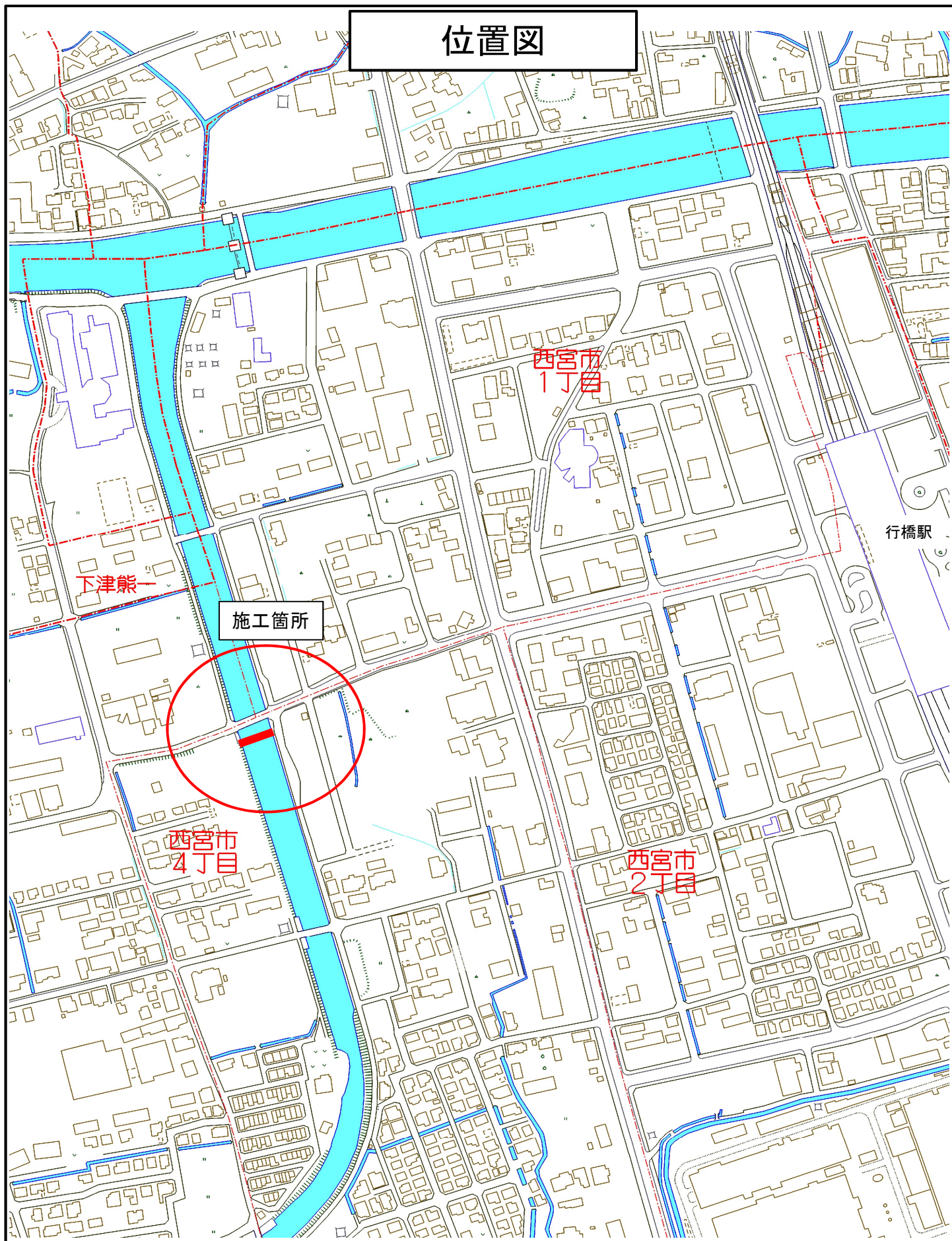


位置図

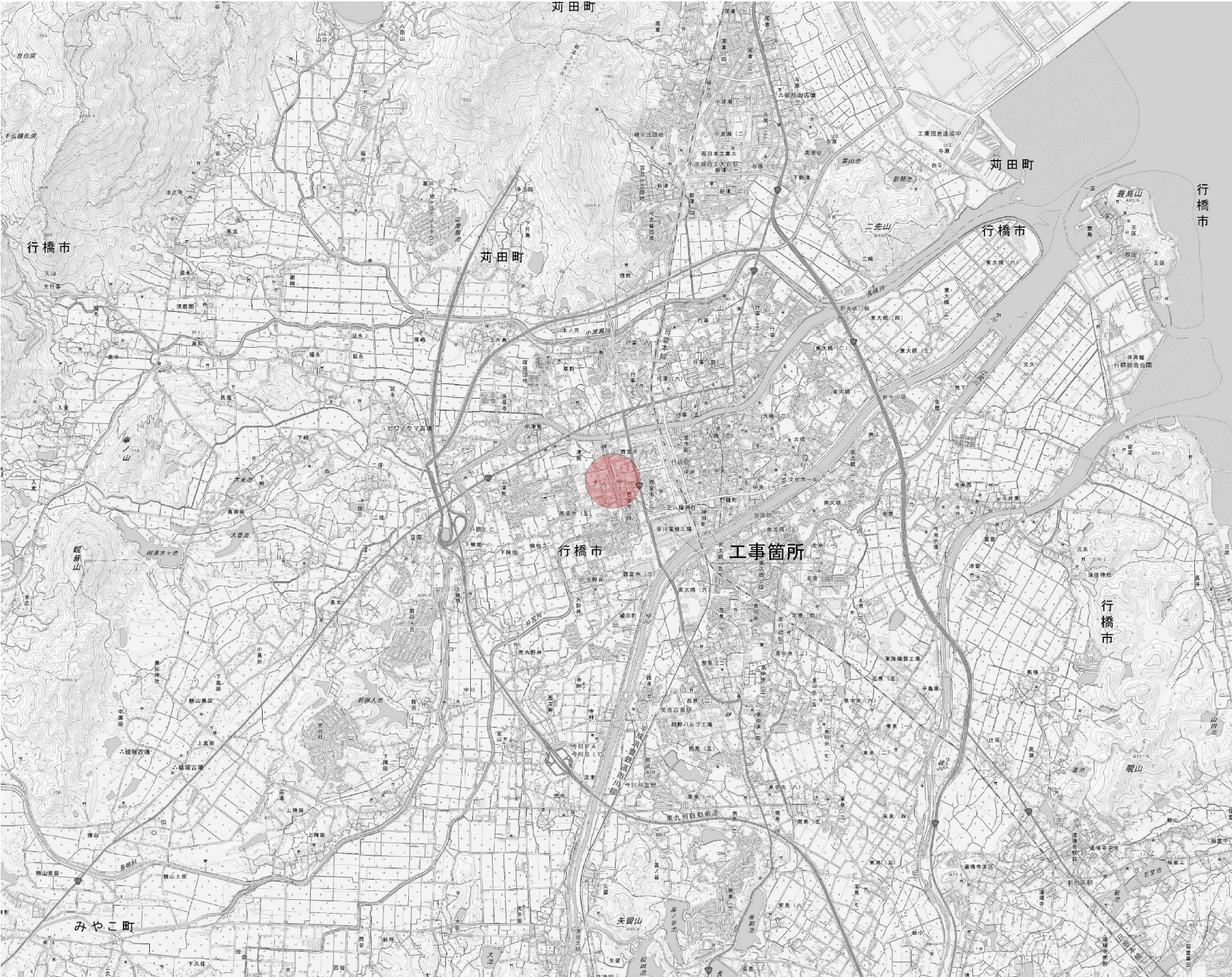


実 施

工 事 年 度	令和 年 第 号 工 区			
工 事 名	宮市橋歩道橋上部工工事			
路 線 名	西宮市1号	線	地区	宮市橋歩道橋
河 川		筋		
工 事 箇 所	行橋	市	西宮市	大字 4丁目 地内
	郡	町		
図 面 名	位 置 図			
縮 尺	1:25,000	図面番号	全 46 葉之内 1 号	
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課			
認 可	☐ 当 初	実 施	☒ 当 初	☐ 査 定
	☐ 第 回 変 更		☐ 第 回 変 更	☐

位 置 図

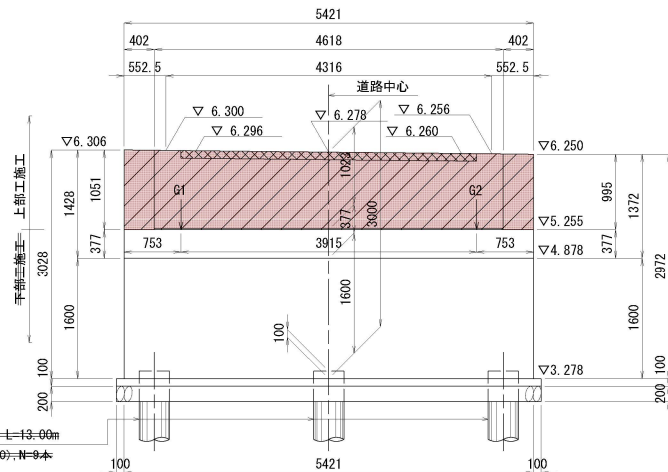
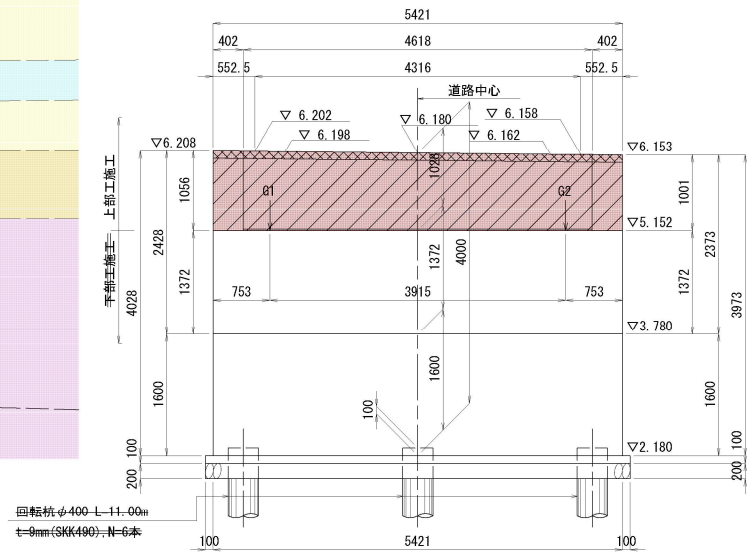
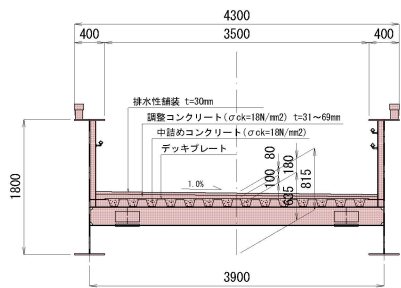
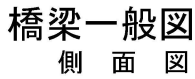
S=1:25,000



工 事 年 度	令和	年	第	号	工 区
工 事 名	宮市橋歩道橋上部工工事				
路 線 名	西宮市1号	（ 線）	地区	宮市橋歩道橋	
河 川		（ 市）	西宮市	大字	4 丁目 地内
工 事 箇 所	行橋	（ 市）	西宮市	大字	4 丁目 地内
図 面 名	橋梁一般図				
縮 尺	図示	図面番号	全 46 葉之内 2 号		
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課				
認 ☐ 当	初	実 ☒ 当	初	☐ 査 定	
可 ☐ 第 回 変 更		施 ☐ 第 回 変 更		☐	



片勾配 掘付付図	曲線	測点	单距離	追加距離	地盤高	計画高	勾配
	R=∞	N0.0 +10.00	0.000	0.000	6.17	6.170	6.17
		N0.0 +6.55	6.550	6.550	6.17	6.170	6.17
		N0.0 +10.00	3.450	10.000	1.85	6.180	6.180
		N0.1 10.000	10.000	25.000	1.51	6.210	6.210
	R=∞	N0.1 +10.00	10.000	30.000	1.70	6.240	6.240
		N0.2 10.000	10.000	40.000	1.70	6.270	6.270
		N0.2 +2.60	2.600	42.600	6.27	6.275	6.28
		N0.2 +2.60	2.600	42.600	6.27	6.275	6.28



この図面は縮小図面です。

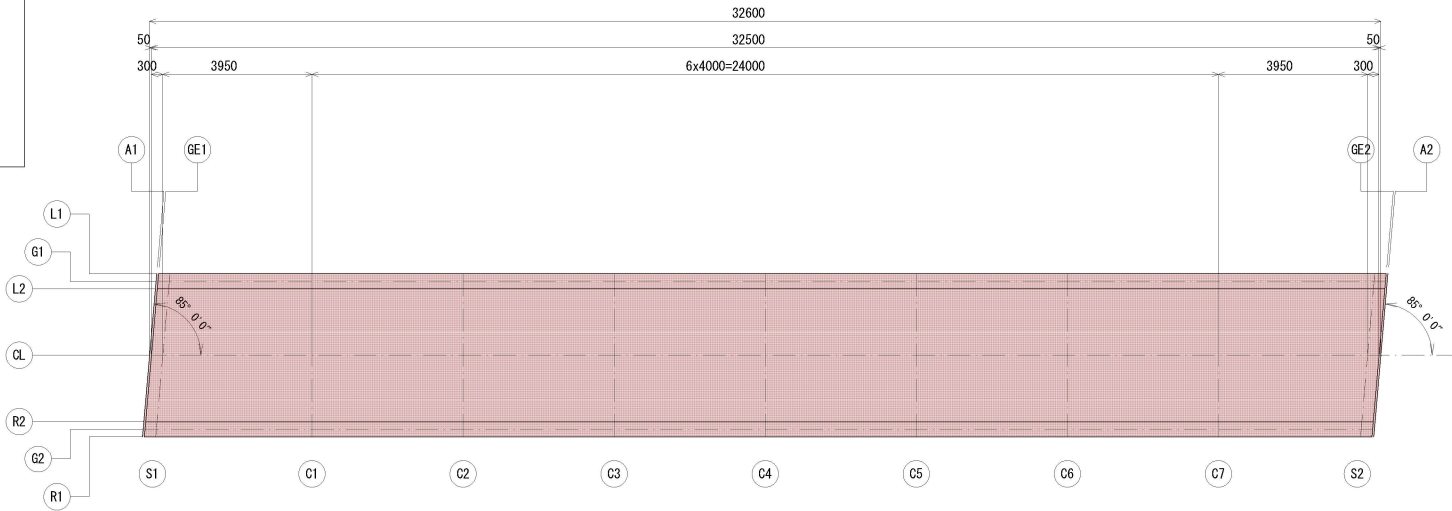
実 施

工 事 年 度	令和 年 第 号 工 区					
工 事 名	宮市橋歩道橋上部工工事					
路 線 名 河 川	西宮市1号	線 筋 地区	宮市橋歩道橋			
工 事 箇 所	行橋 市 西宮市 町 大字 4丁目 地内					
図 面 名	線 形 図					
縮 尺	図示	図面番号	全 46 葉之内 3 号			
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課					
認 可	☐ 当 初 ☐ 第 回 変 更	実 施	☒ 当 初 ☐ 第 回 変 更	☐ 査 定 ☐		

線 形 図

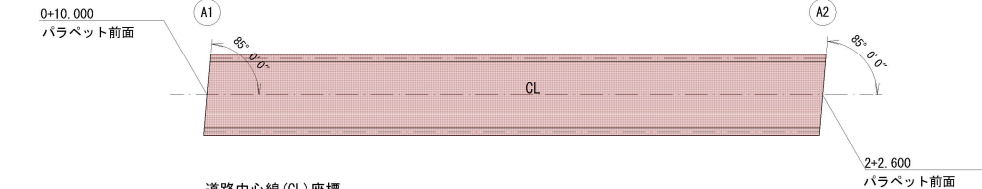
平 面 図

S=1:100



線形要素

平面座標



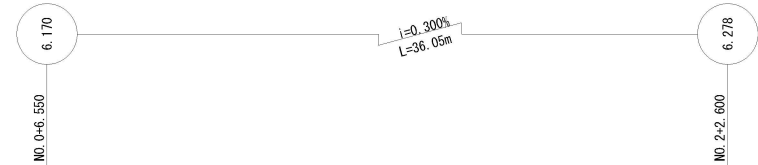
道路中心線 (CL) 座標

	測 点	X 座 標	Y 座 標
A1	0+10.000	80,646.8348	-3,286.6841
A2	2+02.600	80,658.9867	-3,256.4337

線形座標

		A1	GE1	S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	S2	GE2	A2
L1	X	0.1881	0.2381	0.5381	4.3000	8.3000	12.3000	16.3000	20.3000	24.3000	28.3000	32.4381	32.7381	32.7881
	Y	2.1500	2.1500	2.1500	2.1500	2.1500	2.1500	2.1500	2.1500	2.1500	2.1500	2.1500	2.1500	2.1500
	Z	6.2024	6.2026	6.2035	6.2148	6.2268	6.2388	6.2508	6.2628	6.2748	6.2868	6.2992	6.3001	6.3002
G1	X	0.1706	0.2206	0.5206	4.3000	8.3000	12.3000	16.3000	20.3000	24.3000	28.3000	32.4206	32.7206	32.7706
	Y	1.9500	1.9500	1.9500	1.9500	1.9500	1.9500	1.9500	1.9500	1.9500	1.9500	1.9500	1.9500	1.9500
	Z	6.2004	6.2005	6.2014	6.2128	6.2248	6.2368	6.2488	6.2608	6.2728	6.2848	6.2971	6.2980	6.2982
L2	X	0.1531	0.2031	0.5031	4.3000	8.3000	12.3000	16.3000	20.3000	24.3000	28.3000	32.4031	32.7031	32.7531
	Y	1.7500	1.7500	1.7500	1.7500	1.7500	1.7500	1.7500	1.7500	1.7500	1.7500	1.7500	1.7500	1.7500
	Z	6.1983	6.1985	6.1994	6.2108	6.2228	6.2348	6.2468	6.2588	6.2708	6.2828	6.2951	6.2960	6.2961
CL	X	0.0000	0.0500	0.3500	4.3000	8.3000	12.3000	16.3000	20.3000	24.3000	28.3000	32.2500	32.5500	32.6000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	6.1804	6.1805	6.1814	6.1933	6.2053	6.2173	6.2293	6.2413	6.2533	6.2653	6.2771	6.2780	6.2782
R2	X	-0.1531	-0.1031	0.1969	4.3000	8.3000	12.3000	16.3000	20.3000	24.3000	28.3000	32.0969	32.3969	32.4469
	Y	-1.7500	-1.7500	-1.7500	-1.7500	-1.7500	-1.7500	-1.7500	-1.7500	-1.7500	-1.7500	-1.7500	-1.7500	-1.7500
	Z	6.1624	6.1625	6.1634	6.1758	6.1878	6.1998	6.2118	6.2238	6.2358	6.2478	6.2591	6.2600	6.2602
G2	X	-0.1706	-0.1206	0.1794	4.3000	8.3000	12.3000	16.3000	20.3000	24.3000	28.3000	32.0794	32.3794	32.4294
	Y	-1.9500	-1.9500	-1.9500	-1.9500	-1.9500	-1.9500	-1.9500	-1.9500	-1.9500	-1.9500	-1.9500	-1.9500	-1.9500
	Z	6.1603	6.1605	6.1614	6.1738	6.1858	6.1978	6.2098	6.2218	6.2338	6.2458	6.2571	6.2580	6.2581
R1	X	-0.1881	-0.1381	0.1619	4.3000	8.3000	12.3000	16.3000	20.3000	24.3000	28.3000	32.0619	32.3619	32.4119
	Y	-2.1500	-2.1500	-2.1500	-2.1500	-2.1500	-2.1500	-2.1500	-2.1500	-2.1500	-2.1500	-2.1500	-2.1500	-2.1500
	Z	6.1583	6.1584	6.1593	6.1718	6.1838	6.1958	6.2078	6.2198	6.2318	6.2438	6.2550	6.2559	6.2561

橋梁縦断線形



橋梁測点



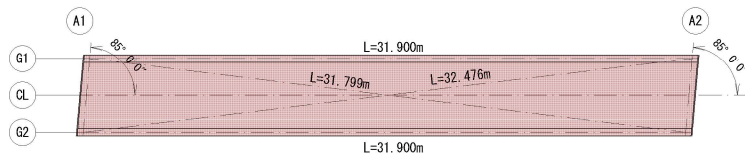
橋梁平面線形



橋梁横断勾配



支承配置図



支承位置の座標

小座標

	S1		S2	
	x	y	x	y
G1	0.5206	1.9500	32.4206	1.9500
G2	0.1794	-1.9500	32.0794	-1.9500

大座標

	S1		S2	
	X	Y	X	Y
G1	80,648.8383	-3,286.9279	80,660.7293	-3,257.3270
G2	80,645.0922	-3,285.7908	80,656.9832	-3,256.1899

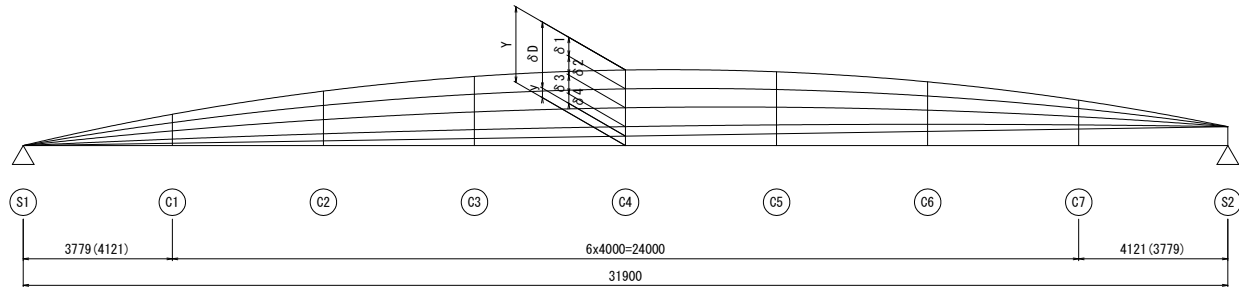
構造高表

	単位	S1		S2	
		G1	G2	G1	G2
路 面 高	m	6.2014	6.1614	6.2971	6.2571
舗 装 高	mm	30	30	30	30
モ ル タ ル	mm	70	31	70	31
デ ッ キ ブ レ ー ト	mm	100	100	100	100
デ ッ キ 〜 主 桁 下 端	mm	635	635	635	635
構 造 高	mm	835	796	835	796
ソ ー ル ブ レ ー ト	mm	23	23	23	23
支 承 高	mm	142	142	135	135
小 計	mm	1000	961	993	954
モ ル タ ル	mm	36	35	36	35
台 座 高	mm	0	0	0	0
構 造 全 高	mm	1036	996	1023	984
下 部 構 造 高	m	5.1654	5.1654	5.2681	5.2681

実 施

工 事 年 度	令和 年 第 号 工 区							
工 事 名	宮市橋歩道橋上部工工事							
路 線 名	西宮市1号	鋼筋	地区	宮市橋歩道橋				
河 川								
工 事 箇 所	行橋	市	西宮市			大字	4丁目	地内
	郡	町						
図 面 名	キャンパー図							
縮 尺	一	図面番号	全 46 葉之内 4 号					
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課							
認 可	☐ 当 初	実 施	☒ 当 初	☐ 査 定				
	☐ 第 回 変 更		☐ 第 回 変 更	☐				

キャンバー図



※（ ）内の数値はG2桁を示す。

- δ1：鋼自重
- δ2：床版
- δ3：舗装、調整コンクリート
- δ4：高欄
- δD：死荷重合計
- y：縦断勾配
- Y：製作キャンバー

G1桁

		S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	S2
δ1	桁自重	0.0	7.0	13.2	17.4	18.9	17.6	13.6	7.5	0.0
δ2	床版	0.0	4.8	9.1	12.0	13.0	12.1	9.4	5.2	0.0
δ3	調整コンクリート+舗装	0.0	6.0	11.4	15.0	16.3	15.1	11.8	6.6	0.0
δ4	高欄	0.0	0.4	0.7	1.0	1.1	1.0	0.8	0.4	0.0
δD	死荷重合計	0.0	18.2	34.4	45.4	49.3	45.8	35.6	19.7	0.0
y	縦断勾配	0.0	11.3	23.3	35.3	47.3	59.3	71.3	83.3	95.7
Y	製作キャンバー	0.0	29.5	57.7	80.7	96.6	105.1	106.9	103.0	95.7

G2桁

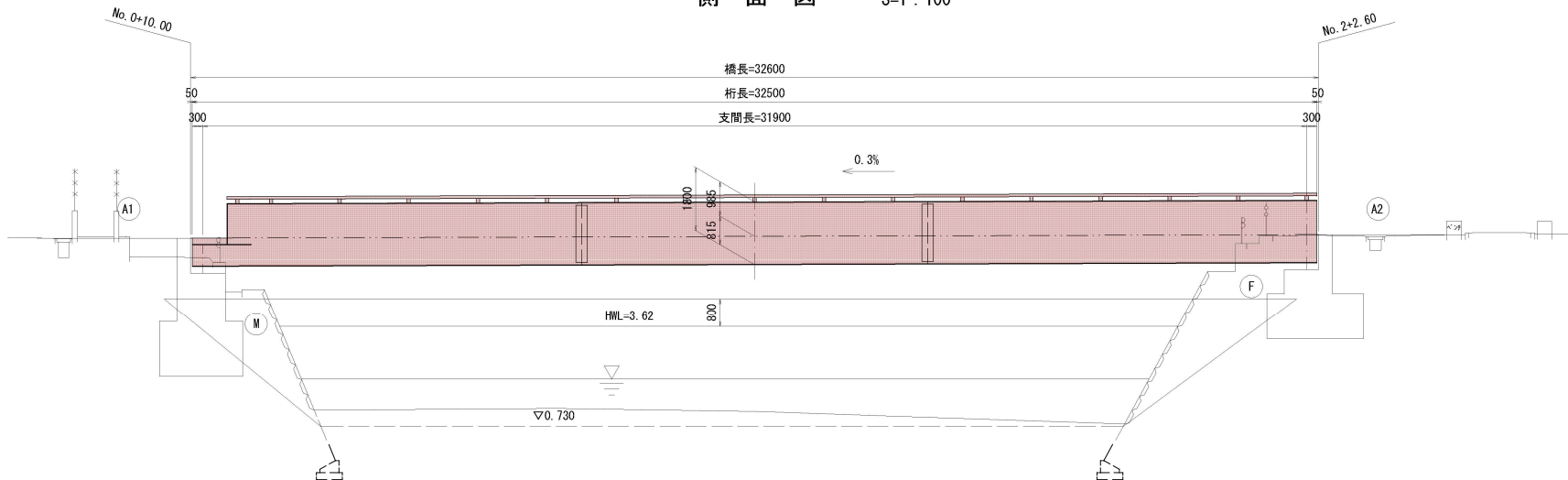
		S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	S2
δ1	桁自重	0.0	7.6	13.6	17.6	18.9	17.4	13.2	7.0	0.0
δ2	床版	0.0	5.2	9.4	12.1	13.0	12.0	9.1	4.8	0.0
δ3	調整コンクリート+舗装	0.0	5.9	10.5	13.4	14.4	13.3	10.1	5.4	0.0
δ4	高欄	0.0	0.3	0.6	0.8	0.9	0.8	0.6	0.3	0.0
δD	死荷重合計	0.0	19.0	34.1	43.9	47.2	43.5	33.0	17.5	0.0
y	縦断勾配	0.0	12.4	24.4	36.4	48.4	60.4	72.4	84.4	95.7
Y	製作キャンバー	0.0	31.4	58.5	80.3	95.6	103.9	105.4	101.9	95.7

実施

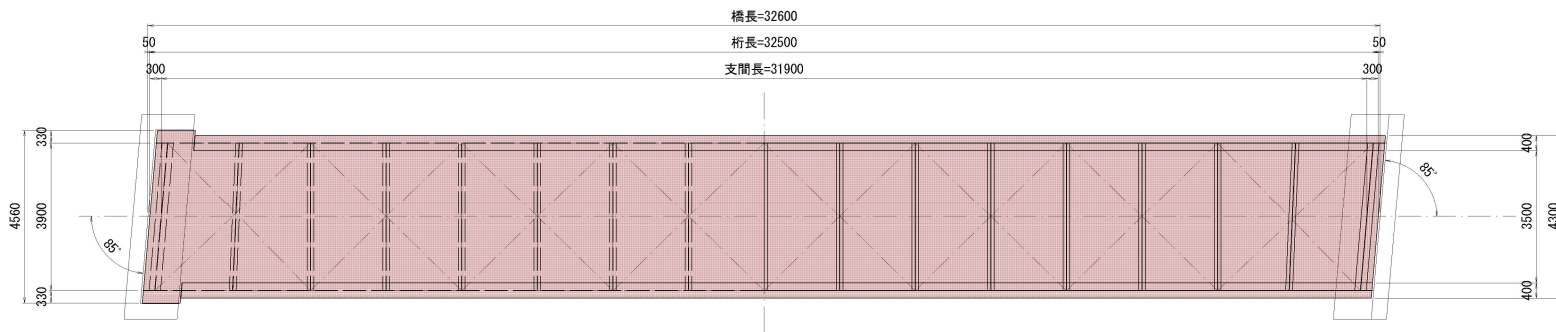
工 事 年 度	令和 年 第 号 工 区			
工 事 名	宮市橋歩道橋上部工工事			
路 線 名 河 川	西宮市1号	線 地区 筋	宮市橋歩道橋	
工 事 箇 所	行橋市	西宮市	大字	4丁目 地内
図 面 名	上部工構造一般図			
縮 尺	図示	図面番号	全 46 葉之内 5 号	
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課			
認 ☐ 当 可 ☐ 第 回変更	初	実 ☒ 当 施 ☐ 第 回変更	初	☐ 査 定 ☐

上部工構造一般図

側面図 S=1 : 100



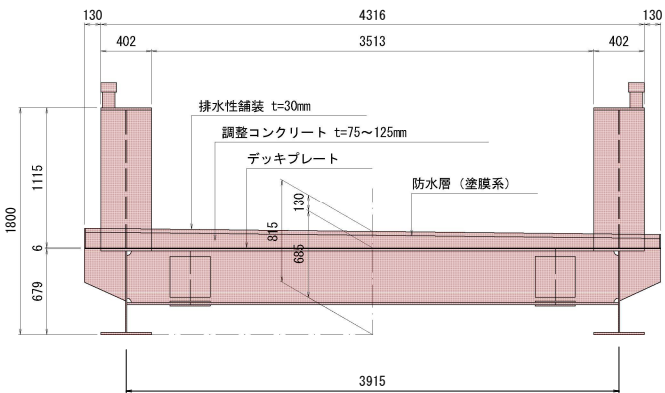
平面図



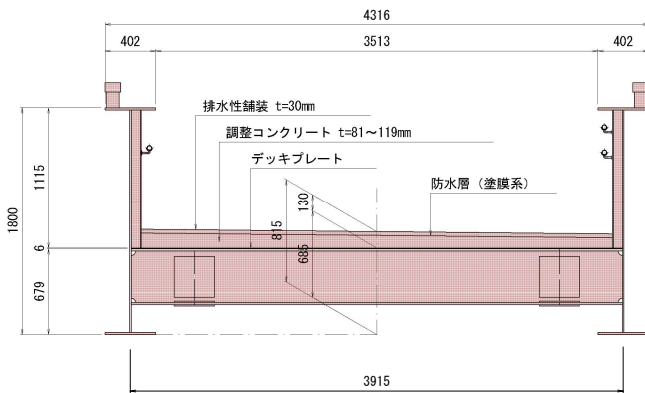
上部工断面図

S=1 : 30

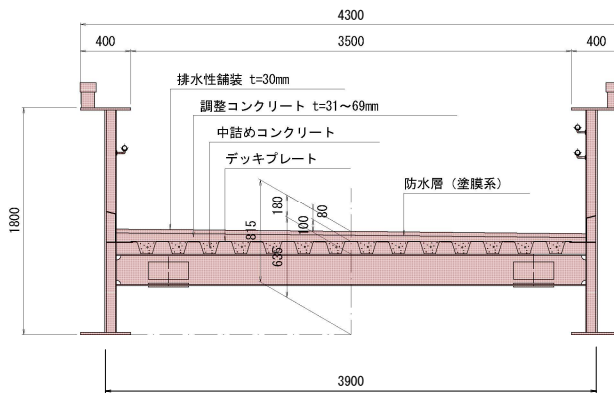
端部 (S1)



端部 (S2)



中間部



設計条件	
路線名	西宮市1号線
活荷重	群集荷重
橋長	32.600m
桁長	32.500m
支間長	31.900m
有効幅員	3.50m
平面線形	R = ∞
縦断勾配	0.30%
横断勾配	1.00%
斜角	∠ 85° 00' 00"
上部工形式	鋼単純中路式板桁橋
材質	SS400, SM400, SM490Y
設計震度	橋軸方向 : kh = 0.18 橋軸直角方向 : kh = 0.17 (A1) , 0.16 (A2)
適用示方書	道路橋示方書・同解説 I ~ V (平成29年12月) 立体横断施設技術基準・同解説 (昭和54年1月)
計画高水流量	Q=100m3/s

実施

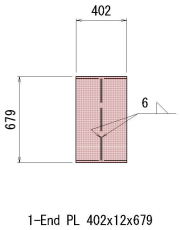
工 事 年 度	令和 年 第 号 工 区			
工 事 名	宮市橋歩道橋上部工工事			
路 線 名	西宮市1号	線 地区	宮市橋歩道橋	
河 川		筋		
工 事 箇 所	行橋	市 西宮市	大字	4丁目 地内
	郡	町 村		
図 面 名	主桁(その1)			
縮 尺	図示	図面番号	全 46 葉之内 6 号	
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課			
認 ☐ 当	初	実 ☒ 当	初	☐ 査 定
可 ☐ 第 回変更		施 ☐ 第 回変更		☐

主桁（その1）

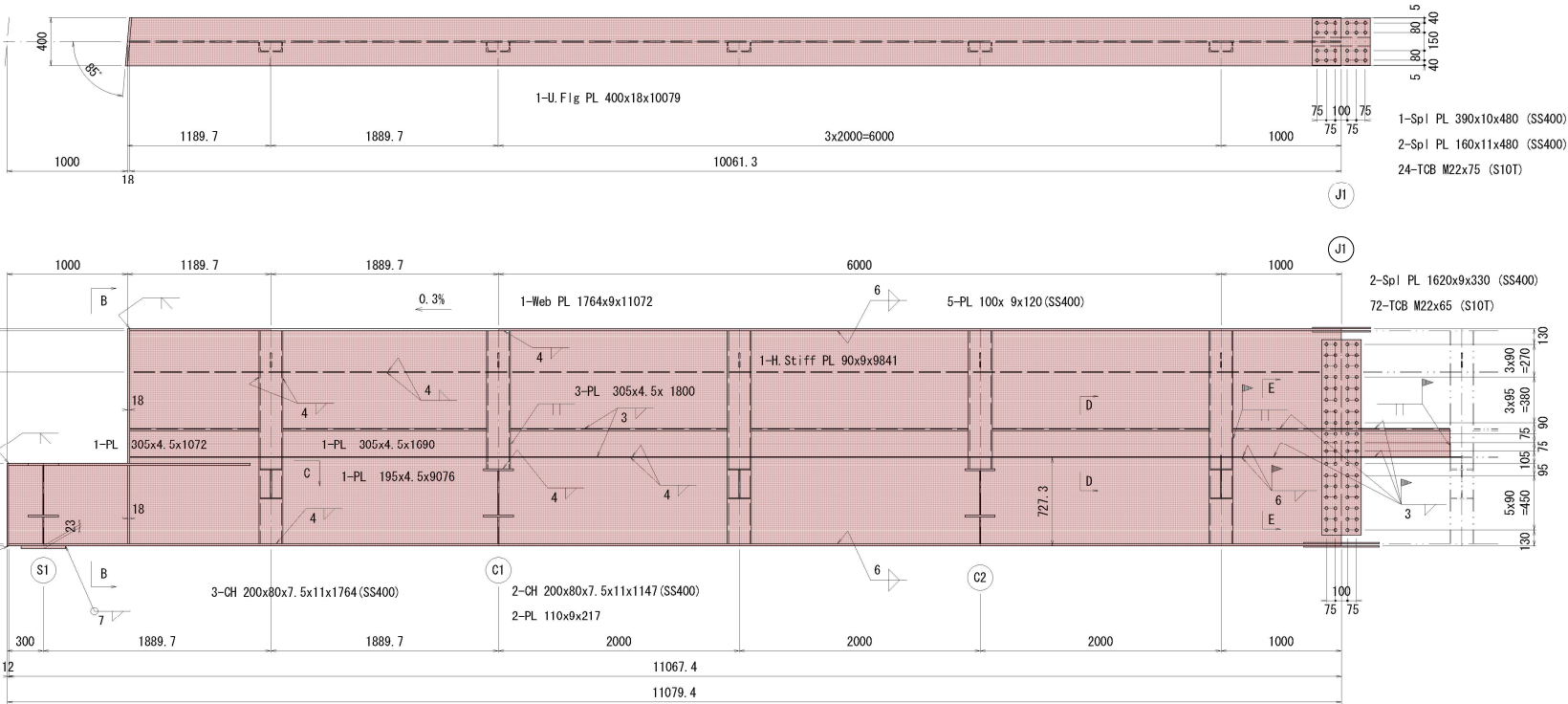
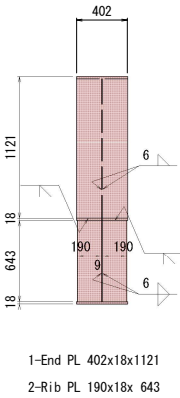
S=1:30

G1桁

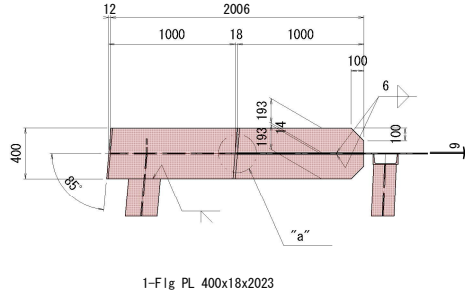
A - A



B - B

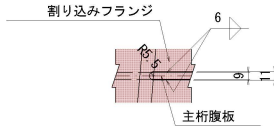


C - C



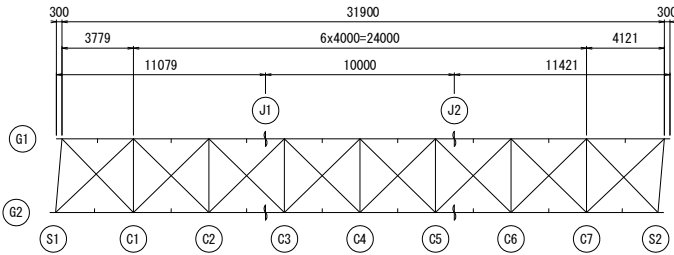
“a”部詳細

S=1:5

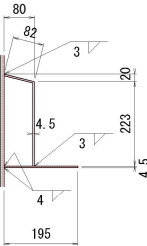


配置図

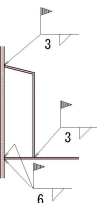
S=1:200



D - D S=1:10



E - E S=1:10



注記

- 特記なき材質は全てSM400Aとする。
- 印はトルシア形高力ボルトM22 (S10T) を示す。
- 特記なきスカーラップは全て3SRとする。

工 事 年 度	令和	年	第	号	工 区							
工 事 名	宮市橋歩道橋上部工工事											
路 線 名	西宮市1号	線	地区	宮市橋歩道橋								
河 川		防										
工 事 箇 所	行橋	市	西宮市	大字	4丁目 地内							
	郡	町	村									
図 面 名	主桁(その2)											
縮 尺	図示	図面番号	全 46 葉之内 7 号									
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課											
認	☐	当	初	実	☒	当	初	☐	査	定		
可	☐	第	回	変	更	施	☐	第	回	変	更	☐

S=1:30

Technical drawing of a mechanical part (Fig. 1.10) showing dimensions: 80, 82, 3, 20, 4.5, 223, 4.5, 195.

1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。
2. ϕ 印はトルシア形高力ボルトM22 (S10T) を示す。
3. 特記なきスカーラップは全て35Rとする。

この図面は縮小図面です。

実施

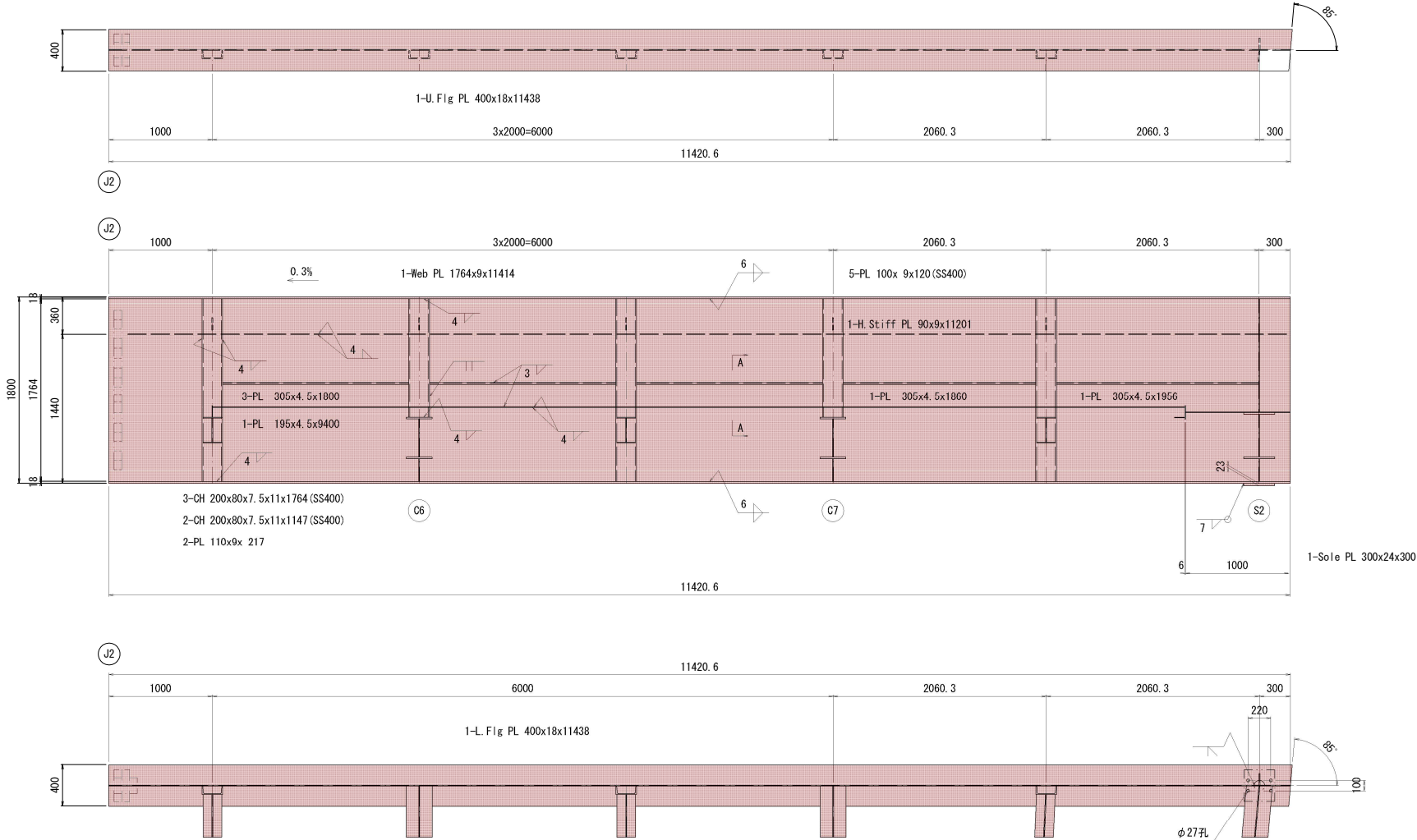
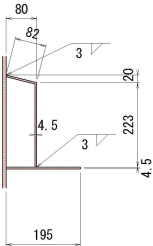
工 事 年 度	令和 年 第 号 工 区			
工 事 名	宮市橋歩道橋上部工工事			
路 線 名 河 川	西宮市1号	線 地区 筋 宮市橋歩道橋		
工 事 箇 所	行橋 市 西宮市 郡 町 村	大字 4丁目 地内		
図 面 名	主桁(その3)			
縮 尺	図示	図面番号	全 46 葉之内 8 号	
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課			
認 ☐ 当 可 ☐ 第 回変更	初	実 ☒ 当 施 ☐ 第 回変更	初	☐ 査 定 ☐

主桁（その3）

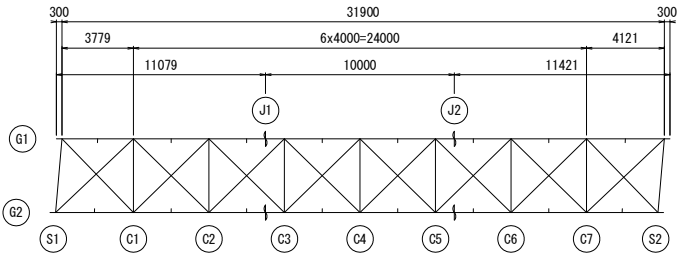
S=1:30

G1桁

A - A S=1:10



配置図 S=1:200



- 注記
- 特記なき材質は全てSM400Aとする。
 - φ印はトルシア形高力ボルトM22(S10T)を示す。
 - 特記なきスカーラップは全て3SRとする。

実施

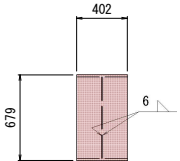
工 事 年 度		令 和		年 第		号		工 区	
工 事 名		宮市橋歩道橋上部工工事							
路 線 名		西宮市1号		線 地区		宮市橋歩道橋			
河 川				筋					
工 事 箇 所		行橋		市 町 大字		4 丁目		地 内	
郡		西宮市		町					
図 面 名		主桁(その4)							
縮 尺		図示		図面番号		全 46 葉之内 9 号			
事 務 所 名		行橋市都市整備部 土木課							
認 ☐ 当 初		実 ☒ 当 初				☐ 査 定			
可 ☐ 第 回変更		施 ☐ 第 回変更				☐			

主桁（その4）

S=1:30

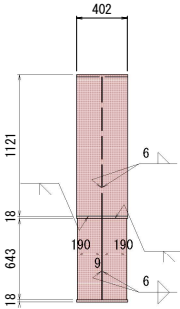
G2桁

A - A



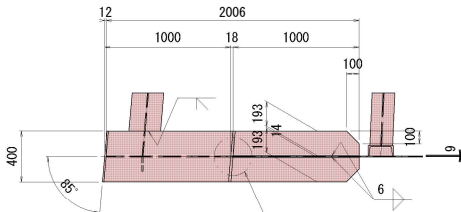
1-End PL 402x12x679

B - B



1-End PL 402x18x1121
2-Rib PL 190x18x 643

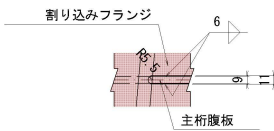
C - C



1-Fig PL 400x18x2023

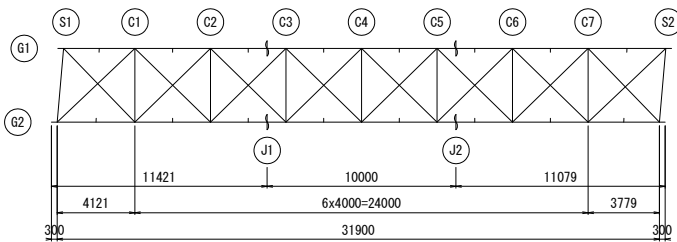
“a”部詳細

S=1:5



配置図

S=1:200



注記

- 特記なき材質は全てSM400Aとする。
- 印はトルシア形高力ボルトM22(S10T)を示す。
- 特記なきスカーラップは全て3SRとする。

工事年度	令和	年	第	号	工区
工事名	宮市橋歩道橋上部工工事				
路線名	西宮市1号	線	地区	宮市橋歩道橋	
河川		防			
工事箇所	行橋	市	西宮市	大字	4丁目 地内
	郡	町	村		
図面名	主桁(その5)				
縮尺	図示	図面番号	全 46 葉之内 10 号		
事務所名	行橋市都市整備部 土木課				
認	☐ 当	初	実	☒ 当	初
					☐ 査定
可	☐ 第	回変更	施	☐ 第	回変更
					☐

S=1 : 30

Top View

1-U. Flg PL 400x18x10000

1000 4x2000=8000 1000

J1 J2

1-Spl PL 390x10x480 (SS400)
2-Spl PL 160x11x480 (SS400)
24-TGB M22x75 (S10T)

Front View

0.3%

1-Web PL 1764x9x10005

4-PL 272x4. 5x1800
1-PL 195x4. 5x7994

1-H. Stiff PL 90x9x9630

5-PL 100x 9x120 (SS400)

2-CH 200x80x7. 5x11x1764 (SS400)
3-CH 200x80x7. 5x11x1147 (SS400)
3-PL 110x9x217

1-PL 272x4. 5x1800
1-PL 195x4. 5x1994

10000

J1 J2

Side View

1-L. Flg PL 400x18x10000

1000 4x2000=8000 1000

J1 J2

1-Spl PL 390x12x630 (SS400)
2-Spl PL 160x13x630 (SS400)
28-TGB M22x80 (S10T)

A 3D coordinate system diagram with three axes. The vertical axis is labeled '3', the horizontal axis pointing to the right is labeled '3', and the diagonal axis pointing towards the bottom-left is labeled '6'. A small flag is attached to the end of each axis.

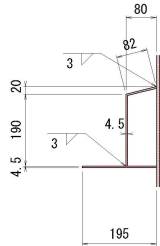
1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。
2. ϕ 印はトルシア形高力ボルトM22 (S10T) を示す。
3. 特記なきスカーラップは全て35Rとする。

この図面は縮小図面です。

実 施

工 事 年 度	令和 年 第 号 工 区				
工 事 名	宮市橋歩道橋上部工工事				
路 線 名	西宮市1号	筋 地区	宮市橋歩道橋		
河 川					
工 事 箇 所	行橋	市 西宮市	町 大字	4 丁目	地 内
図 面 名	主桁(その6)				
縮 尺	図示	図面番号	全 46 葉之内 11 号		
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課				
認 可	☐ 当 初 実 施	☒ 当 初 実 施	☐ 第 回 変 更	☐ 第 回 変 更	☐ 査 定

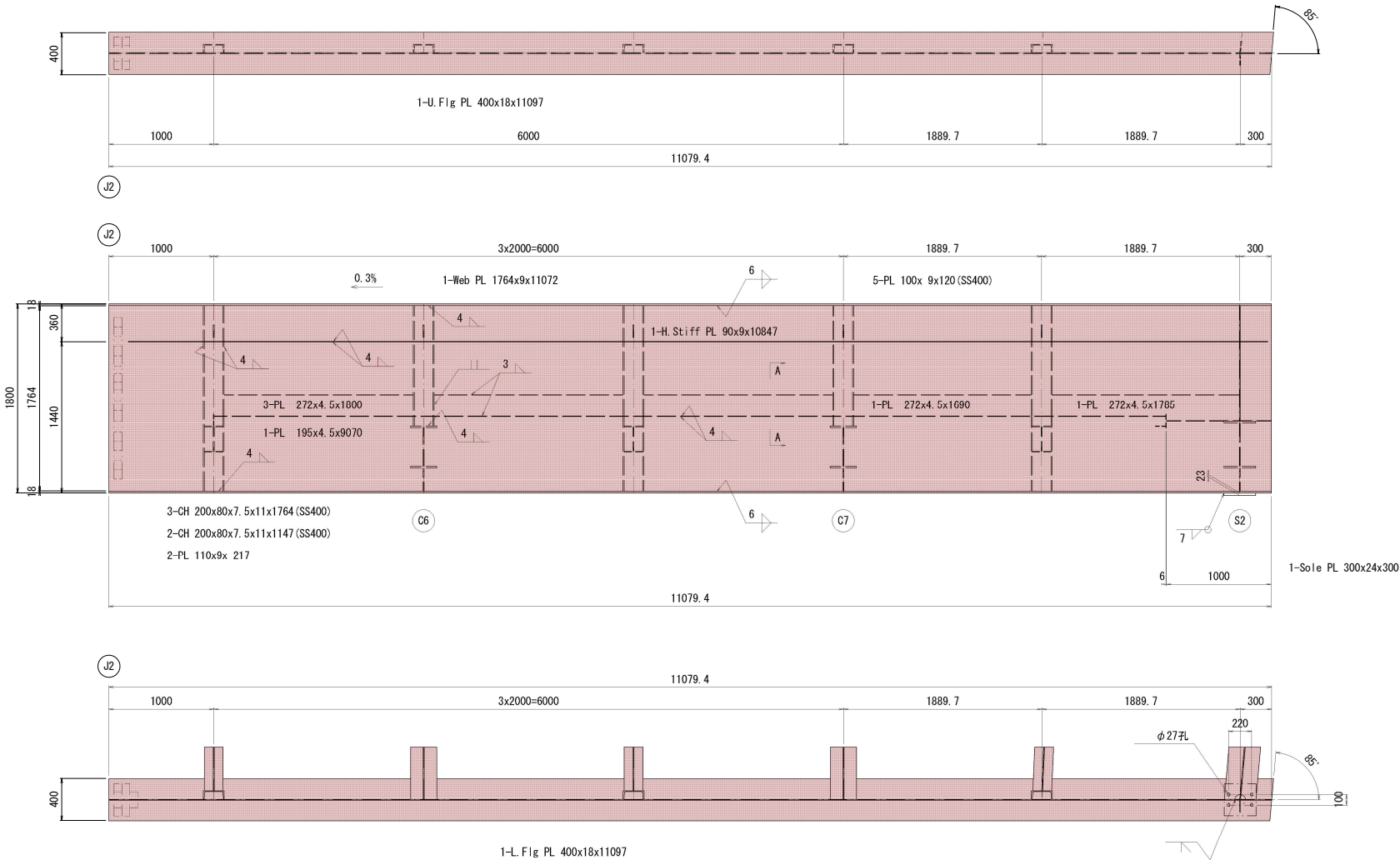
A - A S=1:10



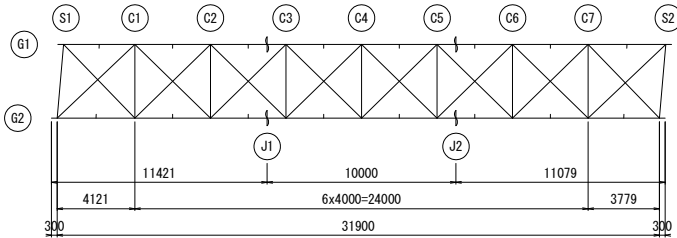
主桁（その6）

S=1:30

G2桁



配 置 図 S=1:200



- 注記
- 特記なき材質は全てSM400Aとする。
 - φ印はトルシア形高力ボルトM22(S10T)を示す。
 - 特記なきスカーラップは全て3SRとする。

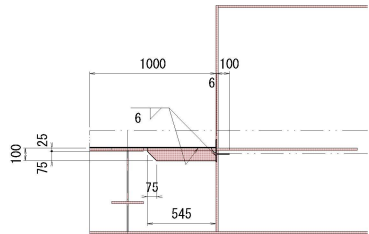
実施

工 事 年 度	令和 年 第 号 工 区			
工 事 名	宮市橋歩道橋上部工工事			
路 線 名	西宮市1号	筋 地区	宮市橋歩道橋	
河 川	行橋	市 西宮市	町 大字	4 丁目 地内
工 事 箇 所	行橋市都市整備部 土木課			
図 面 名	床版(その1)			
縮 尺	図示	図面番号	全 46 葉之内 12 号	
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課			
認 当 初	実 当 初	□ 査 定		
可 □ 第 回変更	施 □ 第 回変更	□		

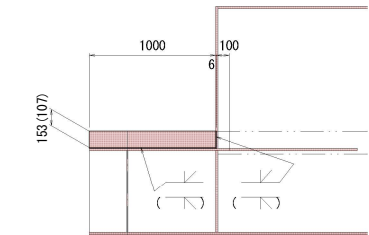
床版 (その1)

S=1:30

D - D

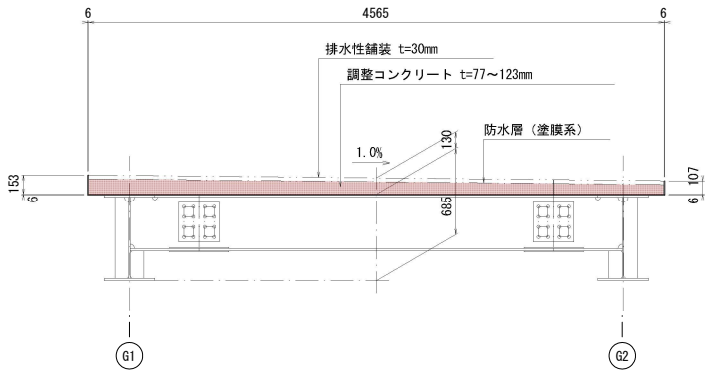


E - E , (F - F)

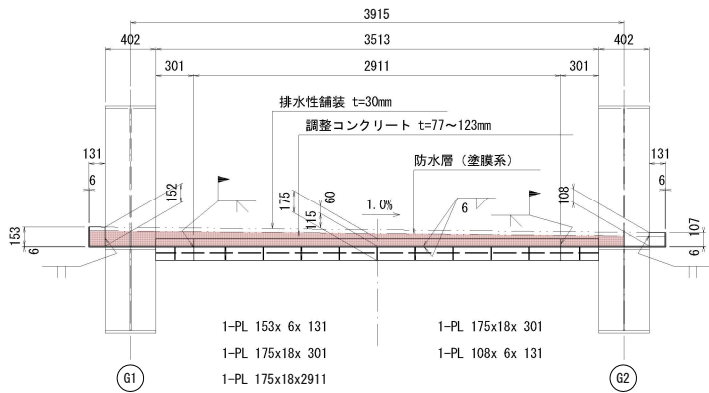


1-PL 153x 6x1000
1-PL 107x 6x1000

A - A

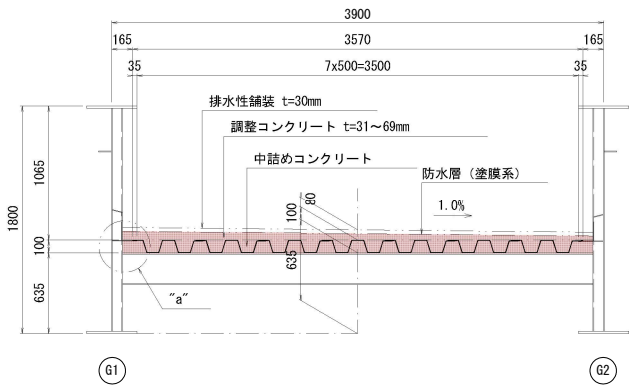


B - B



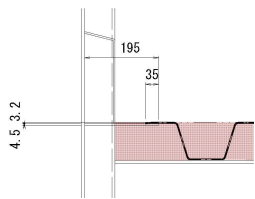
1-PL 153x 6x 131
1-PL 175x18x 301
1-PL 175x18x2911
1-PL 175x18x 301
1-PL 108x 6x 131

C - C



“a”部詳細

S=1:10

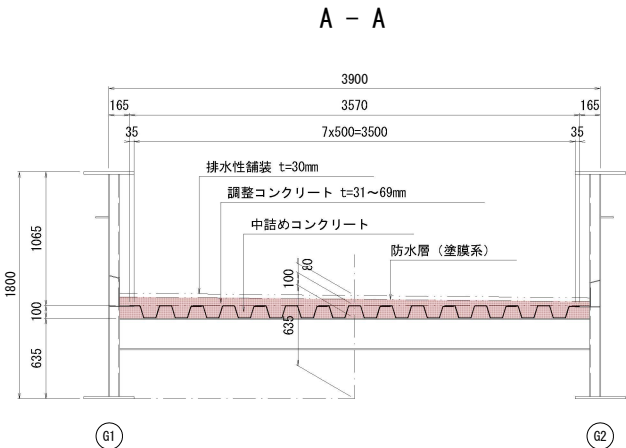
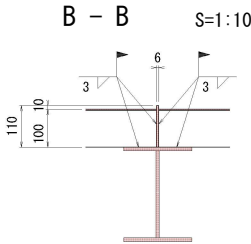
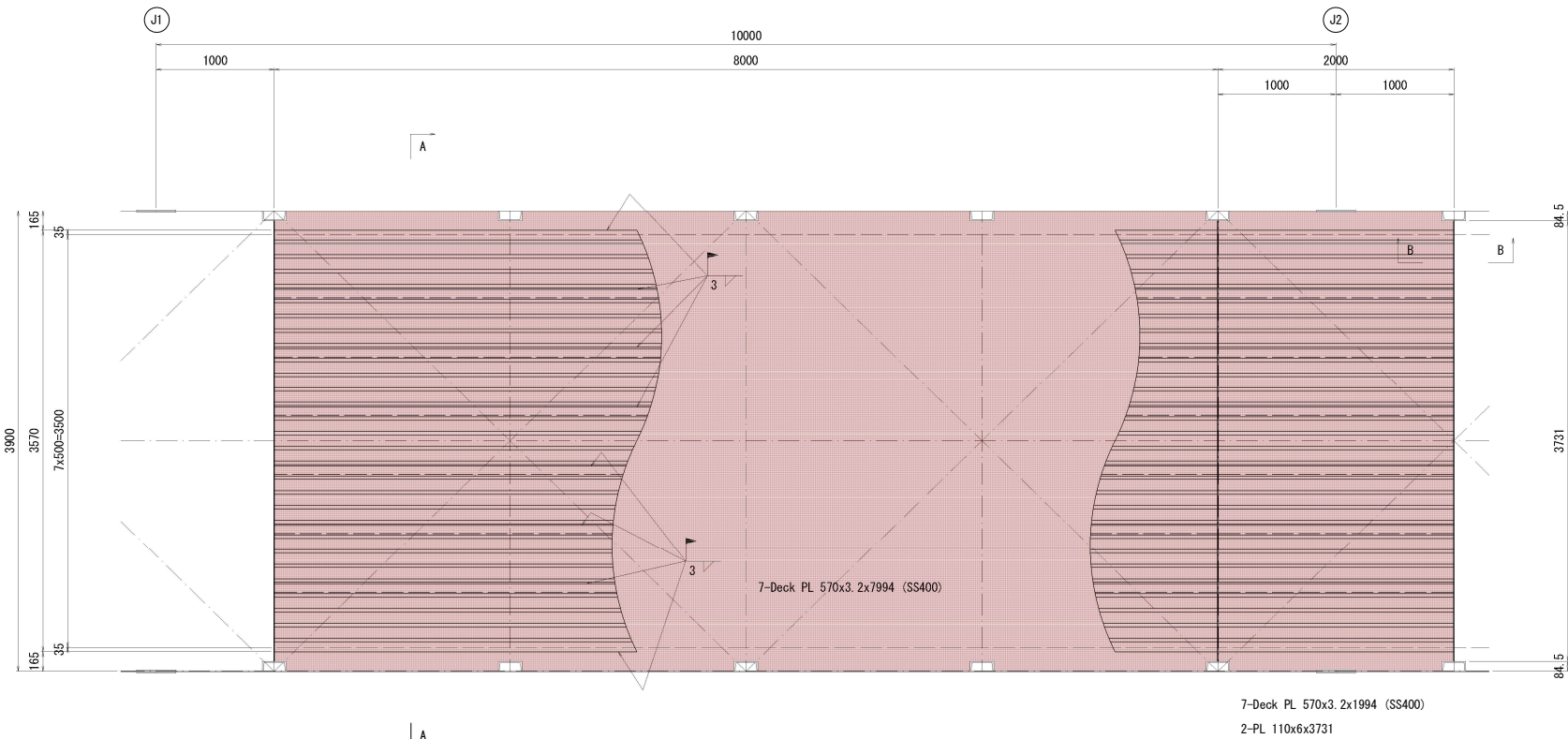


実施

工 事 年 度		令 和		年		第		号		工 区	
工 事 名		宮市橋歩道橋上部工工事									
路 線 名		西宮市1号		線		地区		宮市橋歩道橋			
河 川				筋							
工 事 箇 所		行橋		市		西宮市		町		大字 4丁目 地内	
図 面 名		床版(その2)									
縮 尺		図示		図面番号		全 46 葉之内 13 号					
事 務 所 名		行橋市都市整備部 土木課									
認 ☐ 当		初		実 ☒ 当		初		☐ 査 定			
可 ☐ 第 回変更				施 ☐ 第 回変更				☐			

床版（その2）

S=1:30

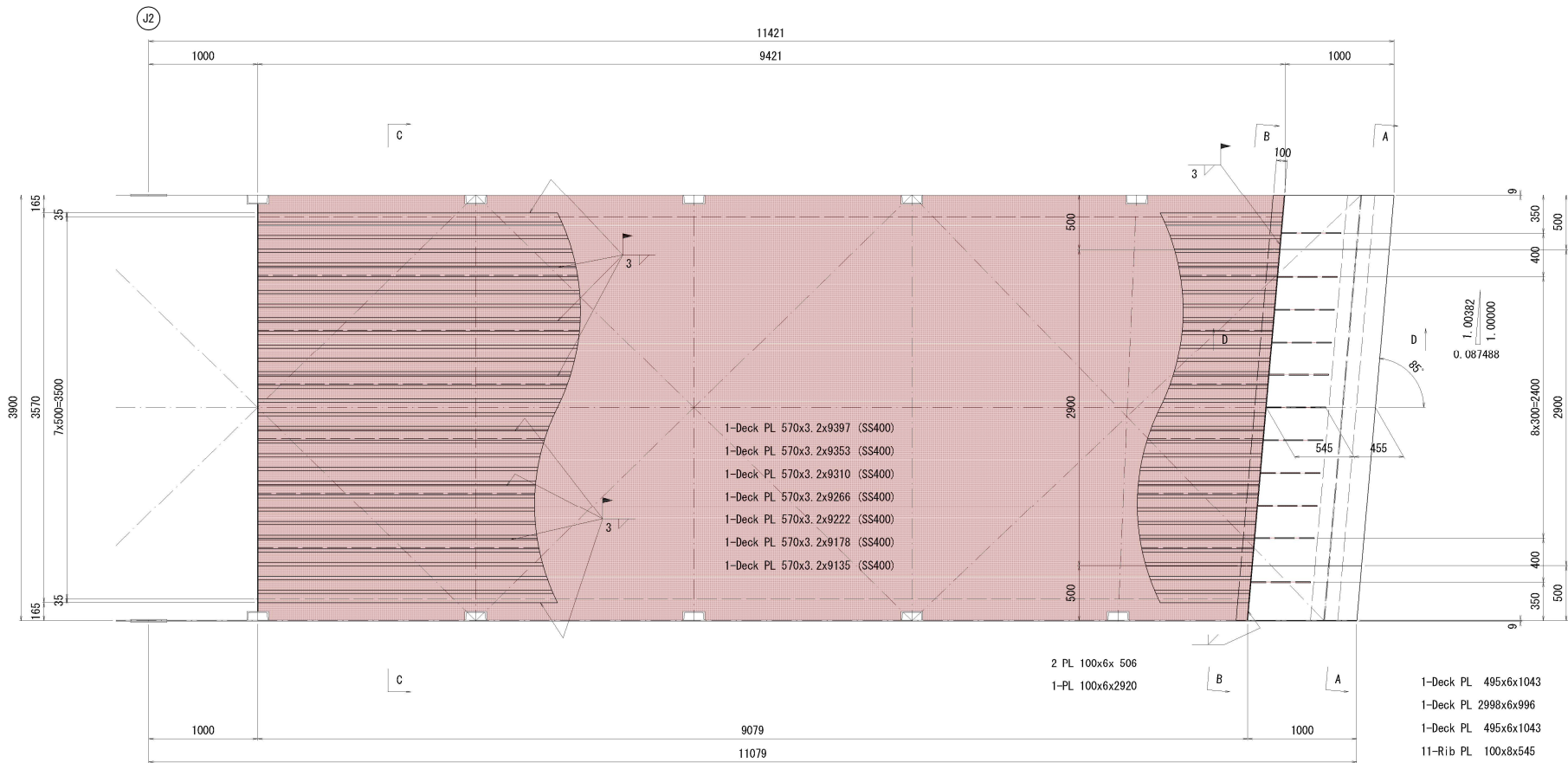


実施

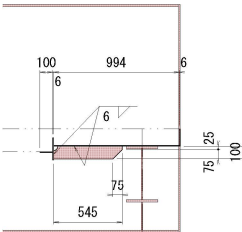
工 事 年 度	令和 年 第 号 工 区			
工 事 名	宮市橋歩道橋上部工工事			
路 線 名 河 川	西宮市1号	線 地区 筋 宮市橋歩道橋		
工 事 箇 所	行橋 市 西宮市 郡 町 村	大字 4丁目 地内		
図 面 名	床版(その3)			
縮 尺	図示	図面番号	全 46 葉之内 14 号	
事 務 所 名	行橋市都市整備部 土木課			
認 ☐ 当 可 ☐ 第 回変更	初	実 ☒ 当 施 ☐ 第 回変更	初	☐ 査 定 ☐

床版（その3）

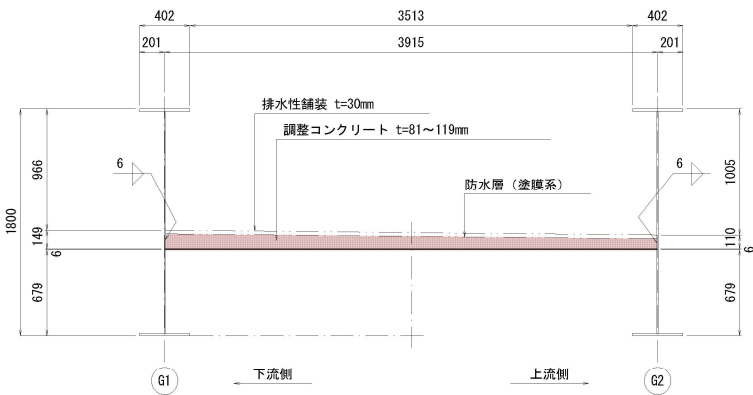
S=1:30



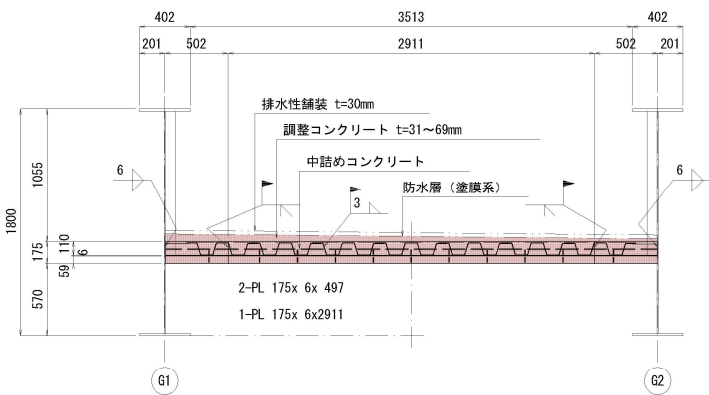
D - D



A - A



B - B



C - C

