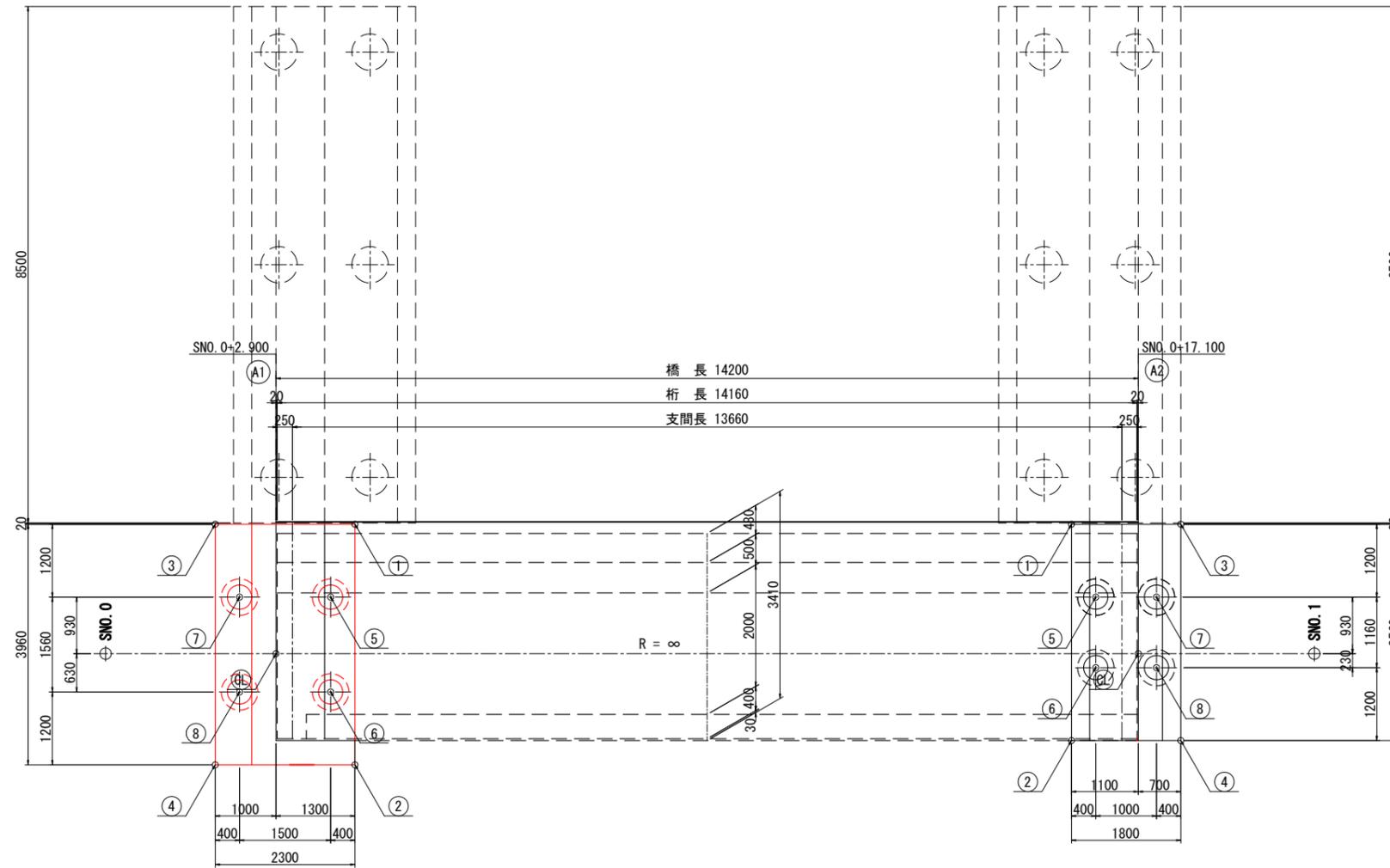




# 下部工座標図

平面図 S=1:50



A1橋台座標

	X 座 標	Y 座 標
(CL)	-162478.8294	-23256.5475
(1)	-162476.6786	-23255.2822
(2)	-162480.6381	-23255.2180
(3)	-162476.7159	-23257.5819
(4)	-162480.6754	-23257.5177
(5)	-162477.8849	-23255.6627
(6)	-162479.4447	-23255.6374
(7)	-162477.9093	-23257.1625
(8)	-162479.4690	-23257.1372

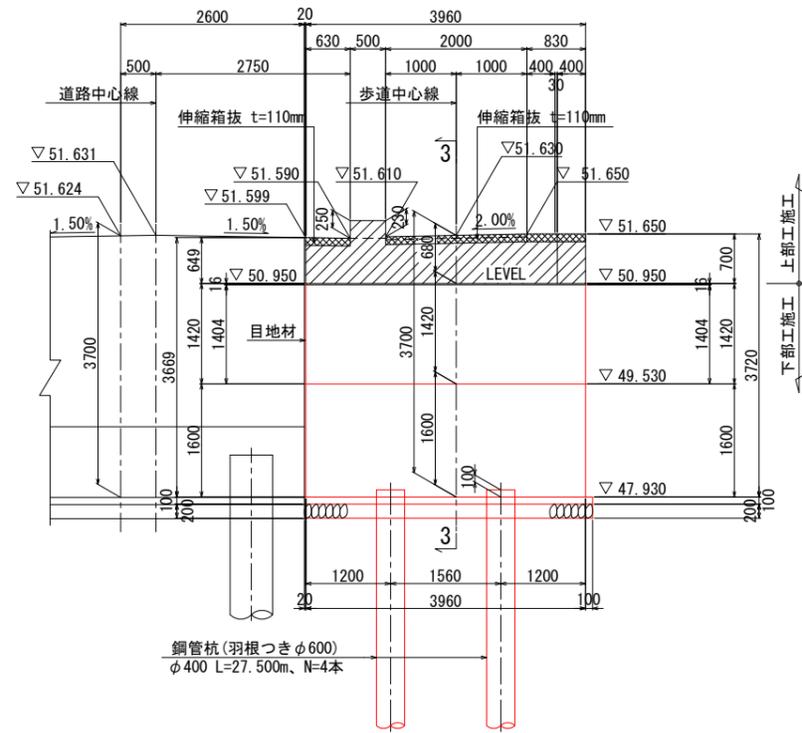
A2橋台座標

	X 座 標	Y 座 標
(CL)	-162478.5991	-23242.3493
(1)	-162476.4872	-23243.4837
(2)	-162480.0468	-23243.4260
(3)	-162476.4580	-23241.6839
(4)	-162480.0176	-23241.6262
(5)	-162477.6806	-23243.0643
(6)	-162478.8404	-23243.0455
(7)	-162477.6644	-23242.0644
(8)	-162478.8242	-23242.0456

施工年度	令和 7 年度
工事番号	第 号
工事名	たかいか橋改良に伴う橋梁下部工事 (2 工区)
路線河川名	尾張川
施工箇所	北葛城郡広陵町大字安部地内
図面種類	下部工座標図
縮尺	S=1:50
技師	照査 設計 製図
図面番号	19 葉中 2号
事務所名	広陵町 都市整備課

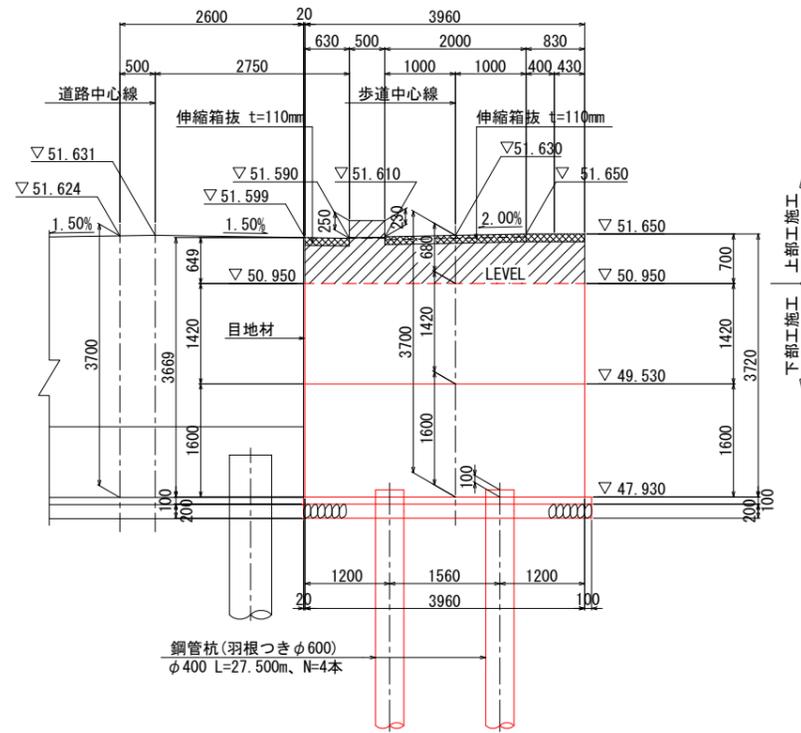
# A1 橋台構造一般図(その1) S=1:50

## 1-1 (パラペット前面)

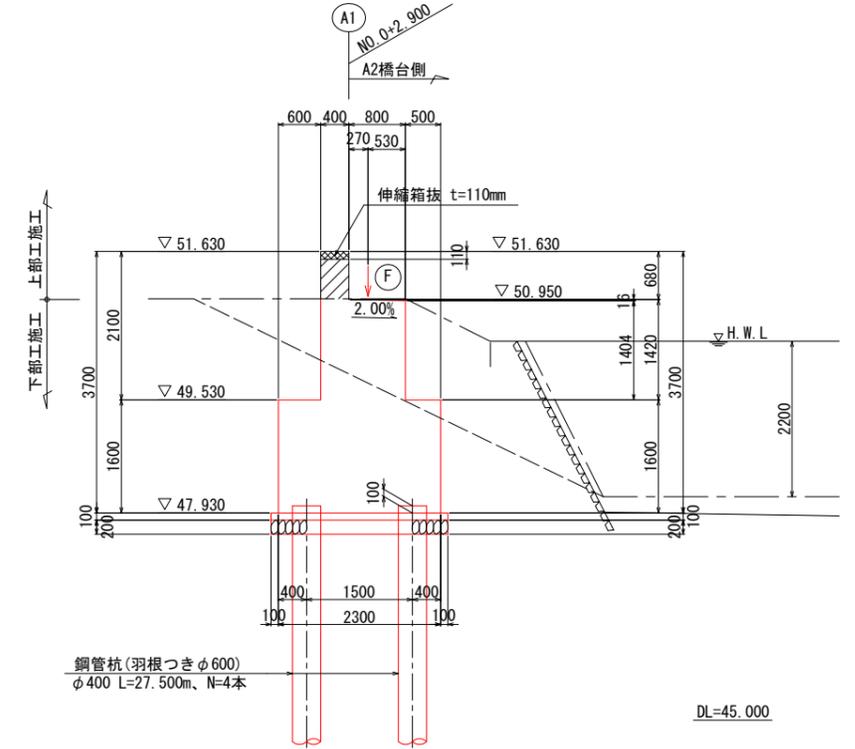


DL=45.000

## 2-2 (パラペット背面)

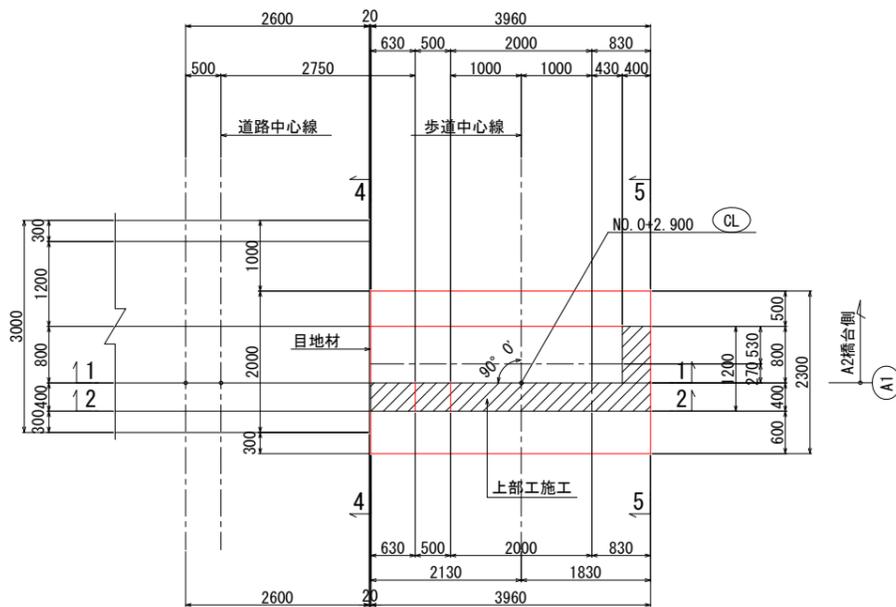


## 3-3

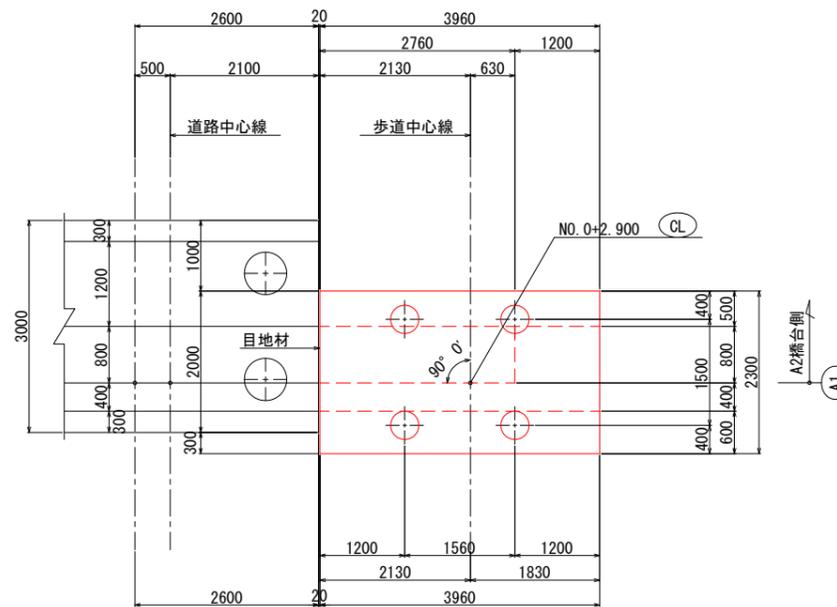


DL=45.000

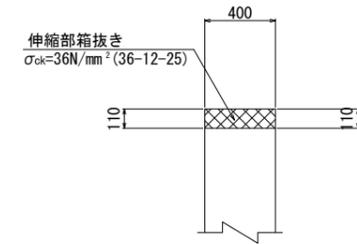
## 平面図



## 基礎平面図



## パラペット頭部詳細図 S=1:20



### コンクリート設計基準強度

パラペット、壁	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2 (24-12-25)$
フーチング	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2 (24-12-40)$
均しコンクリート	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2 (18-8-40)$

- 注) 1. : 伸縮部箱抜き  
2. : 上部工施工

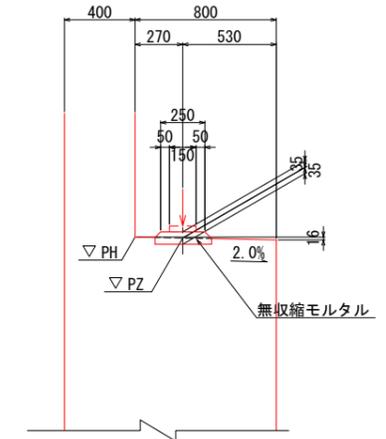
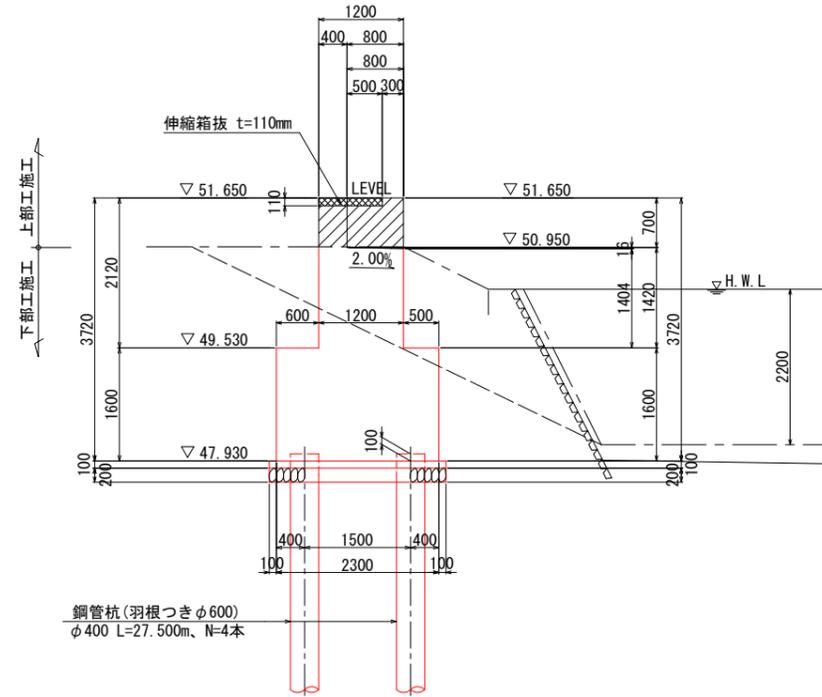
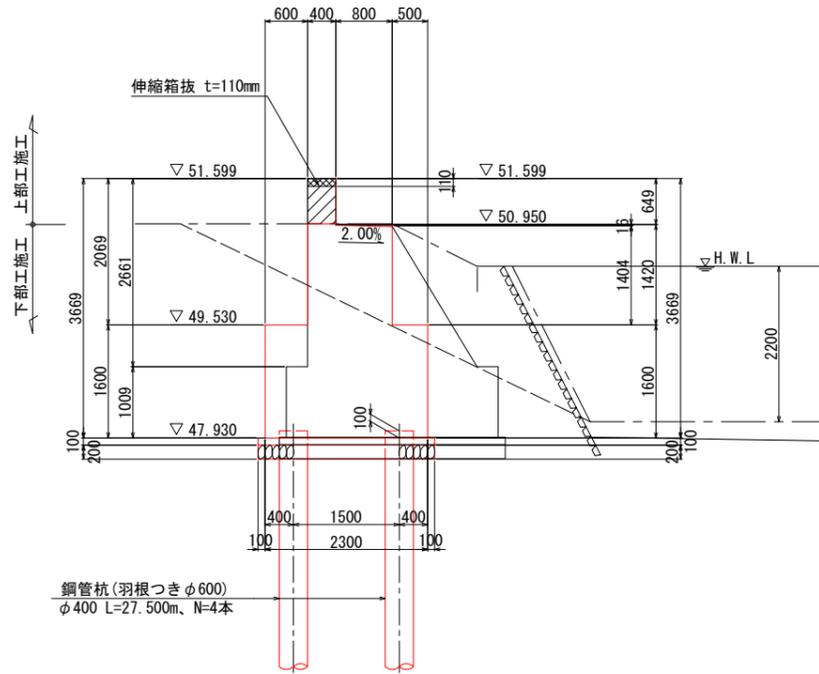
施工年度	令和7年度
工事番号	第 号
工事名	たかいか橋改良に伴う橋梁下部工事(2工区)
路線河川名	尾張川
施工箇所	北葛城郡広陵町大字安部地内
図面種類	A1橋台構造一般図(その1)
縮尺	図示
技師	照査 設計 製図
図面番号	19 葉中 3号
事務所名	広陵町 都市整備課

# A1 橋台構造一般図(その2) S=1:50

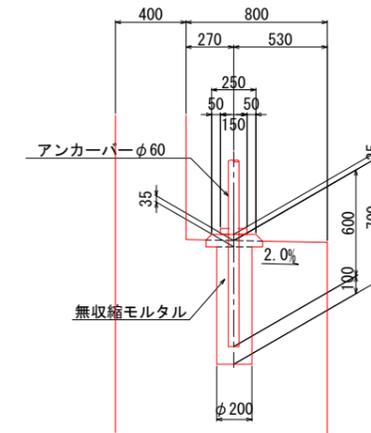
4 - 4

5 - 5

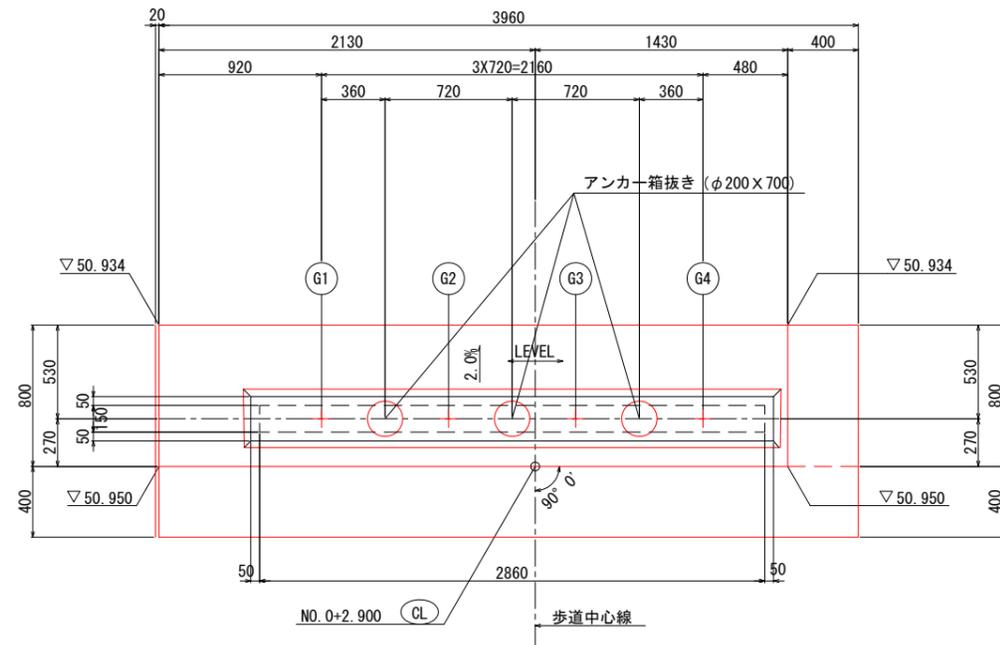
支承部詳細図 S=1:20



アンカー詳細図 S=1:20



支承配置平面図 S=1:20



構造高表

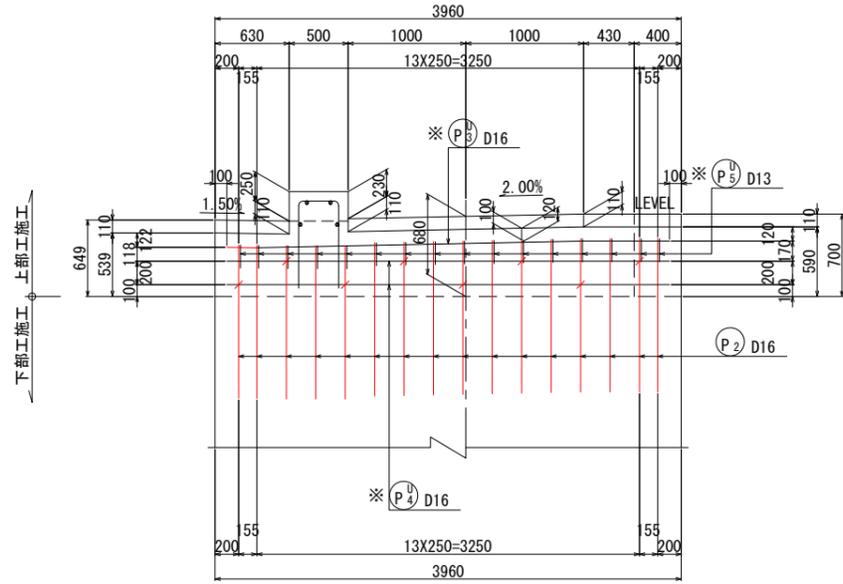
	S1		
	G1	SCL	G4
計画路面高	51.843	51.633	51.652
舗装厚	0.330	0.120	0.139
主桁高	0.500	0.500	0.500
桁下天端高	51.013	51.013	51.013
支承厚	0.033	0.033	0.033
支承下面高	50.980	50.980	50.980
モルタル厚(h)	0.035	0.035	0.035
下部工天端高(PZ)	50.945	50.945	50.945
下部工天端高(PH)	50.950	50.950	50.950

- 注) 1. : 伸縮部箱抜き  
2. : 上部工施工

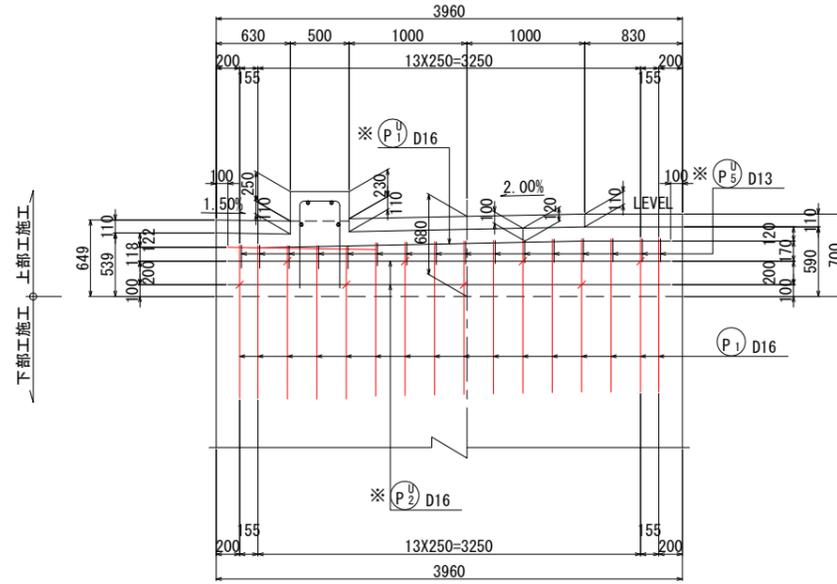
施工年度	令和7年度
工事番号	第 号
工事名	たかいか橋改良に伴う橋梁下部工事(2工区)
路線河川名	尾張川
施工箇所	北葛城郡広陵町大字安部地内
図面種類	A1橋台構造一般図(その2)
縮尺	図示
技師	照査 設計 製図
図面番号	19 葉中 4号
事務所名	広陵町 都市整備課

# A1 橋台配筋図(その1) S = 1 : 30

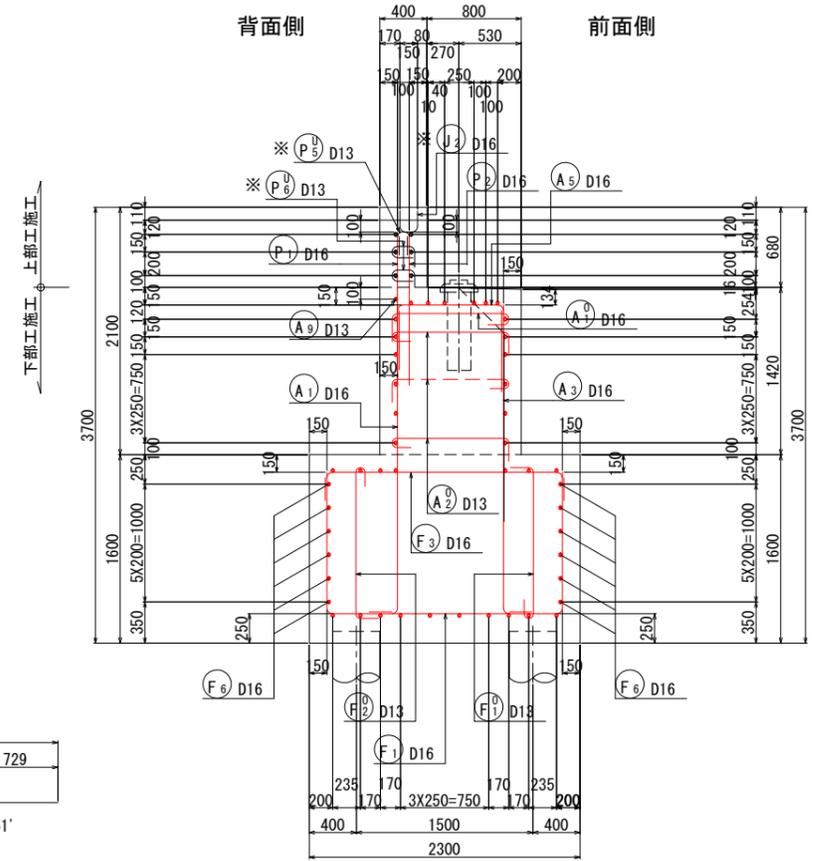
1 - 1



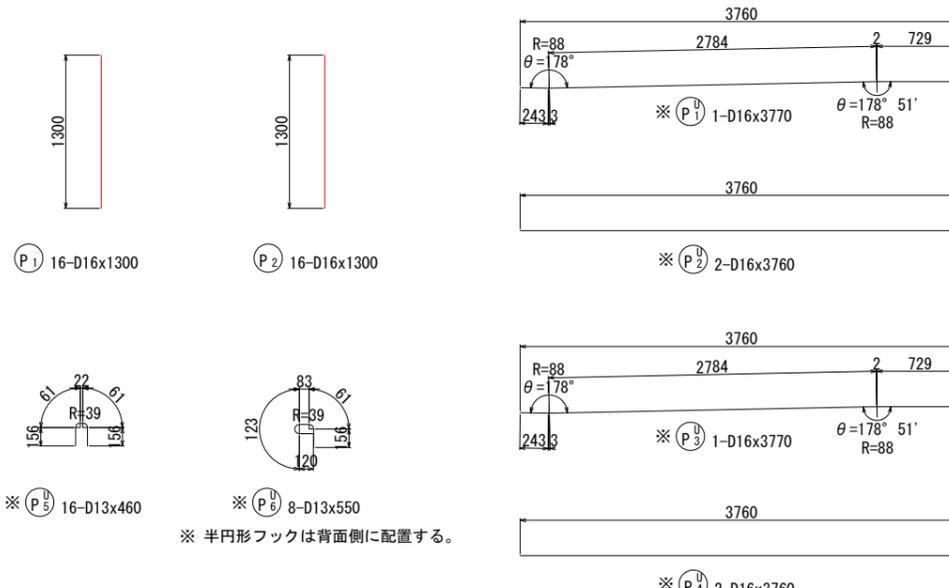
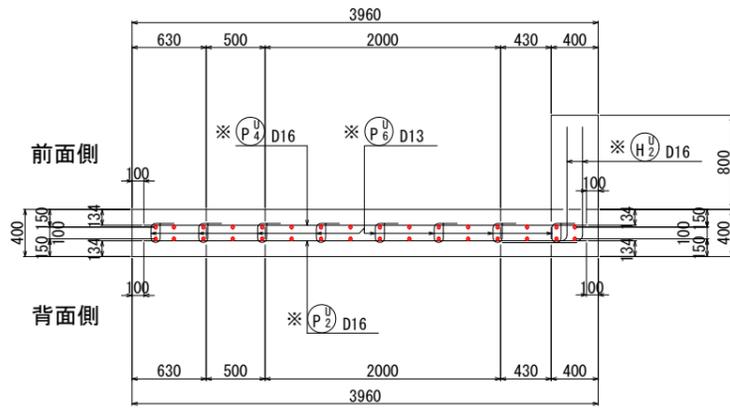
2 - 2



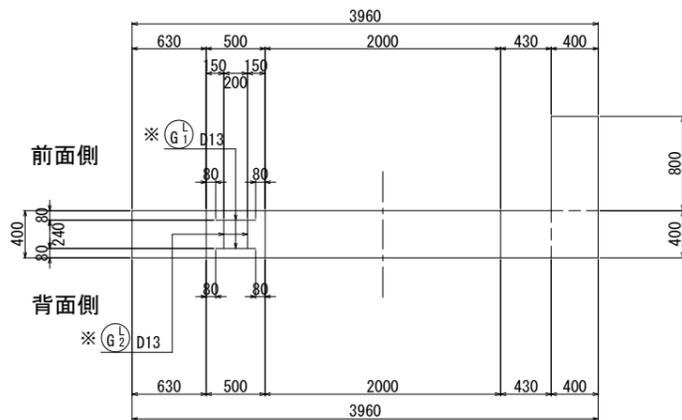
3 - 3



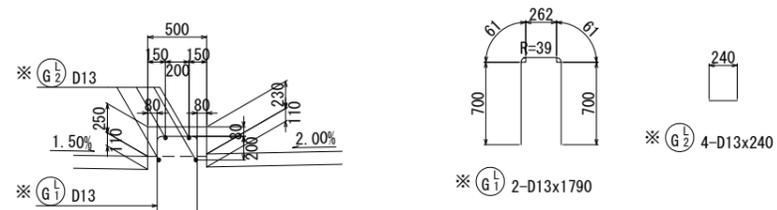
4 - 4



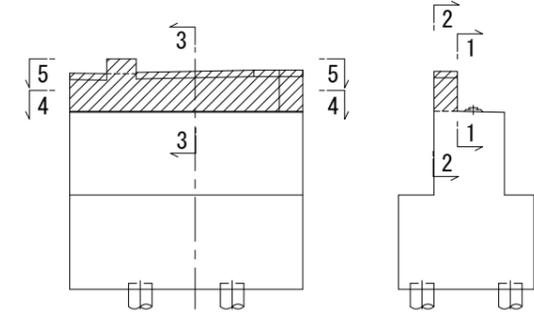
5 - 5



## 地覆部鉄筋



## 位置図



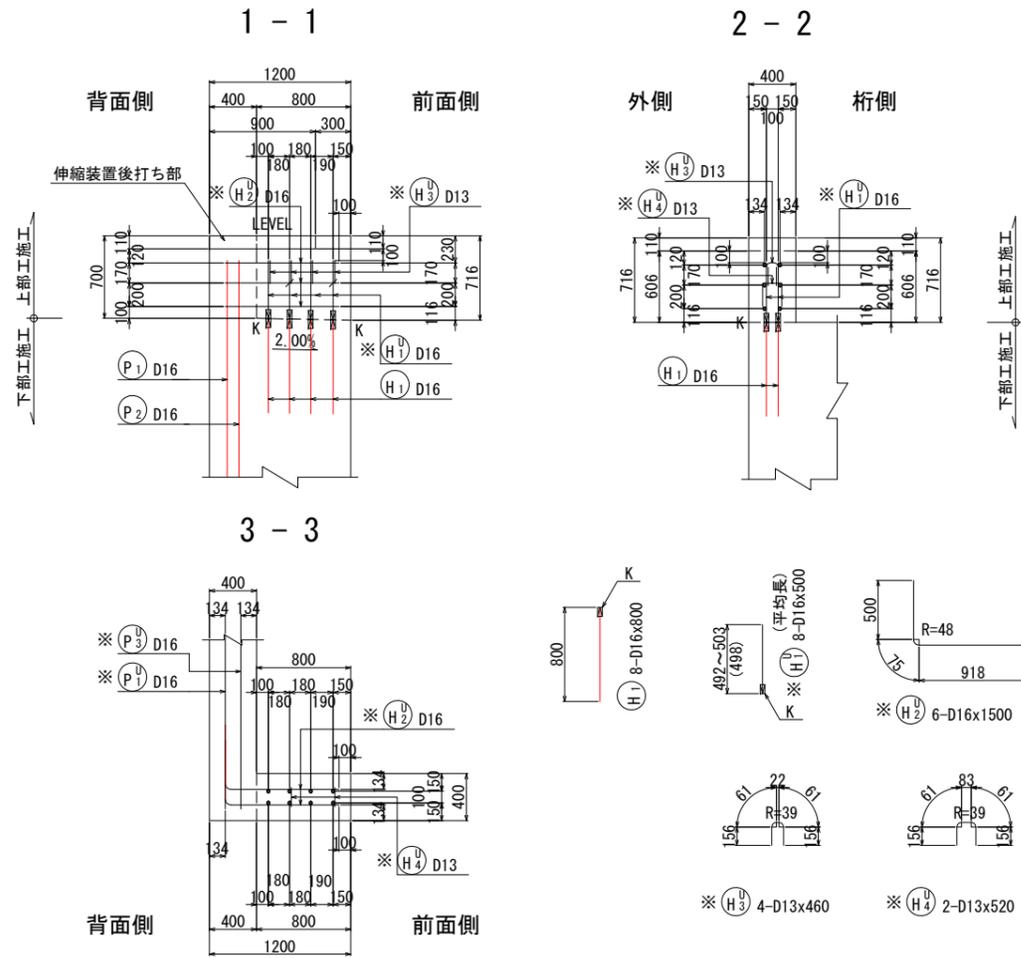
注) : 上部工施工

- 注) 1. 1本当りの鉄筋長は土木製図基準に準じ、cmラウンドの切上げとする。  
 2. 鉄筋は全てSD345とする。  
 3. ※印の鉄筋は上部工施工を示す。  
 4. は機械継手を示す。

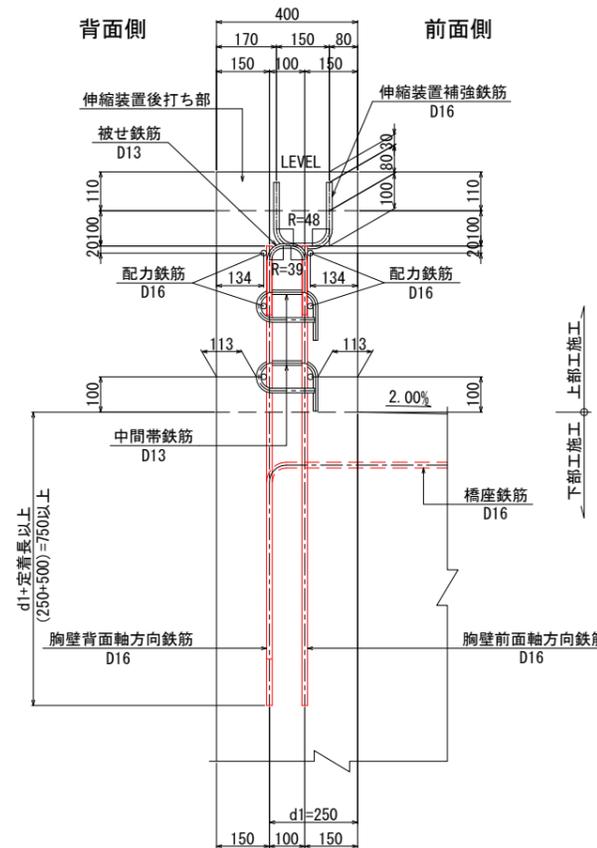
施工年度	令和7年度
工事番号	第 号
路線河川名	たかいか橋改良に伴う橋梁
施工箇所	尾張川
図面種類	北葛城郡広陵町大字安部地内
縮尺	A1橋台配筋図(その1)
技師	照査 設計 製図
図面番号	19 葉中 5号
事務所名	広陵町 都市整備課

# A1 橋台配筋図(その2) S=1:30

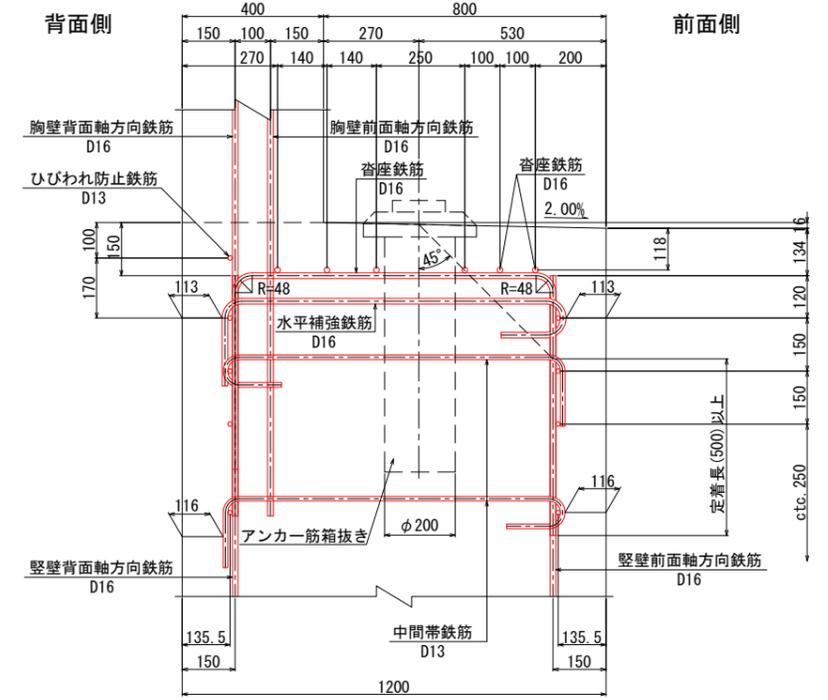
## 沓隠し部 (上部工施工)



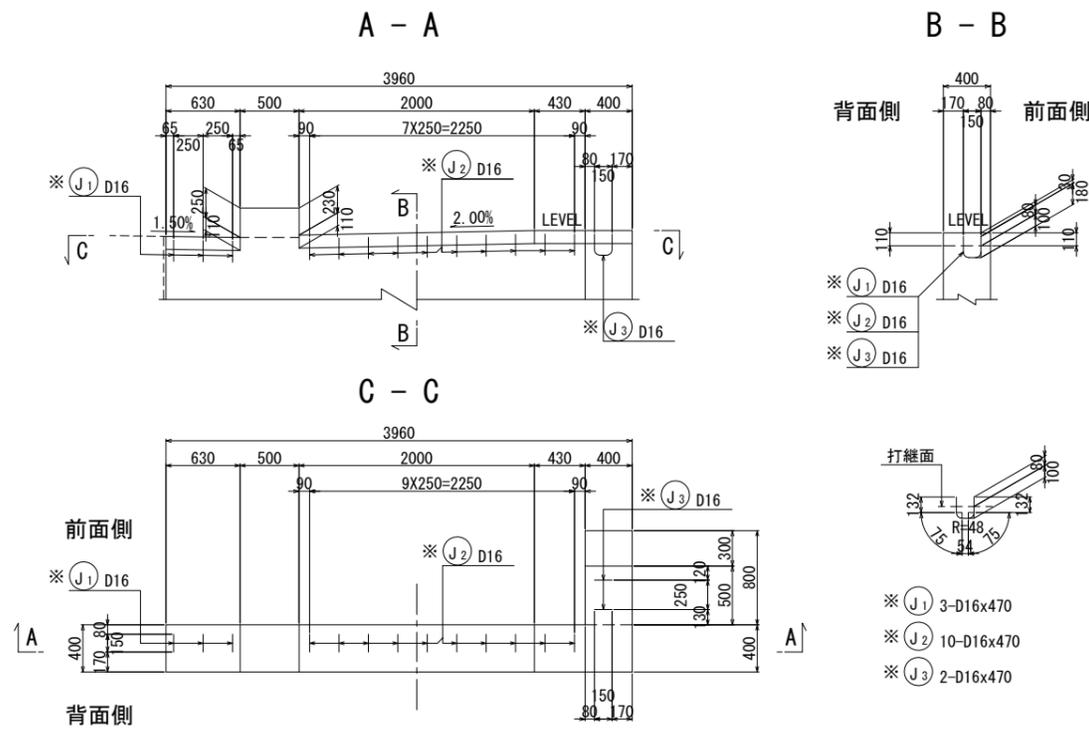
## 胸壁かぶり詳細図 S=1:10



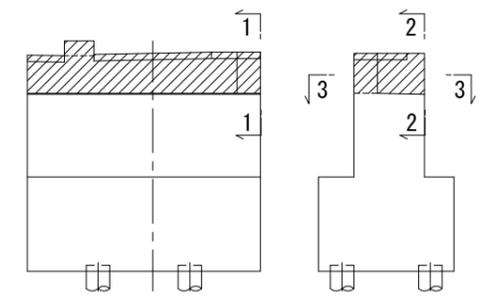
## 縦壁かぶり詳細図 S=1:10



## 伸縮装置部 補強鉄筋



## 位置図

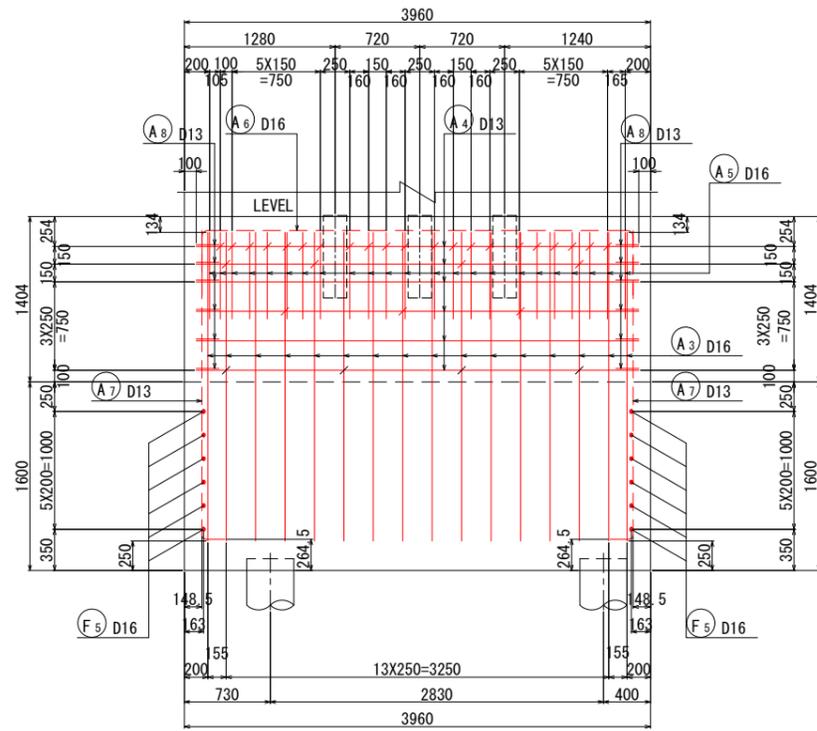


- 注) 1. 1本当りの鉄筋長は土木製図基準に準じ、cmラウンドの切上げとする。
- 2. 鉄筋は全てSD345とする。
- 3. ※印の鉄筋は上部工施工を示す。
- 4. K は機械継手を示す。

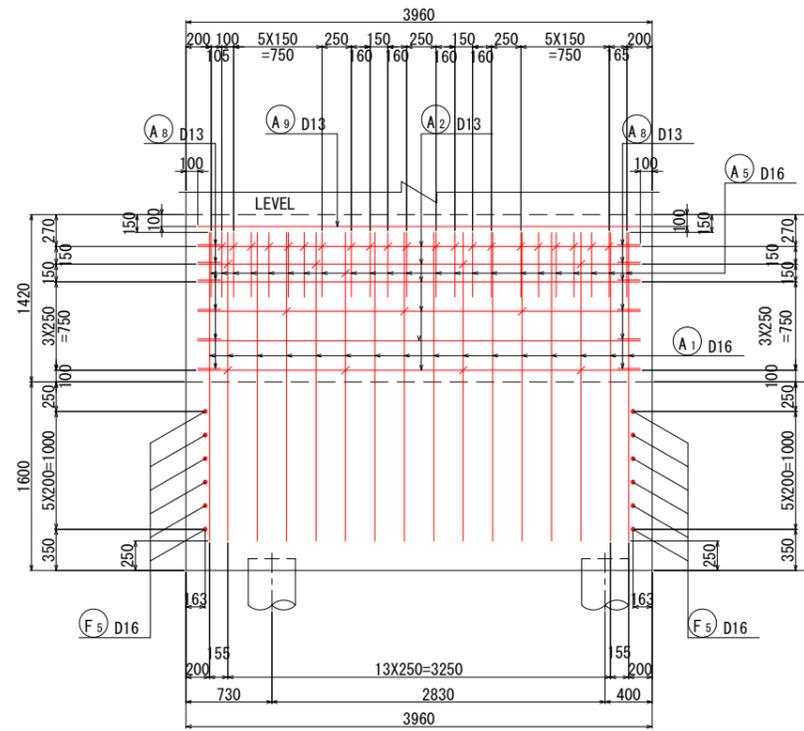
施工年度	令和7年度
工事番号	第 号
工事名	たかい橋改良に伴う橋梁下部工事(2工区)
路線河川名	尾張川
施工箇所	北葛城郡広陵町大字安部地内
図面種類	A1橋台配筋図(その2)
縮尺	図示
技師	照査 設計 製図
図番番号	19 葉中 6号
事務所名	広陵町 都市整備課

# A1 橋台配筋図(その3) S = 1 : 30

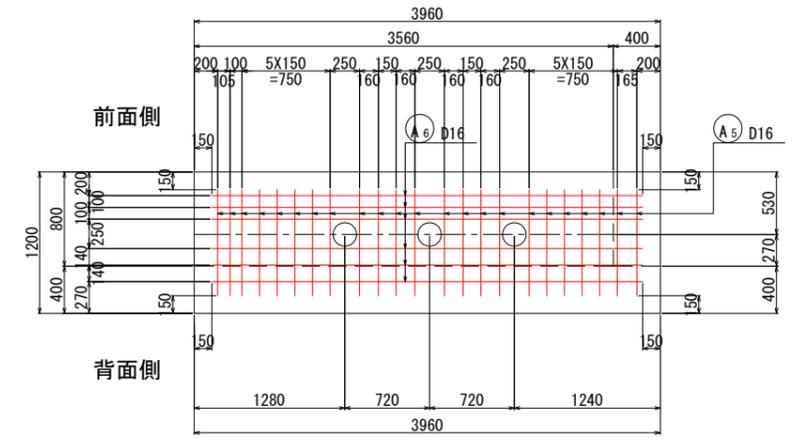
1 - 1



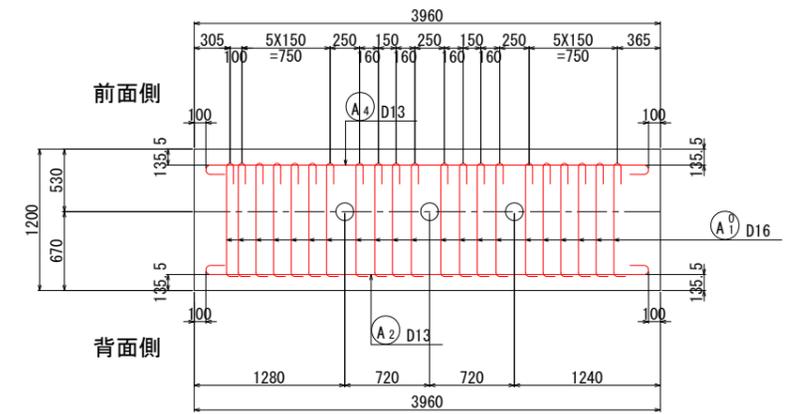
2 - 2



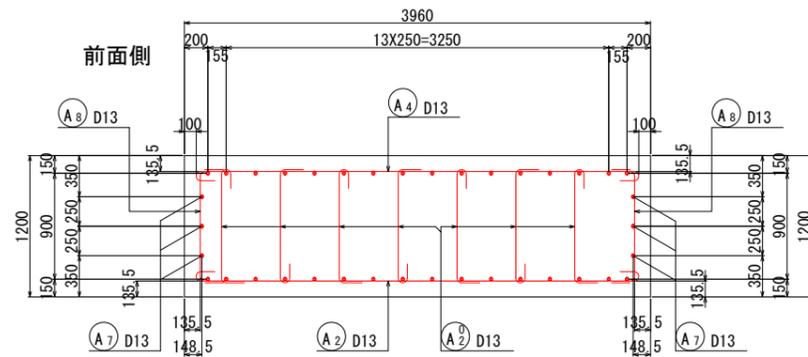
4 - 4



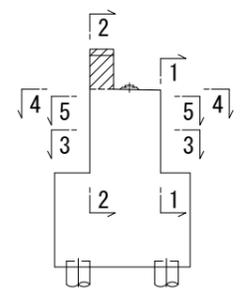
5 - 5



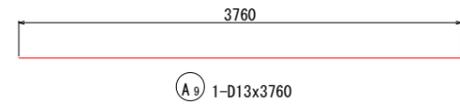
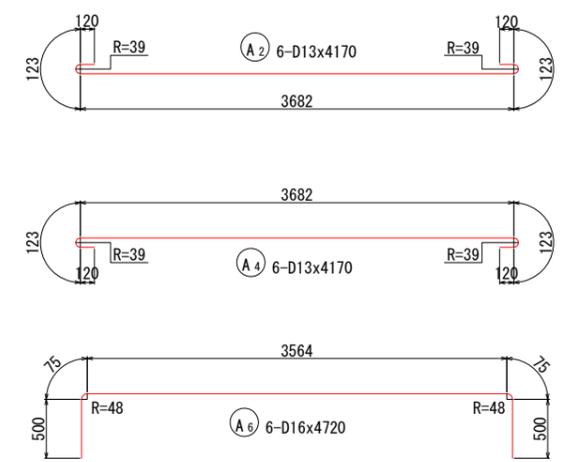
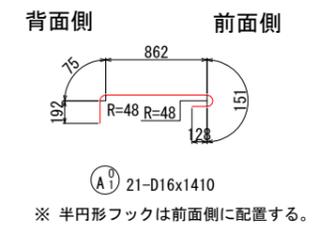
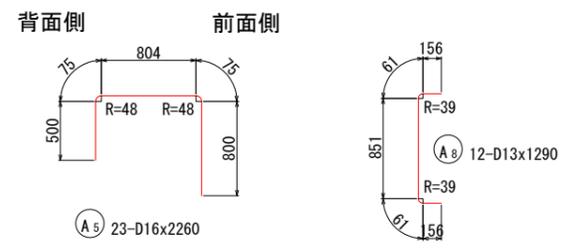
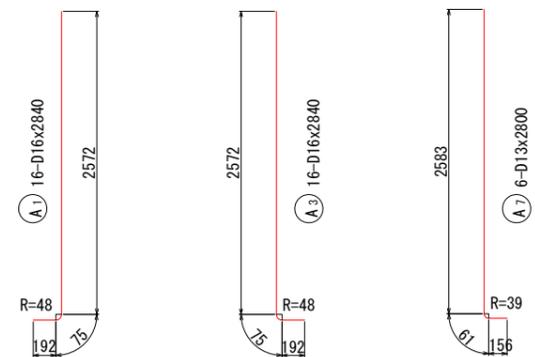
3 - 3



位置図



注) 〇 : 上部工施工



注) 1. 1本当りの鉄筋長は土木製図基準に準じ、cmラウンドの切上げとする。  
2. 鉄筋は全てSD345とする。

施工年度	令和7年度
工事番号	第 号
工事名	たかいか橋改良に伴う橋梁下部工事(2工区)
路線河川名	尾張川
施工箇所	北葛城郡広陵町大字安部地内
図面種類	A1橋台配筋図(その3)
縮尺	図示
技師	照査 設計 製図
図面番号	19 葉中 7号
事務所名	広陵町 都市整備課



# A1 橋台配筋図(その5)

## 鉄筋表

種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
【下部工施工】							
P1	D16	1300	16	1.56	2.03	32	
2	"	1300	16	"	2.03	32	
						64	kg
H1	D16	800	8	1.56	1.25	10	↑ K ( 8 )
						10	kg
A1	D16	2840	16	1.56	4.43	71	┘
2	D13	4170	6	0.995	4.15	25	↵
3	D16	2840	16	1.56	4.43	71	┘
4	D13	4170	6	0.995	4.15	25	↵
5	D16	2260	23	1.56	3.53	81	┘
6	"	4720	6	"	7.36	44	↵
7	D13	2800	6	0.995	2.79	17	┘
8	"	1290	12	"	1.28	15	┘
9	"	3760	1	"	3.74	4	—
						353	kg
A1 <sup>0</sup>	D16	1410	21	1.56	2.20	46	↵
2	D13	1340	11	0.995	1.33	15	↵
						61	kg
F1	D16	4360	16	1.56	6.80	109	┘
2	D13	3660	10	0.995	3.64	36	—
3	D16	2440	16	1.56	3.81	61	↵
4	D13	3660	7	0.995	3.64	25	—
5	D16	2410	12	1.56	3.76	45	↵
6	"	3640	12	"	5.68	68	—
7	D13	1590	10	0.995	1.58	16	┘
						360	kg
F1 <sup>0</sup>	D13	1640	4	0.995	1.63	7	┘
2	"	1640	4	"	1.63	7	┘
						14	kg
鉄筋質量 (SD345)							
				機械継手箇所数			
D16		670	kg	( 8 )			
D13		192	kg				
合計		862	kg	( 8 )			

注) 1.    K    は機械継手を示し、( )内は箇所数を表わす。

## 機械継手箇所数

	機械継手 下部工施工
D16	8
D19	-
合計	8

## 鉄筋集計表

(単位: kg)

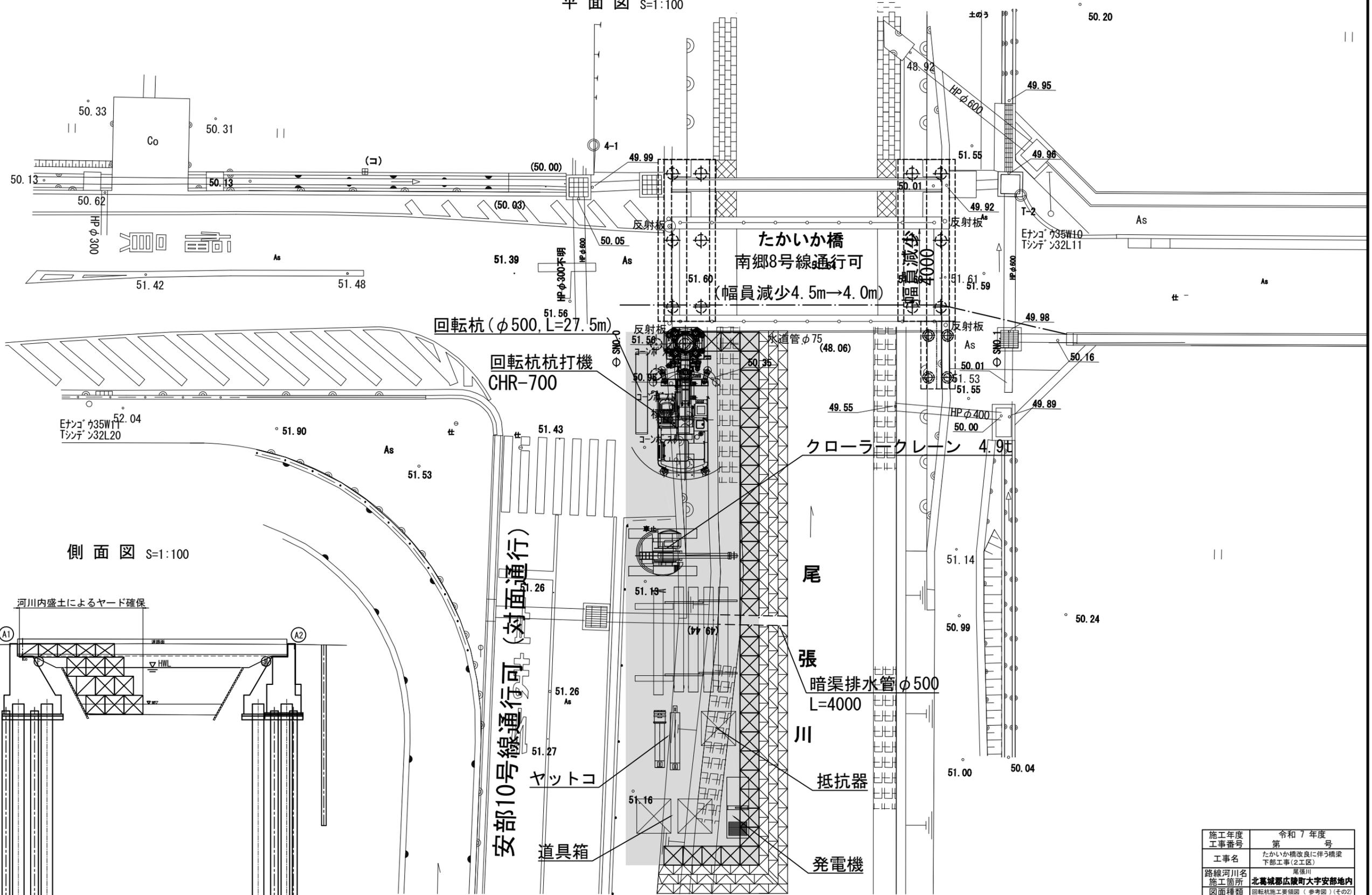
種別	径	下部工施工		
		躯体	底版	計
SD345	D13	101	91	192
	D16	387	283	670
	D19	-	-	-
	D22	-	-	-
	D25	-	-	-
	D16~D25	387	283	670
合計		488	374	862
合計質量		488	374	862

施工年度	令和 7 年度
工事番号	第 号
工事名	たかいか橋改良に伴う橋梁 下部工事 ( 2 工区 )
路線河川名	尾張川
施工箇所	北葛城郡広陵町大字安部地内
図面種類	A1橋台配筋図(その5)
縮尺	-
技師	照査 設計 製図
図面番号	19 葉中 9号
事務所名	広陵町 都市整備課

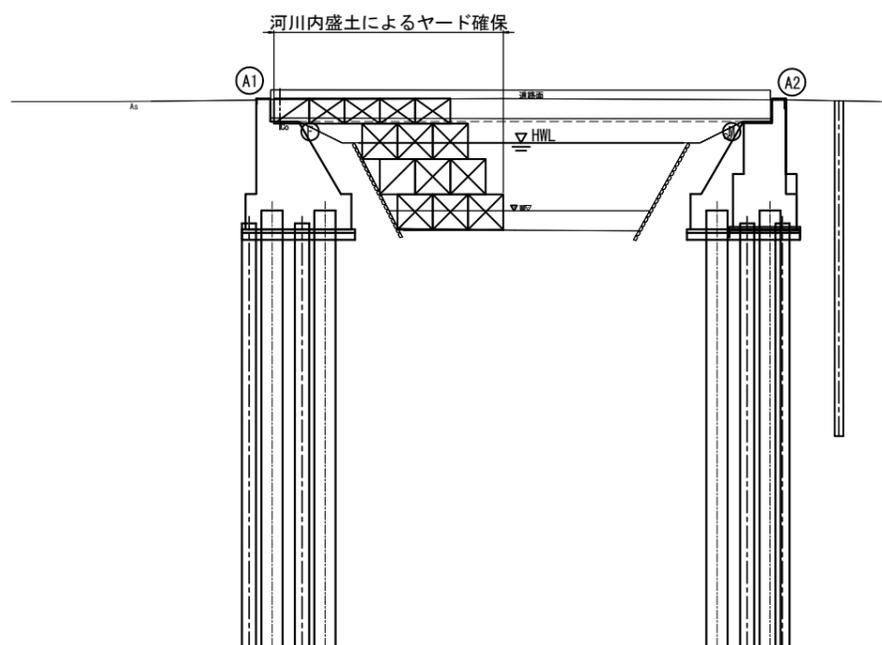


# 回転杭施工要領図(参考図)(その2)

平面図 S=1:100



側面図 S=1:100



施工年度	令和7年度
工事番号	第 号
工事名	たかいか橋改良に伴う橋梁下部工事(2工区)
路線河川名	尾張川
施工箇所	北葛城郡広陵町大字安部地内
図面種類	回転杭施工要領図(参考図)(その2)
縮尺	図示
技師	照査 設計 製図
図面番号	19葉中 11号
事務所名	広陵町 都市整備課

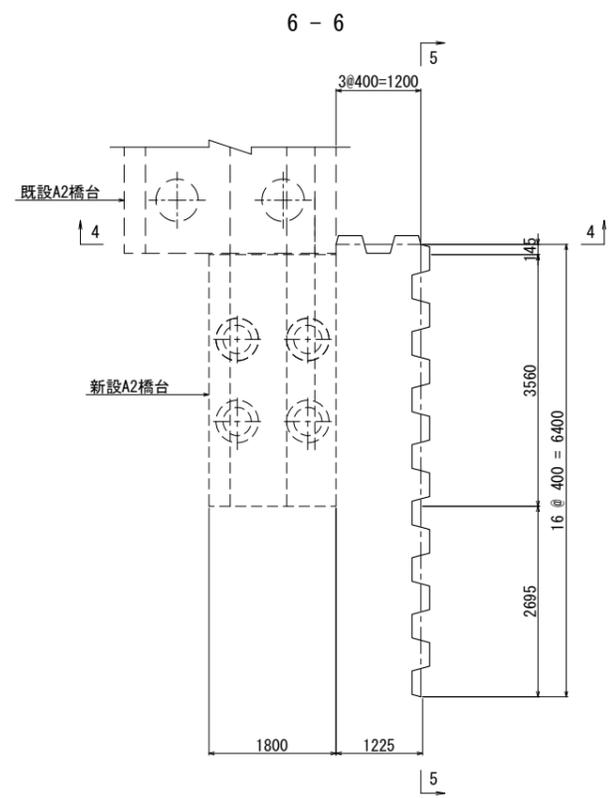
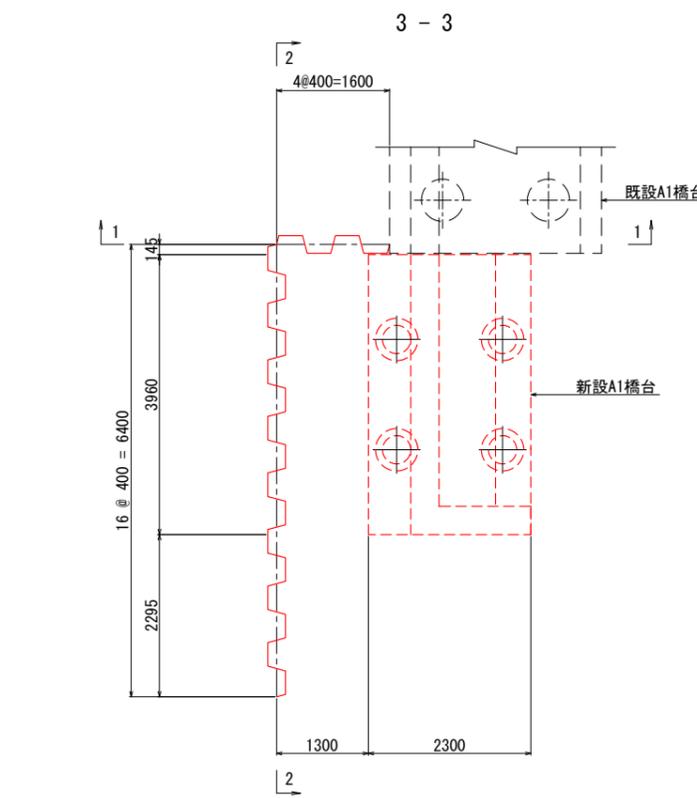
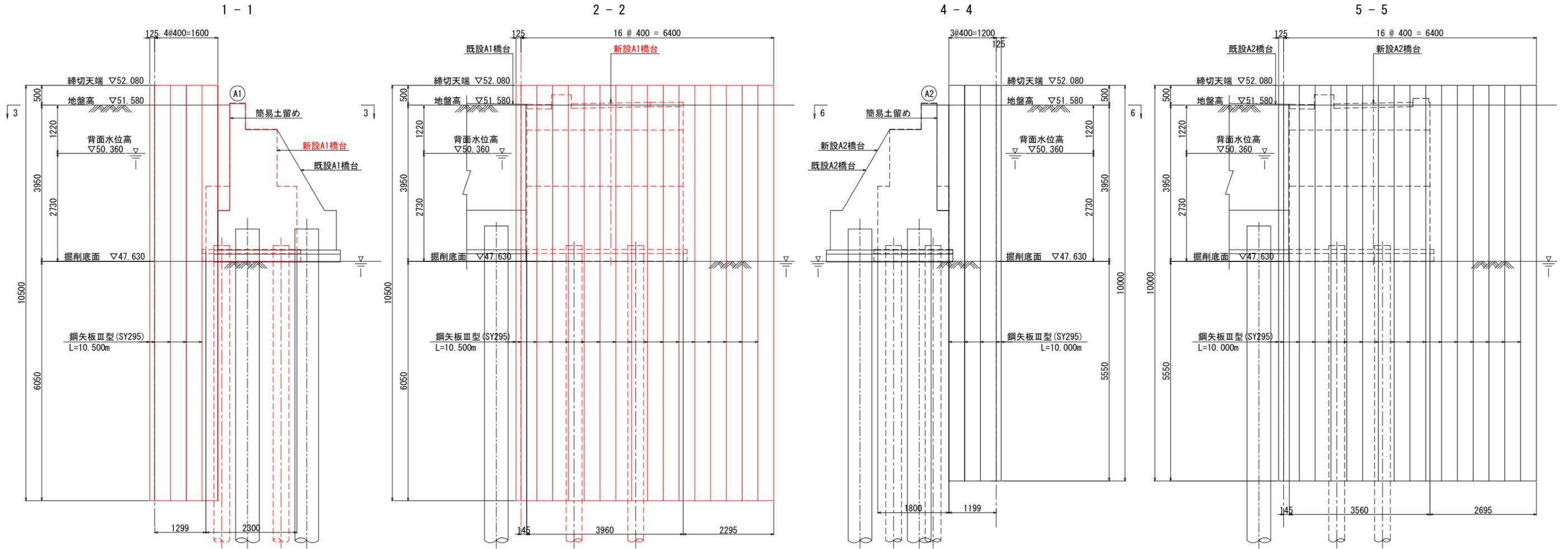




# 仮設土留工詳細図(参考図)

A1橋台仮設土留工詳細図 S=1:50

A2橋台仮設土留工詳細図 S=1:50



鋼材数量集計表

種別	型式	長さ(m)	単位質量(kg/m)	1個質量(t)	数量	質量(t)	材質	摘要
1. 鋼矢板(リース材)								
鋼矢板	Ⅲ型 頭部溶接	10.50	60.0	0.630	20	12.600	SY295	A1橋台
鋼材質量合計						12.600		

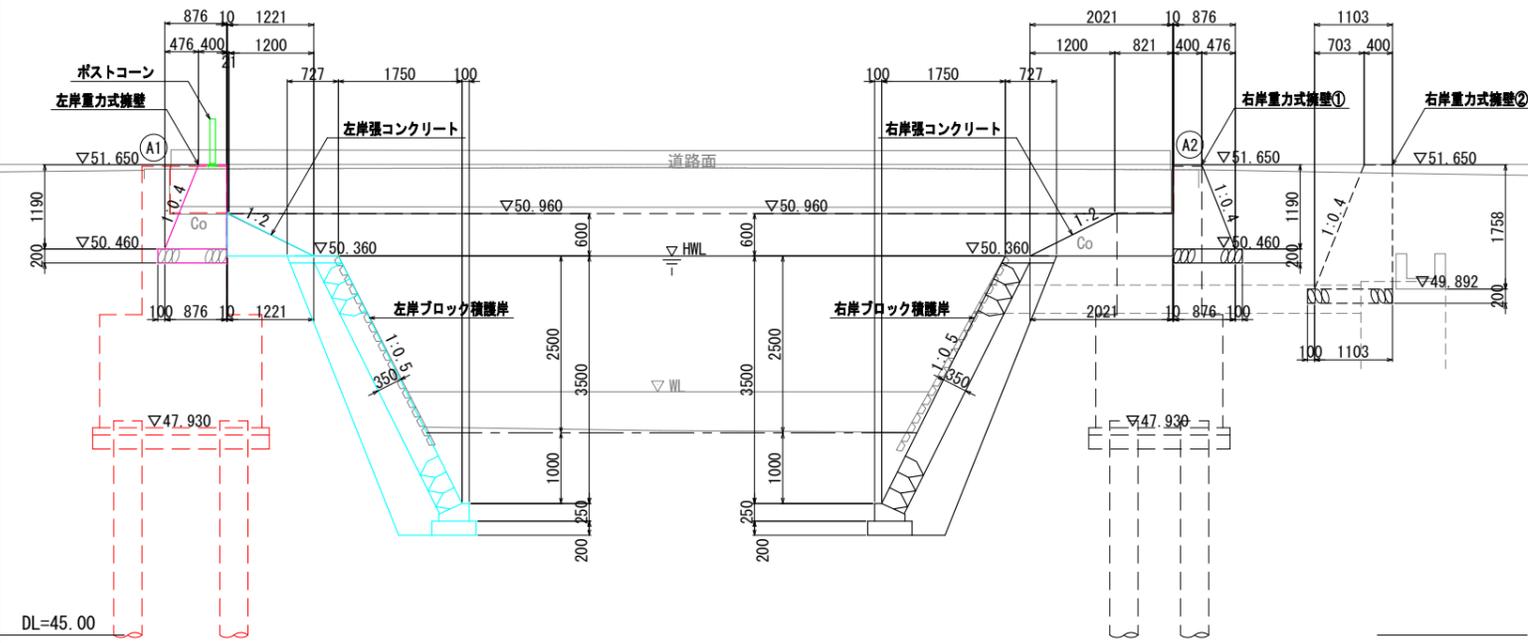
※ 既設橋台の後フーチング上部は、簡易な土留めを設置して土砂流出を防止すること。  
 ※ 鋼矢板頭部から50cm程度溶接により固定すること。

施工年度	令和7年度
工事番号	第 号
工事名	たかいか橋改良に伴う橋梁下部工事(2工区)
路線河川名	尾張川
施工箇所	北葛城郡広陵町大字安部地内
図面種類	仮設土留工詳細図(参考図)
縮尺	図示
技師	照査 設計 製図
図面番号	19葉中 14号
事務所名	広陵町 都市整備課

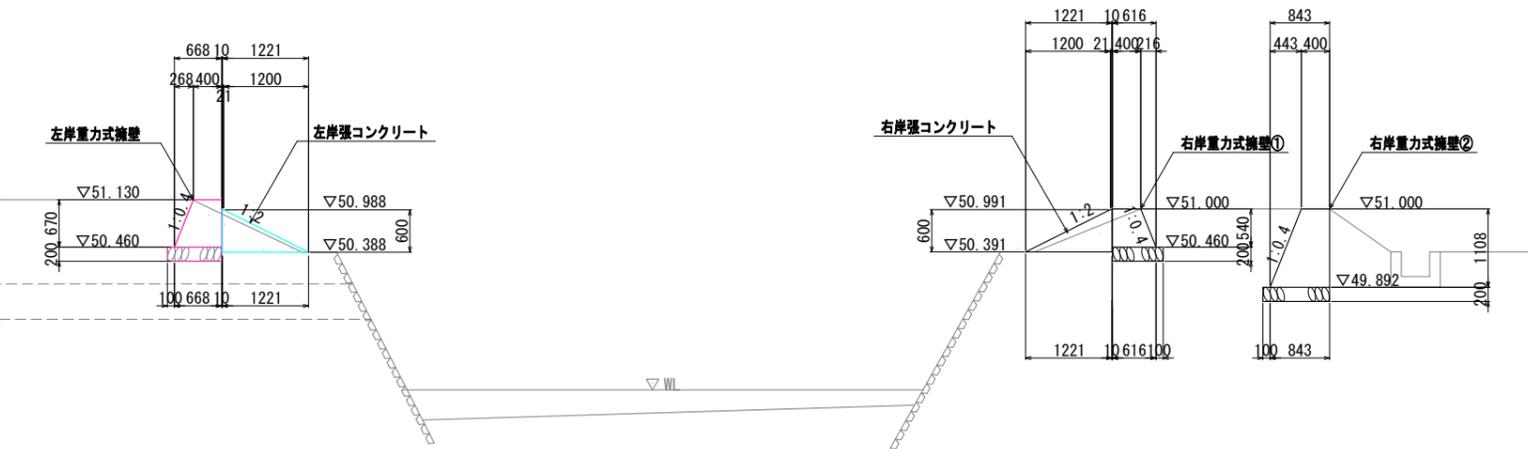
# 護岸工撤去・復旧図 (その1)

復旧断面図 S=1:50

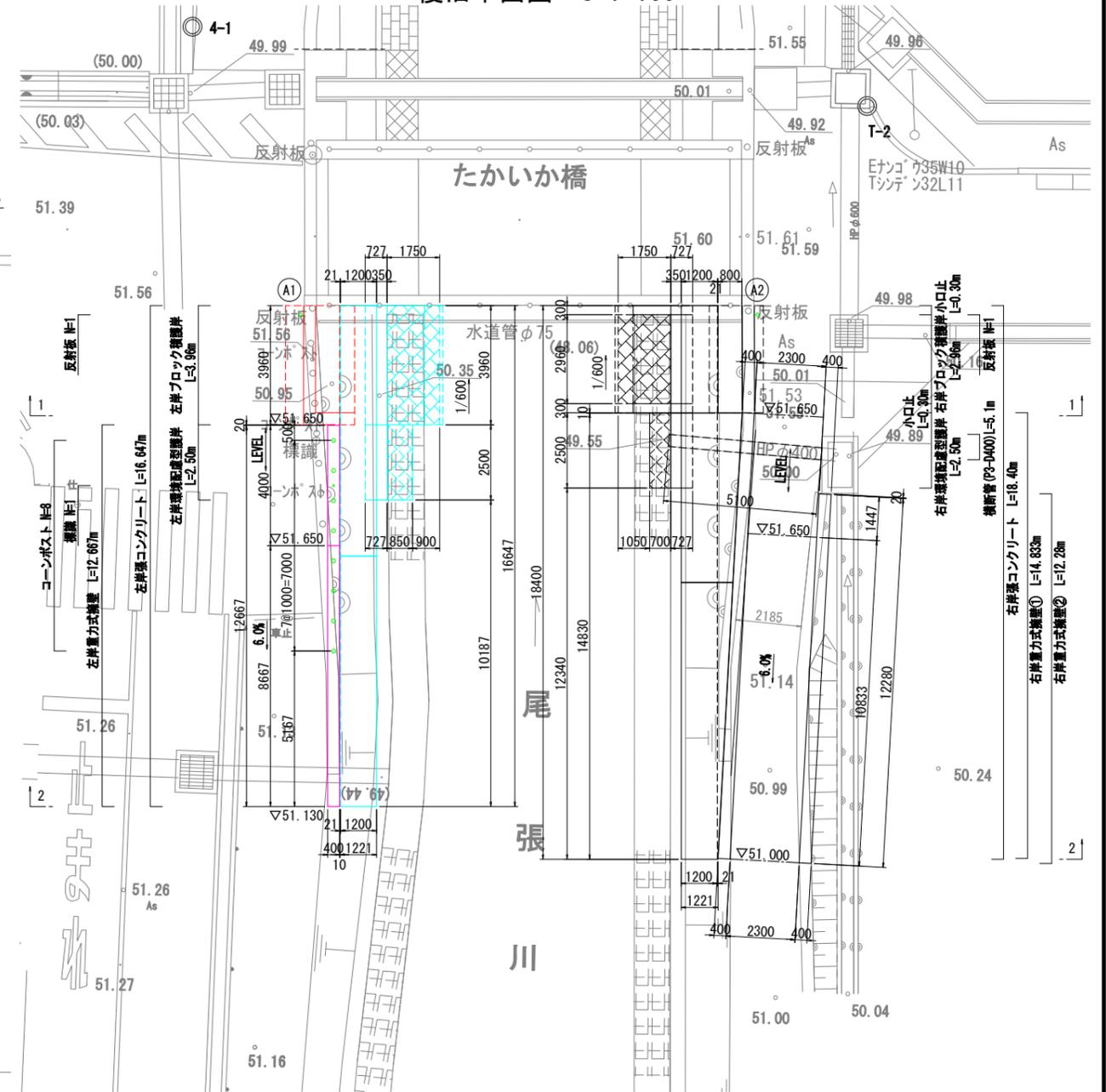
1 - 1



2 - 2



復旧平面図 S=1:100



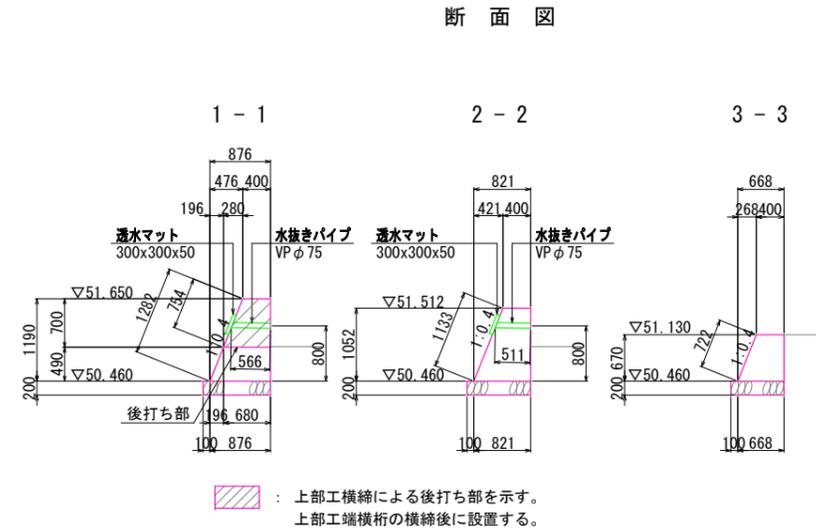
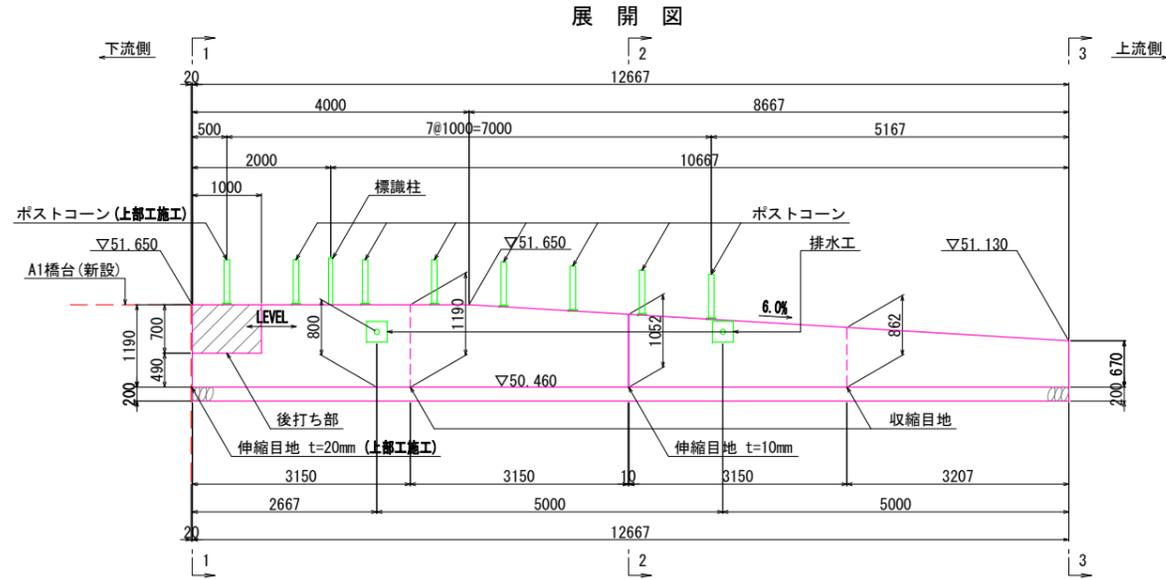
施工年度	令和7年度
工事番号	第 号
工事名	たかいか橋改良に伴う橋梁下部工事(2工区)
路線河川名	尾張川
施工箇所	北葛城郡広陵町大字安部地内
図面種類	護岸工撤去・復旧図(その1)
縮尺	図示
技師	照査 設計 製図
図面番号	19葉中 15号
事務所名	広陵町 都市整備課



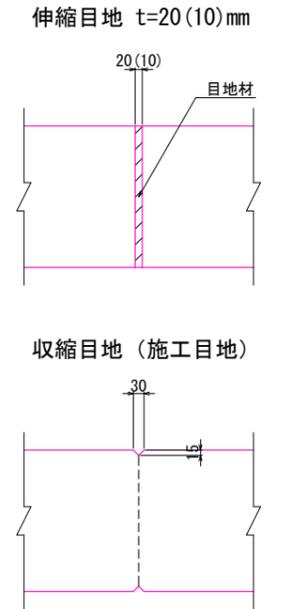


# 護岸工撤去・復旧図 (その5)

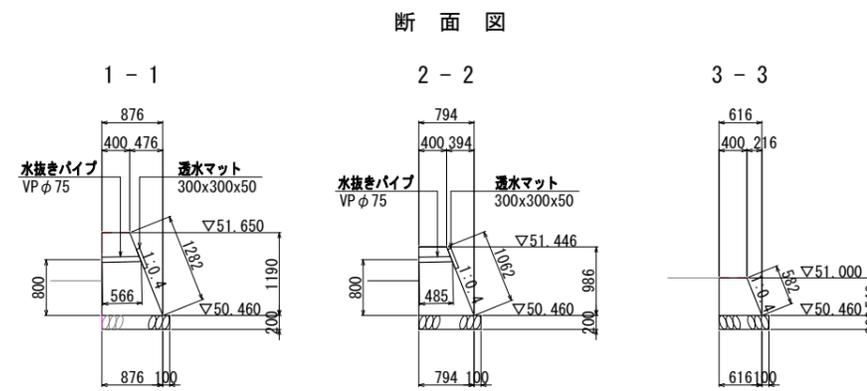
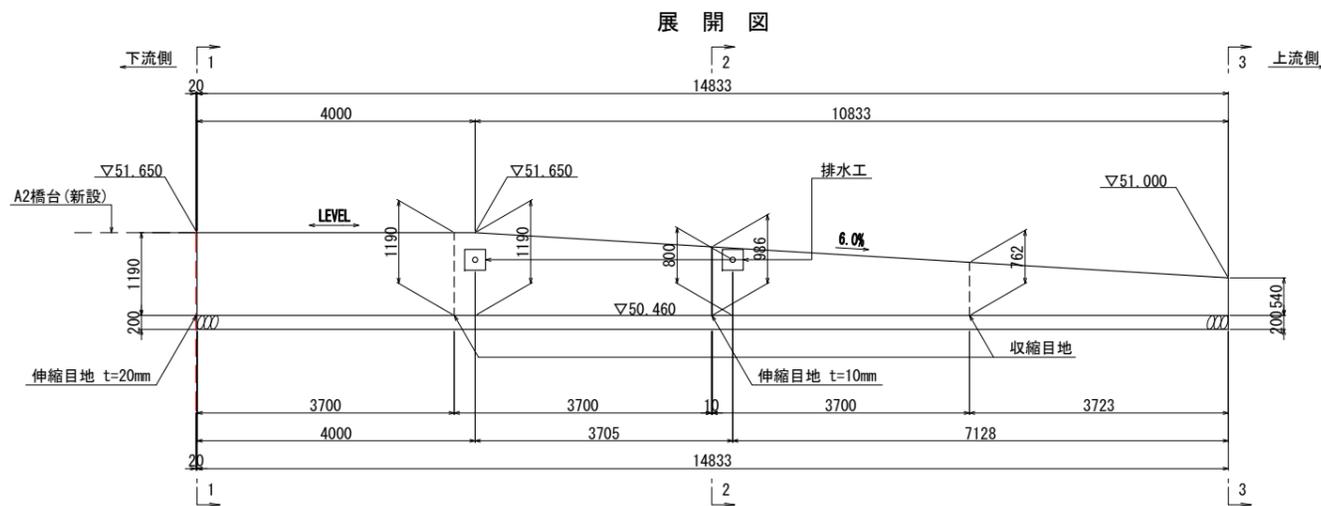
## 左岸重力式擁壁工 S=1:50



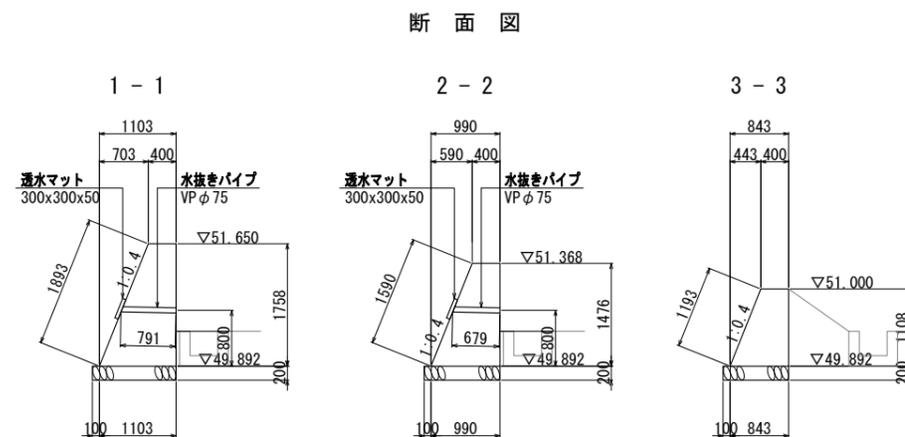
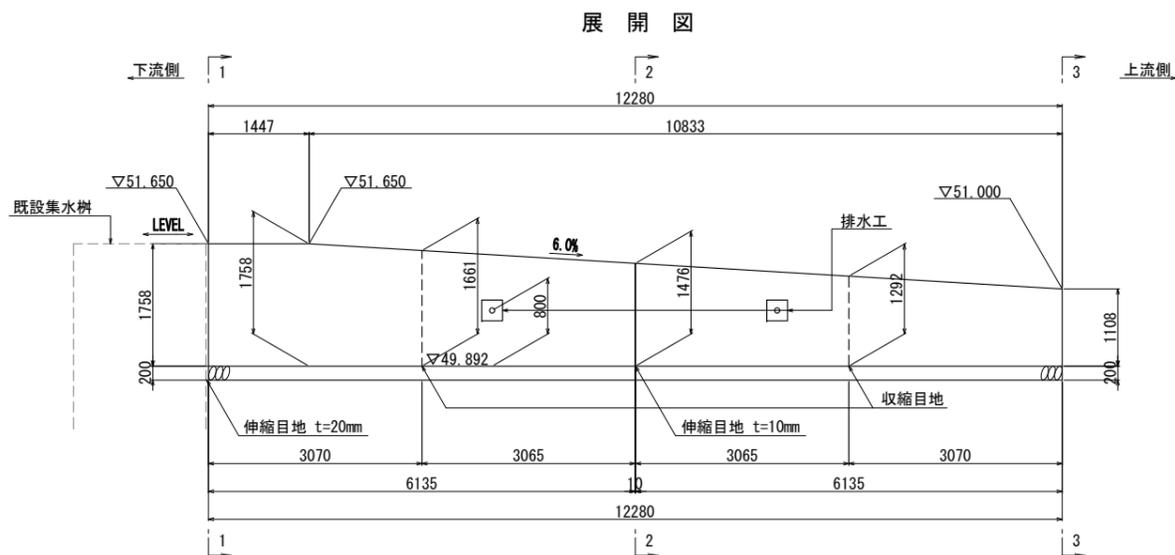
## 目地詳細図 S=1:10



## 右岸重力式擁壁工① S=1:50



## 右岸重力式擁壁工② S=1:50

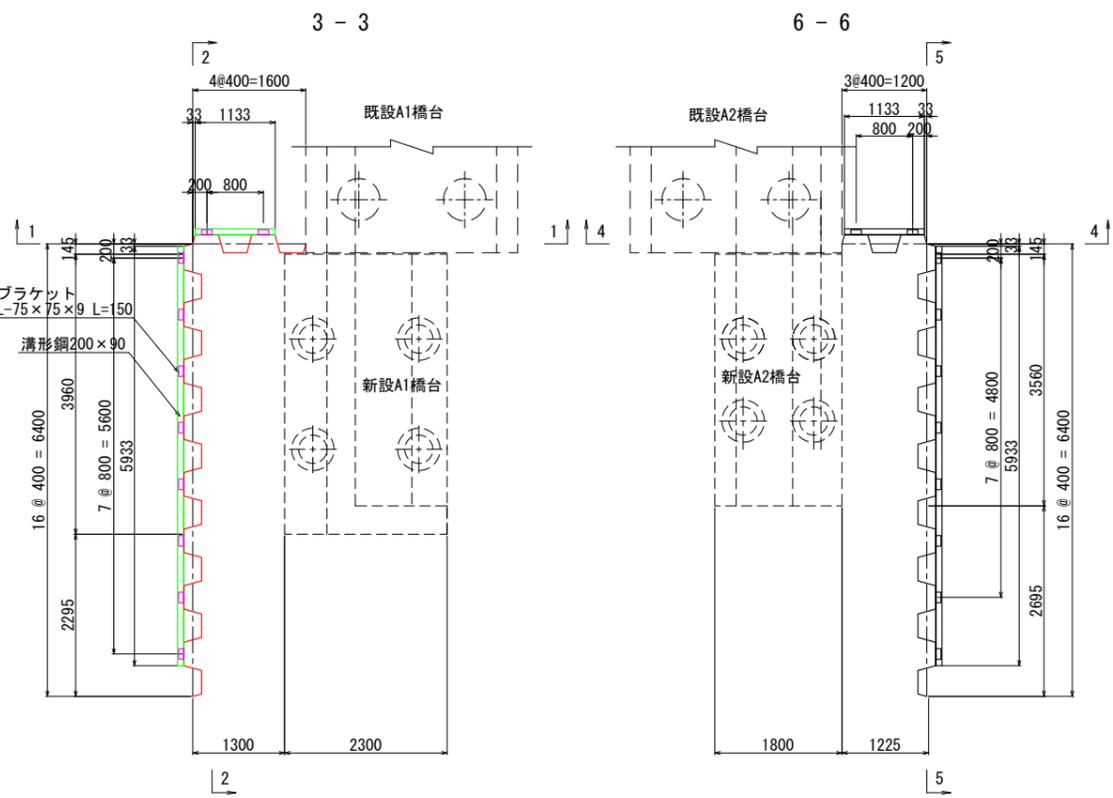
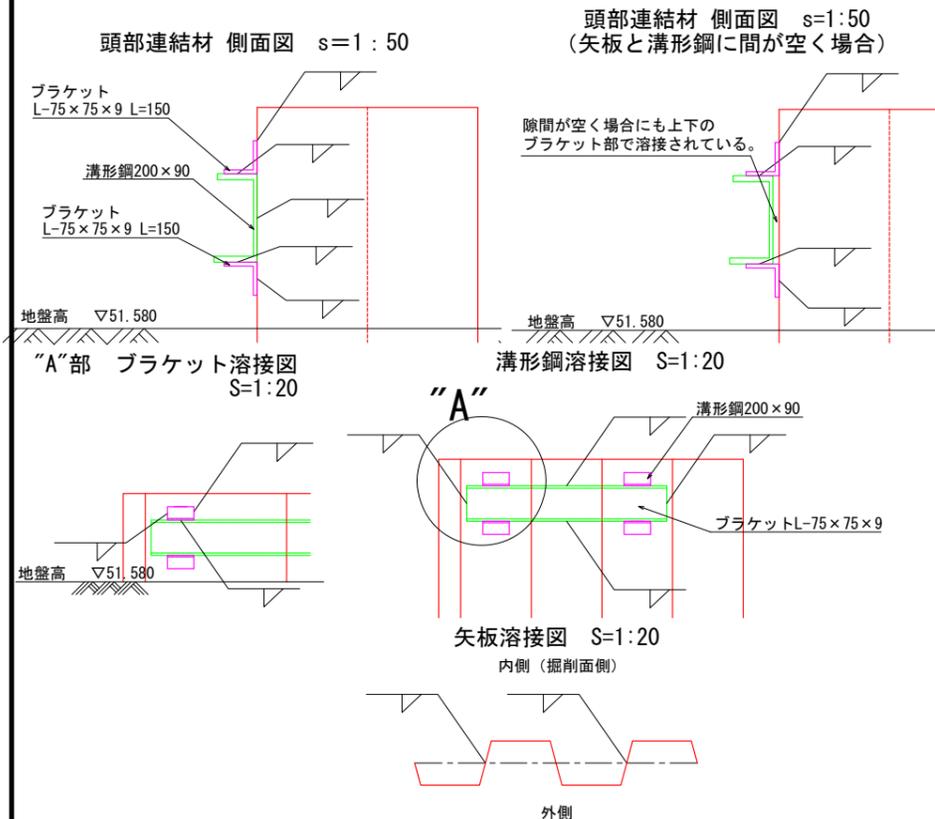
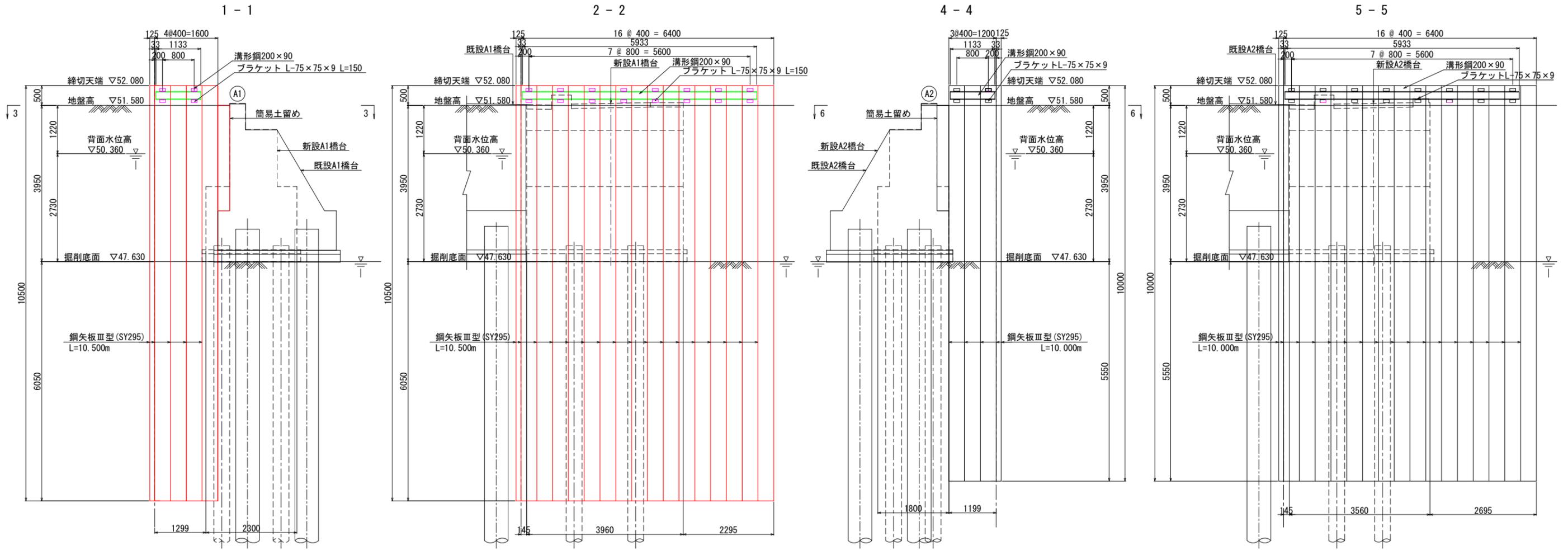


施工年度	令和7年度
工事番号	第 号
工事名	たかいか橋改良に伴う橋梁下部工事(2工区)
路線河川名	尾張川
施工箇所	北葛城郡広陵町大字安部地内
図面種類	護岸工撤去・復旧図(その5)
縮尺	図示
技師	照査 設計 製図
図番番号	19葉中 18号
事務所名	広陵町 都市整備課

# 仮設土留工頭部連結材詳細図(参考図)

A1橋台仮設土留工詳細図 S=1:50

A2橋台仮設土留工詳細図 S=1:50



鋼材数量集計表

種別	型式	長さ (m)	単位質量 (kg/m)	1個質量 (t)	数量	質量 (t)	材質	摘要
溝形鋼	200×90	5.933	30.3	0.180	1	0.180		A1橋台
溝形鋼	200×90	1.133	30.3	0.034	1	0.034		A1橋台
ブラケット	L-75×75×9	0.150	9.96	0.001	20	0.030		A1橋台
合計						0.244		
鋼材質量合計						0.244		

※ 内面（掘削面側）は、鋼矢板頭部から50cm程度溶接により固定すること。  
 ※ 頭部連結材の設置は、内面（掘削面）または外面のいずれか片側で行うこと。  
 ※ 頭部連結材は1.下側のブラケット、2.溝形鋼、3.上側のブラケットの順に溶接すること。  
 ※ 溶接箇所・溶接方法は参考として示しており、現場で協議の上決定すること。

施工年度	令和7年度
工事番号	第 号
工事名	たかいか橋改良に伴う橋梁下部工事(2工区)
路線河川名	尾張川
施工箇所	北葛城郡広陵町大字阿部地内
図面種類	仮設土留工詳細図(参考図)
縮尺	図示
技師	照査 設計 製図
図面番号	19葉中 19号
事務所名	広陵町 都市整備課