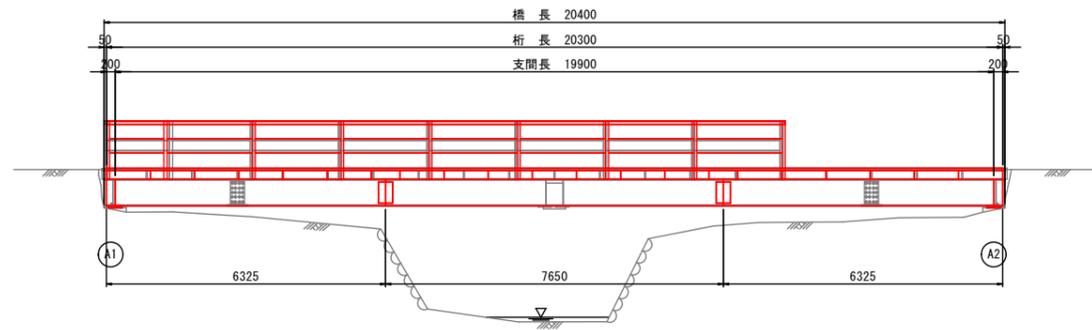


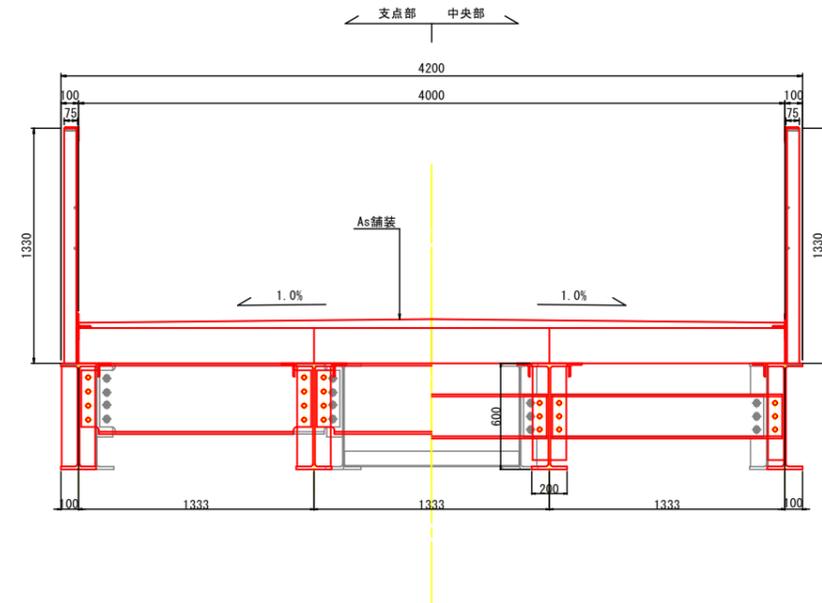
山田島2号橋 補修一般図

橋梁諸元	
橋 種	鋼H桁橋(床版・覆工板)
適用示方書	不明
規格・設計荷重	不明
橋 長	20.400m
有効幅員	4.000m
下部工及び基礎工形式	橋台：— 基礎形式：—

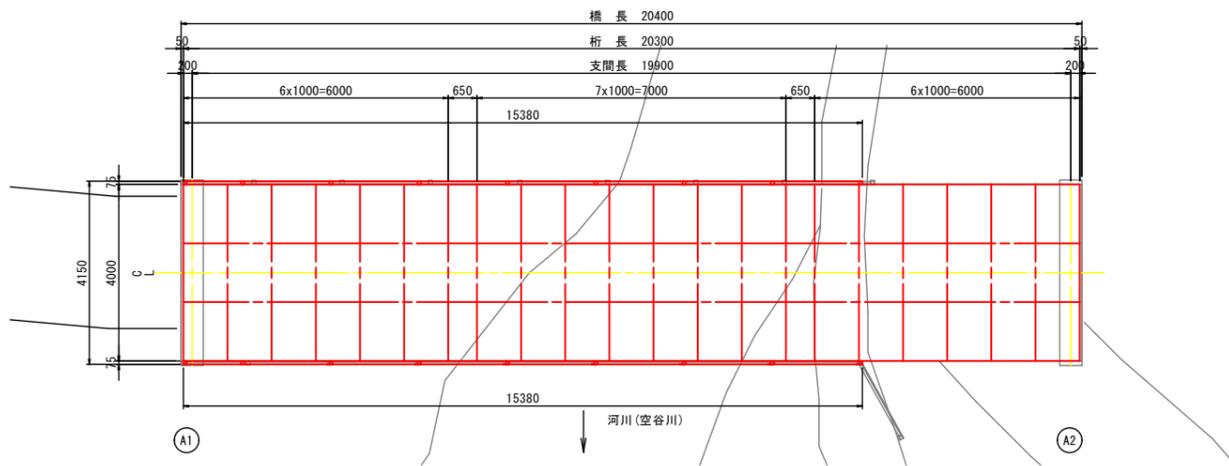
側面図 S=1:80



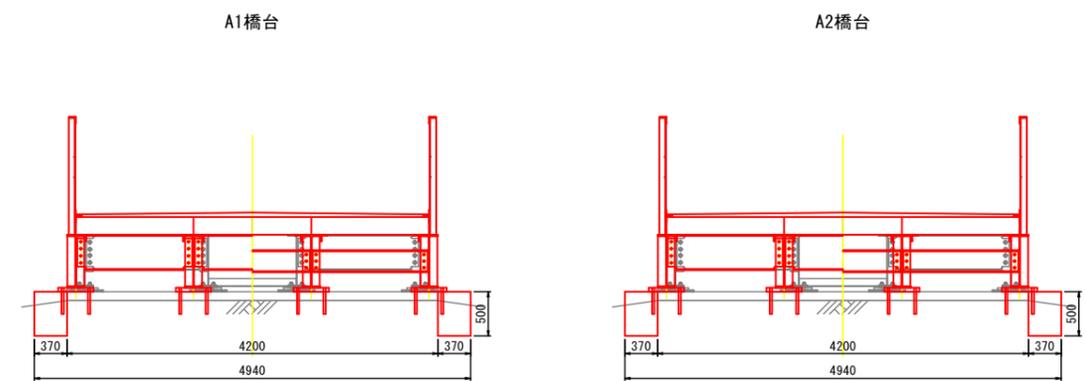
上部工断面図 S=1:20



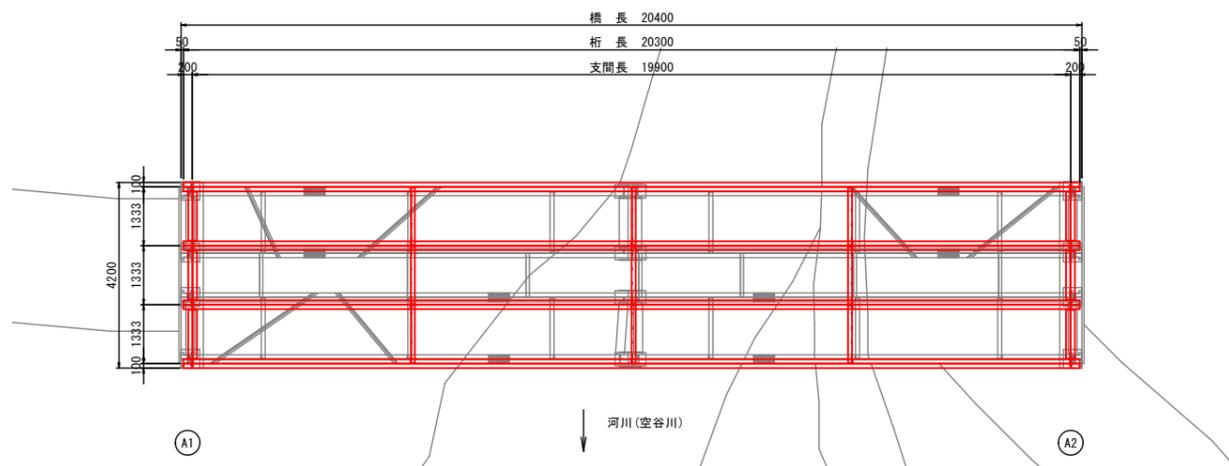
平面図(橋面) S=1:80



下部工正面図 S=1:40



平面図(桁下) S=1:80

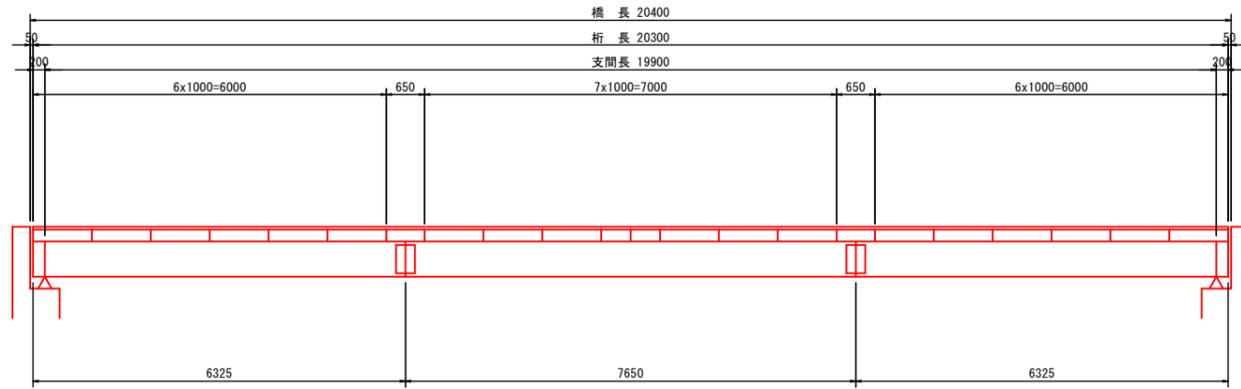


1. 本図面は、点検調査および現地計測による寸法を記載したものであり、設計に使用する場合には、当該部材寸法を再度現地計測する必要がある。

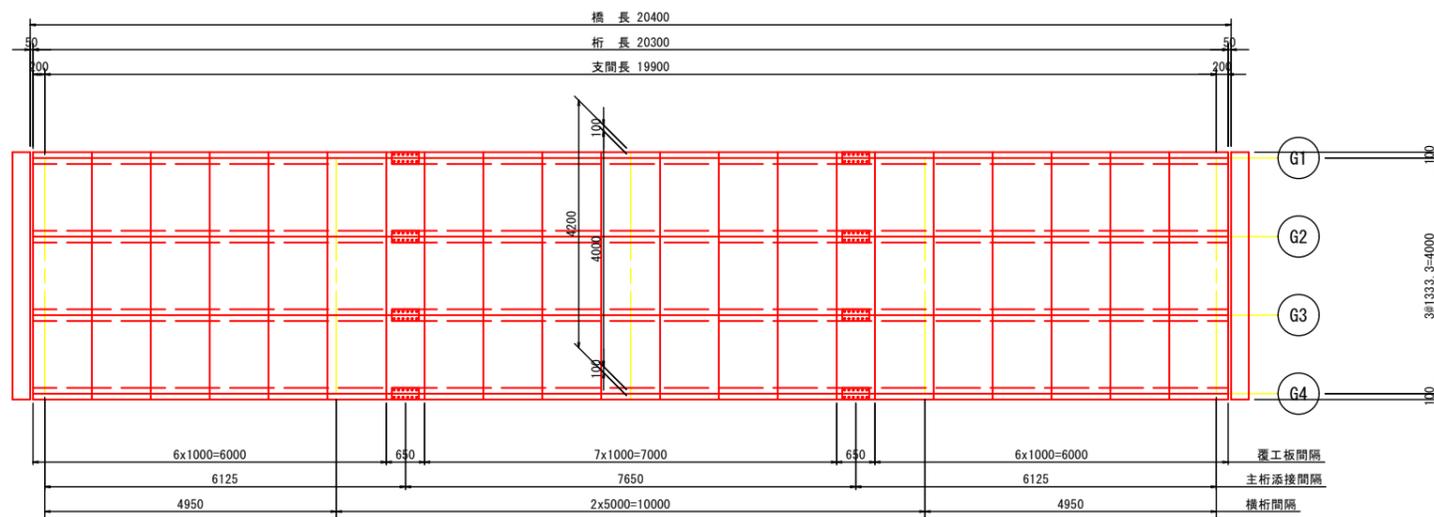
山田島2号橋			
香 美 市			
工事名	令和6年度(補修) 道路メンテナンス事業補助 市道山田島2号線山田島2号橋修繕工事		
図面名称	補修一般図	縮尺	図示
路線番号	市道山田島2号線		
工事箇所	香美市 土佐山田町 山田島		
設計種別	実 施	図 面 番 号	1 10
事務所名	香美市役所		
会社名			

山田島2号橋 上部工一般図

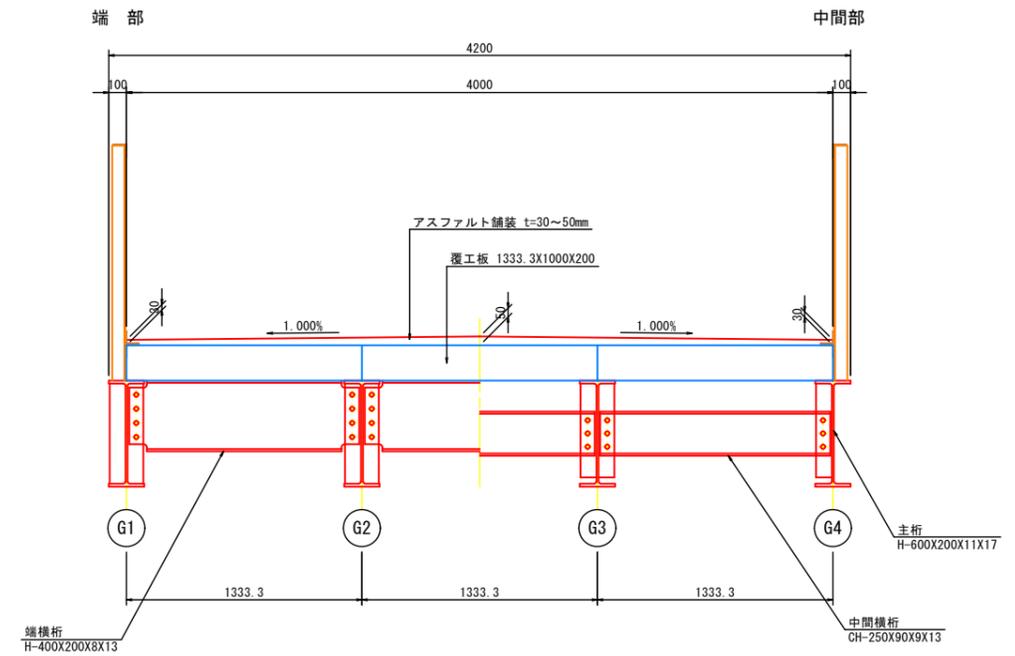
側面図 S=1:60



平面図 S=1:60



断面図 S=1:20



アスファルト舗装 S=1:20



設計条件	
形式	単純H形鋼桁橋(覆工板)
橋長	20.400 m
支間長	19.900 m
幅員	4.000 m
斜角	90° 00' 00"
横断勾配	1.000% 拌み勾配
縦断勾配	LEVEL
舗装	アスファルト舗装 30~50 mm
床版	覆工板 t=200mm
主要鋼材	SS400

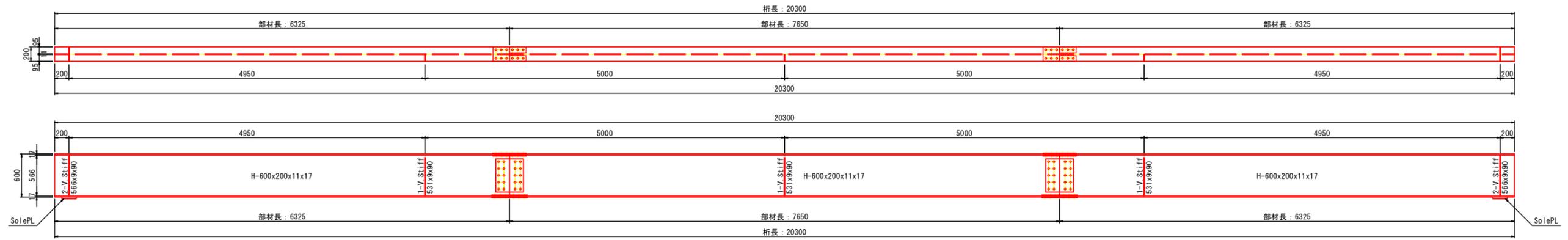
1. 本図面は、点検調査および現地計測による寸法を記載したものであり、設計に使用する場合には、当該部材寸法を再度現地計測する必要がある。

山田島2号橋

香美市			
工事名	令和6年度(繰越) 道路メンテナンス事業補助 市道山田島2号線山田島2号橋修繕工事		
図面名称	上部工一般図	縮尺	図示
路線番号	市道山田島2号線		
工事箇所	香美市 土佐山田町 山田島		
設計種別	実施	図面 番号	2 10
事務所名	香美市役所		
会社名			

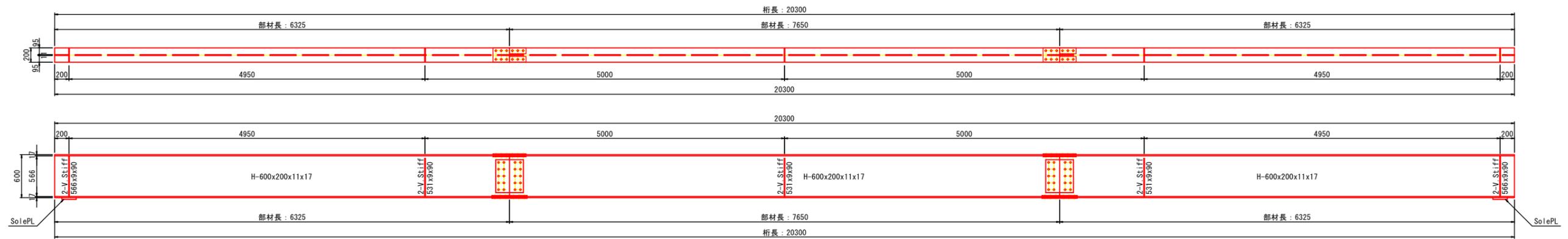
山田島2号橋 主桁詳細図

主桁図 G1, G4 S=1:30



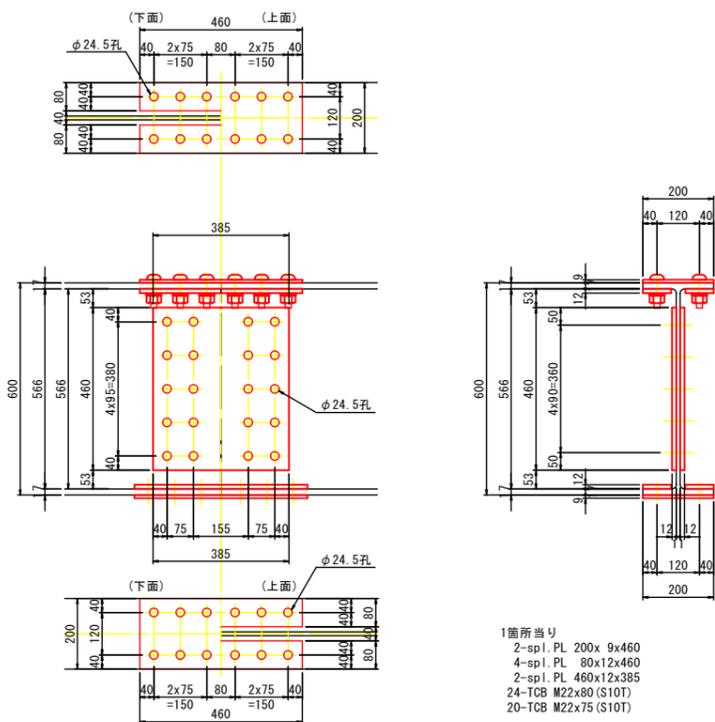
- 1本当り
 2-H 600x200x11x17x6325
 1-H 600x200x11x17x7650
 4-PL 566x9x90
 3-PL 531x9x90
 2-SolePL 200x25x400

主桁図 G2, G3 S=1:30

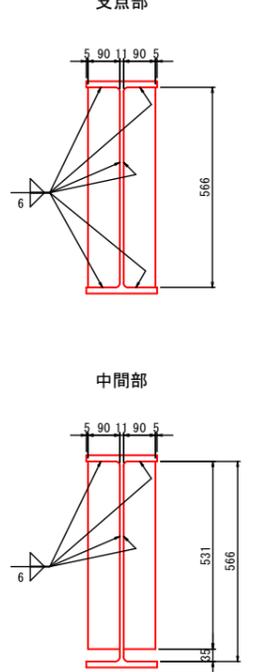


- 1本当り
 2-H 600x200x11x17x6325
 1-H 600x200x11x17x7650
 4-PL 566x9x90
 6-PL 531x9x90
 2-SolePL 200x25x400

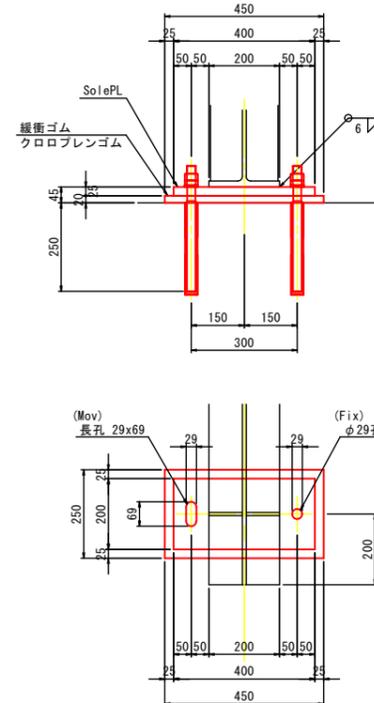
主桁添接部 S=1:10



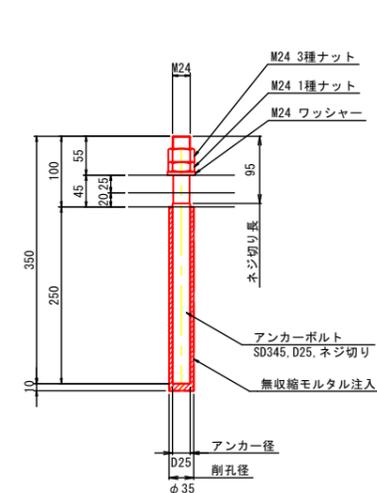
垂直補剛材詳細図 S=1:10



支承詳細図 S=1:10



アンカーボルト S=1:5

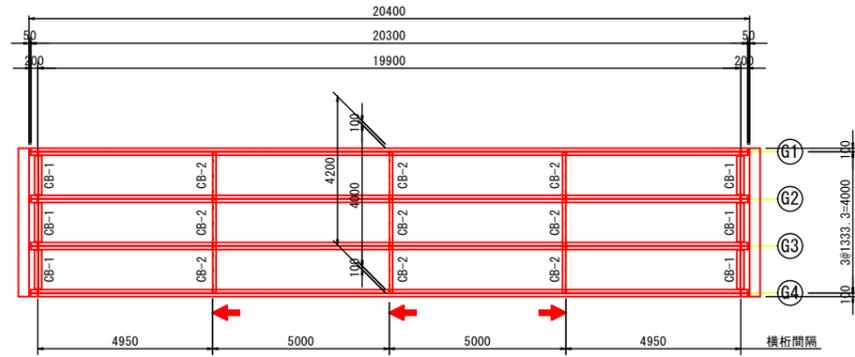


- 本図面は、点検調査および現地計測による寸法を記載したものであり、設計に使用する場合には、当該部材寸法を再度現地計測する必要がある。
- 特記なき材質は、全てSS400とする。
- 防食は、溶融亜鉛メッキとする。亜鉛の付着量は、JIS H8641 HDZ35~HDZ55とする。

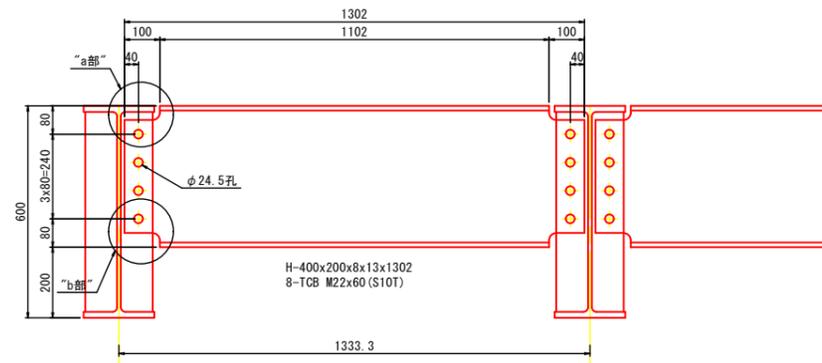
山田島2号橋			
香美市			
工事名	令和6年度(繰越) 道路メンテナンス事業補助 市道山田島2号線山田島2号橋修繕工事	縮尺	S=1:30
図面名称	主桁詳細図	縮尺	S=1:30
路線番号	市道山田島2号線		
工事箇所	香美市 土佐山田町 山田島	図面 番号	3 10
設計種別	実施		
事務所名	香美市役所		
会社名			

山田島2号橋 横桁詳細図

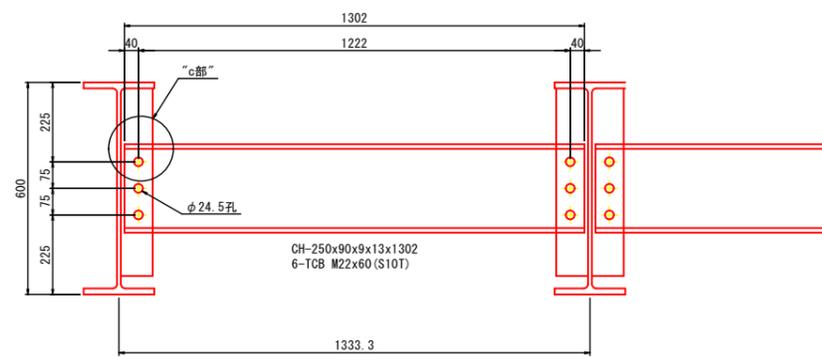
平面図 S=1:100



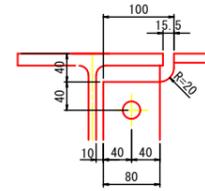
端横桁 S=1:10
(CB-1)



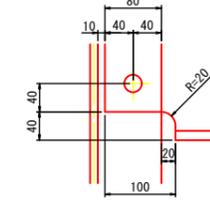
中間横桁 S=1:10
(CB-2)



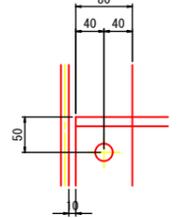
“a部”詳細図 S=1:5



“b部”詳細図 S=1:5



“c部”詳細図 S=1:5



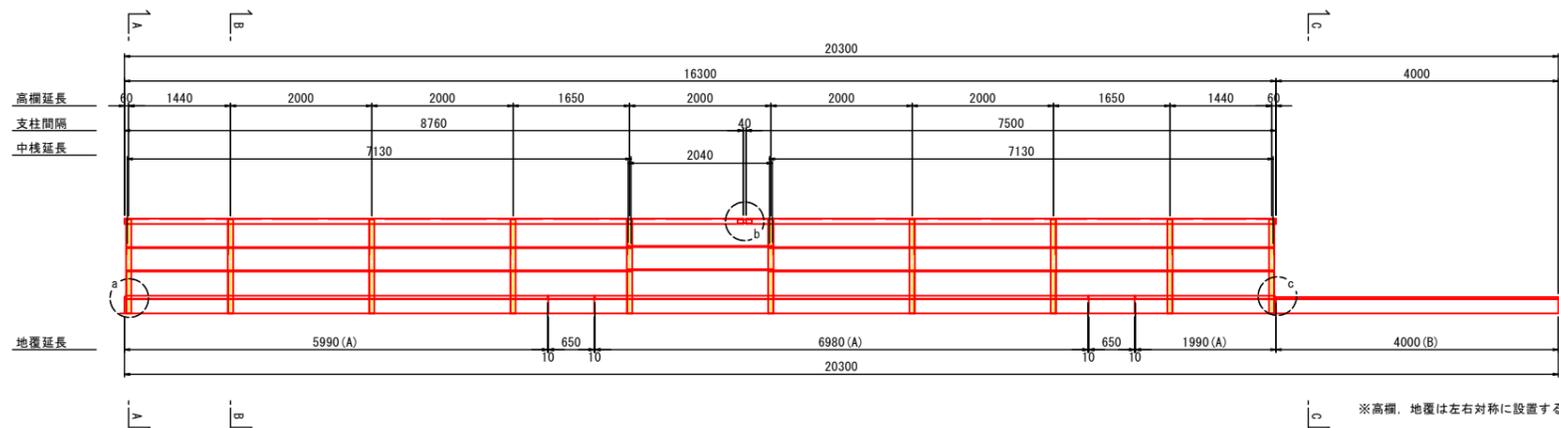
1. 本図面は、点検調査および現地計測による寸法を記載したものであり、設計に使用する場合には、当該部材寸法を再度現地計測する必要がある。

山田島2号橋

香 美 市			
工事名	令和6年度(補修) 道路メンテナンス事業補助 市道山田島2号線山田島2号橋修繕工事		
図面名称	横桁詳細図	縮尺	図示
路線番号	市道山田島2号線		
工事箇所	香美市 土佐山田町 山田島		
設計種別	実 施	図 面 番 号	4
事務所名	香美市役所		10
会社名			

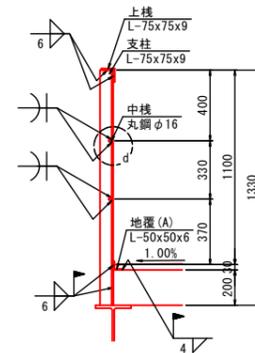
山田島2号橋 高欄・地覆詳細図

側面図 S=1:50

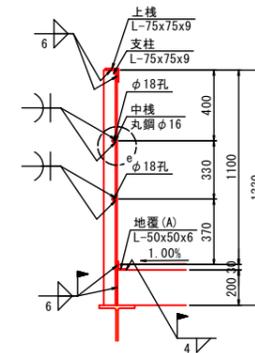


※高欄、地覆は左右対称に設置する

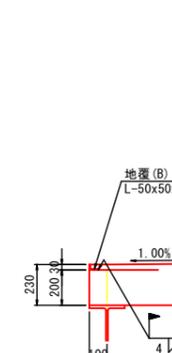
断面図 S=1:20 (A-A)



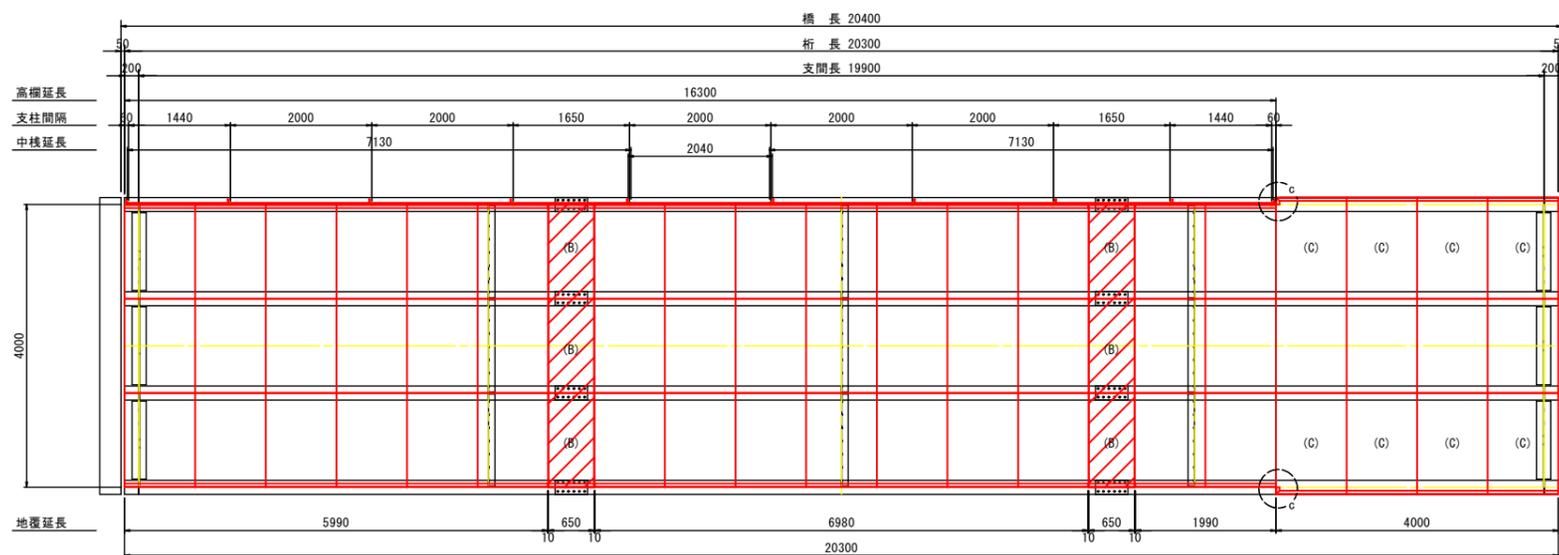
断面図 S=1:20 (B-B)



断面図 S=1:20 (C-C)



平面図 S=1:50



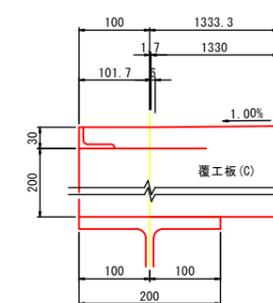
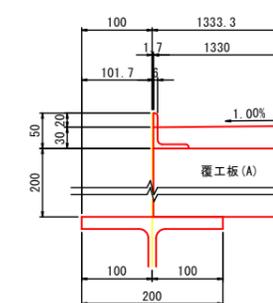
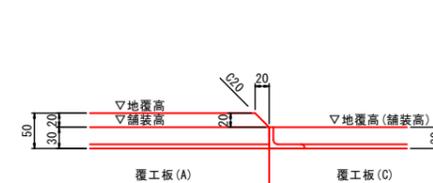
※高欄、地覆は左右対称に設置する

c部詳細図 S=1:5

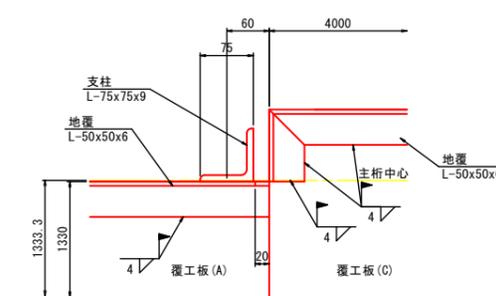
側面図

断面図 4-4

断面図 (C-C)

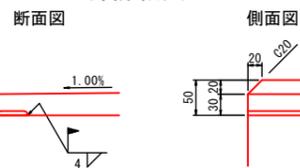


平面図

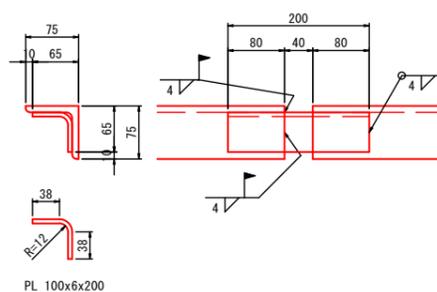


- 高欄片側当り
- 1-L 75x75x9x8760
 - 1-L 75x75x9x7500
 - 10-L 75x75x9x1330
 - 4-RB φ16x7130
 - 2-RB φ16x2040
 - 1-PL 100x6x200
- 地覆片側当り
- 1-L 50x50x6x5990
 - 1-L 50x50x6x6980
 - 1-L 50x50x6x1990
 - 1-L 50x50x6x102
 - 1-L 50x50x6x4000

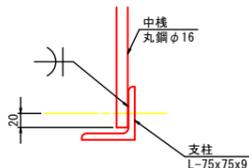
a部詳細図 S=1:5



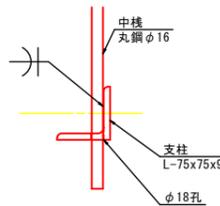
b部詳細図 S=1:5



d部詳細図 S=1:5



e部詳細図 S=1:5



山田島2号橋

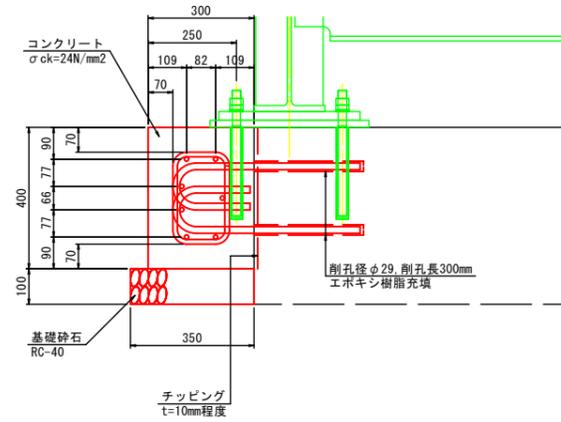
香美市	
工事名	令和6年度(補修) 道路メンテナンス事業補助 市道山田島2号線山田島2号橋修繕工事
図面名称	高欄・地覆詳細図 縮尺 図示
路線番号	市道山田島2号線
工事箇所	香美市 土佐山田町 山田島
設計種別	実施
事務所名	香美市役所
会社名	
図面番号	6
	10

1. 本図面は、点検調査および現地計測による寸法を記載したものであり、設計に使用する場合には、当該部材寸法を再度現地計測する必要がある。

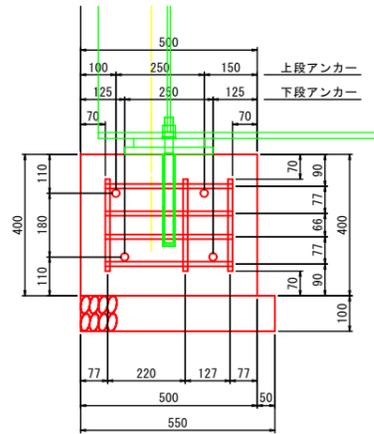
山田島2号橋 下部工詳細図

沓座拡幅詳細図 S=1:10

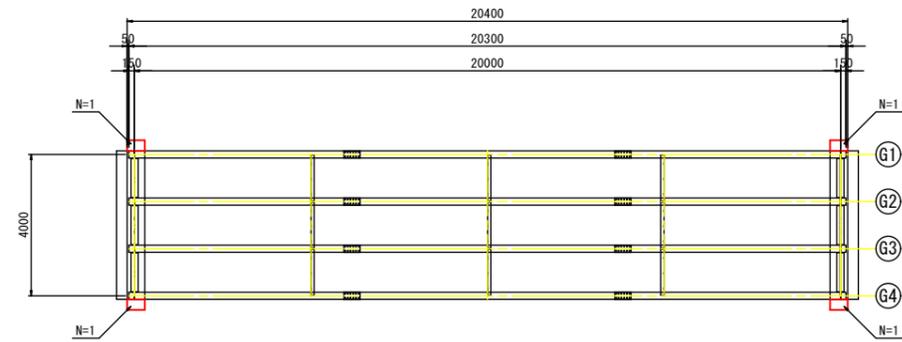
正面図



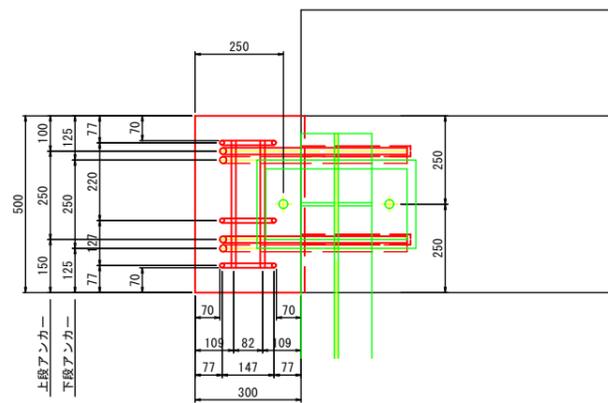
断面図



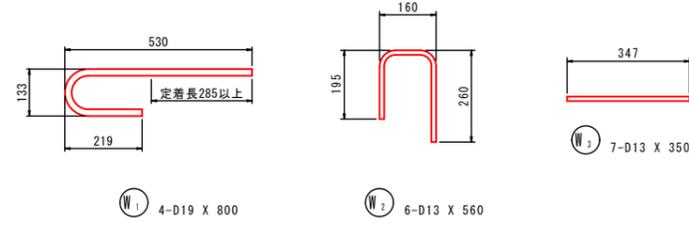
平面図 S=1:100



平面図



鉄筋加工図 S=1:10



鉄筋質量表 (SD345)

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
W ₁	D19	800	4	3.040	2.432	10	┌
W ₂	D13	560	6	0.995	0.557	3	└
W ₃	D13	350	7	0.995	0.348	2	—
						15	
				(1箇所当り)	(4箇所当り)		
合計 D13				5 kg	20 kg		
				D19	10 kg	40 kg	
総質量				15 kg	60 kg		

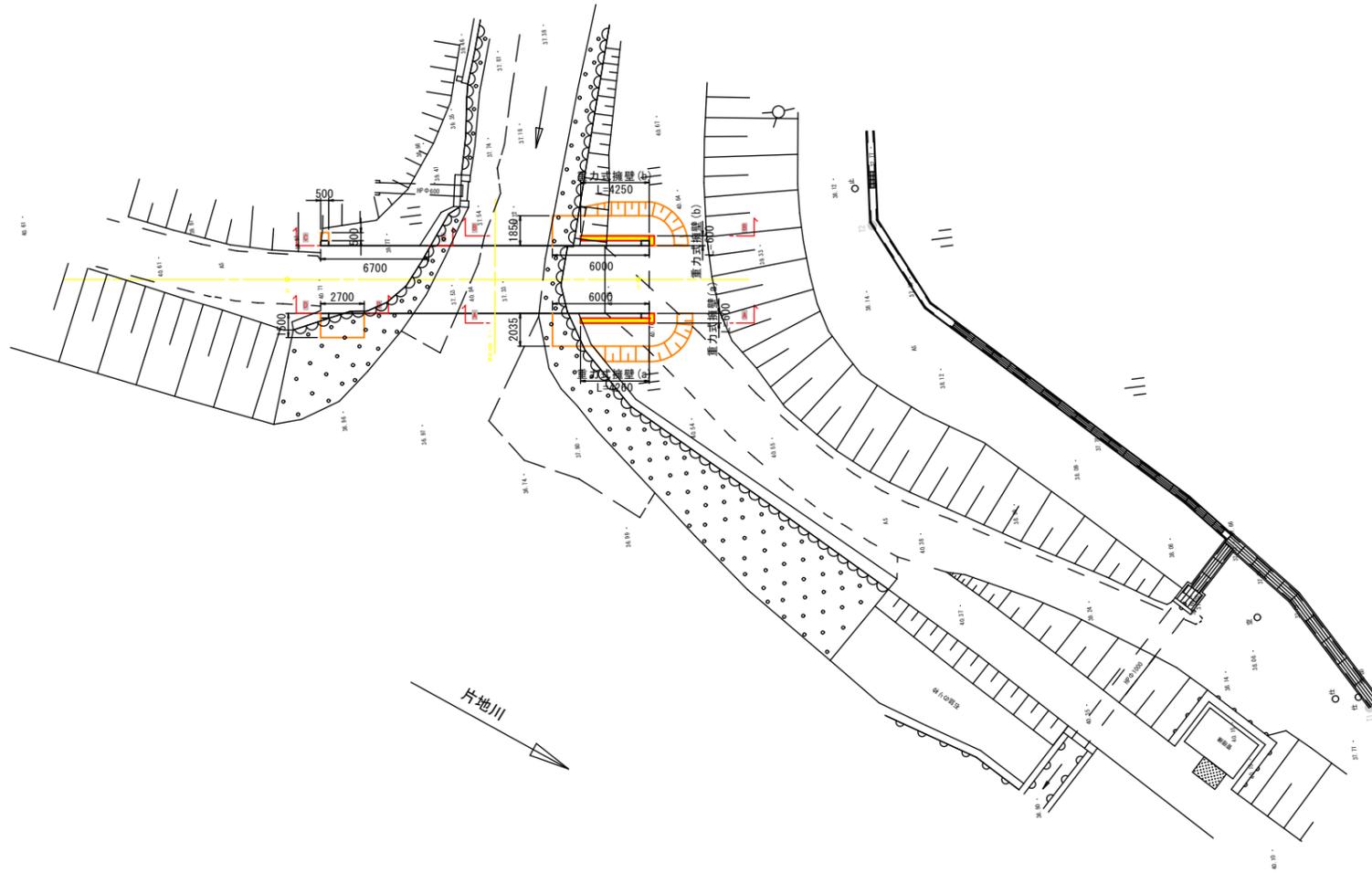
1. 本図面は、点検調査および現地計測による寸法を記載したものであり、設計に使用する場合には、当該部材寸法を再度現地計測する必要がある。

山田島2号橋

香 美 市			
工事名	令和6年度(繰越) 道路メンテナンス事業補助 市道山田島2号線山田島2号橋修繕工事		
図面名称	下部工詳細図	縮尺	図示
路線番号	市道山田島2号線		
工事箇所	香美市 土佐山田町 山田島		
設計種別	実 施	図 面 番 号	7
事務所名	香美市役所		10
会社名			

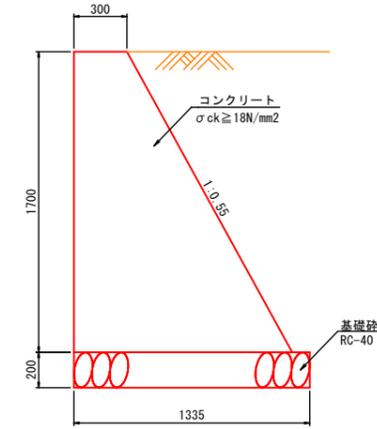
山田島2号橋 土工図

平面図 S=1:200

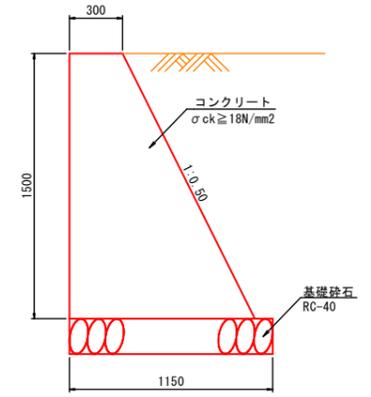


構造図 S=1:20

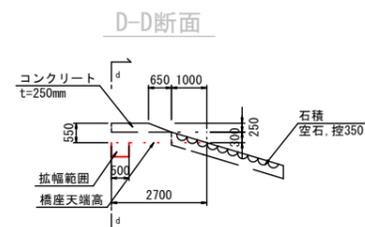
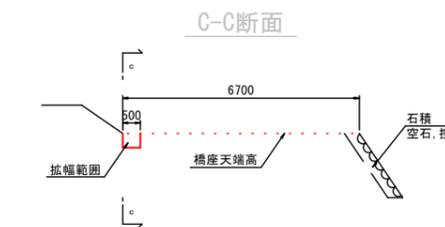
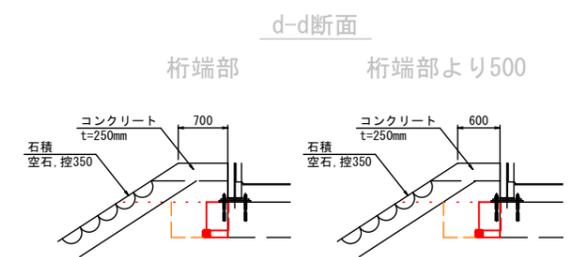
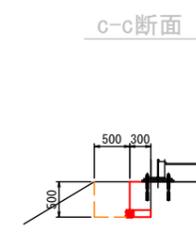
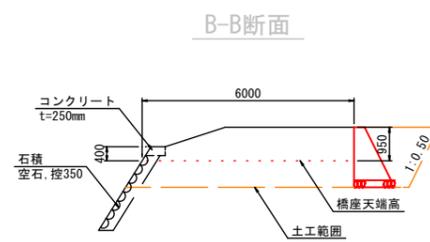
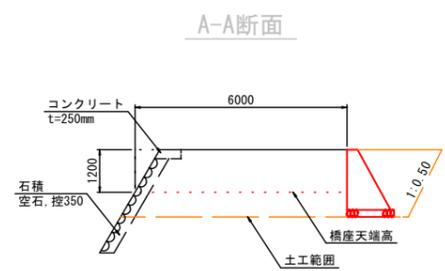
重力式擁壁 (a)



重力式擁壁 (b)



縦断面 S=1:100



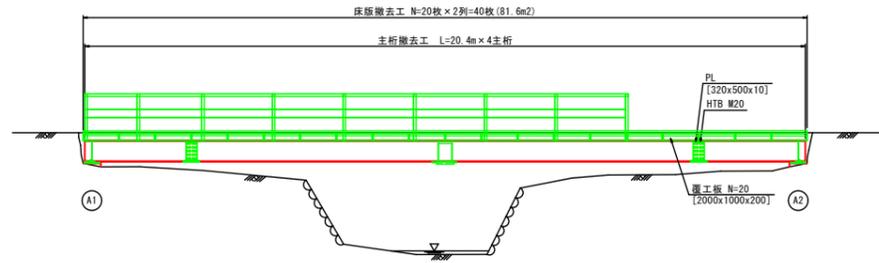
横断面 S=1:50

1. 本図面は、点検調査および現地計測による寸法を記載したものであり、設計に使用する場合には、当該部材寸法を再度現地計測する必要がある。

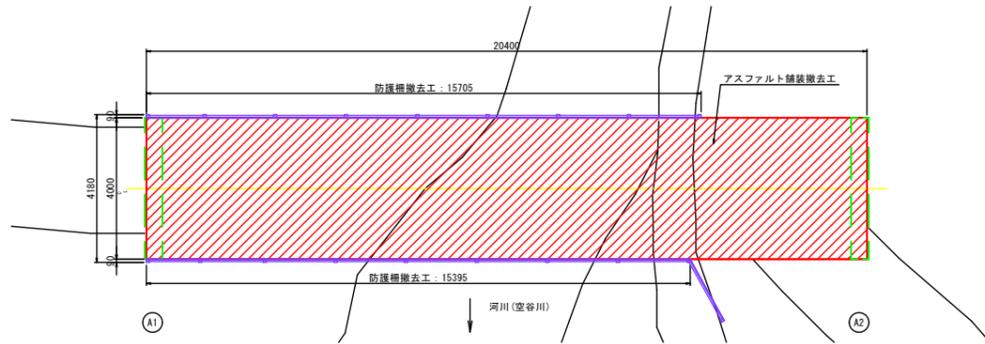
山田島2号橋			
香美市			
工事名	令和6年度(補修) 道路メンテナンス事業補助 市道山田島2号線山田島2号橋修繕工事		
図面名称	土工図	縮尺	図示
路線番号	市道山田島2号線		
工事箇所	香美市 土佐山田町 山田島		
設計種別	実施	図面 番号	8 10
事務所名	香美市役所		
会社名			

山田島2号橋 既設橋撤去工図

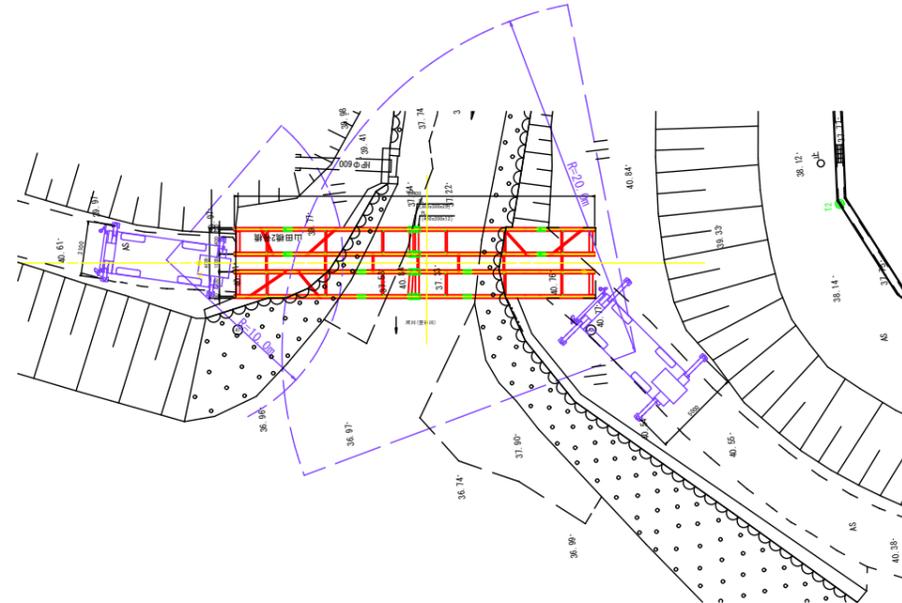
側面図 S=1:100



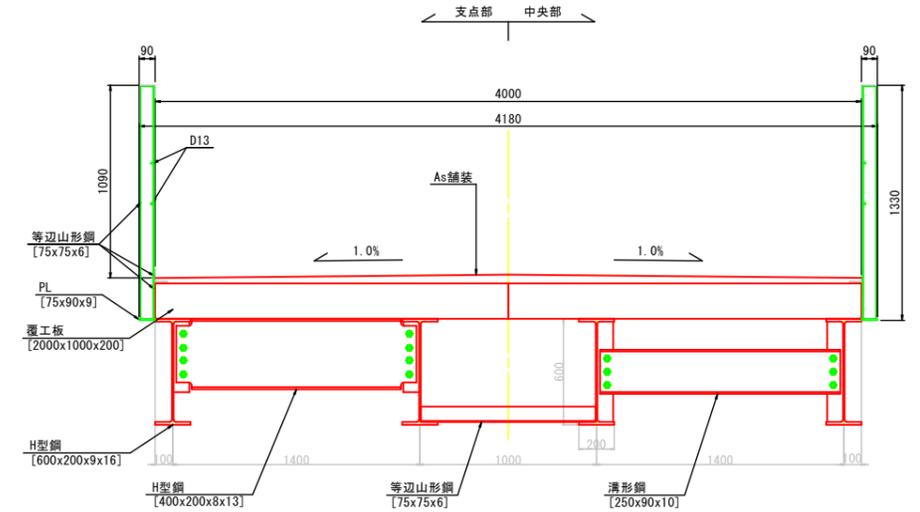
平面図(橋面) S=1:100



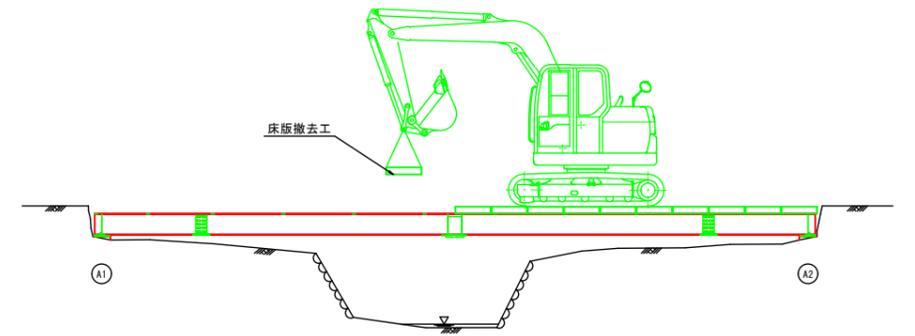
撤去計画平面図 S=1:200



上部工断面図 S=1:20



床版撤去工 計画側面図 S=1:100



(参考) 定格総荷重表 (25t吊ラフテレーンクレーン)

作業半径 (m)	アウトリガ中間(5.0m)張出(全周)			
	9.35m ブーム	16.4m ブーム	23.45m ブーム	30.5m ブーム
2.5	25.00	18.00	12.50	
3.0	25.00	18.00	12.50	
3.5	25.00	18.00	12.50	8.00
4.0	23.50	18.00	12.50	8.00
4.5	21.20	18.00	12.50	8.00
5.0	18.00	18.00	12.50	8.00
5.5	14.60	15.10	12.50	8.00
6.0	12.20	12.80	12.5	8.00
6.5	10.35	11.00	11.25	8.00
7.0		9.65	9.85	8.00
8.0		7.50	7.75	7.60
9.0		6.05	6.25	6.40
10.0		4.95	5.15	5.30
11.0		4.15	4.35	4.45
12.0		3.50	3.70	3.80
13.0		3.00	3.15	3.25
13.5		2.80	2.90	3.00
14.0			2.70	2.80
15.0			2.35	2.40
16.0			2.05	2.10
17.0			1.75	1.85
18.0			1.55	1.60
19.0			1.35	1.40
20.0			1.20	1.20

最大主桁質量 フック等質量 安全余裕
 定格総重量 (1.87 + 0.22) × 1.1 = 2.30t

1. 本図面は、点検調査および現地計測による寸法を記載したものであり、
 設計に使用する場合には、当該部材寸法を再度現地計測する必要がある。

山田島2号橋

香 美 市			
工事名	令和6年度(繰越) 道路メンテナンス事業補助 市道山田島2号線山田島2号橋修繕工事		
図面名称	既設橋撤去工図	縮尺	図示
路線番号	市道山田島2号線		
工事箇所	香美市 土佐山田町 山田島		
設計種別	実施	図面 番号	10
事務所名	香美市役所		10
会社名			