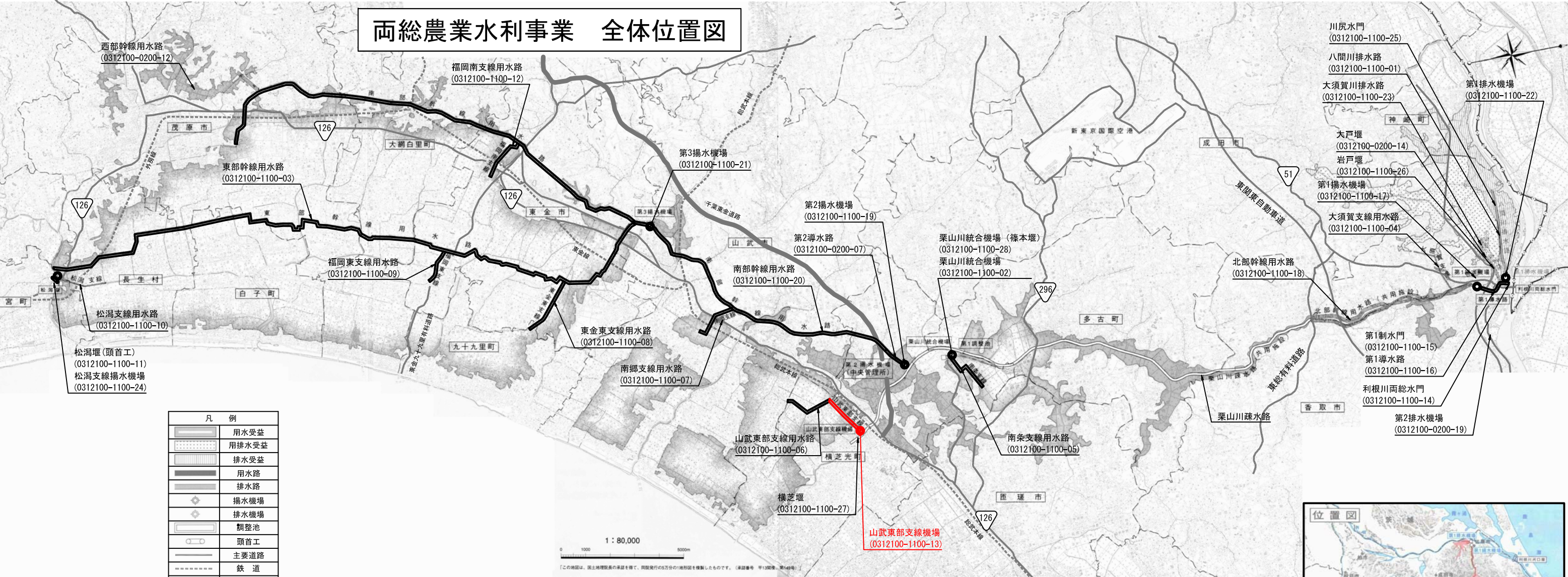


土地改良施設整理台帳付属図面一覧表

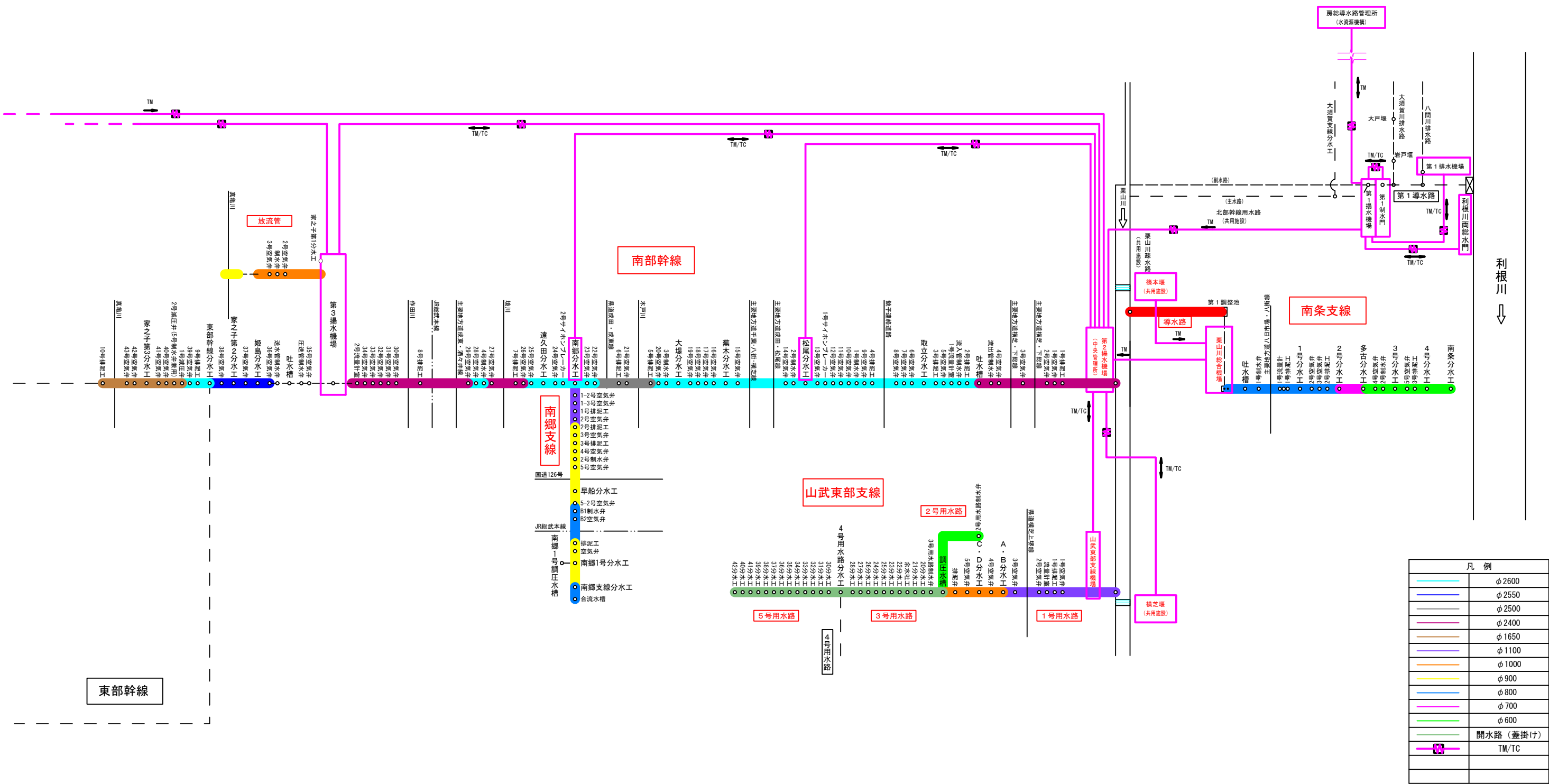
番号	施設名	図面番号	名称	番号	施設名	図面番号	名称	番号	施設名	図面番号	名称	備考
2-6	山武東部支線機場	1	全体位置図			8	除塵設備 単管結線・盤制御機器図 (47/122)			8	A・B分水工 (84/122～86/122)	
		2	管理用設備模式図			8	ポンプ据付平面図 (48/122～49/122)			8	4号空気弁工 (87/122)	
		3	水路路線図			8	ポンプ据付断面図 (50/122)			8	C・D分水工 (88/122～92/122)	
		4	水理縦断面図			8	単線結線図 (51/122)			8	5号空気弁工 (93/122)	
		5	施設図郭割図			8	盤外形図 (52/122)			8	調圧水槽一般図 (94/122)	
		6	施設管理図 (1/8～8/8)			8	電気配線図 (53/122)			8	調圧水槽杭配置図 (95/122)	
		7	管割図 (1/7～7/7)			8	場内整備工平面図 (54/122)			8	調圧水槽PC配置図 (96/122)	
		8	標準断面図 (1/122～2/122)			8	場内整備工標準断面図 (55/122)			8	調圧水槽内配管図 (979/122～98/122)	
		8	異形管詳細図 (3/122～12/122)			8	場内整備工 (56/122～59/122)			8	調圧水槽付帯工詳細図 (99/122～104/122)	
		8	スラストブロック工 (13/122～16/122)			8	場内配管平面図 (60/122)			8	調圧水槽外構図 (105/122～109/122)	
		8	揚水機場平面図 (17/122)			8	照明設備配線図 (61/122)			8	3号用水路バルブ室・静水池工 (110/122～112/122)	
		8	揚水機場縦断面図 (18/122)			8	建築工事特記仕様書 (62/122～65/122)			8	2号用水路バルブ室工 (113/122～114/122)	
		8	揚水機場横断面図 (19/122～20/122)			8	建物概要、仕上げ表、平面図、屋根伏図、断面図 (66/122)			8	調圧水槽電気配線図 (115/122)	
		8	揚水樋管工 (21/122～26/122)			8	立面図 (67/122)			8	3号用水路 流量計・盤外形図・電気模式図・単結線図 (116/122)	
		8	取付水路工 (27/122)			8	矩計図 (68/122)			8	2号用水路 制御弁・盤外形図・多重伝送装置系統図 (117/122)	
		8	吸水槽工 (28/122)			8	平面詳細図 (69/122)			8	2号用水路 電気模式図・単結線図 (118/122)	
		8	護岸工 (29/122～30/122)			8	展開図 (70/122)		用地管理図	8	水管理システム構成図 (119/122)	
		8	階段工・管理橋橋台工 (31/122)			8	建具表・天井伏図 (71/122)			8	揚水機場配線図 (120/122)	
		8	管理橋工 (32/122～33/122)			8	構造設計標準仕様 (72/122)			8	調圧水槽配線図 (121/122)	
		8	ゲート全体図 (34/122)			8	各階伏図、柱状図、基礎詳細図 (73/122)			8	Webカメラ(ドーム型)装柱図 (122/122)	
		8	操作台手摺詳細図 (35/122)			8	軸組図、梁リスト、使用材料特記 (74/122)			9	横断面図 (1/9～9/9)	
		8	除塵機全体図 (36/122)			8	電気設備工事特記仕様書 (75/122)			10	用地図郭割図	
		8	除塵機可動スクリーン詳細図 (37/122)			8	電気設備図 (76/122)			11	用地管理図 (1/8～8/8)	
		8	除塵機レーキ詳細図 (38/122)			8	避雷針設備図 (77/122)			12	用地管理図(現況平面入り) (1/8～8/8)	
		8	フロートスクリーン詳細図 (39/122)			8	機械設備工事特記仕様書 (78/122)			13	用地境界標識設置図 (1/2～2/2)	
		8	除塵設備駆動部詳細図 (40/122)			8	換気設備図 (79/122)			14	転写連続図 (1/8～8/8)	
		8	除塵設備塵芥搬出装置詳細図 (41/122～43/122)			8	1号排泥工 (80/122)			15	占・使用図 (1/8～8/8)	
		8	塵芥台車用コンクリート基礎図 (44/122)			8	流量計室工 (81/122)					
		8	取水口電気設備図 (45/122)			8	2号空気弁工 (82/122)					
		8	機側操作盤単線結線図 (46/122)			8	3号空気弁工 (83/122)					

両総農業水利事業 全体位置図



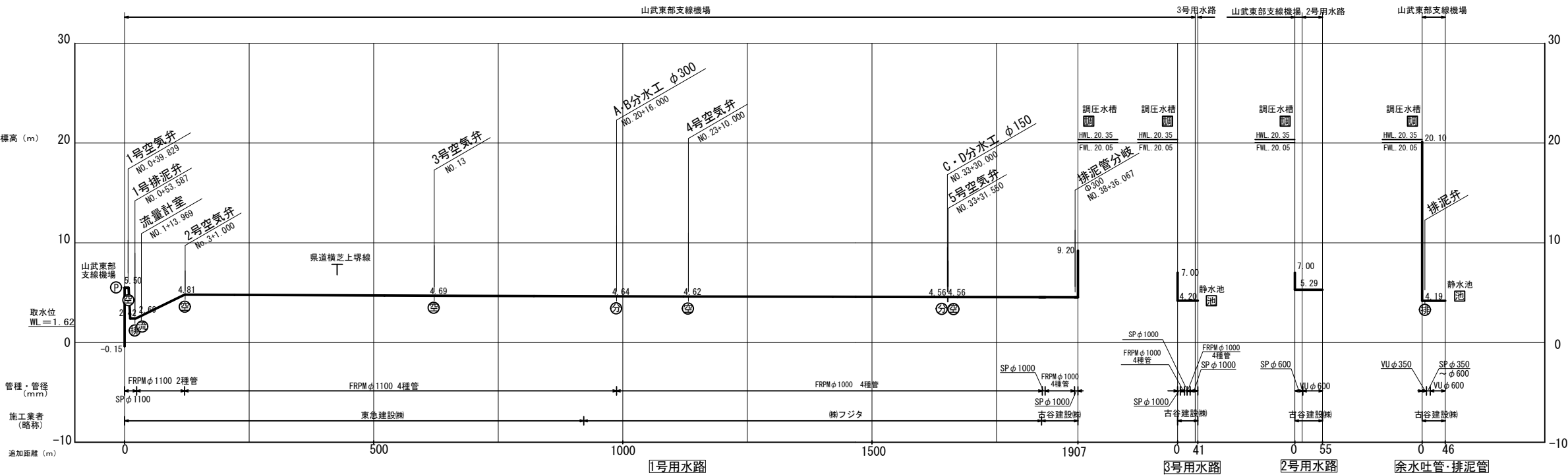
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	全体位置図		
作成年月日	平成26年3月		
縮尺	A1 1: 80,000 A2 1:113, 137	図面番号	1-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

両総農業水利事業 管理用設備模式図



凡 例	
	φ 2600
	φ 2550
	φ 2500
	φ 2400
	φ 1650
	φ 1100
	φ 1000
	φ 900
	φ 800
	φ 700
	φ 600
	開水路（蓋掛け）
	TM/TC

施設名	両総農業水利事業		
図面名	管理用設備模式図		
作成年月	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		



凡 例

管理施設
の名称

管理中心位置
の管中心高

管路縦断面
の管中心高

空気弁

揚水機場

管理所

制水弁

分水工

排泥弁

空気弁

減圧弁

流量計

調整池

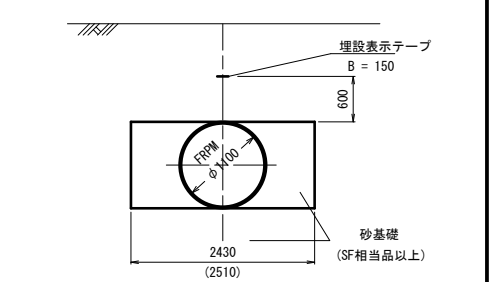
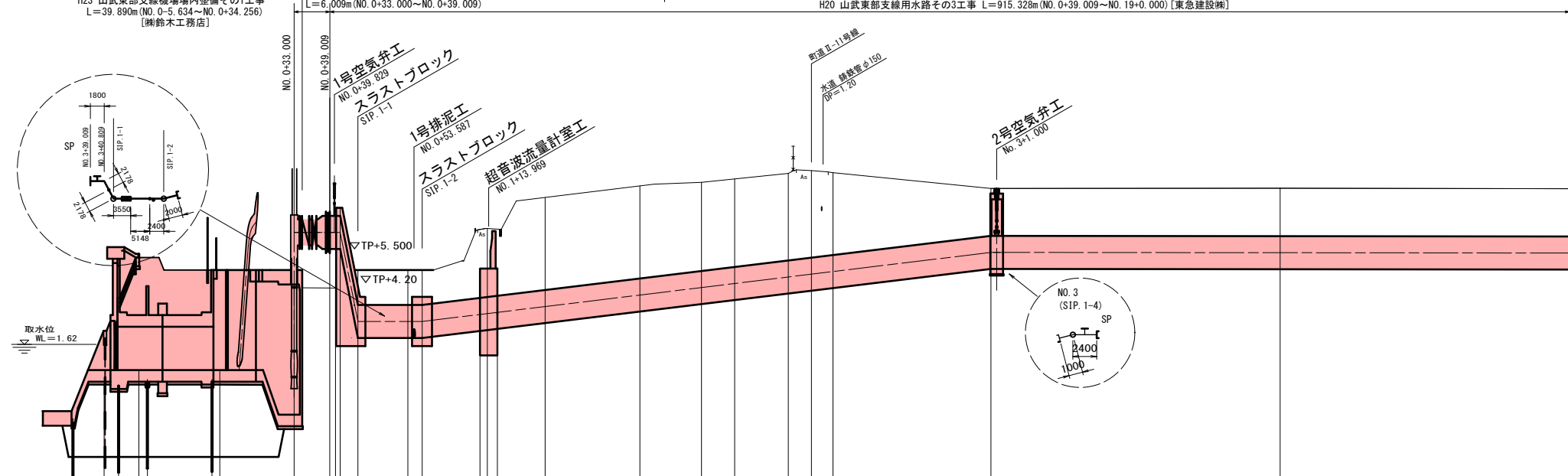
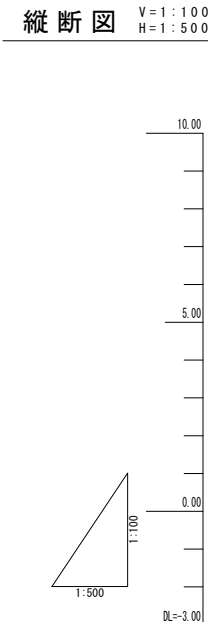
吐水槽

調圧水槽

頭首工

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	水理縦断面		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 H=1:5000 V=1:250	A2 H=1:7079 V=1:353	図面番号 4-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

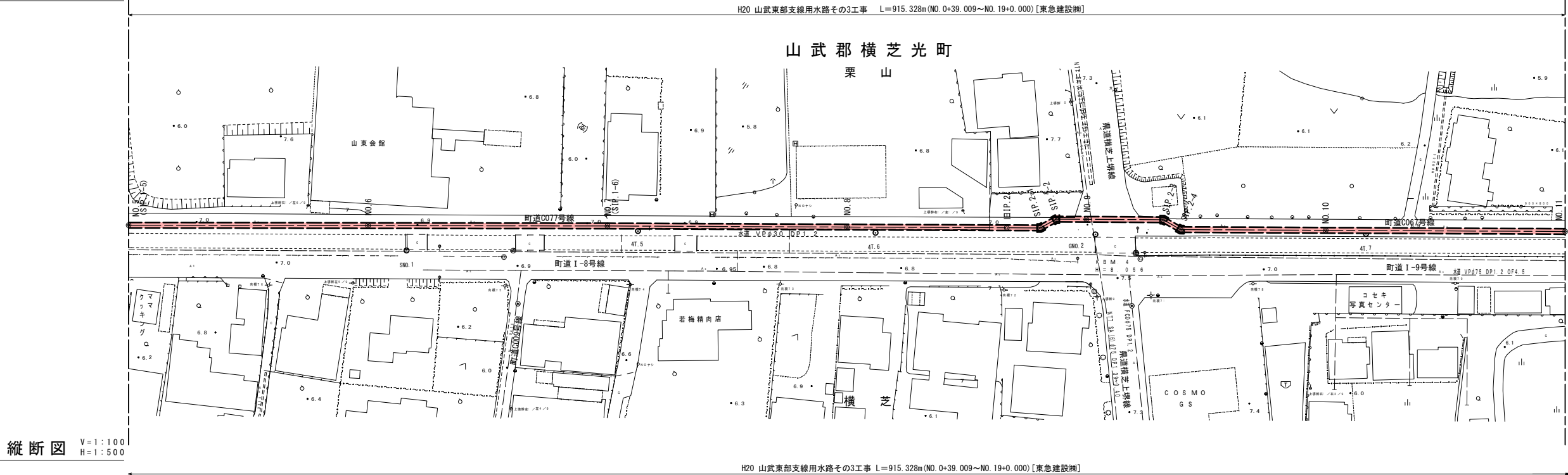
縦断図 V=1:100
H=1:500



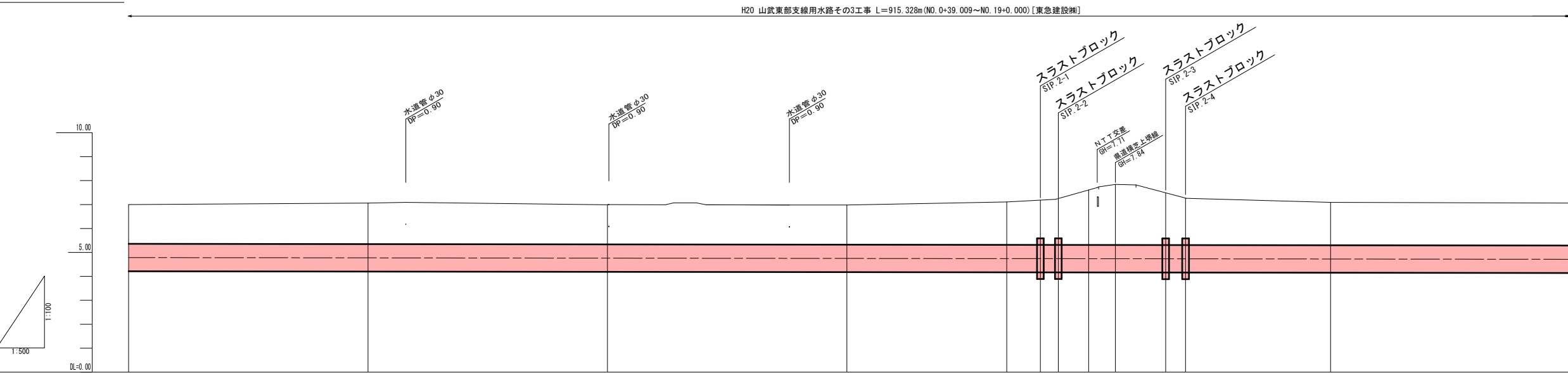
曲線	測点	単距離	追加距離	杭高	現況	計	面
					地盤高	管中心高	勾配 土盛り
	NO.0	0.000		0.225			
	-6.00	6.000		1.740			
	-20.00	14.000		4.201			
SIP. 1-1 IA=46-00-00	+33.00	13.000	0.000	3.663			
	+39.009	6.009	6.009	3.925	3.57	2.500	$\Delta h=3.080$ $i=-1.00000(45^\circ)$ $L=3.080$
SIP. 1-2 IA=46-19-34	+40.00	0.991	7.009	3.925	4.20	2.500	
	+40.009	0.808	7.808	3.925	4.20	2.420	LEVEL 11.098
	SIP. 1-1	3.080	10.889	3.925	4.20	2.420	2.420
	NO.1	8.629	19.518	3.925	4.20	2.420	1.20
	SIP. 1-2	2.469	21.987	3.925	4.20	2.420	1.20
	+13.00	11.254	33.241	5.630	5.63	2.694	2.36
	-23.00	10.003	43.244	7.177	6.70	2.937	3.20
IEIP. 1	16.376	59.620	7.195	7.01	7.01	3.335	3.20
NO.2	10.662	70.282	7.322	7.22	7.22	3.594	3.05
SIP. 1-3A IA=1-25-00	5.733	76.015	76.015	7.22	7.22	3.333	
	+15.00	9.269	85.284	7.672	7.53	3.559	3.00
	+19.00	4.001	89.285	7.639	7.63	4.056	3.00
SIP. 1-3B IA=1-25-00	3.730	93.015	93.015	7.63	7.63	4.146	
NO.3 (SIP. 1-4)	27.297	120.312	7.023	7.00	7.00	4.810	1.64
SIP. 1-4 IA=2-28-6							
	NO.4	50.000	170.312	7.026	7.02	4.798	1.65
SIP. 1-5 IA=0-10-19	50.000	220.312	7.007	7.00	7.00	4.786	1.64

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	6-1/8
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

平面図 S=1:500



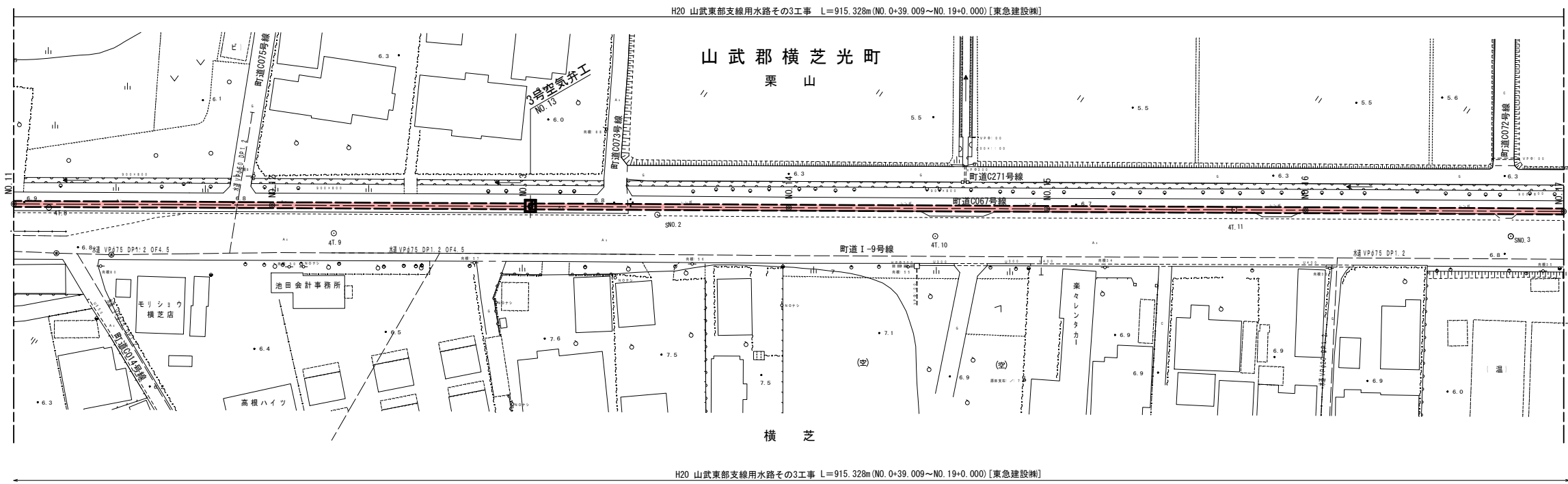
縦断面図 V=1:100
H=1:500



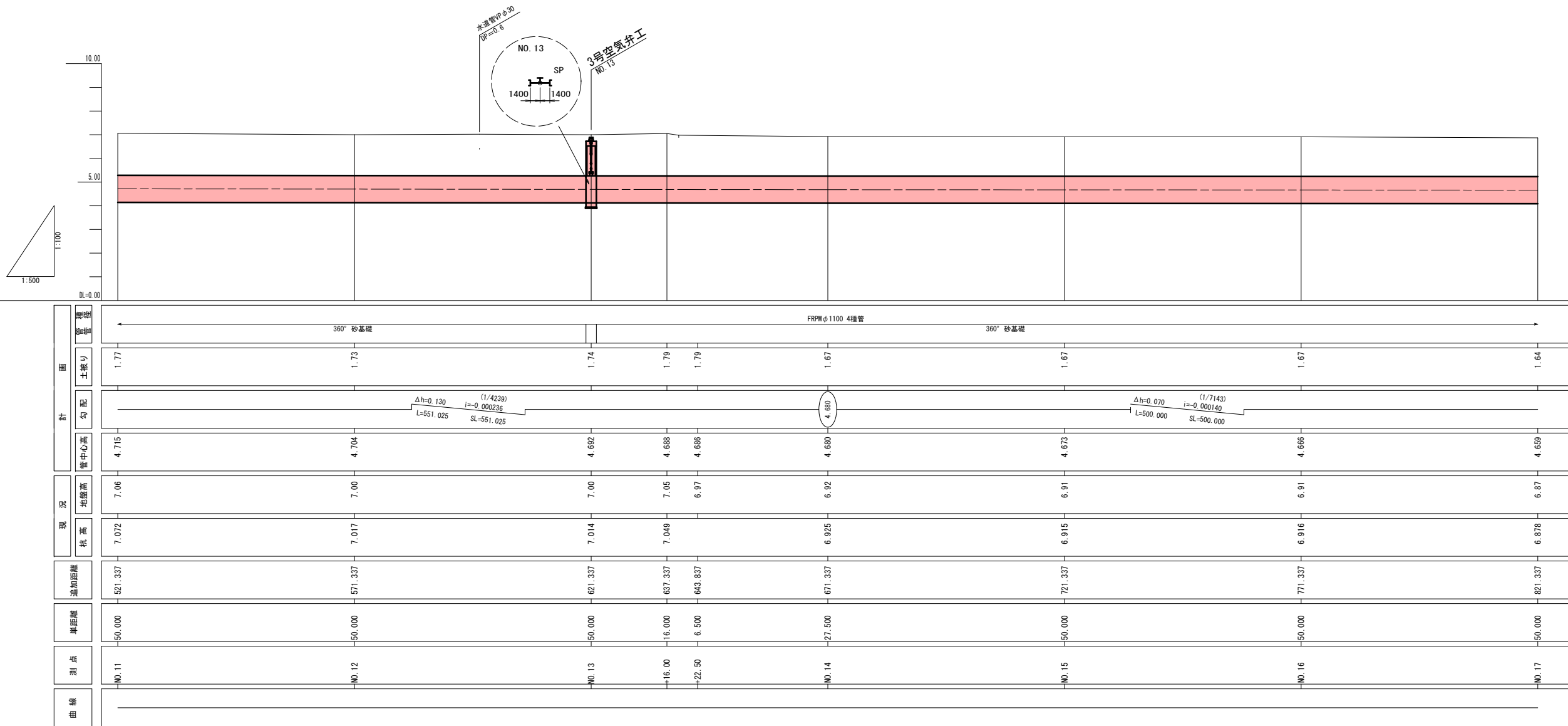
曲線	測点	単距離	追加距離	杭高	現況	計		管中心高	勾配	土盛り	埋設管
						面	面				
SIP-1-5 1A-0-10-19	N0.5 (SIP-1-5)	50.000	220.312	7.007	7.00	4.786	1.64	4.786	$\Delta h=0.130$ $L=551.025$	$i=-0.000236$ $SL=551.025$	FRPMφ1100 4種管 360° 砂基礎
	N0.6	50.000	270.312	7.069	7.06	4.775	1.71	4.775			
SIP-1-6 1A-0-10-19	N0.7 (SIP-1-6)	50.000	320.312	6.997	6.99	4.763	1.66	4.763			
	N0.8	50.000	370.312	6.984	6.98	4.751	1.66	4.751			
SIP-2-1 1A-29-30-00	旧IP-2	33.389	403.701	7.113	7.11	4.743	1.80	4.743			
	SIP-2-1	7.026	410.727		4.741	1.87	1.87	4.741			
SIP-2-2 1A-29-31-06	SIP-2-2	3.750	414.477		4.741	1.94	1.94	4.741			
	N0.9	6.321	420.798	7.615	7.61	4.739	2.30	4.739			
SIP-2-3 1A-29-30-00	+5.60	5.600	426.398	7.850	7.84	4.738	2.53	4.738			
	SIP-2-3	10.488	436.886		4.735	2.18	2.18	4.735			
SIP-2-4 1A-29-30-00	SIP-2-4	4.163	441.049		4.734	1.96	1.96	4.734			
	N0.10	30.288	471.337	7.102	7.09	4.727	1.79	4.727			
eq=+4.337m	N0.11	50.000	521.337	7.072	7.06	4.715	1.77	4.715			

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	6-2/8
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

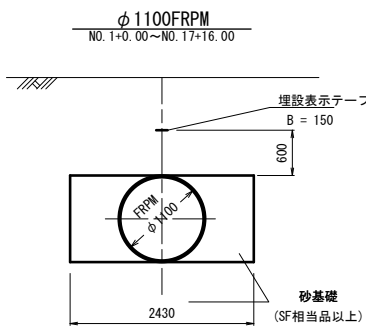
平面図 S=1:500



縦断面図 V=1:100
H=1:500

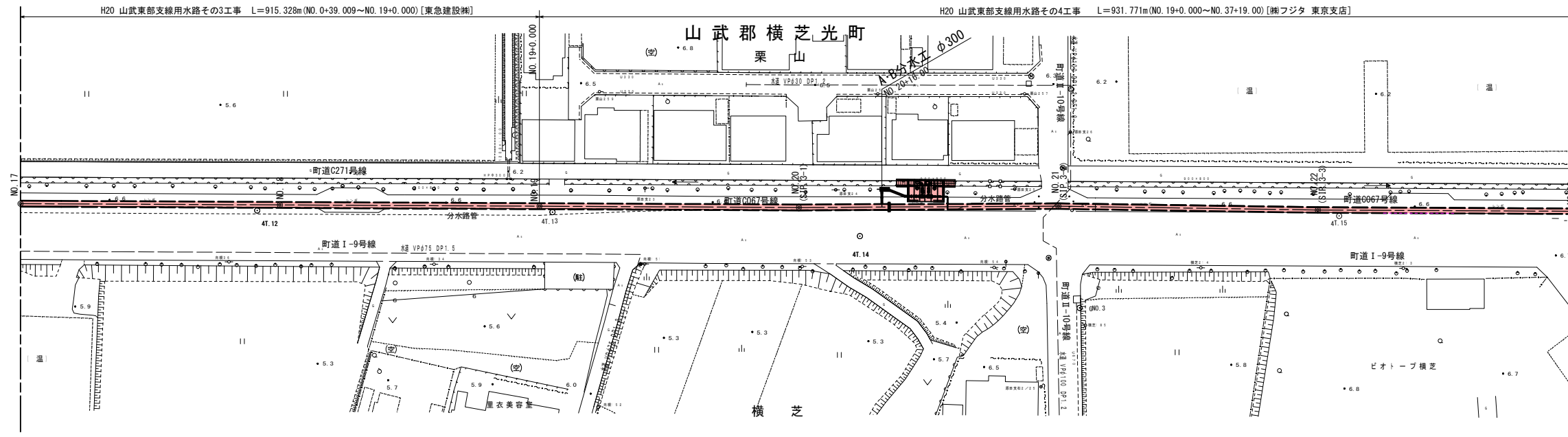


標準断面図 S=1:50

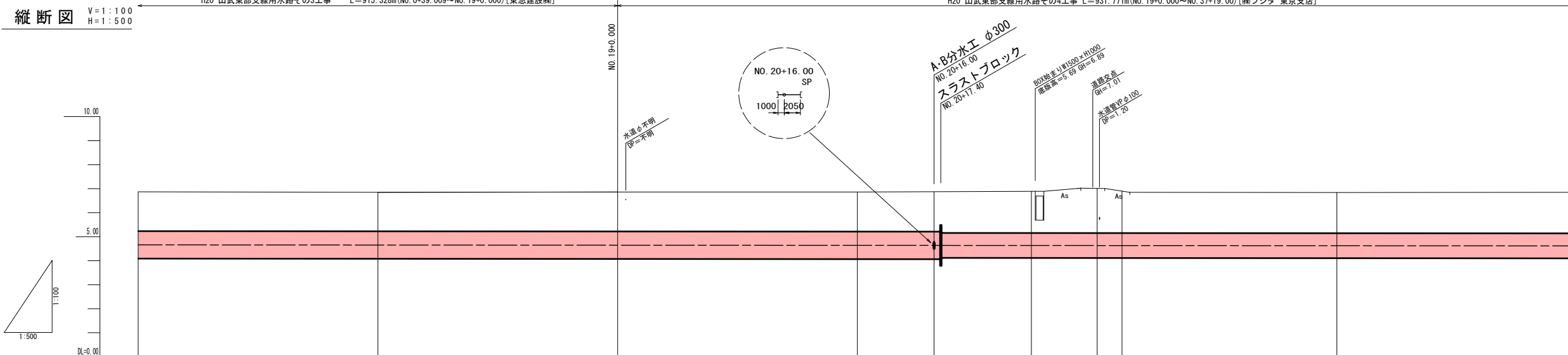


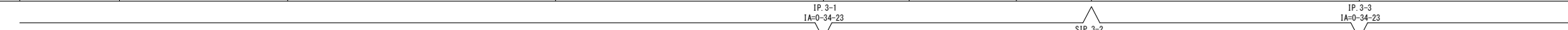
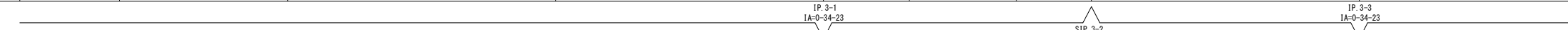
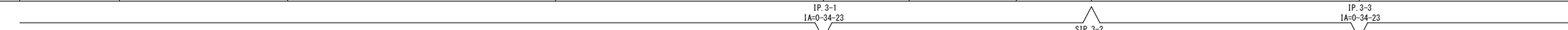
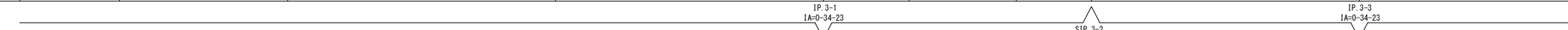
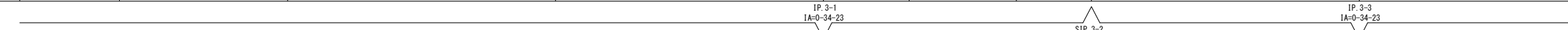
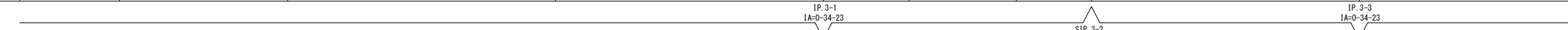
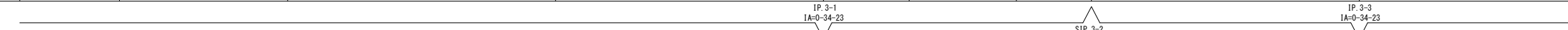
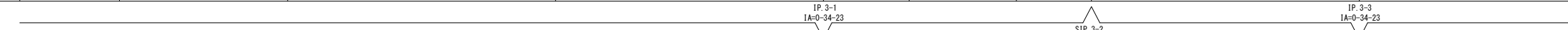
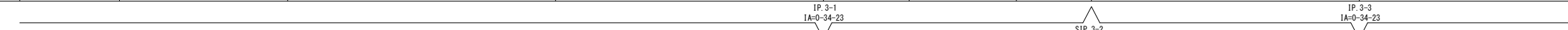
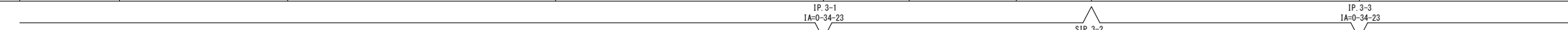
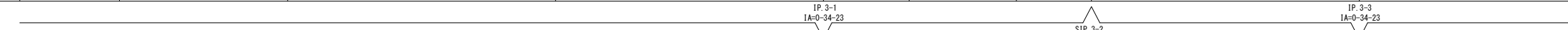
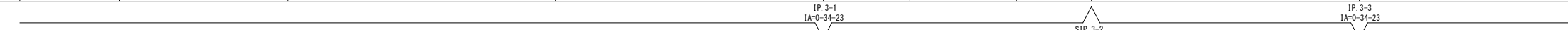
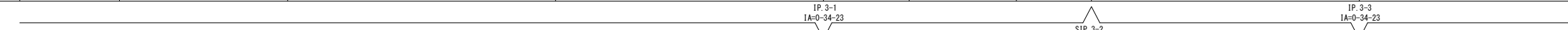
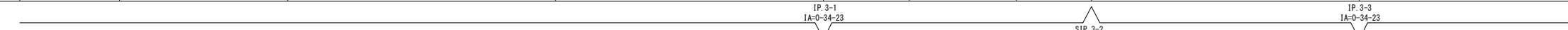
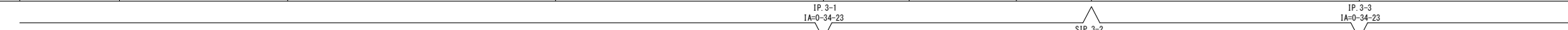
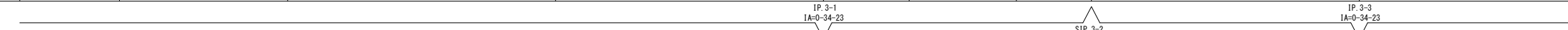
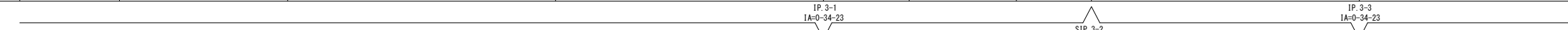
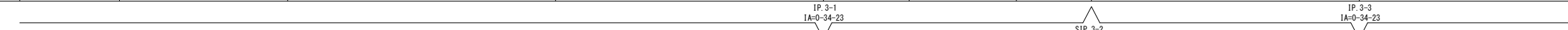
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	6-3/8
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

平面图 S=1:500

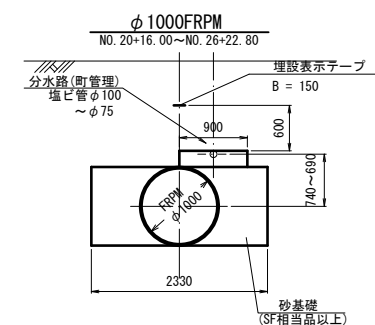
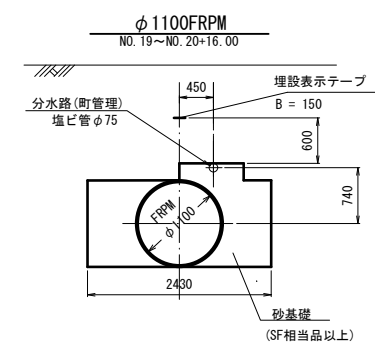
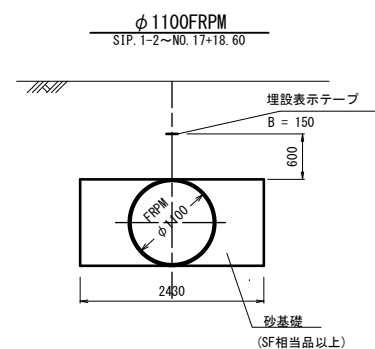


縦断図

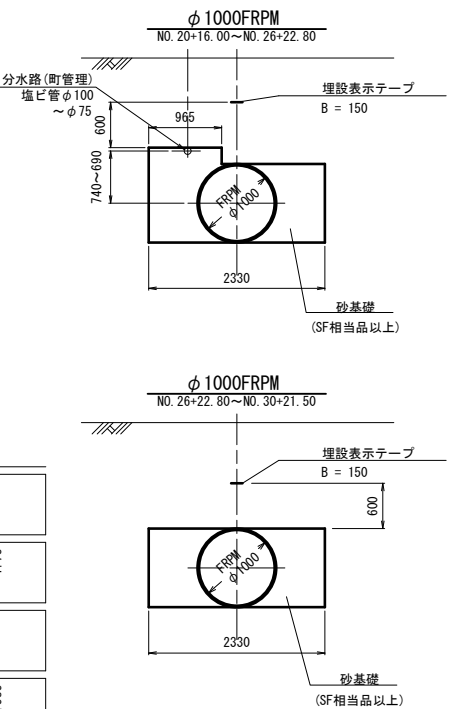
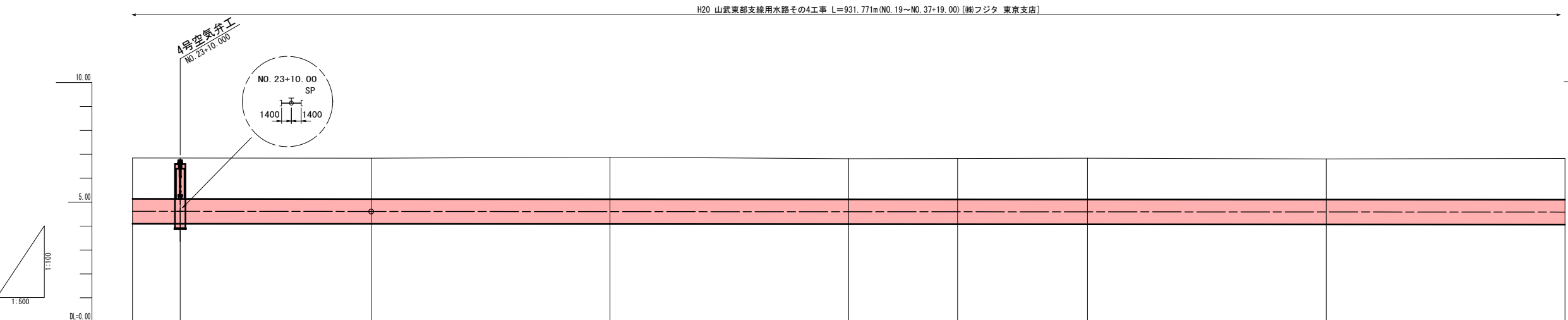
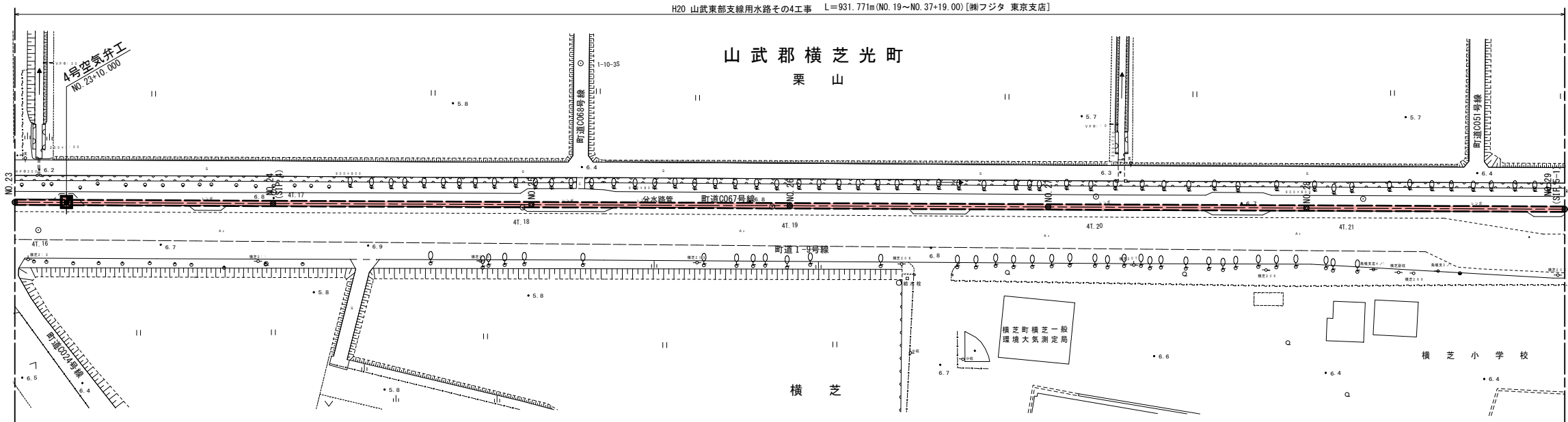


曲 線	測 点	単距離	追加距離	現 況		計 画		管中心高	勾 配	土 被 り	埋 設 高 度		
				杭 高	地盤高								
	NO.17	50.000	821.337	6.878	6.87	4.659	1.64			FRPWφ1100 4種管	360° 砂基礎	FRPWφ1100 4種管	
	→18.600	18.600	839.937		4.656								
	NO.18	31.400	871.337	6.858	6.85	4.652	1.63						
	NO.19	50.000	921.337	6.872	6.86	4.645	1.64			FRPWφ1100 4種管	360° 砂基礎	FRPWφ1100 4種管	
	NO.20 (SIF.3-1)	50.000	971.337	6.863	6.86	4.638	1.65			FRPWφ1100 4種管	360° 砂基礎	FRPWφ1100 4種管	
	16.000	16.000	987.337		4.636								
	NO.21 (SIF.3-2)	14.002	1021.339	7.018	7.01	4.631	1.86			FRPWφ1100 4種管	360° 砂基礎	FRPWφ1100 4種管	
	36.000	20.000	1007.337		4.633								
	NO.22 (SIF.3-3)	50.002	1071.341	6.852	6.84	4.624	1.70			FRPWφ1100 4種管	360° 砂基礎	FRPWφ1100 4種管	
	NO.23	50.000	1121.341	6.853	6.85	4.617	1.71			FRPWφ1100 4種管	360° 砂基礎	FRPWφ1100 4種管	

標準断面図 S=1:50



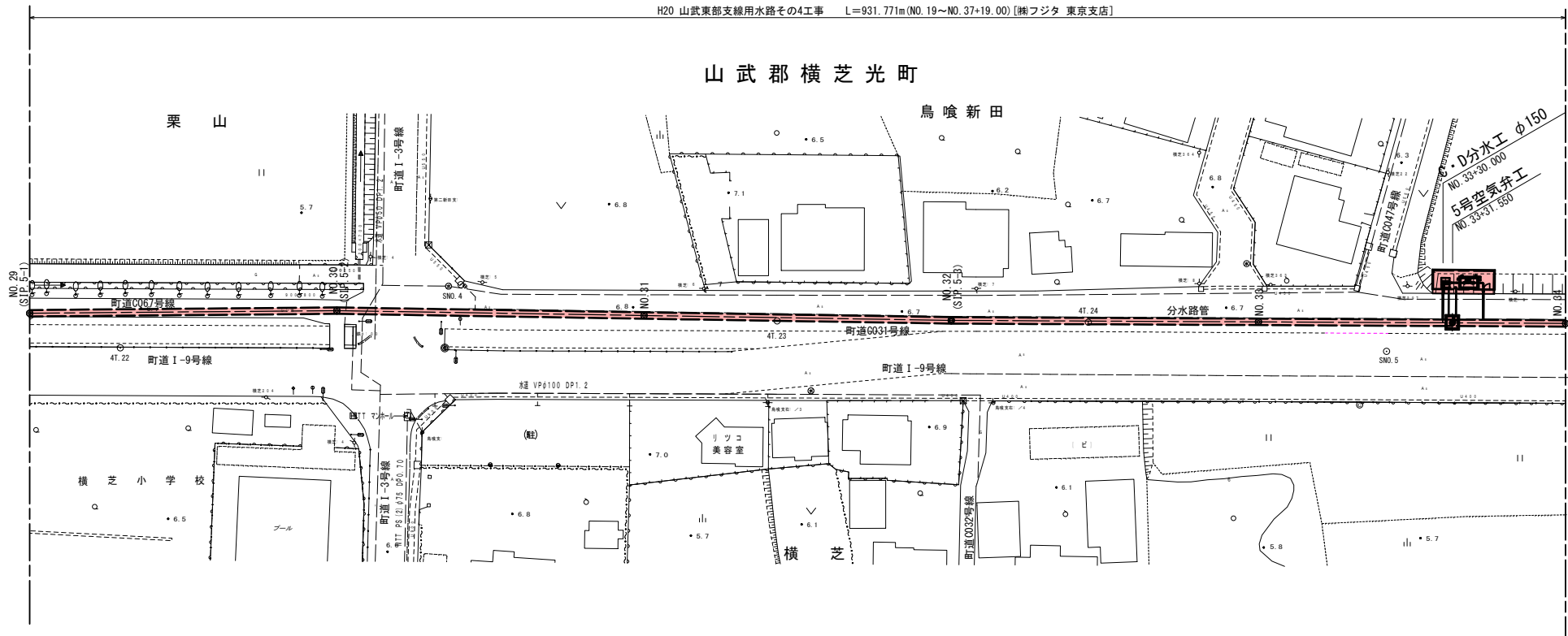
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	6-4/8
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



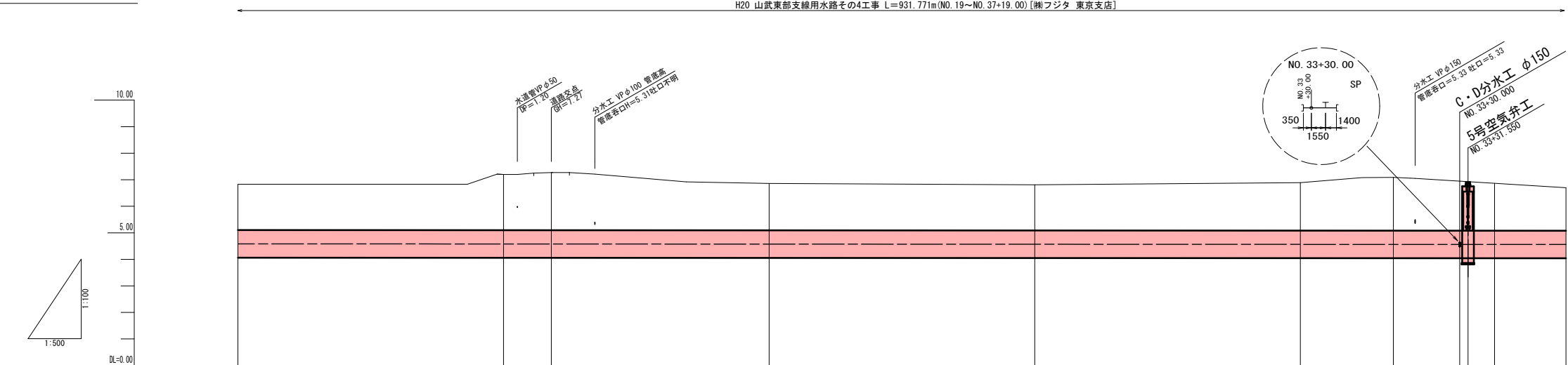
曲線	測点	岸距離	追加距離	現況		管中心高	勾配	土盛り	測量
				杭高	地盤高				
SIP. 4 IA=0-01-43	NO. 23	50.000	1121.341	6.853	6.85	4.617	$\Delta h=0.070$ $i=-0.000140$ $L=500.004$ $SL=500.004$	1.71	FRPMφ1000 4種管 360° 砂基礎
	+10.00	10.000		6.77	4.616	1.71			
	NO. 24 (SIP. 4)	40.000	1171.341	6.848	6.84	4.610	4.610	1.71	
	NO. 25	50.000	1221.341	6.883	6.88	4.605		1.76	
	NO. 26	50.000	1271.341	6.822	6.82	4.600	$\Delta h=0.074$ $i=0.000100$ $L=742.257$ $SL=742.257$	1.70	
	+22.800	22.800	1294.141		4.598				
	NO. 27	27.200	1321.341	6.841	6.84	4.595		1.73	
	NO. 28	50.000	1371.341	6.824	6.81	4.590		1.70	
	NO. 29 (SIP. 5-1)	50.000	1421.341	6.835	6.83	4.585		1.73	
	SIP. 5-1 IA=0-44-41								

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	6-5/8
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

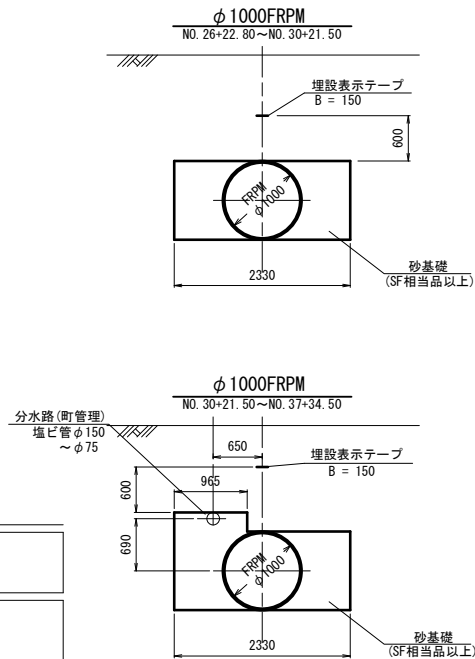
平面図 S=1:500



縦断面図 V=1:100
H=1:500



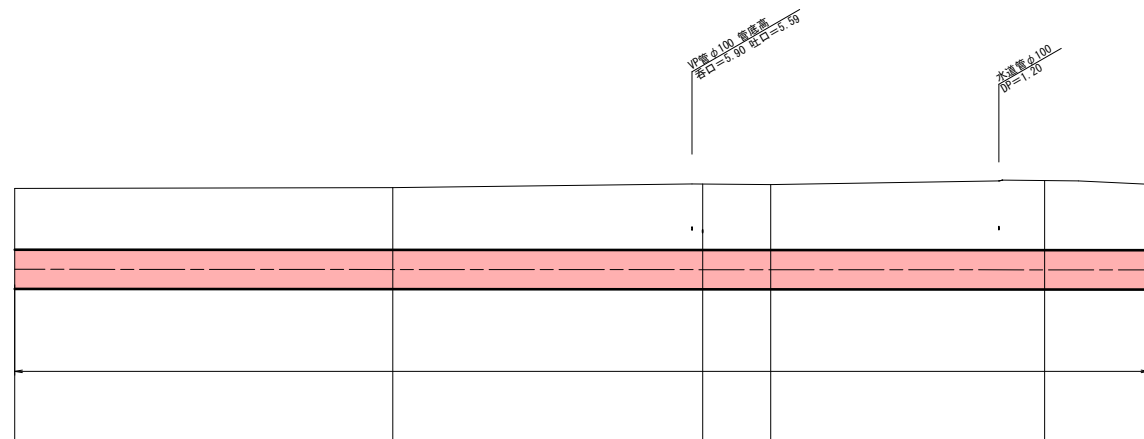
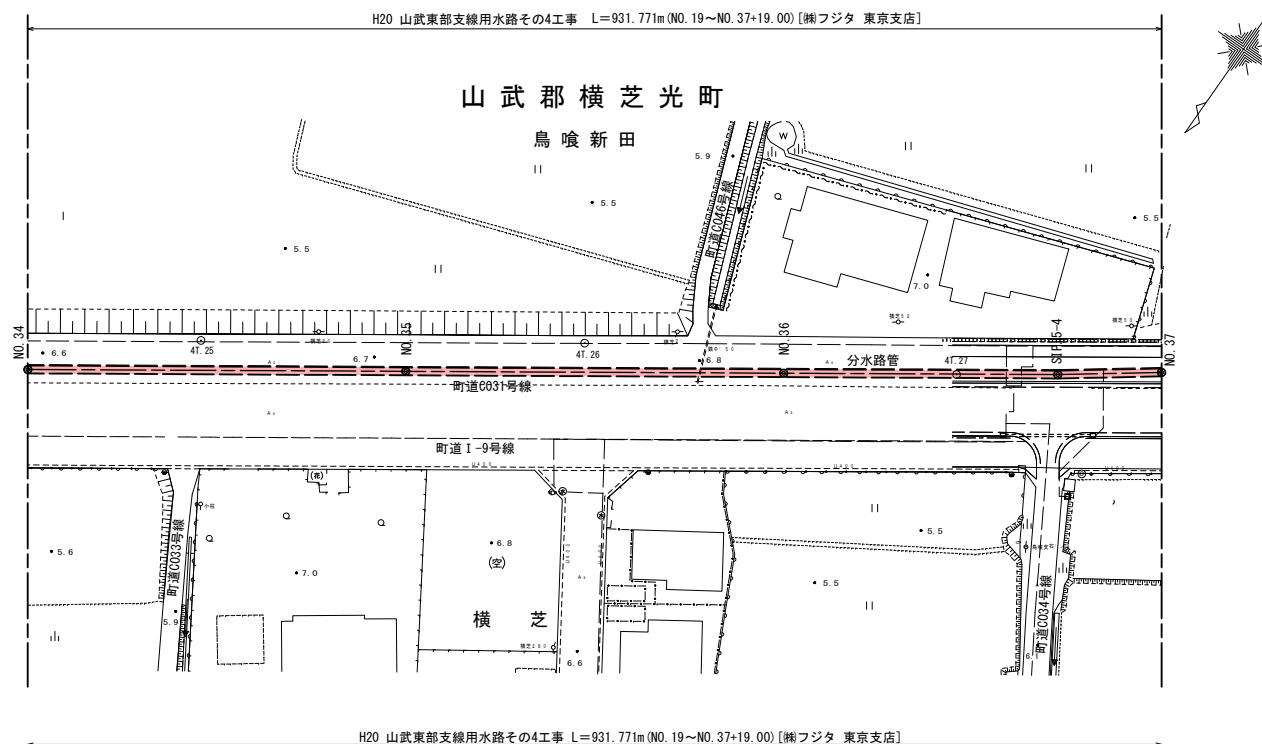
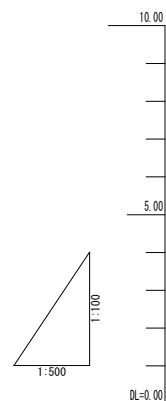
標準断面図 S=1:50



曲線	測点	単距離	追加距離	杭高	現況地盤高	管中心高	勾配	土盛り	管径	管長
NO. 29 (SIP 5-1)	1A-0-44-41	50.000	1421.341	6.835	6.83 (6.70)	4.585	1.73	1.73	FRPM φ1000 360° 砂基礎	1.73
NO. 30 (SIP 5-2)	1A-1-24-13	50.005	1471.346	7.211	7.20 (7.20)	4.580	2.10	2.10	FRPM φ1000 360° 砂基礎	2.10
NO. 31		9.001	1480.347	7.277	7.27 (7.18)	4.579	2.17	2.17	FRPM φ1000 360° 砂基礎	2.17
NO. 32 (SIP 5-3)	1A-0-37-49	12.499	1492.846	6.873	6.86 (6.87)	4.578	1.77	1.77	FRPM φ1000 360° 砂基礎	1.77
NO. 33		50.003	1571.352	6.816	6.81 (6.76)	4.570	1.72	1.72	FRPM φ1000 360° 砂基礎	1.72
NO. 34		17.500	1638.352	6.905	6.89 (7.02)	4.565	1.81	1.81	FRPM φ1000 360° 砂基礎	1.81
NO. 35		12.500	1651.352	7.090	7.09 (7.04)	4.563	2.01	2.01	FRPM φ1000 360° 砂基礎	2.01
NO. 36		4.985	1657.897	6.704	6.70 (7.07)	4.560	1.62	1.62	FRPM φ1000 360° 砂基礎	1.62

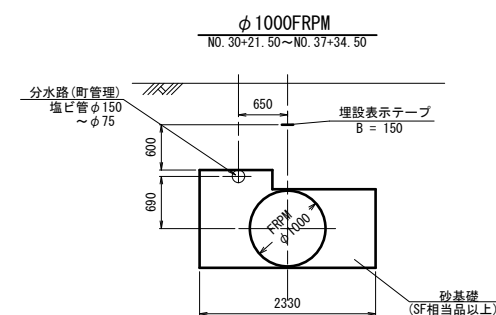
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	6-6/8
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

縦断図 V=1:100
H=1:500



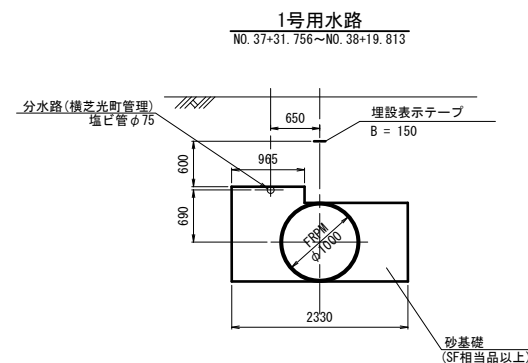
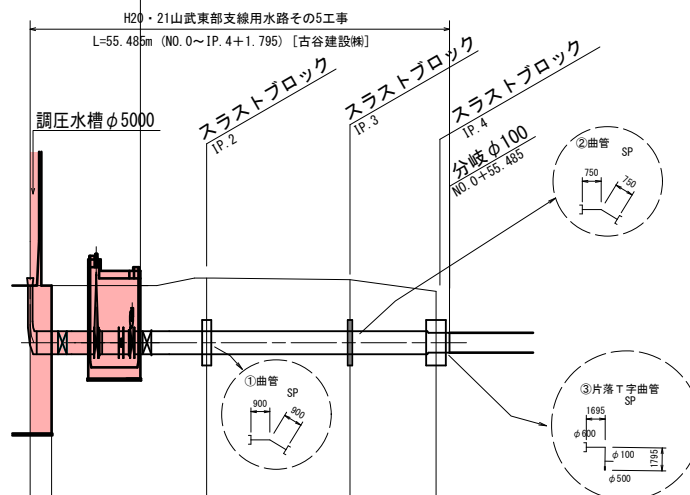
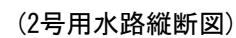
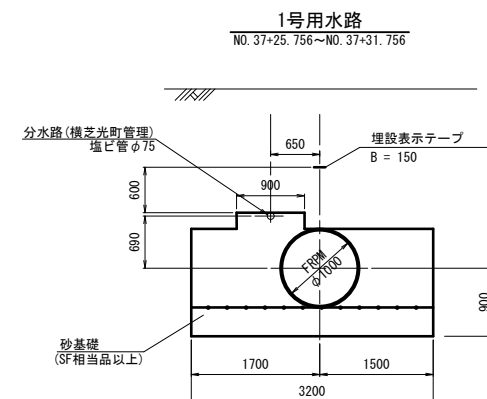
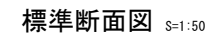
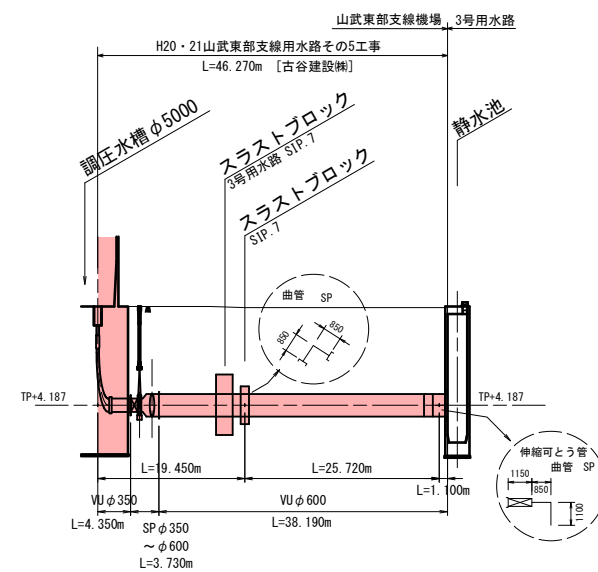
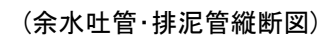
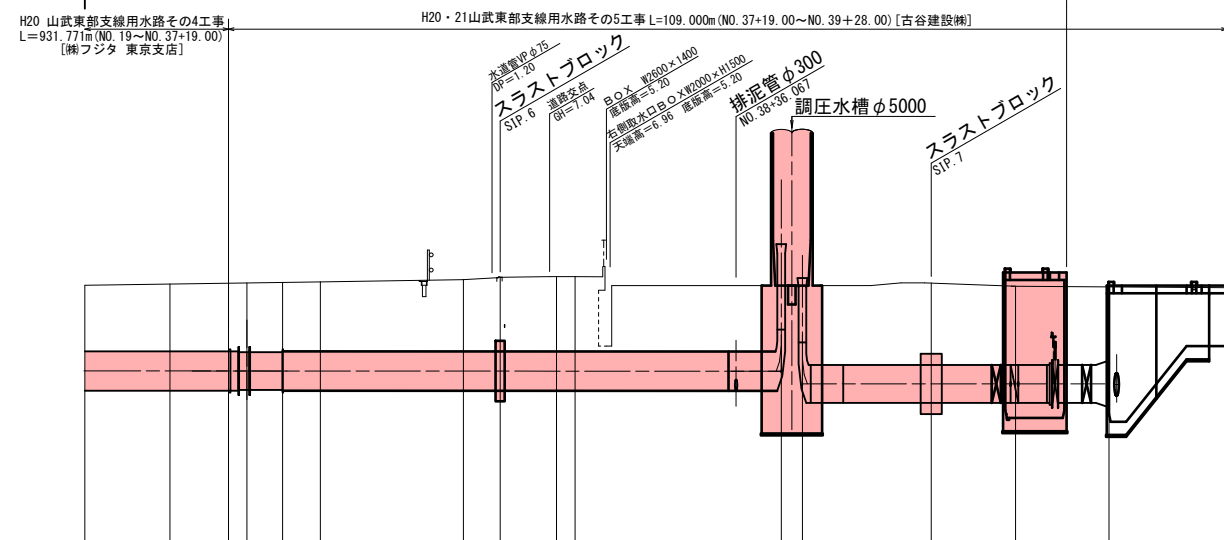
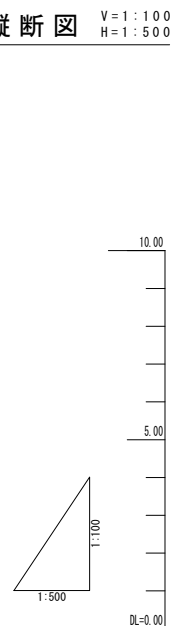
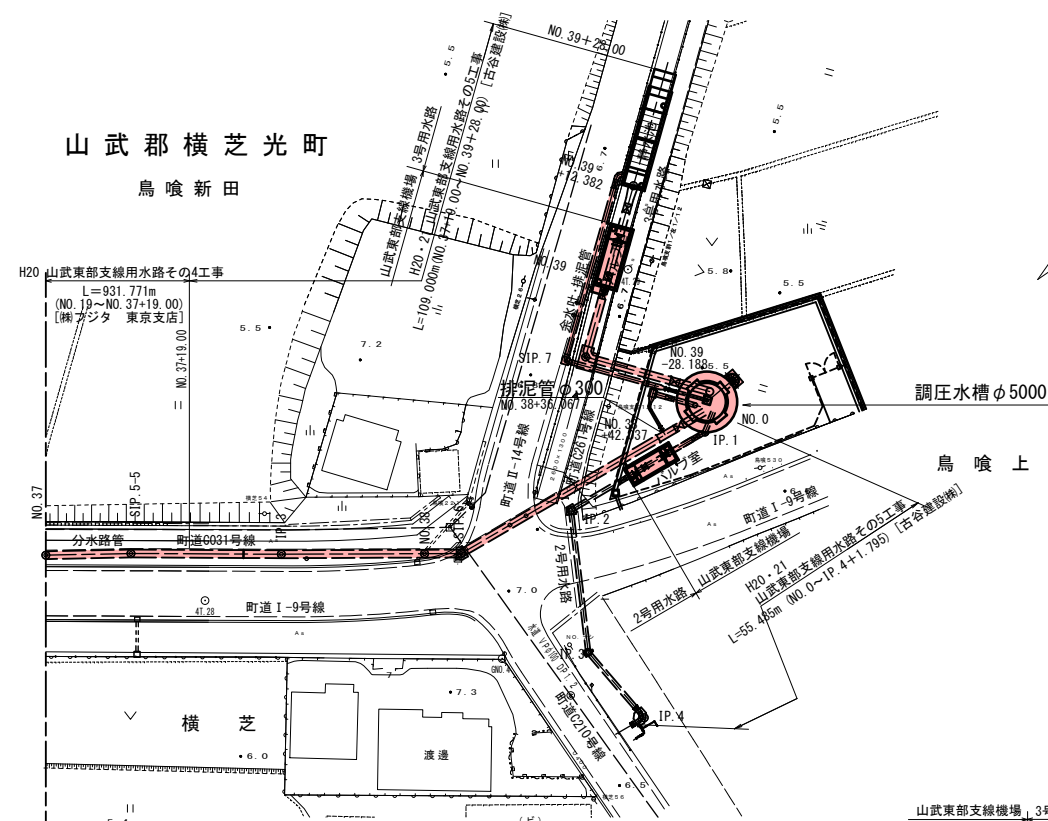
曲 線	測 点	単距離	追加距離	現 況		計 画		
				杭 高	地盤高	管中心高	勾 配	土盛り
SIP 5-4 A=1-26-37	NO. 34	13.455	1671.352	6.704	6.70	4.590	1.62	FRPφ1000 4種管 360° 砂基礎
	NO. 35	50.000	1721.352	6.730	6.72	4.555	1.65	
	NO. 36	50.000	1771.352	6.811	6.80	4.550	1.73	
	SIP 5-4	36.252	1807.604		6.91	4.546	1.84	
	NO. 37	7.700	1815.304	6.819	6.81	4.545	1.75	
Δh=0.074 L=742.257 i=0.000100 SL=742.257 (1/10000)								

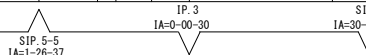
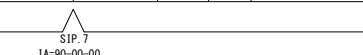
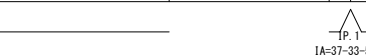
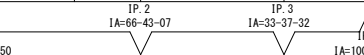
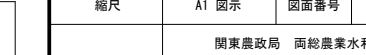
標準断面図 S=1:50



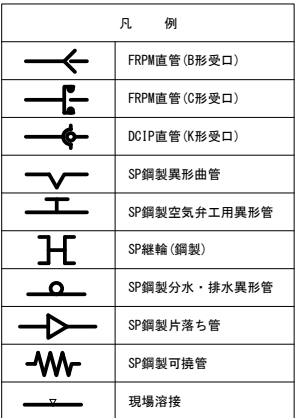
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	6-7/8
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

平面图 S=1:500



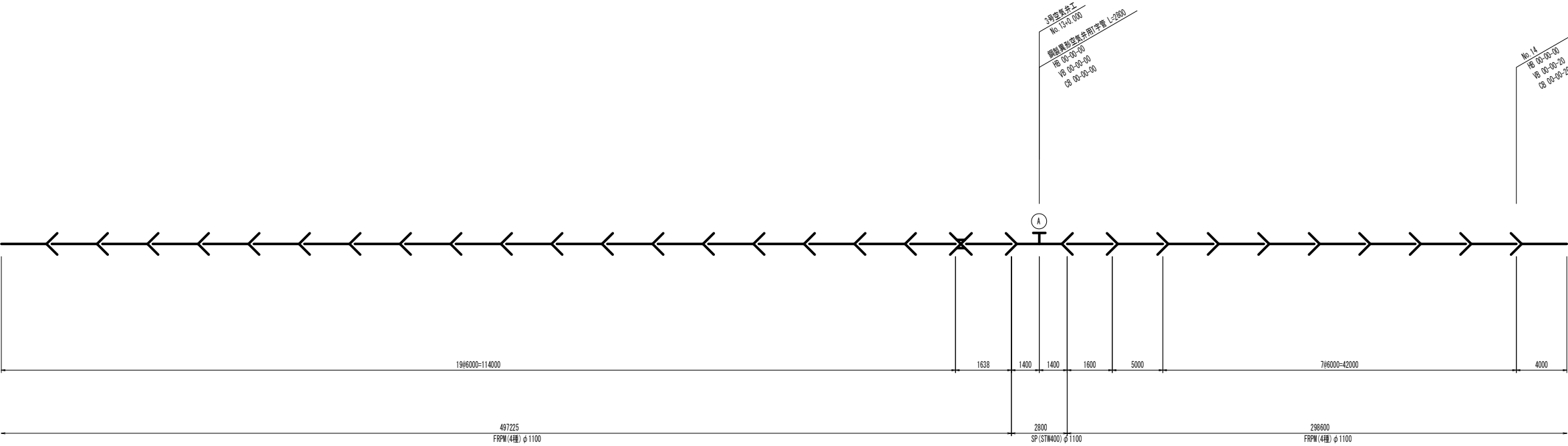
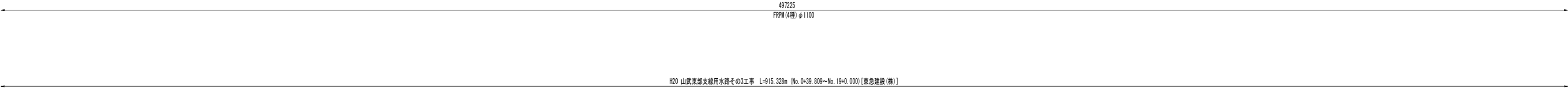
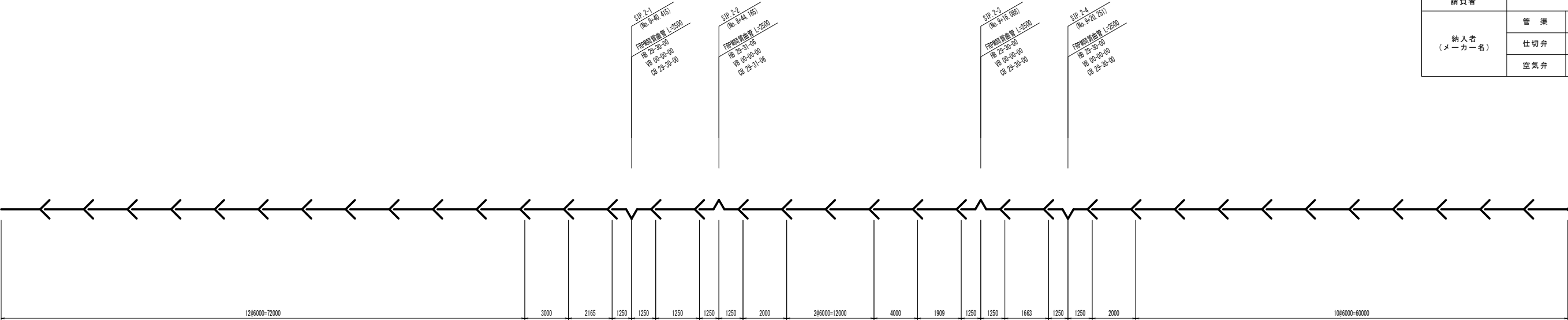
曲 線	測 点	単距離	追加距離	現 況		計 画		管中心高	勾 配	土 藏 り	基礎位置
				杭 高	地盤高	面	面				
	N0. 37	7. 700	1815. 304	6. 819	6. 81	4. 545	4. 545	1. 75			
	S1P 5-5 1A=26-37	11. 256	1826. 560			4. 544	4. 544	1. 84			
	N0. 37 +21. 441	7. 744	1834. 304	7. 063	6. 96	4. 538	4. 543	1. 90			
	N0. 37 +21. 441	2. 405	1836. 708	7. 046	6. 939	4. 538	4. 543	1. 97			
	N0. 37 +26. 156	4. 715	1841. 424	6. 913	6. 90	4. 538	4. 542	1. 98			
	IP. 3 1A=100-29-20	5. 000	1846. 424			4. 542	4. 542				
	N0. 38	18. 936	1865. 360	6. 839	6. 96	4. 540	4. 540				
	S1P 6 1A=30-00-00	4. 847	1870. 207			4. 540	4. 540				
	N0. 38 +42. 037	22. 224	1907. 397		6. 80	4. 538	4. 538				
	N0. 39 +28. 188	0. 000	1907. 397 (0. 000)		6. 80	4. 200	4. 200	4. 200			
	S1P 7 1A=30-00-00	17. 050	1924. 447 (17. 050)			4. 200	4. 200				
	N0. 39	11. 138	1935. 585 (28. 188)	6. 784		4. 200	4. 200				
	N0. 39	6. 762	1942. 347 (34. 950)			4. 200	4. 200				
	N0. 39 +6. 762	5. 620	1947. 967 (40. 570)			4. 200	4. 200				
	N0. 40	50. 000		6. 716	5. 20						
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										
	N0. 40										

施設名	山武東部支線機場 (O312100-1100-13)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	6-8/8
作成者	関東農政局 西総農業水利事業所		



施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	管割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-1/7
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

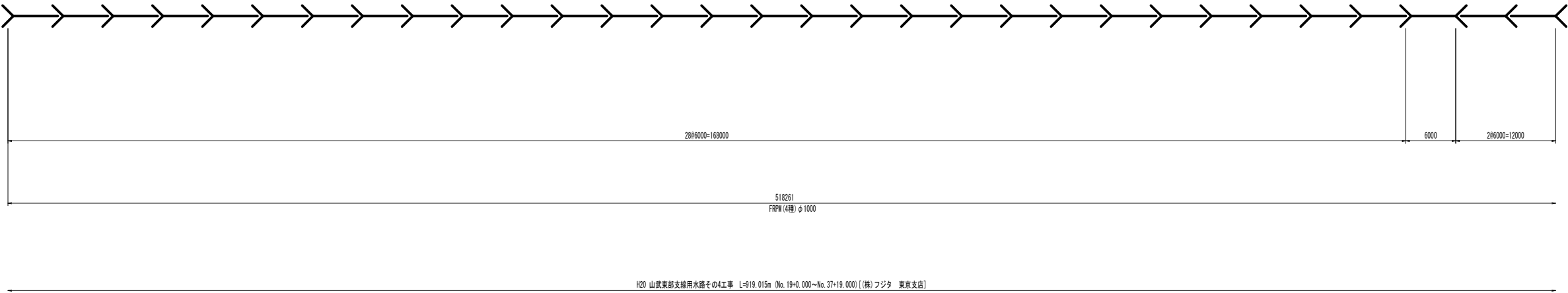
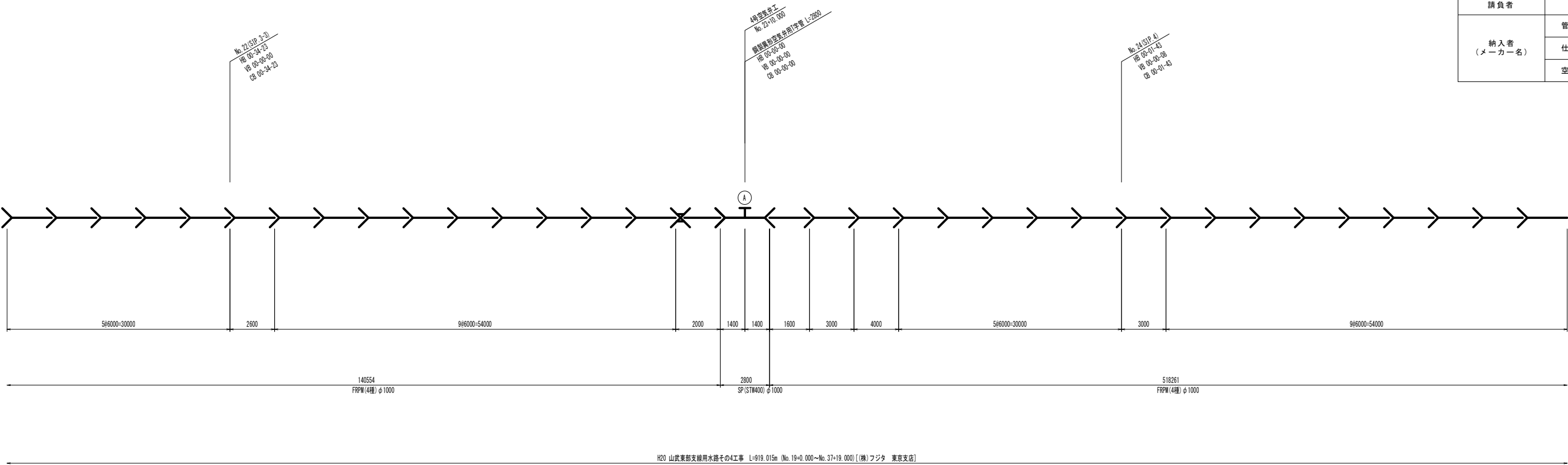
当該施設管理図	6-2/8, 6-3/8	
工事名	図 示	
請 負 者		
納入者 (メーカー名)	管 渠	
	仕 切 弁	
	空 気 弁	



凡 例	
	FRPW直管 (B形受口)
	FRPW直管 (C形受口)
	DC1P直管 (K形受口)
	SP鋼製異形曲管
	SP鋼製空気弁工用異形管
	SP継輪 (鋼製)
	SP鋼製分水・排水異形管
	SP鋼製片落ち管
	SP鋼製可撓管
	現場溶接

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	管割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-2/7
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

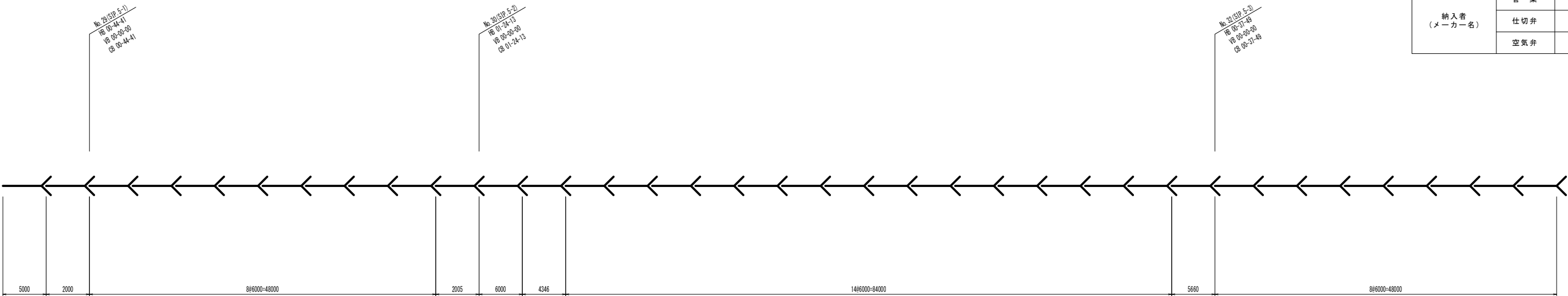
当該施設管理図	6-4/8, 6-5/8	
工事名	図 示	
請 負 者		
納入者 (メーカー名)	管 渠	
	仕 切 弁	
	空 気 弁	



凡 例	
	FRPW直管 (B形受口)
	FRPW直管 (C形受口)
	DC1P直管 (K形受口)
	SP鋼製异形曲管
	SP鋼製空気弁工用异形管
	SP継輪 (鋼製)
	SP鋼製分水・排水异形管
	SP鋼製片落ち管
	SP鋼製可撓管
	現場溶接

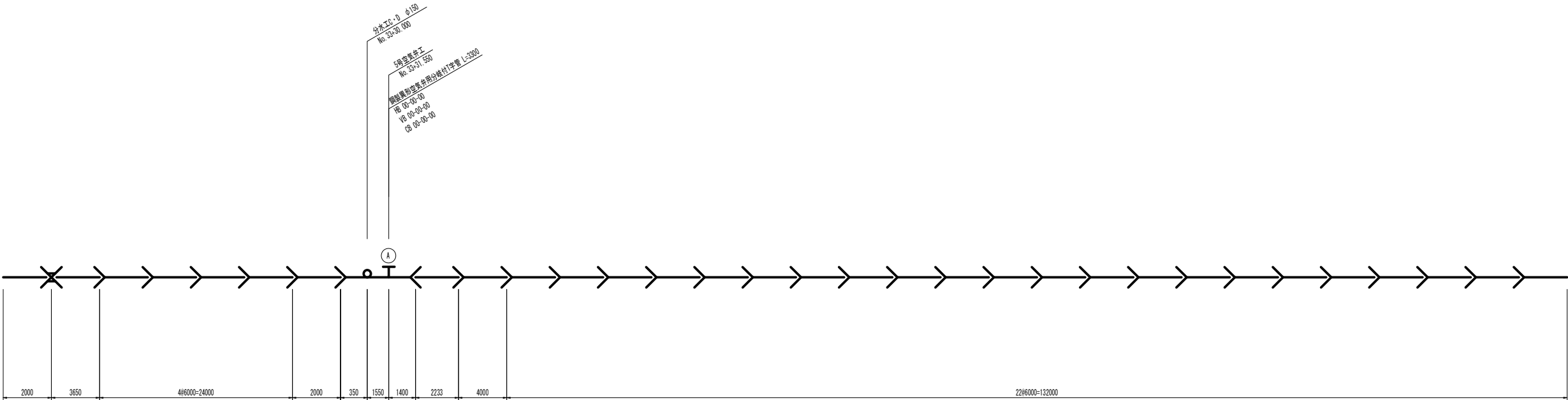
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	管割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-4/7
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

当該施設管理図	6-5/8, 6-6/8, 6-7/8	
工事名	図 示	
請 負 者		
納入者 (メーカー名)	管 渠	
	仕切弁	
	空 気 弁	



518261
FRPM (4種) φ1000

H20 山武東部支線用水路その4工事 L=919.015m (No. 19+0.000~No. 37+19.000) [(株)フジタ 東京支店]



518261
FRPM (4種) φ1000

3300
SP (STH400) φ1000

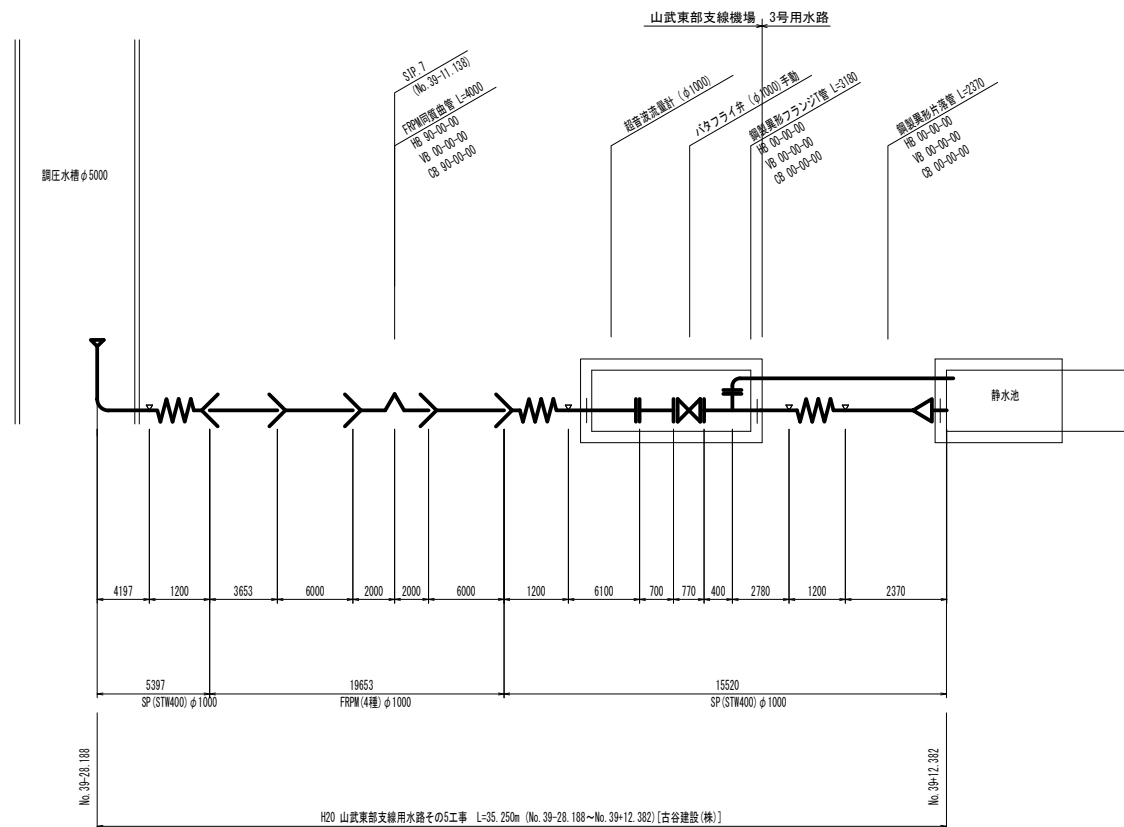
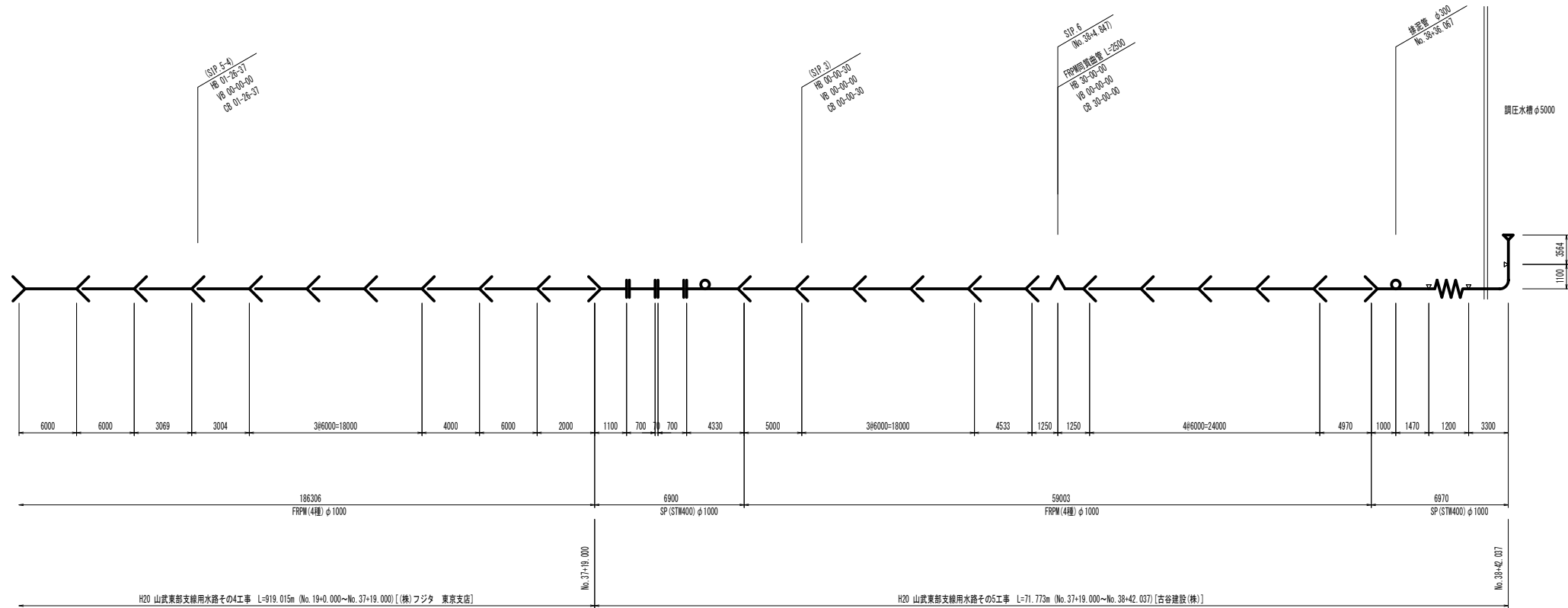
186306
FRPM (4種) φ1000

H20 山武東部支線用水路その4工事 L=919.015m (No. 19+0.000~No. 37+19.000) [(株)フジタ 東京支店]

凡 例	
	FRPM直管 (B形受口)
	FRPM直管 (C形受口)
	DCIP直管 (K形受口)
	SP鋼製異形曲管
	SP鋼製空気弁工用異形管
	SP継輪 (鋼製)
	SP鋼製分水・排水異形管
	SP鋼製片落ち管
	SP鋼製可撓管
	現場溶接

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	管割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-5/7
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

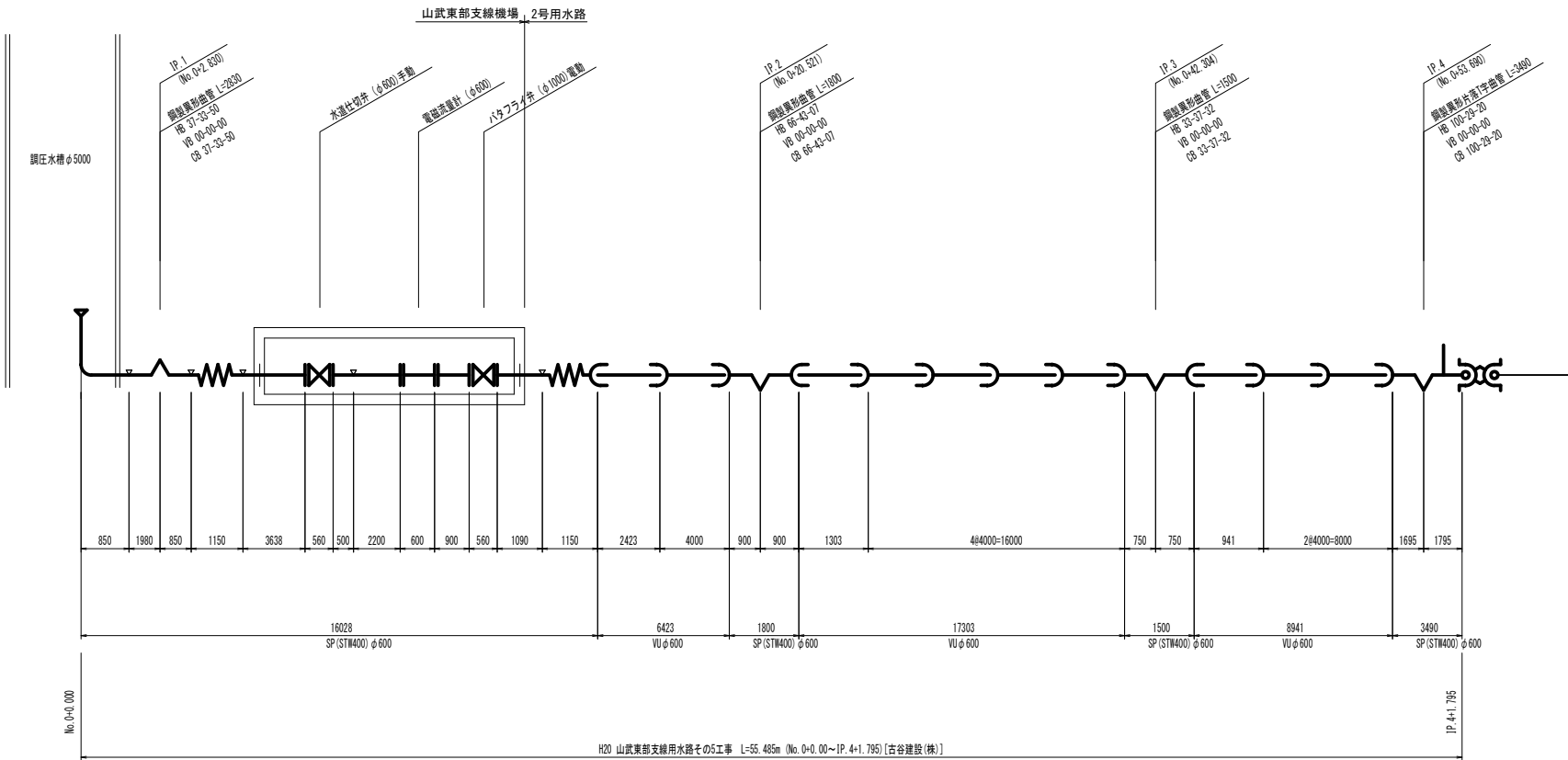
当該施設管理図	6-7/8, 6-8/8	
工事名	図 示	
請負者		
納入者 (メーカ一名)	管 渠	
	仕 切 弁	
	空 気 弁	



凡 例	
	FRPW直管(B形受口)
	FRPW直管(C形受口)
	DCIP直管(K形受口)
	SP鋼製异形曲管
	SP鋼製空氣分工用异形管
	SP異形輪 (鋼製)
	SP鋼製分水・排水异形管
	SP鋼製片落ち管
	SP鋼製可撓管
	現場溶接

施設名	山武東部支線機場(231002-1100-13)		
図面名	管割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-6/7
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

当該施設管理図	6-8/8		
工事名	図 示		
請 負 者			
納入者 (メーカー名)	管 渠		
	仕切弁		
	空 気 弁		

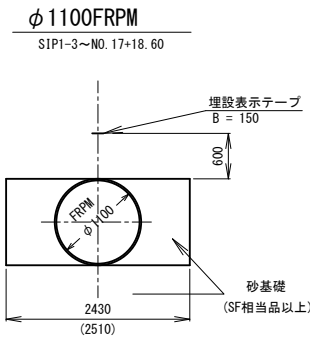
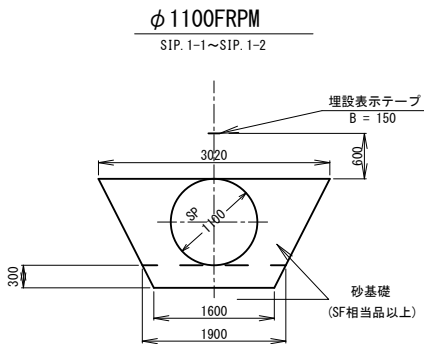


凡 例	
	FRPM直管 (B形受口)
	FRPM直管 (C形受口)
	DC1P直管 (K形受口)
	SP鋼製異形曲管
	SP鋼製空気弁工用異形管
	SP継輪 (鋼製)
	SP鋼製分水・排水異形管
	SP鋼製片落ち管
	SP鋼製可撓管
	現場溶接

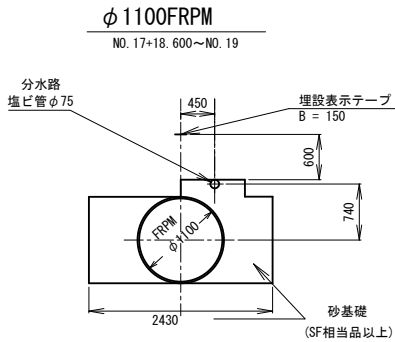
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	管割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-7/7
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

標準断面図(1/2) S=1:50

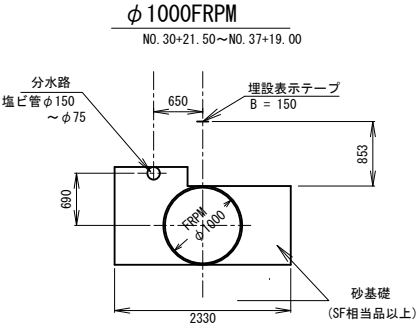
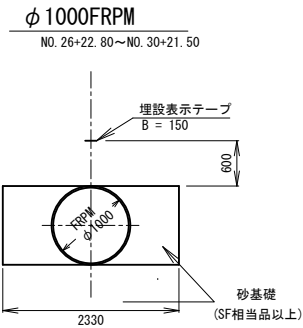
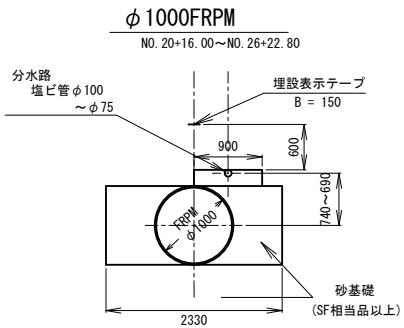
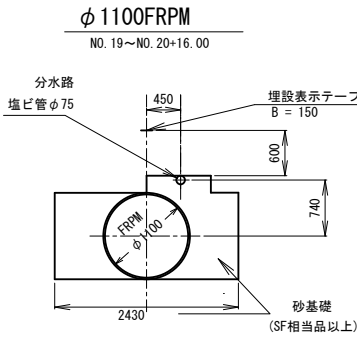
(たて込み簡易土留施工)



※ () 内はH=3.5m以上の場合



※分水路基礎断面は管体支持に必要な基礎工範囲を示すものであり、
型枠等を使用する施工は想定していない。

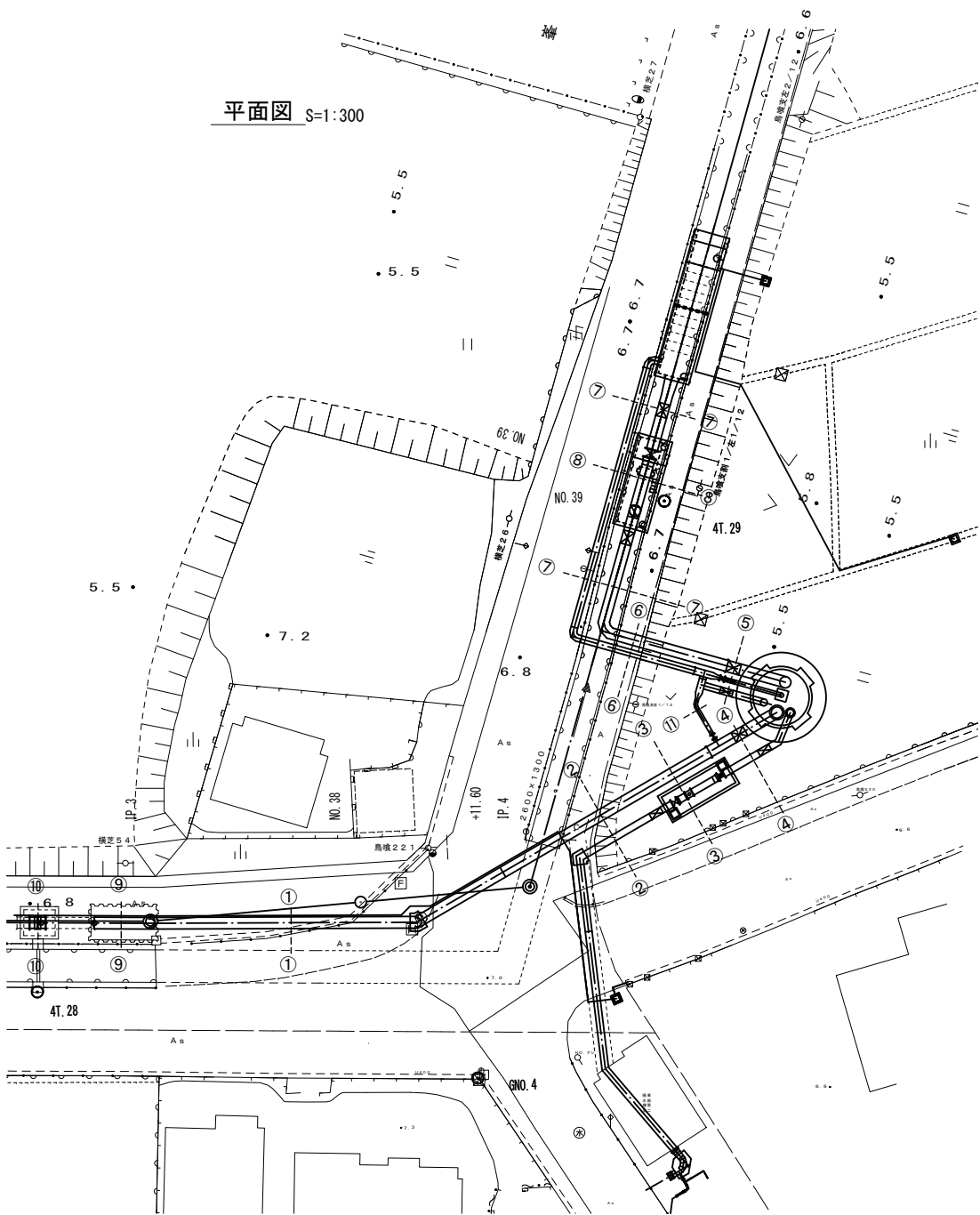


※分水路基礎断面は管体支持に必要な基礎工範囲を示すものであり、
型枠等を使用する施工は想定していない。

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	標準断面図 (1/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	8-1/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

標準断面図 (2/2)

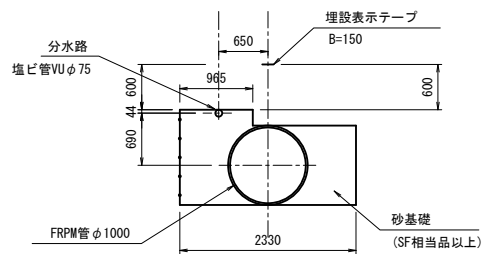
平面図 S=1:300



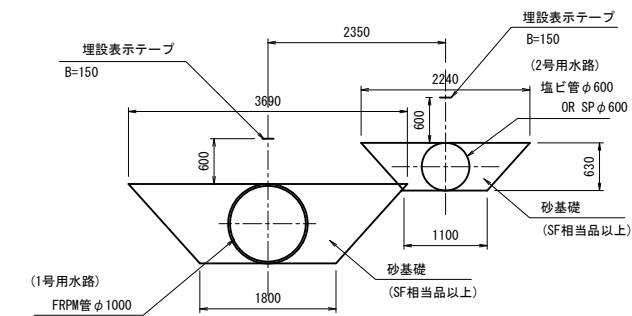
標準断面図 S=1:50

1号用水路 (①-①)

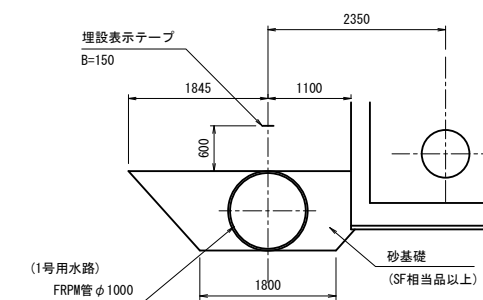
(たて込み簡易土留区間)



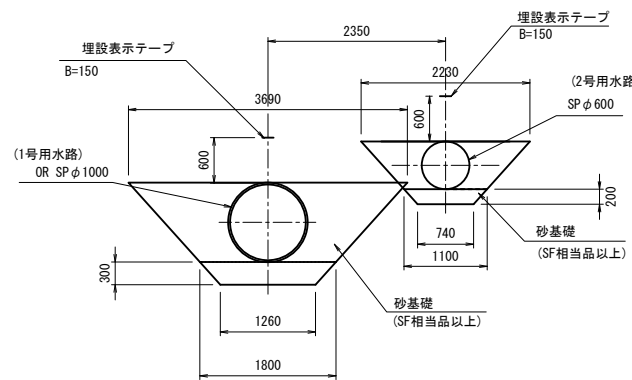
1号・2号用水路 (②-②)



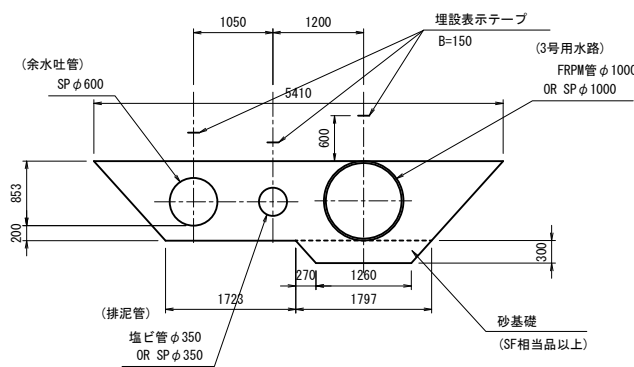
1号・2号用水路 (③-③)



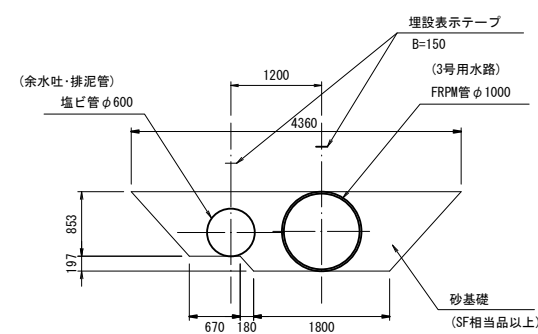
1号・2号用水路 (④-④)



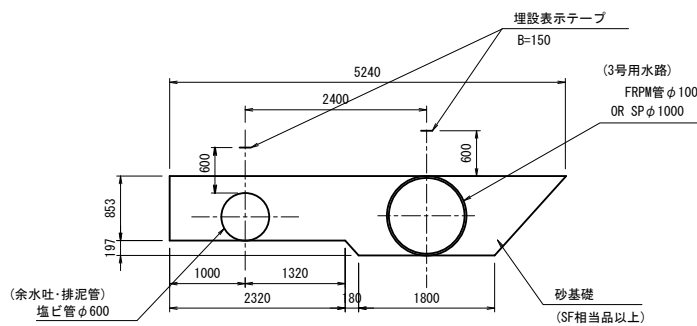
余水吐・排泥・3号用水路 (⑤-⑤)



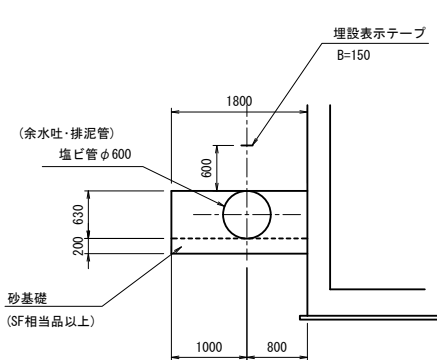
余水吐・排泥・3号用水路 (⑥-⑥)



余水吐・排泥・3号用水路 (⑦-⑦)

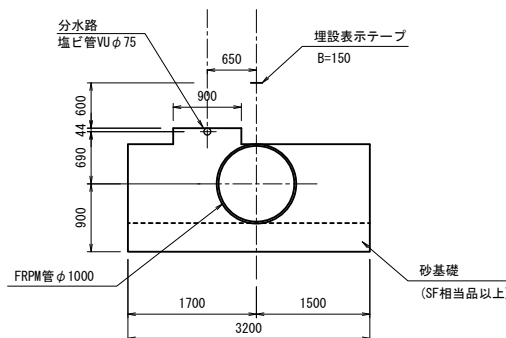


余水吐・排泥・3号用水路 (⑧-⑧)



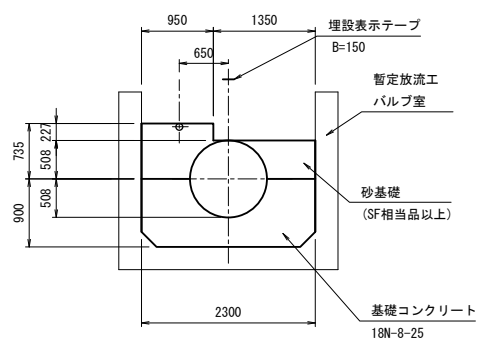
1号用水路 (⑨-⑨)

(暫定静水池区間)

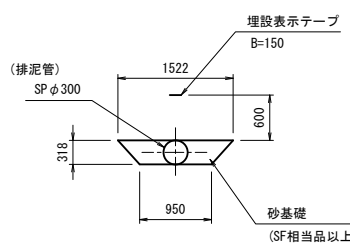


1号用水路 (⑩-⑩)

(暫定放流バルブ室)



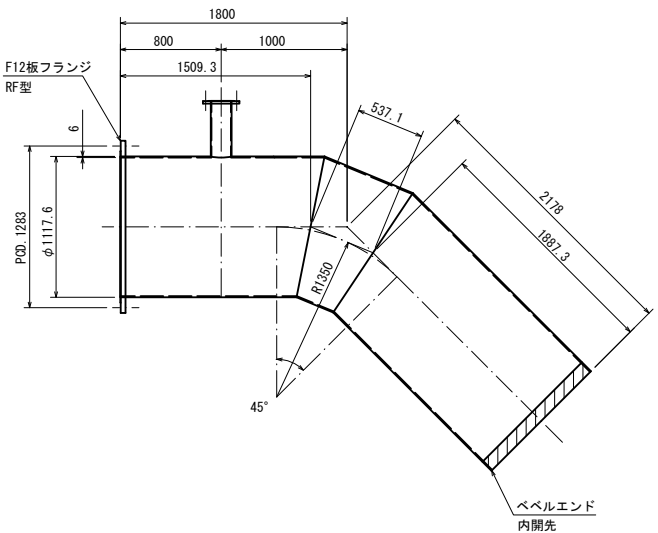
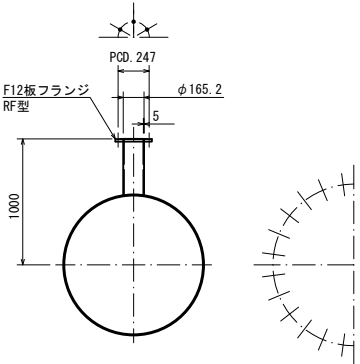
排泥管 (⑪-⑪)



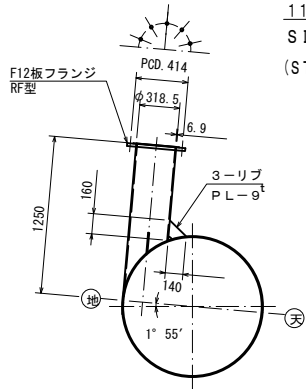
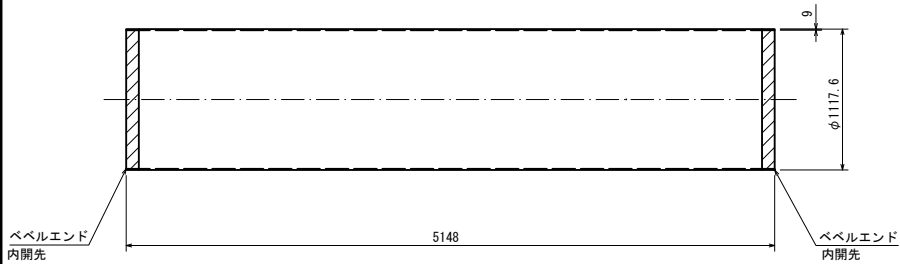
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	標準断面図 (2/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-2/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

異形管詳細図(1/10)

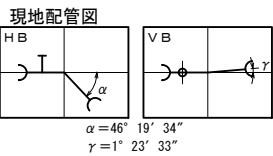
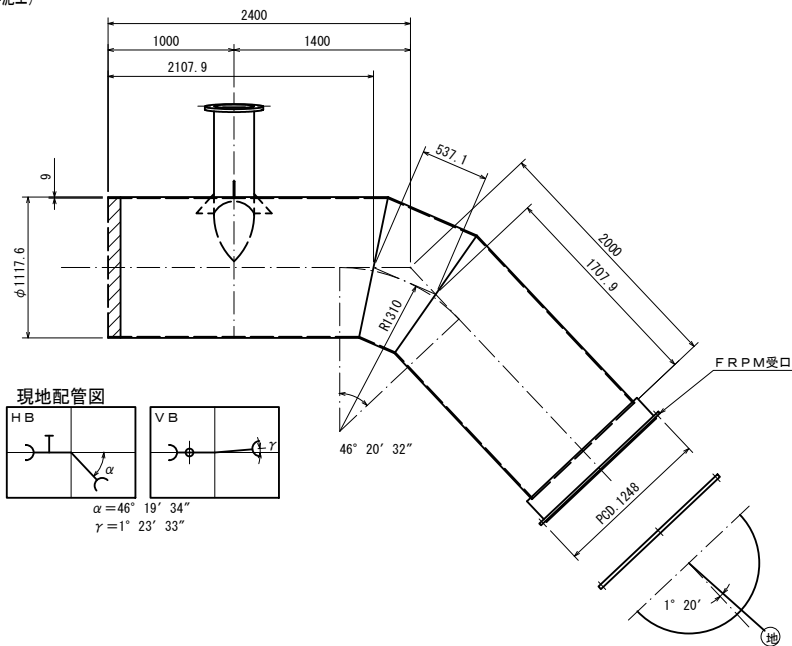
ニフランジ
丁字曲管
1100^A×45°×150^A～1ヶ
No. 0+40.009 (1号空気弁工)
(STW400)



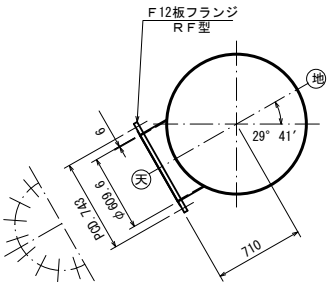
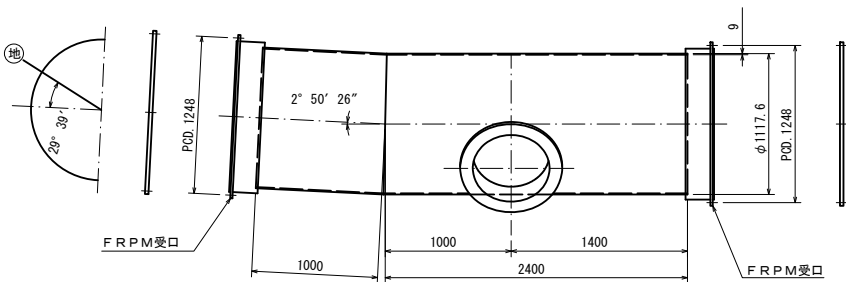
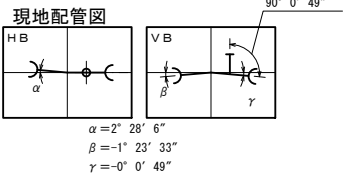
短管
1100^A×2356^L～1ヶ
SIP. 1-1 ～SIP. 1-2
(STW400)



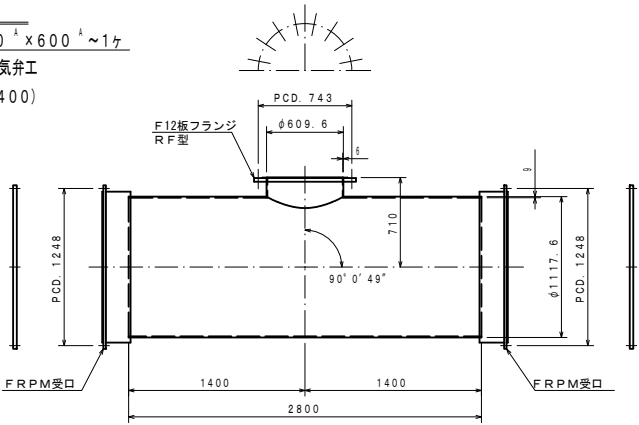
一FRPM受口、一フランジ
排水丁字曲管
1100^A×46° 20' 32"×300^A～1ヶ
SIP. 1-2 (1号排泥工)
(STW400)



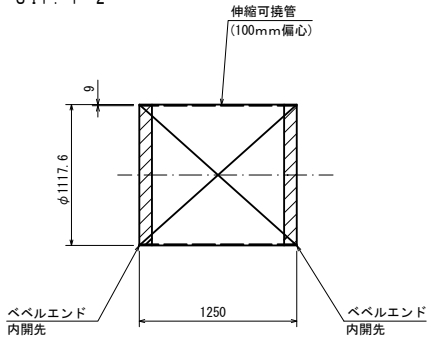
ニFRPM受口、一フランジ
丁字曲管
1100^A×2° 50' 26"×600^L～1ヶ
SIP. 1-4 (2号空気弁工)
(STW400)



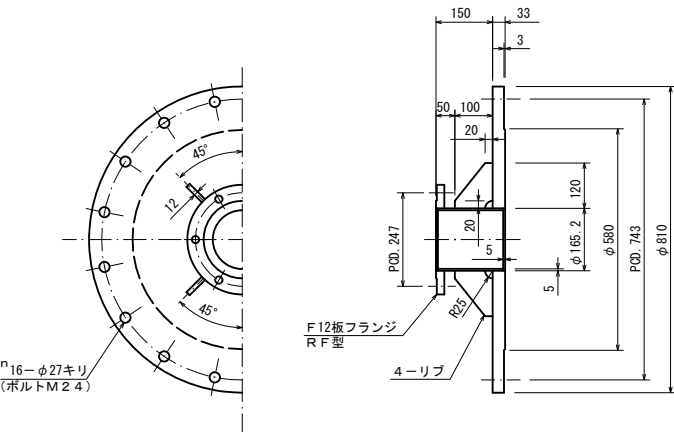
ニFRPM受口、一フランジ
丁字管
1100^A×600^L～1ヶ
3号空気弁工
(STW400)



伸縮可換管
1100^A×1250^L～1ヶ
SIP. 1-1 ～SIP. 1-2



F12
空気弁用フランジふた
600^A×150^A～2ヶ
2号・3号空気弁工



凡 例

1) 内外面の塗装は下表の通りとする。

管種	内外面	塗 装 仕 様	塗膜厚
直管	内面	水道用エポキシ樹脂塗料塗装 (JWWA K 135-2000「水道用液状珪 矽樹脂塗料塗装方法」)	0.5 mm以上
	外面	プラスチック被覆 (WSP 047-1992「水道用プラスチック被覆鋼管」)	2.0 mm以上

注
制水弁室・スラストブロック等貫通部の外面塗装は原則としてプラスチック被覆とする。
尚、スティフナーについても同様とするが、同部の被覆厚については規定しない。
フランジ等外面部でプラスチック被覆の施工ができない場合は水道用液状エポキシ樹脂塗
料塗装とし、塗膜厚0.5mm以上とする。

2) 現場溶接のための工場塗装除外巾は、下表の通りとする。

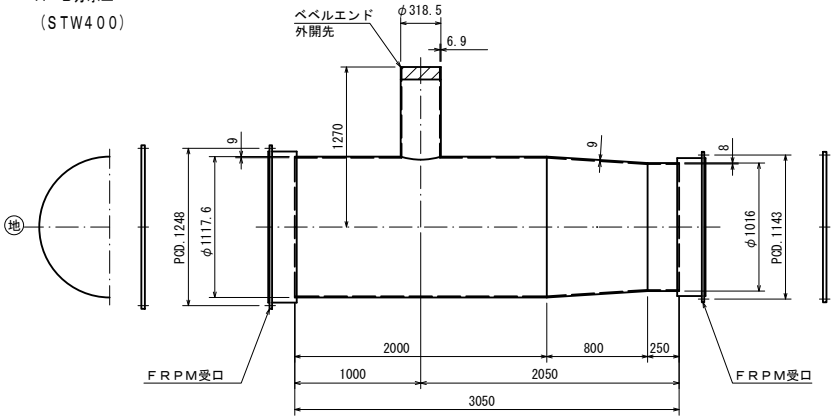
口径 (mm)	除 外 巾 (mm)	
	内面	外面
φ80～φ350	80 (片側)	100 (片側)
φ400～φ700	80 (片側)	150 (片側)
φ800～φ1500	100 (片側)	150 (片側)

工場塗装除外位置。

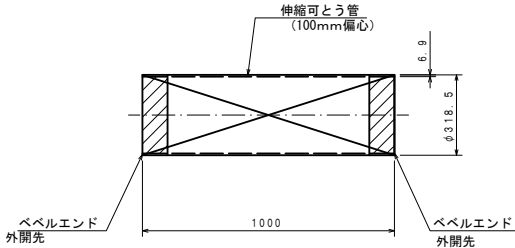
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	異形管詳細図(1/10)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-3/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

異形管詳細図 (2/10)

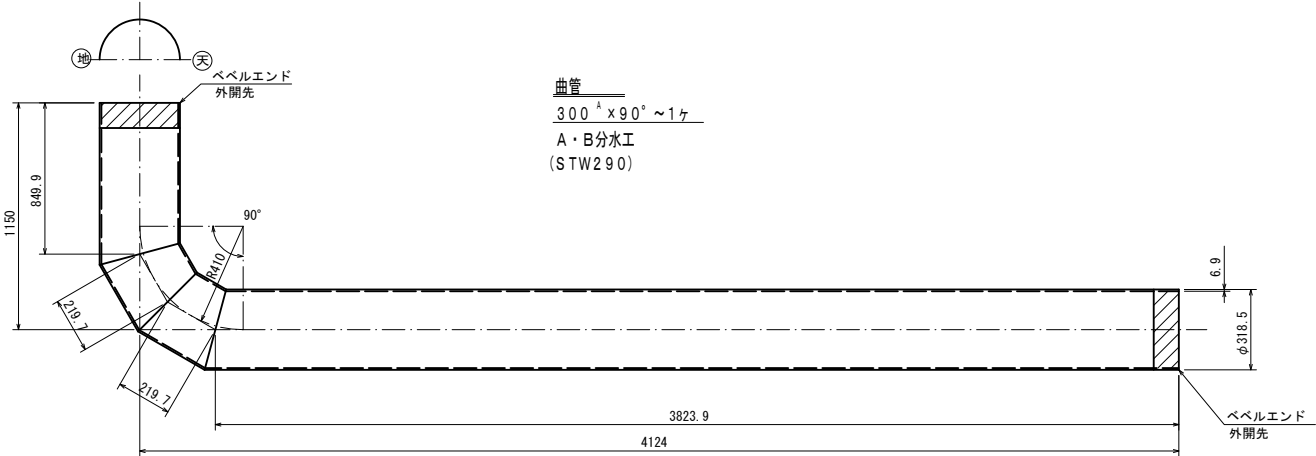
ニFRPM受口
片落T字管
1100^A×1000^A×300^A～1ヶ
A・B分水工
(STW400)



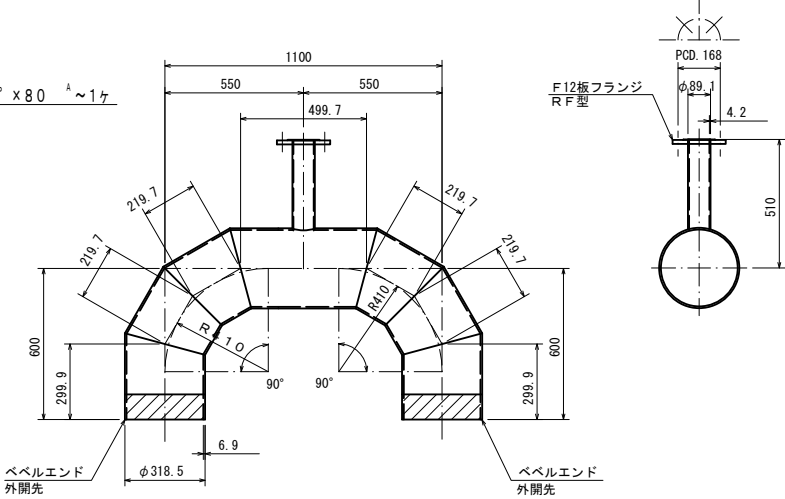
伸縮可とう管
300^A×1000^L～2ヶ
A・B分水工



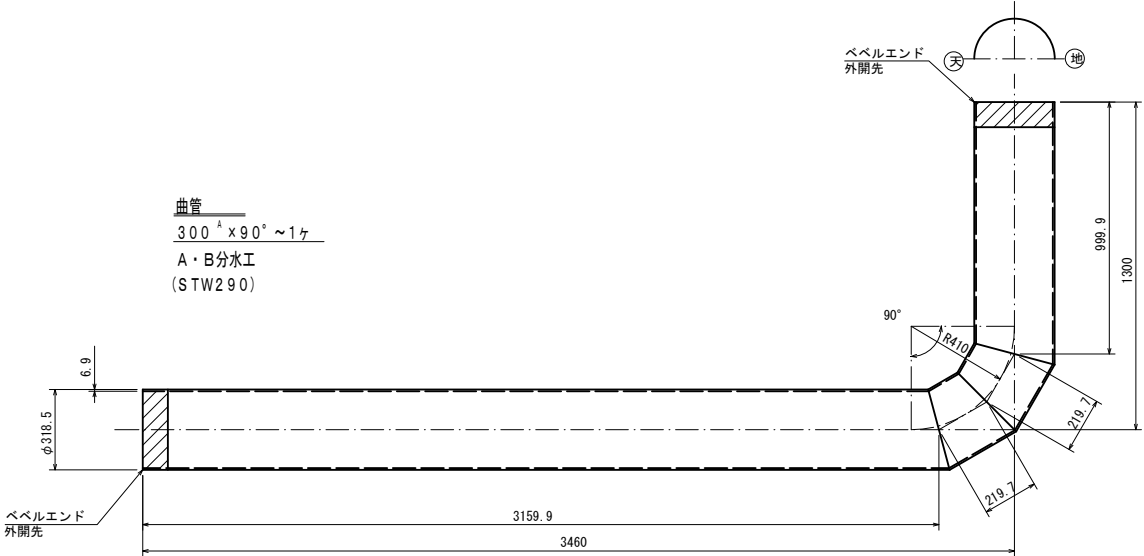
曲管
300^A×90°～1ヶ
A・B分水工
(STW290)



一フランジ
T字曲管
300^A×90°×90°×80^A～1ヶ
A・B分水工
(STW290)



曲管
300^A×90°～1ヶ
A・B分水工
(STW290)



凡 例

1) 内外面の塗覆装は下表の通りとする。

管種	内外面	塗 装 仕 様	塗膜厚
直管・異形管	内面	水道用エポキシ樹脂塗料塗装 (JWWA K 135-2000「水道用液状エポキシ樹脂塗料塗装方法」)	0.5 mm以上
	外面	プラスチック被覆 (WSP 047-1992「水道用プラスチック被覆鋼管」)	2.0 mm以上

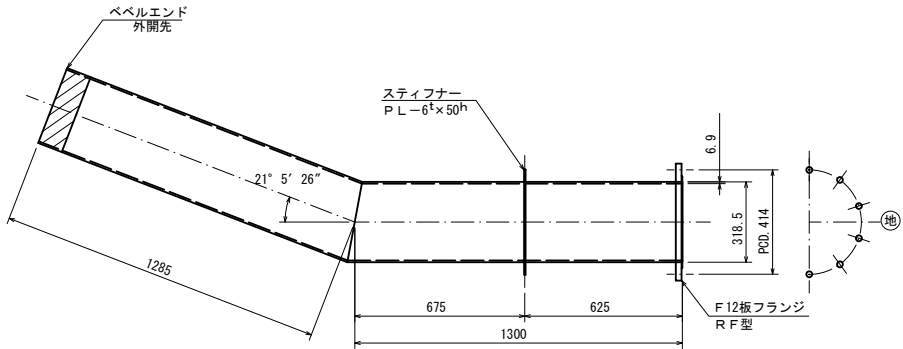
注
制水弁室・スラストブロック等貫通部の外面塗装は原則としてプラスチック被覆とする。
尚、スティフナーについても同様とするが、同部の被覆厚については規定しない。
フランジ等外面部でプラスチック被覆の施工ができない場合は水道用液状エポキシ樹脂塗料塗装とし、塗膜厚0.5mm以上とする。

2) 現場溶接のための工場塗装除外巾は、下表の通りとする。

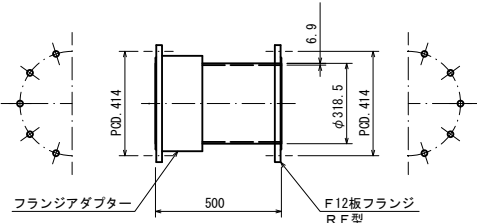
口径 (mm)	除 外 巾 (mm)	
	内面	外面
φ80～φ350	80 (片側)	100 (片側)
φ400～φ700	80 (片側)	150 (片側)
φ800～φ1500	100 (片側)	150 (片側)

工場塗装除外位置。

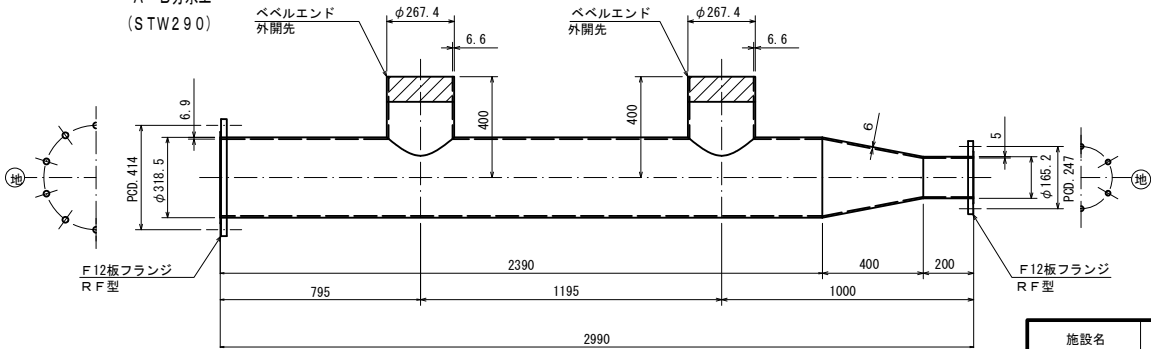
一フランジ
曲管
300^A×21°5'26°～1ヶ
A・B分水工
(STW290)



一フランジ
フランジアダプター
300^A×500^L～1ヶ
A・B分水工



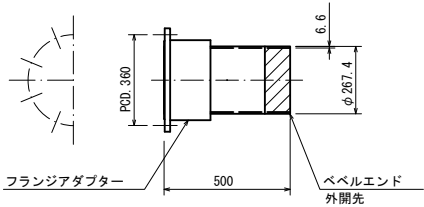
ニフランジ
片落T字管
300^A×250^A×250^A×150^A～1ヶ
A・B分水工
(STW290)



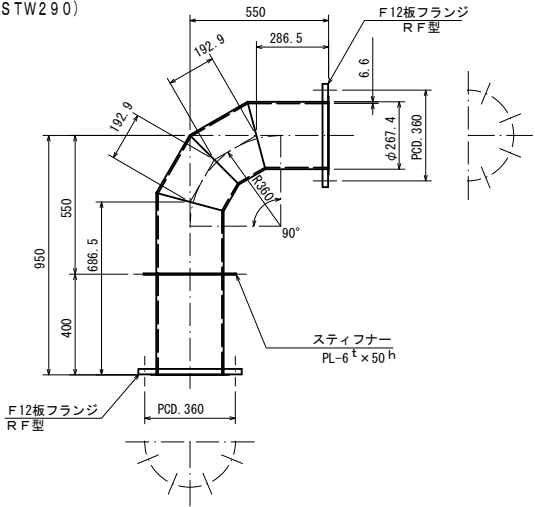
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	異形管詳細図 (2/10)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-4/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

異形管詳細図 (3/10)

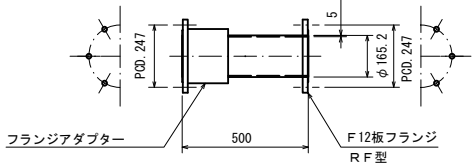
フランジアダプター
250^A×500^L～2ヶ
A・B分水工



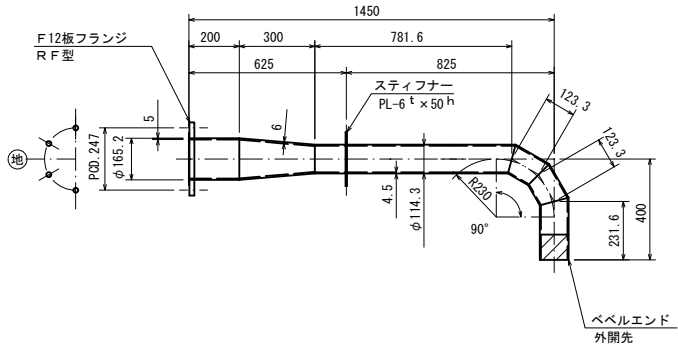
ニフランジ
曲管
250^A×90°～2ヶ
A・B分水工
(STW290)



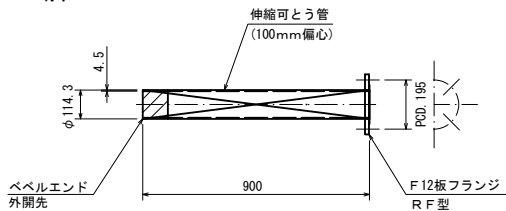
一フランジ
フランジアダプター
150^A×500^L～1ヶ
A・B分水工



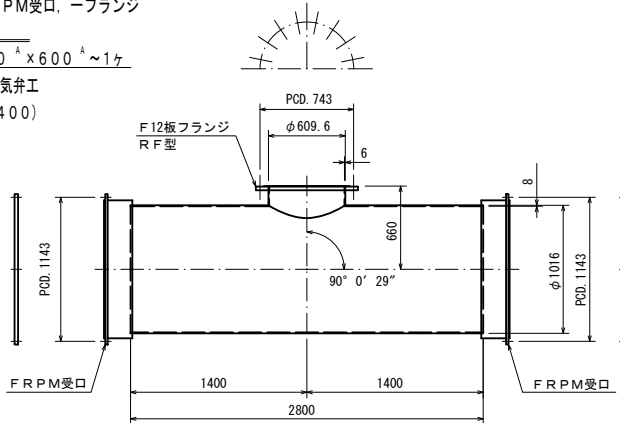
一フランジ
片落曲管
150^A×100^A×90°～1ヶ
A・B分水工
(STW290)



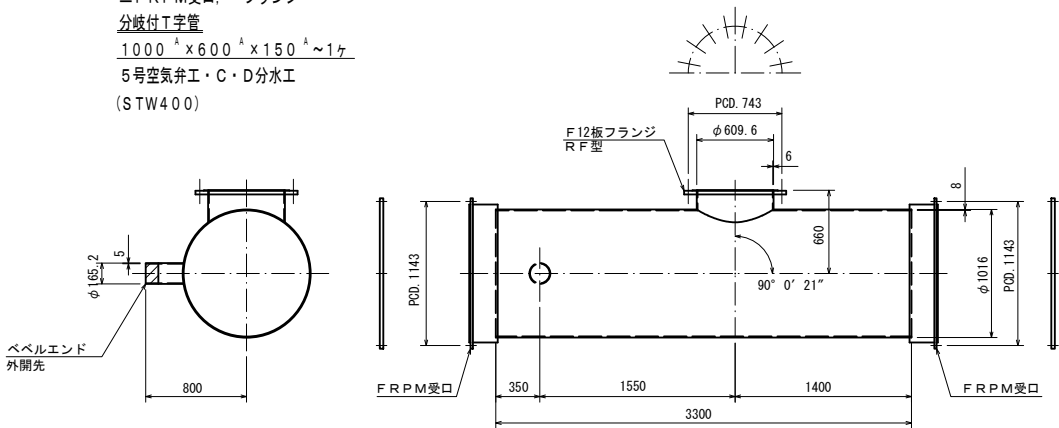
一フランジ
伸縮可とう管
100^A×900^L～1ヶ
A・B分水工



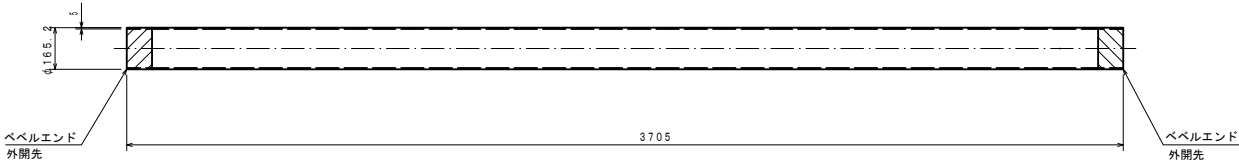
ニFRPM受口、一フランジ
I字管
1000^A×600^A～1ヶ
4号空気弁工
(STW400)



ニFRPM受口、一フランジ
分岐付I字管
1000^A×600^A×150^A～1ヶ
5号空気弁工・C・D分水工
(STW400)



直管
150^A×3705^L～1ヶ
C・D分水工
(STW290)



凡例

1) 内外面の塗覆装は下表の通りとする。

管種	内外面	塗装仕様	塗膜厚
直管・異形管	内面	水道用エポキシ樹脂塗料塗装 (JWWAK 135-2000「水道用液状エポキシ樹脂塗料塗装方法」)	0.5mm以上
	外面	プラスチック被覆 (WSP 047-1992「水道用プラスチック被覆鋼管」)	2.0mm以上

注
制水弁室・スラストブロック等貫通部の外面塗装は原則としてプラスチック被覆とする。
尚、スティフナーについても同様とするが、同部の被覆厚については規定しない。
フランジ等外面部でプラスチック被覆の施工ができない場合は水道用液状エポキシ樹脂塗料塗装とし、塗膜厚0.5mm以上とする。

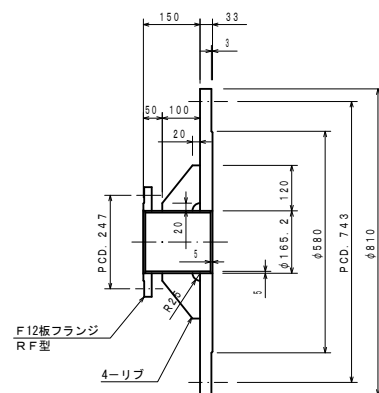
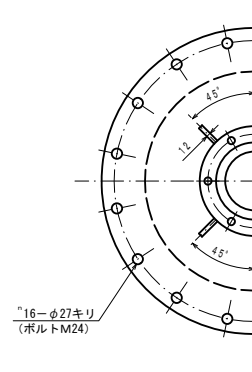
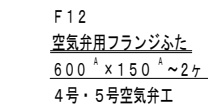
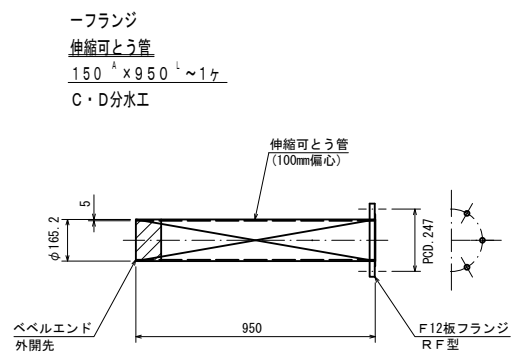
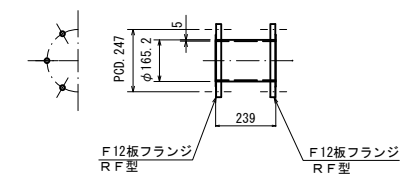
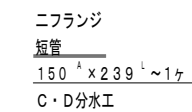
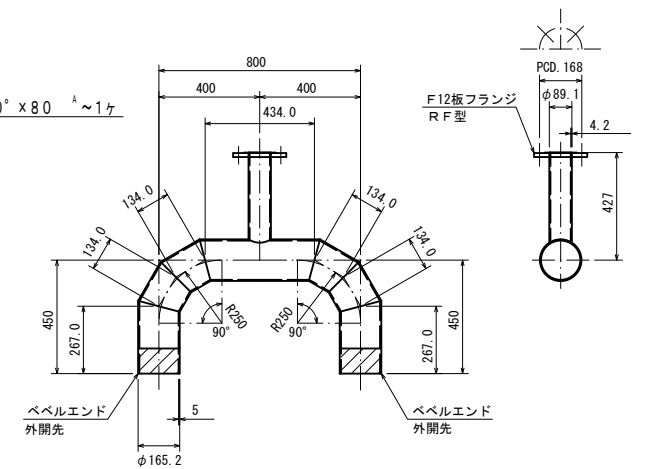
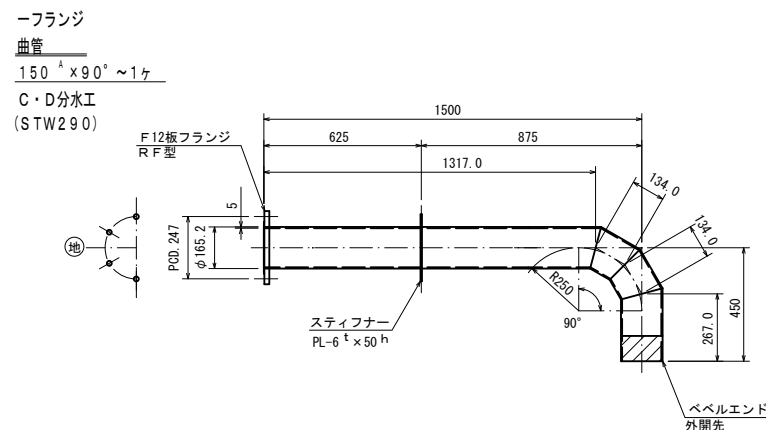
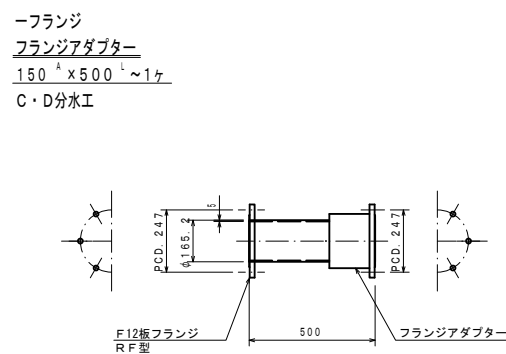
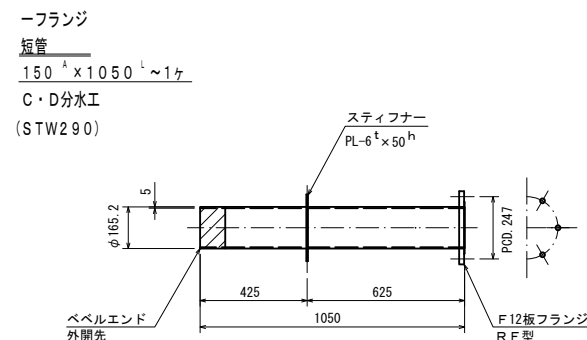
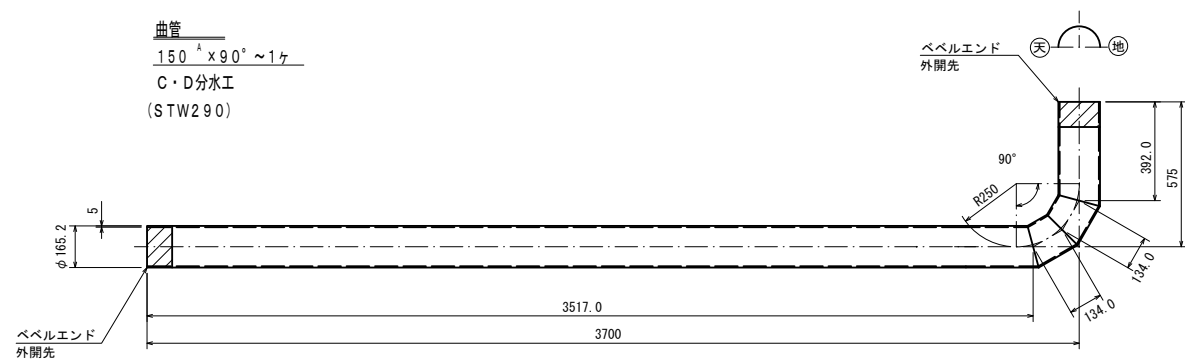
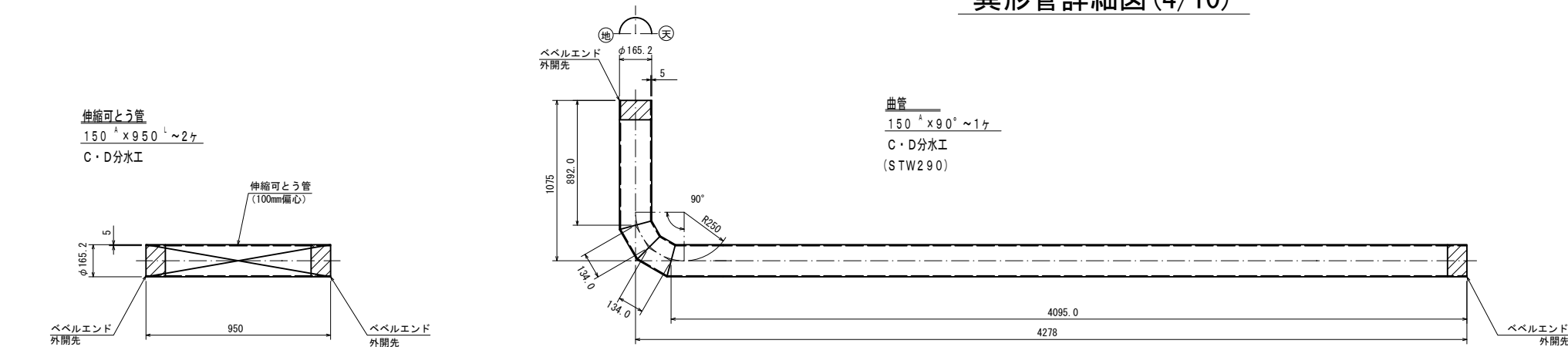
2) 現場溶接のための工場塗装除外巾は、下表の通りとする。

口径 (mm)	除外巾 (mm)	
	内面	外面
φ80～φ350	80 (片側)	100 (片側)
φ400～φ700	80 (片側)	150 (片側)
φ800～φ1500	100 (片側)	150 (片側)

 工場塗装除外位置。

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	異形管詳細図 (3/10)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-5/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

異形管詳細図(4/10)



凡 例

1)内外面の塗覆装は下表の通りとする。

管種	内外面	塗 装 仕 様	塗膜厚
直 管 ・ 異形管	内面	水道用エポキシ樹脂塗料塗装 (JWWA K 135-2000「水道用液状エポキシ樹脂塗料塗装方法」)	0.5 mm以上
	外面	プラスチック被覆 (WSP 047-1992「水道用プラスチック被覆鋼管」)	2.0 mm以上

注
制水弁室・スラストブロック等貫通部の外面塗装は原則としてプラスチック被覆とする。
尚、スティフナーについても同様とするが、同部の被覆厚については規定しない。
フランジ等外面部でプラスチック被覆の施工ができない場合は水道用液状エポキシ樹脂塗料塗装とし、塗膜厚0.5mm以上とする。

2)現場溶接のための工場塗装除外巾は、下表の通りとする。

口径 (mm)	除 外 巾 (mm)	
	内面	外面
$\phi 80 \sim \phi 350$	80 (片側)	100 (片側)
$\phi 400 \sim \phi 700$	80 (片側)	150 (片側)
$\phi 800 \sim \phi 1500$	100 (片側)	150 (片側)

 工場塗装除外位置。

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	異形管詳細図 (4/10)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-6/122
作成者	関東農政局 西総農業水利事業所		

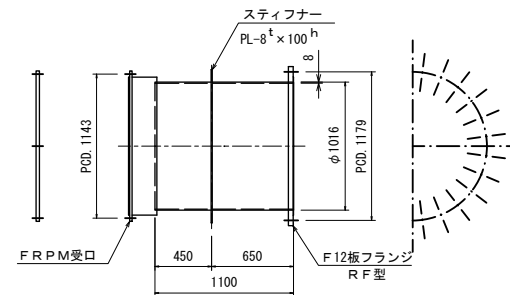
異形管詳細図(5/10)

—FRPM受口、—フランジ

短管
 $1000^A \times 1100^L \sim 1ヶ$

(STW400)

S=1 : 30

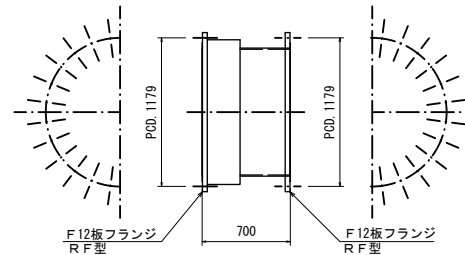


フレンジアダプター

$$\underline{1000^A \times 700^L \sim 1ヶ}$$

(STW400)

S=1 : 30

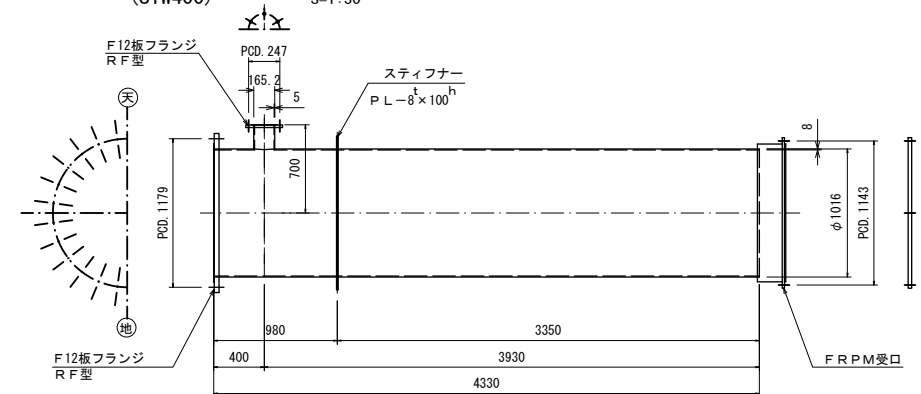


—FRPM受口、ニフランジ

T 字 管
1000^A × 150^A ~ 1ヶ

(STW400)

S=1 : 30

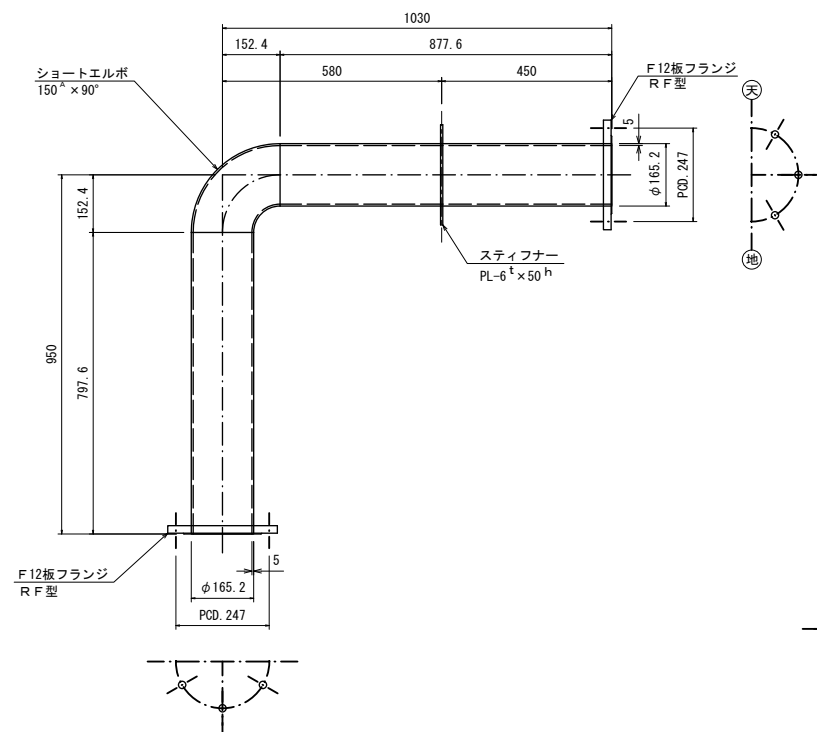


ニフレンジ

曲 管
150^A × 90° ~ 1ヶ

(STW290)

S=1 : 10

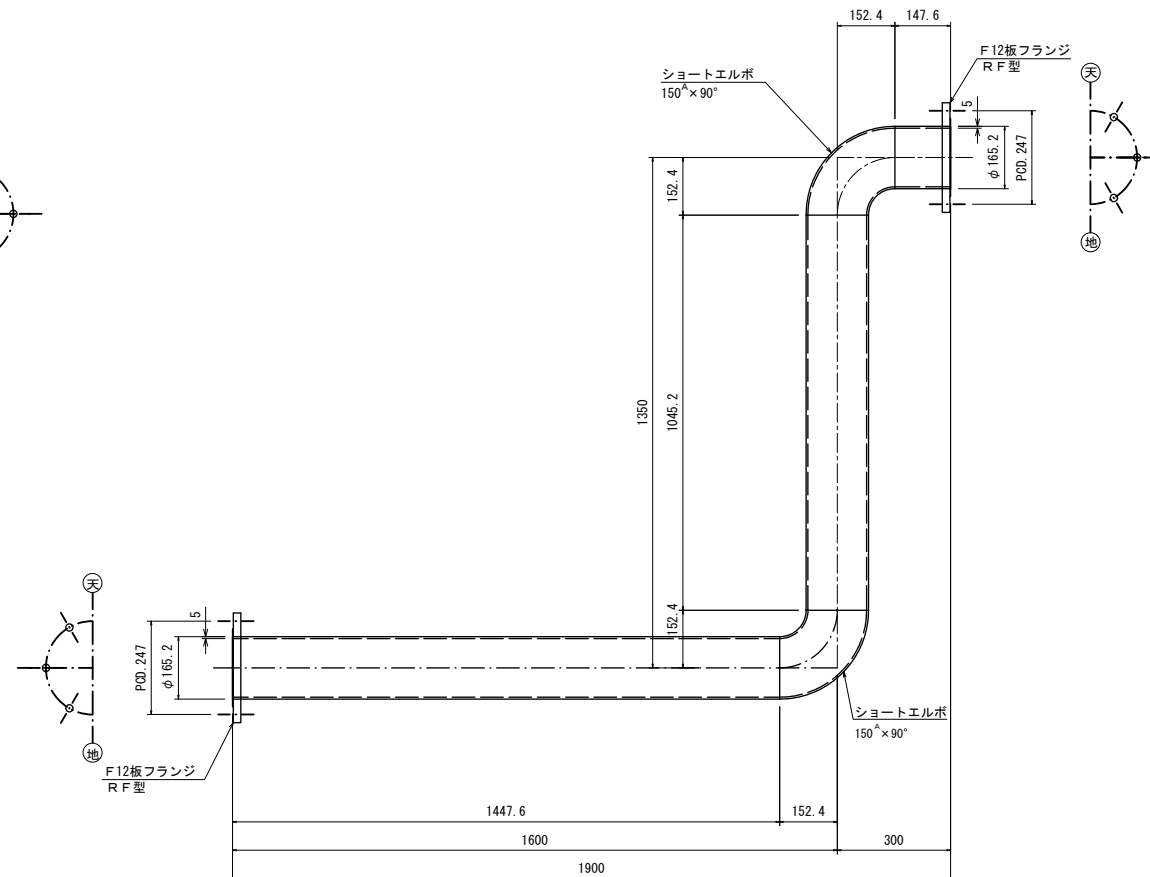


ニフレンジ

乙字管
150^A × 1900^L × 1350^H ~ 1ヶ

(STW290)

S=1:10

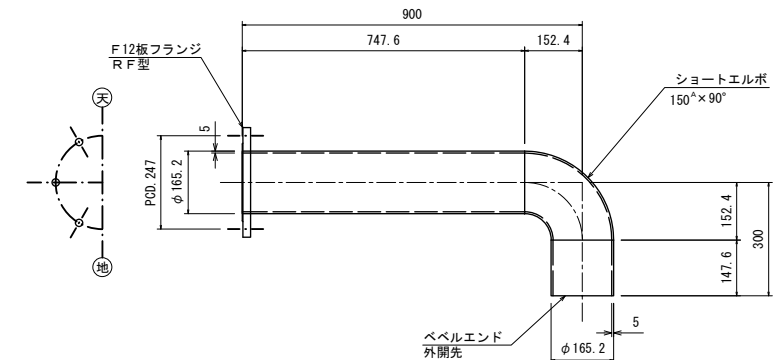


ニフランジ

曲 管
150^A × 90° ~ 1ヶ

(STW290)

S=1:10



凡 例

- 1) 内外面の塗覆装は下表の通りとする。

管 種	内外面	塗 装 仕 様	塗 膜 厚
直 管 ・ 異形管	内 面	水道用エポキシ樹脂塗料塗装 (JWWA K 135-2000「水道用液状エポキシ樹脂塗料塗装方法」)	0.5 mm以上
	外 面	プラスチック被覆 (WSP 047-1992「水道用プラスチック被覆鋼管」)	2.0 mm以上

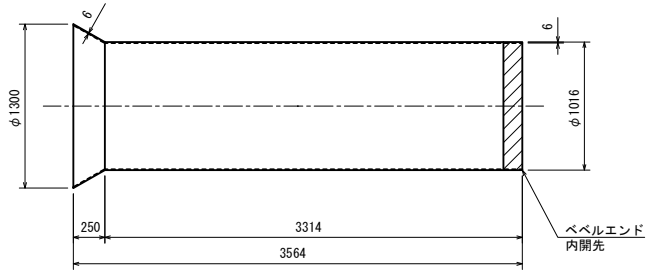
注

制水弁室・スラストブロック等貫通部の外面塗装は原則としてプラスチック被覆とする。
尚、スティフナーについても同様とするが、同部の被覆厚については規定しない。
フランジ等外面部でプラスチック被覆の施工ができない場合は水道用液状エポキシ樹脂塗
料塗装とし、塗膜厚0.5mm以上とする。

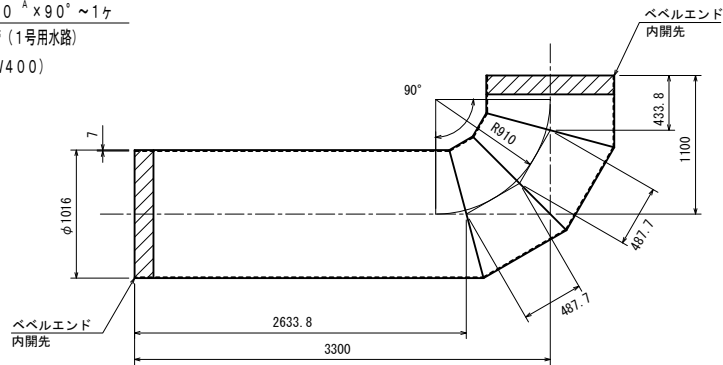
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	異形管詳細図 (5/10)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-7/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

異形管詳細図 (6/10)

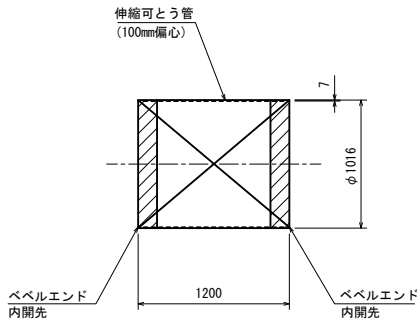
らっぱ口直管
1000^A×3564^L～1ヶ
流入管 (1号用水路)
(STW400)



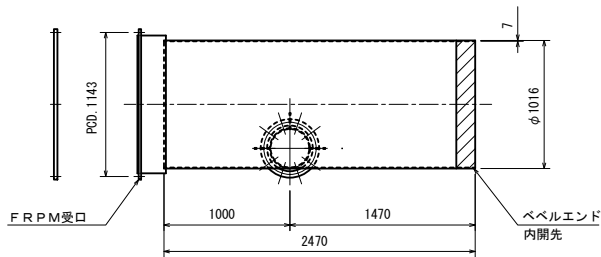
曲管
1000^A×90°～1ヶ
流入管 (1号用水路)
(STW400)



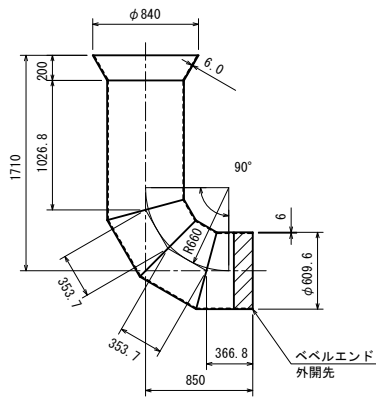
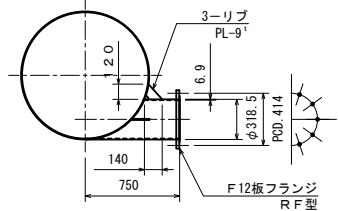
伸縮可とう管
1000^A×1200^L～1ヶ
流入管 (1号用水路)



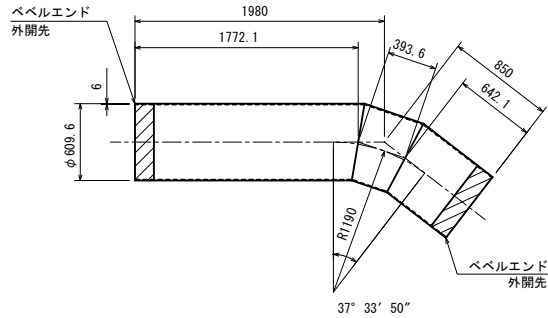
ーFRPM受口、ーフランジ
排水T字管
1000^A×300^A～1ヶ
流入管 (1号用水路)
(STW400)



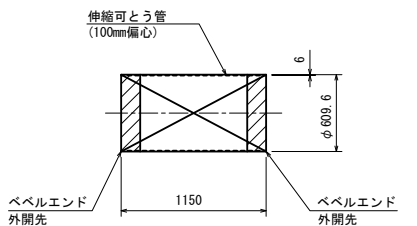
らっぱ口曲管
600^A×90°～1ヶ
流出管 (2号用水路)
(STW400)



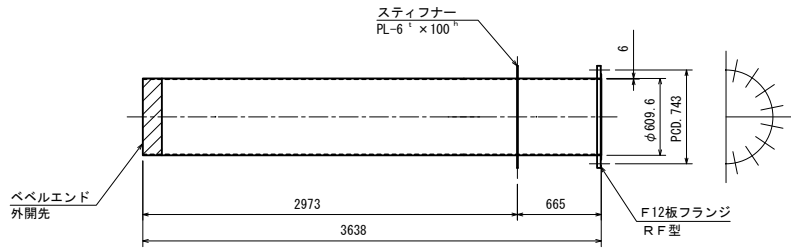
曲管
600^A×37° 33' 50"～1ヶ
流出管 (2号用水路) (I P. 1)
(STW400)



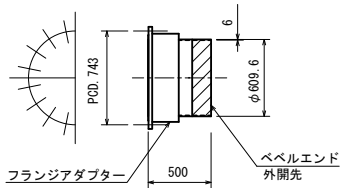
伸縮可とう管
600^A×1150^L～1ヶ
流出管 (2号用水路)



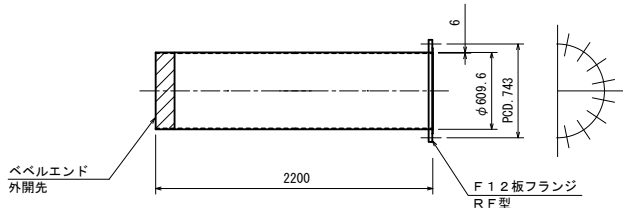
ーフランジ
直管
600^A×3638^L～1ヶ
2号用水路 (バルブ室)
(STW400)



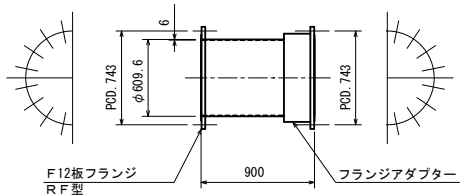
ーフランジ
フランジアダプター
600^A×500^L～1ヶ
2号用水路 (バルブ室)



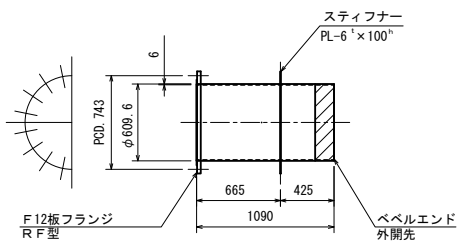
ーフランジ
直管
600^A×2200^L～1ヶ
2号用水路 (バルブ室)
(STW400)



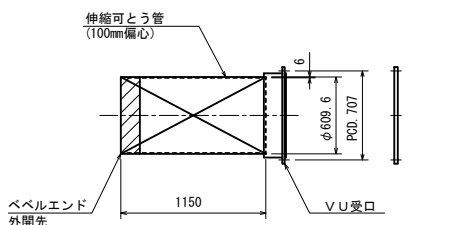
ニフランジ
フランジアダプター
600^A×900^L～1ヶ
2号用水路 (バルブ室)



ーフランジ
短管
600^A×1090^L～1ヶ
2号用水路 (バルブ室)
(STW400)



ーVU受口
伸縮可とう管
600^A×1150^L～1ヶ
2号用水路 (バルブ室)



凡 例

1) 内外面の塗覆装は下表の通りとする。

管種	内外面	塗 装 仕 様	塗膜厚
直管 ・ 異形管	内面	水道用エポキシ樹脂塗料塗装 (JWWA K 135-2000「水道用液状エポキシ樹脂塗料塗装方法」)	0.5 mm以上
	外面	プラスチック被覆 (WSP 047-1992「水道用プラスチック被覆鋼管」)	2.0 mm以上

注
制水弁室・スラストブロック等貫通部の外面塗装は原則としてプラスチック被覆とする。
尚、スティフナーについても同様とするが、同部の被覆厚については規定しない。
フランジ等外面部でプラスチック被覆の施工ができない場合は水道用液状エポキシ樹脂塗料塗装とし、塗膜厚0.5mm以上とする。

2) 現場溶接のための工場塗装除外巾は、下表の通りとする。

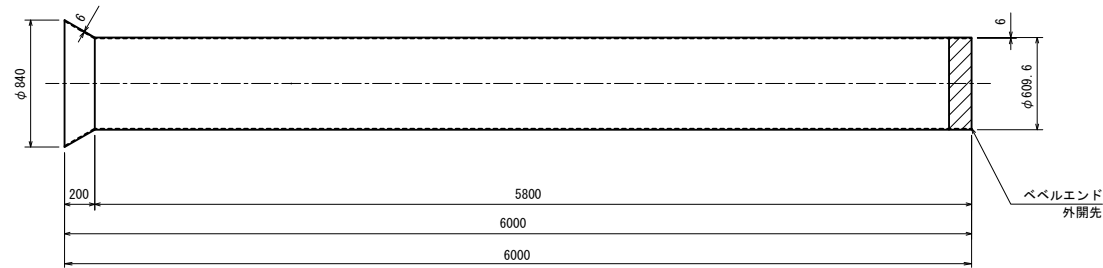
口径 (mm)	除 外 巾 (mm)	
	内面	外面
φ80～φ350	80 (片側)	100 (片側)
φ400～φ700	80 (片側)	150 (片側)
φ800～φ1500	100 (片側)	150 (片側)

工場塗装除外位置。

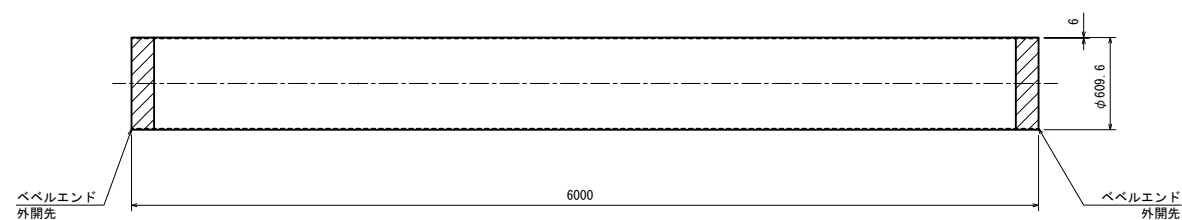
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	異形管詳細図 (6/10)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-8/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

異形管詳細図 (7/10)

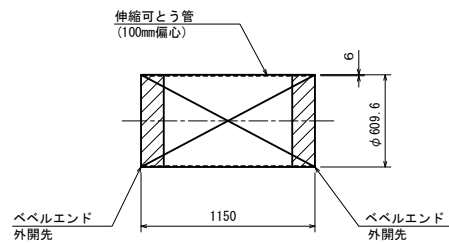
らっぱ口直管
600^A×6000^L～1ヶ
余水吐管
(STW400)



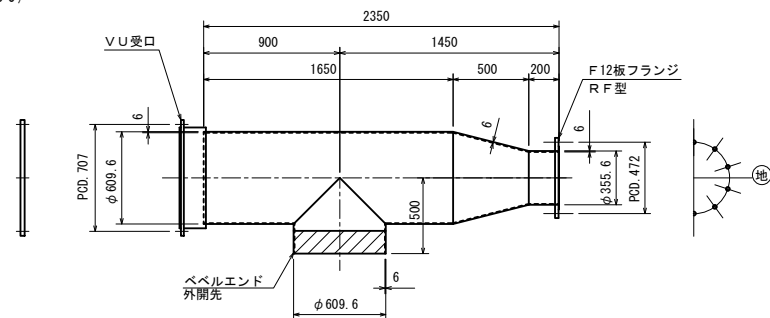
直管
600^A×6000^L～1ヶ
余水吐管
(STW400)



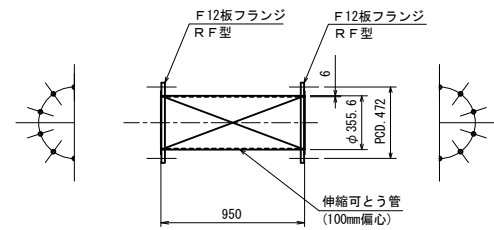
伸縮可とう管
600^A×1150^L～1ヶ
余水吐管



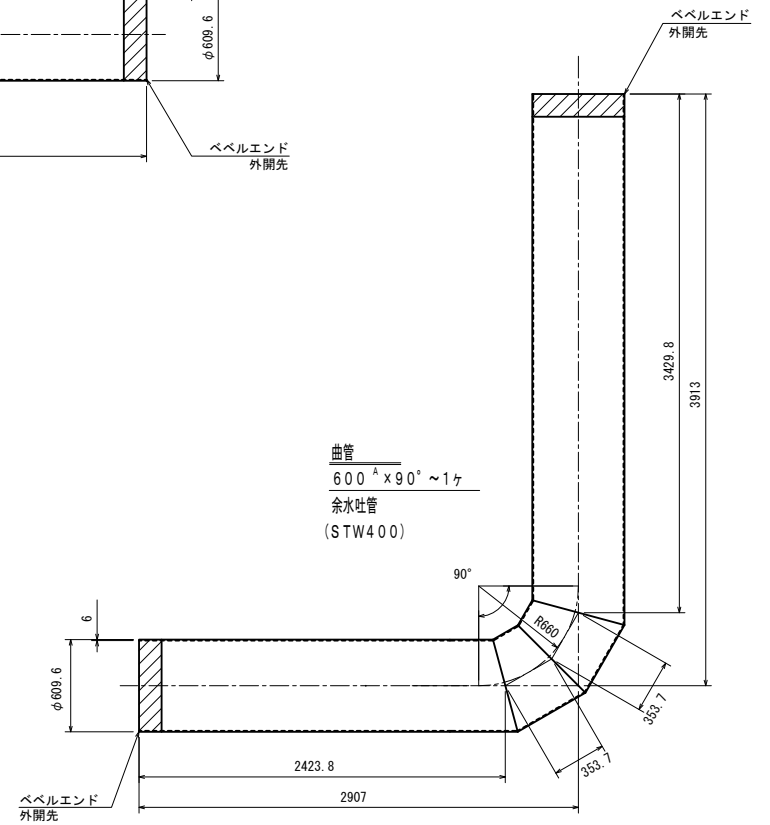
－VU受口、－フランジ
片落T字管
600^A×600^A×350^A～1ヶ
接泥管
(STW400)



ニフランジ
伸縮可とう管
350^A×950^L～1ヶ
排泥管



曲管
600^A×90°～1ヶ
余水吐管
(STW400)



凡 例

1) 内外面の塗覆装は下表の通りとする。

(工場塗装)

管種	内外面	塗 装 仕 様	塗膜厚
直管 ・ 異形管	内面	エポキシ樹脂塗料塗装 (JIS G 3443-4「水輸送用塗覆装鋼管－第4部:内面エポキシ樹脂塗装」)	0.5 mm以上
	外面	プラスチック被覆 (JIS G 3443-3「水輸送用塗覆装鋼管－第3部:外面プラスチック被覆」)	2.0 mm以上

(現場溶接部)

管種	内外面	塗 装 仕 様	塗膜厚
直管 ・ 異形管	内面	エポキシ樹脂塗料塗装 (JWWA K 135-2004「水道用液状エポキシ樹脂塗料塗装方法」)	0.5 mm以上
	外面	ジョイントコート (WSP 012-2006「水道用塗覆装鋼管ジョイントコート」) 但し、砕石基礎埋戻しの場合、衝撃シート (JWWA K 153) を施すものとする。	熱収縮後 1.5 mm以上

注

制水弁室・スラストブロック等貫通部の外面塗装は原則としてプラスチック被覆とする。
尚、スティフナーについても同様とするが、同部の被覆厚については規定しない。
フランジ等外面部でプラスチック被覆の施工ができない場合は水道用液状エポキシ樹脂塗
料塗装とし、塗膜厚0.5mm以上とする。

2) 現場溶接のための工場塗装除外巾は、下表の通りとする。

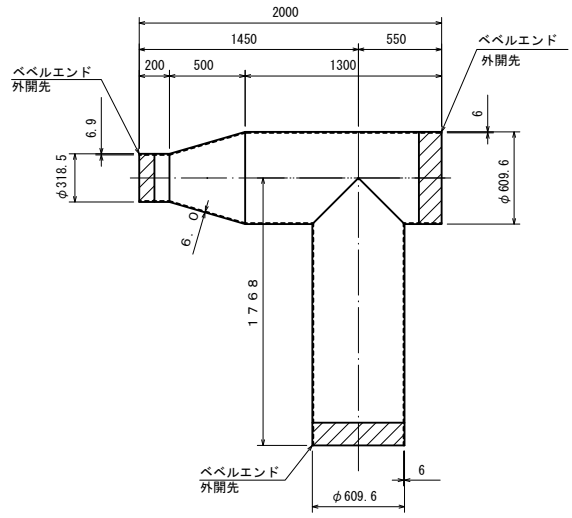
口径 (mm)	除 外 巾 (mm)	
	内面	外面
φ80～φ350	80 (片側)	100 (片側)
φ400～φ700	80 (片側)	150 (片側)
φ800～φ1500	100 (片側)	150 (片側)

 工場塗装除外位置。

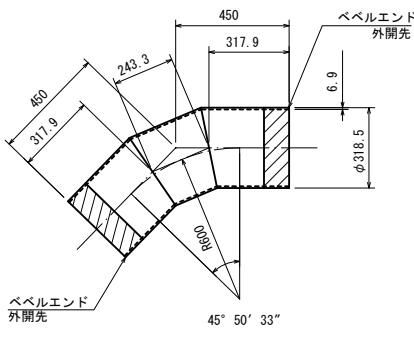
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	異形管詳細図 (7/10)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-9/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

異形管詳細図(8/10)

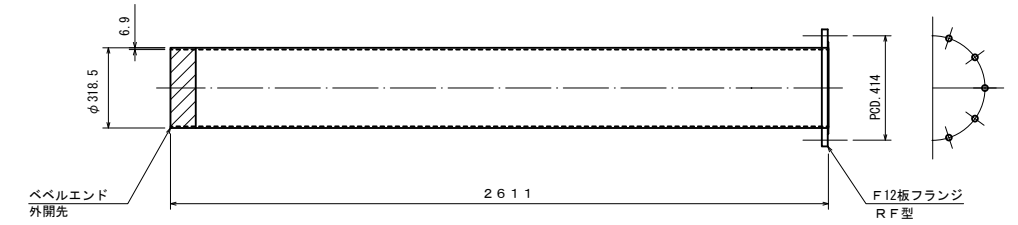
片落T字管
600^A×600^A×300^A～1ヶ
排泥管
(STW400)



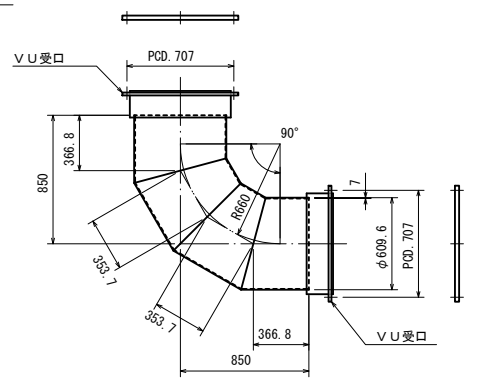
曲管
300^A×45° 50' 33"～1ヶ
排泥管
(STW290)



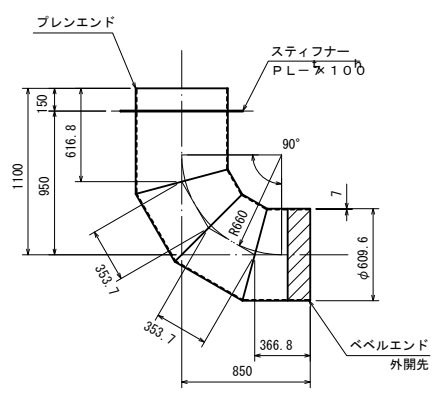
ーフランジ
短管
300^A×2611^L～1ヶ
排泥管
(STW290)



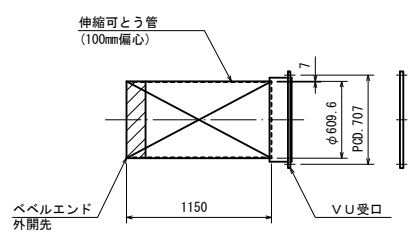
ニVU受口
曲管
600^A×90°～1ヶ
SIP. 7
(STW400)



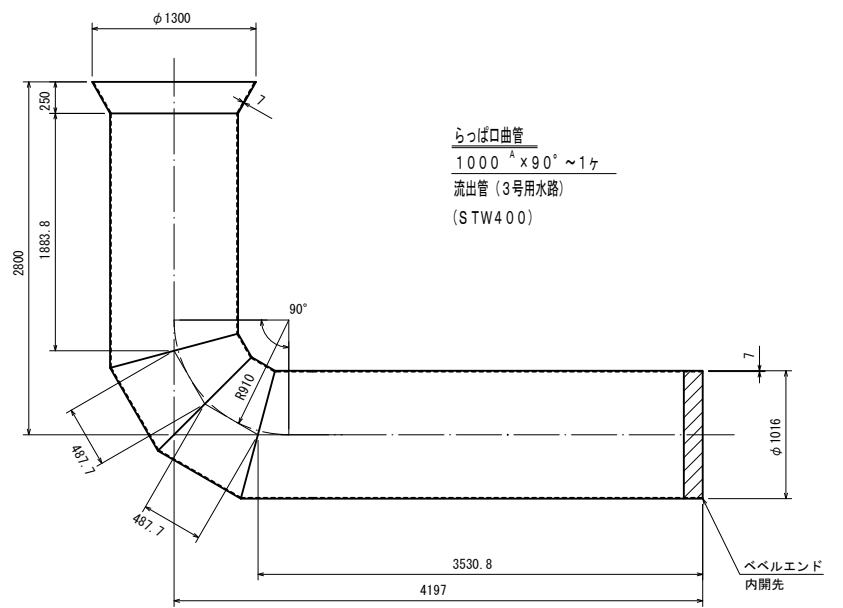
曲管
600^A×90°～1ヶ
(STW400)



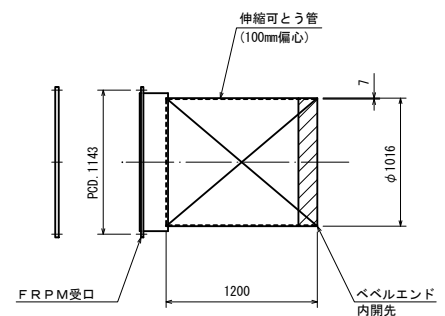
ーVU受口
伸縮可とう管
600^A×1150^L～1ヶ



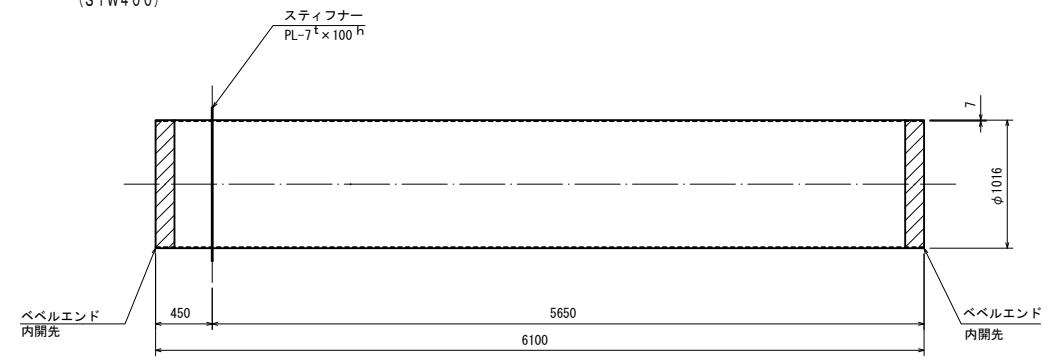
らっぱ口曲管
1000^A×90°～1ヶ
流出管(3号用水路)
(STW400)



ーFRPM受口
伸縮可とう管
1000^A×1200^L～2ヶ
流出管(3号用水路)(バルブ室・静水池)



直管
1000^A×6100^L～1ヶ
3号用水路(バルブ室・静水池)
(STW400)



凡 例

1) 内外面の塗覆装は下表の通りとする。

管種	内外面	塗 装 仕 様	塗膜厚
直管・異形管	内面	水道用エポキシ樹脂塗料塗装 (JWWA K 135-2000「水道用液状球'杉樹脂塗料塗装方法」)	0.5 mm以上
	外面	プラスチック被覆 (WSP 047-1992「水道用プラスチック被覆鋼管」)	2.0 mm以上

注
制水弁室・スラストブロック等貫通部の外面塗装は原則としてプラスチック被覆とする。
尚、スティフナーについても同様とするが、同部の被覆厚については規定しない。
フランジ等外面部でプラスチック被覆の施工ができない場合は水道用液状エポキシ樹脂塗料塗装とし、塗膜厚0.5mm以上とする。

2) 現場溶接のための工場塗装除外巾は、下表の通りとする。

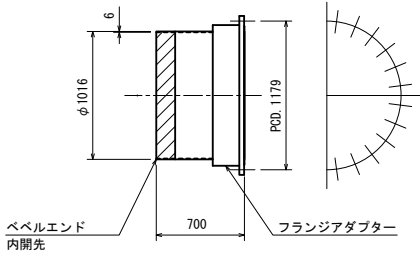
口径 (mm)	除 外 巾 (mm)	
	内面	外面
φ 80～φ 350	80 (片側)	100 (片側)
φ 400～φ 700	80 (片側)	150 (片側)
φ 800～φ 1500	100 (片側)	150 (片側)

工場塗装除外位置。

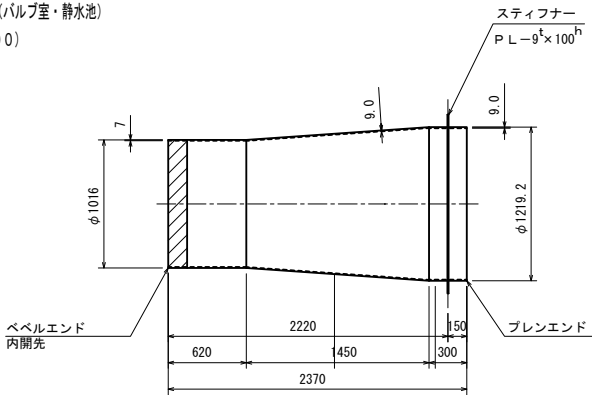
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	異形管詳細図(8/10)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-10/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

異形管詳細図 (9/10)

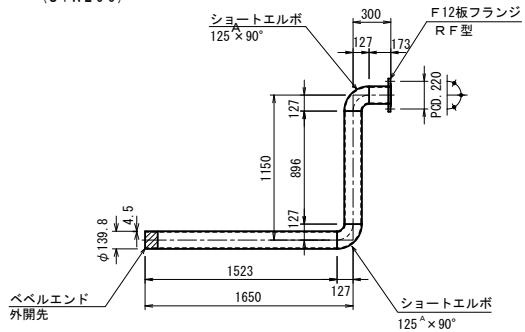
フランジアダプター
1000^A×700^L～1ヶ
3号用水路（パルプ室・静水池）



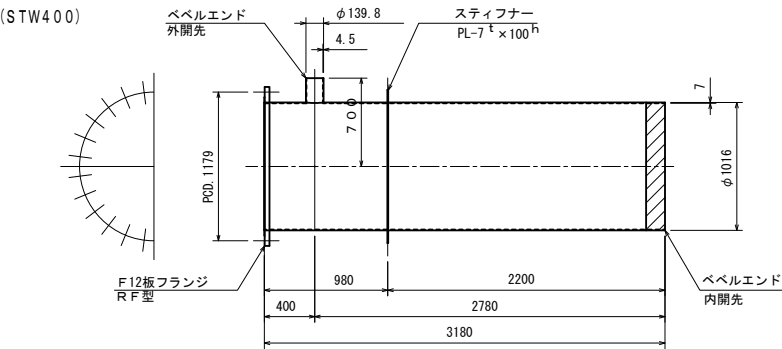
片落管
1200^A×1000^A～1ヶ
3号用水路（パルプ室・静水池）
(STW400)



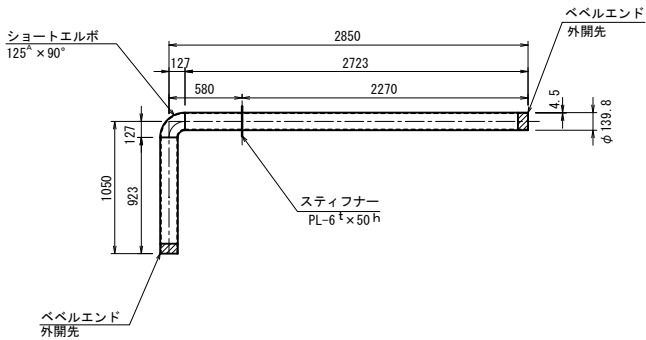
ーフランジ
曲管
125^A×90°×90°～1ヶ
(STW290)



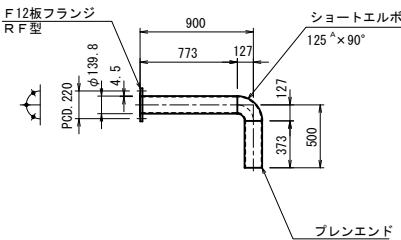
ーフランジ
T字管
1000^A×125^A～1ヶ
3号用水路（パルプ室・静水池）
(STW400)



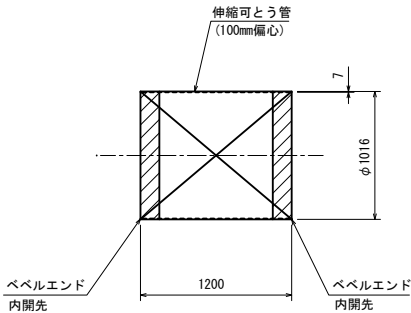
曲管
125^A×90°～1ヶ
(STW290)



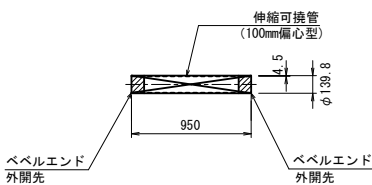
ーフランジ
曲管
125^A×90°～1ヶ
(STW290)



伸縮可とう管
1000^A×1200^L～1ヶ
3号用水路（パルプ室・静水池）



伸縮可換管
125^A×950^L～1ヶ



凡 例

1) 内外面の塗覆装は下表の通りとする。

管種	内外面	塗 装 仕 様	塗膜厚
直管 ・ 異形管	内面	水道用エポキシ樹脂塗料塗装 (JWWA K 135-2000「水道用液状エポキシ樹脂塗料塗装方法」)	0.5 mm以上
	外面	プラスチック被覆 (WSP 047-1992「水道用プラスチック被覆鋼管」)	2.0 mm以上

注
制水弁室・スラストブロック等貫通部の外面塗装は原則としてプラスチック被覆とする。
尚、スティフナーについても同様とするが、同部の被覆厚については規定しない。
フランジ等外面部でプラスチック被覆の施工ができない場合は水道用液状エポキシ樹脂塗
料塗装とし、塗膜厚0.5mm以上とする。

2) 現場溶接のための工場塗装除外巾は、下表の通りとする。

口径 (mm)	除 外 巾 (mm)	
	内面	外面
φ80～φ350	80 (片側)	100 (片側)
φ400～φ700	80 (片側)	150 (片側)
φ800～φ1500	100 (片側)	150 (片側)

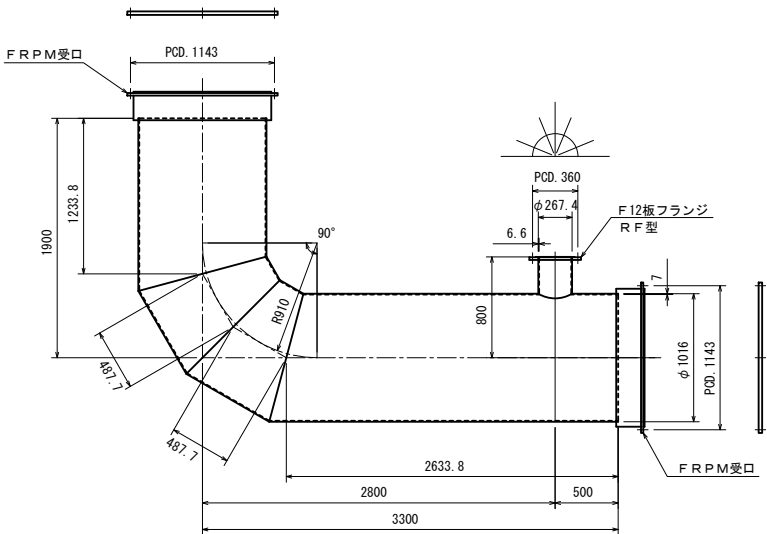
工場塗装除外位置。

※ 静水池は3号用水路に属する。

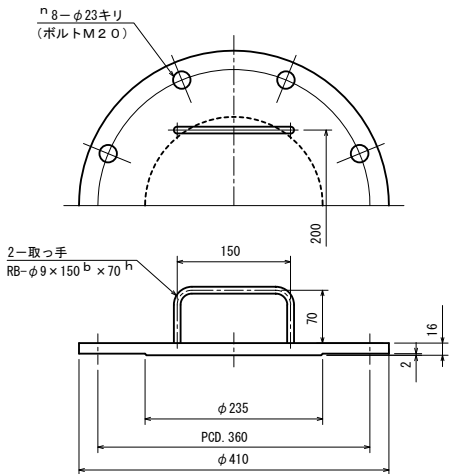
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	異形管詳細図 (9/10)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-11/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

異形管詳細図(10/10)

ニFRPM受口、一フランジ
T字曲管
1000^A×250^A~1ヶ
(STW400)



F12
フランジふた
250^A~1ヶ
(SS400)



凡 例

1) 内外面の塗装は下表の通りとする。

(工場塗装)

管種	内外面	塗 装 仕 様	塗膜厚
直管・異形管	内面	エポキシ樹脂塗料塗装 (JIS G 3443-4「水輸送用塗覆装鋼管－第4部：内面エポキシ樹脂塗装」)	0.5 mm以上
	外面	プラスチック被覆 (JIS G 3443-3「水輸送用塗覆装鋼管－第3部：外面プラスチック被覆」)	2.0 mm以上

(現場溶接部)

管種	内外面	塗 装 仕 様	塗膜厚
直管・異形管	内面	エポキシ樹脂塗料塗装 (JWWA K 135-2004「水道用液状エポキシ樹脂塗料塗装方法」)	0.5 mm以上
	外面	ジョイントコート (WSP 012-2006「水道用塗覆装鋼管ジョイントコート」) 但し、砕石基礎埋戻しの場合、衝撃シート(JWWA K 153)を施すものとする。	熱収縮後 1.5 mm以上

注

制水弁室・スラストブロック等貫通部の外面塗装は原則としてプラスチック被覆とする。
尚、ステイフナーについても同様とするが、同部の被覆厚については規定しない。
フランジ等外面部でプラスチック被覆の施工ができない場合は水道用液状エポキシ樹脂塗
料塗装とし、塗膜厚0.5mm以上とする。

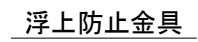
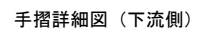
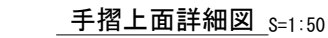
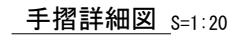
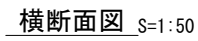
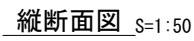
2) 現場溶接のための工場塗装除外巾は、下表の通りとする。

口径 (mm)	除 外 巾 (mm)	
	内面	外面
φ80～φ350	80(片側)	100(片側)
φ400～φ700	80(片側)	150(片側)
φ800～φ1500	100(片側)	150(片側)

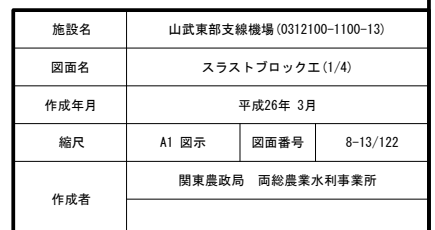
 工場塗装除外位置。

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	異形管詳細図(10/10)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:30 A2 1:42	図面番号	8-12/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

平面图 S=1:50

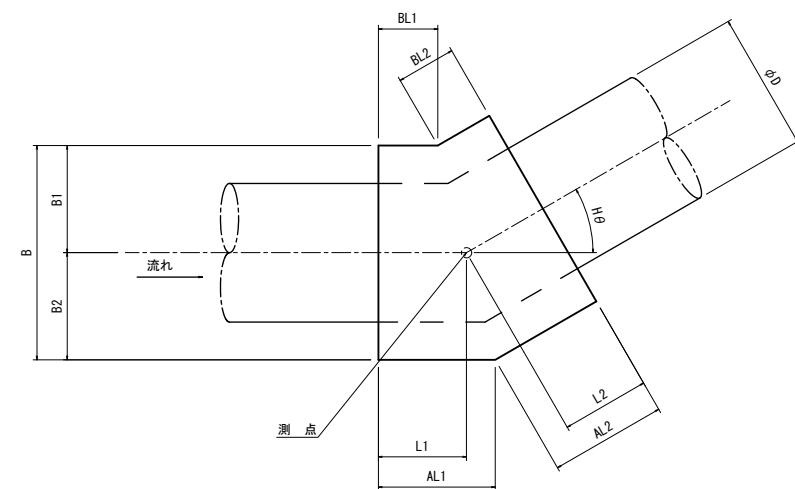


※1構造あたり2ヶ所を標準とする。

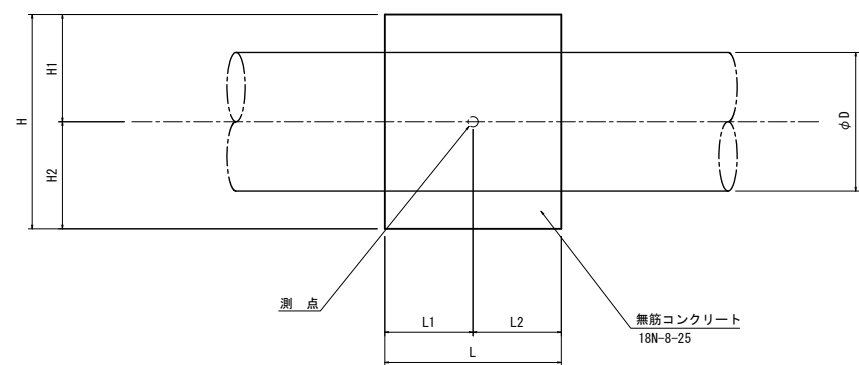
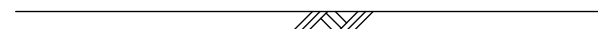


スラストブロック工(2/4) S=1:30

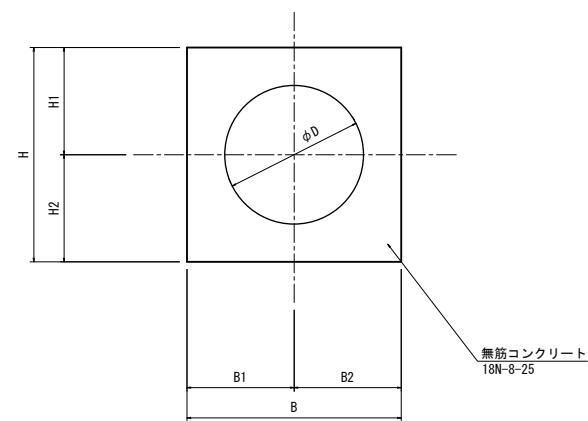
平面図



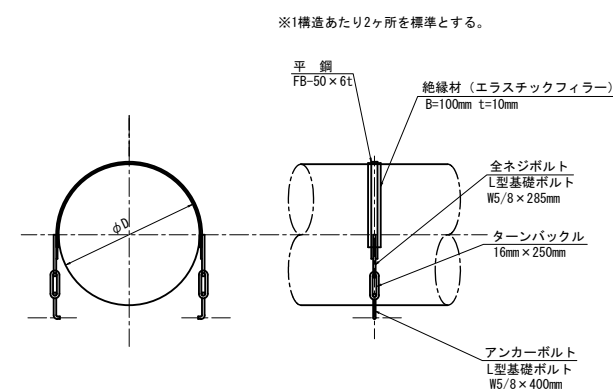
縦断面図



横断面図



浮上防止金具

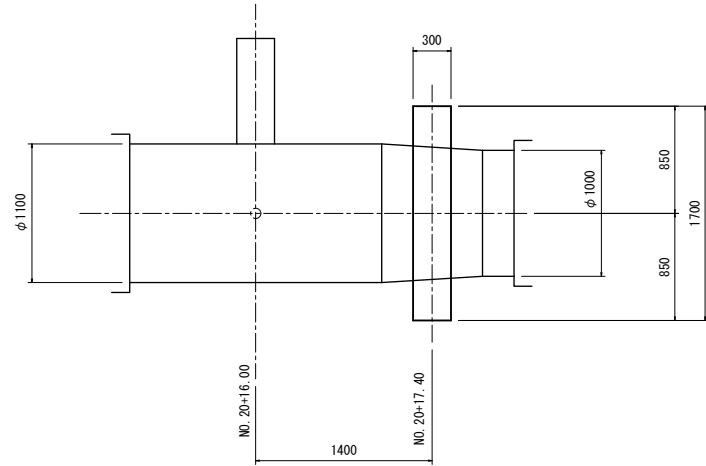


※1構造あたり2ヶ所を標準とする。

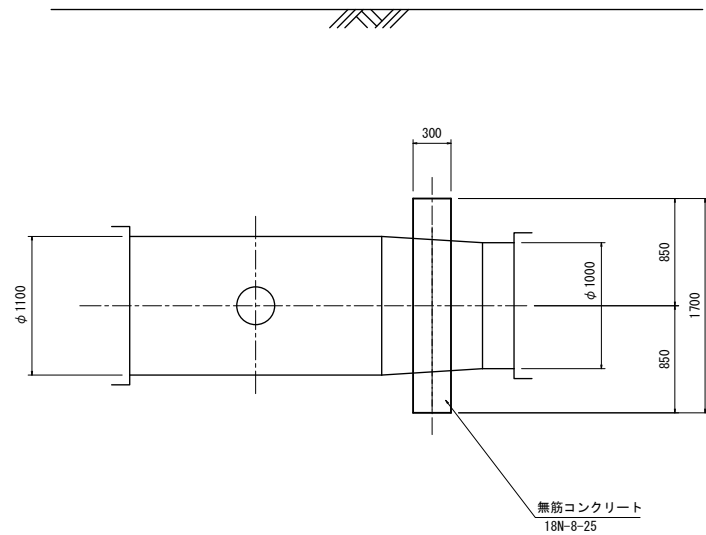
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	スラストブロック工(2/4)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-14/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

スラストブロックエ (3/4) S=1:30

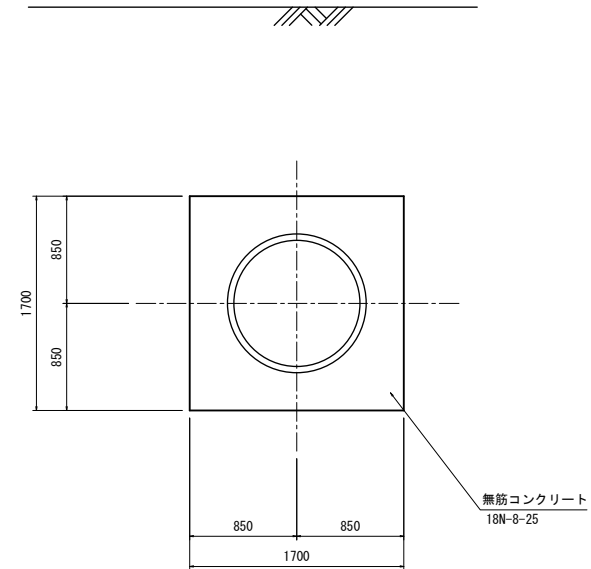
平面図



縦断面図

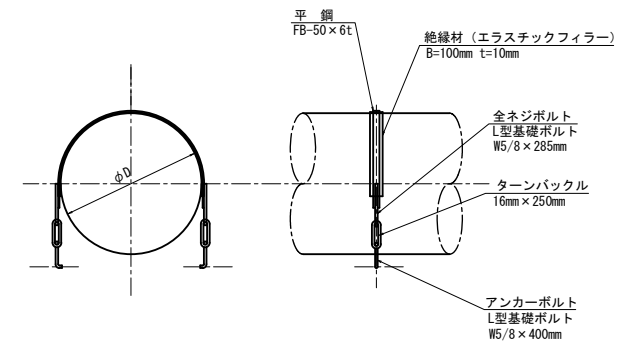


横断面図



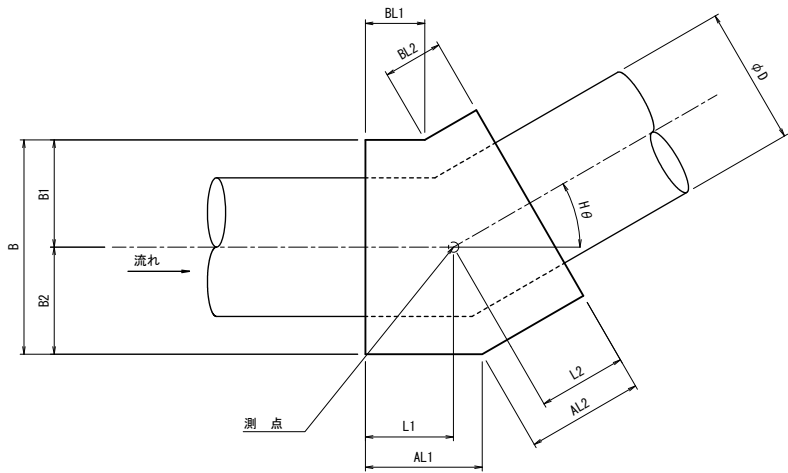
浮上防止金具

1ヶ所設置

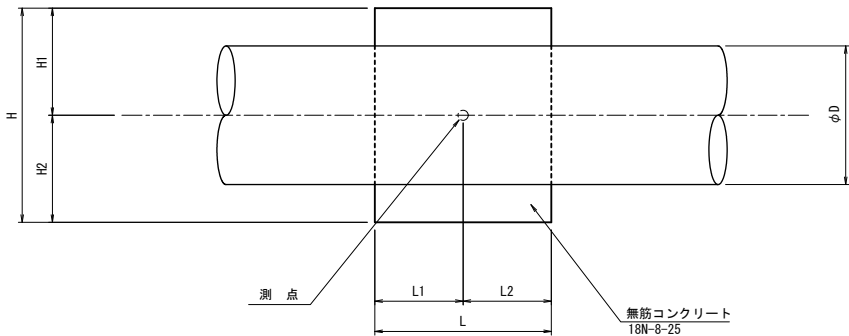
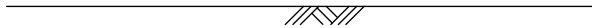


施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	スラストブロックエ (3/4)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-15/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

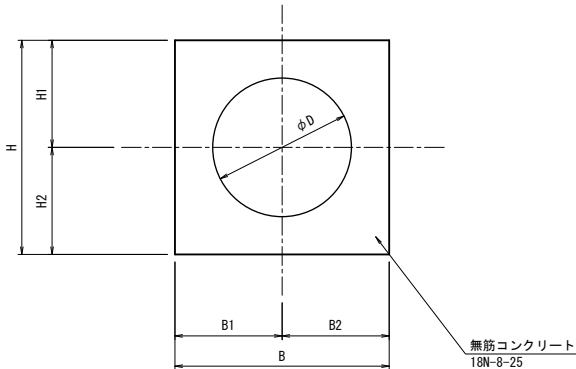
平面図



縦断面図



横断面図

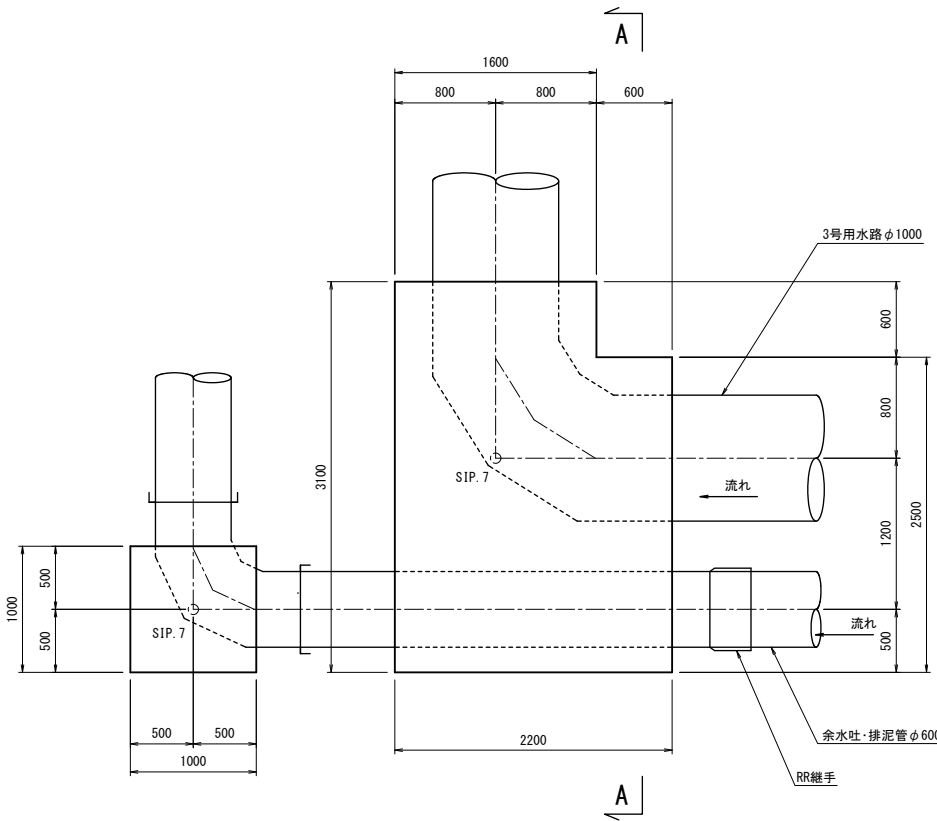


寸法表

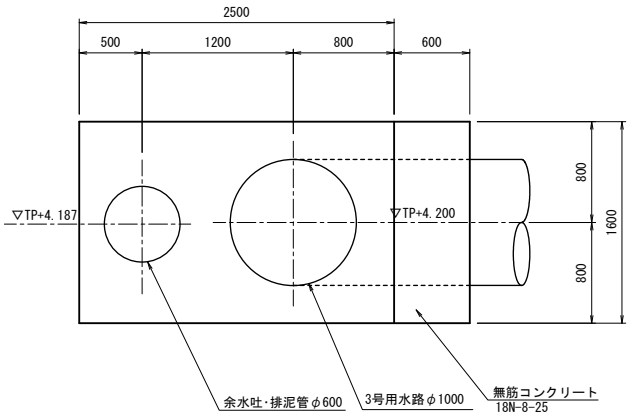
路線名	測点	管径	計画高	平面偏角	B	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2	AL1	AL2	BL1	BL2	備考
			TP+	θ														
1号用水路	SIP. 6	φ1000	4.540	30-00-00	1600	800	800	1600	800	800	1200	600	600	814	814	386	386	
余水吐・排泥管	SIP. 7	φ600	4.187	90-00-00	1000	500	500	1000	500	500	1000	500	500	1000	1000	—	—	平面形状: 正方形

(3号用水路 SIP. 7)

平面図

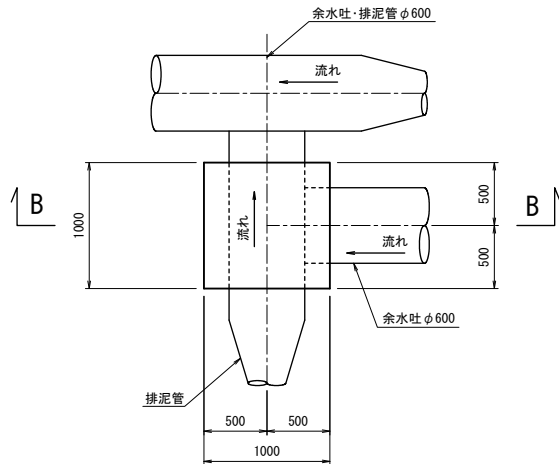


A-A

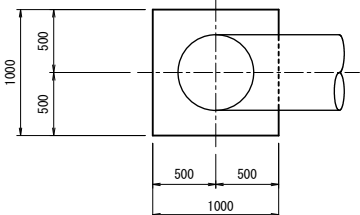


(余水吐・排泥管 T字部)

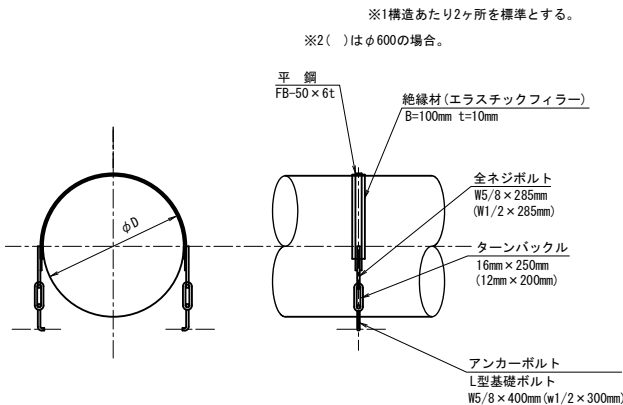
平面図



B-B

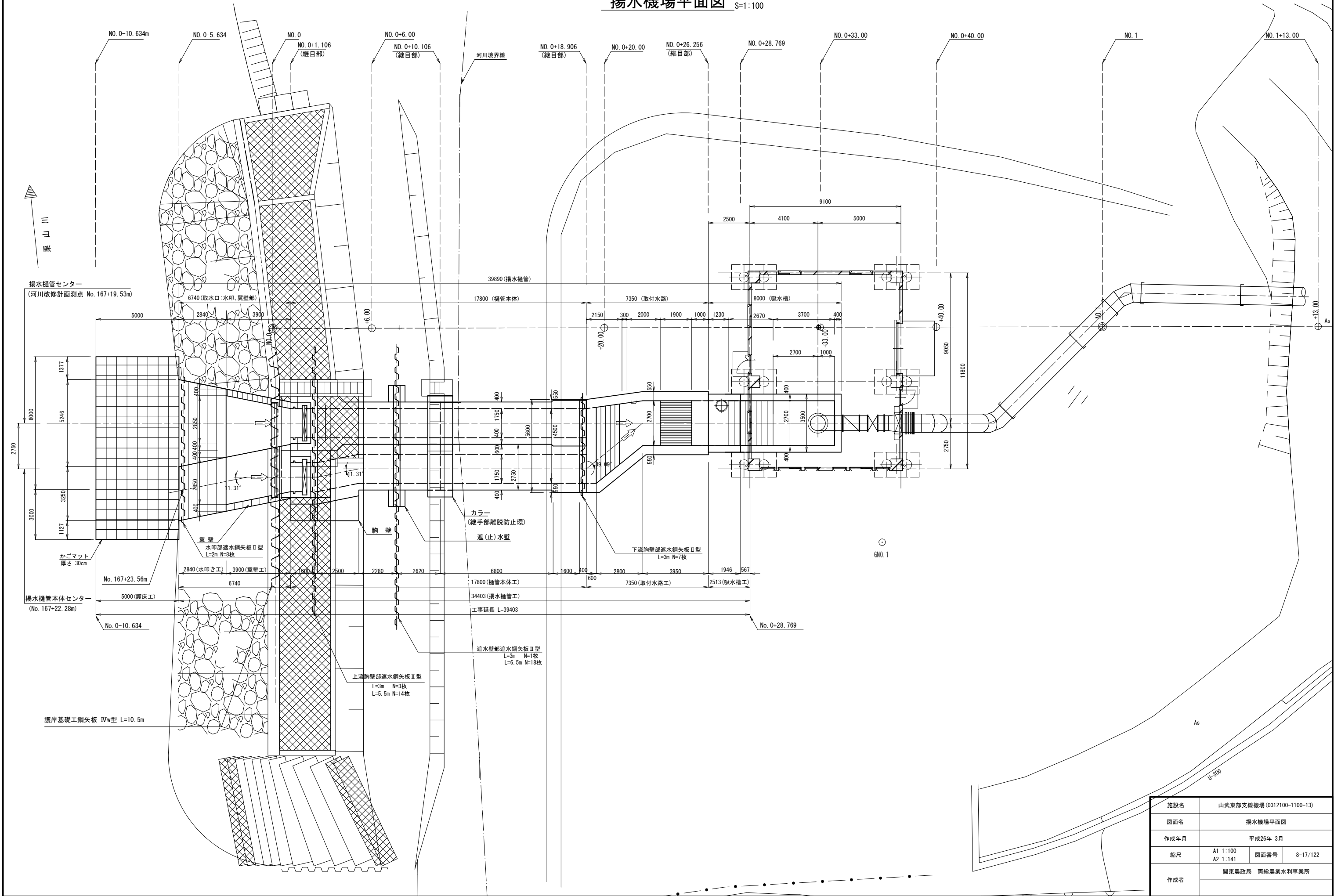


浮上防止金具



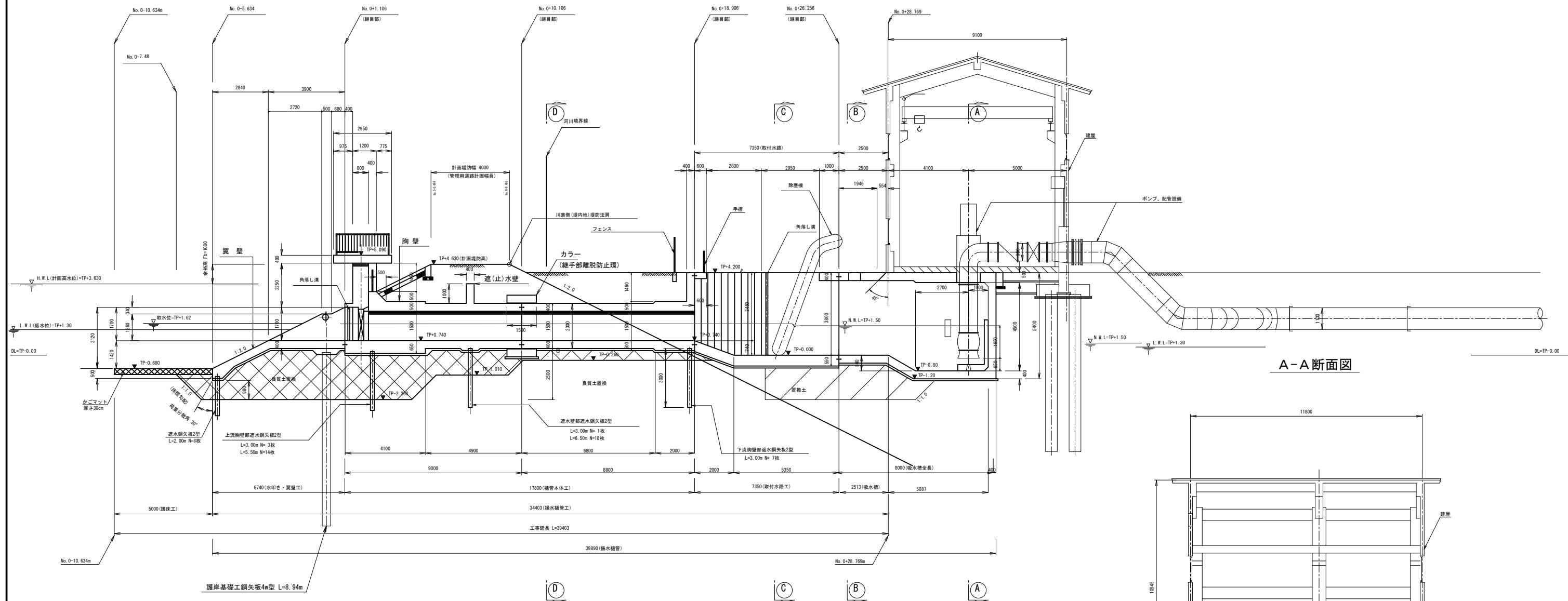
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	スラストブロックエ (4/4)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-16/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

揚水機場平面図 S=1:100

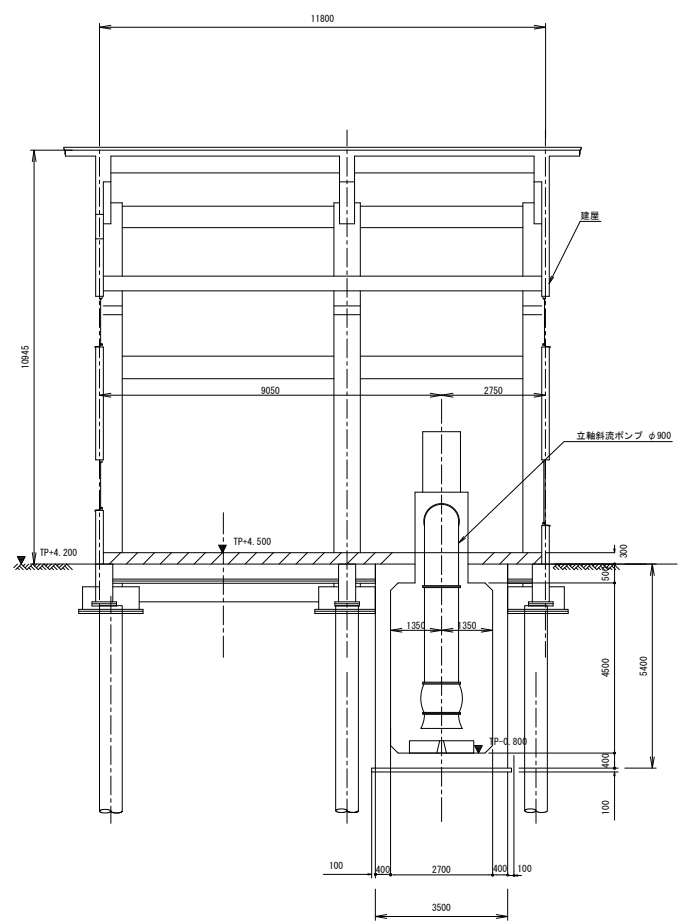


施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	揚水機場平面図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	8-17/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

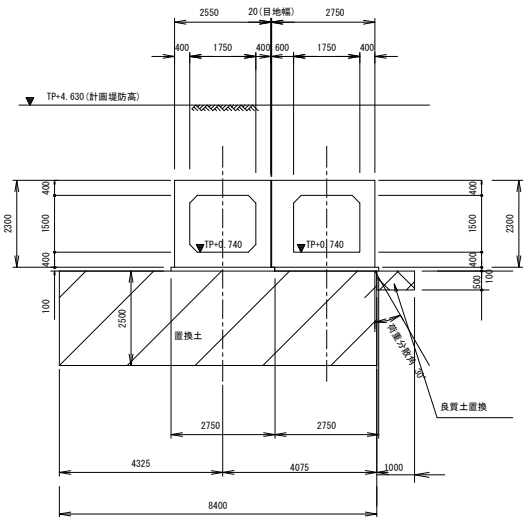
揚水機場縦断面図 S=1:100



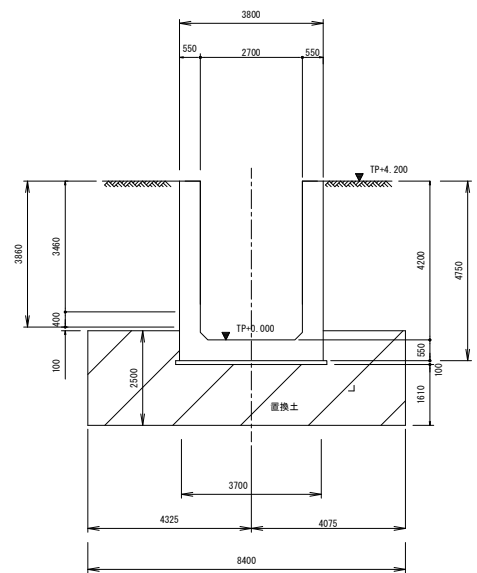
A-A断面図



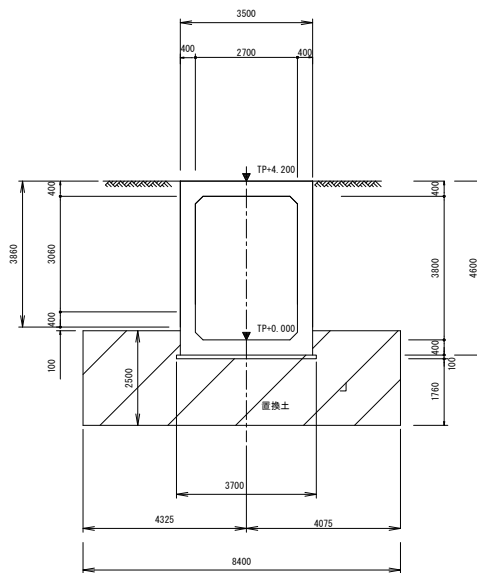
D-D断面図



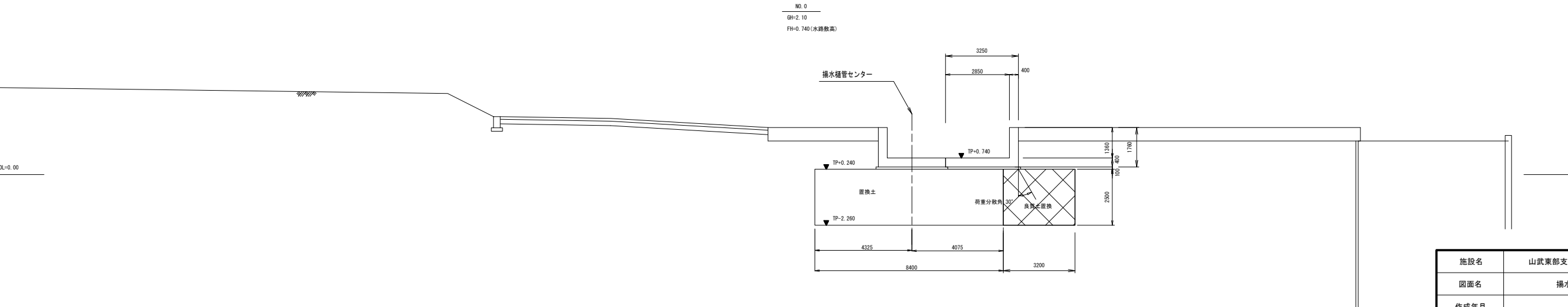
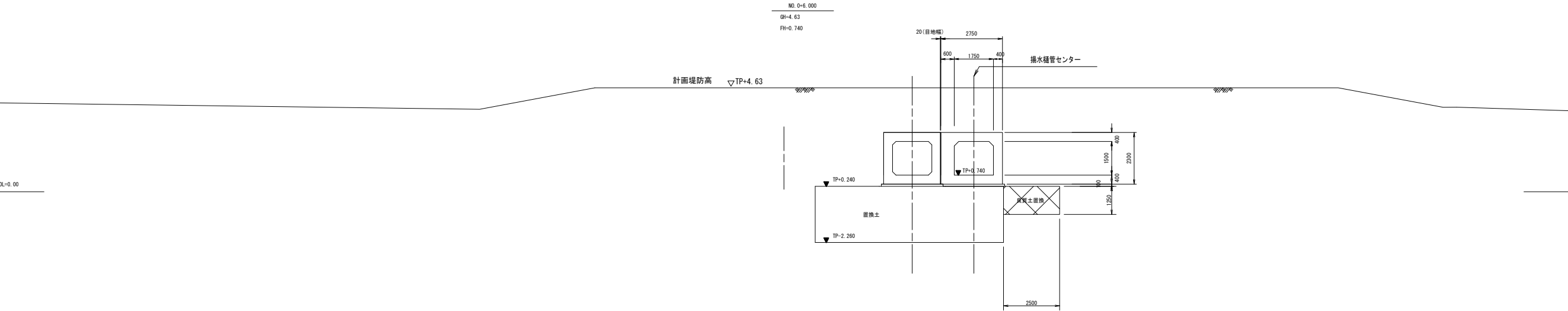
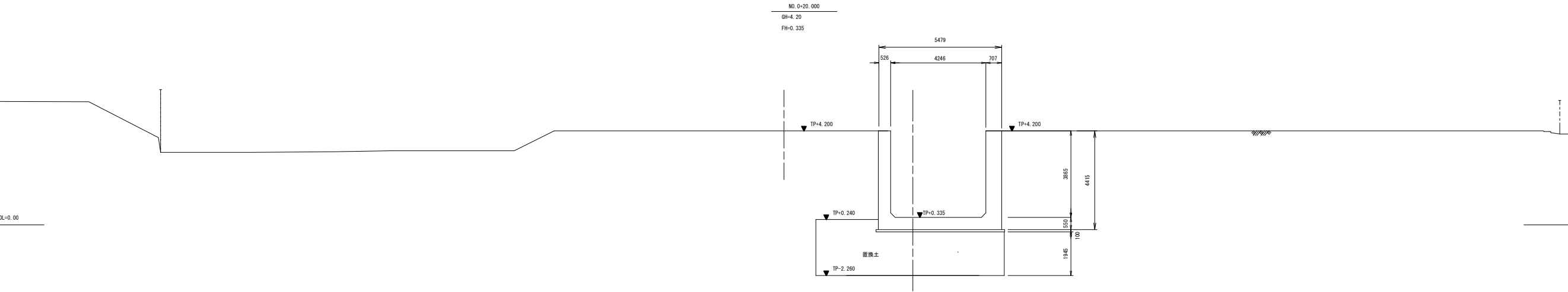
C-C断面図



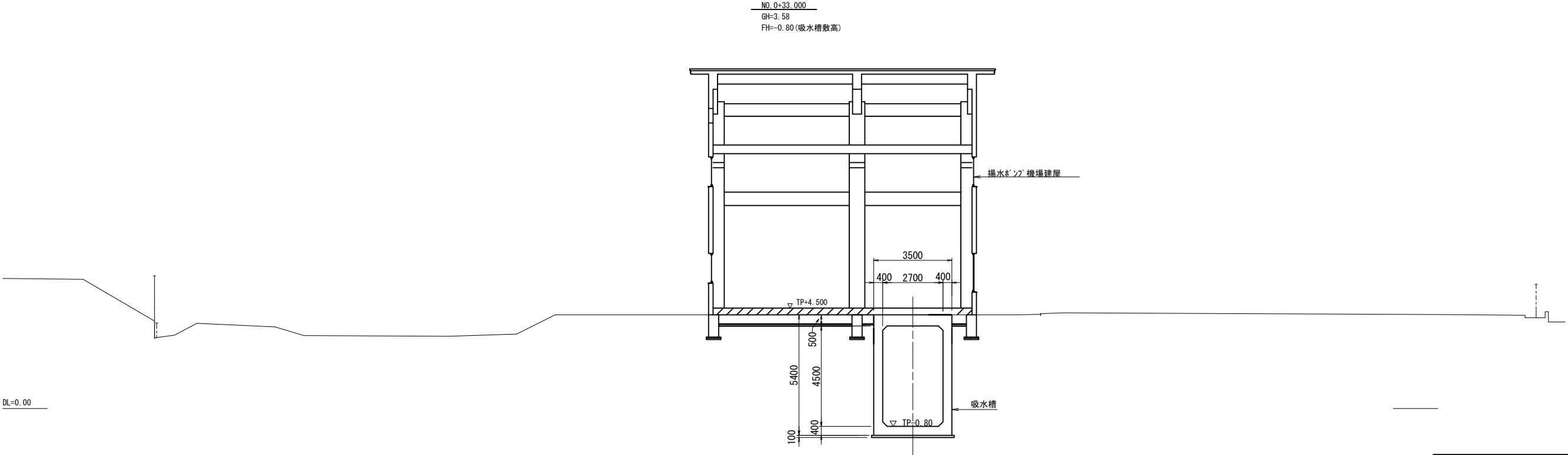
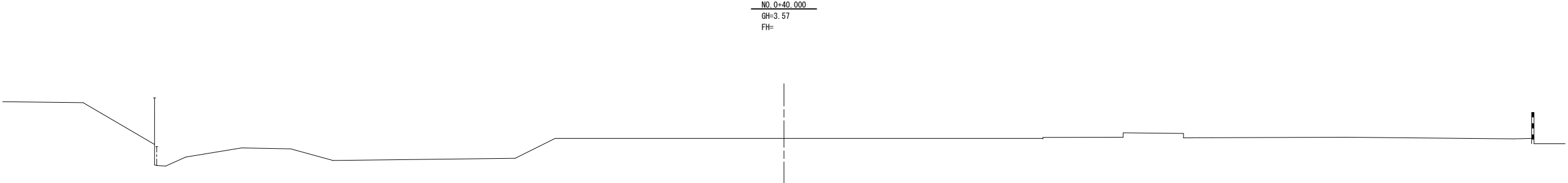
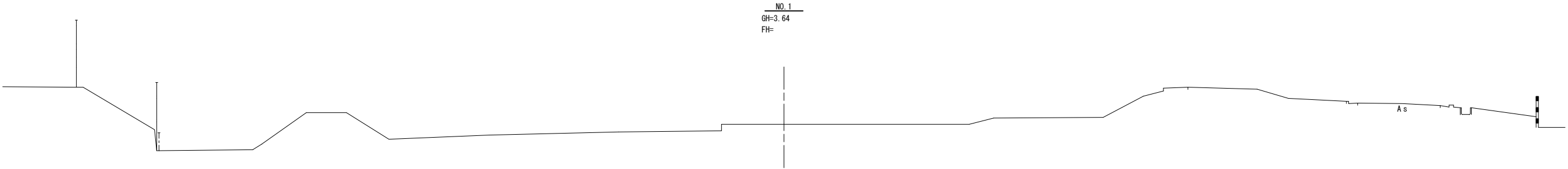
B-B断面図



施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	揚水機場縦断面図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	8-18/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	揚水機場横断面図 (1/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	8-19/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

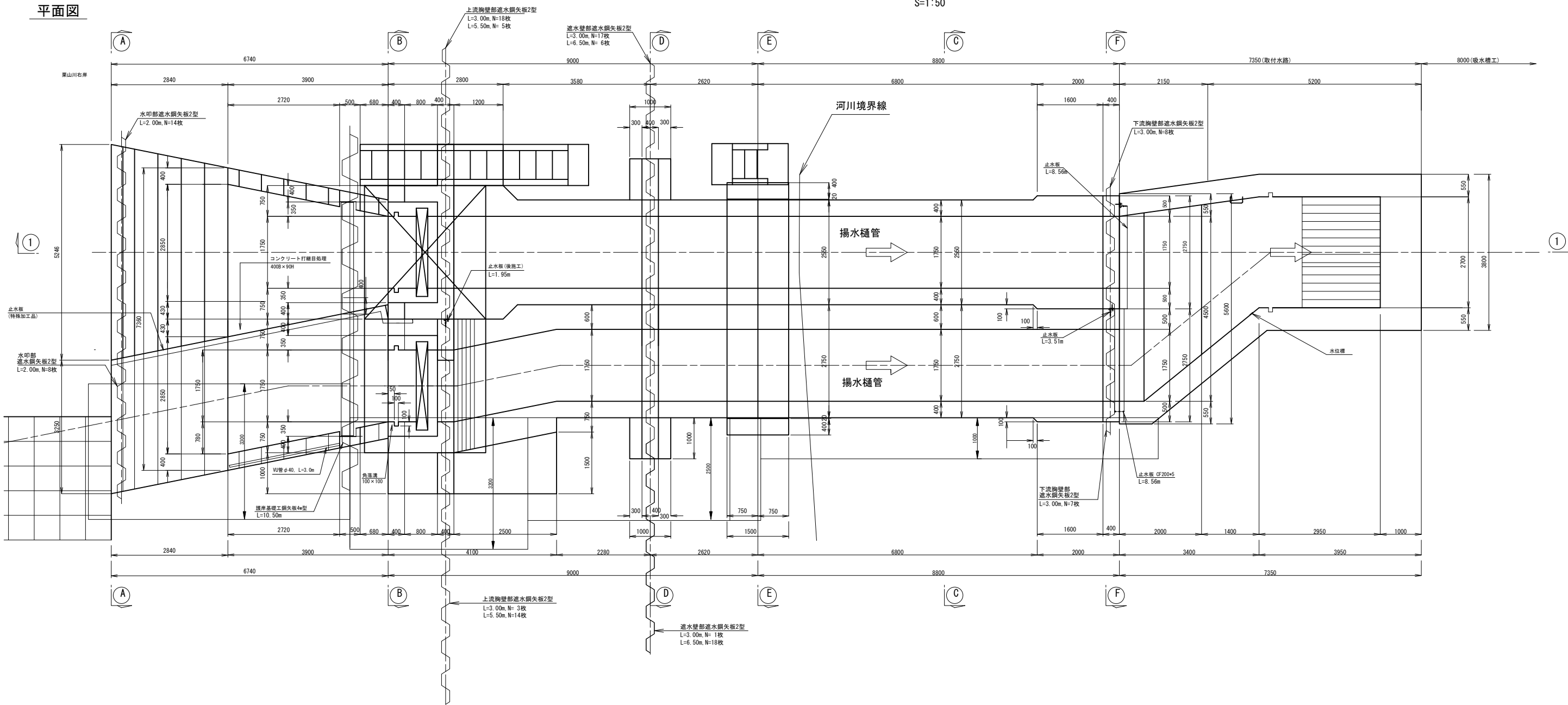


施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	揚水機場横断面図 (2/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	8-20/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

揚水樋管工(1/6)

S=1:50

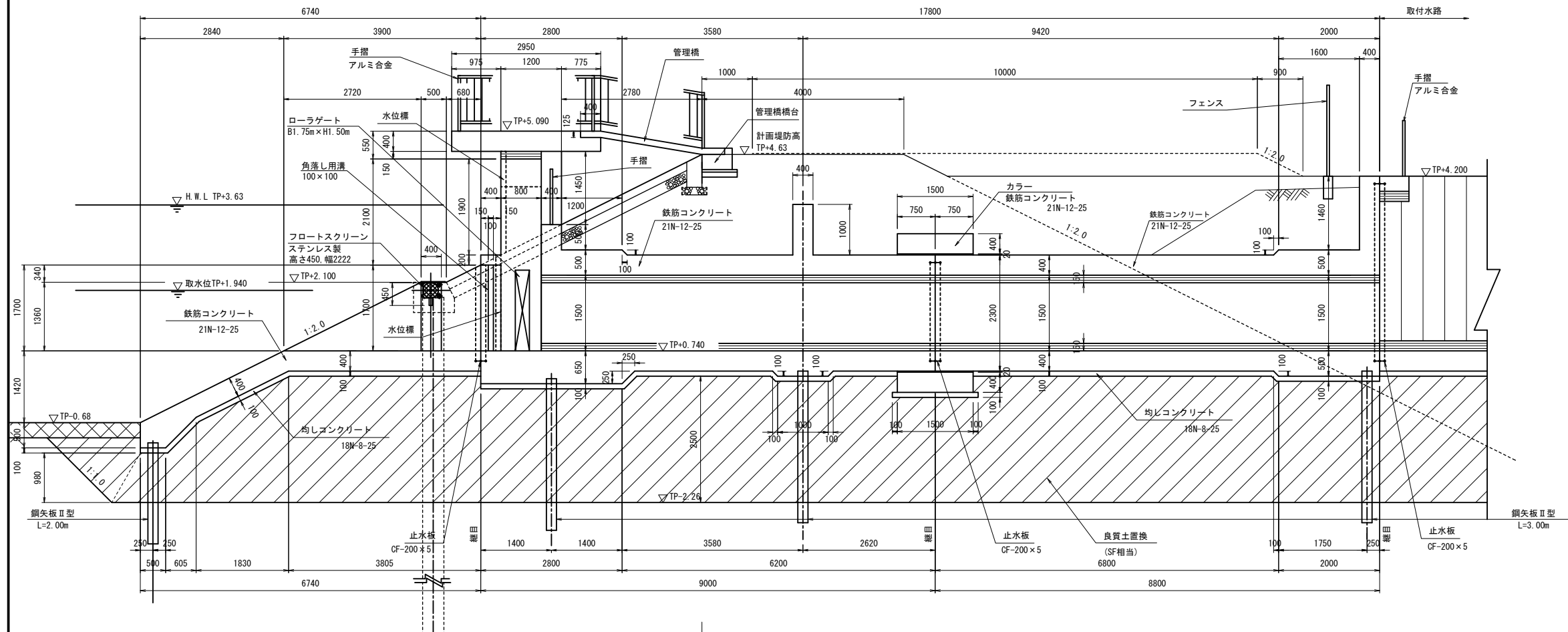
平面図



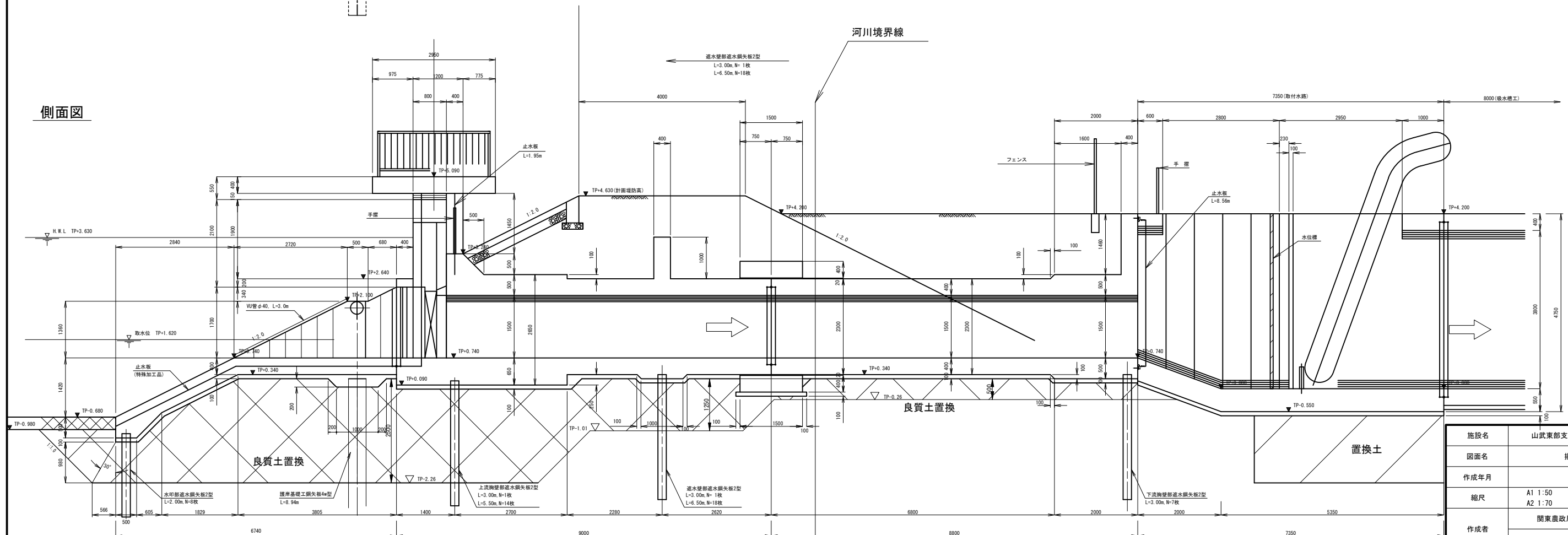
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	揚水樋管工 (1/6)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	8-21/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

揚水樋管工(2/6)

縦断面図

$$\textcircled{1} - \textcircled{1}$$


側面図



施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	揚水樋管工 (2/6)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	8-22/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

S=1 : 50

(水叩部、翼壁部)



S=1:10

(上流胸壁部)



S=1:5

水叩部・翼壁部(全9箇所)



上流胸壁部(全11箇所)



C-C 断面図



正面図

平面図

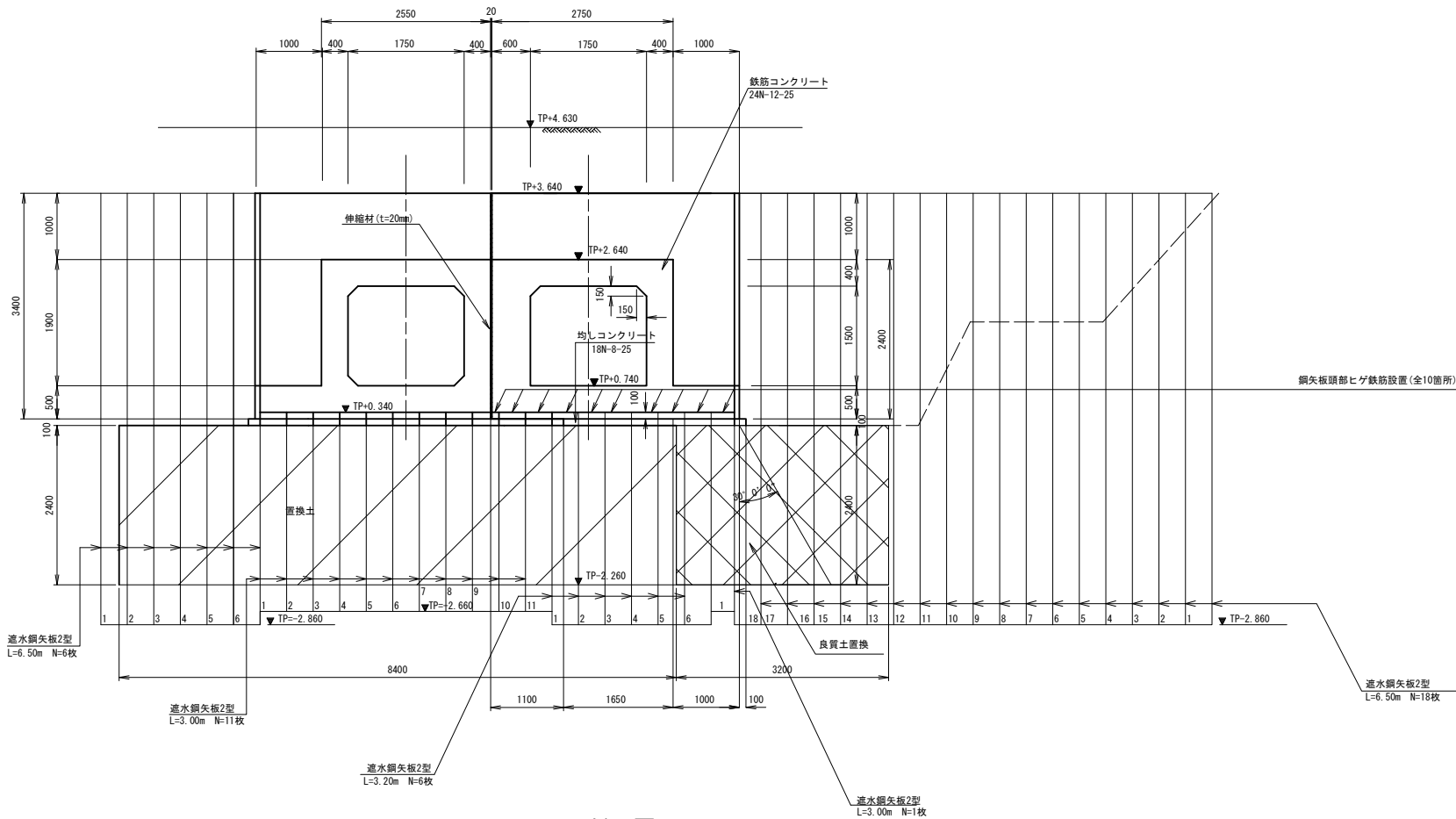


施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	掘水樋管工 (3/6)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	8-23/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

揚水樋管工(4/6) S=1:50

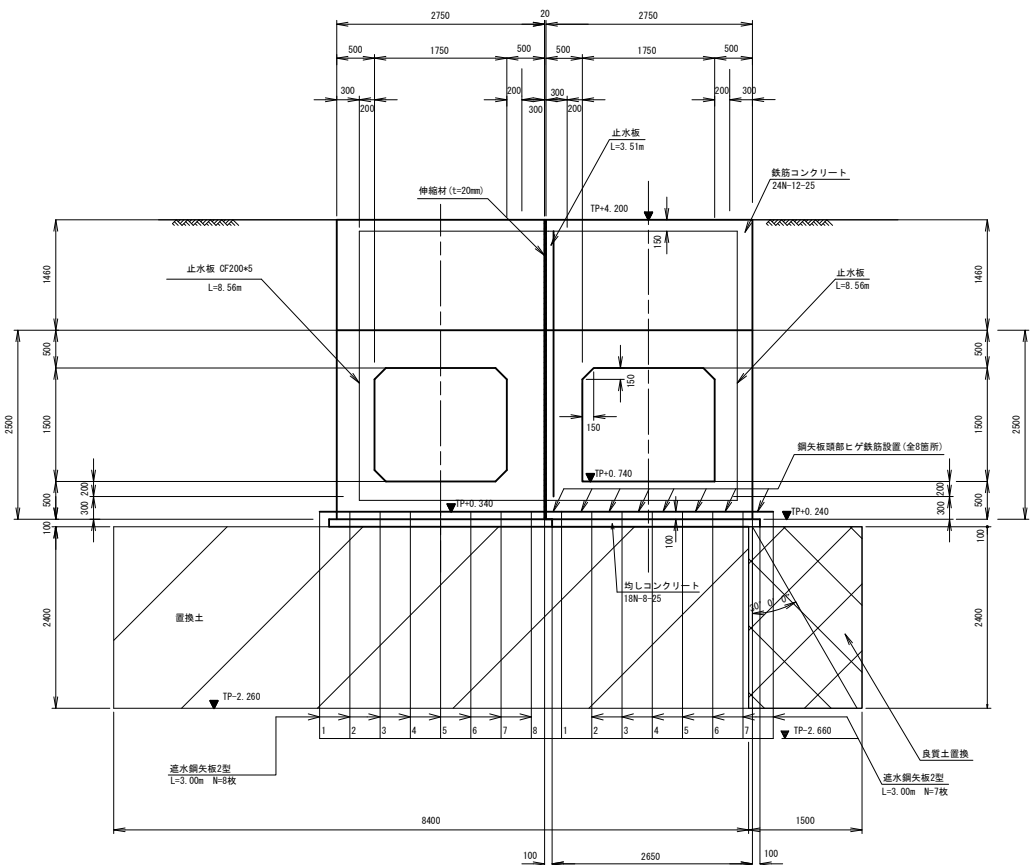
D-D断面図

(遮水壁部)



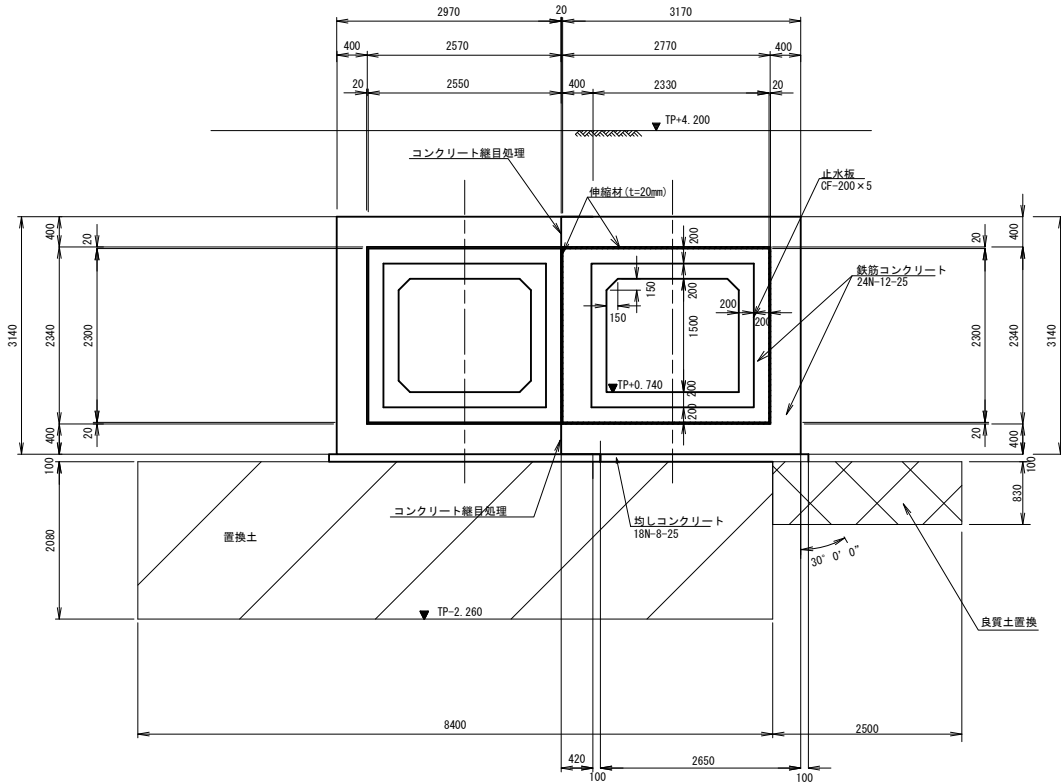
F-F断面図

(下流胸壁部)



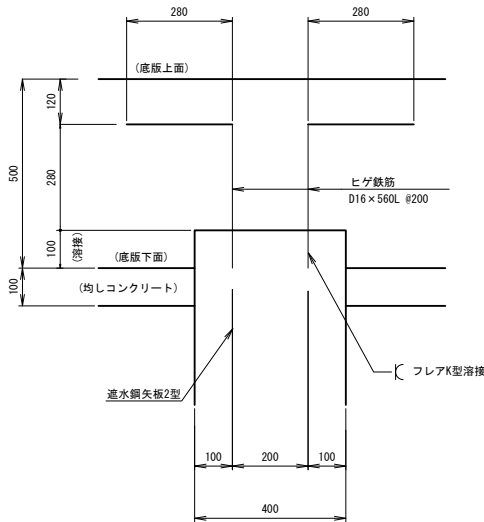
E-E断面図

(カラー部：継手部離脱防止環)

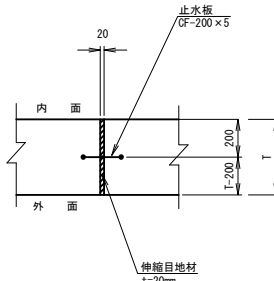


鋼矢板頭部鉄筋詳細図 S=1:10

(全18箇所)

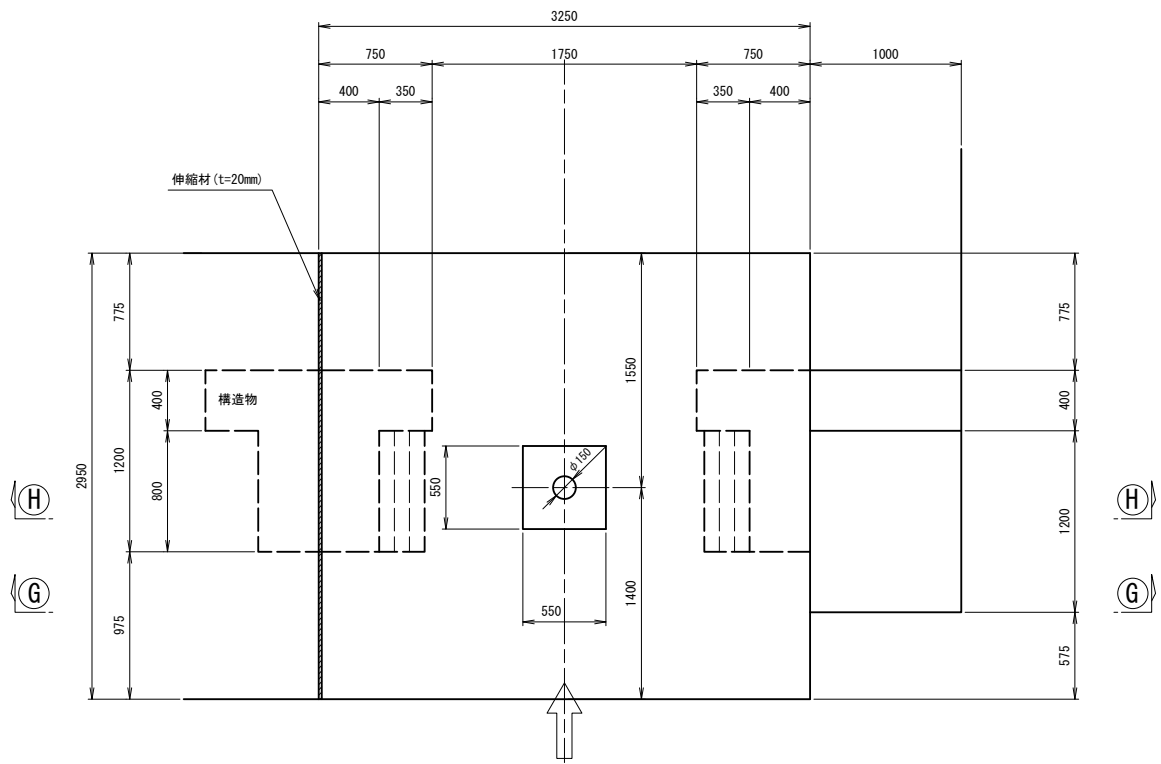


コンクリート継目詳細図 S=1:20



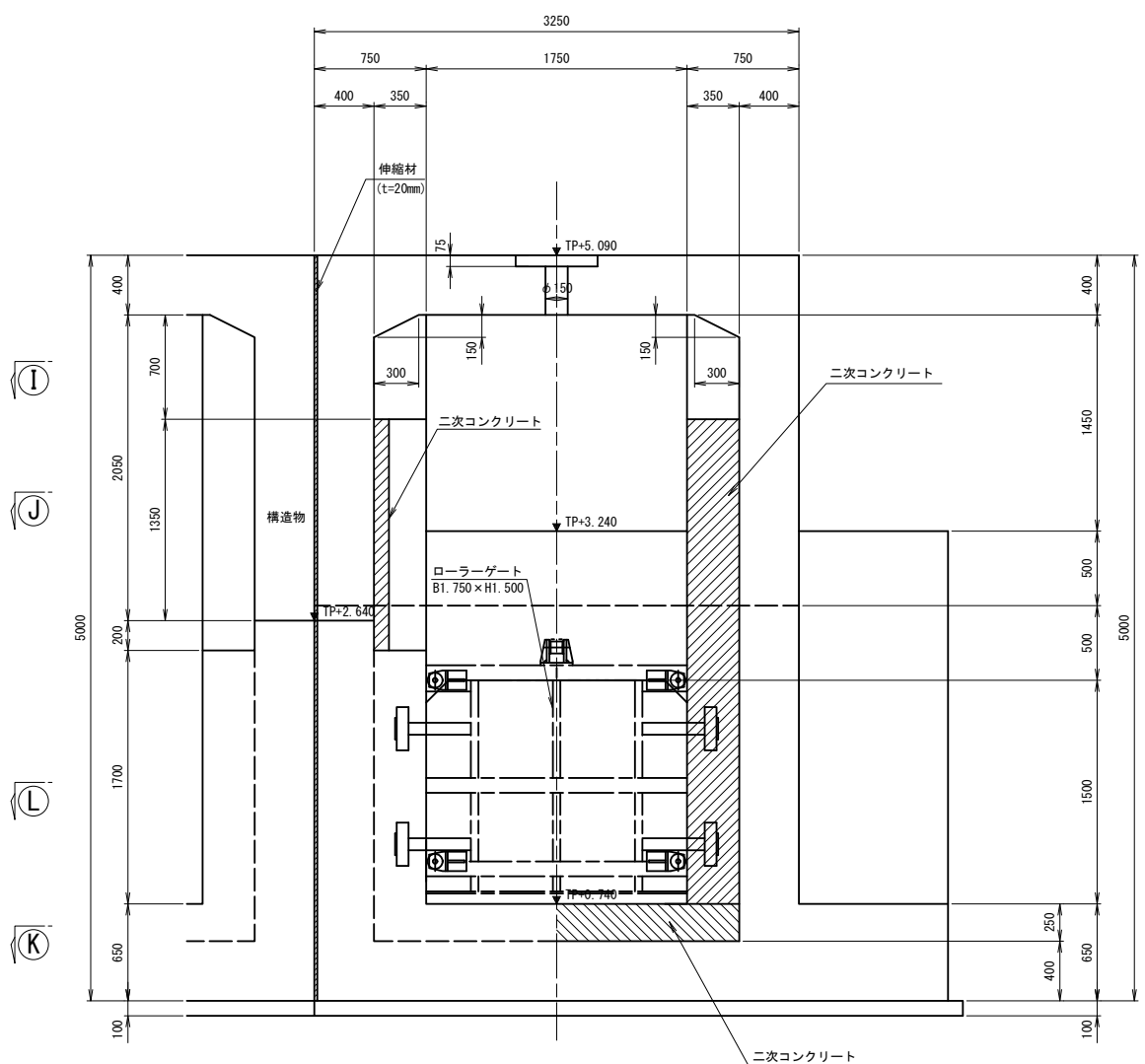
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	揚水樋管工(4/6)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	8-24/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

門柱部平面図



G-G断面図

H-H断面図



①

②

③

④

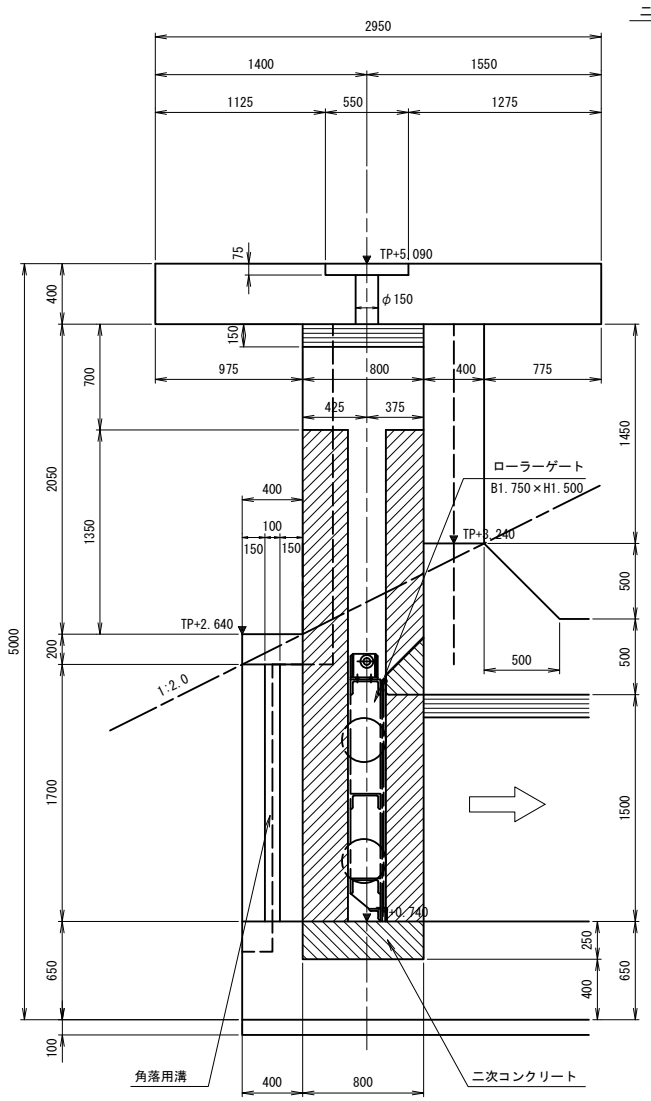
①

②

③

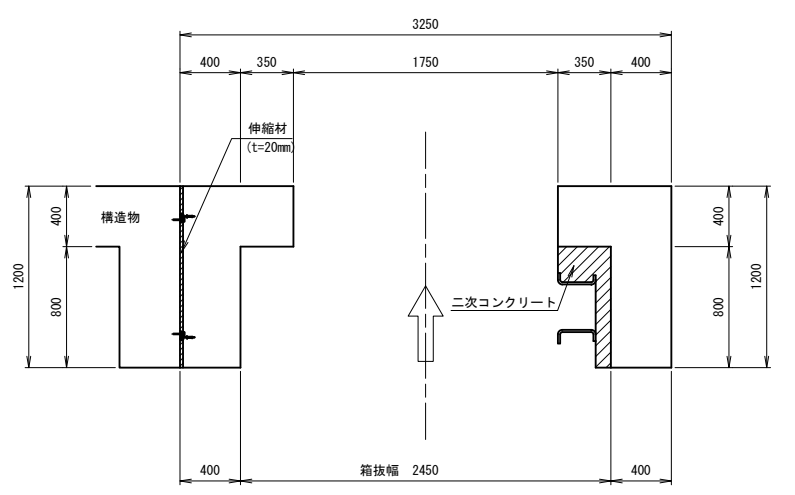
④

門柱部縦断面図



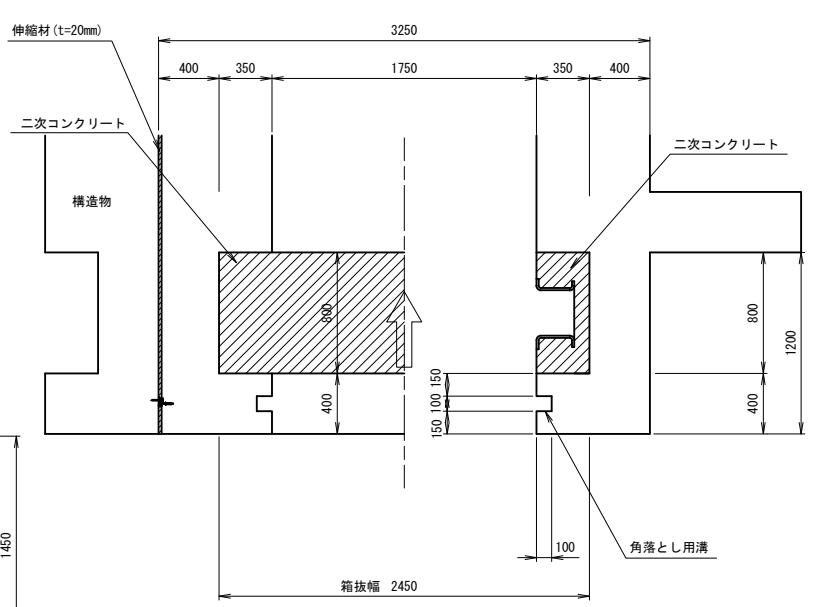
I-I断面図

J-J断面図



K-K断面図

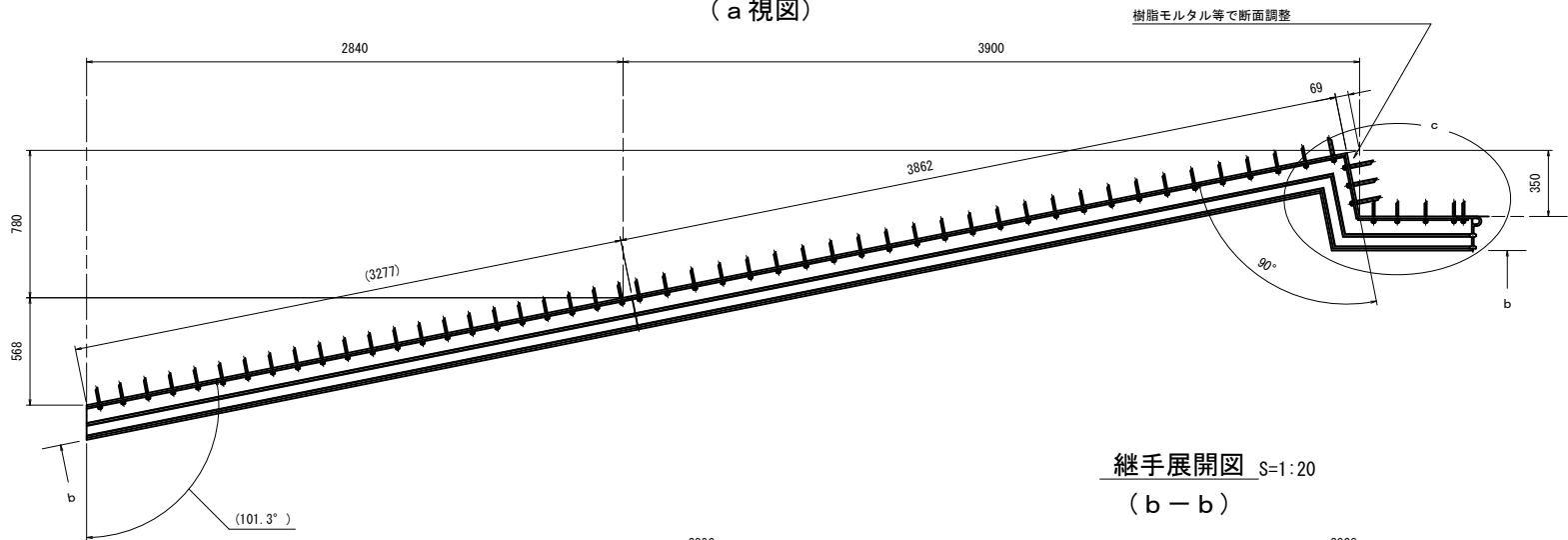
L-L断面図



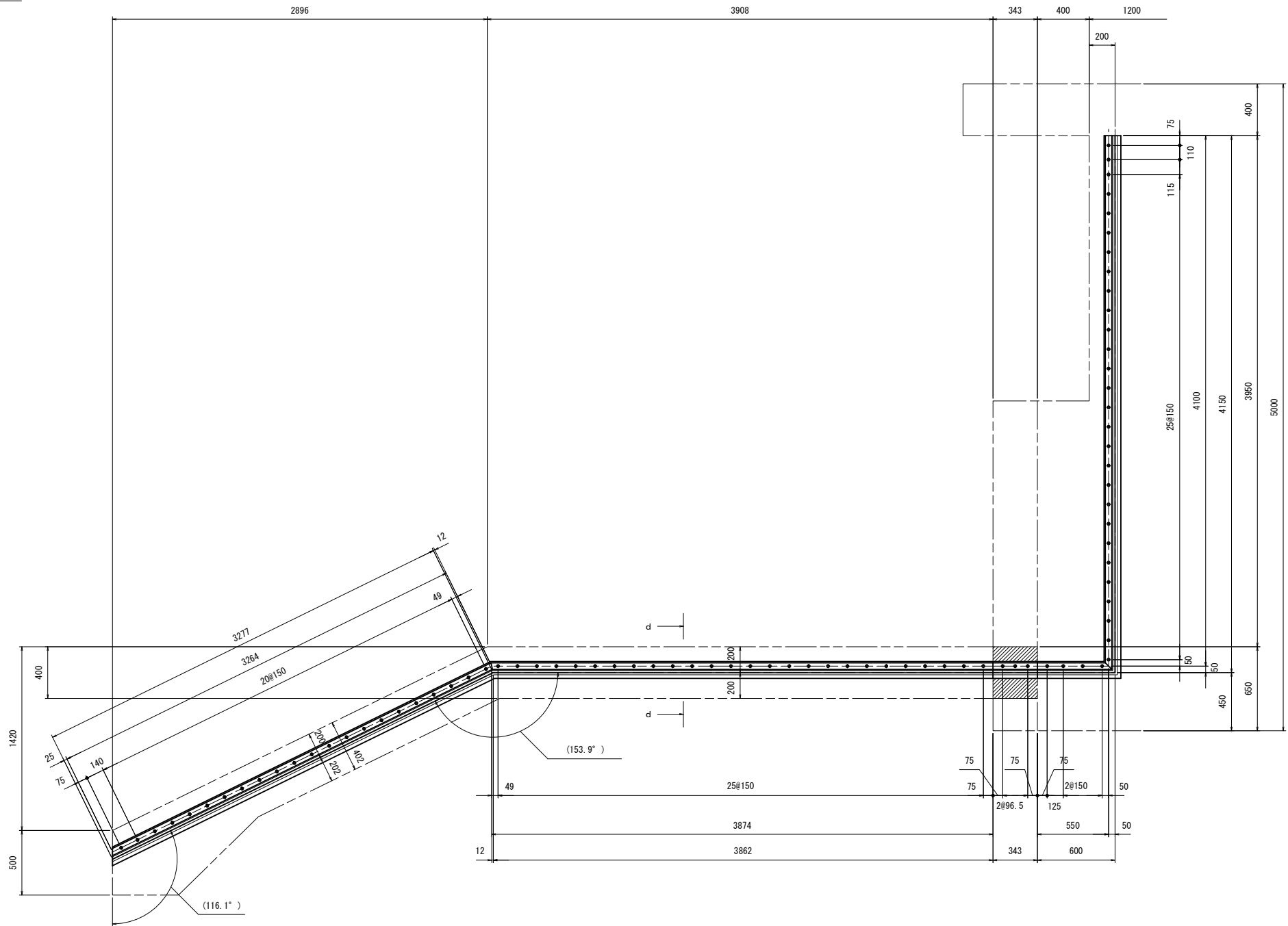
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	揚水樋管工 (5/6)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:25 A2 1:35	図面番号	8-25/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

揚水樋管工 (6/6)

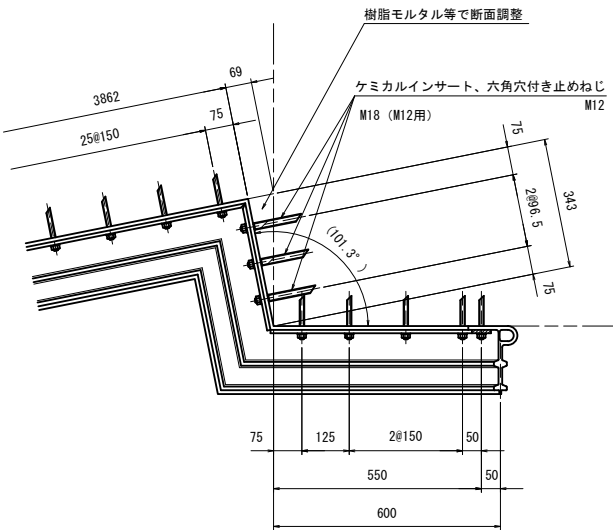
継手平面図 S=1:20
(a 視図)



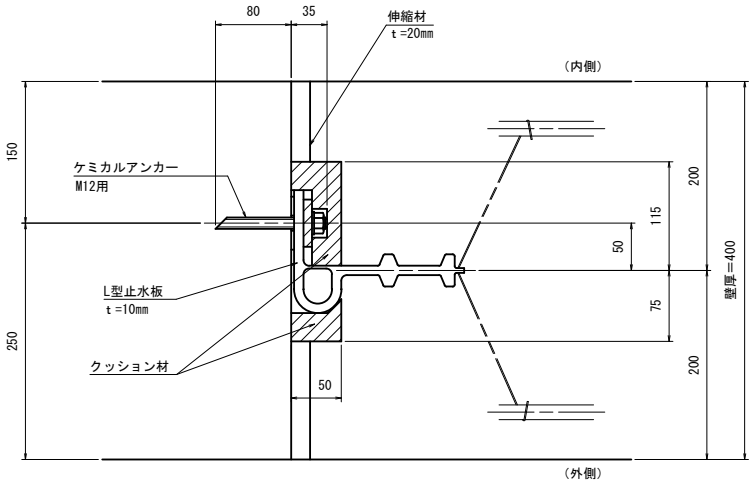
継手展開図 S=1:20
(b - b)



c 部詳細図 S=1:10



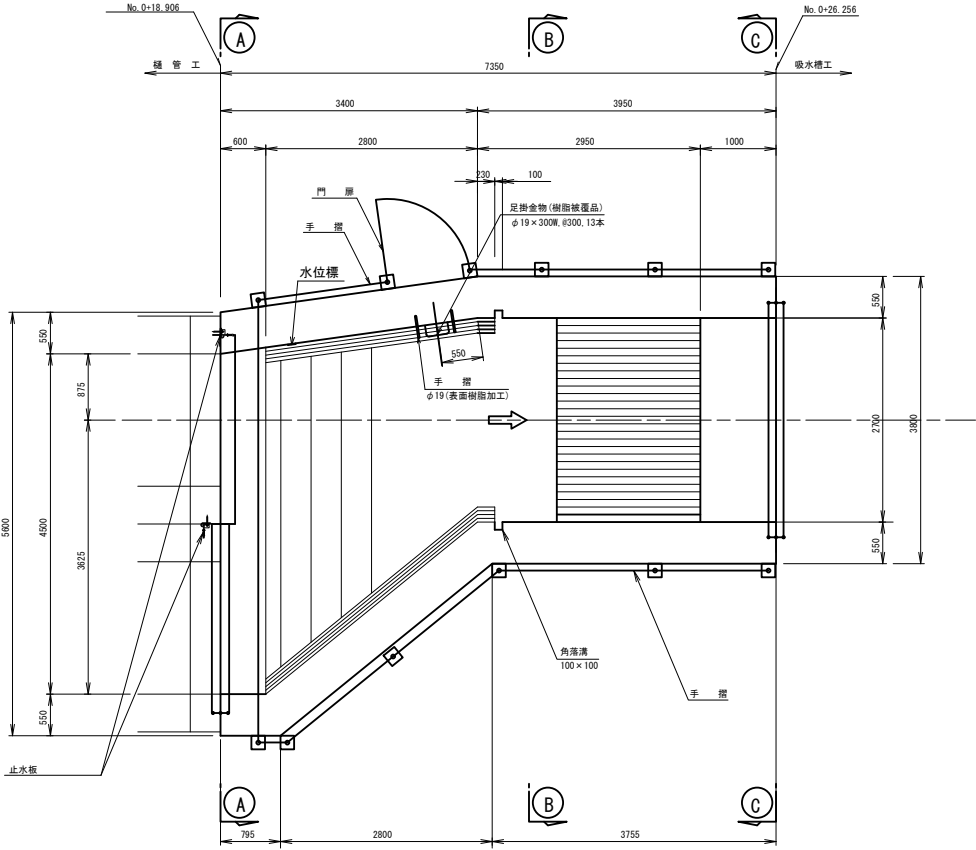
止水板断面図 S=1:4
(d - d)



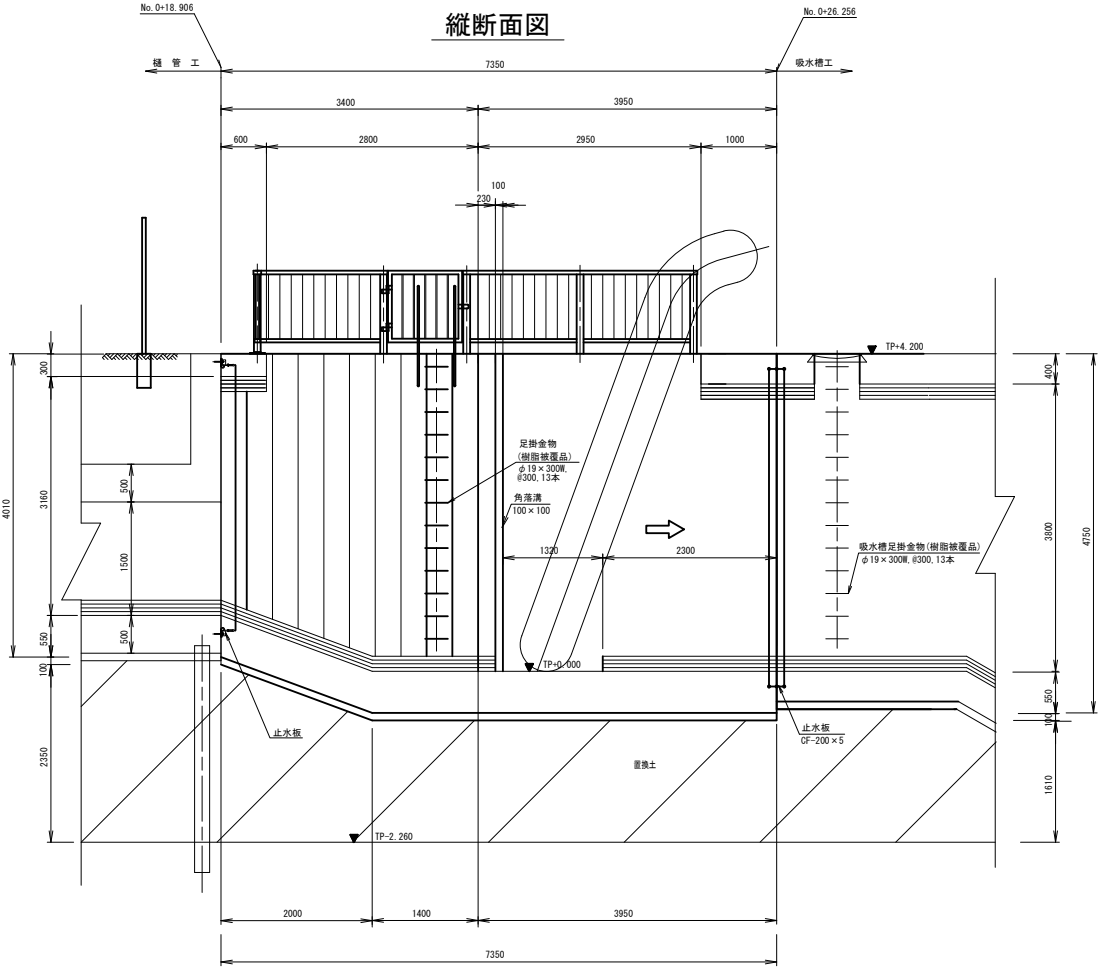
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	揚水樋管工 (6/6)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-26/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

S=1 : 50

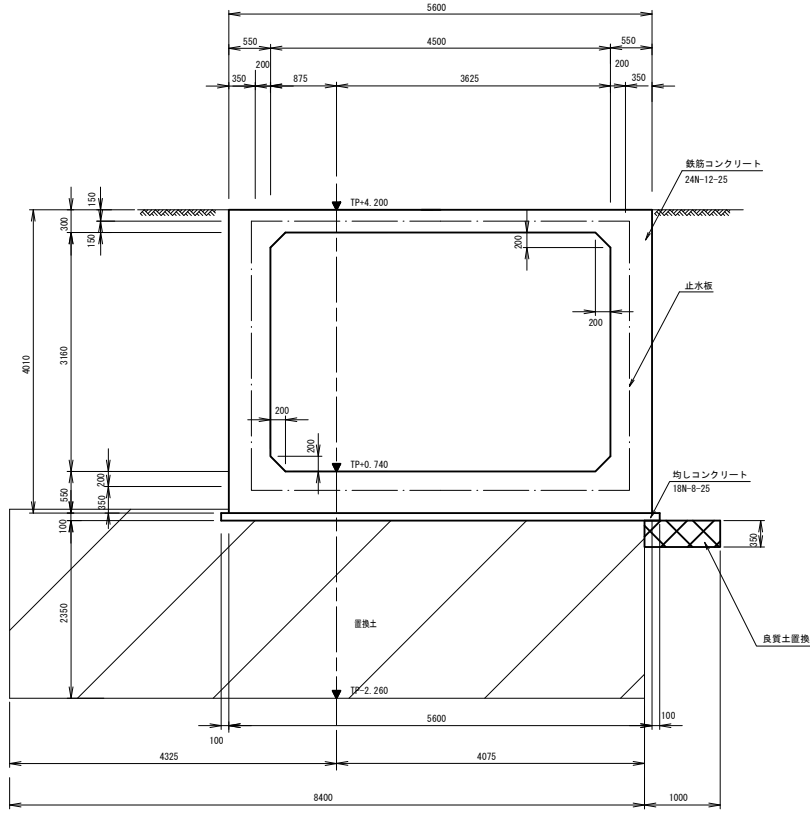
平面图



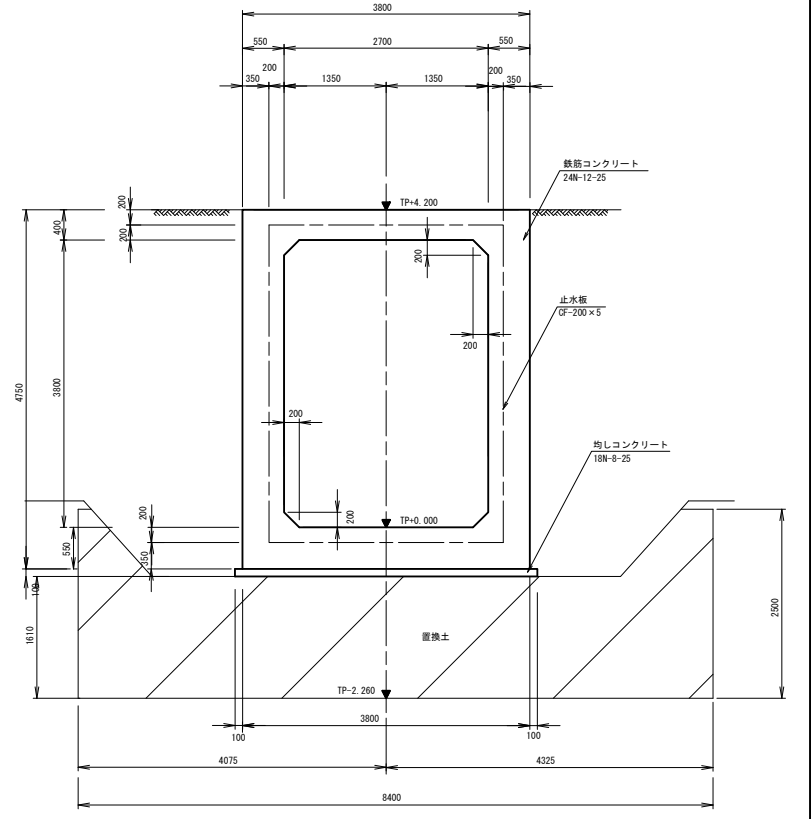
縦断面図



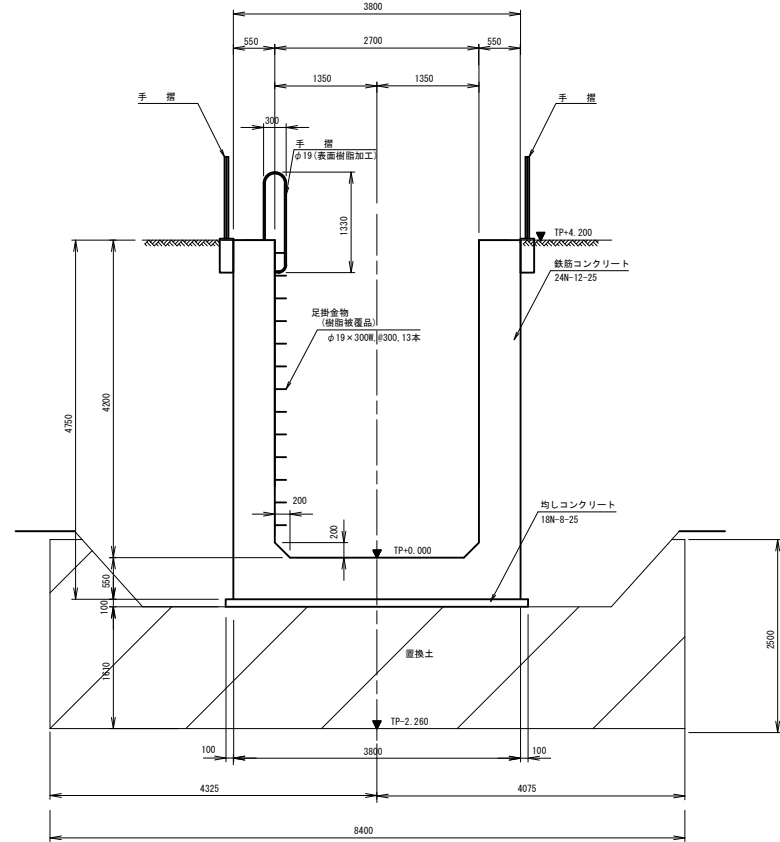
A-A 断面图



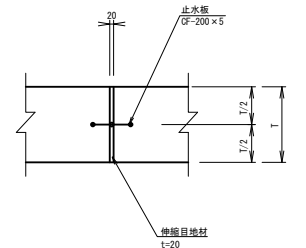
C-C 断面図



B-B 断面图



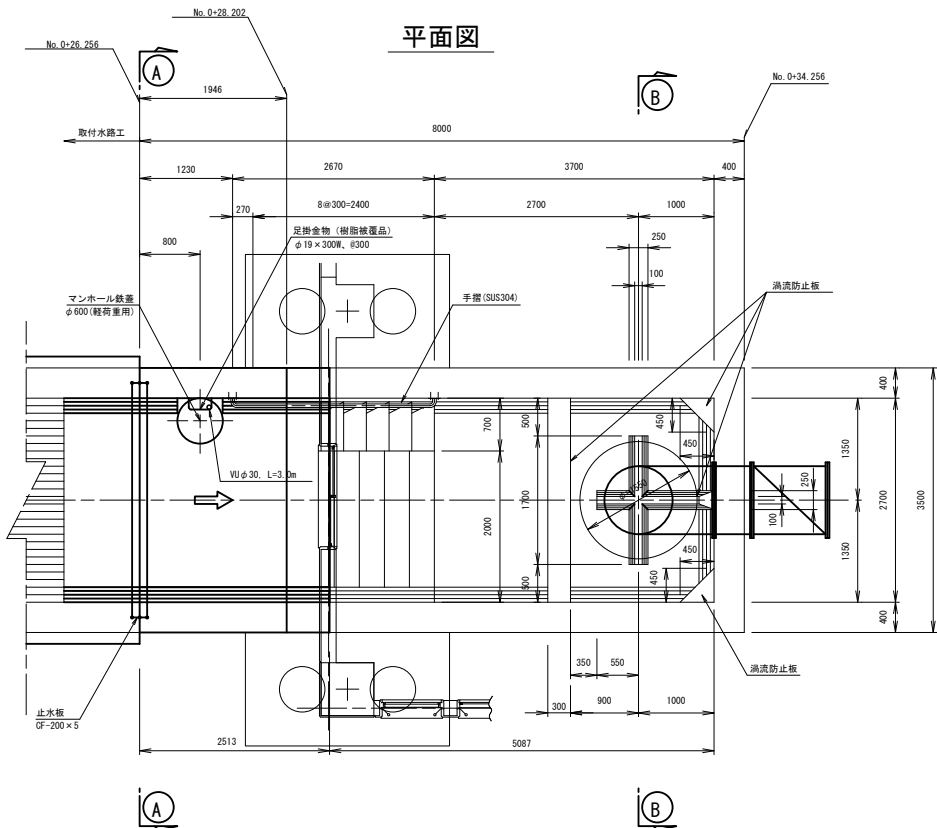
コンクリート継目詳細図 S=1:20



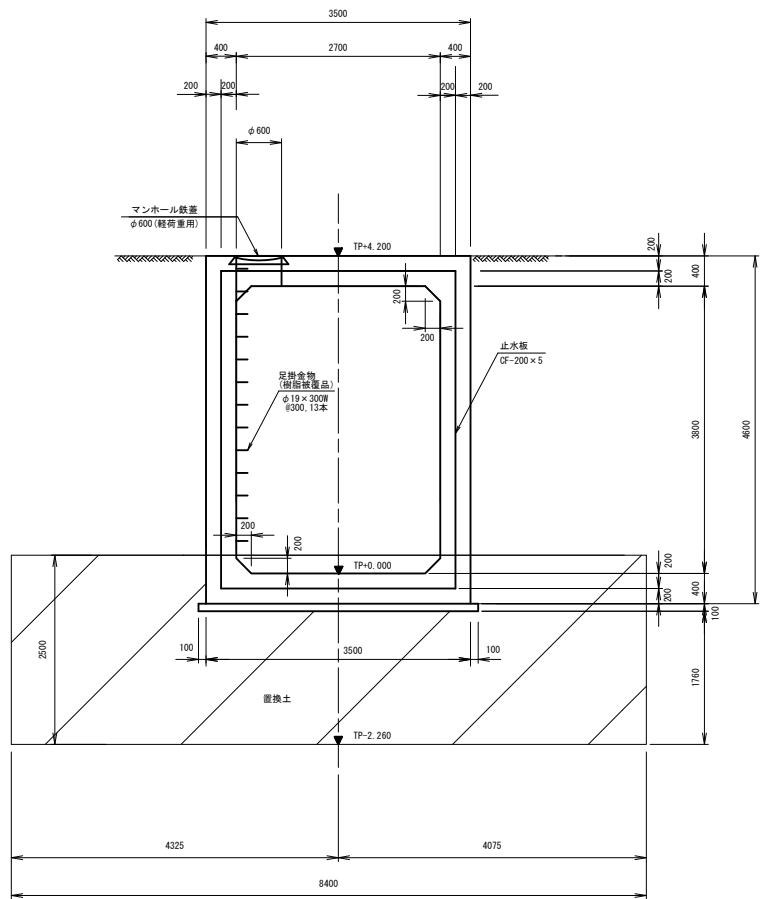
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	取付水路工		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	8-27/122
作成者	関東農政局 西総農業水利事業所		

吸水槽工 S=1:50

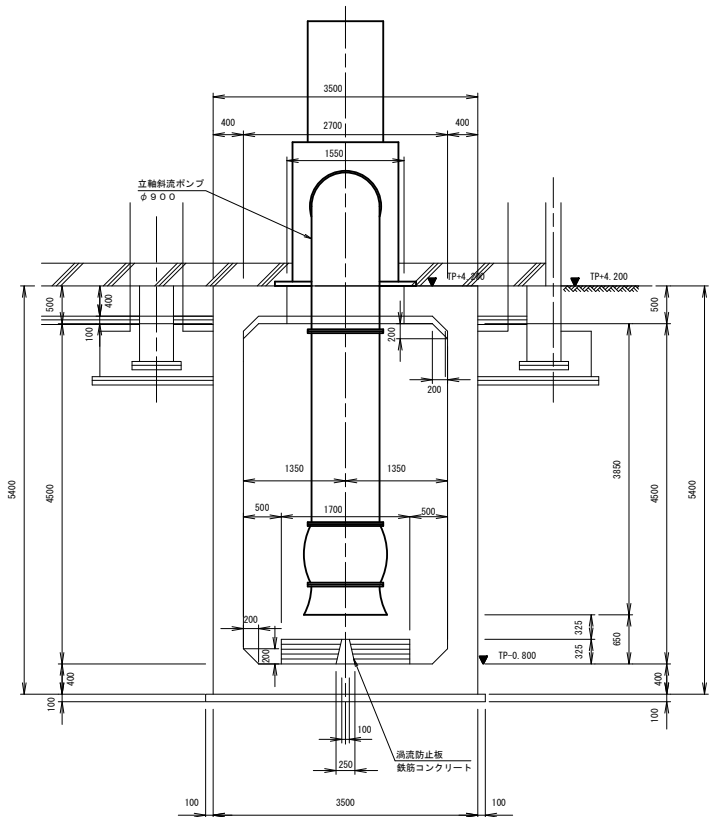
平面図



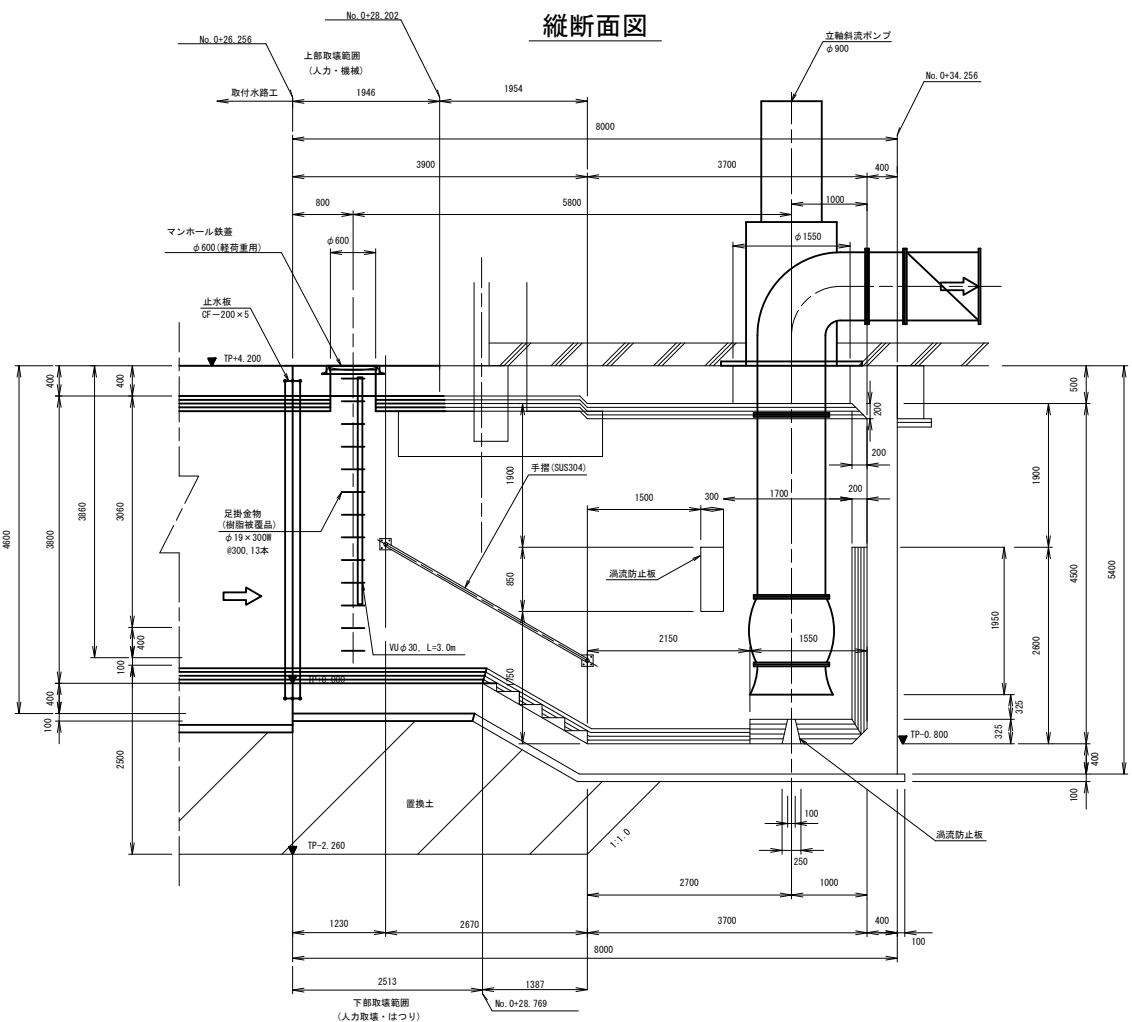
A-A断面図



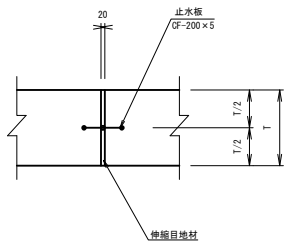
B-B断面図



縦断面図

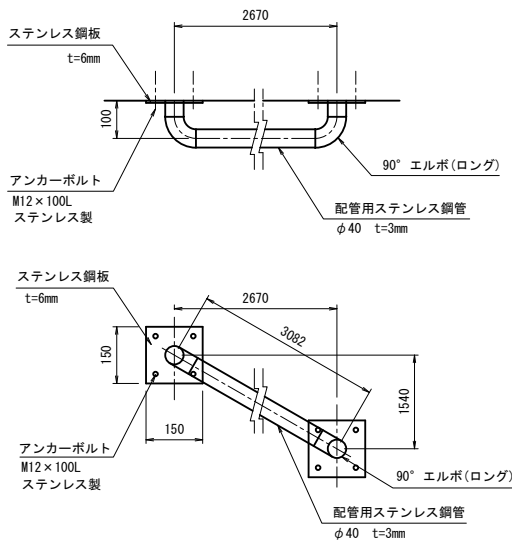


継目詳細図 S=1:20



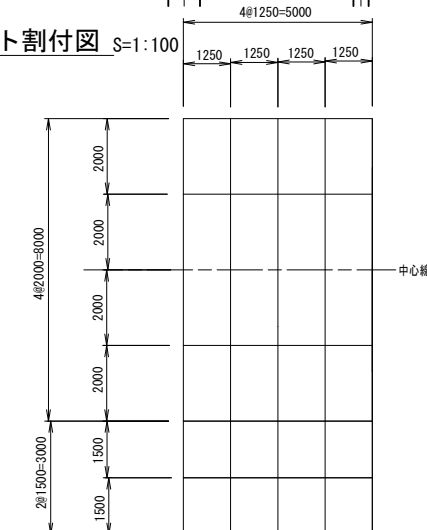
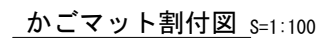
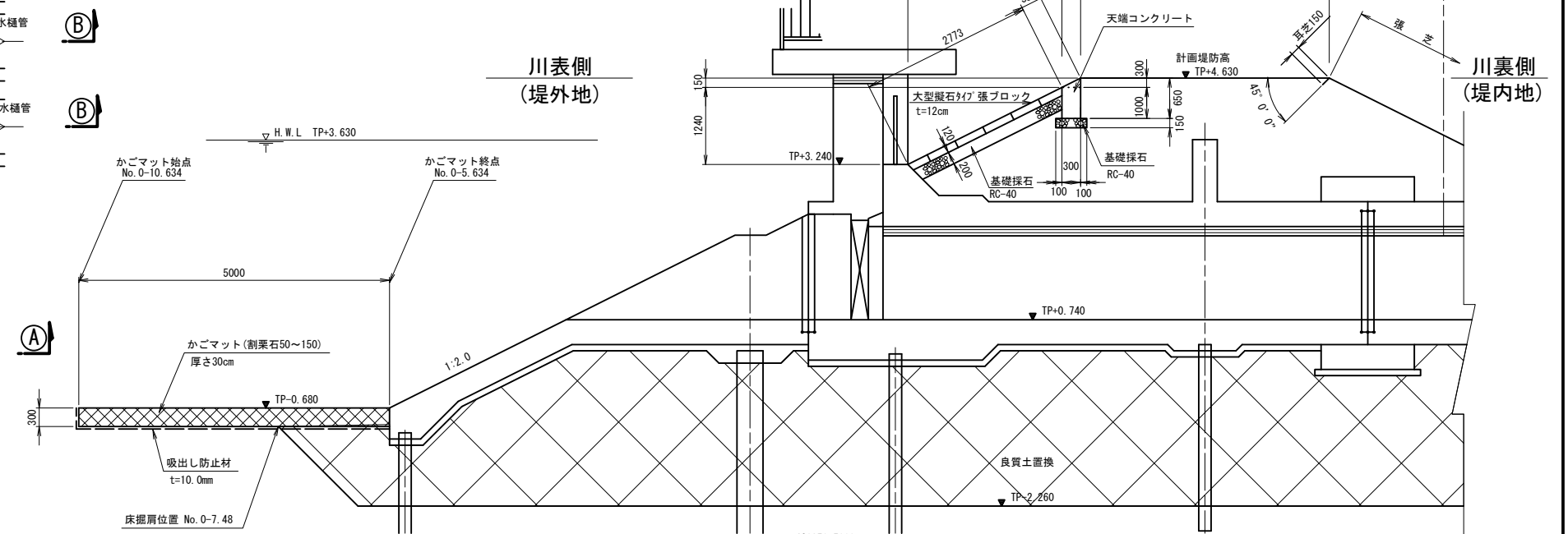
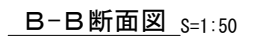
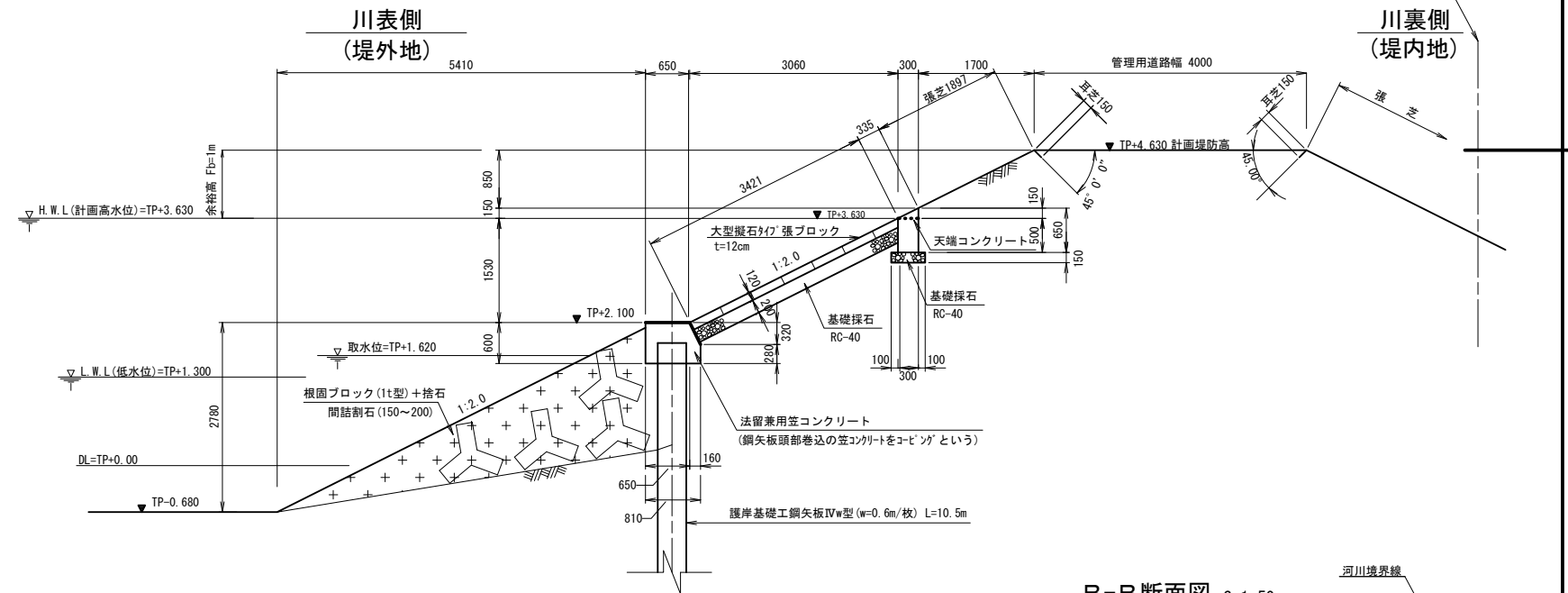
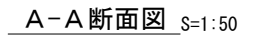
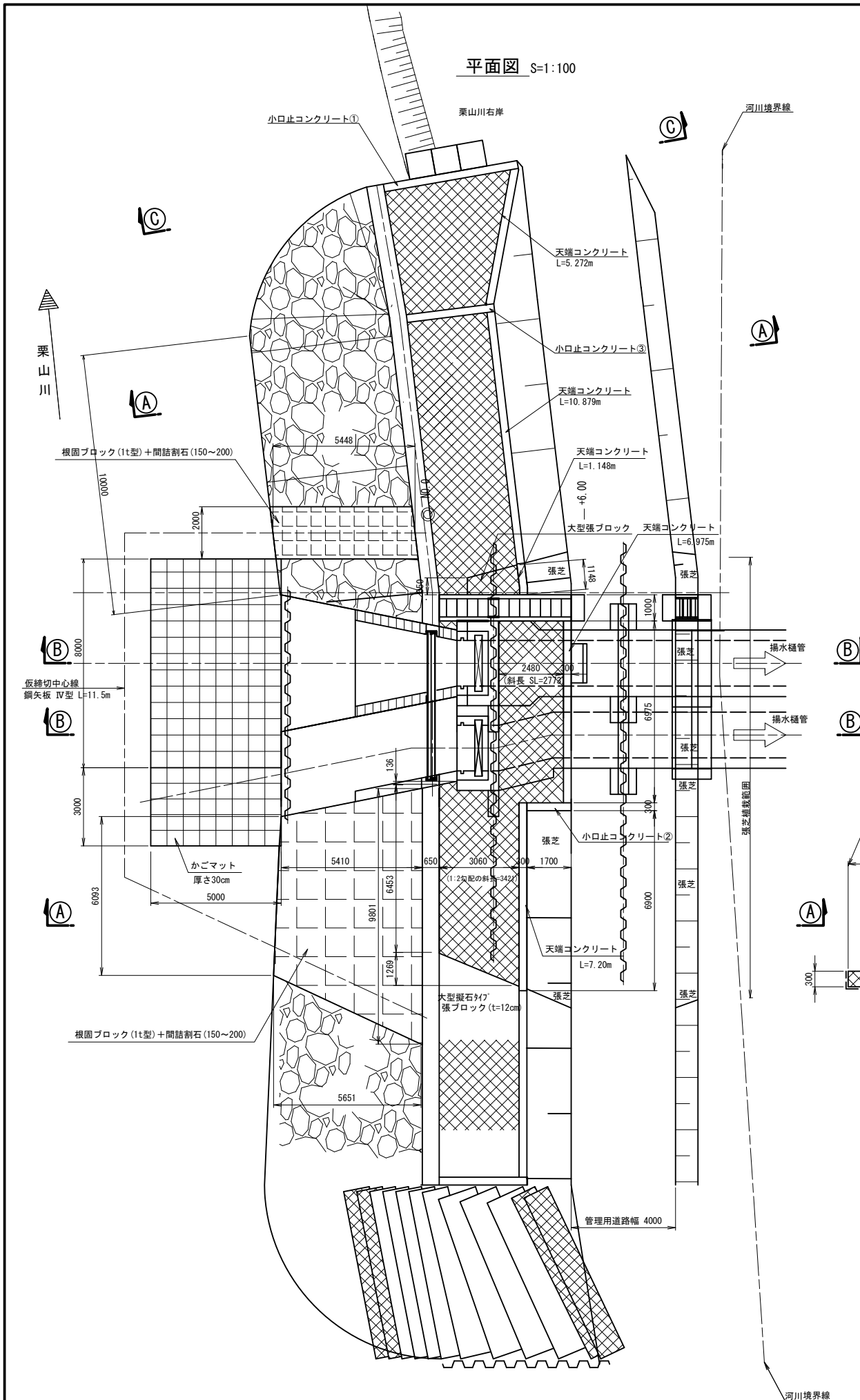
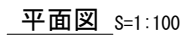
手摺り詳細図

S=1:10



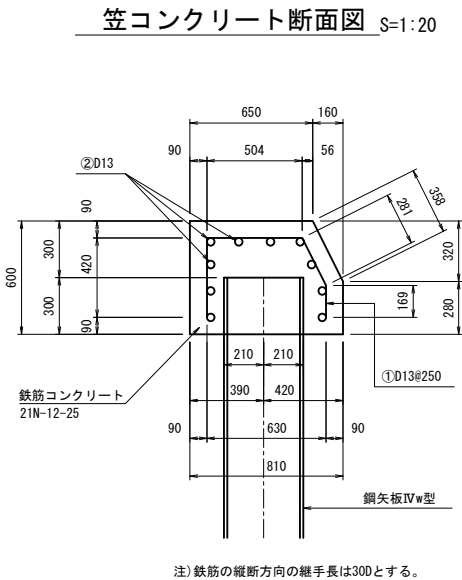
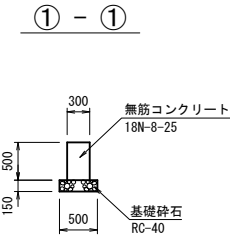
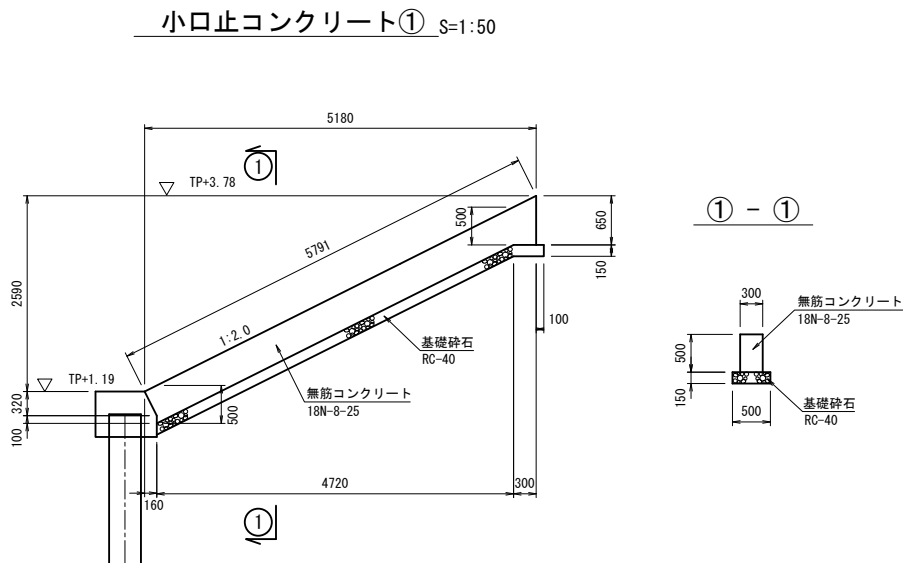
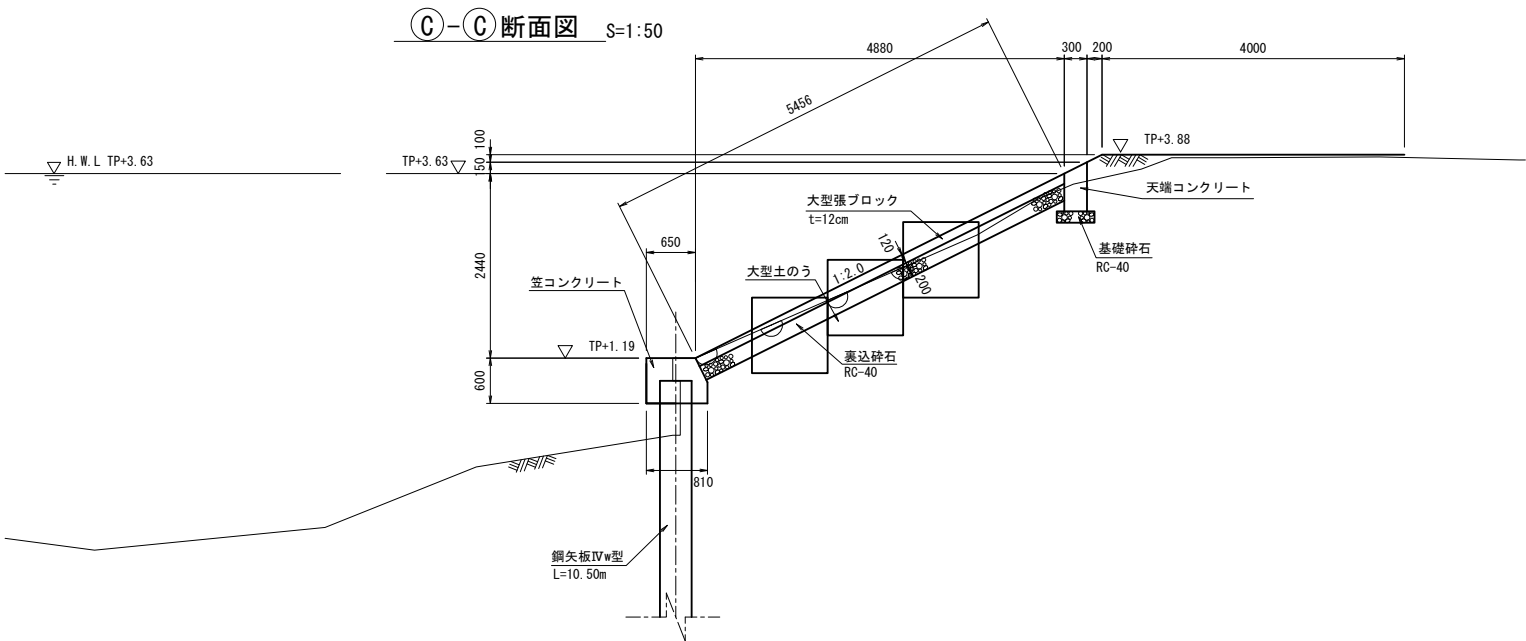
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	吸水槽工		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	8-28/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

護岸工 (1/2)

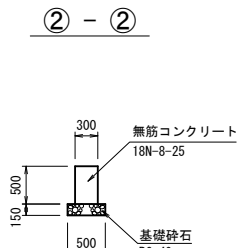
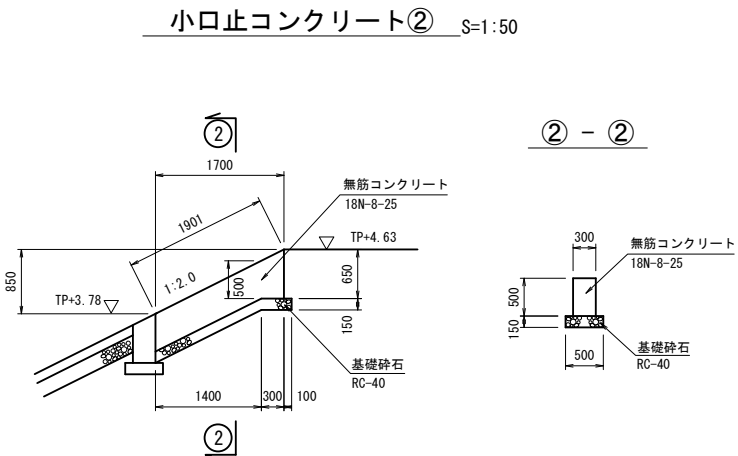
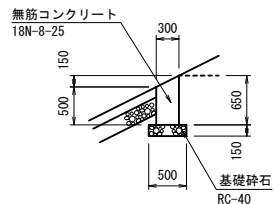


施設名	山武東部支線機場 (23101200-1100-13)		
図面名	護岸工 (1/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-29/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

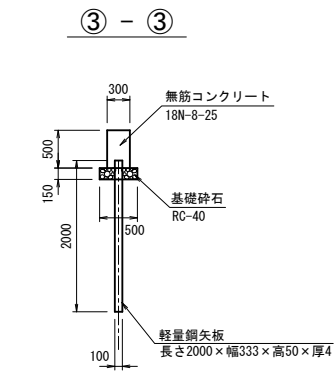
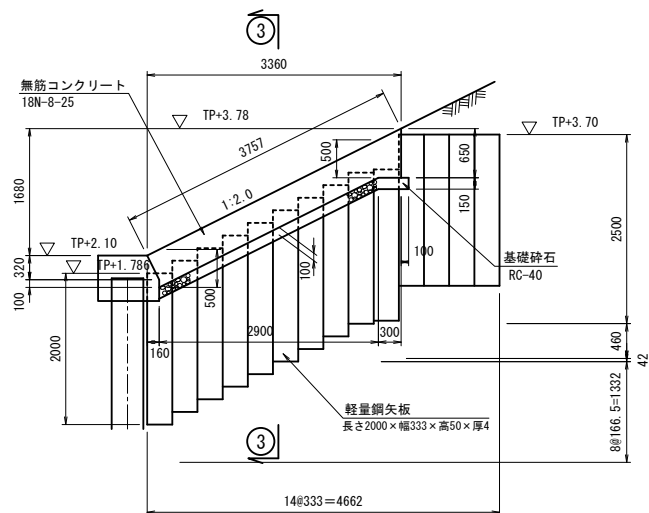
護岸工 (2/2)



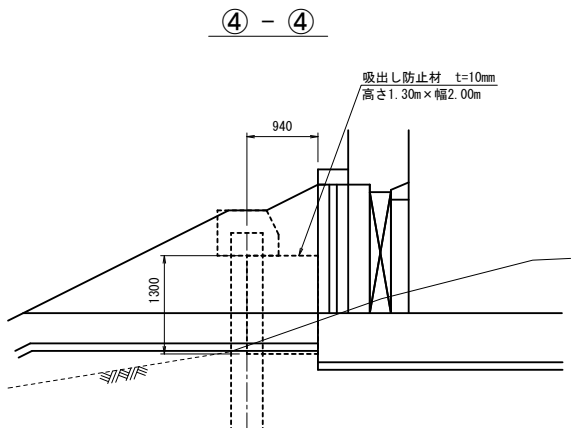
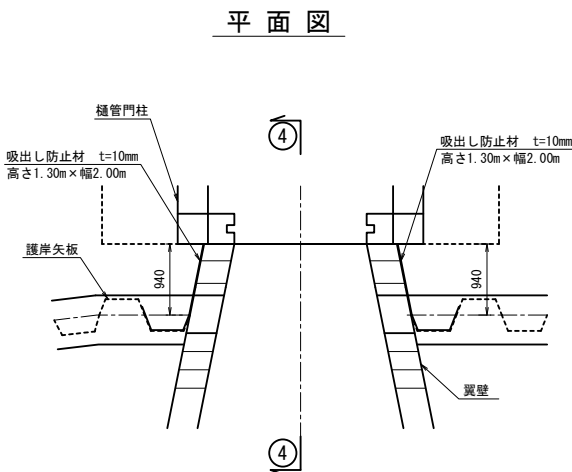
天端コンクリート断面図 S=1:50



小口止コンクリート③ S=1:50



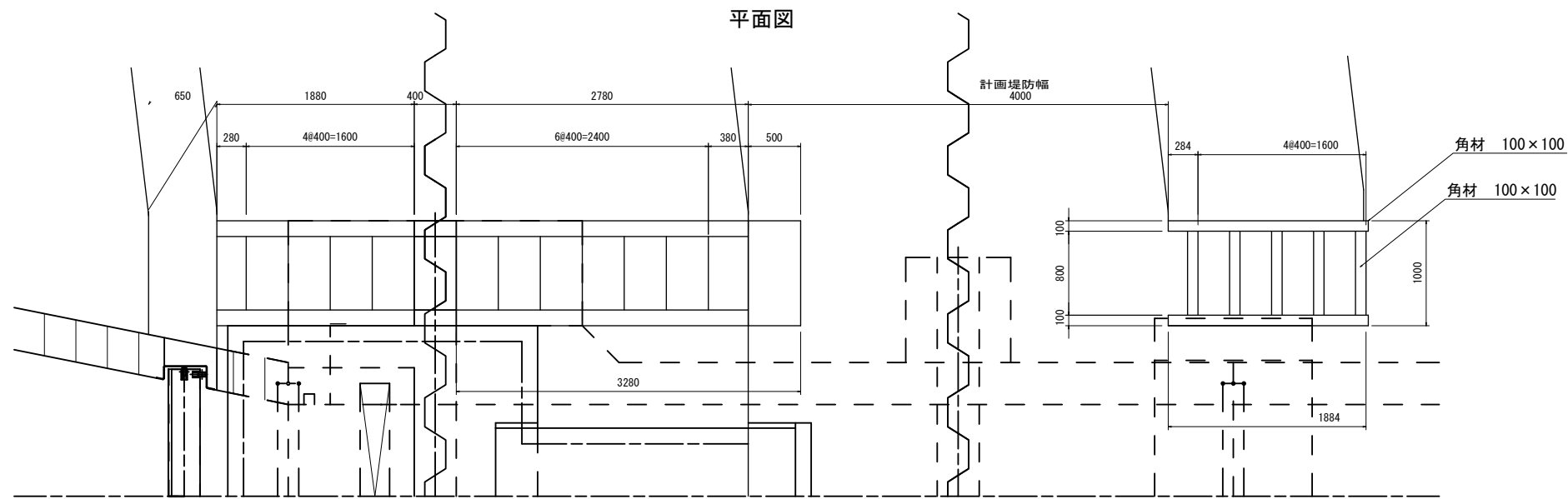
護岸矢板の翼壁取付部詳細図 S=1:50



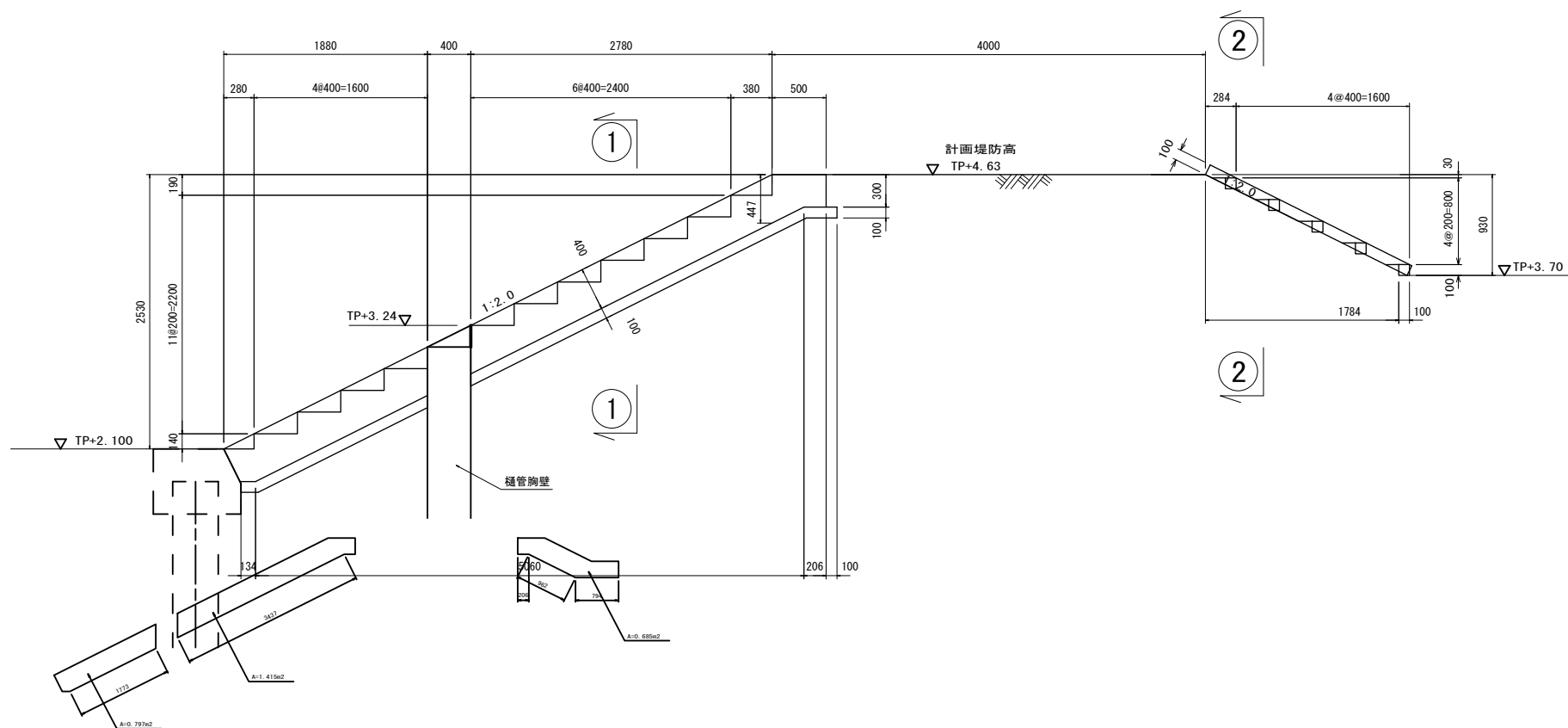
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	護岸工 (2/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-30/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

階段工・管理橋橋台工

階段工構造図 S=1:30

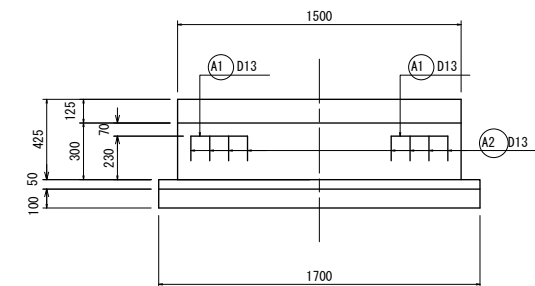


縦断面図

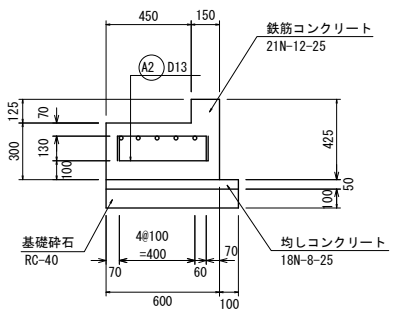


管理橋橋台構造図 S=1:20

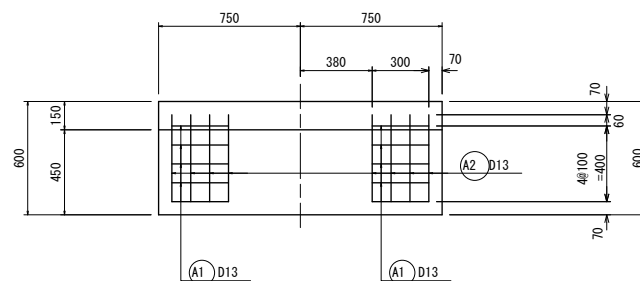
正面図



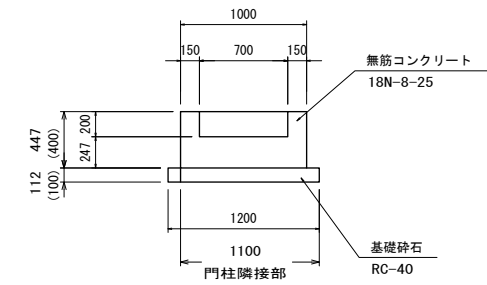
断面図



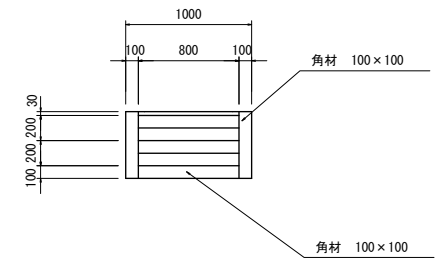
平面图



①—①断面图



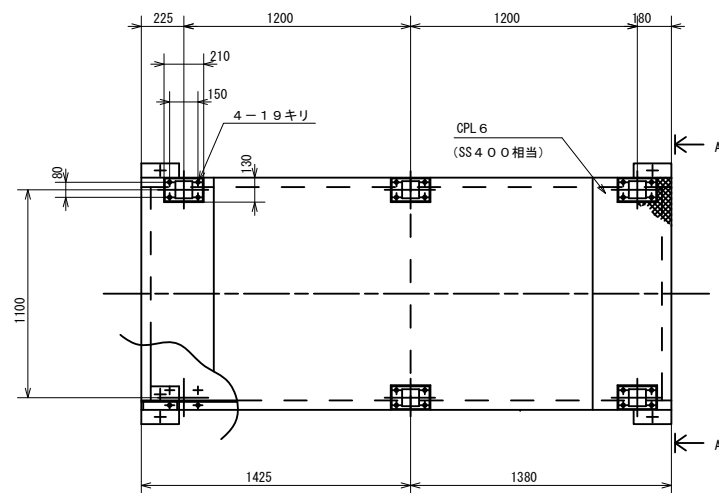
②—②断面图



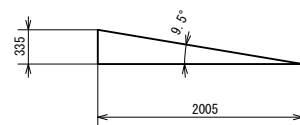
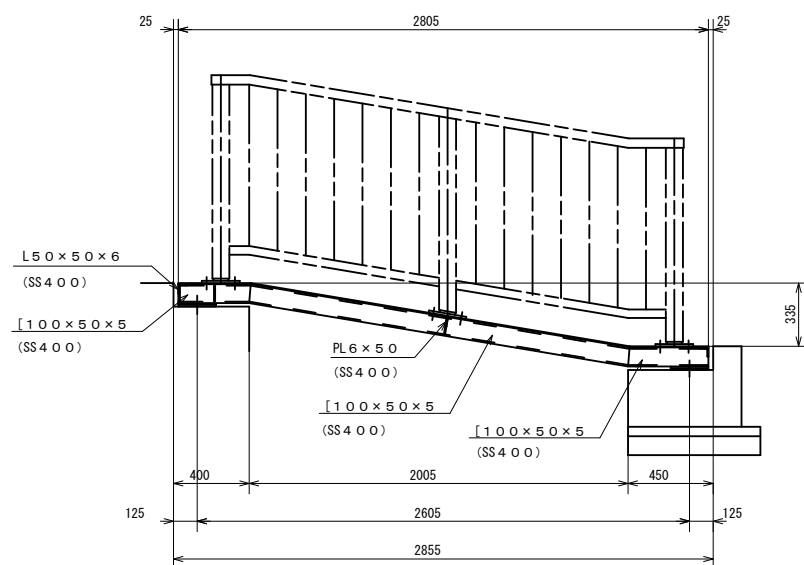
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	階段工・管理橋樑台工		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-31/122
作成者	関東農政局 西総農業水利事業所		

管理橋工 (1/2)

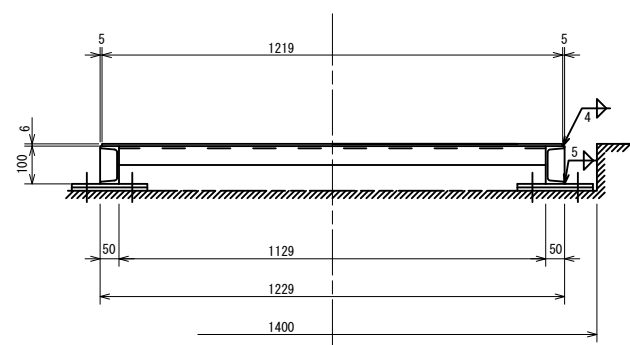
平面图 S=1:20



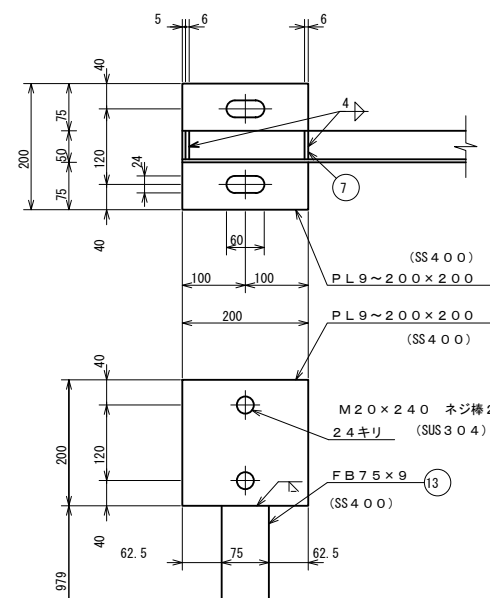
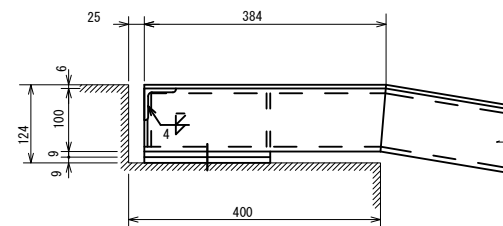
(ゲート側) 断面図 S=1:20



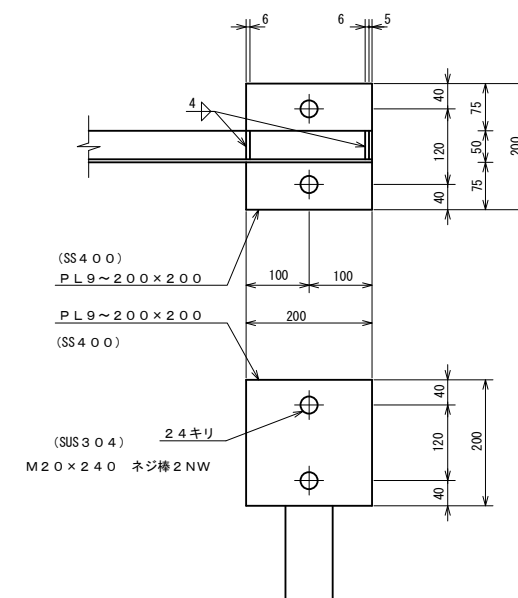
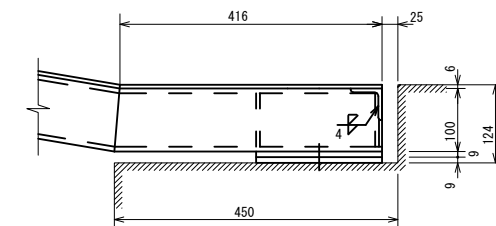
A—A視 S=1:10



可動部詳細図 S=1:6

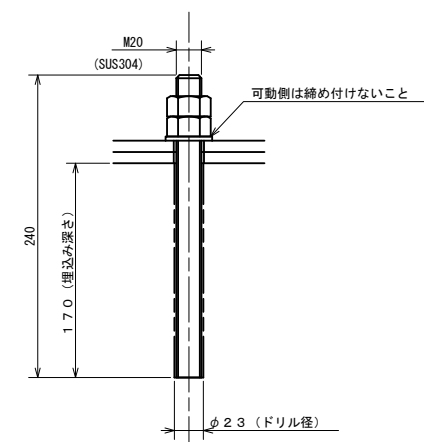


固定部詳細図 S=1:6



アンカー S=1:3

樹脂カプセル併用



設計要項

名 称	ゲート管理橋	
材 質	SS400	
設 置 数	1 基	
橋 長	2. 855	m
桁 長	2. 805	m
支 間	2. 605	m
幅 員	1. 000	m
群集荷重	3. 50	kN/m ²
許容応力	主桁曲げ応力	140 N/mm ²
たわみ量	活 荷 重	許容値 0. 434 cm
		0. 273 cm
	死 荷 重	0. 115 cm

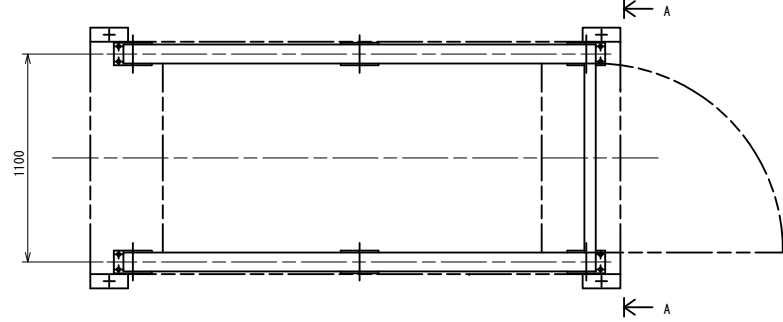
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	管理橋工 (1/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-32/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

※溶融亜鉛メッキ（HDZ55）仕上げとする。

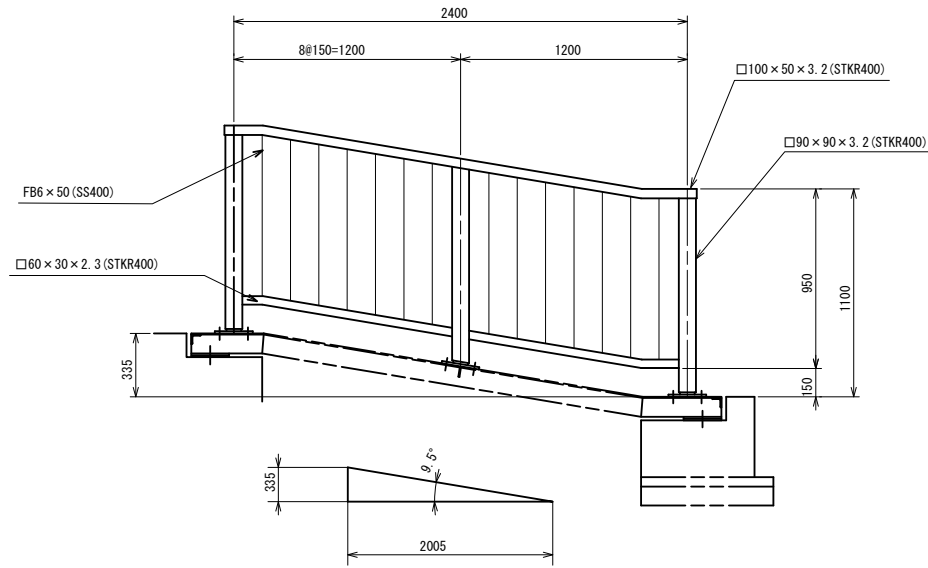
※管理橋基礎構造については、階段工・管理橋橋台工を参照のこと。

管理橋工 (2/2)

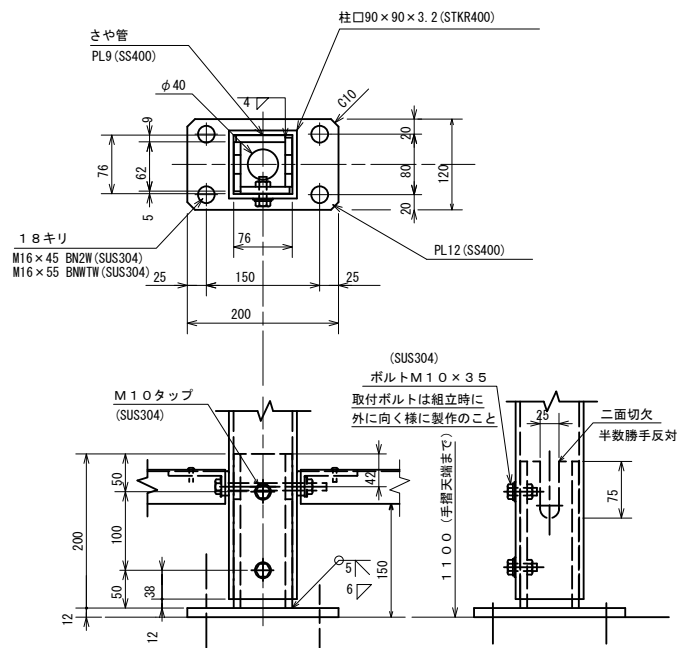
平面図 S=1:20



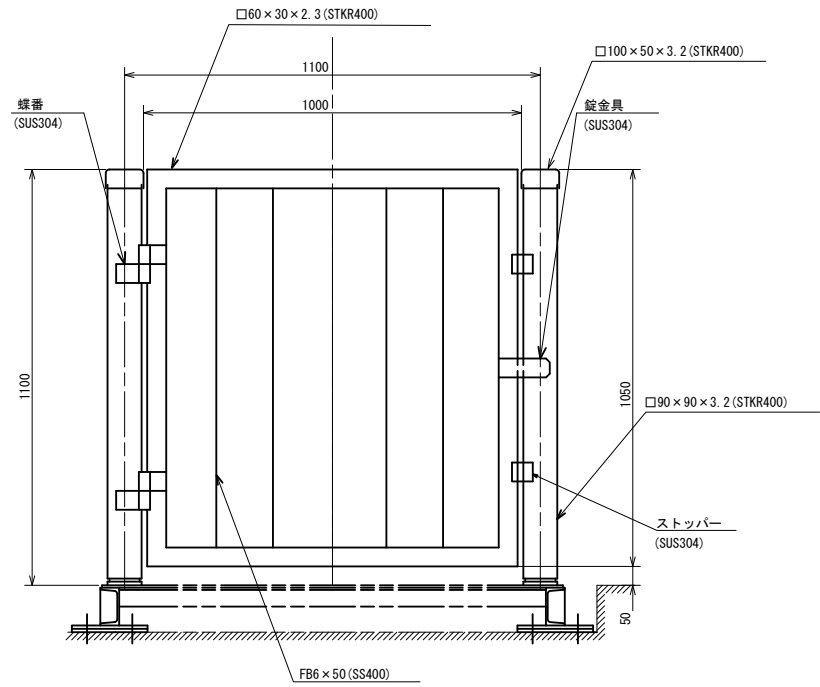
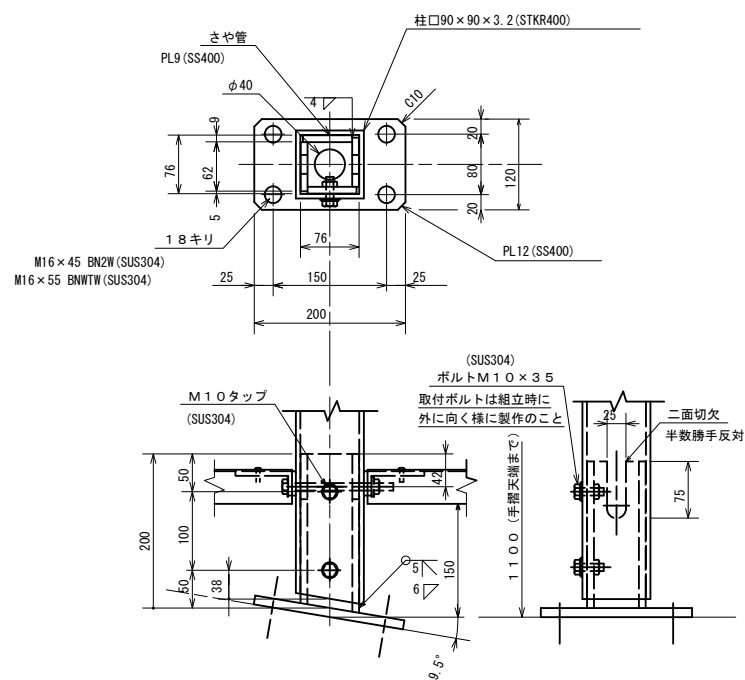
(ゲート側) 断面図 S=1:20



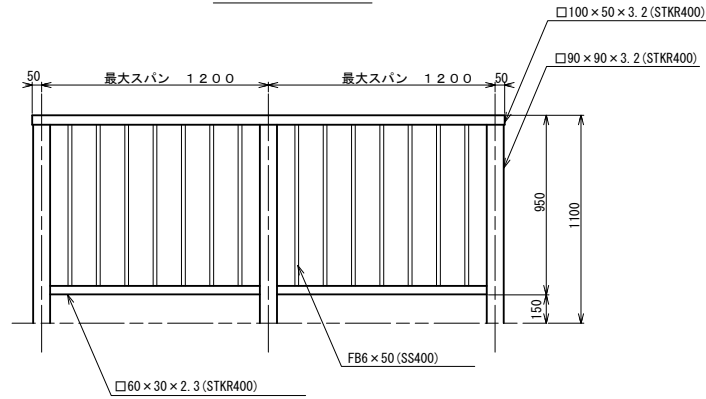
端部高欄支柱ベース図 S=1:5



中間部高欄支柱ベース図 S=1:5



手摺標準図

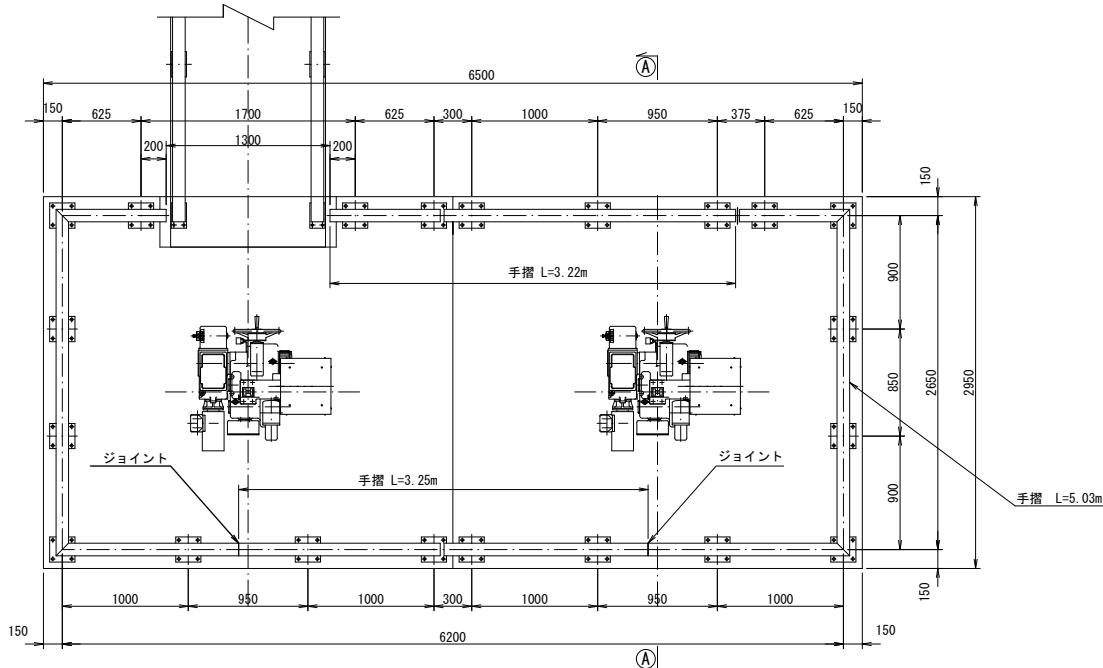


※溶融亜鉛メッキ（HDZ55）仕上りとする。

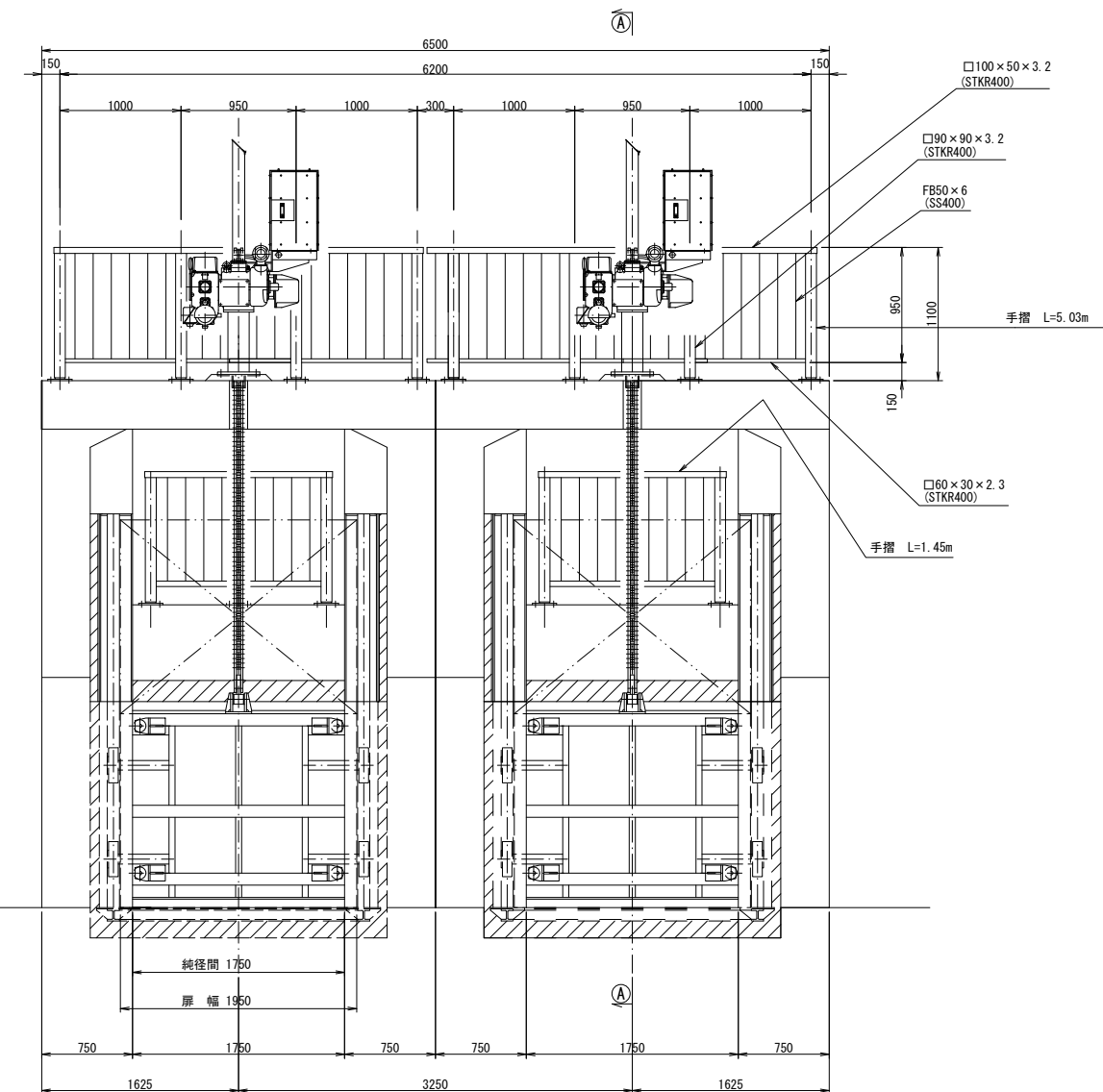
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	管理橋工 (2/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-33/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

ゲート全体図 S=1:30

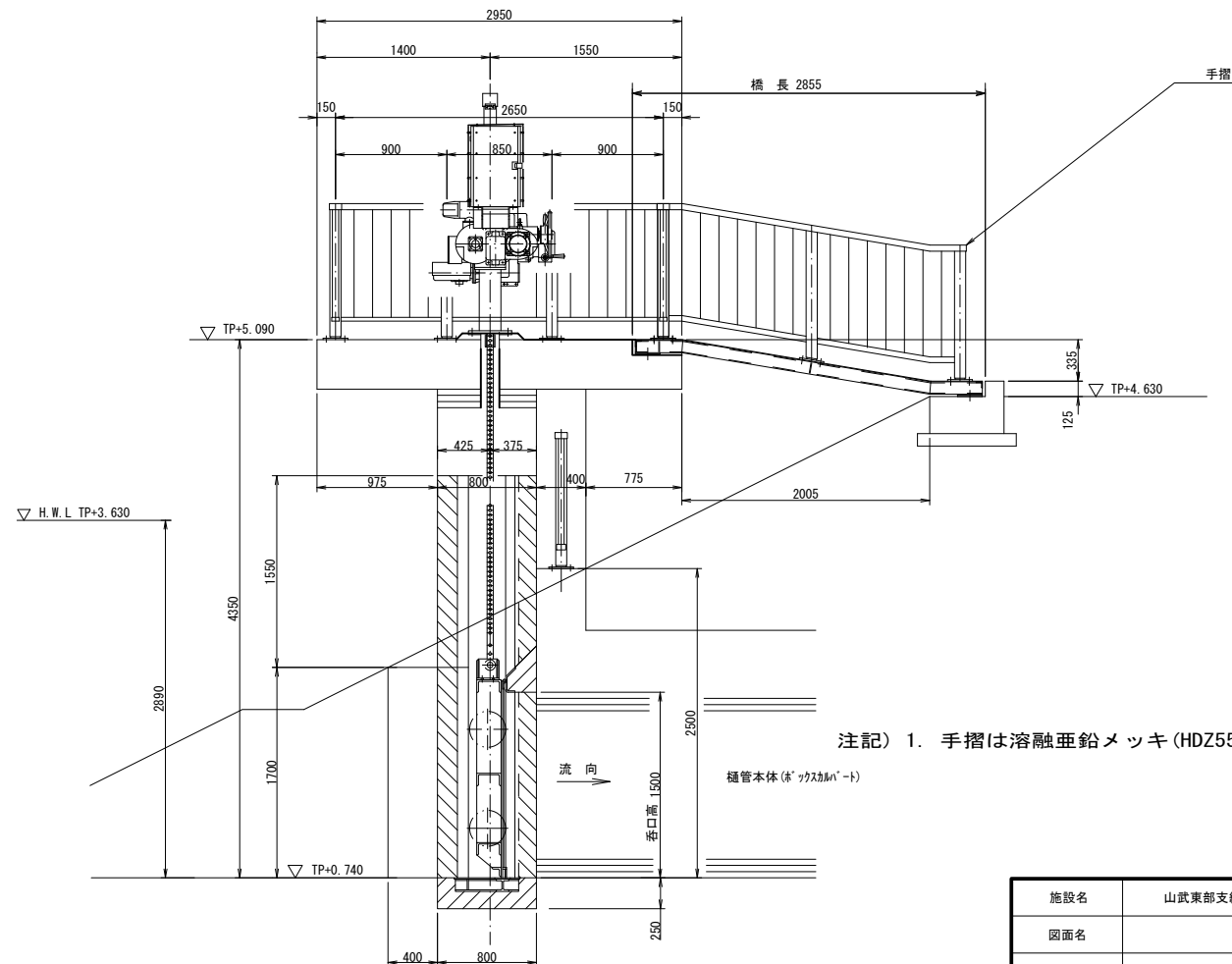
平面图



正面图



断面図



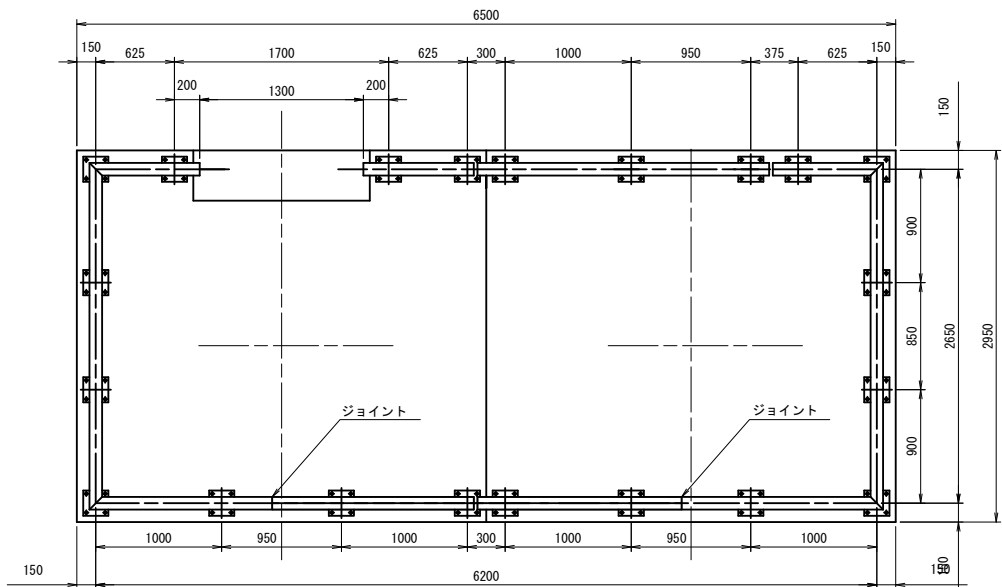
注記) 1. 手摺は溶融亜鉛メッキ(HDZ55)仕上げとする

設計要項	
型 式	ステンレス製ローラゲート
ゲート材質	SUS304
幅 × 高	1.75m × 1.5m
設 置 数	1 門
設計水深	前面 2.89 m
	後面 0.0 m
操作水深	前面 1.2 m
	後面 0.0 m
揚 程	1.6m
水密方式	後面4方ゴム水密
開 閉 機	ラック式 電動開閉機
	4P - 200V - 0.2KW
ラック棒	SUS304
設計基準	鋼構造物計画設計技術指針

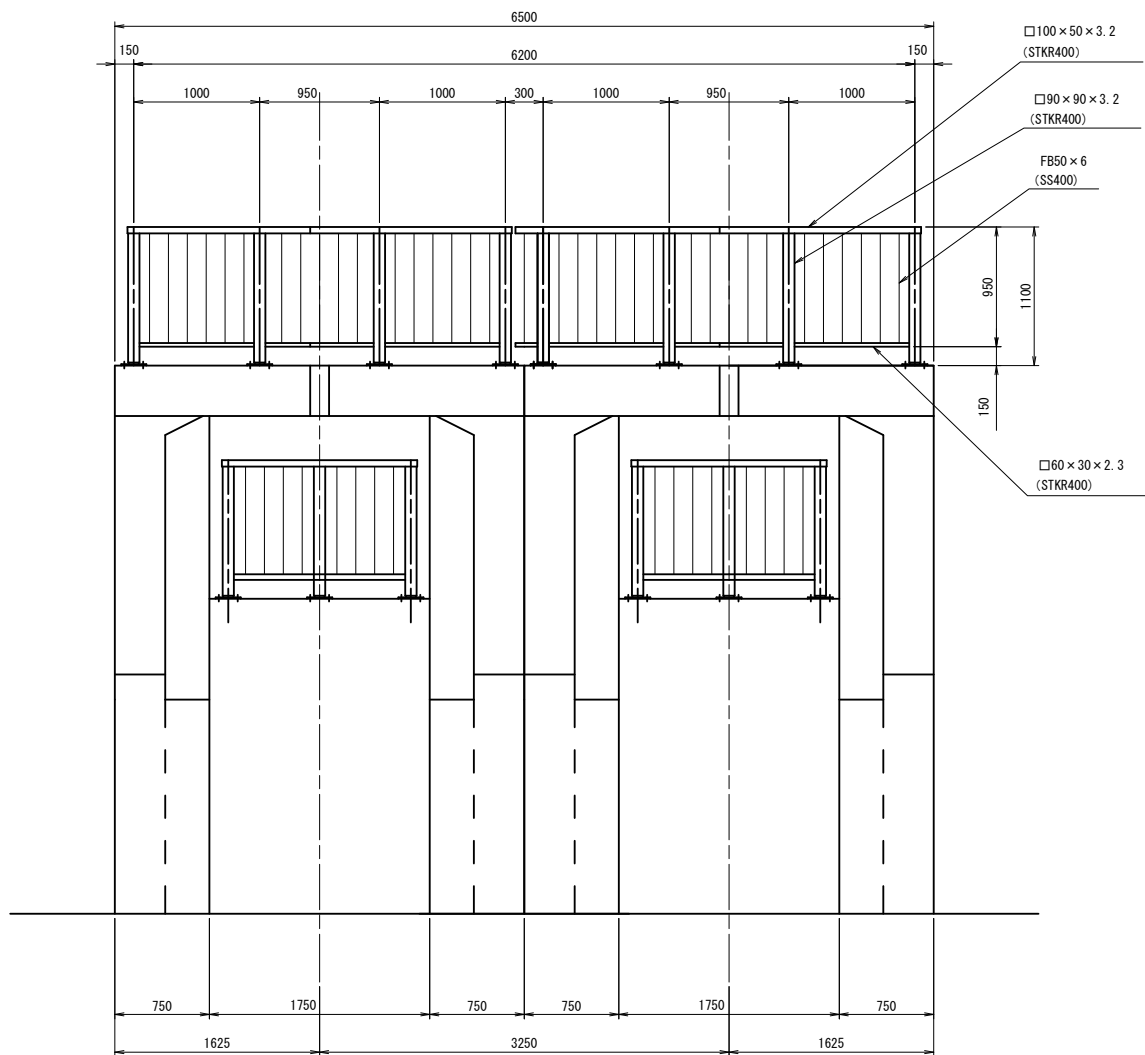
施設名	山武東部支線機壕(0312100-1100-13)		
図面名	ゲート全体図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:30 A2 1:42	図面番号	8-34/122
作成者	関東建設局 両総農業水利事業所		

操作台手摺詳細図 S=1:30

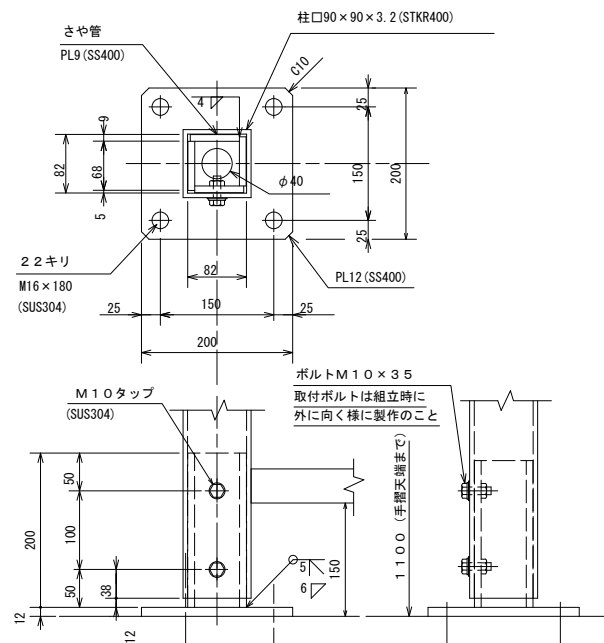
平面図



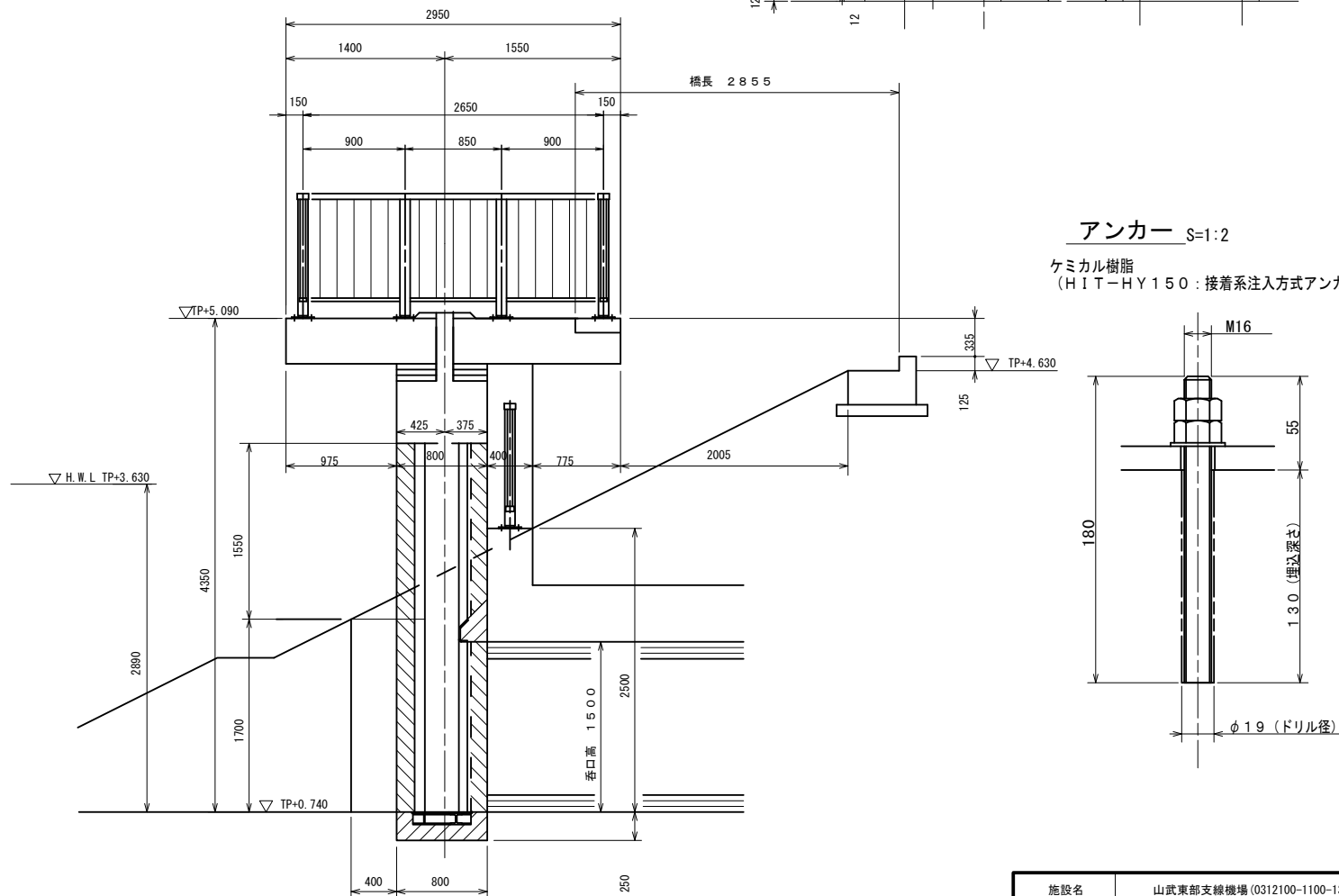
正面図



高欄支柱ベース図 S=1:5

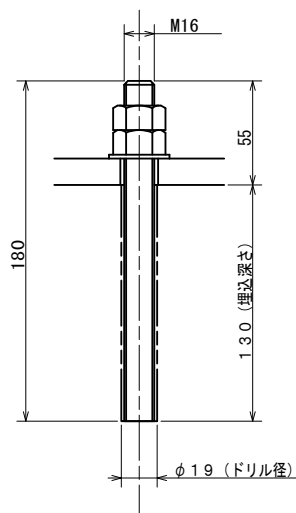


断面図



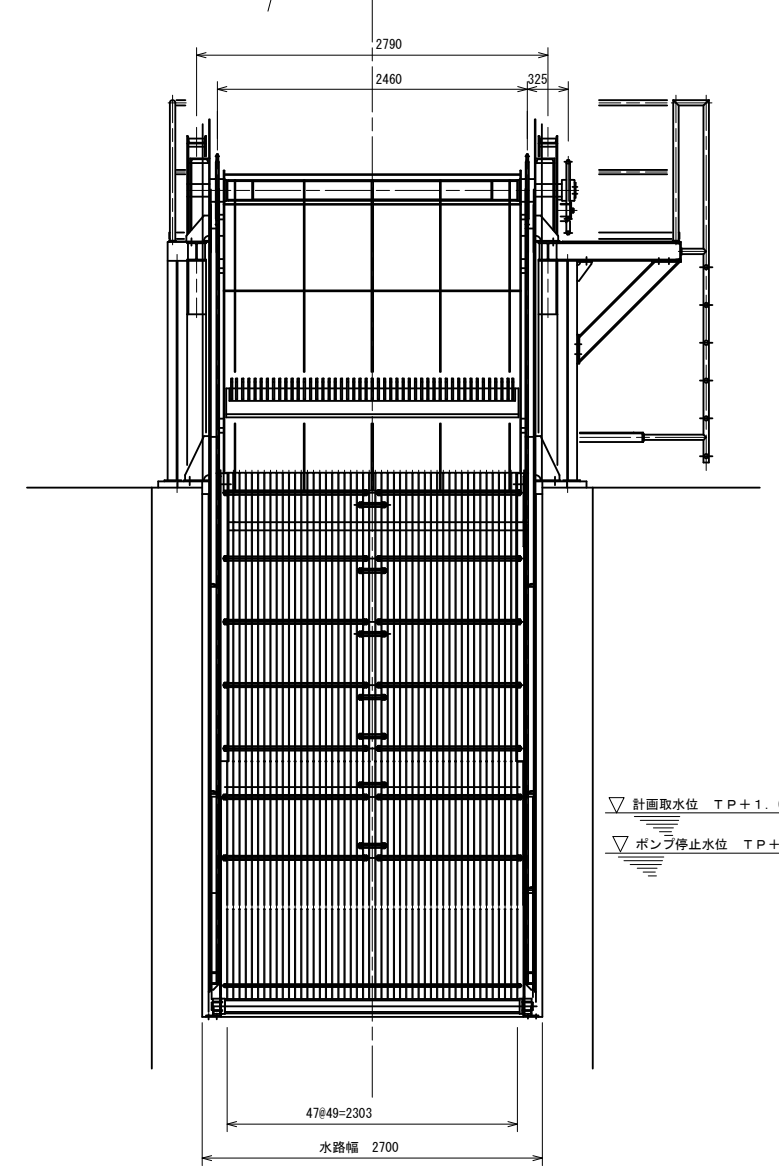
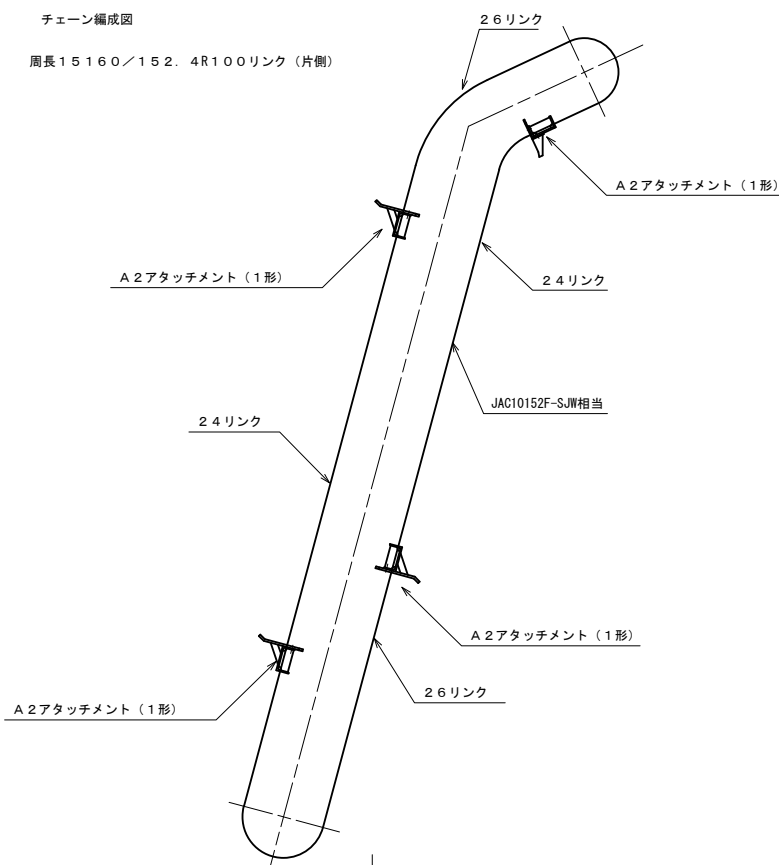
アンカー S=1:2

ケミカル樹脂
(H I T-H Y 1 5 0 : 接着系注入方式アンカー)



注記) 1. 手摺は溶融亜鉛メッキ (HDZ55) 仕上げとする。

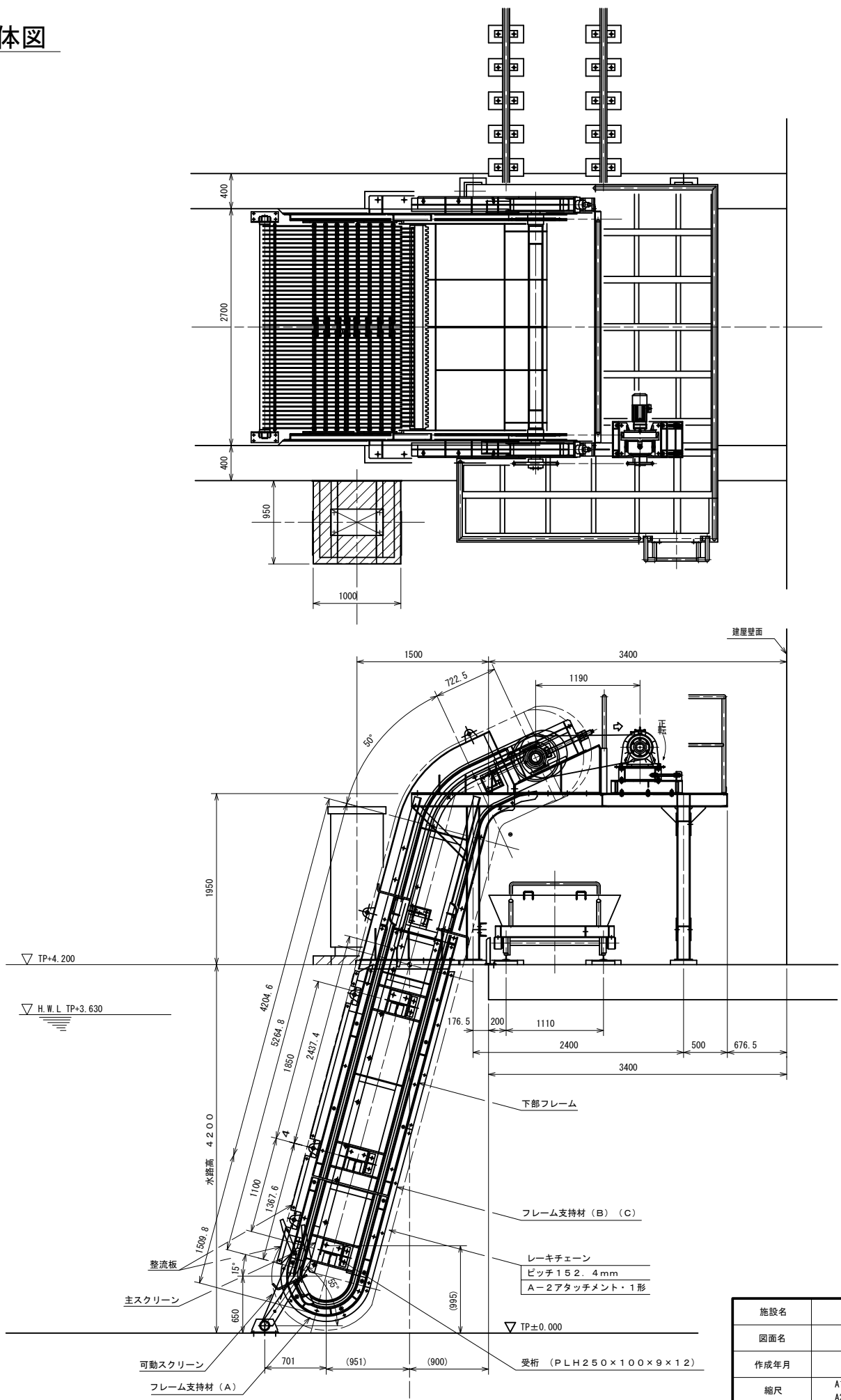
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	操作台手摺詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-35/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



自動除塵機要項	
形式	前面掻揚げ背面降下ロータリーレーキ式
水路幅	2700mm
水路高	4200mm
数量	1基
据付角度	75度
設計水位差	500mm
スクリーン有効目幅	40mm
レーキ取付数	4個
レーキ速度	約5m/min
電動機	電動機付サイクロ減速機
	CHHM3-6175DB-TL-B-273
	2.2KW 4P 200V 50HZ
	屋外用ブレーキ付

塵芥搬出装置	
形式	角形コンテナ
容量	1.77m³
台車	手押し式
数量	1台

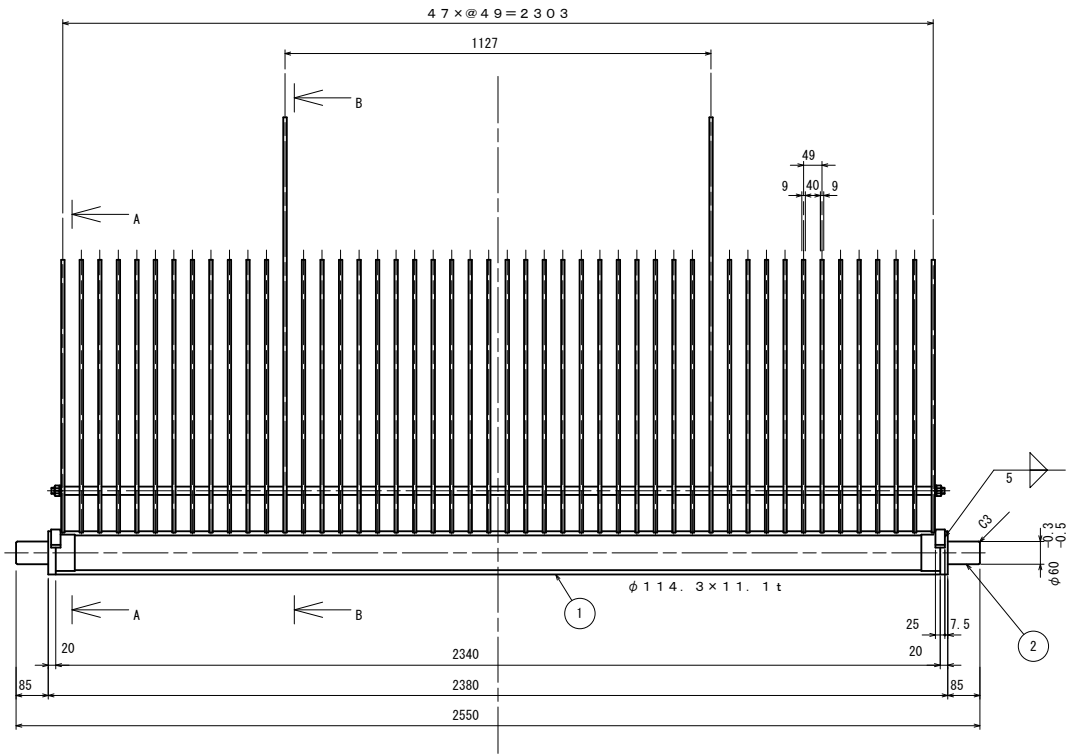
除塵機全体図



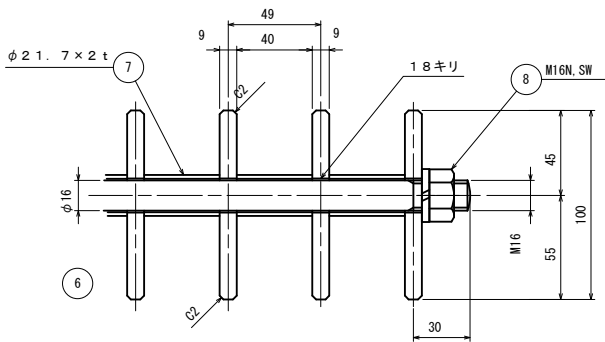
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	除塵機全体図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:30 A2 1:42	図面番号	8-36/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

除塵機可動スクリーン詳細図

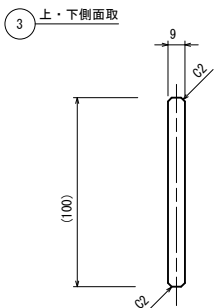
可動スクリーン S=1:10



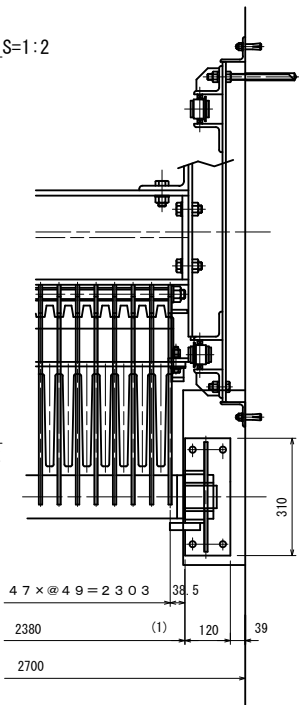
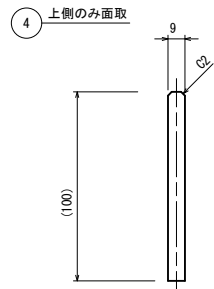
通しボルト端部詳細図 S=1:2



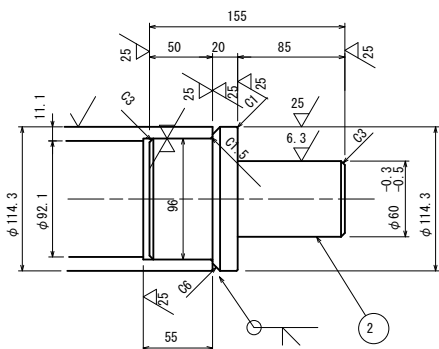
可動スクリーンバー面取詳細図 S=1:2



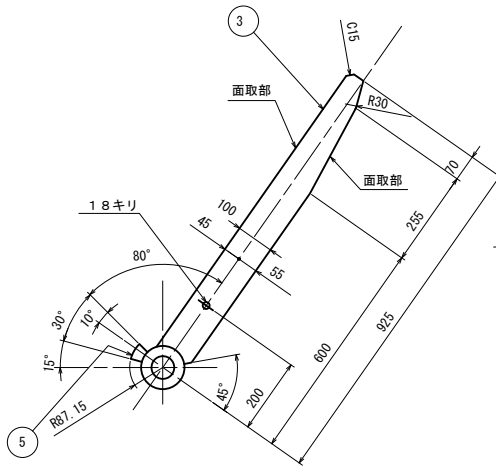
可動スクリーンバー面取詳細図 S=1:2



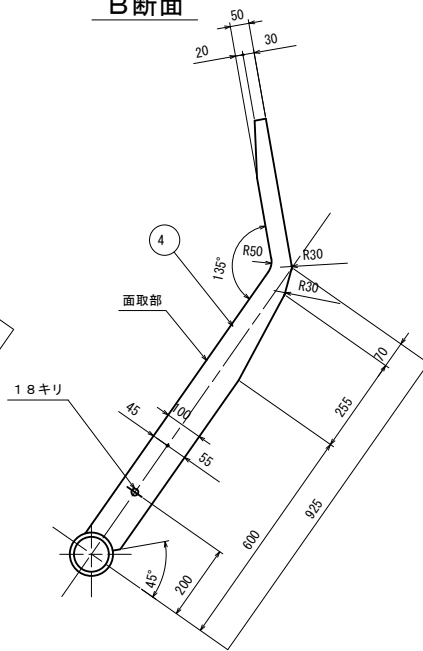
C部詳細図 S=1:3



A断面



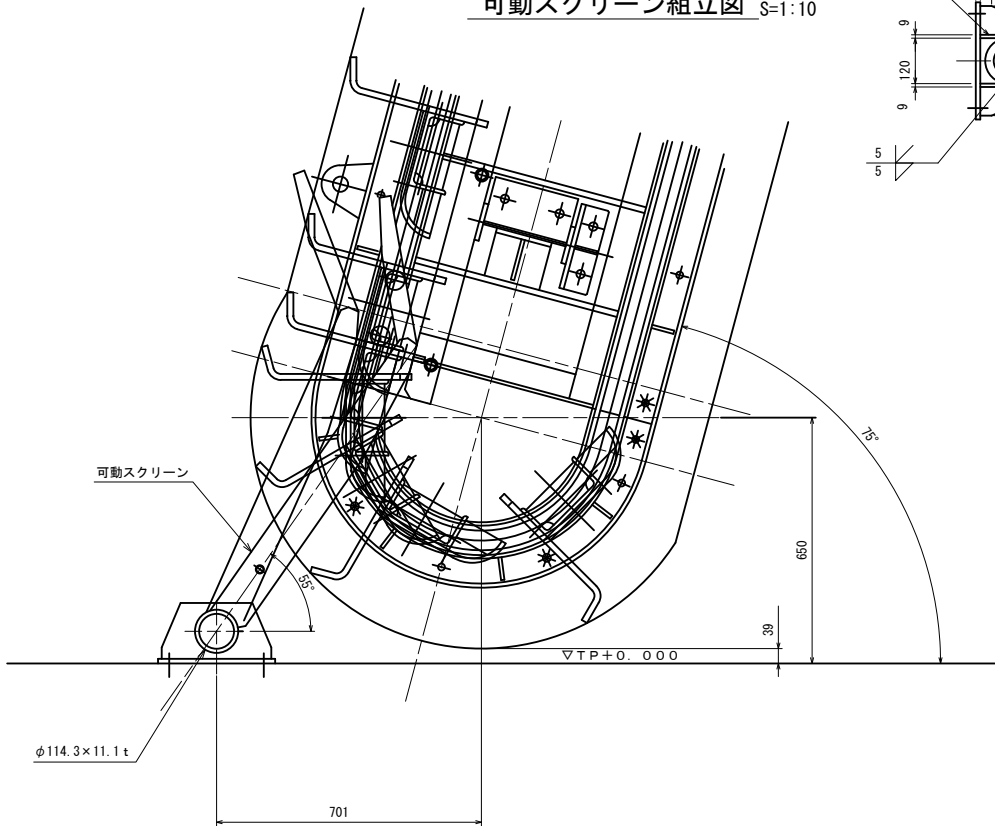
B断面



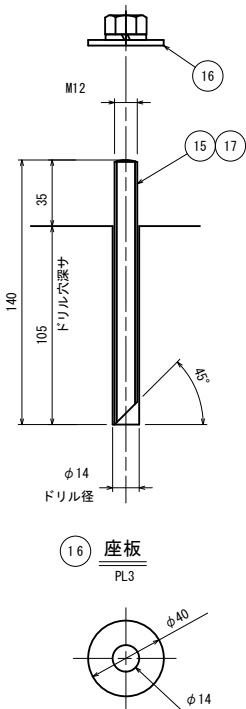
- 注記
- 本図は、1基分を示す。
 - ボルト接合以外は、全て溶接の事。
 - 特記無き溶接部は全て連続すみ肉溶接とし、脚長は下表による。

板厚(mm)	4.5	5~6	7~9	10~12	13~16	17~19
脚長(mm)	3	4	5	6	7	8
備考	板厚は、母材の最小板厚とする。					

可動スクリーン組立図 S=1:10

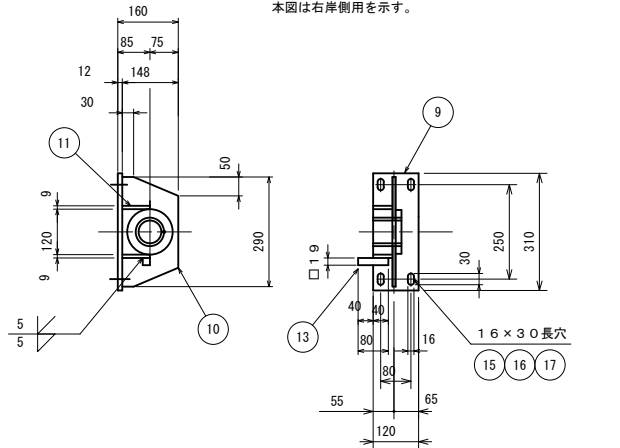


ケミカルアンカー S=1:2



軸受 S=1:10

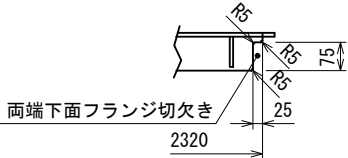
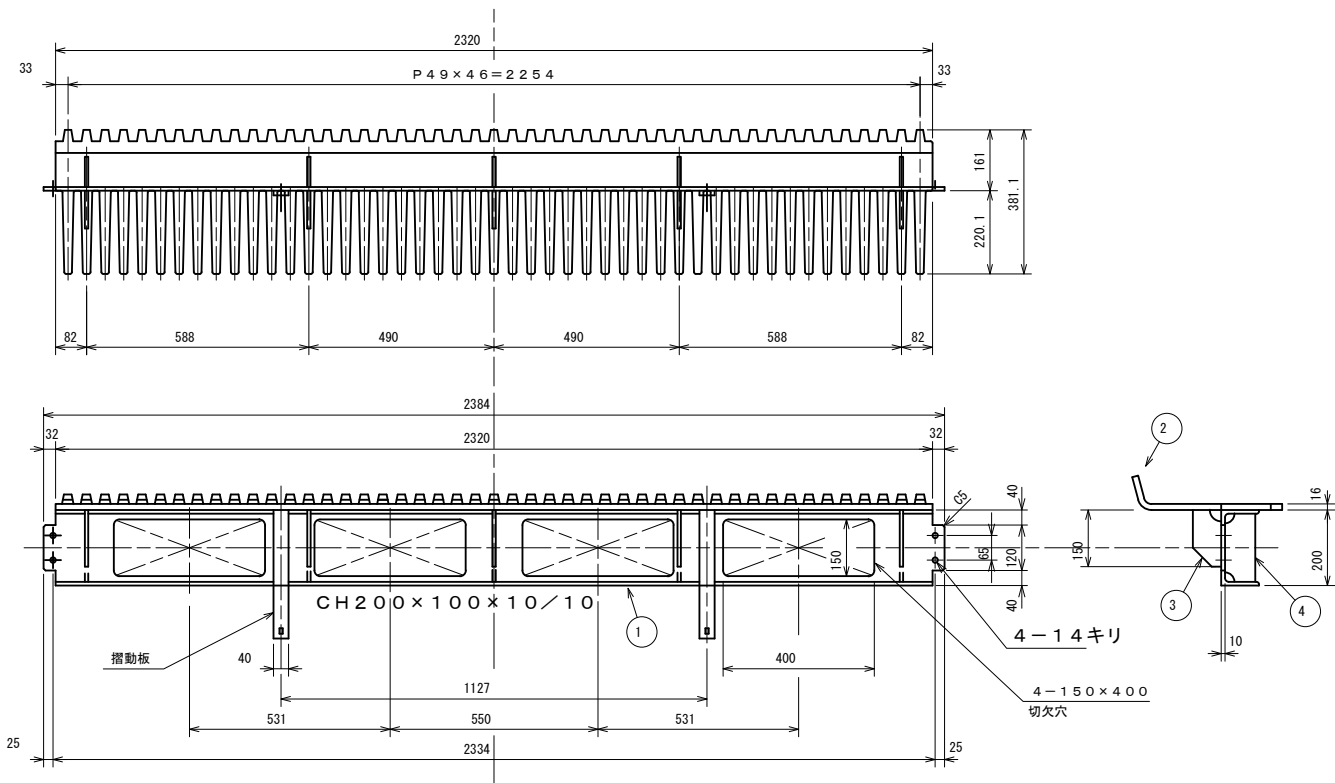
数量2式(半数勝手反対)
本図は右岸側用を示す。



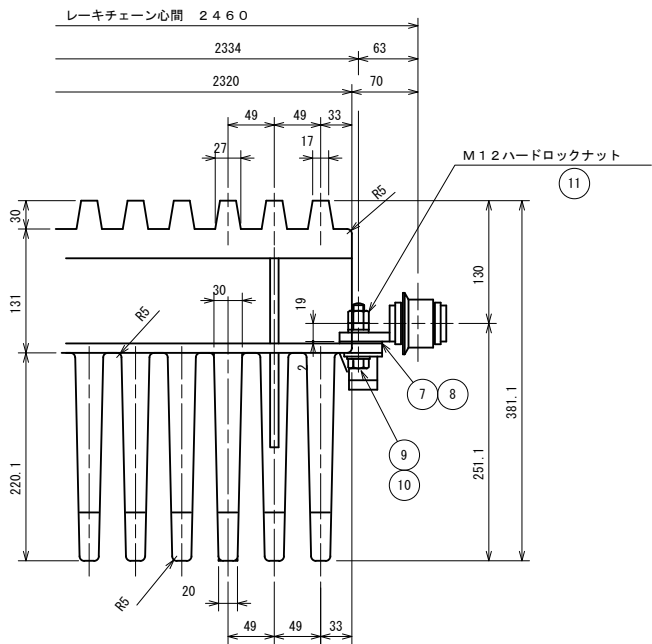
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	除塵機可動スクリーン詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-37/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

除塵機レーキ詳細図

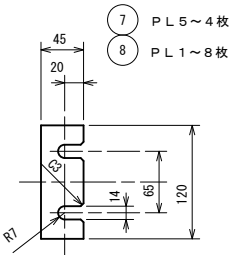
レーキ S=1:10



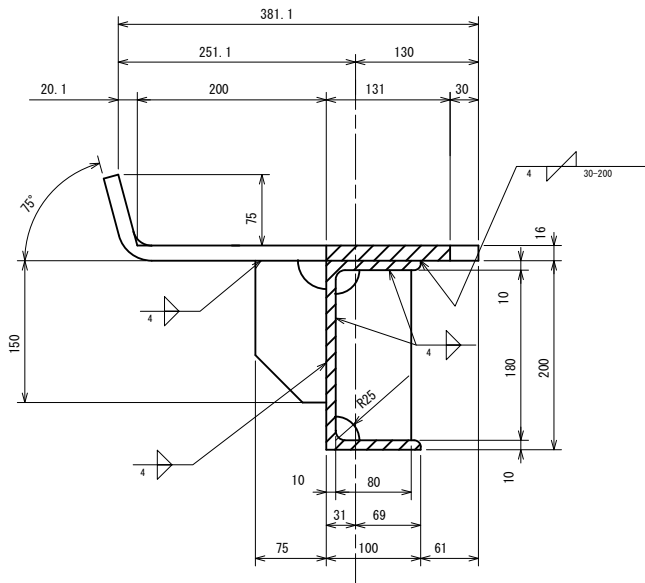
端部組立図 S=1:4



ライナー S=1:4



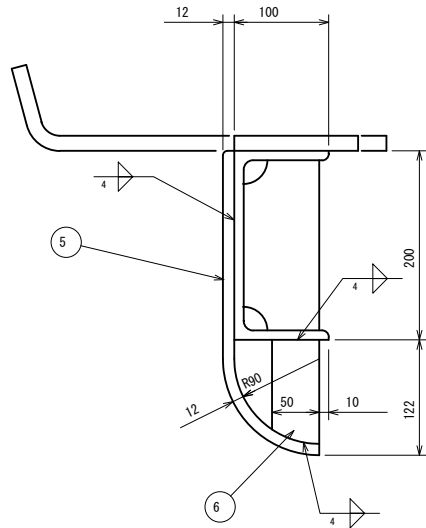
レーキ組立図 S=1:4



- 注記)
1. 本図は、1 基分を示す。
 2. ボルト接合以外は、全て溶接の事。
 3. 特記無き溶接部は全て連続すみ肉溶接とし、脚長は下表による。

板厚(mm)	4.5	5~6	7~9	10~12	13~16	17~19
脚長(mm)	3	4	5	6	7	8
備考	板厚は、母材の最小板厚とする。					

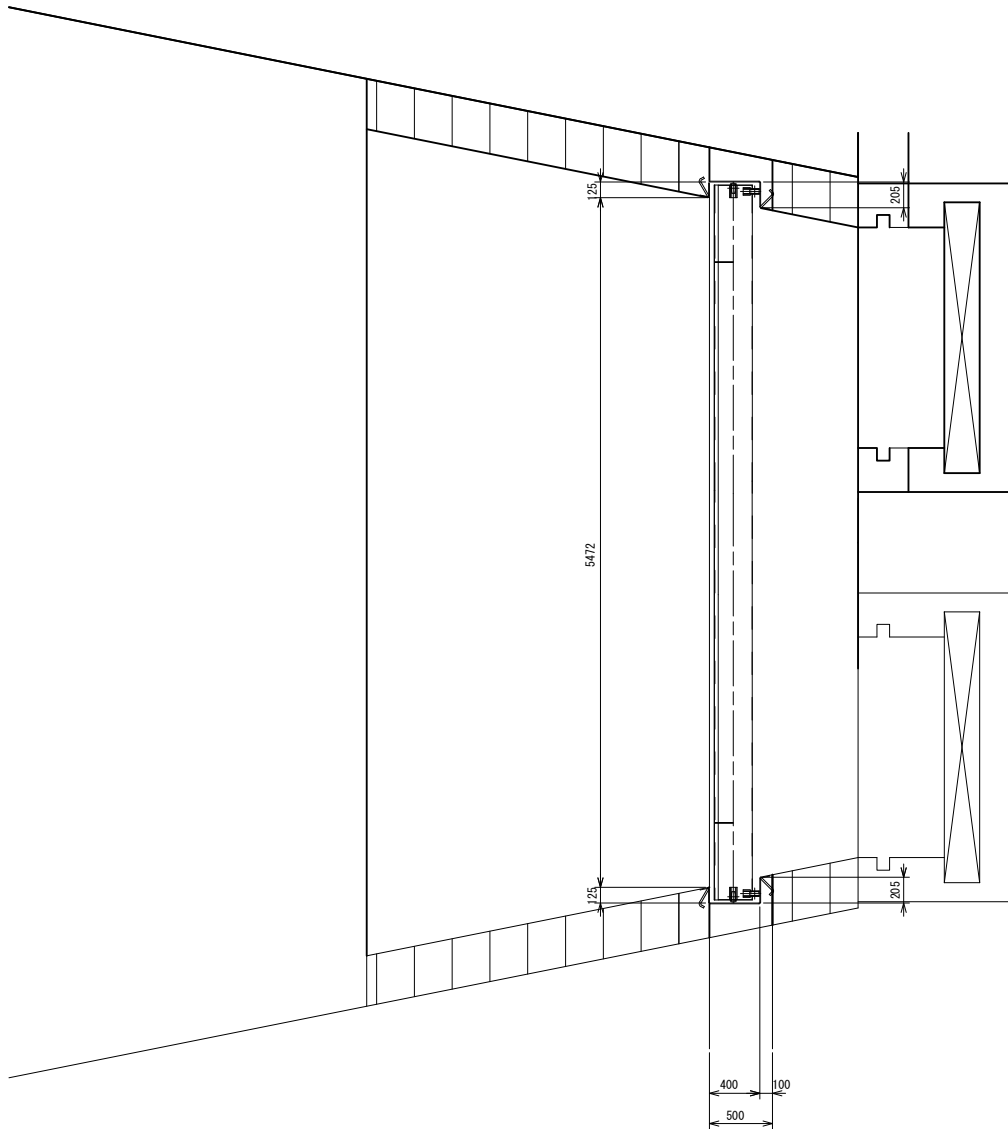
レーキ摺動板部断面図 S=1:4



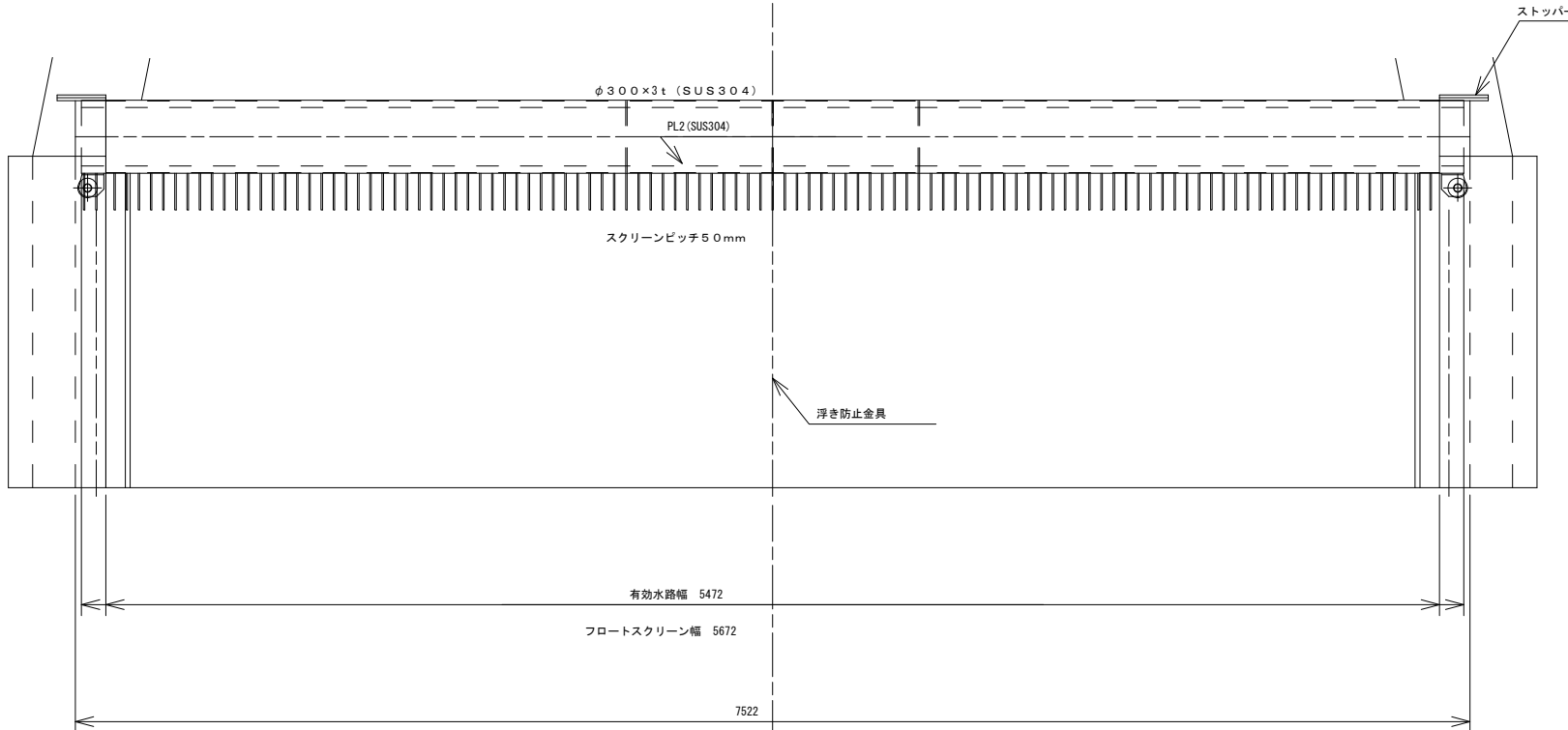
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	除塵機レーキ詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-38/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

フロートスクリーン詳細図

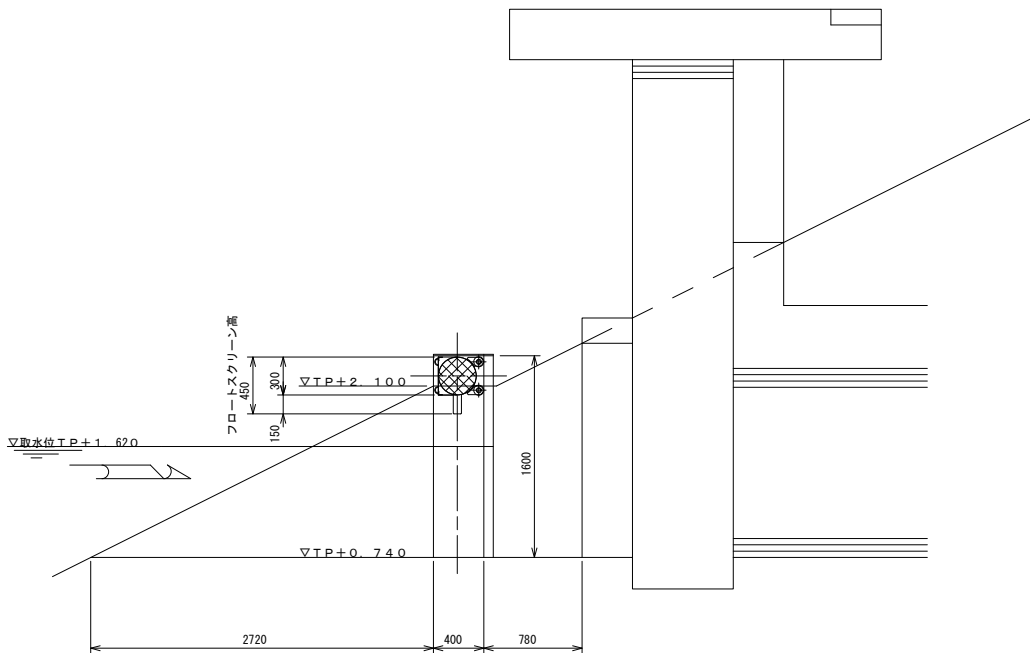
平面図 S=1:30



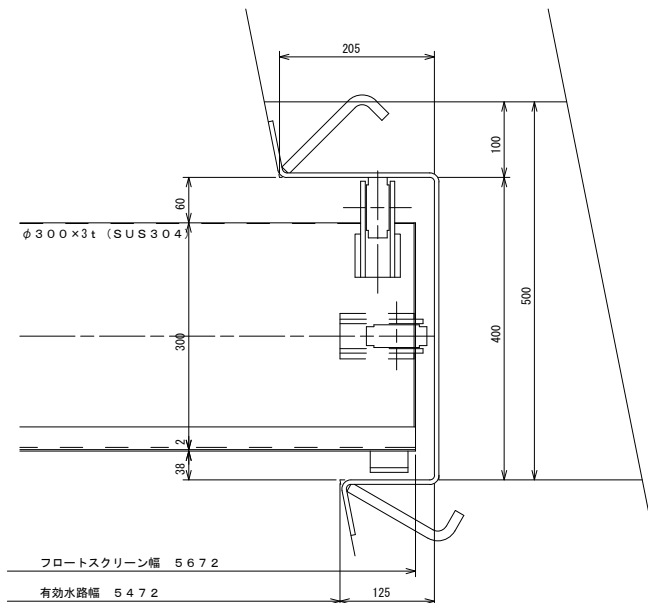
正面図 S=1:20



断面図 S=1:30



側部詳細図 S=1:5

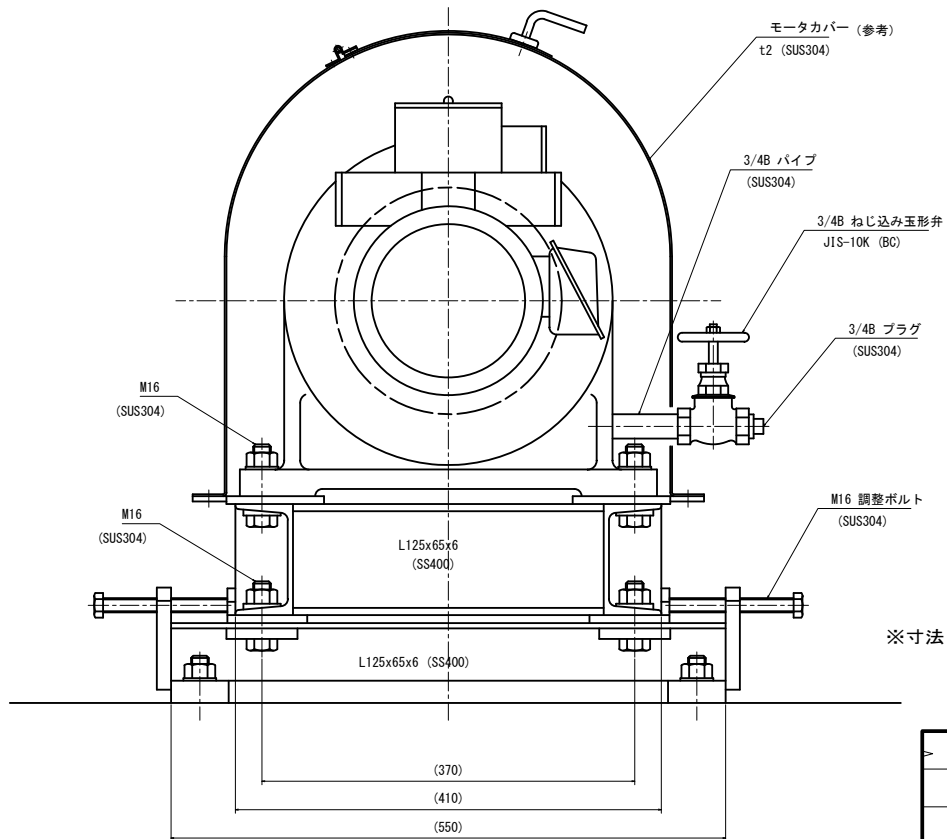
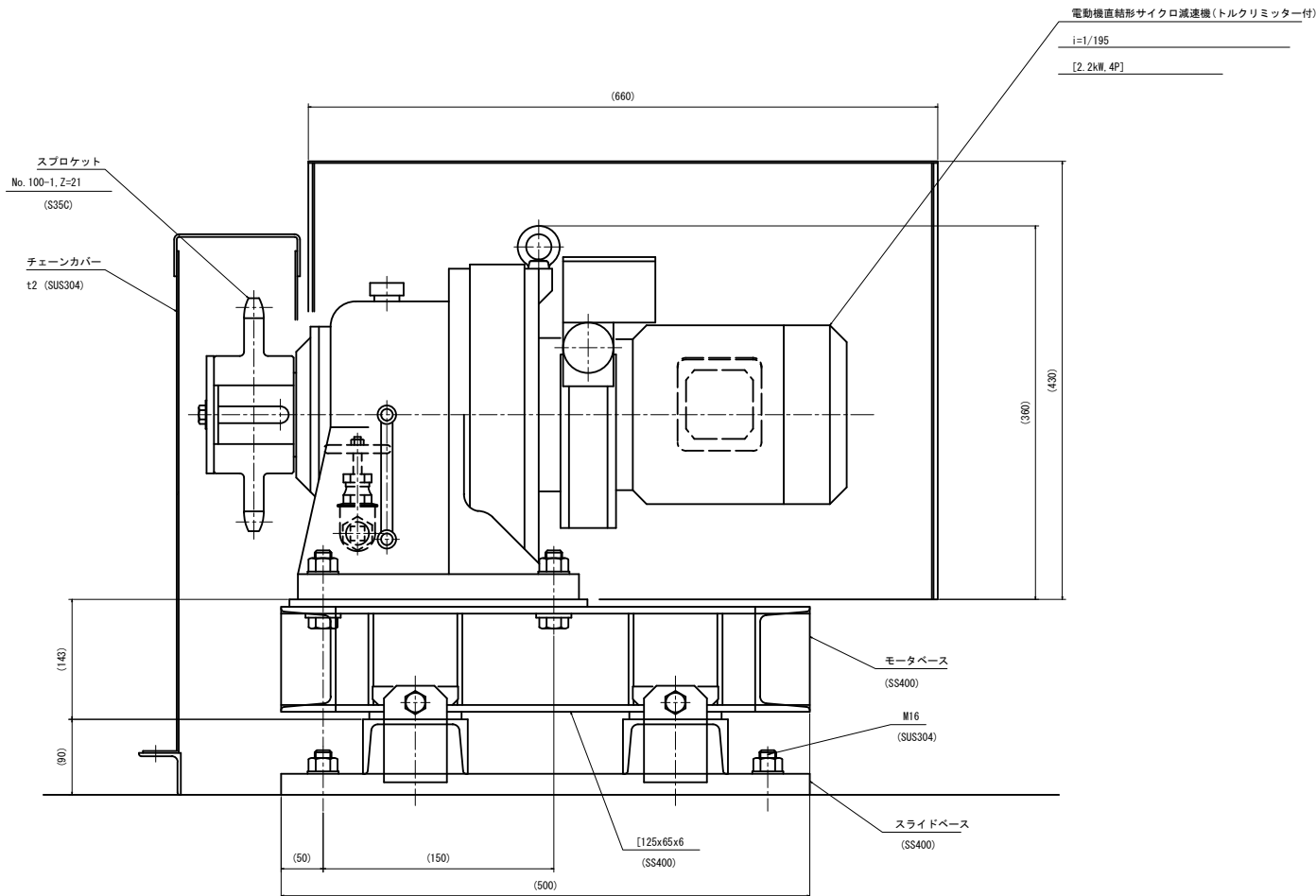
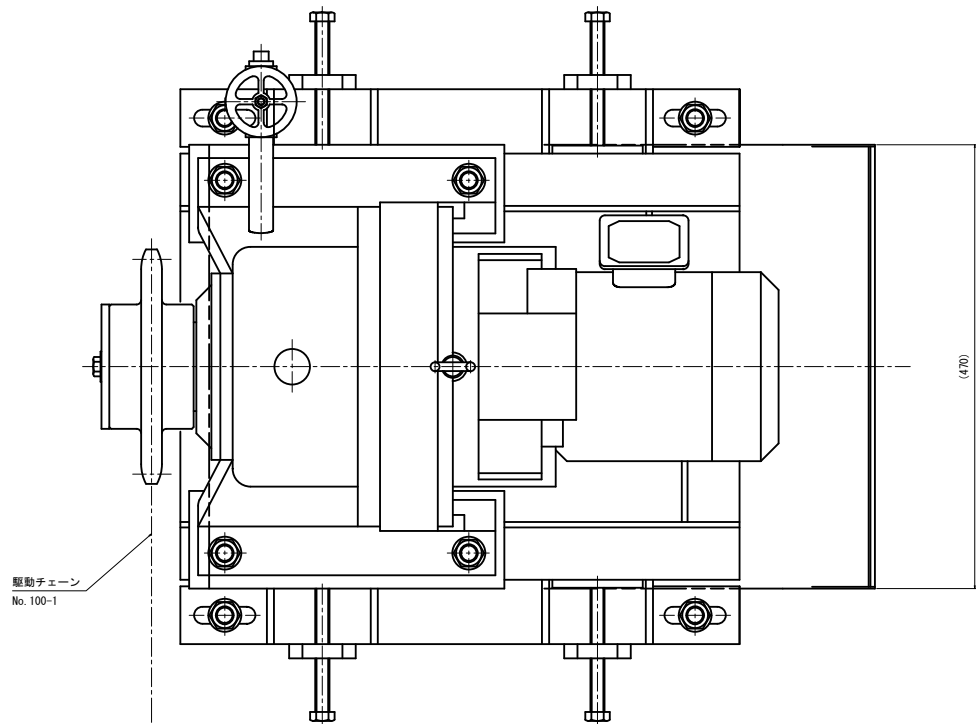


設計要項

型 式	ステンレス製フロートスクリーン		
材 質	SUS304		
呑 口 幅	5.472m		
設 置 数	1 基		
設計水位差	0.300 m		
設計基準	鋼構造物計画設計技術指針		

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	フロートスクリーン詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮 尺	A1 図示	図面番号	8-39/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

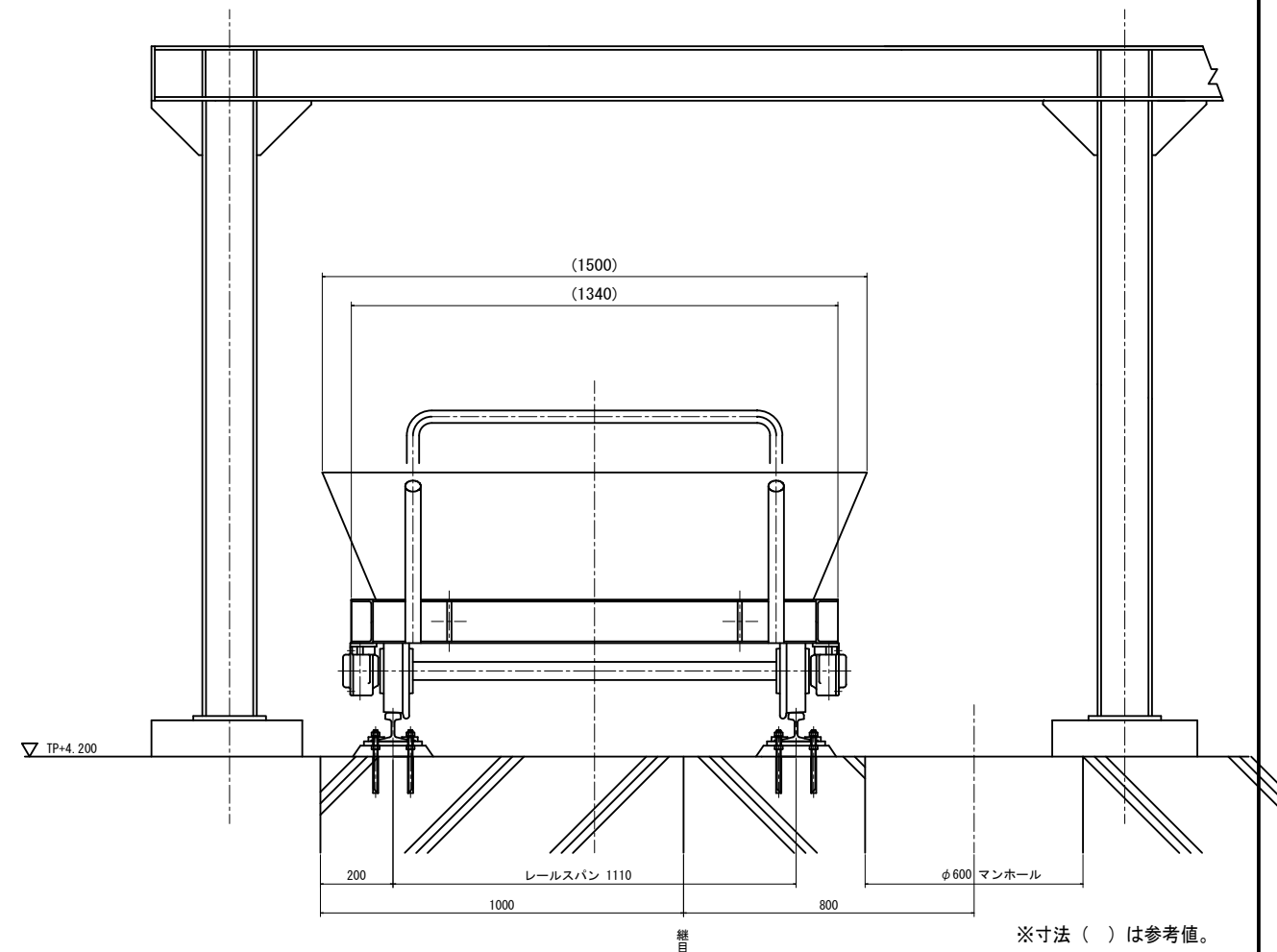
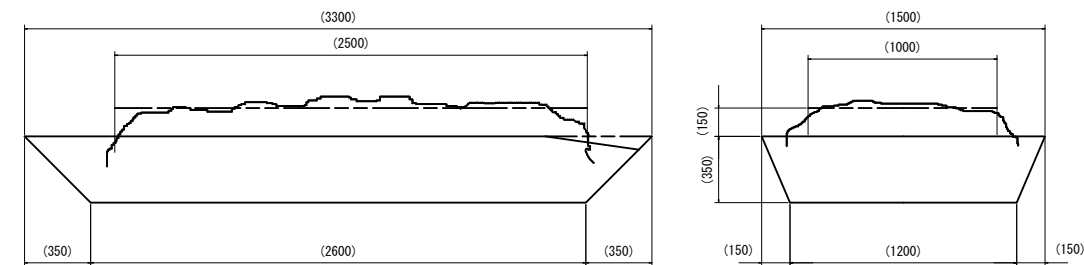
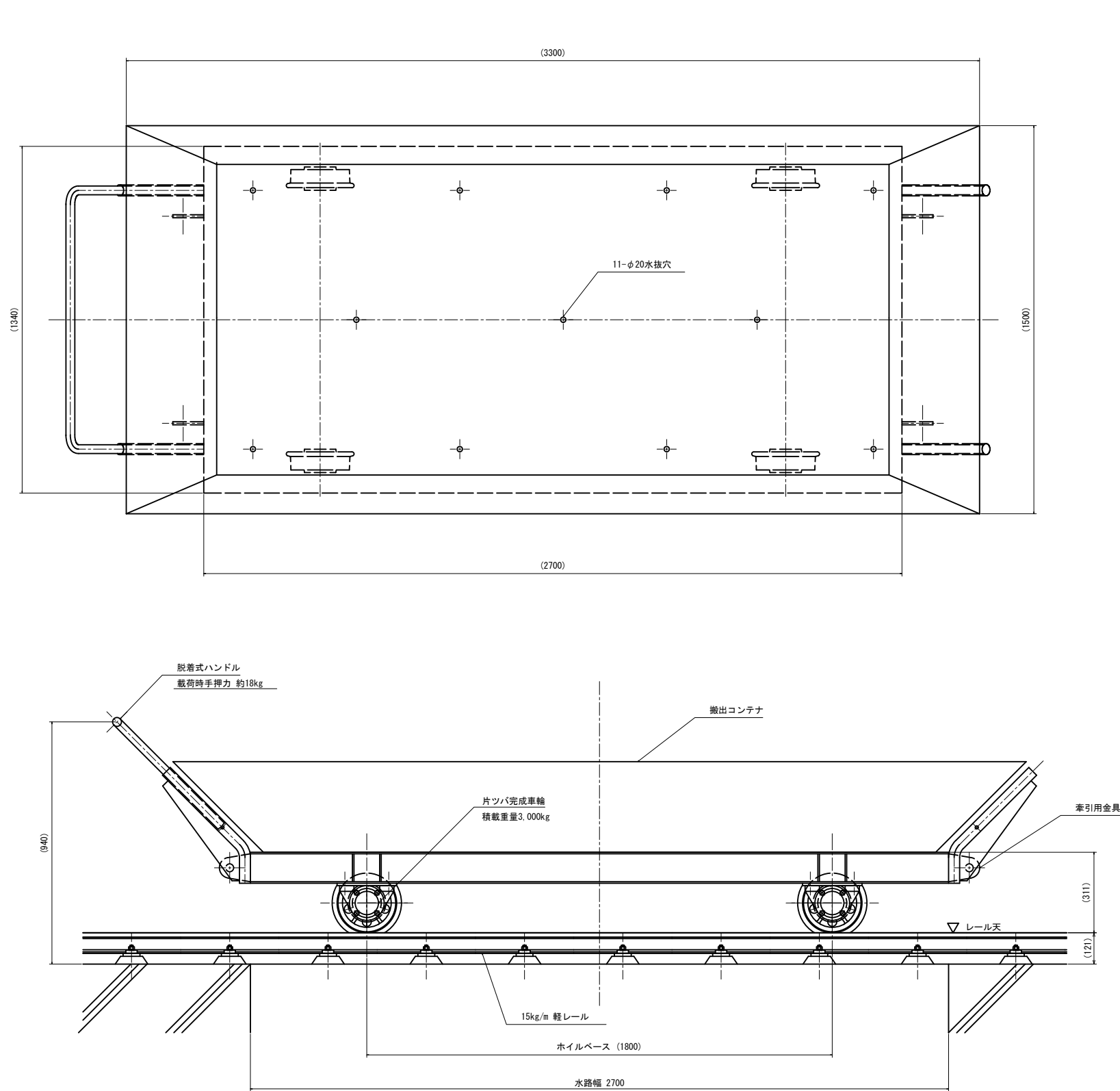
除塵設備駆動部詳細図



※寸法 () は参考値。

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	除塵設備駆動部詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	8-40/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

除塵設備塵芥搬出装置詳細図(1/3)



コンテナ積載容量=①-②+③=1.56-0.165+0.375=1.77 m³

① 1/2 × (1.5+1.2) × 0.35 × 3.3=1.56 m³

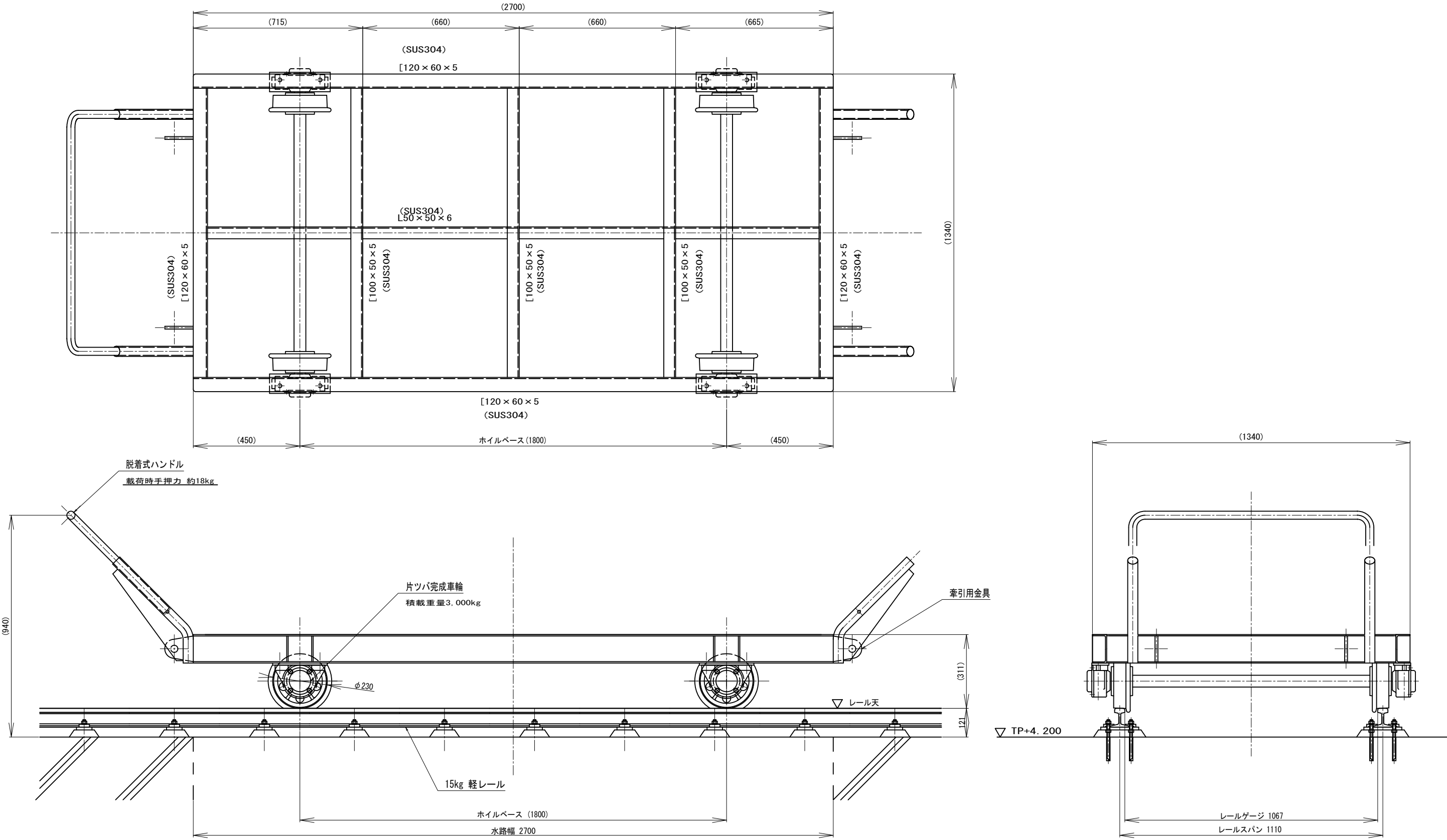
② (1/2 × 0.35 × 0.35 × 1.35) × 2=0.165 m³

③ 1.0 × 0.15 × 2.5=0.375 m³

※寸法 () は参考値。

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	除塵設備塵芥搬出装置詳細図(1/3)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:10 A2 1:14	図面番号	8-41/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

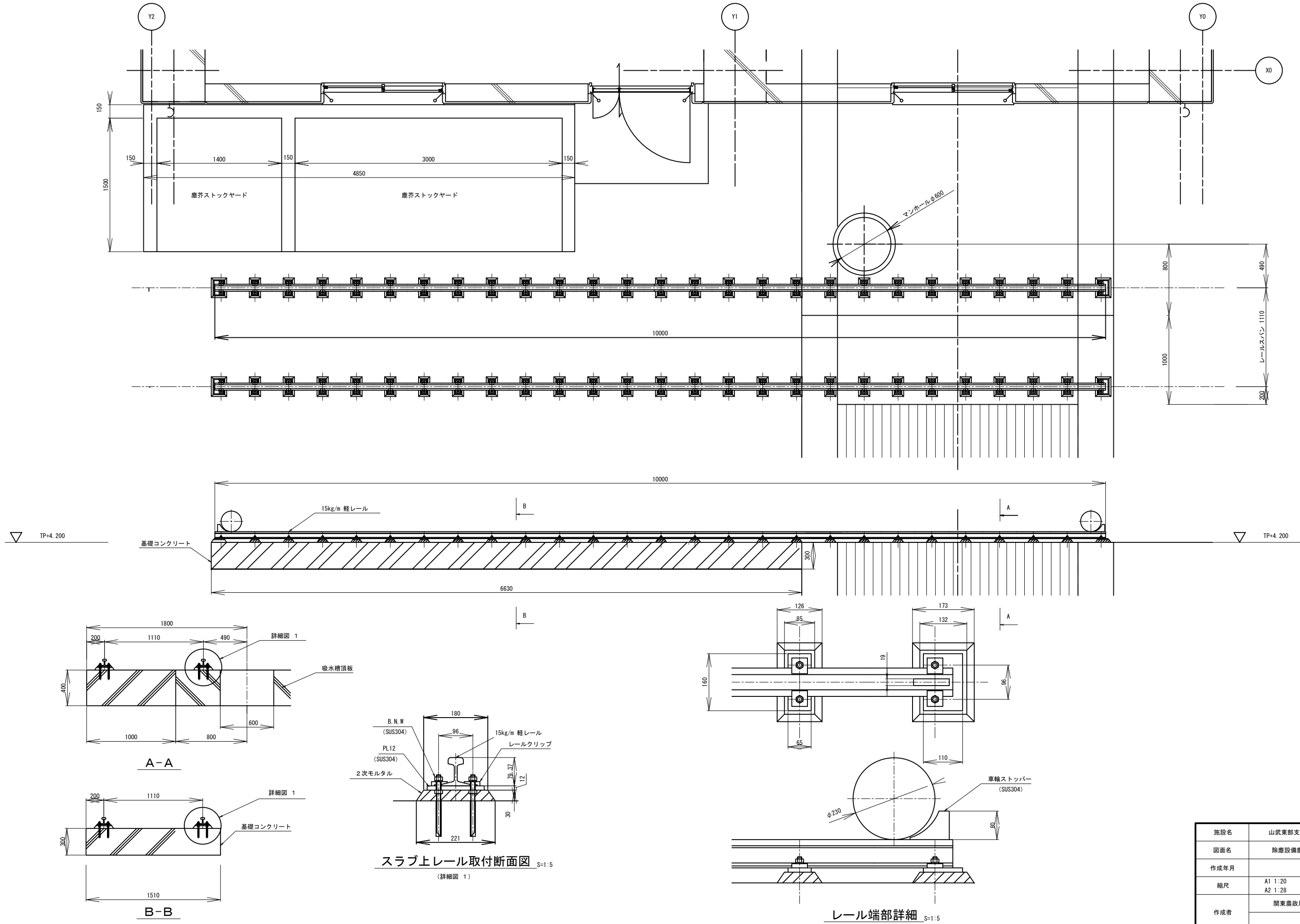
除塵設備塵芥搬出装置詳細図 (2/3)



※寸法 () は参考値。

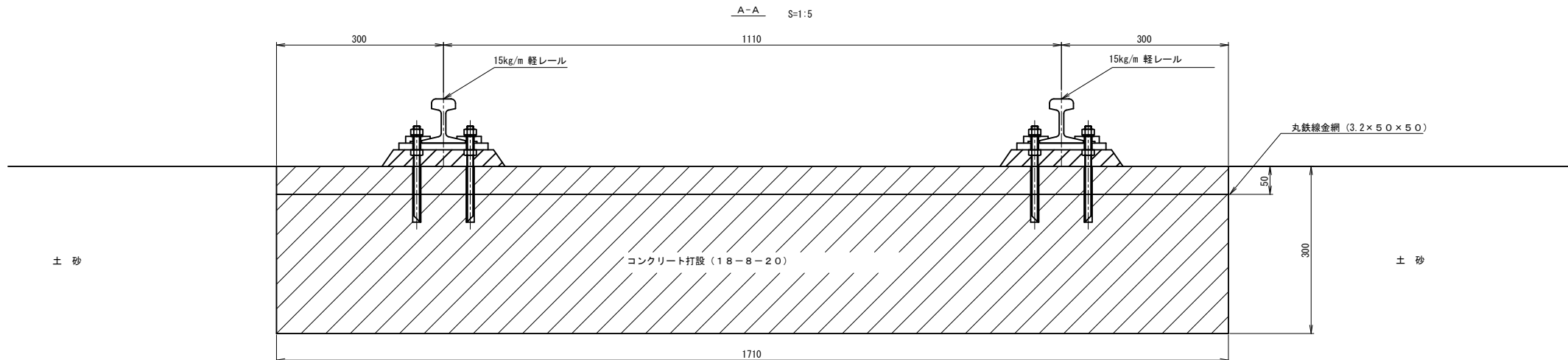
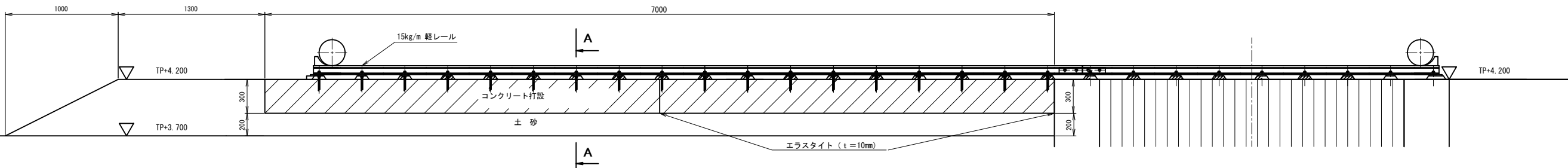
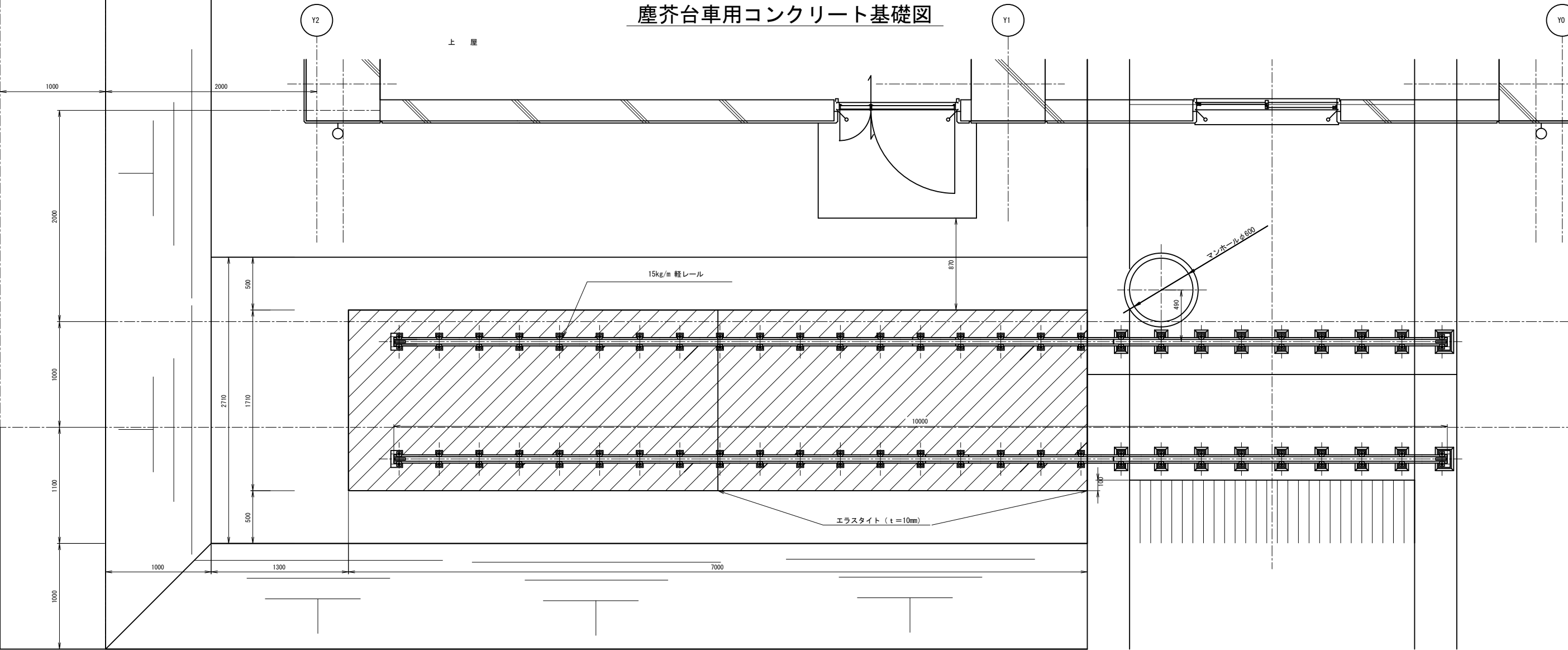
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	除塵設備塵芥搬出装置詳細図 (2/3)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:8 A2 1:11	図面番号	8-42/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

除塵設備塵芥搬出装置詳細図 (3/3)



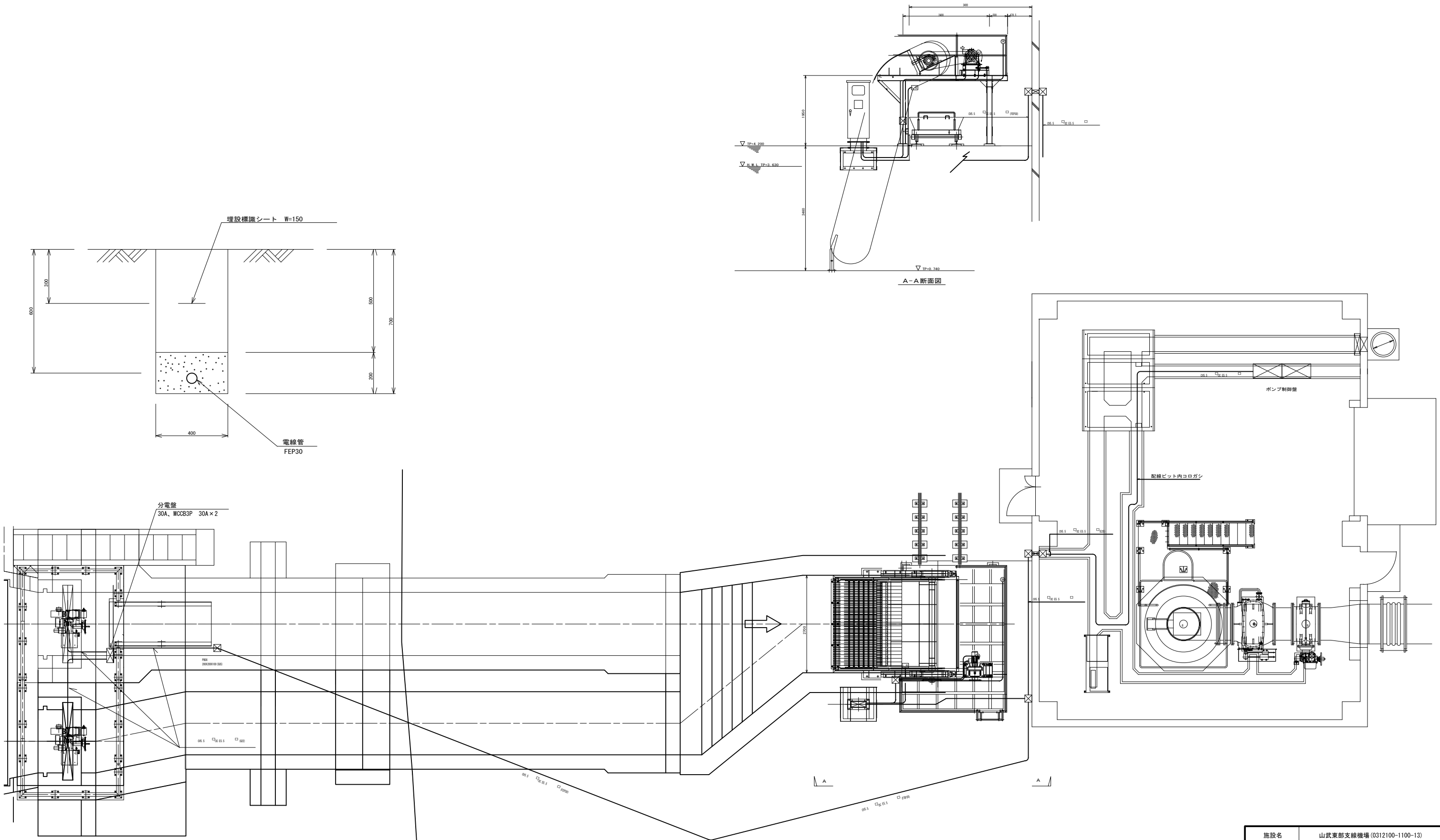
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	除塵設備塵芥搬出装置詳細図 (3/3)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-43/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

塵芥台車用コンクリート基礎図



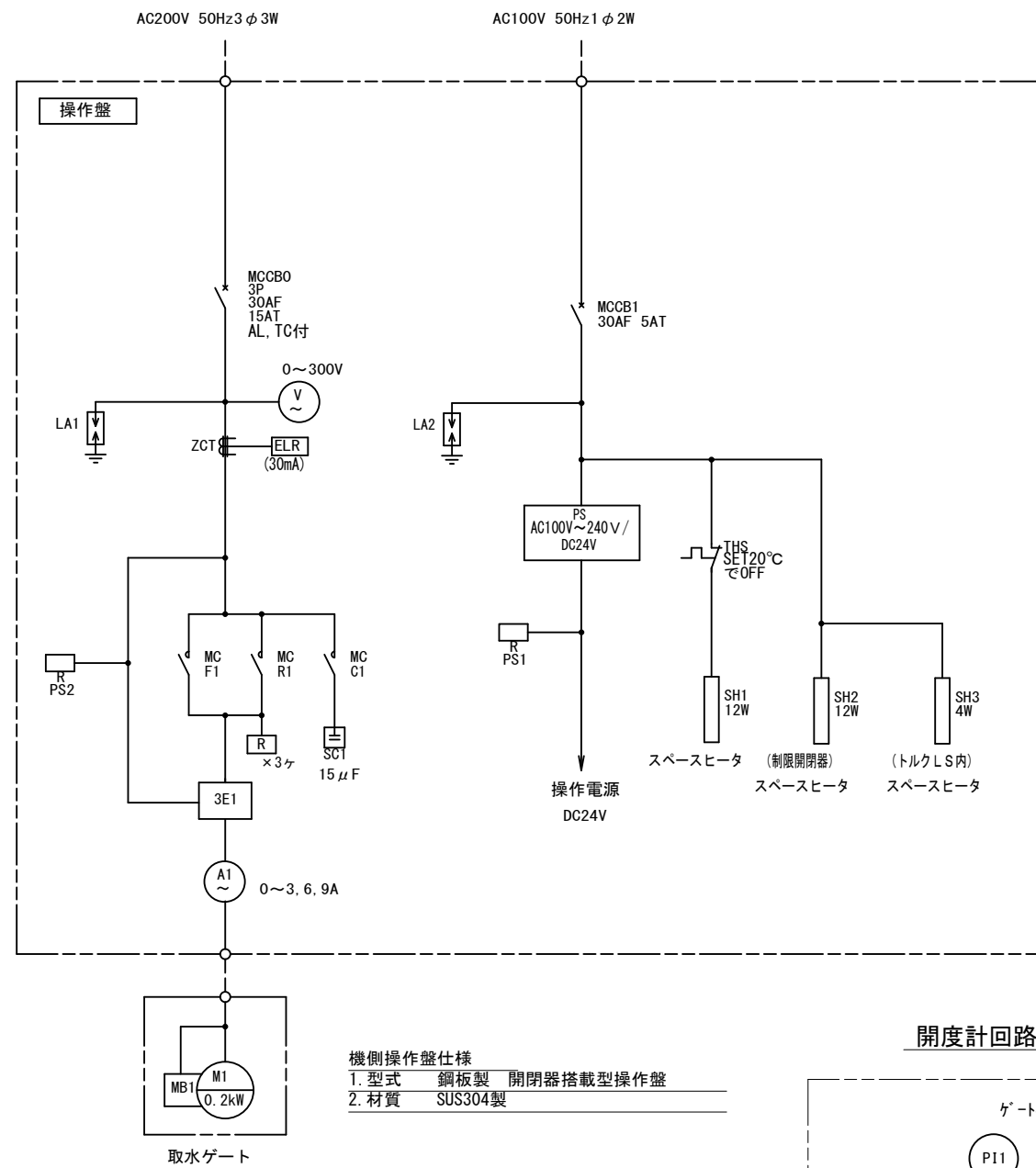
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	塵芥台車用コンクリート基礎図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	8-44/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

取水口電気設備図 S=1:50

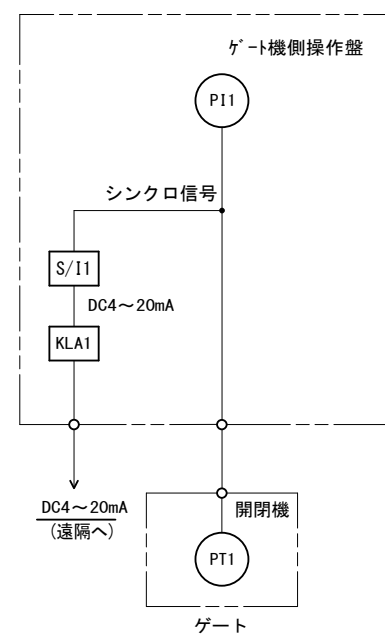


施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	取水口電気設備図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	8-45/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

機側操作盤単線結線図



開度計回路図



機器一覽表

記 号	名 称	記 号	名 称
MCCB	配線用遮断器	SH	スペースヒータ
ELCB	漏電用遮断器	MC	電磁接触器
CP	サーキットプロテクタ	R	補助リレー
3E	3Eリレー（瞬時動作形）	PI	開度受信器
M	モータ	PT	開度発信器
MB	マグネットブレーキ	KLA	計装用避雷器
LA	電源用避雷器	S/I	S/I変換器
SC	進相コンデンサ		
THS	サーモスタット		

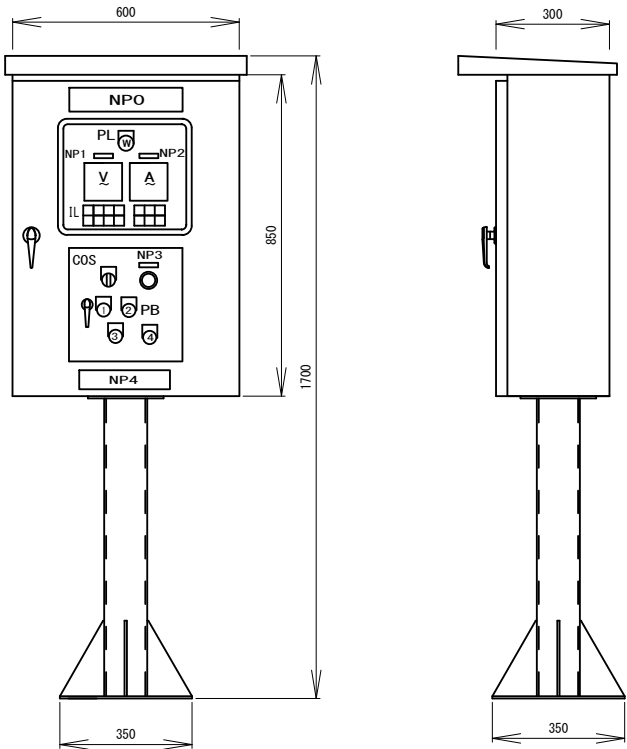
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	機側操作盤単線結線図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-46/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

除塵設備 単線結線・盤制御機器図

銘板一覧表

記号	記入文字	備考
NP 0	自動除塵機制御盤	
NP 1	電圧	
NP 2	電流	
NP 3	非常停止	
NP 4	製作会社名	
PL	主電源	
COS	機側-遠隔	
PB1	運転（正転）	
PB2	運転（逆転）	
PB3	停止	
PB4	故障復帰	

制御盤外形図 S=1:10

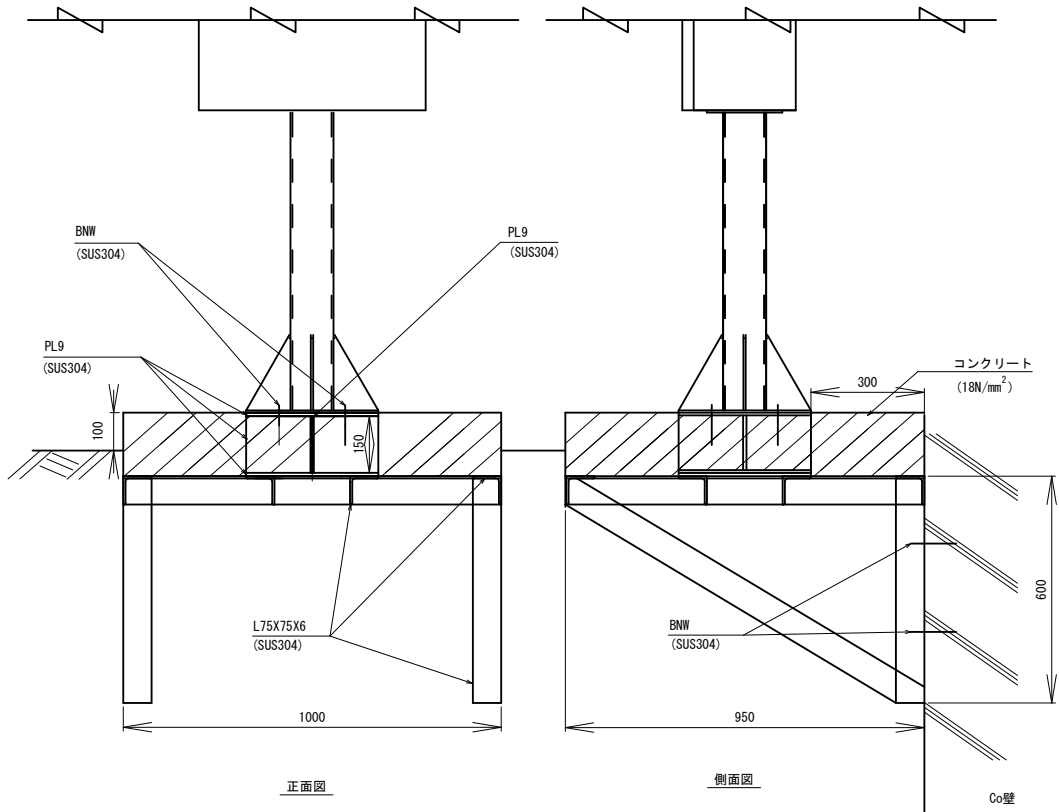


表示灯文字

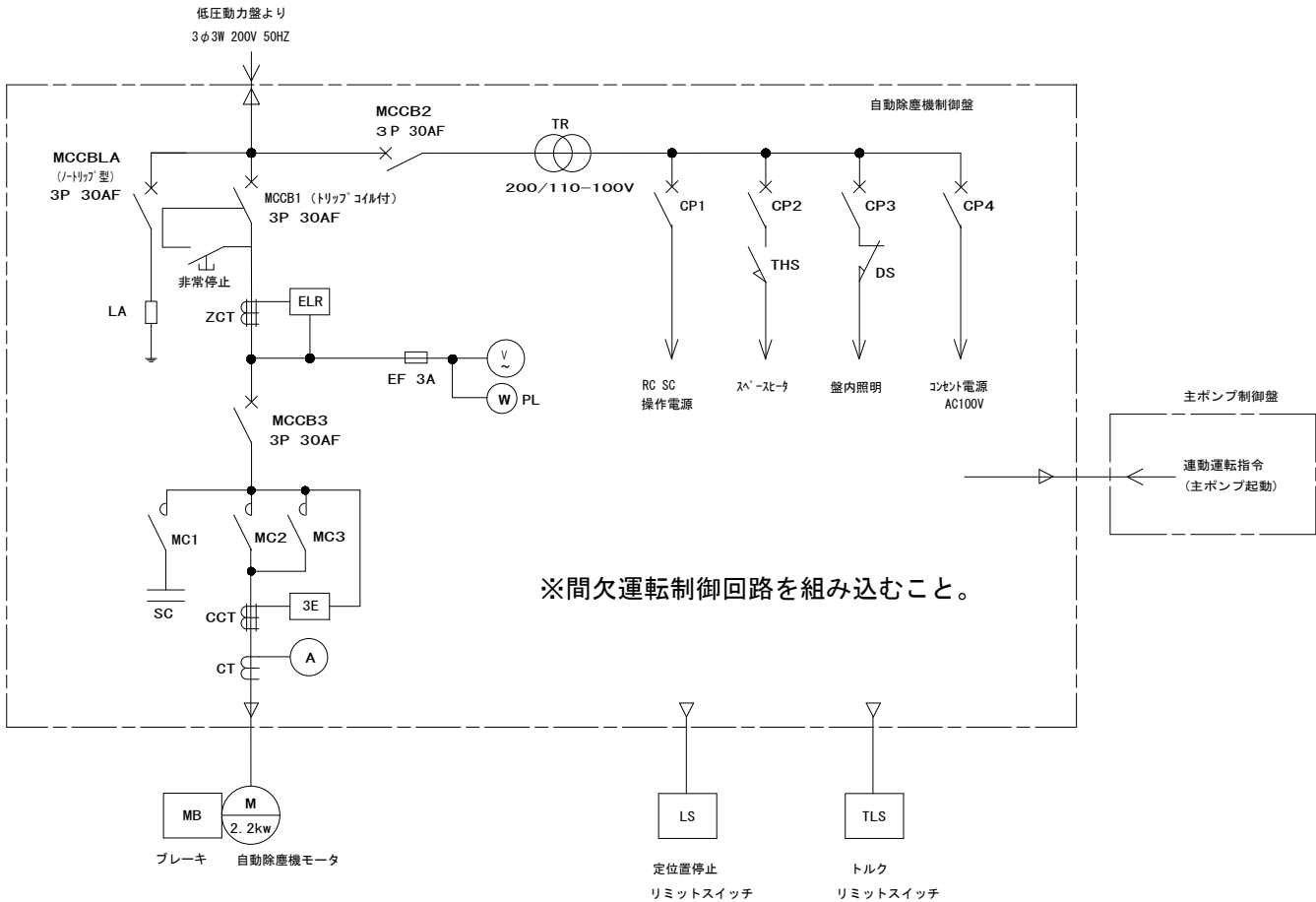
遠隔	運転 (正転)	連動中	レーキ 定位置
機側	運転 (逆転)	停止	予備

3E動作	過トルク	漏電
非常停止	MCCB トリップ	予備

制御盤基礎図 S=1:10



単線結線図



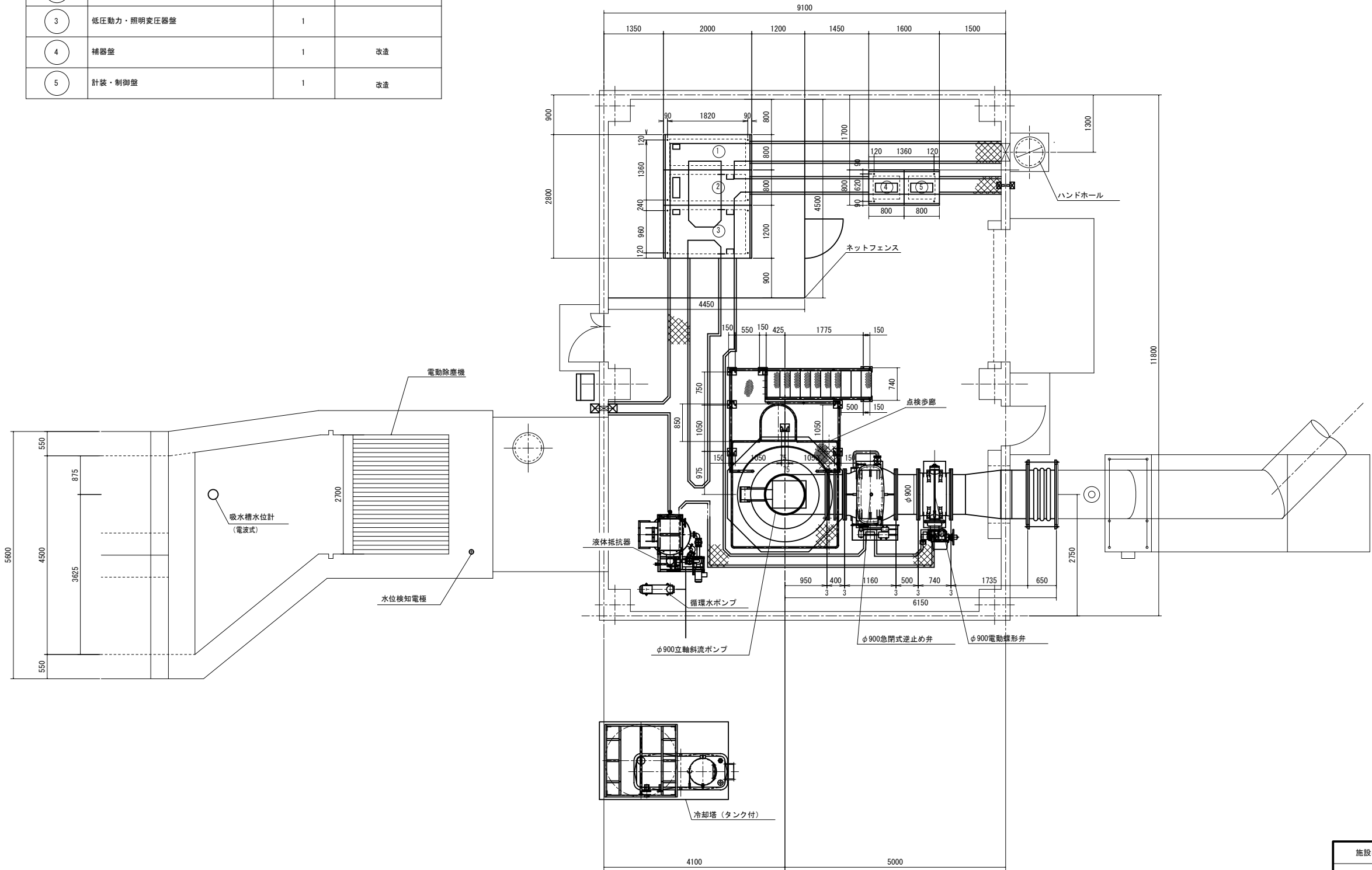
記号一覧表

記号	名 称
MCCB	配線用遮断器
CP	サーキットプロテクタ
TR	変圧器
LA	避雷器
SC	進相コンデンサ
THS	サーモスタット
MC	電磁接触器
ELR	漏電リレー
ZCT	零相変流器
CCT	カレントコンバータ
A	電流計
CT	計器用変流器
V	電圧計
EF	ヒューズ
DS	ドアスイッチ
PL	表示灯

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	除塵設備 単線結線・盤制御機器図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:10 A2 1:14	図面番号	8-47/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

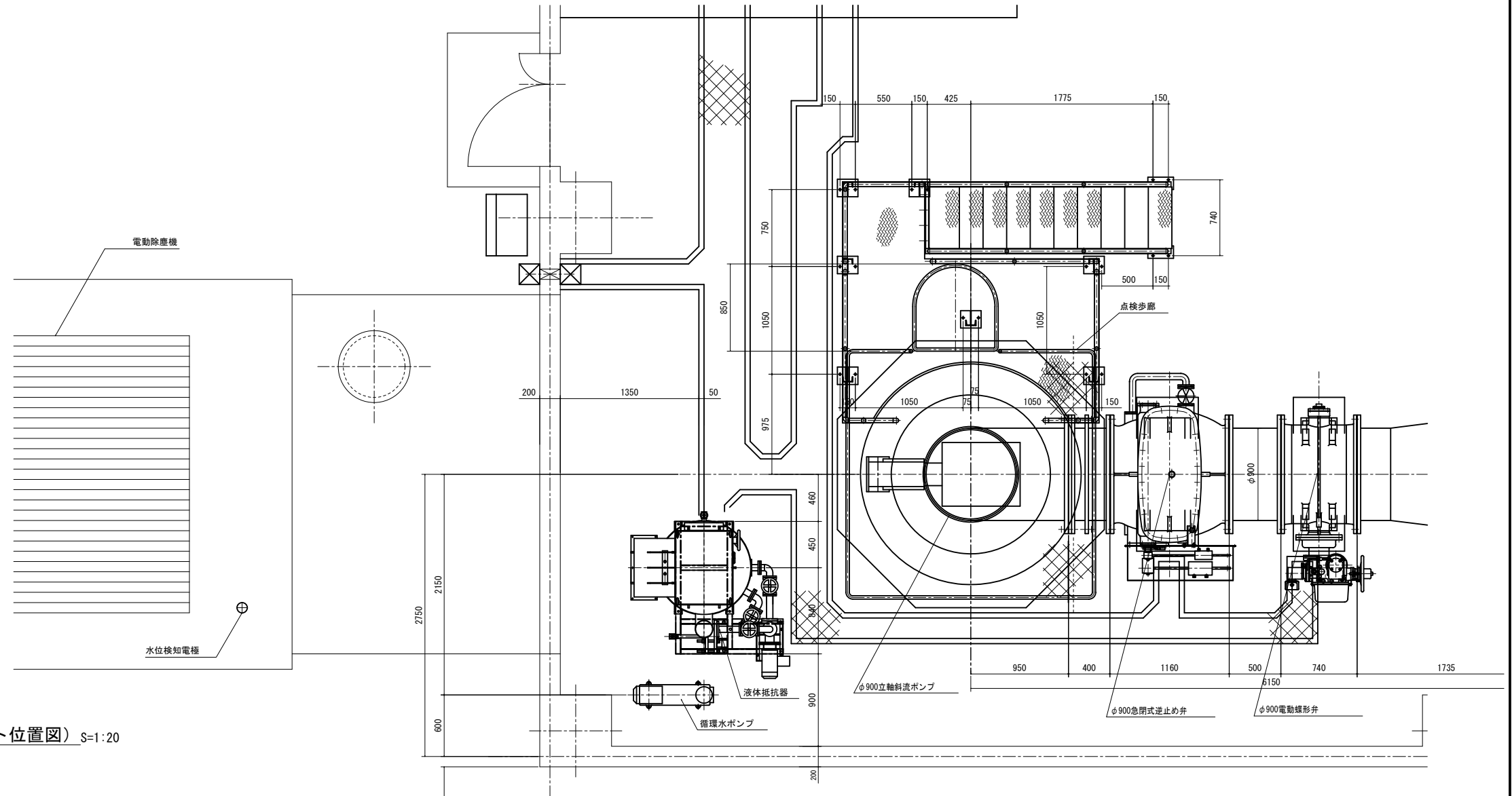
ポンプ据付平面図 (1/2) S=1:50

No.	名 称	数 量	備 考
①	引込受電盤	1	
②	高圧電動機盤	1	改造
③	低圧動力・照明変圧器盤	1	
④	補器盤	1	改造
⑤	計装・制御盤	1	改造

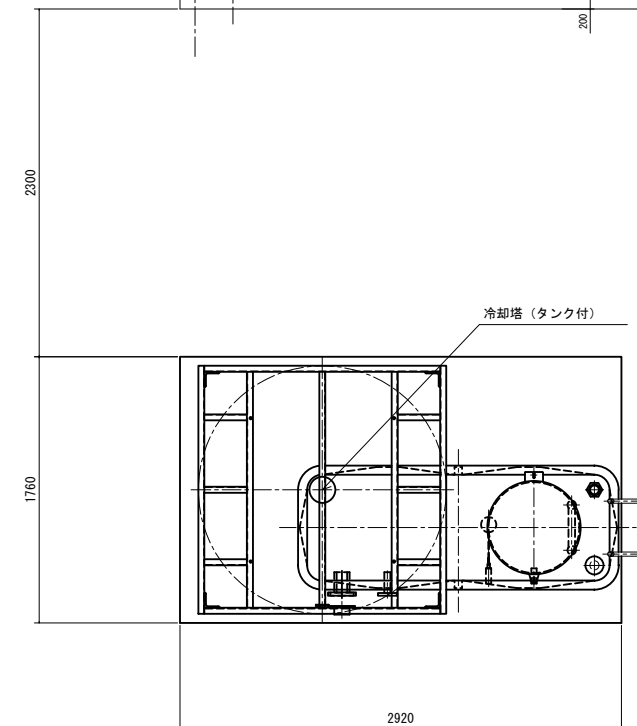
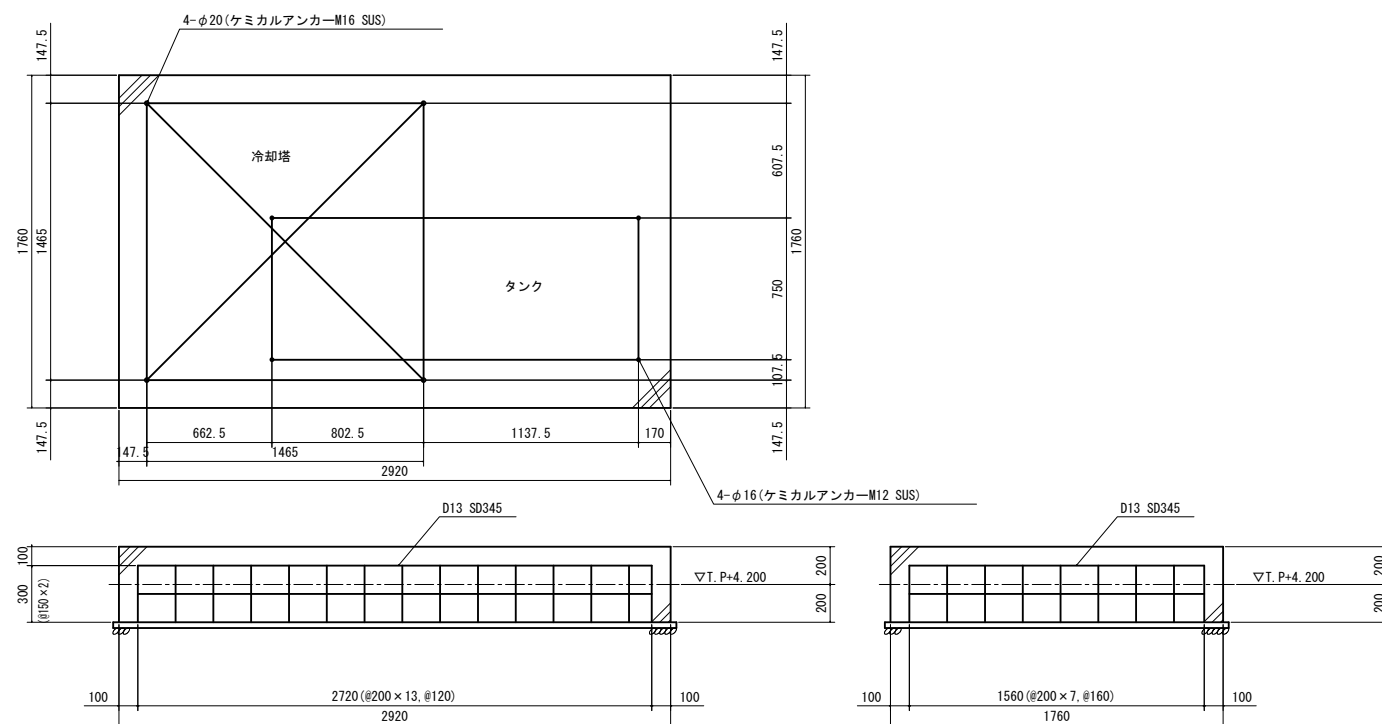


施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	ポンプ据付平面図 (1/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	8-48/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

ポンプ据付平面図(2/2) S=1:20, 1:25

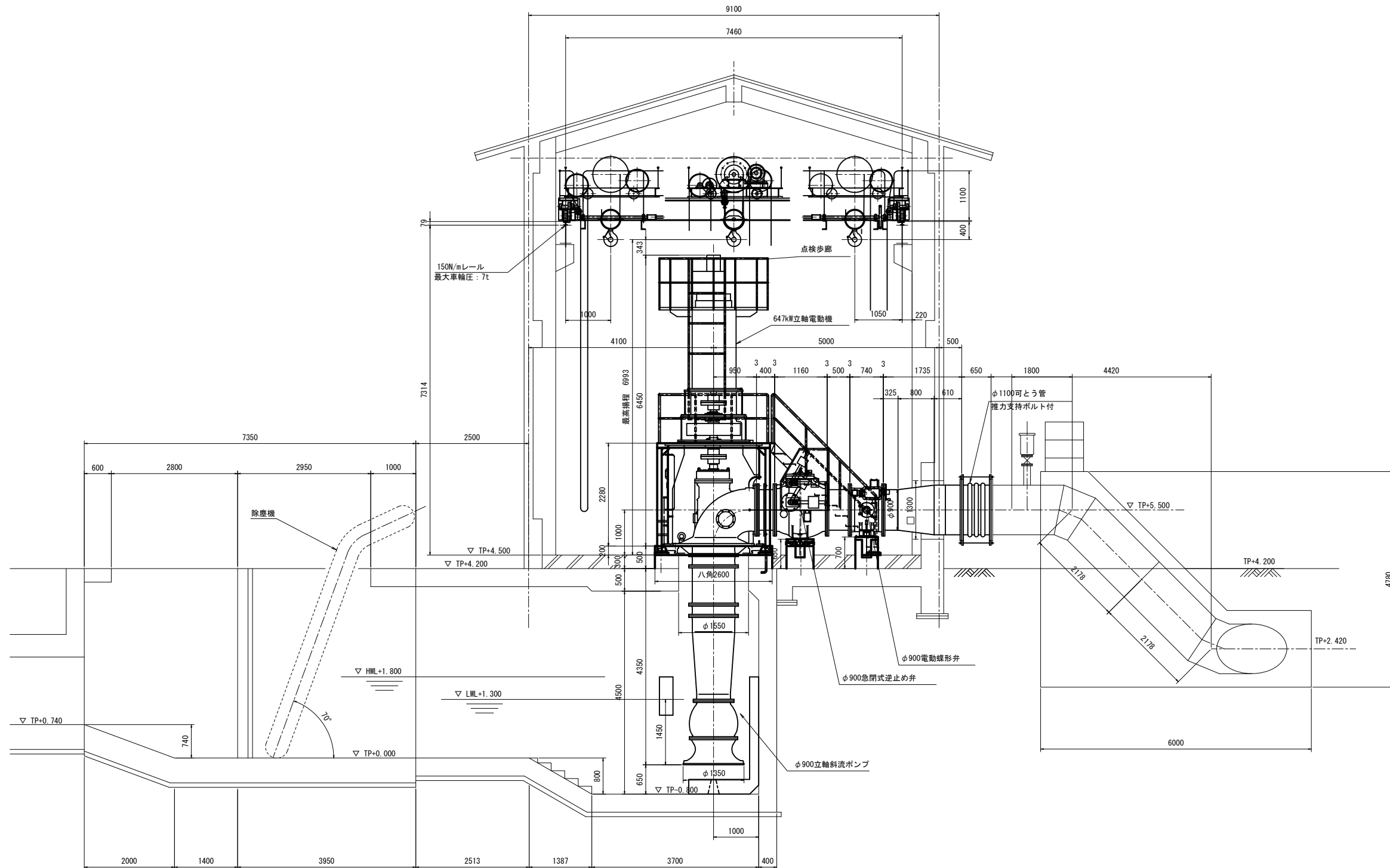


冷却塔基礎図（兼アンカーボルト位置図） S=1:20



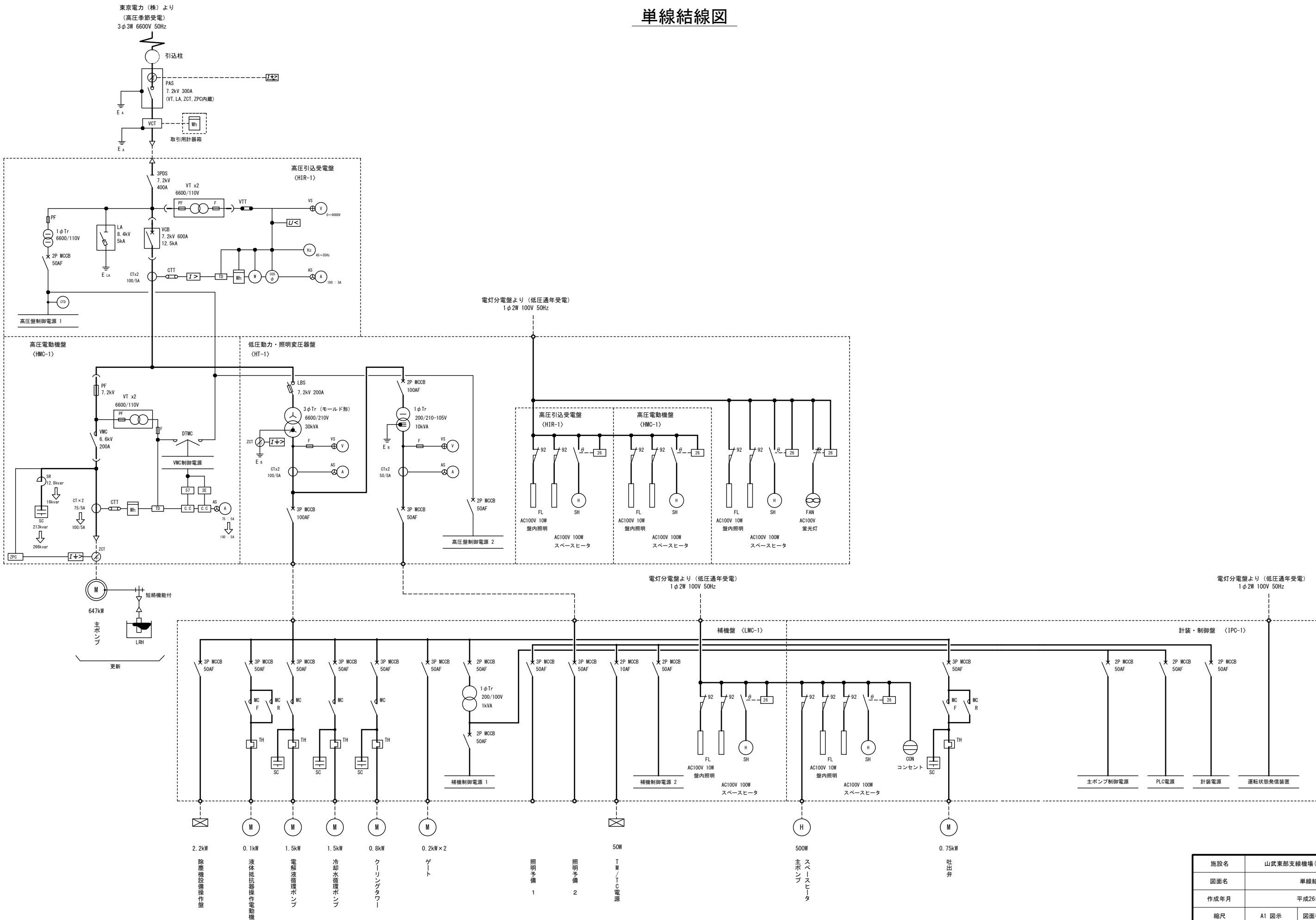
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	ポンプ据付平面図 (2/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-49/122
作成者	関東農政局 高総農業水利事業所		

ポンプ据付断面図 S=1:50



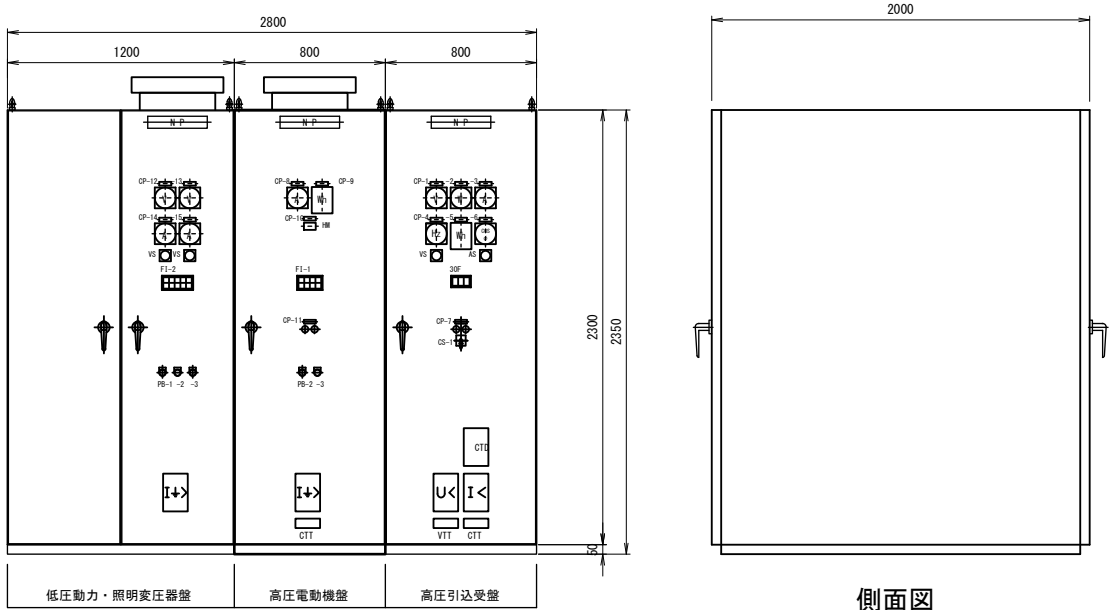
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	ポンプ据付断面図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	8-50/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

単線結線図



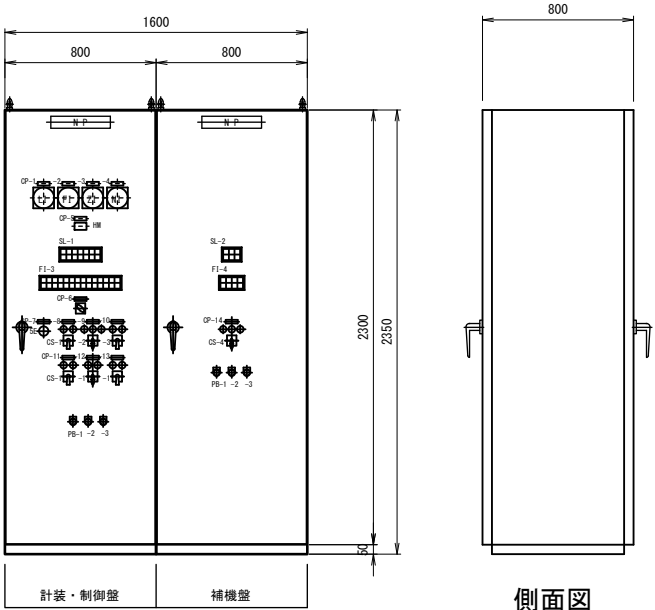
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	単線結線図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-51/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

盤外形図 S=1:20



側面図

NO.	記入文字
GP-1	受電電圧
GP-2	受電電力
GP-3	受電電流
GP-4	受電周波数
GP-5	受電電力量
GP-6	受電電力率
GP-7	受電遮断器
GP-8	電動機電流
GP-9	消費電力
GP-10	運転時間
GP-11	主開閉器
GP-12	照明主幹電圧
GP-13	動力主幹電圧
GP-14	照明主幹電流
GP-15	動力主幹電流

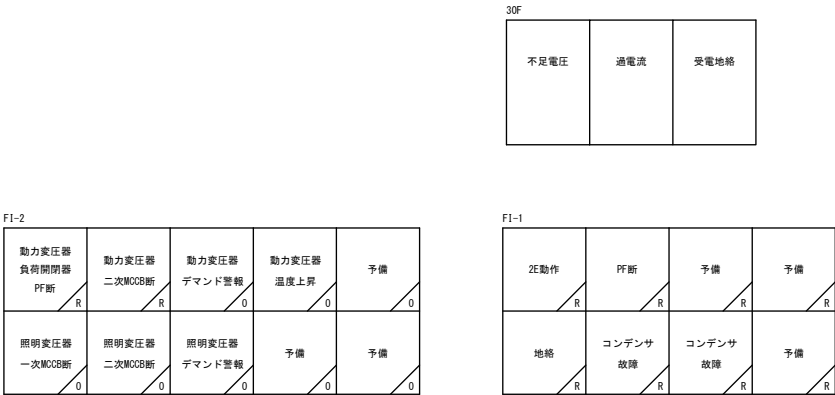


側面図

NO.	記入文字
GP-1	吸水槽水位計
GP-2	送水流量
GP-3	吐出弁開度
GP-4	ポンプ回転数
GP-5	送水流量積算
GP-6	制御切替
GP-7	非常停止
GP-8	主ポンプ
GP-9	吐出弁
GP-10	回転数設定
GP-11	クーリングタワー
GP-12	冷却水ポンプ
GP-13	電解液ポンプ
GP-14	除塵機

高压盤外形図 S=1:20

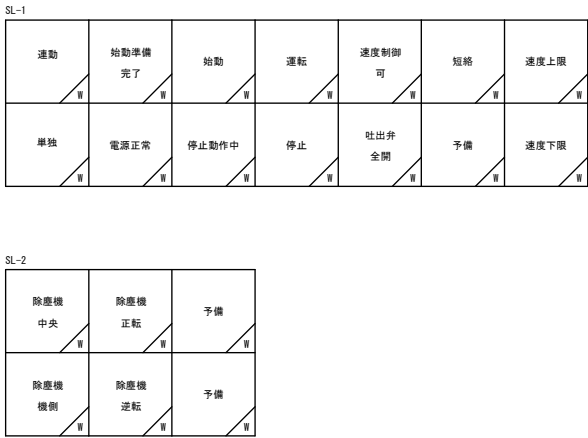
注記)
1. 高压電動機盤 : 電流計取替及び内部機能増設。



記号	名称	操 作
CS-1	操作開閉器	入-切
V	交流電圧計	
A	交流電流計	
W	電力指示計	
Hz	周波数指示計	
COS φ	力率指示計	
Wh	電力量指示計	
VS	電圧計用切換開閉器	
AS	電流計用切換開閉器	
30F	ターゲット表示器	
FL	集合表示灯	故障表示
I+>	地絡継電器	
I >	過電流継電器	
U <	不足電圧継電器	
CTD	コンデンサトリップ装置	
VIT	試験用端子 (電圧)	
CTT	試験用端子 (電流)	
HM	運転時間計	
PB-1	押如開閉器	警報停止
PB-2		ランプテスト
PB-3		表示復帰

計装・制御盤，補機盤外形図 S=1:20

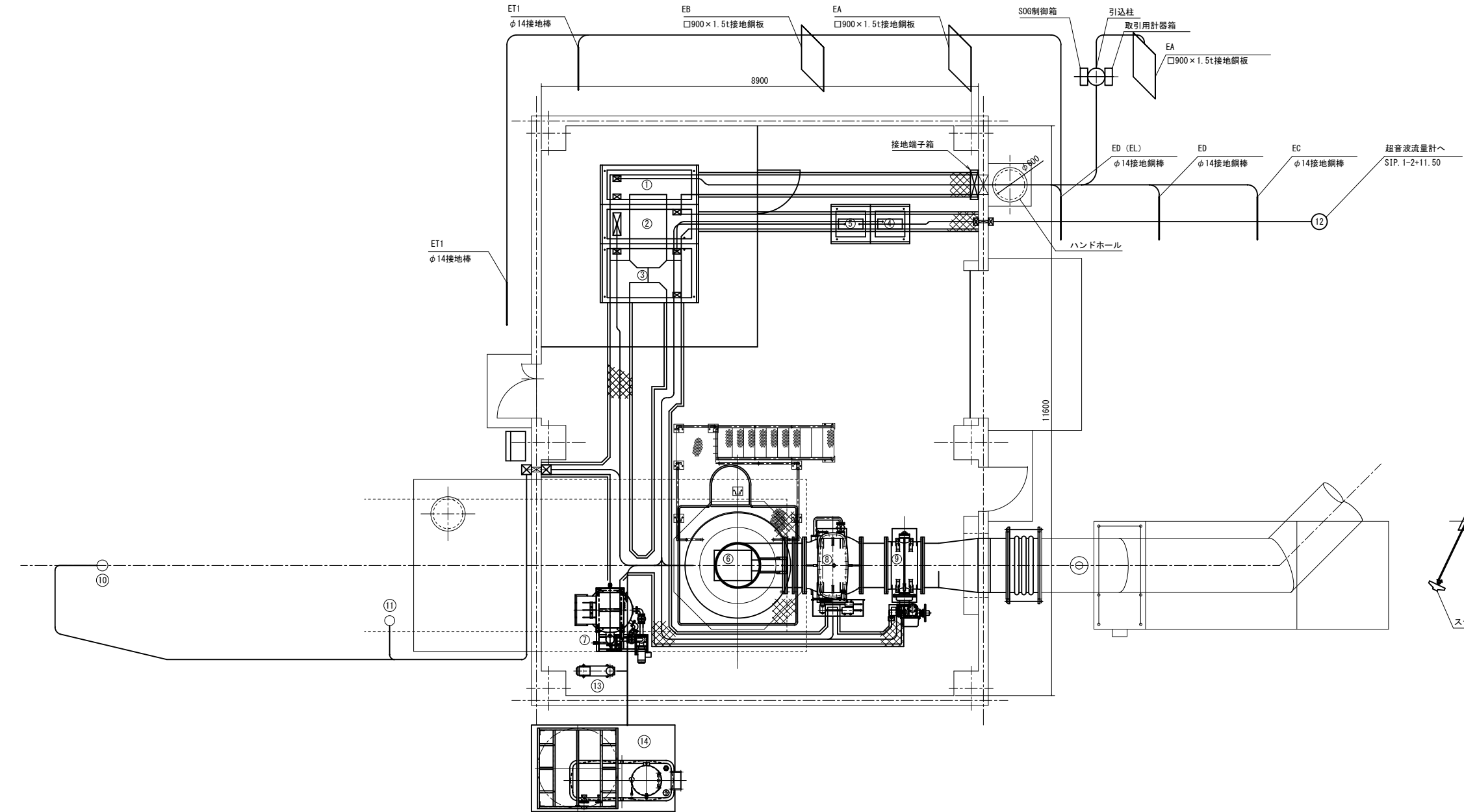
注記)
1. 計装・制御盤 : 前屏取替・内部機能増設。
2. 補機盤 : 内部機能増設。



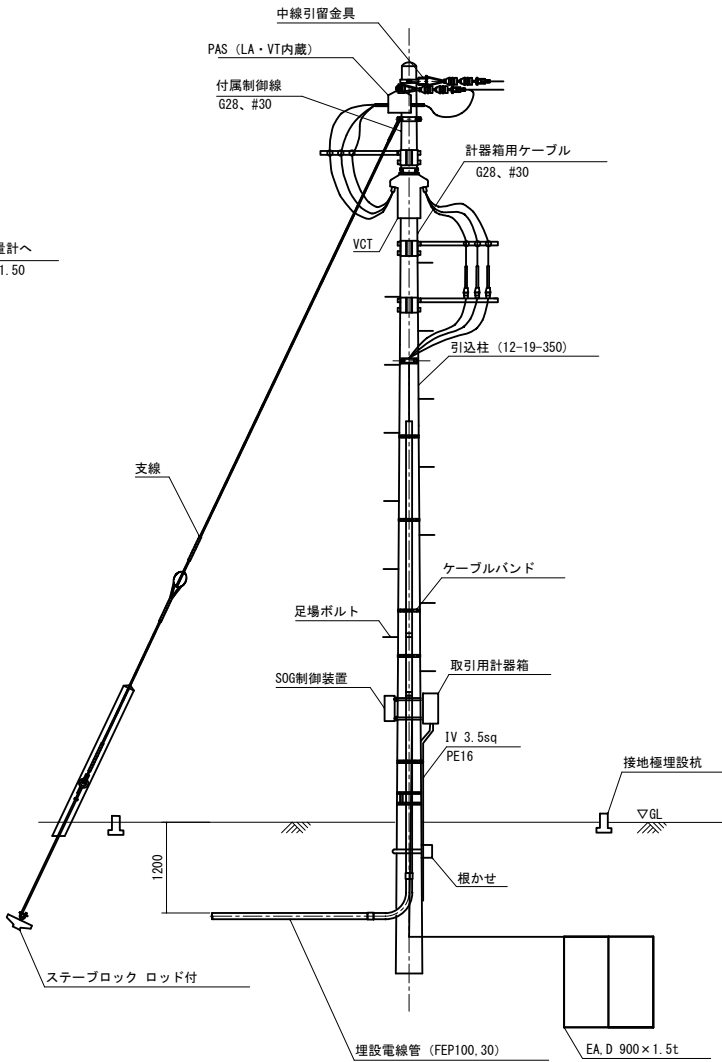
記号	名称	操 作
COS-1	切換開閉器	手動 - 自動
CS-1	操作開閉器	停止 - 運転
CS-2		閉 - 停止 - 開
CS-3		減-増
CS-4		寸違-停止 (引く) -運転
LI	水位指示計	
ZI	開度指示計	
NI	回転数指示計	
F1	流量指示計	
HM	運転時間計	
SL	集合表示灯	状態表示
FL		故障表示
PB-1	押如開閉器	警報停止
PB-2		ランプテスト
PB-3		表示復帰
SE	引如開閉器	非常停止

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	盤外形図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-52/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

電気配線図



引込装柱図



番号	自 名称	至 名称	配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	接地線 サイズ	電線管 仕様、本数	地中電路 仕様、本数	ケーブル長 (m)	備 考
	PAS	高圧引込受電盤	6.6kV CVT (EE) 60sq		G82	FEP100	25.0m	高圧引込み
	PAS	SOG制御装置	付属専用ケーブル				10.0m	SOG制御
	SOG制御装置	高圧電動機盤	CVV 1.25sq×2C				20.0m	高圧地絡
	低圧動力・照明変圧器盤	補機盤	600V CV 22sq×3C				10.0m	低圧動力
	低圧動力・照明変圧器盤	補機盤	600V CV 8sq×3C				10.0m	計装電源
	低圧動力・照明変圧器盤	補機盤	CVV 1.25sq×2C				8.5m	受電設備軽故障
	低圧動力・照明変圧器盤	補機盤	600V CV 2sq×2C				10.0m	通年100V電源送
	低圧動力・照明変圧器盤	電灯分電盤 (別途施工)	600V CV 5.5sq×3C				9.0m	通年100V電源
	高圧電動機盤	主電動機	6.6kV CVT 38sq	14sq	G82、#83		22.0m	主電動機動力
	高圧電動機盤	計装・制御盤	CVV 1.25sq×15C				6.5m	条件番号
	高圧電動機盤	計装・制御盤	CVV 1.25sq×2C				6.5m	兼故障
	高圧電動機盤	計装・制御盤	CVV 1.25sq×2C				6.5m	電力PLS
	高圧電動機盤	計装・制御盤	CVVS 1.25sq×2C				6.5m	受電電圧
	高圧電動機盤	計装・制御盤	CVVS 1.25sq×2C				6.5m	受電電流
	高圧電動機盤	計装・制御盤	CVVS 1.25sq×2C				6.5m	主ポンプ電流
	主電動機	始動制御器 (液体抵抗器)	3.3kV CVT150sq 2セット	14sq	G82		15.0m	電動機二次側
	計装・制御盤	電灯分電盤 (別途施工)	600V CV 2sq×2C				14.0m	通報装置電源
	補機盤	主電動機	CVV 1.25sq×10C		G28、#30		24.5m	制御用
	補機盤	主電動機	CV 2sq×3C		G22、#24		24.5m	回転計用発電機
	補機盤	始動制御器 (液体抵抗器)	CV 2sq×3C				17.0m	電機短絡用
	補機盤	始動制御器 (液体抵抗器)	CVV 1.25sq×10C×2本				17.0m	制御用
	補機盤	始動制御器 (液体抵抗器)	CV8sq×4C (アース含)		G31		17.0m	電機保護用ポンプ動力
	補機盤	始動制御器 (液体抵抗器)	CV2sq×4C (アース含)				17.0m	電機引上機動力
	補機盤	冷却水循環ポンプ	CV8sq×4C (アース含)		G31		17.0m	ポンプ動力
	補機盤	冷却塔 (補給水タンク)	CV3.5sq×4C (アース含)		G25		22.0m	動力
	補機盤	冷却塔 (補給水タンク)	CVV 1.25sq×5C		G22、#24		22.0m	制御用電機
	計装・制御盤	主電動機	600V CV 2sq×2C		G22、#24		24.5m	スペースヒータ
	計装・制御盤	主ポンプ	CVV 1.25sq×2C		G22、#24		20.0m	圧力計
	計装・制御盤	主ポンプ	CVV 1.25sq×2C		G22、#24		18.5m	上部軸受温度計
	計装・制御盤	主ポンプ	CVV 1.25sq×2C		G22、#24		17.0m	下部軸受温度計

※引込柱のCVTは「16600V トリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル (3層同時押出)」とする。

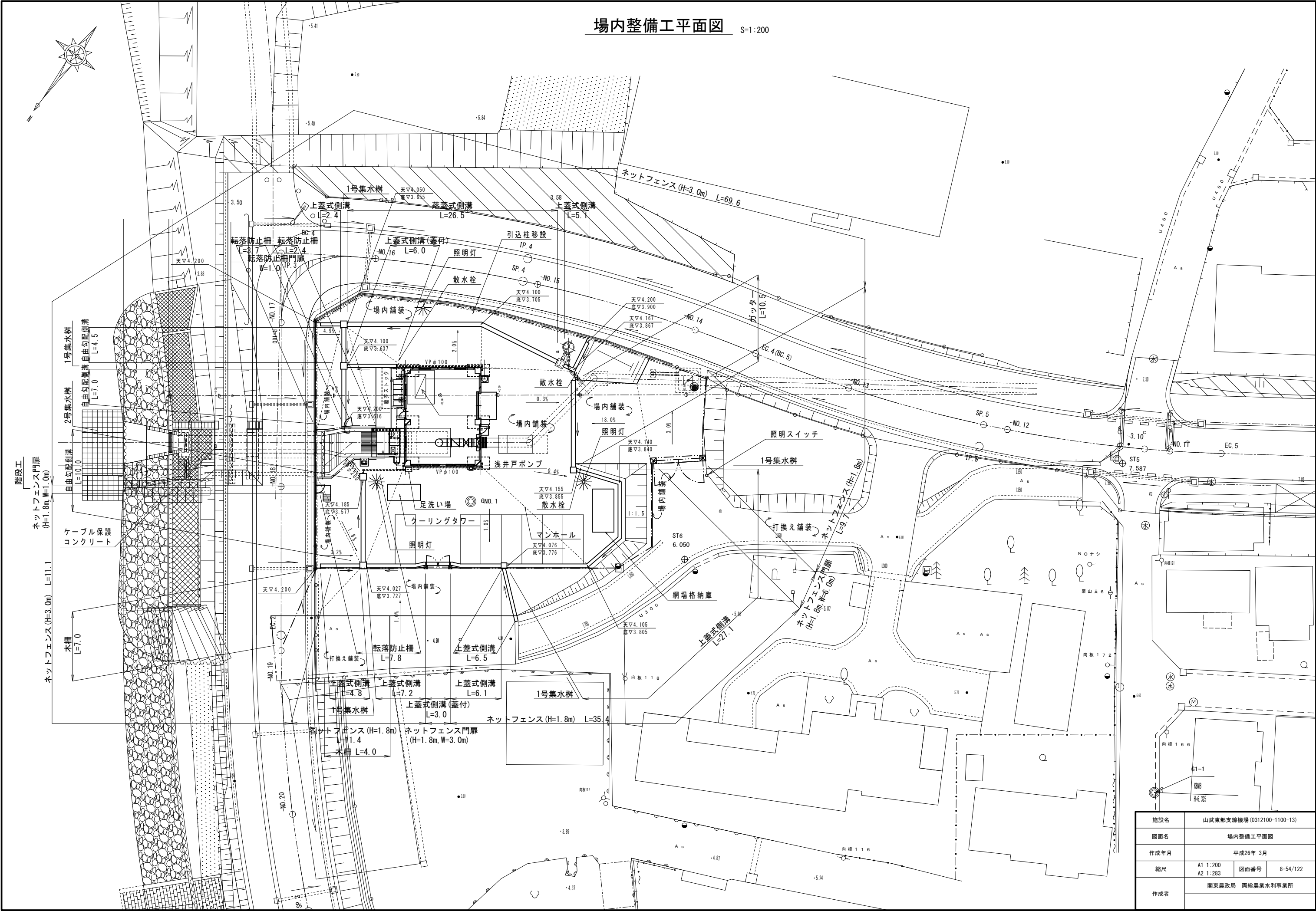
番号	自 名称	至 名称	配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	接地線 サイズ	電線管 仕様、本数	地中電路 仕様、本数	ケーブル長 (m)	備 考
	計装・制御盤	吐出制水弁	600V CV 2sq×3C	3.5sq	G22、#24		22.5m	開閉用動力
	計装・制御盤	吐出制水弁	CVV 1.25sq×10C		G28、#30		22.5m	弁制御
	計装・制御盤	吐出制水弁	CVV 1.25sq×5C				22.5m	シンクロ
	計装・制御盤	吐出制水弁	600V CV 2sq×2C		G28、#30		22.5m	スペースヒータ
	計装・制御盤	逆止弁	CVV 1.25sq×2C		G22、#24		20.5m	無送水LS
	計装・制御盤	電液式水位計	CVVS 1.25sq×2C	3.5sq	G22、#24		34.5m	2線式 (吸水槽)
	計装・制御盤	電機式水位計	CVV 1.25sq×5C		G22、#24		26.0m	5線 (吸水槽)
	計装・制御盤	超音波流量計	専用ケーブル US350FC-H50		G28	FEP30	50.0m	専用ケーブル
	接地端子箱	接地銅板EA		14sq			11.0m	
	接地端子箱	接地銅板EB		14sq			14.0m	
	接地端子箱	接地銅板EC (計装)		5.5sq			9.0m	
	接地端子箱	接地銅板ED		5.5sq			7.0m	
	接地端子箱	接地銅板ED (EL)		5.5sq			5.0m	
	接地端子箱	接地銅板ET1		5.5sq			28.5m	
	接地端子箱	接地銅板ET2		5.5sq			22.0m	
	接地端子箱	高圧引込受電盤		14sq		EA	11.0m	
	接地端子箱	高圧引込受電盤		5.5sq		ED	11.0m	
	接地端子箱	低圧動力・照明変圧器盤		14sq		EB	12.0m	
	接地端子箱	計装・制御盤		5.5sq		EC	13.5m	
	接地端子箱	計装・制御盤		5.5sq		ED (EL)	13.5m	
	接地端子箱	補機盤		5.5sq		ED	14.5m	
	引込柱	接地銅板EA		14sq	VE16		14.0m	
	引込柱	電灯分電盤 (別途施工)	600V CV 5.5sq×3C		G28、#30		32.5m	

番号	機器名称	備 考
①	高圧引込受電盤	HIR-1
②	高圧電動機盤	HMC-1
③	低圧動力・照明受電盤	HT-1
④	補機盤	LMC-1
⑤	計装・制御盤	IPC-1
⑥	主電動機	M-52MP1
⑦	始動制御器 (液体抵抗器)	M-34CM1
⑧	吐出制水弁	M-21V1
⑨	逆止弁	
⑩	電液式水位計	
⑪	電機式水位計	
⑫	超音波流量計	
⑬	冷却水循環ポンプ	
⑭	冷却塔	

記号	名称
—	露出電線管内配線
—	ケーブルビッド内配線
—	埋設配管内配線

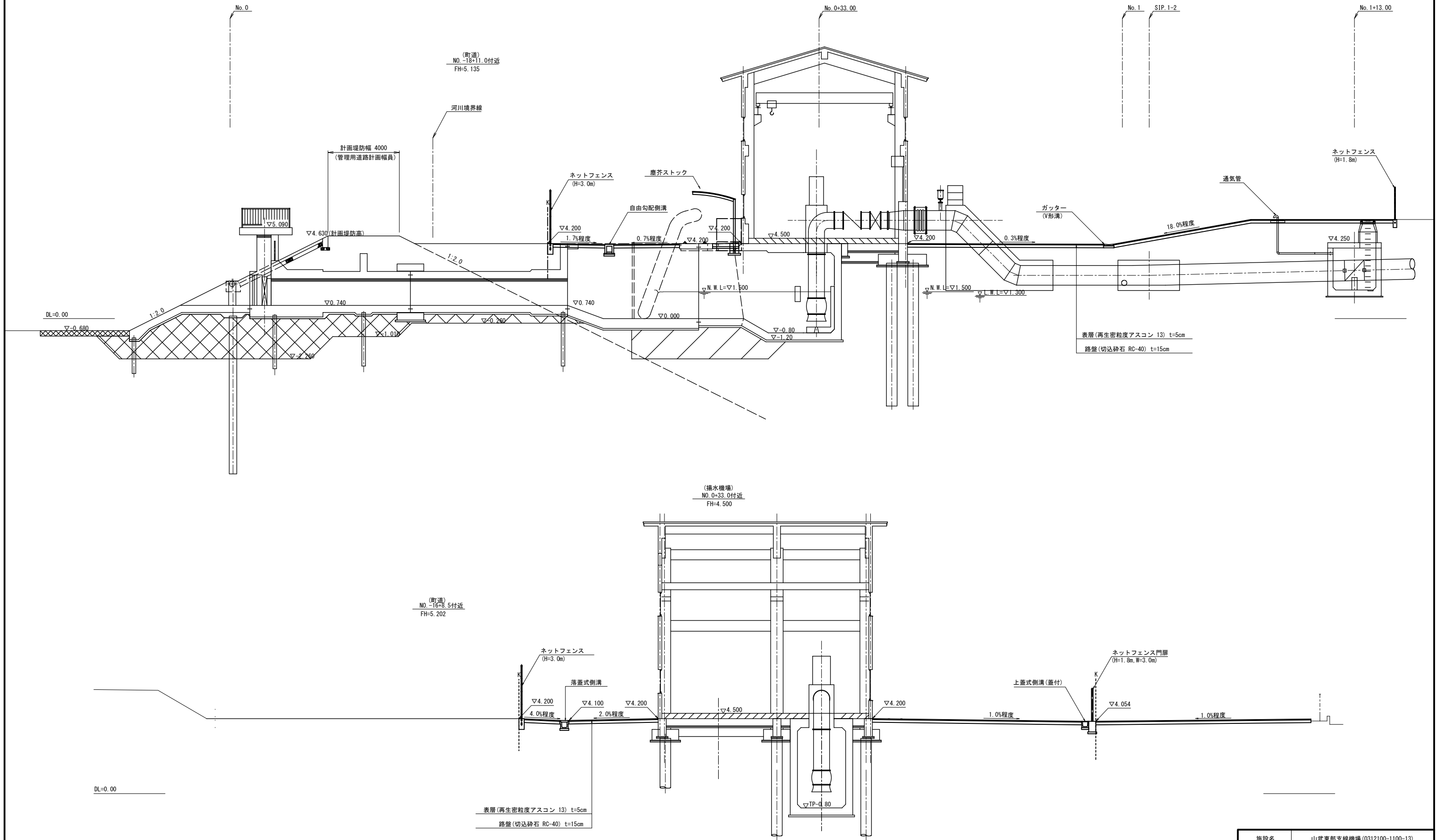
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	電気配線図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-53/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

場内整備工平面図 S=1:200



施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	場内整備工平面図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:200 A2 1:283	図面番号	8-54/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

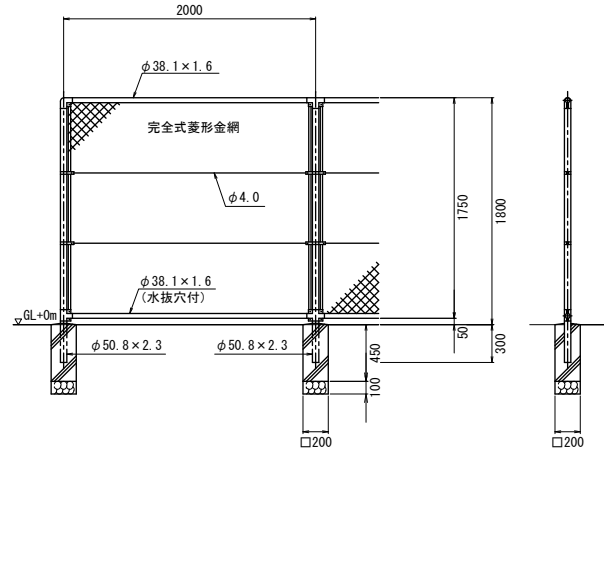
場内整備工標準断面図 S=1:100



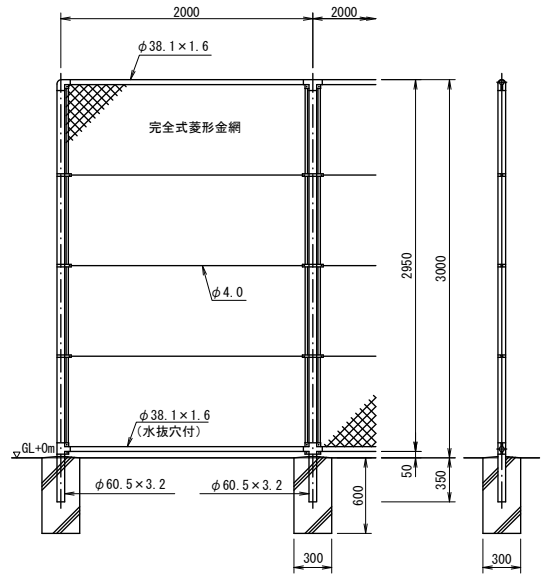
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	場内整備工標準断面図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	8-55/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

場内整備工(1/4)

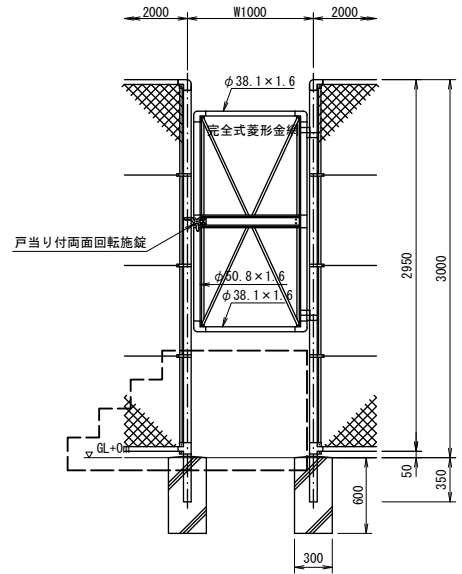
ネットフェンス(H=1.8m) S=1:30
(参考図)



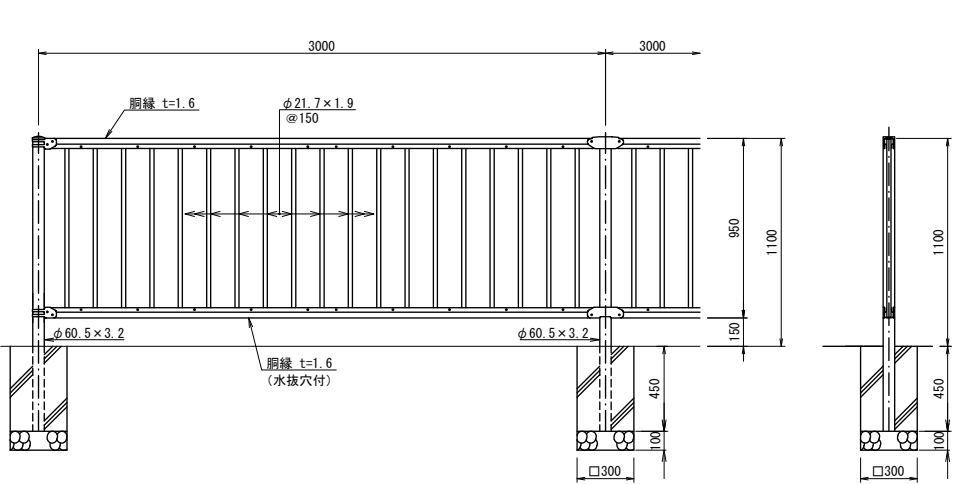
ネットフェンス(H=3.0m) S=1:30
(参考図)



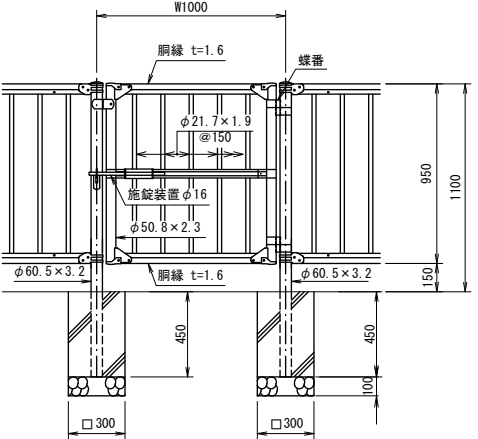
ネットフェンス門扉(W=1.00) S=1:30
(参考図)



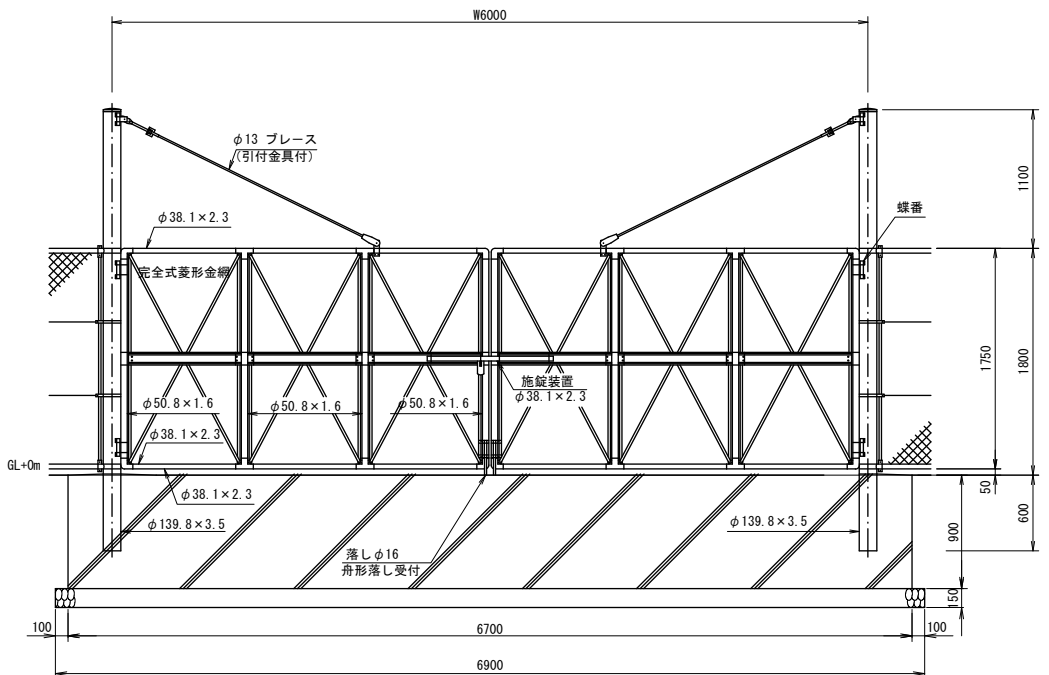
転落防止柵 S=1:20
(参考図)



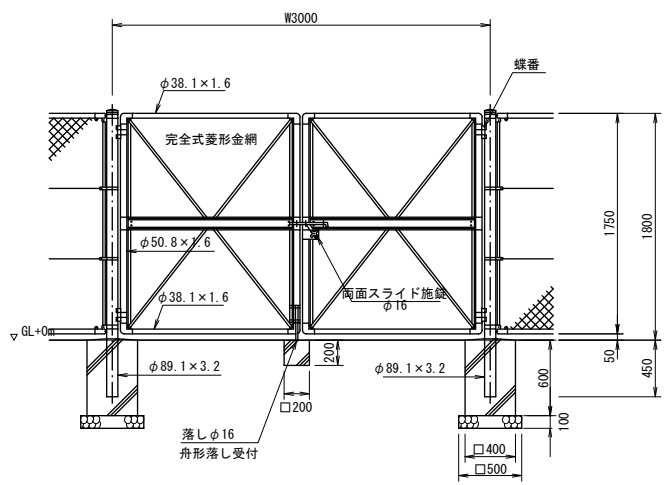
転落防止柵門扉(W=1.00) S=1:20
(参考図)



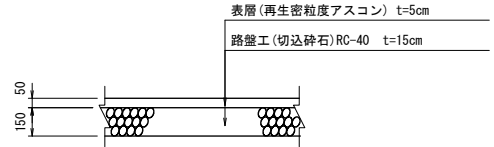
ネットフェンス門扉(W=6.00) S=1:30
(参考図)



ネットフェンス門扉(W=3.00) S=1:30
(参考図)



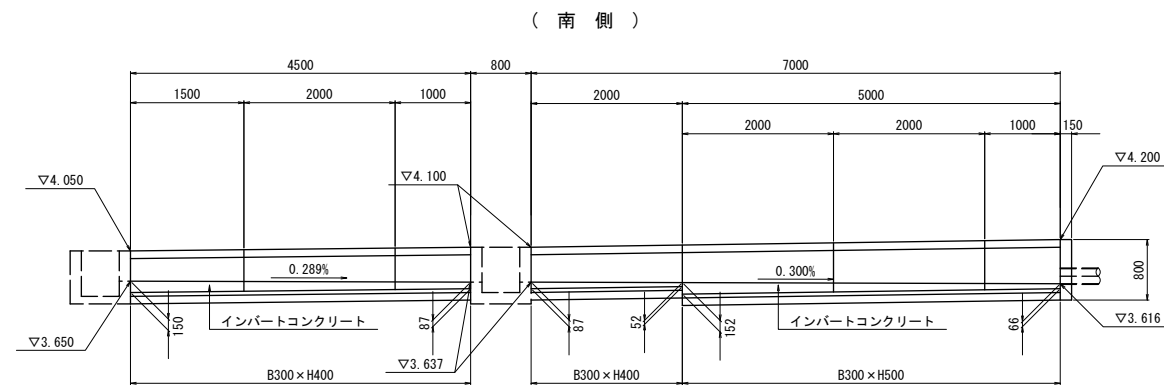
As舗装標準断面図 S=1:20



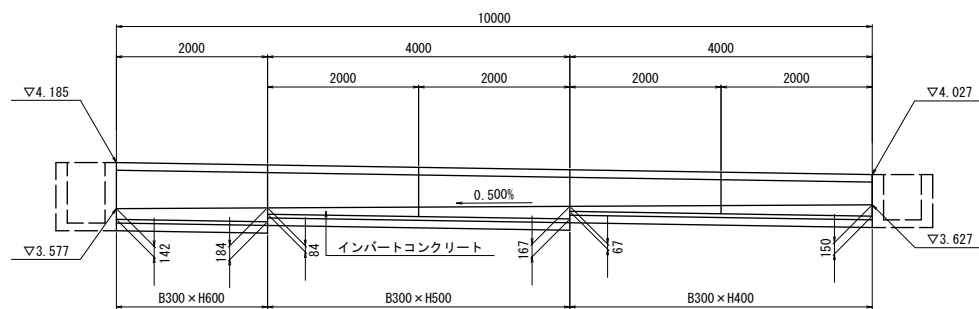
施設名	山武東部支線機場(0312100-1100-13)		
図面名	場内整備工(1/4)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-56/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

場内整備工(2/4)

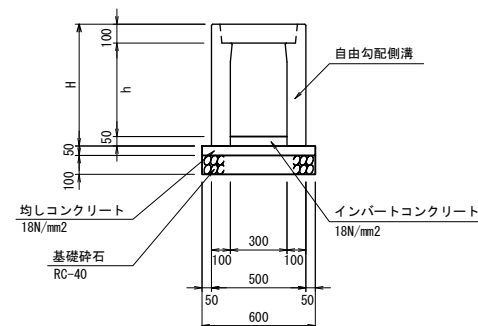
自由勾配側溝 割付図 S=1:50

DL=1.000

(北 側)

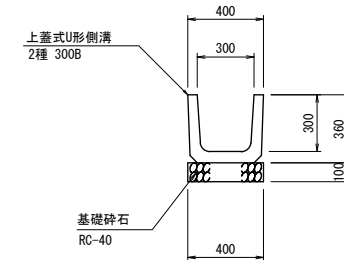

$$\underline{DL=1.000}$$
$$\underline{DL=1.000}$$

自由勾配側溝 s=1:20

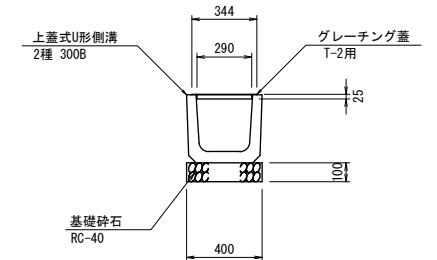


呼び名	h	H
B300×H400	400	550
B300×H500	500	650
B300×H600	600	750

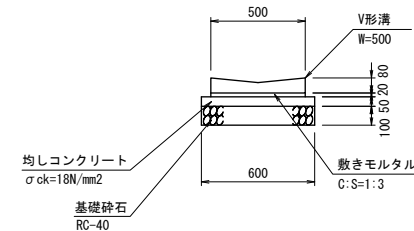
上蓋式側溝 S=1:20



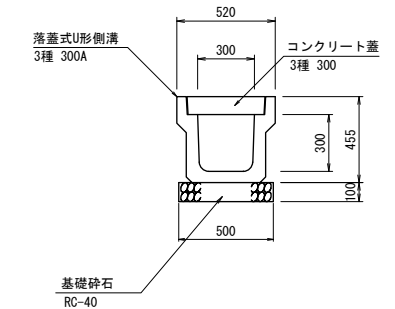
上蓋式側溝(蓋付) S=1:20



ガッター (V形溝) S=1:20



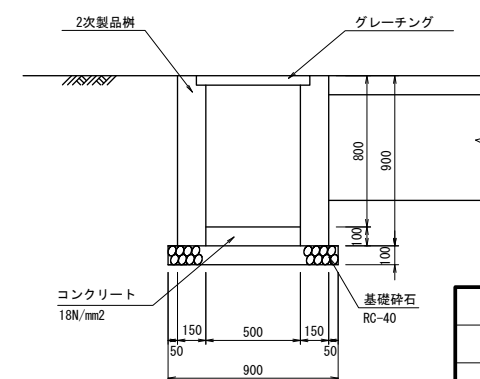
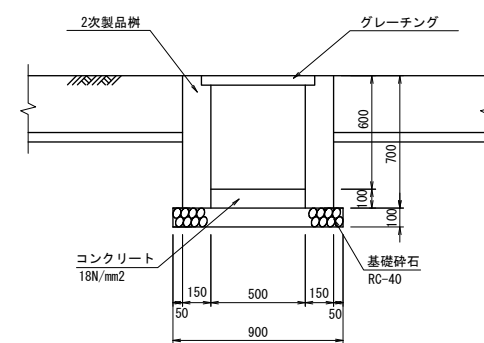
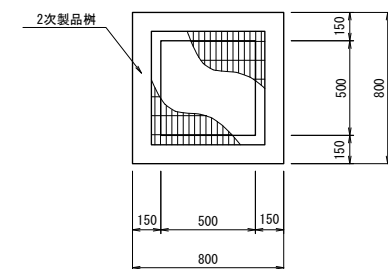
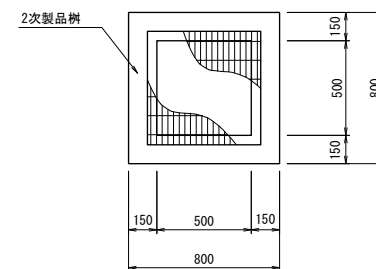
落蓋式側溝 S=1:20



1号集水枋 S=1:20

$$500 \times 500 \times 600$$

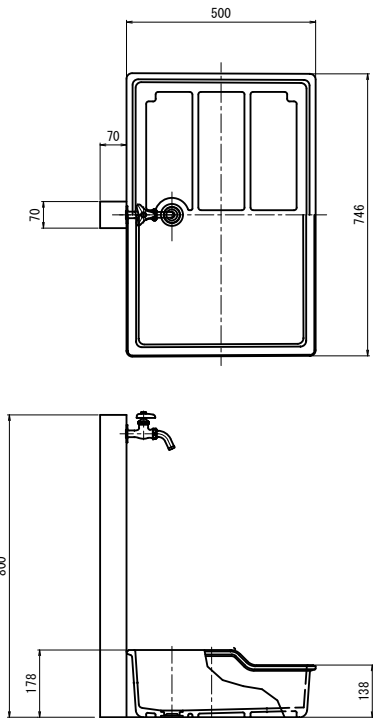
2号集水枋 S=1:20

$$500 \times 500 \times 800$$


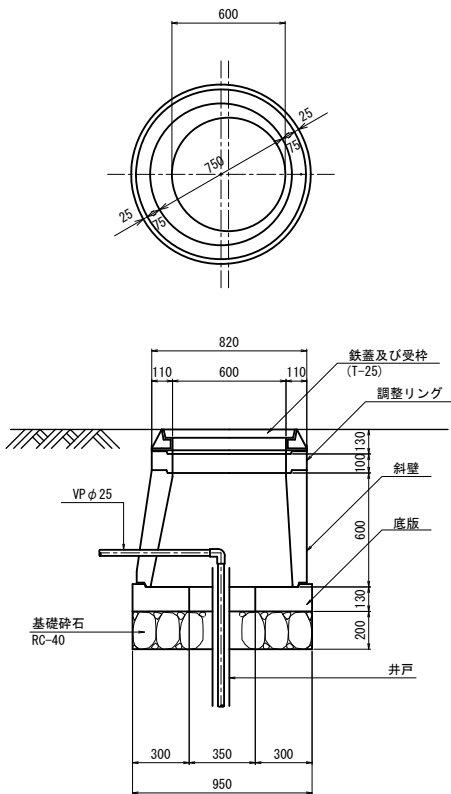
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	埤内整備工 (2/4)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-57/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

場内整備工(3/4)

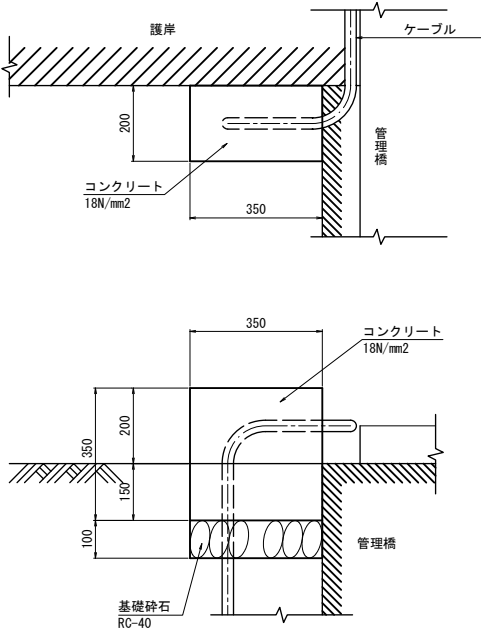
足洗い場 S=1:10



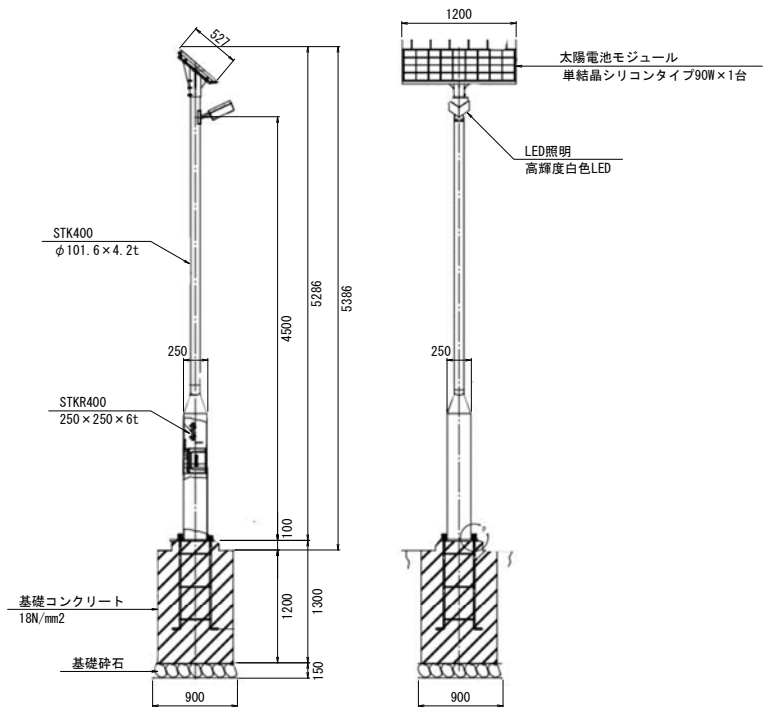
マンホール S=1:20



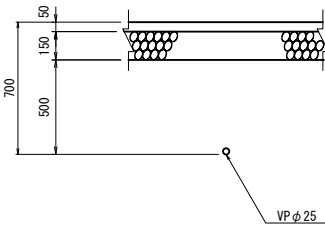
ケーブル保護コンクリート S=1:10



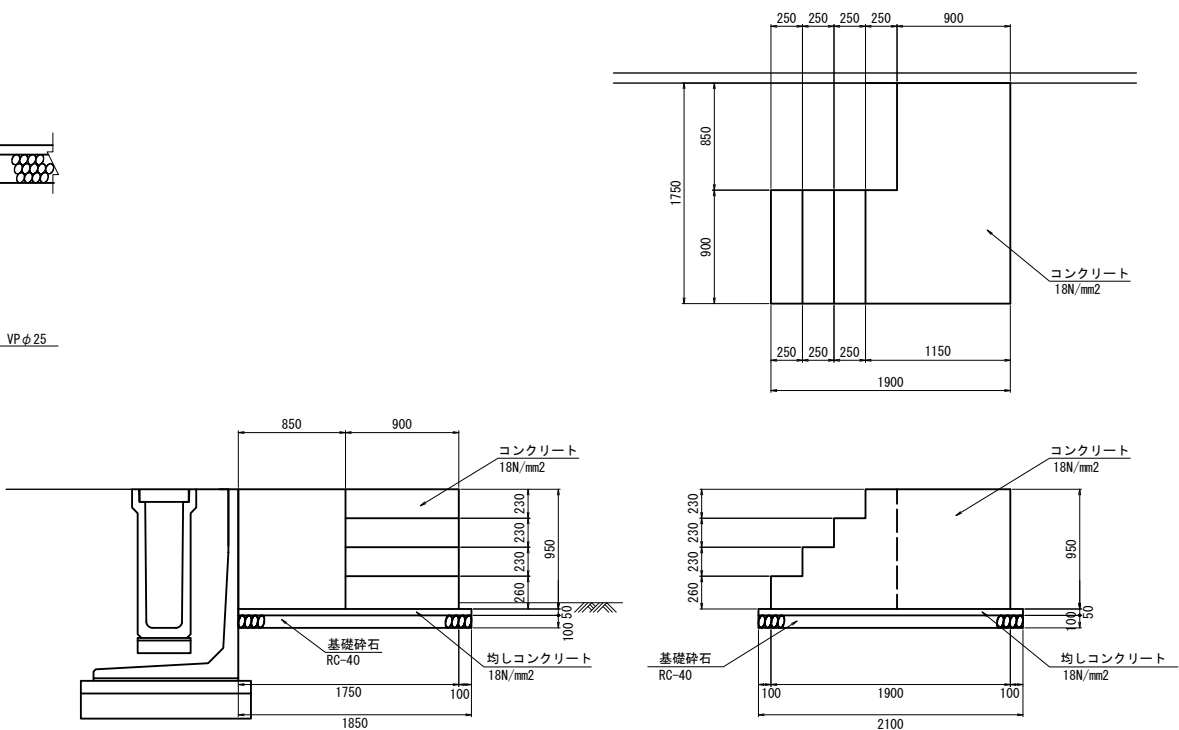
照明灯 姿図



給水管標準断面図 S=1:20

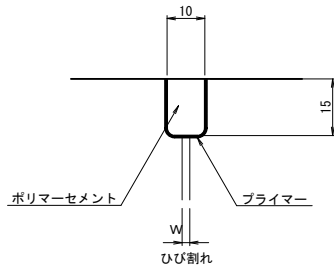


階段工 S=1:30



ひび割れ補修工 S=1:1

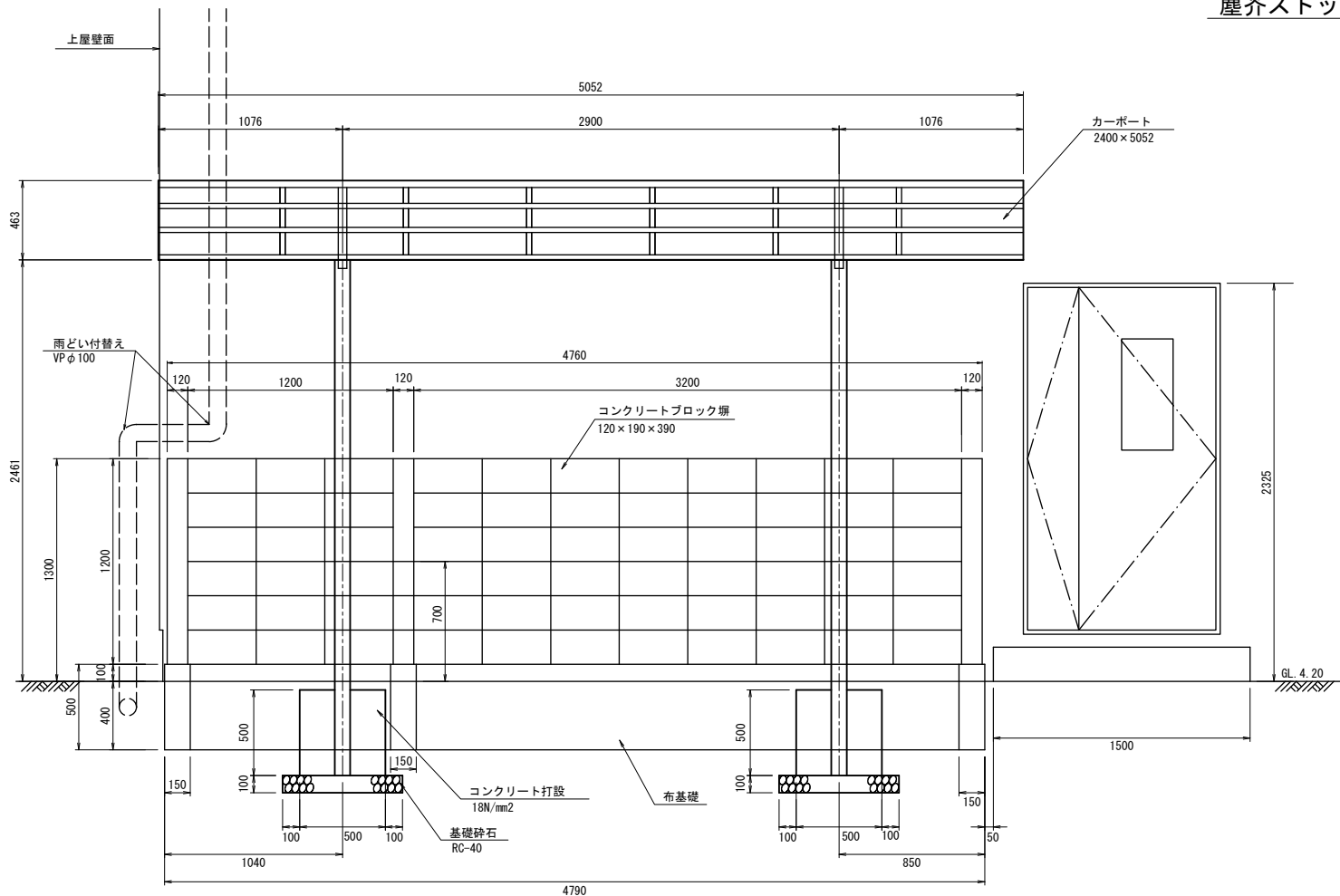
(Uカット)



施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	場内整備工 (3/4)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-58/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

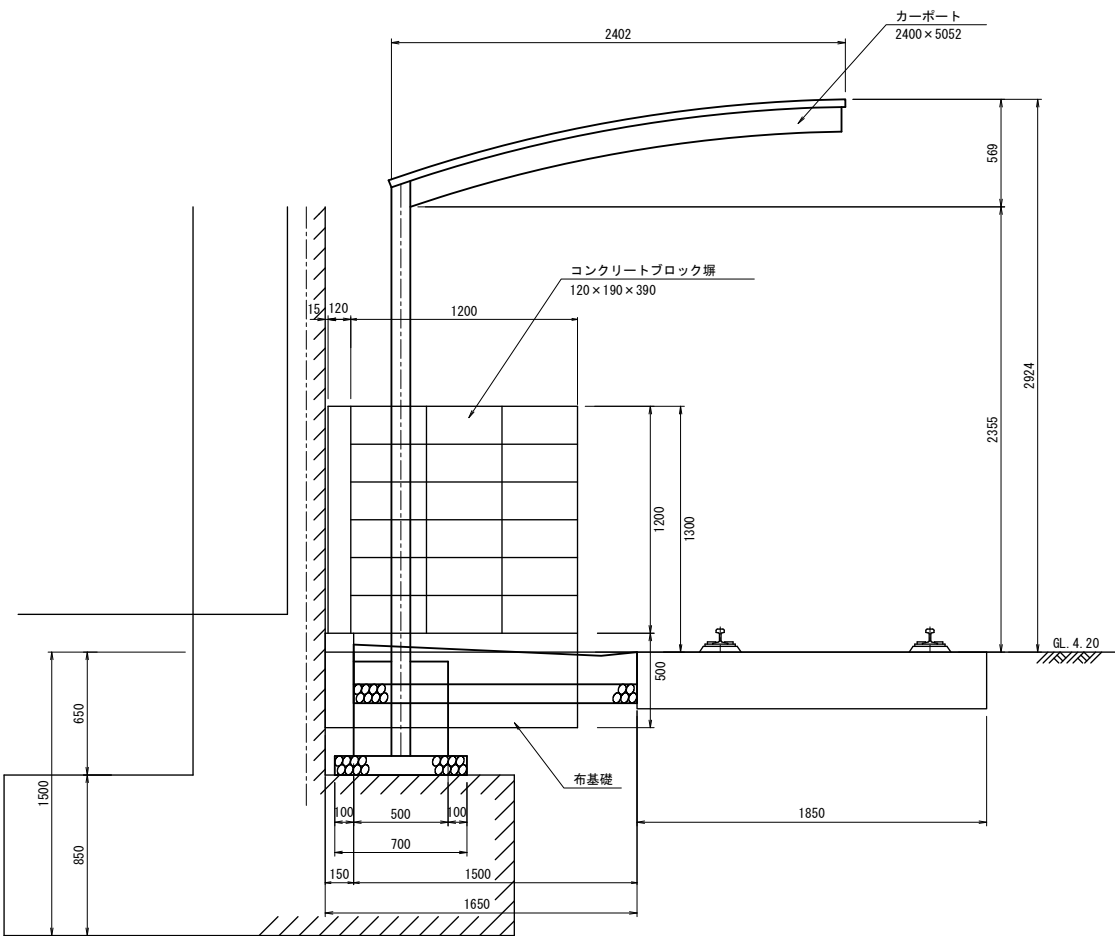
場内整備工(4/4)

正面図 S=1:20

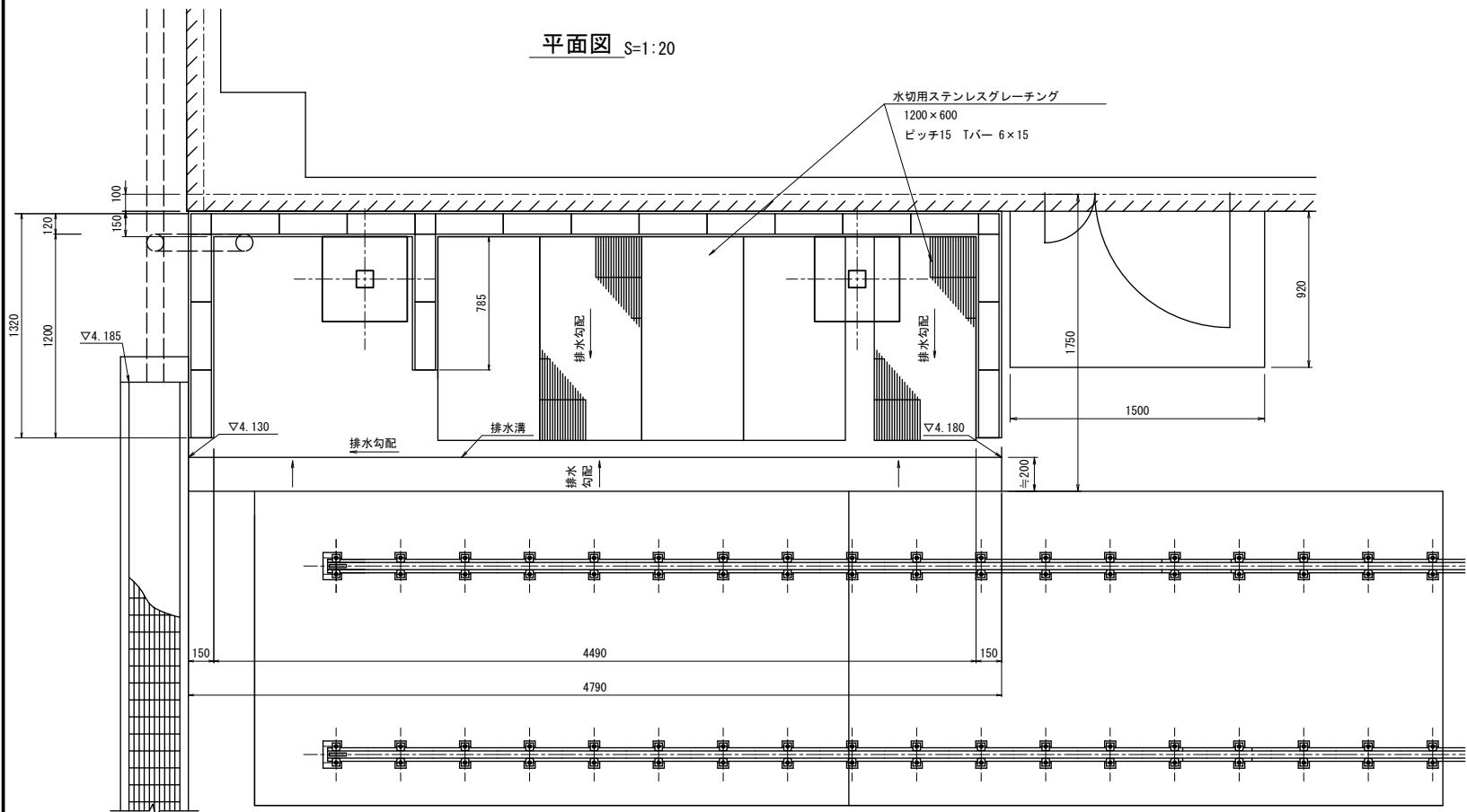


塵芥ストック 構造図

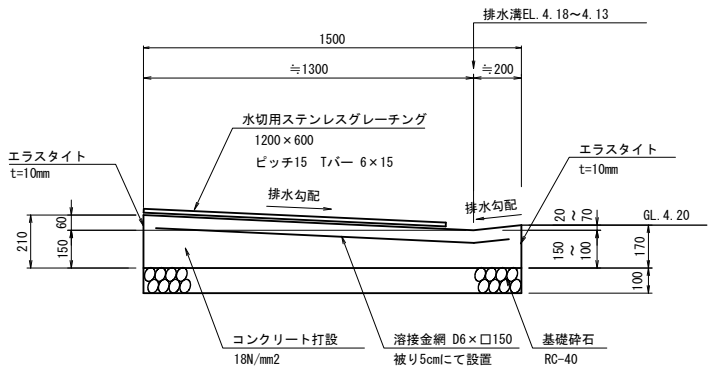
断面図 S=1:20



平面図 S=1:20



塵芥ストック底版詳細図 S=1:15



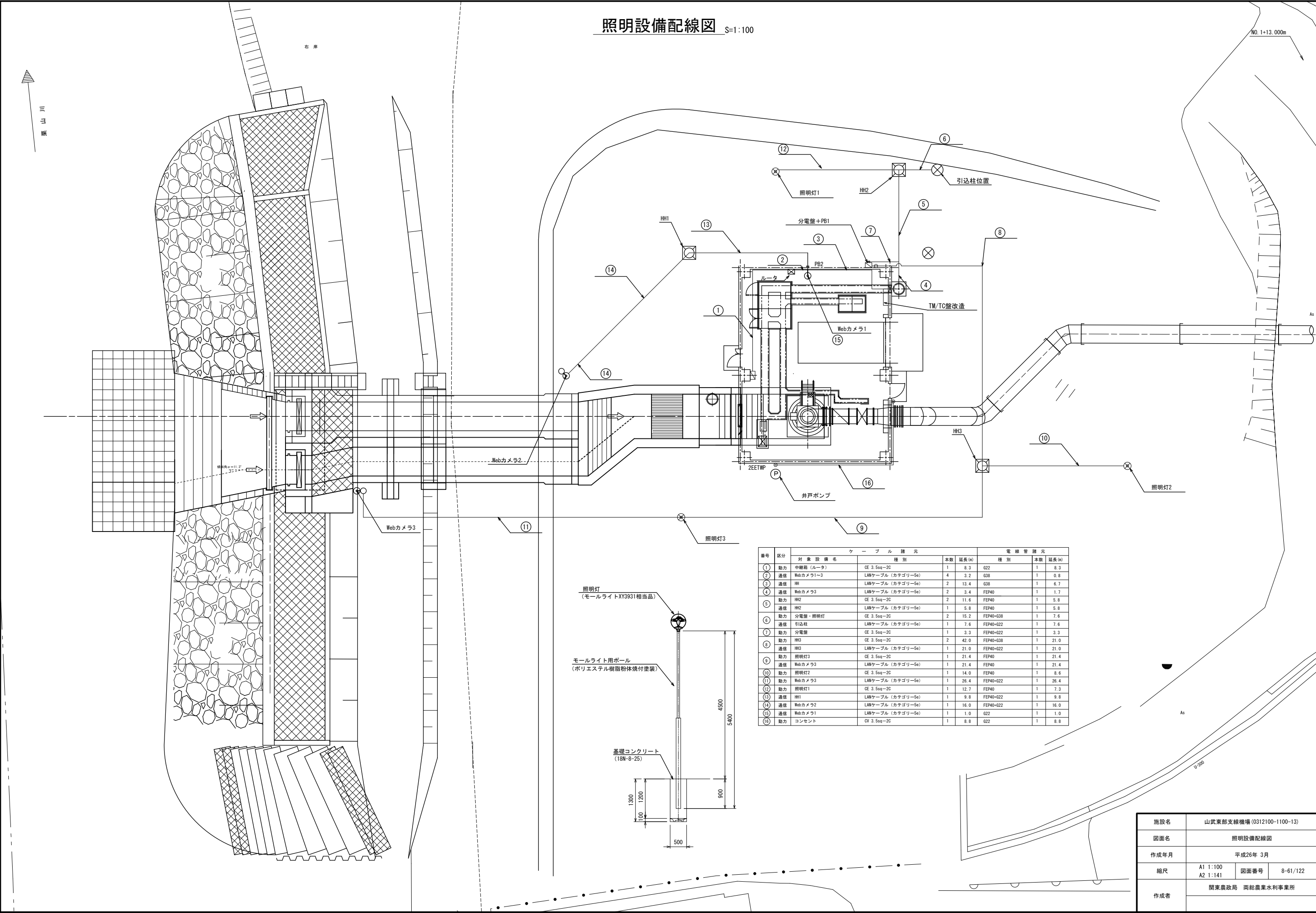
※ブロック塀は建築基準に基づいて配筋を行うこと

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	場内整備工 (4/4)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-59/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

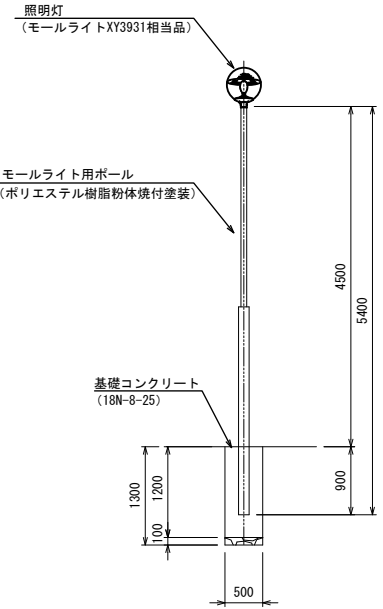
場内配管平面図 S=1:200



照明設備配線図 S=1:100



番号	区分	ケーブル諸元			電線管諸元		
		対象設備名	種別	本数	延長(m)	種別	本数
①	動力	中継箱(ルータ)	CE 3.5sq-2C	1	8.3	G22	1
②	通信	Webカメラ1~3	LANケーブル(カテゴリ5e)	4	3.2	G38	1
③	通信	HH	LANケーブル(カテゴリ5e)	2	13.4	G38	1
④	通信	Webカメラ3	LANケーブル(カテゴリ5e)	2	3.4	FEP40	1
⑤	動力	HH2	CE 3.5sq-2C	2	11.6	FEP40	1
⑥	通信	HH2	LANケーブル(カテゴリ5e)	1	5.8	FEP40	1
⑦	動力	分電盤・照明灯	CE 3.5sq-2C	2	15.2	FEP40+G38	1
⑧	通信	引込柱	LANケーブル(カテゴリ5e)	1	7.6	FEP40+G22	1
⑨	動力	分電盤	CE 3.5sq-2C	1	3.3	FEP40+G22	1
⑩	動力	HH3	CE 3.5sq-2C	2	42.0	FEP40+G38	1
⑪	通信	HH3	LANケーブル(カテゴリ5e)	1	21.0	FEP40+G22	1
⑫	動力	照明灯3	CE 3.5sq-2C	1	21.4	FEP40	1
⑬	通信	Webカメラ3	LANケーブル(カテゴリ5e)	1	21.4	FEP40	1
⑭	動力	照明灯2	CE 3.5sq-2C	1	14.0	FEP40	1
⑮	動力	Webカメラ3	LANケーブル(カテゴリ5e)	1	26.4	FEP40+G22	1
⑯	動力	照明灯1	CE 3.5sq-2C	1	12.7	FEP40	1
⑰	通信	HH1	LANケーブル(カテゴリ5e)	1	9.8	FEP40+G22	1
⑱	通信	Webカメラ2	LANケーブル(カテゴリ5e)	1	16.0	FEP40+G22	1
⑲	通信	Webカメラ1	LANケーブル(カテゴリ5e)	1	1.0	G22	1
⑳	動力	コンセント	OV 3.5sq-2C	1	8.8	G22	1



施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	照明設備配線図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	8-61/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

建築工事特記仕様書(1/4)

山武東部揚水機场上屋建築工事

工事設計図

平成 年 月 (金 校)

仕 様 書

I 工事概要

1. 工事場所

千葉県山武郡横芝光町横芝地内

2. 敷地面積

1275.69㎡

3. 工事種目

1. 建築工事 (新築) 1棟

構 造: 鉄筋コンクリート造 ラーメン構造 地上 1 階建て

建築面積: 112.10㎡

延床面積: 107.38㎡

4. 工事範囲

※「3. 工事種目」全てを工事範囲とする。
・「3. 工事種目」のうち の工事範囲は下記表のとおりとする。
ただし、他の工事種目は全て今回工事範囲とする。

2 仮設工事	工事範囲全て
3 土工事	
4 地盤工事	
5 鉄筋工事	
6 コンクリート工事	
7 鉄骨工事	
8 コンクリートブロック・ALCパネル・押出成形セメント板工事	
9 防水工事	
10 石工事	
11 タイル工事	
12 木工事	
13 屋根及びとい工事	
14 金属工事	
15 左官工事	
16 建具工事	
17 カーテンウォール工事	
18 塗装工事	
19 内装工事	
20 ユニツト及びその他の工事	

II 建築工事仕様

1. 共通仕様

(1) 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書（建築工事編）（平成19年版）」（以下、「標準」という。）による。

2. 特記仕様

(1) 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。
(2) 特記事項は、○印の付いたものを適用する。
○印と ○印の付いた場合は、※印の付いたものを適用する。
○印と ○印の付いた場合は、共に適用する。
(3) 特記事項に記載の（ ）内表示番号は、標準の当該項目、当該図又は当該表を示す。
(4) 特記事項に記載の（別 ）は（5.3.7）による別図「各部配筋」の当該項目を示す。
(5) 製造所名は、五十音順とし「株式会社」等の記載は省略する。また（ ）内は製品名を示す。
(6) 図印 は「国等による環境物品等の調達の推進に関する法律」の特定調達品目を示す。

章 項 目 特 記 事 項

① 一般共通事項

① 適用基準等

○建築工事標準詳細編（国土交通省大臣官房官庁営繕部建築課監修 平成13年版）
○工事写真の撮り方（改訂第二版）建築編（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）

② 工事実績情報の登録

※適用する

3 品質計画

・建築基準法に基づく風圧区分等を必要とする場合は次による。
※風速（V₀= ）
※地表面粗度区分（Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ）
・積雪区分 建告示第1455号 別表（ ）

4 電気保安技術者

工事現場における電気保安技術者は、電気事業法に基づく電気主任技術者の職務を補佐し、電気工作物の保安の業務を行うものとする。
・要 ・不要

5 条件明示項目

⑥ 発生材の処理等

※現場説明書による ・構外搬出適切処理

⑦ 建築材料等

本工事に使用する材料等は、設計図面に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、JIS及びJASマークの表示のない材料及びその製造者等は、次の（1）～（6）の事項を満たすものとする。
(1) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること
(2) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること
(3) 安定的な供給が可能であること
(4) 法令等で定める許可、認可、認定又は免許等を取得していること
(5) 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること
(6) 販売、保守等の営業体制が整えられていること
なお、これらの材料を使用する場合は、設計図面に定める品質及び性能を有することの証明となる資料又は外部機関（（社）公共建築協会 他）が発行する資料等の写しを監督職員に提出して承諾を受けるものとする。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合はこの限りではない。
また、備考欄に商品名が記載された材料は、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督職員の承諾を受ける。

8 化学物質を放散する建築材料等

本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図面に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の1) から5) を満たすものとする。
1) 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、仕上げ塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。
2) 保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。
3) 接着剤はフタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑性剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。
4) 塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。
5) 1)、3) 及び4) の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒドを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。
また、設計図面に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」は、次のとおりとする。
規制対象外
①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品
②建築基準法施行令第20条の5第4項による国土交通大臣認定品
③下記表示のあるJAS規格品
a. 非ホルムアルデヒド系接着剤使用
b. 接着剤等不使用
c. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用
d. ホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用
e. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料使用
f. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用
第三種
①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品
②建築基準法施行令第20条の5第3項による国土交通大臣認定品
③JBJISのE0規格品
④JBJASのF00規格品

⑨ 特別な材料の工法

横仕に記載されていない特別な材料の工法については、材料製造所の指定する工法とする。

⑩ 技能士

技能検定の職種

鉄筋工事 ○鉄筋施工（鉄筋組立て作業）
コンクリート工事 ○型枠施工
鉄骨工事 ○どび
ブロック・ALCパネル工事 ・ブロック建築 ・ALCパネル施工
防水工事 ・アスファルト防水工事作業 ・合成ゴム系シート防水工事作業
・塗膜防水工事作業 ○シーリング防水工事作業
石工事 ・石材施工（石張り施工）
タイル工事 ・タイル張り
木工事 ・建築大工
屋根及びとい工事 ○建築鉋金（内外鉋金作業）
金属工事 ・内装仕上げ施工（鋼製下地工事作業）
左官工事 ○左官
建具工事 ○サッシ施工 ○ガラス施工 ・自動ドア施工
カーテンウォール工事 ・カーテンウォール施工 ・サッシ施工 ・ガラス施工
塗装工事 ○塗装（建築塗装作業）
内装工事 ・プラスチック系床仕上げ工事作業
○ボード仕上げ工事作業 ・表装（壁装作業）
植栽工事 ・造園

11 化学物質の濃度測定

施工完了時に室内空気中のホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレンの濃度測定し、報告すること。
測定はバツシ型採取機器により行う。
着工前の測定 ・行う
測定対象室 ・図示 ・
測定箇所数 ・図示
報告の様式等については、現場説明書による。

⑫ 完成図等

※作成する ・作成しない (1.7.1～3) (表1.7.1)
※完成図 提出部数 ※各2部 ・部（A3版第2原図及び電子媒体（CD-R））
※施工計画書 提出部数 ※1部 ・部
※施工図 提出部数 ※1部 ・部
※保全に関する資料 提出部数 ※1部 ・部
※上記について監督職員と協議し決定する

⑬ 完成写真

下記のものに監督職員に提出する。ただし、原板は撮影業者の保管とする。
分類・規格 撮影箇所数 提出部数 原板の大きさ（mm）
・カラー ※キャビネ版 外部（ ）内部（ ） ※2 ・6 ※100×125以上
※べた焼
（他に外観正面1カットのみ5枚（カラーキャビネ版）提出）
※カラー半切本型パネル 外部（ ）内部（ ） ※2 ・
324×400（mm）
・電子データ 外部（ ）内部（ ） ※2 ・ ※200万画素以上
※300dpi以上
100×125以上の原板を使う場合は、監督職員にあらかじめべた焼を提出し確認を受ける。
電子データは、RGB（フルカラー）、JPEG形式最高画質とし、CD-Rにて提出とする。
撮影業者 ※監督職員の承諾する撮影業者（ただし、建築完成写真撮影の実績のある業者とする。）
※上記について監督職員と協議し決定する

⑭ 設備工事との取合い

設備機器の位置、取合い等の検討できる施工図を提出して、監督職員の承諾を受ける。

⑮ 設計GL

※図示 ・設計GL＝現状GL

⑯ 工事写真

・工事完成図書の電子納品要領（案）による。

② 仮設工事

1 監督職員事務所

規模及び仕上げる程度は現場説明書による

② 工事用水

構内既存の施設 ※利用できない ・利用できる（※有償 ・無償）

③ 工事用電力

構内既存の施設 ※利用できない ・利用できる（※有償 ・無償）

③ 土事

① 埋戻し及び盛土

種別 ・A種 ※B種 ・C種 ・D種 (3.2.3) (表3.2.1)
・建設汚泥から再生した処理土 図

② 建設発生土の処理

※現場説明書による ・構外搬出適切処理 (3.2.5)
・構内指示の場所にたい積 ・構内指示の場所に敷き均し

④ 地盤工事

① 既設コンクリート杭

地盤

種類 ※高強度プレストレストコンクリート杭
杭径（mm） 杭長（m）及び種別 継手数 セット数 備考
試験杭 ※注
本 杭 600 L=9m A種 なし 12
杭間定液 ・使用する
セメントの種類 6章コンクリート工事のセメントの種類による

2 場所打ちコンクリート杭地盤

コンクリートの種別及び設計基準強度 (4.5.3) (表4.5.1)
（ ）種かつ（ ）N/mm²以上
鉄筋の種類 5章鉄筋工事の鉄筋の種類による (4.5.3)
堀削工法 ・アースドリル工法（・安定液使用 ・無水堀削） (4.5.4)
・リバーシ工法
・オールケーシング工法（孔内の水張 ・行う ・行わない） (4.5.5)
・場所打ち鋼管コンクリート杭工法
・掘削杭工法（※安定液使用 ・ ）
・
側壁測定 ・行う（ ） ・行わない (4.5.4)
セメントの種類 6章コンクリート工事のセメントの種類による
※再生クラッシュラン 図 ・切込み砂利及び切込み砕石 (4.6.3)
4 床下防湿層 施工箇所 ※建物内の土間スラブ及び土間コンクリート下（ピット下を除く） (4.6.6)

⑤ 鉄筋工事

① 鉄筋の種類

種別の記号 呼び名（mm） (5.2.1) (表5.2.1)
○SD295A ※D16以下 ・金で
○SD345 ※D19以上 ・
呼び名19mm以上の柱、梁の主筋 ※ガス圧接 ・重ね継手 (5.3.4)
最小かぶり厚さは目地底から算定する。
○耐久性上不利な箇所の鉄筋の最小かぶり厚さは下表による。
施工箇所 横仕表5.3.6の値に加える寸法（mm）
○柱、梁、壁及び底などの外気に接する打放し面 ※10 ・
・A形 ・B形 ※図示 (5.3.1) (別1.1)
5 最上階柱頭補強 ※行う ・行わない (別2.1)
⑥ 帯筋 ※H形（口は除く） ・ (別2.2)
⑦ 壁間口部の補強 一般壁 ・A形 ※B形 ・図示 (別4.2) (別表4.3～4)
耐震壁 ※図示
⑧ 梁貫通孔の補強形式 ※H形 ・MH形 ・M形 (別7.1) (別表7.1～3)
⑨ 機械吊上げ用フック ・A種 ・B種 ○C種 （ 8ヶ所） (別7.3)
⑩ 圧接完了後の試験 ※超音波探傷試験 ・引張試験 (5.4.9)

⑥ コンクリート工事

① 普通コンクリートの設計基準強度

設計基準強度F_{cd}（N/mm²） 施工箇所 (6.1.4)
○24 建物躯体 地上部分
○21 建物躯体 基礎部分
・18 （建物内土間コンクリートを含む）
※Ⅰ類 ・Ⅱ類 (6.1.5) (6.4.1～2) (表6.1.1)
工作物のスランブ 15又は18cm (6.2.3)
④ セメントの種類 (6.3.2) (6.13.2) (6.16.2) (表6.3.1)
※普通ポルトランドセメント又は混合セメントのA種
・高炉セメントB種 図（ ）
普通ポルトランドセメントの品質は、JIS R 5210に示された規定の他、次の規定の全てに適合するものとする。ただし、無筋コンクリートに用いる場合を除く。
水和熱 7d 352J/g以下
28d 402J/g以下
⑤ 骨材の種類 アルカリシリカ反応による区分 (6.3.3) (6.5.4)
※A ・B（※コンクリート中のアルカリ総量R_t=3.0kg/m³以下）
⑥ 混和材料 ※混和剤 ・混和材 (6.3.5) (6.4.8)
⑦ 無筋コンクリート 設計基準強度 ※18N/mm² (6.14.3)
8 コンクリート躯体表面の処理 外装タイル後張り面の躯体表面の処理
MCR工法を行う場合は、せき板面にMCR工法用気泡ポリエチレンシート張りとし、仕上がり面凹凸状態とする。高圧水洗工法の目視しを行う場合は、水圧5.0N/mm²以上かつ、2.5分/m²以上とし、施工計画書を監督に提出し承諾を受ける。また、目視の状態は、事前に監督職員に承諾を受ける。
コンクリートの増打ち厚さ ※20mm ・
※施工範囲は図示による。
9 断熱材兼用型枠 適用及び適用箇所について
横仕19章内装工事14断熱材による。

施設名

山武東部支線機場(0312100-1100-13)

図面名

建築工事特記仕様書(1/4)

作成年月

平成26年 3月

縮尺

- 図面番号 8-62/122

作成者

関東農政局 両総農業水利事業所

建築工事特記仕様書 (2/4)

鉄骨工事

1 鉄骨の製作工場

製作工場の加工能力
・監督職員の承諾する製作工場
・建築基準法第77条の4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(株)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「()」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。

入熱、バス間温度の溶接条件
適用箇所・図示・柱、梁、プレースのフランジ端部の完全溶け込み溶接部
鋼材と溶接材料の組み合わせと溶接条件
※図示

2 施工管理技術者

鋼材

4 スカラップ

5 エンドタブ

6 高力ボルト

7 溶接部の試験

8 耐火被覆

9 アンカーボルトの保持及び埋込み工法

10 柱底均しモルタル工法

11 溶融亜鉛めっき工法

コンクリートブロック・ALCパネル・押出成形セメント板工事

9 防水工事

10 石工事

1 補強コンクリートブロック造

2 コンクリートブロック
幅壁及び壁

3 ALCパネル

4 押出成形セメント板 (EPF)

1 アスファルト防水

2 改質アスファルトシート防水

3 合成高分子系ルーフィングシート防水

4 塗膜防水

5 シーリング

1 天然石張り

2 テラゾ張り

3 壁の石張り工法

4 床及び階段の石張り

※空調ブロック16・空調ブロック16-W

※標準仕8.3.1及び下表による

(8.4.2~6) (表8.4.3~4)

(8.5.2~6) (表8.5.1~2)

(9.2.2~3) (表9.2.3~8)

(9.4.2~3) (表9.4.1)

(9.5.2~3) (表9.5.1~2)

(9.6.2) (表9.6.1)

(10.2.1) (表10.2.1~2)

(10.2.1) (表10.2.2)

(10.3.2~3) (10.5.2~3)

(10.4.2~3) (10.5.2~3)

(10.6.2) (10.1.5)

タイル工事

1 陶磁器質タイル

2 張り付け用材料

3 壁タイル張りの工法

4 陶磁器質タイル型枠先付け工法

12 木工事

1 木材の品質

2 樹種

3 集成材等

4 接着剤

5 防蟻・防蟻処理

6 床板張り

13 屋根及び土工事

1 長尺金属屋根

2 折板葺

3 とい

(11.2.1)

(11.2.2) (11.4.2) (表11.4.1)

(11.3.3) (表11.3.2)

(11.2.2) (11.4.2) (表11.4.1)

(12.2.1) (12.2.3)

(12.2.2)

(12.2.6) (12.2.9)

(12.7.1) (表12.7.1)

(13.2.2~3) (表13.2.1)

(13.3.2~3) (表13.2.1)

(13.5.2) (表13.5.1)

(13.5.3) (表13.5.5)

14 鉄骨工事

1 ステンレスの表面仕上げ

2 アルミニウム及びアルミニウム合金の表面処理

3 鉄の亜鉛めっき

4 金属成形板張り

5 アルミニウム製笠木

6 手すり及びタラップ

15 左官工事

1 モルタル塗り材料

2 床コンクリートの直均し仕上げ

3 仕上塗材仕上げ

(14.2.2) (表14.2.1)

(14.2.3) (表14.2.2)

(14.6.2) (表14.2.1)

(14.7.2) (表14.2.1) (表14.7.1)

(14.2.1) (14.8.2~3) (表14.2.2)

(15.2.2)

(15.2.2)

(15.2.2) (15.3.1~2)

(15.5.2) (表15.5.1)

建築物内部に使用するユリア樹脂等を用いた塗料のホルムアルデヒド放散量
※規制対象外・第三種
防火材料の指定
※屋内の壁、天井の仕上げ材は防火材料とする。

施設名

図面名

作成年月

縮尺

作成者

山武東部支線機房(0312100-1100-13)

建築工事特記仕様書(2/4)

平成26年 3月

-

図面番号

8-63/122

関東農政局 両総農業水利事業所

建築工事特記仕様書(3/4)

⑬ 建築工事

1 見本の製作等

② アルミニウム製建具

③ 網戸

4 鋼製建具

5 鋼製軽量建具

6 ステンレス製建具

7 自動ドア開閉装置

8 自閉式上吊り引戸装置

9 木製建具

⑩ 建具用金物

⑪ ガラス

⑫ ガラス留め材及び溝

13 ガラス用フィルム

⑭ 重量シャッター

15 軽量シャッター

16 オーバーヘッドドア

・特殊な建具の仮組 (建具符号:) (表16.1.4)

外部に面する建具 (表16.2.2) (表16.2.4) (表16.2.11)

種 別	耐風圧性	気密性	水密性	枠見込み (mm)	施工箇所
・A種	S-4	※A-3	※W-4	※70	※図示
・B種	S-5	-	-	-	※図示
・C種	S-6	A-4	W-5	100	※図示

表面処理 ※B-1種 ○B-2種 (・ブラウン系 ・ブラック ・ステンカラー) (表14.2.1)

屋内建具

表面処理 ※C-1種又はB-1種 ○C-2種又はB-2種 (・ブラウン系 ・ブラック ・ステンカラー) (表14.2.1)

防虫網

網の種別 ※ガラス繊維入り合成樹脂製 ・合成樹脂製 ○ステンレス製 (SUS316)

形 式 ※外部可動式 ・固定式

簡易気密型ドアセットの適用は建具表による

耐風圧性の適用は建具表による

特定防火設備の戸 ・適用あり

簡易気密型ドアセットの適用は建具表による

耐風圧性の適用は建具表による

表面仕上げ ※H.L程度 ・鏡面仕上げ ・曲げ加工 ※普通曲げ ・角出し曲げ (補強あり)

特定防火設備の戸 ・適用あり

開閉方法 センサの種類

※スライディングドア ・マットスイッチ ・電子マットスイッチ

・スイングドア ※光線スイッチ ・音波スイッチ

・熱線スイッチ ・光電スイッチ

・凍結防止措置 (適用箇所は建具表による)

品質規格 ※標準仕16.9.1による

・製造所標準仕様による

かまち戸の樹種 かまち () 鉄板 ()

ふすまの上張り

※新鳥の子又はビニル紙程度 (押入等の表面は除く) ・鳥の子

建物内部の木製建具に使用する表面材及び接着剤のホルムアルデヒドの放散量

※規制対象外 ・第三種

マスターキー ※製作しない

建具用金物 (表16.3.6) (表16.4.6)

錠類はシリンダー錠 (レバーハンドル) とする

なお、錠前類は建具製作所の指定するものとし、監督職員の承諾を受ける

吊金物

・丁寧 (内部建具については、鉄を軸芯としてもよい)

・ヒボットヒンジ

※建具表による

・ガラスブロック 標準仕16.13.5による

表面形状	呼び寸法 (mm)	厚さ (mm)	色調	防火性能
・正方形	・145×145	・95	※クリア	※無し
・長方形	・195×195	-	-	※有り

ガラス留め材 (表16.13.2) (表9.6.1)

建具の種類	材 種
アルミニウム製	※シーリング材 ・ガスケット (F.I.X部はシーリング材)
鋼製及び鋼製軽量	※シーリング材
ステンレス製	※シーリング材

防火戸のガラス留め材は建築基準法に基づき防火性能を有するものとする。

板ガラスをはめ込む溝の大きさ

標準仕16.13.3 以外のアルミニウム製建具及び板ガラスの場合は (社) 日本建築学会 JASS 17 ガラス工事 13.1 納まり寸法標準 によるほか、性能値が確認できる資料を監督職員に提出する

名 称	種 類	張り面	性能値
※ガラス飛散防止フィルム	第2種	※内張り ・外張り	飛散防止率 D.I

品質 JIS A 5759による

シャッターの種類

○一般重量シャッター 耐風圧性能 () N/m²

・外壁用防火シャッター 耐風圧性能 () N/m²

・屋内用防火シャッター

・屋内用防煙シャッター

開閉機能 ※上部電動式 (手動併用) ・上部手動式 (表16.10.2) (表16.10.1)

危害防止機構

※障害物感知装置 (自動閉鎖型)

・シャッターの二段降下方式

一般重量シャッターのシャッターケース ※設ける ・設けない (表16.10.2)

開閉形式 ※手動式 ・上部電動式 (手動併用) (表16.11.2) (表16.11.1)

スラット 材質 ※塗装溶融亜鉛めっき鋼板 ・鋼板

形状 ※インターロックンギ形 ・オーバラッピング形

ガイドレール等 ※鋼板製 ・ステンレス製SUS304 (厚さ1.5mm)

耐風圧性能 () N/m²

セクション材料

開閉方式

収納部形

ガイドレール

※ステールタイプ ※バンス式 ・スタンダード形

・アルミニウムタイプ ・チェーン式

・ファイバーガラスタイプ ・電動式

・ハイリフト形

・バーチカル形

耐風圧性能 () N/m²

17 カーテンウォール工事

1 メタルカーテンウォール

2 PCカーテンウォール

設計図書による規定の他、特記無き事項は (社) 日本建築学会JASS14による。

カーテンウォール材料の種類 (表17.2.2)

種 類	規格等
※アルミニウム製	※標準仕16.2.3のアルミニウム製建具の材料による

カーテンウォール方式

・方立方式

・バックマリオン方式 (・単軌2辺支持構造 ・SSG構造)

・スピンデル方式

・パネル方式

・小型パネル組み合わせ方式 (・ノックダウン方式 ・ユニット方式)

シーリング材及びガラス取付け材料

下記以外は標準仕9.6.1による (表9.6.2) (表17.2.2) (表9.6.1)

被着体の組合せ		シーリング材の種類	
記 号	主成分による区分	耐久性による区分	
金属	ガラス		
	石、タイル		
ガラス	ガラス		

構造用ガasket ※適用しない

・適用する (施工箇所: 図示)

断熱材 ※適用しない

・適用する (種別: 厚さ (mm) : 施工箇所※図示)

製品の寸法許容差 ※標準仕17.2.1による

・製造所標準製作規定寸法許容差による

アルミニウムの表面処理 (表17.2.3) (表14.2.1)

種 別	色形等	
・A-1種	・B-1種	無着色
・A-2種	・B-2種	※ブラウン系 ・ブラック ・ステンカラー
・着色塗装	塗装材料 () 焼付け方法 () コート () ベーク	

耐風圧性能

性能値 ※建築基準法施行令第87条及び建設省告示第1454号に定められた風圧力に対して安全であること。

・正圧 N/m² 以上及び負圧 N/m² 以上に対して安全であること。

主要部材のたわみ

支点間距離 (h)	たわみ量	状 態
※4m以下	※± (1/150) ×h	※各部材の破損、残留変形
・4mを超える	かつ絶対量20mm以下	有害な変形が起こらないこと

耐震性能

設計用風速 水平方向 (K_H) ※1.0

垂直方向 (K_V) ※0.5

建築物の構造種別	層間変位量 (h=支点間距離)	状 態
鉄骨造	※± (1/100) ×h以上	※部材の脱落、ガラスの破損及び主要部材に有害な歪みが起こらない
鉄筋コンクリート造	※± (1/200) ×h以上	シーリングは補修程度
鉄骨鉄筋コンクリート造	-	-

水密性 ・W-4 ・W-5

気密性 ・A-3 ・A-4

耐火性能 ※適用しない ・適用する (時間、施工箇所: 図示)

映像調整 ※行わない ・行う (建具表による)

製造所 性能等の確認できる資料を提出し監督職員の承諾を受ける

設計図書による規定の他、特記無き事項は (社) 日本建築学会JASS 14による。

コンクリートの種類及び品質

※標準仕17.3.2による

・下表による。ただし、下表以外は標準仕17.3.2による。

コンクリートの種類	設計基準強度 (F _c)	所要スランプ (c _m)

鉄筋 ※SD295A

取付け用金物の表面処理 (鉄の亜鉛めっき) 及び材質 (表14.2.2)

金物種類及び部位	内 部	外 部
PC板打ち込み金物	※E種	※A種
PC板打ち込み取付けボルト	※E種	※ステンレスボルト
2次ファスナー	※E種	※A種
取付けボルト	※E種	※A種
レベル調整ボルト	※E種	※A種

上記以外はカーテンウォール製作所の仕様による

シーリング材料

下記以外は標準仕9.6.1による (表9.6.2) (表17.3.2) (表9.6.1)

施工箇所		シーリング材の種類	
記 号	主成分による区分	耐久性による区分	
カーテンウォール板間目地			

断熱材 ※適用しない

・適用する (種別: 厚さ (mm) : 施工箇所 ※図示)

製品の寸法許容差 ※標準仕17.3.1による

・製造所標準製作規定寸法許容差による

表面仕上げ ()

耐火材料

施工部位	種 別	規格等
・ファスナー部		
・取付けブラケット		
・パネル目地部		
・層間ふさぎ		

耐風圧性能

性能値 ※建築基準法施行令第87条及び建設省告示第1454号に定められた風圧力に対して安全であること。

・正圧 N/m² 以上及び負圧 N/m² 以上に対して安全であること。

耐震性能

設計用風速 水平方向 (K_H) ※1.0

垂直方向 (K_V) ※0.5

建築物の構造種別	層間変位量 (h=支点間距離)	状 態
鉄骨造	※± (1/100) ×h以上	※部材が損傷せず、破損脱落もしない。
鉄筋コンクリート造	※± (1/200) ×h以上	ガラス等の破損もない
鉄骨鉄筋コンクリート造	-	シーリングは補修程度

⑮ 塗装工事

① 材料

② 素地ごしらえ

3 床用塗料張り

4 防塵用塗料張り

⑯ 内装工事

1 接着剤

2 ビニル床シート張り

3 ビニル床タイル張り

4 帯電防止床タイル張り

5 ビニル幅木

6 カーベック敷き

7 合成樹脂塗床

8 フローリング張り

9 畳敷き

10 ポリスチレンフォーム床下地材

壁内の壁、天井仕上げ材は防火材料とする

建物内部に使用するユリア樹脂等を用いた塗料のホルムアルデヒドの放散量

※規制対象外 ・第三種

垂れめつきの素地ごしらえの種別 (表18.2.4) (表18.2.3) (表18.3.4)

種 別	施工部位及び塗料種別
A種	鋼製の建具及び、2液ポリウレタンエナメル塗り、常温乾燥型ふっ素樹脂エナメル塗りの場合
B種	A種、C種以外
C種	下塗りに変成エポキシ樹脂塗料を塗装する場合

せっこうボード及びその他のボード面の素地ごしらえの種別 (表18.2.7) (表18.2.7)

種別 ※B種 ・A種 (施工箇所:)

材 質 ウレタン樹脂系塗料 (※標準色)

仕上種別 ※平滑仕上げ ・防汚仕上げ

塗布量 プライマー塗りのうえ主剤2回塗りとし、総塗布量は0.5kg/m² 以上とする

材 質 水性アクリル系樹脂塗料 (※標準色)

仕上種別 コーティング (ローラー刷毛塗り)

塗布量 主剤2回塗りとし、総塗布量は0.25kg/m² 以上とする。

壁紙施工用でん粉系接着剤、ユリア樹脂等を用いた接着剤のホルムアルデヒドの放散量 (表19.2.2) (表19.3.3)

※規制対象外 ・第三種

※接着剤に含まれる可塑剤は、難揮発性のものとする。

種 類	JISの記号	色 柄	厚さ (mm)
※発泡層のないもの	※NC	※無地 ・マーブル柄	※2.5
・発泡層のあるもの		※柄物 ・無地	

工法 ※熱溶接工法 ・突付け (施工箇所:) (表19.2.3)

種 類	JISの記号	厚さ (mm)	備 考
※コンポジションビニル床タイル (半硬質)	CT	※2	
・コンポジションビニル床タイル (軟質)	CTS	-	
・ホモジニアスビニル床タイル	HT	-	

種 類	厚さ (mm)	性 能
・コンポジションビニル床タイル	※2	体積抵抗値 (JIS K 6911による)
・ホモジニアスビニル床タイル	※4.0又は4.5	1.0X10 ⁻⁹ Ω以下、または、
		漏れい抵抗値 (JIS A 1454による)
		1.0X10 ⁻⁹ Ω未満

高さ (mm) ※60 ○75 (表19.2.2)

・織じゅうたん (表19.3.3~4) (表19.3.1~2)

種 別	バイル形状	色柄等	備 考
・A種	・カットバイル	※無地	
・B種	・ループバイル	・柄物 (標準品)	
・C種	・カット、ループバイル併用	-	

耐電性 ※人体帯電圧3kV以下

・タフテッドカーベット (表19.3.3~4) (表19.3.2)

バイル形状	バイル長 (mm)	工 法	備 考
・カットバイル	※5~7	※全面接着工法	
・ループバイル	※4~6	・グリッター工法	
・レールループバイル	※4	-	
・カット、ループ併用	-	-	

耐電性 ※人体帯電圧3kV以下

・タイルカーベット (表19.3.3) (表19.3.2)

バイル形状	種 類	寸法 (mm)	総厚さ (mm)	備 考
※ループバイル	※第一種	※500×500	※6.5	
	※第二種	-	-	
・カットバイル				
・カット、ループ併用				

耐電性 ・人体帯電圧3kV以下 (フリーアクセスフロア敷設範囲)

・フローリング張床 (表19.4.2~3) (表19.4.1~7)

種 別	樹 種	工 法	仕上り種別	備 考
・弾性ウレタン塗床材			※平滑仕上げ ・防汚仕上げ ・つや消し仕上げ	
・エポキシ樹脂塗床材			※薄膜流し膜仕上げ (※平滑 ・防汚)	
			・厚膜流し膜仕上げ (※平滑 ・防汚)	
			・樹脂モルタル仕上げ (※平滑 ・防汚)	
			・防汚仕上げ	

ユリア樹脂等を用いた塗料のホルムアルデヒドの放散量 (表19.4.2)

※規制対象外 ・第三種

種 別	樹 種	工 法	仕上り塗装等	備 考
※天然木化粧複合フローリング	※なら ・ひのき	※釘止め工法 (C種)	※塗装品 ・無塗装品	

ホルムアルデヒドの放散量 ※規制対象外 ・第三種 (表19.5.2) (表19.5.1~4)

下地の種類		畳の種類	
標準仕12.5.1による床組	※B種		
ポリスチレンフォーム床下地	※C種		

畳表及び畳床はVOC含有量が少ないものとする

畳下地 厚さ (mm) ※40 ・65 ・80

フローリング類 厚さ (mm) ※80 ・95

11 せっこうボード

その他のボード張り

⑫ 吸音材

13 壁紙張り

14 断熱材

15 浴室天井材

(表19.7.2) (表19.7.1)

種 類	JISの記号	厚さ (mm) ・規格等
・硬質木毛セメント板	HW	・15 ・20 ・25
・普通木毛セメント板	NW	・15 ・20 ・25
○けい酸カルシウム板	0.8FK	タイプ2 (無石棉) (・6 ・8 ○0)
・ロックウール化粧吸音板	DR	※フラットタイプ (※9 (不燃) ・12 ・)
		・凹凸タイプ (※12 (不燃) ・15 ・19 ・)
・ロックウール化粧吸音板 (軒天井用)	DR	※フラットタイプ 9 (不燃)
	DR (凹凸)	・凹凸タイプ (※12 ・15) (不燃)
	DR (軒天井)	-
	DR (軒天井凹凸)	-
○せっこうボード	GB-R	※12.5 (不燃) ・9.5 (準不燃)
・不燃積層せっこうボード	GB-NC	9.5 (不燃) 化粧無 (下地張り用)
		化粧有 (トラバーチン模様)
・シージングせっこうボード	GB-S	12.5 (不燃)
・強化せっこうボード	GB-F	12.5 (不燃) 15.0 (不燃)
・せっこうラスボード	GB-L	9.5
○化粧せっこうボード (木目)	GB-D	12.5 (不燃) 幅440mm程度
		模様 (※縦目 ・横目) 専用下地材付き
・難燃合板	☐	・生地、透明塗料塗り (ラワン合板程度)
		・不透明塗料塗り (しな合板程度)
・メラミン樹脂化粧板		JIS K 6903による 厚さ1.2
・ミディアムデンシティファイバーボード	MDF	・3 ・7 ・9 ・12
・単板張りパーティクルボード	☐	・無研磨板 ・研磨板
		・10 ・12 ・15 ・18
・ハードボード (素地)	HB	☐ ・無研磨板 (・スタンダード ・テンバード)
		・研磨板 (・スタンダード ・テンバード)
・インシュレーションボード	IB	☐ A種 (・天井仕上 ・内装仕上)
		・9 ・12 ・15 ・18

合板類、繊維板、及びパーティクルボードのホルムアルデヒドの放散量

※規制対象外 ・第三種

軽量鉄骨下地ボード遮音壁の遮音シール材

※適用する ・適用しない

(表19.7.1)

種 類	JISの記号	厚さ (mm)
・ロックウール吸音ボード1号	RW-B	※25
※グラスウール吸音ボード32K	GW-B	※25 ○50

(表19.8.2)

施工箇所	壁紙の種類				防火性能	備 考
	紙	繊維 (織物)	プラ (ビニル)	その他 (化学繊維)		
事務室	-	-	○	-	-	・不燃○準不燃・難燃
便所	-	-	○	-	-	・不燃○準不燃・難燃
	-	-	-	-	-	・不燃、準不燃・難燃
	-	-	-	-	-	・不燃、準不燃・難燃
	-	-	-	-	-	・不燃、準不燃・難燃
	-	-	-	-	-	・不燃、準不燃・難燃

素地ごしらえ (表18.2.4) (表18.2.7)

モルタル、プラスター面 ※B種 ・A種 (施工箇所:)

せっこうボード面 ※B種 ・A種 (施工箇所:)

壁紙のホルムアルデヒドの放散量 ※規制対象外 ・第三種 (表19.8.2)

(表19.9.2~3)

種 類	施工箇所	厚さ (mm)	品質等
・押出法	※一般部	※25	特定フロンを使用しないもの
ポリスチレンフォーム	※3種も (スキム層付)	※25	
保温板			
・現場発泡断熱材	※断熱材補修部分	――	特定フロンを使用しないもの
	・一般部	※15	難燃性※3級 ・2級
			製造所 性能の確認できる資料を監督職員に提出する
・断熱材兼用型枠	・木質系	※40以下	断熱抵抗
	・コンクリート系		→厚さ/熱伝導率
	・プラスチック系		→0.676以上 (m ² ・k/w)
			製造所 建設技術評価「建築物の断熱材兼用型枠工法の開発」において、評価を取得したもの

ロックウール、グラスウール、フェノールフォーム、ユリア樹脂又はメラミン樹脂を使用した断熱材のホルムアルデヒドの放散量 ※規制対象外 ・第三種

市販品

材 質	表面仕上げ	性 能	幅 (mm)	備 考
※アルミニウム製	※焼付塗装品	※不燃品	※200	回り縁は種付付き
	・アルマイト処理品	-	・100	とし、製造所の
・硬質塩ビ製	※塗膜品	※難燃品	※300	標準品とする。
	・木目調	-	・100	-

施設名	山武東部支線機庫 (0312100-1100-13)		
図面名	建築工事特記仕様書(3/4)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	8-64/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

建築工事特記仕様書(4/4)

[illegible]

建物概要、仕上げ表、平面図、屋根伏図、断面図

建物概要

建物名称	山武東部揚水機場	構造概要	鉄筋コンクリート造 平屋建	
建築場所	千葉県山武郡横芝光町横芝地内 1454-16、1454-17、1454-19、1454-21の各一部			
用途地域	第一種住居地域	主要材料	鉄筋コンクリート	Fc=21及び24N/mm2
敷地面積	1275.69m2		無筋コンクリート	Fc=18N/mm2
建築面積	112.10m2		鉄筋	SD295 A D16以下
延床面積	107.38m2		鉄筋	SD345 D19以上

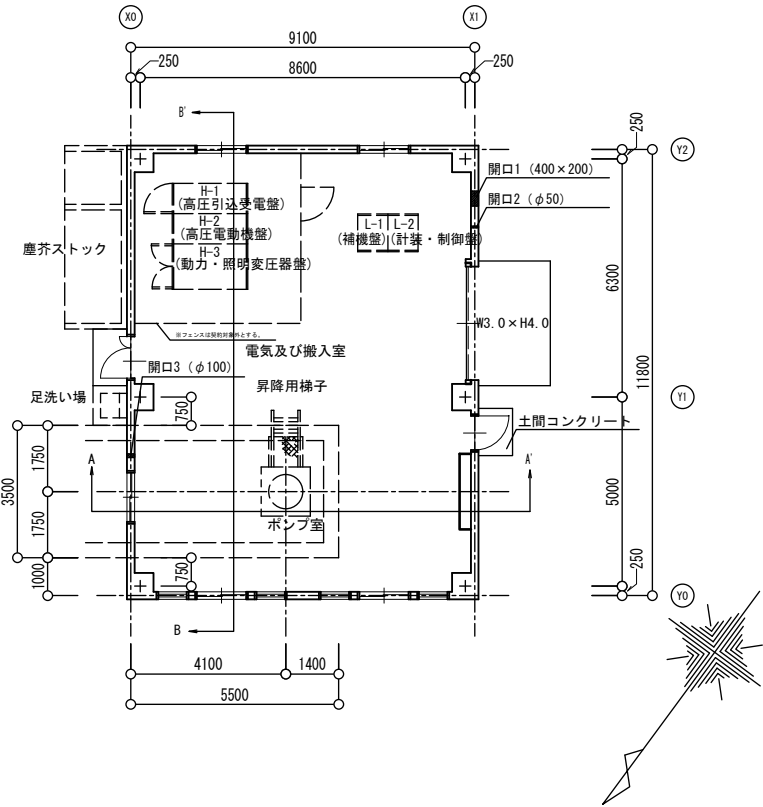
内部仕上表

室名	床		巾木		壁	天井	備考
電気及び搬入室	無筋コンクリート厚300金線下地	G L+300	コンクリート打放し補修	——	コンクリート打放し補修の上 グラスウールボード厚50ガラスクロス押さえ	木毛板厚25 現し	吊りフック
ポンプ室	無筋コンクリート厚300金線下地	G L+300	コンクリート打放し補修	——	コンクリート打放し補修の上 グラスウールボード厚50ガラスクロス押さえ	木毛板厚25 現し	吊りフック

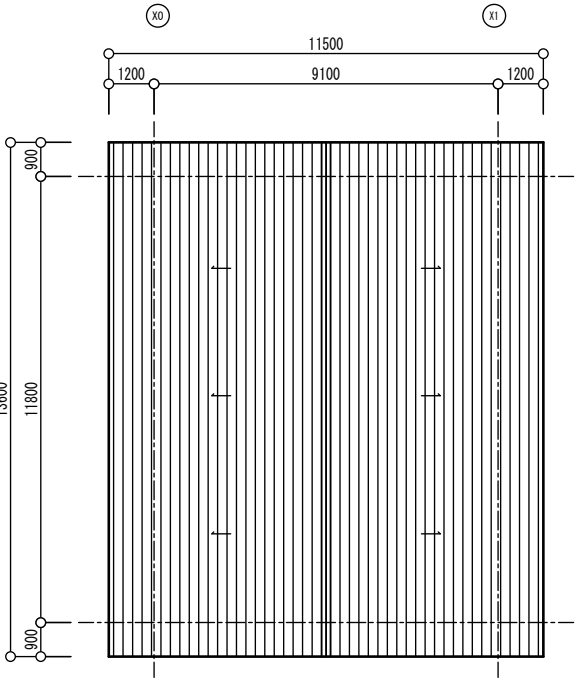
外部仕上表

屋根	フッ素樹脂鋼板 厚0.4 段葺き	巾木	コンクリート打放し補修 H=300
	下地用モルタルの上 アスファルトルーフィング940 下地葺き		
雨樋	軒樋：塩ビ角樋 W125 縦樋：硬質塩ビ管φ100 V P塗り	出入口土間	無筋コンクリート金こて仕上
外壁	コンクリート打放し補修の上 防水形複層塗材E吹付	建具	アルミ製建具 電解着色（標準カラー）
			電動鋼製重量シャッター（SOP塗り）

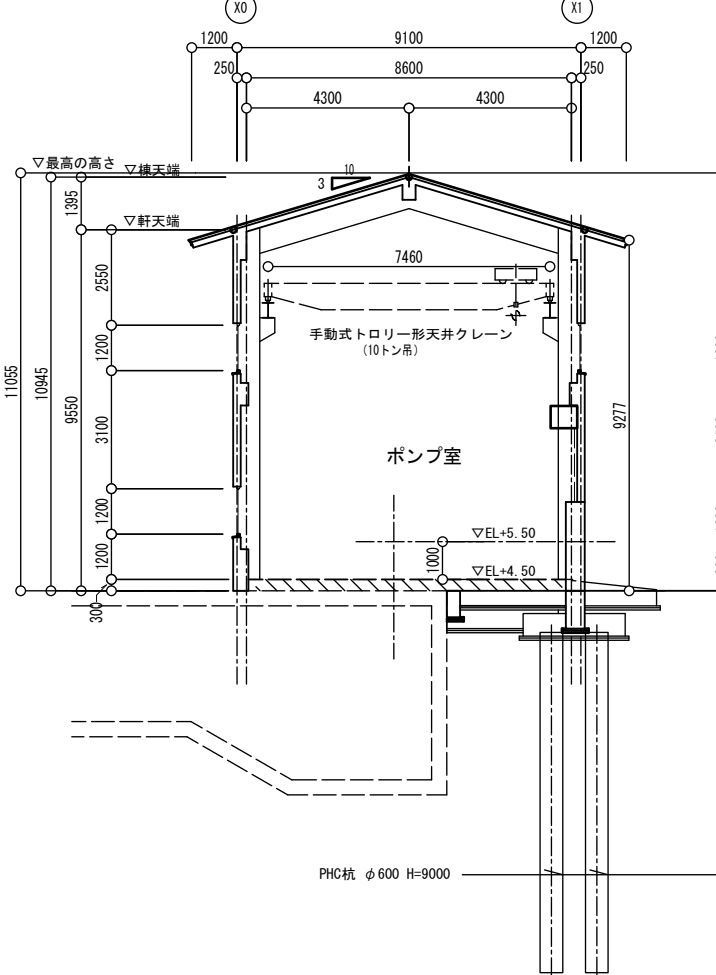
平面図 S=1:100



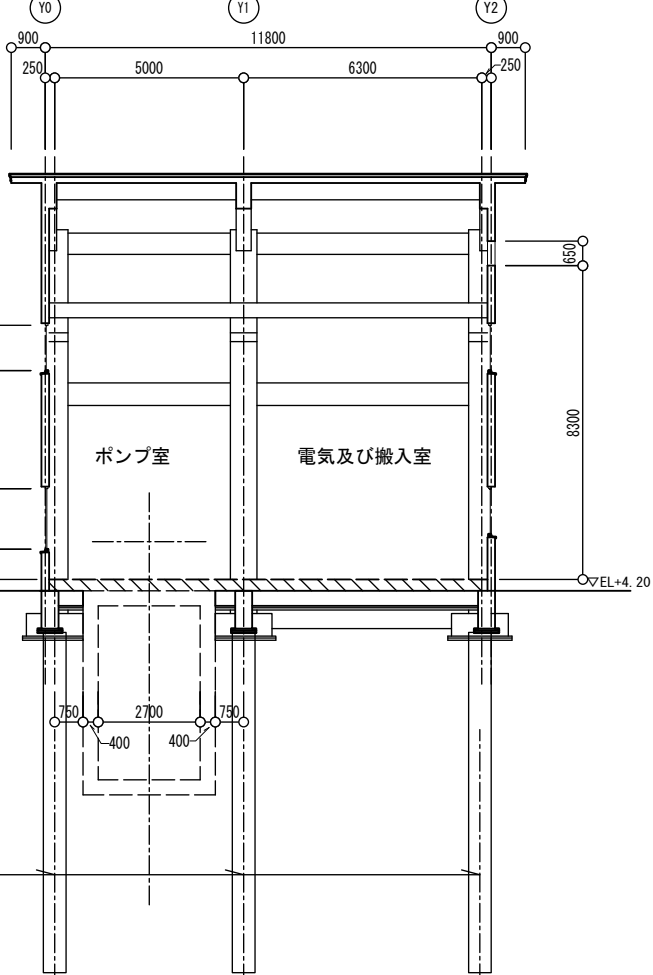
屋根伏図 S=1:100



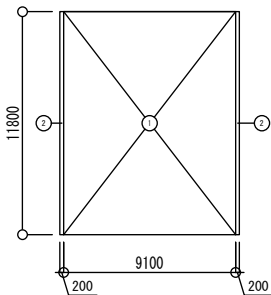
A-A'断面図 S=1:100



B-B'断面図 S=1:100



求積図 S=1:200



床面積求積表 (㎡)				
階別	記号	計算式		床面積
1階	①	9.10	x	11.80
	②	0.20	x	2.36
	計			107.38

建築面積求積表 (㎡)				
階別	記号	計算式		建築面積
1階	①	9.10	x	11.80
	②	0.20	x	2.36
	計			112.10

PHC杭 φ600 H=9000

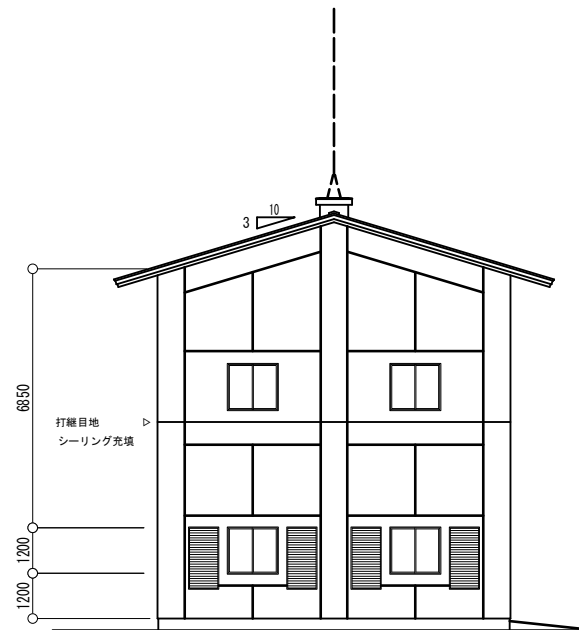


：無筋コンクリート厚300

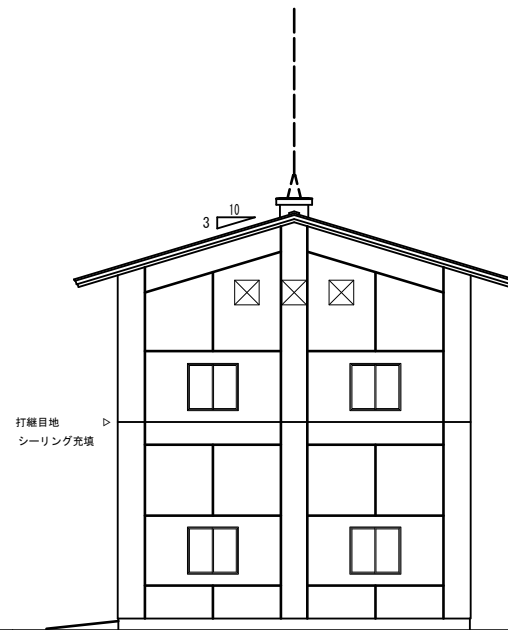
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	建物概要、仕上げ表、平面図、屋根伏図、断面図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-66/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

立面図 S=1:100

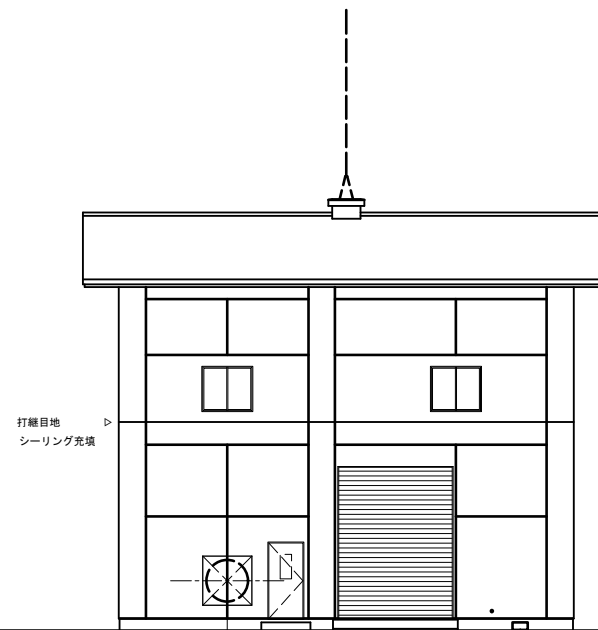
北側立面図



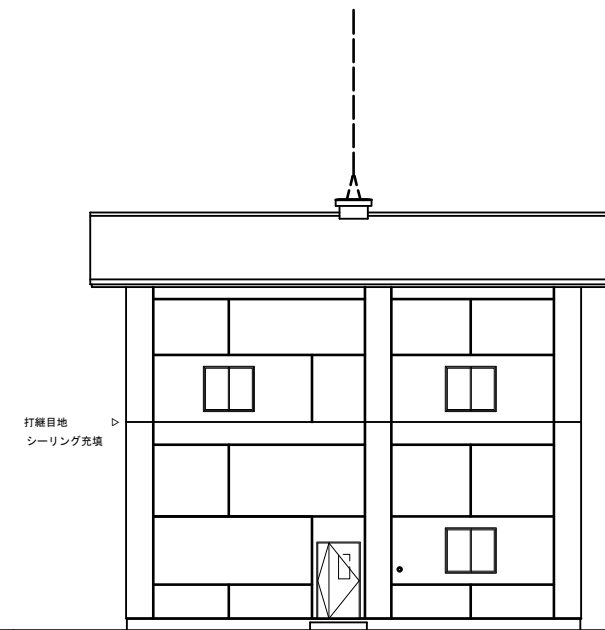
南側立面図



西側立面図

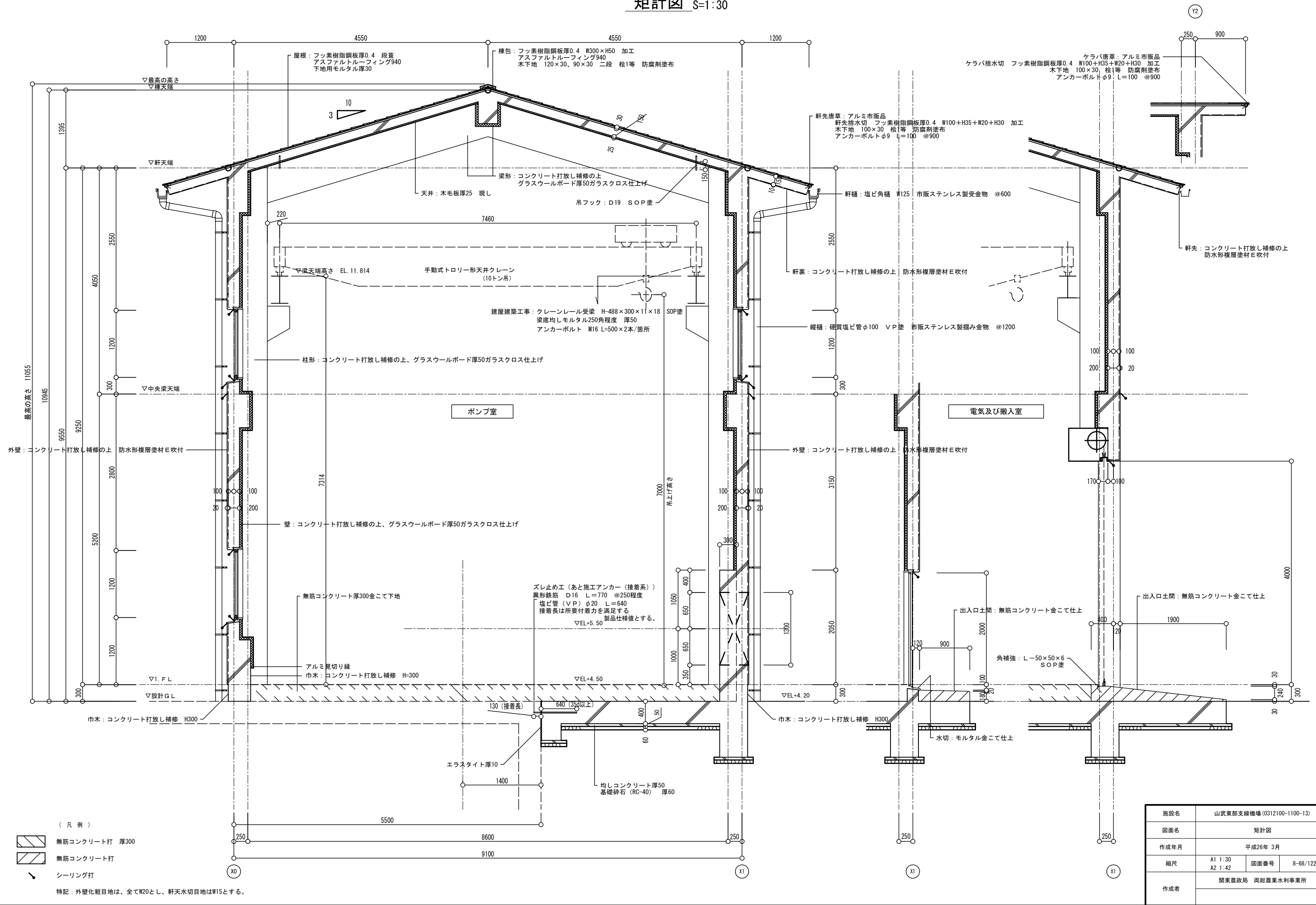


東側立面図



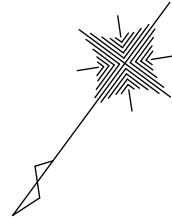
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	立面図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	8-67/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

矩計図 S=1:30

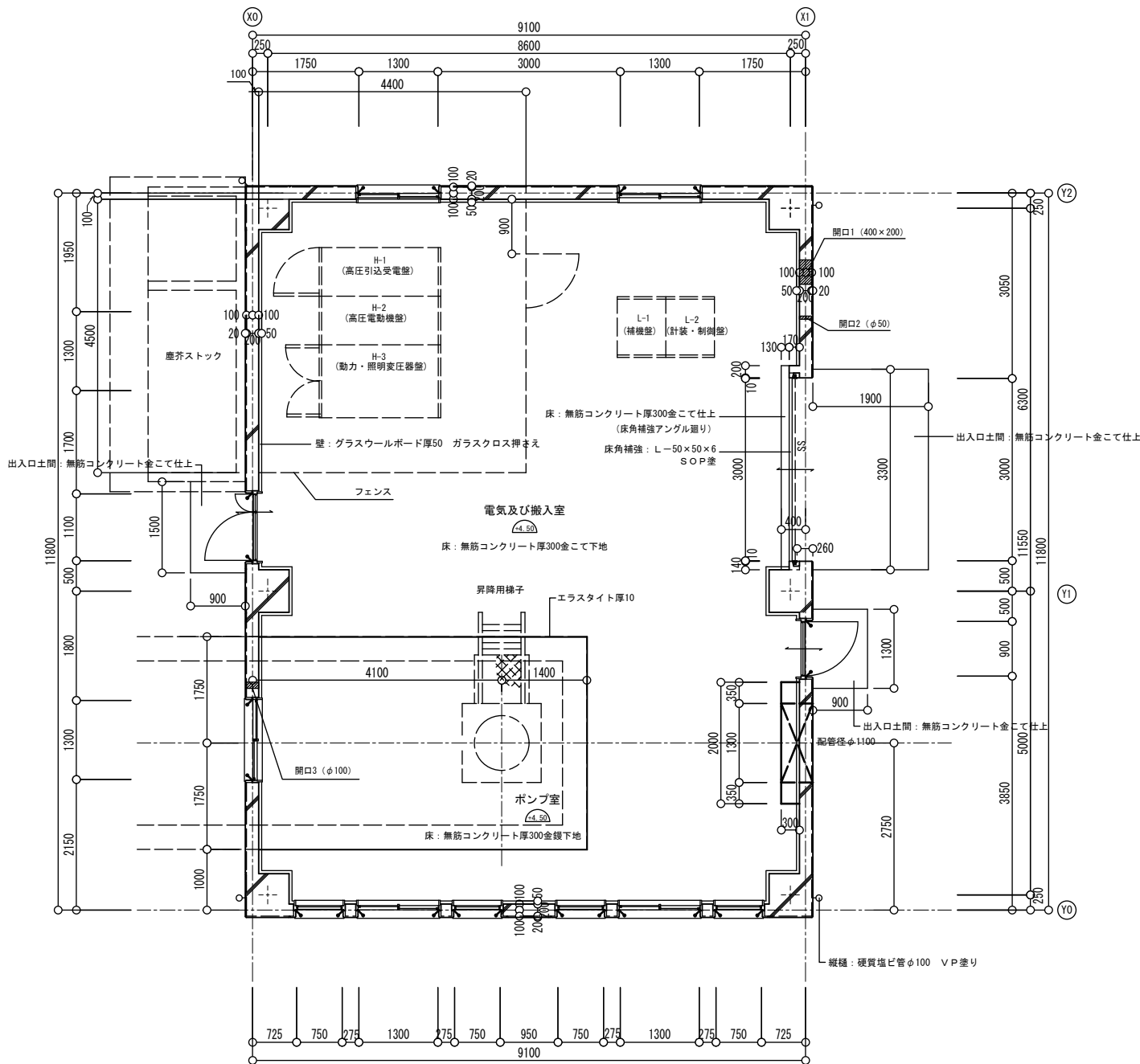


施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	矩計図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:30 A2 1:42	図面番号	8-68/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

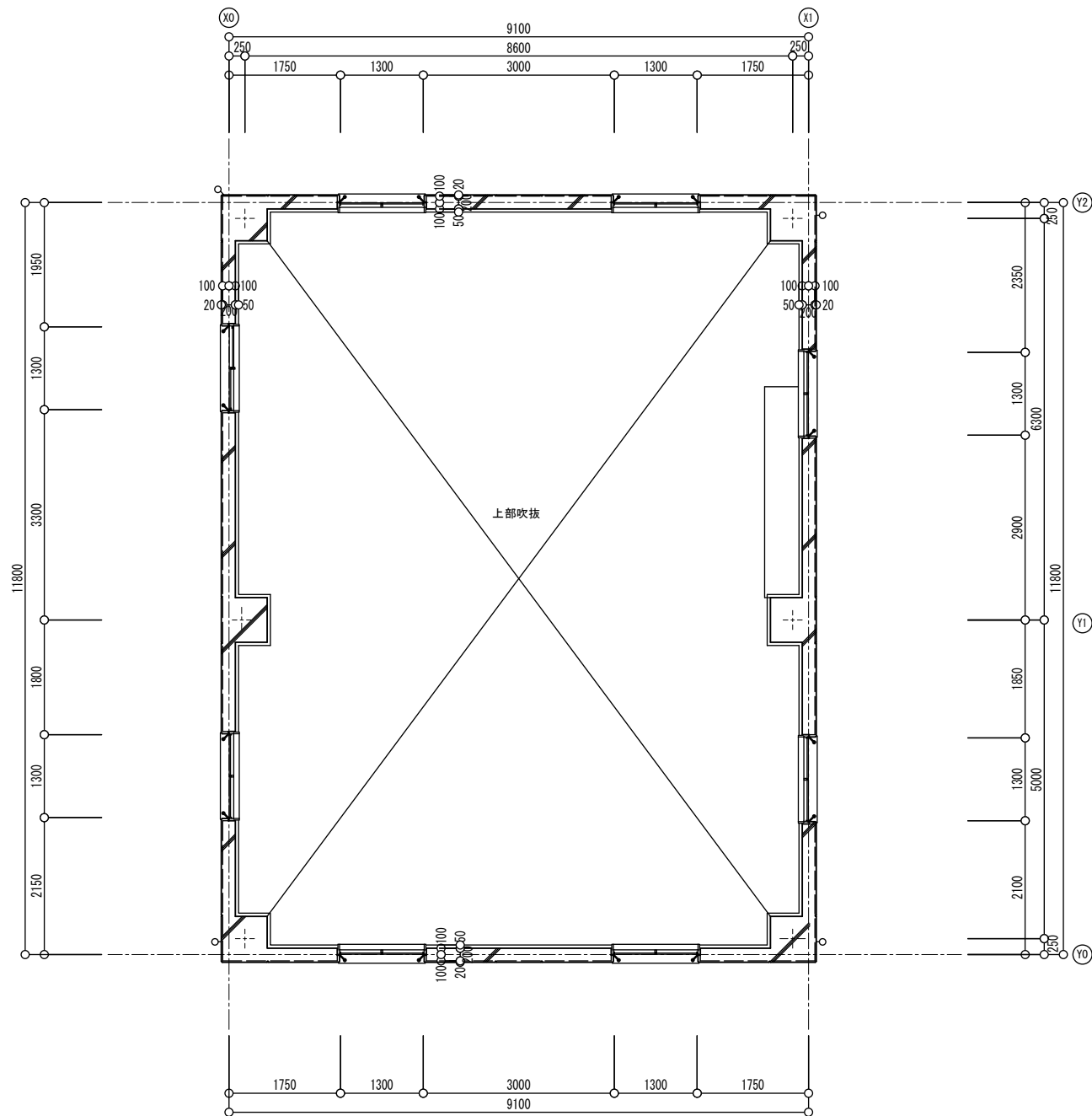
平面詳細図 S=1:50



平面詳細図

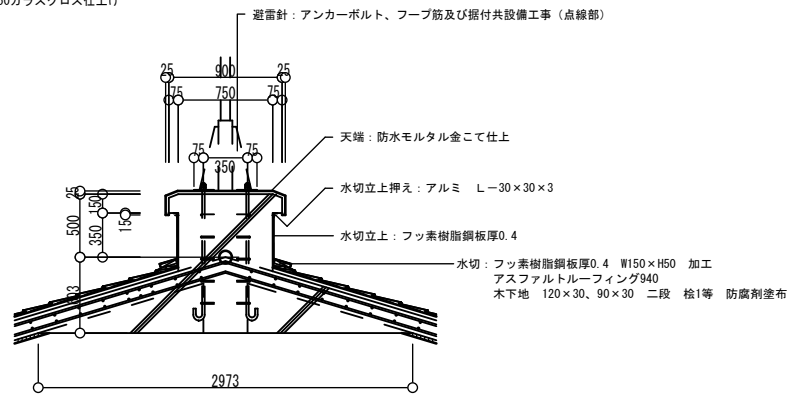
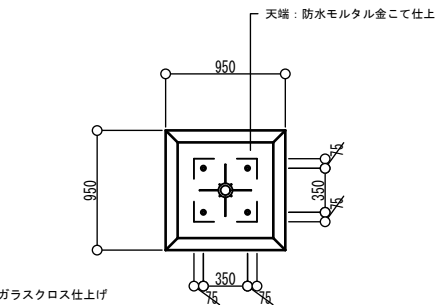
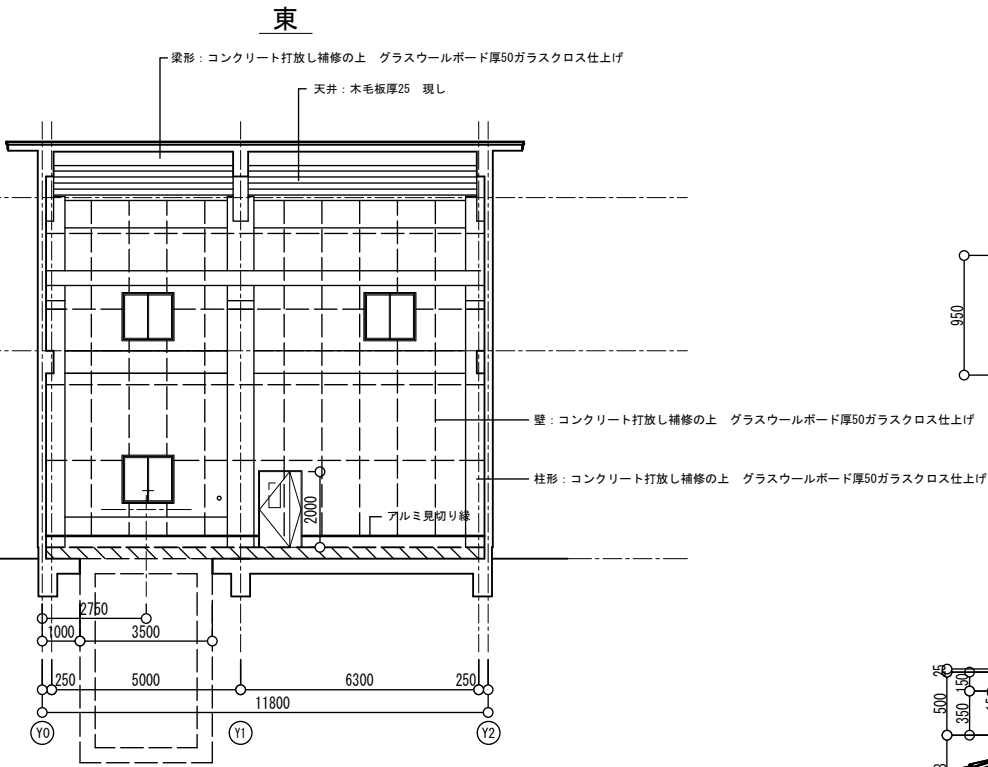
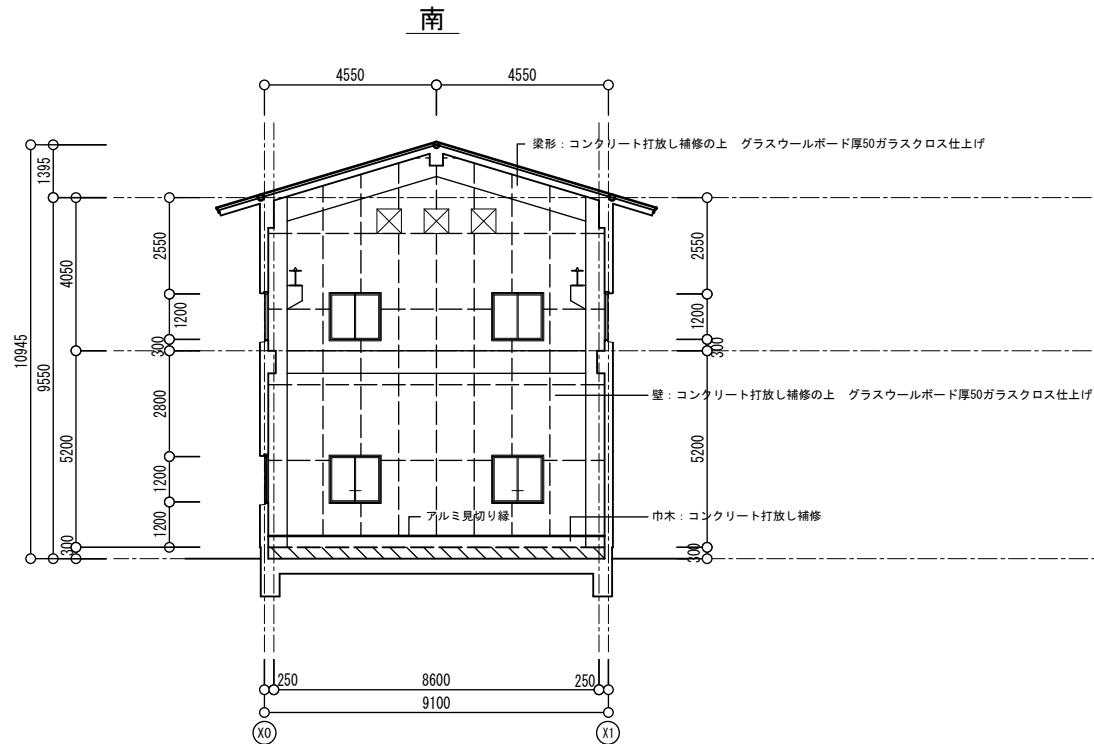


上部平面詳細図

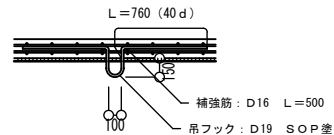
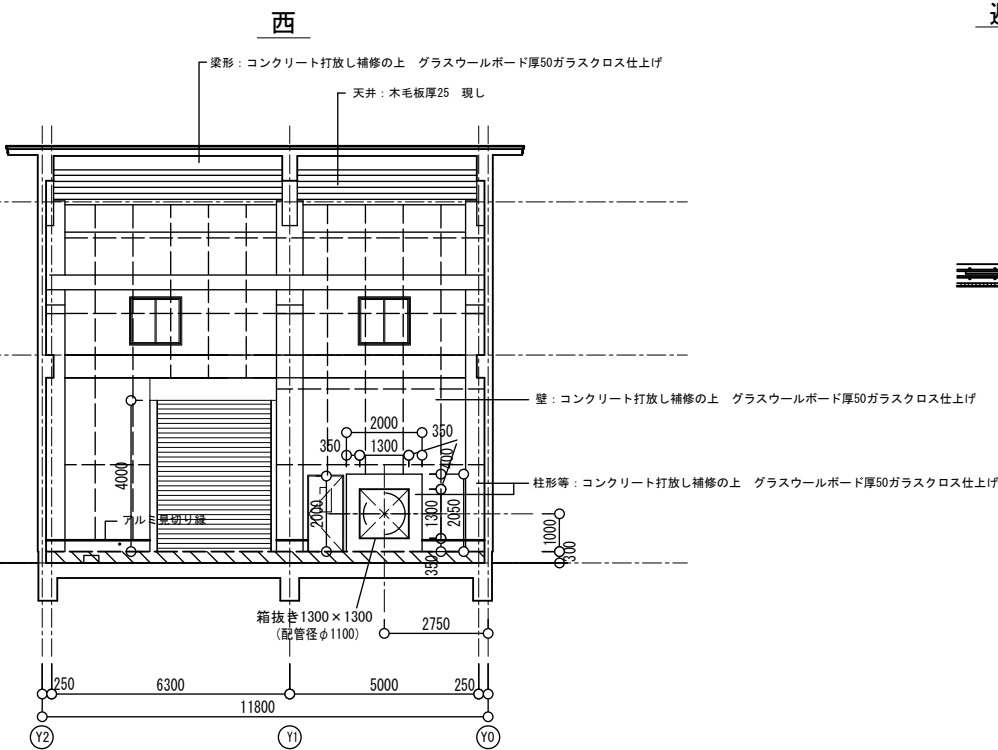
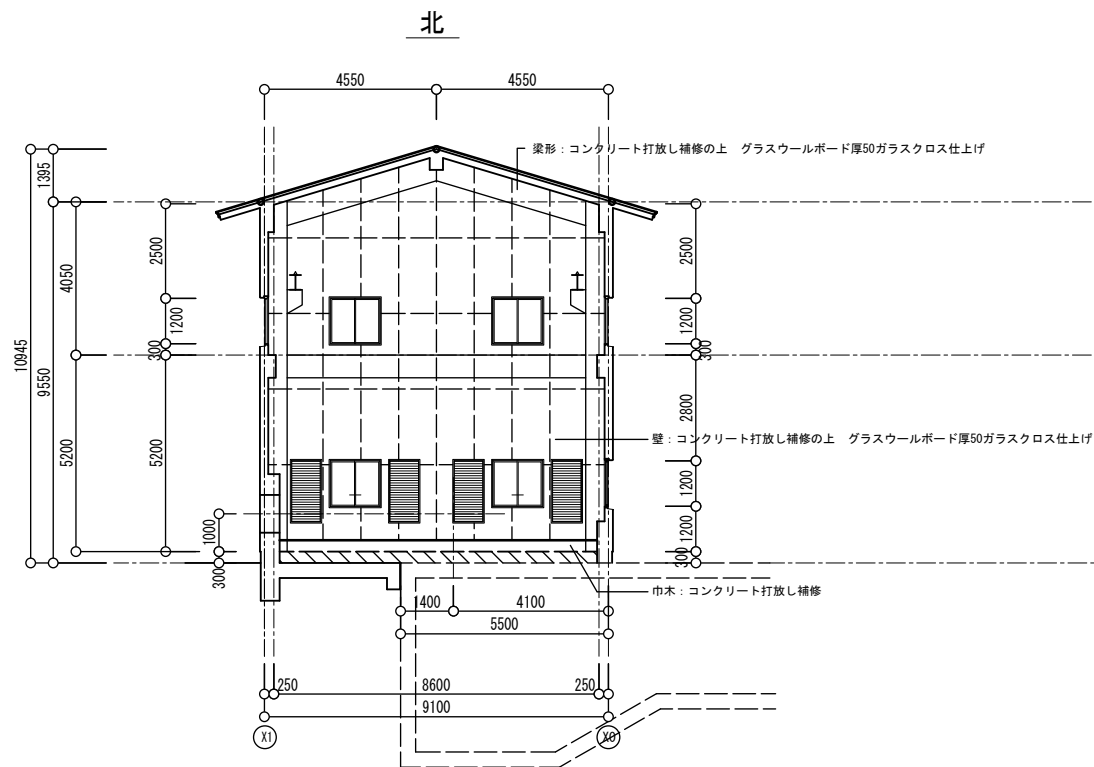


施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	平面詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	8-69/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

展開図



避雷針基礎詳細図 S=1:30



(凡 例)

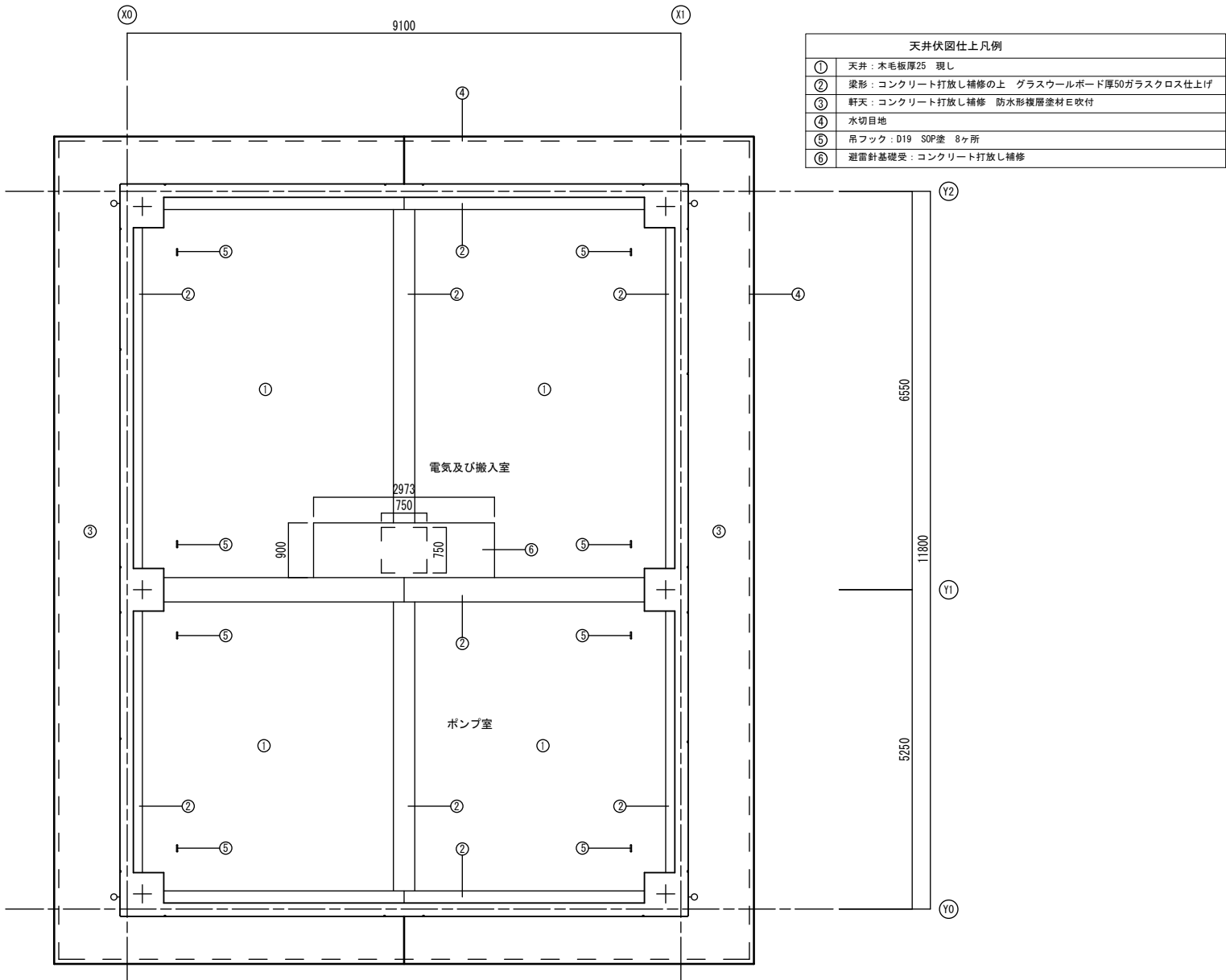
 無筋コンクリート打 厚300

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	展開図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	8-70/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

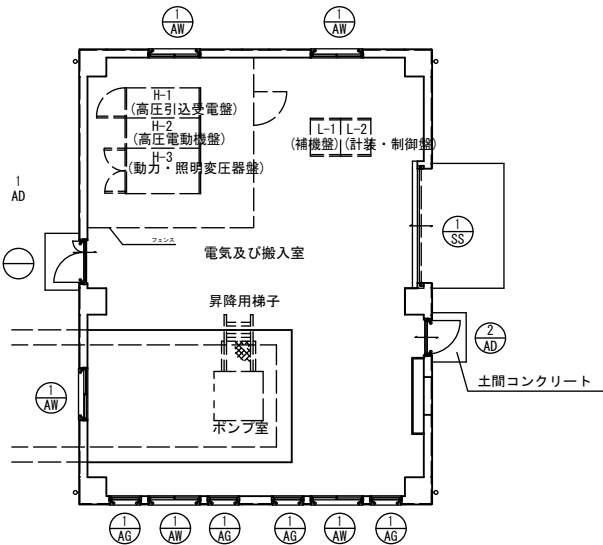
建具表・天井伏図

記号・名称	① AD親子開きアルミフラッシュドアー	② AD親子開きアルミフラッシュドアー	① AW引違いアルミサッシ	② AWはめ殺しアルミサッシ	① AG固定アルミガラリ	① SS電動鋼製重量シャッター	
姿 図							
位置・数量	電気室及び搬入室1	ポンプ室1	電気及び搬入室・ポンプ室（下部）5	電気及び搬入室・ポンプ室（上部）8	ポンプ室4	電気及び搬入室1	
仕様・見込	電解着色（標準カラー）70	電解着色（標準カラー）70	電解着色（標準カラー）70	電解着色（標準カラー）70	電解着色（標準カラー）70	スラット 浴融亜鉛メッキ鋼板厚1.2 SGP塗	
硝 子	網入り型板厚6.8	網入り型板厚6.8	網入り型板厚6.8	網入り型板厚6.8			
付属金物	レバーハンドル錠・丁番・ドアチェック・フランシ落し	レバーハンドル錠・丁番・ドアチェック	戸車・クレセント		ステンレス防虫網	マグサ、ガイドレール、座板共ステンレスSUS304	
備 考	下枠ステンレスSUS304・内部三方カラーアルミ額縁	下枠ステンレスSUS304・内部三方カラーアルミ額縁	アルミ二重水切・内部四方カラーアルミ額縁	アルミ二重水切・内部四方カラーアルミ額縁	アルミ二重水切・内部四方カラーアルミ額縁	鋼製シャッターボックス SGP塗	

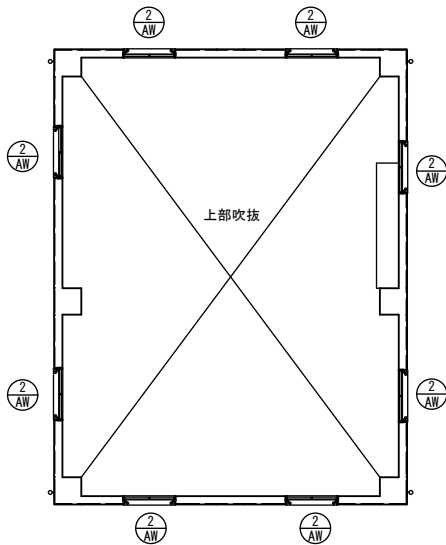
天井伏図 S=1:50



建具キープラン S=1:100



上部建具キープラン S=1:100



額縁及び二重水切リスト		
記号	内部額縁	二重水切
	カラーアルミ	カラーアルミ
AD-1	W=85 三方	
AD-2	W=85 三方	
AW-1	W=85 四方	W=147
AW-2	W=85 四方	W=147
AG-1	W=85 四方	W=147

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	建具表・天井伏図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-71/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

構造設計標準仕様

構造設計標準仕様

適用は■ 印を記入する。

1. 建築物の構造内容

(1) 工事名称
建築場所 千葉県山武郡横芝光町横芝地内

(2) 工事種別 ■新築 □増築 □増改築 □改築

(3) 構造種別
□木造 □補強コンクリートブロック造 (CB) □鉄骨造 (S)
■鉄筋コンクリート造 (RC) □壁式鉄筋コンクリート造 (WRC)
□鉄骨鉄筋コンクリート造 (SRC) □壁式プレキャスト鉄筋コンクリート造 (WPRC)
□プレキャスト鉄筋コンクリート造 (PRC) □

(4) 階 数
地下 階 地上 1階 塔屋 階

(5) 主要用途 湯水機場

(6) 屋上付属物
□広告塔 □高架水槽 ton □
□煙突 □キューピクル ton □

(7) 増築計画 □有 () ■無

(8) 付帯工事
□門塼 □擁壁 □ □ □

(9) 特別な荷重
□エレベータ 人乗(コブ式 油圧式) □リフト ton □ホイスト ton
□倉庫積載床用 Kg/m2 □受水槽 ton

(10) 構造計算ルート X方向ルート () Y方向ルート ()

2. 使用構造材料

(1) コンクリート				
適用箇所	種類	設計基準強度F _c =N/mm ²	スランプ cm	備考
捨コンクリート	■普通	□13.5 ■18	15	
土間コンクリート	■普通	□18 ■21	15	
基礎、基礎梁	■普通	□18 ■21 □24	15	
柱、梁、床、壁	■普通 □軽量	□18 □21 ■24	18	比重
無筋コンクリート	■普通 □軽量	■18 □21	15	比重
押えコンクリート	□普通 □軽量	□13.5 □18		比重

(2) コンクリートブロック (CB)
□A種 □B種 □C種 厚□100、 □120、 □150、 □190、

(3) 鉄筋

異形鉄筋	種類	径	使用箇所	継手工法
	■SD295A	D10～D16		■重ね継手
	□SD295B			
	■SD345	D19以上		■ガス圧接継手 (D19以上)
丸 鋼	□SR235			□特殊継手
溶接金網	□			()

(4) 鉄骨					
		種類	使用箇所	現場溶接	設計溶接強度
鋼材	☒ SS400	☐ SN400A ☐ SN400B	梁、鋼板	☐ 有 ☐ 無	☐ 0.9F ☐ 1.0F
	☐ STKR400 ☐ STKR490	☐	柱	☐ 有 ☐ 無	☐ 0.9F ☐ 1.0F
	☐ SM490A ☐ SM490B	☐		☐ 有 ☐ 無	☐ 0.9F ☐ 1.0F
	☐ SSC400	☐ ☐		☐ 有 ☐ 無	☐ 0.9F ☐ 1.0F
備考					

(5) ボルト
□高力ボルト □F10T □S8T □S10T 認定品 (□M12 □M16 □M20 □M22 □M24
□中ボルト φ=図示 φ= 高力ボルトすべり係数試験 □要 □否
■アンカーボルト SS400 φ=図示 L= mm ナット (シングル、ダブル)
φ= L= mm
φ= L= mm

□頭付スタッド
(6) 屋根、床、壁
□ALC板 厚 使用箇所
□折版 形式 H= 厚
□デッキプレート 形式 E V 50 厚 1.2ミ
□キーストンプレート 形式 厚
□
□

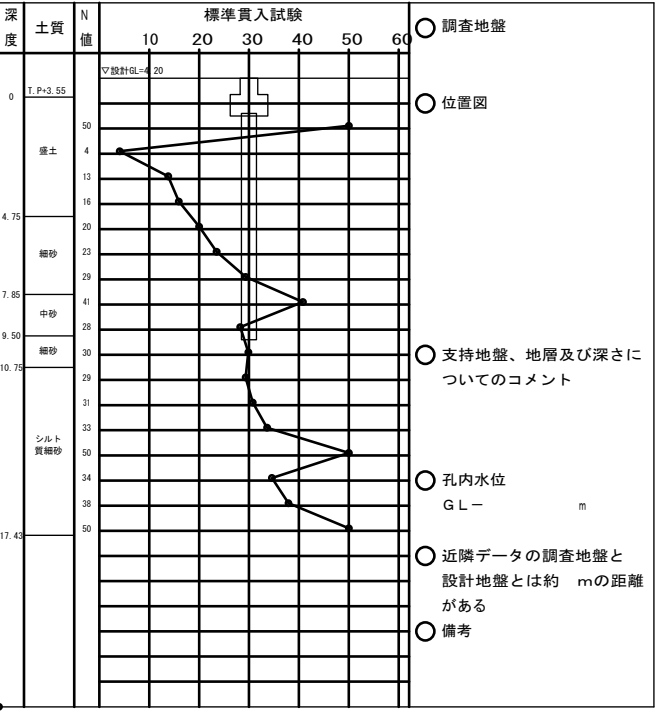
3. 地 盤

(1) 地盤調査
■有 (■敷地内 □近隣) ■ボーリング調査 □平板載荷試験 □水平地盤反力係数の測定
□無 (調査予定 □有 ■無) □

(2) 地盤調査計画
□ボーリング調査 □静的貫入試験 □標準貫入試験 □水平地盤反力係数の測定
□土質試験 □物理調査 □平板載荷試験 □

(3) 地盤調査及び試験杭の結果により、長杭、杭種、直接基礎の深さ、形状を変更する場合もある

(4) ボーリング標準貫入値、土質構成 (基礎・杭の位置を明記すること)



4. 地業工事

(1) 直接基礎 □ベタ基礎 □布基礎 □独立基礎 試験堀 □有 □無
深さ G.L. - m、 支持層 - 長期許容支持力 t/m² 載荷試験 □有 □無

(2) 基礎杭 支持層 -

杭 種	材 料	施工法	備考
□RC □PC ■PHC □H鋼 □鋼管 □摩擦杭	PC □A種 □B種 □C種 PHC ■A種 □B種 □C種 鋼材 □SS400 □STK400	□打ち込み ■埋込み(セメントミルク工法) □ □	大臣認定第 号 年 月 日
□場所打ち コンクリート杭	コンクリート F _c = スランプ cm セメント量 Kg/m ² 鉄筋 主筋 SD HOOP SD	□オールケーシング □振密杭 □リバーササーキュレーション □アースドリル □ミニアース □BH □深礎 □手掘 □機械掘	振密杭 日本建築センター認定 第 号 年 月 日

杭仕様 ■施工計画書承認 □杭施工結果報告書
試験杭 (■有 □無) (□打ち込み ■載荷) 1 本

杭径 (mm)	設計支持力 (kN)	杭の先端の深さ (m)	本数	特記事項
600	862.4	GL-10.4	12	

5. 鉄筋コンクリート工事

(1) コンクリート
■ コンクリートはJIS認定工場の製品とし施工に関してはJASS5による。
■ セメントは、JIS R5210の普通ポルトランドセメントを標準とする。
■ 調査計画は、工事開始前に工事監理者の承認を得ること。
■ 寒中、暑中、その他特殊コンクリートの適用を受ける期間に当る場合は、調査、打ち込み、養生、管理方法など必要事項について、工事監理者の承認を得ること。
■ フレッシュコンクリートの塩化物測定は、原則として工事現場で(財)国土開発技術研究センターの技術評価をうけた測定器を用いて行い、試験結果の記録及び測定器の表示部を一回の測定ごとに撮影した写真(カラー)を保管し承認を得る。
測定検査の回数は、通常の場合、1日1回以上とし、1回の検査における測定試験は、同一試料から取り分けて3回行い、その平均値を試験値とする。
■ 構造体コンクリート現場の圧縮度試験供試体 (JASS5T-603) は、現場水中養生、または現場封かん養生とし、採取は打ち込み区ごと、打ち込み日ごととする。また、打込み量が150m3をこえる場合は150m3ごとまたは、その端数ごとに一回を標準とする。一回に採取する供試体は、適当な間隔をおいた3台の運搬車からその必要本数を採取する。なお、供試体の数量は、特別指示なき場合は、1回当たり6本以上とし、そのうち4週用に3本を用いる。
■ ポンプ打ちコンクリートは、打ち込む位置にできるだけ近づけて垂直に打ちコンクリートの自由落下高さは、コンクリートが分離しない範囲とする。ポンプ圧送に際しては、コンクリート圧送技士または同等以上の技能を有する者が従事すること。なお、灯ち込み継続中における打継ぎ時間間隔の限度は、外気温が25℃未満の場合は150分、25℃以上の場合は120分以内とする。
(2) 鉄 筋
■ 鉄筋はJIS G3112の規格品を標準とする。
■ 鉄筋の加工寸法、形状、かぶり厚さ、鉄筋の継手位置、継手の重ね長さ、定着長さは「鉄筋コンクリート構造配筋標準図(1)(2)」または「壁式鉄筋コンクリート構造配筋標準図(1)(2)」による。
■ D19未満は、すべて重ね継手とする。継手 (D19以上) をガス圧接とする場合は、日本圧接協会「鉄筋のガス圧接工事標準仕様書」による。
■ ガス圧接部の抜き取り検査は、同一作業班が同一日に施工した圧接箇所ごと (200箇所を超えるときは、200箇所ごと) に1回行い、1回試験は3本以上とする。
外観検査 □有 □無、引張試験 □有 □無、超音波深傷試験 □有 □無
■ 柱の帯筋 (HOOP) の加工方法は、 □H型 (タガ型) □W型 (溶接型)
□S型 (スパイラルル型) とする。
□ コンクリート及び鉄筋の試験は「建築物の工事における試験及び検査に関する東京都採取要綱」第4条の試験機関で行うこと。
試験機関名
代行業者名
代行業者名とは、試験、検査に伴う業務を代行する者をいう。
(3) 型 枠
■ 材料 合板厚 12mmを標準とする。 □
■ 型枠存置期間 (適用：公共建築工事標準仕様書に基づく)

種類 部位 セメントの種類 平均気温 存置期間	せ き 板				支 柱			
	基礎、梁側、柱、壁	スラブ下、はり下	スラブ下	はり下	基礎、梁側、柱、壁	スラブ下	はり下	
	早強度ポルトランドセメント	普通ポルトランドセメント	早強度ポルトランドセメント	普通ポルトランドセメント	早強度ポルトランドセメント	普通ポルトランドセメント	早強度ポルトランドセメント	
	高炉セメント A種 シリカセメント A種	高炉セメント A種 シリカセメント A種	高炉セメント A種 シリカセメント A種	高炉セメント A種 シリカセメント A種	高炉セメント A種 シリカセメント A種	高炉セメント A種 シリカセメント A種	高炉セメント A種 シリカセメント A種	
コンクリートの圧縮強度	2	3	4	6	8	17	28	
15℃以上	3	5	6	10	12	25	28	
5℃～15℃	5	8	10	16	15	28	28	
5℃未満								
設計基準強度の	5N/mm ²				設計基準強度の50%			
					85%			
					100%			

注) 1 片持ばり、庇、スパン9.0m以上のはり下は、工事監理者の指示による。
注) 2 大ばりの支柱の盛りかえは行わない。また、その他のはりの場合も原則として行わない。
注) 3 支柱の盛りかえは、必ず直上階のコンクリート打ち後とする。
主) 4 盛りかえ後の支柱頂部には、厚い受板、角材または、これに代わるものを置く。
注) 5 支柱の盛りかえは、小ばりが終わってから、スラブを行う。
一時に全部の支柱を取り払って、盛りかえをしてはならない。
注) 6 上表以外のセメントを使用する場合は工事監理者の指示による。

6. 鉄骨工事

(1) 鉄骨工導は指示のない限り下記による
■ 日本建築学会「JASS6」「鉄骨精度検査基準」「鉄骨工事技術指針」
■ 鋼材倶楽部「建築鉄骨工事施工指針」

(2) 工事監理者の承認を必要とするもの
□ 制作工場 □製作要領書 □工作図 □施工計画書
建設省告示第1103号による認定工場 (大臣認定 グレードまたは都登録 ランク)
■ 材料規格証明書または試験成績書
■鋼材 □高力ボルト □特殊ボルト □スタッドボルト
□社内検査表
(3) 工事監理者が行う検査項目
■ 印以外の項目の検査結果については、工事監理者に報告すること)
□現寸検査 □組立・開先検査 ■製品検査
□建方検査
(4) 接合部の溶接は下記によること
□ 東京都アーク溶接」工事管理基準 (建築構造設計指針第12章)
□ 鉄骨造等の建築物の工事に関する東京都取扱要綱 (建築構造設計指針第12章)
■ 日本建築学会「溶接工作規準、同解説 I、II、III、IV、V、VI、VII、VIII」
(5) 接合部の検査
■ 溶接部の検査 (検査結果は後日工事監理者に報告する二こ)

検査箇所	検査方法	検査率又は検査数			備 考
		社内	第三者	工事管理者	
□突合せ溶接部	超音波深傷試験	%	%	%	
□	外観(目視)検査	%	%	%	
□	マクロ試験・その他	個	個	個	
第三者検査機関名					
第三者検査機関とは、建築主、工事監理者又は工事施工者が、受入検査を代行させるために自ら契約した検査会社をいう。					

注) 現場溶接部については原則として第三者による全数検査を行うこと。
■ 高力ボルトは「JIS B1186の高力ボルト」を標準とする。摩擦面の処理は黒皮などを座金外径2倍以上の範囲でショットブラスト、グラインダー掛け等を用いて除去した後、屋外に自然放置して発生した、赤さび状態あること。ただし、ショットブラスト、グリットブラストによる処理で表面あらさが50S以上である場合は、赤さびは発生しないままでよい。
■ 高力ボルトの締付けに使用する機器はよく調整されたものを使用し、締付けの順序は部材が十分密着するよう注意して行う。また、締付けは原則として2度締めとする。
締付け後の検査は、各締付け工法別に適切な締付けが行なわれているか検査する。
(6) 防錆塗装
■ 防錆塗装の範囲は、高力ボルト接合の摩擦面及びコンクリートで被服される以外の部分とする。錆止めペイントは、JIS K5621、2回塗りを標準とする。
■ 現場における高力ボルト接合部及び接合部の素地調整は入念に行い、塗装は工場塗装と同じ錆止めペイントを使用し2回塗りとする。
(7) 耐火被覆の材料
□

7. 設備関係

■ 特記以外の梁貫通孔は原則として設けない、設ける場合は設計者の承認を得ること。
■ 設備機器の架台及び基礎については工事監理者の承認を得ること。
■ 床スラブ内に設備配管等を埋込む場合はスラブ厚さの1/3以下とし管の間隔を5cm以上とする。

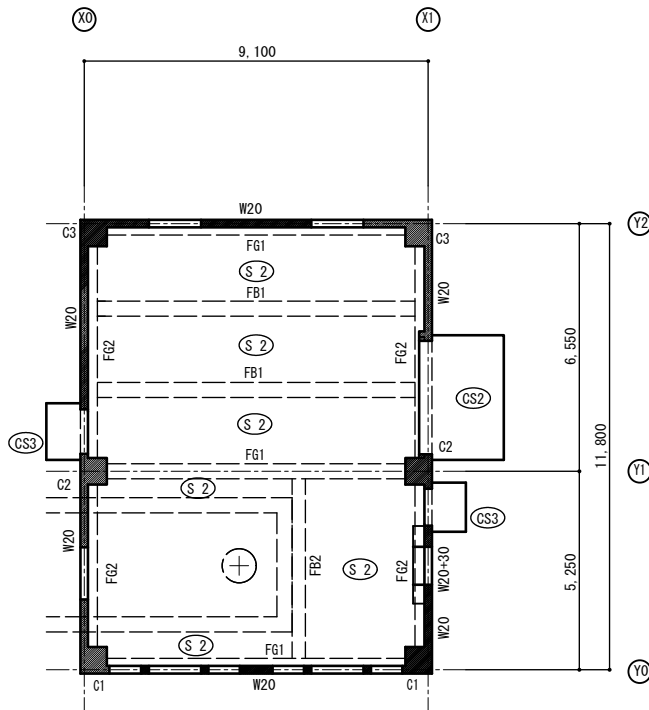
8. その他

■ 諸官庁への届出書類は遅滞なく提出すること。
■ 各試験の供試体は公的試験機関にて試験を行い工事監理者に報告すること。
■ 必要に応じて記録写真を撮り保管すること。

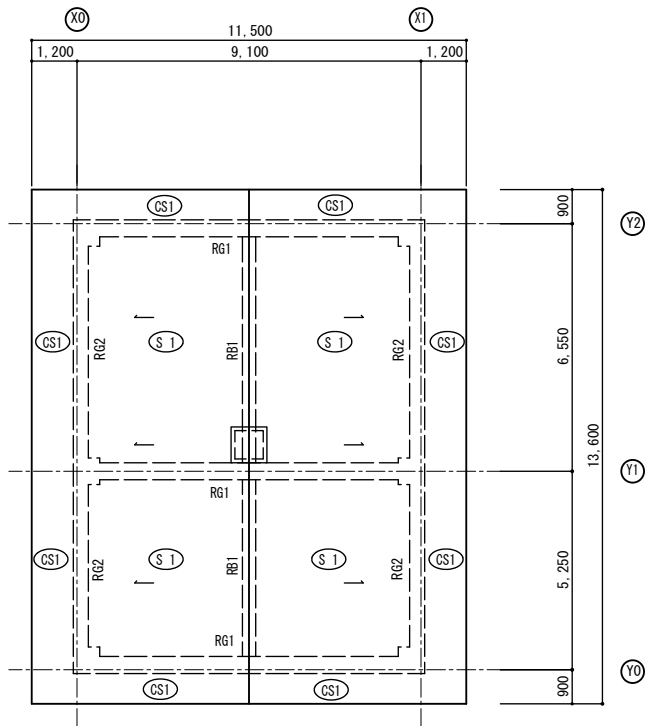
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	構造設計標準仕様		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	8-72/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

各階伏図、柱状図、基礎詳細図

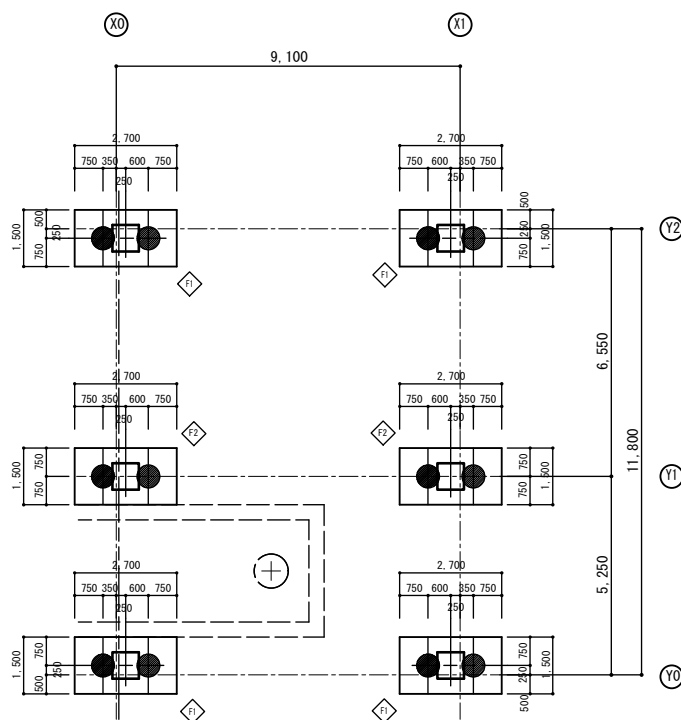
1階伏図 S=1:100



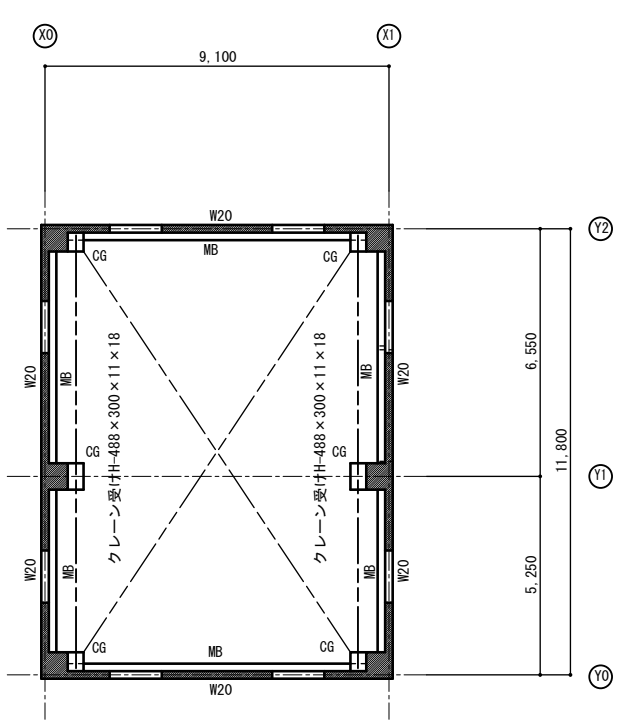
屋根伏図 S=1:100



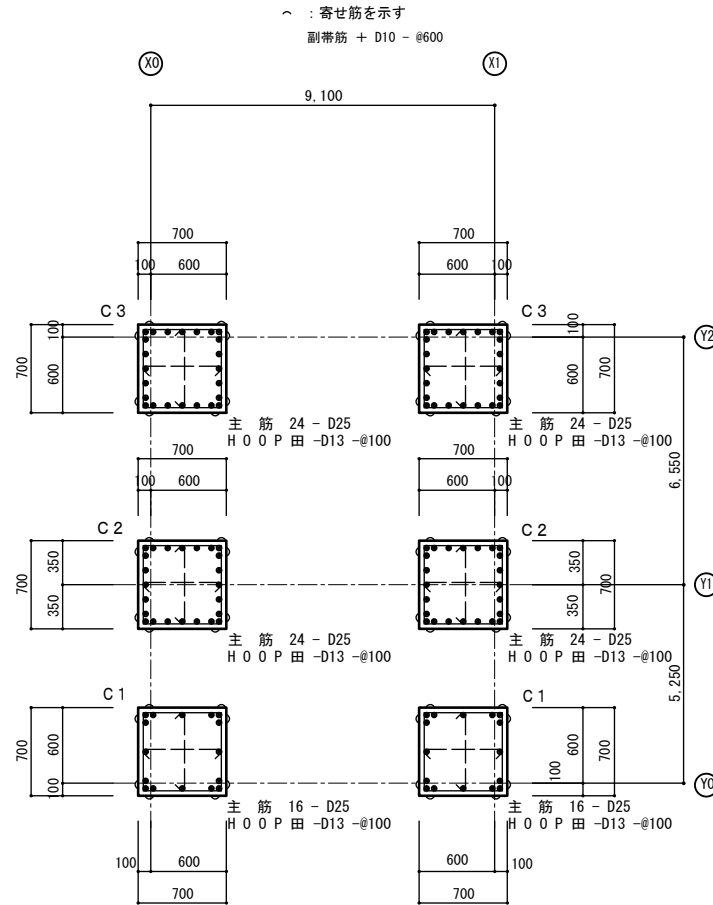
基礎伏図 S=1:100



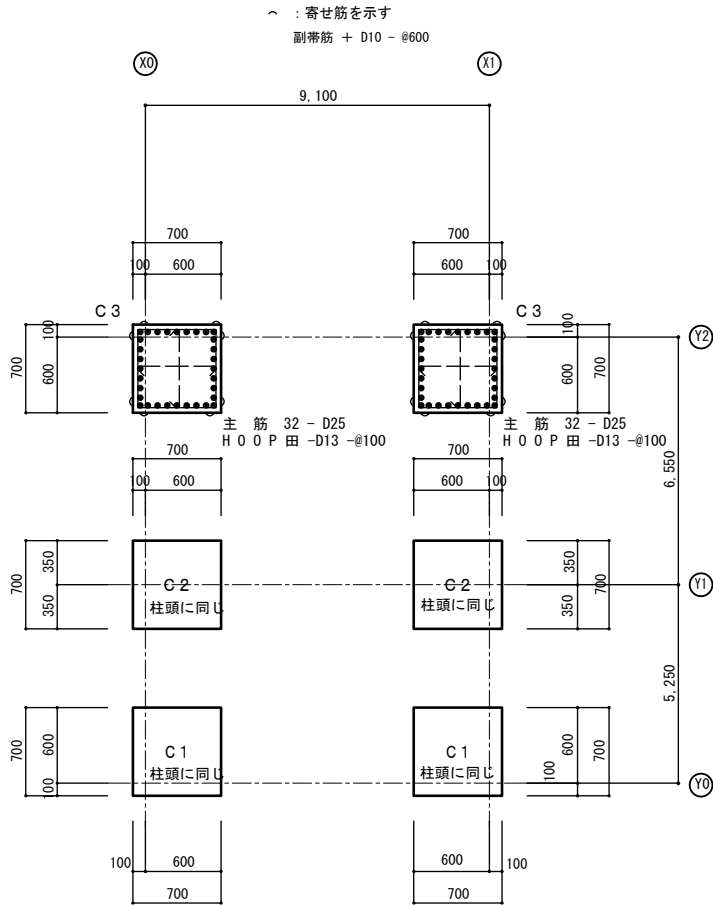
クレーン受け部図 S=1:100



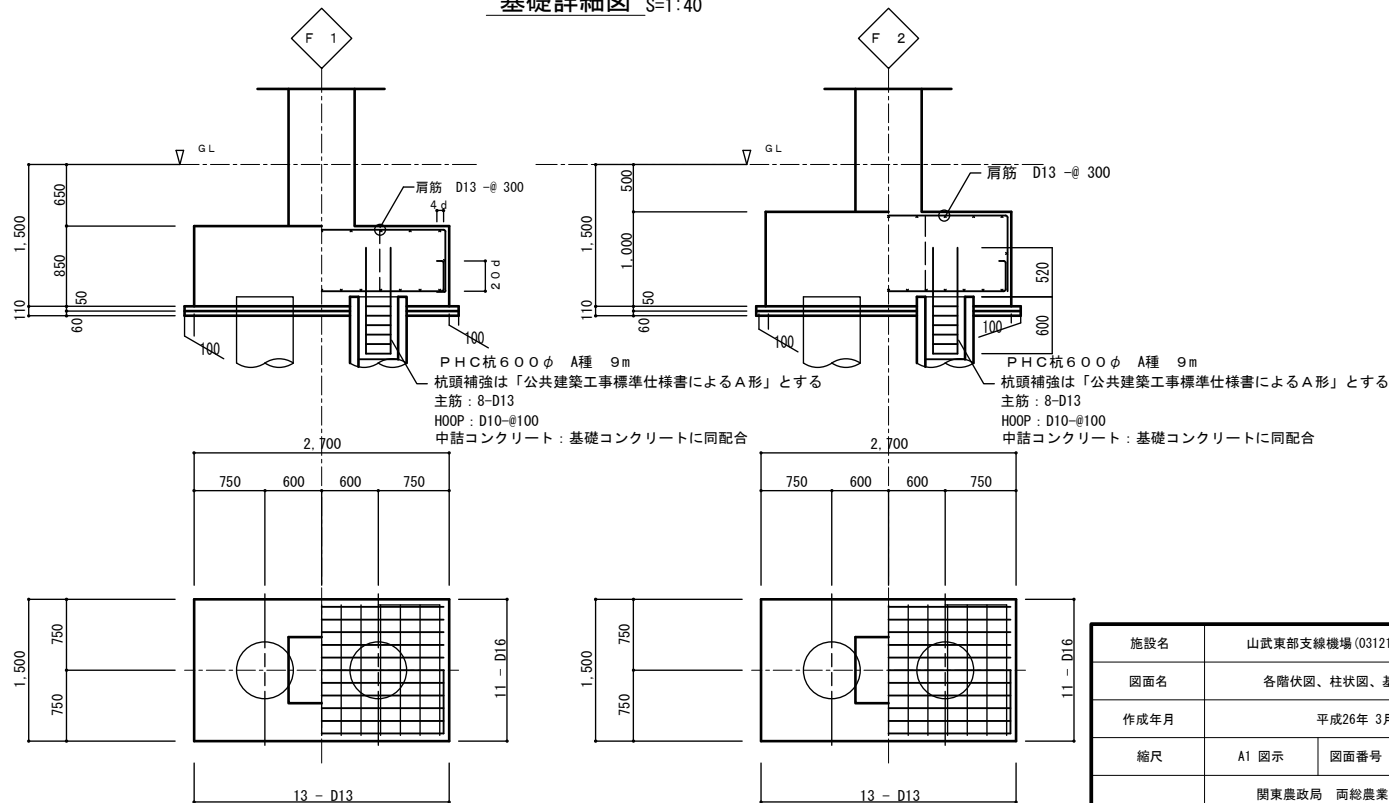
1階柱頭 柱伏図 S=1:30



1階柱脚 柱伏図 S=1:30



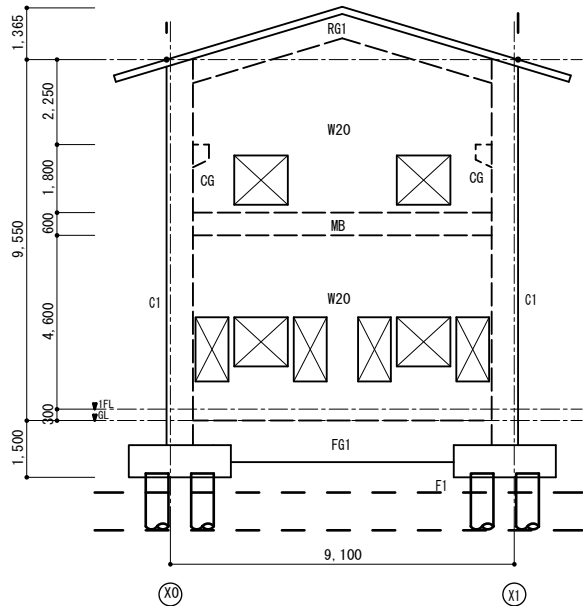
基礎詳細図 S=1:40



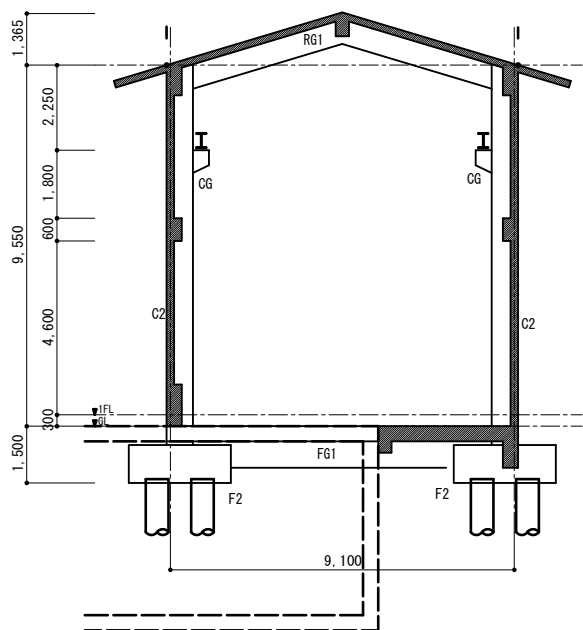
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	各階伏図、柱状図、基礎詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-73/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

軸組図、梁リスト、使用材料特記

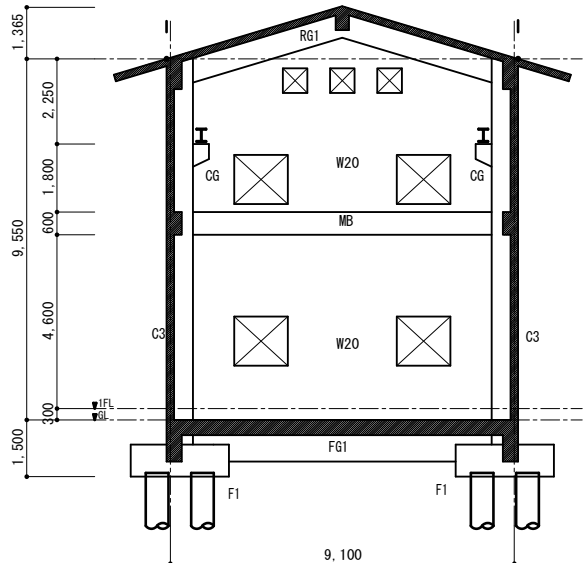
Y0通り 軸組図 S=1:100



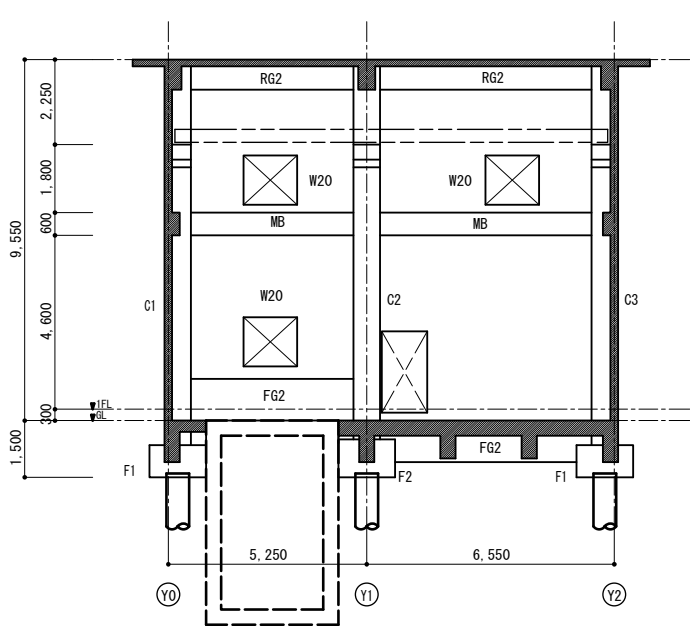
Y1通り 軸組図 S=1:100



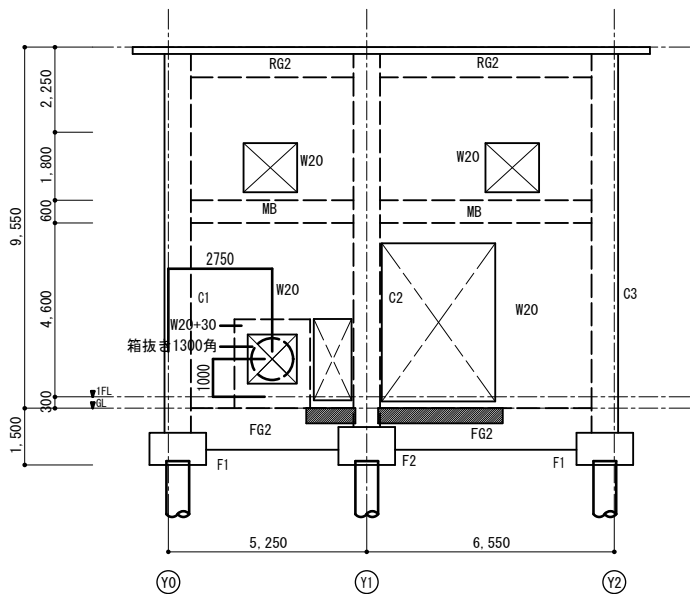
Y2通り 軸組図 S=1:100



X0通り 軸組図 S=1:100



X1通り 軸組図 S=1:100



使用材料等特記	
コンクリート	躯体コンクリート 1SLより上 Fc24 躯体コンクリート 1SL以下 Fc21 捨てコンクリート Fc18
鉄筋	SD345 D19以上 SD295A D10~D16
鉄骨	SS400
アンカー ボルト	SS400
杭 杭種・杭径 杭長・杭本数 杭設計耐力 杭施工法	PHCパイル 600φ 9m (A種) -12本 862.4kN/本 中堀拡大根固め工法

梁リスト S=1:30

特記なき限り 巾止め D10 -@ 1,000

符 号	RG 1		RG 2		
	端 部	中 央	外 端 部	中 央	内 端 部
b x D	450 x 800		400 x 800		
断 面					
上 端 筋	9 - D25	5 - D25	6 - D25	3 - D25	5 - D25
下 端 筋	5 - D25	6 - D25	5 - D25	4 - D25	4 - D25
腹 筋	2 - D10		2 - D10		
STP					

符 号	FG 1		FG 2		
	外 端 部	中 央	外 端 部	中 央	内 端 部
b x D	450 x 1 100		450 x 1 100		
断 面					
上 端 筋	9 - D25	5 - D25	6 - D25	6 - D25	7 - D25
下 端 筋	6 - D25	5 - D25	6 - D25	6 - D25	5 - D25
腹 筋	4 - D10		4 - D10		
STP					

符 号	RB 1		MB	CG
	端 部	中 央	全断面	全断面
b x D	350 x 550		400 x 600	700 x 600~400
断 面				
上 端 筋	3 - D22	2 - D22	3 - D22	5 - D22
下 端 筋	2 - D22	3 - D22	3 - D22	4 - D22
腹 筋			2 - D10	
STP				

符 号	FB 1		FB 2	
	端 部	中 央	端 部	中 央
b x D	400 x 1 000		350 x 700	
断 面				
上 端 筋	4 - D25	4 - D25	3 - D25	2 - D25
下 端 筋	4 - D25	7 - D25	3 - D25	4 - D25
腹 筋	4 - D10		2 - D10	
STP				

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	軸組図、梁リスト、使用材料特記		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-74/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

電気設備工事特記仕様書

[illegible]

また、「ホルムアルデヒドの放散量」は、次のとおりとする。

ホルムアルデヒドの放散量	該当する建築材料
規制対象外	①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の5第4項による国土交通大臣認定品 ③下記表示のあるJAS規格品 a. 非ホルムアルデヒド系接着剤使用 b. 接着剤等不使用 c. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用 d. ホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用 e. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料使用 f. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用
第三種	①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の5第3項による国土交通大臣認定品 ③旧JISのe6規格品 ④旧JISのFco規格品

設備機材は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明資料又は、外部機関（社）公共建築協会他）が発行する資料等の写しを監督職員に提出して承認を受ける。

○50Hz ・ 60Hz

・事業用電気工作物 ○一般用電気工作物

工事現場における電気保安技術者は、電気事業法に基づく電気主任技術者の職務を補佐し、電気工作物の保安の業務を行うものとする。

・要 ・不要

契約電力500kW以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行うものとする。

本工事に必要な工事用電力、水等の費用及び公害その他の関係機関への諸手続等に要する費用は該負荷者の負担とする。

・設けない ・設ける

すべて該負荷者の負担とする。
構内で行うことができる ・できない

○附契約の関係該負荷者が定置したものは、無償で使用できる。

・本工事で設置とする。

・改修工事の場合は、改修標準仕様書第1編 2.1.2によるほか下記による。

・内部仮設足場等（ 種 種）
・外部仮設足場等（ 種 種）

當轄工事電子納品要領（案）によるほか、監督職員の指示による。

・既存完成図（CADデータ）の修正を行う。

1) 引渡しを要するものの
・有（ ）

2) 引渡しを要するものの以外
・構外搬出し、搬出及びその取扱いが別途とする。

3) 特別管理産業廃棄物
・PCB使用機器（ ）

PCB使用機器は関係法令により適切に処理し、建物管理者により引渡す。

4) 再利用又は再資源化を図るもの
・有（ ）

○現場説明書による。

・現場説明書による。

・増築後の建設残土は、監督職員が指示する構内の場所に敷きならしとする。

設備機材の固定は、「建築物耐震設計・施工指針 1997年版」（建設省住宅局建築指導課監修）により、耐震強度計算書を監督職員に提出し、承認を受けるものとする。なお設計用水平地震力、設計用鉛直地震力は下記による。

1) 設計用水平地震力
設計用水平地震力は機器の重量に、次に示す設計用水平加速度を乗じたものとする。

設置場所	耐震安全性の分類			
	・特定の施設（甲種・乙種）		・一般の施設（乙種）	
	重要機器・水槽	一般機器・水槽	重要機器・水槽	一般機器・水槽
上層階の天井以上	2.0 (2.0) <2.0>	1.5 (2.0) <1.5>	1.5 (2.0) <1.5>	1.0 (1.5) <1.0>
	1.5 (1.5) <1.5>	1.0 (1.5) <1.0>	1.0 (1.5) <1.0>	0.6 (1.0) <0.6>
1階天井～上層階の床	1.0 (1.0) <1.5>	0.6 (1.0) <1.0>	0.6 (1.0) <1.0>	0.4 (0.6) <0.6>
1階の床以下	1.0 (1.0) <1.5>	0.6 (1.0) <1.0>	0.6 (1.0) <1.0>	0.4 (0.6) <0.6>

（注）（ ）内の数値は防災支援の機器の場合に適用する。
<>内の数値は水槽類に適用する。

重要機器
・配電装置 ・自家発電装置 ・交流無停電電源装置 ・直流電源装置
・交換機 ・火災報知受信機 ・中央監視装置 ・

上層階の定義は次による。

6階建以下の場合は最上層、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建ての場合は上層3階、13階以上の場合は上層4層とする。

2) 設計用鉛直地震力
設計用鉛直地震力は設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。

⑬	電線本数管路など	分電盤、制御盤及び端子盤等の二次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数及び管径等は、監督職員の手 図を受けて変更しても差し支えない。 また、機械室等の床配線は図面上戸管で記載している場合であっても、立上げ部分等の露出配管部分は金 属管とし、その場合は全長に亘って接地線を敷ける。
⑰	呼び線	長さ1m以上の入線しない電線管には、電線太さ1.2mm以上の被覆鉄線を挿入する。
⑱	金属製電線管の塗装	下記の露出配管は塗装を行う。 ●屋外 ●屋内（ ）
⑲	蛍光灯器具	蛍光灯器具（誘導灯は除く。）の安定器の回路方式、電圧は図面に記載のない場合は次に示す。

蛍光灯の種類		回路方式	電 圧
型 形		E L	100V
直 管 形	15形以下	G L	100V
	20形	G L	100V
	40形	R H	V
コンパクト形	D	E L	100V
	H・P	P N	V
	防雨形器具・防潮形器具	G L	100V
H F 形	図面に記載のない場合	P H	100V

20	非常用の照明装置の照度測定箇所数	測定数 5箇所以上
21	電磁開閉器用押しボタン	遠方操作用押しボタンは、通用形とする。
㉒	コンセント	図面に特記なき場合は、コンセント2P15A（接地極付）は、プラグ不要とする。
23	ハイトンションアウトレット	・外鎖固定 ・内鎖固定 ・上下動形
24	フロアベース	フロアベースは、水平高低調整機能付（空転防止リング付）とする。
㉔	プレートの材質	フラッシュプレート ●金属製 ・樹脂製 フロアプレート ・砲金製 ・アルミ合金製
26	ローテンションアウトレット	一般用 個
27	保安器用接地	・木工事 ・別途
28	地中線の埋設種	構内線路における埋設種の材質及びその価数は、図面に記載のない場合は次に示す。 ・鉄製（ 箇所） ・コンクリート製（ 箇所）
29	天井仕上げ表示	図面において、室名に（ ）を付したものは直天井の室、それ以外は二重天井の室を示す。
㉚	接地棒	接地棒の材料は下記による。なお、接地棒E B（14φ）の長さは1500mm以上とし、10φ、14φは、 W＝40としても差し支えない。

接地の種類	記 号	接地抵抗値	接 地 極
共同接地	E A +	Ω以下	E B（14φ）×3連— 組
共同接地	E A C P	Ω以下	E B（14φ）×3連— 組
A極接地	E A	10 Ω以下	E B（14φ）×3連— 2組
B極接地	E B	Ω以下	E B（14φ）×3連— 組
C極接地	E C	Ω以下	E B（14φ）×3連— 組
D極接地	E D	100 Ω以下	E B（10φ）×1 （L＝1000mm）
高圧避雷器	E L W	10 Ω以下	E B（14φ）×3連— 2組
低圧避雷器	E L L	10 Ω以下	E B（14φ）×3連— 2組
○ 避雷設備	E L A	10 Ω以下	E P t 1. 5 × 9 0 0 × 9 0 0 × 2
交換機用	E I	Ω以下	E B（14φ）×3連— 組
通信用	E M	10 Ω以下	E B（14φ）×3連— 2組
通信用	E S	100 Ω以下	E B（10φ）×1 （L＝1500mm）
測定用	E P・E C	100 Ω以下	E B（10φ）×1 （L＝1000mm）

①	取付高さ	壁付、壁掛形の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として下表による。																																																																																																																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th><th>測 点</th><th>取付高 [mm]</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>ブラケット（一般）</td><td>床上～中心</td><td>2,100</td></tr> <tr><td>"（該場）</td><td>"</td><td>2,500</td></tr> <tr><td>"（鏡上）</td><td>鏡上端～中心</td><td>150</td></tr> <tr><td>避難口誘導灯</td><td>床下～下端</td><td>1,500以上</td></tr> <tr><td>廊下通路誘導灯</td><td>床下～上端</td><td>1,000以下</td></tr> <tr><td>スイッチ（一般）</td><td>床下～中心</td><td>1,300</td></tr> <tr><td>"（身体障害者用）</td><td>"</td><td>1,100</td></tr> <tr><td>コンセント、電話用アウトレット、直列ユニット（一般）</td><td>"</td><td>300</td></tr> <tr><td>"（和室）</td><td>"</td><td>150</td></tr> <tr><td>"（台所）</td><td>台上～中心</td><td>150</td></tr> <tr><td>コンセント（庫座）</td><td>床下～中心</td><td>800</td></tr> <tr><td>引込開閉器箱（低圧）</td><td>床下～中心</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>分電盤、制御盤、実験盤</td><td>床下～中心</td><td>1,500（上端1,900以下）</td></tr> <tr><td>開閉扉箱</td><td>"</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>電磁開閉器用押しボタン</td><td>"</td><td>1,300</td></tr> <tr><td>接地用端子箱</td><td>地上、床下～中心</td><td>500</td></tr> <tr><td>避雷接地用端子箱</td><td>床下～中心</td><td>800</td></tr> <tr><td>接地極埋設標</td><td>床上～中心</td><td>600</td></tr> <tr><td>給油ボックス</td><td>地上～給油口</td><td>1,000</td></tr> <tr><td>室内端子盤（廊下・室内）</td><td>床下～下端</td><td>300</td></tr> <tr><td>中間端子盤（EPS・電気室）</td><td>床下～中心</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>腕時計</td><td>"</td><td>1,500（上端1,900以下）</td></tr> <tr><td>子時計、スピーカ</td><td>"</td><td>（天井高）×0.9</td></tr> <tr><td>アッテネータ</td><td>"</td><td>1,300</td></tr> <tr><td>出退表示機</td><td>"</td><td>（天井高）×0.9</td></tr> <tr><td>発信器（出退表示用）</td><td>"</td><td>1,300</td></tr> <tr><td>インターホン</td><td>"</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>身体障害者用インターホン機</td><td>"</td><td>1,100</td></tr> <tr><td>呼出ボタン（身体障害者用）</td><td>"</td><td>900</td></tr> <tr><td>復帰ボタン（ " ）</td><td>"</td><td>1,800</td></tr> <tr><td>廊下表示灯（ " ）</td><td>"</td><td>2,000</td></tr> <tr><td>テレビ機器収容箱</td><td>"</td><td>1,800</td></tr> <tr><td>火報受信機（複合型）</td><td>床下～操作部</td><td>800～1,500</td></tr> <tr><td>前受信機</td><td>床下～中心</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>自動報警機器収容箱</td><td>"</td><td>800～1,500</td></tr> <tr><td>発信機</td><td>"</td><td>800～1,500</td></tr> <tr><td>警報ベル</td><td>"</td><td>（天井高）×0.9</td></tr> <tr><td>表示灯</td><td>"</td><td>（天井高）×0.8</td></tr> <tr><td>連動制御器（自動閉鎖）</td><td>"</td><td>1,500</td></tr> <tr><td>ガス漏れ検知器（LPガス）</td><td>"</td><td>300</td></tr> <tr><td>"（都市ガス）</td><td>天井面～中心</td><td>（天井面）－200</td></tr> </tbody> </table> （備考）（天井高）×0.9及び（天井高）×0.8は天井高が2500～3000mmの場合に適用する。	名 称	測 点	取付高 [mm]	ブラケット（一般）	床上～中心	2,100	"（該場）	"	2,500	"（鏡上）	鏡上端～中心	150	避難口誘導灯	床下～下端	1,500以上	廊下通路誘導灯	床下～上端	1,000以下	スイッチ（一般）	床下～中心	1,300	"（身体障害者用）	"	1,100	コンセント、電話用アウトレット、直列ユニット（一般）	"	300	"（和室）	"	150	"（台所）	台上～中心	150	コンセント（庫座）	床下～中心	800	引込開閉器箱（低圧）	床下～中心	1,500	分電盤、制御盤、実験盤	床下～中心	1,500（上端1,900以下）	開閉扉箱	"	1,500	電磁開閉器用押しボタン	"	1,300	接地用端子箱	地上、床下～中心	500	避雷接地用端子箱	床下～中心	800	接地極埋設標	床上～中心	600	給油ボックス	地上～給油口	1,000	室内端子盤（廊下・室内）	床下～下端	300	中間端子盤（EPS・電気室）	床下～中心	1,500	腕時計	"	1,500（上端1,900以下）	子時計、スピーカ	"	（天井高）×0.9	アッテネータ	"	1,300	出退表示機	"	（天井高）×0.9	発信器（出退表示用）	"	1,300	インターホン	"	1,500	身体障害者用インターホン機	"	1,100	呼出ボタン（身体障害者用）	"	900	復帰ボタン（ " ）	"	1,800	廊下表示灯（ " ）	"	2,000	テレビ機器収容箱	"	1,800	火報受信機（複合型）	床下～操作部	800～1,500	前受信機	床下～中心	1,500	自動報警機器収容箱	"	800～1,500	発信機	"	800～1,500	警報ベル	"	（天井高）×0.9	表示灯	"	（天井高）×0.8	連動制御器（自動閉鎖）	"	1,500	ガス漏れ検知器（LPガス）	"	300	"（都市ガス）	天井面～中心	（天井面）－200
名 称	測 点	取付高 [mm]																																																																																																																														
ブラケット（一般）	床上～中心	2,100																																																																																																																														
"（該場）	"	2,500																																																																																																																														
"（鏡上）	鏡上端～中心	150																																																																																																																														
避難口誘導灯	床下～下端	1,500以上																																																																																																																														
廊下通路誘導灯	床下～上端	1,000以下																																																																																																																														
スイッチ（一般）	床下～中心	1,300																																																																																																																														
"（身体障害者用）	"	1,100																																																																																																																														
コンセント、電話用アウトレット、直列ユニット（一般）	"	300																																																																																																																														
"（和室）	"	150																																																																																																																														
"（台所）	台上～中心	150																																																																																																																														
コンセント（庫座）	床下～中心	800																																																																																																																														
引込開閉器箱（低圧）	床下～中心	1,500																																																																																																																														
分電盤、制御盤、実験盤	床下～中心	1,500（上端1,900以下）																																																																																																																														
開閉扉箱	"	1,500																																																																																																																														
電磁開閉器用押しボタン	"	1,300																																																																																																																														
接地用端子箱	地上、床下～中心	500																																																																																																																														
避雷接地用端子箱	床下～中心	800																																																																																																																														
接地極埋設標	床上～中心	600																																																																																																																														
給油ボックス	地上～給油口	1,000																																																																																																																														
室内端子盤（廊下・室内）	床下～下端	300																																																																																																																														
中間端子盤（EPS・電気室）	床下～中心	1,500																																																																																																																														
腕時計	"	1,500（上端1,900以下）																																																																																																																														
子時計、スピーカ	"	（天井高）×0.9																																																																																																																														
アッテネータ	"	1,300																																																																																																																														
出退表示機	"	（天井高）×0.9																																																																																																																														
発信器（出退表示用）	"	1,300																																																																																																																														
インターホン	"	1,500																																																																																																																														
身体障害者用インターホン機	"	1,100																																																																																																																														
呼出ボタン（身体障害者用）	"	900																																																																																																																														
復帰ボタン（ " ）	"	1,800																																																																																																																														
廊下表示灯（ " ）	"	2,000																																																																																																																														
テレビ機器収容箱	"	1,800																																																																																																																														
火報受信機（複合型）	床下～操作部	800～1,500																																																																																																																														
前受信機	床下～中心	1,500																																																																																																																														
自動報警機器収容箱	"	800～1,500																																																																																																																														
発信機	"	800～1,500																																																																																																																														
警報ベル	"	（天井高）×0.9																																																																																																																														
表示灯	"	（天井高）×0.8																																																																																																																														
連動制御器（自動閉鎖）	"	1,500																																																																																																																														
ガス漏れ検知器（LPガス）	"	300																																																																																																																														
"（都市ガス）	天井面～中心	（天井面）－200																																																																																																																														
②	施工図等の取扱い	施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。																																																																																																																														
33	施工調査	- 事前調査 - 調査項目（ ） - 調査範囲（ / ）図による - 監督職員の指示による。 - 調査方法（ / ）図による - 非破壊検査（費用は別途）																																																																																																																														
34	仮設備	仮設備項目（ ・受変電 ・発電 ・ ） 仮設備期間（ ・図示 ・ ）																																																																																																																														
35	養生	養生範囲（ / ）図による 養生方法（ / ）図による																																																																																																																														
36	電線類	E/M電線等で規格等の記載のないものは、ハロゲン及び鉛を含まない材料により構成されているものとし、次の記号、仕様による。																																																																																																																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th><th>仕 様</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EM-U TP</td><td>JIS X 5150（UTP）に準じ、シースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの</td></tr> <tr> <td>EM-C EES</td><td>JIS X 4258 D（制御用ケーブル（選へい付））に準じ、絶縁材及びシースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの</td></tr> <tr> <td>EM-M EES</td><td>JCS 271（MVVS）に準じ、シースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	記号	仕 様	EM-U TP	JIS X 5150（UTP）に準じ、シースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの	EM-C EES	JIS X 4258 D（制御用ケーブル（選へい付））に準じ、絶縁材及びシースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの	EM-M EES	JCS 271（MVVS）に準じ、シースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの																																																																																																																						
記号	仕 様																																																																																																																															
EM-U TP	JIS X 5150（UTP）に準じ、シースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの																																																																																																																															
EM-C EES	JIS X 4258 D（制御用ケーブル（選へい付））に準じ、絶縁材及びシースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの																																																																																																																															
EM-M EES	JCS 271（MVVS）に準じ、シースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの																																																																																																																															

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	電気設備工事特記仕様書		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	8-75/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

電気設備図

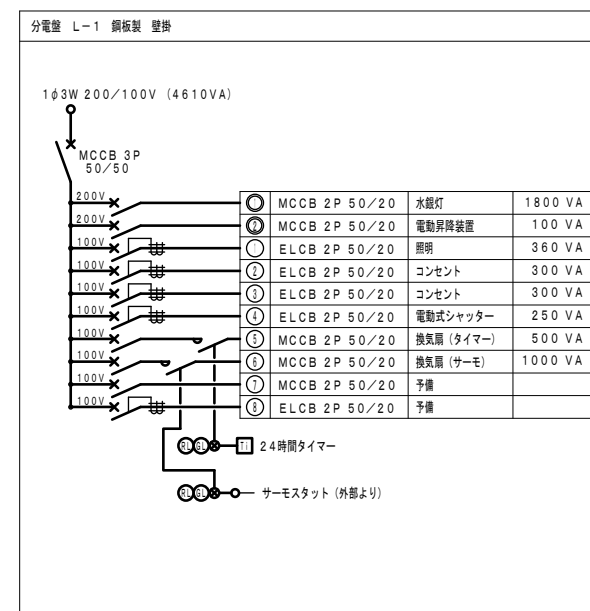
凡例

記 号	名 称	摘 要	記 号	名 称	摘 要
	照明器具 壁付	要図参照		避雷針	
	水銀灯 天井付	要図参照		避雷用接地端子盤	
				T型接続端子	
●	タンブラスイッチ 1P15A×1	新金属プレート		接地工事 (EP-0.9×2)	
● _L	タンブラスイッチ 1P15A×1 確認表示灯	新金属プレート			
	壁付コンセント 2P15A E極×1	新金属プレート			
	壁付コンセント 2P15A E極×2	新金属プレート	— —	露出配管配線	
	防雨壁付コンセント 2P15A E極×2+E T		— —	床隠べい配管配線	
	電動昇降装置操作盤 6回路 スイッチ一体タイプ	2回路使用			
	分電盤	要図参照			
				立上り	
	換気扇			引下げ	
①	サーモスタット 2位置式		○	露出ボックス	
①	電動式シャッター			ブルボックス	

照明器具姿図

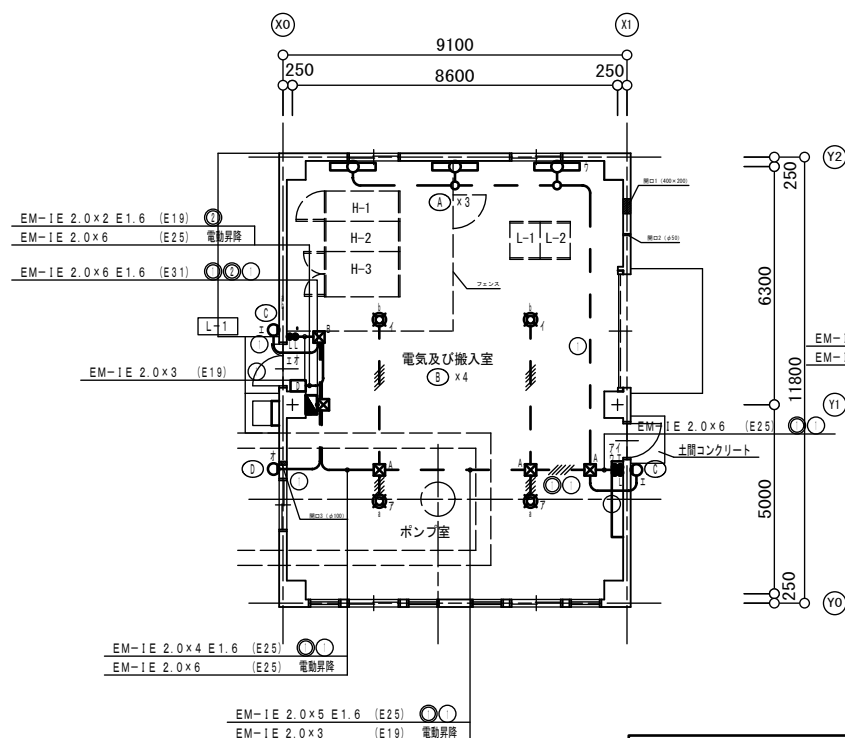
④	Hf32W×1	高出力形	⑤	HF300W×1+電動式昇降装置	⑥	FPL13W×1 防雨型
						
FSS8-321PHH			HSR1W-300-BH25-ML2		熱線センサ・明るさセンサ付	
⑦	IL150W×1 スポットライト 防雨型				松下電工 HWC6109標準品	
						
松下電工 YA52594 取組商品						

盤結線図

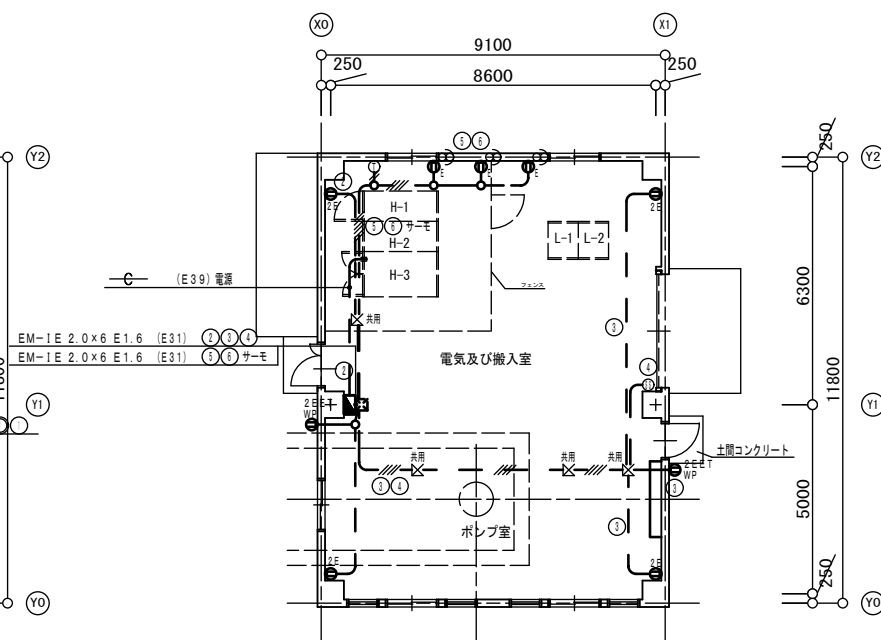


符号	盤 名 称
H-1	高压引込受電盤
H-2	高压電動機盤
H-3	動力・照明変圧器盤
L-1	補機盤
L-2	計装・制御盤

照明平面图 S=1:100

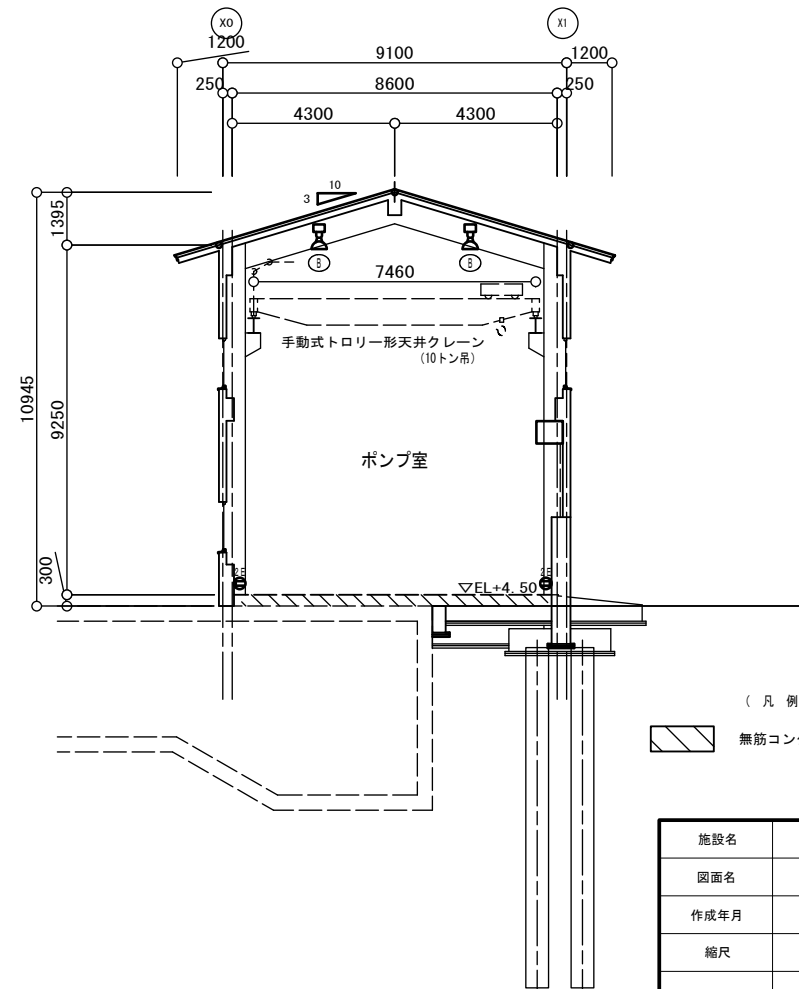


コンセント平面図 S=1:100



	EM-1E 2.0x2	E 1.6	(E19)
	EM-1E 2.0x5	E 1.6	(E25)
	200x200x100H		(SS 塗装あり)
	300x300x200H		(SS 塗装あり)

断面图 S=1:100



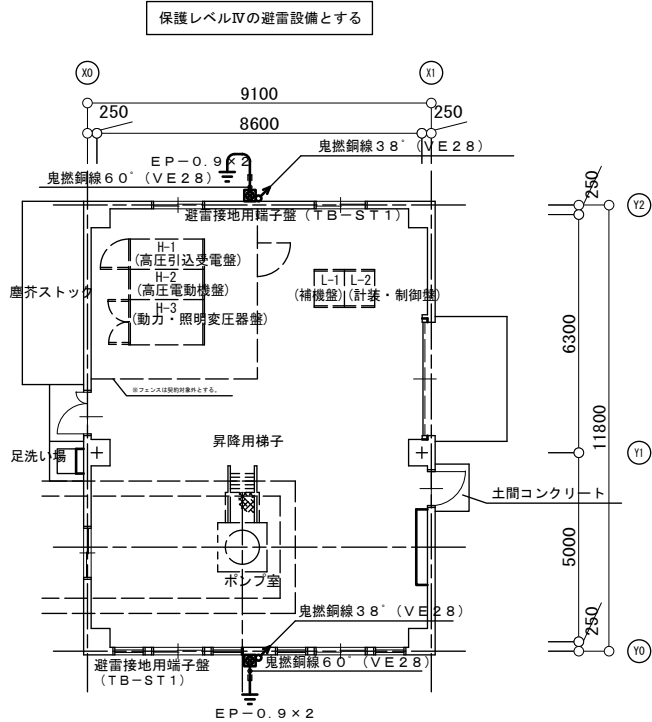
(凡 例)

 無筋コンクリート打 厚300

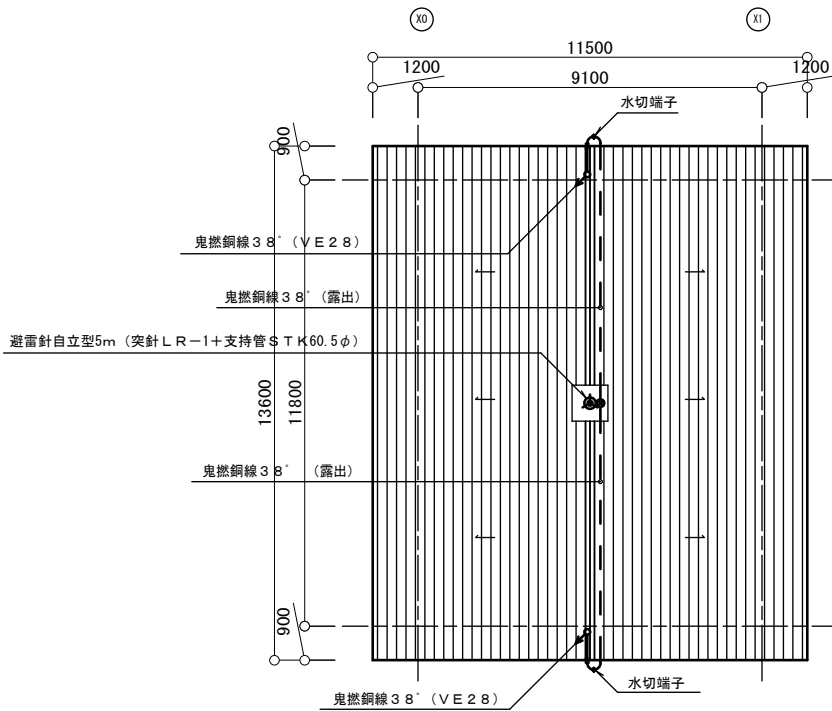
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	電気設備図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	8-76/122
作成者	関東建設局 西総農業水利事業所		

避雷針設備図

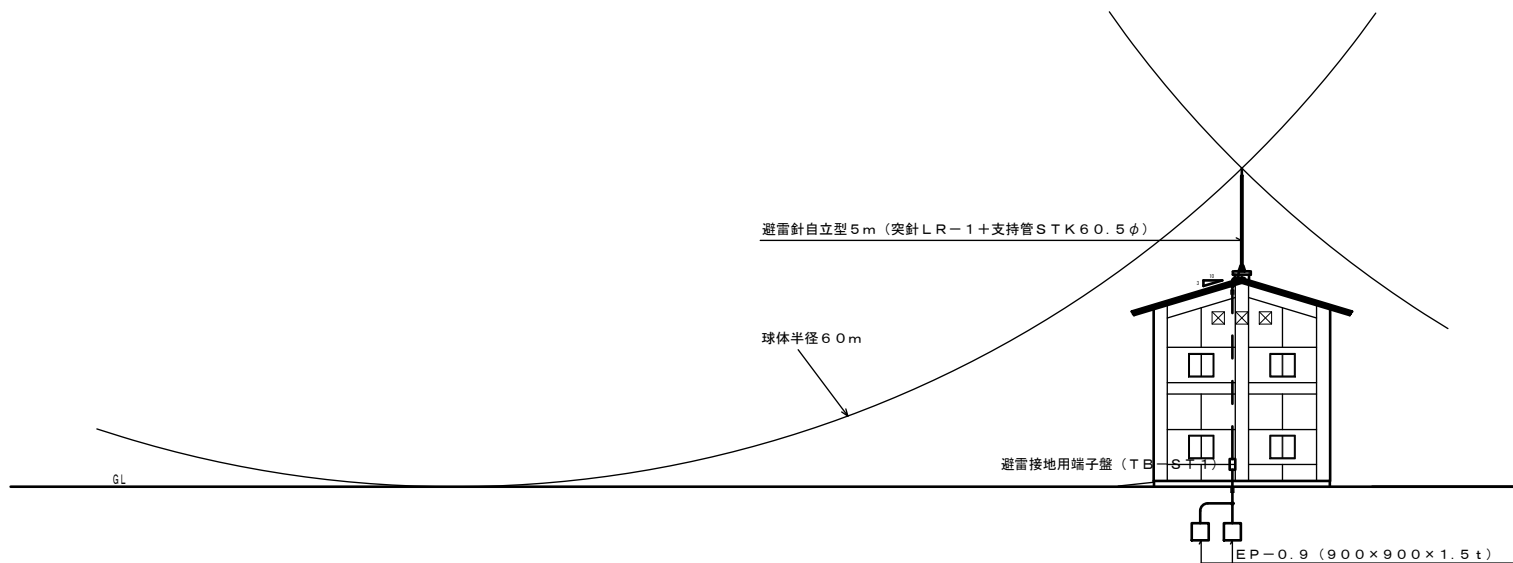
平面図 S=1:100



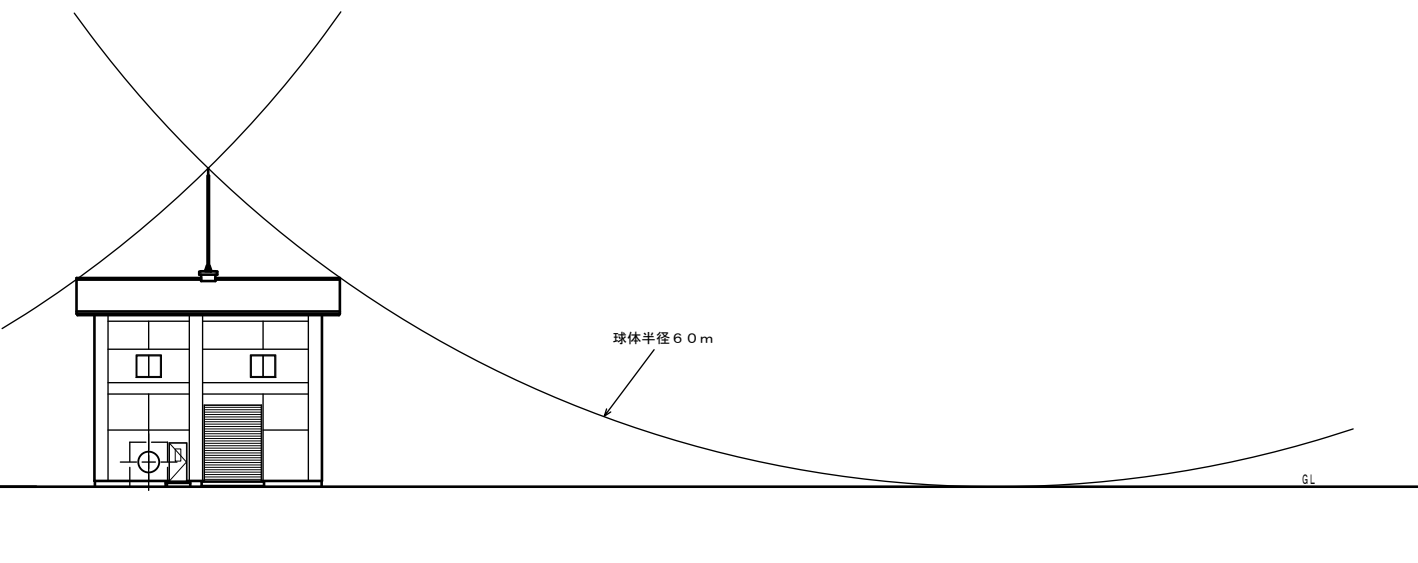
屋根伏図 S=1:100



北側立面図 S=1:200



東側立面図 S=1:200



施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	避雷針設備図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-77/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

機械設備工事特記仕様書

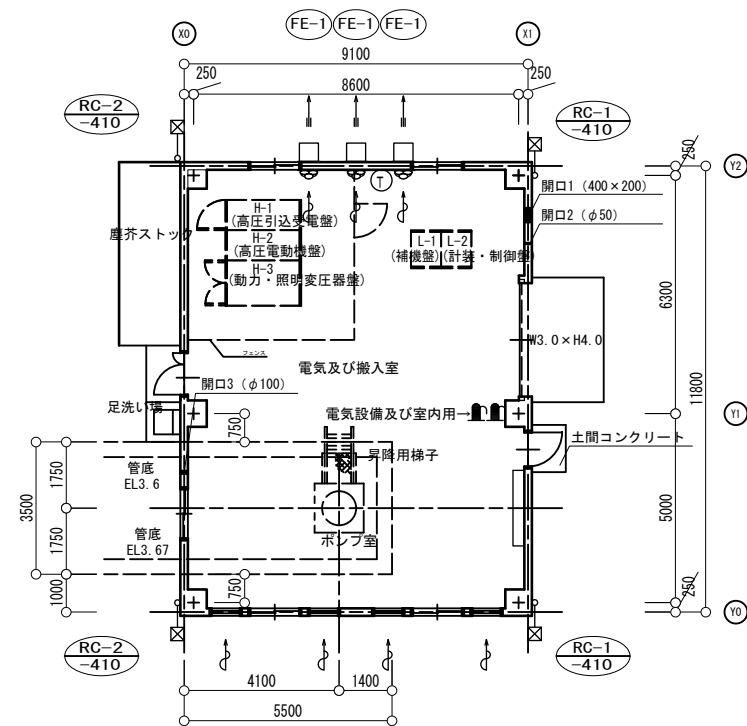
[illegible]

換気設備図 S=1:100

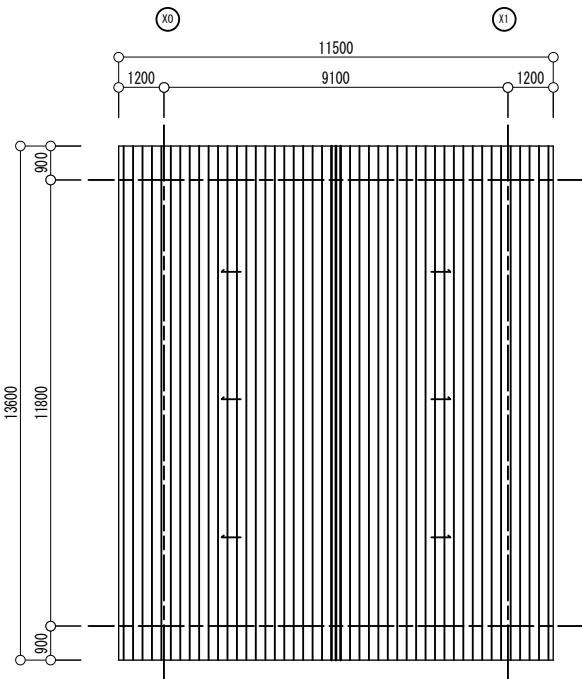
1 換気機器表								
記号	名称	系統	仕様	電源	設置場所	台数	備考	
FE1	有圧換気扇（低騒音形）	ポンプ室	450φ x 4650 m ³ /h (77.5 m ³ /m) x 45 Pa x 400 w	1φ100V	ポンプ室	3	取付枠、風圧シャッター、SUS製深型ウエザーカバー（防鳥網付）	

凡例		
記号	名称	備考
——	排水管	VU
☒	ため桧	コンクリート2次製品
㊦	室内温度調節器（二位置式）	温度設定範囲0～50℃
🔥	消火器（格納箱付）	A B C粉末消火器10型

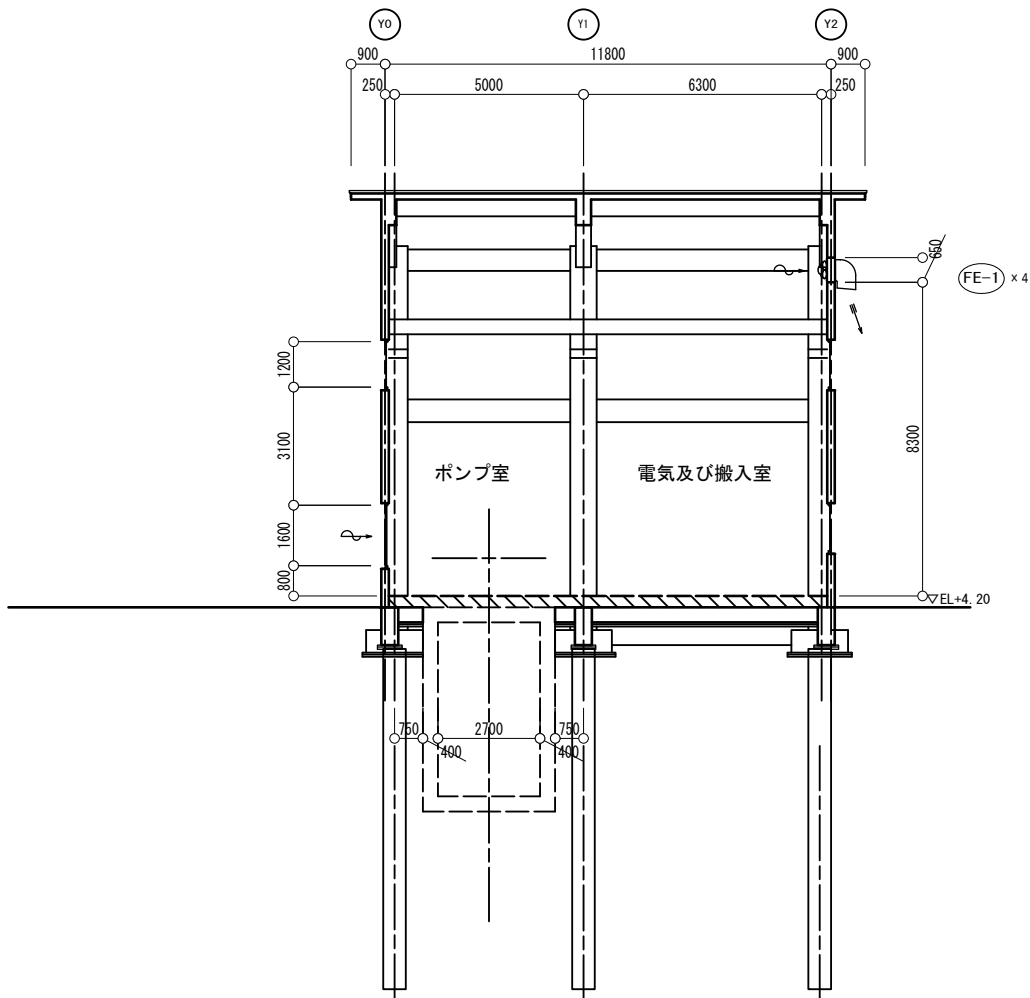
平面図



屋根伏図



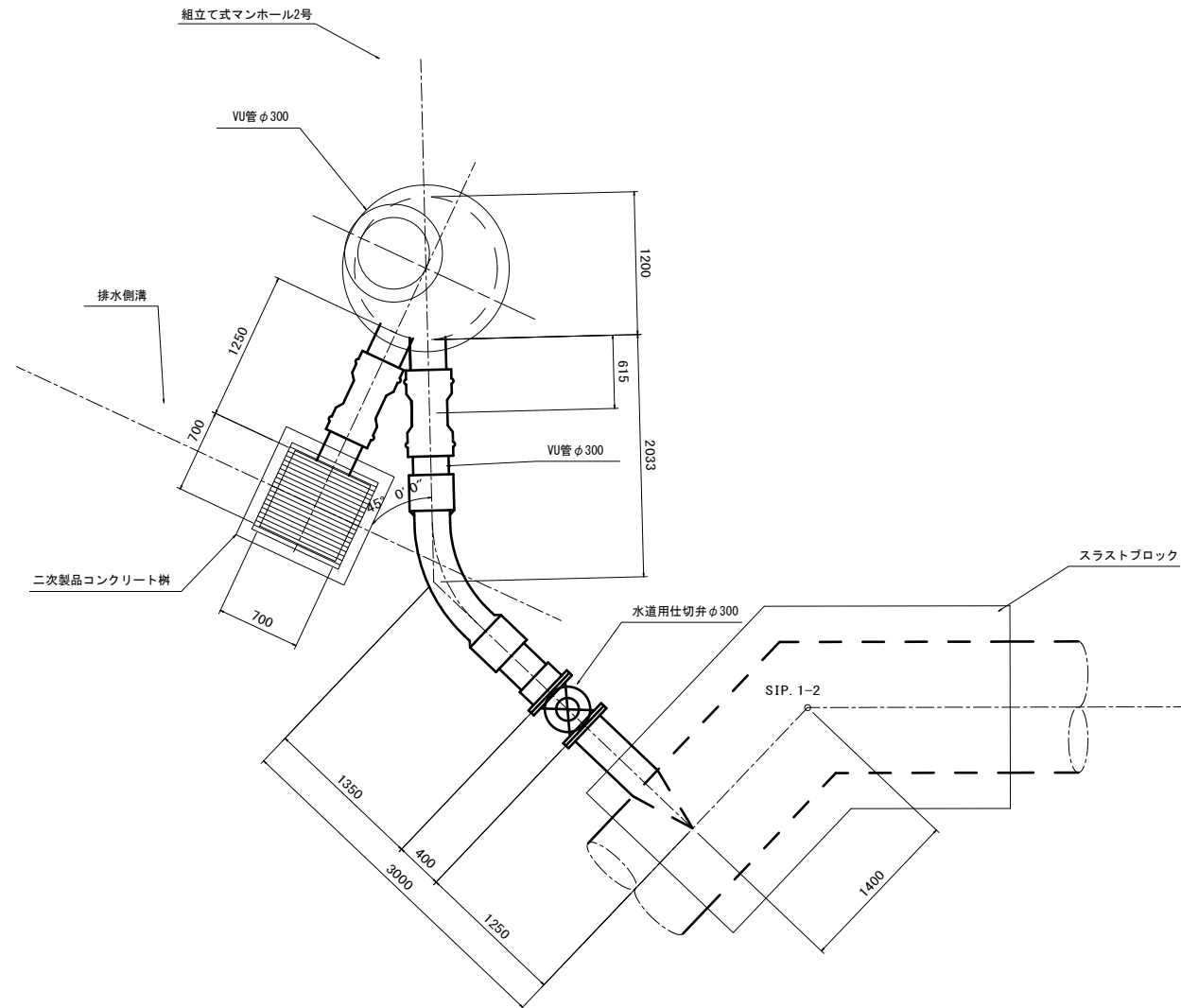
断面図



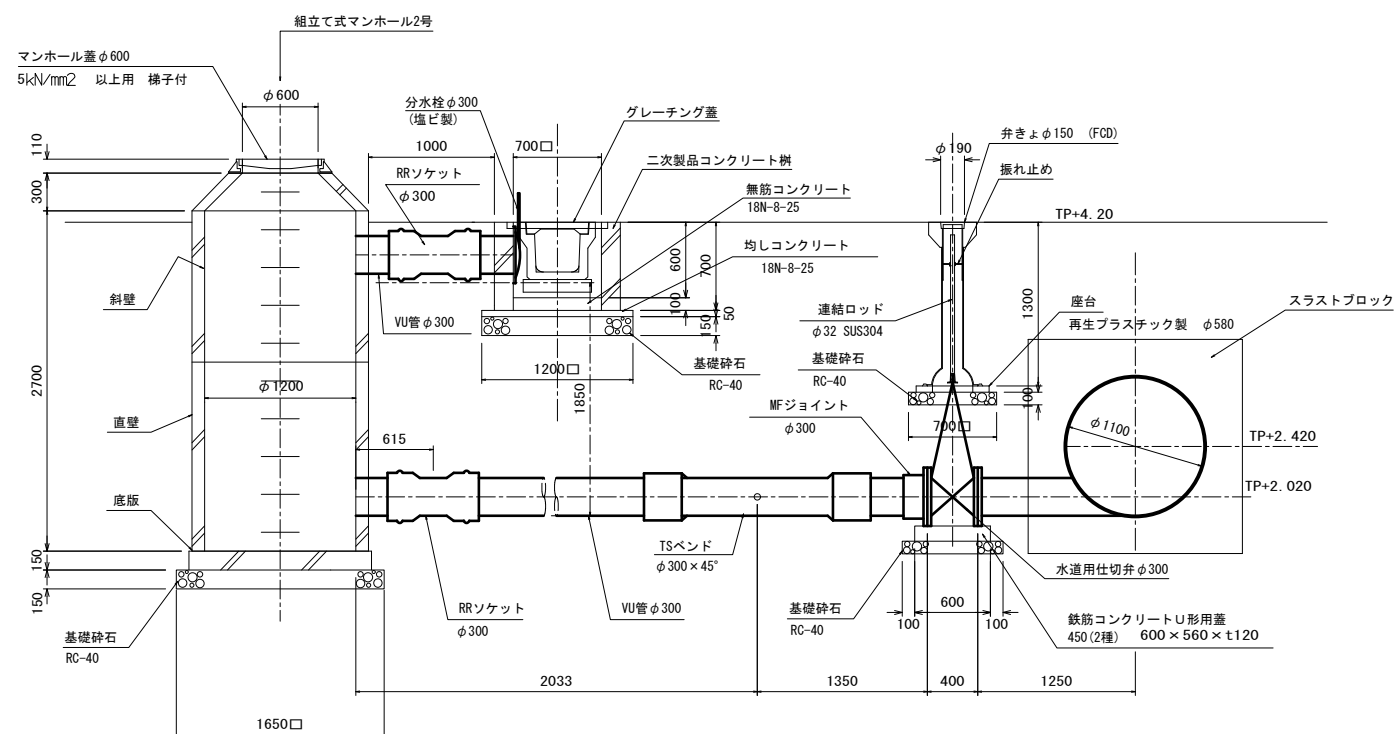
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	換気設備図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	8-79/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

NO. 0+53. 587

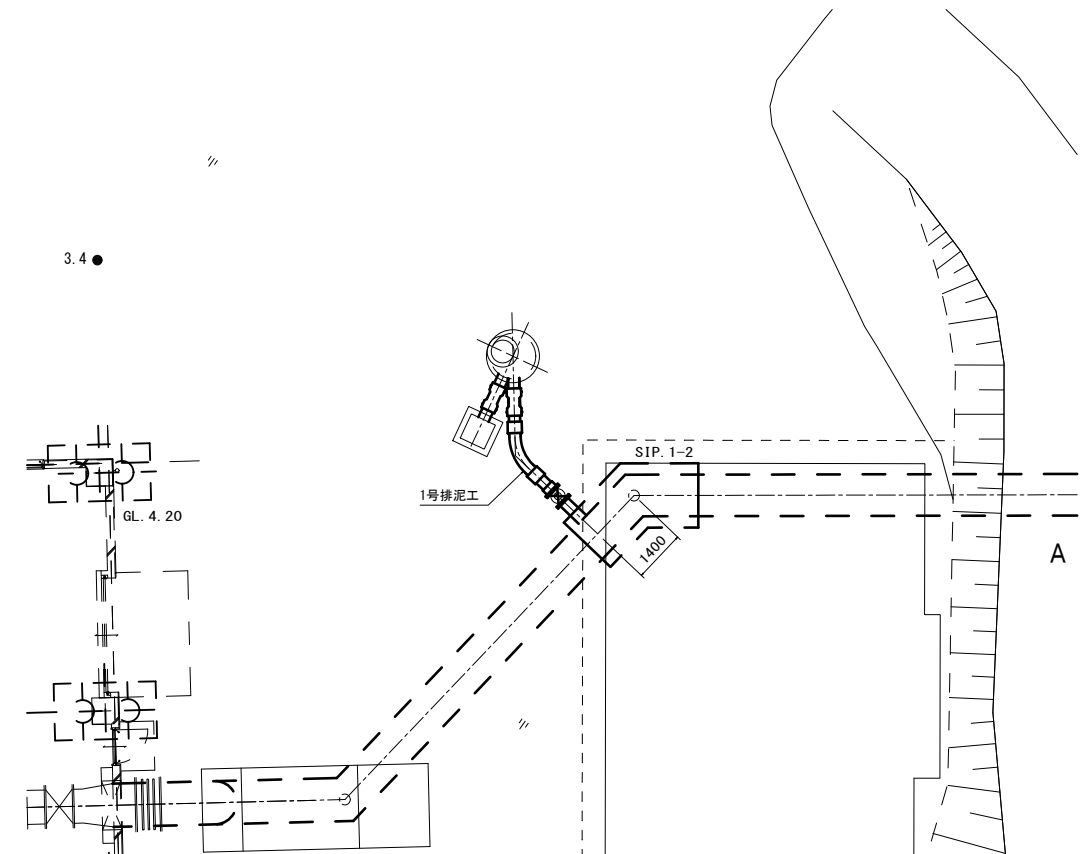
平面图



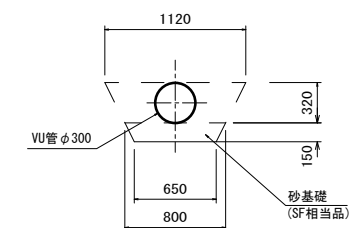
縦断面図



一般平面图 S=1:100



排泥管断面図



施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	1号排泥工		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-80/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

NO. 1+13. 969

Technical drawing of a manhole cover installation, showing a plan view and a cross-section view.

Plan View Dimensions:

- Overall dimensions: 3000 (width) x 3000 (depth).
- Inner frame dimensions: 2400 (width) x 2400 (depth).
- Manhole cover diameter: $\phi 600$.
- Frame thickness: 150.
- Concrete thickness: 70.
- Concrete strength: 18N-8-25.
- Concrete type: 保護コンクリート (Protective concrete).
- Concrete grade: 18N-8-25.
- Concrete thickness: t=70.
- Concrete type: 通気孔SGP80A (Vent hole SGP80A).
- Concrete type: 防水処理 (Waterproofing treatment).
- Concrete type: 吊金 (Hanging hook).
- Concrete type: 吊金ずれ止め金具 (Hanging hook stopper).
- Concrete type: マンホール蓋 $\phi 600$ 簡易防水型(T-25)梯子付 (Manhole cover $\phi 600$ simple waterproof type (T-25) with ladder).

Cross-section View Dimensions:

- Overall height: 900.
- Frame height: 300.
- Concrete thickness: 70.
- Concrete strength: 18N-8-25.
- Concrete type: 保護コンクリート (Protective concrete).
- Concrete grade: 18N-8-25.
- Concrete thickness: t=70.
- Concrete type: 通気孔SGP80A (Vent hole SGP80A).
- Concrete type: 防水処理 (Waterproofing treatment).
- Concrete type: 吊金 (Hanging hook).
- Concrete type: 吊金ずれ止め金具 (Hanging hook stopper).
- Concrete type: マンホール蓋 $\phi 600$ 簡易防水型(T-25)梯子付 (Manhole cover $\phi 600$ simple waterproof type (T-25) with ladder).

マンホール蓋 600
簡易防水型 (T-25) 梯子付
調整モルタル
t=36mm
調整ブロック
t=100mm

マンホール直壁 φ600 × φ900
組立てマンホール斜壁 φ600 × φ900
組立てマンホール直壁 φ900

目地防水工 (シール材)
防水処理

基礎砕石 RC-40 t=100
目地防水工 (シール材)

保護コンクリート 18N-8-25 t=70
溶接金網 網目 150 × 150

防虫金網
As

ショートエルボ 80A × 180° (JIS B 2311)
2100

スティフナー t=6mm, h=50
切管 SGP80A

ショートエルボ 80A × 90° (JIS B 2311)
3000
2350
1100
300
1250
300

▽TP+4.250
▽TP+1.600

FRP管 φ1100 2種管
ステップ B=300
φ19表面樹脂加工 ctc300

排水ビット 300 × 300 × h50

鉄筋コンクリート 21N-12-25
均しコンクリート 18N-8-25

受台 鉄筋コンクリート

超音波流量計 φ1100

TP+2.700

3000

B-B断面図

マンホール蓋φ600
簡易防水型(T-25)梯子付

調整モルタル
 $t=36\text{mm}$

調整ブロック
 $t=100\text{mm}$

組立てマンホール斜壁φ600×φ900

目地防水工(シール材)

組立てマンホール直壁φ900

△TP=4.250

防水処理

目地防水工(シール材)

通気孔SGP80A

FRPM管φ1100 2種管

ステップ B=300
φ19表面樹脂加工 ctc300

緩衝材
エラストイト $t=10\text{mm}$

排水ビット
300×300×h50

受台鉄筋コンクリート

△TP=1.600

700

1100

2350

3000

300

1250

300

300

φ900

90°

150

150

625

1150

625

1200

2400

300

100

300

450

100

146

600

測量センター

受台コンクリート挿し筋詳細図

②D13 L=1.39m×6本

①D13 L=0.75m×10本

②D13 L=1.39m×6本

※1) 通気管は亜鉛溶融メッキを施すこと。

※2) ずれ止め金具、目地防水工、吊金具、ステップの、詳細図は、2号空気井構造物を参照すること。

施設名	山武東部支線機場(0312100-1100-13)
図面名	流量計室工
作成年月	平成26年 3月

マンホール蓋詳細図 S=1:10

山武東部 流量計室

雨水

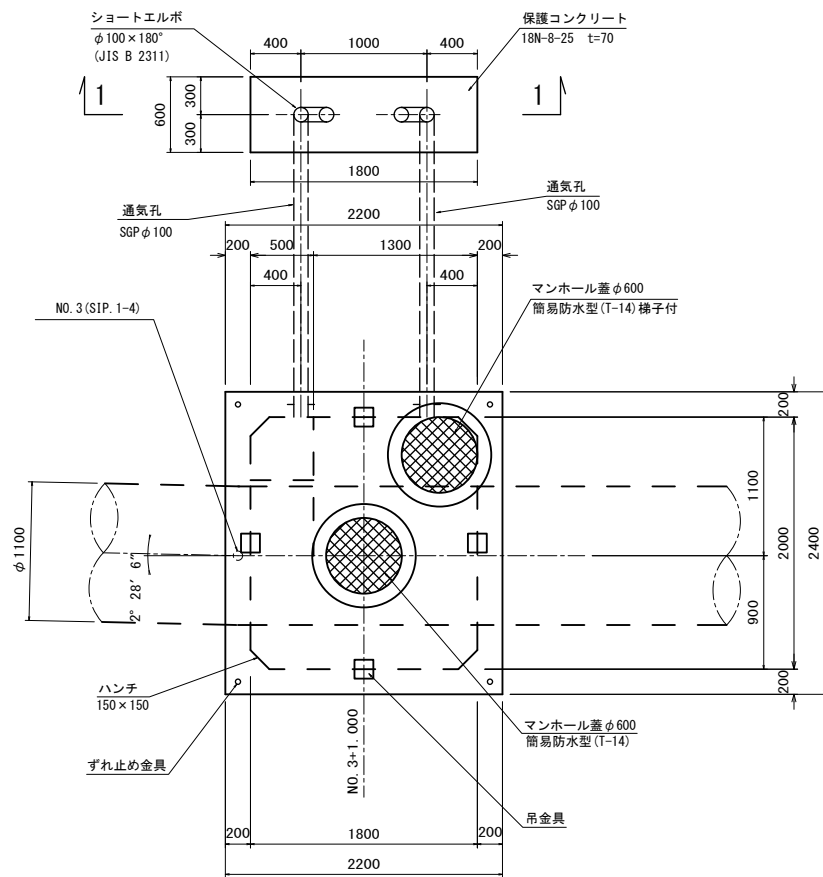
側溝

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	流量計室工		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-81/122
作成者	関東農政局 西総農業水利事業所		

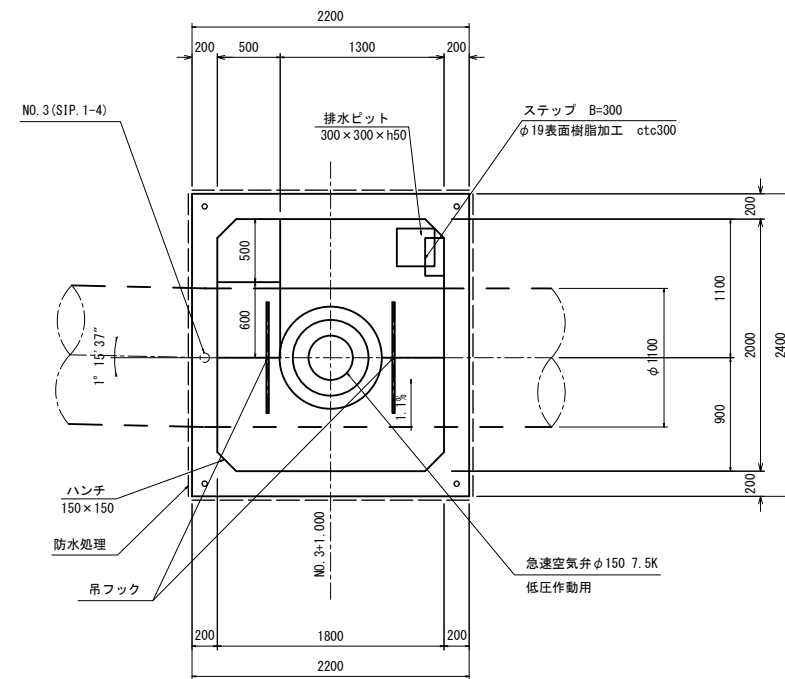
2号空気弁工 S=1:30

No. 3+1.000

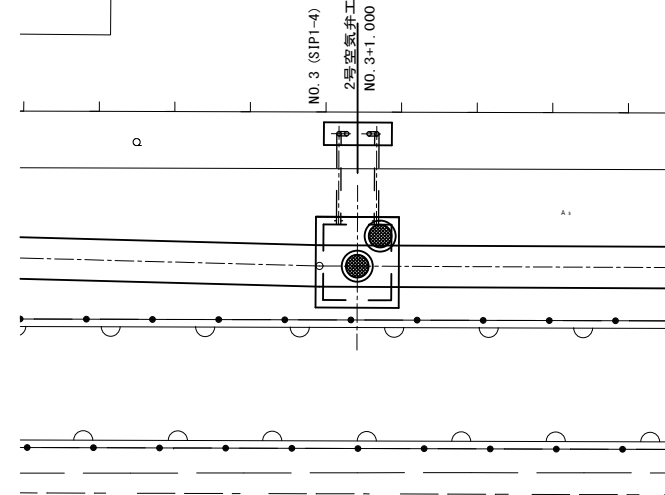
平面図



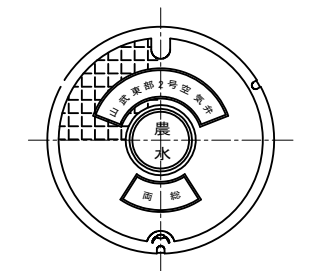
内部平面図



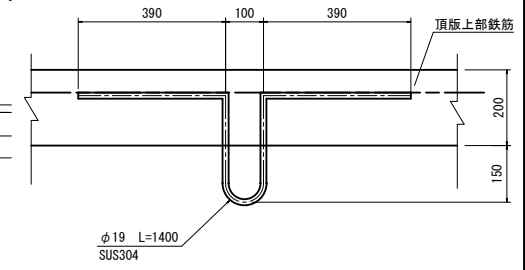
一般平面図 S=1:100



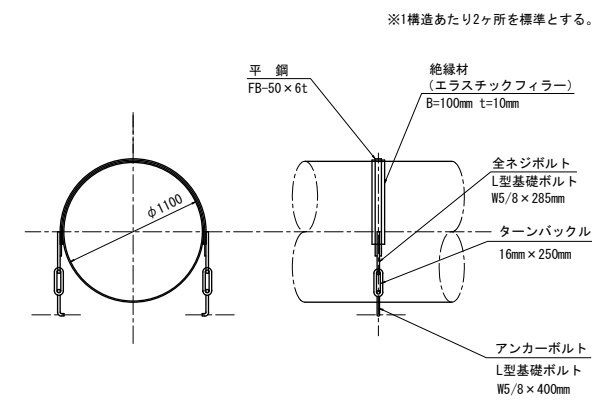
マンホール蓋詳細図 S=1:10



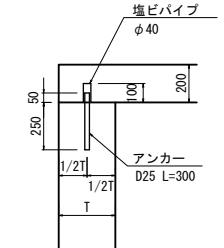
吊フック詳細図 S=1:10



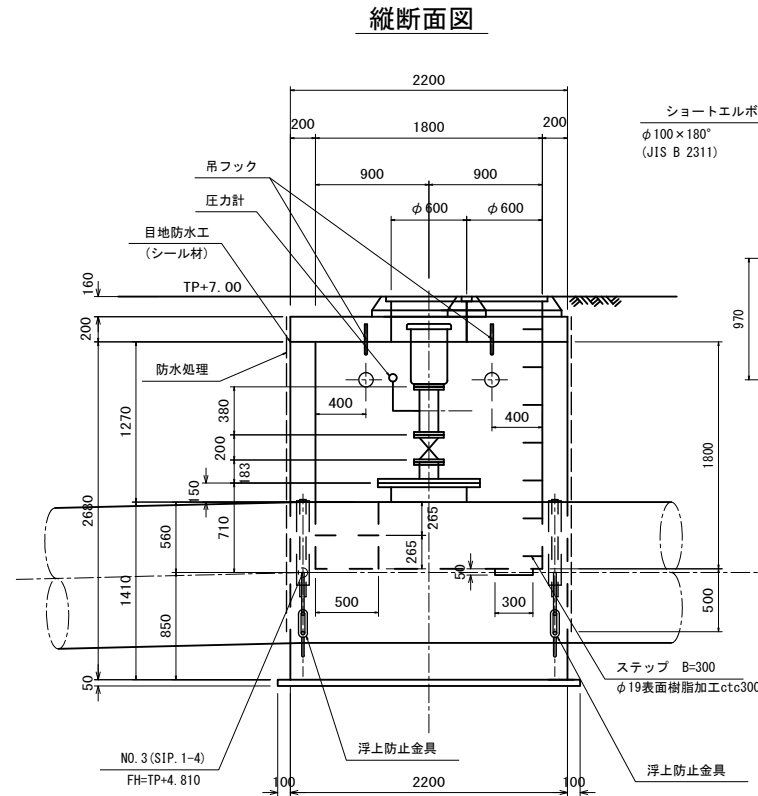
浮上防止金具



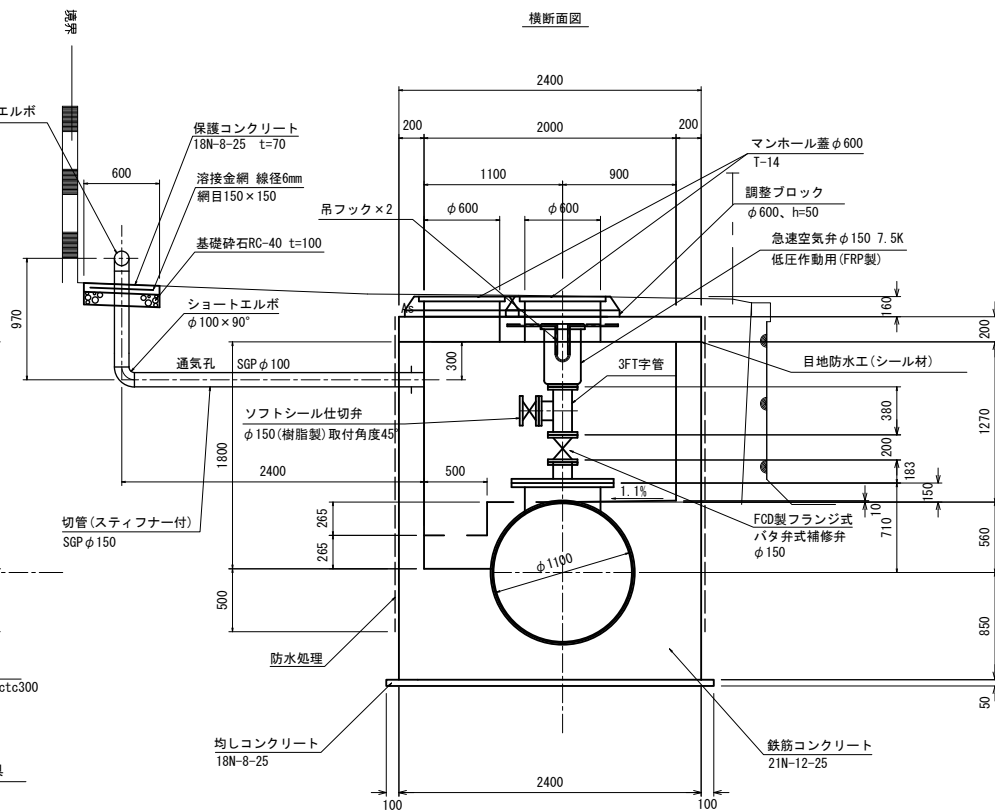
ずれ止め金具詳細図 S=1:20



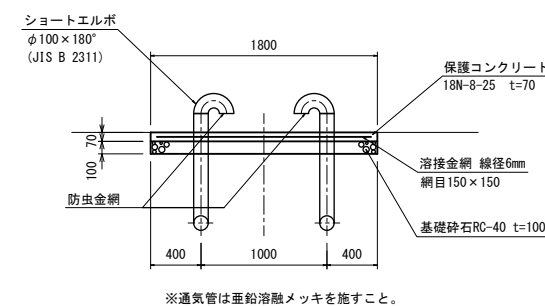
縦断面図



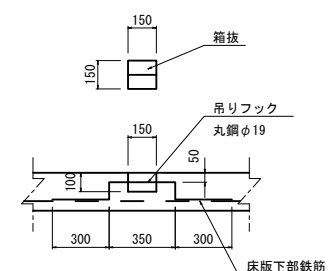
横断面図



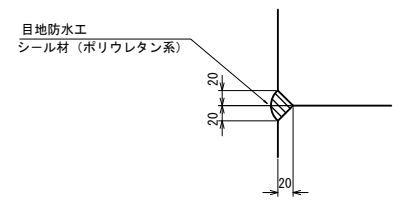
1-1



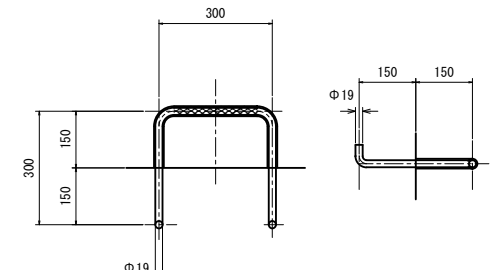
吊金具詳細図 S=1:20



目地防水工詳細図 S=1:5



ステップ詳細図 S=1:30

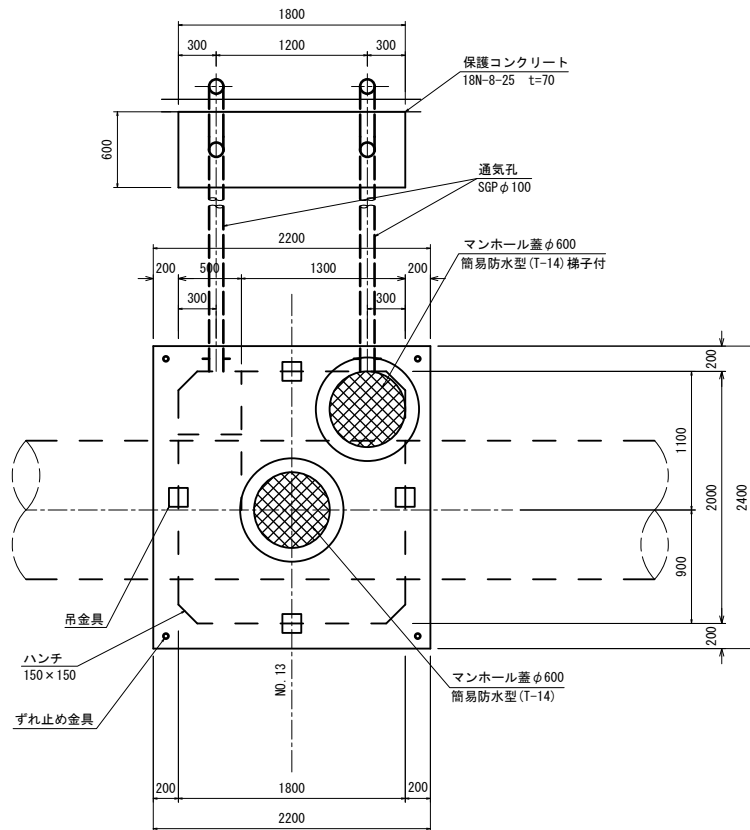


※吊りフックは床版下部鉄筋に結束させるものとする。

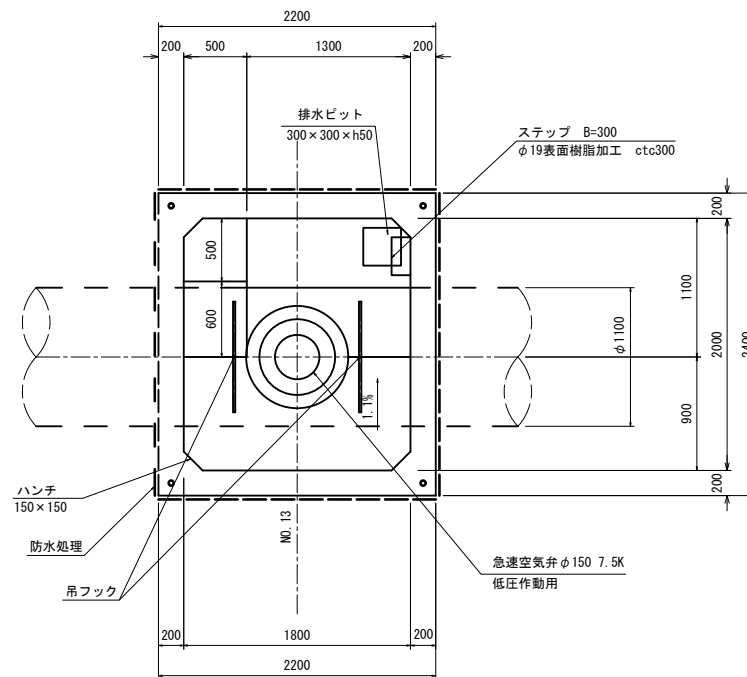
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	2号空気弁工		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-82/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

NO. 13

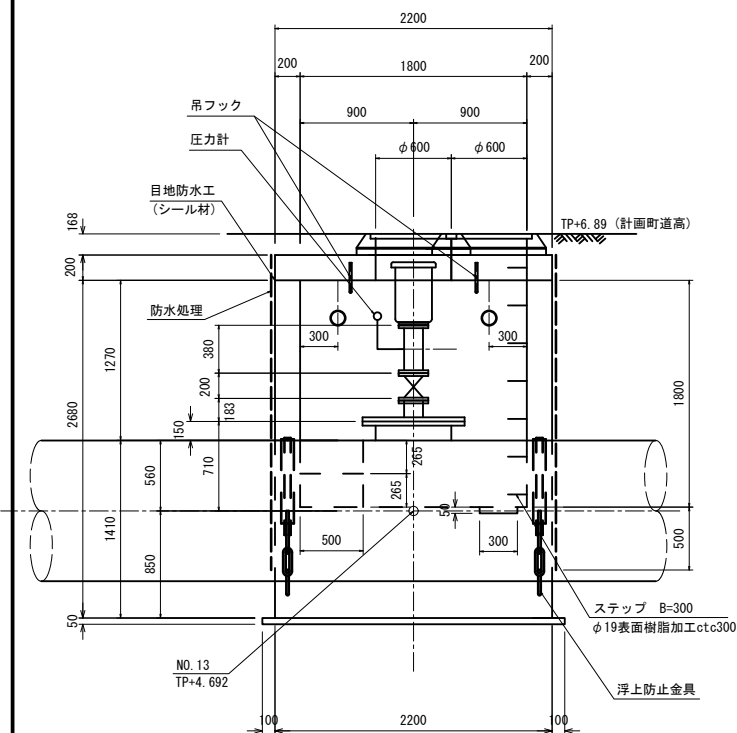
平面図 S=1:30



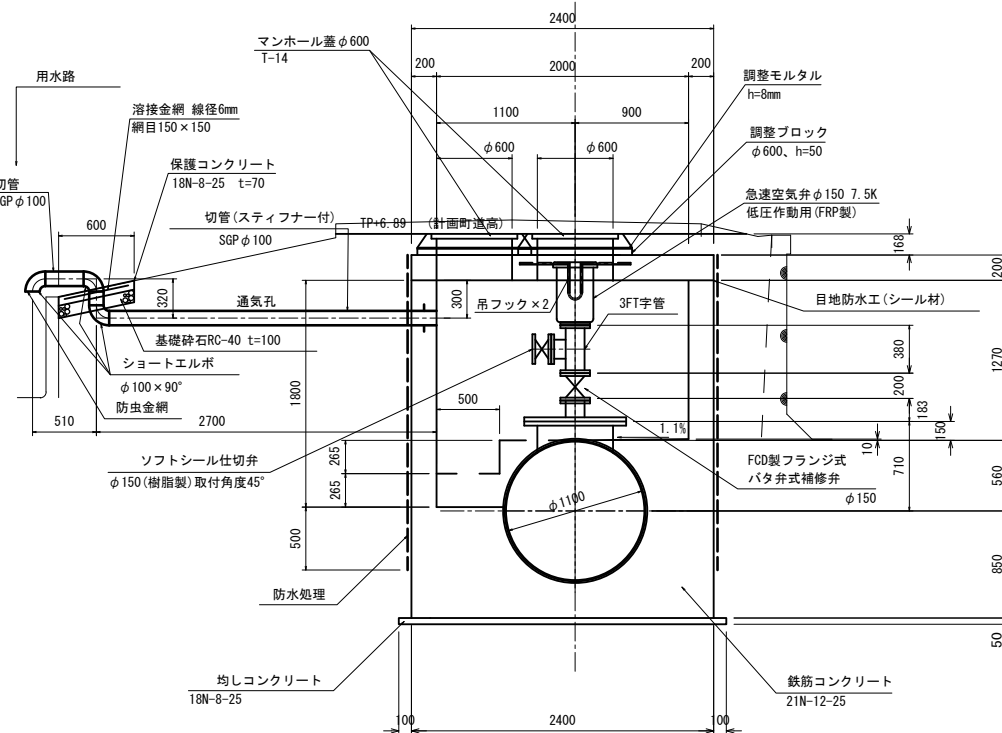
内部平面図 S=1:30



縦断面図 S=1:30

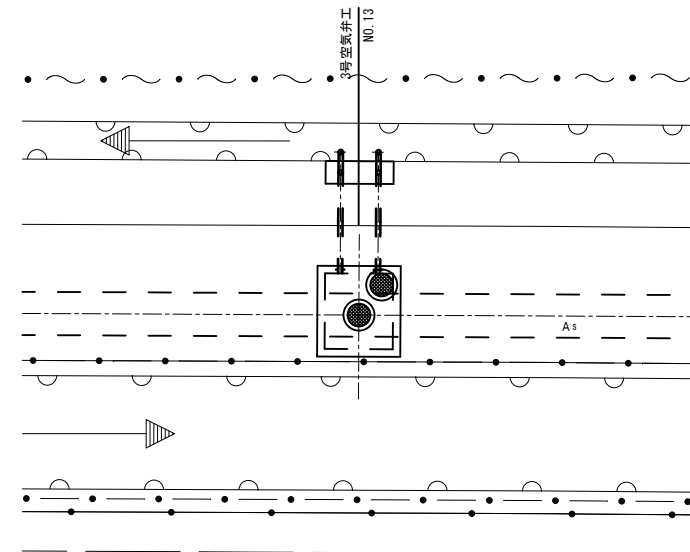


横断面図 S=1:30

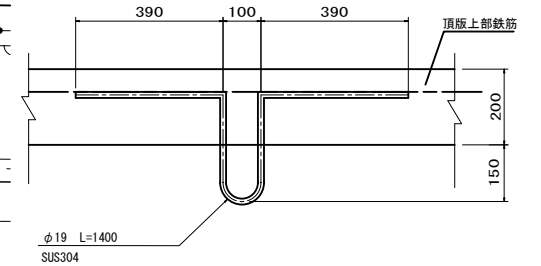


※通気管は亜鉛溶融メッキを施すこと。

一般平面图 S=1:100

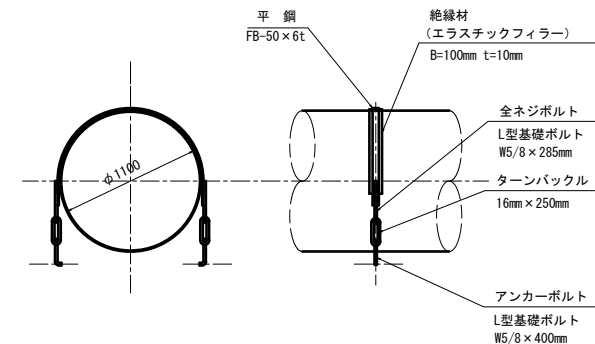


吊フック詳細図 S=1:10

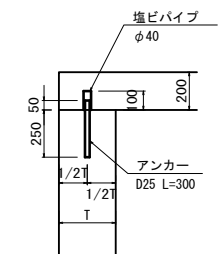


浮上防止金具

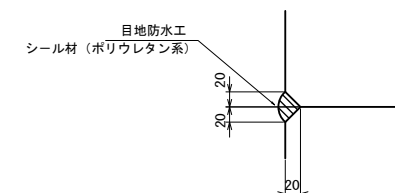
※1構造あたり2ヶ所を標準とする。



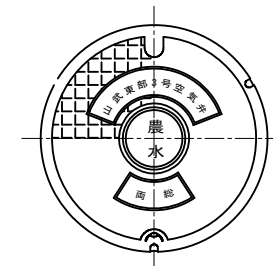
ずれ止め金具詳細図 S=1:20



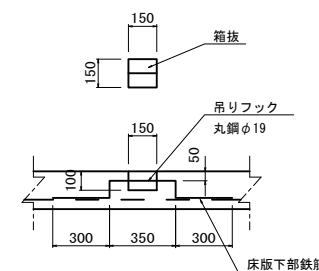
目地防水工詳細図 S=1:5



マンホール蓋詳細図 S=1:10

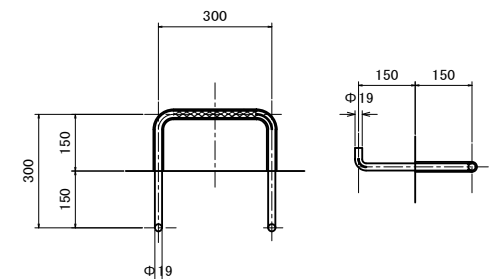


吊金具詳細図 S=1:20



※吊りフックは床版下部鉄筋に結束させるものとする。

ステップ詳細図 S=1:10



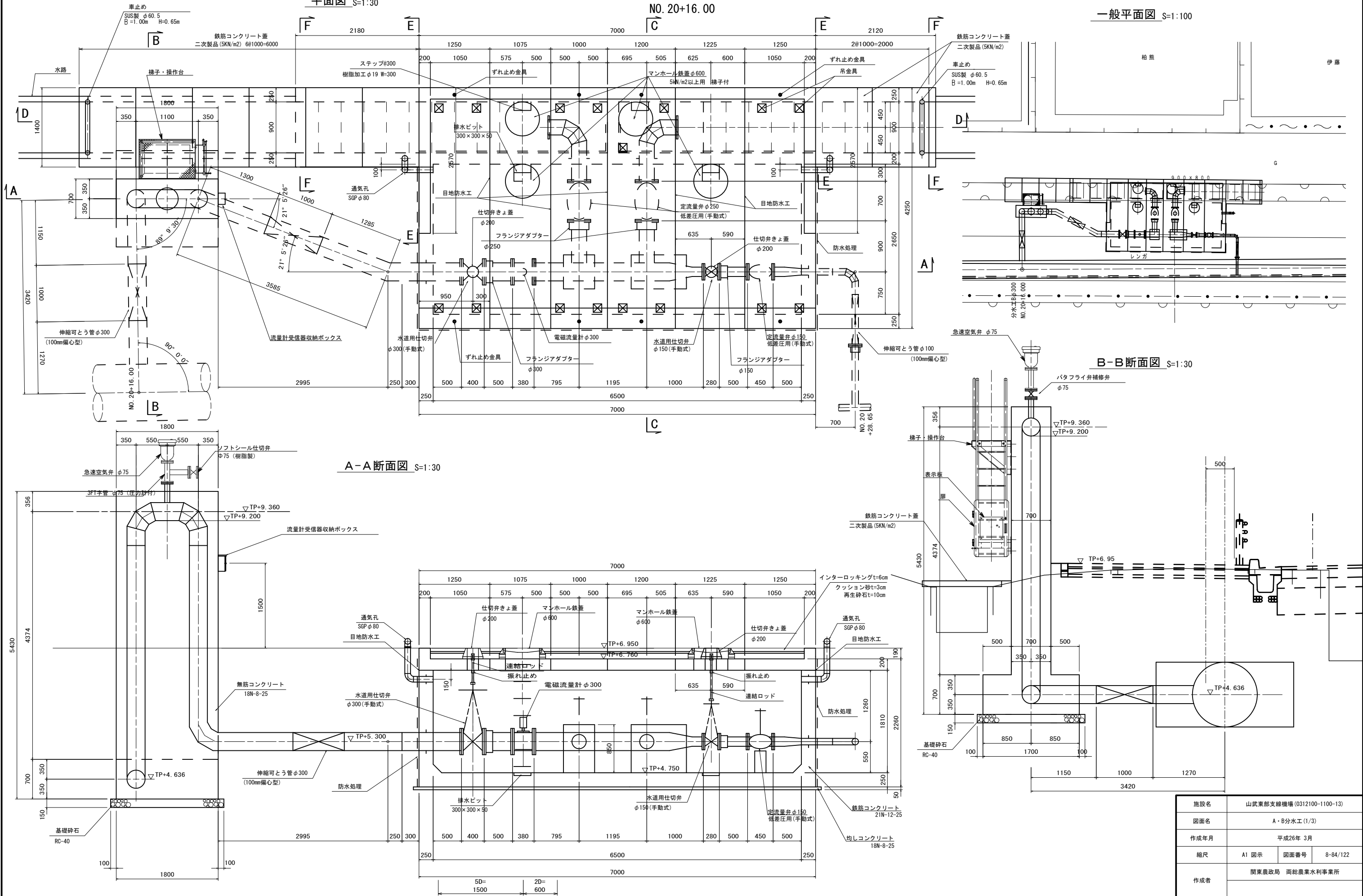
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	3号空気の井工		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-83/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

A・B分水工(1/3)

平面図 S=1:30

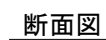
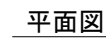
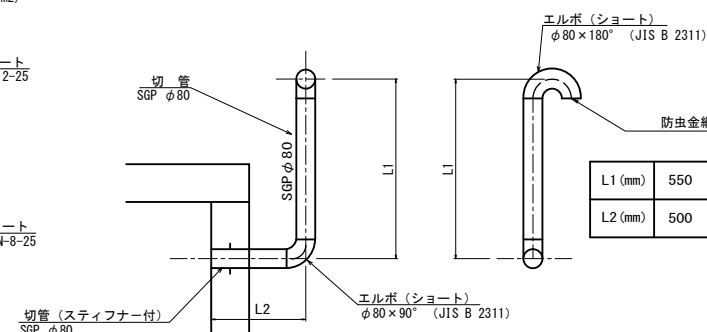
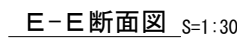
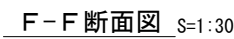
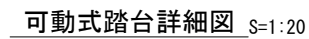
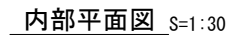
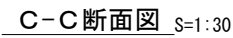
NO. 20+16.00

一般平面図 S=1:100



施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	A・B分水工 (1/3)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-84/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

NO. 20+16.00

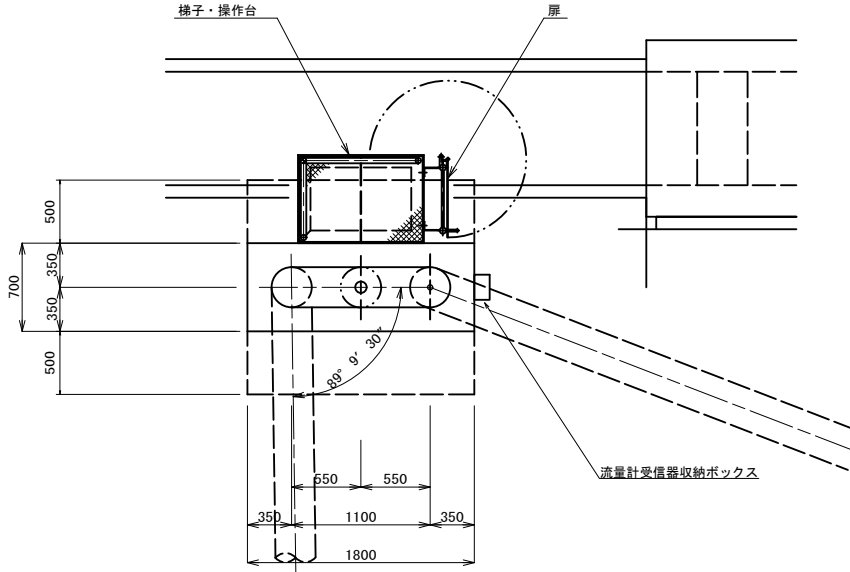


施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	A・8分水工 (2/3)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-85/122
作成者	関東建設局 高総農業水利事業所		

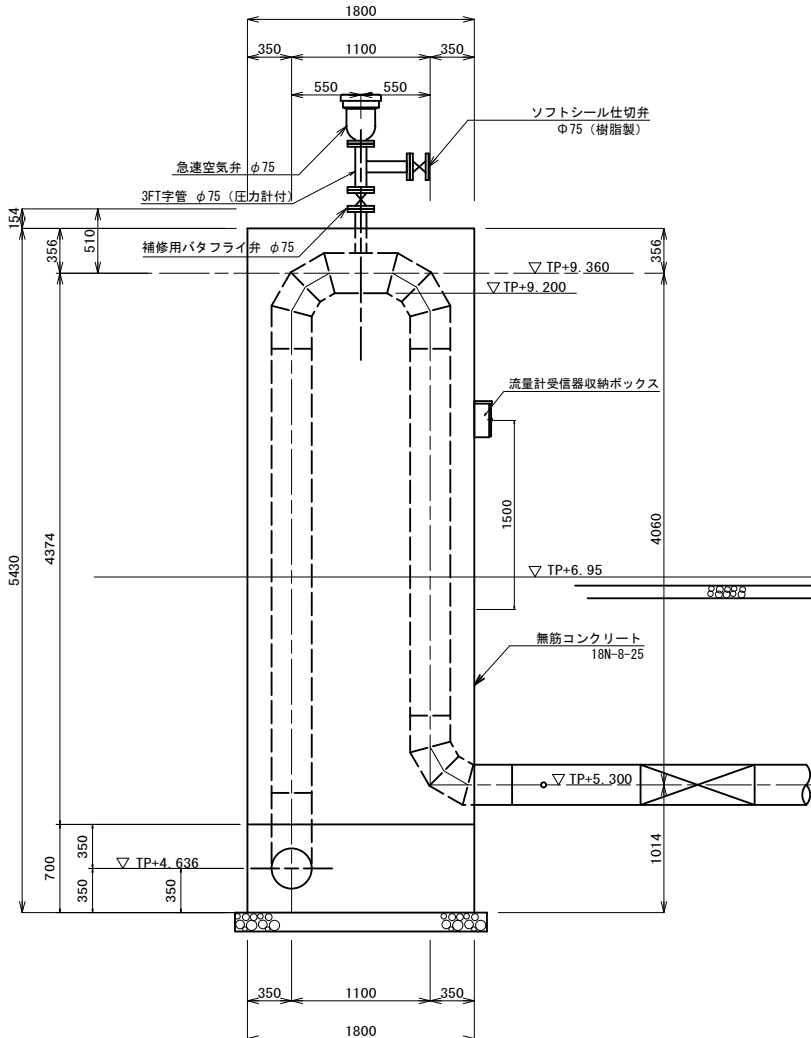
S=1 : 30

NO. 20+16.00

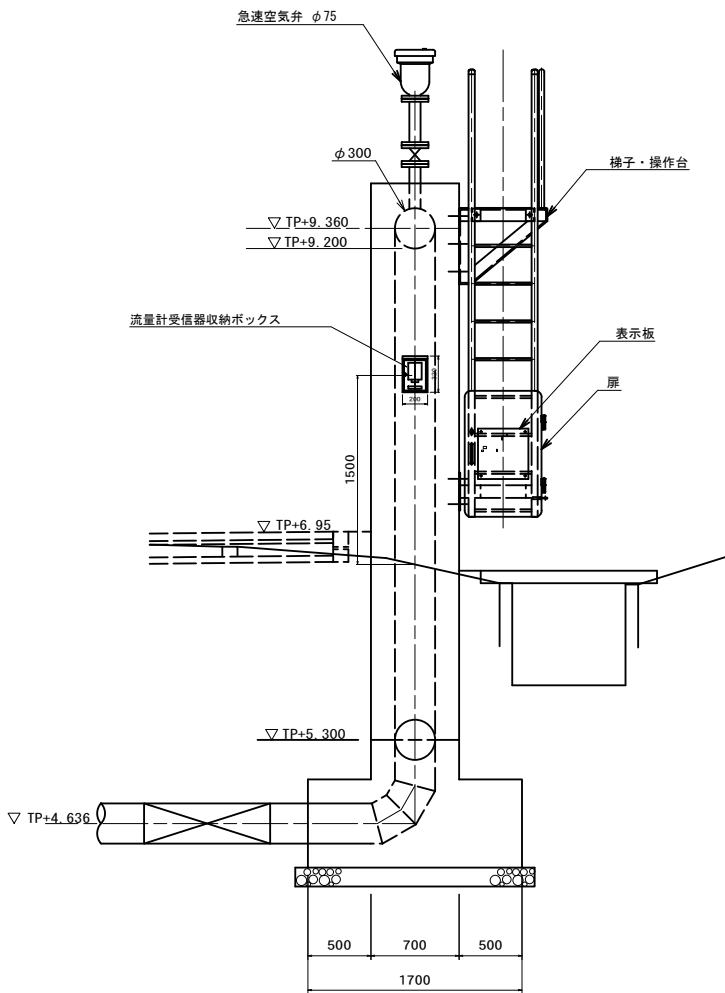
平面図



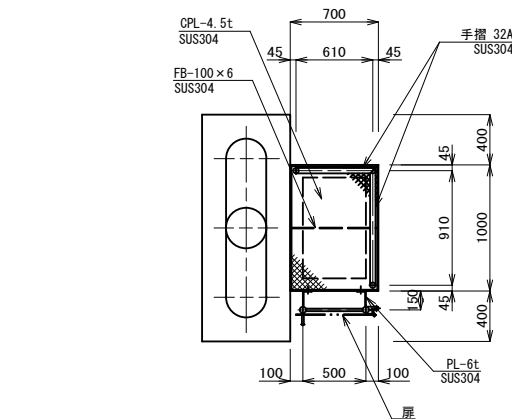
縦断面



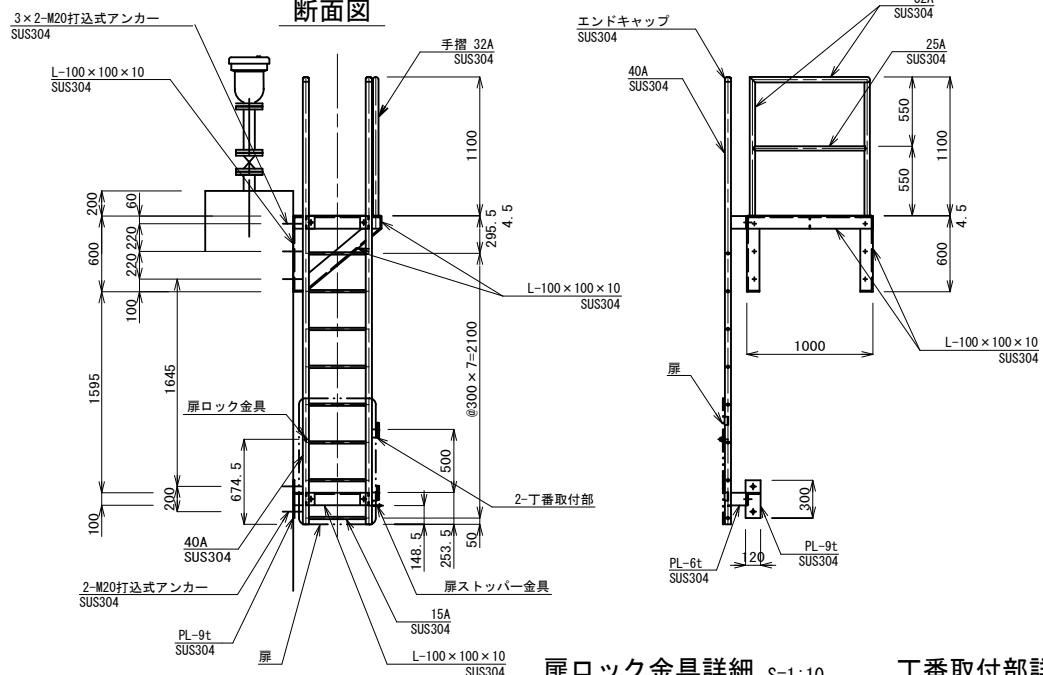
断面図



平面图

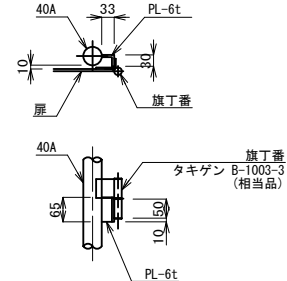
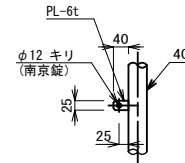


断面図

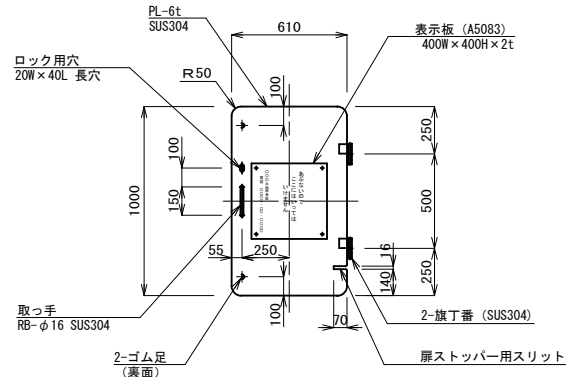
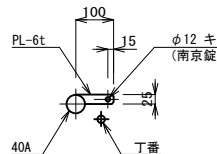


扉ロック金具詳細 S=1:10

丁番取付部詳細 S=1:10



扉ストッパー金具詳細 S=1:1

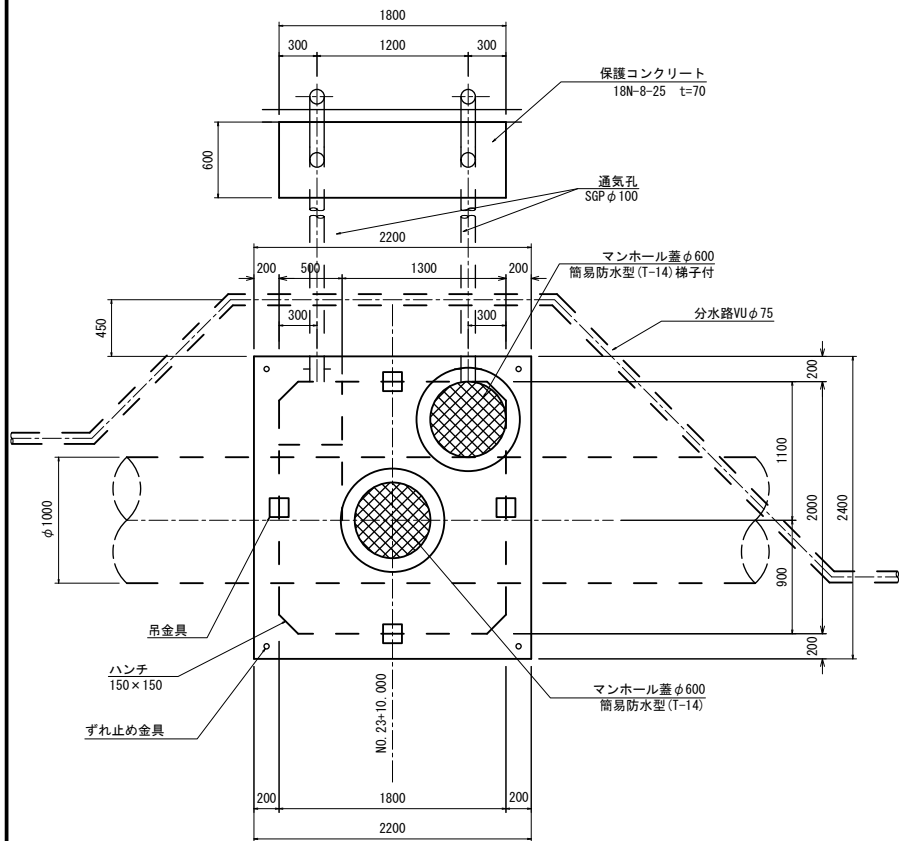


施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	A・B分水工 (3/3)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-86/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

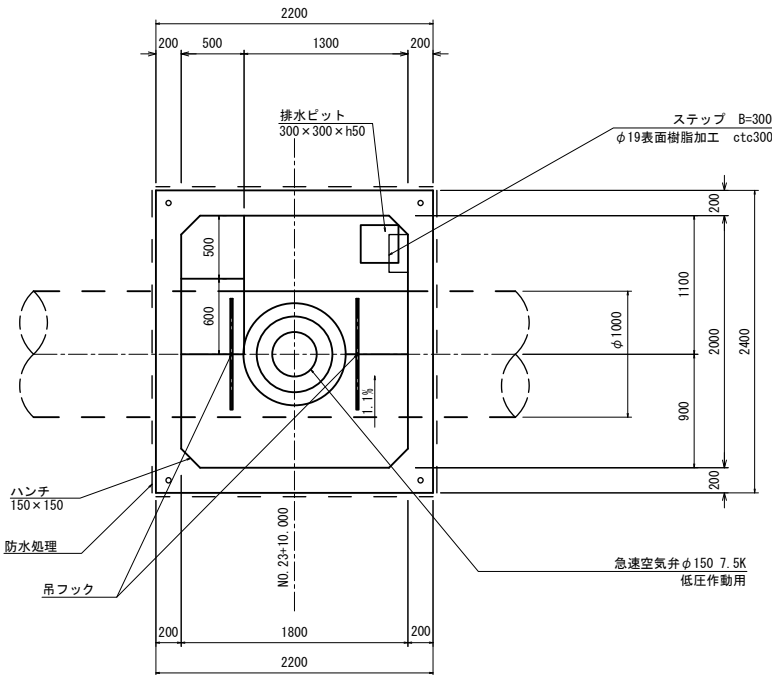
4号空気弁工 S=1:30

NO. 23+10.000

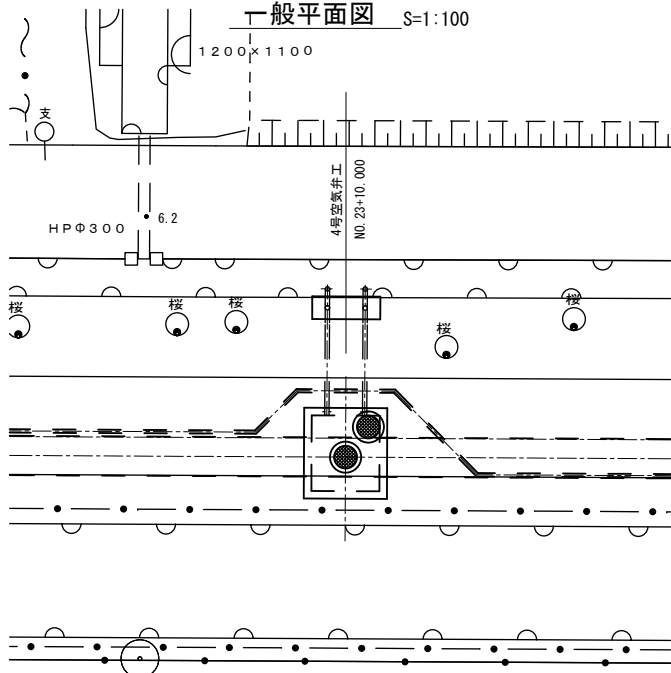
平面図



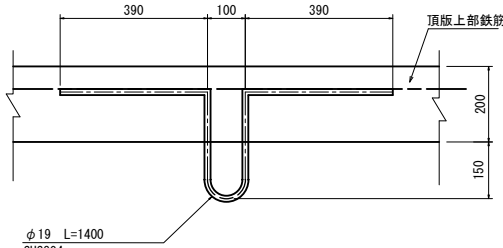
内部平面図



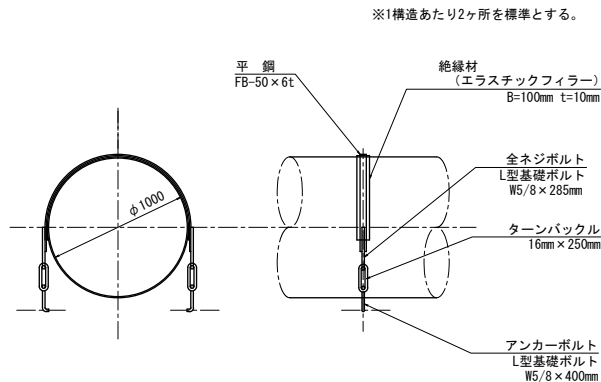
一般平面図 S=1:100



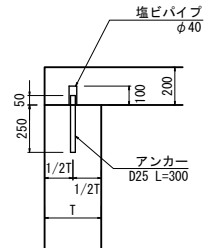
吊フック詳細図 S=1:10



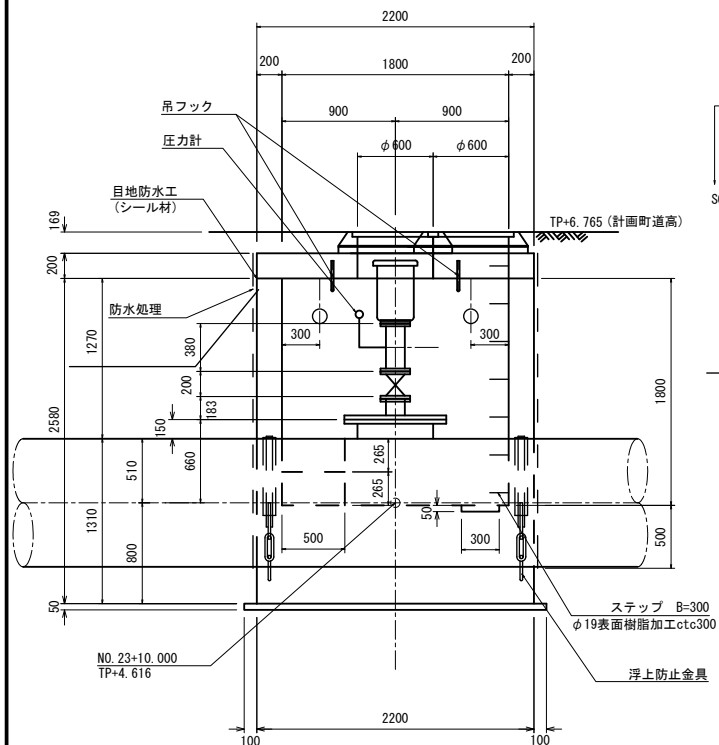
浮上防止金具



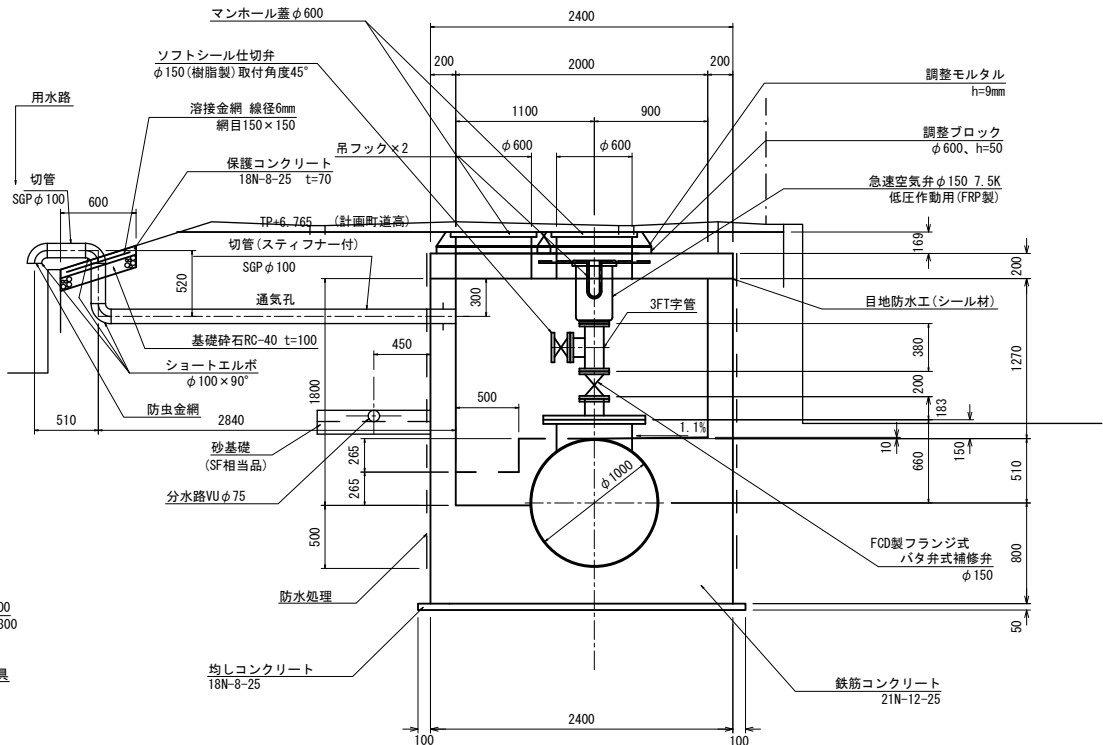
ずれ止め金具詳細図 S=1:20



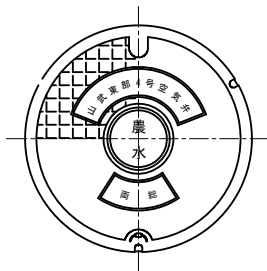
縦断面図



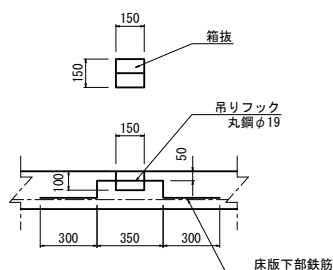
横断面図



マンホール蓋詳細図 S=1:10

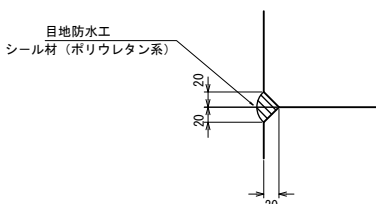


吊金具詳細図 S=1:20

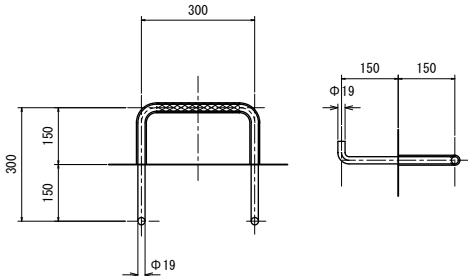


※吊りフックは床版下部鉄筋に結束させるものとする。

目地防水工詳細図 S=1:5



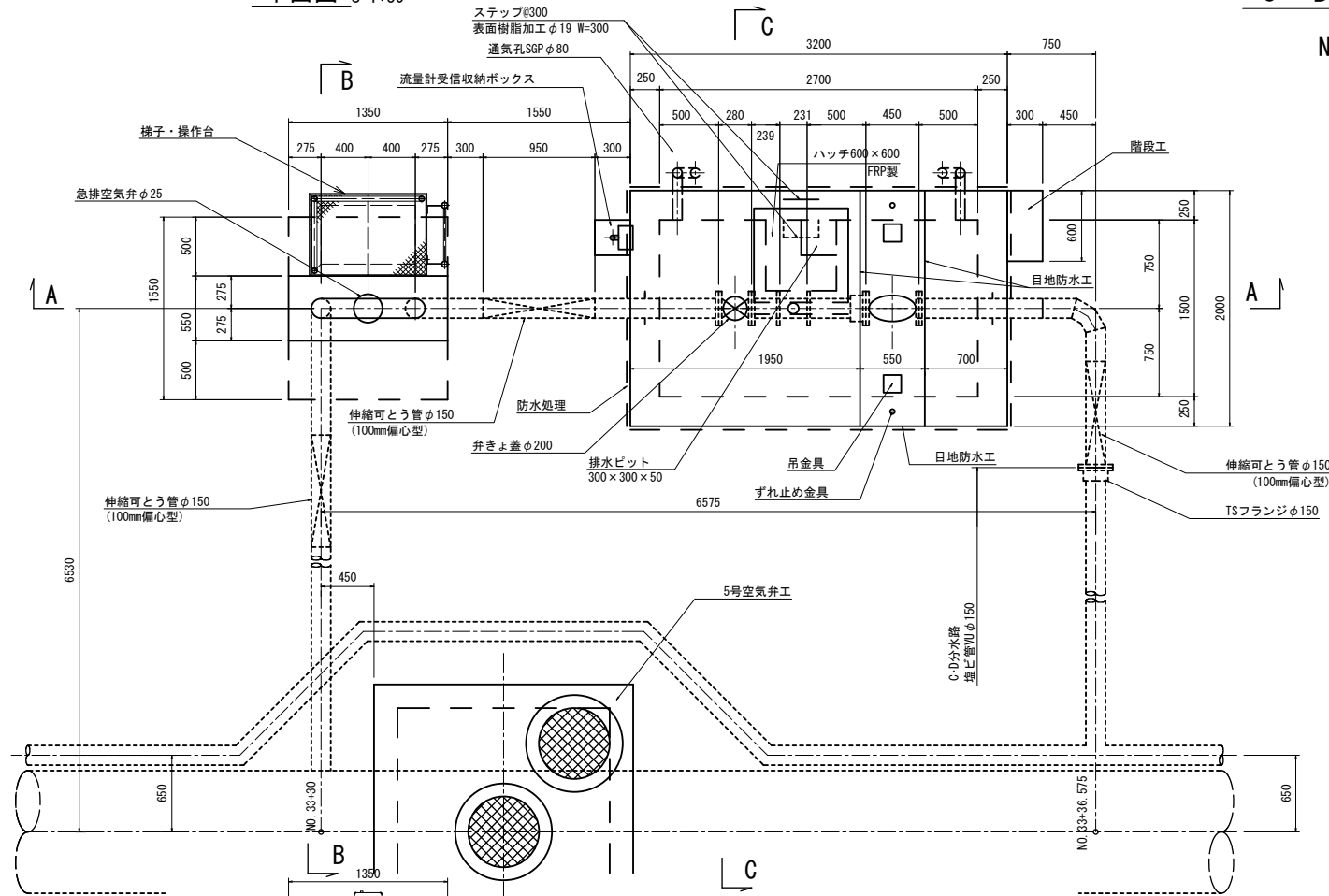
ステップ詳細図 S=1:10



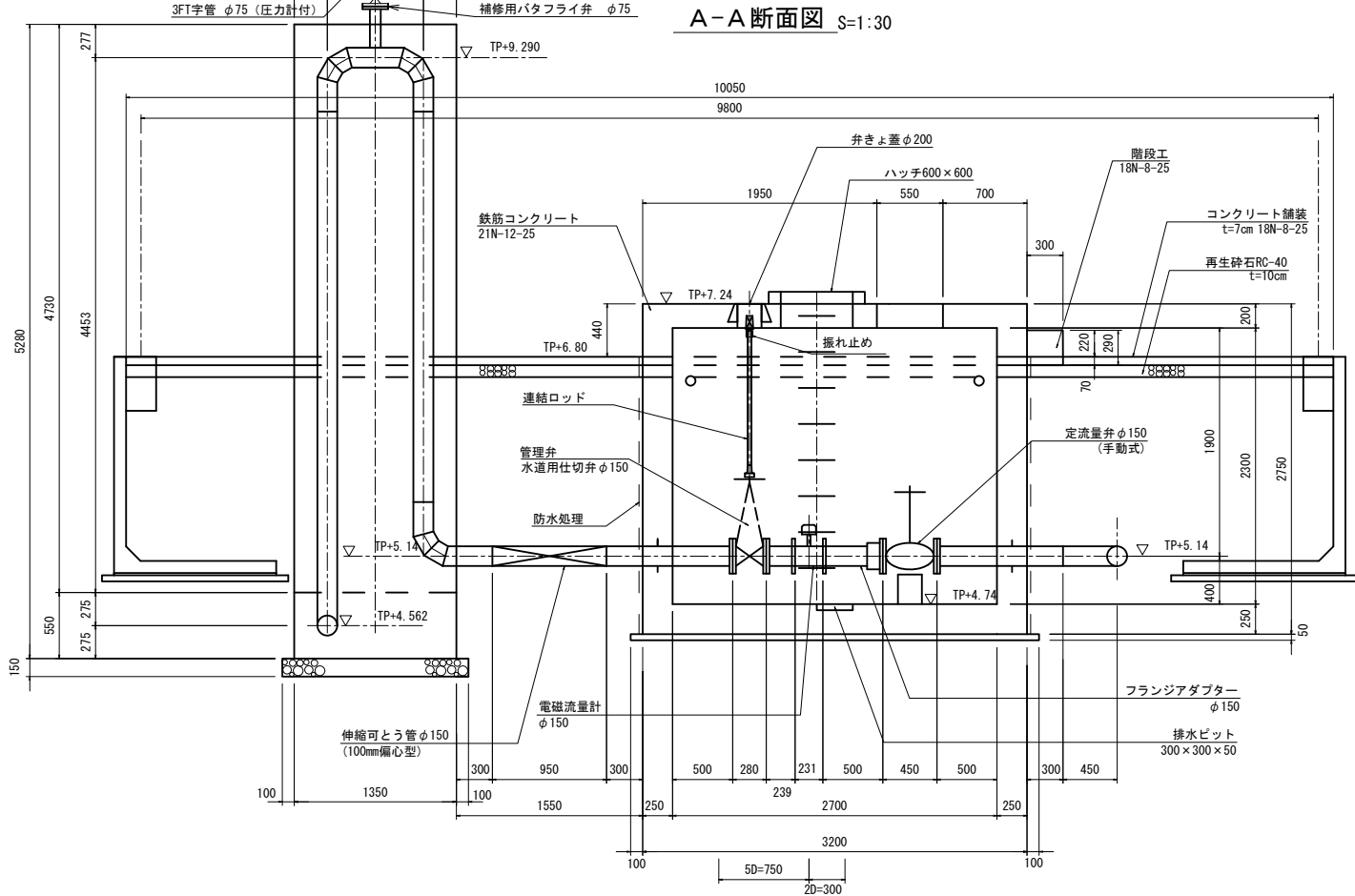
※通気管は垂鉛溶融メッキを施すこと。

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	4号空気弁工		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-87/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

平面図 S=1:30



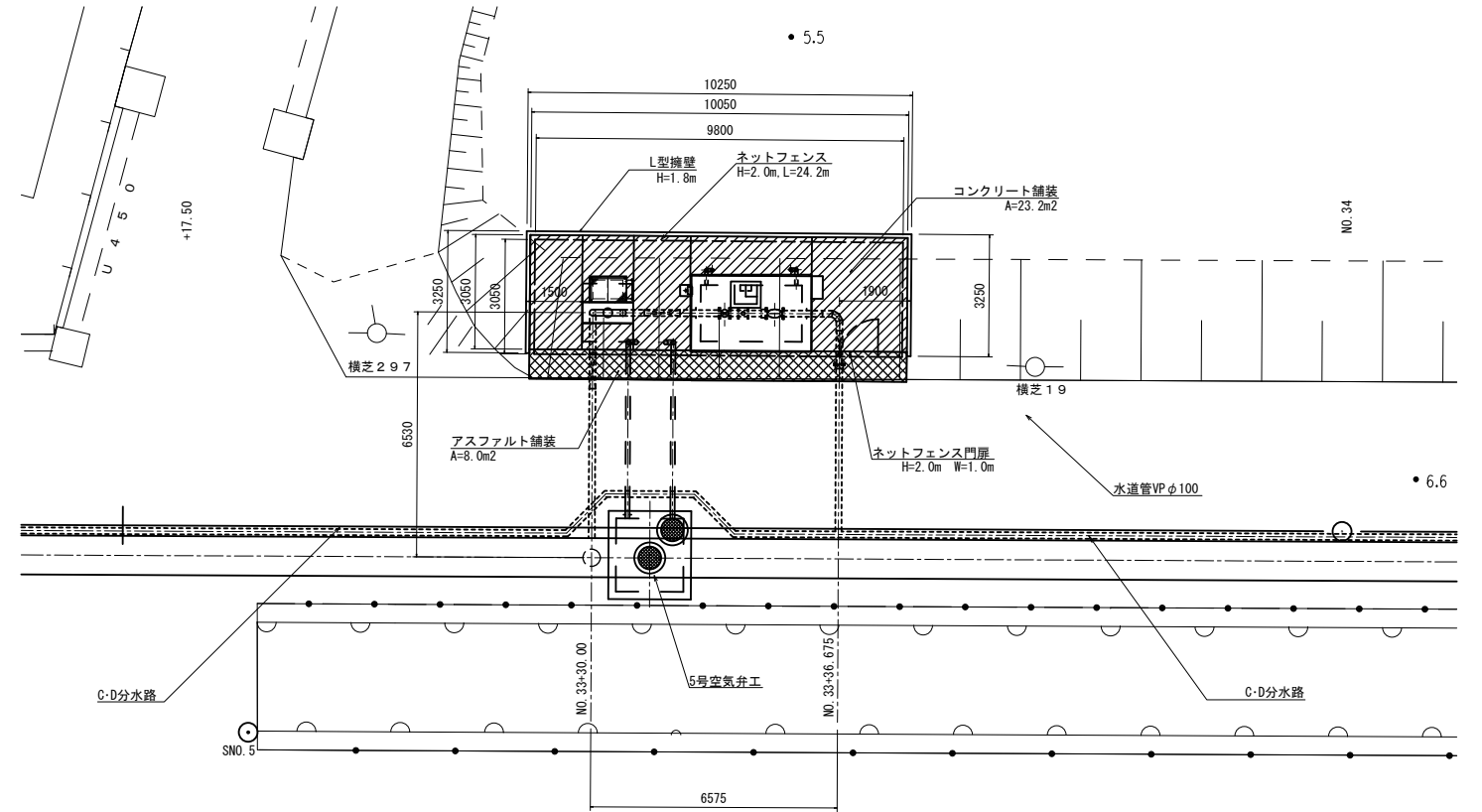
A-A断面図 S=1:30



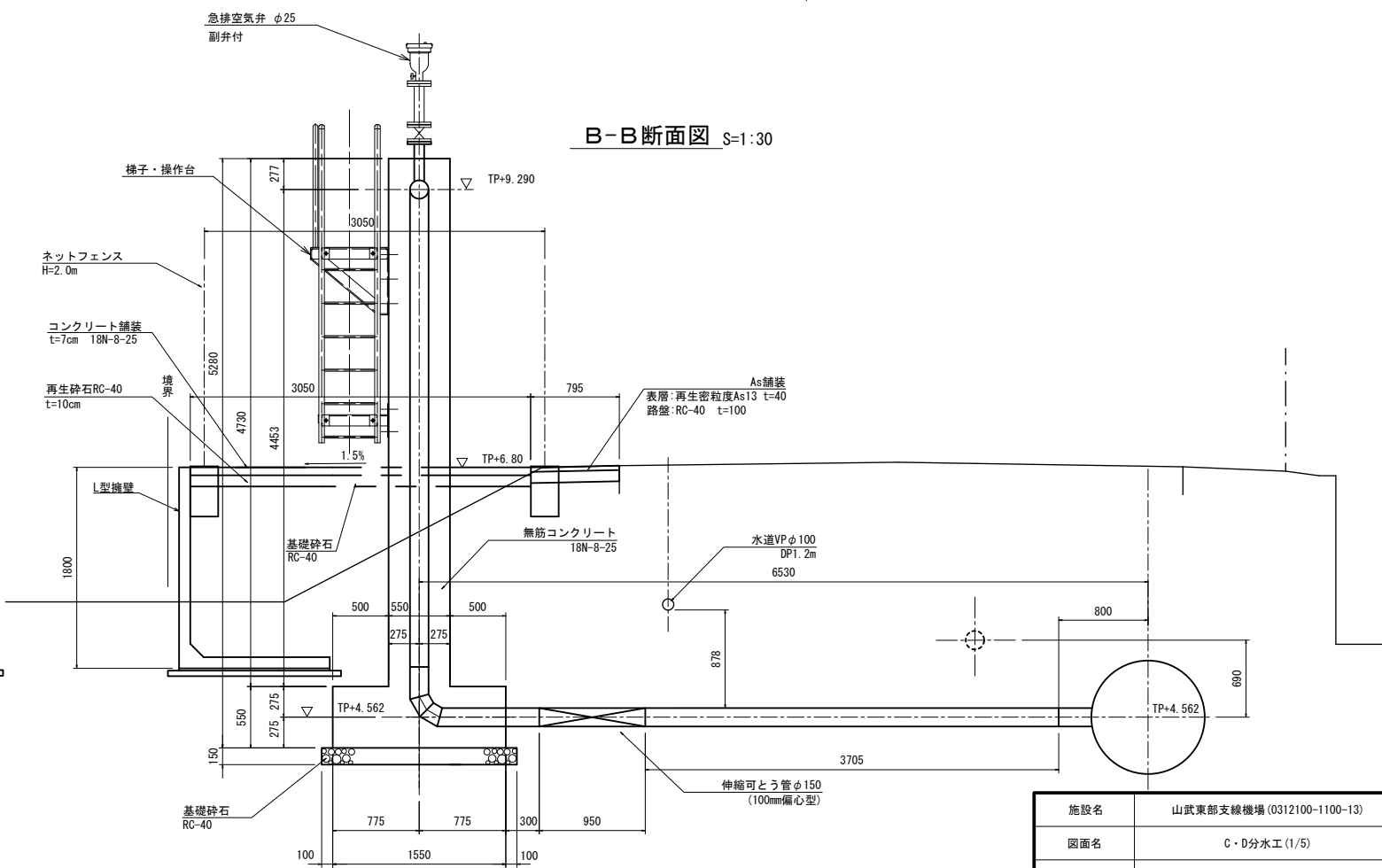
C・D分水工(1/5)

NO. 33+30.000

一般平面図 S=1:100



B-B断面図 S=1:30



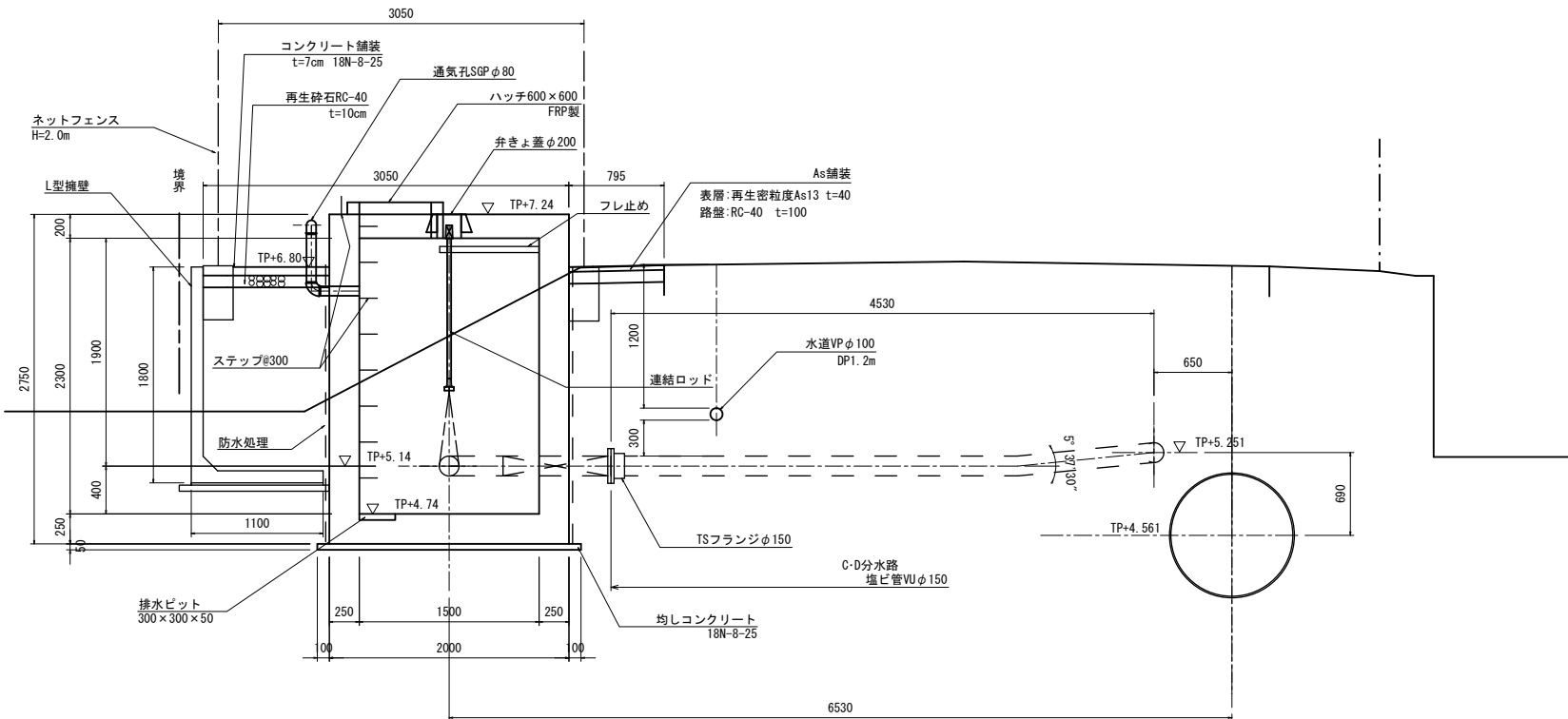
※水田を掘削する範囲は表土剥ぎを行なうこと。

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	C・D分水工(1/5)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-88/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

C・D分水工 (2/5)

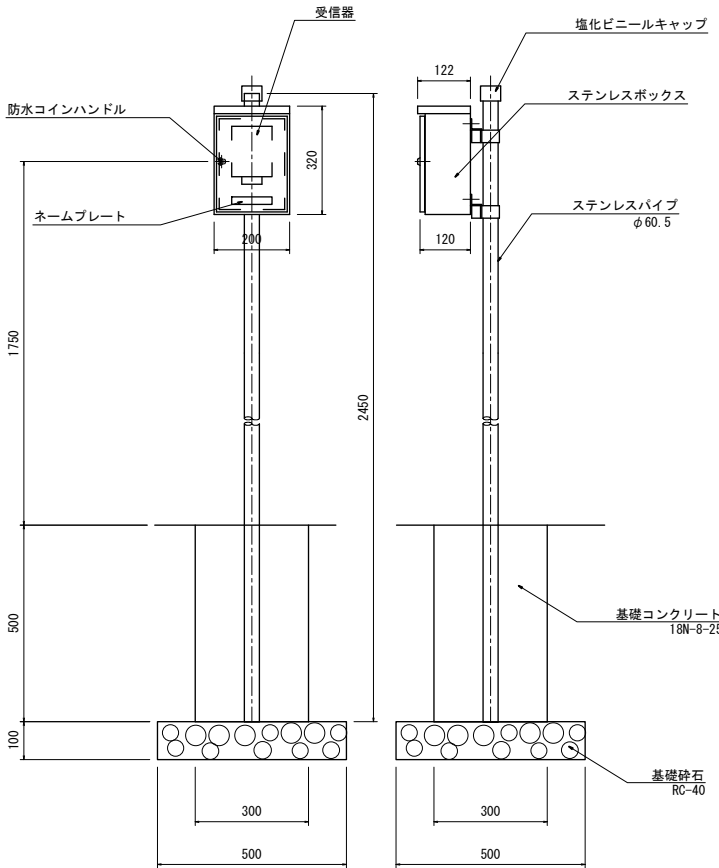
NO. 33+30.000

C-C断面図 S=1:30

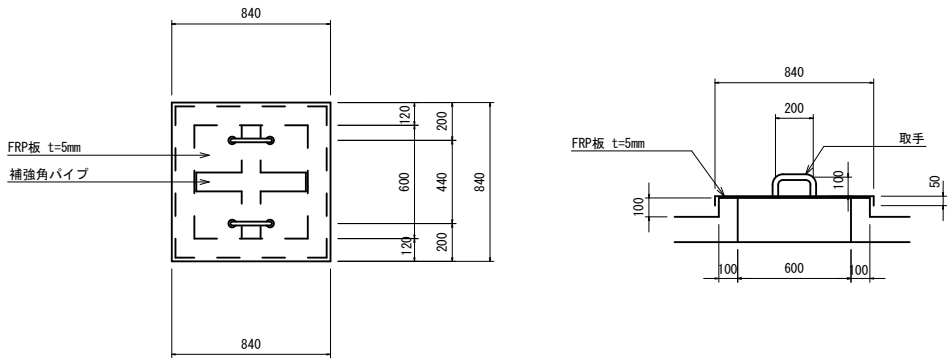


※水田を掘削する範囲は表土剥ぎを行なうこと。

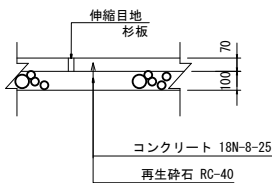
流量計受信器収納ボックス S=1:10



FRP製蓋詳細図 S=1:20

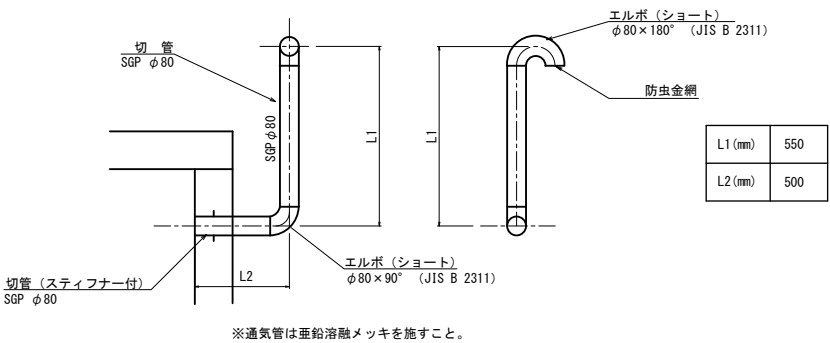


舗装コンクリート S=1:20



※伸縮目地杉板は、構造物廻り及び5m間隔に配置する。

空気抜き詳細図 S=1:20



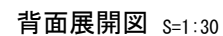
※通気管は垂鉛溶融メッキを施すこと。

※) 目地防水工、吊金具、ずれ止め金具の詳細については、
空気弁工構造図参照する事。

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	C・D分水工 (2/5)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-89/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

L型擁壁 配列図

L=16.750m



一式当り

水抜き孔 φ55
(フィルター付)

1800

900

600

100

100

1350

1550

敷きモルタル

基礎コンクリート

Technical cross-section diagram of a building foundation and exterior wall. The diagram shows a concrete foundation with a base layer of crushed stone (基礎砕石) and a leveling concrete layer (均しコンクリート). The exterior wall is made of concrete (基礎コンクリート) and has a water drainage hole (水抜き孔) with a diameter of 55mm and a filter. The wall height is 1800mm, and the foundation height is 900mm. The base layer has a thickness of 100mm, and the leveling concrete layer has a thickness of 70mm. The total width of the foundation is 1180mm, and the width of the base layer is 1030mm. The diagram also shows a tree (樹) on the left side.

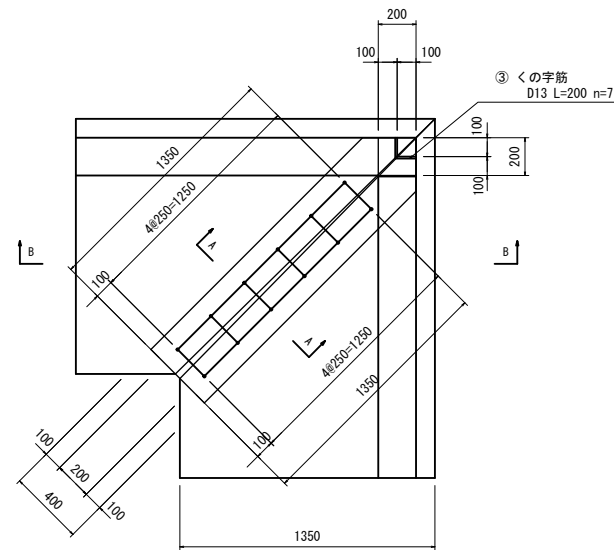
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	C・D分水工 (3/5)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-90/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

C・D分水工(4/5)

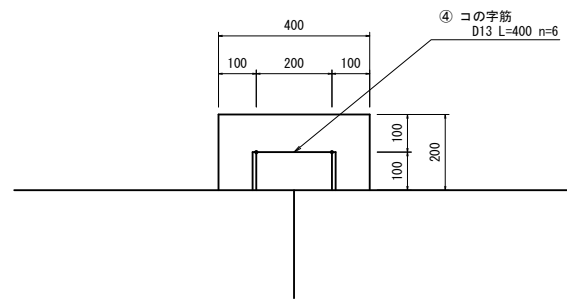
NO. 33+30.000

コーナー現場打ち部詳細図

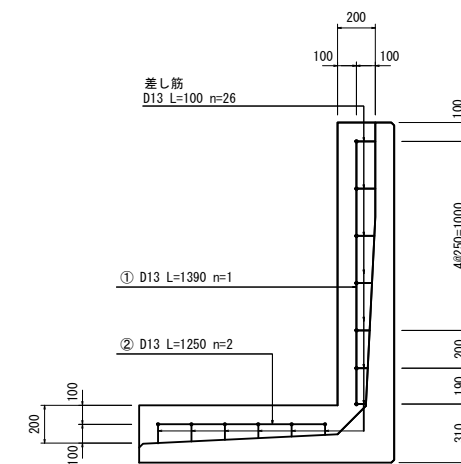
平面図 S=1:20



A-A断面図 S=1:10



B-B断面図 S=1:20



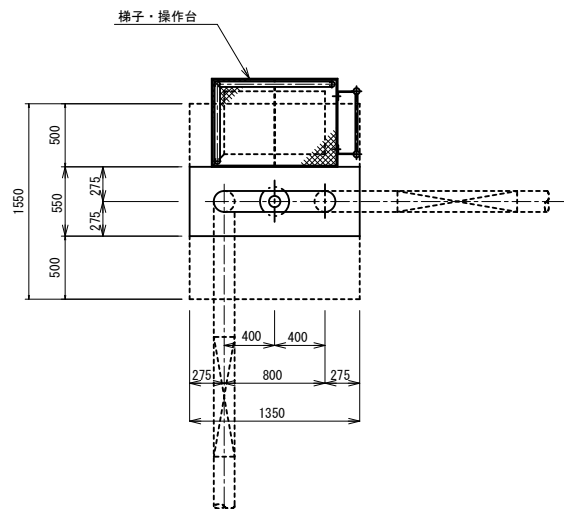
材料表

一箇所当り

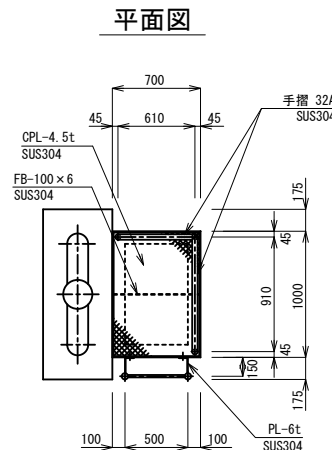
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート		m ³	0.18	
コンクリート型わく		m ²	1.31	
鉄 筋	① D13	kg	1.383	鉄筋形状
	② D13	〃	2.488	鉄筋形状
	③ D13	〃	1.393	鉄筋形状
	④ D13	〃	2.388	鉄筋形状
	合 計		7.652	

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	C・D分水工 (4/5)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-91/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

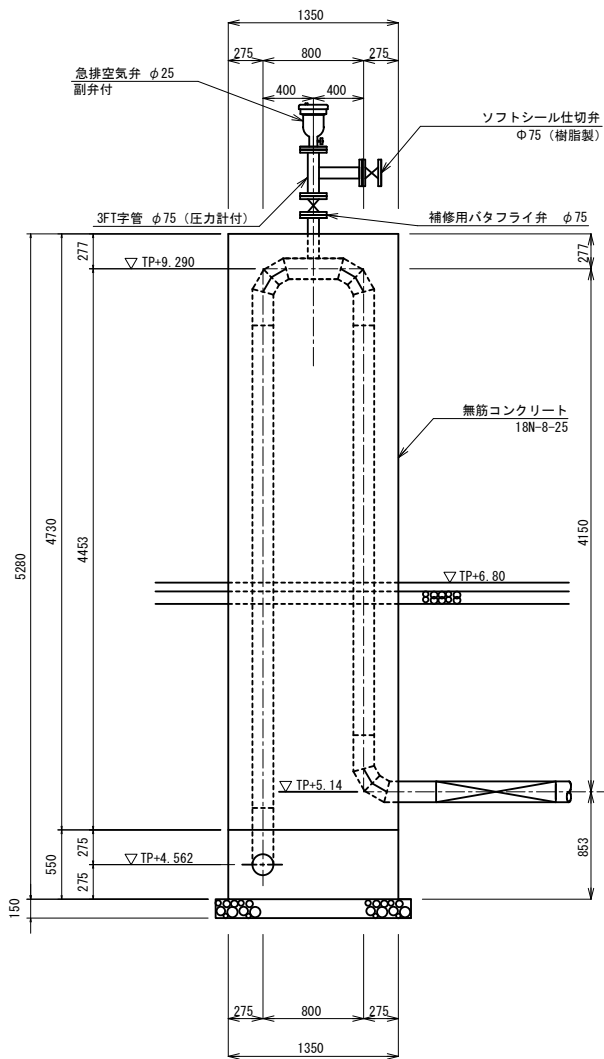
平面図



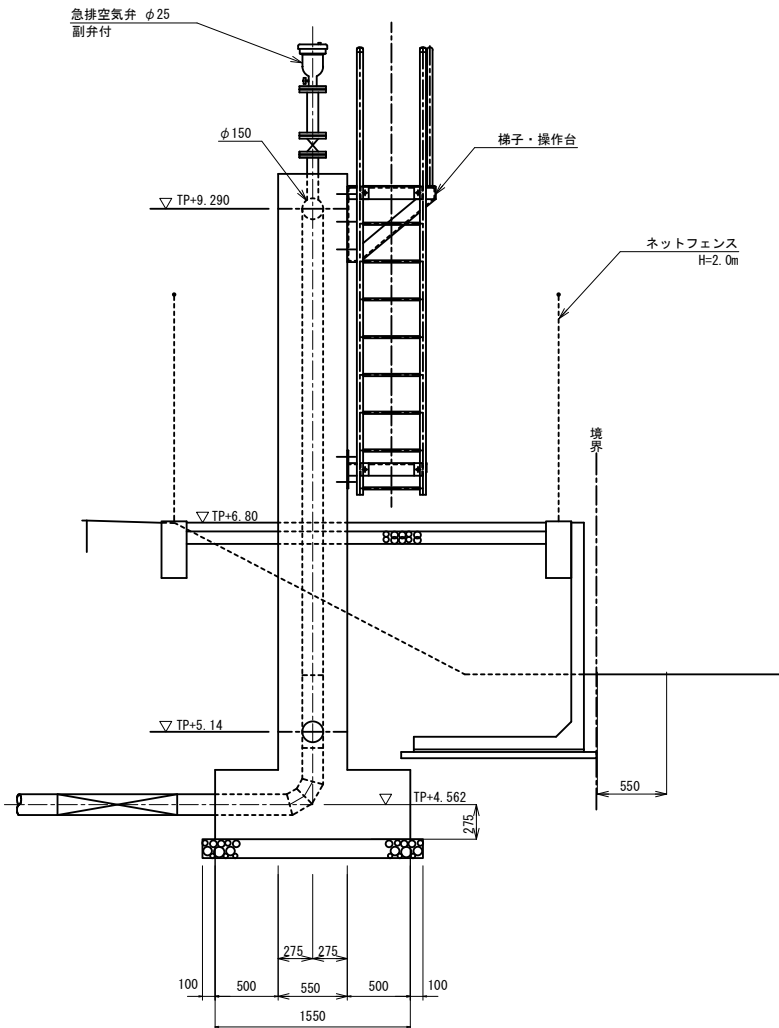
梯子・操作台詳細図



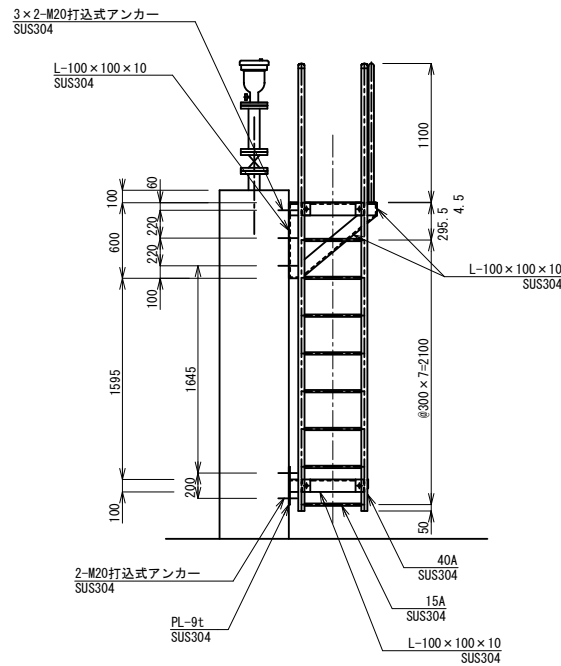
縦断面



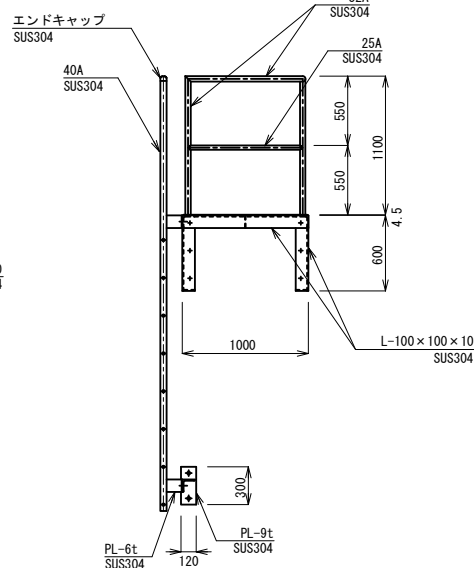
断面図



断面図



正面図



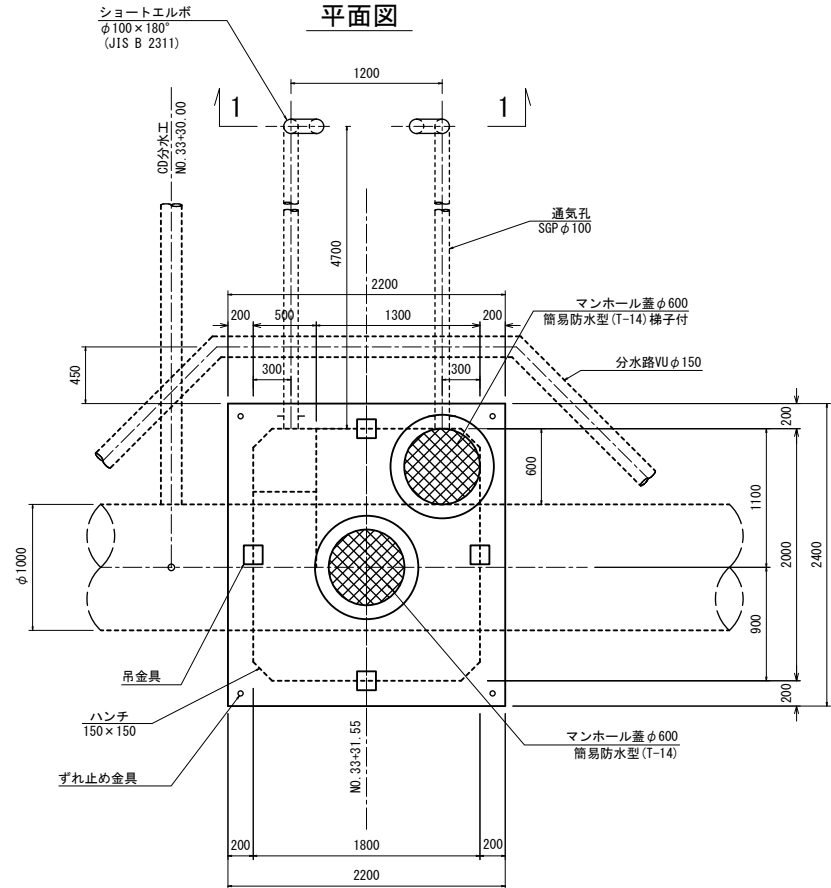
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	C・D分水工 (5/5)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:30 A2 1:42	図面番号	8-92/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

5号空気弁工

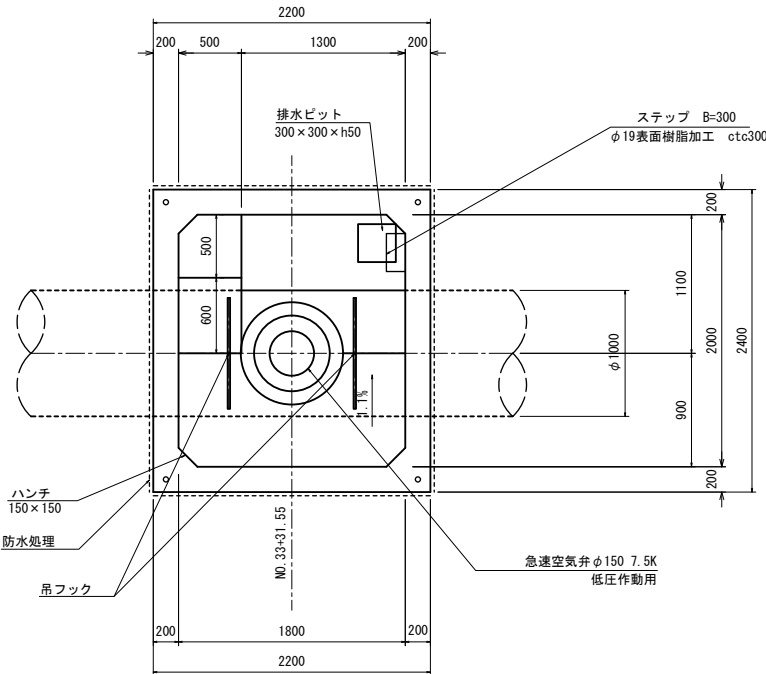
S=1:30

NO. 33+31.550

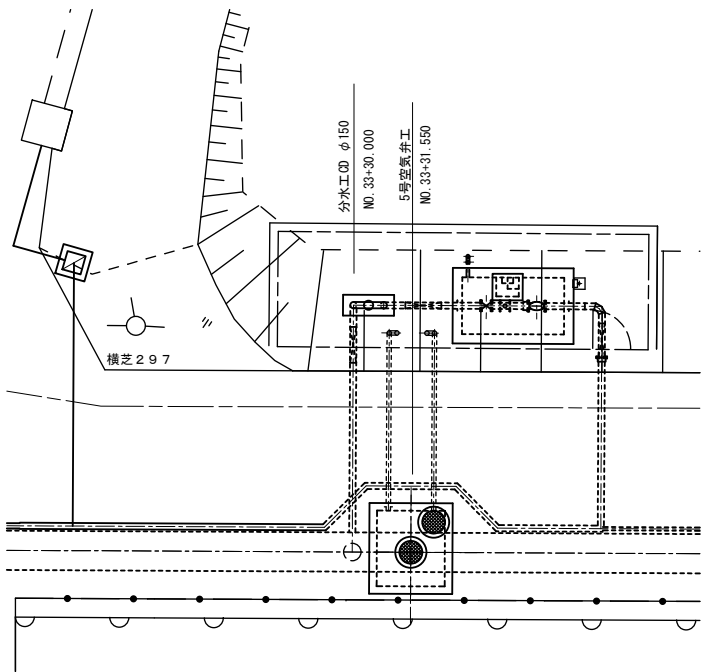
平面図



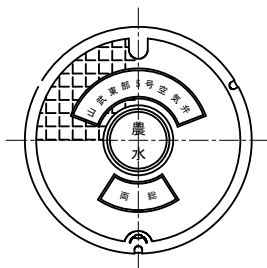
内部平面図



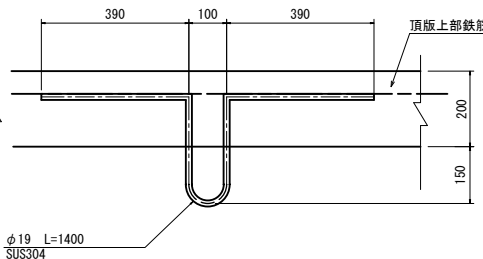
一般平面図 S=1:100



マンホール蓋詳細図 S=1:10

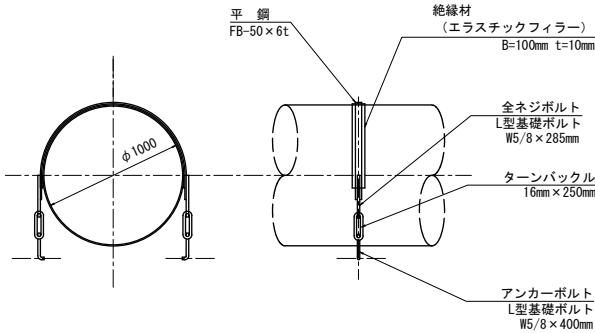


吊フック詳細図 S=1:10

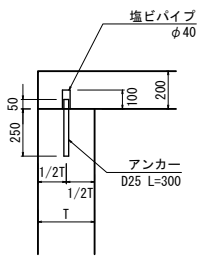


浮上防止金具

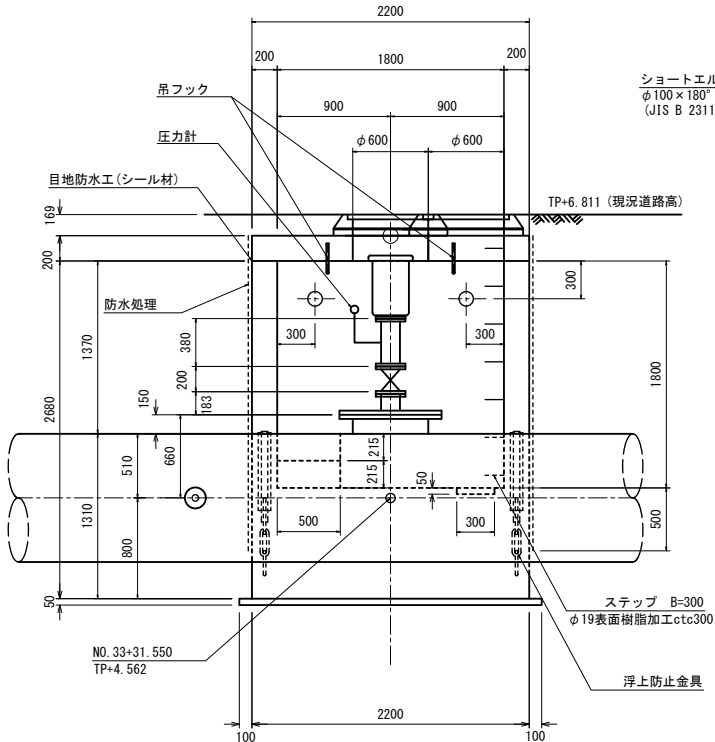
※1構造あたり2ヶ所を標準とする。



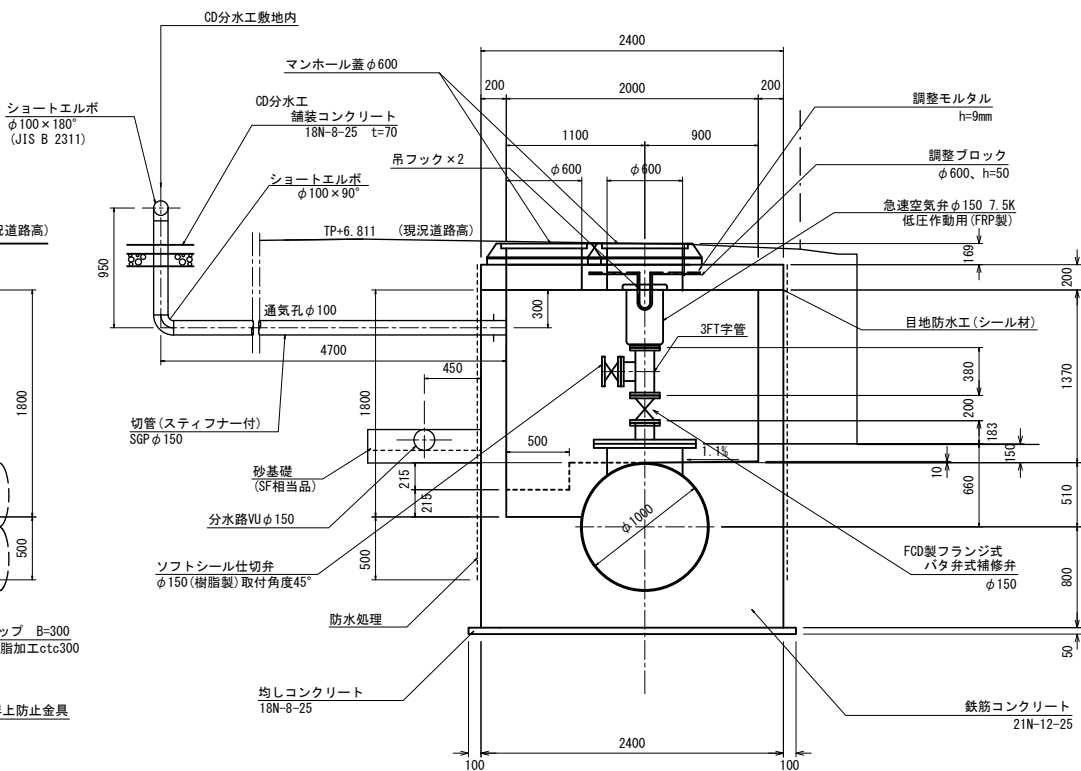
ずれ止め金具詳細図 S=1:20



縦断面図

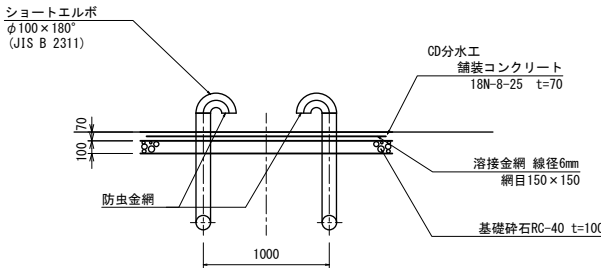


横断面図



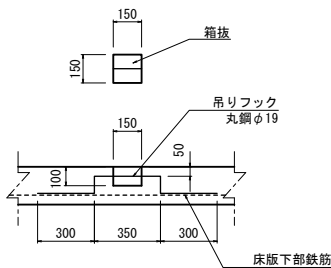
※通気管は垂鉛溶融メッキを施すこと。

1-1



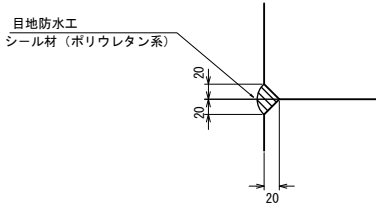
※通気管は垂鉛溶融メッキを施すこと。

吊金具詳細図 S=1:20

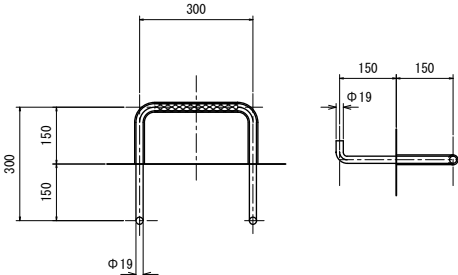


※吊りフックは床版下部鉄筋に結束させるものとする。

目地防水工詳細図 S=1:5



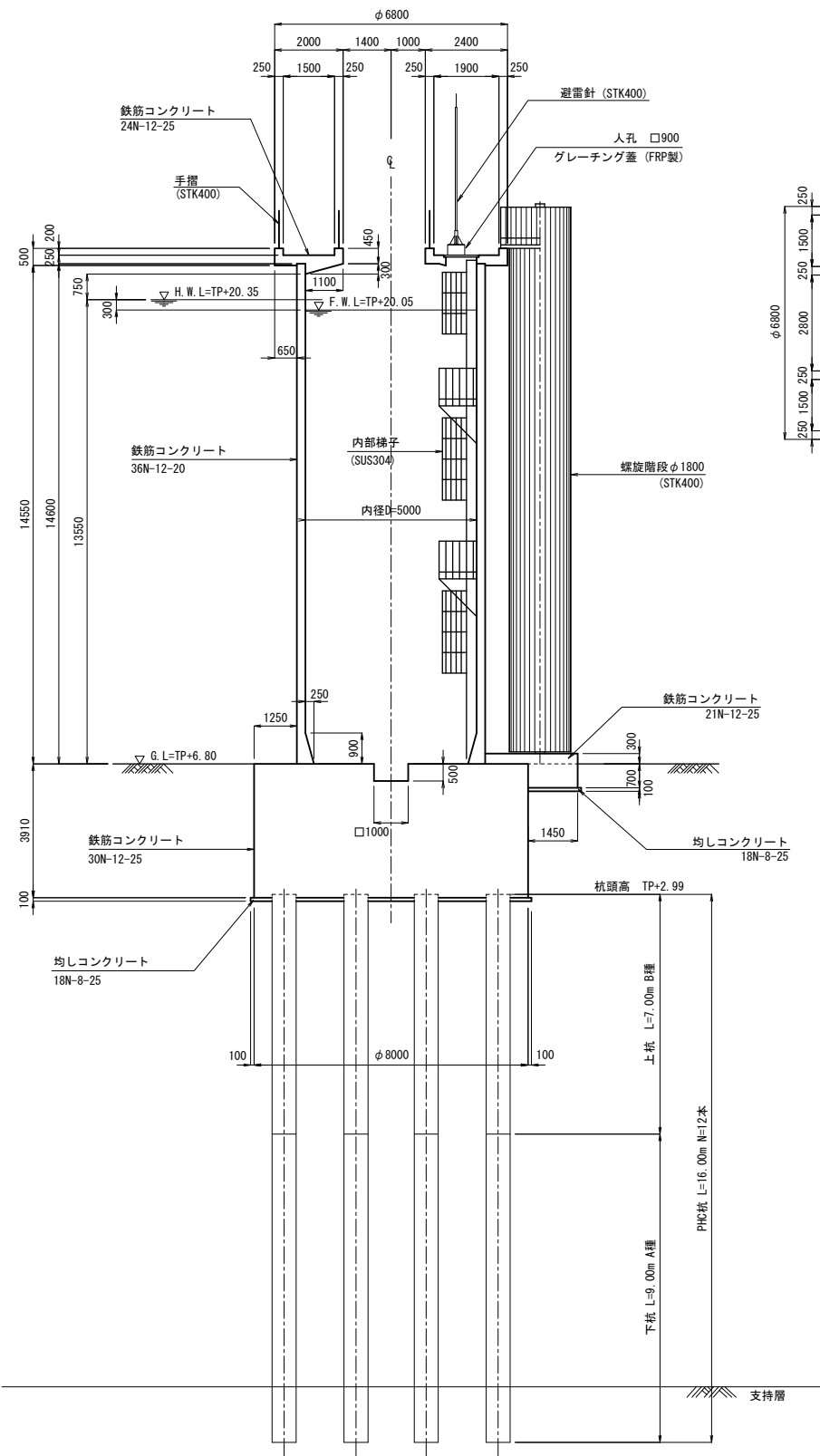
ステップ詳細図 S=1:10



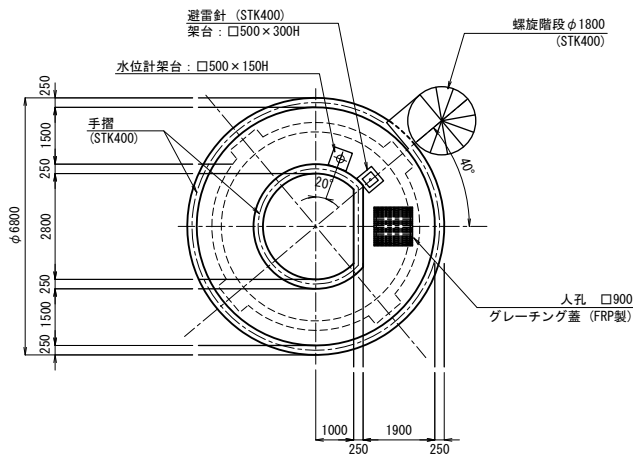
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	5号空気弁工		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-93/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

調圧水槽一般図

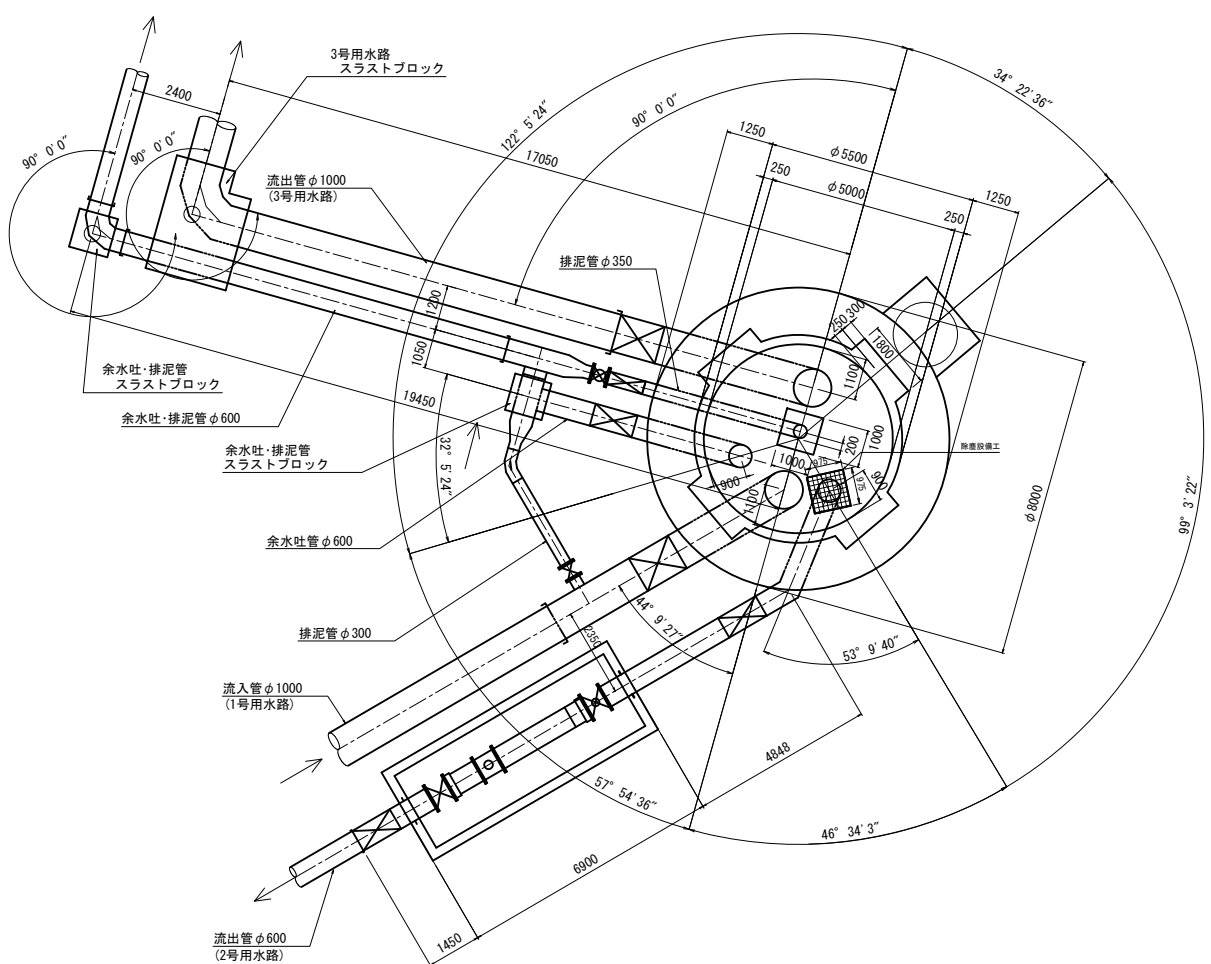
断面図



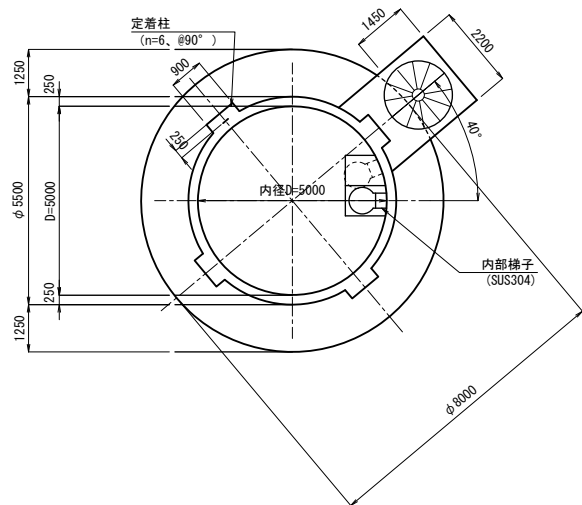
屋根伏図



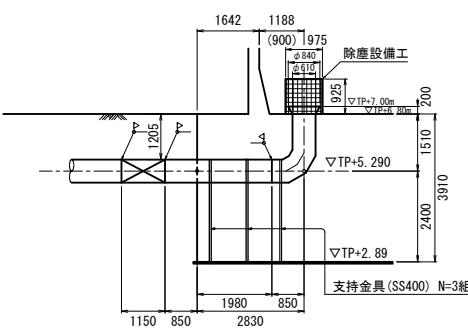
配管平面図



側壁平面図



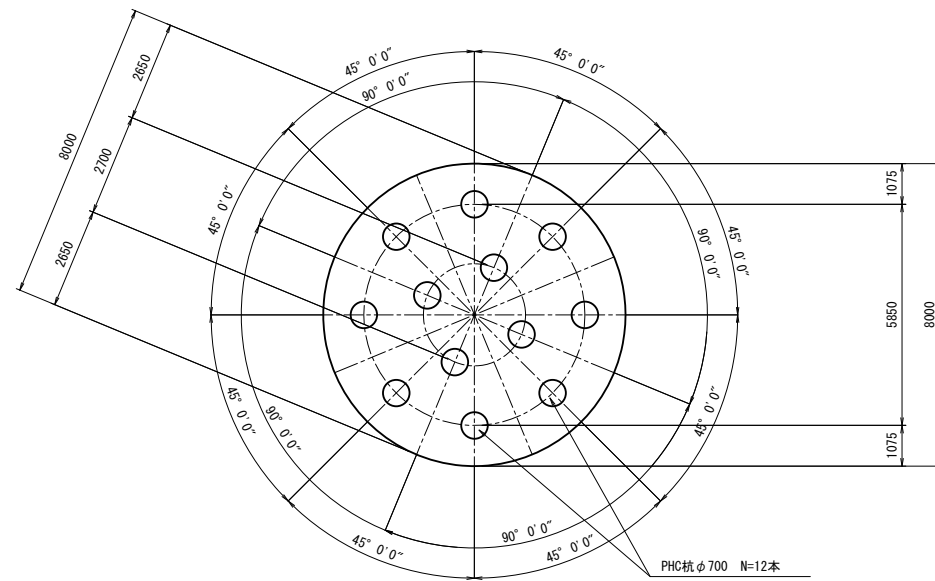
設置位置断面図



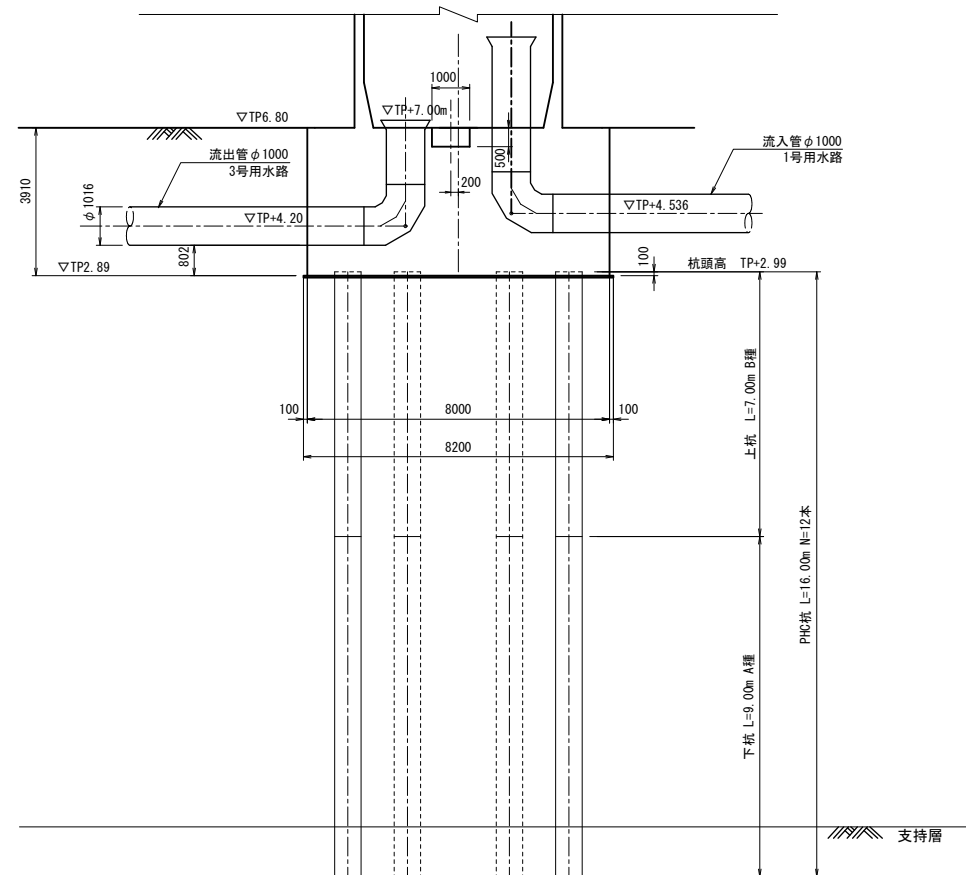
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	調圧水槽一般図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	8-94/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

調圧水槽杭配置図

平面图 S=1:100

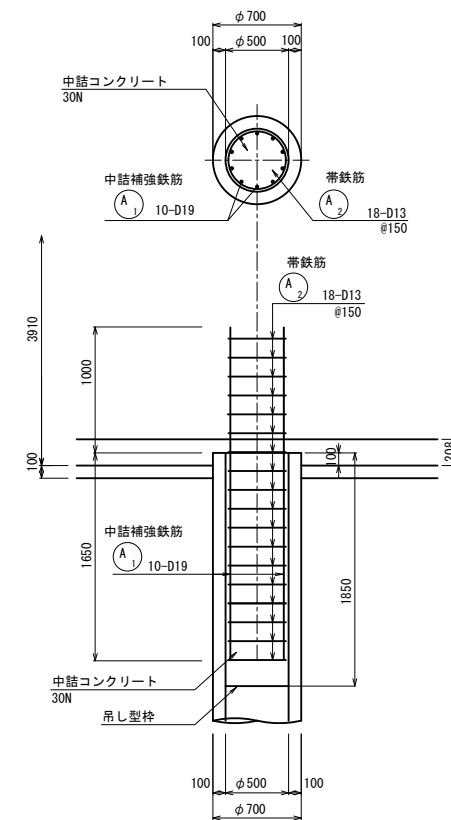


断面图 S=1:100

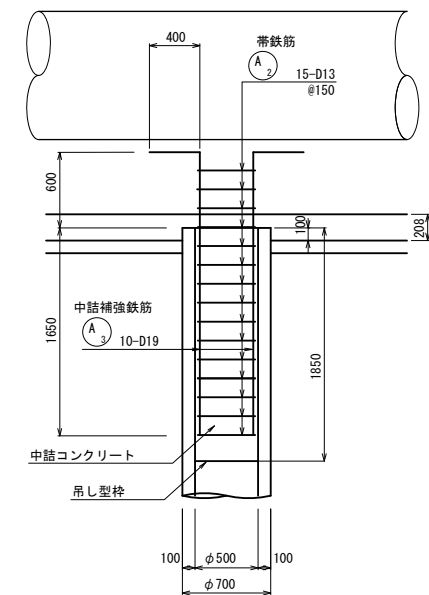


杭頭補強鉄筋

一般部 N=5箇所



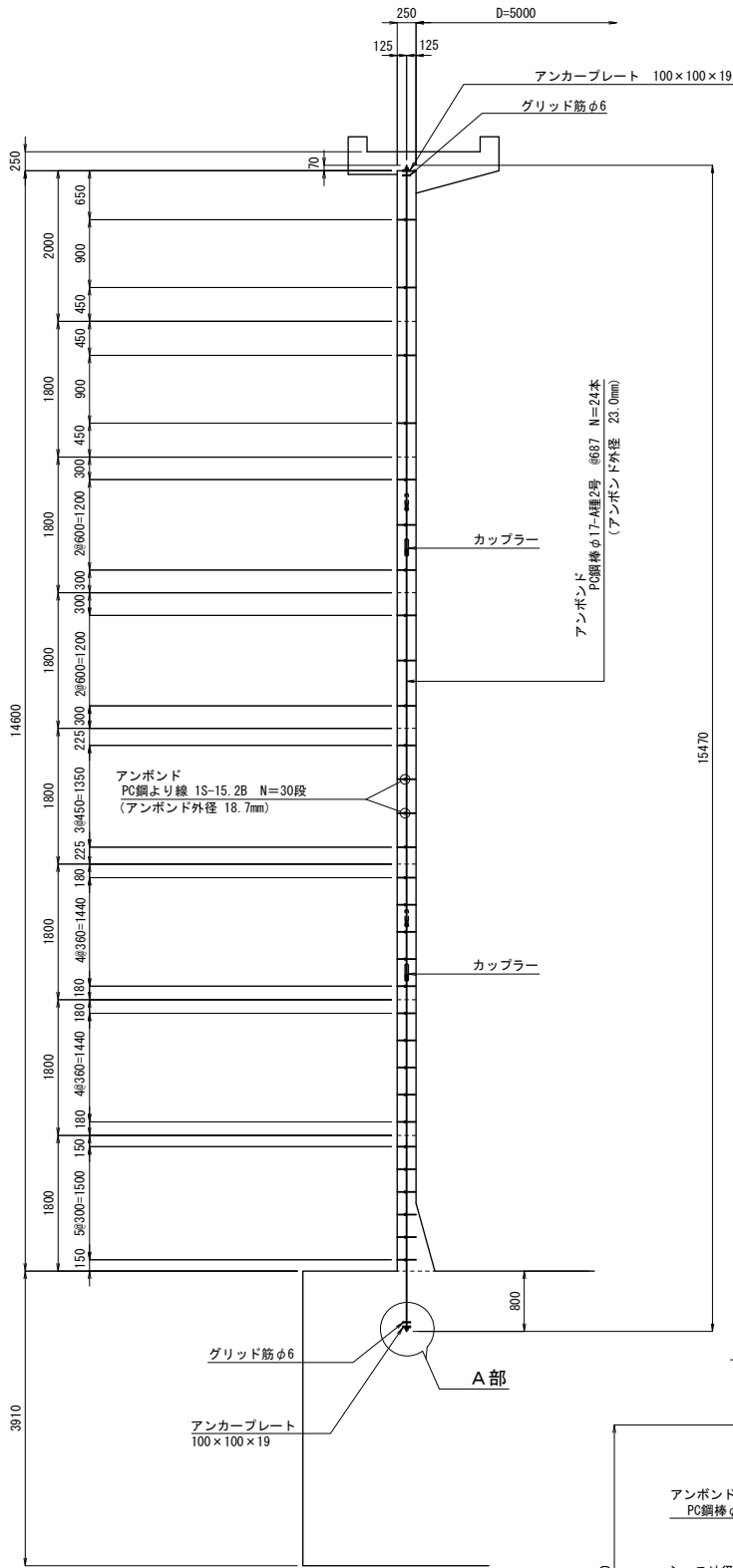
配管下部 N=7箇所



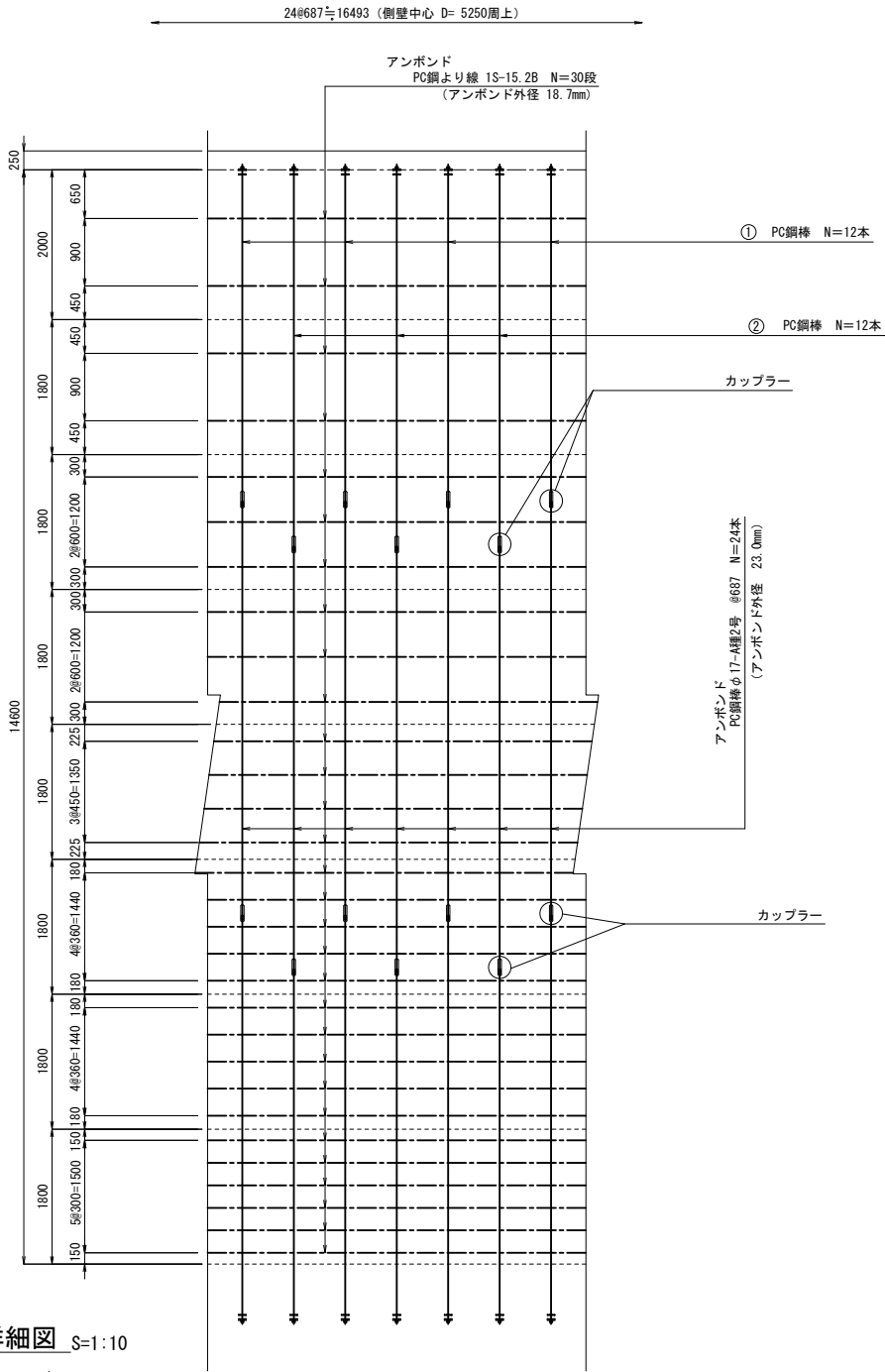
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	調圧水槽杭配置図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-95/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

調圧水槽PC配置図 S=1:50

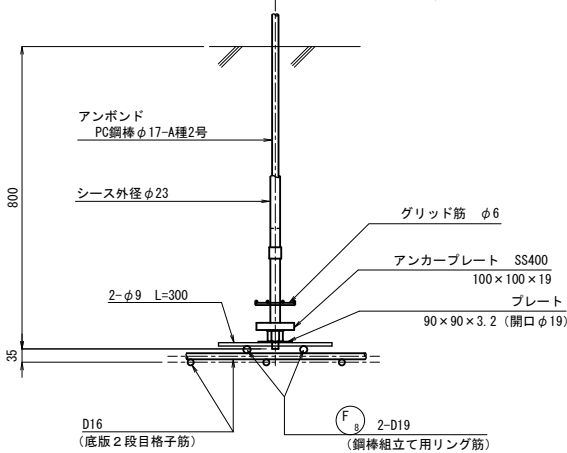
断面図



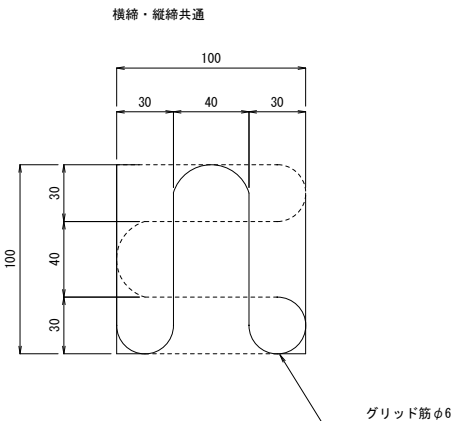
側面図



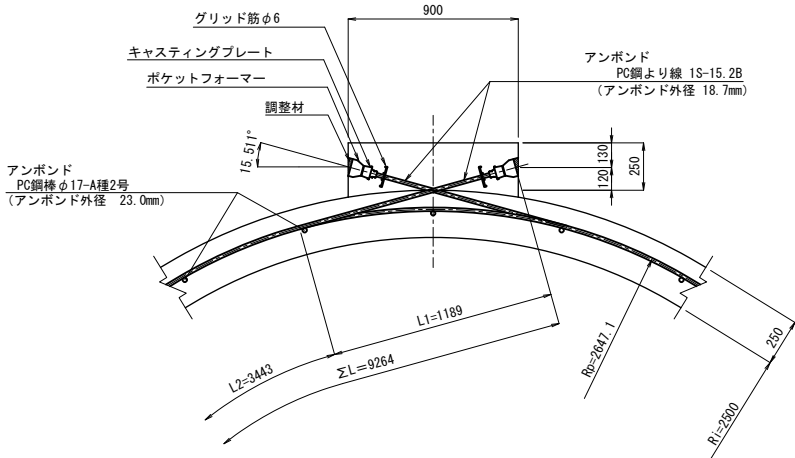
A部詳細図 S=1:10



グリッド筋詳細図 S=1:2

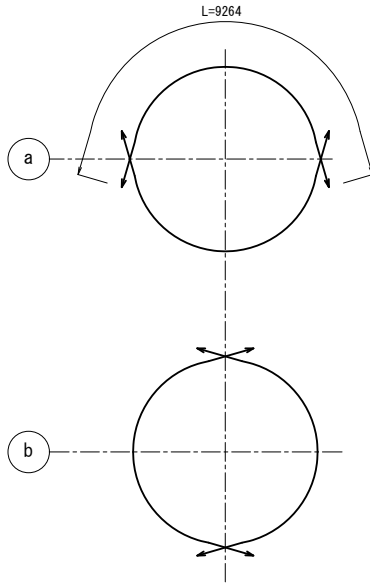


ピラスター詳細図 S=1:20



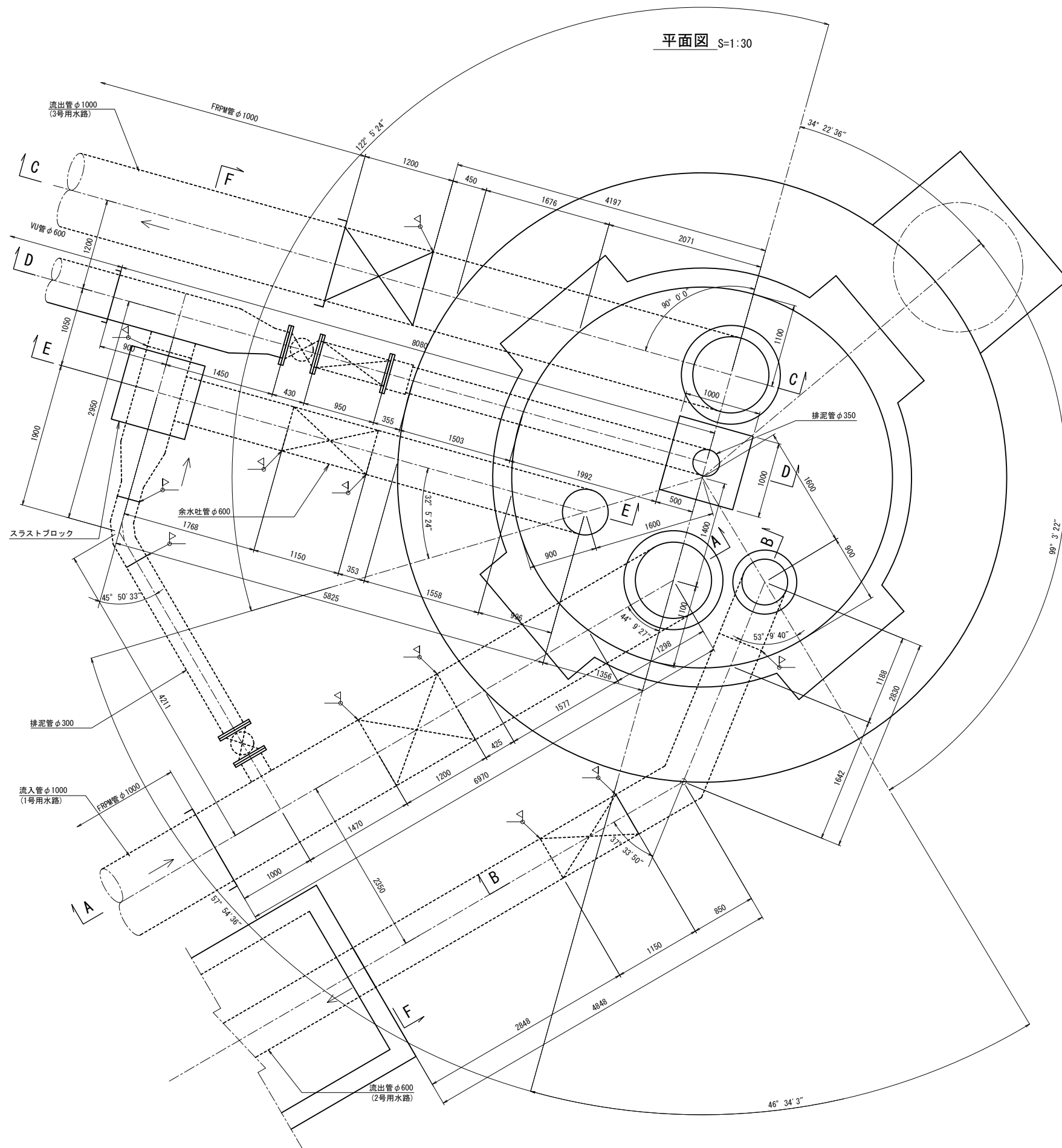
PC鋼より線配置図

※ a, b 段交互に配置する。

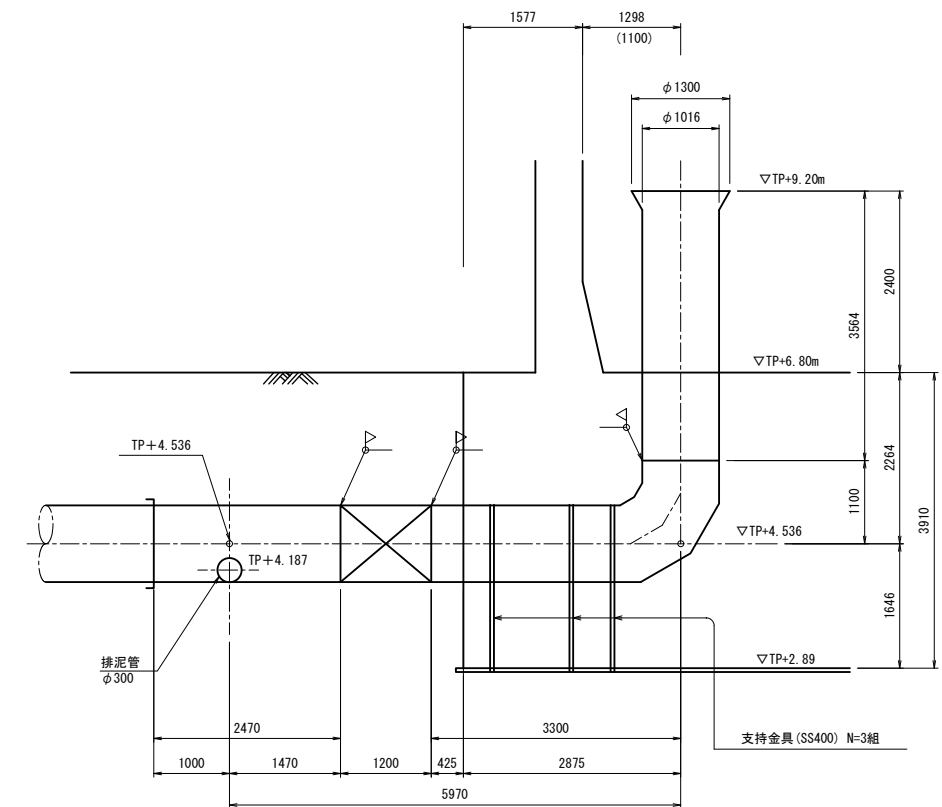


施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	調圧水槽PC配置図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-96/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

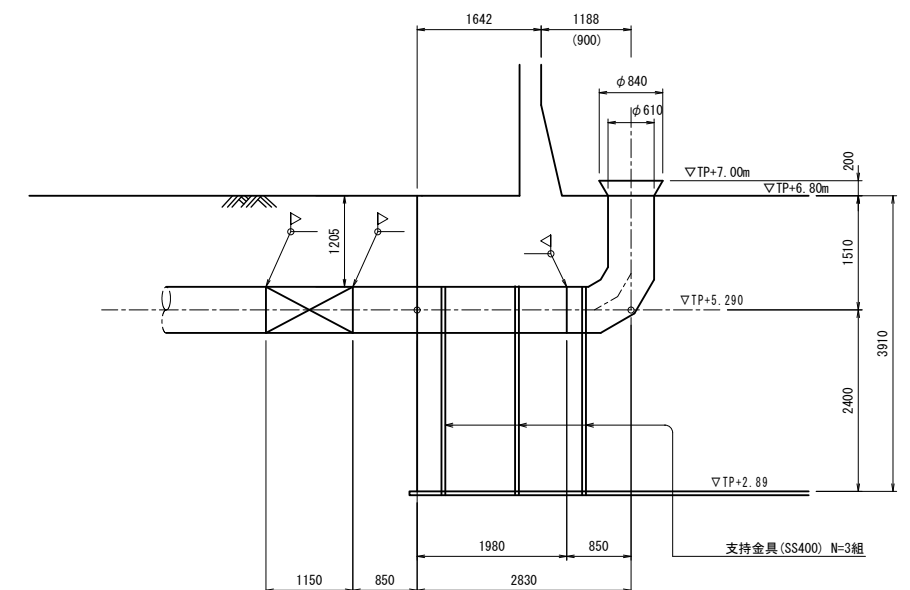
調圧水槽内配管図(1/2)



流入管 $\phi 1000$ (1号用水路) $S=1:50$
(A-A断面)



流出管 $\phi 600$ (2号用水路) $S=1:50$
(B-B断面)

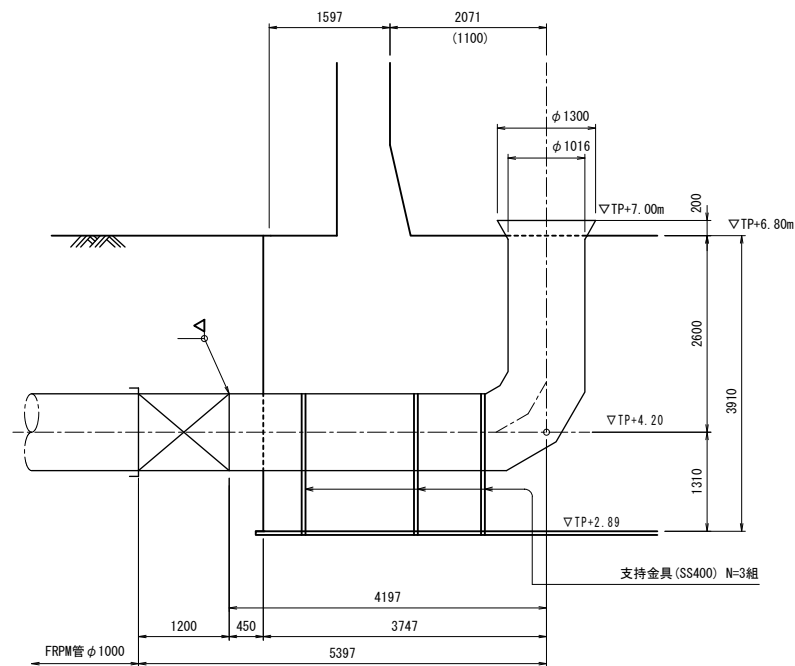


施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	調圧水槽内配管図 (1/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-97/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

調圧水槽内配管図(2/2)

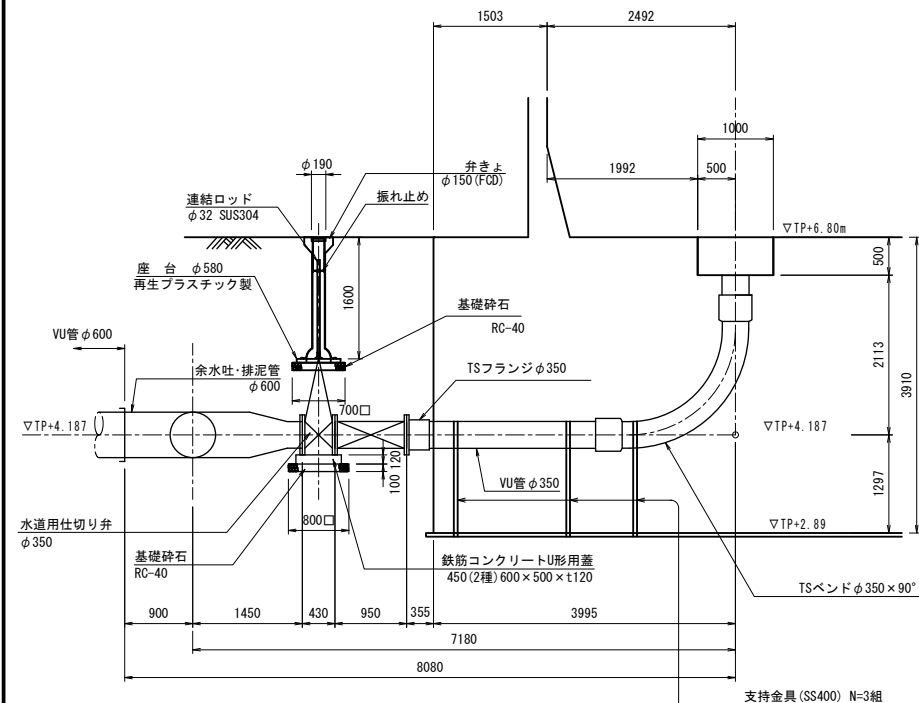
流出管 $\phi 1000$ (3号用水路) $S=1:50$

(C-C断面)



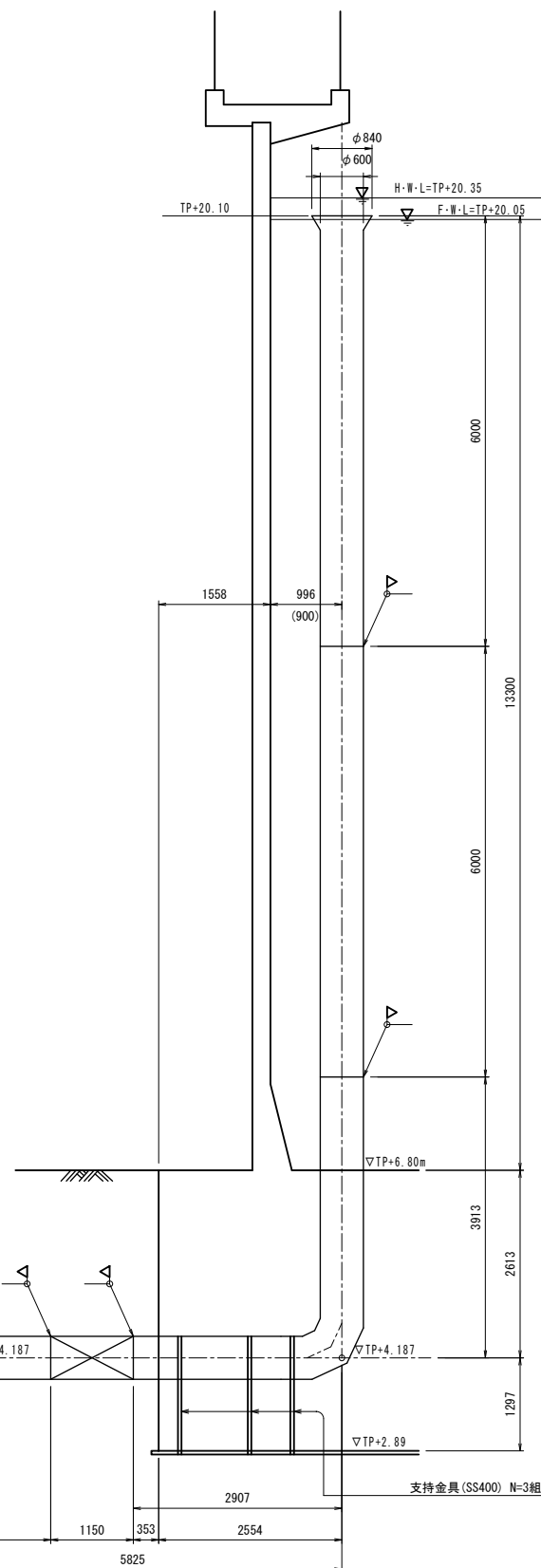
排泥管 $\phi 350$ (3号用水路) $S=1:50$

(D-D 断面)

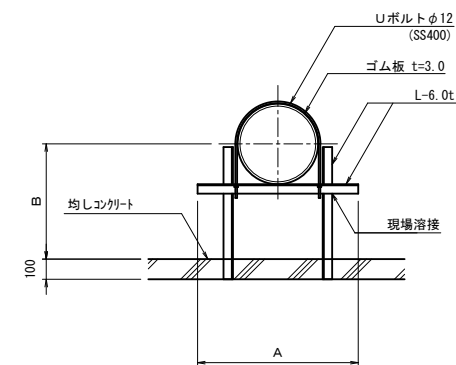


余水吐管 $\phi 600$ S=1:50

(E-E 断面)

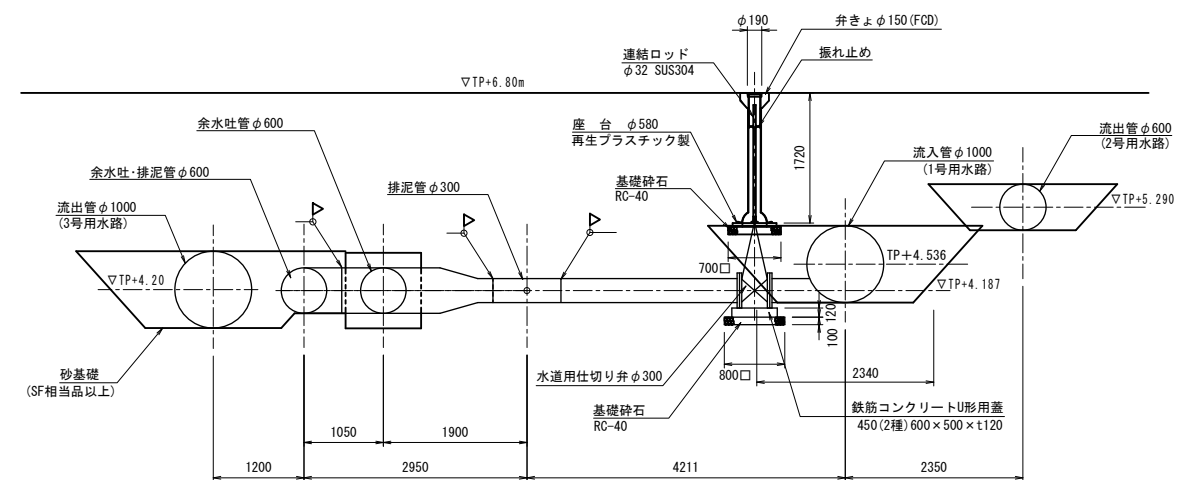


支持金具詳細図 S=1:NON



管ルート名	外 径	A	B	組 数
流 出 管 (3号用水路)	φ1,016	1,400	1,310	3
排 泥 管	φ370	700	1,297	3
余水吐管	φ610	1,000	1,297	3
流 入 管 (1号用水路)	φ1,016	1,400	1,646	3
流 出 管 (2号用水路)	φ610	1,000	2,400	3

F-F 断面图 S=1:50

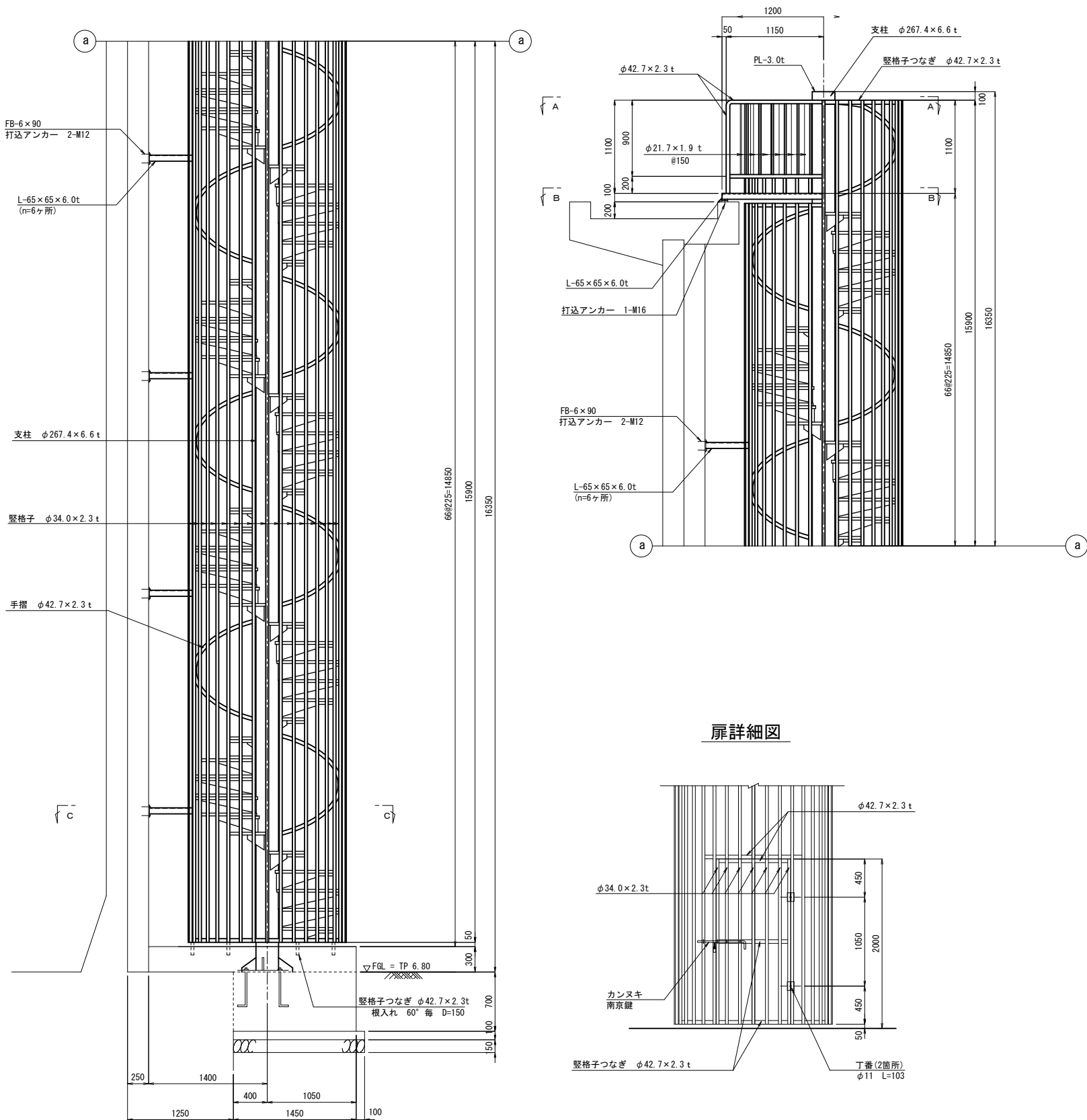


施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	調圧水槽内配管図 (2/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-98/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

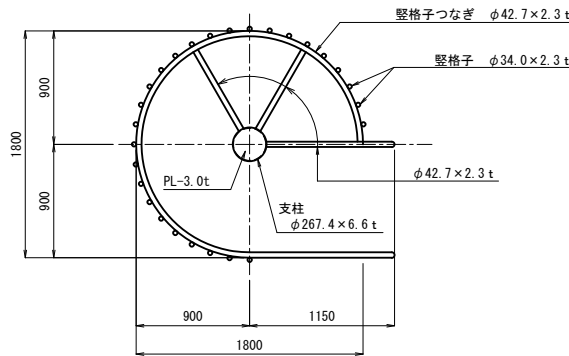
調圧水槽付帯工詳細図(1/6) S=1:30

外部螺旋階段詳細図(1/2)
(材質：STK400 垂鉛メッキ仕上 HDZ40)

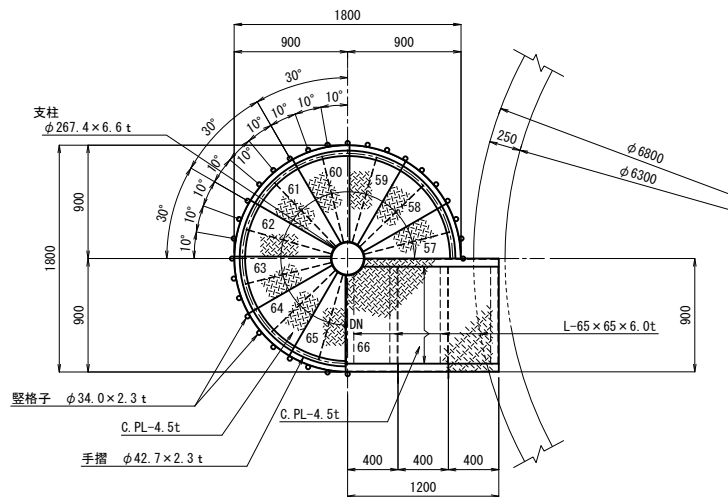
断面図



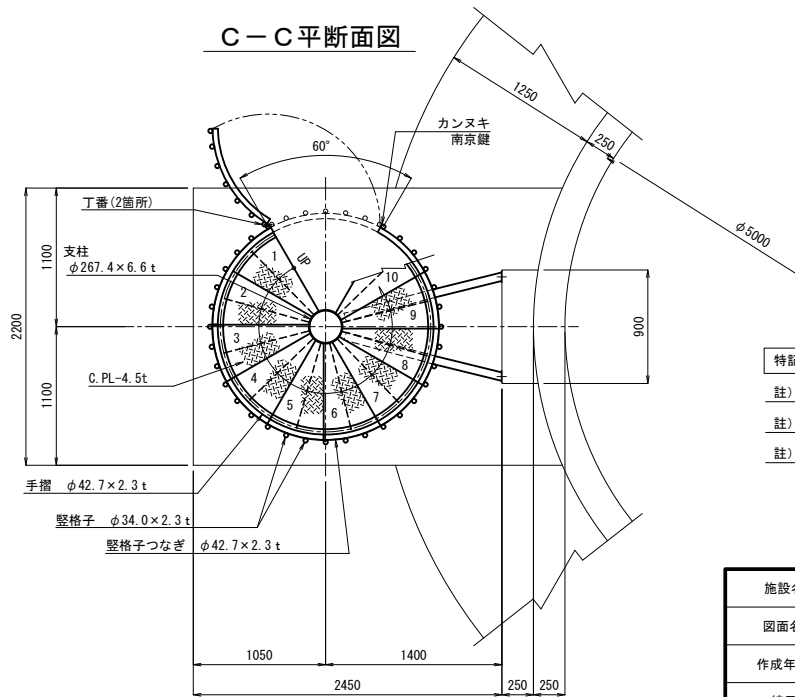
A-A 平断面図



B-B 平断面図



C-C 平断面図



特記事項

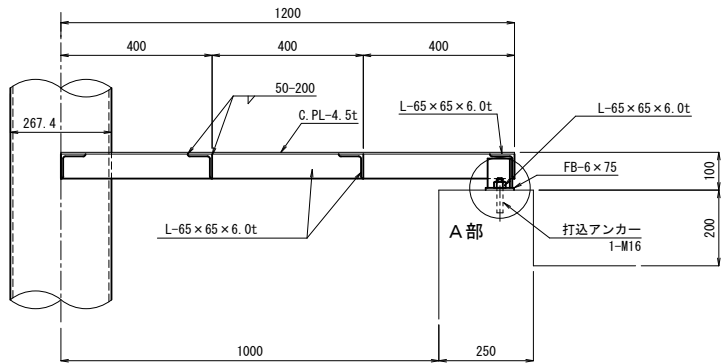
- 特記なき部材は全て STK400及びSS400 とする。
- 溶接は全て すみ肉溶接 とする。
- 特記なき溶接は 全周溶接とする。

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	調圧水槽付帯工詳細図(1/6)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:30 A2 1:42	図面番号	8-99/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

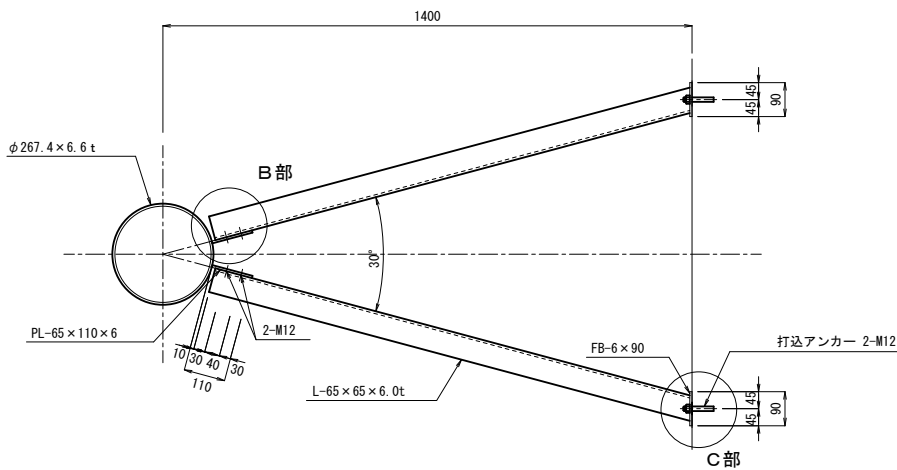
調圧水槽付帯工詳細図 (2/6)

外部螺旋階段詳細図 (2/2)
(材質：STK400 垂鉛メッキ仕上 HDZ40)

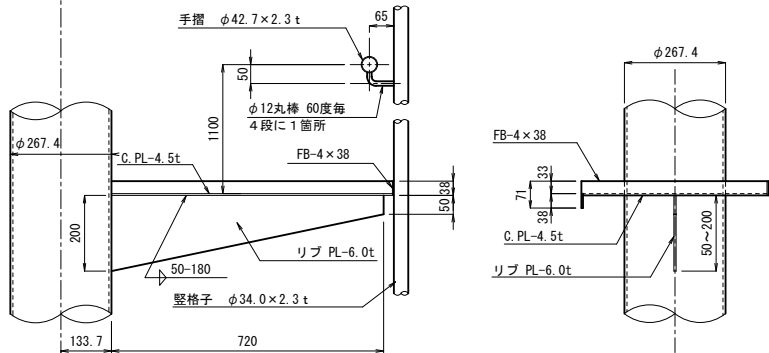
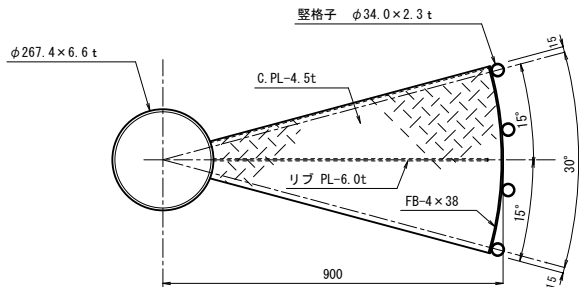
階段部取付詳細図 S=1:10



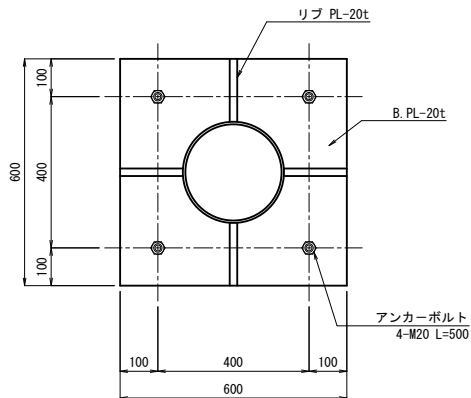
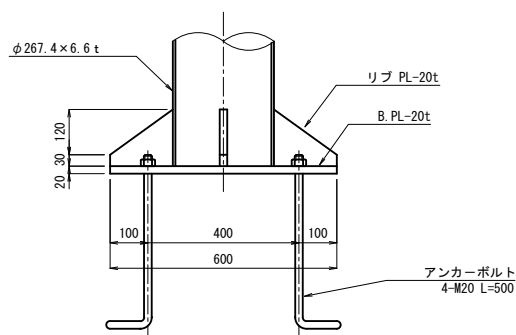
支柱サポート詳細図 S=1:10



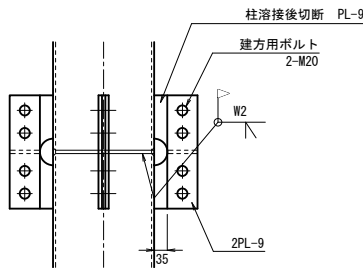
段廻り詳細図 S=1:10



柱脚部詳細図 S=1:10

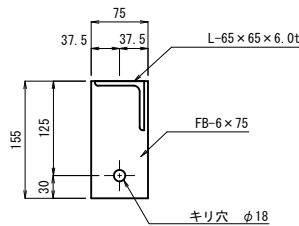


支柱 継手詳細図 S=1:10

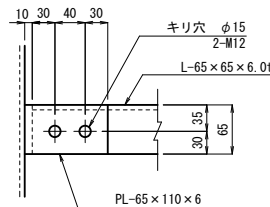


※ 継手の位置及び個所数は、施工図にて決定し
監理者の承認を得ること。

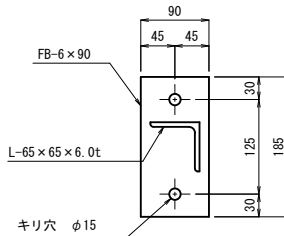
A部詳細図 S=1:5



B部詳細図 S=1:5



C部詳細図 S=1:5



特記事項

註) 特記なき部材は全て STK400及びJSS400 とする。

註) 溶接は全て すみ肉溶接 とする。

註) 特記なき溶接は 全周溶接とする。

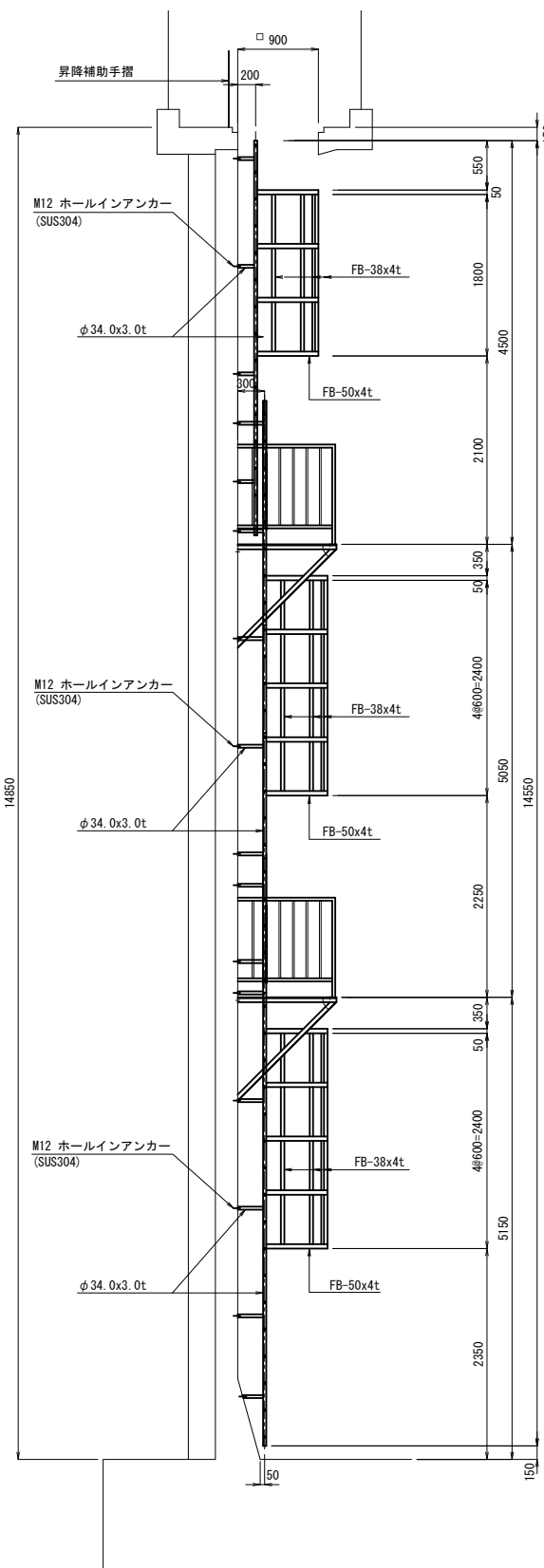
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	調圧水槽付帯工詳細図 (2/6)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-100/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

調圧水槽付帯工詳細図 (3/6)

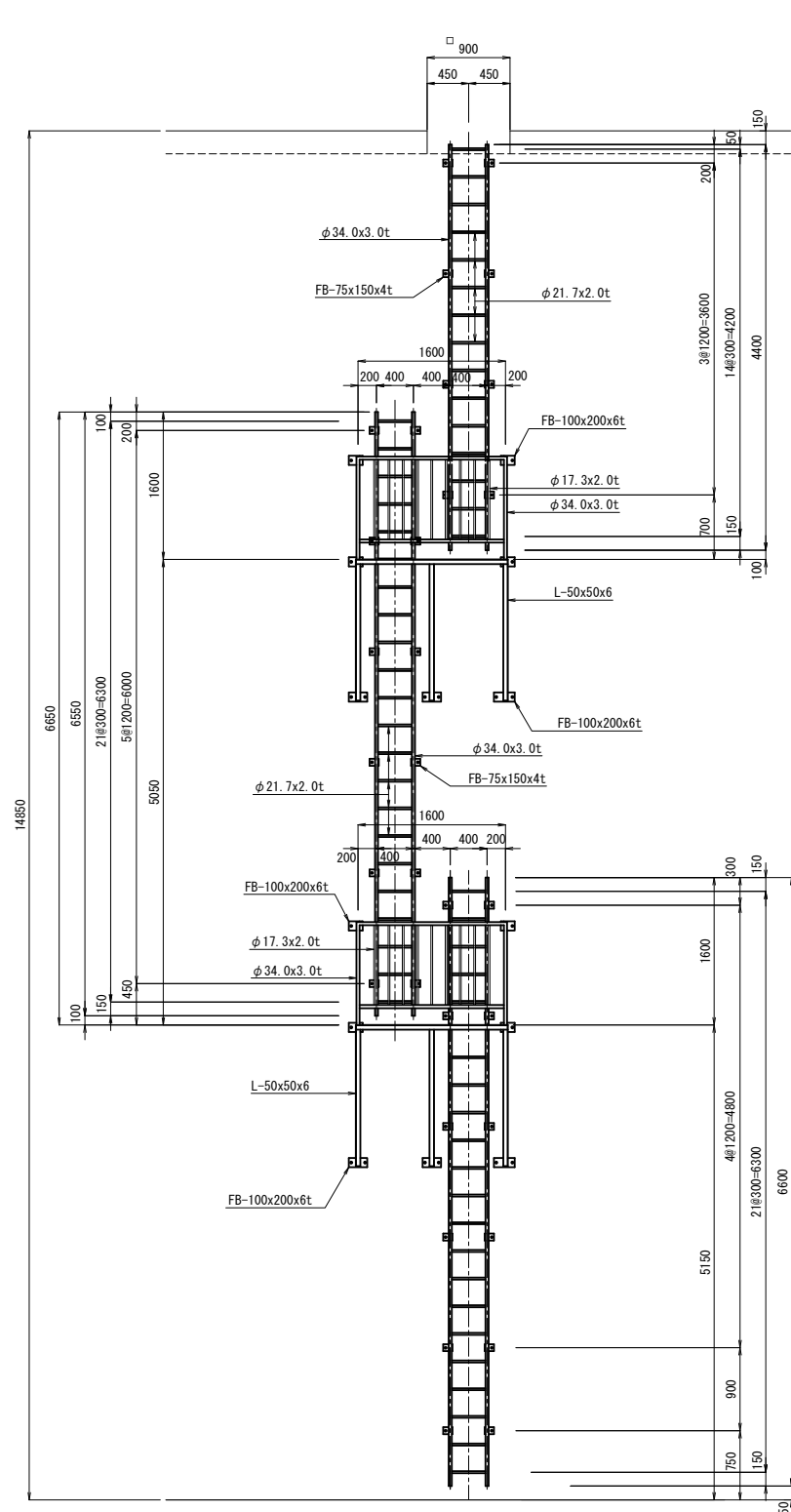
内部梯子詳細図

(材質 : SUS 304)

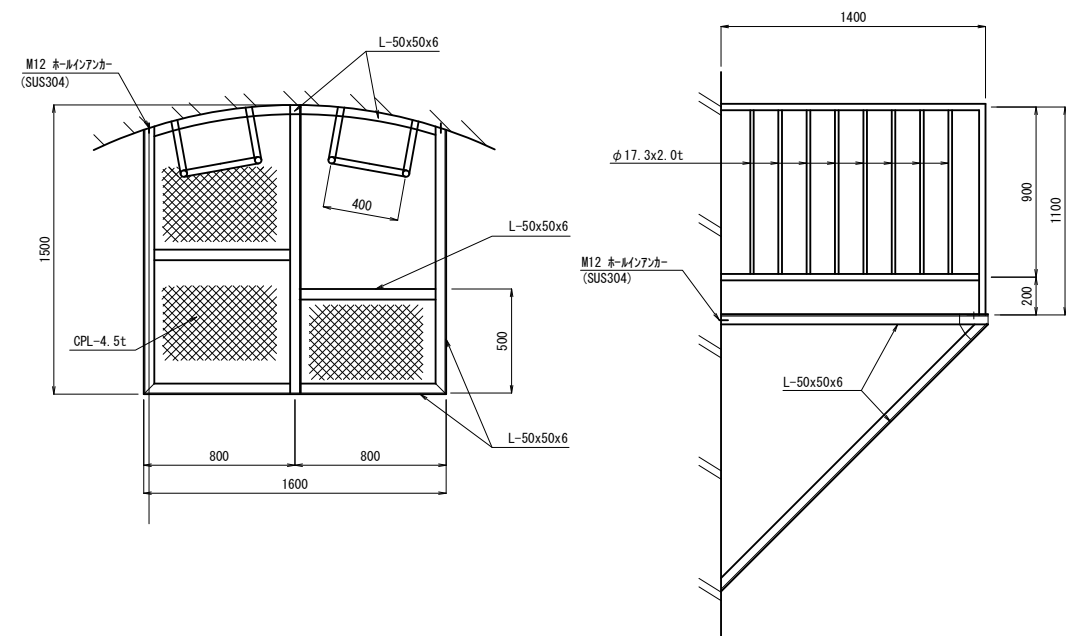
側面図 S=1:40



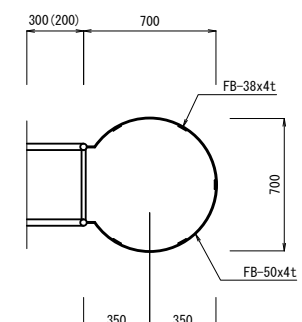
正面図 S=1:40



踊場詳細図 S=1:20



背もたれ詳細図 S=1:20

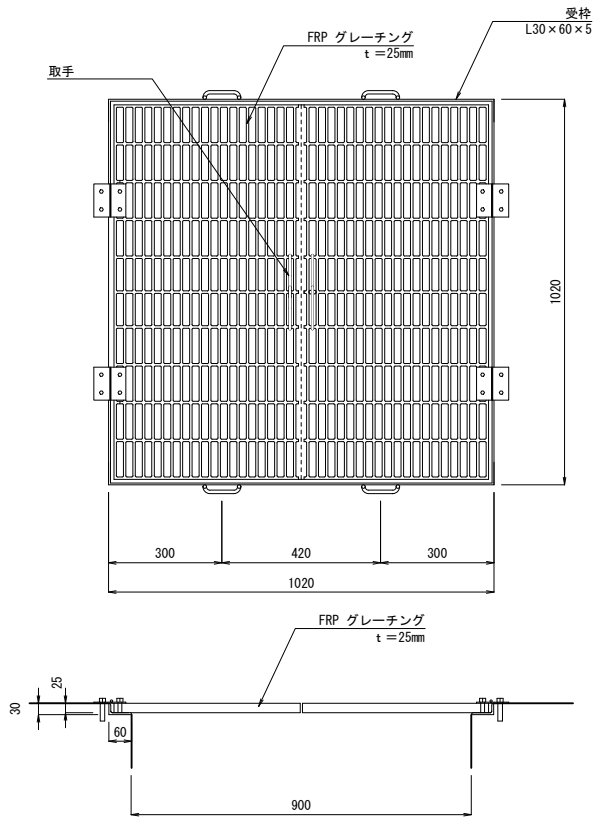


施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	調圧水槽付帯工詳細図 (3/6)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-101/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

調圧水槽付帯工詳細図 (4/6)

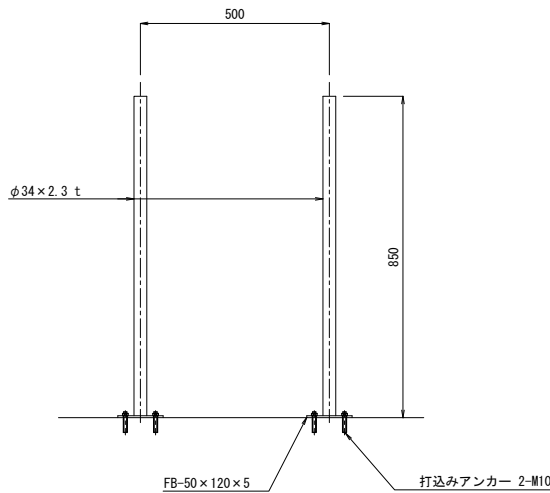
人孔グレーチング蓋詳細図 S=1:10

(材質: FRP 適用荷重: 歩行用)

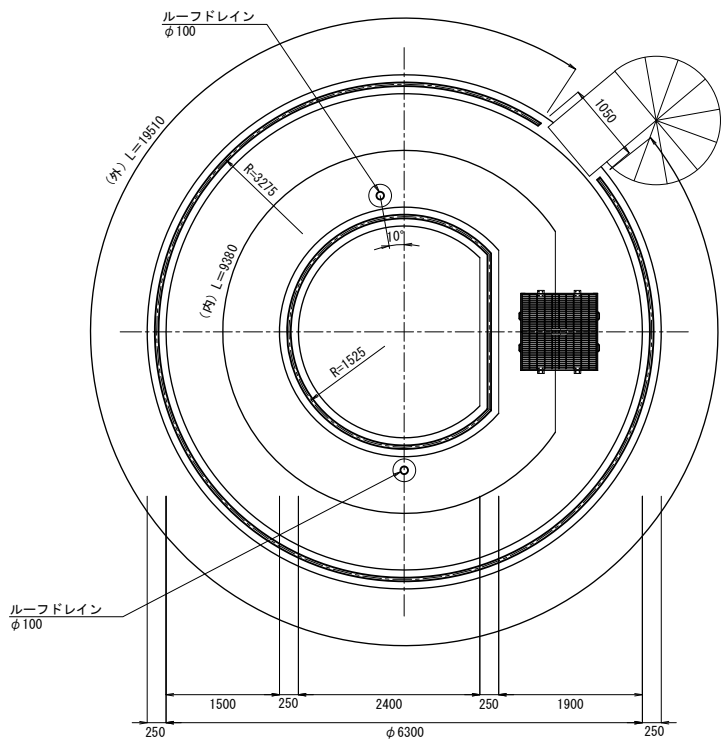


昇降補助手摺詳細図 S=1:10

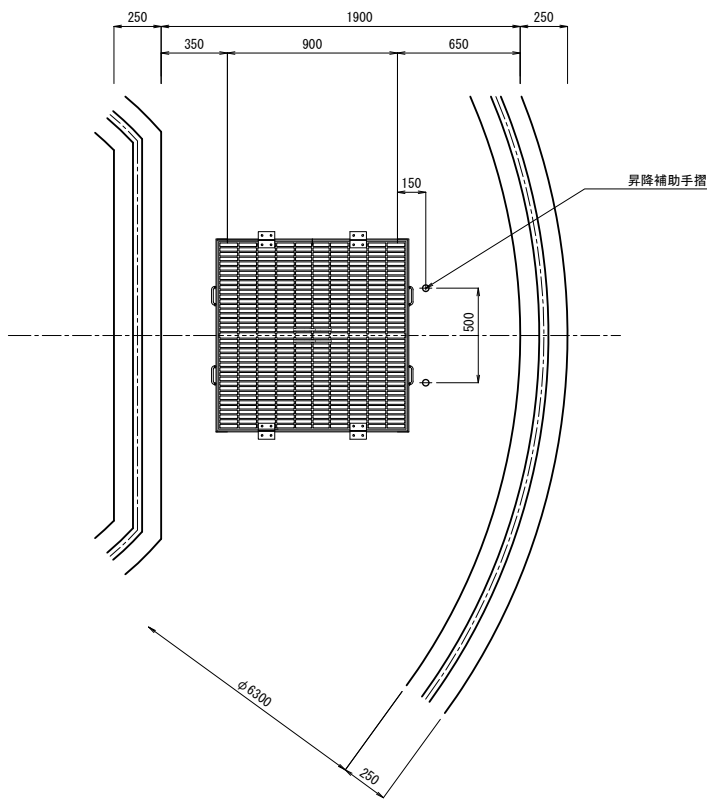
(材質: STK400、垂鉛メッキ仕上 HDZ40)



平面図 S=1:50



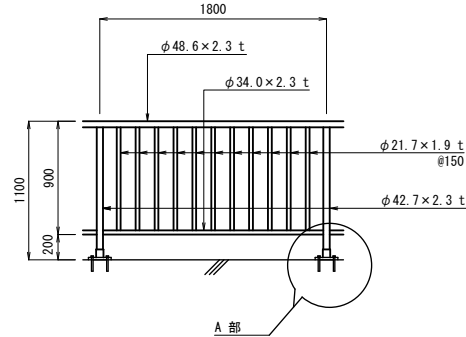
配置平面図 S=1:20



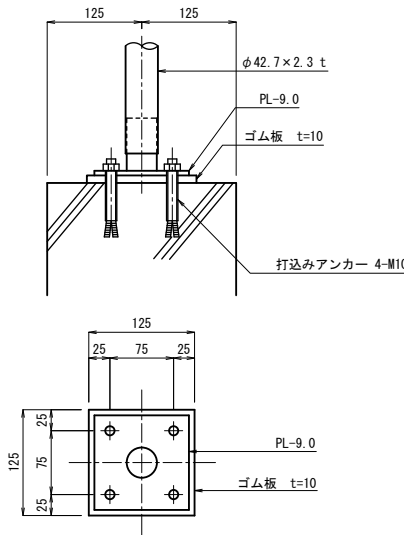
歩廊手摺詳細図

(材質: STK400、垂鉛メッキ仕上 HDZ40)

側面図 S=1:30

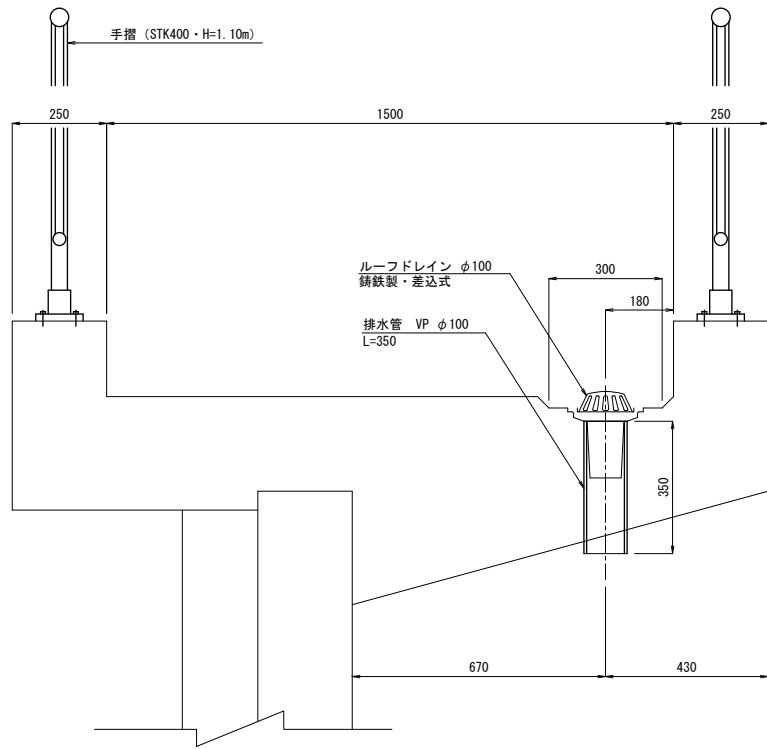


A部詳細図 S=1:5



ルーフドレイン詳細図 S=1:10

(N=2ヶ所)



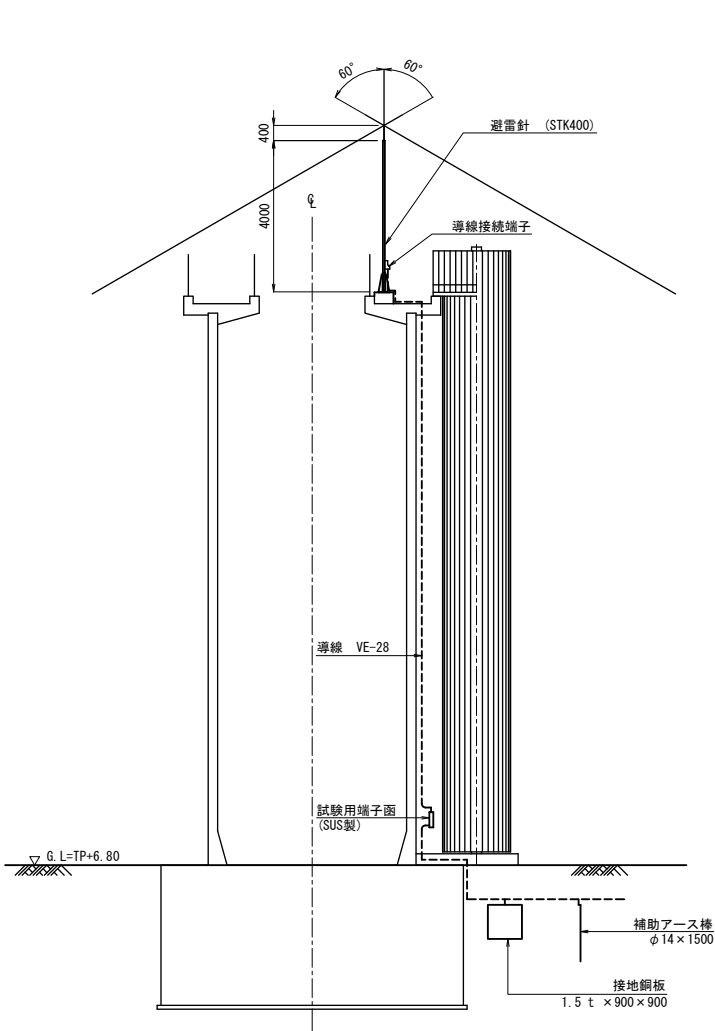
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	調圧水槽付帯工詳細図 (4/6)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-102/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

調圧水槽付帯工詳細図 (5/6)

避雷針詳細図

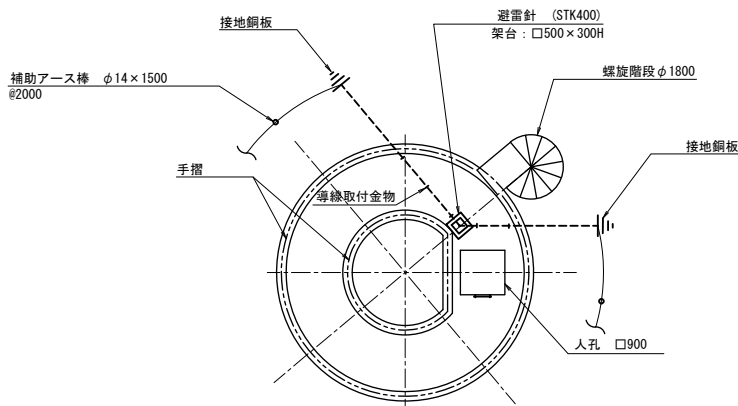
(材質：STK400)

断面図

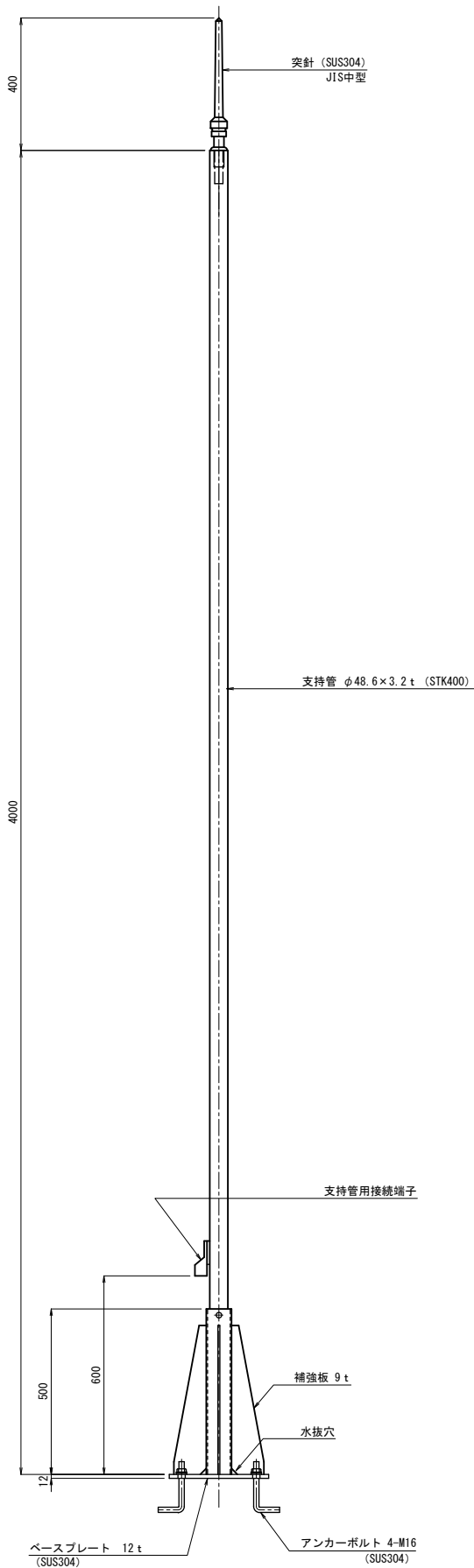


注) 補助アース棒は、配管に干渉しないよう設置すること。

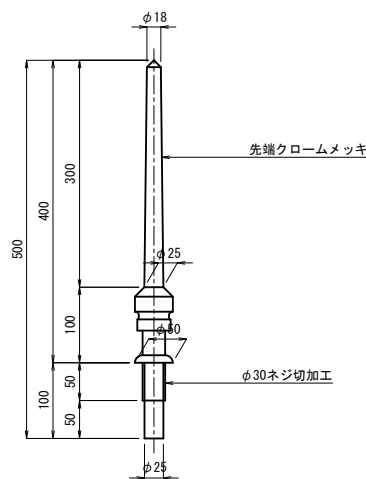
平面図



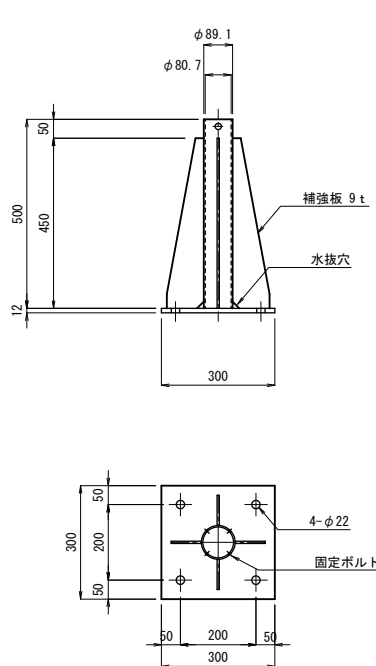
支持管姿図 S=1:10



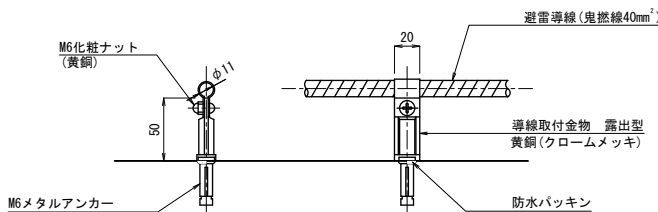
突針詳細図 S=1:5



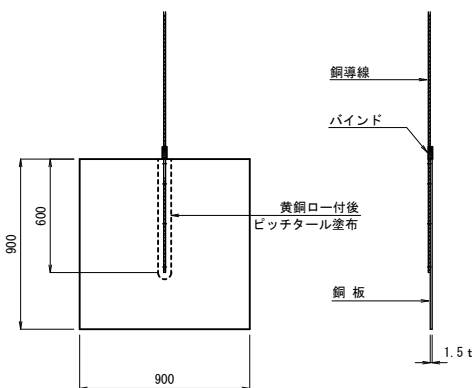
支持管取付台詳細図 S=1:10



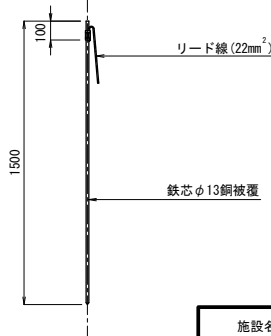
避雷導線取付図 S=1:3



接地銅板詳細図 S=1:20



補助アース棒 S=1:20



施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	調圧水槽付帯工詳細図 (5/6)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-103/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

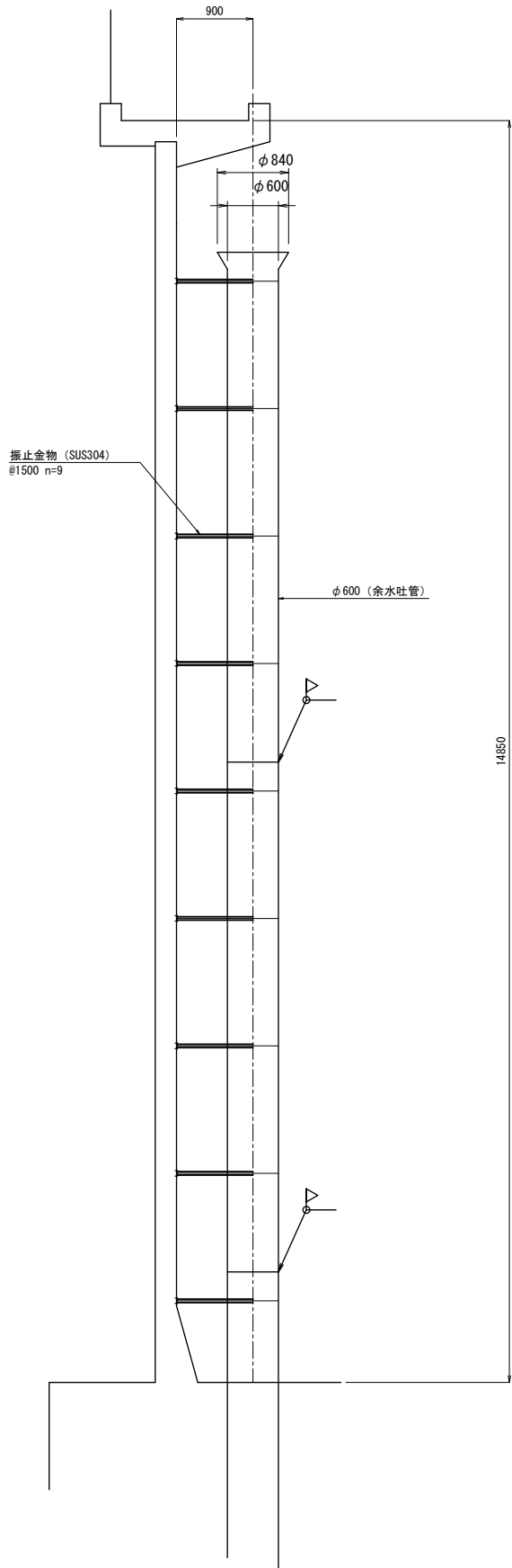
調圧水槽付帯工詳細図 (6/6)

振止金物詳細図

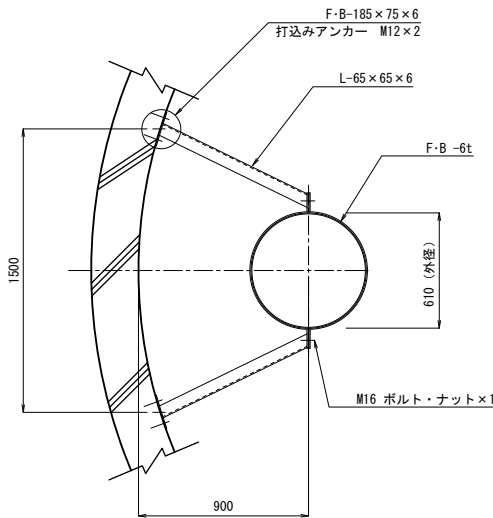
量水板詳細図

(材質：アルミ)

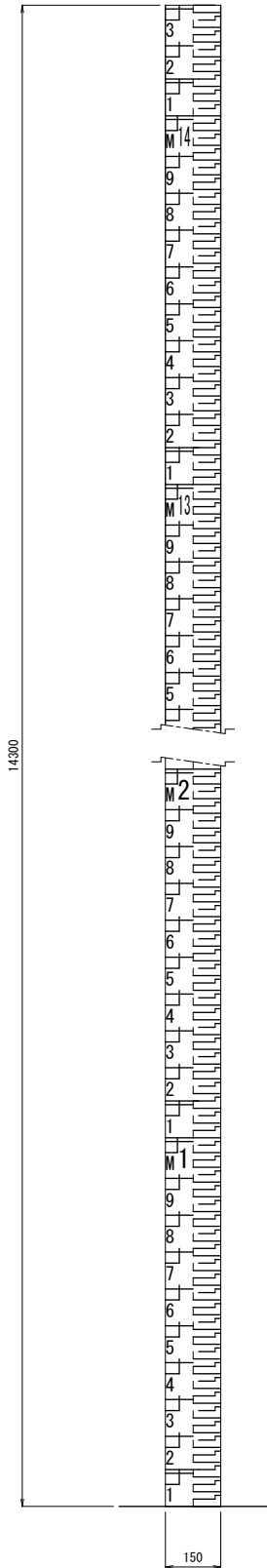
側面図 S=1:40



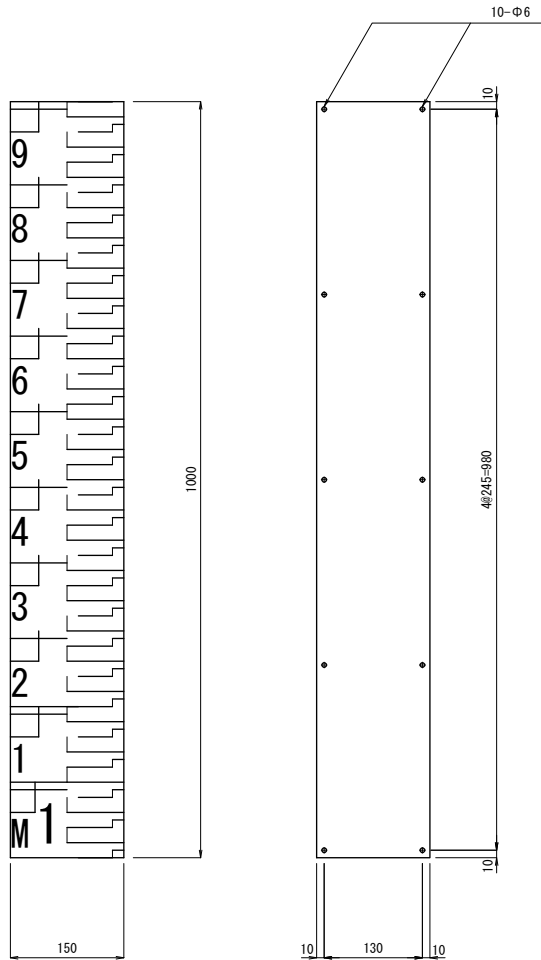
余水吐管振止金物詳細図 S=1:20
(材質：SUS304) @1500 n=9



全体図 S=1:10



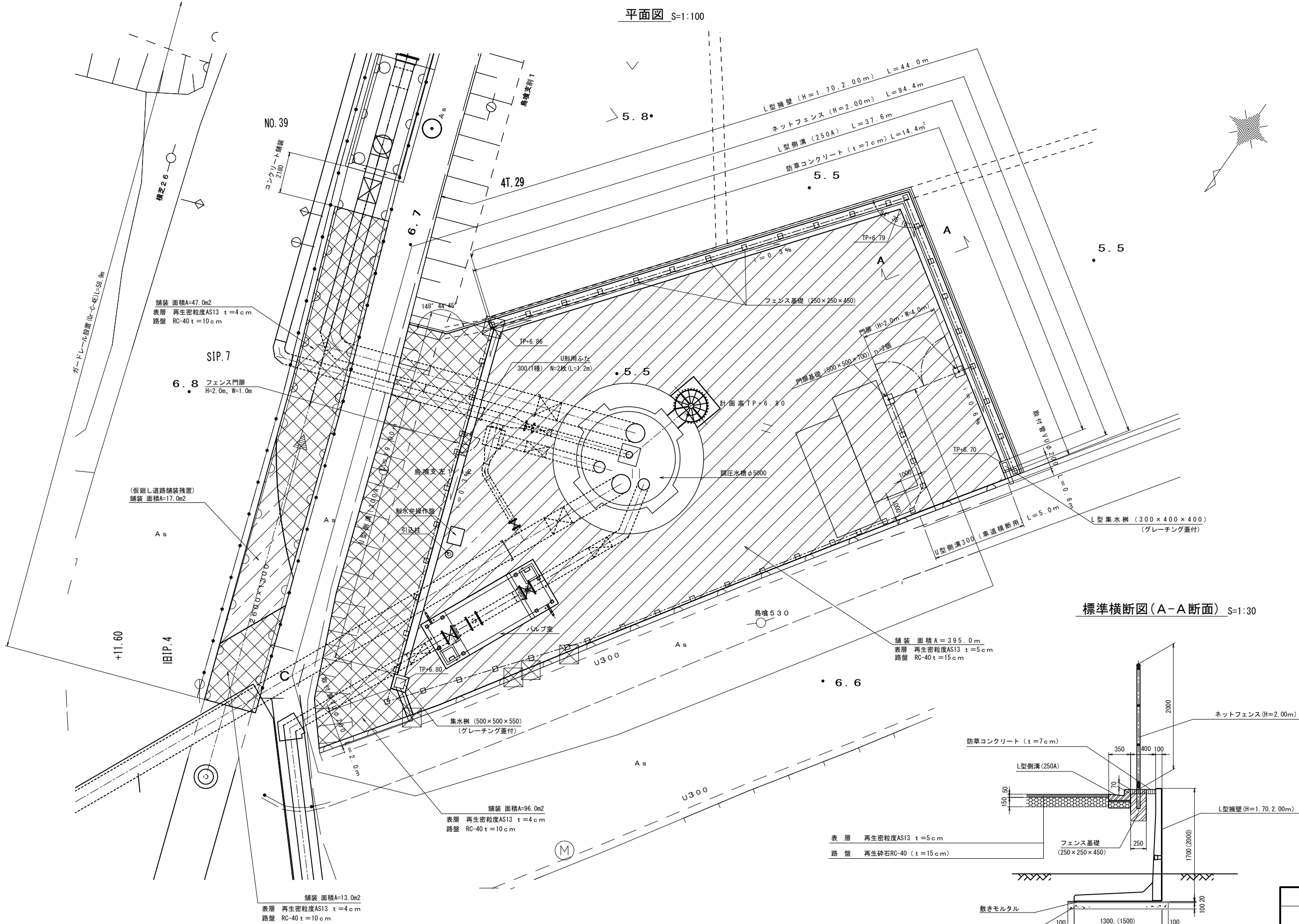
詳細図 S=1:5



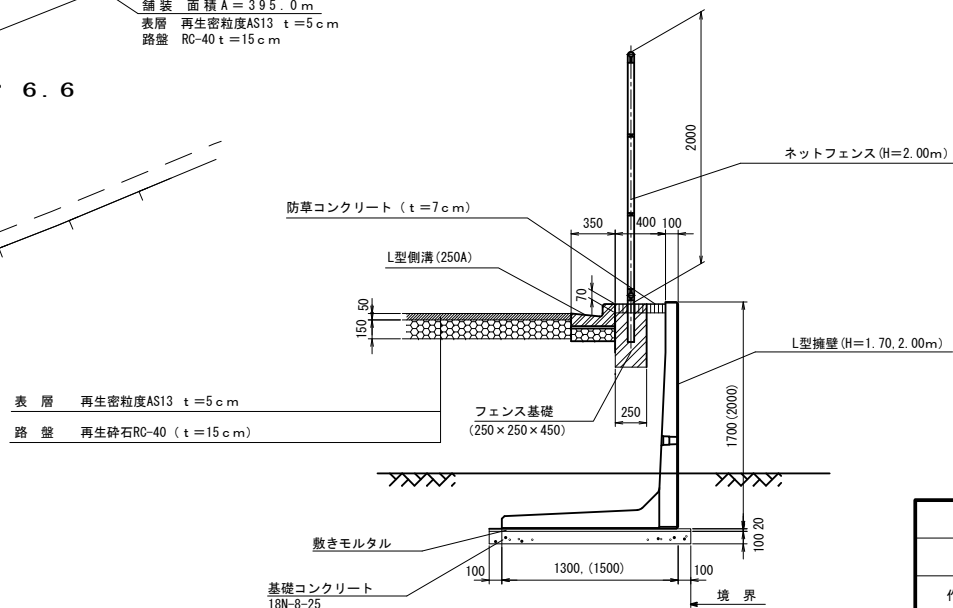
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	調圧水槽付帯工詳細図 (6/6)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-104/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

調圧水槽外構図(1/5)

平面図 S=1:100

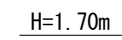
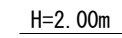
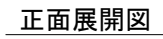
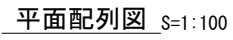


標準横断面図(A-A断面) S=1:30



施設名	山武東部支線機場(0312100-1100-13)		
図面名	調圧水槽外構図(1/5)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-105/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

擁壁構造図



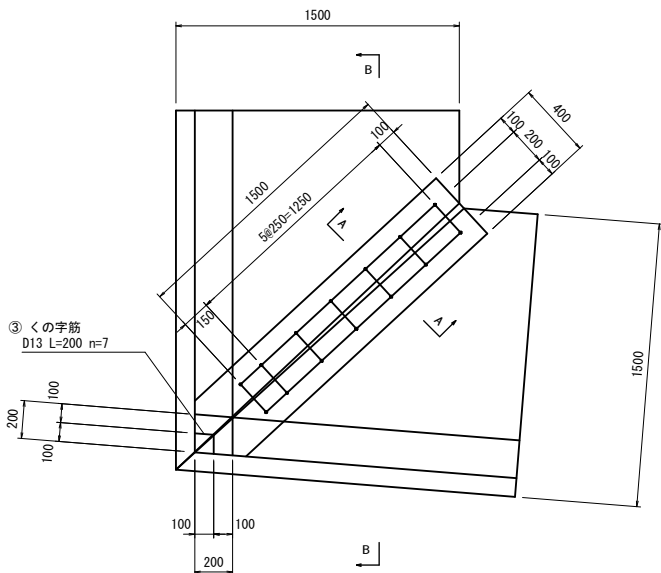
サ H		イ ×		ズ L		規 格	数 量	参考質量	摘 要
		1700 × 2000		標 準		8	1660 kg		
		2000 × 2000		標 準		11	2010 kg		
1	×		1000	短 切		1	1005 kg		
2	×		1300	"		1	1310 kg		
9	×		1900 491	斜 切		1	1500 kg	差し筋 D13 L=100 n=14	
10	×		1800 391	"		1	1400 kg	差し筋 D13 L=100 n=14	
合 計						23 本			

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	調圧水槽外構図 (2/5)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-106/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

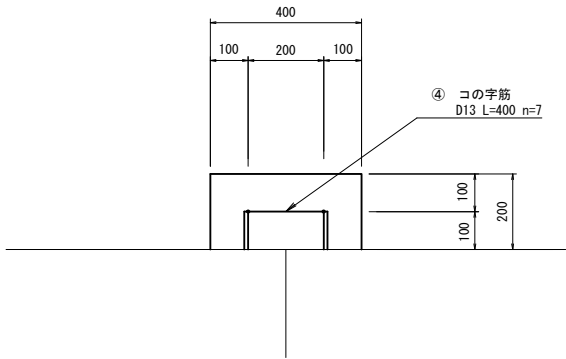
調圧水槽外構図(3/5)

擁 壁
コーナー現場打ち部詳細図

平面図 S=1:20

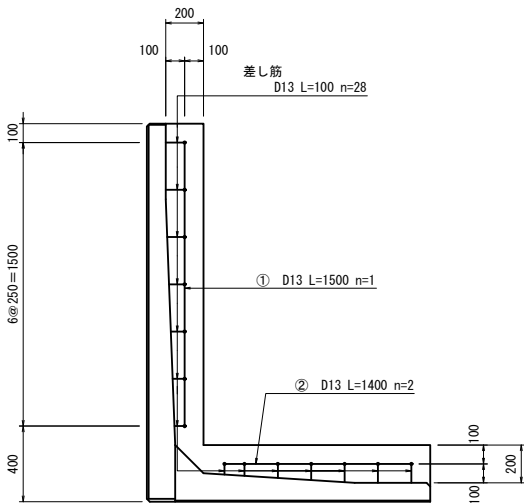


A-A断面図 S=1:10



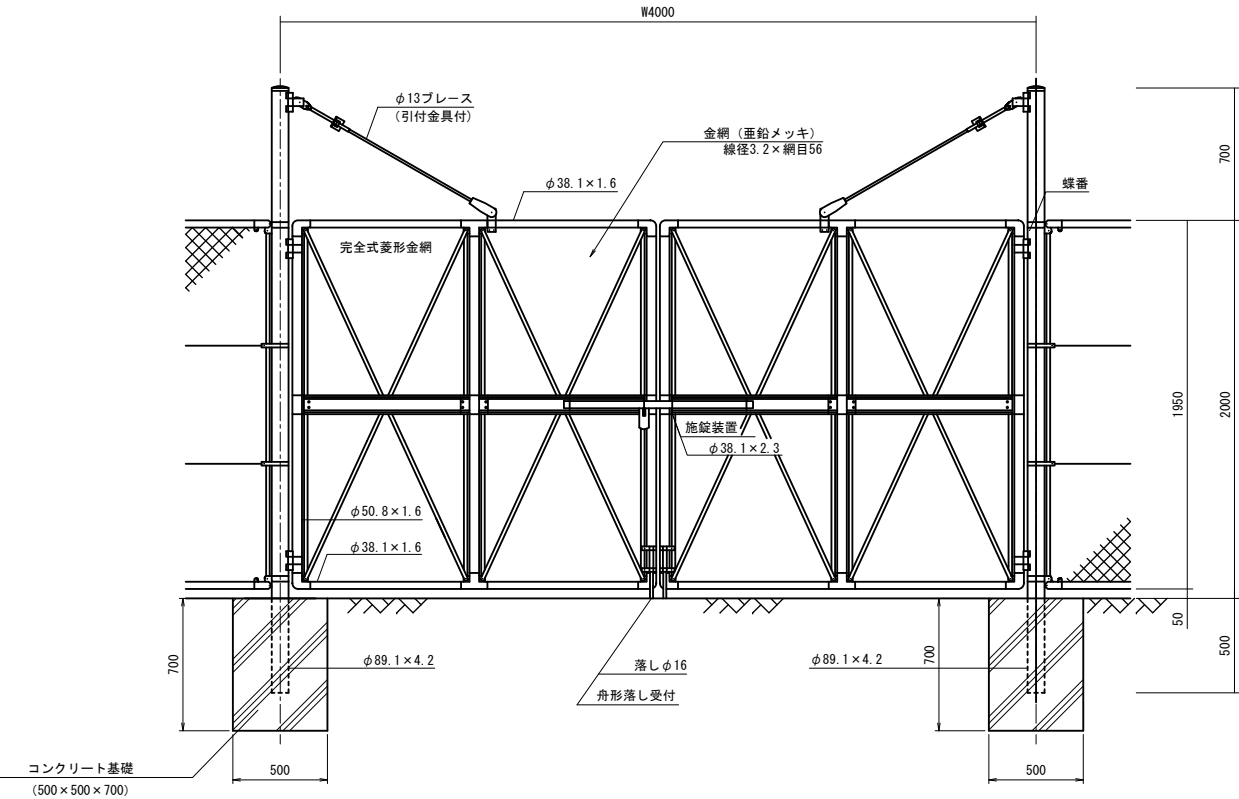
材 料 表					一式当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
コンクリート		m ³	0.247		
コンクリート型わく		m ²	1.245		
鉄 筋	① D13	kg	1.493	鉄筋形状	——
	② D13	〃	2.786	鉄筋形状	——
	③ D13	〃	1.393	鉄筋形状	∧
	④ D13	〃	2.786	鉄筋形状	□
	合 計		8.458		

B-B断面図 S=1:20

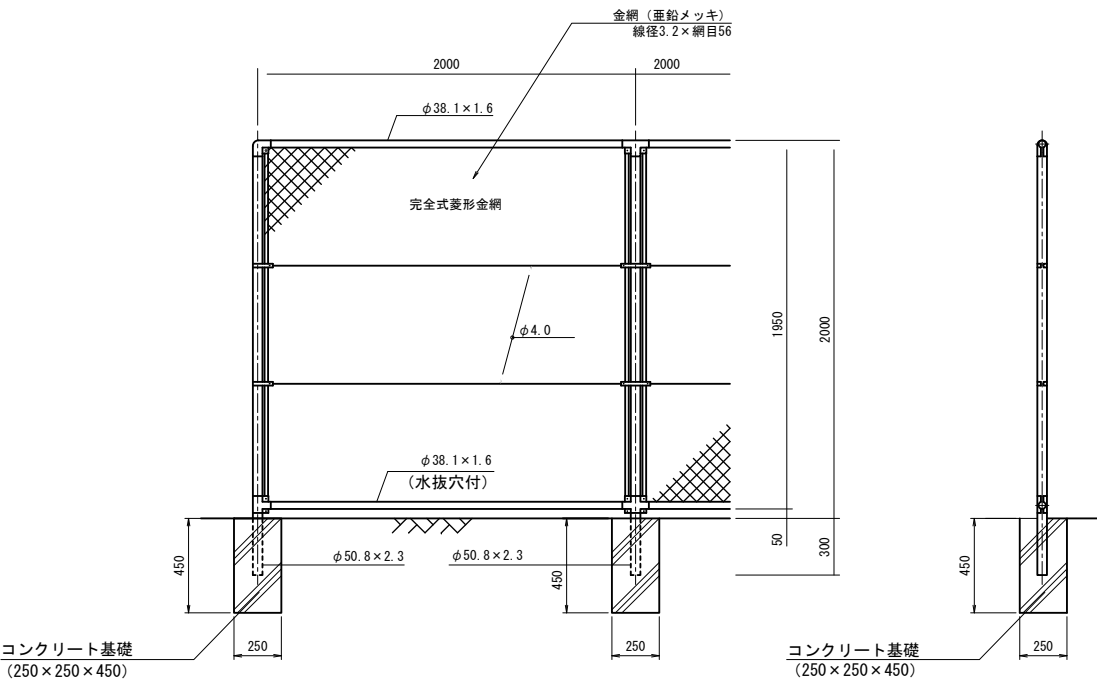


施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	調圧水槽外構図(3/5)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-107/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

門扉(両開きH=2.00m・W=4.00m)



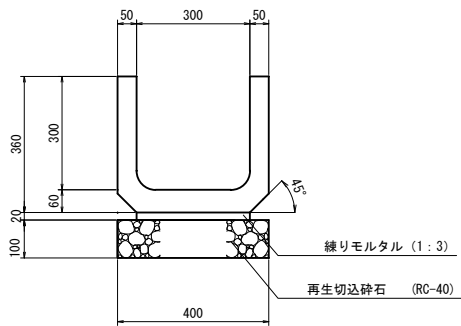
ネットフェンス(H=2.00m)



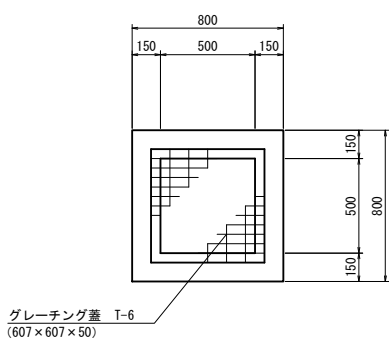
施設名	山武東部支線機場(0312100-1100-13)		
図面名	調圧水槽外構図(4/5)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-108/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

調圧水槽外構図 (5/5)

U型側溝300A S=1:10

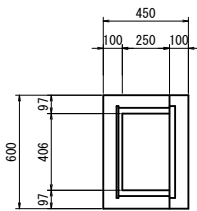


集水樹 S=1:20

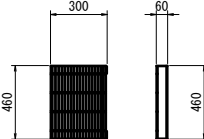


L型集水樹 S=1:20

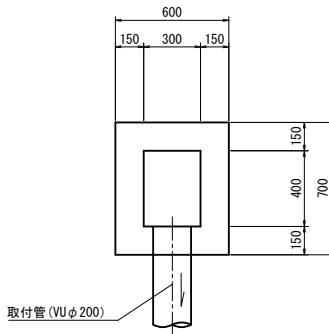
L型集水樹縁境



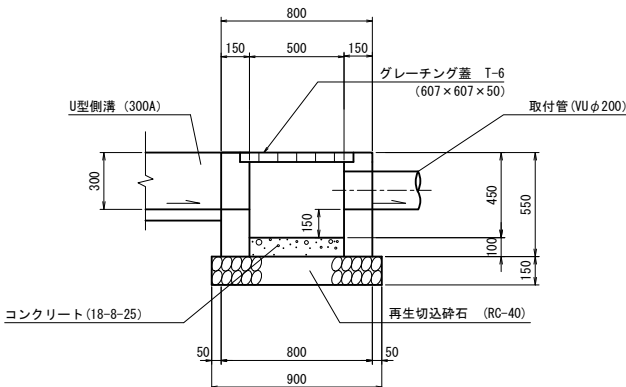
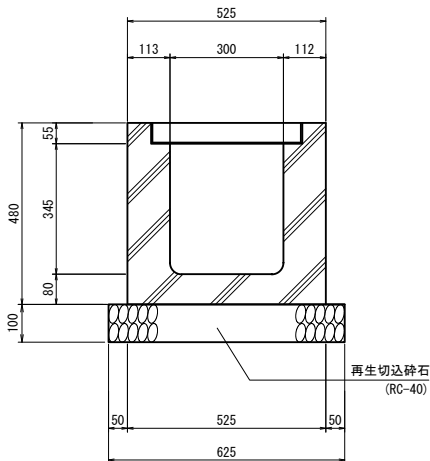
グレーチング蓋



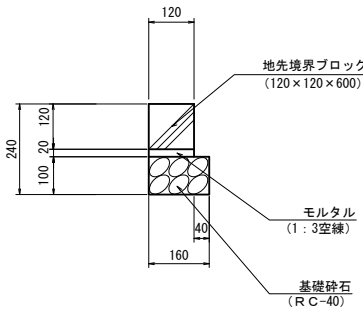
集水樹



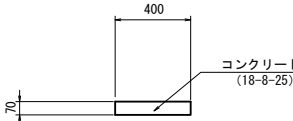
U型側溝300(車道横断用) S=1:10



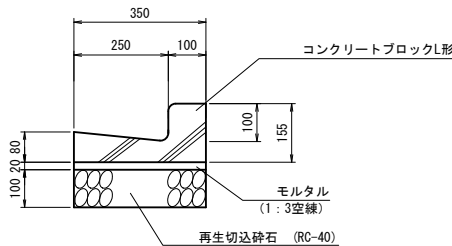
舗装止めブロック S=1:10



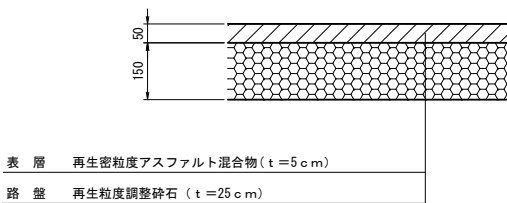
防草コンクリート S=1:10



L型側溝(250A) S=1:10



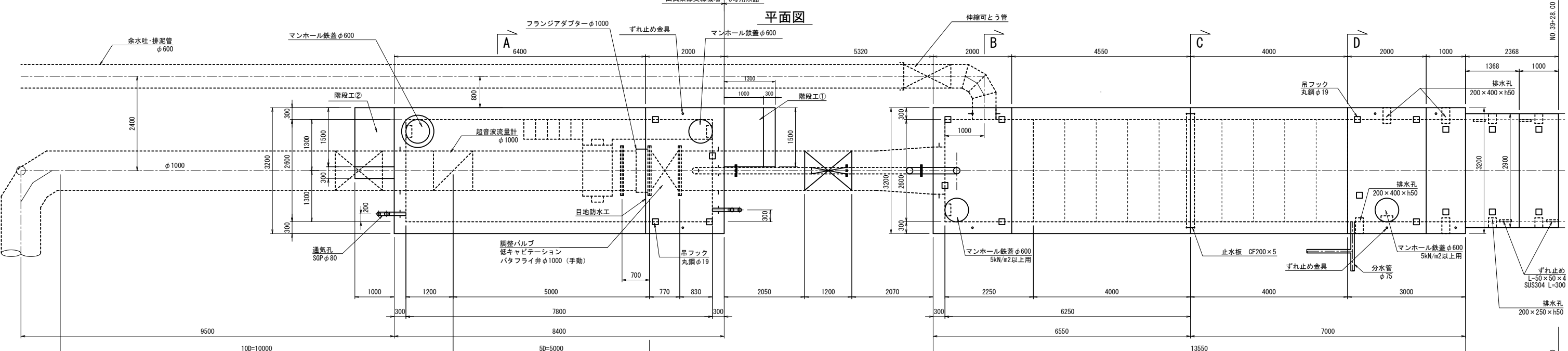
舗装構成 S=1:10



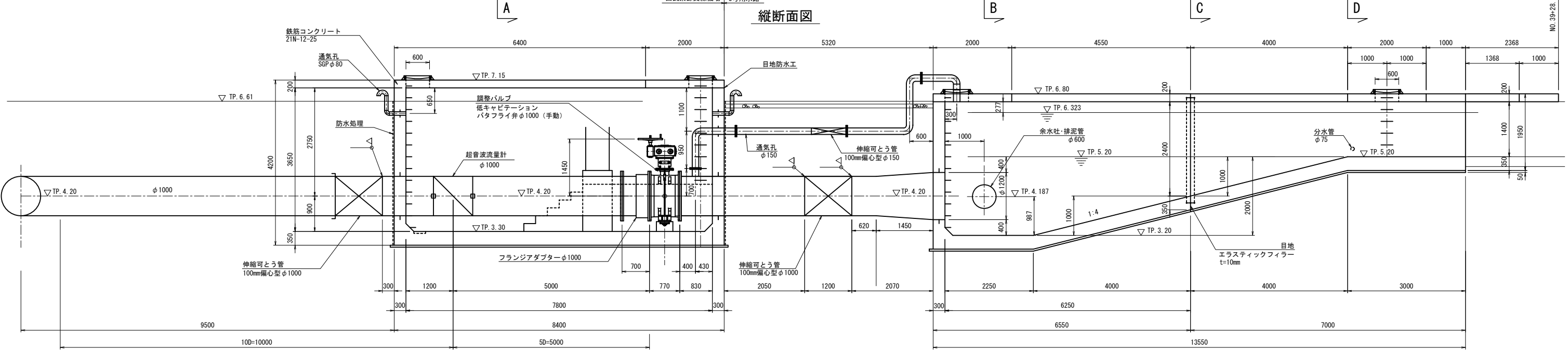
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	調圧水槽外構図 (5/5)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-109/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

3号用水路バルブ室・静水池工(1/3) S=1:50

平面図



縦断面図

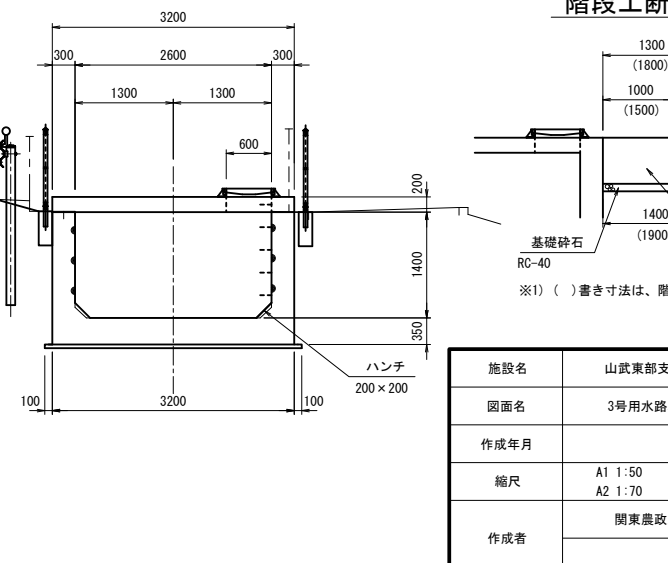
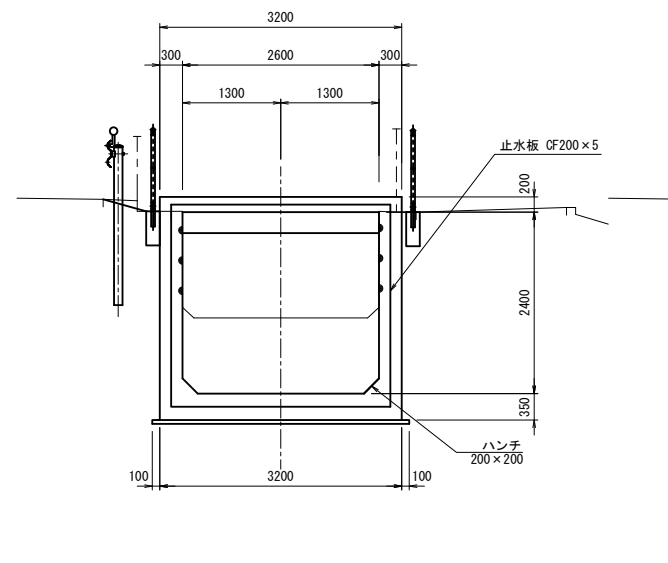
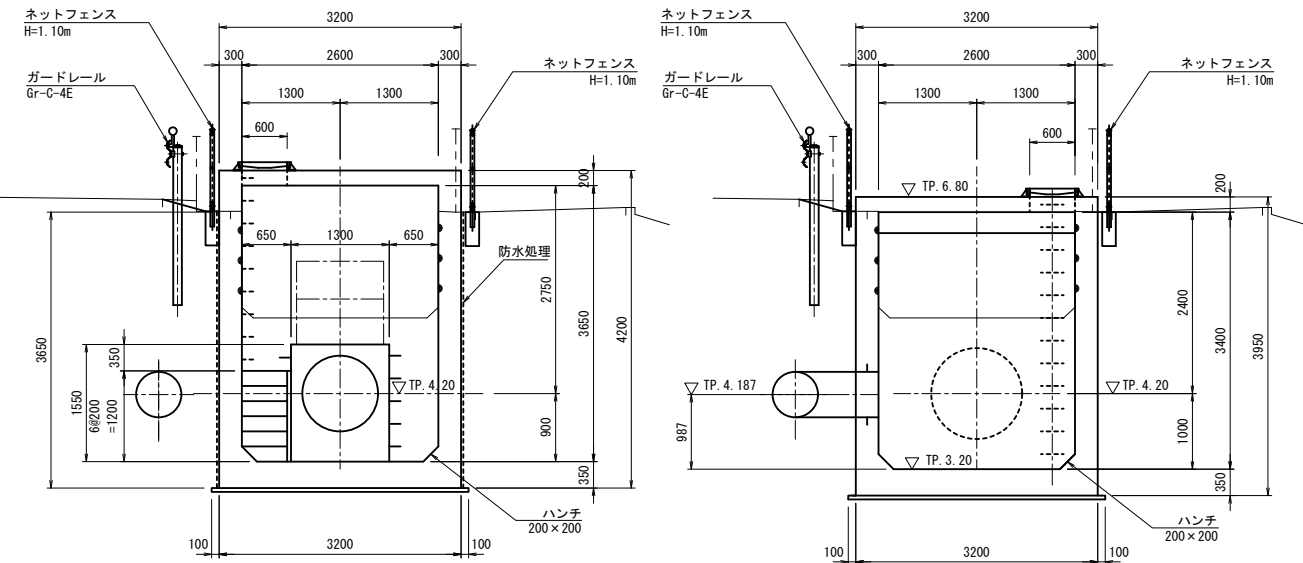


A-A

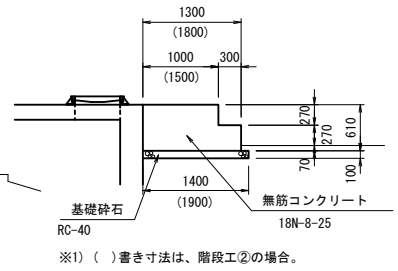
B-B

C-C

D-D



階段工断面図

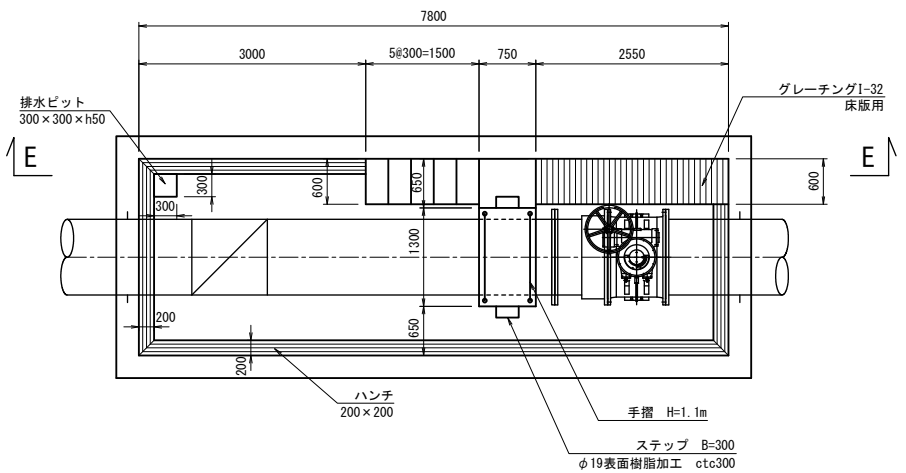


※1) ()書き寸法は、階段工②の場合。

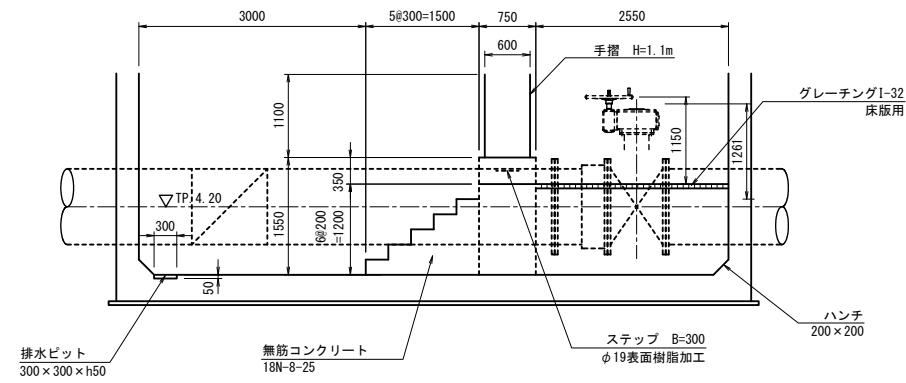
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	3号用水路バルブ室・静水池工 (1/3)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	8-110/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

3号用水路バルブ室・静水池工 (2/3)

バルブ室内部平面図 S=1:50

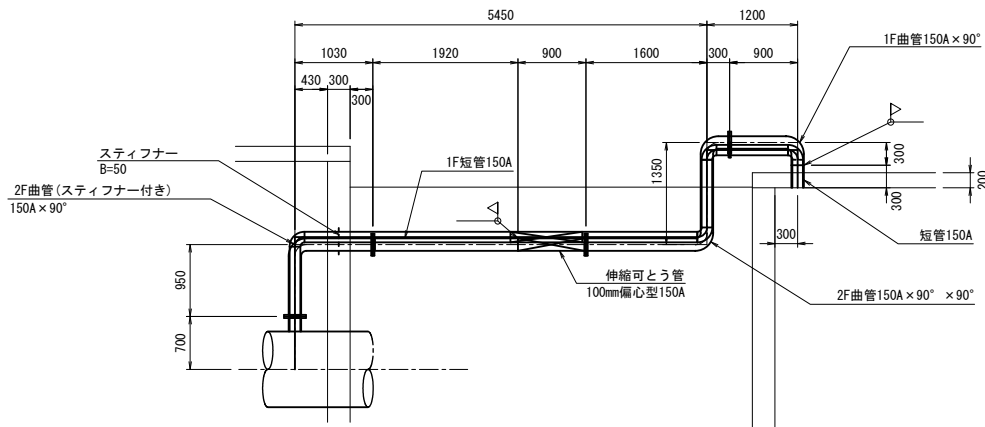


E-E S=1:50



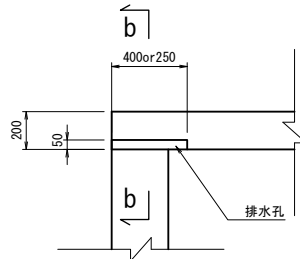
管路

通気孔詳細図 S=1:50

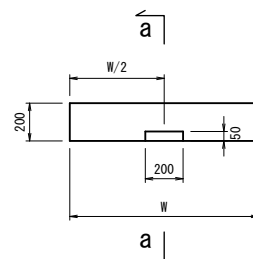


静水池蓋排水孔詳細図 S=1:20

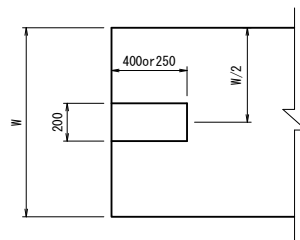
断面図 (a-a)



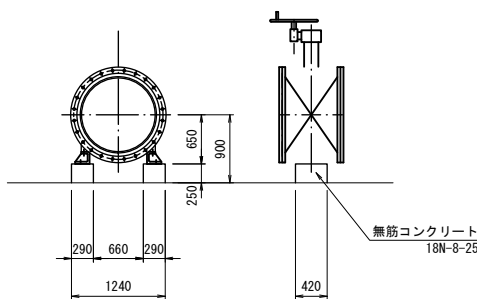
断面図 (b-b)



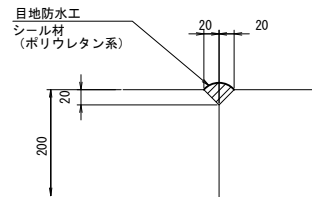
平面図 (下面)



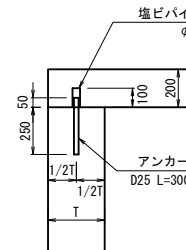
バルブ基礎詳細図 S=1:50



目地防水工詳細図 S=1:5

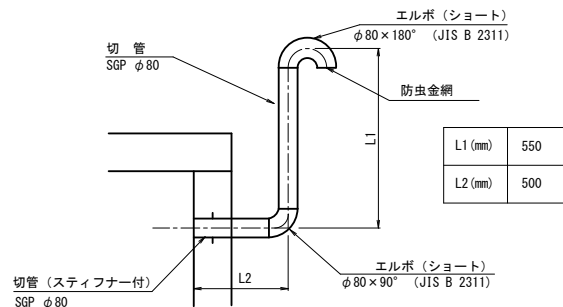


ずれ止め金具詳細図 S=1:20



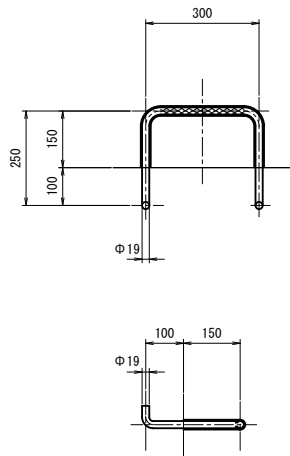
弁室

通気孔詳細図 S=1:20

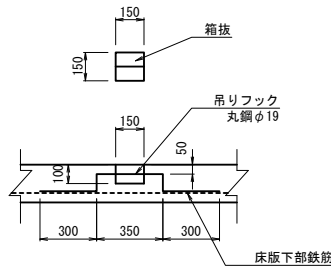


※通気管は亜鉛溶融メッキを施すこと。

ステップ詳細図 S=1:10



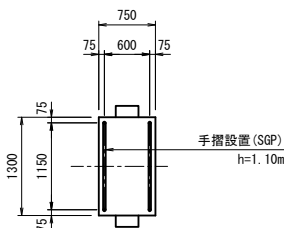
吊金具詳細図 S=1:20



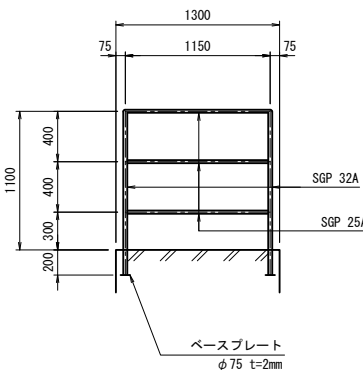
※吊りフックは床版下部鉄筋に結束させるものとする。

手摺詳細図

平面図 S=1:50



正面図 S=1:30

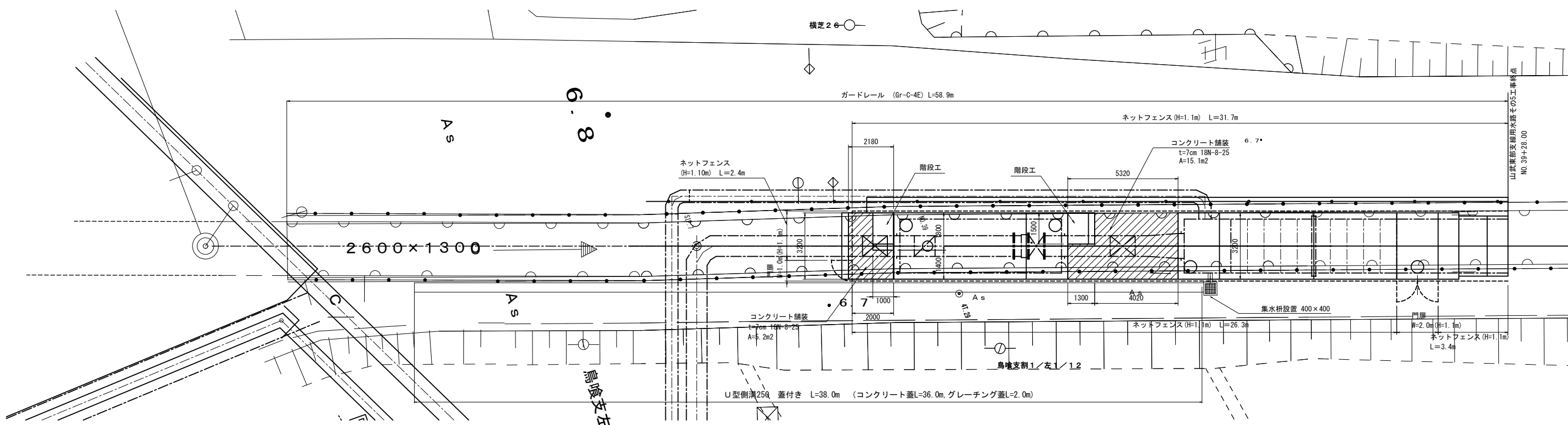


※ 手摺は亜鉛溶融メッキを施すこと。

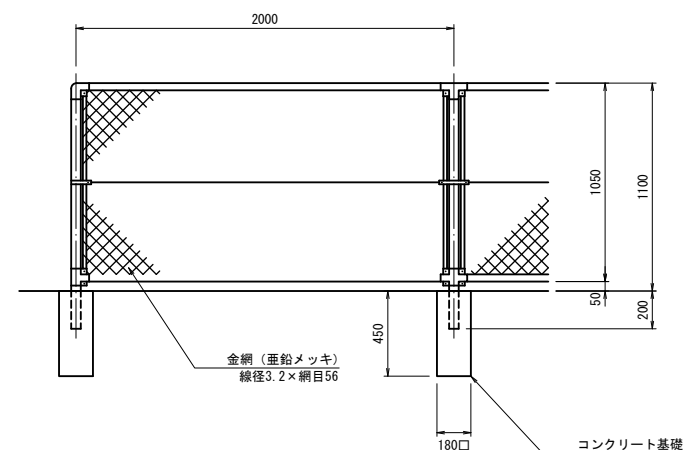
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	3号用水路バルブ室・静水池工 (2/3)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-111/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

3号用水路バルブ室・静水池工 (3/3)

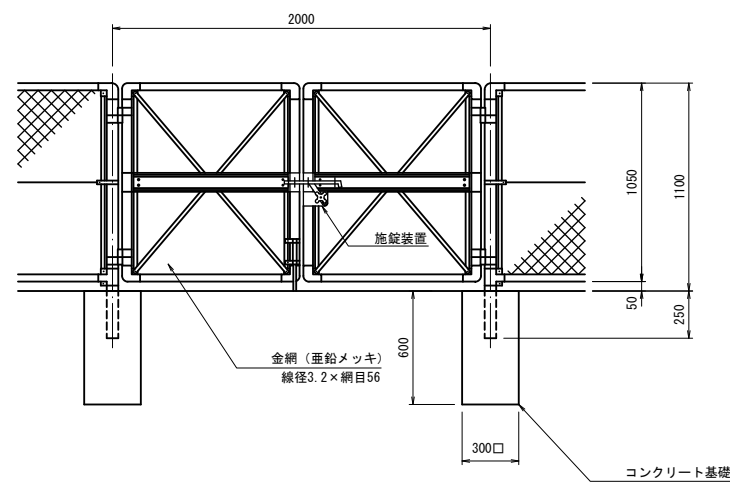
外構平面図 S=1:100



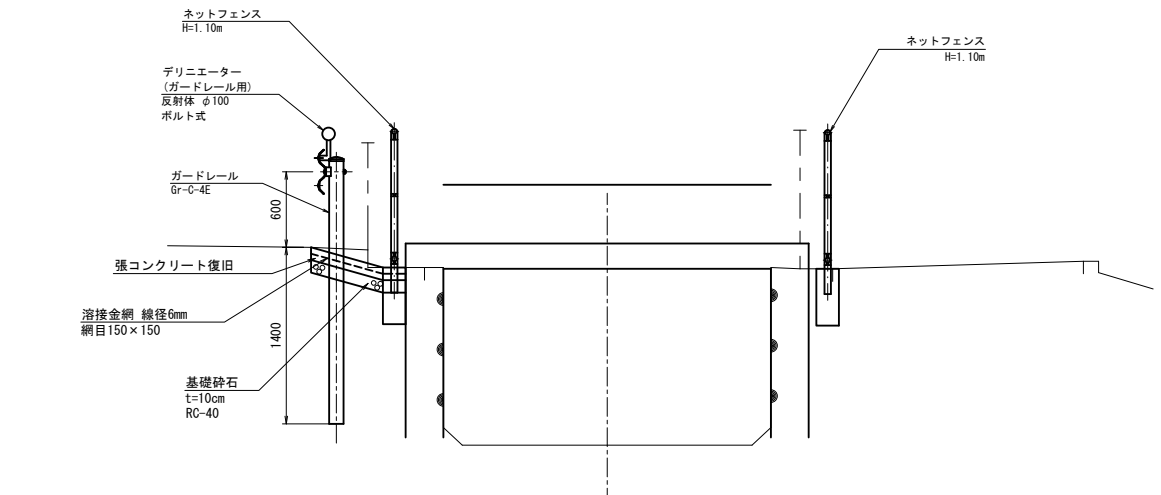
ネットフェンス (H=1.10m) S=1:20



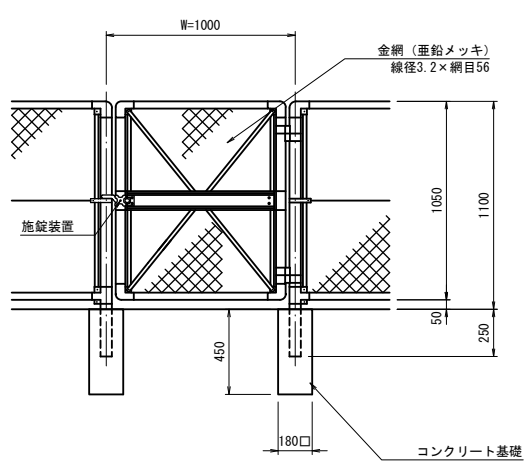
門扉 (両開きH=1.10m・W=2.0m) S=1:20



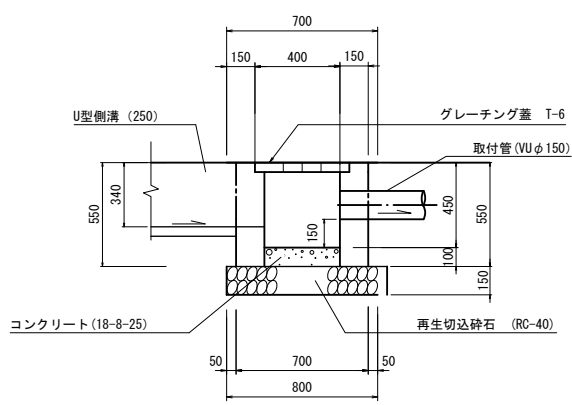
外構標準断面図 S=1:30



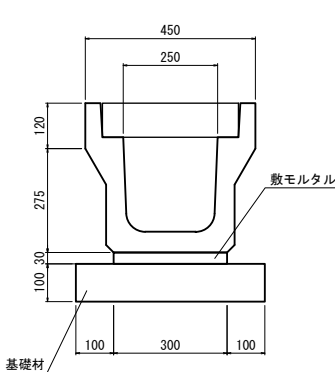
門扉 (片開きH=1.10m・W=1.0m) S=1:20



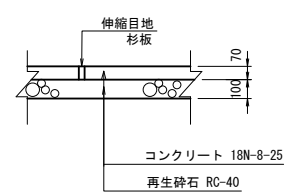
集水桁 S=1:20



U型側溝250 S=1:10



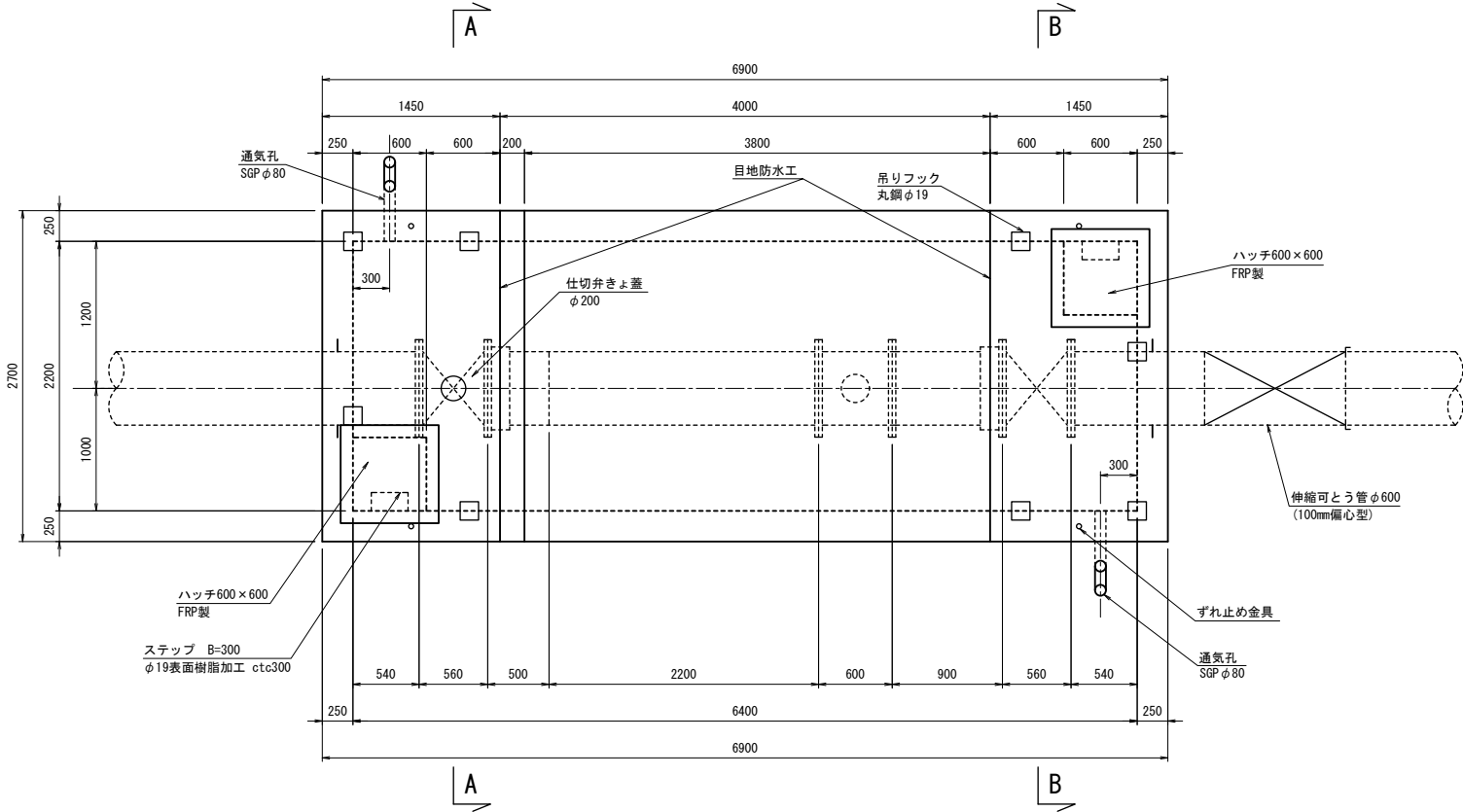
舗装コンクリート S=1:20



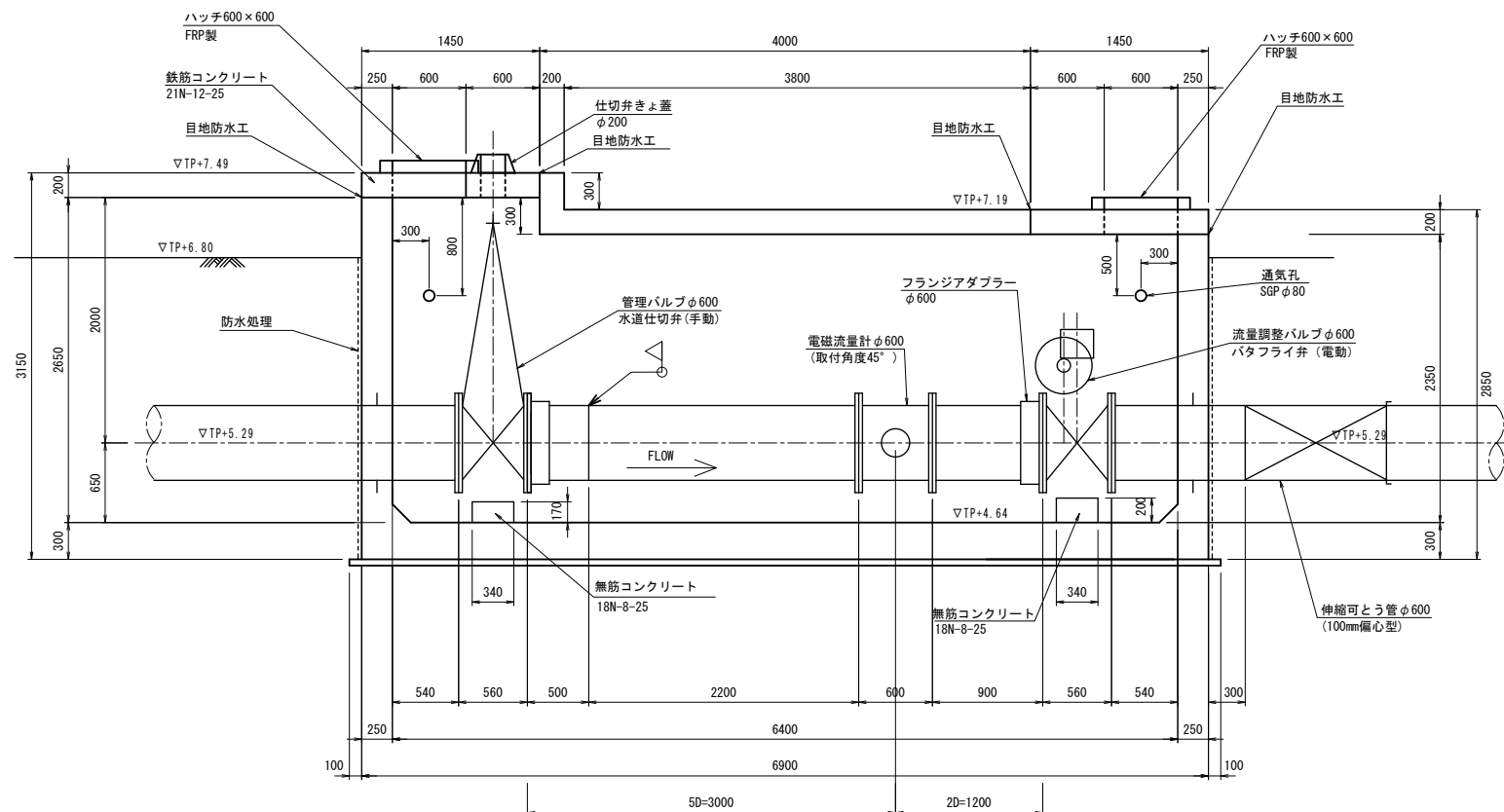
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	3号用水路バルブ室・静水池工 (3/3)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-112/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

2号用水路バルブ室エ(1/2) S=1:30

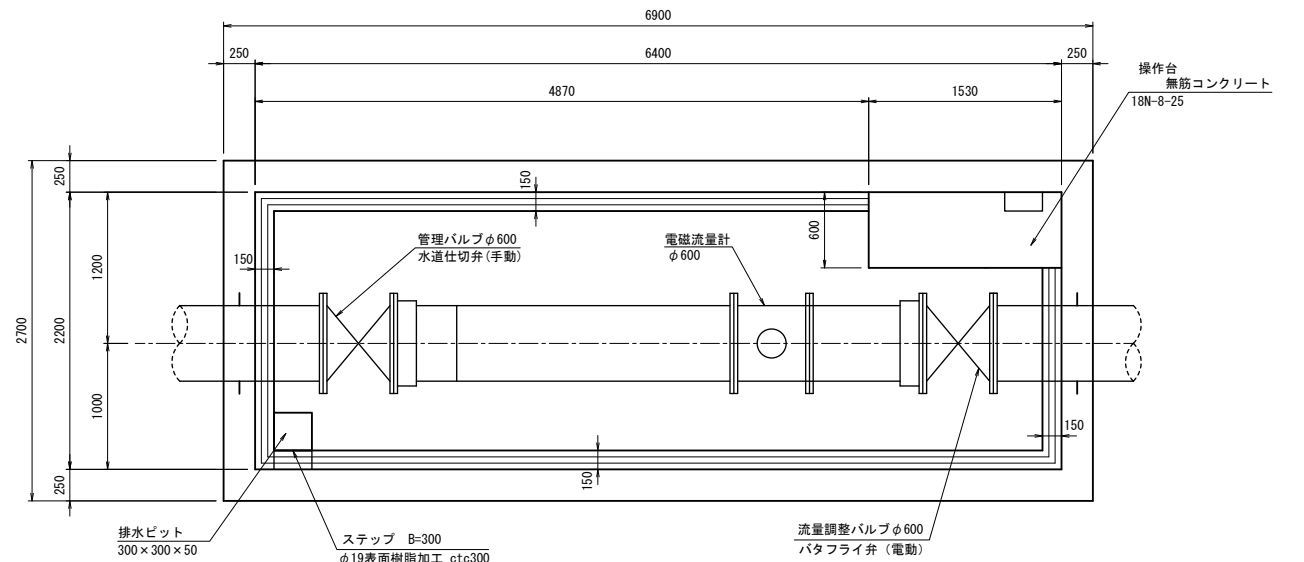
平面図



縦断面図

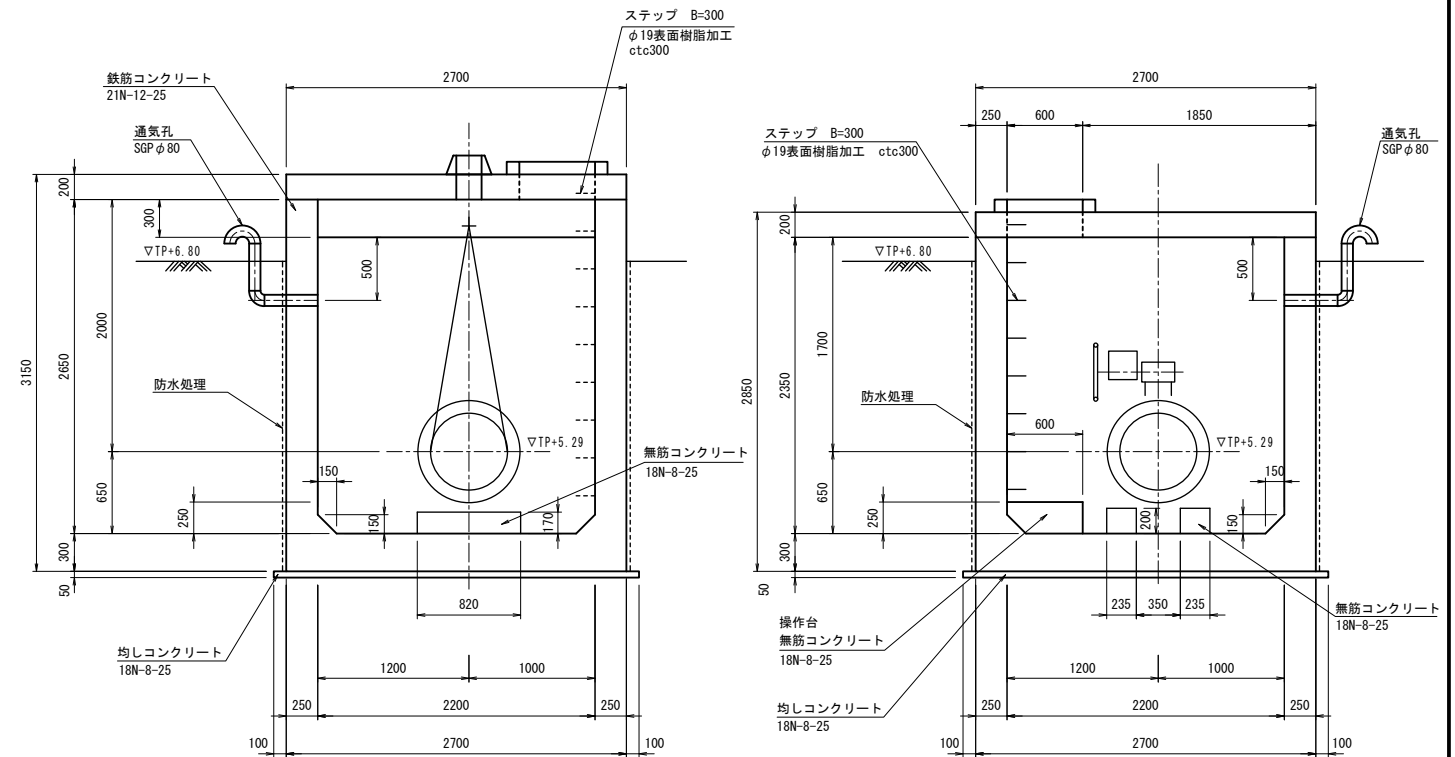


内部平面図



A-A

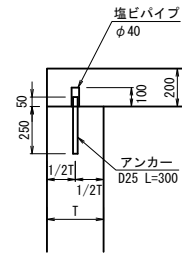
B-B



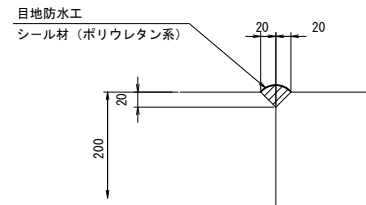
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	2号用水路バルブ室エ (1/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:30 A2 1:42	図面番号	8-113/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

2号用水路バルブ室工(2/2)

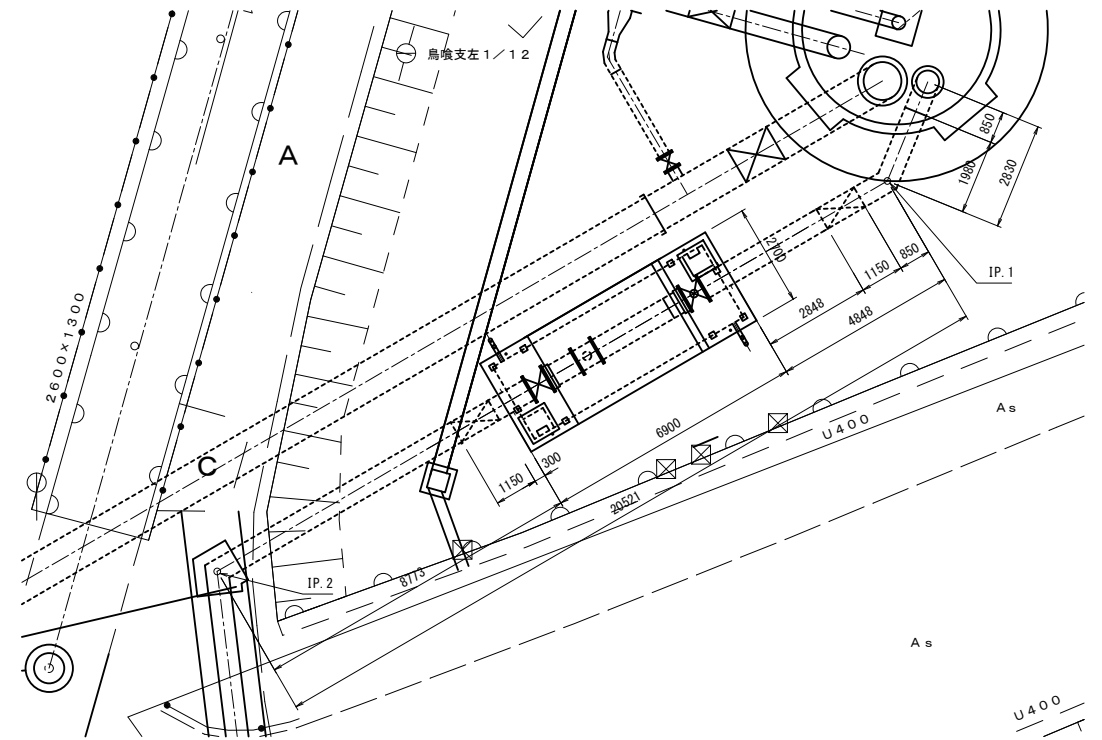
ずれ止め金具詳細図 S=1:20



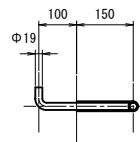
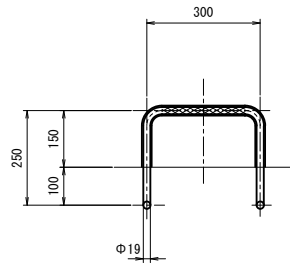
目地防水工詳細図 S=1:5



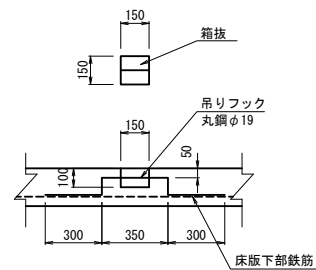
一般平面図



ステップ詳細図 S=1:10

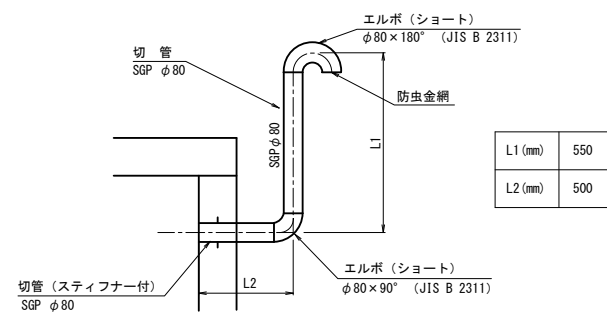


吊金具詳細図 S=1:20



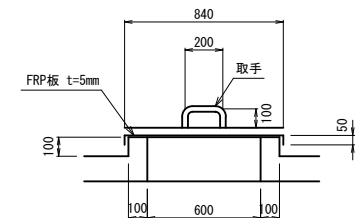
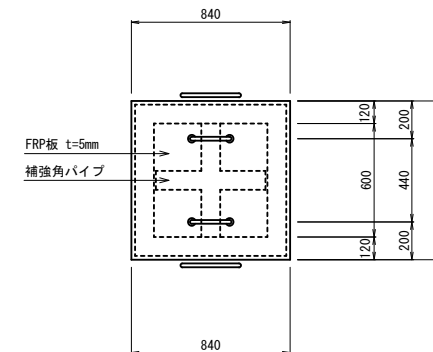
※吊りフックは床版下部鉄筋に結束させるものとする。

空気抜き詳細図 S=1:20



※通気管は亜鉛溶融メッキを施すこと。

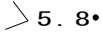
FRP製蓋詳細図 S=1:20



施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	2号用水路バルブ室工 (2/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-114/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

S=1 : 100

▼

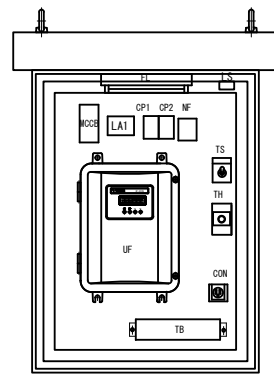
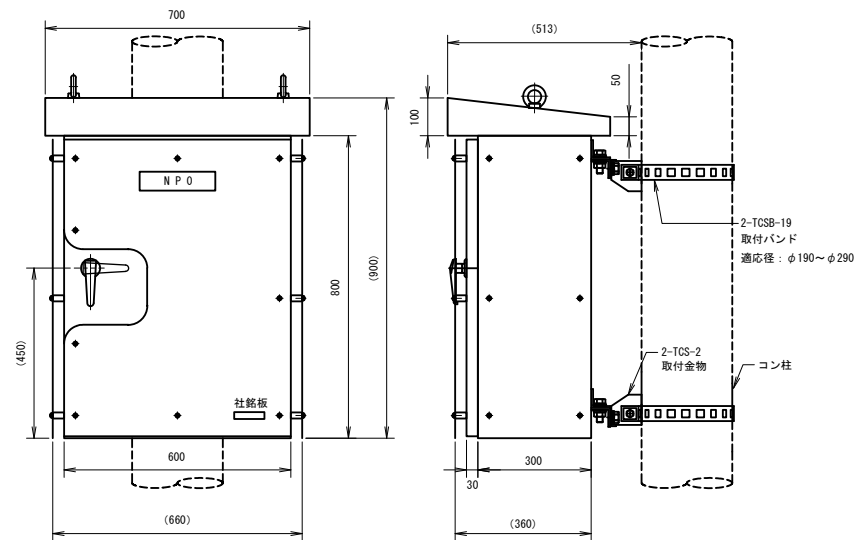


A	CV 8sq-3C	(G22) + (FEP30)	引込盤～制御盤(3φ 3W 200V)
	CV 5.5sq-2C	(G22) + (FEP30)	引込盤～制御盤(1φ 2W 100V)
	—G—	(G28) + (FEP30)	引込柱～制御盤(TEL引込)
	—G—	(G28) + (FEP30)	引込柱～制御盤(TEL引込)
B	CV 3.5sq-4C	(FEP30) + (G22) + (#24WP)	制御盤～電動操作機
	CVW 2sq-10C	(FEP30) + (G28) + (#30WP)	制御盤～電動制御機
	CVW-S 2sq-2C	(FEP30) + (G16) + (#17WP)	制御盤～開度信号出力
	専用ケーブル (支給品)	(FEP30) + (G28) + (#30WP)	制御盤～600φ流量検出器
C	CV 5.5sq-4C	(FEP30) + (G28) + (#30WP)	制御盤～電動操作機
	CVW 2sq-15C	(FEP30) + (G28) + (#30WP)	制御盤～電動制御機
	CVW-S 2sq- 2C	(FEP30) + (G16) + (#17WP)	制御盤～開度信号出力
	5C-2WAE × 4 (支給品)	(FEP30) + (G28) + (#30WP)	制御盤～1000φ流量検出器
D	CVW-S 2sq- 2C	(FEP30) + (G22) + (#24WP)	制御盤～水位検出器
	CV 5.5sq-4C	(FEP30) + (G28) + (#30WP)	制御盤～電動操作機
	CVW 2sq-15C	(FEP30) + (G28) + (#30WP)	制御盤～電動制御機
	CVW-S 2sq- 2C	(FEP30) + (G16) + (#17WP)	制御盤～開度信号出力
	5C-2WAE × 4 (支給品)	(FEP30) + (G28) + (#30WP)	制御盤～1000φ流量検出器

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	調圧水槽電気配線図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	8-115/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

3号用水路 流量計・盤外形図・電気模式図・単結線図

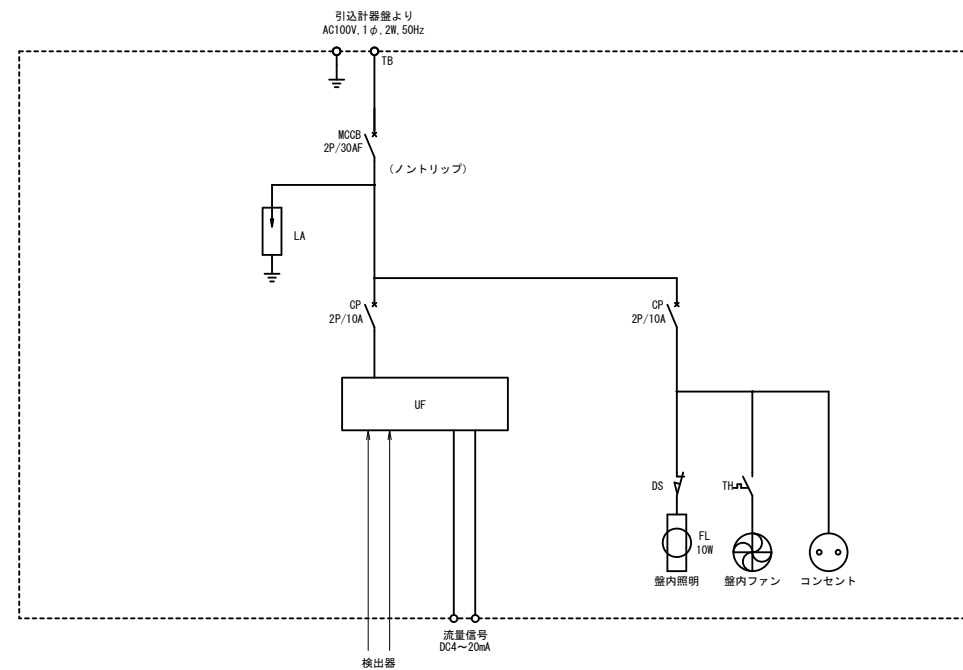
盤外形図 S=1:10



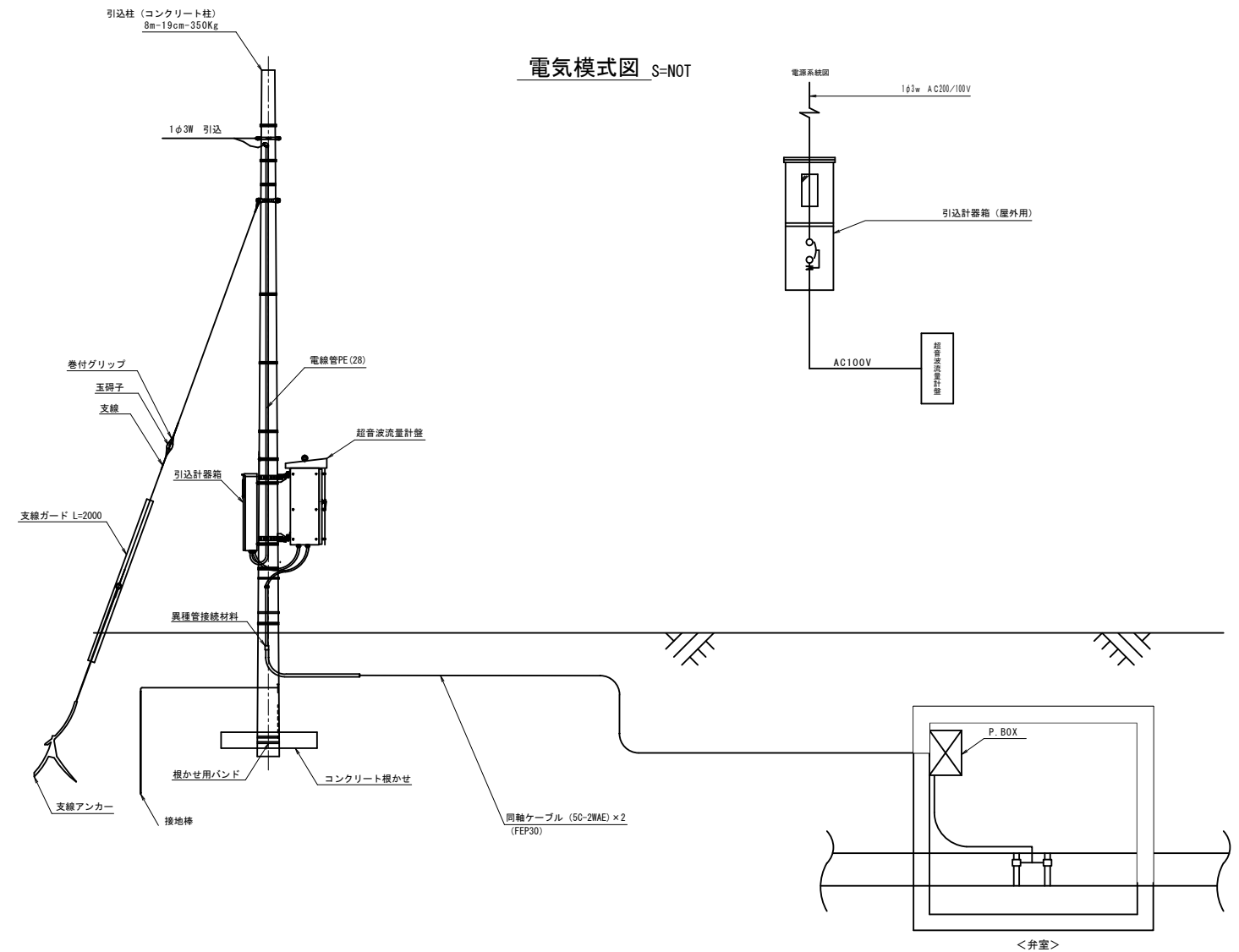
機器内部配置図

製作仕様		
盤構造		ステンレス製屋外柱上型
板厚	本体	t2.0
	日除け板	t1.0
塗装色	盤表面	メラミン樹脂焼付
	盤内面	5Y7/1. 半ツヤ

單線結線図

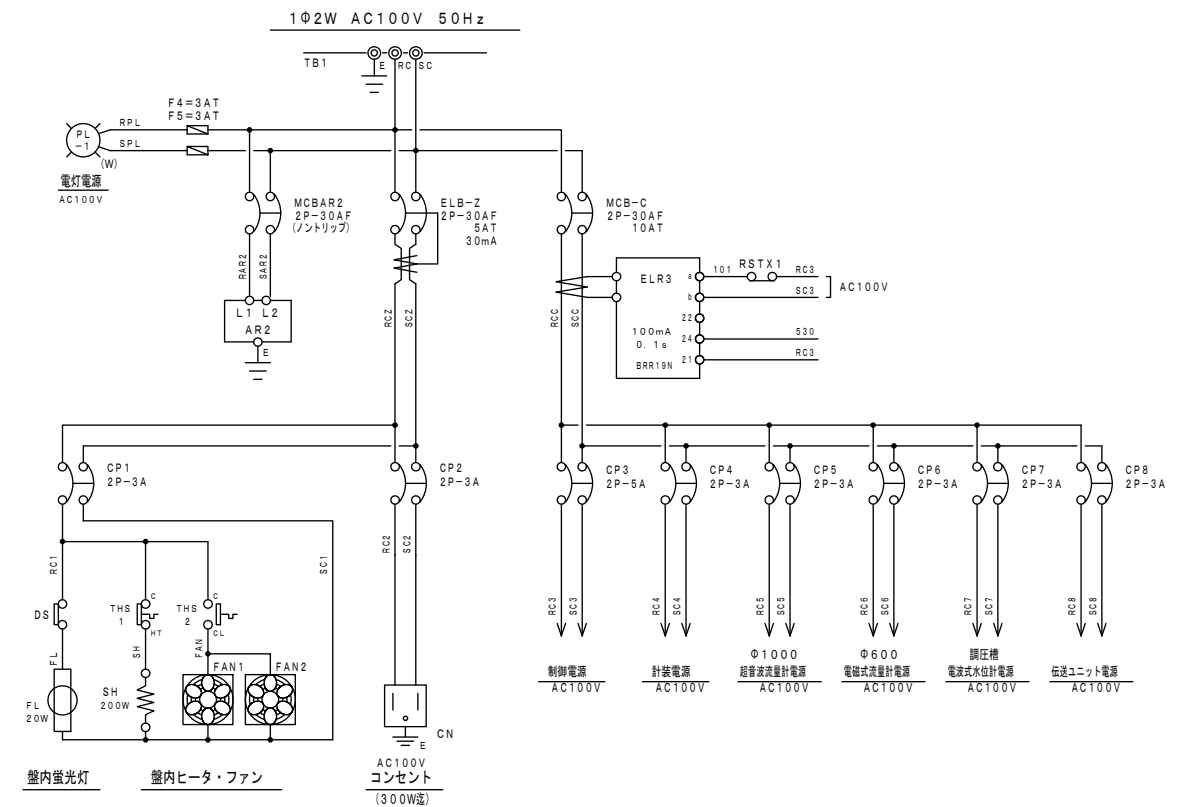
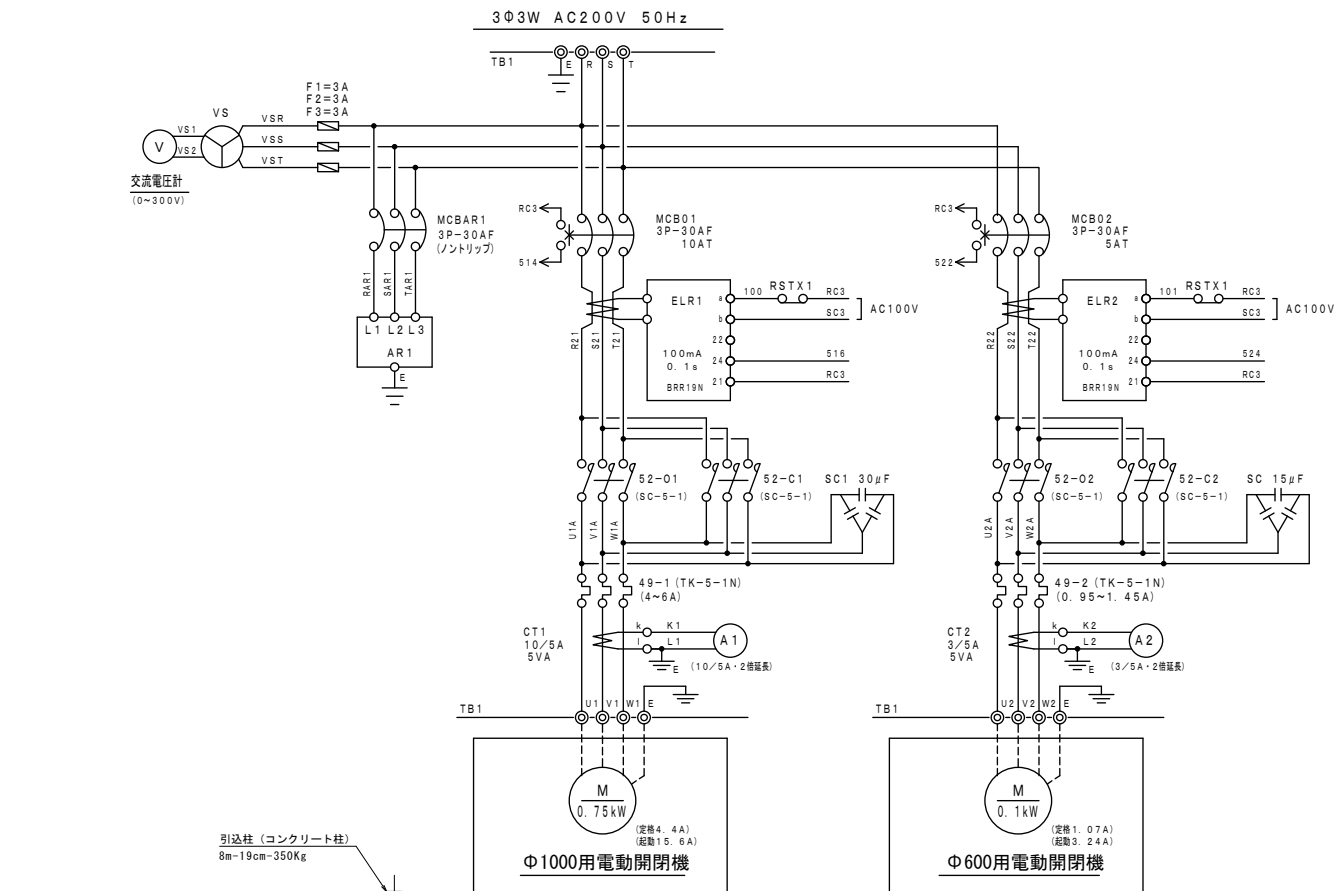


電気模式図 S=NOT

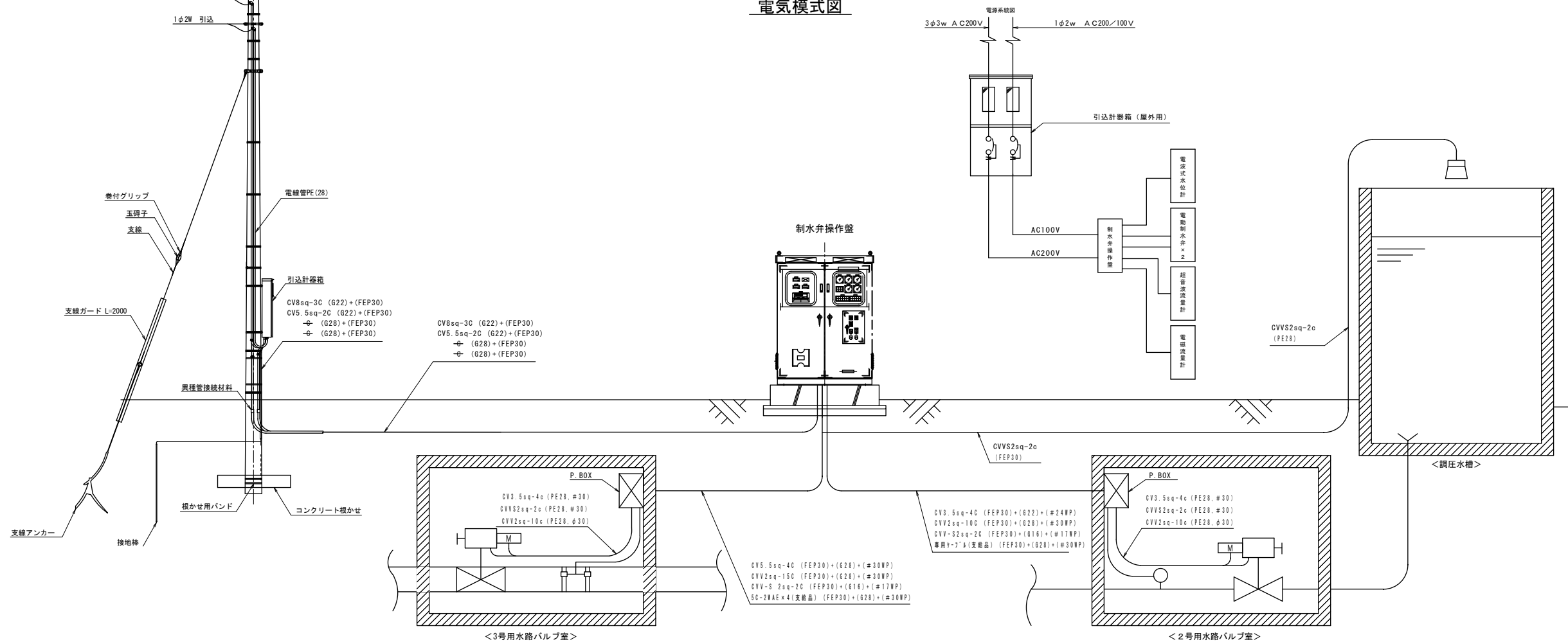


施設名	山武東部支線機場(0312100-1100-13)		
図面名	3号用水路 流量計・盤外形図 電気模式図・単結線図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-116/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

2号用水路 制御弁・盤外形図・多重伝送装置系統図



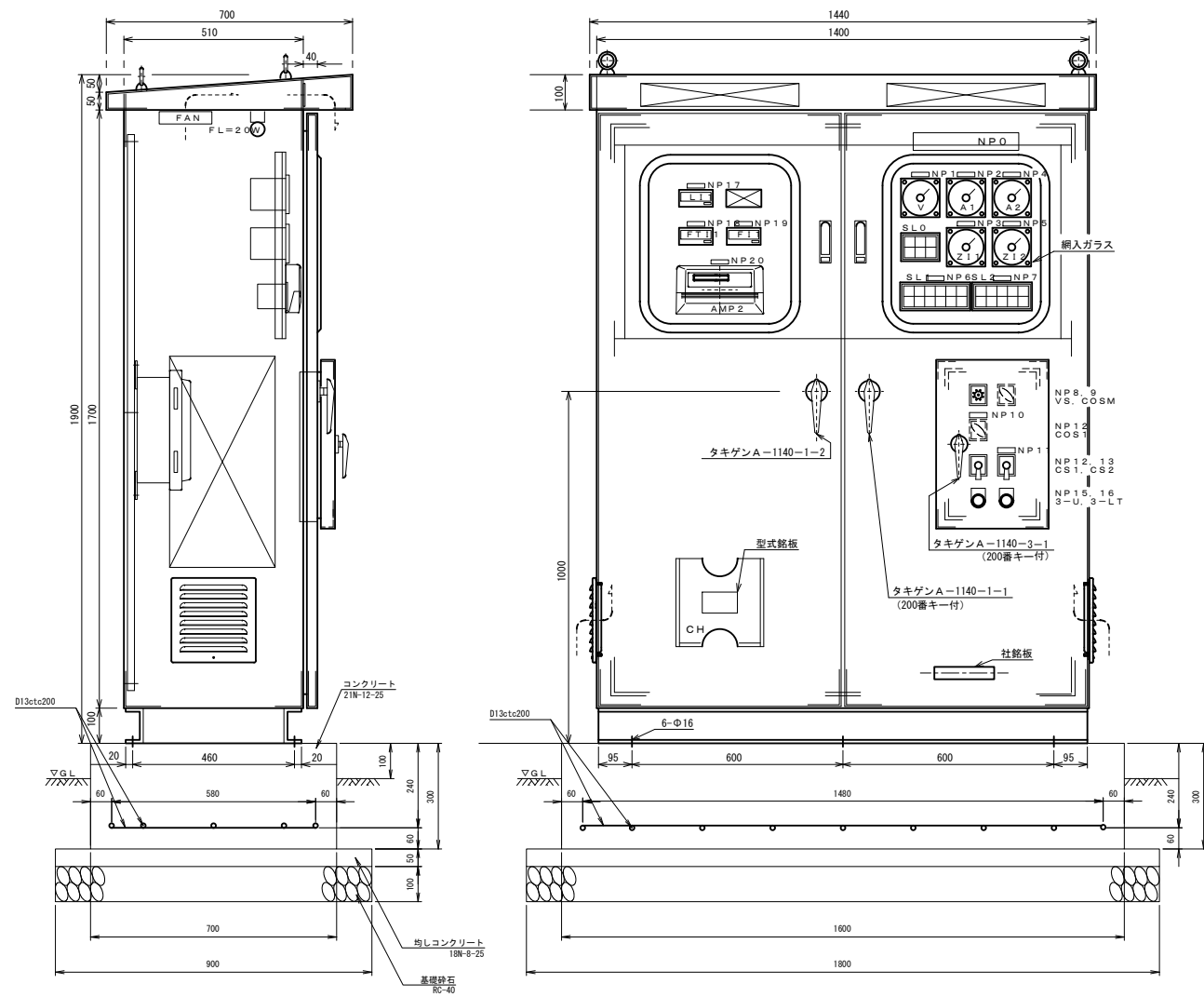
電気模式図



施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	2号用水路 制御弁 盤外形図・多重伝送装置系統図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	8-117/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

2号用水路 電気模式図・単結線図

盤外形図 S=1:10



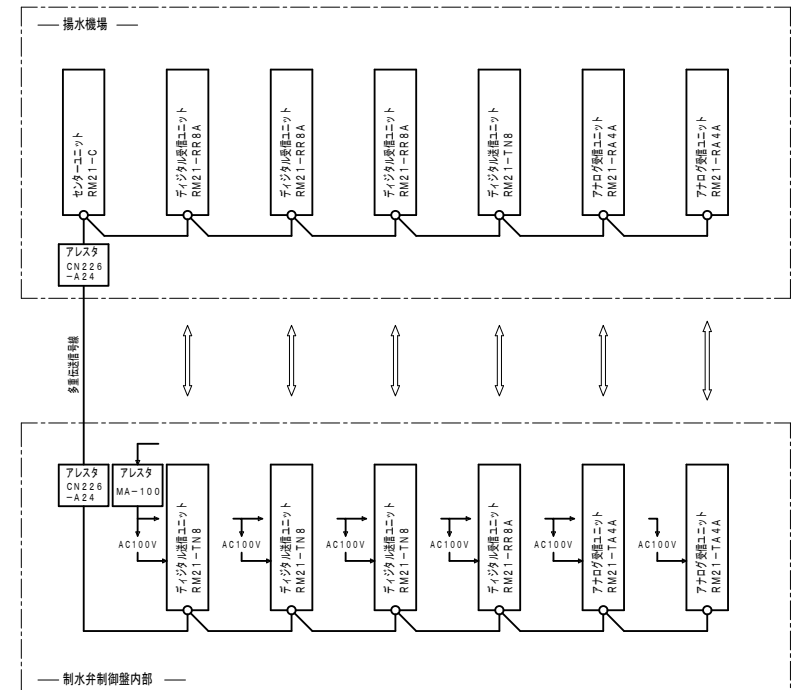
SL 0				SL 2			
PL-1	PL-3	PL-5		PL-21	PL-23	PL-25	PL-27
電灯電源 AC100V (WL)	照明 (WL)		(WL)	全開 (GL)	開中 (WL)	漏電 (OL)	ブレーカ トリップ (OL)
制御電源 漏電 (OL)	通風 (WL)		(WL)	全開 (RL)	開中 (WL)	過負荷 (OL)	閉鎖トルク (OL)
PL-2	PL-4	PL-6		PL-22	PL-24	PL-26	PL-28

SL 1				SL 2			
PL-11	PL-13	PL-15	PL-17	PL-19	PL-21	PL-23	PL-25
常用 (WL)	全開 (GL)	送水全開 (OL)	開中 (WL)	漏電 (OL)	閉鎖トルク (OL)		
送水 (WL)	全開 (GL)	ブレーカ トリップ (OL)	開中 (WL)	過負荷 (OL)	閉鎖トルク (OL)		
PL-12	PL-14	PL-16	PL-18	PL-20	PL-22	PL-24	PL-26

記号	彫刻文字	寸法
NP 0	制水弁操作機	50X300X13
NP 1	電力電源電圧	12X50X12
NP 2	φ1000制水弁電流計	n
NP 3	φ1000弁開度指示計	n
NP 4	φ600制水弁電流計	n
NP 5	φ600弁開度指示計	n
NP 6	φ1000用	n
NP 7	φ600用	n
NP 8	交流電圧計 相・R・S・S・T・R・R・切	カムスイッチ
NP 9	機能 送水	n
NP 10	φ1000用	12X50X12
NP 11	φ600用	n
NP 12	常用 送水	カムスイッチ
NP 13	停・禁止 (停止)・開	n
NP 14	停・禁止 (停止)・開	n
NP 15	制御電源	30Φ
NP 16	ランプテスト	n
NP 17	鎖付機木付	12X50X12
NP 18	φ1000開度指示計	n
NP 19	φ1000電流計	n
NP 20	φ600電流計	n

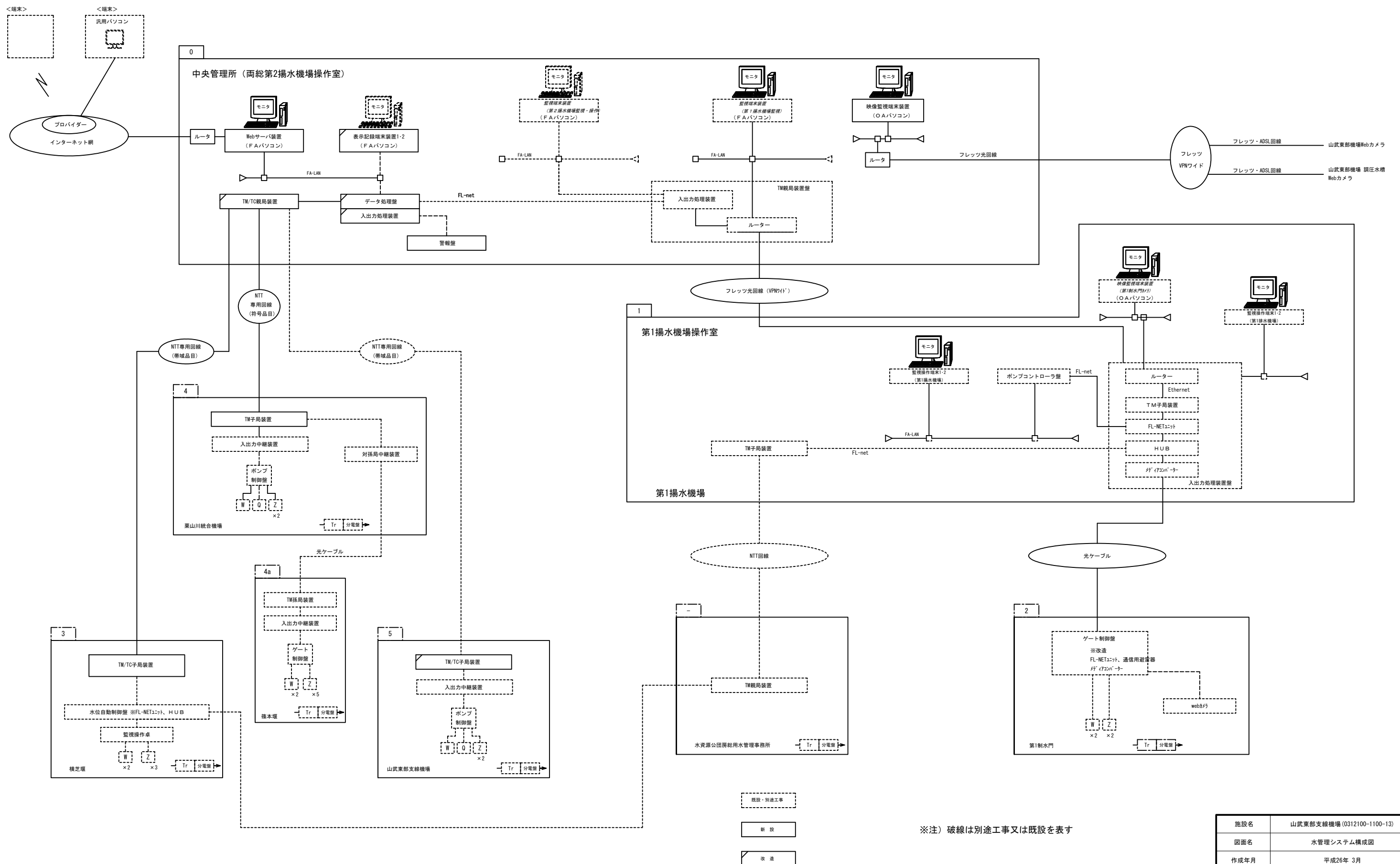
構造・SUS304製屋外防塵自立型
塗装色・マンセル5Y7/1 (半ツヤ)

多重伝送装置系統図



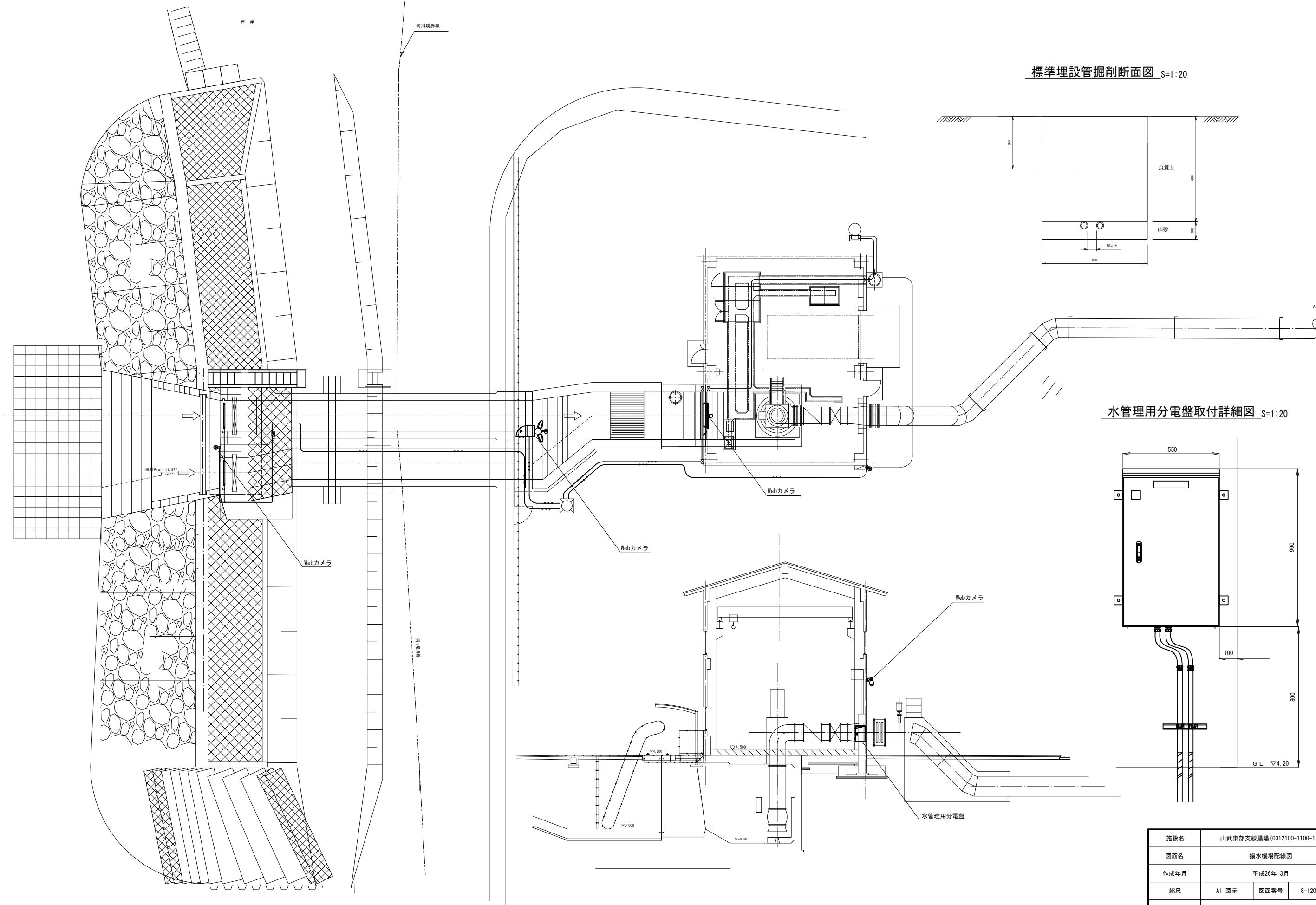
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	2号用水路 電気模式図・単結線図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-118/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

水管理システム構成図

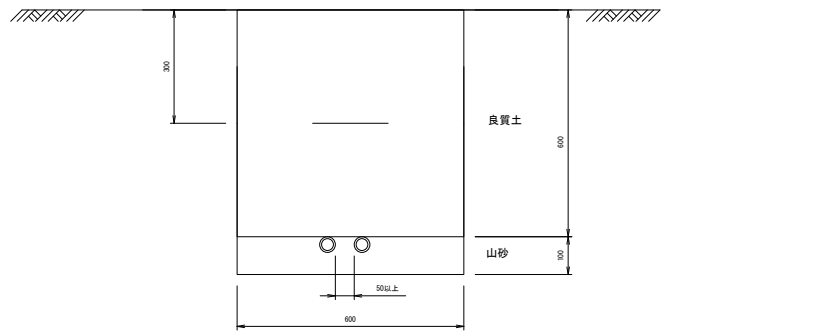


施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	水管理システム構成図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	8-119/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

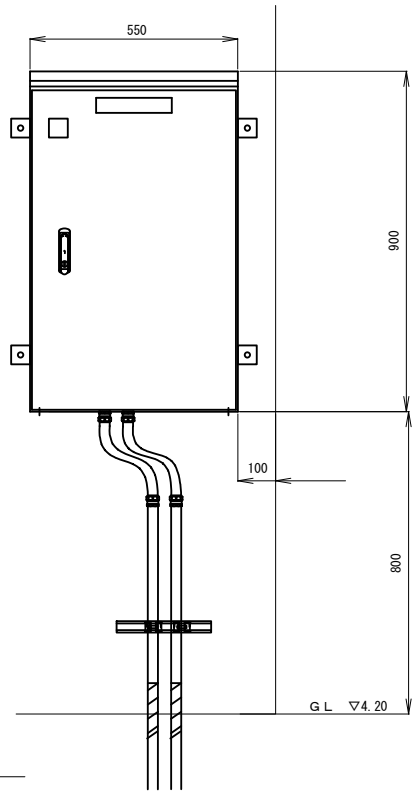
揚水機場配線図 S=1:100



標準埋設管掘削断面図 S=1:20



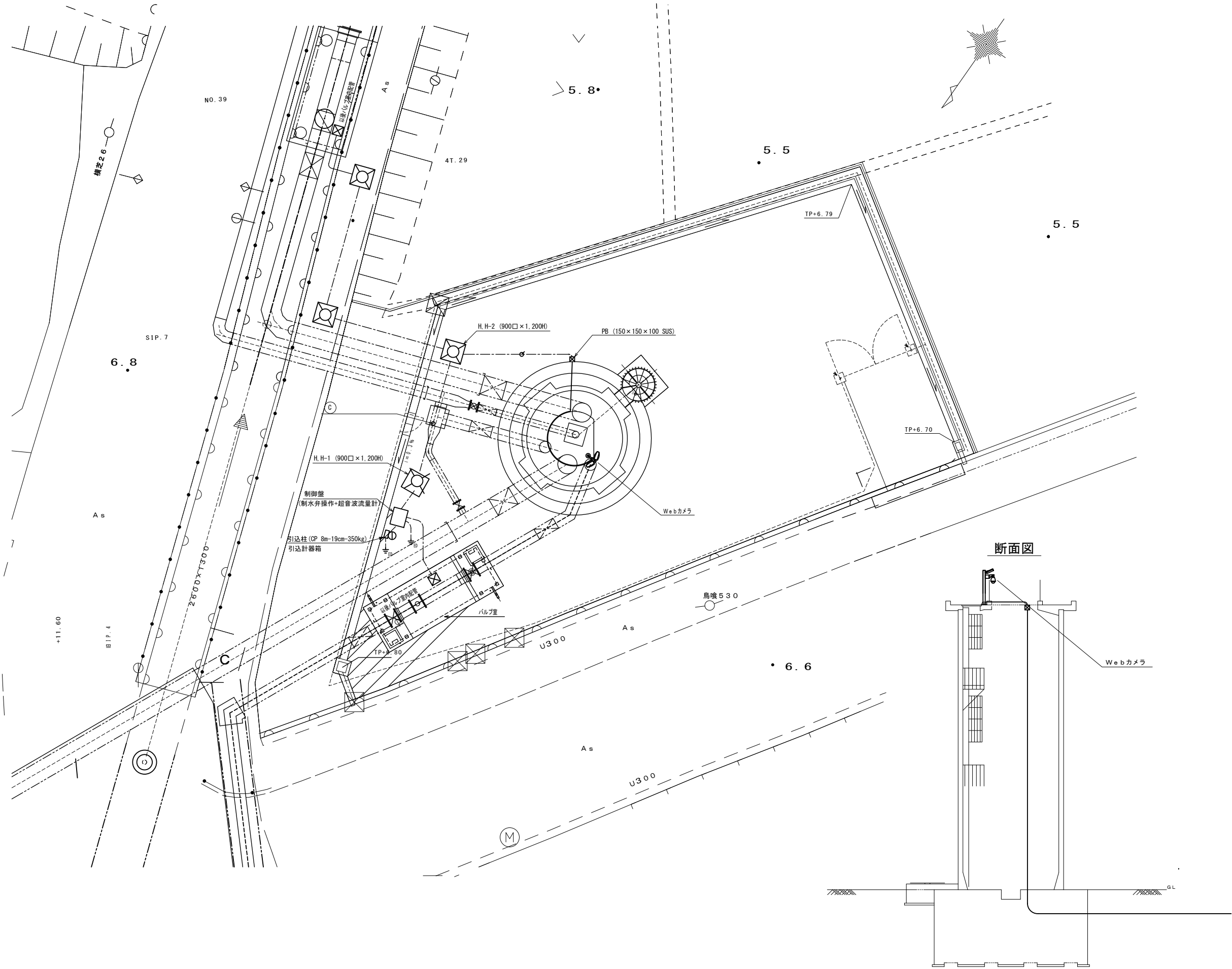
水管理用分電盤取付詳細図 S=1:20



施設名	山武東部支線揚場 (0312100-1100-13)		
図面名	揚水機場配線図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-120/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

調圧水槽配線図

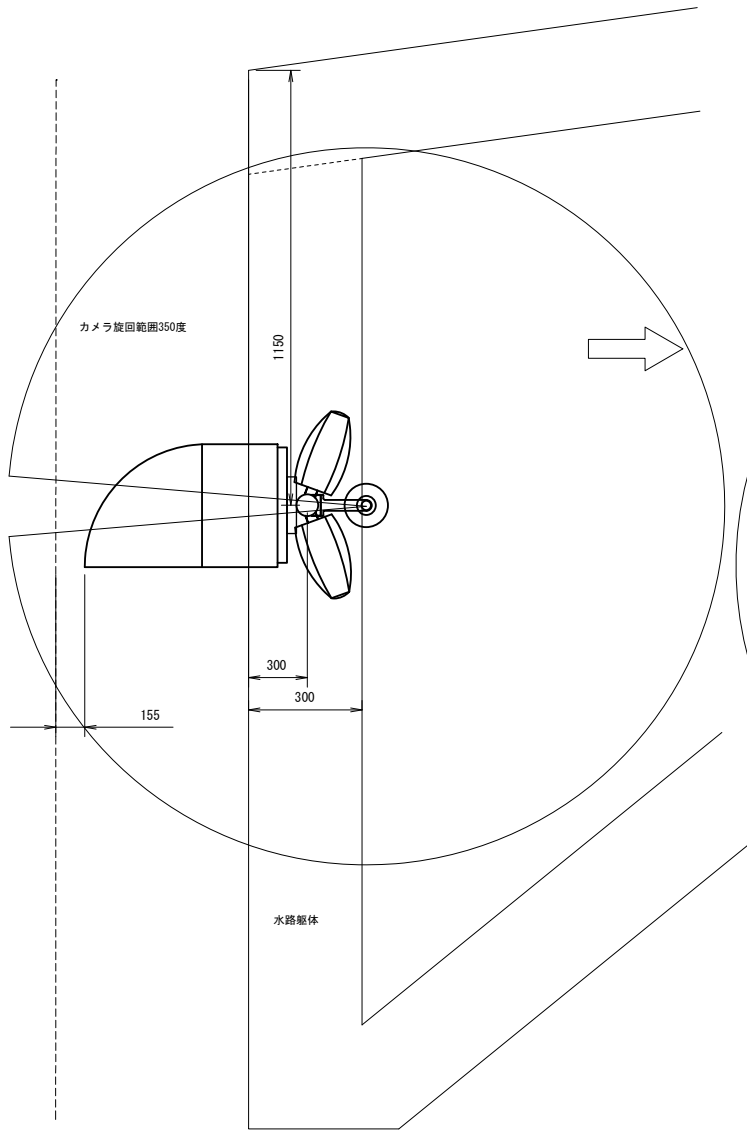
平面図 S=1:100



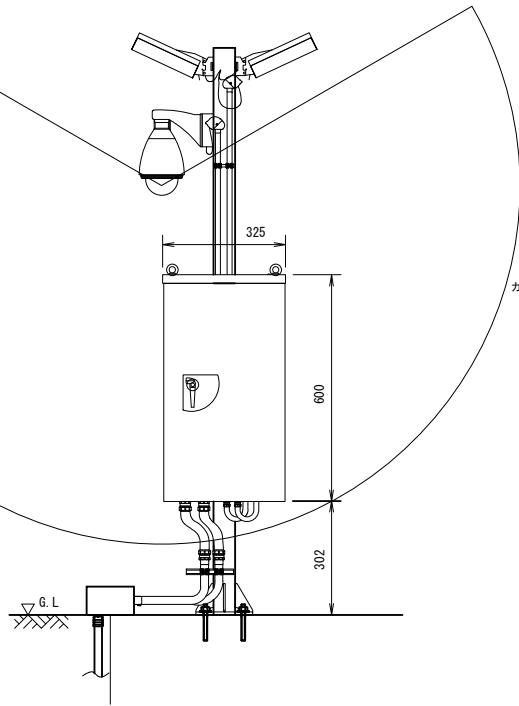
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	調圧水槽配線図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	8-121/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

Webカメラ（ドーム型）装柱図 S=1:20

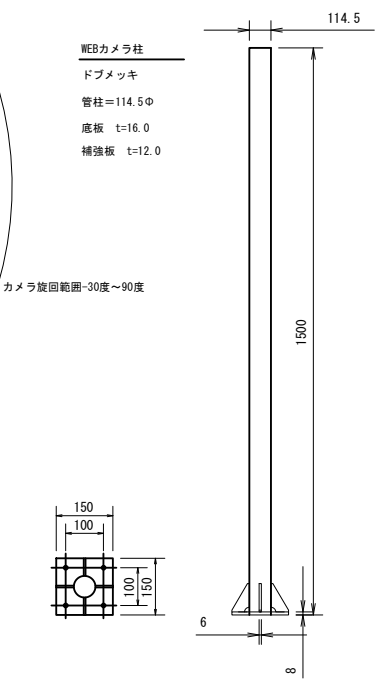
平面図



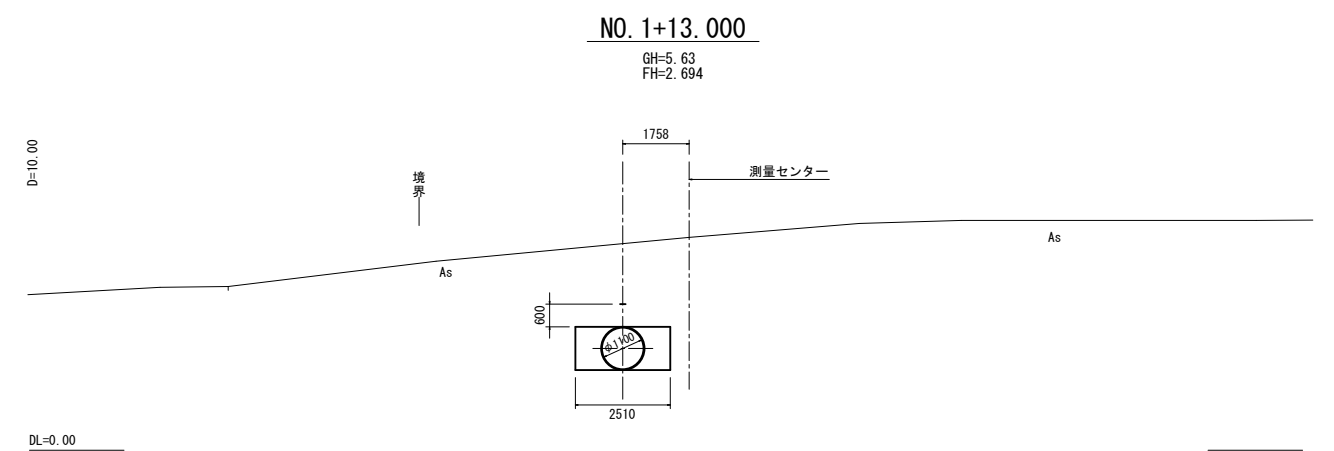
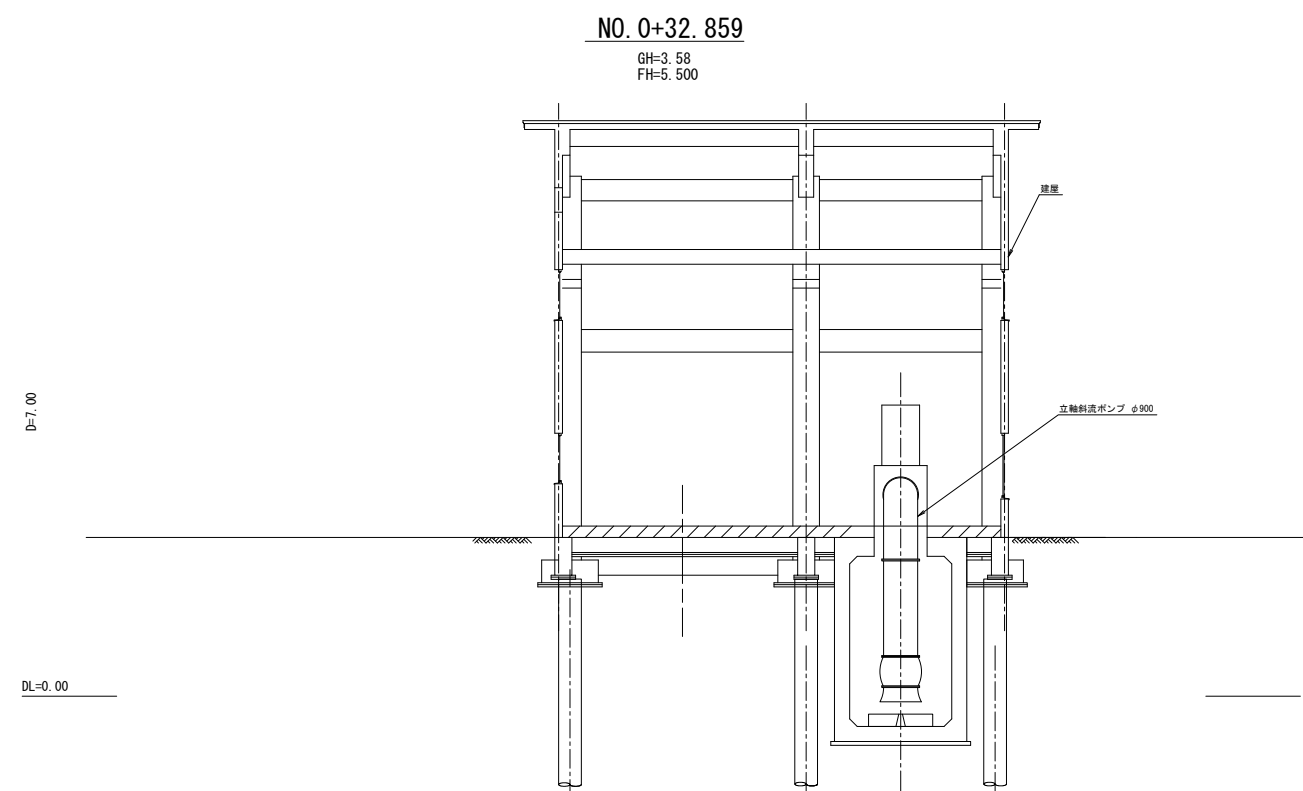
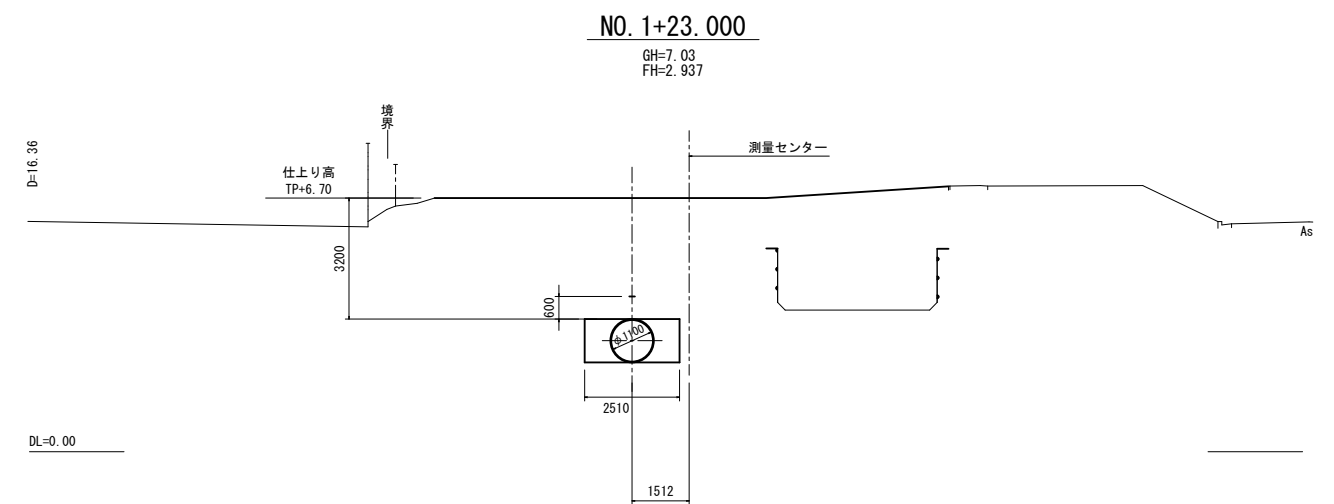
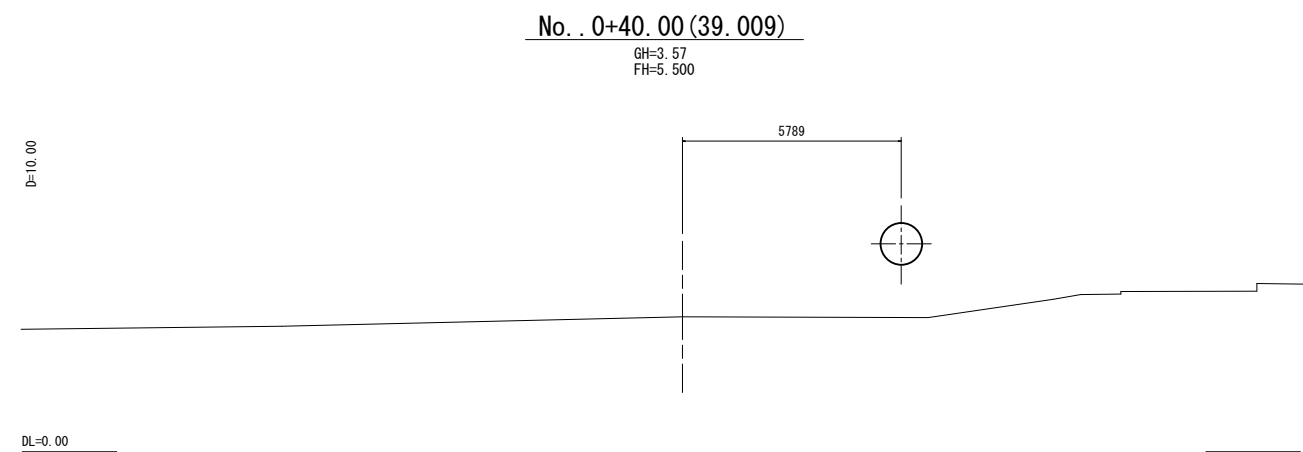
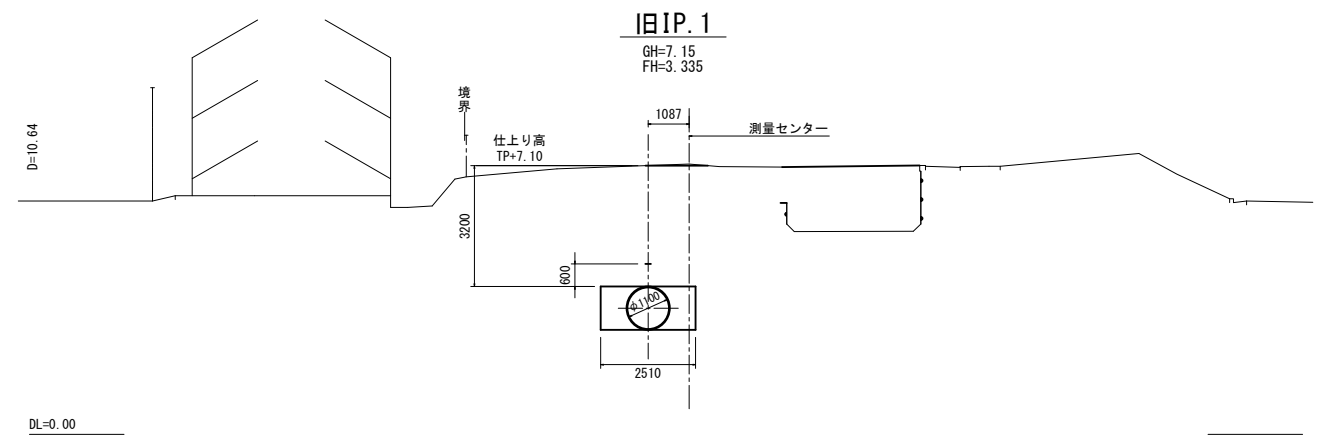
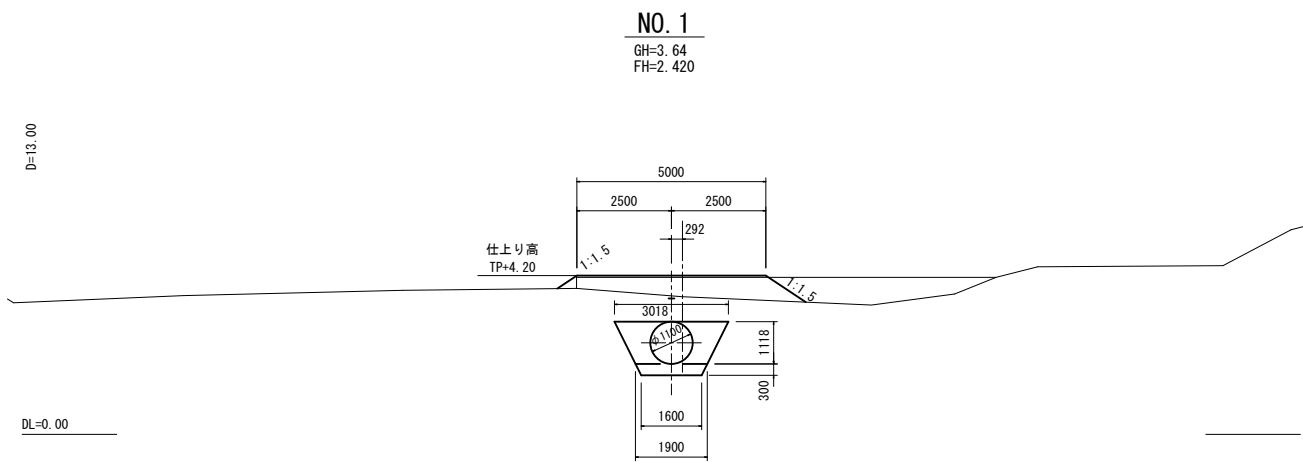
WEBカメラ装柱図



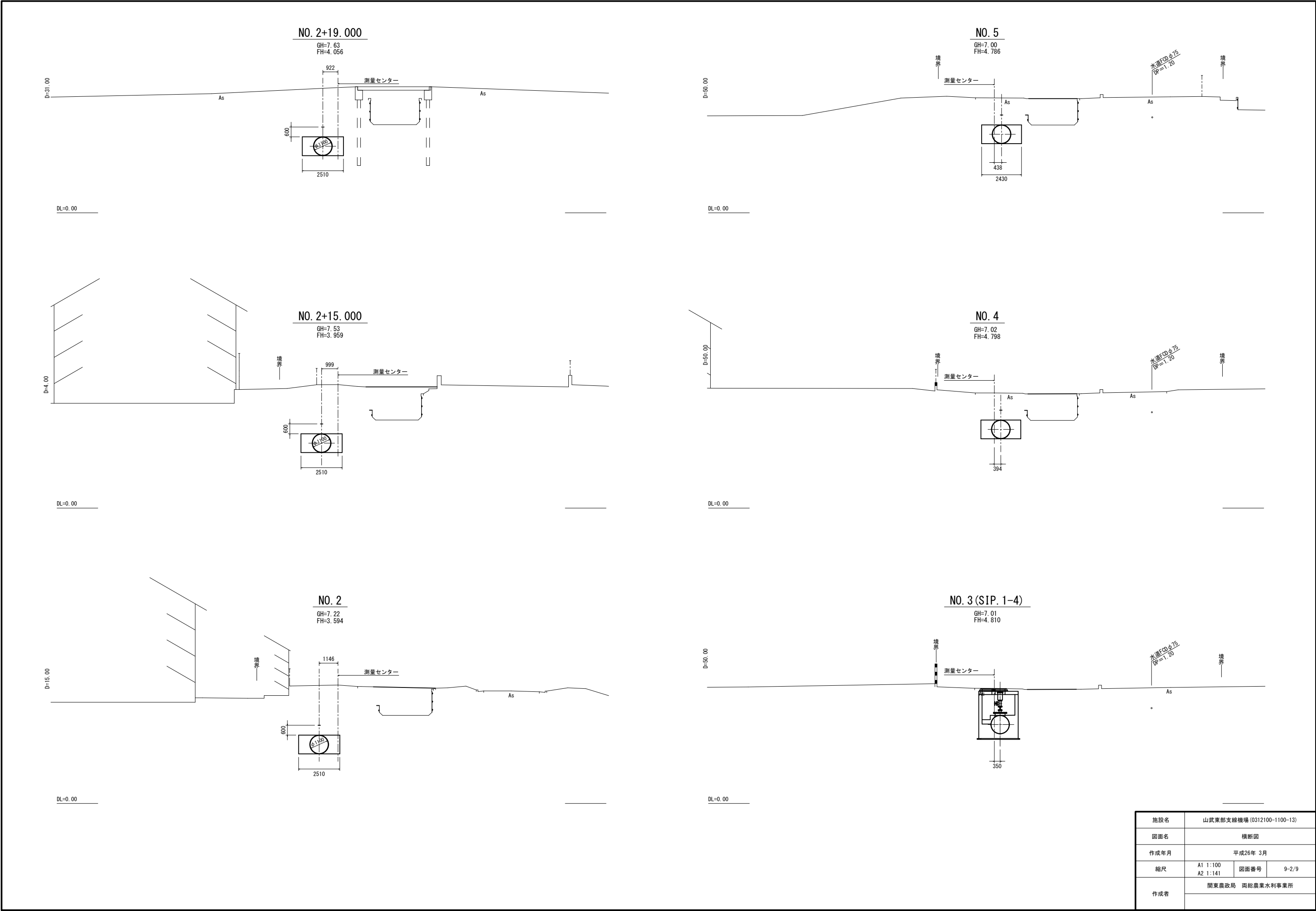
WEBカメラ用鋼管柱



施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	Webカメラ（ドーム型）装柱図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-122/122
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

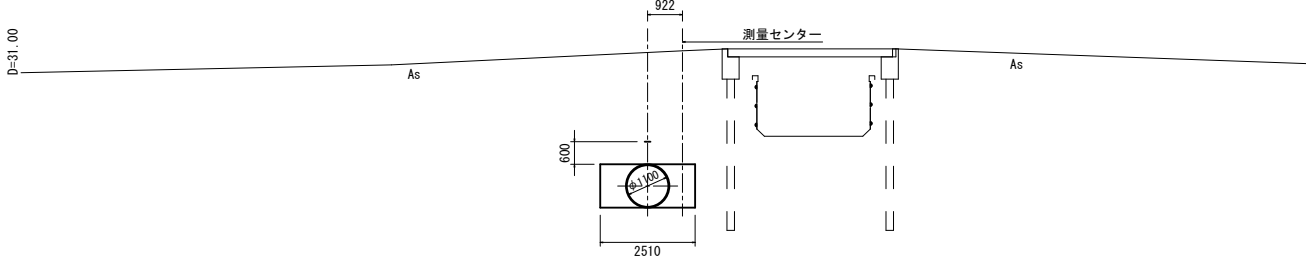


施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	横断面図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	9-1/9
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



NO. 2+19.000

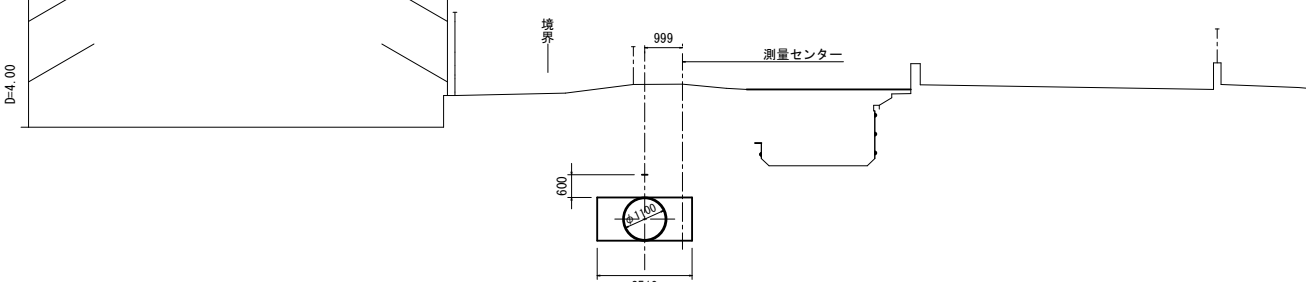
GH=7.63
FH=4.056



DL=0.00

NO. 2+15.000

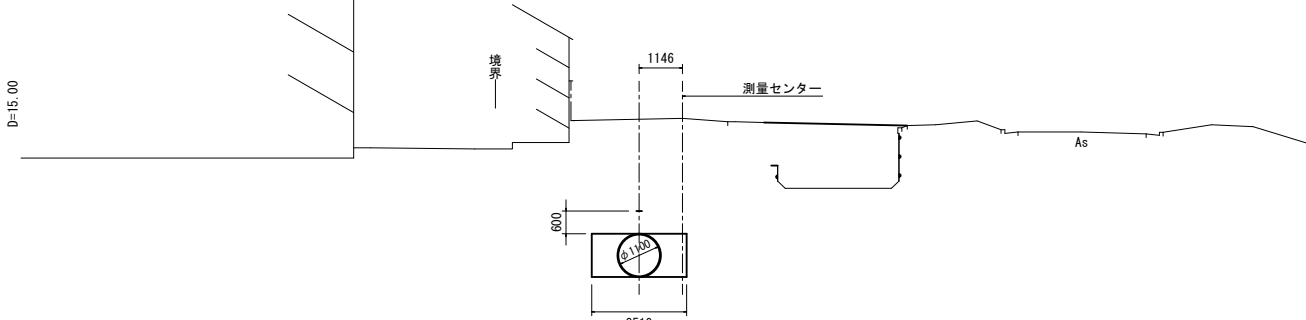
GH=7.53
FH=3.959



DL=0.00

NO. 2

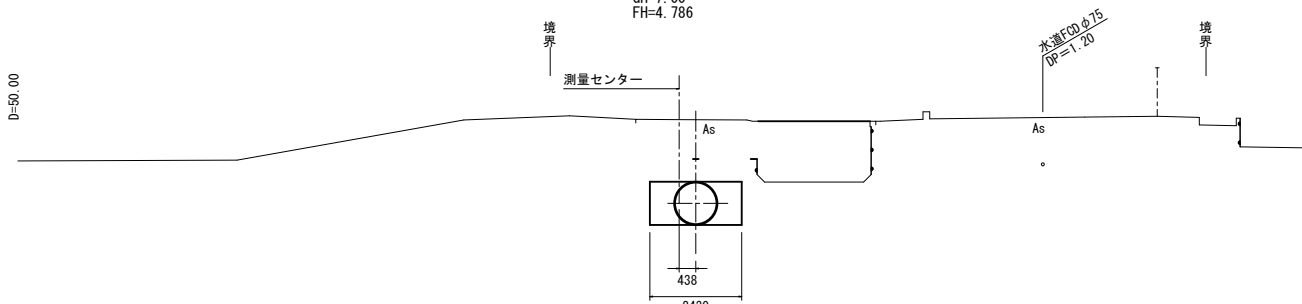
GH=7.22
FH=3.594



DL=0.00

NO. 5

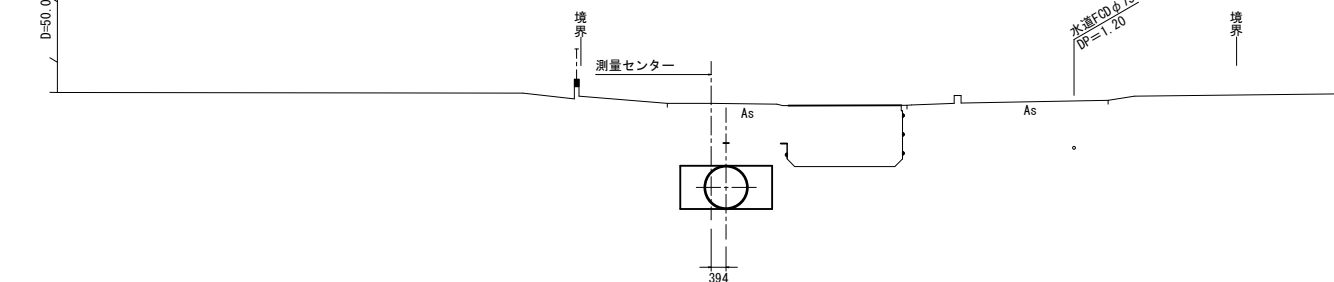
GH=7.00
FH=4.786



DL=0.00

NO. 4

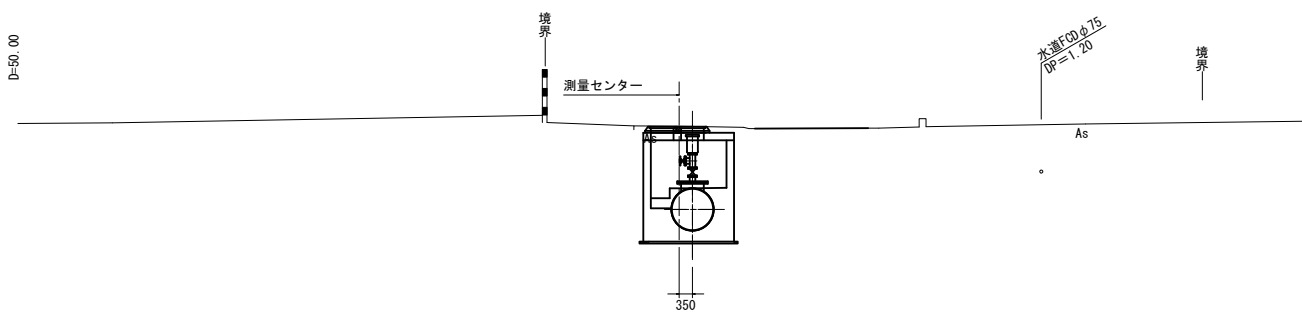
GH=7.02
FH=4.798



DL=0.00

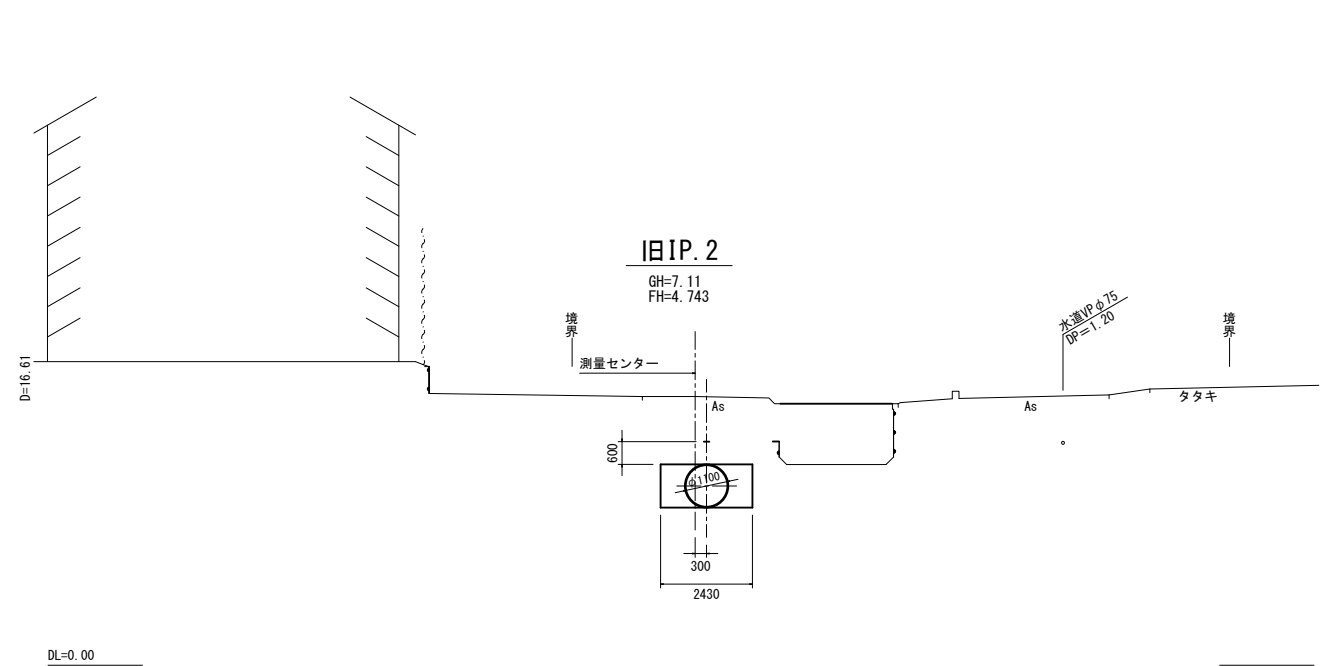
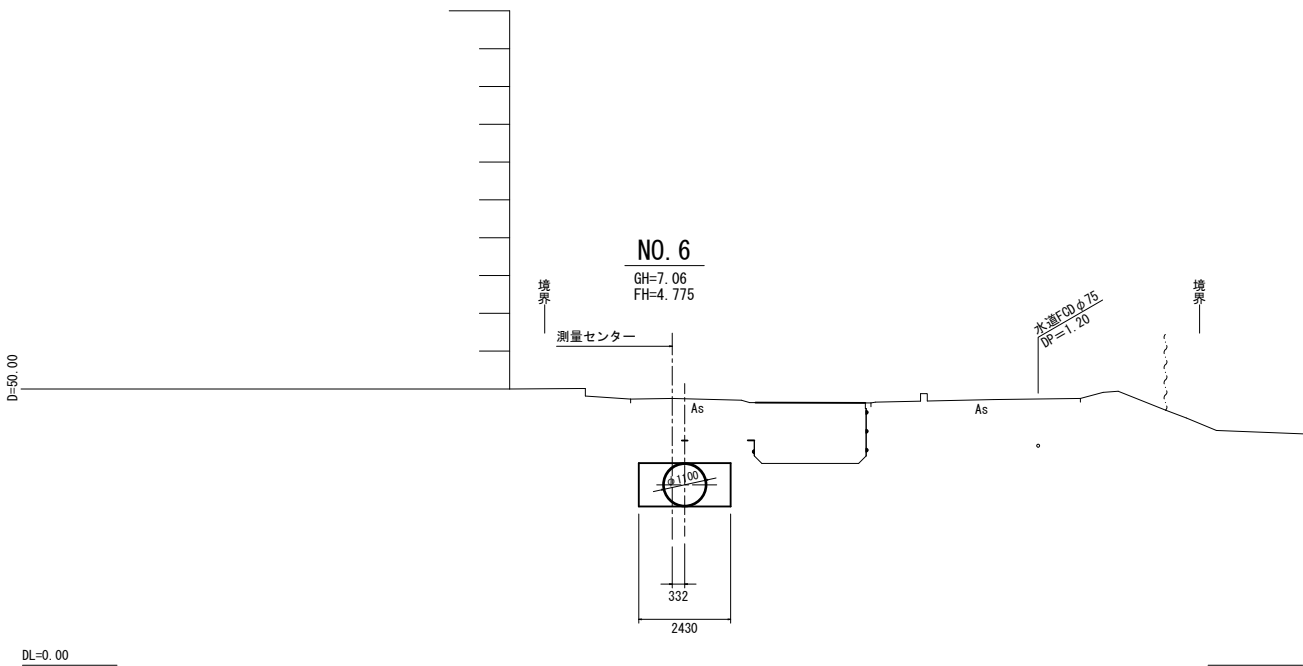
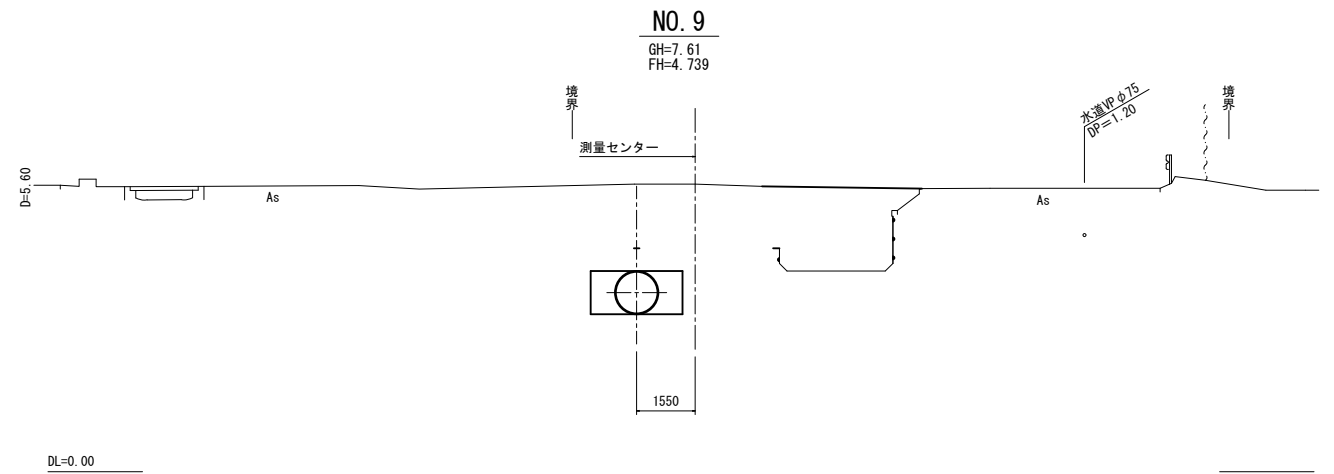
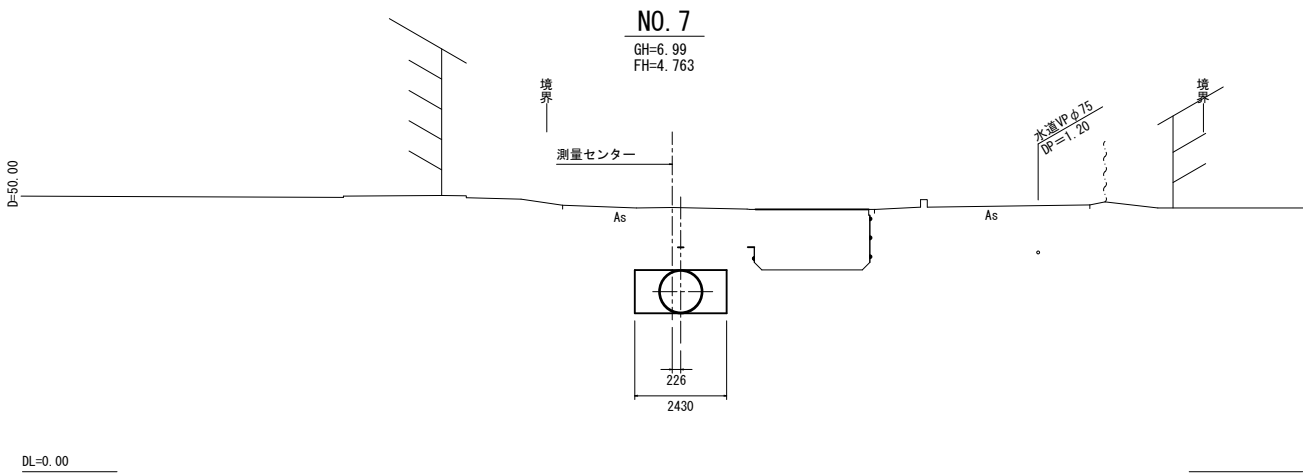
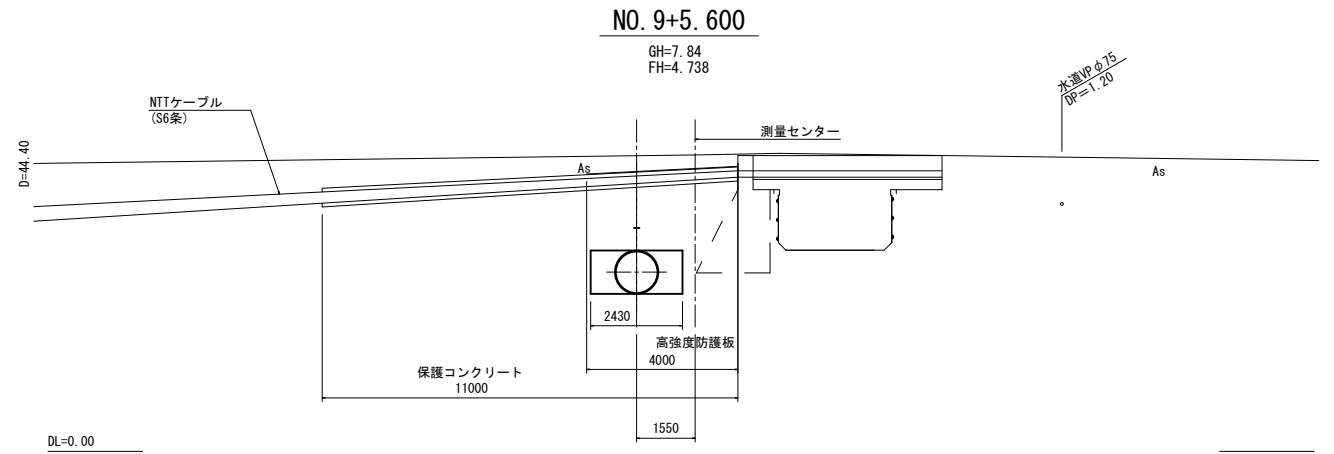
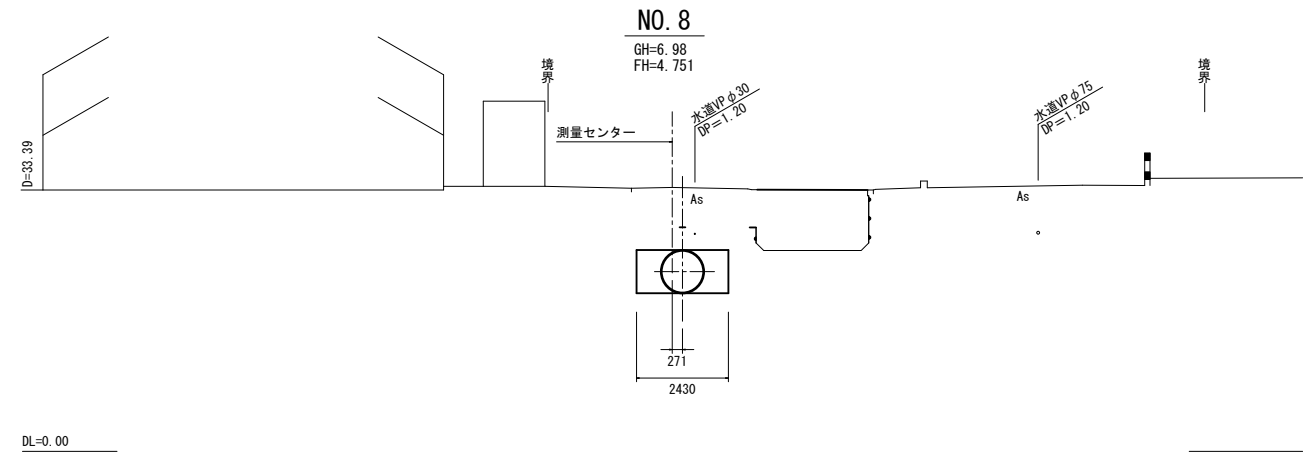
NO. 3 (SIP. 1-4)

GH=7.01
FH=4.810

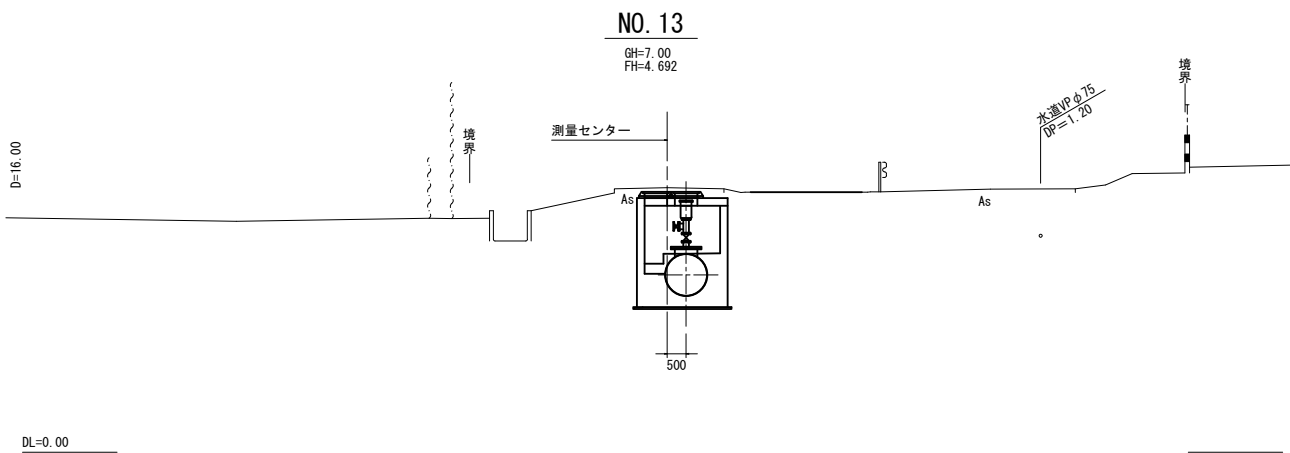
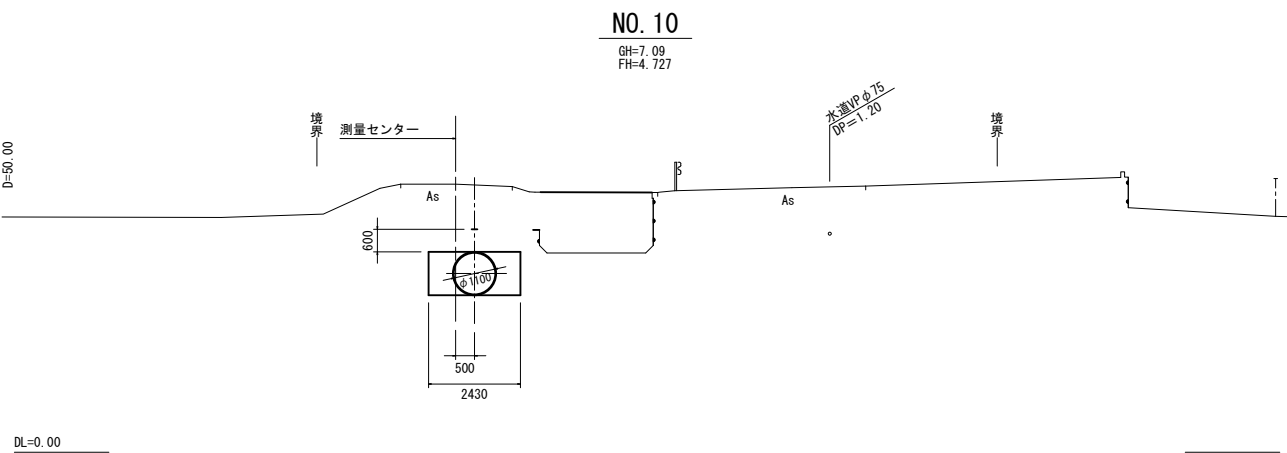
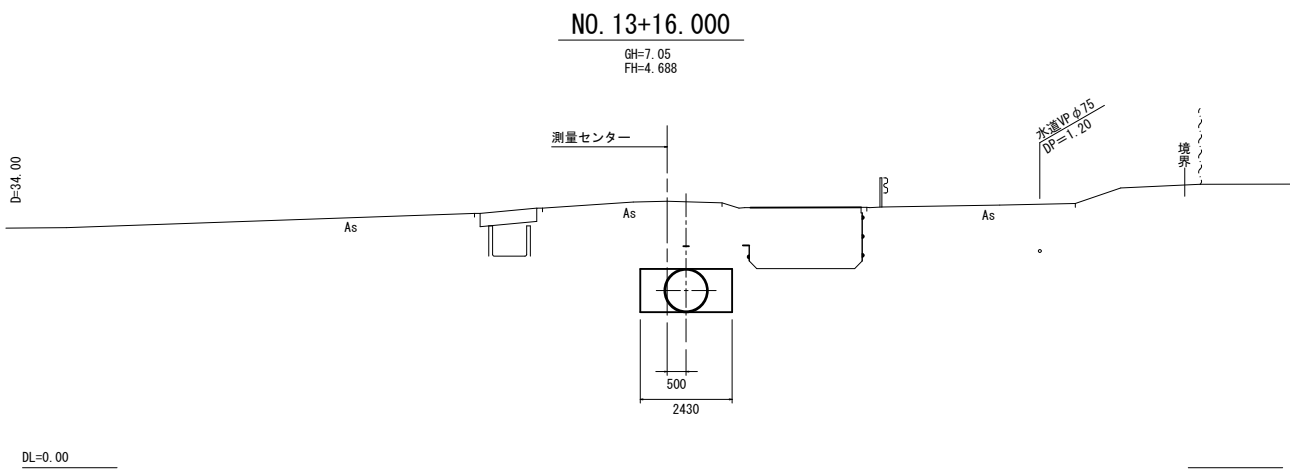
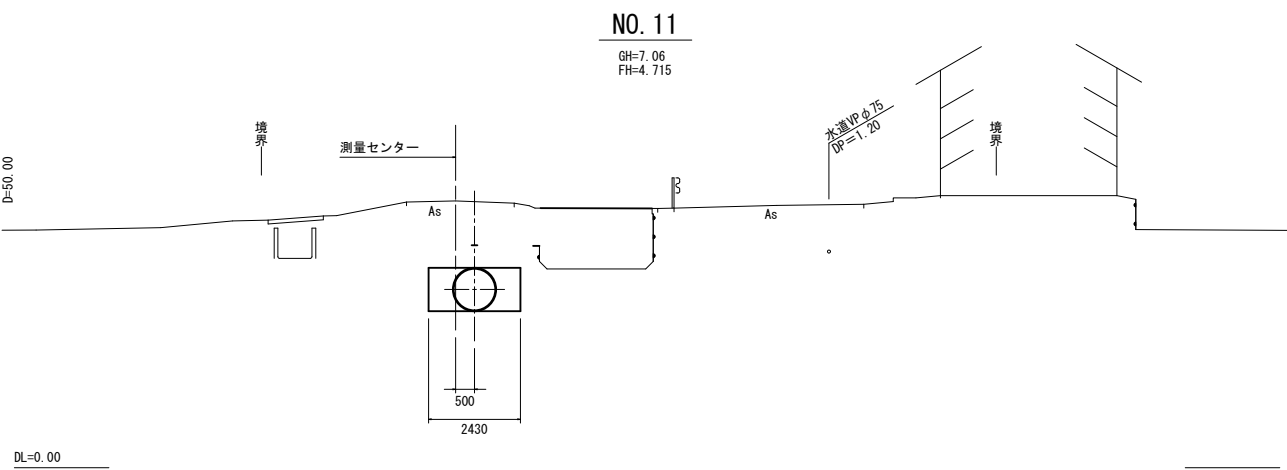
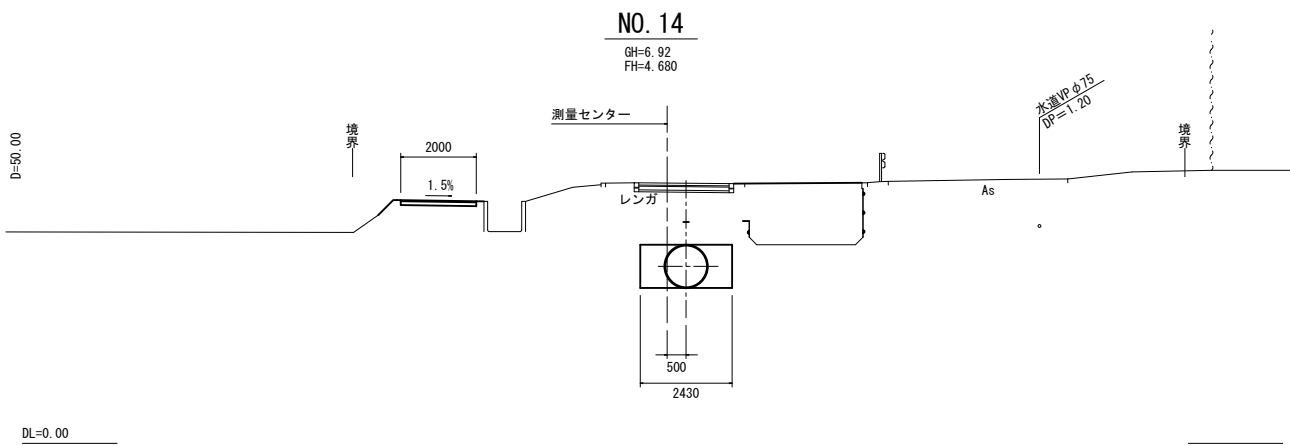
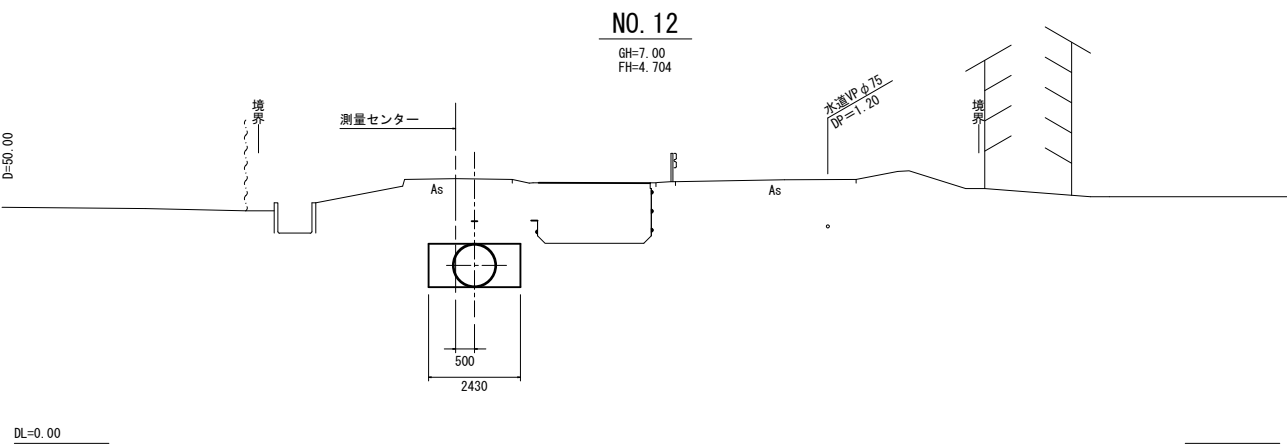


DL=0.00

施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	横断面		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	9-2/9
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



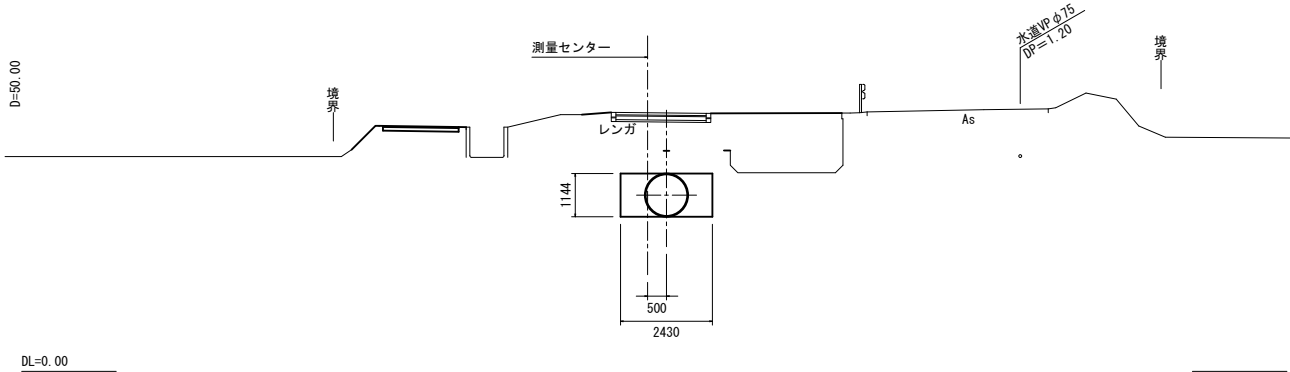
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	横断面		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	9-3/9
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	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	9-4/9
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

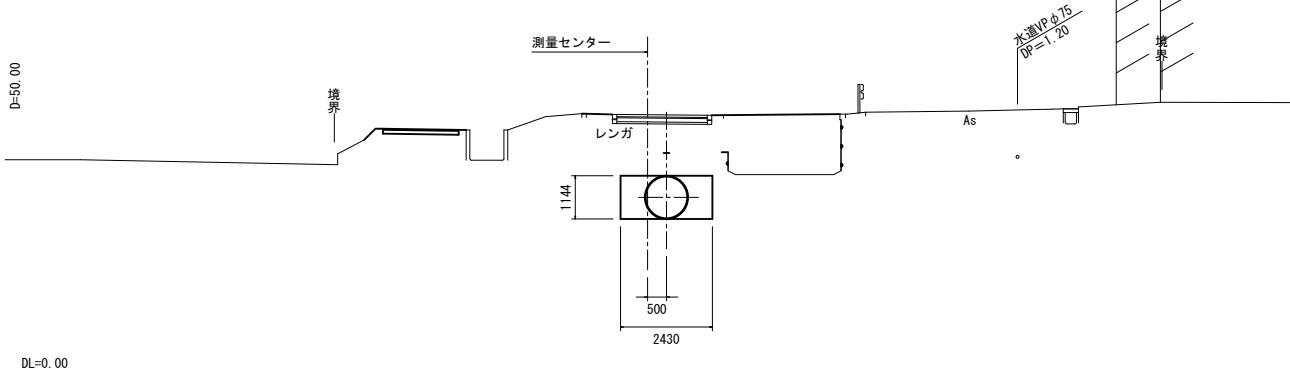
NO. 17

GH=6.87
FH=4.659



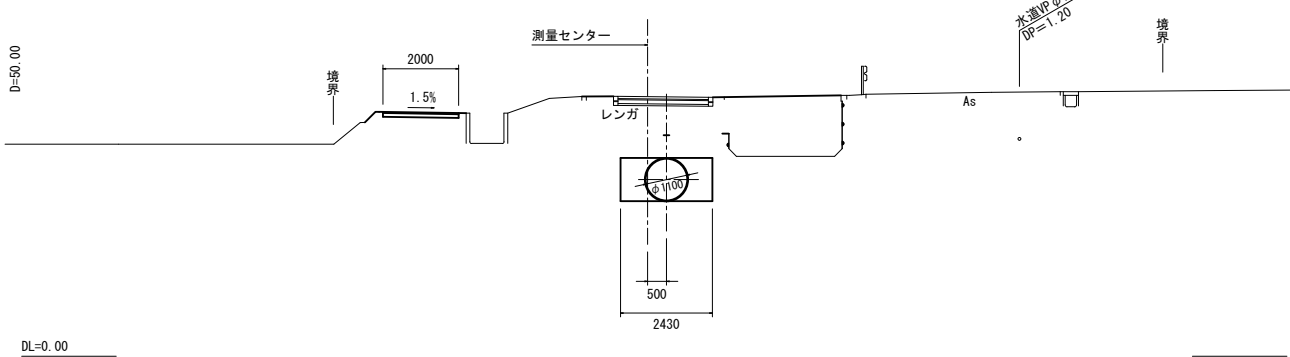
NO. 16

GH=6.91
FH=4.666



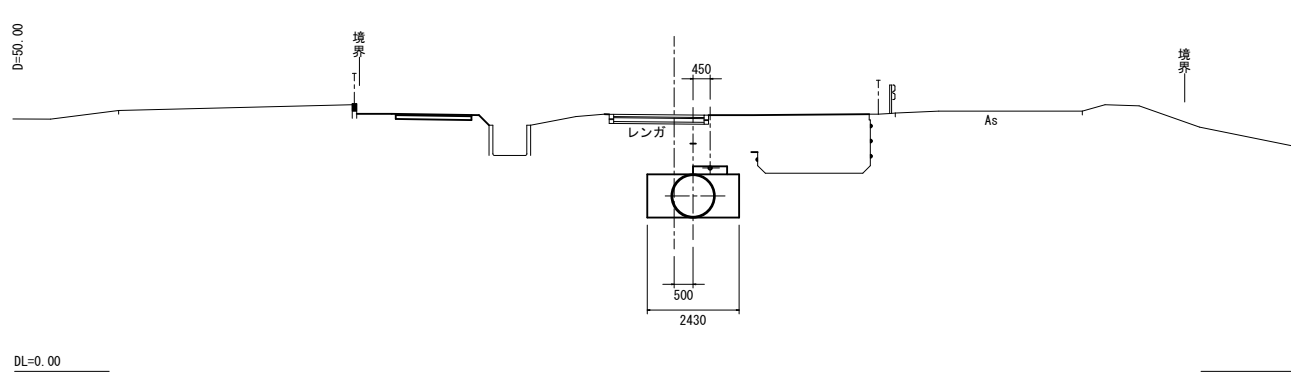
NO. 15

GH=6.91
FH=4.673



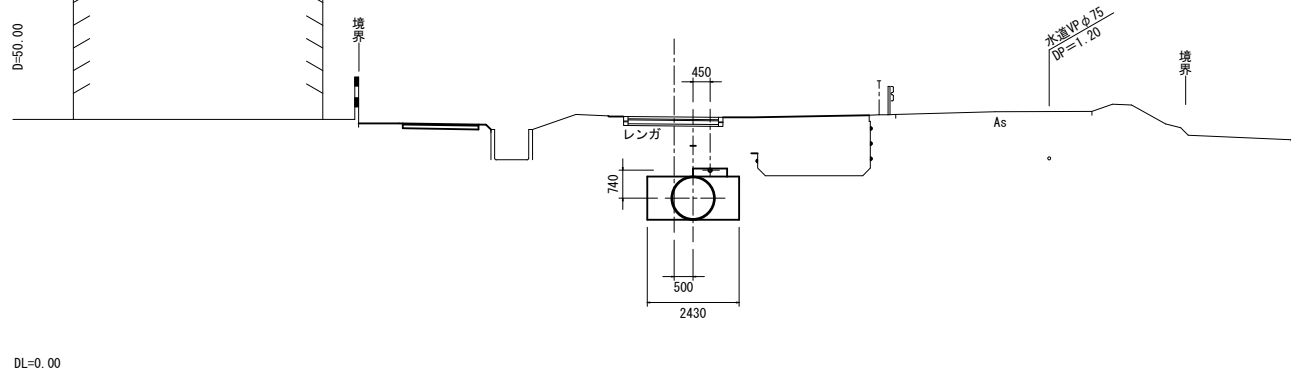
NO. 20 (SIP. 3-1)

GH=6.86
FH=4.638



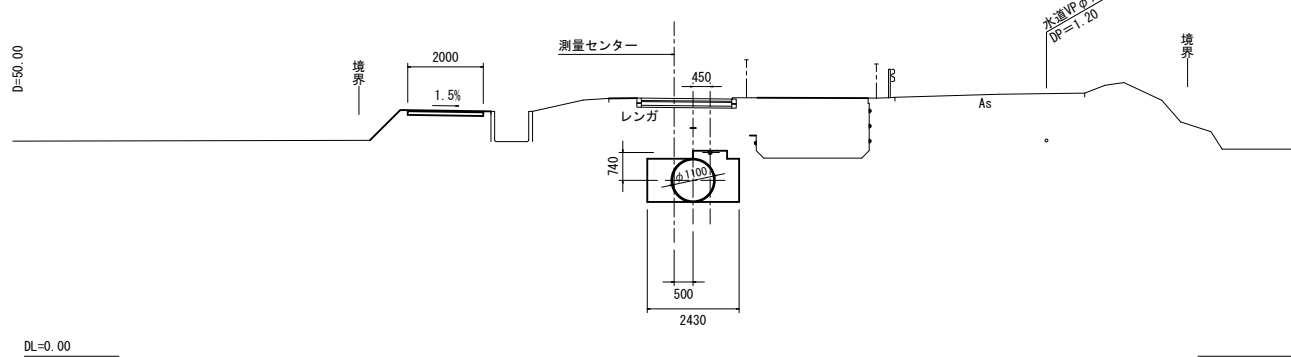
NO. 19 (BP)

GH=6.86
FH=4.645

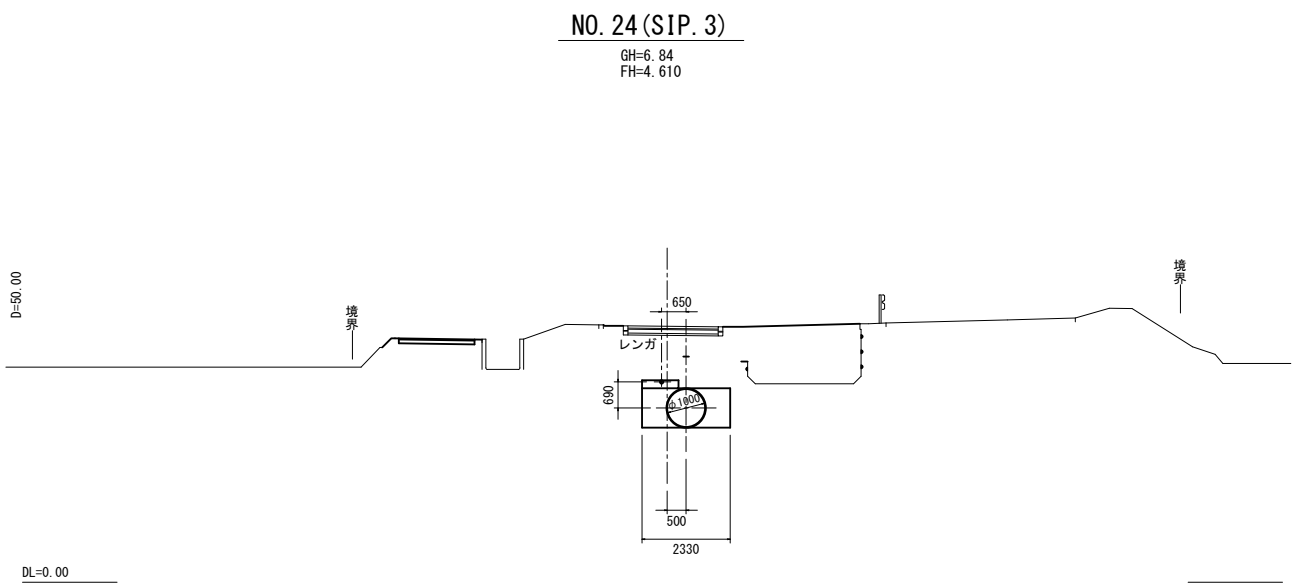
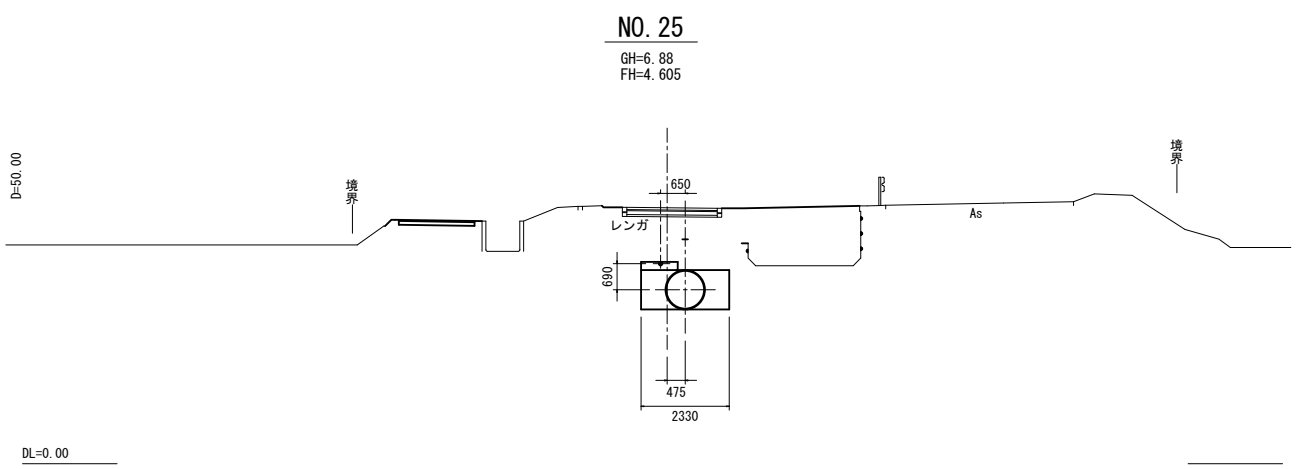
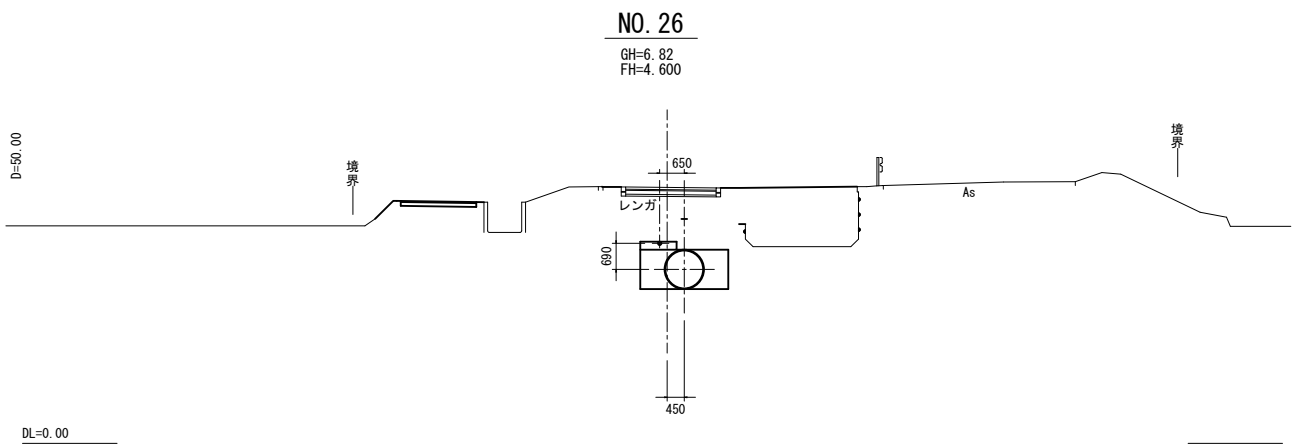


NO. 18

GH=6.85
FH=4.652



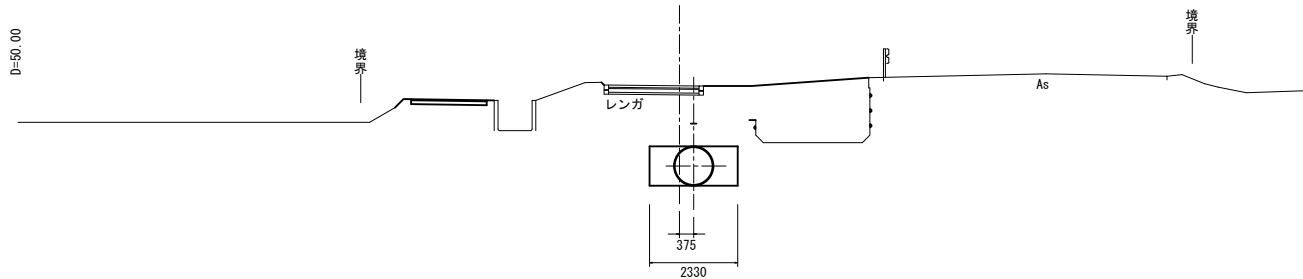
施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	横断面		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	9-5/9
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



施設名	山武東部支線機場(0312100-1100-13)		
図面名	横断図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	9-6/9
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

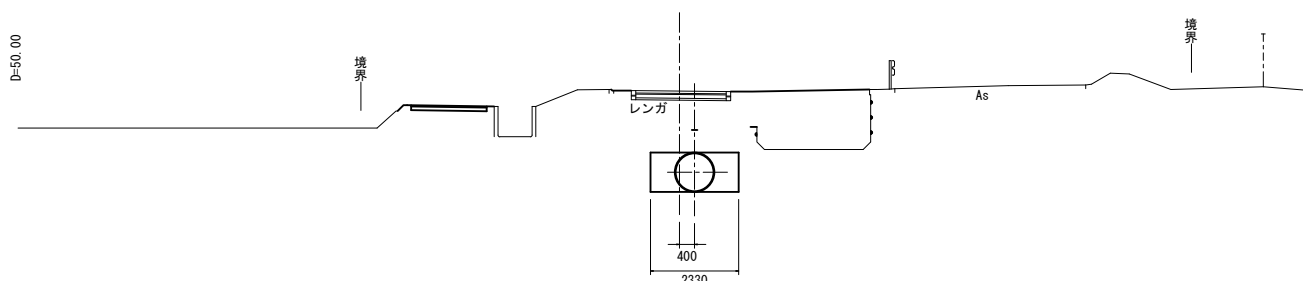
NO. 29 (SIP. 5-1)

GH=6.83
FH=4.585



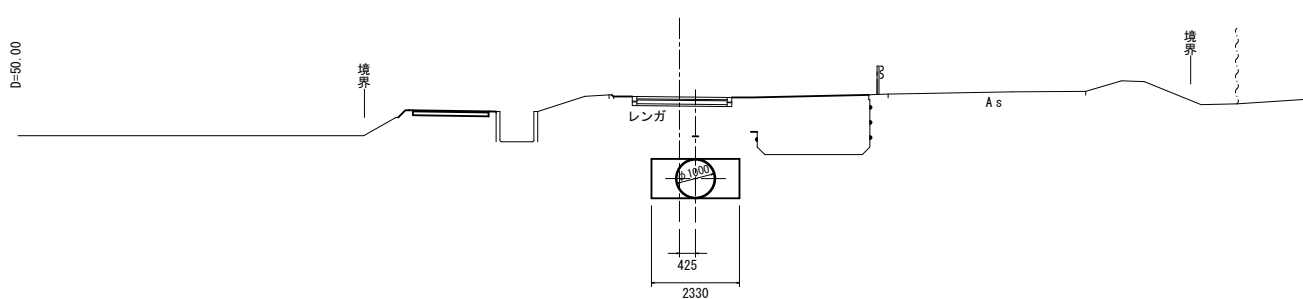
NO. 28

GH=6.81
FH=4.590



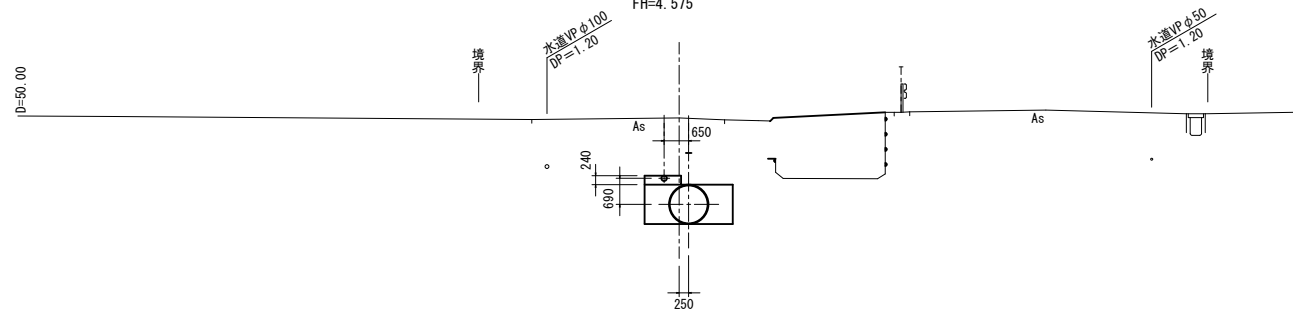
NO. 27

GH=6.84
FH=4.595



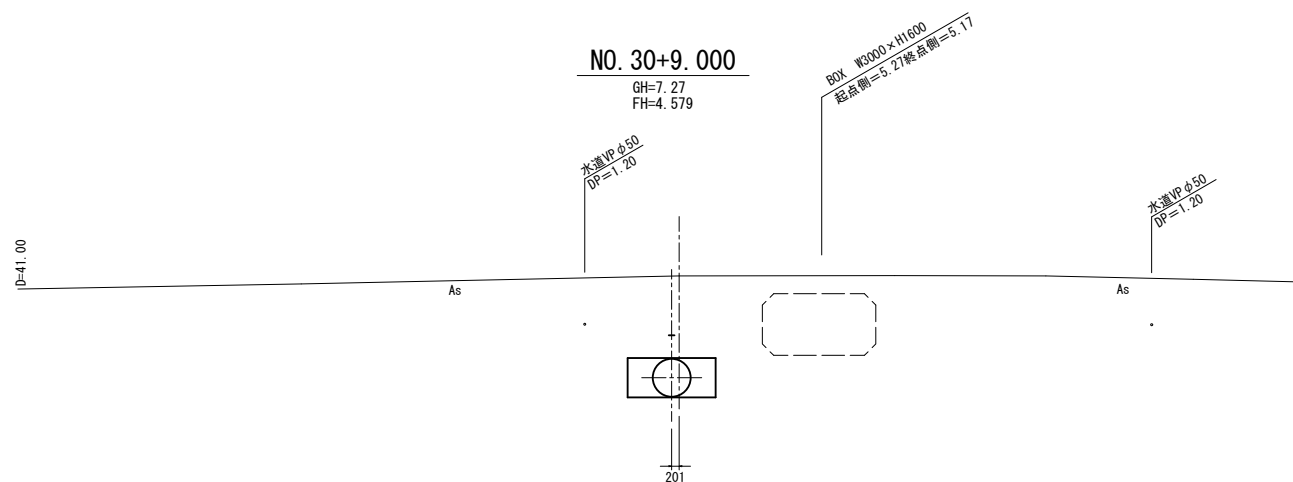
NO. 31

GH=6.86
FH=4.575



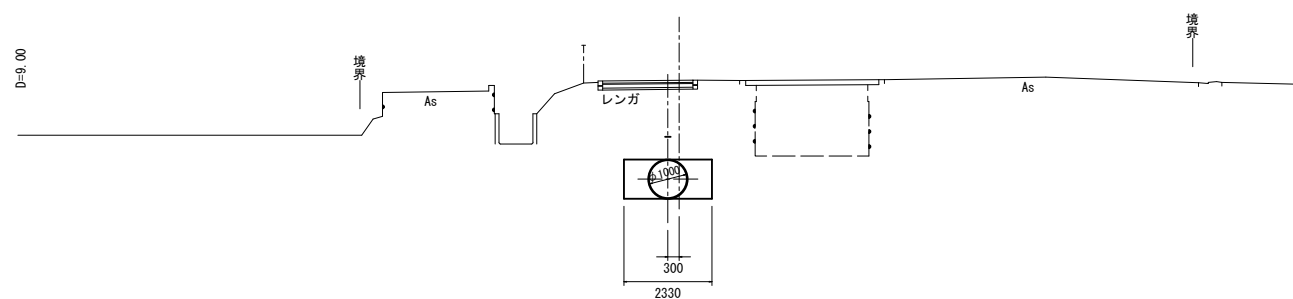
NO. 30+9.000

GH=7.27
FH=4.579

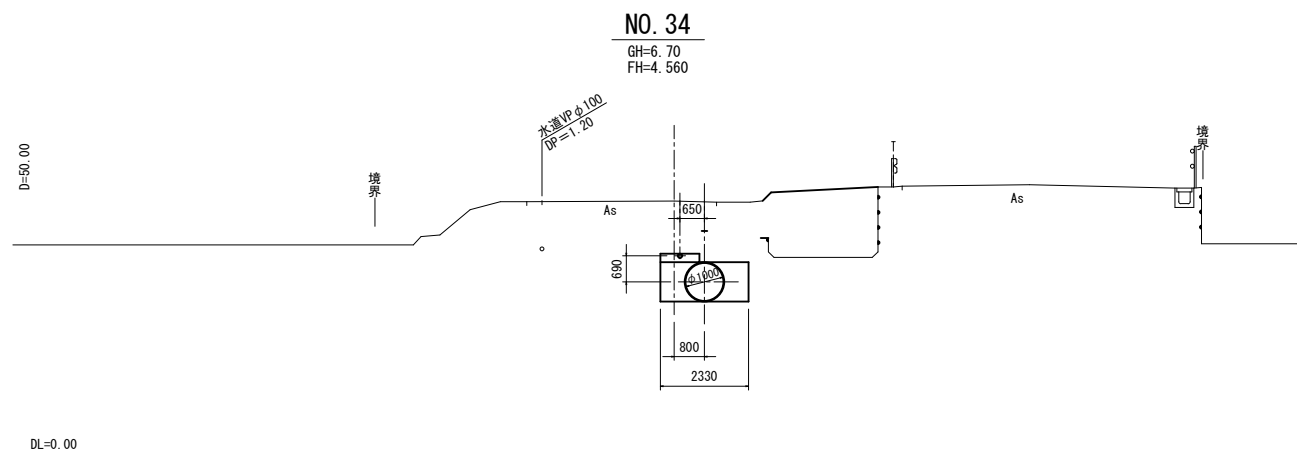
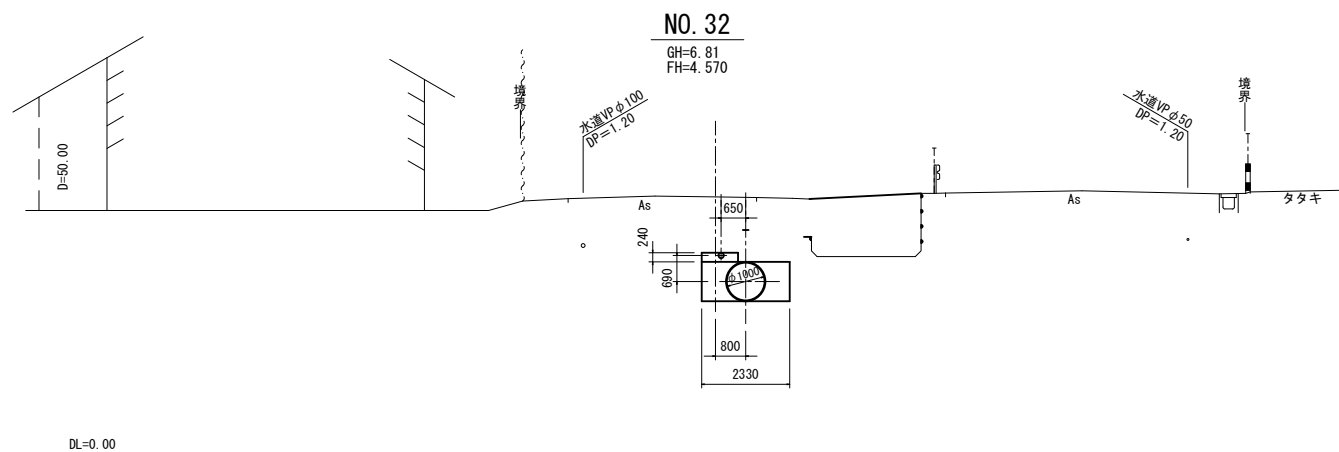
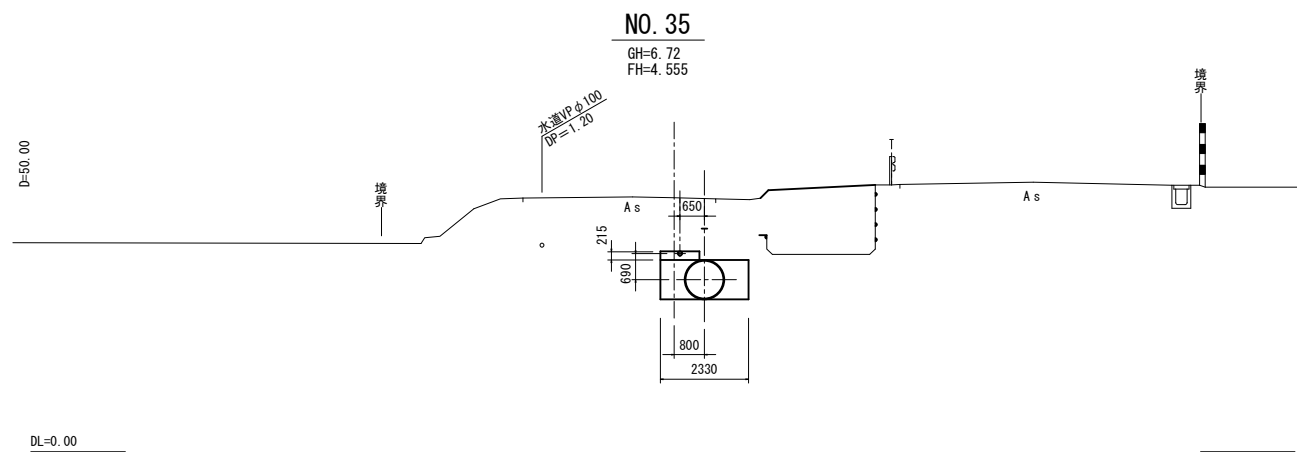
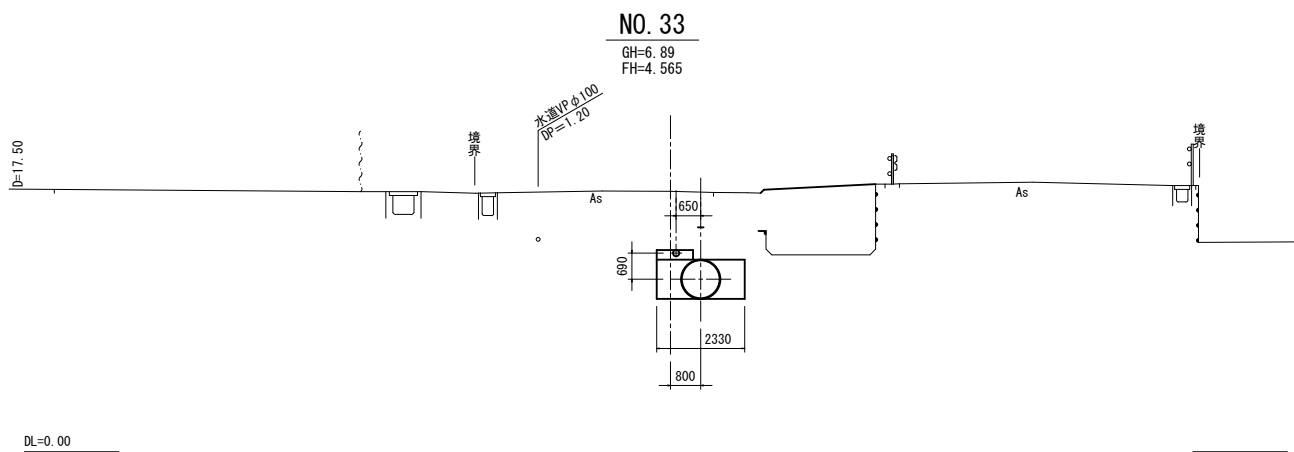
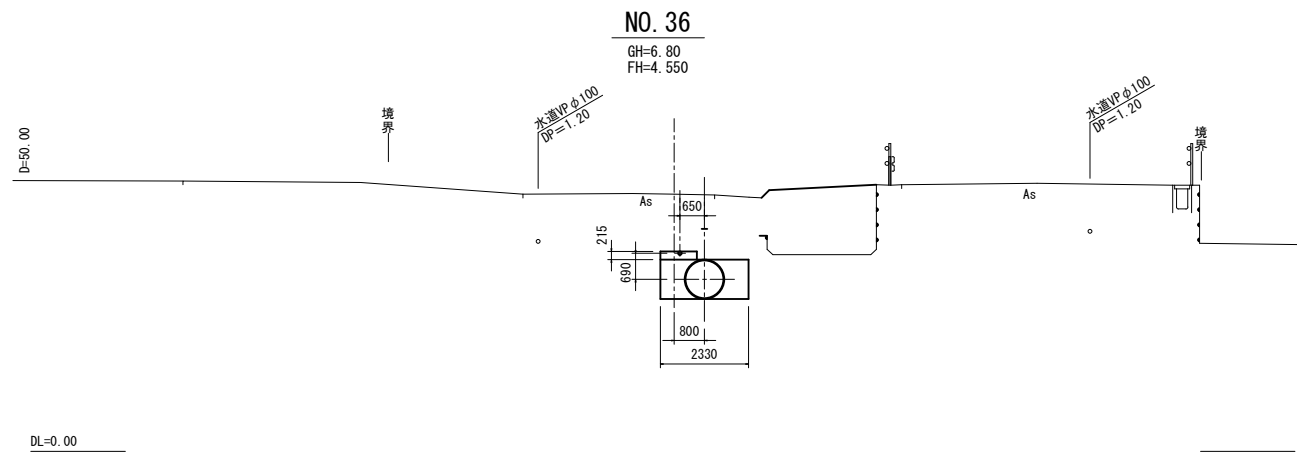
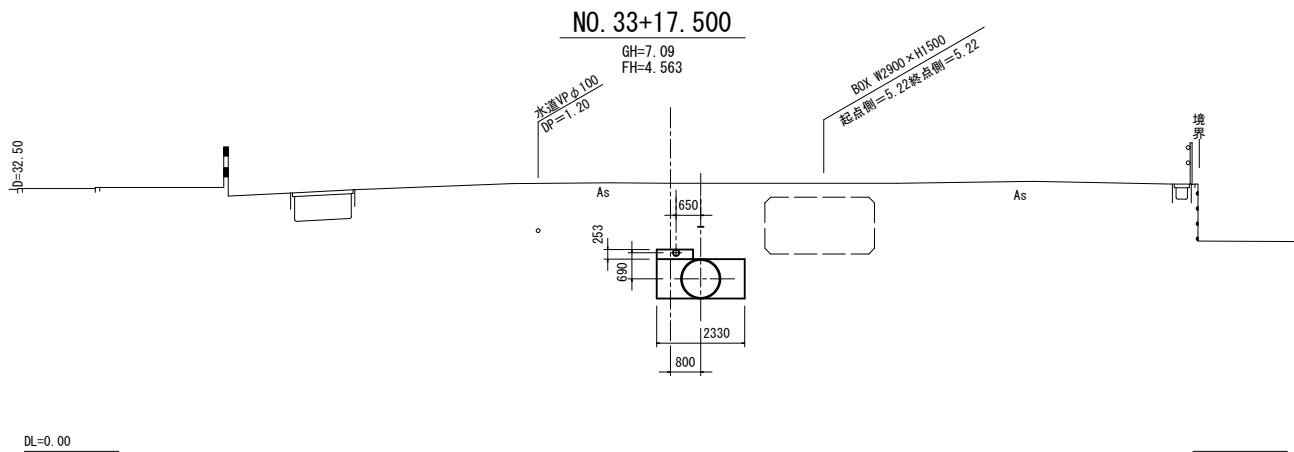


NO. 30 (SIP. 5-2)

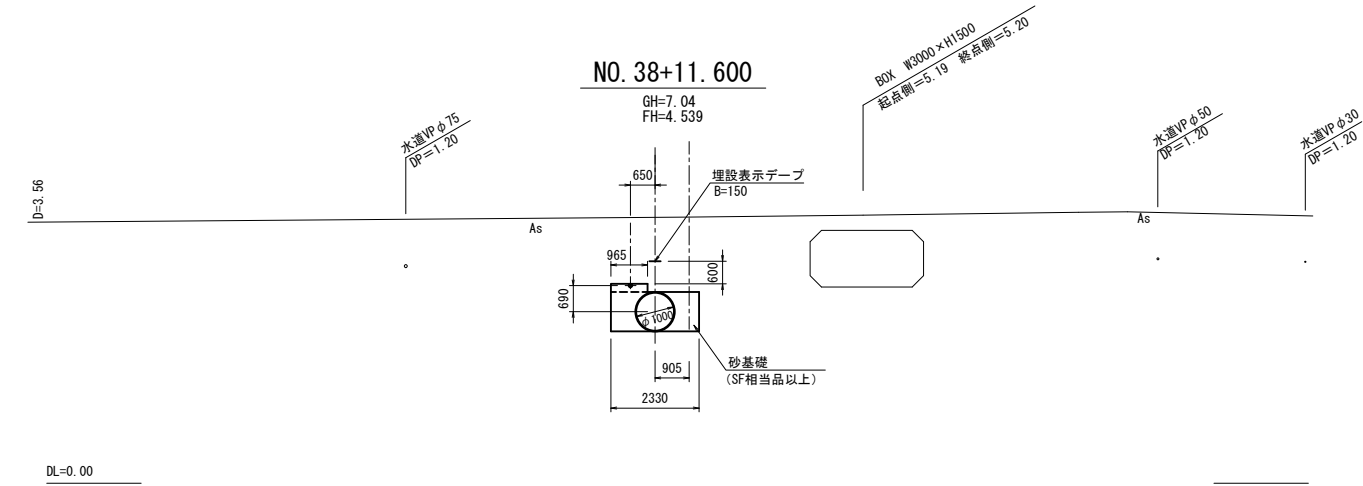
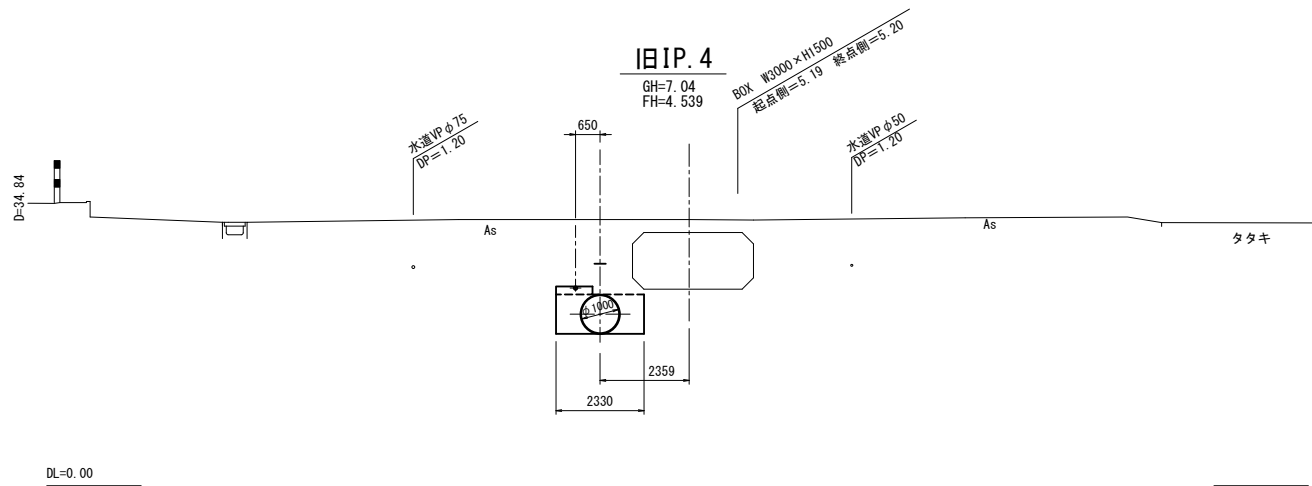
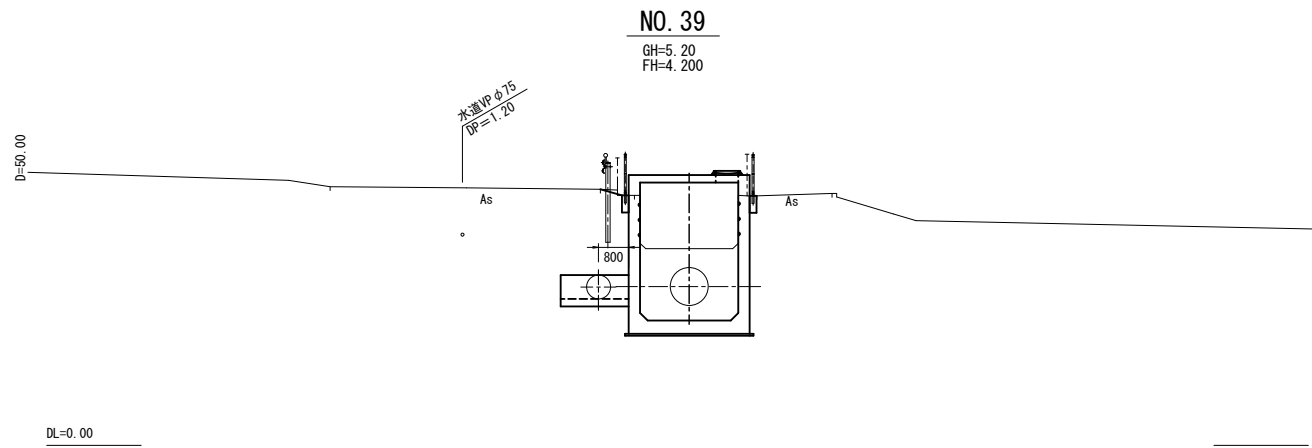
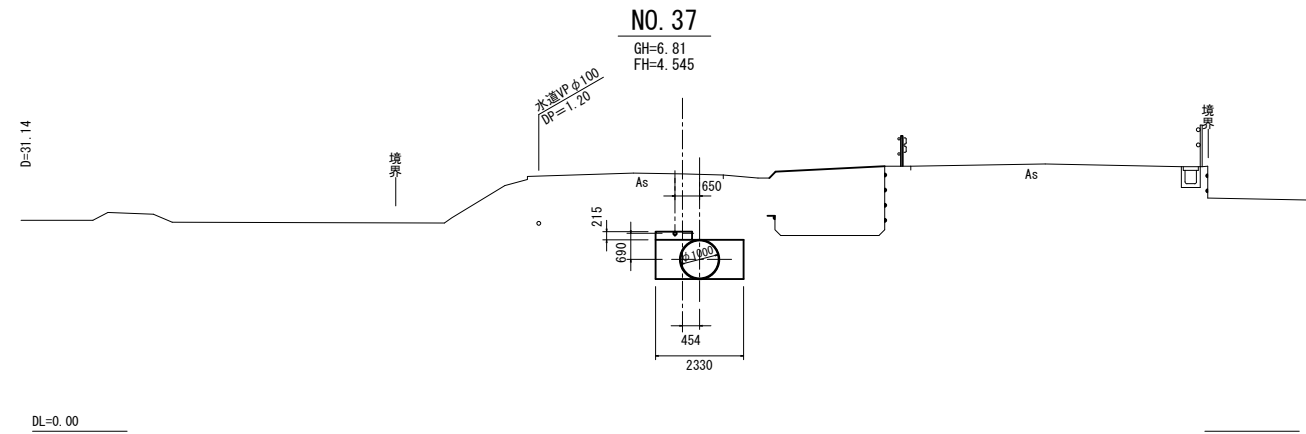
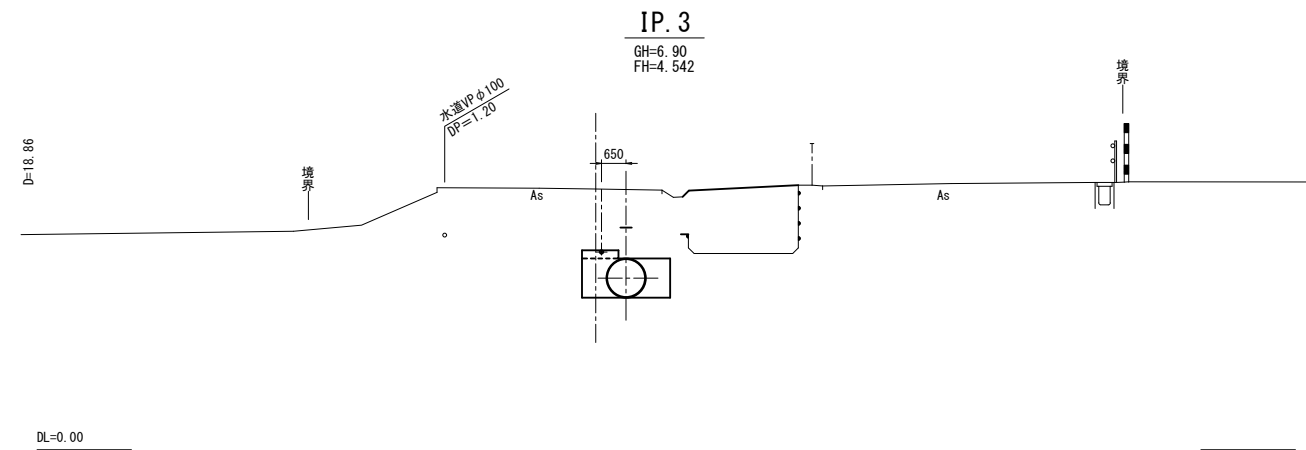
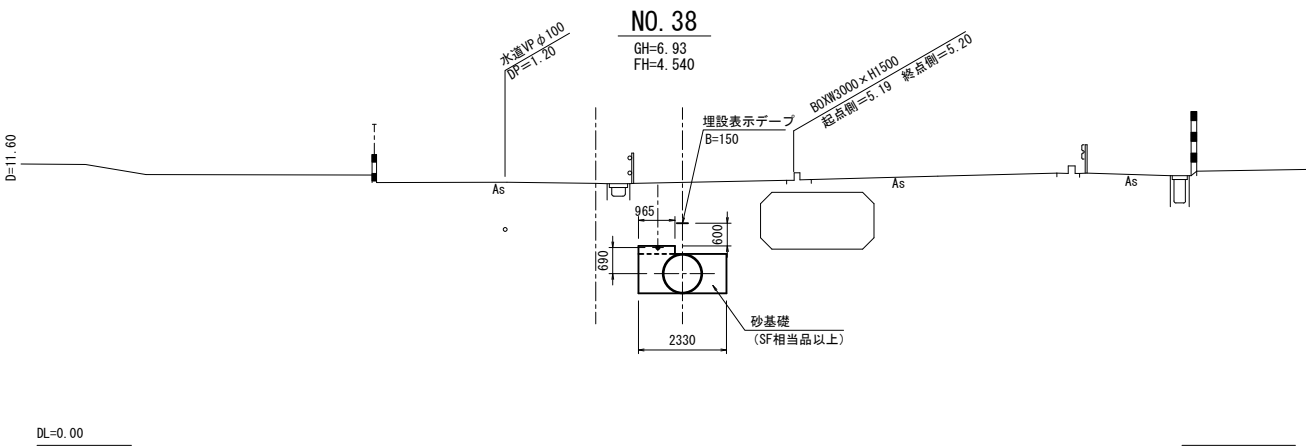
GH=7.20
FH=4.580



施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	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	9-7/9
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	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	9-8/9
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



施設名	山武東部支線機場 (0312100-1100-13)		
図面名	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	9-9/9
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		