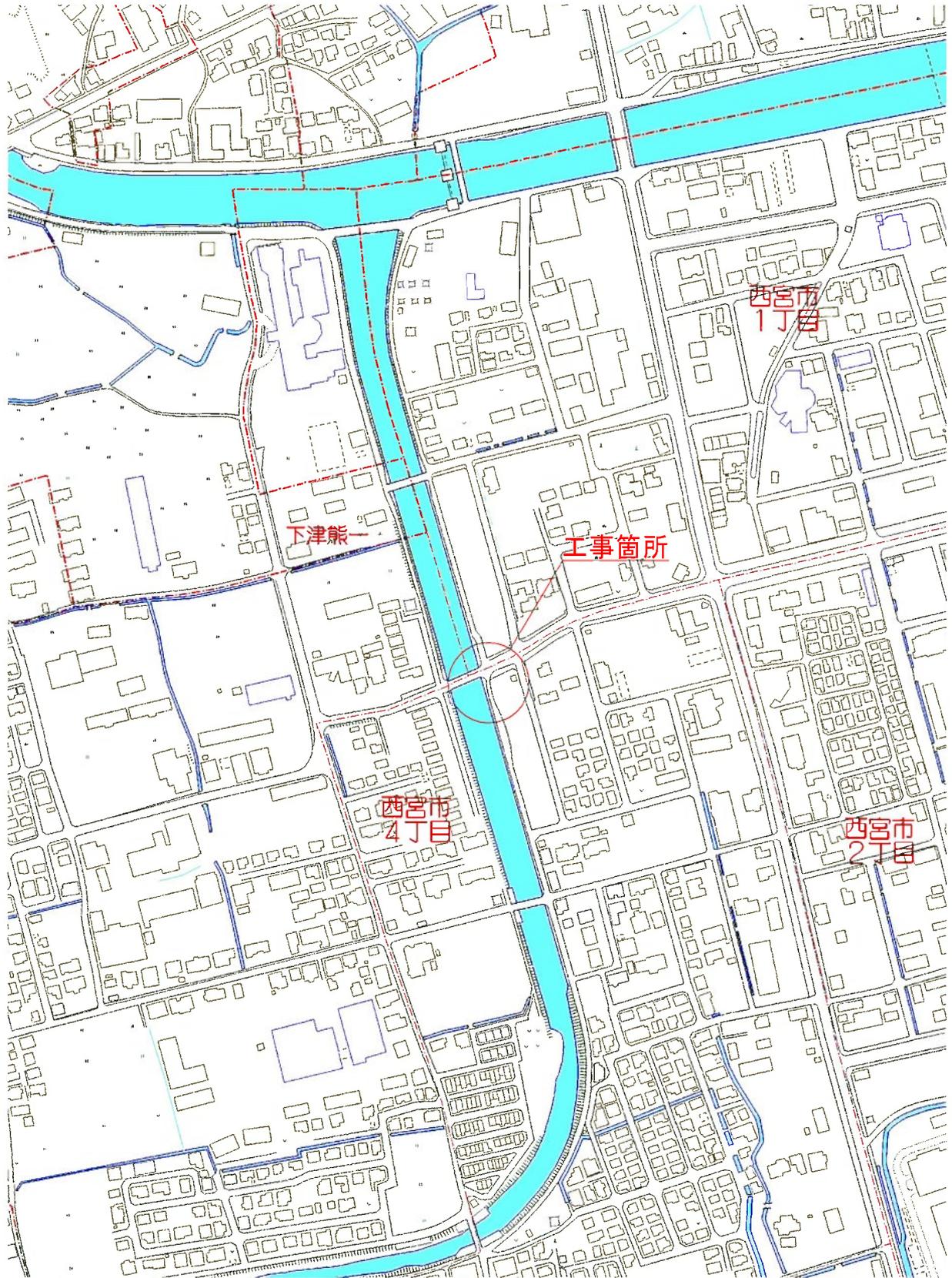


# 位置図



工事年度	令和元年 第 号 工区		
工事名	河川・道路構造物 工事		
路線名	西宮市1号	地区	宮市接歩道橋
工事箇所	行橋市	西宮市	大字 地内
図面名	位置図		
縮尺	1:25,000	図面番号	全 13 頁之内 1 号
事務所名	行橋市都市整備部 土木課		
認可	<input type="checkbox"/> 当初	実地	<input type="checkbox"/> 当初 <input type="checkbox"/> 査定
	<input type="checkbox"/> 第 1 回変更	変更	<input type="checkbox"/> 第 1 回変更 <input type="checkbox"/>

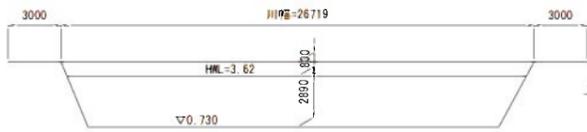
# 位置図

S=1:25,000



工事年度	令和元年	第 号	工区
工事名	河川・道路橋構造物 工事		
路線名	西宮市1号線	地区	宮市橋歩道橋
工事箇所	行橋市西宮町大字	地内	
図面名	橋梁一般図		
縮尺	図示	図面番号	全13頁之内2号
事務所名	行橋市都市整備部 土木課		
認可	<input type="checkbox"/> 当初	<input type="checkbox"/> 変更	<input type="checkbox"/> 査定
	<input type="checkbox"/> 第1回変更	<input type="checkbox"/> 第2回変更	<input type="checkbox"/>

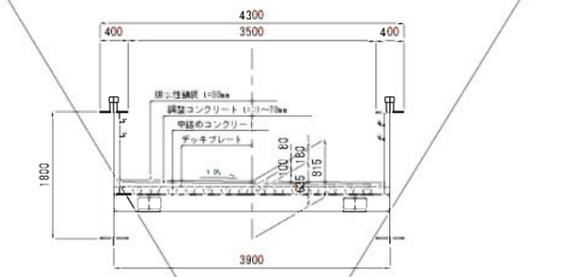
河川断面  
(井尻川 Q=100m<sup>3</sup>/s)



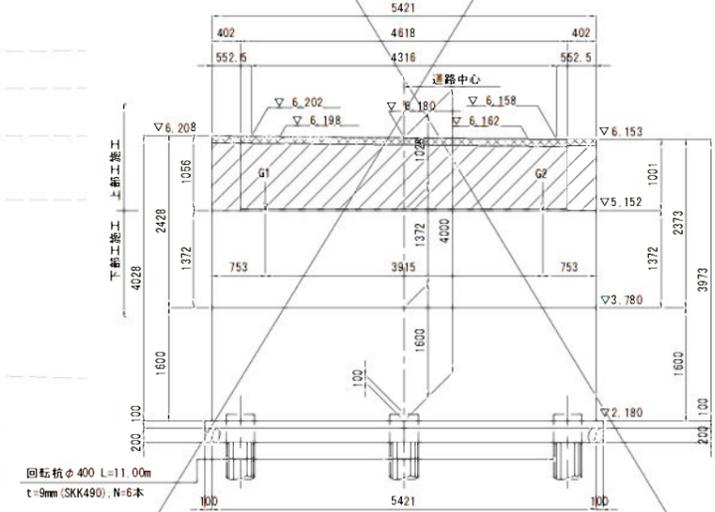
橋梁一般図  
側面図 S=1:100



上部工断面図 S=1:50



A1橋台 S=1:50



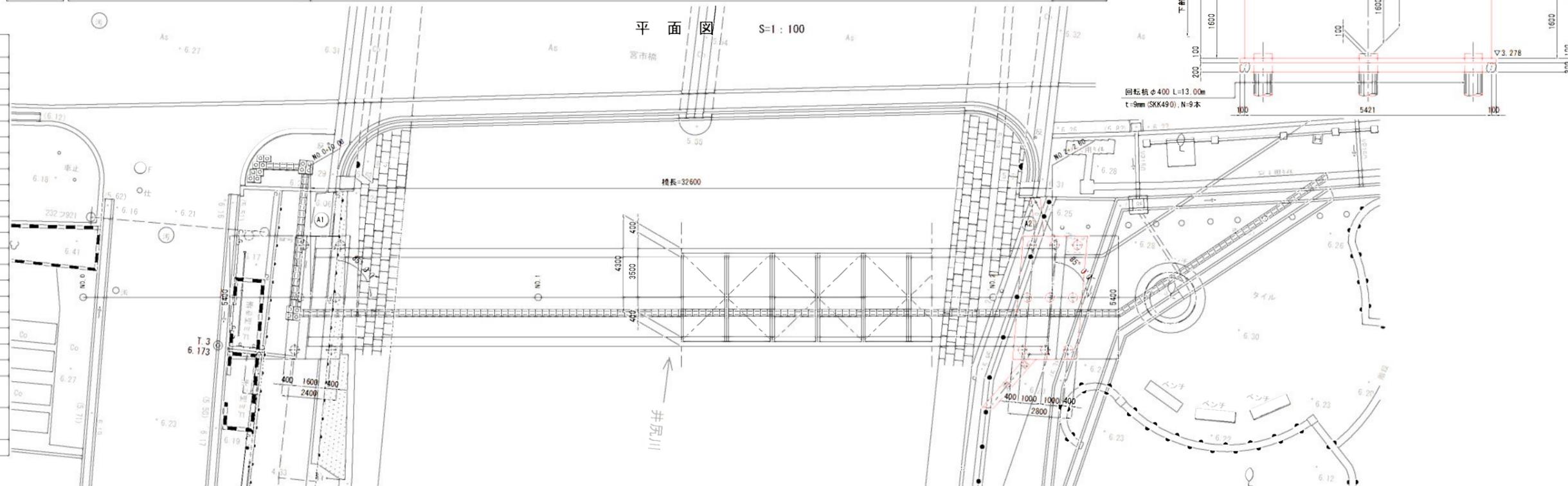
A2橋台 S=1:50

凡例

時代	地層名	記号
現世	盛土	Bk
完新世	沖積砂質土層	As
	沖積礫質土層	Ag
	沖積粘性土層	Ac
中生代	陸風化花崗岩	wGr
	風化花崗岩	wGr

勾配	1.0%		1.0%		1.0%	
計西高	6.17	6.180	6.210	6.240	6.270	6.28
地高	6.17	6.185	6.210	6.240	6.270	6.28
追加距離	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000
単距離	0.000	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000
測点	N2.0 +6.35	N2.0 +6.35	N2.1 +6.35	N2.1 +6.35	N2.2 +6.35	N2.2 +6.35
曲線	R=∞					
片勾配	1.0%					
欄付図	欄付図					

平面図 S=1:100



設計条件

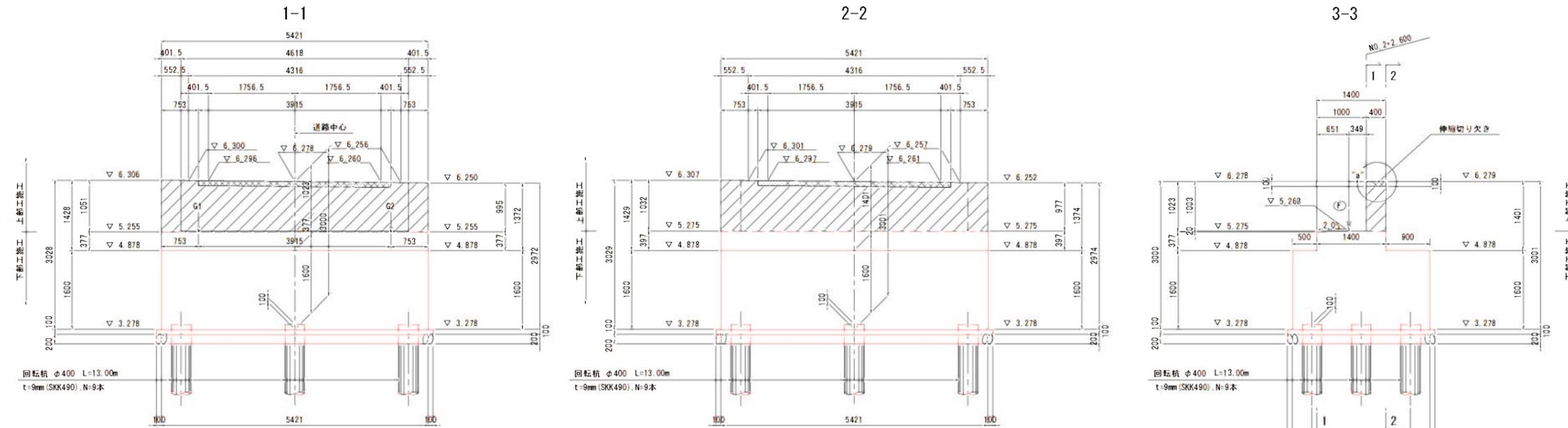
路線名	西宮市1号線	
橋梁名	宮市橋歩道橋	
活荷重	群集荷重	
橋長	32,600m	
桁長	32,500m	
支間長	31,900m	
有効幅員	3.50m	
平面線形	R = ∞	
縦断勾配	0.30%	
横断勾配	1.00%	
斜角	∠ 85° 00' 00"	
上部工形式	鋼管桁架式鋼桁橋	
下部工形式	逆T式橋台	
基礎形式	杭基礎 (回転鋼管杭φ400)	
材料	上部工	SS400, SM400
	下部工	鉄骨
基礎工	コンクリート	σ <sub>ck</sub> =24N/mm <sup>2</sup>
	鉄筋	SD345
適用示方書	コンクリート	σ <sub>ck</sub> =30N/mm <sup>2</sup>
	鉄筋	SD345
適用示方書	SKK490	杭鋼鉄筋SD490
	道路橋示方書・同解説	1~V (平成29年12月)
適用示方書	立体橋脚設計技術基準	同解説 (昭和54年1月)
	計画高水流量	Q=100m <sup>3</sup> /s



工事年度	令和元年	第 号	工区
工事名	河川・道路橋梁工事		
路線名	西宮市1号	(橋)	地区 西宮市橋歩道橋
工事箇所	行橋市西宮町大字	(橋)	地内
図面名	A 2橋台構造図		
縮尺	図示	図面番号	全 13 頁之内 4 号
事務所名	行橋市都市整備部 土木課		
認	<input type="checkbox"/> 当	<input type="checkbox"/> 初	<input type="checkbox"/> 実
可	<input type="checkbox"/> 第	<input type="checkbox"/> 回	<input type="checkbox"/> 更
	<input type="checkbox"/> 定	<input type="checkbox"/> 更	<input type="checkbox"/> 定

## A 2 橋台構造図

S=1:50



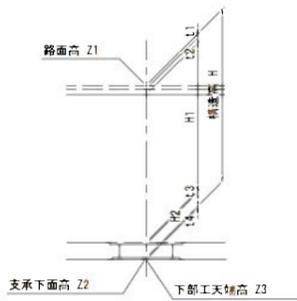
注記

- ・ 谷座面は2%勾配で仕上げ。
- ・ 谷座面から上部は上部工施工とする。
- ・ 谷座面は雨水が滞水しないよう排水用のスリット (30mmX25mm) を設ける。
- ・ スリット部は谷座の鉄筋のかぶり不足しないよう配慮する。(かぶり70mm以上確保)

### 使用材料一覧表

使用区分	コンクリート	鉄筋
躯体	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	SD345
底板	$\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$	SD345
後打ち部 (伸縮)	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	SD345
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	—

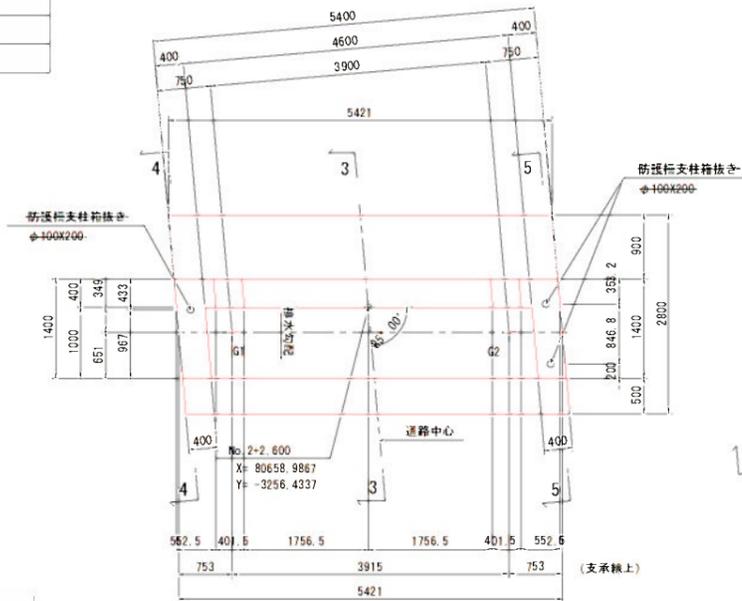
### 支承部構造高



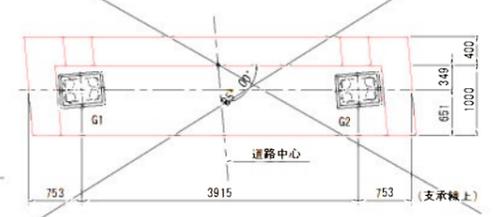
### 支承据付寸法表 (支承線上)

大座標	X	G1	G2
		Y	-3257.3270
路面計面高	Z1	6.297	6.257
構造高 (m)	伸縮厚	t1	0.030
	モルタル厚	t2	0.070
	桁高	H1	0.735
	ソールプレート	t3	0.023
	支承高	H2	0.135
合計	H	0.993	0.954
支承下面高	Z2	5.304	5.303
谷座モルタル厚	t4	0.036	0.035
下部工天端高	Z3	5.268	5.268
橋座横断勾配	i	LEVEL	

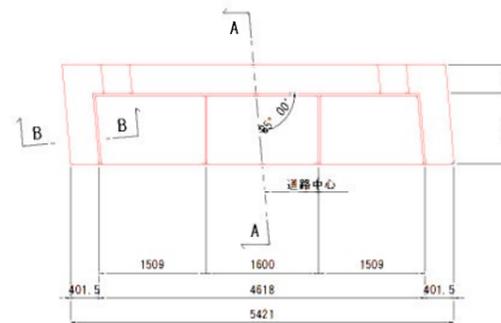
### 平面図



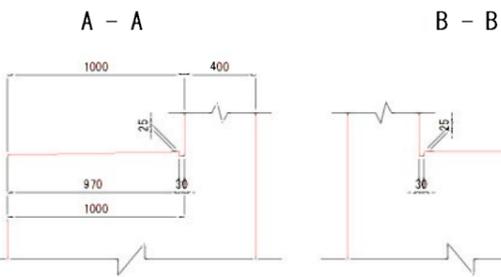
### 谷座詳細図



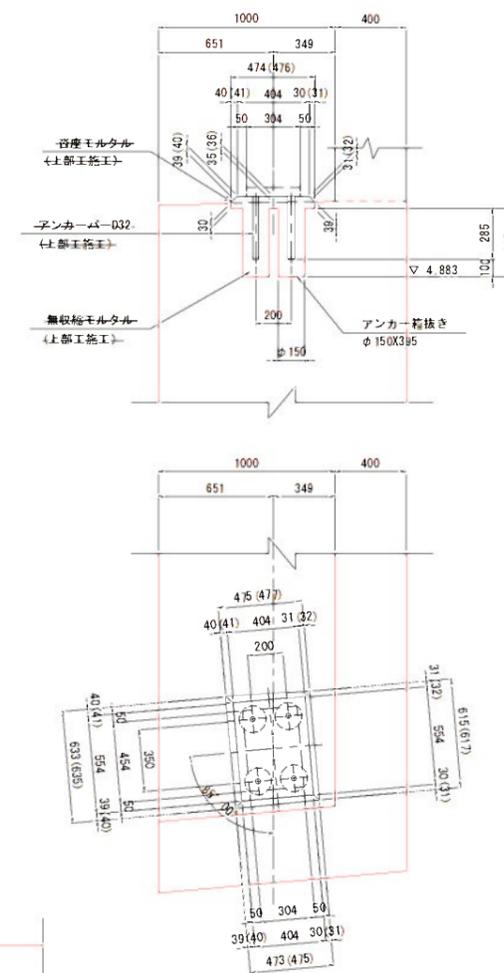
### 排水用スリット配置図



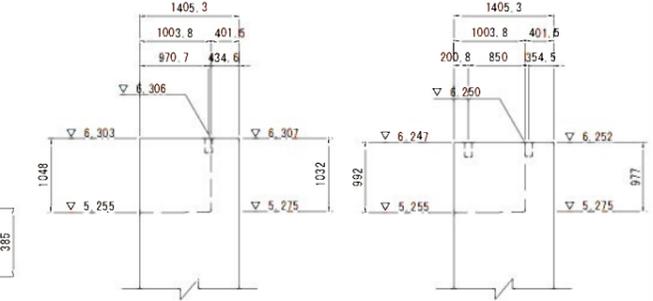
### 排水用スリット詳細図



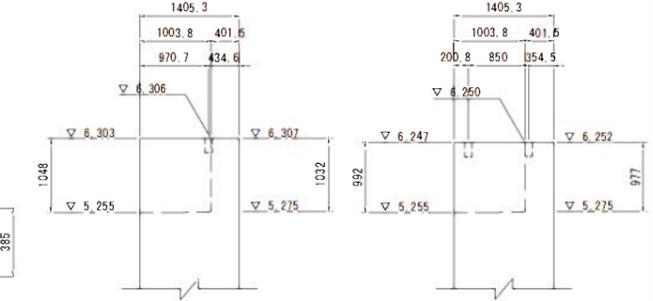
### 支承部 S=1:20



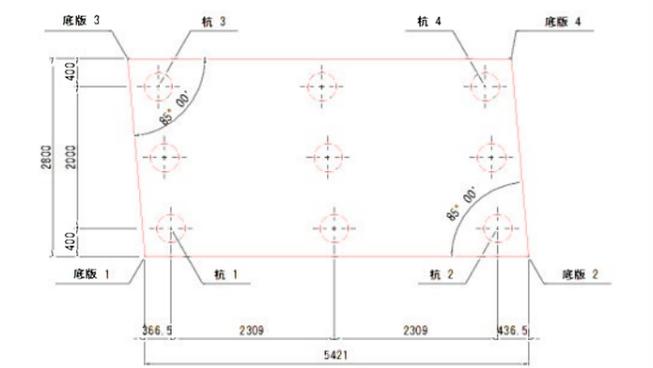
### 4-4



### 5-5



### 杭配置図



### 大座標値

	X	Y
底板 1	80661.0189	-3258.6181
底板 2	80655.8320	-3257.0436
底板 3	80662.0666	-3256.0100
底板 4	80656.8797	-3254.4355
杭 1	80660.7843	-3258.1289
杭 2	80656.3659	-3256.7877
杭 3	80661.5327	-3256.2660
杭 4	80657.1142	-3254.9247

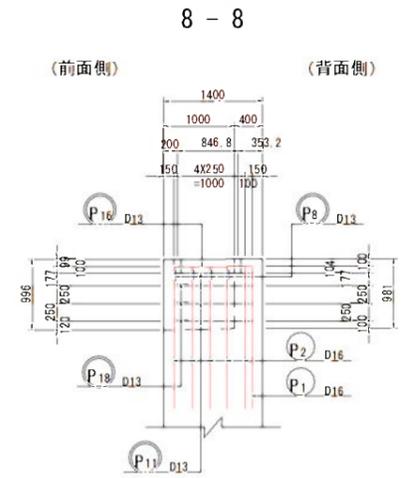
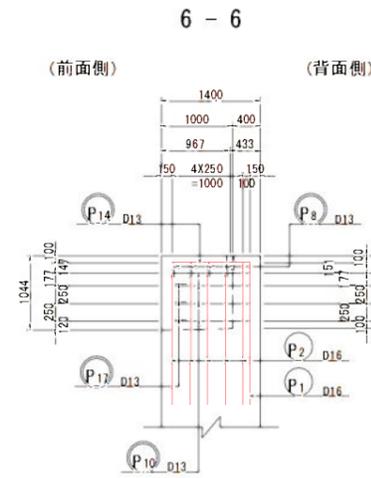
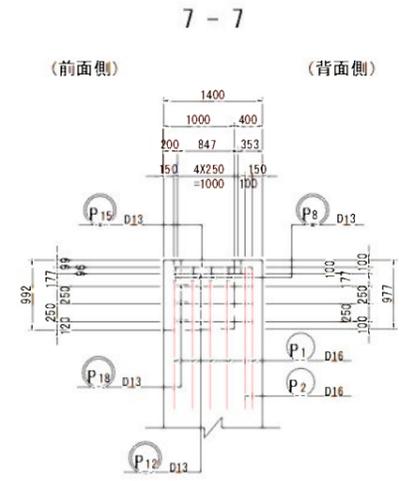
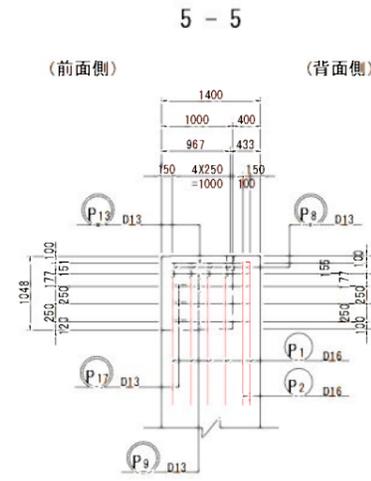
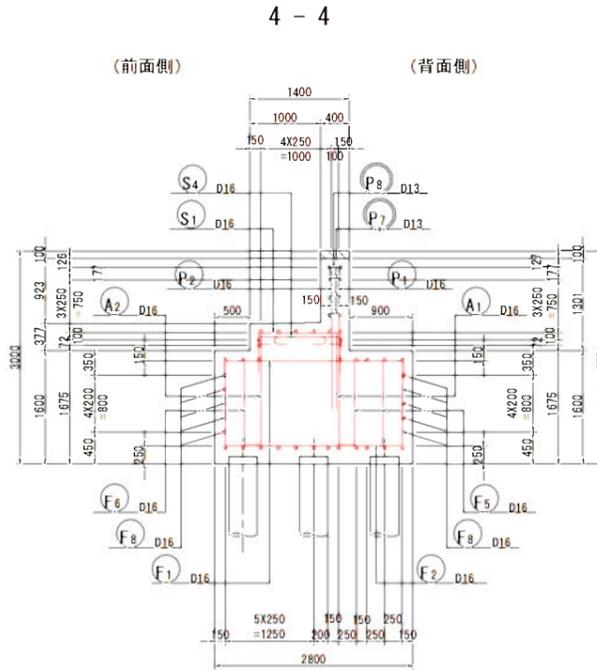
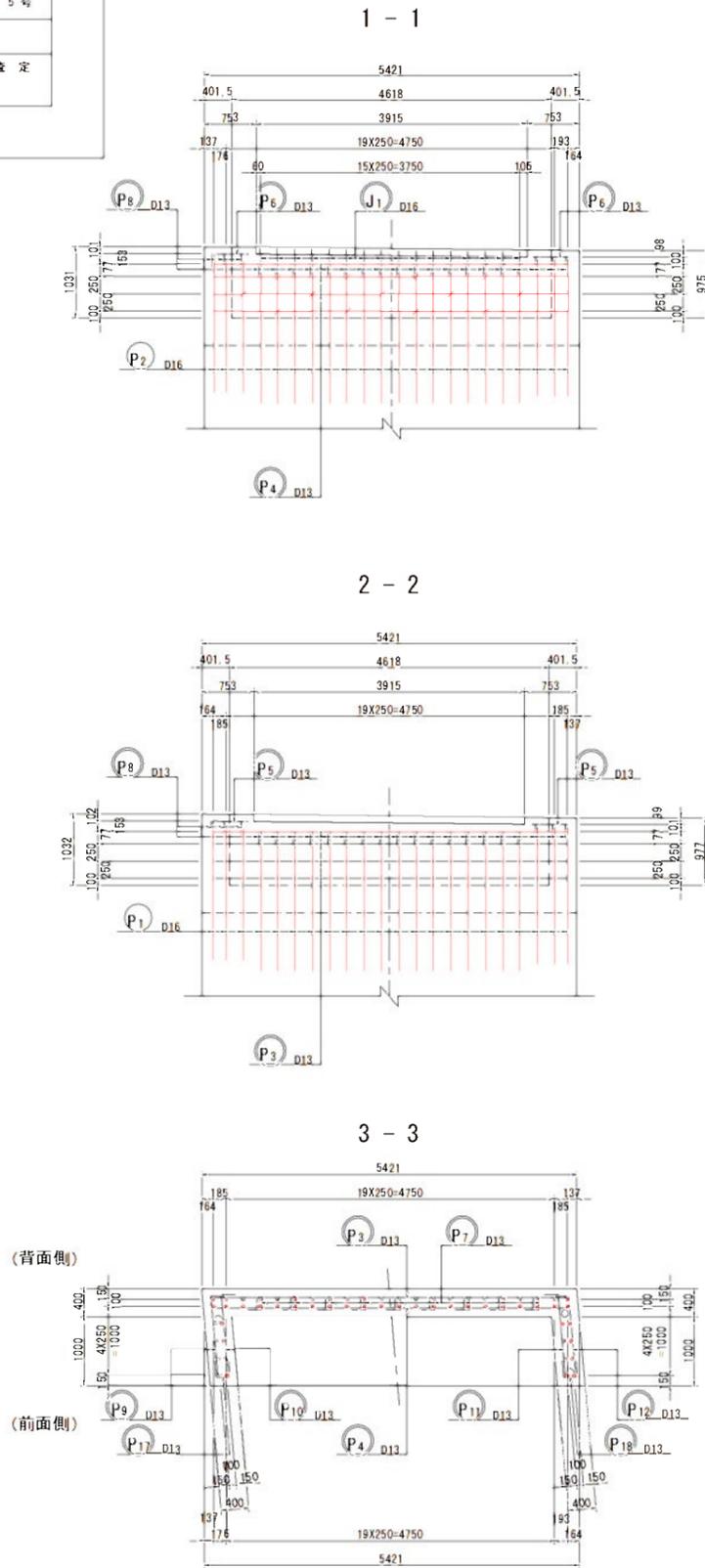
※ ( )内の寸法は、G1側を示す。

工事年度	令和元年	第 号	工区
工事名	河川・道路橋造物 工事		
路線名	西宮市1号	(橋)地区	富市橋歩道橋
工事箇所	行橋(市)西宮市(町)大字	地内	
図面名	A2橋台配筋図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	全13頁之内5号
事務所名	行橋市都市整備部 土木課		
認	<input type="checkbox"/> 当	<input type="checkbox"/> 初	<input type="checkbox"/> 実
可	<input type="checkbox"/> 第	<input type="checkbox"/> 回	<input type="checkbox"/> 変
	<input type="checkbox"/> 更	<input type="checkbox"/> 正	<input type="checkbox"/> 査
	<input type="checkbox"/> 定		

# A2橋台配筋図(その1)

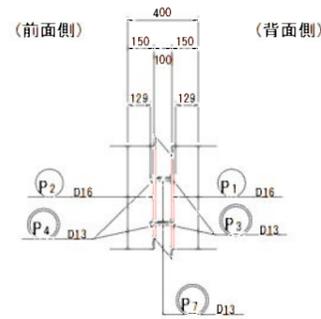
S=1:50

○ 下部工施工  
○ 上部工施工



## かぶり詳細図 (パラペット)

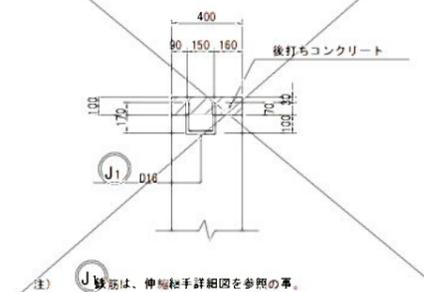
S=1:20



注) P筋は、背面側主鉄筋 に半円型フックをかけるものとする。

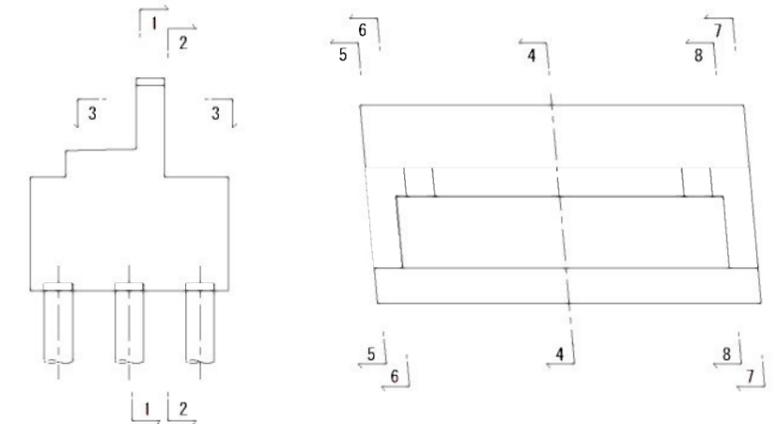
## パラペット頂部詳細図

S=1:20



注) J筋は、伸縮継手詳細図を参照の事。

## 位置図

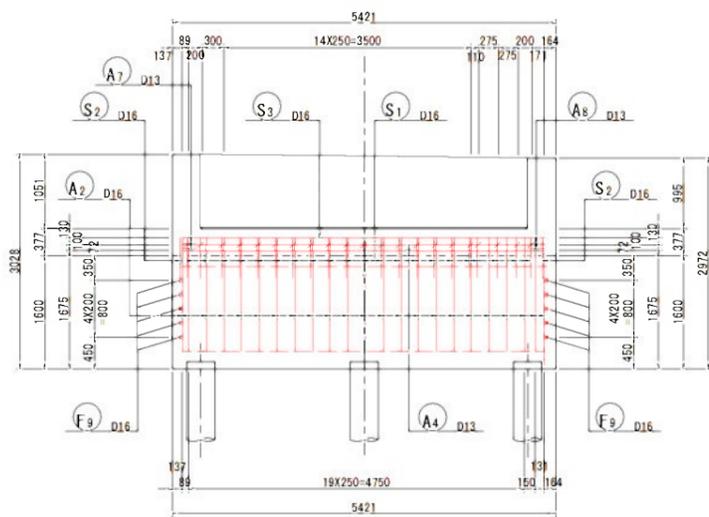


工事年度	令和元年	第 号	工区
工事名	河川・道路構造物 工事		
路線名	西宮市1号	(橋)	地区 宮市接歩道橋
工事箇所	行橋(市)	西宮市(町)	大字 地内
図面名	A2橋台配筋図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	全13頁之内6号
事務所名	行橋市都市整備部 土木課		
認	<input type="checkbox"/> 当	初	<input type="checkbox"/> 実
可	<input type="checkbox"/> 第	回	<input type="checkbox"/> 第
	<input type="checkbox"/> 更	変	<input type="checkbox"/> 更
	<input type="checkbox"/> 定		<input type="checkbox"/> 定

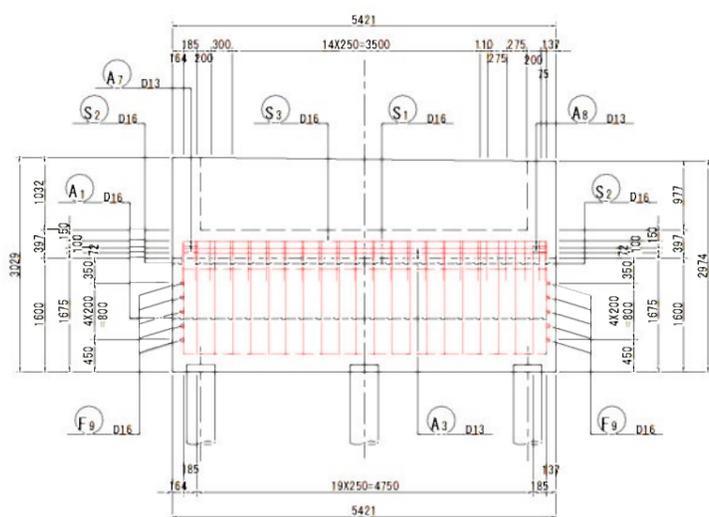
### A2橋台配筋図(その2)

S-1:50

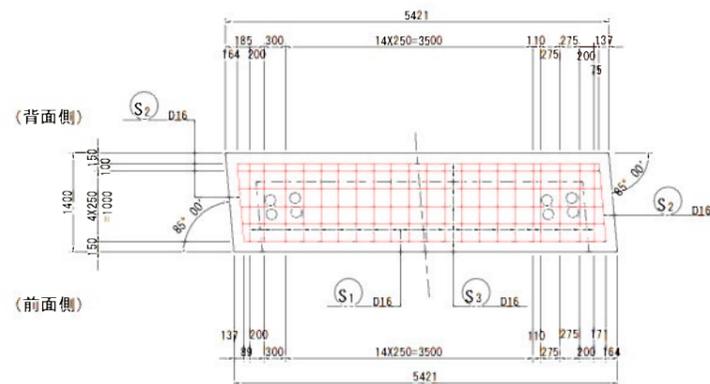
9 - 9



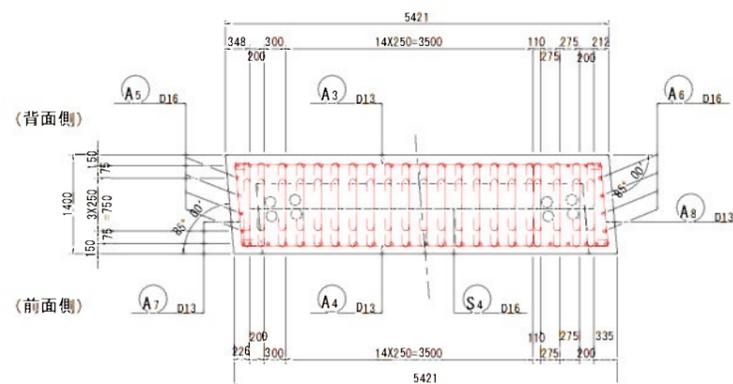
10 - 10



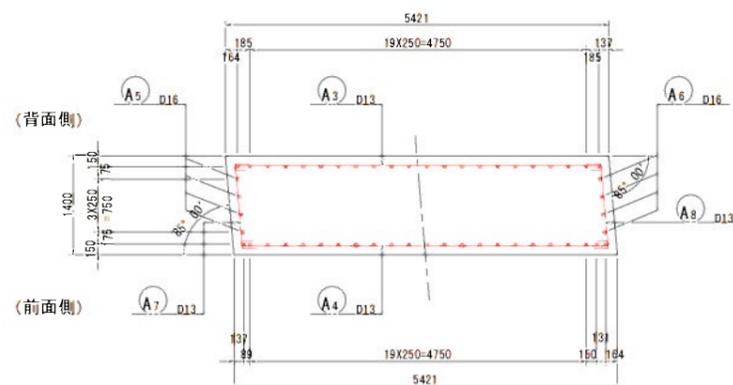
11 - 11



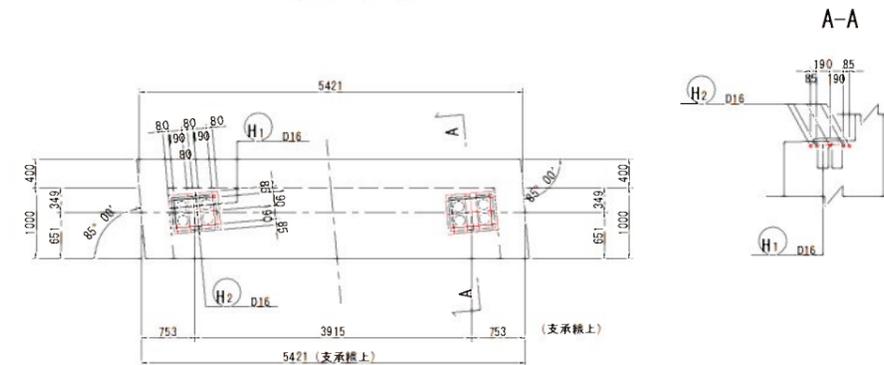
12 - 12



13 - 13

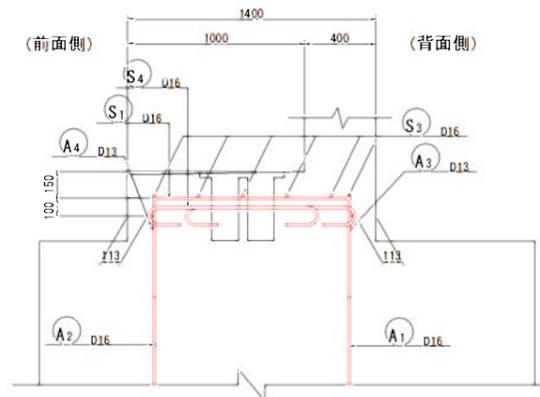


沓座補強鉄筋配置図

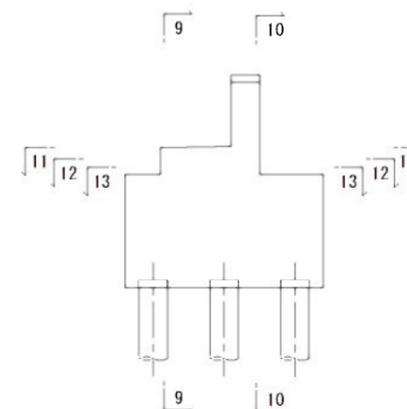


かぶり詳細図 (壁)

S-1:20



位置図

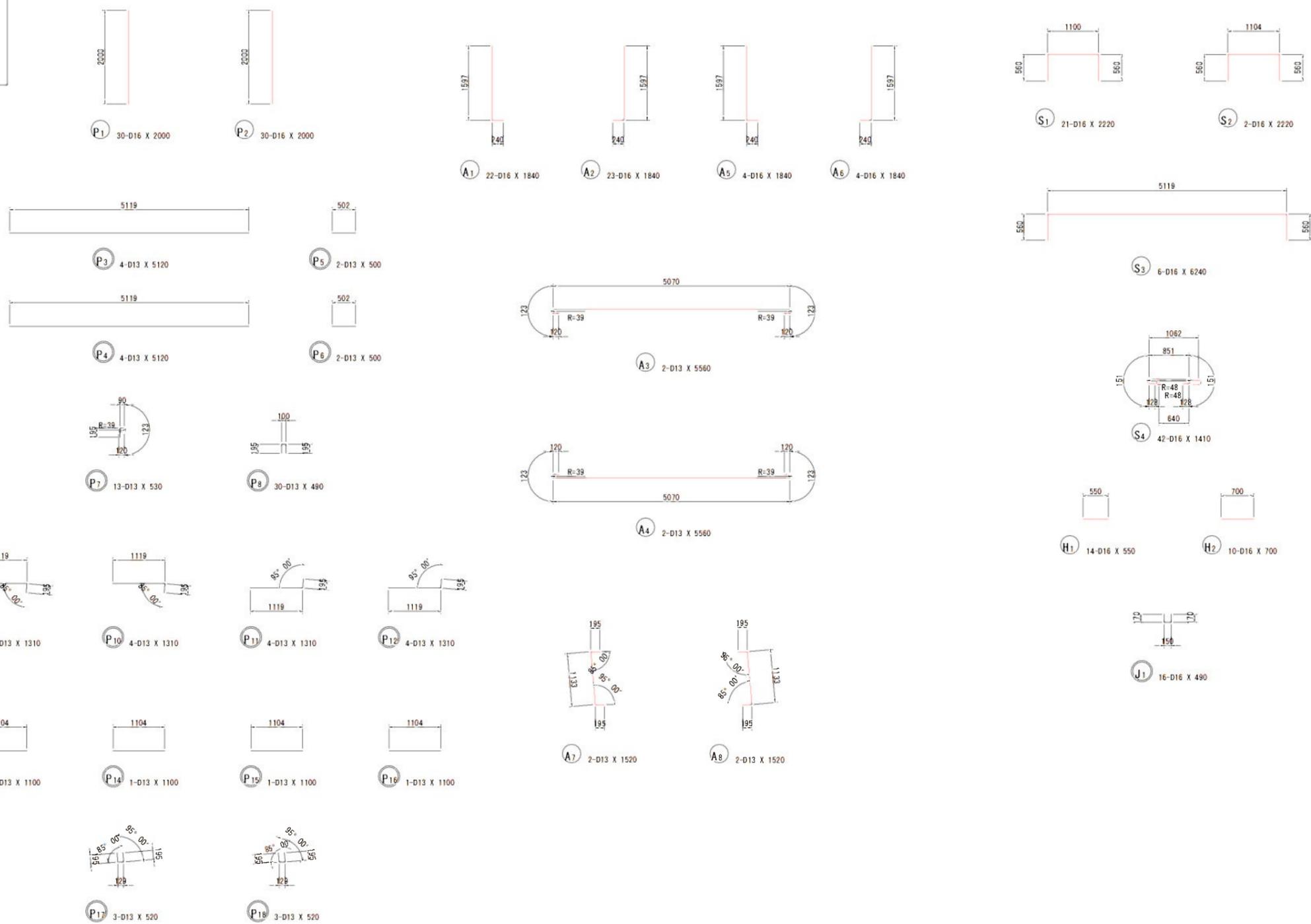


工事年度	令和元年	第	号	工区		
工事名	河川・道路橋造物 工事					
路線名	西宮市1号	(橋)	地区	富市橋歩道橋		
工事箇所	行橋(市)	西宮市(町)	大字	地内		
図面名	A 2橋台配筋図(その3)					
縮尺	図示	図面番号	全 13 頁之内 7 号			
事務所名	行橋市都市整備部 土木課					
認	<input type="checkbox"/> 当	初	<input type="checkbox"/> 実	<input type="checkbox"/> 当	<input type="checkbox"/> 初	<input type="checkbox"/> 査
可	<input type="checkbox"/> 第	<input type="checkbox"/> 回	<input type="checkbox"/> 変	<input type="checkbox"/> 第	<input type="checkbox"/> 回	<input type="checkbox"/> 更

### A 2橋台配筋図(その3)

S=1:50

- 下部工配工
- 上部工配工

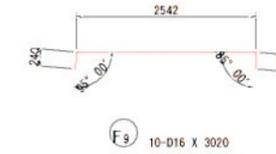
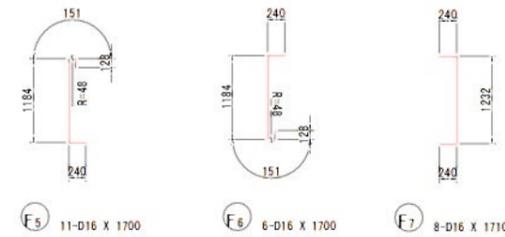
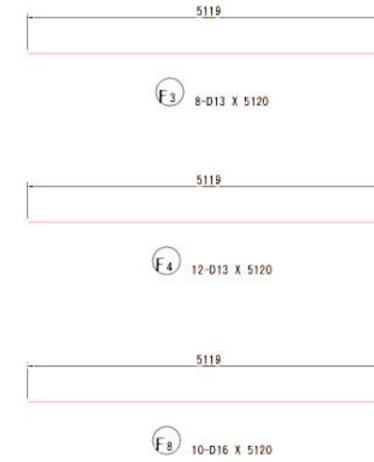
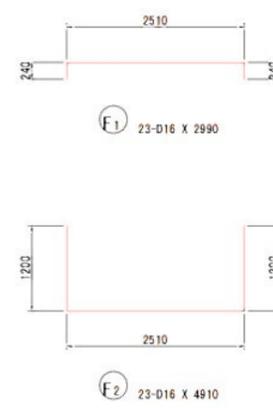
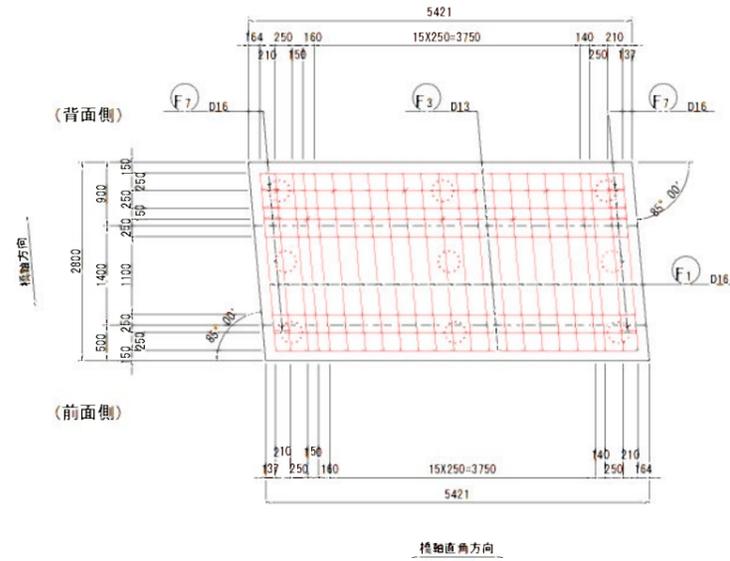


工事年度	令和元年	第 号	工区
工事名	河川・道路橋造物 工事		
路線名	西宮市1号	(橋)	地区 富市接歩道橋
工事箇所	行橋市	西宮市	大字 地内
図面名	A 2橋台配筋図(その4)		
縮尺	図示	図面番号	全 13 頁之内 8 号
事務所名	行橋市都市整備部 土木課		
認	<input type="checkbox"/> 当	初	<input type="checkbox"/> 実
可	<input type="checkbox"/> 第	回	<input type="checkbox"/> 第
	<input type="checkbox"/> 更	更	<input type="checkbox"/> 更
	<input type="checkbox"/> 査		<input type="checkbox"/> 定

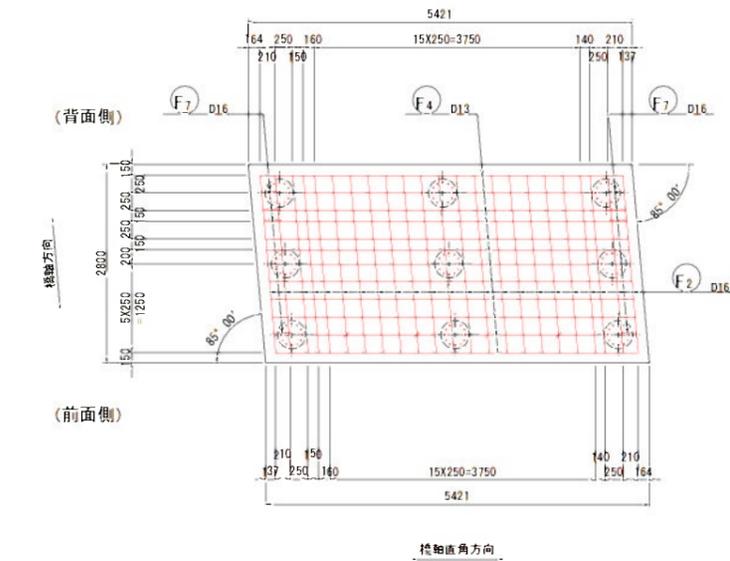
### A 2橋台配筋図(その4)

S=1:50

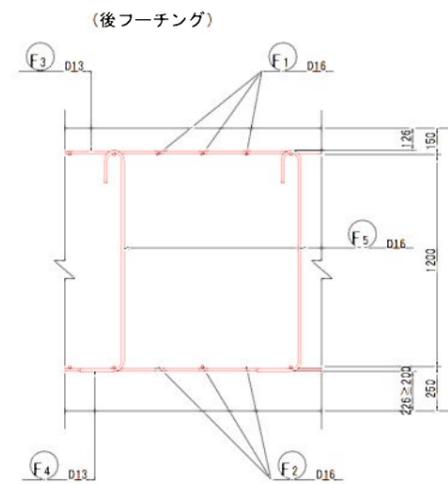
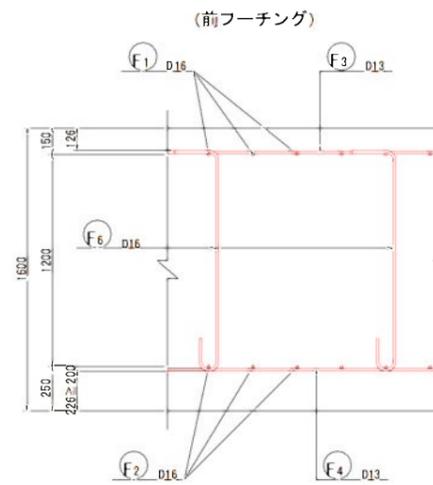
14 - 14



15 - 15



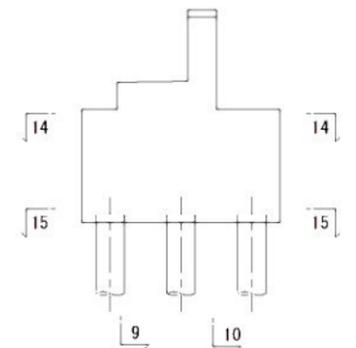
かぶり詳細図 S=1:20



注) F6筋は、半円フックを下面側に配置する事。

注) F5筋は、半円フックを上面側に配置する事。

位置図



## A 2 橋台配筋図 (その5)

工事年度	令和 元 年 第 号 工区		
工事名	河川・道路構造物 工事		
路線名	西宮市1号	(橋) 地区	富市橋歩道橋
工事箇所	行橋(市) 西宮市(町) 大字	地内	
図面名	A 2 橋台配筋図 (その5)		
縮尺	図面番号	全 13 頁之内 9 号	
事務所名	行橋市都市整備部 土木課		
認 可	<input type="checkbox"/> 当 初	<input type="checkbox"/> 実 当 初	<input type="checkbox"/> 査 定
	<input type="checkbox"/> 第 回変更	<input type="checkbox"/> 第 回変更	<input type="checkbox"/>

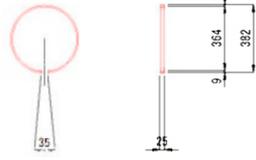
鉄筋質量表 (SD345)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
<b>下部工施工</b>							
P 1	D16	2000	30	1.56	3.12	94	
P 2	D16	2000	30	1.56	3.12	94	
						188 kg	
H 1	D16	550	14	1.56	0.86	12	—
H 2	D16	700	10	1.56	1.09	11	—
						23 kg	
S 1	D16	2220	21	1.56	3.46	73	⌋
S 2	D16	2220	2	1.56	3.46	7	⌋
S 3	D16	6240	6	1.56	9.73	58	⌋
S 4	D16	1410	42	1.56	2.20	92	⌋
						230 kg	
A 1	D16	1840	22	1.56	2.87	63	
A 2	D16	1840	23	1.56	2.87	66	
A 3	D13	5560	2	0.995	5.53	11	—
A 4	D13	5560	2	0.995	5.53	11	—
A 5	D16	1840	4	1.56	2.87	11	
A 6	D16	1840	4	1.56	2.87	11	
A 7	D13	1520	2	0.995	1.51	3	{
A 8	D13	1520	2	0.995	1.51	3	}
						179 kg	
F 1	D16	2990	23	1.56	4.66	107	⌋
F 2	D16	4910	23	1.56	7.66	176	⌋
F 3	D13	5120	8	0.995	5.09	41	—
F 4	D13	5120	12	0.995	5.09	61	—
F 5	D16	1700	11	1.56	2.65	29	
F 6	D16	1700	6	1.56	2.65	16	
F 7	D16	1710	8	1.56	2.67	21	
F 8	D16	5120	10	1.56	7.99	80	—
F 9	D16	3020	10	1.56	4.71	47	—
						578 kg	
<b>合 計</b>				D16	1068 kg		
				D13	130 kg		
<b>総質量</b>				1198 kg			

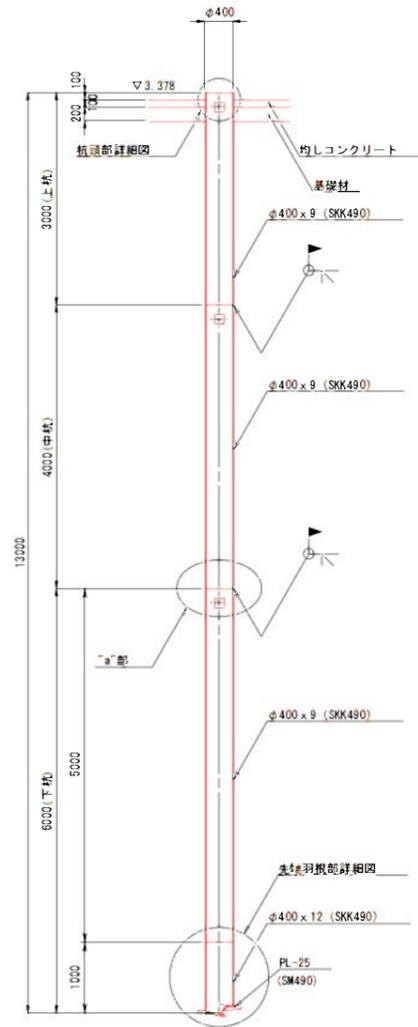
記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
<b>上部工施工</b>							
P 3	D13	5120	4	0.995	5.09	20	—
P 4	D13	5120	4	0.995	5.09	20	—
P 5	D13	500	2	0.995	0.50	1	—
P 6	D13	500	2	0.995	0.50	1	—
P 7	D13	530	13	0.995	0.53	7	P
P 8	D13	490	30	0.995	0.49	15	∩
P 9	D13	1310	4	0.995	1.30	5	⌋
P 10	D13	1310	4	0.995	1.30	5	⌋
P 11	D13	1310	4	0.995	1.30	5	⌋
P 12	D13	1310	4	0.995	1.30	5	⌋
P 13	D13	1100	1	0.995	1.09	1	—
P 14	D13	1100	1	0.995	1.09	1	—
P 15	D13	1100	1	0.995	1.09	1	—
P 16	D13	1100	1	0.995	1.09	1	—
P 17	D13	520	3	0.995	0.52	2	U
P 18	D13	520	3	0.995	0.52	2	U
						92 kg	
J 1	D16	490	16	1.56	0.76	12	U
						12 kg	
<b>合 計</b>				D16	12 kg		
				D13	92 kg		
<b>総質量</b>				104 kg			

工事年度	令和元年	第 号	工区
工事名	河川・道路構造物 工事		
路線名	西宮市1号	(線) 地区	宮市橋歩道橋
河川	行橋	(市) 西宮市	大字 地内
工事箇所	A2橋台回転杭詳細図		
図面名	図示	図面番号	全13頁之内10号
縮尺	4/10	図面番号	全13頁之内10号
標準所名	行橋市都市整備部 土木課		
認可	<input type="checkbox"/> 当初	<input type="checkbox"/> 実当初	<input type="checkbox"/> 査定
	<input type="checkbox"/> 第1回変更	<input type="checkbox"/> 第2回変更	<input type="checkbox"/>

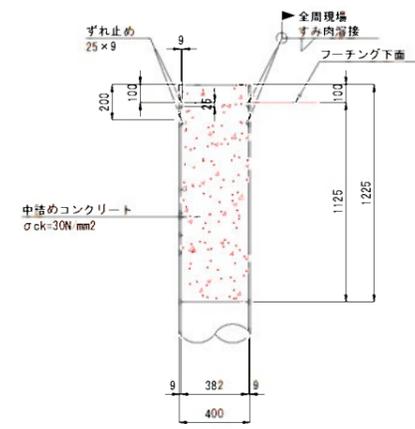
ずれ止め S=1:20



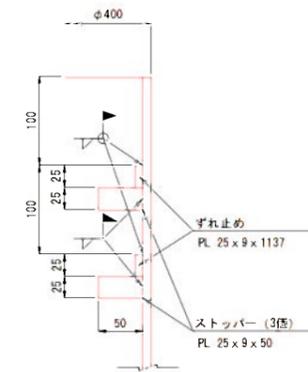
杭姿図 S=1:50



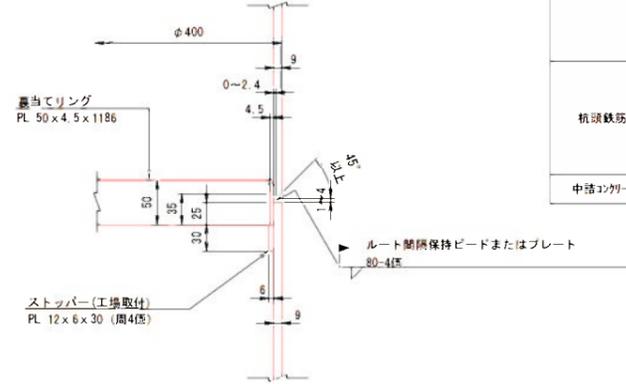
杭頭詳細図 S=1:20



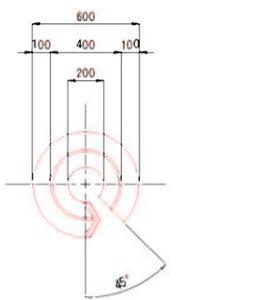
ずれ止め詳細図 S=1:4



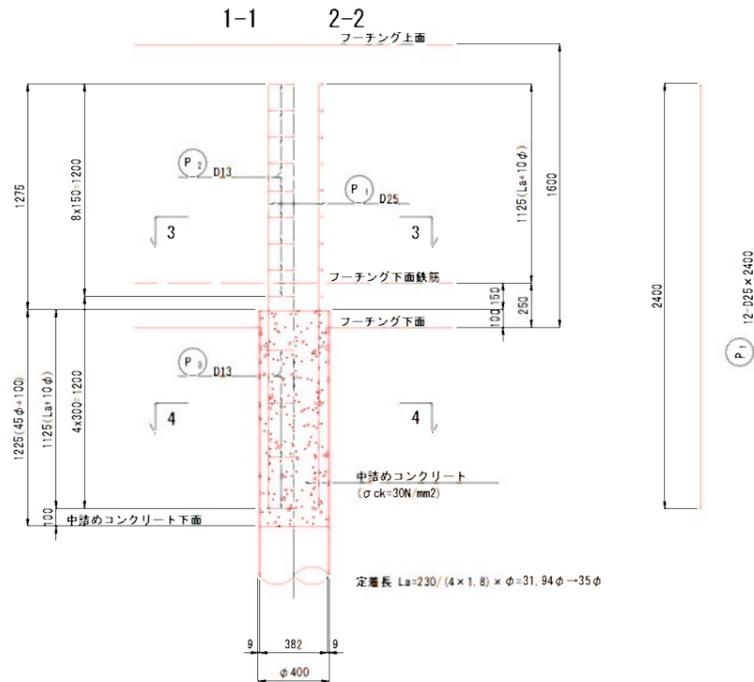
"a"部詳細図 S=1:4



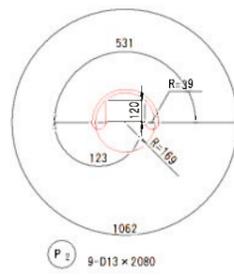
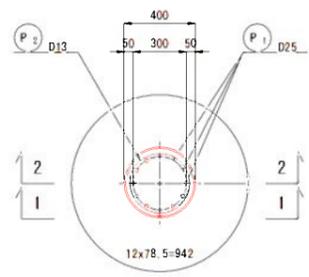
先端羽根部詳細図 S=1:20



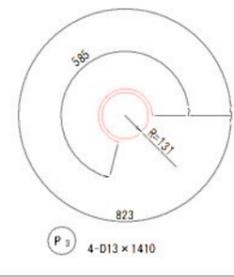
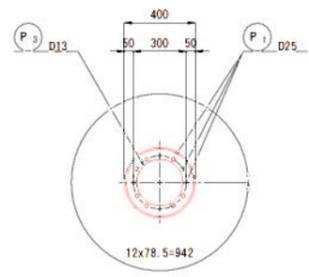
杭頭鉄筋 S=1:20



3-3



4-4



材料表

A2橋台杭1本当り

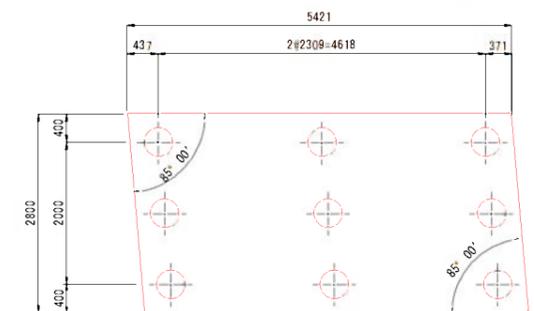
種別	形状寸法・鉄筋径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	備考	
PILE	φ400 x 9	3000	1	86.8	260.4	260	SKK490(上杭)	
PILE	φ400 x 9	4000	1	86.8	347.2	347	SKK490(中杭)	
PILE	φ400 x 9	5000	1	86.8	434.0	434	SKK490(下杭)	
合計						1041	kg	
PL	25 x 9	1137	2	-	2.008	4.0	ずれ止め	
PL	25 x 9	50	6	-	0.088	0.5	ずれ止めのストッパー	
PL	50 x 4.5	1186	2	-	2.095	4.2	裏当てリング	
PL	12 x 6	30	8	-	0.017	0.1	裏当てリングストッパー	
PL	125 x 22	140	6	-	3.022	18.1	鋼管回転用金具	
合計						26.9	kg	
PILE	t = 9		1041 kg	x	1	=	1041 kg	
PL			26.9 kg	x	1	=	26.9 kg	
先端羽根	外径φ600、内径φ200 (SM490) / 母管φ400 x 12t x 1000 (SKK490)						x	1 匹
杭頭鉄筋	P 1	D25	2400	12	3.98	9.6	115	中詰め補強鉄筋
	P 2	D13	2080	9	0.995	2.1	19	帯鉄筋
	P 3	D13	1410	4	0.995	1.4	6	縦立て筋
合計						140	kg	
中詰めコンクリート (σck=30N/mm2)	杭頭						0.140	m3

材料表

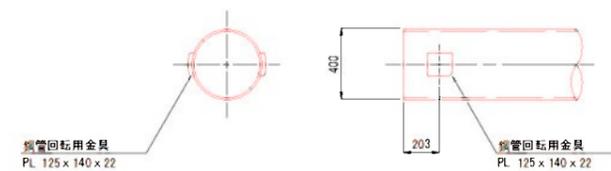
1基当り

名称	規格	種別	単位	A2橋台	備考	
鋼管杭	SKK490 φ400	本数	本	9		
		質量	t = 9 kg	9369		
		合計	kg	9369		
	SKK490, SM490	先端羽根	匹	9		
補強材	SS400	t=4.5	kg	37.8		
		t=6	kg	0.9		
		t=9	kg	40.5		
		t=22	kg	162.9		
		合計	kg	242.1		
杭頭鉄筋	σck=30N/mm2	SD390	中詰め補強鉄筋	kg	1035	P1鉄筋
		SD345	帯鉄筋	kg	171	P2鉄筋
		SD345	縦立て筋	kg	54	P3鉄筋
		SD390, SD345	合計	kg	1260	
中詰めコンクリート	σck=30N/mm2	杭頭	m3	1.26		

杭配置図 S=1:50



鋼管回転用金具取付詳細図 S=1:20



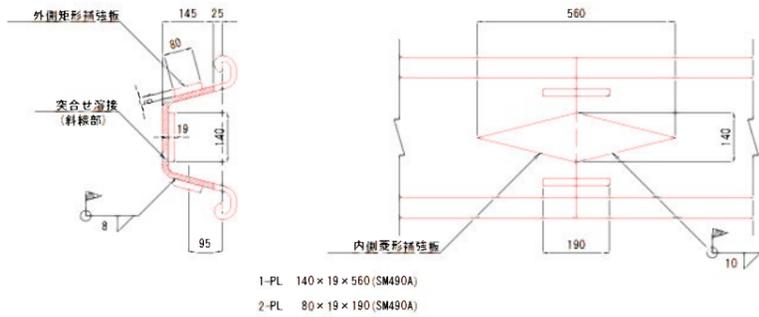
工事年度	令和元年	第 号	工区
工事名	河川・道路橋造物 工事		
路線名	西宮市1号	(橋)	地区 宮市橋歩道橋
工事箇所	行橋(市)西宮市(町)大字	村	地内
図面名	A 2 橋台仮締切工図		
縮尺	図示	図面番号	全 13 葉之内 11 号
事務所名	行橋市都市整備部 土木課		
認	<input type="checkbox"/> 当	初	<input type="checkbox"/> 実
可	<input type="checkbox"/> 第	回	<input type="checkbox"/> 第
	<input type="checkbox"/> 変	更	<input type="checkbox"/> 変
	<input type="checkbox"/> 更		<input type="checkbox"/> 更
	<input type="checkbox"/> 更		<input type="checkbox"/> 更

# A 2 橋台仮締切工図

S=1:100

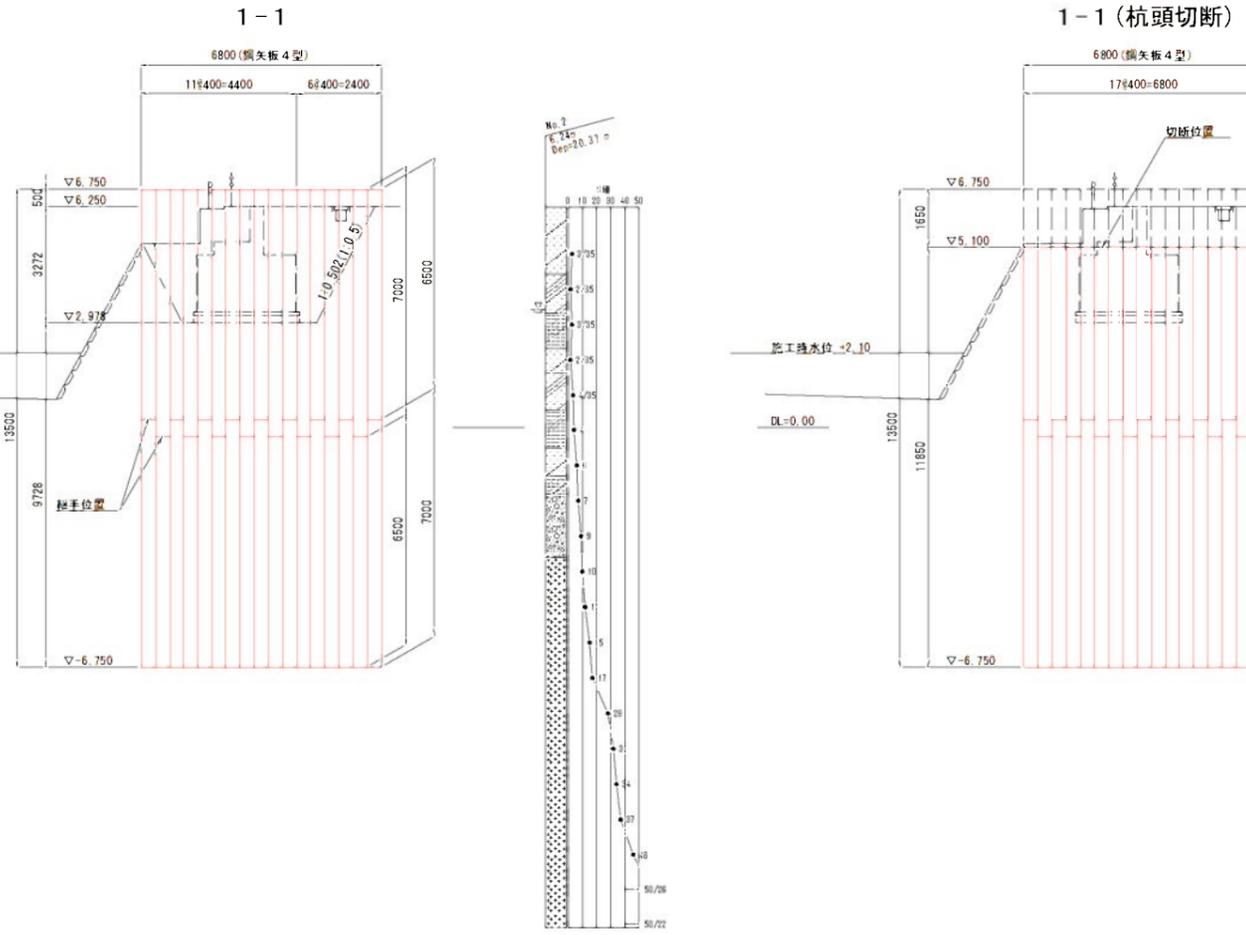
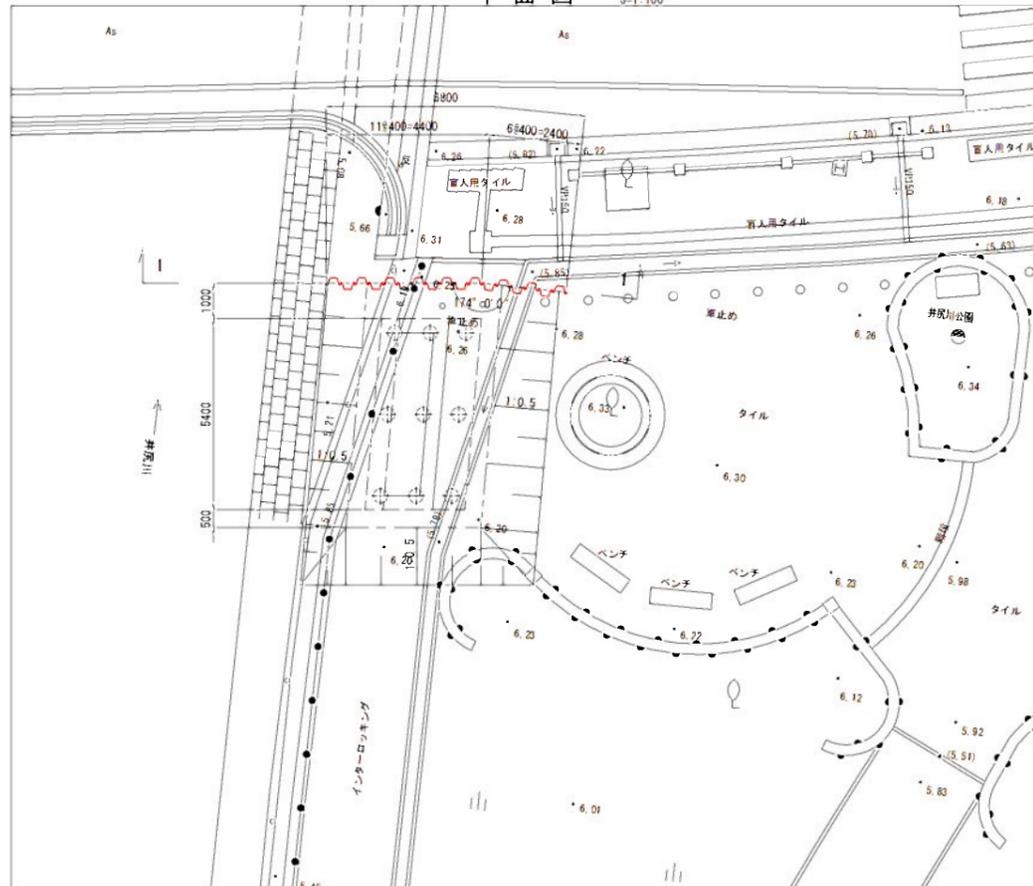
注記：矢板切断面は、護岸天端より10cm(※)以上のかぶり確保して切断すること。

鋼矢板現場溶接継手詳細図 S=1:10



- 注記：1) 鋼矢板の現場溶接継手を行う場合、鋼矢板を横にして良好な施工条件で行うこと。
- 2) 溶接する鋼矢板の継手位置は、同一水平線上に並ばないように0.5～1.0m程度離して配置する。
- 3) 鋼矢板現場溶接継手は鋼矢板1枚に付き1箇所設置する。

平面図 S=1:100

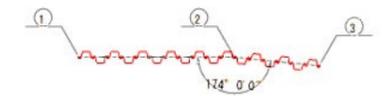


## 材料表

名称	規格・寸法	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要	
鋼矢板	4型	13500	17	76.1	1027.4	17466	購入材	
							17466 kg	
補強板	PL-140×19	560	17		11.7	199	グロス	
(SM490A)	PL-80×19	190	34		2.3	78		
							277 kg	
鋼矢板 (4型) 購入材							17466 kg	
補強板							277 kg	
合計							17743 kg	

注記：1) 輸送可能最大長を12.0mとし、矢板長が12.50m以上は現場溶接継手を行うものとし補強板を計上した。

鋼矢板座標 S=1:100



鋼矢板 大座標	X	Y
①	80,661,3610	-3,260,4483
②	80,663,0012	-3,256,3654
③	80,663,6581	-3,254,0571

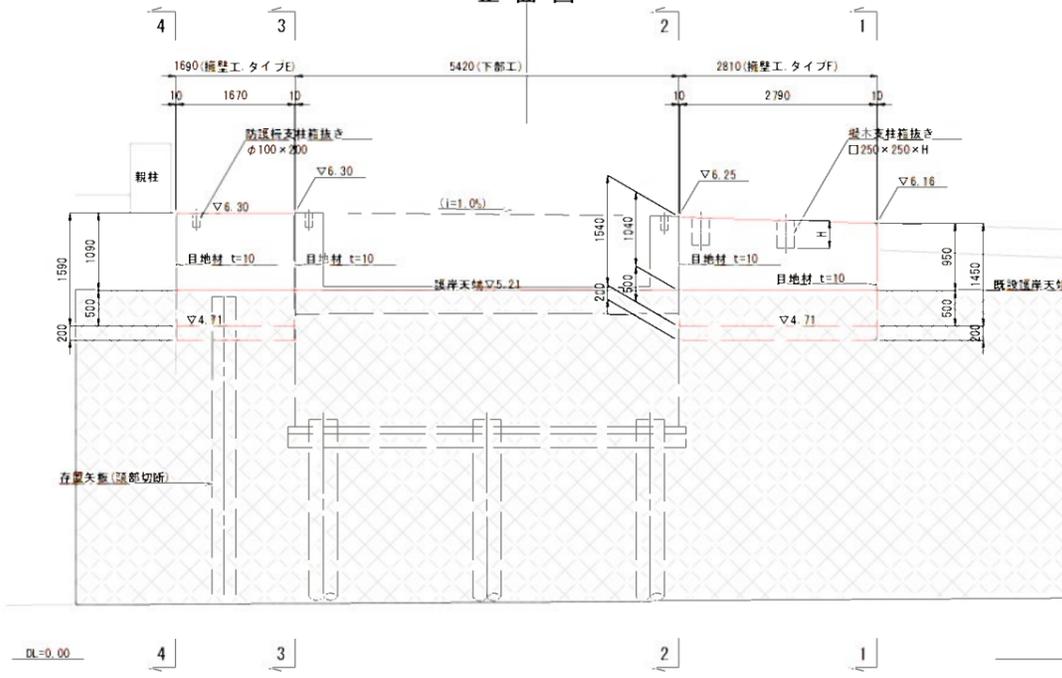
工事年度	令和元年	第 号	工区
工事名	河川・道路構造物 工事		
路線名	西宮市1号	(地) 地区	宮市橋歩道橋
工事箇所	行橋	(市) 西宮市	(町) 大字 地内
図面名	付帯工図(その3) <右岸側>		
縮尺	図示	図面番号	全13張之内12号
事業所名	行橋市都市整備部 土木課		
認可	<input type="checkbox"/> 当初	<input type="checkbox"/> 実当初	<input type="checkbox"/> 初査定
	<input type="checkbox"/> 第1回変更	<input type="checkbox"/> 第2回変更	<input type="checkbox"/>

# 付帯工図(その3)

S=1:50

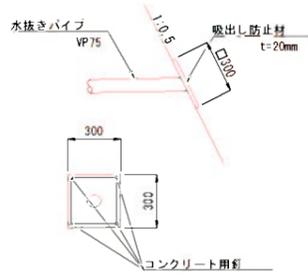
<右岸側>

## 正面図

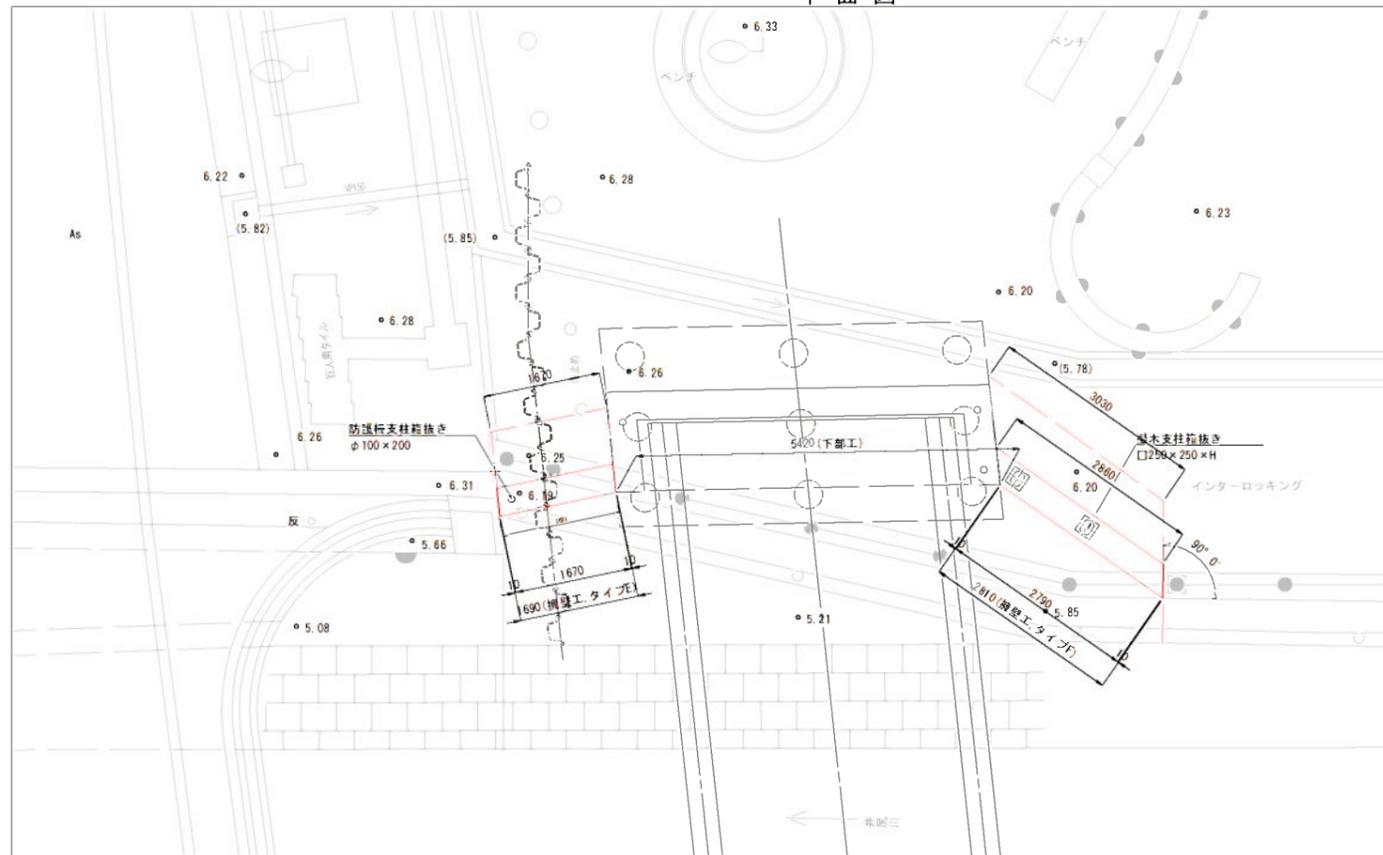


## 吸出し防止材設置詳細図

S=1:20

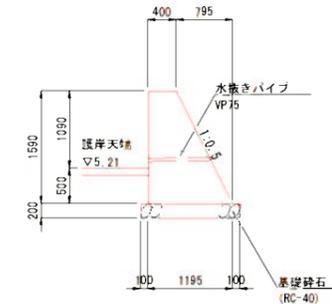


## 平面図

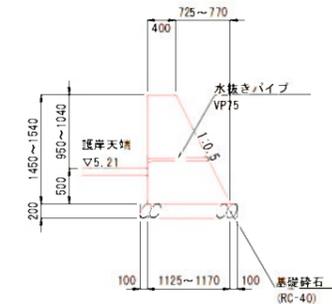


## 断面図

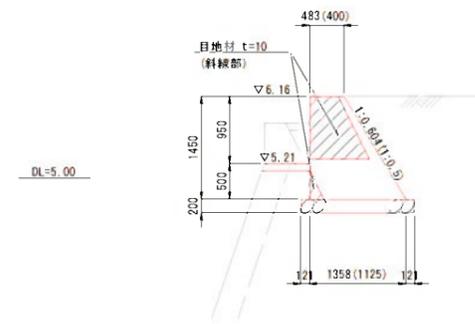
### 擁壁工(タイプE)



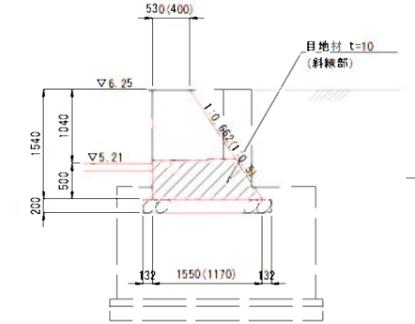
### 擁壁工(タイプF)



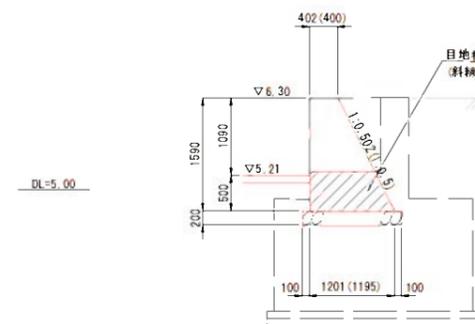
### 1-1



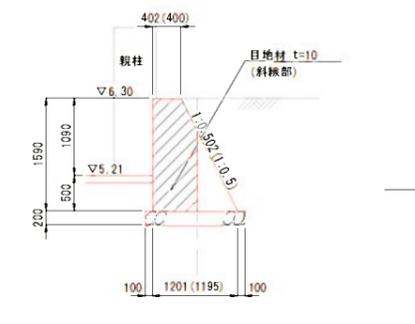
### 2-2



### 3-3



### 4-4



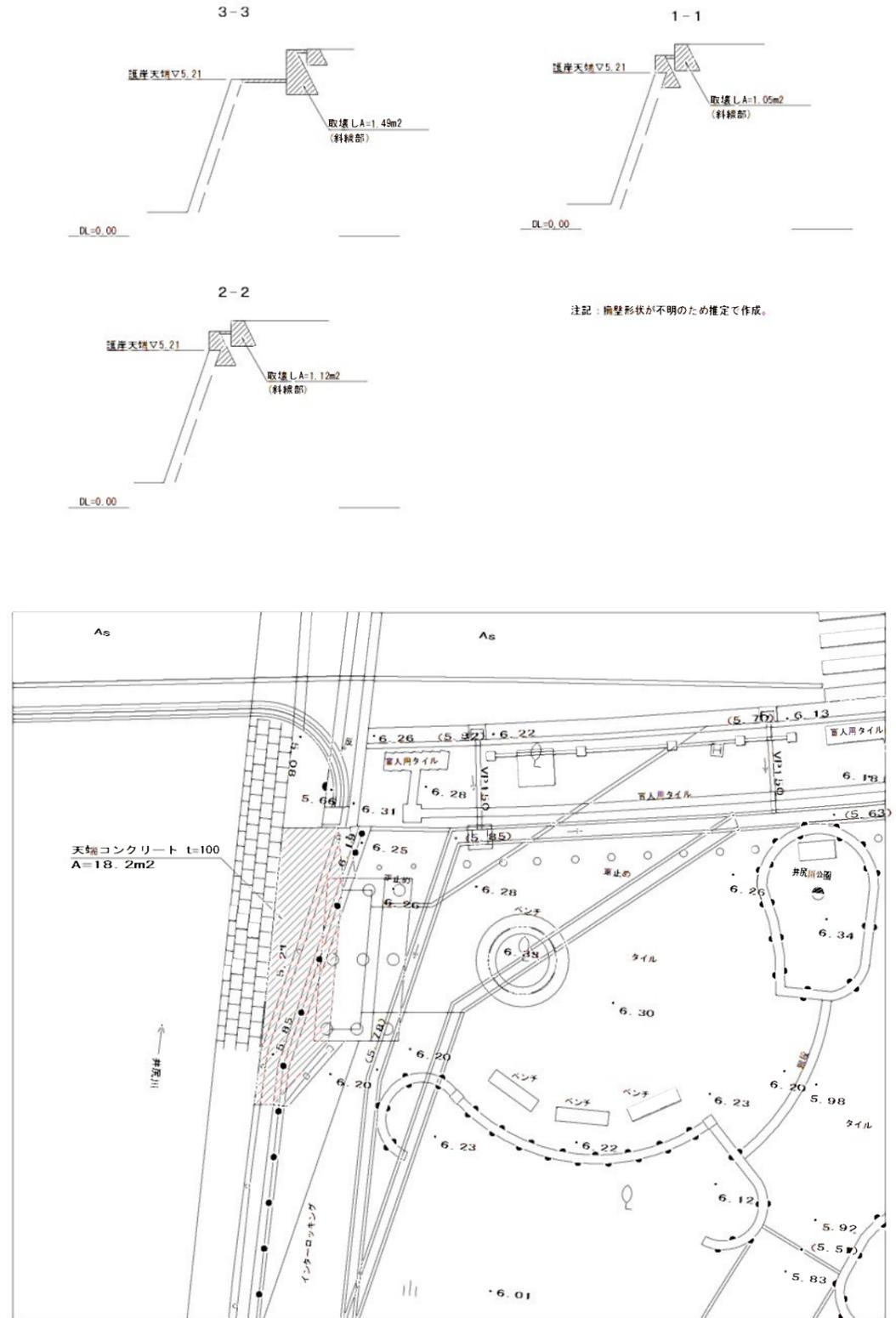
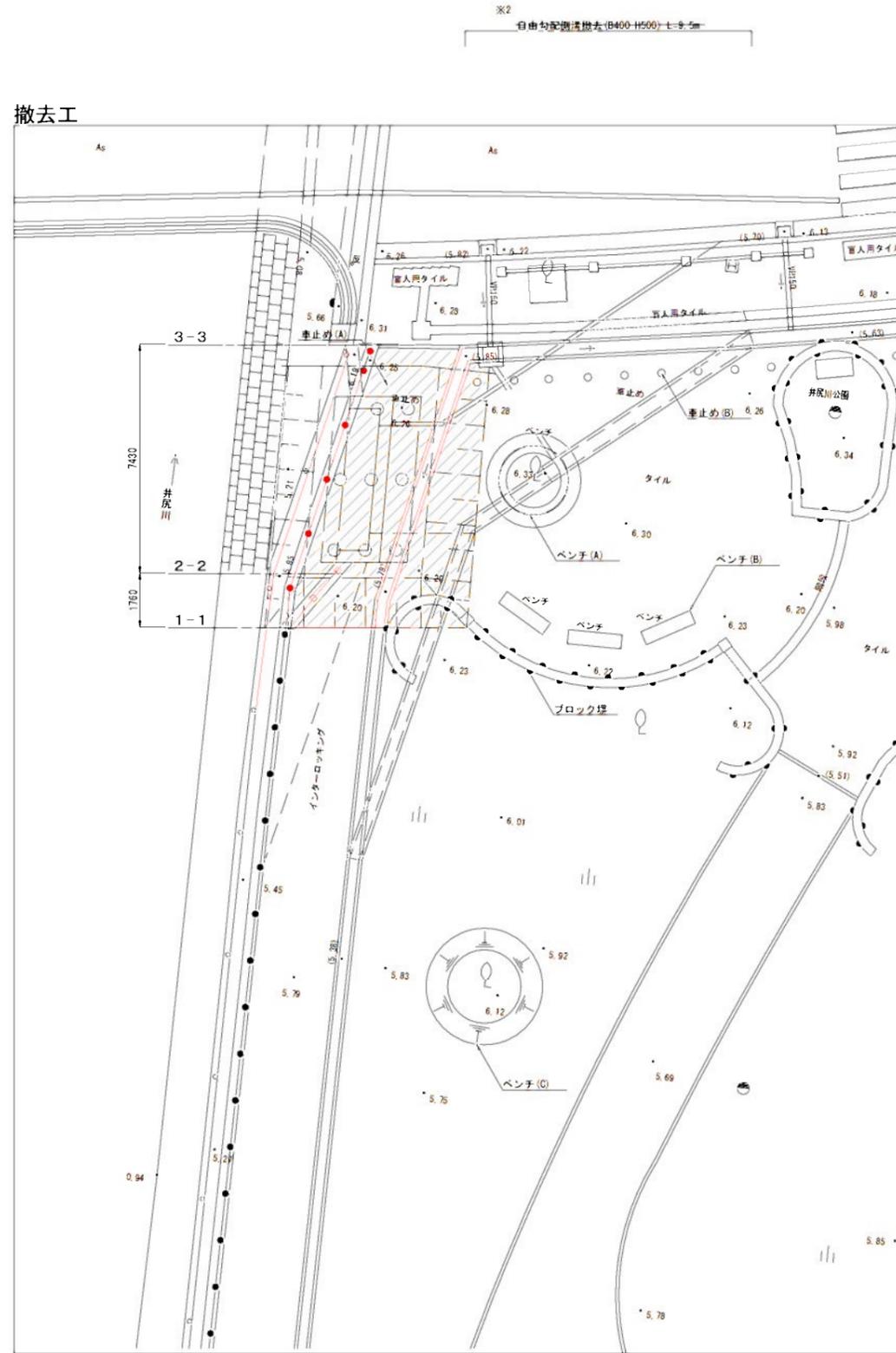
工事年度	令和 元年 第 号 工区
工事名	河川・道路構造物 工事
路線名	西宮市1号 (線) 地区 宮市橋歩道橋
工事箇所	行橋 (市) 西宮市 大字 地内
図面名	撤去復旧計画図(その3)〈右岸側〉
縮尺	図示 図面番号 全 13 頁之内 13 号
標準所名	行橋市都市整備部 土木課
認可	<input type="checkbox"/> 当初 実 <input type="checkbox"/> 当初 <input type="checkbox"/> 査定 <input type="checkbox"/> 第 回 変更 形 <input type="checkbox"/> 第 回 変更 <input type="checkbox"/>

# 撤去復旧計画図(その3)

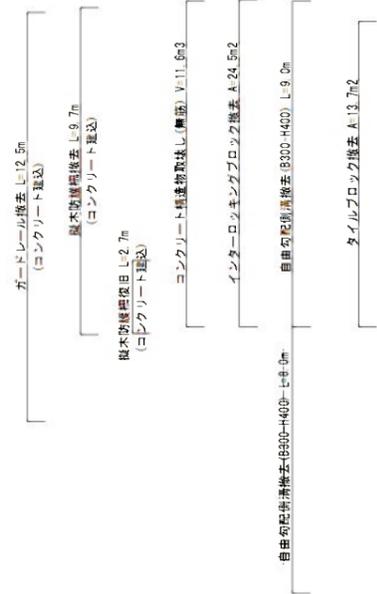
S=1:100

〈右岸側〉

## 撤去工

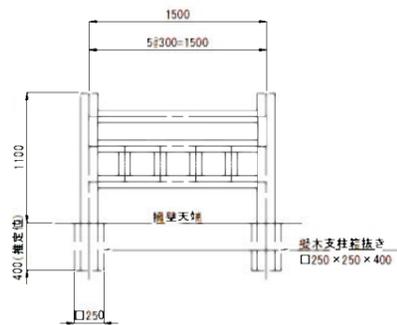


注記：※2のU型倒壊は、新設U型倒壊施工時に撤去すること。



## 擬木防護柵標準図

S=1:30



# 敷鉄板配置参考図

S=1:100

工事年度	令和元年	第	号	工区
工事名	河川・道路橋造物 工事			
路線名	西宮市1号	(地)	地区	宮市橋歩道橋
工事箇所	行橋	(市)	西宮市	大字 地内
図面名	敷鉄板配置参考図			
縮尺	図示	図面番号	全 頁之内 号	
工事所名	行橋市都市整備部 土木課			
認	<input type="checkbox"/> 当	実	<input type="checkbox"/> 当	<input type="checkbox"/> 査定
可	<input type="checkbox"/> 第	認	<input type="checkbox"/> 第	<input type="checkbox"/>

