

設計第 108 号
市道宗祐線(宗祐高架橋) 橋梁整備工事

設 計 図 面
【宗祐高架橋】

令和 5 年 11 月

三 次 市 建 設 部 土 木 課
ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社

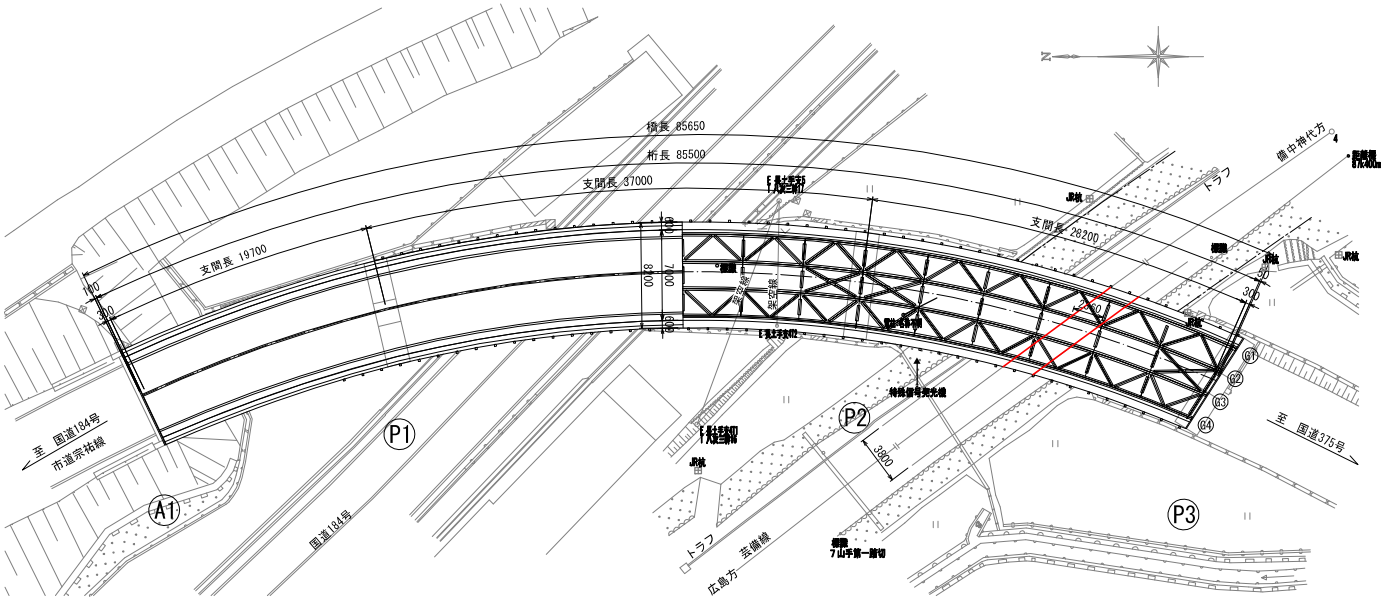
設計第104号 橋梁整備設計業務委託（跨線橋等）

【宗祐高架橋 詳細設計】

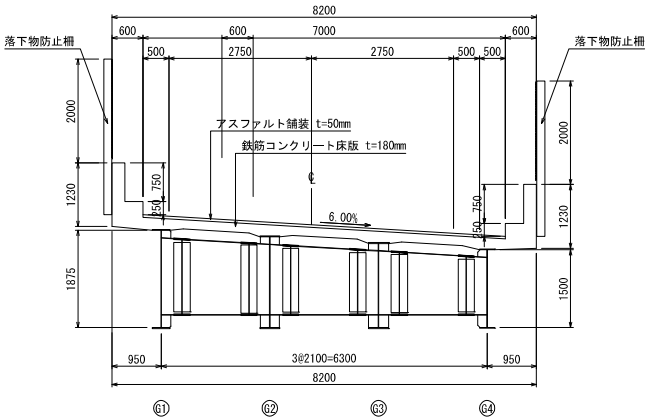
図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
1	宗祐高架橋 橋梁一般図(1)	図示	31	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(9)	1:50
2	宗祐高架橋 橋梁一般図(2)	1:100	32	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(10)	1:50
3	宗祐高架橋 補修一般図(1)	1:200	33	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(11)	1:50
4	宗祐高架橋 補修一般図(2)	図示	34	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(12)	1:50
5	宗祐高架橋 コンクリート補修図(1)	1:50	35	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(13)	1:30
6	宗祐高架橋 コンクリート補修図(2)	1:100	36	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(14)	1:30
7	宗祐高架橋 コンクリート補修図(3)	1:100	37	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(15)	図示
8	宗祐高架橋 コンクリート補修図(4)	1:50	38	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(16)	図示
9	宗祐高架橋 コンクリート補修図(5)	1:100	39	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(17)	図示
10	宗祐高架橋 コンクリート補修図(6)	1:100	40	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(18)	図示
11	宗祐高架橋 コンクリート補修図(7)	1:50	41	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(19)	1:150
12	宗祐高架橋 コンクリート補修図(8)	1:50	42	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(20)	図示
13	宗祐高架橋 コンクリート補修図(9)	図示	43	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(21)	1:150
14	宗祐高架橋 コンクリート補修図(10)	図示	44	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(22)	図示
15	宗祐高架橋 コンクリート補修図(11)	図示	45	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(23)	1:20
16	宗祐高架橋 コンクリート補修共通仕様詳細図(1)	—	46	宗祐高架橋 目地材充填工図	図示
17	宗祐高架橋 コンクリート補修共通仕様詳細図(2)	—	47	宗祐高架橋 施工要領図(参考図)(1)	図示
18	宗祐高架橋 水切り材設置工図	図示	48	宗祐高架橋 施工要領図(参考図)(2)	図示
19	宗祐高架橋 橋面補修図	図示	49	宗祐高架橋 道路規制図(参考図)(1)	図示
20	宗祐高架橋 伸縮装置取替え工図(1)	図示	50	宗祐高架橋 道路規制図(参考図)(2)	図示
21	宗祐高架橋 伸縮装置取替え工図(2)	図示	51	宗祐高架橋 道路規制図(参考図)(3)	図示
22	宗祐高架橋 塗替え塗装共通仕様詳細図	—	52	宗祐高架橋 道路規制図(参考図)(4)	図示
23	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(1)	図示	53	宗祐高架橋 施工ヤード図(参考図)	1:200
24	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(2)	1:50			
25	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(3)	1:50			
26	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(4)	1:50			
27	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(5)	1:50			
28	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(6)	1:50			
29	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(7)	1:50			
30	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(8)	1:50			

宗祐高架橋 橋梁一般図(1)

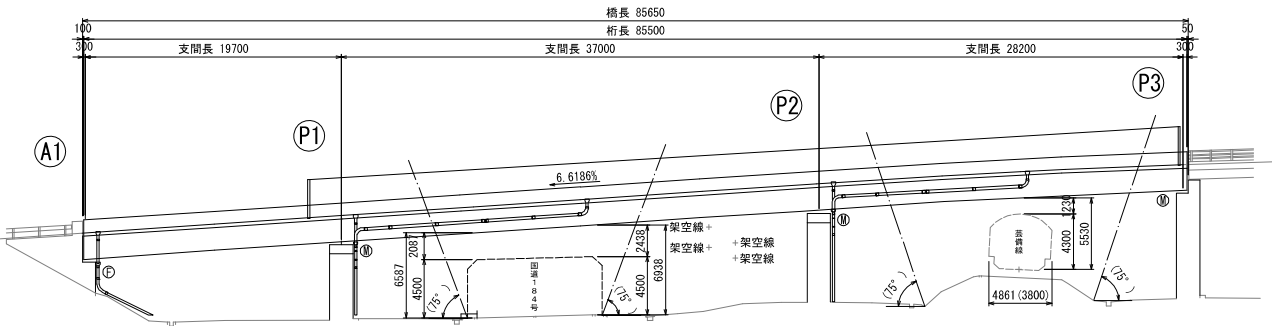
平面図 S=1:200



断面図 S=1:50



側面図 S=1:200



設計条件

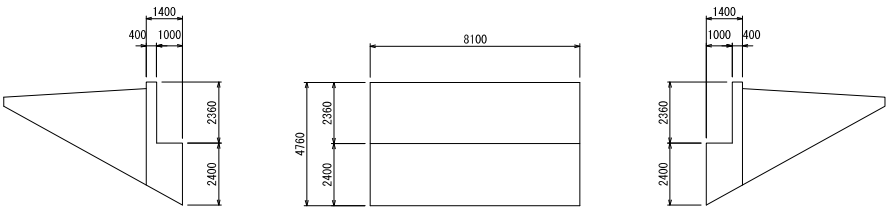
橋名	宗祐高架橋
道路規格	3種4級
橋格	1等橋
橋長	85,650m
桁長	85,500m
支間長	19,700m, 37,000m, 28,200m
有効幅員	7,000m
型式(上部工)	3径間連続非合成版桁
型式(下部工)	逆T式鉄筋コンクリート橋台 逆T式鉄筋コンクリート橋脚
荷重	TL-20
縦断勾配	6.6186%
横断勾配	6.00%
舗装	アスファルト舗装 5.0cm
地震係数	設計震度 0.15
基礎型式	杭基礎(A1)
適用示方書	S55(1980年)道路橋示方書
杭基礎	場所打ちコンクリート杭 (φ=1000, L=5290)

注記
1. 本図は、地上からの測量並びに寸法計測により作成したものである。
2. 側面図、断面図は道路中心位置を想定して作成したものである。

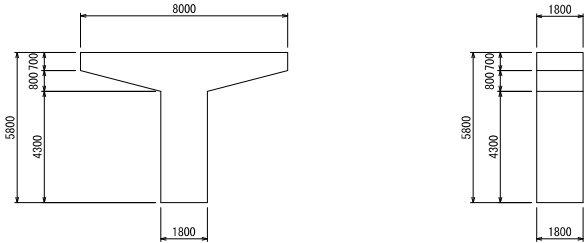
工事名	橋梁整備設計業務委託(路線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 橋梁一般図(1)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺度	図示	図面番号	1/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 橋梁一般図(2) S=1:100

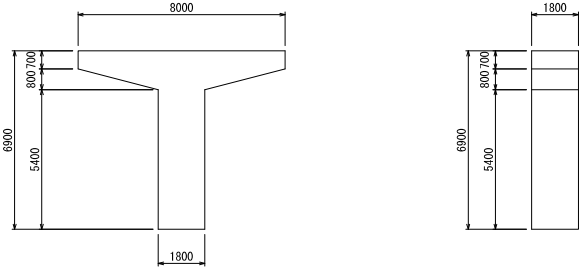
A1橋台



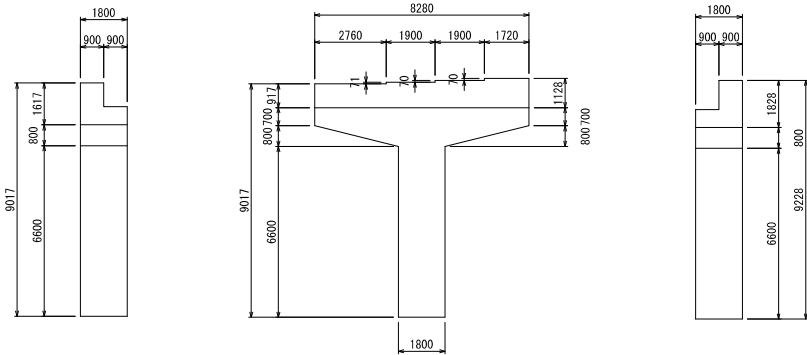
P1橋脚



P2橋脚



P3橋脚



工事名	橋梁整備設計業務委託（路線橋等） 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 橋梁一般図(2)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:100	図面番号	2/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

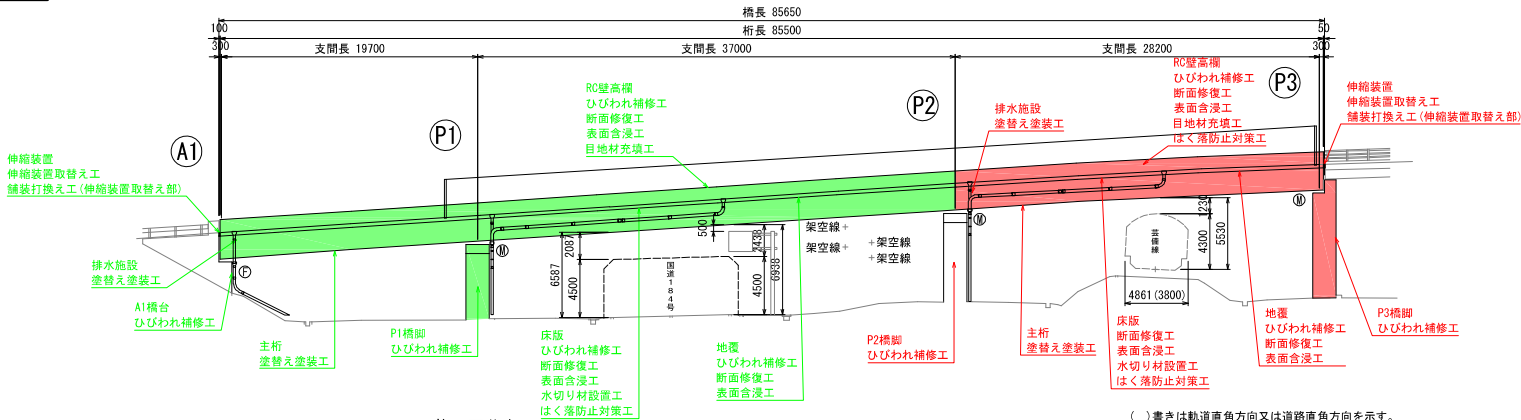
宗祐高架橋 補修一般図(1)

S=1:200

凡例

赤	JR施工
緑	三次市施工

側面図



施工区分表

位置	部材	工種	JR施工	三次市施工	備考
上部工	主桁	塗装え塗装工	○	○	第1,2区間:三次市施工 第3区間:JR施工
	横桁	塗装え塗装工	○	○	
	横構	塗装え塗装工	○	○	
	支承	塗装え塗装工	○	○	
	資産モルタル	ひびわれ補修工		○	
	床版	ひびわれ補修工		○	
		断面修復工	○	○	
		表面含浸工	○	○	
		水切り材設置工	○	○	
		はく落防止対策工	○	○	
下部工	地覆	ひびわれ補修工	○	○	
		断面修復工	○	○	
	伸縮装置	伸縮装置取替え工	○	○	
		伸縮装置取替え工	○	○	
橋面工	A1橋台	ひびわれ補修工		○	第1,2区間:三次市施工 第3区間:JR施工
	P1橋脚	ひびわれ補修工		○	
	P2橋脚	ひびわれ補修工	○		
	P3橋脚	ひびわれ補修工	○		
	RC壁高欄	舗装	○	○	
		ひびわれ補修工	○	○	
		断面修復工	○	○	
		表面含浸工	○	○	
	RC壁高欄	目地材充填工	○	○	
		はく落防止対策工	○	○	
その他	排水施設	塗装え塗装工	○	○	

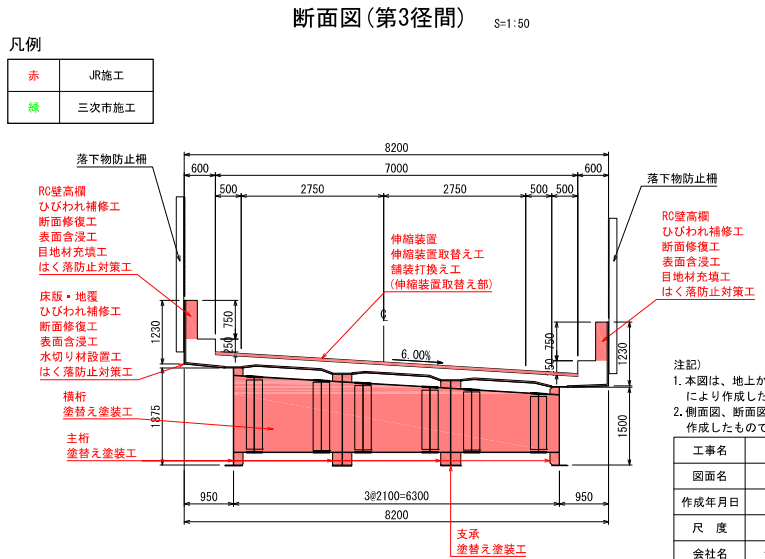
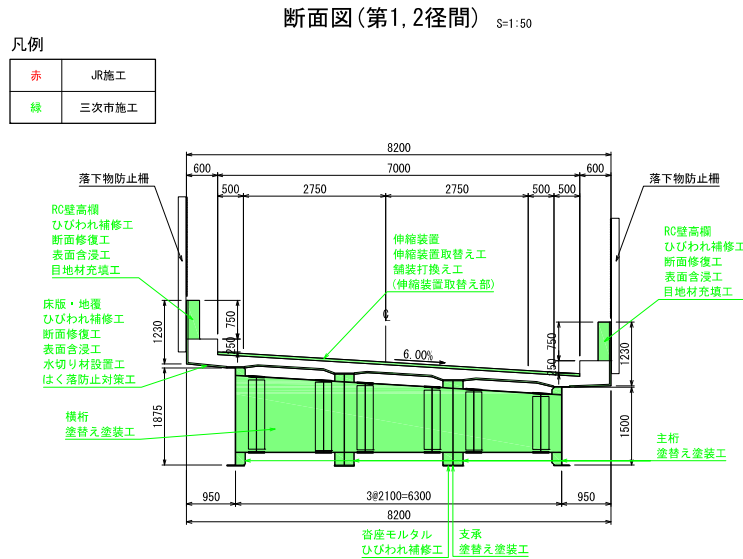
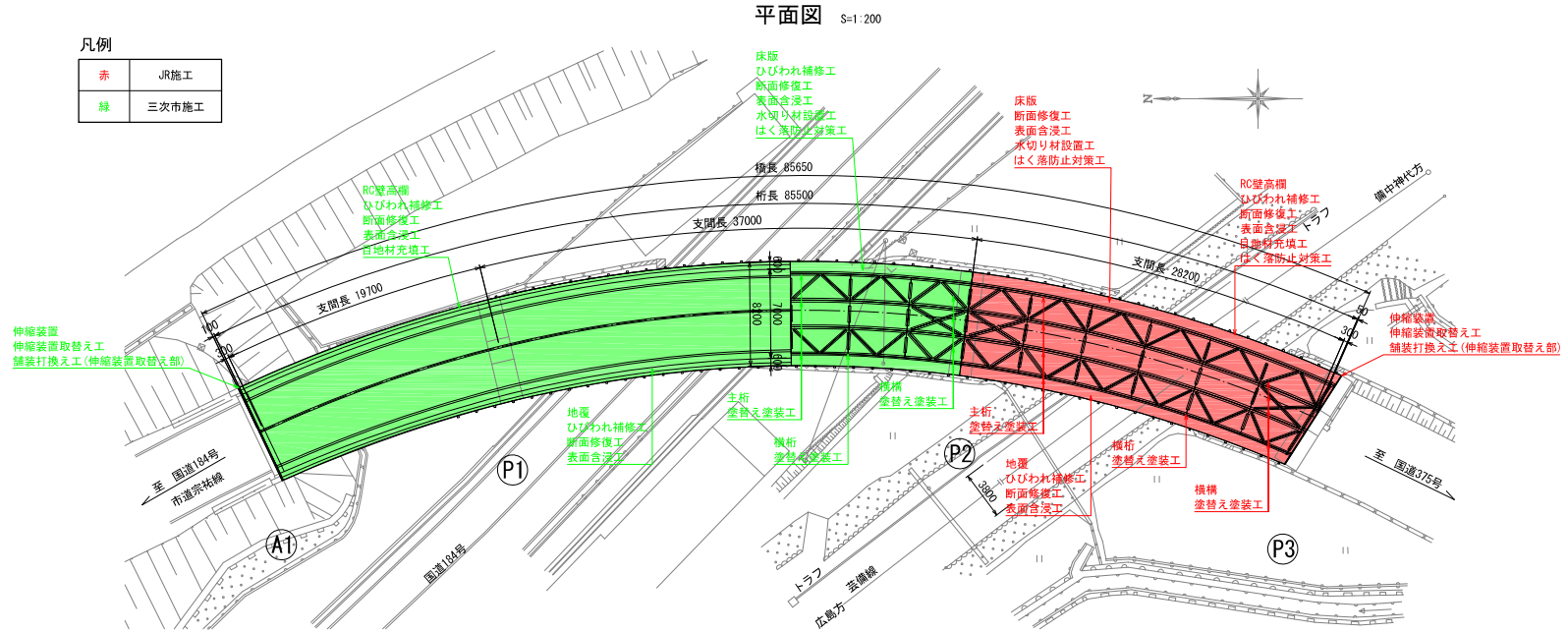
()書きは軌道直角方向又は道路直角方向を示す。

設計条件

橋名	宗祐高架橋
道路規格	3種4級
橋格	1等橋
橋長	85.650m
桁長	85.500m
支間長	19.700m, 37.000m, 28.200m
有効幅員	7.000m
型式(上部工)	3径間連続非合成版桁
型式(下部工)	逆T式鉄筋コンクリート橋台 逆T式鉄筋コンクリート橋脚
荷重	TL-20
縦断勾配	→6.618%
横断勾配	←6.00%
舗装	アスファルト舗装 5.0cm
地震係数	設計震度 0.15
基礎型式	杭基礎(A1) 直接基礎(P1, P2, P3)
適用示方書	S55(1980年)道路橋示方書
杭基礎	場所打ちコンクリート杭 (φ=1000, L=5290)

注記			
1. 本図は、地上からの測量並びに寸法計測により作成したものである。			
2. 側面図、断面図は道路中心位置を想定して作成したものである。			
3. 照明柱のボルト脱落については、市の維持工事にて対策を実施するものとする。			
工事名	橋梁整備設計業務委託(跨線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 補修一般図(1)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺度	1:200	図面番号	3/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 補修一般図(2)



注記)
1. 本図は、地上からの測量並びに寸法計測により作成したものである。
2. 側面図、断面図は道路中心位置を想定して作成したものである。

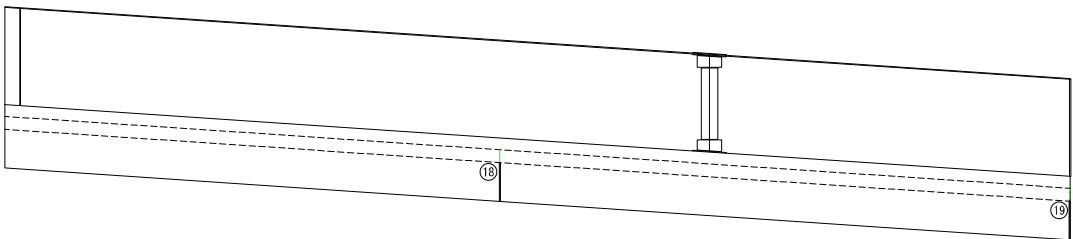
工事名	橋梁整備設計業務委託(路線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 補修一般図(2)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	図 示	図面番号	4/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 コンクリート補修図(1)

S=1:50

第1径間 桁下面(三次市施工)

地覆・RC壁高欄側面



凡 例

変状の種類	表 示	変状に対する対策
0.2mm～1.0mm未満のひびわれ		ひびわれ注入工
1.0mm以上のひびわれ		Uカット充填工
鉄筋露出		断面修復工
既存水切り		

ひびわれ注入工(エポキシ樹脂注入材3種)

	部材	幅 (mm)	単位	数量
①	床版	0.20	m	0.800
②		0.20	m	0.200
③		0.20	m	1.500
④		0.20	m	2.250
⑤		0.20	m	0.500
⑥		0.20	m	0.300
⑦		0.20	m	0.350
⑧		0.20	m	0.700
⑨		0.20	m	0.300
⑩		0.20	m	0.300
⑪		0.20	m	0.800
⑫		0.20	m	0.800
⑬		0.20	m	0.800
⑭		0.20	m	0.600
⑮		0.20	m	0.400
⑯		0.20	m	0.400
⑰		0.30	m	0.700
	合計	m	11.700	

ひびわれ注入工(エポキシ樹脂注入材1種)

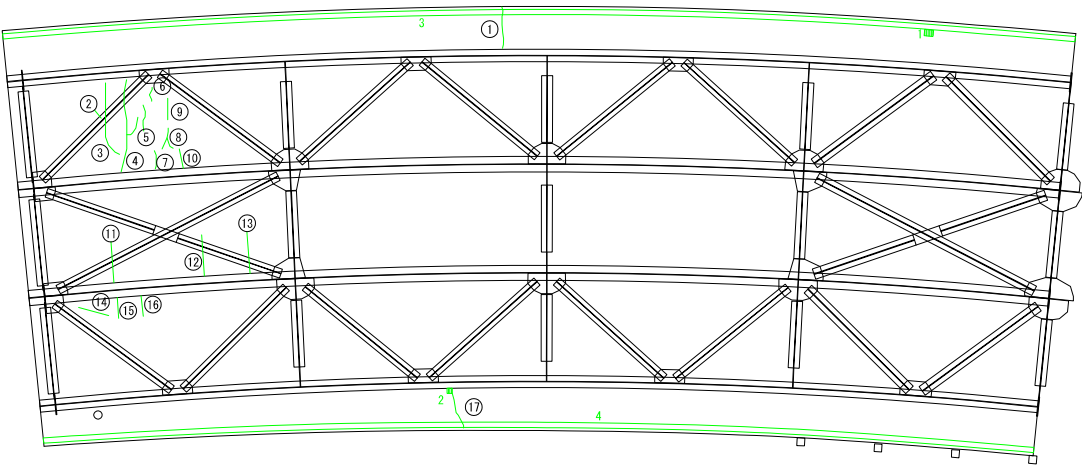
	部材	幅 (mm)	単位	数量
⑱	地覆	0.20	m	0.250
⑲		0.20	m	0.100
⑳		0.20	m	0.200
	合計		m	0.550

ひびわれ充填工

	部材	幅 (mm)	単位	数量
①	RC壁高欄	2.00	m	0.950
合計			m	0.950

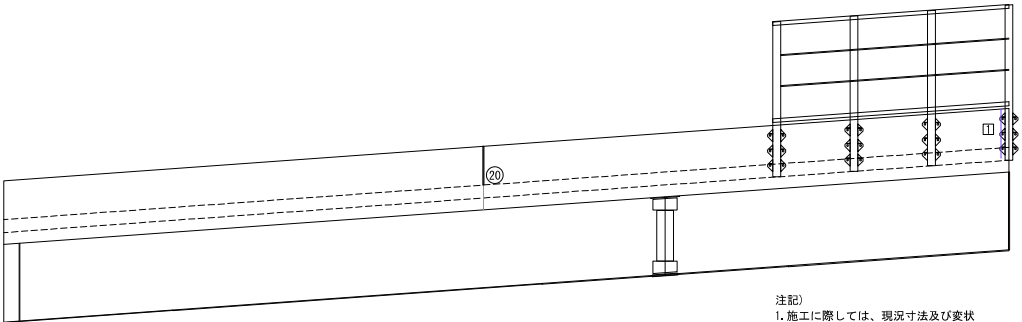
断面修復工

	部材	単位	数量計算		数量	備考
1	床版	m3	0.120	× 0.170 × 0.050	0.0010	鉄筋露出、うき
2		m3	0.100	× 0.100 × 0.050	0.0005	鉄筋露出
3		m3	0.100	× 20.750 × 0.050	0.1038	既存水切り
4		m3	0.100	× 19.160 × 0.050	0.0958	既存水切り
		m3	合 計		0.2011	



A1

P1



地覆・RC壁高欄側面

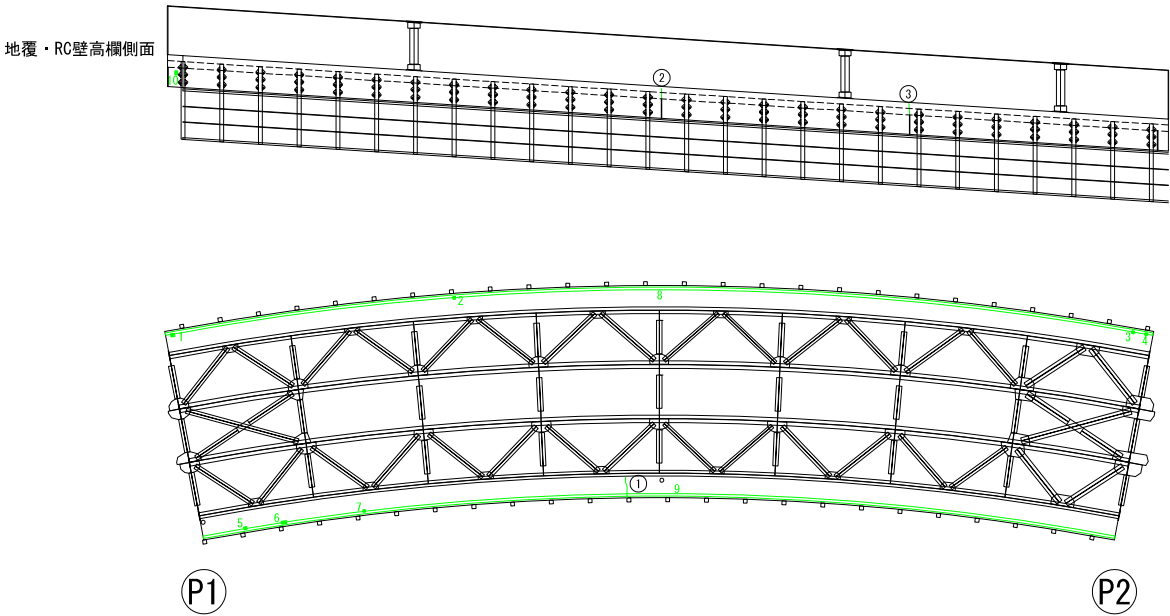
注記)
1. 施工に際しては、現況寸法及び変状
について確認のうえ、行うこと。
2. 当該変状以外に変状が確認される場合は、
監督員と別途協議を行うこと。

工事名	橋梁整備設計業務委託(路線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 コンクリート補修図(1)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:50	図面番号	5/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 コンクリート補修図(2)

S=1:100

第2径間 桁下面(三次市施工)



凡 例

変状の種類	表 示	変状に対する対策
0.2mm~1.0mm未満のひびわれ		ひびわれ注入工
鉄筋露出		断面修復工
既存水切り		

ひびわれ注入工(エポキシ樹脂注入材3種)

	部材	幅(mm)	単位	数量
①	床版	0.20	m	0.800
	合計		m	0.800

ひびわれ注入工(エポキシ樹脂注入材1種)

	部材	幅(mm)	単位	数量
②	地覆	0.20	m	0.400
③		0.20	m	0.450
④		0.30	m	0.150
	合計		m	1.000

断面修復工

	部材	単位	数量計算				数量	備考	
1	床版	m3	0.120	×	0.150	×	0.050	0.0009	鉄筋露出
2		m3	0.100	×	0.100	×	0.050	0.0005	鉄筋露出
3		m3	0.100	×	0.100	×	0.050	0.0005	鉄筋露出
4		m3	0.100	×	0.100	×	0.050	0.0005	鉄筋露出
5		m3	0.100	×	0.120	×	0.050	0.0006	鉄筋露出
6		m3	0.100	×	0.200	×	0.050	0.0010	鉄筋露出
7		m3	0.100	×	0.100	×	0.050	0.0005	鉄筋露出
8		m3	0.100	×	38.380	×	0.050	0.1919	既存水切り
9		m3	0.100	×	35.430	×	0.050	0.1772	既存水切り
10	RC壁高欄	m3	0.150	×	0.100	×	0.050	0.0008	鉄筋露出
		m3	合 計				0.3744		

地覆・RC壁高欄側面

注記)
1. 施工に際しては、現況寸法及び変状
について確認のうえ、行うこと。
2. 当該変状以外に変状が確認される場合は、
監督員と別途協議を行うこと。

工事名	橋梁整備設計業務委託(路線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 コンクリート補修図(2)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:100	図面番号	6/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 コンクリート補修図(3)

S=1:100

第3径間 桁下面(JR施工)

凡 例

変状の種類	表 示	変状に対する対策
0.2mm以上のひびわれ		ひびわれ注入工
鉄筋露出		断面修復工
剥離		
既存水切り		

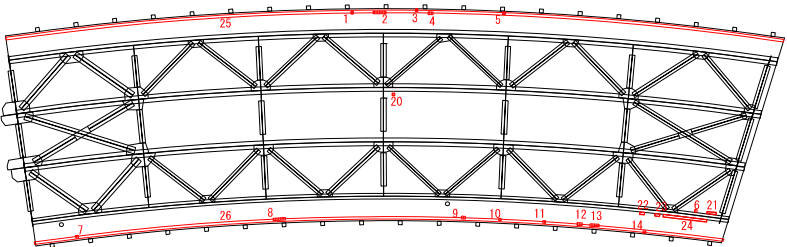
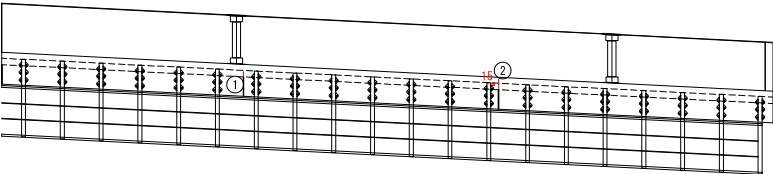
ひびわれ注入工(エポキシ樹脂注入材1種)

	部材	幅(mm)	単位	数量
①	地覆	0.20	m	0.200
②		0.20	m	0.400
③		0.30	m	0.200
	合計		m	0.800

断面修復工

	部材	単位	数量計算				数量	備考	
1	床版	m3	0.100	×	0.100	×	0.050	0.0005	鉄筋露出
2		m3	0.100	×	0.500	×	0.050	0.0025	鉄筋露出
3		m3	0.100	×	0.100	×	0.050	0.0005	鉄筋露出
4		m3	0.100	×	0.200	×	0.050	0.0010	鉄筋露出
5		m3	0.100	×	0.100	×	0.050	0.0005	鉄筋露出
6		m3	0.100	×	0.100	×	0.050	0.0005	鉄筋露出
7		m3	0.100	×	0.100	×	0.050	0.0005	鉄筋露出
8		m3	0.100	×	0.480	×	0.050	0.0024	鉄筋露出
9		m3	0.100	×	0.150	×	0.050	0.0008	鉄筋露出
10		m3	0.100	×	0.100	×	0.050	0.0005	鉄筋露出
11		m3	0.100	×	0.100	×	0.050	0.0005	鉄筋露出
12		m3	0.100	×	0.200	×	0.050	0.0010	鉄筋露出
13		m3	0.100	×	0.350	×	0.050	0.0018	鉄筋露出
14	RC壁高欄	m3	0.100	×	0.100	×	0.050	0.0005	鉄筋露出
15		m3	0.100	×	0.100	×	0.050	0.0005	鉄筋露出
16		m3	0.150	×	0.150	×	0.050	0.0011	鉄筋露出
17		m3	0.100	×	0.100	×	0.050	0.0005	鉄筋露出
18		m3	0.100	×	0.100	×	0.050	0.0005	鉄筋露出
19	床版	m3	0.100	×	0.140	×	0.050	0.0007	鉄筋露出
20		m3	0.100	×	0.100	×	0.050	0.0005	剥離
21		m3	0.100	×	0.370	×	0.050	0.0019	剥離
22		m3	0.100	×	0.200	×	0.050	0.0010	剥離
23		m3	0.100	×	0.200	×	0.050	0.0010	剥離
24		m3	0.100	×	1.700	×	0.050	0.0085	剥離
25		m3	0.100	×	30.160	×	0.050	0.1508	既存水切り
26		m3	0.100	×	26.630	×	0.050	0.1332	既存水切り
		m3	合 計				0.3137		

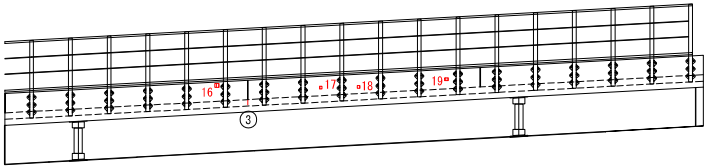
地覆・RC壁高欄側面



P2

P3

地覆・RC壁高欄側面



注記)
1. 施工に際しては、現況寸法及び変状
について確認のうえ、行うこと。
2. 当該変状以外に変状が確認される場合は、
監督員と別途協議を行うこと。

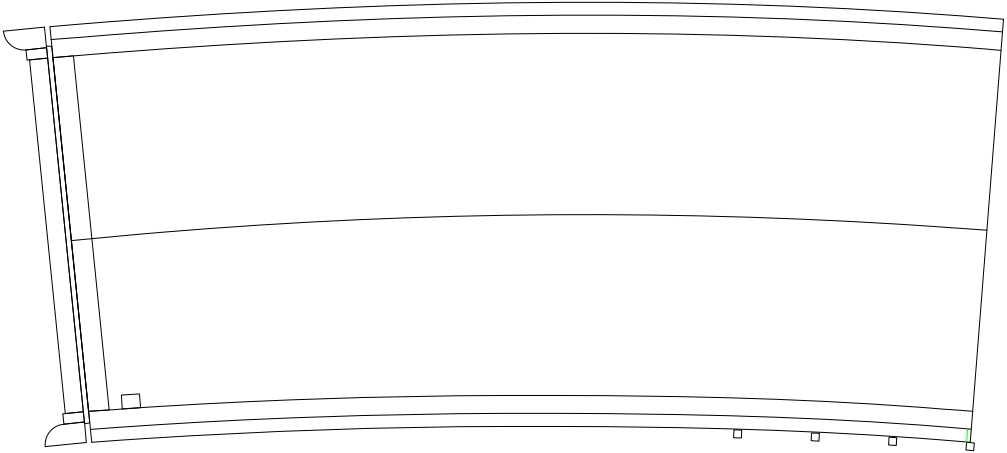
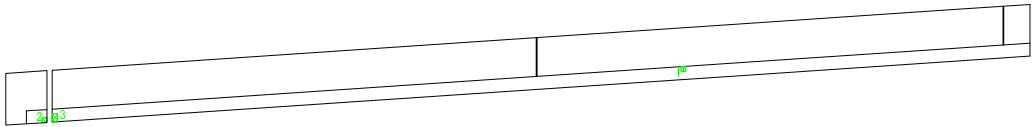
工事名	橋梁整備設計業務委託(路線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 コンクリート補修図(3)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:100	図面番号	7/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 コンクリート補修図(4)

S=1:50

第1径間 橋面(三次市施工)

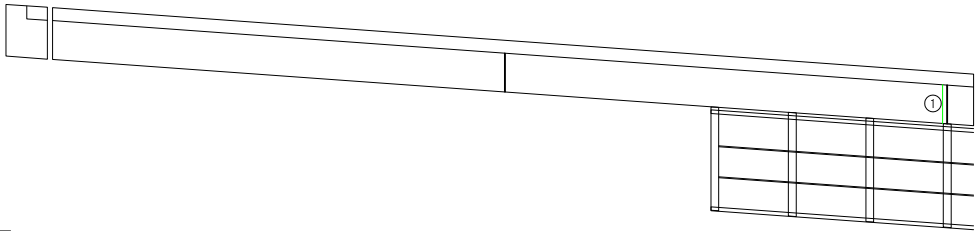
地覆・RC壁高欄側面



A1

P1

地覆・RC壁高欄側面



凡 例

変状の種類	表 示	変状に対する対策
0.2mm以上のひびわれ		ひびわれ注入工
鉄筋露出		断面修復工
うき		

ひびわれ注入工(エポキシ樹脂注入材1種)

	部材	幅(mm)	単位	数量
①	RC壁高欄	0.50	m	0.900
	合計		m	0.900

断面修復工

	部材	単位	数量計算	数量	備考
1	地覆	m3	0.100 × 0.100 × 0.050	0.0005	鉄筋露出
2		m3	0.100 × 0.100 × 0.050	0.0005	うき
3		m3	0.160 × 0.100 × 0.050	0.0008	うき
		m3	合 計	0.0018	

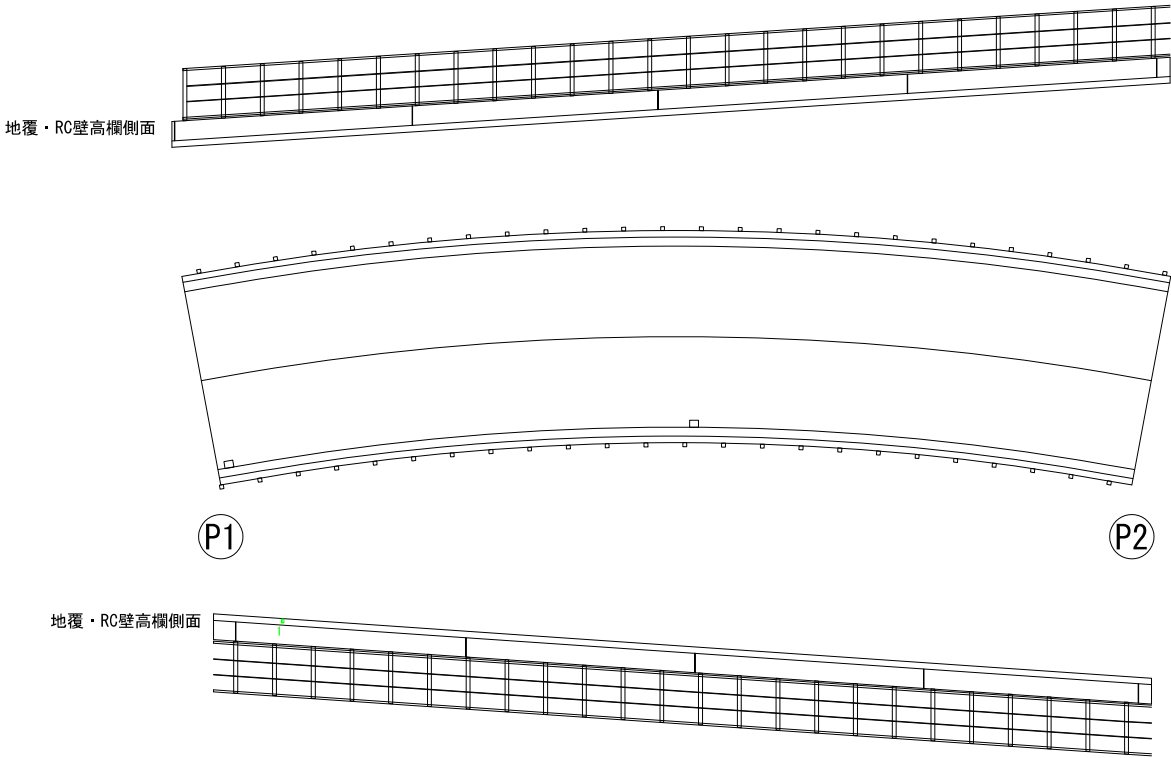
注記)
1. 施工に際しては、現況寸法及び変状
について確認のうえ、行うこと。
2. 当該変状以外に変状が確認される場合は、
監督員と別途協議を行うこと。

工事名	橋梁整備設計業務委託(路線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 コンクリート補修図(4)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:50	図面番号	8/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 コンクリート補修図(5)

S=1:100

第2径間 橋面(三次市施工)



凡 例

変状の種類	表 示	変状に対する対策
鉄筋露出		断面修復工

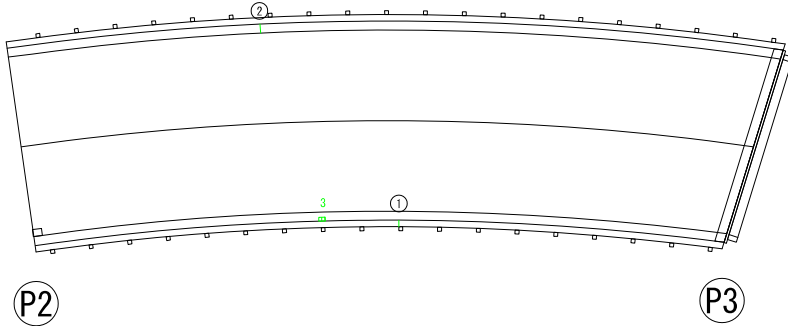
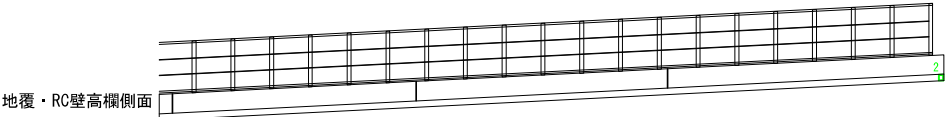
断面修復工

	部材	単位	数量計算	数量	備考
1	地覆	m3	0.150 × 0.100 × 0.050	0.0008	鉄筋露出
		m3	合 計	0.0008	

注記)
1. 施工に際しては、現況寸法及び変状について確認のうえ、行うこと。
2. 当該変状以外に変状が確認される場合は、監督員と別途協議を行うこと。

工事名	橋梁整備設計業務委託(路線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 コンクリート補修図(5)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:100	図面番号	9/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 コンクリート補修図(6) S=1:100
第3径間 橋面(三次市施工)

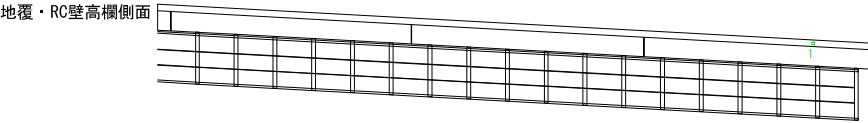


凡 例

変状の種類	表 示	変状に対する対策
0.2mm以上のひびわれ		ひびわれ注入工
鉄筋露出		断面修復工
剥離		
欠損		

ひびわれ注入工(エポキシ樹脂注入材1種)

	部材	幅(mm)	単位	数量
①	RC壁高欄	0.30	m	0.300
②	地覆	0.40	m	0.370
合計			m	0.670



断面修復工

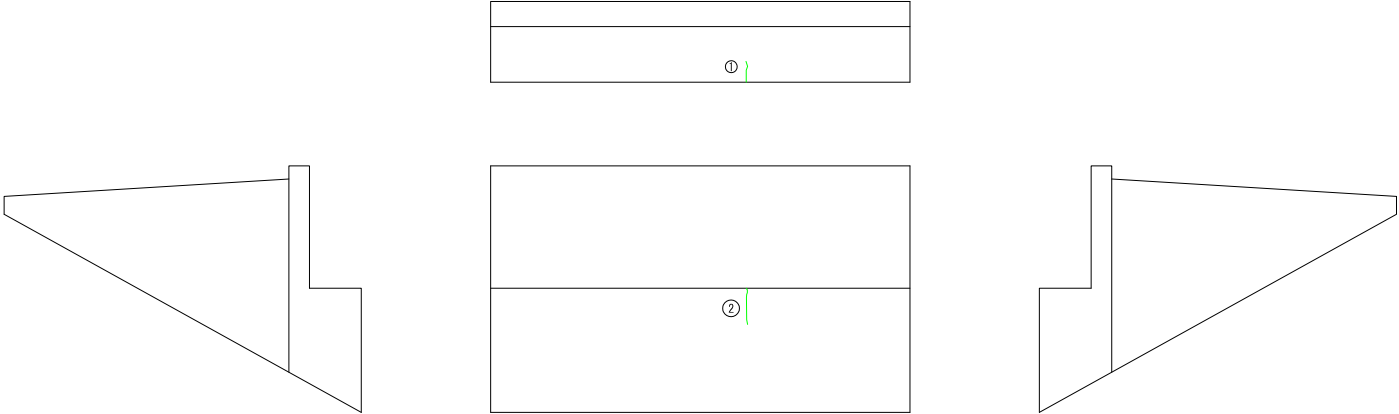
	部材	単位	数量計算				数量	備考	
1	地覆	m3	0.100	×	0.100	×	0.050	0.0005	鉄筋露出
2		m3	0.250	×	0.200	×	0.050	0.0025	剥離
3		m3	0.250	×	0.150	×	0.050	0.0019	欠損
		m3	合 計				0.0049		

注記)
1. 施工に際しては、現況寸法及び変状
について確認のうえ、行うこと。
2. 当該変状以外に変状が確認される場合は、
監督員と別途協議を行うこと。

工事名	橋梁整備設計業務委託(路線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 コンクリート補修図(6)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:100	図面番号	10/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 コンクリート補修図(7) S=1:50

A1橋台(三次市施工)



P1橋脚(三次市施工)

P2橋脚側

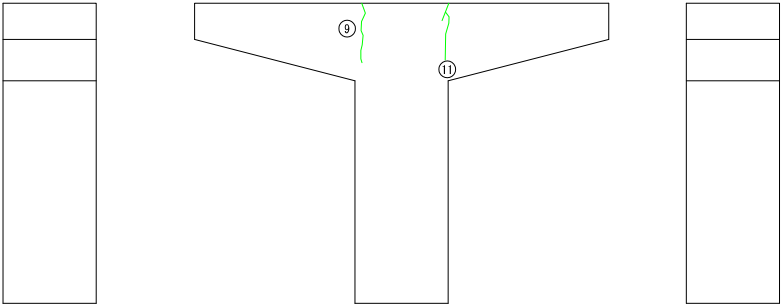
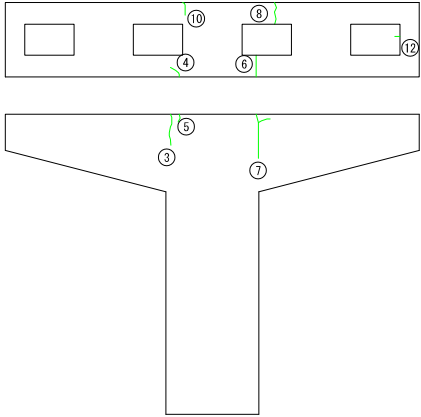
A1橋台側

凡 例

変状の種類	表 示	変状に対する対策
0.2mm以上のひびわれ		ひびわれ注入工

ひびわれ注入工(エポキシ樹脂注入材1種)

	部材	幅(mm)	単位	数量
①	A1橋台	0.70	m	0.400
②		0.70	m	0.700
③		0.20	m	0.600
④		0.20	m	0.150
⑤	P1橋脚	0.20	m	0.250
⑥		0.30	m	0.500
⑦		0.30	m	1.050
⑧		0.20	m	0.550
⑨		0.30	m	1.150
⑩		0.20	m	0.250
⑪		0.30	m	1.300
⑫	畜産モルタル	0.20	m	0.150
合計			m	7.050



注記)
1. 施工に際しては、現況寸法及び変状について確認のうえ、行うこと。
2. 当該変状以外に変状が確認される場合は、監督員と別途協議を行うこと。

工事名	橋梁整備設計業務委託(路線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 コンクリート補修図(7)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:50	図面番号	11/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

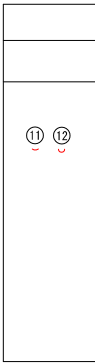
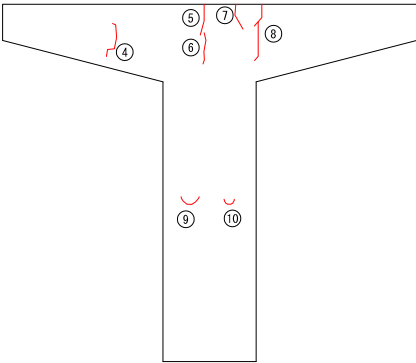
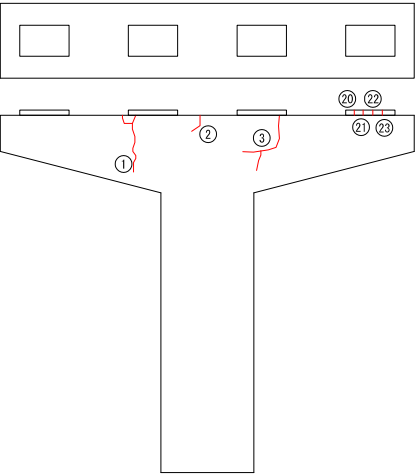
宗祐高架橋 コンクリート補修図(8)

S=1:50

P2橋脚(JR施工)

P1橋脚側

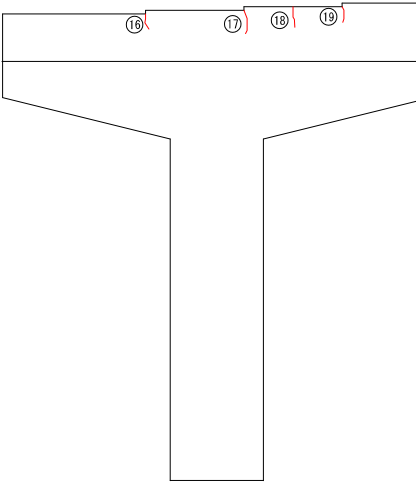
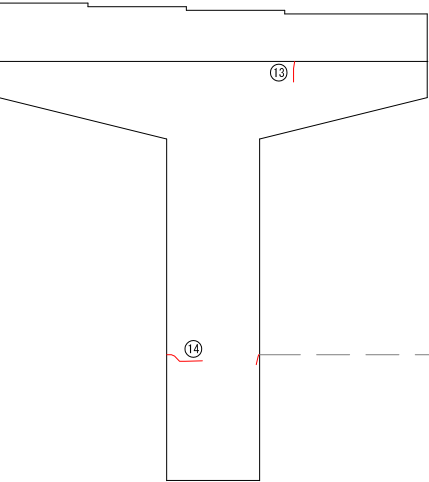
P3橋脚側



P3橋脚(JR施工)

P2橋脚側

P4橋脚側



凡 例

変状の種類	表 示	変状に対する対策
0.2mm以上のひびわれ		ひびわれ注入工

ひびわれ注入工(エポキシ樹脂注入材1種)

	部材	幅 (mm)	単位	数量
①	P2橋脚	0.30	m	1.400
②		0.20	m	0.350
③		0.20	m	1.300
④		0.20	m	0.650
⑤		0.20	m	0.600
⑥		0.20	m	0.600
⑦		0.20	m	0.500
⑧		0.30	m	1.200
⑨		0.60	m	0.350
⑩		0.60	m	0.200
⑪		0.80	m	0.120
⑫		0.20	m	0.120
⑬	P3橋脚	0.20	m	0.400
⑭		0.30	m	0.900
⑮		0.50	m	0.400
⑯		0.20	m	0.300
⑰		0.20	m	0.450
⑱		0.20	m	0.400
⑲	音座モルタル	0.20	m	0.300
⑳		0.20	m	0.100
㉑		0.20	m	0.100
㉒		0.20	m	0.100
㉓		0.20	m	0.100
合計		m	10.940	

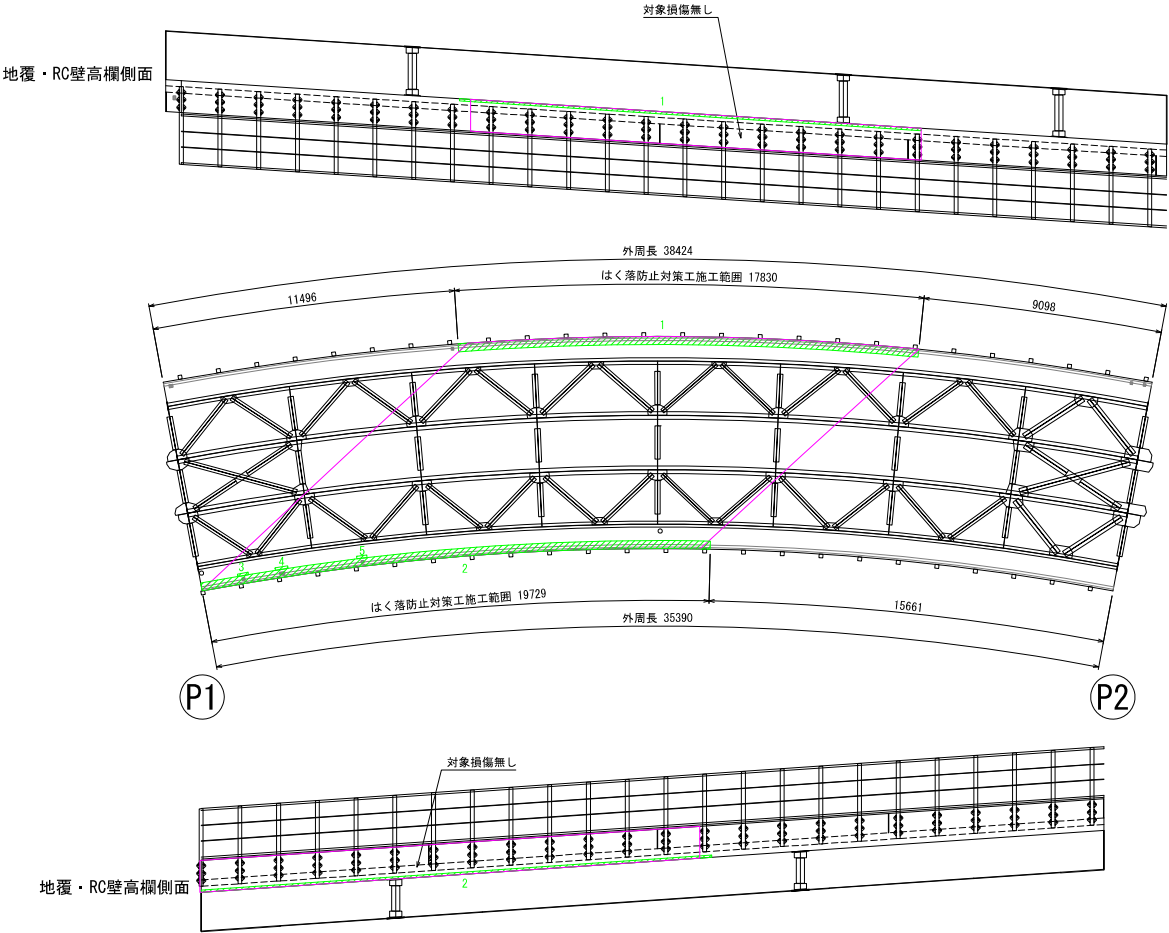
注記)
1. 施工に際しては、現況寸法及び変状について確認のうえ、行うこと。
2. 当該変状以外に変状が確認される場合は、監督員と別途協議を行うこと。

工事名	橋梁整備設計業務委託(路線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 コンクリート補修図(8)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:50	図面番号	12/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 コンクリート補修図(9)

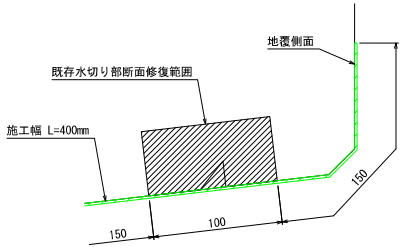
はく落防止対策工(1) S=1:100

三次市施工



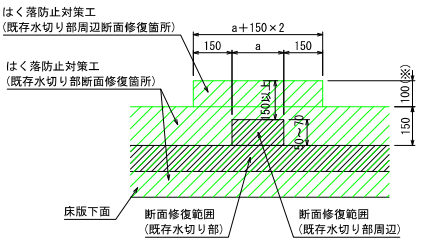
はく落防止対策工詳細図

断面図(既存水切り部) S=1:2



※健全部への定着長150mm以上を確保するため地覆側面に
立ち上げ施工すること。

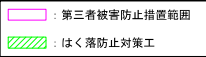
断面図(既存水切り部周辺) S=1:10



※健全部への定着長150mm以上を確実に確保するため、
一律で100mmと仮定する。

はく落防止対策工(三次市施工)

	部材	単位	数量計算	数量	備考
1	床版	m2	0.400 × 17.830	7.132	断面修復箇所 (既存水切り部)
2		m2	0.400 × 19.729	7.892	断面修復箇所 (既存水切り部)
3		m2	0.100 × 0.420	0.042	断面修復箇所 (既存水切り部周辺)
4		m2	0.100 × 0.500	0.050	断面修復箇所 (既存水切り部周辺)
5		m2	0.100 × 0.400	0.040	断面修復箇所 (既存水切り部周辺)
		m2	合計	15.156	



- 注記)
- 施工に際しては、現況寸法及び変状、施工範囲について確認のうえ、行うこと。
 - 当該変状以外に変状が確認される場合は、監督員と別途協議を行うこと。
 - 性能確保のため、はく落防止対策工の必要定着長を確保すること。
 - コンクリート面の接着確保のため、表面含浸工より先に施工を行うこと。(メーカーヒアリング)

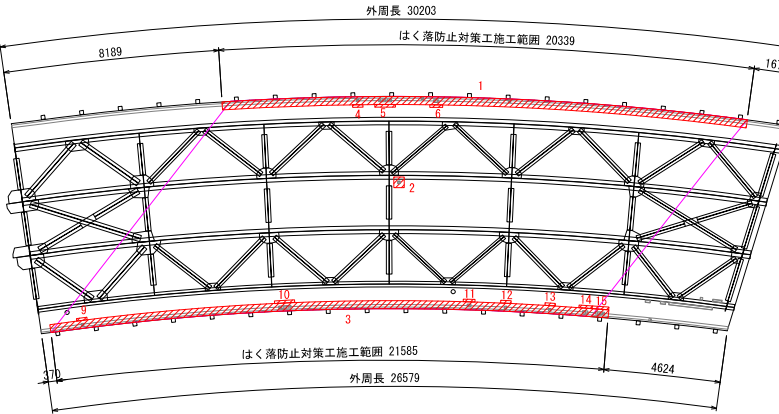
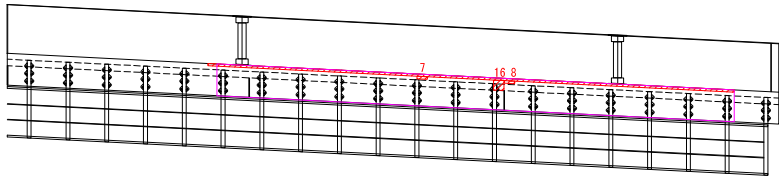
工事名	橋梁整備設計業務委託(路線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 コンクリート補修図(9)		
作成年月日	令和5年11月		
尺度	図示	図面番号	13/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三次市		

宗祐高架橋 コンクリート補修図(10)

はく落防止対策工(2) S=1:100

JR施工

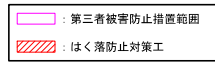
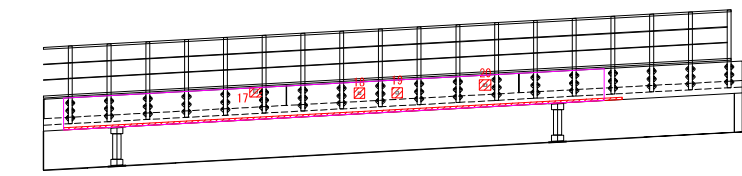
地覆・RC壁高欄側面



P2

P3

地覆・RC壁高欄側面

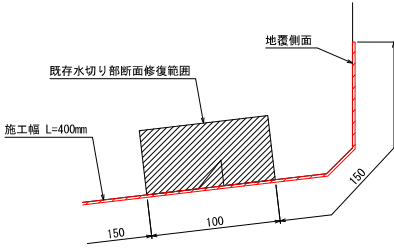


はく落防止対策工 (JR施工)

	部材	単位	数量計算		数量	備考
1	床板	m2	0.400	×	20.339	8.136 断面修復箇所 (既存水切り部)
2		m2	0.400	×	0.400	0.160 断面修復箇所 (既存水切り部)
3		m2	0.400	×	21.585	8.634 断面修復箇所 (既存水切り部)
4		m2	0.100	×	0.400	0.040 断面修復箇所 (既存水切り部周辺)
5		m2	0.100	×	0.800	0.080 断面修復箇所 (既存水切り部周辺)
6		m2	0.100	×	0.500	0.050 断面修復箇所 (既存水切り部周辺)
7		m2	0.100	×	0.400	0.040 断面修復箇所 (既存水切り部周辺)
8		m2	0.100	×	0.400	0.040 断面修復箇所 (既存水切り部周辺)
9		m2	0.100	×	0.400	0.040 断面修復箇所 (既存水切り部周辺)
10		m2	0.100	×	0.780	0.078 断面修復箇所 (既存水切り部周辺)
11		m2	0.100	×	0.450	0.045 断面修復箇所 (既存水切り部周辺)
12		m2	0.100	×	0.400	0.040 断面修復箇所 (既存水切り部周辺)
13		m2	0.100	×	0.400	0.040 断面修復箇所 (既存水切り部周辺)
14		m2	0.100	×	0.500	0.050 断面修復箇所 (既存水切り部周辺)
15		m2	0.100	×	0.650	0.065 断面修復箇所 (既存水切り部周辺)
16	RC壁高欄	m2	0.400	×	0.400	0.160 断面修復箇所
17		m2	0.450	×	0.450	0.203 断面修復箇所
18		m2	0.400	×	0.400	0.160 断面修復箇所
19		m2	0.400	×	0.400	0.160 断面修復箇所
20		m2	0.400	×	0.440	0.176 断面修復箇所
合 計					18.397	

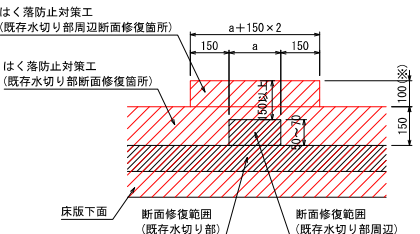
はく落防止対策工詳細図

断面図(既存水切り部) S=1:2



※健全部への定着長150mm以上を確保するため地覆側面に立ち上げ施工すること。

断面図(既存水切り部周辺) S=1:10



※健全部への定着長150mm以上を確実に確保するため、一律で100mmと仮定する。

- 注記)
- 施工に際しては、現況寸法及び変状、施工範囲について確認のうえ、行うこと。
 - 当該変状以外に変状が確認される場合は、監督員と別途協議を行うこと。
 - 性能確保のため、はく落防止対策工の必要定着長を確保すること。
 - コンクリート面の接着確保のため、表面含浸工より先に施工を行うこと。(メーカーヒアリング)

工事名	橋梁整備設計業務委託(路線橋等)【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 コンクリート補修図(10)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	図 示	図面番号	14/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 コンクリート補修図(11)

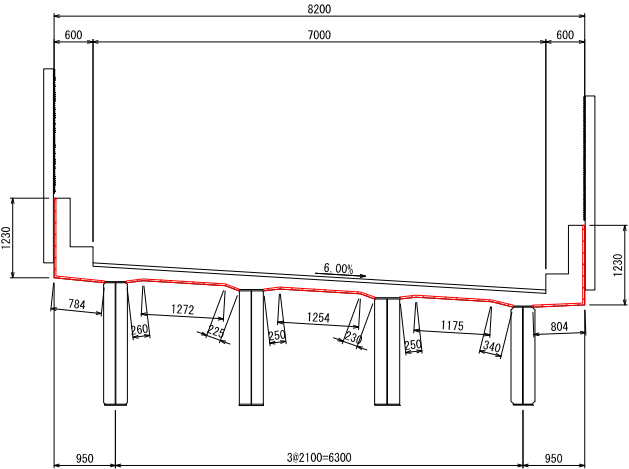
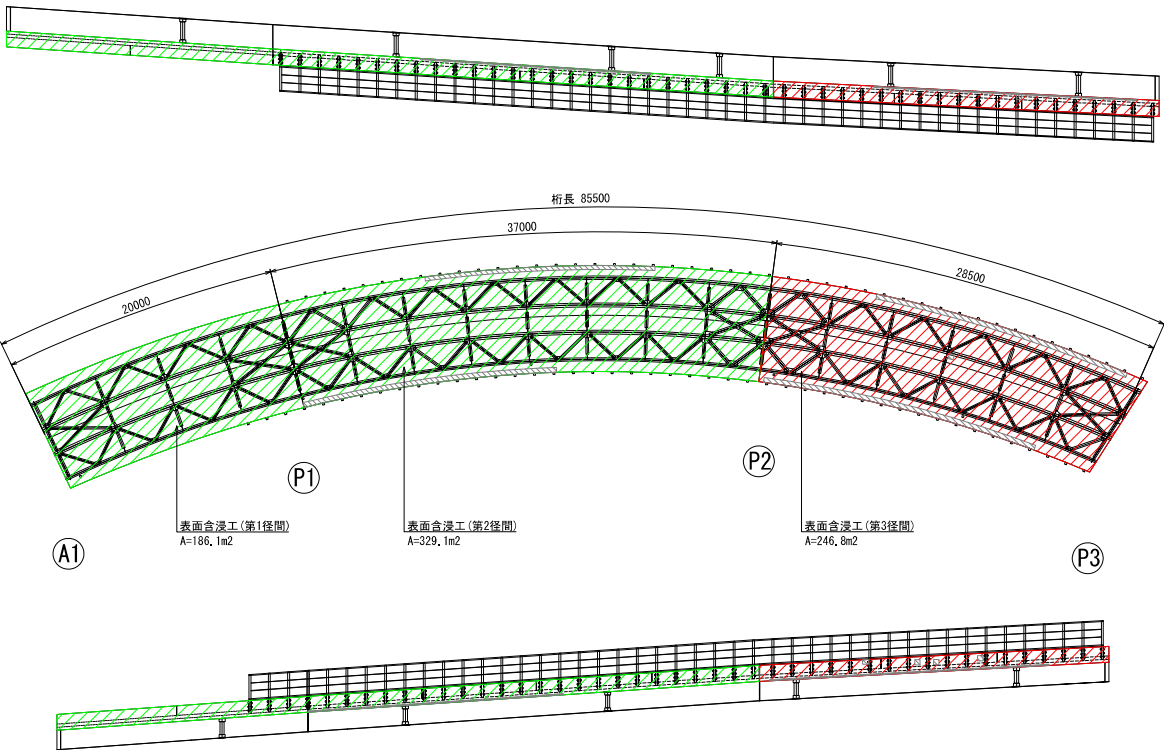
表面含浸工

桁下面

S=1:200

断面図

S=1:40



表面含浸工(三次市施工) 数量表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
表面含浸工	シラン・シロキサン系表面含浸材 "レジソークType1"同等品	m2	515.2	

表面含浸工(JR施工) 数量表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
表面含浸工	シラン・シロキサン系表面含浸材 "レジソークType1"同等品	m2	246.8	

凡例

	表面含浸工(JR施工)
	表面含浸工(三次市施工)
	はく落防止対策工

はく落防止対策工(三次市施工)

部材	単位	数量	備 考
床版	m2	15.156	

はく落防止対策工(JR施工)

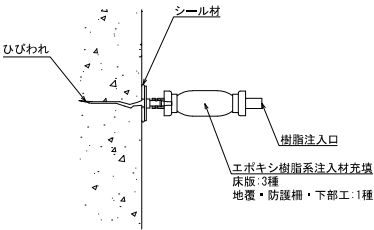
部材	単位	数量	備 考
床版・RC壁高欄	m2	18.397	

注記)
1. 施工に際しては、現況寸法及び変状について確認のうえ、行うこと。
2. 施工に際して、はく落防止対策工の後に、行うこと。

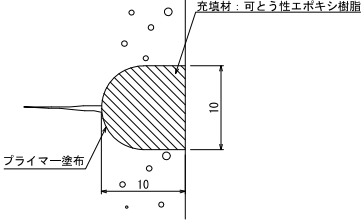
工事名	橋梁整備設計業務委託(路線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 コンクリート補修図(11)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	図 示	図面番号	15/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 コンクリート補修共通仕様詳細図(1)

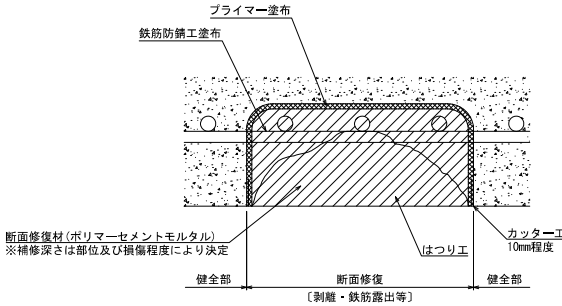
ひびわれ注入工詳細図
(ひびわれ幅0.2mm以上～1.0mm未満)



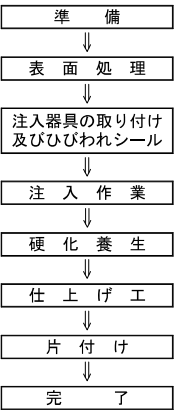
ひびわれ充填工詳細図
(ひびわれ幅1.0mm以上)



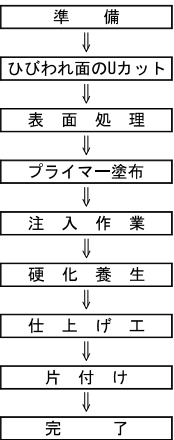
断面修復工詳細図



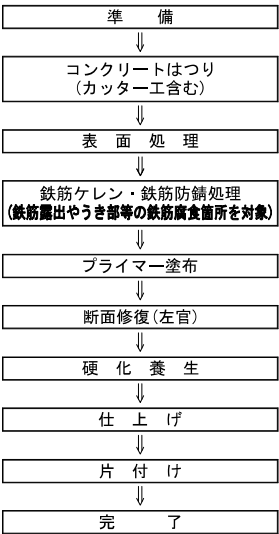
ひびわれ注入工程



ひびわれ充填工程



断面修復工程



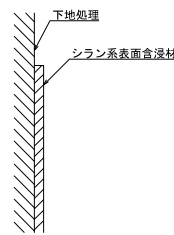
1. 断面修復範囲はフェザーエッジとならないように、カッターにより深さ10mm程度の切込みを入れる。
2. 既設鉄筋ケレンを行った後に、防錆材を塗布する。鉄筋さびは確実に除去すること。
3. 既設鉄筋は下地処理後、迅速に防錆材を塗布すること。
4. 鉄筋の腐食が確認されない剥離部、うきは、劣化したコンクリートを除去し、ポリマーセメントモルタルで断面修復すること。
5. ポリマーセメントモルタルの圧縮強度は設計基準強度以上とすること。
6. 劣化部の除去にあたっては、確実に既設コンクリートと定着するよう鉄筋露約10mm程度まではつること。

注記)
1. 施工に際しては、現況寸法及び変状について確認のうえ、行うこと。
2. 当該変状以外に変状が確認される場合は、監督員と別途協議すること。

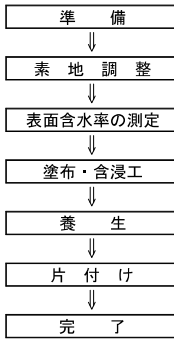
工事名	橋梁整備設計業務委託（路線橋等） 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 コンクリート補修共通仕様詳細図(1)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	—	図面番号	16/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 コンクリート補修共通仕様詳細図(2)

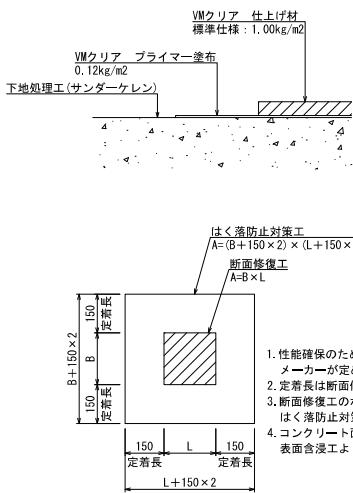
表面含浸工
(シラン系表面含浸材)



表面含浸工程

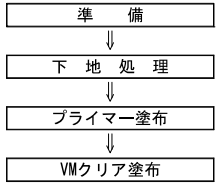


はく落防止対策工詳細図
(ボンドVMクリア工法相当)



- 1. 性能確保のため、メーカーが定める定着長を確保すること。
- 2. 定着長は断面修復箇所を含まない。
- 3. 断面修復工のポリマーセメントモルタル硬化後に、はく落防止対策工を施工すること。
- 4. コンクリート面の接着確保のため、表面含浸工より先に施工を行うこと。

はく落防止対策工程



注記)
1. 施工に際しては、現況寸法及び変状について確認のうえ、行うこと。
2. 当該変状以外に変状が確認される場合は、監督員と別途協議すること。

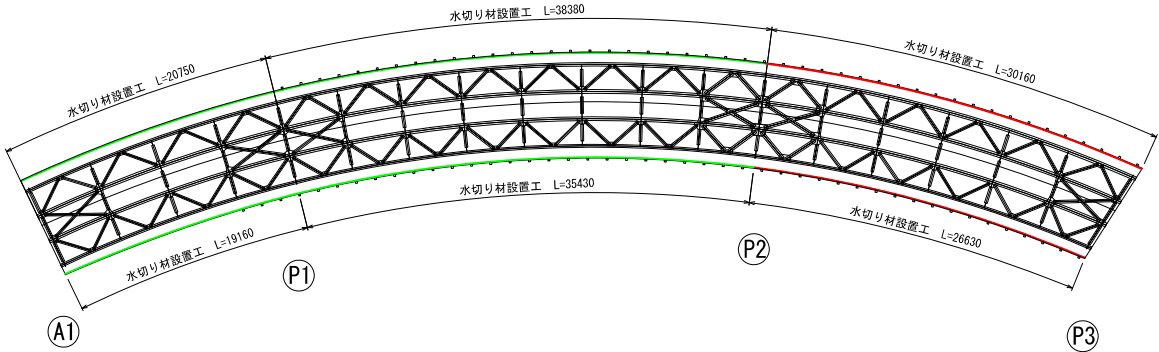
工事名	橋梁整備設計業務委託（路線橋等） 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 コンクリート補修共通仕様詳細図(2)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	—	図面番号	17/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 水切り材設置工図

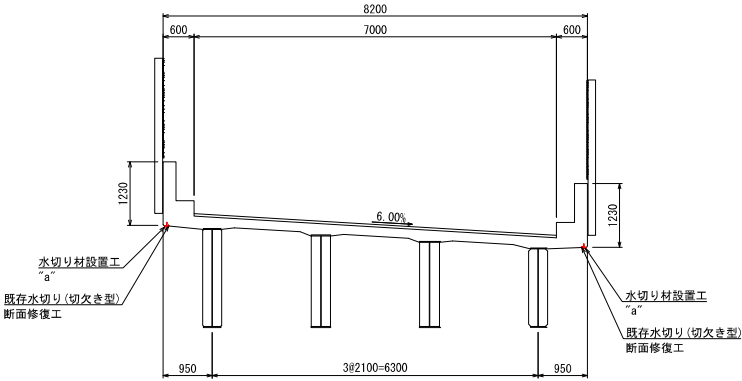
凡例

赤	JR施工
緑	三次市施工

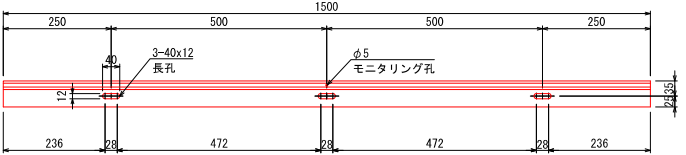
平面図 S=1:200



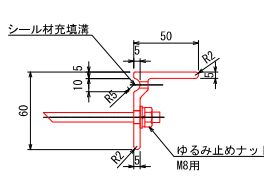
断面図 S=1:50



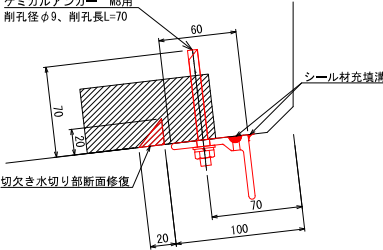
水切り材詳細図 S=1:6



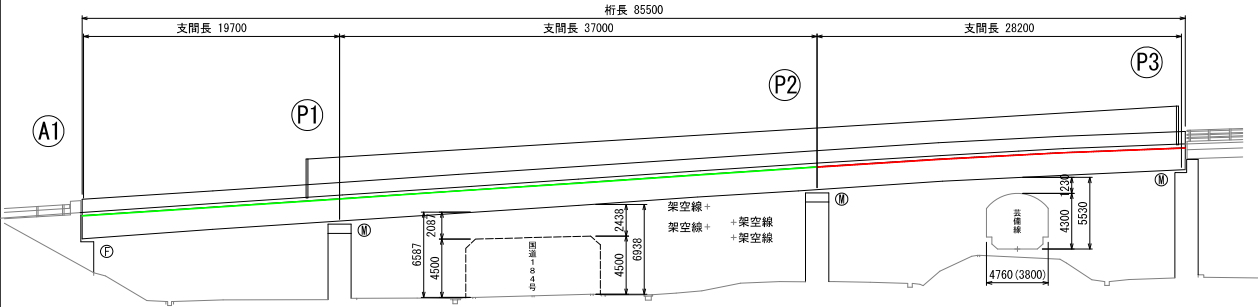
水切り材断面図 S=1:2



“a”部詳細図 S=1:2



側面図 S=1:200



注) () 内は線路直角方向の寸法を示す。

水切り材設置工(三次市施工) 数量表

品名	規格	単位	数量	備考
FRP水切り材設置工		m	113.7	
アンカー施工		本	228	2本/m 上向き施工 エポキシ樹脂系
FRP水切りL型		m	113.7	アンカーボルト含む
シール材		本	21	0.18本/m ポリウレタン系

水切り材設置工(JR施工) 数量表

品名	規格	単位	数量	備考
FRP水切り材設置工		m	56.8	
アンカー施工		本	114	2本/m 上向き施工 エポキシ樹脂系
FRP水切りL型		m	56.8	アンカーボルト含む
シール材		本	11	0.18本/m ポリウレタン系

- 注記)
1. 施工に際しては、現況寸法及び変状について確認のうえ、行うこと。
 2. アンカー施工の際は既設構造物の配筋状態を確認し、床版の鉄筋を切断することのないように留意すること。
 3. 端尺部の孔加工及び長さ調整は、施工時に現地にて行うこと。
 4. 既設水切り部の断面修復工は、「コンクリート補修工(1)～(3)」にて計上。

工事名	橋梁整備設計業務委託(路線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 水切り材設置工図		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	図 示	図面番号	18/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 橋面補修図

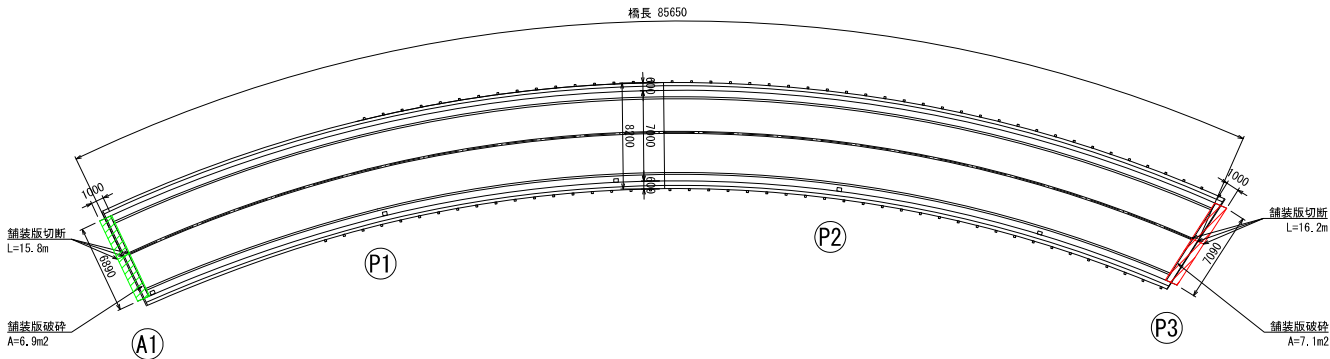
舗装工

凡例

赤	JR施工
緑	三次市施工

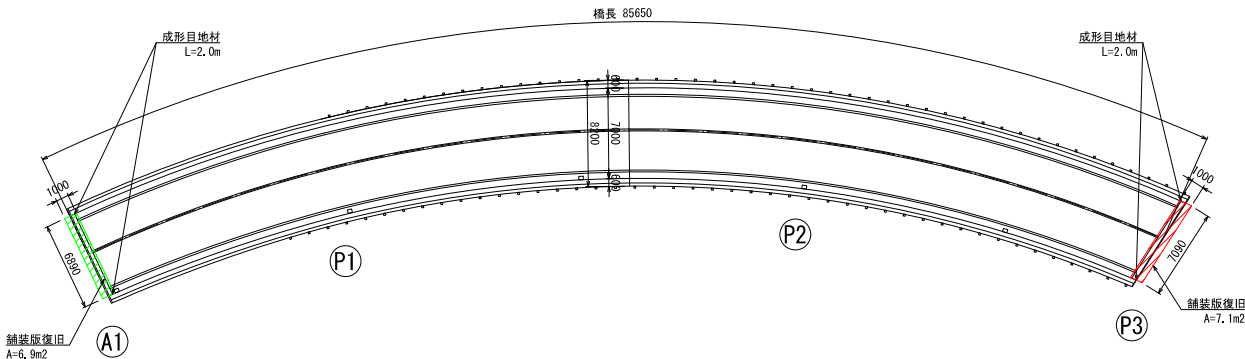
平面図 S=1:200

舗装版切断・破砕

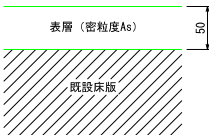


平面図 S=1:200

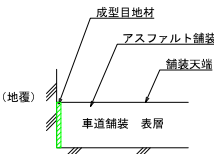
舗装版復旧



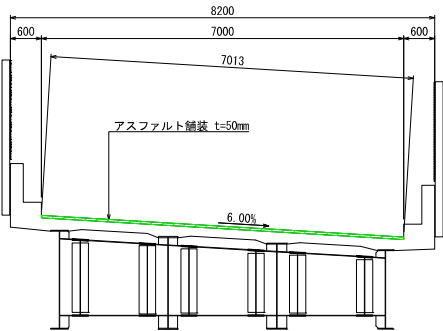
舗装構成図 S=1:3



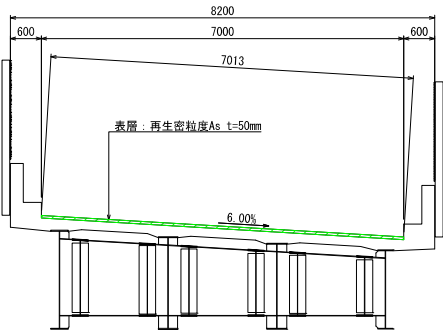
地覆境界部



現況断面図 S=1:50



断面図 S=1:50



舗装工(三次市施工) 数量表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
舗装版切断	アスファルト舗装t=50mm	m	15.8	
舗装版破砕	アスファルト舗装t=50mm	m2	6.9	
アスファルト舗装工	密粒度As, t=50mm	m2	6.9	表層
成型目地材	セロシールSSテープ同等品	m	2.0	

舗装工(JR施工) 数量表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
舗装版切断	アスファルト舗装t=50mm	m	16.2	
舗装版破砕	アスファルト舗装t=50mm	m2	7.1	
アスファルト舗装工	密粒度As, t=50mm	m2	7.1	表層
成型目地材	セロシールSSテープ同等品	m	2.0	

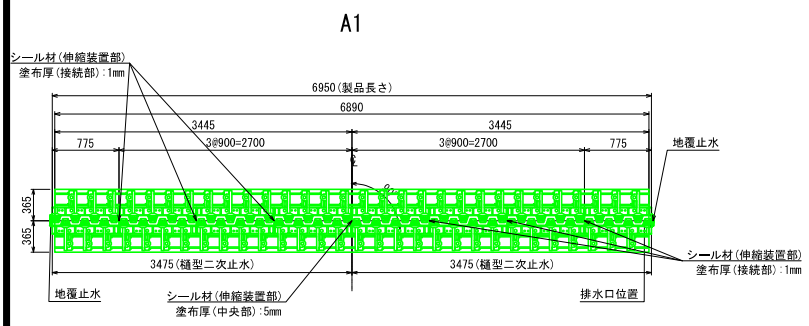
- 注記)
- 施工に際しては、現況寸法及び変状について確認のうえ、行うこと。
 - 舗装厚は、現地での調査結果及び既存図面より50mmとした。
 - 舗装版破砕を行う際は、既設床版を傷つけないように留意すること。

工事名	橋梁整備設計業務委託（路線橋等） 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 橋面補修図		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	図 示	図面番号	19/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

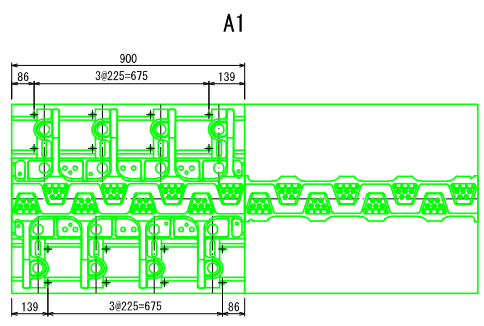
宗祐高架橋 伸縮装置取替え工図(1)

伸縮装置

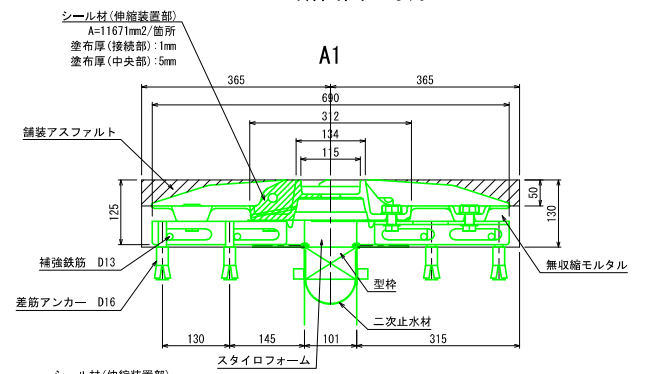
平面図 S=1:30



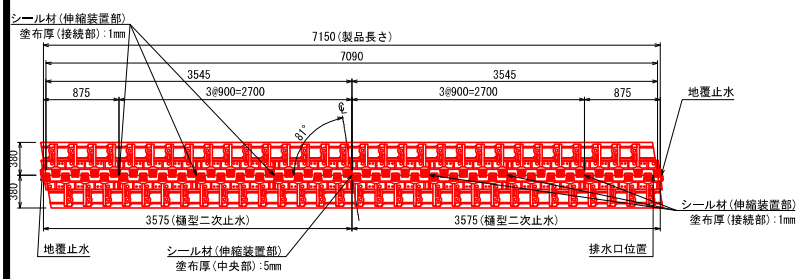
平面詳細図 S=1:10



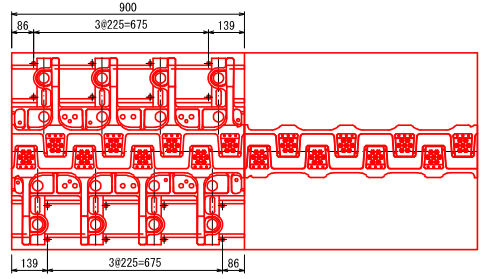
断面図 S=1:5



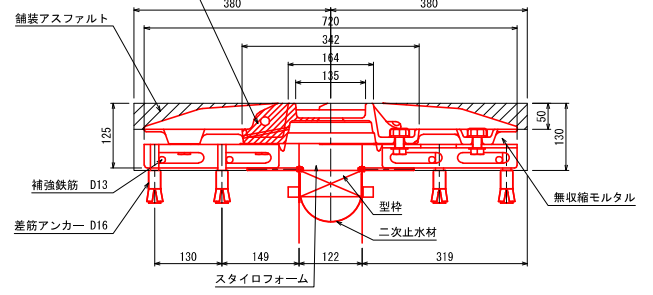
P3



P3



P3

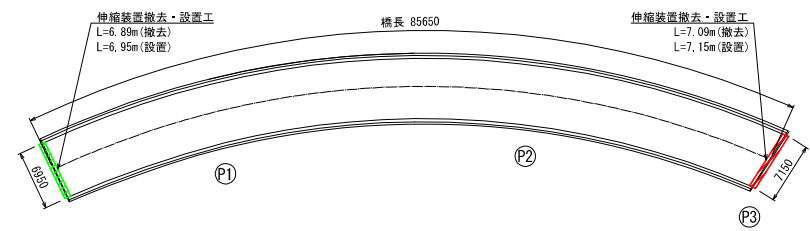


地覆部詳細図 S=1:15

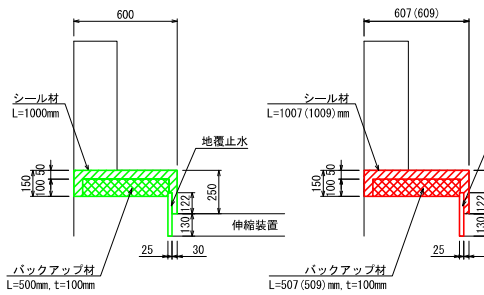
目地部詳細図 S=1:5

地覆止水部詳細図 S=1:10

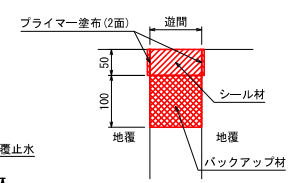
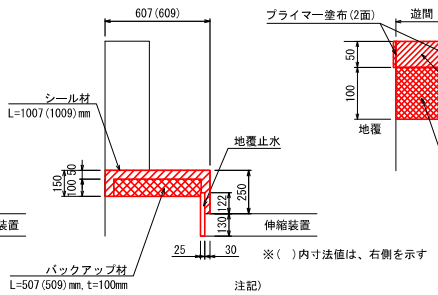
平面図 S=1:300



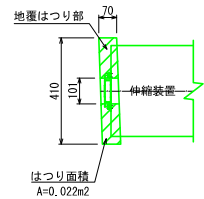
A1



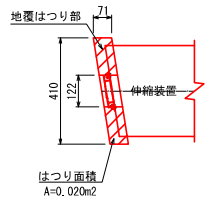
P3



A1



P3



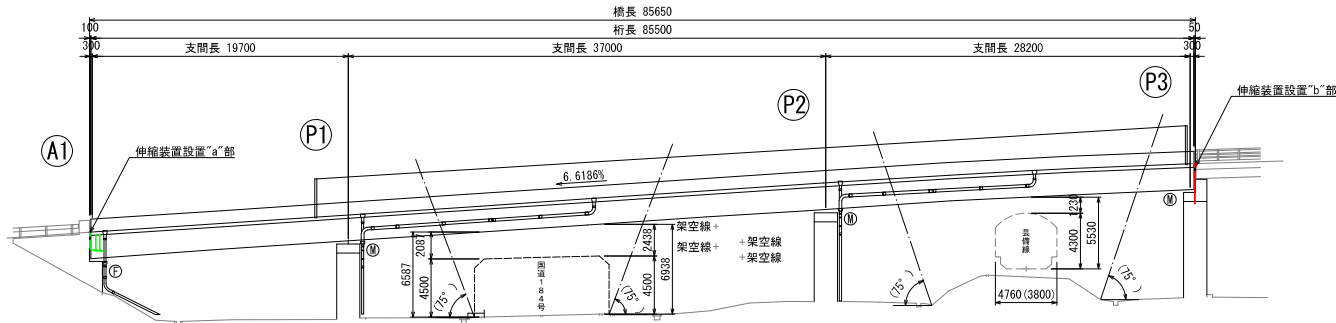
注記)
1. 施工に際しては、現況寸法及び変状について確認のうえ、行うこと。
2. 当該変状以外に変状が確認される場合は、監督員と別途協議すること。
3. 表層材は無収縮モルタル硬化後に行うこと。
4. 伸縮装置本体の連結は、伸縮装置の施工手順書を参照すること。
5. 平面図において、A1上側およびP3下側は橋梁内側に位置する。
6. 地覆部の数値は平面図左側を示し、○内数値は右側を示す。

工事名	橋梁整備設計業務委託(跨線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 伸縮装置取替え工図(1)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	図 示	図面番号	20/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 伸縮装置取替え工図(2)

排水施設

側面図 S=1:200



伸縮装置集計表

品 名	仕様・規格	単位	A1	P3	備 考
			車道用	車道用	
伸縮装置	HDJ-CVJ-R60同等以上	m	6.95	-	鉄製・荷重支持型
地覆止水	HDJ-JS A同等以上	個	2	2	
二次止水(樋型)	HDJ-OP-350同等以上	m	6.95	7.15	伸縮量60/80mm用
型枠(軟質ウレタンフォーム)	二次止水(樋型)部	m	6.95	7.15	
型枠(スタイロフォーム)	地覆部	m	0.50	0.50	
シール材(伸縮装置部)	二次止水(樋型)部	m	6.95	7.15	
	接続部	mL	70.03	72.29	
シール材(地覆部)	両端部および中央部	mL	58.36	60.25	
	スカイシールF2同等以上	セット	6	7	2L/セット
シール材(地覆部)プライマー		缶	1	1	標準塗布量200g/m ² 、荷姿0.3kg/缶
バックアップ材		L	15.2	18.6	
補強鉄筋	4-D13x6.89	kg	27.42	-	0.995kg/m
差筋アンカー	4-D13x7.09	kg	-	28.22	
差筋アンカー	D16	本	120	124	
無収縮モルタル	σ ck=24N/mm ² 以上	m ³	0.35	0.37	
断面修復材	地覆止水埋込部	m ³	0.02	0.02	

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
HDJ-CVJ-R60同等以上 (三次市施工)	定尺 L=900mm	本	6	鉄製・荷重支持型
HDJ-CVJ-R80同等以上 (JR施工)	端部	本	2	
HDJ-CVJ-R80同等以上 (JR施工)	定尺 L=900mm	本	6	鉄製・荷重支持型
HDJ-CVJ-R80同等以上 (JR施工)	端部	本	2	

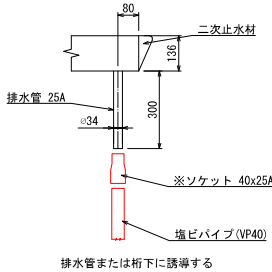
伸縮装置取替え工(三次市施工) 二次止水用副資材数量表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
塩ビ製フレキシブルパイプ	φ40 L=1000mm	本	1	
塩ビパイプ直管	VP40	m	0.7	
ソケット	40x25A	個	1	
サドルバンド	呼び径40	個	1	
コンクリートビス	呼び径40	個	2	
めねじアンカー	W3/8	個	2	
寸切ボルト	W3/8	m	2.3	
吊り金具	呼び径40	個	2	

伸縮装置取替え工(JR施工) 二次止水副資材数量表

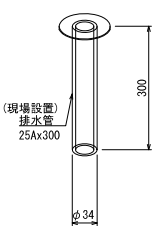
名 称	規 格	単位	数 量	備 考
塩ビ製フレキシブルパイプ	φ40 L=1000mm	本	1	
塩ビパイプ直管	VP40	m	1.5	
ソケット	40x25A	個	1	
塩ビパイプエルボ	VP40 45°	個	1	
サドルバンド	呼び径40	個	6	
コンクリートビス	呼び径40	個	12	

排水口詳細図 S=1:10



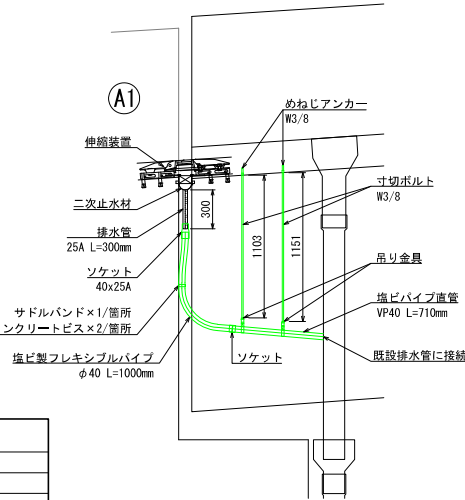
- 注記)
- 二次止水材排水口からの流束は、橋座面に滞水せぬよう排水パイプを取付し、誘導すること。
 - 排水パイプ・固定金具の取付は、足場設備にて行うこと。
 - 床版遊間が狭隘な場合は、排水パイプ設置に必要なスペースを確保すること。

排水管詳細図



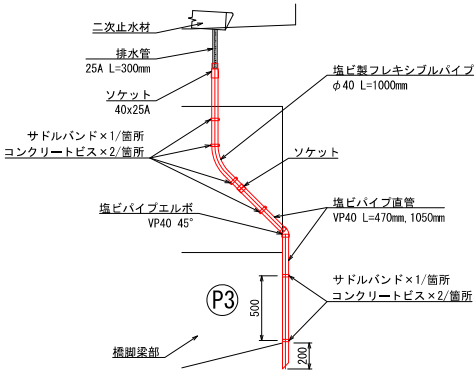
“a”部詳細図 S=1:20

側面図



“b”部詳細図 S=1:20

断面図

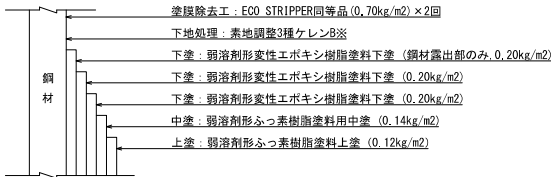


- 注記)
- 本図は、地上からの測量並びに寸法計測により作成したものである。
 - 側面図、断面図は道路中心位置を想定して作成したものである。
 - 二次止水下部の排水方法については、現地状況を再確認し、改めて検討を行うこと。

工事名	橋梁整備設計業務委託(路線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 伸縮装置取替え工図(2)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	図 示	図面番号	21/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 塗替え塗装共通仕様詳細図

塗替え塗装工 (Rc-Ⅲ塗装系)



※現地調査の結果、主に各桁部材の下面及びG4主桁の外側面、支承、排水ますに表面的な腐食が見られたため、当該部材の全面が腐食しているものと想定して下表のように発錆面積及び比率を算出し、計算結果より素地調整種別を3種ケレンB(発錆面積5～15%)とした。

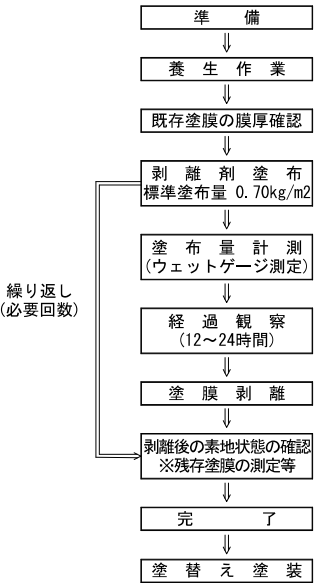
鋼部材の発錆面積

名 称	全体面積 (m2)	発錆面積 (m2)	比率 (%)	備 考
主桁	1722.0	274.7		下フランジ下面、G4主桁ウェブ外側面
横桁	440.7	21.0		下フランジ下面
横構	440.5	75.5		下横構下面
支承	7.2	7.2		
排水ます	0.3	0.3		
合 計	2610.7	378.7	14.5	

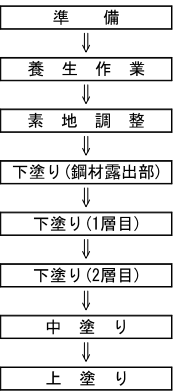
塗替え塗装工 数量表 (JR施工)

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
主桁	Rc-Ⅲ塗装系	m2	571.4	
横桁	Rc-Ⅲ塗装系	m2	161.9	
横構	Rc-Ⅲ塗装系	m2	156.4	
支承	Rc-Ⅲ塗装系	m2	3.6	
排水ます	Rc-Ⅲ塗装系	m2	0.1	
合 計		m2	893.4	

塗膜剥離工程 (湿式)



塗替え塗装工程



- 注記)
- 剥離剤の飛散防止及び外部への漏出防止のため、ネット・シート等を用いて入念に施工場所周辺の養生を行うこと。
 - 既存塗膜の種類・膜厚・気温により、塗膜の軟化に要する時間が異なるため、事前試験等の実施により適切な剥離剤放置時間を設定すること。
 - 表面の錆や黒皮等の塗膜剥離剤では除去しきれない部分については、適宜電動工具等を使用すること。
 - 廃棄物等は関連法規ならびに地方自治体の基準に従い、適切に処分すること。
 - 塗膜剥離作業は温度5℃以上、相対湿度85%以下の範囲内で行うこと。
 - 塗装作業は温度5℃以上、相対湿度85%以下の範囲内で行うこと。
 - 本設計では、足場の垂直養生を板張り防護としており、塗膜剥離剤に含まれるアルコール成分の揮発や塗料に含有されている有機溶剤による健康被害及び火災発生が懸念されるため、充分な換気設備の配備等作業環境の改善に務めること。
 - 使用材料については、メーカーの指示に従い適切な取り扱いを行うこと。

塗替え塗装工 数量表 (三次市施工)

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
主桁	Rc-Ⅲ塗装系	m2	1150.5	
横桁	Rc-Ⅲ塗装系	m2	278.8	
横構	Rc-Ⅲ塗装系	m2	284.2	
支承	Rc-Ⅲ塗装系	m2	3.6	
排水ます	Rc-Ⅲ塗装系	m2	0.2	
合 計		m2	1717.3	

塗膜くず処分量

塗膜くずの単位体積重量は塗膜調査時の塗膜採取実績より算出する。
①塗膜採取面積は1.0m×1.0m=1.0m2
②採取塗膜重量は467g(0.467kg)

以上より、
塗膜くず単位重量 (kg/m2) = ②/① = 0.467kg/m2 … (a)

また、本橋で推奨する塗膜剥離剤の標準使用量は0.7kg/m2であり、塗布回数を2回と想定した場合

塗膜剥離剤単位重量 (kg/m2) = 0.70kg/m2×2回 = 1.40kg/m2 … (b)

本橋の塗膜には鉛が含まれており、塗膜くず及び塗膜剥離剤が特別管理産業廃棄物となるため、単位面積あたりの塗膜くず処分量は

塗膜くず処分量 (kg/m2) = (a)+(b) = 0.467+1.400 ≒ 1.9kg/m2

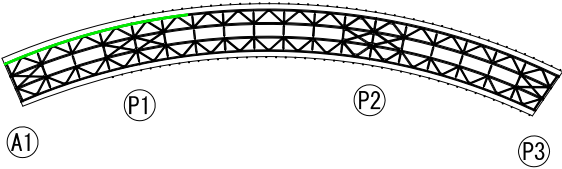
となる。

施工区分	塗膜除去面積 (m2)	処分量総重量 (kg)
JR施工	893.4	1697.5
三次市施工	1717.3	3262.9

工事名	橋梁整備設計業務委託 (路線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 塗替え塗装共通仕様詳細図		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	—	図面番号	22/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

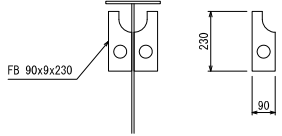
宗祐高架橋 塗替え塗装工図(1)

平面図

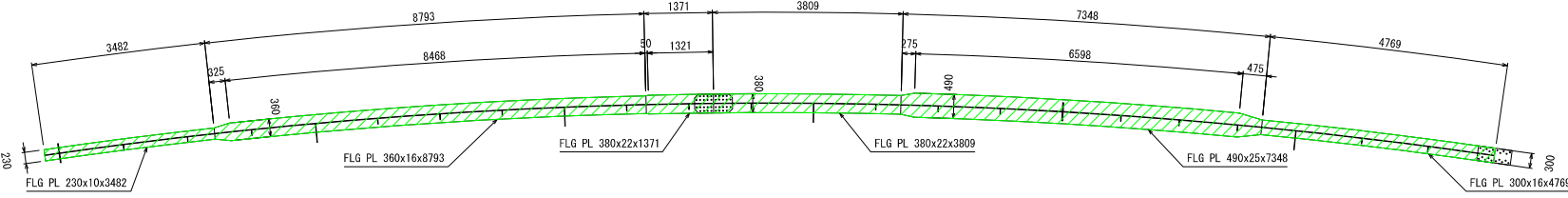
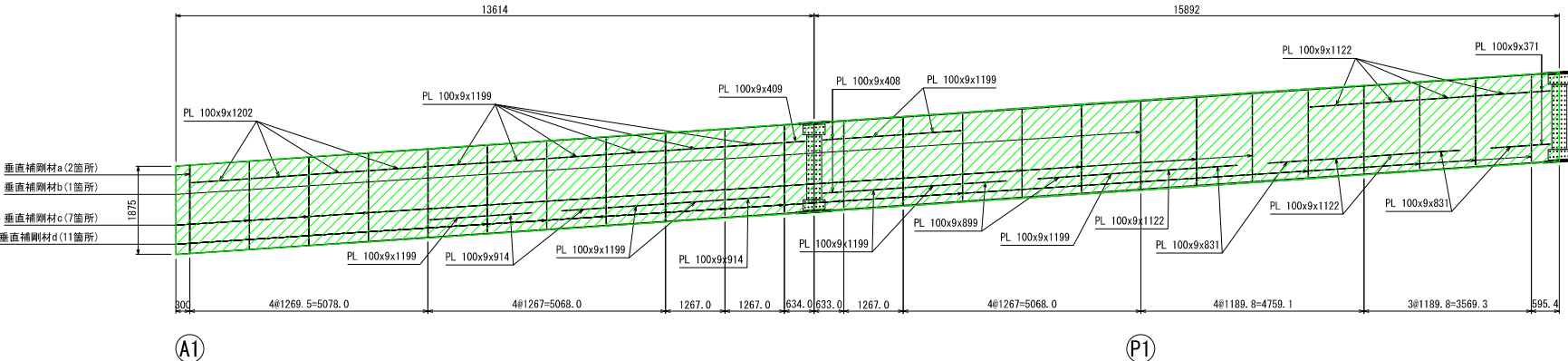
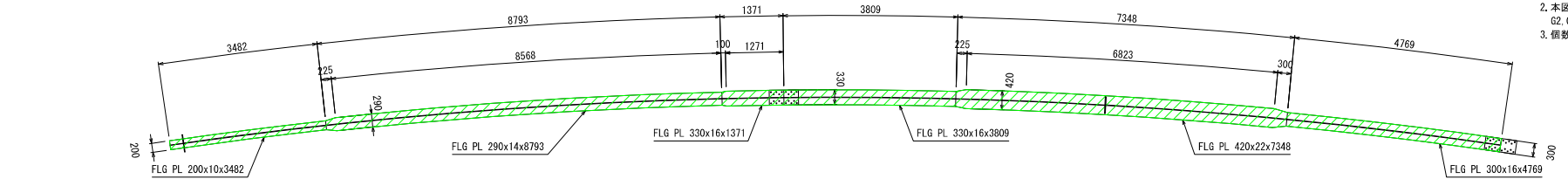


主桁(G1) (1) S=1:50

足場用補助材詳細図 S=1:10



- 注記)
- 補助材は全桁共通。
 - 本図はG1, G4桁配置を表し、G2, G3桁は橋梁中心線側に位置する。
 - 個数については、竣工図より引用。



垂直補剛材 規格

仮 称	規 格
垂直補剛材a	190x14x1875
垂直補剛材b	180x22x1875
垂直補剛材c	115x9x1845
垂直補剛材d	115x9x1815

足場用補助材 数量表

名 称	個数	備 考
FB 90x9x230	44	三次市施工

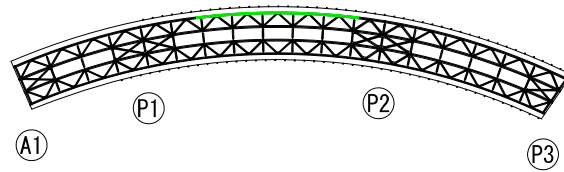
凡例

赤	JR施工
緑	三次市施工

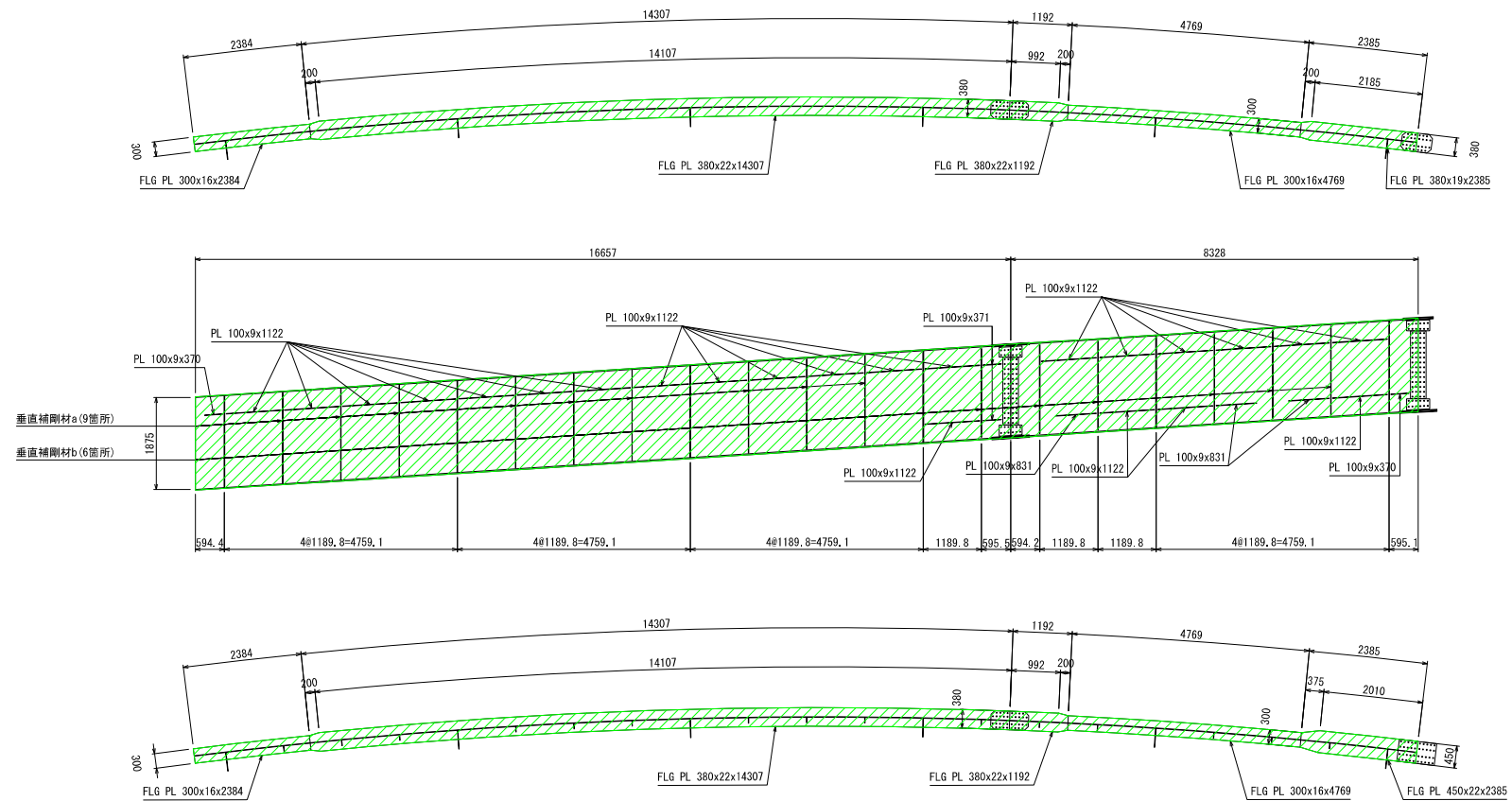
- 注記)
- 形状寸法は既存図面より引用。
 - 上フランチは上面がハンチに埋設している為、塗装箇所は下面のみ。

工事名	橋梁整備設計業務委託 (路線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(1)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	図 示	図面番号	23/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

平面图



主桁 (G1) (2) S=1:50



凡例

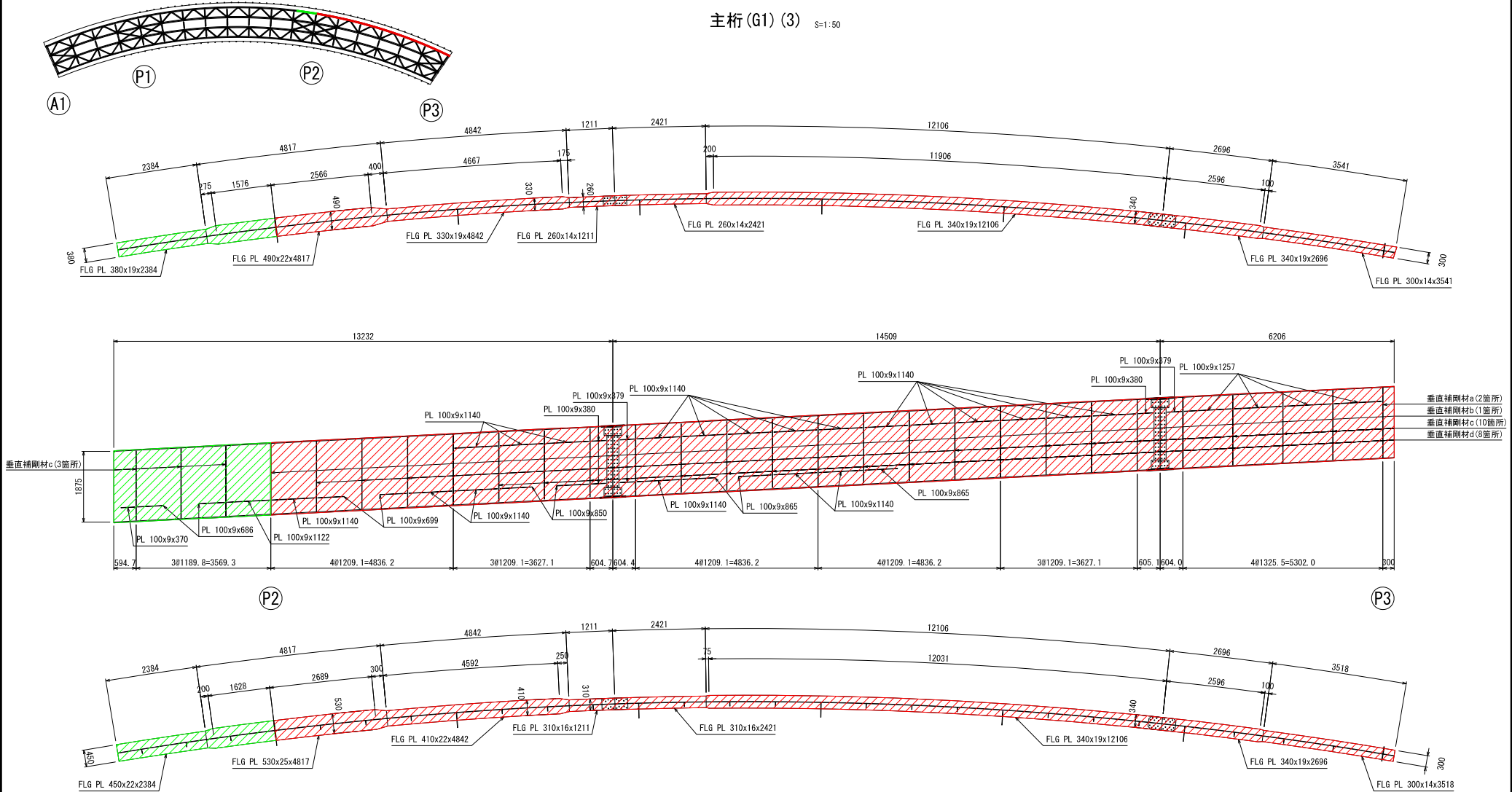
赤	JR施工
緑	三次市施工

工事名	橋梁整備設計業務委託（跨線橋等） 〔宗祐高架橋〕		
図面名	宗祐高架橋 差替え塗装工事 (2)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:50	図面番号	24/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 塗替え塗装工図(3)

平面図

主桁(G1)(3) S=1:50



垂直補剛材 規格

仮 称	規 格
垂直補剛材a	180x22x1875
垂直補剛材b	190x14x1875
垂直補剛材c	115x9x1845
垂直補剛材d	115x9x1815

足場用補助材 数量表

名 称	個数	備 考
FB 90x9x230	50	JR施工
	6	三次市施工

凡例

赤	JR施工
緑	三次市施工

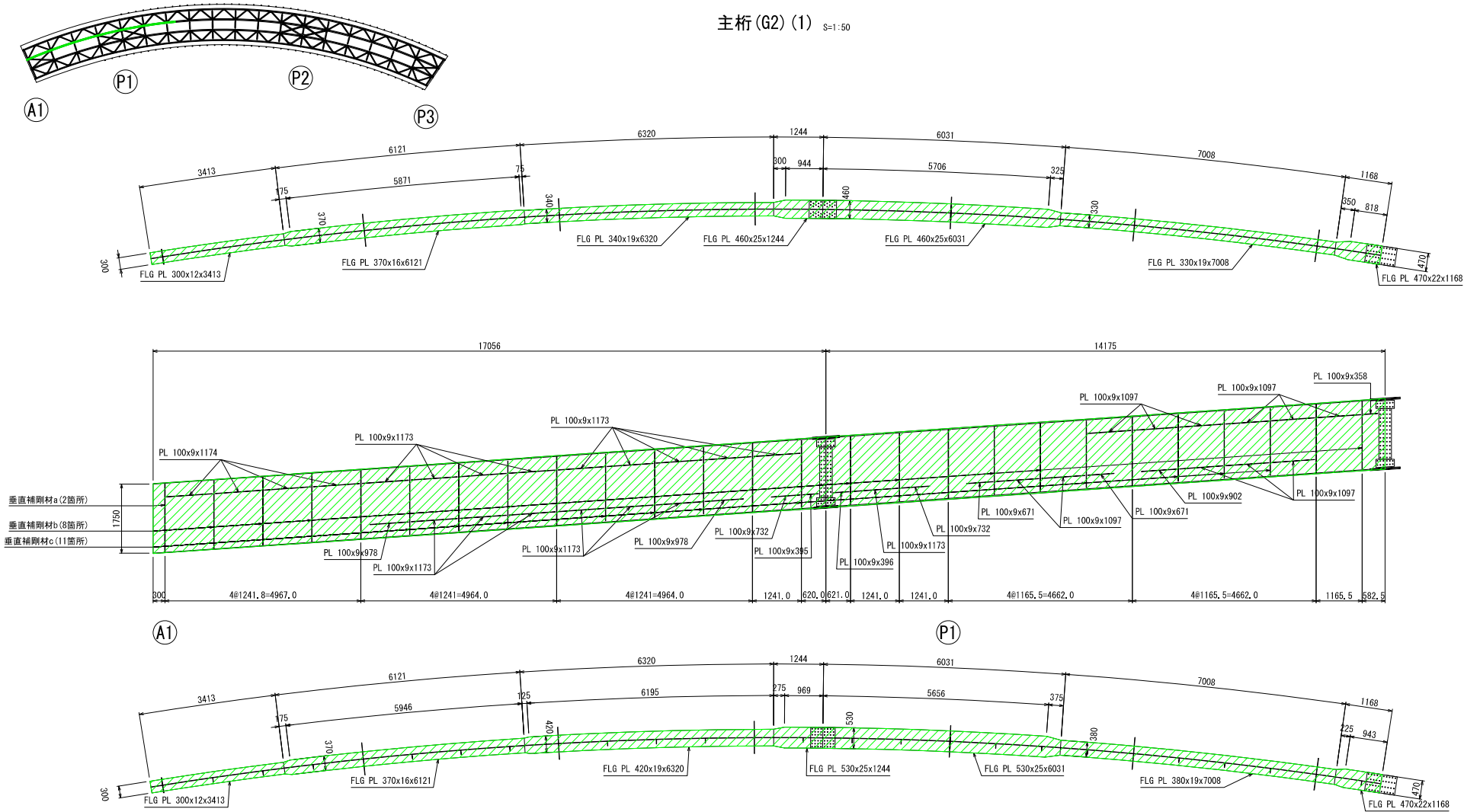
- 注記
- 形状寸法は既存図面より引用。
 - 上フランジは上面がハンチに埋設している為、塗装箇所は下面のみ。
 - 足場用補助材の詳細は塗替え塗装工図(1)を参照のこと。

工事名	橋梁整備設計業務委託（路線橋等） 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(3)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:50	図面番号	25/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 塗替え塗装工図(4)

平面図

主桁(G2) (1) S=1:50



垂直補剛材 規格

仮称	規格
垂直補剛材a	190x14x1750
垂直補剛材b	115x9x1720
垂直補剛材c	115x9x1690

足場用補剛材 数量表

名称	個数	備考
FB 90x9x230	24	三次市施工

凡例

赤	JR施工
緑	三次市施工

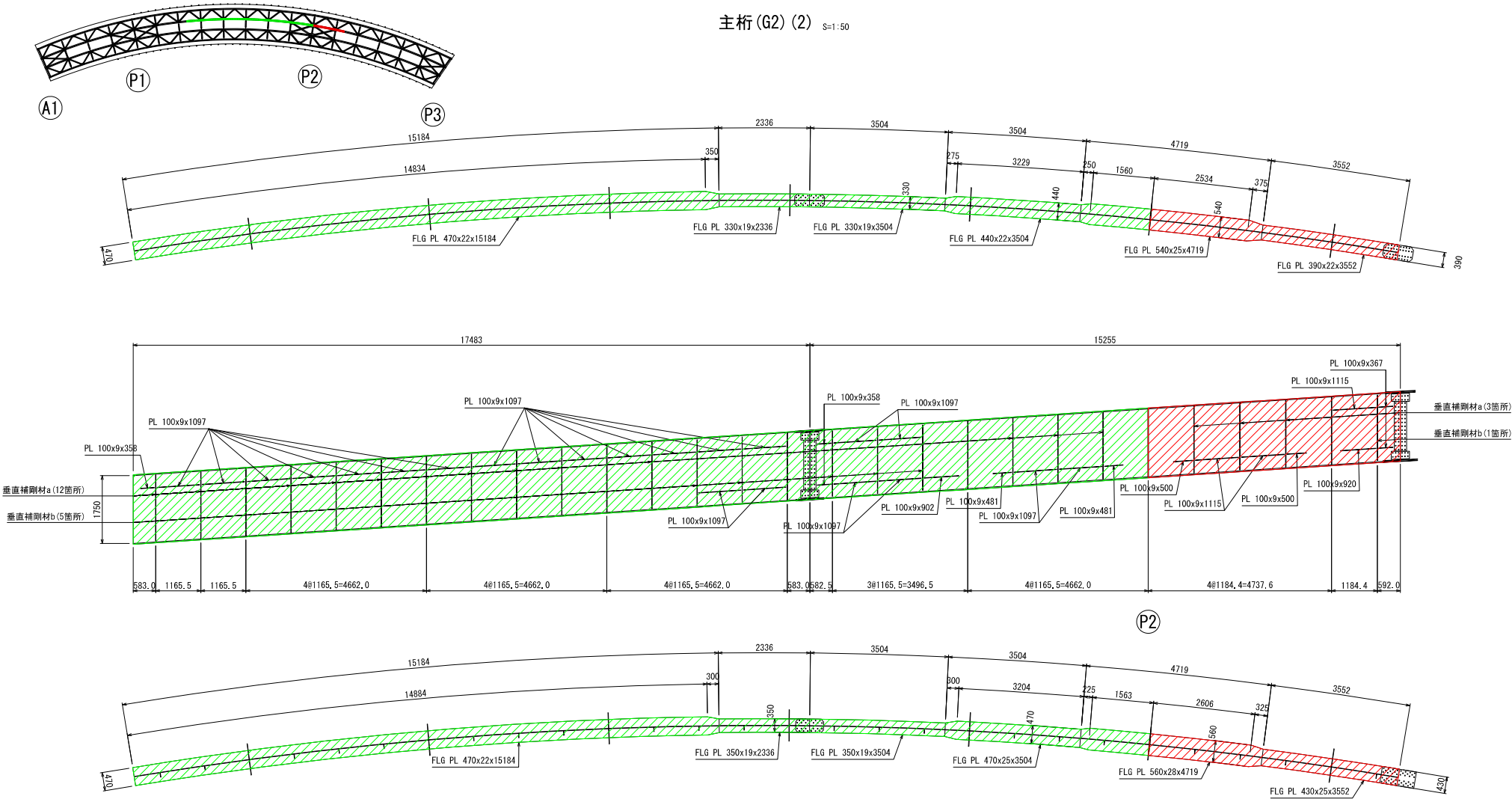
- 注記
- 形状寸法は既存図面より引用。
 - 上フランジは上面がハンチに埋設している為、塗装箇所は下面のみ。
 - 足場用補剛材の詳細は塗替え塗装工図(1)を参照のこと。

工事名	橋梁整備設計業務委託（路線橋等） 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(4)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:50	図面番号	26/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 塗替え塗装工図(5)

平面図

主桁(G2)(2) S=1:50



垂直補剛材 規格

仮 称	規 格
垂直補剛材a	115x9x1720
垂直補剛材b	115x9x1690

足場用補助材 数量表

名 称	個数	備 考
FB 90x9x230	5	JR施工
	21	三次市施工

凡例

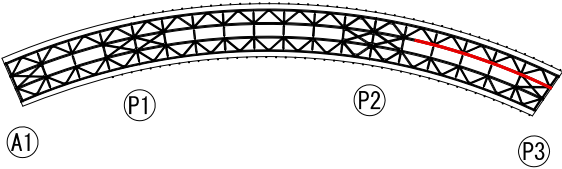
赤	JR施工
緑	三次市施工

- 注記
- 形状寸法は既存図面より引用。
 - 上フランジは上面がハンチに埋設している為、塗装箇所は下面のみ。
 - 足場用補助材の詳細は塗替え塗装工図(1)を参照のこと。

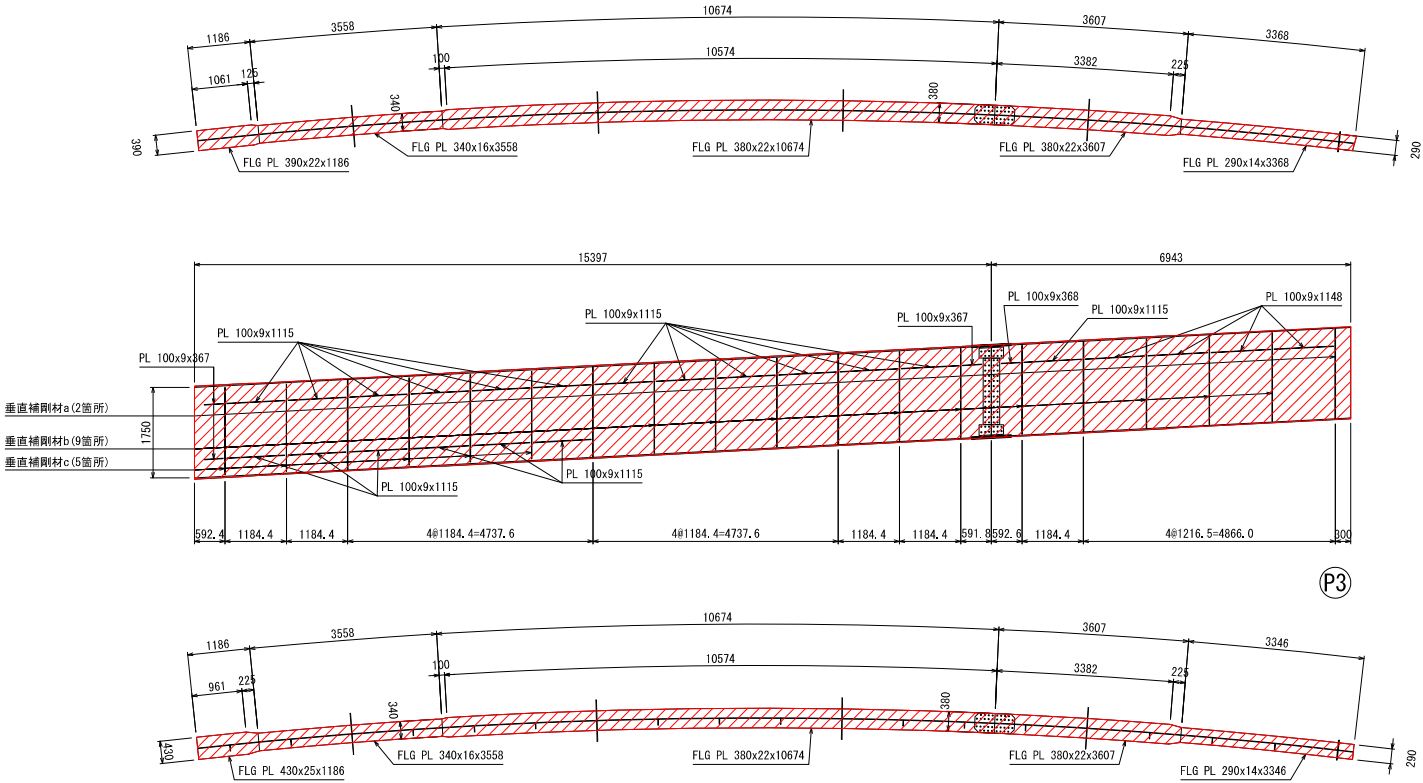
工事名	橋梁整備設計業務委託（路線橋等） 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(5)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:50	図面番号	27/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 塗替え塗装工図(6)

平面図



主桁(G2) (3) S=1:50



垂直補剛材 規格

仮 称	規 格
垂直補剛材a	190x14x1750
垂直補剛材b	115x9x1720
垂直補剛材c	115x9x1690

足場用補助材 数量表

名 称	個数	備 考
FB 90x9x230	17	JR施工

凡例

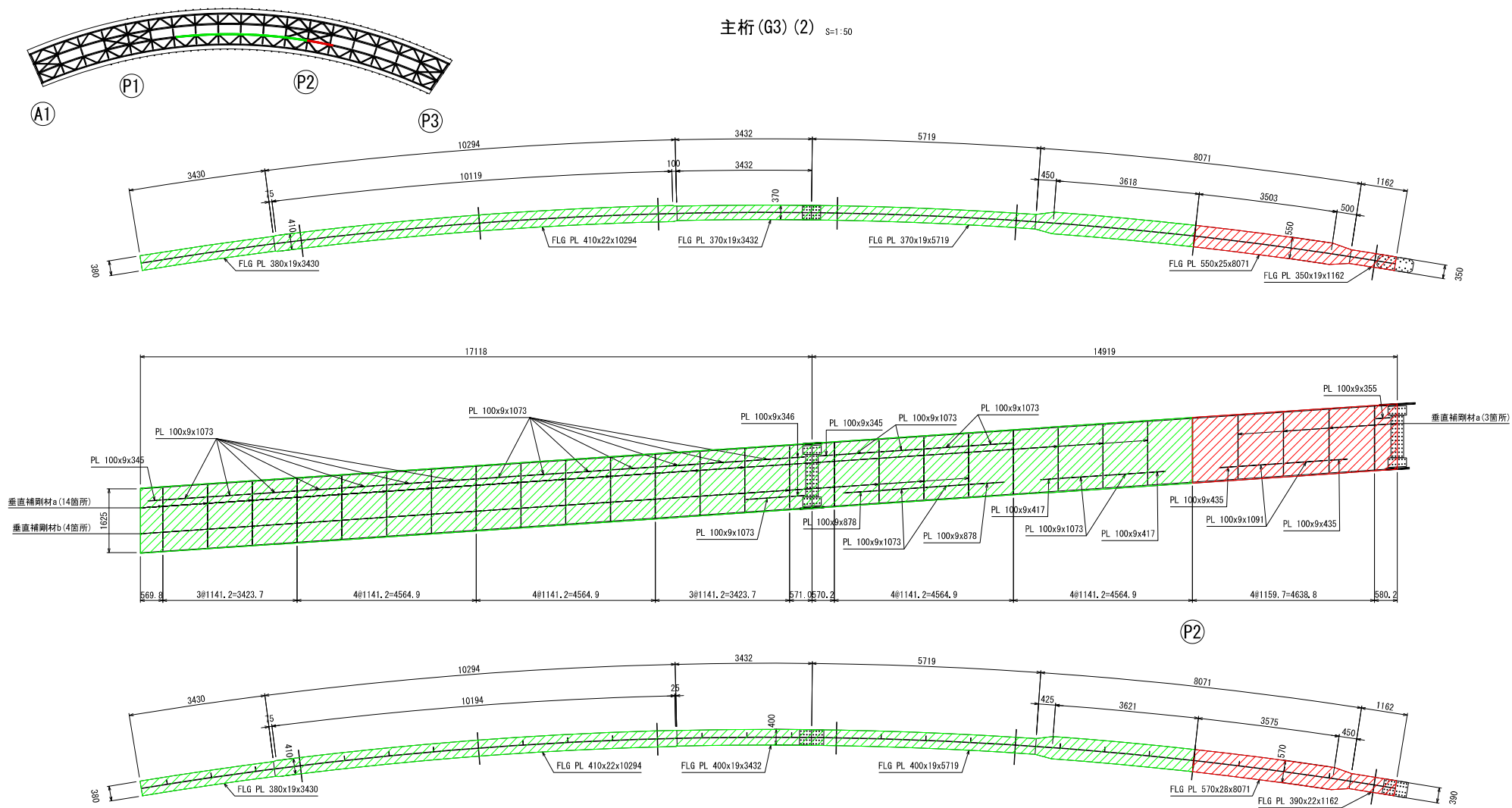
赤	JR施工
緑	三次市施工

- 注記
- 形状寸法は既存図面より引用。
 - 上フランジは上面がハンチに埋設している為、塗装箇所は下面のみ。
 - 足場用補助材の詳細は塗替え塗装工図(1)を参照のこと。

工事名	橋梁整備設計業務委託（路線橋等） 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(6)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:50	図面番号	28/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

平面图

主桁 (G3) (2) S=1:50



凡例

赤	JR施工
緑	三次市施工

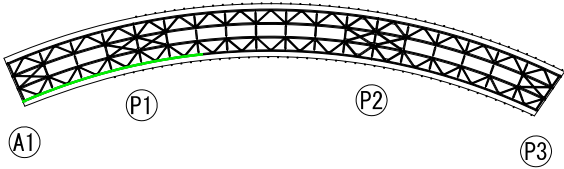
注記)

1. 形状寸法は既存図面より引用。
2. 上フランジは上面がハンチに埋設している為、
塗装箇所は下面のみ。
3. 足場用補助材の詳細は塗替え塗装工図(Ⅰ)を参照のこと。

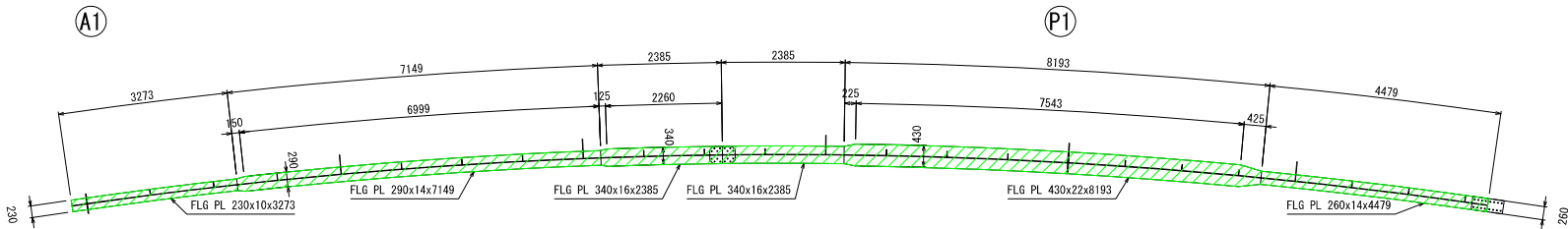
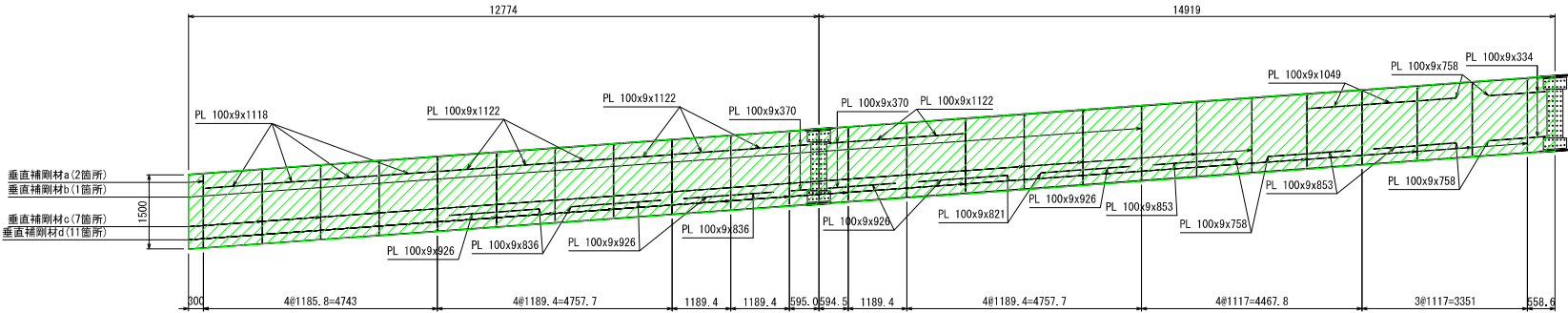
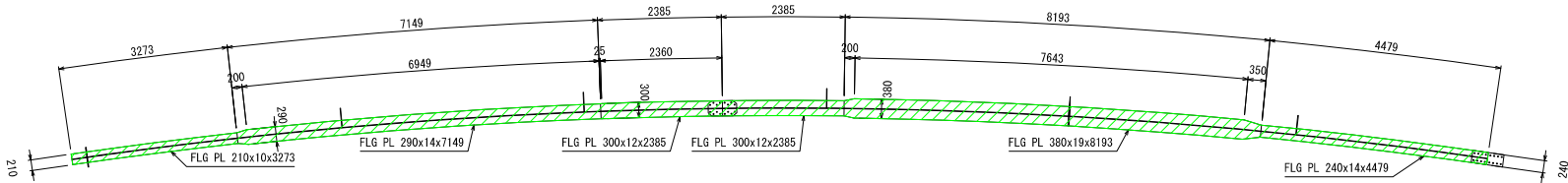
工事名	橋梁整備設計業務委託（鉾線橋等） 〔宗祐高架橋〕		
図面名	宗祐高架橋 塗装・塗替え工事図(8)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:50	図面番号	30/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 塗替え塗装工図(10)

平面図



主桁(G4) (1) S=1:50



垂直補剛材 規格

仮 称	規 格
垂直補剛材a	190x14x1500
垂直補剛材b	180x22x1500
垂直補剛材c	115x9x1470
垂直補剛材d	115x9x1440

足場用補助材 数量表

名 称	個数	備 考
FB 90x9x230	44	三次市施工

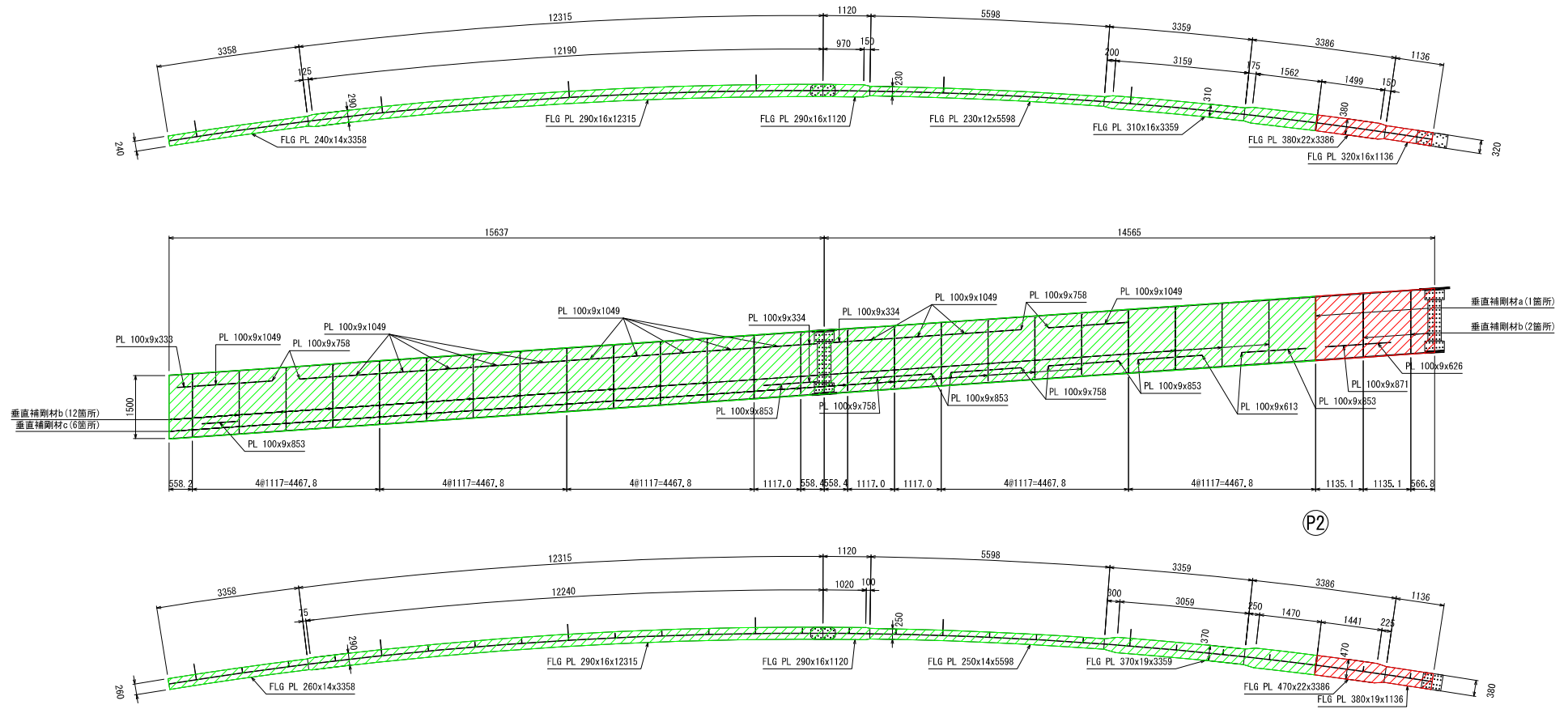
凡例

赤	JR施工
緑	三次市施工

注記	
1. 形状寸法は既存図面より引用。	
2. 上フランジは上面がハンチに埋設している為、 塗装箇所は下面のみ。	
3. 足場用補助材の詳細は塗替え塗装工図(1)を参照のこと。	
工事名	橋梁整備設計業務委託（路線橋等） 【宗祐高架橋】
図面名	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(10)
作成年月日	令和 5 年 11 月
尺 度	1:50 図面番号 32/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社
事務所名	三 次 市

平面图

The diagram shows a curved truss structure with nodes labeled A1, P1, P2, and P3. A green line connects P1 and P2, and a red line connects P2 and P3.



注記)

1. 形状寸法は既存図面より引用。
2. 上フランジは上面がハンチに埋設している為、
塗装箇所は下面のみ。
3. 足場用補助材の詳細は塗替え塗装工図(1)を参照のこと。

工事名	橋梁整備設計業務委託（跨線橋等） 【永沼高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 差替り塗装工図（11）		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:50	図面番号	33/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

足場用補助材 数量表

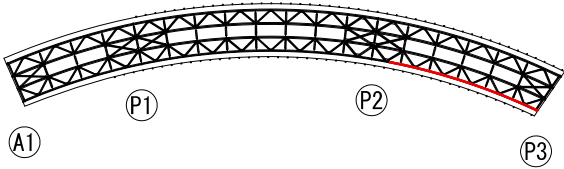
仮 称	規 格
垂直補剛材a	180x22x1500
垂直補剛材b	115x9x1470
垂直補剛材c	115x9x1440

名 称	個数	備 考
FB 90x9x230	4	JR施工
	46	三次市施工

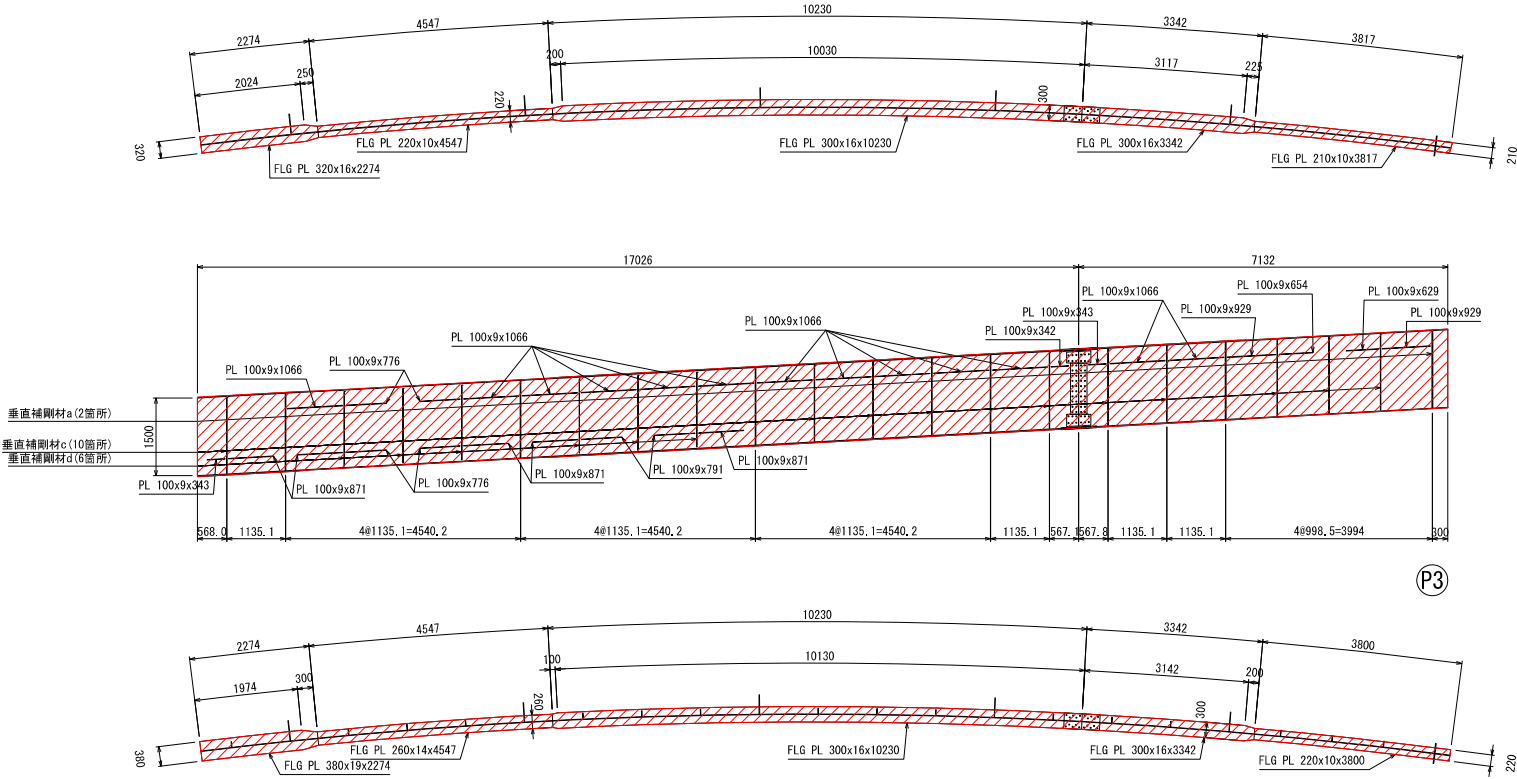
赤	JR施工
緑	三次市施工

宗祐高架橋 塗替え塗装工図(12)

平面図



主桁(G4) (3) S=1:50



垂直補剛材 規格

仮 称	規 格
垂直補剛材a	190x14x1500
垂直補剛材b	115x9x1470
垂直補剛材c	115x9x1440

足場用補助材 数量表

名 称	個数	備 考
FB 90x9x230	48	JR施工

凡例

赤	JR施工
緑	三次市施工

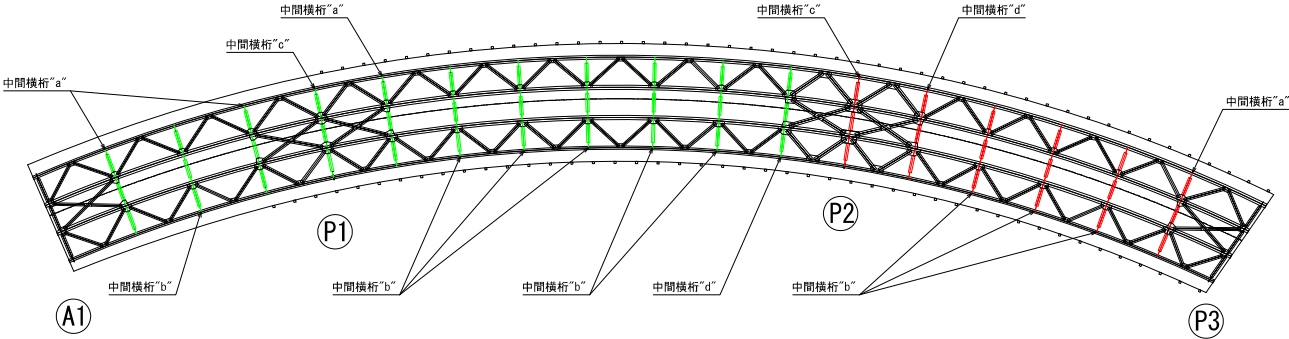
- 注記)
- 形状寸法は既存図面より引用。
 - 上フランジは上面がハンチに埋設している為、塗装箇所は下面のみ。
 - 足場用補助材の詳細は塗替え塗装工図(1)を参照のこと。

工事名	橋梁整備設計業務委託（路線橋等） 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(12)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:50	図面番号	34/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 塗替え塗装工図(13)

中間横桁(1)

平面図

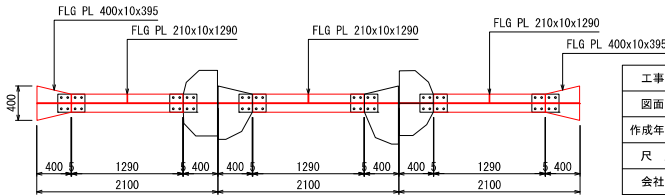
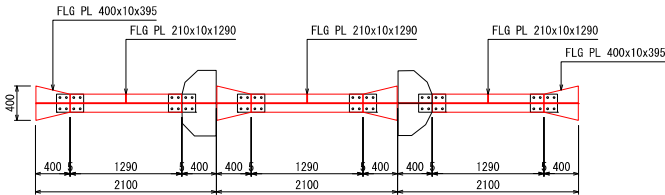
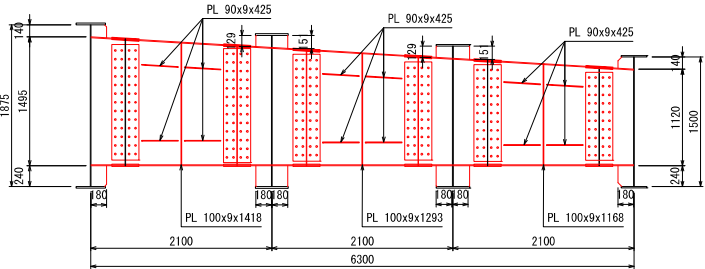
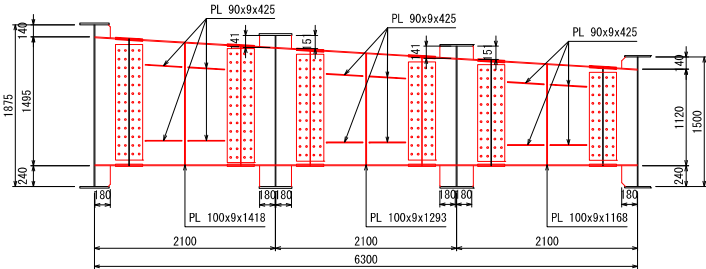
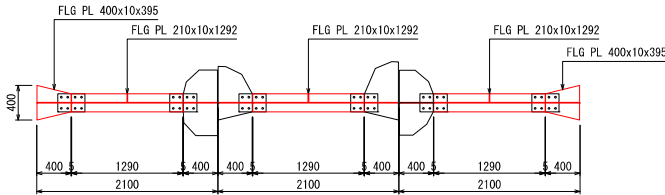
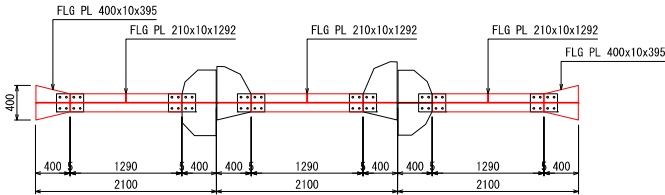


中間横桁"a"

S=1:30

中間横桁"b"

S=1:30



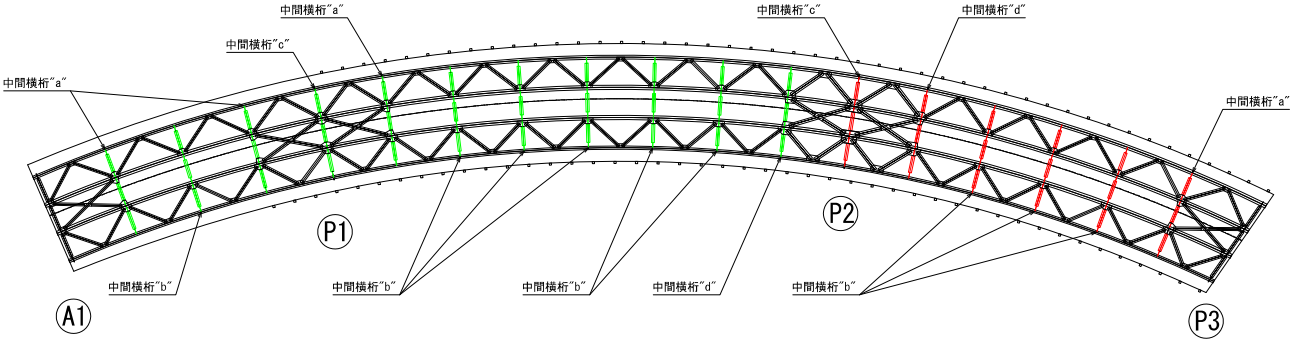
凡例	
赤	JR施工
緑	三次市施工

注記	
1. 形状寸法は既存図面より引用。	
工事名	橋梁整備設計業務委託(路線橋等) 【宗祐高架橋】
図面名	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(13)
作成年月日	令和 5 年 11 月
尺 度	1:30 図面番号 35/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社
事務所名	三 次 市

宗祐高架橋 塗替え塗装工図(14)

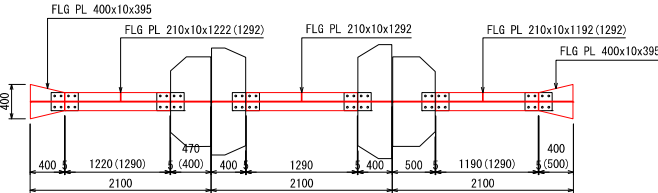
中間横桁(2)

平面図



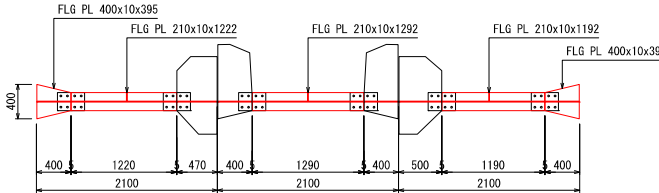
中間支点横桁“c”

S=1:30



中間横桁“d”

S=1:30



凡例

赤	JR施工
緑	三次市施工

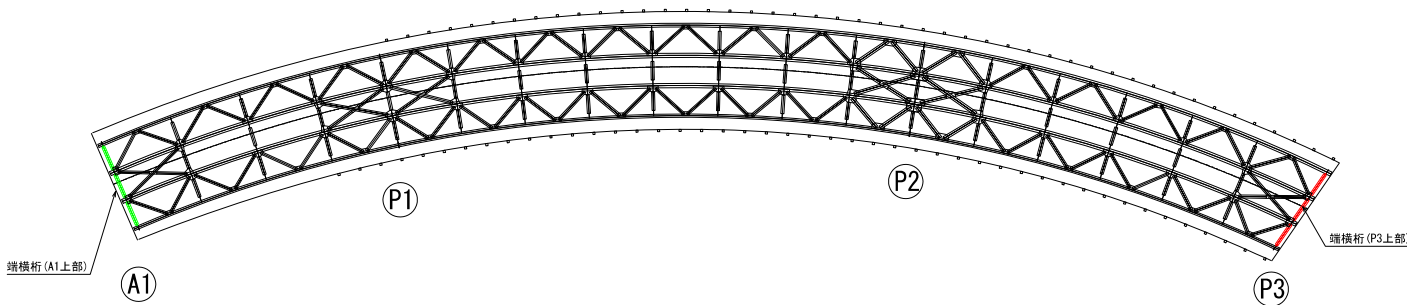
注記
1. 形状寸法は既存図面より引用。
2. 中間支点横桁“c”において、
○内数値は起点側を示す。

工事名	橋梁整備設計業務委託（路線橋等） 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(14)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:30	図面番号	36/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 塗替え塗装工図(15)

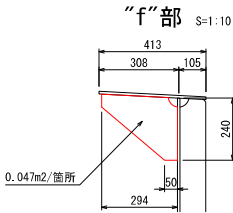
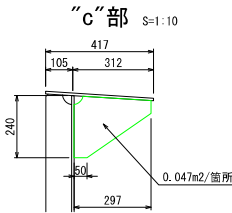
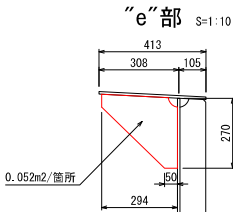
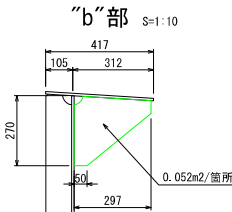
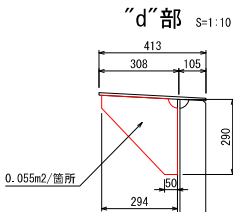
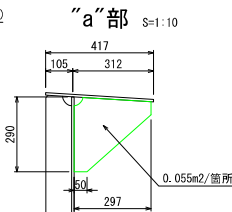
端横桁

平面図

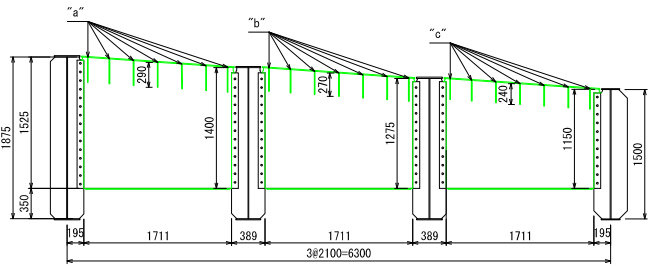


A1上部

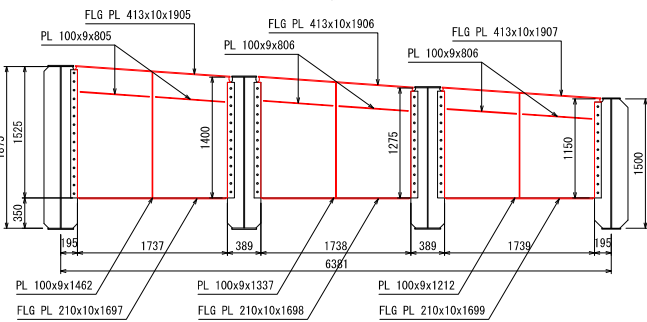
P3上部



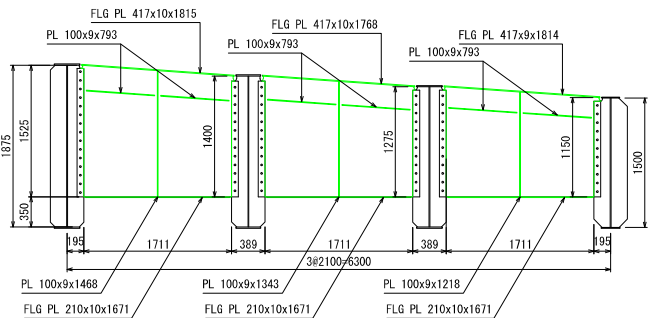
起点側面 S=1:30



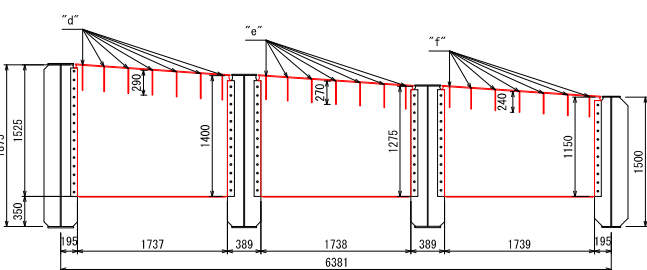
起点側面 S=1:30



終点側面 S=1:30



終点側面 S=1:30



凡例

赤	JR施工
緑	三次市施工

注記)
1. 形状寸法は既存図面より引用。
2. 上フランジは上面がハンチに埋設している為、塗装箇所は下面のみ。

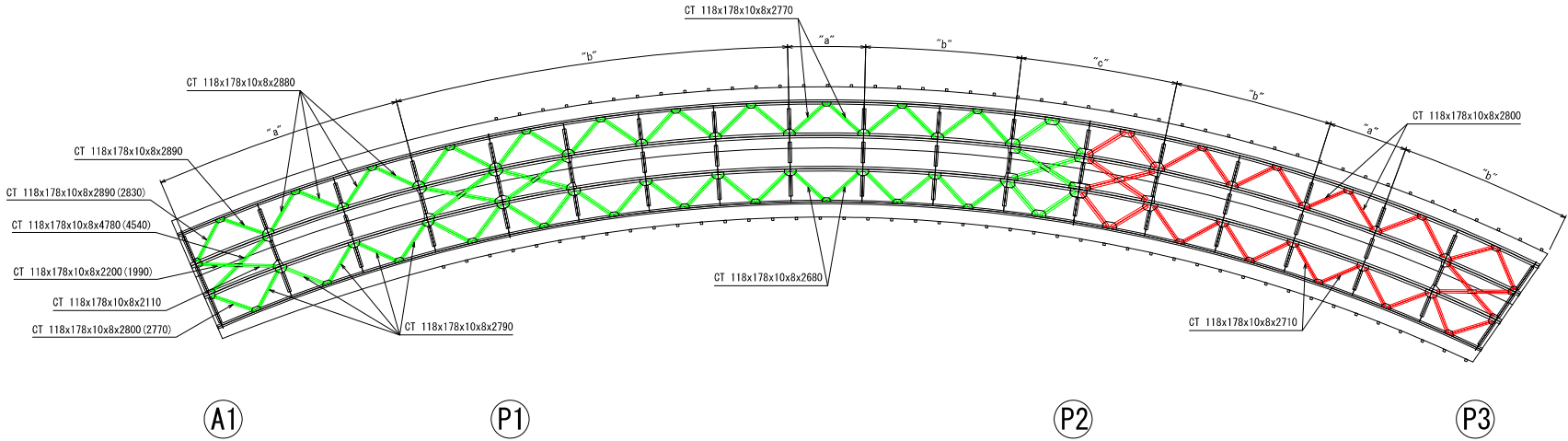
工事名	橋梁整備設計業務委託(誘導橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(15)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	図 示	図面番号	37/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 塗替え塗装工図(16)

横構(1)

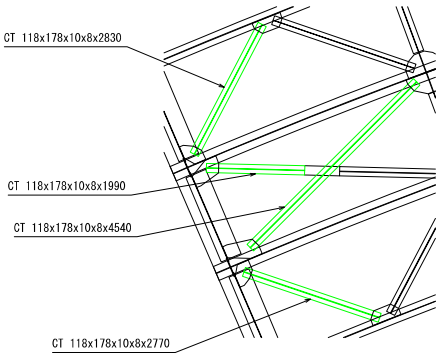
上横構・下横構平面図 S=1:150

“a”部



A1側上横構詳細図

S=1:50



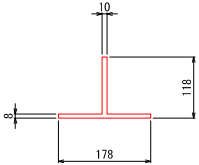
凡例

赤	JR施工
緑	三次市施工

横構詳細図

S=1:5

“a”部



注記

- 形状寸法は既存図面より引用。
- 内数値は上横構を示す。

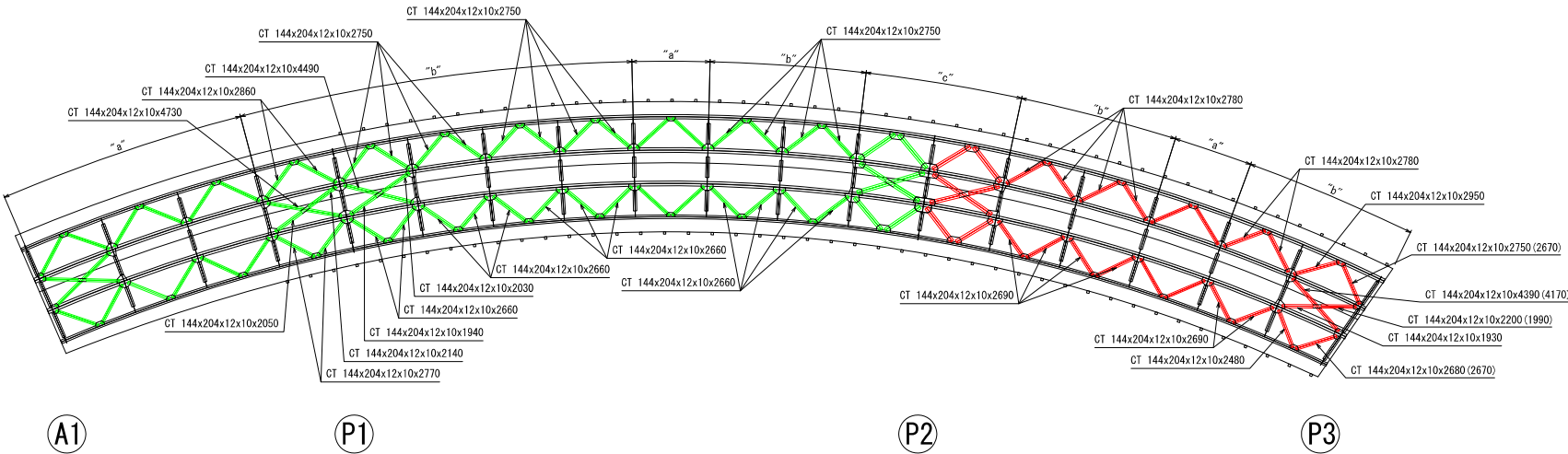
工事名	橋梁整備設計業務委託（路線橋等） 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(16)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	図 示	図面番号	38/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 塗替え塗装工図(17)

横構(2)

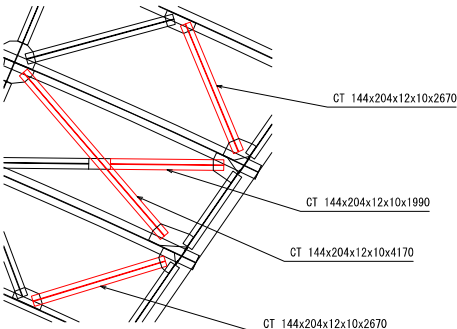
上横構・下横構平面図 S=1:150

“b”部



P3側上横構詳細図

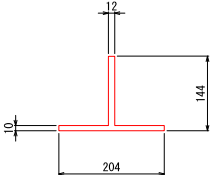
S=1:50



横構詳細図

S=1:5

“b”部



凡例

赤	JR施工
緑	三次市施工

注記

1. 形状寸法は既存図面より引用。

2. ()内数値は上横構を示す。

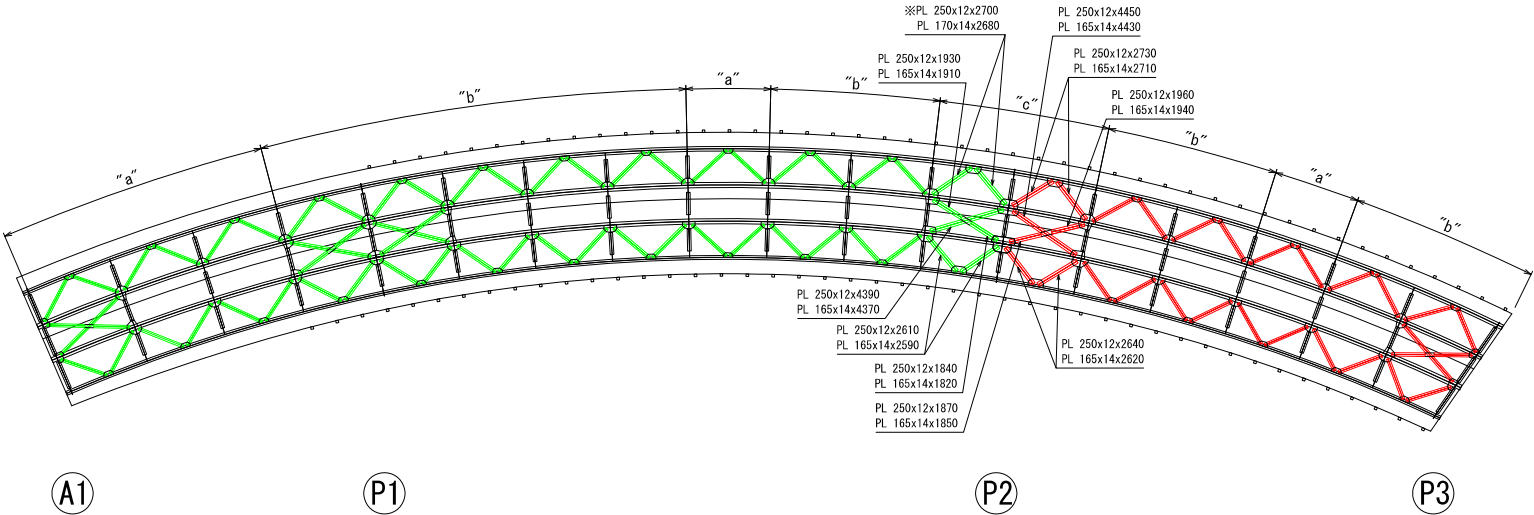
工事名	橋梁整備設計業務委託（路線橋等） 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(17)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	図 示	図面番号	39/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 塗替え塗装工図(18)

横構(3)

上横構・下横構平面図 S=1:150

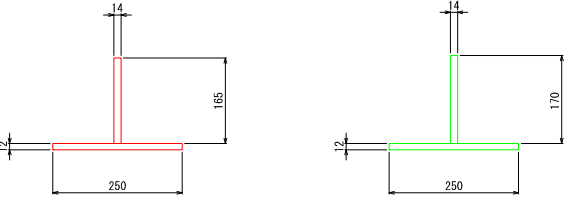
“c”部



横構詳細図 S=1:5

“c”部

“c”部(※表記)



凡例

赤	JR施工
緑	三次市施工

注記

1. 形状寸法は既存図面より引用。

工事名	橋梁整備設計業務委託（路線橋等） 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(18)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	図 示	図面番号	40/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

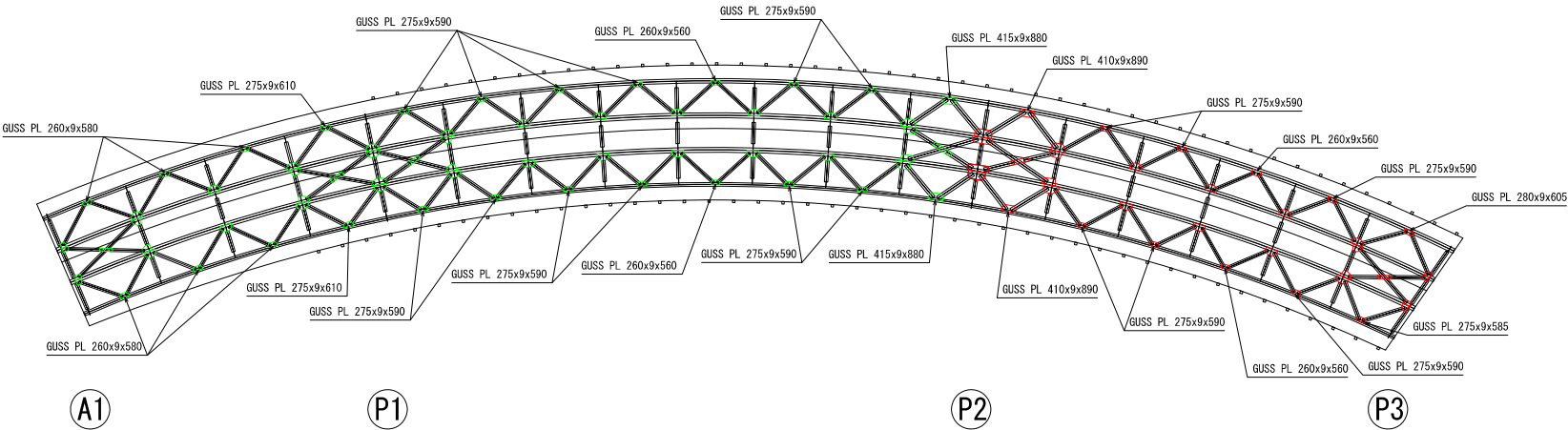
宗祐高架橋 塗替え塗装工図(19)

S=1:150

横構(ガセットプレート)(1)

上横構・下横構平面図

主桁G1, G4部



凡例

赤	JR施工
緑	三次市施工

注記

1. 形状寸法は既存図面より引用。

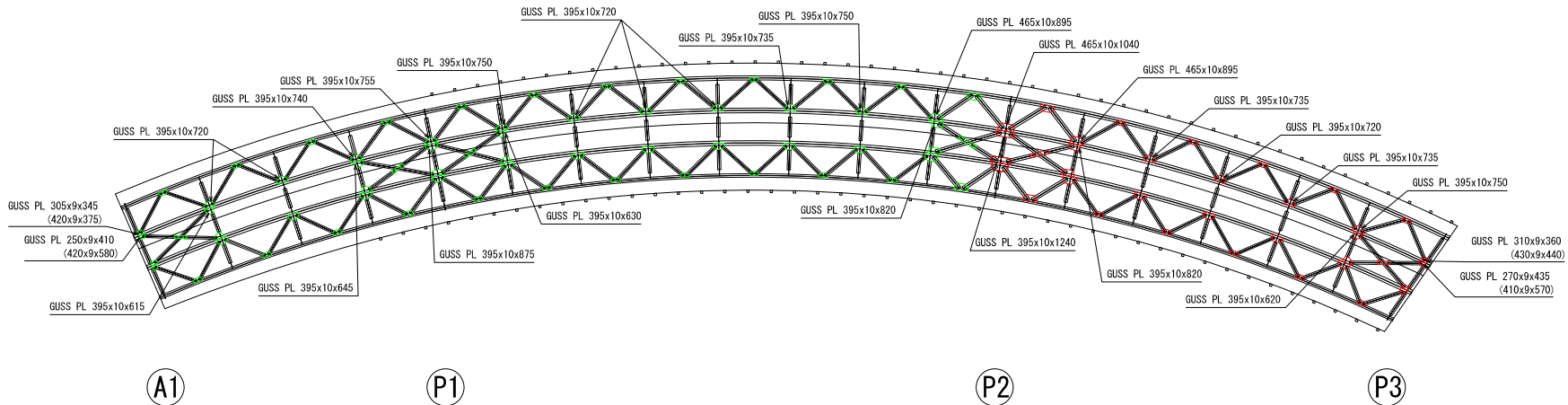
工事名	橋梁整備設計業務委託（路線橋等） 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(19)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:150	図面番号	41/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 塗替え塗装工図(20)

横構(ガセットプレート)(2)

上横構・下横構平面図 S=1:150

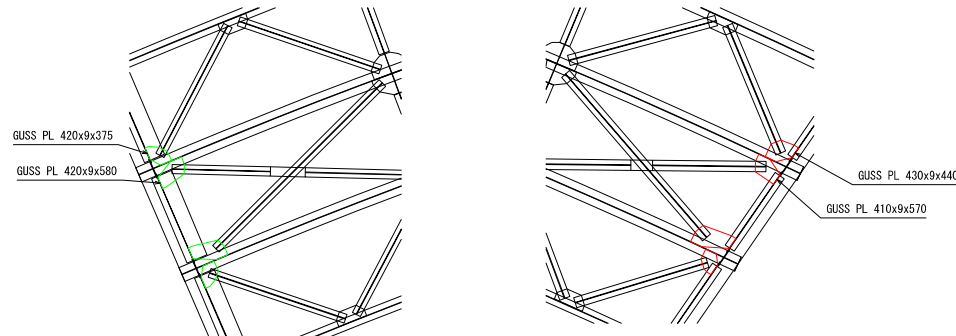
主桁G2部



桁端部上横構詳細図 S=1:50

A1側

P3側



凡例

赤	JR施工
緑	三次市施工

注記)

1. 形状寸法は既存図面より引用。

2. ()内数値は上横構を示す。

工事名	橋梁整備設計業務委託（路線橋等） 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 塗装工事竣工図 (20)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	図 示	図面番号	42/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

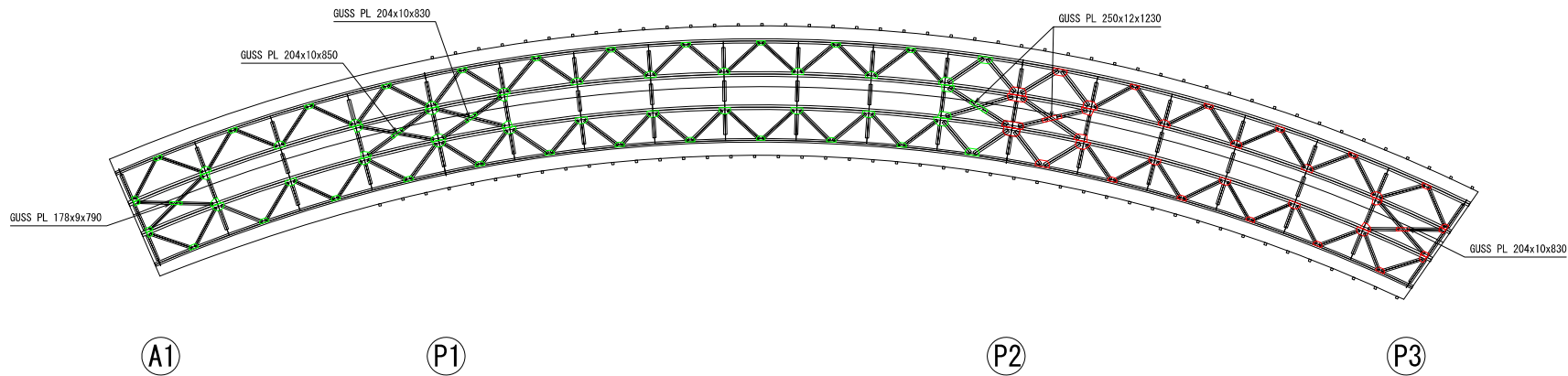
宗祐高架橋 塗替え塗装工図(21)

S=1:150

横構(ガセットプレート)(3)

上横構・下横構平面図

交差部



凡例

赤	JR施工
緑	三次市施工

注記

1.形状寸法は既存図面より引用。

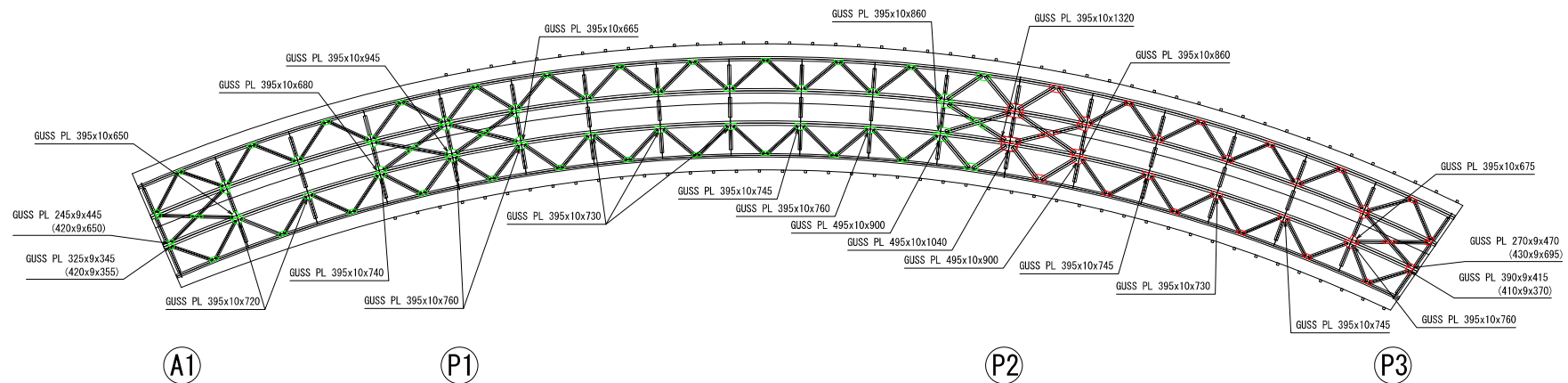
工事名	橋梁整備設計業務委託(路線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 塗替え塗装工図(21)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:150	図面番号	43/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 塗替え塗装工図(22)

横構(ガセットプレート) (4)

上横構・下横構平面図 S=1:150

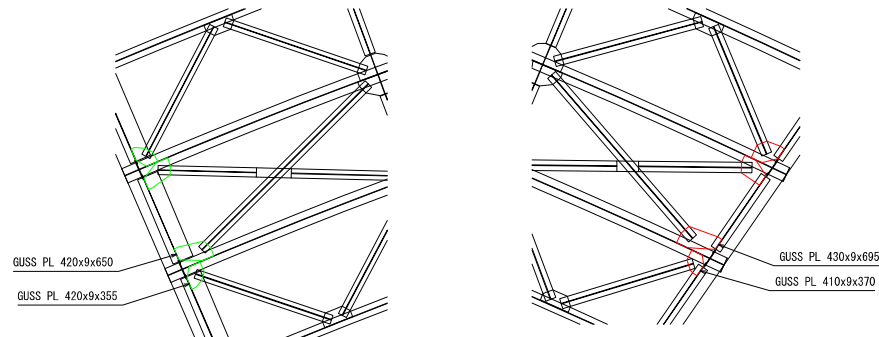
主桁G3部



桁端部上横構詳細図 S=1:50

A1側

P3側



凡例

赤	JR施工
緑	三次市施工

注記)

1. 形状寸法は既存図面より引用。

2. ()内数値は上横構を示す。

工事名	橋梁整備設計業務委託（跨線橋等） 【永拓高梁橋】		
図面名	宗祐高梁橋 差替え塗装工図(2)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	図 示	図面番号	44/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 塗替え塗装工図(23)

支承、排水管

支承 S=1:20

R=50t (FIX)

R=125t (MOV)

下沓

上沓

サイドブロック

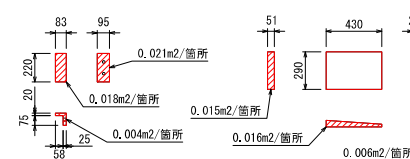
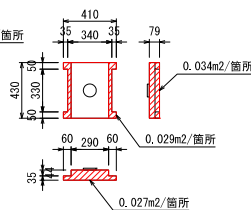
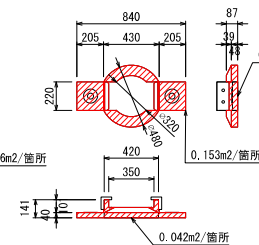
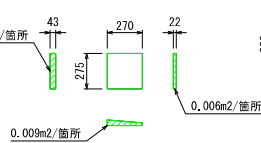
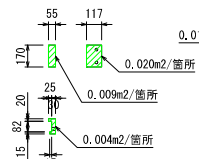
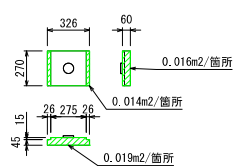
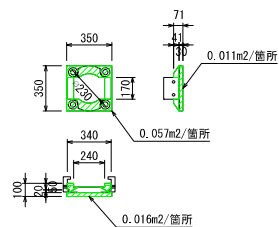
ソールプレート

下沓

上沓

サイドブロック

ソールプレート



R=150t (MOV)

R=50t (MOV)

下沓

上沓

サイドブロック

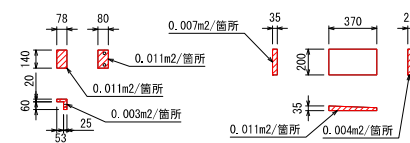
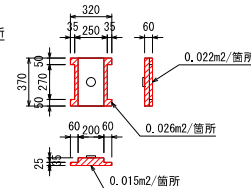
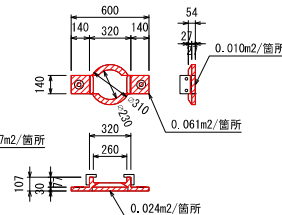
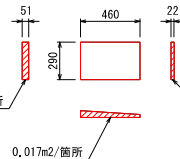
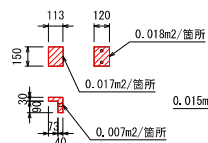
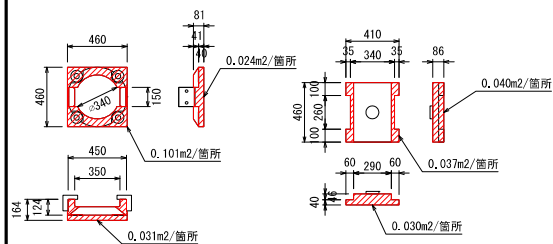
ソールプレート

下沓

上沓

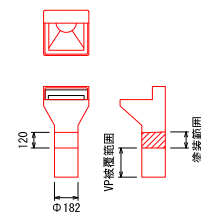
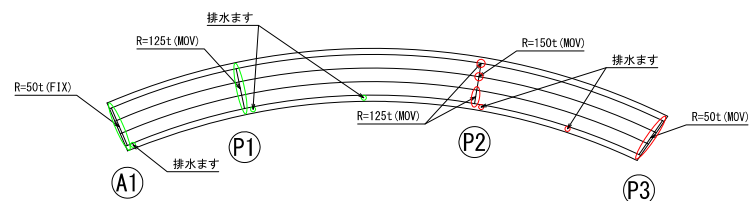
サイドブロック

ソールプレート



配置図

排水ます(全箇所共通)



凡例

赤	JR施工
緑	三次市施工

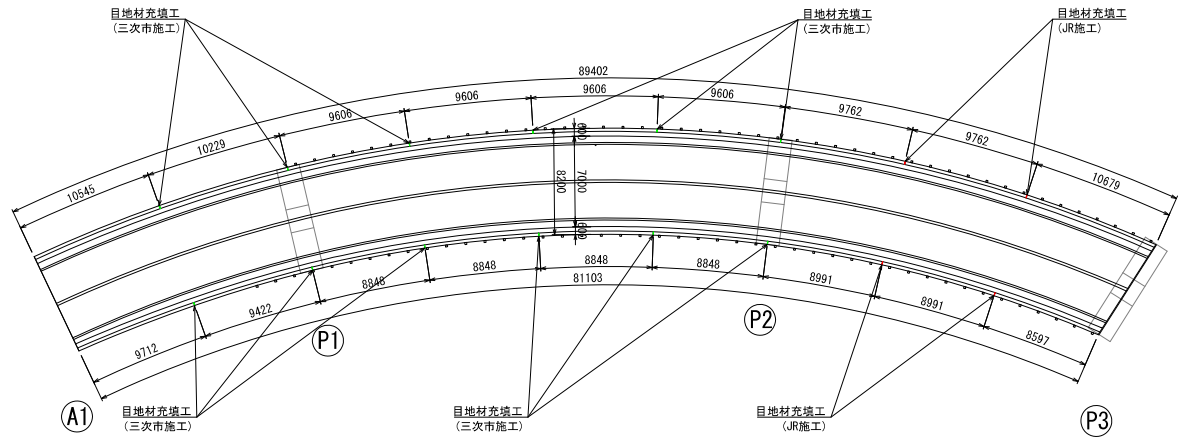
注記)

1. 形状寸法は既存図面より引用。

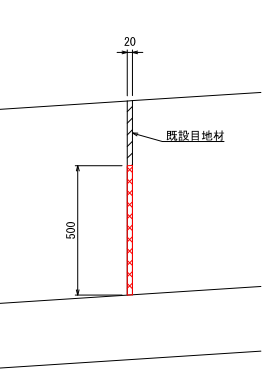
工事名	橋梁整備設計業務委託（錦線橋等） 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 塗替え塗装工図 (23)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:20	図面番号	45/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 目地材充填工図

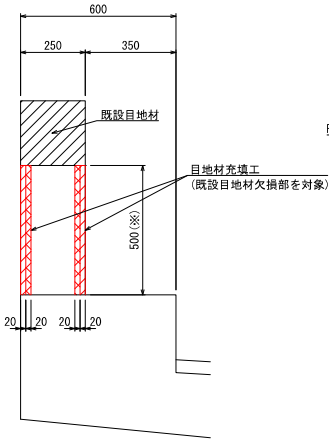
平面図 S=1:200



目地部側面図 S=1:10

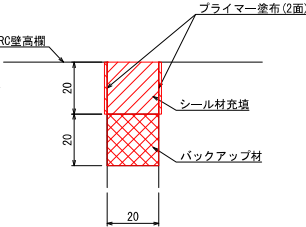


目地部断面図 S=1:10



※現地調査結果より、施工延長は一律で500mmと想定し、施工数量を算出。

目地材充填工詳細図 S=1:1



目地材充填工(三次市施工) 数量表

種 別	仕 様	単 位	数 量	備 考
目地材充填工		箇所	12	
		m	6.0	
シール材	2成分形変性シリコン系	セツト	2※	4L/セツト ロス率20%
プライマー		缶	1	0.8kg/缶 ロス率20%
バックアップ材		L	3.6	

※最小出荷単位:2セツト

目地材充填工(JR施工) 数量表

種 別	仕 様	単 位	数 量	備 考
目地材充填工		箇所	4	
		m	2.0	
シール材	2成分形変性シリコン系	セツト	2※	4L/セツト ロス率20%
プライマー		缶	1	0.8kg/缶 ロス率20%
バックアップ材		L	1.2	

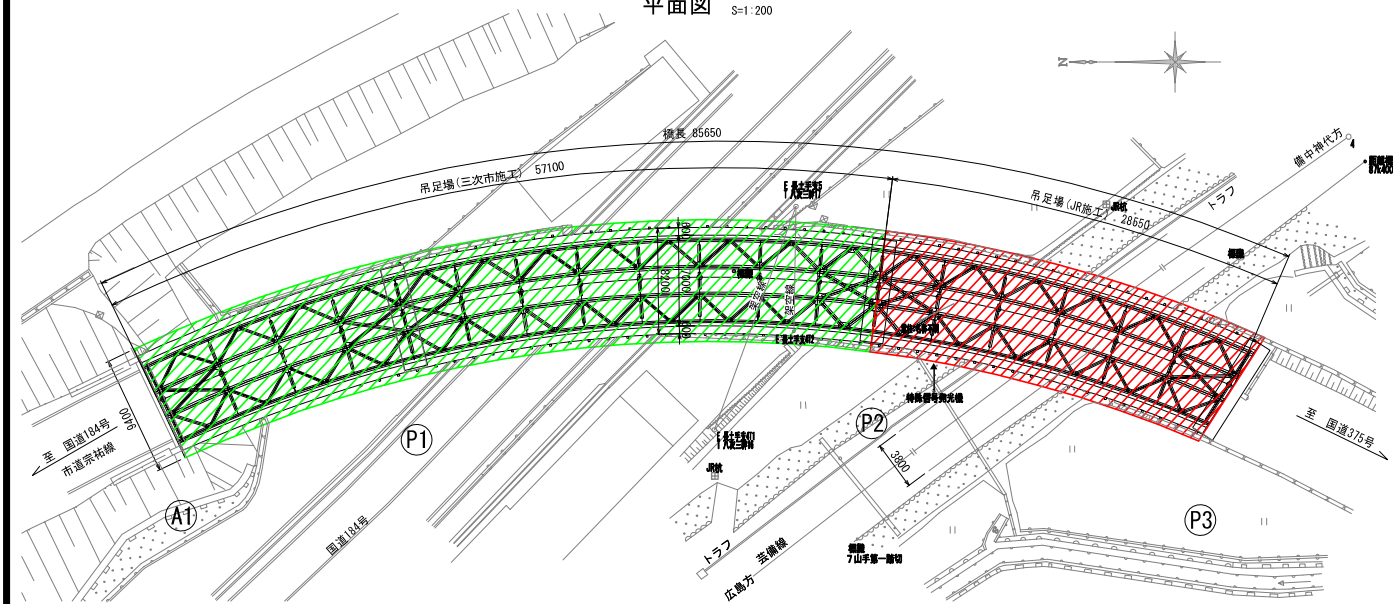
※最小出荷単位:2セツト

注記)
1. 施工に際しては、現況寸法及び変状について確認のうえ、行うこと。

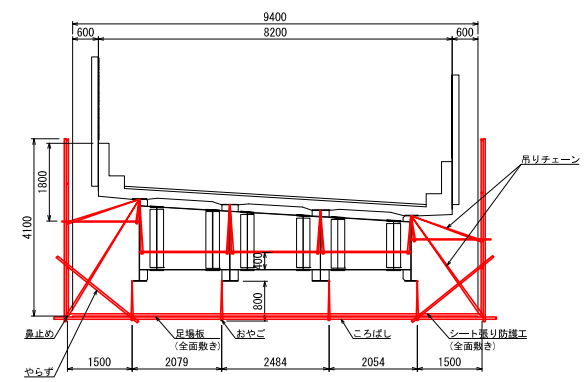
工事名	橋梁整備設計業務委託(路線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 目地材充填工図		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	図 示	図面番号	46/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 施工要領図(参考図)(1)

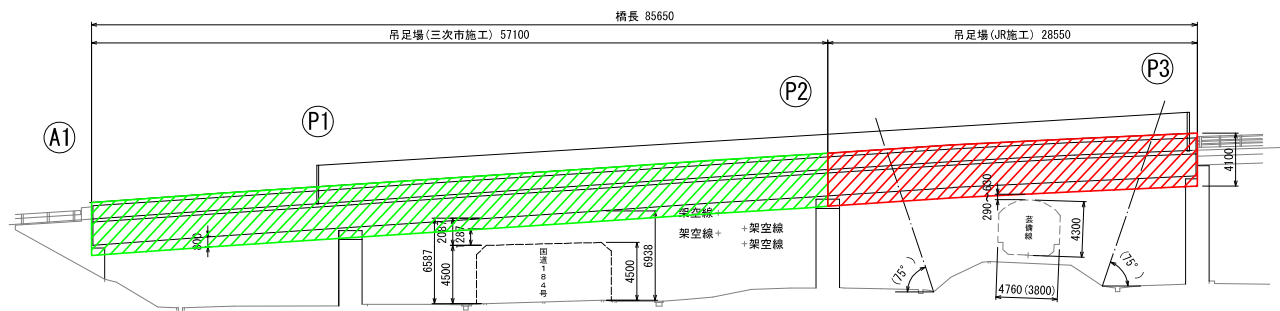
平面図 S=1:200



吊足場断面図 S=1:60



側面図 S=1:200



仮設工(三次市施工) 数量表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
吊足場	桁高>1.5m	m2	537	
床面シート張り防護	防炎シート	m2	537	吊足場(床面)
朝顔	両側	m2	537	
板張り防護		m2	537	朝顔部
シート張り防護		m2	537	朝顔部
足場シート張り工	新設養生シート	m2	537	

仮設工(JR施工) 数量表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
吊足場	桁高>1.5m	m2	268	
床面シート張り防護	防炎シート	m2	268	吊足場(床面)
朝顔	両側	m2	268	
板張り防護		m2	268	朝顔部
シート張り防護		m2	268	朝顔部
足場シート張り工	新設養生シート	m2	268	

() 書きは軌道直角方向又は道路直角方向を示す。

吊足場(三次市施工)
吊足場(JR施工)

夜間・線路閉鎖工事
保守時間帯間合い 21:25~翌4:52(447分)
着手 (30分)
実作業時間 21:55~翌4:22(387分)
終了 (30分)

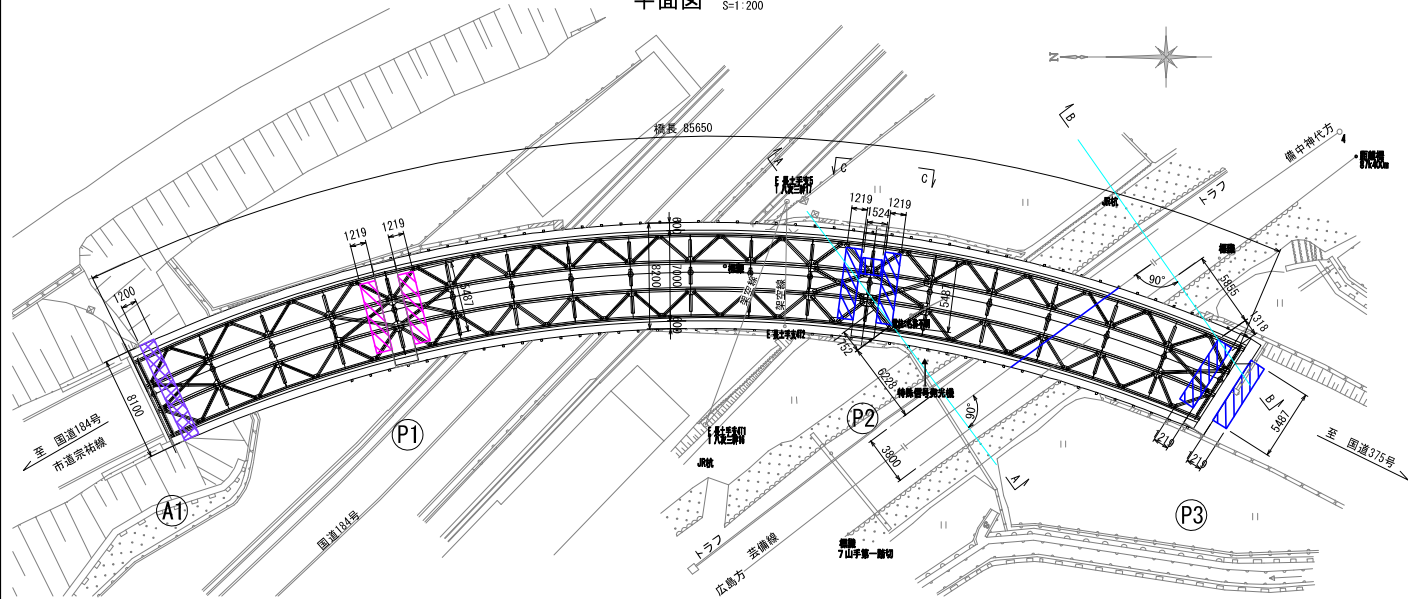
昼間作業
作業時間 9:00~17:00(480分)

注記)
1. 現地調査の結果、以下に示す構造物が吊足場架設の際に支障するため、事前に移設協議を行うこと。
第1径間(三次市施工): 支障物なし
第2径間(三次市施工): 電柱及び架空線(名称: 長士手支472)・標識
第3径間(JR施工): 電柱及び架空線(名称: 不明)
2. 第3径間吊足場の下端部と建築限界の離隔距離は現地測量結果から算出したものである。吊足場の架設に際し、現地で吊足場が建築限界に支障しないことを再度確認すること。

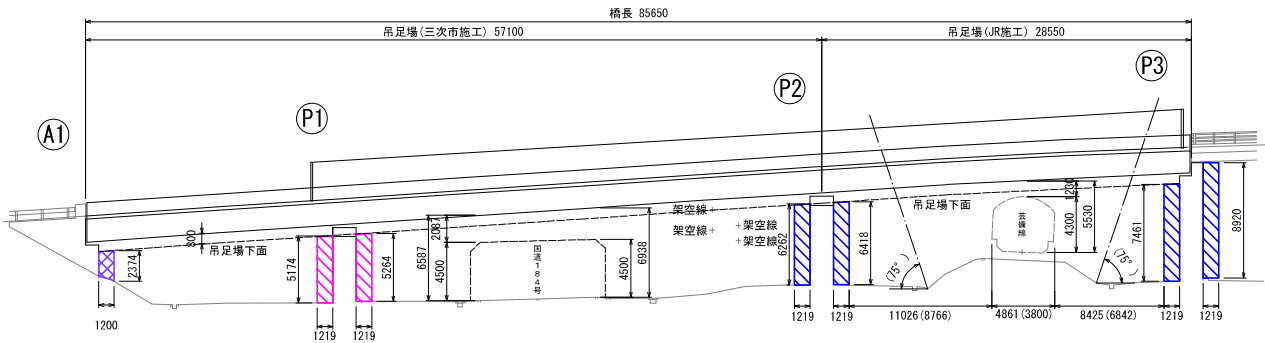
工事名	橋梁整備設計業務委託(跨線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 施工要領図(参考図)(1)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	図 示	図面番号	47/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 施工要領図(参考図)(2)

平面図 S=1:200



側面図 S=1:200



() 書きは軌道直角方向又は道路直角方向を示す。

仮設工(三次市施工) 数量表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
枠組み足場		掛m2	57	安全ネット有り
単管足場		掛m2	19	安全ネット有り

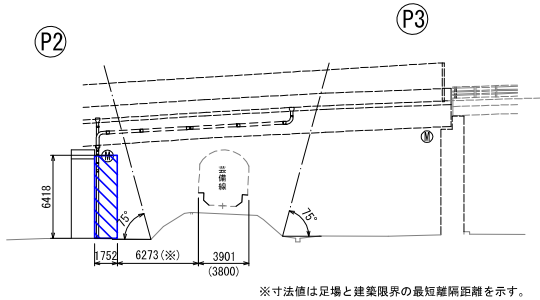
仮設工(JR施工) 数量表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
枠組み足場		掛m2	168	安全ネット有り

注記)
1. 枠組足場は、補修足場及び昇降設備として使用する計画としている。

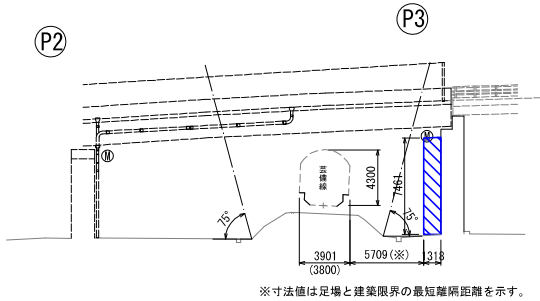
断面図 S=1:200

A-A



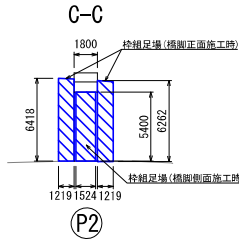
※寸法値は足場と建築境界の最短距離距離を示す。

B-B



※寸法値は足場と建築境界の最短距離距離を示す。

橋脚柱部側面足場 S=1:200



枠組み足場(三次市施工)
枠組み足場(JR施工)
単管足場(三次市施工)

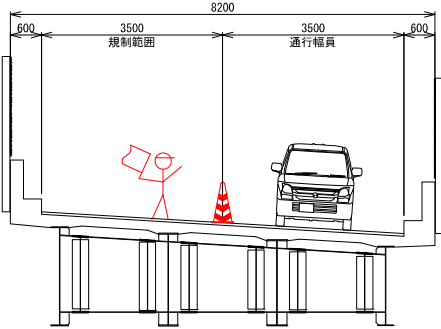
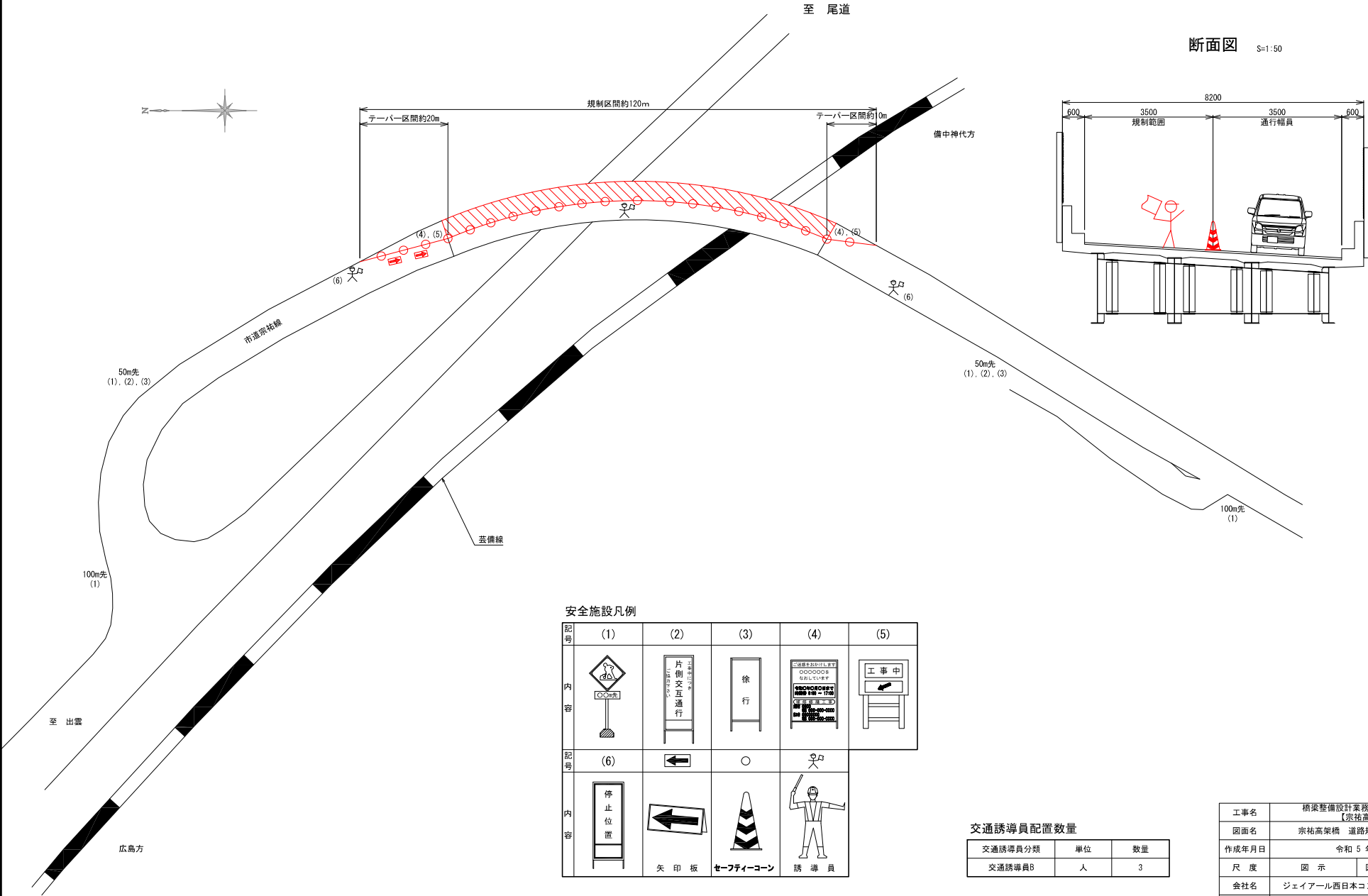
工事名	橋梁整備設計業務委託(跨線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 施工要領図(参考図)(2)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	図 示	図面番号	48/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 道路規制図(参考図)(1)

片側交互通行規制 S=1:400

至 尾道

断面図 S=1:50



安全施設凡例

記号	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
内容					
記号	(6)				
内容					

交通誘導員配置数量

交通誘導員分類	単位	数量
交通誘導員B	人	3

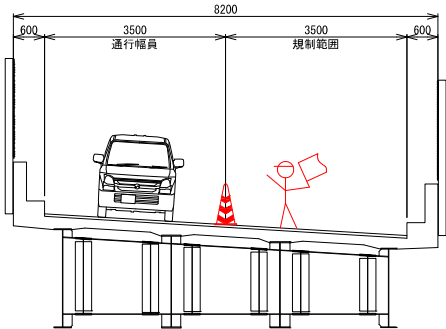
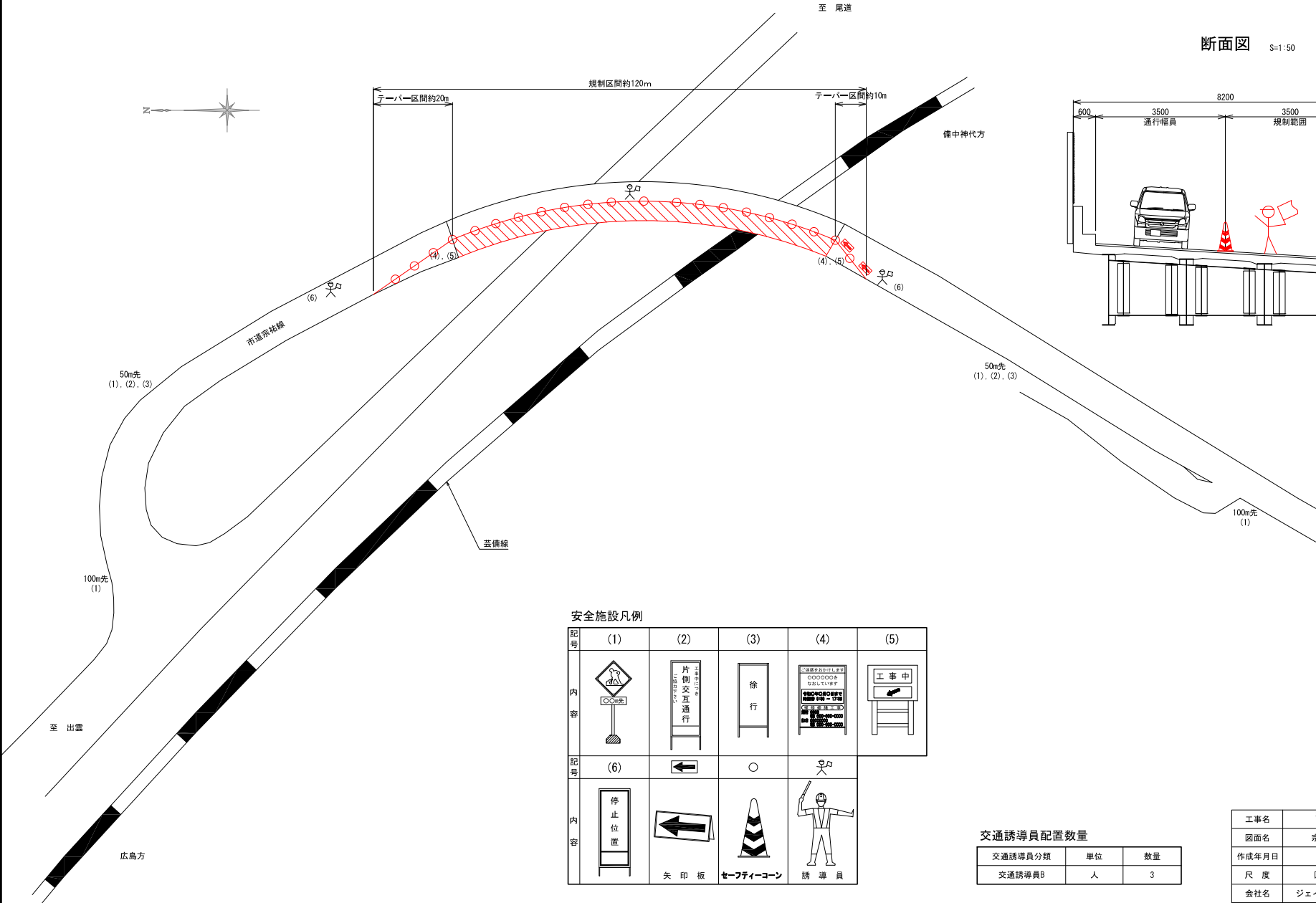
工事名	橋梁整備設計業務委託（路線橋等） 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 道路規制図(参考図)(1)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	図 示	図面番号	49/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 道路規制図(参考図) (2)

片側交互通行規制 S=1:400

至 尾道

断面図 S=1:50



安全施設凡例

記号	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
内容					
記号	(6)				
内容					

交通誘導員配置数量

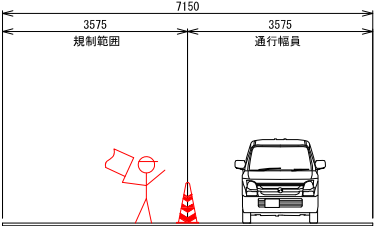
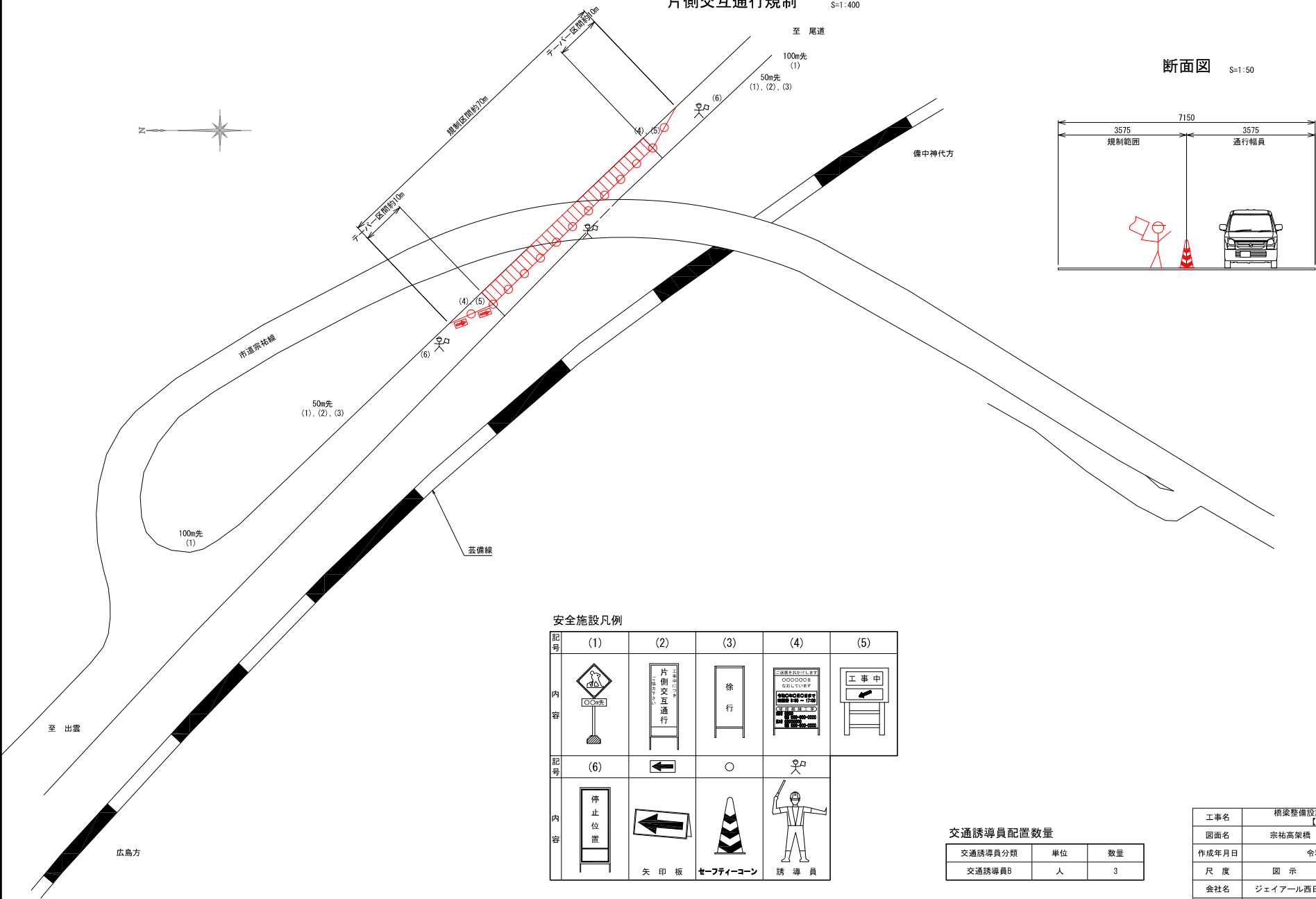
交通誘導員分類	単位	数量
交通誘導員B	人	3

工事名	橋梁整備設計業務委託 (路線橋等) 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 道路規制図(参考図) (2)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	図 示	図面番号	50/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 道路規制図(参考図) (3)

片側交互通行規制 S=1:400

断面図 S=1:50



安全施設凡例

記号	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
内容					
記号	(6)				
内容					

交通誘導員配置数量

交通誘導員分類	単位	数量
交通誘導員B	人	3

工事名	橋梁整備設計業務委託（路線橋等） 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 道路規制図(参考図) (3)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	図 示	図面番号	51/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

宗祐高架橋 道路規制図(参考図) (4)

片側交互通行規制 S=1:400

断面図 S=1:50

安全施設凡例

記号	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
内容					
記号	(6)				
内容					

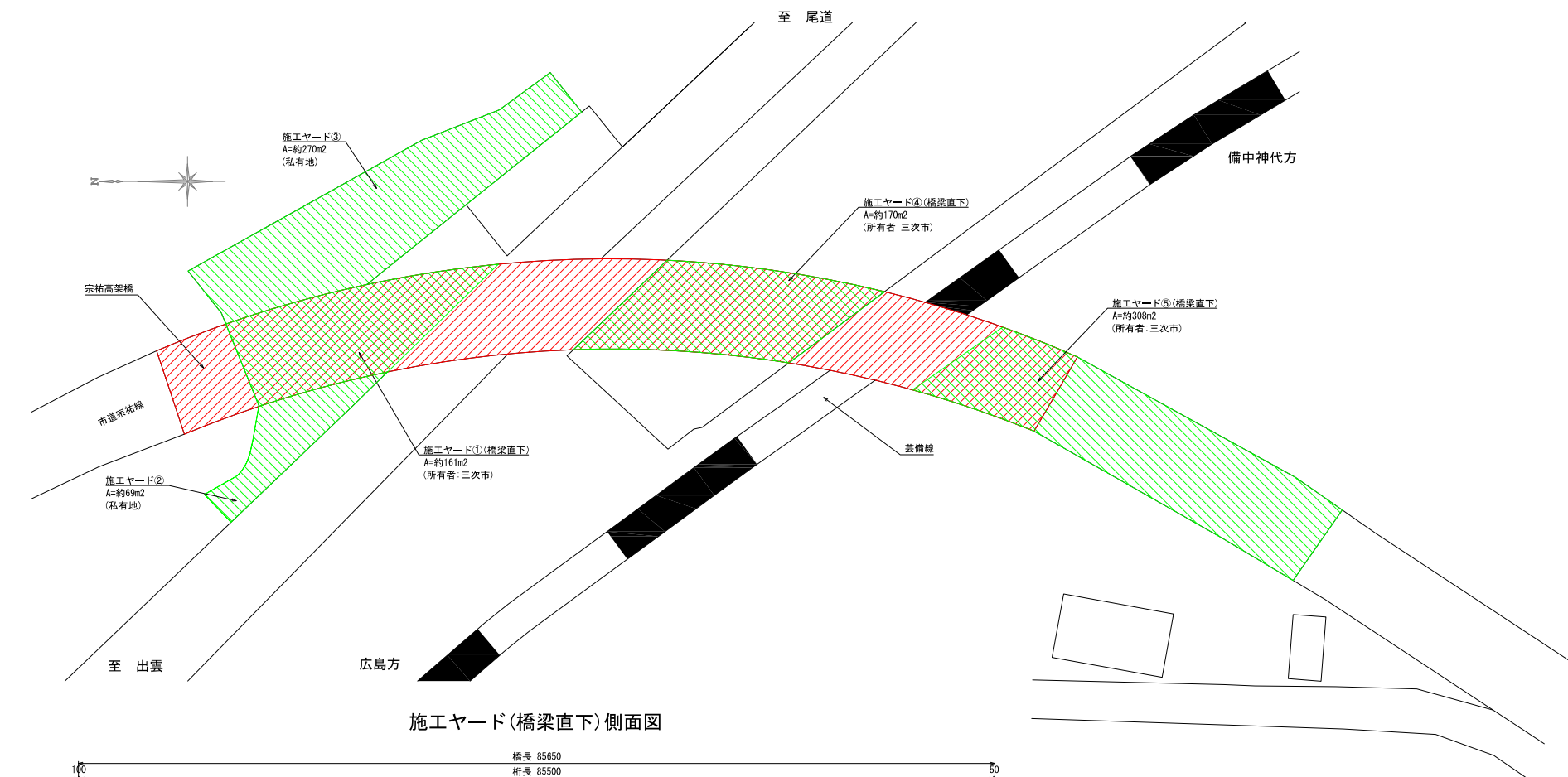
交通誘導員配置数量

交通誘導員分類	単位	数量
交通誘導員B	人	3

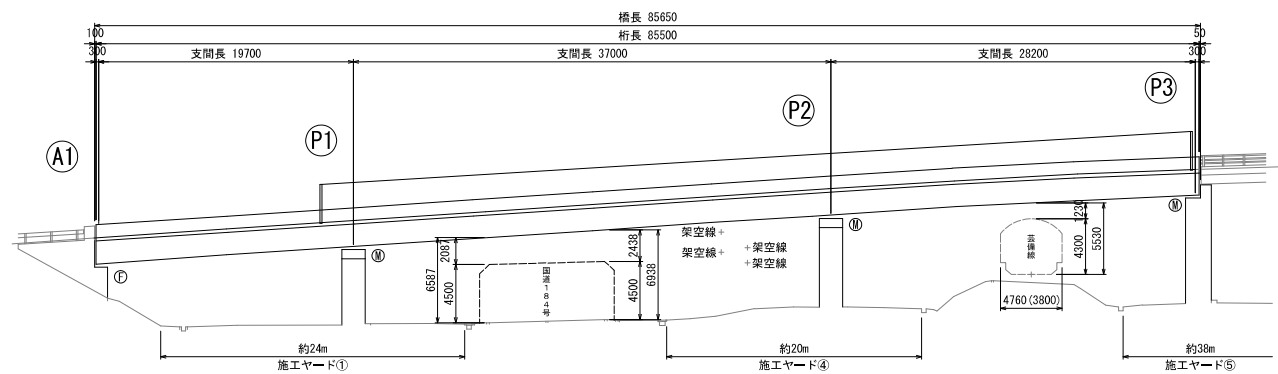
工事名	橋梁整備設計業務委託（路線橋等） 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 道路規制図(参考図) (4)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	図 示	図面番号	52/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		

S=1:200

至 尾道



施工ヤード(橋梁直下)側面図



()書きは軌道直角方向又は道路直角方向を示す。

注記)
1. 施工ヤード周囲にはピン柵等を設置し、境界の明示をすること。
2. 本計画では、施工ヤード①～⑤を確保(借地)することを前提としている。

工事名	橋梁整備設計業務委託（錦線橋等） 【宗祐高架橋】		
図面名	宗祐高架橋 施工ヤード図（参考図）		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
尺 度	1:200	図面番号	53/53
会社名	ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社		
事務所名	三 次 市		