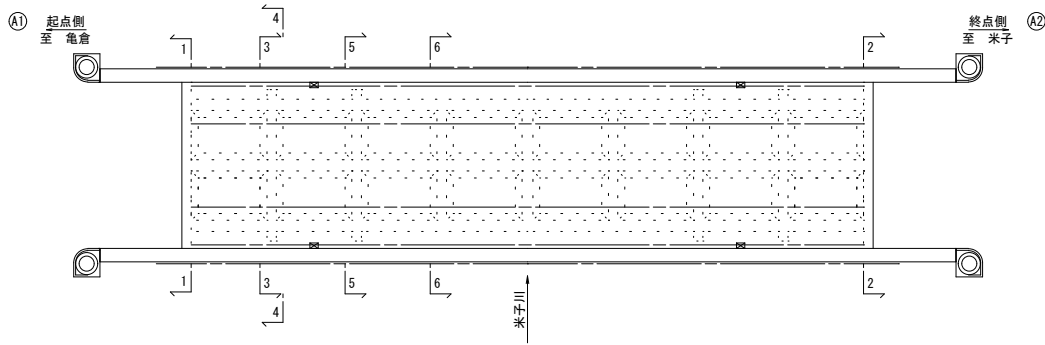


米子川

断面図 6-6 S=1:50



米子川



番号	鉄筋防錆の有無	寸法		面積 (m ²)		体積 (m ³)	
		L × H (mm)	t (mm)	防錆あり	防錆なし	防錆あり	防錆なし
①	あり	200 × 300	0.050	0.060		0.0030	
②	なし	300 × 1100	0.030		0.330		0.0099
③	なし	600 × 800	0.030		0.480		0.0144
④	あり	100 × 700	0.050	0.070		0.0035	
⑤	あり	400 × 150	0.050	0.060		0.0030	
⑥	あり	500 × 150	0.050	0.075		0.0038	
⑦	あり	150 × 100	0.050	0.015		0.0008	
⑧	あり	500 × 800	0.050	0.400		0.0200	
⑨	あり	500 × 300	0.050	0.150		0.0075	
⑩	あり	100 × 100	0.050	0.010		0.0005	
⑪	なし	200 × 300	0.030		0.060		0.0018
⑫	あり	200 × 200	0.050	0.040		0.0020	
⑬	あり	350 × 750	0.050	0.263		0.0132	
⑭	あり	100 × 250	0.050	0.025		0.0013	
小計	防錆あり	11		1.168		0.0586	
	防錆なし	3			0.870		0.0261

数量集計は補修設計図(7/8)断面修復工(5)に記載する。

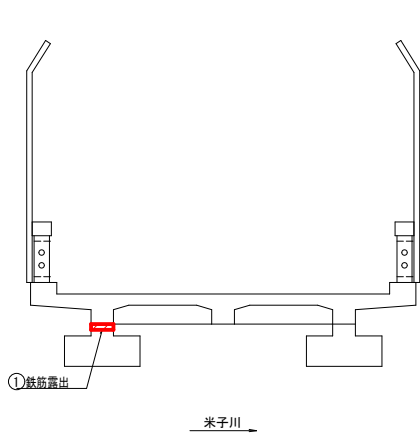
2025年度 道路メンテナンス事業 待居橋橋梁修繕工事			
番号	8/15	補修設計図(6/8)	縮尺 図示
一級河川 米子川			
須坂市大字亀倉(亀倉町)			
須坂市			

A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

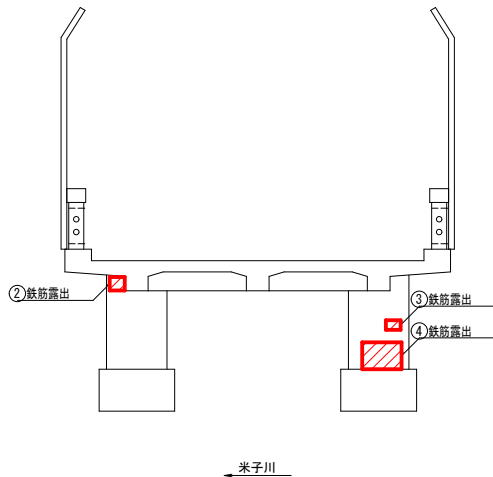
補修設計図(7/8)

断面修復工(5)

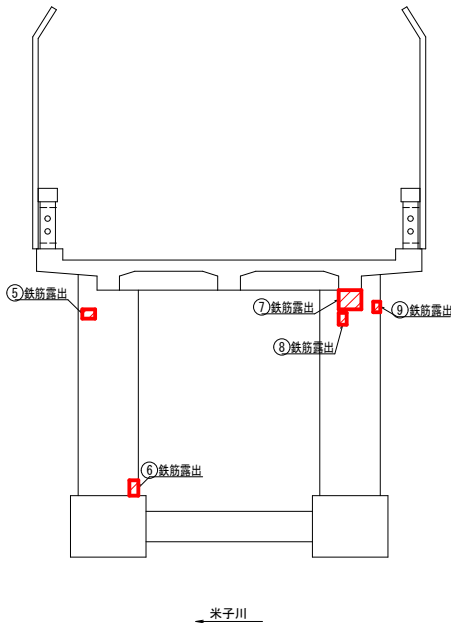
断面図 S=1 : 50
1-1



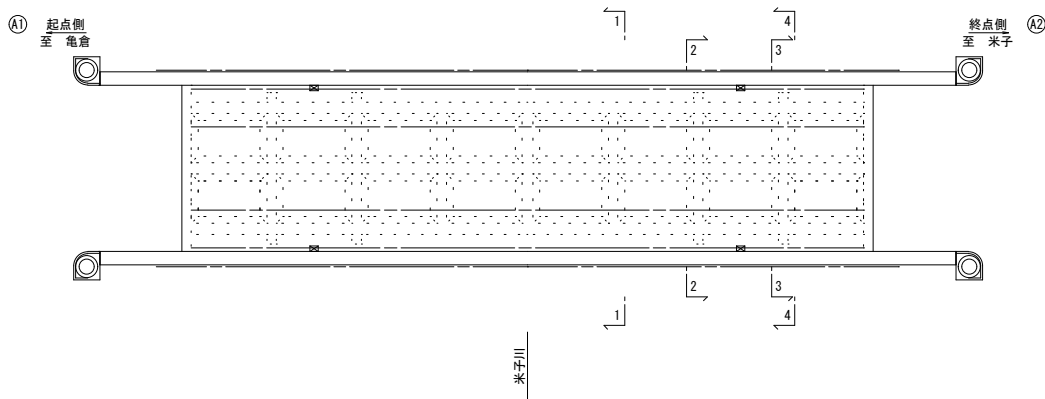
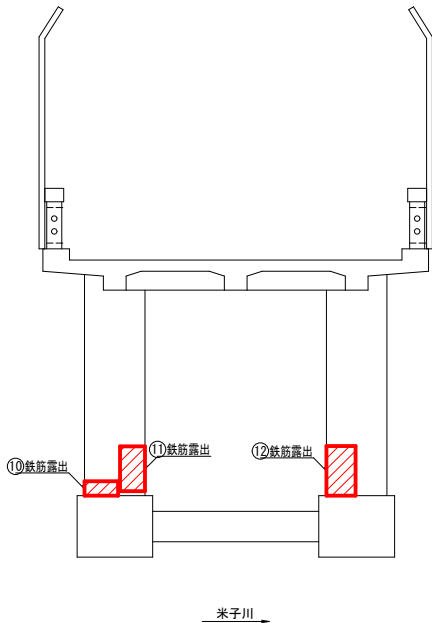
断面図 S=1 : 50
2-2



断面図 S=1 : 50
3-3



断面図 S=1 : 50
4-4



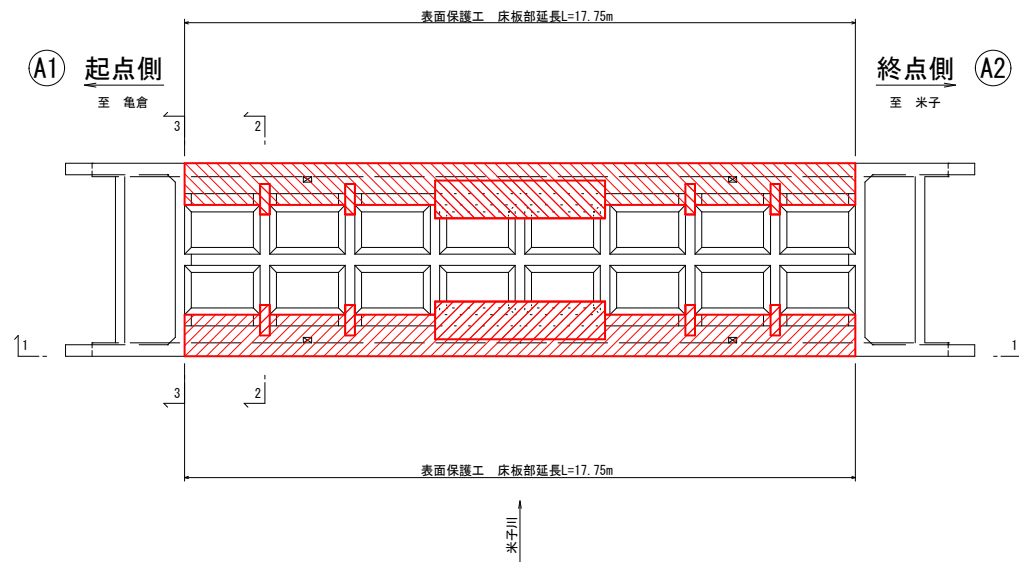
番号	鉄筋防錆の有無	寸法		面積 (m2)		体積 (m3)	
		L×H (mm)	t (mm)	防錆あり	防錆なし	防錆あり	防錆なし
①	あり	90×200	0.050	0.018		0.0009	
②	あり	250×200	0.050	0.050		0.0025	
③	あり	150×200	0.050	0.030		0.0015	
④	あり	230×550	0.050	0.127		0.0064	
⑤	あり	200×250	0.050	0.050		0.0025	
⑥	あり	250×100	0.050	0.025		0.0013	
⑦	あり	100×300	0.050	0.030		0.0015	
⑧	あり	100×100	0.050	0.010		0.0005	
⑨	あり	100×100	0.050	0.010		0.0005	
⑩	あり	200×500	0.050	0.100		0.0050	
⑪	あり	500×250	0.050	0.125		0.0063	
⑫	あり	500×250	0.050	0.125		0.0063	
小計	防錆あり	12		0.700		0.0352	
	防錆なし	0			0.000		0.0000

図面	数量(防錆あり)		数量(防錆なし)	
	面積 (m2)	体積 (m3)	面積 (m2)	体積 (m3)
断面修復工(1)	1.739	0.0872	10.547	0.3167
断面修復工(2)	2.391	0.1197	0.156	0.0048
断面修復工(3)	1.963	0.0987	0.251	0.0076
断面修復工(4)	1.168	0.0586	0.870	0.0261
断面修復工(5)	0.700	0.0352	0.000	0.0000
合計	7.961	0.3994	11.824	0.3552

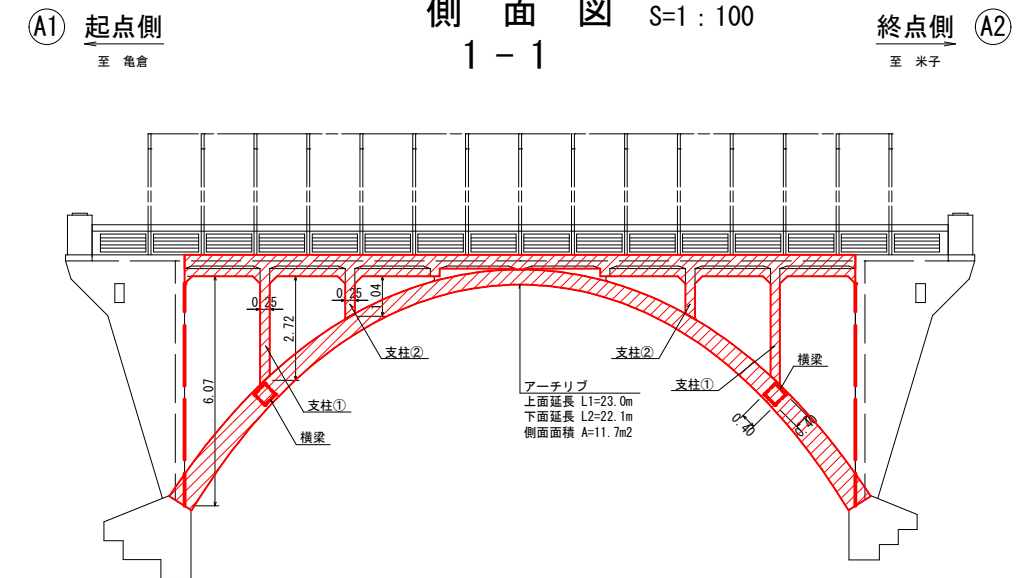
補修設計図(8/8)

表面保護工

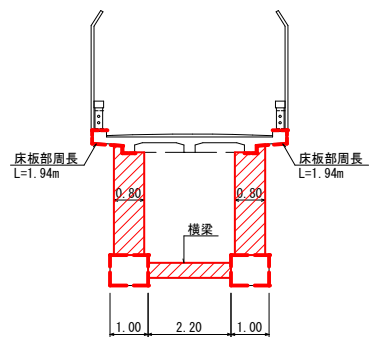
平面図 S=1:100



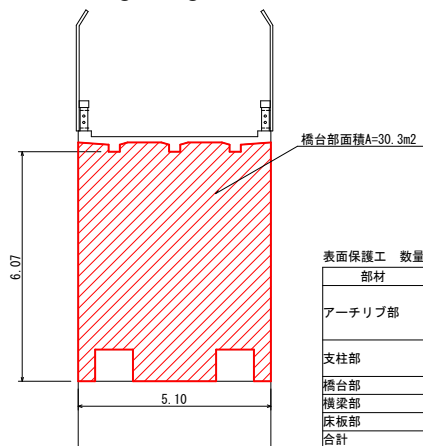
側面図 1-1 S=1:100



断面図 2-2 S=1:100

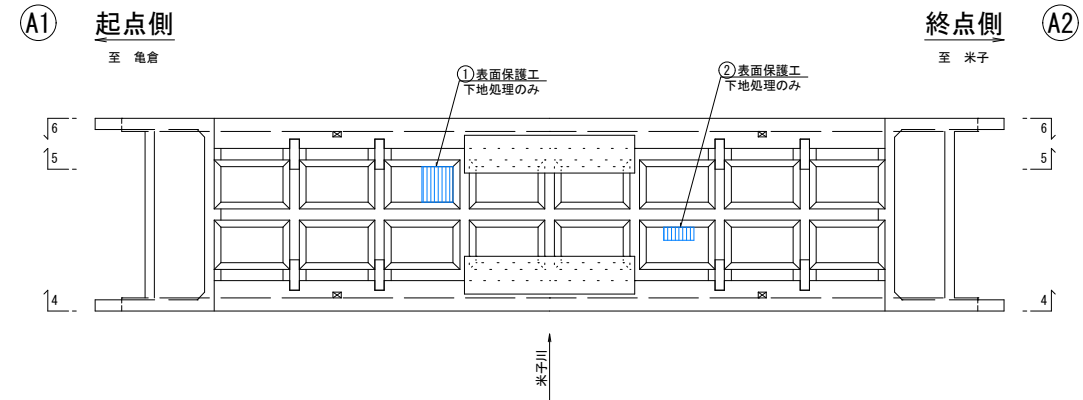


断面図 3-3 S=1:100

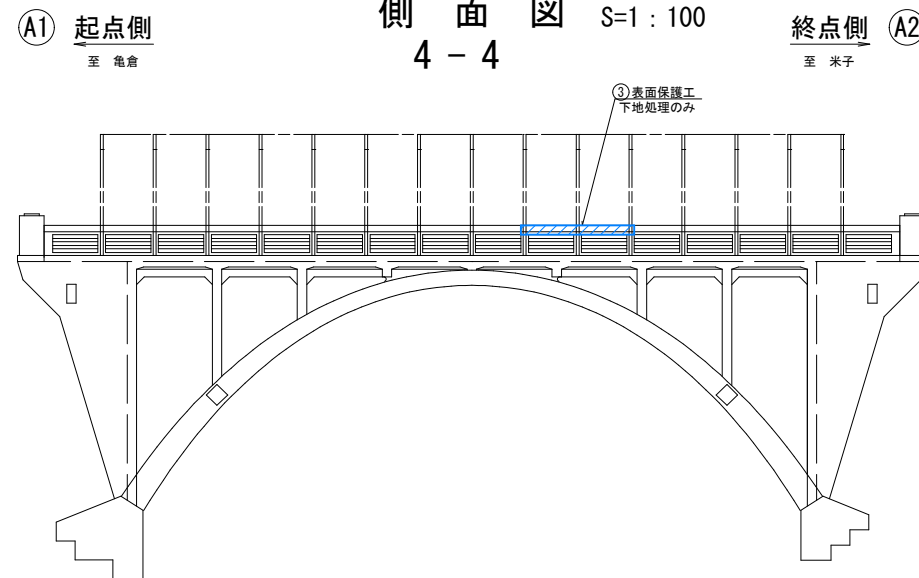


表面保護工 数量計算表				
部材	箇所	算式	単位	数量
アーチリブ部	上面	$23.0 \times 1.0 \times 2$	m2	137.0
	下面	$22.1 \times 1.0 \times 2$		
	側面	$11.7 \times 2 \times 2$		
支柱部	支柱①	$(0.25 + 0.80) \times 2 \times 2.72 \times 4$	m2	31.5
	支柱②	$(0.25 + 0.80) \times 2 \times 1.04 \times 4$		
橋台部		30.3×2	m2	60.6
横梁部		$(0.40 \times 4) \times 2.20 \times 2$	m2	7.0
床板部		$1.94 \times 17.75 \times 2$	m2	68.9
合計				305.0

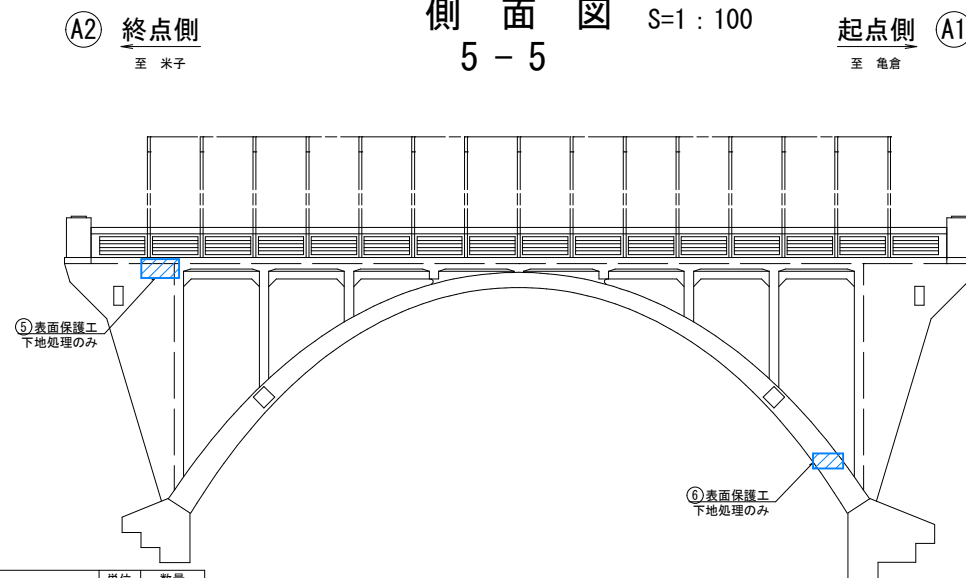
平面図 S=1:100



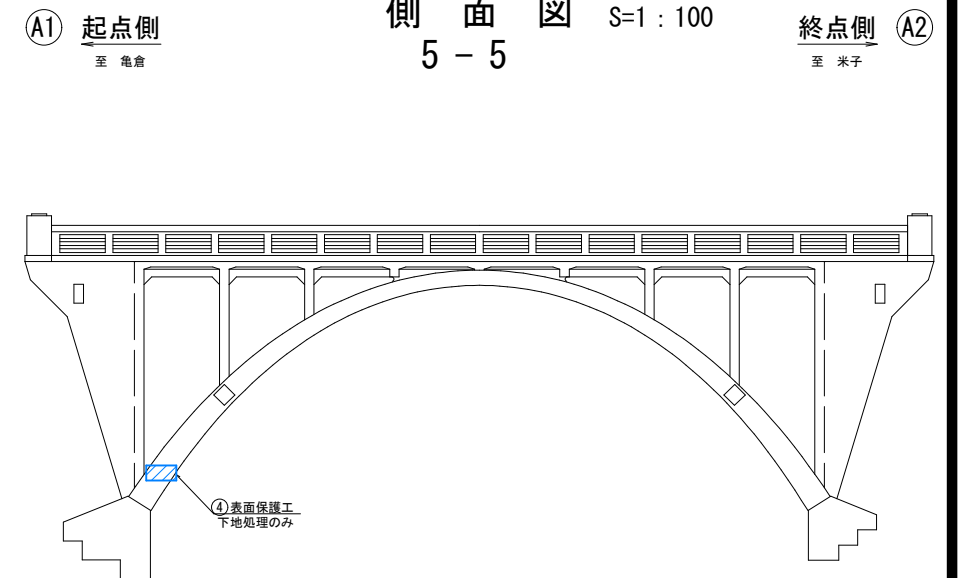
側面図 4-4 S=1:100



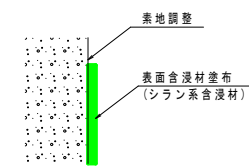
側面図 5-5 S=1:100



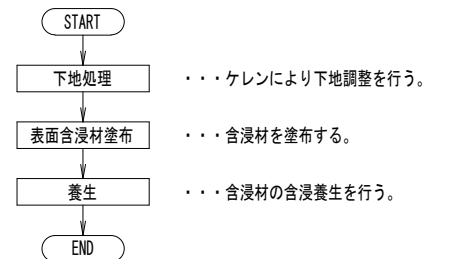
側面図 5-5 S=1:100



表面保護工詳細図 S=1:5



補修フローチャート



注1: 下地処理は、ひびわれ補修、鉄筋露出部の防錆処理、断面修復を含む。
注2: 含浸材塗布量は、各含浸材のカタログ値に従うこと。
注3: 施工温度は、各含浸材のカタログ値を参考とすること。

表面保護工(下地処理のみ) 面積計算表		
番号	寸法 L×H(mm)	面積(m2)
①	800×900	0.720
②	800×350	0.280
③	3000×250	0.750
④	800×400	0.320
⑤	1000×500	0.500
⑥	800×400	0.320
合計		2.890

※道難石灰の除去が目的である。

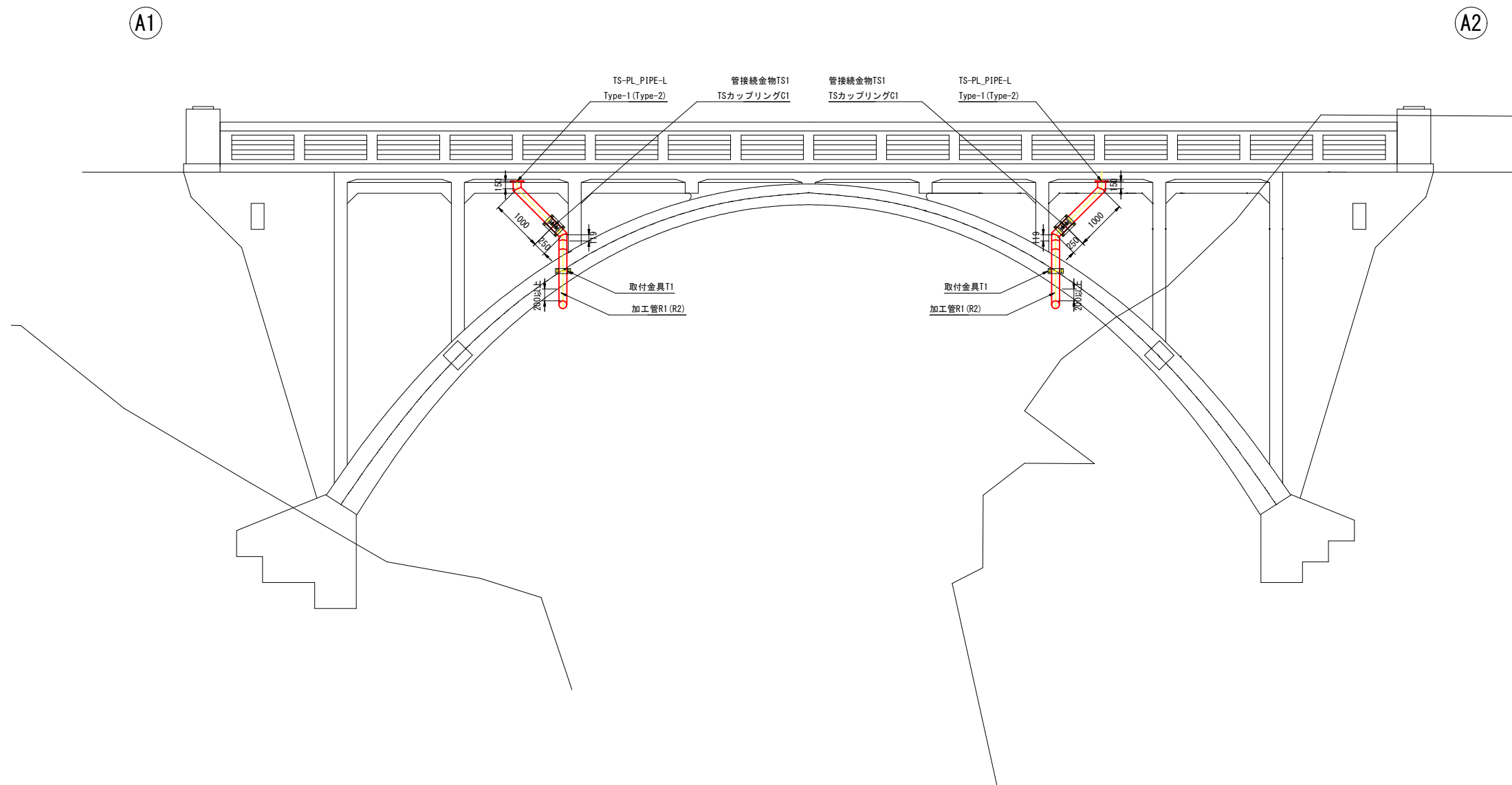
A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

【待居橋】

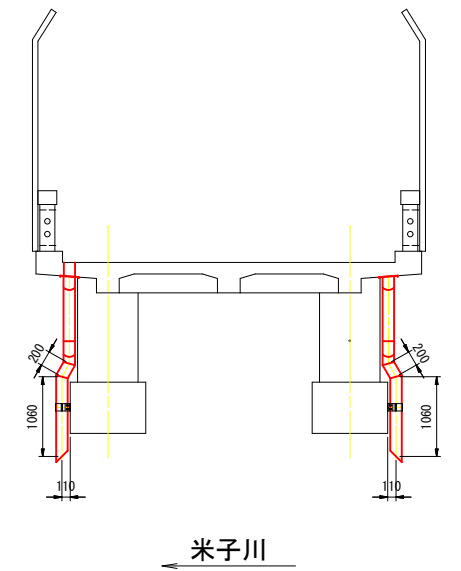
2025年度 道路メンテナンス事業 待居橋橋梁修繕工事			
番号	10/15	補修設計図(8/8)	縮尺 図示
一級河川 米子川			
須坂市大字亀倉(亀倉町)			
須坂市			

排水装置取替工(1) S=1:50
待居橋

側面図



断面図



【待居橋】

2025年度 道路メンテナンス事業			
待居橋橋梁修繕工事			
番号	11/15	排水装置取替工(1)	縮尺 図示
一級河川 米子川			
須坂市大字亀倉(亀倉町)			
須坂市			

A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

S=1:10

製作数=2

製作数=2

T1

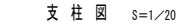
TS1

C1

待居橋】

2025年度 道路メンテナンス事業 待居橋橋梁修繕工事			
番号	12 15	排水装置取替工(2)	橋尺 図 示
一級河川 米子川			
須坂市 大字 竜倉 (竜倉町)			
須坂市			

待居橋

 $S=1/6$  $S=1/2$  $S = 1/5$  $S = 1/5$ $S = 1/5$ 

部材数量表

設計条件

- ・空缶等の投棄防止目的とし、車両や重量物による衝突・衝撃荷重は考慮しておりません。

$$S = 1/$$


S = 1/5


$$S = 1/$$


A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

【待居橋】

2025年度 道路メンテナンス事業 待居橋橋梁修繕工事			
番号	13/15	投物防止柵取替工	縮尺 図 示
一級河川 米子川			
須坂市大字亀倉（亀倉町）			
須坂市			

[参考図]
待居橋

平面図(1・3段目)

A1
起点側

起点側

終点側

A2

側面図

① A1 起点側

起点側

終点側

A2

Figure 1: Plan view of the main pipe layout for the 1st floor. The diagram shows a rectangular building footprint with a central corridor and two side wings. The main pipe is shown in blue, with branches in red and yellow. The layout includes dimensions for the building footprint, pipe segments, and offsets. A note on the right indicates the main pipe layout area is 67.6m². The diagram is labeled 'A1' in the top left corner and '起點側' (Start Side) and '終點側' (End Side) at the top.

[illegible]

金属系アダ-カタアホ
HDA-P (R) M12
吊元ブラケット
QDHM165
※吊元ブラケットとフック
フック付連結金具
QDHMLJ
フック
QDHC**

30°以内

吊元金具 (QDHM165) 納まり

チェーン連結部納まり

Technical drawing of a double-panel door assembly (DDJ25J) showing dimensions and components.

Dimensions (mm):

- Overall width: 2496
- Panel width: 470
- Panel gap: 152
- Panel thickness: 319.5
- Panel gap: 152
- Panel thickness: 319.5
- Panel gap: 152
- Panel width: 470
- Panel gap: 231

Components and Labels:

- デッキパネル (Deck Panel)
- DDWD**
- t=19mm
- デッキ固定用平頭ネジ (Deck Fixing Flat Head Screw)
- DDFFBJ
- デッキ固定プレート (Deck Fixing Plate)
- DDWFP25J

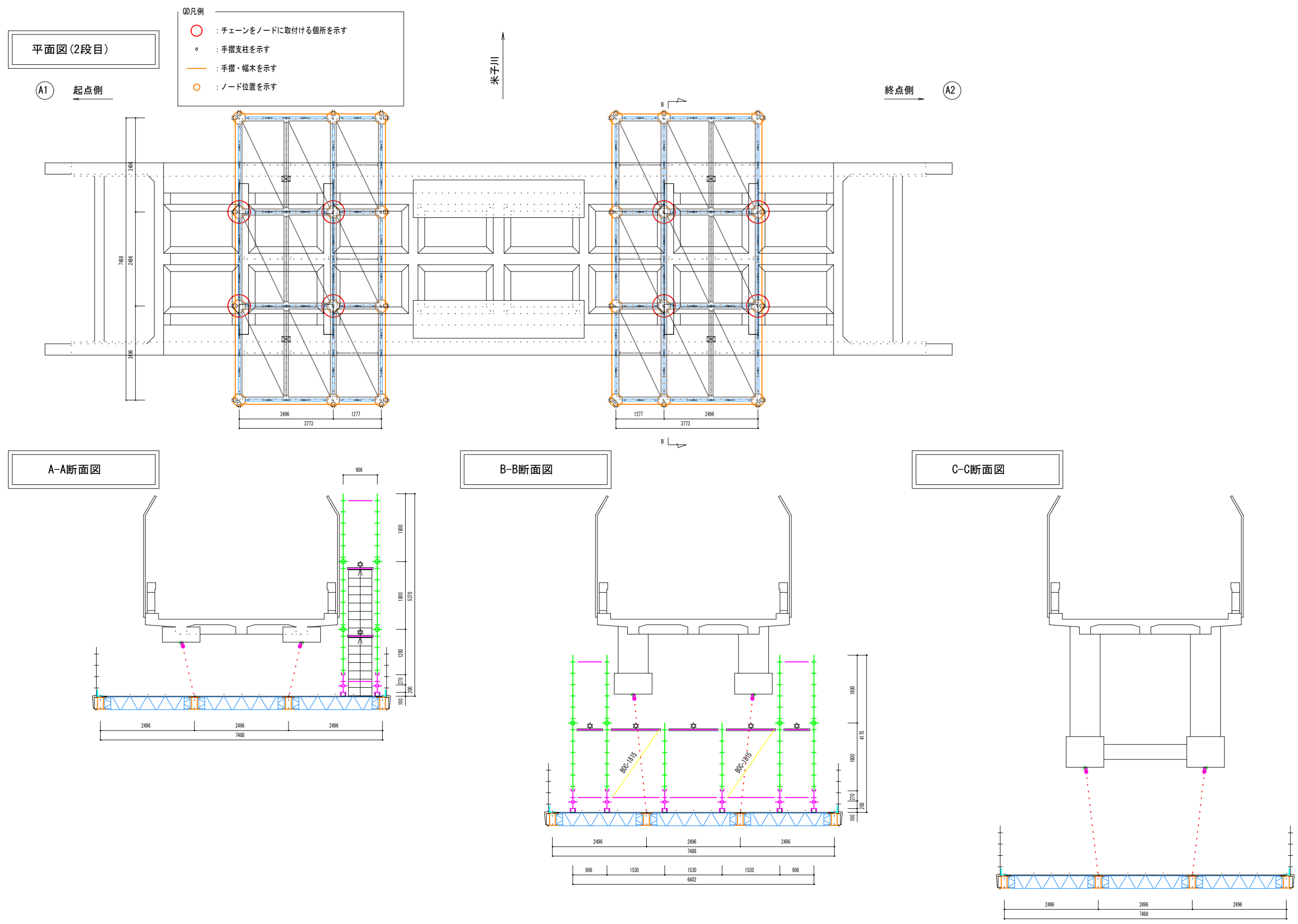
【特居橋】

2025年度 道路メンテナンス事業 待居橋梁修繕工事			
番号	14 15	仮設足場工 床面詳細図(1) (参考図)	縮尺 図示
一級河川 米子川			
須坂市大字亀倉（亀倉町）			
須坂市			

A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

坂市

仮設足場工 床部詳細図(2) S=1:50
[参考図]
待居橋



A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

【待居橋】				
2025年度 道路メンテナンス事業				
待居橋橋梁修繕工事				
番号	15/15	図名	縮尺	図示
仮設足場工 床部詳細図(2) [参考図]				
一級河川 米子川				
須坂市大字亀倉(亀倉町)				
須坂市				