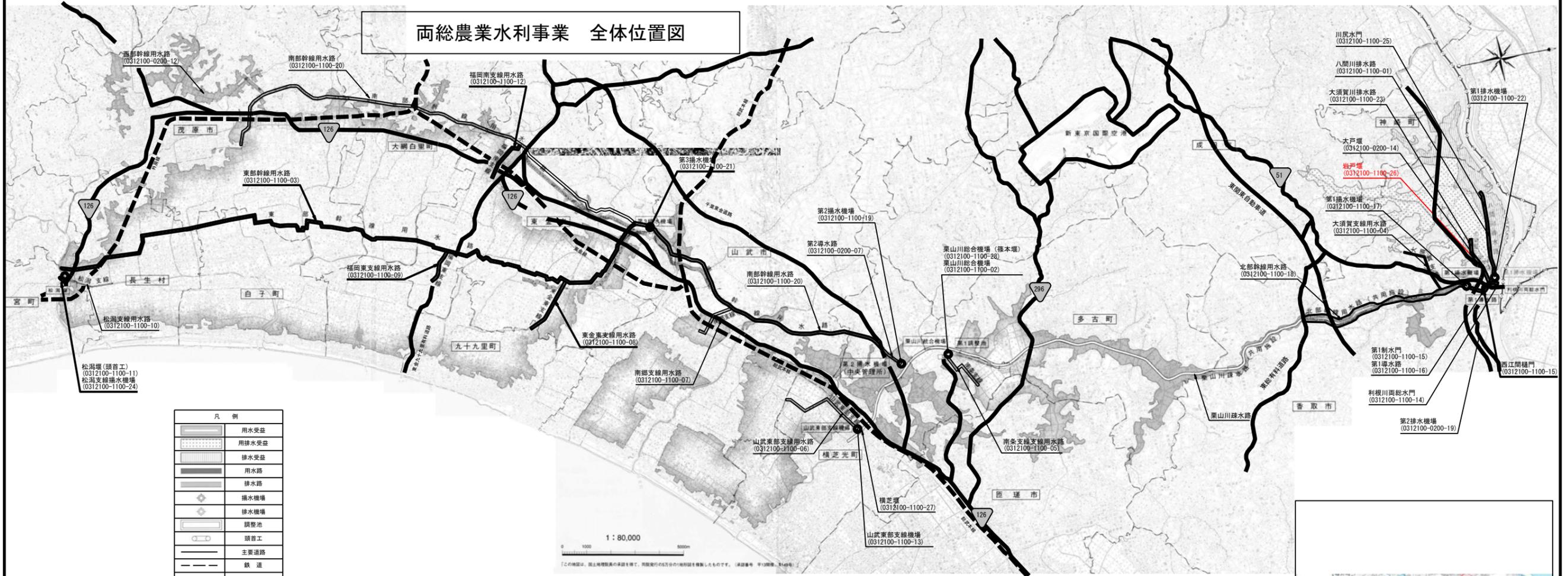
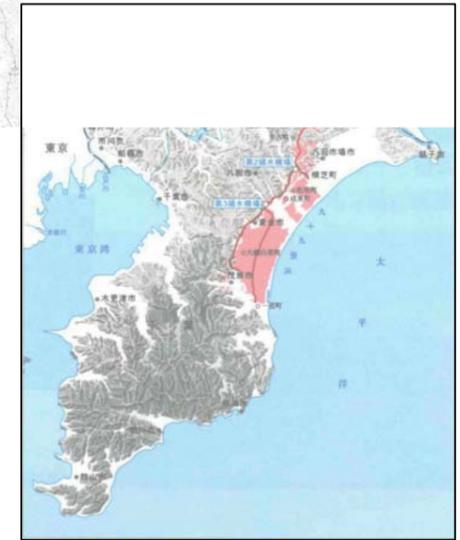


両総農業水利事業 全体位置図



凡例	
	用水受益
	用排水受益
	排水受益
	用水路
	排水路
	揚水機場
	排水機場
	調整池
	導管工
	主要道路
	鉄道

1 : 80,000
【この地図は、国土院提供の地図を基に、関係者の協力により地図内容を補正したものです。】

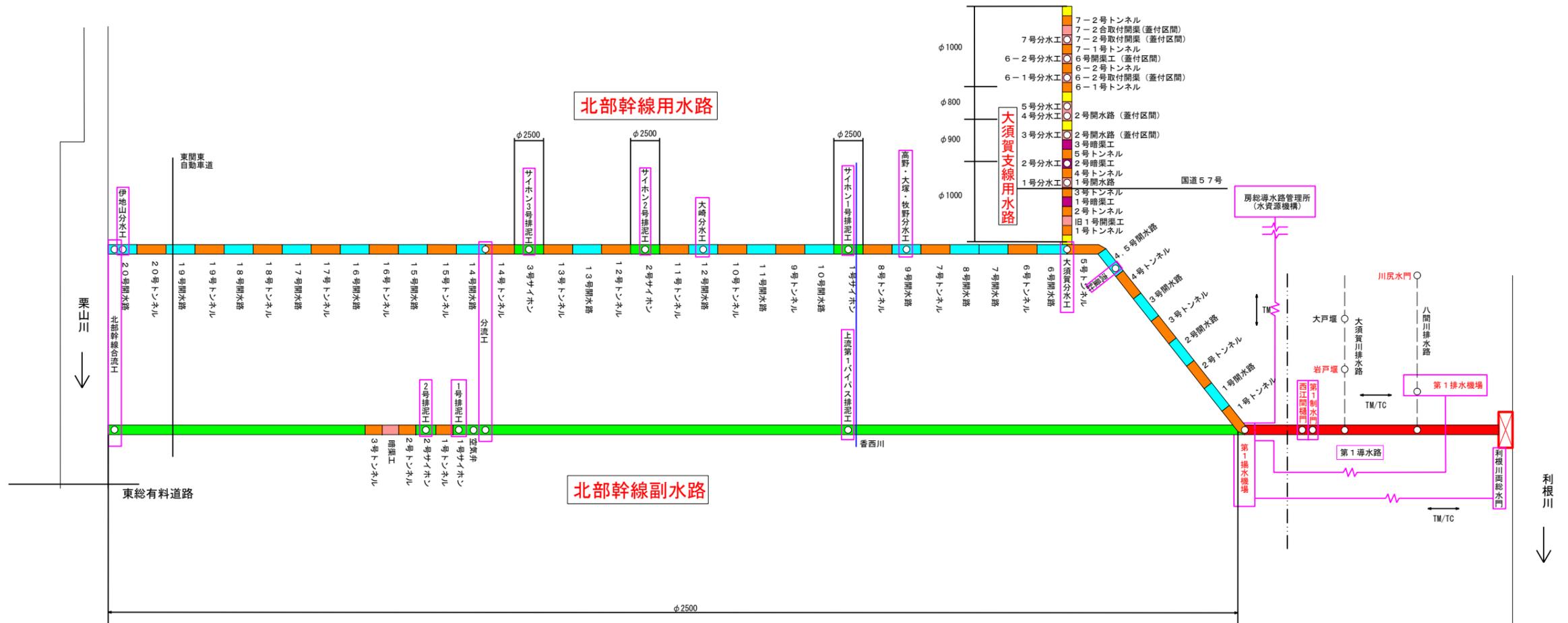


施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	全体位置図		
作成年月日	平成26年3月		
縮尺	A1 1:80,000	図面番号	1-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

土地改良施設整理台帳付属図面一覧表

番号	施設名	図面番号	名称	番号	施設名	図面番号	名称	番号	施設名	図面番号	名称	備考
1-1	岩戸堰 施設管理図	1	全体位置図	用地管理図	5	岩戸堰機械室建屋構造図 (72/82～82/82)						
		2	管理用設備模式図		6	用地図郭割図						
		3	水路路線図		7	用地管理図						
		4	施設図郭割図		8	用地管理図 (現況平面入り)						
		5	平面図 (1/82)		9	用地境界標識設置図						
		5	河川縦断図 (2/82)		10	転写連続図						
		5	河川横断図 (3/82～5/82)									
		5	岩戸堰一般図 (6/82～9/82)									
		5	堰縦断図 (10/82～11/82)									
		5	堰横断図 (12/82)									
		5	堰本体構造図 (13/82～17/82)									
		5	水叩構造図 (18/82～21/82)									
		5	遮水工構造図 (22/82～25/82)									
		5	目地工構造図 (26/82～28/82)									
		5	取付擁壁構造図 (29/82～36/82)									
		5	仁井川サイホン一般図 (37/82)									
		5	仁井川サイホン構造図 (38/82～43/82)									
		5	仁井川放流工一般図 (44/82)									
		5	仁井川放流工構造図 (45/82～46/82)									
		5	基礎工図 (47/82～53/82)									
		5	堤防工構造図 (54/82～59/82)									
		5	付帯工構造図 (60/82～62/82)									
		5	管理橋構造一般図 (63/82)									
		5	管理橋支承詳細図 (64/82)									
		5	管理橋伸縮継手詳細図 (65/82)									
		5	管理橋排水装置詳細図 (66/82～67/82)									
		5	管理橋防護柵詳細図 (68/82)									
		5	操作橋構造一般図 (69/82)									
		5	操作橋伸縮継手詳細図 (70/82)									
		5	操作橋排水装置詳細図 (71/82)									

両総農業水利事業 管理用設備模式図



凡 例	
記号	名称
	φ2800
	φ2500
	φ800
	開水路
	トンネル
	暗渠工
	開渠工
	TM/TC

施設名 (施設番号)	両総農業水利事業		
図面名	管理用設備模式図		
作成年月日	平成26年3月		
縮尺	——	図面番号	2-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

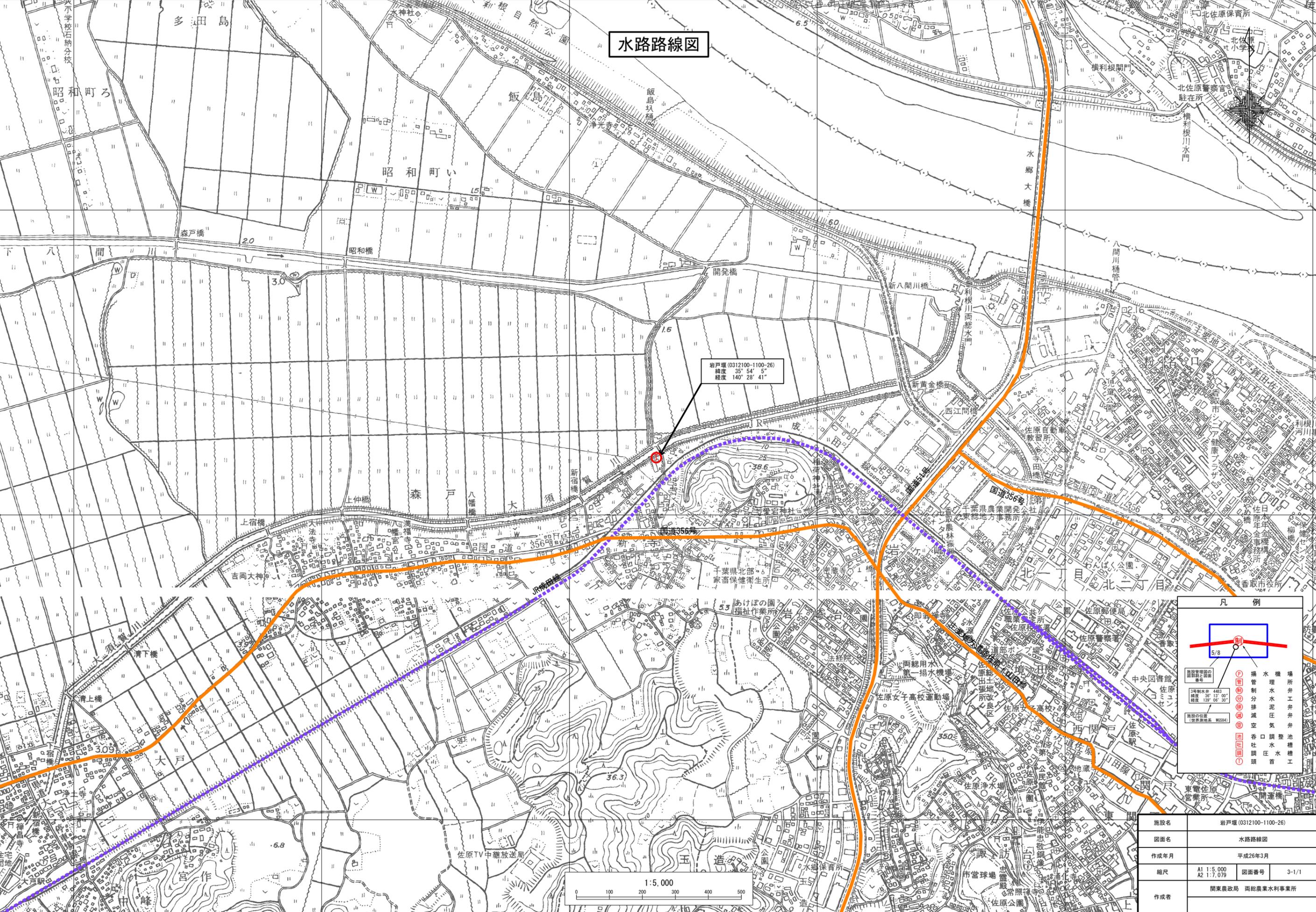
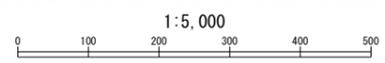
水路路線図

岩戸堰 (0312100-1100-26)
 緯度 35° 54' 5" N
 経度 140° 28' 41" E

凡例

- ① 揚水機
- ② 水場
- ③ 管水
- ④ 分水
- ⑤ 分泥
- ⑥ 分減
- ⑦ 減圧
- ⑧ 弁
- ⑨ 弁
- ⑩ 弁
- ⑪ 空気調整
- ⑫ 吐水
- ⑬ 調整池
- ⑭ 吐水
- ⑮ 調整池
- ⑯ 吐水
- ⑰ 調整池
- ⑱ 吐水
- ⑲ 調整池
- ⑳ 吐水
- ㉑ 調整池
- ㉒ 吐水
- ㉓ 調整池
- ㉔ 吐水
- ㉕ 調整池
- ㉖ 吐水
- ㉗ 調整池
- ㉘ 吐水
- ㉙ 調整池
- ㉚ 吐水
- ㉛ 調整池
- ㉜ 吐水
- ㉝ 調整池
- ㉞ 吐水
- ㉟ 調整池
- ㊱ 吐水
- ㊲ 調整池
- ㊳ 吐水
- ㊴ 調整池
- ㊵ 吐水
- ㊶ 調整池
- ㊷ 吐水
- ㊸ 調整池
- ㊹ 吐水
- ㊺ 調整池
- ㊻ 吐水
- ㊼ 調整池
- ㊽ 吐水
- ㊾ 調整池
- ㊿ 吐水

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	水路路線図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:5,000	図面番号	3-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



140° 27' 30" 140° 28' 00" 140° 28' 30" 140° 29' 00" 140° 29' 30" 140° 30' 00"

35° 52' 30" 35° 53' 00" 35° 53' 30" 35° 54' 00" 35° 54' 30" 35° 54' 00"

140° 27' 30" 140° 28' 00" 140° 28' 30" 140° 29' 00" 140° 29' 30" 140° 30' 00"

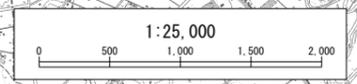
施設図郭割図

水路路線図

岩戸堰 (0312100-1100-26)
緯度 35° 54' 5"
経度 140° 28' 41"

凡例

水路路線図の図番	水路路線図172	水路路線図の図番	水路路線図172
施設管理図の図番	30/45	施設管理図の図番	30/45
--- 用水路 (隧道・パイプライン)			
— 用水路 (開水路)			
(P)	揚水機	場	
管	管理	所	
池	呑口調整	池	
吐	吐水	槽	
調	調任	水	
▲	頭首	工	



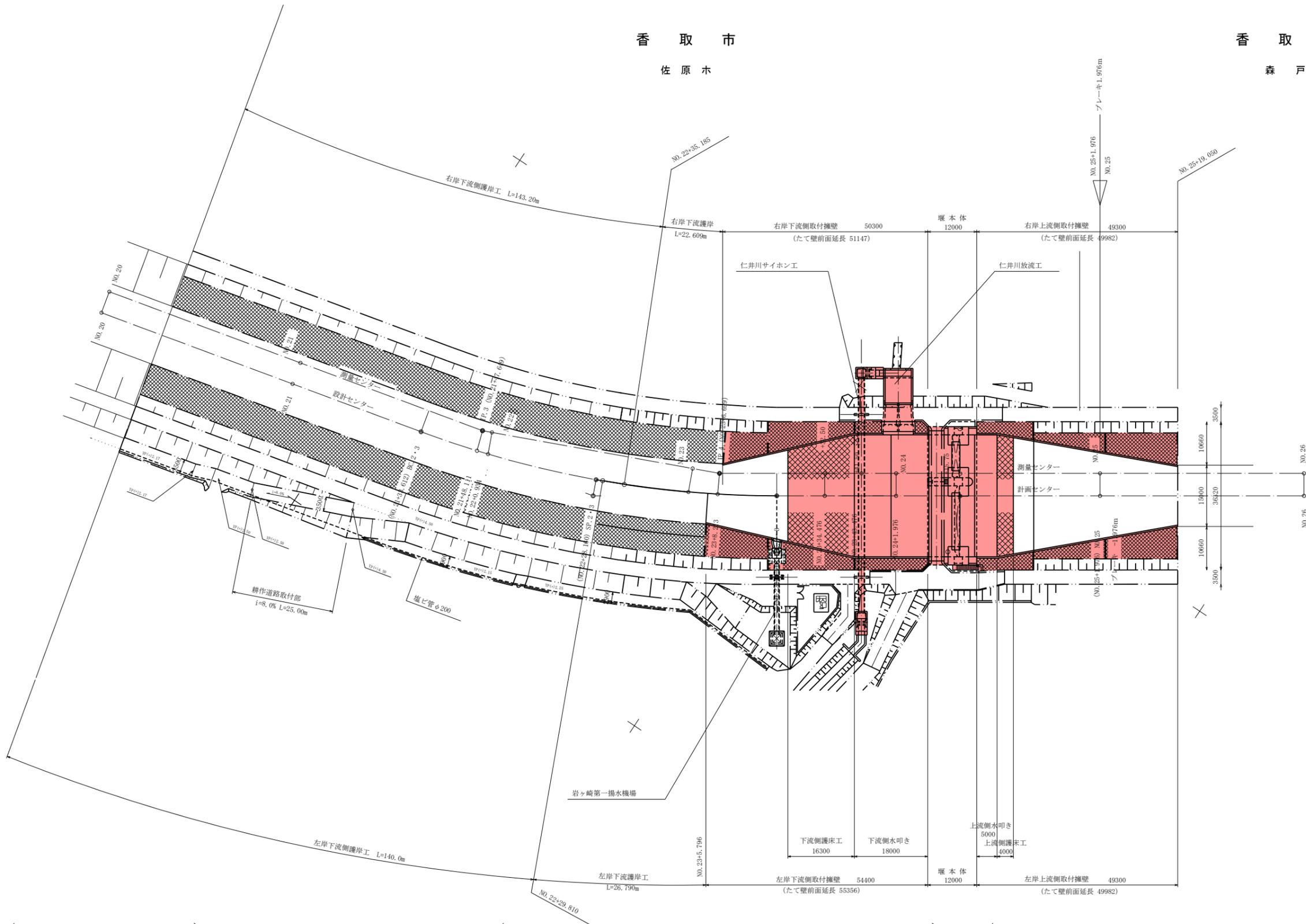
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	施設図郭割図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:25,000 A2 1:35,395	図面番号	4-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

平面図

S=1:500

香 取 市
佐 原 木

香 取 市
森 戸

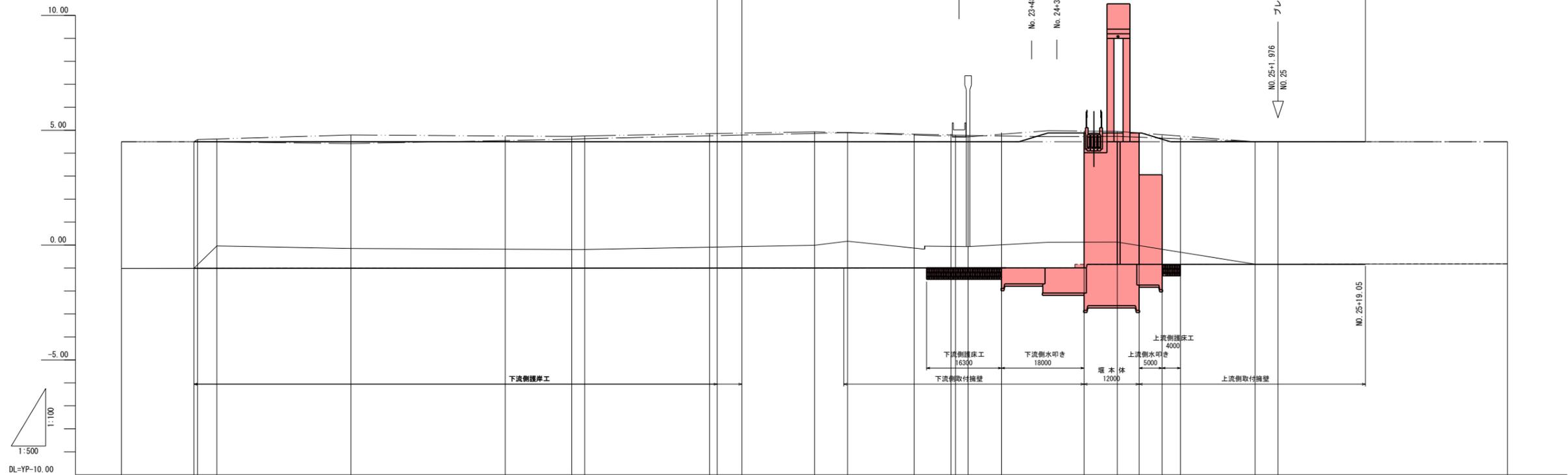


(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	平面図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:500 A2 1:707	図面番号	5-1/82
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所		

河川縦断面図

V=1:100
H=1:500



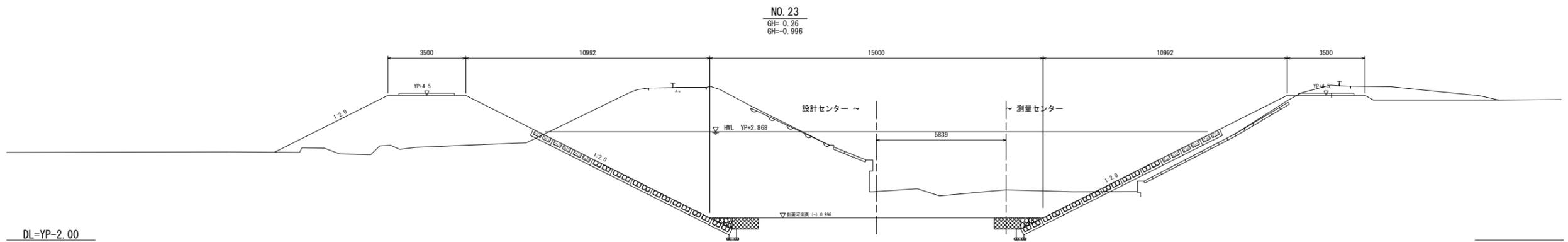
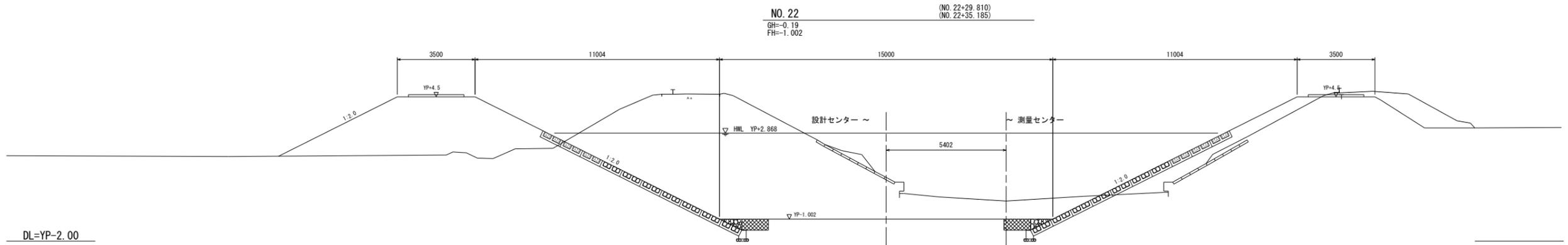
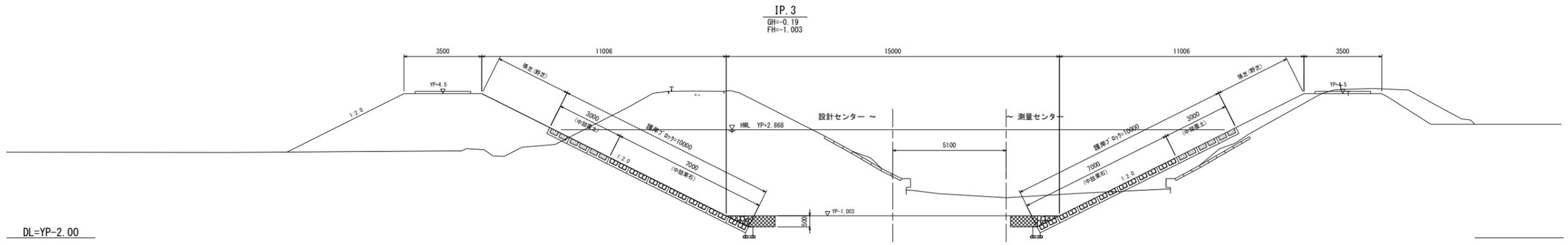
曲线	現況				計画			
	測点	単距離	追加距離	河床高	測点	単距離	追加距離	河床高
IP. 3 IA=10-12-35	NO. 20	50.000	1000.000	-1.015	NO. 20	1000.000	1000.000	-1.015
	+15.80	15.800	1015.800	-1.013	+15.80	15.800	1015.800	-1.013
	+16.60	0.800	1016.600	-1.013	+16.60	0.800	1016.600	-1.013
	+20.80	4.200	1020.800	-1.012	+20.80	4.200	1020.800	-1.012
IP. 4 IA=10-12-34	NO. 21	50.000	1050.000	-0.15	NO. 21	29.200	1050.000	-1.009
	4.61	47.649	1097.649	-0.19	4.61	14.499	1088.111	-1.003
	4.63	2.351	1100.000	-0.19	NO. 22	2.823	1100.834	-1.002
	4.75	+0.934			+0.934			
IP. 2+3 IA=20° 25' 09" R=250.000 TL=45.025 CL=89.096 SL=4.022	NO. 22	27.226	1128.160	-0.999	NO. 22	27.226	1128.160	-0.999
	NO. 22	1.650	1129.810	-0.999	NO. 22	1.650	1129.810	-0.999
	NO. 22	5.375	1135.185	-0.998	NO. 22	5.375	1135.185	-0.998
	+35.185				+35.185			
NO. 23	NO. 23	15.835	1151.020	-0.996	NO. 23	15.835	1151.020	-0.996
	+1.020				+1.020			
	NO. 23	7.193	1158.213	-0.995	NO. 23	7.193	1158.213	-0.995
	NO. 23	14.495	1172.708	-0.993	NO. 23	14.495	1172.708	-0.993
NO. 24	NO. 24	17.500	1200.000	0.12	NO. 24	17.500	1200.000	-0.990
	NO. 24	1.976	1201.976	-0.990	NO. 24	1.976	1201.976	-0.990
	NO. 24	9.726	1209.726	-0.990	NO. 24	9.726	1209.726	-0.990
	NO. 24	16.976	1216.976	-0.990	NO. 24	16.976	1216.976	-0.990
NO. 25	NO. 25	5.000	1250.000	-0.830	NO. 25	5.000	1250.000	-0.830
	NO. 25	30.000	1280.000	-0.831	NO. 25	30.000	1280.000	-0.831
	NO. 25	5.000	1285.000	-0.830	NO. 25	5.000	1285.000	-0.830
	NO. 25	5.000	1300.000	-0.820	NO. 25	5.000	1300.000	-0.820

凡例
河床高
左堤防高
右堤防高

(NO. 20~NO. 26)		(単位: mm)	
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	河川縦断面図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 V=1:100 H=1:500	A2 V=1:141 H=1:707	図面番号 5-2/82
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所		

河川横断面図 (1/3)

S=1:100

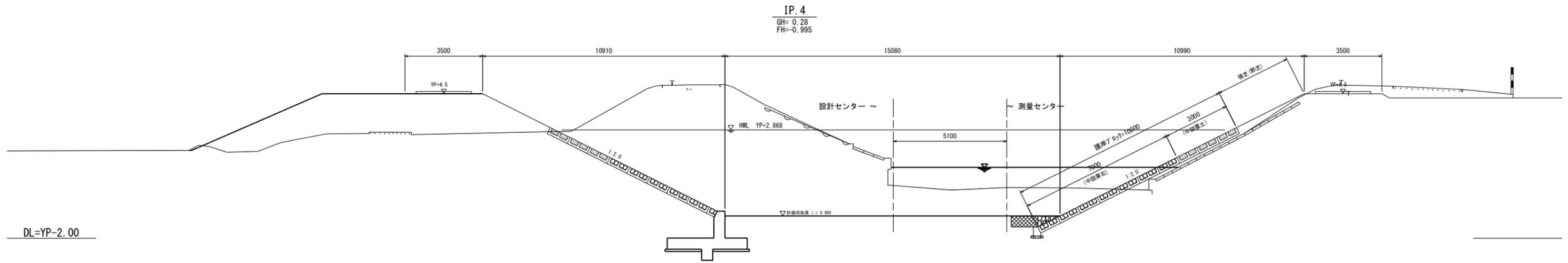


(IP. 3~NO. 23) (単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	河川横断面図 (1/3)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-3/82
作成者	関東農政局 高総農業水利事業所		

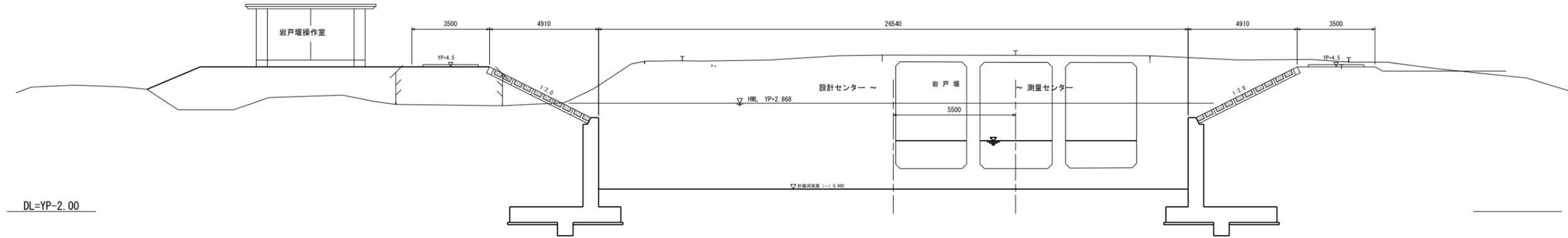
河川横断図 (2/3)

S=1:100



NO. 23+32.50

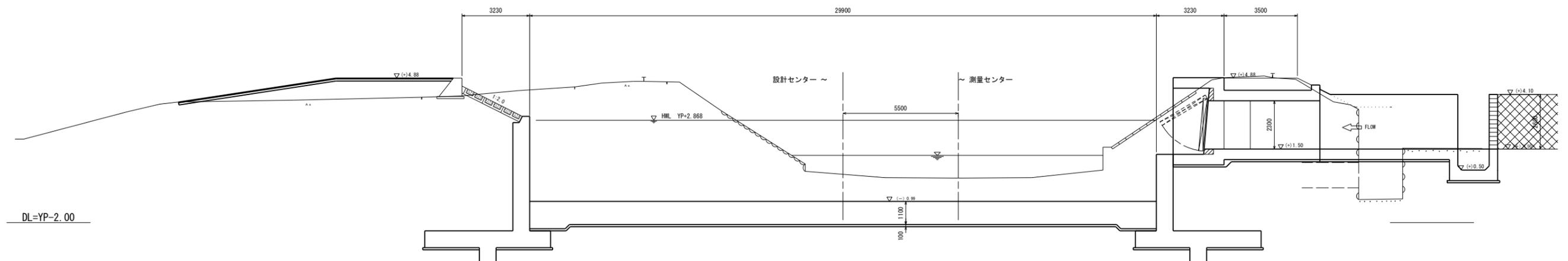
GH=0.07



NO. 24

GH=0.12

FH=0.840



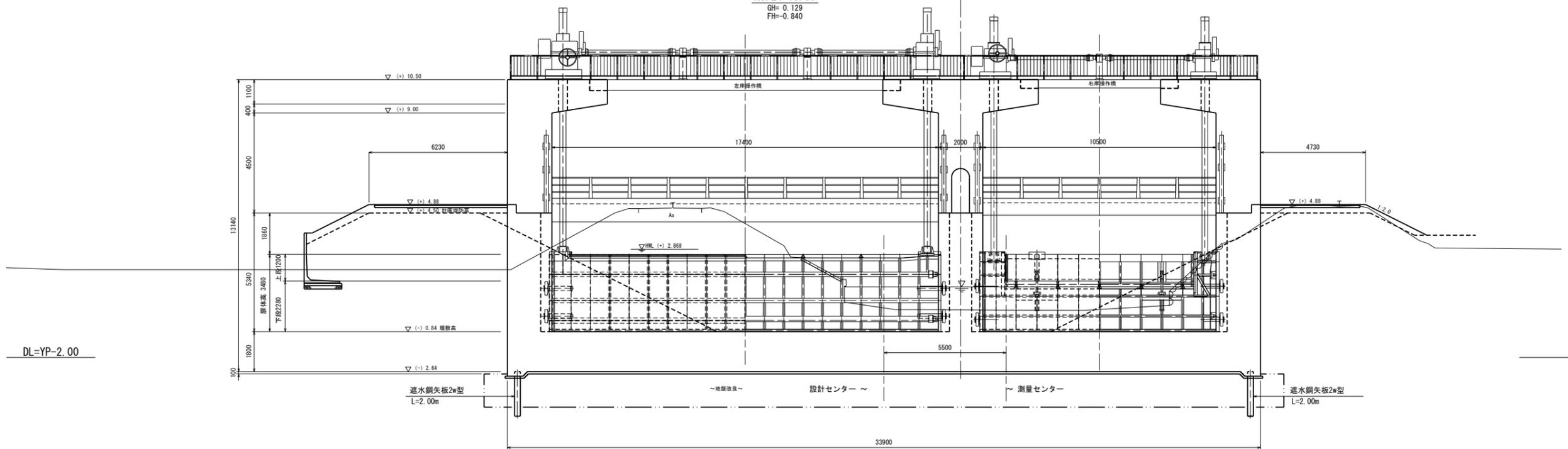
(IP. 4~NO. 24) (単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	河川横断図 (2/3)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-4/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

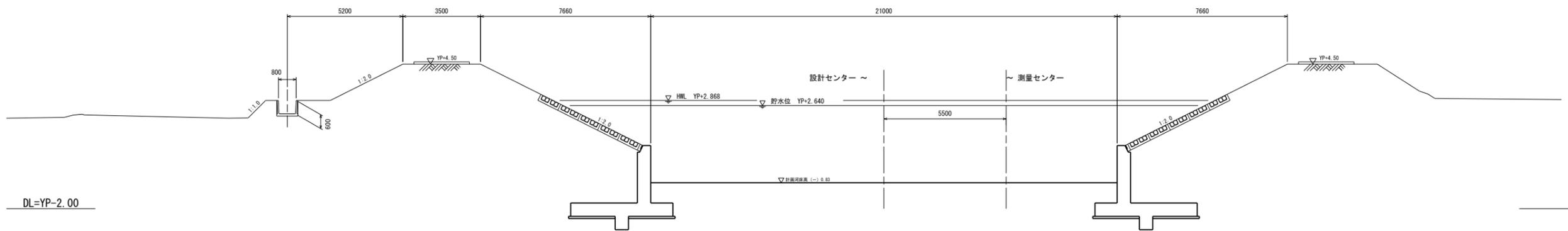
河川横断面図 (3/3)

S=1:100

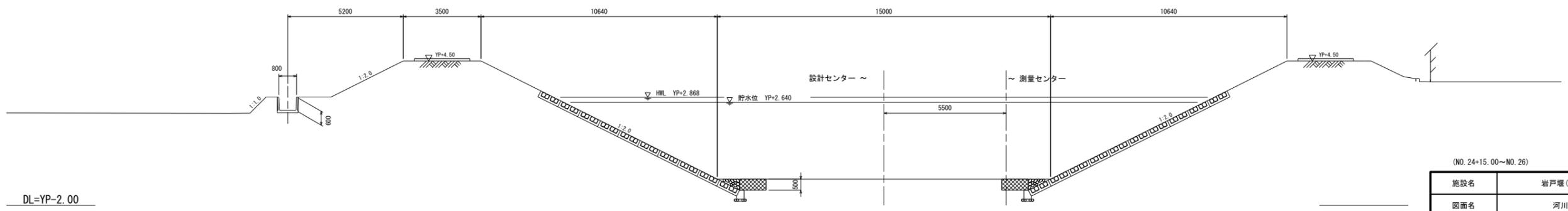
NO. 24+15.00
GH=0.129
FH=-0.840



NO. 25 (NO. 25+19.050 (施工終点))
GH=-0.830



NO. 26
GH=-0.820



(NO. 24+15.00~NO. 26) (単位: mm)

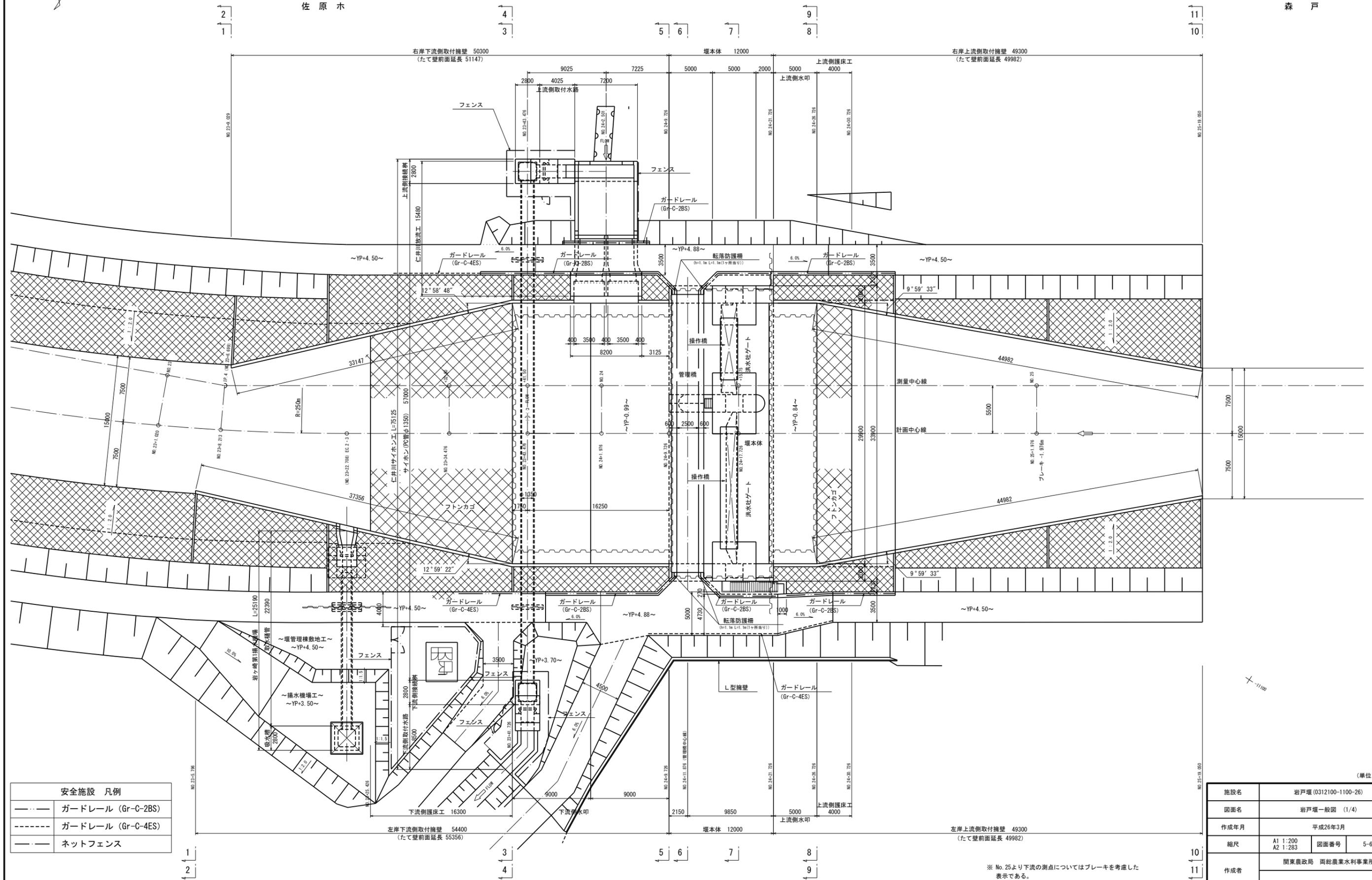
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	河川横断面図 (3/3)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-5/82
作成者	関東農政局 高総農業水利事業所		

岩戸堰一般図 (1/4)

S=1:200

香 取 市
佐 原 ホ

香 取 市
森 戸



安全施設 凡例	
—●—●—	ガードレール (Gr-C-2BS)
- - - - -	ガードレール (Gr-C-4ES)
— — — — —	ネットフェンス

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	岩戸堰一般図 (1/4)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:200 A2 1:283	図面番号	5-6/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

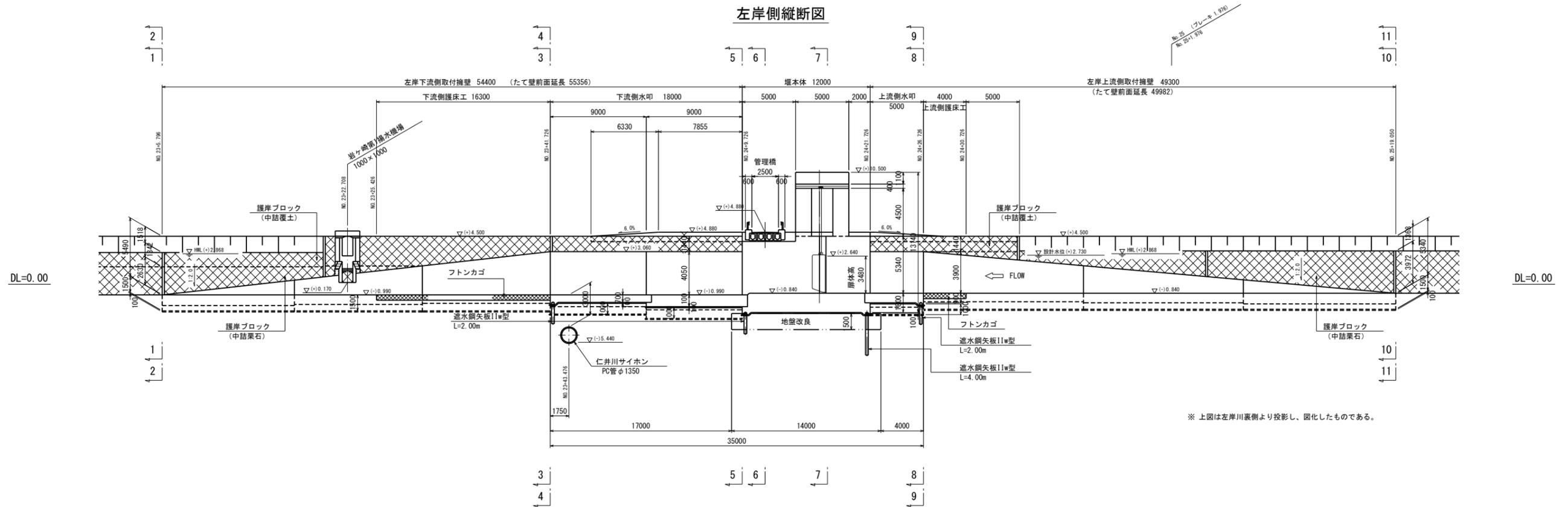
※ No. 25より下流の測点についてはブレーキを考慮した表示である。

(単位: mm)

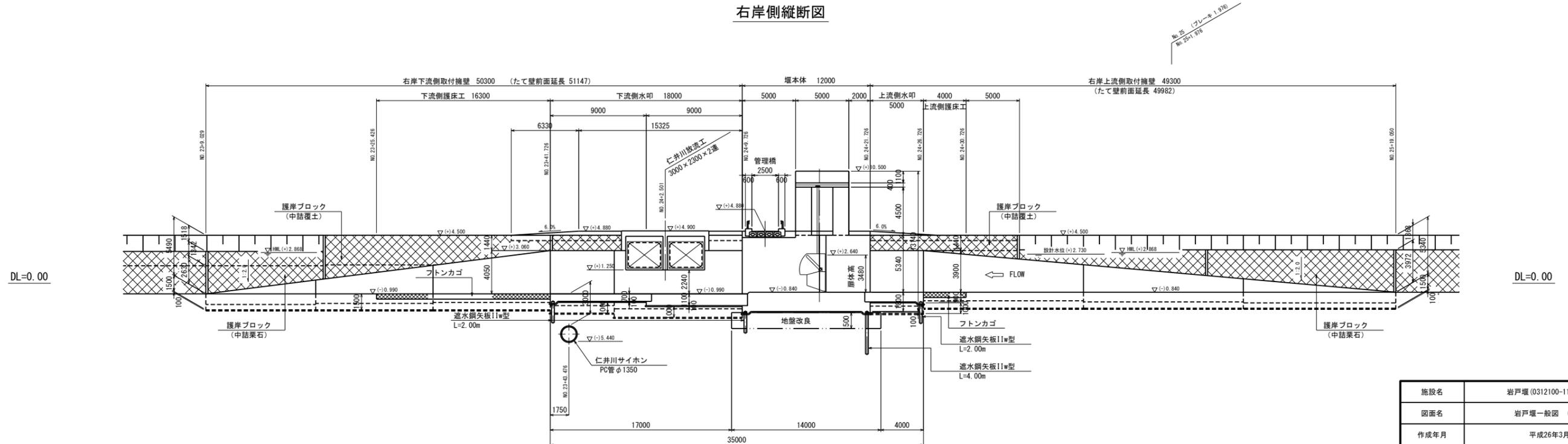
岩戸堰一般図 (2/4)

S=1:200

左岸側縦断面図



右岸側縦断面図



※ No. 25より下流の測点についてはブレーキを考慮した表示である。

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	岩戸堰一般図 (2/4)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:200 A2 1:283	図面番号	5-7/82
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所		

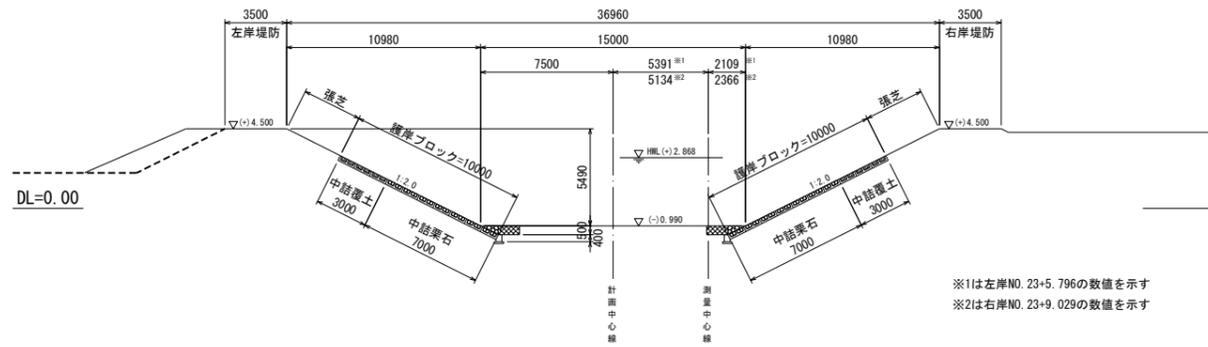
(単位: mm)

岩戸堰一般図 (3/4)

S=1:200

1-1

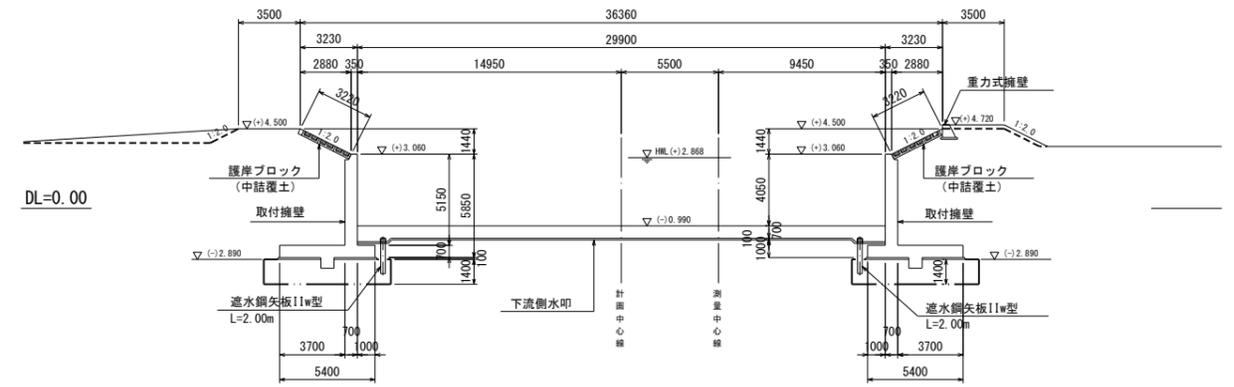
(左岸NO. 23+5.796)
(右岸NO. 23+9.029)



※1は左岸NO. 23+5.796の数値を示す
※2は右岸NO. 23+9.029の数値を示す

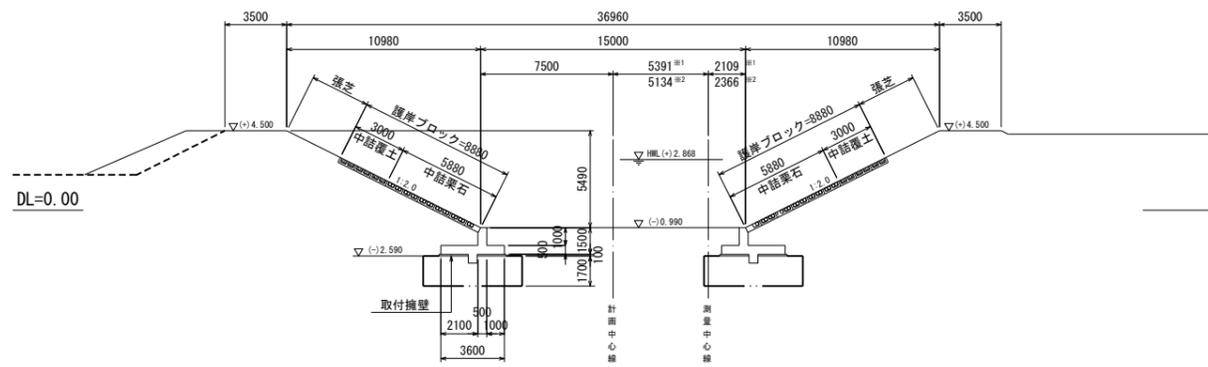
4-4

(NO. 23+41.726)



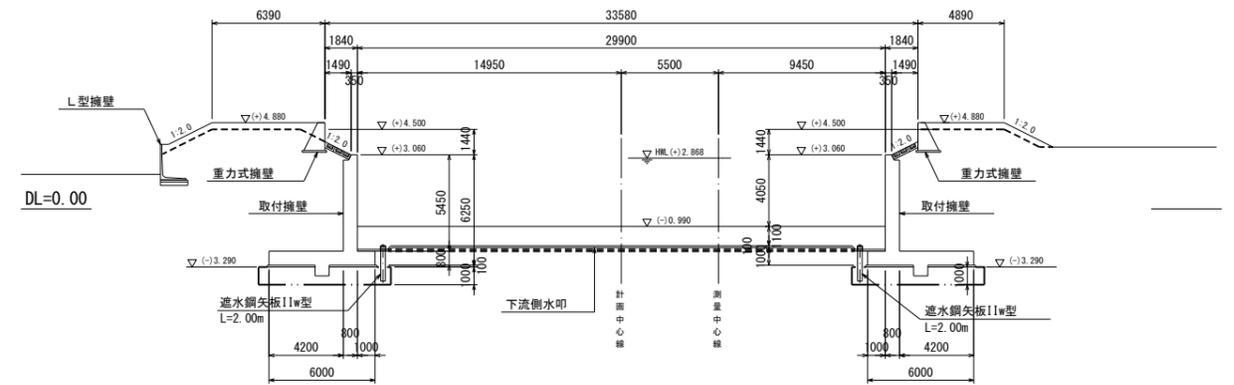
2-2

(左岸NO. 23+5.796)
(右岸NO. 23+9.029)



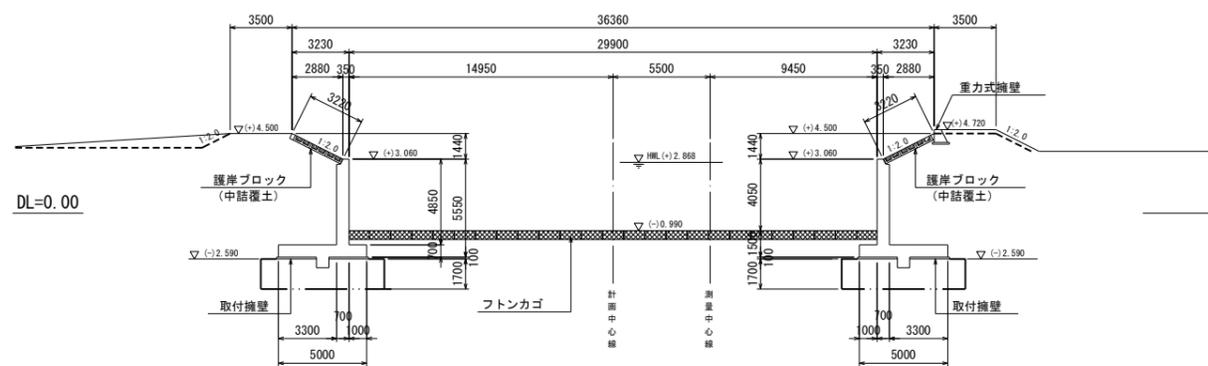
5-5

(NO. 24+9.726)



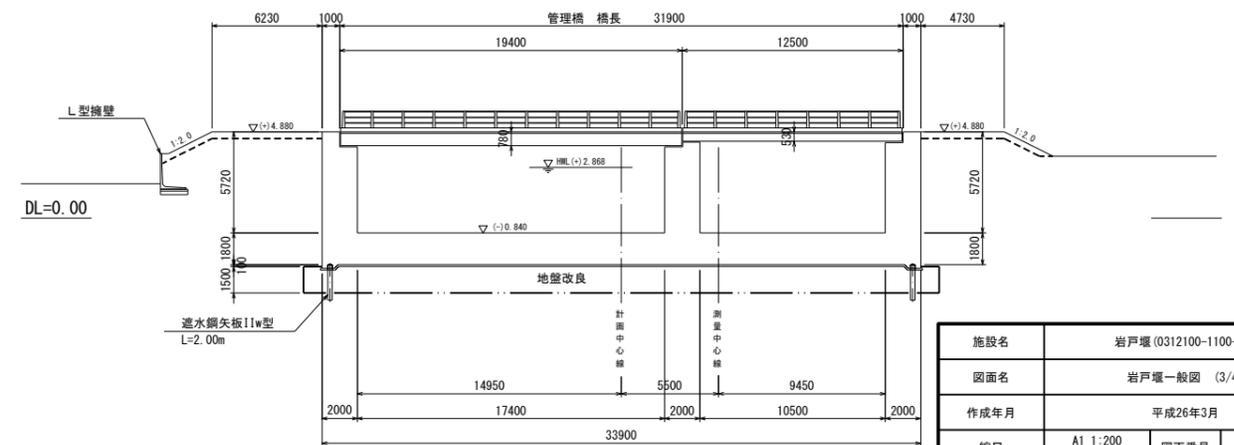
3-3

(NO. 23+41.726)



6-6

(NO. 24+11.876)



(単位: mm)

※ 取付擁壁は壁面直角方向にて図化したものである。

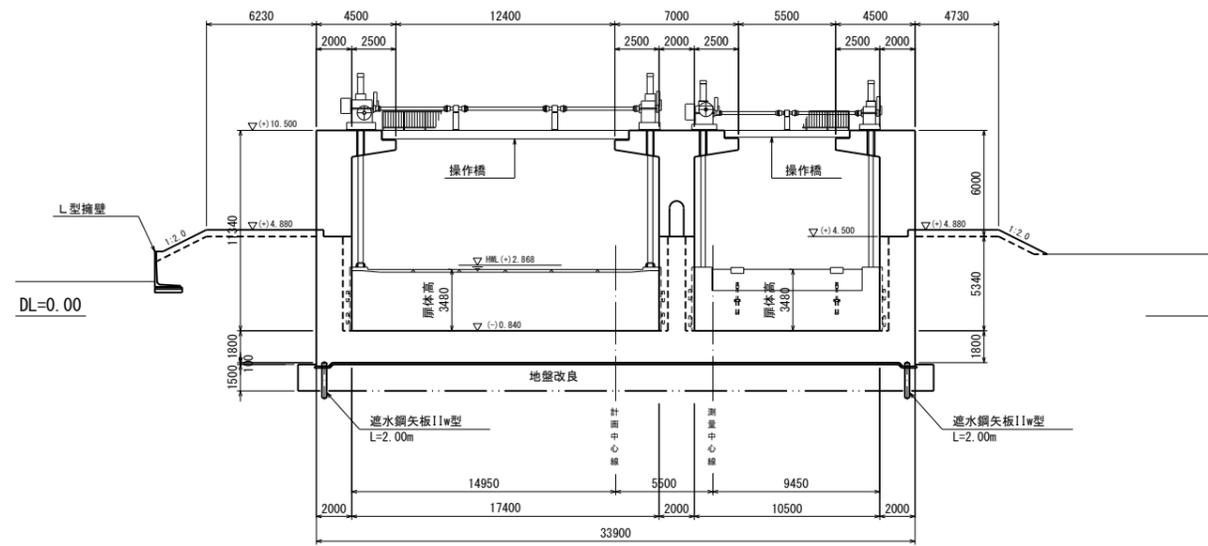
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	岩戸堰一般図 (3/4)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:200 A2 1:283	図面番号	5-8/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

岩戸堰一般図 (4/4)

S=1:200

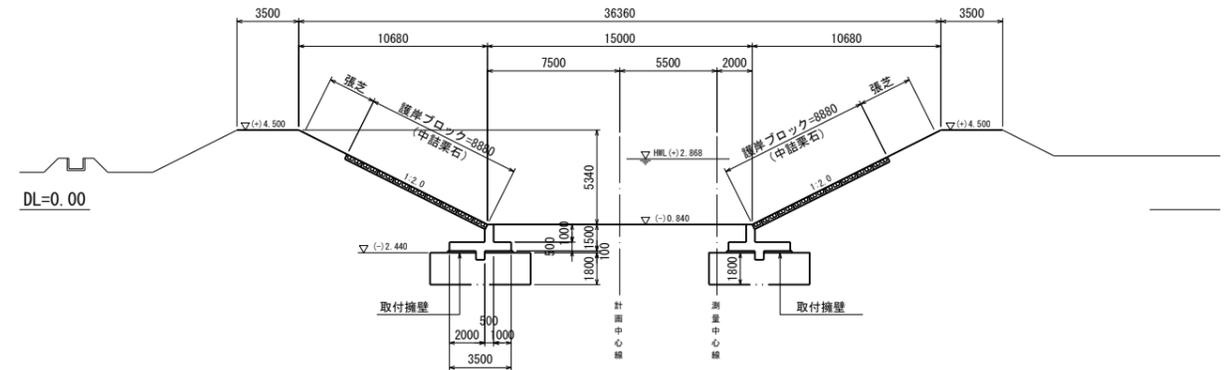
7-7

(NO. 24+16. 976)



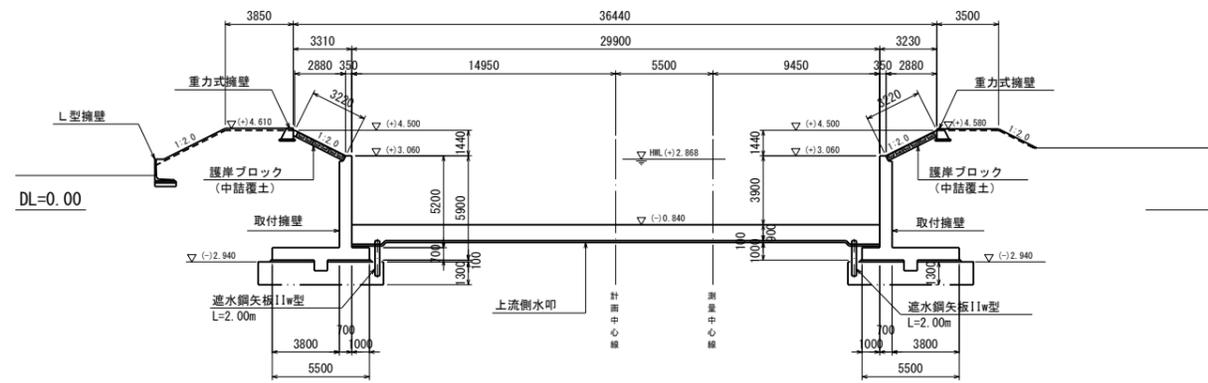
10-10

(NO. 25+19. 050)



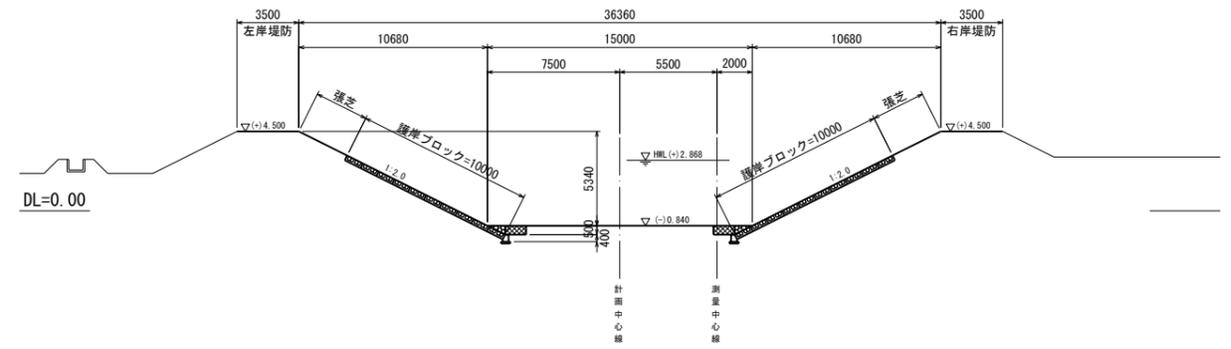
8-8

(NO. 24+26. 726)



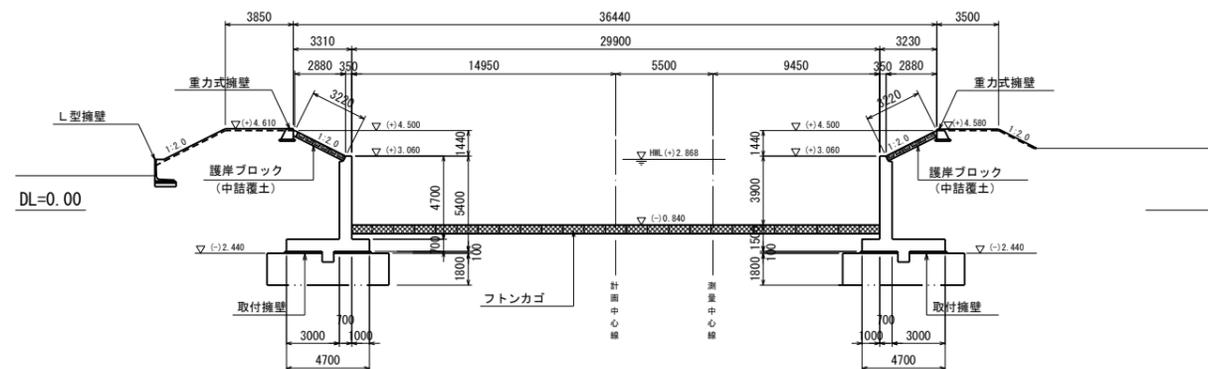
11-11

(NO. 25+19. 050)



9-9

(NO. 24+26. 726)



※ 取付擁壁は壁面直角方向にて図化したものである。
 ※ No. 25より下流の測点についてはブレーキを考慮した表示である。

(単位: mm)

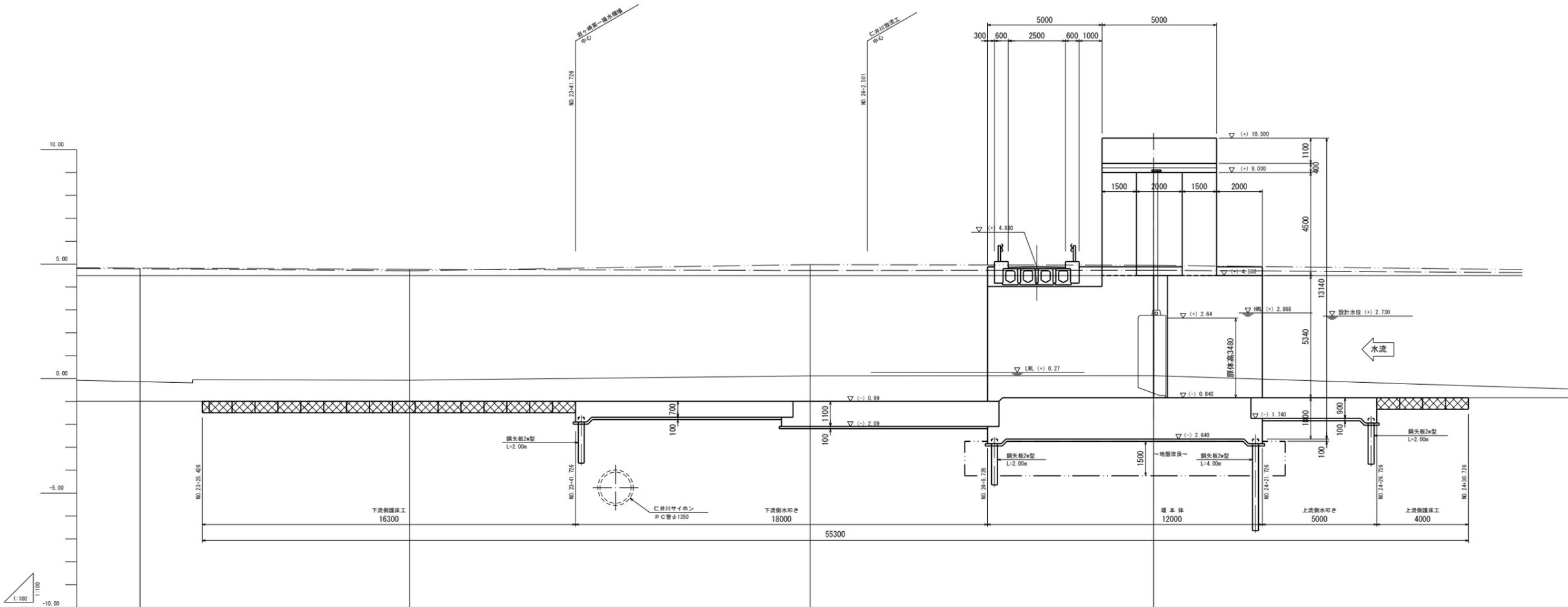
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	岩戸堰一般図 (4/4)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:200 A2 1:283	図面番号	5-9/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

堰縦断面図 (1/2)

(左岸側)

S=1:100

凡例	
———	計画堤防高 (左右岸共)
-----	計画河床高
———	現況左堤防高
———	現況右堤防高
-----	現況河床高



曲線	測点	断面	計		現況		追加距離	断面距離	測点	曲線
			右岸堤防高	左岸堤防高	右岸堤防高	左岸堤防高				
Q 1/10=82.0m ³ /sec ³	EC-3	14.506	4.500	4.500	-0.990	-0.990	1172.708	14.506	EC-3	Q 1/10=70.1m ³ /sec ³
	NO.23 +30.726	1180.726	4.500	4.500	-0.992	-0.992	1180.726	11.788	NO.23 +30.726	
	NO.23 +41.726	1191.726	4.500	4.500	-0.990	-0.990	1191.726	11.500	NO.23 +41.726	
	NO.24 +0.726	1209.726	4.880	4.880	-0.990 -0.840	-0.990 -0.840	1209.726	15.000	NO.24 +0.726	
	NO.24 +21.726	1221.726	4.880	4.880	-0.840	-0.840	1221.726	15.000	NO.24 +21.726	
	NO.24 +30.726	1230.726	4.880	4.880	-0.836	-0.836	1230.726	15.000	NO.24 +30.726	

(単位: mm)

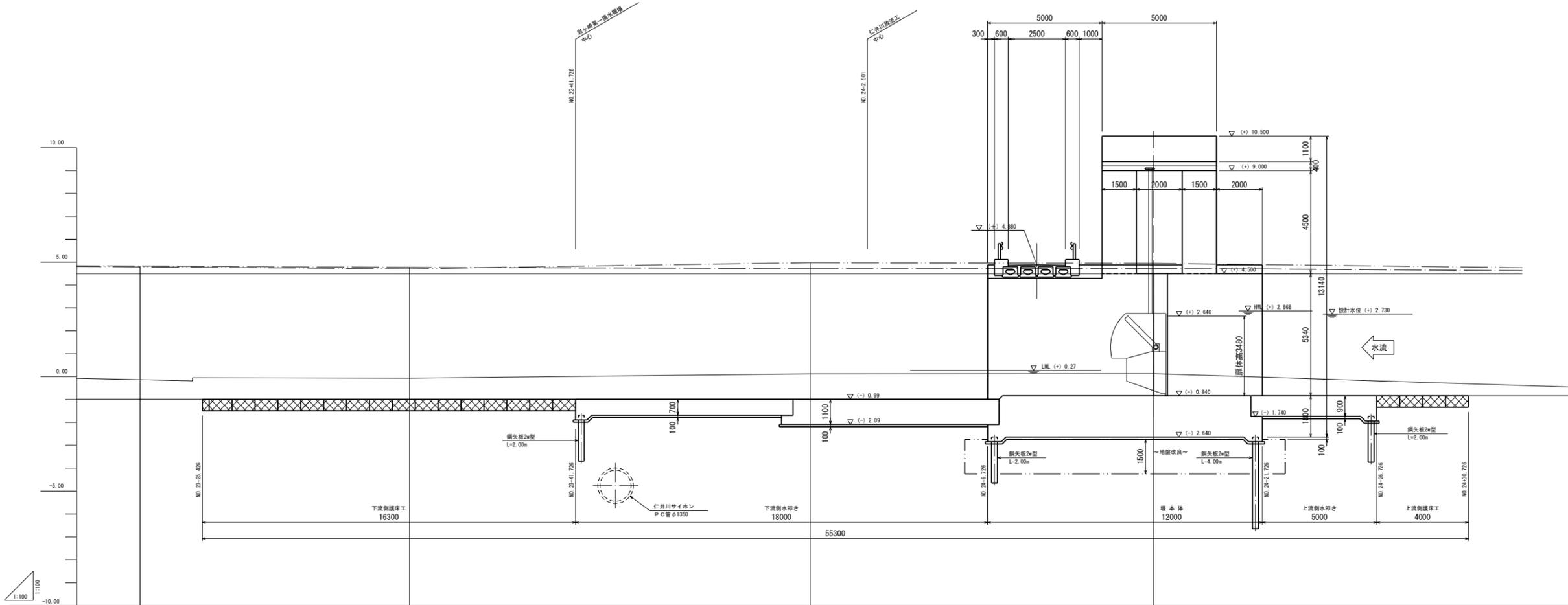
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	堰縦断面図 (1/2)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-10/82
作成者	関東農政局 高総農業水利事業所		

堰縦断面図 (2/2)

(右岸側)

S=1:100

凡 例	
———	計画堤防高 (左右岸共)
-----	計画河床高
———	現況左堤防高
———	現況右堤防高
-----	現況河床高



曲 線	測 点	断面高	追加距離	現 況		計 画		河床勾配	1/100流量
				左堤防高 (右堤防高)	河床高	右岸堤防高	河床高		
EC-3	14.506	1172.708	1172.708	4.77 (4.71)	-0.993	4.500	4.500	1/10000	Q 1/10=82.0m³/sec³
NO.23 +0.726	11.788	1180.726	1180.726	4.77 (4.71)	-0.992	4.500	4.500	LEVEL	Q 1/10=70.1m³/sec³
NO.23 +34.416	11.788	1184.416	1184.416	4.77 (4.71)	-0.992	4.500	4.500	LEVEL	Q 1/10=70.1m³/sec³
NO.23 +41.726	11.500	1201.576	1201.576	4.77 (4.88)	-0.990	4.800	4.800	LEVEL	Q 1/10=70.1m³/sec³
NO.24 +1.976	15.000	1216.976	1216.976	4.73 (4.85)	-0.990 -0.840	4.800	4.800	LEVEL	Q 1/10=70.1m³/sec³
NO.24 +9.726	15.000	1221.726	1221.726	4.73 (4.85)	-0.840	4.800	4.800	LEVEL	Q 1/10=70.1m³/sec³
NO.24 +21.726	12.678	1226.726	1226.726	4.73 (4.85)	-0.840	4.800	4.800	LEVEL	Q 1/10=70.1m³/sec³
NO.24 +26.726	12.678	1230.726	1230.726	4.73 (4.85)	-0.840	4.800	4.800	LEVEL	Q 1/10=70.1m³/sec³
NO.24 +30.726	12.678	1230.726	1230.726	4.73 (4.85)	-0.840	4.800	4.800	LEVEL	Q 1/10=70.1m³/sec³

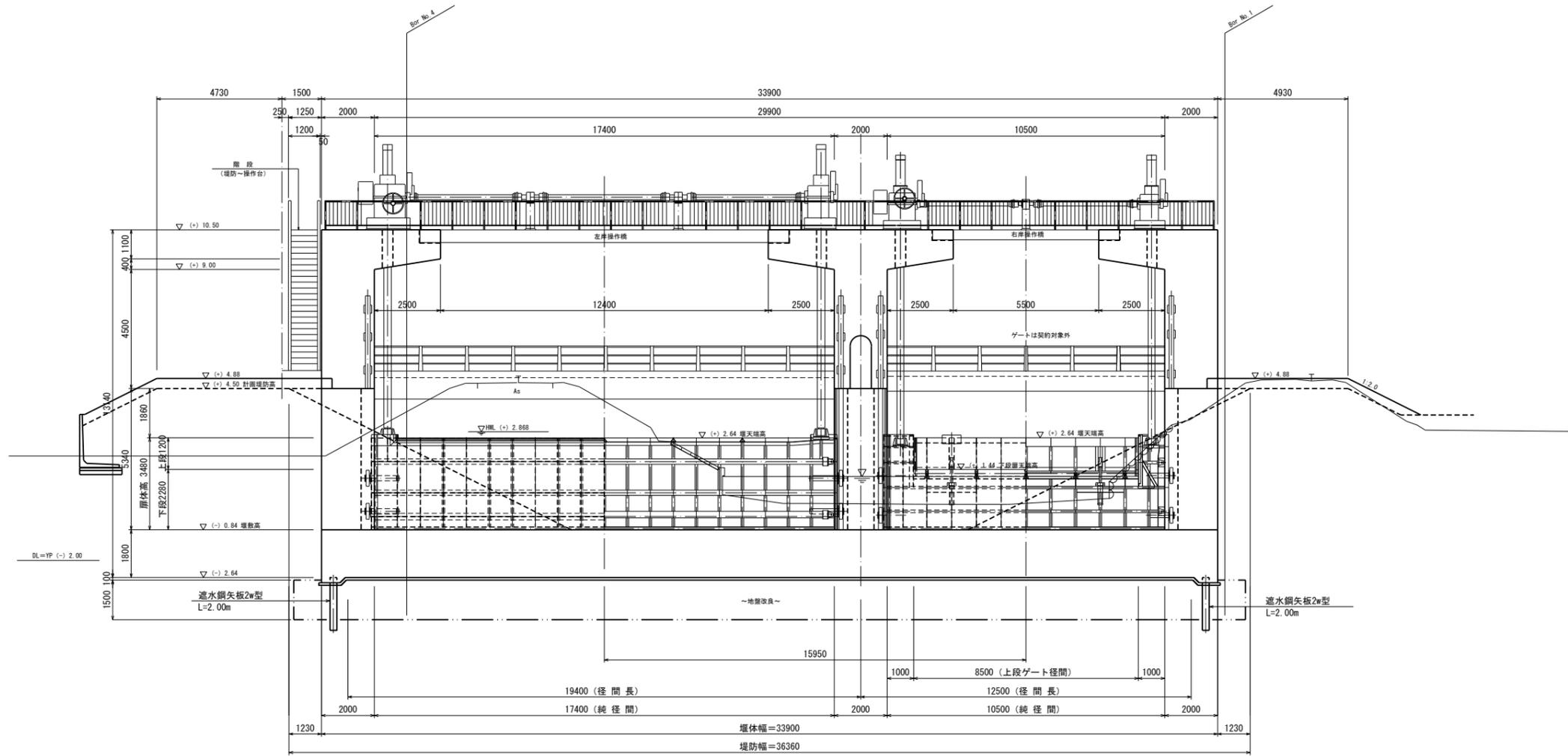
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	堰縦断面図 (2/2)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-11/82
作成者	関東農政局 高総農業水利事業所		

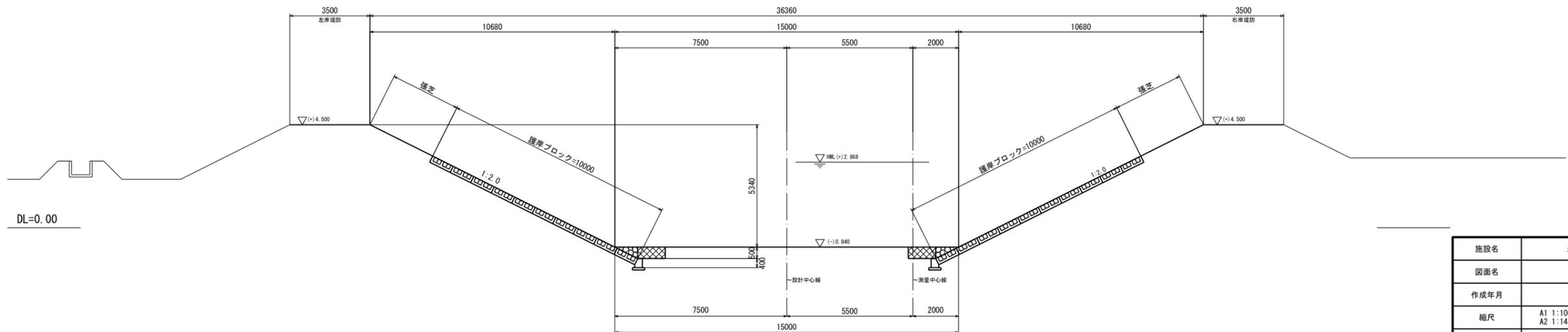
堰横断面図

S=1:100

堰正面図



河川断面図



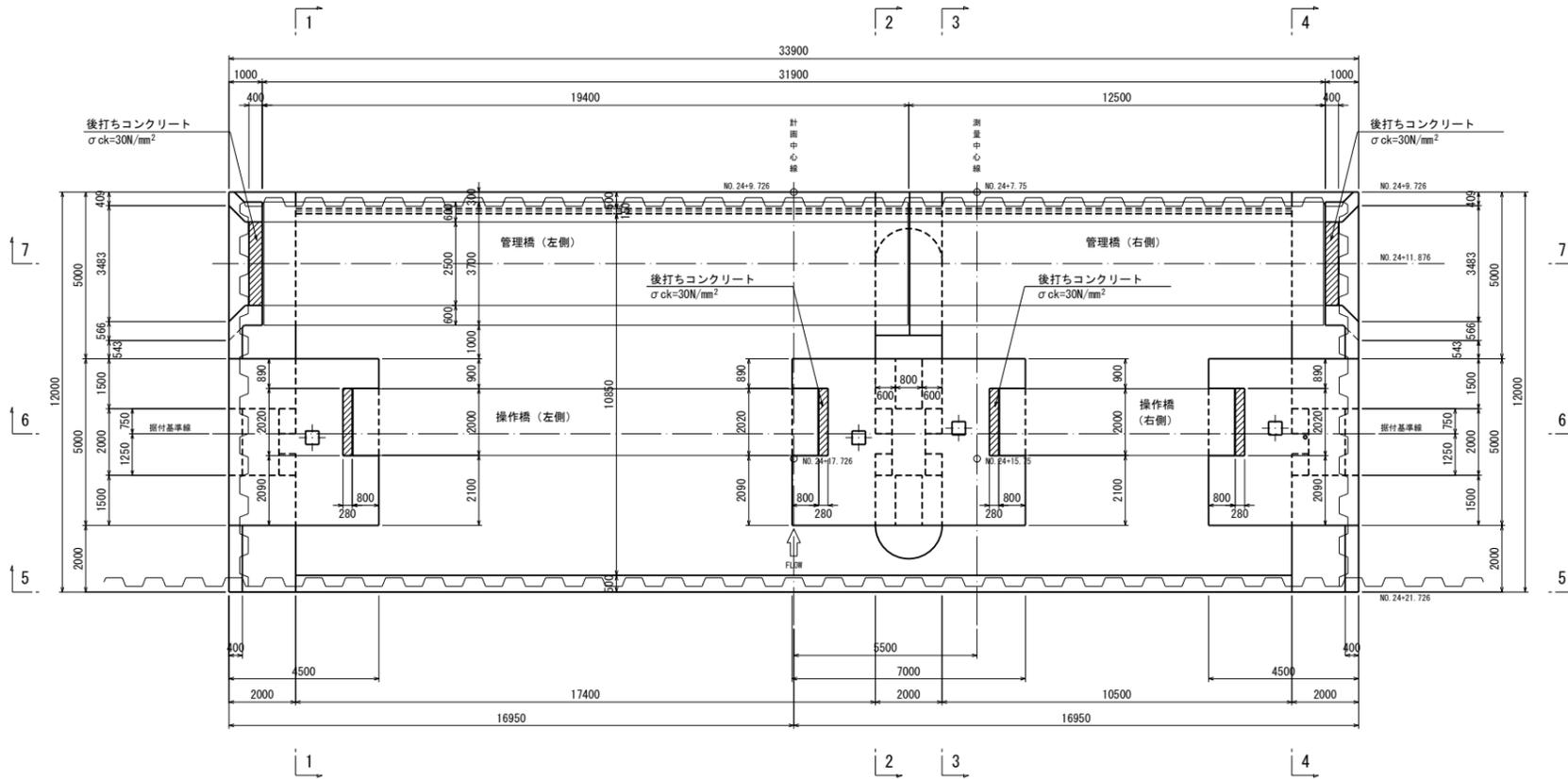
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	堰横断面図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-12/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

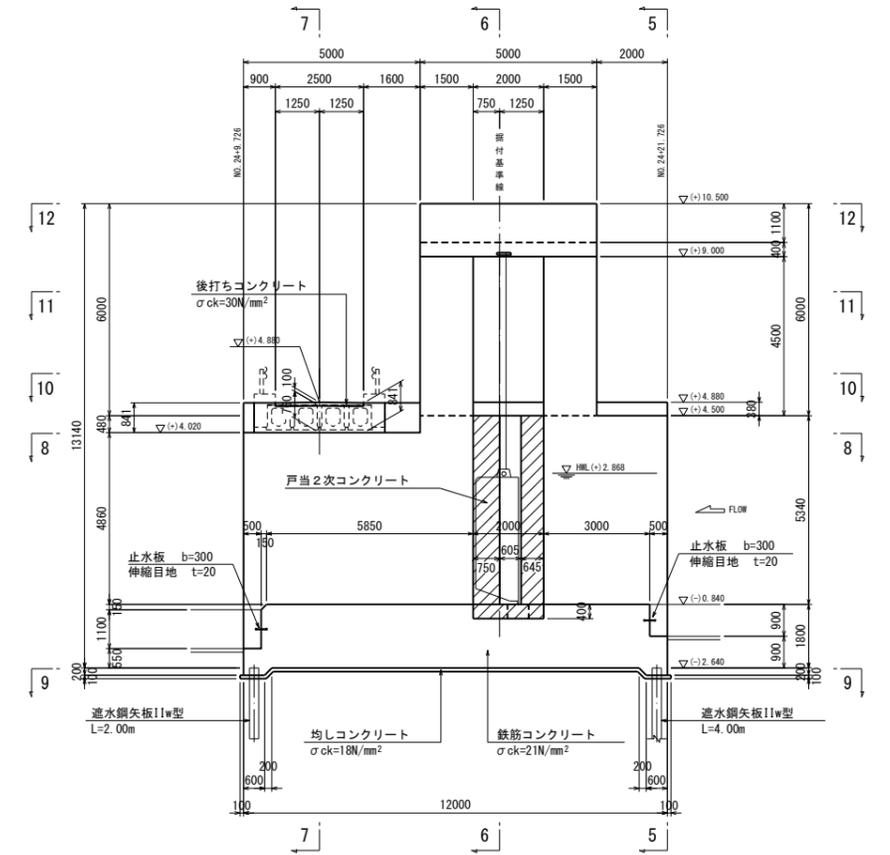
堰本体構造図 (1/5)

S=1:100

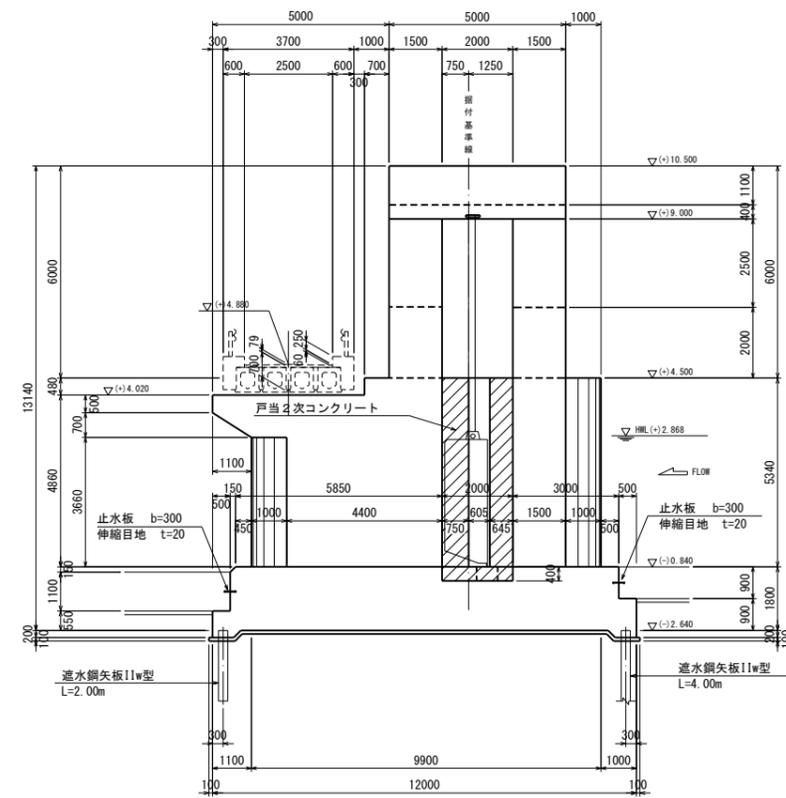
平面図



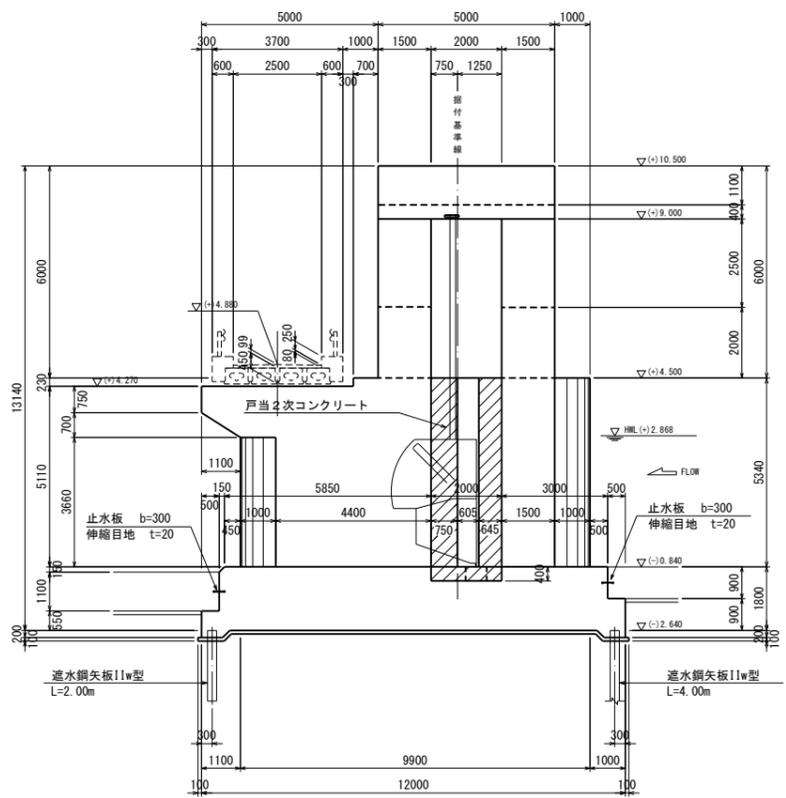
1-1



2-2



3-3



※ 斜線部は2次コンクリートを示す。
 ※ 遮水鋼矢板の配置は遮水工構造図を参照。

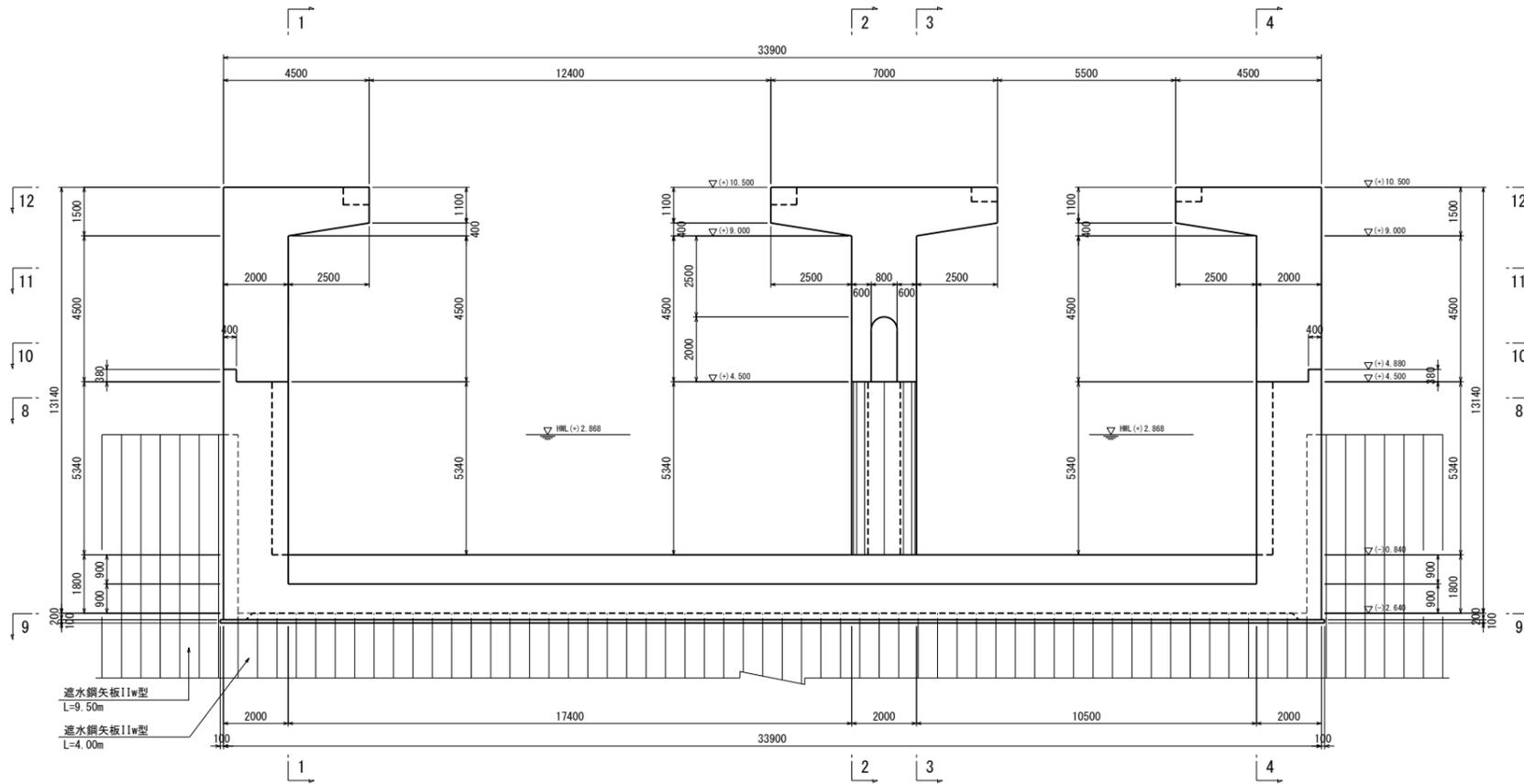
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	堰本体構造図 (1/5)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-13/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

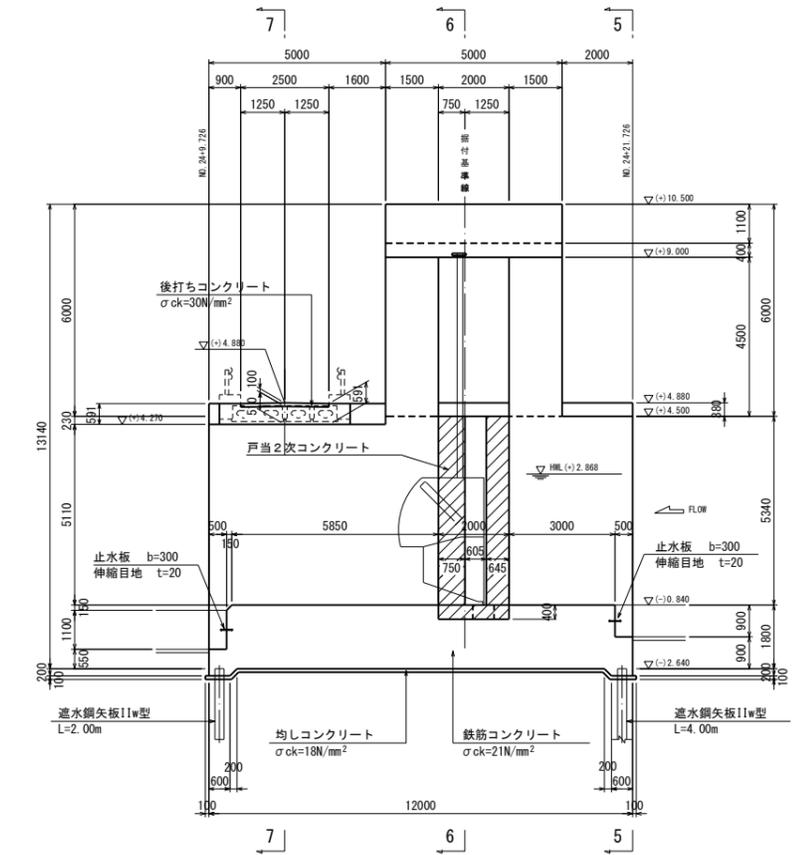
堰本体構造図 (2/5)

S=1:100

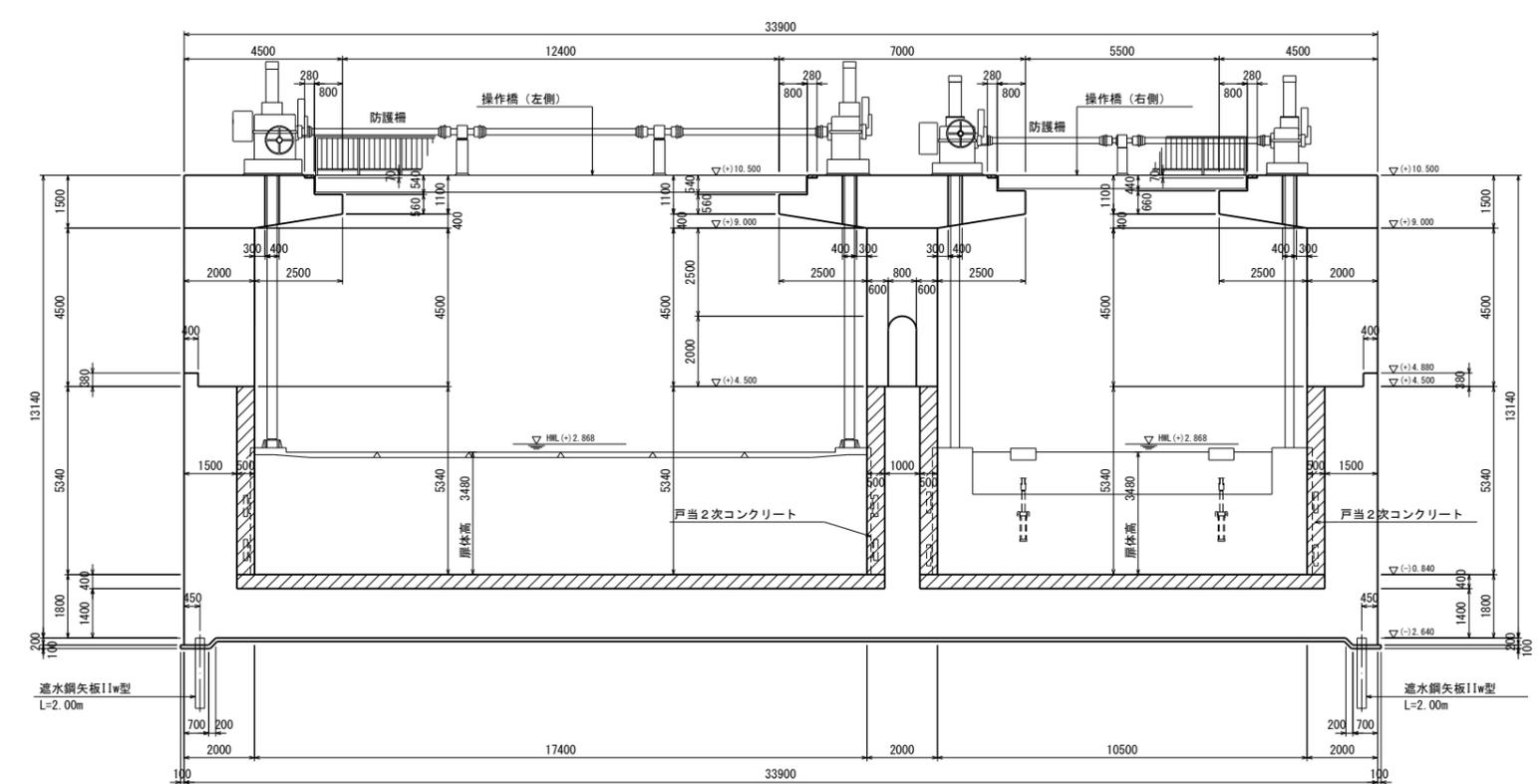
5-5



4-4



6-6



※ 斜線部は2次コンクリートを示す。
 ※ 遮水鋼矢板の配置は遮水工構造図を参照。

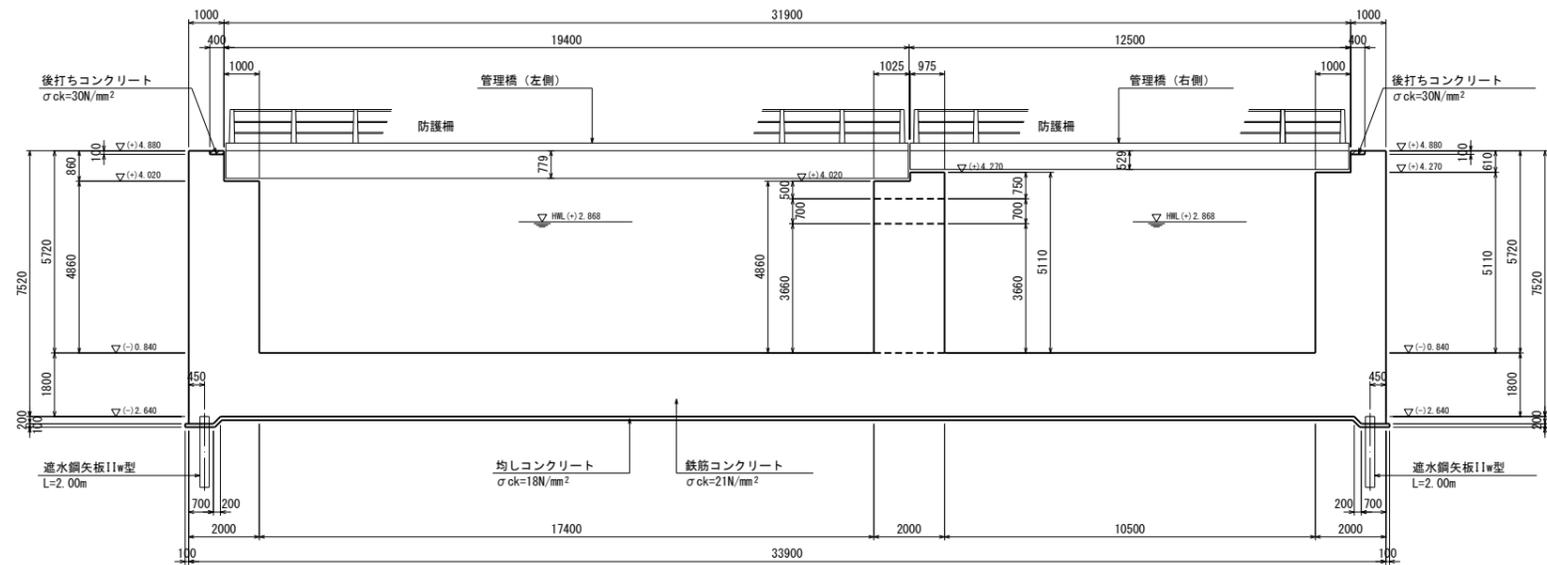
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	堰本体構造図 (2/5)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-14/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

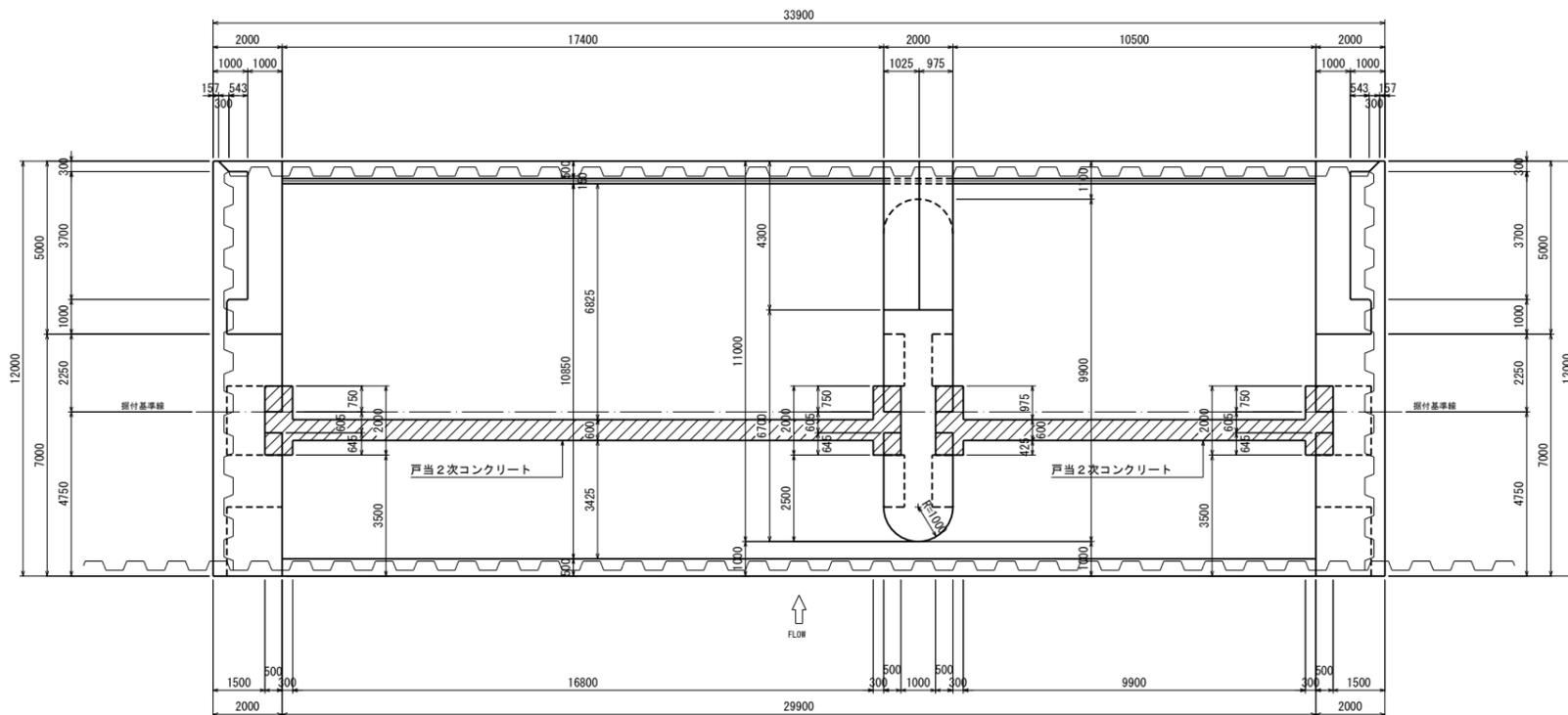
堰本体構造図 (3/5)

S=1:100

7-7



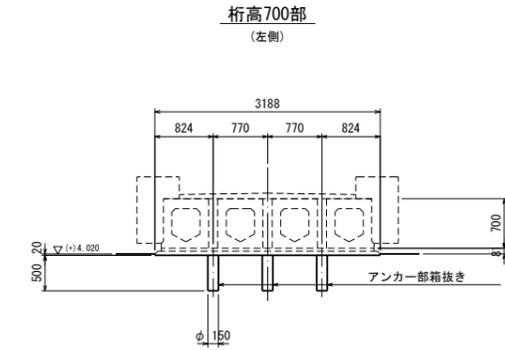
8-8



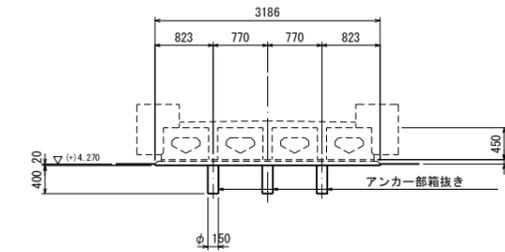
管理橋支承部箱抜き図

S=1:50

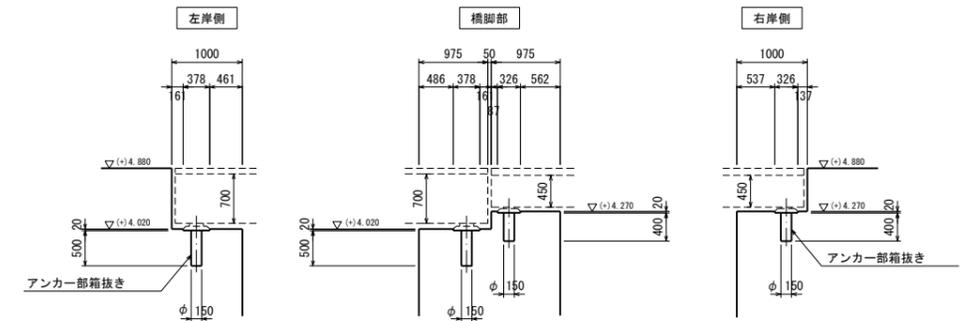
正面図



桁高450部 (右側)



側面図



※ 斜線部は2次コンクリートを示す。

※ 遮水鋼矢板の配置は遮水工構造図を参照。

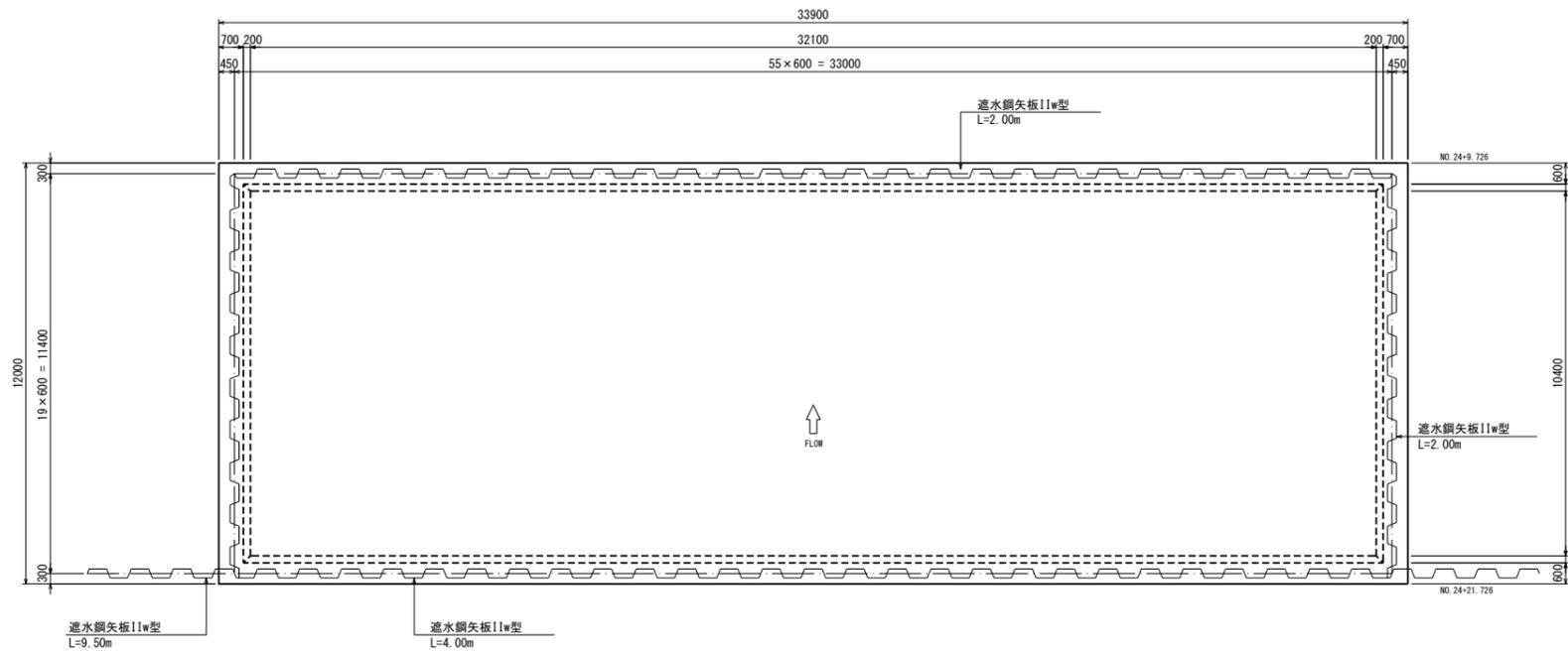
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	堰本体構造図 (3/5)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-15/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

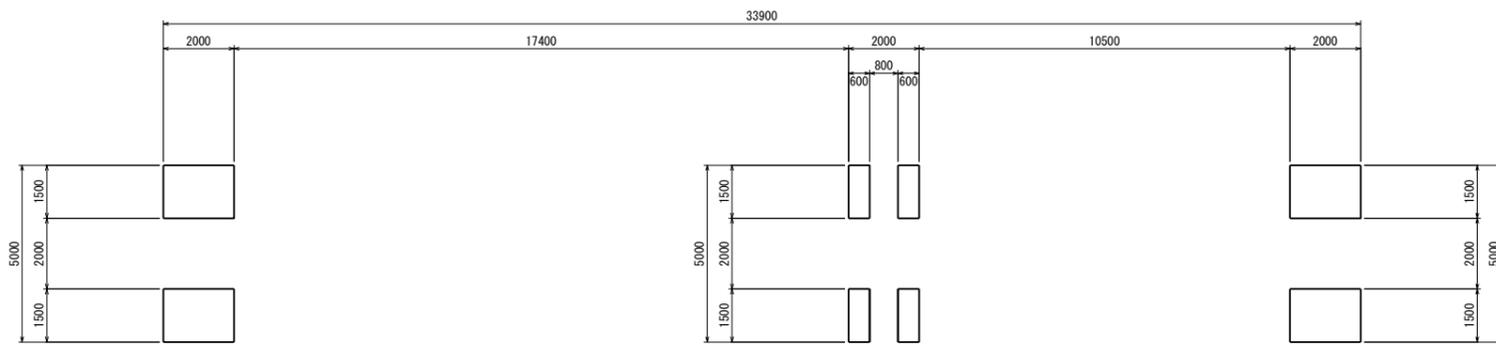
堰本体構造図 (4/5)

S=1:100

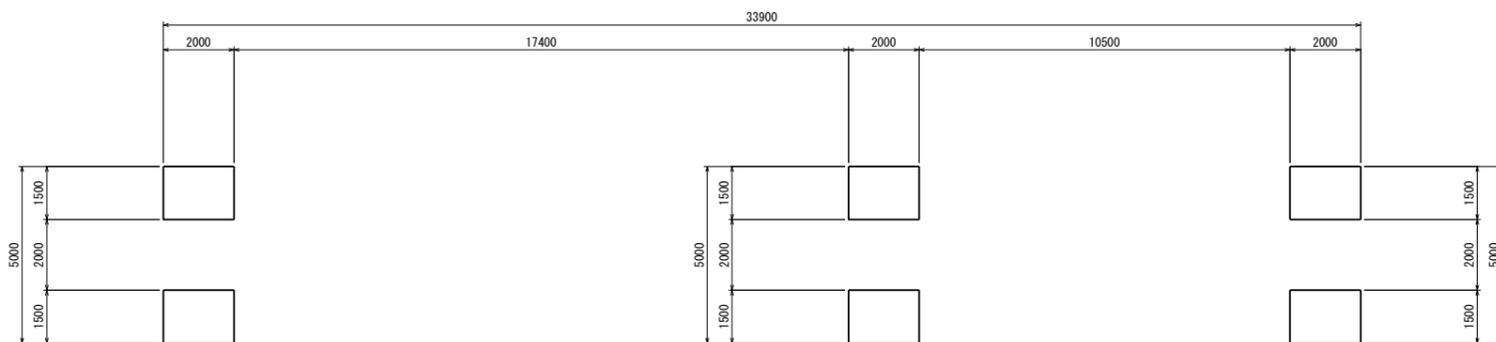
9-9



10-10



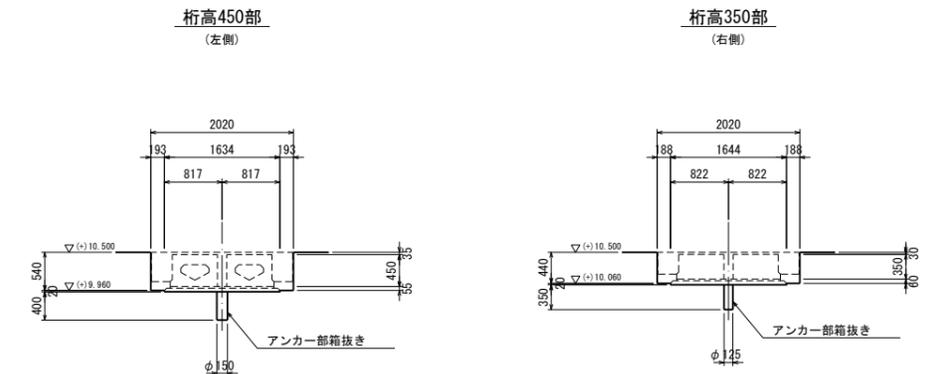
11-11



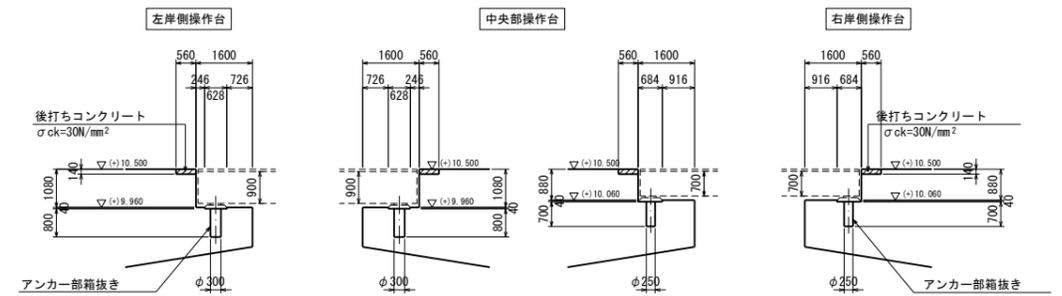
操作橋支承部箱抜き図

S=1:50

正面図



側面図



※ 斜線部は2次コンクリートを示す。

※ 遮水鋼矢板の配置は遮水工構造図を参照。

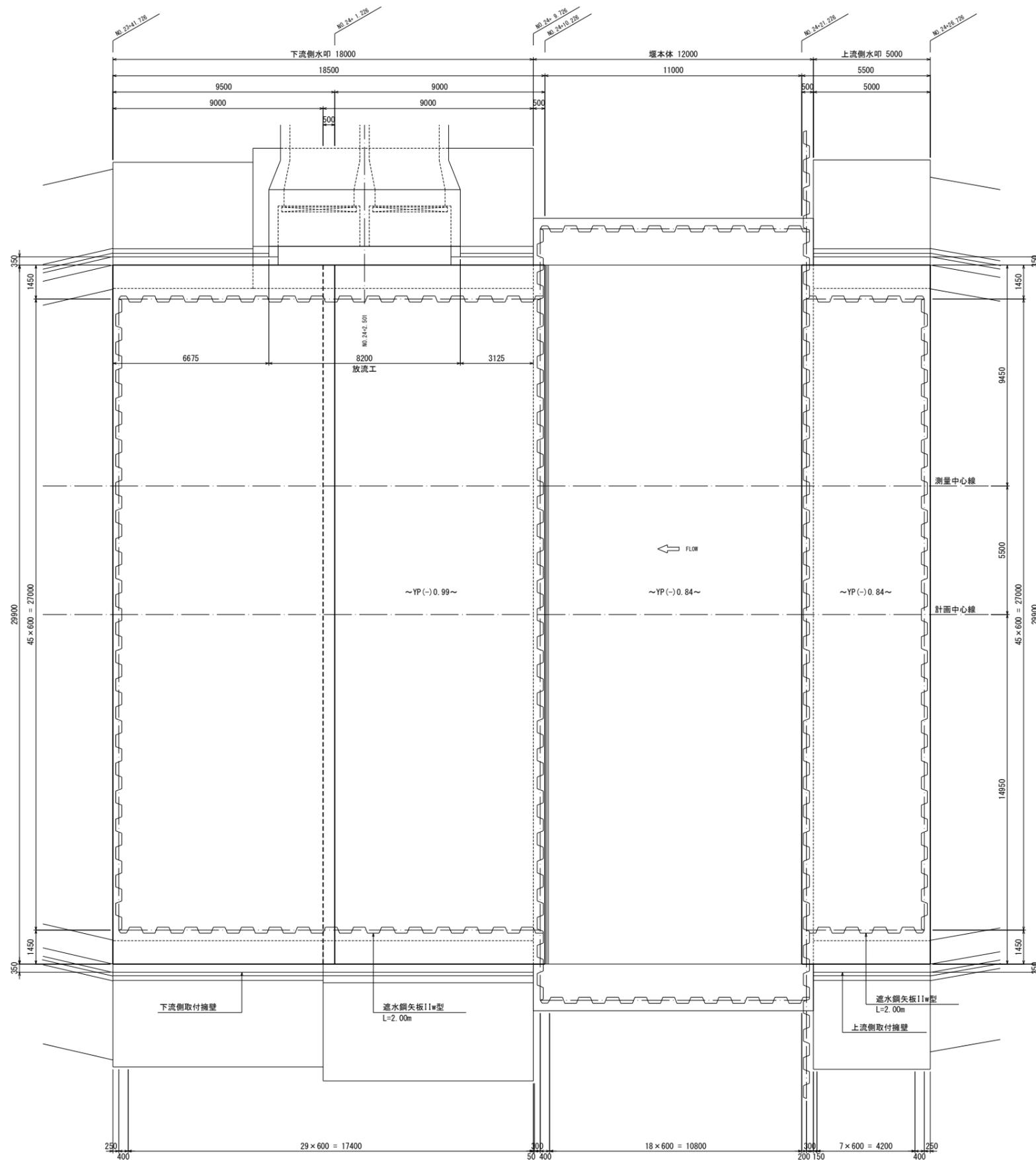
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	堰本体構造図 (4/5)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-16/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

水叩構造図 (1/4)

S=1:100

平面図



(単位: mm)

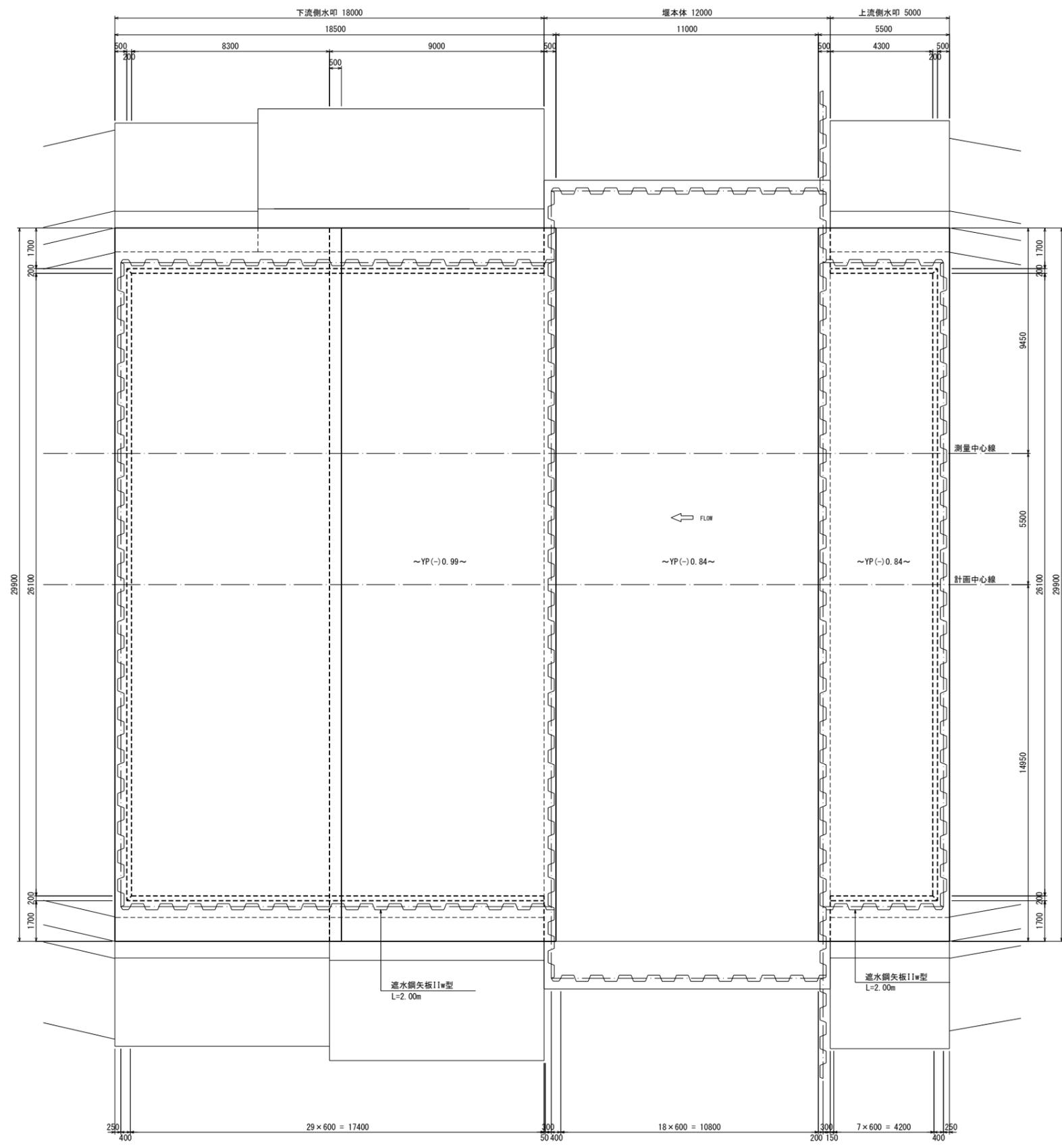
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	水叩構造図 (1/4)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-18/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

水叩構造図 (2/4)

S=1:100

1-1

(水叩下面)



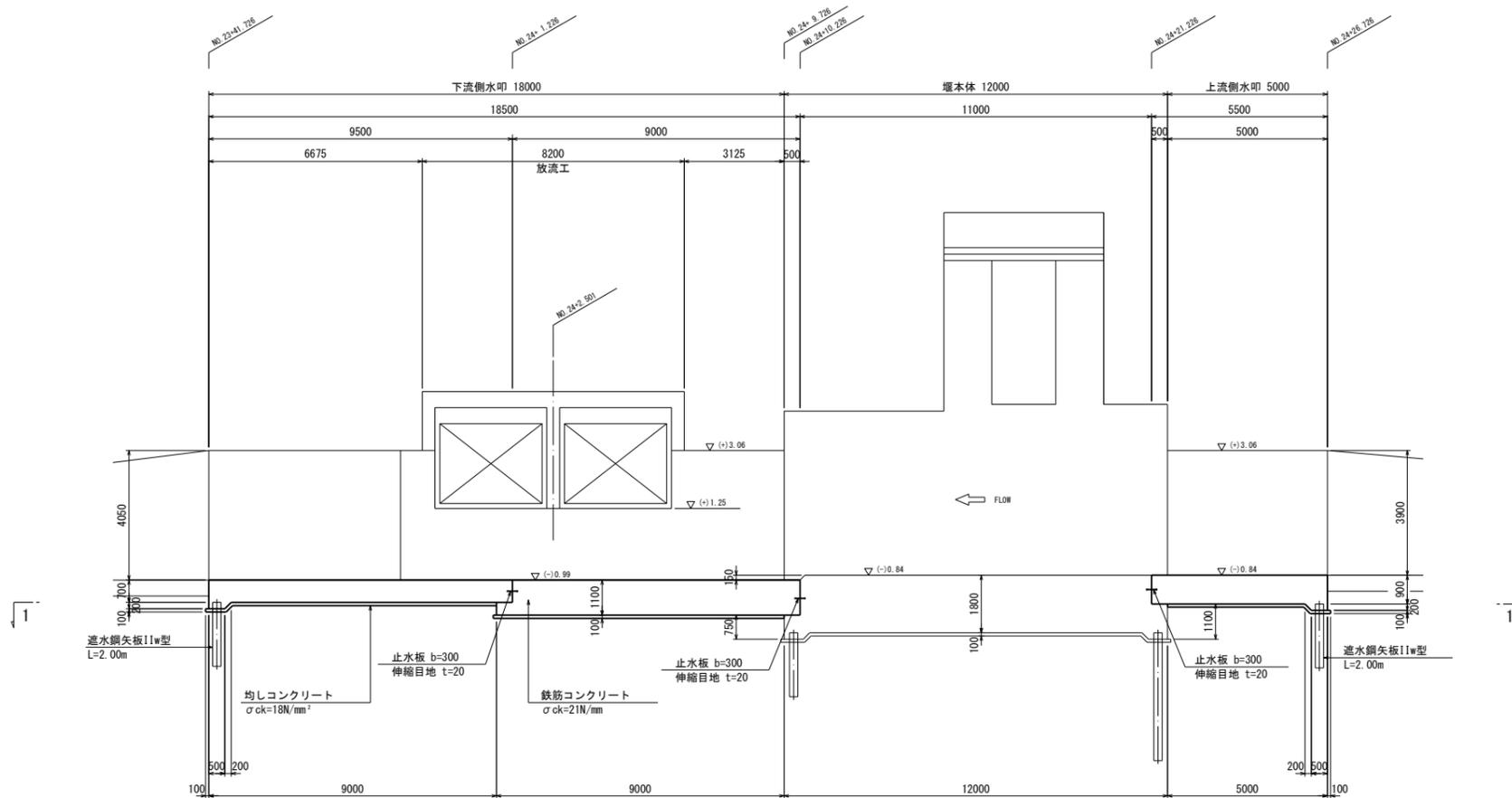
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	水叩構造図 (2/4)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-19/82
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所		

水叩構造図 (3/4)

S=1:100

側面図



(単位: mm)

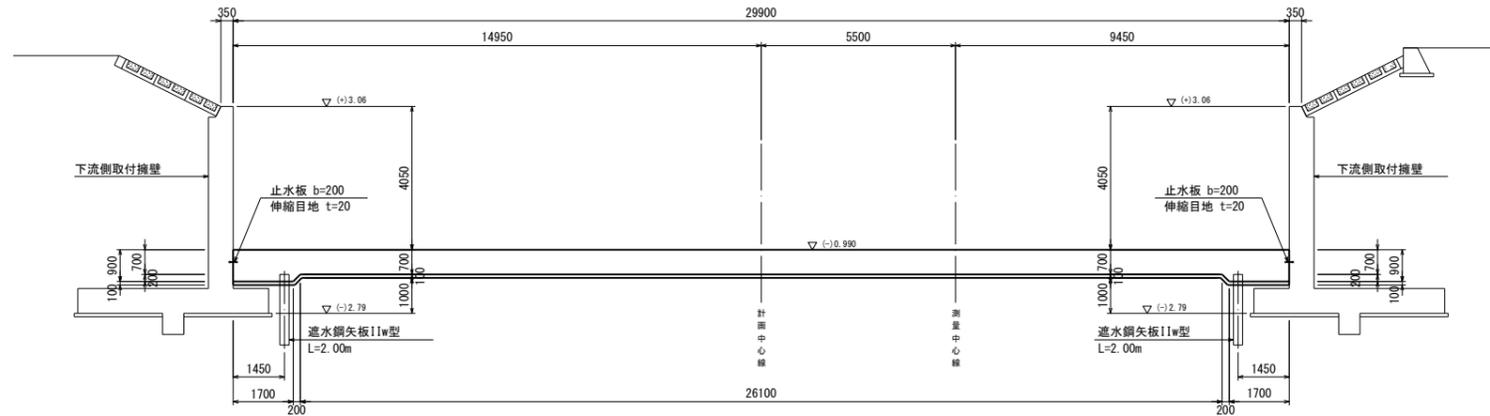
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	水叩構造図 (3/4)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-20/82
作成者	関東農政局 高総農業水利事業所		

水叩構造図 (4/4)

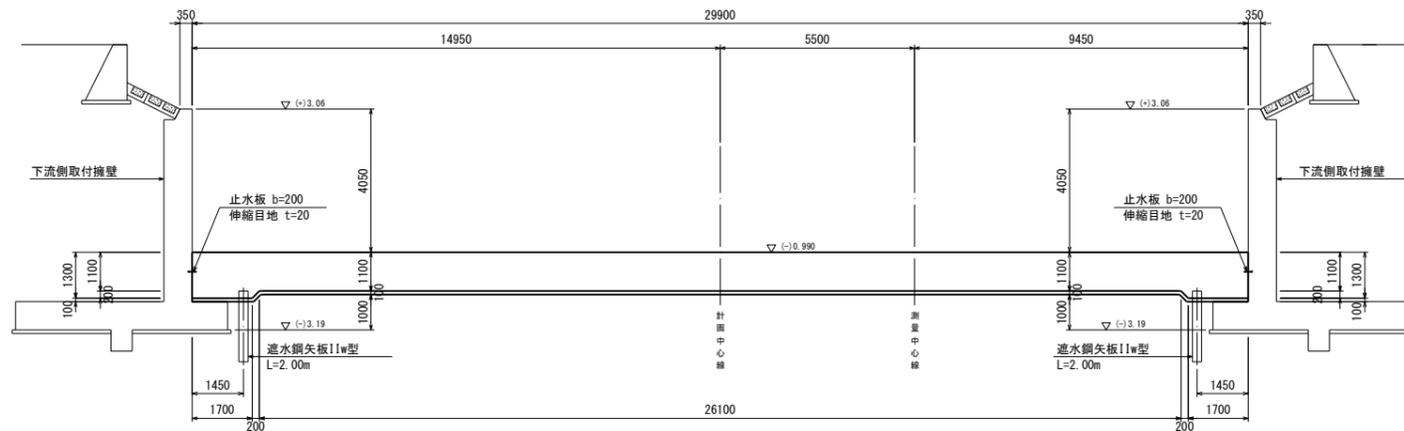
S=1:100

下流側水叩断面図

NO. 23+41.726

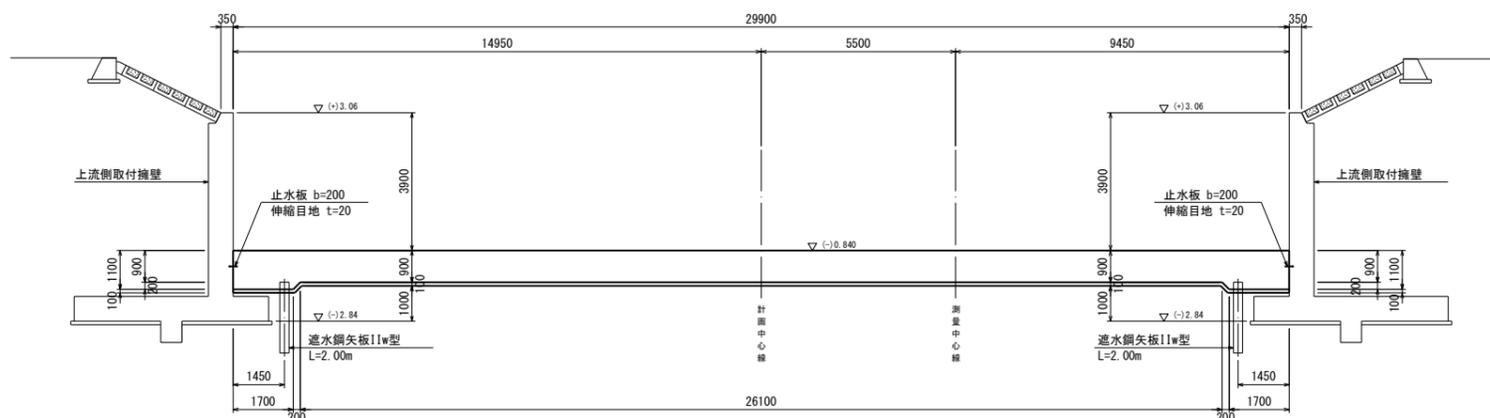


NO. 24+9.726



上流側水叩断面図

NO. 24+26.726



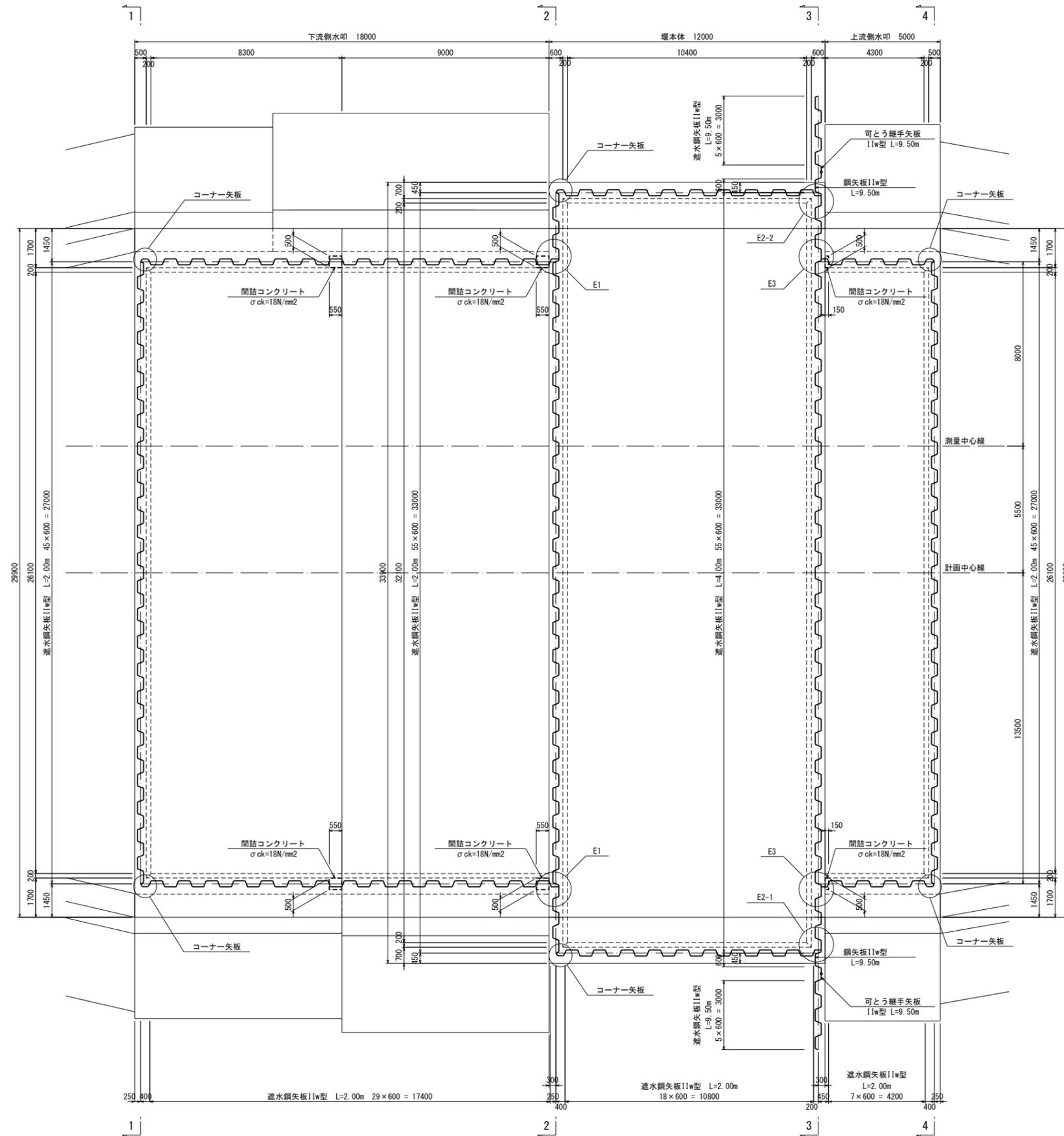
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	水叩構造図 (4/4)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-21/82
作成者	関東農政局 高総農業水利事業所		

遮水工構造図 (1/4)

S=1:100

平面図



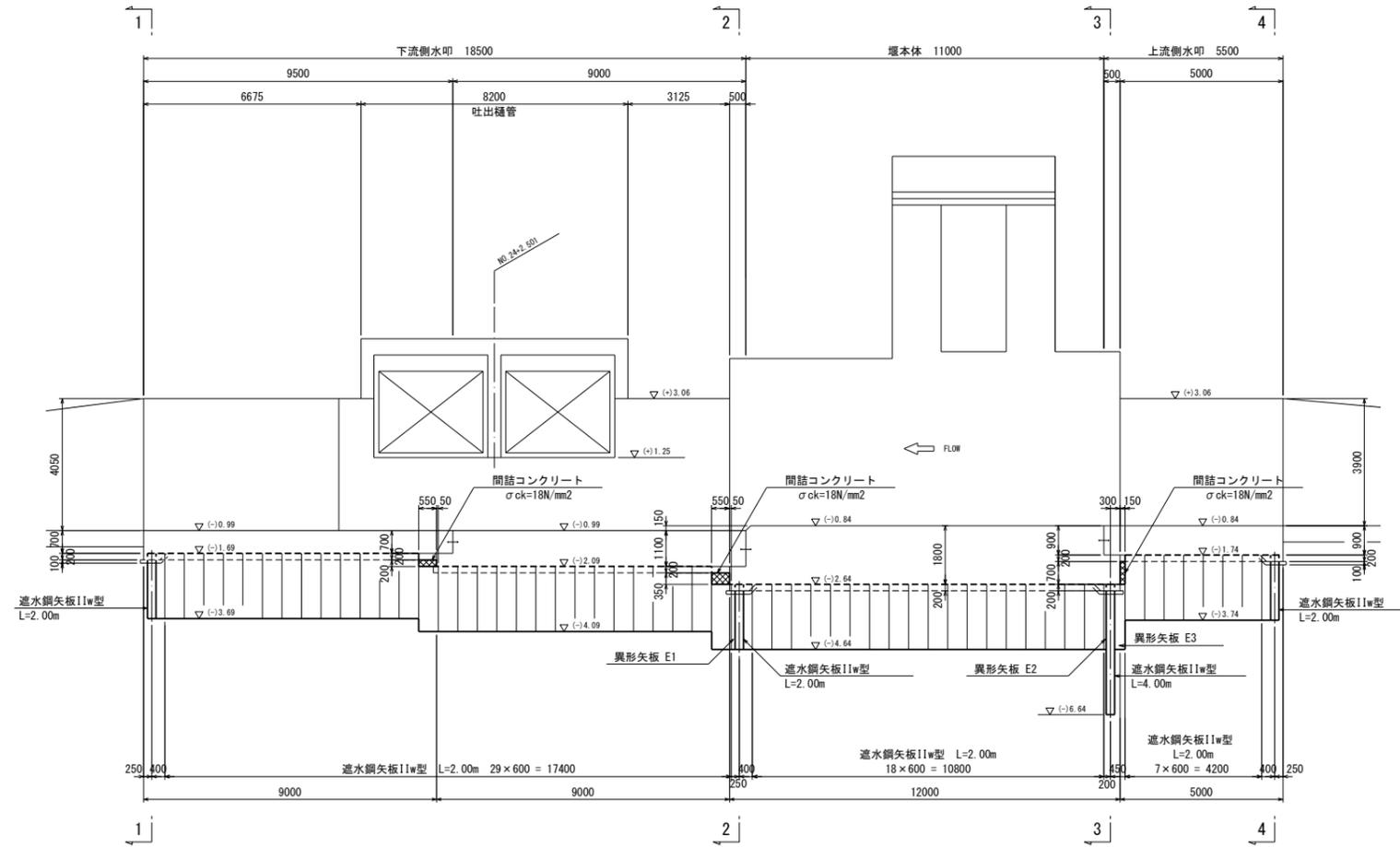
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	遮水工構造図 (1/4)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-22/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

遮水工構造図 (2/4)

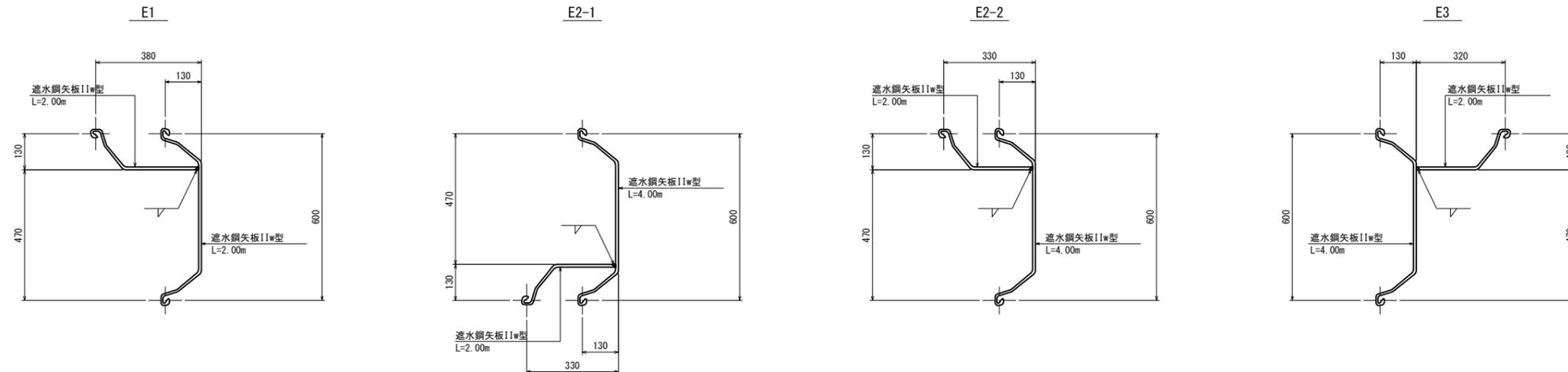
S=1:100

側面図



異形鋼矢板詳細図

S=1:10

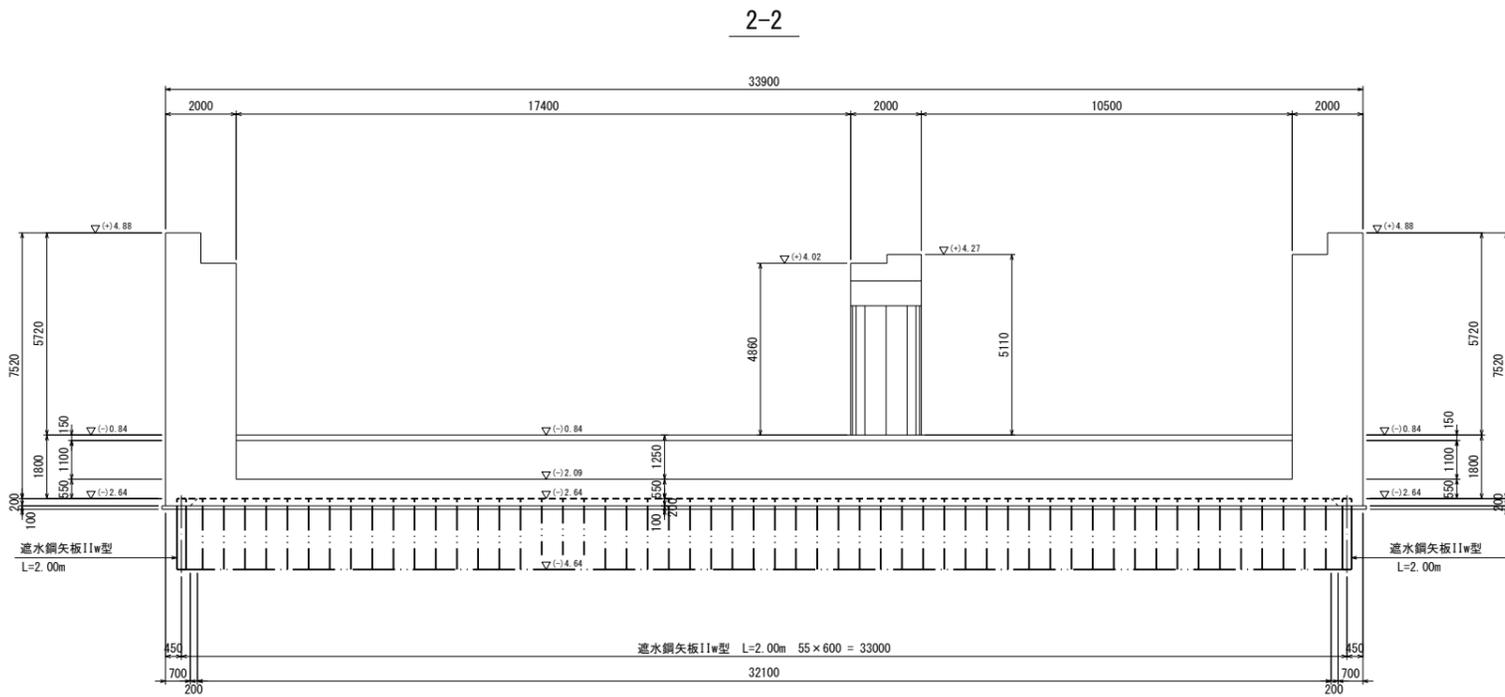
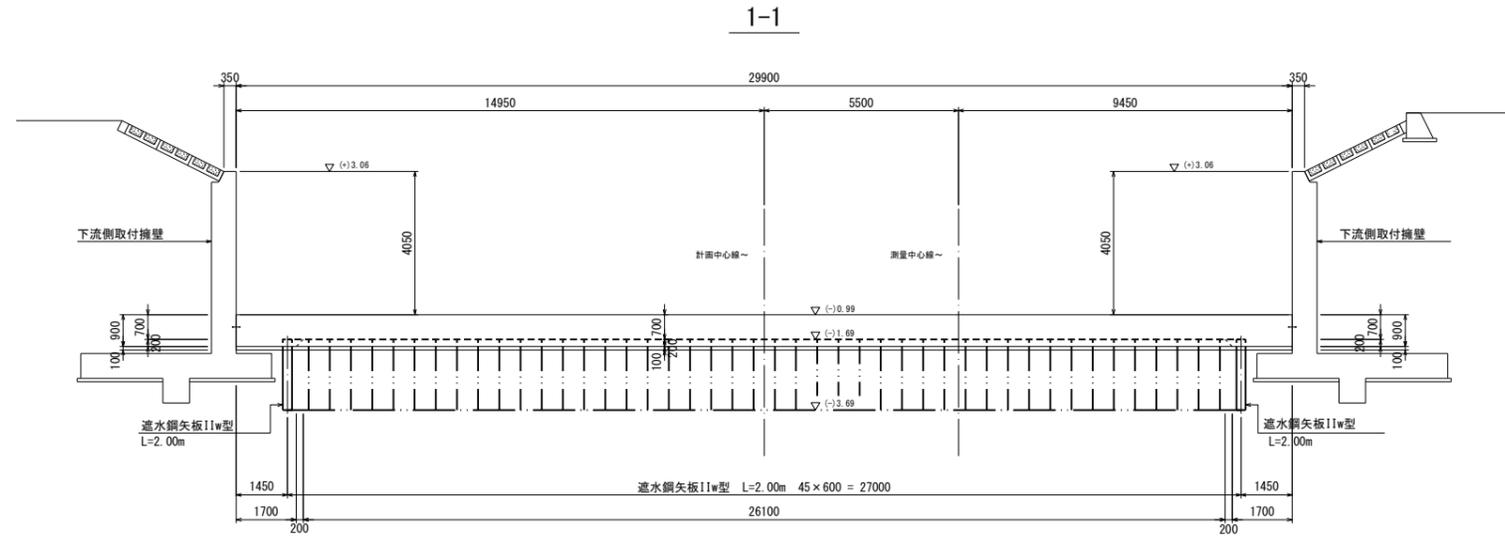


(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	遮水工構造図 (2/4)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-23/82
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所		

遮水工構造図 (3/4)

S=1:100



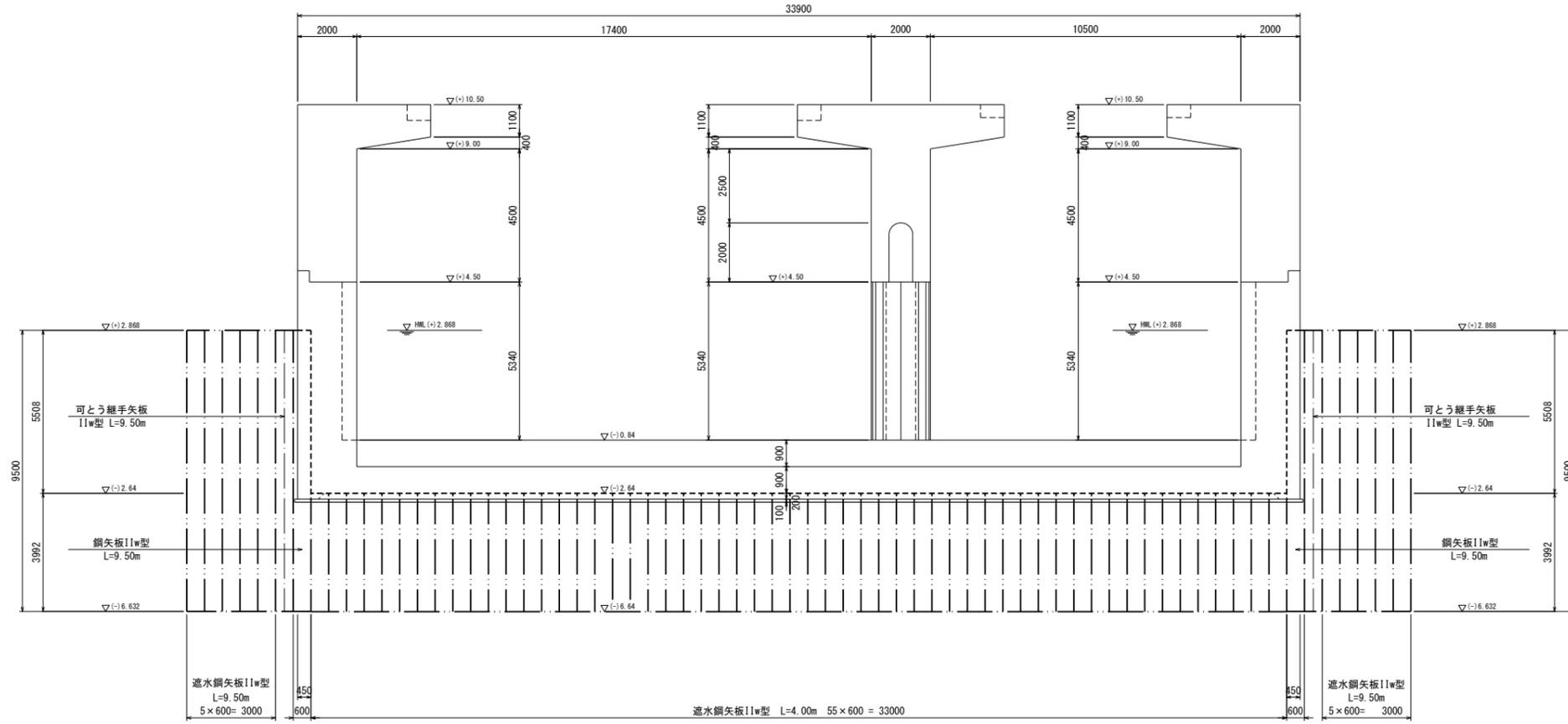
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	遮水工構造図 (3/4)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-24/82
作成者	関東農政局 高総農業水利事業所		

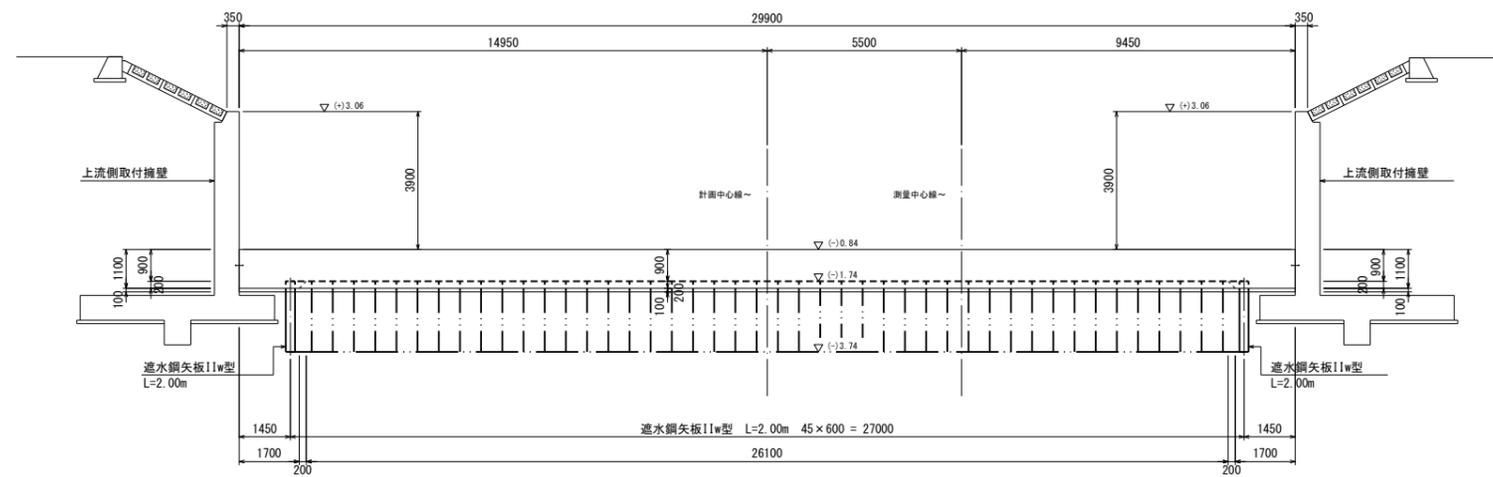
遮水工構造図 (4/4)

S=1:100

3-3



4-4



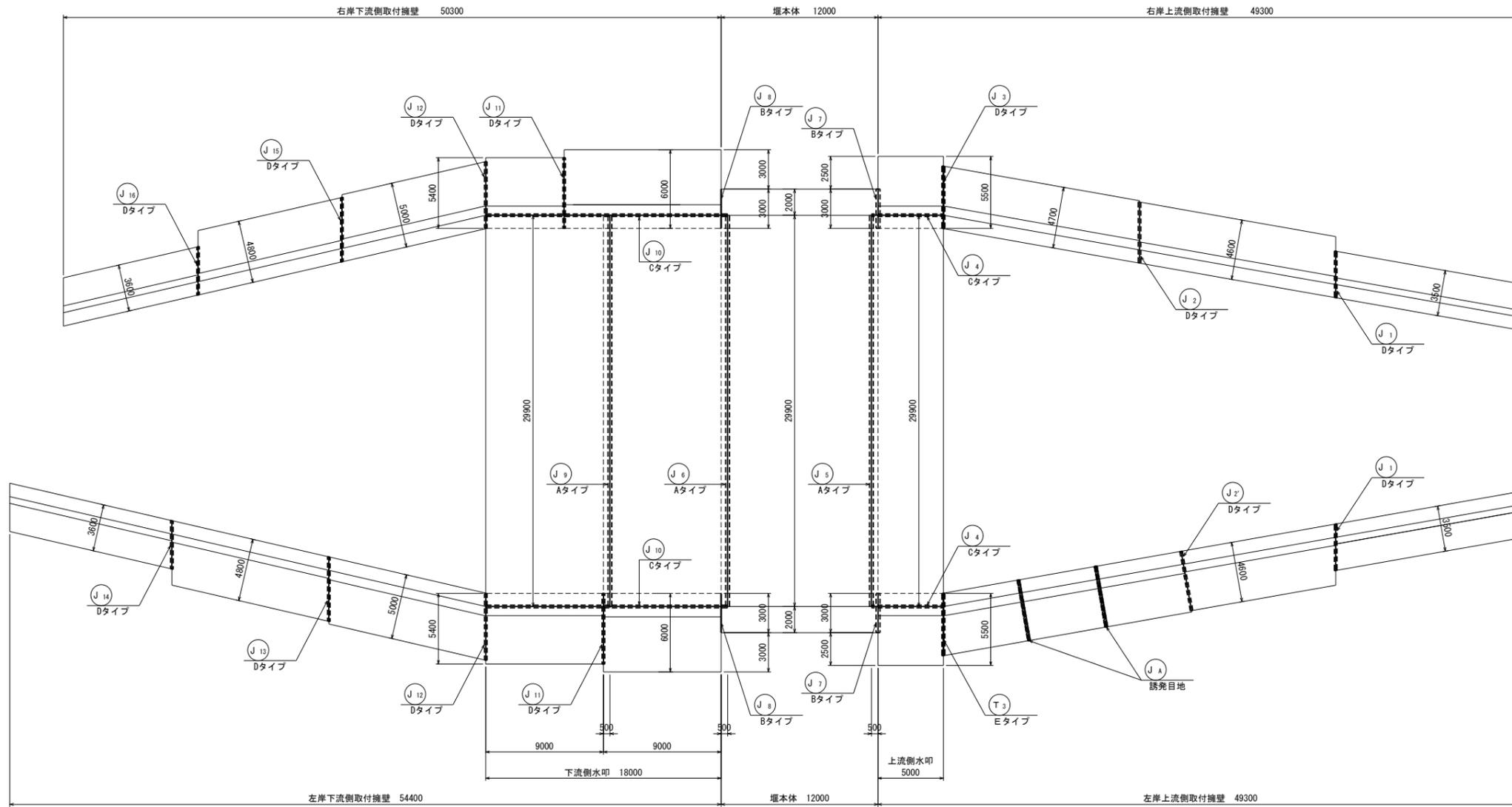
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	遮水工構造図 (4/4)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-25/82
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所		

目地工構造図 (1/3)

S=1:200

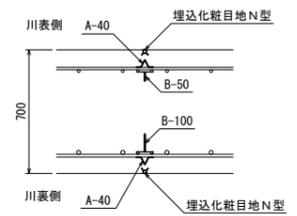
平面図



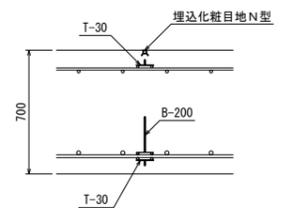
誘発目地詳細図

S=1:20

縦壁水平断面図

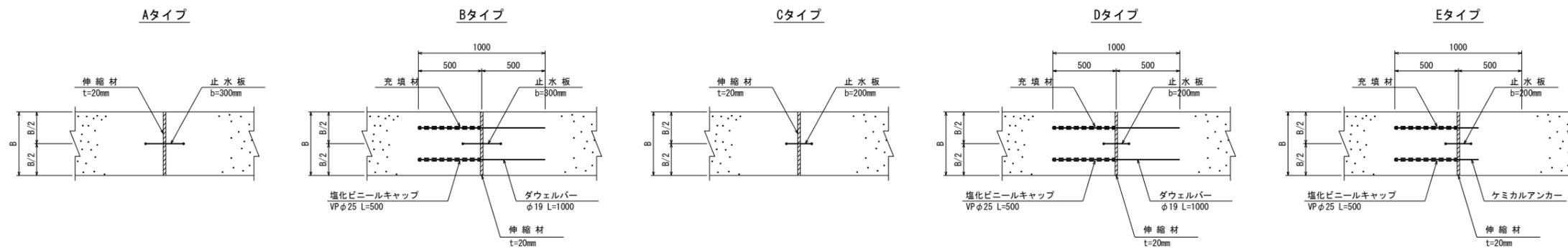


底板断面図



伸縮継手詳細図

S=1:20

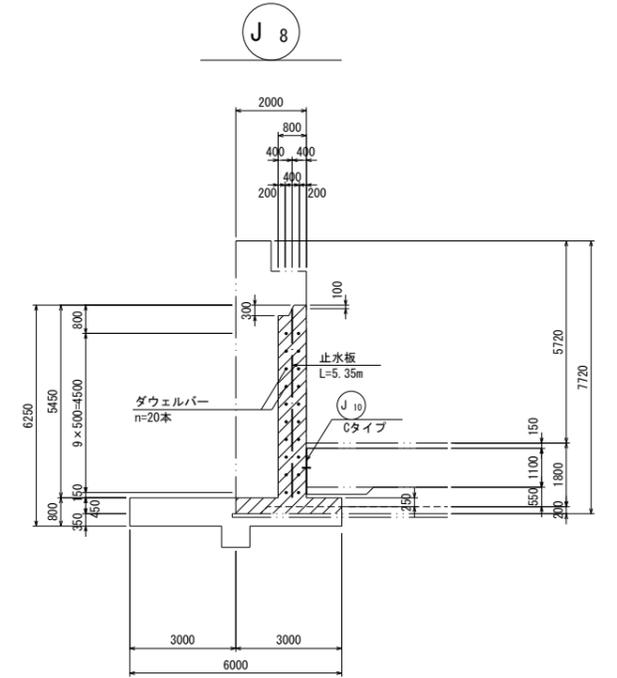
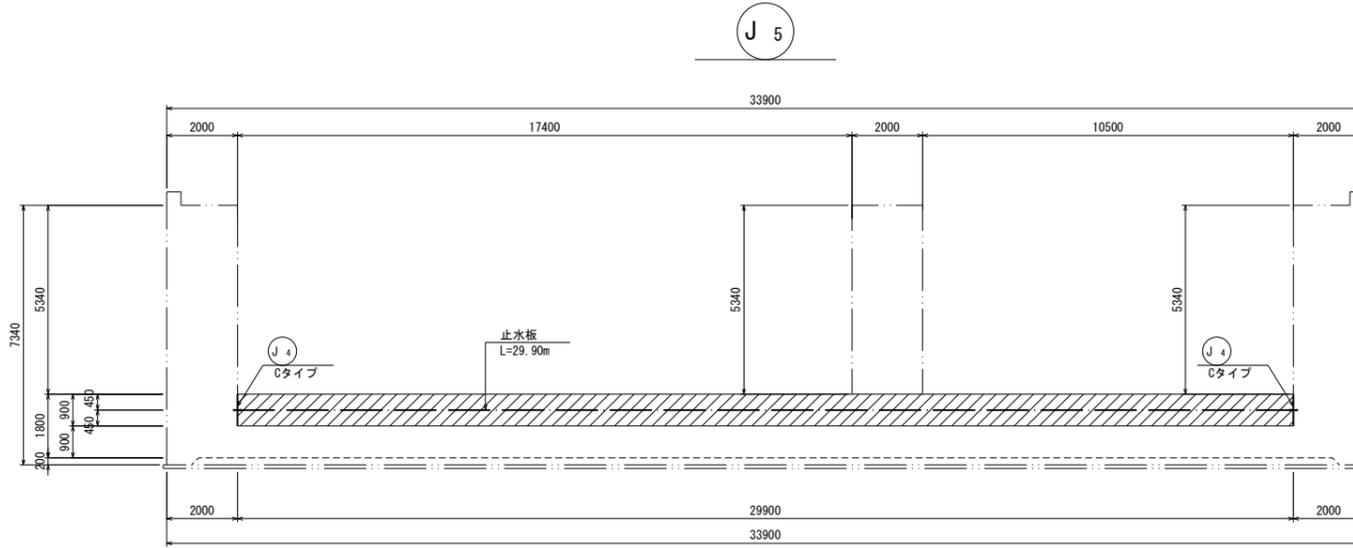
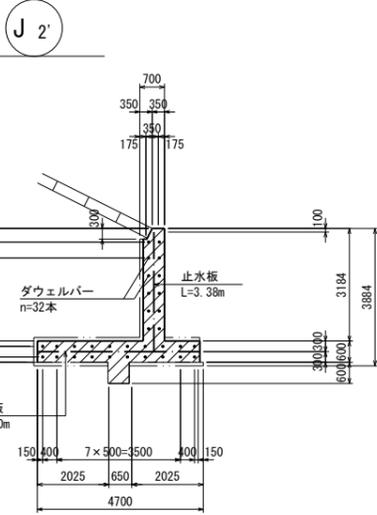
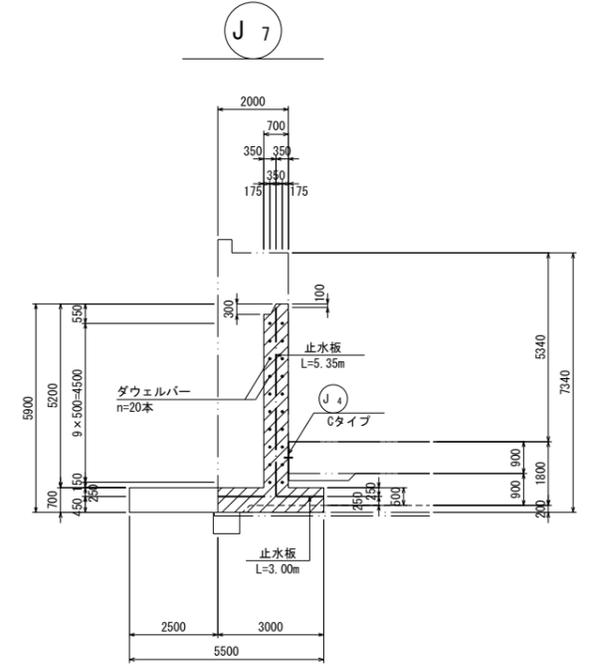
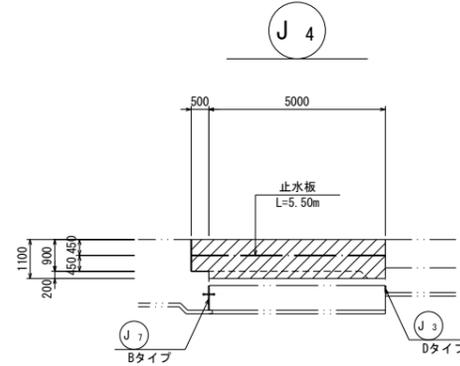
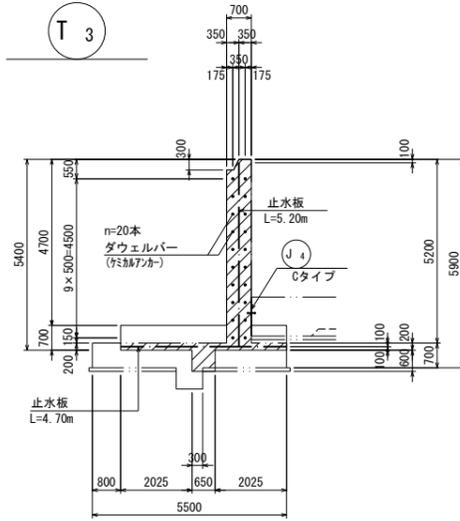
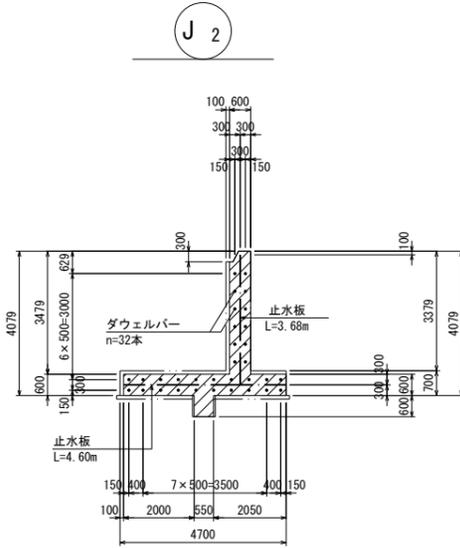
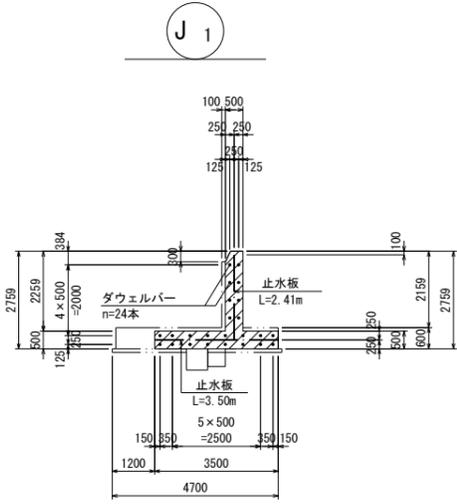


(単位: mm)

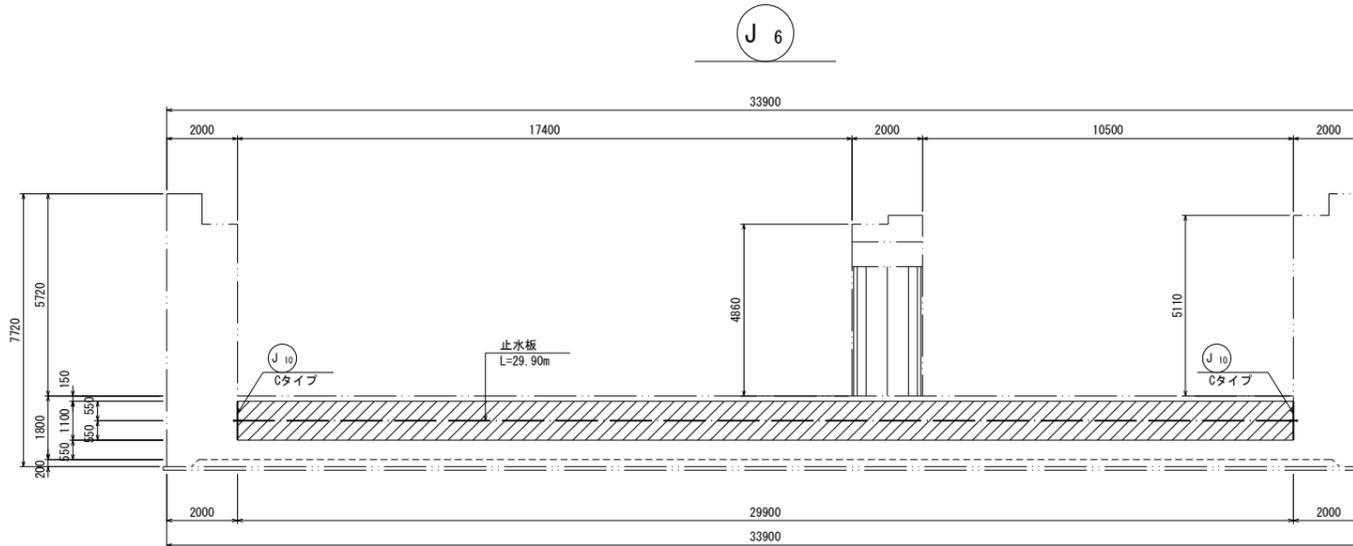
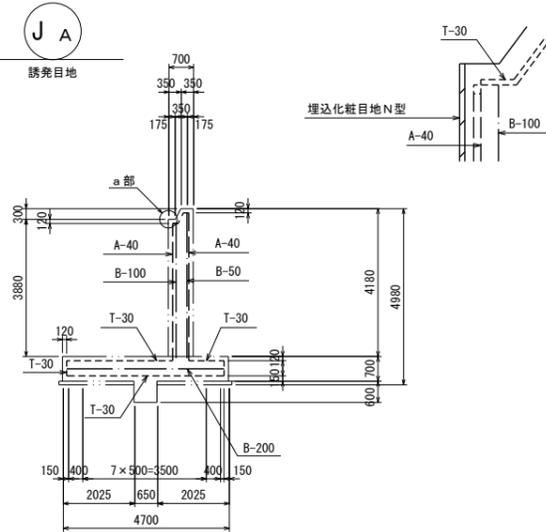
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	目地工構造図 (1/3)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:200 A2 1:283	図面番号	5-26/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

目地工構造図 (2/3)

S=1:100



a部詳細図 S=1:20



注) 斜線部は、伸縮目地 (t=20mm) を設置する。

(単位: mm)

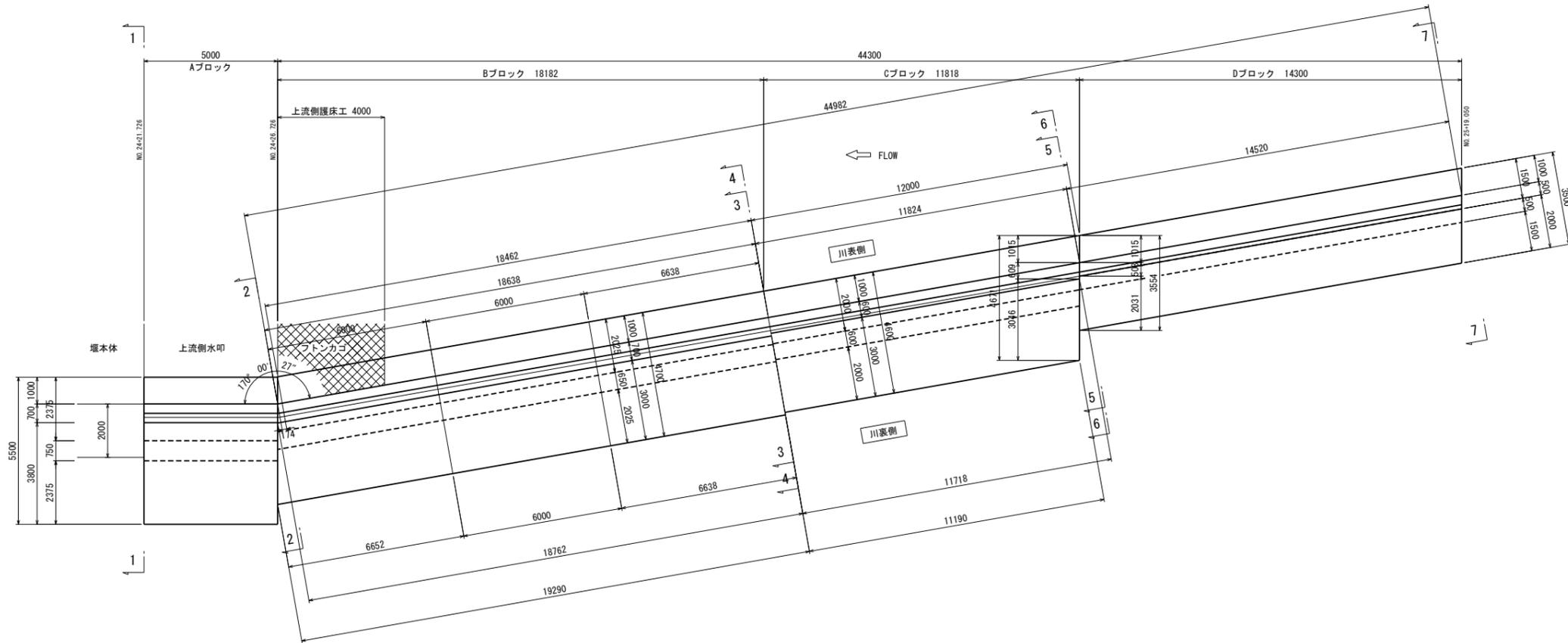
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	目地工構造図 (2/3)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-27/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

取付擁壁構造図 (1/8)

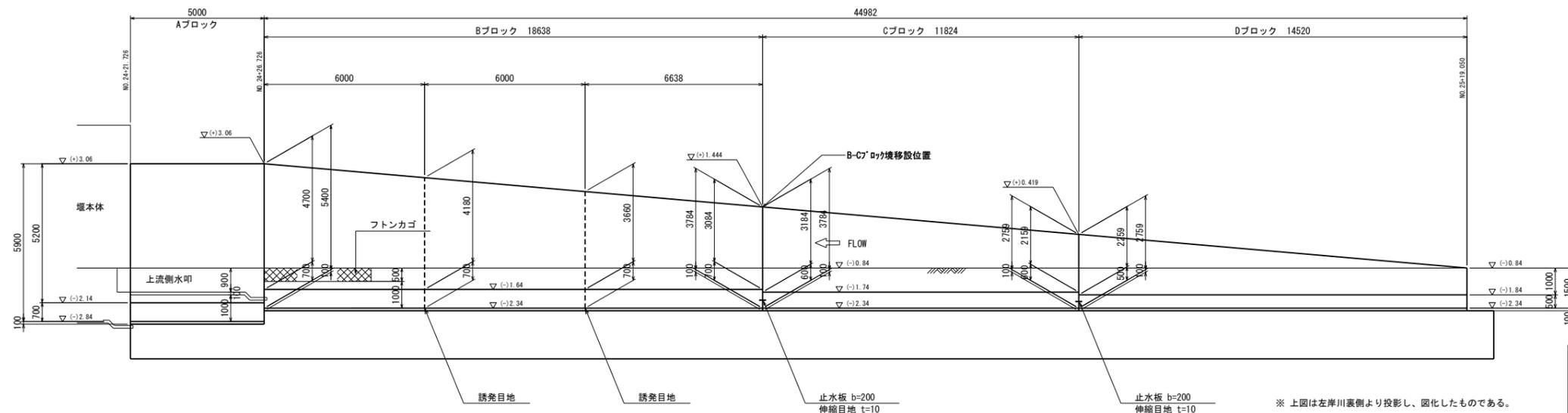
S=1:100

左岸上流側取付擁壁

平面図



展開図



(単位: mm)

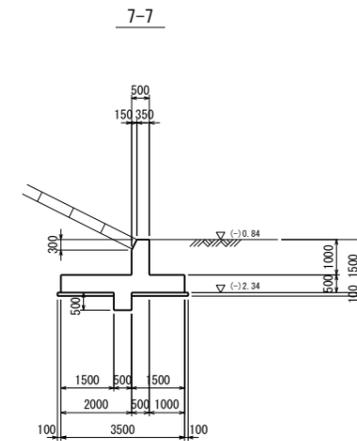
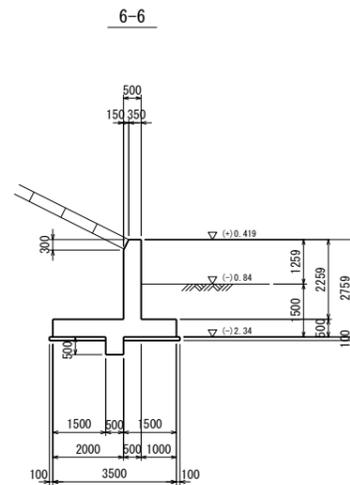
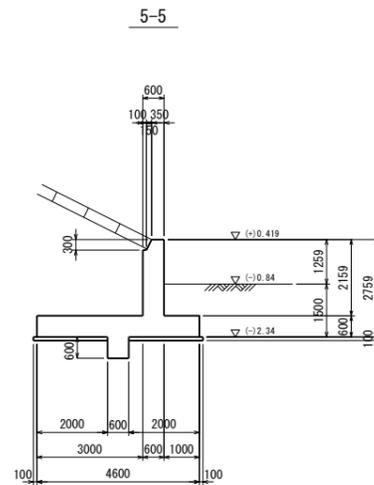
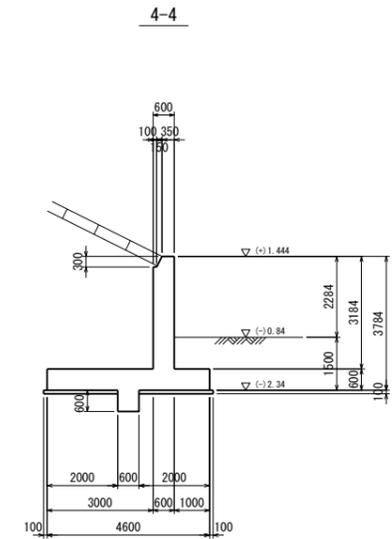
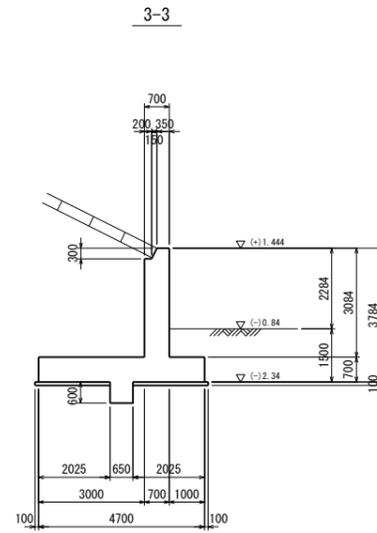
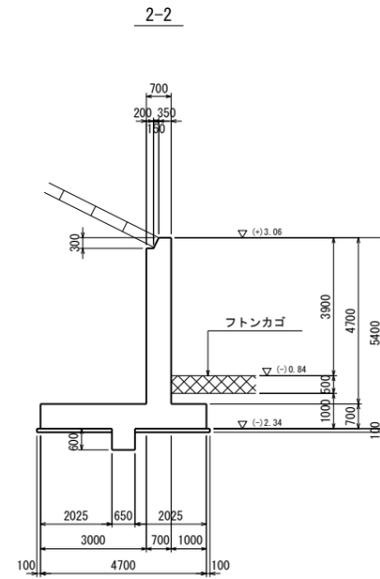
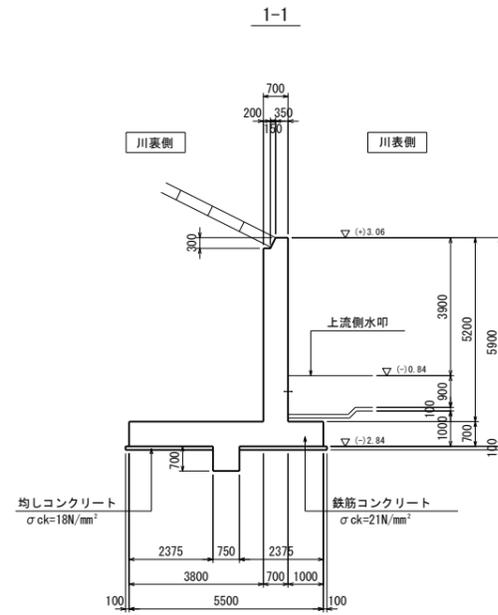
※ 上図は左岸川裏側より投影し、図化したものである。
 ※ No. 25より下流の測点についてはブレーキを考慮した表示である。

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	取付擁壁構造図 (1/8)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-29/82
作成者	関東農政局 高総農業水利事業所		

取付擁壁構造図 (2/8)

S=1:100

左岸上流側取付擁壁



(単位: mm)

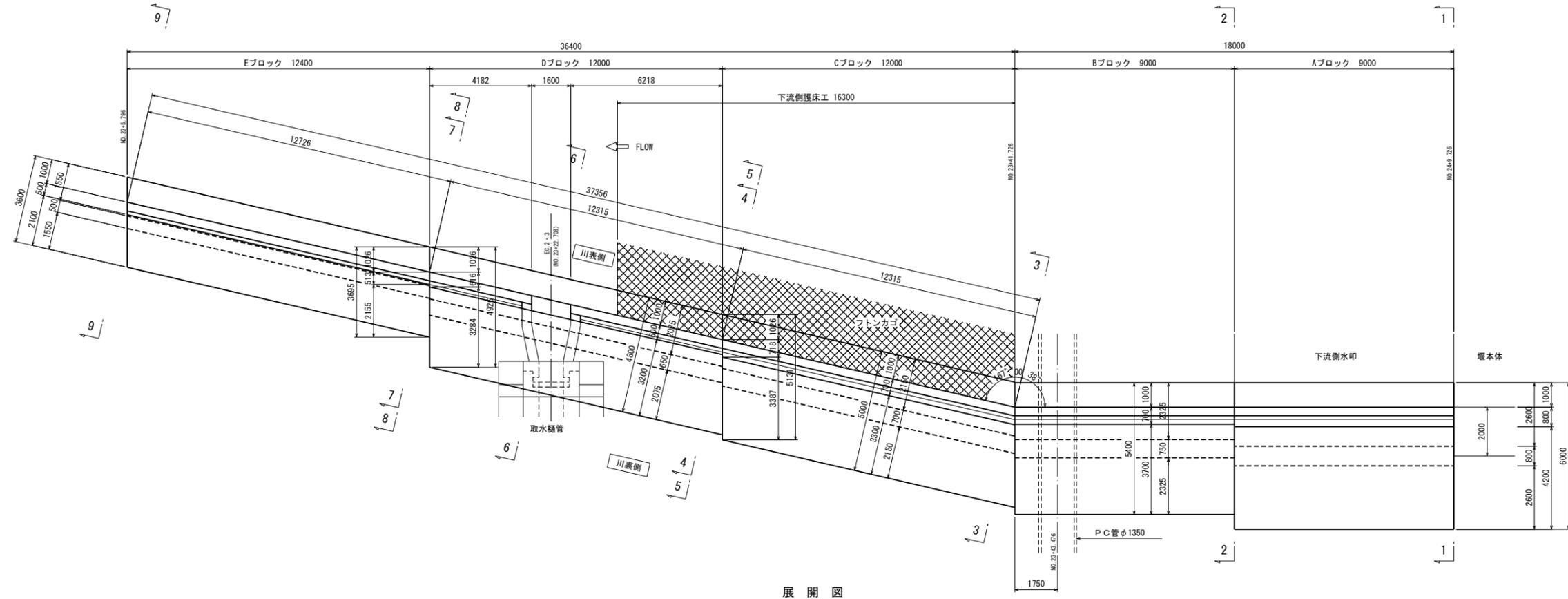
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	取付擁壁構造図 (2/8)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-30/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

取付擁壁構造図 (3/8)

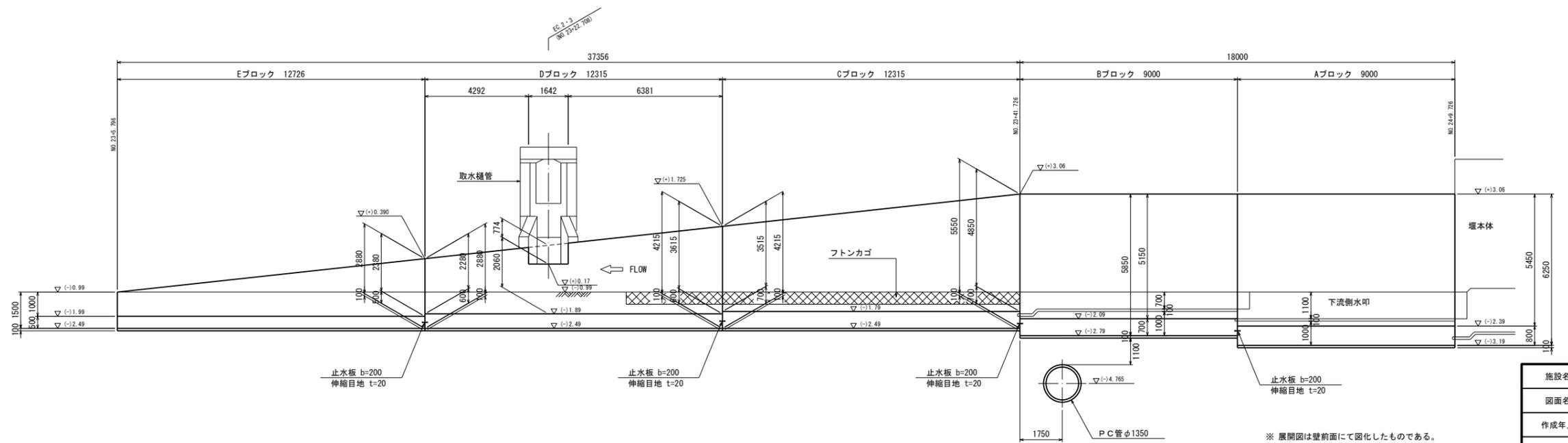
S=1:100

左岸下流側取付擁壁

平面図



展開図



(単位: mm)

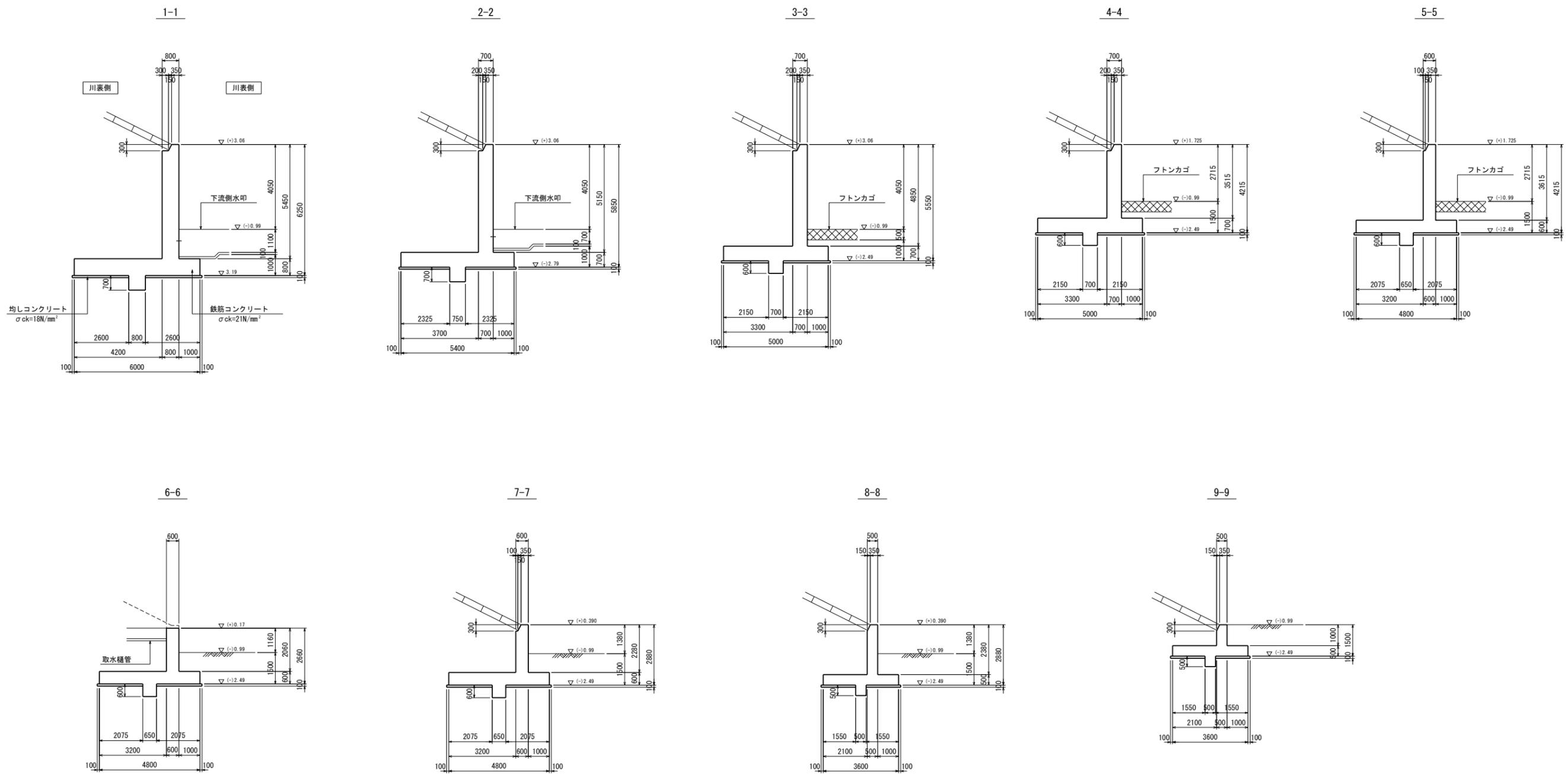
※ 展開図は壁前面にて図化したものである。

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	取付擁壁構造図 (3/8)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-31/82
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所		

取付擁壁構造図 (4/8)

S=1:100

左岸下流側取付擁壁



(単位: mm)

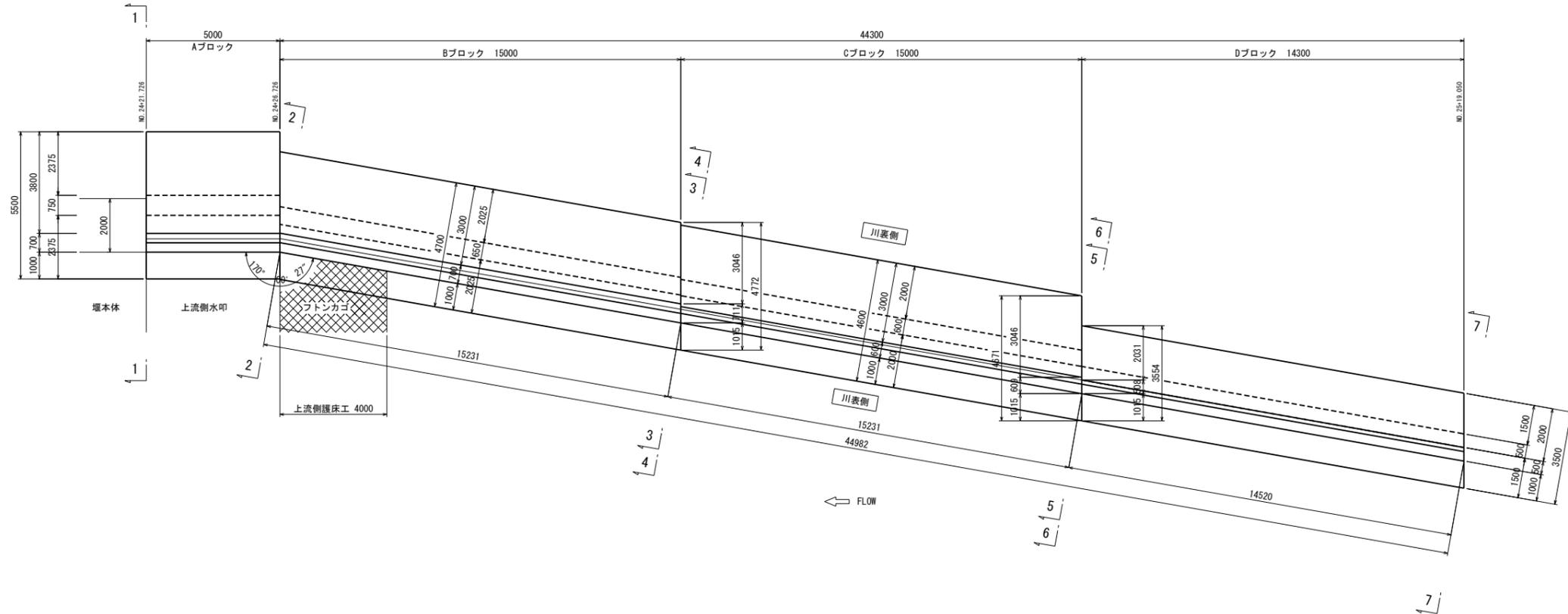
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	取付擁壁構造図 (4/8)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-32/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

取付擁壁構造図 (5/8)

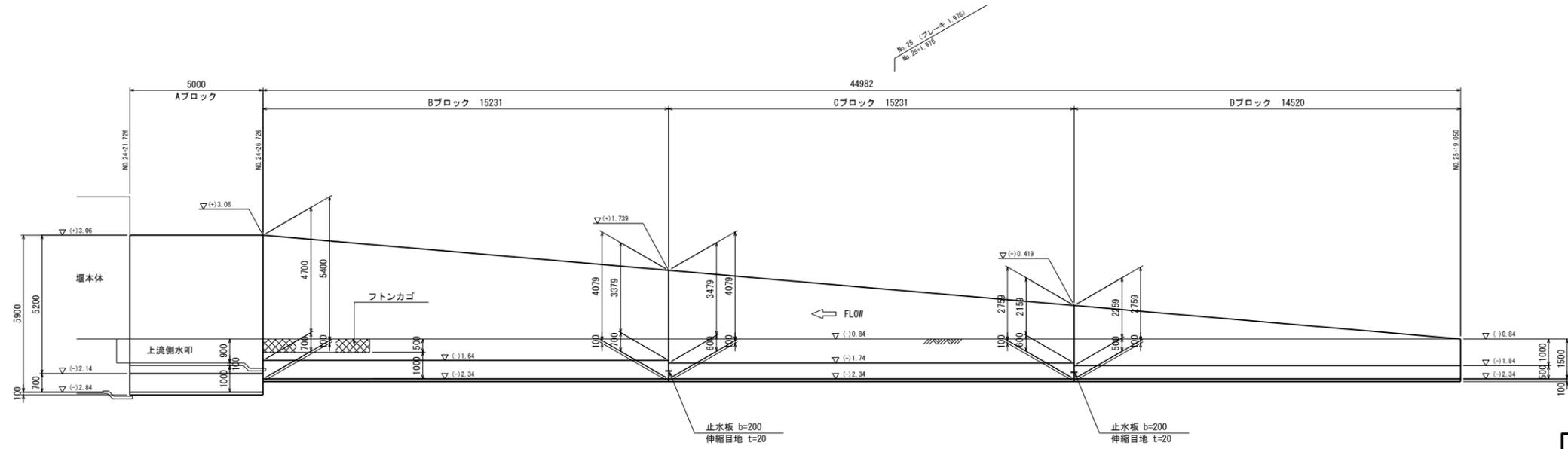
S=1:100

右岸上流側取付擁壁

平面図



展開図



(単位: mm)

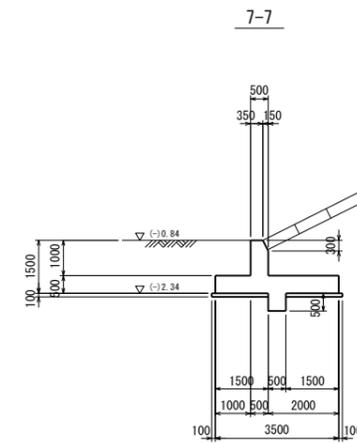
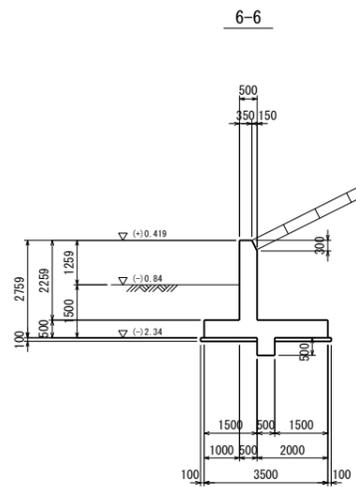
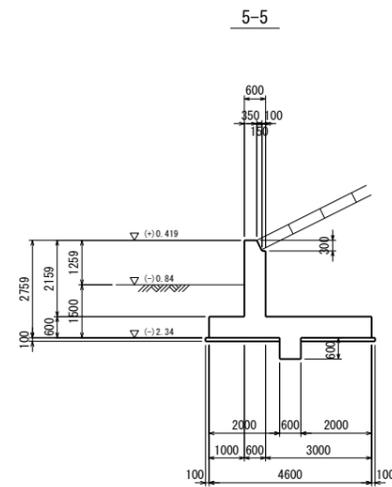
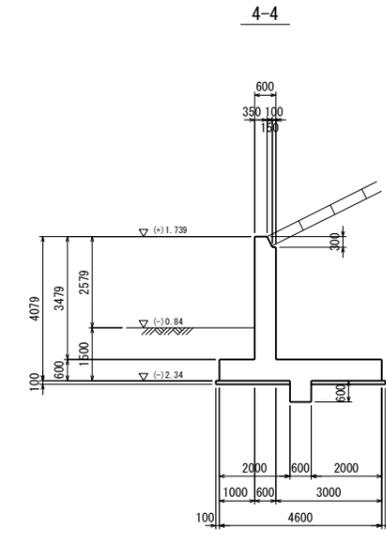
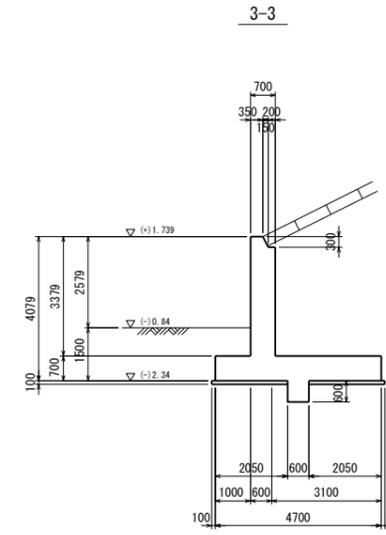
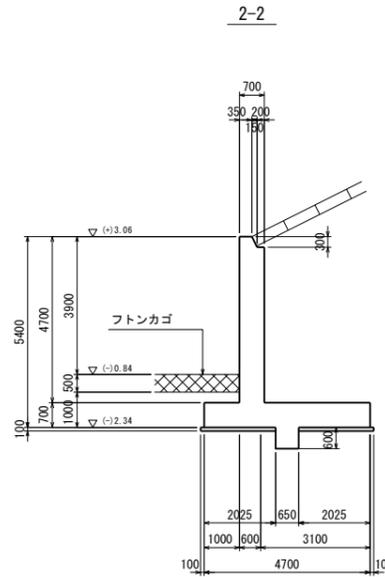
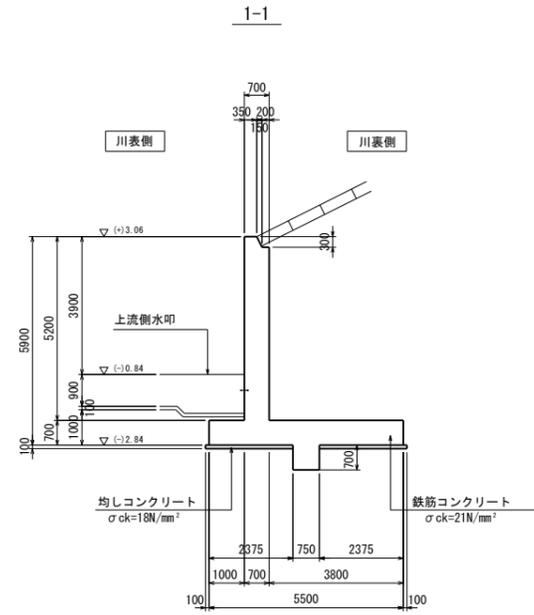
※ 上図は左岸川裏側より投影し、図化したものである。
 ※ No. 25より下流の測点についてはブレイキを考慮した表示である。

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	取付擁壁構造図 (5/8)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-33/82
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所		

取付擁壁構造図 (6/8)

S=1:100

右岸上流側取付擁壁



(単位: mm)

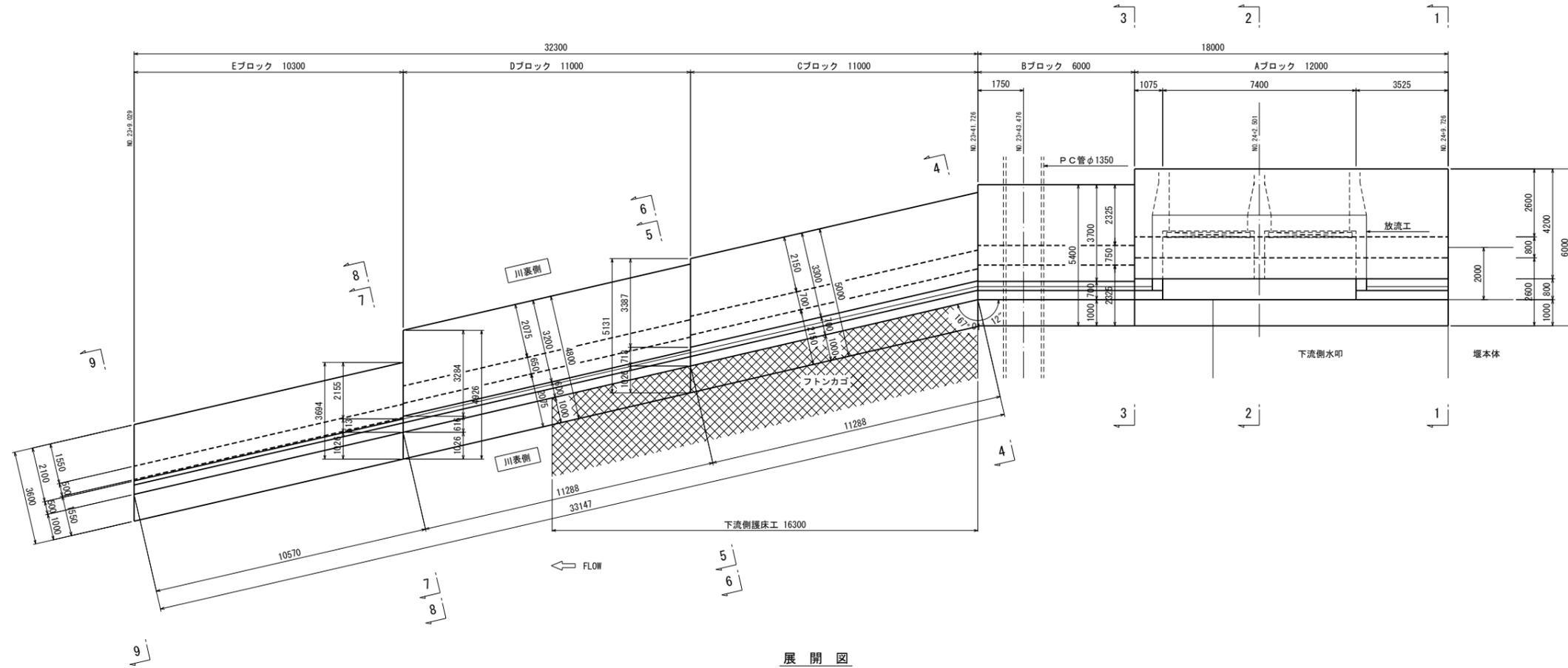
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	取付擁壁構造図 (6/8)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-34/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

取付擁壁構造図 (7/8)

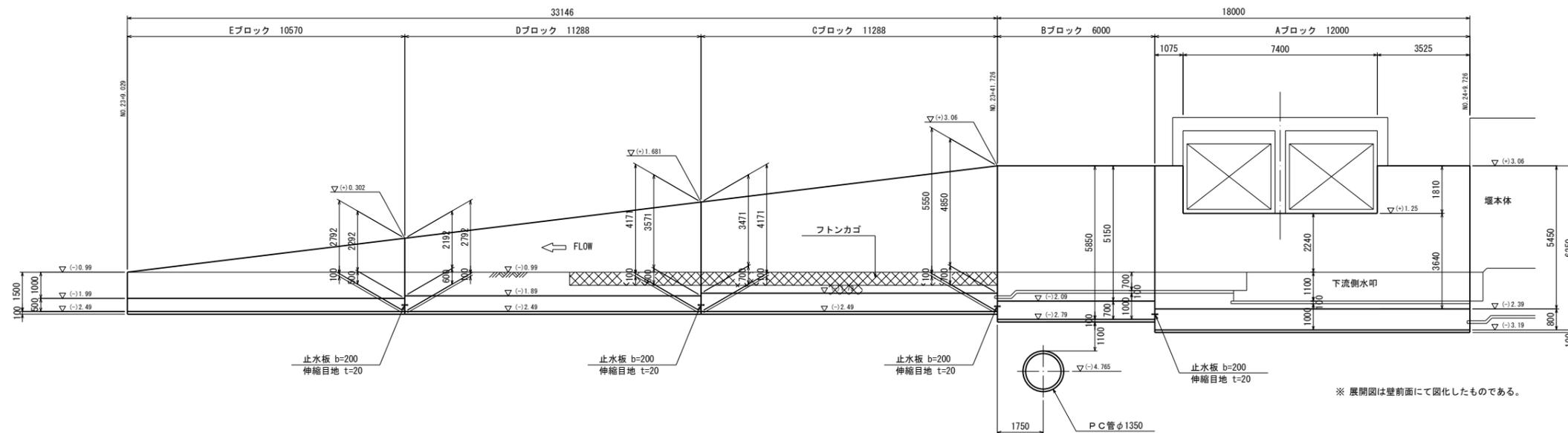
S=1:100

右岸下流側取付擁壁

平面図



展開図



※ 展開図は壁前面にて図化したものである。

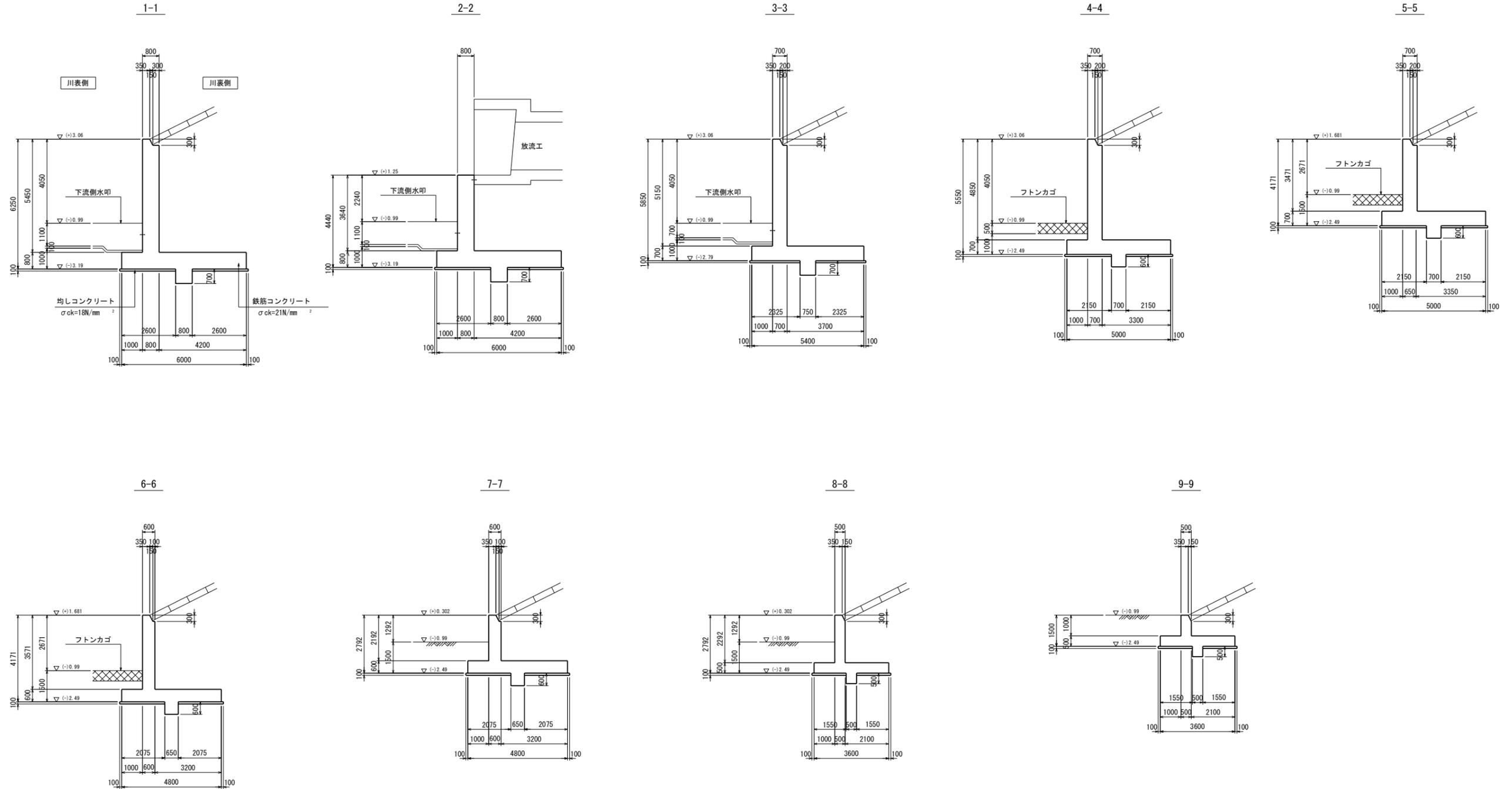
施設名			
岩戸堰 (0312100-1100-26)			
図面名			
取付擁壁構造図 (7/8)			
作成年月			
平成26年3月			
縮尺		図面番号	
A1 1:100	A2 1:141	5-35/82	
作成者			
関東農政局 商総農業水利事業所			

(単位: mm)

取付擁壁構造図 (8/8)

S=1:100

右岸下流側取付擁壁



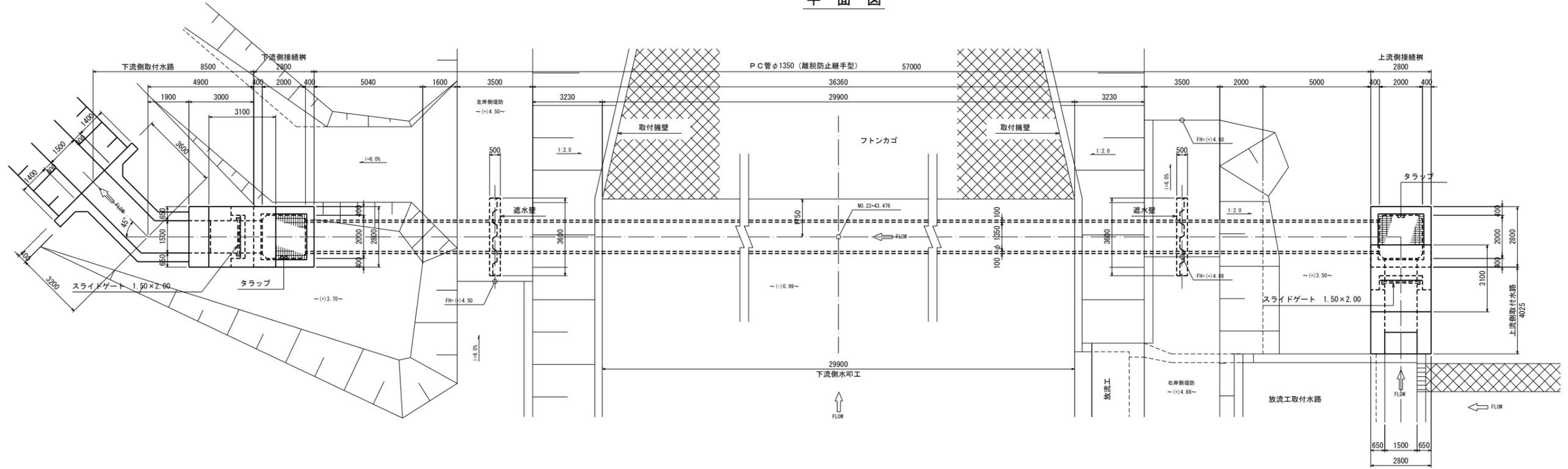
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	取付擁壁構造図 (8/8)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-36/82
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所		

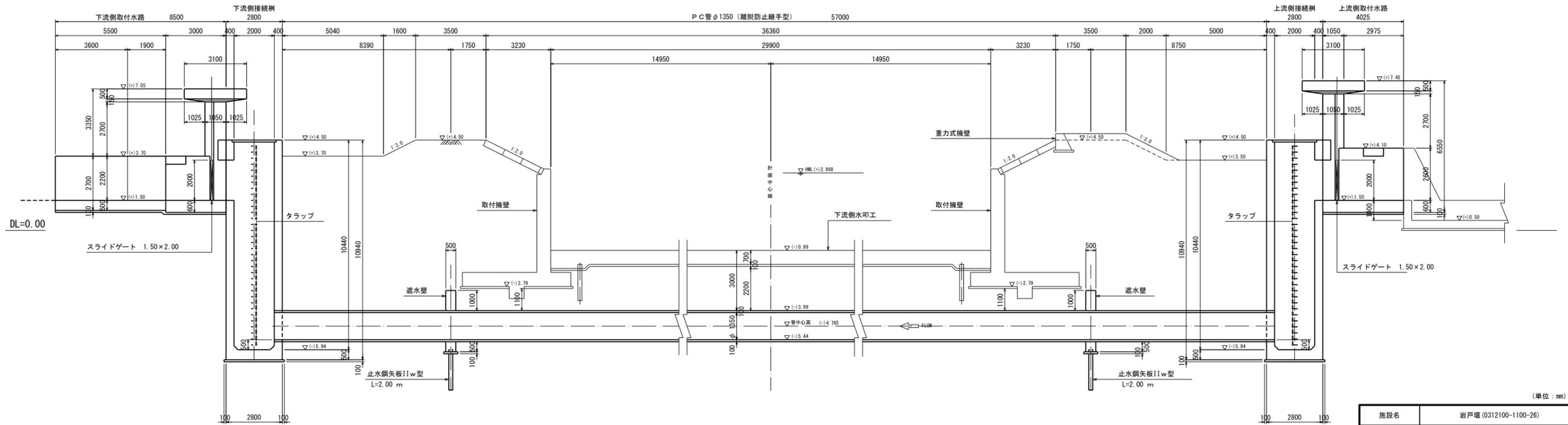
仁井川サイホン一般図

S=1:100

平面図



縦断図



(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	仁井川サイホン一般図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-37/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

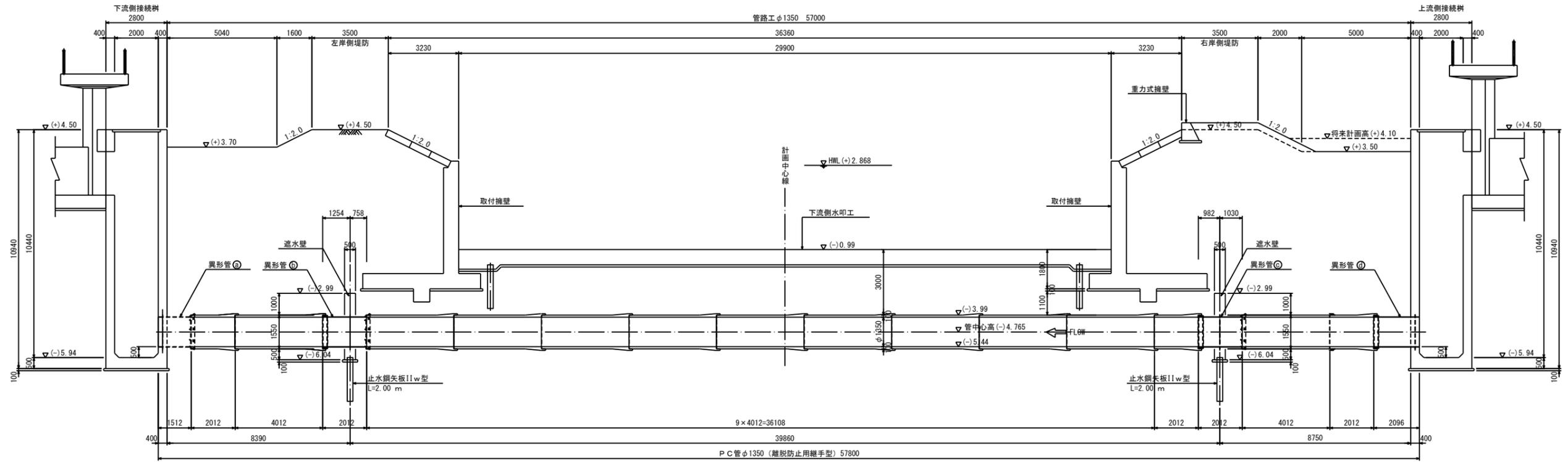
仁井川サイホン構造図 (1/6)

S=1:50

管路工

側面図

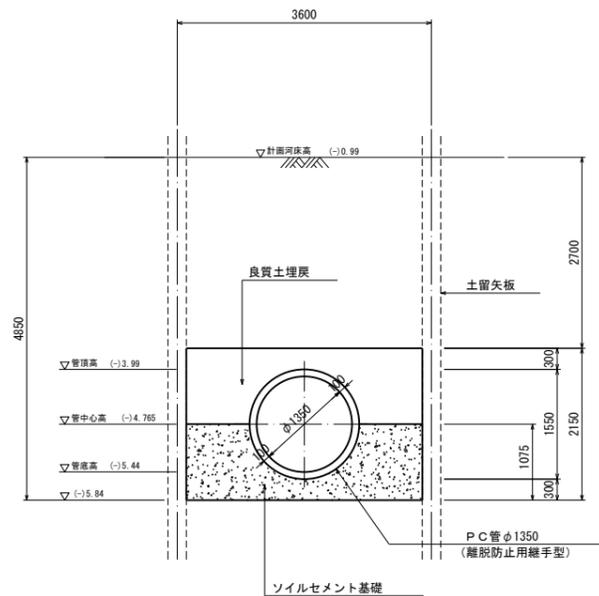
S=1:100



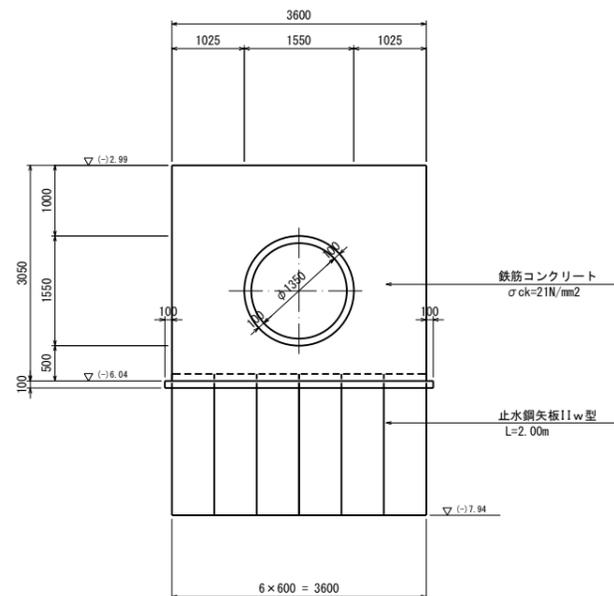
遮水壁

※ 管割寸法は目地間隔寸法の12mmを含む。
※ 管割は、参考とする。

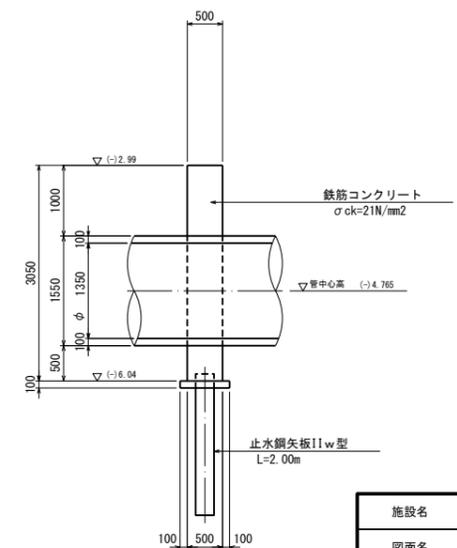
管路断面図



正面図



断面図



(単位: mm)

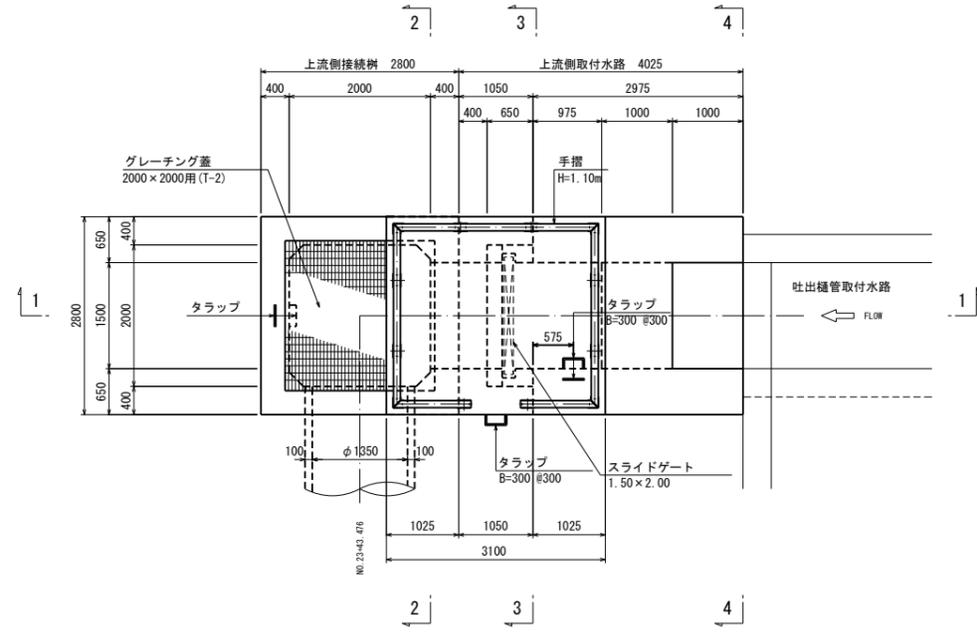
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	仁井川サイホン構造図 (1/6)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	5-38/82
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所		

仁井川サイホン構造図 (2/6)

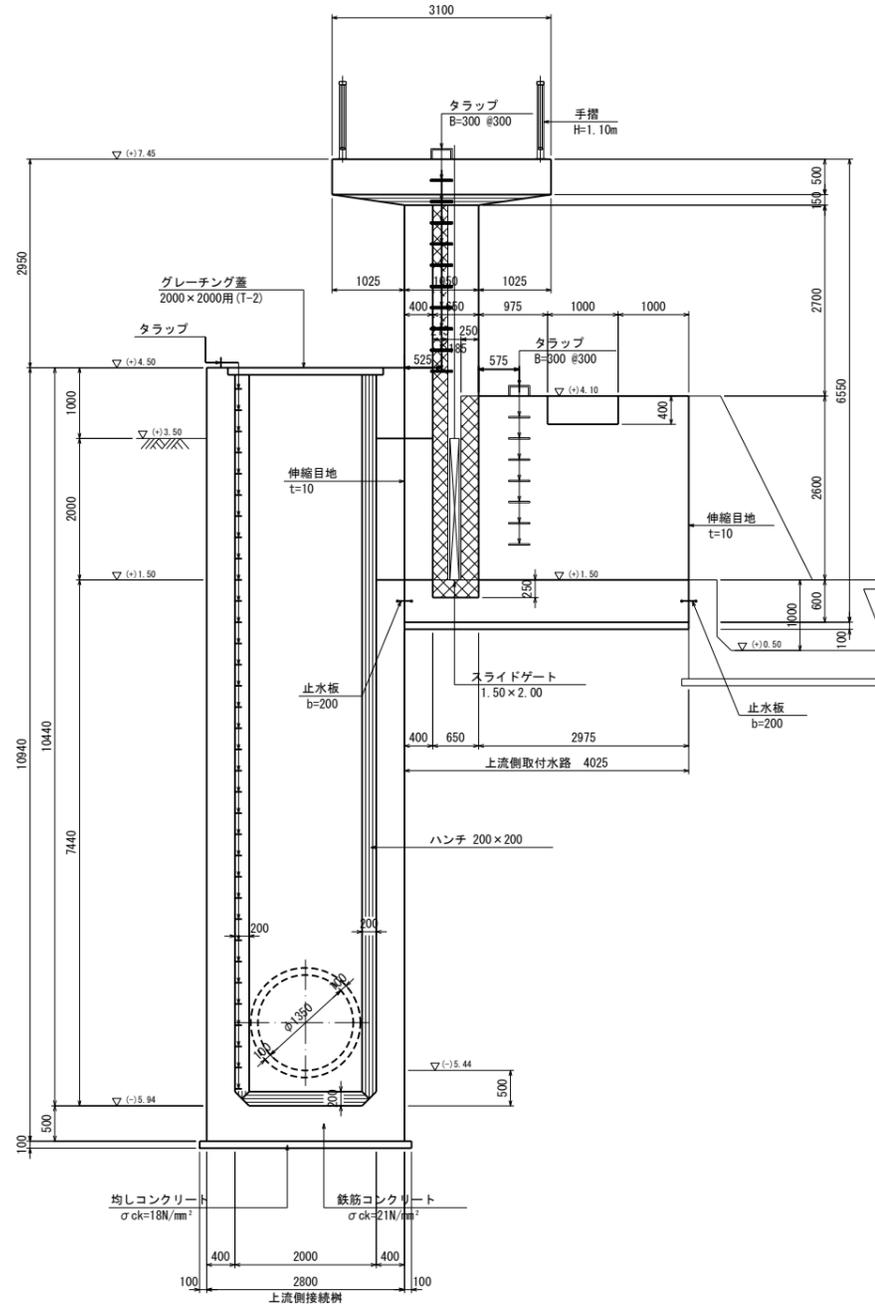
S=1:50

上流側接続部

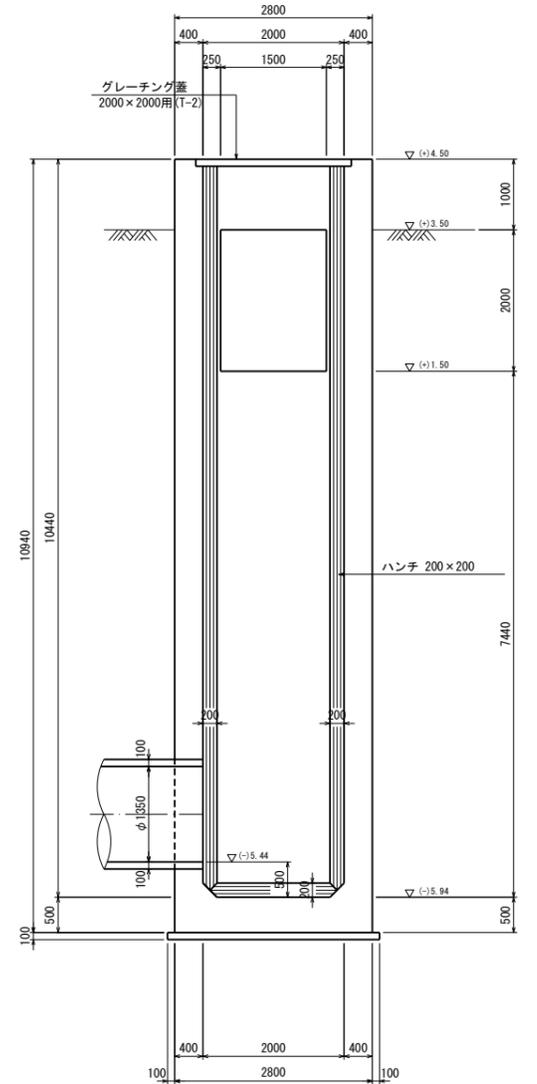
平面図



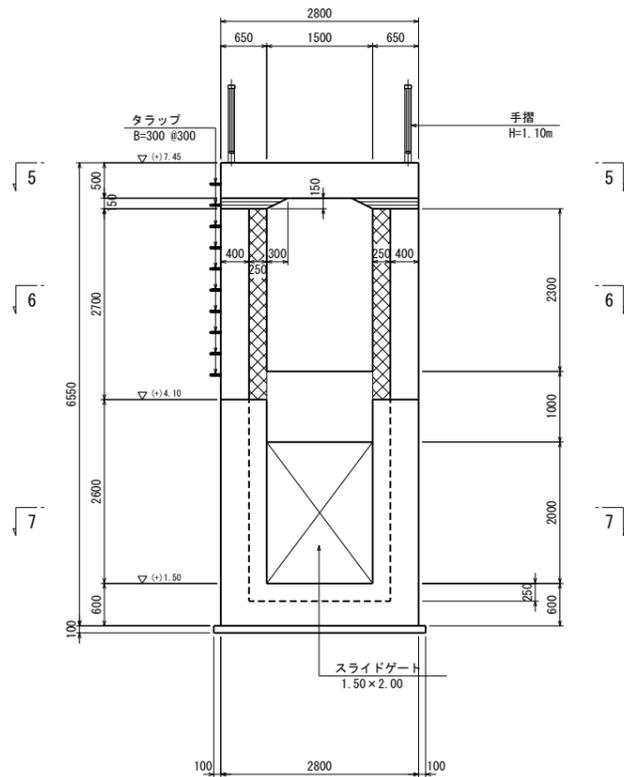
1-1



2-2



3-3



※ 部は2次コンクリート σ_{ck}=21N/mm²を示す。
 ※ 2次コンクリートの寸法は参考値である。

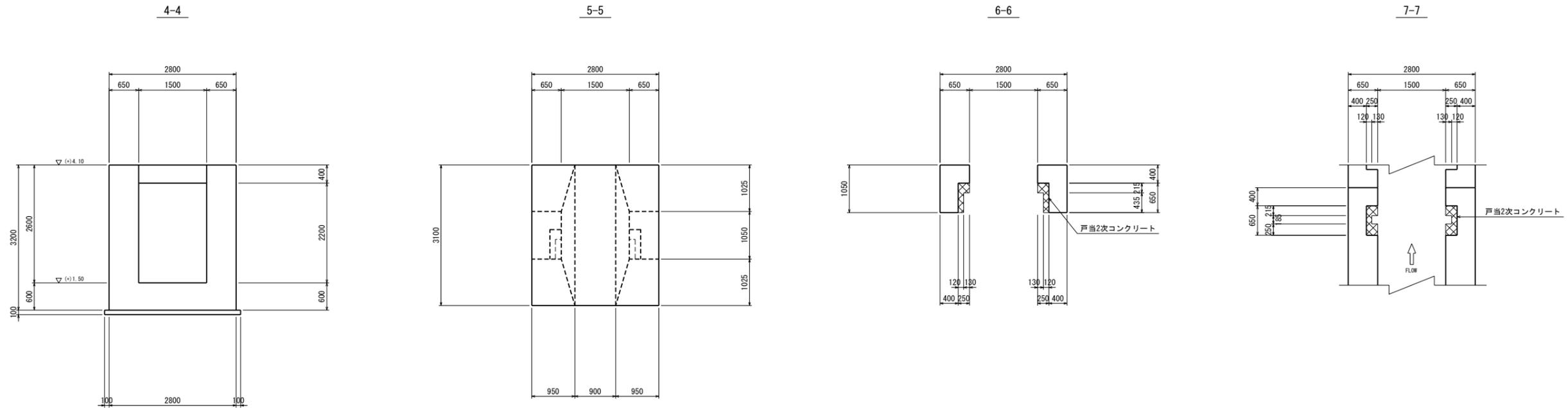
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	仁井川サイホン構造図 (2/6)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	5-39/82
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所		

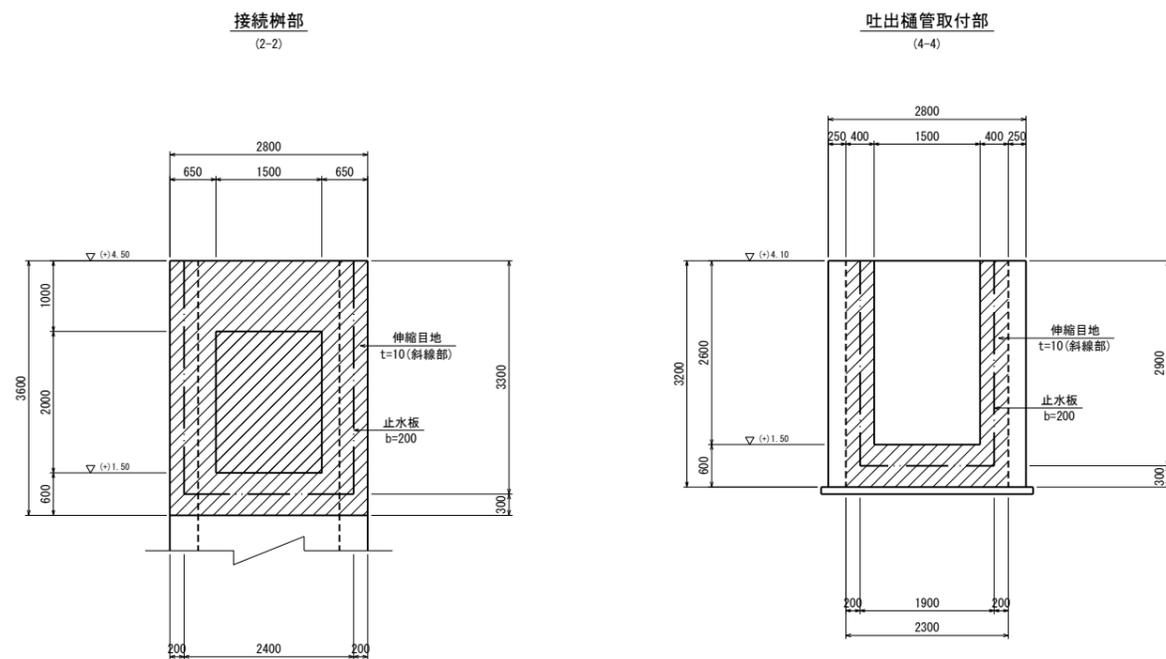
仁井川サイホン構造図 (3/6)

S=1:50

上流側接続部



目地工断面図



※ 部は2次コンクリート $\sigma_{ck}=21N/mm^2$ を示す。

※ 2次コンクリートの寸法は参考値である。

(単位: mm)

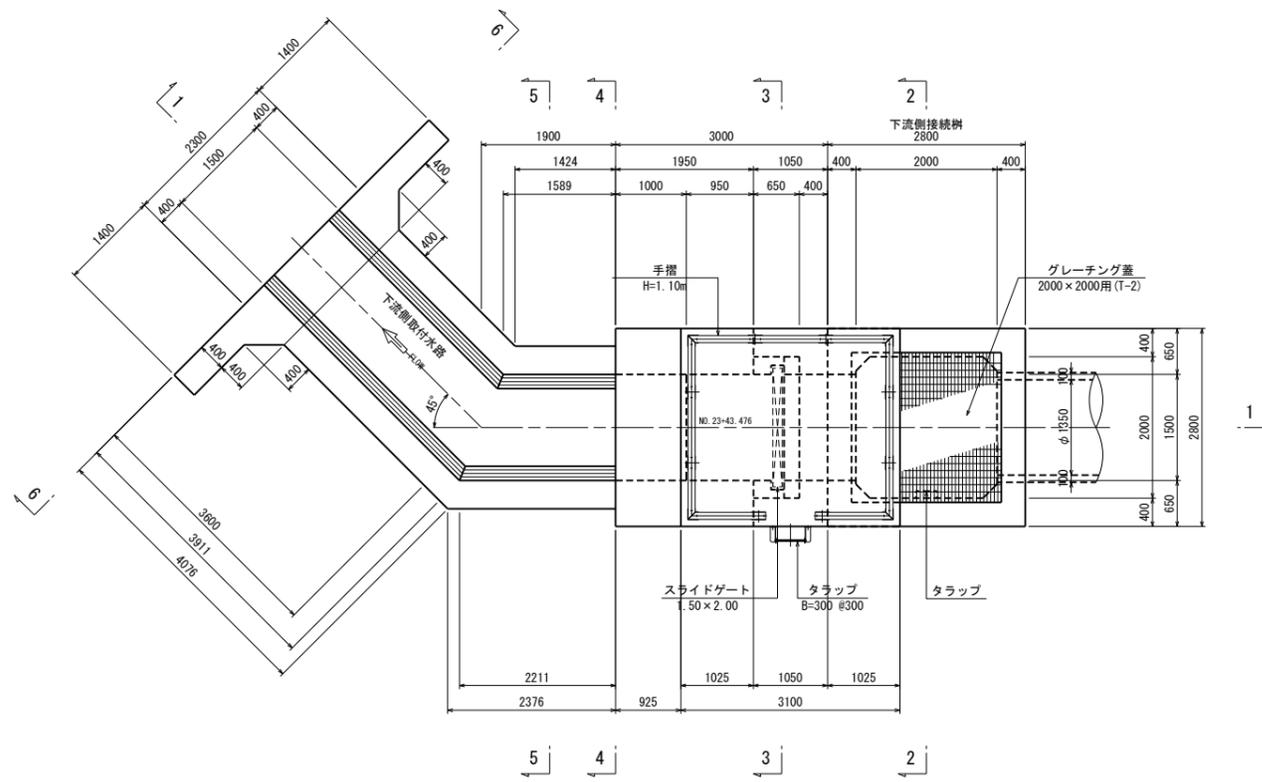
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	仁井川サイホン構造図 (3/6)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	5-40/82
作成者	関東農政局 高総農業水利事業所		

仁井川サイホン構造図 (4/6)

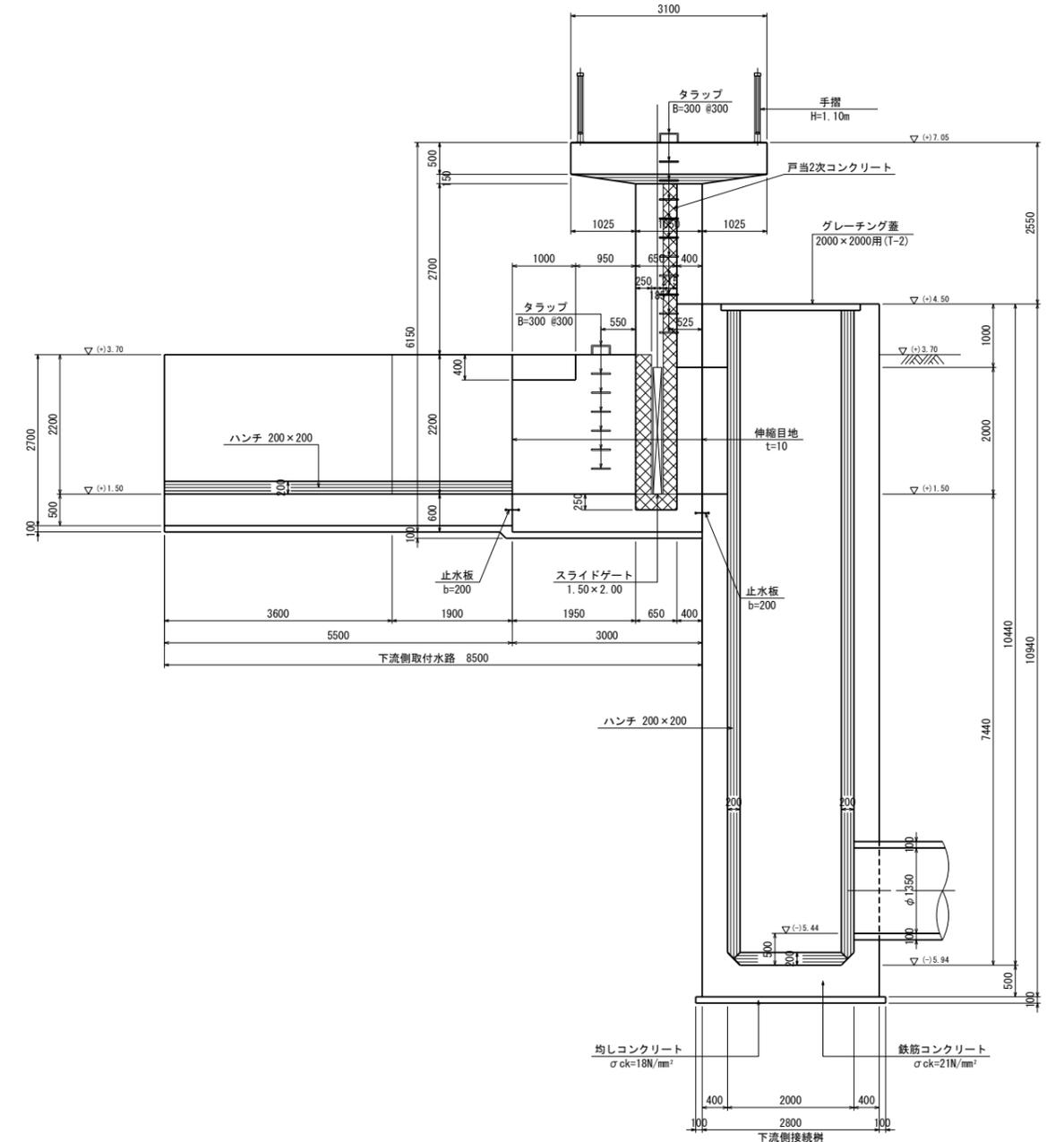
S=1:50

下流側接続部

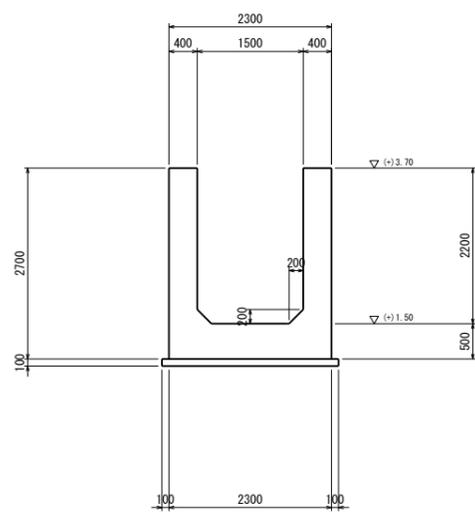
平面図



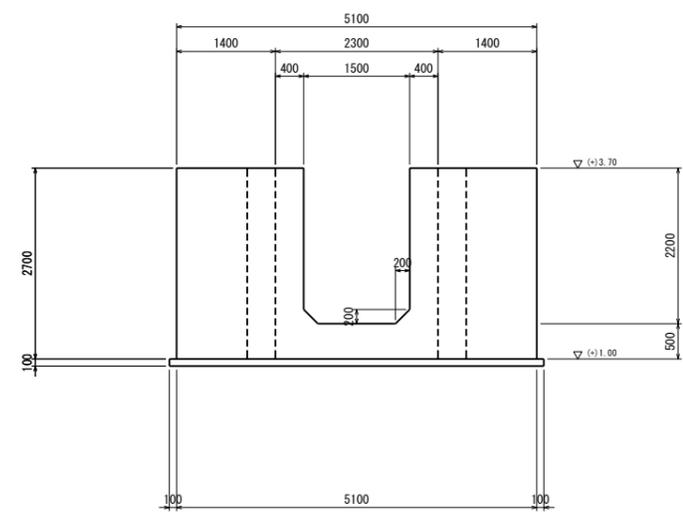
1-1



5-5



6-6



※ 部は2次コンクリート $\sigma_{ck}=21N/mm^2$ を示す。
 ※ 2次コンクリートの寸法は参考値である。

(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	仁井川サイホン構造図 (4/6)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	5-41/82
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所		

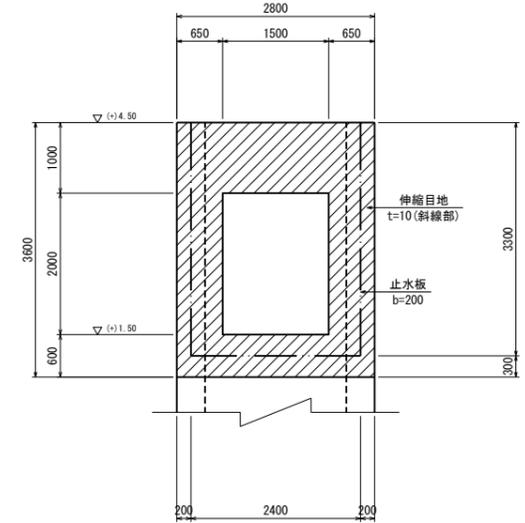
仁井川サイホン構造図 (5/6)

S=1:50

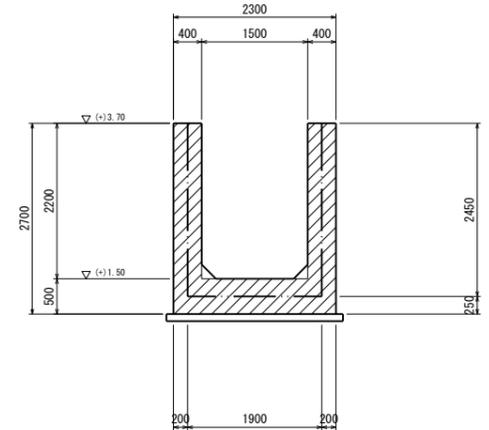
下流側接続部

目地工断面図

接続部 (2-2)



取付水路部 (4-4)



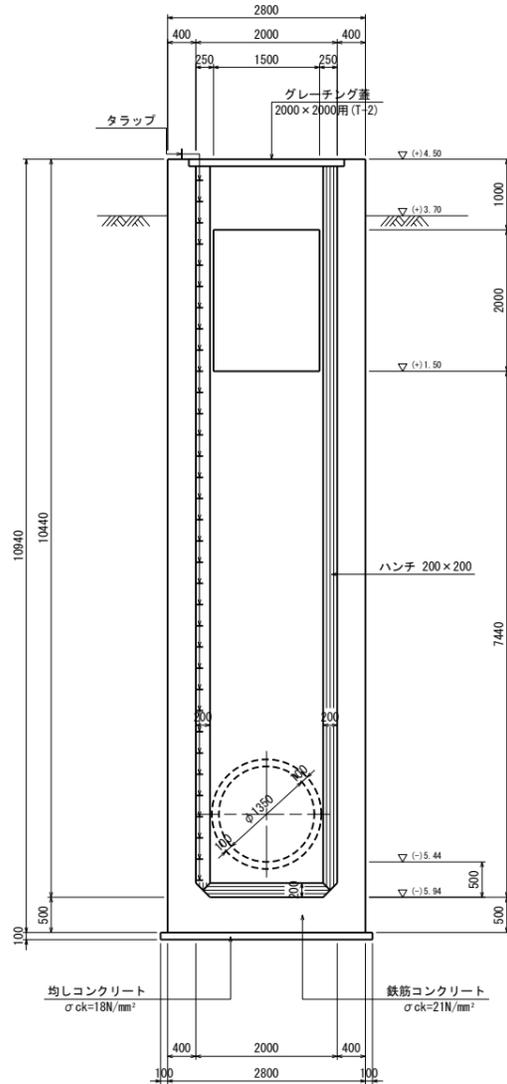
※ 部は2次コンクリート $\sigma_{ck}=21N/mm^2$ を示す。

※ 2次コンクリートの寸法は参考値である。

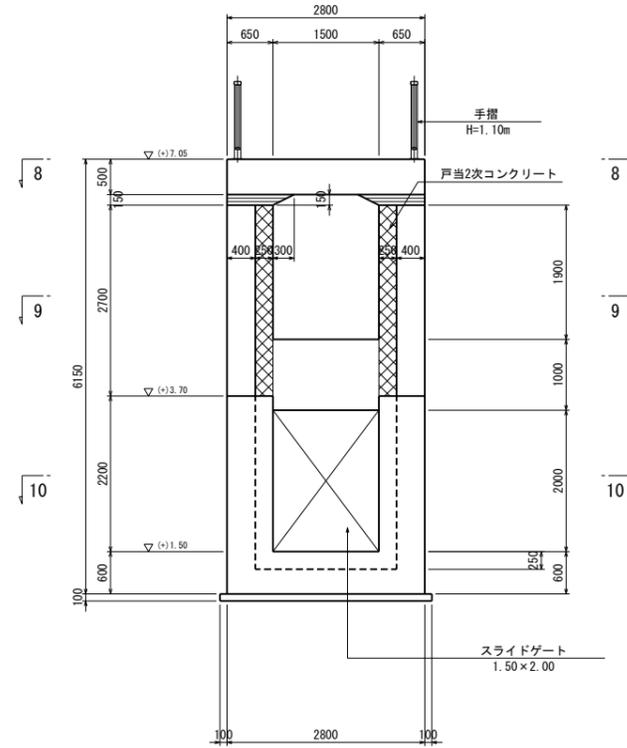
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	仁井川サイホン構造図 (5/6)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	5-42/82
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所		

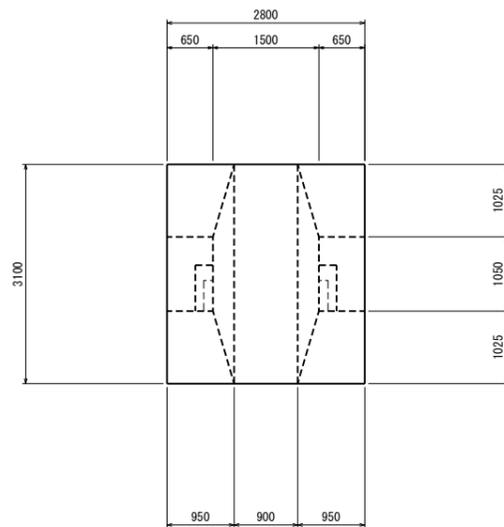
2-2



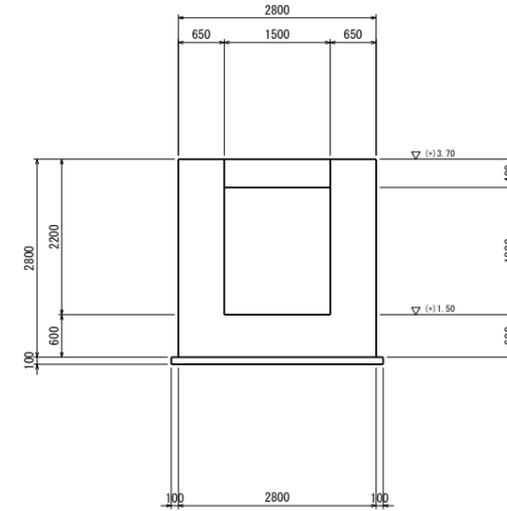
3-3



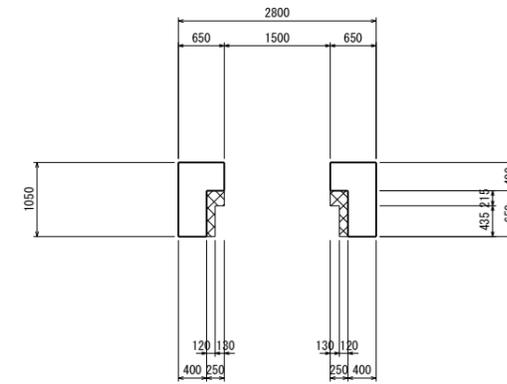
8-8



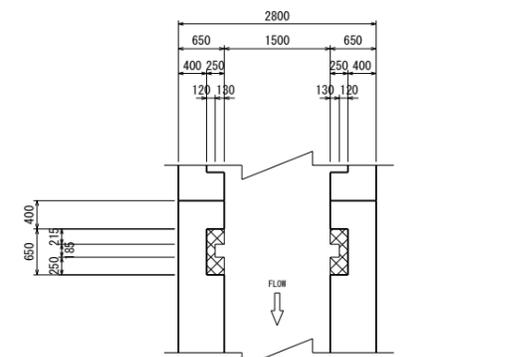
4-4



9-9



10-10

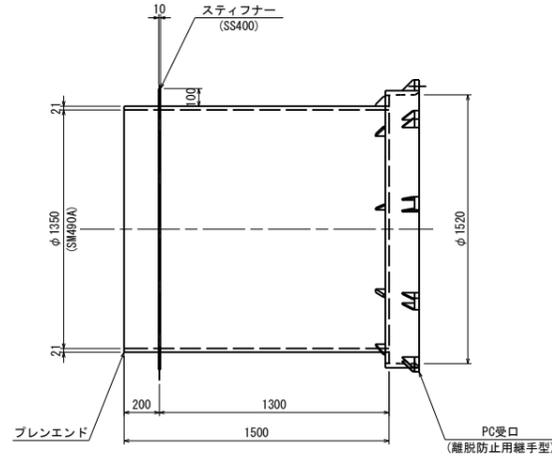


仁井川サイホン構造図 (6/6)

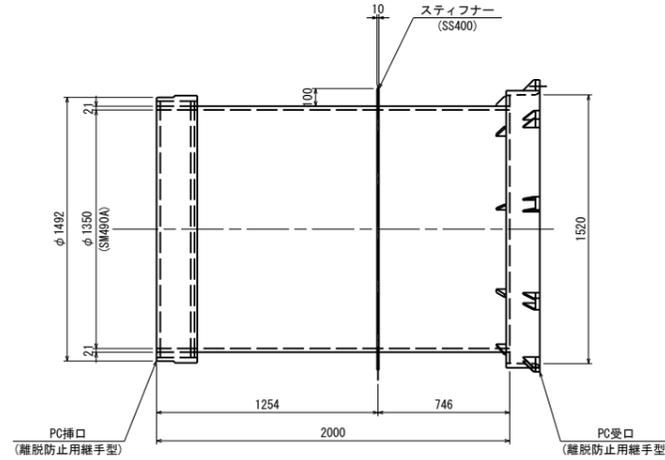
S=1:20

異形管詳細図

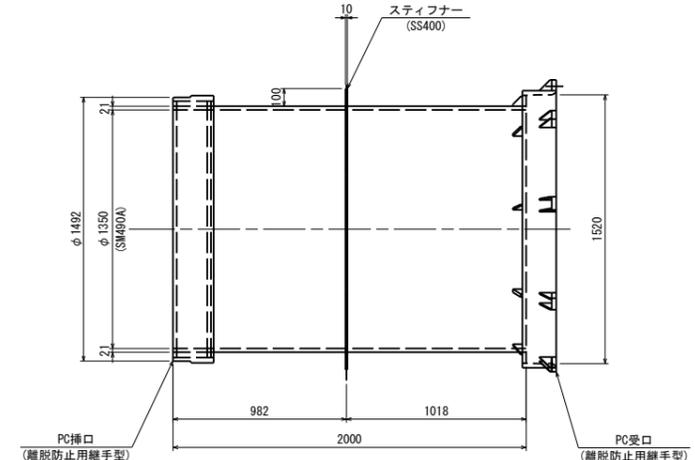
異形管 (a)
(短管)
φ1350×1500L



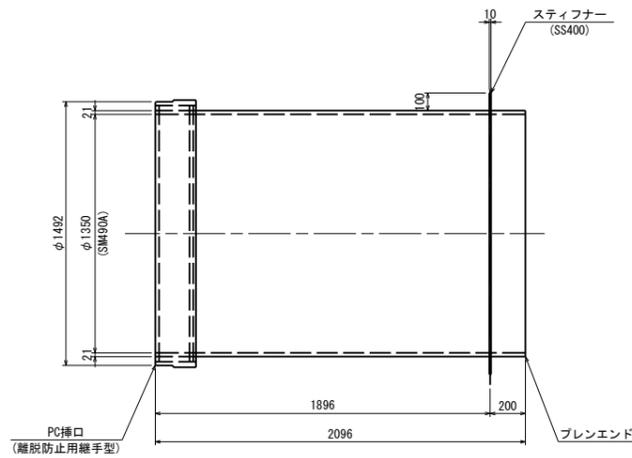
異形管 (b)
(直管)
φ1350×2000L



異形管 (c)
(直管)
φ1350×2000L

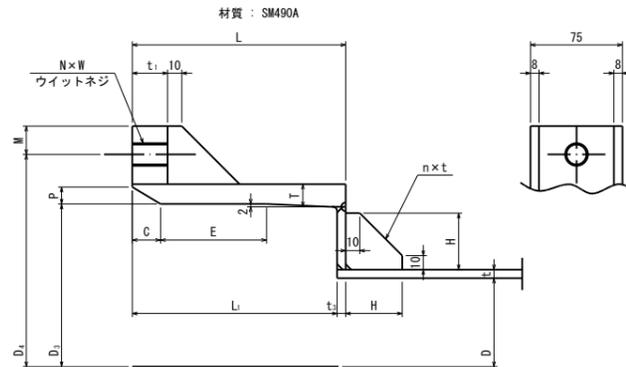


異形管 (d)
(短管)
φ1350×2096L



PC受口詳細図 (離脱防止用継手型)

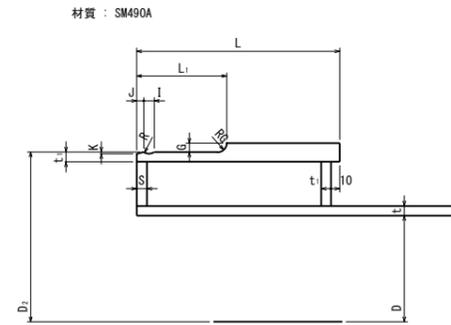
φ1350



呼び径	D	t	t ₁	D ₂	L	T	L ₁	P	C	E	n×H	D ₁	M	F	t ₁	t ₂	N×W
1350	1350	21	21	1520	191	26	170	14	23	80	9-55	1618	36	75	25	8	9×3/4

PC挿口詳細図 (離脱防止用継手型)

φ1350



呼び径	D	t	t ₁	D ₂	L	L ₁	J	I	G	K	S	R
1350	1350	21	21	1492	230	102	8	12	10	2	21	11

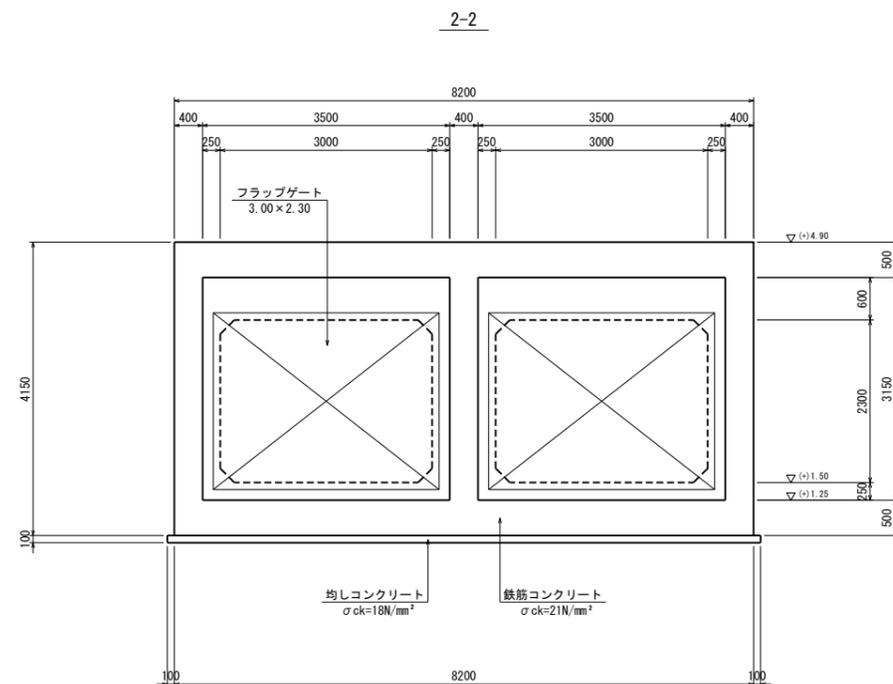
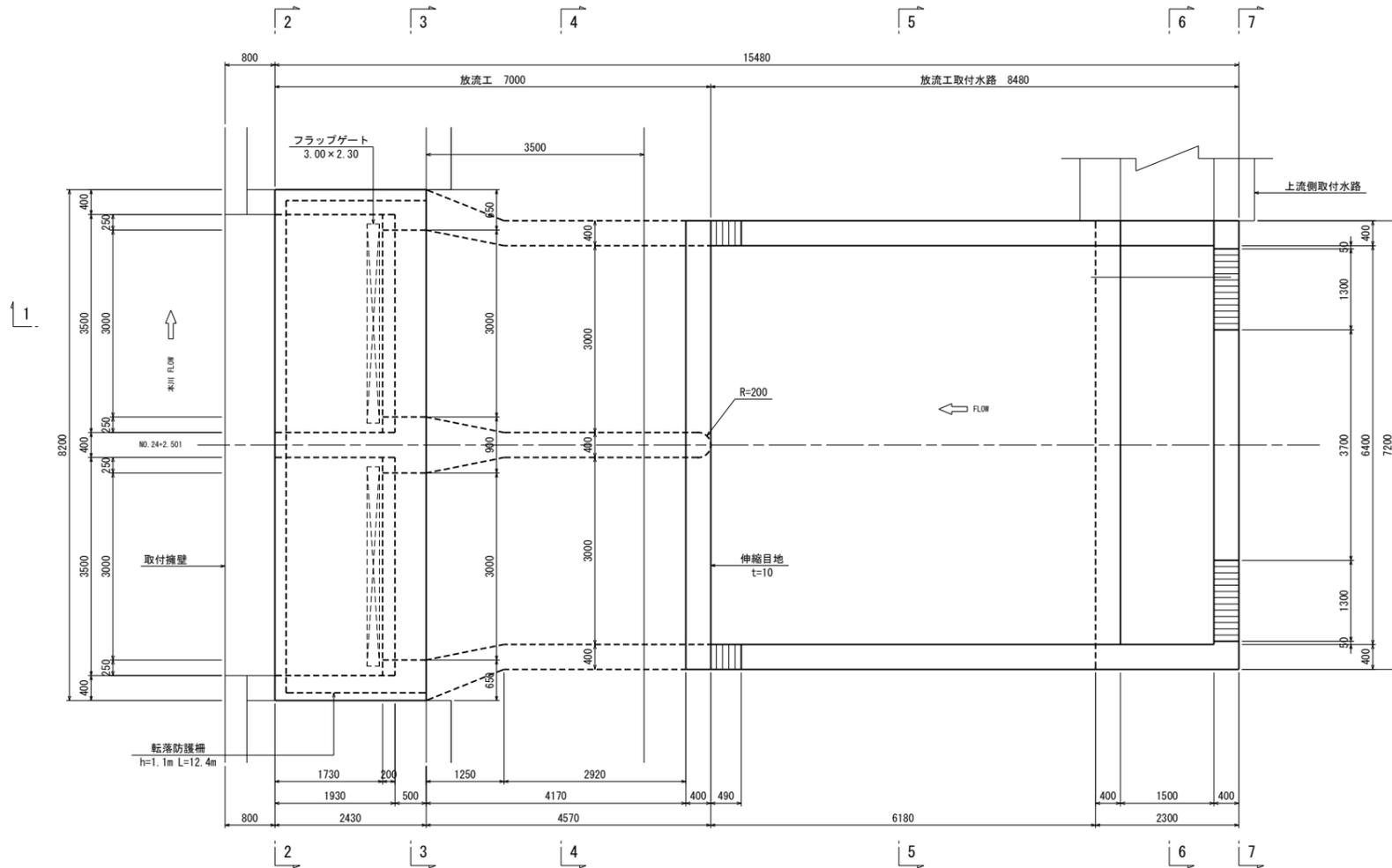
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	仁井川サイホン構造図 (6/6)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	5-43/82
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所		

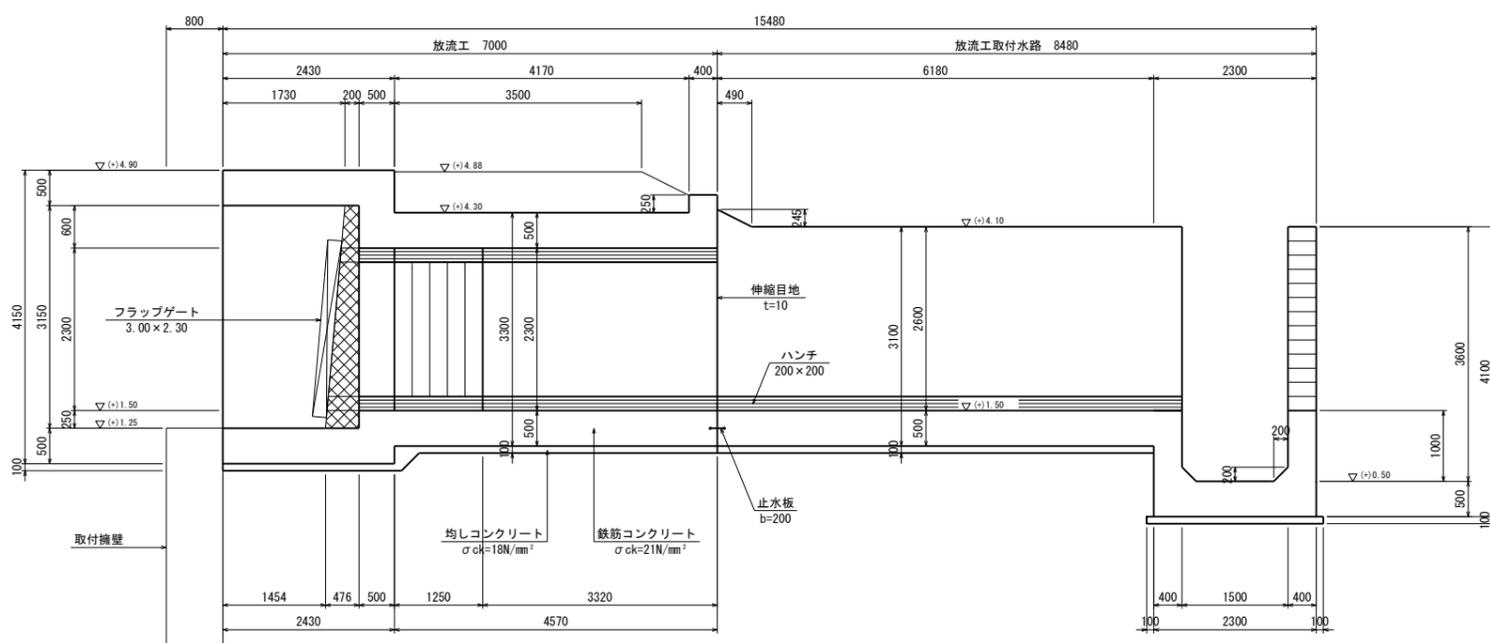
仁井川放流工構造図 (1/2)

S=1:50

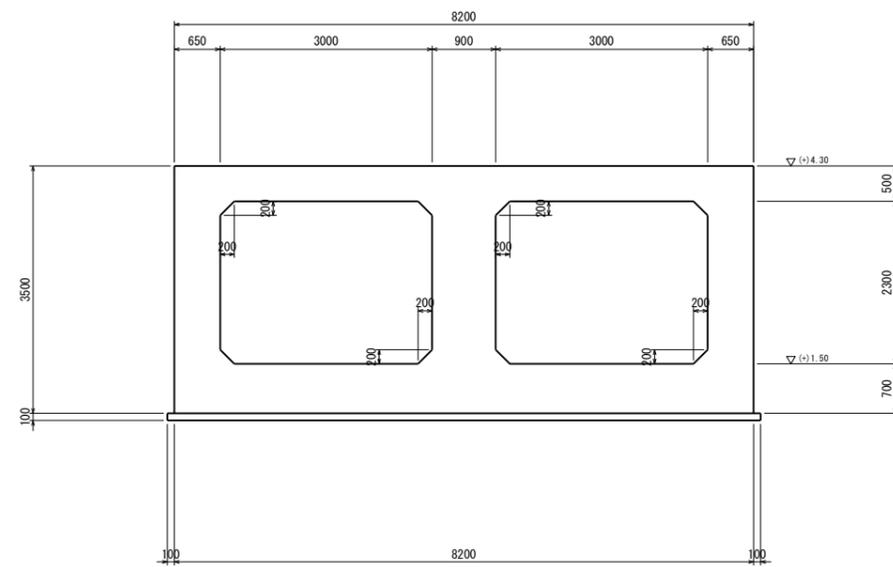
平面図



1-1



3-3



(単位: mm)

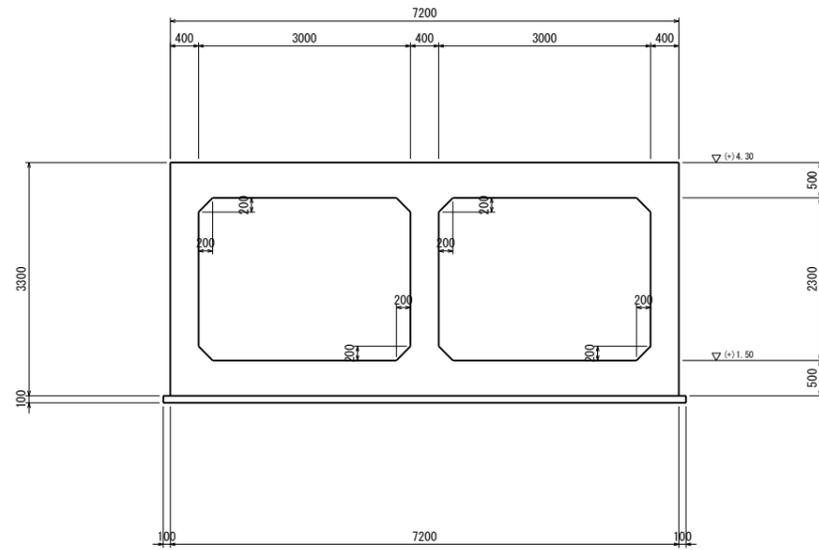
※ 部は2次コンクリート σ_{ck}=21N/mm²を示す。
 ※ 2次コンクリートの寸法は参考値である。

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	仁井川放流工構造図 (1/2)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	5-45/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

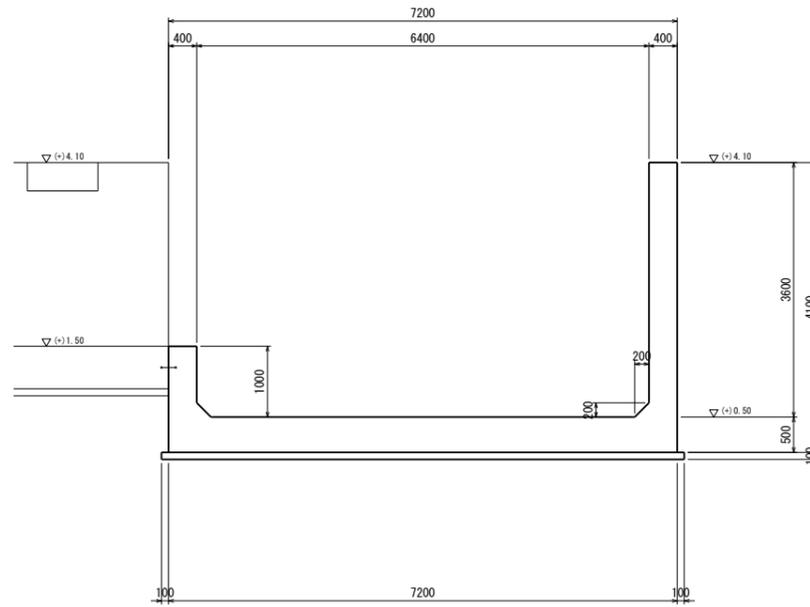
仁井川放流工構造図 (2/2)

S=1:50

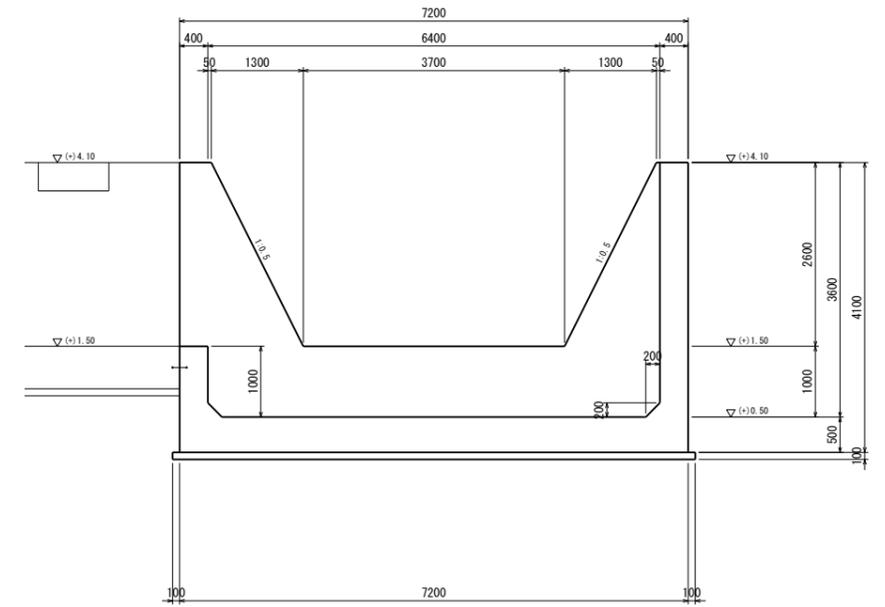
4-4



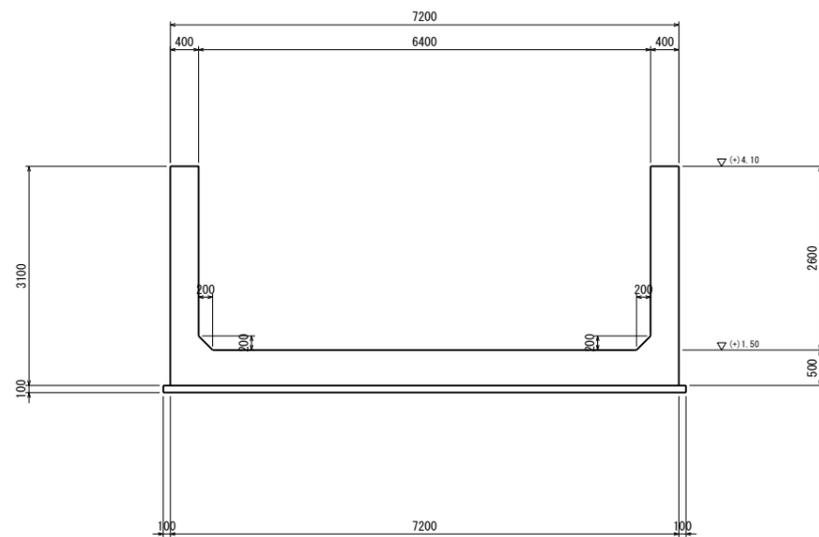
6-6



7-7

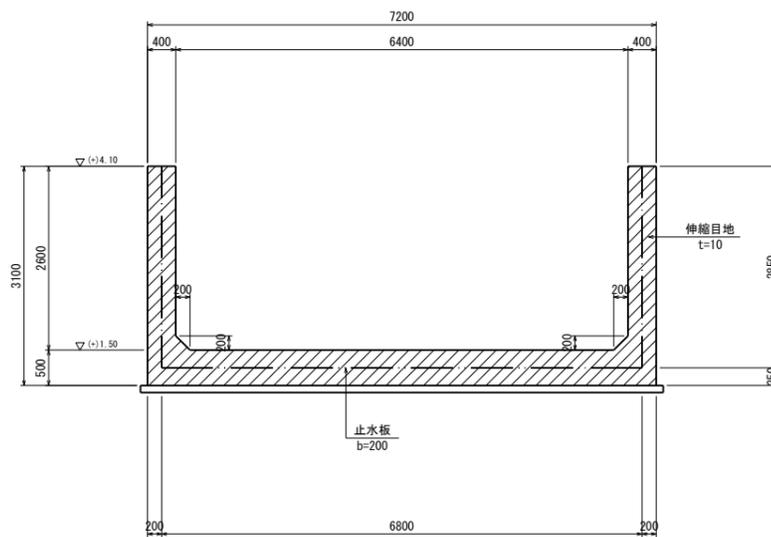


5-5



目地工断面図

(5-5)



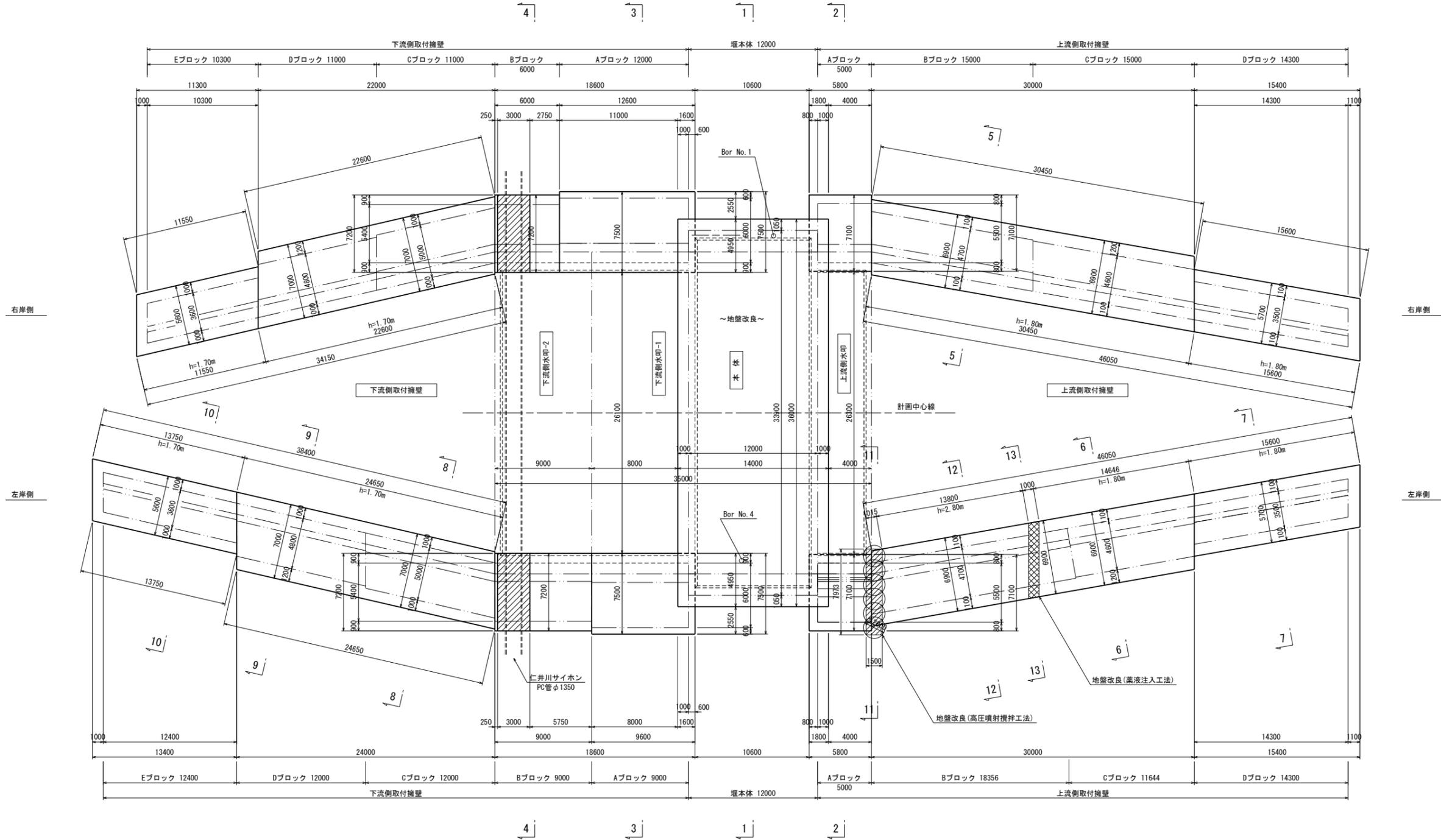
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	仁井川放流工構造図 (2/2)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	5-46/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

基礎工構造図 (1/7)

(地盤改良) S=1:200

平面図



(単位: mm)

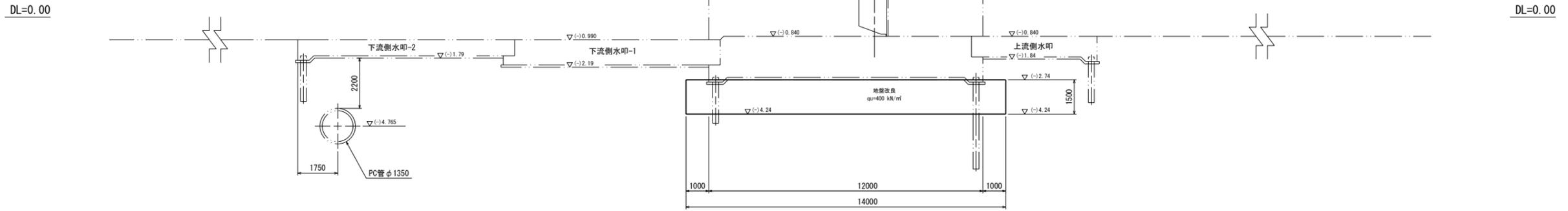
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	基礎工構造図 (1/7)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:200 A2 1:283	図面番号	5-47/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

基礎工構造図 (2/7)

S=1:100

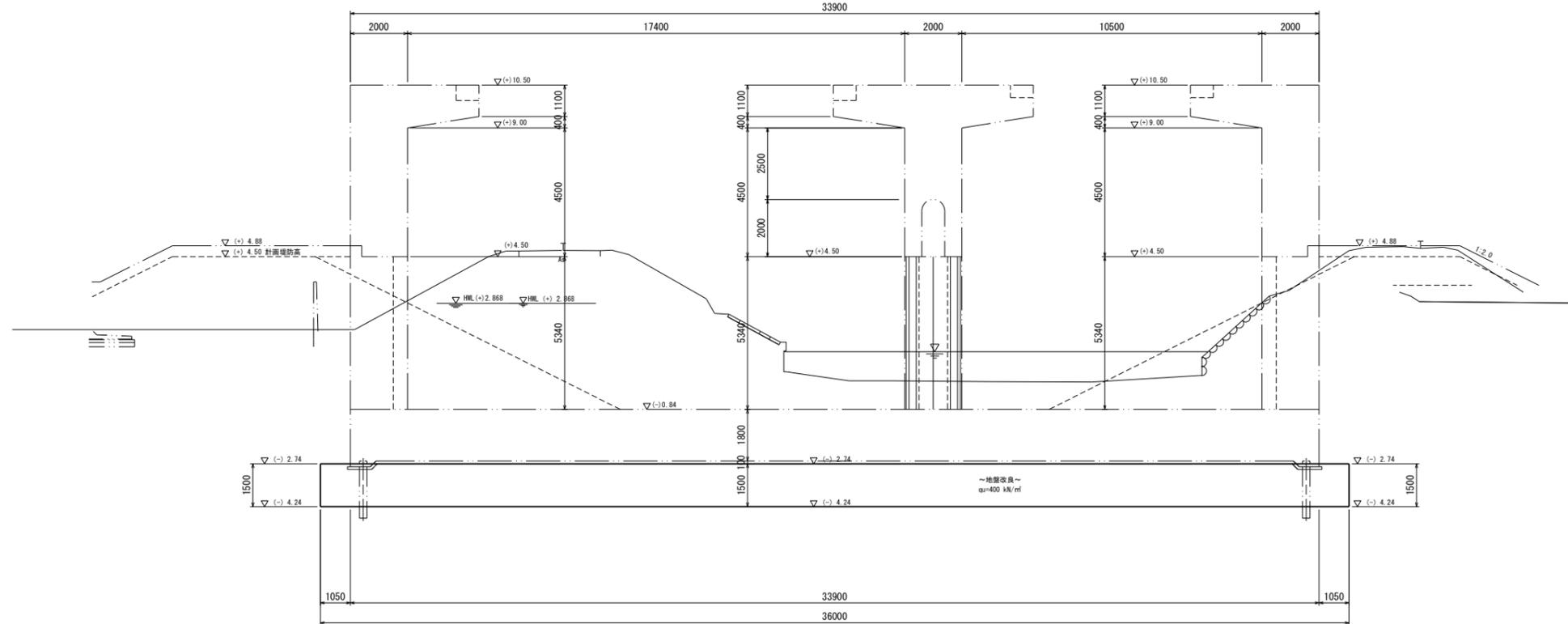
縦断図

(堰本体)



1-1

(堰本体)



(単位: mm)

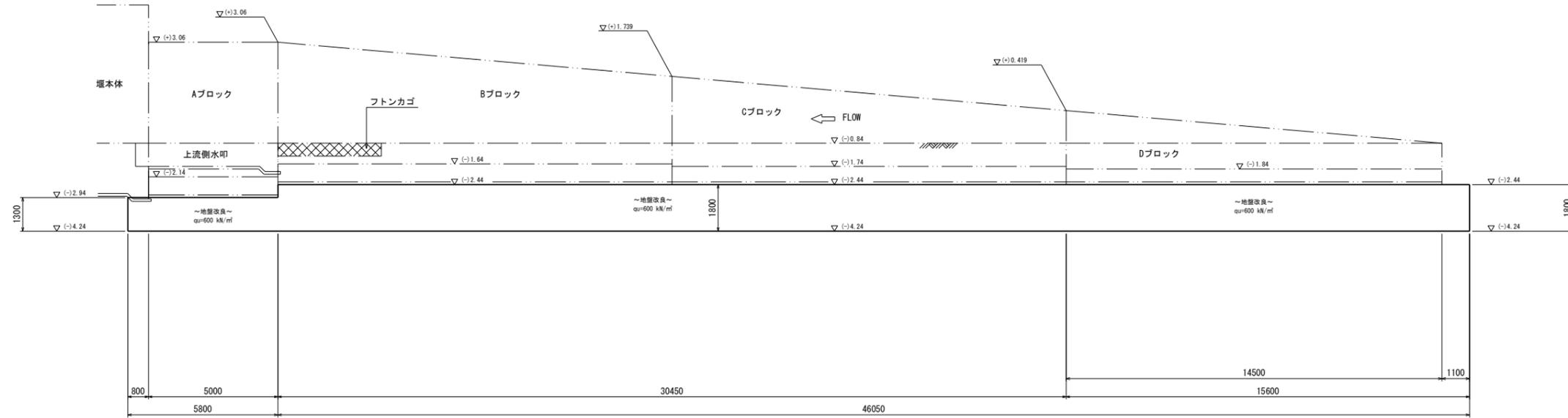
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	基礎工構造図 (2/7)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-48/82
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所		

基礎工構造図 (3/7)

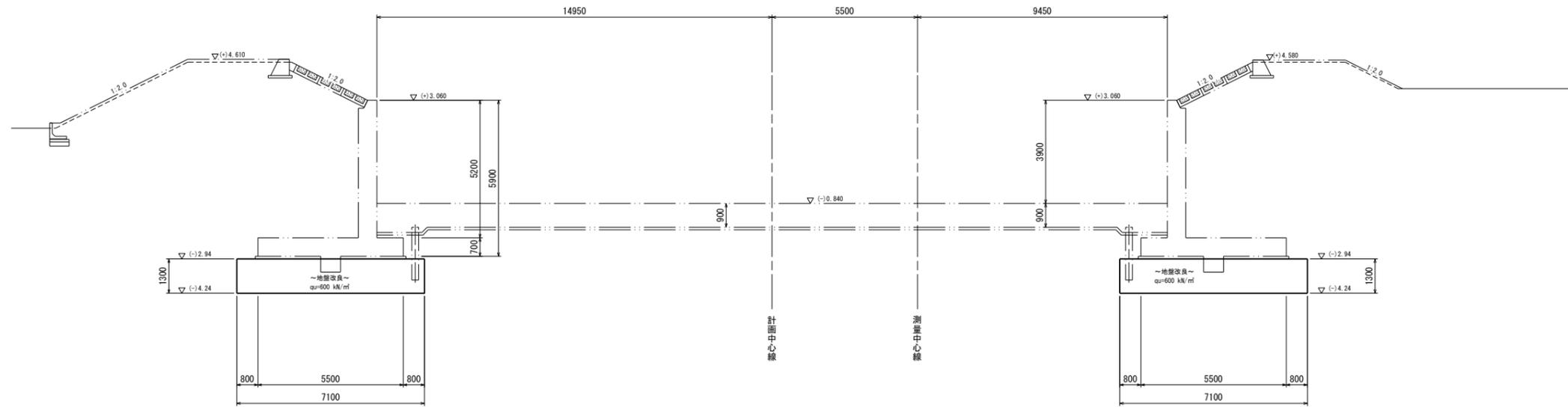
S=1:100

上流側取付擁壁部(右岸)

展開図



2-2
(Aブロック)



(単位: mm)

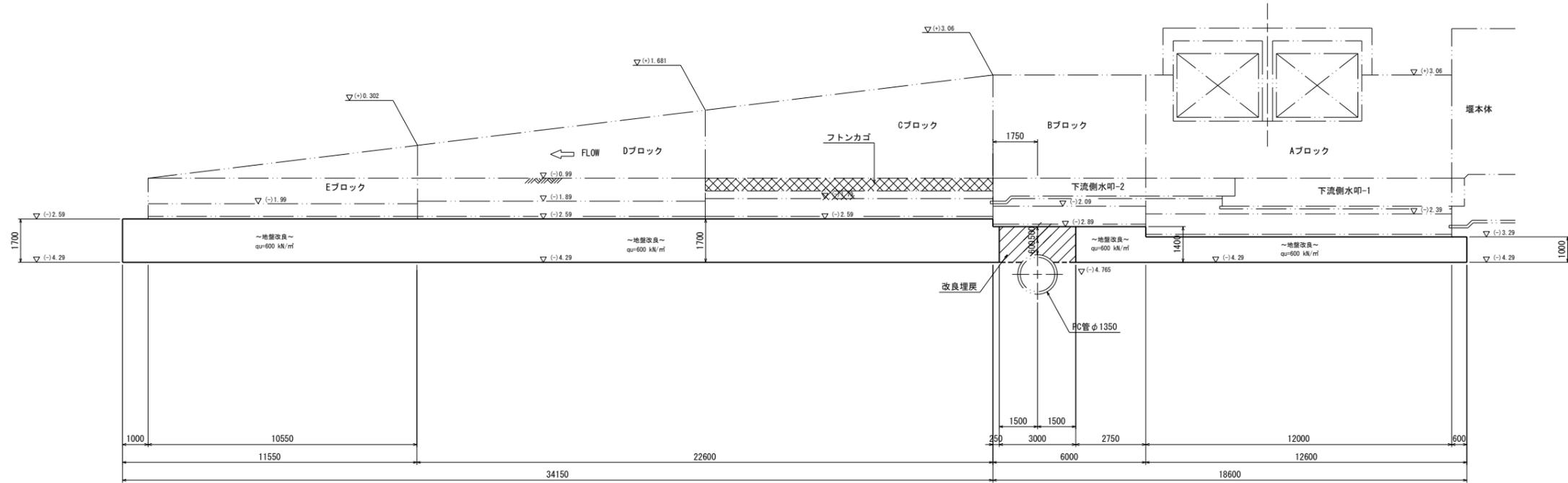
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	基礎工構造図 (3/7)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-49/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

基礎工構造図 (4/7)

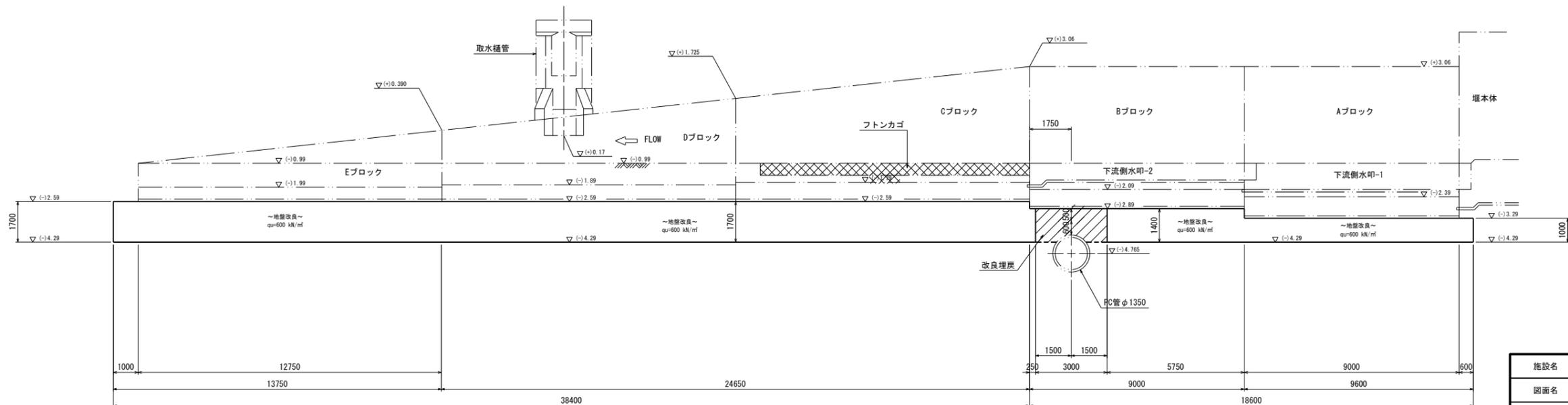
S=1:100

下流側取付擁壁部

右岸展開図



左岸展開図



(単位: mm)

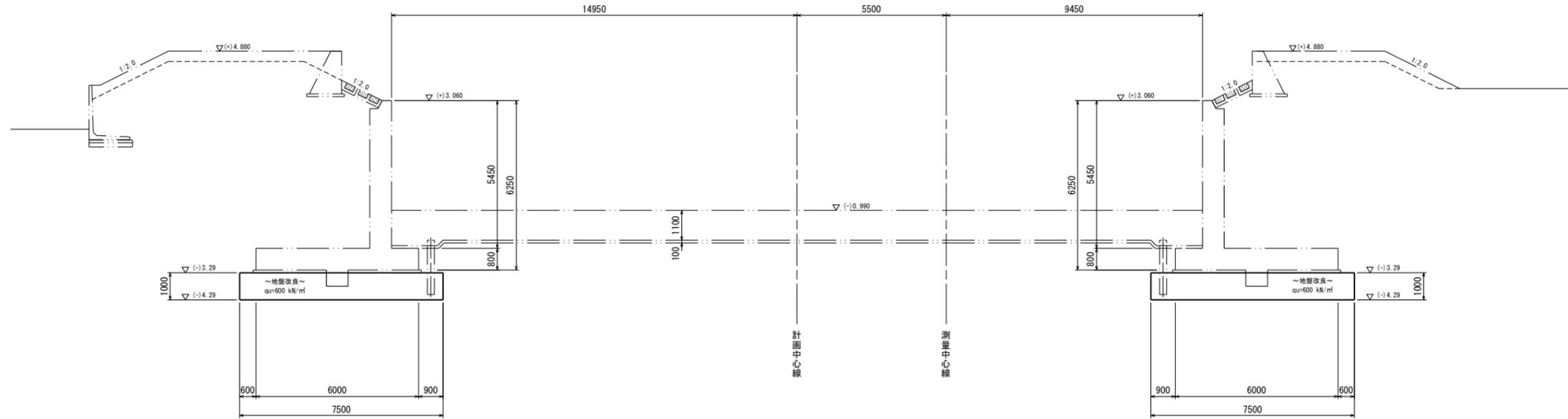
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	基礎工構造図 (4/7)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-50/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

基礎工構造図 (5/7)

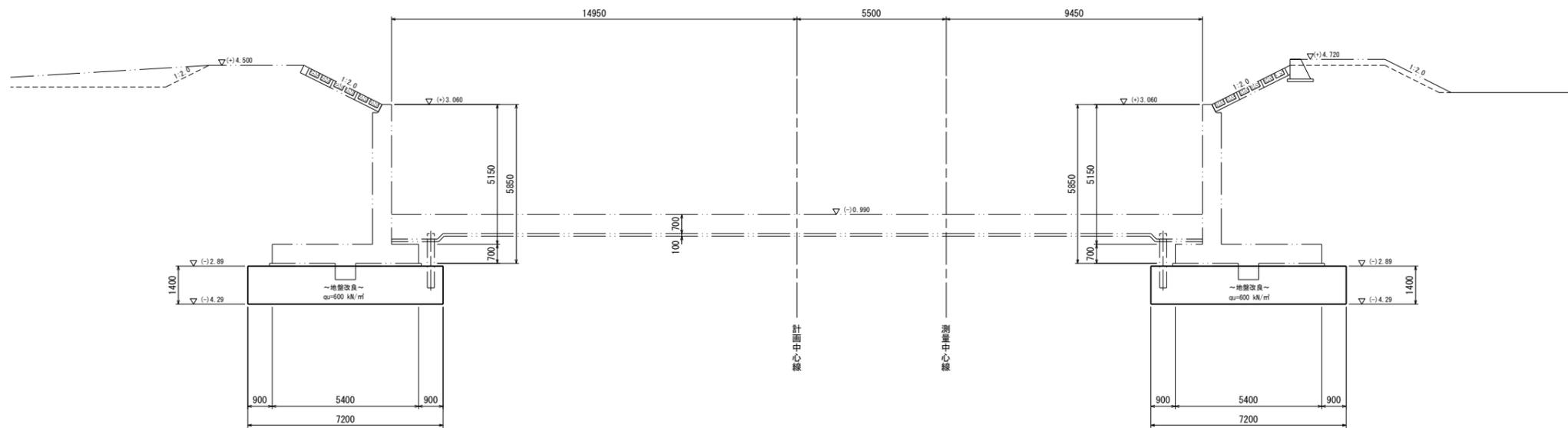
S=1:100

下流側取付擁壁部

3-3
(Aブロック)



4-4
(Bブロック)



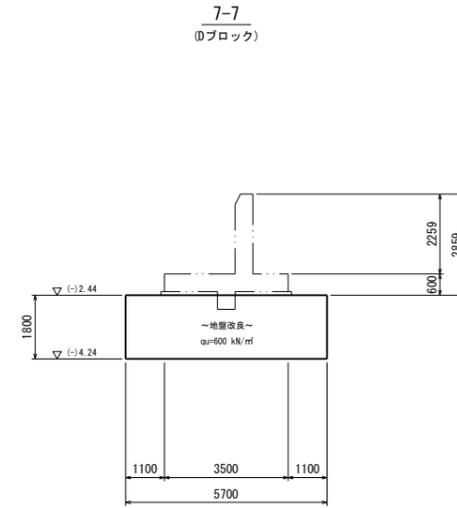
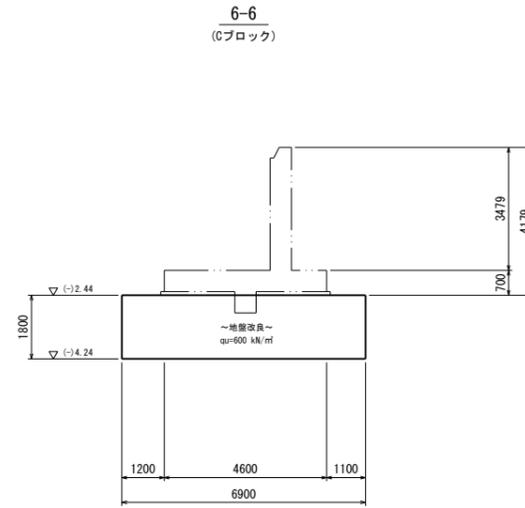
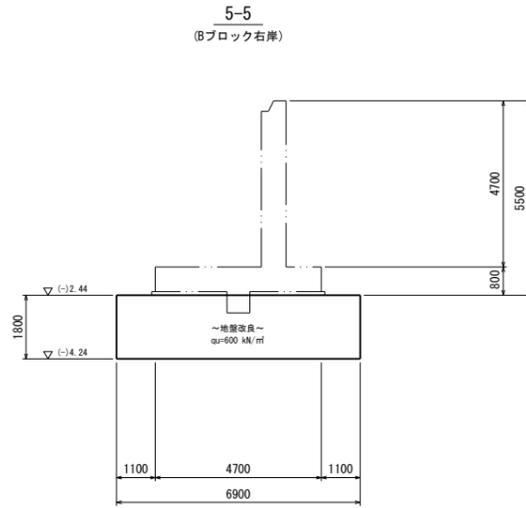
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	基礎工構造図 (5/7)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-51/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

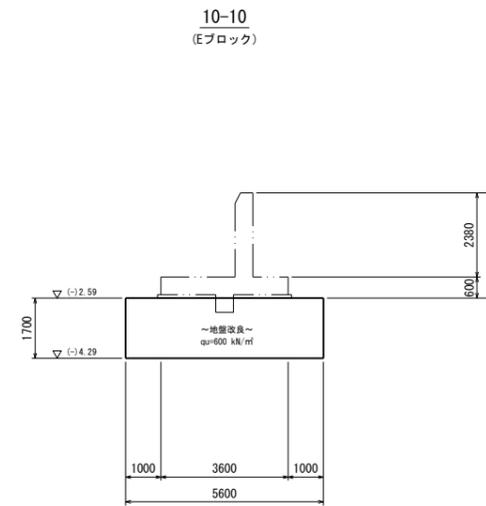
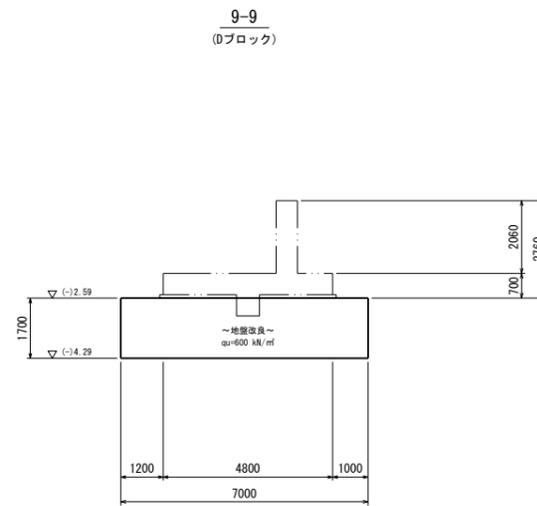
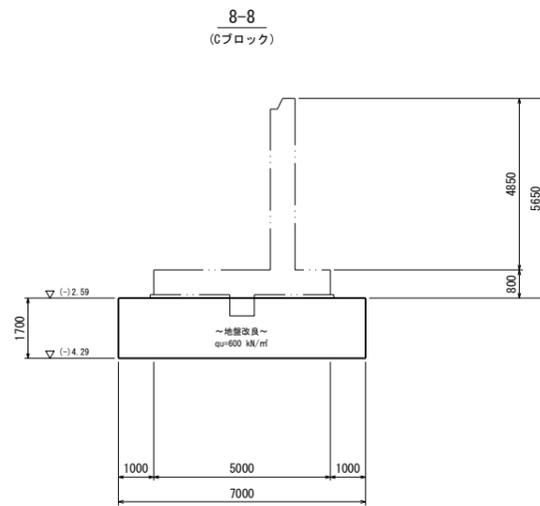
基礎工構造図 (6/7)

S=1:100

上流側取付擁壁部



下流側取付擁壁部



(単位: mm)

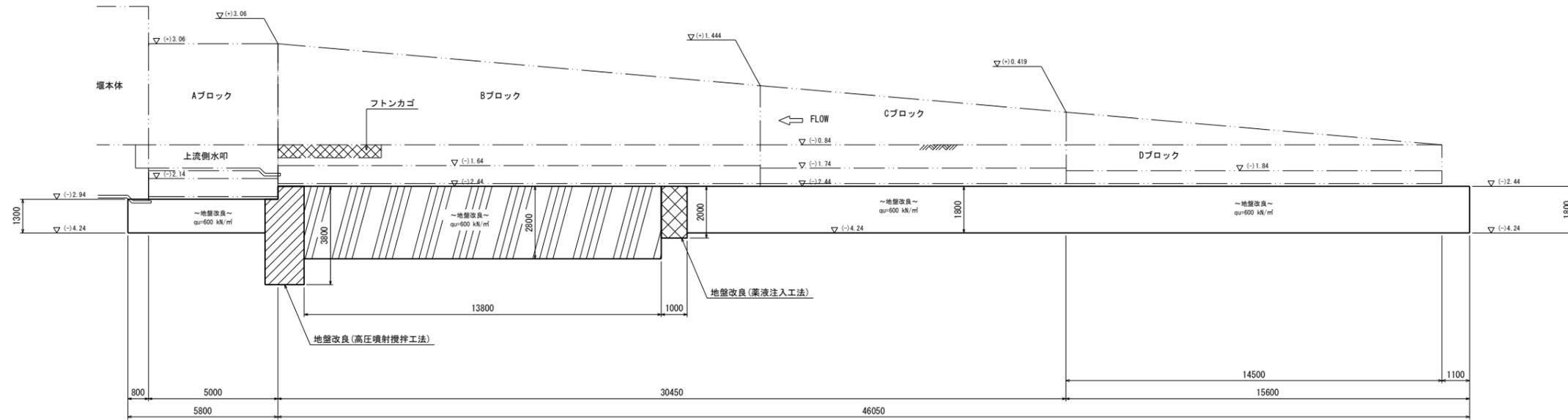
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	基礎工構造図 (6/7)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-52/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

基礎工構造図 (7/7)

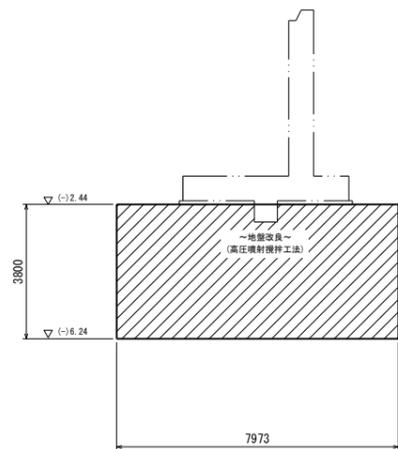
S=1:100

上流側取付擁壁部(左岸)

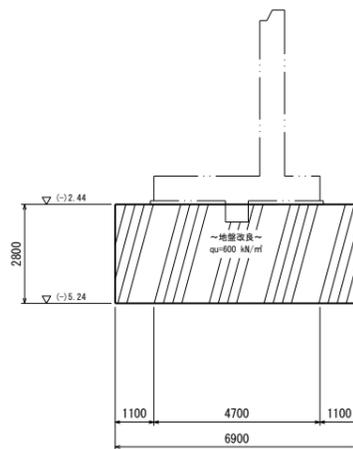
展開図



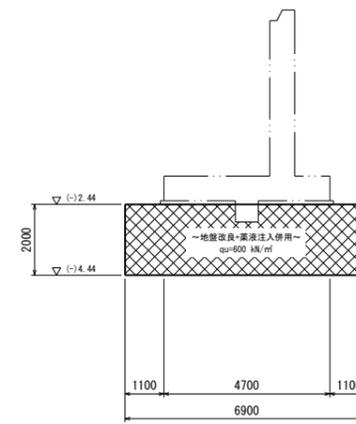
11-11
(左岸Bブロック下流)



12-12
(左岸Bブロック中間)



13-13
(左岸Bブロック上流)



(単位: mm)

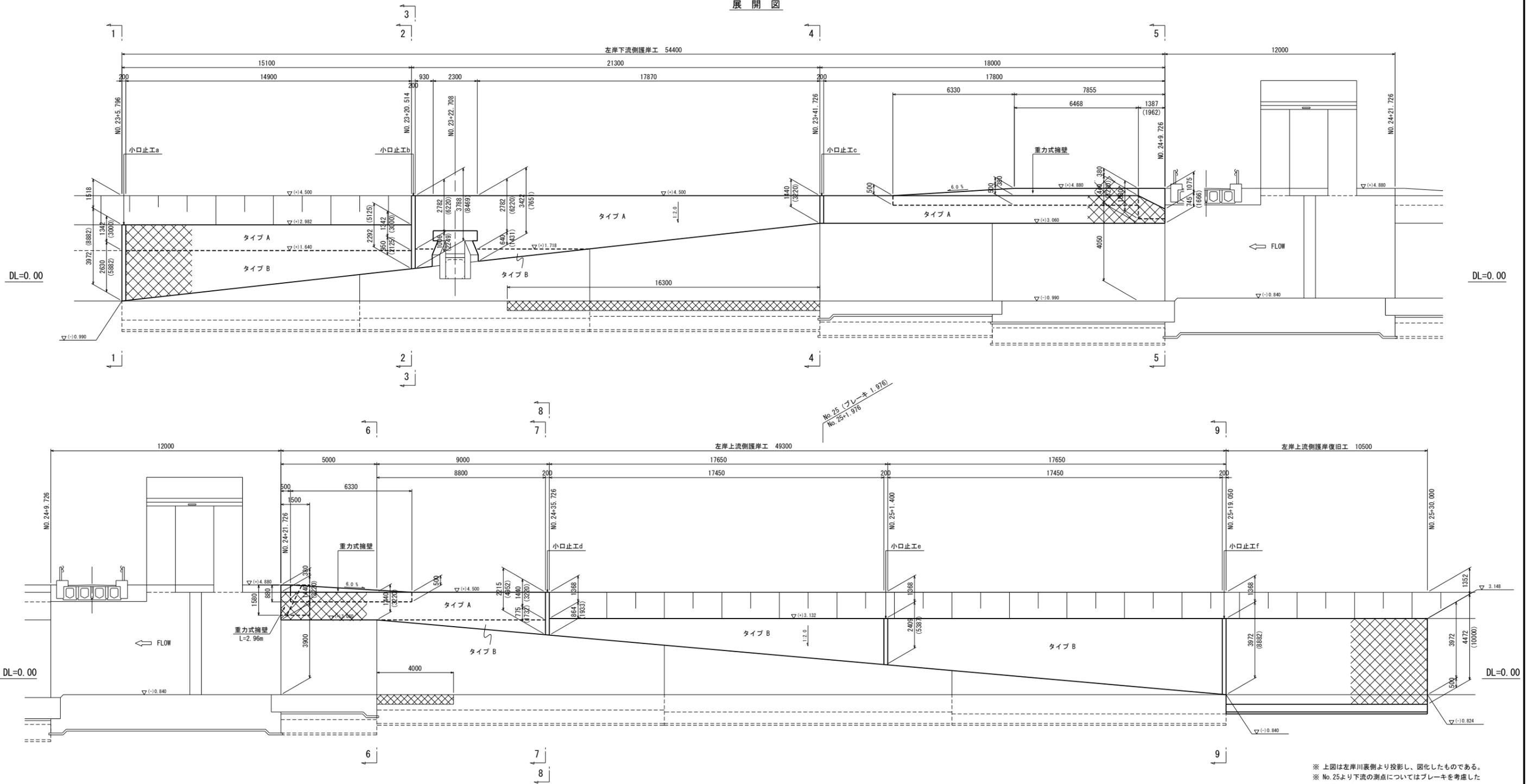
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	基礎工構造図 (7/7)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-53/82
作成者	関東農政局 高総農業水利事業所		

堤防工構造図 (1/6)

S=1:100

左岸側護岸工

展開図



※ 上図は左岸川裏側より投影し、図化したものである。
 ※ No. 25より下流の測点についてはブレーキを考慮した表示である。

(単位: mm)

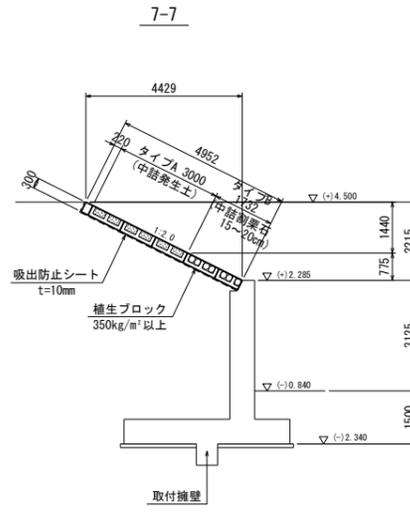
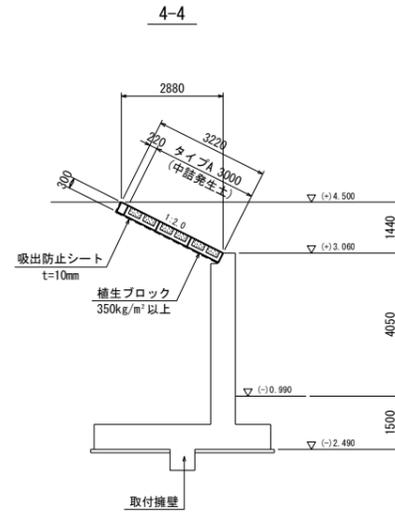
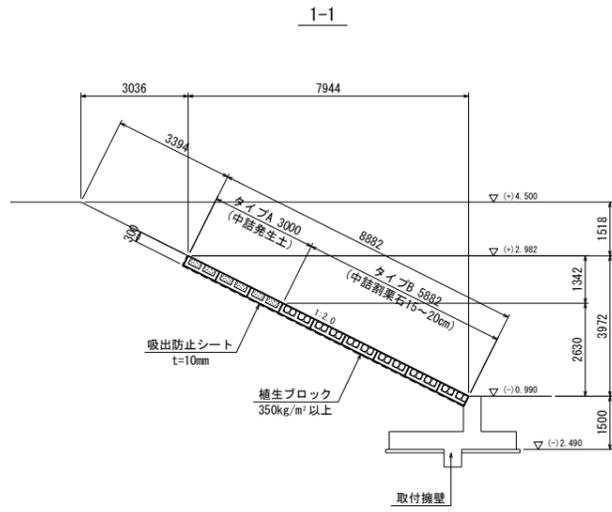
凡例	
タイプ A	中詰養生土
タイプ B	中詰割栗石15~20cm

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	堤防工構造図 (1/6)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-54/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

堤防工構造図 (2/6)

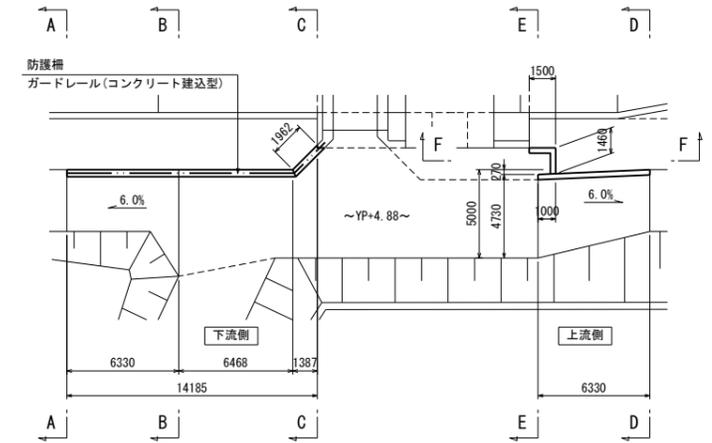
左岸側護岸工

S=1:100



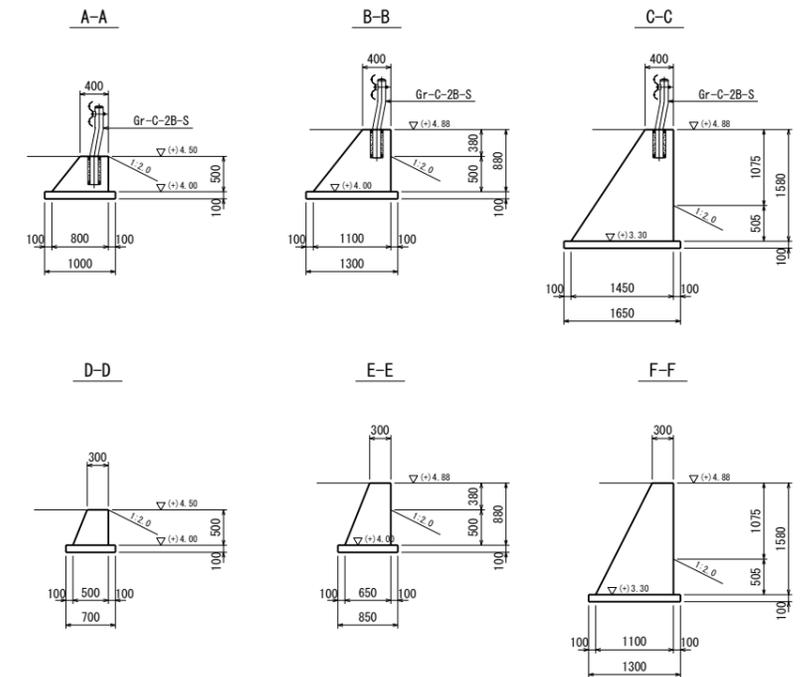
重力式擁壁平面図

S=1:200



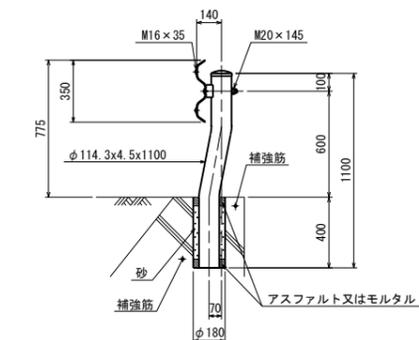
重力式擁壁断面図

S=1:50



ガードレール詳細図

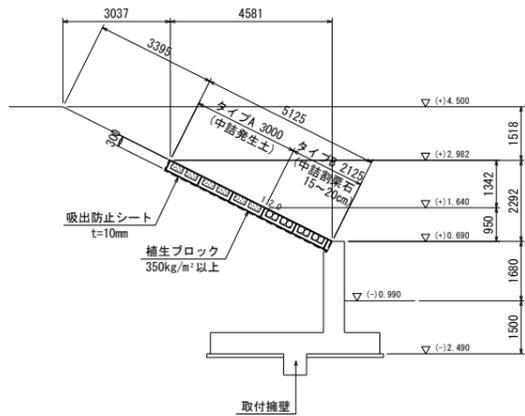
S=1:20



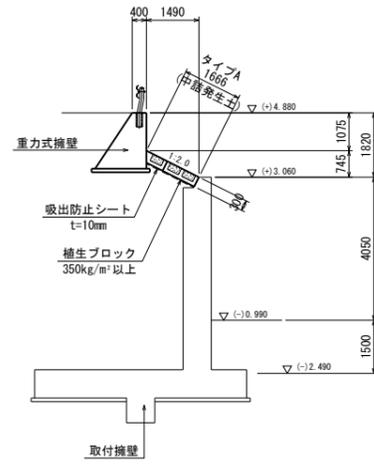
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	堤防工構造図 (2/6)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	5-55/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

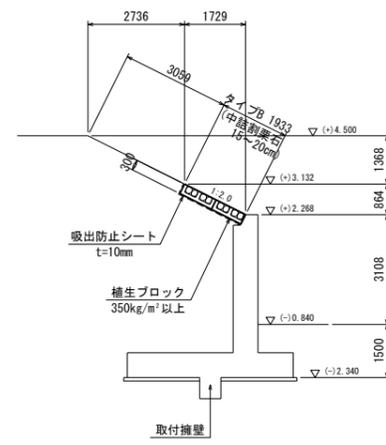
2-2



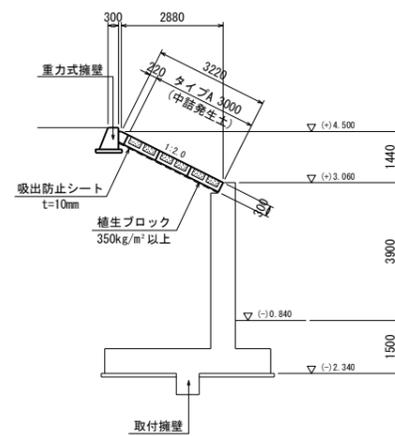
5-5



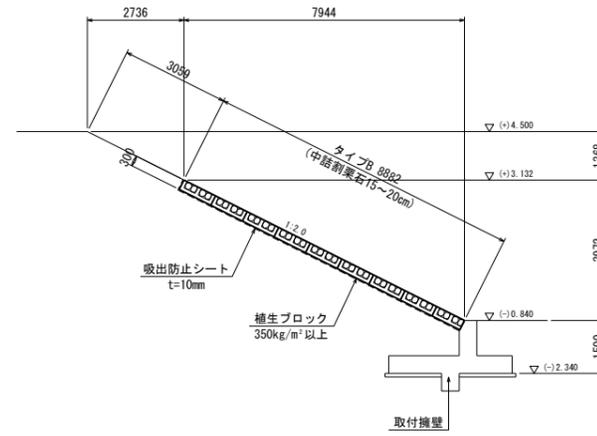
8-8



6-6



9-9

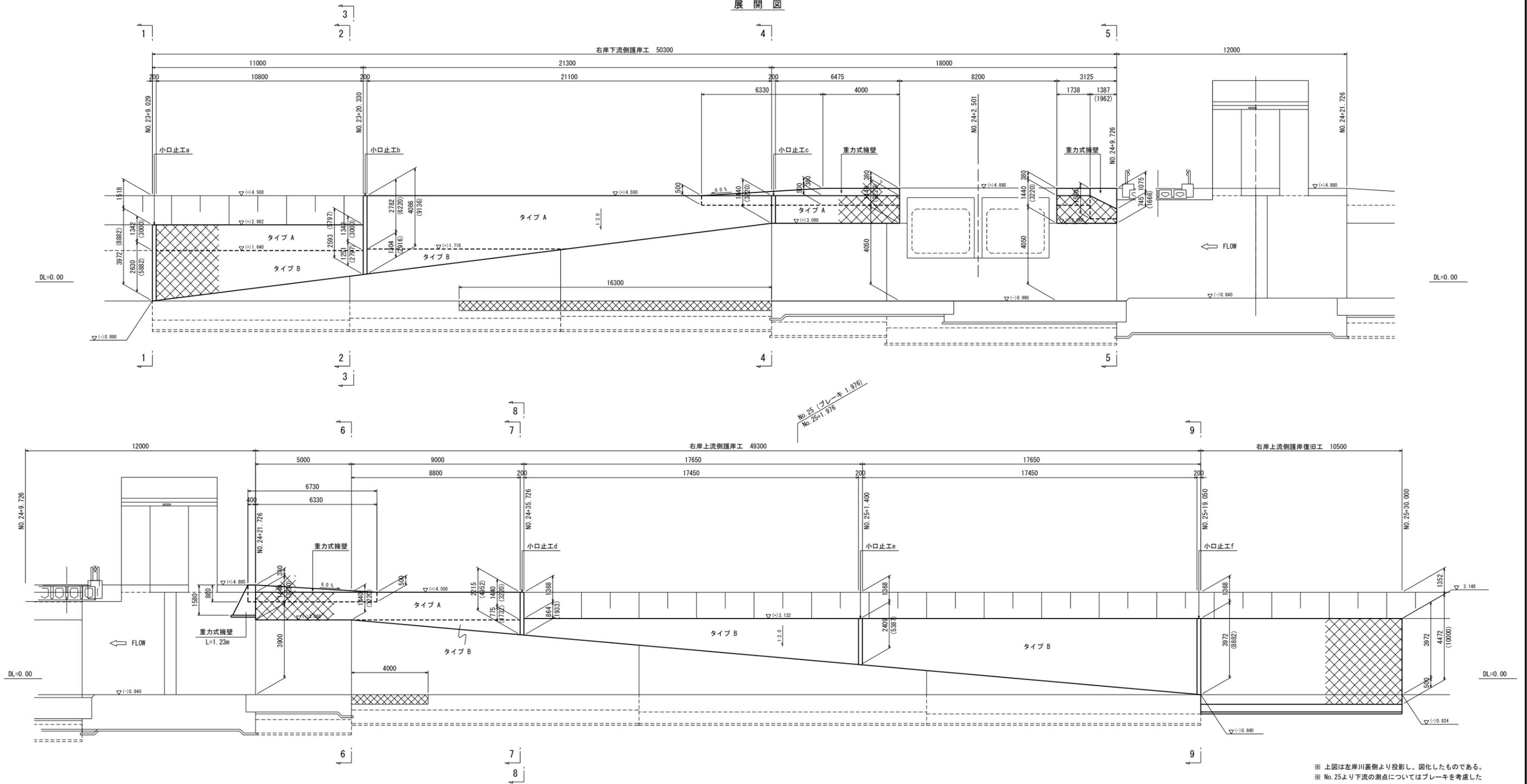


堤防工構造図 (3/6)

S=1:100

右岸側護岸工

展開図



※ 上図は左岸川裏側より投影し、図化したものである。
 ※ No. 25より下流の測点についてはブレイキを考慮した表示である。

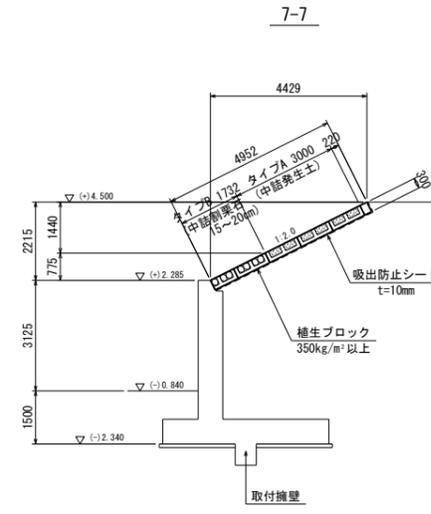
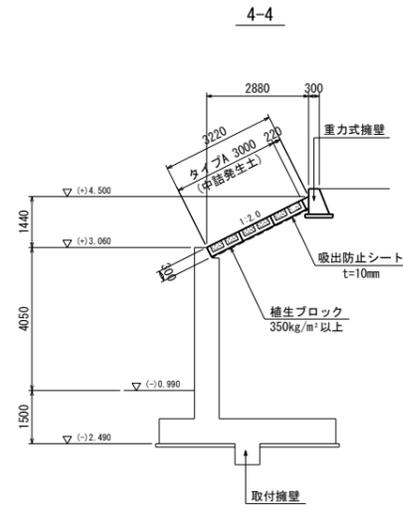
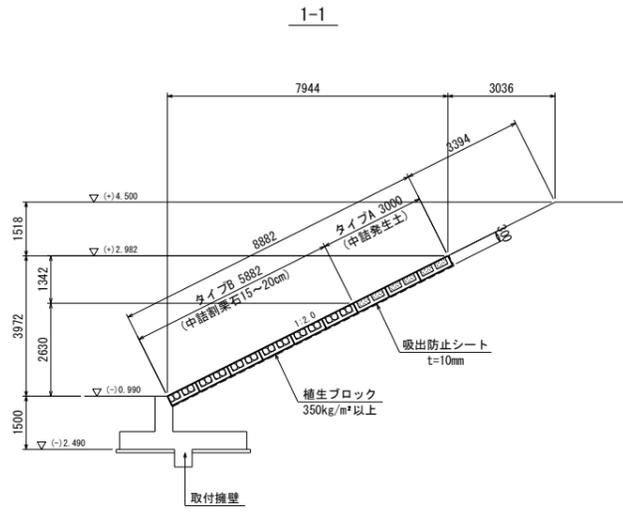
(単位: mm)

凡例	
タイプ A	中詰養生土
タイプ B	中詰割栗石15~20cm

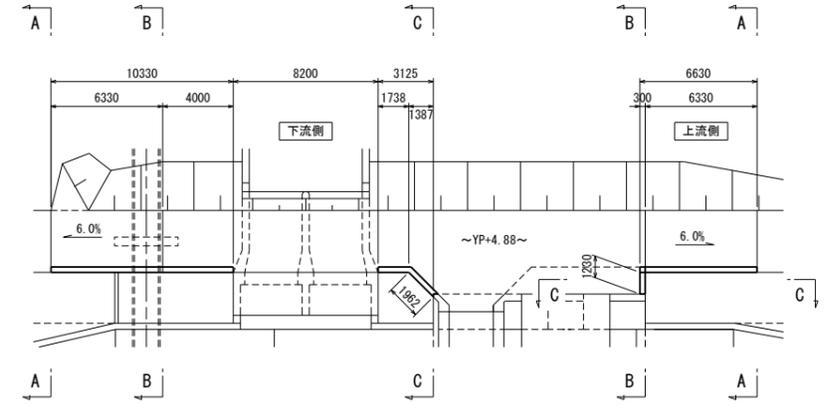
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	堤防工構造図 (3/6)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-56/82
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所		

堤防工構造図 (4/6)

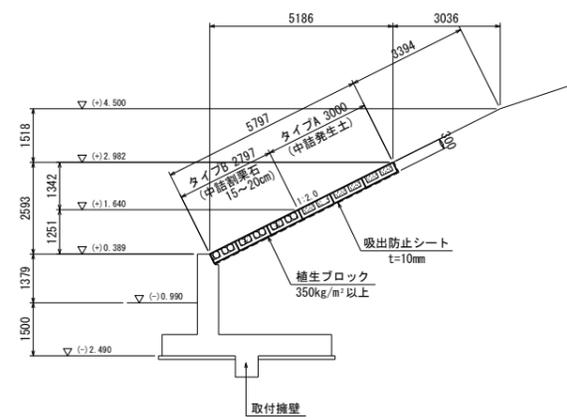
右岸側護岸工 S=1:100



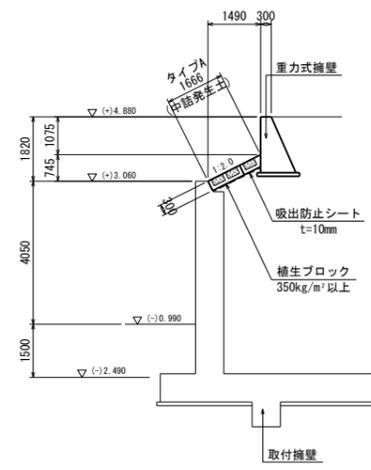
重力式擁壁平面図 S=1:200



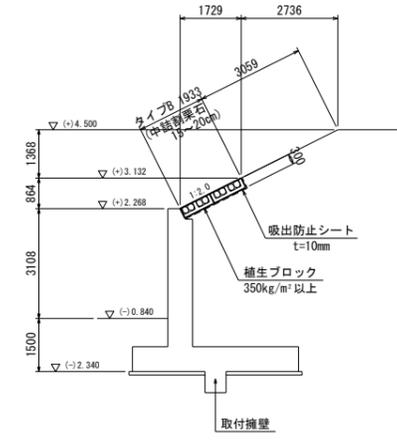
2-2



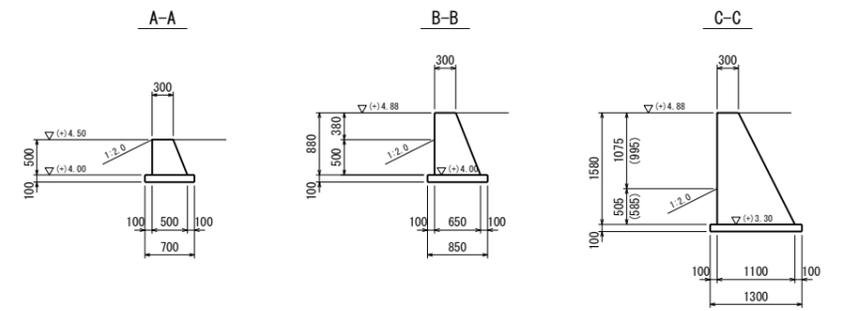
5-5



8-8

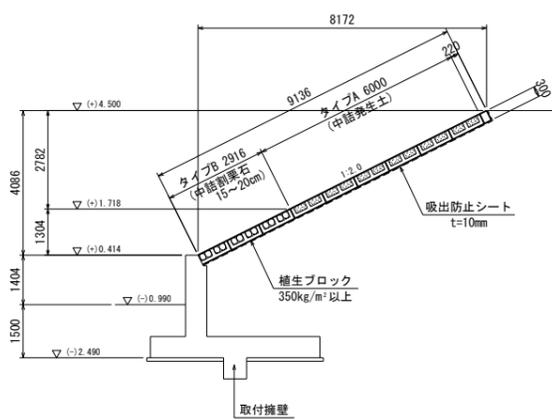


重力式擁壁断面図 S=1:50

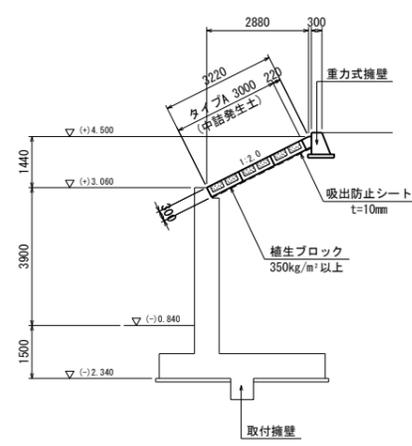


※ () 内数値は、上流側寸法を示す。

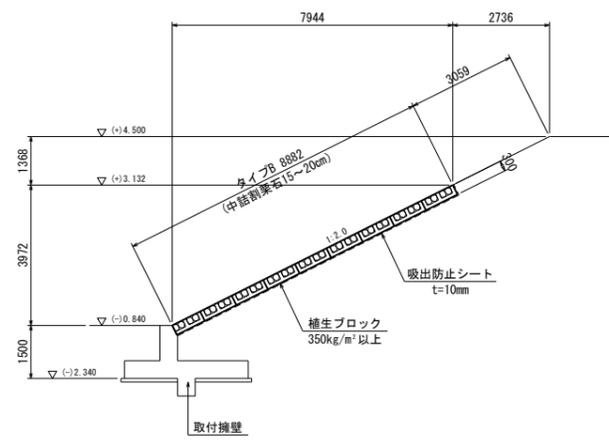
3-3



6-6



9-9



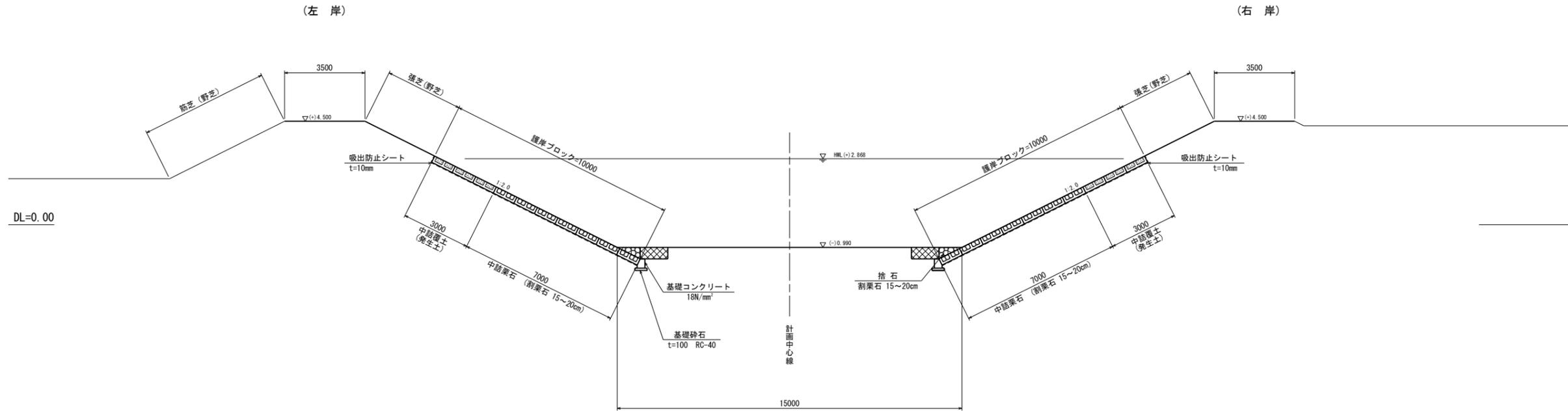
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	堤防工構造図 (4/6)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	5-57/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

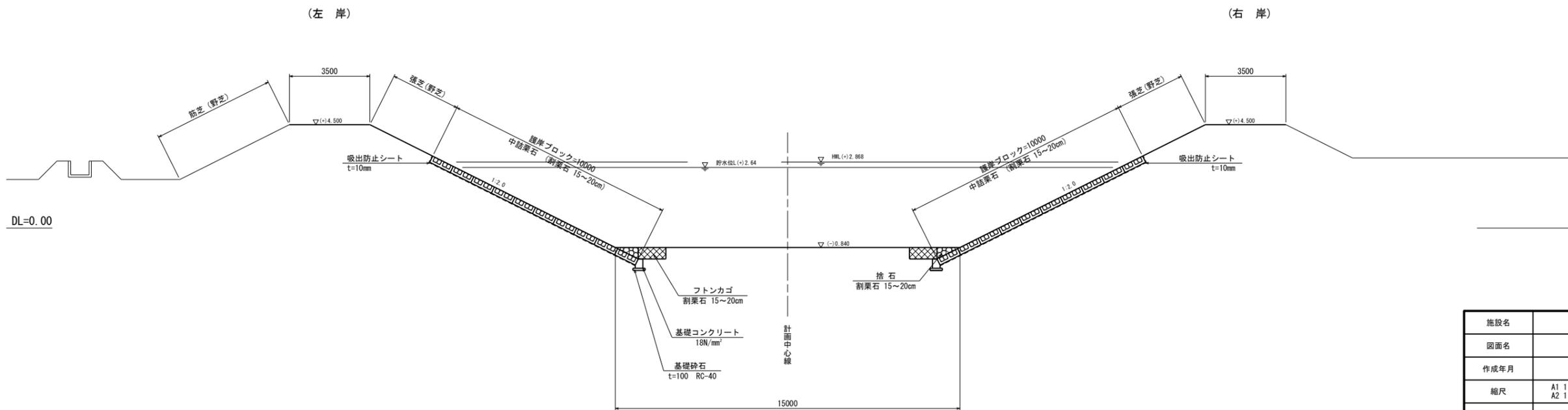
堤防工構造図 (5/6)

S=1:100

岩戸堰下流断面



岩戸堰上流断面



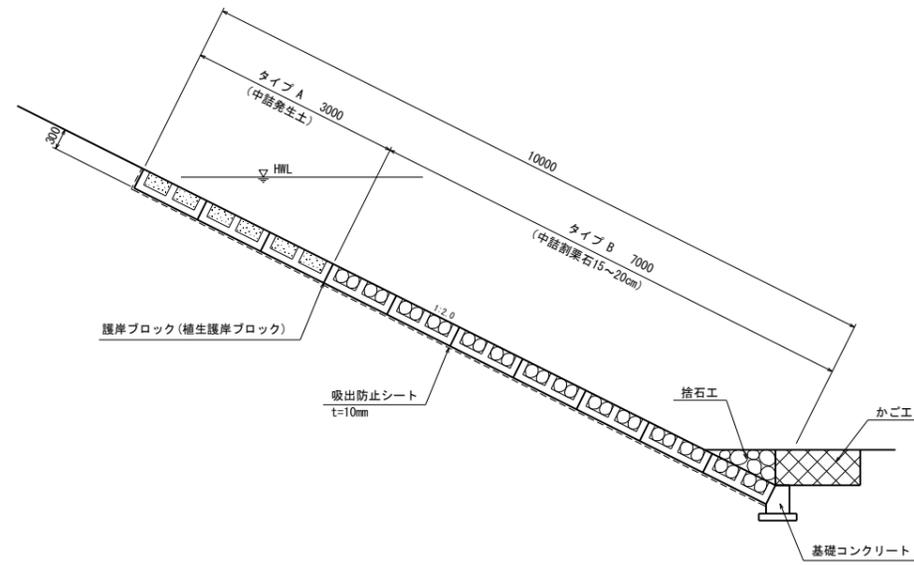
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	堤防工構造図 (5/6)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	5-58/82
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所		

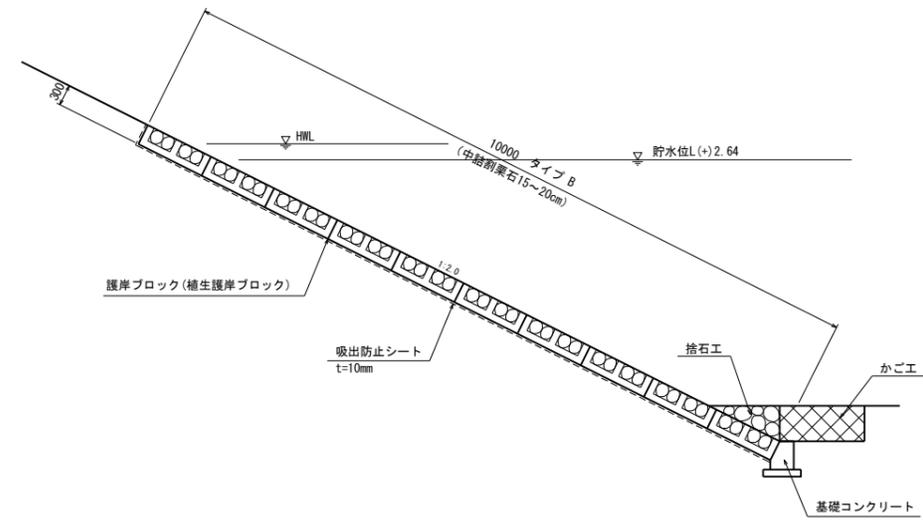
堤防工構造図 (6/6)

詳細図 S=1:50

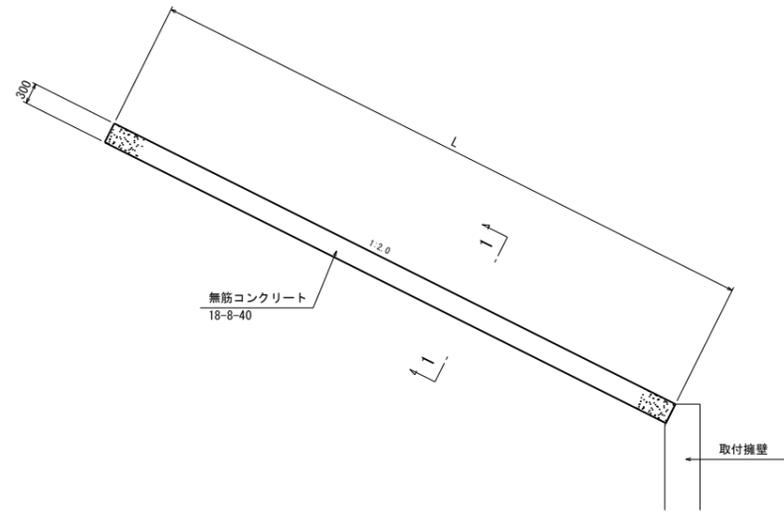
下流側護岸ブロック
(河川標準部)



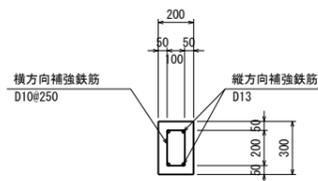
上流側護岸ブロック
(河川標準部)



小口止コンクリート



1-1 S=1:20



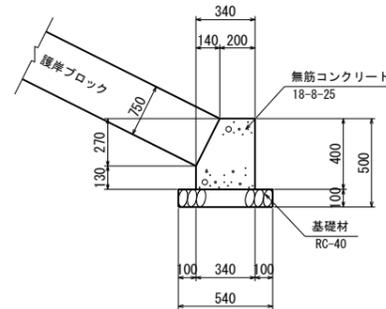
小口止工一覧表

名称	左岸		右岸	
	L (m)	測点	L (m)	測点
a	8.882	NO. 23+5.796	8.882	NO. 23+9.029
b	8.495	NO. 23+25.726	9.163	NO. 23+25.726
c	3.220	NO. 23+41.726	3.220	NO. 23+41.726
d	4.973	NO. 24+35.726	4.973	NO. 24+35.726
e	5.387	NO. 25+3.376	5.387	NO. 25+3.376
f	8.882	NO. 25+21.026	8.882	NO. 25+21.026

※注4. L寸法は展開図を参照の事。

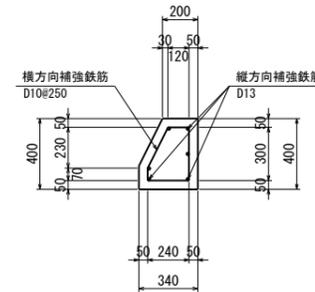
基礎コンクリート S=1:20

断面図



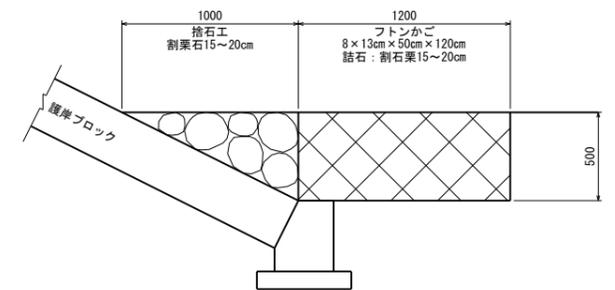
※注1. 標準長は10mとする。
2. 伸縮目地は10m間隔に設置し、t=10mmとする。

配筋図



※注3. 縦断方向は重ね継手とし、その場合の継手長は300=390mmとする。

捨石工/かご工 S=1:20



(単位: mm)

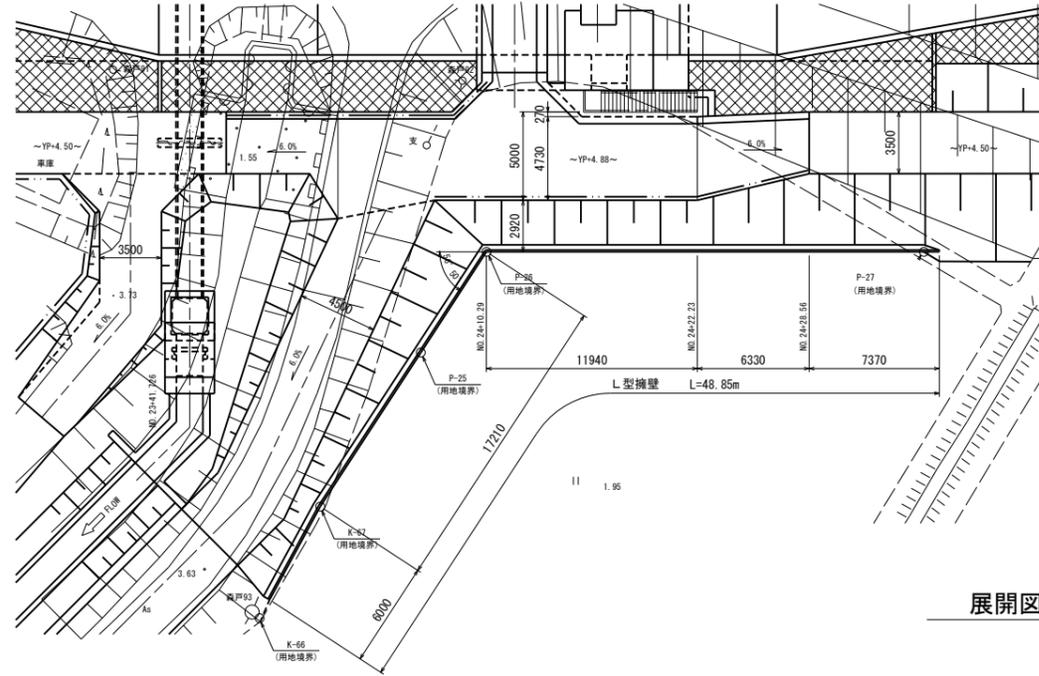
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	堤防工構造図 (6/6)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	5-59/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

付帯工構造図 (1/3)

L型擁壁 (左岸側)

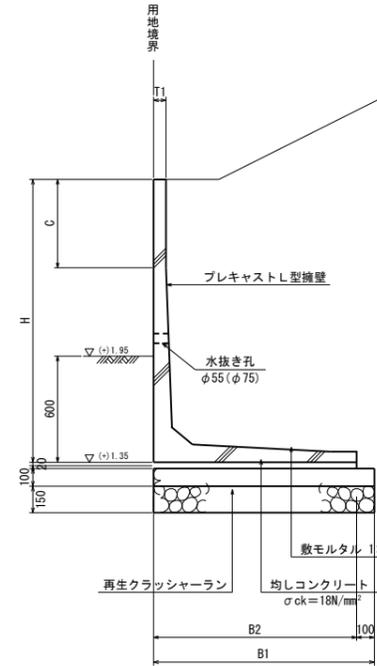
平面図

S=1:200



断面図

S=1:20



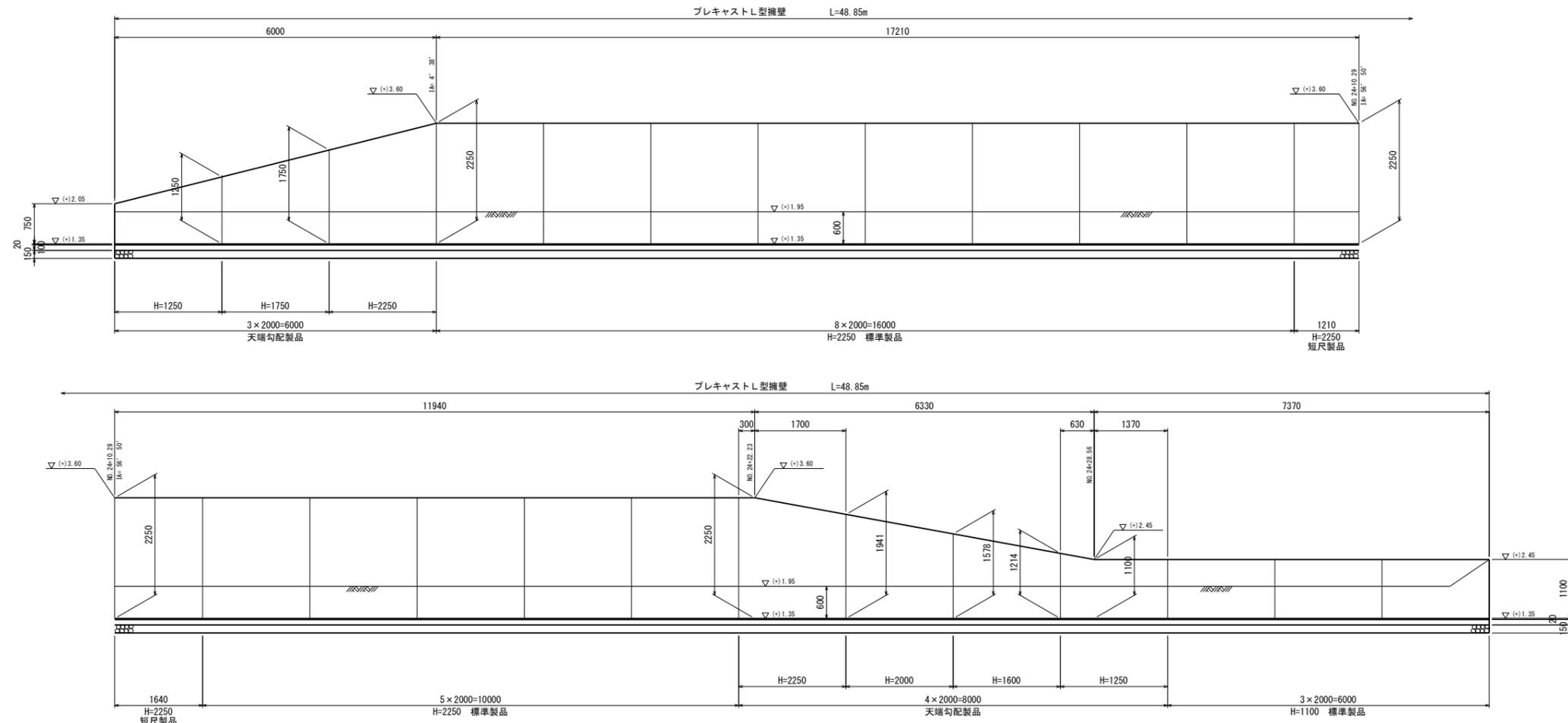
寸法表

H	B1	B2	T1	C	水抜き孔	摘要
1100	1050	950	70	—	φ55 N=2	T-25
1250	1150	1050	70	450	φ55 N=2	T-25
1600	1350	1250	70	500	φ55 N=3	T-25
1750	1450	1350	80	450	φ55 N=3	T-25
2000	1550	1450	80	500	φ55 N=3	T-25
2250	1700	1600	100	1000	φ75 N=2	T-25

※ 構造物の設置位置(用地境界)は、用地座標による。

展開図

S=1:50



(単位: mm)

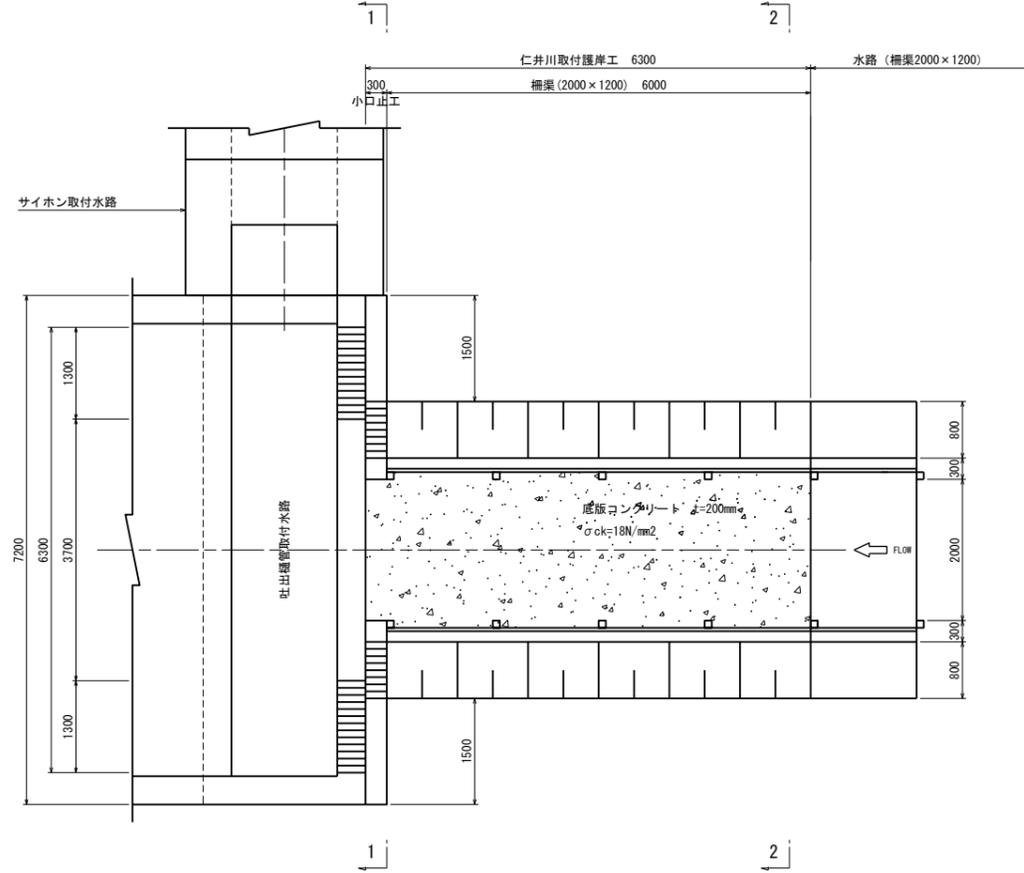
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	付帯工構造図 (1/3)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	5-60/82
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所		

付帯工構造図 (2/3)

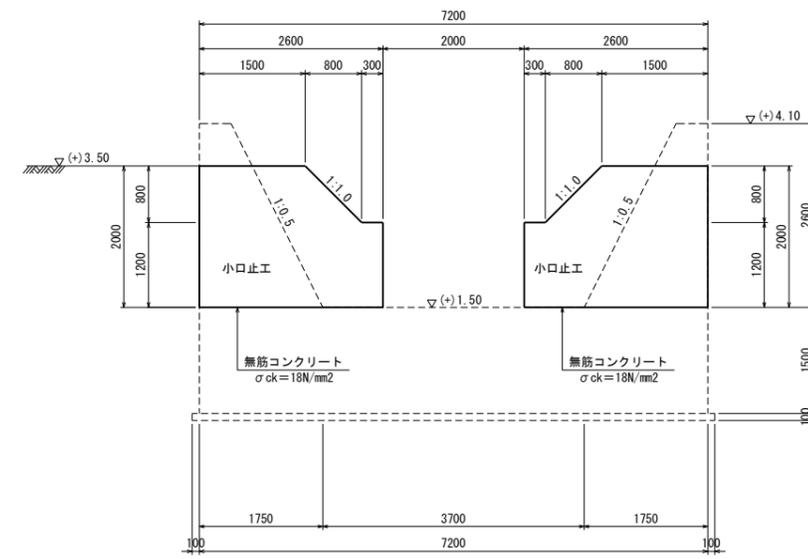
S=1:50

仁井川取付護岸工

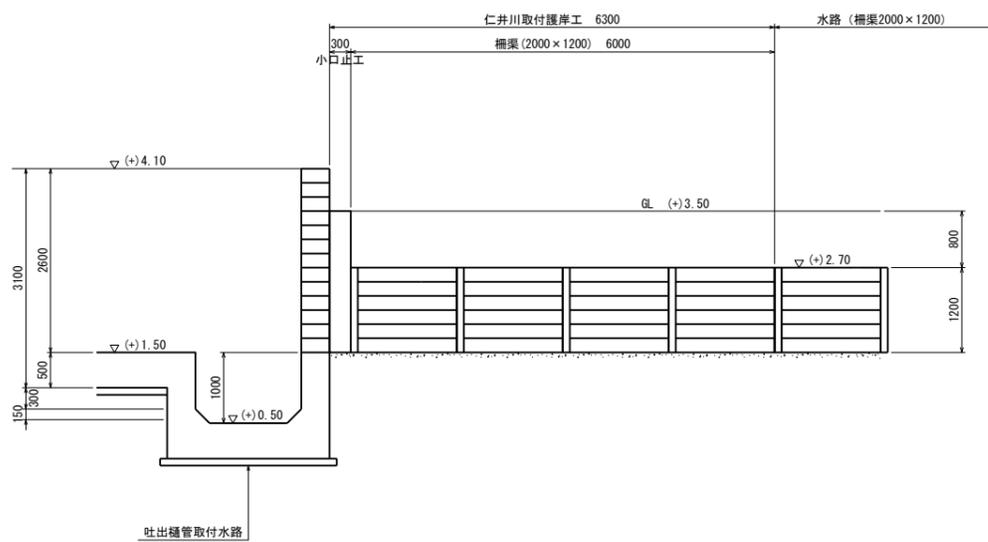
平面図



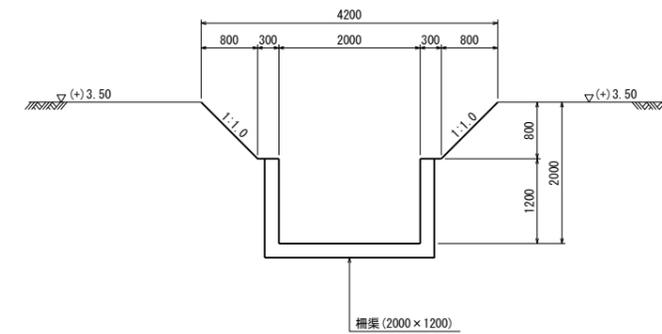
1-1



側面図



2-2



(単位: mm)

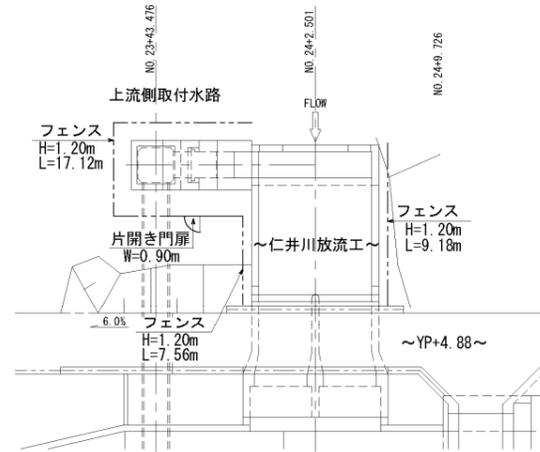
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	付帯工構造図 (2/3)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	5-61/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

付帯工構造図 (3/3)

防護柵詳細図

平面図

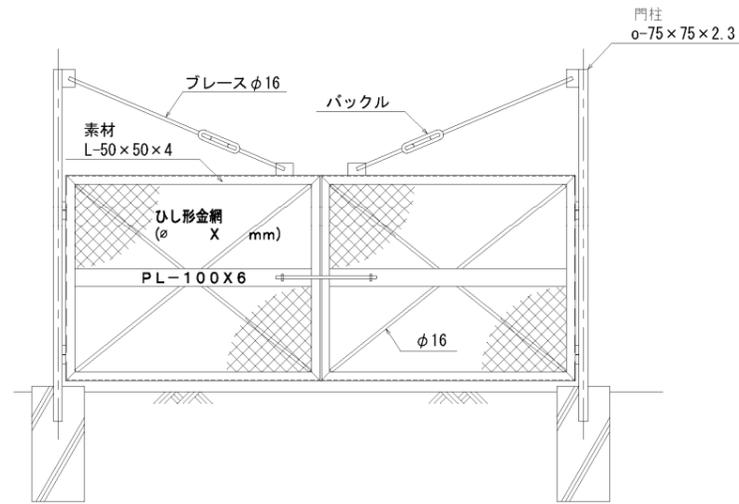
S=1:200
(仁井川放流工・上流側取付水路廻り)



両開き門扉

S=1:20

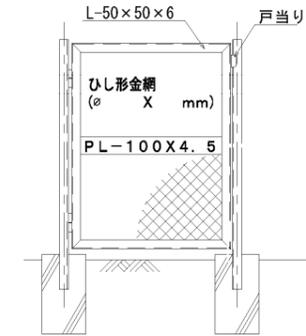
正面図



片開き門扉

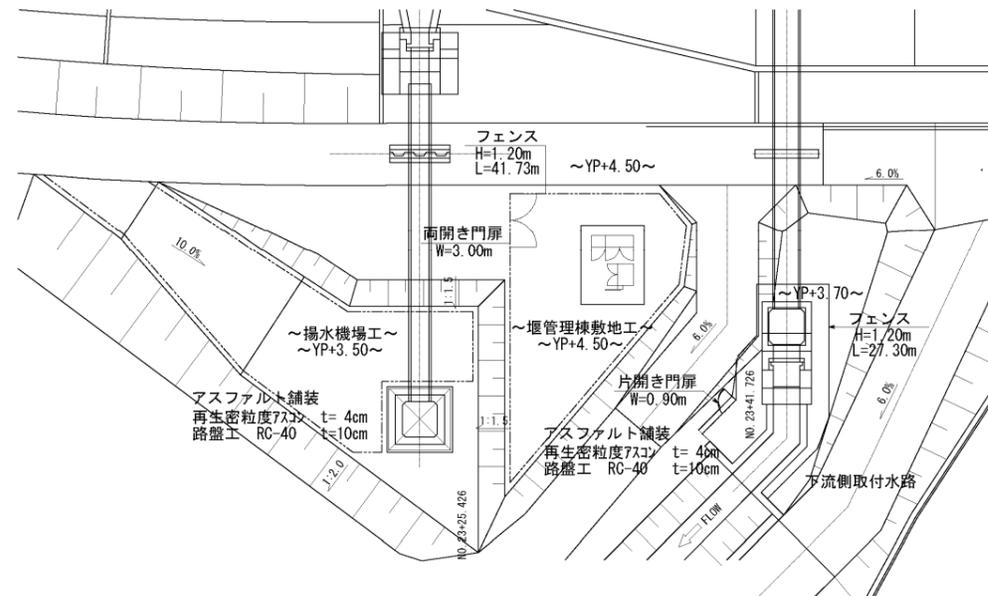
S=1:20

正面図



平面図

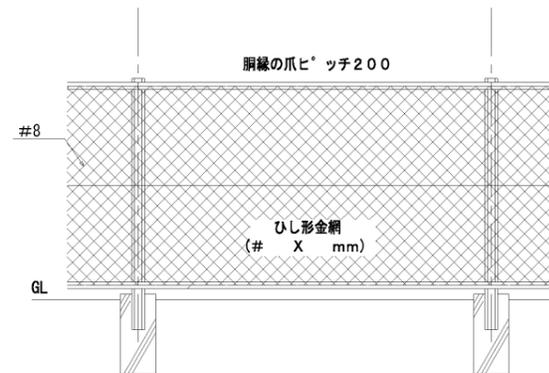
S=1:200
(堰管理棟敷地工・下流側取付水路廻り)



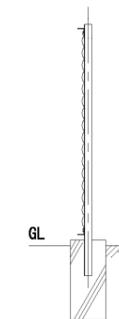
フェンス

S=1:20

正面図



側面図

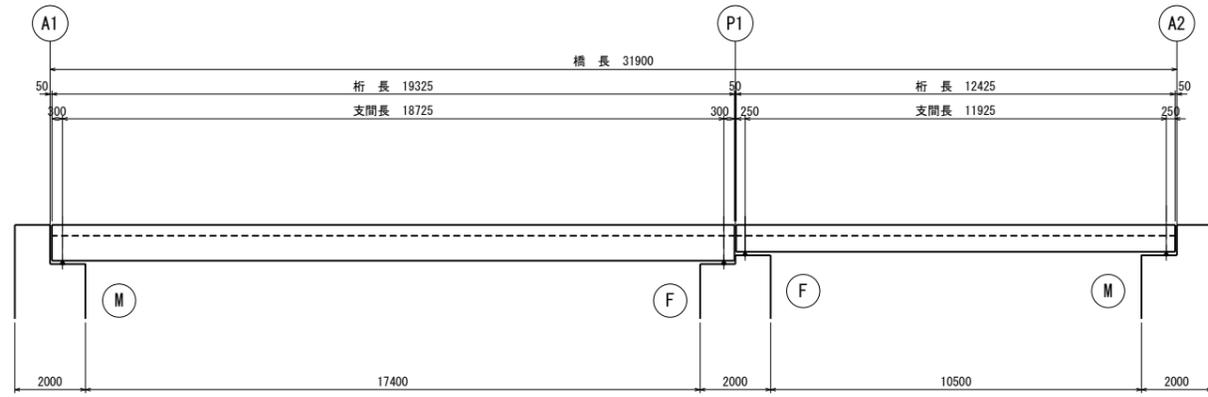


(単位: mm)

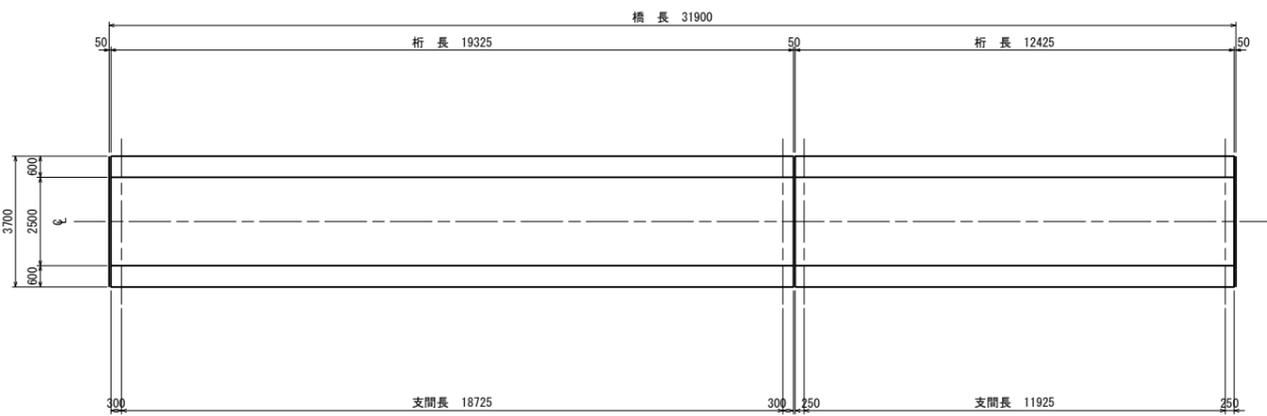
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	付帯工構造図 (3/3)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	5-62/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

管理橋構造一般図

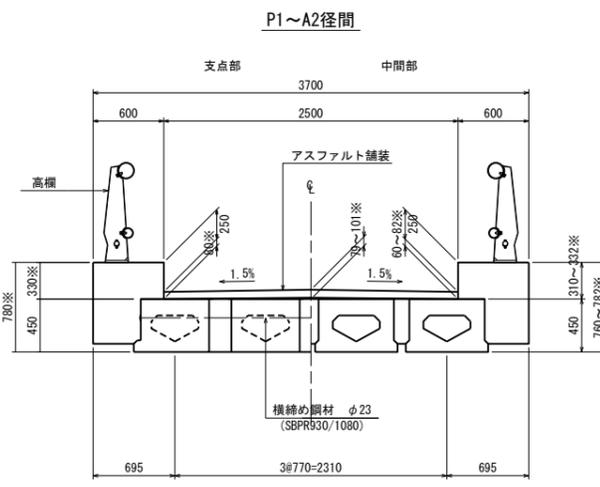
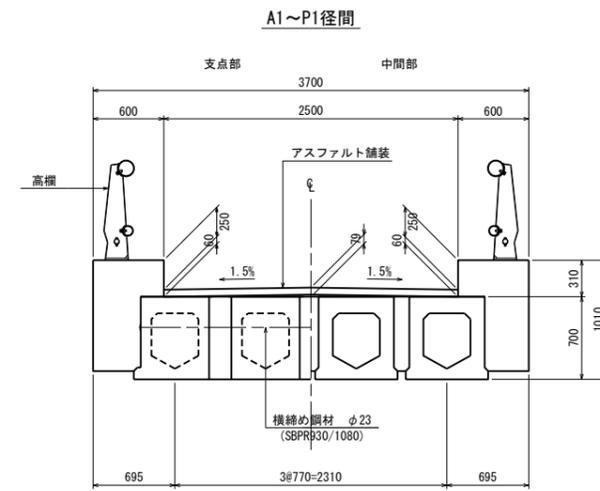
側面図 S=1:100



平面図 S=1:100



断面図 S=1:30



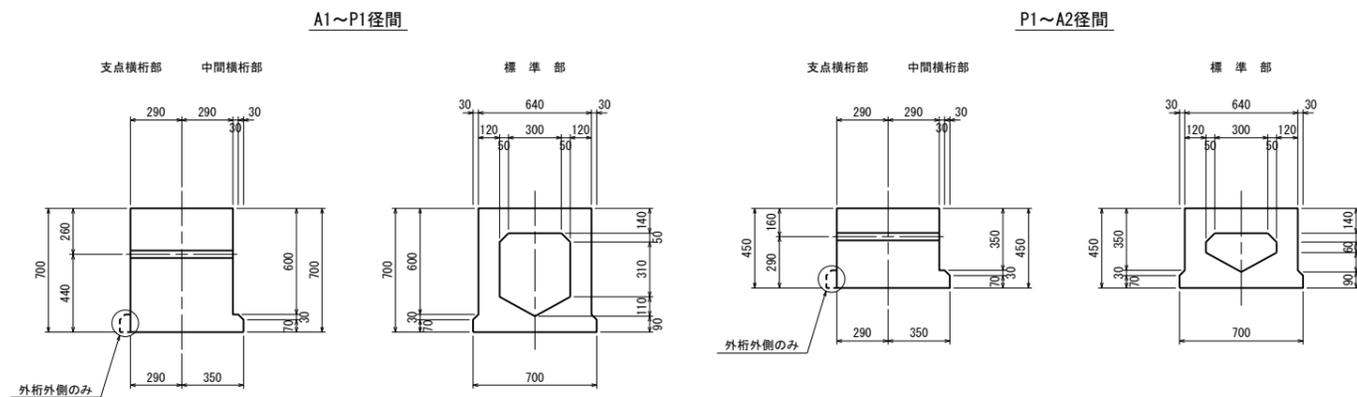
(※印はキャンバーを考慮した値)

設計条件	
種別	プレレストコンクリート道路橋
形式	プレテン単純中空床版橋
橋長	31.900m
桁長	19.325m+12.425m
支間長	18.725m+11.925m
全幅員	3.700m
活荷重	T-10
衝撃係数	i=20/(50+L) (T荷重)
斜角	90° 00' 00"

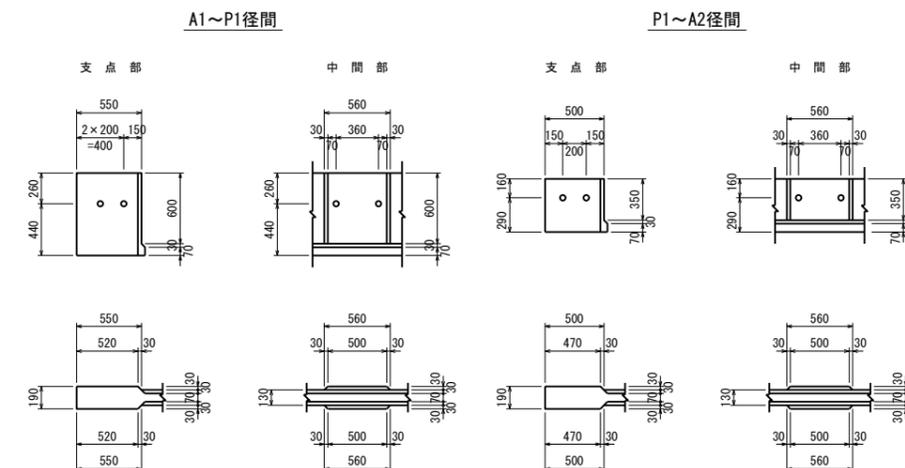
材料強度及び許容応力度

種別	(Nmm ²)	主桁		場所打ち	
		設計基準強度	50.0	30.0	
許容曲げ	プレストレス 導入直後	長方形断面	21.0	15.0	
		T形断面	20.0	14.0	
圧縮応力度	設計荷重時	長方形断面	17.0	12.0	
		T形断面	16.0	11.0	
許容曲げ 引張応力度	プレストレス導入直後	設計荷重時	-1.8	0	
		設計荷重時の検証値	-1.8	0	
許容せん断 応力度	最終荷重時の最大値	設計荷重時の検証値	0.65	—	
		許容斜引応力度	1.2	—	
プレレスト導入時の強度		35.0	25.0	—	
P.C鋼材	種別 (Nmm ²)	1S15.2mm (SWPR7BL)	φ23 (B種1号) (SBPR930/1080)	—	
	引張強度	1850	1080	—	
	降伏点応力度	1600	930	—	
	許容引張 応力度	設計荷重時	1440	648	—
		導入直後	1295	756	—
緊張作業時	1110	837	—		
鉄筋	種別 (Nmm ²)	SD295A		—	
	降伏点応力度	295.0		—	
	許容引張 応力度	主桁	180.0	—	
床版		140.0	—		

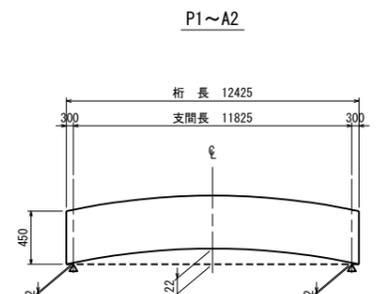
主桁断面詳細図 S=1:20



横締位置詳細図 S=1:30



キャンバー図

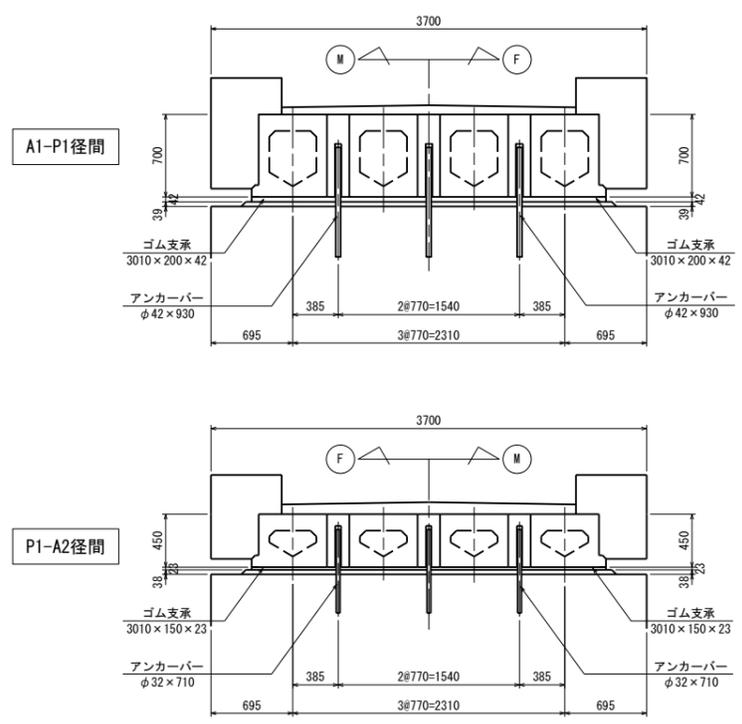


注) A1~P1における死荷重時のキャンバーは1mm以下であるためここでは省略する。

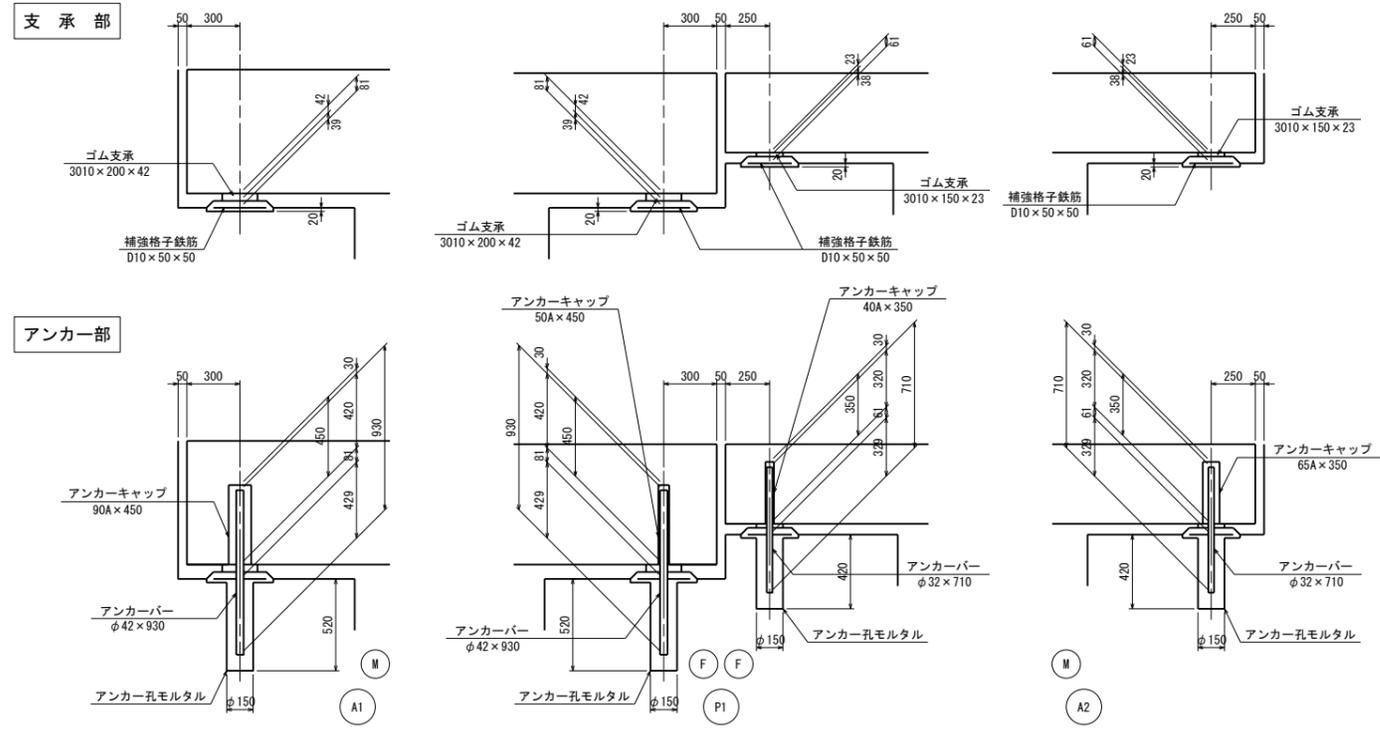
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)
図面名	管理橋構造一般図
作成年月	平成26年3月
縮尺	A1 図示 図面番号 5-63/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所

管理橋支承詳細図

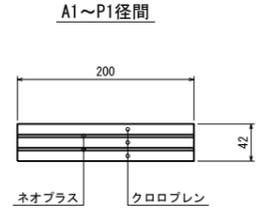
断面図 S=1:30



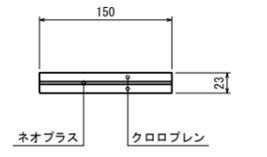
側面図 S=1:20



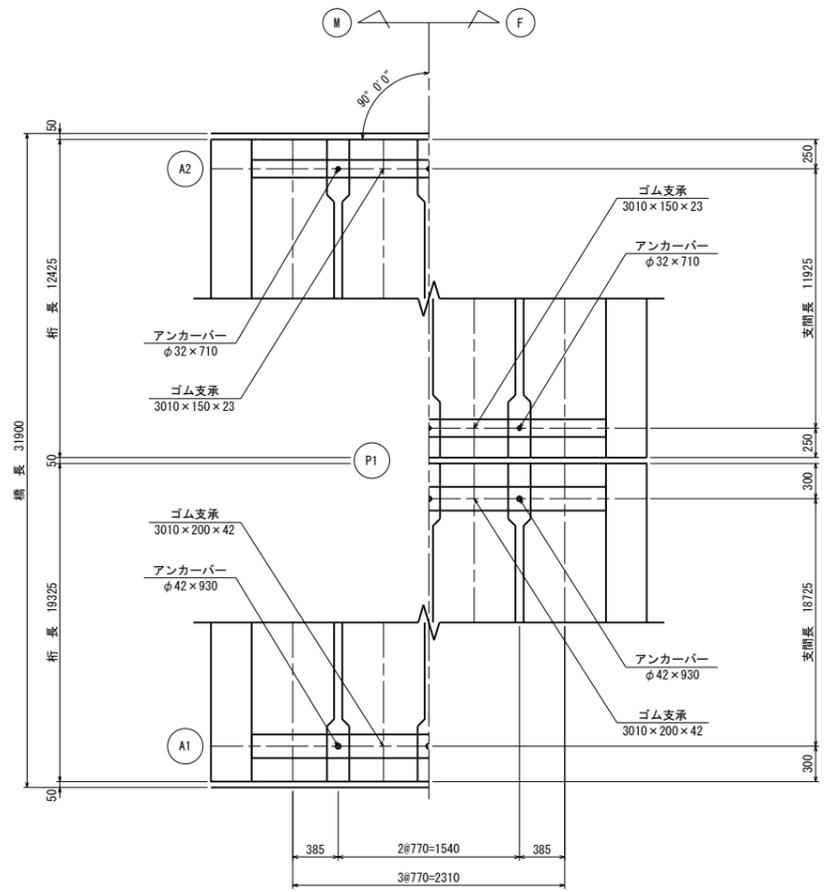
ゴム支承 S=1:4



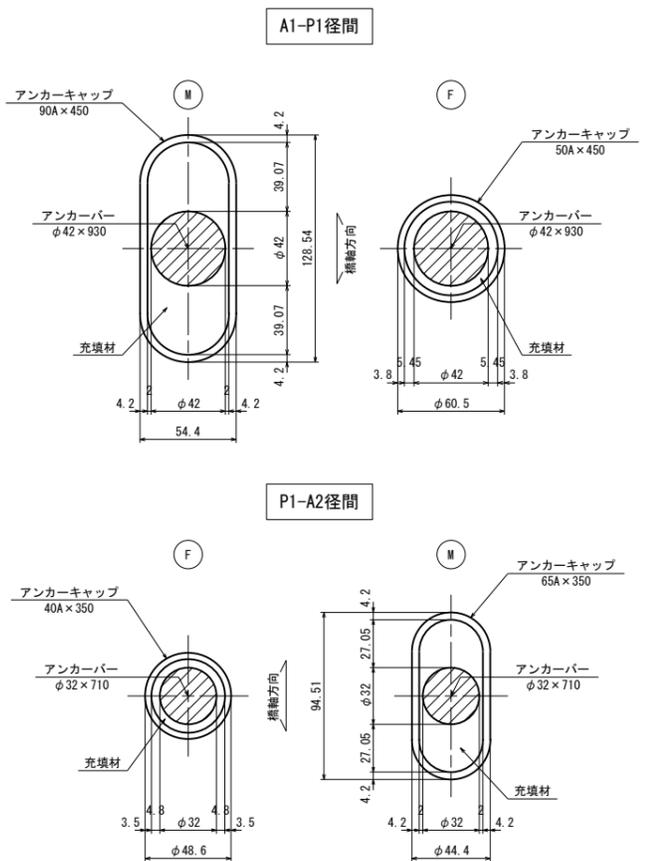
P1~A2径間



平面図 S=1:30



アンカーキャップ S=1:2



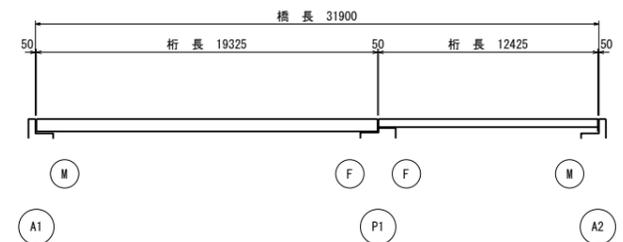
材料表 <A1-P1径間>

名称	寸法	材質	単位	数量			質量 (kg)	備考
				A1 (M)	P1 (F)	合計		
簡易ゴム支承	3010×200×42	図示	枚	1	1	1		STバンド
"	3010×200×42	"	"		1	1		"
アンカーバー	φ42×930	SS400	本	3	3	3	30.41	"
"	φ42×930	"	"		3	3	30.41	"
アンカーキャップ	90A×450	S G P	"	3	3	3	13.64	
"	50A×450	"	"		3	3	7.17	
充填材		アイガスE	リッター	5.10	1.22	6.32	9.48	r=1500kg/m ³
補強格子鉄筋	D10×50×50	SD295	kg	22.74	22.74	45.48		
音座モルタル		無収縮モルタル	m ³	0.066	0.066	0.132		
アンカー孔モルタル		無収縮モルタル	m ³	0.025	0.025	0.050		

材料表 <P1-A2径間>

名称	寸法	材質	単位	数量			質量 (kg)	備考
				P1 (F)	A2 (M)	合計		
簡易ゴム支承	3010×150×23	図示	枚	1	1	1		STバンド
"	3010×150×23	"	"		1	1		"
アンカーバー	φ32×710	SS400	本	3	3	3	13.44	
"	φ32×710	"	"		3	3	13.44	
アンカーキャップ	40A×350	S G P	"	3	3	3	4.08	
"	65A×350	"	"		3	3	7.84	
充填材		アイガスE	リッター	0.66	2.19	2.85	4.27	r=1500kg/m ³
補強格子鉄筋	D10×50×50	SD295	kg	19.24	19.24	38.48		
音座モルタル		無収縮モルタル	m ³	0.055	0.055	0.110		
アンカー孔モルタル		無収縮モルタル	m ³	0.020	0.020	0.040		

配置図 S=1:200

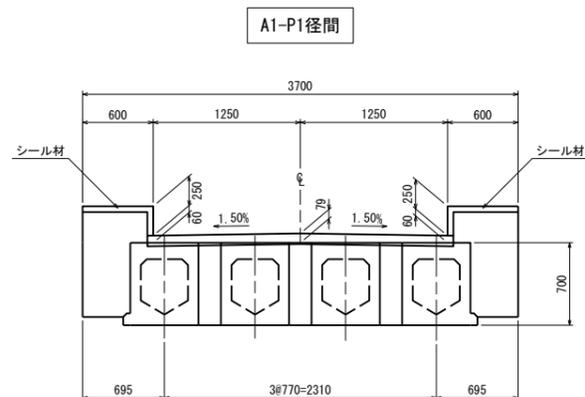


施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)
図面名	管理橋支承詳細図
作成年月	平成26年3月
縮尺	A1 図示 図面番号 5-64/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所

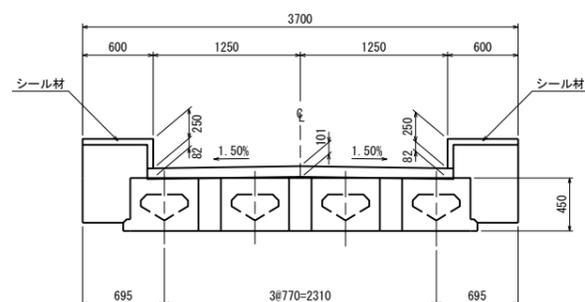
管理橋伸縮継手詳細図

断面図

S=1:30

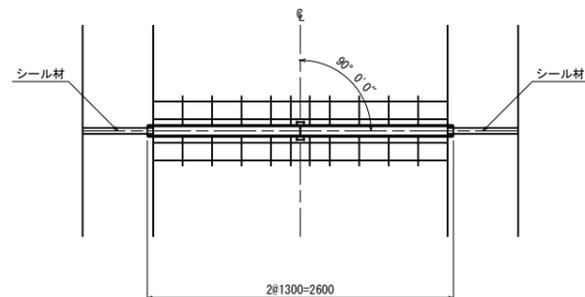


P1-A2径間



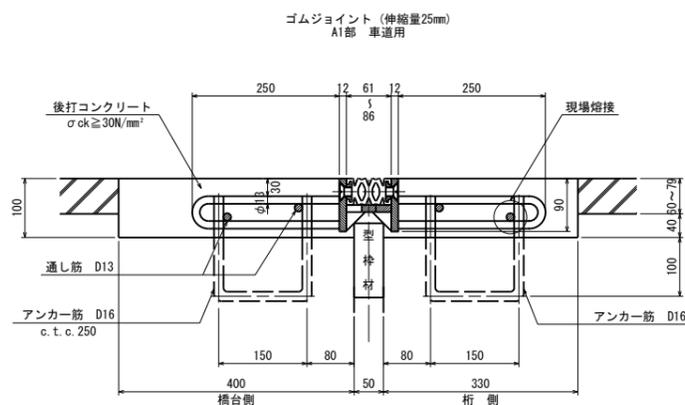
平面図

S=1:30



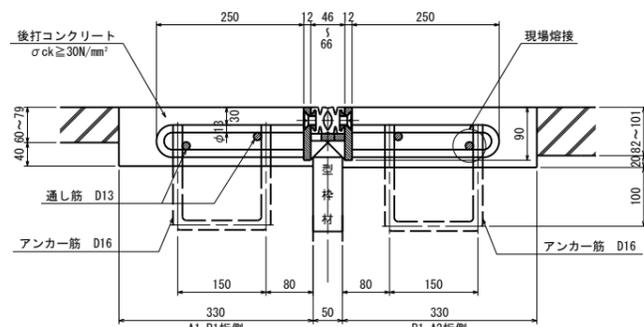
伸縮継手断面図

S=1:6



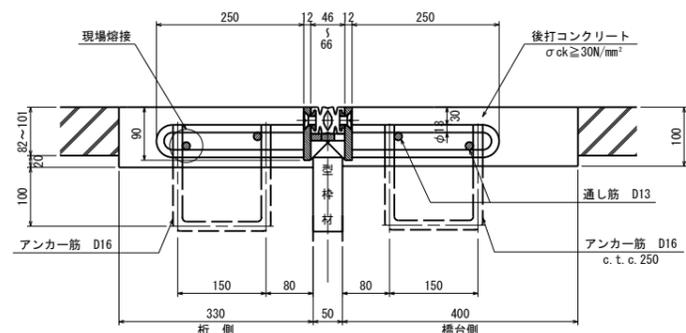
ゴムジョイント (伸縮量20mm)

P1部 車道用



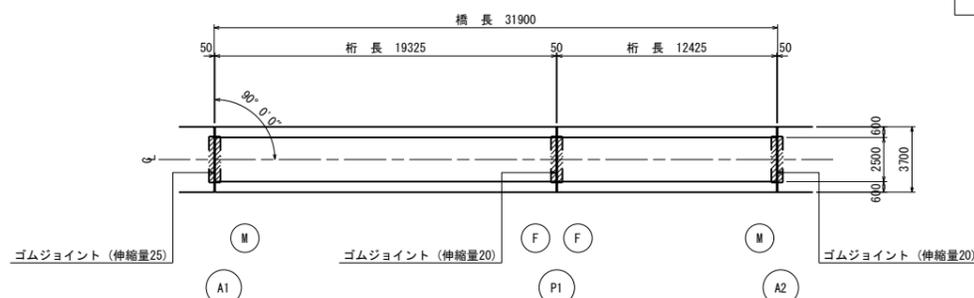
ゴムジョイント (伸縮量20mm)

A2部 車道用



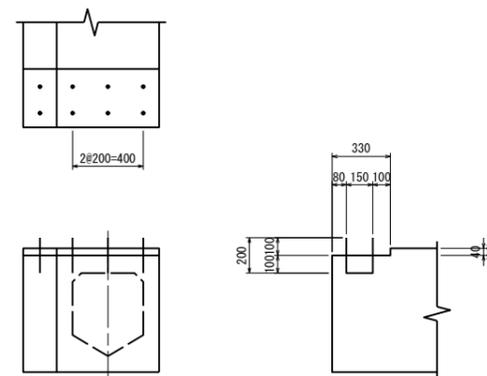
配置図

S=1:200



アンカー筋埋設図

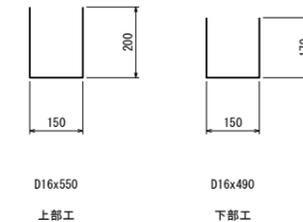
S=1:20



※()内は、P1-A2径間の寸法を示す。

鉄筋加工図

S=1:10

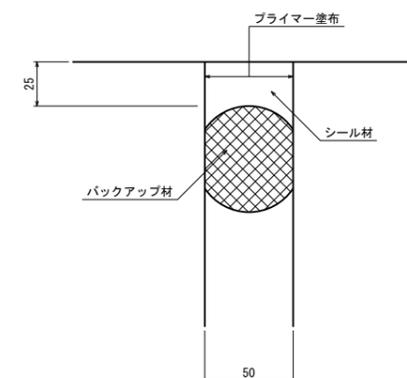


D16x550
上部工

D16x490
下部工

シール材充填図

S=1:2



伸縮継手材料表

名称	材質	A1数量	P1数量	A2数量	合計数量	備考
ゴムジョイント (伸縮量25mm)	SS400 合成ゴム SR235 SD295	2.6 m			2.6 m	車道用
ゴムジョイント (伸縮量25mm)	"		2.6 m	2.6 m	5.2 m	車道用
シール材	シリコン系	2.13 リッター	2.13 リッター	2.13 リッター	6.39 リッター	
後打コンクリート		0.198 m ³	0.190 m ³	0.200 m ³	0.588 m ³	

アンカー筋表

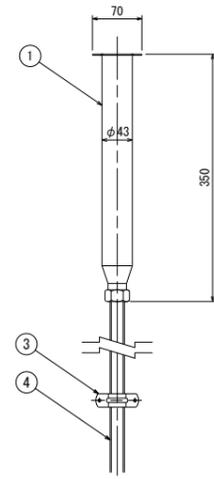
寸法	A1数量	P1数量	A2数量	合計数量	1本当り質量	合計質量	備考
D16x550	15 本	30 本	15 本	60 本	0.858 kg	51.48 kg	上部工
D16x490	10 本		10 本	20 本	0.764 kg	15.28 kg	下部工

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	管理橋伸縮継手詳細図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	5-65/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

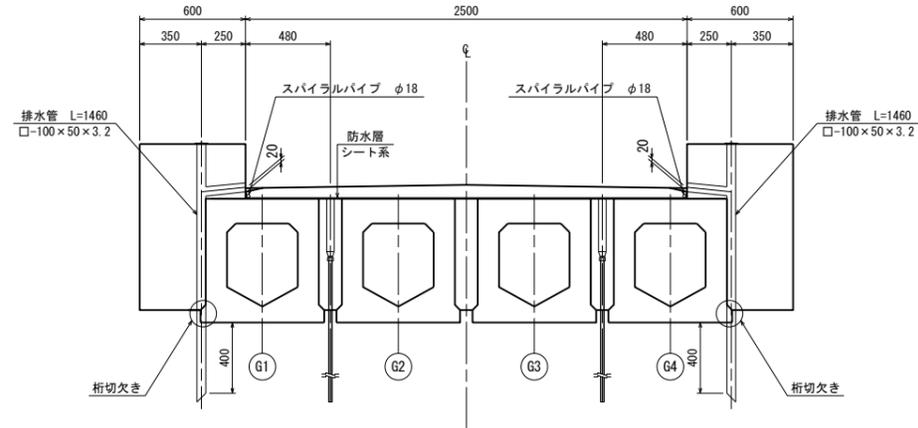
管理橋排水装置詳細図 (1/2)

(A1~P1径間)

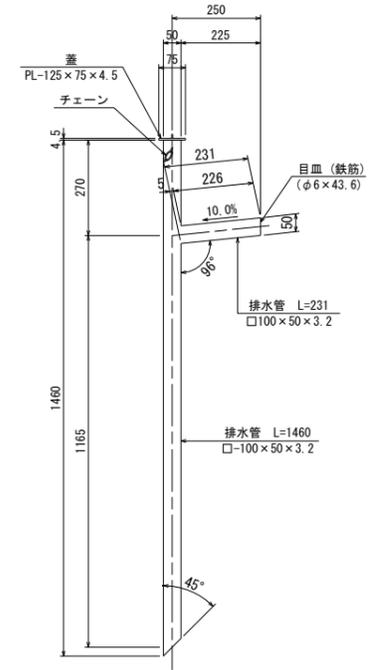
フレア管排水装置組立図 S=1:5



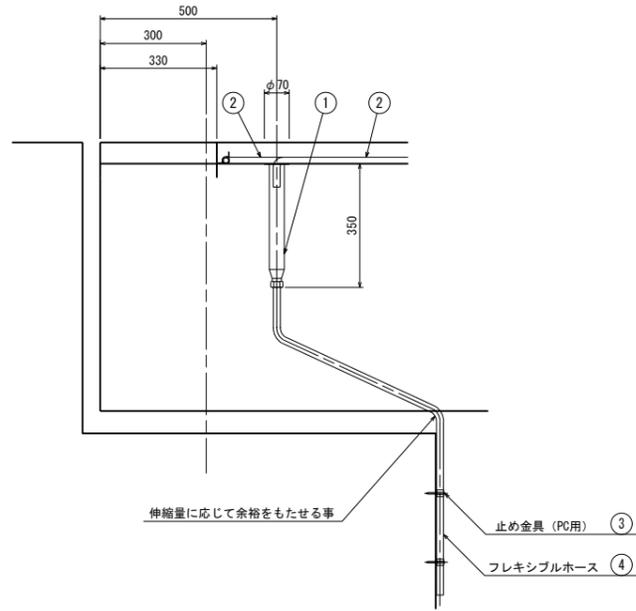
排水管取付断面図 S=1:20



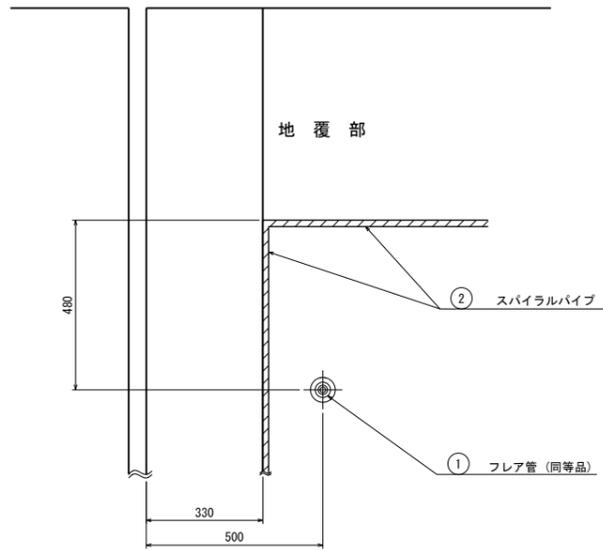
排水管詳細図 S=1:10



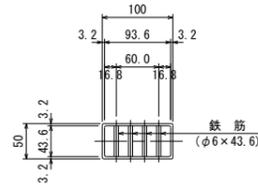
防水装置 側面図 S=1:10



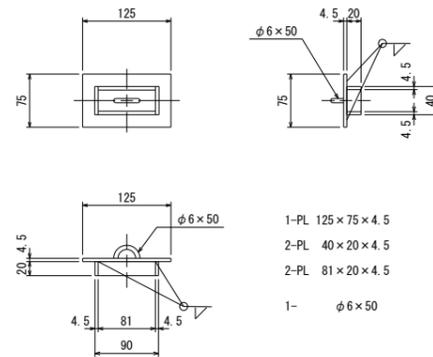
平面図



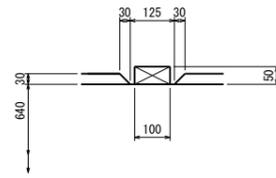
目皿 S=1:5



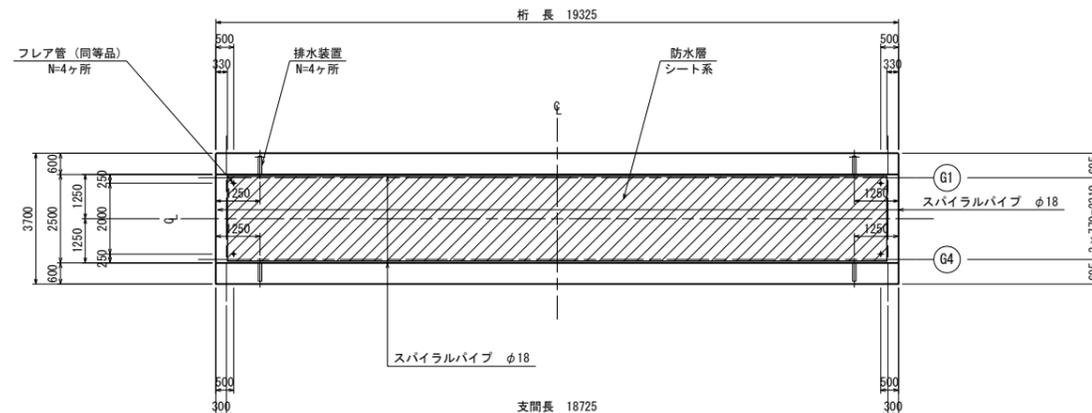
蓋詳細図 S=1:5



桁切欠き部平面図 S=1:10



位置図 S=1:100



材料表

名称	仕様	単位	数量	重量(kg)	備考
角形鋼管	□-100×50×3.2×1460	本	4	40.9	w=7.01 kg/m
	□-100×50×3.2×231	本	4	6.5	"
蓋	1-PL 125×75×4.5	枚	4	1.3	w=2.649 kg/m
	2-PL 40×20×4.5	本	8	0.2	w=0.707 kg/m
	2-PL 81×20×4.5	本	8	0.5	"
	φ6×50	組	4	0.044	w=0.011 kg/組
目皿	チェーン	本	4	0.4	w=0.1 kg/組
	4-φ6×43.6	本	4	0.2	w=0.04 kg/組
フレア管 (同等品)	SUS304	組	4		
スパイラルパイプ	φ18	m	42.330		
止め金具 (PC用)	C3604BD	組	8		n=2 組/ヶ所
フレキシブルホース	SUS-316L	m	4.000		L=1.000 m/本
防水層	シート系	m ²	48.156		

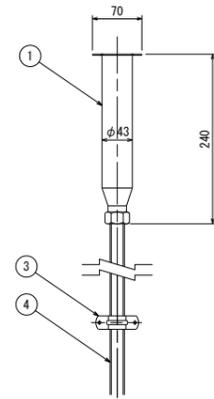
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)
図面名	管理橋排水装置詳細図 (1/2)
作成年月	平成26年3月
縮尺	A1 図示 図面番号 5-66/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所

管理橋排水装置詳細図 (2/2)

(P1~A2径間)

フレア管排水装置組立図

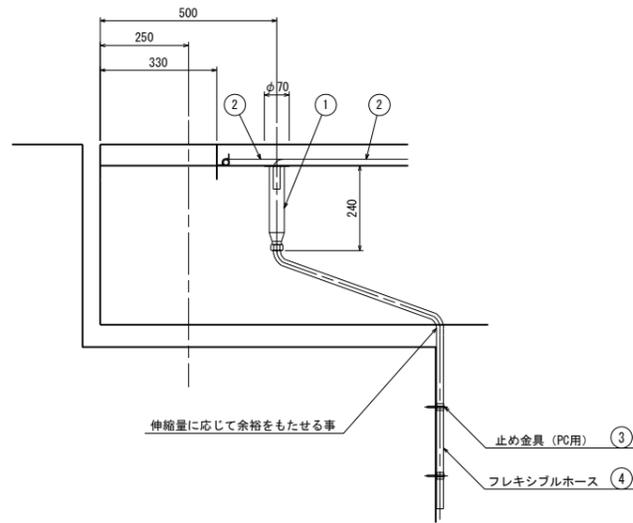
S=1:5



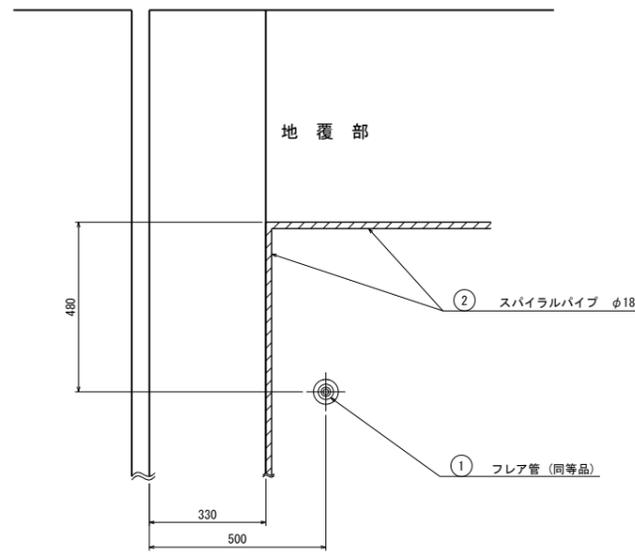
防水装置

S=1:10

側面図

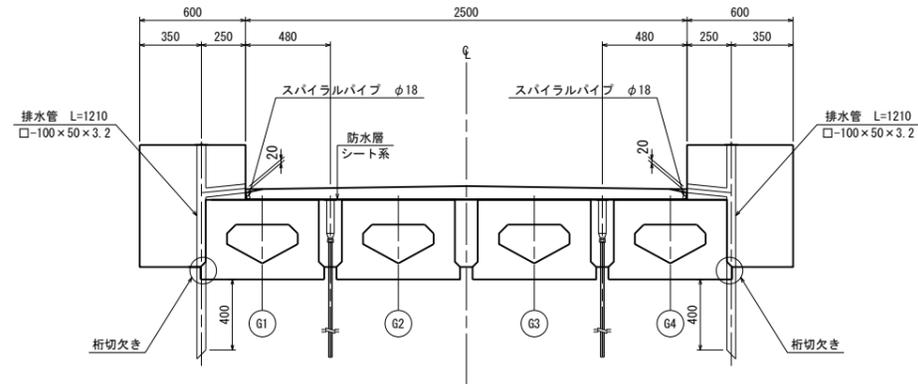


平面図



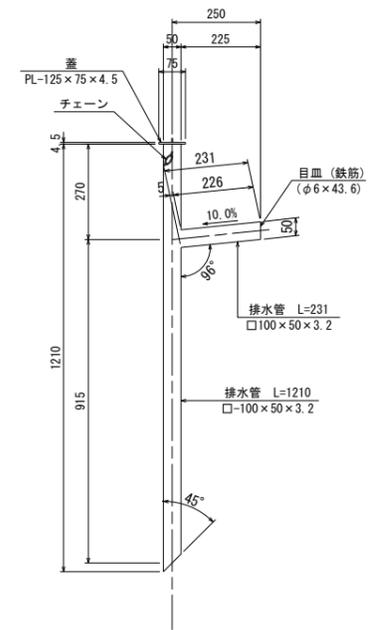
排水管取付断面図

S=1:20



排水管詳細図

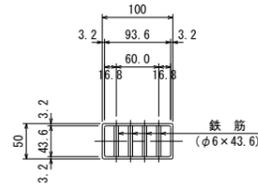
S=1:10



目皿

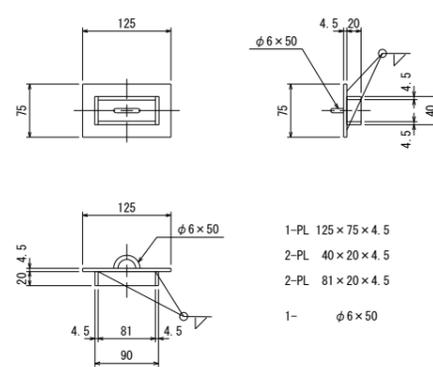
S=1:5

(□-100×50×3.2)



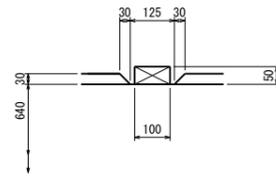
蓋詳細図

S=1:5



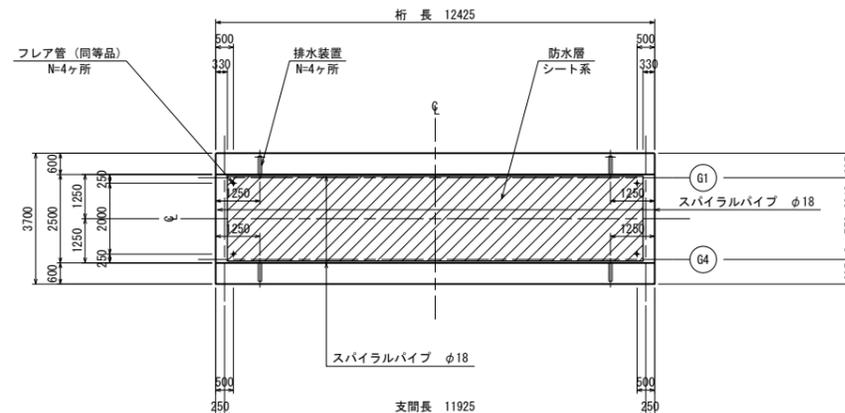
桁切欠き部平面図

S=1:10



位置図

S=1:100



材料表

(1橋あたり)

名称	仕様	単位	数量	重量(kg)	備考
角形鋼管	□-100×50×3.2×1210	本	4	33.9	w=7.01 kg/m
	□-100×50×3.2×231	"	4	6.5	"
蓋	1-PL 125×75×4.5	枚	4	1.3	w=2.649 kg/m
	2-PL 40×20×4.5	"	8	0.2	w=0.707 kg/m
	2-PL 81×20×4.5	"	8	0.5	"
	φ6×50	組	4	0.044	w=0.011 kg/組
目皿	4-φ6×43.6	"	4	0.2	w=0.04 kg/組
フレア管 (同等品)	SUS304	組	4	—	
スパイラルパイプ	φ18	m	28.530	—	
止め金具 (PC用)	C3604BD	組	8	—	n=2 組/ヶ所
フレキシブルホース	SUS-316L	m	4.000	—	L=1.000 m/本
防水層	シート系	m ²	30.354	—	

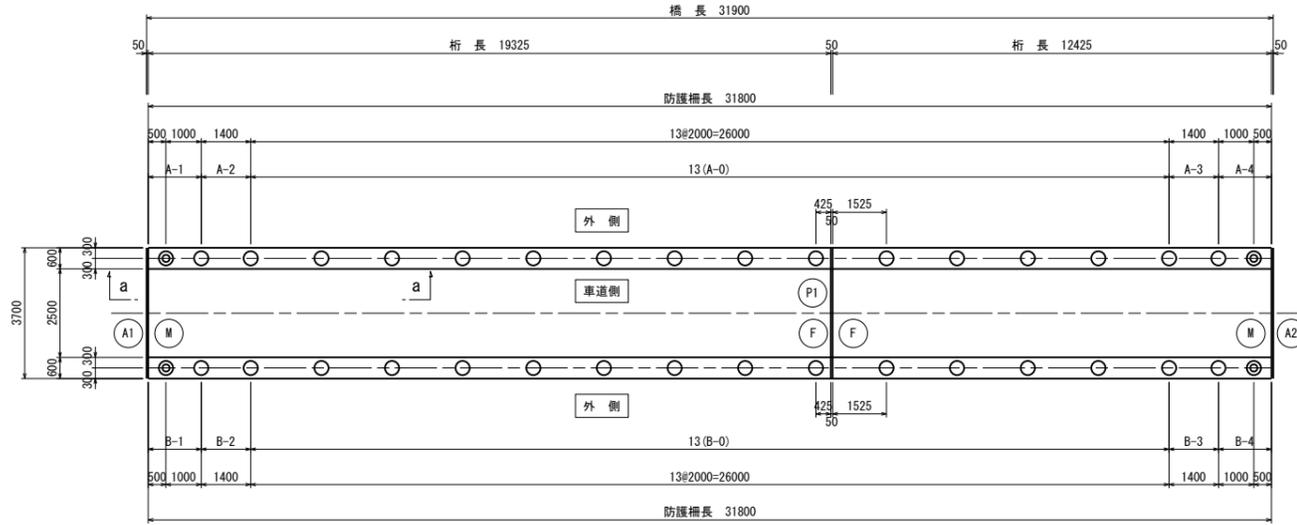
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)
図面名	管理橋排水装置詳細図 (2/2)
作成年月	平成26年3月
縮尺	A1 図示 図面番号 5-67/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所

管理橋防護柵詳細図

全体配置図

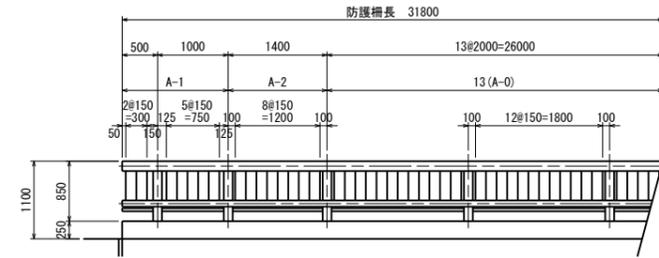
防護柵総延長 63M600

- 注記) 1) ⊕ は継手部を示す。
 2) ⊗ は通し部を示す。
 3) 寸法は支柱前面上とする。
 4) 製作勾配はレベルとする。



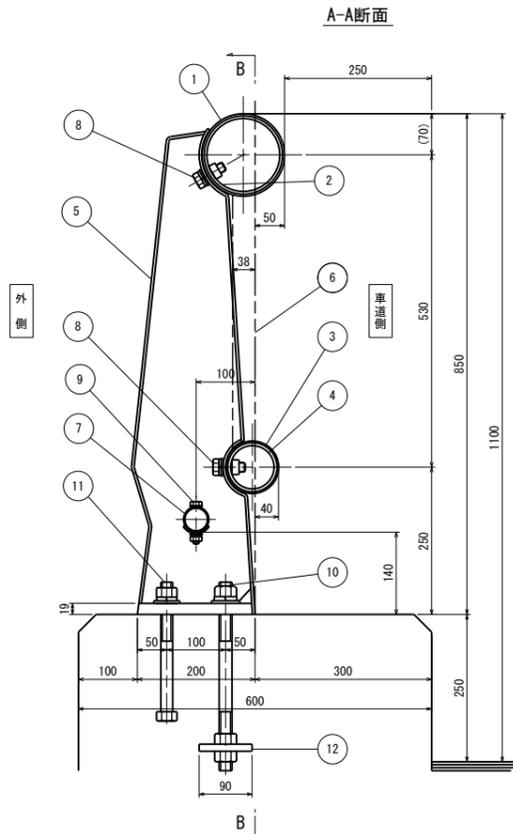
a-a矢視

S=1:50

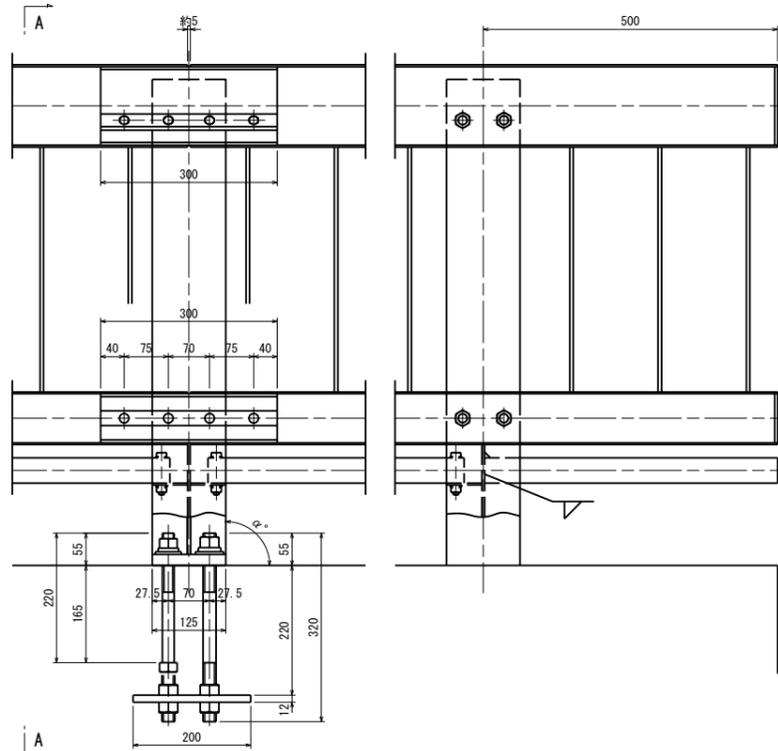


防護柵取付詳細図

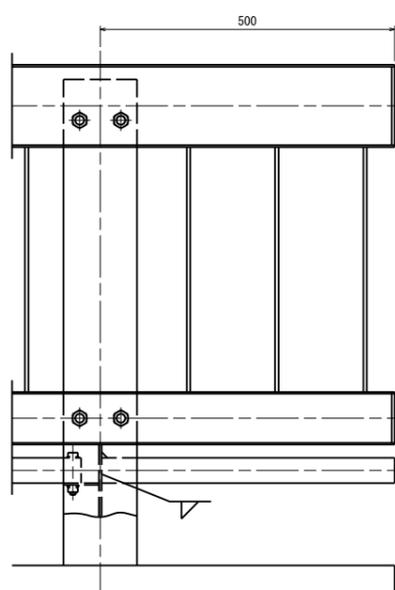
KSL-C-P2-850 S=1:6



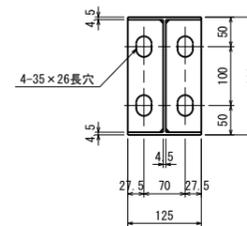
B-B断面



端部



ベースプレート詳細



材料表

(10M当り)

No	名称	寸法	材質	個数	単重量	重量	備考 (KSL-C-P2-850)
1	主要横梁	φ139.8×3.5×1995	STK400	5	23.5	117.5	
2	主要横梁スリーブ	φ130.0×5.0×300	STKM13A	5	5.3	26.5	
3	下段横梁	φ89.1×2.8×1995	STK400	5	11.9	59.5	
4	下段横梁スリーブ	φ80.0×4.0×300	STKM13A	5	3.0	15.0	
5	支柱	125×200×850	SS400	5	14.6	73.0	
6	格子	FB6×38×439	SS400	65	0.8	52.0	
7	ボトムレール	φ42.7×2.3×1935	STK400	5	4.4	22.0	
8	六角ボルト	M16×45		4.8	0.12	4.8	W, SW
9	六角ボルト	M10×65	SS400	10	0.06	0.6	N, 2-W, SW
10	アンカーボルト	M22×320		10.9	1.31	13.1	3-N, W(φ48), SW
11	アンカーボルト	M20×220		4.6	0.7	7.0	N, W(φ44), SW
12	アンカープレート	t12×200×90	SS400	5	1.7	8.5	

注記) N:ナット, W:平座金, SW:ばね座金
 合計総重量 399.5kg

表面処理

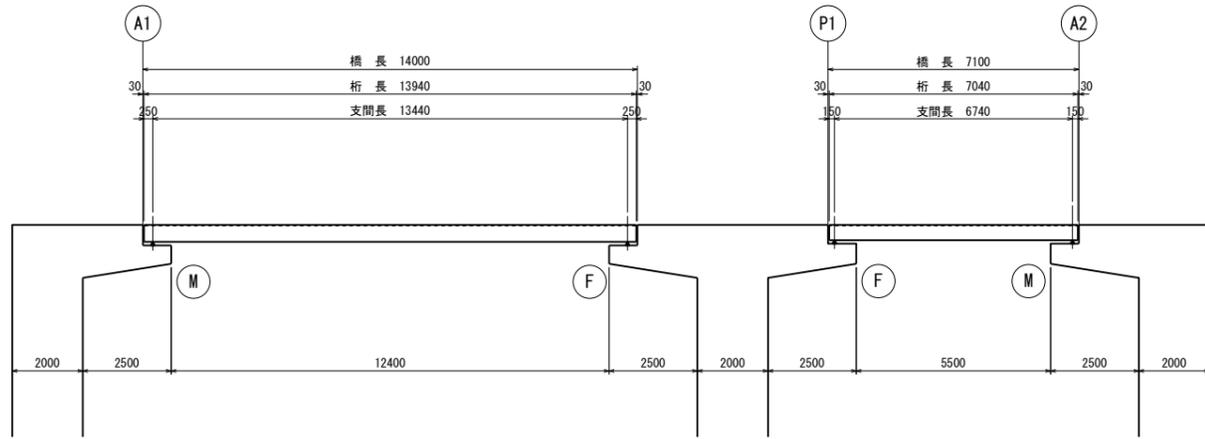
部	材	表面仕上	仕上色	備考 (SO-05058)
防護柵一式		HDZ55	-	
ボルト類		HDZ35	-	

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	管理橋防護柵詳細図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	5-68/02
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

操作橋構造一般図

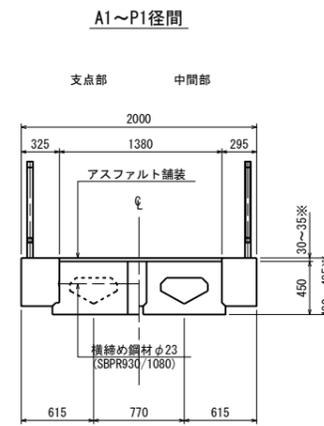
側面図

S=1:100



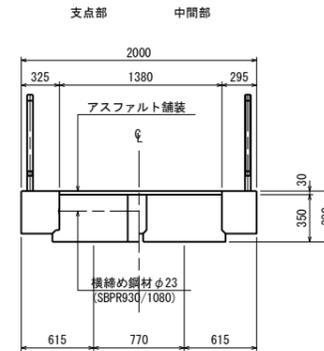
断面図

S=1:30



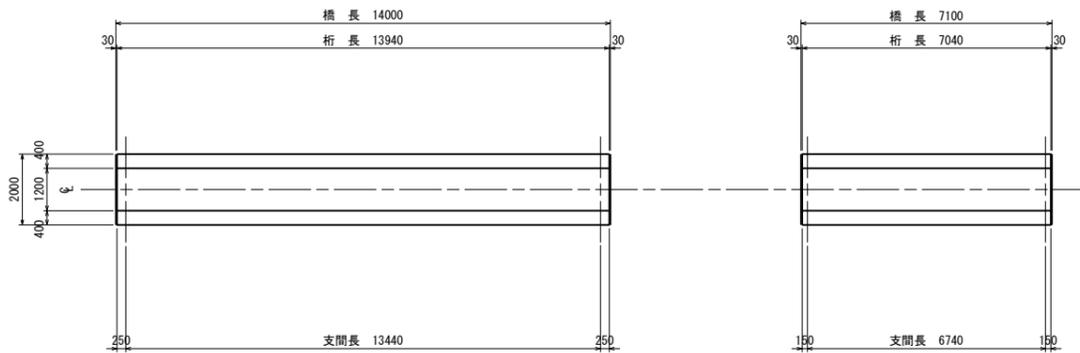
(※印はキャンバーを考慮した値)

P1~A2径間



平面図

S=1:100



設計条件

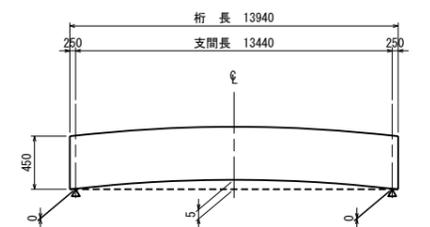
設計条件	
種別	プレストレストコンクリート道路橋
形式	プレテン単純中空床版橋
橋長	14.000m+7.100m
桁長	13.940m+7.040m
支間長	13.440m+6.740m
全幅員	2.000m
活荷重	群集荷重
斜角	90° 00' 00"

材料強度及び許容応力度

種別	(Nmm ²)		主桁	場所打ち
	設計基準強度	許容強度		
コンクリート	プレストレス	長方形断面	21.0	15.0
		T形断面	20.0	14.0
	設計荷重時	長方形断面	17.0	12.0
		T形断面	16.0	11.0
P.C.鋼材	引張強度	設計荷重時	-1.8	0
		プレストレス導入直後	-1.8	0
	許容せん断応力度	設計荷重時の検証値	0.65	—
		終局荷重時の最大値	6.0	—
許容斜引応力度		1.2	—	—
プレストレス導入時の強度		35.0	25.0	—
鉄筋	種別	(Nmm ²)	A1~P1: S15.2mm P1~A2: S12.7mm (SWPR7EL)	φ23 (B種1号) (SBPR930/1080)
		引張強度	1850	1080
	降伏点応力度	設計荷重時	1440	648
		導入直後	1295	756
	許容引張応力度	設計荷重時	1110	837
		緊張作業時	1110	837
種別	(Nmm ²)	SD295A		
	降伏点応力度	295.0		
許容引張応力度	主桁	180.0		
	床版	140.0		

キャンバー図

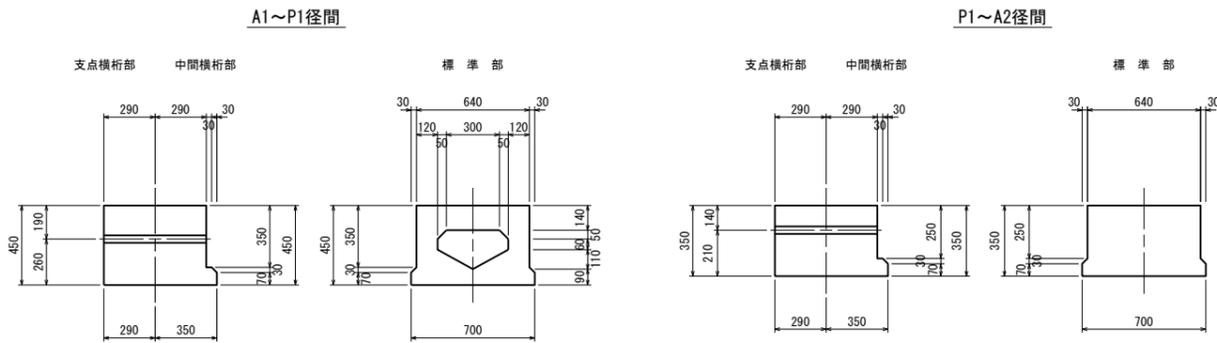
A1~P1



注) P1~A2における死荷重時のキャンバーは1mm以下であるためここでは省略する。

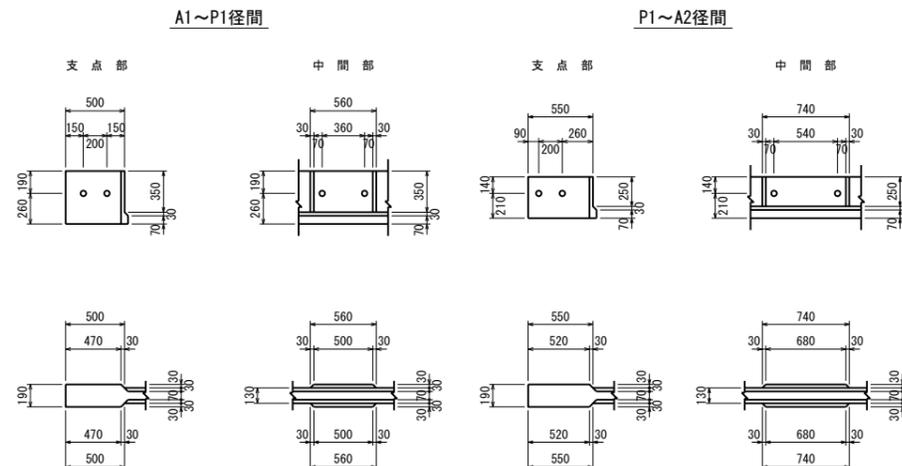
主桁断面詳細図

S=1:20



横締位置詳細図

S=1:30

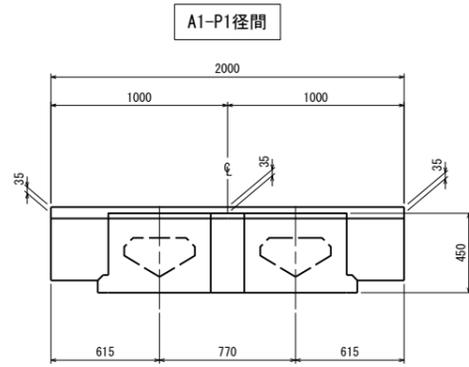


施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	操作橋構造一般図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	5-69/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

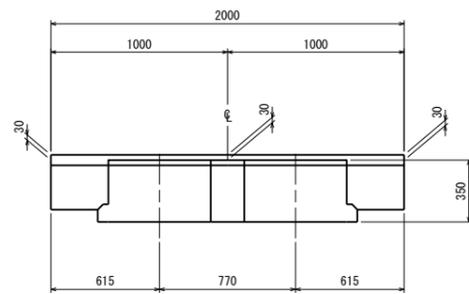
操作橋伸縮継手詳細図

断面図

S=1:20

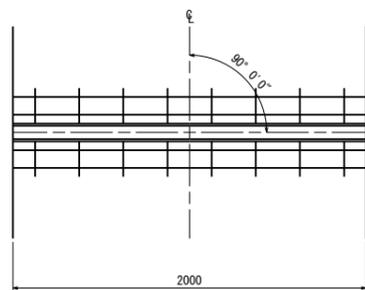


P1-A2径間



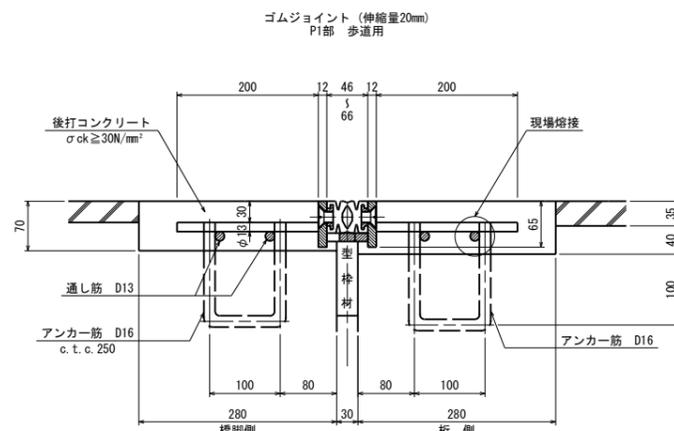
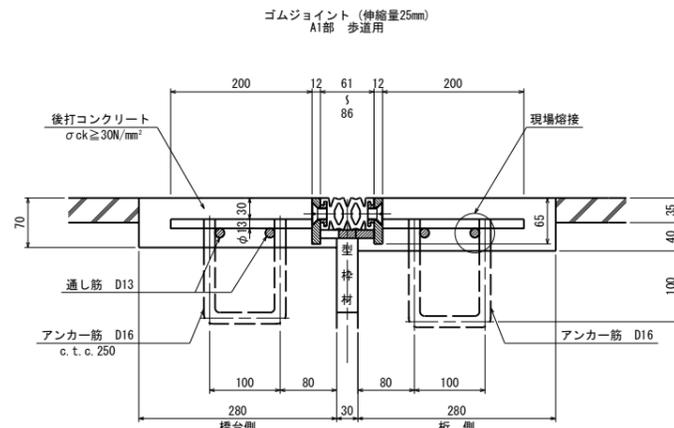
平面図

S=1:20

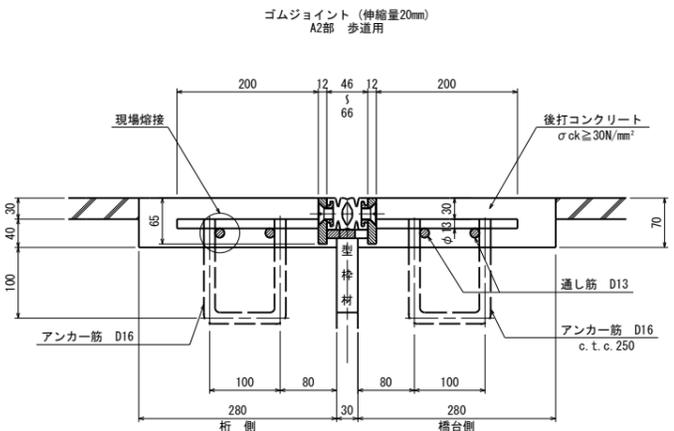


伸縮継手断面図

S=1:5

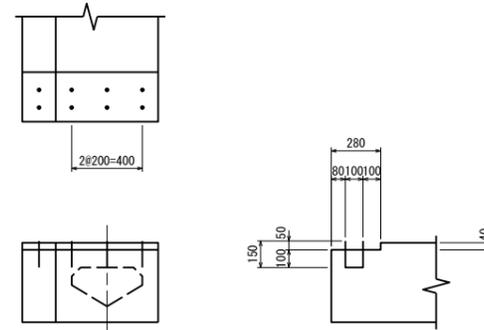


※()内は、P1-A2径間の寸法を示す。



アンカー筋埋設図

S=1:20

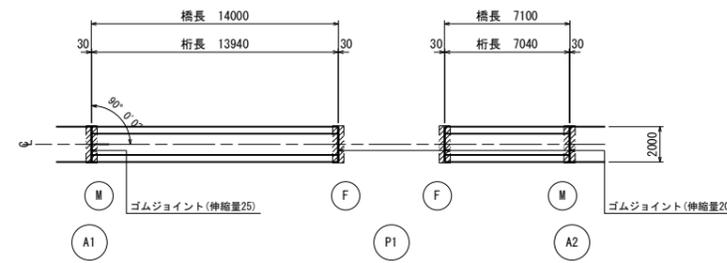


伸縮継手材料表

名称	材質	A1-P1径間		P1-A2径間		合計数量	備考
		A1数量	P1数量	P1数量	A2数量		
ゴムジョイント(伸縮量25)	SS400 合成ゴム SR235 SD295	2.0 m				2.0 m	歩道用
ゴムジョイント(伸縮量20)	"		2.0 m	2.0 m	2.0 m	6.0 m	歩道用
後打コンクリート		0.081 m ³	0.081 m ³	0.078 m ³	0.078 m ³	0.318 m ³	

配置図

S=1:200

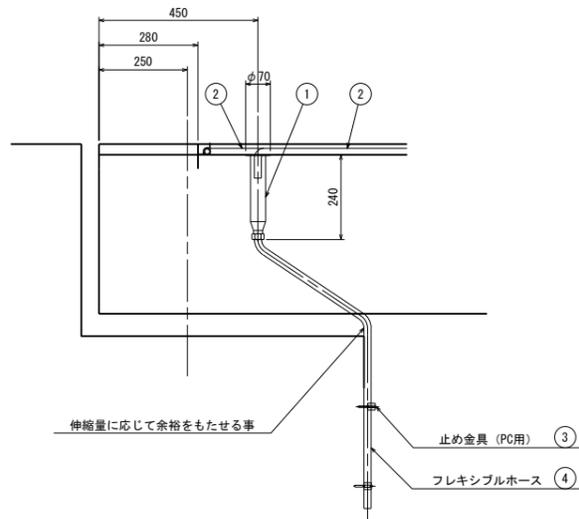


施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	操作橋伸縮継手詳細図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	5-70/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

操作橋排水装置詳細図

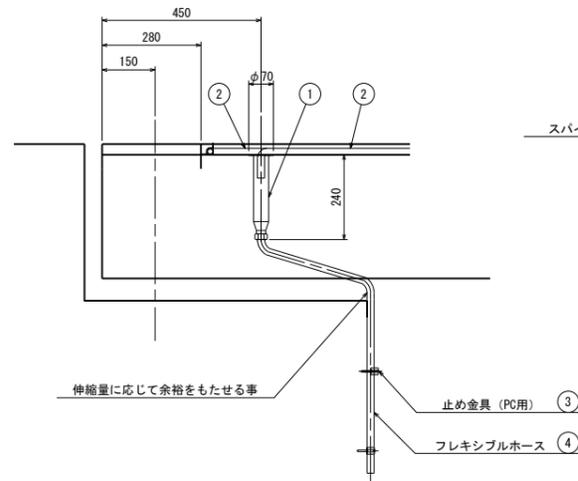
平面図

A1~P1径間 S=1:10



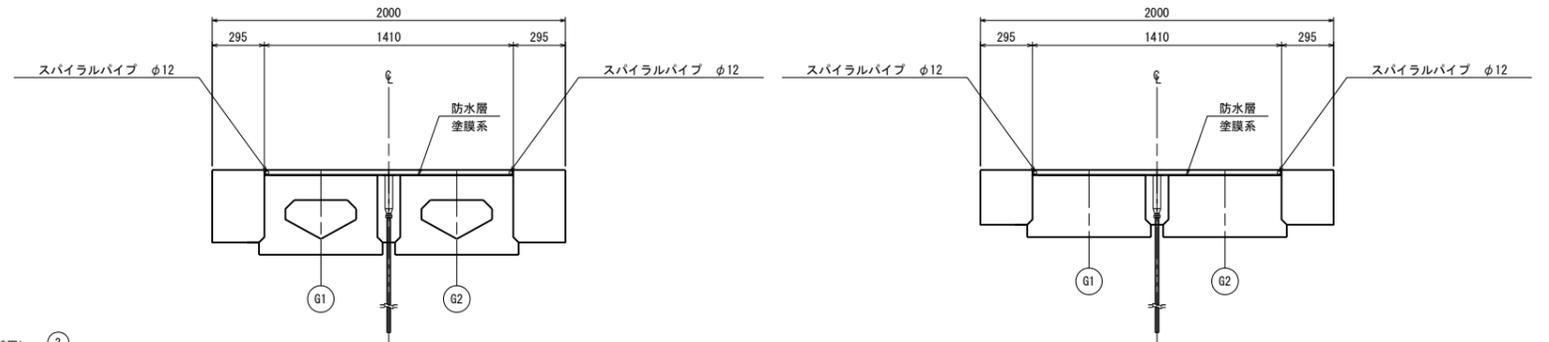
平面図

P1~A2径間 S=1:10



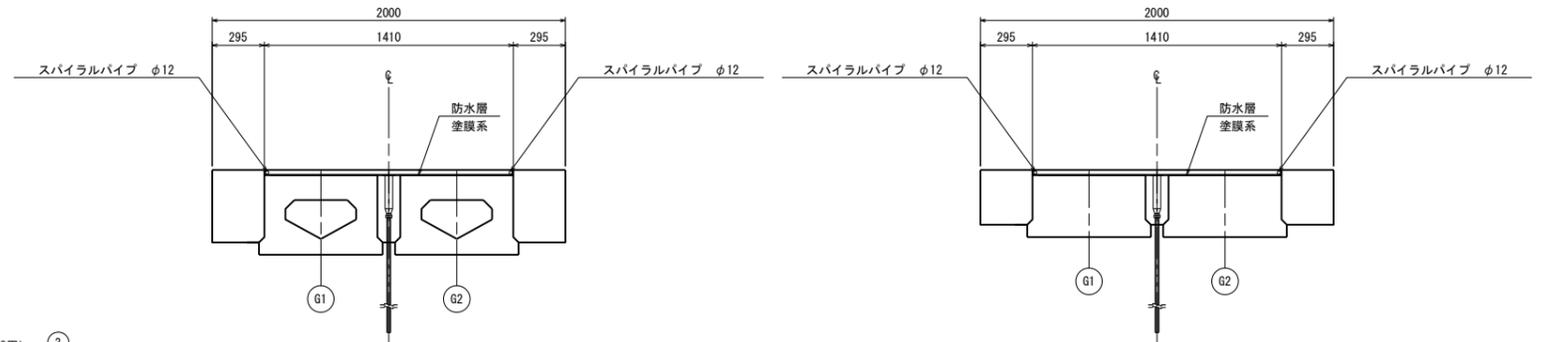
断面図

A1~P1径間 S=1:20



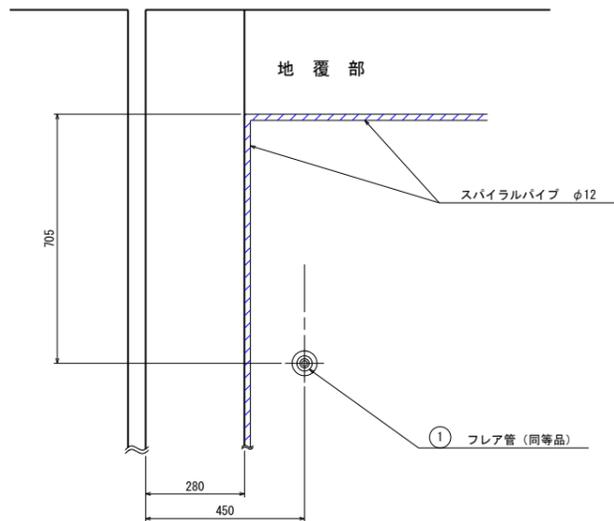
断面図

P1~A2径間 S=1:20



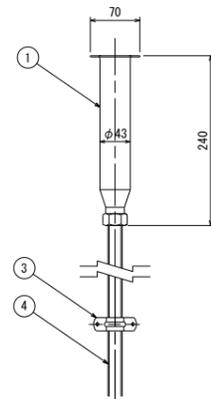
側面図

S=1:10



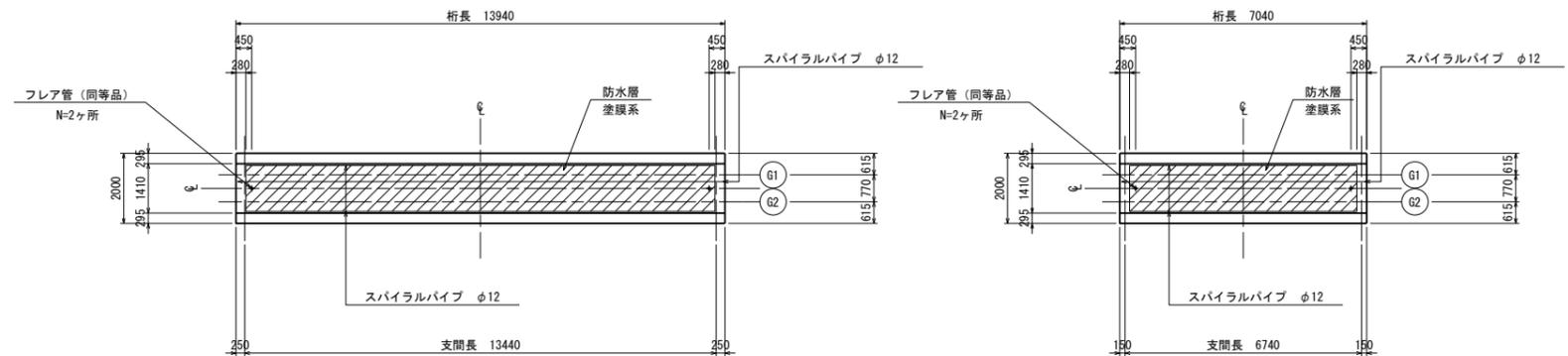
フレア管排水装置組立図

S=1:5



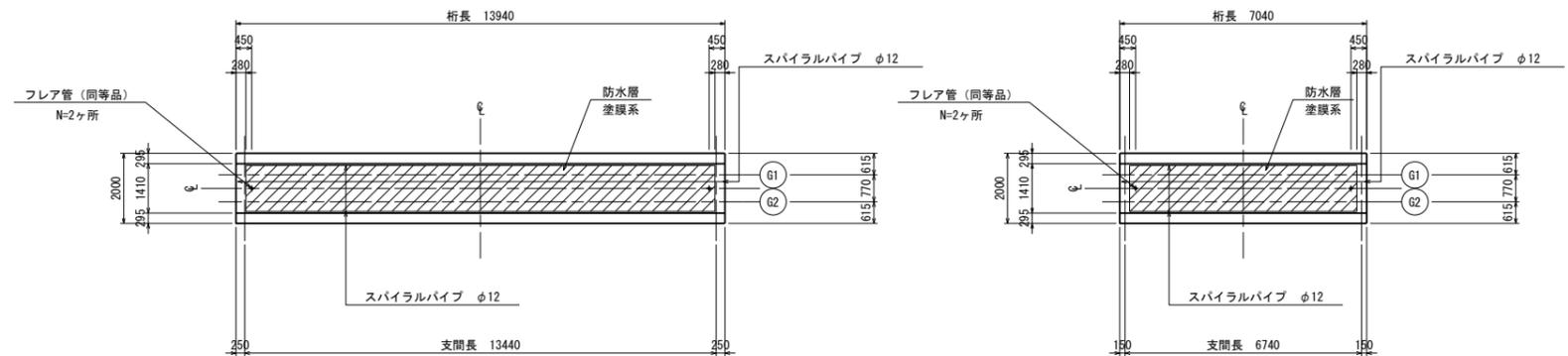
位置図

A1~P1径間 S=1:100



位置図

P1~A2径間 S=1:100



材料表 (A1~P1径間)

(1橋あたり)

名称	仕様	単位	数量	重量(kg)	備考
フレア管 (同等品)	SUS304	組	2	—	
スパイラルパイプ	φ18	m	29.580	—	
止め金具 (PC用)	C3604BD	組	4	—	n=2 組/ヶ所
フレキシブルホース	SUS-316L	m	2.000	—	L=1.000 m/本
防水層	塗膜系	m ²	19.669	—	

材料表 (P1~A2径間)

(1橋あたり)

名称	仕様	単位	数量	重量(kg)	備考
フレア管 (同等品)	SUS304	組	2	—	
スパイラルパイプ	φ18	m	15.780	—	
止め金具 (PC用)	C3604BD	組	4	—	n=2 組/ヶ所
フレキシブルホース	SUS-316L	m	2.000	—	L=1.000 m/本
防水層	塗膜系	m ²	9.526	—	

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	操作橋排水装置詳細図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	5-71/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

9 コンクリート工	①設計基準強度	設計基準強度 (Fc) N/mm ²	種別	○18	※21	・24			
	②レディーミックスコンクリートの種類	普通コンクリート	部位	擁壁・付	躯体				
	③セメントの種類	軽量コンクリート	部位						
		・1種・2種							
4. 床型枠用鋼製デッキプレート	設計基準強度	※普通ポルトランドセメント又は混合セメントのA種							
	※I類	II類 (表6.1.1)							
	設計基準強度 (N/mm ²)	※普通ポルトランドセメント又は混合セメントのA種 (6.3.2) (6.16.2)							
	※高炉セメントB種	・ ()							
5. 無筋コンクリート	設計基準強度 (N/mm ²)	※18	スラブ (cm)	※15又は18					
	適用箇所	は下記のとおりである。ただし、6.14.1の他は下記による。							
	設計基準強度	適用箇所 (6.14.1) (6.14.2) (6.14.3)							
	18N/mm ²								
6. 水密コンクリート	設計基準強度	適用箇所							
	18N/mm ²								
	施工箇所	()							
	水セメント比 W/C (/重)	・50 ()							
⑦打敷仕上げの種類	スラブ (cm)	・15 ()							
	混和材	()							
	製造所	()							
	種別	適用箇所							
8. 打継止水材	種別	適用箇所							
	・A種								
	・B種	壁							
	・C種	見え掛かりの床版							
7. 鉄骨の製作工場	製造所	旭電工業KK (アデカウルトラシールM0-2010M)							
	日東化工KK (スーパーシール015)								
	早川ゴムKK (スパンシール08H-1020-T)								
	丸井産業KK (オレンジシールM0S-1020)								

8 コンクリートブロック工	1. 補強コンクリートブロック	種類	※JIS A5406の空洞ブロック16 ()			(8.2.2)
	厚さ	・120 ※150				
	種類	※表8.3.1による ()				
	工法	コンクリートブロック積層の積高さは、壁厚の2倍かつ3500以内とし、その他の部分は同厚の鉄筋コンクリート造壁とする。				(8.3.2)
3. ALCパネル	パネルの取付け工法	(8.4.2~6) (表8.4.2~3)				
	種別	・A種 ・D種 ・E種 (8.4.1)				
	外壁パネルの取付け工法	・A種 ・B種 (8.5.2~6) (表8.5.1~2)				
	間仕切壁パネルの取付け工法	・A種 ・B種				
9 防水工事	1. アスファルト防水	(9.2.3) (表9.2.3~表9.2.8)				
	施工箇所	種別	保護層	備考		
			※有 ・無			
			・有 ・無			
2. 改質アスファルトシート防水	屋根保護防水断熱工法の断熱材	(9.2.2)				
	厚さ	※25 ()				
	防水立上がり部の保護材	(9.2.2) (9.2.5)				
	・乾式保護材 (性能は建築材料等品質性能表による)					
3. 合成高分子ルーフィングシート防水	・セメントれんが					
	・場所打ちコンクリート	()				
	・脱気装置 (D-1, D-2工法の場合)					
	種類 主材料製造所の指定する製品					
4. 高力ボルト	種類	・SN400A ・SN400B ・SN400C ・SN490B ・SN490C				
	・SDP2GA ・SDP2GB	・SS400 ・SM400A ・SM490A				
	・SM490B ・SS400	・STR400 ・STK400				
	・BOR295 ・BOP235	・BOP325 () ()				
5. アンカーボルト	※トルシア形状ボルト	(7.2.2)				
	認定セットの種類 ※2種 (S10T)	()				
	溶融亜鉛めっき高力ボルト	()				
	認定セットの種類 ※1種 (F8T相当)	()				
7. 鉄骨の製作工場	・構造用アンカーボルト (材質 ※SNR400B ・SS400)	(7.2.4)				
	適用箇所	()				
	・建方用アンカーボルト (材質 ・SNR400B ※SS400)					
	適用箇所	()				

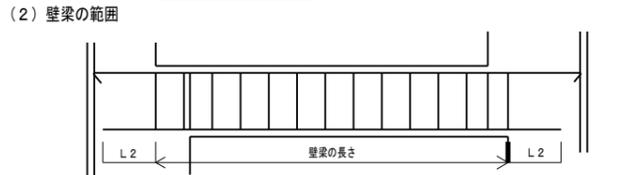
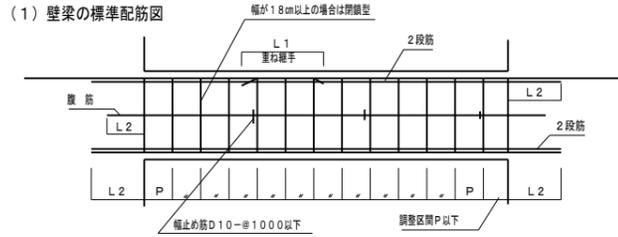
4. 壁防水	4. 壁防水	(表9.5.1) (表9.5.2)					
	施工箇所	種別	仕上塗料塗り (露出の場合)				
		・X-1 ・X-2	※カラー ・シルバー				
		・Y-1 ・Y-2	工程5.6は適用しない				
⑩シーリング	・脱気装置 (X-1工法の場合)						
	種類 主材料製造所の指定する製品						
	数量 ()箇所						
	表9.6.1による。						
1. 壁及び特殊部位の石張り	接着性試験 ※簡易接着性試験	(9.6.5)					
	・引張接着性試験 (部位)	()					
	2面接着とする範囲	(9.6.4)					
	※「金属と金属」及び「金属とガラス」	()					
2. 床及び階段の石張り	・花こう岩	(10.2.1) (10.7.2~3)					
	石の品質 ※1等品 ()						
	仕上げの種類	(表10.2.1) (表10.2.2)					
	工法	・乾式 ・湿式 ・乾式 ・湿式					
3. 目地シーリング	ジェットバーナー仕上げのバフ仕上げ ※有 ・無	(表10.2.1)					
	・大理石	(表10.2.1)					
	石の品質 ※1等品	(10.2.1) (10.7.2~3) (表10.2.2)					
	施工箇所	名称	仕上げの種類	工法			
4. 石裏面処理			※本磨き ()	・内壁空積			
			※本磨き ()				
	乾式工法用金物	(表10.2.4)					
	・スライド式 ・ロッキング式						
5. 裏打ち処理	石の品質 ※2等品	(10.6.2~3) (表10.2.1~2)					
	施工箇所	名称	仕上げの種類	備考			
			※粗磨き ()				
			※粗磨き ()				
6. 石裏の補強モルタル	湿式工法 (目地幅 ※6 ()	(10.3.3) (10.5.3) (表9.6.1)					
	乾式工法 (目地幅 ※8 ()						
	※内部の幅木部分 (H:200まで) 及び湿式工法での部分						
	※行う ・次の箇所には行わない ()						
7. 清掃	笠木、甲板等で乾式工法の場合は行う						
	屋内床用汚れ防止及びつや出しワックス ※使用する	(10.1.5)					
	・監督職員の承諾による ・下記による						
1. 陶磁器質タイル張り	タイルの種類	(11.2.1)					
	施工箇所	形状・寸法	きじの質	うねり	役物	色	
			目地	凹凸	有	標準	特注
			有	有	有	有	有
壁タイル張りの工法	内装タイル	(11.3.3)					
	※壁タイル接着剤張り	(表11.3.2)					
	・有機質接着剤 (タイプI) 施工箇所 ()	(11.3.3) (表11.3.2)					
	※有機質接着剤 (タイプII) 施工箇所 (便所、湯沸室)						
外装タイル、フットタイル	・改良仕上げ張り						
	外装タイル、フットタイル						
	・後張り工法						
	躯体は、外部側に20mmの増打ちを行う。						
2. 改質アスファルトシート防水	外装タイル	・小口	・取工法又は	下地モルタル塗り	備考		
		・二丁掛	目地 (溝底) 工法	※表11.2.2による下塗り工法			
		・		※表11.2.2による下塗り工法			
		・		※表11.2.2による下塗り工法			
3. 合成高分子ルーフィングシート防水	外装タイル	・50二丁					

12 木工工	1. 木材樹種	(表12.2.3)			
	2. 接着剤	(12.2.6)			
	3. 木材	(12.2.8)			
	4. 集材材等	(12.2.2)			
5. 防蟻・防湿処理	代用樹種を適用しない箇所 ()				
	接着剤に含まれる可塑剤は、難燃性のものとする。				
	現場輸入時の木材の含水率 ※種 ・B種				
	構造材及び下地材の品質				
13 屋根及びびい工	化粧の場合、和室の柱の見え掛かりは、「針葉樹の造作用製材の日本農林規格」による上小節とし、心持ち材は背割りを行ったものとする。				
	小室材及び吊木受に丸太を使用する場合は、「素材の日本農林規格」による2等とする。				
	その他の構造材及び下地材は、「針葉樹の構造用製材の日本農林規格」及び「針葉樹の下地用製材の日本農林規格」による2等とする。				
	・造作用集材材 (12.2.2)				
2. 折板葺	施工箇所	構成材の種類	単材の厚さ	備考	
		・たも ・なら	※15内外 ()		
		・しおじ ()			
3. スレート波板葺	・化粧張り造作用集材材 表面仕上げ ※A種 (12.2.2) (表12.1.1)				
	施工箇所	化粧板の種類	化粧板の厚さ	備考	
		・たも ・なら	※8 ()		
		・しおじ ()			
3. スレート波板葺	ホルムアルデヒドの放散量 ※Fc 0 ・Fc 1				
	防蟻処理 ・行う (適用範囲)	() (12.2.8)			
	防湿処理 ・行う (適用範囲)	() (12.2.9)			
	防蟻・防湿処理の方法	(12.2.9) (12.2.9)			
1. 長尺金属板葺	工場における加工とし、十分に乾燥を行う。				
	ただし、現場における加工が生じた場合には、加工した箇所に対し、現場にて木材保存剤を塗布することとする。				
	長尺金属板の種類	板厚	屋根葺形式		
	・塗装溶融亜鉛55%アルミニウム合金めっき鋼板 (G2A0R-20-Y25)	※0.4 ()			
2. 折板葺	製造所 (製品名) ()				
	材料	形状による区分	山高及びピッチ	板厚	
	・塗装溶融亜鉛めっき鋼板	・重ね形	山高 () 程度		
		・はね形	山高 () 程度		
3. スレート波板葺	・軒先戸板 (・換気戸) 材種 ()				
	・断熱材 種別 ()				
	・耐火性能 30分耐火				
	製造所 ()				
特記仕様書(その2)	小波	中波	大波	役物	備考
				有	無
				有	無
				有	無
施設名	施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)			
	図面名	岩戸堰操作室建屋構造図 (2/11)			
	作成年月	平成26年3月			
	縮尺	図面番号	5-73/82		
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所				

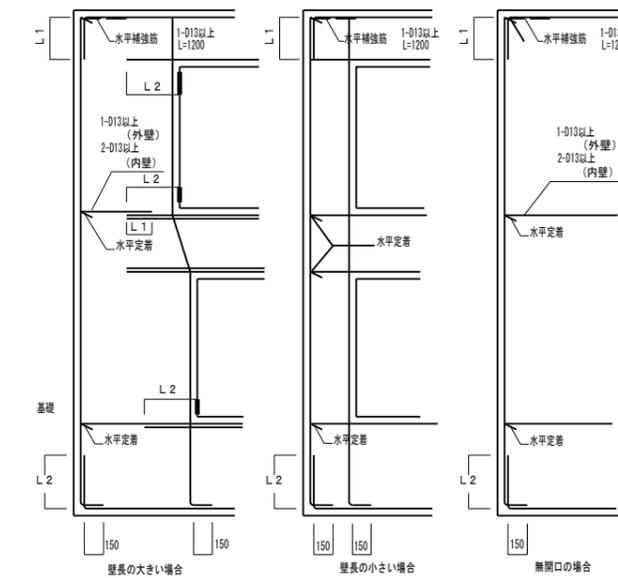
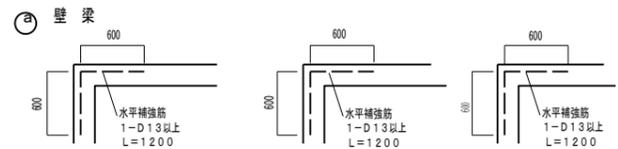
7 鉄骨工	1. 鉄骨の製作工場	・監督職員の承諾する工場。 (7.1.3)			
	・建築基準法第77条の45第1項に基づき国土交通大臣から性能評価機関として認可を受けた㈱日本鉄骨評価センター又は(社)全国鋼構工業協会の「鉄骨製作工場の性能評価基準」に定める、下記のグレードとして国土交通大臣から認定を受けた工場又は同等以上の能力のある工場。				
	() グレード				
	適用 ・する ・しない (7.1.4)				
2. 施工管理技術者	材質 表7.2.1による。 (7.2.1)				
	種類	・SN400A ・SN400B ・SN400C ・SN490B ・SN490C			
	・SDP2GA ・SDP2GB	・SS400 ・SM400A ・SM490A			
	・SM490B ・SS400	・STR400 ・STK400			
3. 鋼材の種類	・BOR295 ・BOP235	・BOP325 () ()			
	※トルシア形状ボルト	(7.2.2)			
	認定セットの種類 ※2種 (S10T)	()			
	溶融亜鉛めっき高力ボルト	()			
4. 高力ボルト	認定セットの種類 ※1種 (F8T相当)	()			
	・構造用アンカーボルト (材質 ※SNR400B ・SS400)	(7.2.4)			
	適用箇所 ()				
	・建方用アンカーボルト (材質 ・SNR400B ※SS400)				
5. アンカーボルト	適用箇所 ()				

壁式鉄筋コンクリート構造配筋標準図(2)

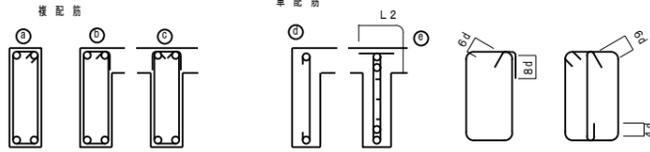
7. 壁梁、小梁



(3) 定着

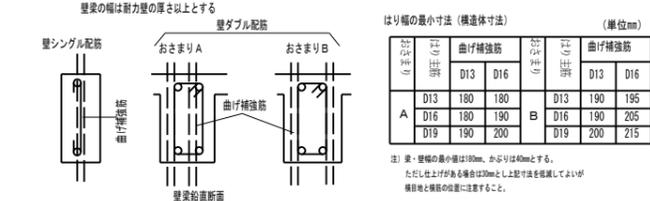


(4) あばら筋の型



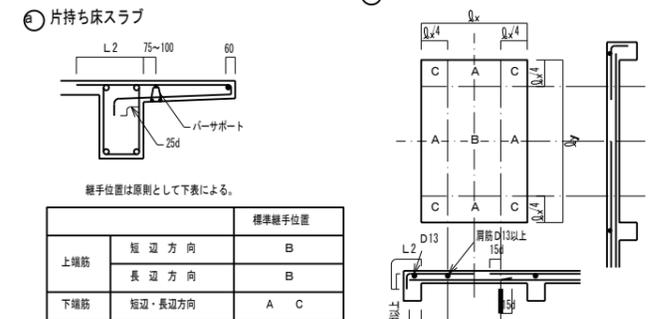
- (イ) 原則としてⒺのフック先曲げとする
- 片側床版付(L型)梁でⒺ
- 両側床版付(T型)梁でⒻとすることが出来る
- (ロ) フックの位置はⒺにあつては交互
- Ⓕにあつてはスラブ側とする

(5) 壁梁と壁のおさまり

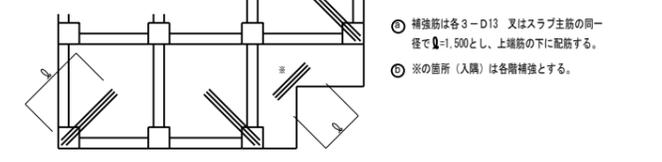


8. 床板

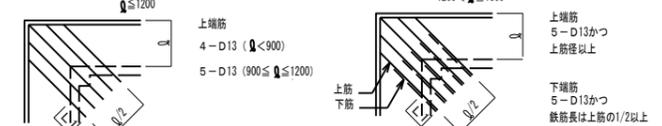
(1) 定着および継手



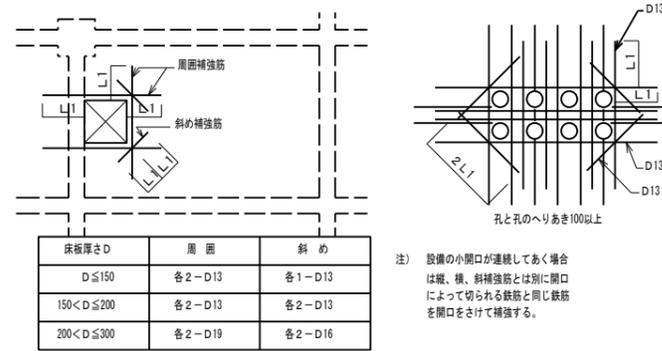
(2) 屋根スラブの補強



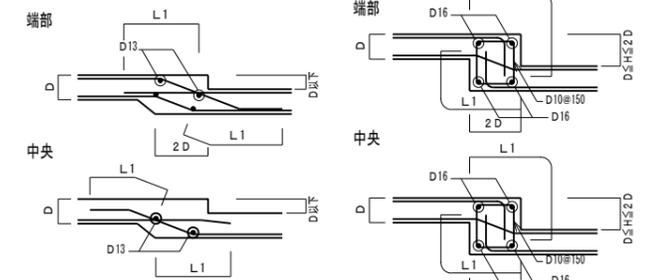
(3) 型持ちスラブの出隅部補強



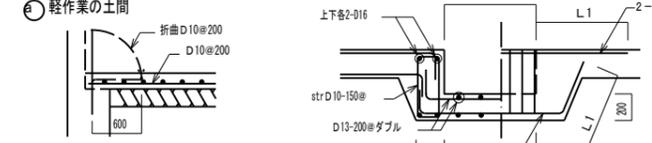
(4) 床板開口部の補強



(5) 床板段差



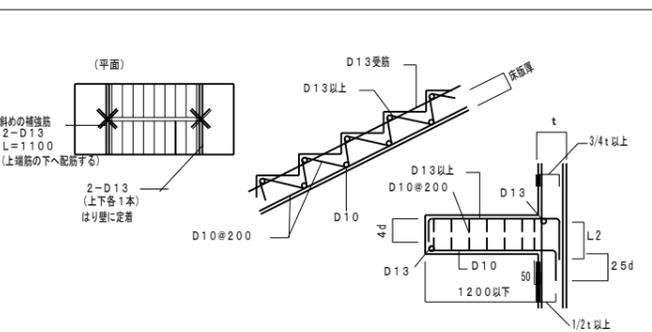
(6) 土間コンクリート



Ⓑ 間仕切壁との交差部

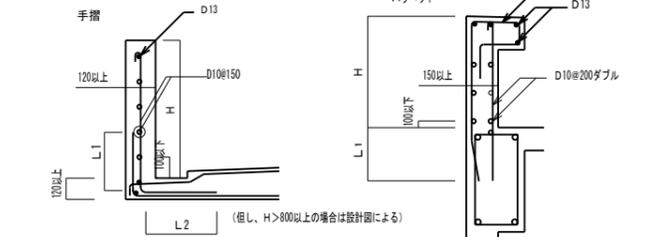


9. 階段

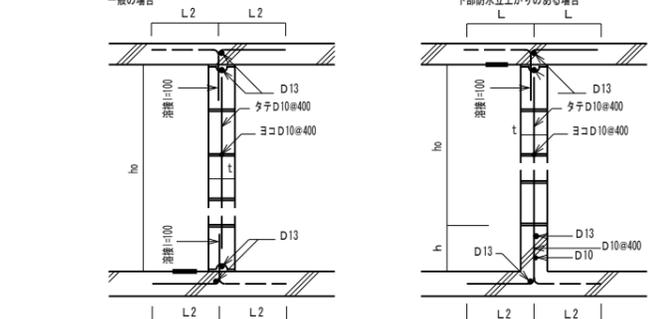


10. その他

(1) 手摺、バラベツト



(2) コンクリートブロック長壁



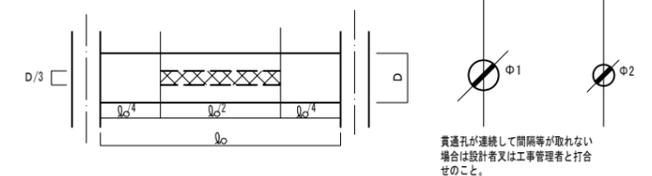
- 注: $h_0 \leq 25t$ かつ 3500 以下とする。但し直交方向 $25t$ 以内の壁、又は柱がある場合は除く
- 注: h はコンクリートブロック段数調整寸法とする。但し、 $200 \leq h \leq 400$
- 注: 継手部は必ずモルタルをてん充すること

11. 梁貫通孔補強

特記なき限り $\phi \leq D/4$ とする。

(1) 設置可能範囲

梁端部(スパン $L/10$ 以内かつ $2D$ 以内)は避ける。



(2) 鉄筋標準配筋

梁幅 b	鉄筋標準配筋
$80 \leq b \leq 100$	斜筋 2-(2-D10) 縦筋 ST 2-D10
$100 < b \leq 150$	斜筋 2-(2-D10) 縦筋 ST 2-D10-100# 横筋 2-(2-D10)
$150 < b \leq 250$	斜筋 4-(2-D10) 縦筋 ST 2-D10-100# 横筋 2-(2-D10) 上縦筋 ST 2-D10

φ > 100
孔補強の有効範囲と定着長さのとり方

※部分について計算で確認された場合は右記の位置、寸法によらずに良い。

●梁幅が400を超える場合は補強筋でD13はD16又は、2-D13は3-D13と、各々読みかえる。

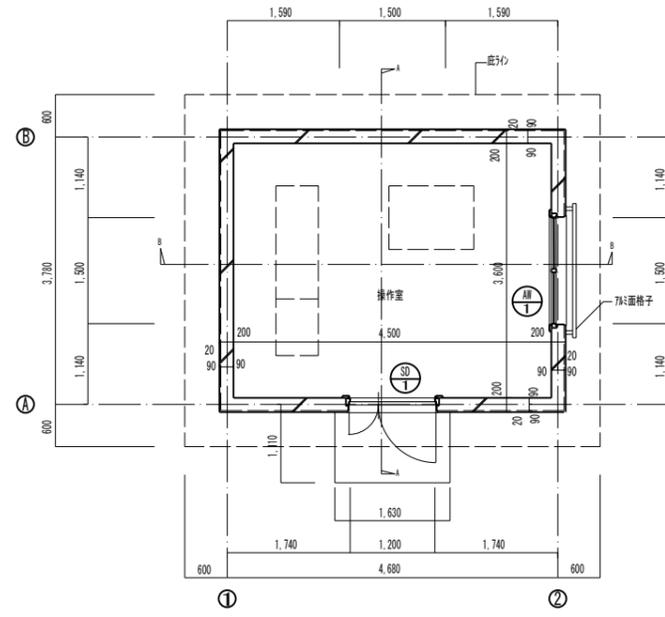
(3) 既製品 (使用するときには、設計者又は工事管理者と合わせること)

リング型 □パイプ型 □金網型 □プレート型

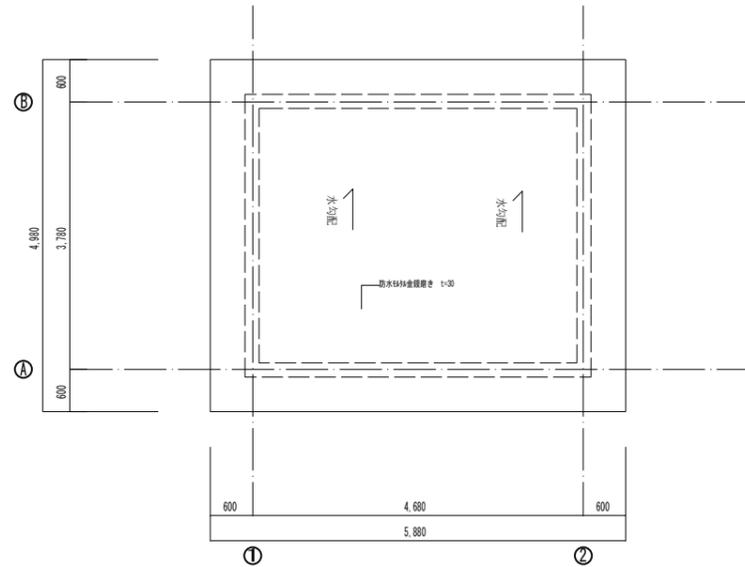
施設名	岩戸堀(032100-1100-26)
図面名	岩戸堀操作室建屋構造図 (5/11)
作成年月	平成26年3月
縮尺	図面番号 5-76/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所

岩戸堰操作室建屋構造図(6/11)

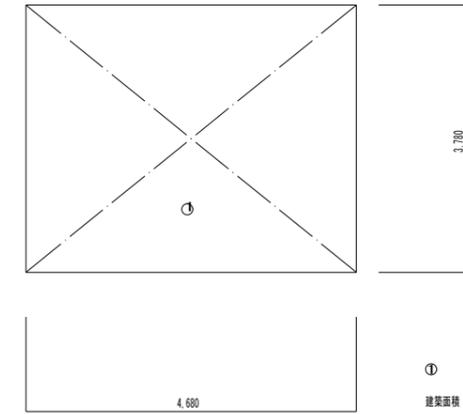
(平面図・立面図)



平面図 S=1/50

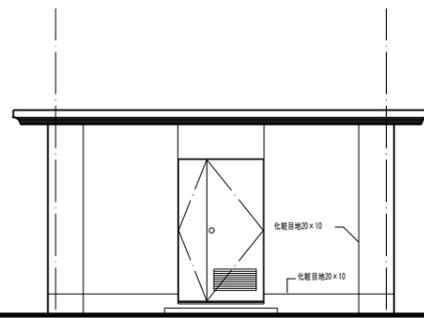
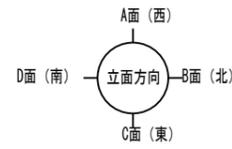


屋根伏図 S=1/50

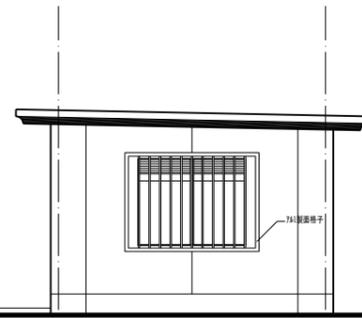


求積図 S=1/50

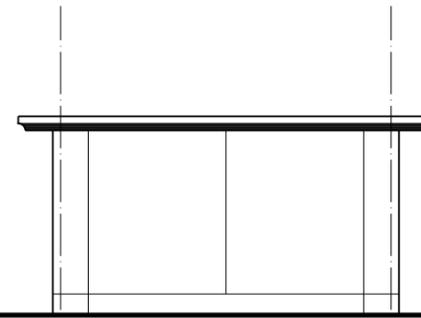
① 4.68 x 3.78 = 17.6904
 建築面積 17.69㎡
 延床面積 17.69㎡



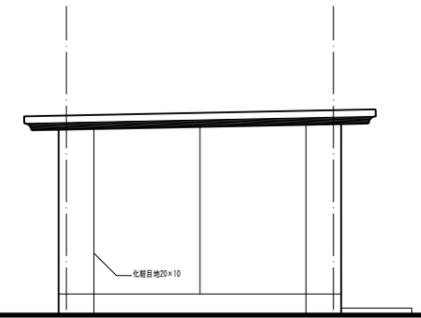
C立面図 S=1/50



B立面図 S=1/50



A立面図 S=1/50



D立面図 S=1/50

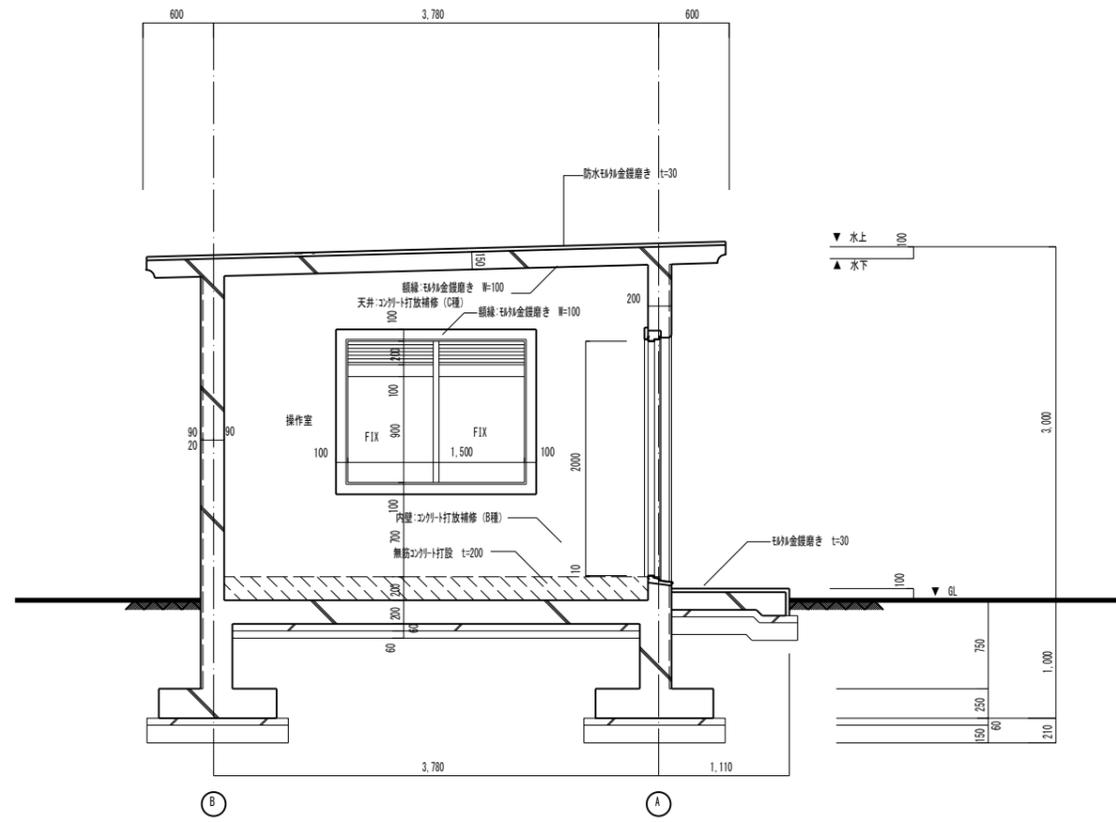
仕上表			
外部仕上表		内部仕上表	
屋根	防水鉄板金板厚さ t=30	天井	コクリト打放し補修 (C種)
外壁		内壁	コクリト打放し補修 (B種)
軒裏		床	無筋コンクリト打設 (別途工事) t=200
備考	化粧目地20×10	備考	

建具表 S=1/50			
記号、名称	① T	② T	1箇所
建具姿図	親子開き750×1700	両開き750×1700	1箇所
見込 (枠見込)	枠見込 100	枠見込 70	
硝子		網入透明5A t=6.8	
金物	2F×1700×3枚吊り 2F×1700×1枚 1700×1700 (2枚×1700) 2F×1700	付属金物一式	
備考	番書 2F×1700 t=2.0 750×1700 A20×30	水切り 750×1700 750×1700 A20×30 外部750幅梯子付	

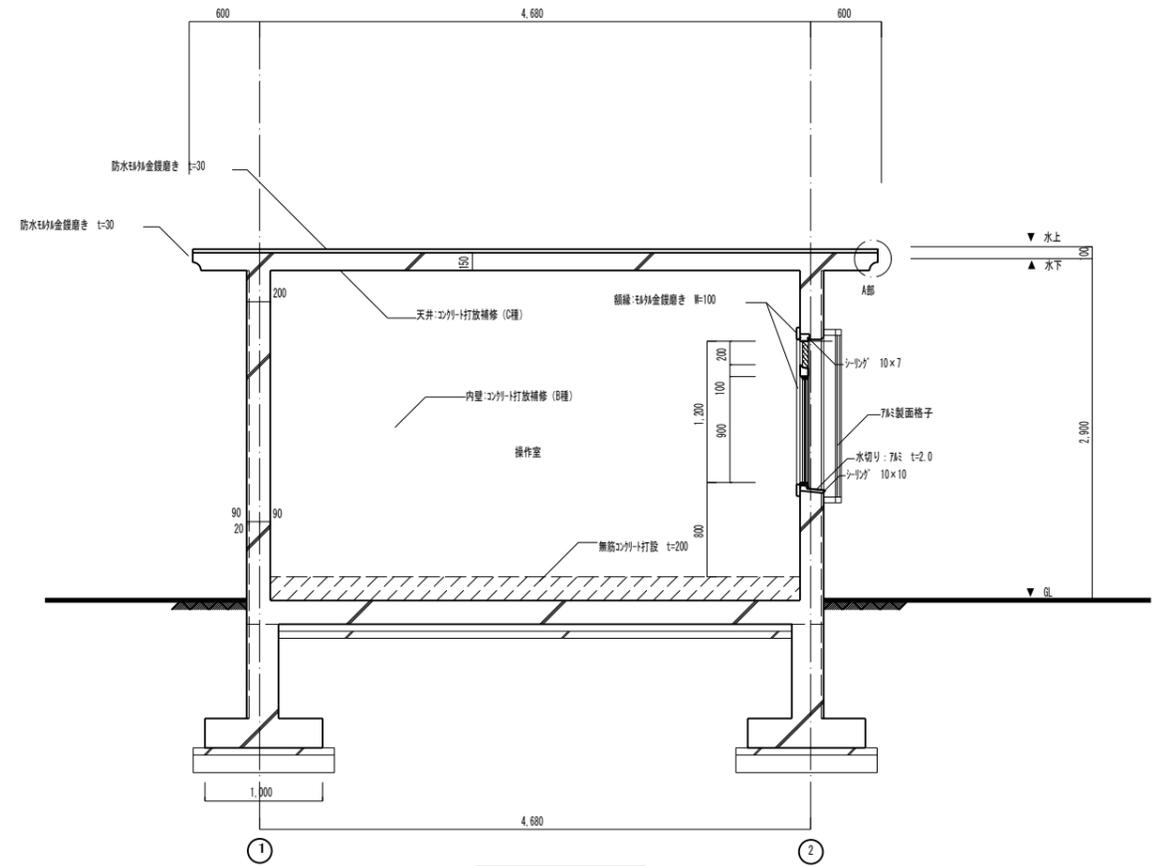
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	岩戸堰操作室建屋構造図 (6/11)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	5-77/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

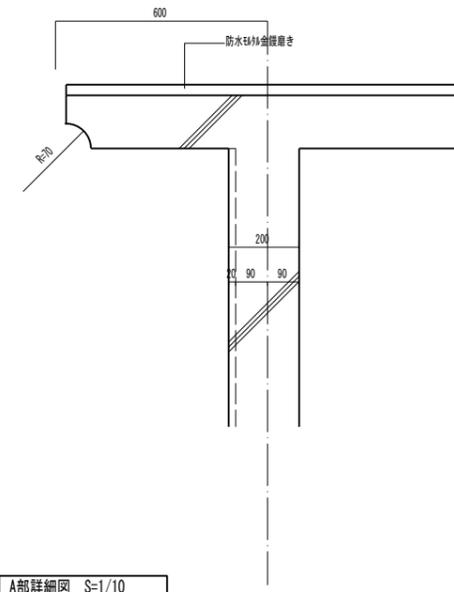
岩戸堰操作室建屋構造図(7/11) (矩形図・詳細図)



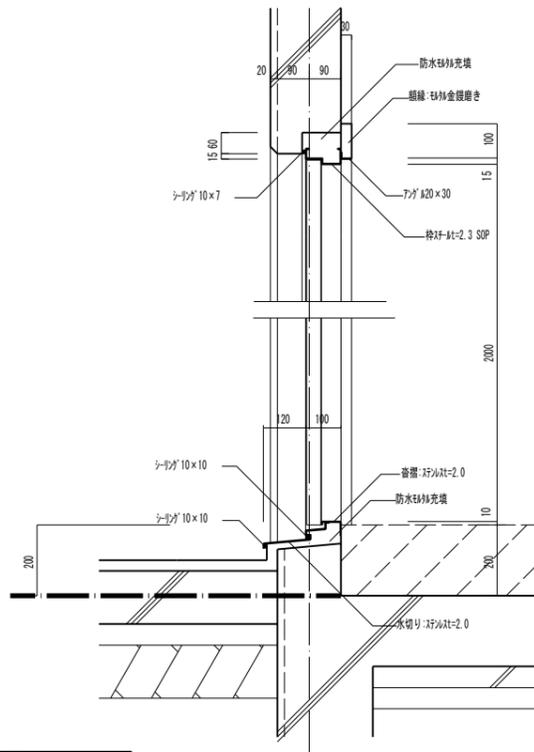
A-A断面図 S=1/30



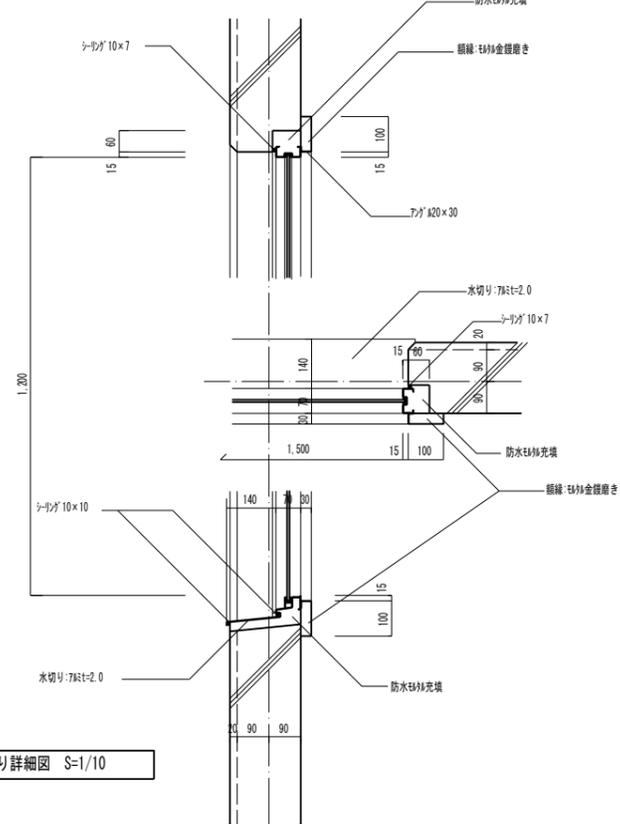
B-B断面図 S=1/30



A部詳細図 S=1/10



扉廻り詳細図 S=1/10

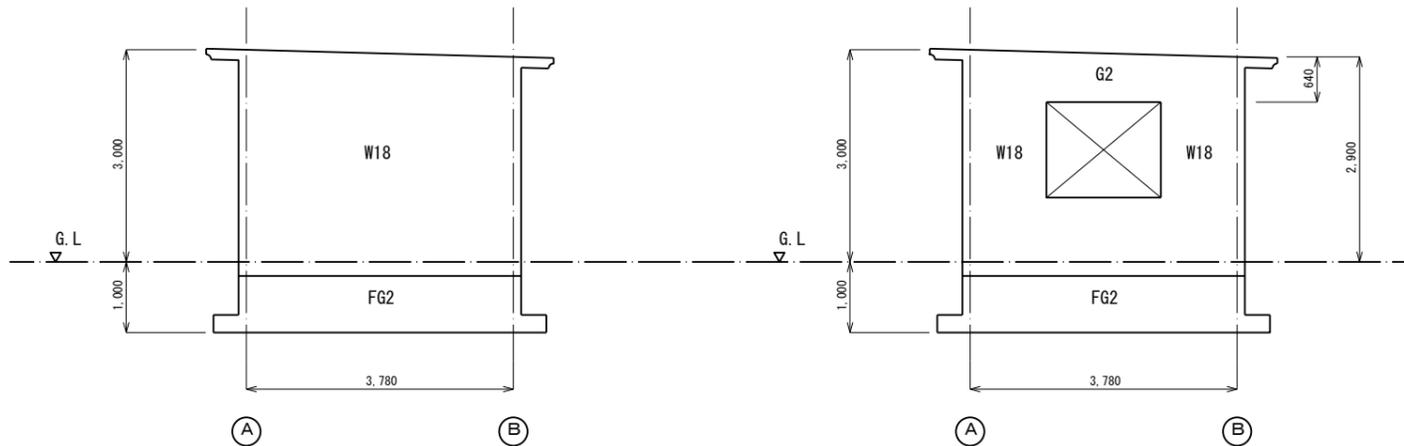


窓廻り詳細図 S=1/10

(単位: mm)

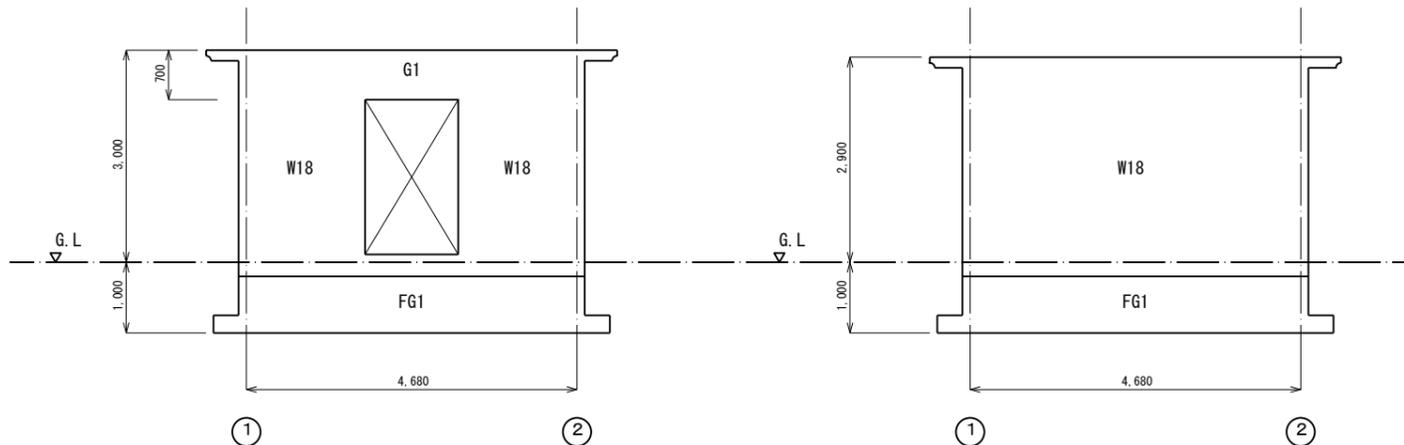
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	岩戸堰操作室建屋構造図 (7/11)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	5-78/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

岩戸堰操作室建屋構造図(8/11) (伏図・軸組図・リスト)



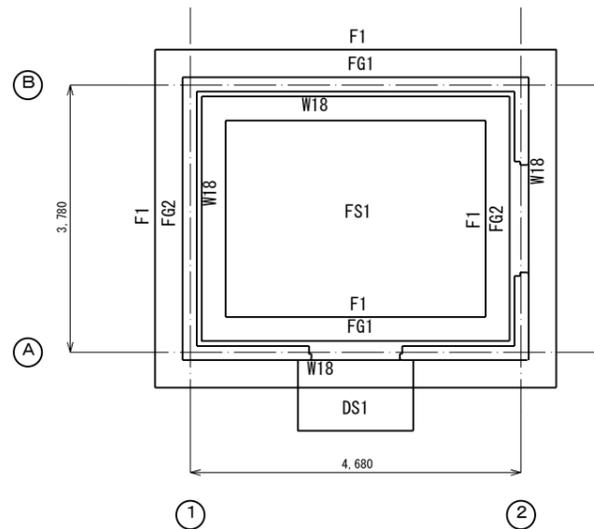
1 通軸組図 S=1/50

1 通軸組図 S=1/50

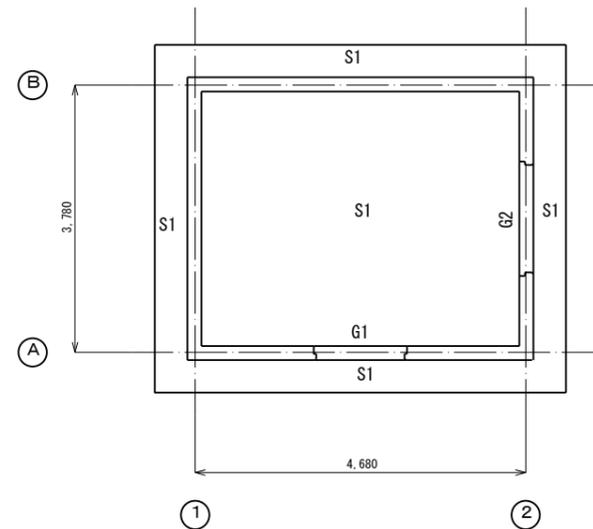


A 通軸組図 S=1/50

B 通軸組図 S=1/50



基礎伏図 S=1/50



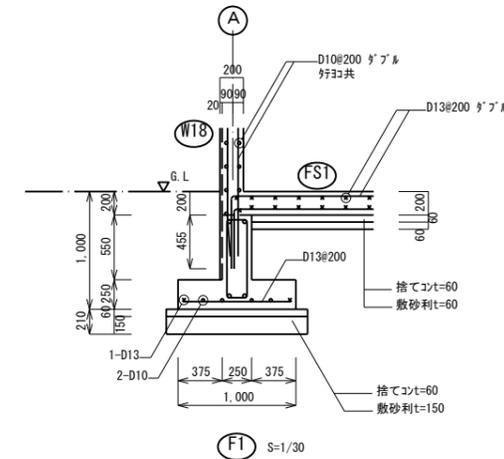
屋根伏図 S=1/50

符号	G1	G2	
位置	全断面	全断面	
断面 S=1/30			
屋根			
B × D	180 × 700	180 × 640	
上端筋	2-D13	2-D13	
下端筋	2-D13	2-D13	
あばら筋	□ -D10-#200	□ -D10-#200	
腹筋	6-D10	6-D10	

符号	FG1	FG2	
位置	全断面	全断面	
断面 S=1/30			
基礎			
B × D	250 × 800	250 × 800	
上端筋	2-D16	2-D16	
下端筋	2-D16	2-D16	
あばら筋	□ -D10-#200	□ -D10-#200	
腹筋	4-D10	4-D10	

スラブリスト

符号	厚さ	位置	短辺方向配筋	長辺方向配筋	備考
S1	150	上端筋	D10, 13@200	D10, 13@200	底部分も共通
		下端筋	D10, 13@200	D10, 13@200	
FS1	200	上端筋	D13@200	D13@200	床版下地業 捨てコン t=60 敷き砂利 t=60
		下端筋	D13@200	D13@200	
DS1	200	上端筋	D13@200	D10@200	床版下地業 捨てコン t=60 敷き砂利 t=150
		下端筋	D10@200	D10@200	

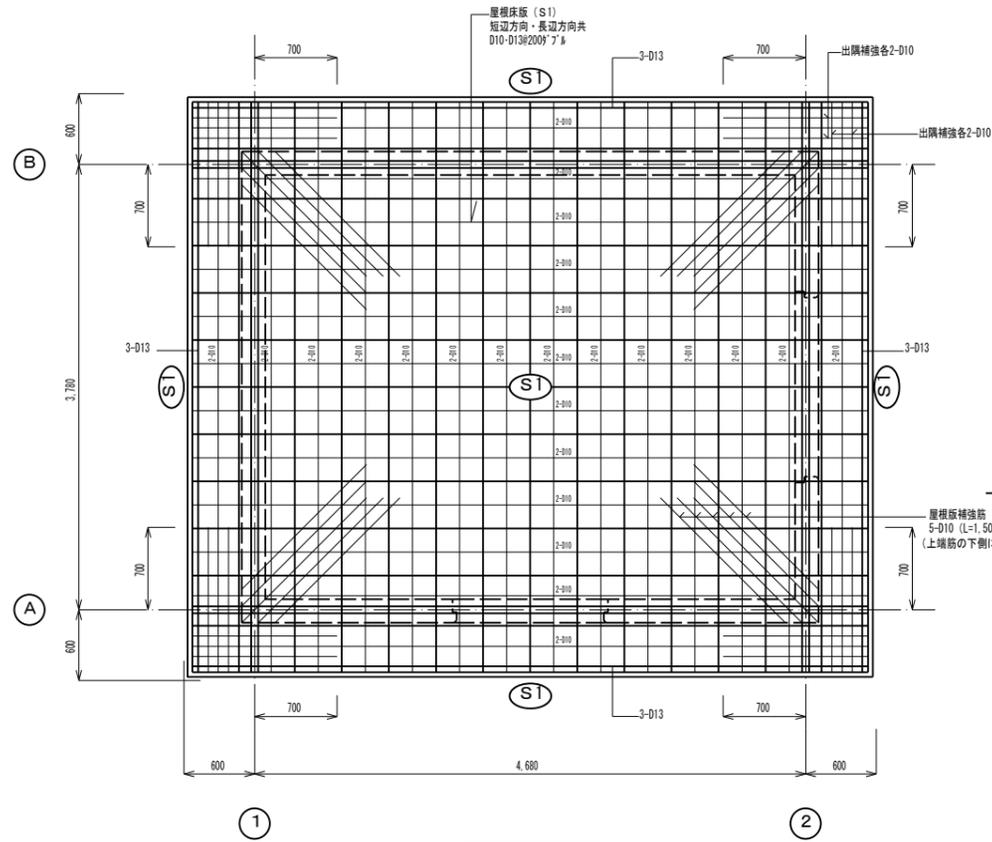


特記事項
 1 使用材料
 コンクリート 設計基準強度 $F_c=21 \text{ N/mm}^2$ スラブ 18cm
 鉄筋 SD295A (重ね継ぎ手)
 2 設計地耐力 $GL-1,000$ にて $f_e=100\text{kN/m}^2 (10\text{t/m}^2)$:長期とする。

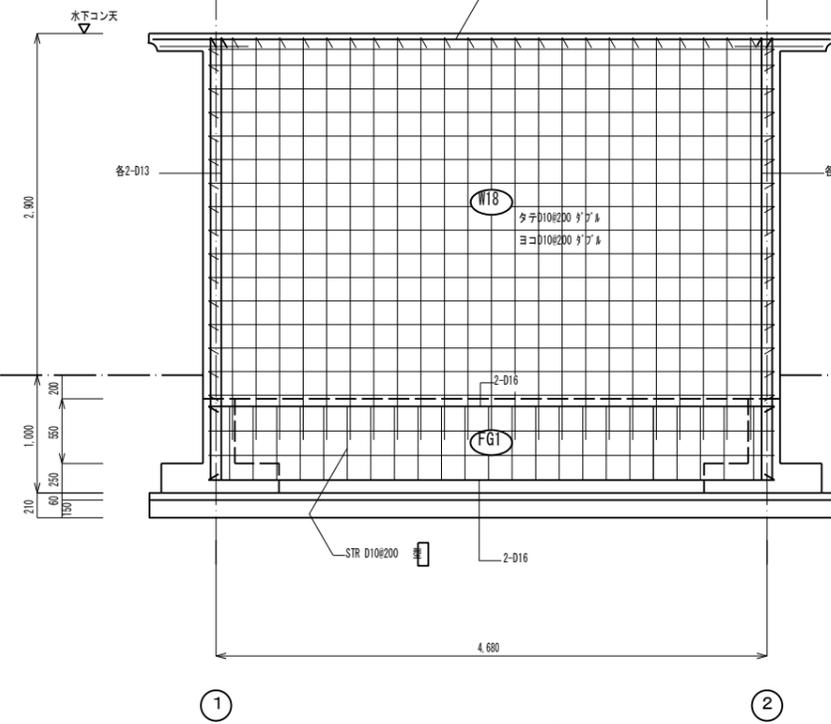
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	岩戸堰操作室建屋構造図 (8/11)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	図面番号	5-79/82	
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

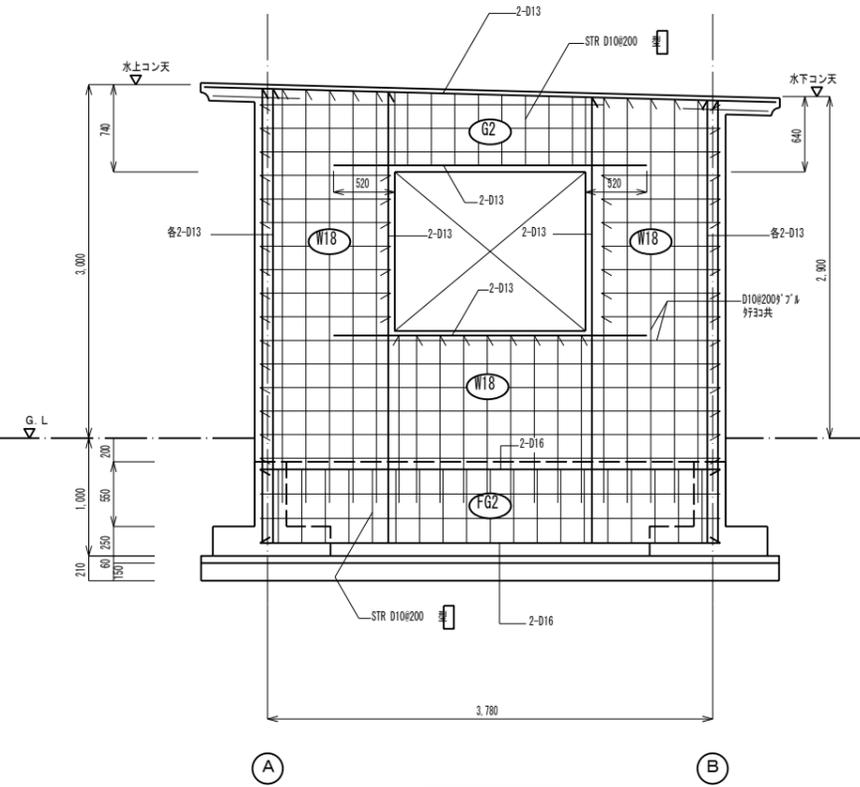
岩戸堰操作室建屋構造図(9/11) (構造配筋図)



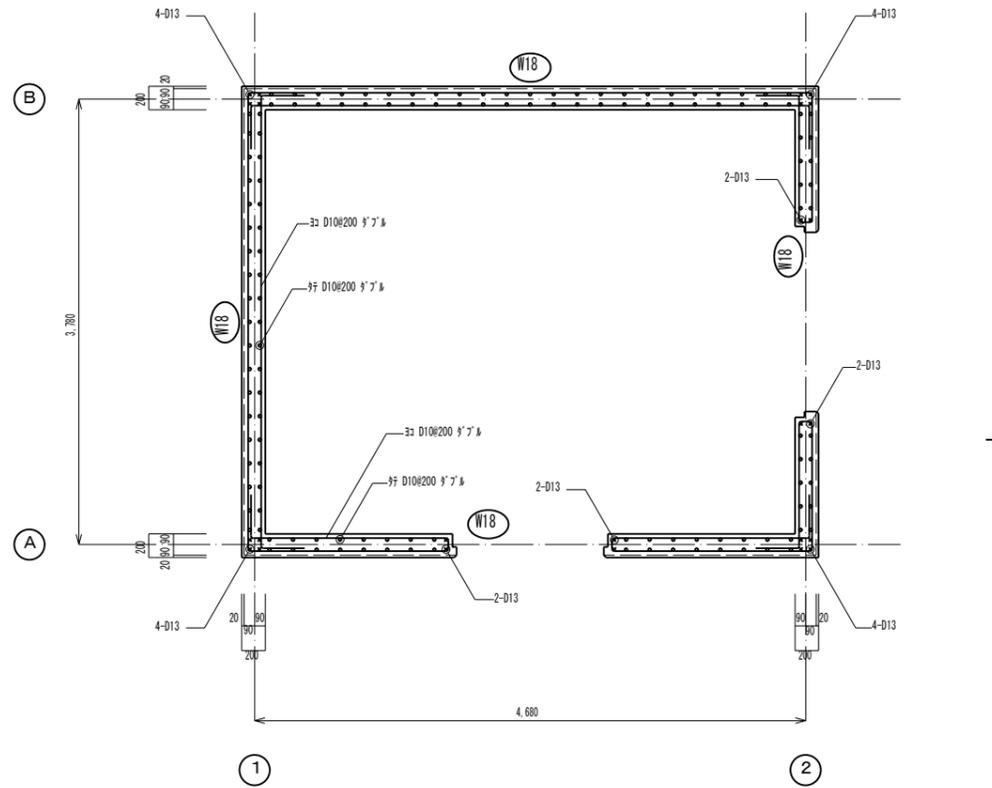
屋根配筋図 注) 特記なき2-D13とする。



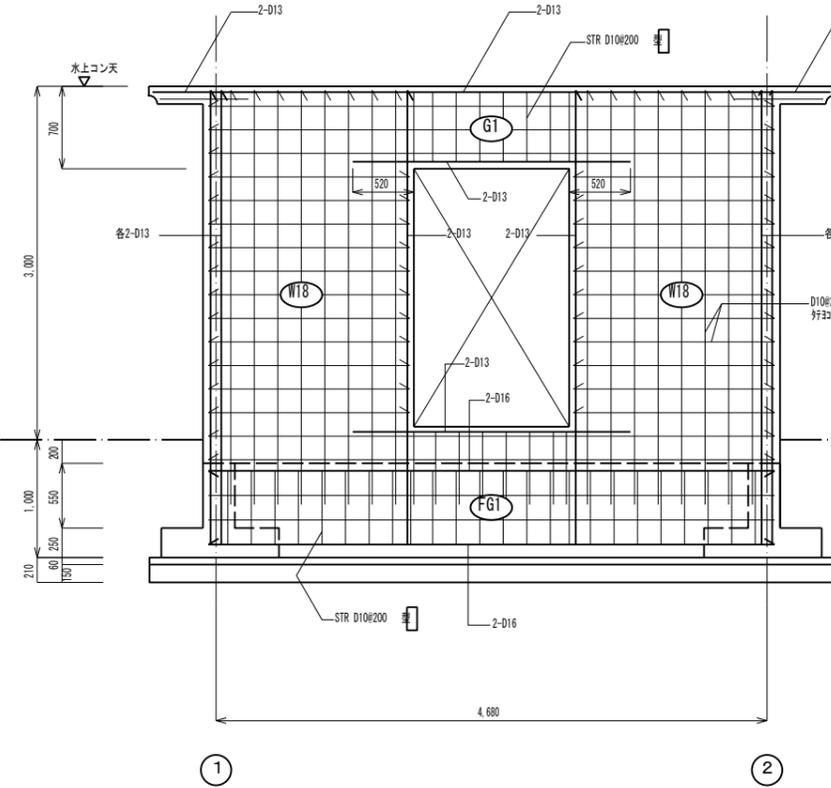
B通配筋図



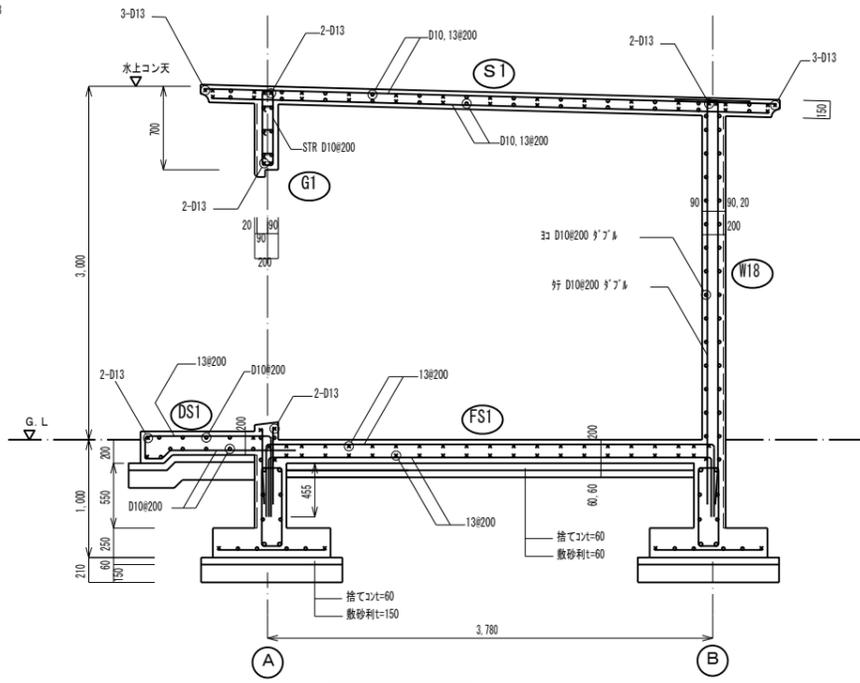
2通配筋図



壁断面配筋図



A通配筋図



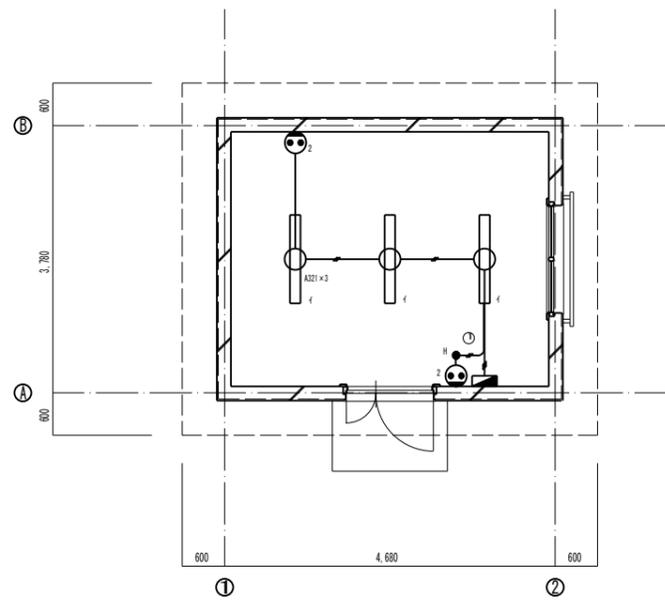
壁断面配筋図

(単位: mm)

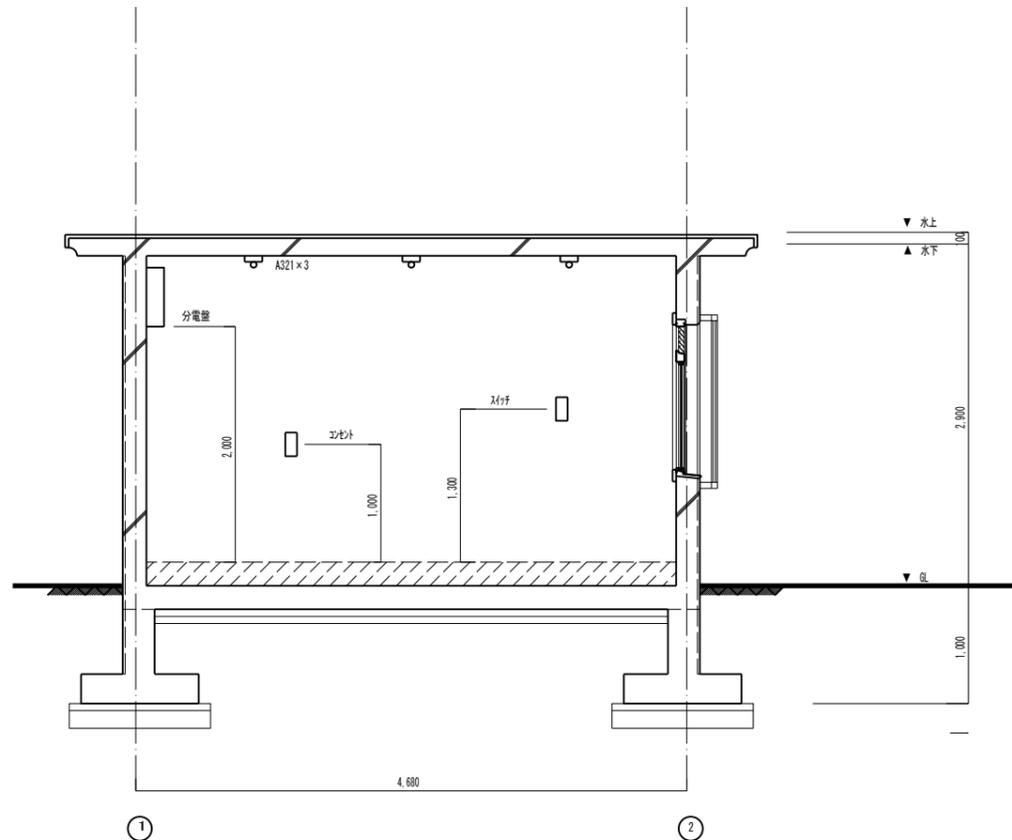
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	岩戸堰操作室建屋構造図 (9/11)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:30	図面番号	5-90/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

岩戸堰操作室建屋構造図(10/11)

(電気図)

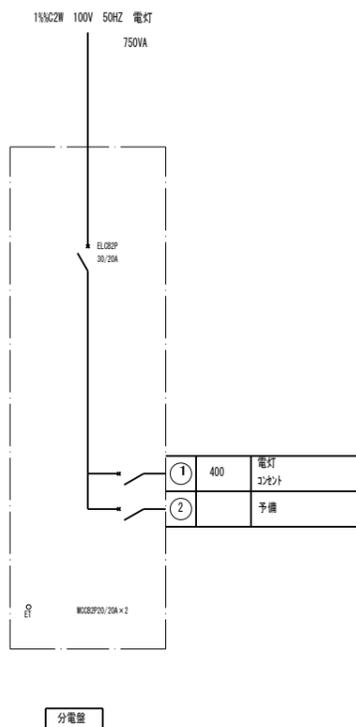
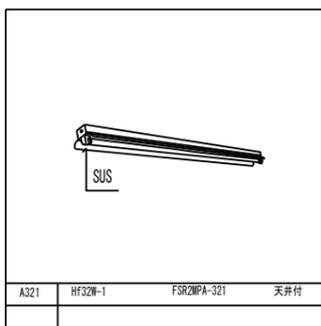


平面図 S=1/50



B-B断面図 S=1/30

照明器具参考図



凡例

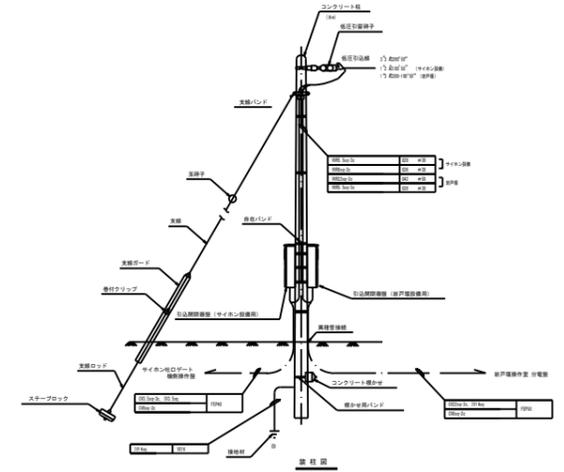
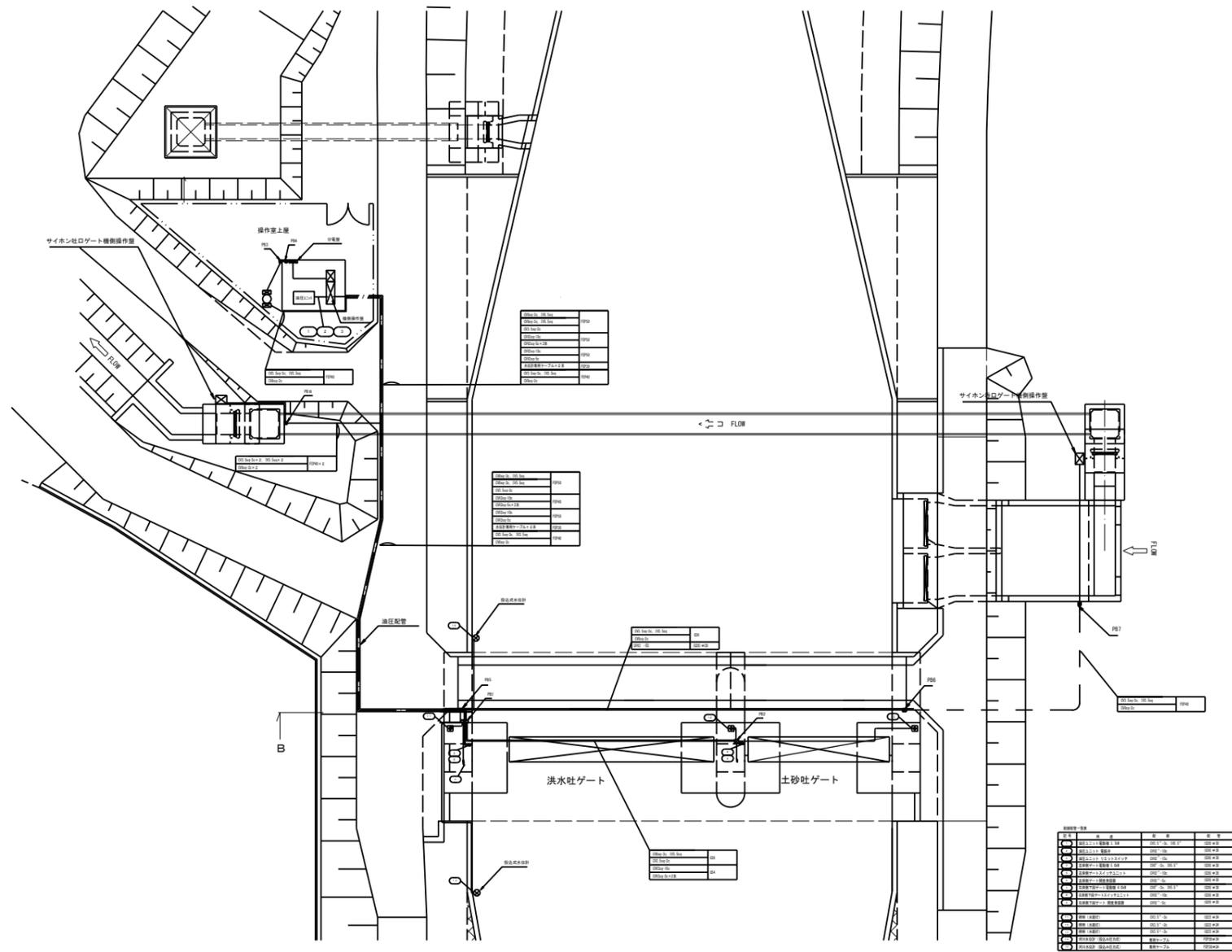
記号	名称	備考
	電灯分電盤	合成樹脂製露出形電器製品
	電灯	天井付 照明器具取付参照
	スイッチ	1P15A x 1 新金庫7-1-
	スイッチ	2P15A x 2 新金庫7-1-

特記事項
1) 特記なき配線は下記に準じ事
IE 1.6 x 2 (PF16)
IE 1.6 x 3 (PF16)
IE 1.6 x 4 (PF22)

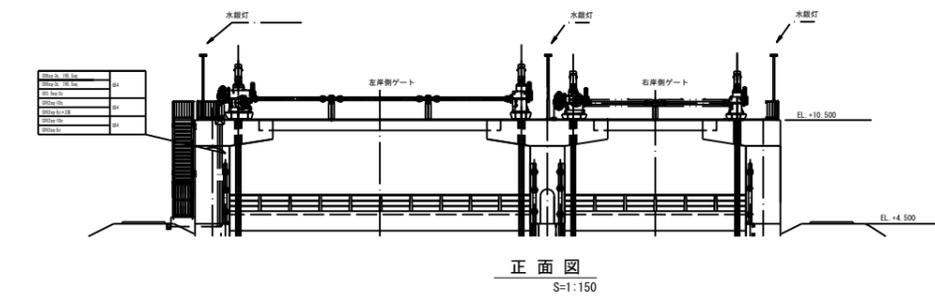
(単位: mm)

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	岩戸堰操作室建屋構造図 (10/11)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	5-81/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

岩戸堰操作室建屋構造図(11/11)
(岩戸堰電気工事)



記号	名称	規格	数量	単位
○	鉄筋 (φ16)	JIS B 5105	100	kg
○	鉄筋 (φ20)	JIS B 5105	50	kg
○	鉄筋 (φ25)	JIS B 5105	30	kg
○	鉄筋 (φ32)	JIS B 5105	15	kg
○	鉄筋 (φ40)	JIS B 5105	5	kg
○	鉄筋 (φ50)	JIS B 5105	2	kg
○	鉄筋 (φ60)	JIS B 5105	1	kg
○	鉄筋 (φ75)	JIS B 5105	1	kg
○	鉄筋 (φ90)	JIS B 5105	1	kg
○	鉄筋 (φ100)	JIS B 5105	1	kg



記号	名称	規格	数量	単位
○	鋼管	JIS S 5010	100	kg
○	鋼管	JIS S 5010	50	kg
○	鋼管	JIS S 5010	30	kg
○	鋼管	JIS S 5010	15	kg
○	鋼管	JIS S 5010	5	kg
○	鋼管	JIS S 5010	2	kg
○	鋼管	JIS S 5010	1	kg

正面図
S=1:150

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	岩戸堰操作室建屋構造図 (11/11)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	5-82/82
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

用地図郭割図

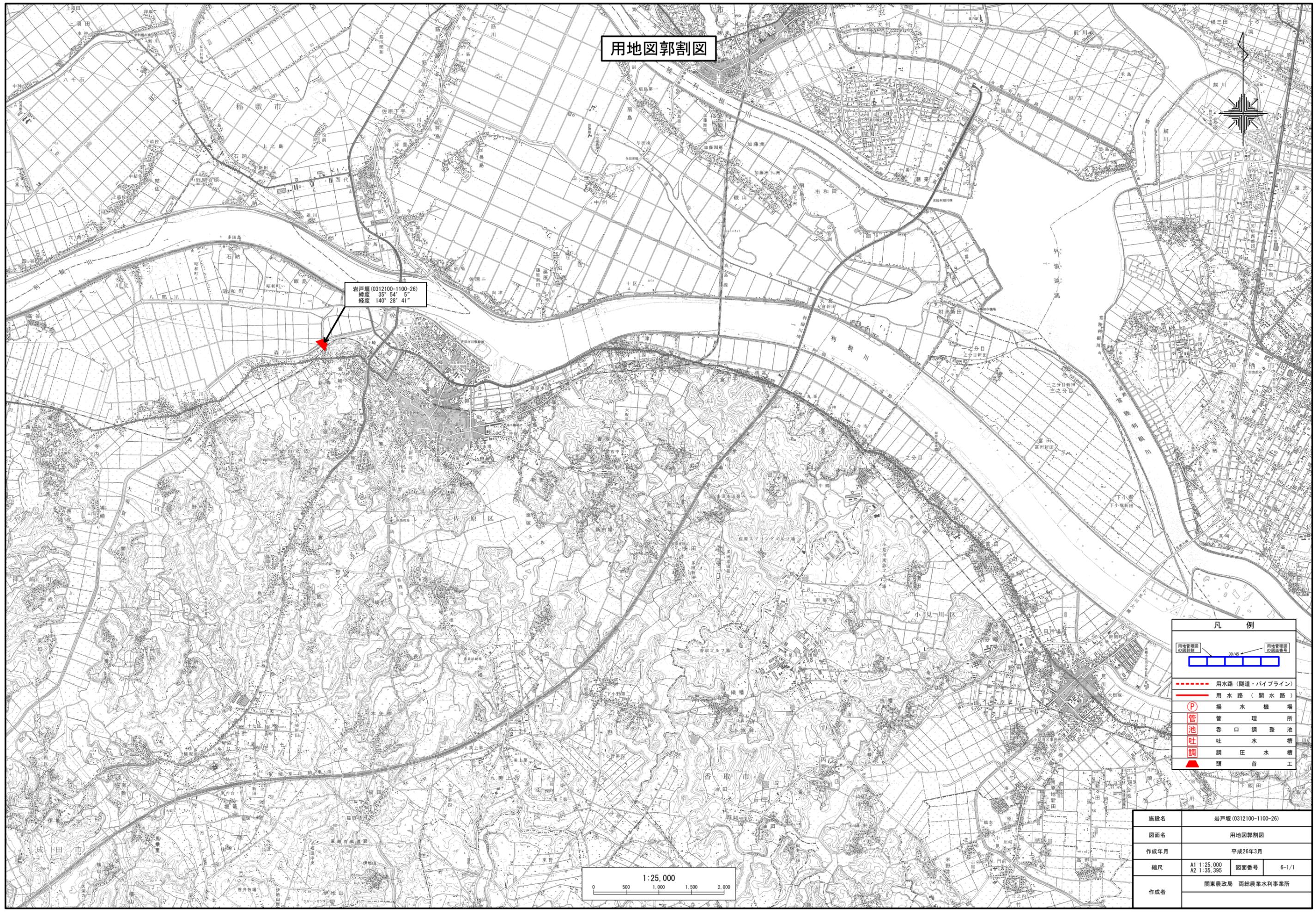
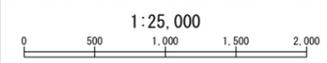
岩戸堰 (0312100-1100-26)
緯度 35° 54' 5"
経度 140° 28' 41"



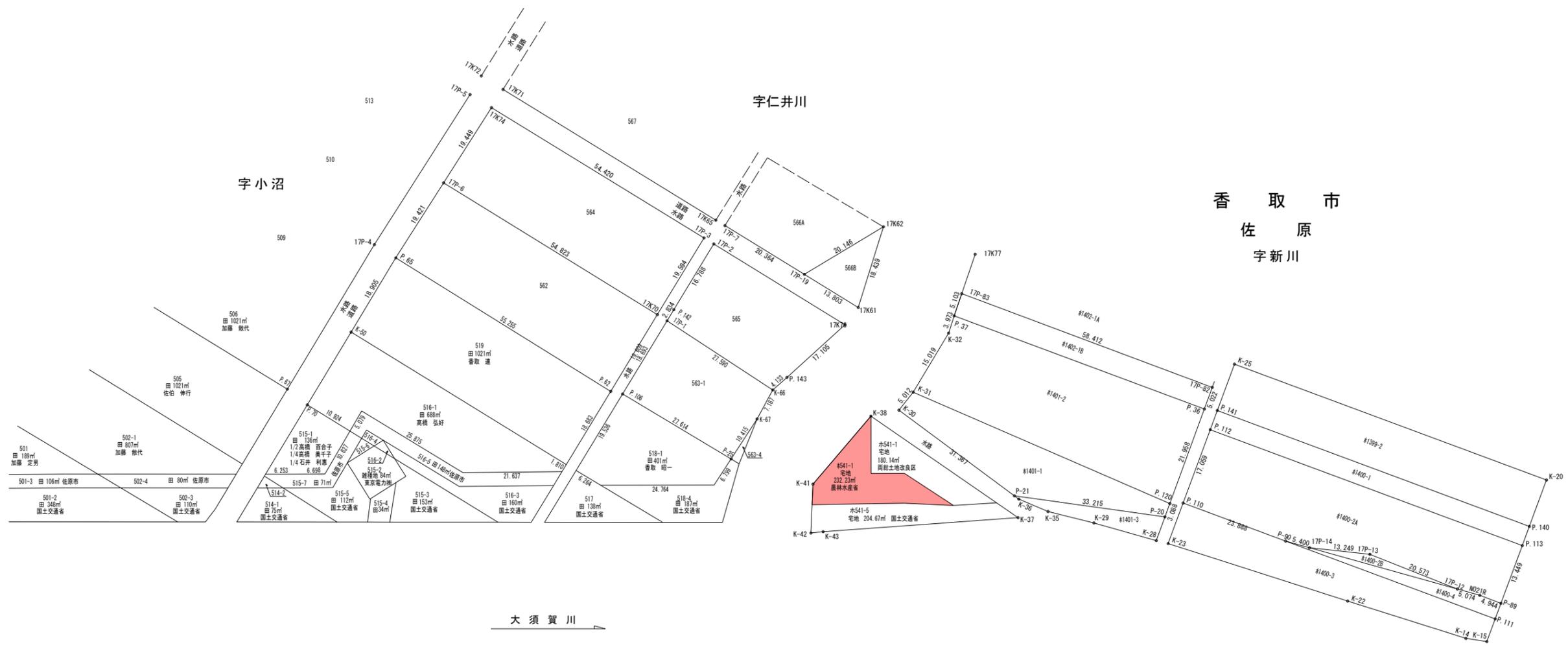
凡例

	用水路 (隧道・パイプライン)
	用水路 (開水路)
	揚水機場
	管理場所
	呑口調整池
	吐水機
	調任水機
	頭首工

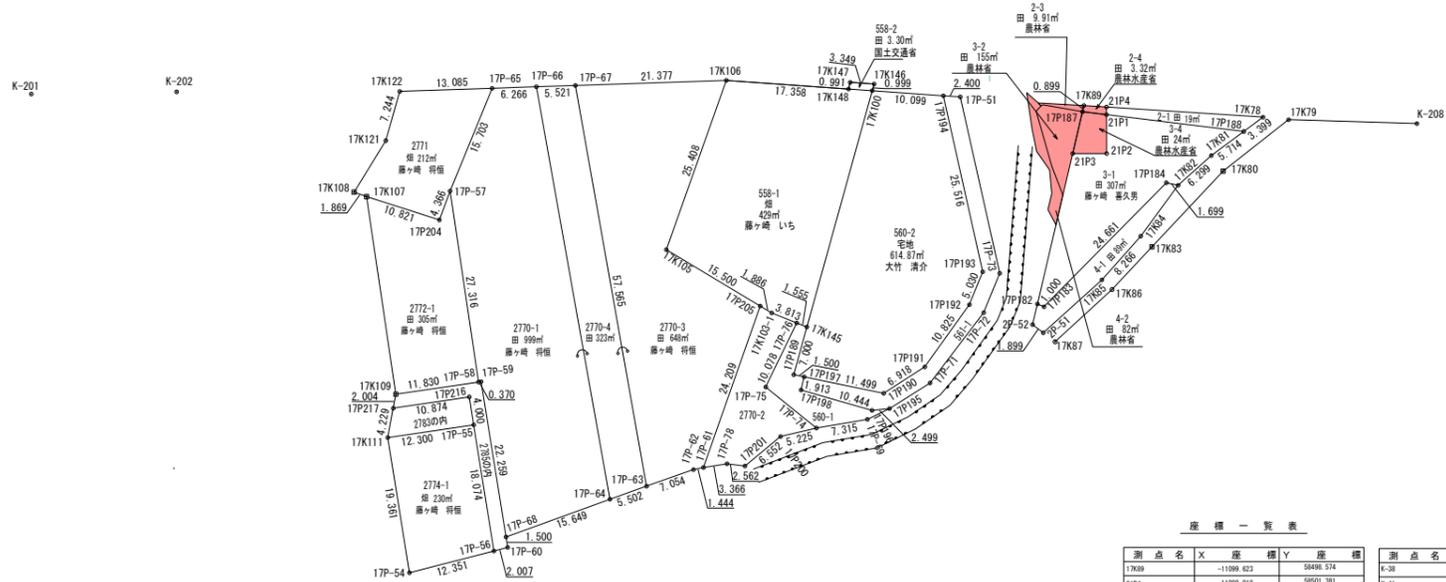
施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	用地図郭割図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:25,000 A2 1:35,395	図面番号	6-1/1
作成者	関東農政局 高総農業水利事業所		



香 取 市
森 戸



大 須 賀 川



2782・2783・2785・2786 共有者名

- 1/13 藤田 清一 佐原市森戸428
- 1/13 椎名 章夫 佐原市森戸382-1
- 1/13 加藤 晋吉 佐原市森戸393
- 1/13 高橋 清太郎 佐原市森戸340
- 1/13 高橋 清太郎 佐原市森戸391
- 1/13 藤田 太郎平 佐原市森戸132
- 1/13 石橋 正海 佐原市森戸418
- 1/13 藤々崎 伸一 佐原市森戸392
- 1/13 柴田 金治郎 佐原市森戸411
- 1/13 佐伯 直 佐原市森戸386
- 1/13 藤生 五郎 佐原市森戸148
- 1/13 鈴木 四郎 佐原市森戸413
- 1/13 藤々崎 貞佐 佐原市森戸398

座標一覧表

測点名	X	座標 Y	座標	測点名	X	座標 Y	座標
17K89	-11099.623	58498.574		K-38	-11033.839	58476.599	
21P4	-11098.018	58501.381		K-41	-11053.183	58474.215	
17K78	-11087.013	58520.630		1	-11057.041	58476.526	
17P188	-11090.258	58519.466		2	-11048.759	58487.144	
17K81	-11095.578	58517.513		3	-11045.642	58493.186	
17K62	-11101.669	58515.908		4	-11040.134	58502.364	
17P184	-11102.298	58514.322		5	-11044.276	58493.594	
17K64	-11110.611	58514.465		6	-11040.238	58493.595	
17K65	-11118.293	58514.465					
17P183	-11126.400	58508.558					
17P182	-11126.475	58508.558					
21P1	-11088.822	58501.885					
21P2	-11103.556	58505.071					
21P3	-11106.240	58501.814					
17P187	-11100.467	58498.885					

凡 例

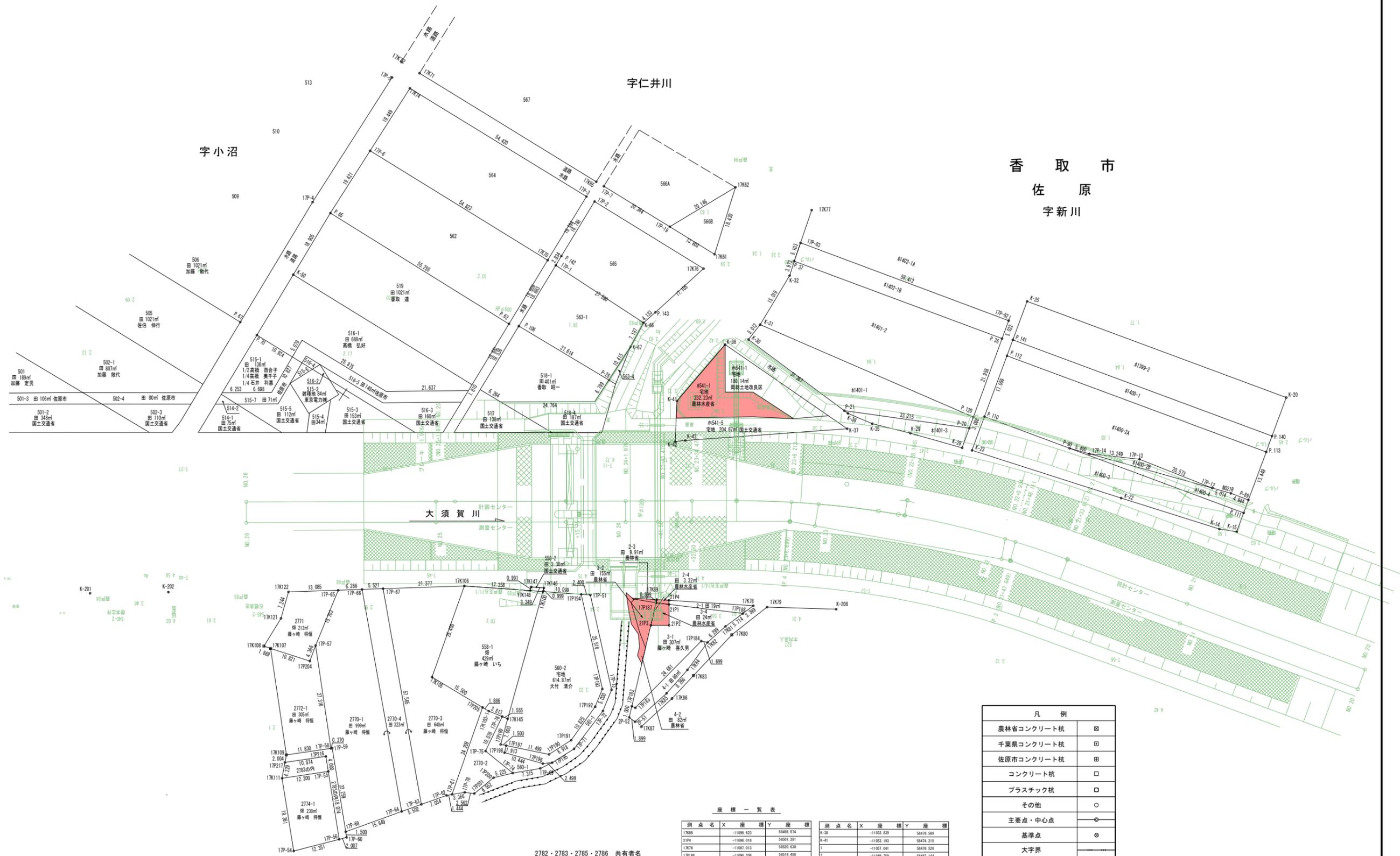
農林省コンクリート杭	☒
千葉県コンクリート杭	☒
佐原市コンクリート杭	田
コンクリート杭	□
プラスチック杭	□
その他	○
主要点・中心点	◎
基準点	⊗
大字界	— — — — —
小字界	— — — — —
境界未定地	— · — · — · —
所有者亡	(亡)
土地管理者	(管)

凡 例

土地取得	■
区分地上権設定	■

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	用地管理図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:500 A2 1:707	図面番号	7-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

香 取 市
森 戸



- 2782・2783・2785・2786 共有者名
- 1/13 藤田 清一 佐原市森戸428
 - 1/13 榎名 孝夫 佐原市森戸382-1
 - 1/13 加藤 留吉 佐原市森戸393
 - 1/13 高橋 清太郎 佐原市森戸340
 - 1/13 高橋 清太郎 佐原市森戸391
 - 1/13 藤田 太郎平 佐原市森戸132
 - 1/13 石橋 正尚 佐原市森戸418
 - 1/13 藤々崎 やす 佐原市森戸392
 - 1/13 柴田 金治郎 佐原市森戸411
 - 1/13 佐伯 重 佐原市森戸386
 - 1/13 藤本 五郎 佐原市森戸146
 - 1/13 鈴木 四郎 佐原市森戸413
 - 1/13 藤々崎 貞伍 佐原市森戸398

座標一覧表

測点名	X	座標	Y	座標
17K89	-11099.623	58498.574		
21P4	-11086.018	58501.381		
17K78	-11087.013	58520.630		
17P188	-11090.206	58519.468		
17K81	-11095.576	58517.513		
17K82	-11101.669	58516.909		
17P184	-11102.298	58514.337		
17K84	-11110.611	58515.465		
17K85	-11118.793	58514.283		
17P182	-11126.480	58509.638		
17P182	-11126.675	58508.555		
21P1	-11086.822	58501.985		
21P2	-11103.556	58505.071		
21P3	-11106.240	58501.014		
17P187	-11100.467	58498.085		

凡 例

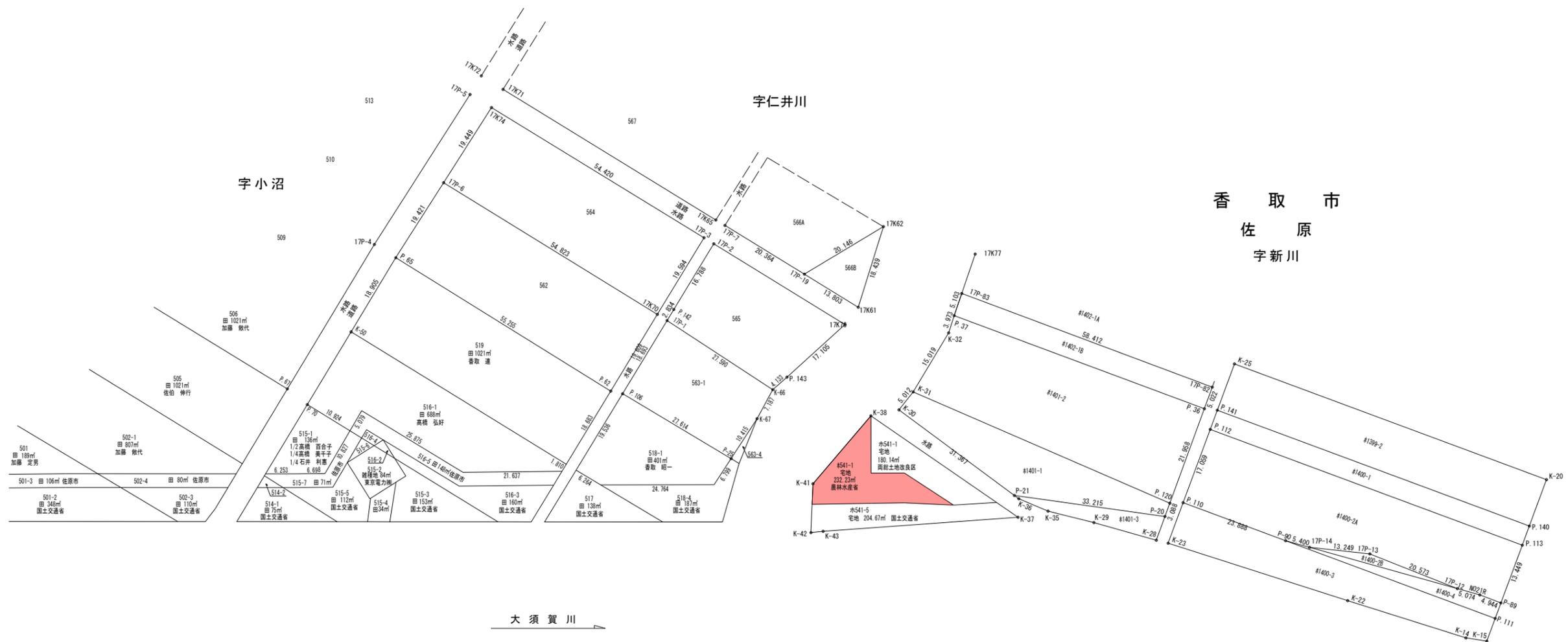
農林省コンクリート杭	☒
千葉県コンクリート杭	☐
佐原市コンクリート杭	田
コンクリート杭	□
プラスチック杭	○
その他	○
主要点・中心点	◎
基準点	⊙
大字界	—
小字界	—
境界未定地	---
所有者亡	(亡)
土地管理者	(管)

凡 例

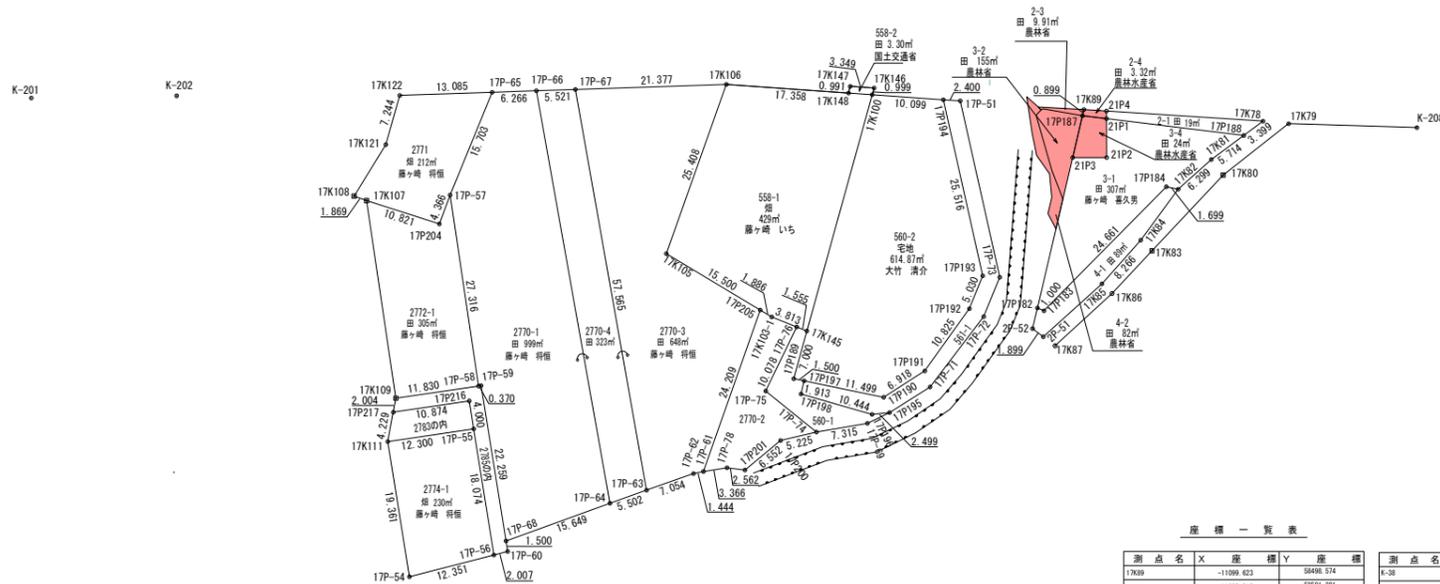
土地取得	■
区分地上権設定	■

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	用地管理図 (現況平面入り)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:500	図面番号	8-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

香 取 市
森 戸



大 須 賀 川



2782・2783・2785・2786 共有者名

- 1/13 藤田 清一 佐原市森戸428
- 1/13 椎名 章夫 佐原市森戸382-1
- 1/13 加藤 晋吉 佐原市森戸393
- 1/13 高橋 清太郎 佐原市森戸340
- 1/13 高橋 清太郎 佐原市森戸391
- 1/13 藤田 太郎平 佐原市森戸132
- 1/13 石橋 正海 佐原市森戸418
- 1/13 藤々崎 幸子 佐原市森戸392
- 1/13 柴田 金治郎 佐原市森戸411
- 1/13 佐伯 直 佐原市森戸386
- 1/13 藤生 五郎 佐原市森戸148
- 1/13 鈴木 四郎 佐原市森戸413
- 1/13 藤々崎 再伍 佐原市森戸398

座標一覧表

測点名	X	座標 Y	座標	測点名	X	座標 Y	座標
17K99	-11099.623	58498.574		K-38	-11033.839	58476.589	
21P4	-11098.018	58501.381		K-41	-11053.183	58474.215	
17K78	-11087.013	58520.630		1	-11057.041	58476.526	
17P188	-11090.258	58519.466		2	-11048.759	58487.144	
17K81	-11095.578	58517.513		3	-11045.642	58493.166	
17K62	-11101.669	58515.906		4	-11040.134	58502.364	
17P184	-11102.298	58514.327		5	-11044.276	58493.594	
17K84	-11110.611	58514.265		6	-11040.238	58493.595	
17K85	-11118.293	58514.265					
17K86	-11126.400	58508.538					
17P183	-11126.400	58508.538					
17P182	-11126.475	58508.555					
21P1	-11088.822	58501.885					
21P2	-11103.556	58505.071					
21P3	-11106.240	58501.814					
17P187	-11100.467	58498.885					

凡 例	
農林省コンクリート杭	☒
千葉県コンクリート杭	☒
佐原市コンクリート杭	田
コンクリート杭	□
プラスチック杭	□
その他	○
主要点・中心点	⊙
基準点	⊗
大字界	—+—+—+—+—
小字界	—+—+—+—+—
境界未定地	---
所有者亡	(亡)
土地管理者	(管)

凡 例	
土地取得	■
区分地上権設定	■

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	用地境界標設置図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:500 A2 1:707	図面番号	9-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



香取市
森戸

佐原市
佐原



ホ530-2・ホ531-2共有者名

1/10 鎌倉	郷治	佐原市佐原ホ477
1/10 富田	由松	佐原市佐原ホ498
1/10 坂本	實之助	佐原市佐原ホ496
1/10 坂本	貞松	佐原市佐原ホ495
1/10 藤塚	秀助	佐原市佐原ホ478
1/10 古里	惣之助	佐原市佐原ホ482
1/10 白鳥	幸右衛門	佐原市佐原ホ459
1/10 橋塚	吉之助	佐原市佐原ホ444
1/10 富田	辰治郎	佐原市佐原ホ431
1/10 森橋	豊亮	佐原市佐原ホ425

2782・2783・2785・2786 共有者名

1/13 藤田	清一	佐原市森戸428
1/13 椎名	嘉夫	佐原市森戸382-1
1/13 加藤	徳吉	佐原市森戸393
1/13 高橋	源次郎	佐原市森戸340
1/13 高橋	清太郎	佐原市森戸391
1/13 藤田	太郎平	佐原市森戸132
1/13 石橋	正徳	佐原市森戸418
1/13 藤ヶ崎	やす	佐原市森戸392
1/13 桑田	金治郎	佐原市森戸411
1/13 佐伯	直	佐原市森戸386
1/13 麻生	五郎	佐原市森戸148
1/13 鈴木	四郎	佐原市森戸413
1/13 藤ヶ崎	尚伍	佐原市森戸398

凡例	
	土地取得
	区分地上権設定

凡例	
---	市町村界
---	大字界
---	字界

施設名	岩戸堰 (0312100-1100-26)		
図面名	転写連続図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:500 A2 1:707	図面番号	10-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		