

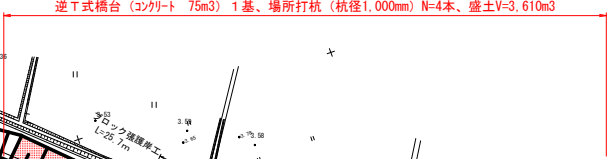
計画平面図 S=1:500



道路中心線 主要点座標一覧表

点番	点名	X座標	Y座標
1	No.0	93491.633	103968.809
2	No.1	93477.470	103982.930
3	No.2	93463.306	103997.051
4	No.3	93449.142	104011.171
5	No.4	93434.978	104025.292

逆T式橋台(コンクリート 75m3) 1基、場所打杭(抗径1,000mm) N=4本、盛土V=3,610m3



河道法線 主要点座標一覧表

点番	点名	X座標	Y座標
230	No.2-575	93238.853	104387.584
231	No.2-594.315(BC.2)	93221.755	104378.576
232	No.2-600	93216.786	104375.837
233	No.2-625	93196.263	104361.613
234	SP.2	93192.697	104358.579
235	No.2-650	93178.384	104344.181
236	EC.2(NO.2+665.023)	93169.113	104332.349
237	No.2-675	93163.369	104324.208
238	BC.3(NO.2+685.381)	93157.376	104315.715
239	No.2-700	93148.798	104303.895
240	No.2-725	93133.397	104284.204
241	No.2-750	93117.117	104265.234
242	No.2-775	93099.992	104247.024
243	No.2-800	93082.058	104229.610
244	SP.3	93073.615	104221.938
245	No.2-825	93063.350	104213.029
246	No.2-850	93043.909	104197.315
247	No.2-875	93023.774	104182.501
248	No.2-900	93002.986	104168.617
249	No.2-925	92981.589	104155.692
250	EC.3(NO.2+937.406)	92970.744	104149.635

河道法線

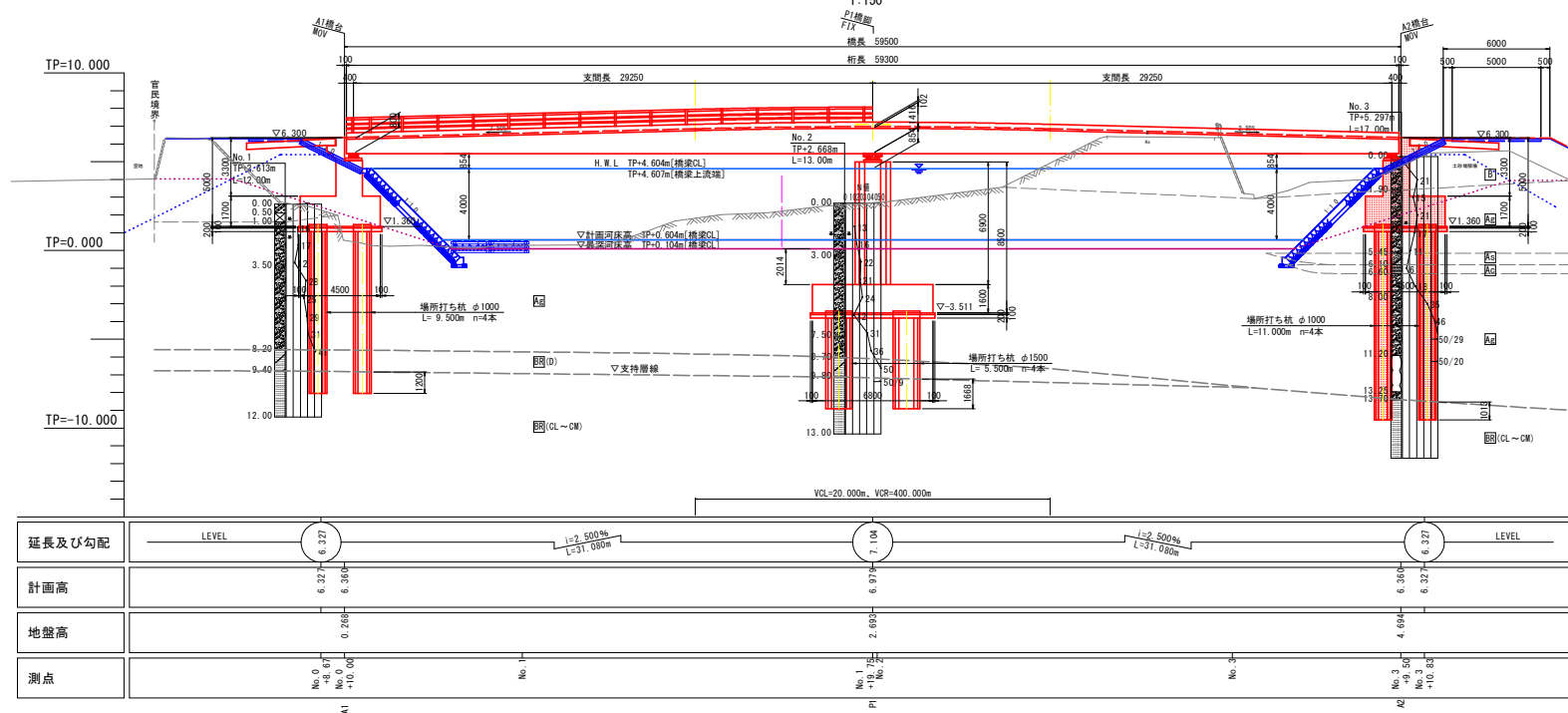
曲線表									
I P	I P間方向角	I A	R	TL	SL	CL	I P間距離	X座標	Y座標
BP	143° 21' 14"						377.175	93814.243	104306.171
IP.1	207° 46' 59"	64° 25' 45"	125.000	78.761	22.744	140.562	363.661	93511.621	104531.295
IP.2	234° 47' 33"	27° 00' 35"	150.000	36.025	4.265	70.711	184.649	93189.883	104361.728
IP.3	208° 32' 16"	26° 15' 17"	550.000	128.266	14.759	252.028	413.000	93083.426	104210.913
IP.4	162° 52' 20"	45° 39' 56"	220.000	92.628	18.705	175.344	283.163	92720.605	104013.607
EP								92450.000	104097.000

実施設計図面

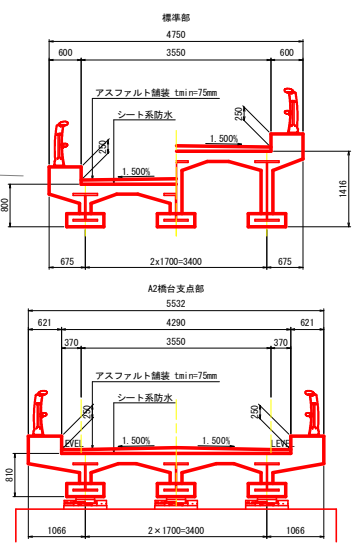
工事名	R1阿土 福井川 阿南・福井 橋梁下部工事		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市福井町山下		
図面名	計画平面図		
縮尺	1/500	図面番号	1 / 21
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県南部総合振興局土木整備部(阿南庁舎)		

# 橋梁一般図

側面図 1:150



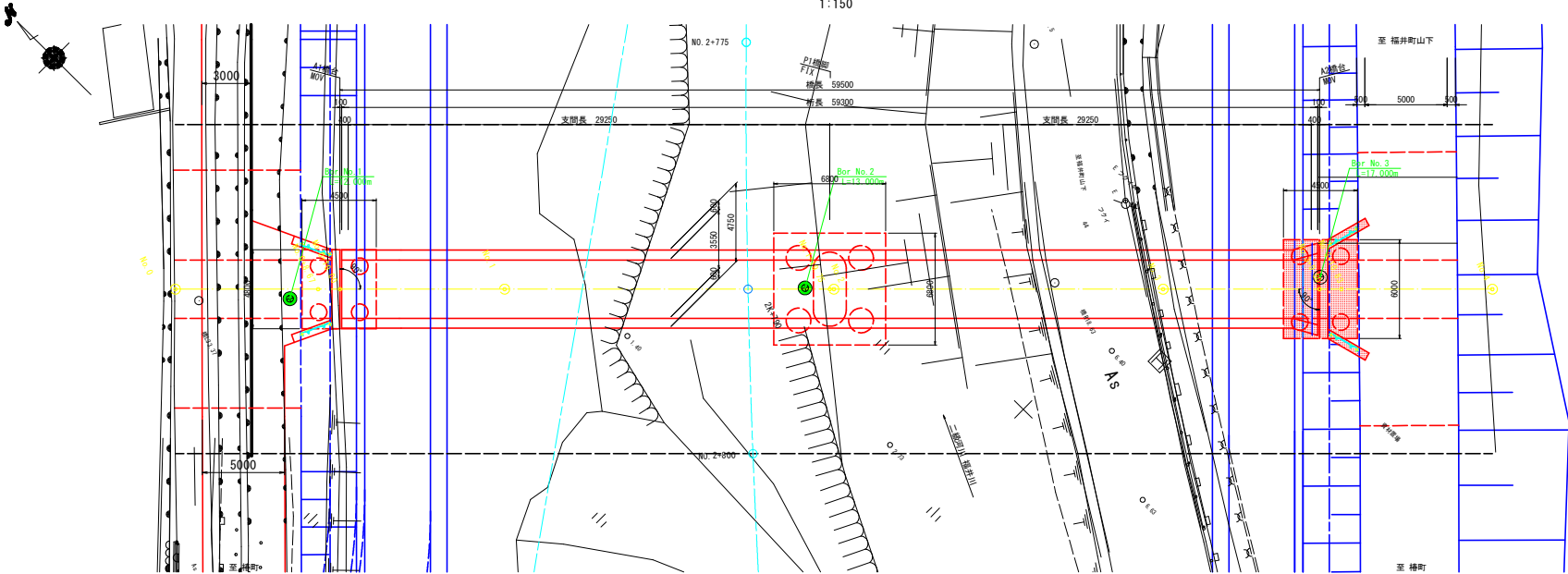
断面図 1:50



地質時代	地層名	記号	地質時代	地層名	記号
現世	既設構造物	Co	中生代白亜紀	基礎岩(砂岩: Ss)	BR
沖積世	盛土・雑土	B	四万七千帯	D級層	BR
	砂質土層	As		基礎岩(砂岩: Ss)	
	細粒土層	Ac		CL~CM級層	
第四紀	礫質土層	Ae			

延長及び勾配	LEVEL	6.327	6.310	6.327	LEVEL
		$i=2.500\%$ $L=31.000m$		$i=2.500\%$ $L=31.080m$	
計画高		6.327 6.310	6.310 6.327	6.327 6.310	
地盤高		0.298 0.310	0.310 0.298	0.298 0.310	
測点		No.0 +8.67 No.0 -10.00	No.1 +19.75 No.2 -13.00	No.3 +9.50 No.3 +10.83	

平面図 1:150



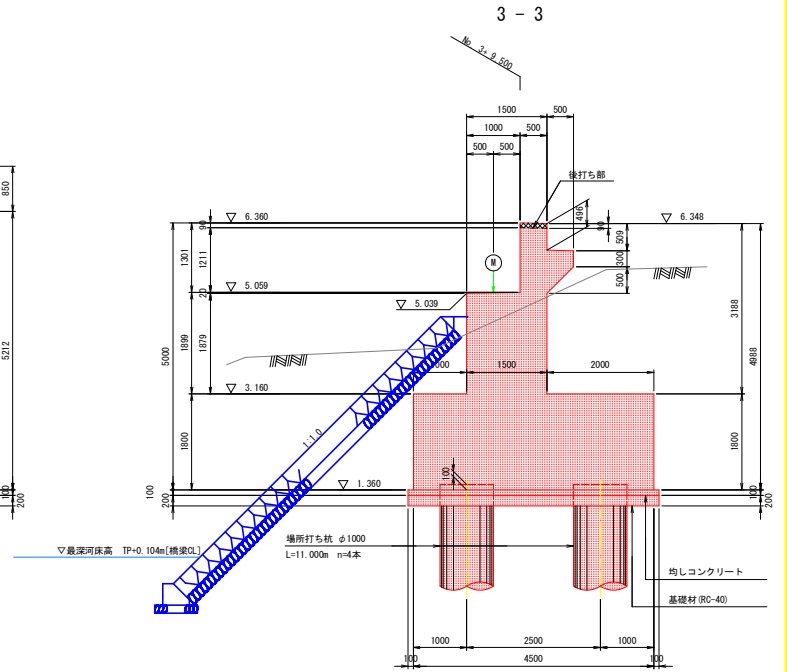
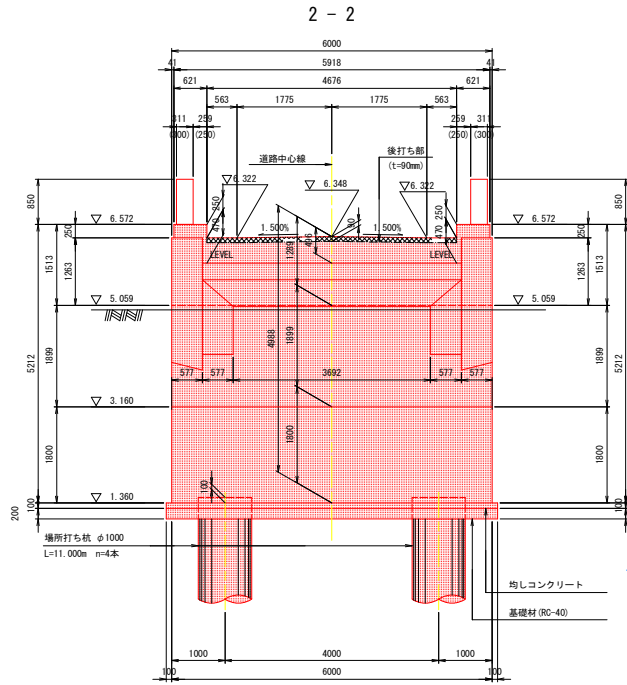
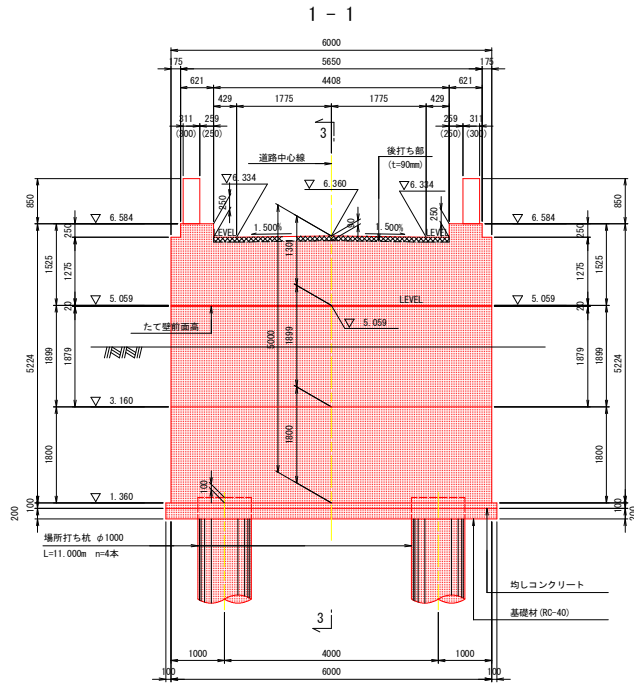
上部工	2径間連続プレート合桁橋
下部工	逆T式橋台・壁式橋脚
基礎	場所打ち杭(全周回転場所打ち杭工法)
橋長	59,500m
支間長	2929,250m
支保条件	A1 Mov, P1 Fix, A2 Mov
斜角	90°
平面線形	R=∞
縦断勾配	2.500%放物線勾配 (VCL=20,000m)
横断勾配	1.500% (凸勾配)
舗装	アスファルト舗装 tmin=75mm
有効幅員	3.550m
総幅員	4.750m
活荷重	A活荷重
橋の重要度	A種の橋
橋管の地域区分	C地域
海岸線からの距離	約1,700m
適用方書	平成29年度道路橋示方書・同解説(平成29年11月)

実施設計図面

河川名	二級河川 福井川
計画洪水流量	420m <sup>3</sup> /s
計画洪水水位(橋梁位置)	TP+4.604m
河橋間率	3.5%~5.0%
計画余裕高	0.800m
工事名	R1阿土 福井川 阿南・福井 橋梁下部工
路線名等	二級河川福井川
工事箇所	阿南市福井町山下
図面名	橋梁一般図
縮尺	S=1:150 図面番号 2 / 21
施行年度	令和元年度
事業者名	徳島県南部総合振興局土木整備部(阿南庁舎)

# A2橋台構造図(1/3)

S=1:50

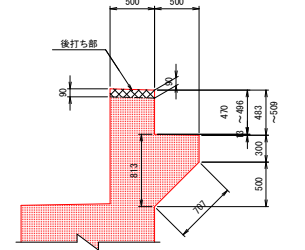
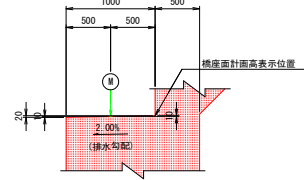
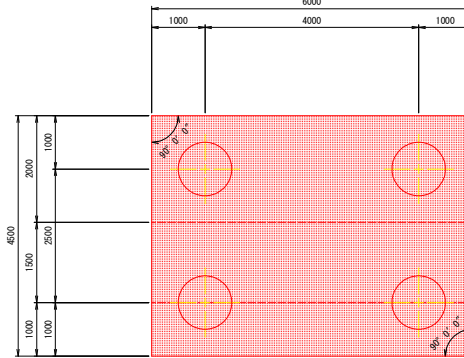
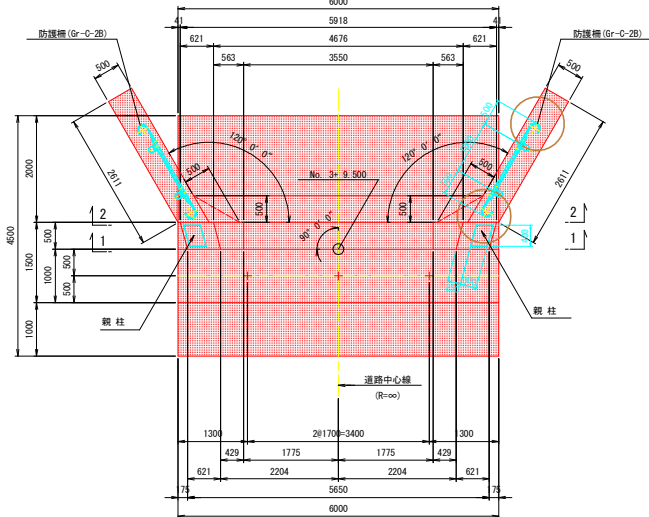


平面図

杭配置図

橋座面詳細図 S=1:30

パラペット天端詳細図 S=1:30



注) 鋼柱については「鋼柱構造図」を参照すること。  
注) 鋼柱は伸縮装置後打ち部を示す。

## 使用材料

材料	伸縮装置後打ち部	
	コンクリート	躯体
	フーチング	σ <sub>ck</sub> =24N/mm <sup>2</sup>
	場所打ち杭	σ <sub>ck</sub> =24N/mm <sup>2</sup>
	均し	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>
鉄筋	躯体	SD345
	フーチング	SD345
	場所打ち杭	SD345

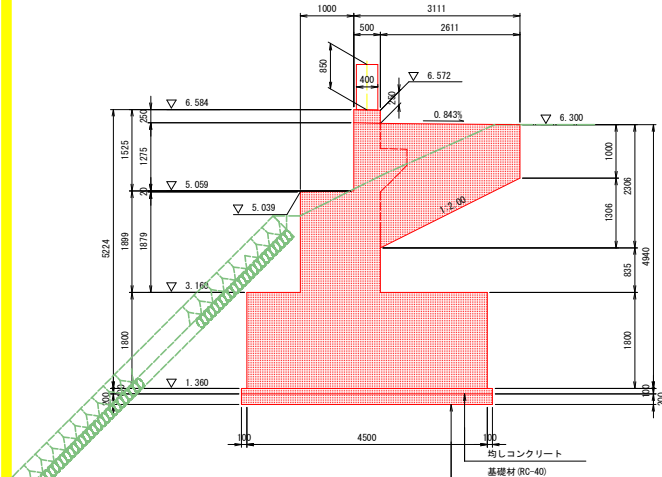
## 実施設計図面

工事名	R1阿土 福井川 阿南・福井 橋梁下部工事
路線名等	二級河川福井川
工事箇所	阿南市福井町山下
図面名	A2橋台構造図(1/3)
縮尺	図示 図面番号 3 / 21
施行年度	令和元年度
事業者名	徳島県建設部総合県民局長官事務所(阿南庁舎)

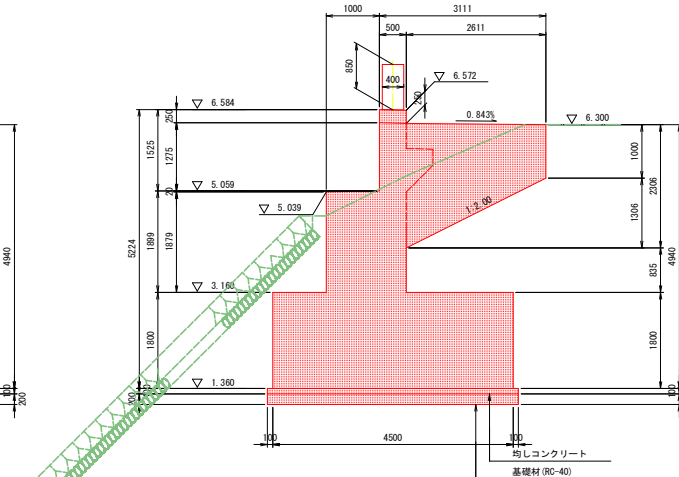
# A2橋台構造図(2/3)

S=1:50

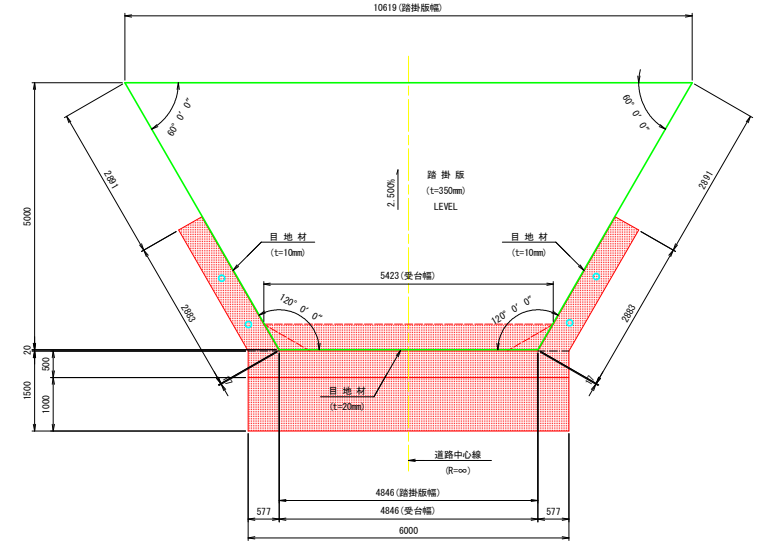
左ウイング  
1-1



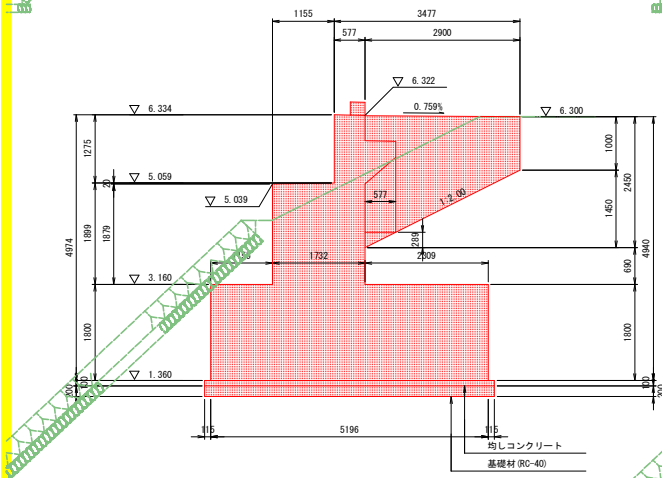
右ウイング  
3-3



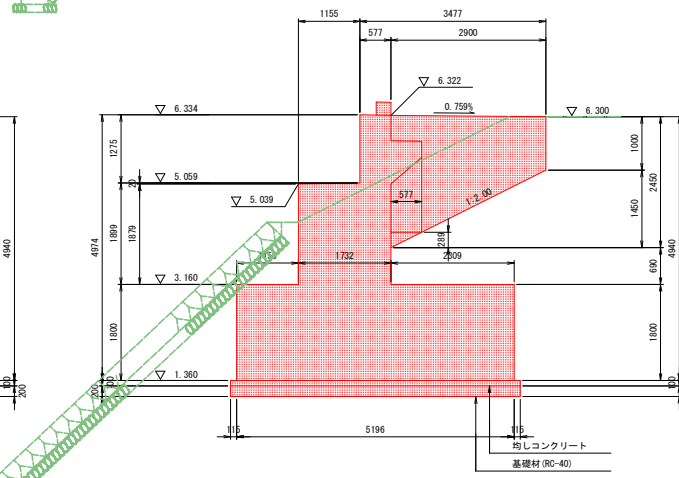
踏掛版平面図



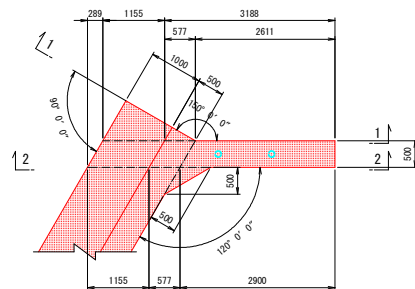
2-2



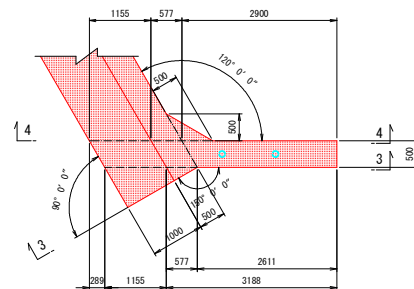
4-4



平面図



平面図



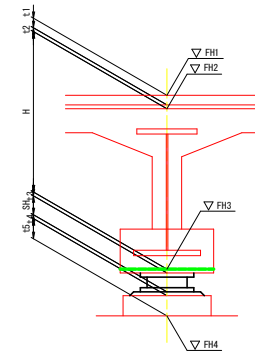
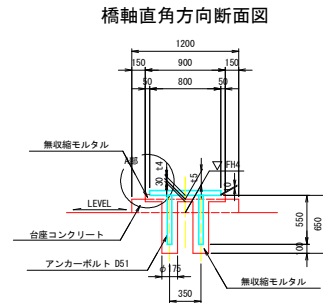
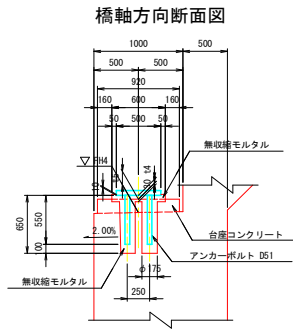
実施設計図面

工事名	R1阿土 福井川 阿南・福井 橋梁下部工事
路線名等	二級河川福井川
工事箇所	阿南市福井町山下
図面名	A2橋台構造図(2/3)
縮尺	S=1:50
図面番号	4 / 21
施行年度	令和元年度
事業者名	徳島県建設部総合県民県土整備部(阿南庁舎)

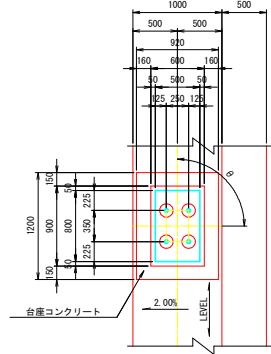
# A2橋台構造図(3/3)

S=1:50

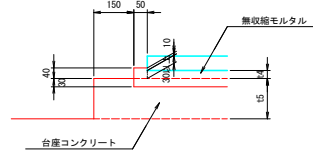
支承箱抜き詳細図 S=1:30  
(G1~G3)



平面図



A部詳細図 S=1:10



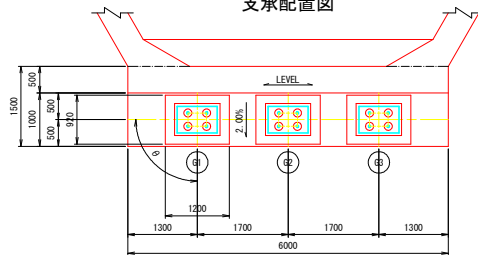
構造高表

(単位: m)

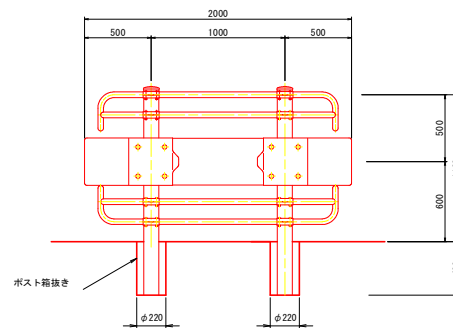
		A2橋台		
		G1	G2 (DL)	G3
路面計画高	FH1	6.347	6.373	6.347
舗装厚	t1	0.075	0.075	0.075
調整コンクリート厚	t2	0.001	0.027	0.001
主桁天端高	FH2	6.271	6.271	6.271
主桁高	H	0.810	0.810	0.810
主桁下端高	FH3	5.461	5.461	5.461
レアー厚	t3	0.000	0.000	0.000
支承厚	SH	0.232	0.232	0.232
容座モルタル厚	t4	0.030	0.030	0.030
台座コンクリート高	t5	0.150	0.150	0.150
下部工天端高	FH4	5.049	5.049	5.049
寄セット角	θ	90° 00' 00"	90° 00' 00"	90° 00' 00"

防護柵参考図 S=1:20

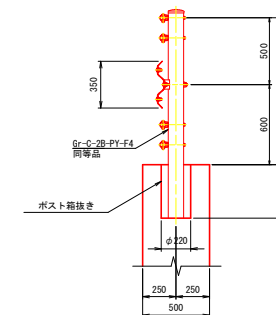
支承配置図



正面図



断面図

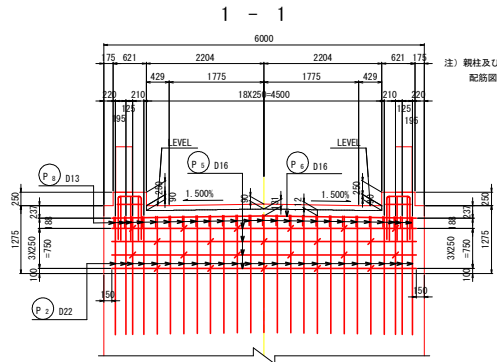


実施設計図面

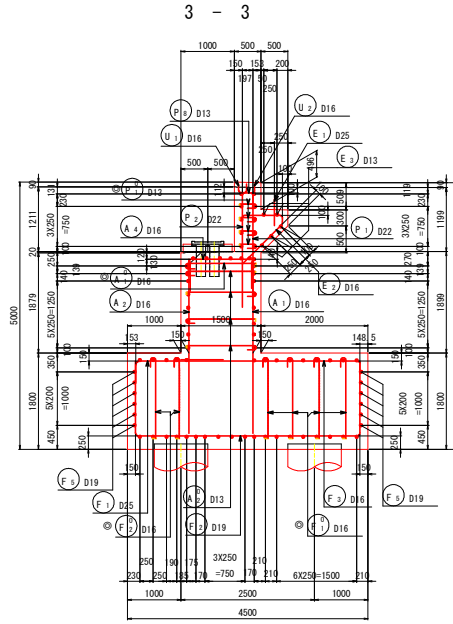
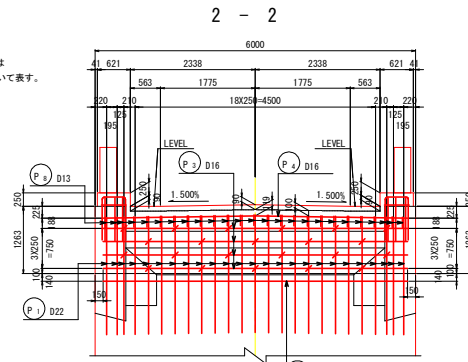
工事名	R1阿土 福井川 阿南・福井 橋梁下部工事		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市福井町山下		
図面名	A2橋台構造図(3/3)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 21
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県南部総合振興局土木整備部(阿南庁舎)		

# A2橋台配筋図(1/7)

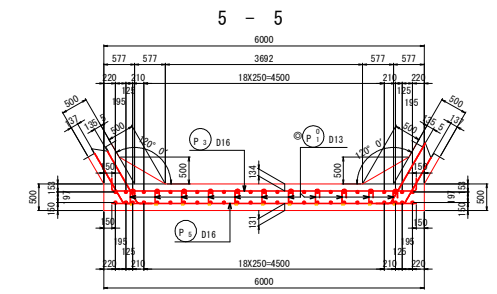
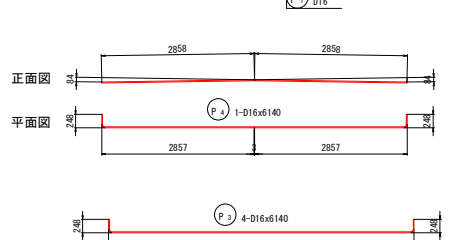
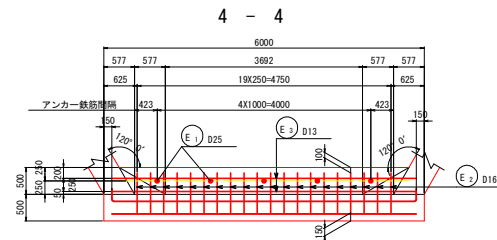
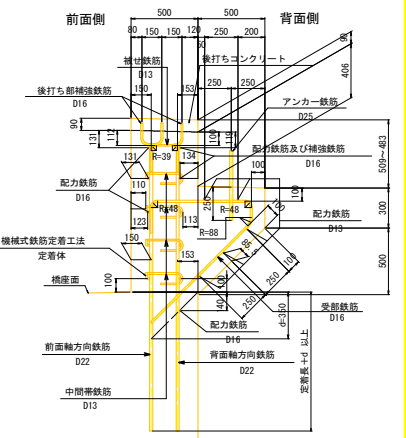
S = 1 : 50



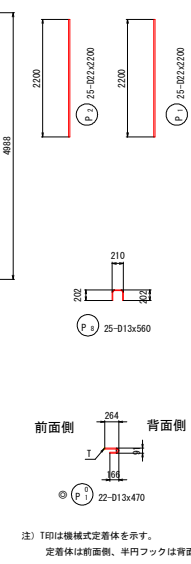
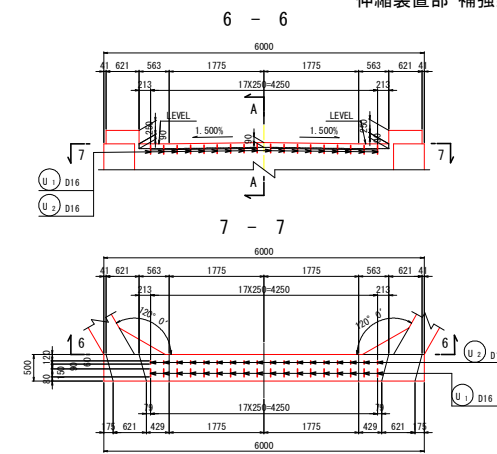
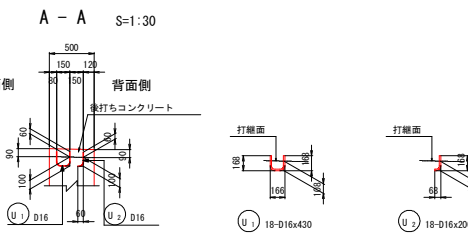
注) 網柱及び地置の配筋は配筋図(2/7)に於いて表示。



## 胸壁かぶり詳細図 S=1:20

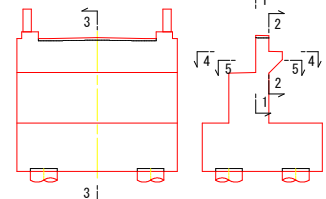


伸縮装置部 補強鉄筋



1. 定着鉄筋は、その長辺方向が、それを掛けられる鉄筋(軸方向主鉄筋)と直交するように配置する。
2. 定着鉄筋は、軸方向主鉄筋に接触するように配置する。
3. 機械式定着鉄筋は、軸方向主鉄筋に接触するように配置する。
4. 機械式定着鉄筋は、主鉄筋に可能な限り送付せる。

注) T印は機械式定着鉄筋を示す。定着鉄筋は前面側、半円フックは背面側に配置とする事。



### 実施設計図面

工事名	R1阿土 福井川 阿南、福井 橋梁下部工事
路線名等	二級河川福井川
工事箇所	阿南市福井町山下
図面名	A2橋台配筋図(1/7)
縮尺	図示 図面番号 6 / 21
施行年度	令和元年度
事業者名	徳島県南部総合民営土木整備部(阿南庁舎)

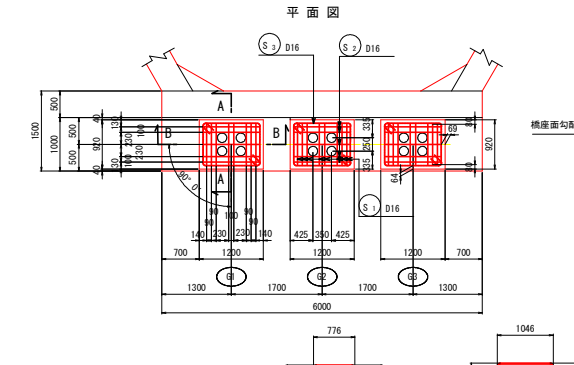
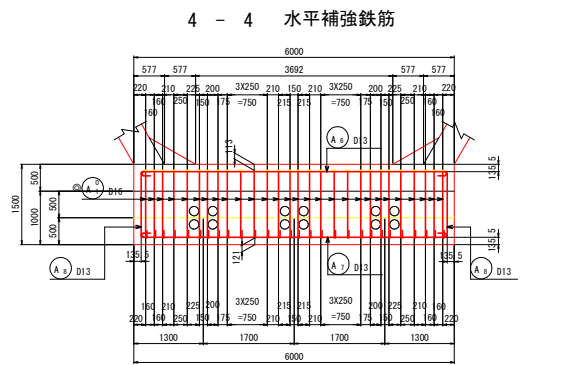
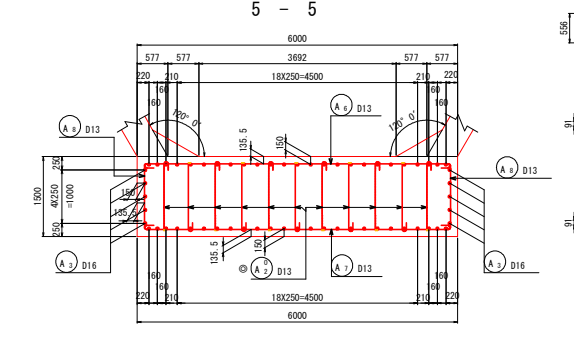
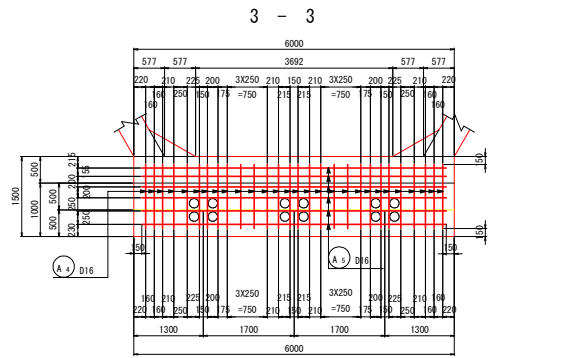
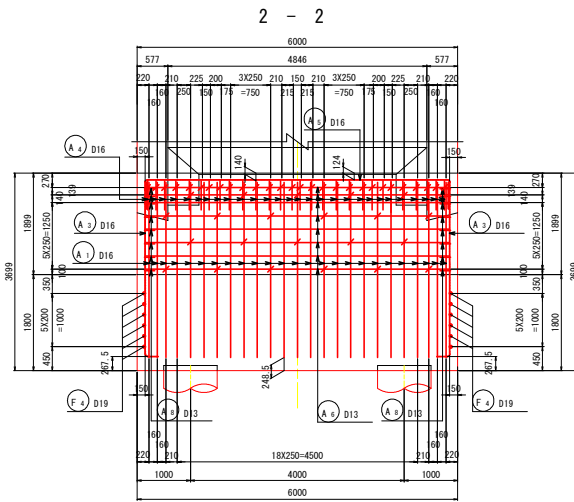
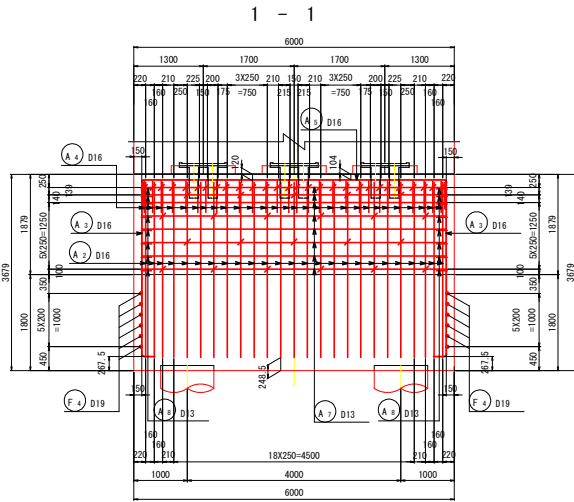
1. 1本当りの鉄筋長は土木製図基準に準じ、cmラウンドの切上げとする。
2. 鉄筋は全て3045とする。
3. T印は機械式定着鉄筋定着工法を表し、施工者は使用製品の性能と施工方法、管理方法の承認を得て工事を実施すること。





# A2 橋台配筋図 (3/7)

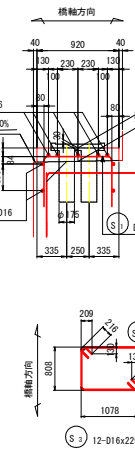
S = 1 : 50



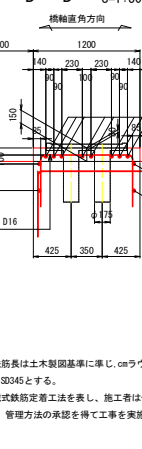
台座補強鉄筋

平面図

A - A S=1:30

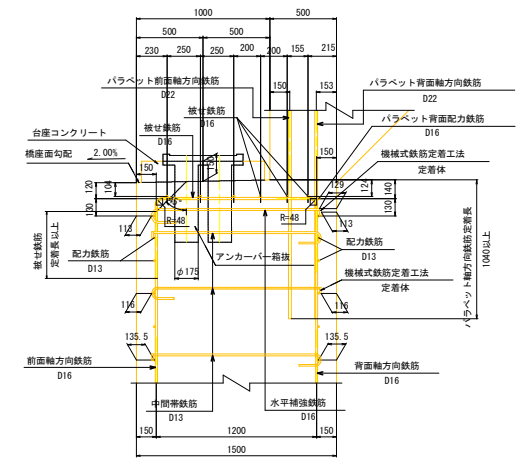


B - B S=1:30

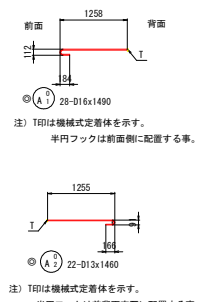


堅壁受部かぶり詳細図

S=1:20



1. 定着体は、その長辺方向が、それを掛けられる鉄筋（軸方向主鉄筋）と直交するように配置する。
2. 定着体は、軸方向主鉄筋に接触するように配置する。
3. 機械式定着鉄筋は、軸方向主鉄筋に接触するように配置する。
4. 機械式定着鉄筋は、主鉄筋に可能な限り近付ける。



位置図

実施設計図面

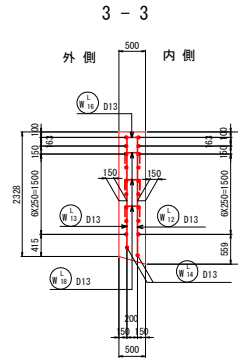
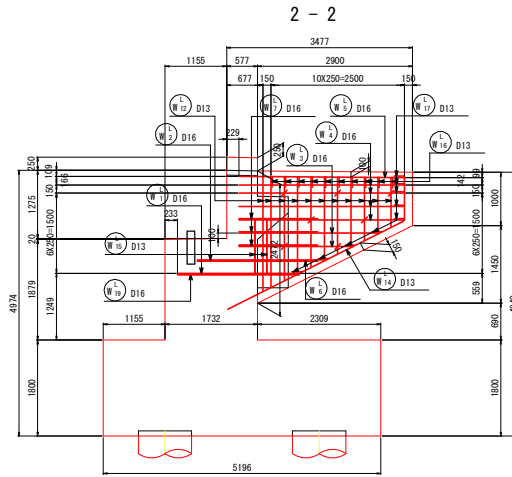
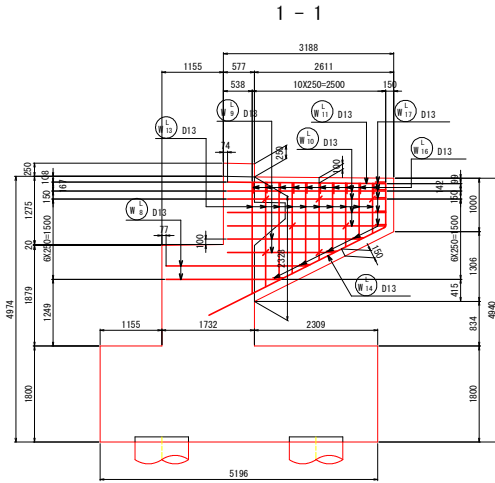
工事名	R1阿土 福井川 阿南・福井 橋梁下部工事
路線名等	二級河川福井川
工事箇所	阿南市福井町山下
図面名	A2橋台配筋図 (3/7)
縮尺	図示 図面番号 8 / 21
施行年度	令和元年度
事業者名	徳島県南部総合県民局長土整備部 (阿南庁舎)

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. ◎印は機械式鉄筋定着工法を表し、施工者は使用製品の性能と施工方法、管理方法の承認を得て工事を実施すること。



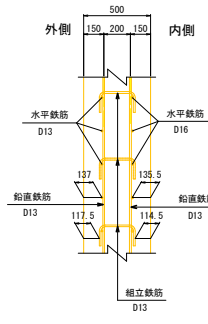
# A2橋台配筋図(4/7)

S = 1 : 50



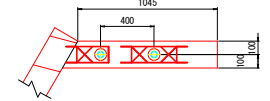
## 翼壁かぶり詳細図

S=1:20



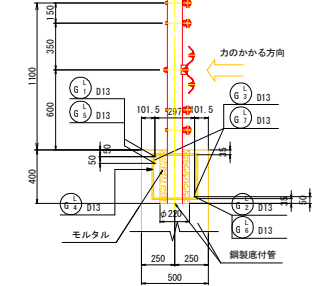
## 防護柵補強鉄筋

配置図



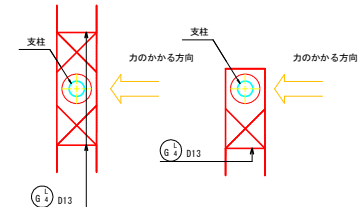
## 断面図

S=1:20

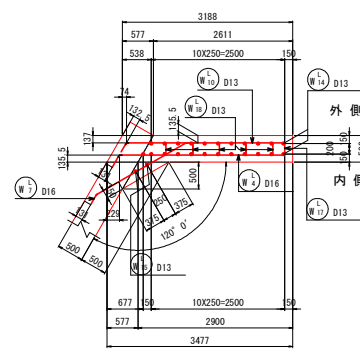


## 平面図

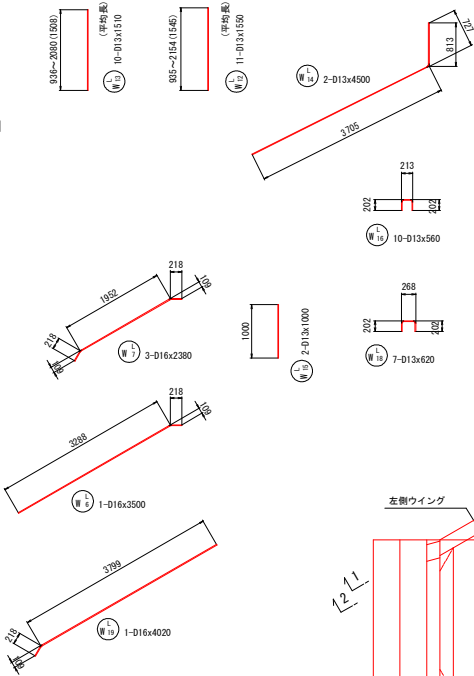
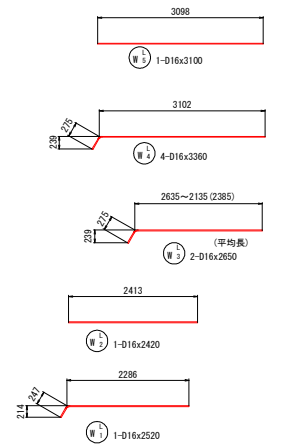
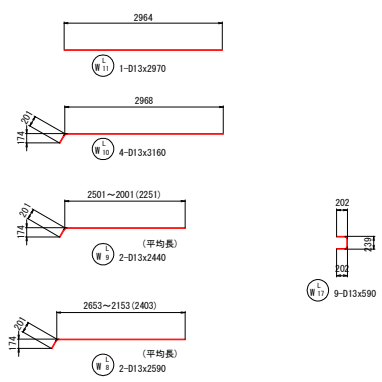
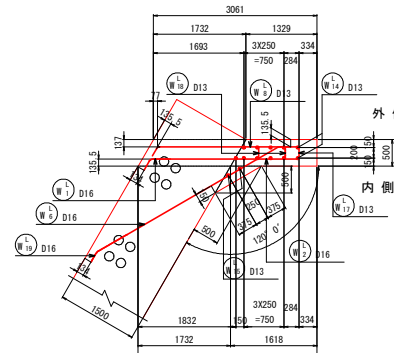
S=1:20



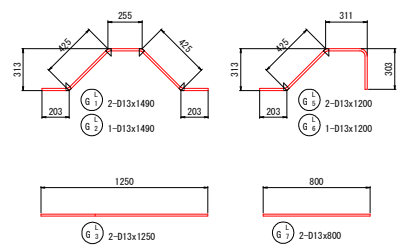
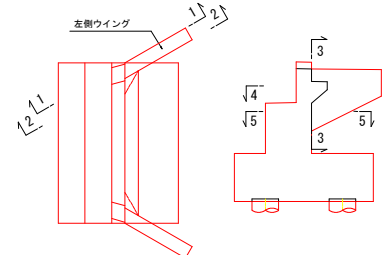
## 4-4



## 5-5



## 位置図



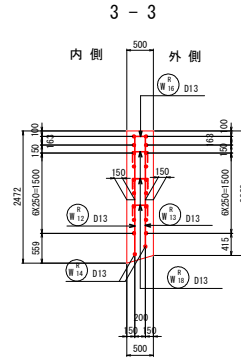
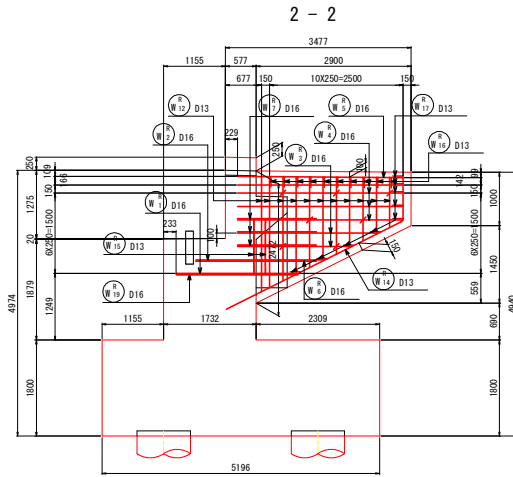
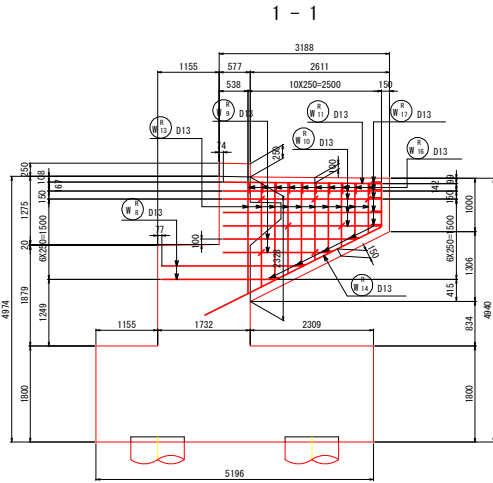
## 実施設計図面

工事名	R1阿土 福井川 阿南、福井 橋梁下部工事		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市福井町山下		
図面名	A2橋台配筋図(4/7)		
縮尺	図示	図面番号	9 / 21
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県建設部総合長官県土整備部(阿南庁舎)		

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. ( )内数値は平均長を表す。

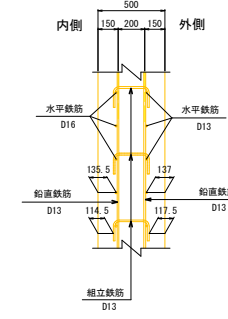
# A2橋台配筋図(5/7)

S = 1 : 50

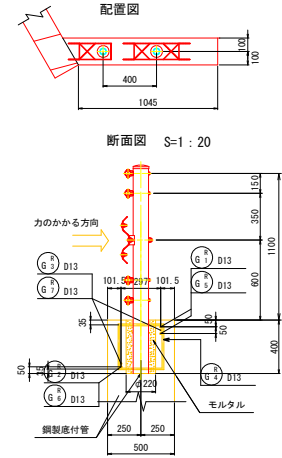


翼壁かぶり詳細図

S=1:20



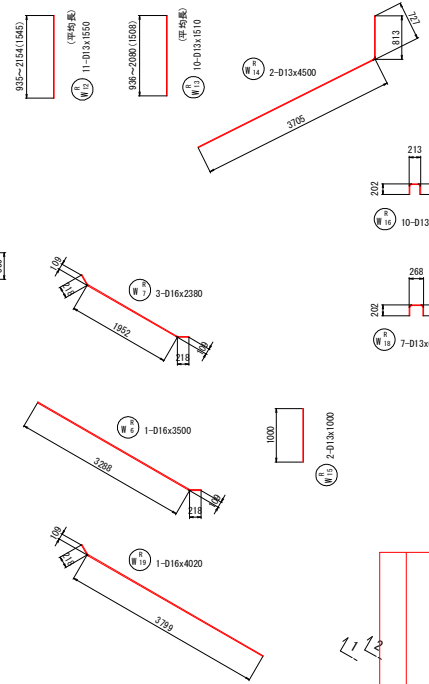
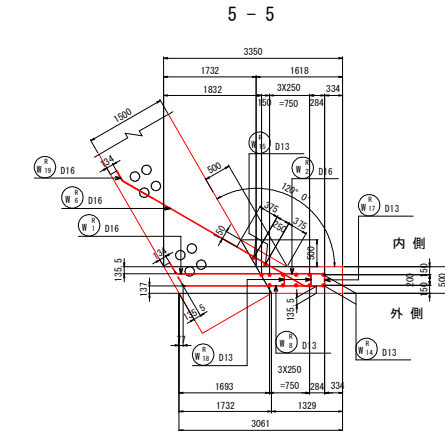
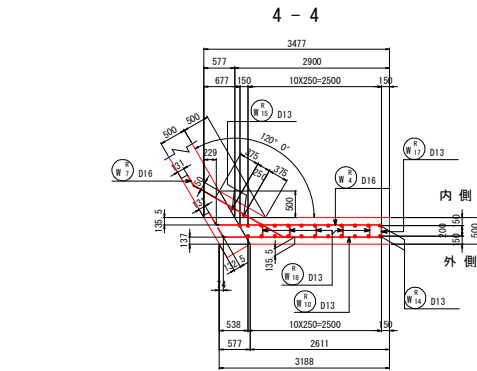
防護柵補強鉄筋



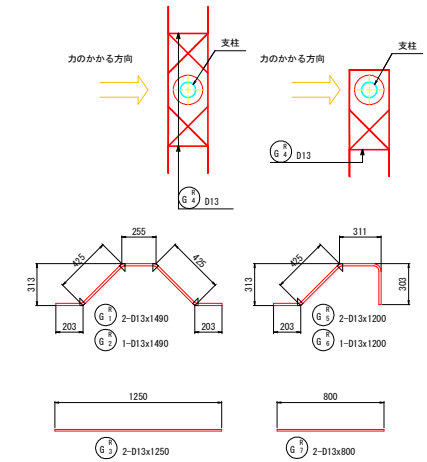
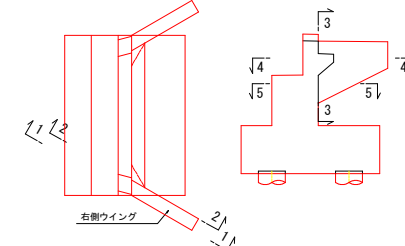
配置図

断面図 S=1:20

平面図 S=1:20



位置図



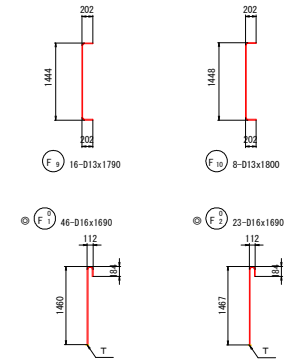
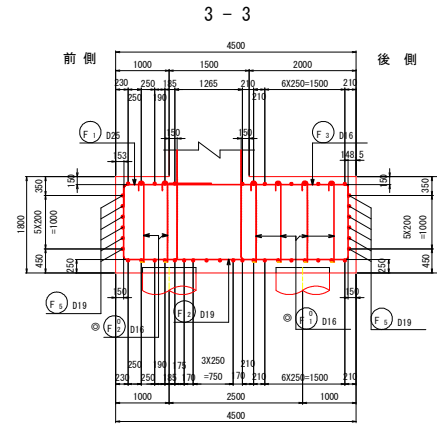
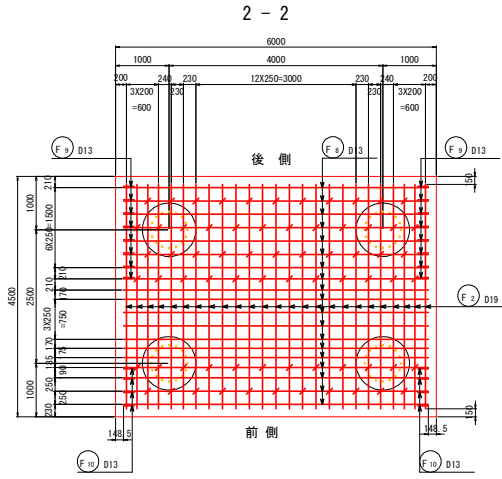
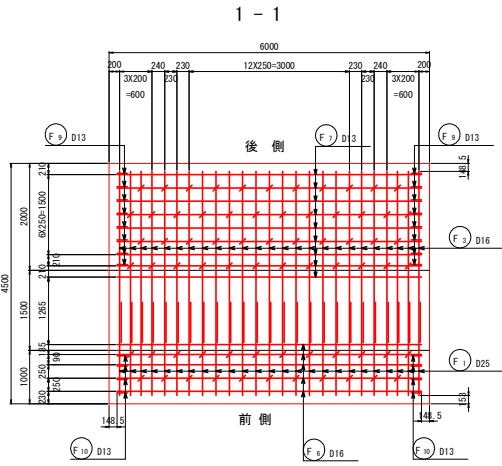
実施設計図面

工事名	R1阿土 福井川 阿南・福井 橋梁下部工事
路線名等	二級河川福井川
工事箇所	阿南市福井町山下
図面名	A2橋台配筋図(5/7)
縮尺	図示 図面番号 10 / 21
施行年度	令和元年度
事業者名	徳島県南部総合振興局土木整備部(阿南庁舎)

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. ( )内数値は平均長を表す。

# A2 橋台配筋図 (6/7)

S = 1 : 50



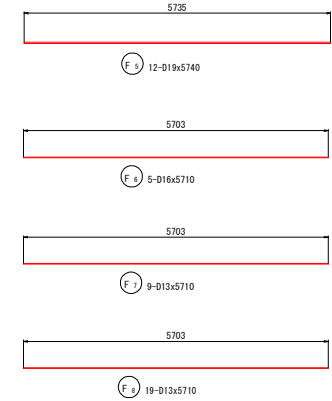
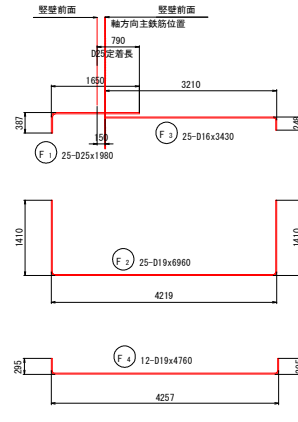
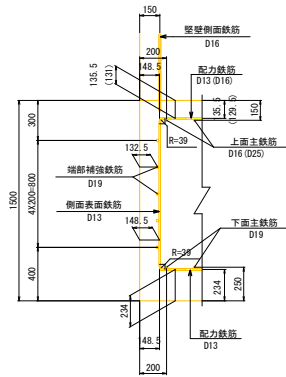
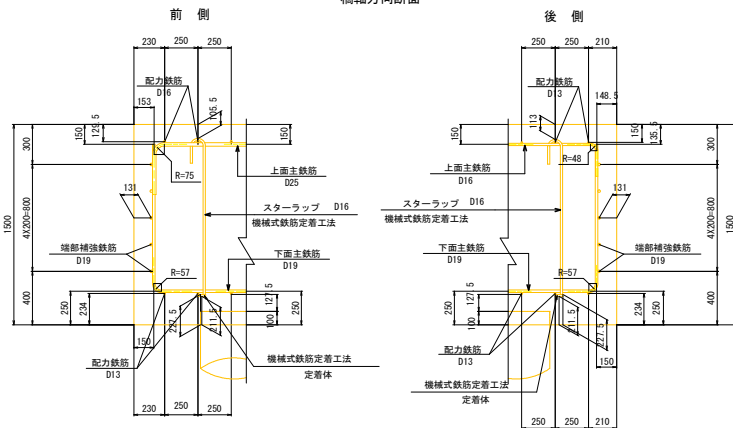
注) T印は機械式鉄筋定着工法の定着体を表す。

## フーチングかぶり詳細図

S=1:20

## 橋軸直角方向断面

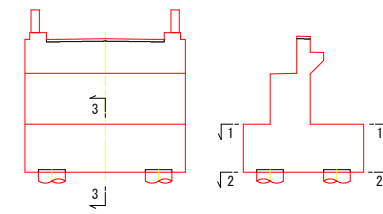
注) ( ) 内は前側を表す。



1. 定着体は、その長辺方向が、それを掛けられる鉄筋 (軸方向主鉄筋) と直交するように配置する。
2. 定着体は、軸方向主鉄筋に接触するように配置する。
3. 機械式定着鉄筋は、軸方向主鉄筋に接触するように配置する。
4. 機械式定着鉄筋は、主鉄筋に可能な限り近付ける。

1. 1本当りの鉄筋長は土木製図基準に準じ、 $\phi$ ラウンドの切上げとする。
2. 鉄筋は全てS345とする。
3. ◎印は機械式鉄筋定着工法を表し、施工者は使用製品の性能と施工方法、管理方法の承認を得て工事を実施すること。

## 位置図



## 実施設計図面

工事名	R1阿土 福井川 阿南・福井 橋梁下部工事		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市福井町山下		
図面名	A2橋台配筋図 (6/7)		
縮尺	図示	図面番号	11 / 21
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県建設総合職員士登録部 (阿南庁舎)		

# A2 橋台配筋図 (7/7)

## 鉄筋表

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
P 1	D22	2200	25	3.04	6.69	167	
2	//	2200	25	//	6.69	167	
3	D16	6140	4	1.56	9.58	38	└
4	//	6140	1	//	9.58	10	└
5	//	5700	4	//	8.89	36	└
6	//	5710	1	//	8.91	9	└
7	//	5700	1	//	8.89	9	└
8	D13	560	25	0.995	0.56	14	□
450 kg							
ⓐ P 9	D13	470	22	0.995	0.47	10	↔
10 kg							
E 1	D25	520	5	3.98	2.07	10	
2	D16	2170	20	1.56	3.39	68	└
3	D13	5700	5	0.995	5.67	28	└
106 kg							
U 1	D16	430	18	1.56	0.67	12	└
2	//	200	18	//	0.31	6	└
18 kg							
D 1	D16	1800	6	1.56	2.81	17	└
2	//	2000	4	//	3.12	12	└
3	D13	1830	2	0.995	1.82	4	└
33 kg							
B 1	D16	3000	4	1.56	4.68	19	└
2	D13	1320	9	0.995	1.31	10	└
19 kg							
S 1	D16	1880	24	1.56	2.93	70	└
2	//	2150	15	//	3.35	50	└
3	//	2290	12	//	3.57	43	└
163 kg							
A 1	D16	3500	25	1.56	5.46	137	└
2	//	3500	25	//	5.46	137	└
3	//	3500	10	//	5.46	55	└
4	//	2360	28	//	3.88	103	└
5	//	6780	6	//	10.55	63	└
6	D13	6110	8	0.995	6.08	49	└
7	//	6110	8	//	6.08	49	└
8	//	1590	16	//	1.58	25	└
618 kg							
ⓐ A 1	D16	1490	28	1.56	2.32	65	└
ⓑ 2	D13	1460	22	0.995	1.45	32	└
97 kg							

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
W 1	D16	2520	1	1.56	3.93	4	└
2	//	2420	1	//	3.78	4	└
3	//	2650	2	//	4.13	8	└ 平均長
4	//	3360	4	//	5.24	21	└
5	//	3100	1	//	4.84	5	└
6	//	3500	1	//	5.46	5	└
7	//	2380	3	//	3.71	11	└
8	D13	2590	2	0.995	2.58	5	└ 平均長
9	//	2440	2	//	2.43	5	└ 平均長
10	//	3160	4	//	3.14	13	└
11	//	2970	1	//	2.96	3	└
12	//	1550	11	//	1.54	17	└ 平均長
13	//	1510	10	//	1.50	15	└ 平均長
14	//	4500	2	//	4.48	9	└
15	//	1000	2	//	1.00	2	└
16	//	560	10	//	0.56	6	└ □
17	//	590	9	//	0.59	5	└ コ
18	//	620	7	//	0.62	4	└ □
19	D16	4020	1	1.56	6.27	6	└
148 kg							
W 9	D16	2520	1	1.56	3.93	4	└
2	//	2420	1	//	3.78	4	└
3	//	2650	2	//	4.13	8	└ 平均長
4	//	3360	4	//	5.24	21	└
5	//	3100	1	//	4.84	5	└
6	//	3500	1	//	5.46	5	└
7	//	2380	3	//	3.71	11	└
8	D13	2590	2	0.995	2.58	5	└ 平均長
9	//	2440	2	//	2.43	5	└ 平均長
10	//	3160	4	//	3.14	13	└
11	//	2970	1	//	2.96	3	└
12	//	1550	11	//	1.54	17	└ 平均長
13	//	1510	10	//	1.50	15	└ 平均長
14	//	4500	2	//	4.48	9	└
15	//	1000	2	//	1.00	2	└
16	//	560	10	//	0.56	6	└ □
17	//	590	9	//	0.59	5	└ コ
18	//	620	7	//	0.62	4	└ □
19	D16	4020	1	1.56	6.27	6	└
148 kg							
G 1	D13	1490	2	0.995	1.48	3	└
2	//	1490	1	//	1.48	1	└
3	//	1250	2	//	1.24	2	└
4	//	1370	3	//	1.36	4	└ □
5	//	1200	2	//	1.19	2	└
6	//	1200	1	//	1.19	1	└
7	//	800	2	//	0.80	2	└
15 kg							
G 9	D13	1490	2	0.995	1.48	3	└
2	//	1490	1	//	1.48	1	└
3	//	1250	2	//	1.24	2	└
4	//	1370	3	//	1.36	4	└ □
5	//	1200	2	//	1.19	2	└
6	//	1200	1	//	1.19	1	└
7	//	800	2	//	0.80	2	└
15 kg							

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
F 1	D25	1980	25	3.98	7.88	197	└
2	D19	6960	25	2.25	15.66	392	└
3	D16	3430	25	1.56	5.35	134	└
4	D19	4760	12	2.25	10.71	129	└
5	//	5740	12	//	12.92	155	└
6	D16	5710	5	1.56	8.91	45	└
7	D13	5710	9	0.995	5.68	51	└
8	//	5710	19	//	5.68	108	└
9	//	1790	16	//	1.78	28	└
10	//	1800	8	//	1.79	14	└
1253 kg							
ⓐ F 1	D16	1690	46	1.56	2.64	121	└
ⓑ 2	//	1690	23	//	2.64	61	└
182 kg							
鉄筋質量 (SD345)							
機械式鉄筋							
定着工法箇所数							
D25	207 kg						
D22	334 kg						
D19	676 kg						
D16	1448 kg ( 97 )						
D13	610 kg ( 44 )						
合計	3285 kg ( 141 )						

注) ⓐは機械式鉄筋定着工法を示す。

## 機械式鉄筋定着工法数量表

鉄筋径	箇所数			計(箇所)
	0m<L≤1m	1m<L≤2m	2m<L≤3m	
D13	22	22	-	44
D16	-	97	-	97
合計				141

## 鉄筋集計表

種別	径	(単位: kg)		
		下部工施工		
		躯体	フォーミング	計
SD345	D13	409	201	610
	D16	1087	361	1448
	D19	-	676	676
	D22	334	-	334
	D25	10	197	207
	D16~D25	1431	1234	2661
	鉄筋総質量	1850	1435	3285

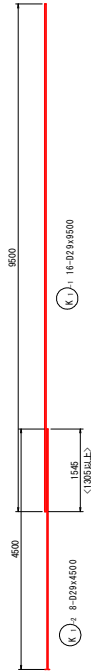
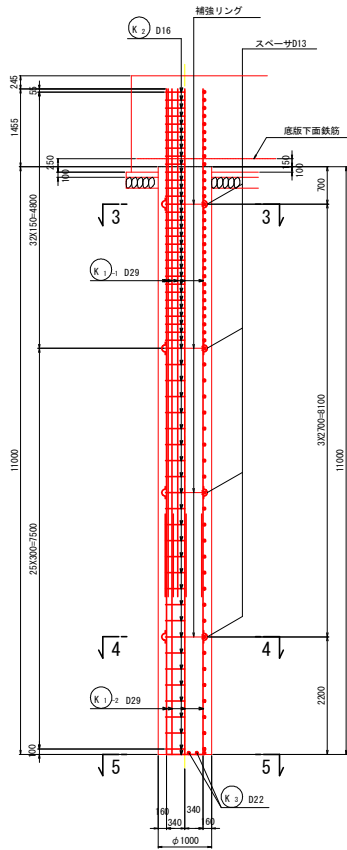
## 実施設計図面

工事名	R1阿土 福井川 阿南、福井 橋梁下部工		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市福井町山下		
図面名	A2橋台配筋図(7/7)		
縮尺	—	図面番号	12 / 21
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県南部総合県民局長土整備部 (阿南庁舎)		

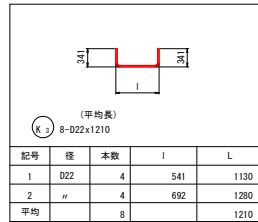
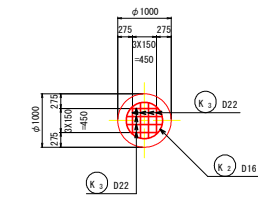
# A2橋台場所打ち杭配筋図

S = 1 : 50

1-1 2-2

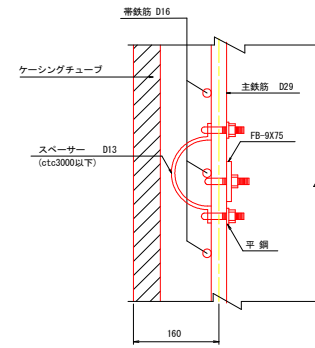


5-5



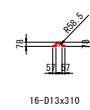
スペーサー詳細図

S=1:5

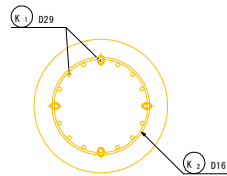


スペーサーは1断面当り4箇所固定する。  
1交差箇所につき、上下1ヶ所ずつ金具で固定。

スペーサー  
(1断面当り4ヶ所)

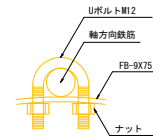


フープ・主筋金具詳細図 S=1:20



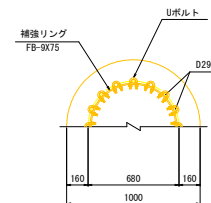
主鉄筋と帯鉄筋は4本(90°)おきに番線結束する。

Uボルト部参考図 S=1:5

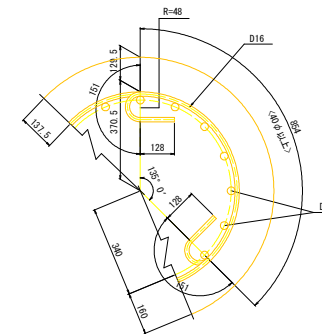


Uボルト又は同等品

補強リングと主筋金具参考図 S=1:20



帯鉄筋継手部 S=1:10



注) 帯鉄筋の継手位置は千鳥配置とする。

鉄筋表

種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
K 1-1	D29	9500	16	5.04	47.88	766	
1-2	///	4500	8	///	22.68	181	
2	D16	3690	59	1.56	5.76	340	○
3	D22	1210	8	3.04	3.68	29	平均長
						1316	kg
鉄筋集計 (SD345)							
種別			抗本数	一基当り質量			
D29			947 kg	X 4	3788 kg		
D22			29 kg	X 4	116 kg		
D16			340 kg	X 4	1360 kg		
合計			1316 kg	X 4	5264 kg		

注) 呼び強度  $\sigma_{ck}=30N/mm$  (コンクリート強度  $\sigma_{ck}=24N/mm$ )  
鉄筋の材質は全てSD345である。

補強リング、固定金具(参考数量)

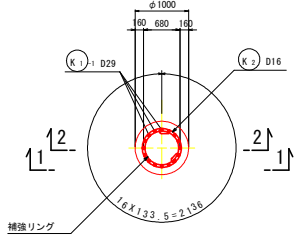
種別	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
FB-9X75	2017	4	5.30	10.69	43	補強リング
Uボルト	—	64	—	—	—	主鉄筋と補強リングの固定

注) Uボルト規格  
D29, SS400, 実形時荷重30kN以上  
場所打ちコンクリート杭の鉄筋がご無知な場合は設計・施工に関するガイドラインに準拠

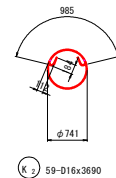
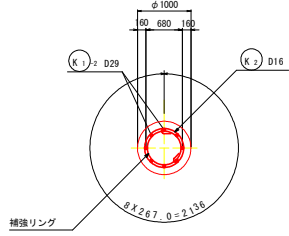
スペーサー固定金具

種別	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要	
Uボルト	—	32	—	—	—	スペーサーと主鉄筋の固定	
平鋼	32X4.5	80	32	1.13	0.09	3	Uボルト固定用

3-3



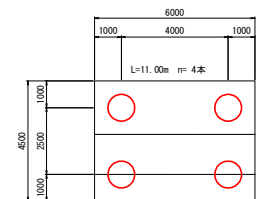
4-4



注) 帯鉄筋の継手位置は千鳥配置とする。

注) 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。

位置図



実施設計図面

工事名	R1阿土 福井川 阿南・福井 橋梁下部工事		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市福井町山下		
図面名	A2橋台場所打ち杭配筋図		
縮尺	図示	図面番号	13 / 21
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県南部総合振興局土木整備部(阿南庁舎)		

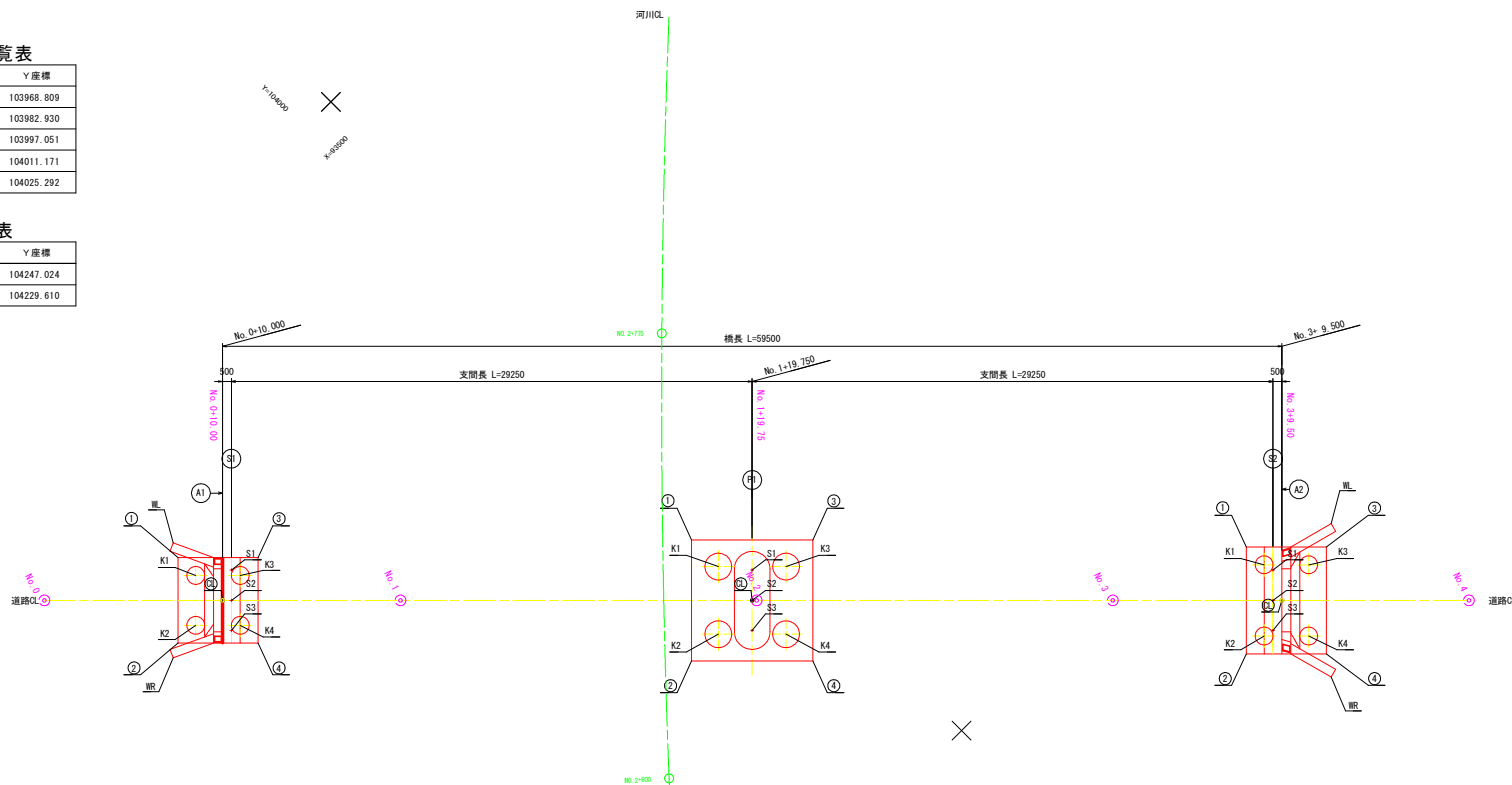
# 下部工座標図 S=1:150

道路中心線 主要点座標一覽表

点番	点名	X座標	Y座標
1	No. 0	93491.633	103968.809
2	No. 1	93477.470	103982.930
3	No. 2	93463.306	103997.051
4	No. 3	93449.142	104011.171
5	No. 4	93434.978	104025.292

河道法線 主要点座標一覽表

点番	点名	X座標	Y座標
242	No. 2+775	93099.992	104247.024
243	No. 2+800	93082.058	104229.610



A1座標値

	位置	X座標	Y座標
下部工	DL	93484.5514	103975.8700
	1	93488.0163	103975.8046
	2	93484.6274	103972.4053
	3	93484.8295	103978.9817
	4	93481.4406	103975.5824
杭	K1	93486.6021	103975.8024
	K2	93484.6252	103973.8195
	K3	93484.8316	103977.5675
	K4	93482.8548	103975.5846
翼壁	WR	93484.2363	103971.6274
	WL	93488.7930	103976.1981
支承	S1	93485.3975	103977.4269
	S2	93484.1973	103976.2230
	S3	93482.9971	103975.0191

P1座標値

	位置	X座標	Y座標
下部工	DL	93463.4828	103996.8742
	1	93468.2911	103996.8814
	2	93463.4900	103992.0659
	3	93463.4756	104001.6825
	4	93458.6745	103996.8670
杭	K1	93466.1698	103996.8782
	K2	93463.4868	103994.1872
	K3	93463.4788	103999.5612
	K4	93460.7958	103996.8702
支承	S1	93464.6831	103998.0781
	S2	93463.4828	103996.8742
	S3	93462.2826	103995.6703

A2座標値

	位置	X座標	Y座標
下部工	DL	93442.4142	104017.8785
	1	93445.9486	104018.5910
	2	93441.7125	104014.3419
	3	93442.7618	104021.7681
	4	93438.5257	104017.5190
杭	K1	93444.5344	104018.5888
	K2	93441.7103	104015.7561
	K3	93442.7640	104020.3539
	K4	93439.9399	104017.5212
翼壁	WR	93437.4186	104016.7789
	WL	93443.4984	104022.8774
支承	S1	93443.9686	104018.7294
	S2	93442.7683	104017.5254
	S3	93441.5681	104016.3215

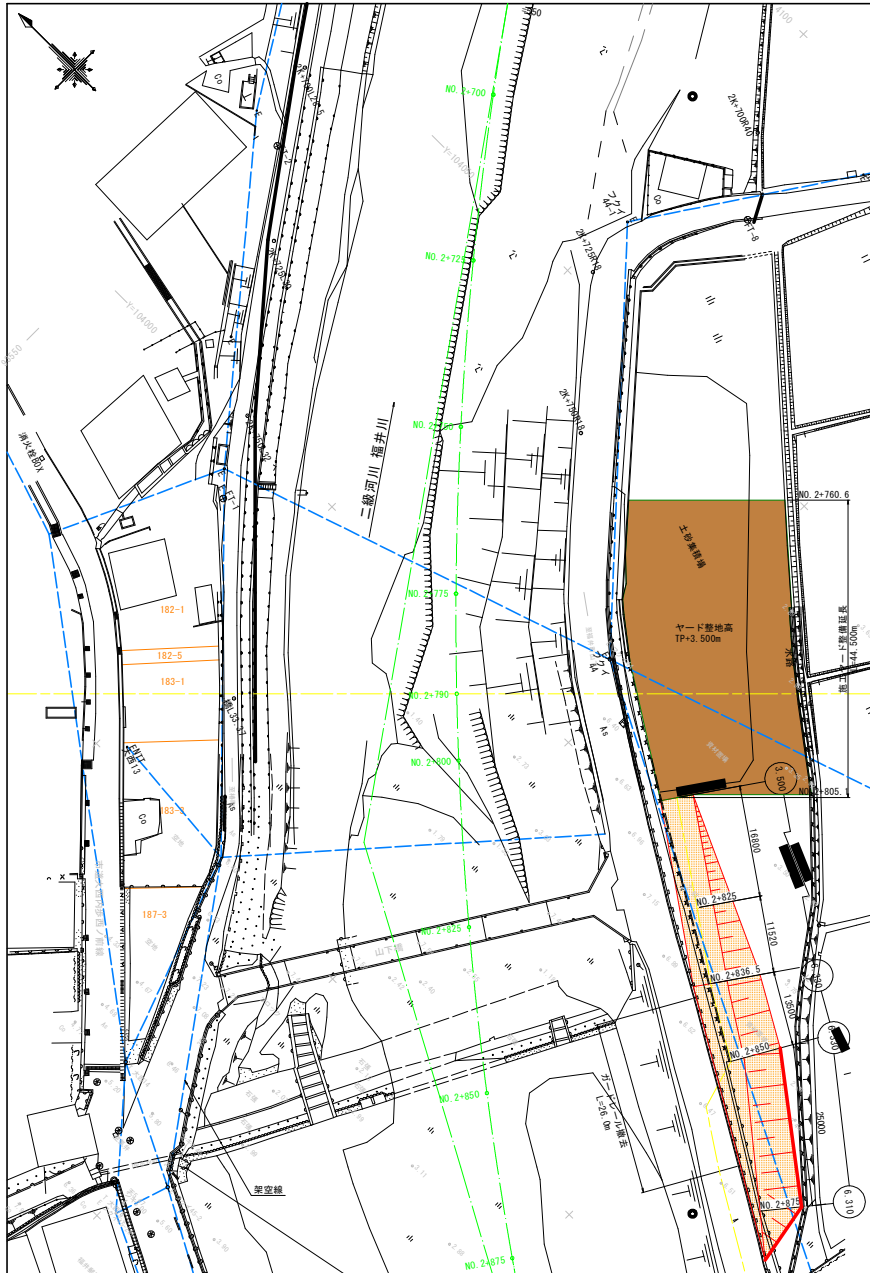
実施設計図面

工事名	R1阿土 福井川 阿南、福井 橋梁下部工事		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市福井町山下		
図面名	下部工座標図		
縮尺	S=1:150	図面番号	14 / 21
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県南部総合振興局土木整備部 (阿南庁舎)		

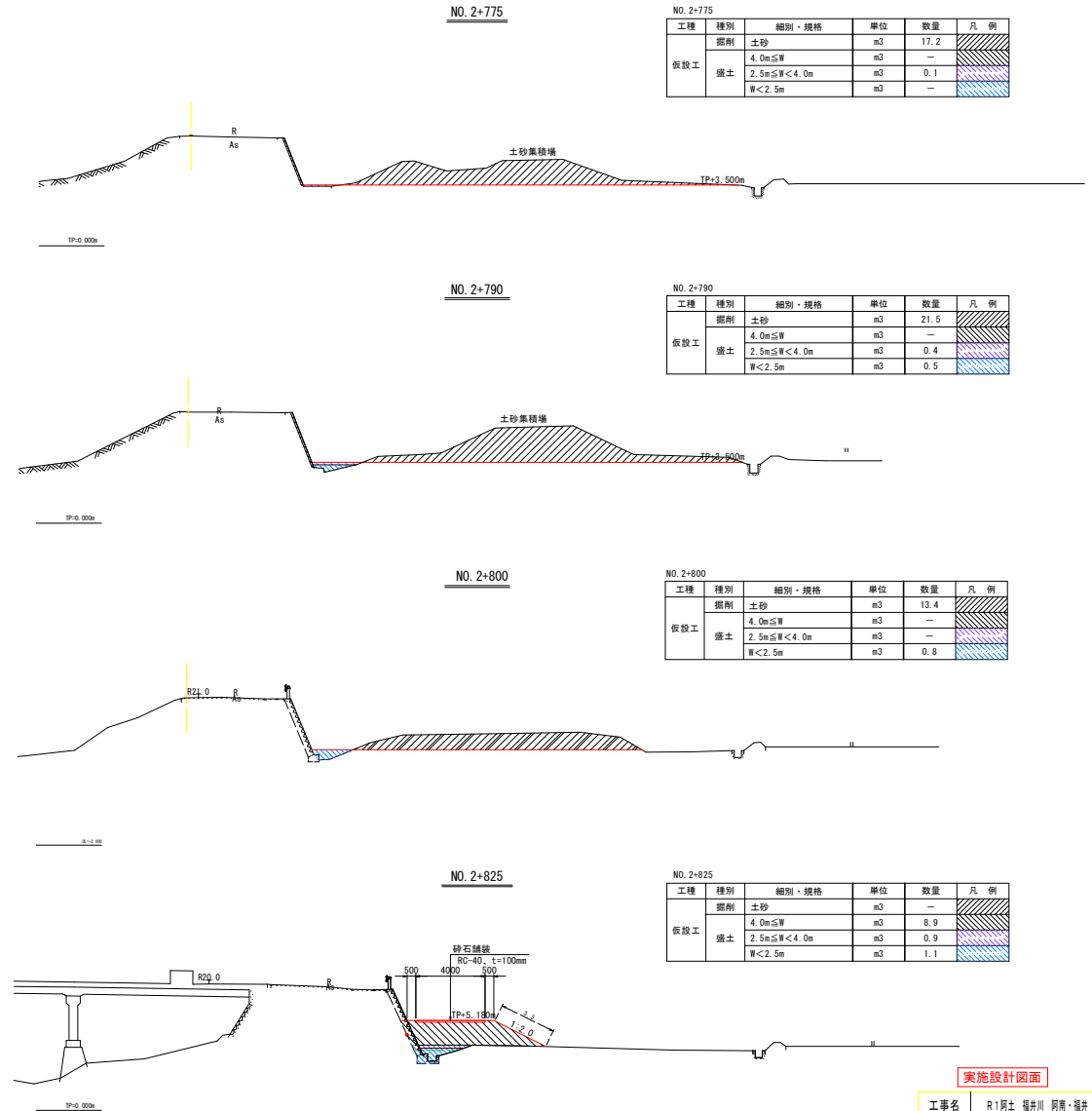
# 仮設土工図 ( 1 )

A2橋台施工ヤード整備工

平面図 S=1:400



河川横断面図 S=1:150



**実施設計図面**

工事名	R1阿土 福井川 阿南・福井 橋梁下部工事		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市福井町山下		
図面名	仮設土工図 ( 1 )		
縮尺	図 示	図面番号	15 / 21
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県南部総合振興局土木整備部 (阿南庁舎)		

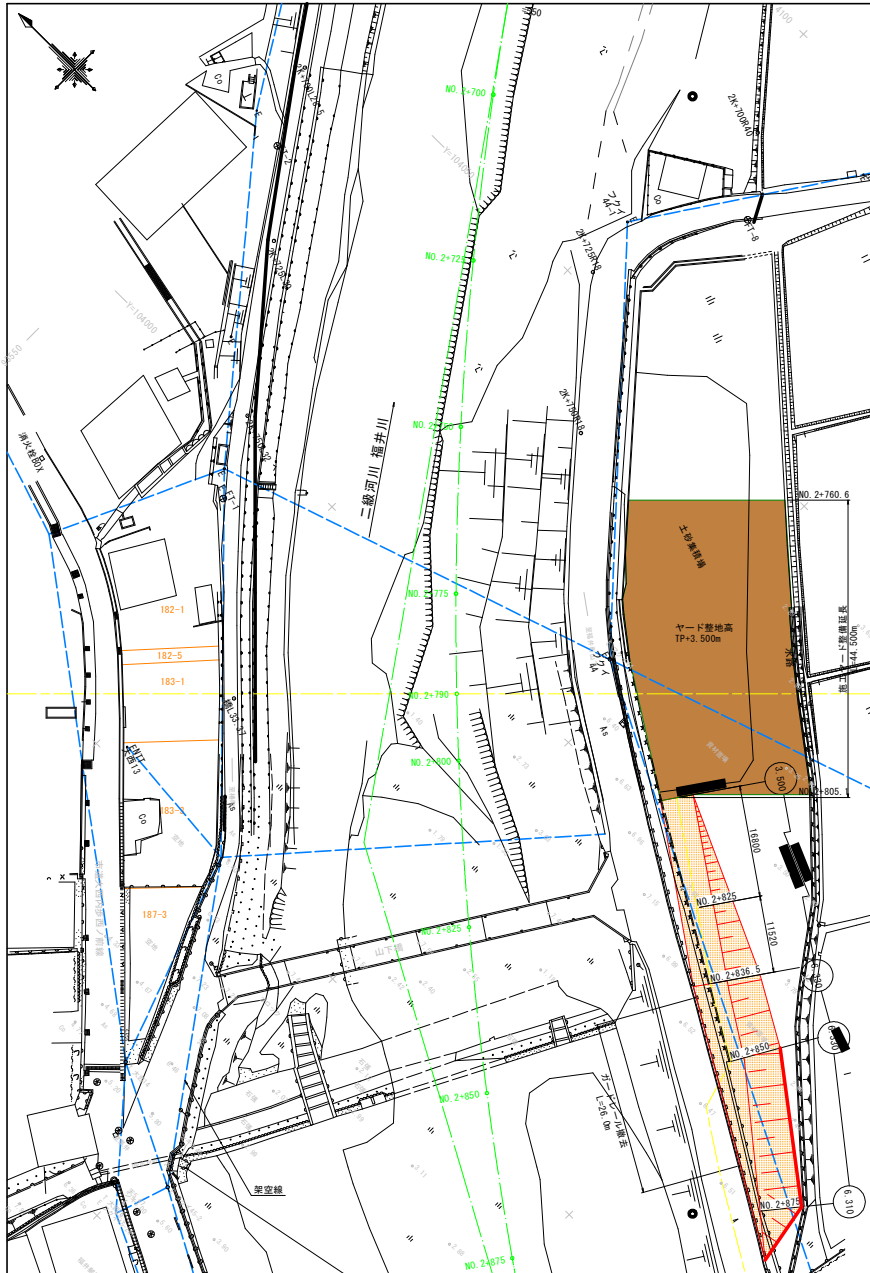
注記) 既設水路の断面確保が必要な場合は、敷き鉄板等による養生を行うこと。



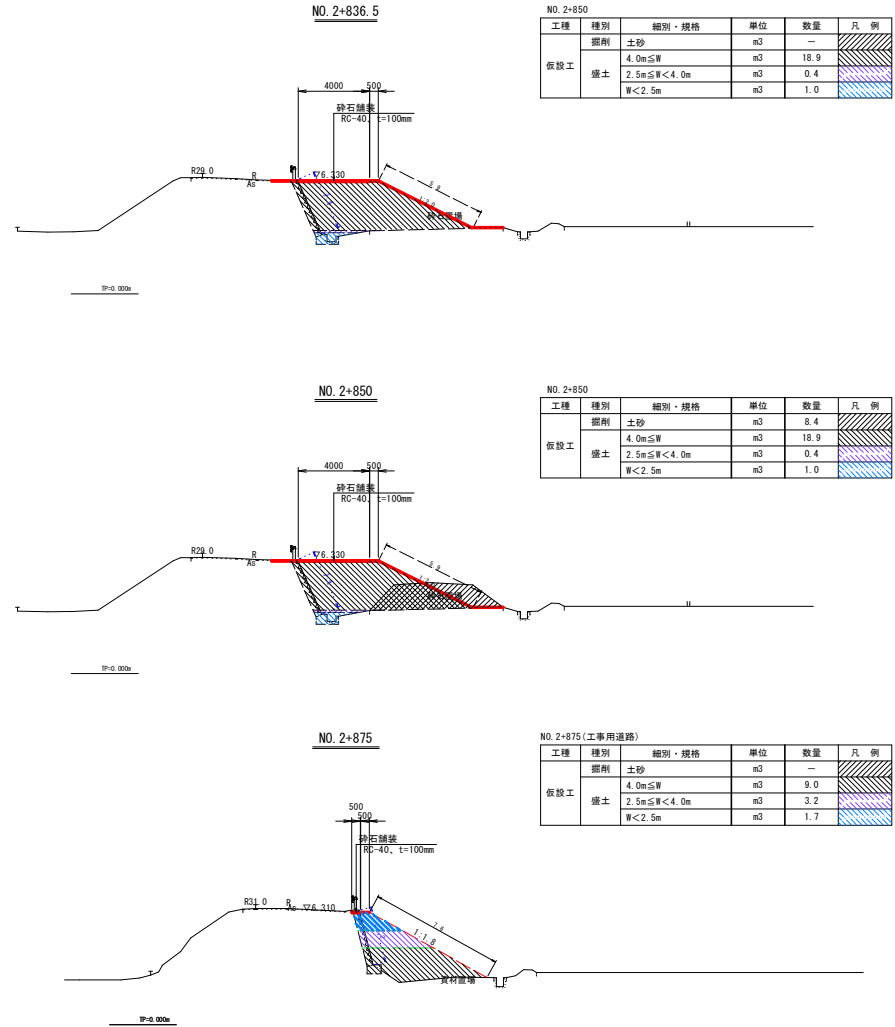
# 仮設土工工図 ( 2 )

A2橋台施工ヤード整備工

平面図 S=1:400



河川横断面図 S=1:150



NO. 2+836.5

工種	種別	細別・規格	単位	数量	凡例
仮設工	掘削	土砂	m <sup>3</sup>	—	
	仮設工	4.0m <sup>2</sup> W	m <sup>3</sup>	18.9	
		2.5m <sup>2</sup> W<4.0m	m <sup>3</sup>	0.4	
		W<2.5m	m <sup>3</sup>	1.0	

NO. 2+850

工種	種別	細別・規格	単位	数量	凡例
仮設工	掘削	土砂	m <sup>3</sup>	8.4	
	仮設工	4.0m <sup>2</sup> W	m <sup>3</sup>	18.9	
		2.5m <sup>2</sup> W<4.0m	m <sup>3</sup>	0.4	
		W<2.5m	m <sup>3</sup>	1.0	

NO. 2+875 (工事用道路)

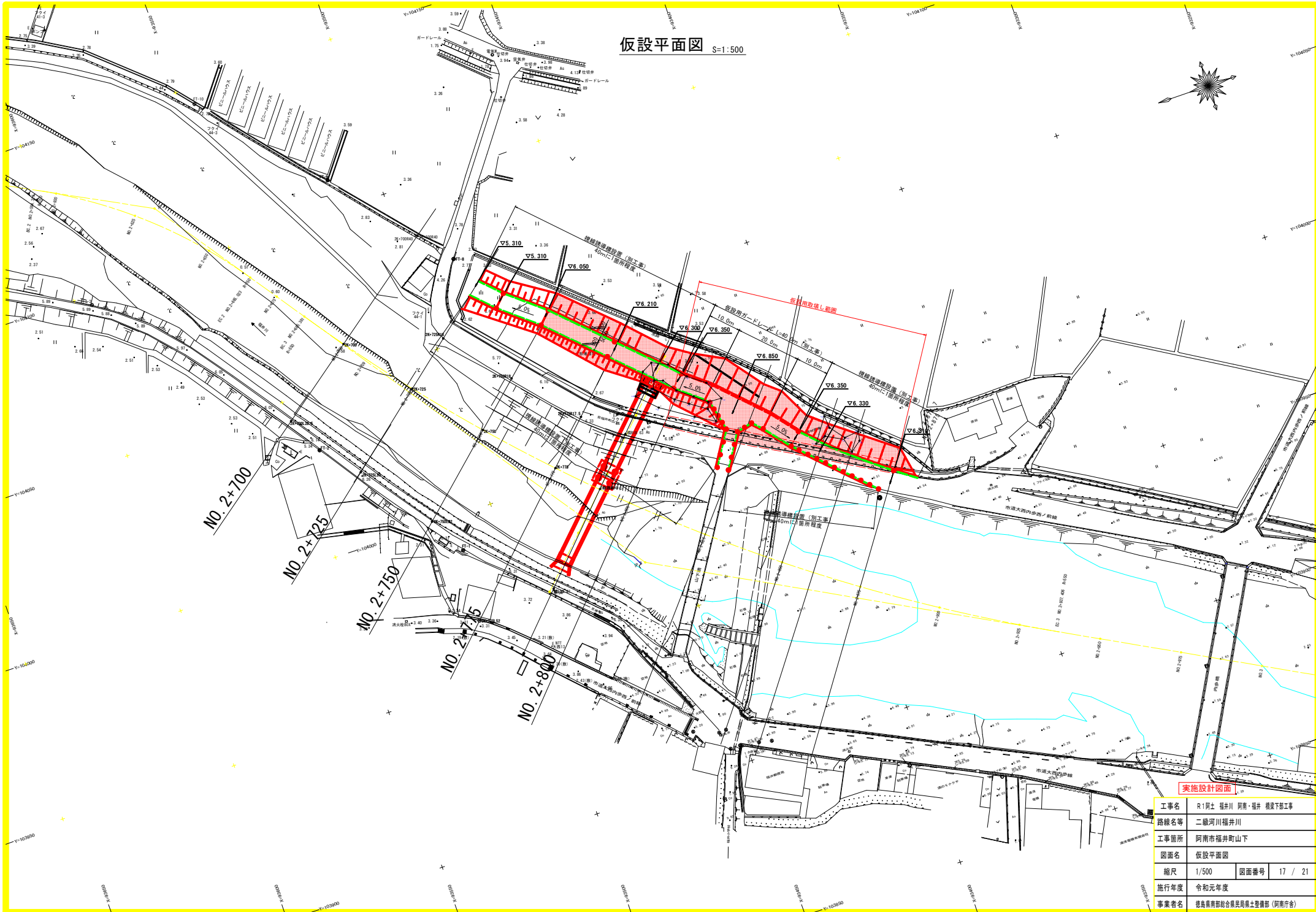
工種	種別	細別・規格	単位	数量	凡例
仮設工	掘削	土砂	m <sup>3</sup>	—	
	仮設工	4.0m <sup>2</sup> W	m <sup>3</sup>	9.0	
		2.5m <sup>2</sup> W<4.0m	m <sup>3</sup>	3.2	
		W<2.5m	m <sup>3</sup>	1.7	

注記)  
既設水路の断面確保が必要な場合は、敷き鉄板等による養生を行うこと。

実施設計図面

工事名	R1阿土 福井川 阿南・福井 橋梁下部工事		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市福井町山下		
図面名	仮設土工工図 ( 2 )		
縮尺	図 示	図面番号	16 / 21
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県南部総合振興局土木整備部 (阿南庁舎)		

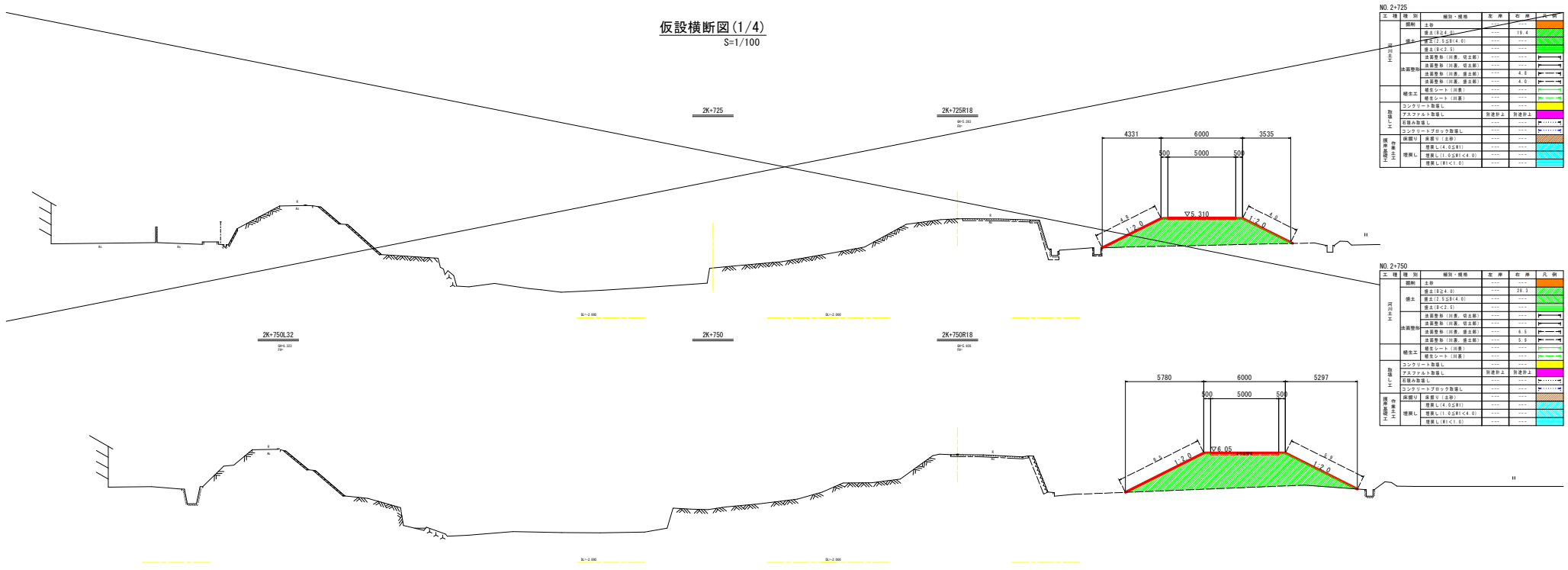
仮設平面図 S=1:500



実施設計図面

工事名	R1阿土 福井川 阿南・福井 橋梁下部工事		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市福井町山下		
図面名	仮設平面図		
縮尺	1/500	図面番号	17 / 21
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県南部総合振興局土木整備部 (阿南庁舎)		

仮設横断面図(1/4)  
S=1/100



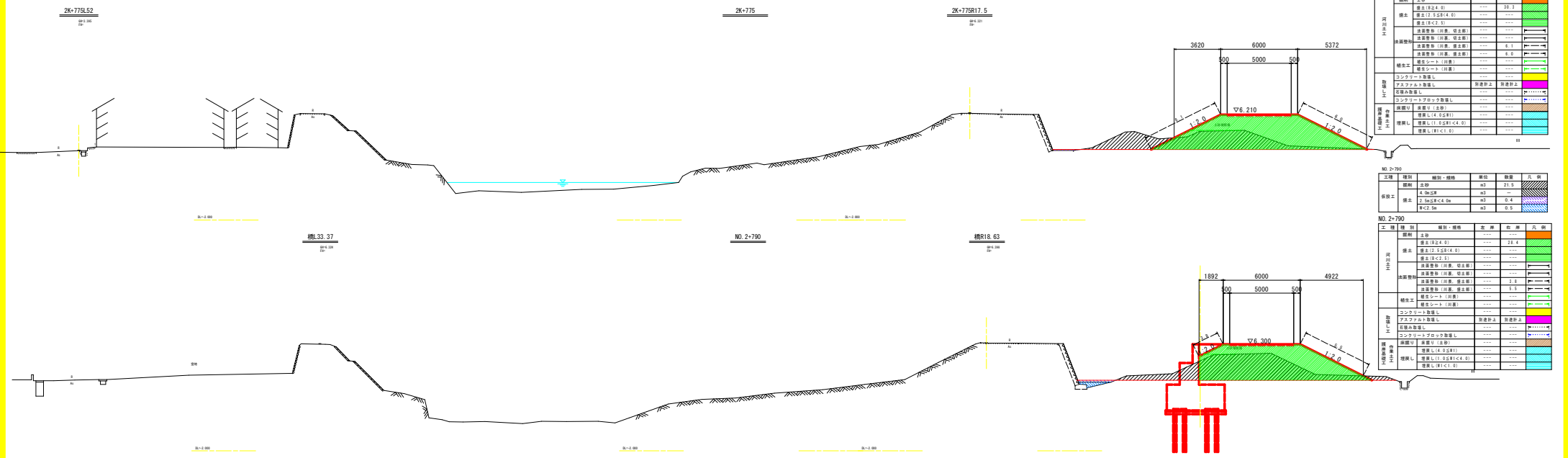
NO. 2-725

工種	種別	材料・構造	全厚	取厚	凡例
H-1	側溝	側溝	18.4		
	橋本	橋本(1.5区(4.0))			
	橋本	橋本(1.5区(4.0))			
H-2	高層部	高層部(1区部、壁土部)			
	高層部	高層部(1区部、壁土部)	4.0		
	高層部	高層部(1区部、壁土部)	4.0		
H-3	橋本	橋本(1区部)			
	橋本	橋本(1区部)			
H-4	コンクリート敷設	コンクリート敷設			
	コンクリート敷設	コンクリート敷設			
H-5	アスファルト敷設	アスファルト敷設			
	アスファルト敷設	アスファルト敷設			
H-6	高層部	高層部(1区部)			
	高層部	高層部(1区部)			
H-7	埋戻し	埋戻し(1.5区部(4.0))			
	埋戻し	埋戻し(1.5区部(4.0))			

NO. 2-750

工種	種別	材料・構造	全厚	取厚	凡例
H-1	側溝	側溝	18.4		
	橋本	橋本(1.5区(4.0))			
	橋本	橋本(1.5区(4.0))			
H-2	高層部	高層部(1区部、壁土部)			
	高層部	高層部(1区部、壁土部)	4.0		
	高層部	高層部(1区部、壁土部)	4.0		
H-3	橋本	橋本(1区部)			
	橋本	橋本(1区部)			
H-4	コンクリート敷設	コンクリート敷設			
	コンクリート敷設	コンクリート敷設			
H-5	アスファルト敷設	アスファルト敷設			
	アスファルト敷設	アスファルト敷設			
H-6	高層部	高層部(1区部)			
	高層部	高層部(1区部)			
H-7	埋戻し	埋戻し(1.5区部(4.0))			
	埋戻し	埋戻し(1.5区部(4.0))			

仮設横断面 (2/4)  
S=1/100



NO. 2+775 (工事用道路)

工程	種別	単位	数量	凡 例
橋脚	橋脚・橋脚	m <sup>2</sup>	17.2	
橋脚土	4.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	—	
	2.5m <sup>2</sup> <C4.0m	m <sup>2</sup>	0.1	
	R-C2.0m	m <sup>2</sup>	—	

NO. 2+775

工程	種別	単位	数量	凡 例
橋脚	橋脚・橋脚	m <sup>2</sup>	17.2	
橋脚土	4.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	—	
	2.5m <sup>2</sup> <C4.0m	m <sup>2</sup>	0.1	
	R-C2.0m	m <sup>2</sup>	—	

NO. 2+790

工程	種別	単位	数量	凡 例
橋脚	橋脚・橋脚	m <sup>2</sup>	21.0	
橋脚土	4.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	—	
	2.5m <sup>2</sup> <C4.0m	m <sup>2</sup>	0.6	
	R-C2.0m	m <sup>2</sup>	0.5	

NO. 2+790

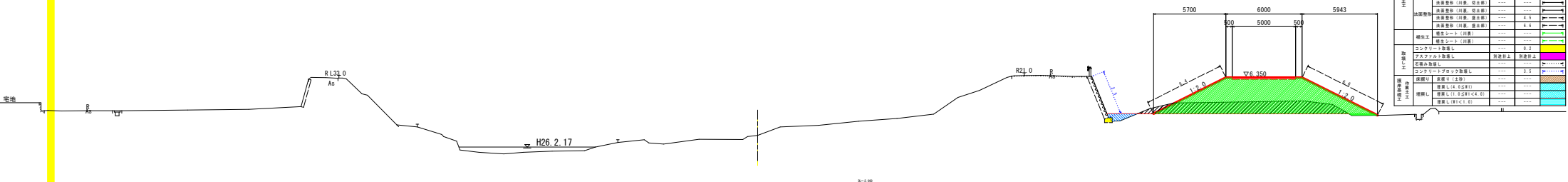
工程	種別	単位	数量	凡 例
橋脚	橋脚・橋脚	m <sup>2</sup>	21.0	
橋脚土	4.0m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	—	
	2.5m <sup>2</sup> <C4.0m	m <sup>2</sup>	0.6	
	R-C2.0m	m <sup>2</sup>	0.5	

実施設計図面

工事名	R1頂上 福井川 阿南・福井 橋下工事
路線名等	二級河川福井川
工事箇所	阿南市福井町山下
図面名	仮設横断面 (2/4)
縮尺	S=1/100
図面番号	19 / 21
施行年度	令和元年度
事業名	福井県河川総合整備事業(河川下)

仮設横断面 (3/4)  
S=1/100

NO. 2+800



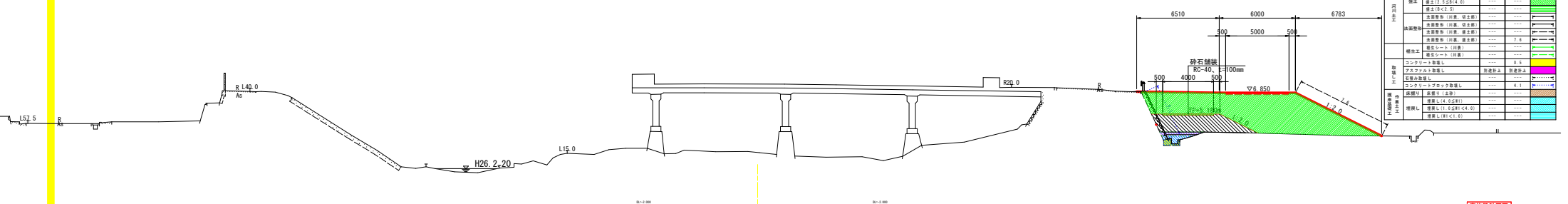
NO. 2+800 (工事用図説)

工種	種類	幅員・規格	単位	数量	凡例
仮設土	覆土	土砂	m <sup>3</sup>	11.4	
	橋本	2.5m以下<4.5m	m <sup>3</sup>	—	
	橋本	4.5m以下<5.5m	m <sup>3</sup>	0.8	

NO. 2+800

工種	種類	幅員・規格	単位	数量	凡例	
H10.5m	覆土	土砂	m <sup>3</sup>	—		
		橋本(1.5m以下<4.5)	m <sup>3</sup>	37.9		
	橋本	4.5m以下<5.5	m <sup>3</sup>	0.2		
	仮設橋脚	仮設橋脚(110cm, 仮土脚)	m <sup>2</sup>	—		
		仮設橋脚(110cm, 橋土脚)	m <sup>2</sup>	4.3		
		仮設橋脚(110cm, 橋土脚)	m <sup>2</sup>	6.4		
	橋本	橋本(2.5m以下)	m <sup>2</sup>	—		
		橋本(3.0m以下)	m <sup>2</sup>	—		
	H10.5m	コンクリート敷直し	m <sup>2</sup>	0.2		
		アスファルト敷直し	m <sup>2</sup>	0.9		
コンクリートブロック敷直し		m <sup>2</sup>	3.3			
H10.5m	埋戻し(1.5m以下<4.5)	m <sup>3</sup>	—			
	埋戻し(1.5m以下<4.5)	m <sup>3</sup>	—			

NO. 2+825



NO. 2+825 (工事用図説)

工種	種類	幅員・規格	単位	数量	凡例
仮設土	覆土	土砂	m <sup>3</sup>	—	
	橋本	2.5m以下<4.5m	m <sup>3</sup>	8.9	
	橋本	4.5m以下<5.5m	m <sup>3</sup>	1.7	

NO. 2+825

工種	種類	幅員・規格	単位	数量	凡例	
H10.5m	覆土	土砂	m <sup>3</sup>	—		
		橋本(1.5m以下<4.5)	m <sup>3</sup>	37.5		
	橋本	4.5m以下<5.5	m <sup>3</sup>	—		
	仮設橋脚	仮設橋脚(110cm, 仮土脚)	m <sup>2</sup>	—		
		仮設橋脚(110cm, 橋土脚)	m <sup>2</sup>	—		
		仮設橋脚(110cm, 橋土脚)	m <sup>2</sup>	7.6		
	橋本	橋本(2.5m以下)	m <sup>2</sup>	—		
		橋本(3.0m以下)	m <sup>2</sup>	—		
	H10.5m	コンクリート敷直し	m <sup>2</sup>	0.6		
		アスファルト敷直し	m <sup>2</sup>	0.9		
コンクリートブロック敷直し		m <sup>2</sup>	4.1			
H10.5m	埋戻し(1.5m以下<4.5)	m <sup>3</sup>	—			
	埋戻し(1.5m以下<4.5)	m <sup>3</sup>	—			

実施設計図面

工事名	R117号 福井 阿南-福井 橋下河川工事
路線名等	二級河川福井川
工事箇所	阿南市福井町山下
図面名	仮設横断面 (3/4)
縮尺	S=1/100
図面番号	20 / 21
施行年度	令和元年度
事業名	福井県河川整備事業(河川下河川)

仮設横断面図 (4/4)  
S=1/100

NO. 2-850

工種	種別	層別・種別	厚さ	数量	凡例
仮設工	基礎	土留	φ3	14.4	
	橋本	4.0mS8	φ3	18.9	
		2.5mS8-C4.0m	φ3	0.4	
		R=C.0m	φ3	1.0	

工種	種別	層別・種別	左	厚	右	凡例	
H1-C1層別	基礎	土留	φ3	14.4			
		橋本	橋本(土留2.4.0)	φ3	18.9		
		橋本	橋本(土留2.5.0)	φ3	0.4		
		橋本	橋本(土留2.5.0)	φ3	0.4		
H1-C2層別	基礎	土留	φ3	14.4			
		橋本	橋本(土留2.4.0)	φ3	18.9		
		橋本	橋本(土留2.5.0)	φ3	0.4		
		橋本	橋本(土留2.5.0)	φ3	0.4		
H1-C3層別	基礎	土留	φ3	14.4			
		橋本	橋本(土留2.4.0)	φ3	18.9		
		橋本	橋本(土留2.5.0)	φ3	0.4		
		橋本	橋本(土留2.5.0)	φ3	0.4		
H1-C4層別	基礎	土留	φ3	14.4			
		橋本	橋本(土留2.4.0)	φ3	18.9		
		橋本	橋本(土留2.5.0)	φ3	0.4		
		橋本	橋本(土留2.5.0)	φ3	0.4		

工種	種別	層別・種別	厚さ	数量	凡例
仮設工	基礎	土留	φ3	9.0	
	橋本	4.0mS8	φ3	3.2	
		2.5mS8-C4.0m	φ3	1.7	

工種	種別	層別・種別	左	厚	右	凡例	
H1-C1層別	基礎	土留	φ3	9.0			
		橋本	橋本(土留2.4.0)	φ3	3.2		
		橋本	橋本(土留2.5.0)	φ3	1.7		
		橋本	橋本(土留2.5.0)	φ3	1.7		
H1-C2層別	基礎	土留	φ3	9.0			
		橋本	橋本(土留2.4.0)	φ3	3.2		
		橋本	橋本(土留2.5.0)	φ3	1.7		
		橋本	橋本(土留2.5.0)	φ3	1.7		
H1-C3層別	基礎	土留	φ3	9.0			
		橋本	橋本(土留2.4.0)	φ3	3.2		
		橋本	橋本(土留2.5.0)	φ3	1.7		
		橋本	橋本(土留2.5.0)	φ3	1.7		
H1-C4層別	基礎	土留	φ3	9.0			
		橋本	橋本(土留2.4.0)	φ3	3.2		
		橋本	橋本(土留2.5.0)	φ3	1.7		
		橋本	橋本(土留2.5.0)	φ3	1.7		

NO. 2-875

実施設計図面

工事名	R17号土留井 阿南・橋本 橋本下り工事		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市福井町山下		
図面名	仮設横断面図 (4/4)		
縮尺	S=1/100	図面番号	21 / 21
施行年度	令和元年度		
事業名	橋本川河川総合整備事業(河川整備)		