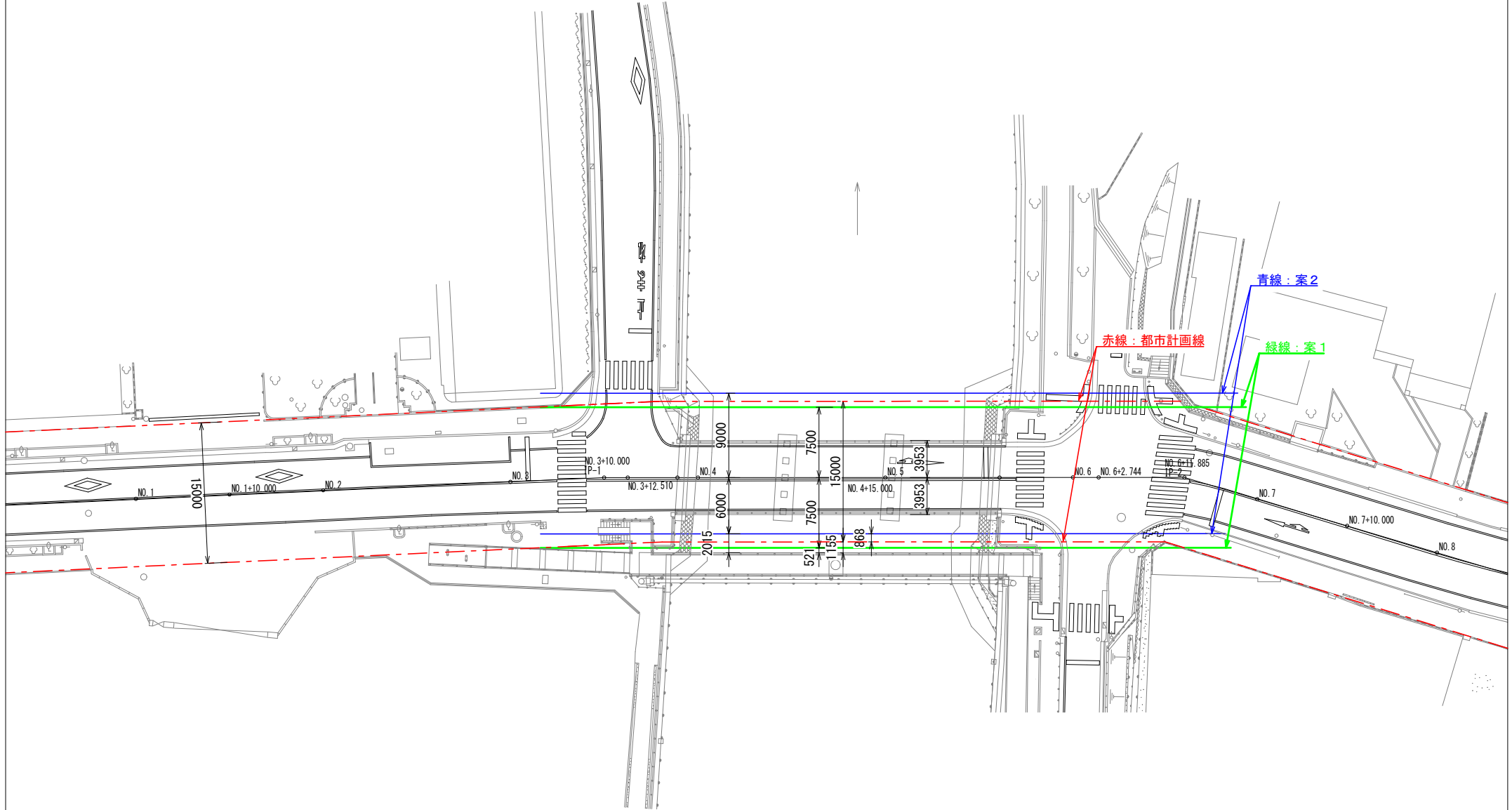


## 参考資料に関する補足事項

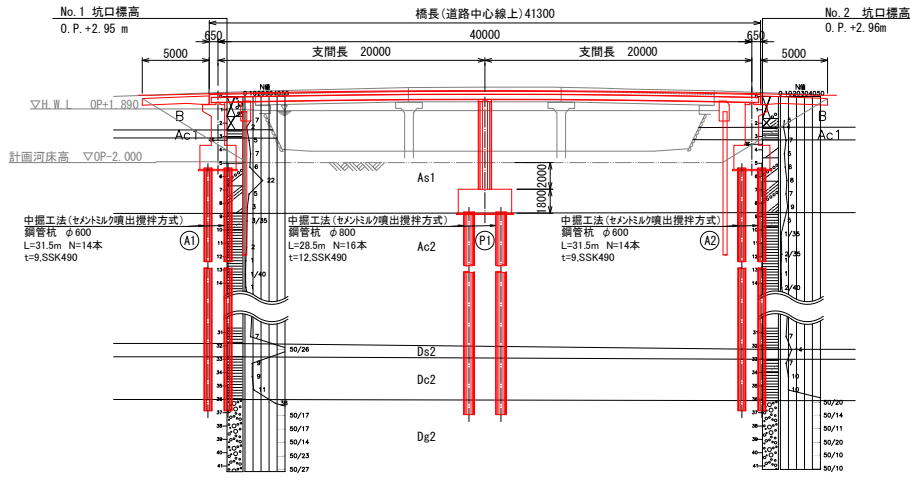
- ・予備設計業務成果は、「参考資料 予備設計成果と都市計画線の位置関係について」の案1（図内緑線）と案2（図内青線）の2通りの設計を実施した。
- ・当該事業は、都市計画事業の事業認可を受けて実施するものであるため、都市計画線を遵守した設計（図内赤線）が必要であり、都市計画線内で橋梁としての機能を満足する必要がある。しかし、今後設計協議を実施していくなかで都市計画線の外側に別途橋梁の拡幅部分等を設けることにより、全体事業費の削減効果が見込まれる場合は、この限りではない。



# 波洲橋 橋梁一般図(複合門型ラーメン橋)

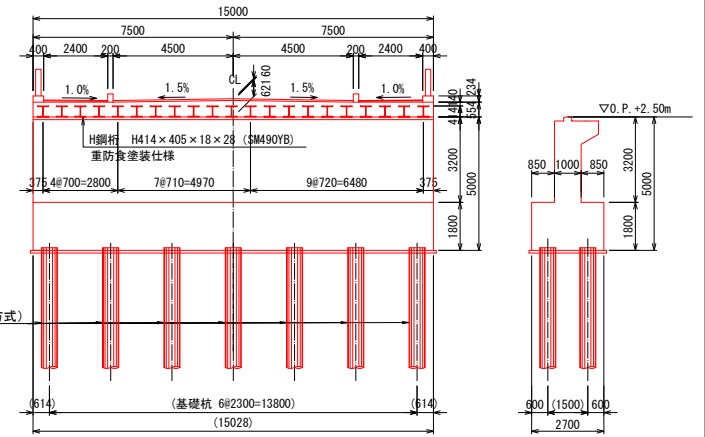
S=図示

側面図 S=1:200

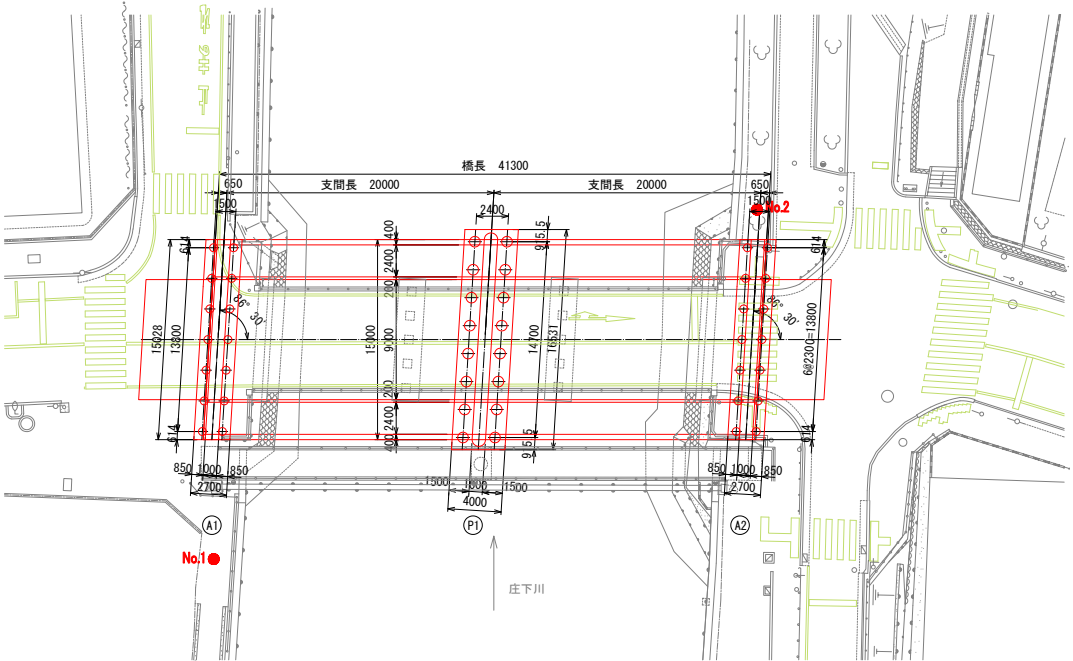


設計条件	
形式	複合門型ラーメン橋(イージーラーメン橋:杭基礎式)
荷重	B活荷重
橋長	41.30 m
支間長	2 @ 20.00 m
有効幅員	車道 9.00 m 歩道 2.6 m + 2.6 m
総幅員	15.00 m
主桁本数	21 本
桁高	0.554 m
斜角	左 86° 30' 0"
舗装	アスファルト舗装 車道6cm 歩道3cm
適用図書	道路橋示方書・同解説 (H24.3)

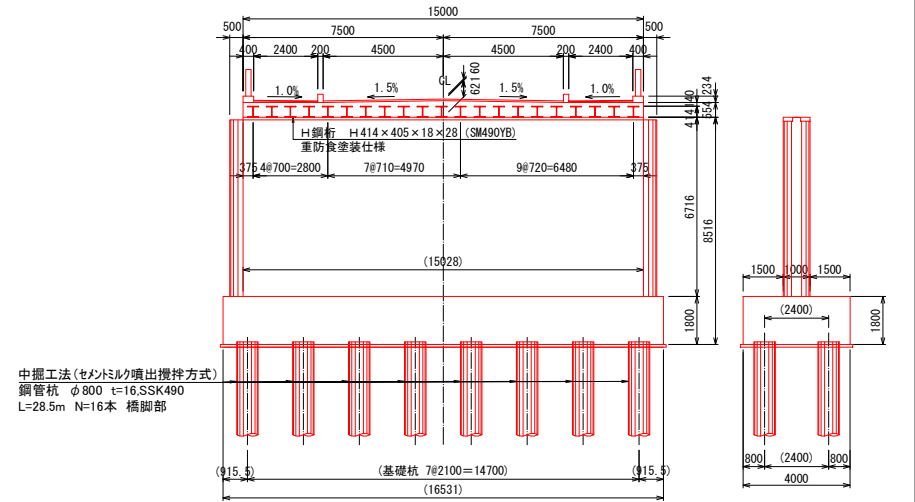
断面図(橋台) S=1:100



平面図 S=1:200



断面図(橋脚) S=1:100



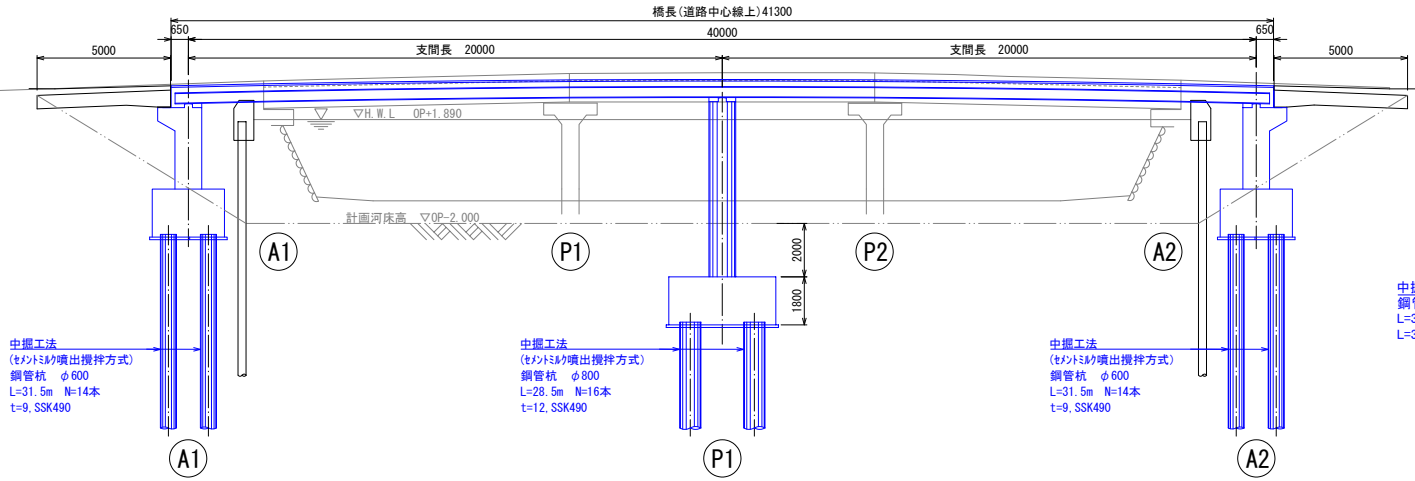
(注記) ( )内寸法は斜寸法を示す。

事業年度	令和3年度
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託
種別	(第1)波洲橋 複合門型(複合門型ラーメン橋)
図面番号	1 / 25 縮尺 図示
課長	部長
主任	係
製図年月日	令和4年3月
尼崎市 都市整備局 土木部 橋りよう維持担当	

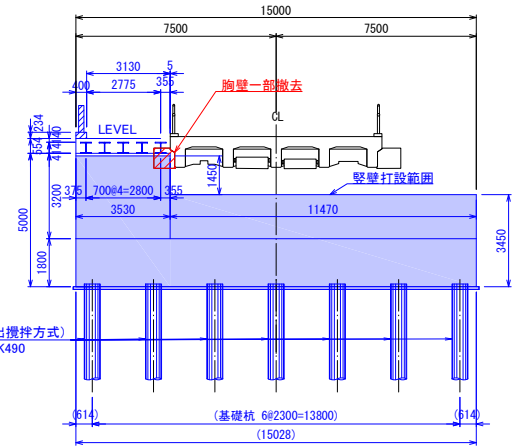
波洲橋 施工ステップ図(1) (複合門型ラーメン橋) S=1:100

1次施工

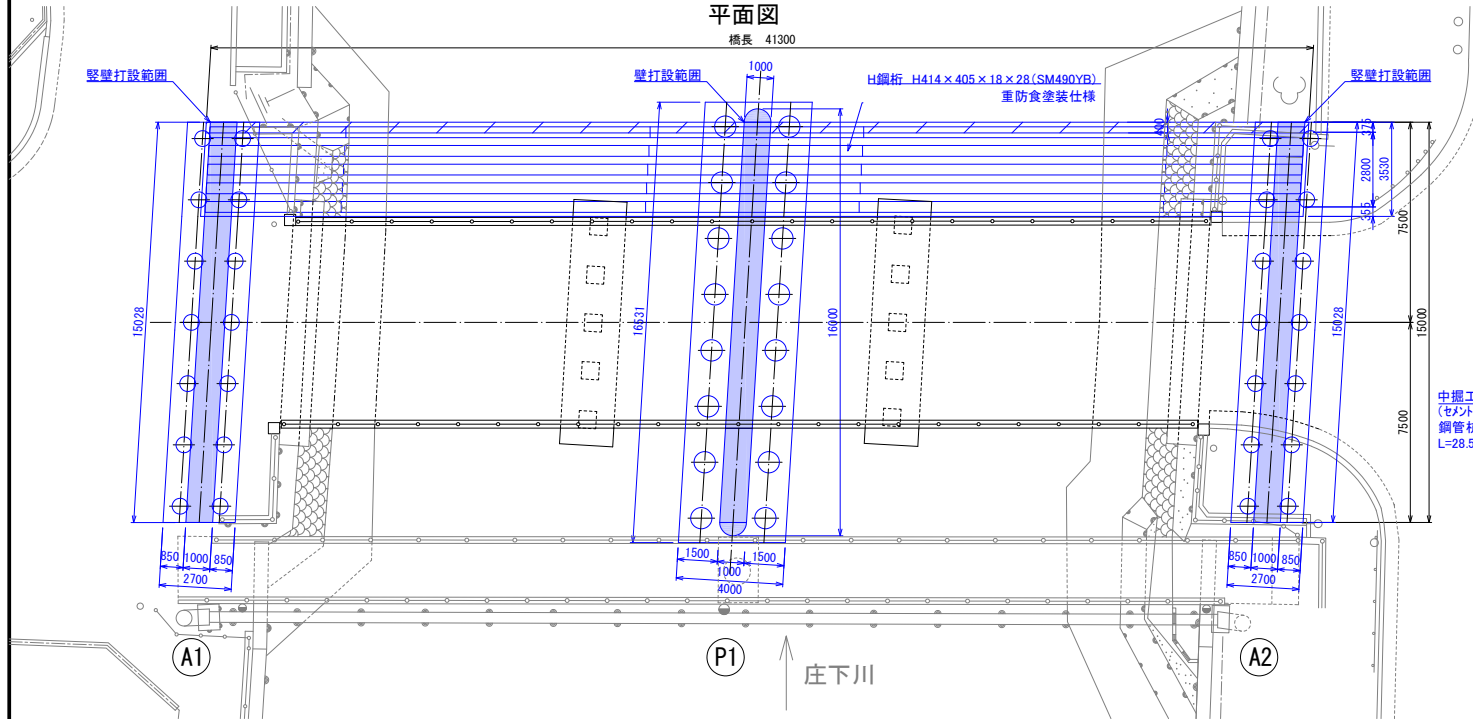
側面図



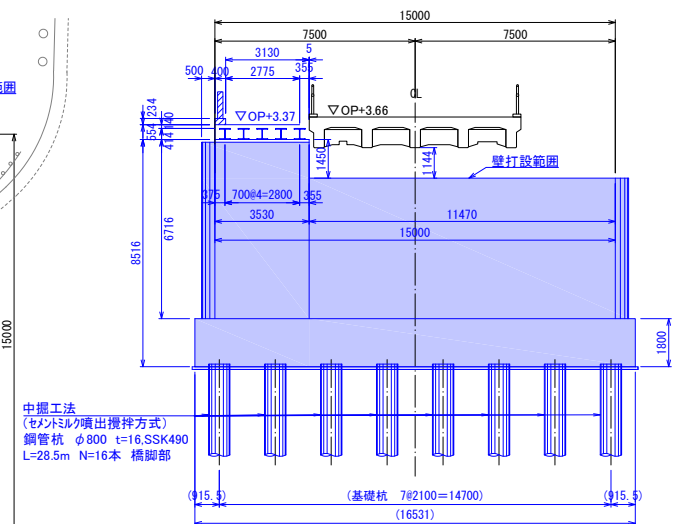
断面図(橋台)



平面図



断面図(橋脚)

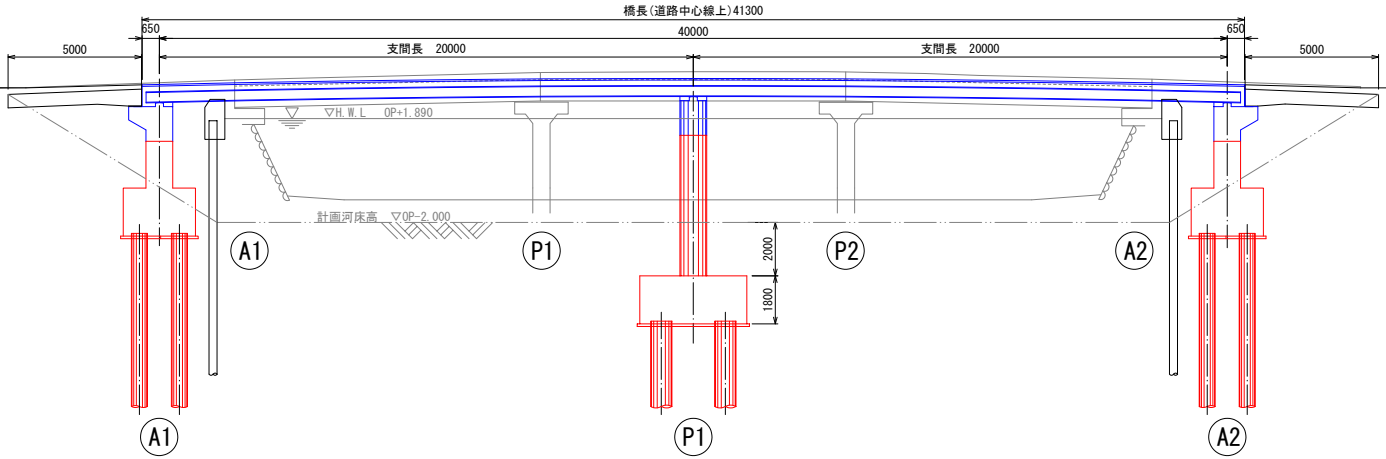


(注記) ( )内寸法は斜寸法を示す。

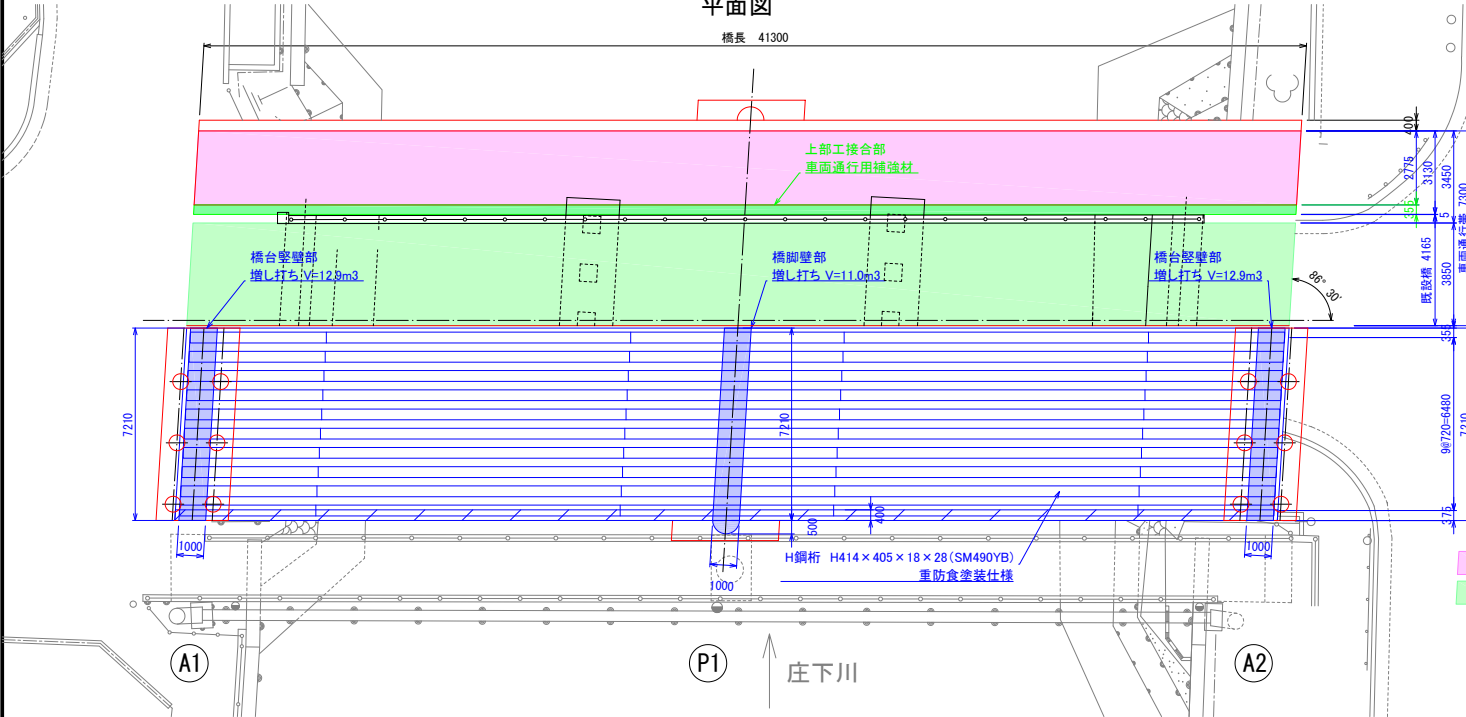
事業年度	令和3年度		
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託		
種別	(第1) 波洲橋 施工ステップ図(1) (複合門型ラーメン橋)		
図面番号	2 / 25	縮尺	1:100
課長	課長補佐	係長	主任 係 副 係
令和4年3月			
尼崎市 都市整備局 土木部 橋りょう維持担当			

波洲橋 施工ステップ図(2)(複合門型ラーメン橋) S=1:100  
2次施工

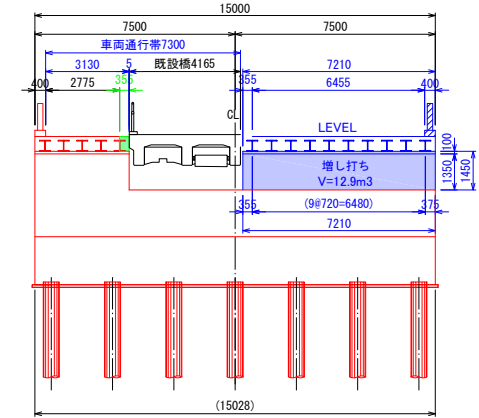
側面図



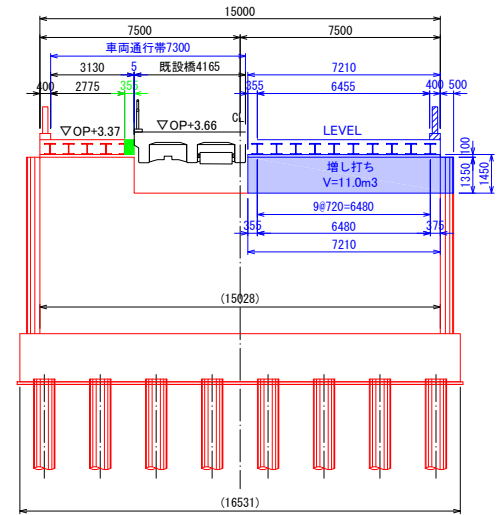
平面図



断面図(橋台)



断面図(橋脚)



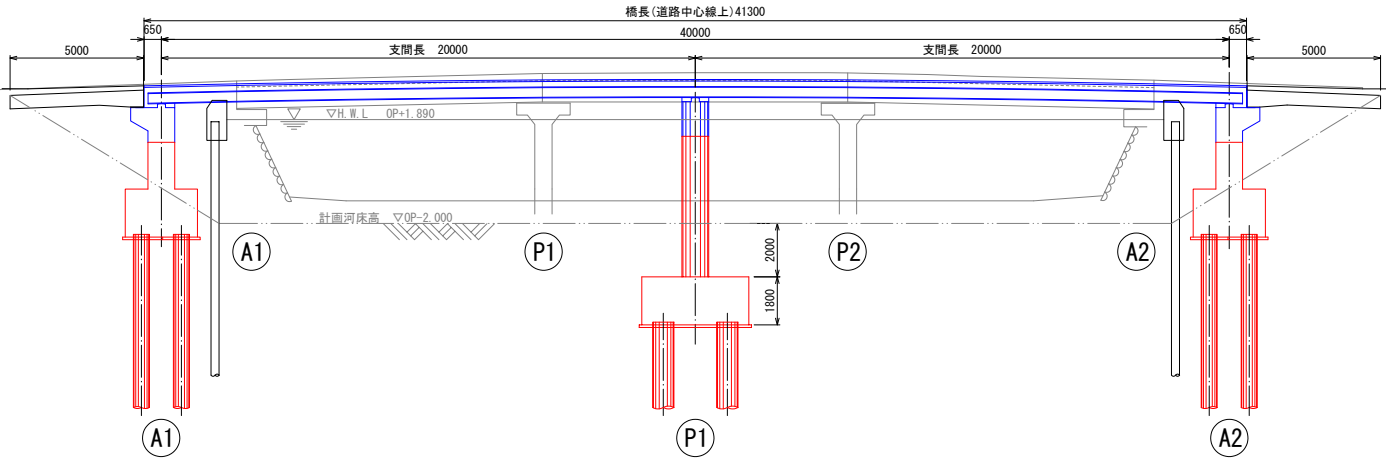
(注記) ( )内寸法は斜寸法を示す。

- 車両通行帯(至 神戸)
- 車両通行帯(至 大阪)

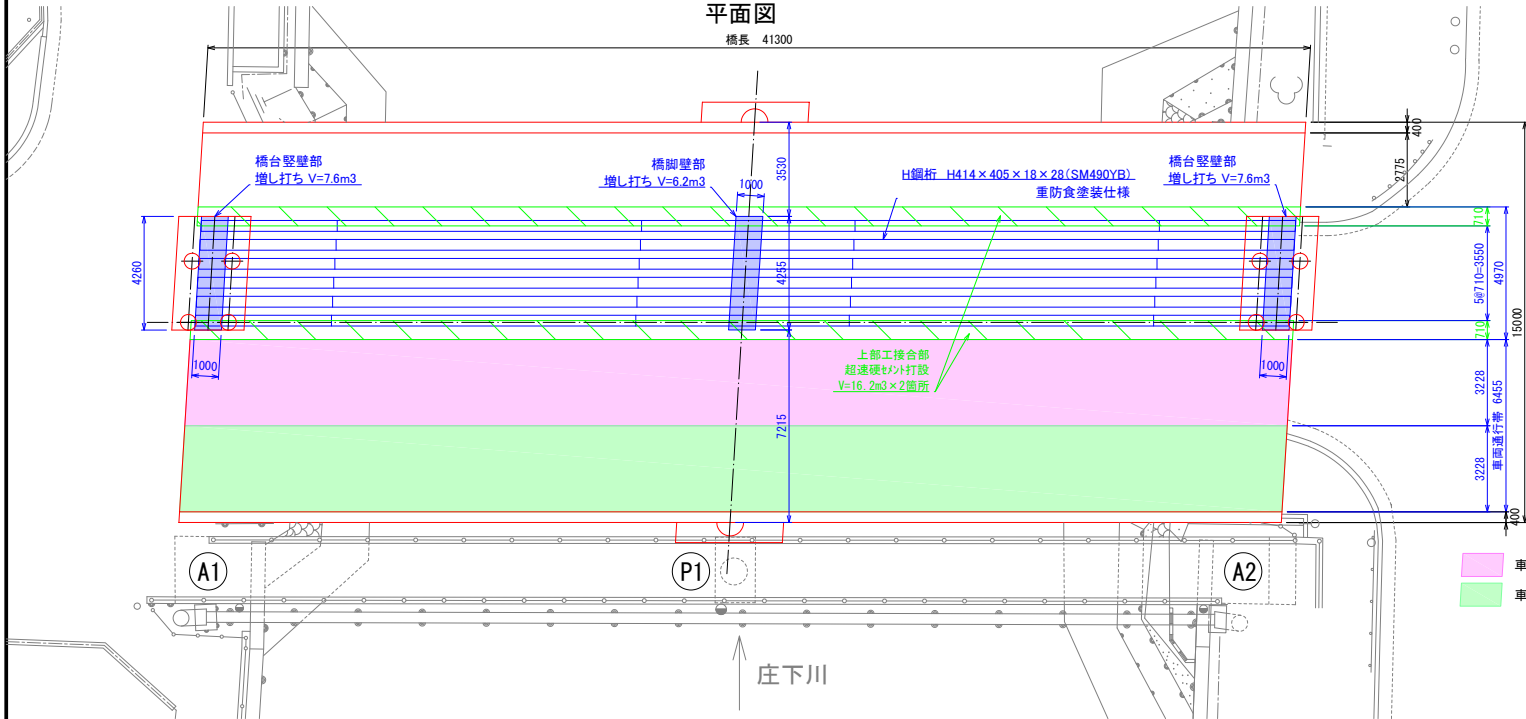
事業年度	令和3年度		
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託		
種別	(第1) 波洲橋 施工ステップ図(複合門型ラーメン橋)		
図面番号	3 / 25	縮尺	1:100
課長	課長補佐	係長	主任 係
			令和4年3月
尼崎市 都市整備局 土木部 橋りよう維持担当			

波洲橋 施工ステップ図(3) (複合門型ラーメン橋) S=1:100  
3次施工

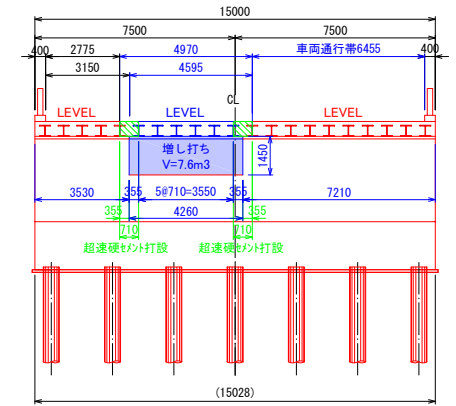
側面図



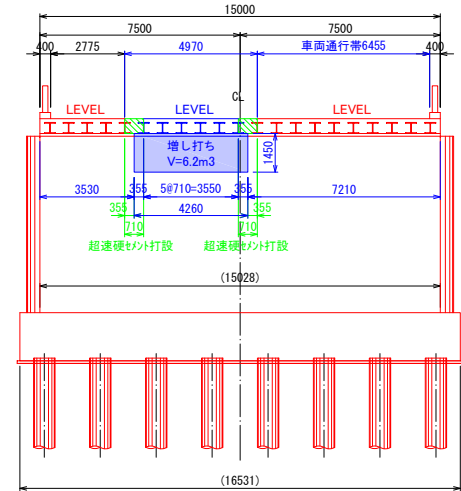
平面図



断面図(橋台)



断面図(橋脚)



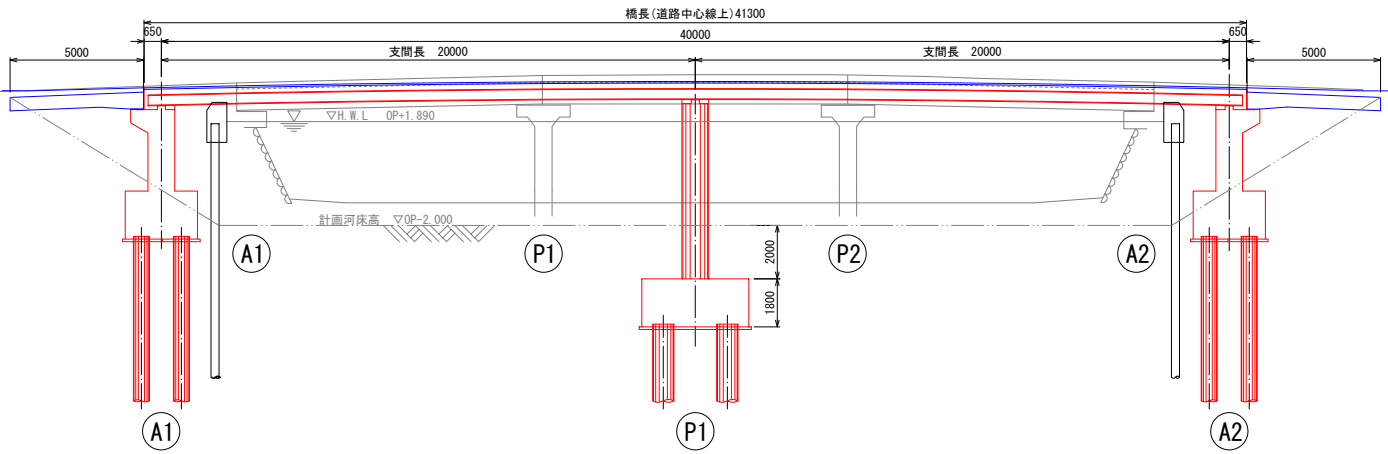
(注記) ( )内寸法は斜寸法を示す。

- 車両通行帯(至 神戸)
- 車両通行帯(至 大阪)

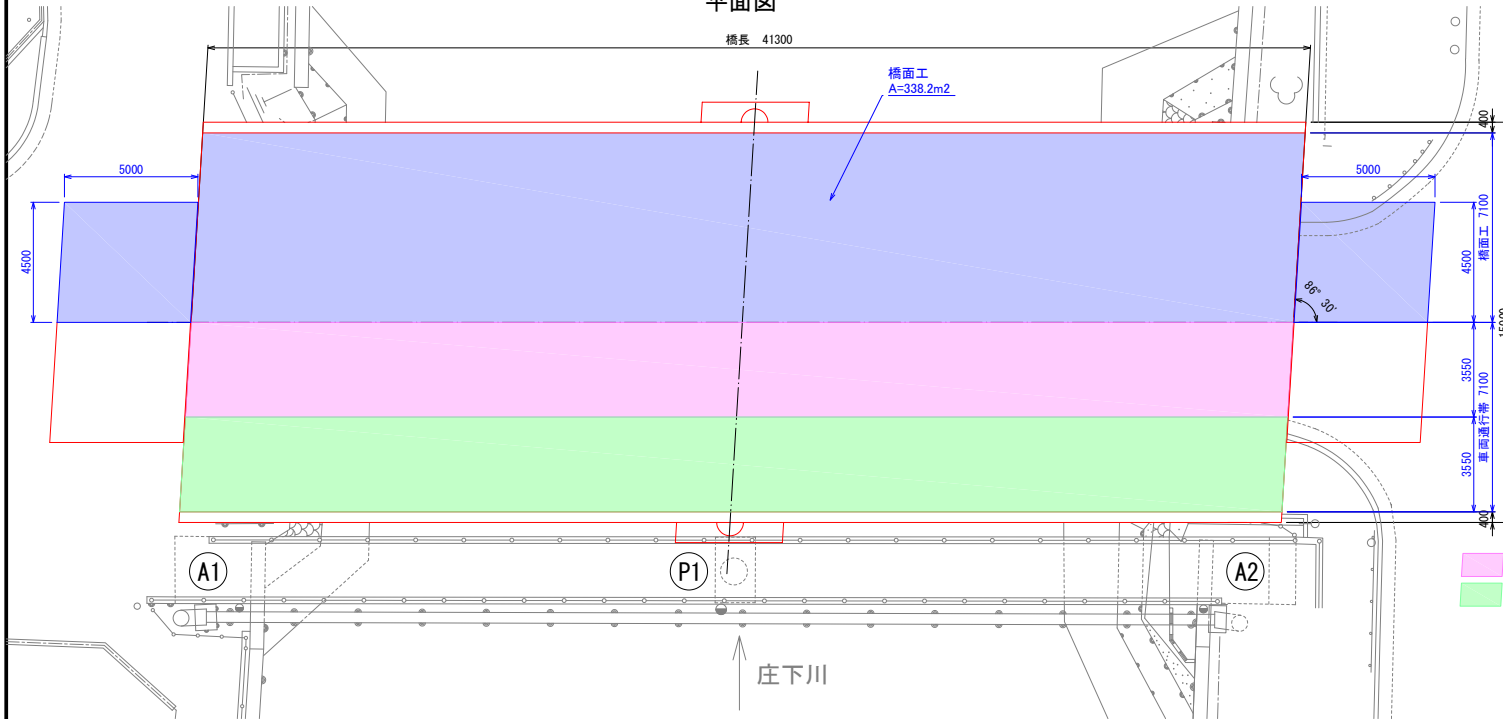
事業年度	令和3年度		
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託		
種別	(第1) 波洲橋 施工ステップ図(3) (複合門型ラーメン橋)		
図面番号	4 / 25	縮尺	1:100
課長	課長補佐	主任	係
			製図年月日
			令和4年3月
尼崎市 都市整備局 土木部 橋りよう維持担当			

波洲橋 施工ステップ図(4) (複合門型ラーメン橋) S=1:100  
4次施工

側面図

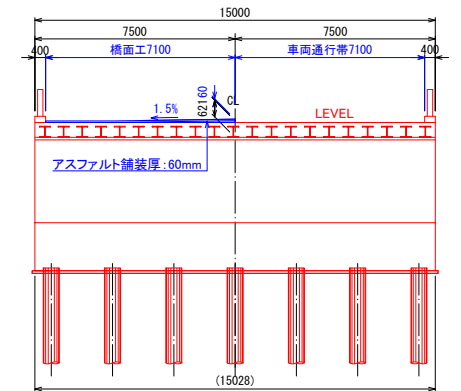


平面図

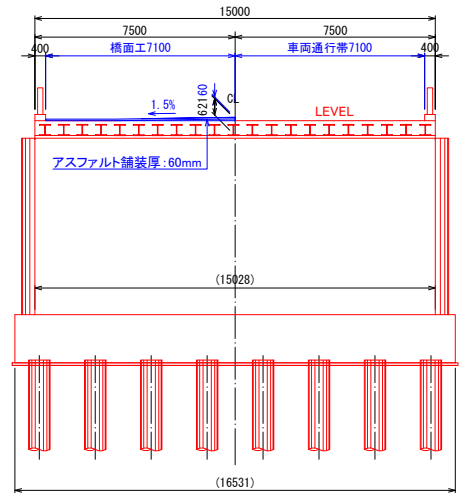


- 車両通行帯(至 神戸)
- 車両通行帯(至 大阪)

断面図(橋台)



断面図(橋脚)

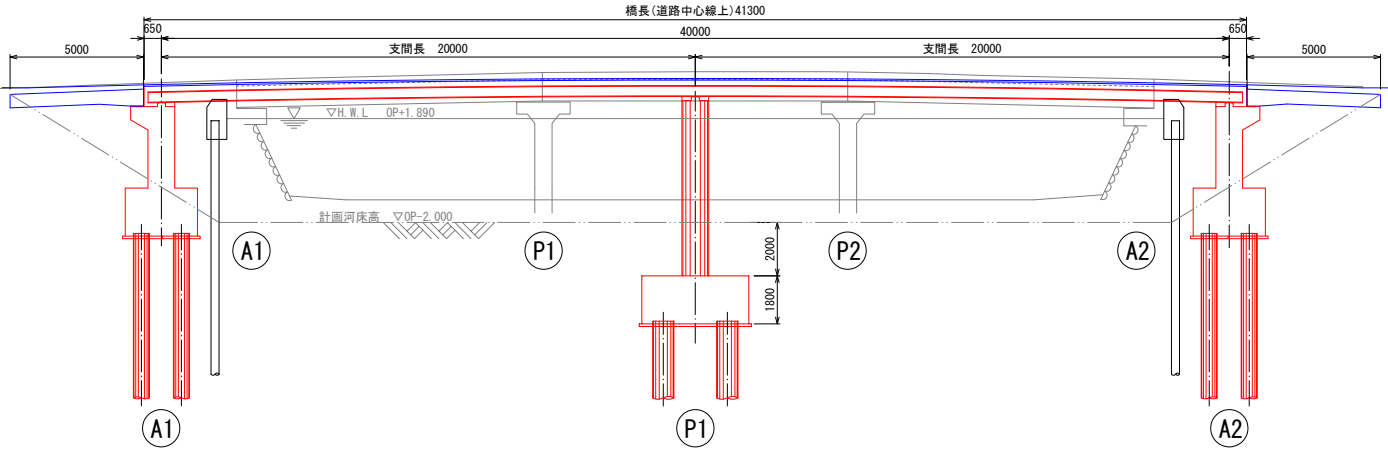


(注記) ( )内寸法は斜寸法を示す。

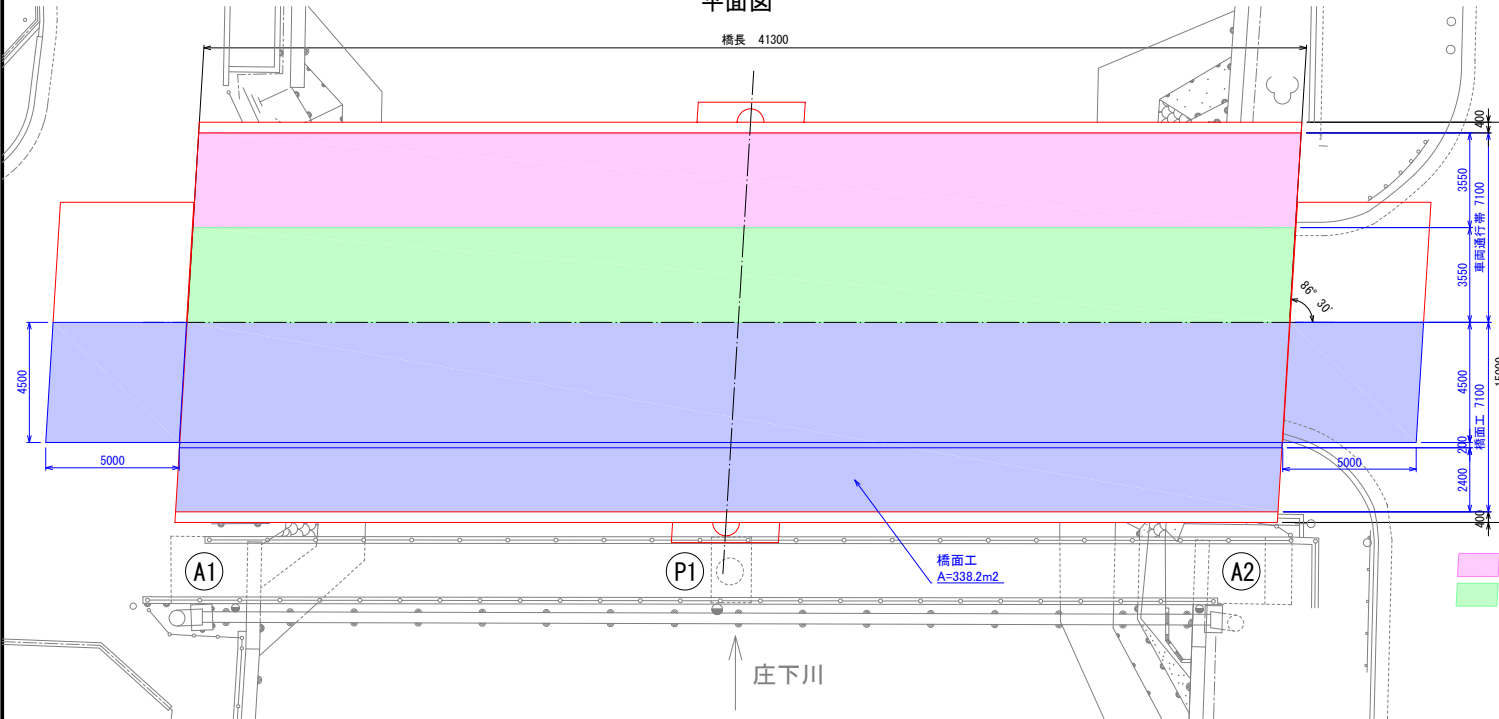
事業年度	令和3年度		
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託		
種別	(案1) 波洲橋 施工ステップ図(4) (複合門型ラーメン橋)		
図面番号	5 / 25	縮尺	1:100
課長	課長補佐	係長	主任 係 副 係
令和4年3月			
尼崎市 都市整備局 土木部 橋りょう維持担当			

波洲橋 施工ステップ図(5) (複合門型ラーメン橋) S=1:100  
5次施工

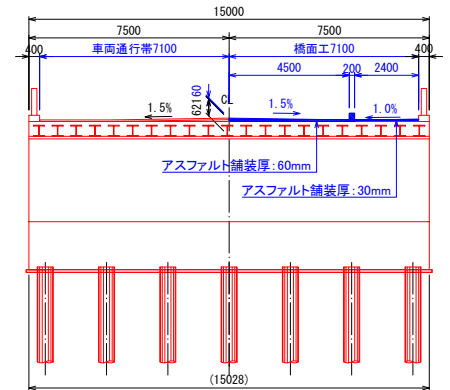
側面図



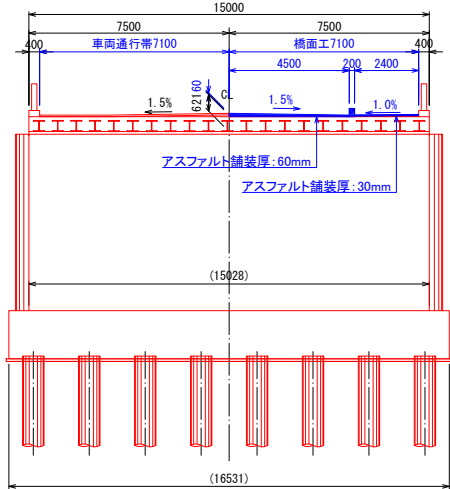
平面図



断面図(橋台)



断面図(橋脚)



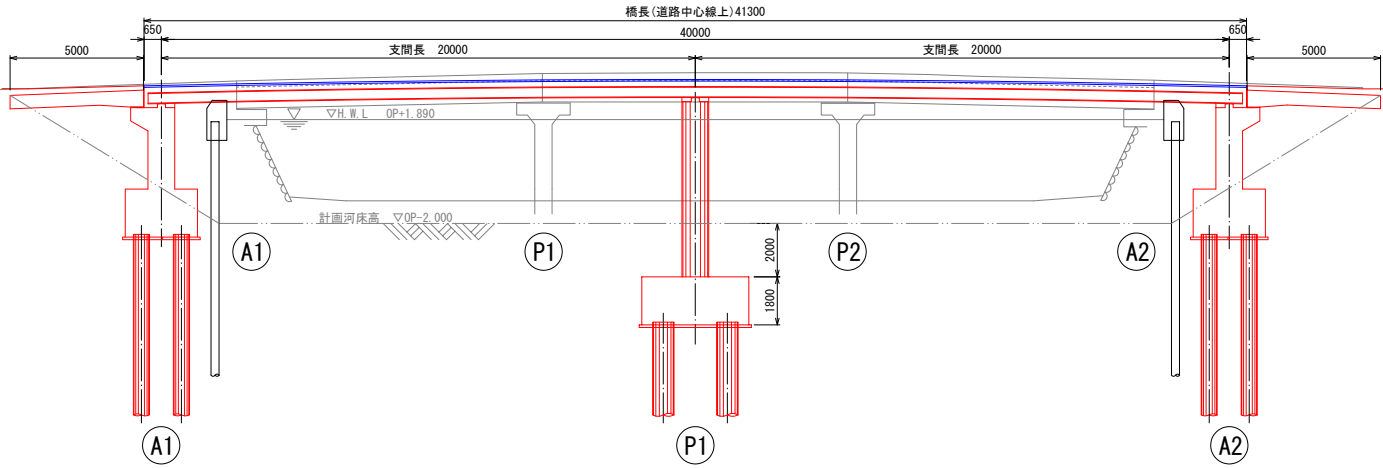
(注記) ( )内寸法は斜寸法を示す。

- 車両通行帯(至 神戸)
- 車両通行帯(至 大阪)

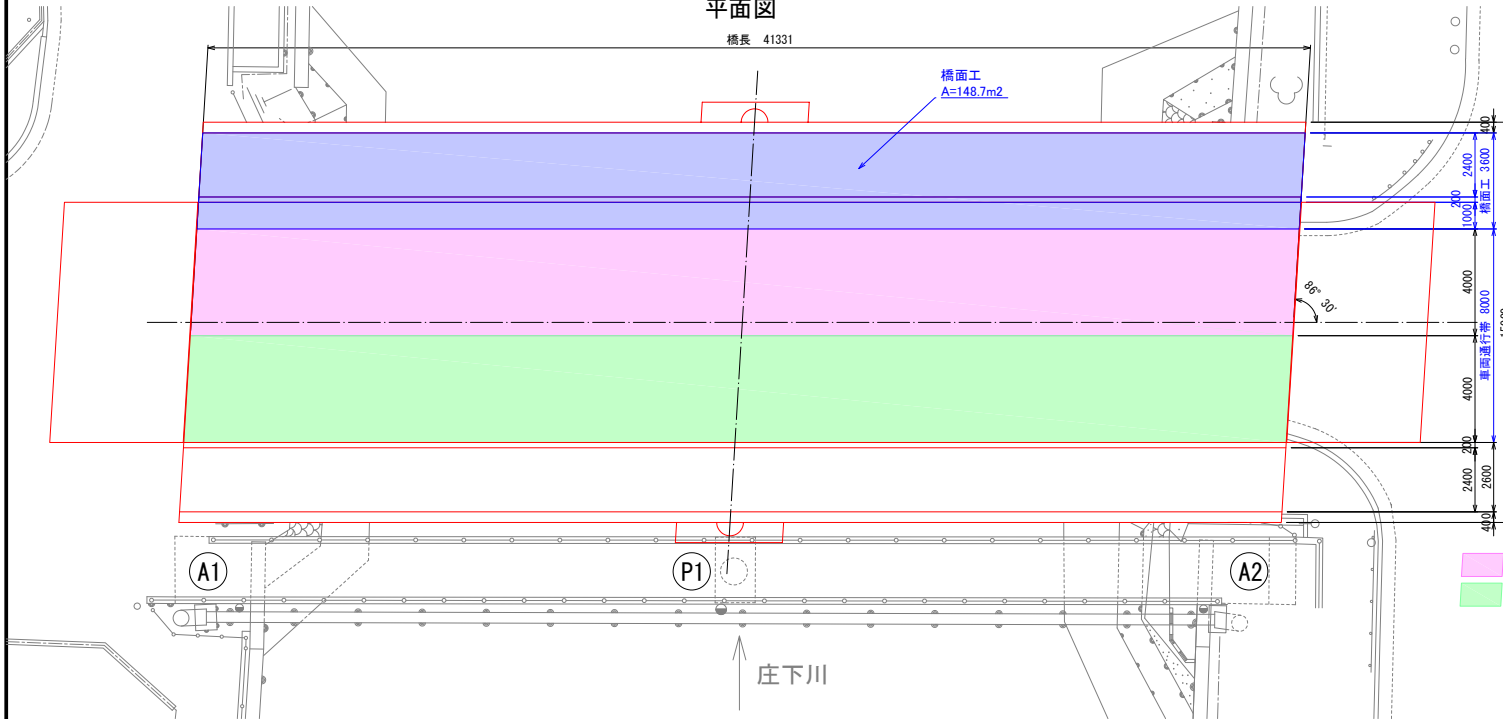
事業年度	令和3年度		
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託		
種別	(第1) 波洲橋 施工ステップ図(5) (複合門型ラーメン橋)		
図面番号	6 / 25	縮尺	1:100
課長	課長補佐	係長	主任 係 副 課長 年月日
令和4年3月			
尼崎市 都市整備局 土木部 橋りょう維持担当			

波洲橋 施工ステップ図(6) (複合門型ラーメン橋) S=1:100  
6次施工

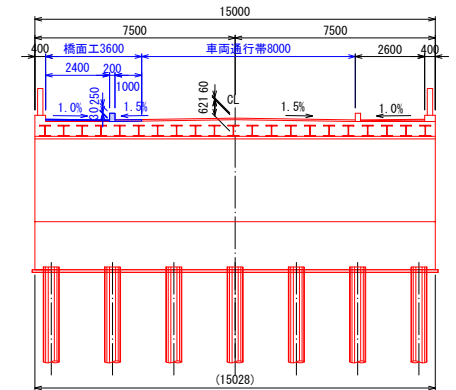
側面図



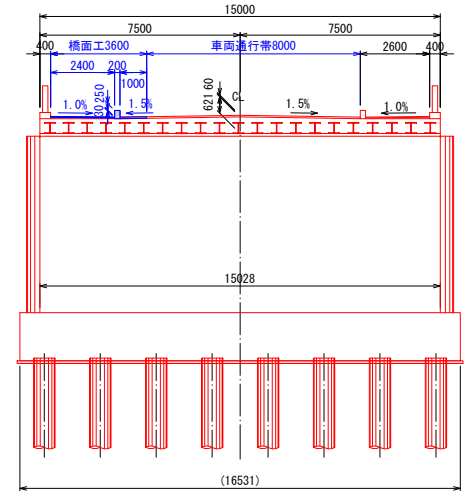
平面図



断面図(橋台)



断面図(橋脚)



(注記)  
( )内寸法は斜寸法を示す。

- 車両通行帯(至 神戸)
- 車両通行帯(至 大阪)

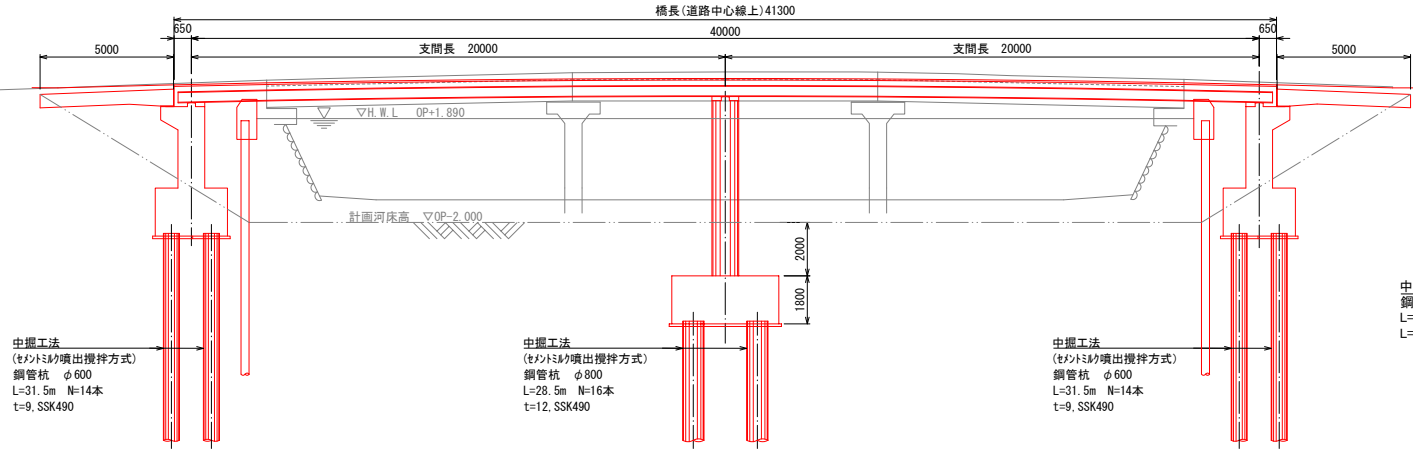
事業年度	令和3年度		
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託		
種別	(第1) 波洲橋 施工ステップ図(複合門型ラーメン橋)		
図面番号	7 / 25	縮尺	1:100
課長	課長補佐	係長	主任 係 副 係
令和4年3月			
尼崎市 都市整備局 土木部 橋りょう維持担当			



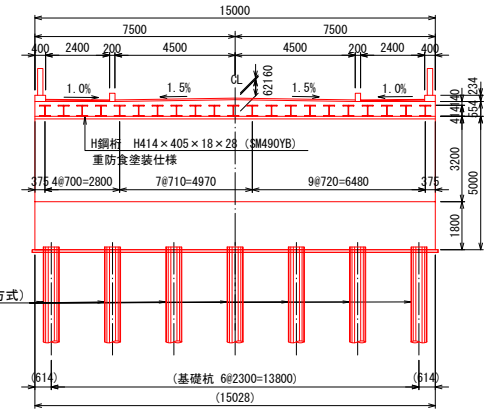
# 波洲橋 施工ステップ図(7) (複合門型ラーメン橋) S=1 : 100

完成

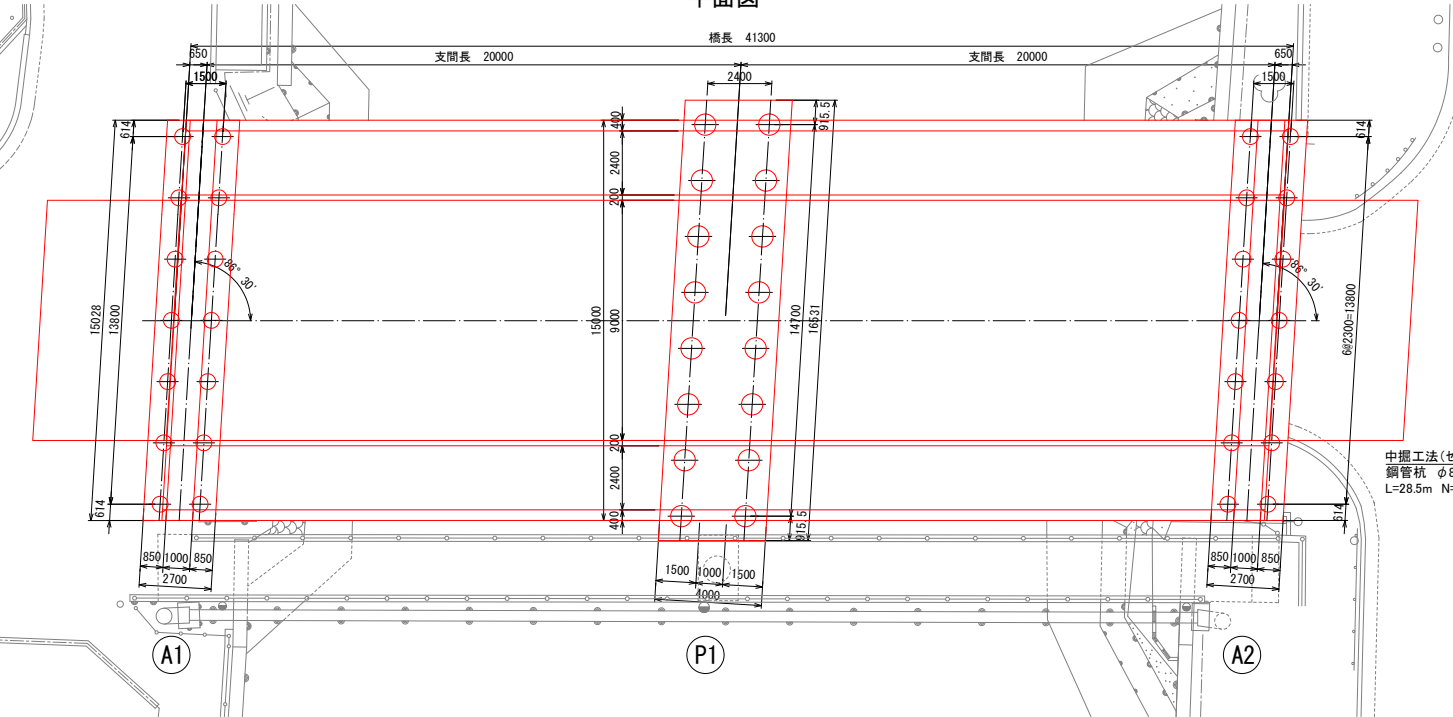
側面図



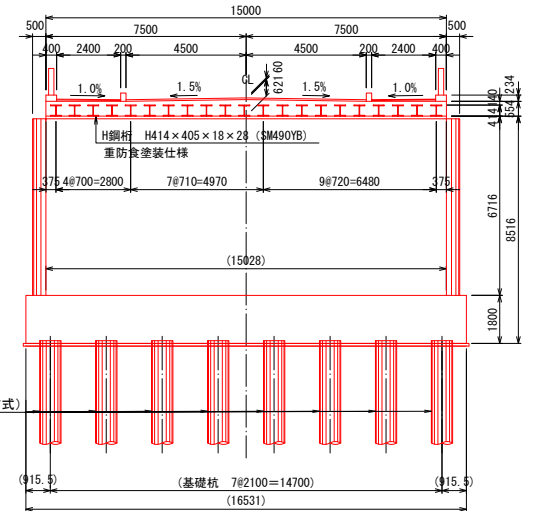
断面図(橋台)



平面図



断面図(橋脚)



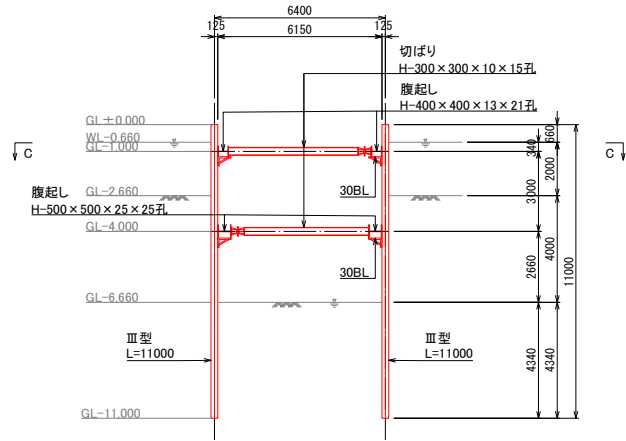
(注記) ( )内寸法は斜寸法を示す。

事業年度	令和3年度		
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託		
種別	(第1) 竣工前 施工ステップ図(複合門型ラーメン橋)		
図面番号	8 / 25	縮尺	1 : 100
課長	課長補佐	主任	係
令和4年3月			
尼崎市 都市整備局 土木部 橋りょう維持担当			

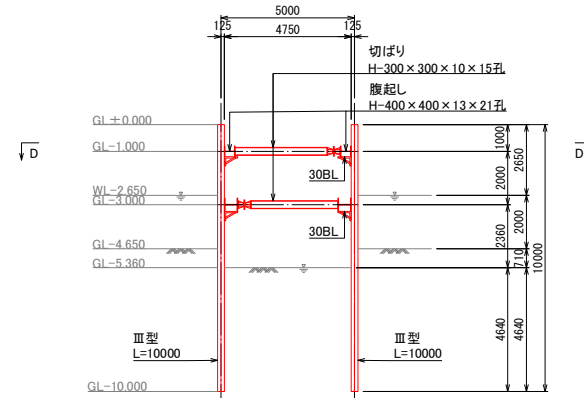
波洲橋 仮設図(複合門型ラーメン橋)

S=1:100

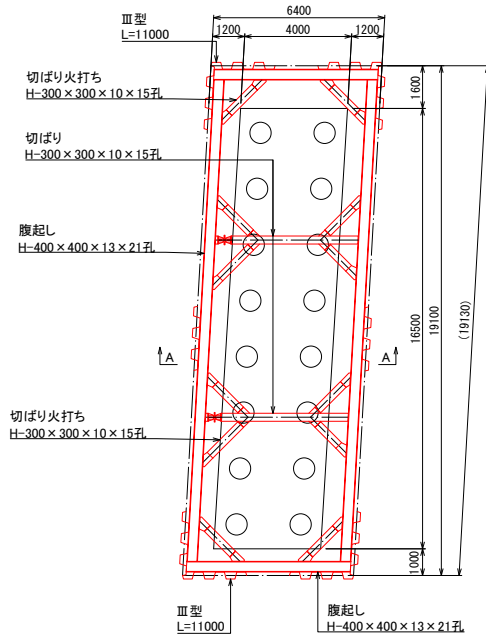
P1橋脚土留工  
断面図  
A-A



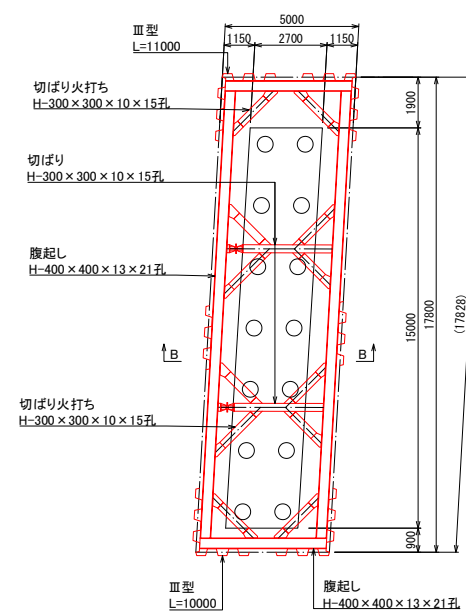
A1橋台, A2橋台土留工  
断面図  
B-B



平面図  
C-C

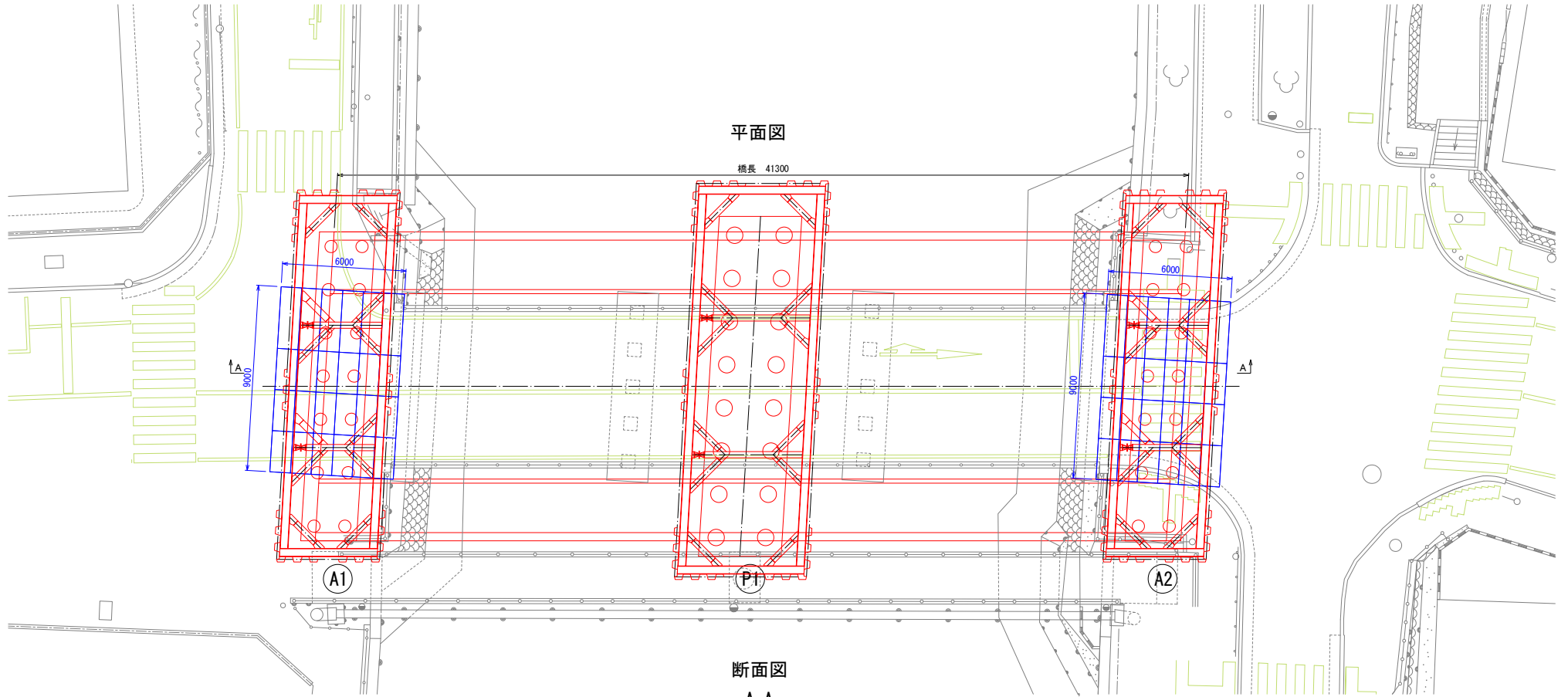


平面図  
D-D

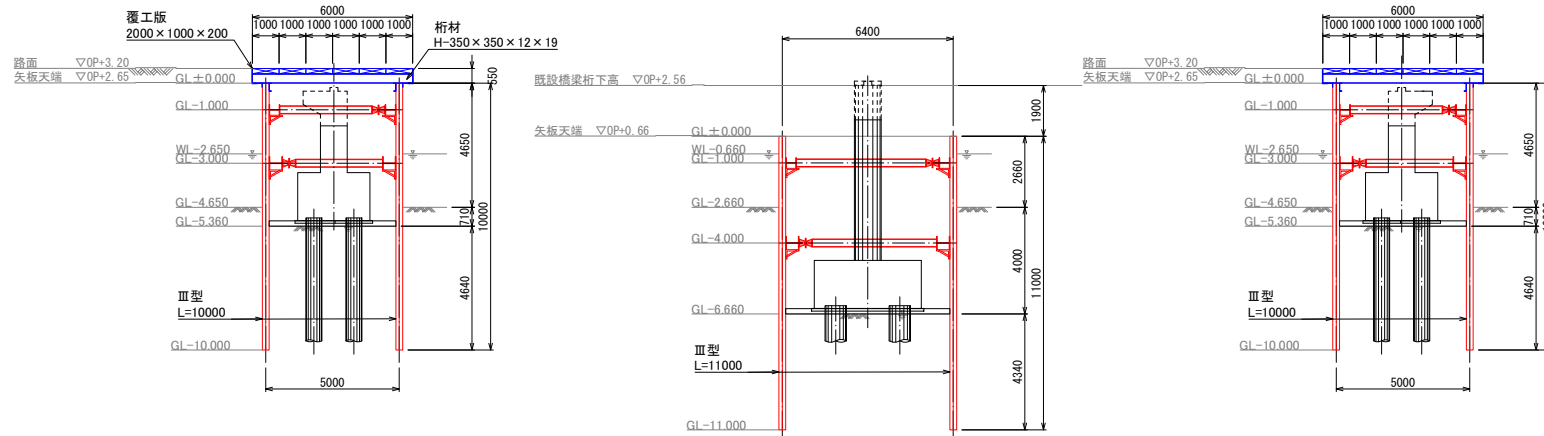


事業年度	令和3年度		
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託		
種別	(案1) 波洲橋 仮設図(複合門型ラーメン橋)		
図面番号	9/25	縮尺	1:100
課長	課長補佐	係長	主任
令和4年3月			
尼崎市 都市整備局 土木部 橋りょう維持担当			

波洲橋 土留計画図(複合門型ラーメン橋) S=1 : 100



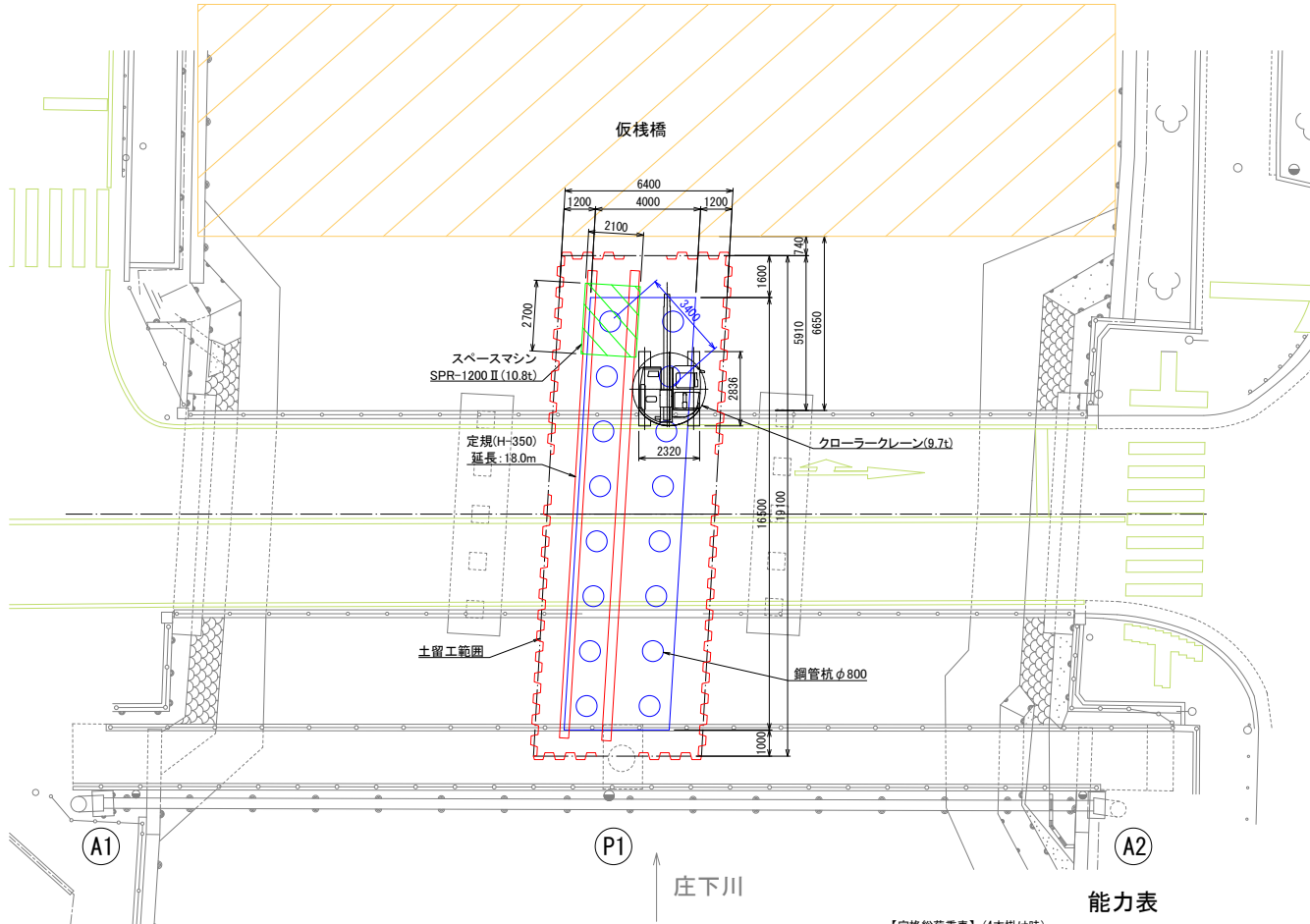
断面図  
A-A



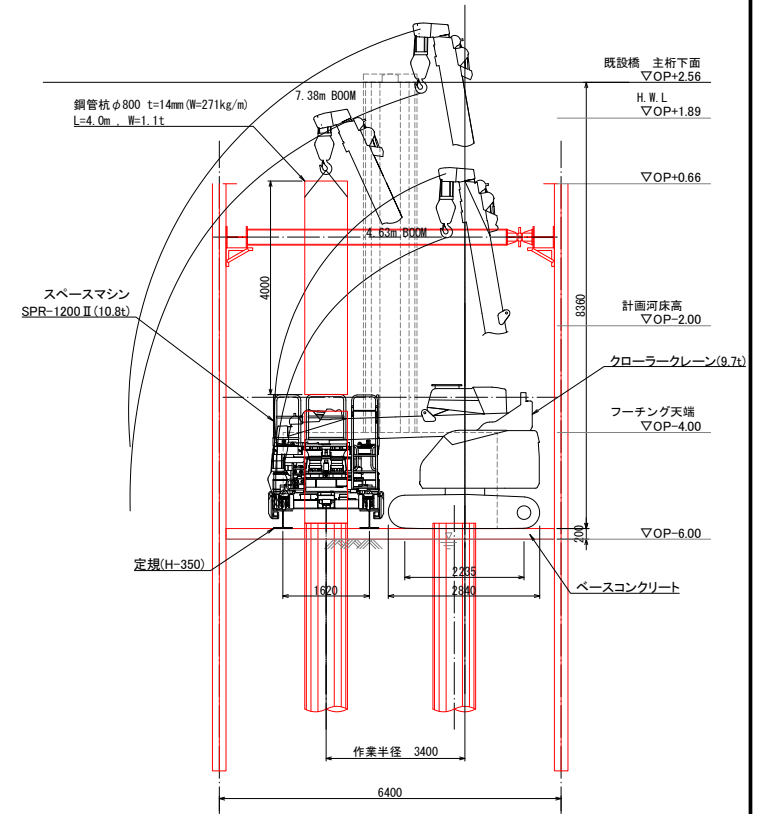
事業年度	令和3年度		
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託		
種別	(案1) 波洲橋 土留計画図(複合門型ラーメン橋)		
図面番号	10 / 25	縮尺	1 : 100
課長	課長補佐	係長	主任 係
令和4年3月			
尼崎市 都市整備局 土木部 橋りょう維持担当			

波洲橋 杭打ち工図(1)(複合門型ラーメン橋) S=図示

平面図 S=1:100



断面図 S=1:50



能力表

【定格総荷重表】(4本掛け時) (単位kg)

作業半径 (m)	4.63mブーム		7.38mブーム		10.13mブーム		12.88mブーム		15.63mブーム	
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊
2.00	4900	2000	4900	2000	2600	1400	2000	-	-	-
2.10	4900	2000	4630	2000	2600	1400	2000	-	-	-
2.50	3800	2000	3760	2000	2600	1400	2000	-	1400	-
3.00	2900	1670	2980	1700	2310	1360	2000	-	1400	-
3.50	2290	1330	2420	1380	2010	1170	1890	-	1400	-
4.00	-	-	2000	1140	1750	1020	1650	-	1400	-
4.50	-	-	1670	960	1530	890	1450	-	1320	-
5.00	-	-	1400	810	1340	770	1280	-	1200	-
6.00	-	-	1000	590	1030	590	1010	-	990	-
7.00	-	-	-	480	440	440	800	-	870	-
8.00	-	-	-	580	320	630	680	-	680	-
9.00	-	-	-	410	230	500	560	-	560	-
10.00	-	-	-	-	-	390	450	-	450	-
11.00	-	-	-	-	-	300	360	-	360	-
12.00	-	-	-	-	-	-	280	-	280	-
13.00	-	-	-	-	-	-	210	-	210	-
14.00	-	-	-	-	-	-	200	-	200	-
14.52	-	-	-	-	-	-	200	-	200	-

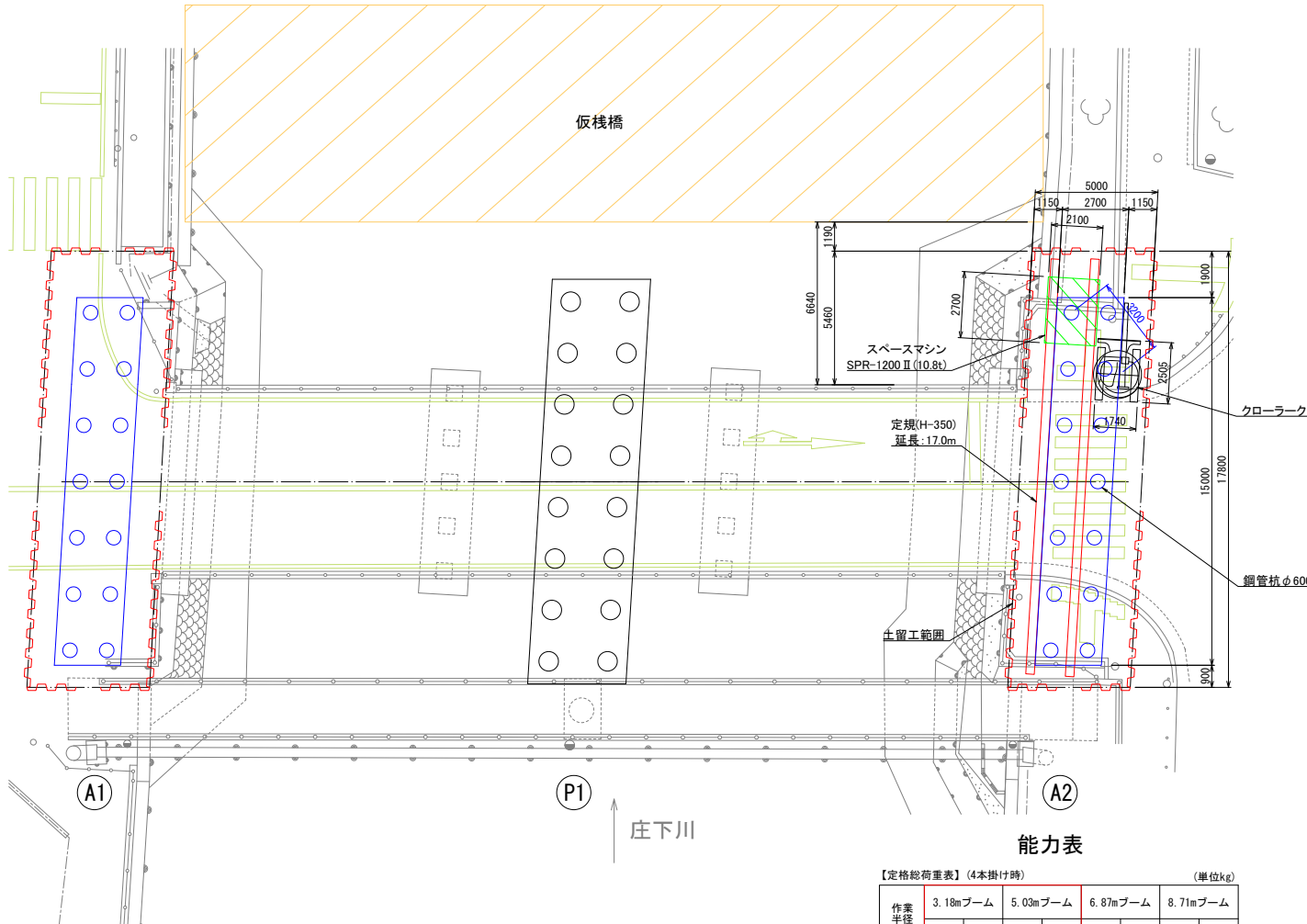
※実際に吊り上げ可能な荷重は、各表の値からフック等の吊り具の質量(4.9tフック90kg)を差し引いた値です。

油圧式全回転スペースマシン仕様	
機種	SPR-1200 II
対応杭径	φ600~φ1200mm
回転トルク(高速)	83kN・m
回転トルク(低速)	167kN・m
引抜き力	784kN
圧入力	568kN
昇降ストローク	500mm
回転数(高速)	10.3min <sup>-1</sup>
回転数(低速)	5.1min <sup>-1</sup>
所要時間(上限)	12sec
所要時間(下限)	10sec
常用圧力	19MPa
所要電力(回転)	30kW×3台
所要電力(昇降)	30kW×1台
本体重量	10.8t
ポンプユニット重量	4.0t

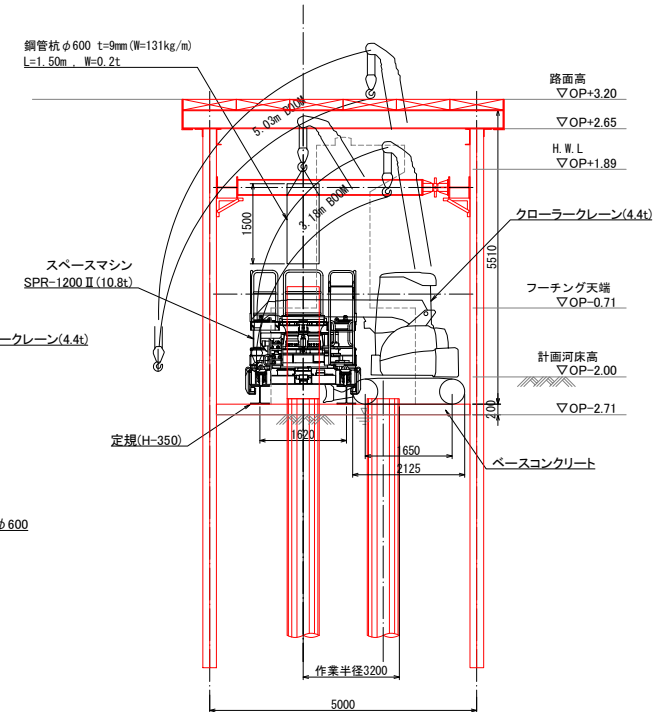
事業年度	令和3年度				
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託				
種別	(第1)波洲橋 杭打ち工図(1)(複合門型ラーメン橋)				
図面番号	11/25 縮尺 図示				
課長	課長補佐	係長	主任	係	製図年月日
					令和4年3月
尼崎市 都市整備局 土木部 橋りょう維持担当					

波洲橋 杭打ち工図 (2) (複合門型ラーメン橋) S=図示

平面図 S=1:100



断面図 S=1:50



能力表

【定格総荷重表】(4本掛け時) (単位kg)

作業半径 (m)	3.18mブーム		5.03mブーム		6.87mブーム		8.71mブーム	
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊
1.50	2930	1465	2930	1465	1870	-	1190	-
2.00	1730	865	1710	855	1710	-	1190	-
2.50	1200	600	1190	595	1190	-	1190	-
2.85	980	490	980	490	980	-	980	-
3.00	-	-	900	450	900	-	900	-
3.50	-	-	-	-	720	360	720	360
4.00	-	-	-	-	600	300	600	300
4.50	-	-	-	-	500	250	500	250
4.70	-	-	-	-	460	230	460	230
5.00	-	-	-	-	-	430	430	-
5.50	-	-	-	-	-	370	370	-
6.00	-	-	-	-	-	330	330	-
6.54	-	-	-	-	-	290	290	-
7.00	-	-	-	-	-	-	260	-
7.50	-	-	-	-	-	-	235	-
8.00	-	-	-	-	-	-	215	-
8.38	-	-	-	-	-	-	200	-

※実際に吊り上げ可能な荷重は、各表の値からフック等の吊り具の質量(2.9tフック30kg)を差し引いた値です。

油圧式全回転スペースマシン仕様

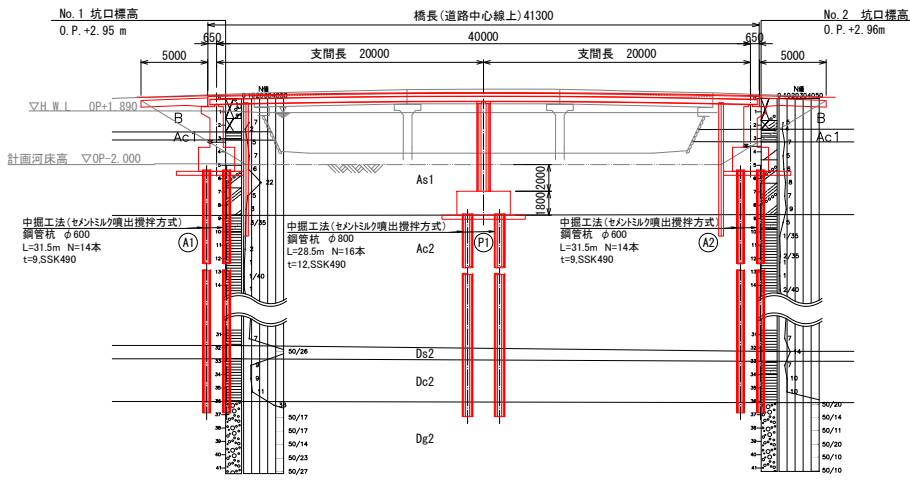
機種	SPR-1200 II
対応杭径	φ600~φ1200mm
回転トルク(高速)	83kN・m
回転トルク(低速)	167kN・m
引抜き力	784kN
圧入力	568kN
昇降ストローク	500mm
回転数(高速)	10.3min <sup>-1</sup>
回転数(低速)	5.1min <sup>-1</sup>
所要時間(上限)	12sec
所要時間(下限)	10sec
常用圧力	19MPa
所要電力(回転)	30kW×3台
所要電力(昇降)	30kW×1台
本体重量	10.8t
ポンプユニット重量	4.0t

事業年度	令和3年度
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託
種別	(第1)波洲橋 杭打ち工図(複合門型ラーメン橋)
図面番号	12 / 25 縮尺 図示
作成	令和4年3月
担当者	尼崎市 都市整備局 土木部 橋りょう維持担当

# 波洲橋 橋梁一般図(複合門型ラーメン橋)

S=図示

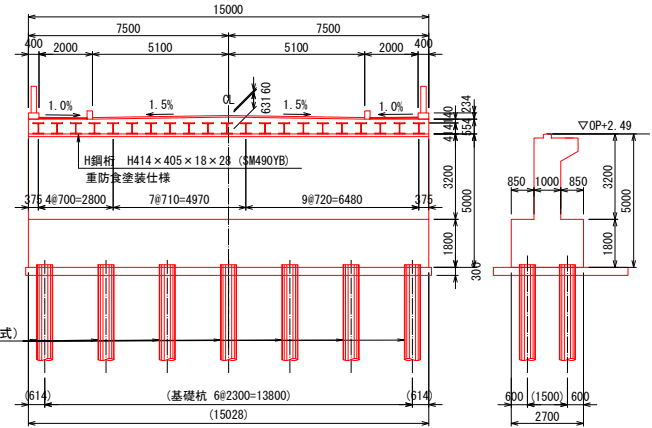
側面図 S=1:200



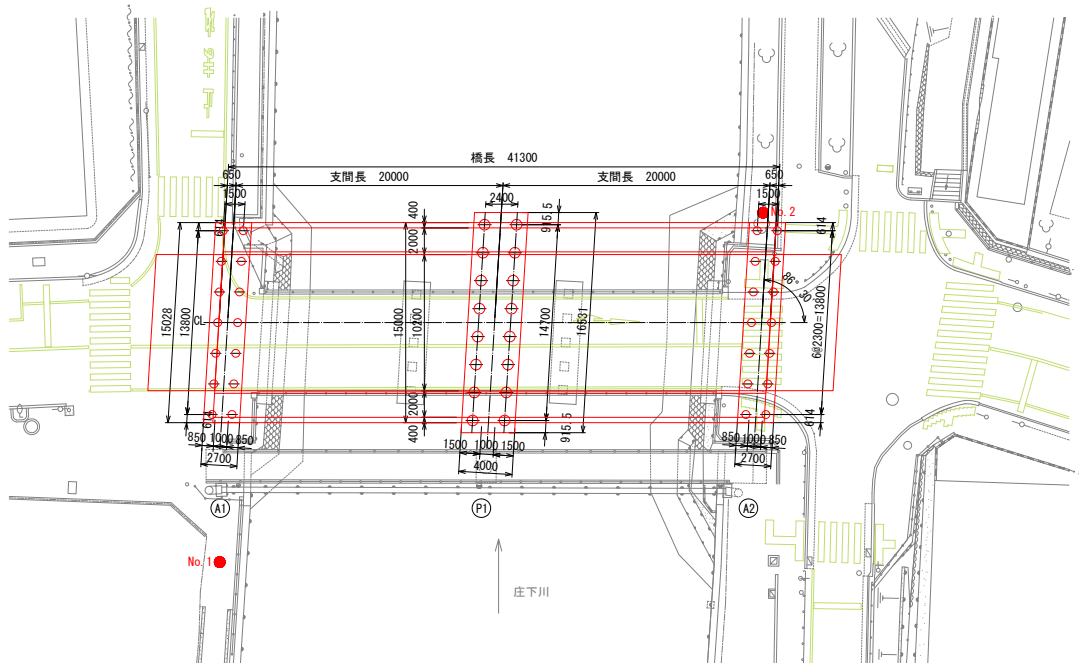
設計条件	
形式	複合門型ラーメン橋(イージーラーメン橋:杭基礎式)
荷重	B活荷重
橋長	41.30 m
支間長	2 @ 20.00 m
有効幅員	車道 9.00 m 歩道 2.6 m + 2.6 m
総幅員	15.00 m
主桁本数	21 本
桁高	0.554 m
斜角	左 86° 30' 0"
舗装	アスファルト舗装 車道6cm 歩道3cm
適用図書	道路標示方書・同解説(H24.3)

中掘工法(セメントミルク噴出攪拌方式)  
 鋼管杭  $\phi$ 600 t=9.SSK490  
 L=31.5m N=14本 A1  
 L=31.5m N=14本 A2

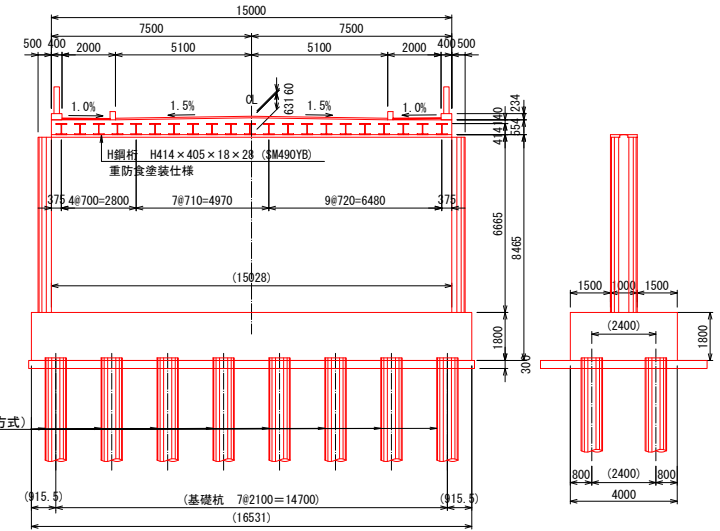
断面図(橋台) S=1:100



平面図 S=1:200



断面図(橋脚) S=1:100



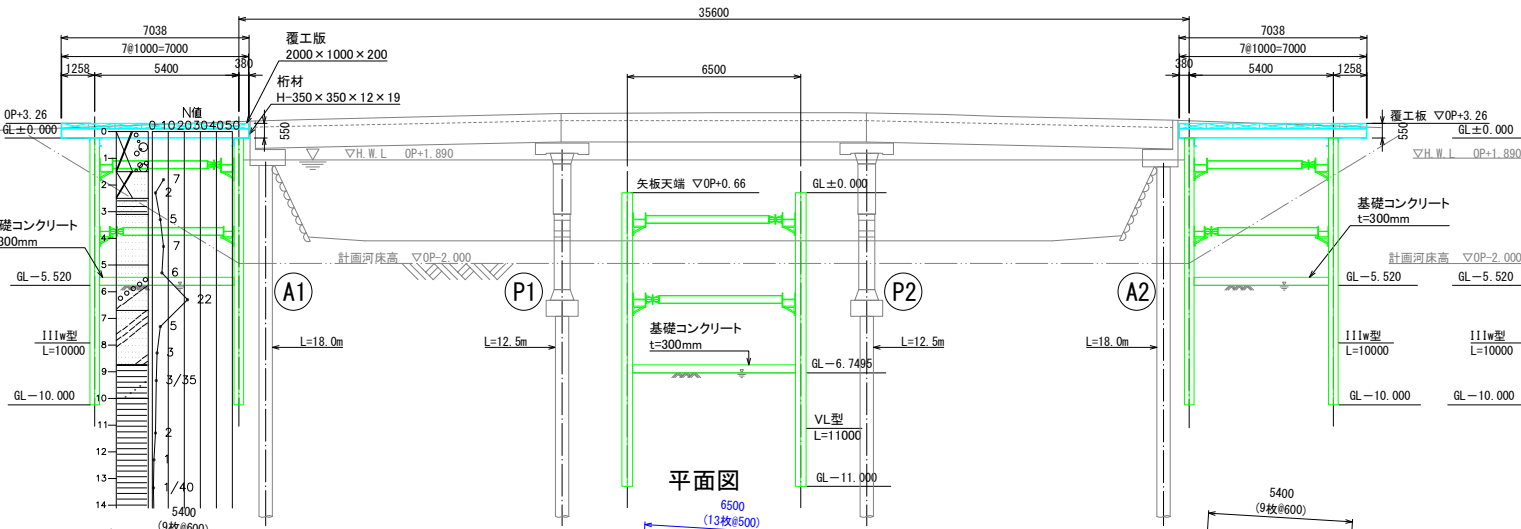
中掘工法(セメントミルク噴出攪拌方式)  
 鋼管杭  $\phi$ 800 t=16.SSK490  
 L=28.5m N=16本 橋脚部

(注記) ( )内寸法は斜寸法を示す。

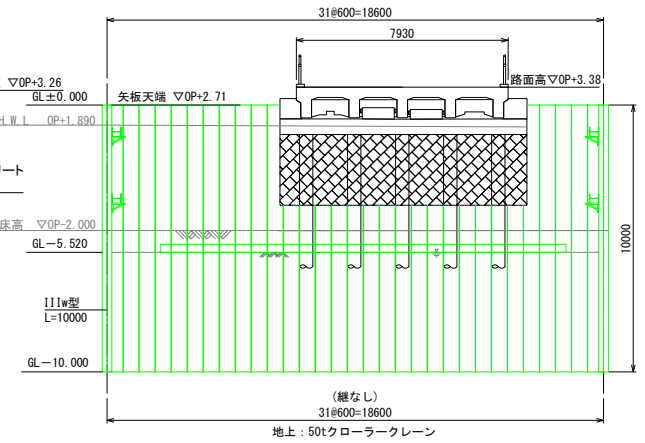
事業年度	令和3年度		
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託		
種別	(案2) 波洲橋 複合門型(複合門型ラーメン橋)		
図面番号	15 / 25	縮尺	図示
課長	課長補佐	係長	主任 係 係 副 係 係
			令和4年3月
尼崎市 都市整備局 土木部 橋りょう維持担当			

# 波洲橋 施工ステップ図(1) (複合門型ラーメン橋) S=1:100 仮設工

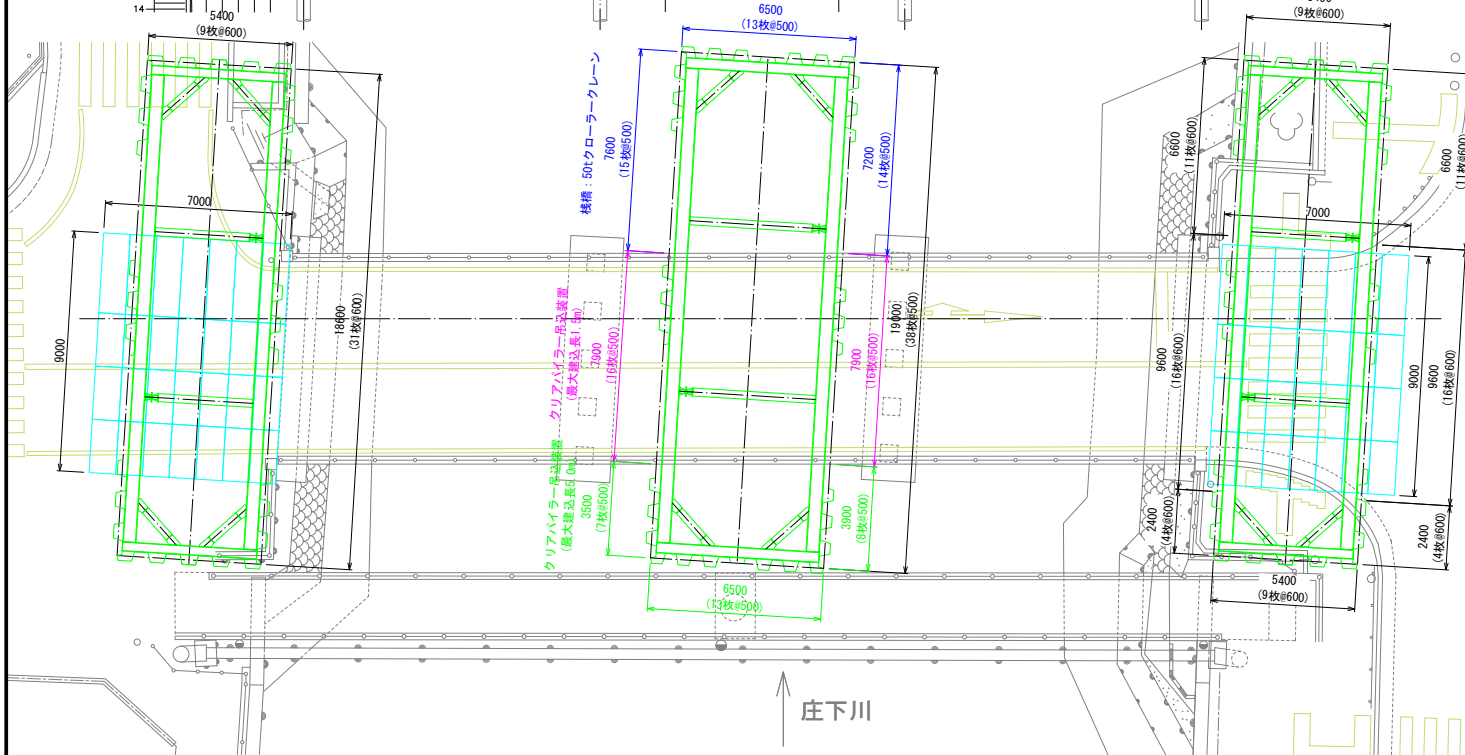
### 側面図



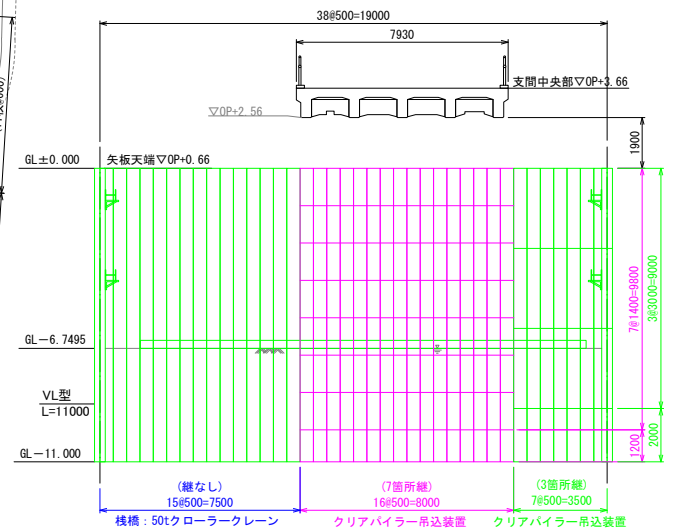
### 断面図 (橋台部)



### 平面図



### 断面図 (橋脚部)



(参考)  
 橋台部：ゼロバイラー ゼロ矢板NS-SP-J 600mm幅 87.3kg/m  
 橋脚部：上部障害クリア工法 CL120 VL型 500mm幅 105kg/m

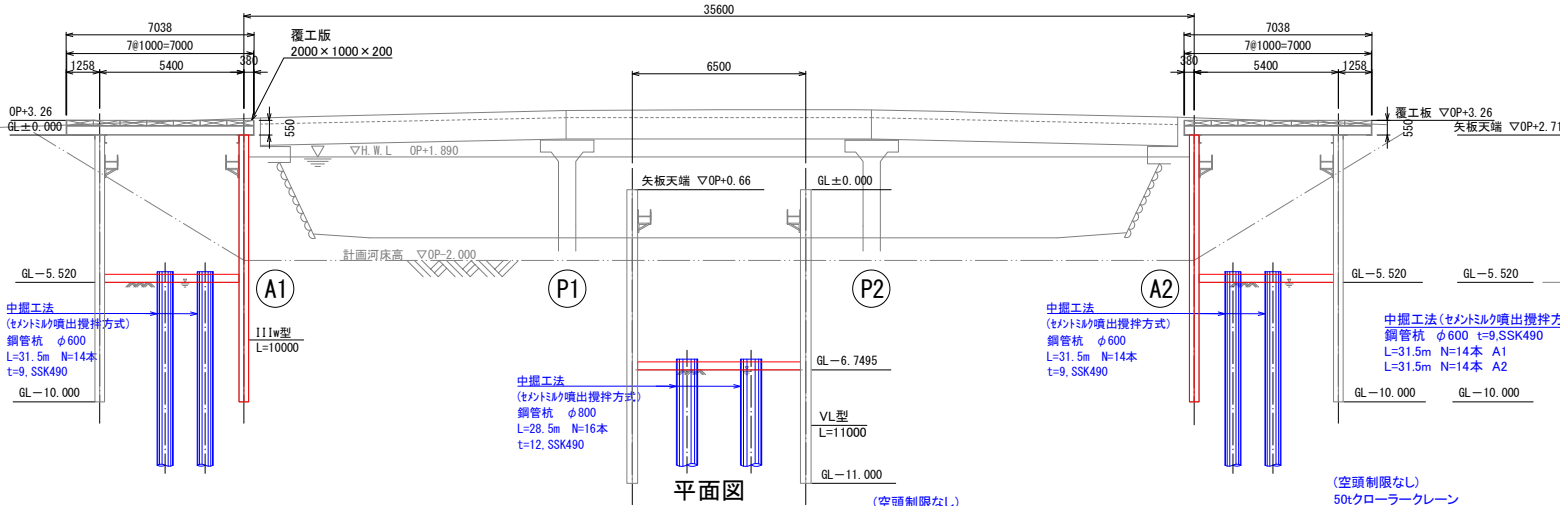
(注記)  
 ( )内寸法は斜寸法を示す。

事業年度	令和3年度
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託
種別	(第2) 監測補 施工ステップ図(1) (複合門型ラーメン橋)
図面番号	16 / 25 縮尺 1:100
図面作成者	橋本 隆雄
図面年月日	令和4年3月
尼崎市 都市整備局 土木部 橋りよう維持担当	

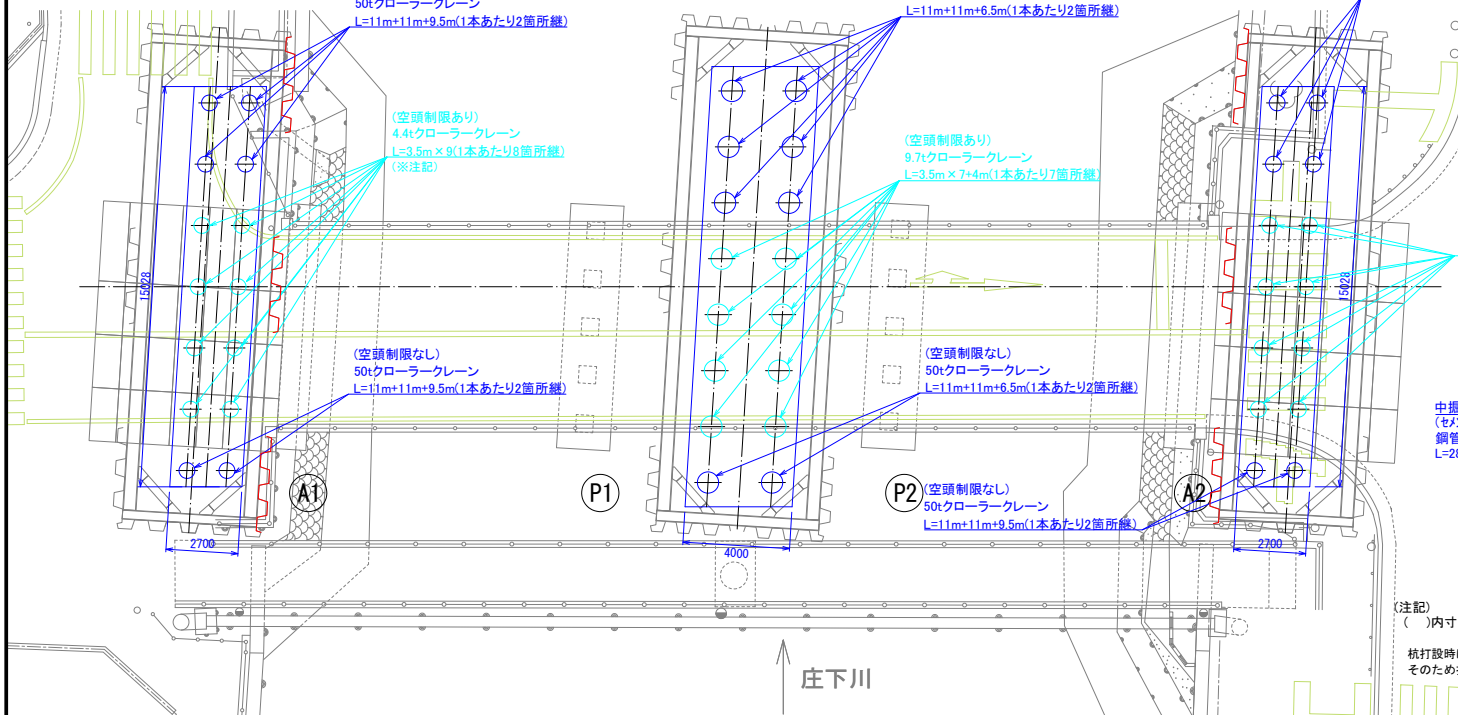
# 波洲橋 施工ステップ図(2) (複合門型ラーメン橋) S=1:100

## 基礎杭打設工(1)

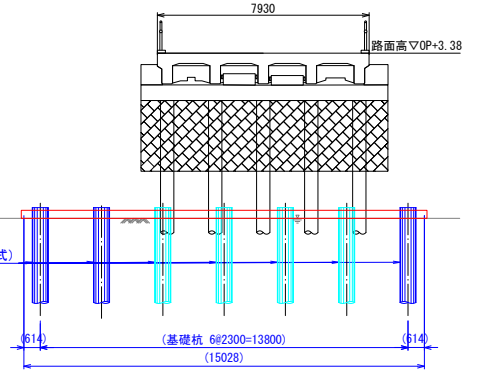
側面図



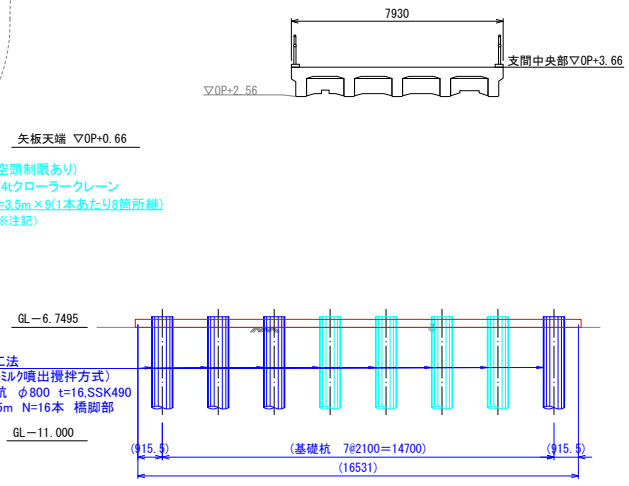
平面図



断面図(端部)



断面図(中間部)



(注記)  
( )内寸法は斜寸法を示す。

杭打設時は覆工板を撤去し、打設完了後に覆工板の復旧を行う。  
そのため打設時は夜間通行止めとし、A1橋台・A2橋台の杭打設は同時施工とする。

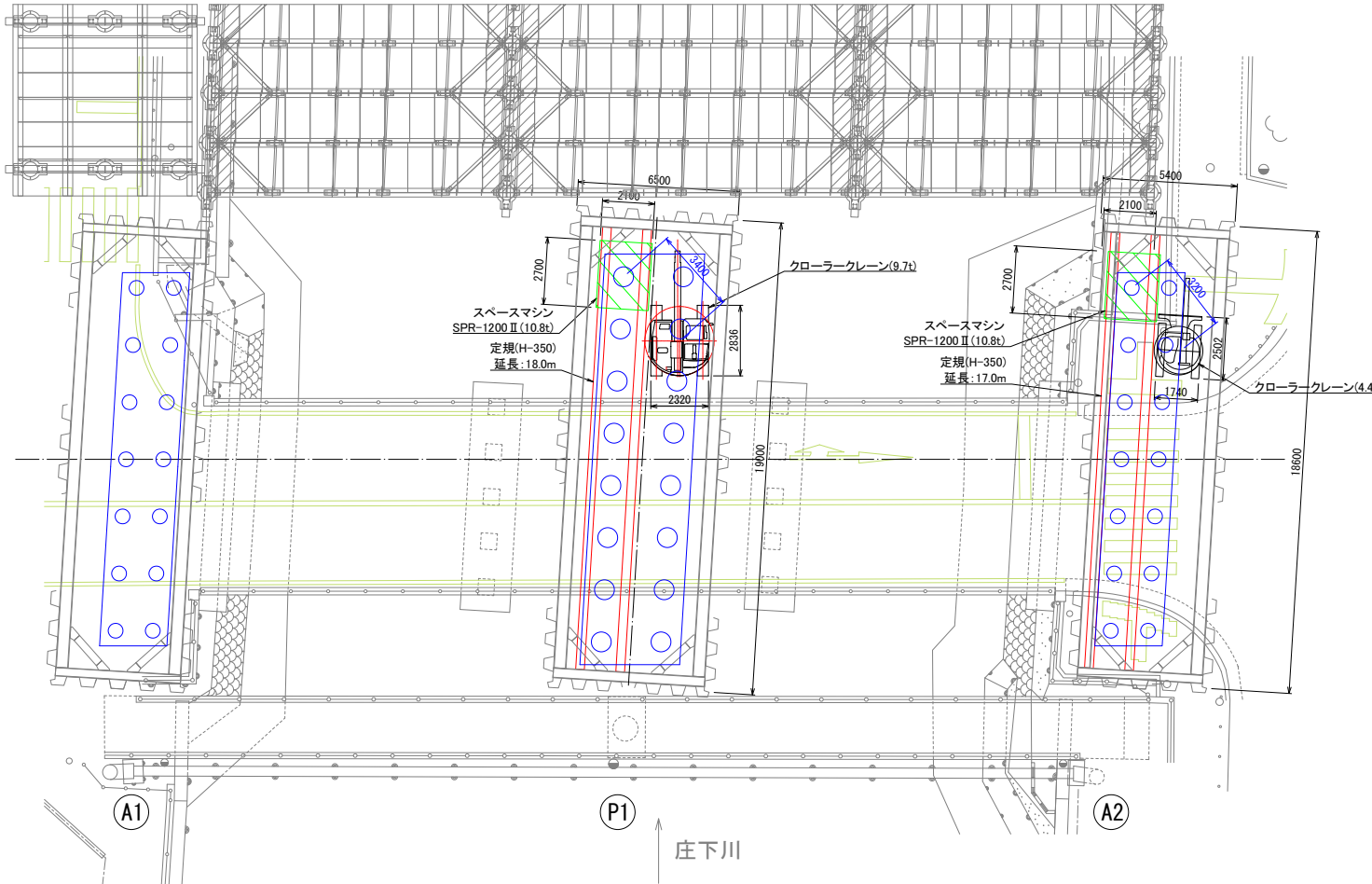
事業年度	令和3年度		
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託		
種別	(第2) 波洲橋 施工ステップ図の(複合門型ラーメン橋)		
図面番号	17 / 25	縮尺	1:100
調査課長補佐	係長主任	係	製図年月日
			令和4年3月
尼崎市 都市整備局 土木部 橋りょう維持担当			



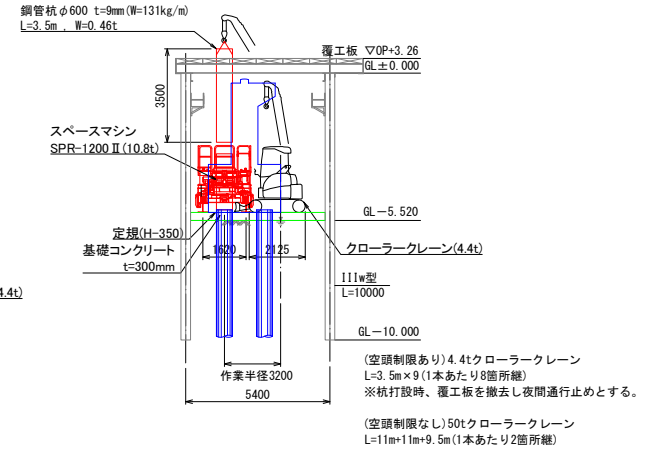
# 波洲橋 施工ステップ図(3) (複合門型ラーメン橋) S=1:100

## 基礎杭打設工(2)

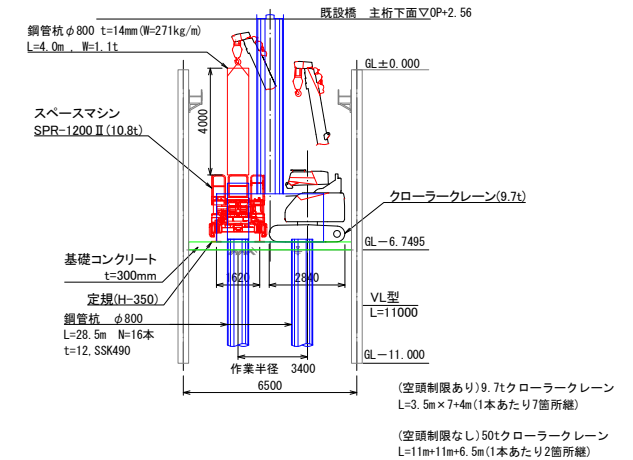
平面図



断面図(橋台)



断面図(橋脚)



能力表

【定格総荷重表】4.4tクローラークレーン(4本掛け時) (単位:kg)

作業半径(m)	3.18mブーム		5.03mブーム		6.87mブーム		8.71mブーム	
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊
1.50	2930	1465	2930	1465	1870	-	1190	-
2.00	1730	865	1710	855	1710	-	1190	-
2.50	1200	600	1190	595	1190	-	1190	-
2.85	980	490	980	490	980	-	980	-
3.00	-	-	900	450	900	-	900	-
3.50	-	-	720	360	720	-	720	-
4.00	-	-	600	300	600	-	600	-
4.50	-	-	500	250	500	-	500	-
4.70	-	-	460	230	460	-	460	-
5.00	-	-	-	430	430	-	430	-
5.50	-	-	-	370	370	-	370	-
6.00	-	-	-	330	330	-	330	-
6.54	-	-	-	290	290	-	290	-
7.00	-	-	-	-	260	-	260	-

※実際に吊り上げ可能な荷重  
各表の値からフック等の吊り具の質量(2.9tフック30kg)を差し引いた値

能力表

【定格総荷重表】9.7tクローラークレーン(4本掛け時) (単位:kg)

作業半径(m)	4.63mブーム		7.38mブーム		10.13mブーム		12.88mブーム	
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊
2.00	4900	2000	4900	2000	2600	1400	2000	-
2.10	4900	2000	4630	2000	2600	1400	2000	-
2.50	3800	2000	3760	2000	2600	1400	2000	-
3.00	2900	1670	2980	1700	2310	1360	2000	-
3.50	2290	1330	2420	1380	2010	1170	1890	-
4.00	-	-	2000	1140	1750	1020	1650	-
4.50	-	-	1670	960	1530	890	1450	-
5.00	-	-	1400	810	1340	770	1280	-
6.00	-	-	1000	590	1030	590	1010	-
7.00	-	-	-	780	440	800	-	-
8.00	-	-	-	580	320	630	-	-
9.00	-	-	-	410	230	500	-	-
10.00	-	-	-	-	390	-	-	-
11.00	-	-	-	-	-	300	-	-

※実際に吊り上げ可能な荷重  
各表の値からフック等の吊り具の質量(4.9tフック90kg)を差し引いた値

油圧式全回転スペースマシン仕様

機種	SPR-1200 II
対応杭径	φ600~φ1200mm
回転トルク(高速)	83kN・m
回転トルク(低速)	167kN・m
引張力	784kN
圧入力	568kN
昇降ストローク	500mm
回転数(高速)	10.3min-1
回転数(低速)	5.1min-1
所要時間(上限)	12sec
所要時間(下限)	10sec
常用圧力	19MPa
所要電力(回転)	30kW×3台
所要電力(昇降)	30kW×1台
本体重量	10.8t
ポンプユニット重量	4.0t

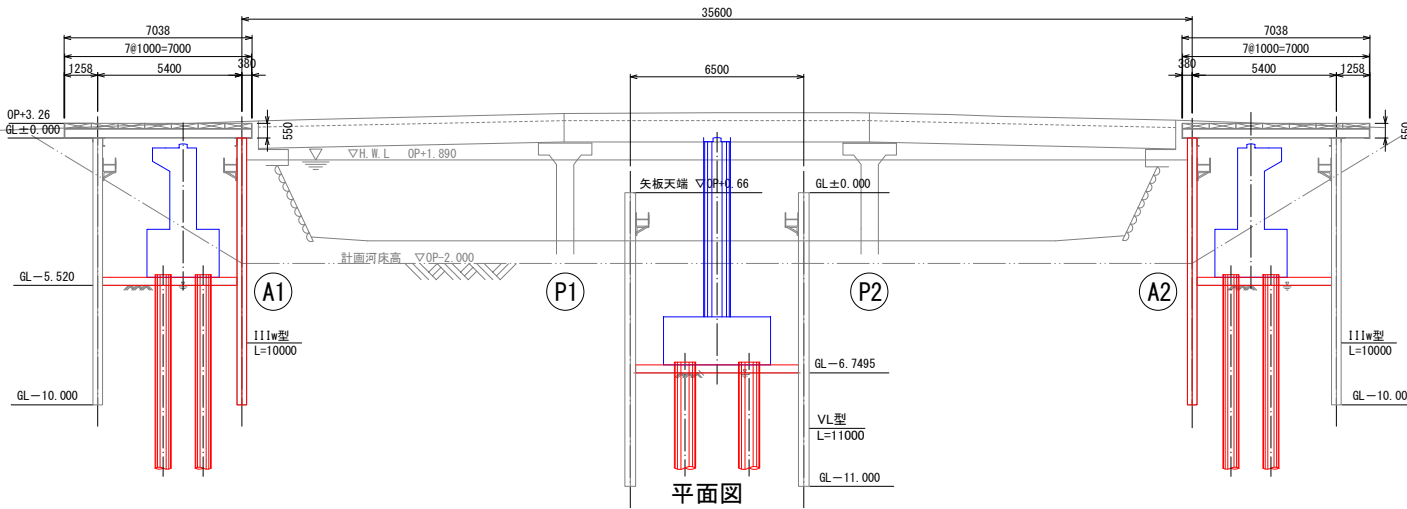
(注記)  
( )内寸法は斜寸法を示す。

杭打設時は覆工板を撤去し、打設完了後に覆工板の復旧を行う。  
そのため打設時は夜間通行止めとし、A1橋台・A2橋台の杭打設は同時施工とする。

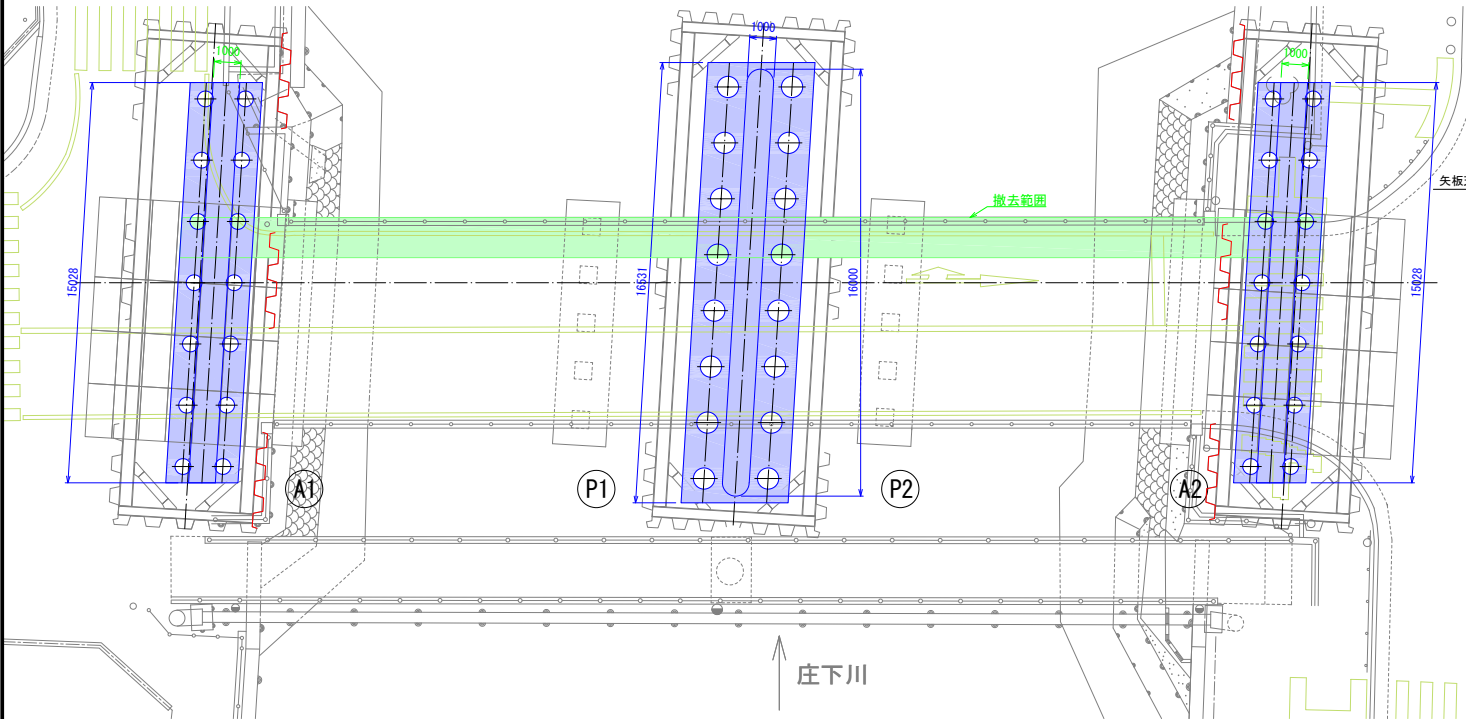
事業年度	令和3年度	
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託	
種別	(第2) 波洲橋 施工ステップ図(複合門型ラーメン橋)	
図面番号	18 / 25	縮尺 図示
課長	部長	主任
係長	主任	係長
製図年月日	令和4年3月	
担当者	尼崎市 都市整備部 土木部 橋りょう維持担当	

波洲橋 施工ステップ図(4) (複合門型ラーメン橋) S=1:100  
橋体工

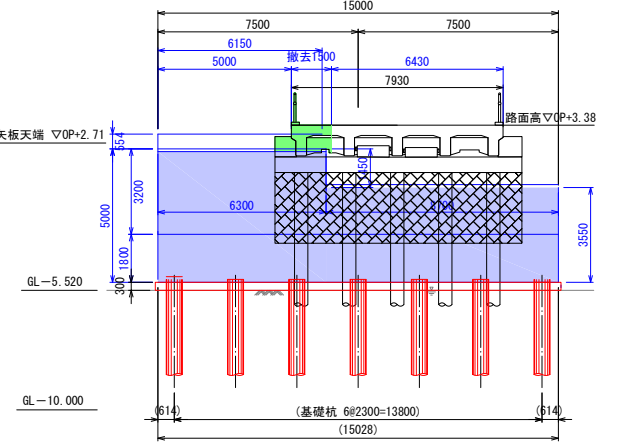
側面図



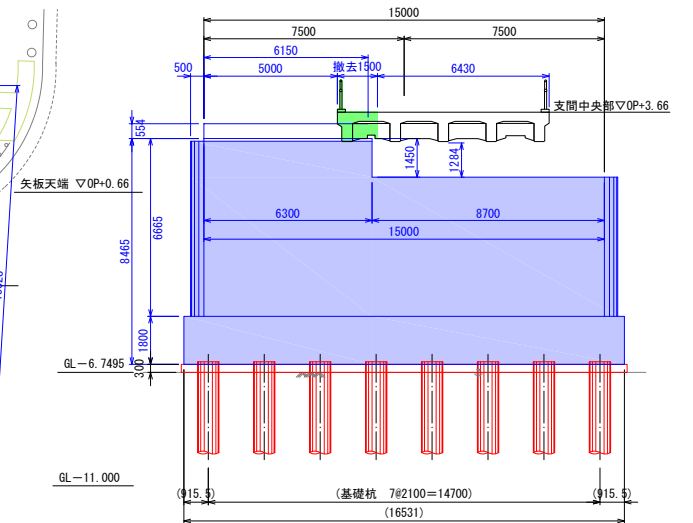
平面図



断面図(端部)



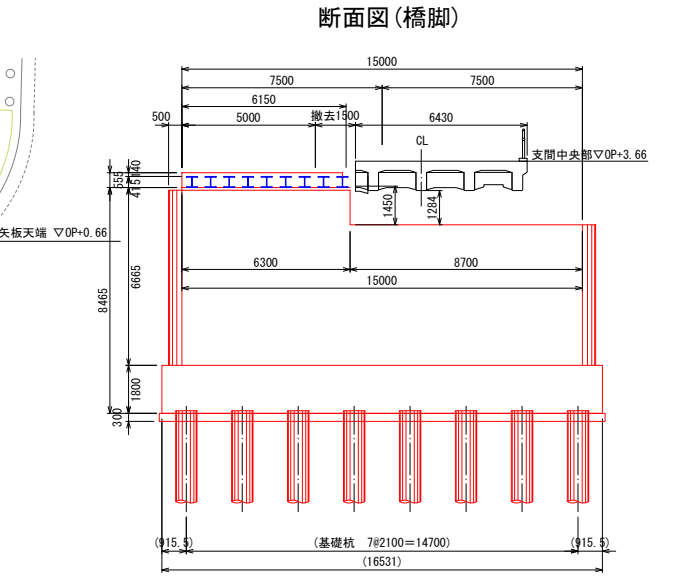
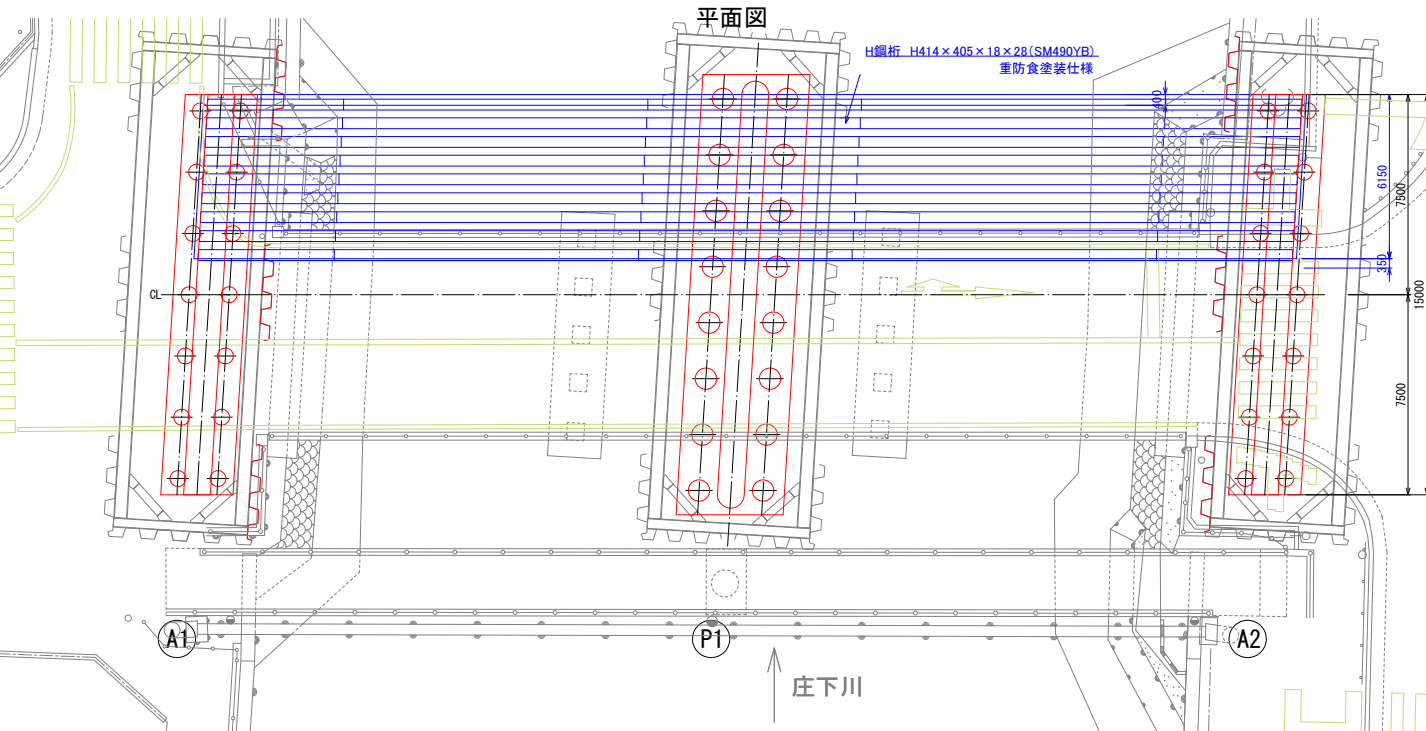
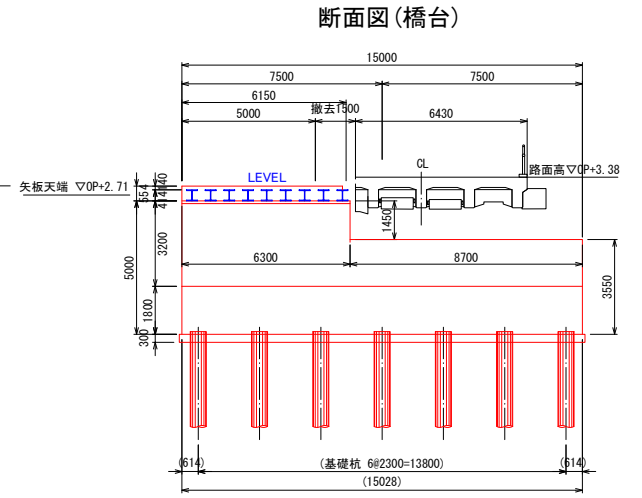
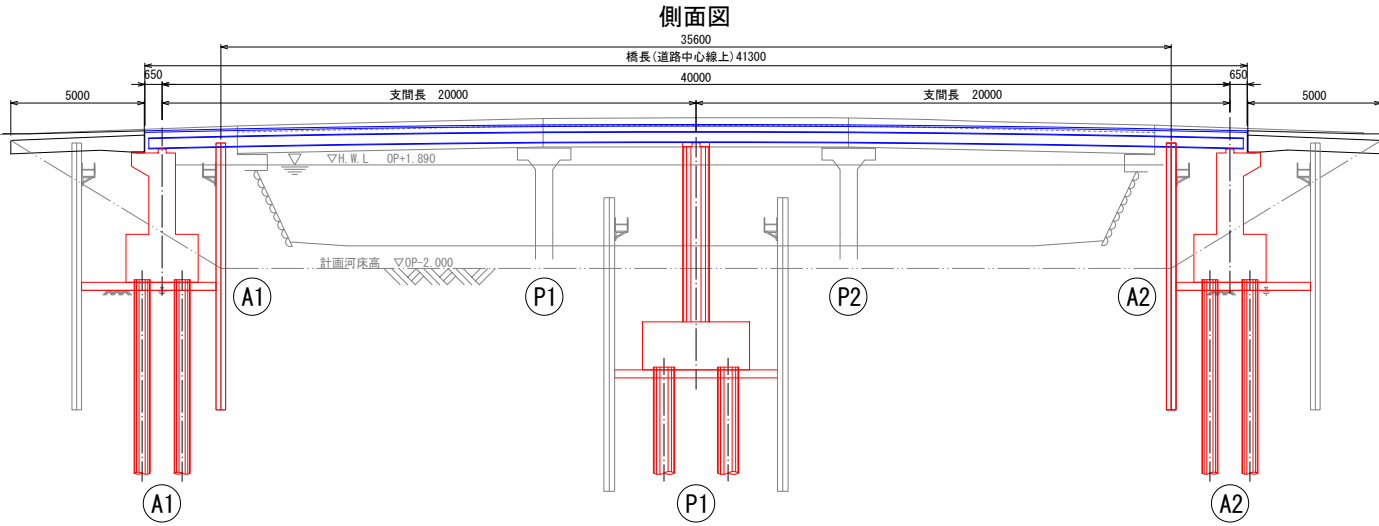
断面図(中間部)



(注記)  
( )内寸法は斜寸法を示す。

事業年度	令和3年度		
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託		
種別	(案2) 竣工前 施工ステップ図(4) (複合門型ラーメン橋)		
図面番号	19 / 25	縮尺	1:100
課長	課長補佐	係長	主任
			令和4年3月
尼崎市 都市整備局 土木部 橋りょう維持担当			

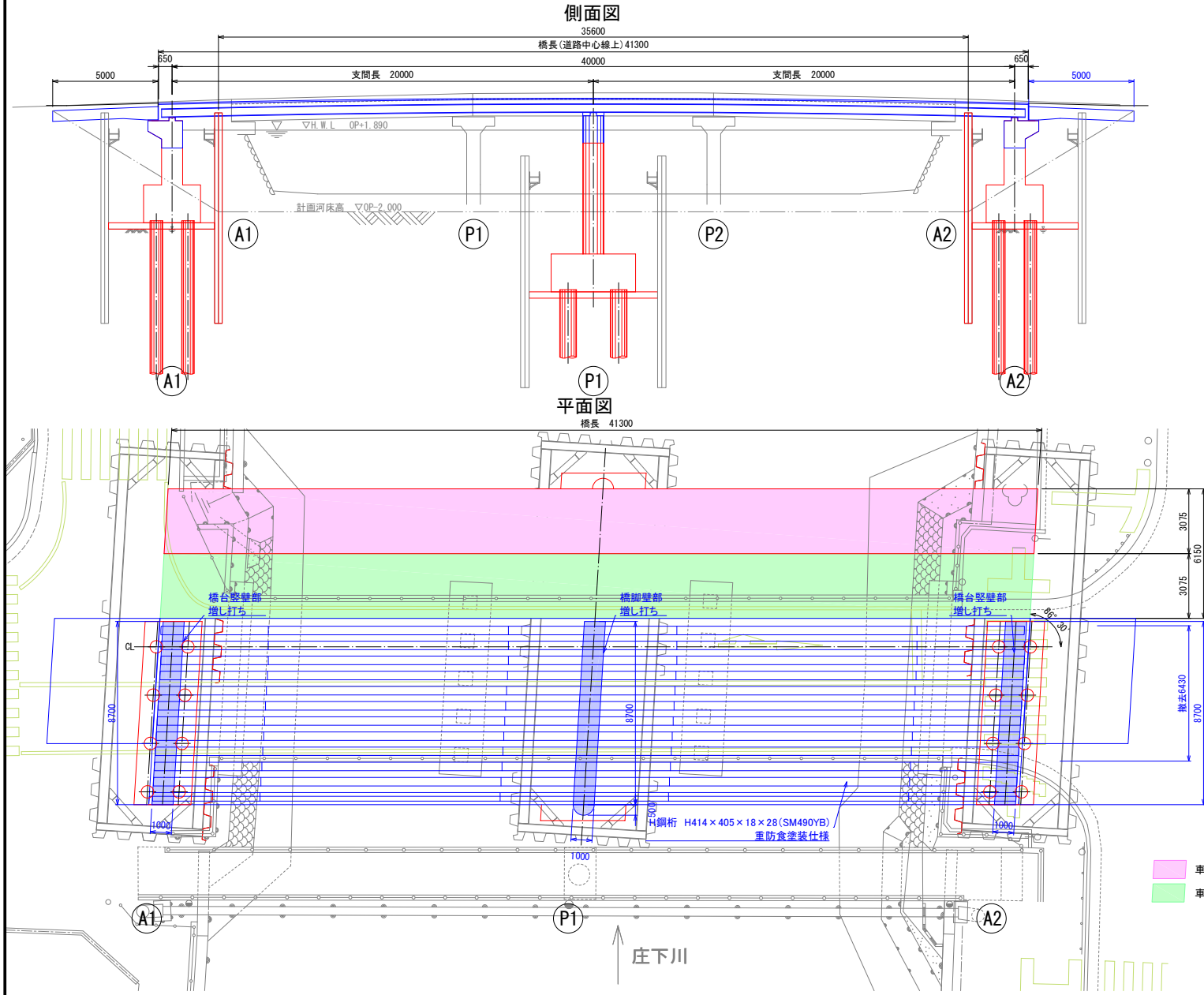
波洲橋 施工ステップ図(5) (複合門型ラーメン橋) S=1:100  
架設工(1)



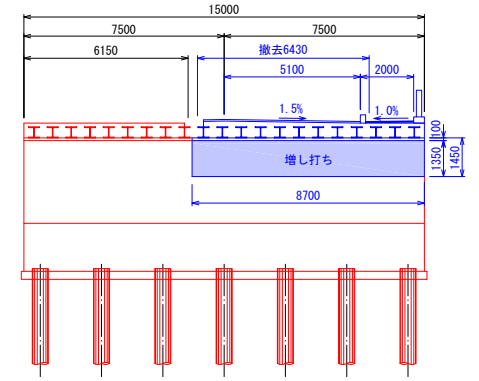
(注記) ( )内寸法は斜寸法を示す。

事業年度	令和3年度		
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託		
種別	(案2) 竣工前 施工ステップ図(5) (複合門型ラーメン橋)		
図面番号	20 / 25	縮尺	1:100
課長	課長補佐	係長	主任
			令和4年3月
尼崎市 都市整備局 土木部 橋りよう維持担当			

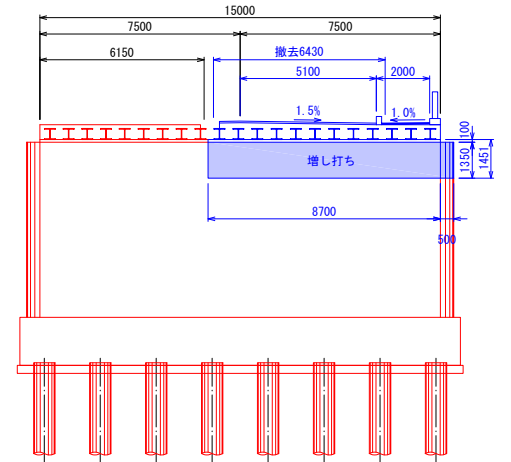
波洲橋 施工ステップ図(6) (複合門型ラーメン橋) S=1:100  
架設工(2)・橋面工(1)



断面図(橋台)



断面図(橋脚)



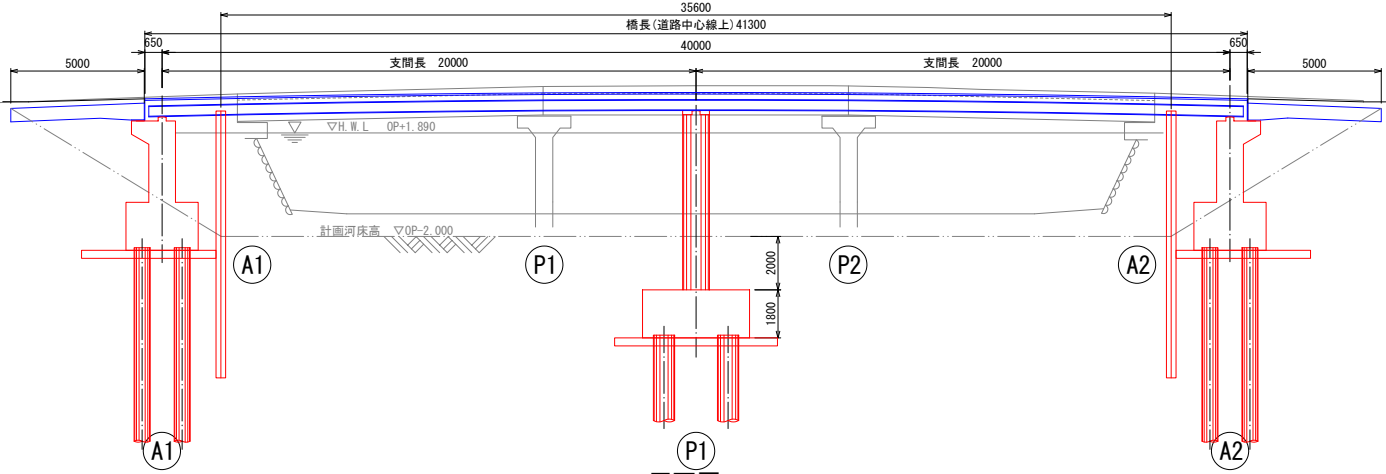
(注記) ( )内寸法は斜寸法を示す。

- 車両通行帯(至 神戸)
- 車両通行帯(至 大阪)

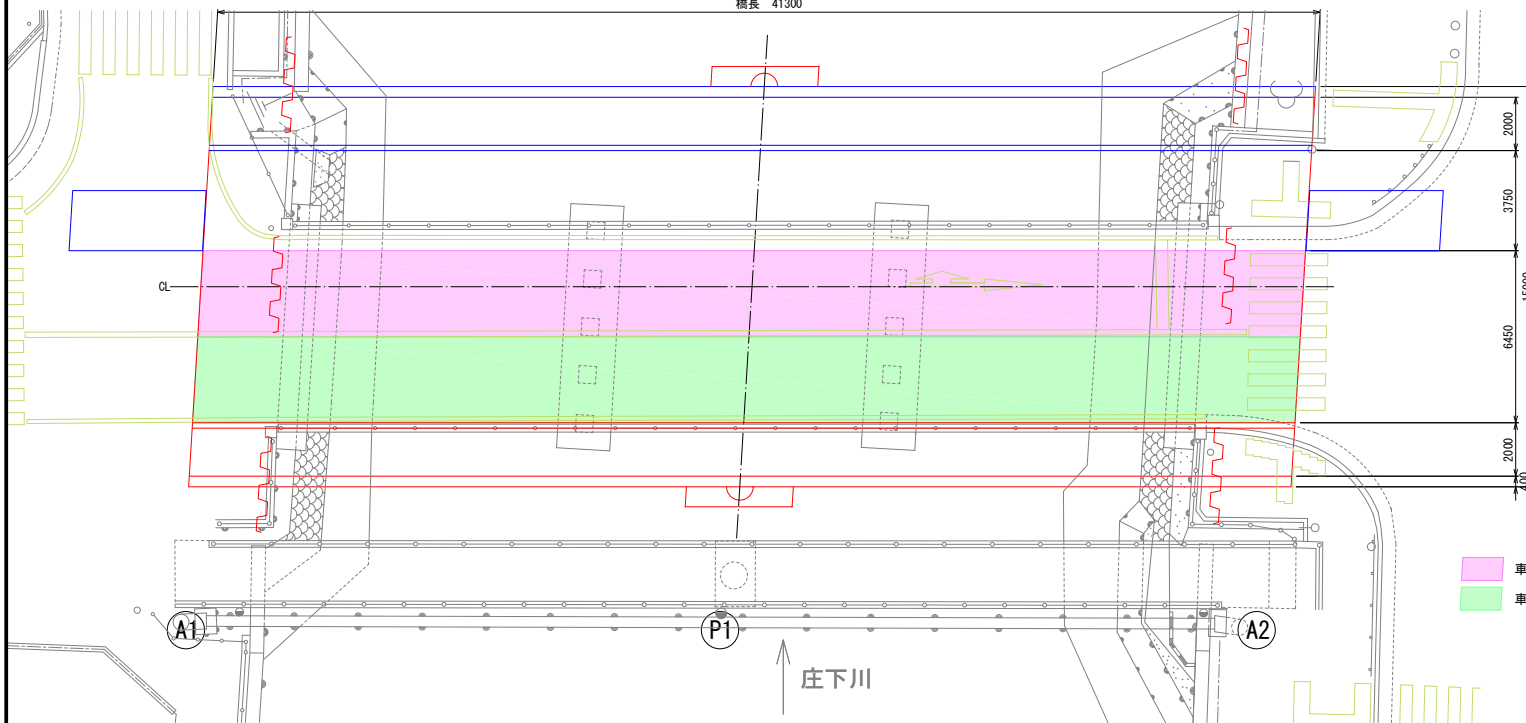
事業年度	令和3年度		
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託		
種別	(案2) 監製 施工ステップ図(複合門型ラーメン橋)		
図面番号	21 / 25	縮尺	1:100
課長	課長補佐	係長	主任 係 副 係
令和4年3月			
尼崎市 都市整備局 土木部 橋りよう維持担当			

波洲橋 施工ステップ図(7) (複合門型ラーメン橋) S=1:100  
橋面工(2)

側面図

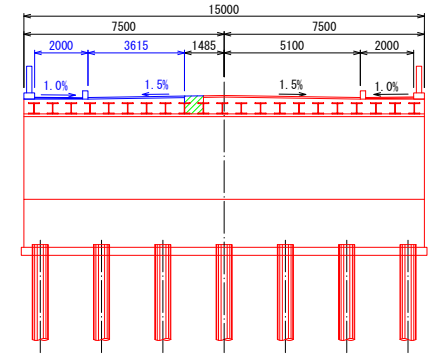


平面図

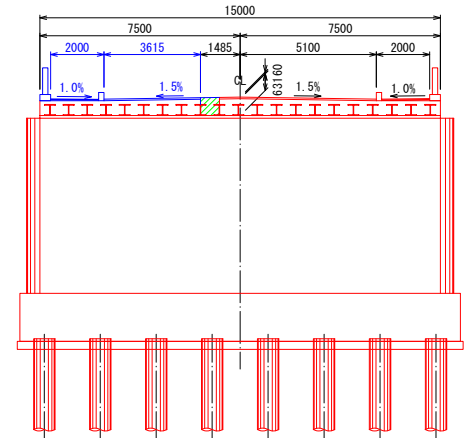


- 車両通行帯(至 神戸)
- 車両通行帯(至 大阪)

断面図(橋台)



断面図(橋脚)

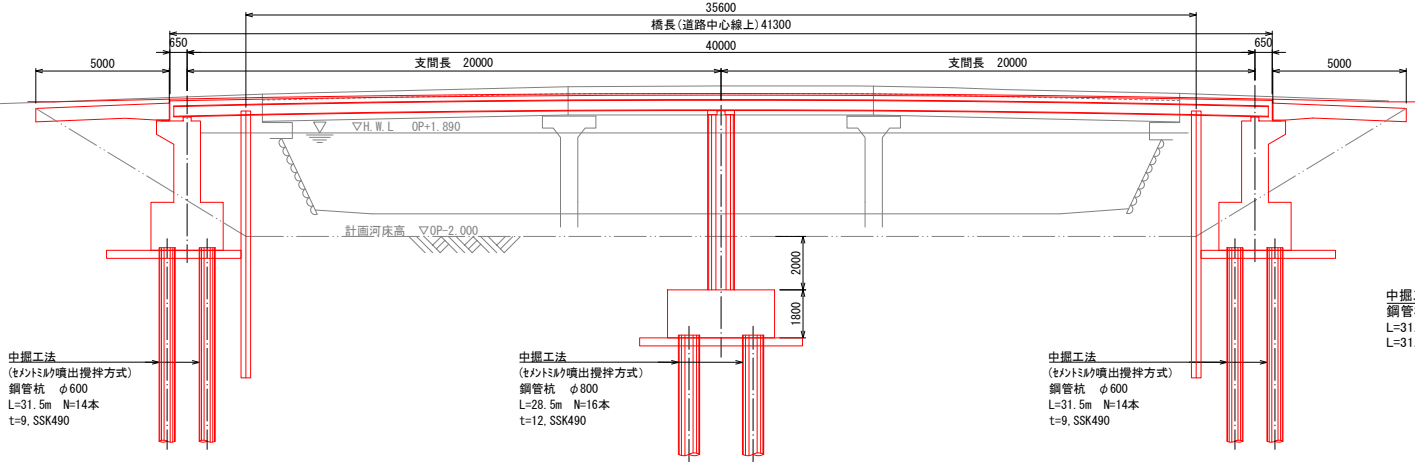


(注記) ( )内寸法は斜寸法を示す。

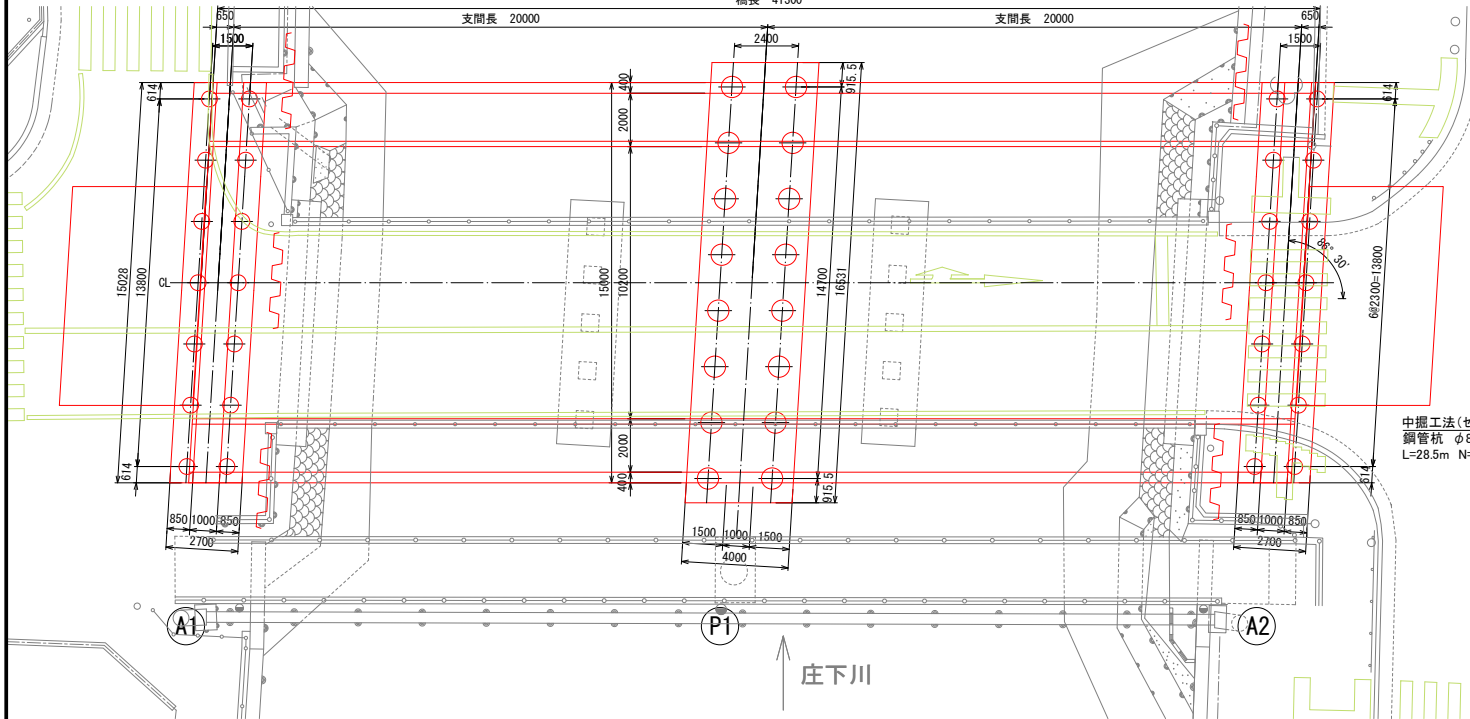
事業年度	令和3年度		
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託		
種別	(案2) 波洲橋 施工ステップ図(複合門型ラーメン橋)		
図面番号	22 / 25	縮尺	1:100
課長	課長補佐	係長	主任 係
令和4年3月			
尼崎市 都市整備局 土木部 橋りょう維持担当			

波洲橋 施工ステップ図(8) (複合門型ラーメン橋) S=1:100  
完成

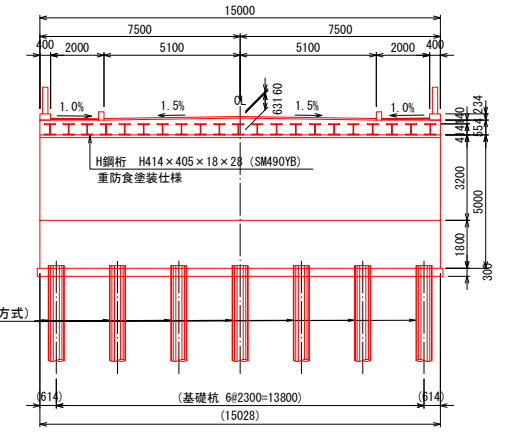
側面図



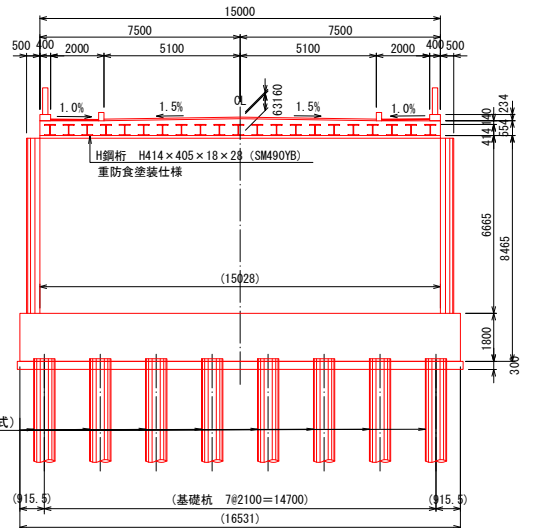
平面図



断面図(橋台)



断面図(橋脚)



中掘工法(セメントリク噴出攪拌方式)  
鋼管杭 φ600 t=9,SSK490  
L=31.5m N=14本 A1  
L=31.5m N=14本 A2

中掘工法(セメントリク噴出攪拌方式)  
鋼管杭 φ800 t=16,SSK490  
L=28.5m N=16本 橋脚部

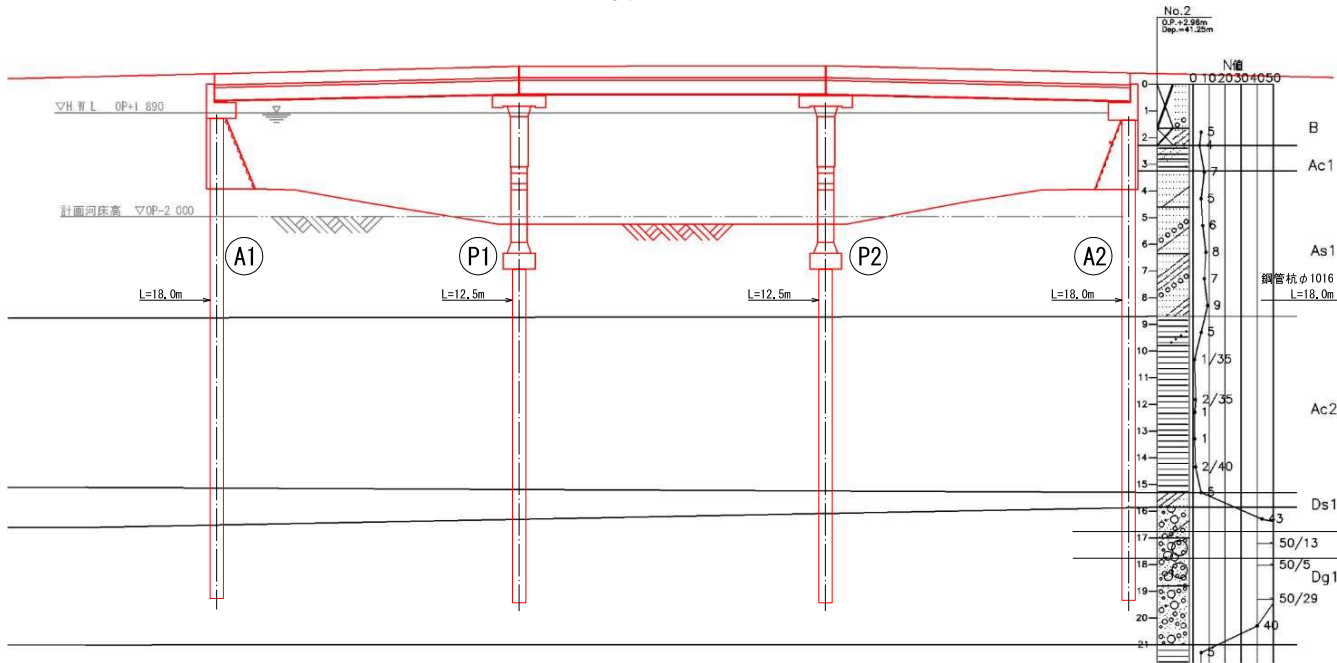
(注記) ( )内寸法は斜寸法を示す。

事業年度	令和3年度		
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託		
種別	(案2) 説明書 施工ステップ図(複合門型ラーメン橋)		
図面番号	23/25	縮尺	1:100
課長	課長補佐	係長	主任 係 副 係
令和4年3月			
尼崎市 都市整備局 土木部 橋りょう維持担当			

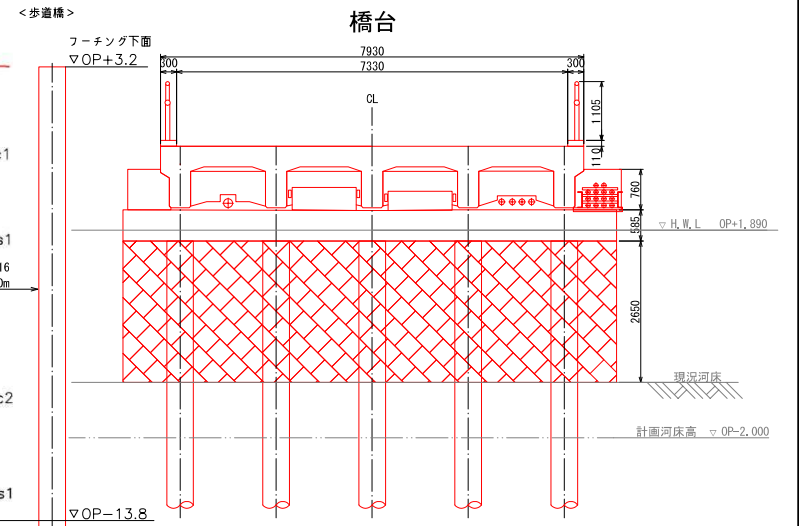
# 波洲橋 橋梁一般図(1)

S=図示

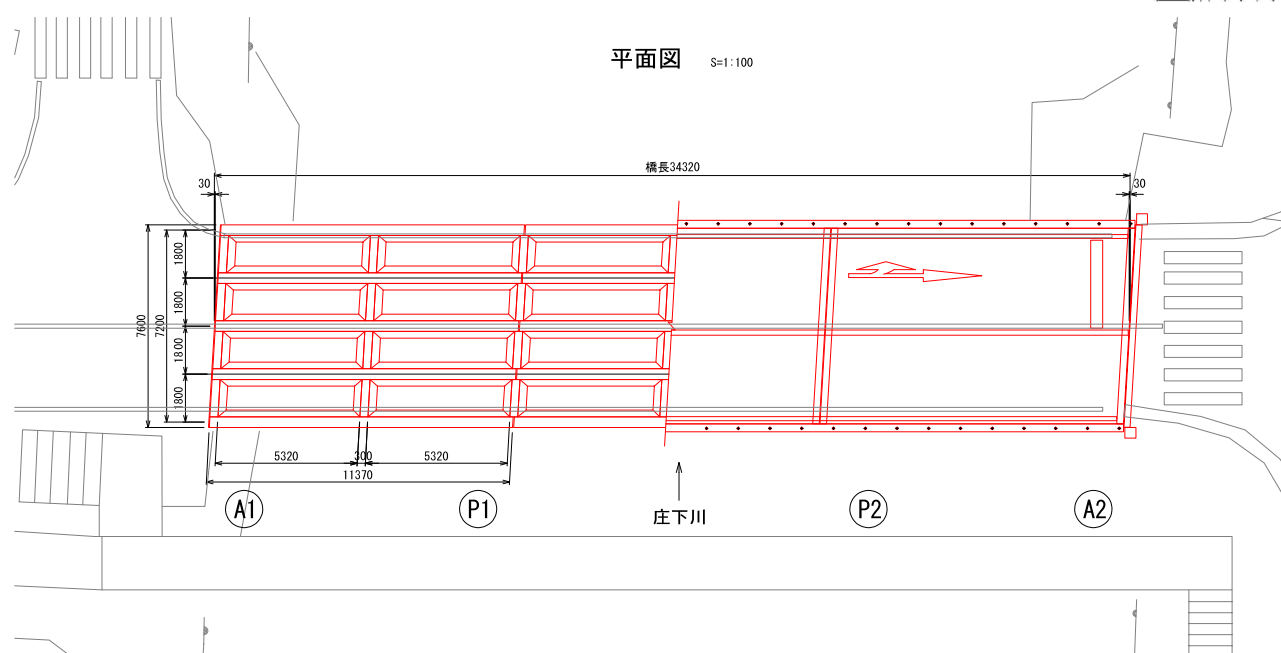
側面図 S=1:100



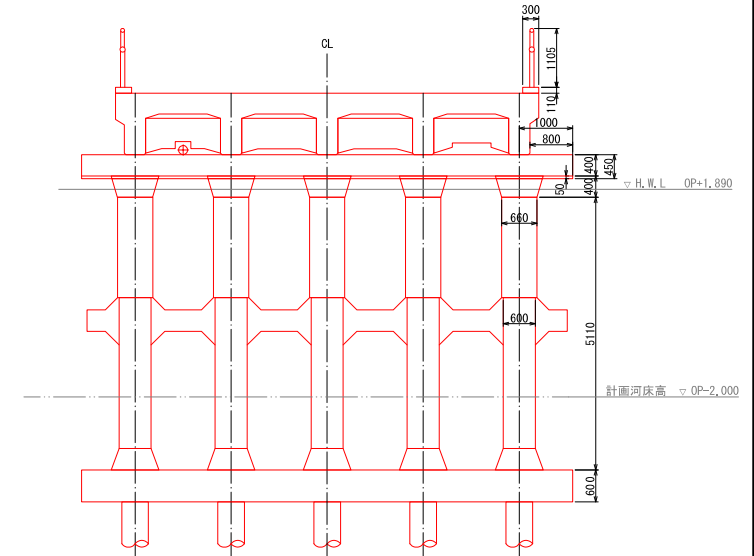
断面図 S=1:50



平面図 S=1:100



橋脚

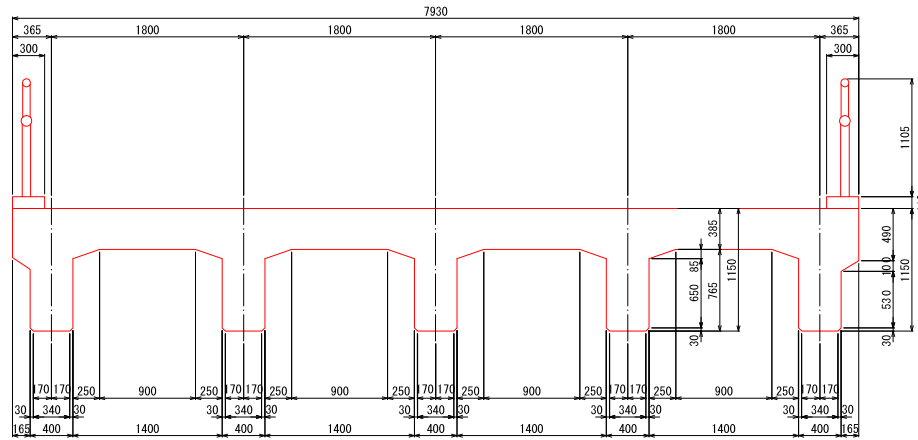


事業年度	令和3年度		
工事名称	波洲橋横梁予備設計業務委託		
種別	波洲橋 橋梁一般図(1)		
図面番号	1 / 57	縮尺	図示
製図者	検査者	係長	主任 係 製図年月日
尼崎市 都市整備局 土木部 道路維持担当			

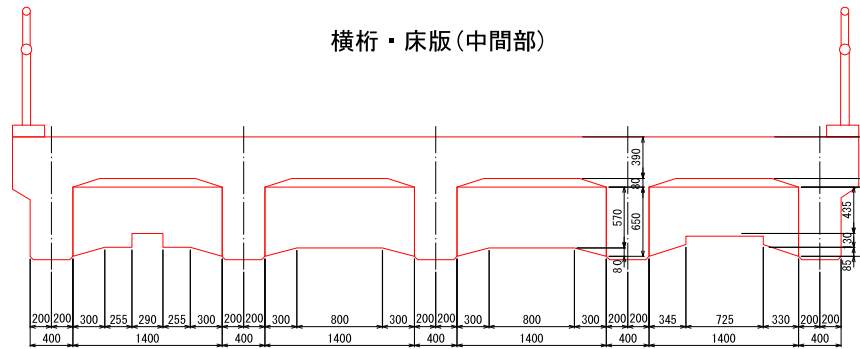
# 波洲橋 橋梁一般図(2)

S=1 : 25

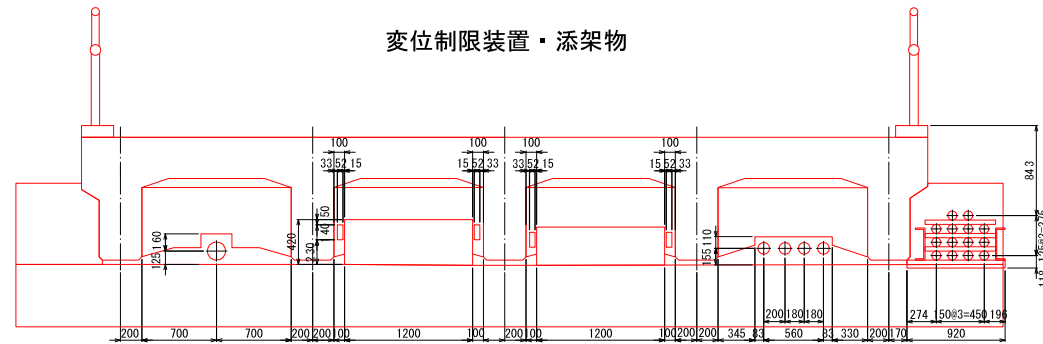
## 主桁・床版(端部)



## 横桁・床版(中間部)



## 変位制限装置・添架物



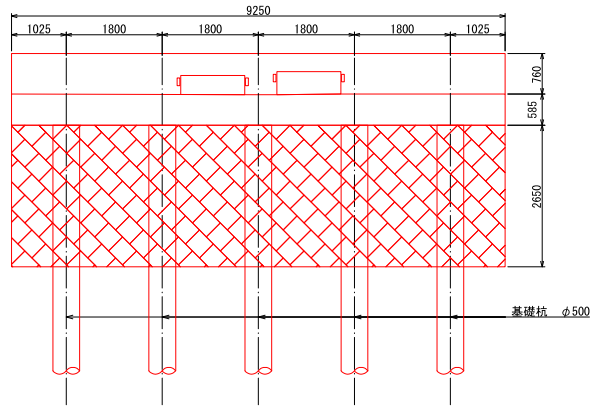
事業年度	令和3年度		
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託		
種別	波洲橋 橋梁一般図(2)		
図面番号	2 / 57	縮尺	1 : 25
課長	部長	主任	係長
年月日			
尾崎市 都市整備局 土木部 道路維持担当			



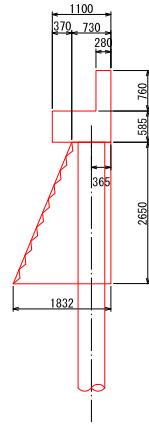
# 波洲橋 橋梁一般図(3) S=1:50

## A1橋台

### 正面図

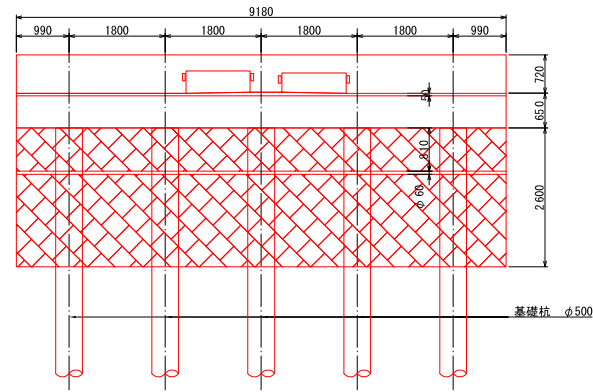


### 側面図

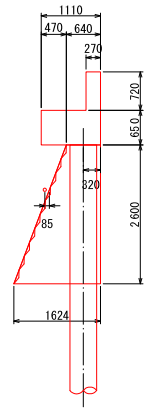


## A2橋台

### 正面図

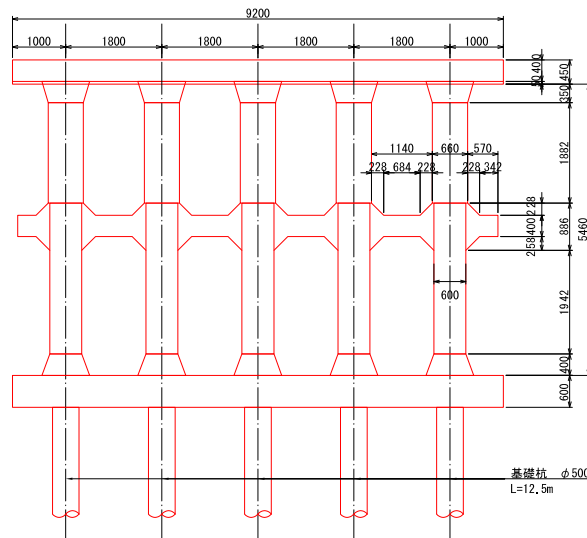


### 側面図

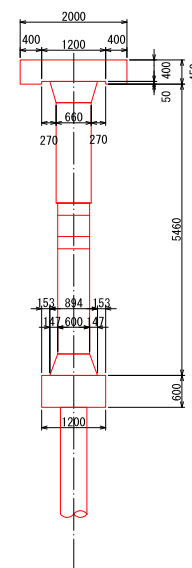


## P1橋脚 P2橋脚

### 正面図



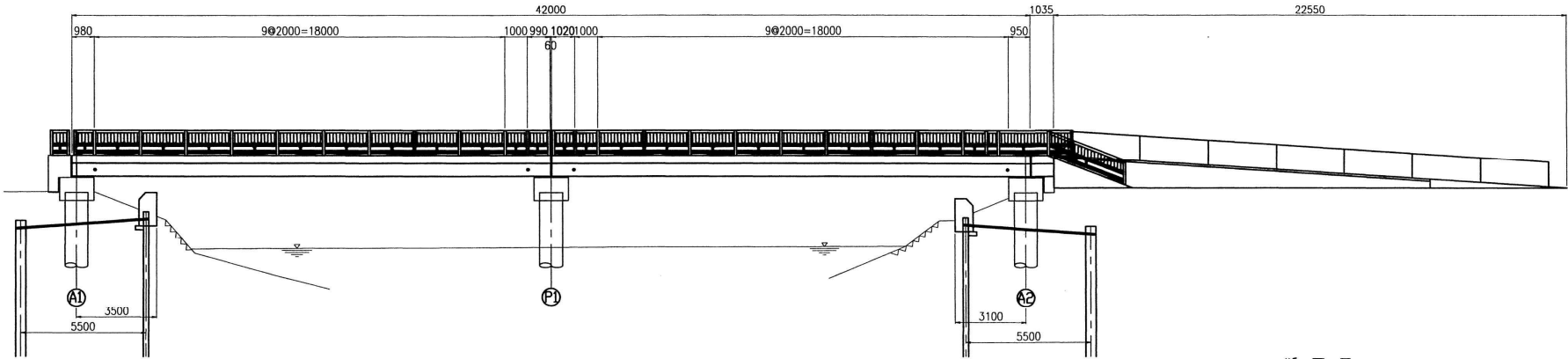
### 側面図



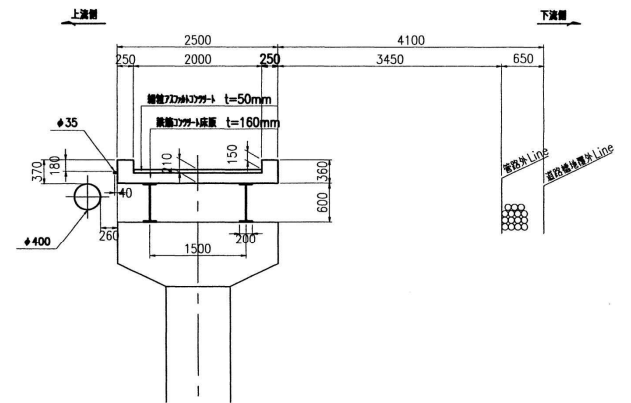
事業年度	令和3年度		
工事名称	波洲橋橋梁予備設計業務委託		
種別	波洲橋 橋梁一般図(3)		
図面番号	3 / 57	縮尺	1:50
課長	課長補佐	係長	主任
尼崎市 都市整備局 土木部 道路維持担当			

# 構造一般図

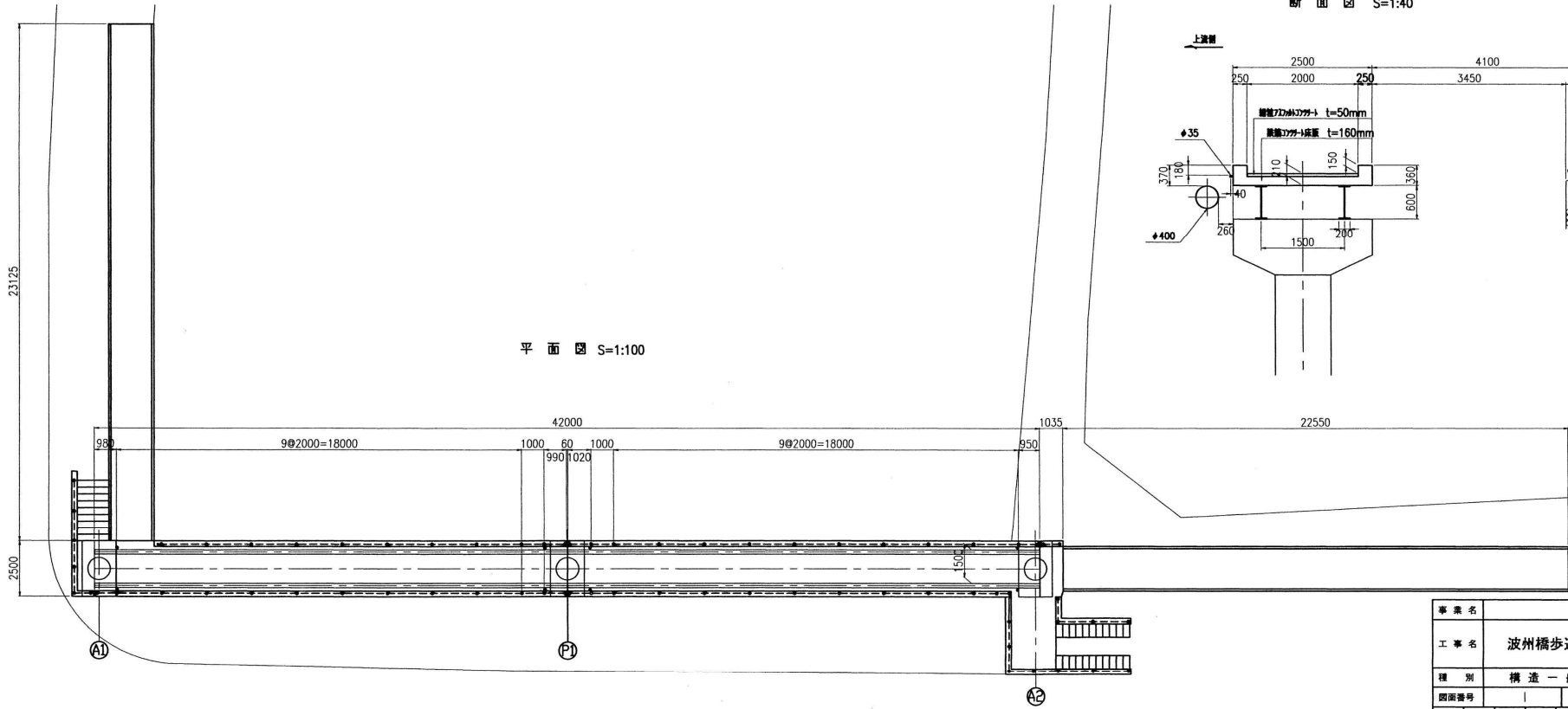
側面図 S=1:100



断面図 S=1:40



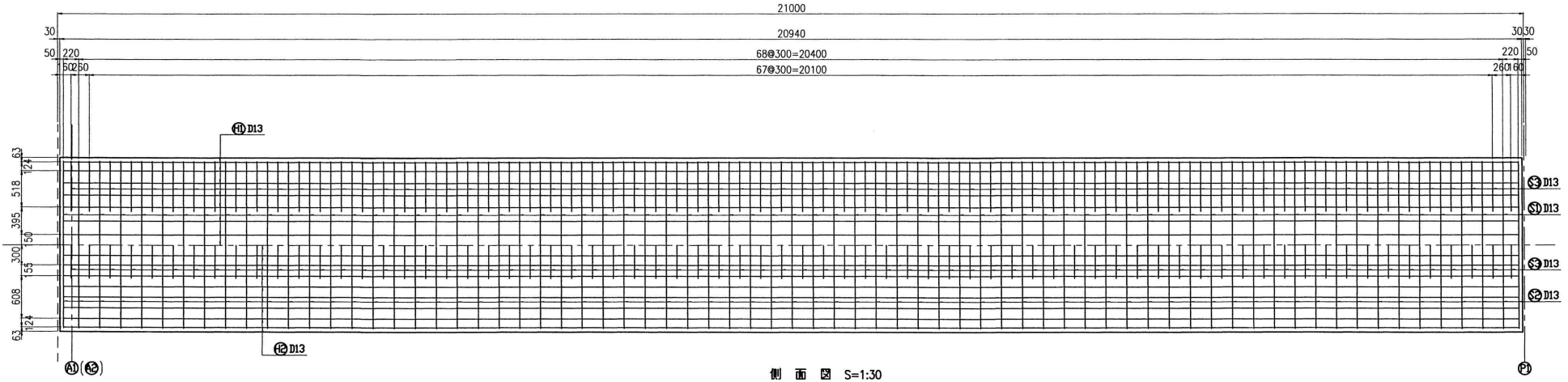
平面図 S=1:100



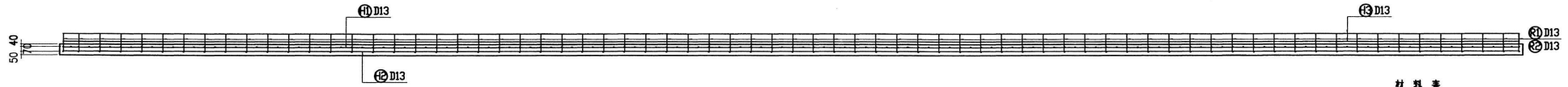
事業名					
工事名	波州橋歩道橋補修工事				
種別	構造一般図				
図面番号					
課長	補佐	係長	主任	係	製 年 月 日
					平成16年11月 日
尼崎市都市整備局土木事務所道路維持担当					

床版配筋図

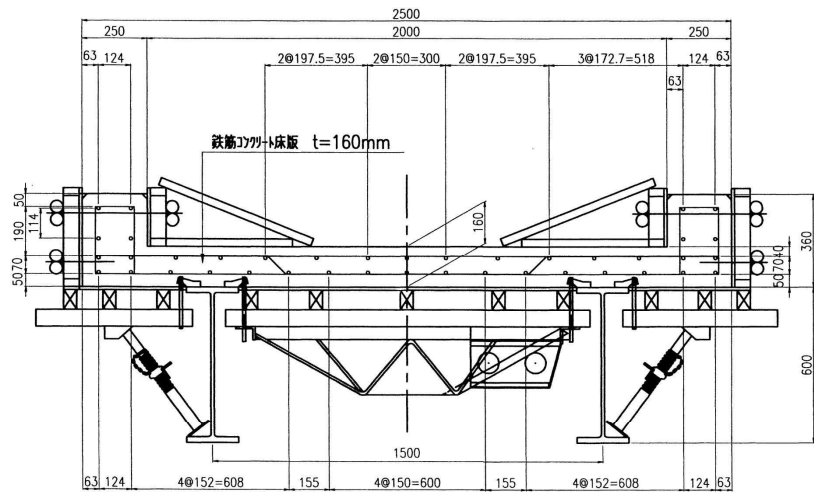
平面図 S=1:30



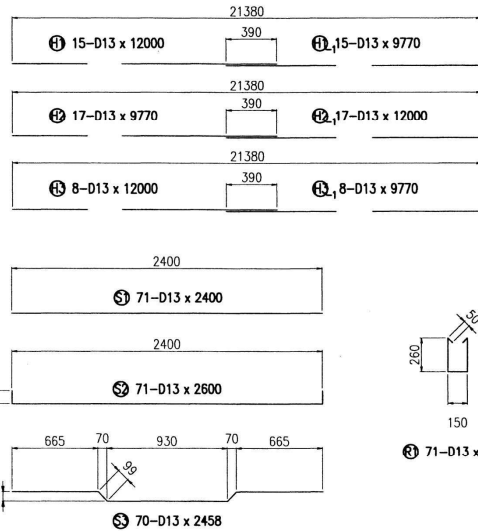
側面図 S=1:30



断面図 S=1:10



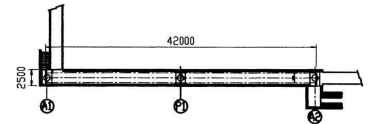
鉄筋加工図 S=1:30



材料表

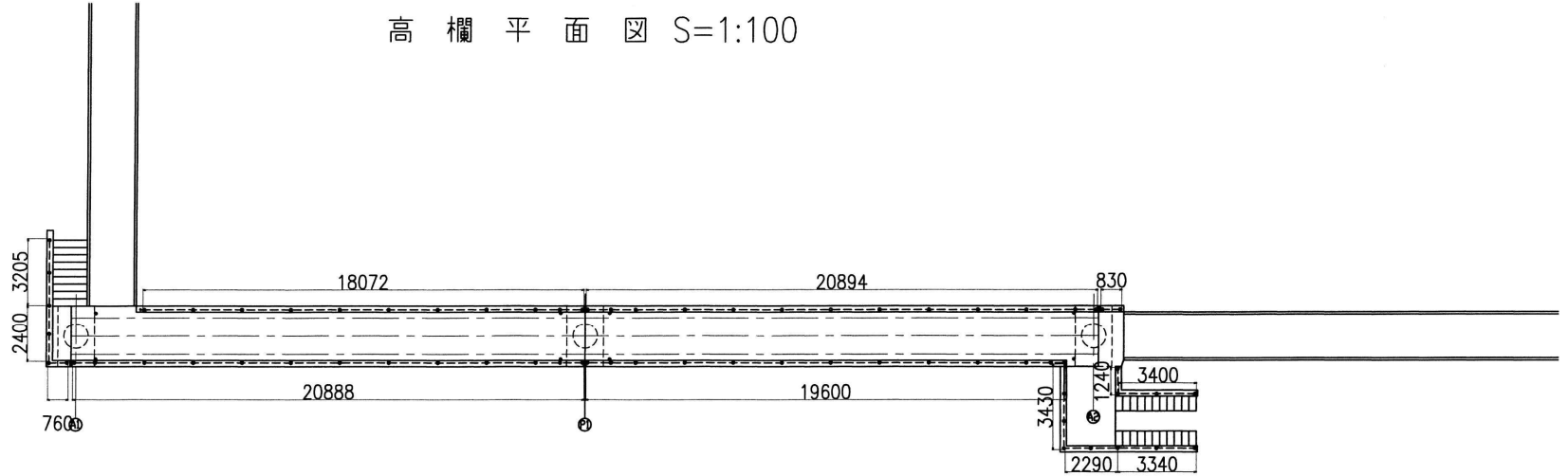
記号	径	mm	長さ	本数	単位重量	kg/m	kg/m <sup>2</sup>	kg	形状
S1	D13	2400		71	0.995	2.39	170		
S2	#	2600		71	#	2.59	184		
S3	#	2458		70	#	2.45	172		
H1	#	12000		15	#	11.94	179		
H1	#	9770		15	#	9.72	146		
H2	#	9770		17	#	9.72	165		
H2	#	12000		17	#	11.94	203		
H3	#	12000		8	#	11.94	96		
H3	#	9770		8	#	9.72	78		
R1	#	770		71	#	0.77	55		
R1	#	630		71	#	0.63	45		
1スパン通りの鉄筋重量								1,493	S0295A
1スパン通りの型枠面積								67.62	m <sup>2</sup>
1スパン通りのコンクリート体積 (仮設)								8.4	m <sup>3</sup>
									(地盤)
								2.1	m <sup>3</sup>

配置図



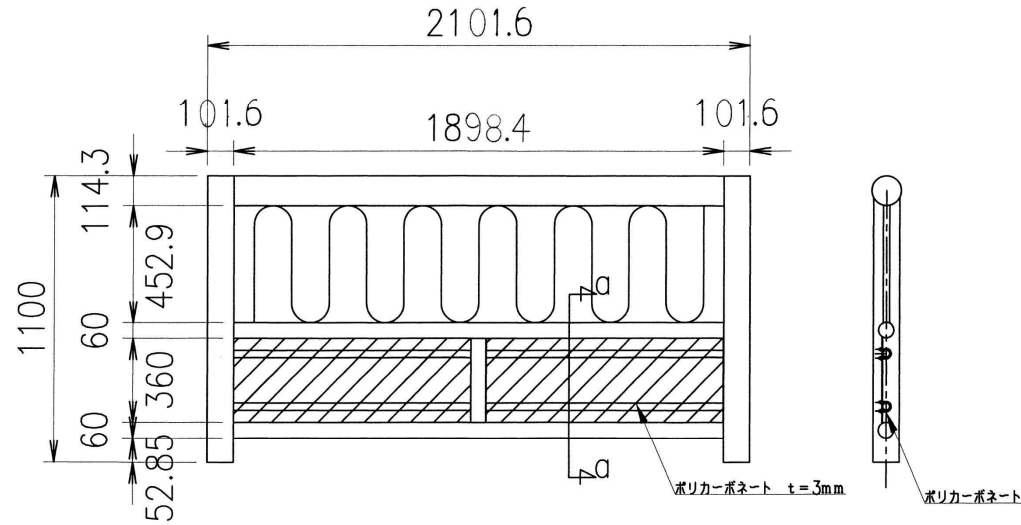
事業名					
工事名	波州橋歩道橋補修工事				
種別	床版配筋図				
図面番号	2				
課長	補佐	係長	主任	係	製図年月日
					平成15年11月 日
尼崎市都市整備局土木事務所道路維持担当					

高欄平面図 S=1:100



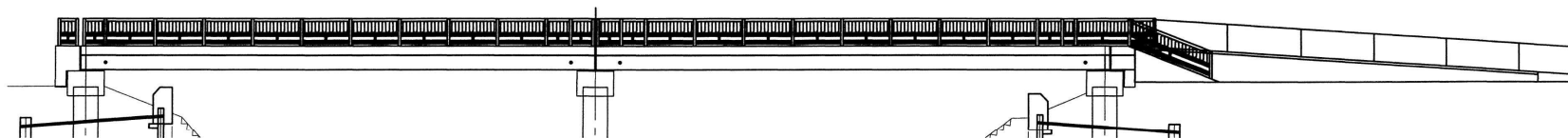
高欄部：L=80500 階段部：-----  
 L=80284 L=20065

詳細図 S=1:10



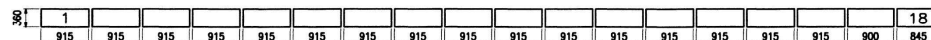
事業名			
工事名	波州橋歩道橋補修工事		
種別	高欄平面図		
図面番号	2/5	縮尺	図示
課長	補佐	係長	主任
保	製	年	月
			日
平成17年 3月 日			
尼崎市都市整備局土木事務所道路維持担当			

側面図 S=1:100



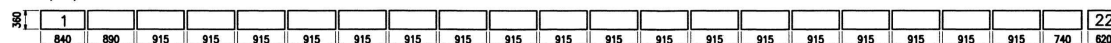
上流左岸側

上流橋脚(P1)



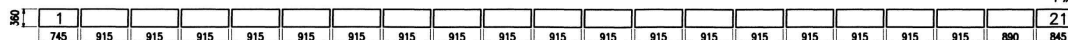
上流橋脚(P1)

上流右岸側



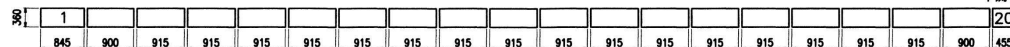
下流左岸側

下流橋脚(P1)



下流橋脚(P1)

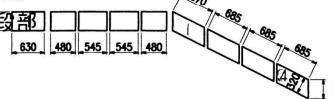
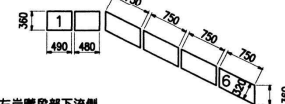
下流右岸側



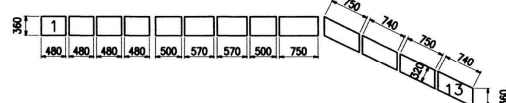
左岸階段部上流側

右岸階段部

右岸階段部



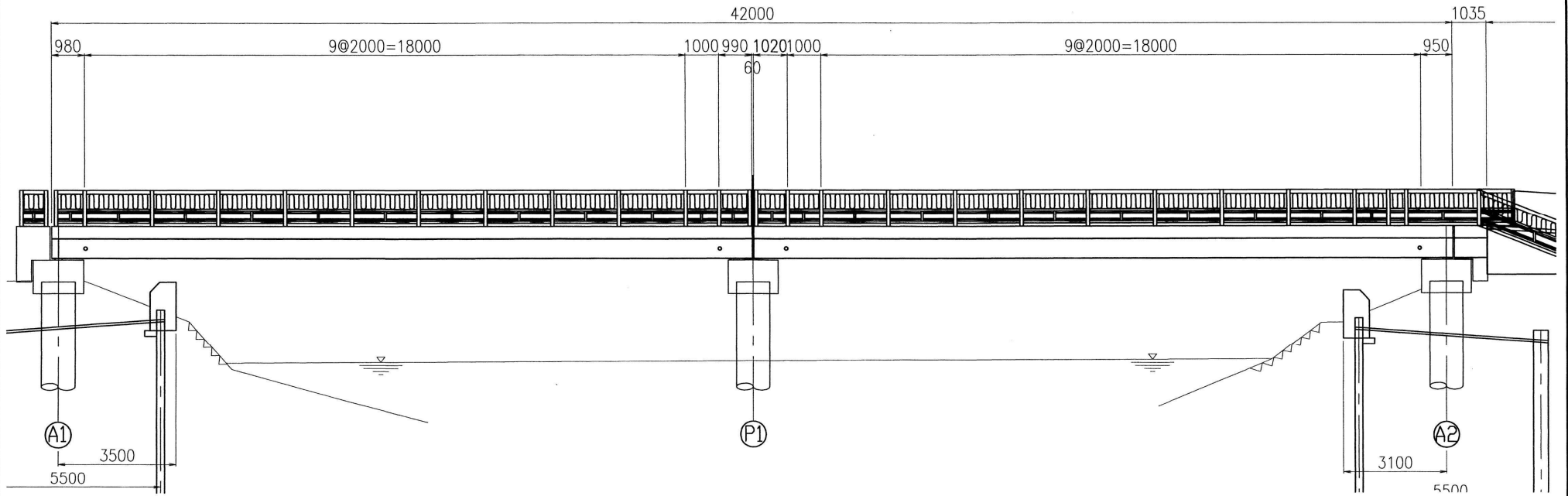
左岸階段部下流側



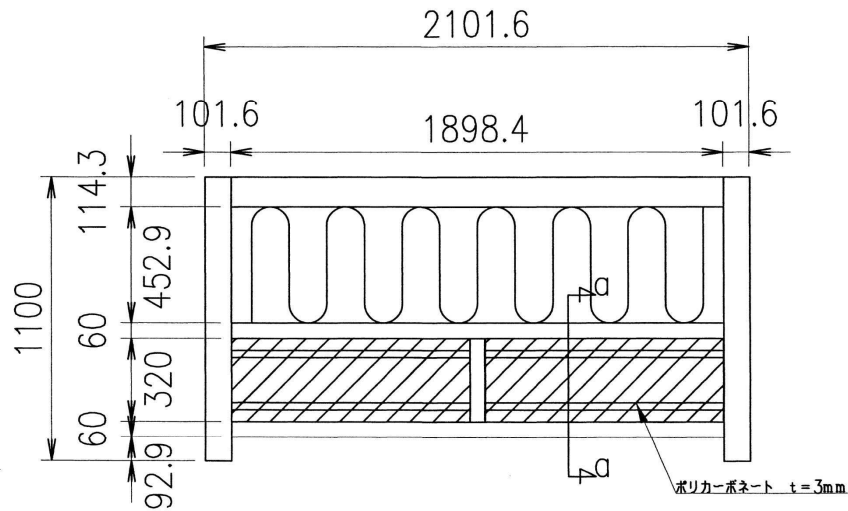
S=1:50

事業名			
工事名	波州橋歩道橋補修工事		
種別	高欄工(ポリカーボネイト)		
図面番号	3/5	縮尺	図示
製表	補佐	係長	主任
			製図年月日
			平成17年3月日
尼崎市都市整備局土木事務所道路維持担当			

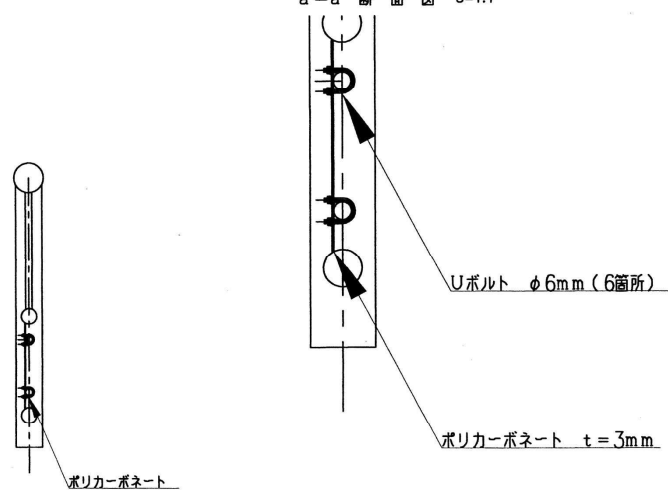
高欄平面図 S=1:60



詳細図 S=1:10

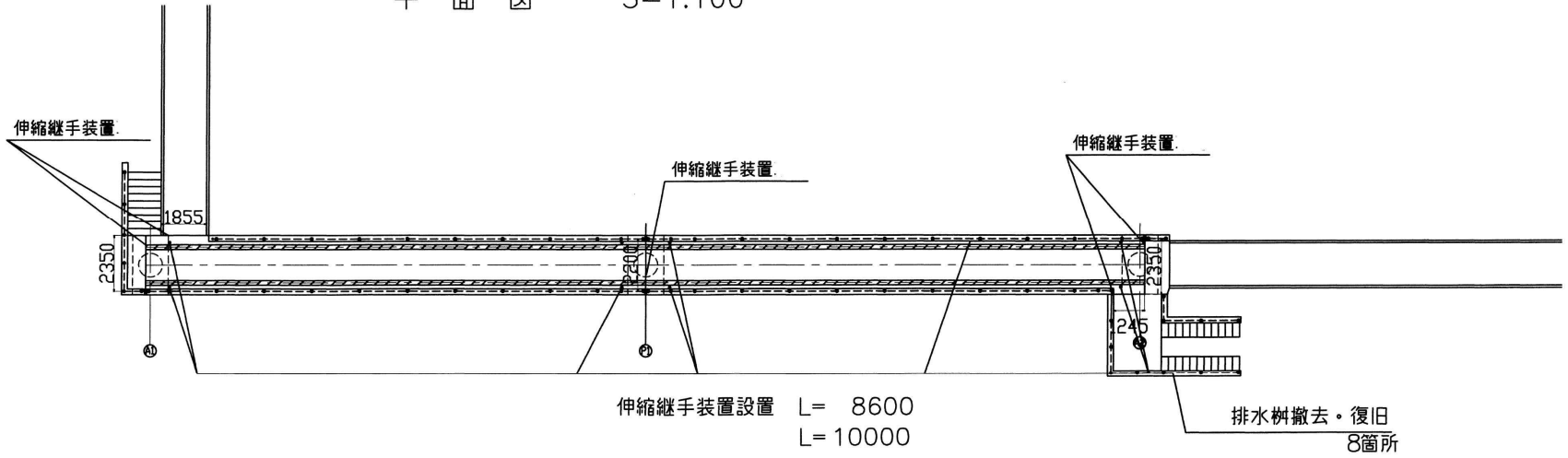


a-a 断面図 S=1:4



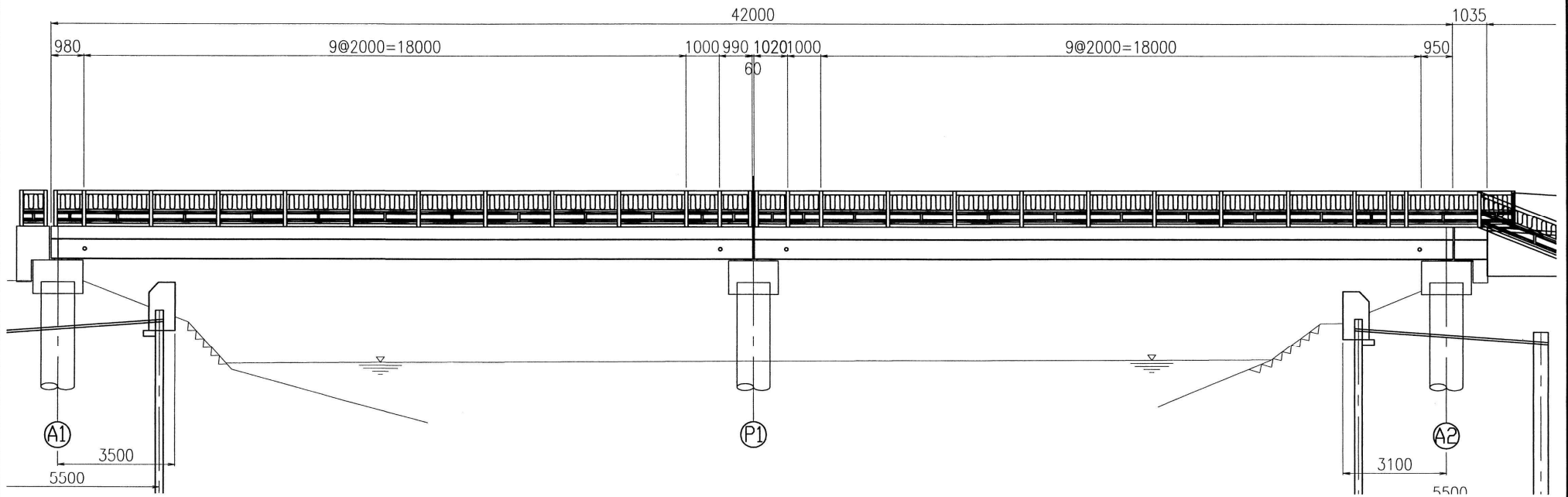
事業名					
工事名	波州橋歩道橋補修工事				
種別	高欄平面図(1)				
図面番号	3				
課長	補佐	係長	主任	係	製 図 年 月 日
					平成16年11月 日
尼崎市都市整備局土木事務所道路維持担当					

平面図 S=1:100

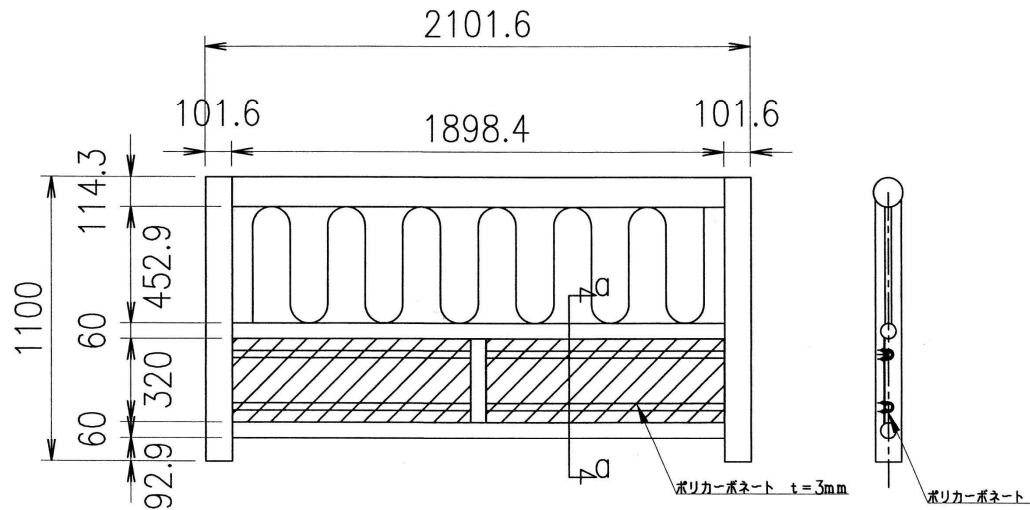


事業名				
工事名	波州橋歩道橋補修工事			
種別	平面図(伸縮継手工・集水樹工)			
図面番号	4/5	縮尺	1/100	
課長	補佐	係長	主任	係
				平成17年3月日
尼崎市都市整備局土木事務所道路維持担当				

高欄平面図 S=1:60



詳細図 S=1:10



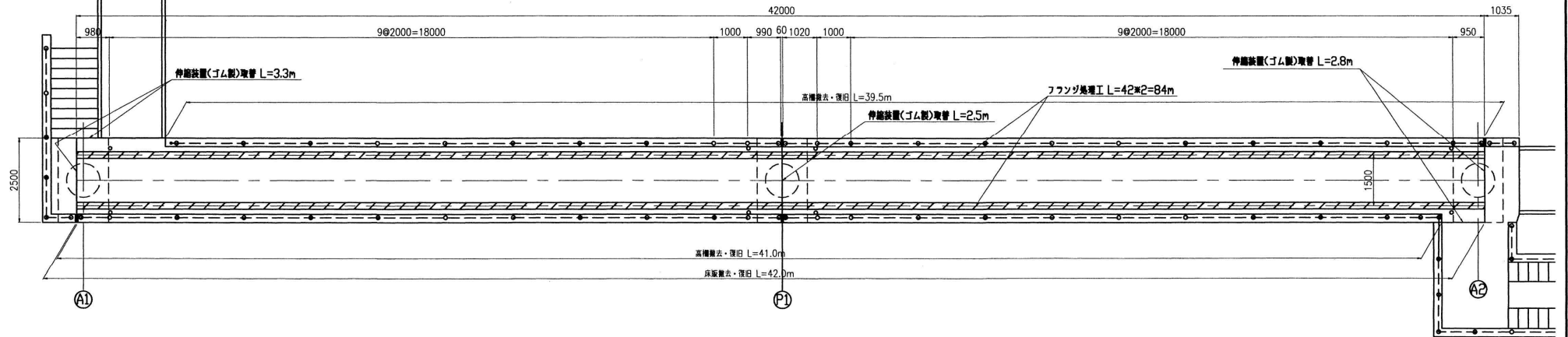
塗替塗装仕様

水洗い、清掃	
素地調整	3種ケレン A
第1層下塗り	変性エポキシ樹脂塗料
第2層下塗り	変性エポキシ樹脂塗料
第3層下塗り	変性エポキシ樹脂塗料
第4層中塗り	ポリウレタン樹脂塗料 淡彩
第5層上塗り	ポリウレタン樹脂塗料 淡彩

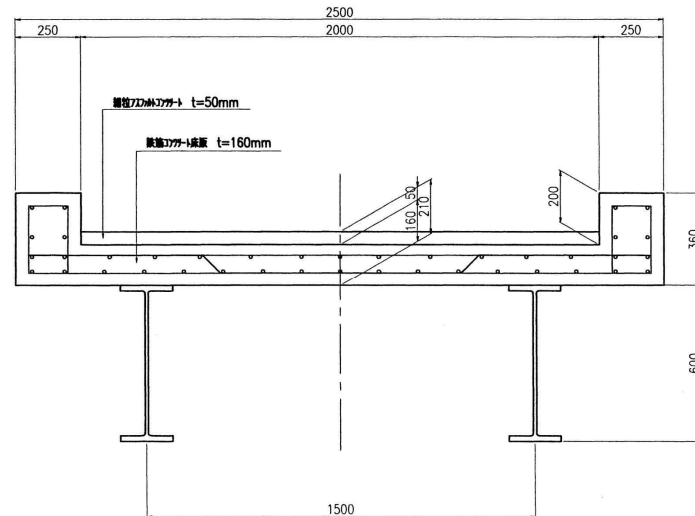
事業名				
工事名	波州橋歩道橋補修工事			
種別	高欄平面図(2)			
図面番号	4			
課長	補佐	係長	主任	係
				製図年月日
				平成16年11月 日
尼崎市都市整備局土木事務所道路維持担当				



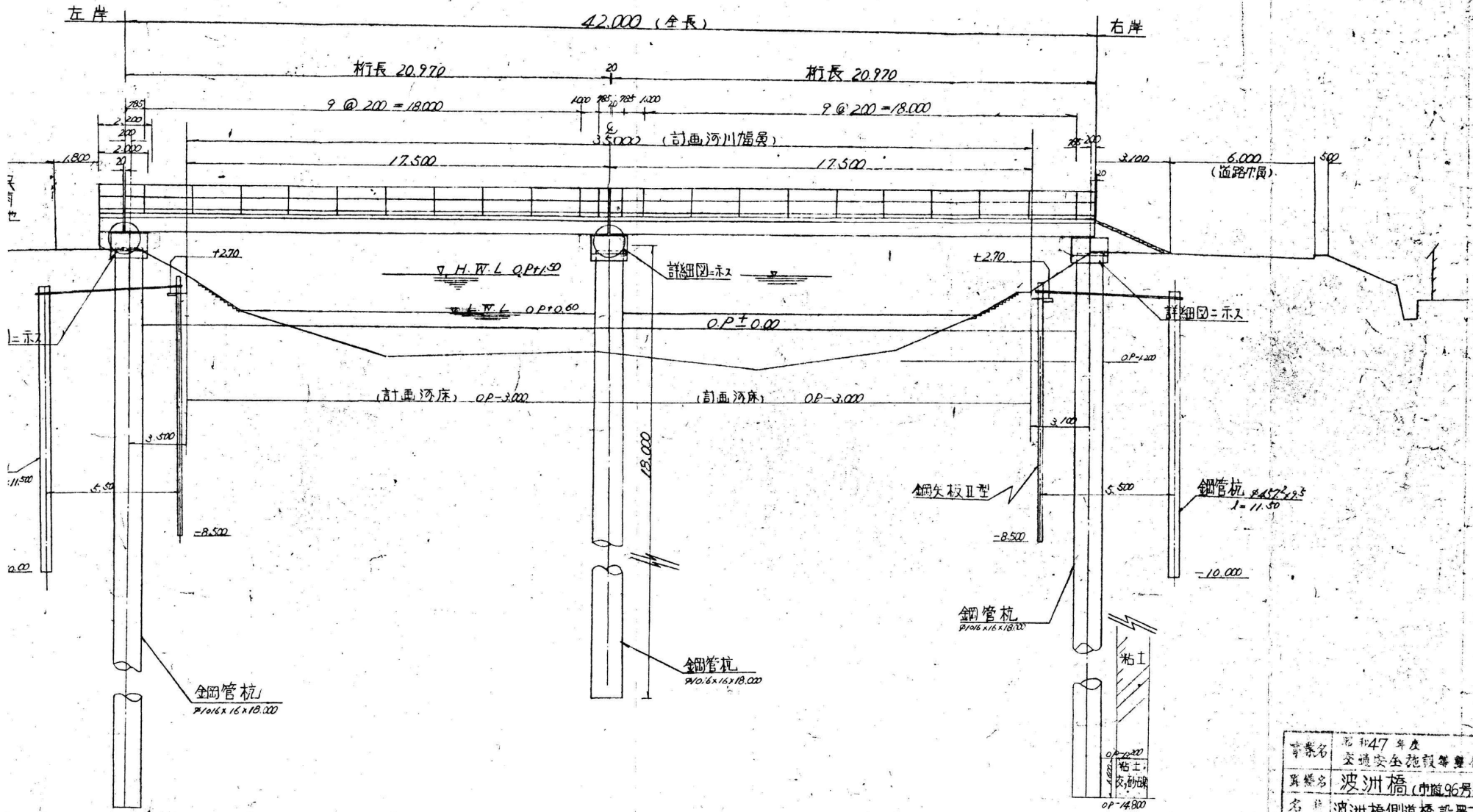
フランジ処理平面図 S=1:60



断面図 S=1:10  
(新設)

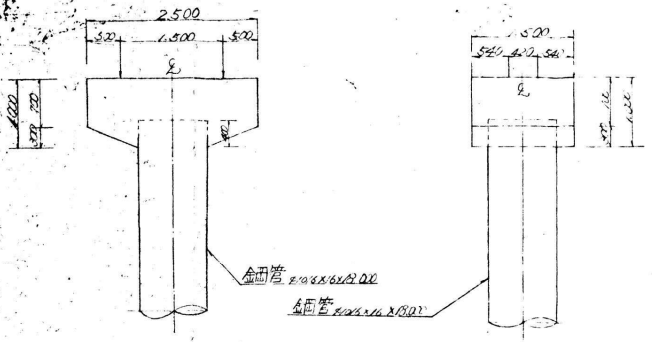


事業名					
工事名	波州橋歩道橋補修工事				
種別	フランジ処理平面図				
図面番号	6				
課長	補佐	係長	主任	係	製図年月日
					平成16年11月 日
尼崎市都市整備局土木事務所道路維持担当					

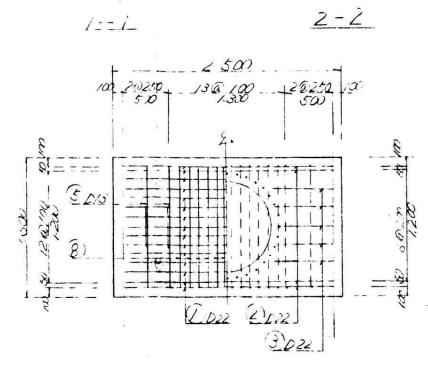


事業名	昭和47年度 交通安全施設等整備事業
路線名	波洲橋(中區96号線)
名称	波洲橋側道橋設置工事
縮尺	1/100

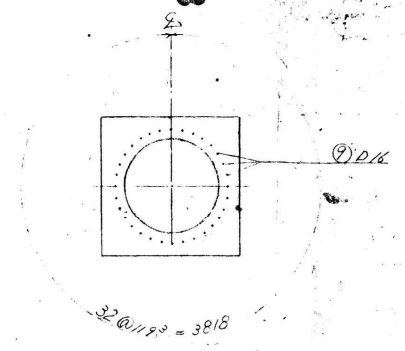
一般方法圖 1/40



下部工詳細圖 1/30

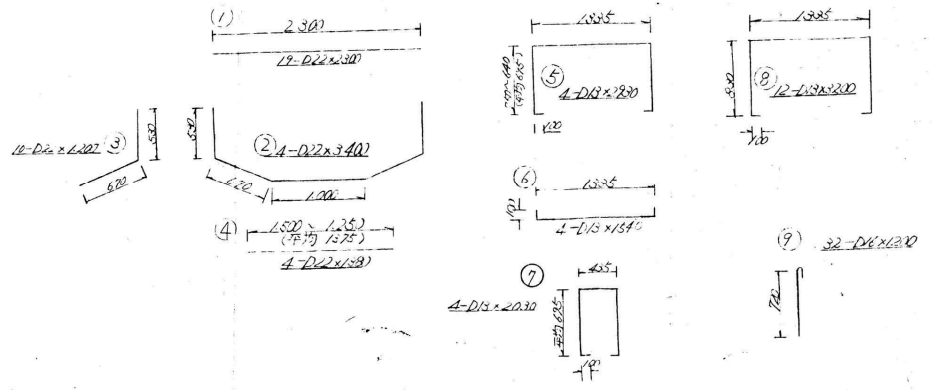
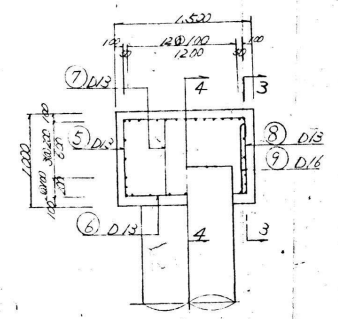
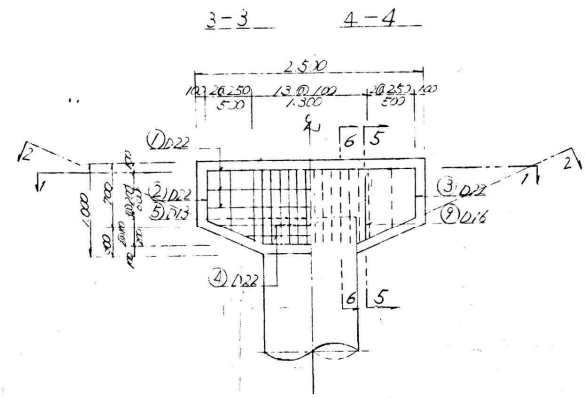


鋼管頭補強配置圖



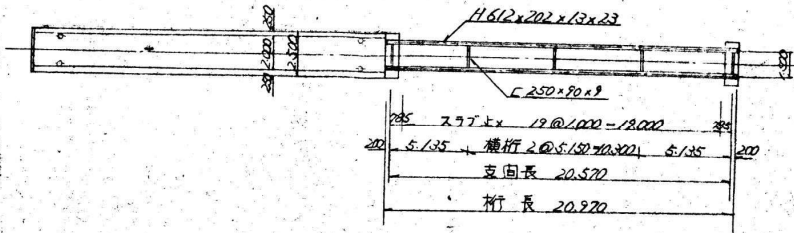
鉄筋表

記号	径	長	寸	単重	1本の重量	数量	重量
1	D22	2,300	3.05	7.015	19	133	
2	"	3,400	"	10.370	4	41	
3	"	1,200	"	3.660	10	37	
4	"	1,390	"	4.209	4	17	
5	D13	2,930	0.975	2.915	4	12	
6	"	1,540	"	1.532	4	6	
7	"	2,030	"	2.020	4	8	
8	"	3,200	"	3.184	12	38	
9	D16	1,200	1.56	1.872	32	60	
				D22	228	kg	
				D16	64	kg	
				D13	60	kg	
				計	352	kg	
合計(3基分)					1056	kg	

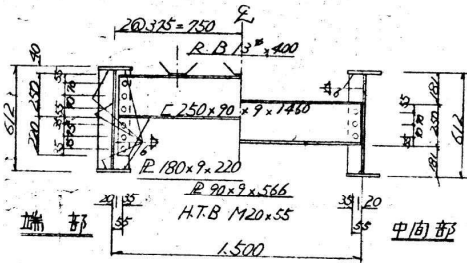


案第 47 号  
 交通安全施設等整備事業  
 路線名 波洲橋  
 名称 波洲橋側道橋設置工事  
 日付 1/30/40 47.10.26

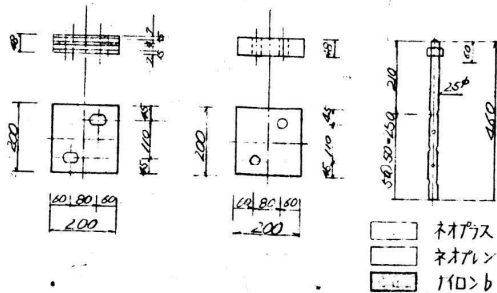
平面図 1/200



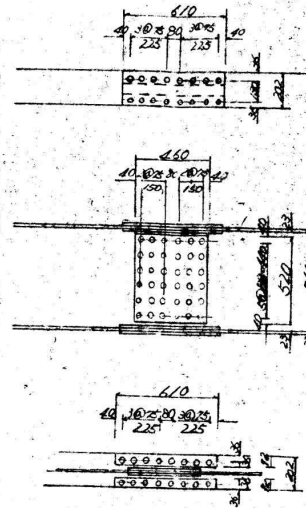
横桁取付 1/20



杏 (R-20) 及びアンカーボルト S-1/200



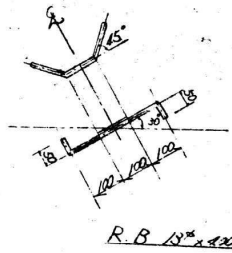
主桁継手



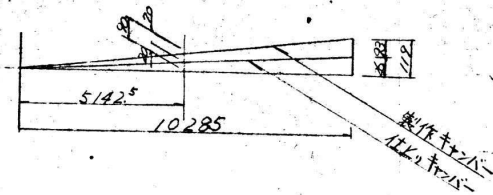
主桁継手数量 (1ヶ所当り)

添付所	種別	サイズ	単重	数量	重量	枚数
上フッジ	添接板	P 202x12x610	11.607	1	12	SM50A
	"	P 72x16x610	5.516	2	11	"
	高力ボルト	M22x25	0.630	16	10	F11T
下フッジ	添接板	P 202x14x610	12.542	1	14	SM50A
	"	P 72x19x610	6.551	2	13	"
ウェブ	高力ボルト	M22x100	0.685	16	10	F11T
	添接板	P 460x9x520	16.897	2	34	SM50A
	高力ボルト	M22x25	0.570	36	21	F11T
計						125ヶ

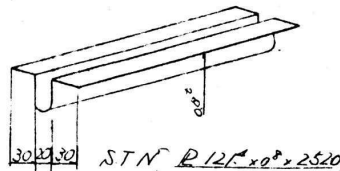
スラット  $\times S = 1/10$



製作キャンバー



伸縮継手 (E.S.型)



事業名	昭和47年度 交通安全施設等整備事業
路線名	波洲橋
名称	波洲橋側道橋設置工事
縮尺	1/500 1/100 1/200 1/100 1/500 547.6.18