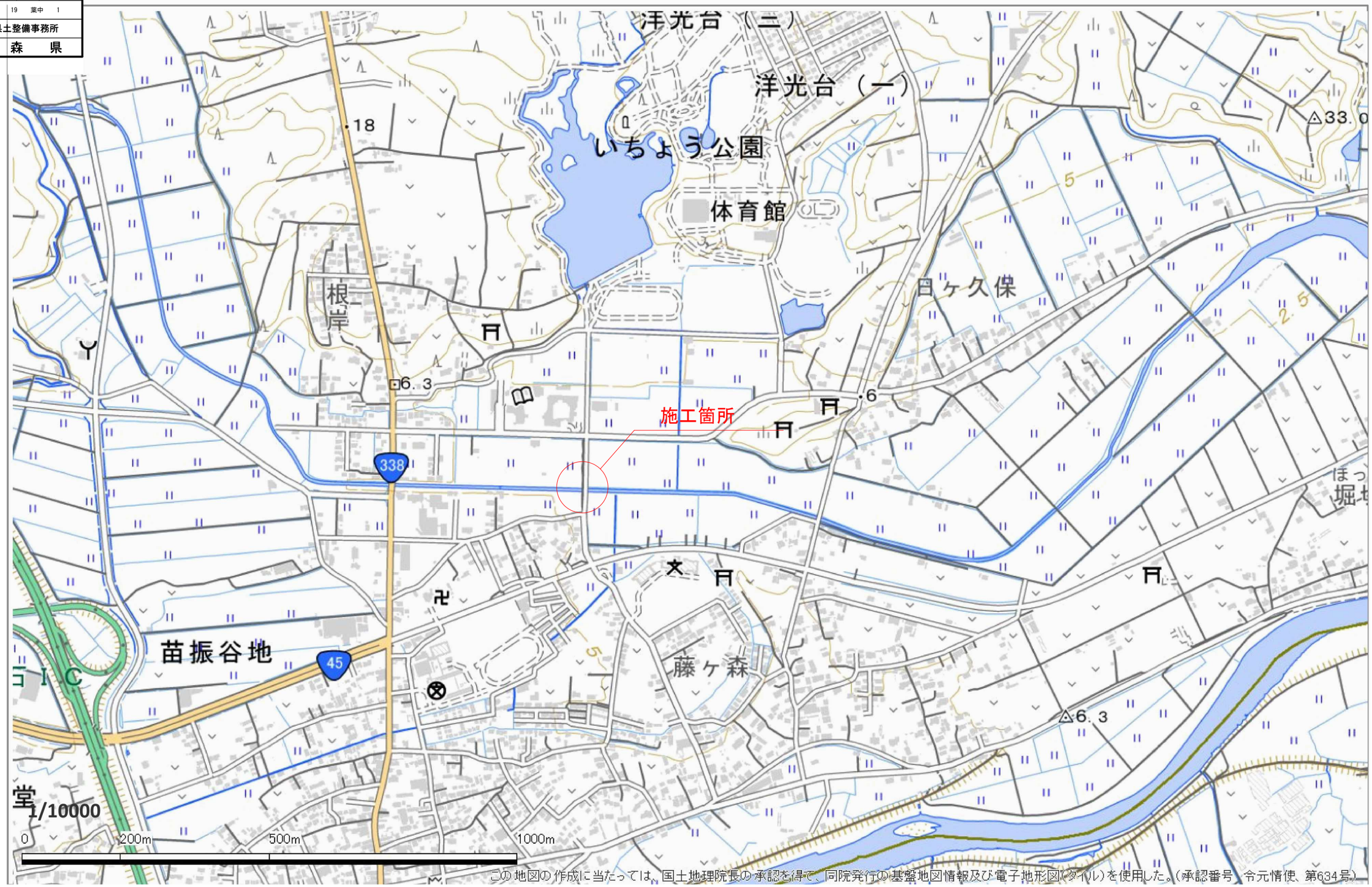
令和８年度 大規模特定河川改修（堤田1号橋）工事			
工事番号	承大特河第１－３号		
路線 河川　名	明　神　川		
施工箇所	上北郡おいらせ町堤田地内		
橋梁置換図		縮尺	図　示
図面番号	19　葉中　1		
上北県土整備事務所			
青　森　県			

位　置　図



この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報及び電子地形図（タイル）を使用した。（承認番号　令元情使、第634号）

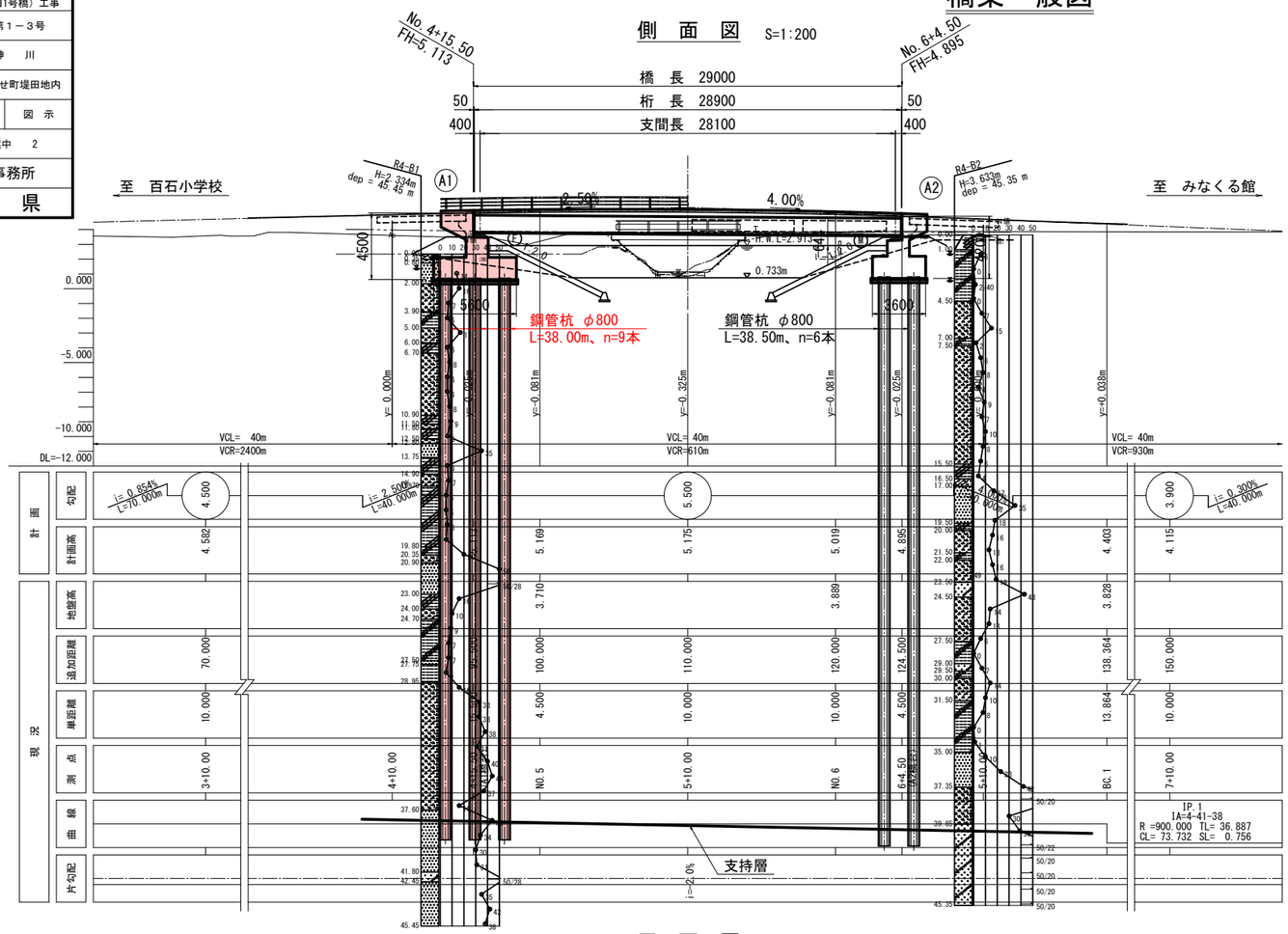
令和８年度
大規模特定河川改修（堤田1号橋）工事

工事番号	承大特河第１－３号
路線名 河川名	明　神　川
施工箇所	上北郡おいらせ町堤田地内
橋梁一般図	縮尺　図示
図面番号	19　葉中　2
上北県土整備事務所	
青　森　県	

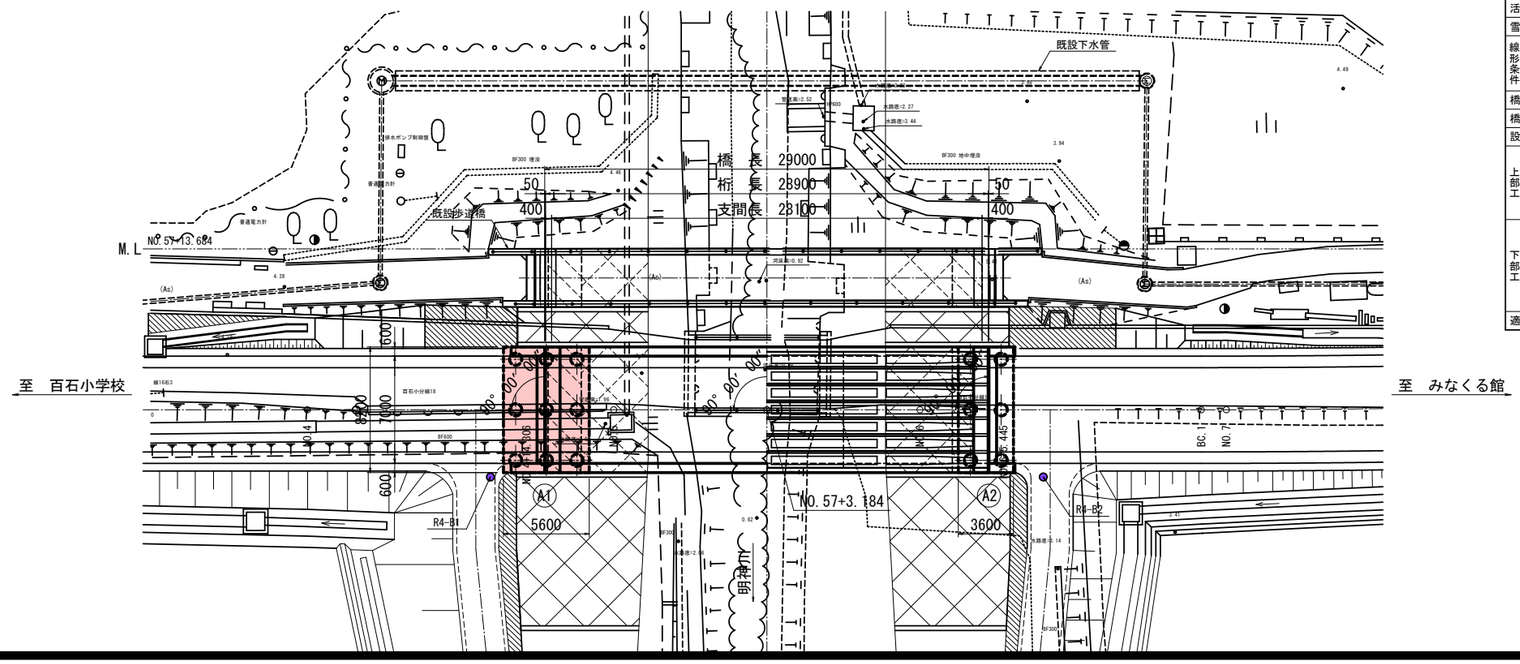
1/1

橋梁一般図

側　面　図　S=1:200



平　面　図　S=1:200

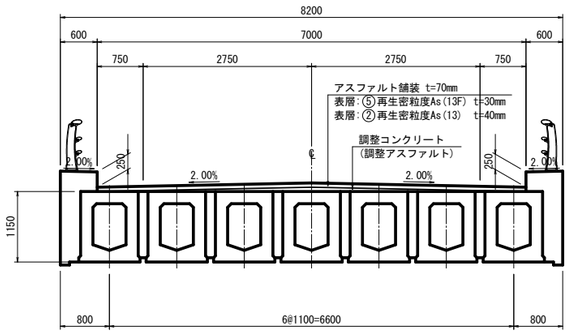


凡　例	
上流側	
道路CL	
下流側	

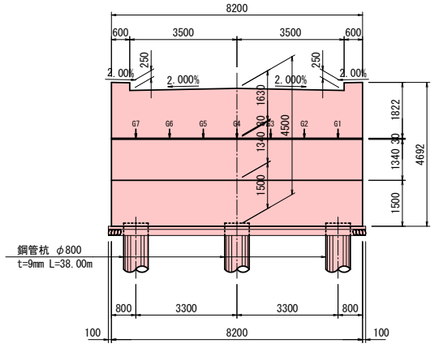
凡例

砂質シルト	軽石混じり砂
シルト	礫混じり砂
有機質シルト	表土（有機質シルト）
細砂	盛土（砕石・砂質シルト）
シルト質砂	

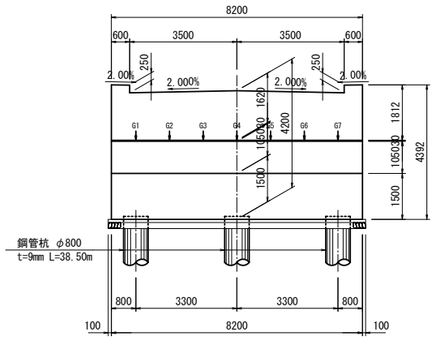
断　面　図　S=1:50



A1橋台正面図　S=1:100



A2橋台正面図　S=1:100



【設計条件】

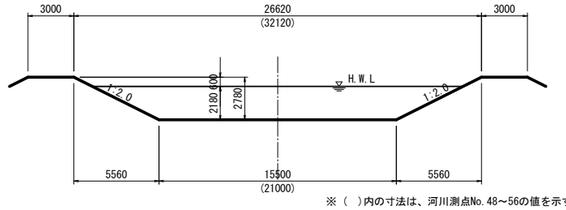
路線名		町道 百小通学路線
橋名		堤田1号橋（ツツミダ1ゴウキョウ）
塩害対策区分		指定なし（凍結防止剤散布 有り）
道路規格		第3種第4級
設計速度		V=40km/h
橋種		プレストレストコンクリート道路橋
橋長		29.000m
支間長		28.100m
斜角		A1:90° 00′ 00″ A2:90° 00′ 00″
幅員構成		有効幅員:7.00m、総幅員:8.20m
活荷重		A活荷重
雪荷重		W=1.0kN/m^2
線形条件	平面線形	R=∞
	縦断勾配	i=2.50% ～VCL=40.0m～ i=4.00%（凸形勾配）
	横断勾配	i=2.0%（拝み勾配）
橋面舗装		アスファルト舗装 t=70mm
橋の重要度区分		B種の橋
設計交通量		500台以上1500台未満/日（大型車交通量500台/日未満）
上部工 材料	構造形式	単純ポストテンション方式中空床版橋
	コンクリート	主桁：σck=50N/mm^2　場所打ち：σck=30N/mm^2
	鋼材	主桁：12S12.7（SWPR7B）横桁：1S21.8（SWPR19）
	鉄筋	SD345
下部工 形式	躯体	逆T式橋台（A1、A2）
	基礎	杭基礎（A1、A2：鋼管杭φ800）
下部工 材料	コンクリート	σck=24N/mm^2
	鉄筋	SD345
	許容応力度	一般：180N/mm^2　土水中：160N/mm^2
適用示方書		道路橋示方書 平成29年11月

耐荷性能		耐荷性能2		
橋の重要度区分		B種の橋		
地域別補正係数		A2地域（上北郡 Cz:1.0,CIz：1.0 CIIz:1.0）		
地盤種別		III種地盤		
固有周期 T(s)		橋軸方向	橋軸直角方向	
レベル1	A1	0.316	0.207	
	A2	0.280	0.401	
レベル2	A1	0.316	0.207	
	A2	0.280	0.401	
設計水平震度 kh		橋軸方向	橋軸直角方向	
レベル1	A1	0.29	0.25	
	A2	0.28	0.30	
設計水平震度		タイプI（kIh）		タイプII（kIIh）
		橋軸方向	橋軸直角方向	橋軸方向 / 橋軸直角方向
レベル2	A1	1.17	1.02	1.10 / 0.83
	A2	1.12	1.20	1.02 / 1.29
支承形式		ゴム支承		
耐震補強対策		橋軸方向	橋軸直角方向	
落橋防止システム	A1	桁かかり長確保	桁かかり長確保	
	A2	桁かかり長確保	桁かかり長確保	
維持管理条件	点検方法	梯子等		
	検査路	上部工、下部工の検査路無し		

計画河川断面図　S=1:200

NO.57～60
(NO.48～56)

- 計画高水量：Q=65m3/s
- 計画河川勾配：I=1/1000
- 計画余裕高：0.600m
- 計画堤防幅：3.000m



※（ ）内の寸法は、河川測点No.48～56の値を示す。

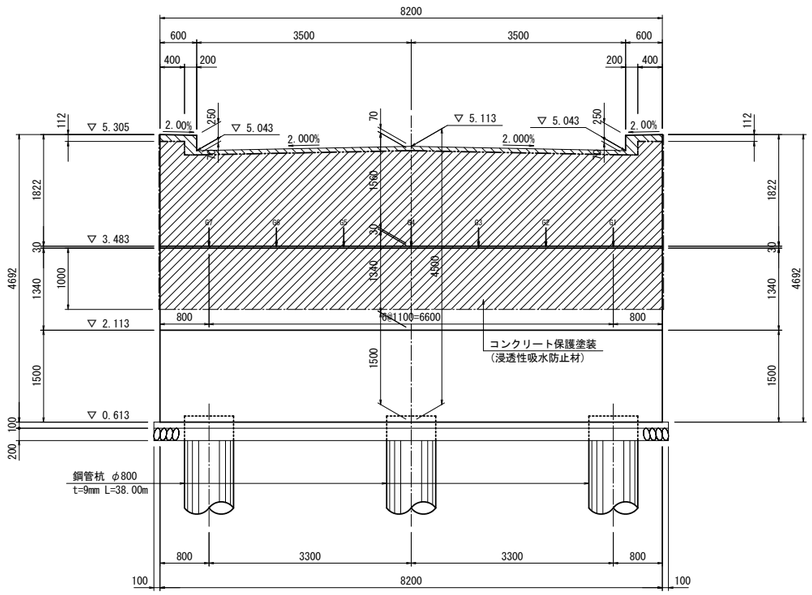
令和８年度 大規模特定河川改修（堤田1号橋）工事			
工事番号	承大特河第１－３号		
路線 河川　名	明　神　川		
施工箇所	上北郡おいらせ町堤田地内		
A1橋台構造図(1/2)	縮尺	図　示	
図面番号	19　葉中　3		
上北県土整備事務所			
青　森　県			

1
28

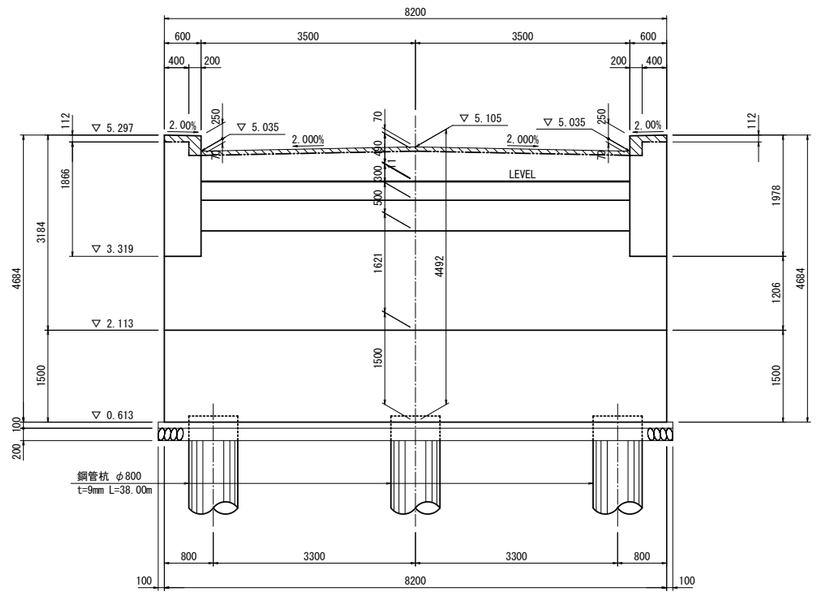
A1橋台構造図(1/2)

S=1:50

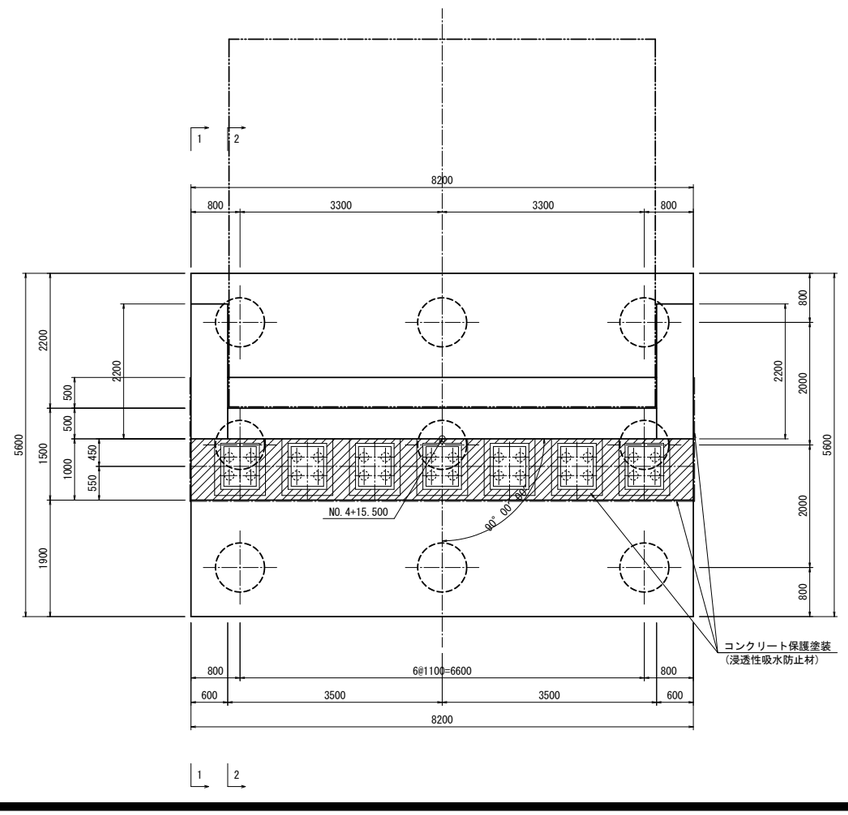
正面図



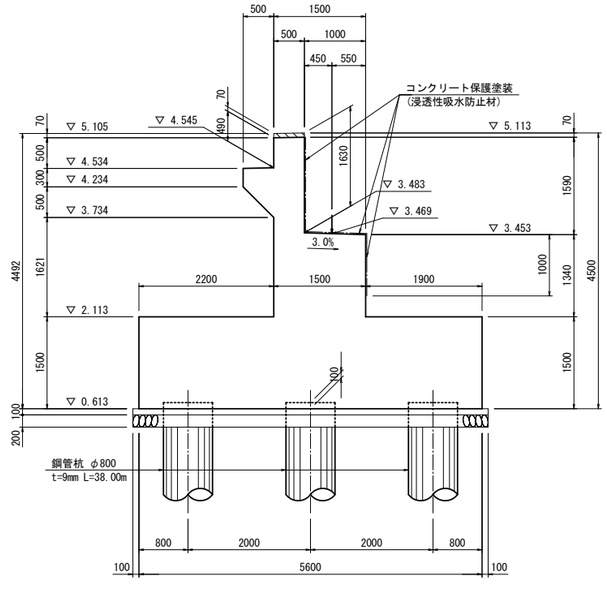
背面図



平面図



断面図



使用材料一覧表

コンクリート	躯　体	σck=24N/mm2
	底　版	σck=24N/mm2
	均　し	σck=18N/mm2
	後打ち	σck=24N/mm2
鉄　筋		SD345
基礎砕石		RC-40

・施工時は、座標値を確認すること。
・伸縮装置後打ち部は、伸縮装置詳細図を参照のこと。
・▨ は上部工施工部を示す。
・▨ は、浸透性吸水防止材の塗布範囲を示す。

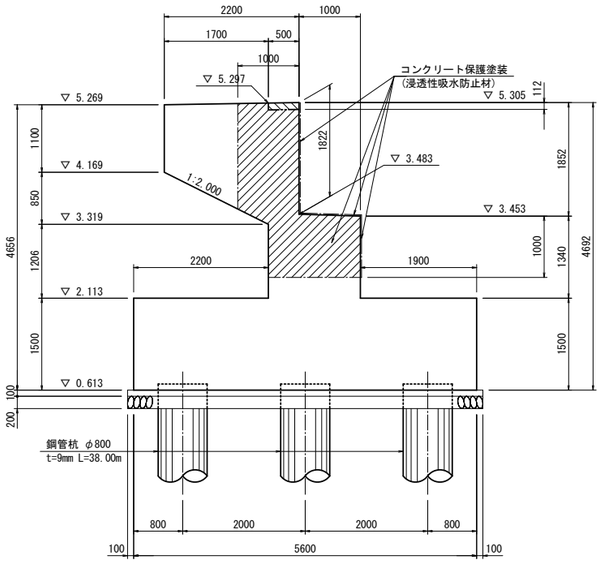
令和８年度 大規模特定河川改修（堤田1号橋）工事			
工事番号	承大特河第１－３号		
路線 河川　名	明　神　川		
施工箇所	上北郡おいらせ町堤田地内		
A1橋台構造図(2/2)	縮尺	図　示	
図面番号	19　葉中　4		
上北県土整備事務所			
青　森　県			

2
28

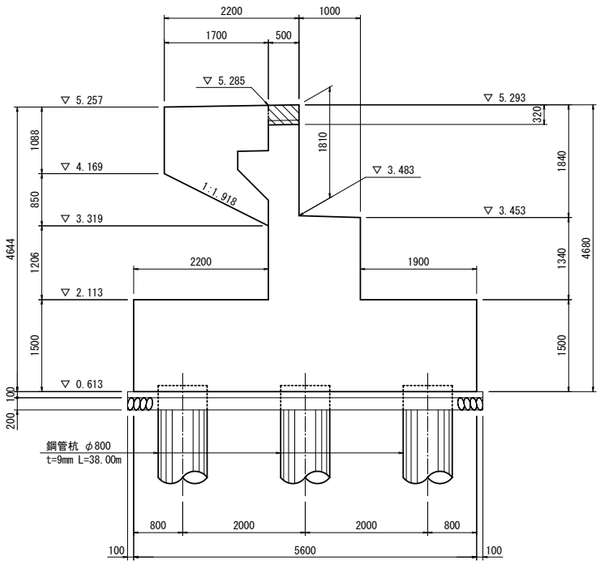
A1橋台構造図(2/2)

S=1:50

1 － 1

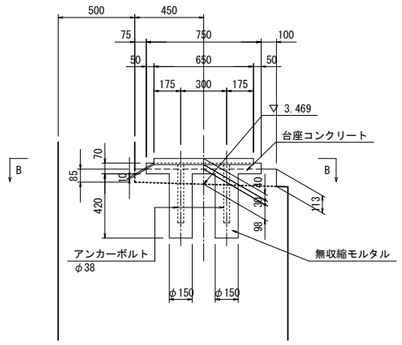


2 － 2

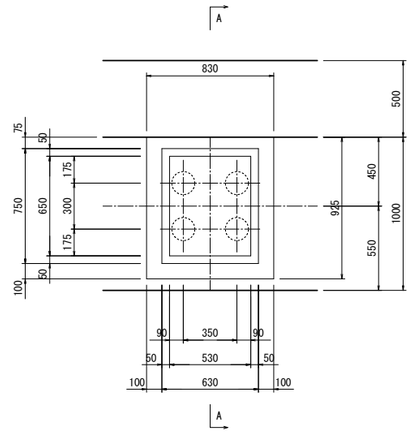


沓座詳細図　S=1:20

A － A



B － B



使用材料一覧表

コンクリート	躯　体	σck=24N/mm2
	底　版	σck=24N/mm2
	均　し	σck=18N/mm2
	後打ち	σck=24N/mm2
鉄　筋		SD345
基礎砕石		RC-40

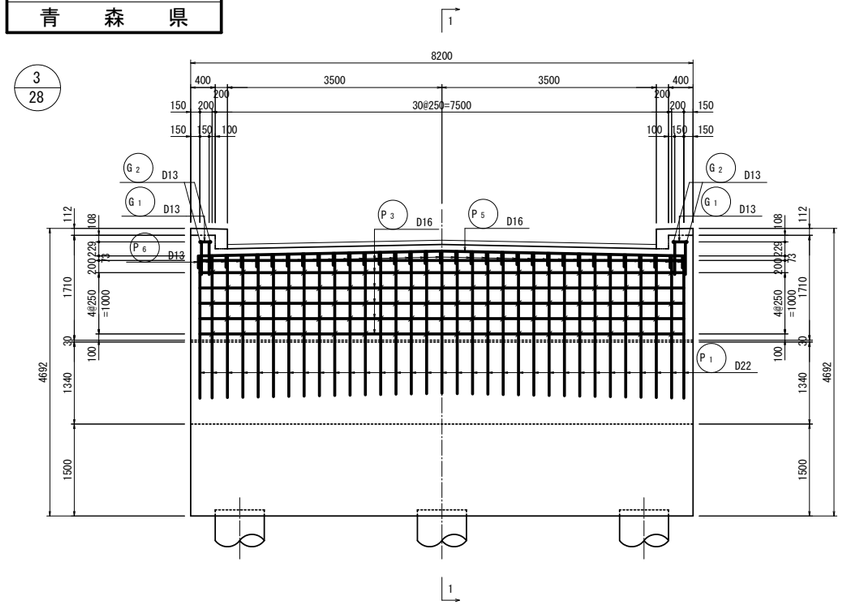
・施工時は、座標値を確認すること。
・伸縮装置後打ち部は、伸縮装置詳細図を参照のこと。
・▨ は上部工施工部を示す。
・▨ は、浸透性吸水防止材の塗布範囲を示す。

令和８年度 大規模特定河川改修（堤田1号橋）工事			
工事番号	承大特河第１－３号		
路線 河川　名	明　神　川		
施工箇所	上北郡おいらせ町堤田地内		
A1橋台配筋図（1/6）		縮尺	図　示
図面番号	19　葉中　5		
上北県土整備事務所			
青　森　県			

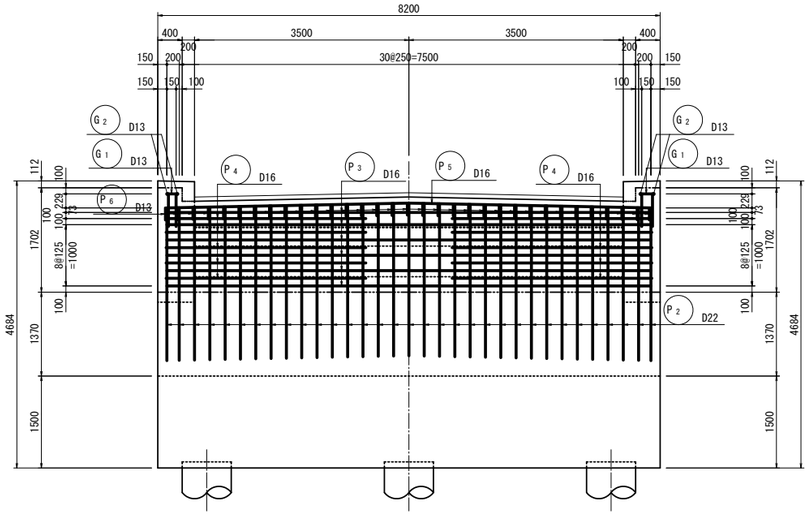
A1橋台配筋図(1/6)

S=1:50

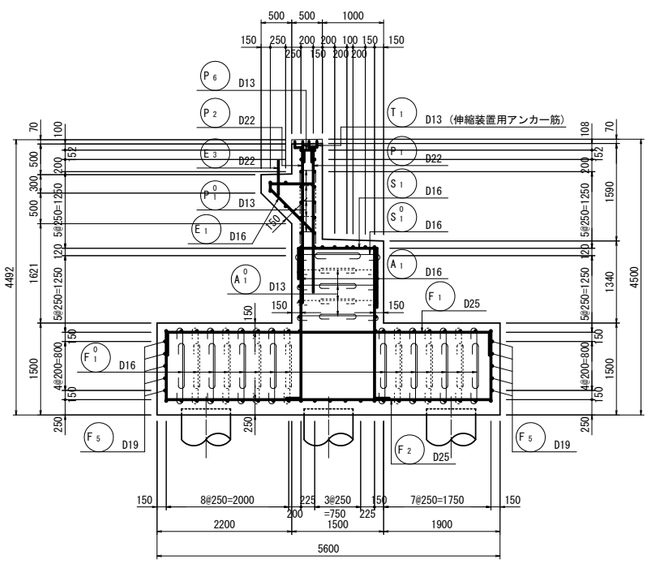
2 － 2



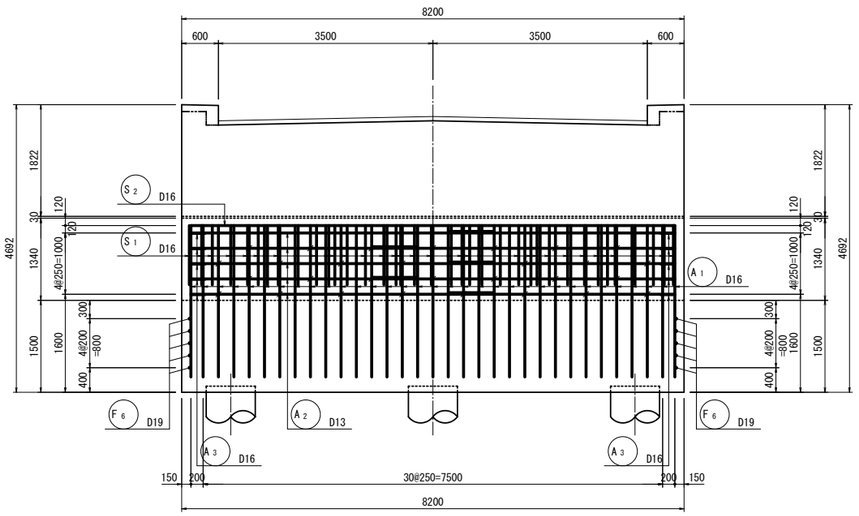
3 － 3



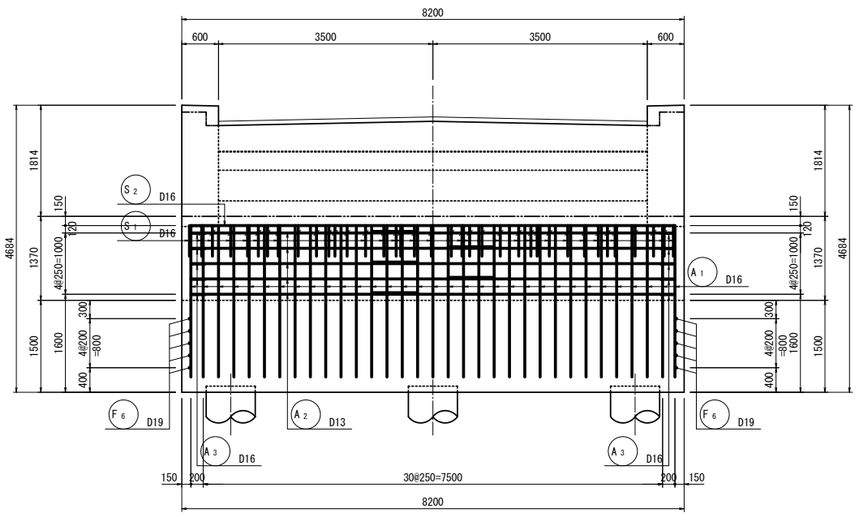
1 － 1



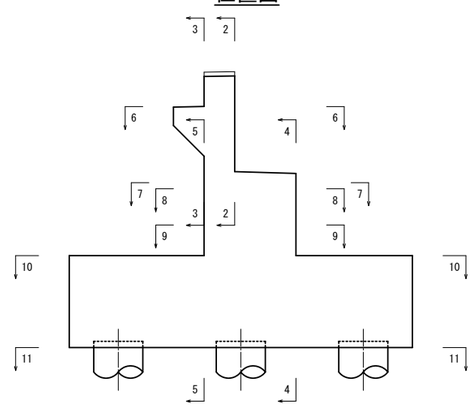
4 － 4



5 － 5



位置図



使用材料一覧表

コンクリート	躯　体	σck=24N/mm2
	底　版	σck=24N/mm2
	均　し	σck=18N/mm2
	後打ち	σck=24N/mm2
鉄　筋		SD345

・施工時は、座標値を確認すること。
・伸縮装置後打ち部は、伸縮装置詳細図を参照のこと。

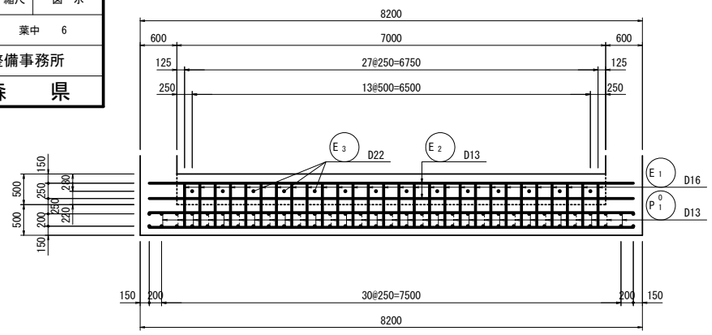
令和８年度 大規模特定河川改修（堤田1号橋）工事			
工事番号	承大特河第１－３号		
路線 河川　名	明　神　川		
施工箇所	上北郡おいらせ町堤田地内		
A1橋台配筋図(2/6)	縮尺	図　示	
図面番号	19　葉中　6		
上北県土整備事務所			
青　森　県			

4
28

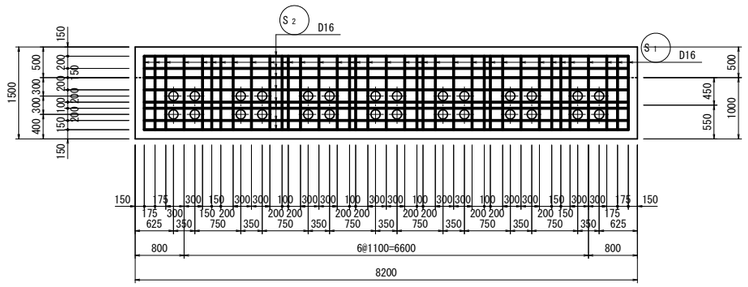
A1橋台配筋図(2/6)

S=1:50

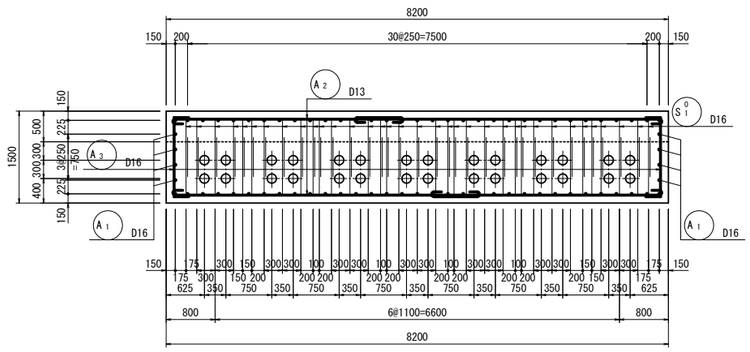
6 － 6



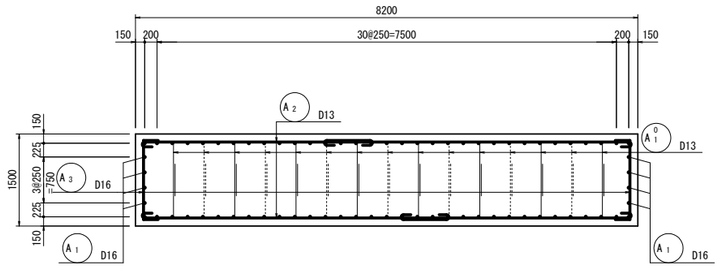
7 － 7



8 － 8

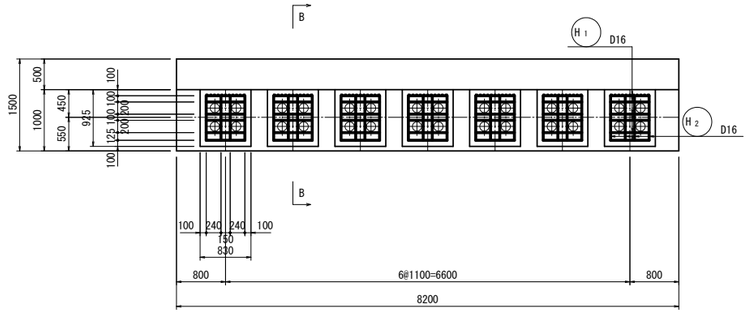


9 － 9

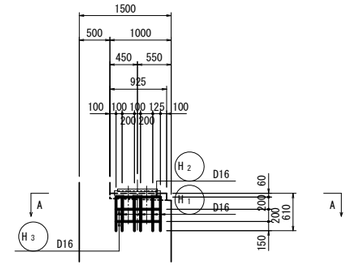


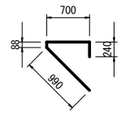
台座コンクリート配筋図

A － A

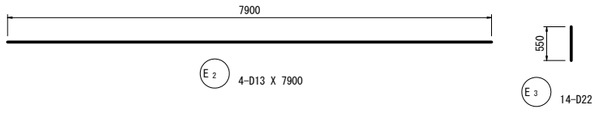


B － B



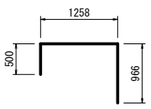


E1 28-D16 X 2020

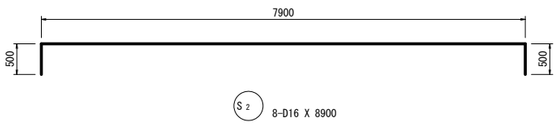


E2 4-D13 X 7900

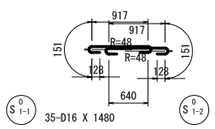
E3 14-D22 X 550



S1 37-D16 X 2730

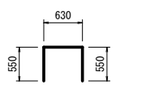


S2 8-D16 X 8900

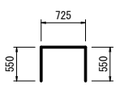


S1-1 35-D16 X 1480

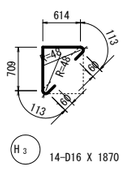
S1-2 35-D16 X 1480



H1 42-D16 X 1730

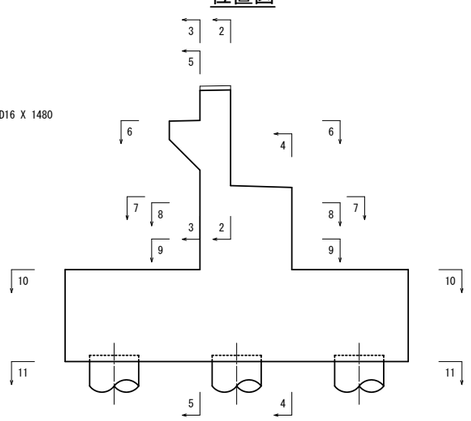


H2 28-D16 X 1830



H3 14-D16 X 1870

位置図



使用材料一覧表

コンクリート	躯　体	σck=24N/mm2
	底　版	σck=24N/mm2
	均　し	σck=18N/mm2
	後打ち	σck=24N/mm2
鉄　筋		SD345

・施工時は、座標値を確認すること。

・伸縮装置後打ち部は、伸縮装置詳細図を参照のこと。

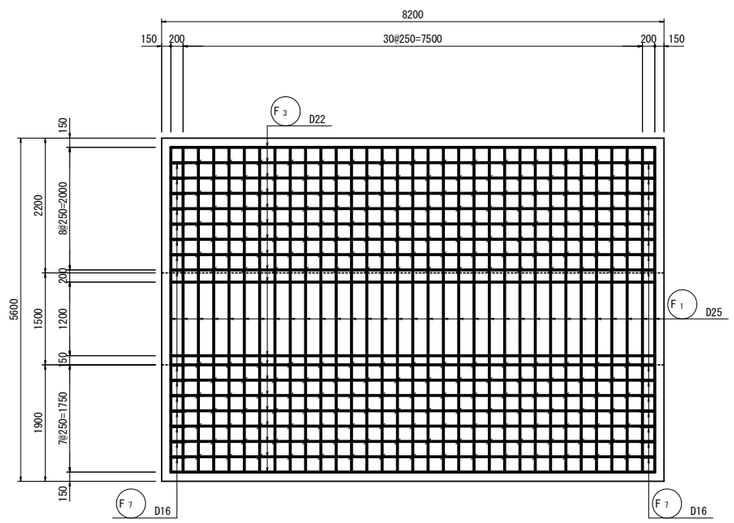
令和８年度 大規模特定河川改修（堤田1号橋）工事			
工事番号	承大特河第１－３号		
路線 河川　名	明　神　川		
施工箇所	上北郡おいらせ町堤田地内		
A1橋台配筋図(3/6)		縮尺	図　示
図面番号	19　葉中　7		
上北県土整備事務所			
青　森　県			

A1橋台配筋図(3/6)

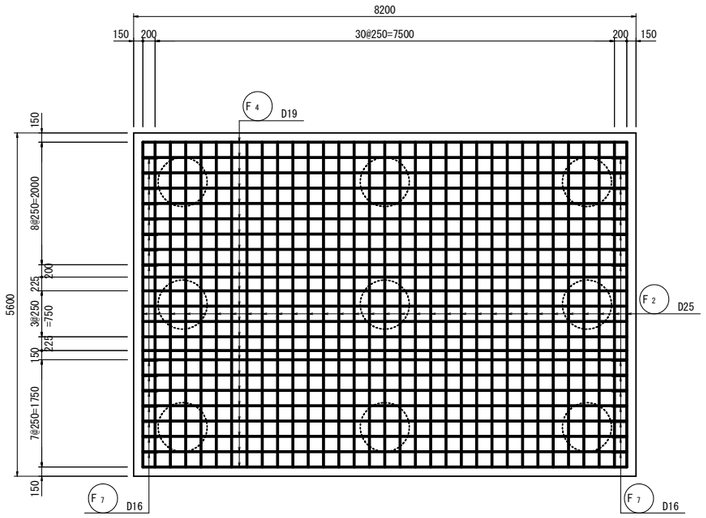
S=1:50

5
28

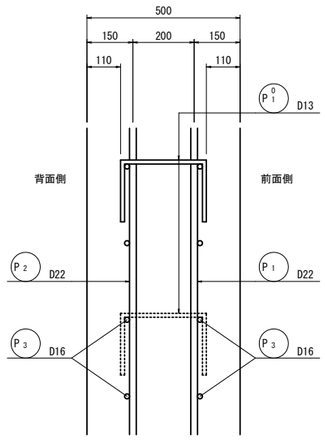
10 - 10



11 - 11



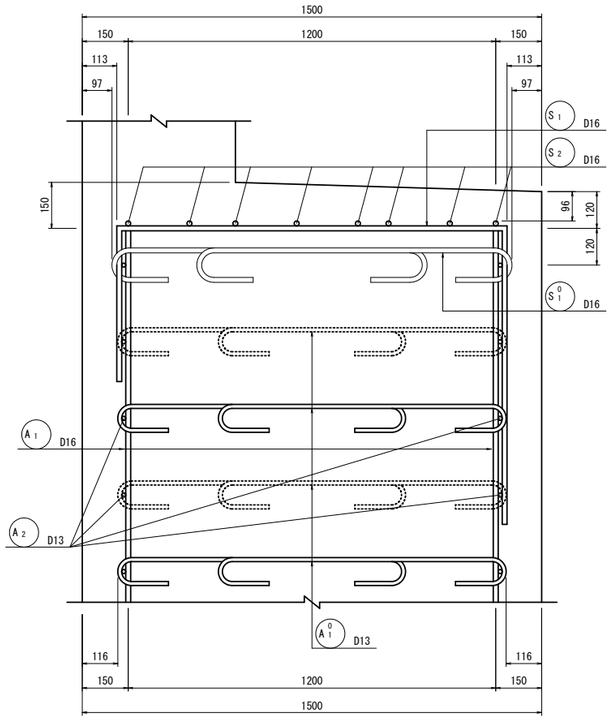
パラペット



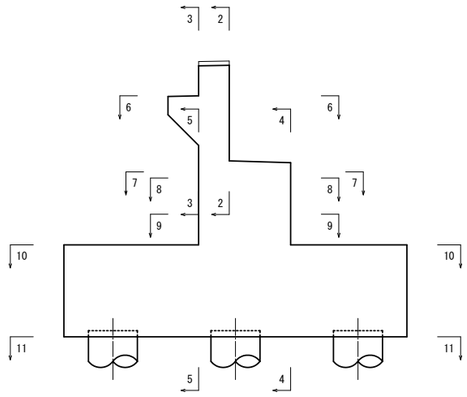
※ 組立筋のフックは、配力筋にかけること。

かぶり詳細図

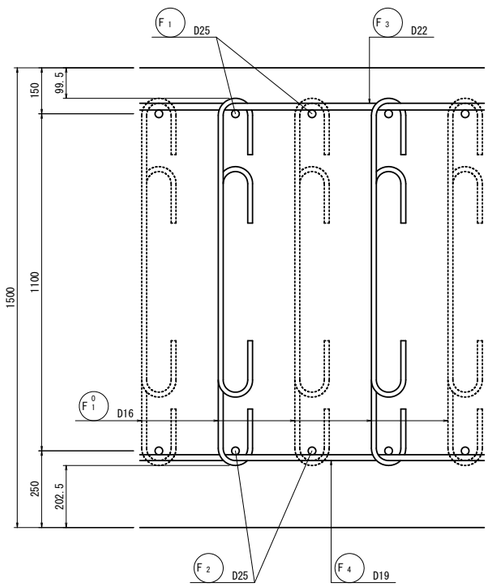
たて壁



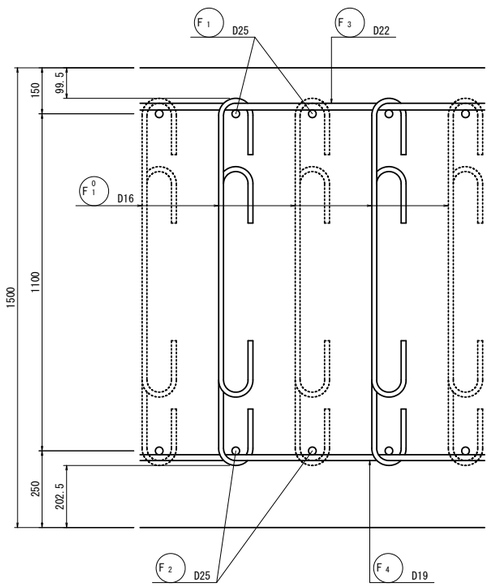
位置図



後フーチング



前フーチング



使用材料一覧表

コンクリート	躯　体	σck=24N/mm2
	底　版	σck=24N/mm2
	均　し	σck=18N/mm2
	後打ち	σck=24N/mm2
鉄　筋		SD345

・施工時は、座標値を確認すること。
・伸縮装置後打ち部は、伸縮装置詳細図を参照のこと。

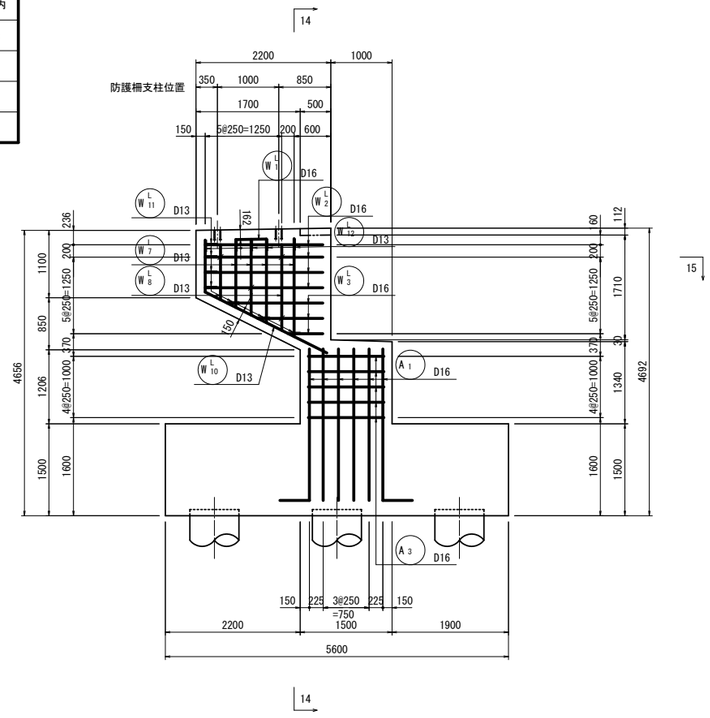
令和８年度 大規模特定河川改修（堤田1号橋）工事			
工事番号	承大特河第１－３号		
路線 河川　名	明　神　川		
施工箇所	上北郡おいらせ町堤田地内		
A1橋台配筋図(4/6)	縮尺	図　示	
図面番号	19　葉中　8		
上北県土整備事務所			
青　森　県			

6
28

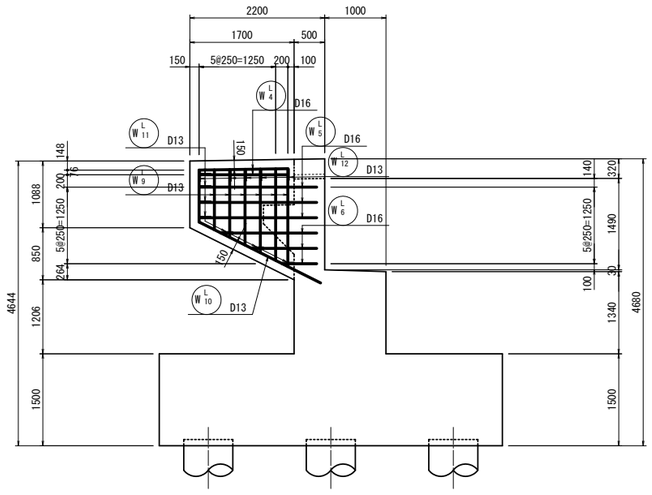
A1橋台配筋図(4/6)

S=1:50

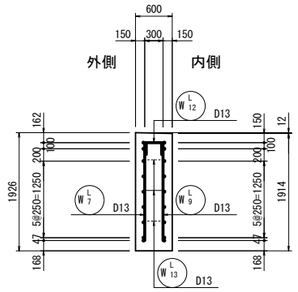
12 - 12



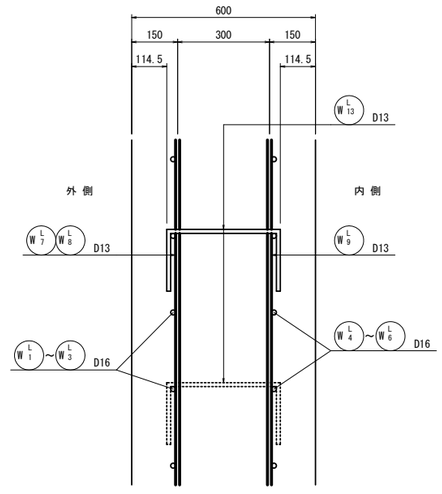
13 - 13



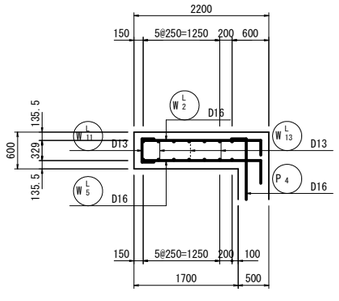
14 - 14

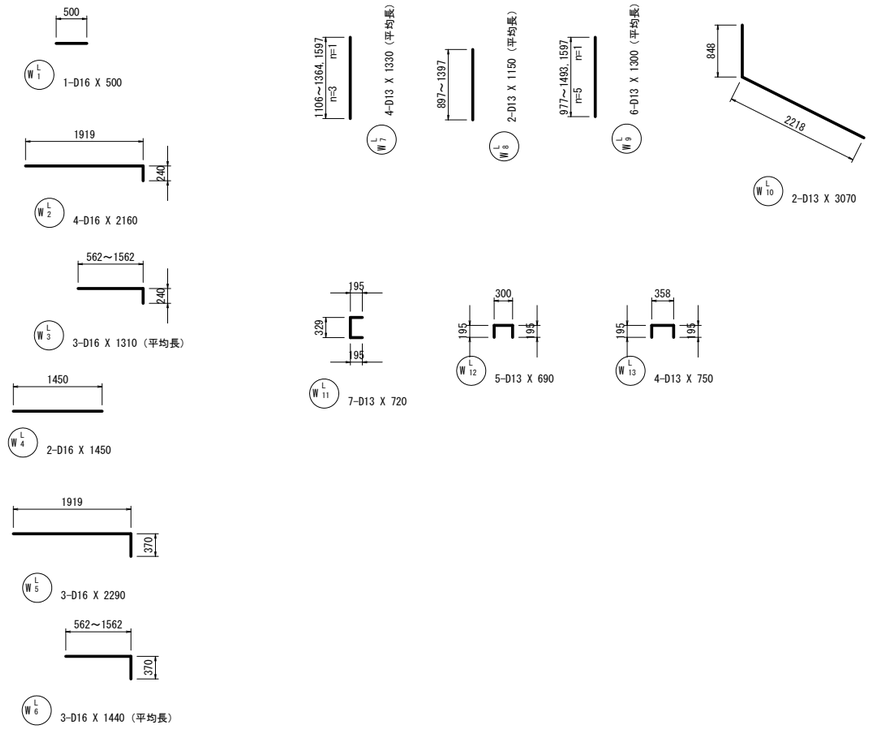


かぶり詳細図

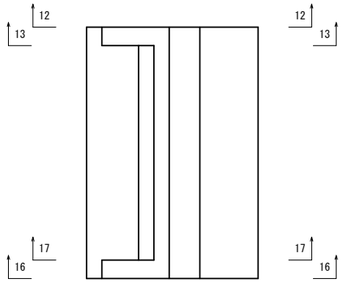


15 - 15





位置図



使用材料一覧表

コンクリート	躯　体	σck=24N/mm2
	底　版	σck=24N/mm2
	均　し	σck=18N/mm2
	後打ち	σck=24N/mm2
鉄　筋		SD345

・施工時は、座標値を確認すること。
・伸縮装置後打ち部は、伸縮装置詳細図を参照のこと。

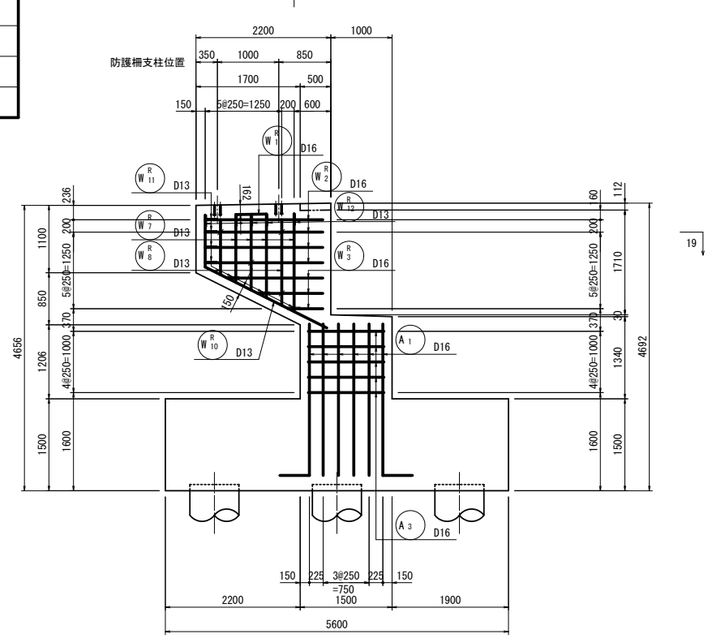
A1橋台配筋図(5/6)

S=1:50

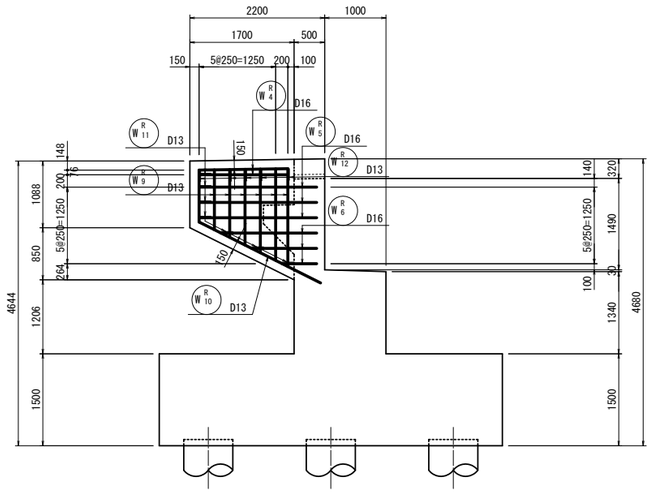
令和８年度 大規模特定河川改修（堤田1号橋）工事			
工事番号	承大特河第１－３号		
路線 河川 名	明　神　川		
施工箇所	上北郡おいらせ町堤田地内		
A1橋台配筋図(5/6)	縮尺	図　示	
図面番号	19　葉中　9		
上北県土整備事務所			
青　森　県			

7
28

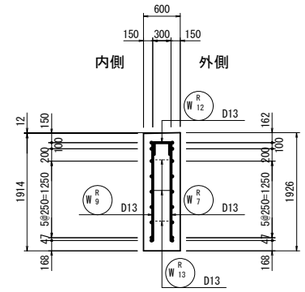
16 － 16



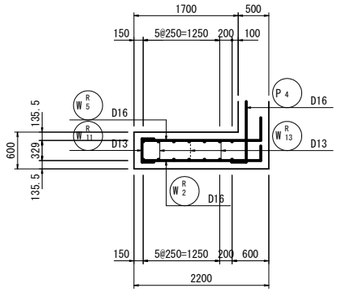
17 － 17



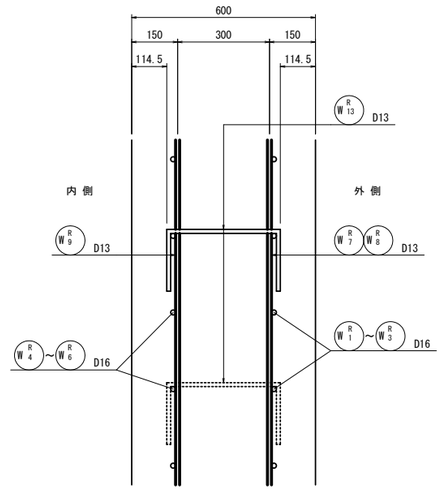
18 － 18



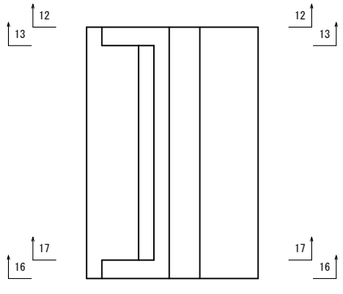
19 － 19

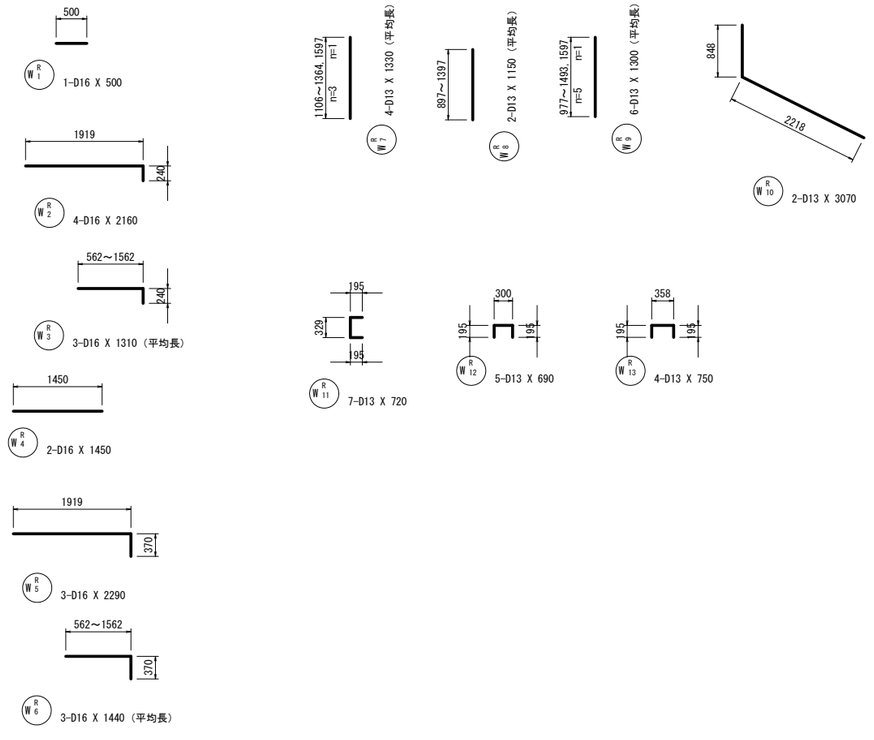


かぶり詳細図



位置図





使用材料一覧表

コンクリート	躯　体	σck=24N/mm2
	底　版	σck=24N/mm2
	均　し	σck=18N/mm2
	後打ち	σck=24N/mm2
鉄　筋		SD345

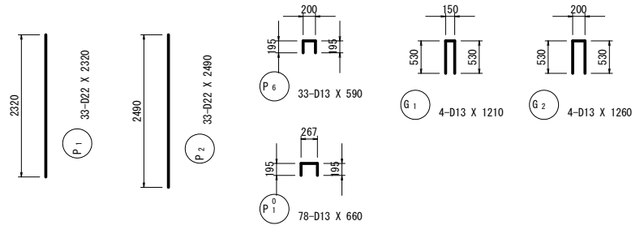
・施工時は、座標値を確認すること。
・伸縮装置後打ち部は、伸縮装置詳細図を参照のこと。

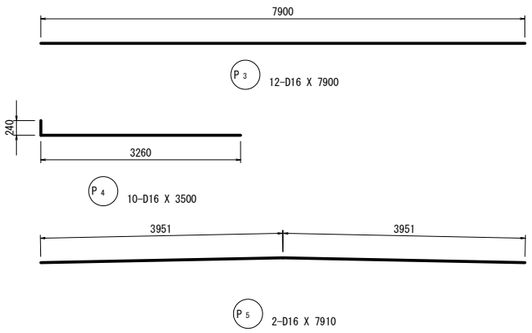
令和８年度 大規模特定河川改修（堤田1号橋）工事			
工事番号	承大特河第１－３号		
路線 河川　名	明　神　川		
施工箇所	上北郡おいらせ町堤田地内		
A1橋台配筋図(6/6)	縮尺	図　示	
図面番号	19　葉中　10		
上北県土整備事務所			
青　森　県			

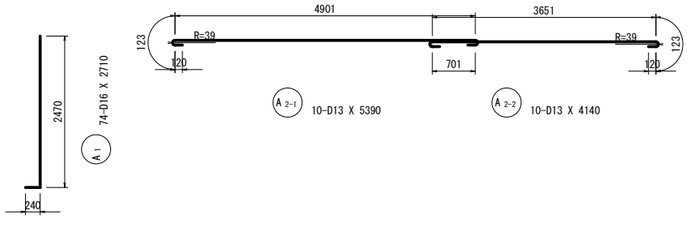
8
28

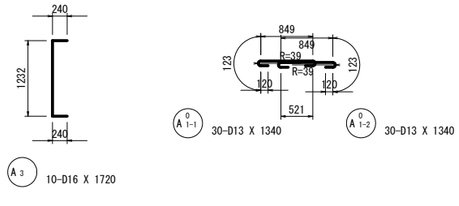
A1橋台配筋図(6/6)

S=1:50











注）　T_1 については、
伸縮装置詳細図を参照のこと。

使用材料一覧表

コンクリート	躯　体	σck=24N/mm2
	底　版	σck=24N/mm2
	均　し	σck=18N/mm2
	後打ち	σck=24N/mm2
鉄　筋		SD345

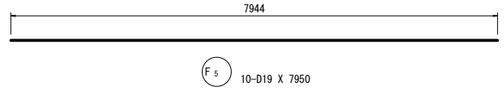
・施工時は、座標値を確認すること。
・伸縮装置後打ち部は、伸縮装置詳細図を参照のこと。

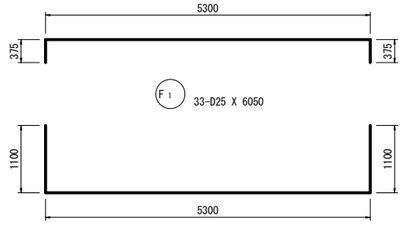
鉄筋質量表

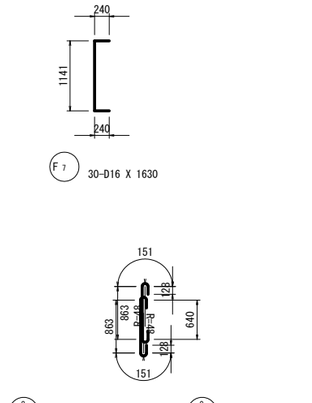
記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
P_1	D22	2320	33	3.04	7.05	233	
P_2	D22	2490	33	3.04	7.57	250	
P_3	D16	7900	12	1.56	12.32	148	
P_4	D16	3500	10	1.56	5.46	55	
P_5	D16	7910	2	1.56	12.34	25	
P_6	D13	590	33	0.995	0.59	19	
						730	
P'_1	D13	660	78	0.995	0.66	51	
						51	
G_1	D13	1210	4	0.995	1.20	5	
G_2	D13	1260	4	0.995	1.25	5	
						10	
T_1	D13	330	70	0.995	0.33	23	
						23	
E_1	D16	2020	28	1.56	3.15	88	
E_2	D13	7900	4	0.995	7.86	31	
E_3	D22	550	14	3.04	1.67	23	
						142	
H_1	D16	1730	42	1.56	2.70	113	
H_2	D16	1830	28	1.56	2.85	80	
H_3	D16	1870	14	1.56	2.92	41	
						234	
S_1	D16	2730	37	1.56	4.26	158	
S_2	D16	8900	8	1.56	13.88	111	
						269	
S'_{1-1}	D16	1480	35	1.56	2.31	81	
S'_{1-2}	D16	1480	35	1.56	2.31	81	
						162	
A_1	D16	2710	74	1.56	4.23	313	
A_{2-1}	D13	5390	10	0.995	5.36	54	
A_{2-2}	D13	4140	10	0.995	4.12	41	
A_3	D16	1720	10	1.56	2.68	27	
						435	
A'_{1-1}	D13	1340	30	0.995	1.33	40	
A'_{1-2}	D13	1340	30	0.995	1.33	40	
						80	
F_1	D25	6050	33	3.98	24.08	795	
F_2	D25	7500	33	3.98	29.85	985	
F_3	D22	7900	19	3.04	24.02	456	
F_4	D19	7900	23	2.25	17.78	409	
F_5	D19	7950	10	2.25	17.89	179	
F_6	D19	5920	10	2.25	13.32	133	
F_7	D16	1630	30	1.56	2.54	76	
						3033	
F'_{1-1}	D16	1430	218	1.56	2.23	486	
F'_{1-2}	D16	1430	218	1.56	2.23	486	
						972	

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
W^L_1	D16	500	1	1.56	0.78	1	
W^L_2	D16	2160	4	1.56	3.37	13	
W^L_3	D16	1310	3	1.56	2.04	6	(平均長)
W^L_4	D16	1450	2	1.56	2.26	5	
W^L_5	D16	2290	3	1.56	3.57	11	
W^L_6	D16	1440	3	1.56	2.25	7	(平均長)
W^L_7	D13	1330	4	0.995	1.32	5	(平均長)
W^L_8	D13	1150	2	0.995	1.14	2	(平均長)
W^L_9	D13	1300	6	0.995	1.29	8	(平均長)
W^L_{10}	D13	3070	2	0.995	3.05	6	
W^L_{11}	D13	720	7	0.995	0.72	5	
W^L_{12}	D13	690	5	0.995	0.69	3	
W^L_{13}	D13	750	4	0.995	0.75	3	
						75	
W^R_1	D16	500	1	1.56	0.78	1	
W^R_2	D16	2160	4	1.56	3.37	13	
W^R_3	D16	1310	3	1.56	2.04	6	(平均長)
W^R_4	D16	1450	2	1.56	2.26	5	
W^R_5	D16	2290	3	1.56	3.57	11	
W^R_6	D16	1440	3	1.56	2.25	7	(平均長)
W^R_7	D13	1330	4	0.995	1.32	5	(平均長)
W^R_8	D13	1150	2	0.995	1.14	2	(平均長)
W^R_9	D13	1300	6	0.995	1.29	8	(平均長)
W^R_{10}	D13	3070	2	0.995	3.05	6	
W^R_{11}	D13	720	7	0.995	0.72	5	
W^R_{12}	D13	690	5	0.995	0.69	3	
W^R_{13}	D13	750	4	0.995	0.75	3	
						75	

合　計	D25	1780 kg
	D22	962 kg
	D19	721 kg
	D16	2455 kg
	D13	373 kg
総質量		6291 kg





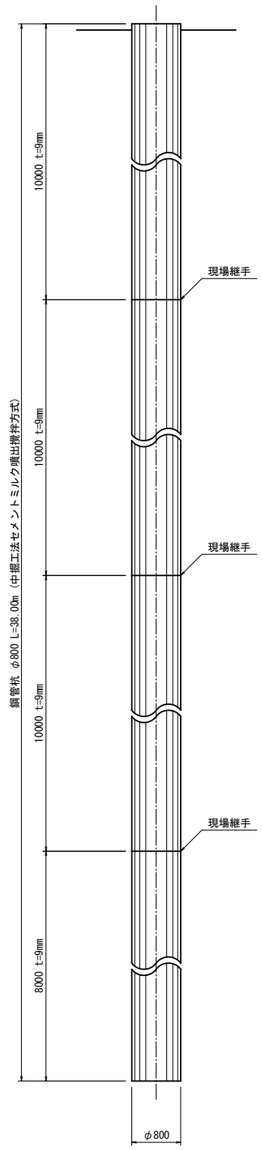


A1橋台基礎杭詳細図

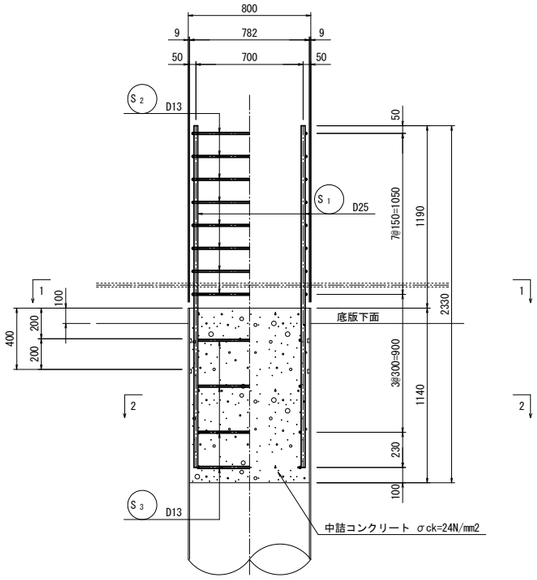
令和８年度 大規模特定河川改修（堤田1号橋）工事			
工事番号	承大特河第１－３号		
路線 河川　名	明　神　川		
施工箇所	上北郡おいらせ町堤田地内		
A1橋台基礎杭詳細図	縮尺	図　示	
図面番号	19　葉中　11		
上北県土整備事務所			
青　森　県			

9
28

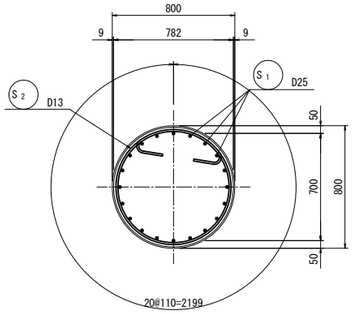
杭側面図 S=1:50



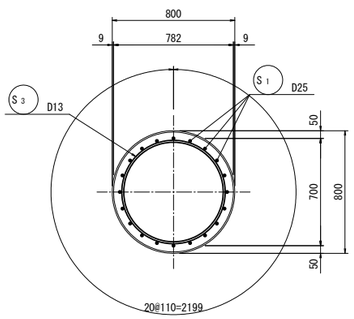
杭頭部詳細図 S=1:20



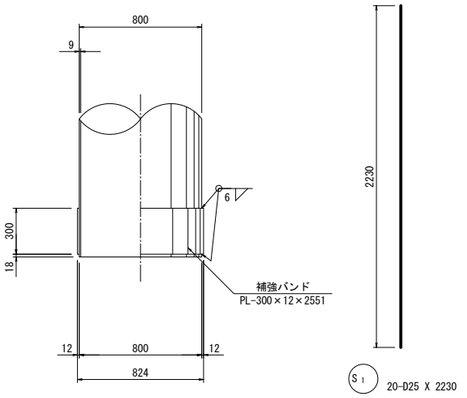
1 － 1

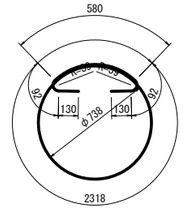


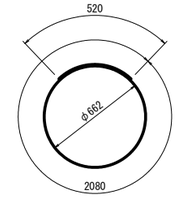
2 － 2



杭先端詳細図 S=1:20

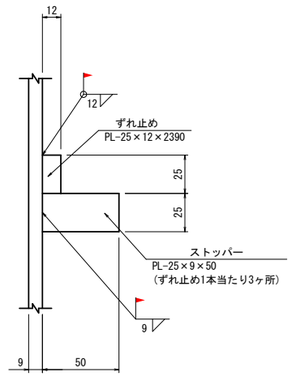




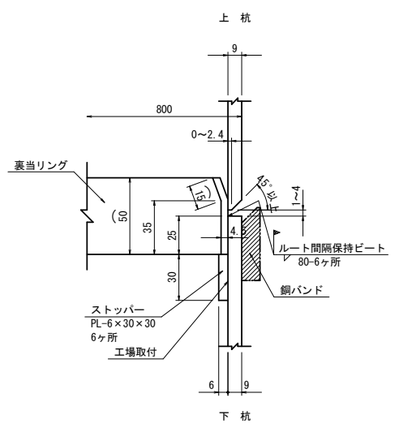


※ 帯鉄筋の継手位置は、1段毎に180度ずらすこと。

ずれ止め詳細図 S=1:2



現場継手詳細図 S=1:2



杭材料表

（杭1本当り）

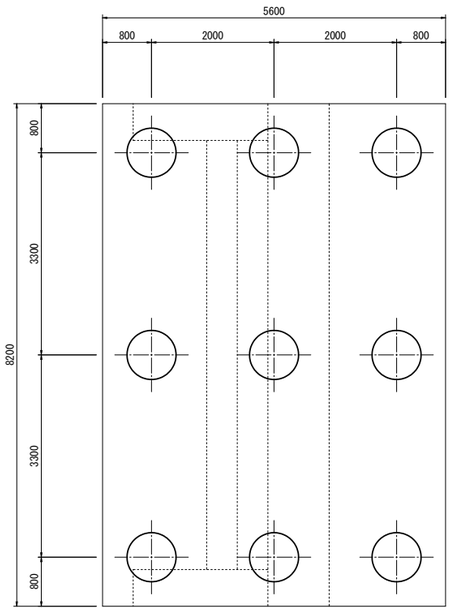
名　称	形　状	本数(本)	単位質量(kg/m)	1本当り質量(kg/本)	質量(kg)	摘　要
杭本体						
鋼管杭	φ800×9×10000	1	176	1760	1760	SKK400
鋼管杭	φ800×9×10000	1	176	1760	1760	SKK400
鋼管杭	φ800×9×10000	1	176	1760	1760	SKK400
鋼管杭	φ800×9× 8000	1	176	1408	1408	SKK400
					6688	
付属品						
ずれ止め	PL-25×12×2390	2	2.355	5.63	11.3	SS400
ストッパー	PL-25×9×50	6	1.766	0.09	0.5	〃
裏当てリング	PL-50×4.5×2443	3	1.766	4.31	12.9	〃
ストッパー	PL-6×30×30	18	1.413	0.04	0.7	〃
補強バンド	PL-300×12×2551	1	28.26	72.09	72.1	〃
					97.5	
杭頭鉄筋						
鉄筋	S1　D25×2230	20	3.98	8.88	178	SD345
鉄筋	S2　D13×3350	8	0.995	3.33	27	〃
鉄筋	S3　D13×2600	4	0.995	2.59	10	〃
					215	
中詰コンクリート	π/4×0.782^2×1.14=0.548m3/本					σck=24N/mm2

材料表集計

（A1橋台全体）

名　称	形　状	1本当り質量(kg/本)	質量(kg)	摘　要
杭本数　n=9本				
鋼管杭	φ800×9	6688	60192	SKK400
付属品	—	97.5	877.5	SS400
鉄筋	D25	178	1602	SD345
鉄筋	D13	37	333	〃
			1935	
中詰コンクリート		0.548m3	4.932m3	σck=24N/mm2

杭配置図 S=1:50



令和８年度 大規模特定河川改修（堤田1号橋）工事		
工事番号	承大特河第１－３号	
路線 河川　名	明　神　川	
施工箇所	上北郡おいらせ町堤田地内	
土留工一般図 (1/2)	縮尺	1:100
図面番号	19　葉中　12	
上北県土整備事務所		
青　森　県		

22
28

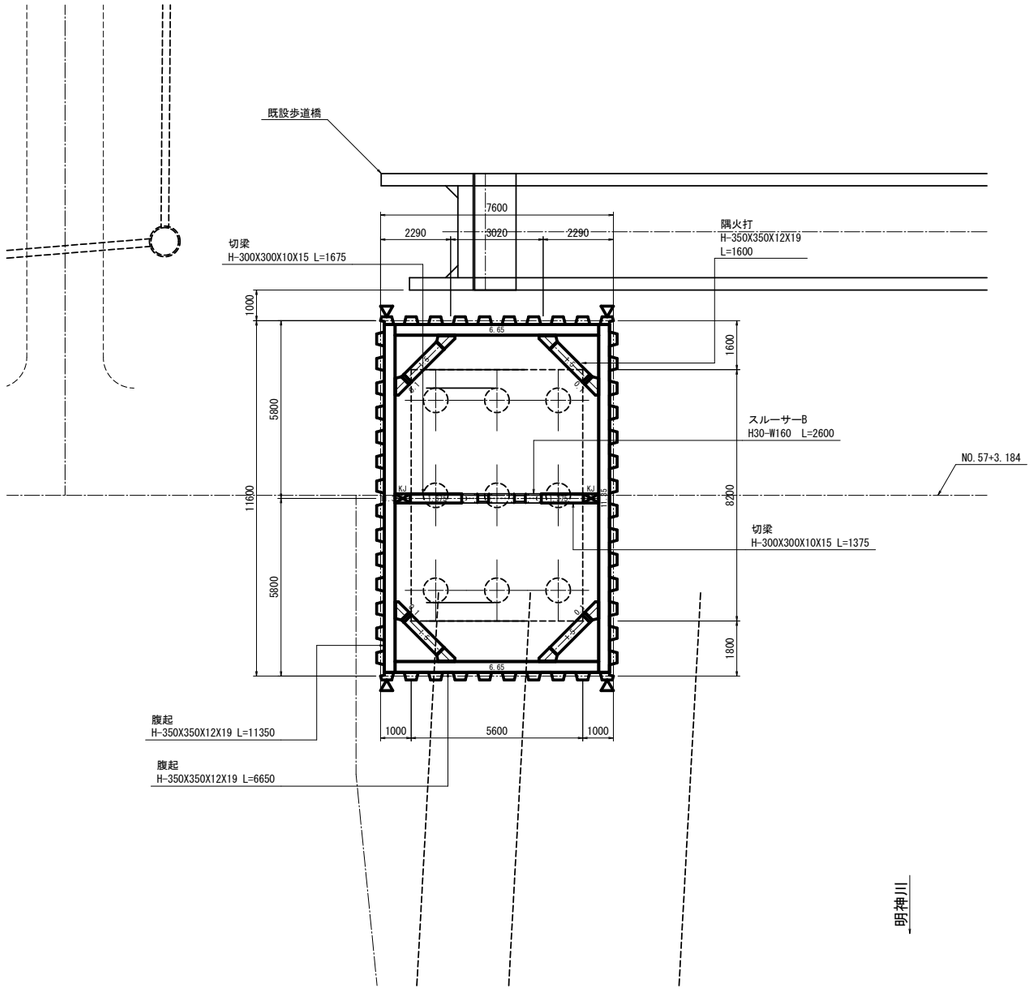
土留工一般図(1/2)

S=1:100

(A1橋台)

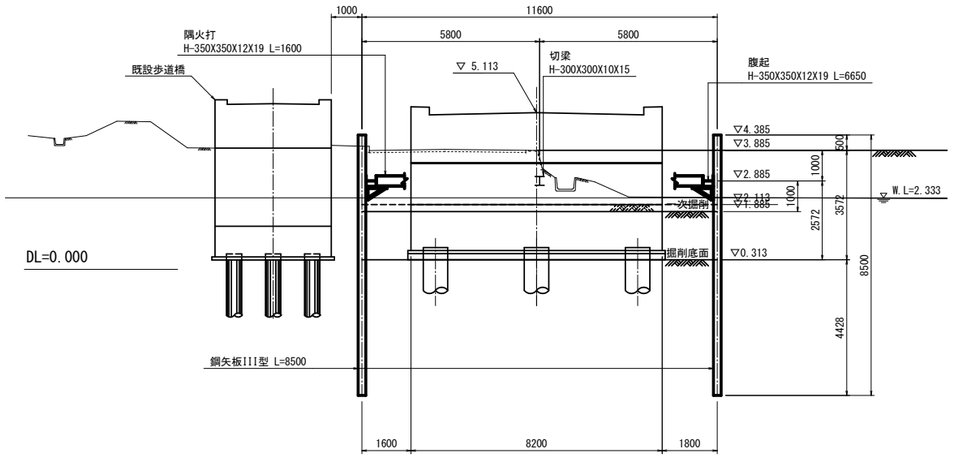
平　面　図

鋼矢板III型 L=8.5m
※▽印はC3コーナーを示す



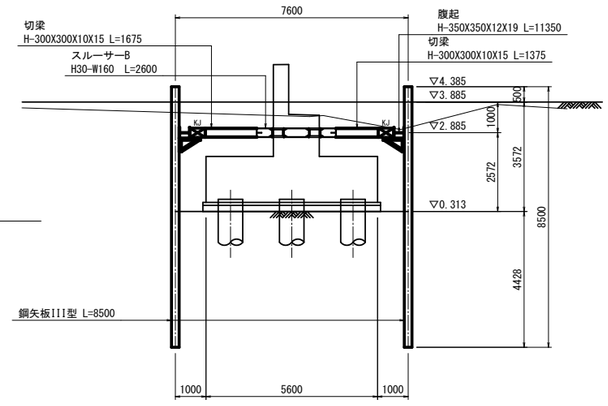
＊ KJ はキリンジャッキを示す

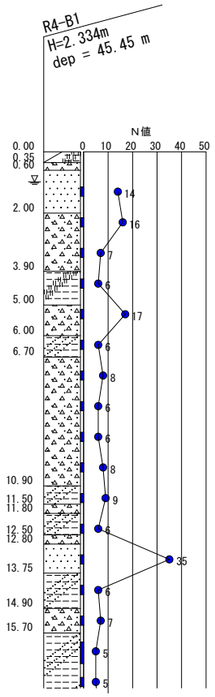
正　面　図



※ 切梁撤去レベル
▽2.133(フーチング天端)まで埋戻し後撤去

側　面　図





数 量 表(A1橋台)

名　称	規　格	長 さ (mm)	本 数	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重 量 (kg)	備　考
（ 杭 材 ）							
鋼矢板	III型	8500	92	60.000	510.000	46920	
	CIIIコーナー	8500	4	62.500	531.250	2125	
					杭材合計	49045 kg	
（ 主 部 材 ）							
腹起	H-350x350x12x19	11350	2	150.000	1702.500	3405	
〃	H-350x350x12x19	6650	2	150.000	997.500	1995	
切梁	H-300x300x10x15	1675	1	100.000	167.500	168	
〃	H-300x300x10x15	1375	1	100.000	137.500	138	
火打	H-350x350x12x19	1600	4	150.000	240.000	960	
					主部材合計	6666 kg	
（埋設型切梁）							
スルーサーB	H30-W160	2600	1				
杭　材					49045 kg		
主 部 材					6666 kg		
副部材 (A)	主部材 x 0.22				1467 kg		
副部材 (B)	主部材 x 0.04				267 kg		
			総重量		57445 kg		

※　切梁長はキリンジャッキ分0.5mを控除した値

伸縮装置詳細図(1/2)

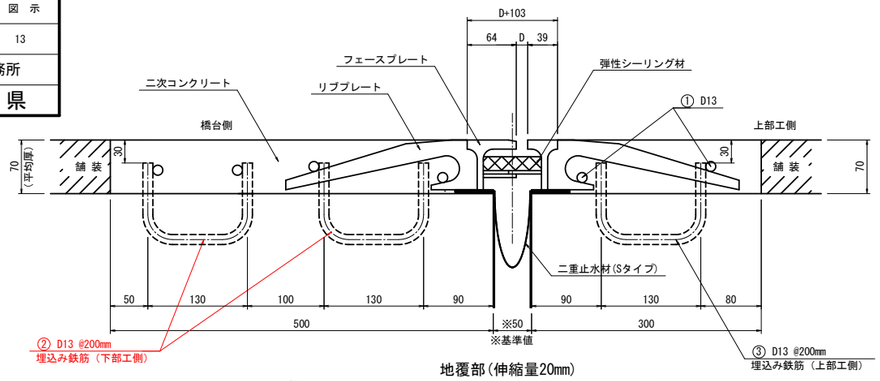
(A1橋台)

令和８年度 大規模特定河川改修（堤田1号橋）工事			
工事番号	承大特河第１－３号		
路線 河川　名	明　神　川		
施工箇所	上北郡おいらせ町堤田地内		
伸縮装置詳細図 (1/2)	縮尺	図　示	
図面番号	19　葉中　13		
上北県土整備事務所			
青　森　県			

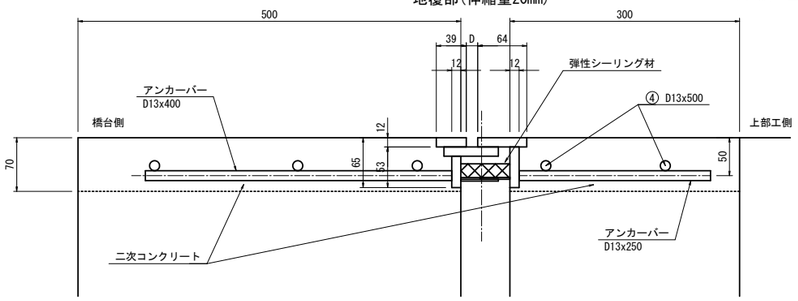
9
16

伸縮継手断面図　S=1:4

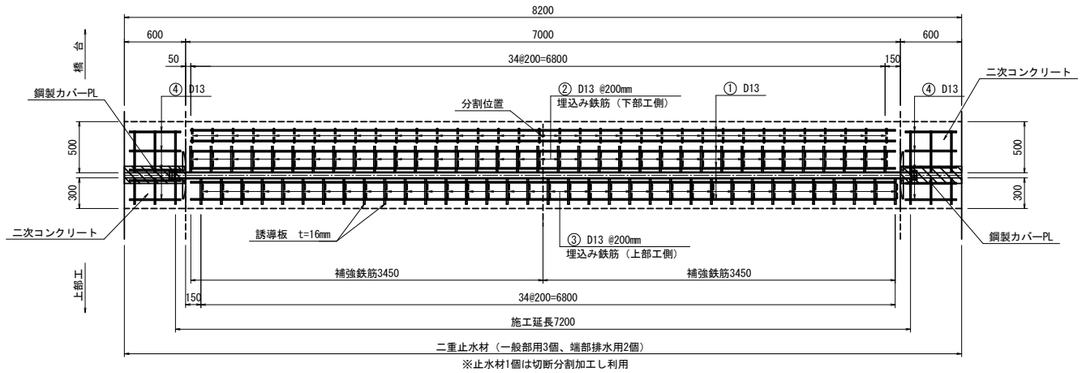
車道部(伸縮量20㎜)



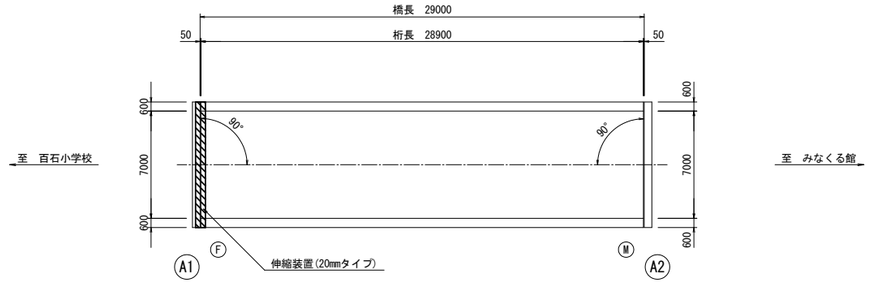
地覆部(伸縮量20㎜)



平面配筋図　S=1:30

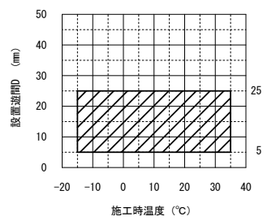


施工位置図　S=1:200



設置遊間表

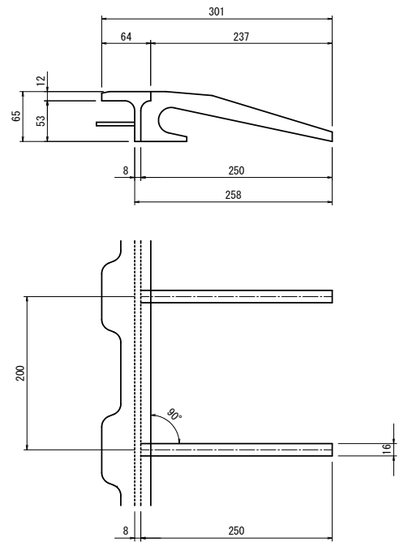
A1橋台



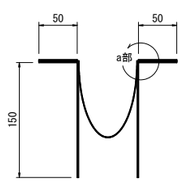
伸縮量：ΔL

ΔL = 0

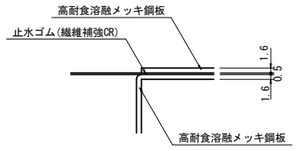
リブプレート詳細図　S=1:4



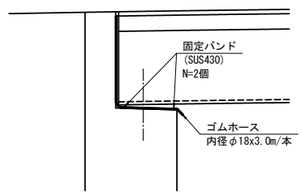
二重止水材詳細図　S=1:4



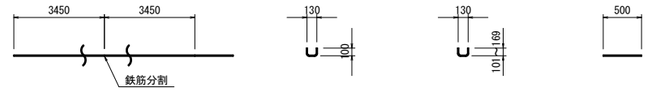
″a″部詳細図　S=1:1



排水パイプ配置図　S=1:50



鉄筋加工図　S=1:40

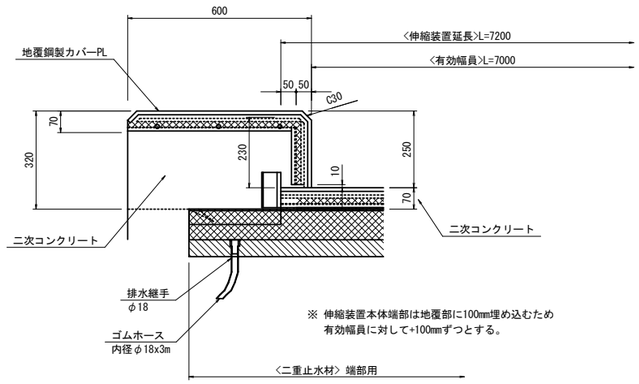


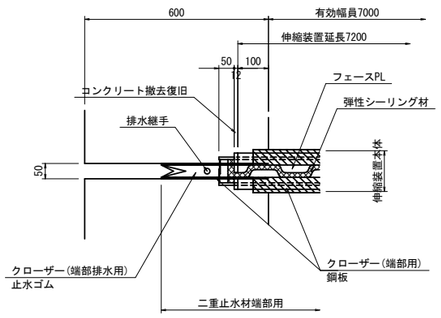
鉄筋質量表

番号	径	長さ	本数	単位重量	1本あたりの質量	質量	形状	材質	摘要
①	D13	3450	12	0.995	3.43	41	———	SD345	
②	D13	330	70	0.995	0.33	23	⊔	SD345	
③	D13	400	35	0.995	0.40	14	⊔	SD345	平均長
④	D13	500	10	0.995	0.50	5	———	SD345	
					合計	83	kg		

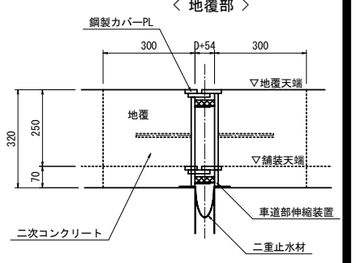
※②鉄筋はバラペット1次コンクリート側、③鉄筋は上部工桁側に予め埋め込むこと

地覆部詳細図　S=1:10

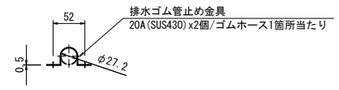




〈 地覆部 〉

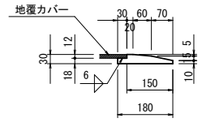


排水パイプ留め金具詳細図　S=1:5



※ゴムホースは下部構造に水が掛からない位置まで延長し、排出すること。
※ゴムホース延長は仮定とする。各下部工に応じて、増減のこと。

地覆部誘導板詳細図　S=1:10



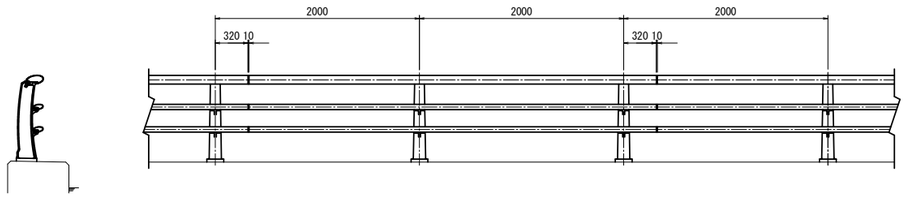
1．施工延長等は現場確認の上決定すること。

防護柵詳細図(1/2)

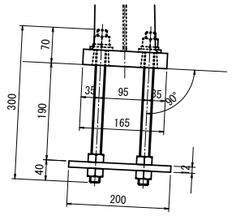
令和８年度 大規模特定河川改修（堤田1号橋）工事	
工事番号	承大特河第１－３号
路線 河川　名	明　神　川
施工箇所	上北郡おいらせ町堤田地内
防護柵詳細図 (1/2)	縮尺　図　示
図面番号	19　葉中　14
上北県土整備事務所	
青　森　県	

14
16

姿　図　S=1:30



勾配部定着詳細図　S=1:6

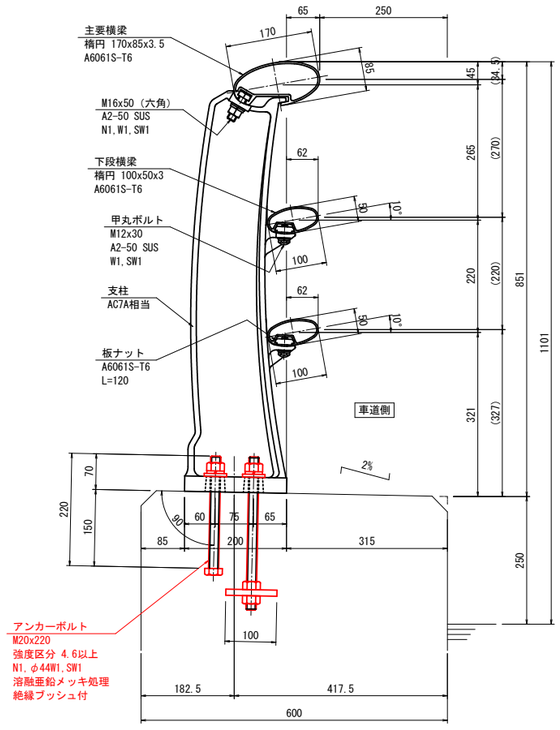


材料表

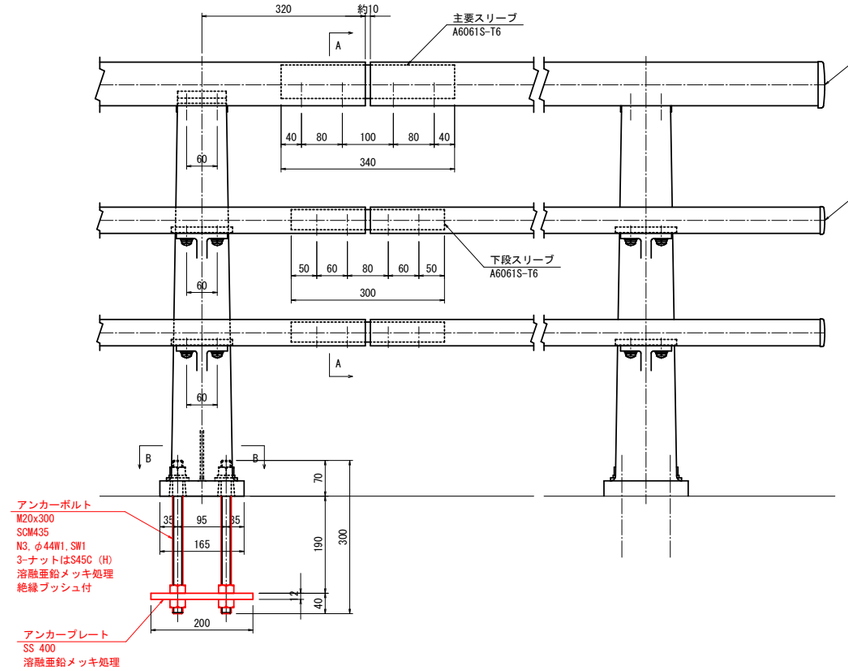
（12M当たり）

部番	名　称	寸　度	数 量	単　重	1本当	総重量	材　質	備　考
1	主要横梁	3990.0	3	4.925	19.65	59.0	A6061S-T6	170x85x3.5
2	下段横梁	3990.0	6	2.179	8.69	52.1	A6061S-T6	100x50x3
3	支柱		6		10.16	61.0	AC7A相当	
4	主要スリーブ	340.0	3	4.667	1.59	4.8	A6061S-T6	
5	下段スリーブ	300.0	6	2.093	0.63	3.8	A6061S-T6	
6	板ナット	120.0	12	0.986	0.12	1.4	A6061S-T6	
7	甲丸ボルト	M16x35	12		0.11	1.3	A2-70 SUS	W1,SW1
8	〃	M12x30	24		0.05	1.2	A2-50 SUS	W1,SW1
9	六角ボルト	M16x50	12		0.17	2.0	A2-50 SUS	N1,W1,SW1
10	〃	M12x22	24		0.05	1.2	A2-70 SUS	W1,SW1
11	アンカーボルト	M20x300	12		0.89	10.7	SCM435	N3,φ44W1,SW1
12	〃	M20x220	12		0.68	8.2	強度区分4.6以上	N1,φ44W1,SW1
13	アンカープレート	t=12	6		1.88	11.3	SS400	100x200x12
					総重量	218.0	Kg/12M	
					M当り	18.2	Kg/M（端部は除く）	

車両用防護柵取付詳細図　S=1:6
種別 C種

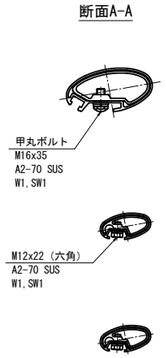


継手部

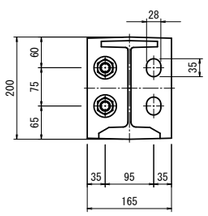


端　部

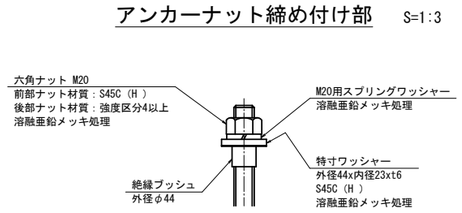
断面A-A



断面B-B



アンカーナット締め付け部　S=1:3



注記
1. 表面仕様
主要横梁、下段横梁、主要スリーブ、下段スリーブ他、形材部品はアルマイト処理とし、
支柱は塗装処理、ボルト（アンカーを除く）はステンカラー、シルバー及びダークグレー色の時を除き着色処理とし、
色調は別途打合せとする。
2. 本防護柵の設計・製作仕様は、（社）日本アルミニウム協会　土木製品開発委員会作成
「アルミニウム合金製橋梁用防護柵設計要領」（平成30年6月）、
「アルミニウム合金製橋梁用防護柵製作・施工要領」（平成27年3月）による。
3. 本防護柵の支柱は、レベル用を示し、0~2.5%勾配に使用とする。
5%用は2.5%~7.5%勾配に使用とする。
4. ボルト・ビス類のSUS材は、塩害対策処理とする。

コンクリート強度 σck=24N/mm^2 以上

令和８年度 大規模特定河川改修（堤田1号橋）工事			
工事番号	承大特河第１－３号		
路線 河川　名	明　神　川		
施工箇所	上北郡おいらせ町堤田地内		
防護柵詳細図 (2/2)	縮尺	図　示	
図面番号	19　葉中　15		
上北県土整備事務所			
青　森　県			

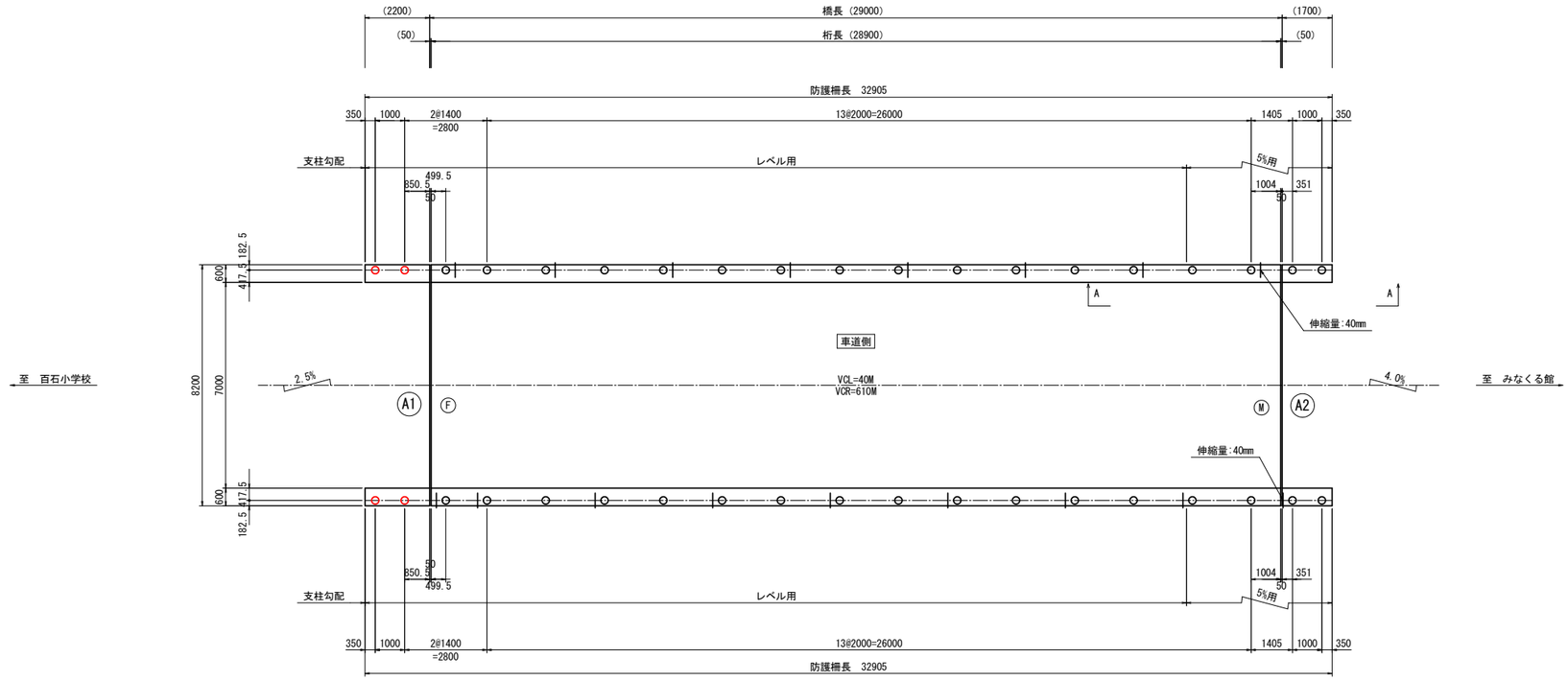
15
16

防護柵詳細図(2/2)

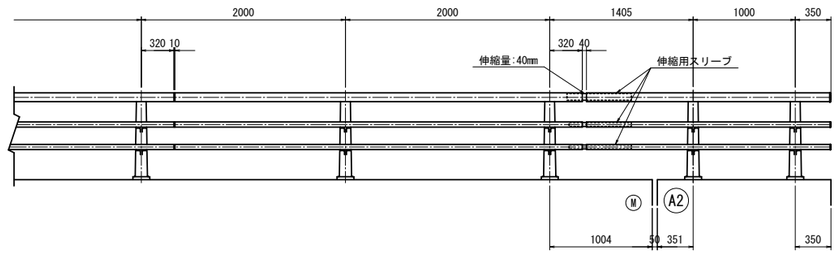
平　面　図　S=1:100

注記
1. 記入寸法はアンカーセンター押さえとし、実長で示す。
2. （　）内寸法は水平長を示す。
3. 図中○印は支柱取付位置を示し、＋印部は横梁材継手部を示す。
4. 記入寸法及び勾配は確認の上製作の事。

防護柵総延長	65M810
レベル用	56M300
5%用	9M510



姿　図　S=1:30
A - A



令和８年度 大規模特定河川改修（堤田1号橋）工事		
工事番号	承大特河第１－３号	
路線 河川　名	明　神　川	
施工箇所	上北郡おいらせ町堤田地内	
下部工施工参考図 (1/4)	縮尺	1:200
図面番号	19　葉中　16	
上北県土整備事務所		
青　森　県		

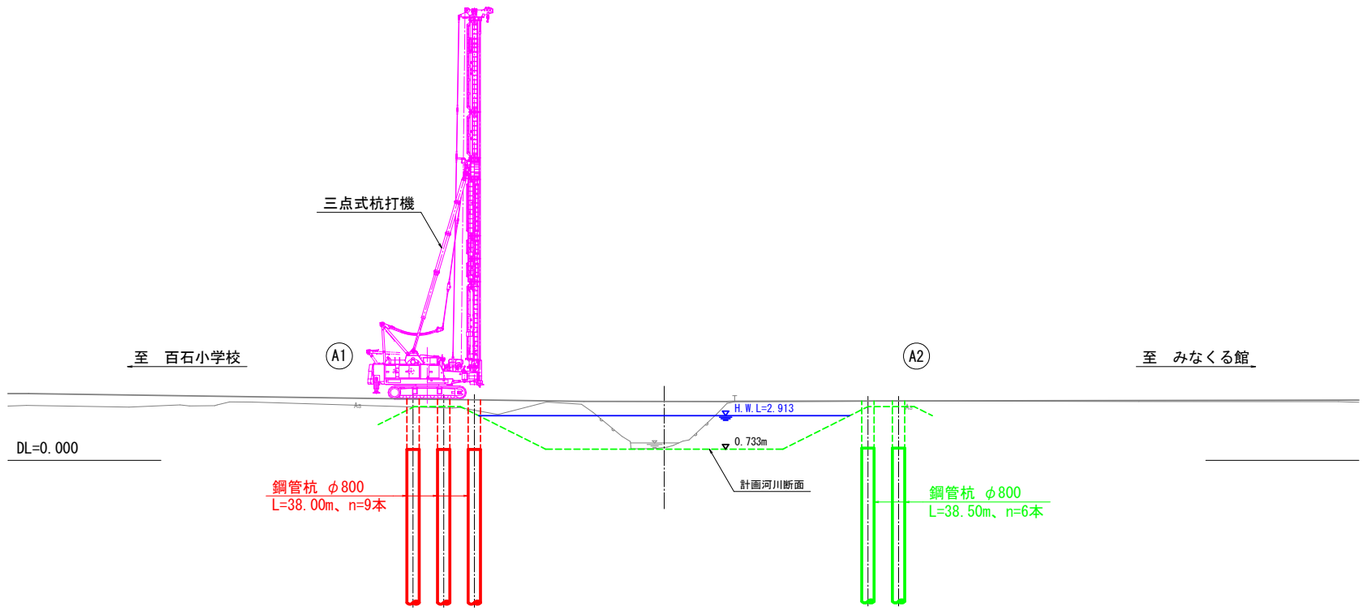
24
28

下部工施工参考図(1/4)

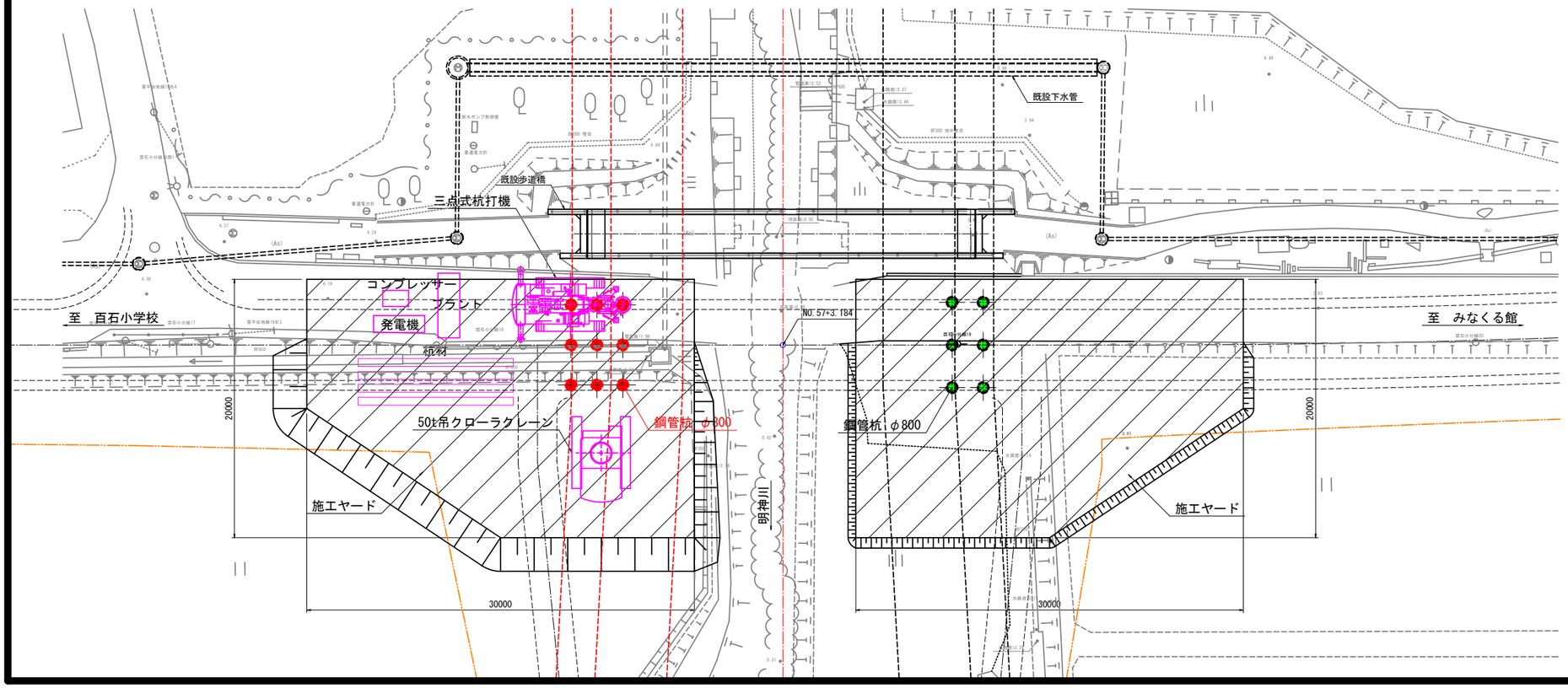
S=1:200

（ステップ1:鋼管杭打設）

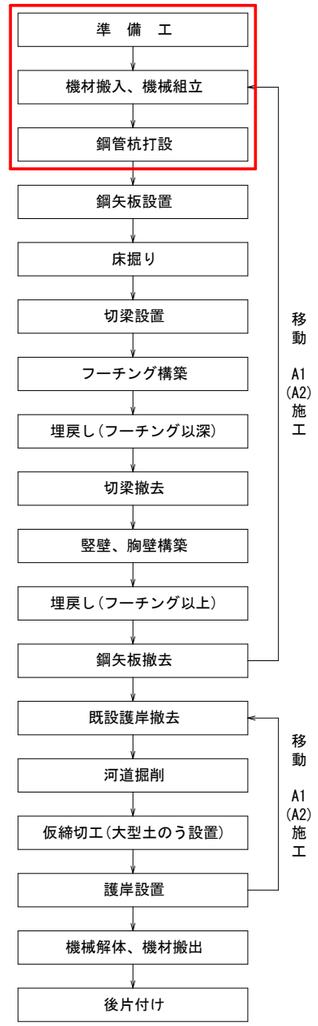
側　面　図



平　面　図



施工フロー(案)



令和８年度 大規模特定河川改修（堤田1号橋）工事		
工事番号	承大特河第１－３号	
路線 河川　名	明　神　川	
施工箇所	上北郡おいらせ町堤田地内	
下部工施工参考図 (2/4)	縮尺	1:200
図面番号	19　葉中　17	
上北県土整備事務所		
青　森　県		

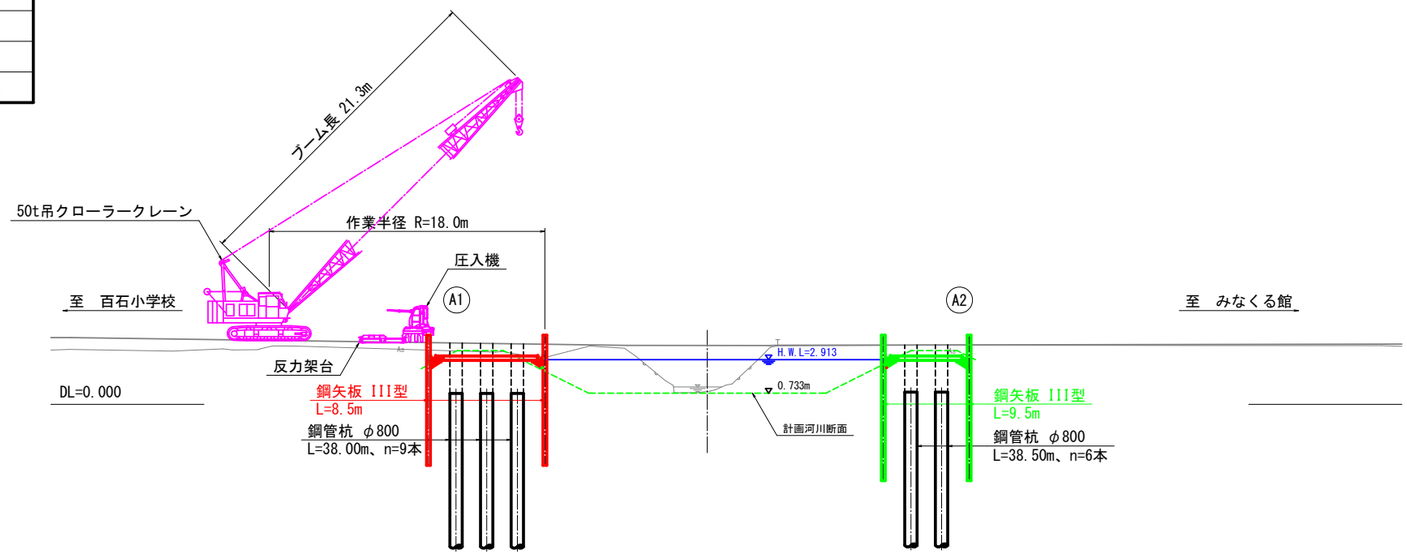
25
28

下部工施工参考図(2/4)

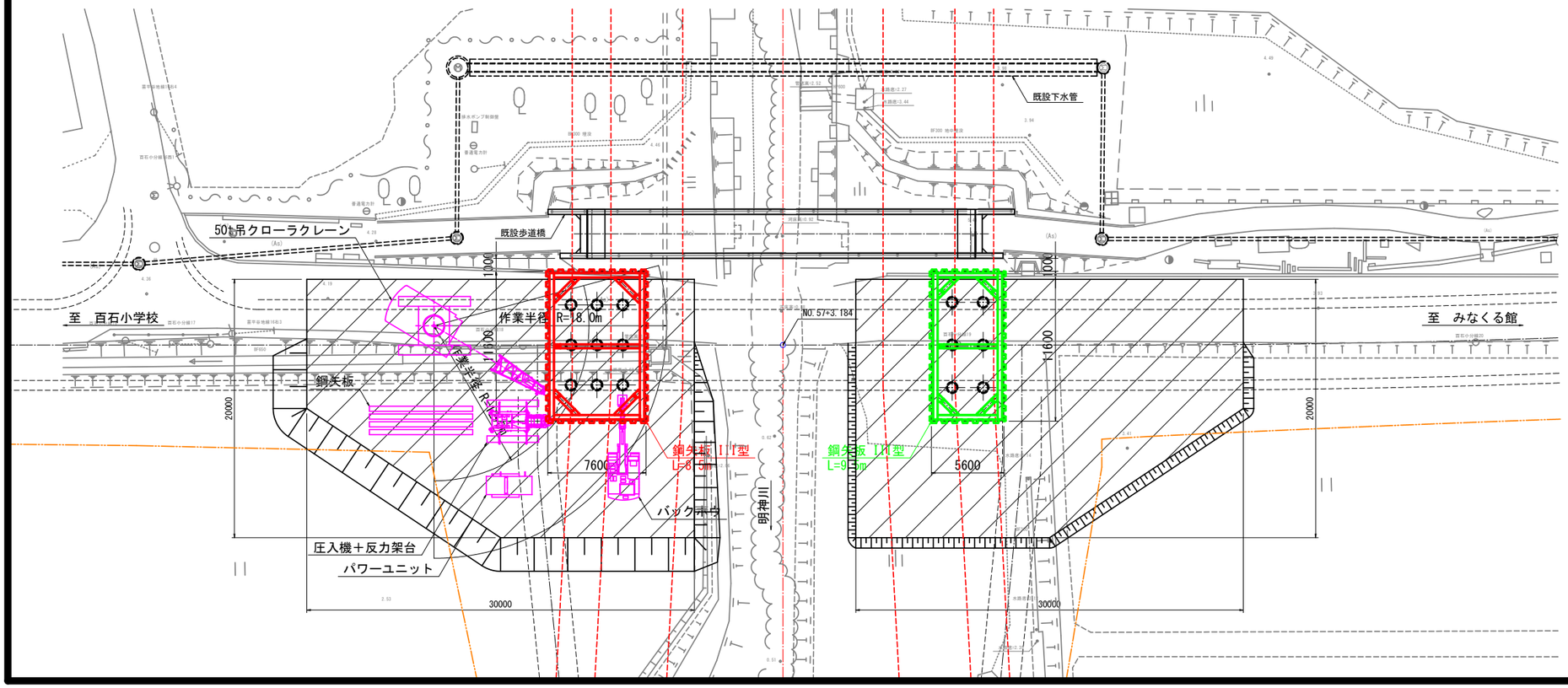
S=1:200

（ステップ2:鋼矢板設置）

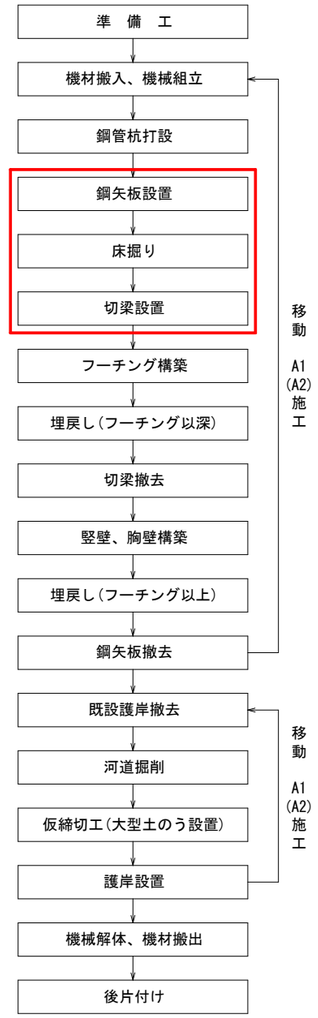
側　面　図



平　面　図



施工フロー(案)



50t吊クローラークレーン性能表　（単位：t）

ブーム長 / 作業半径	21.3m	24.4m	27.4m
8.0m	15.80	15.80	15.70
10.0m	11.60	11.60	11.50
12.0m	9.00	9.00	8.90
14.0m	7.30	7.30	7.20
16.0m	6.10	6.00	6.00

圧入機設置時

圧入機＋反力架台重量：7.10 t
フック重量　：0.65 t
吊上重量　：7.75 t

50t吊クローラークレーン性能表　（単位：t）

ブーム長 / 作業半径	21.3m	24.4m	27.4m
14.0m	7.30	7.30	7.20
16.0m	6.10	6.00	6.00
18.0m	5.20	5.10	5.00
20.0m	4.60	4.40	4.30
22.0m		3.80	3.70

鋼矢板受け渡し時

鋼矢板重量　：0.54 t
フック重量　：0.65 t
吊上重量　：1.19 t

令和８年度 大規模特定河川改修（堤田1号橋）工事			
工事番号	承大特河第１－３号		
路線 河川　名	明　神　川		
施工箇所	上北郡おいらせ町堤田地内		
下部工施工参考図 (3/4)	縮尺	1:200	
図面番号	19　葉中　18		
上北県土整備事務所			
青　森　県			

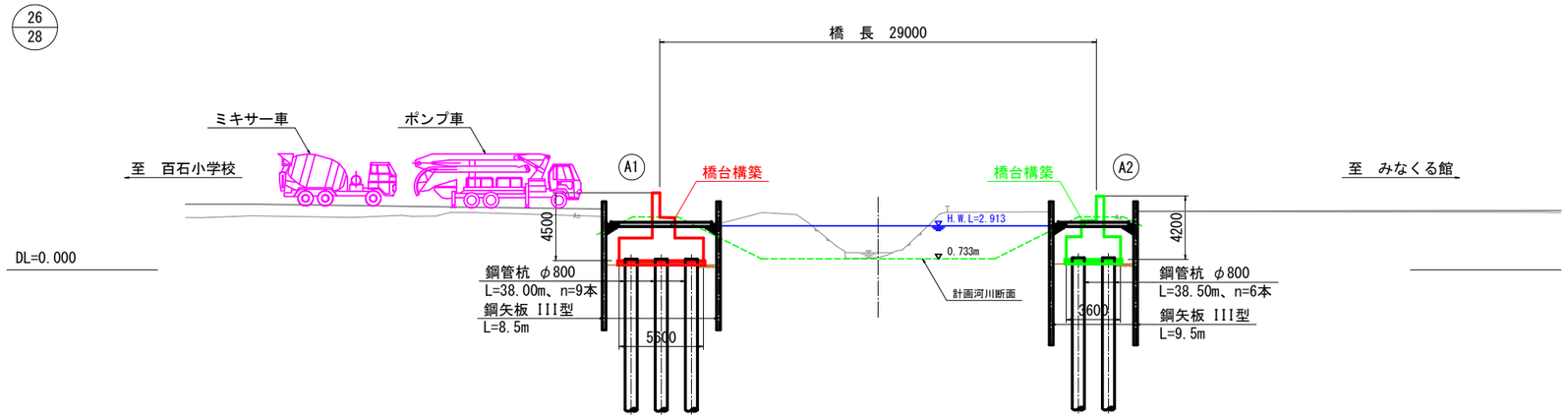
下部工施工参考図(3/4)

S=1:200

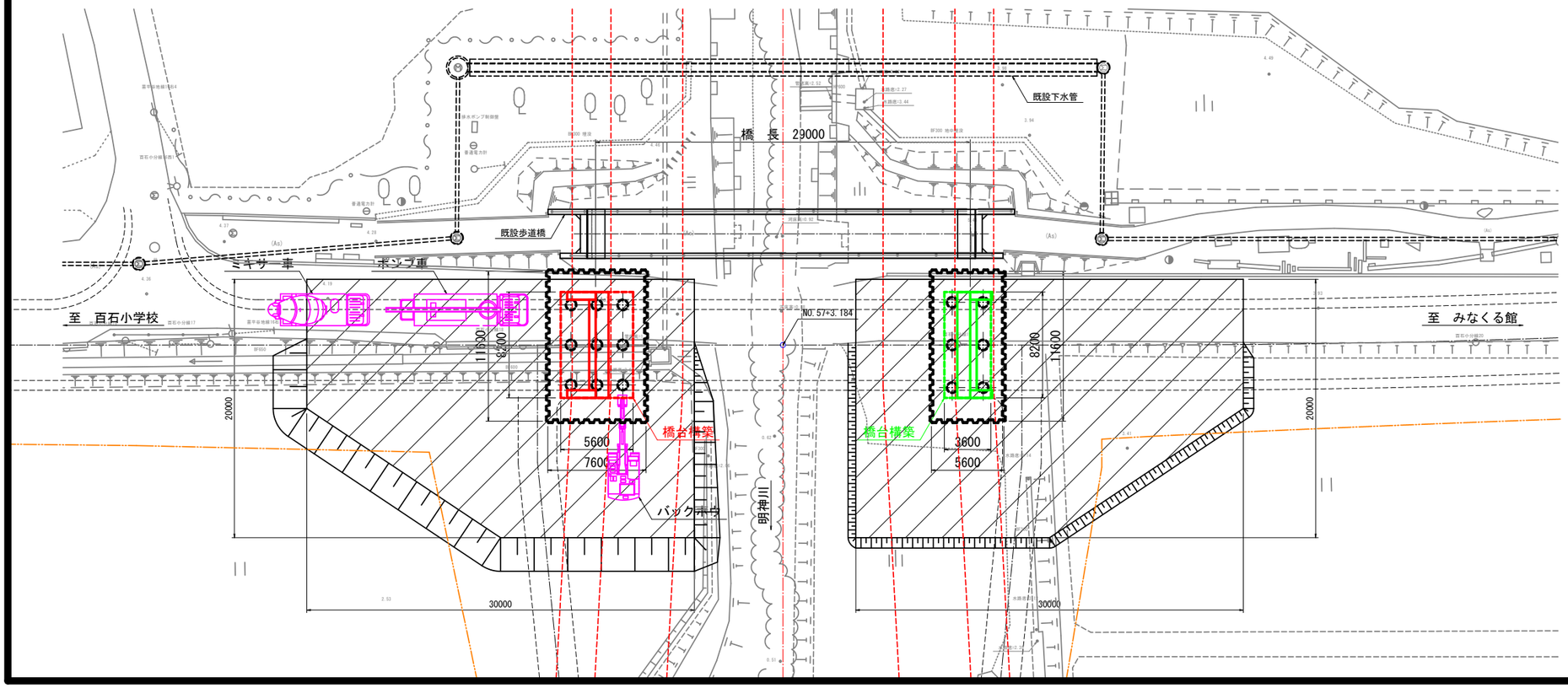
（ステップ3:橋台構築）

26
28

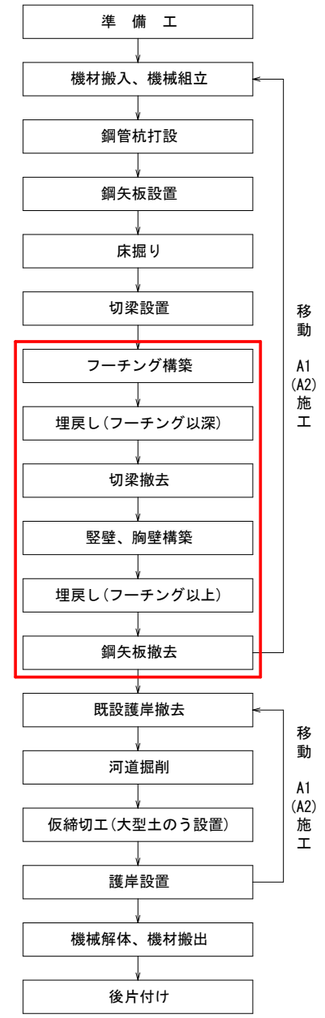
側　面　図



平　面　図



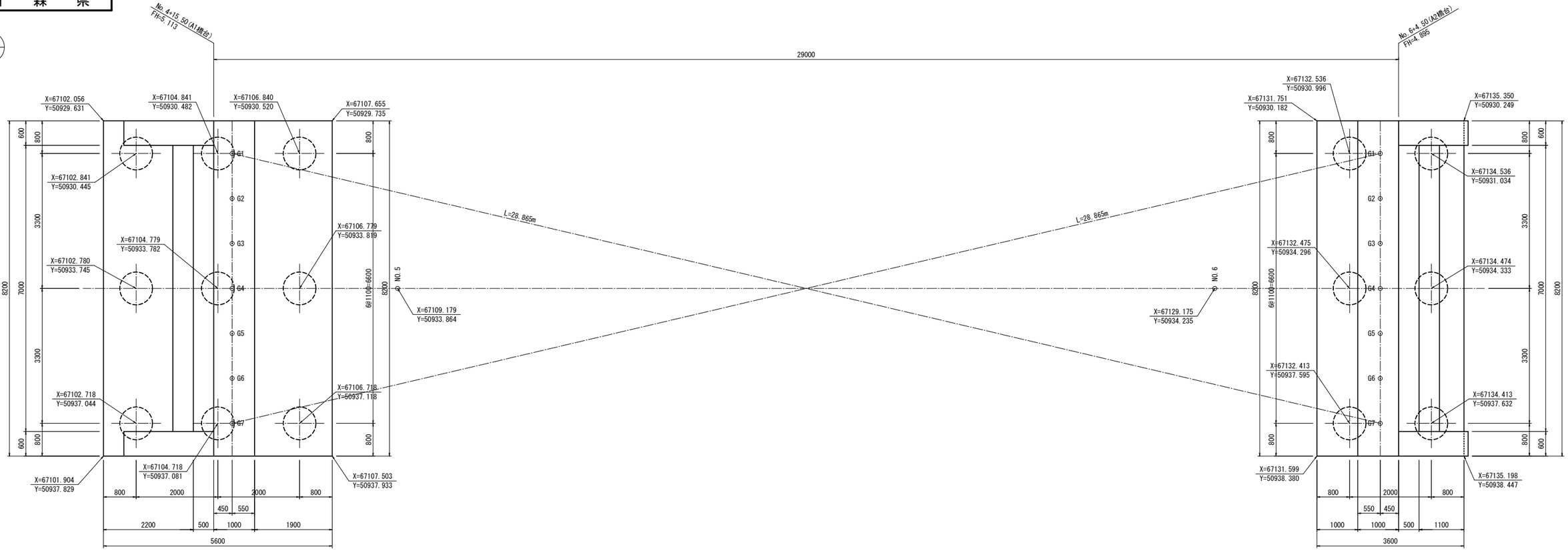
施工フロー(案)



令和８年度 大規模特定河川改修（堤田1号橋）工事			
工事番号	承大特河第１－３号		
路線 河川　名	明　神　川		
施工箇所	上北郡おいらせ町堤田地内		
下部工座標図		縮尺	1:50
図面番号	19　葉中　19		
上北県土整備事務所			
青　森　県			

28
28

下部工座標図　S=1:50



A1橋台：支承位置		
点名称	X座標	Y座標
G1	67105.191	50930.489
G2	67105.170	50931.589
G3	67105.150	50932.689
G4	67105.129	50933.788
G5	67105.109	50934.888
G6	67105.089	50935.988
G7	67105.068	50937.088

A2橋台：支承位置		
点名称	X座標	Y座標
G1	67133.286	50931.010
G2	67133.265	50932.110
G3	67133.245	50933.210
G4	67133.225	50934.310
G5	67133.204	50935.410
G6	67133.184	50936.509
G7	67133.163	50937.609