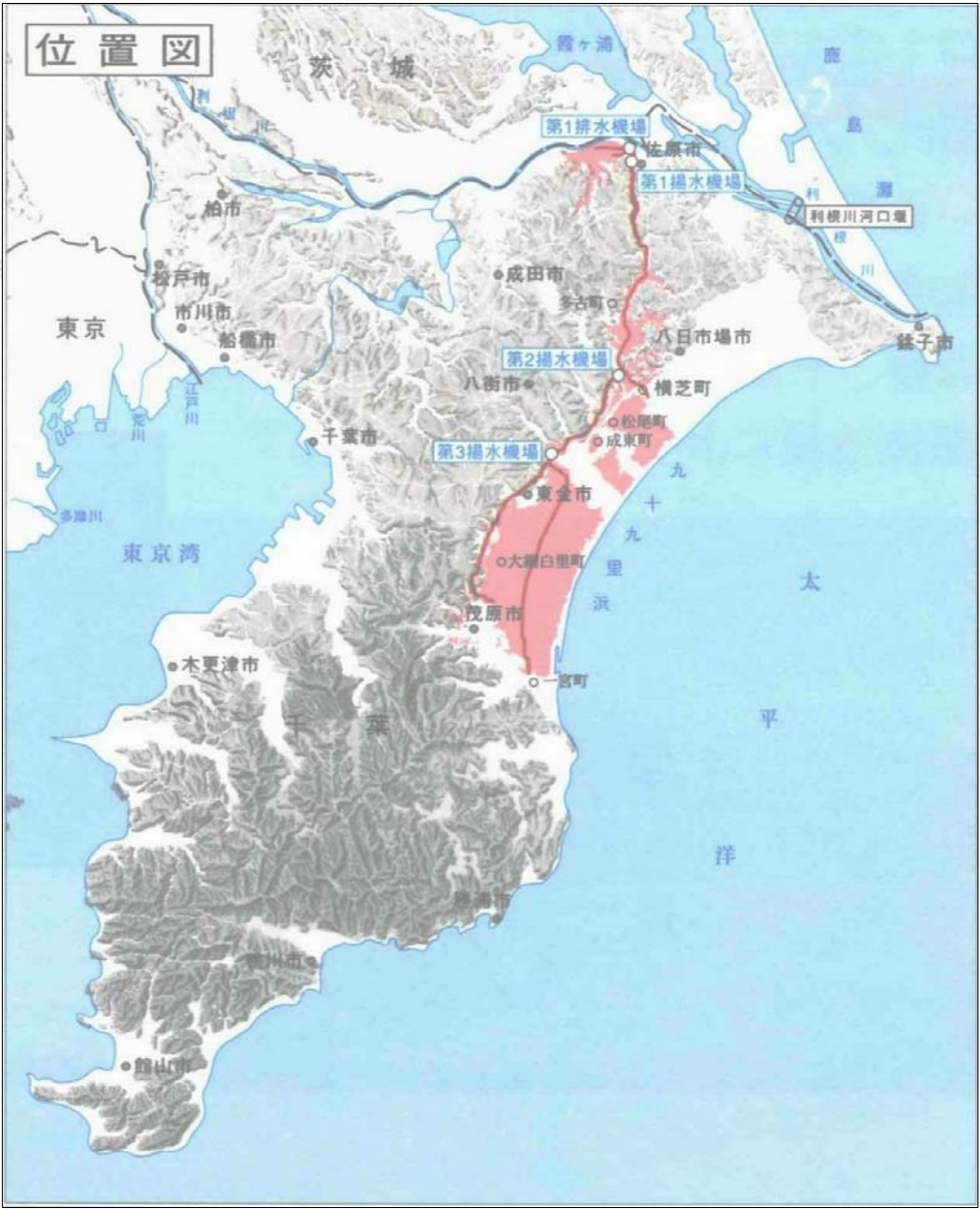


両総農業水利事業 全体位置図



凡	例
	用水受益
	用排水受益
	排水受益
	用水路
	排水路
	揚水機場
	排水機場
	調整池
	頭首工
	主要道路
	鉄 道

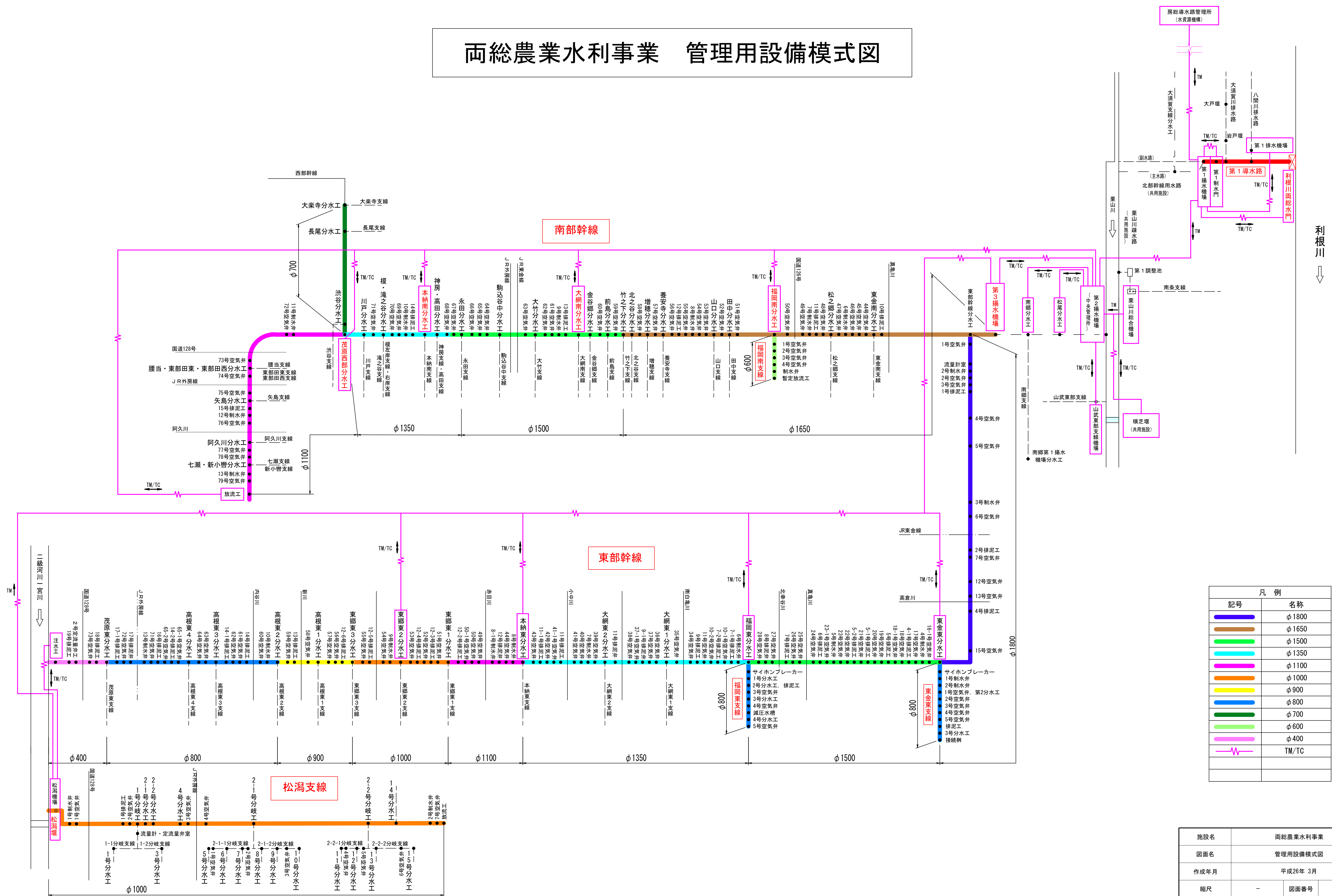


施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	全体位置図		
作成年月日	平成26年 3月		
縮尺	A1 1: 80,000 A2 1:113, 137	図面番号	1-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

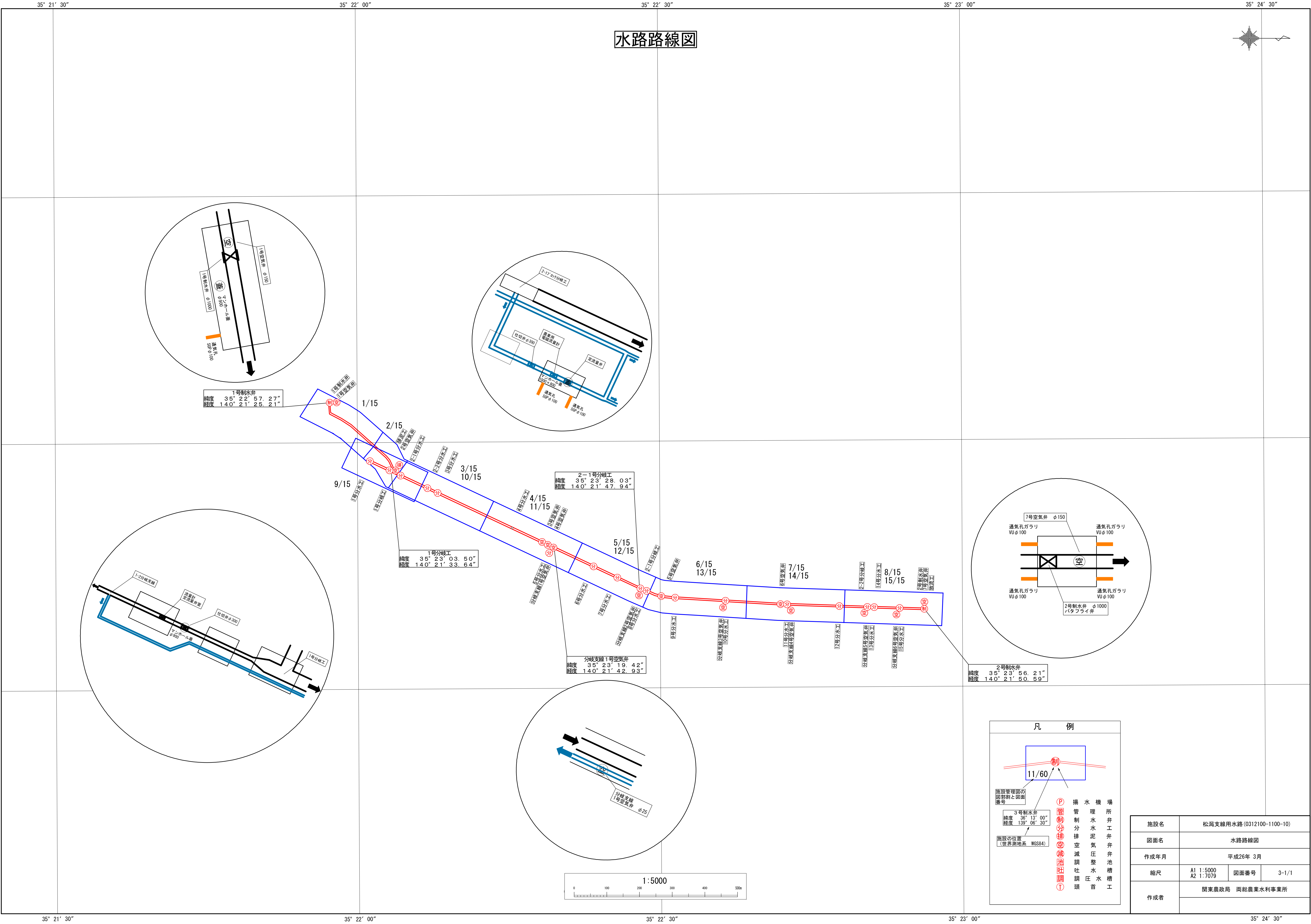
土地改良施設整理台帳付属図面一覧表

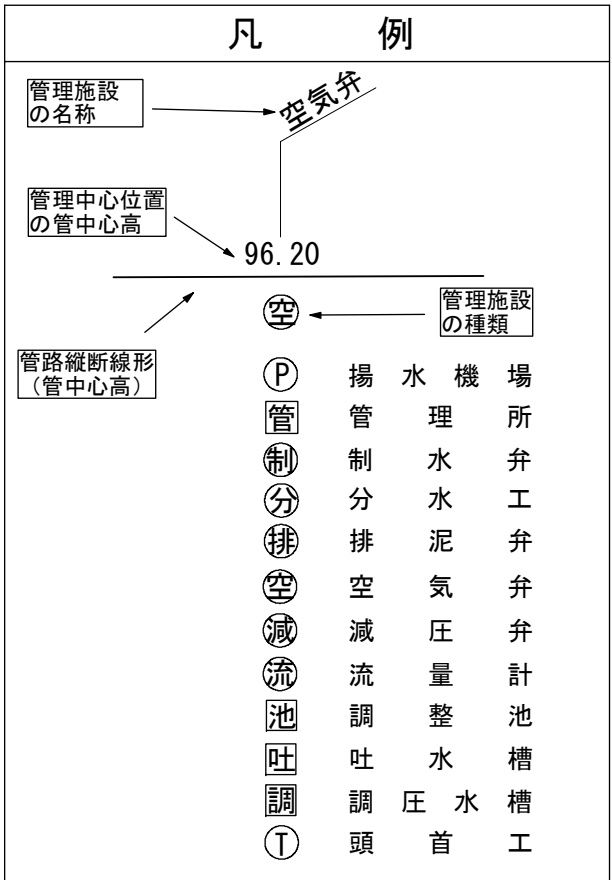
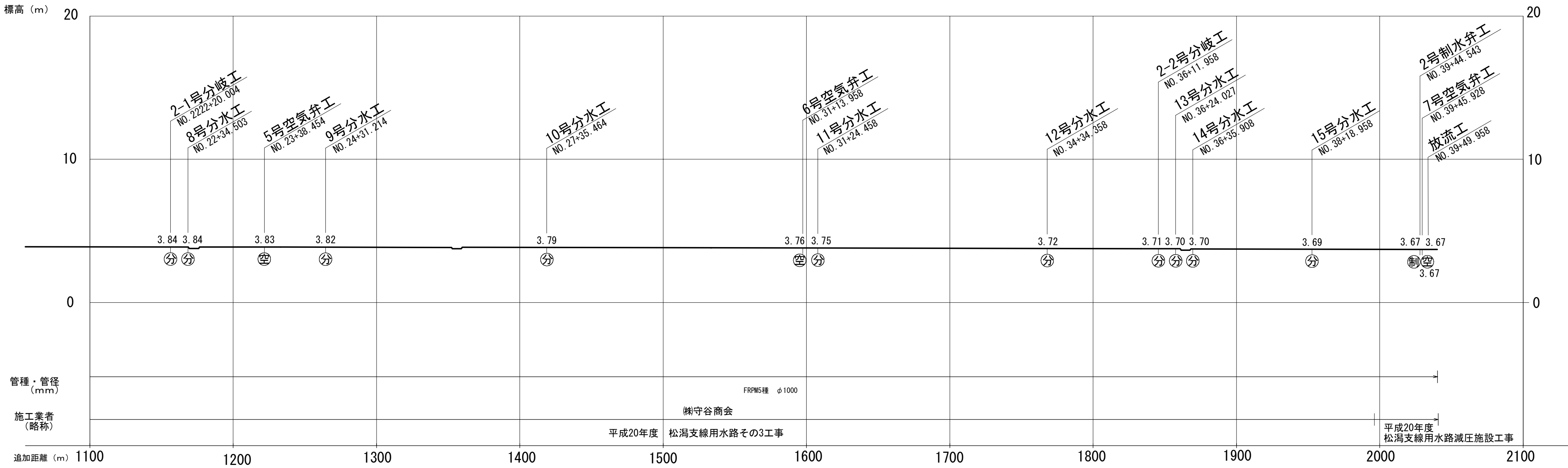
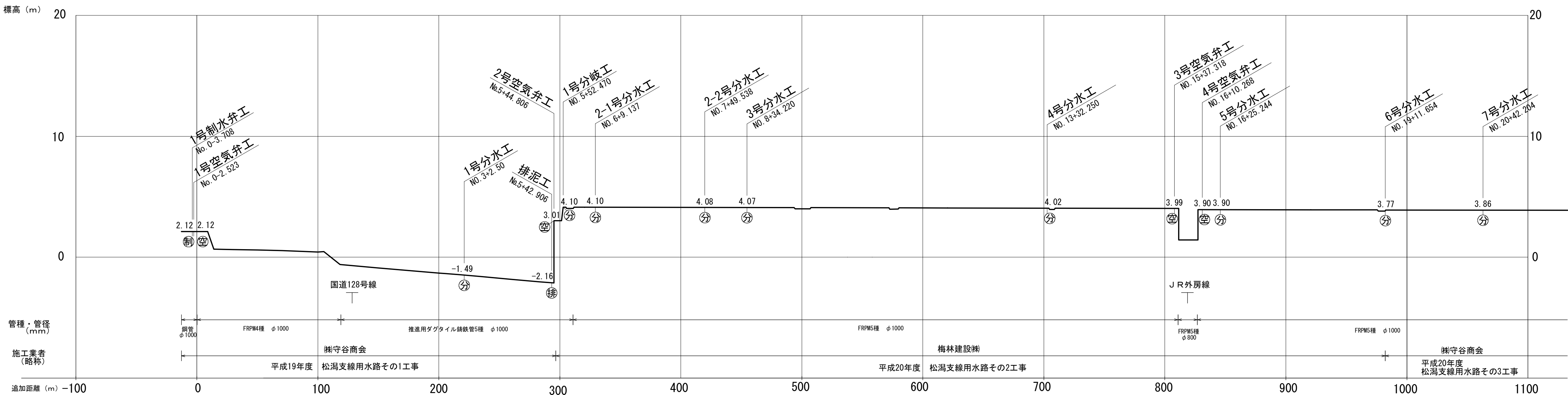
番号	施設名	図面番号	名称	番号	施設名	図面番号	名称	番号	施設名	図面番号	名称	備考
3-18	松渦支線用水路	1	全体位置図			8	減圧施設図(52/81)			8	電気通信設備図(78/81)	
		2	管理用設備模式図			8	1号分岐支線 流量計・定流量弁室構造図(53/81)			8	電動操作機改造図(79/81～81/81)	
		3	水路路線図			8	1号分水工構造図(54/81)			9	横断面図(1/8～8/8)	
		4	水理縦断面図			8				10	用地図郭割図	
		5	施設図郭割図			8	5号分水工構造図(56/81)			11	用地管理図(1/8～8/8)	
		6	施設管理図(1/15～15/15)			8	分岐支線1～6号空気弁構造図(57/81)			12	用地管理図(現況平面入り)(1/8～8/8)	
		7	管割図(1/15～15/15)			8	6号分水工構造図(58/81)			13	用地境界標識設置図(1/8～8/8)	
		8	標準断面図(1/81～4/81)			8	7号分水工構造図(59/81)			14	転写連続図(1/9～9/9)	
		8	異形管詳細図(5/81～22/81)			8	8号分水工構造図(60/81)			15	占・使用図(1/2～2/2)	
		8	スラストブロック工(23/81～24/81)			8	9号分水工構造図(61/81)					
		8	1号制水弁工・1号空気弁工(25/81～26/81)			8	10号分水工構造図(62/81)					
		8	2号空気弁工・排泥工(27/81～29/81)			8	11号分水弁工構造図(63/81)					
		8	1号分岐工構造図(30/81～31/81)			8	12号分水弁工構造図(64/81)					
		8	2-1号分水工構造図(32/81)			8	13号分水工構造図(65/81)					
		8	2-2号分水工構造図(33/81)			8	15号分水工構造図(66/81)					
		8	4号分水工構造図(34/81)			8	JR外房線横断工構造図(67/81)					
		8	3号空気弁工構造図(35/81)			8	1号橋梁工詳細図(68/81)					
		8	4号空気弁工構造図(36/81)			8	2号橋梁工詳細図(69/81)					
		8	2-1号分岐工構造図(37/81～40/81)			8	3号橋梁工詳細図(70/81)					
		8	5号空気弁工構造図(41/81)			8	4号橋梁工詳細図(71/81)					
		8	6号空気弁工構造図(42/81)			8	5号橋梁工詳細図(72/81)					
		8	2-2号分岐工構造図(43/81～46/81)			8	6号橋梁工詳細図(73/81)					
		8	14号分水工構造図(47/81)			8	7号橋梁工詳細図(74/81)					
		8	2号制水弁工・7号空気弁工構造図(48/81～49/81)			8	8号橋梁工詳細図(75/81)					
		8	放流工構造図(50/81)			8	放流工構造図(76/81)					
		8	減圧施設平面図(51/81)			8	L型擁壁計画図(77/81)					

両総農業水利事業 管理用設備模式図



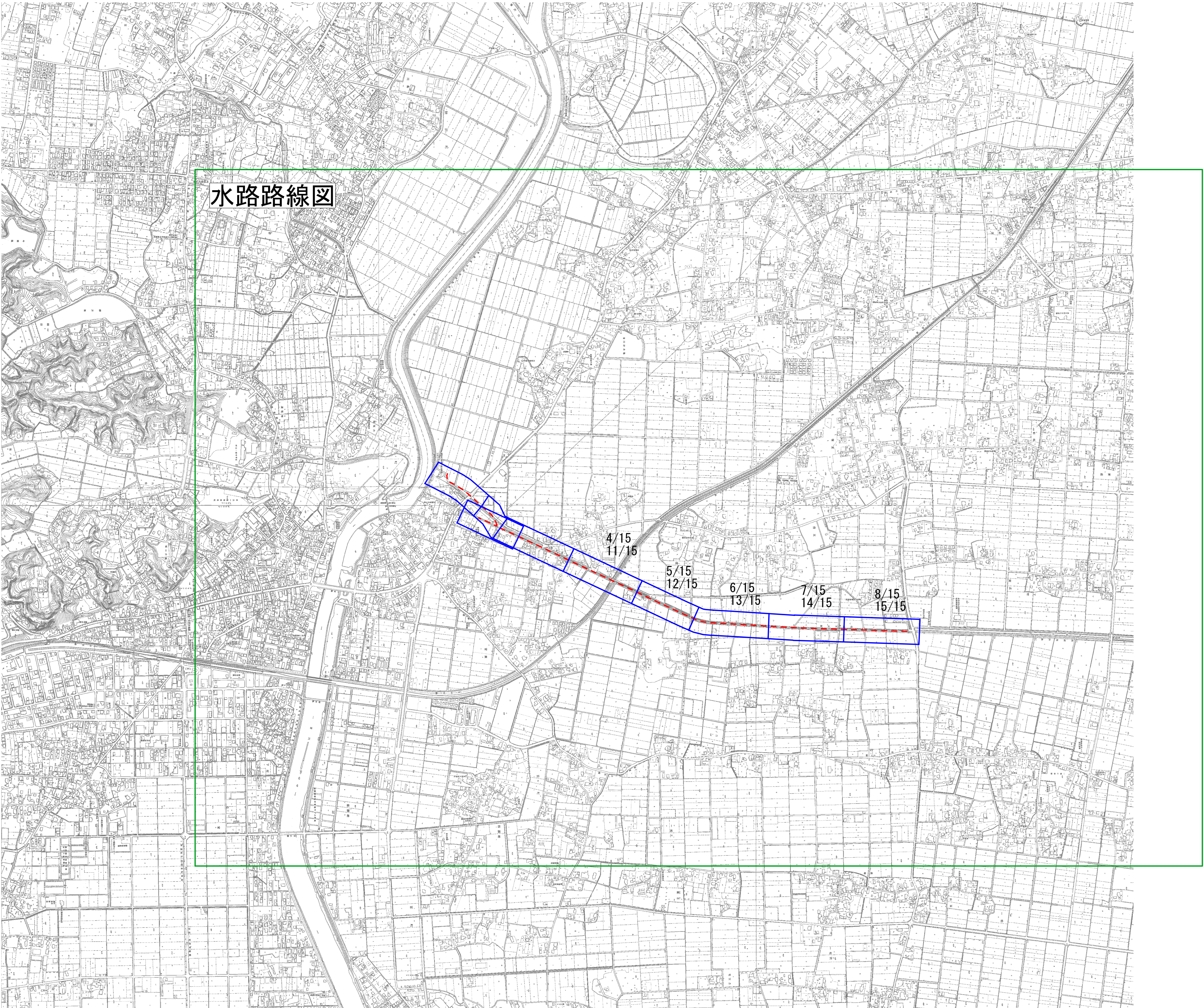
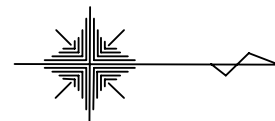
施設名	両総農業水利事業		
図面名	管理用設備模式図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	2-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



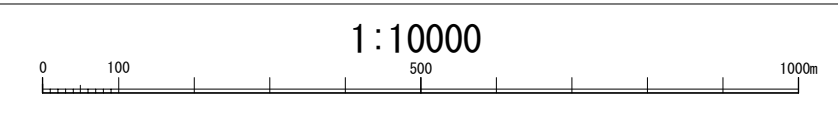


施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	水利縦断面図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 V=1:200 H=1:2000	図面番号	4-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

施設図郭割図



凡 例	
水路路線図 の図割割	水路路線図1/2 の図割割
施設管理図 の図割割	施設管理図 の図割割
30/45	
用水路（隧道・パイプライン）	
用水路（開水路）	
⑤	揚水機場
管	管 理 所
池	調 整 池
吐	吐 水 槽
調	調 圧 水 槽
頭	頭 首 工



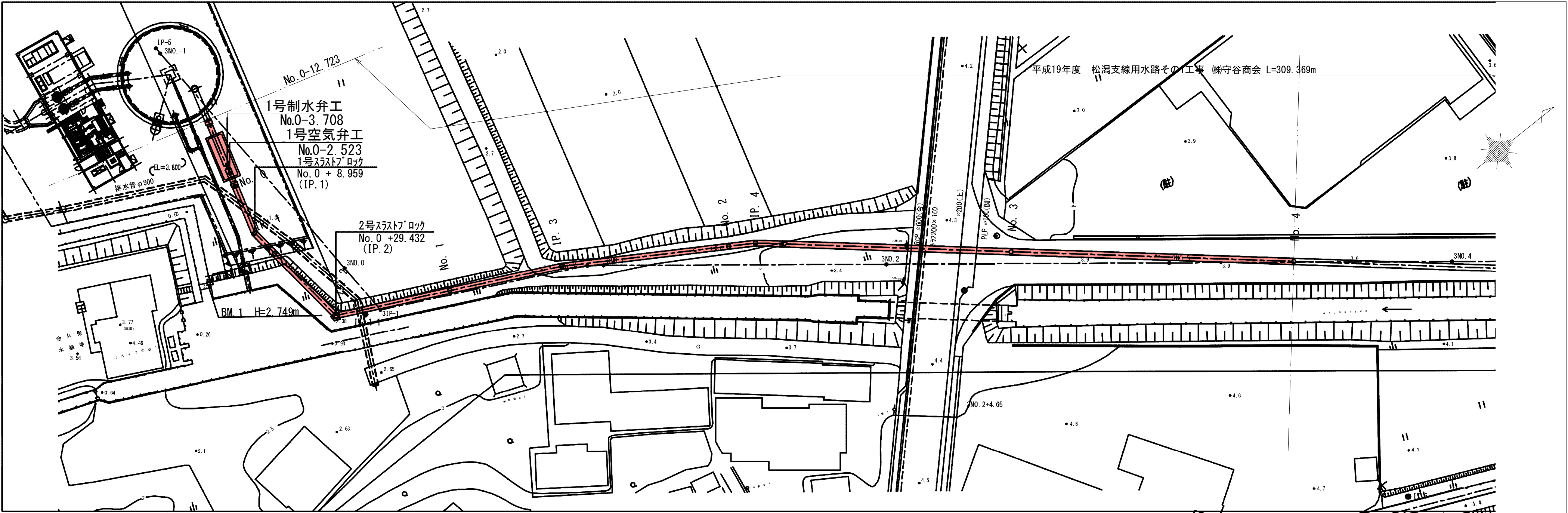
施設名	松湯支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	施設図郭割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:10000 A2 1:14158	図面番号	5-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

平面図

S=1:500

長生郡長生村

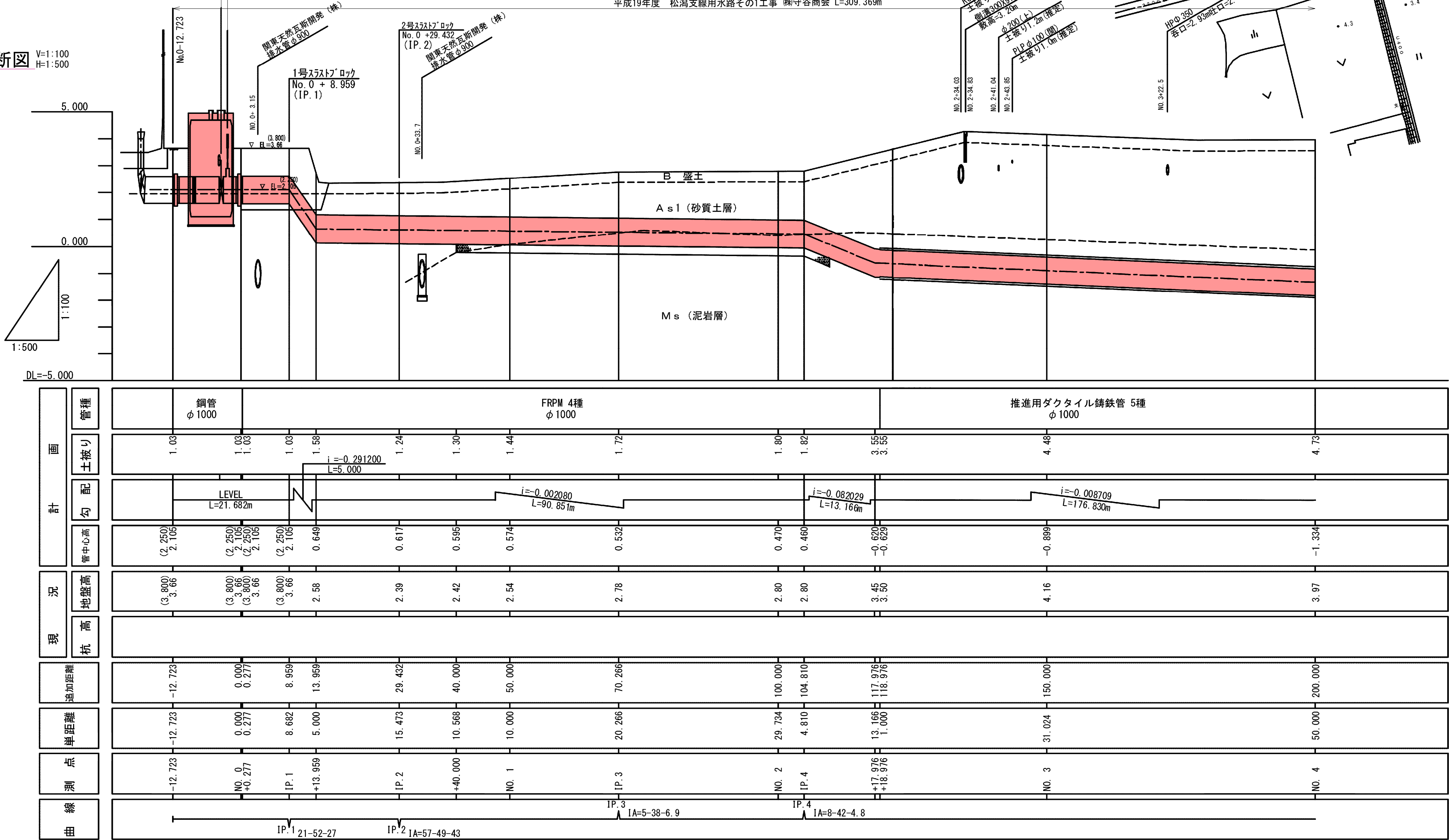
大字金田



縦断面図

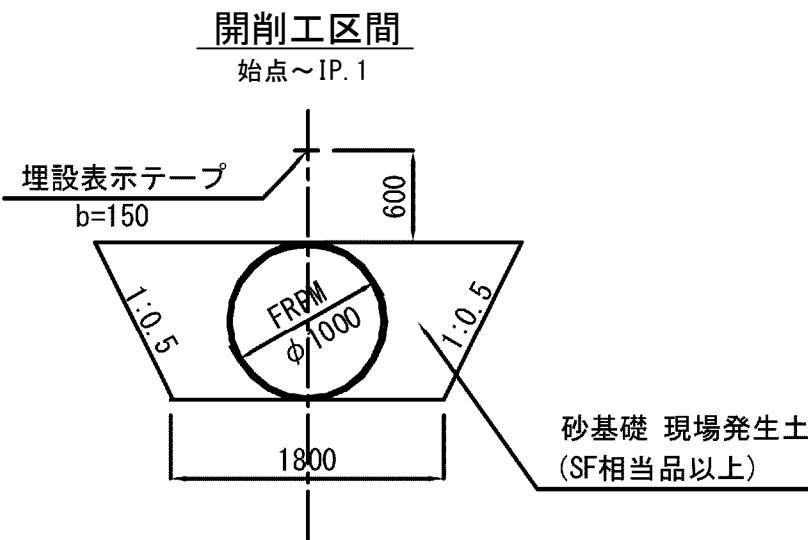
V=1:100

H=1:500



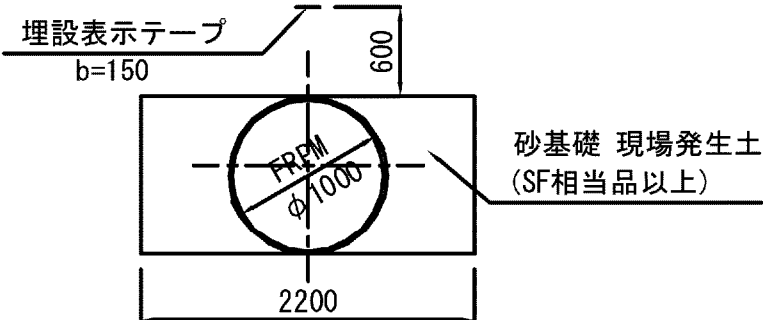
標準断面図

S=1:50



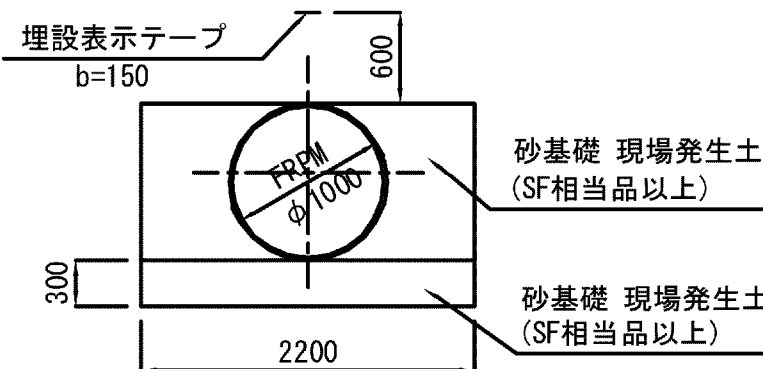
建込み簡易土留工区間

IP. 1~NO. 0+40.000



建込み簡易土留工区間

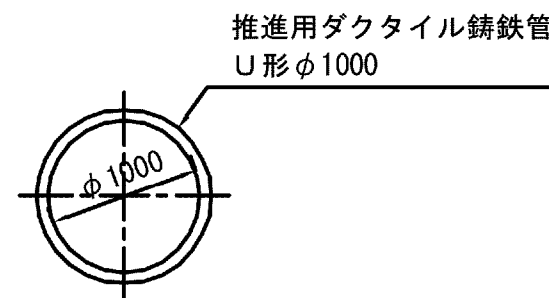
NO. 0+40.000~NO. 2+17.976



※()内の標高は、松潟堰工事で使用しているBM. 121による数値である。

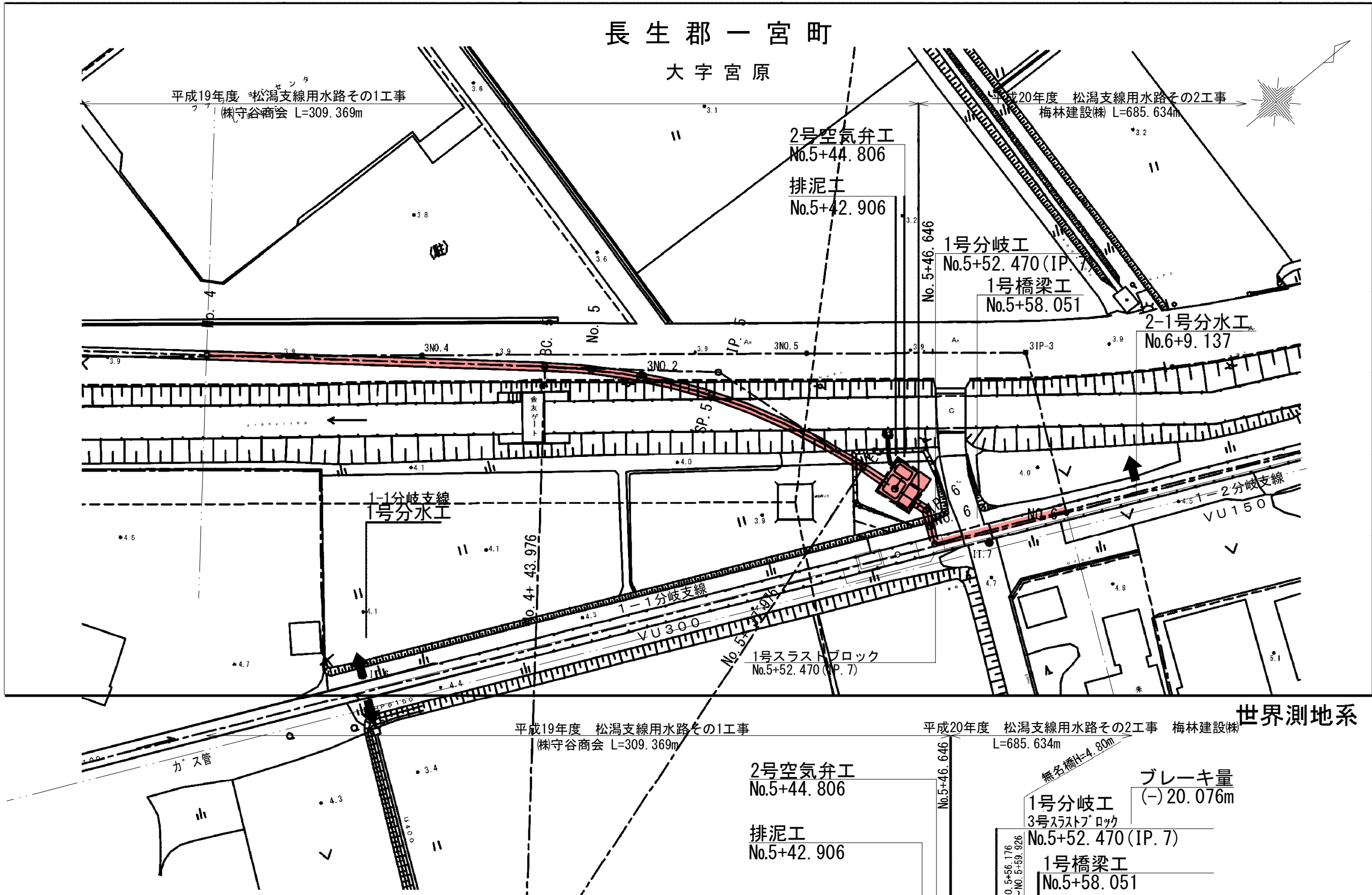
推進工区間

NO. 2+17.976~NO. 4

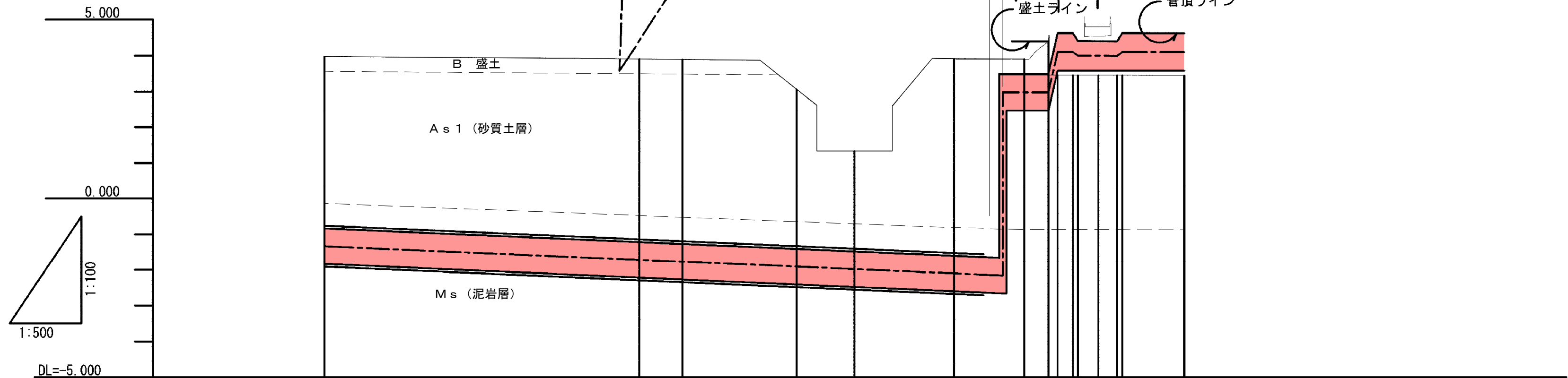


施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 V=1:100 A2 V=1:141 H=1:500 H=1:707	図面番号	6-1/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

平面図 S=1:500



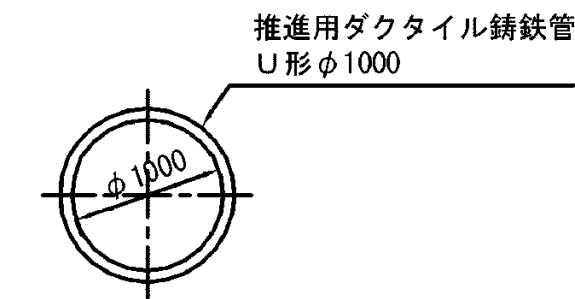
縦断面図 V=1:100
H=1:500



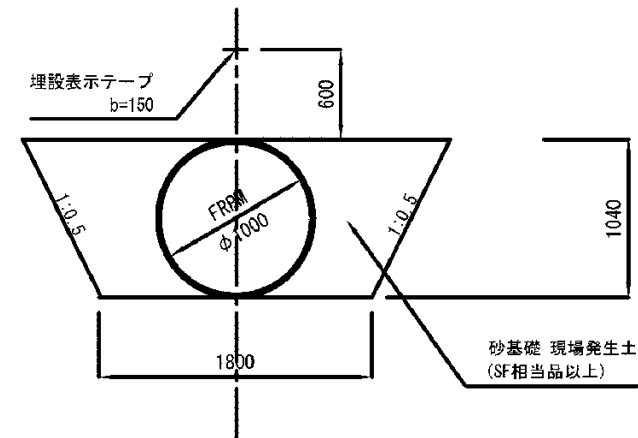
画	管種	推進用ダクタイル鋳鉄管 φ1000				鋼管 φ1000	鋼管 φ800	FRPM 5種 φ1000
		4.73	5.04	5.09	4.39	2.73	5.43	4.097
計	勾配	i=-0.008709 L=176.830m				LEVEL L=6.354m	L=2.137m L=0.000184 L=1.310m	L=0.145714 L=0.700m L=0.145714 L=0.700m
		-1.334	-1.717	-1.770	-1.910	-1.980	-2.143 -2.140 -2.890 -2.890 -4.100 -4.100 -3.998 -3.998 -4.098	-4.097
現	管中心高	3.97	3.91	3.90	3.06	1.33	3.90 (4.40) (4.40) (4.40) (4.40) (4.40) (4.40) (4.40) (4.40) (4.40)	3.45
況	地盤高							
杭	追加距離	200.000	243.976	250.000	265.976	274.080	287.976	320.076
		50.000	43.976	6.024	15.976	8.104	13.896	8.575
測	点	NO. 4	BC. 5	NO. 5	SP. 5	+24.080	EC. 5	NO. 6
曲	線	IP. 5 IA=31-30-45.6 R=80.000m CL=44.000m TL=22.572m SL=3.123m				IP. 6	IP. 7	IP. 8

標準断面図 S=1:50

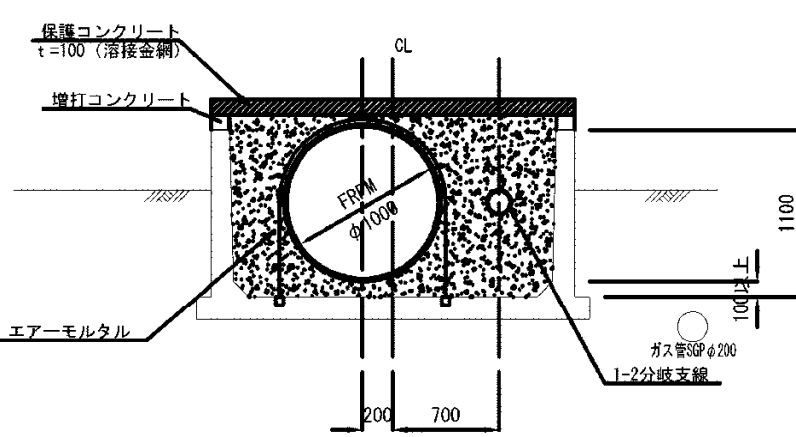
推進工区間
NO. 4~NO. 5+41.876



開削工区間
NO. 5+41.876~IP. 7



水路内布設
IP. 7~NO. 6

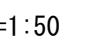


施設名	松濁支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 V=1:100 A2 V=1:141 H=1:500 H=1:707	図面番号	6-2/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

S=1:500



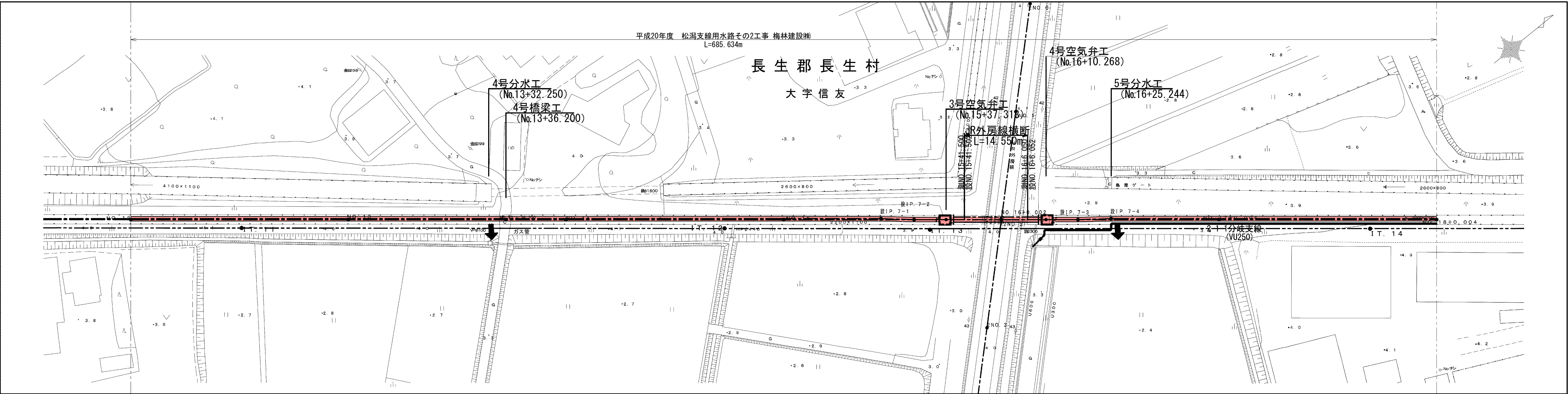
V=1:100
H=1:500



施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 W=1:100 A2 W=1:141 H=1:500 H=1:707	図面番号	6-3/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

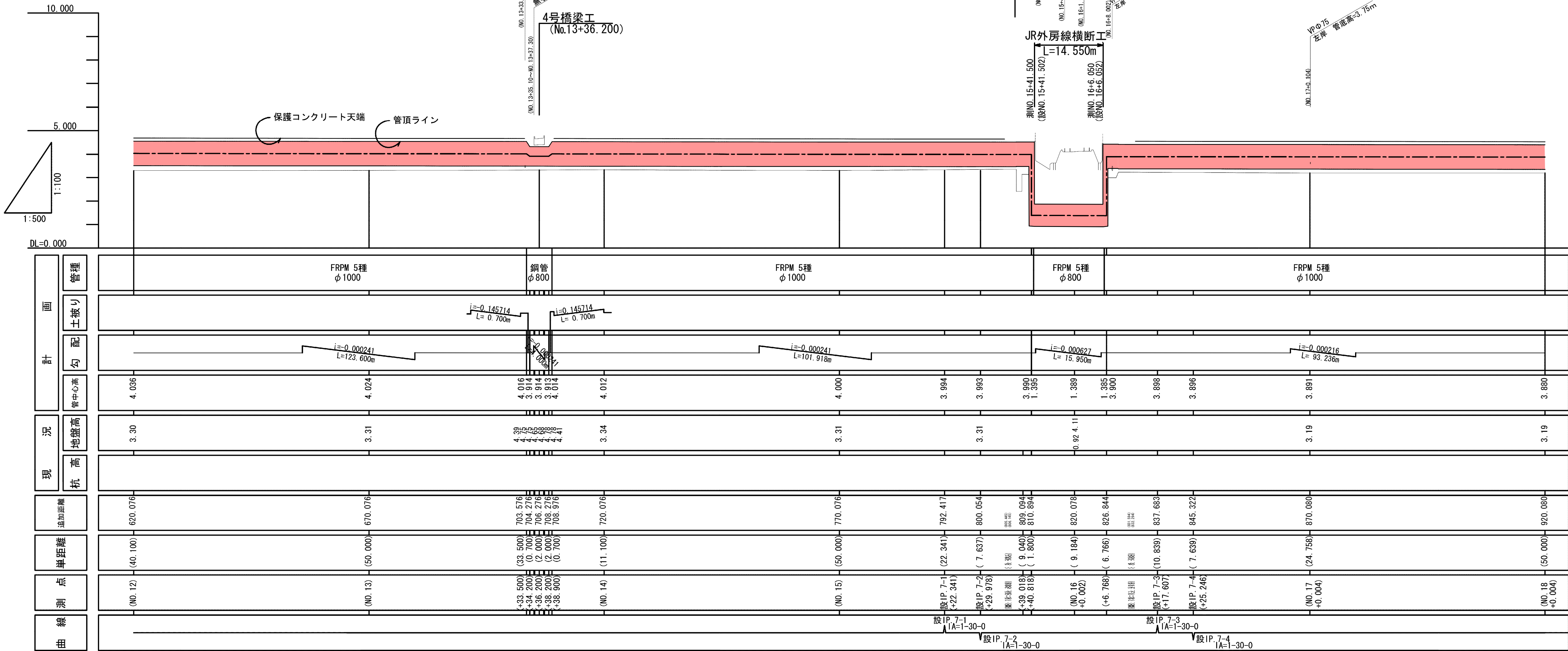
()書は、測量CLに対し、設計変更後のCLの値 但し、測量CLでの測点N0を利用するものとし、同測点N0からの測量CLに対する法線と設計変更後のCLとの交点を同じ測点N0で表記

平面図 S=1:500



世界測地系

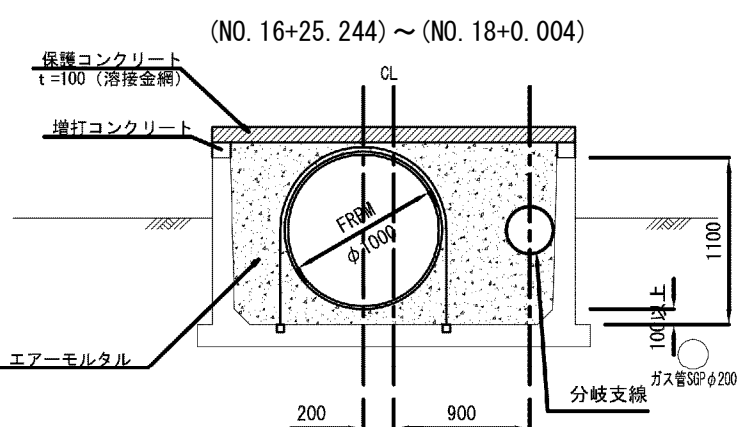
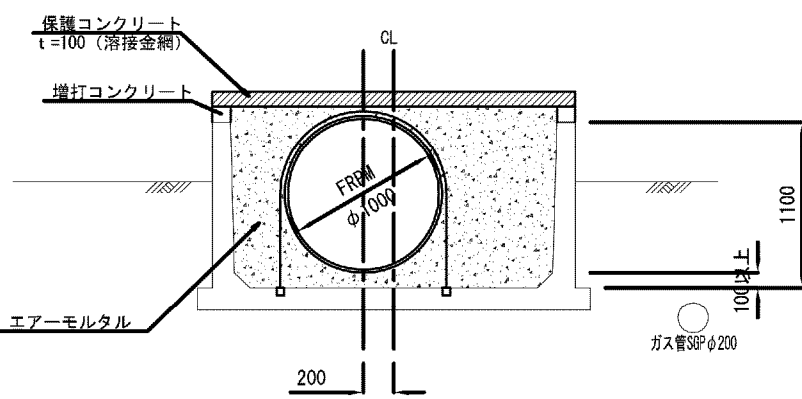
縦断面図 V=1:100
H=1:500



標準断面図 S=1:50

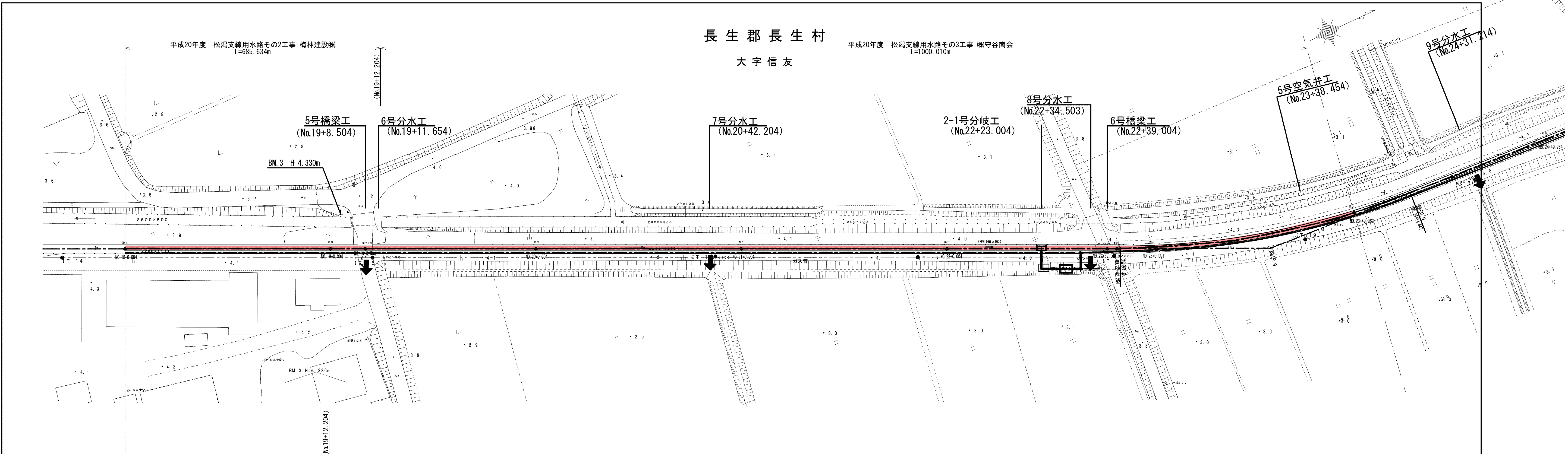
水路内布設

(NO. 12) ~ (NO. 15+37.318)
(NO. 16+10.268) ~ (NO. 16+25.244)

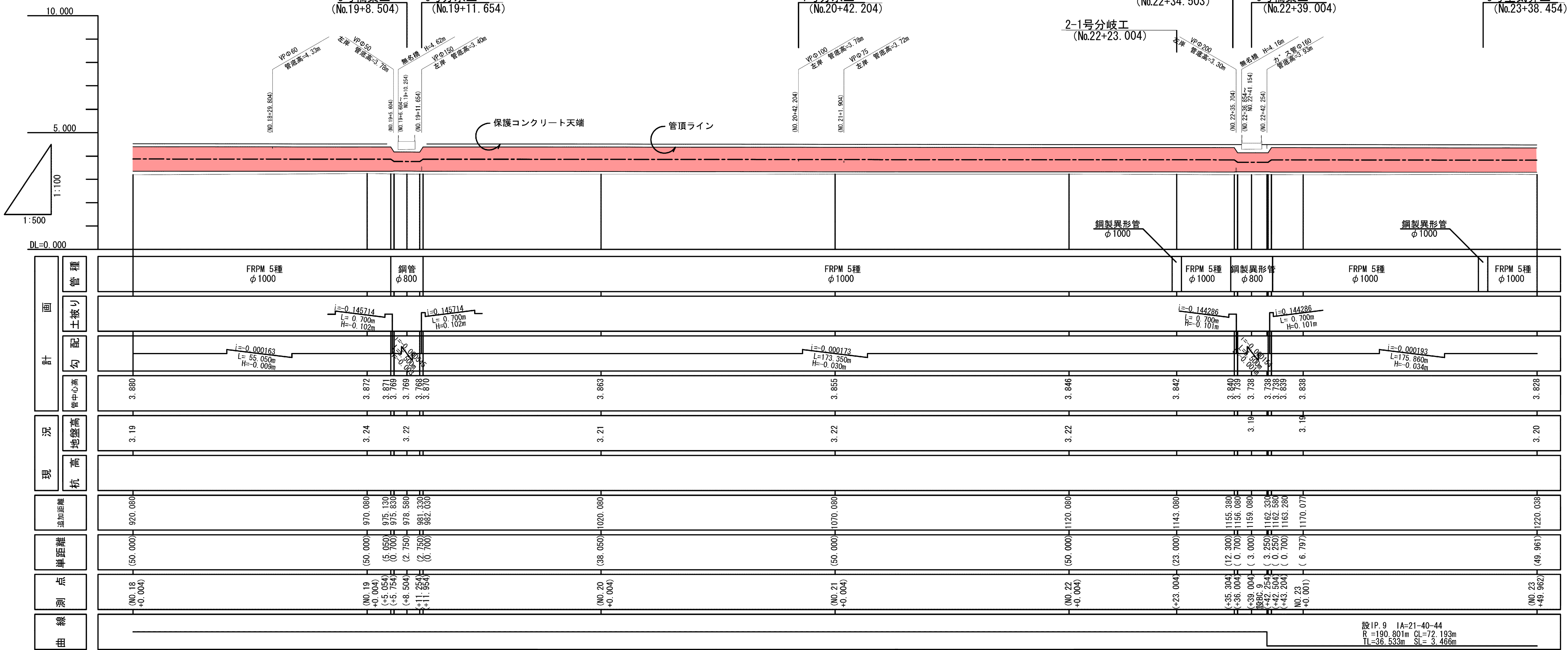


施設名	松潟支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 V=1:100 A2 V=1:141 H=1:500 H=1:707	図面番号	6-4/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

平面図 S=1:500

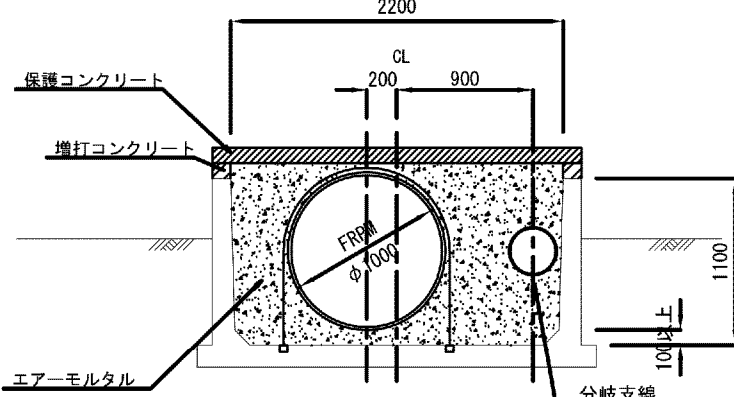


縦断面図 V=1:100 H=1:500



世界測地系

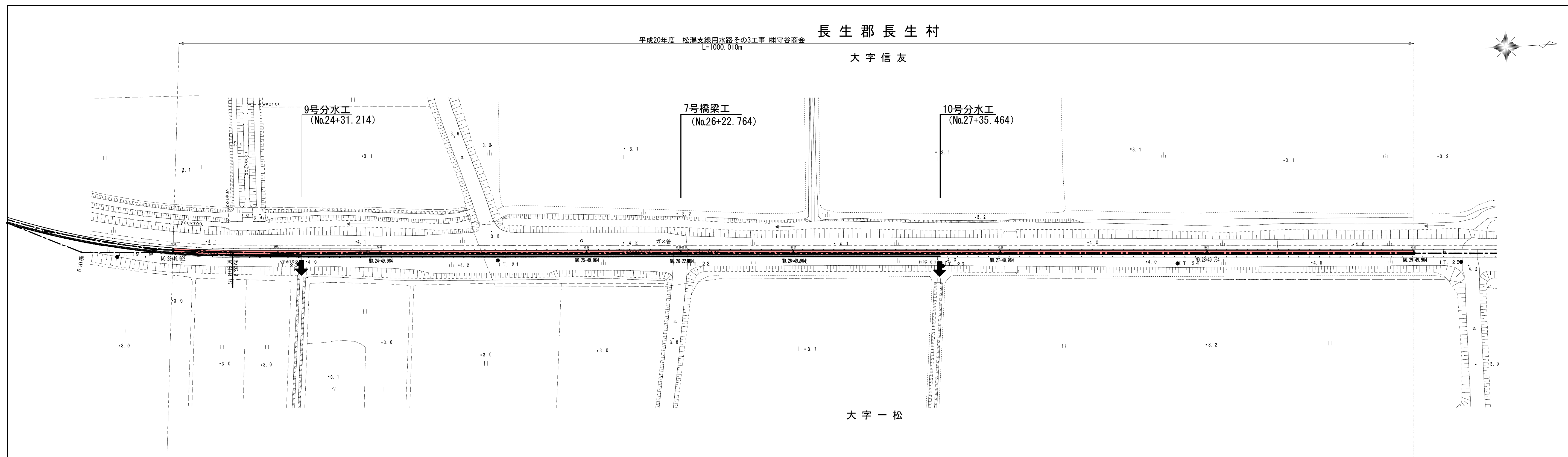
標準断面図 S=1:50
水路内布設
(NO. 18+0.004) ~ (NO. 23+49.962)



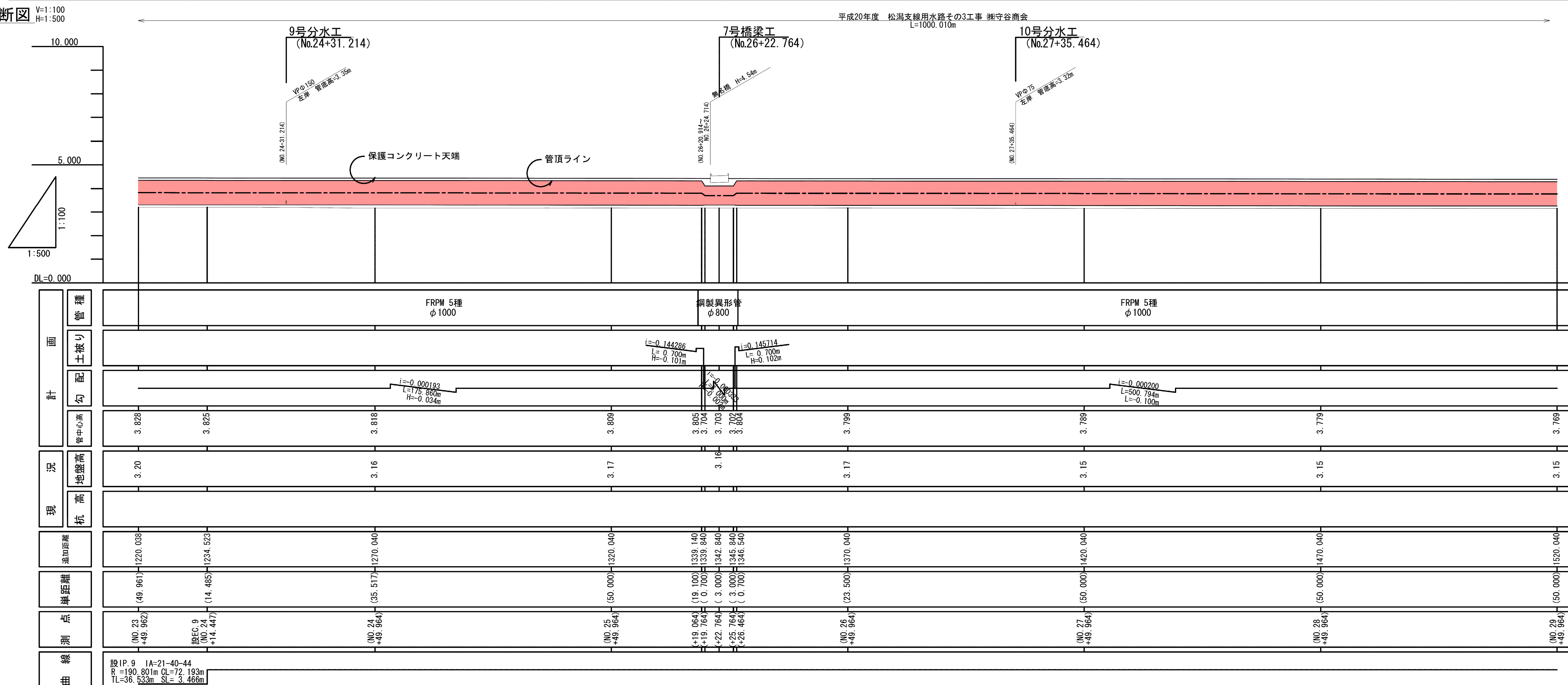
施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 V=1:100 A2 V=1:141 H=1:500 H=1:707	図面番号	6-5/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

設IP 8 1A=21-40-44
R=190.801m CL=72.193m
TL=36.533m SL=3.466m

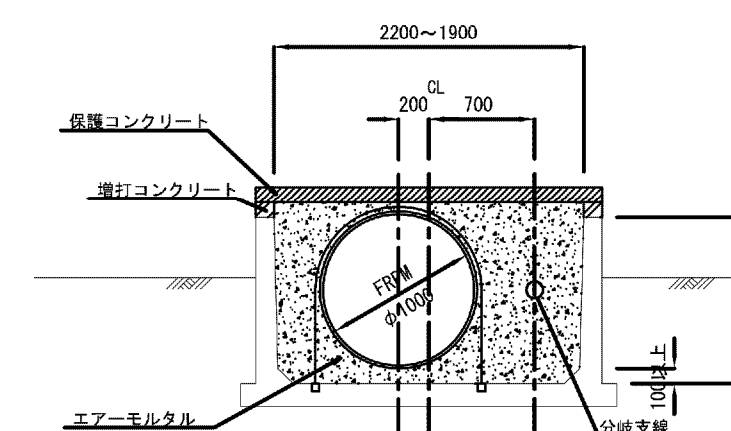
平面图 S=1:500



縦断面 V=1:100
H=1:500

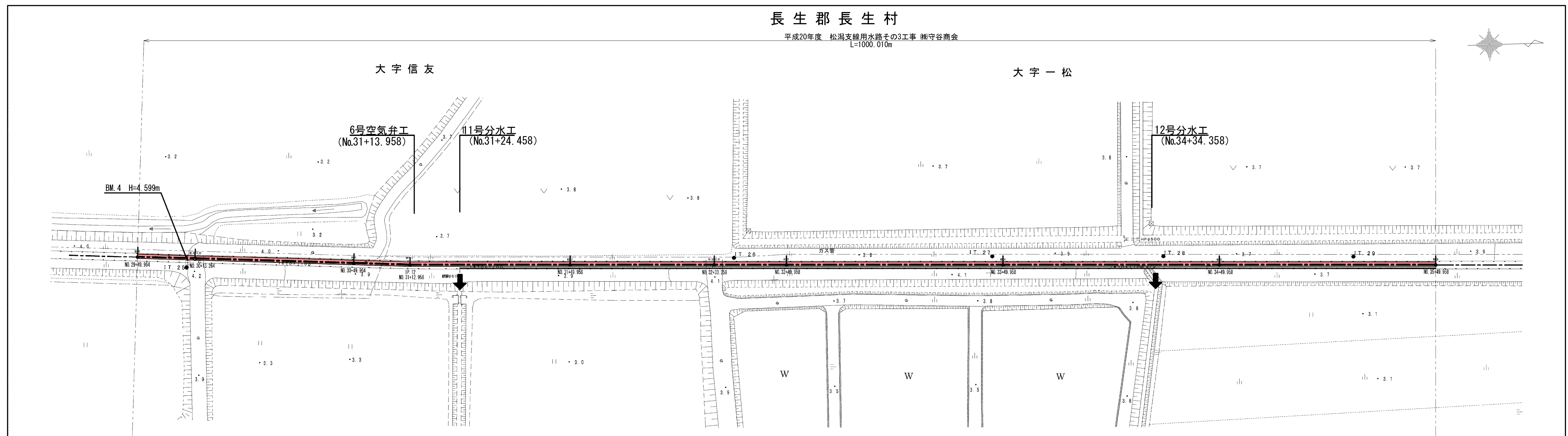


標準断面図 S=1:5
水路内布設



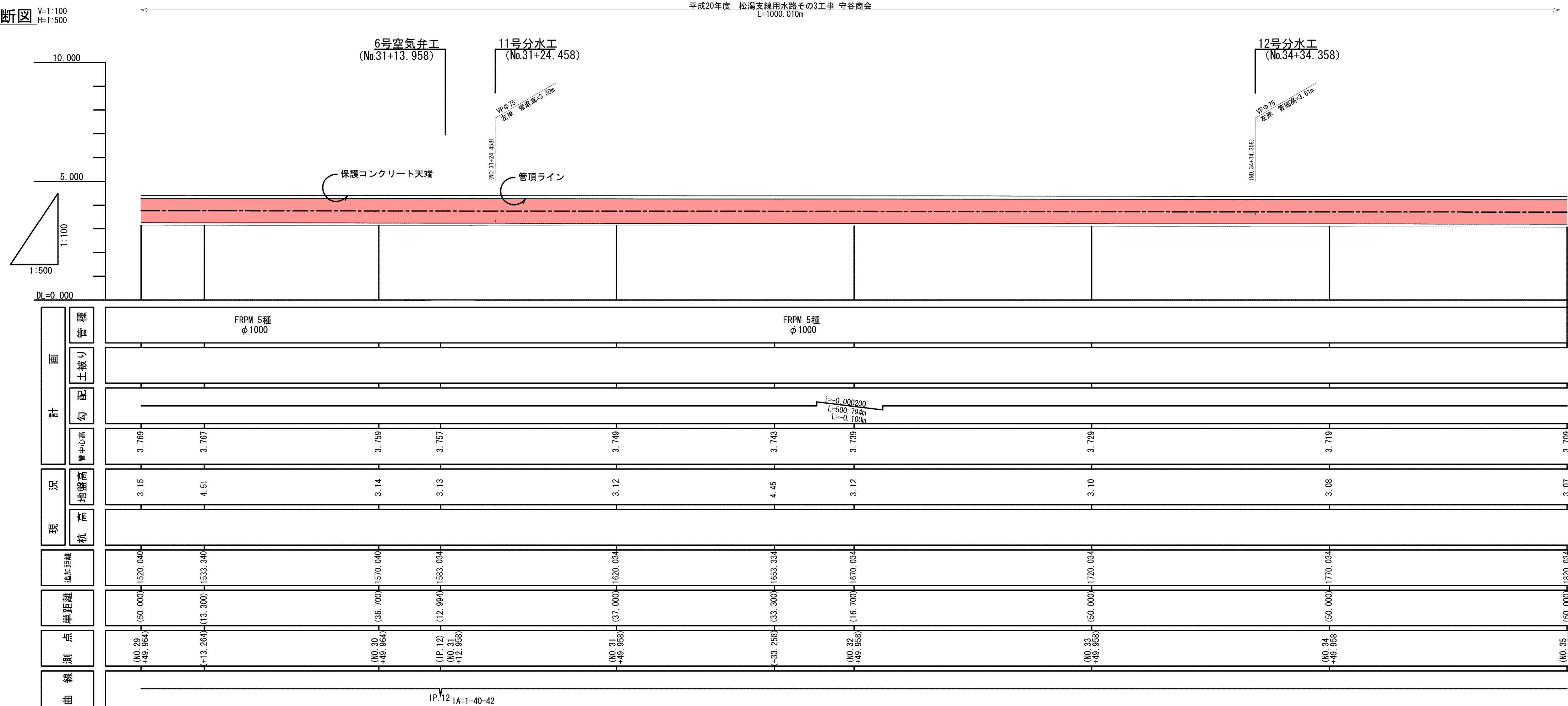
施設名	松潟支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 V=1:100 A2 V=1:141 H=1:300 H=1:707	図面番号	6-6/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

平面图 S=1:500



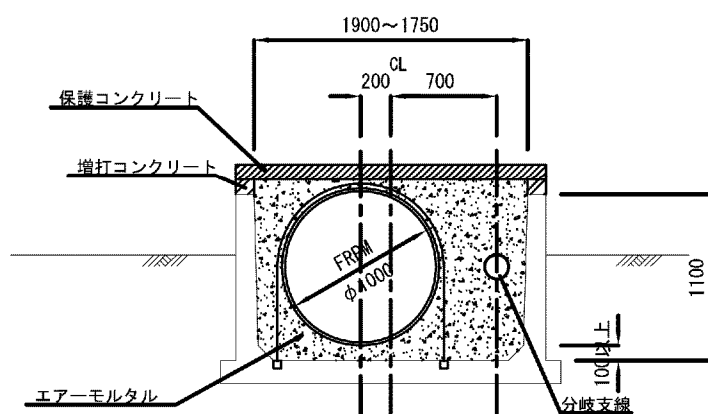
世界測地系

縦断面 V=1:100
H=1:500



標準断面図

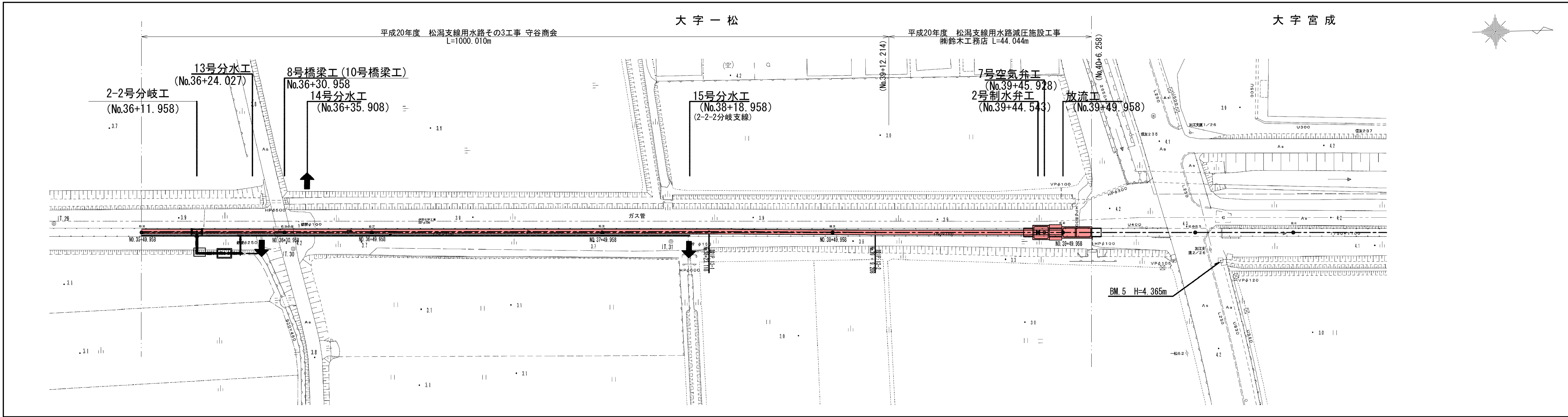
水路内布設
(NO. 29+49.946) ~ (NO. 35+49.958)



施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 W=1:100 A2 W=1:141 H=1:500 H=1:707	図面番号	6-7/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

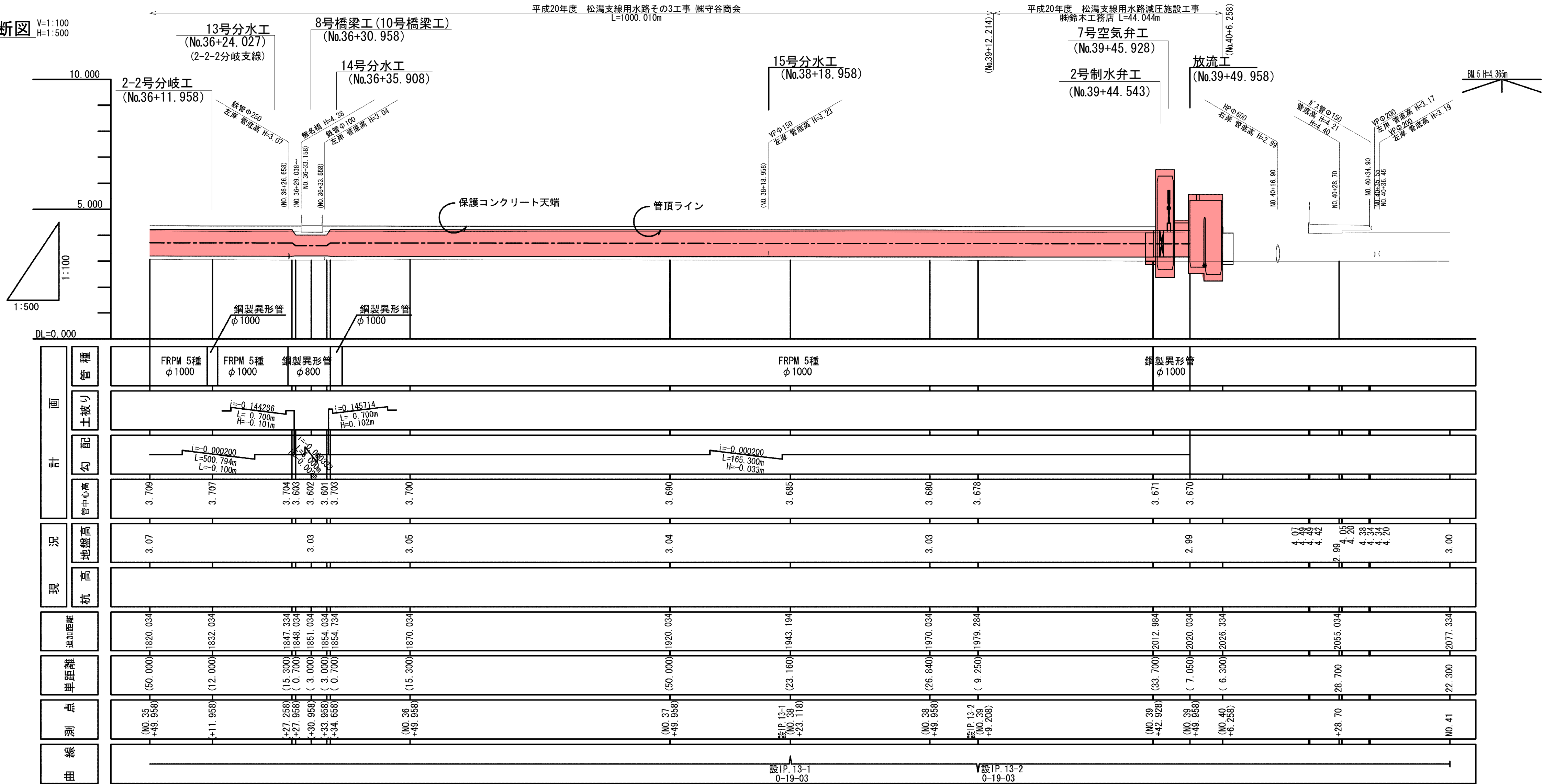
平面図 S=1:500

長 生 郡 長 生 村

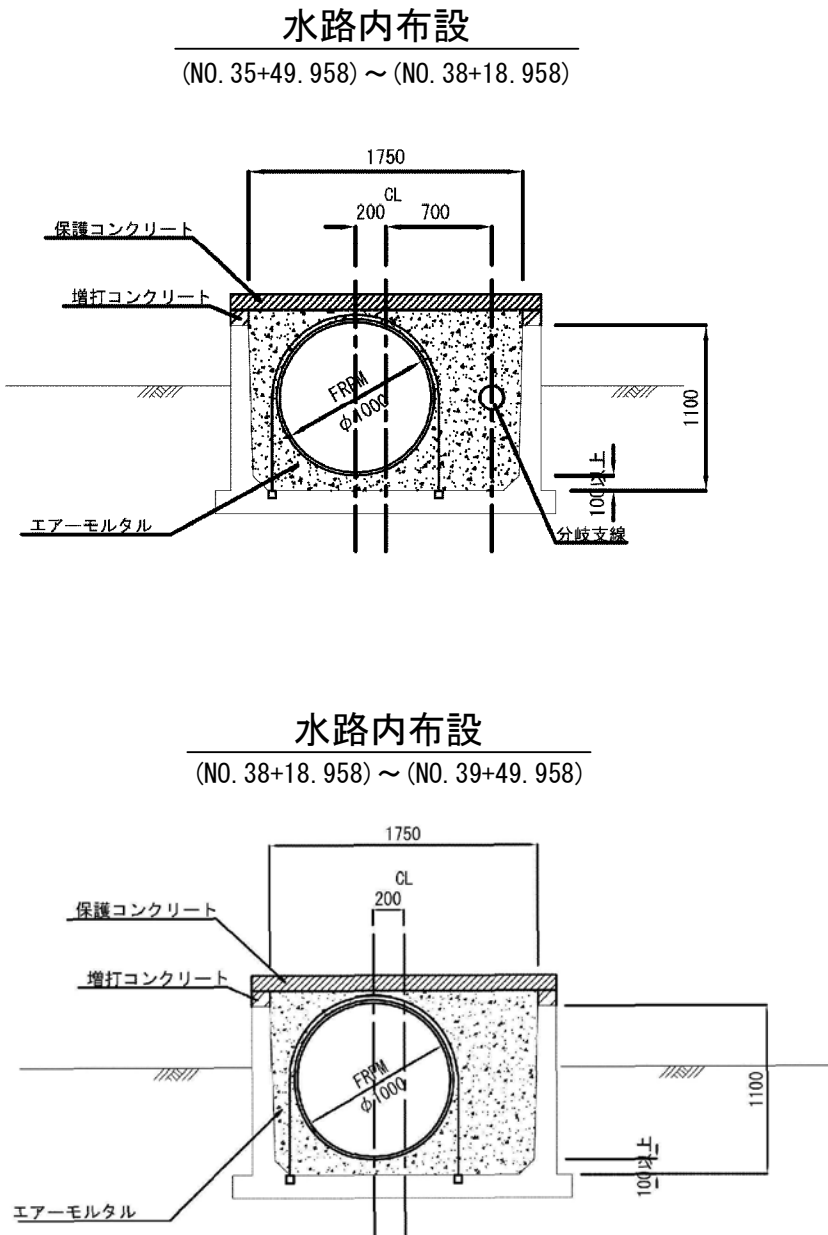


世界測地系

縦断面図 V=1:100
H=1:500

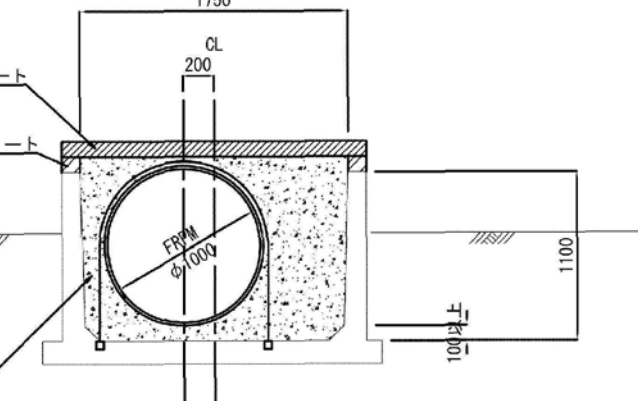


標準断面図 S=1:50



水路内布設

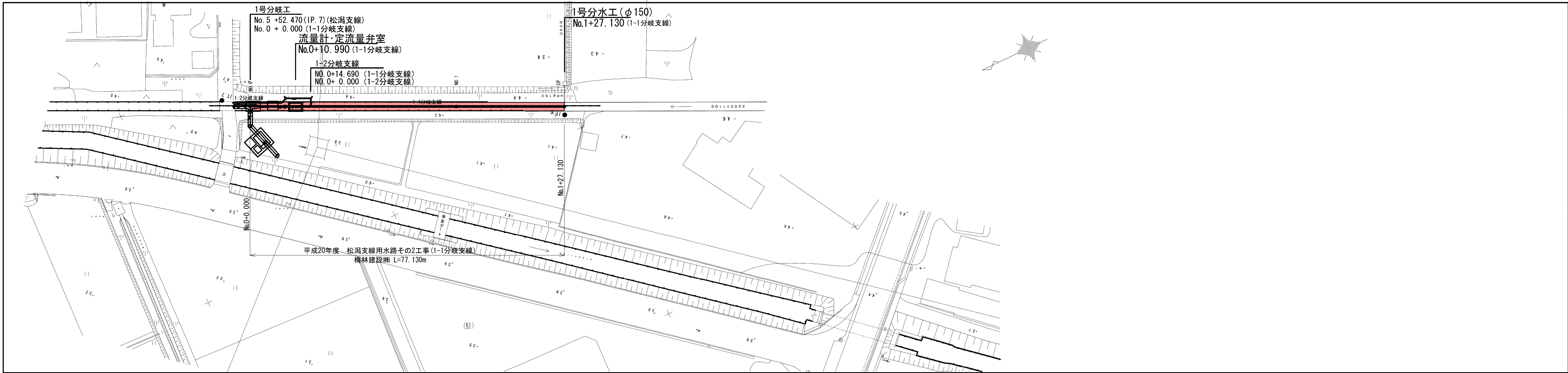
(No. 38+18.958) ~ (No. 39+49.958)



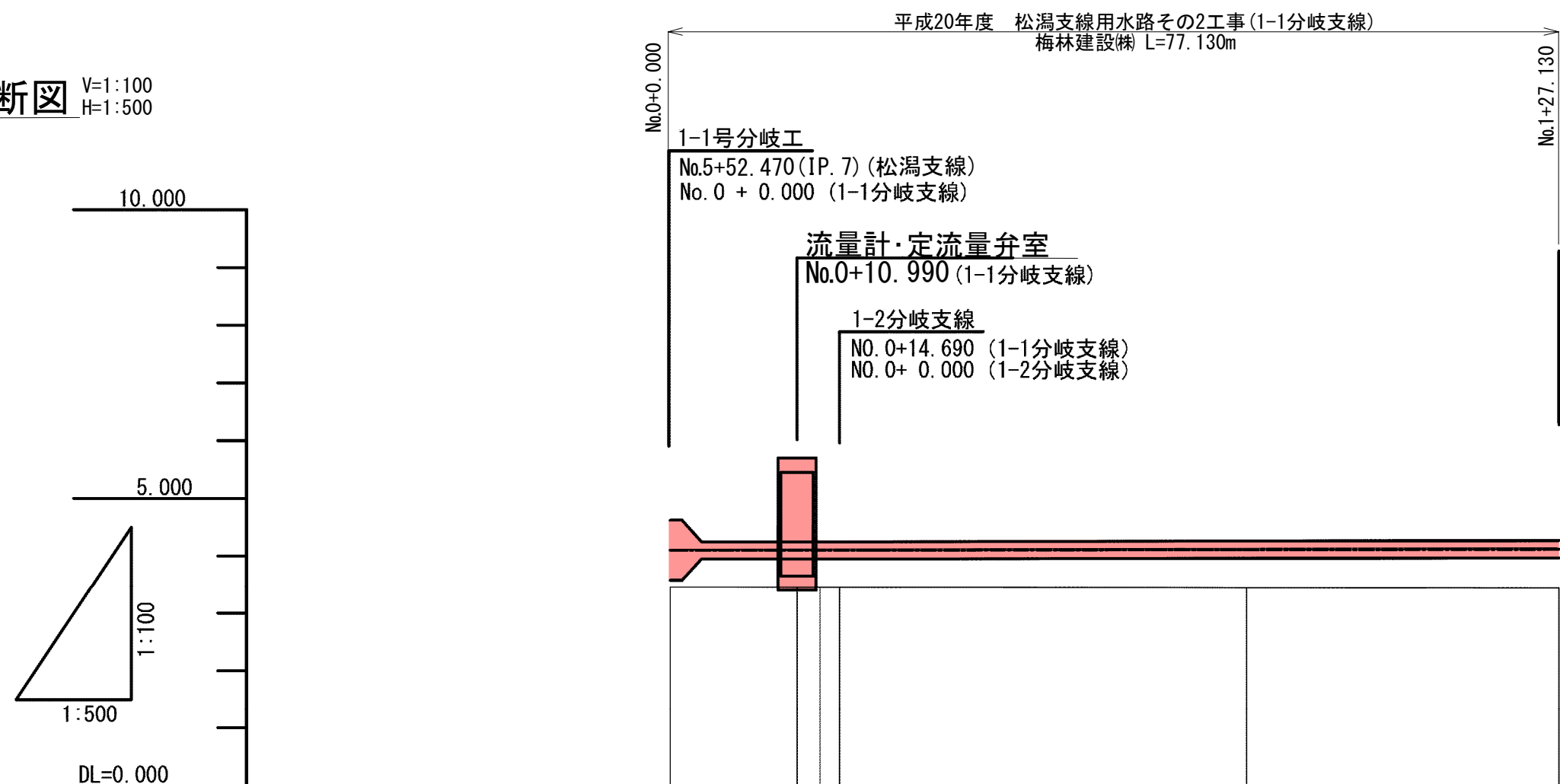
施設名	松潟支線用水路 (0312100~1100-10)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 V=1:100 A2 V=1:141 H=1:500 H=1:707	図面番号	6-8/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

長 生 郡 一 宮 町
大字 宮 原

平面図 S=1:500



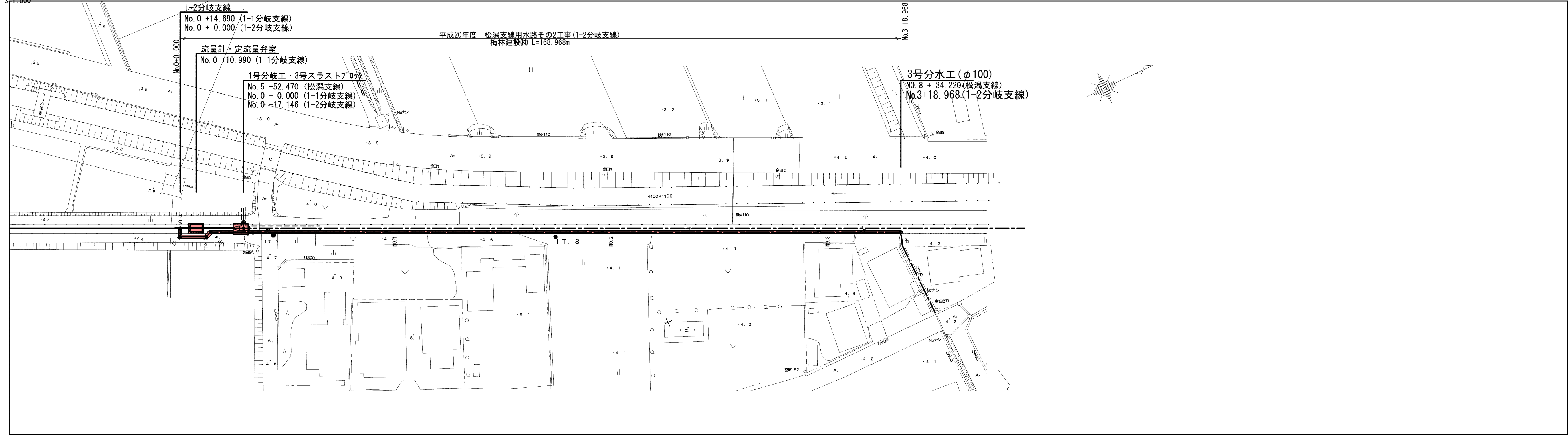
縦断面図 V=1:100
H=1:500



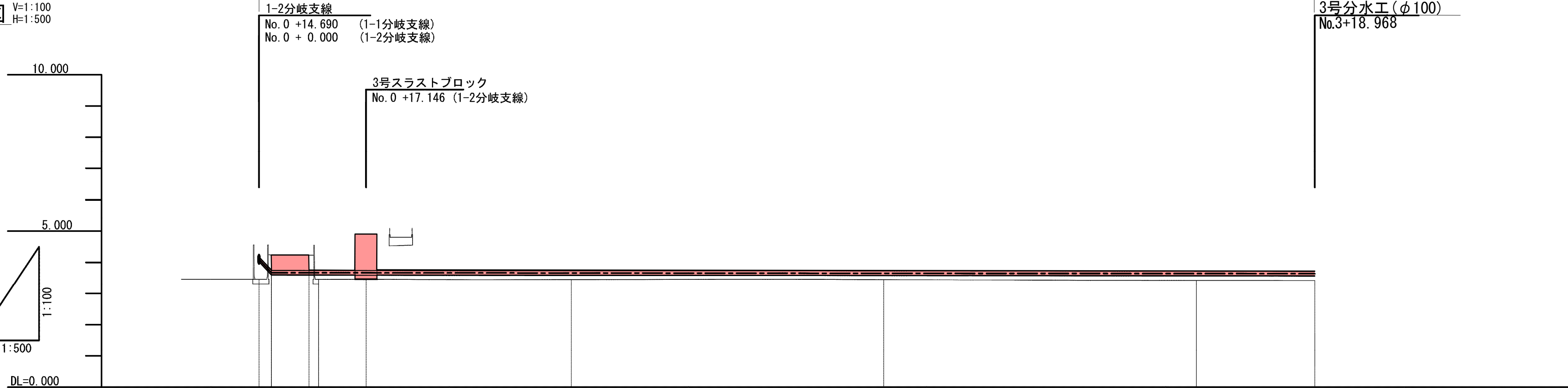
曲 線	測 点	連 距 離	追加距離	現 況		計 画		管 種
				杭 高	地盤高	管中心高	土被り	
	NO.0	0.000	0.000	3.45	4.100	LEVEL L=17.690m	鋼管 φ1000	
							鋼管 φ300	
	NO.1	35.310	50.000	3.44	4.111	i= 0.000336 L=69.440m	硬質塩化ビニル管（V U） φ300 L=64.14m	
	+27.120	27.130	77.130	3.44	4.120			

長生郡一宮町
大字宮原

平面図

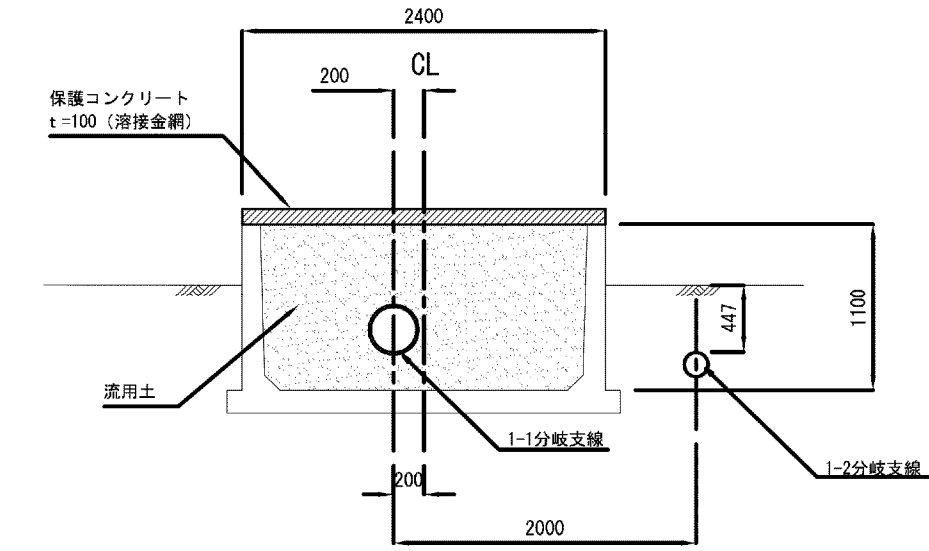


縦断面図

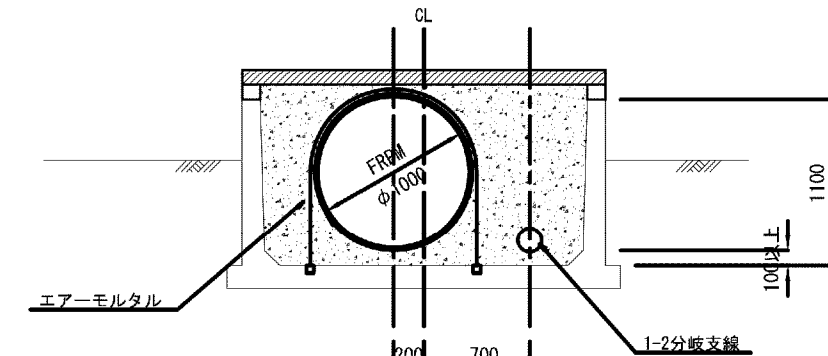


標準断面図
水路内布設
NO. 0～IP. 3

S=1:50



水路内布設
IP. 3～NO. 3+18.968



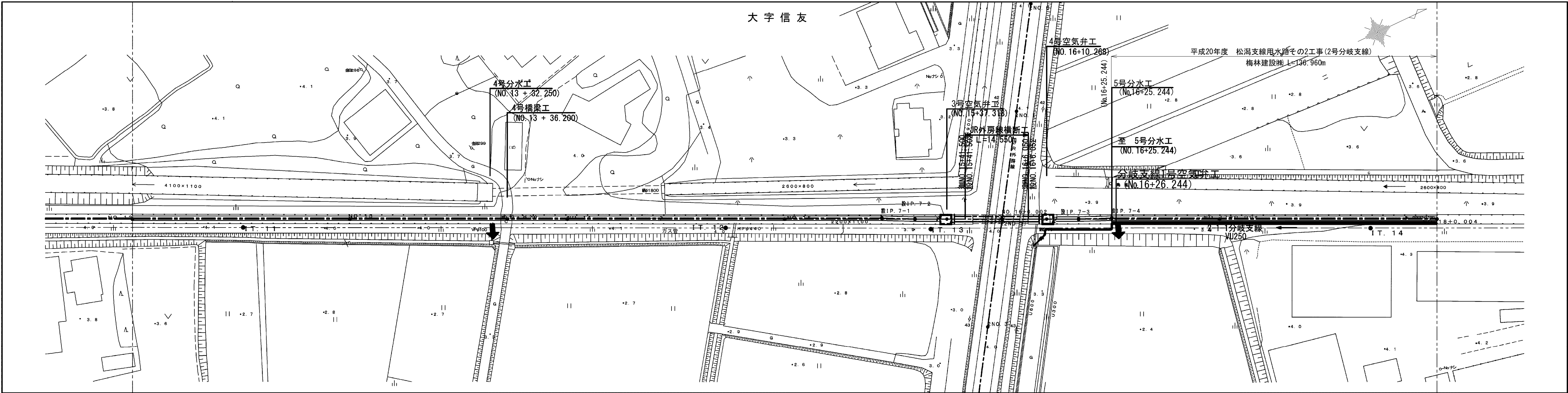
計画	管理種	1-2分岐支線					3号スラストブロック					3号分水工(φ100)				
		No. 0 +14.690 (1-1分岐支線) No. 0 +0.000 (1-2分岐支線)					No. 0 +17.146 (1-2分岐支線)					No. 8 +34.220 (松潟支線) No. 3 +18.968 (1-2分岐支線)				
現況	地盤高	4.100 3.670					3.661					3.643				
		3.46 4.23					3.45					3.43				
杭	地盤高	4.100 3.670					3.661					3.643				
		4.100 3.670					3.661					3.643				
追加距離	追加距離	0.000 2.000					50.000					168.968				
		0.000 2.000					40.444					18.968				
測点	測点	No. 0 IP. 1					No. 1					No. 3 +18.968				
		No. 0 IP. 1					No. 1					No. 3 +18.968				
曲線	曲線	IP. 1 1A=90-00-00					IP. 2 1A=45-00-00					IP. 3 1A=45-00-00				
		IP. 1 1A=90-00-00					IP. 2 1A=45-00-00					IP. 3 1A=45-00-00				

施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 V=1:100 A2 V=1:141 H=1:500 H=1:707	図面番号	6-10/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

平面図 S=1:500

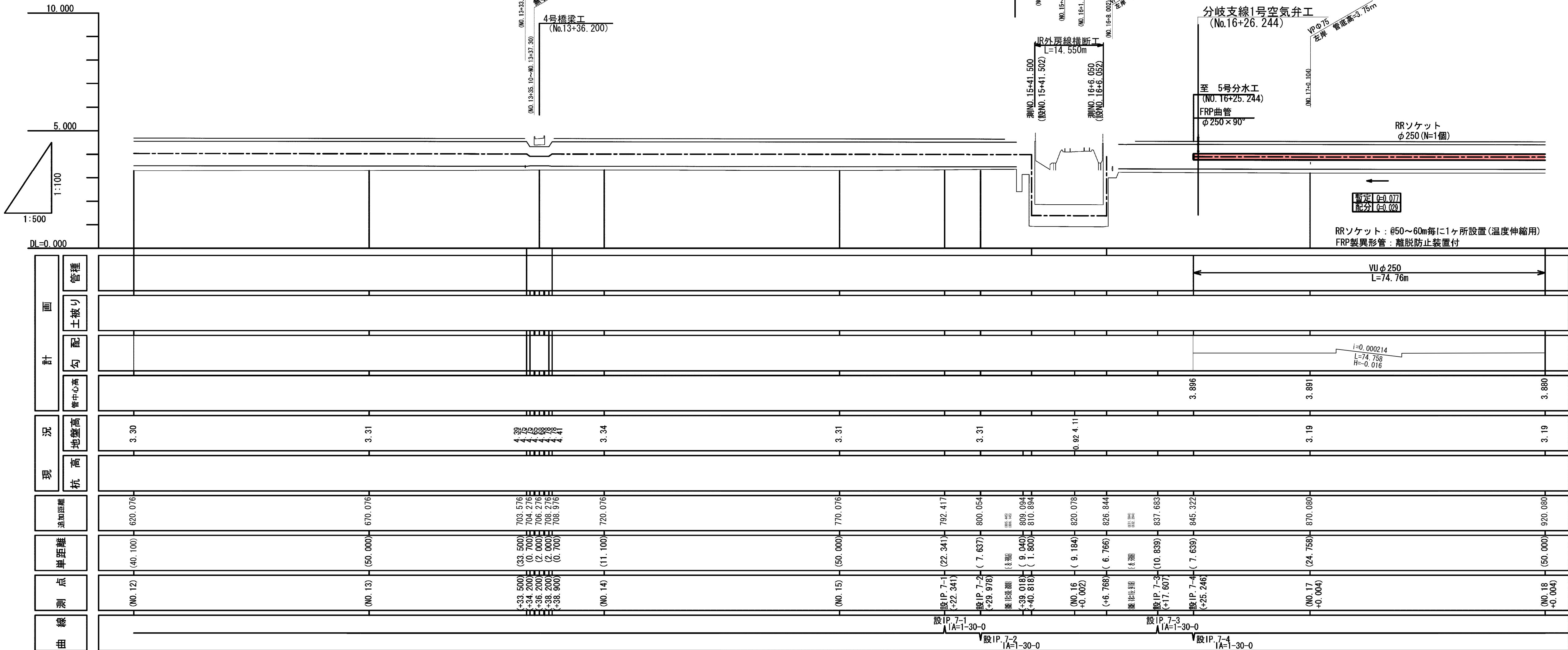
長 生 郡 長 生 村

大 字 信 友

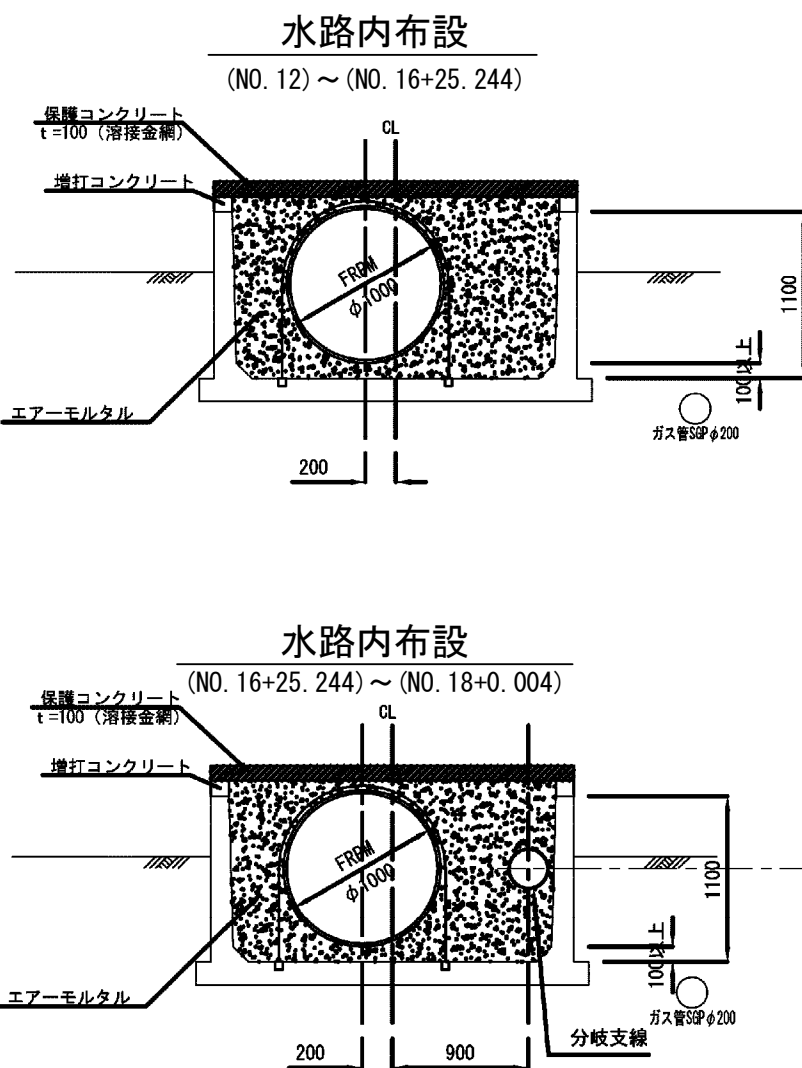


世界測地系

縦断面図 V=1:100
H=1:500

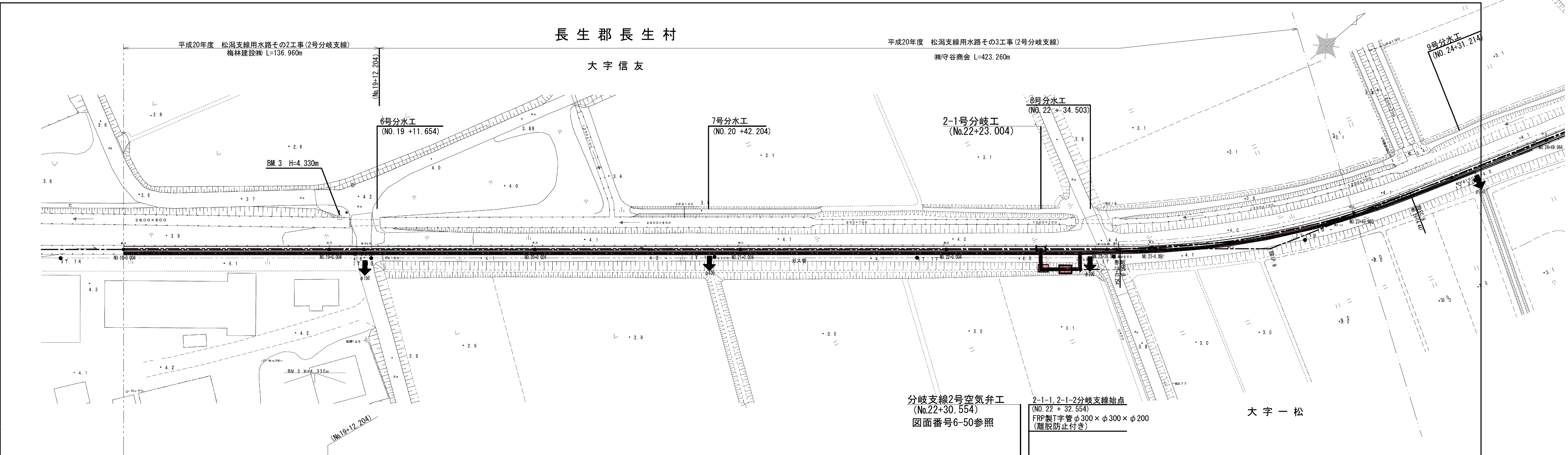


標準断面図 S=1:50

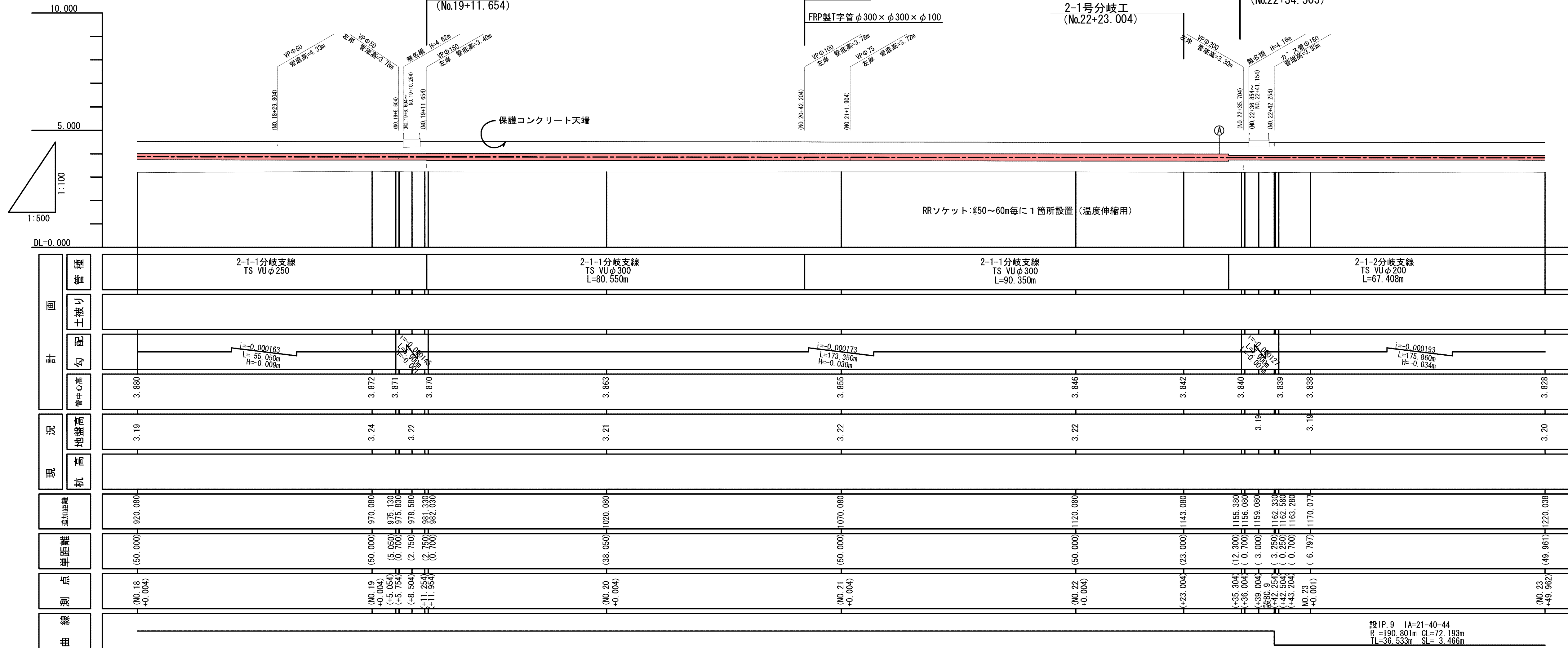


施設名	松湖支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 V=1:100 A2 V=1:141 H=1:500 H=1:707	図面番号	6-11/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

平面図 S=1:500

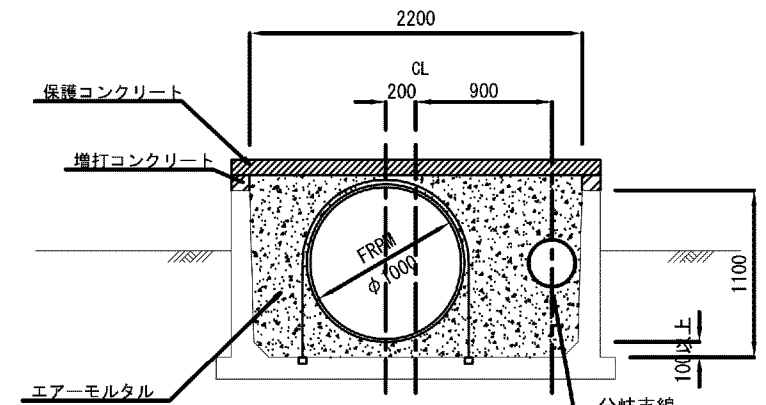


縦断面図 V=1:100 H=1:500



世界測地系
9号分水工 (No.24+31.214)

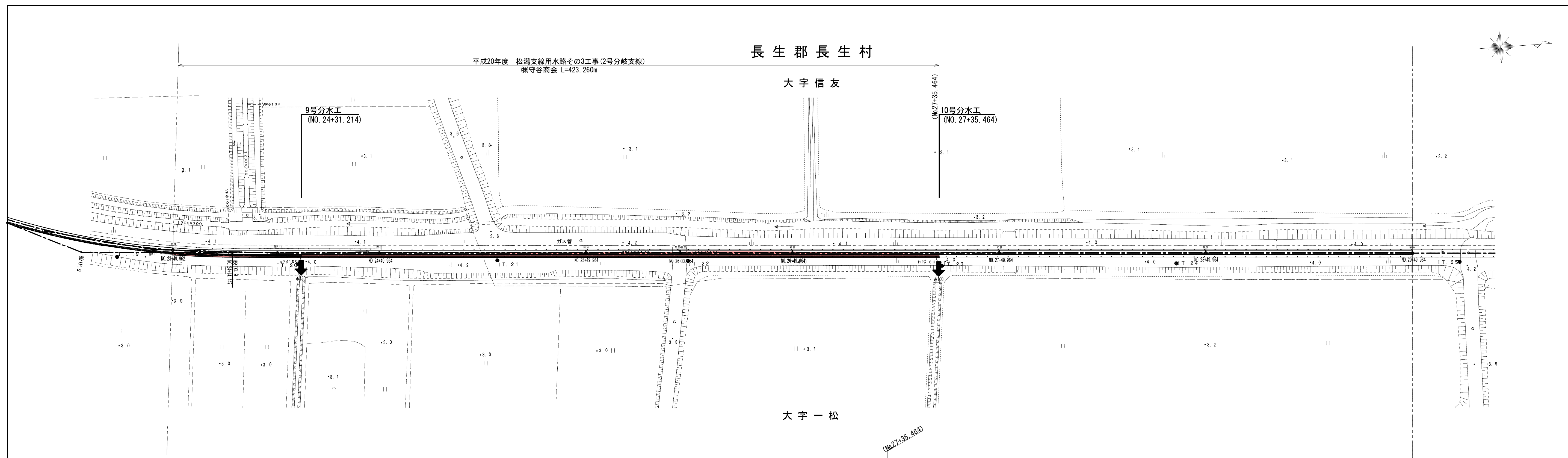
標準断面図 S=1:50
水路内布設
(NO.18+0.004) ~ (NO.23+49.962)



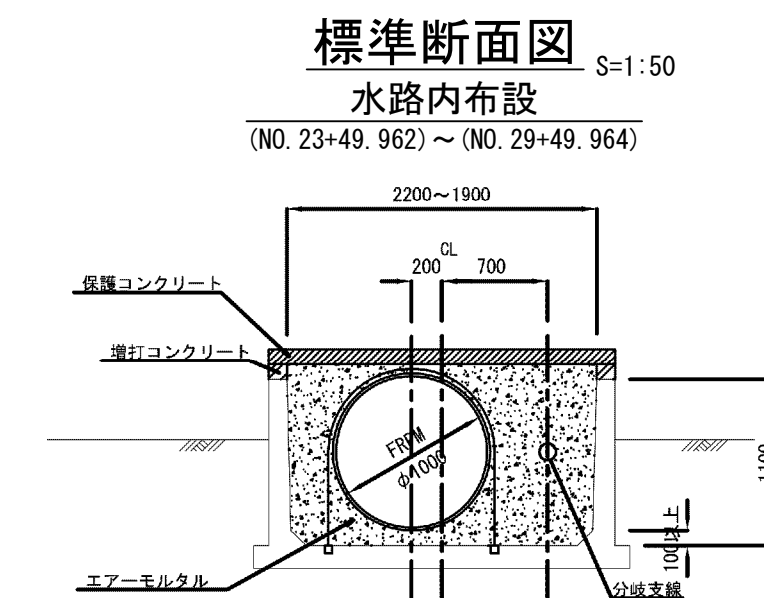
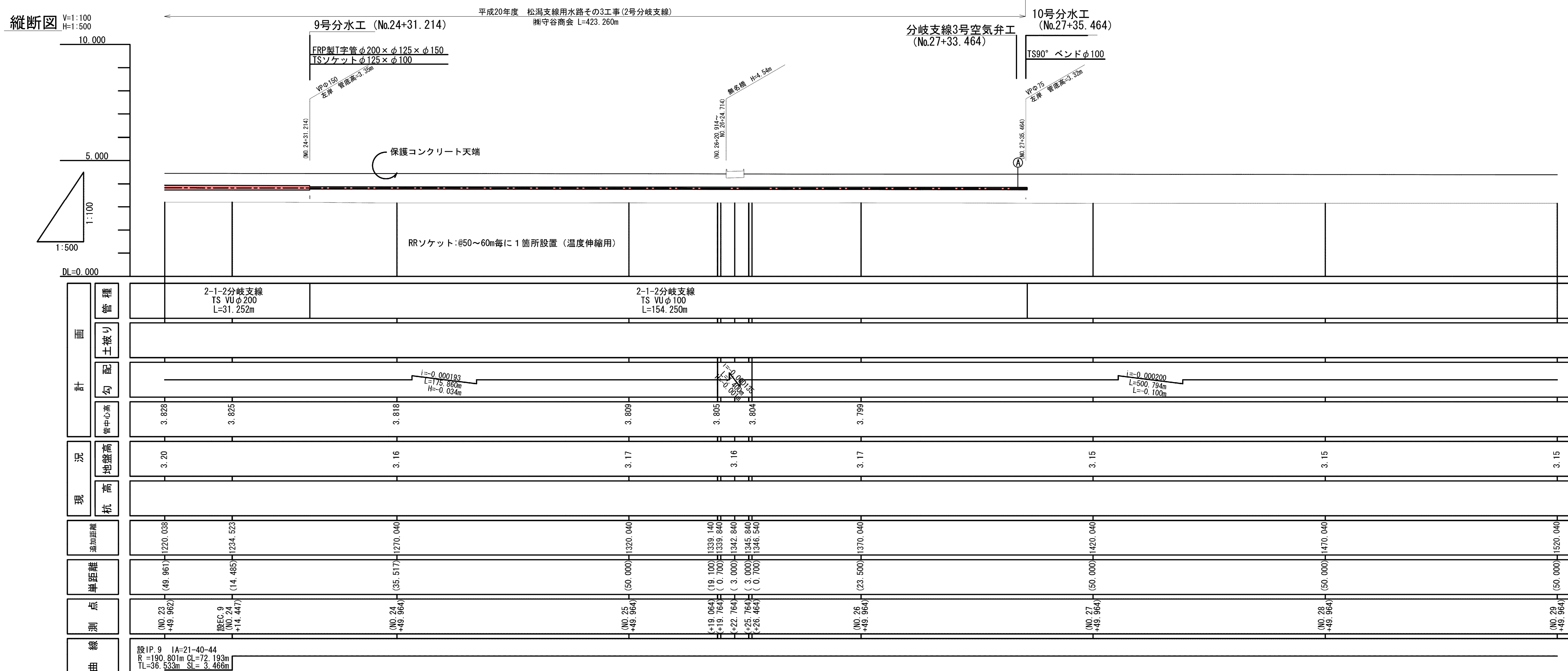
施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 V=1:100 A2 V=1:141 H=1:500 H=1:707	図面番号	6-12/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

設IP 9 1A=21-40-44
R=190.801m CL=72.193m
L=36.533m SL=3.466m

平面图 S=1:500

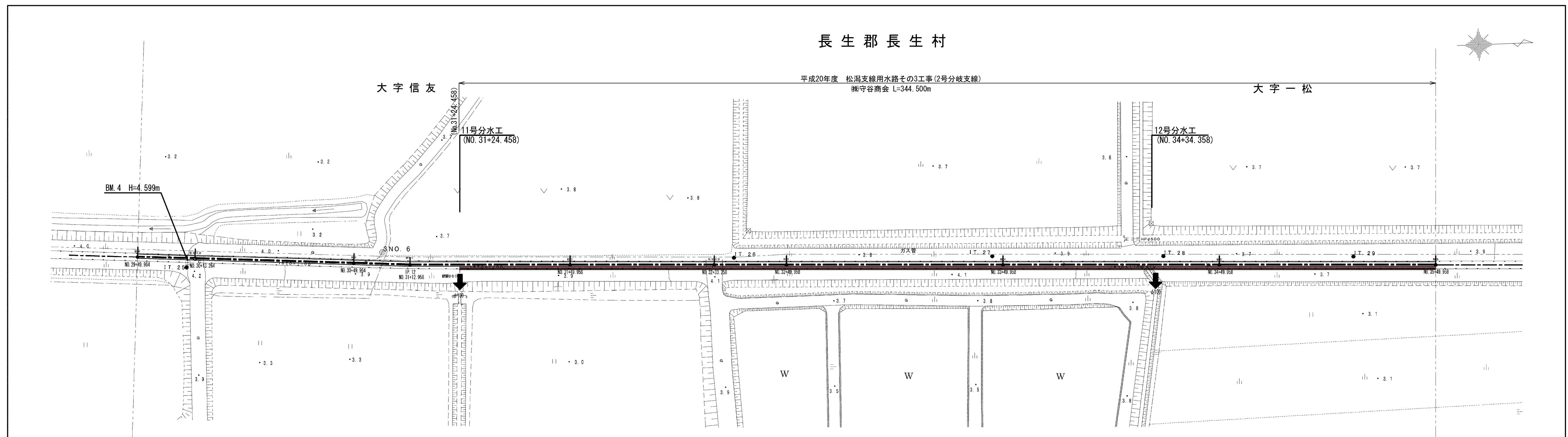


世界測地系

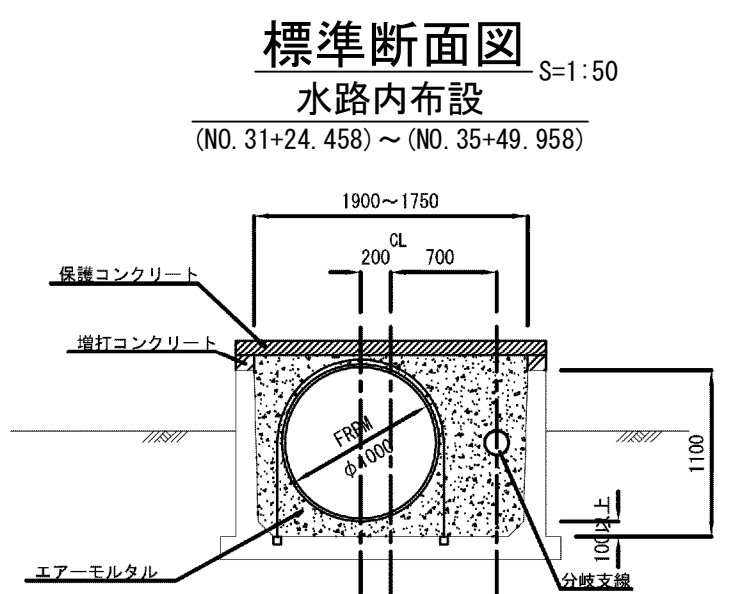
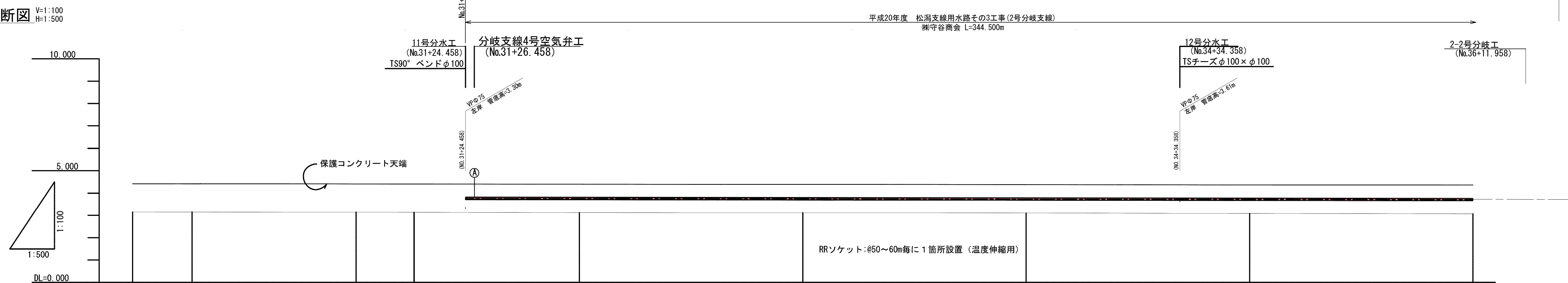


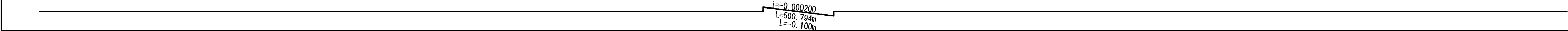
施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 W=1:100 A2 W=1:141 W=1:300 W=1:707	図面番号	6-13/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

平面图 S=1:500

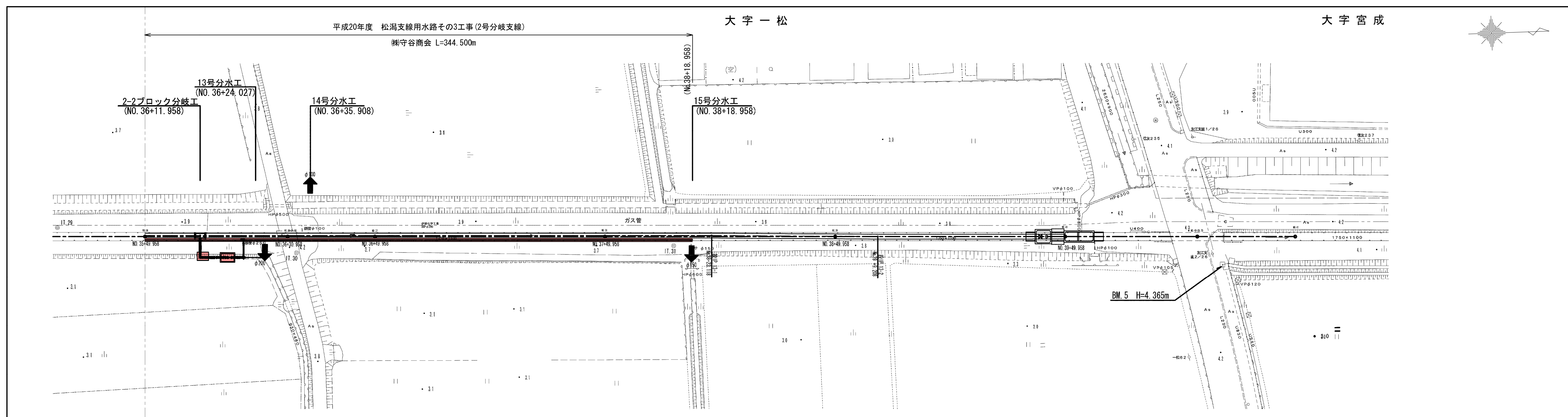


縦断面 V=1:100
H=1:500

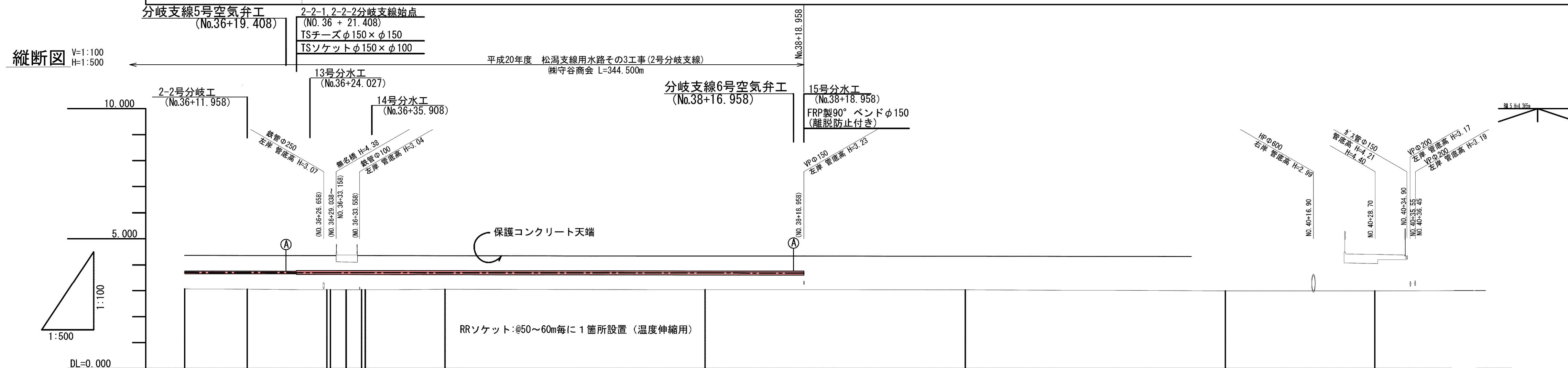


曲線	測点	単距離	追加距離	現況		計 画			
				杭高	地盤高	管中心高	勾配	土盛り	管種
	(NO. 29 +48.964)	(50.000)	1520.040	3.15				2-2-1分岐支線 TS VUφ100 L=159.900m	
	(+13.264)	(13.300)	1533.340	4.51					2-2-1分岐支線 TS VUφ100 L=65.600m
	(NO. 30 +48.964)	(36.700)	1570.040	3.14					
	(IP. 12) NO. 31 +12.958)	(12.994)	1583.034	3.13					
	(NO. 31 +48.958)	(37.000)	1620.034	3.12	3.749				
(+33.258)	(33.300)	1653.334		4.45	3.743				
(NO. 32 +48.958)	(16.700)	1670.034		3.12	3.739				
(NO. 33 +48.958)	(50.000)	1720.034		3.10	3.729				
(NO. 34 +48.958)	(50.000)	1770.034		3.08	3.719				
(NO. 35 +48.958)	(50.000)	1820.034		3.07	3.709				

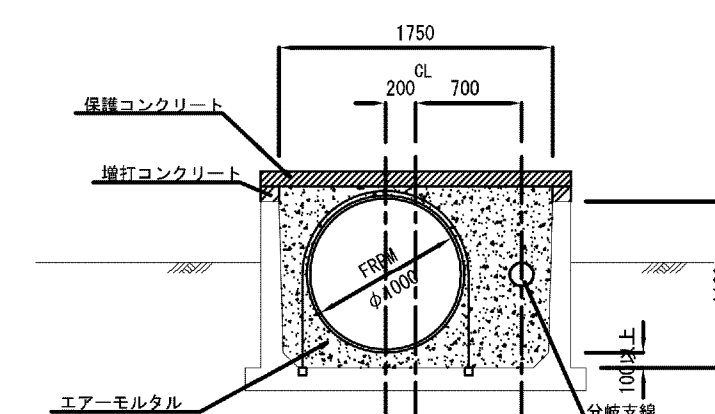
施設名	松潟支線用水路 (Q312100-1100-10)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 W=1:100 A2 W=1:141 H=1:600 H=1:707	図面番号	6-14/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

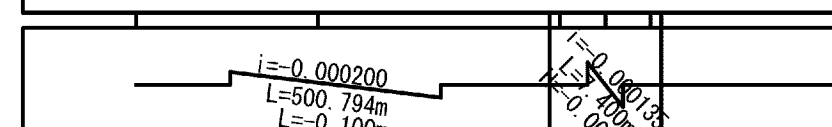
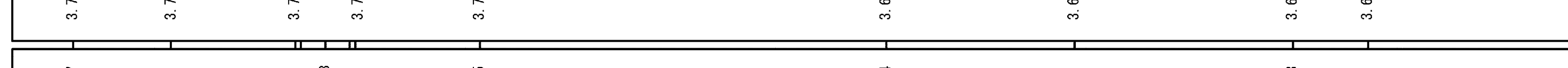


世界測地系



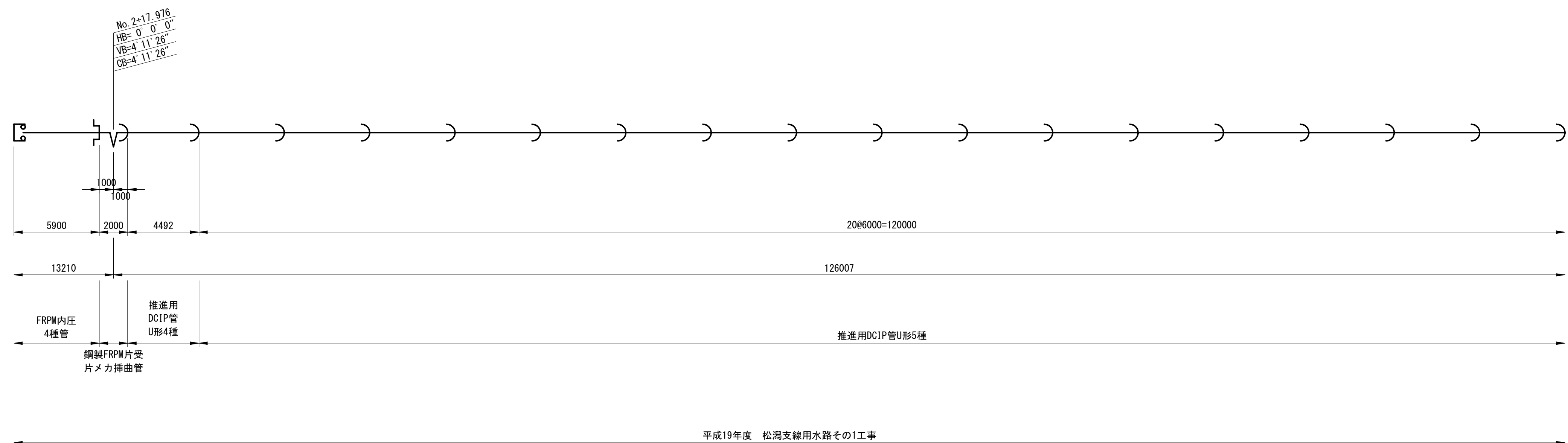
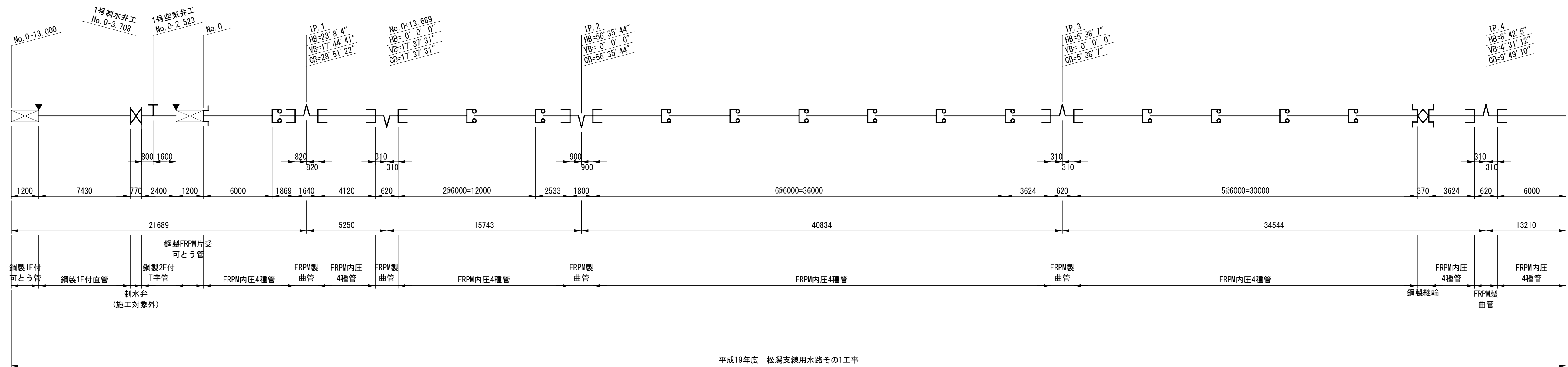
水路内布設
(NO. 35+49.958) ~ (NO. 38+18.958)



曲線	測点	半距離	追加距離	現況		計画面		
				杭高	地盤高	橋中心高	勾配	土被り
	(NO. 35 +49.958)	(50.000)	1820.034	3.07	3.709		2-2-1分岐支線 TS VUφ100 L=21.450m	
	(+11.958)	(12.000)	1832.034		3.707			
	(+27.258) (+27.958)	(15.300) (0.700)	1847.334 1848.034	3.03	3.704		2-2-2分岐支線 TS VUφ150 L=97.550m	
	(+30.958) (+33.958) (+34.658)	(3.000) (3.000) (0.700)	1851.034 1854.034 1854.734		3.703			
	(NO. 36 +49.958)	(15.300)	1870.034	3.05	3.700			
	(NO. 37 +49.958)	(50.000)	1920.034	3.04	3.690			
	終P.13-1 (NO. 38 +23.118)	(23.160)	1943.194		3.685			
	(NO. 38 +49.958)	(26.840)	1970.034	3.03	3.680			
	終P.13-2 (NO. 39 +9.208)	(9.250)	1979.284		3.678			
	(NO. 39 +42.928)	(33.700)	2012.984		3.671			
(NO. 38 +49.958)	(7.050)	2020.034	2.99	3.670				
(NO. 40 +6.258)	(6.300)	2026.334	4.97 4.48 4.42 4.05 4.20 4.33 4.34 4.20					
(+28.70)	(28.700)	2055.034						
(NO. 41)	(22.300)	2077.334	3.00					

施設名	松潟支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	施設管理図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 V=1:100 A2 V=1:141 H=1:500 H=1:707	図面番号	6-15/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

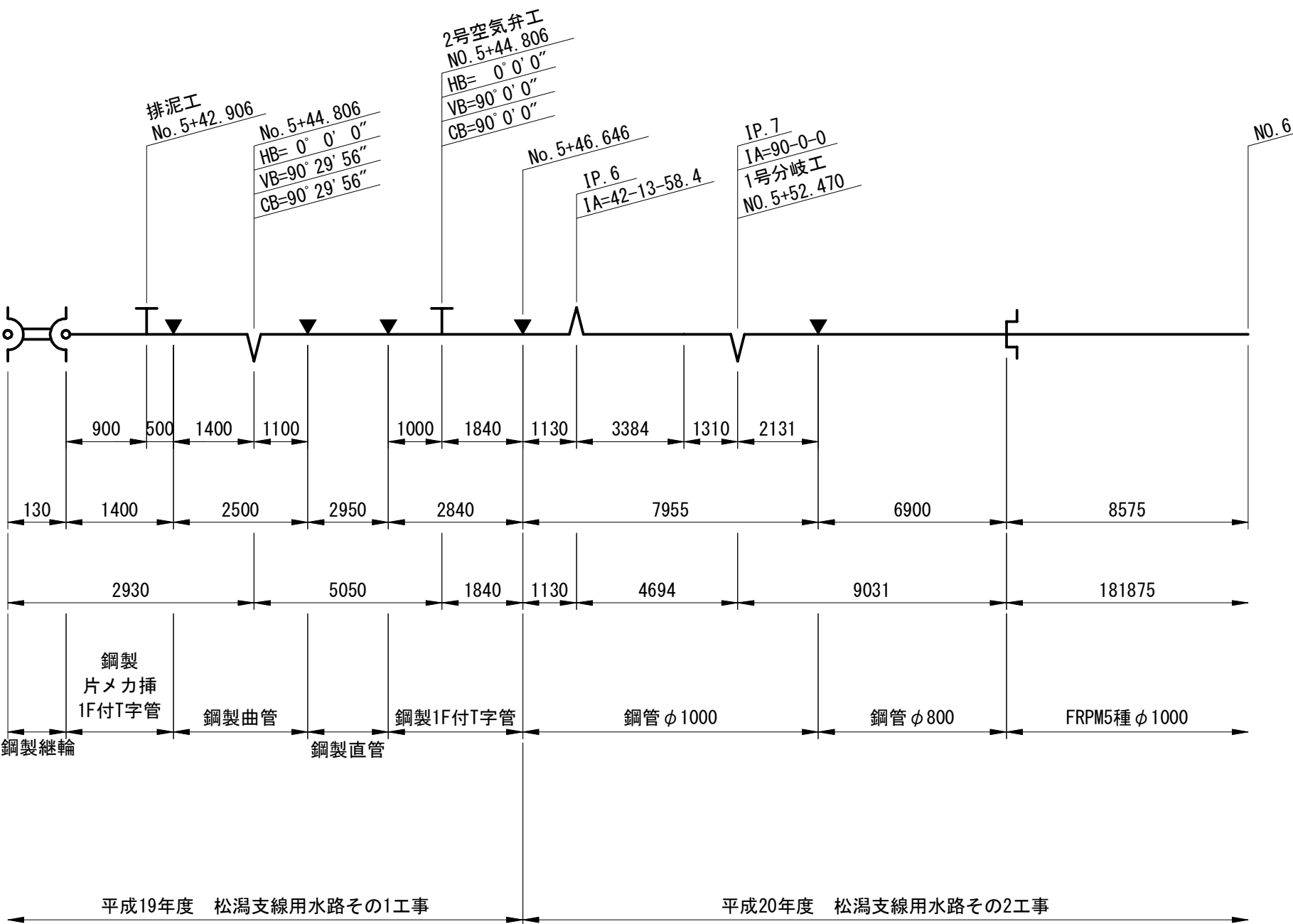
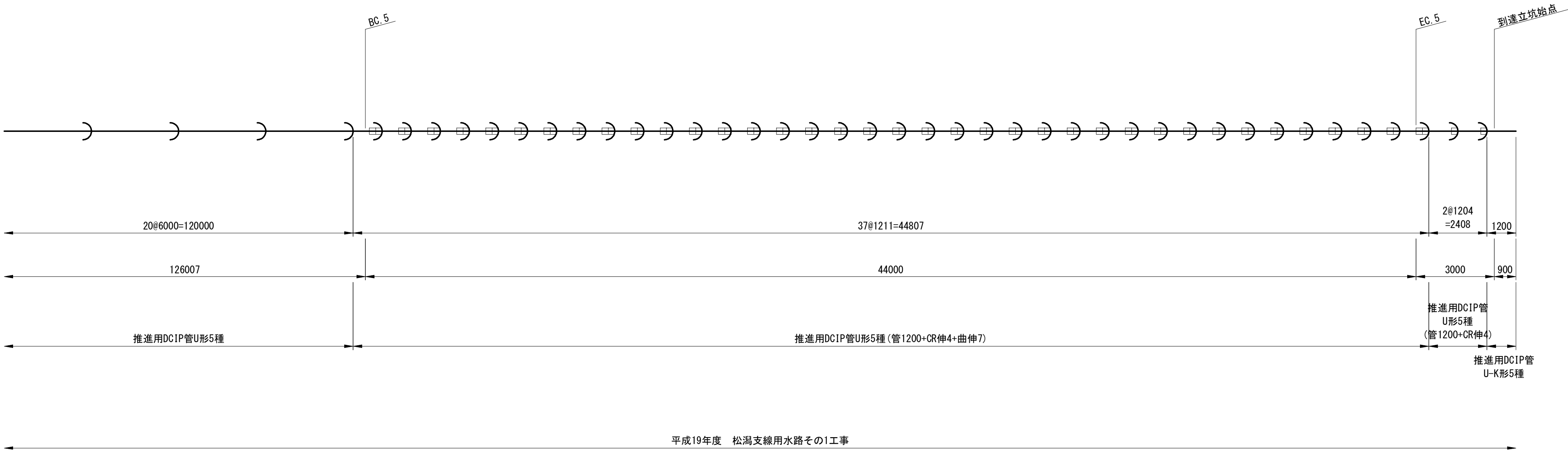
当施設管理図	6-1/15	
工事名	図 示	
請負者		
納入者 (メーカー名)	管 渠	
	仕切弁	
	空気弁	



凡 例	
	FRPM管 直管
	SP管 直管
	SP管 曲管
	SP管 フランジ付 T字管
	SP管 可換管
	鋼管・鋼製異形管 FRPM受口継手
	SP管 現場全周溶接
	SP管 FRPM用緩結
	DCIP管 U形
①	管番号 直管・短管・異形管 ※寸法線上の番号はFRPM管の 番号、その他は鋼管の番号

施設名	松濁支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	管割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-1/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

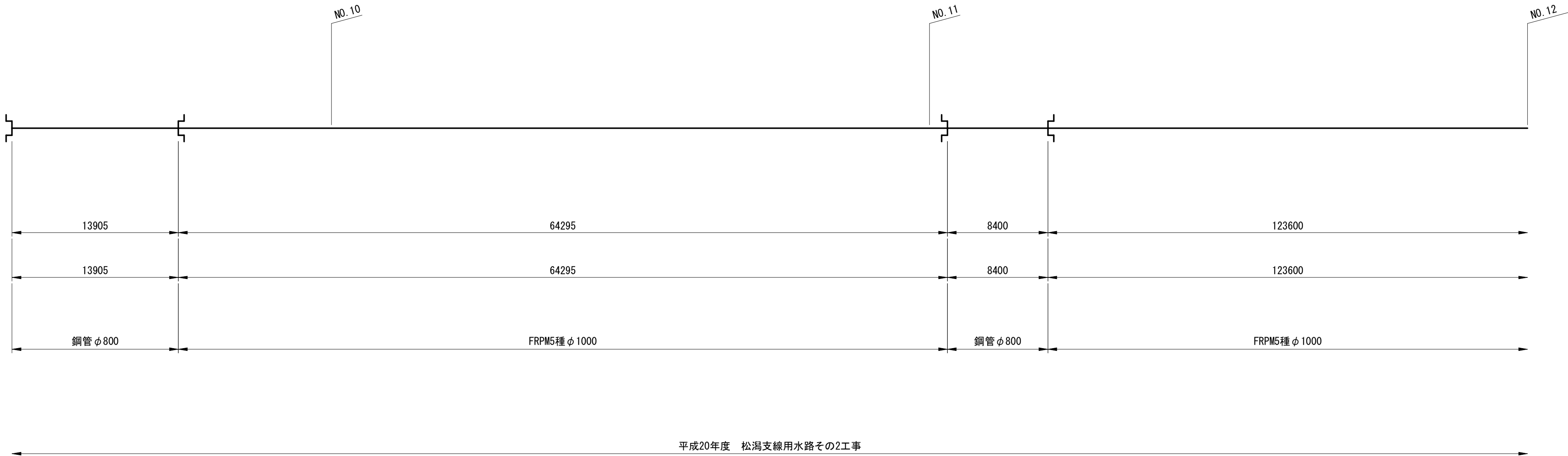
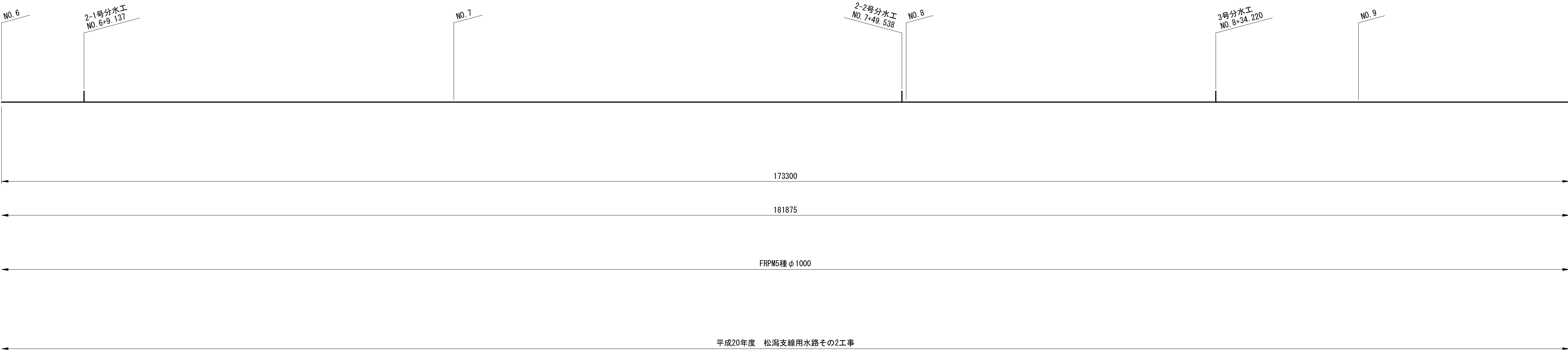
該当施設管理図	6-2/15	
工事名	図 示	
請負者		
納入者 (メーカー名)	管 渠	
	仕切弁	
	空気弁	



凡 例	
	FRPM管 直管
	SP管 直管
	SP管 曲管
	SP管 フランジ付T字管
	SP管 可撓管
	鋼管・鋼製異形管 FRPM変口継手
	SP管 現場全周溶接
	鋼製継輪
	DCIP管 U形
①	管番号 直管・短管・異形管 ※寸法線上の番号はFRPM管の 番号、その他は鋼管の番号

施設名	松潟支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	管割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-2/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

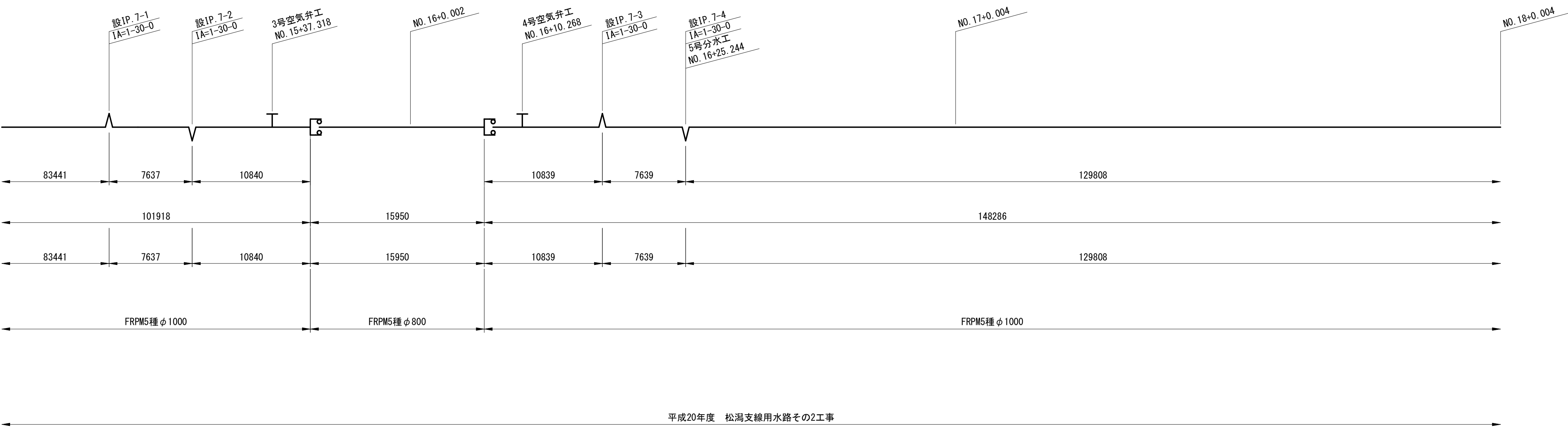
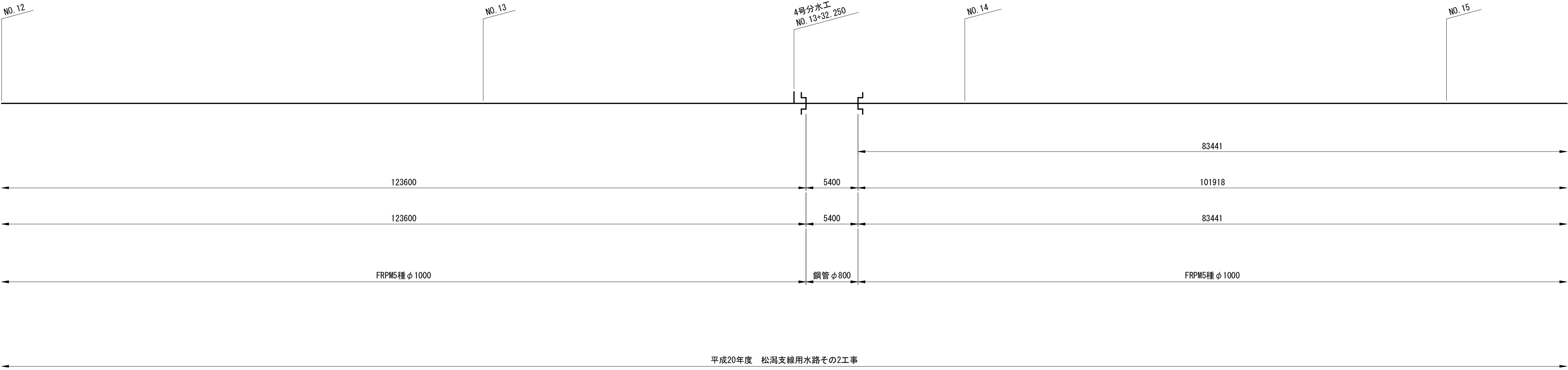
該当施設管理図	6-3/15	
工事名	図 示	
請負者		
納入者 (メーカー名)	管 渠	
	仕切弁	
	空気弁	



凡 例	
	FRPM管 直管
	SP管 直管
	SP管 曲管
	SP管 フランジ付 T 字管
	SP管 可撓管
	鋼管・鋼製異形管 FRPM交口継手
	SP管 現場全周溶接
	鋼製継輪
	DCIP管 U形
①	管番号 直管・短管・異形管 ※寸法線上の番号はFRPM管の 番号、その他は鋼管の番号

施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	管割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-3/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

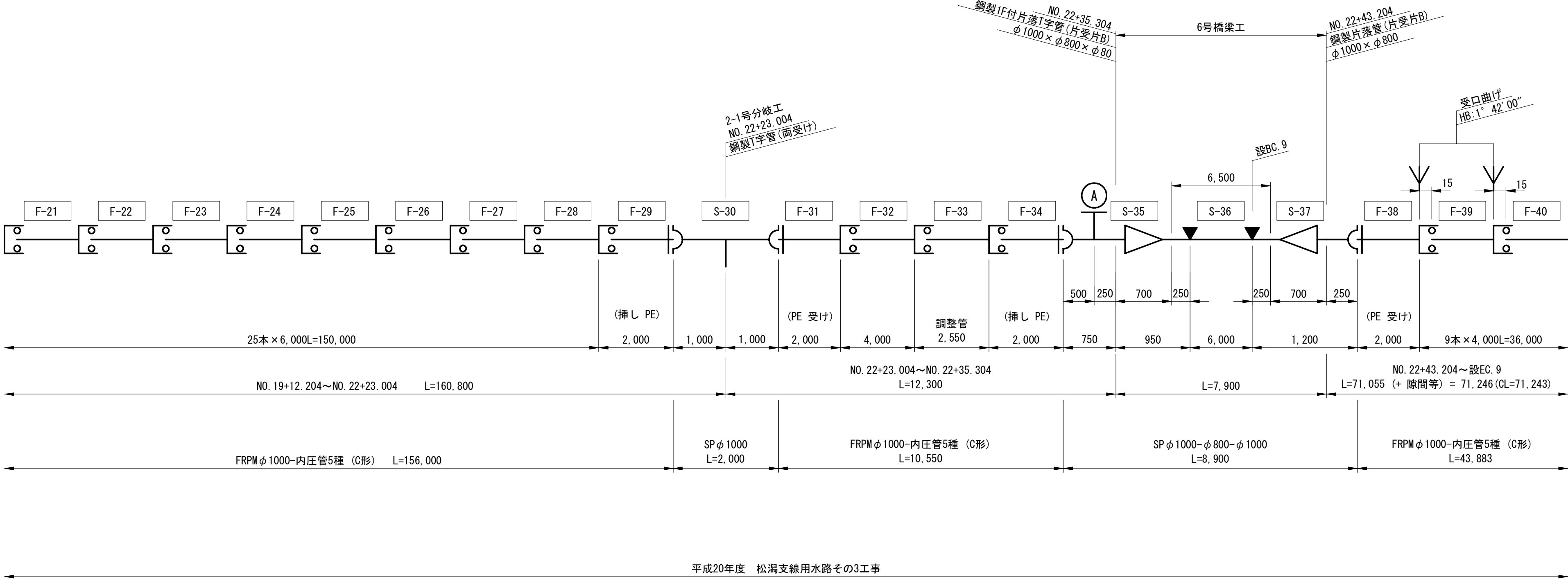
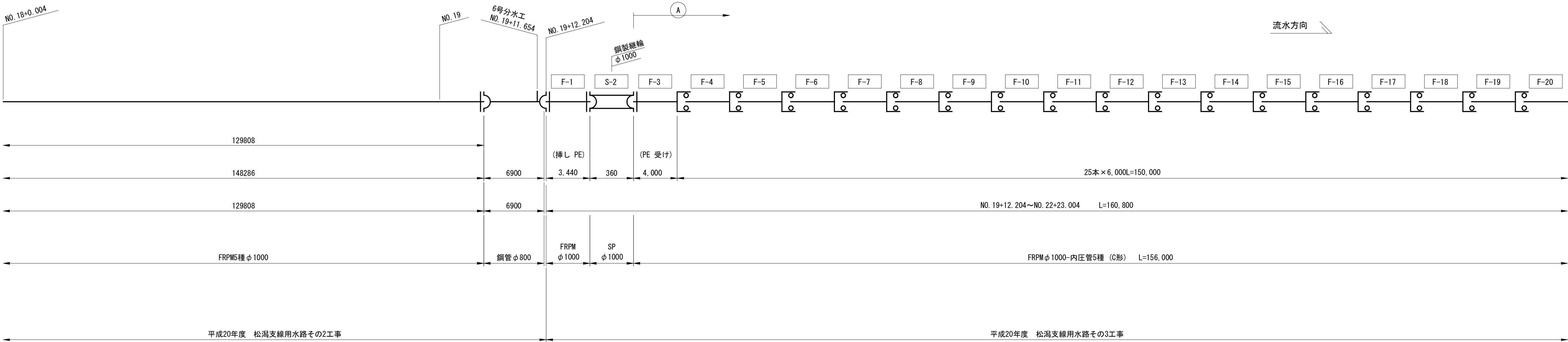
該当施設管理図	6-4/15	
工事名	図 示	
請負者		
納入者 (メーカー名)	管 渠	
	仕切弁	
	空気弁	



凡 例	
	FRPM管 直管
	SP管 直管
	SP管 曲管
	SP管 フランジ付 T 字管
	SP管 可撓管
	鋼管・鋼製異形管 FRPM変口継手
	SP管 現場全周溶接
	鋼製継輪
	DCIP管 U形
①	管番号 直管・短管・異形管 ※寸法線上の番号はFRPM管の 番号、その他は鋼管の番号

施設名	松潟支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	管 割 図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-4/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

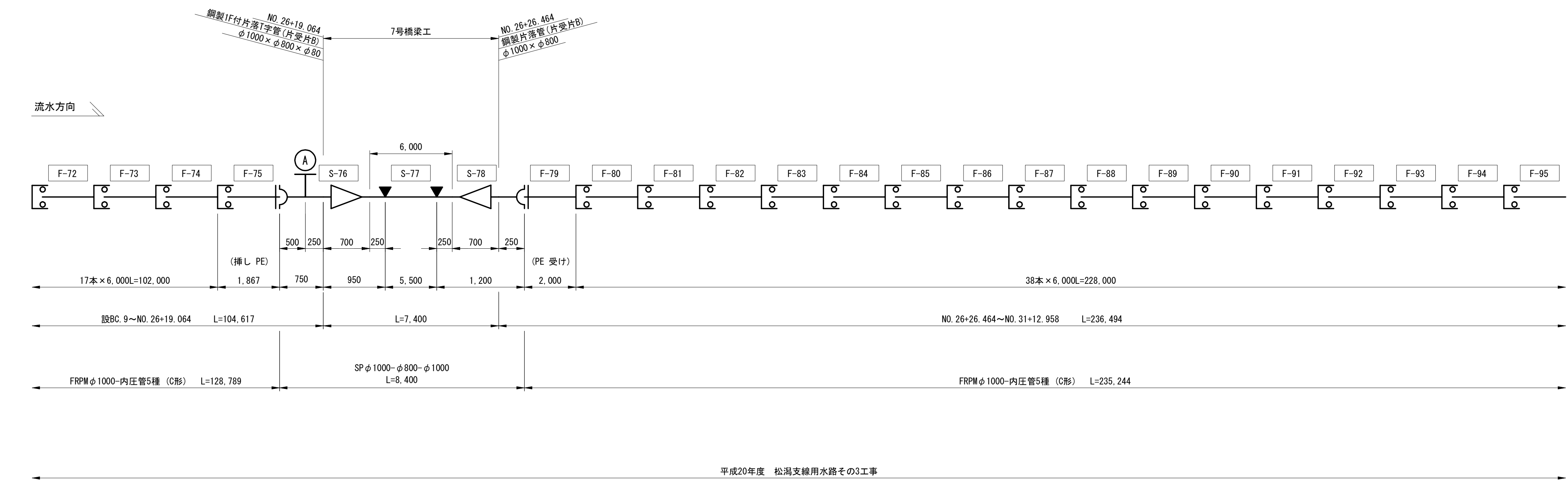
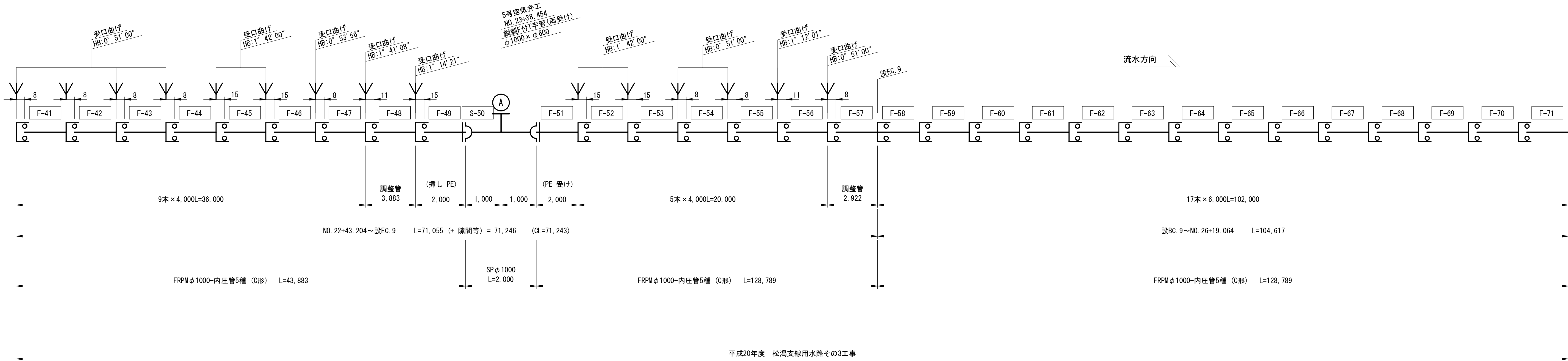
該当施設管理図	6-5/15	
工事名	図 示	
請負者		
納入者 (メーカー名)	管 渠	
	仕切弁	
	空気弁	



凡 例	
	FRPM管 直管
	SP管 直管
	SP管 曲管
	SP管 フランジ付T字管
	鋼製異形管 片落管
	鋼管・鋼製異形管 FRPM受口継手
	SP管 現場全周溶接
	鋼製継輪
	DCIP管 U形
	管番号 直管・短管・異形管 ※寸法線上の番号はFRPM管の番号、その他は鋼管の番号

施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	管割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-5/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

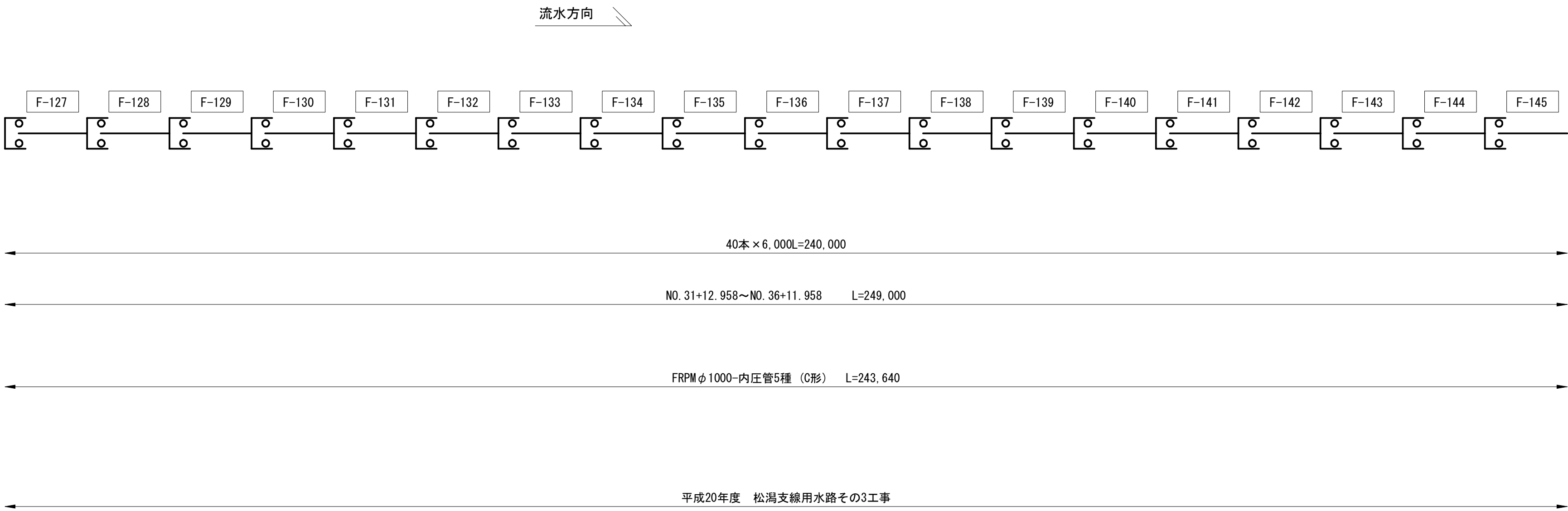
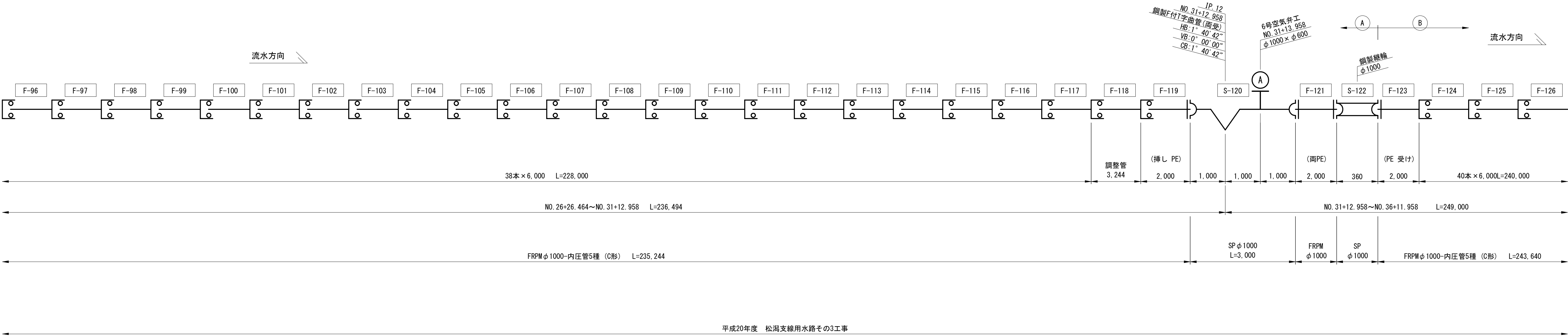
該当施設管理図	6-6/15		
工事名	図 示		
請負者			
納入者 (メーカー名)	管 渠		
	仕切弁		
	空気弁		



凡 例	
	FRPM管 直管
	SP管 直管
	SP管 曲管
	SP管 フランジ付T字管
	鋼製异形管 片落管
	鋼管・鋼製异形管 FRPM受口継手
	SP管 現場全周溶接
	鋼製継輪
	DCIP管 U形
	管番号 直管・短管・异形管 ※寸法線上の番号はFRPM管の 番号、その他は鋼管の番号

施設名	松渦支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	管 割 図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-6/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

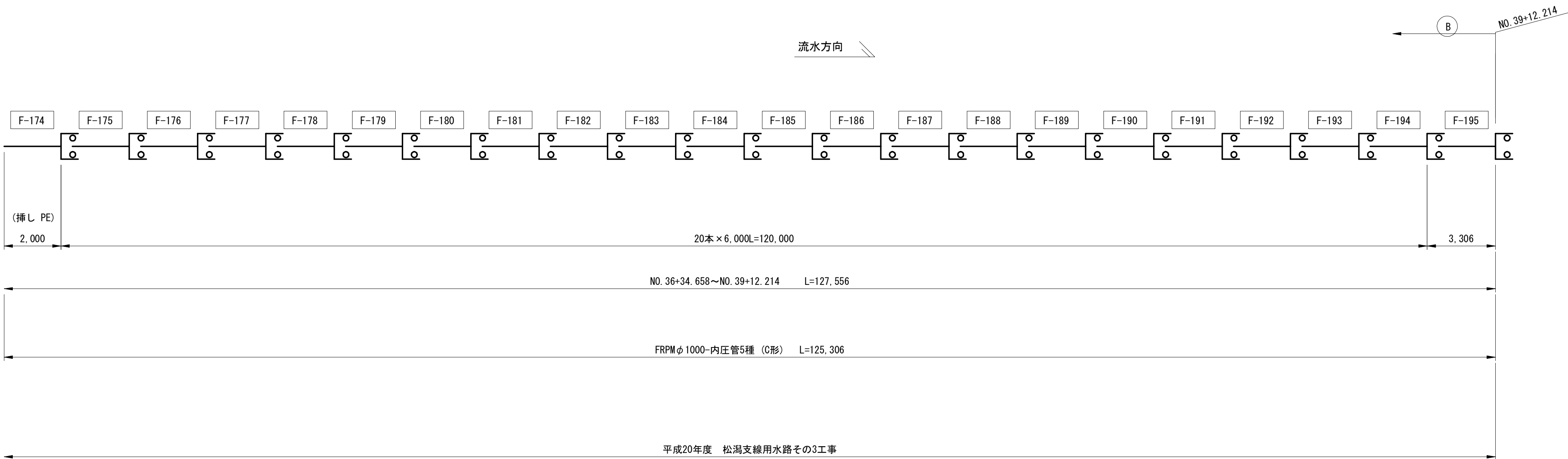
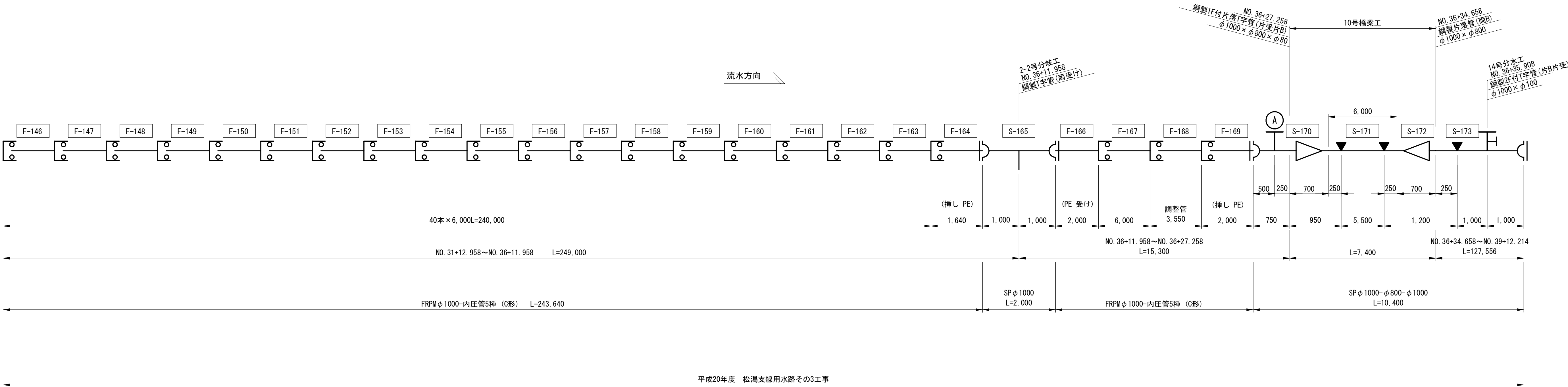
該当施設管理図	6-7/15	
工事名	図 示	
請負者		
納入者 (メーカー名)	管 渠	
	仕切弁	
	空気弁	



凡 例	
	FRPM管 直管
	SP管 直管
	SP管 曲管
	SP管 フランジ付T字管
	鋼製异形管 片落管
	鋼管・鋼製异形管 FRPM受口継手
	SP管 現場全周溶接
	鋼製継輪
	DCIP管 U形
①	管番号 直管・短管・异形管 ※寸法線上の番号はFRPM管の番号、その他は鋼管の番号

施設名	松潟支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	管割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-7/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

該当施設管理図	6-8/15	
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管 直管
	SP管 直管
	SP管 曲管
	SP管 フランジ付T字管
	鋼製異形管 片落管
	鋼管・鋼製異形管 FRPM受口継手
	SP管 現場全周溶接
	鋼製継輪
	DCIP管 U形
①	管番号 直管・短管・異形管 ※寸法線上の番号はFRPM管の番号、その他は鋼管の番号

施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	管割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-8/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

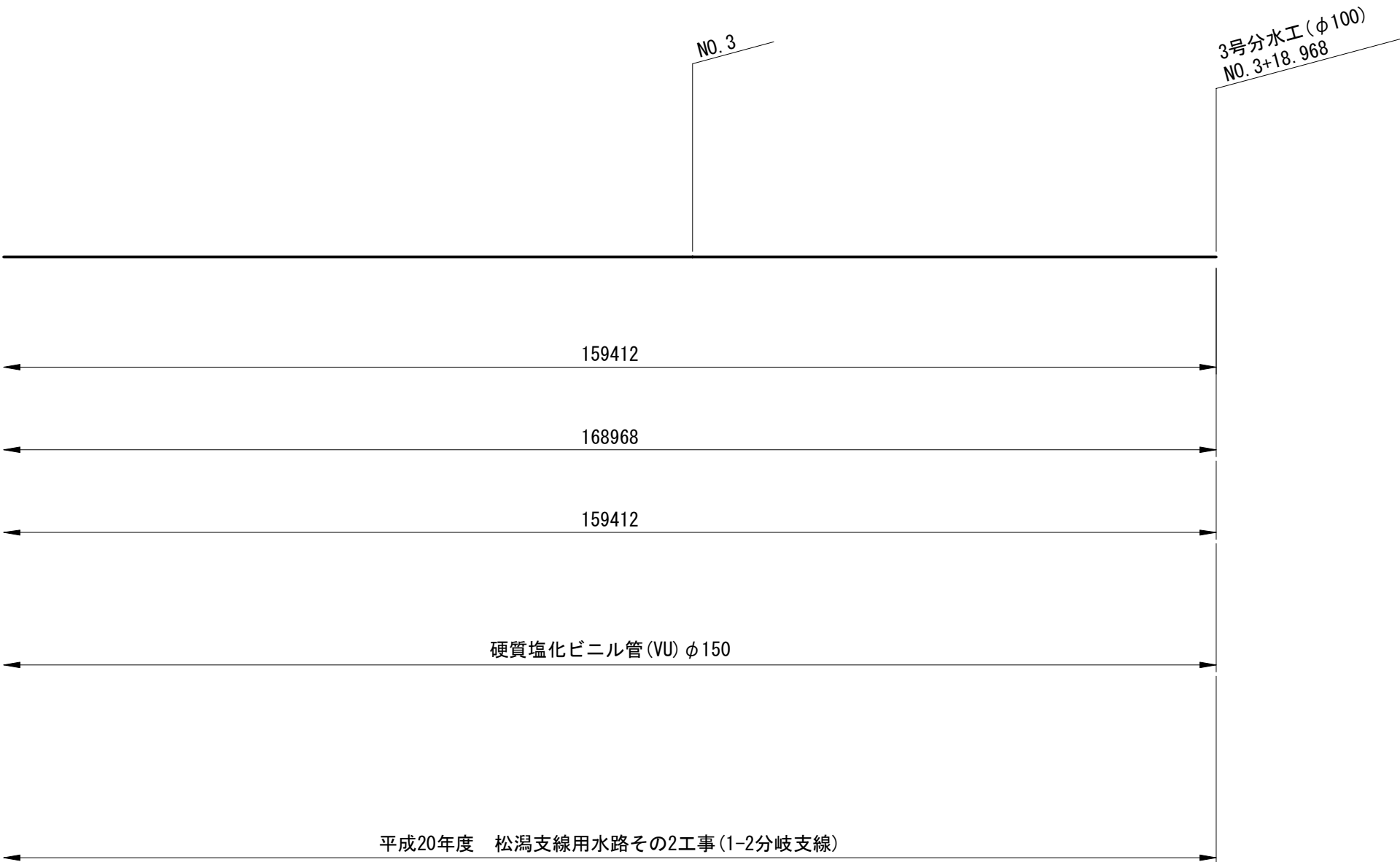
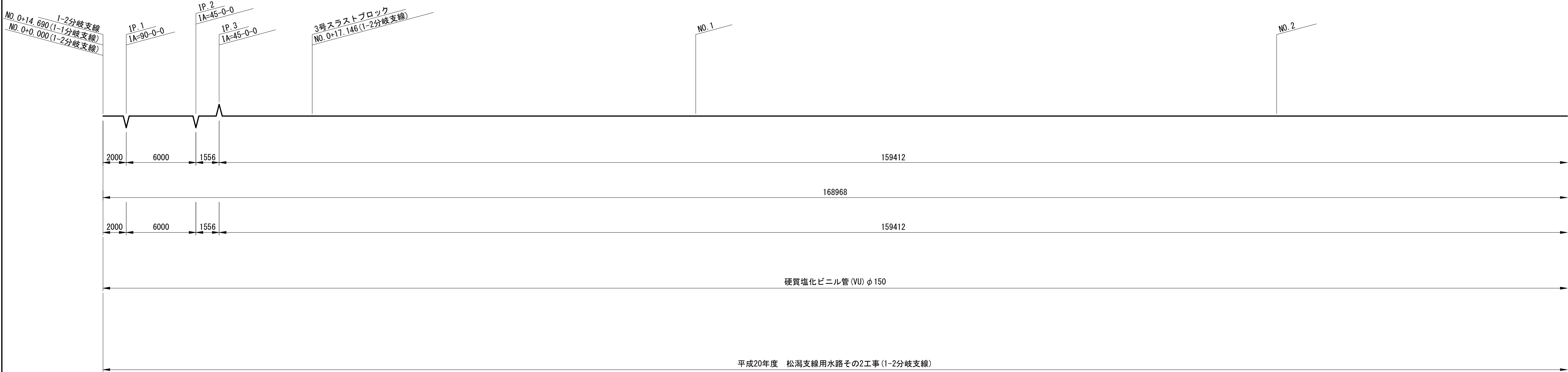
該当施設管理図	6-9/15	
工事名	図 示	
請負者		
納入者 (メーカー名)	管 渠	
	仕切弁	
	空気弁	



凡 例	
	硬質塩化ビニル管
	SP管 直管
	SP管 曲管
	SP管 フランジ付 T字管
	鋼製异形管 片落管
	鋼管・鋼製异形管 FRPM変口継手
	SP管 現場全周溶接
	鋼製継輪
	FRPM管 直管
①	管番号 直管・短管・异形管 ※寸法線上の番号はFRPM管の 番号、その他は鋼管の番号

施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	管割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-9/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

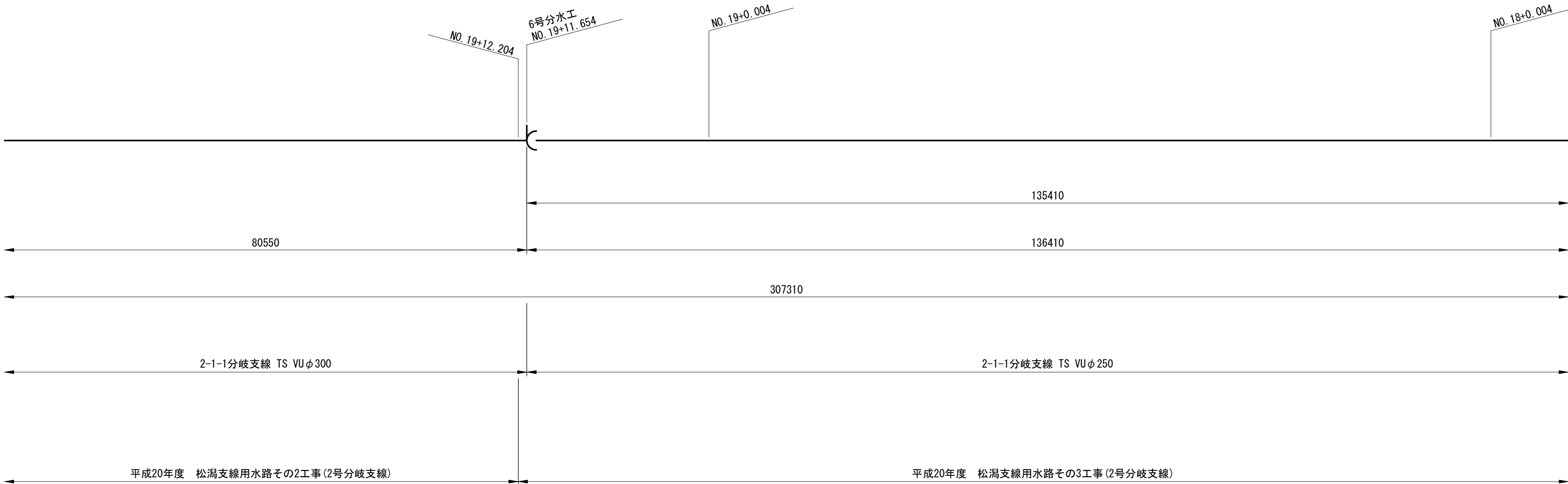
該当施設管理図	6-10/15	
工事名	図 示	
請負者		
納入者 (メーカー名)	管 渠	
	仕切弁	
	空気弁	



凡 例	
	硬質塩化ビニル管
	SP管 直管
	SP管 曲管
	SP管 フランジ付 T 字管
	鋼製异形管 片落管
	鋼管・鋼製异形管 FRPM受口継手
	SP管 現場全周溶接
	鋼製継輪
	FRPM管 直管
①	管番号 直管・短管・异形管 ※寸法線上の番号はFRPM管の 番号、その他は鋼管の番号

施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	管 割 図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-10/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

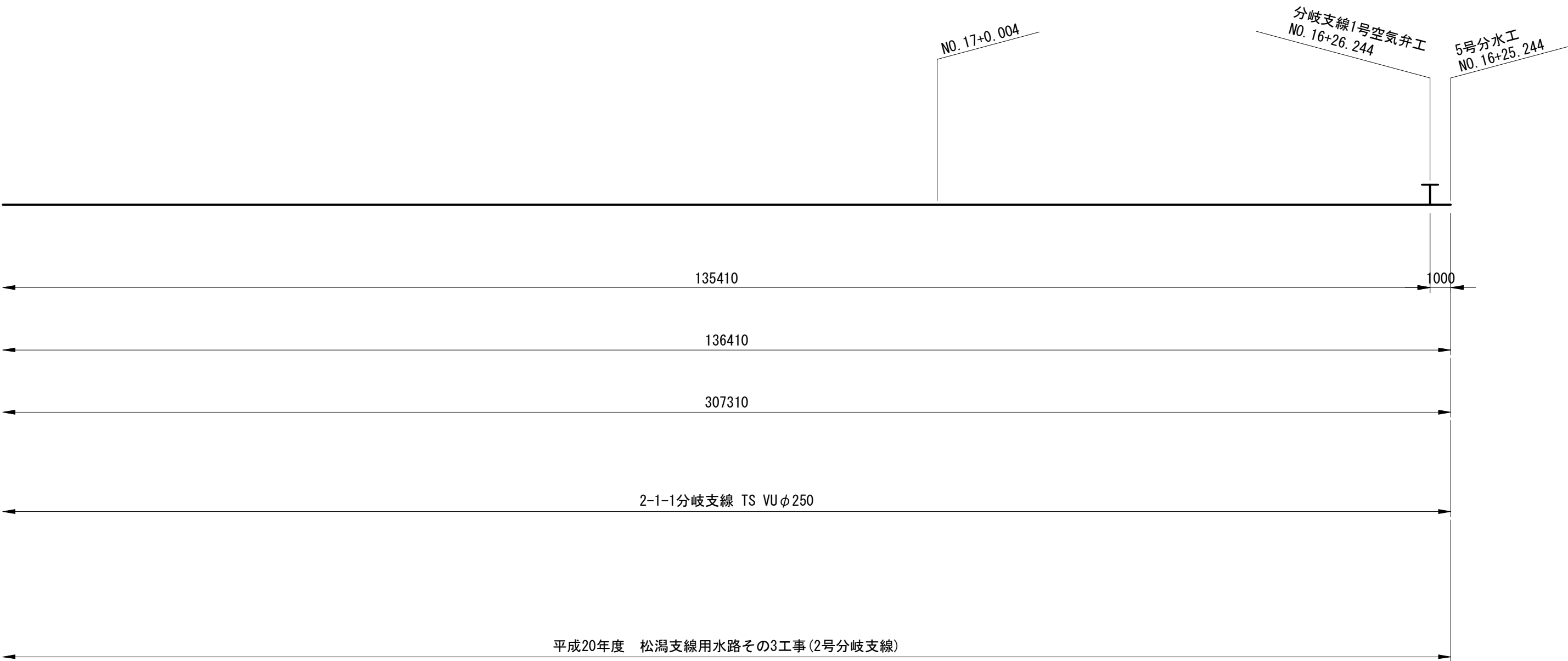
該当施設管理図	6-11/15	
工事名	図 示	
請負者		
納入者 (メーカー名)	管 渠	
	仕切弁	
	空気弁	



凡 例	
	硬質塩化ビニル管
	SP管 直管
	SP管 曲管
	SP管 T字管
	SP管 フランジ付T字管
	鋼管・鋼製異形管 FRPM受口継手
	SP管 現場全周溶接
	鋼製継輪
	FRPM管 直管
①	管番号 直管・短管・異形管 ※寸法線上の番号はFRPM管の 番号、その他は鋼管の番号

施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	管 割 図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-11/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

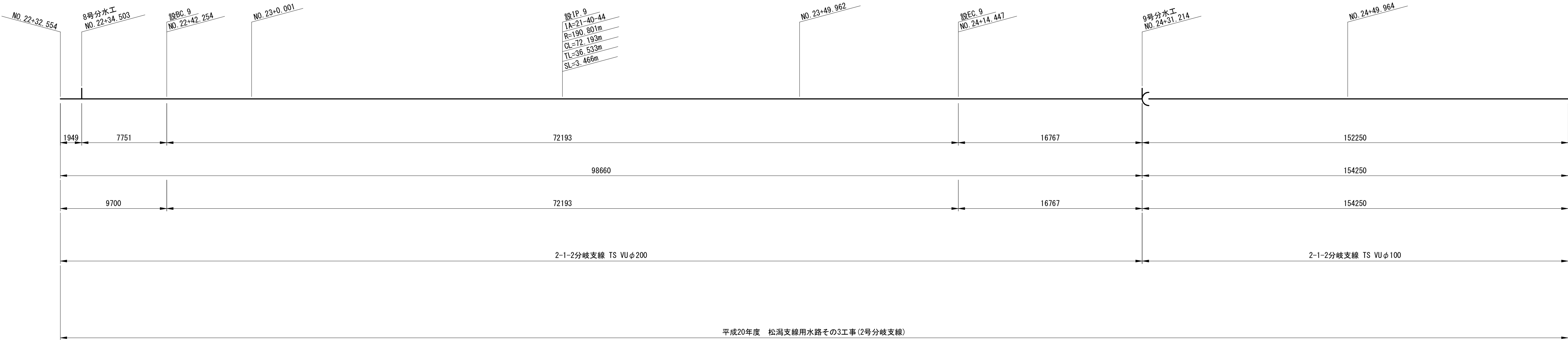
該当施設管理図	6-12/15	
工事名	図 示	
請負者		
納入者 (メーカー名)	管 渠	
	仕切弁	
	空気弁	



凡 例	
	硬質塩化ビニル管
	SP管 直管
	SP管 曲管
	SP管 T字管
	SP管 フランジ付T字管
	鋼管・鋼製異形 FRPM受口継手
	SP管 現場全周溶接
	鋼製継輪
	FRPM管 直管
①	管番号 直管・短管・異形管 ※寸法線上の番号はFRPM管の 番号、その他は鋼管の番号

施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	管割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-12/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

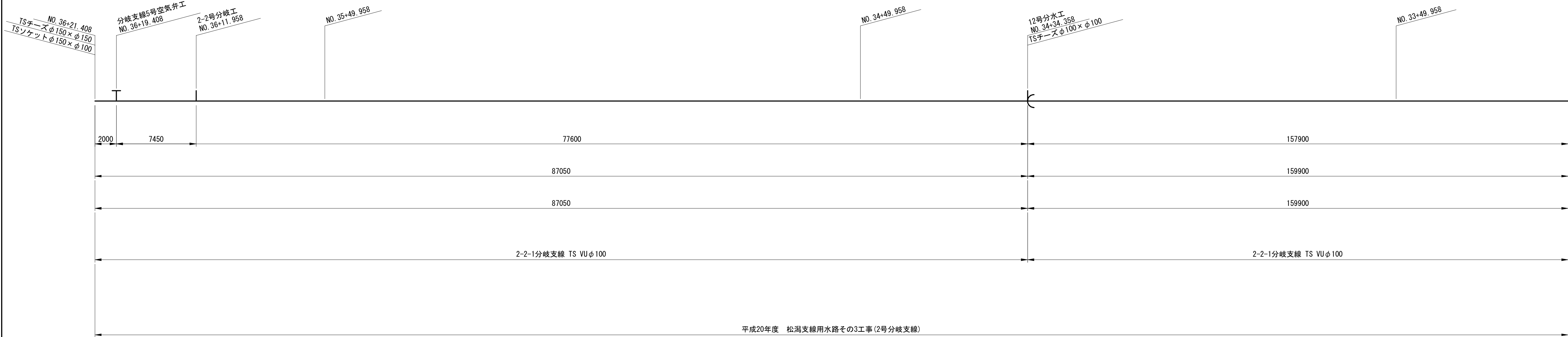
該当施設管理図	6-13/15	
工事名	図 示	
請負者		
納入者 (メーカー名)	管 渠	
	仕切弁	
	空気弁	



凡 例	
	硬質塩化ビニル管
	SP管 直管
	SP管 曲管
	SP管 T字管
	SP管 フランジ付T字管
	鋼管・鋼製異形管 FRPM受口継手
	SP管 現場全周溶接
	鋼製継輪
	FRPM管 直管
①	管番号 直管・短管・異形管 ※寸法線上の番号はFRPM管の 番号、その他は鋼管の番号

施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	管割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-13/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

該当施設管理図	6-14/15	
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	
	硬質塩化ビニル管
	SP管 直管
	SP管 曲管
	SP管 T字管
	SP管 フランジ付T字管
	鋼管・鋼製異形管 FRP管 受口継手
	SP管 現場全周溶接
	鋼製継輪
	FRP管 直管
①	管番号 直管・短管・異形管 ※寸法線上の番号はFRP管の 番号、その他は鋼管の番号

施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	管割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-14/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

該当施設管理図	6-15/15	
工事名	図 示	
請負者		
納入者 (メーカー名)	管 渠	
	仕切弁	
	空気弁	



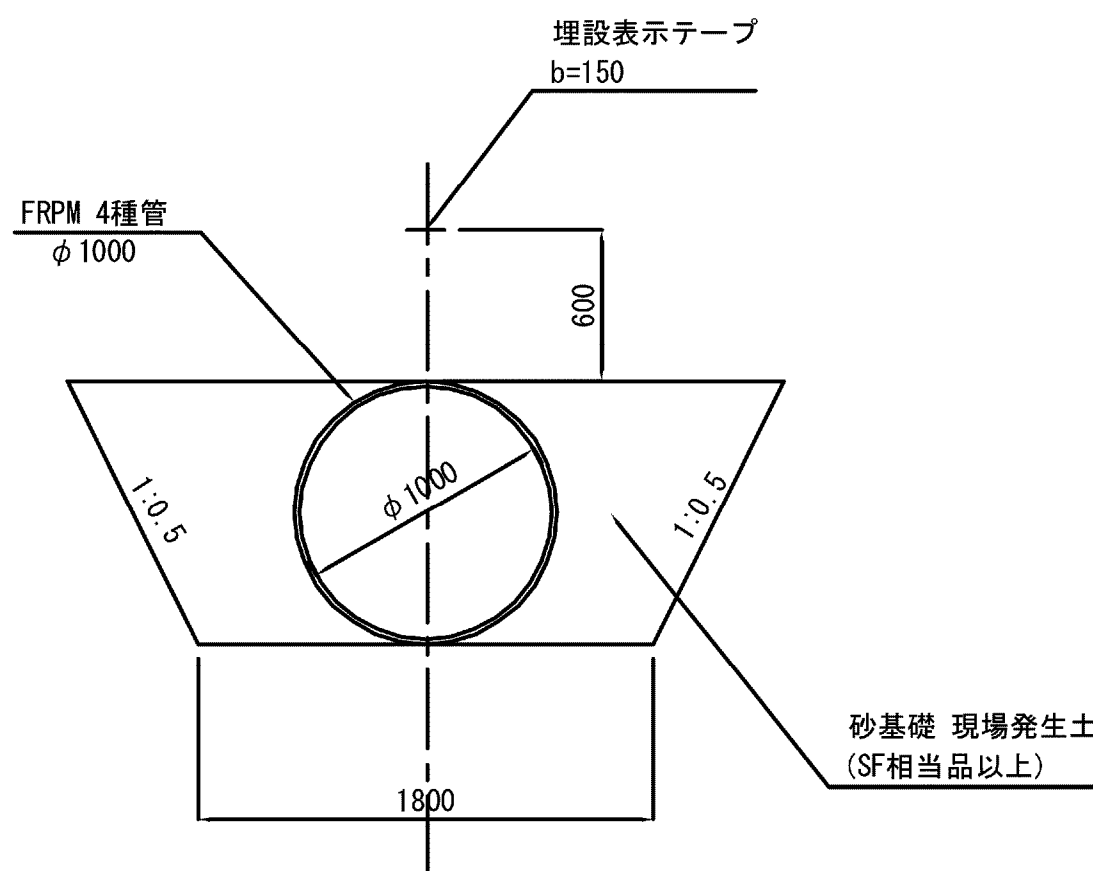
凡 例	
	硬質塩化ビニル管
	SP管 直管
	SP管 曲管
	SP管 T字管
	SP管 フランジ付T字管
	鋼管・鋼製異形管 FRP変口継手
	SP管 現場全周溶接
	鋼製継輪
	FRPM管 直管
①	管番号 直管・短管・異形管 ※寸法線上の番号はFRPM管の 番号、その他は鋼管の番号

施設名	松潟支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	管割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	-	図面番号	7-15/15
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

標準断面図 S=1:30

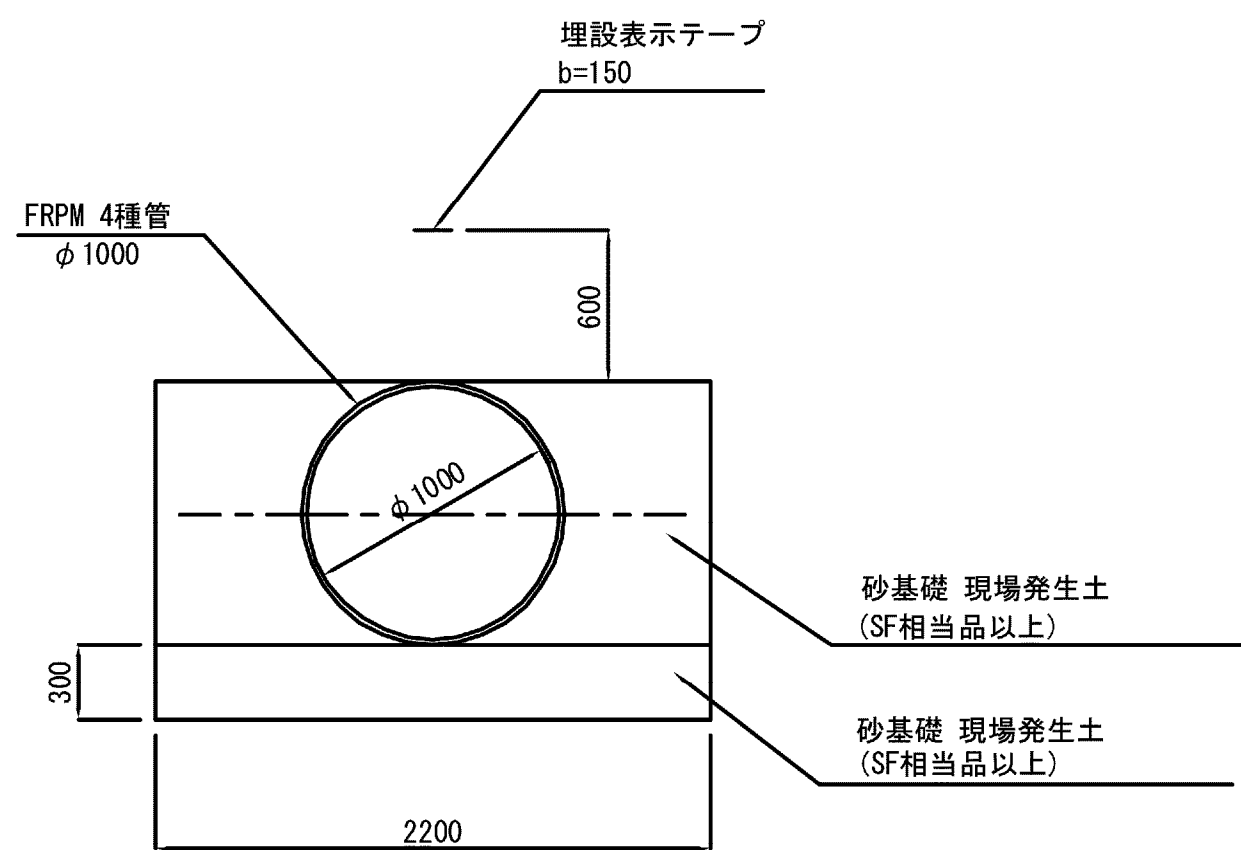
素掘施工

始点～1P. 1



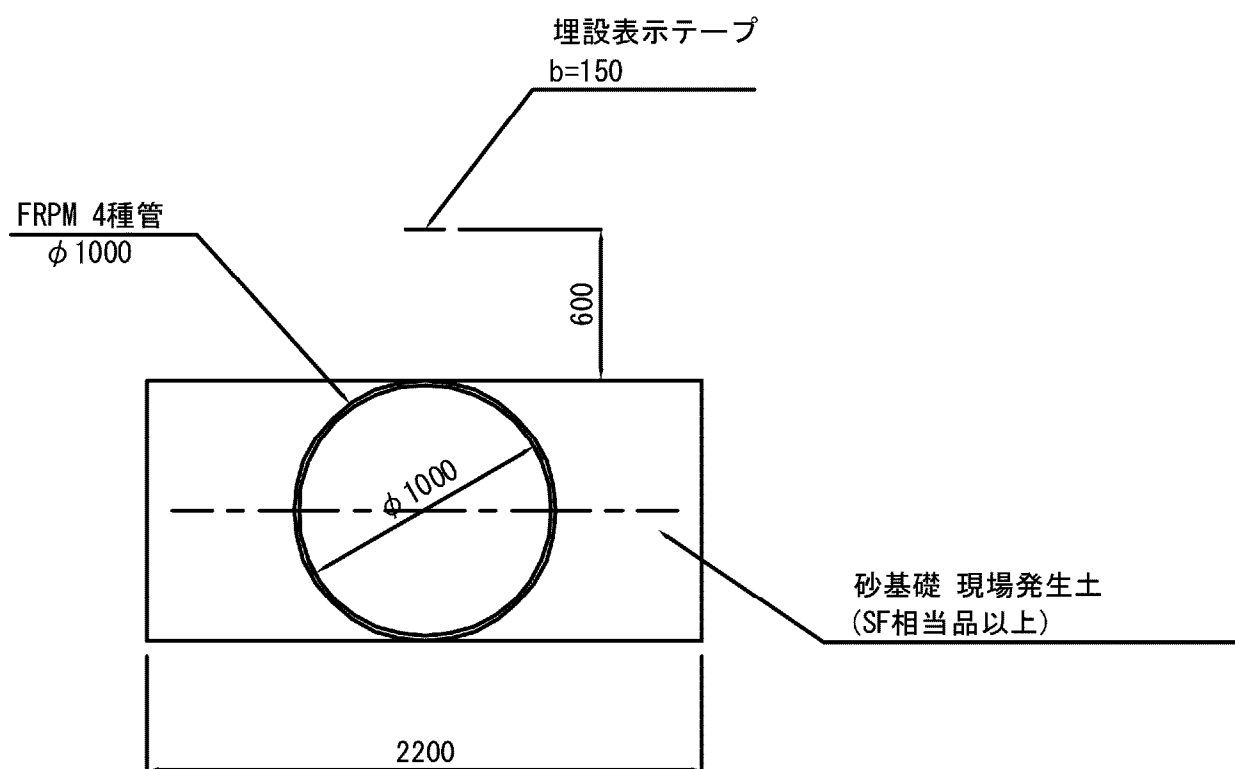
立込み簡易土留施工

No.0+40.000～No.2+17.976



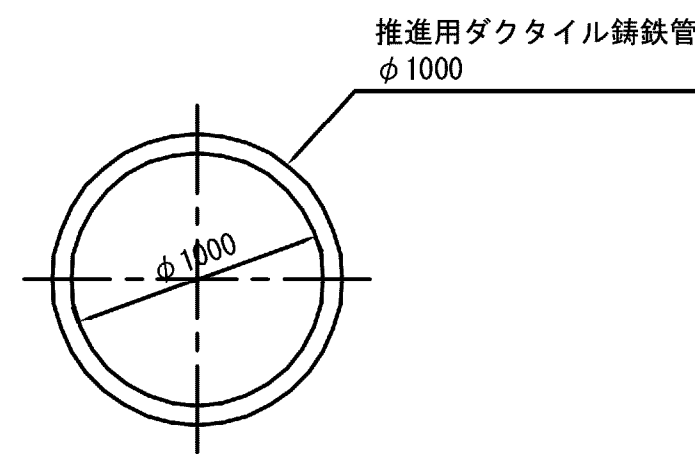
立込み簡易土留施工

1P. 1～No. 0+40.000



推進工

No. 2+17.976～No. 5+41.876

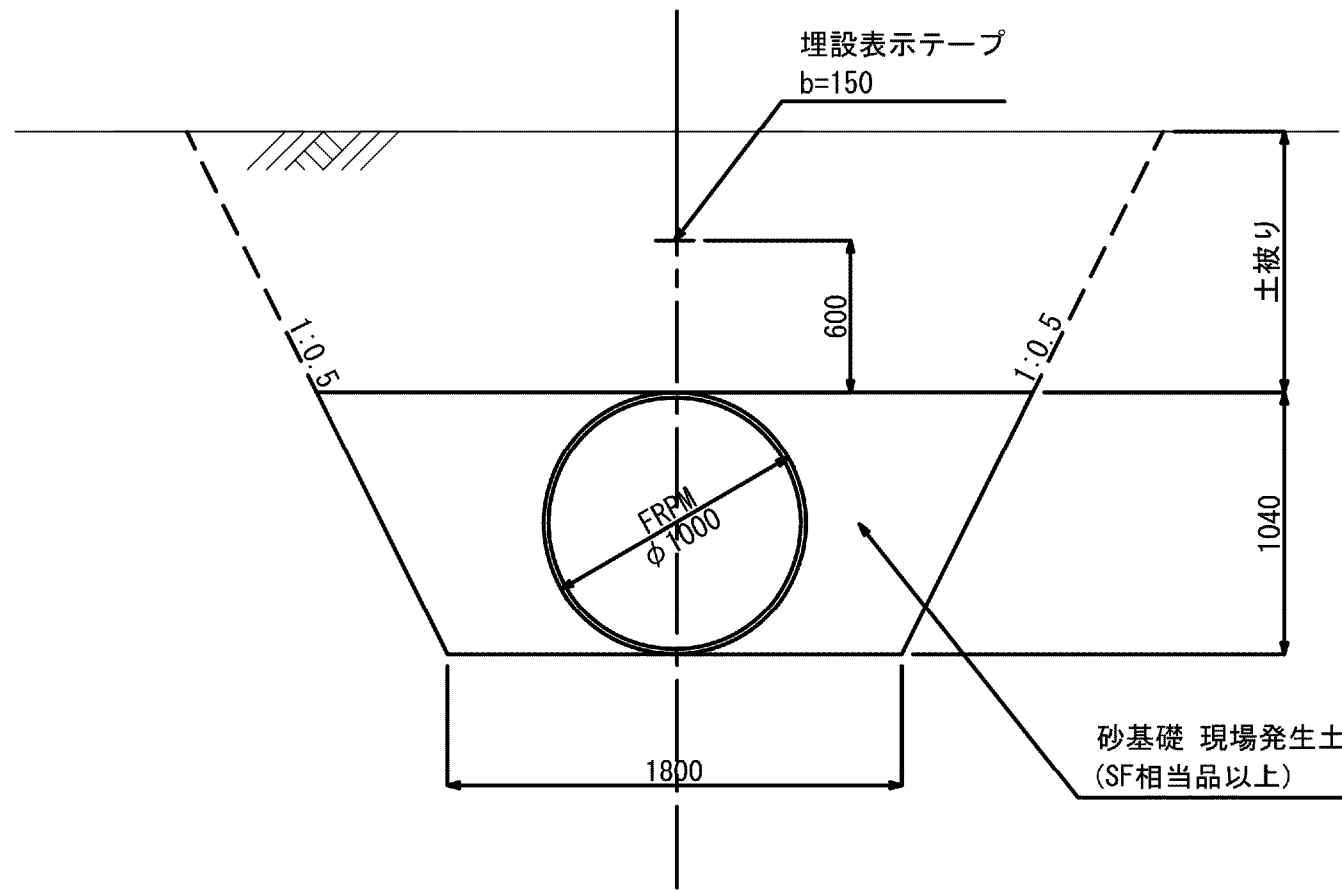


施設名	松濁支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	標準断面図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:30 A2 1:42	図面番号	8-1/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

標準断面図 S=1:30

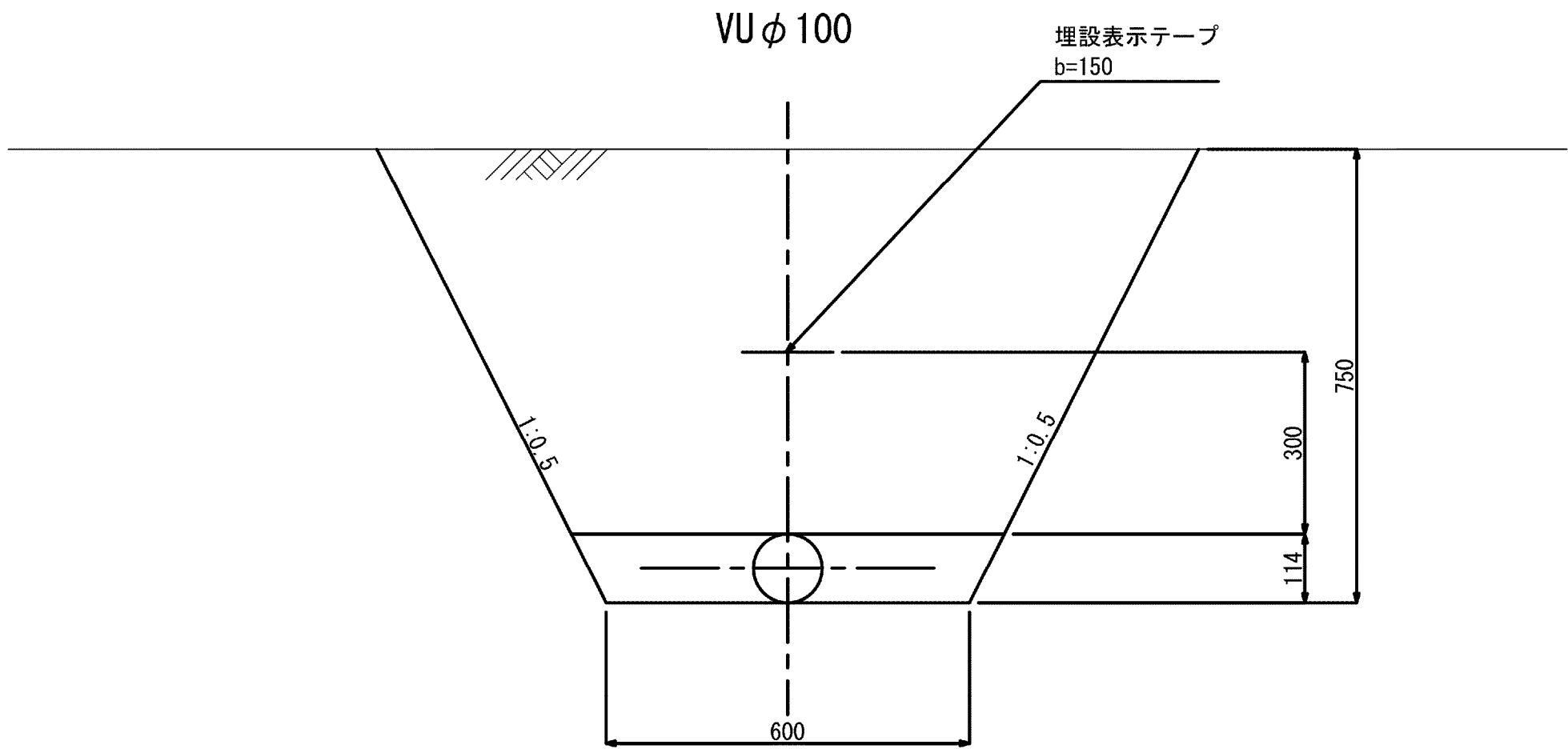
開削工

NO. 5+41.876~IP.7

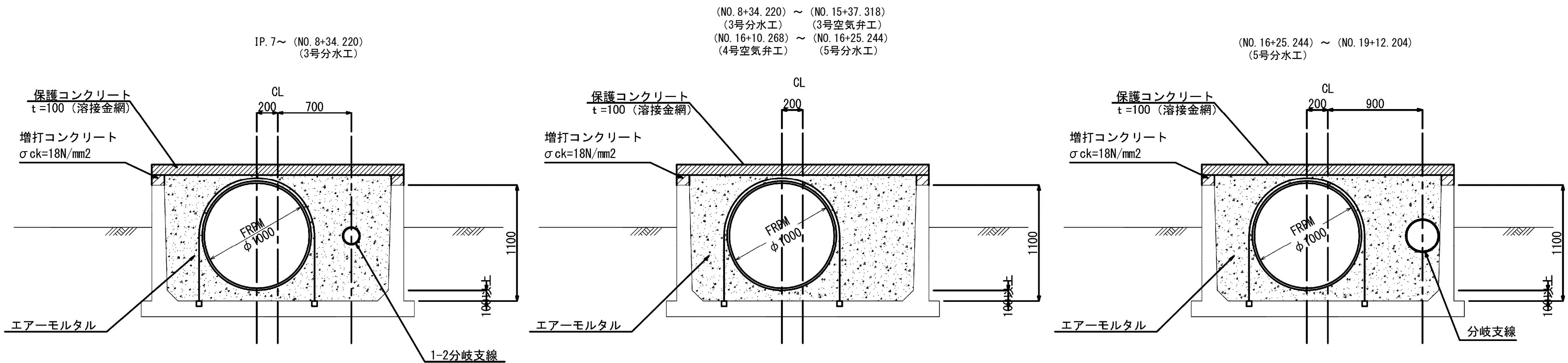


分土工標準図

S=1:30

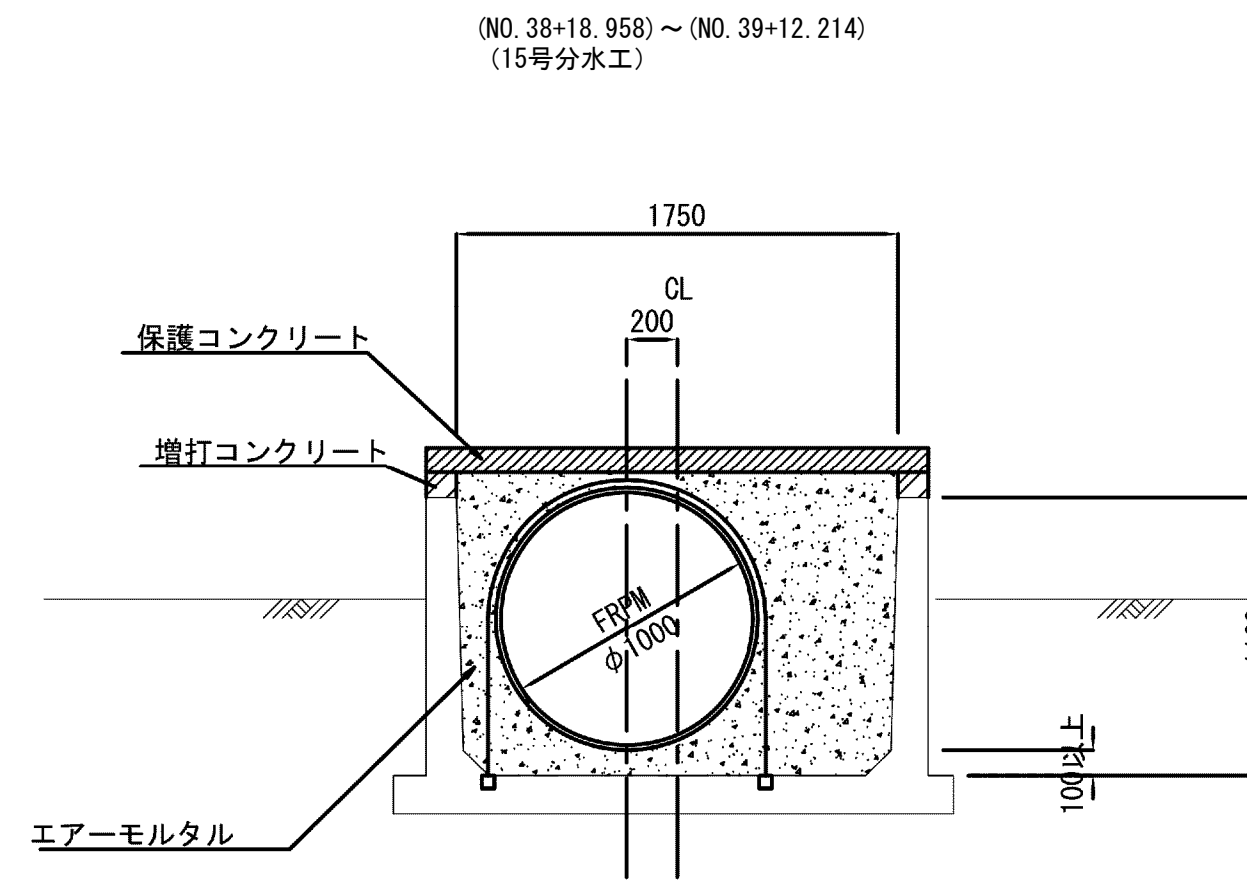
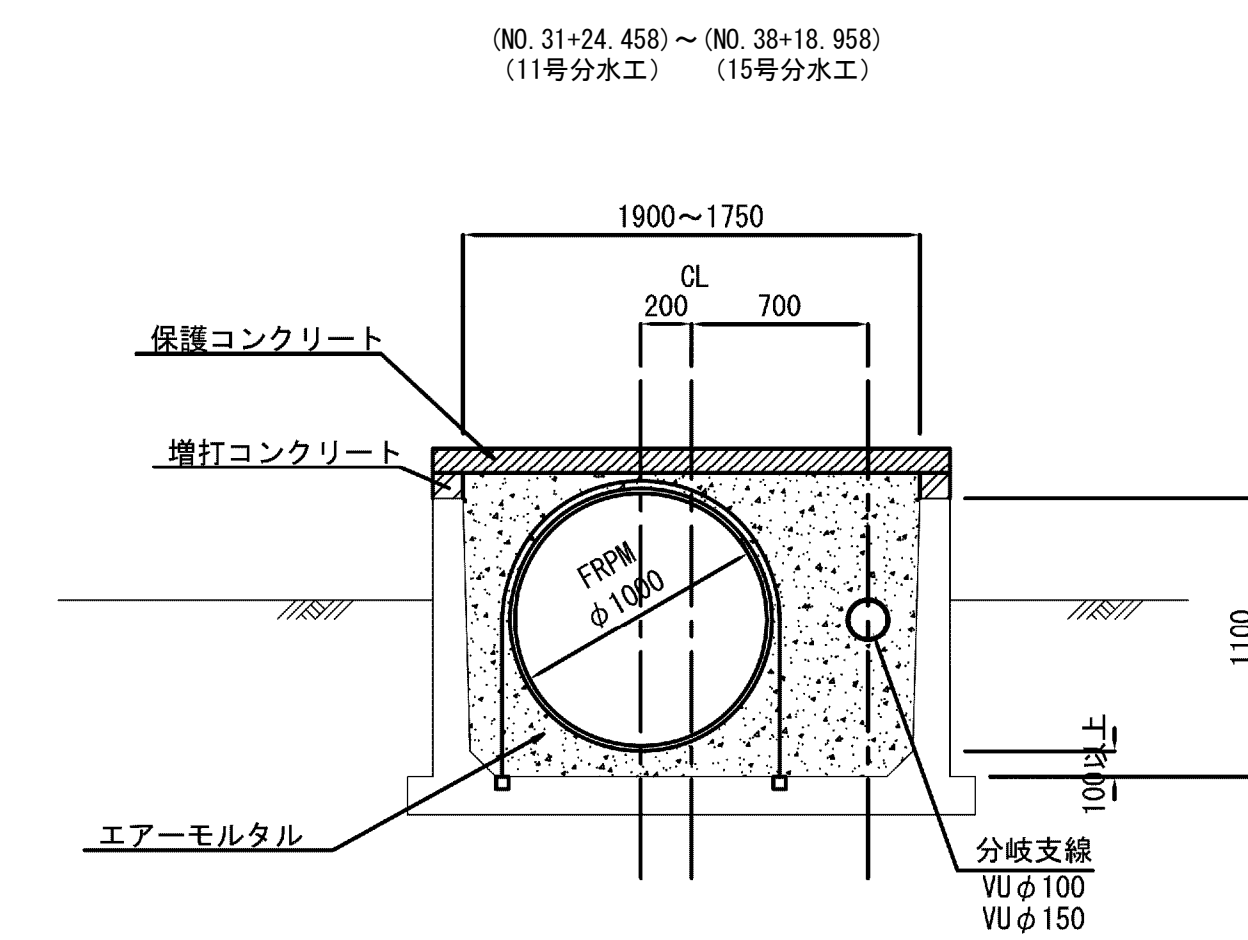
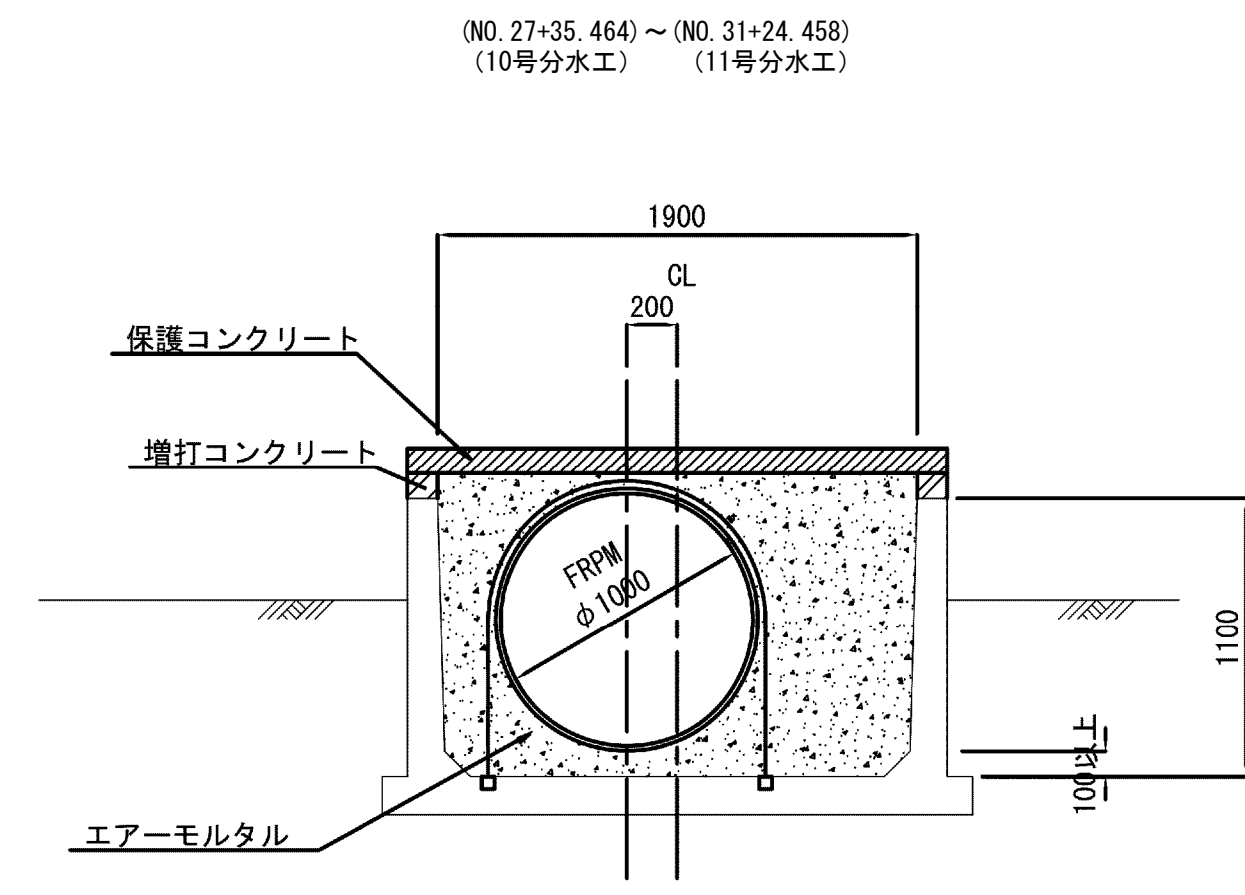
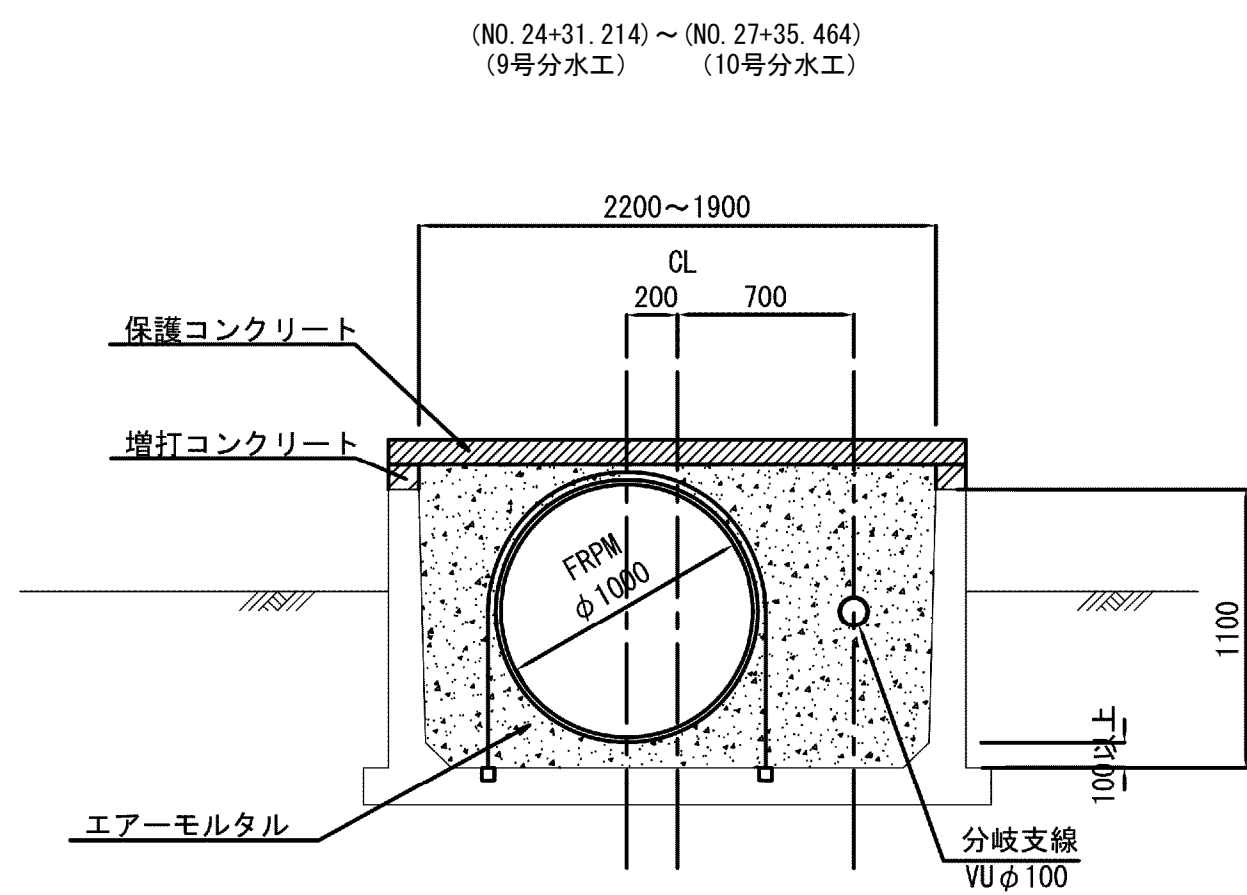
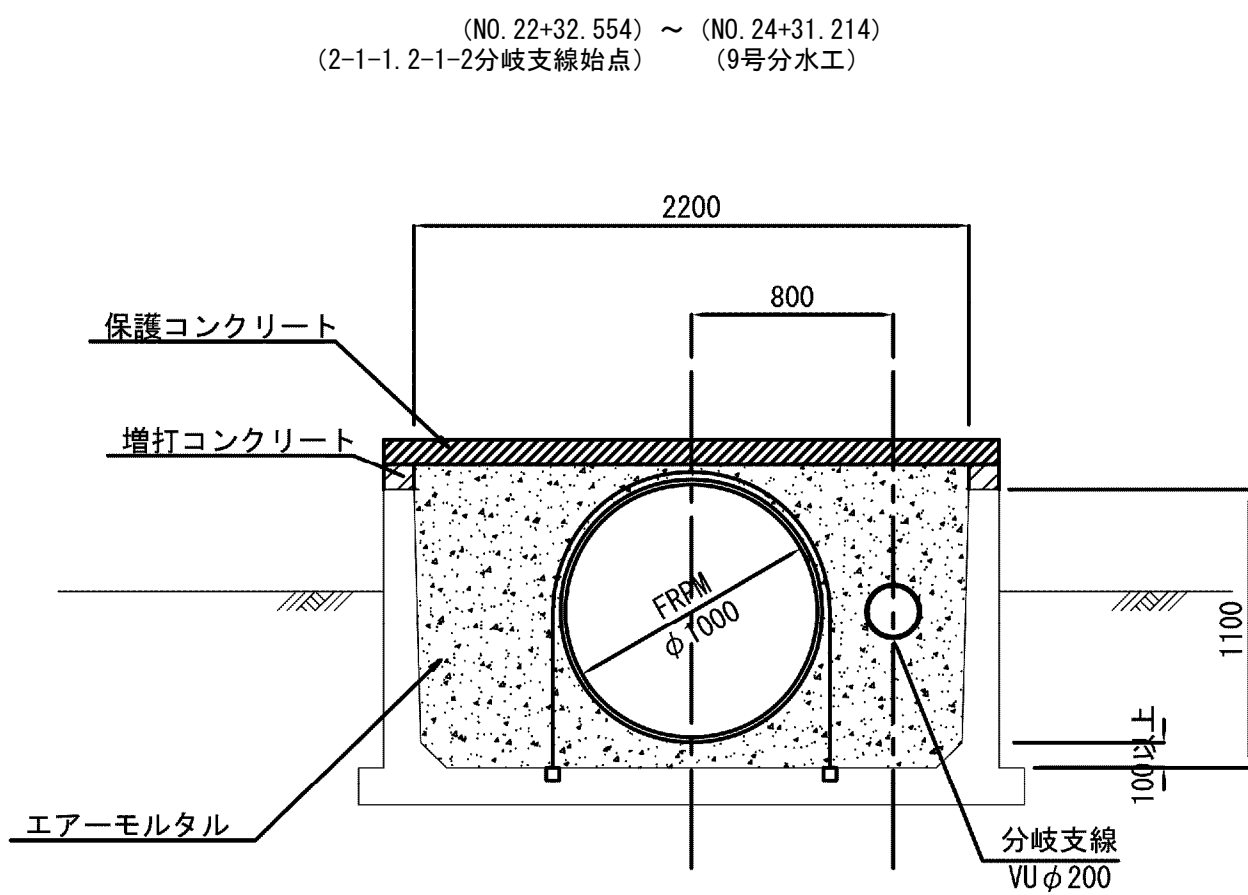
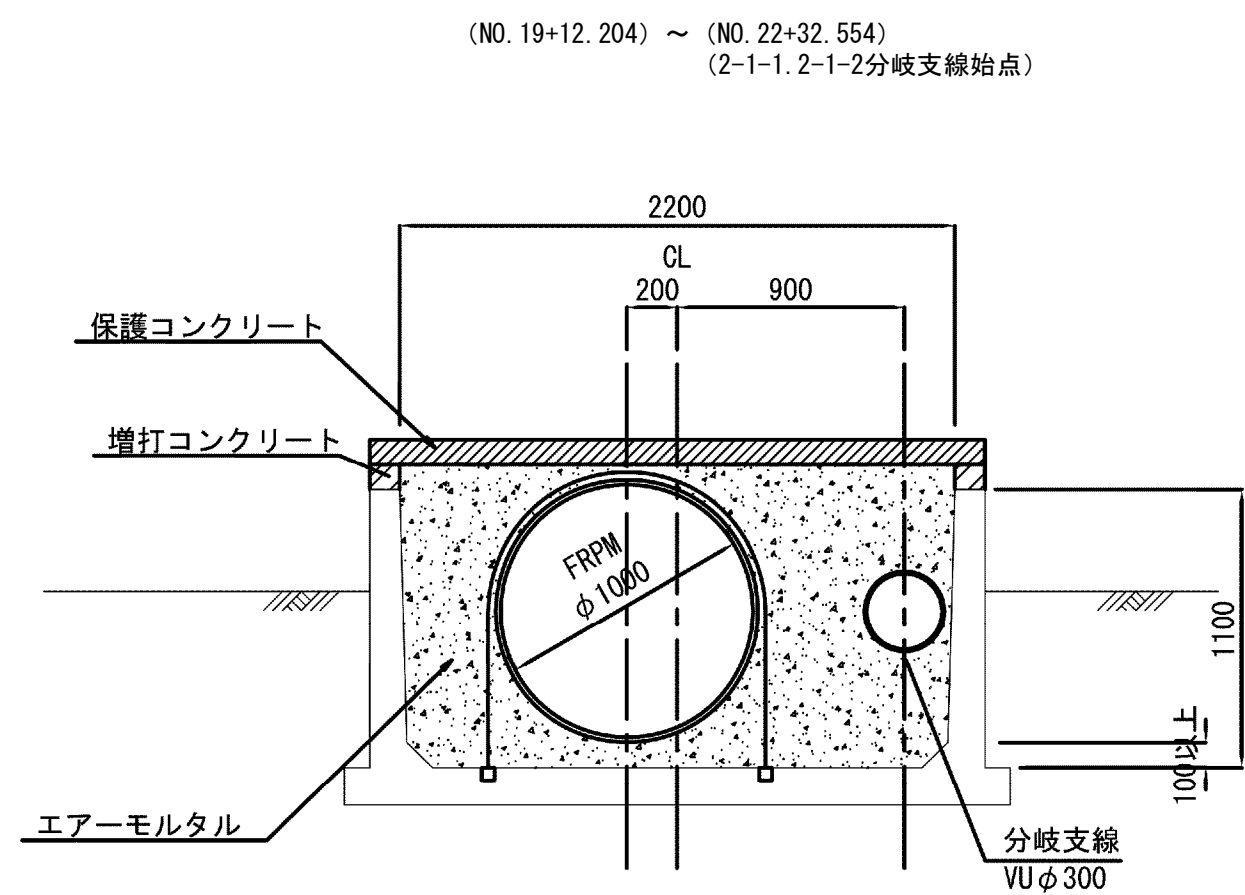


水路内布設



施設名	松濁支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	標準断面図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:30 A2 1:42	図面番号	8-2/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

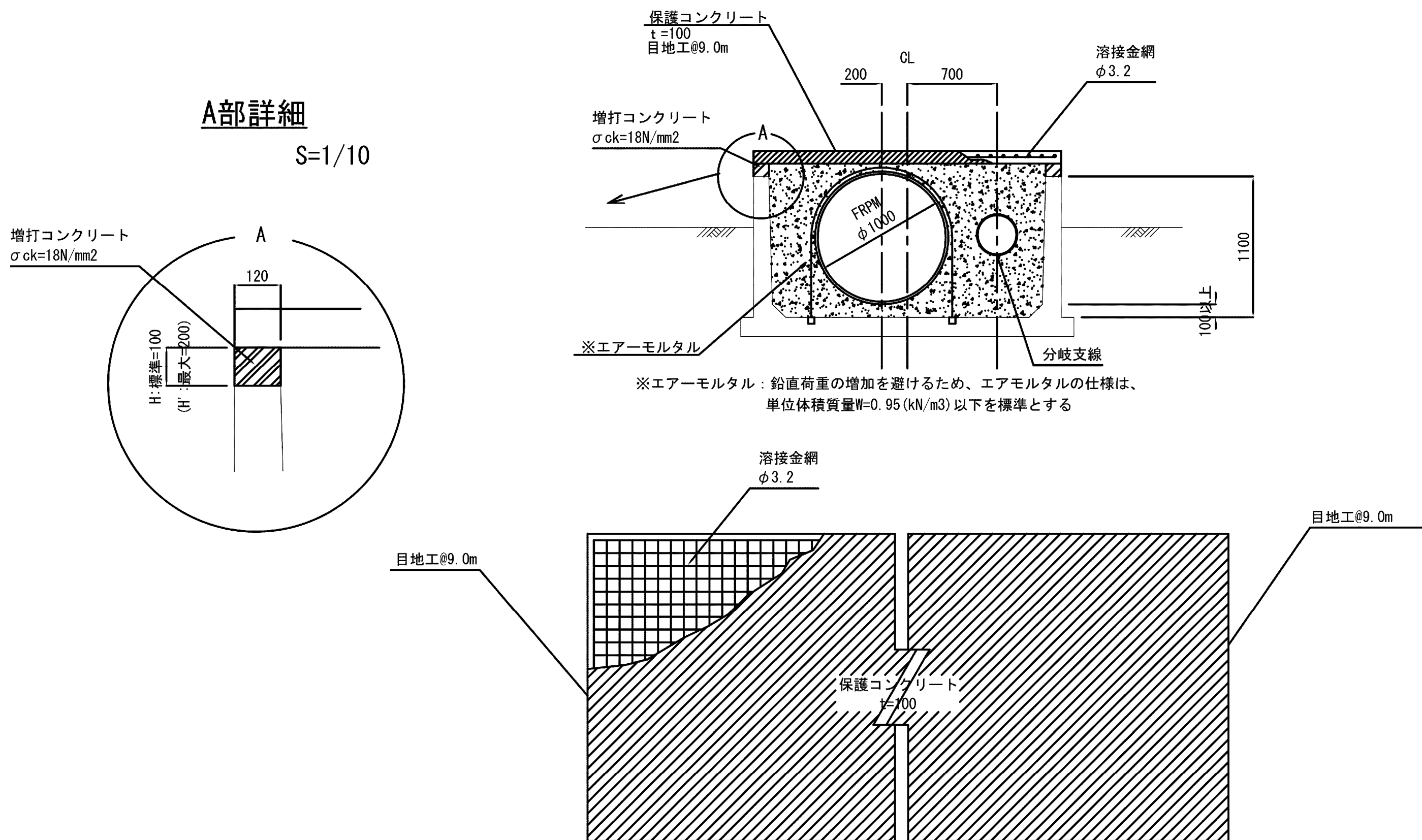
標準断面図 S=1:30



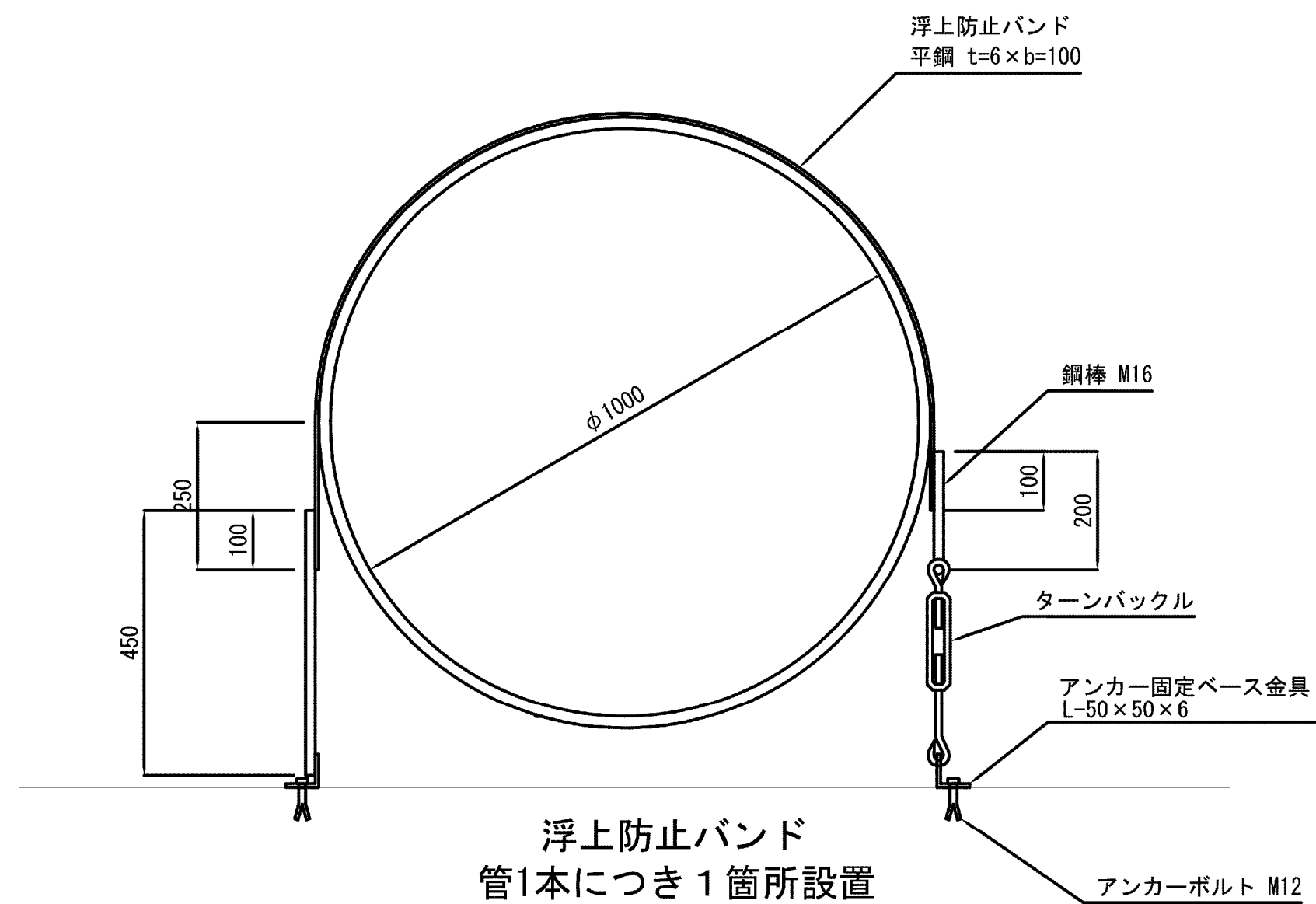
施設名	松濁支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	標準断面図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:30 A2 1:42	図面番号	8-3/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

標準断面図

水路内布設詳細図 S=1:30
NO. 5+52.370~NO. 19+12.204



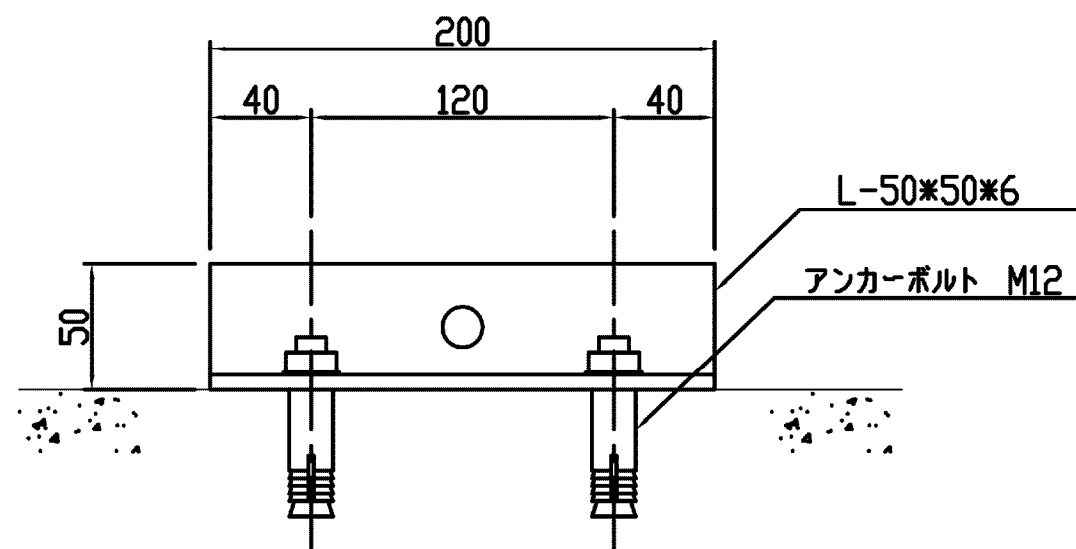
浮上防止詳細 S=1:10



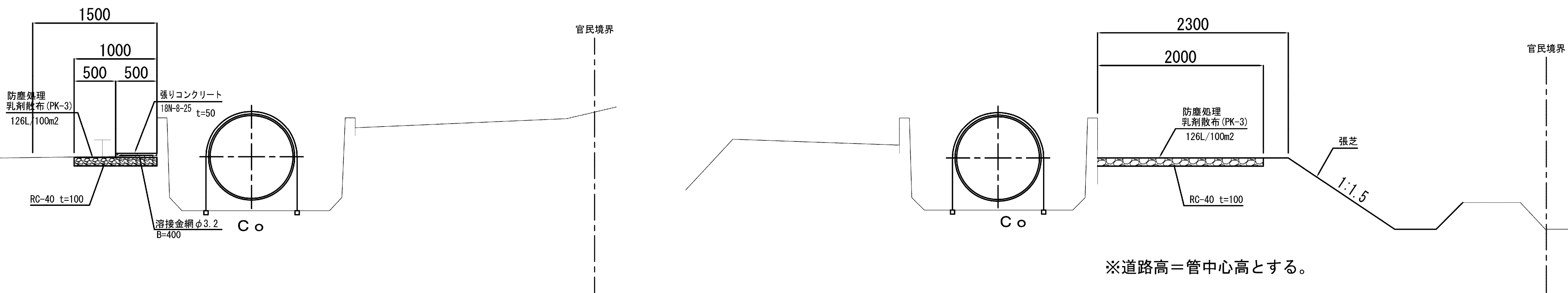
1箇所当り数量

部材	規格	数量	摘要
平鋼	t=6mm, b=100mm	9.35 kg	1.984m×4.71kg/m
鋼棒	M16	1.11 kg	0.70m×1.58kg/m
等辺山形鋼	L=50×50×6	1.77 kg	0.20m×4.43kg/m×2ヶ
ターンバックル		1 組	
アンカーボルト	M12	4 本	

アンカー固定ベース金具詳細図 S=1:3



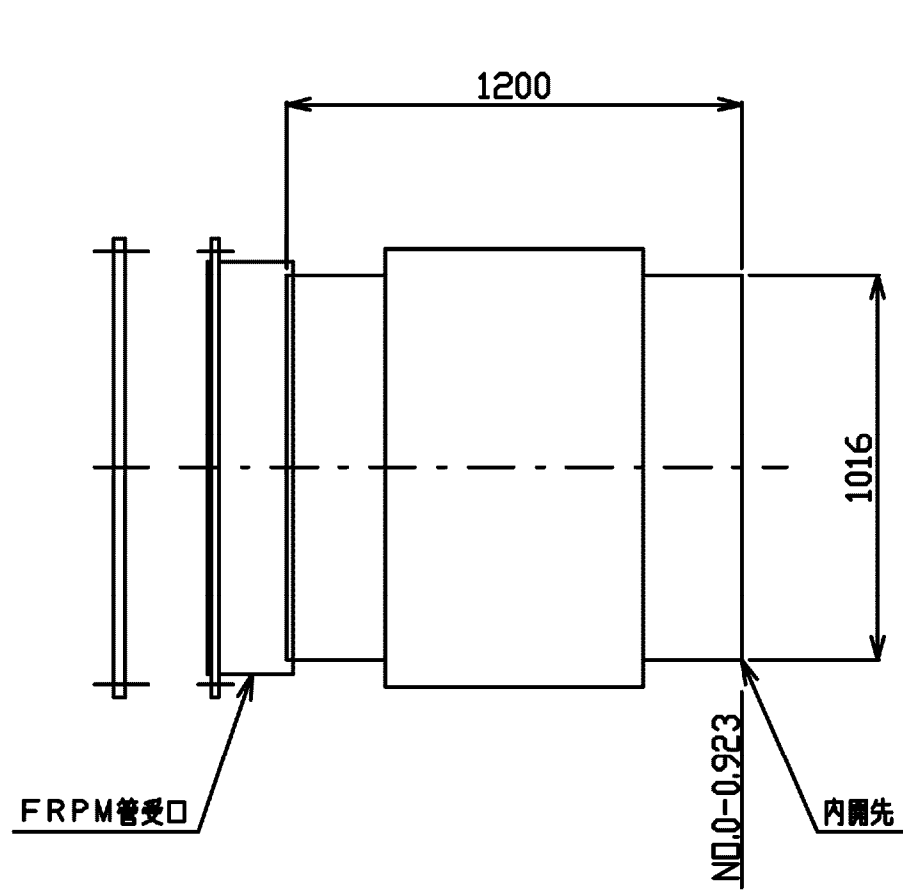
管理用通路標準断面図 S=1:30



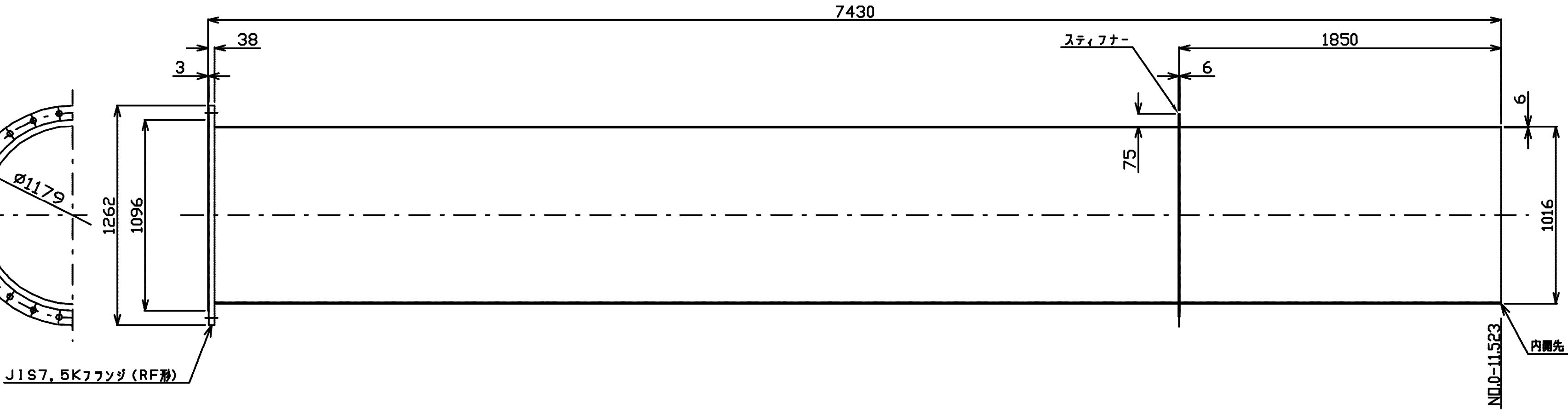
施設名	松濁支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	標準断面図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-4/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

異形管詳細図 S=1:20

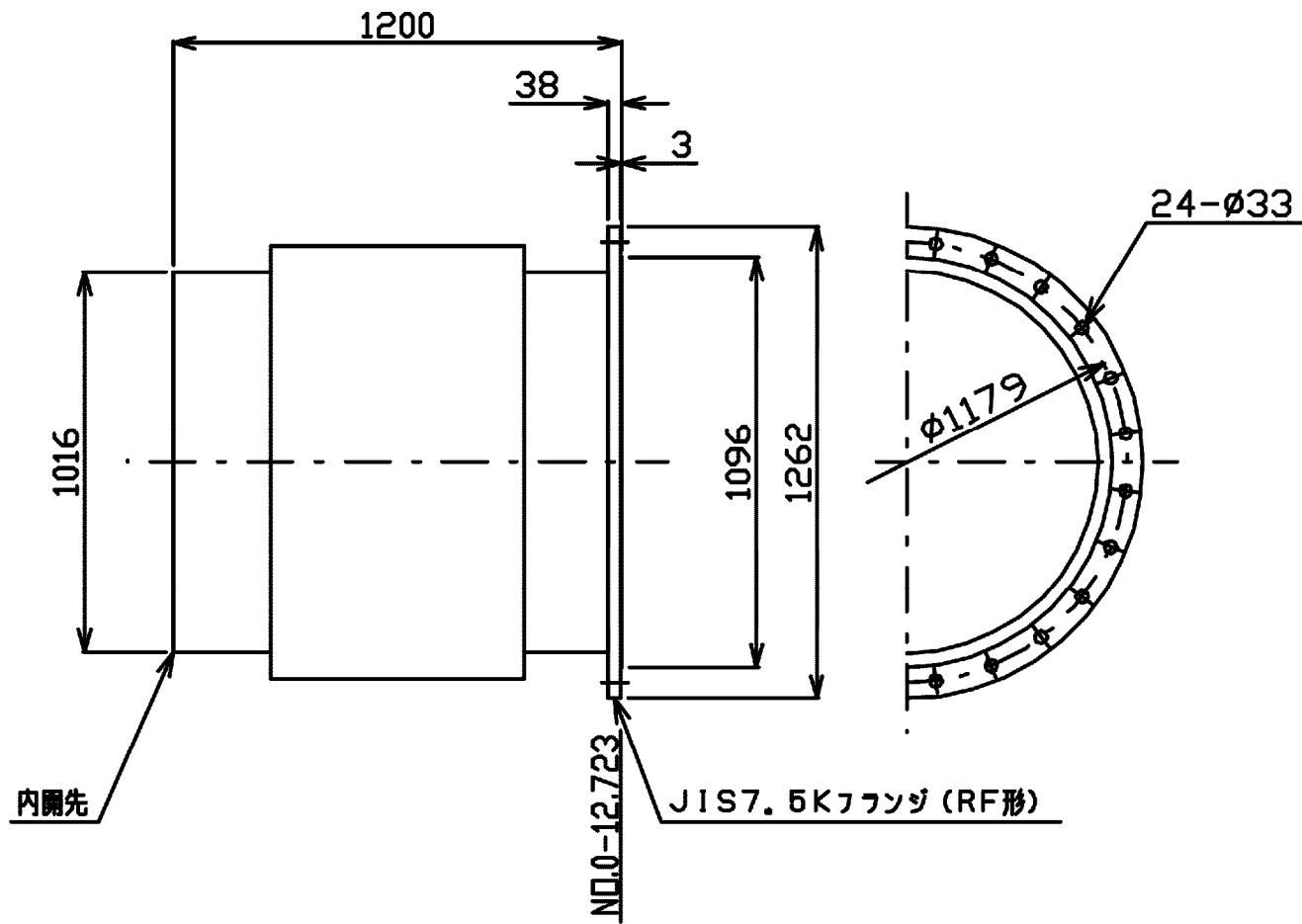
鋼製FRPM片受可とう管
φ1000×L1200
100mm偏心型



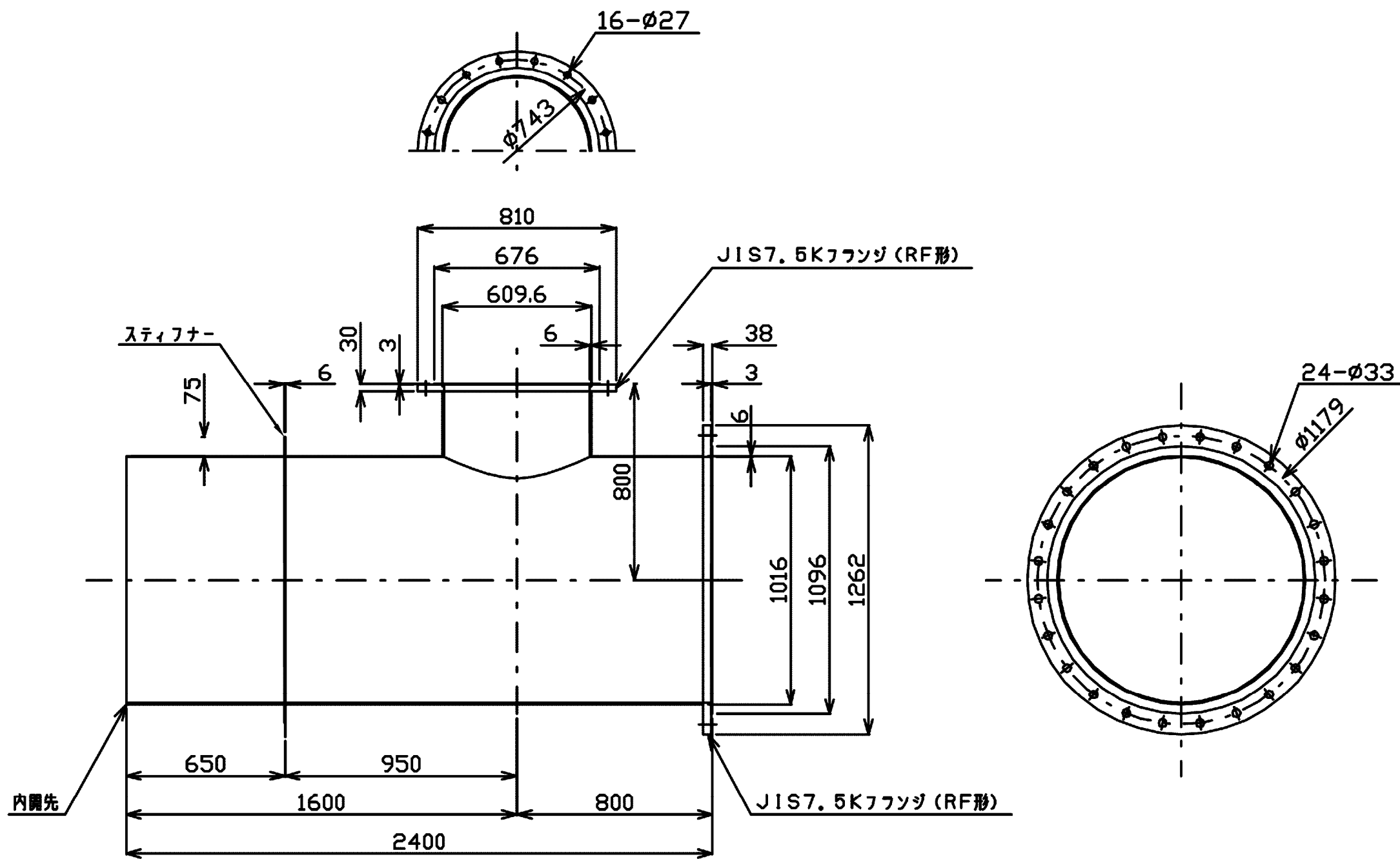
鋼製1F付直管
φ1000×L7430



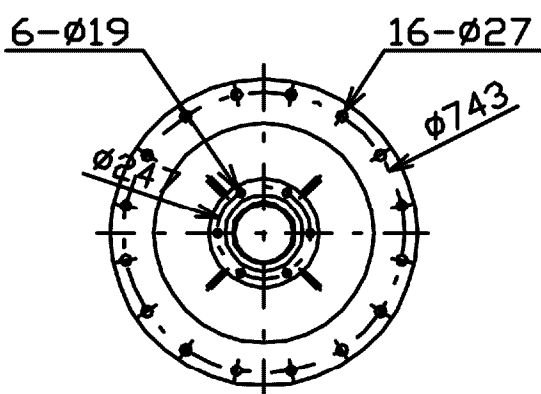
鋼製1F付可とう管
φ1000×L1200
100mm偏心型



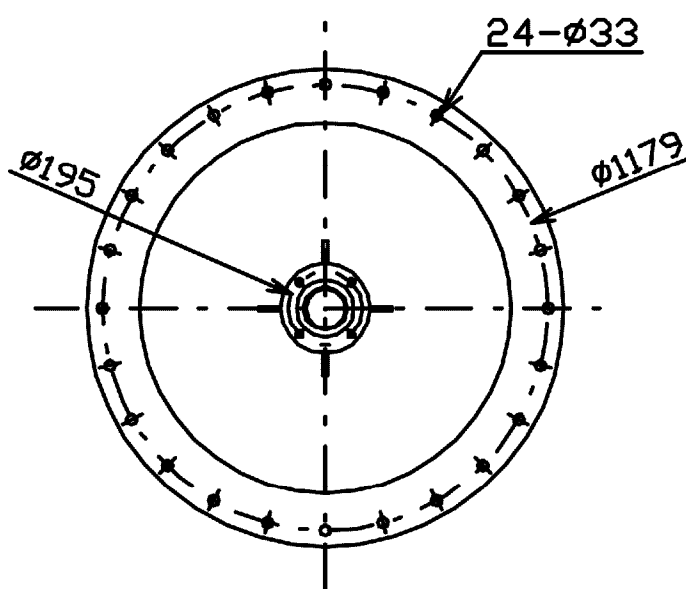
鋼製2F付T字管
φ1000×L2400
No.0 - 2.523



空気弁用フランジ蓋
φ600×φ150



空気弁用フランジ蓋
φ1000×φ100



塗装仕様

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 異形管	内面	水道用液状1Fや樹脂塗料塗装 (JWWA K 135-2000「水道用液状 1Fや樹脂塗料塗装方法D」 プラスチック被覆 「WSP K047-1992「水道用 プラスチック被覆鋼管」」)	0.5mm以上
	外面		2.0mm以上

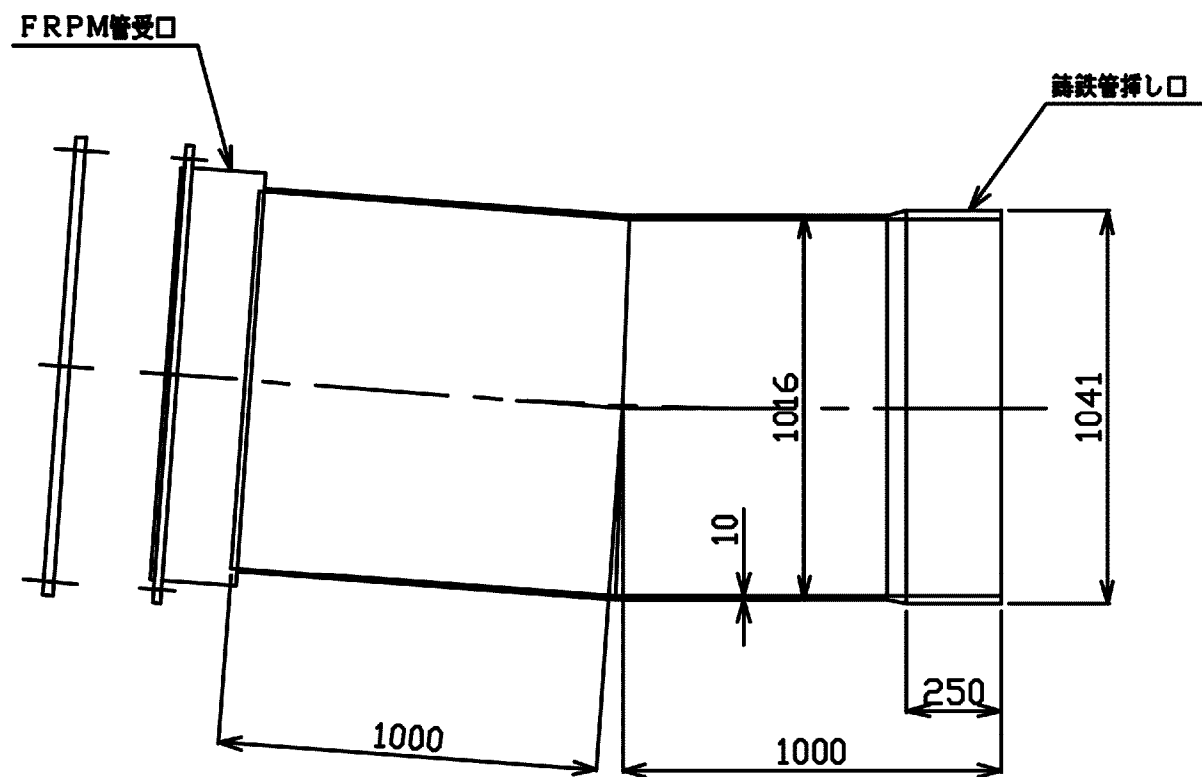
施設名	松渕支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	異形管詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-5/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

異形管詳細図

S=1:50

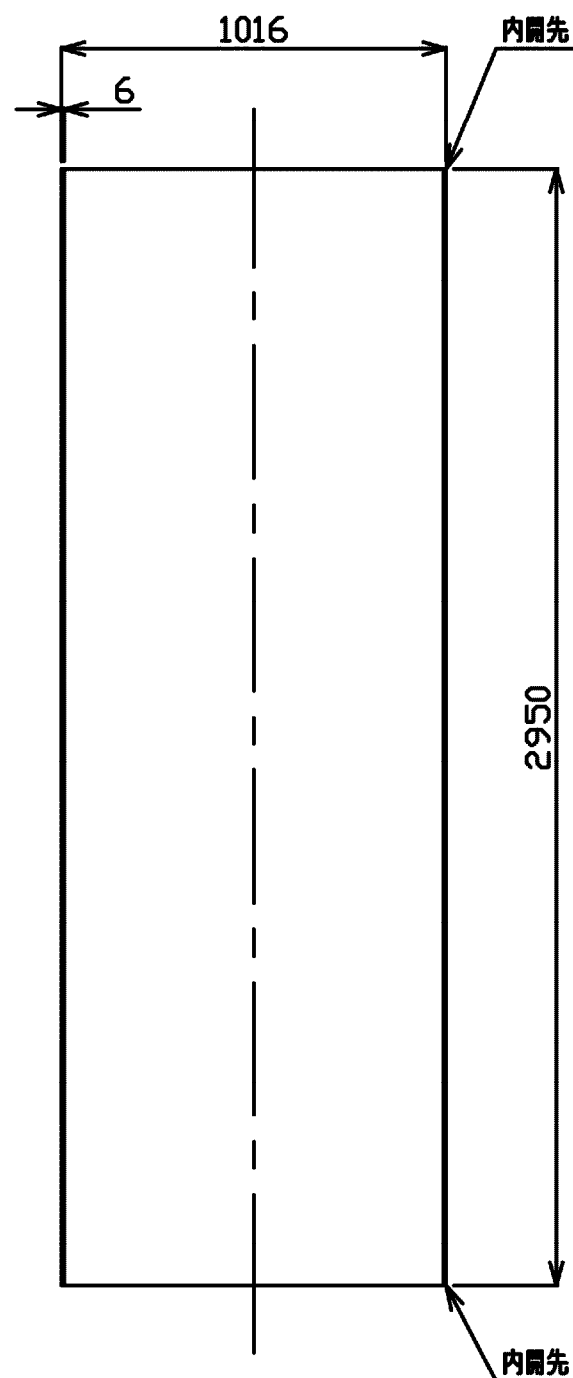
鋼製FRPM片受片メカ挿曲管
φ1000×L2000

No. 2+17.976
HB = 0° 00' 00"
VB1 = -4° 41' 22"
VB2 = -0° 29' 56"
CB = 4° 11' 28"



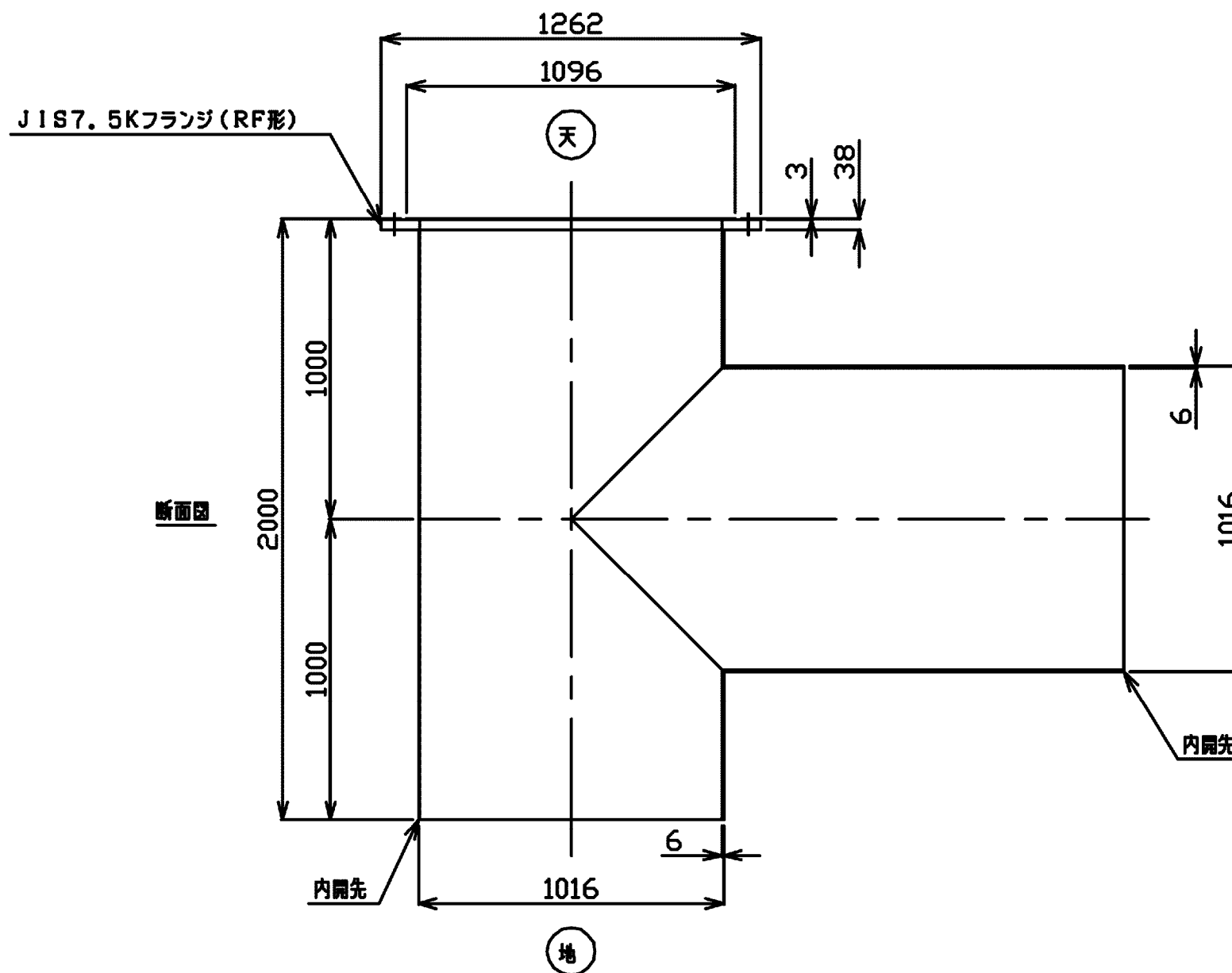
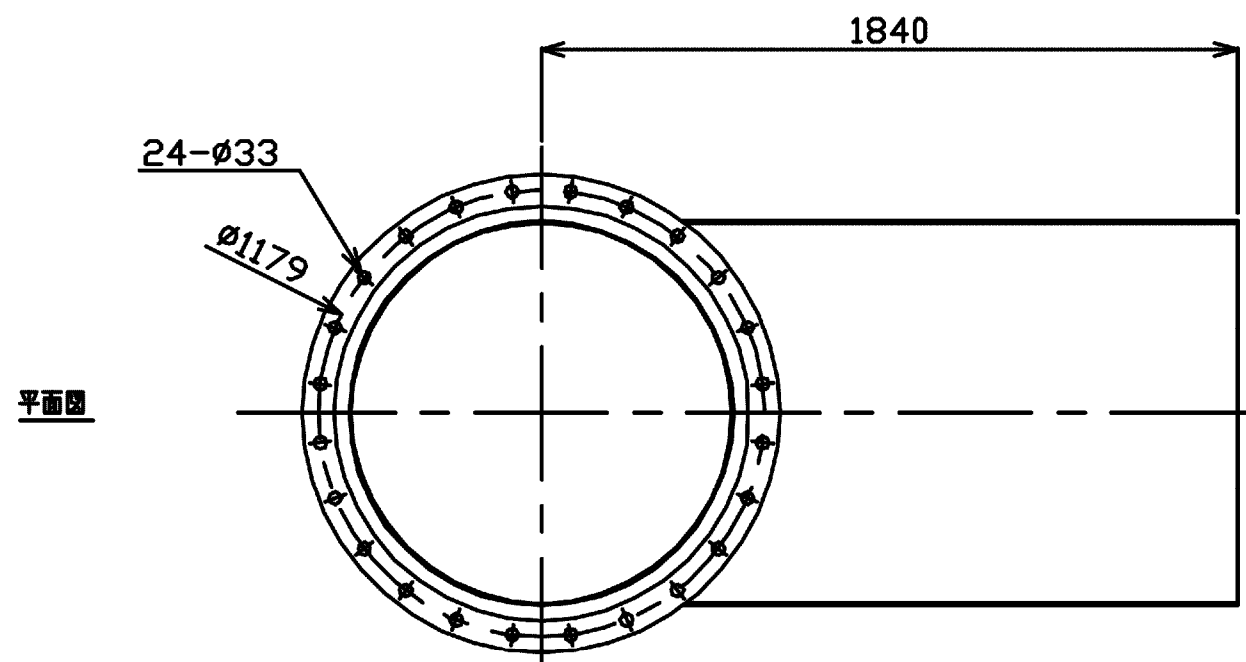
鋼製直管
φ1000×L2950

No. 5+44.806



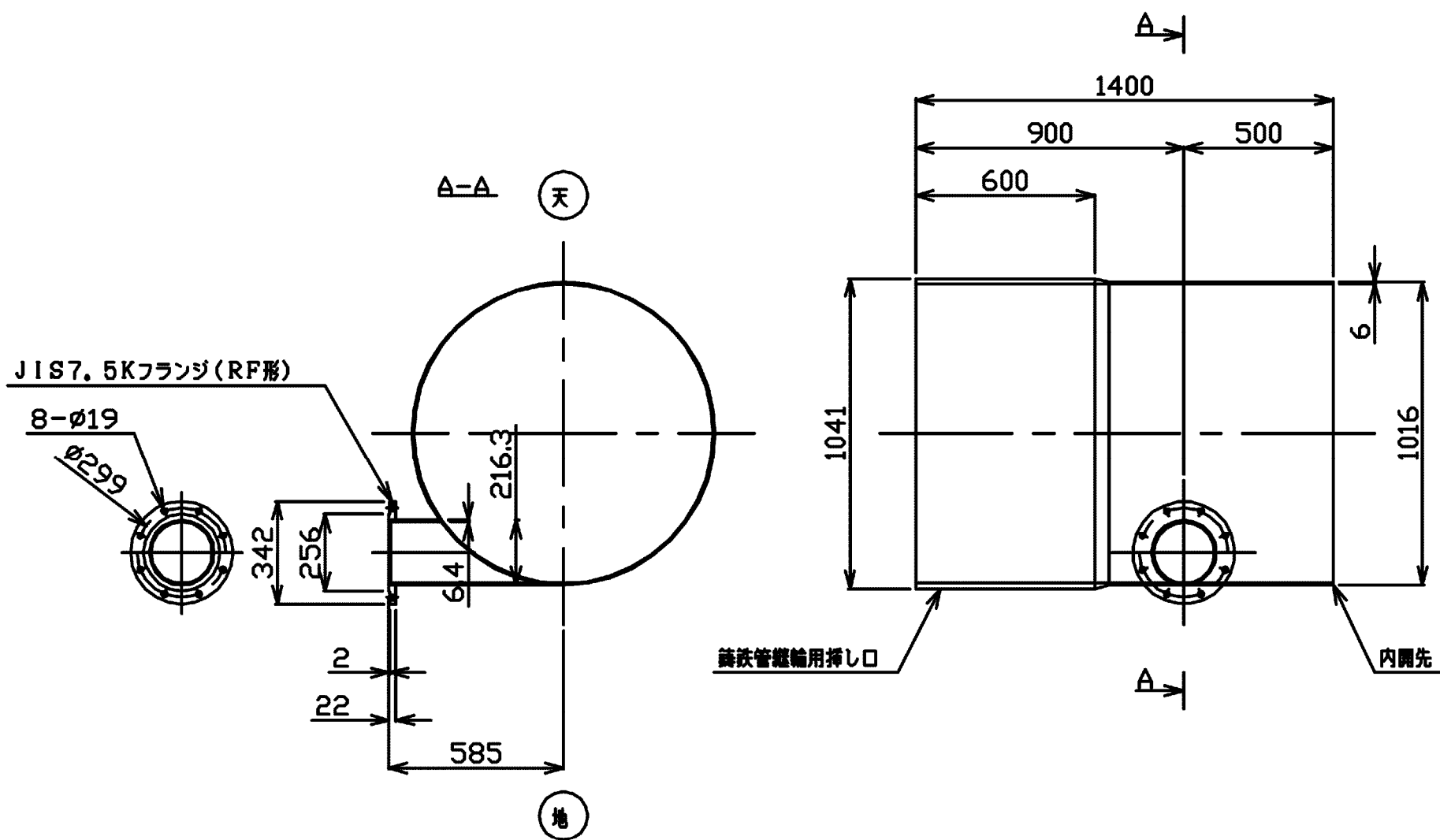
鋼製1F付T字管
φ1000×L2840

No. 5+44.806
HB = 0° 00' 00"
VB1 = 90° 00' 00"
VB2 = 0° 00' 00"
CB = 90° 00' 00"



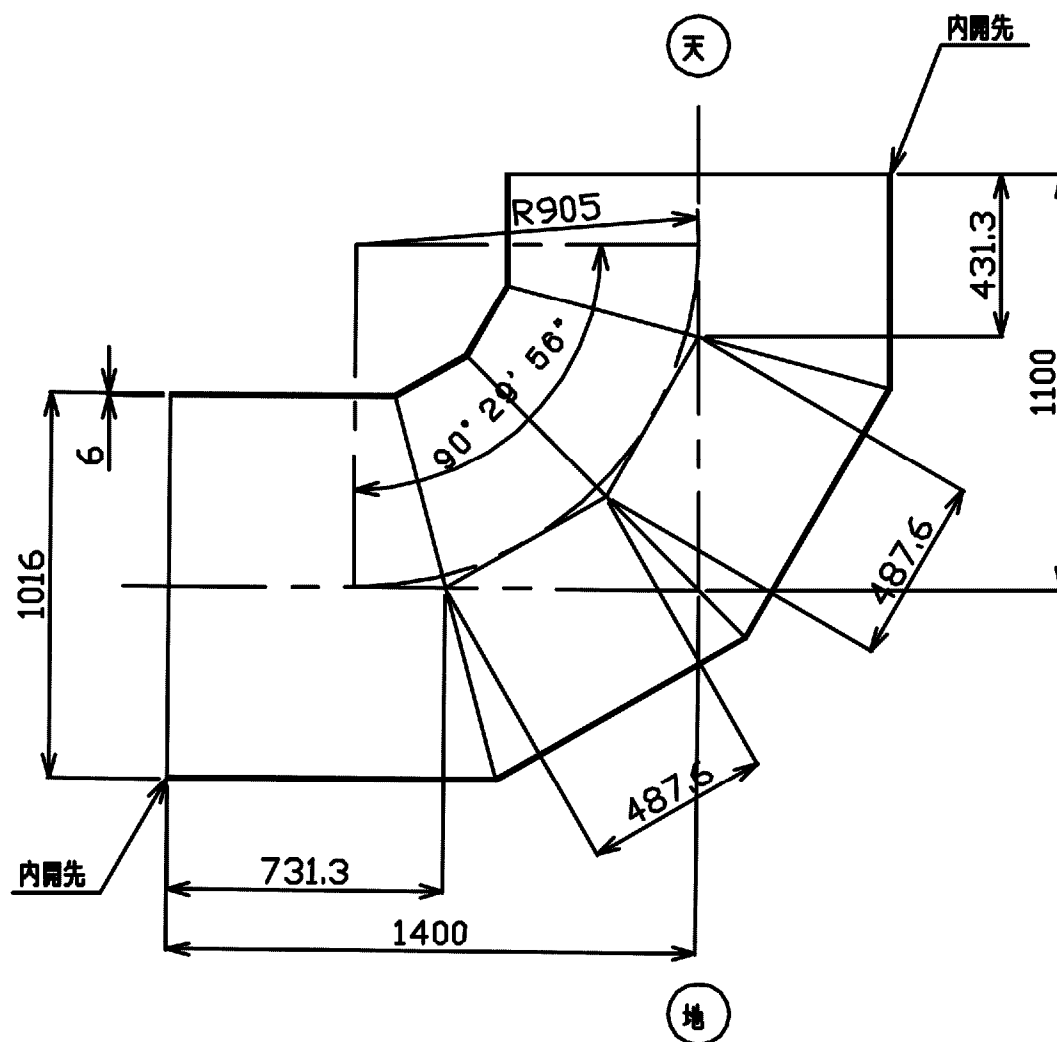
鋼製片メカ挿1F付T字管
φ1000×L1400

No. 5+42.906



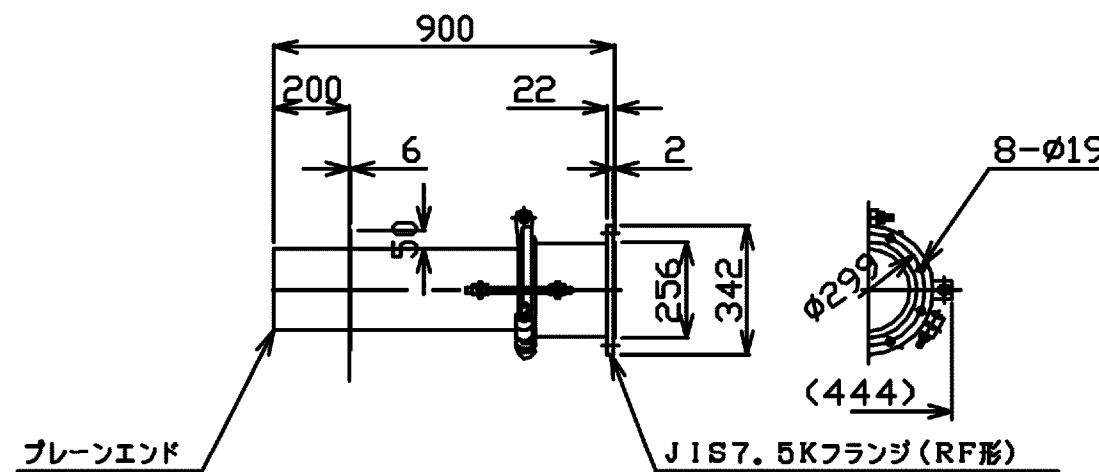
鋼製曲管
φ1000×L2500

No. 5+44.806
HB = 0° 00' 00"
VB1 = -0° 29' 56"
VB2 = 90° 00' 00"
CB = 90° 29' 56"



フランジアダプター<短管付き>
φ200

No. 5+42.906



塗装仕様

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	内 面	水道用溶状エポキシ樹脂塗料塗装 (JWWA K 135-2000「水道用溶状 エポキシ樹脂塗料塗装方法」)	0.5mm以上
	外 面	フッ素樹脂塗料 (WSP K047-1992「水道用 フッ素樹脂塗料」)	2.0mm以上

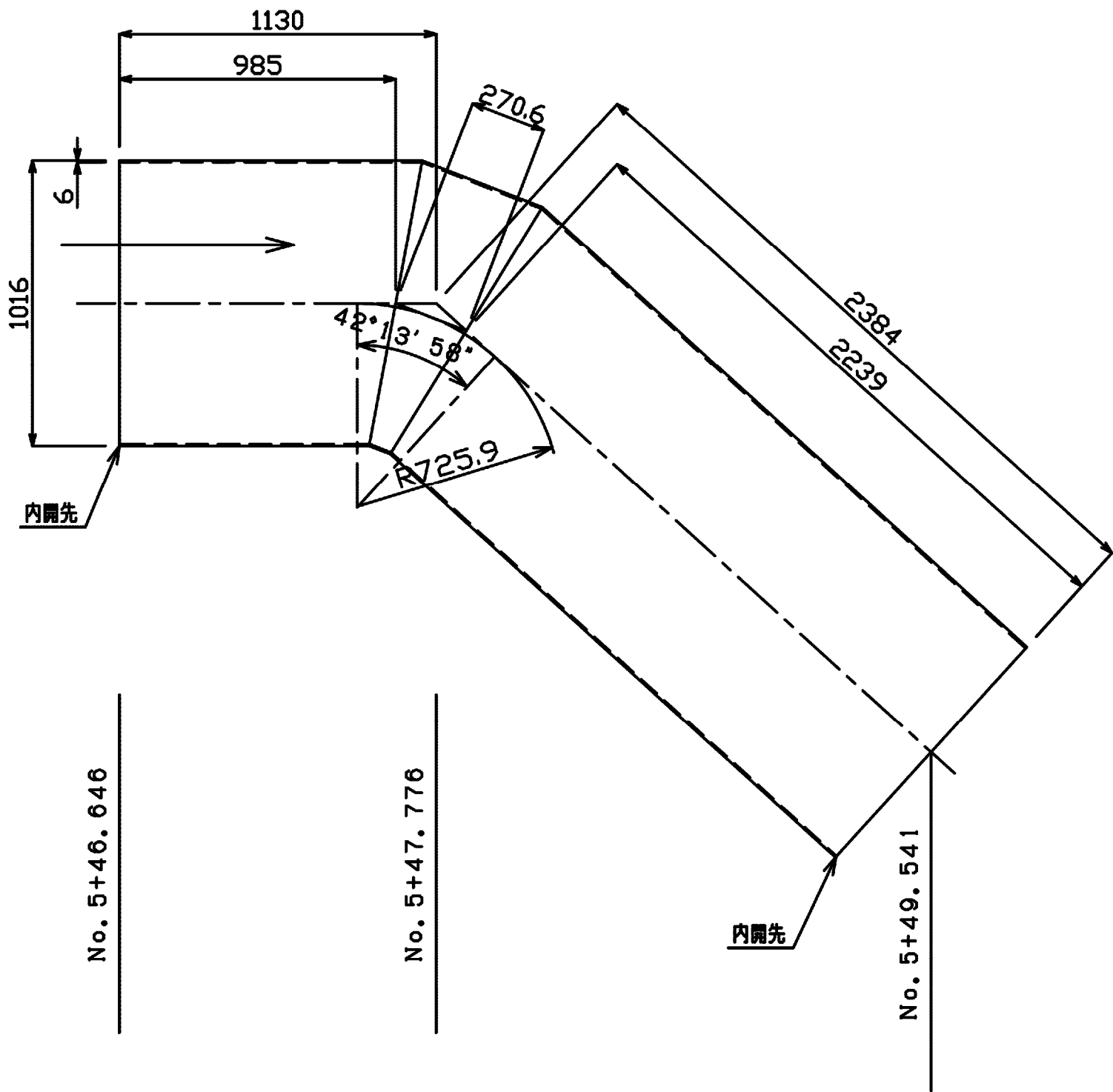
施設名	松岡支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	異形管詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	8-6/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

異形管詳細図 S=1:20

1号分岐工・1号橋梁工

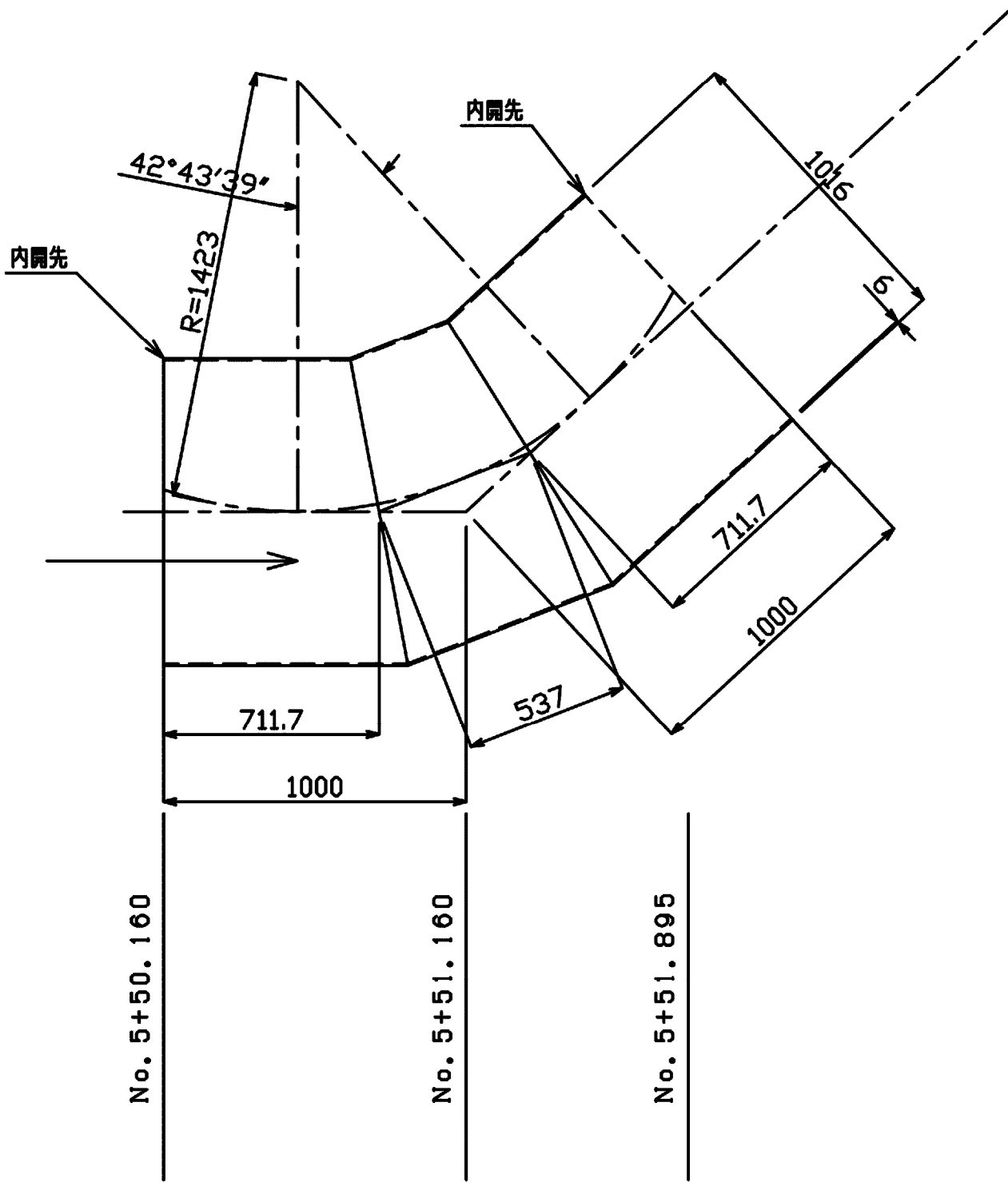
両ベベル曲管

1000A×42°13' 58" HB =42°13' 58"
IP.6 VB1= 0°00' 00"
測点番号:No. 5+47. 776 VB2= 0°00' 00"
CB =42°13' 58"



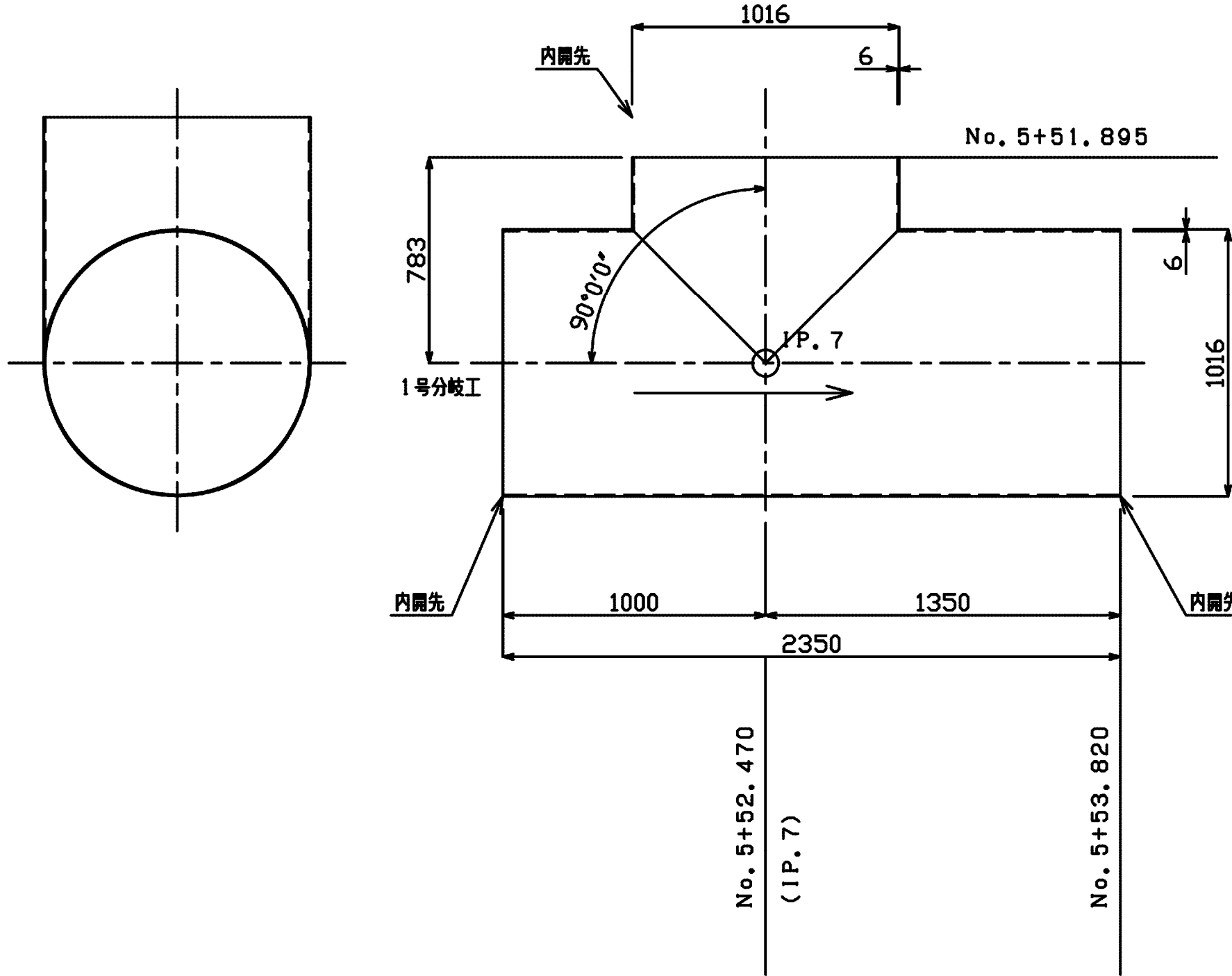
両ベベル曲管

1000A×42°43' 39" HB = 0°00' 00"
測点番号:No. 5+51. 160 VB1= 0°00' 00"
VB2=42°43' 39"
CB =42°43' 39"



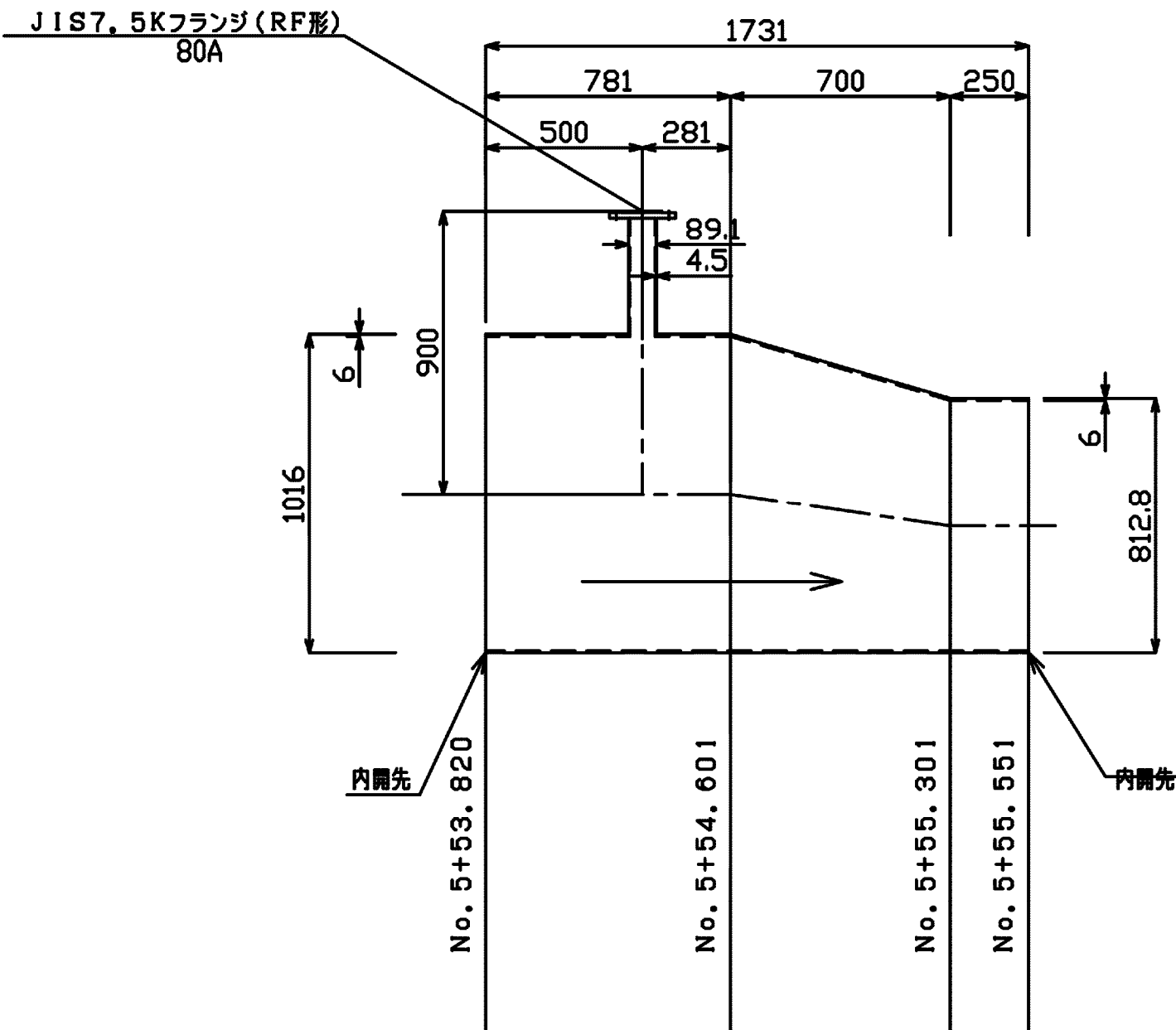
両ベベル1ベベル付T字管

1000A×2350×1000A×783 HB =90°00' 00"
1号分岐工(IP. 7) VB1=42°43' 39"
測点番号:No. 5+52. 470 VB2= 0°00' 00"
(IP. 7) CB =90°00' 00"



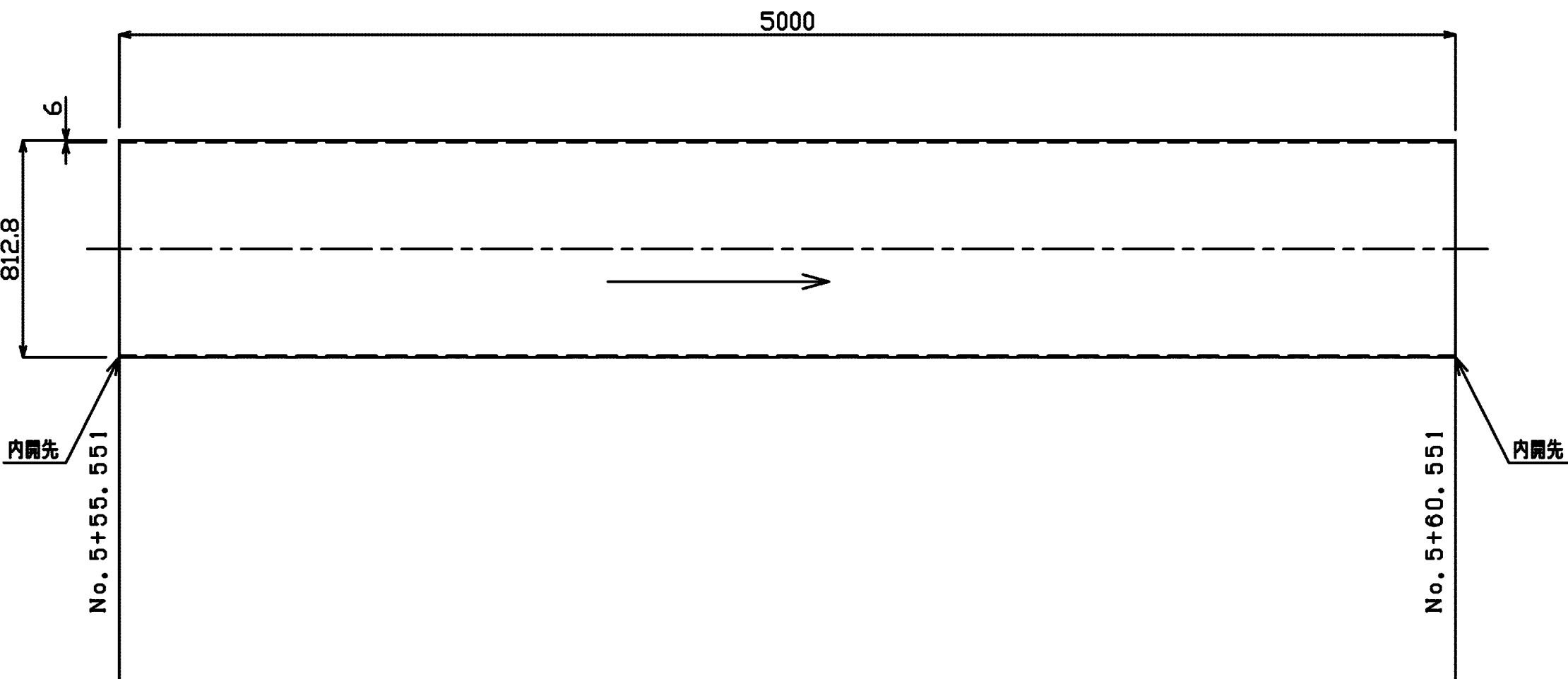
両ベベル片落ち管+1F付T字管(簡易空気弁工)

1000A×800A×1731
測点番号:No. 5+53. 820~
No. 5+55. 551



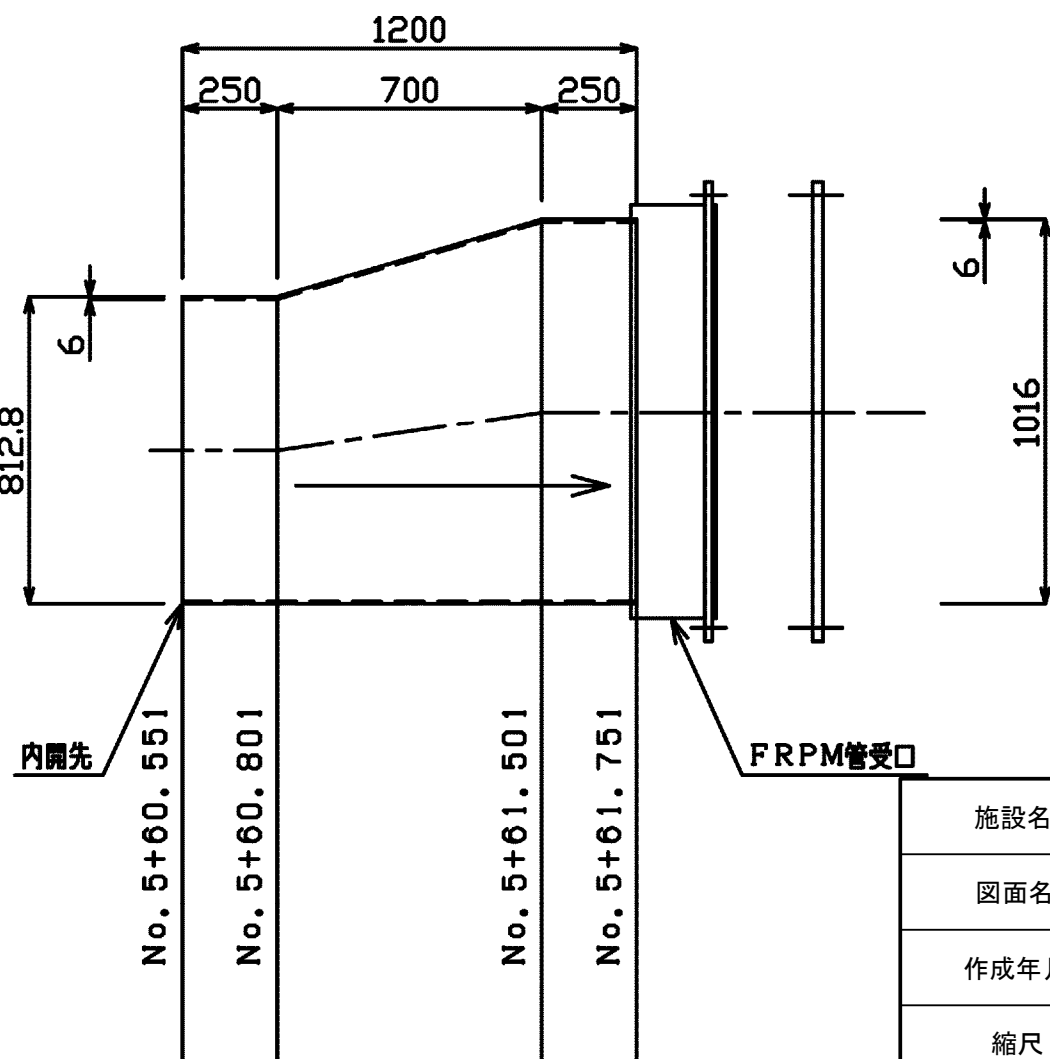
両ベベル長管

800A×5000
1号橋梁工
測点番号:No. 5+55. 551~
No. 5+60. 551



片受片ベベル片落ち管

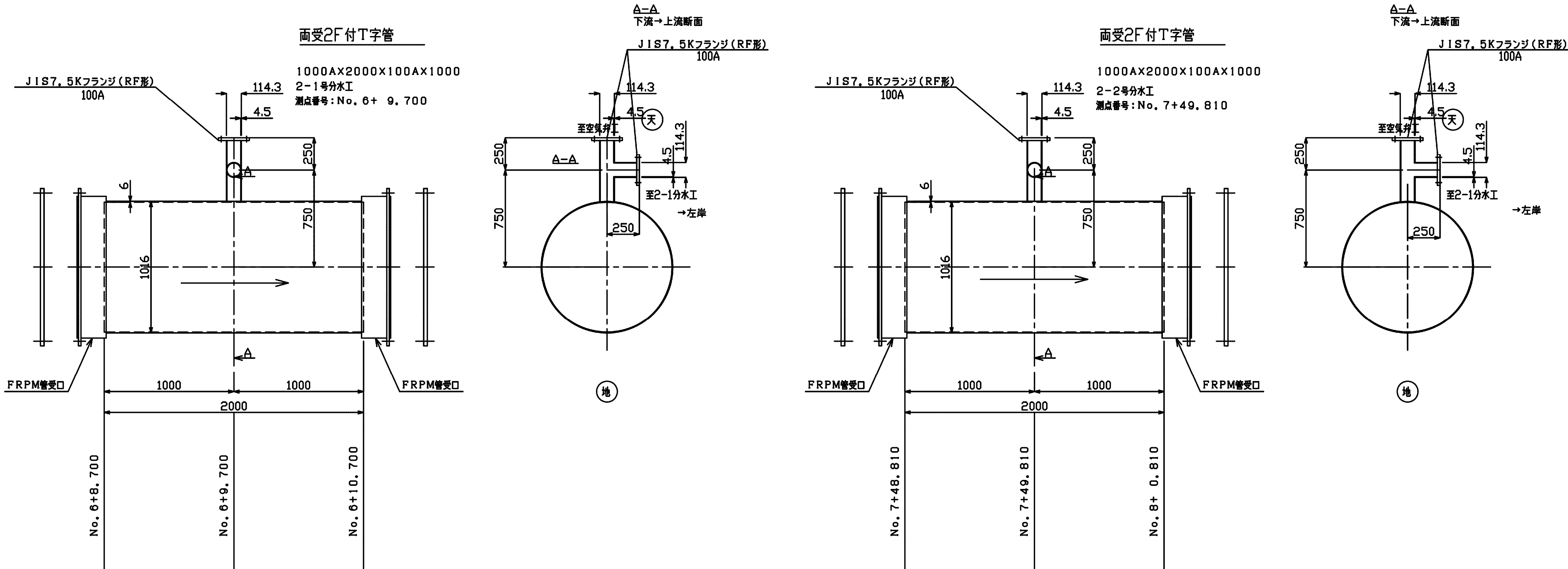
1000A×800A×1200
測点番号:No. 5+60. 551~
No. 5+61. 751



施設名	松湖支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	異形管詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-7/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

異形管詳細図 S=1:20

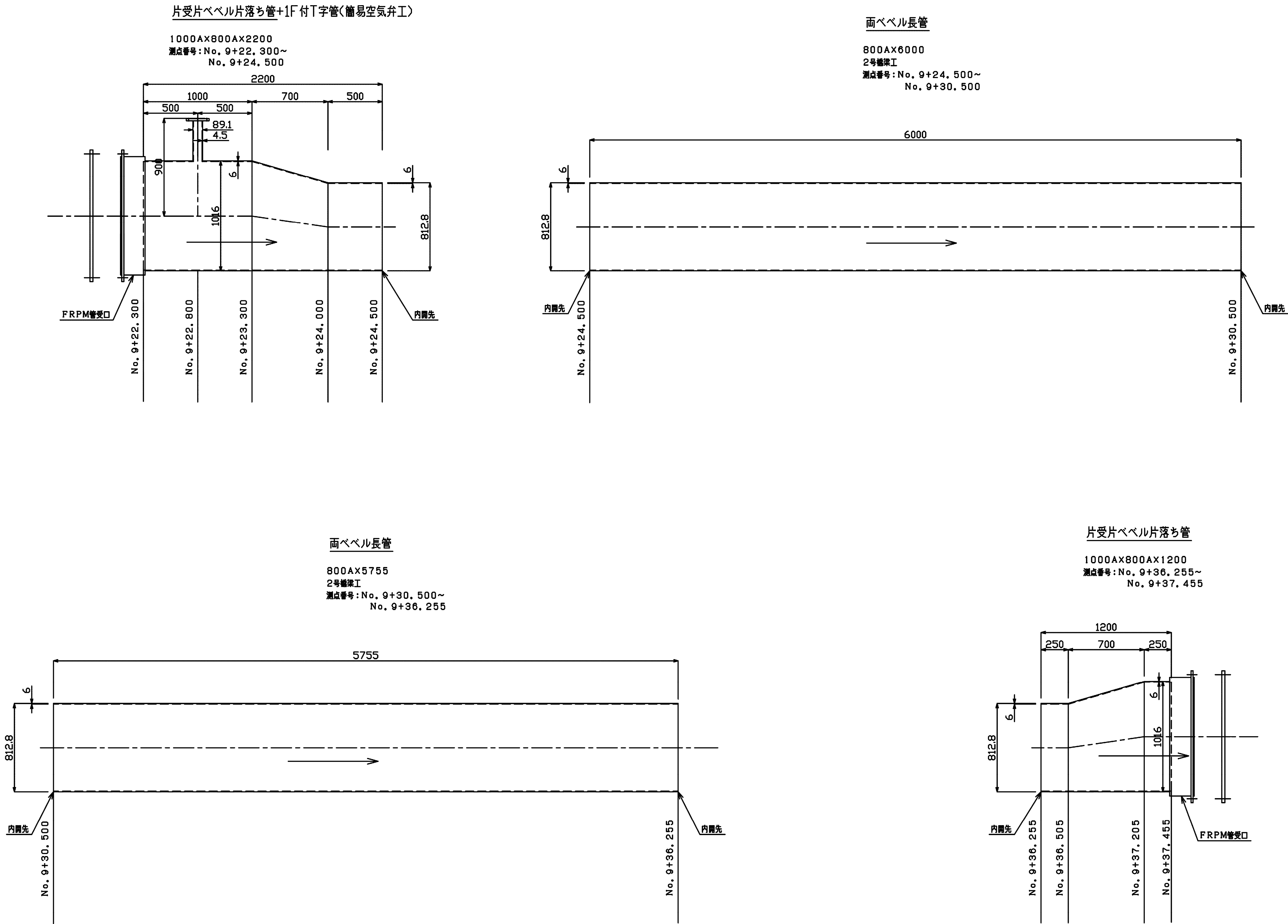
2-1号分水工(直分)・2-2分水工(直分)



施設名	松濁支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	異形管詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-8/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

異形管詳細図 S=1:20

2号橋梁工

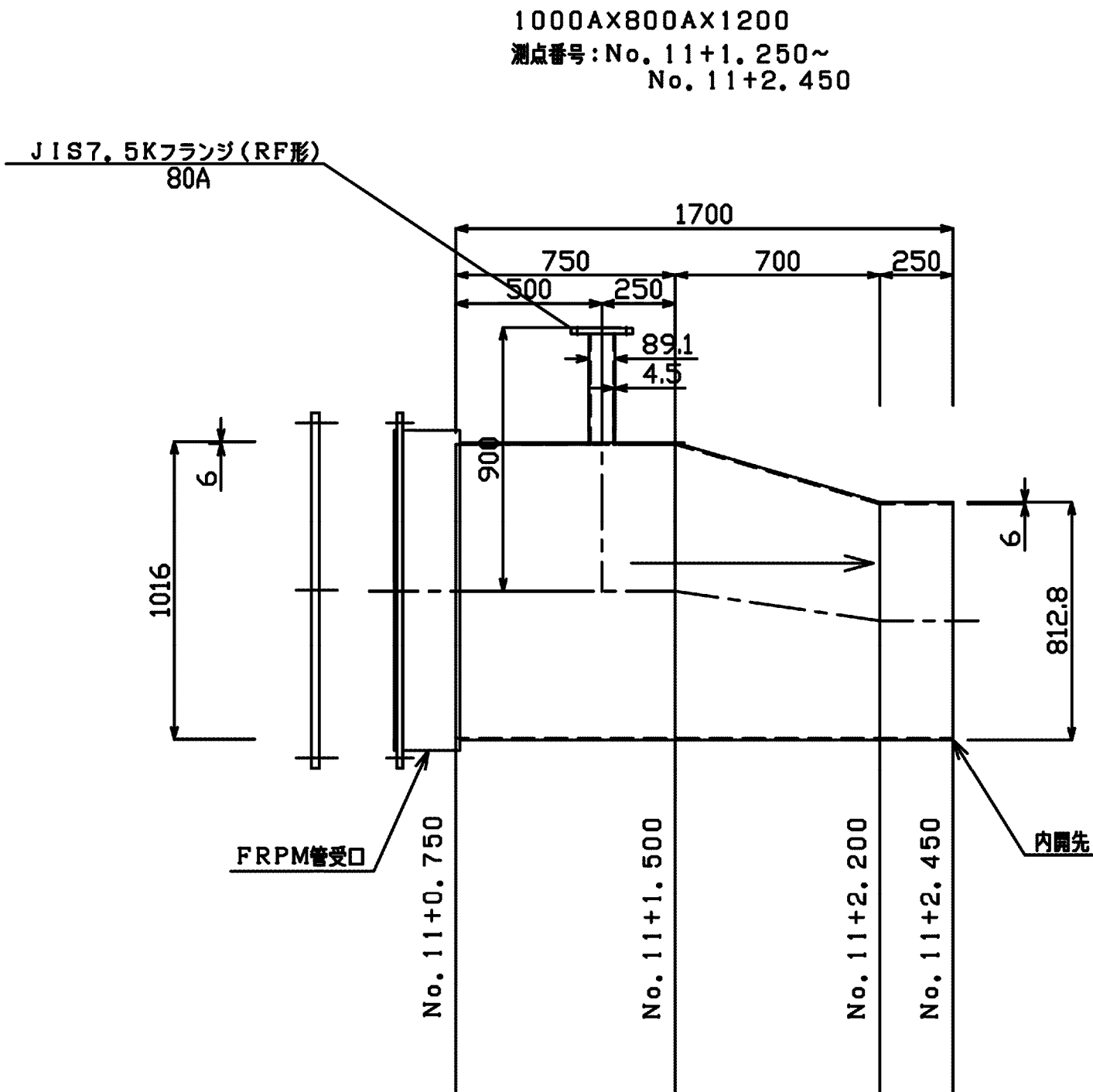


施設名	松濁支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	異形管詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-9/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

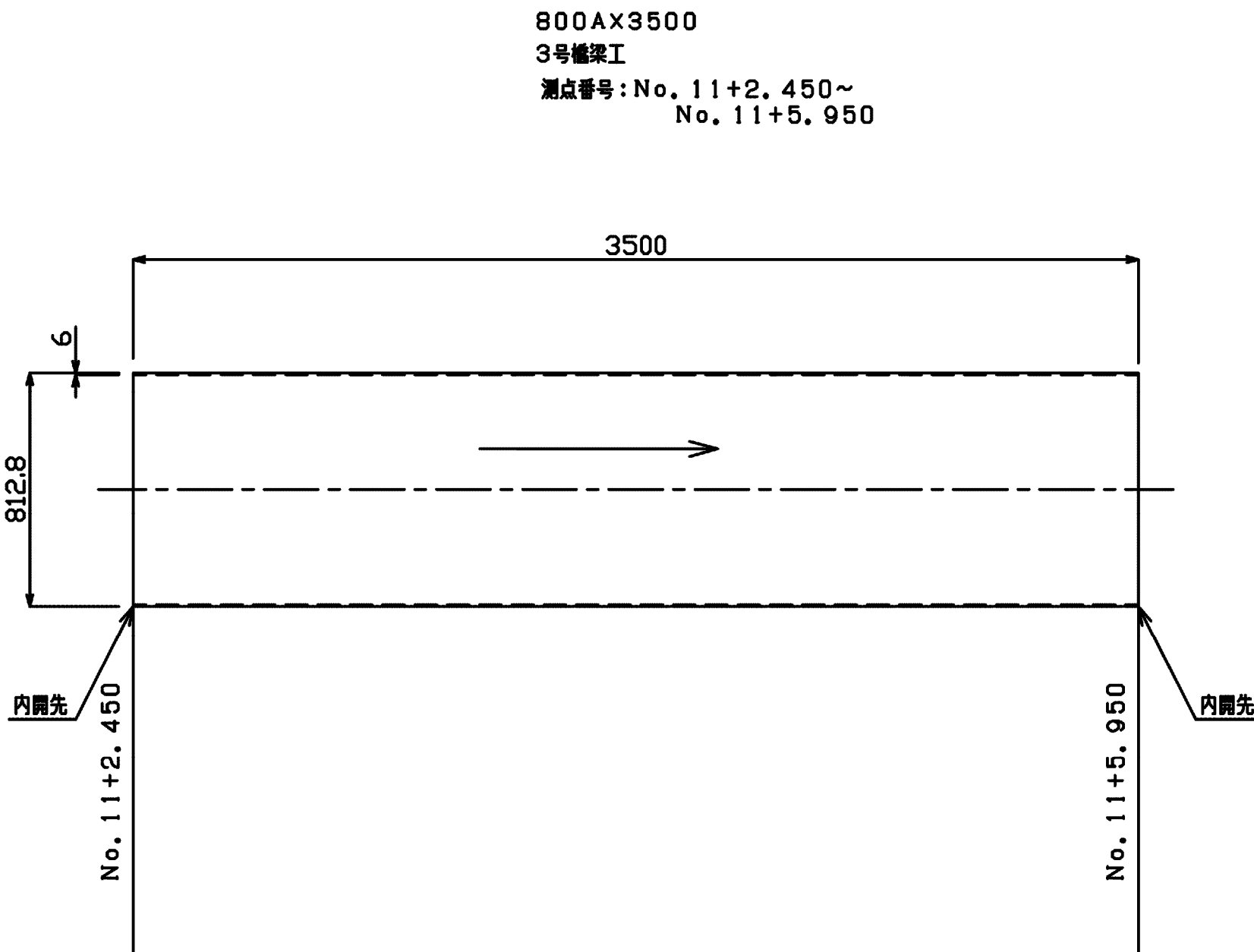
異形管詳細図 S=1:20

3号橋梁工・4号分水工(直分)

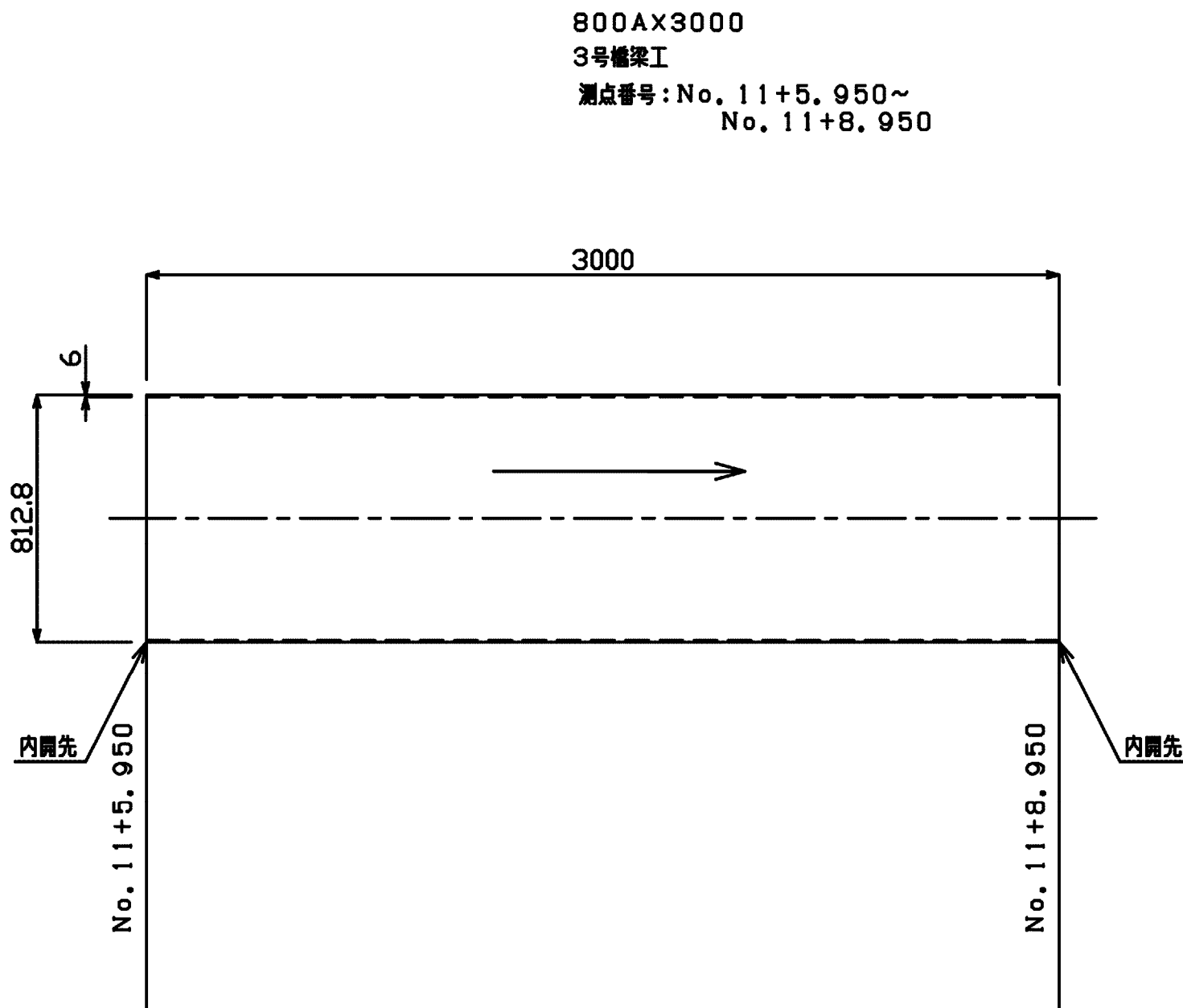
片受片ベベル片落ち管+1F付T字管(簡易空気弁工)



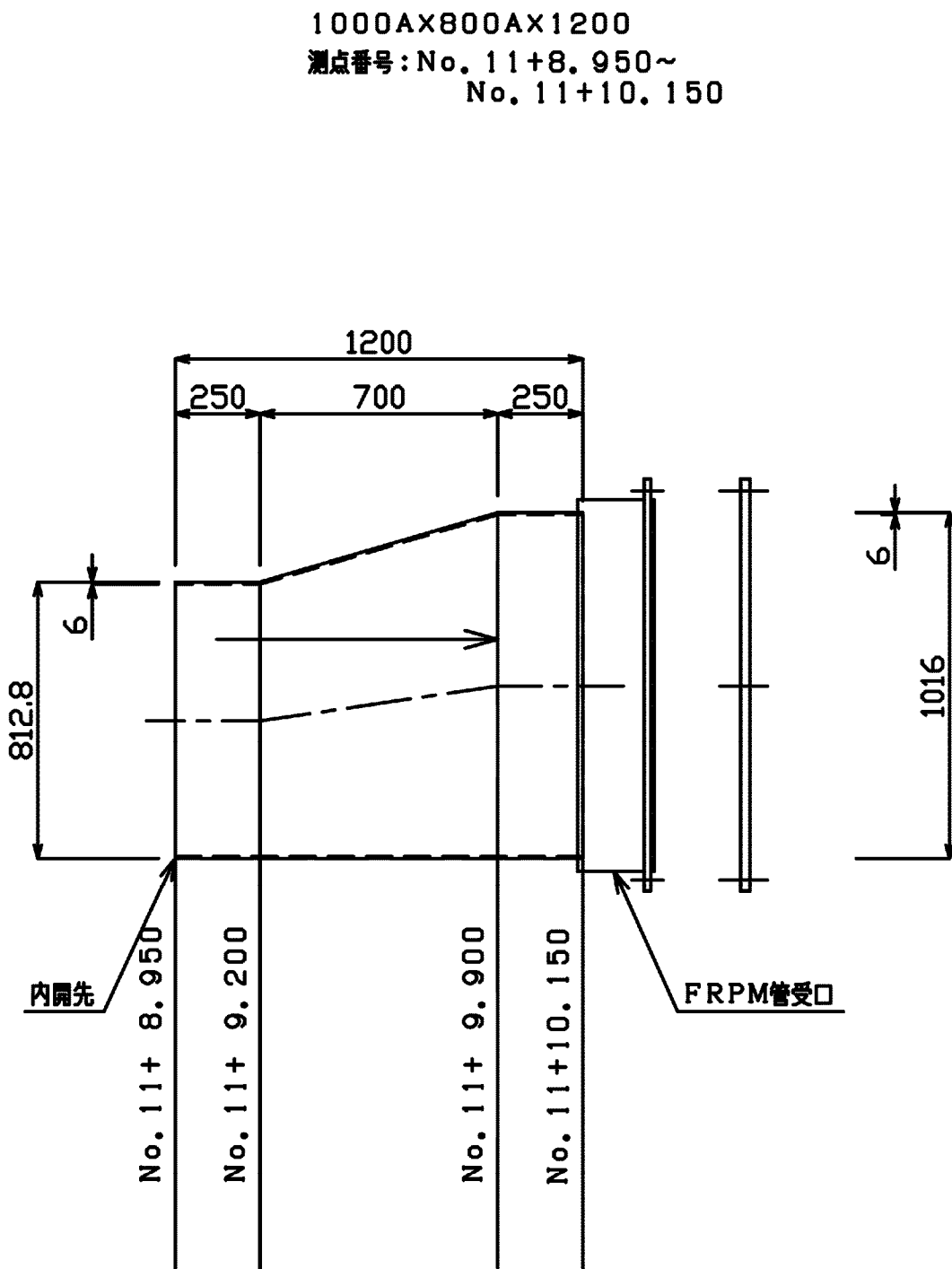
両ベベル長管



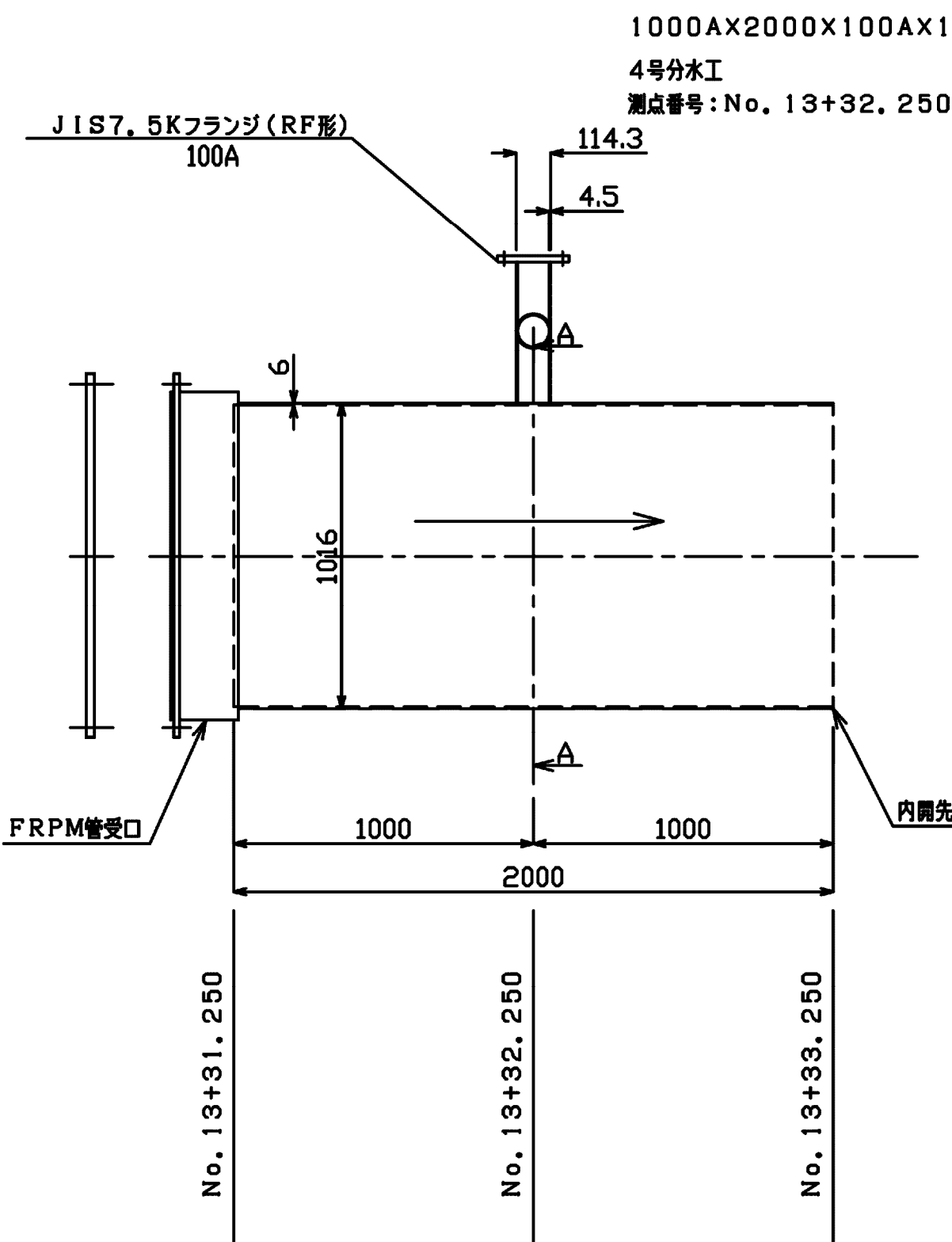
両ベベル長管



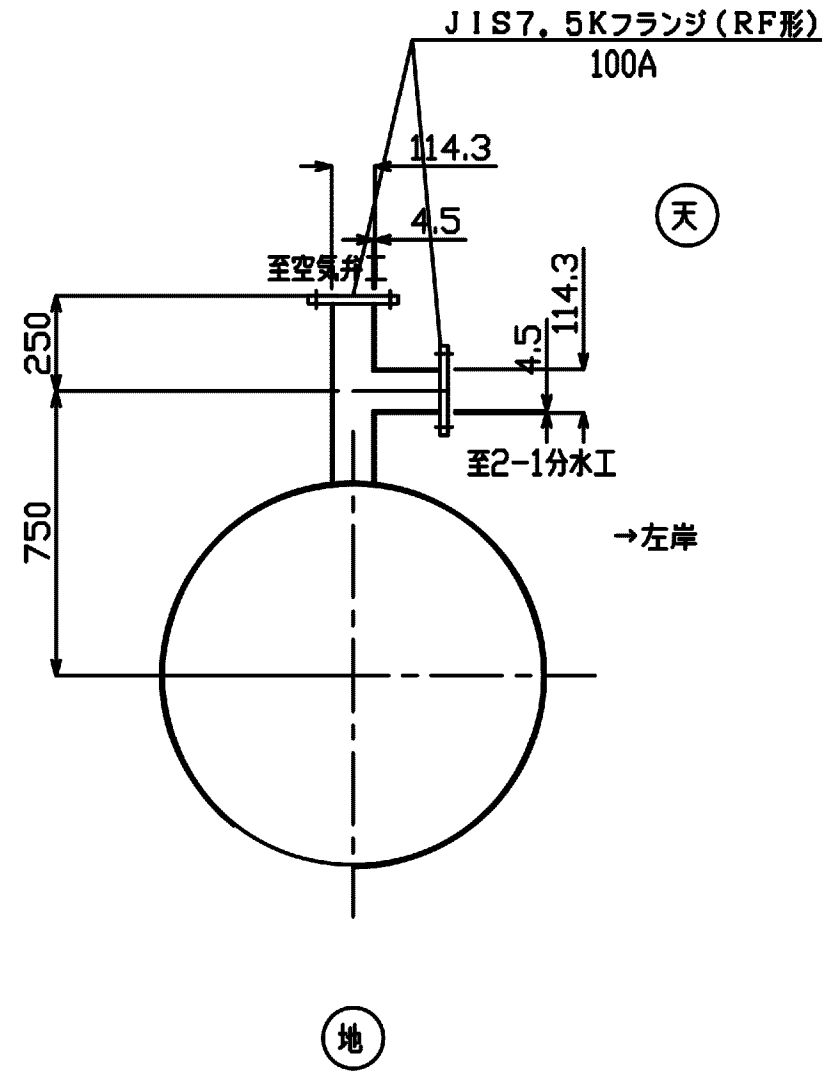
片受片ベベル片落ち管



片受片ベベル2F付T字管



A-A
下流→上流断面



施設名	松湖支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	異形管詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-10/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

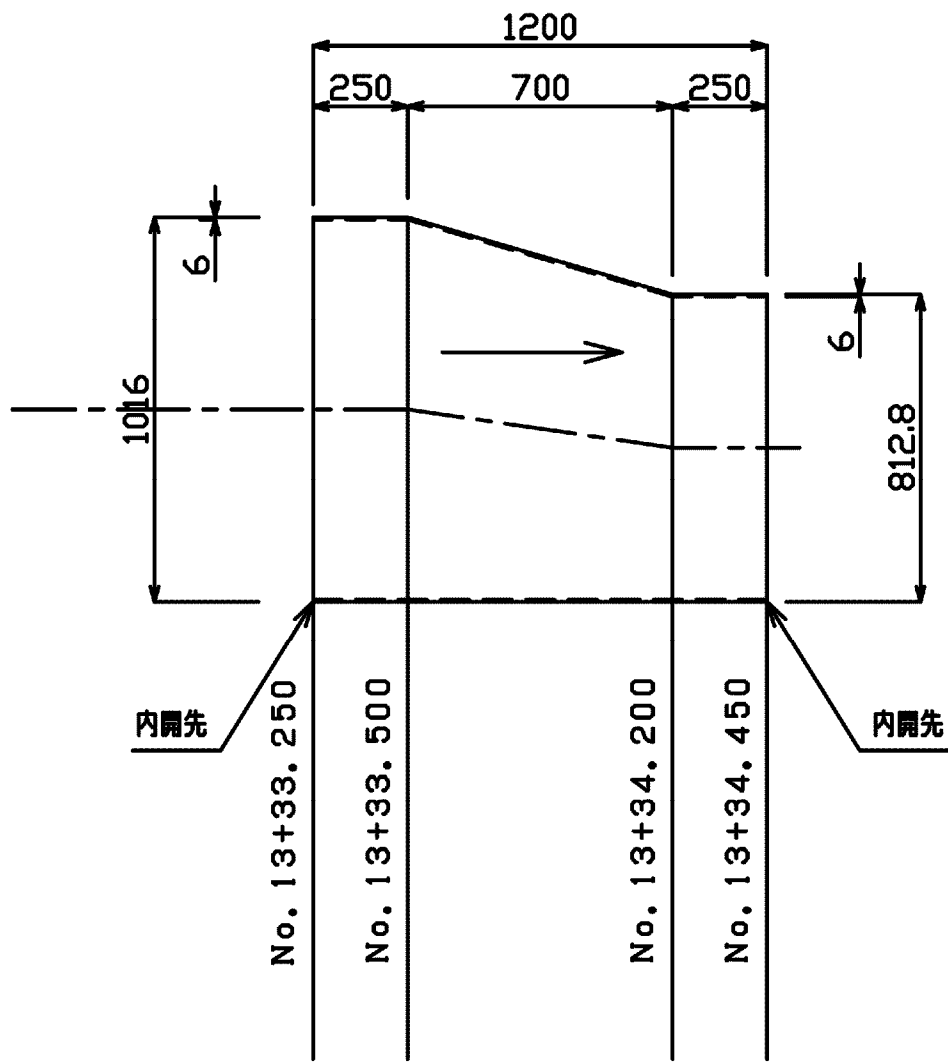
異形管詳細図

S=1:20

4号橋梁工

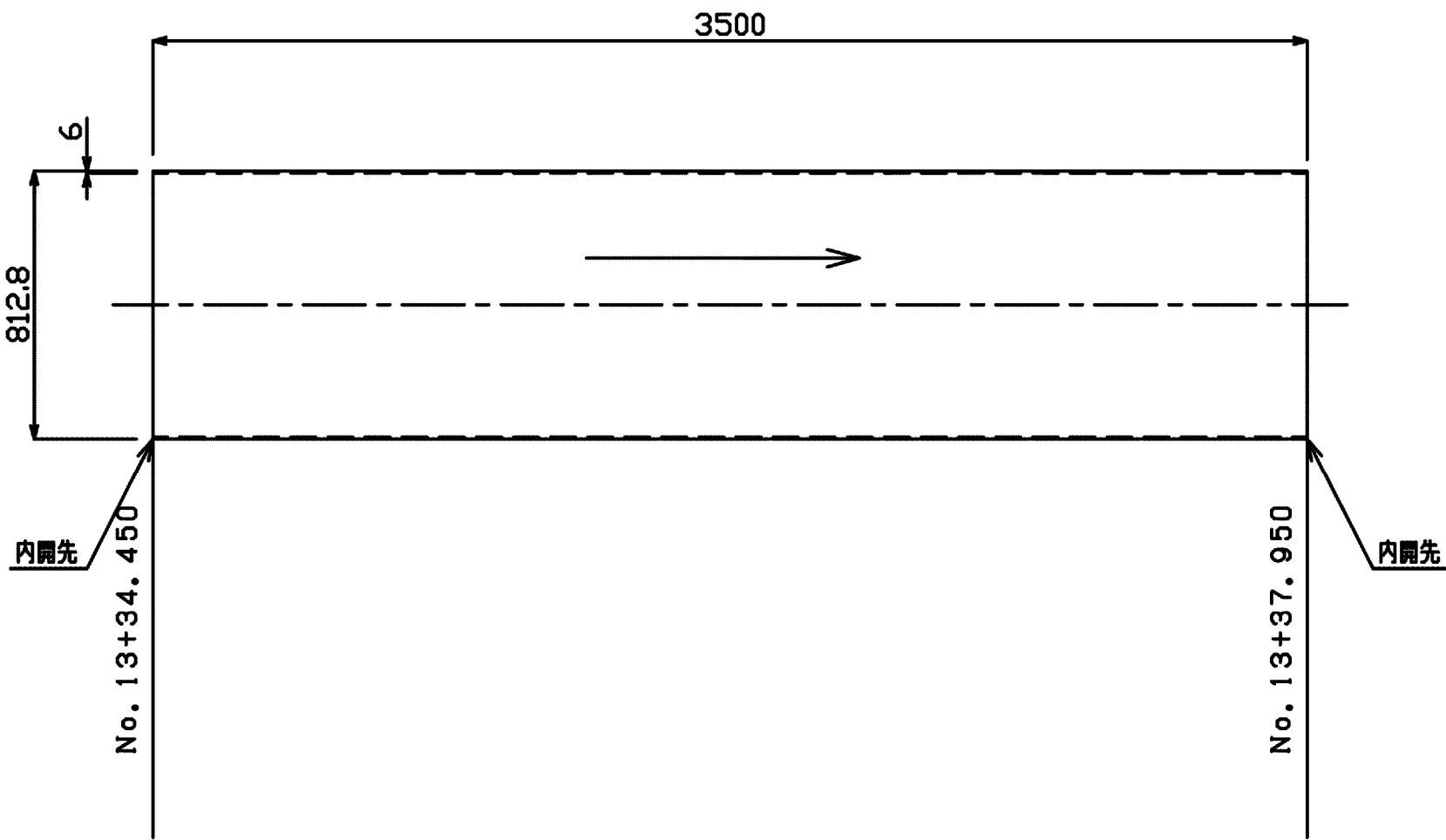
両ベベル片落ち管

1000A×800A×1200
測点番号:No. 13+33.250~
No. 13+34.450



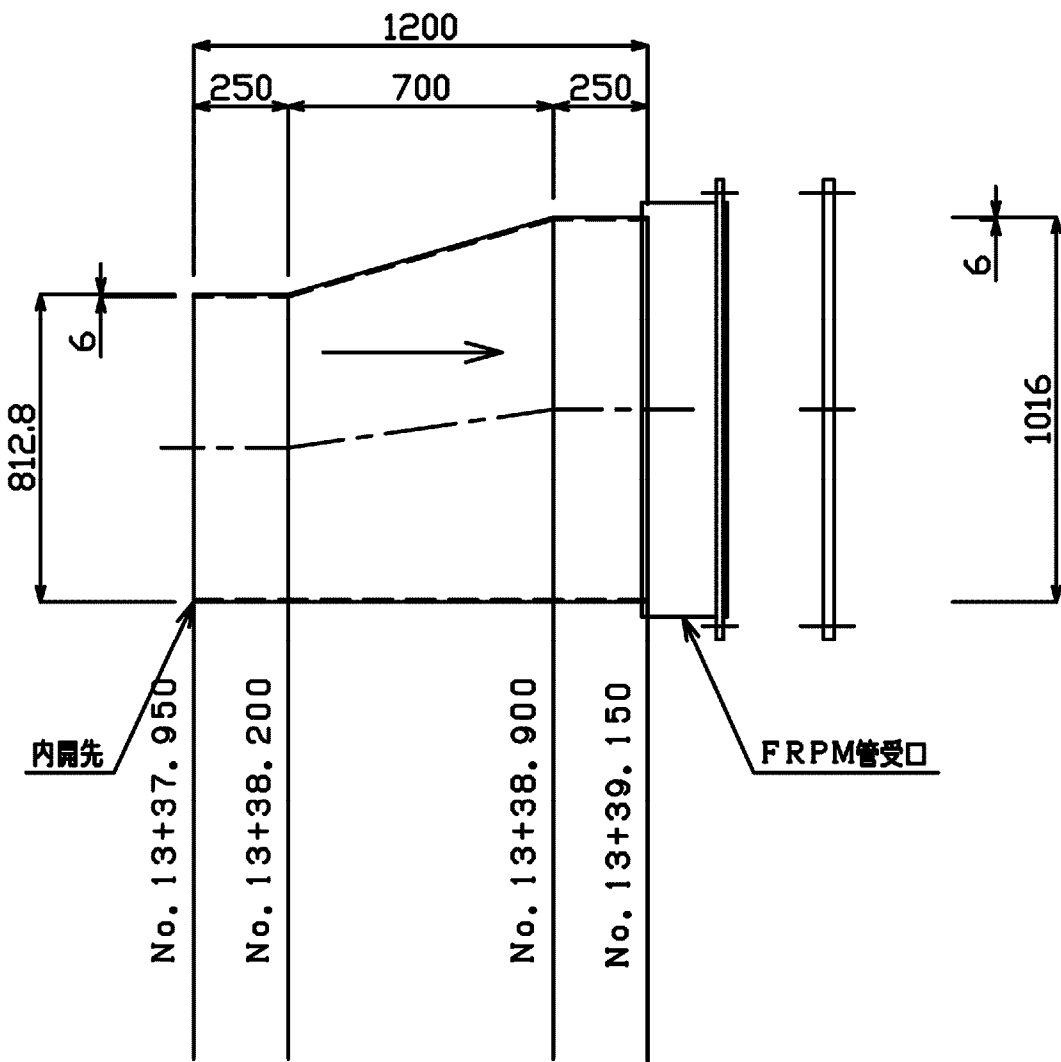
両ベベル長管

800A×3500
4号橋梁工
測点番号:No. 13+34.450~
No. 13+37.950



片受片ベベル片落ち管

1000A×800A×1200
測点番号:No. 13+37.950~
No. 13+39.150

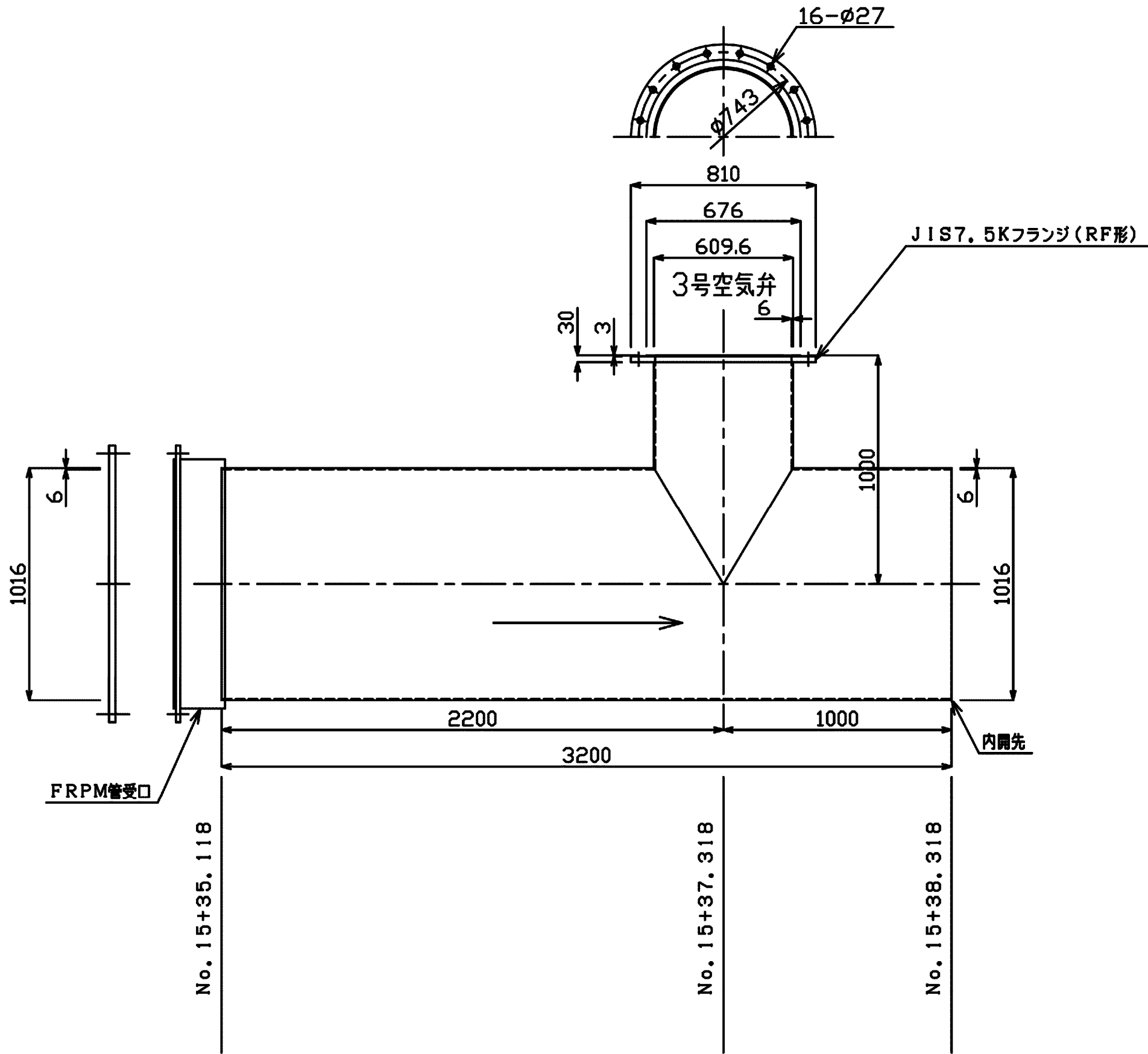


施設名	松濁支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	異形管詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-11/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

片受片ベベル1F付T字管

1000AX3200X600AX1000

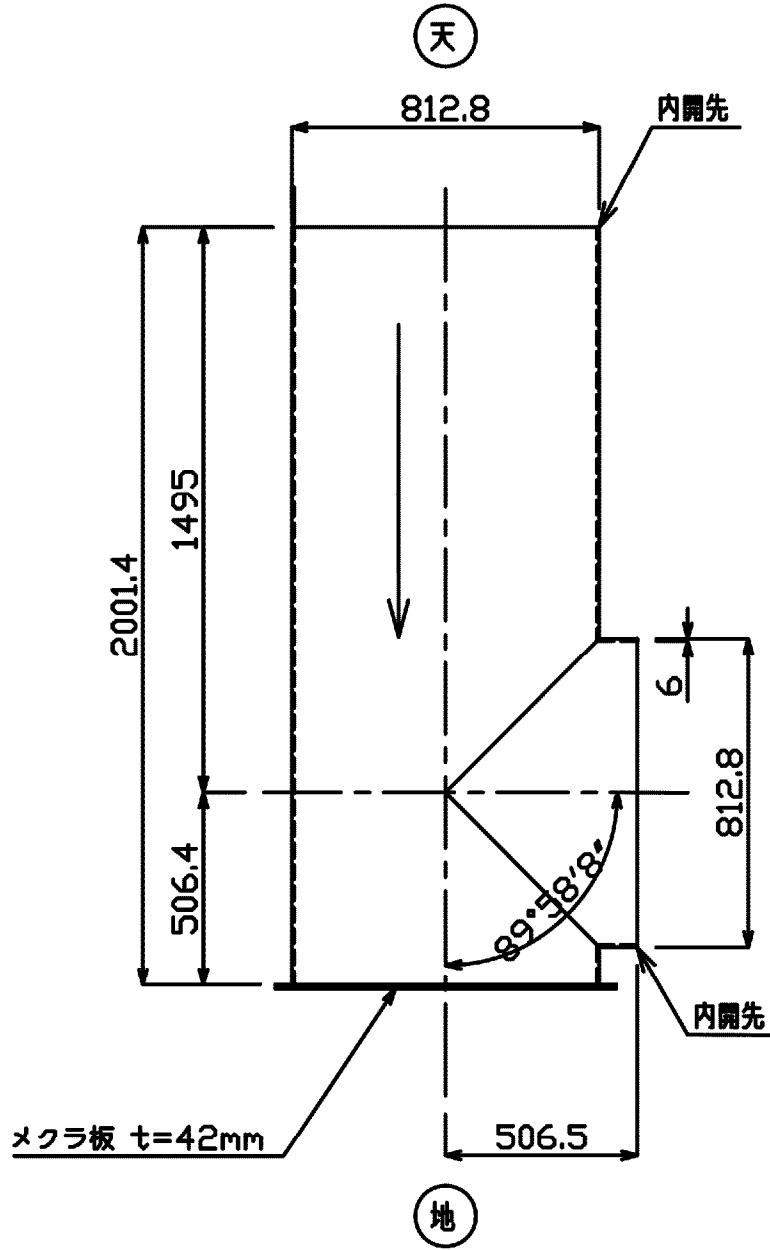
測点番号:No. 15+35.118~
No. 15+38.318



片ベベル1ベベル付T字管

800AX2001.4X800AX506.5
台数:2台

測点番号:No. 15+40.818~
No. 15+41.325



地

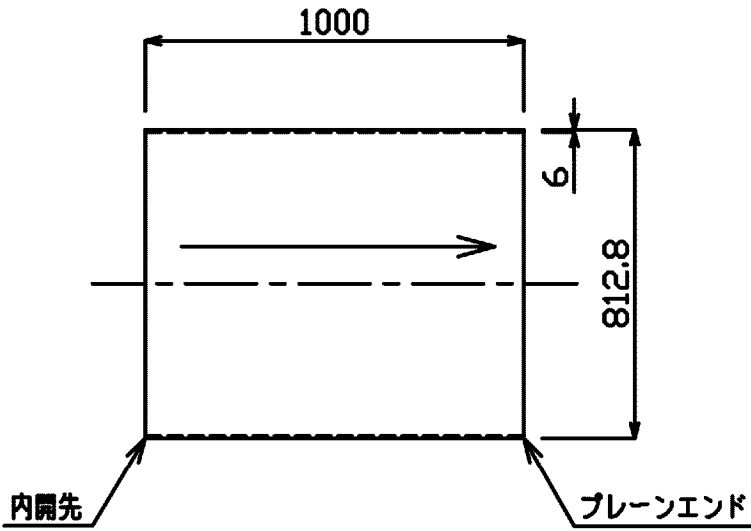
No. 15+40.818

No. 15+41.325

片ベベル片プレーンエンド短管

800AX1000
台数:2台

測点番号:No. 15+41.325~
No. 15+42.325



No. 15+41.325

No. 15+42.325

異形管詳細図

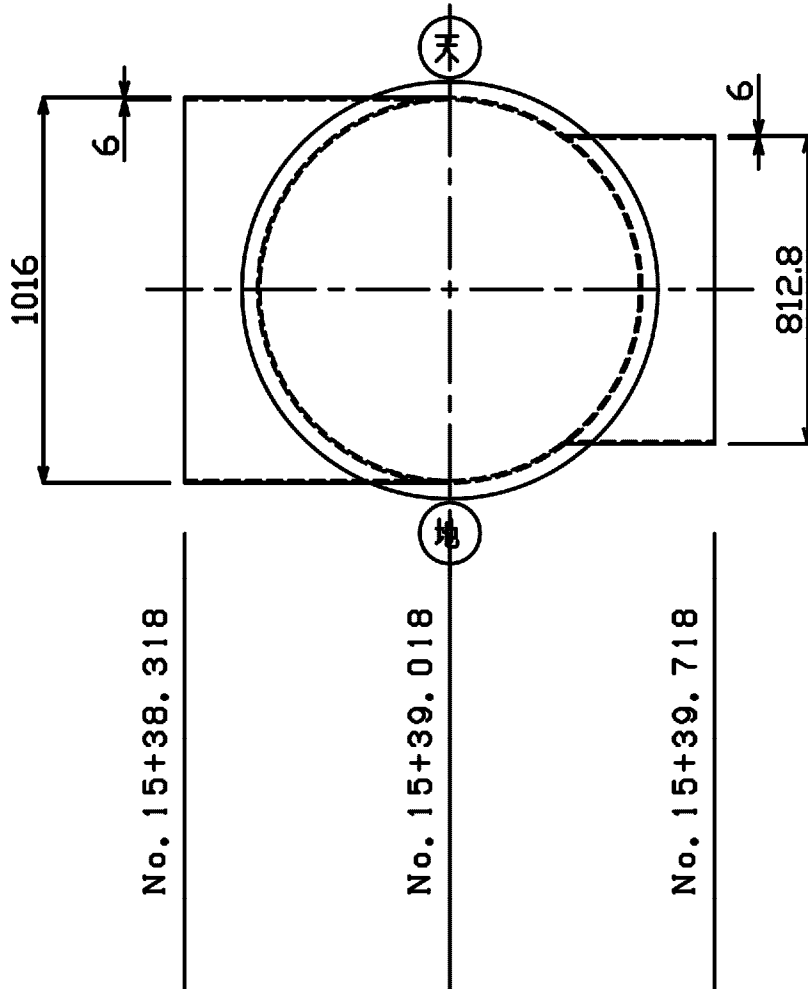
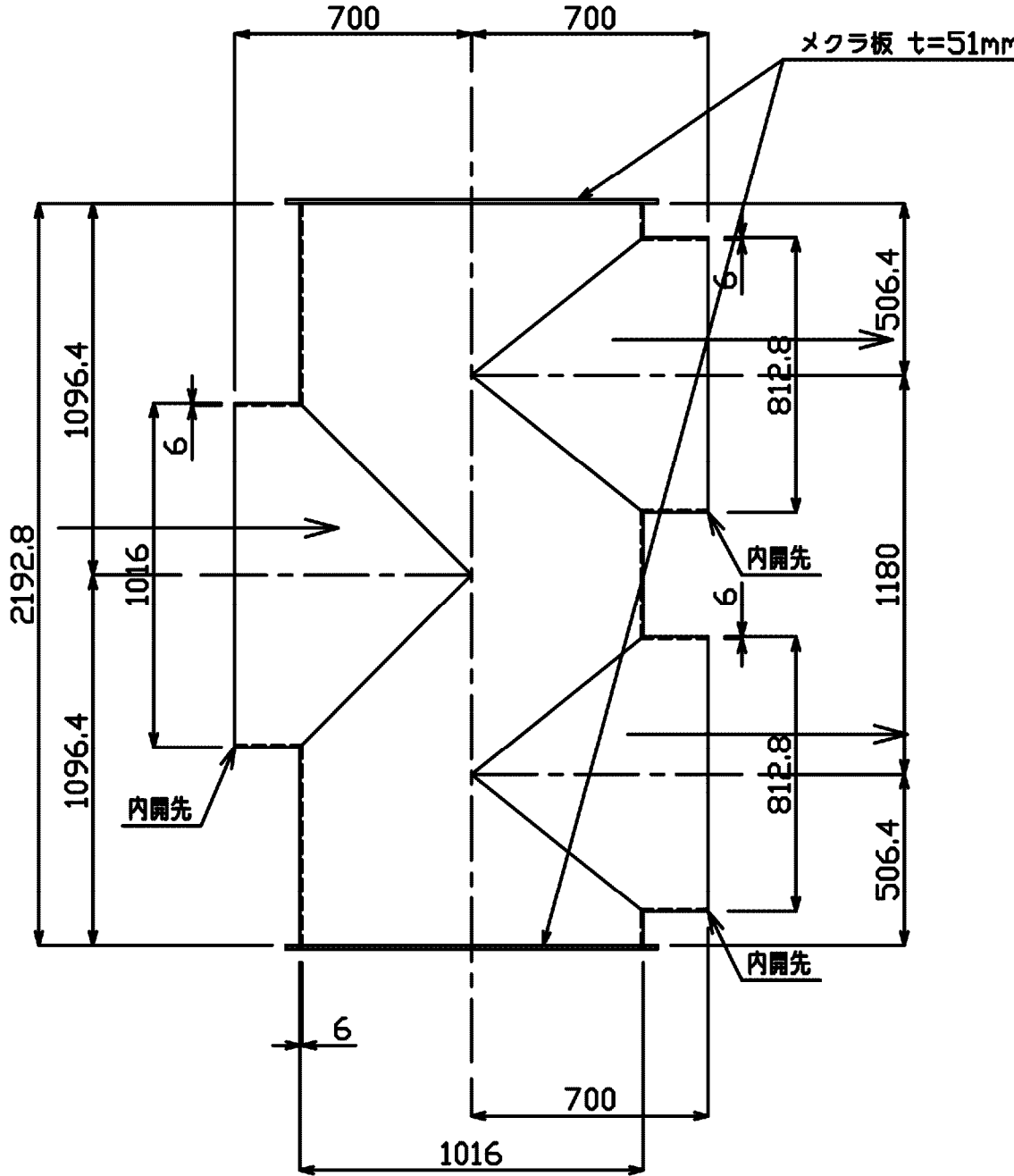
S=1:20

JR外房線横断工(1) (3号空気弁工)

3ベベル付T字管

1000AX800AX800A

測点番号:No. 15+38.318~
No. 15+39.718



No. 15+38.318

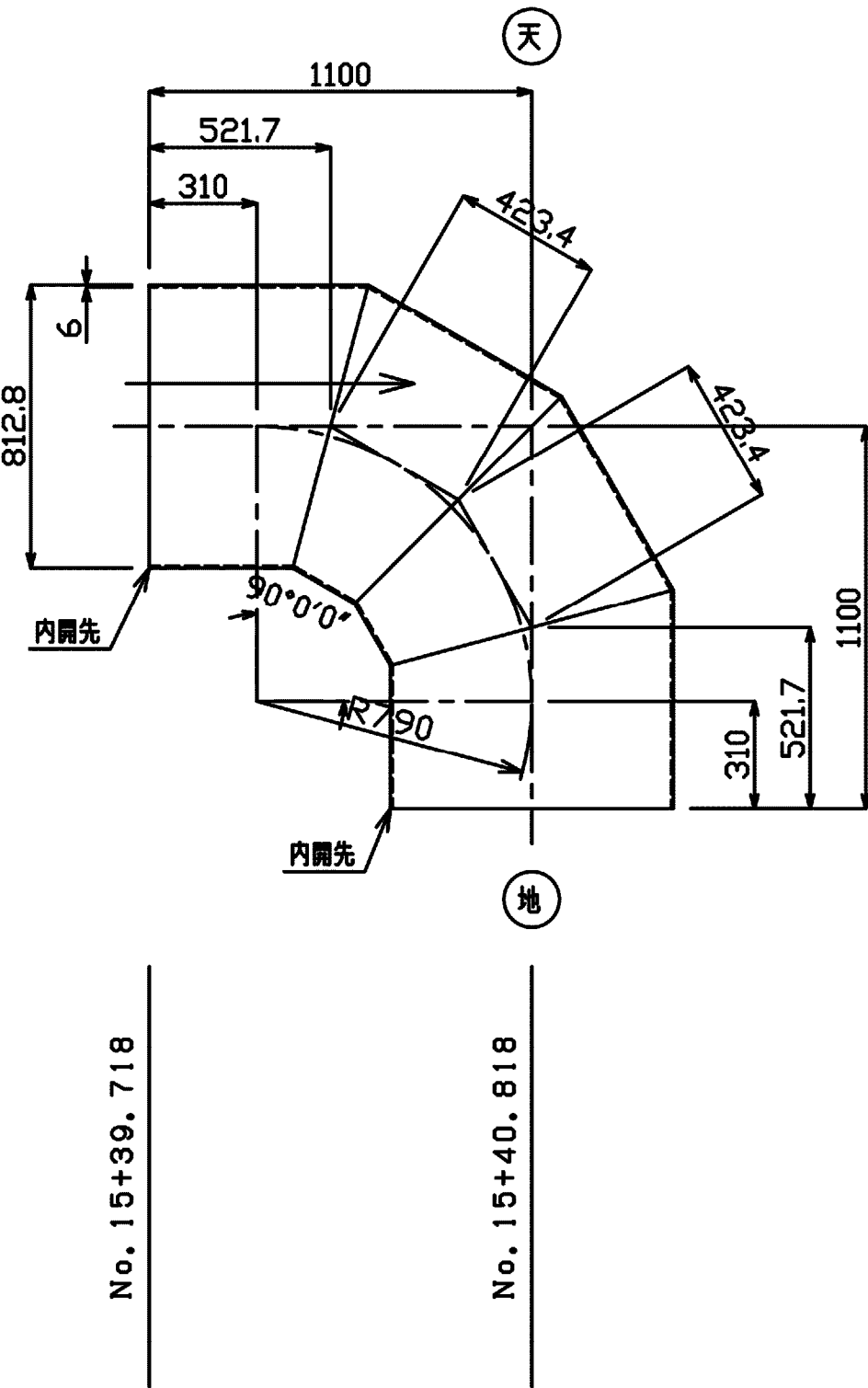
No. 15+39.018

No. 15+39.718

両ベベル曲管

800AX90°
台数:2台

測点番号:No. 15+39.718~
No. 15+40.818



No. 15+39.718

No. 15+40.818

施設名	松濁支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	異形管詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-12/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

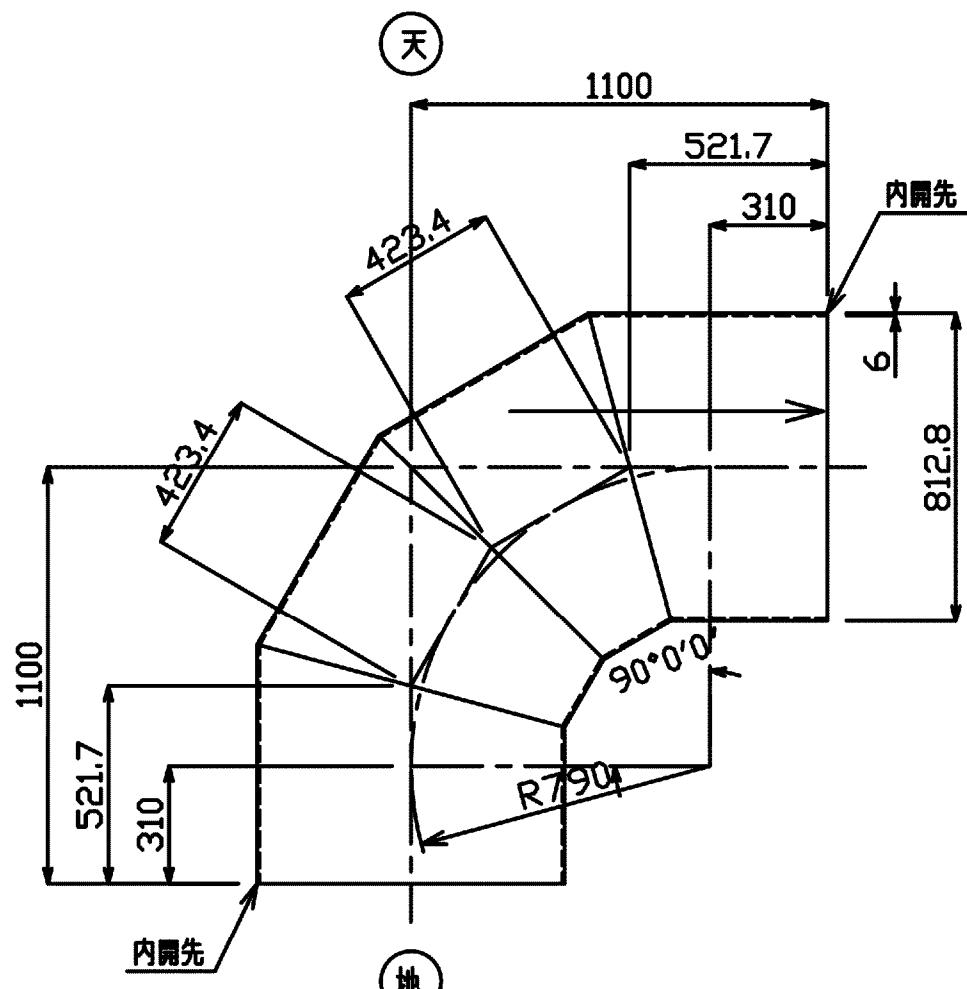
異形管詳細図 S=1:20

JR外房線横断工(2) (4号空気弁工)

両ベベル曲管

800A×90°
台数:2台

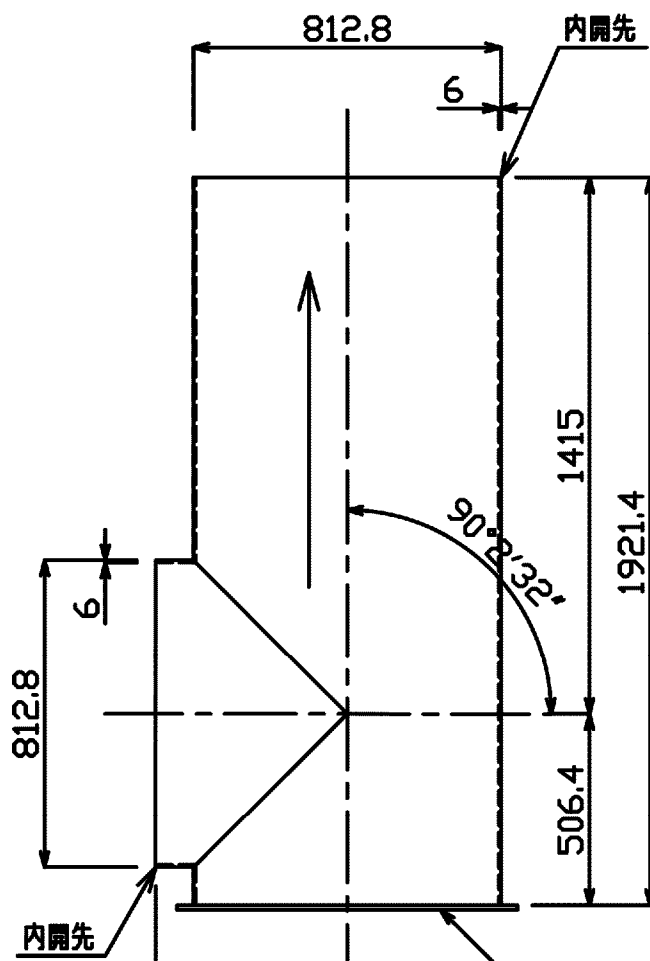
測点番号:No.16+6.768~
No.16+7.868



片ベベル1ベベル付T字管

800A×1921.4×800A×506.5
台数:2台

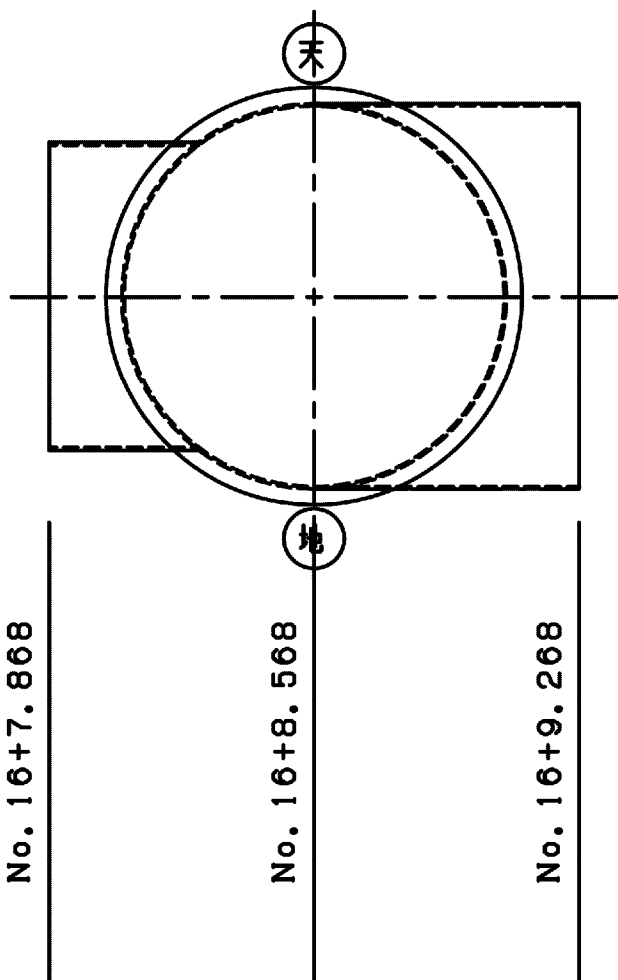
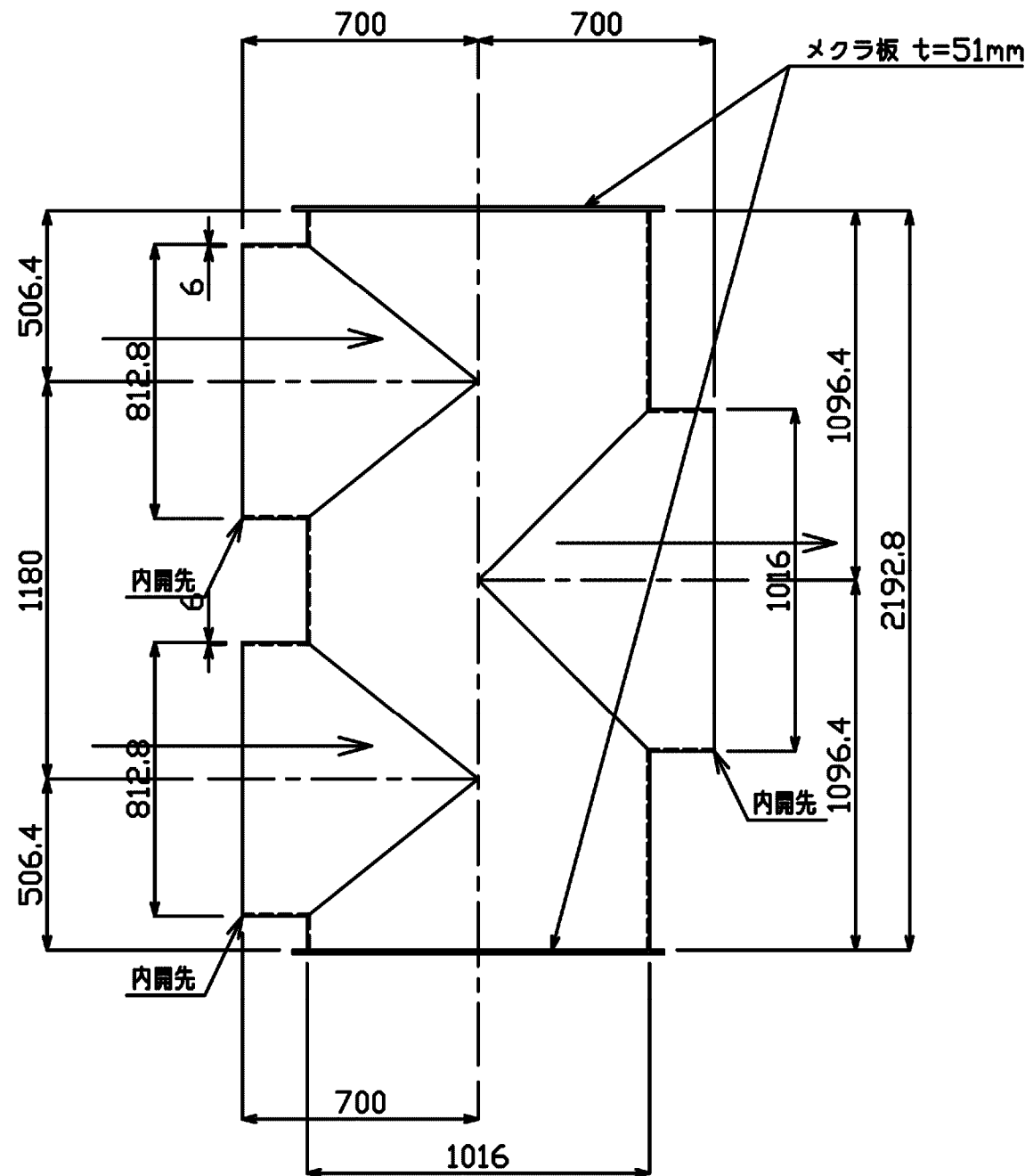
測点番号:No.16+6.261~
No.16+6.768



3ベベル付T字管

1000A×800A×800A

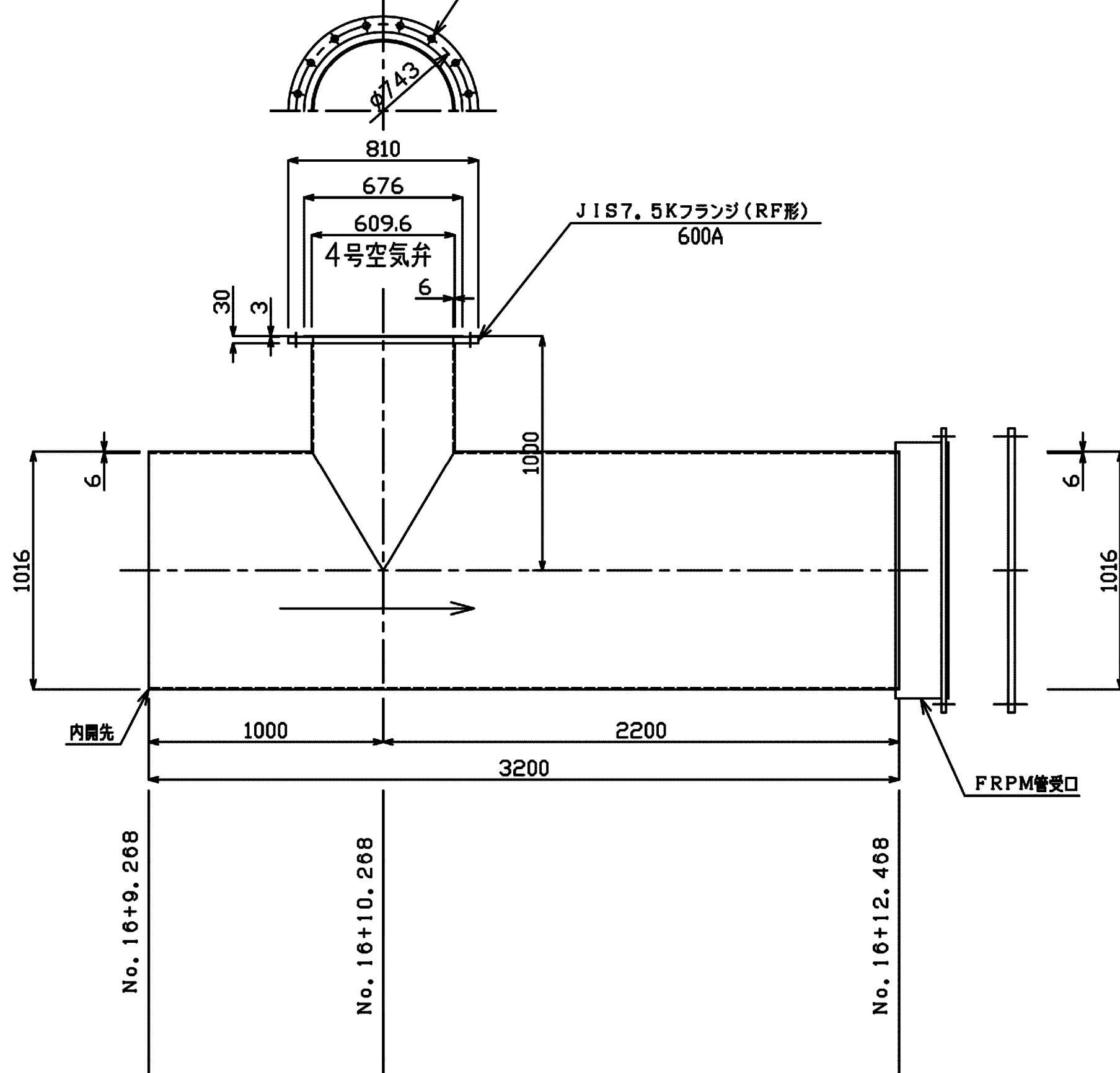
測点番号:No.16+7.868~
No.16+9.268



片受片ベベル1F付T字管

1000A×3200×600A×1000

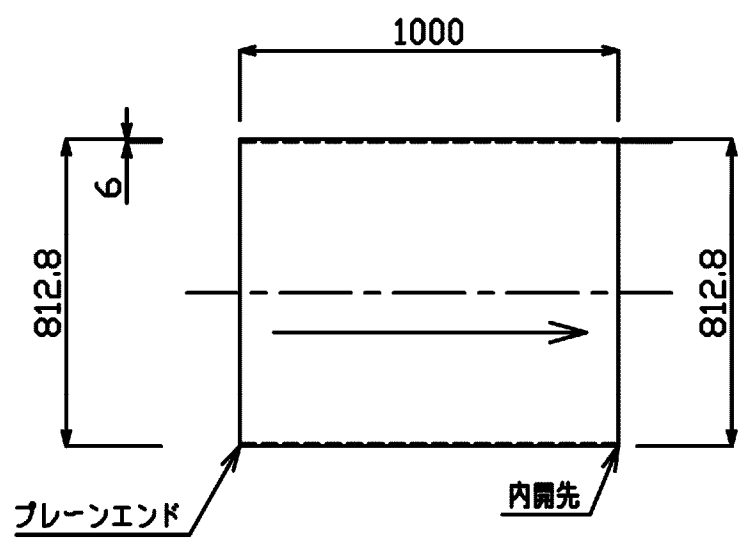
測点番号:No.16+9.268~
No.16+12.468
16-φ27



片ベベル片プレーンエンド短管

800A×1000
台数:2台

測点番号:No.16+5.261~
No.16+6.261



メクラ板 t=42mm

施設名	松濁支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	異形管詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-13/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

5号桥梁工・2-1号分岐工

1000AX800AX1200
測点番号: No. 19+4.304~
No. 19+6.004



800A×5000
5号樁梁工
測点番号: No. 19+6.004~
No. 19+11.004



1000A×800A×1200
測点番号: No. 19+11.004~
No. 19+12.204



1000A×2000×400A×800
2-1号分岐工
測点番号: No. 22+19.004~
No. 22+21.004



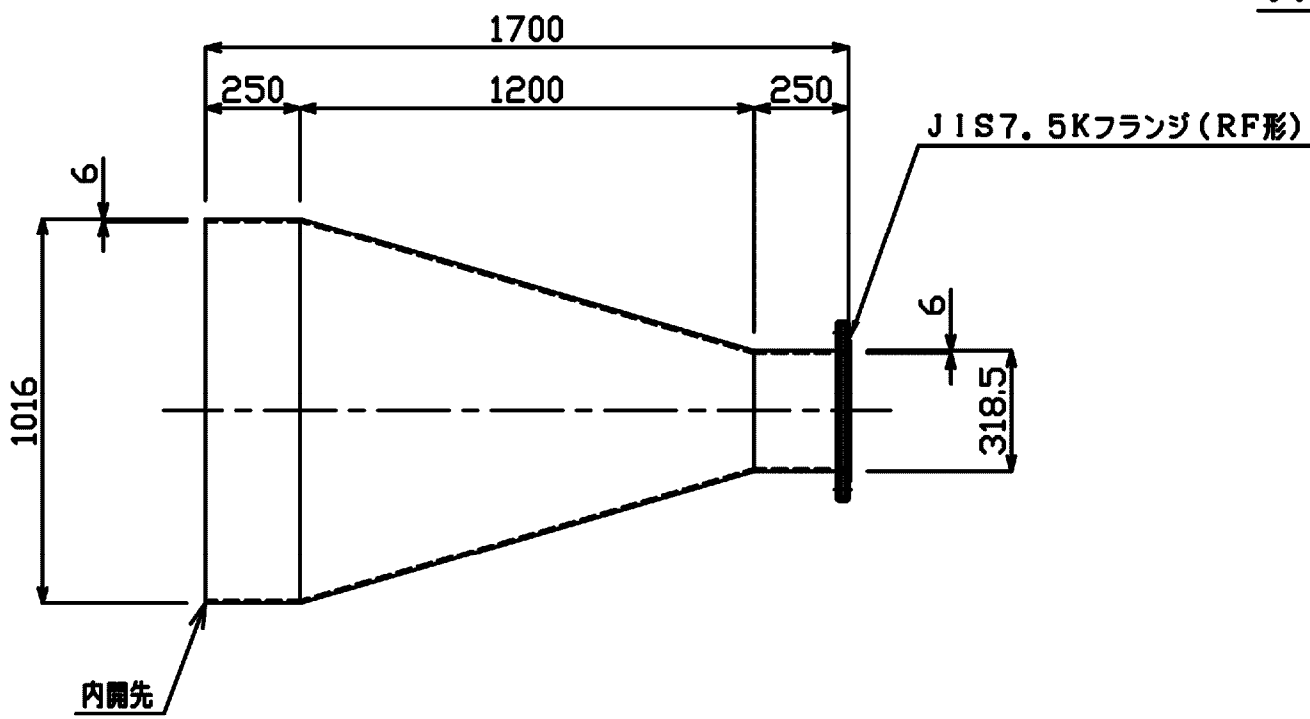
施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	異形管詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-14/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

異形管詳細図

S=1:20

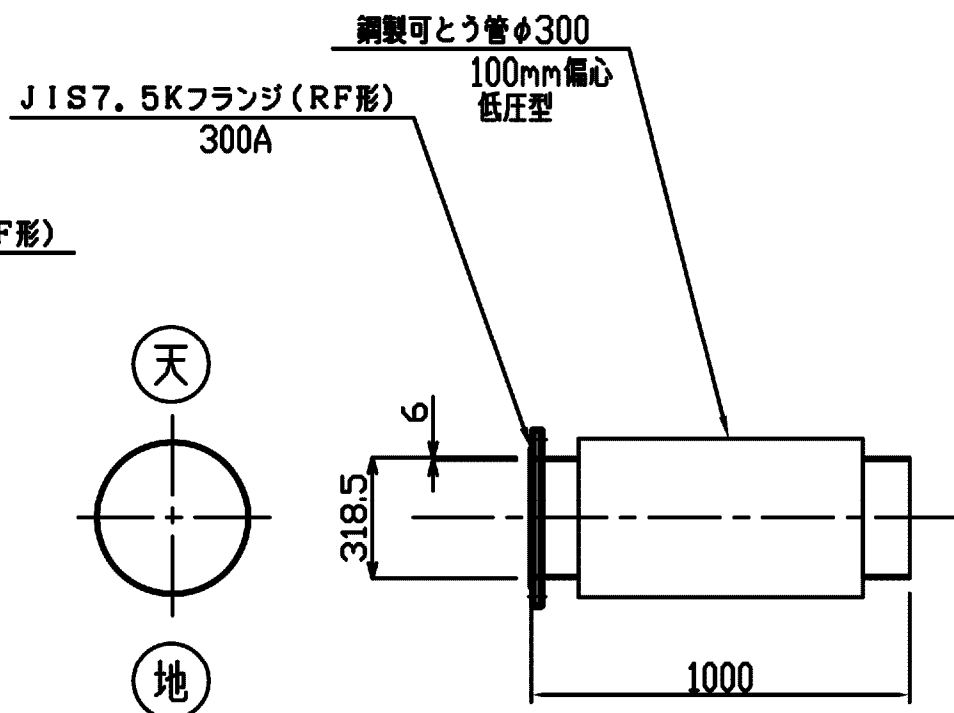
1フランジ片落ち管

1000A×300A×1700
測点番号: No. 0+ 1, 000~
No. 0+ 2, 700



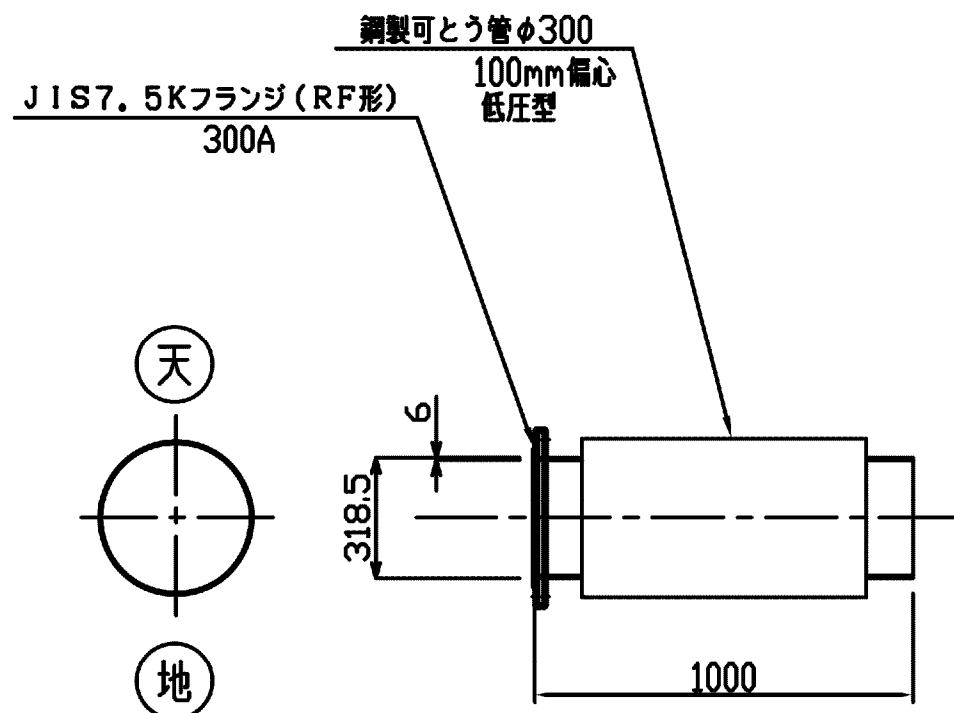
鋼製可とう管

STW290
φ300
1F付*, L=1000
1-1分岐工



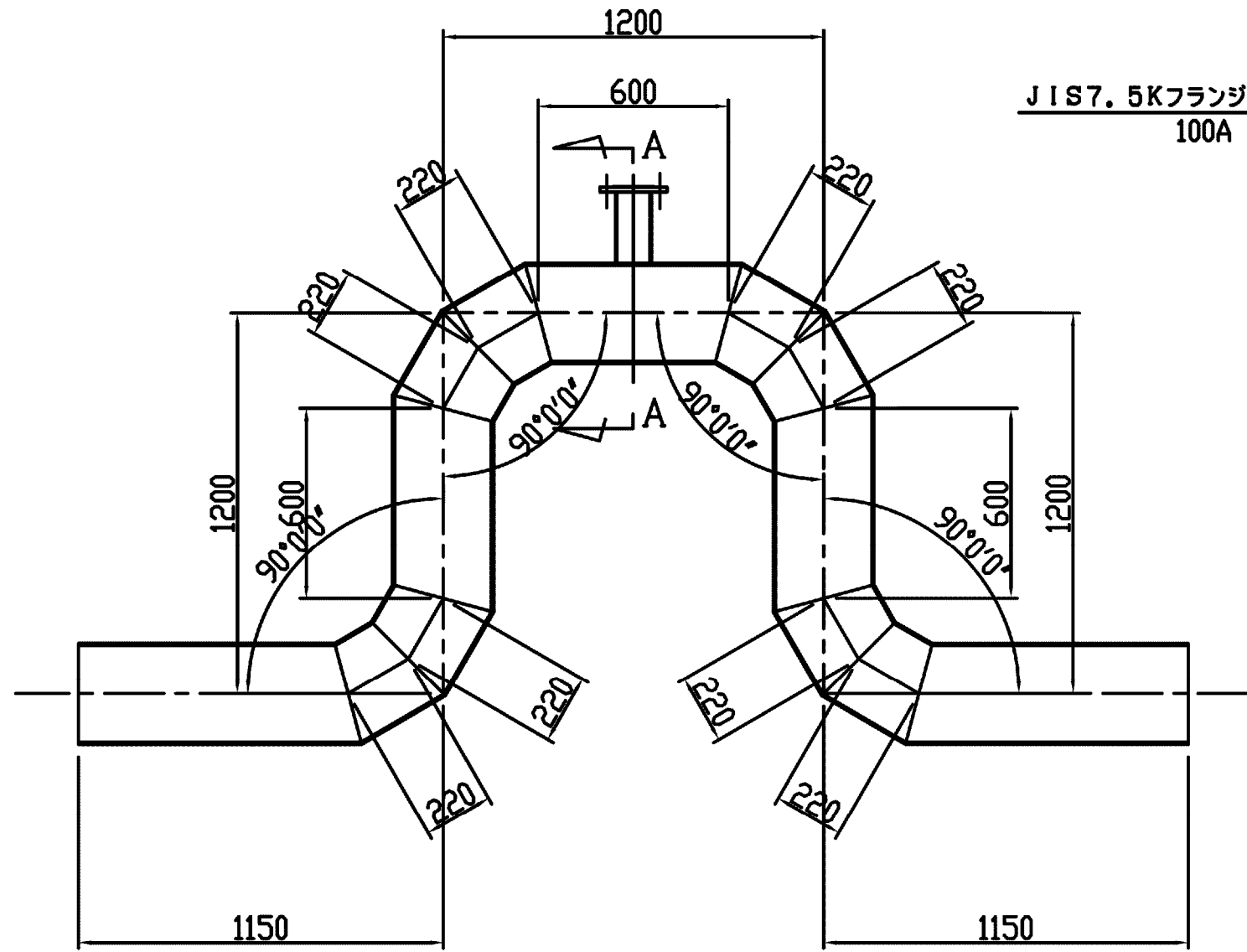
鋼製可とう管

STW290
φ300
1F付*, L=1000
1-1分岐工

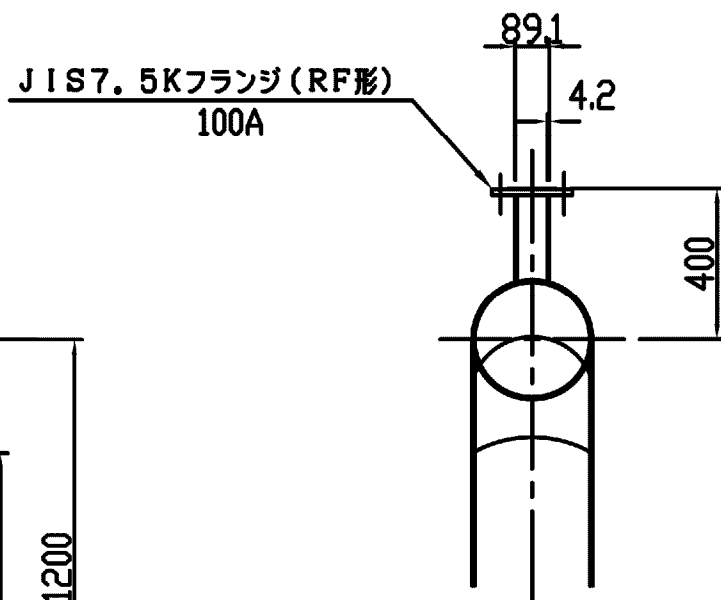


鋼製1F付T字曲管

STW290
90°0' 0" x4
φ300×φ80
1F付*, L=5900
1-1分岐工

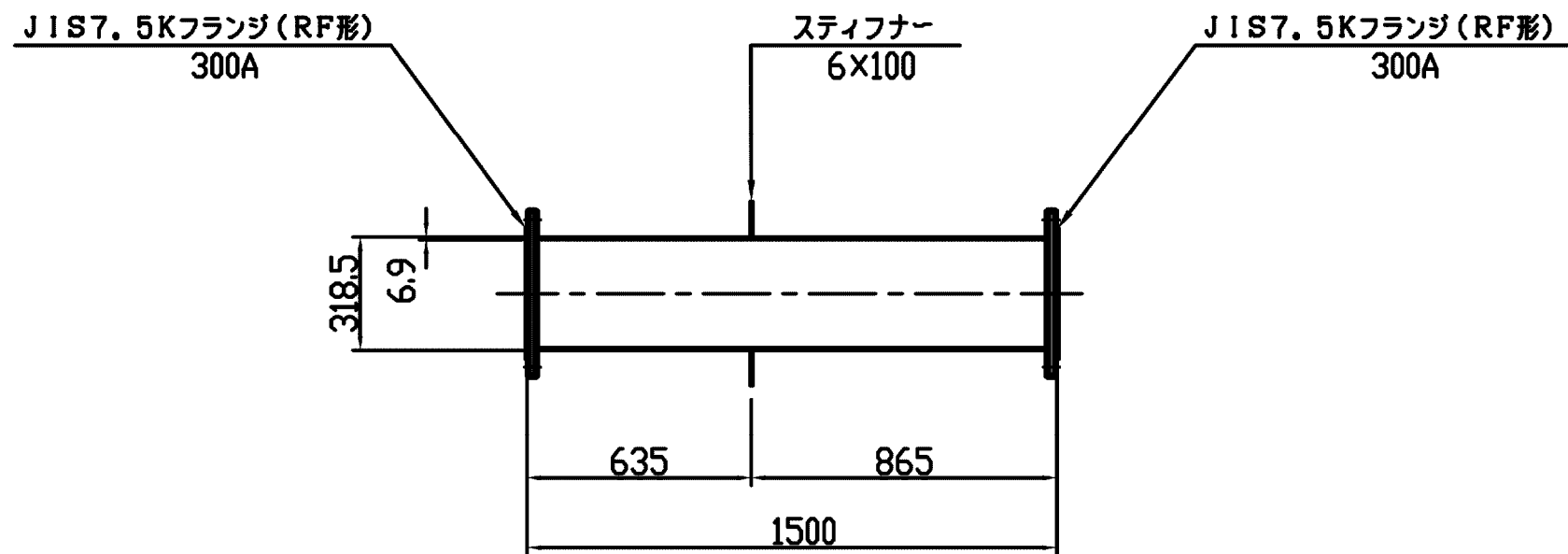


A-A矢視図



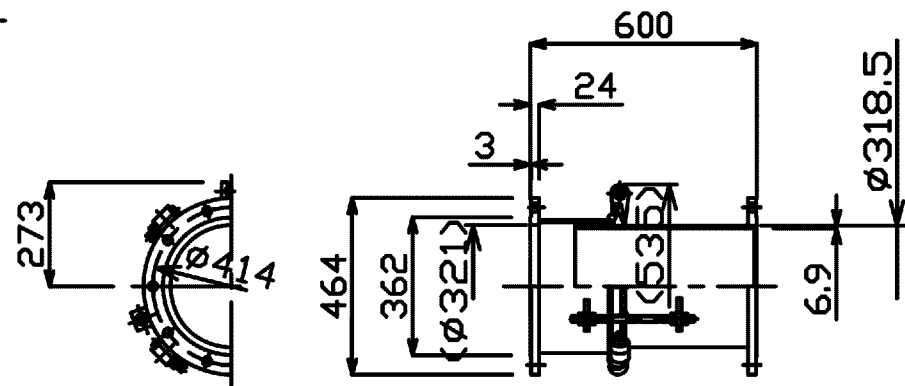
鋼製直管

STW290
φ300, 2F付*, スティフナー付*, L=1500
1-1分岐工

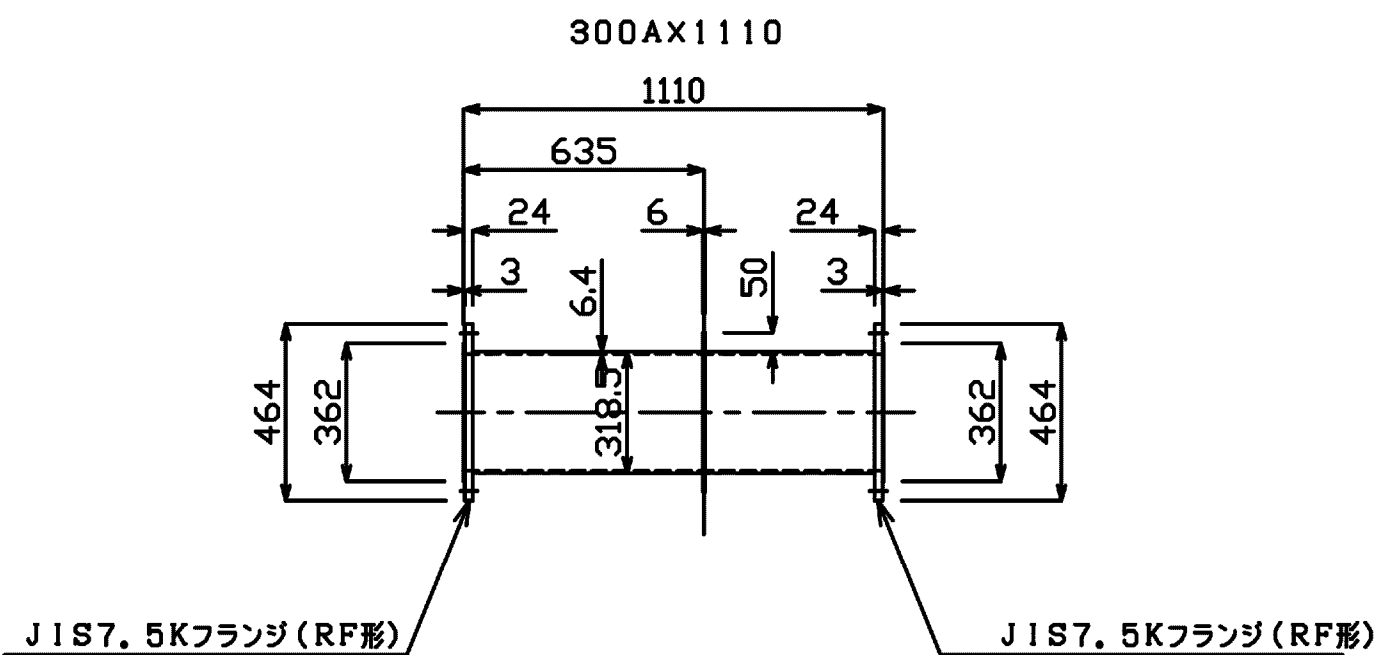


フランジアダプター

φ300 F-F

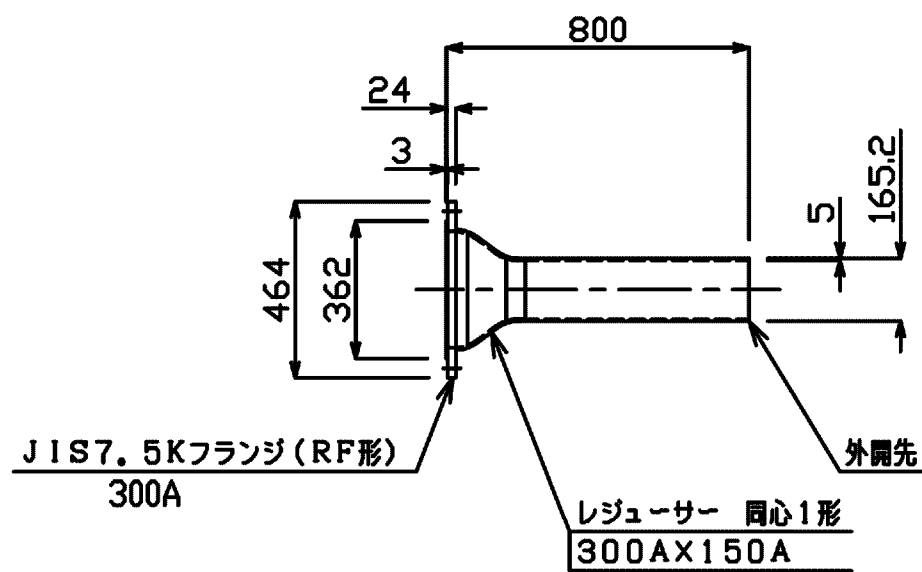


スティフナー付片F片ベベル短管



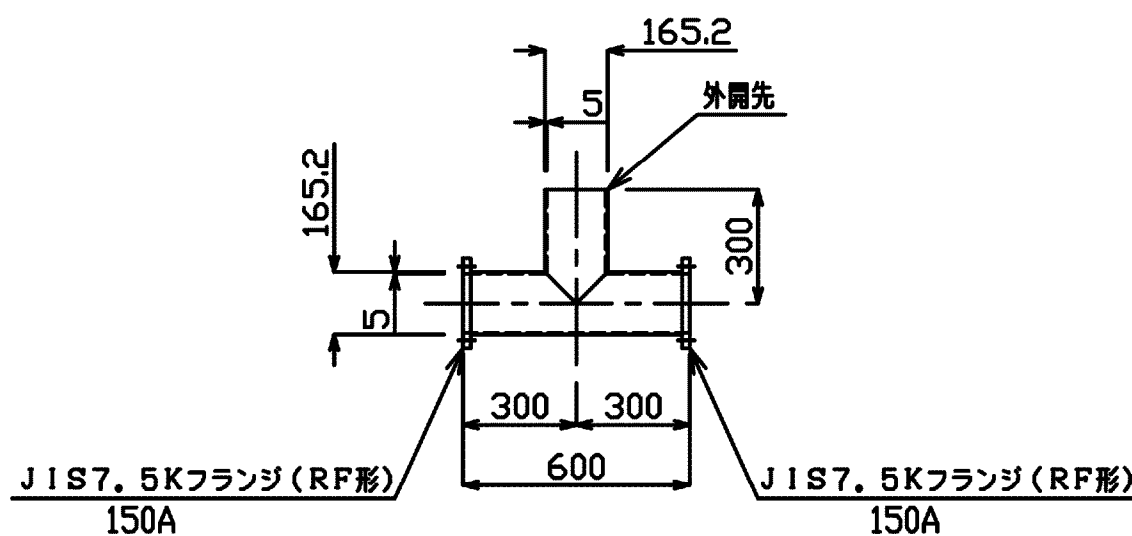
片F片ベベル片落ち管

300A×150A×800
測点番号: No. 1+25, 170~
No. 1+25, 970



2フランジ1ベベル付T字管

150A×800×150A×300
1号分水工
測点番号: No. 1+26, 270

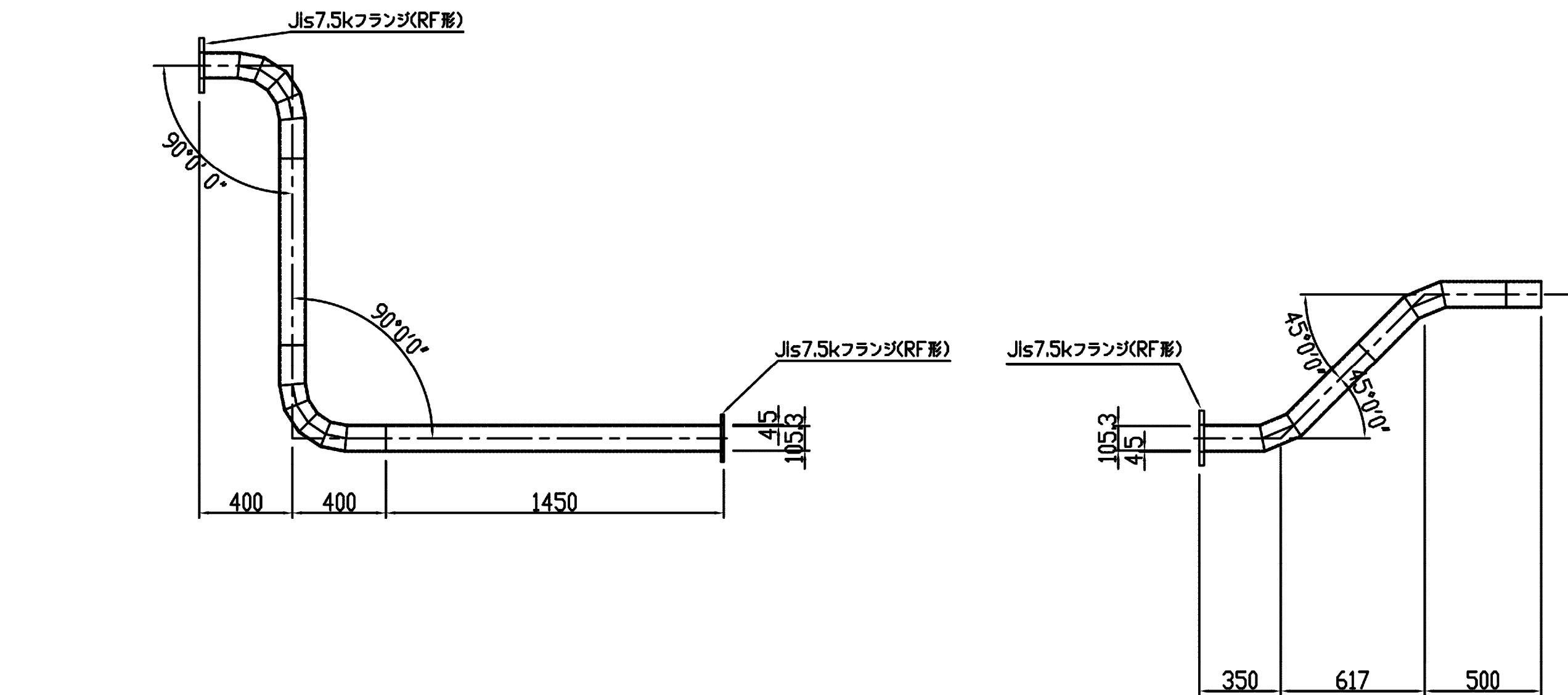


施設名	松渕支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	異形管詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-15/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

異形管詳細図 S=1:20

銅製異形管

STW290
100A×2250×4.5
90°0' 0" x2
Jis7.5kフランジ×2
2-1号分水工



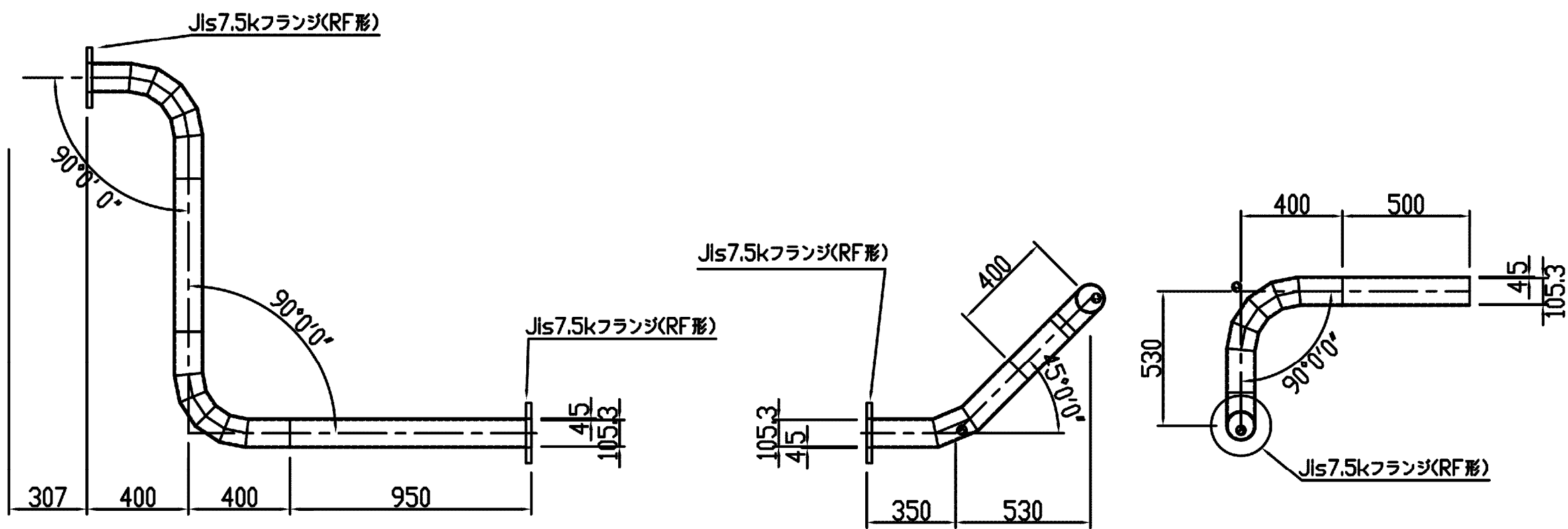
銅製異形管 (銅製曲管)

STW290
100A×1467×4.5
45°0' 0" x2
Jis7.5kフランジ×1
2-1号分水工

銅製異形管
STW290
100A×1750×4.5
90°0' 0" x2
Jis7.5kフランジ×2
2-2号分水工

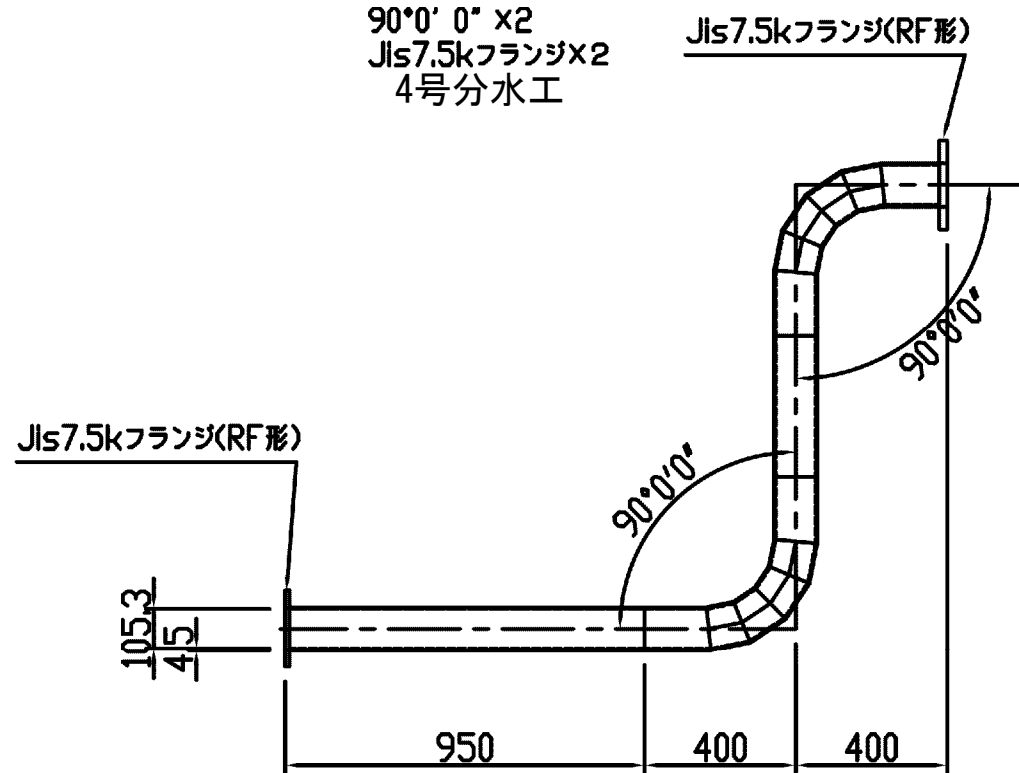
銅製異形管

STW290
100A×1750×4.5
45°0' 0" x1, 90°0' 0" x1
Jis7.5kフランジ×1
2-2号分水工



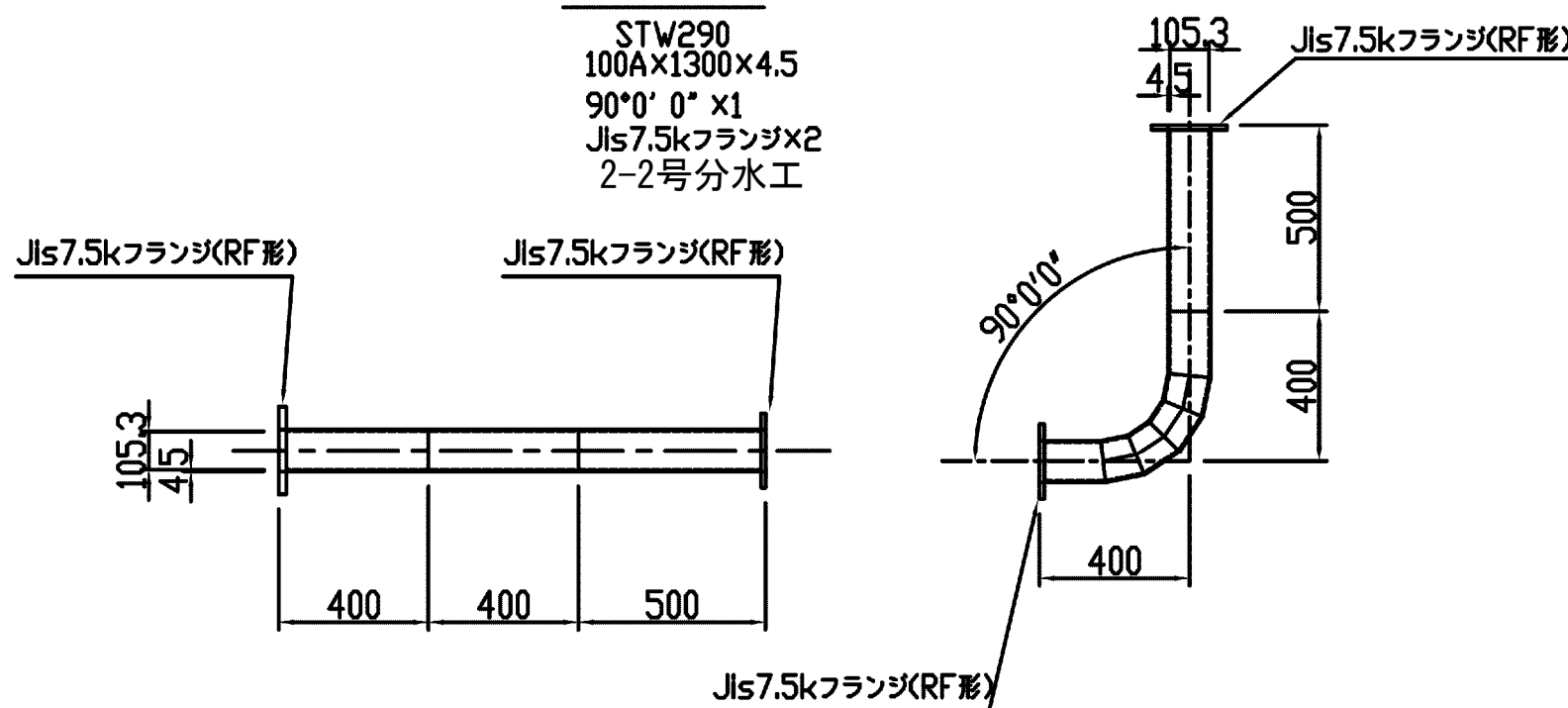
銅製異形管

STW290
100A×1750×4.5
90°0' 0" x2
Jis7.5kフランジ×2
4号分水工



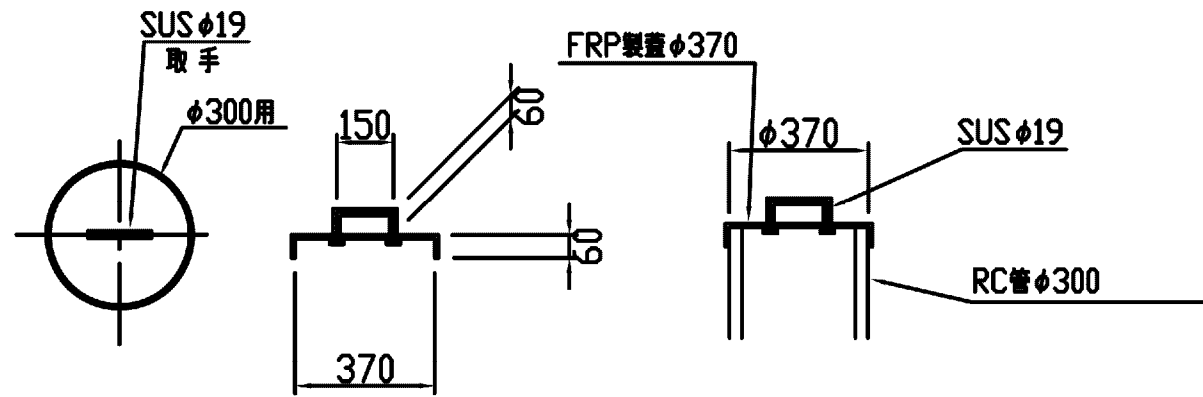
銅製異形管

STW290
100A×1300×4.5
90°0' 0" x1
Jis7.5kフランジ×2
2-2号分水工



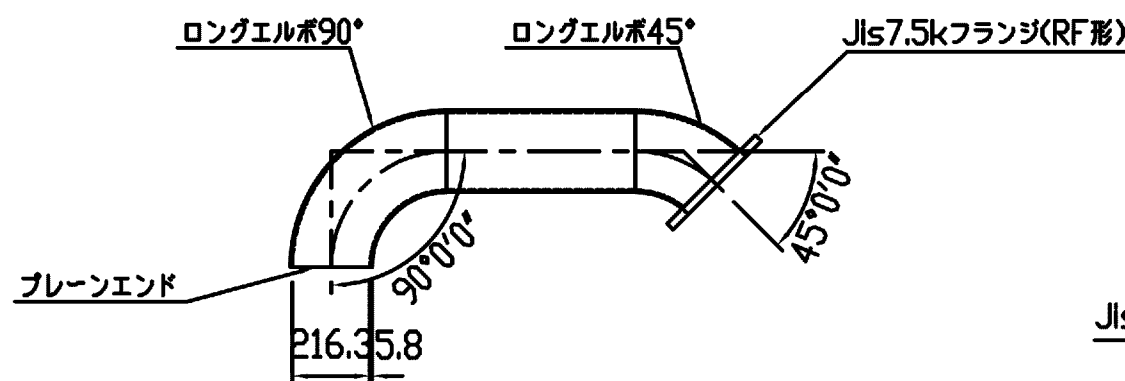
FRP製蓋

φ300用



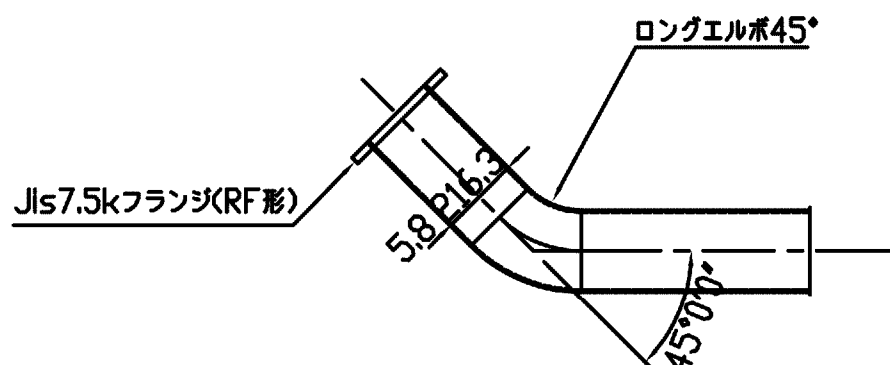
銅製異形管

STW290
一般配管用銅製突合せ溶接式管継手
200A×90° エルボ×1
200A×45° エルボ×1
Jis7.5kフランジ×1
5号分水工



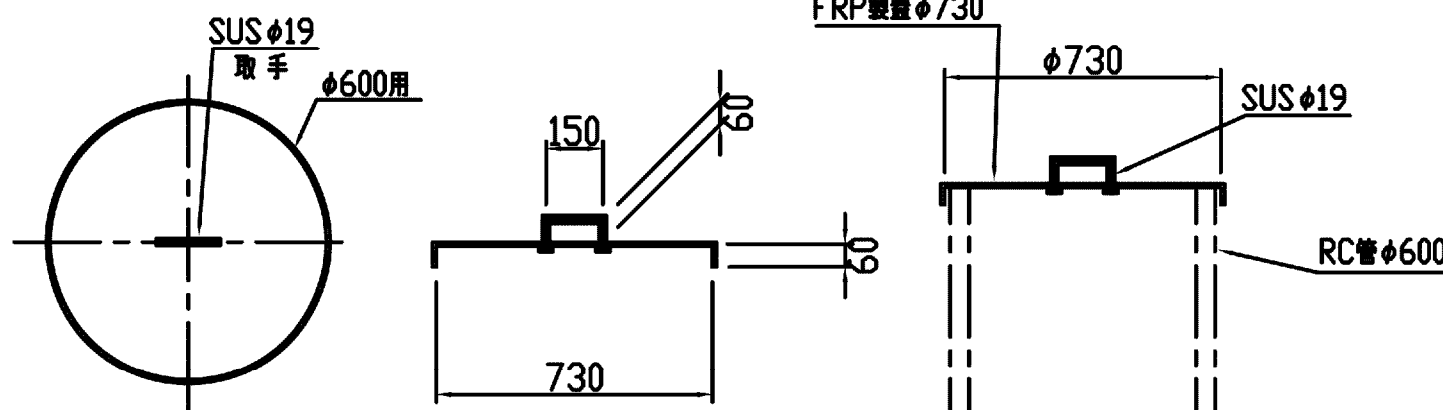
銅製異形管

STW290
一般配管用銅製突合せ溶接式管継手
200A×45° エルボ×1
Jis7.5kフランジ×1
5号分水工



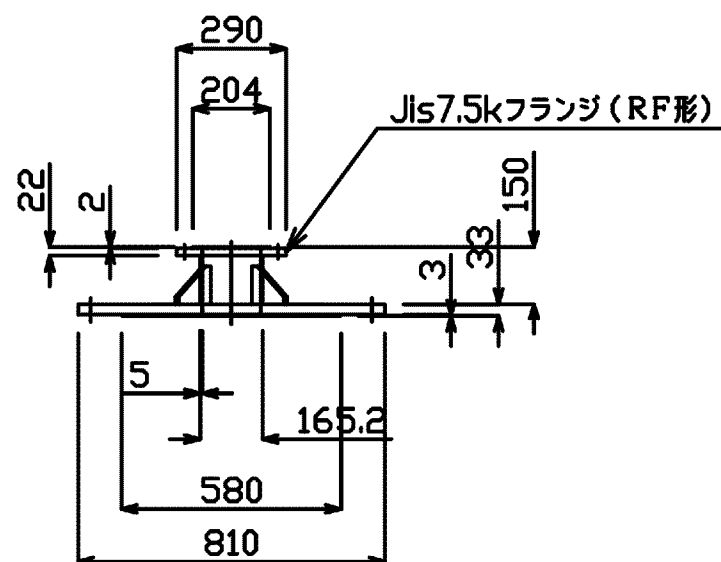
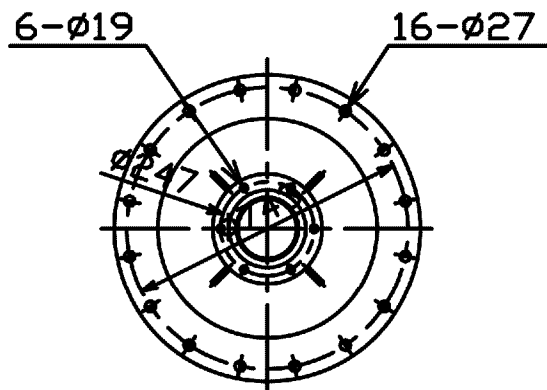
FRP製蓋

φ600用



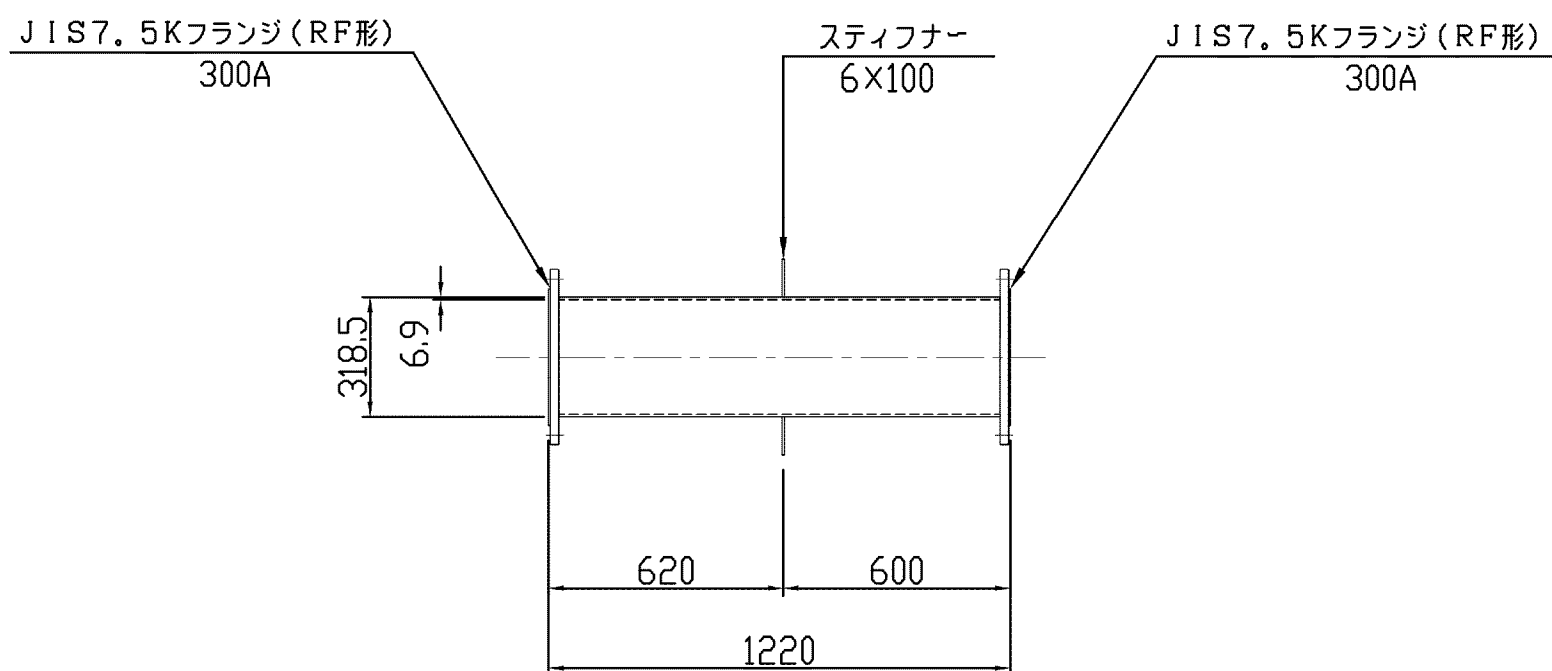
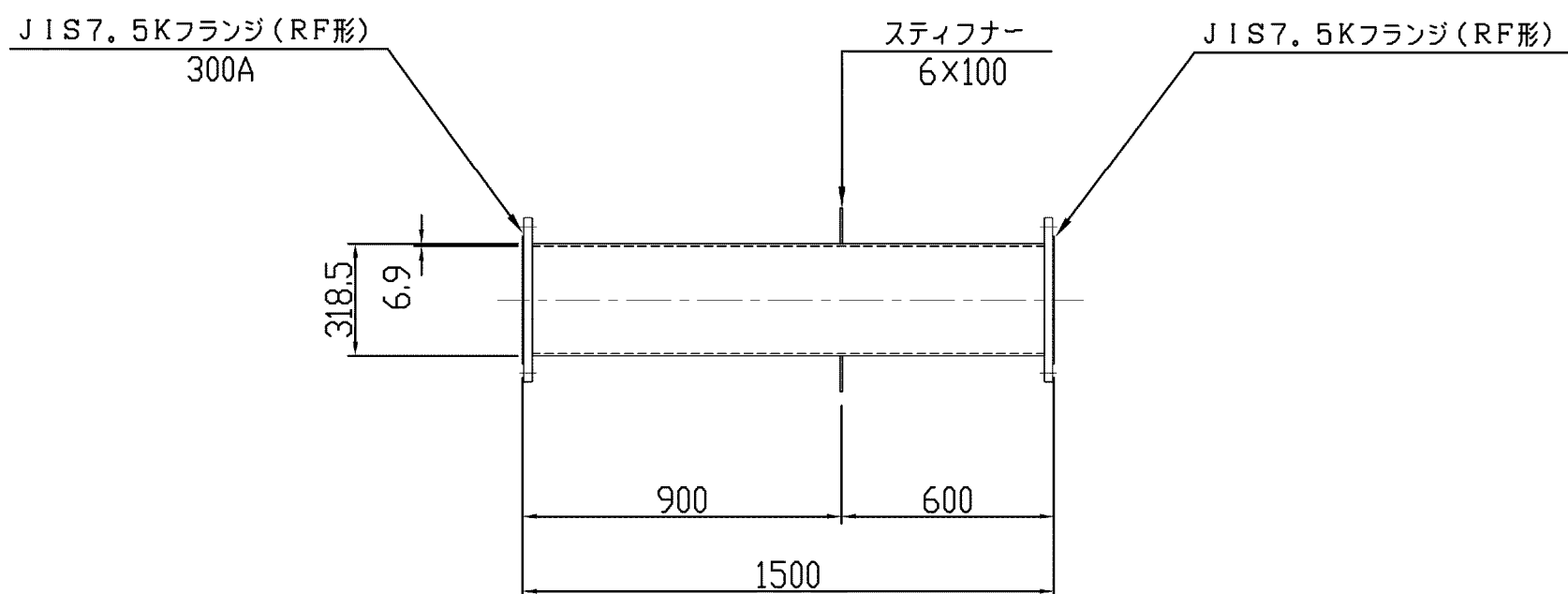
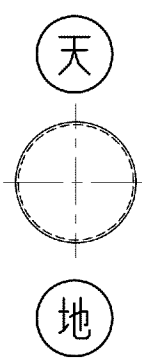
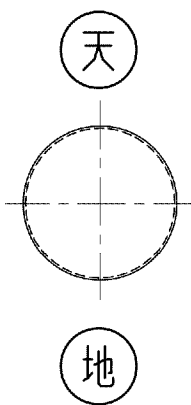
空気井用フランジ蓋

SS400
φ600×φ100
3号空気井, 4号空気井



施設名	松湖支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	異形管詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-16/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

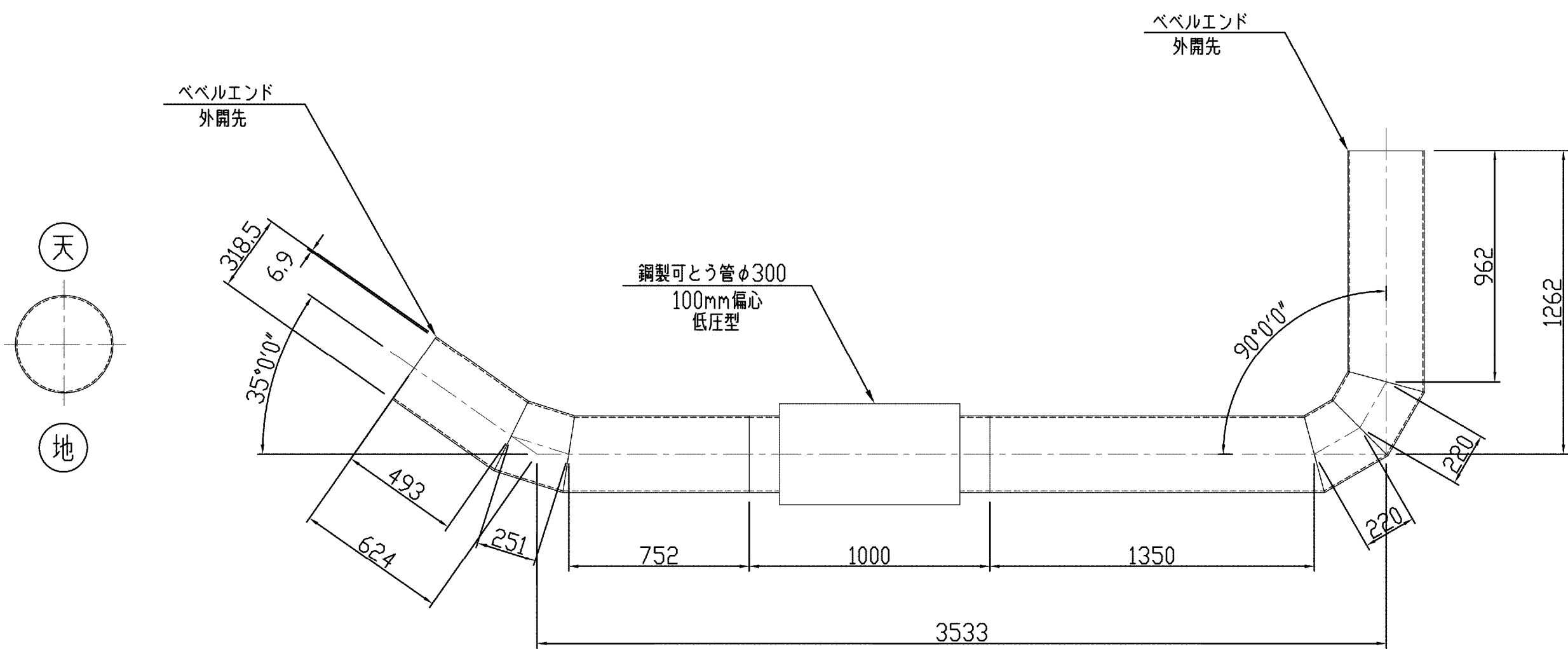
S=1:20



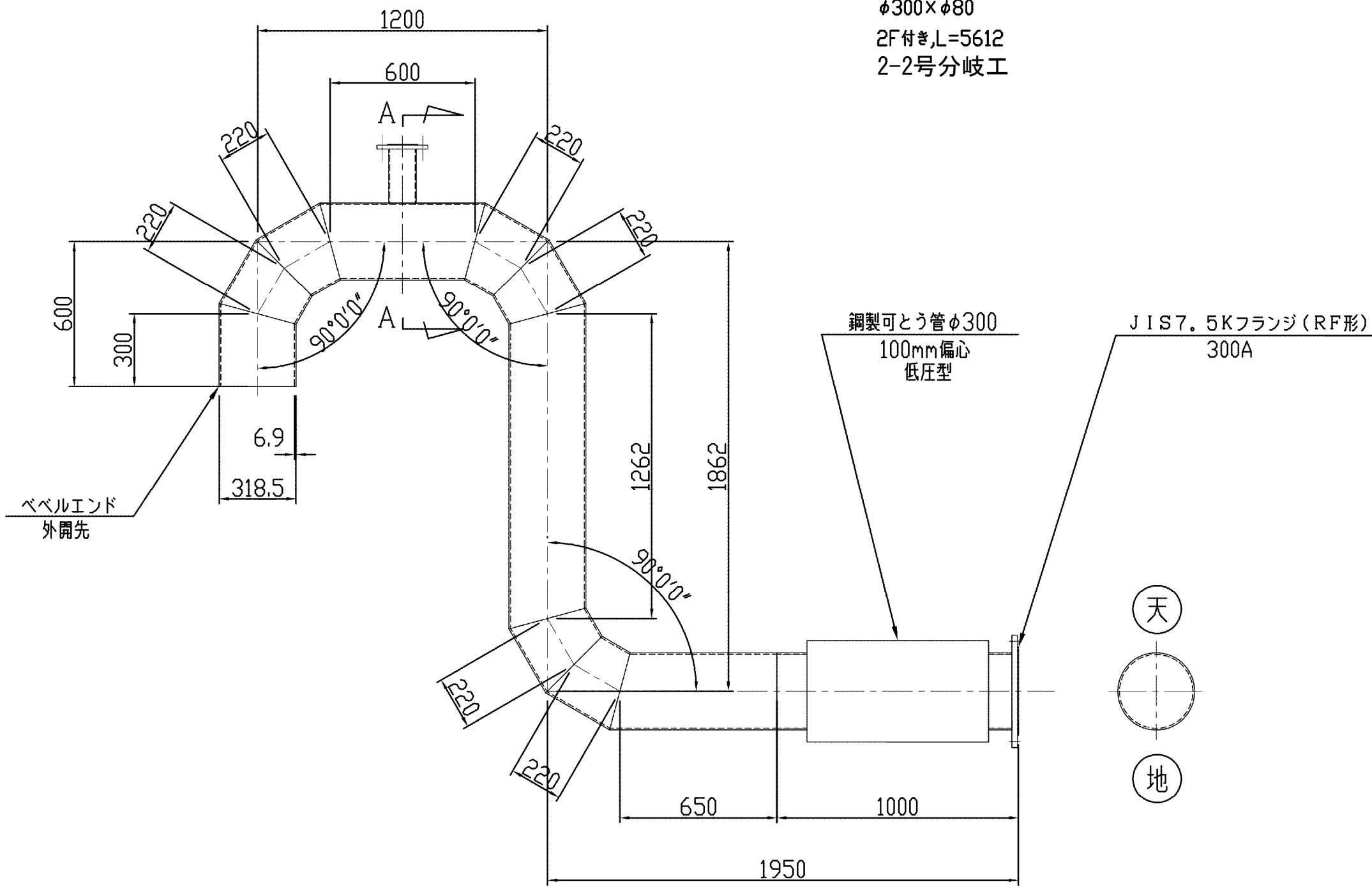
施設名	松潟支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	異形管詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-17/81
作成者	関東農政局 西総農業水利事業所		

異形管詳細図 S=1:20

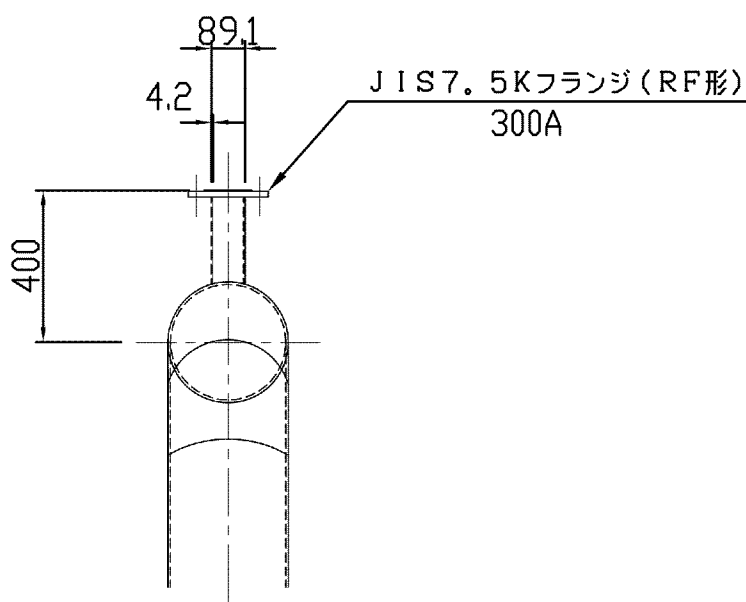
鋼製可とう管付き曲管
STW290
35°0' 0" x1
90°0' 0" x1
φ300,L=5419
2-2号分岐工



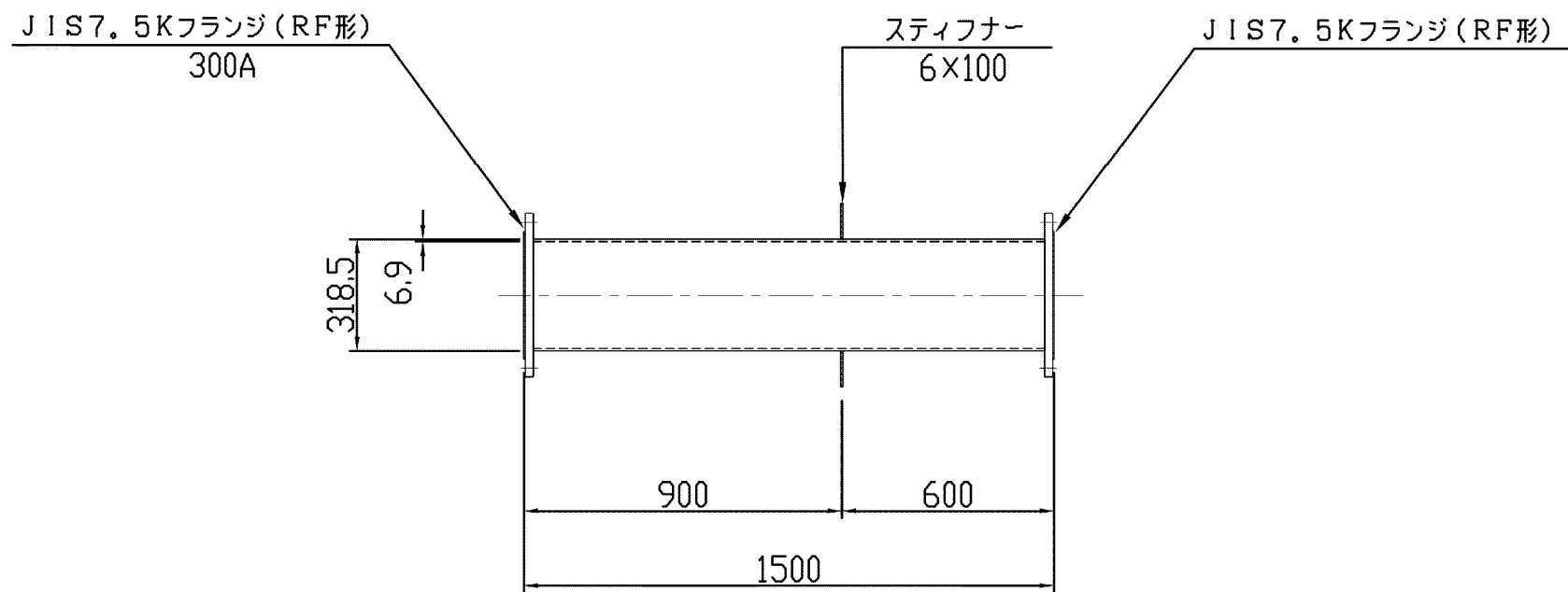
鋼製可とう管付きT字曲管
STW290
90°0' 0" x3
φ300×φ80
2F付き,L=5612
2-2号分岐工



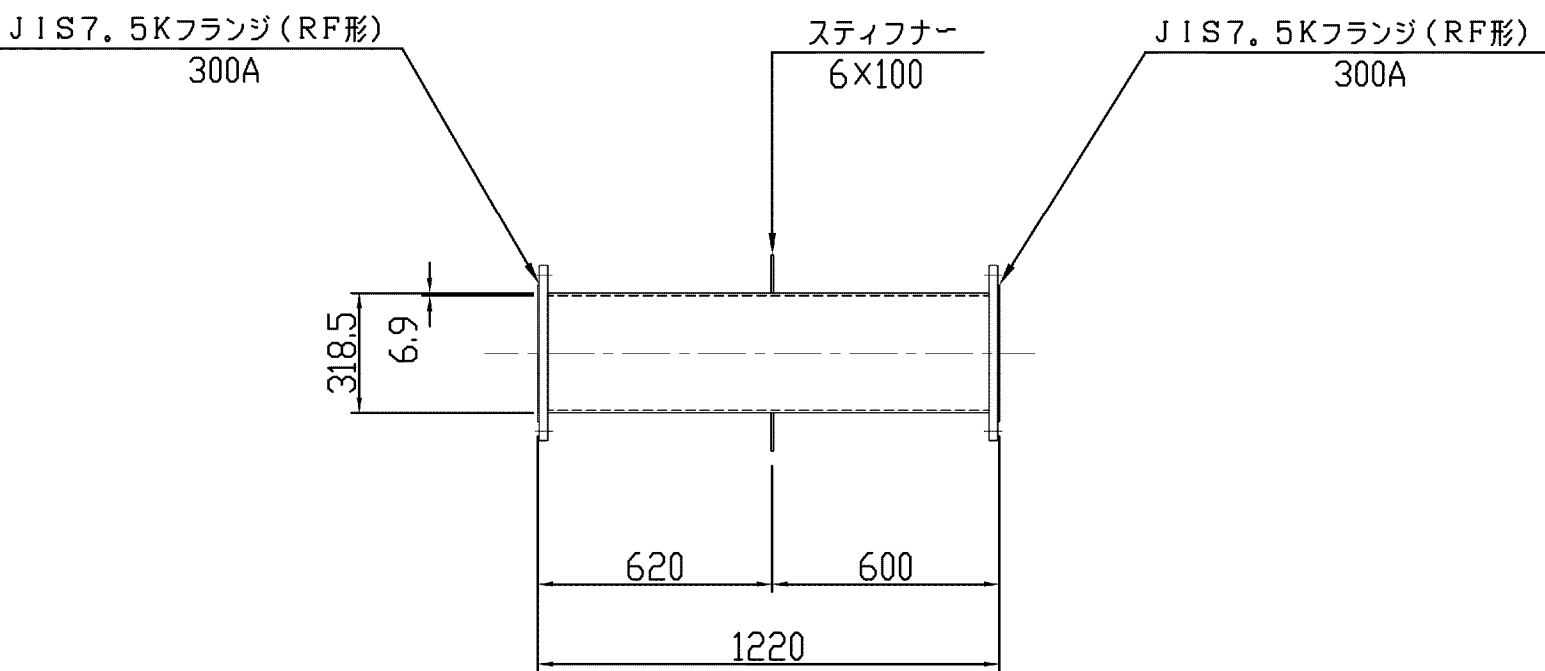
A-A矢視図



鋼製直管
STW290
φ300,2F付き,スティフナー付き,L=1500
2-2号分岐工

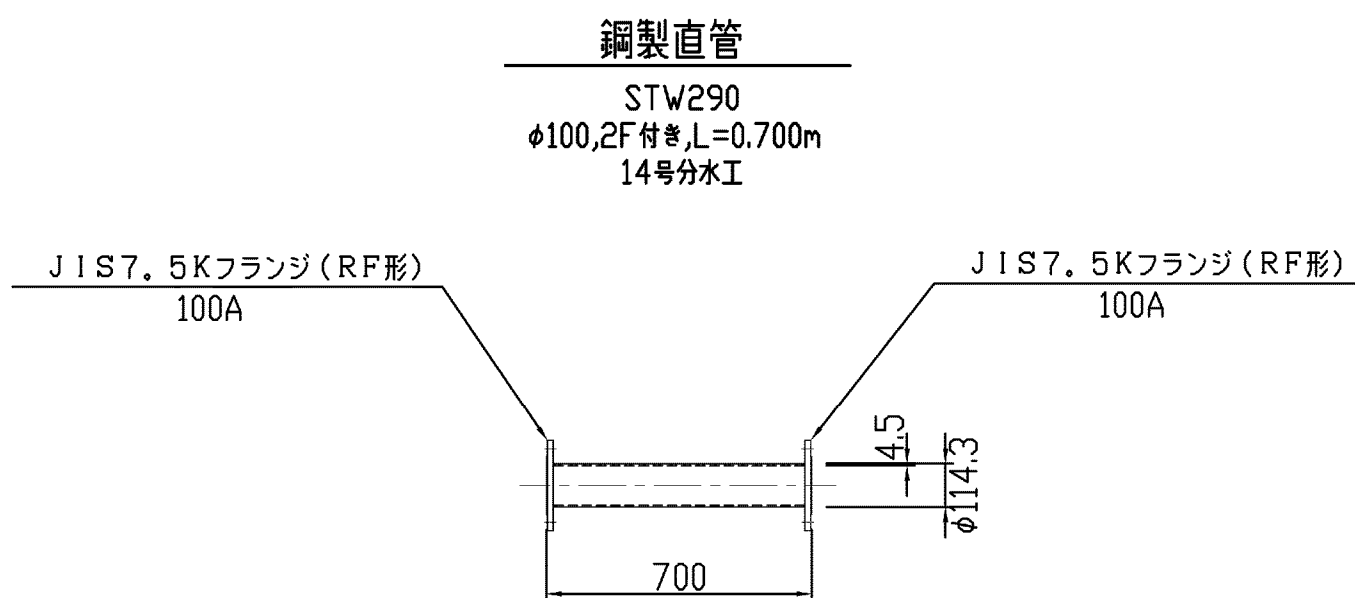
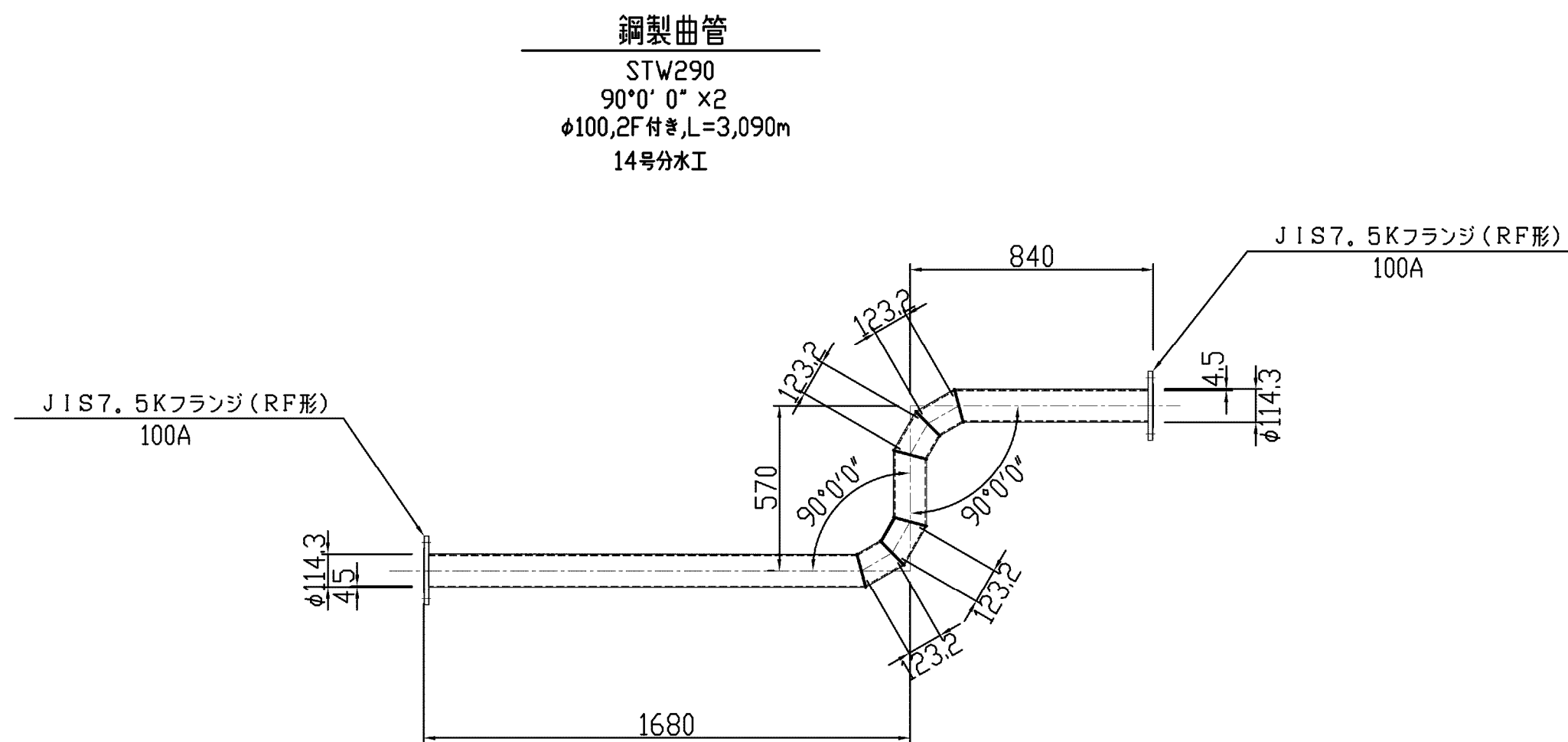
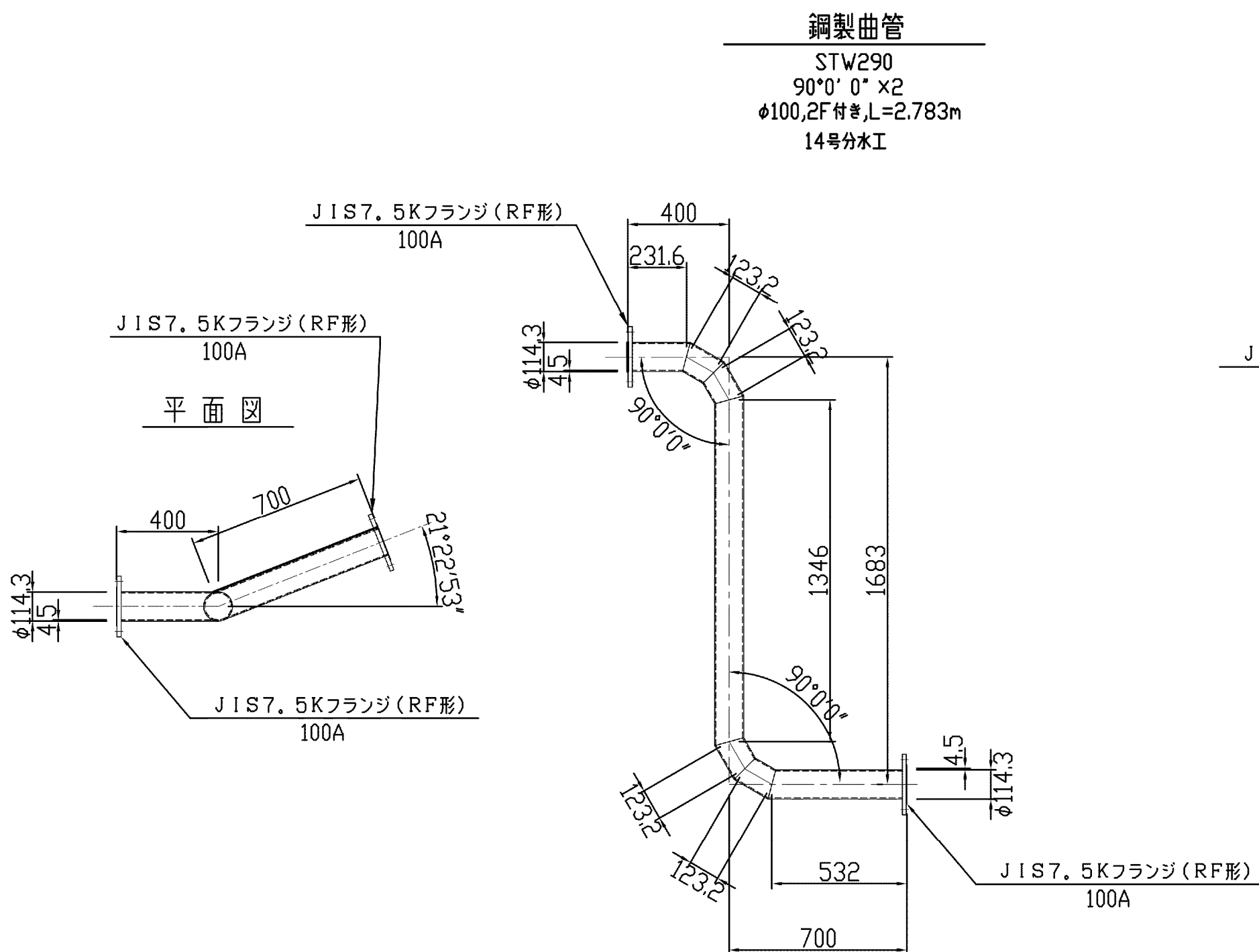
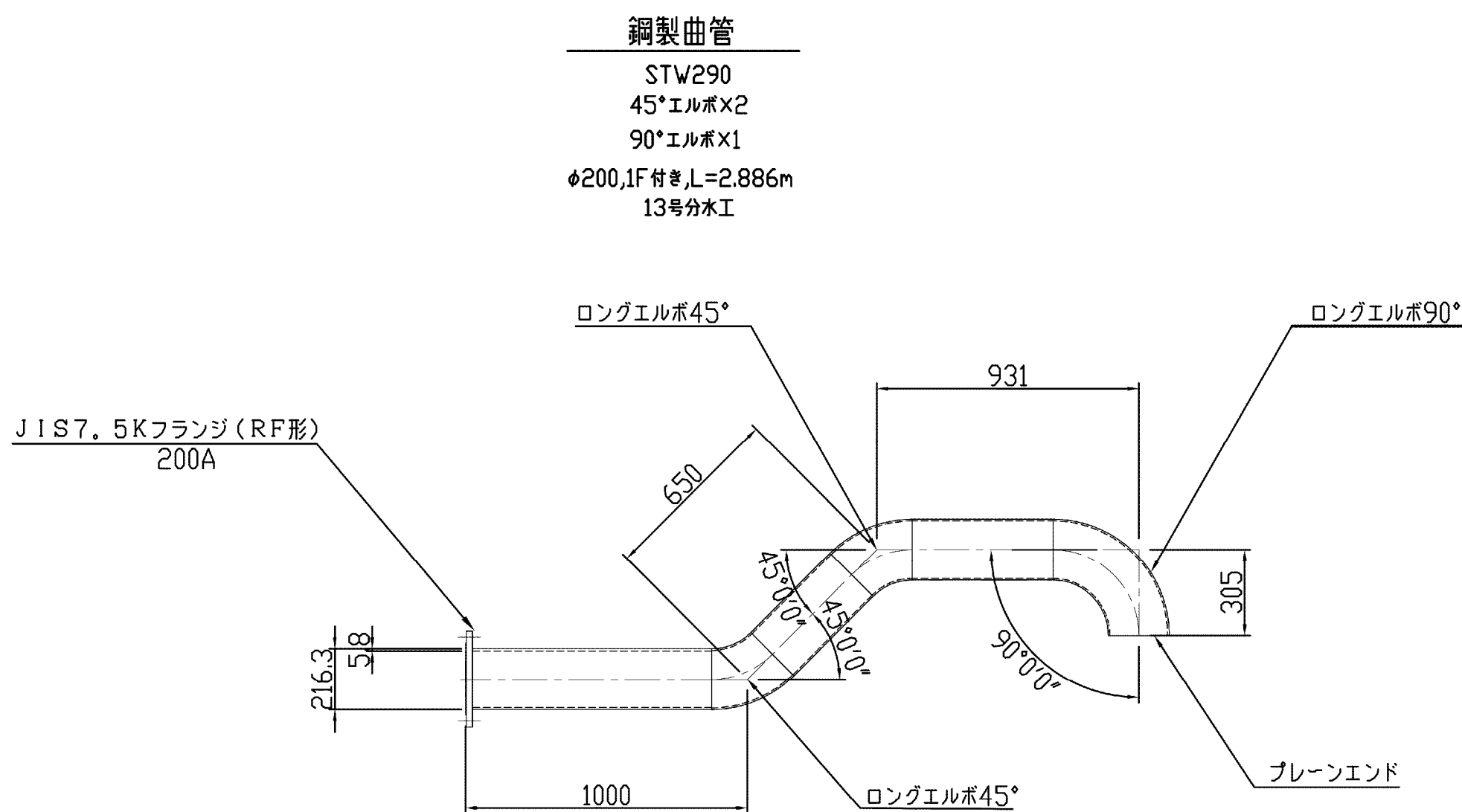
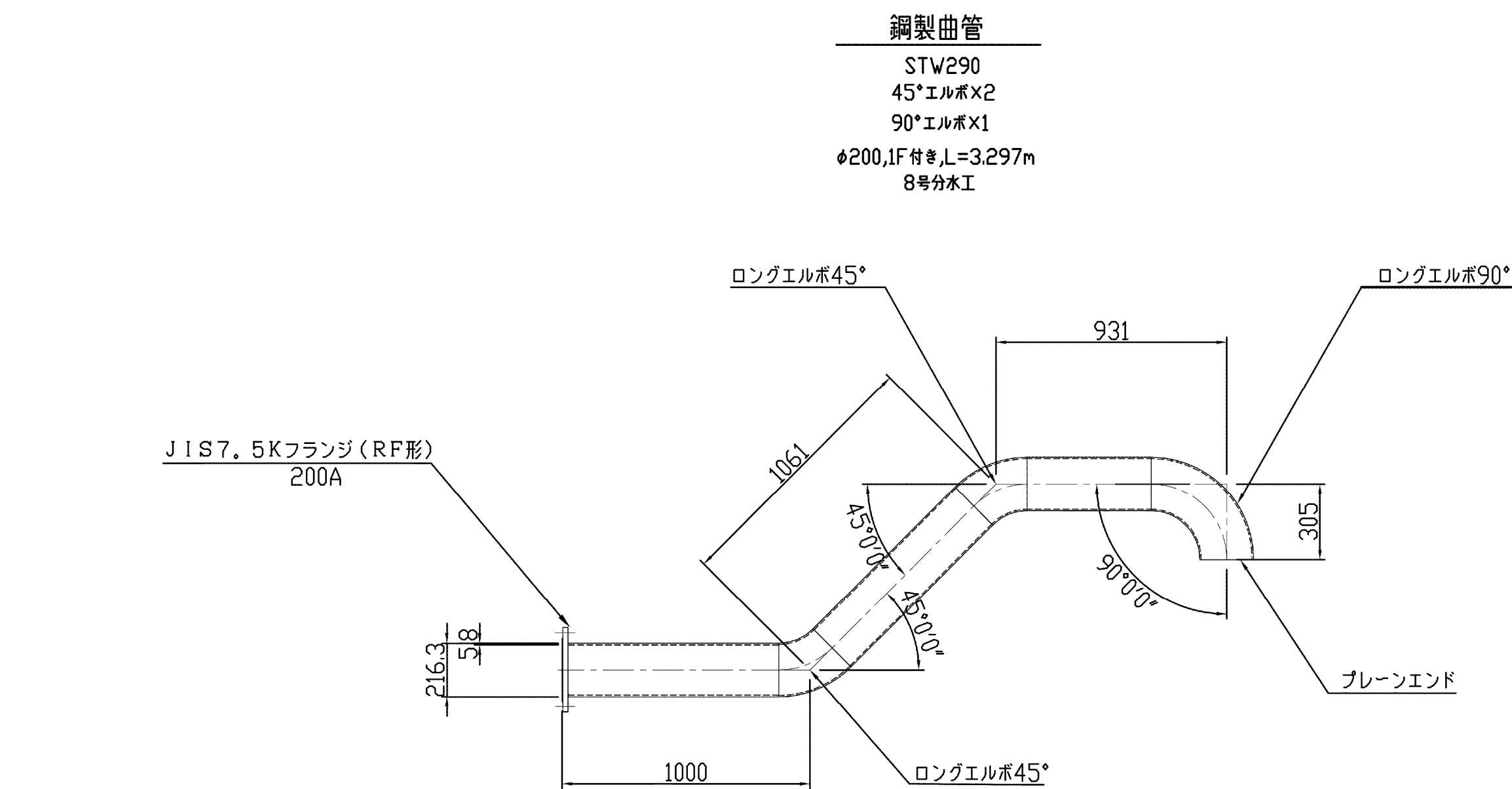


鋼製直管
STW290
φ300,2F付き,スティフナー付き,L=1220
2-2号分岐工



施設名	松湖支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	異形管詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-18/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

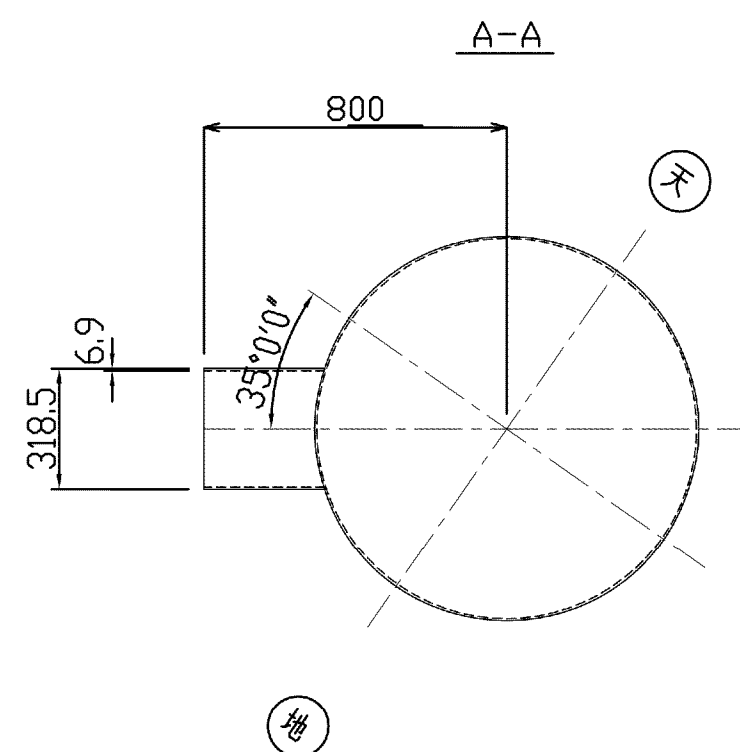
異形管詳細図 S=1:20



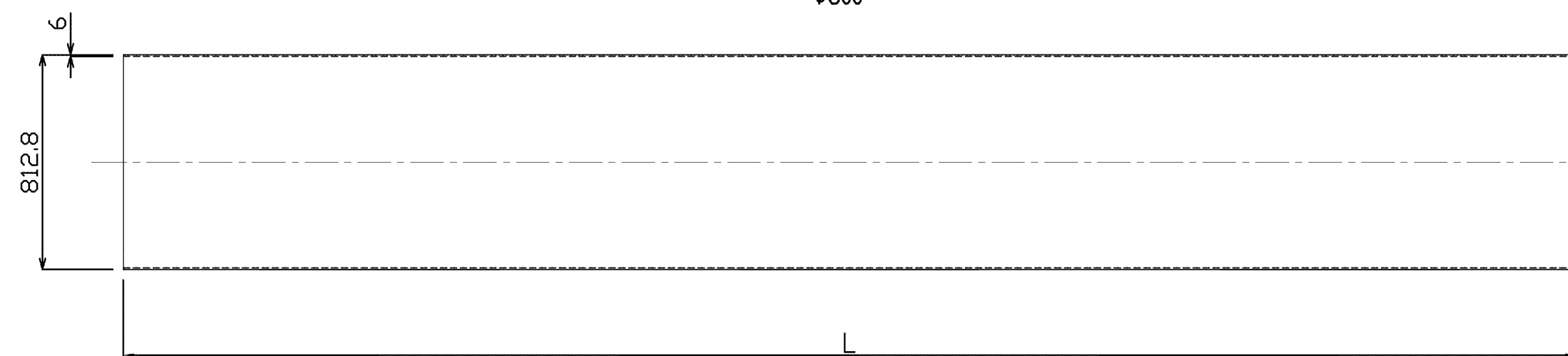
施設名	松濁支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	異形管詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-19/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

S=1:20

STW400
 $\phi 1000 \times \phi 300$, FRPM 兩受, L=2.000m
 2-1号分岐工



STW400
ø800



場 所	L	数量
6号橋梁工	6000	1
7号橋梁工	5500	1
8号橋梁工 (10号橋梁工)	5500	1

STW400
 $\phi 1000 \times \phi 800 \times \phi 80$, FRPM片受, 1F 付き, L=1.700m
 6号橋梁工、7号橋梁工、8号橋梁工 (10号橋梁工)

Technical drawing of a mechanical part, likely a nozzle or pipe fitting, showing a side view and a cross-section.

Dimensions:

- Total length: 1700
- Section lengths (from left to right): 750, 700, 250
- Section lengths (within the 750 section): 500, 250
- Total height: 1016
- Height of the rightmost section: 812.8
- Inner diameter (indicated by the circle with a cross): 6

The drawing includes dimension lines and arrows indicating the flow direction.

Technical drawing of a composite structure, likely a pipe or duct, showing dimensions and components. The drawing includes a side view and a cross-sectional view.

Dimensions:

- Overall length: 1700
- Segment lengths: 750, 700, 250
- Internal offset dimensions: 500, 250
- Vertical dimensions: 89.1, 4.3, 500, 6, 812.8
- Overall height: 1016

Components and Labels:

- FRPM管受口 (FRPM Pipe Inlet)
- 内圆刀 (Internal Circle Knife)

STW400
 $\phi 1000 \times \phi 800$, FRPM片受, L=1.200m
 6号桥梁工、7号桥梁工

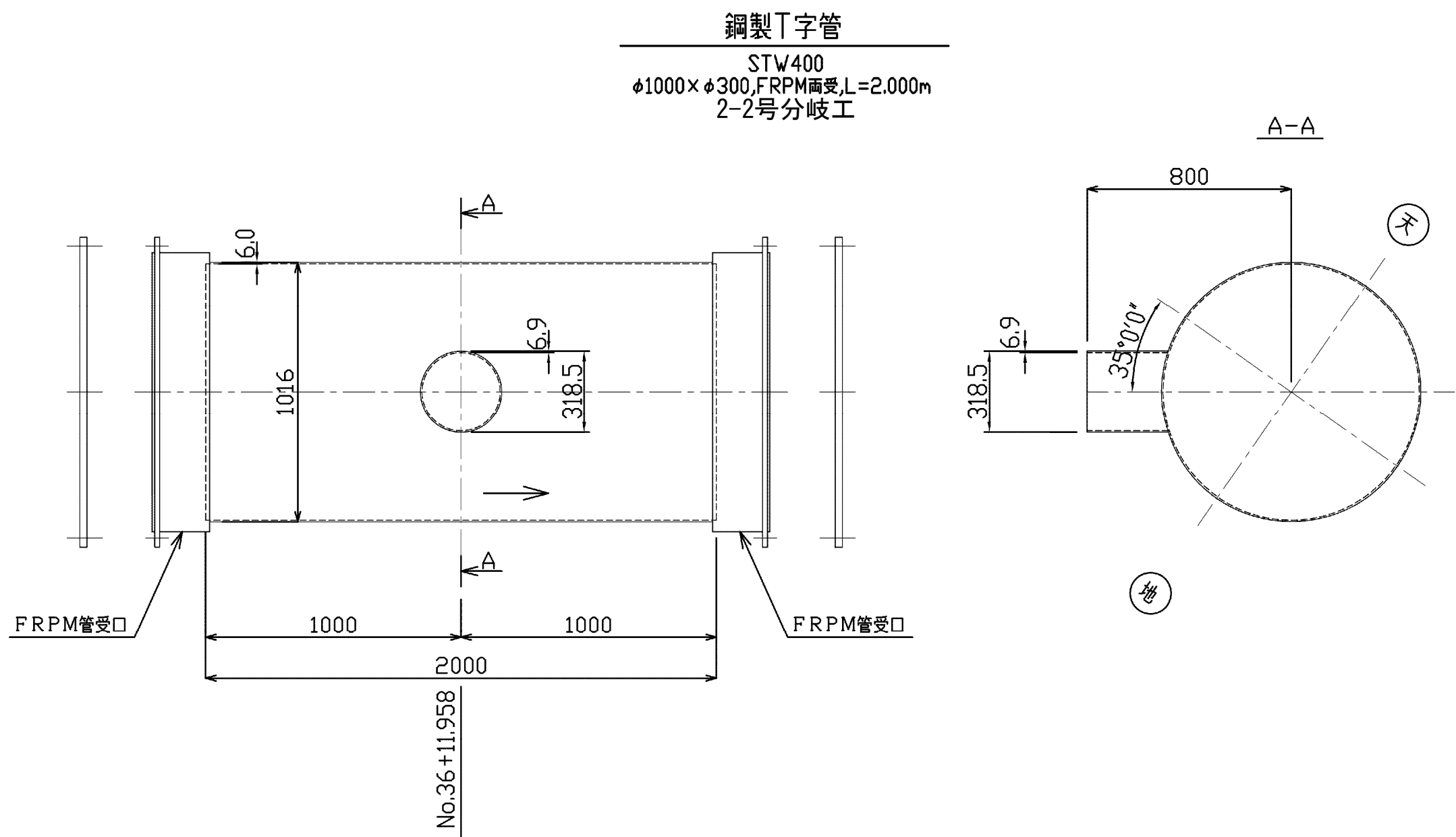
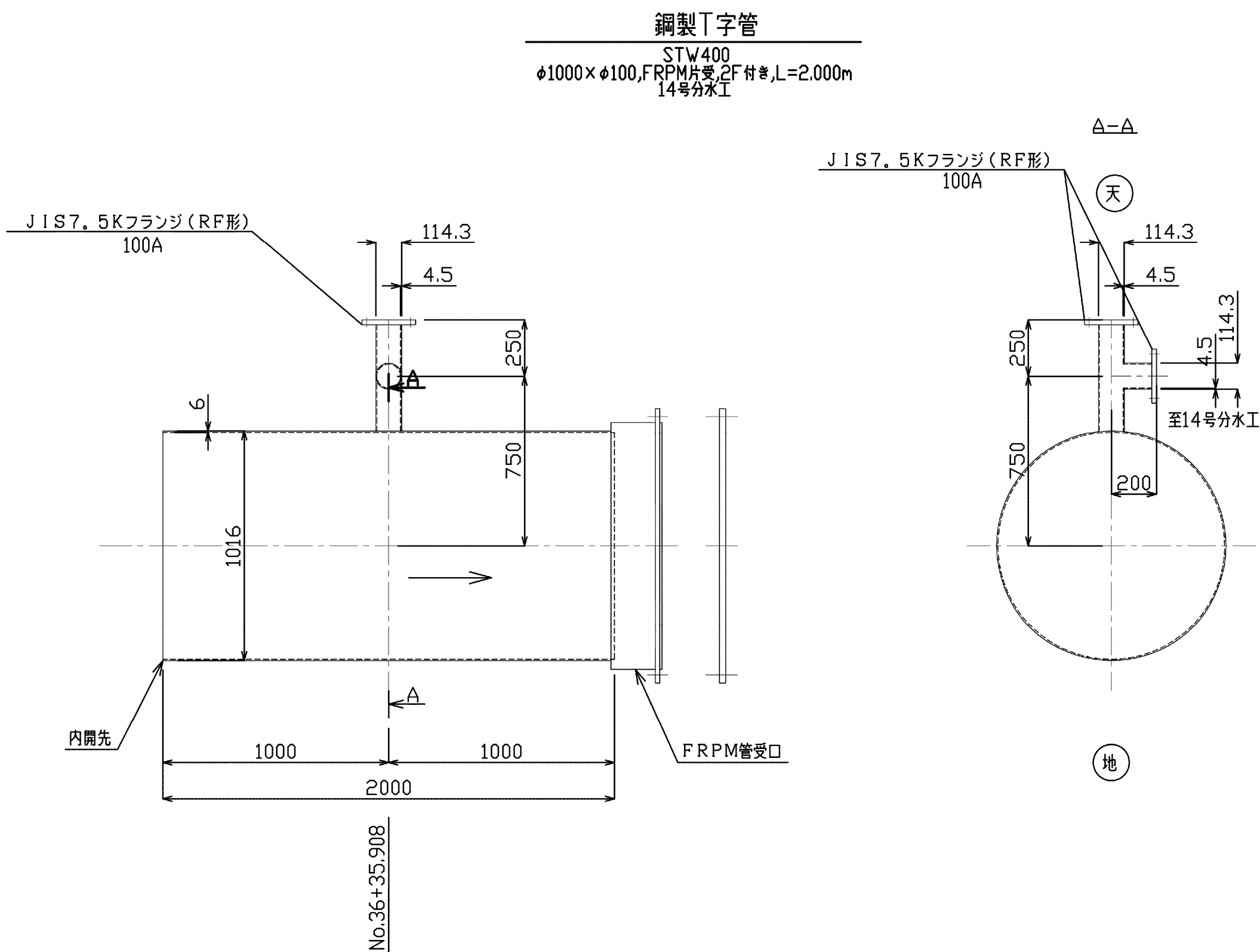
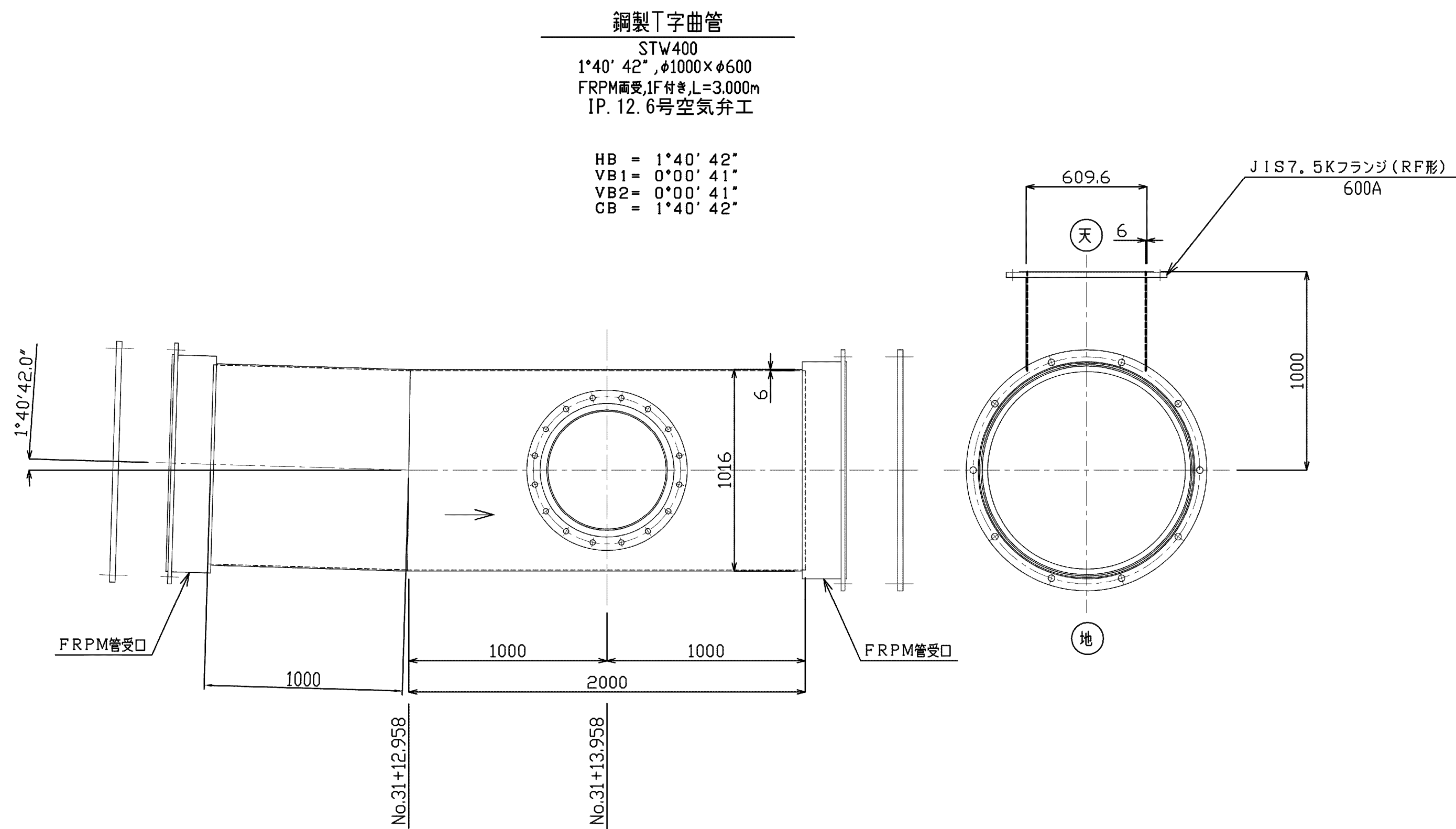
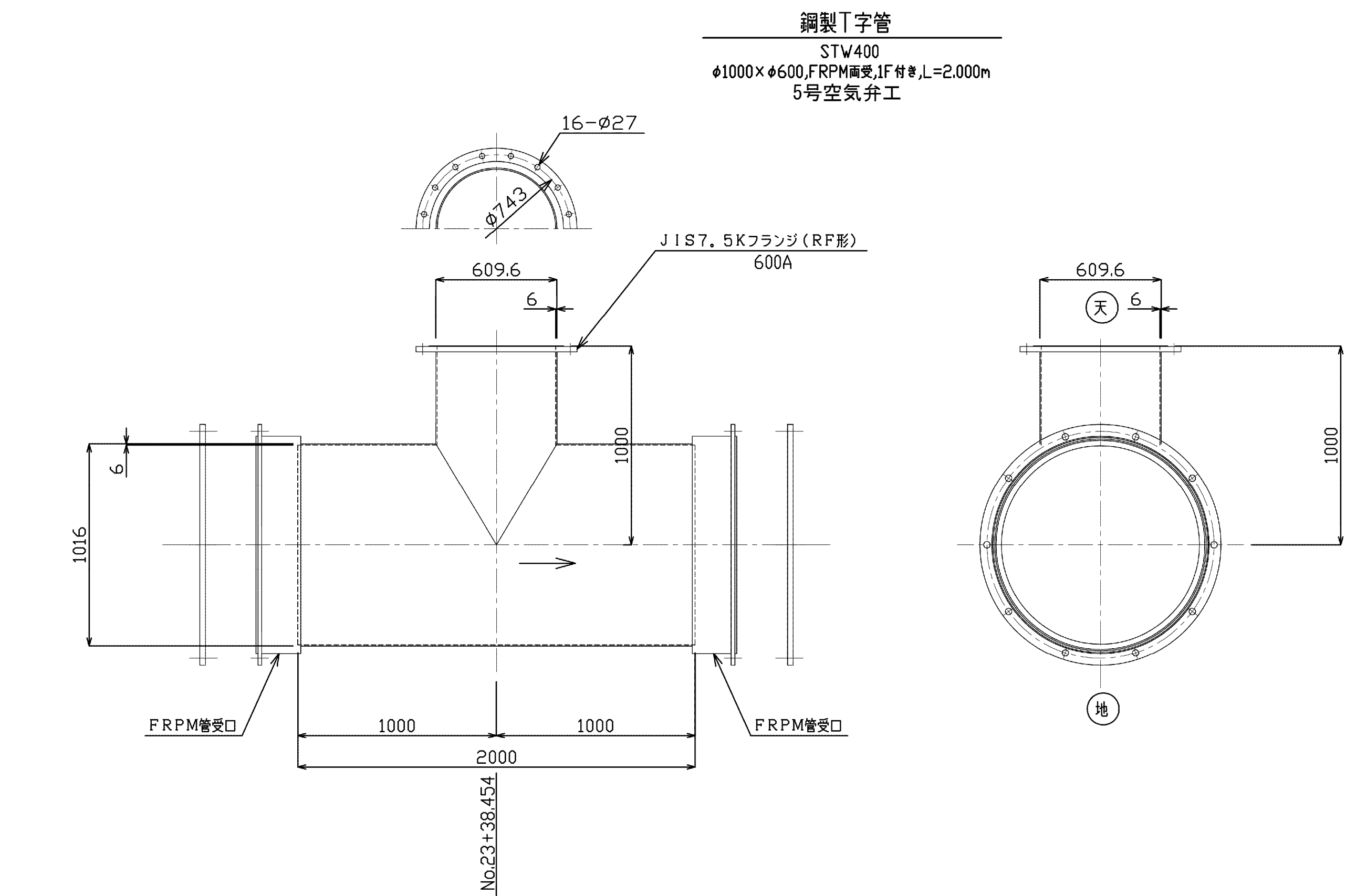
Figure 1 is a schematic diagram of the FRP pipe repair method. It shows a cross-section of a pipe with a diameter of 1200 mm. The repair area is 700 mm wide, with 250 mm of FRP material on each side. The repair is 812.8 mm high, with a 6 mm thick FRP layer. The FRP material is labeled "FRPM管受口" and the repair area is labeled "内開先".

STW400
 $\phi 1000 \times \phi 800, L=1.200\text{m}$
 8号桥梁工(10号桥梁工)

Technical drawing of a tapered cylindrical part. The total height is 812.9. The top diameter is 1200, and the bottom diameter is 700. The top flange has a thickness of 6. The drawing shows a cross-section with a tapered body and a central hole. Dimensions are given in millimeters.

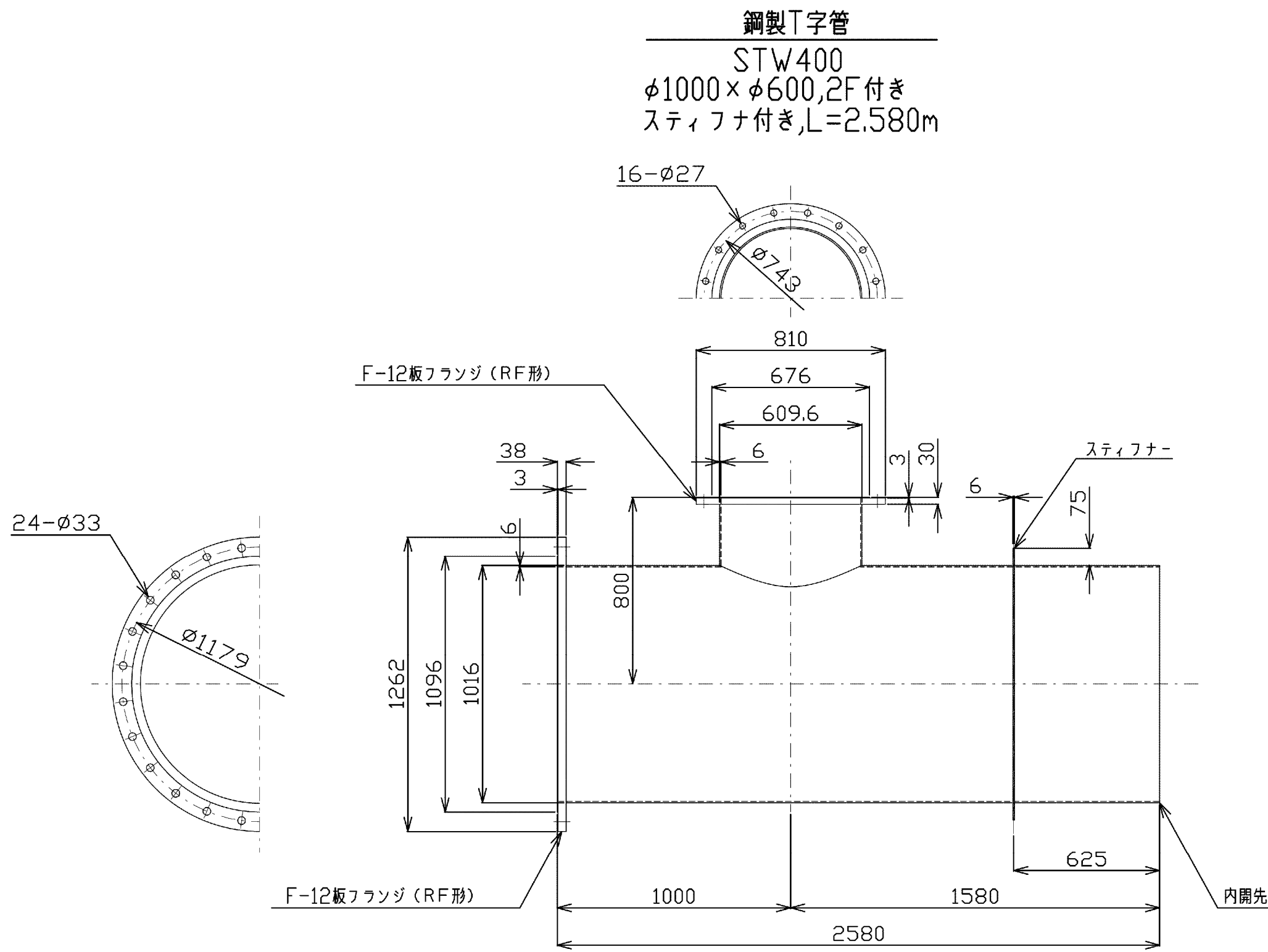
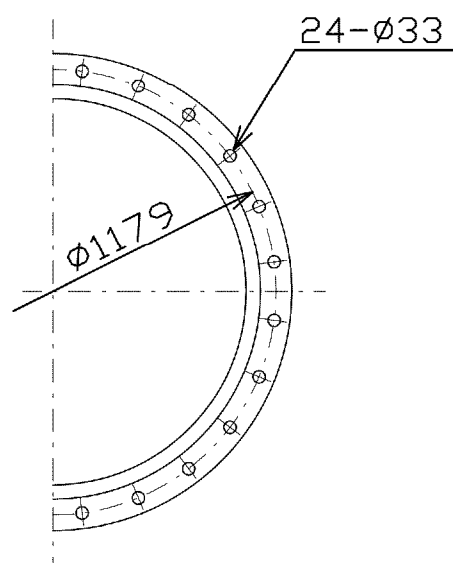
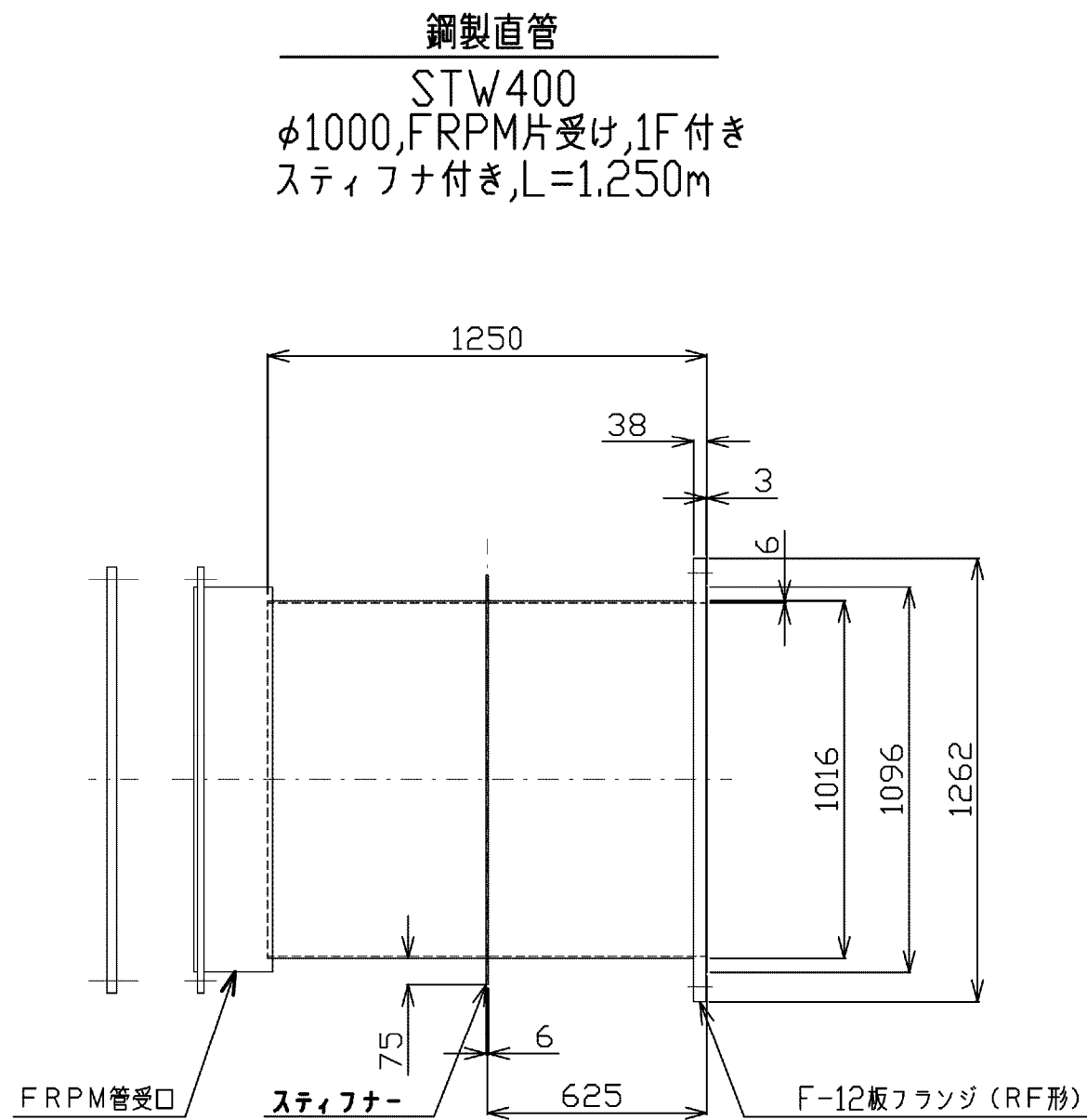
施設名	松潟支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	異形管詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-20/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

異形管詳細図 S=1:20

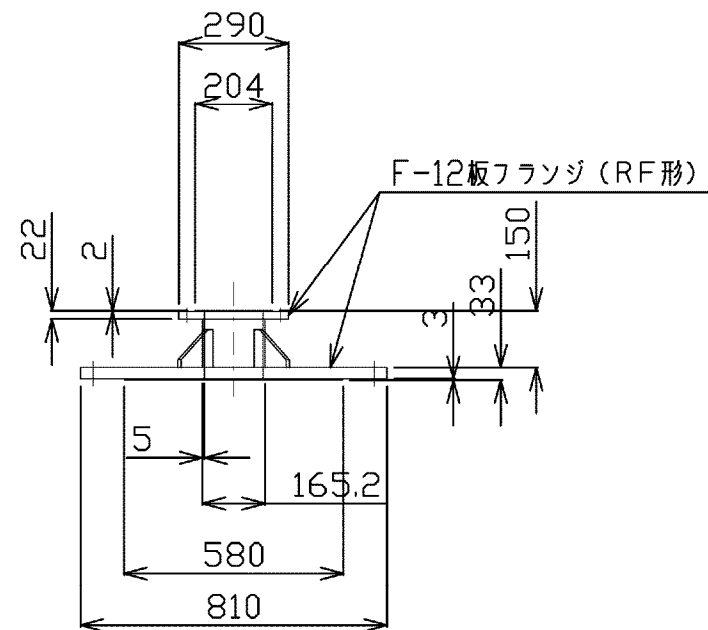
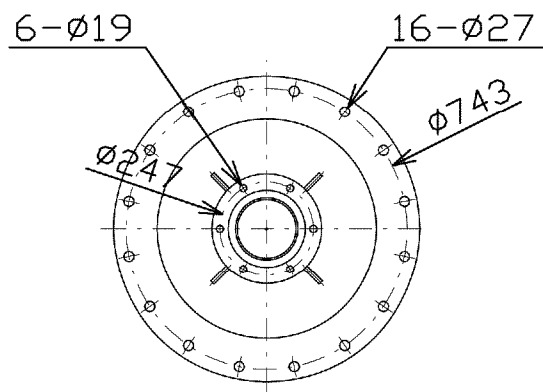


施設名	松濁支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	異形管詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-21/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

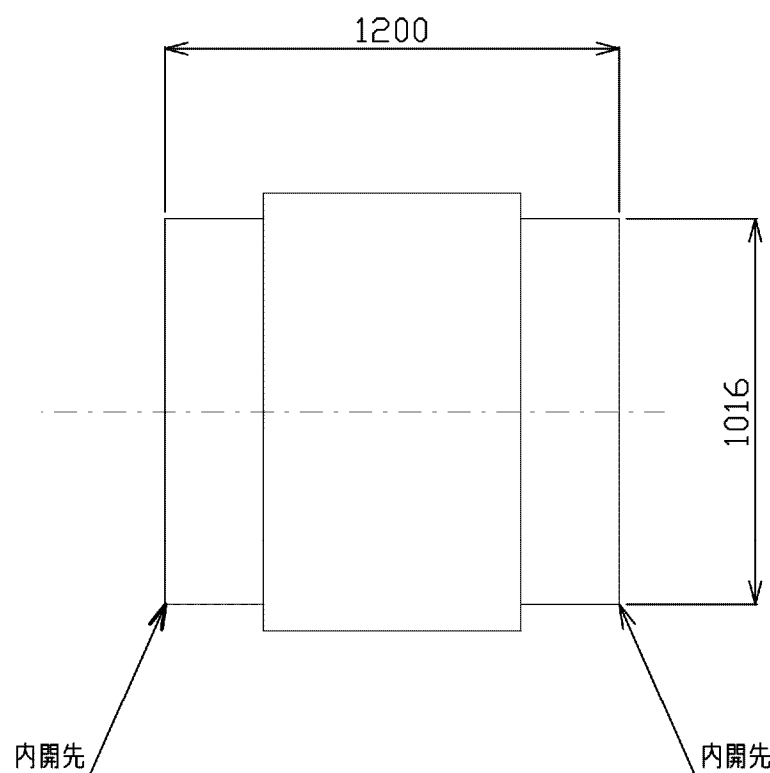
異形管詳細図 S=1:20



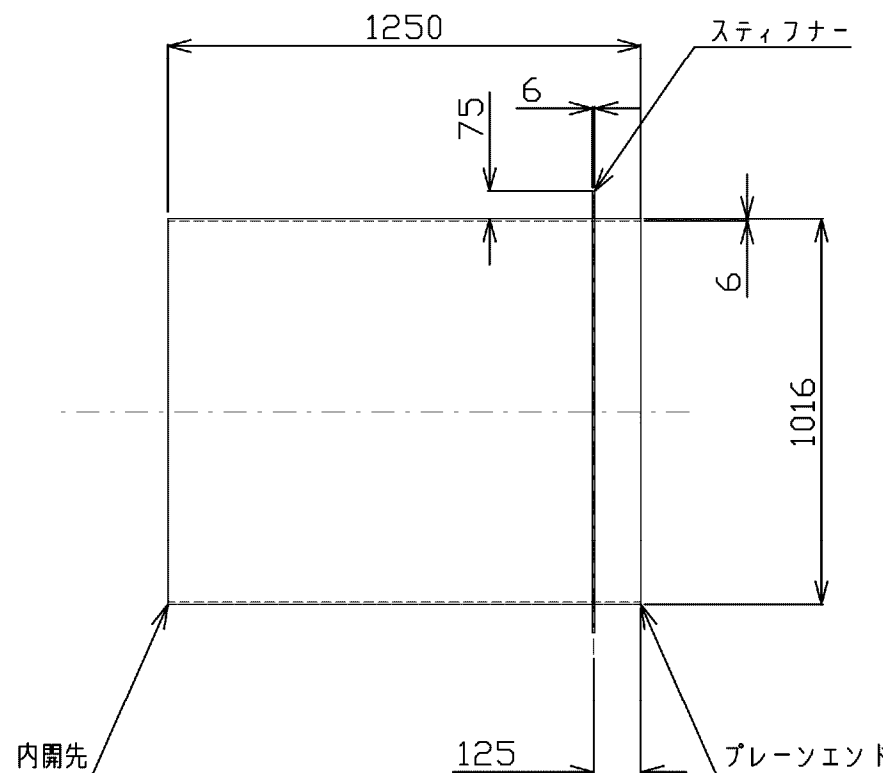
空気弁用フランジ蓋
φ600×φ150



鋼製可とう管
φ1000,100mm偏心型,低圧型



鋼製直管
STW400
φ1000,スチフナ付き,L=1.250m



塗装仕様

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	内 面	水道用液状1F樹脂塗料塗装 (JWWA K 135-2000「水道用液状 1F樹脂塗料塗装方法」)	0.5mm以上
異形管	外 面	アラジツク被覆 (WSP K047-1992「水道用 アラジツク被覆鋼管」)	2.0mm以上

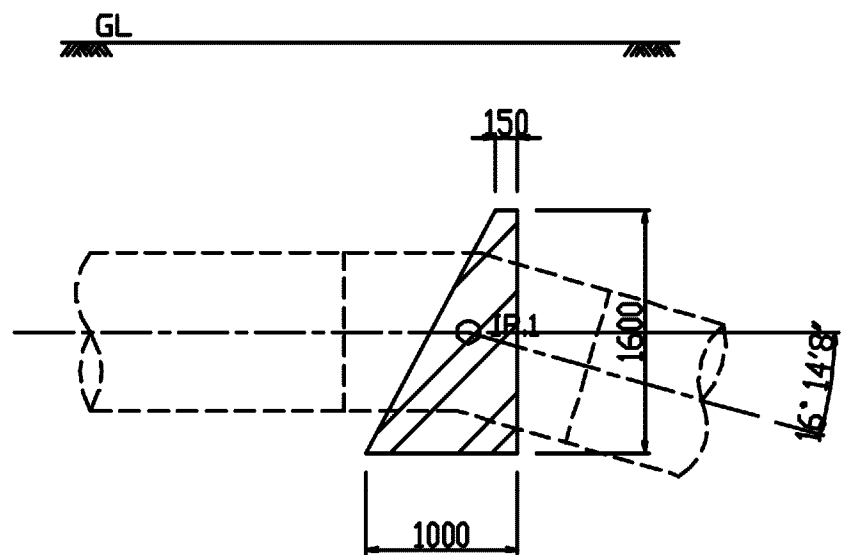
施設名	松渕支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	異形管詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-22/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

スラストブロック工構造図

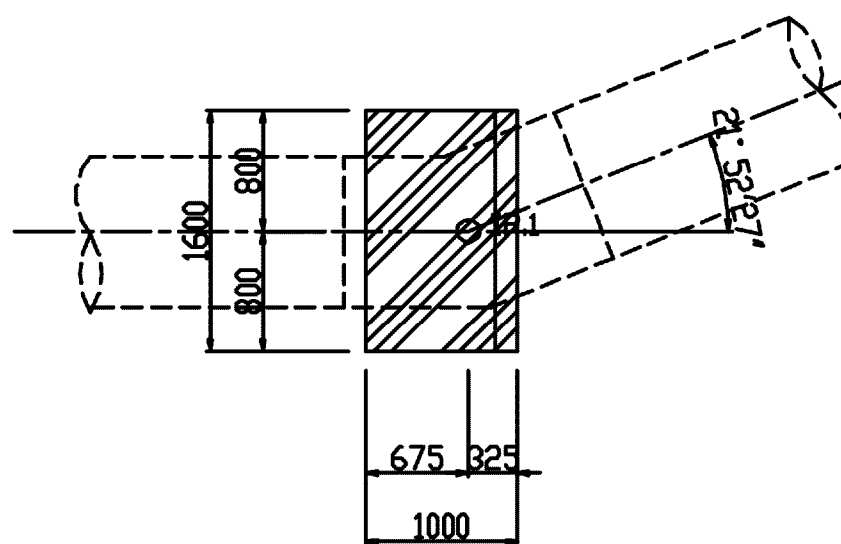
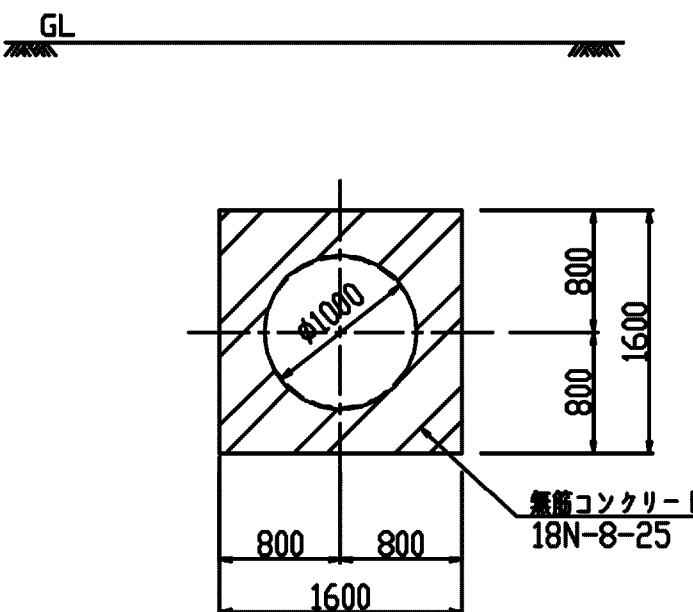
S=1:50

1号スラストブロック
NO.0+8.959 (IP.1)

側面図

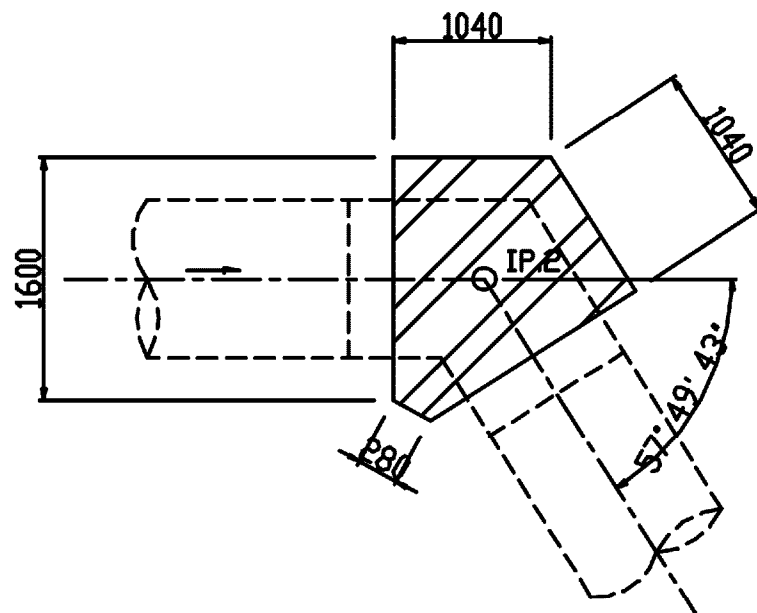


横断面図

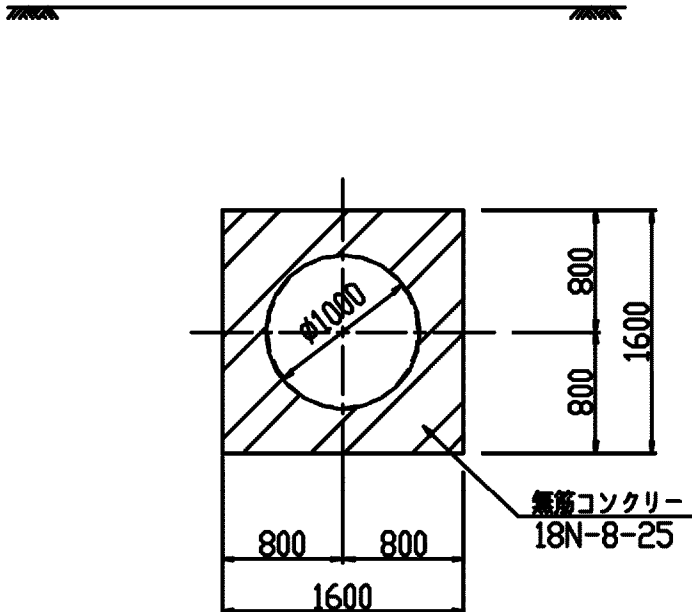


2号スラストブロック
NO.0+29.432 (IP.2)

平面図



横断面図



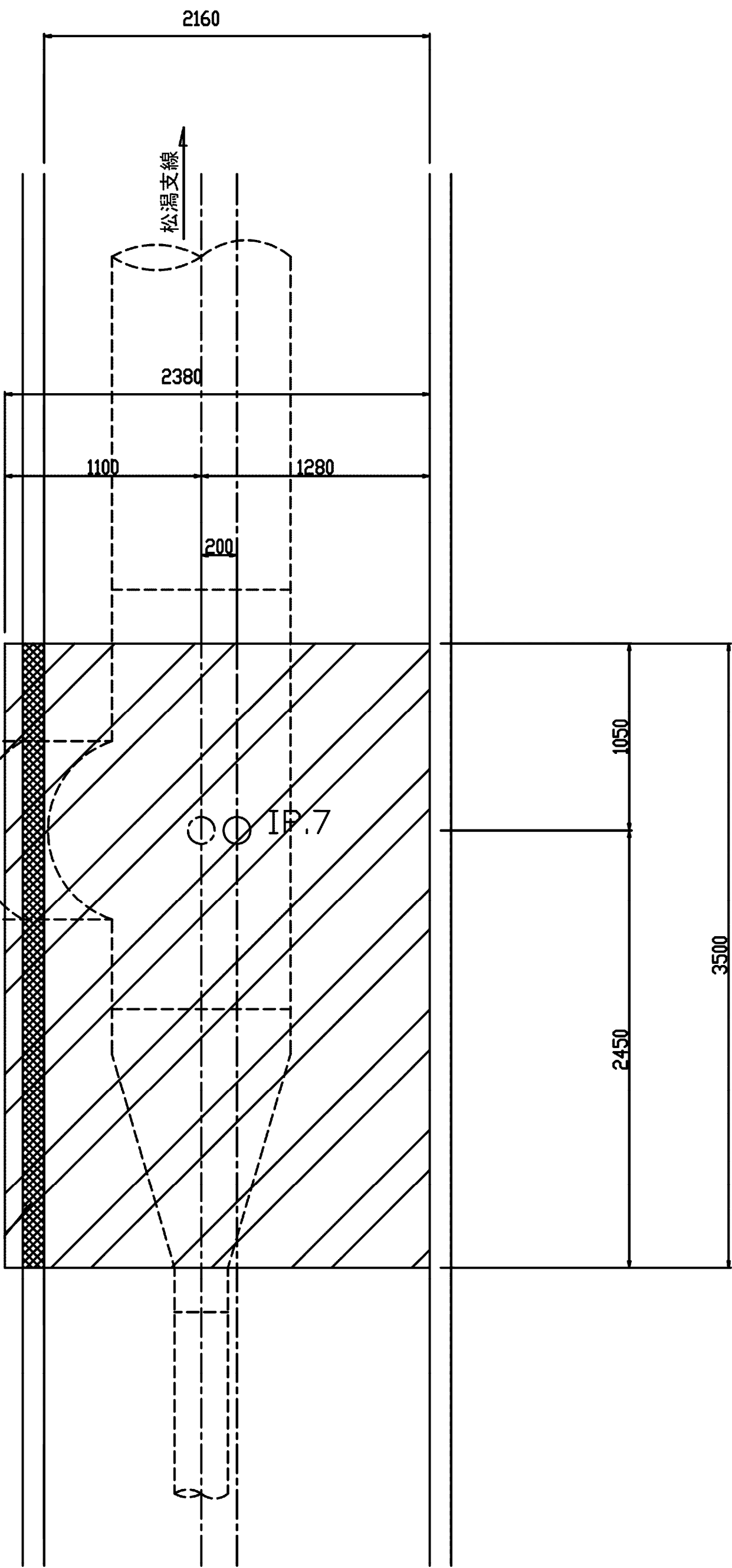
施設名	松渕支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	スラストブロック工構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	8-23/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

スラストブロック構造図

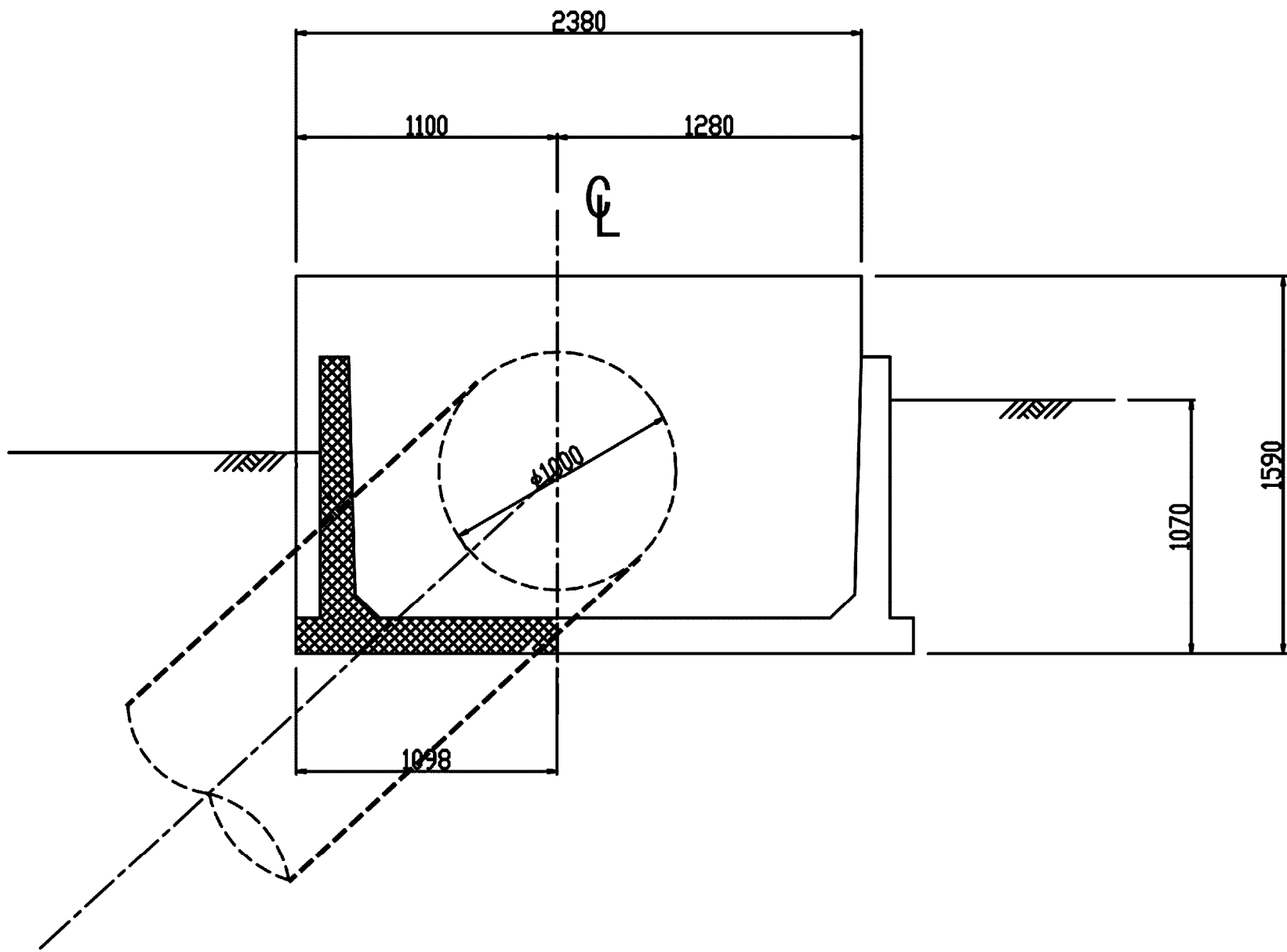
S=1:25

3号スラストブロック

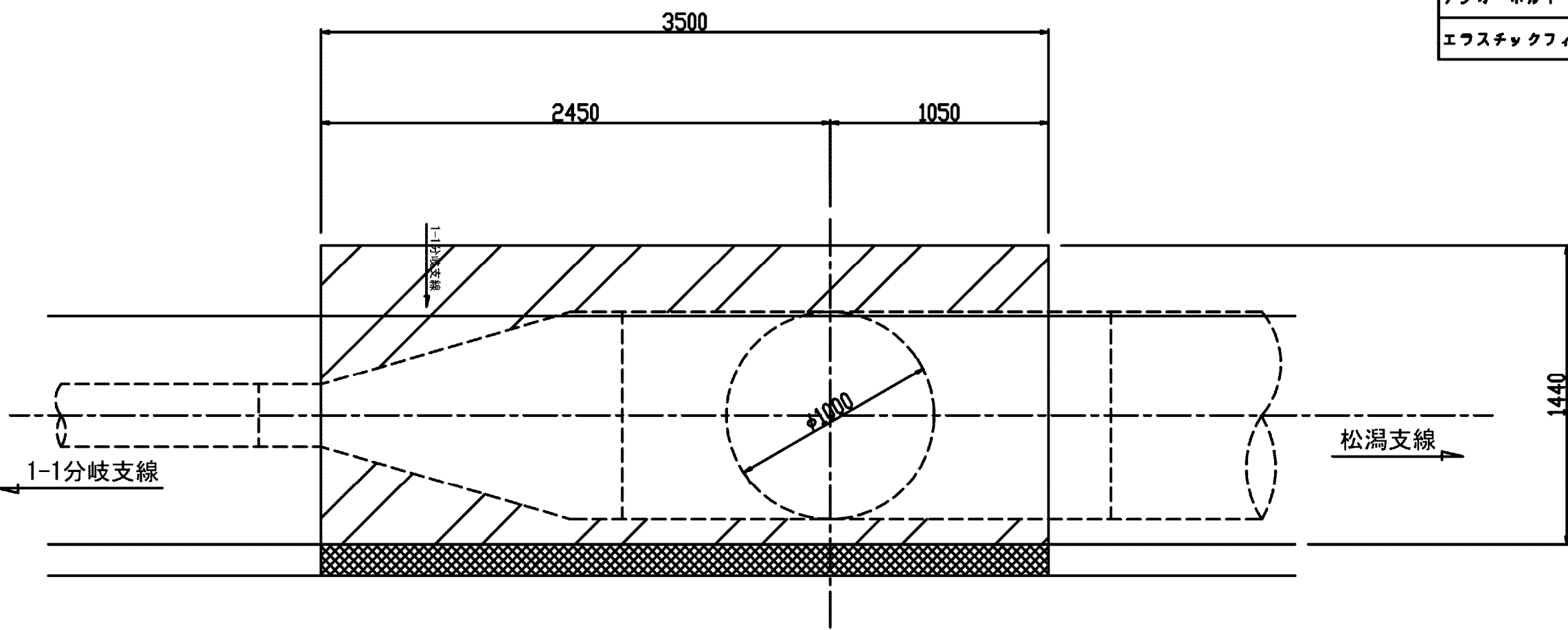
平面図



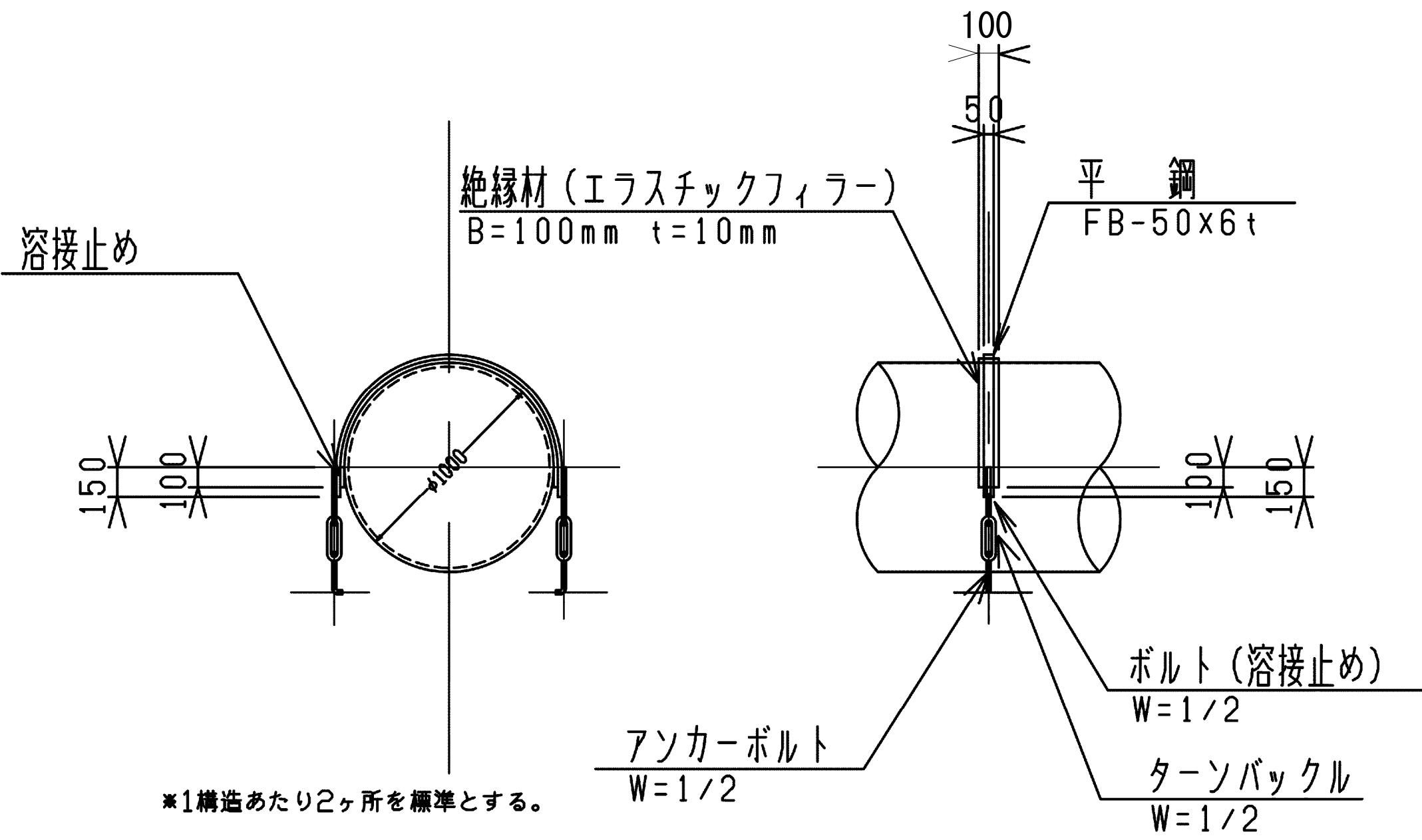
横断面図



側面図



浮上防止金具

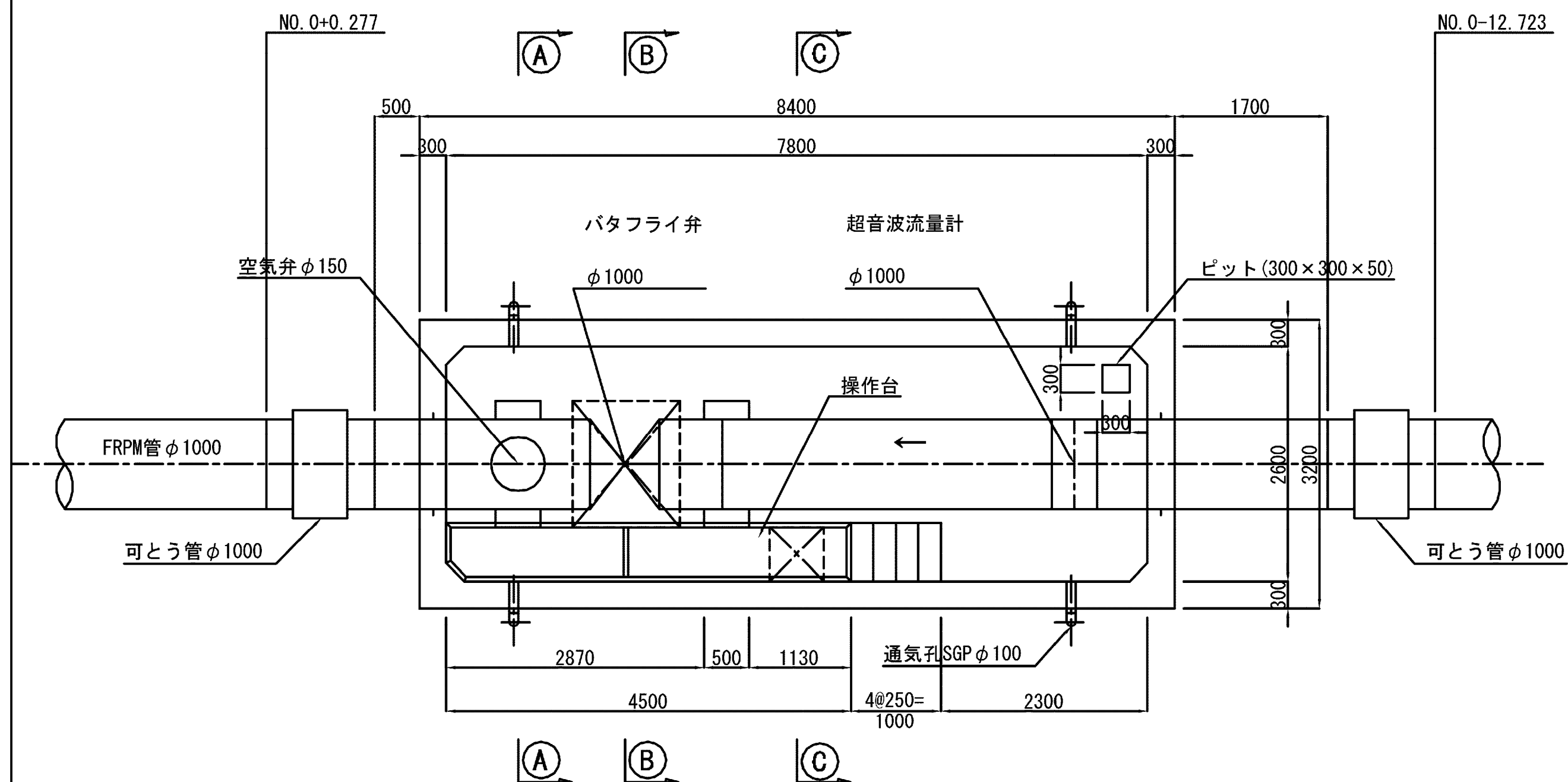


1ヶ所当り数量

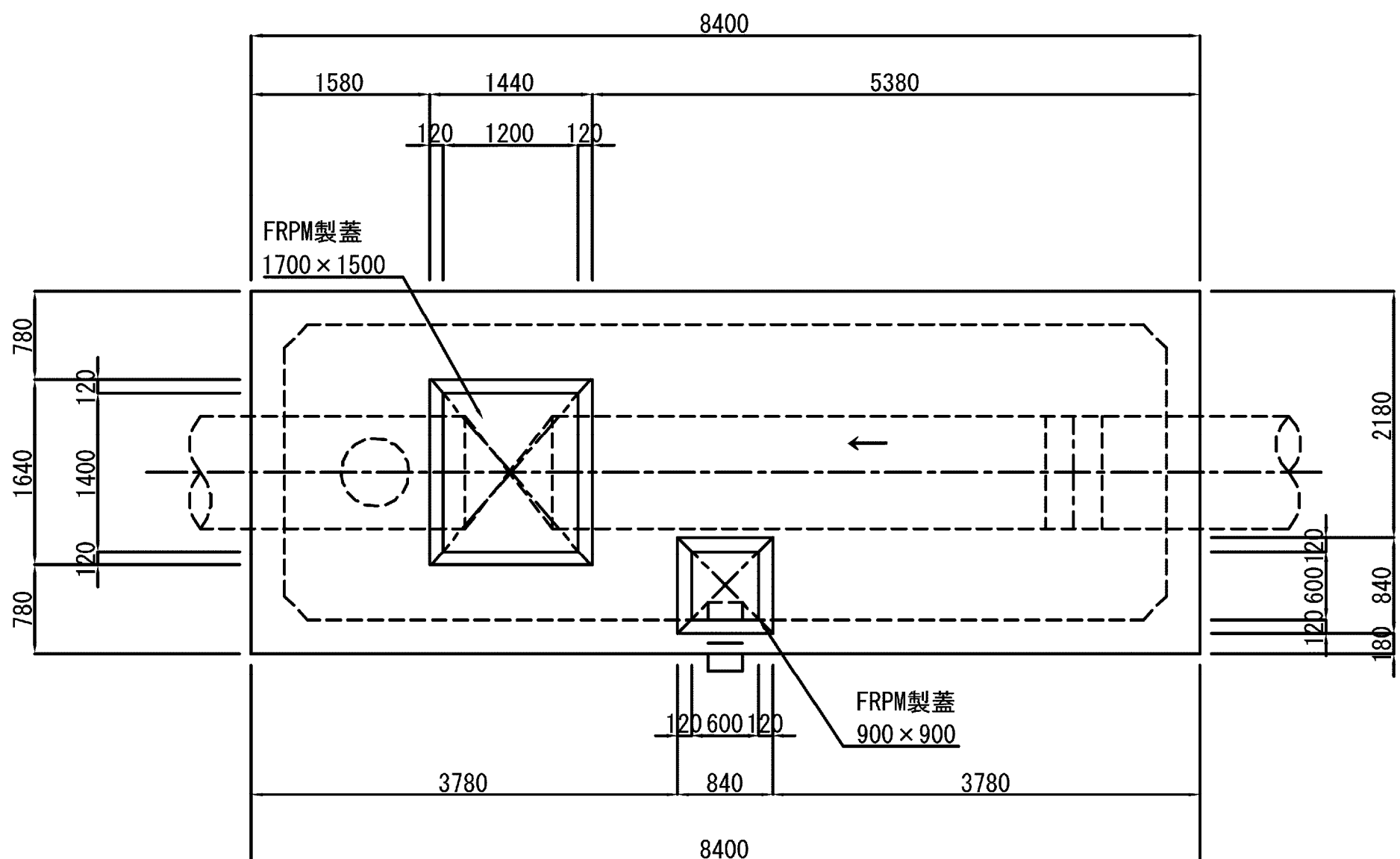
部材	規格	数量	質量
平鋼	t=6mm,b=50mm	4.47kg	1.896m×2.36kg/m
ボルト(溶接止め)	M12	2本	
ターソバックル		1組	
アソカーボルト	M12	2本	
エラスチックフィラー	t=10mm,b=100mm	1.796m	

施設名	松潟支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	スラストブロック構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:25 A2 1:35	図面番号	8-24/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

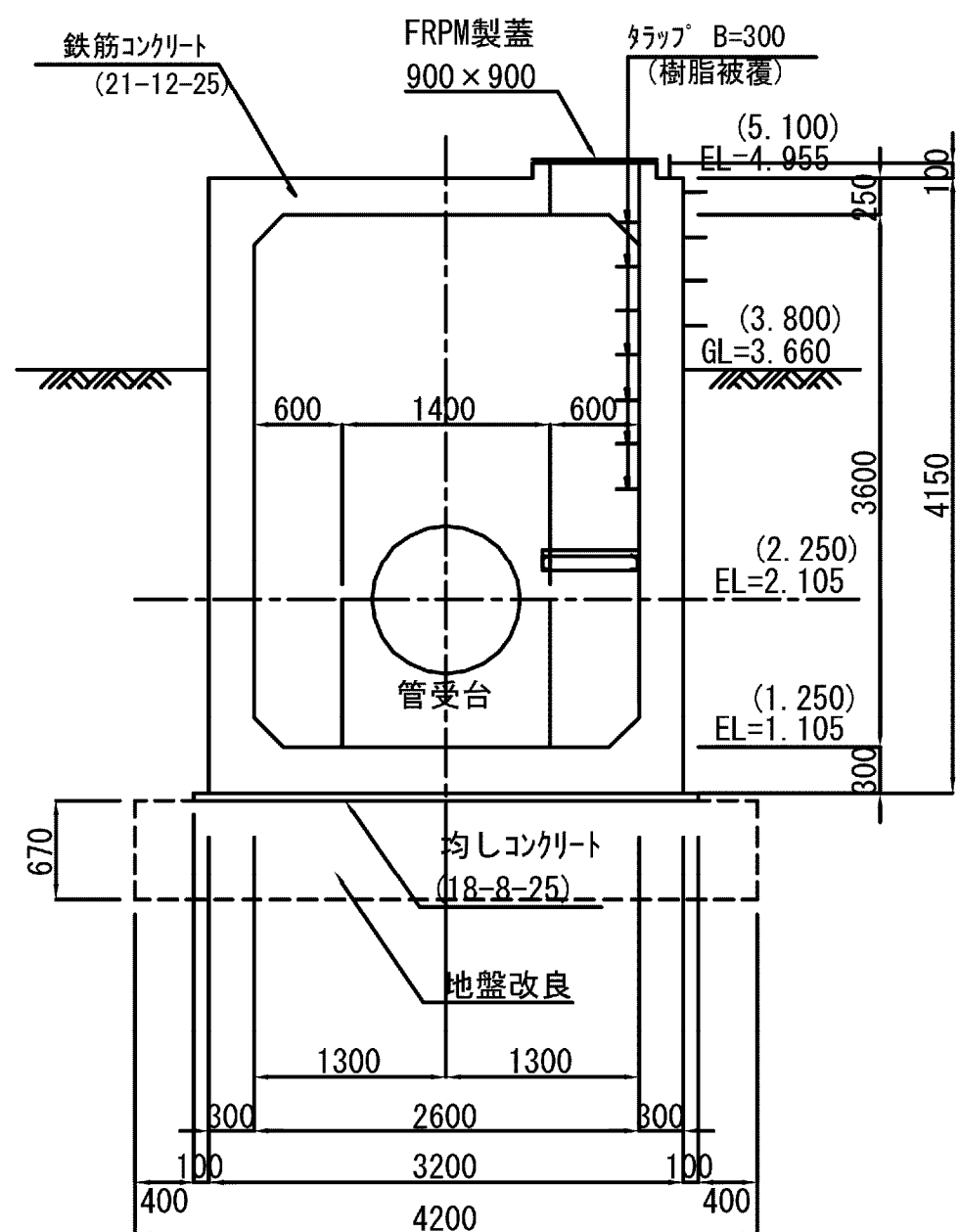
平面図



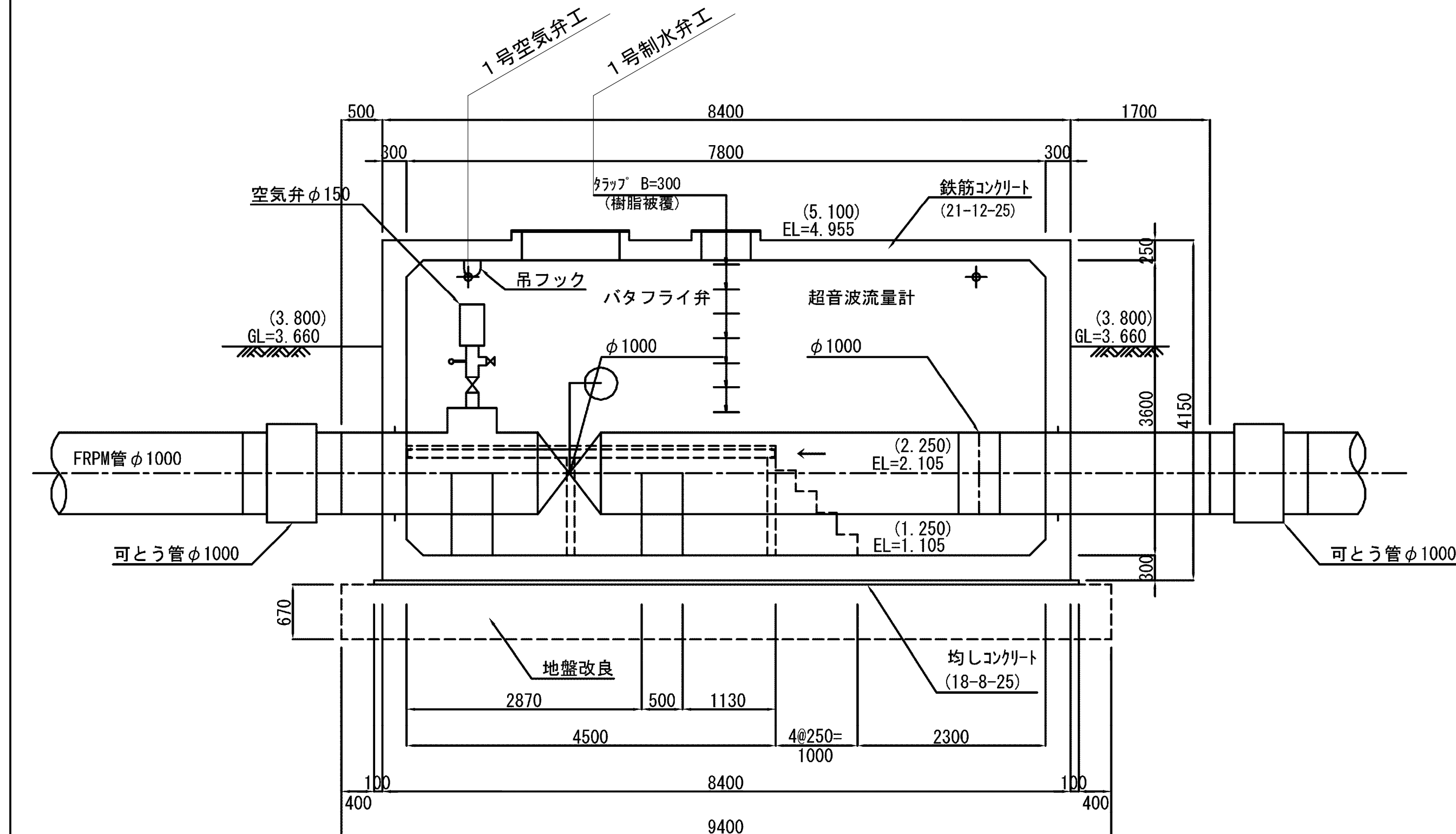
頂版平面図



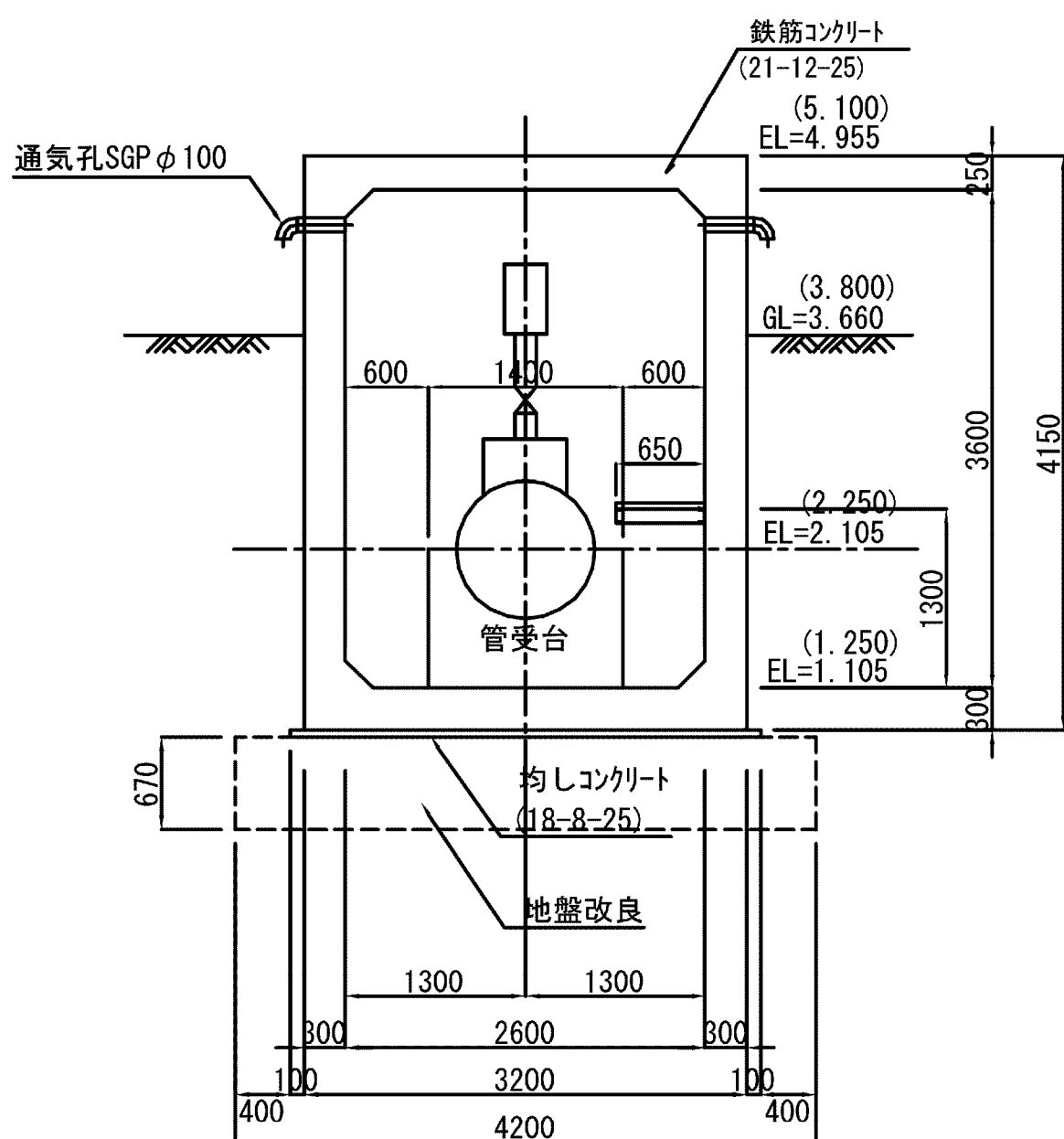
③-③ 断面図



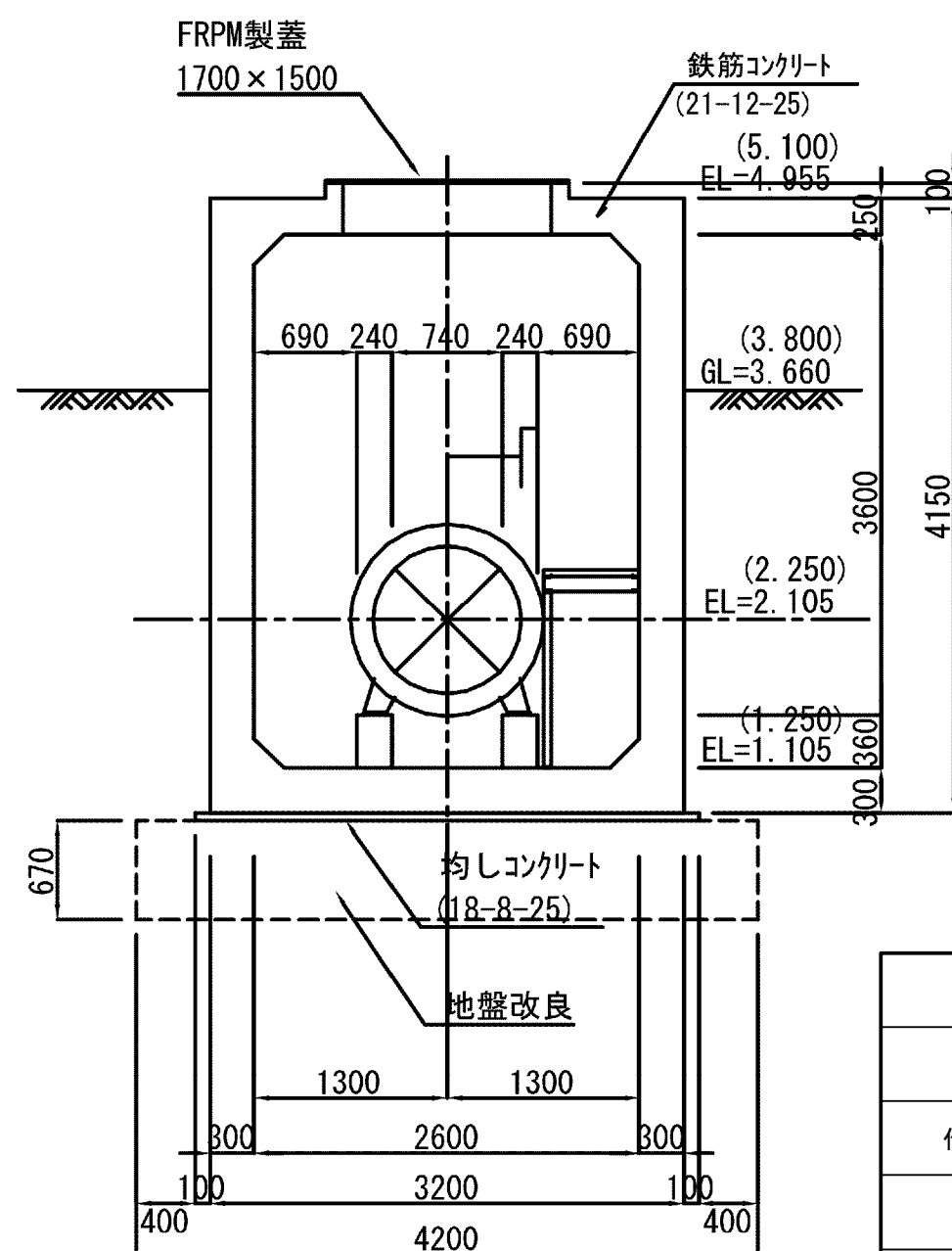
縦断図



①-① 断面図



②-② 断面図

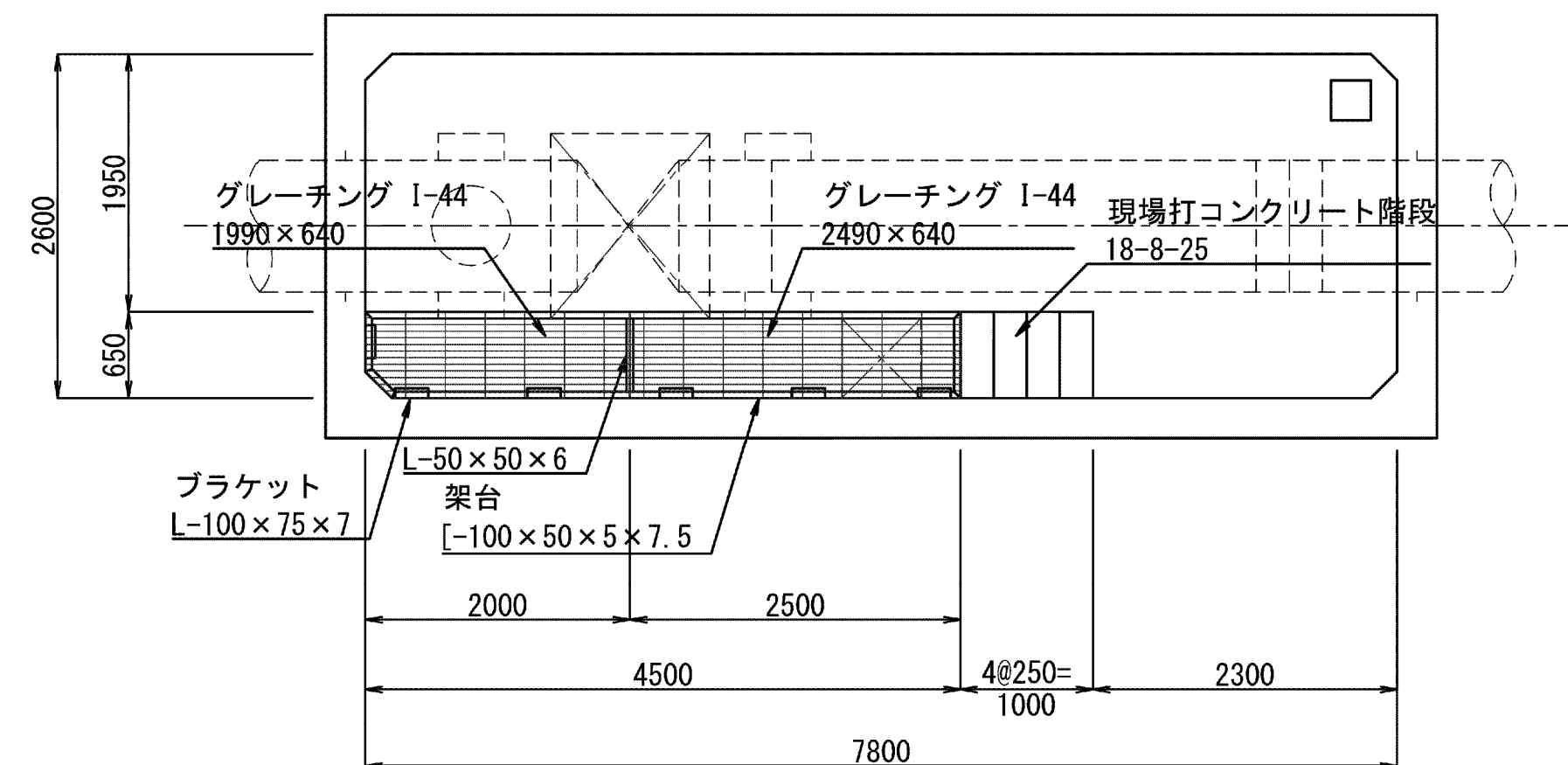
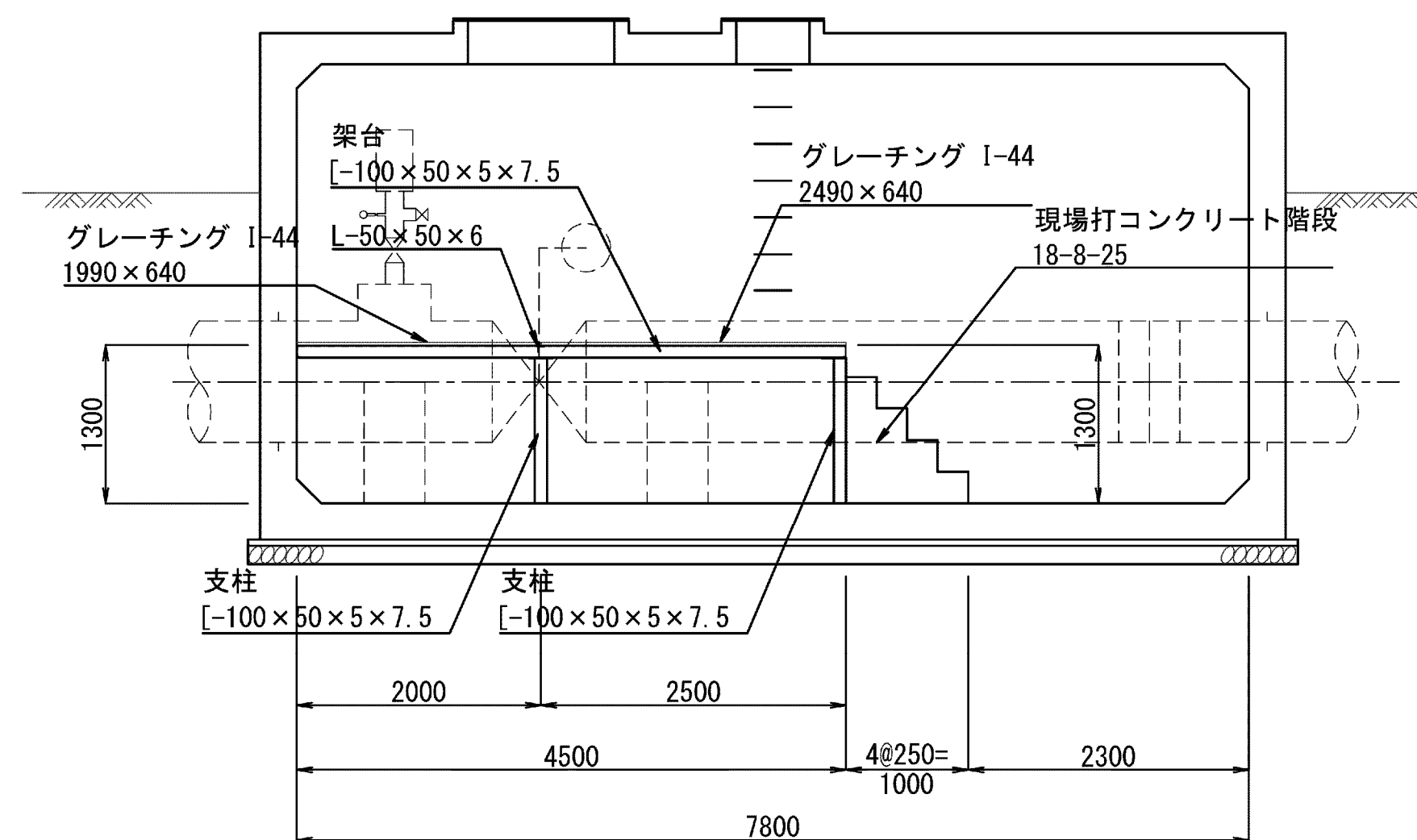


※()内の標高は、松湯堰工事で使用しているBM. 12による数値である。

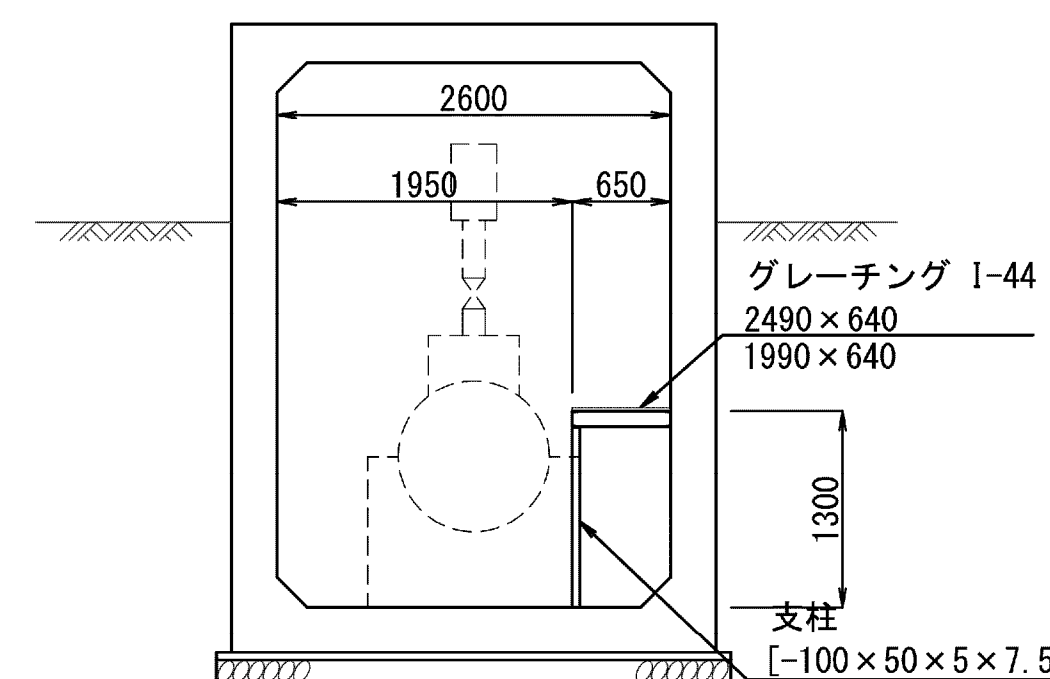
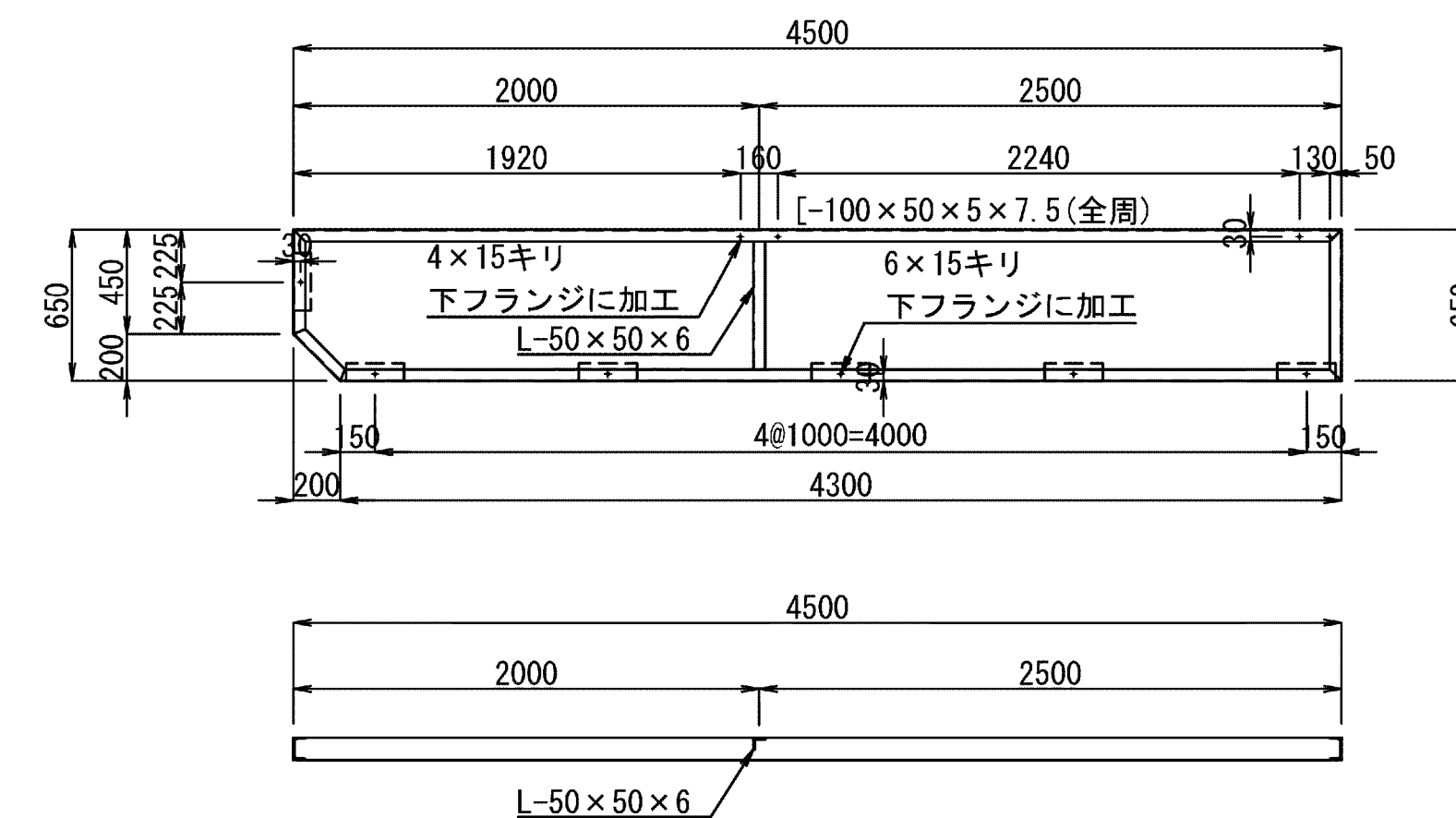
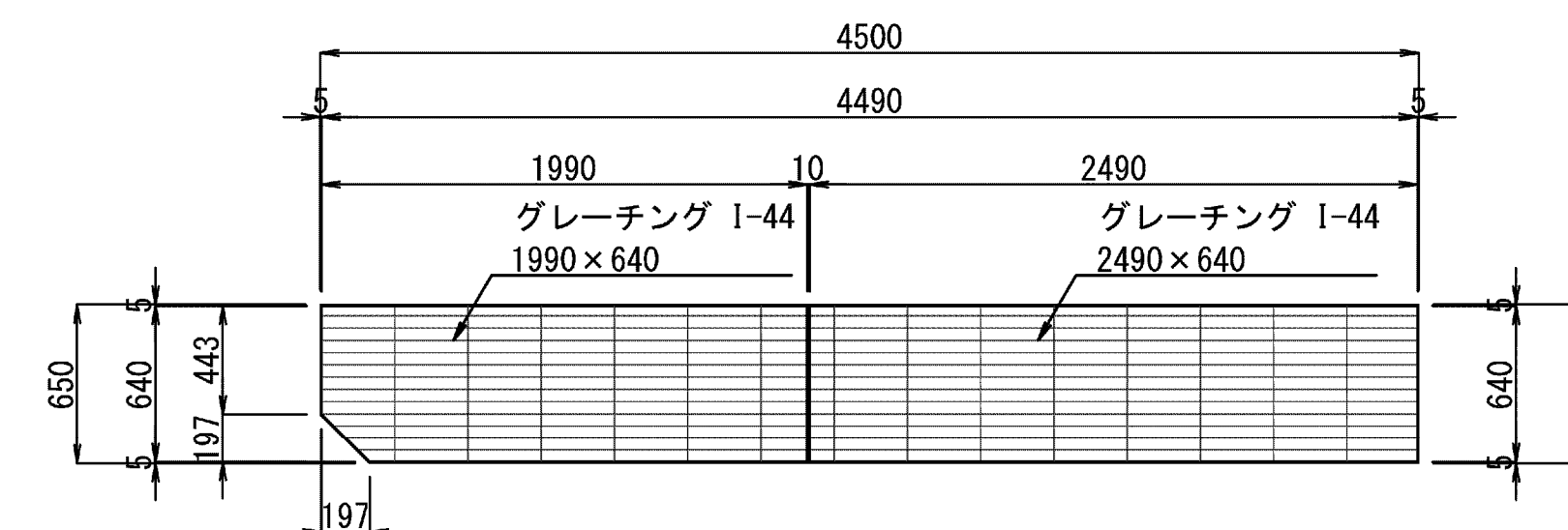
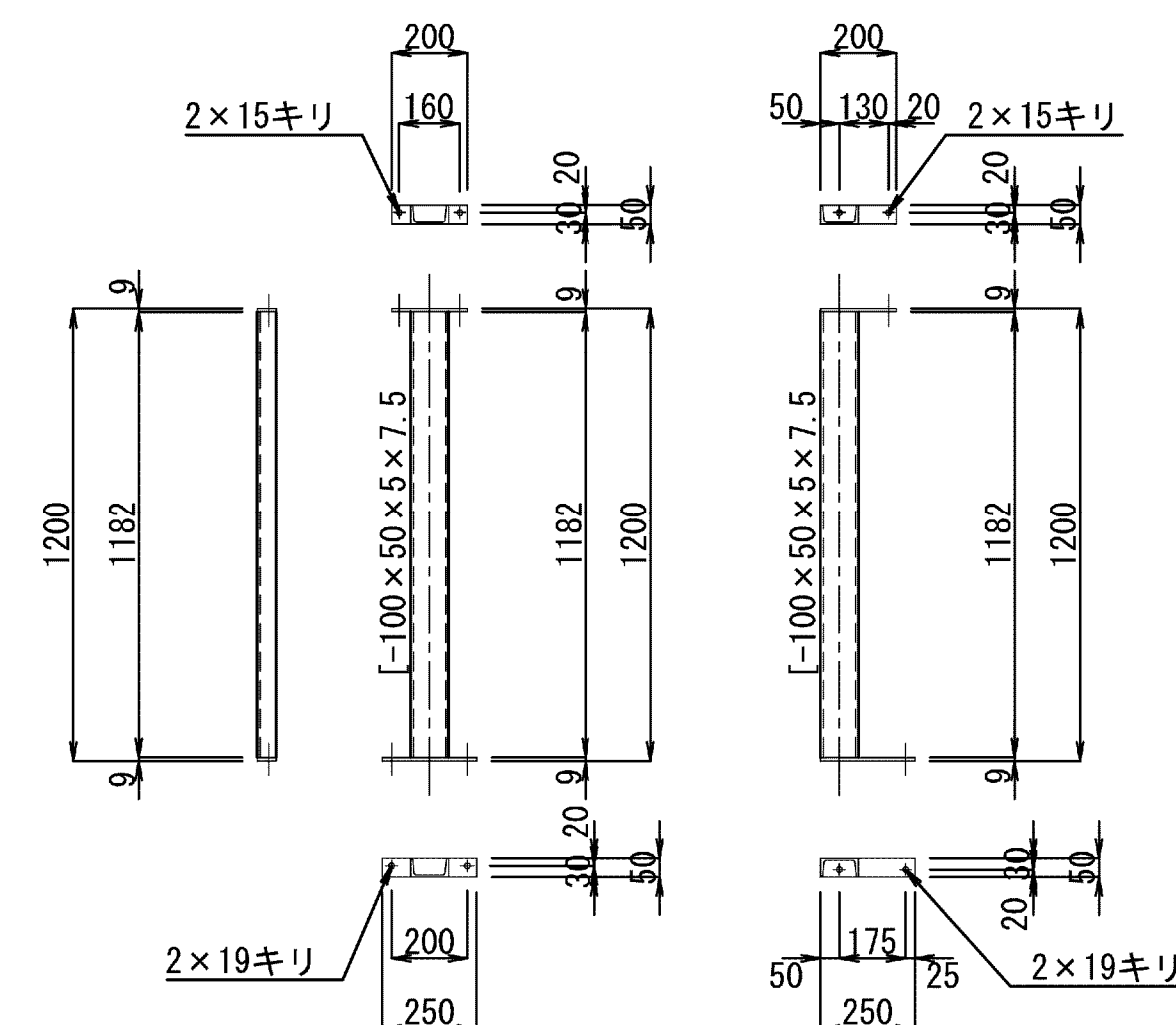
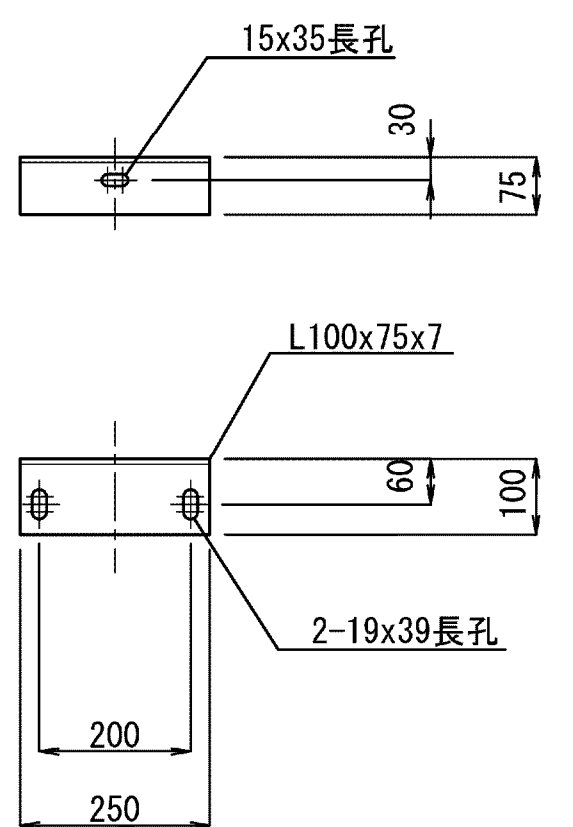
施設名	松湯支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	1号制水弁工・1号空気弁工構造図(1/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	8-25/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

※ハンチ…200×200

操作台詳細図

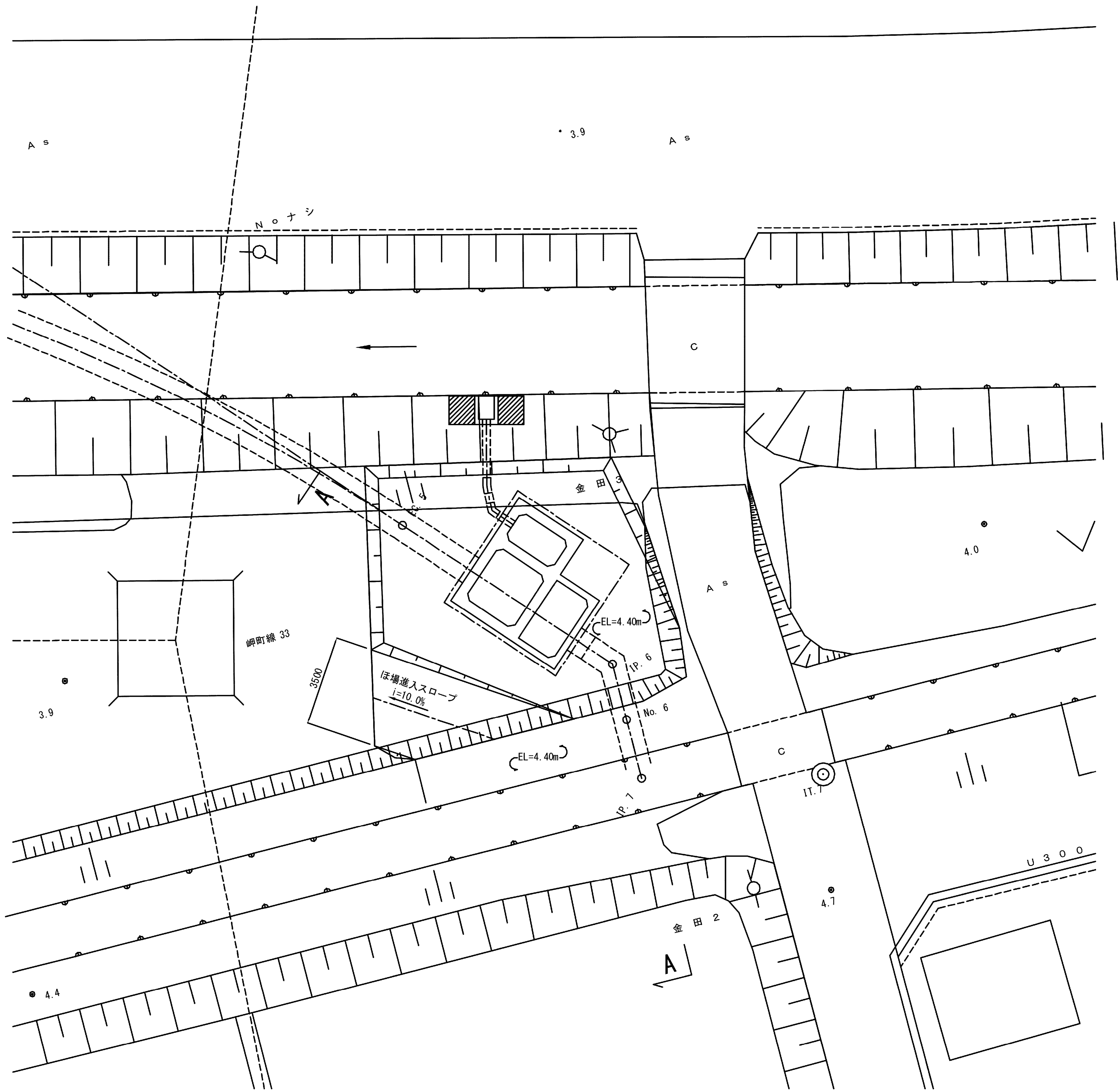
$$S=1/50$$

$$S=1/50$$


S=1/50

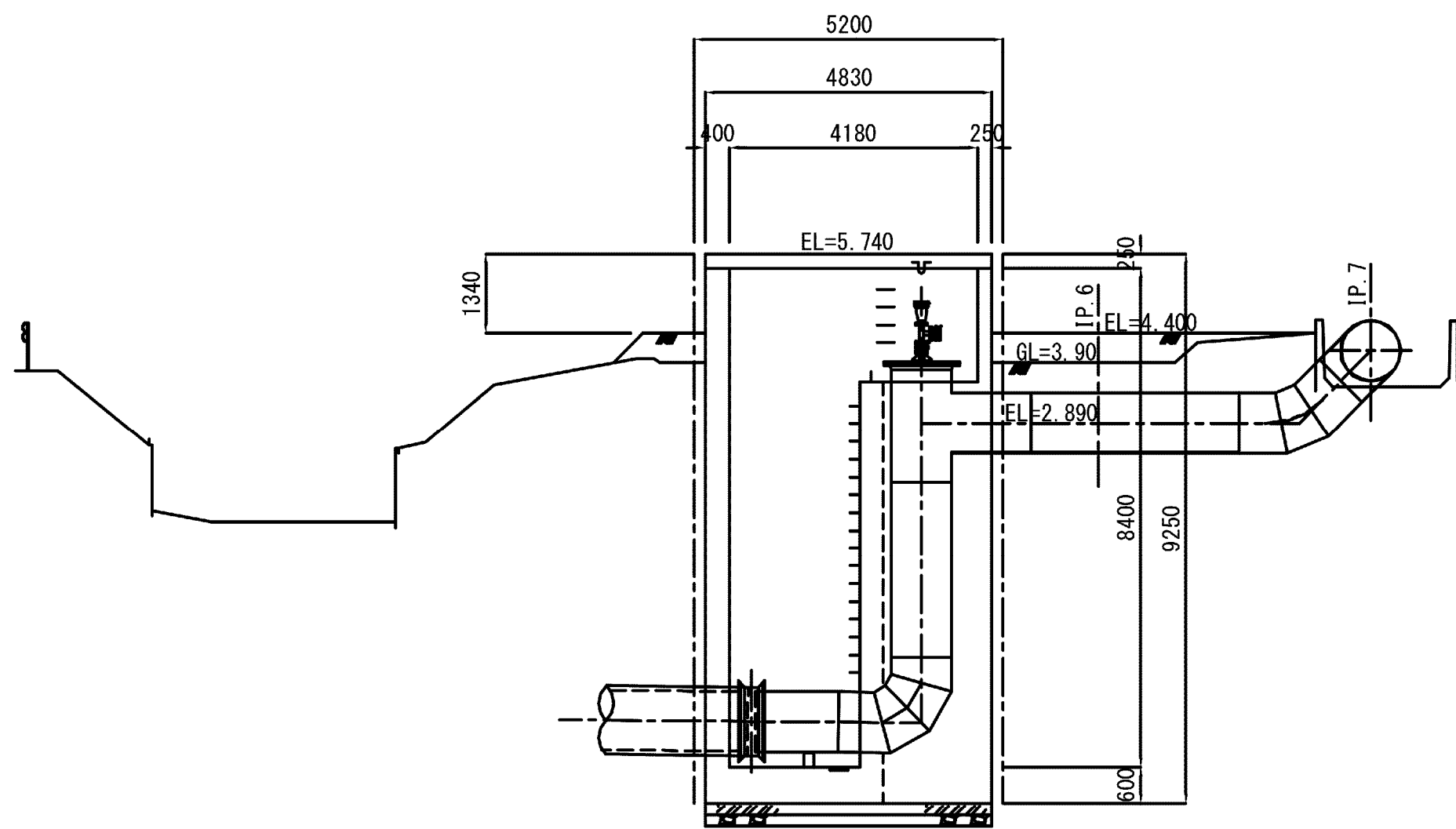

$$S=1/30$$

$$S=1/30$$

$$S=1/20$$

$$S=1/10$$


施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	1号制水弁工・1号空気弁工構造図 (2/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-26/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

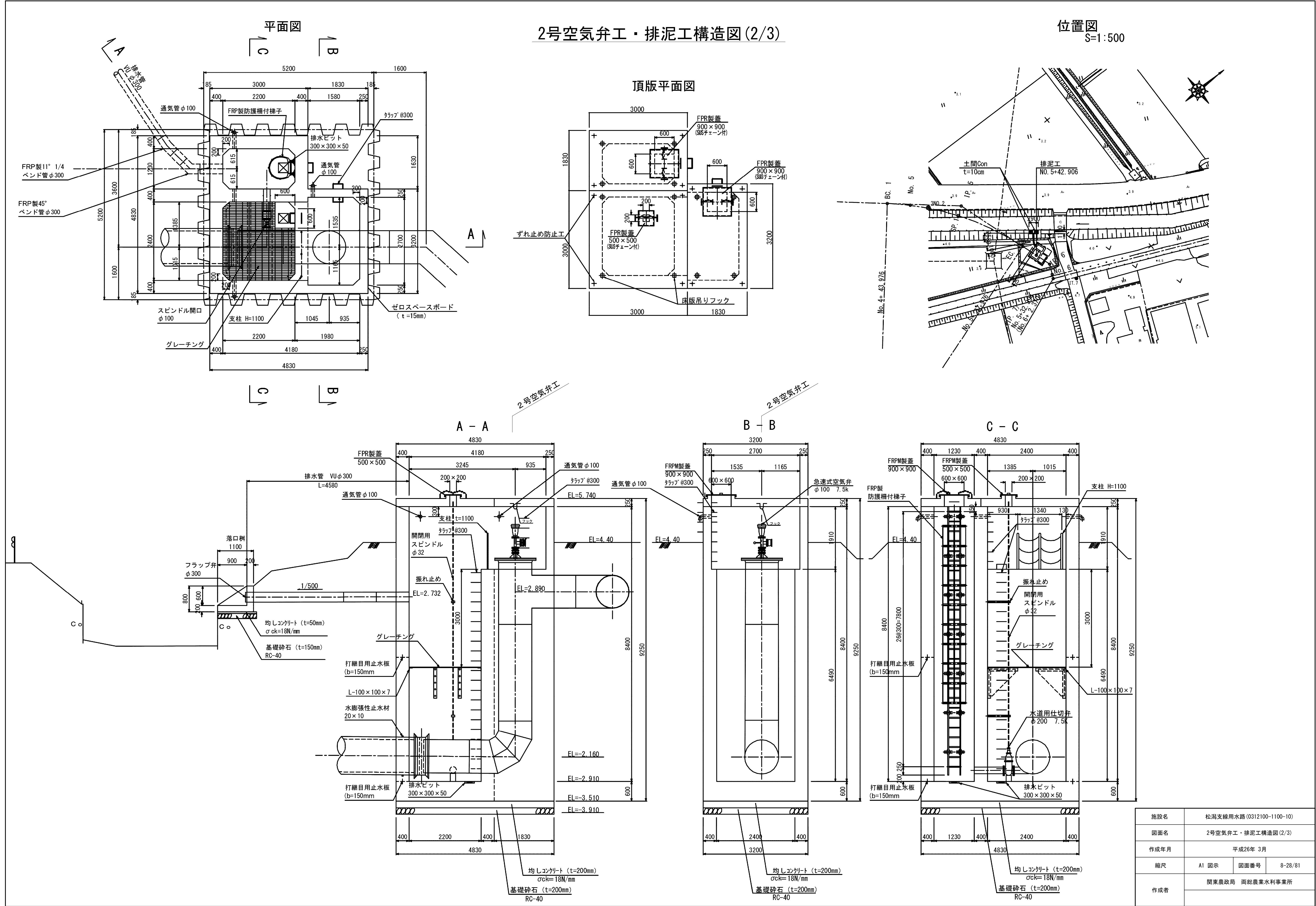
平面図



A-A断面

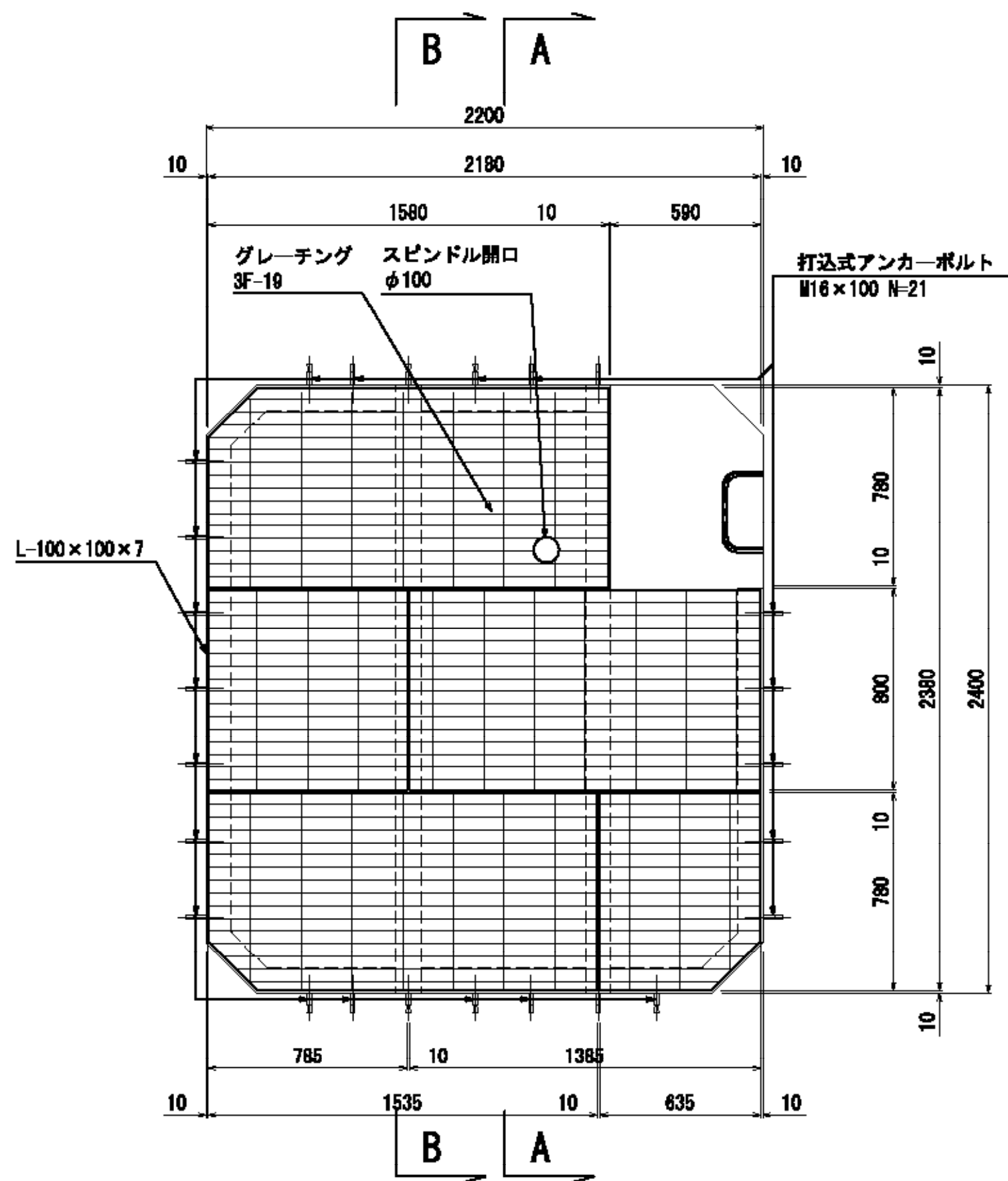


施設名	松濁支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	2号空気弁工・排泥工構造図(1/3)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	8-27/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

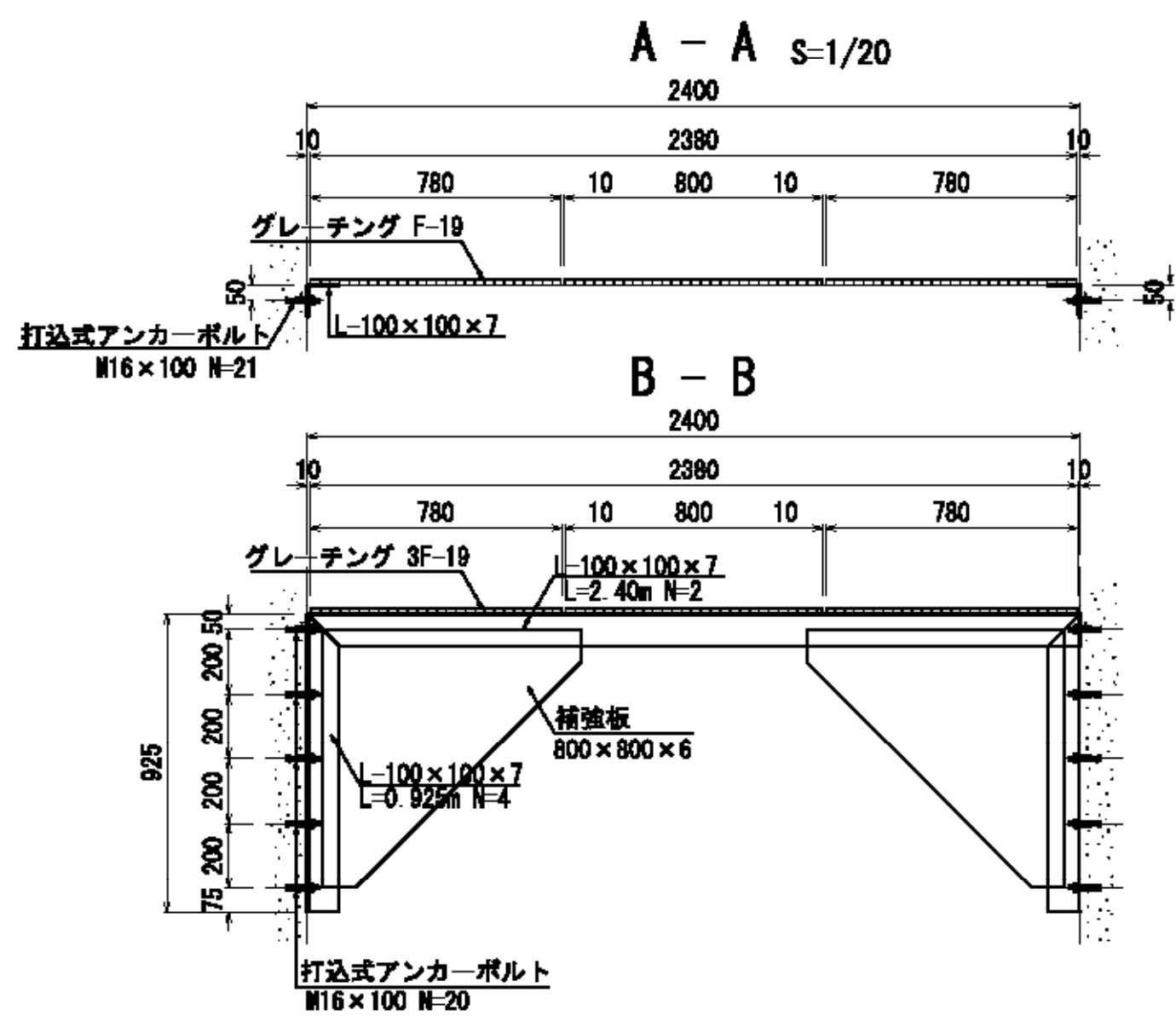


2号空気弁工・排泥工構造図(3/3)

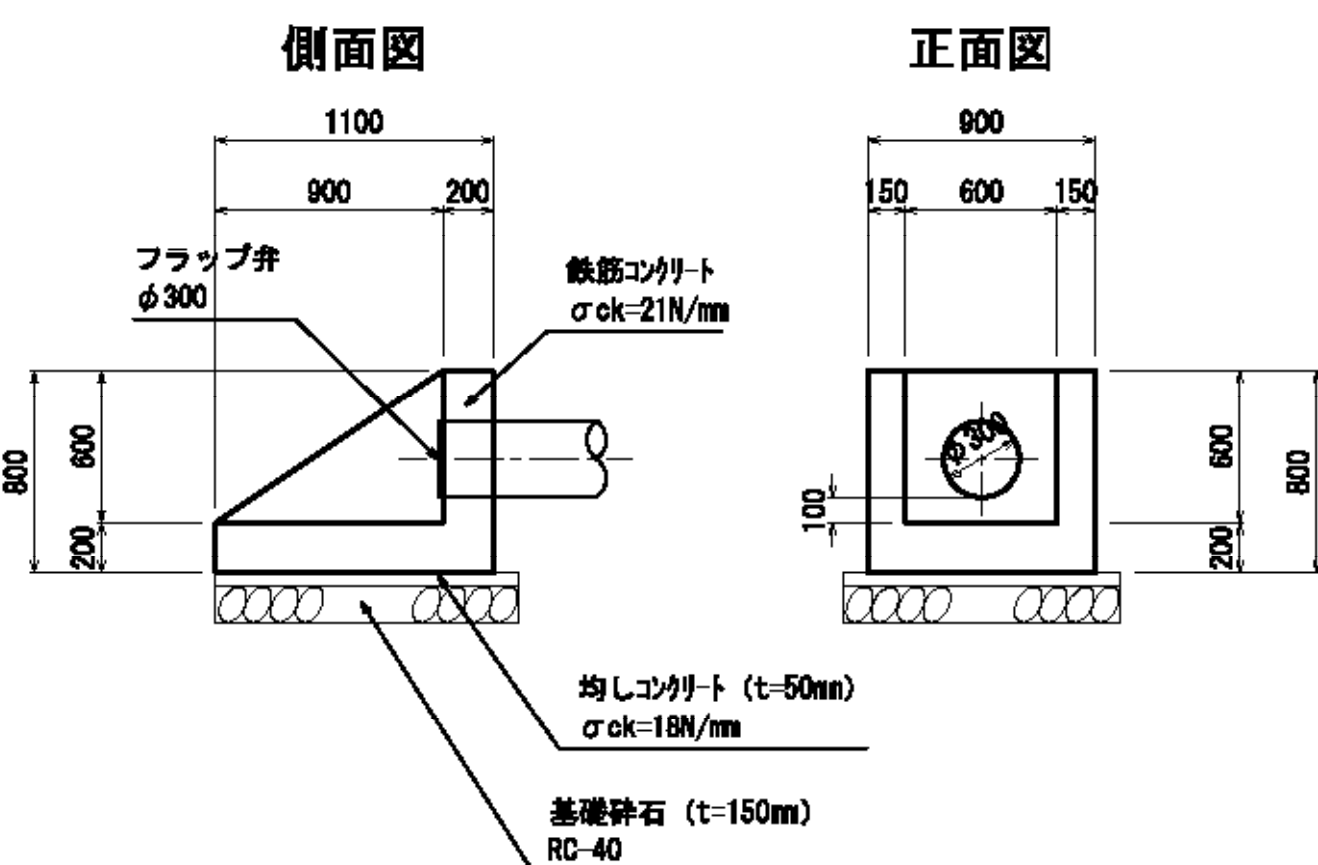
中間床版詳細図
S=1/20



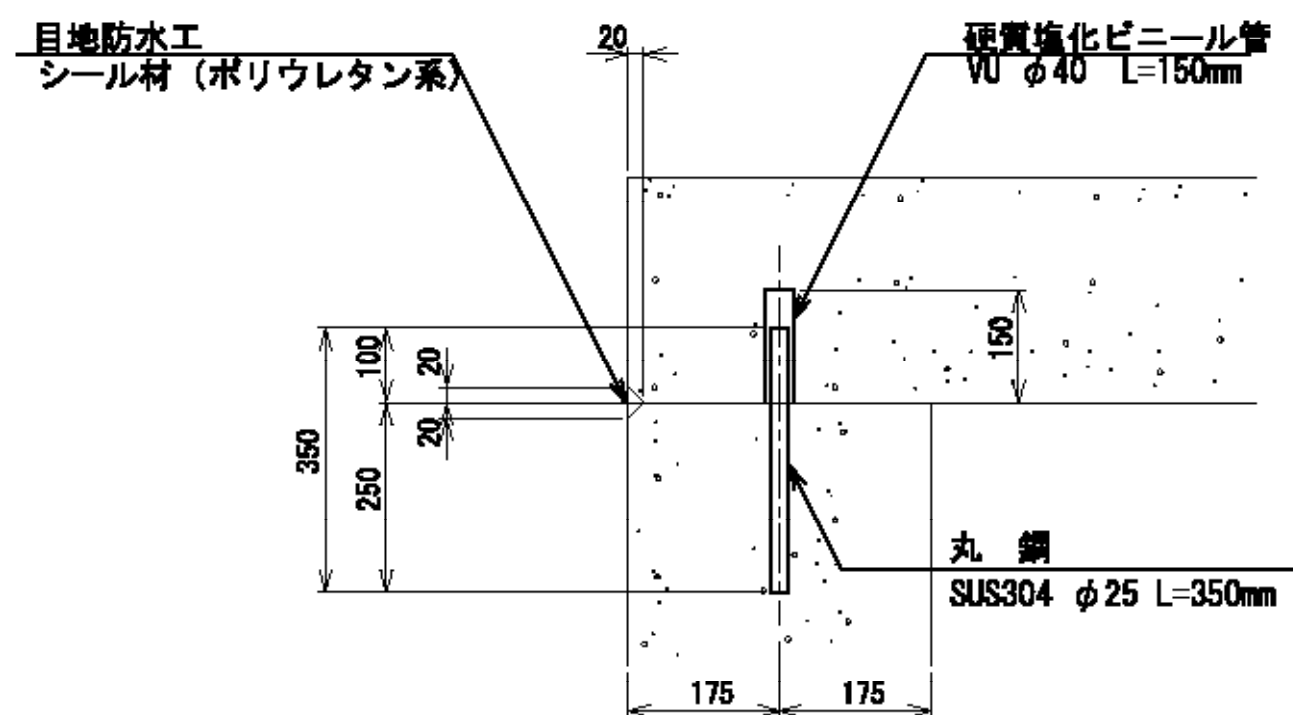
中間床版受桁詳細図



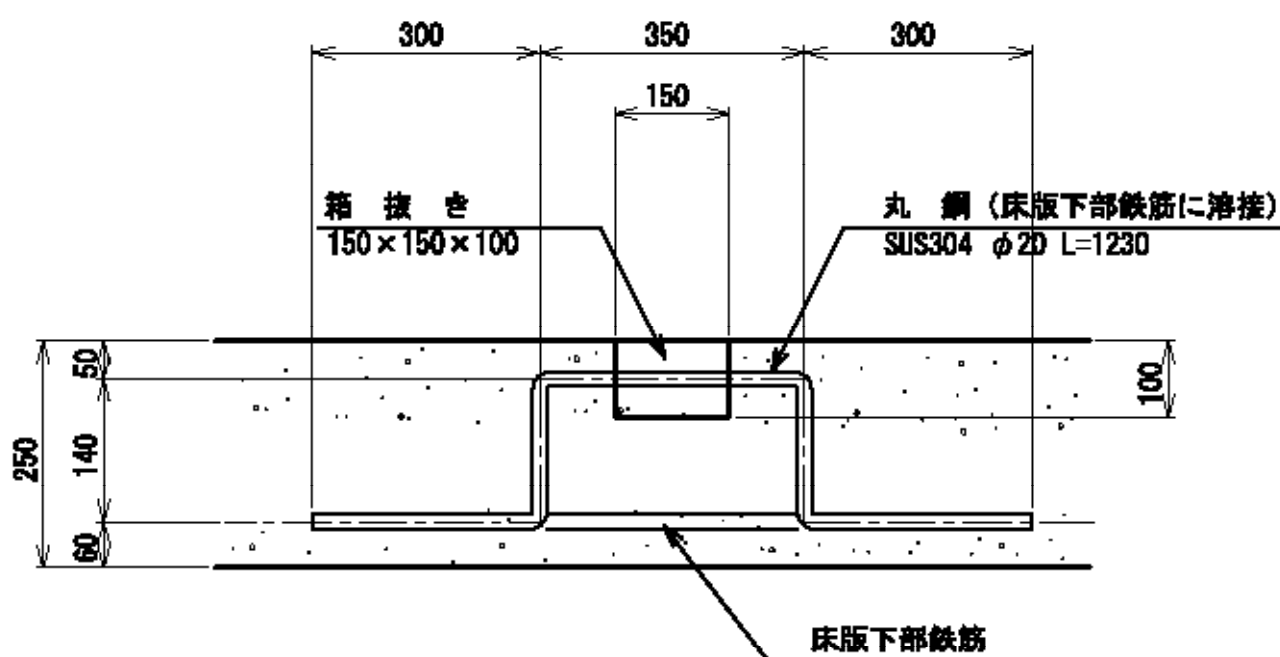
落口柵詳細図
S=1/30



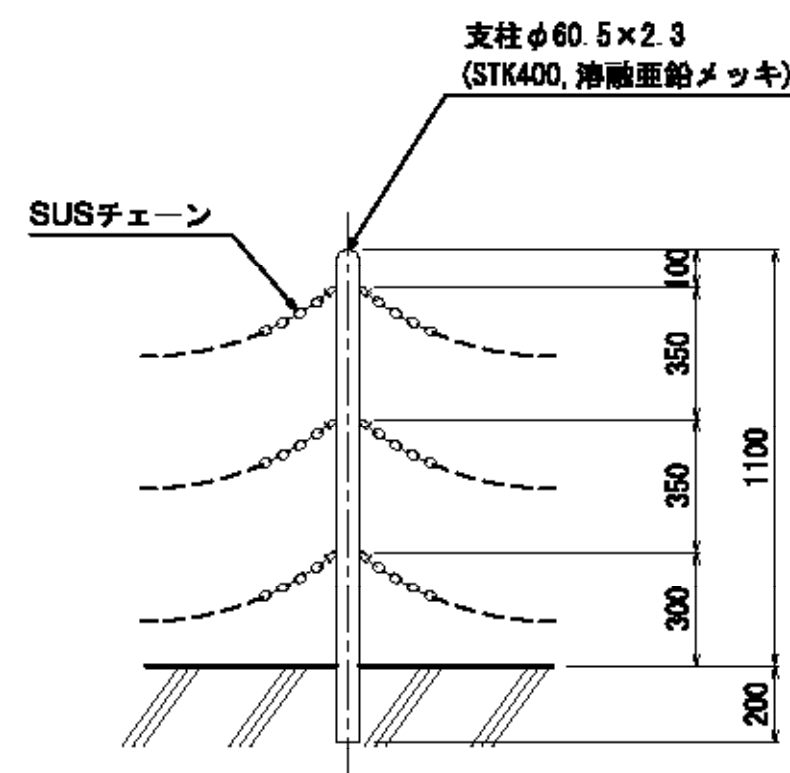
ずれ止め工詳細図
S=1:10



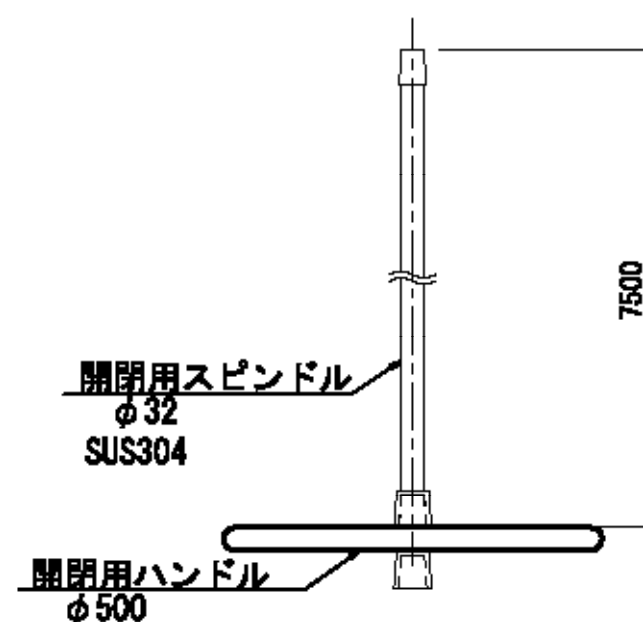
吊フック詳細図
S=1:10



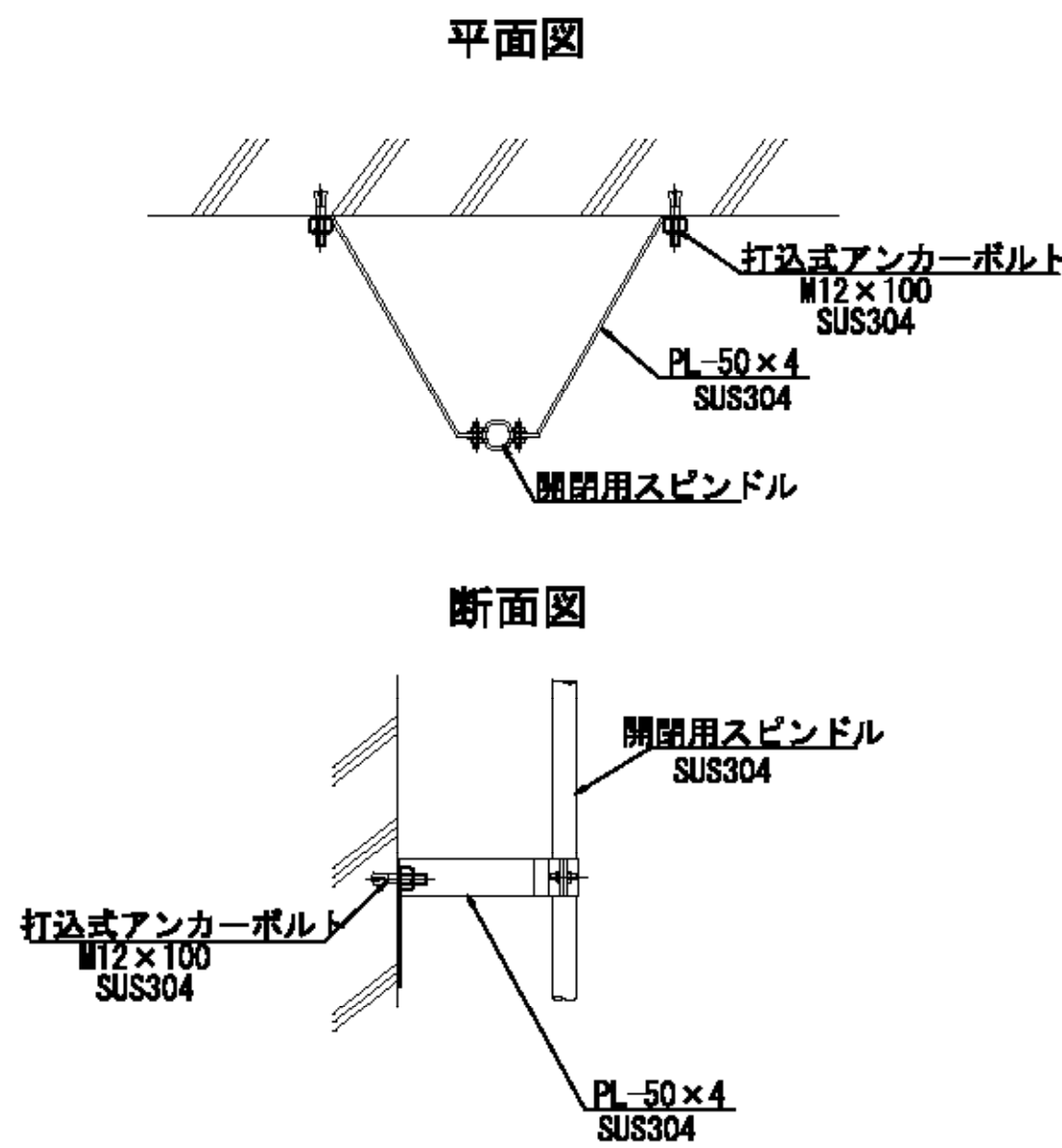
支柱詳細図
S=1/20



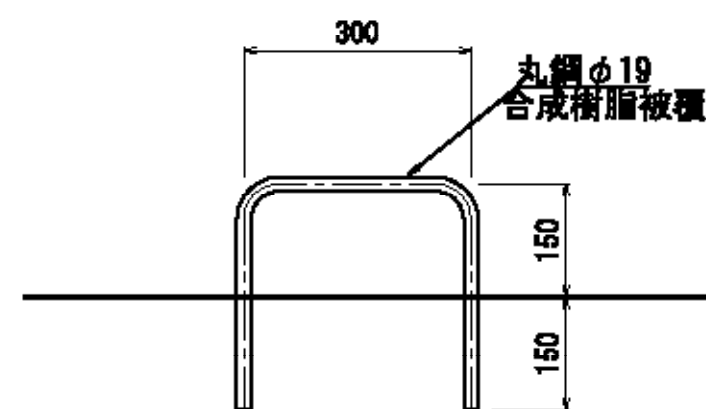
開閉用スピンドル詳細図
S=1:10



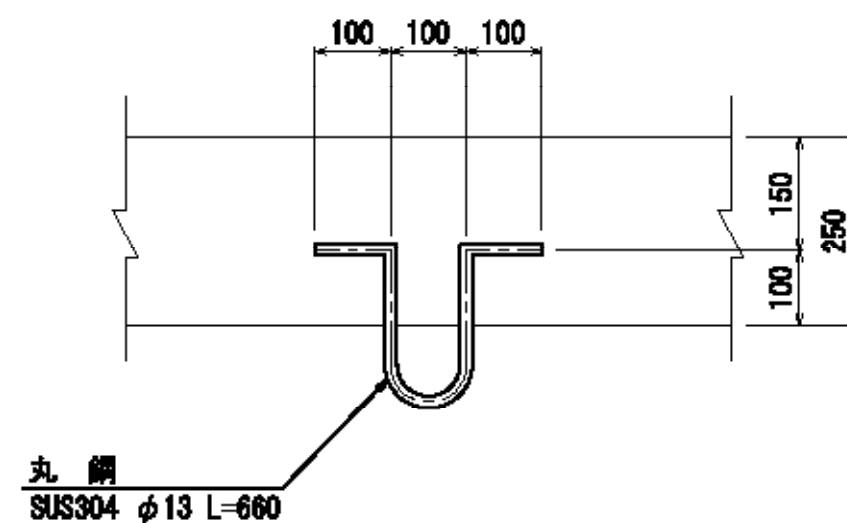
振れ止め金具詳細図
S=1:10



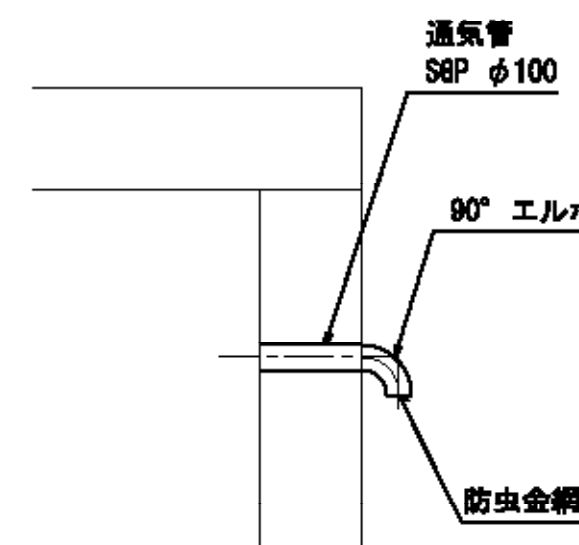
タラップ詳細図
S=1/10



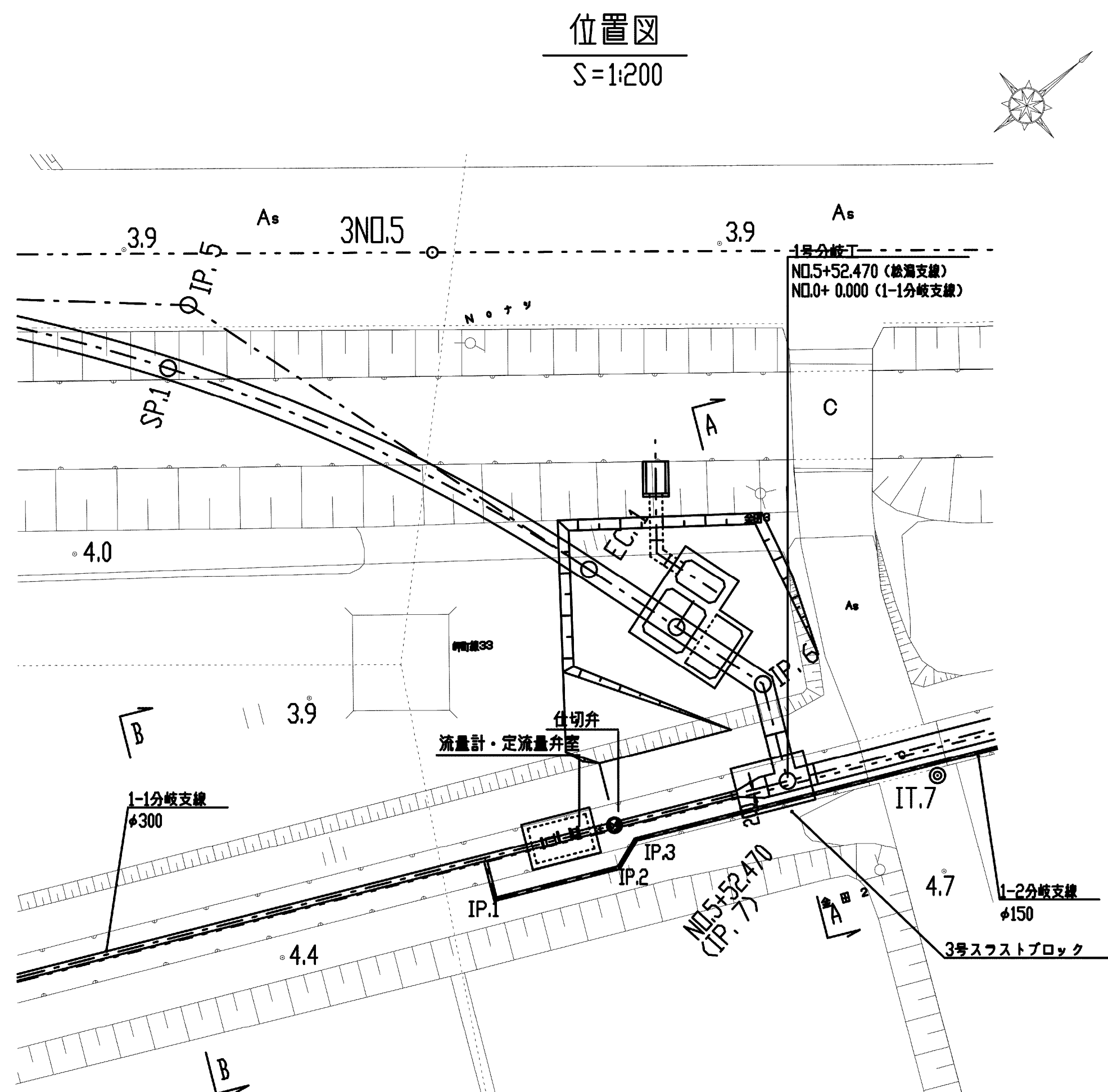
フック詳細図



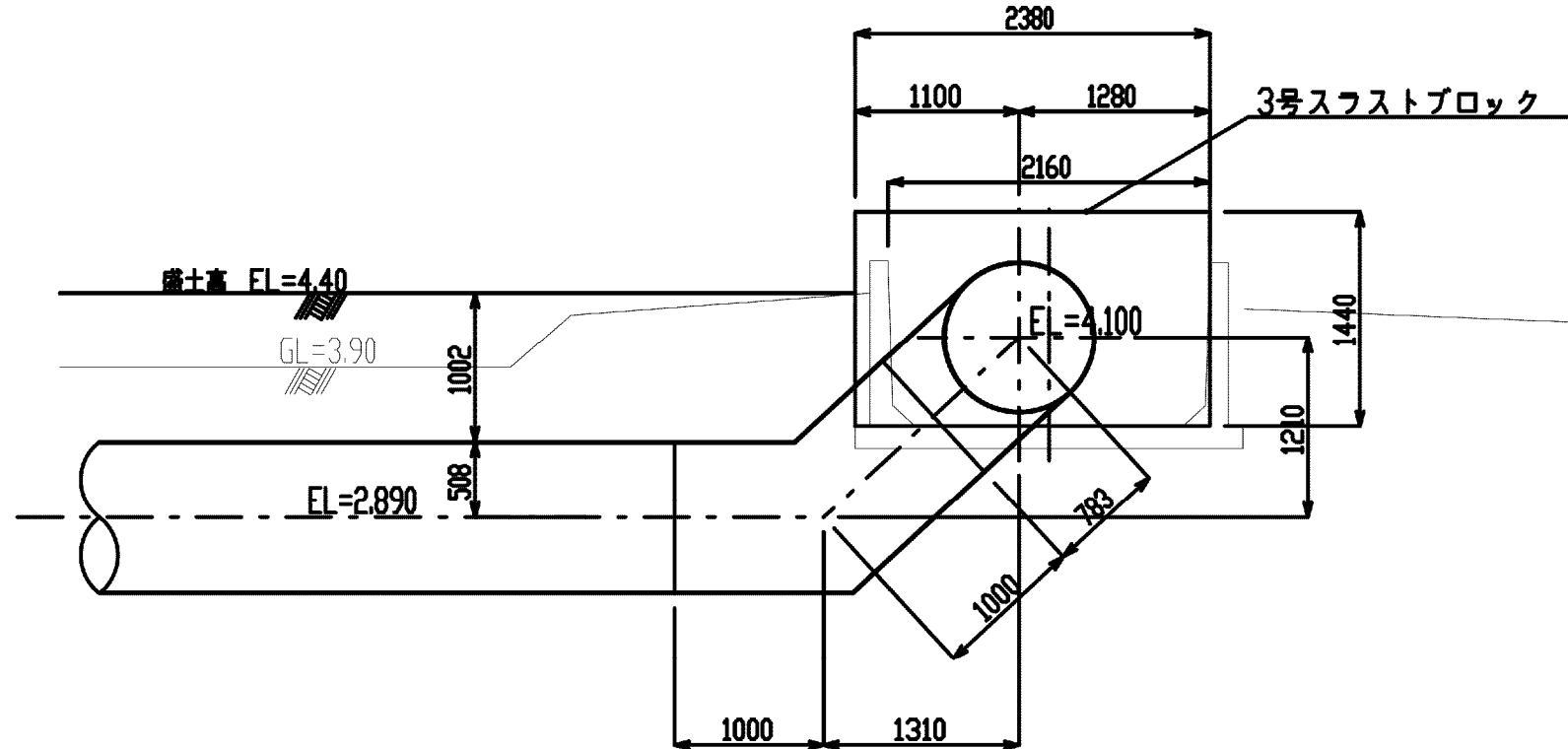
通気管 詳細図



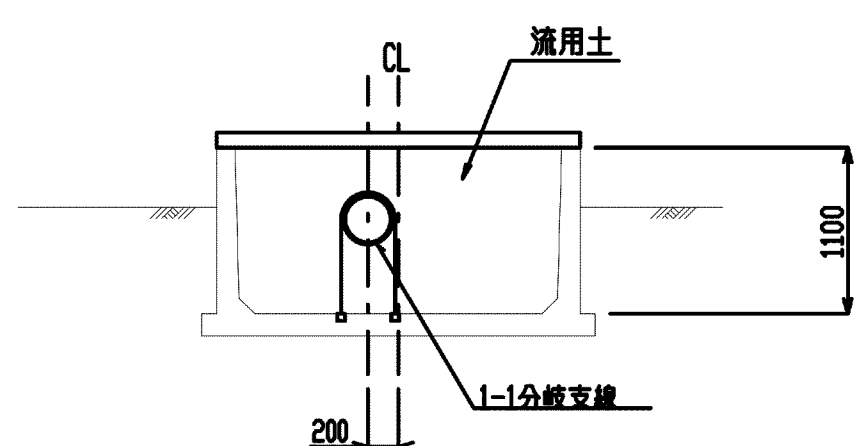
施設名	松岡支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	2号空気弁工・排泥工構造図(3/3)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-29/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



A-A
(1-1分岐支線横断)
S=1:50

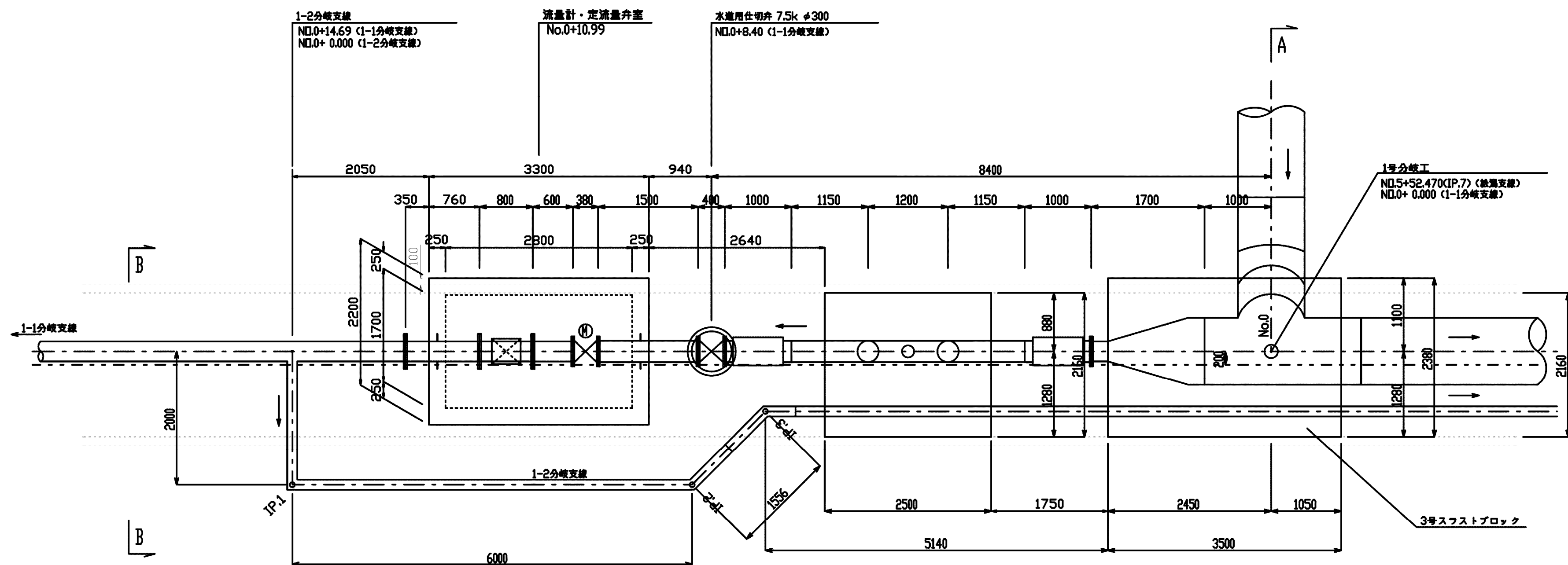


B-B
(標準横断)
S=1:50

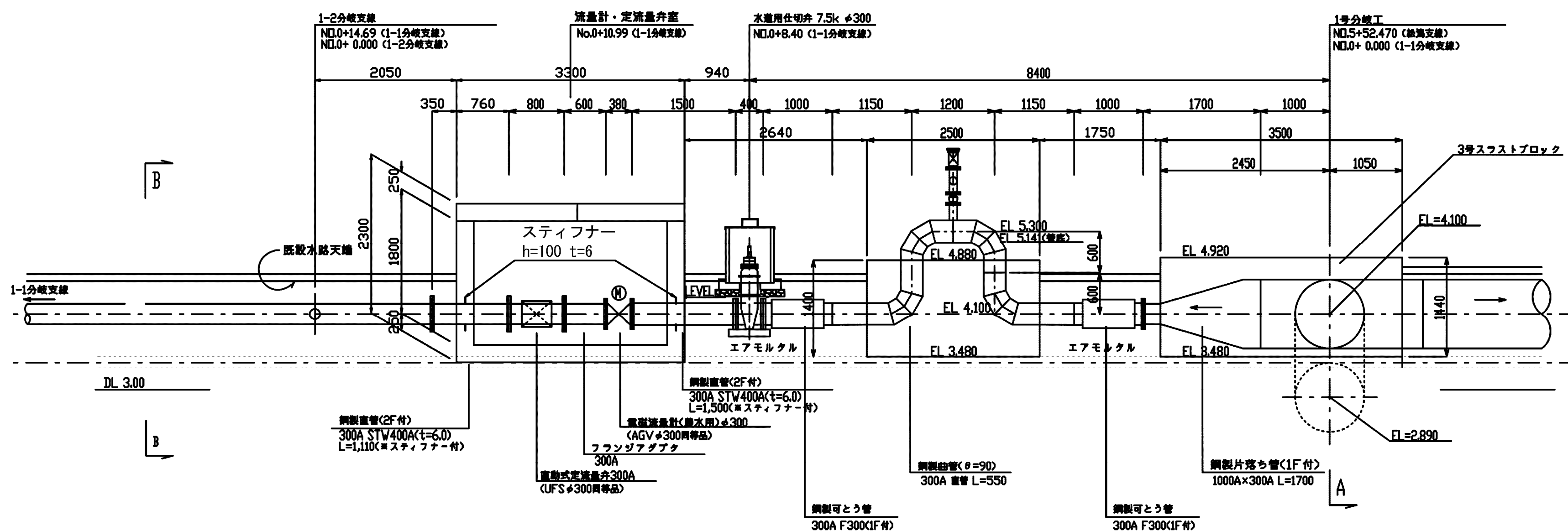


1号分岐工構造図(1/2)

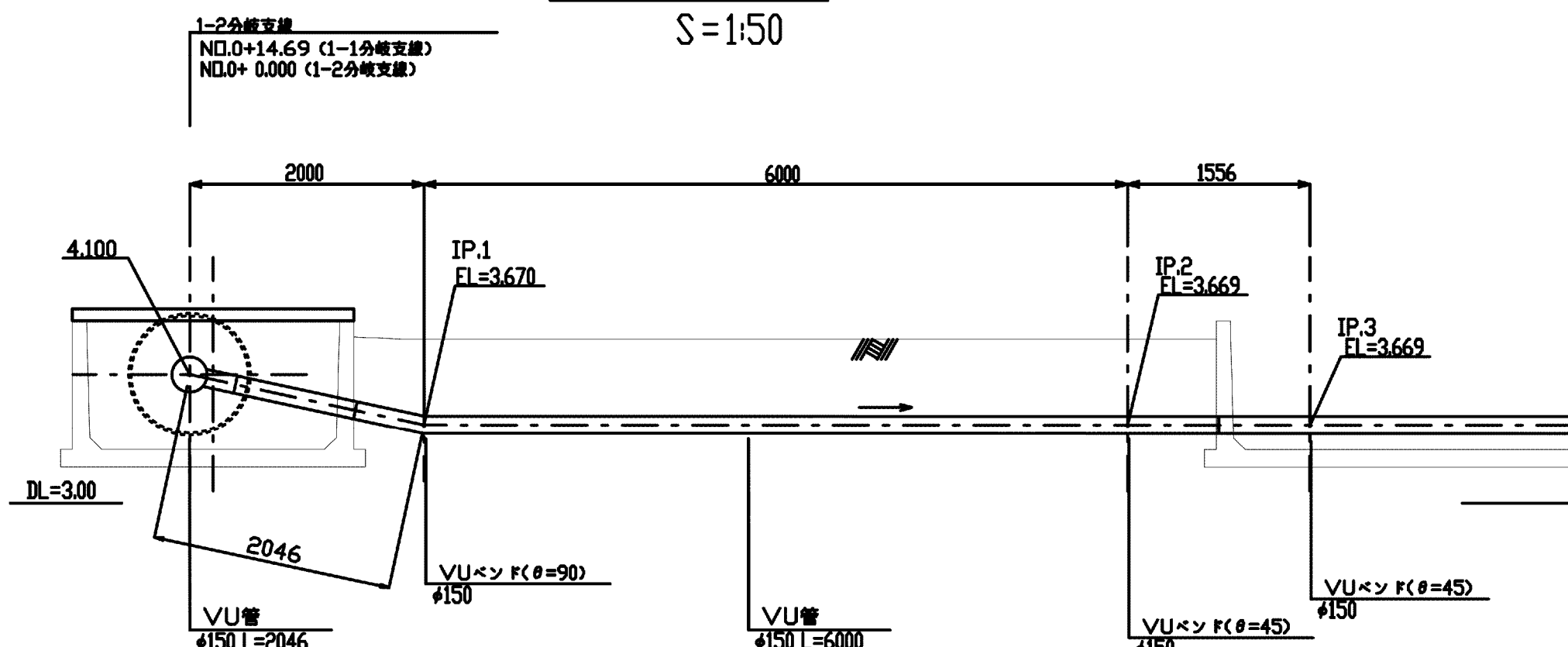
平面図
S=1:50



1-1分岐支線
S=1:50



1-2分岐支線
S=1:50

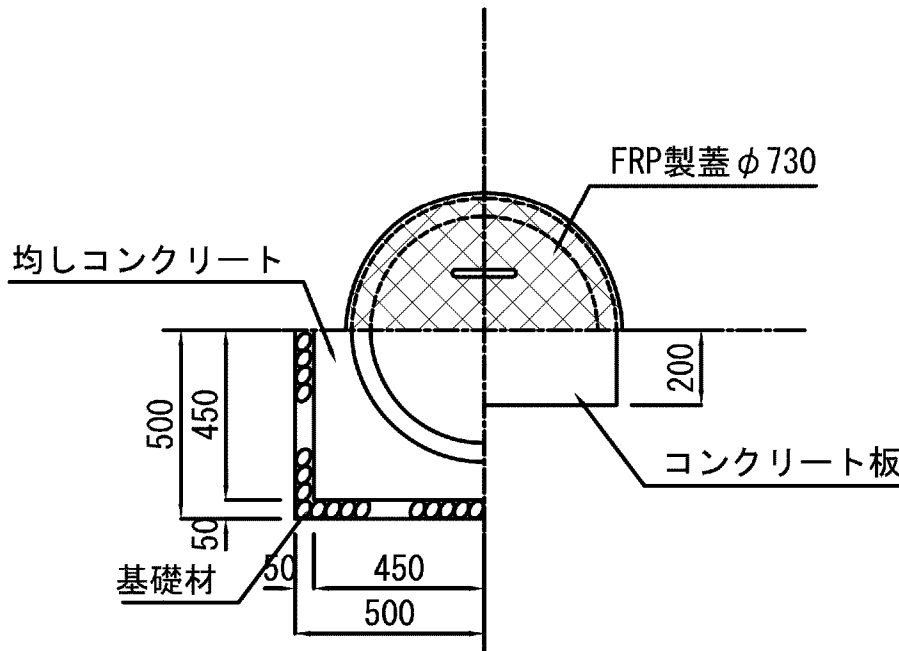


施設名	松岡支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	1号分岐工構造図(1/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-30/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

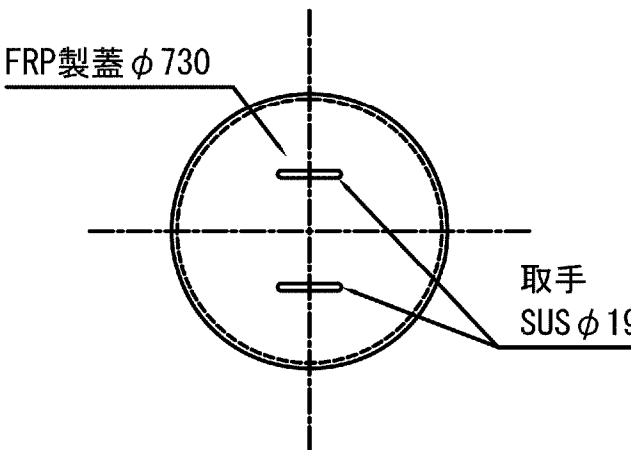
1号分岐工構造図(2/2)
(仕切弁工詳細)

水道用仕切弁 7.5k
S=1:20

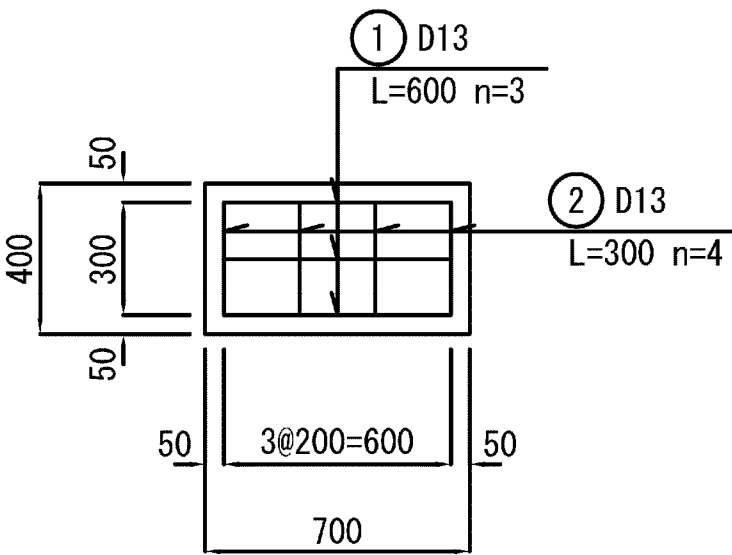
平面図



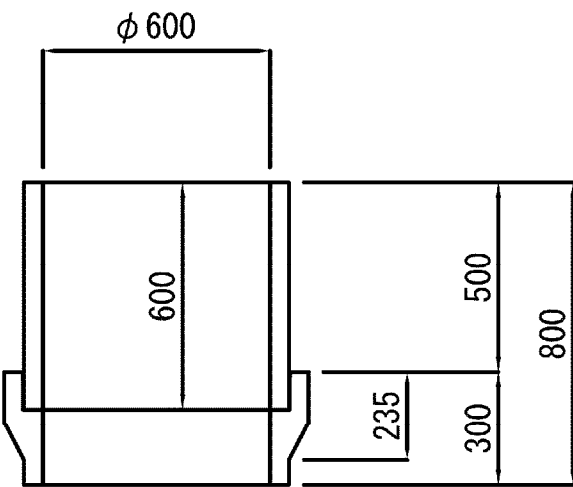
FRP製蓋詳細図
(平面)



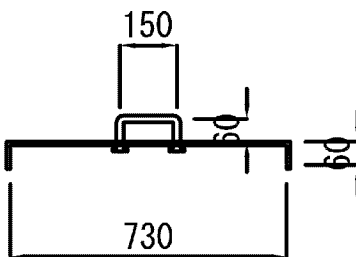
コンクリート板詳細
(平面)



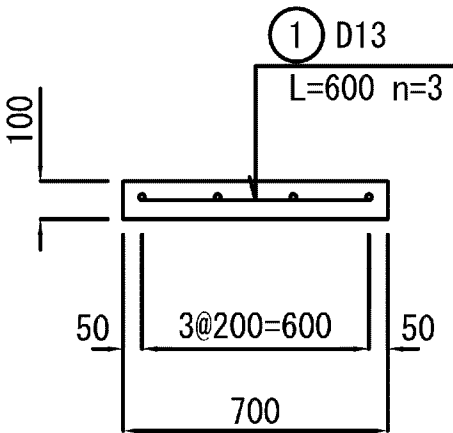
RC管 φ600
(側面)



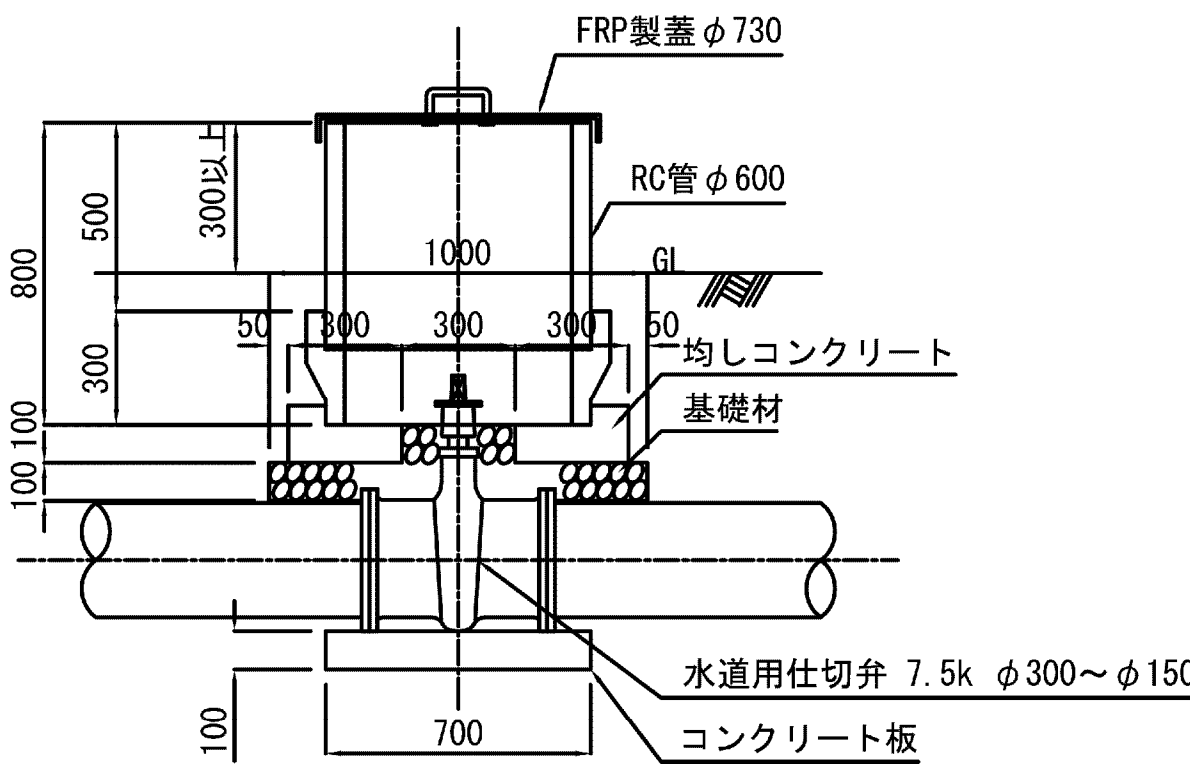
(側面)



(側面)



側面図

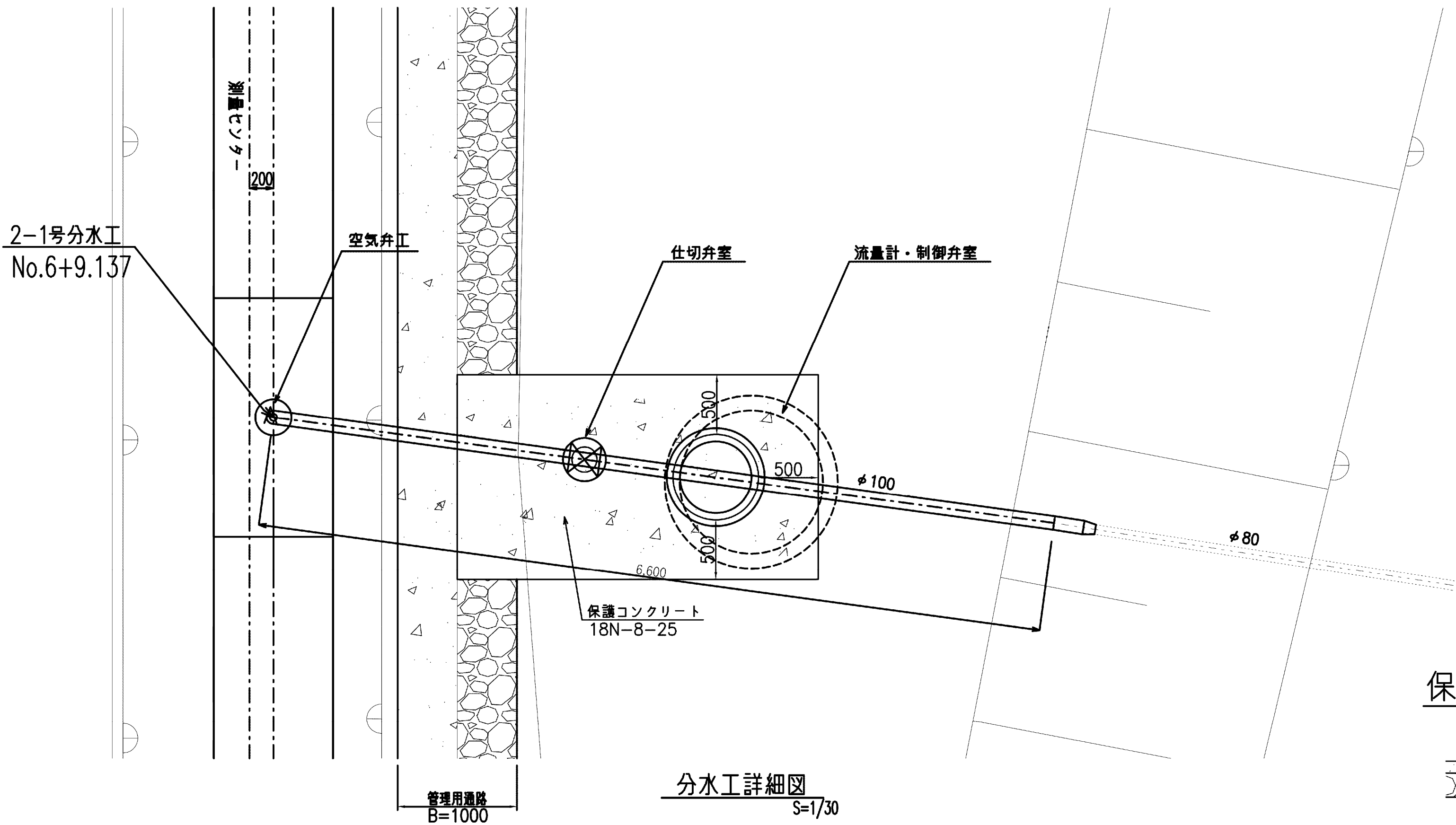


測点	仕切弁径	RC管高さ(H)
1-1分岐支線 NO. 0 + 8.400	φ300用	800

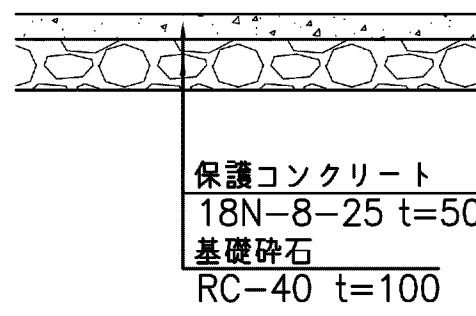
施設名	松濁支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	1号分岐工構造図(2/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-31/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

2-1号分土工構造図

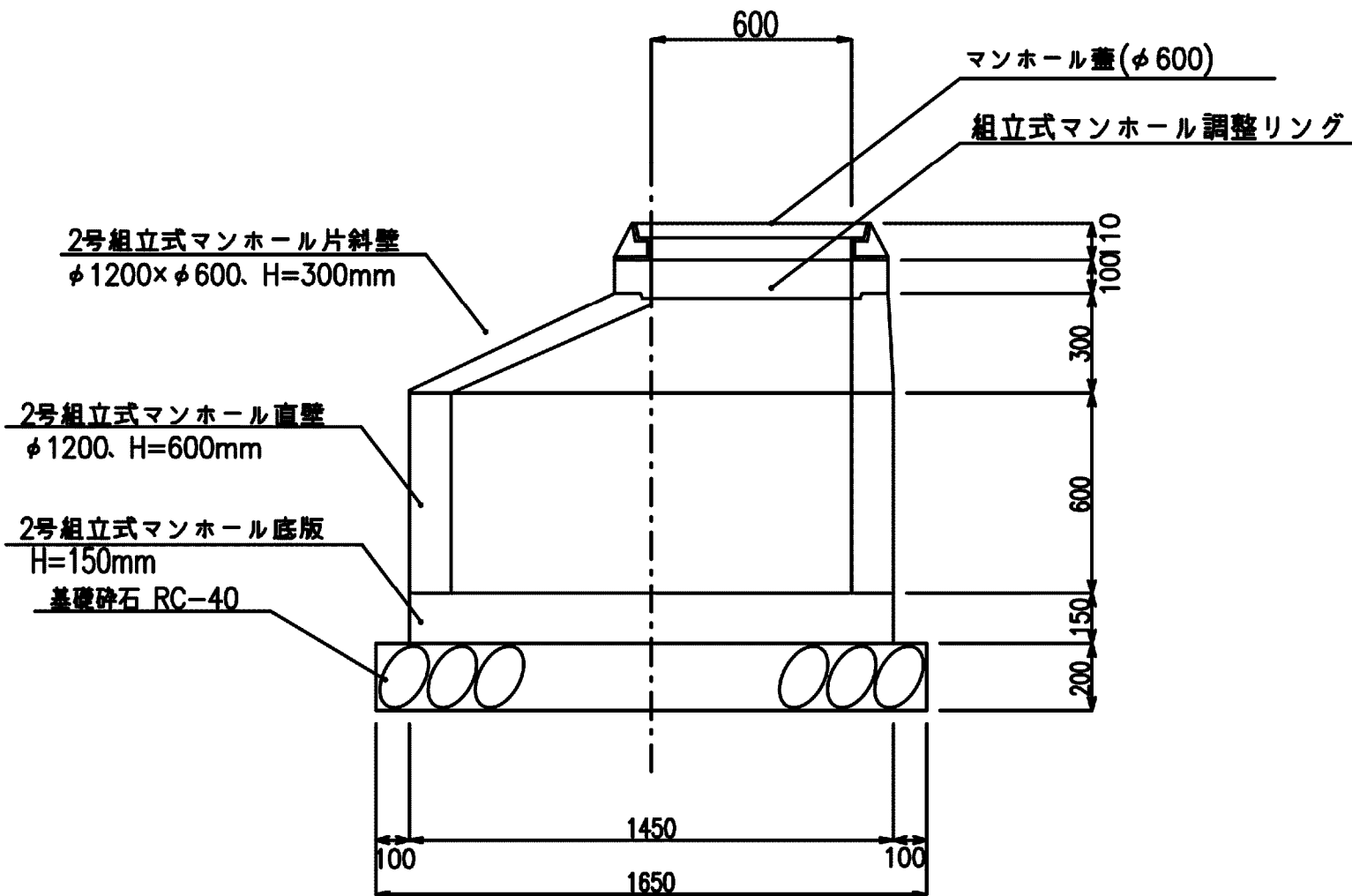
2-1号分土工平面
S=1/30



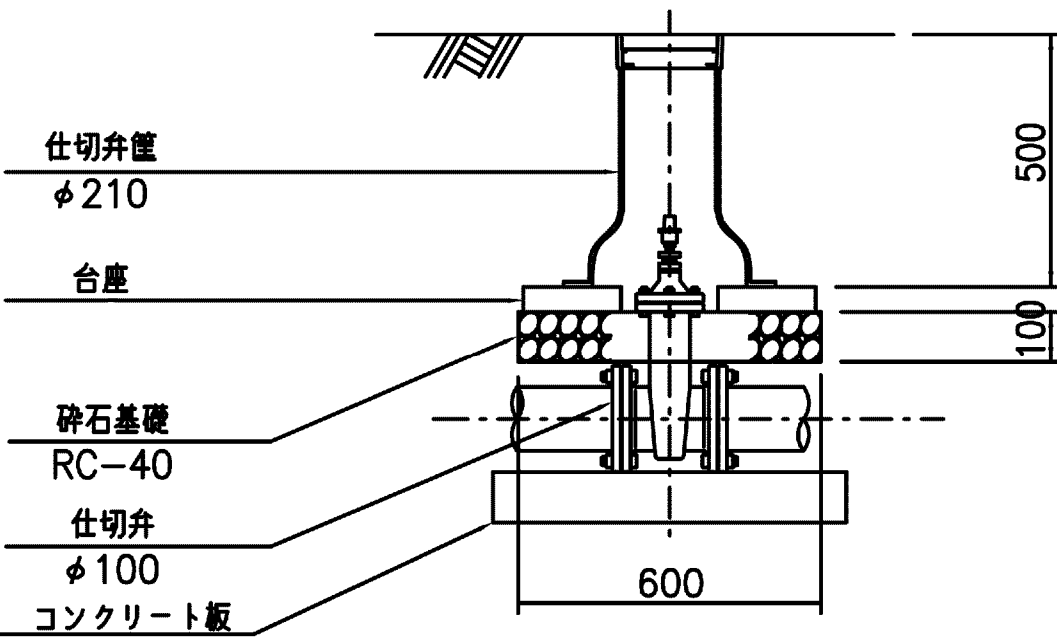
保護コンクリート断面図
S=1/15



保護工詳細 S=1/20
流量計・制御弁室



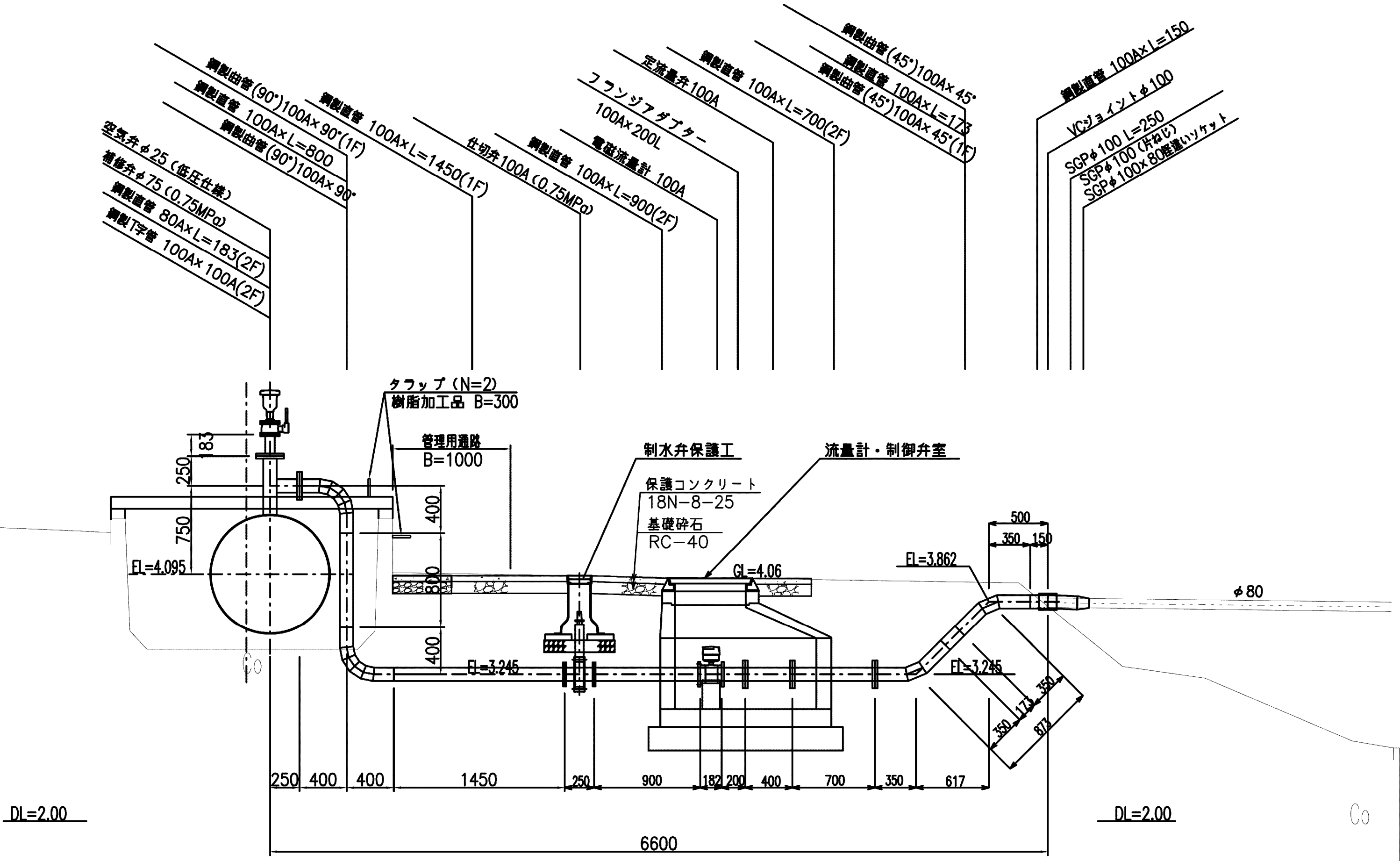
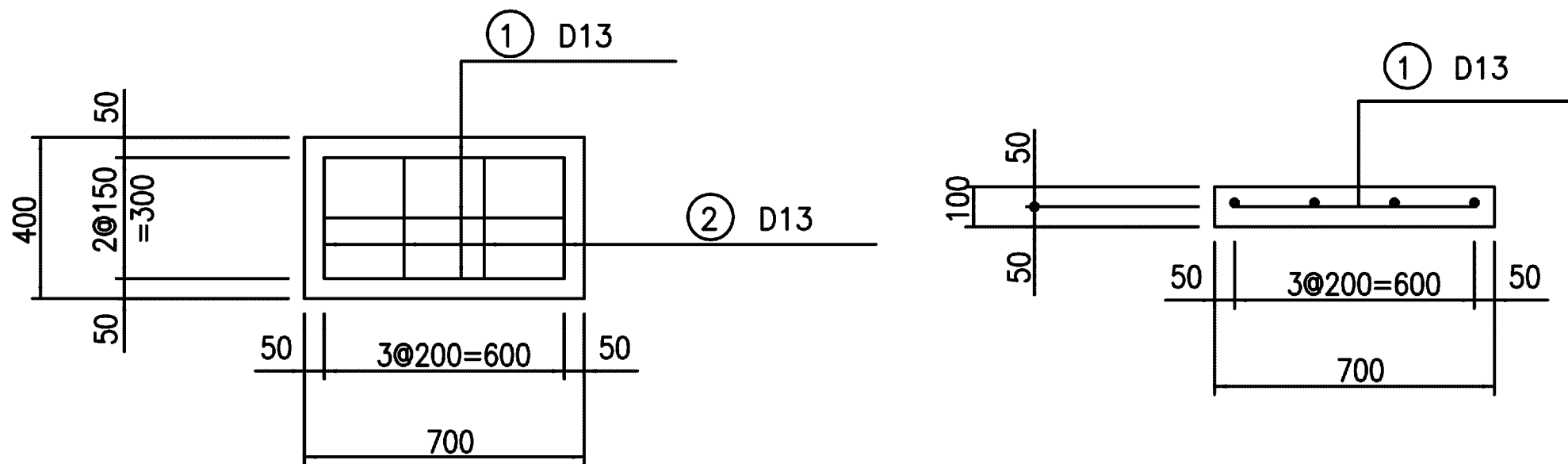
仕切弁保護工
S=1/15



コンクリート板詳細図
S=1/15

平面図

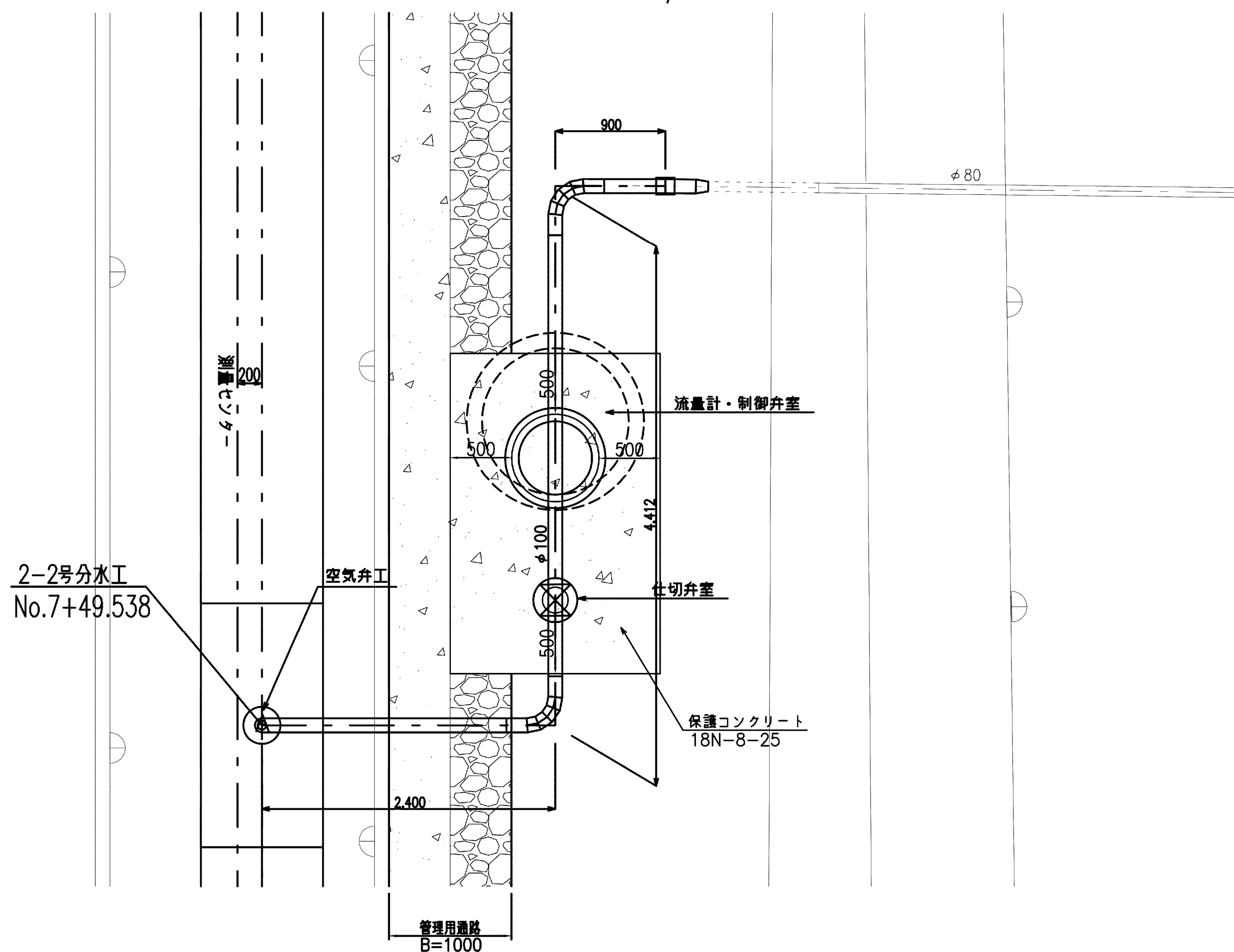
側面図



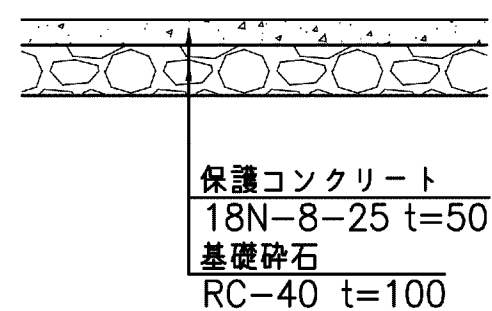
施設名	松岡支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	2-1号分土工構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-32/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

2-2号分土工構造図

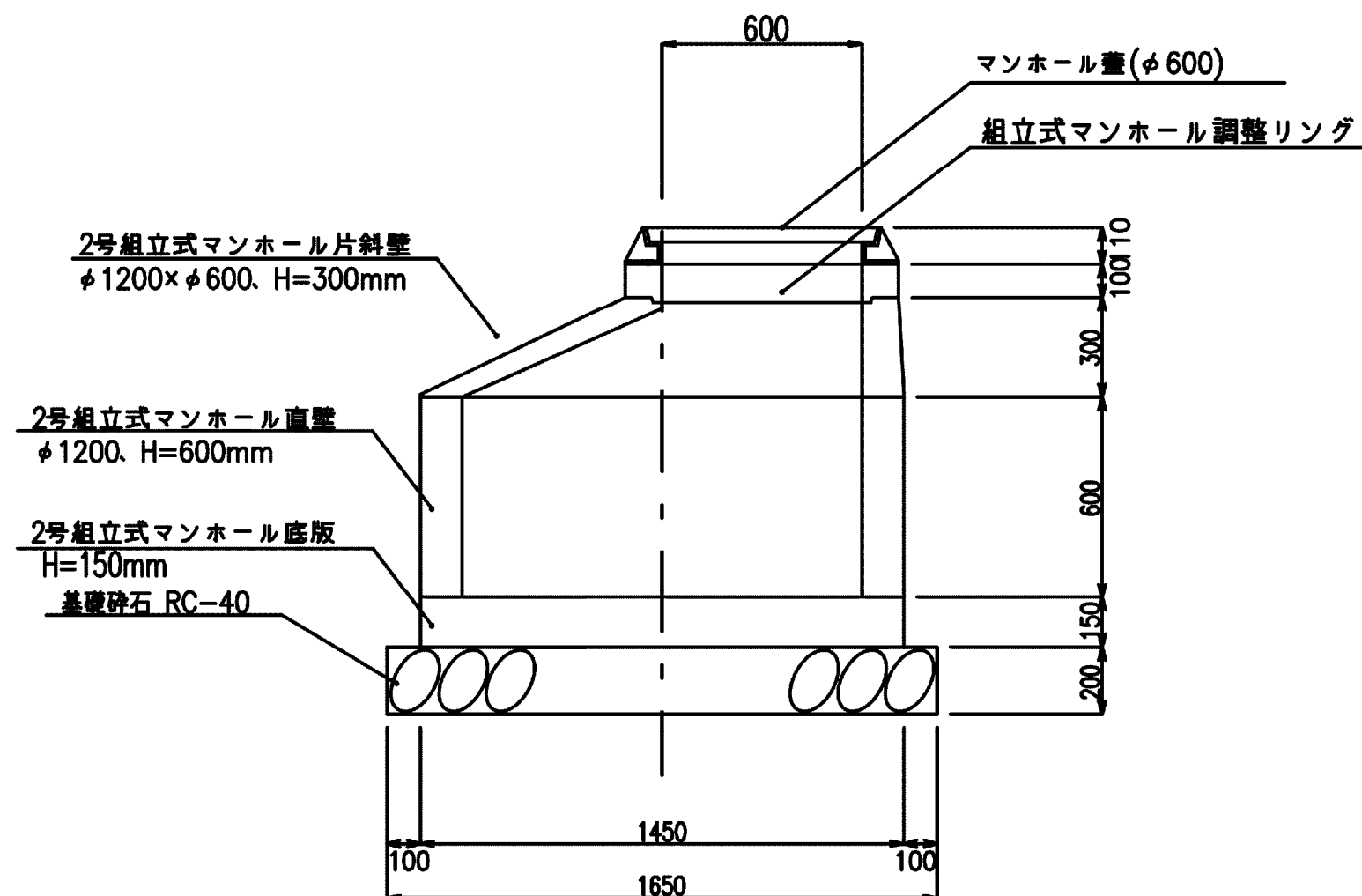
2-2号分土工平面
S=1/30



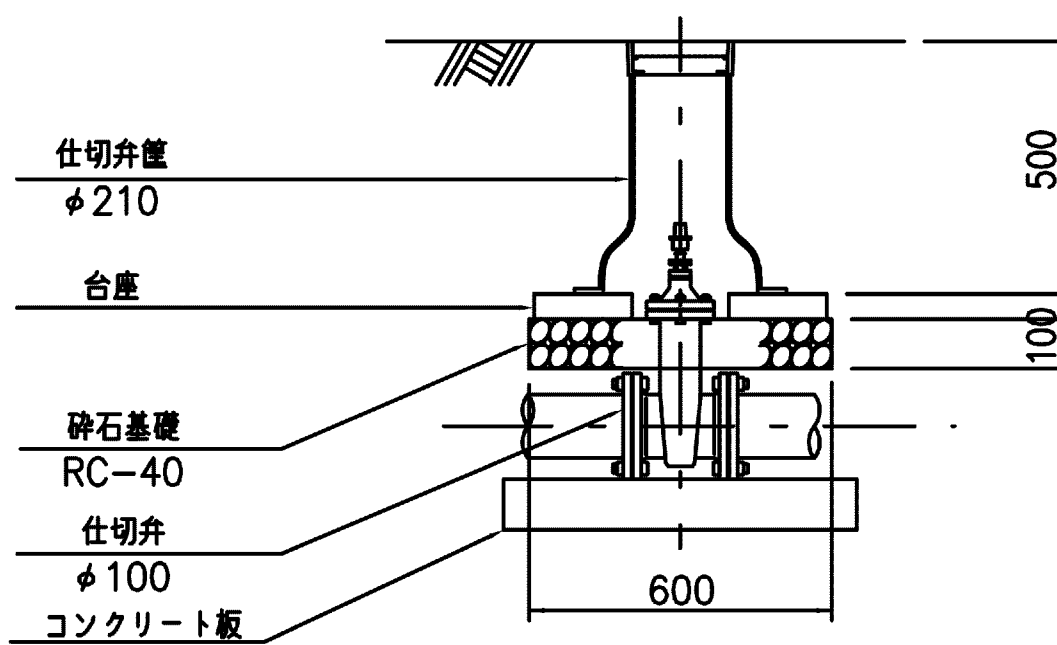
保護コンクリート断面図
S=1/15



保護工詳細 S=1/20
流量計・制御弁室



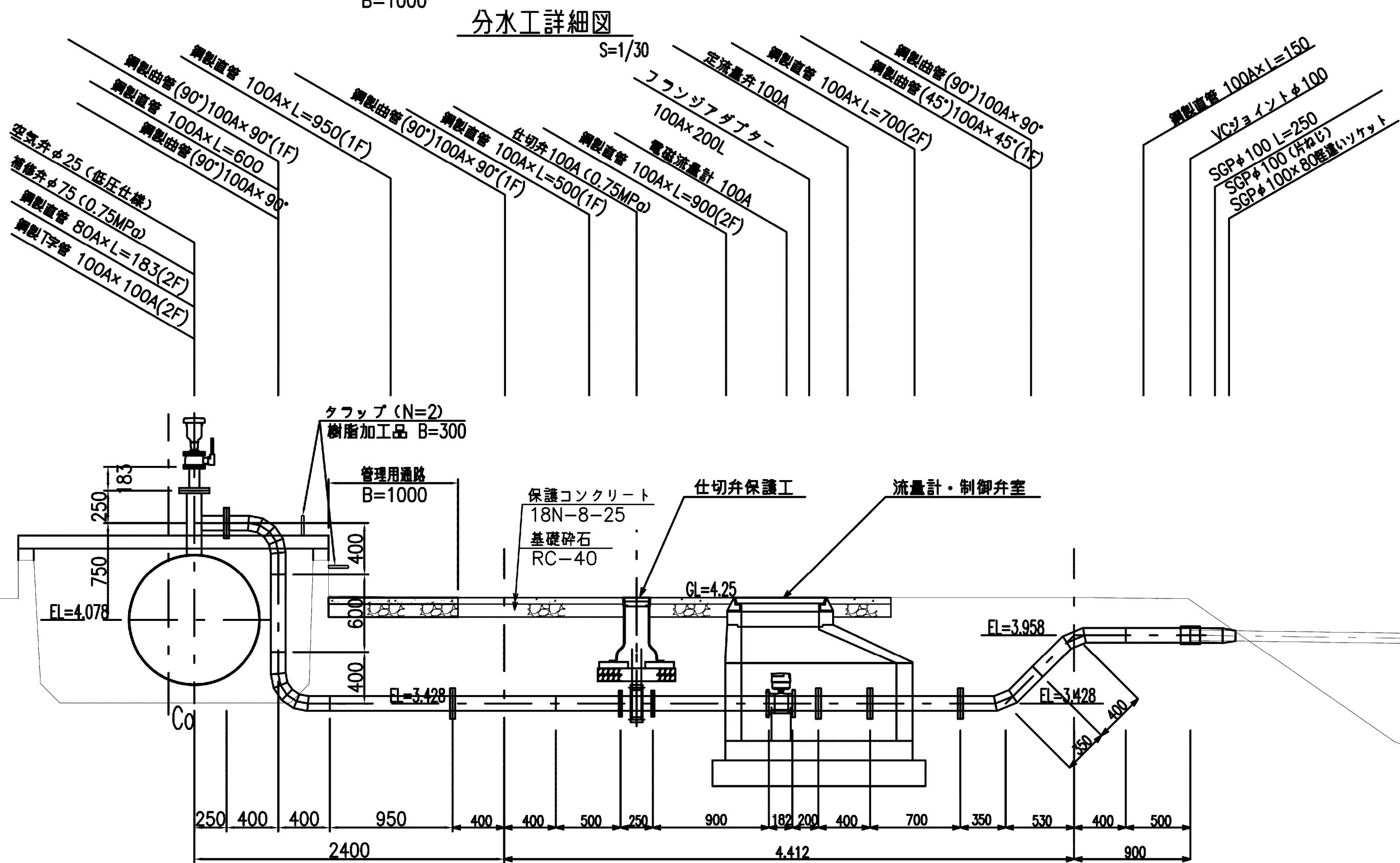
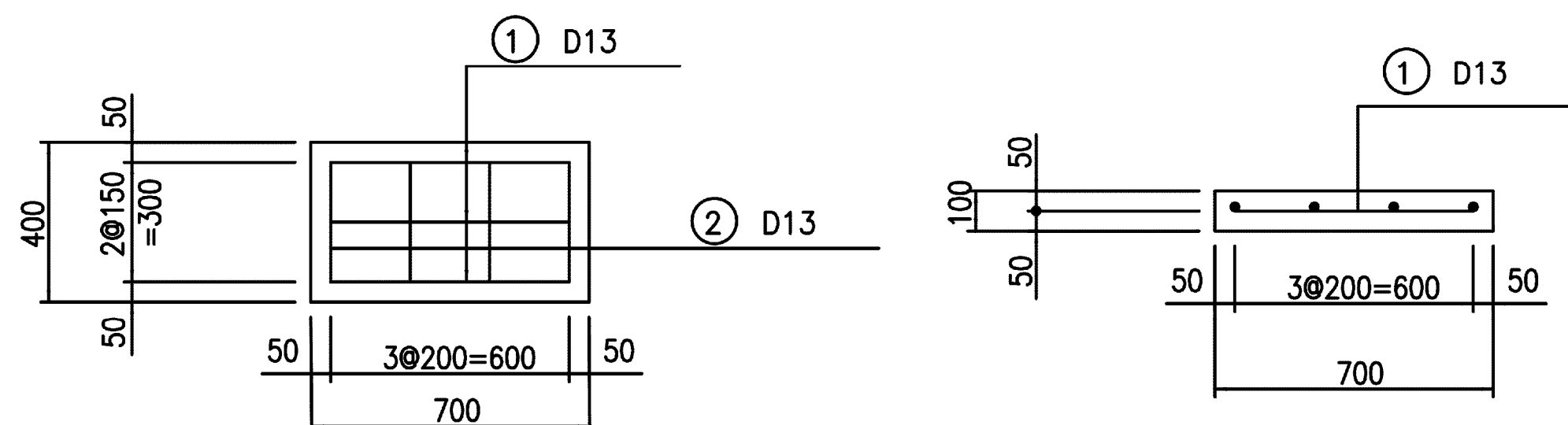
仕切弁保護工
S=1/15



コンクリート板詳細図
S=1/15

平面図

側面図



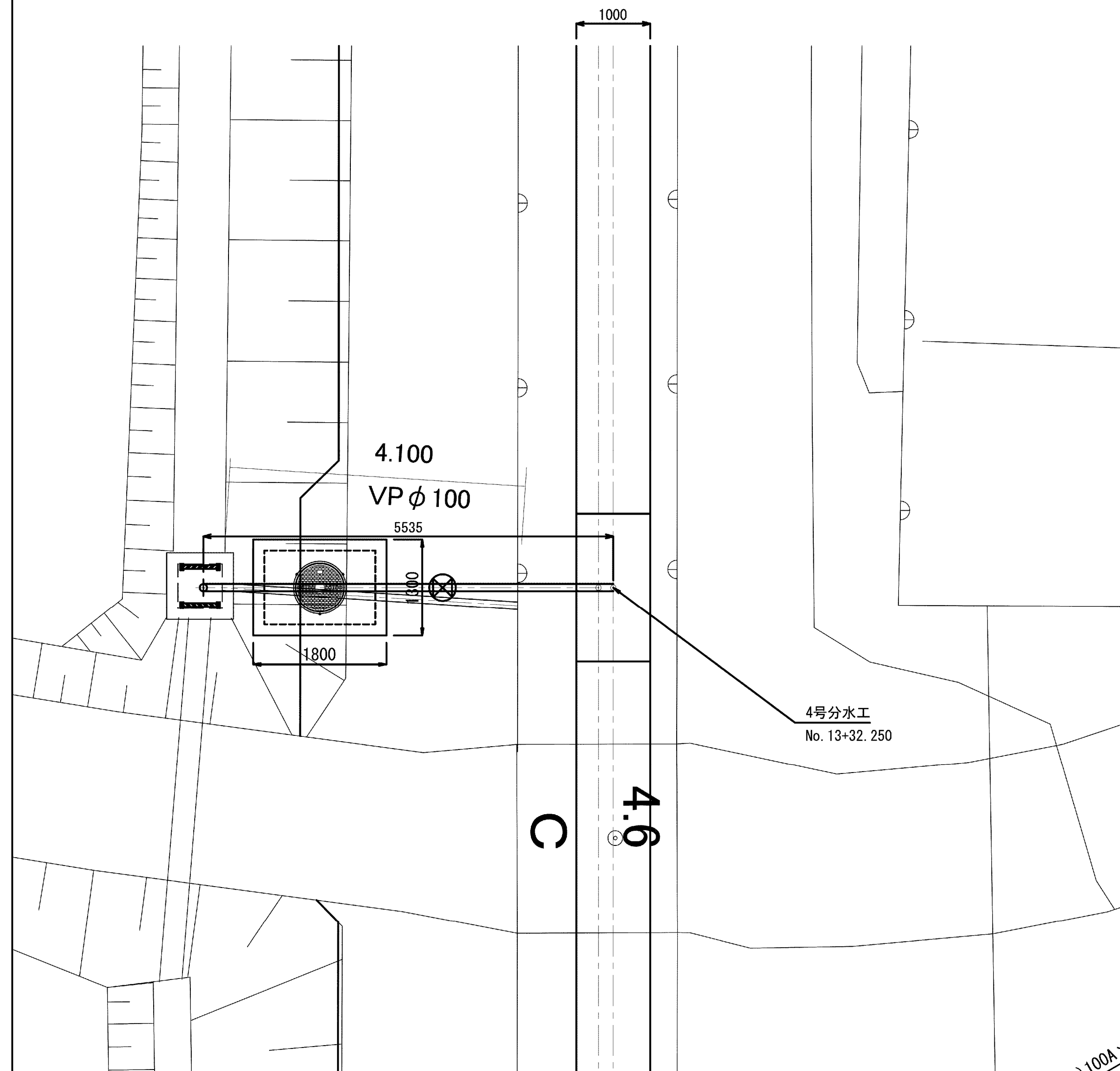
DL=2.00

DL=2.00

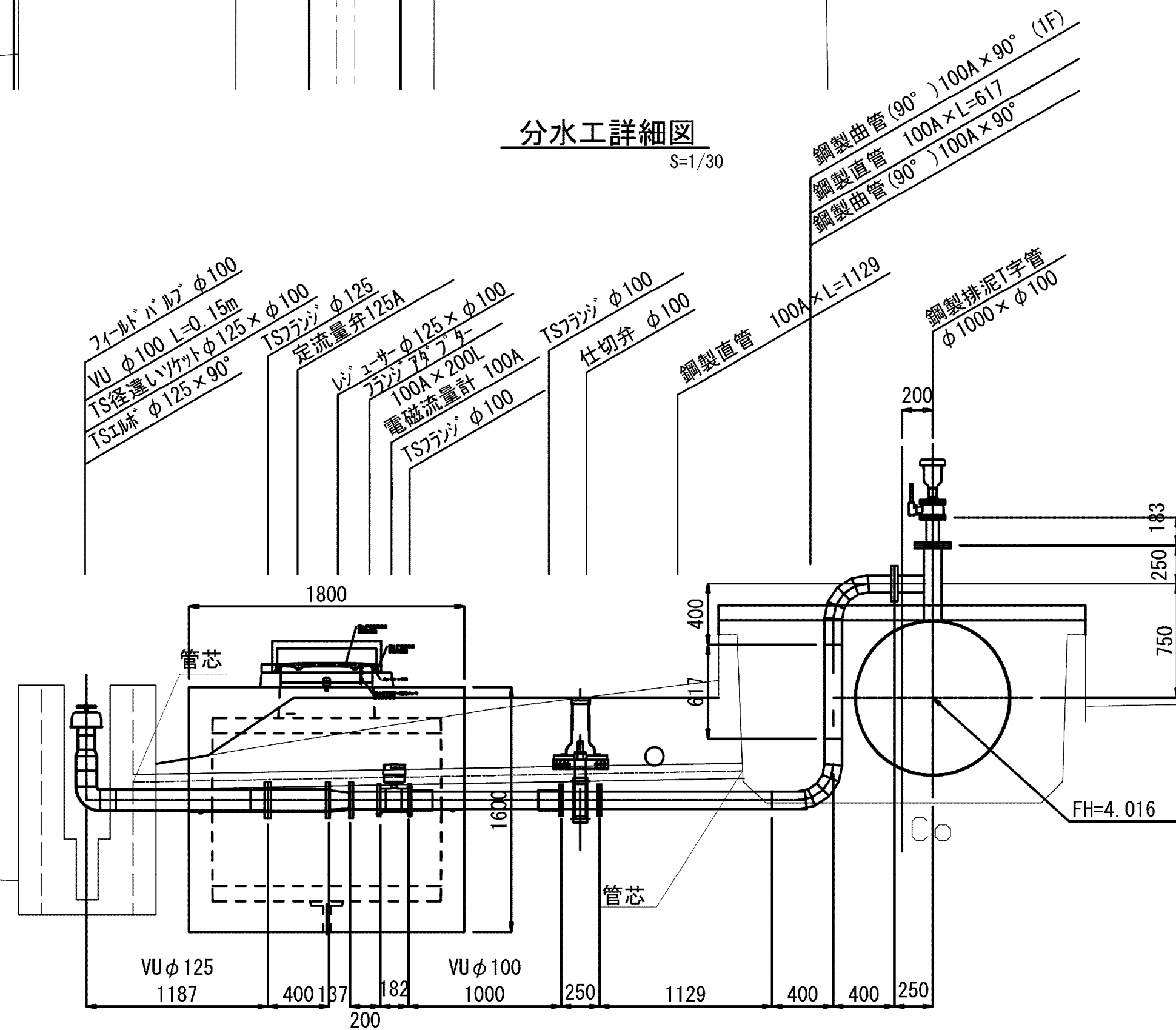
施設名	松岡支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	2-2号分土工構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-33/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

4号分水工構造図

4号分水工平面図

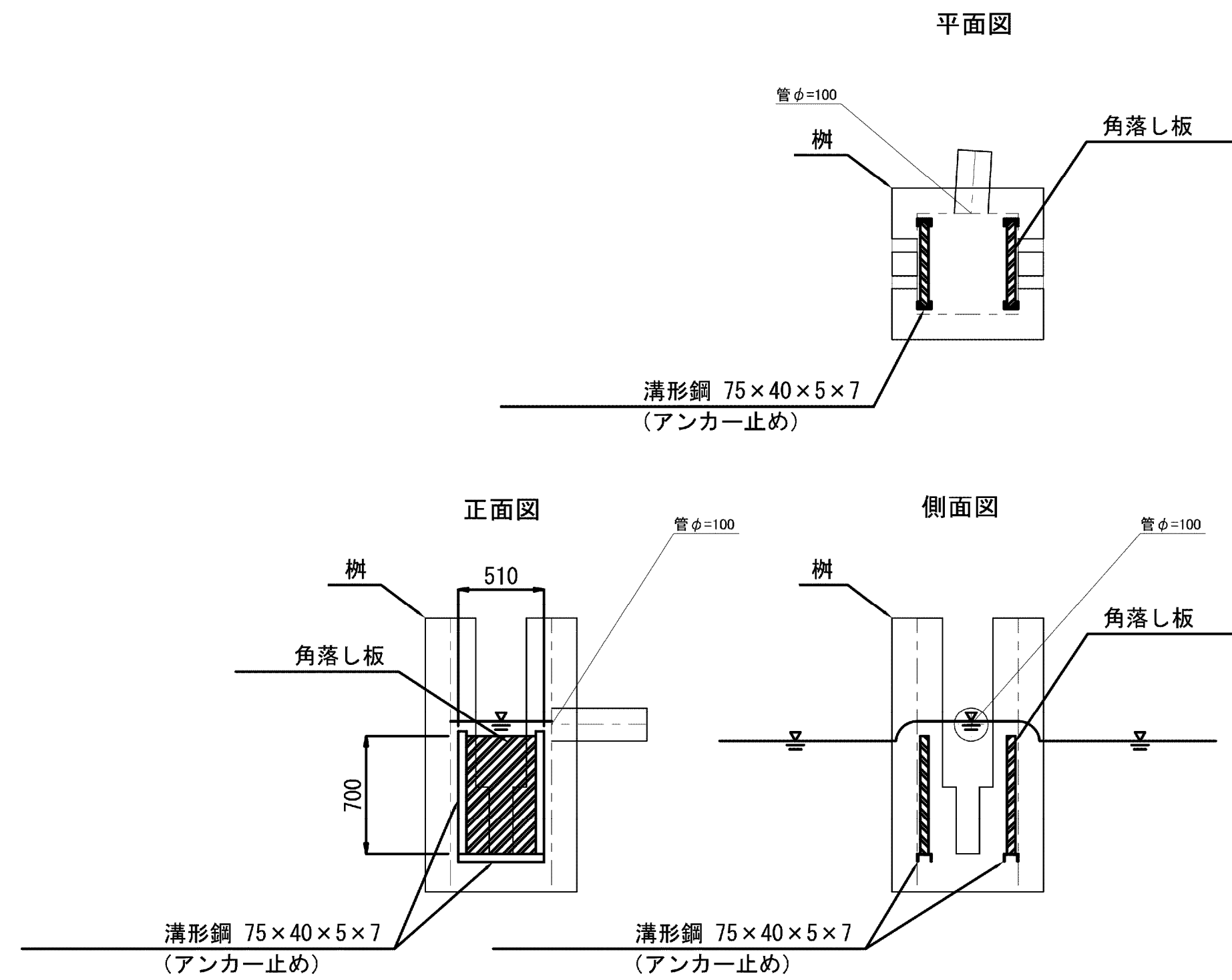
$$S=1/50$$


分土工詳細図

$$S=1/30$$


角落し詳細図

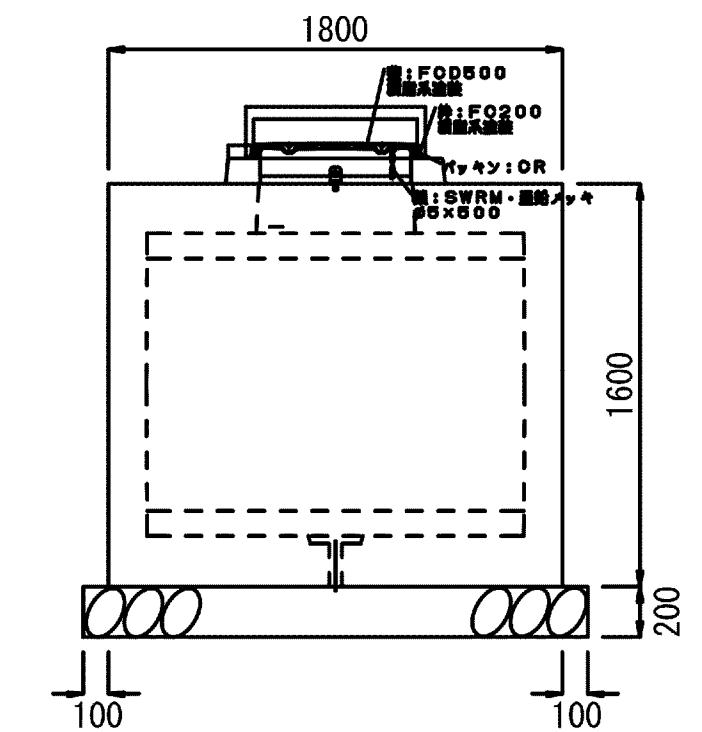
S=1/30



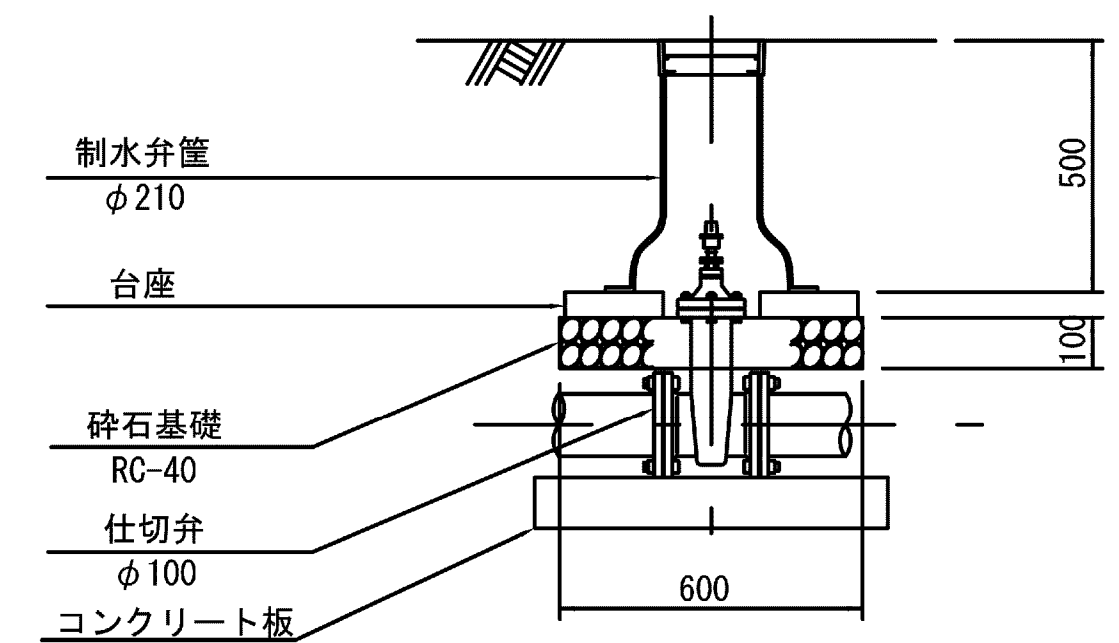
保護工詳細

S=1/30

流量計・制御弁室



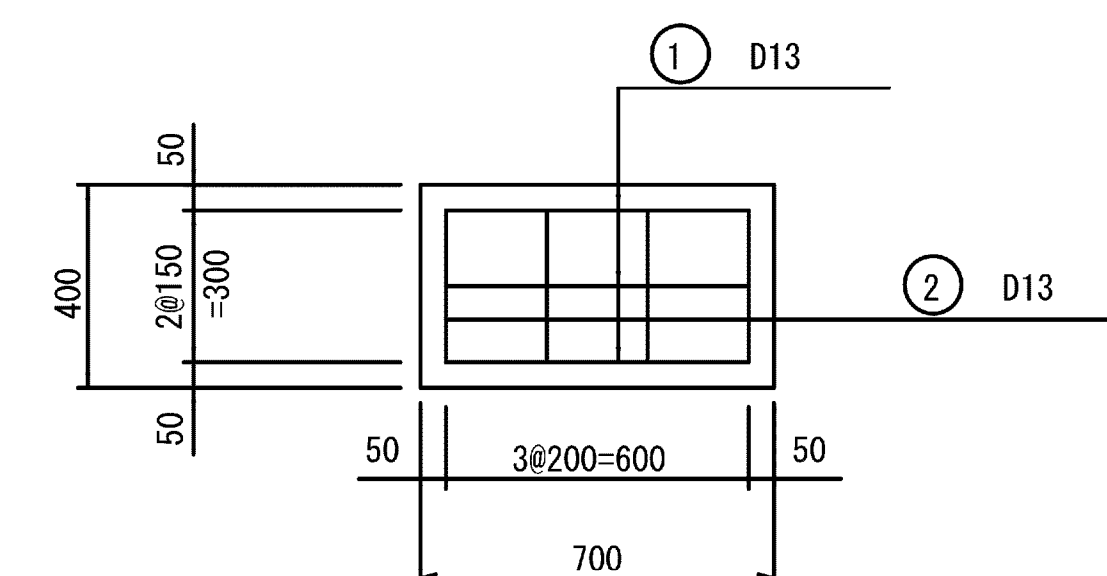
仕切弁保護工

$$S=1/15$$


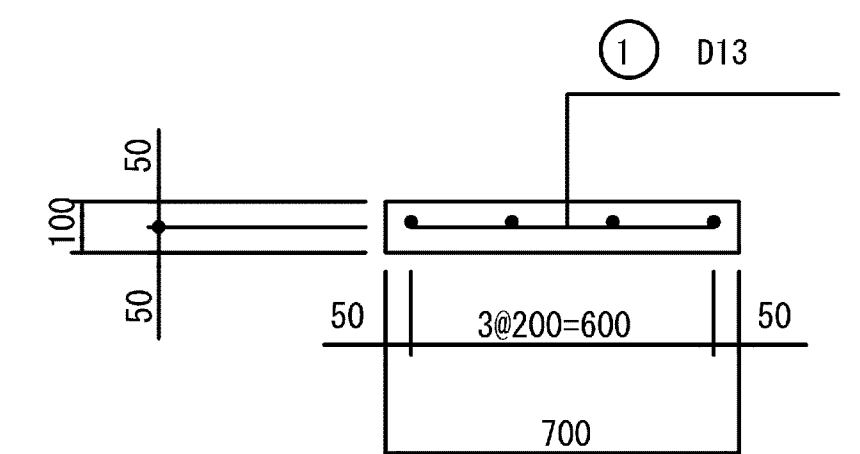
コンクリート板詳細図

S=1/15

平面图

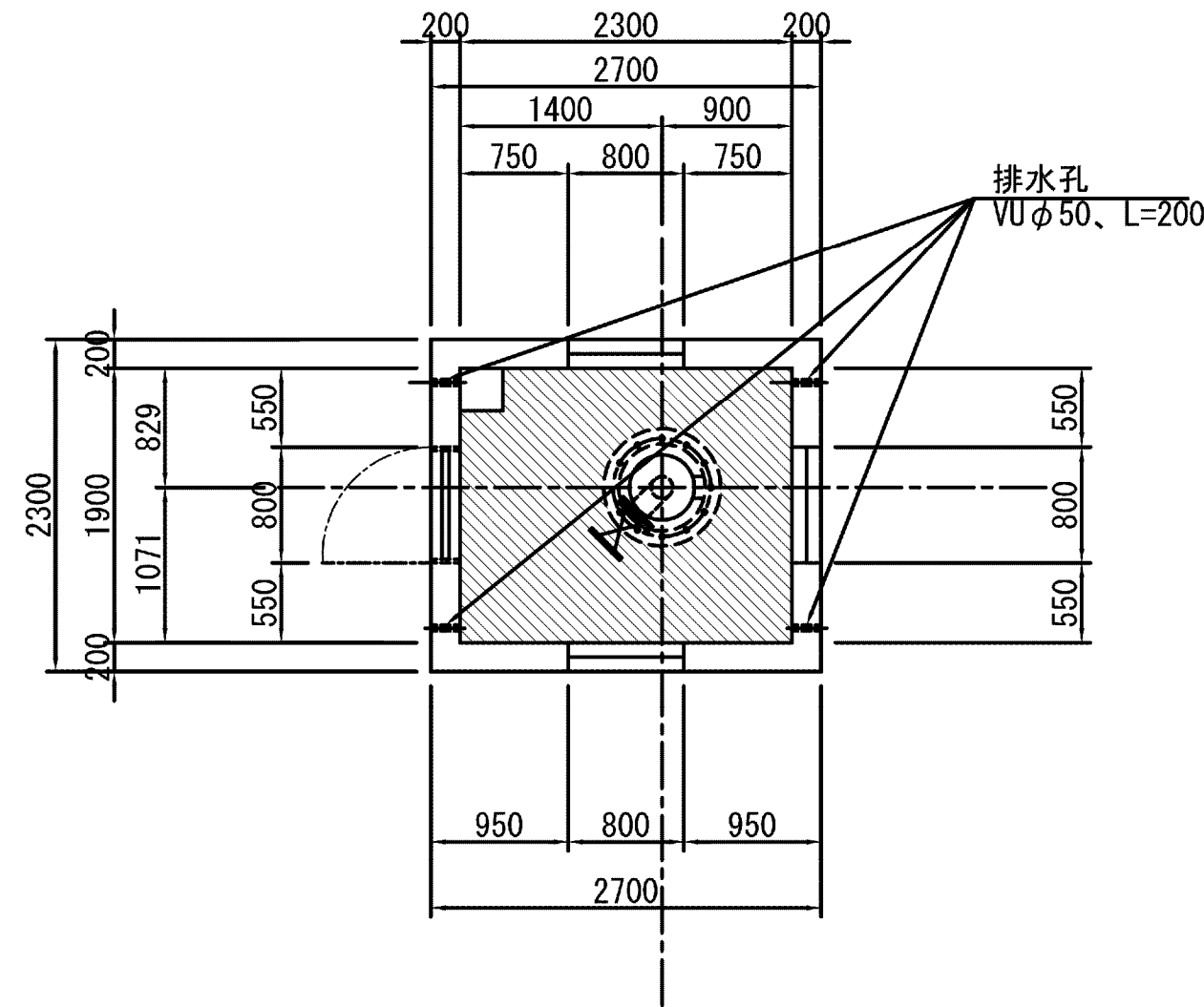
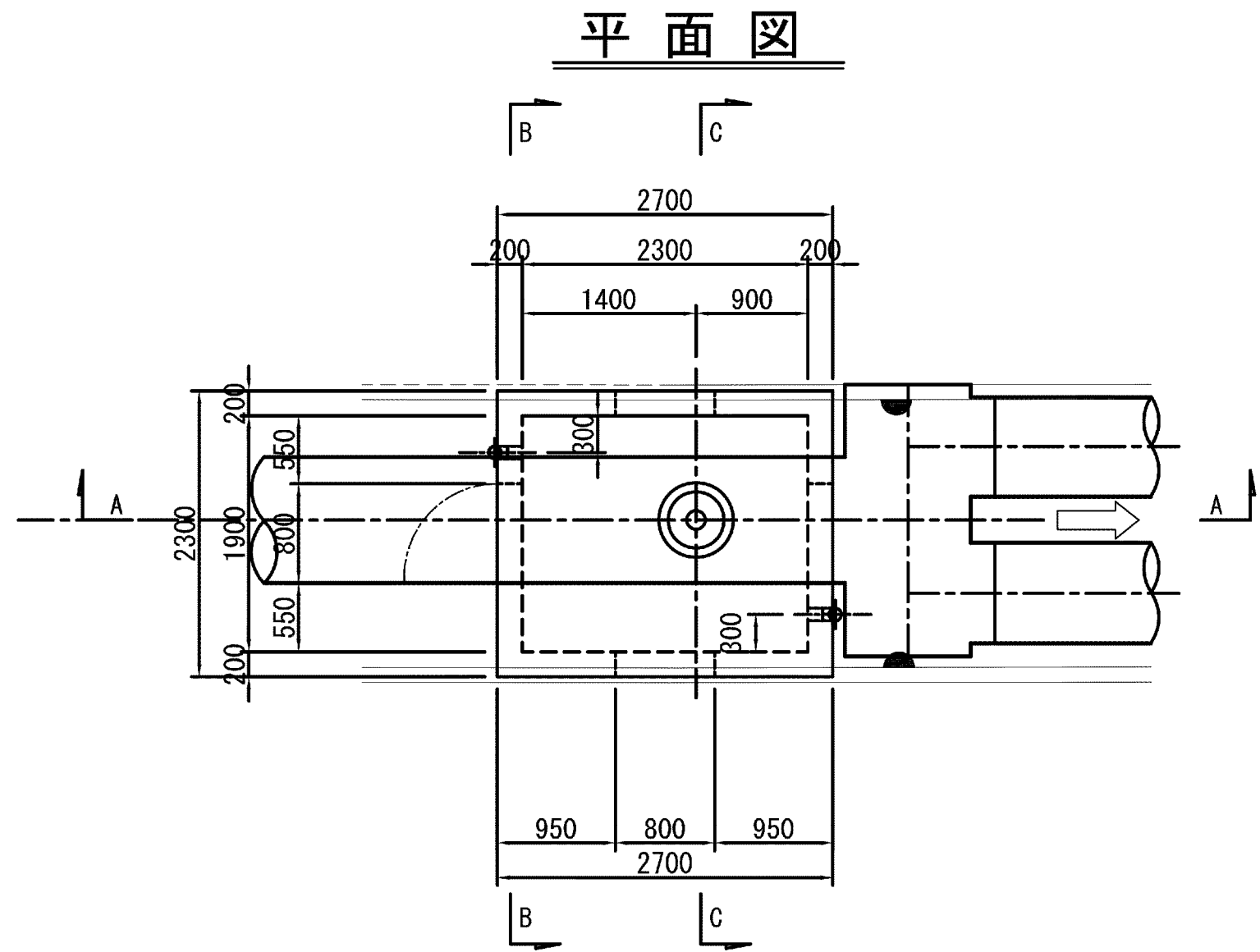


側面図

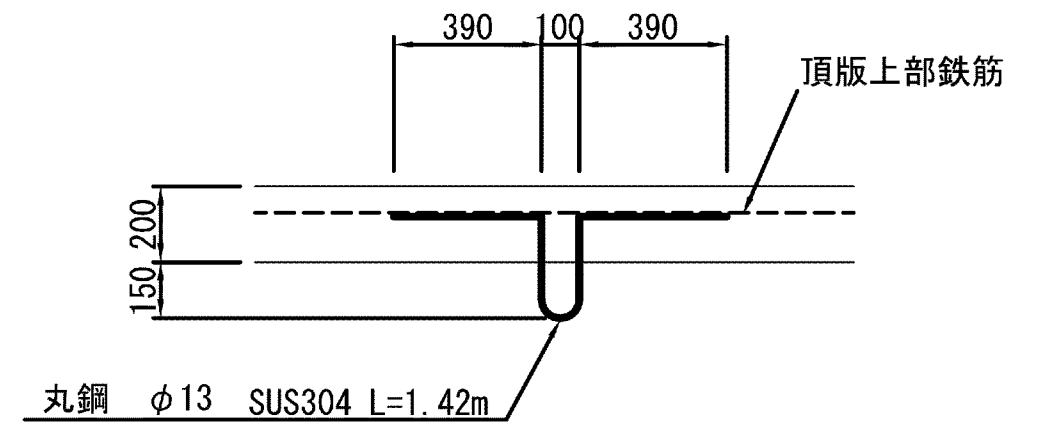


施設名	松潟支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	4号分分水構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-34/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

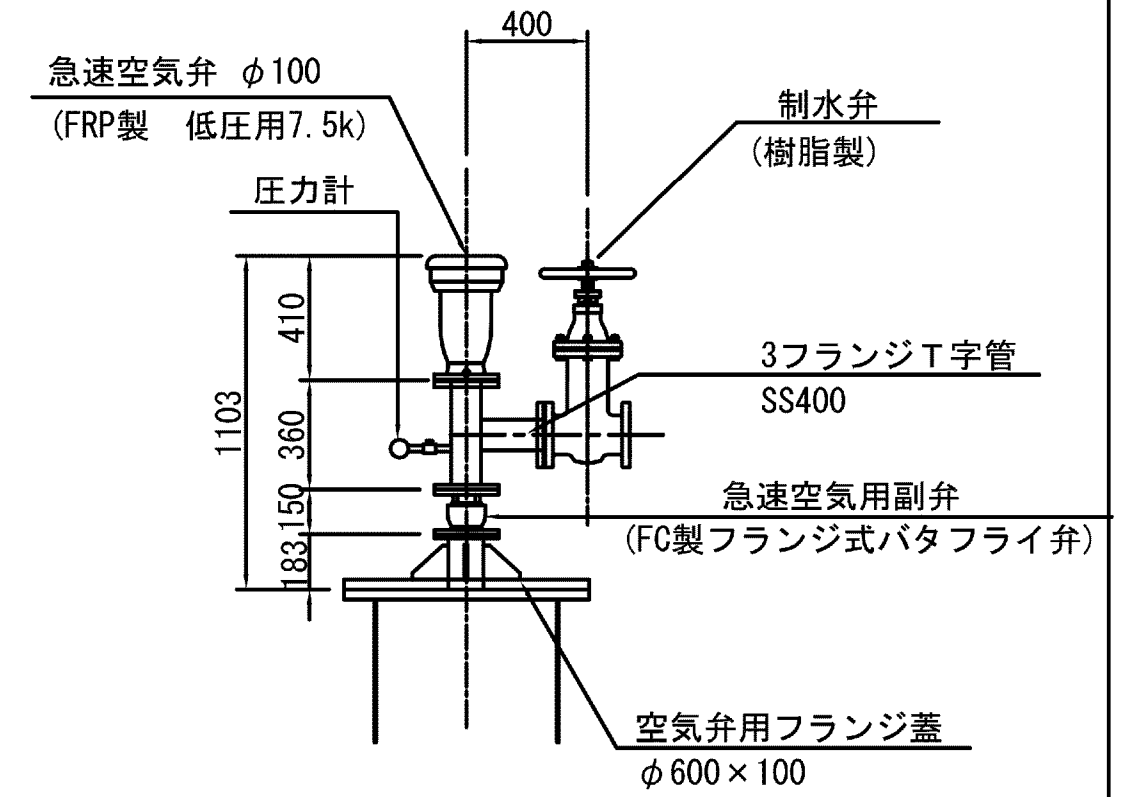
3号空気弁工構造図
平断面図 S=1:50



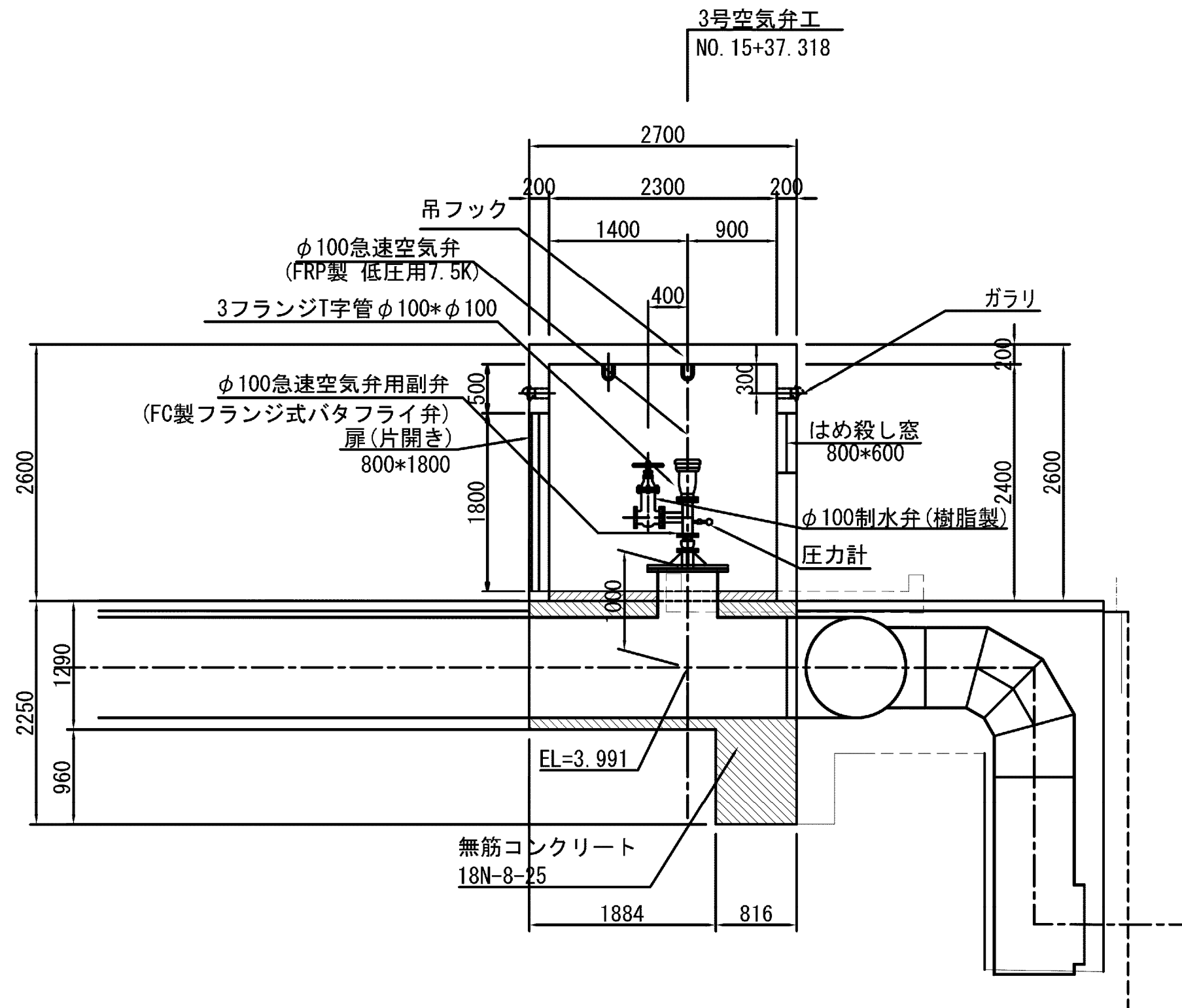
吊りフック詳細図
S=1:20



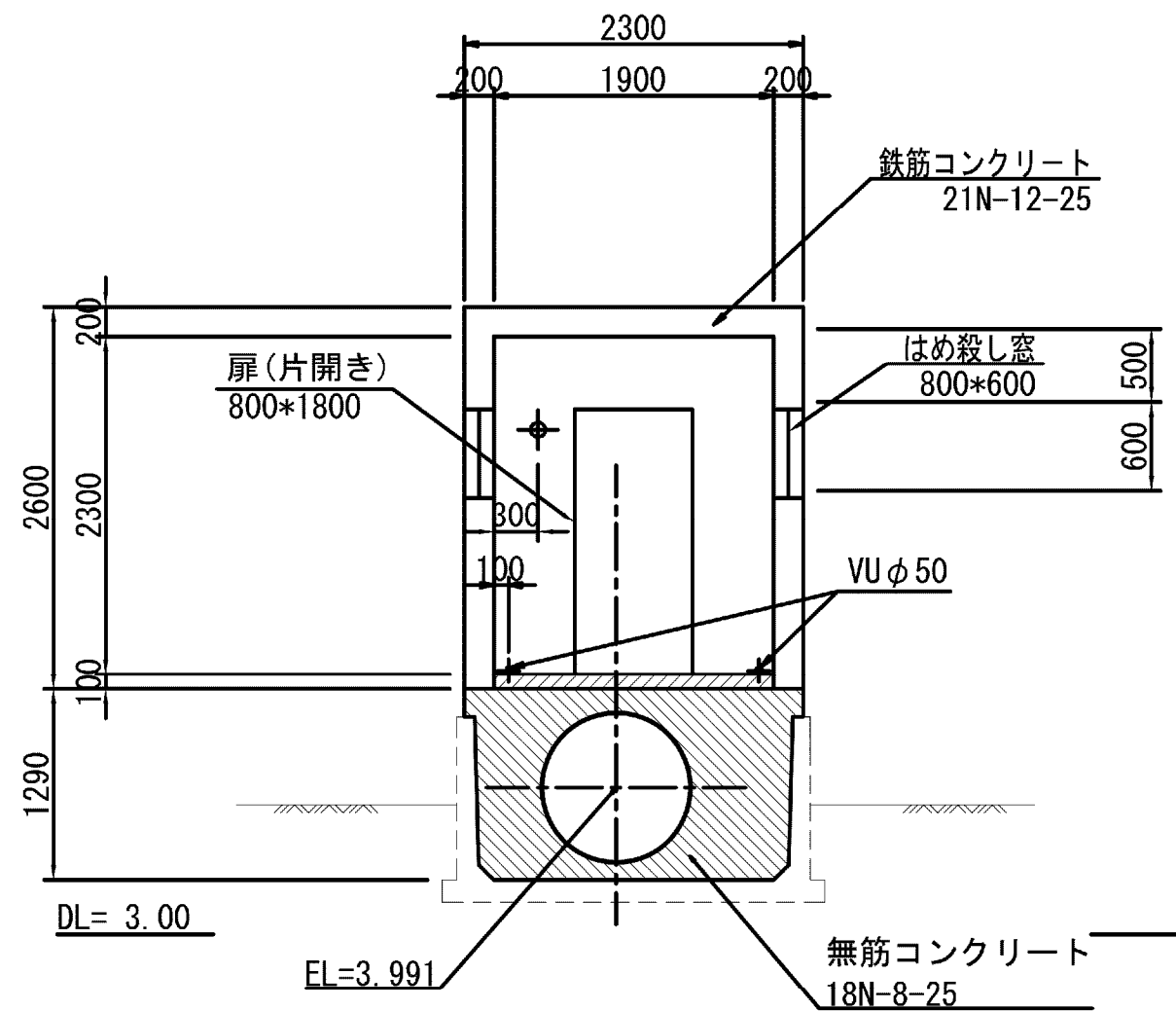
空気弁詳細図
S=1/25



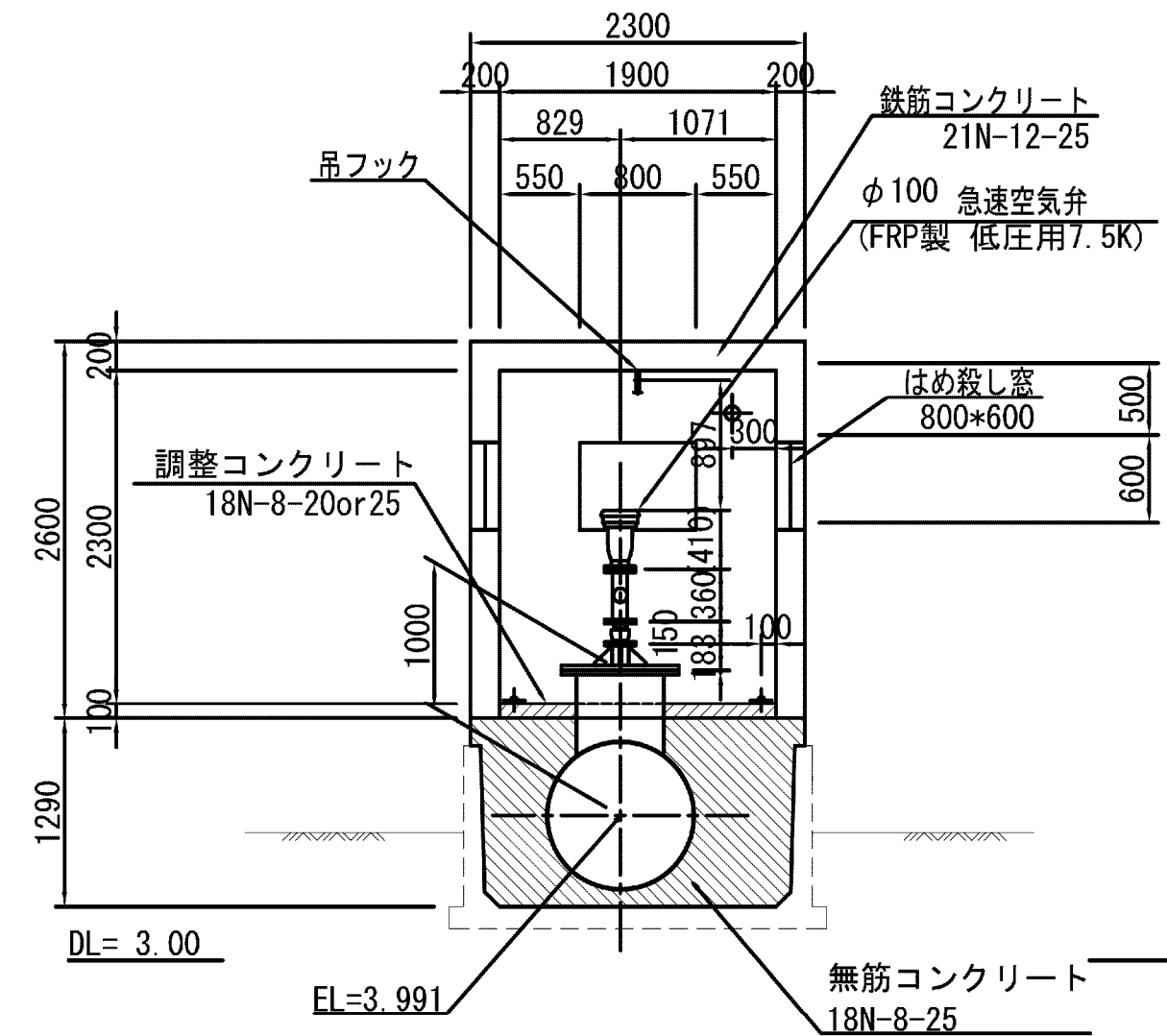
A - A断面



B - B断面



C - C断面



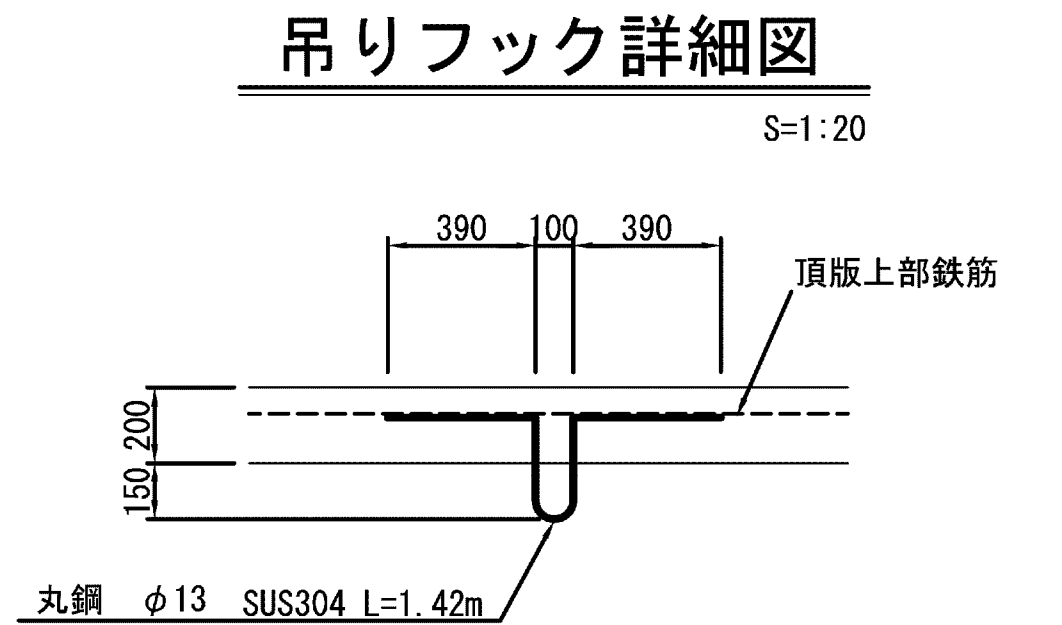
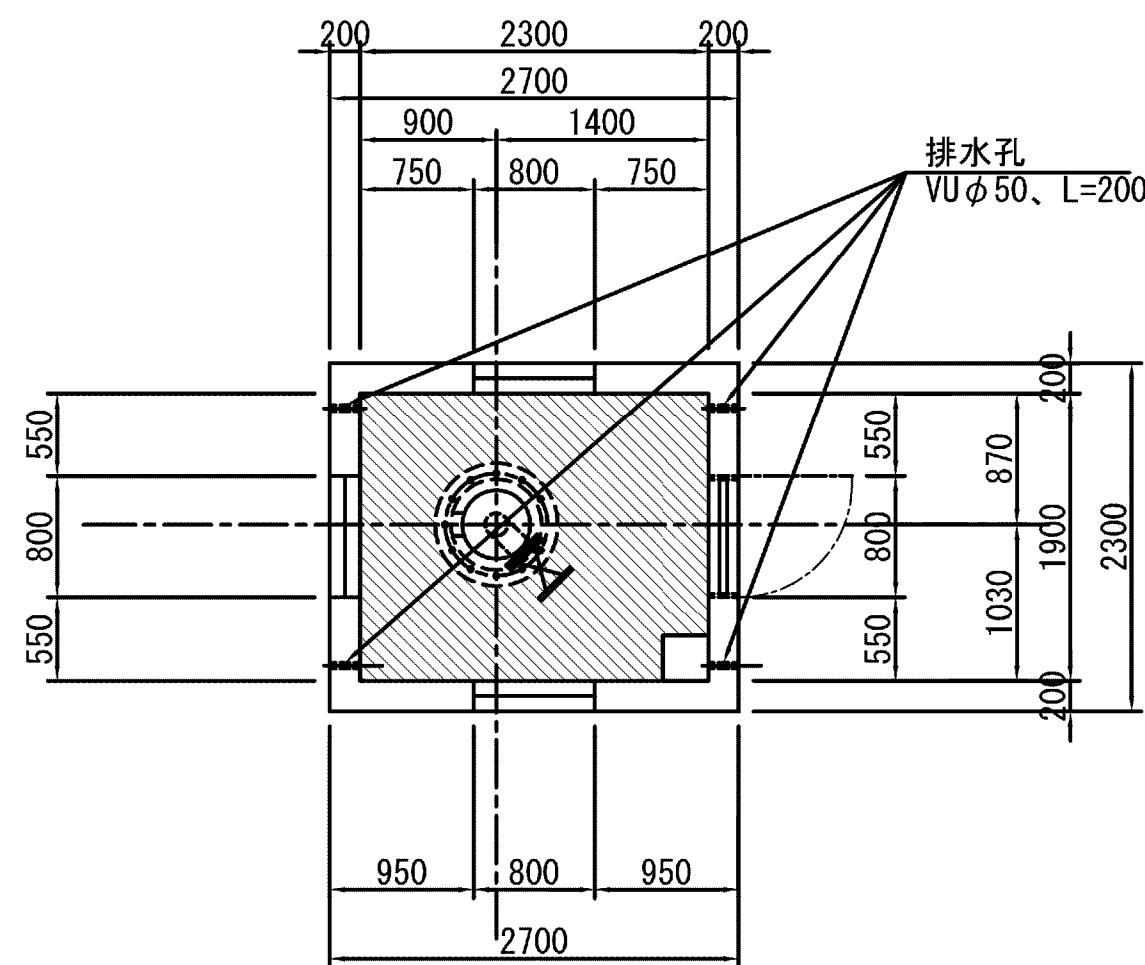
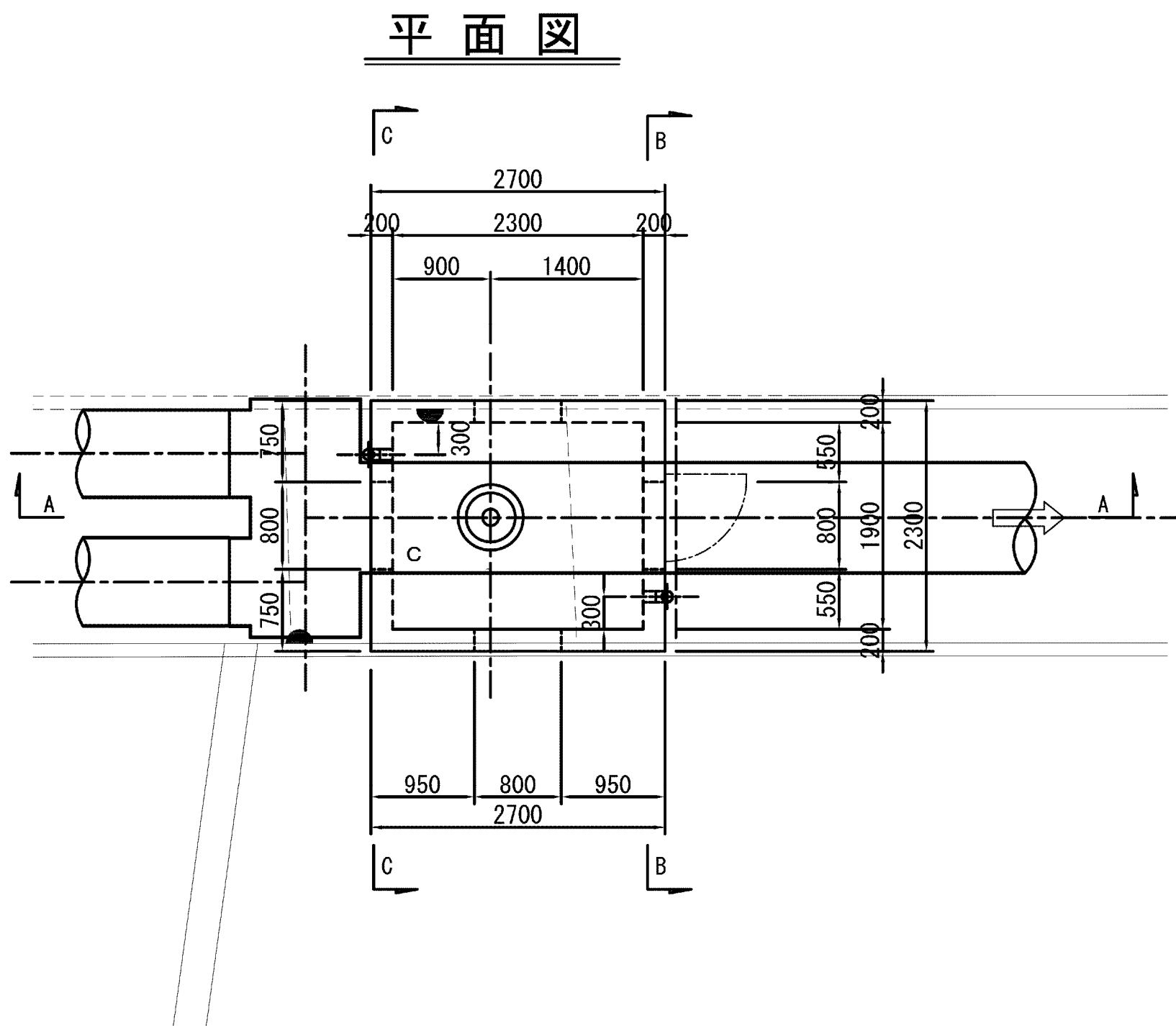
建具表

形式	片開きフラッシュドア		はめ殺し窓	
数量	1		3	
姿図				
材質 仕上	アルミ	シルバー	ガラスブロック	
見込	硝子	枠：70 扉：35		
金物	丁番(SUS)、握玉 シリンダー錠			
備考	沓摺(下枠)ステンレス			200×200型

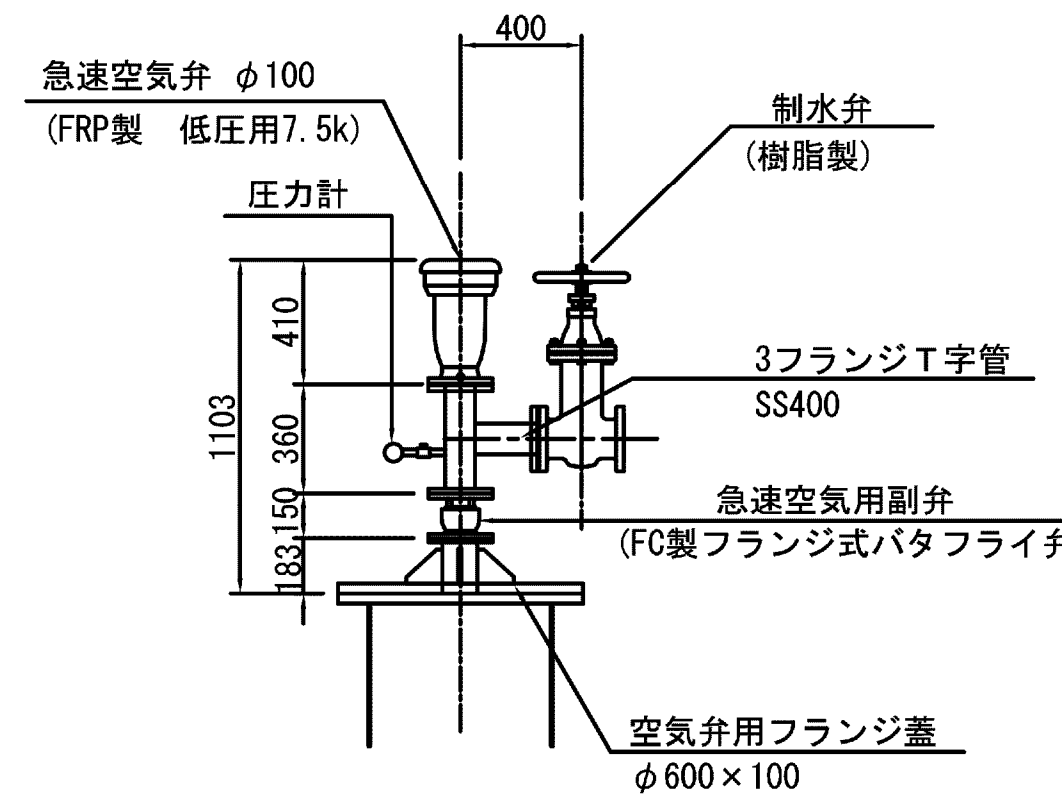
注：空気弁の3FT字管及び仕切弁の取付平面角度は、平断面図の角度とする。

施設名	松濁支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	3号空気弁工構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-35/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

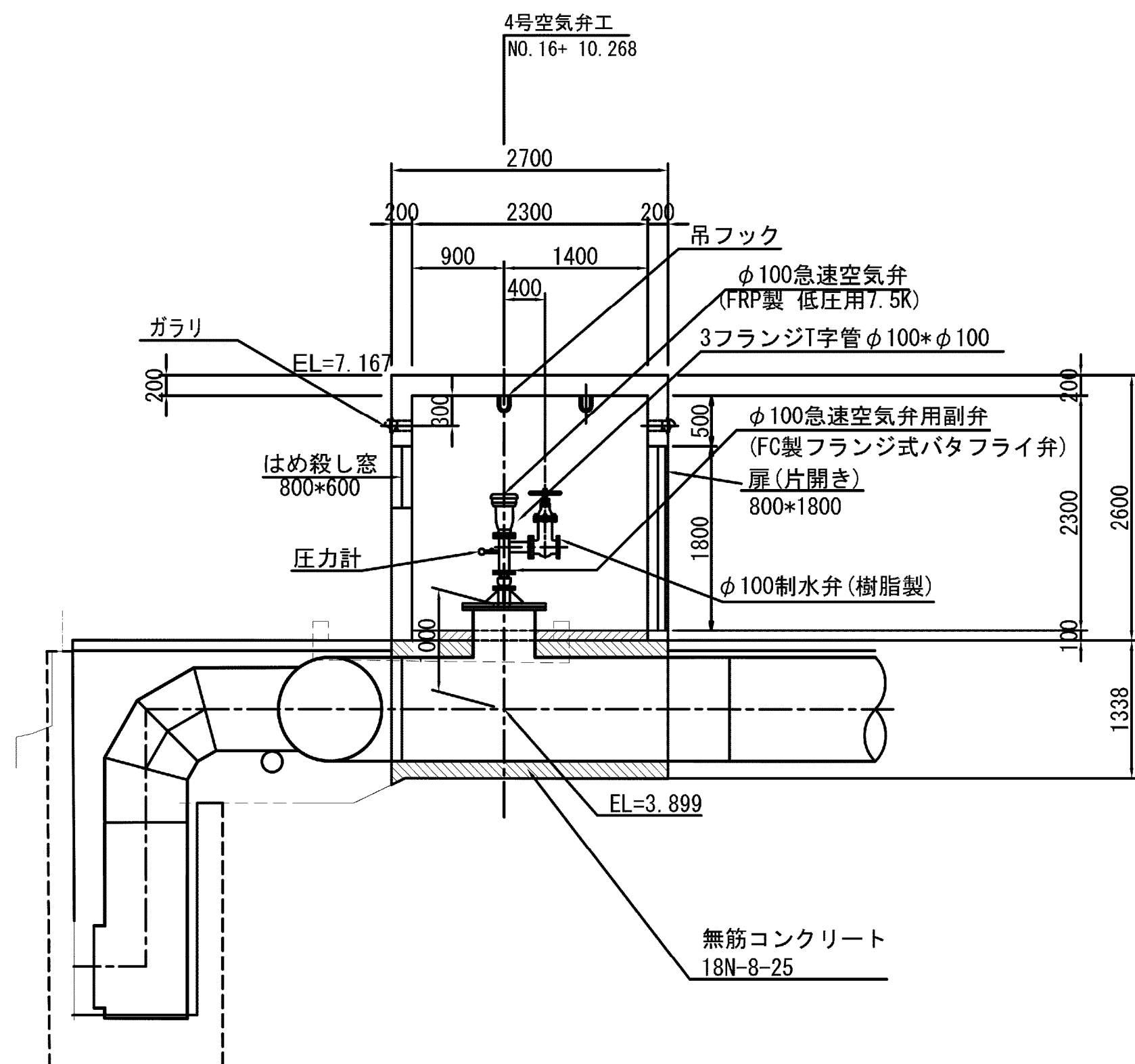
4号空気弁工構造図
平断面図 S=1:50



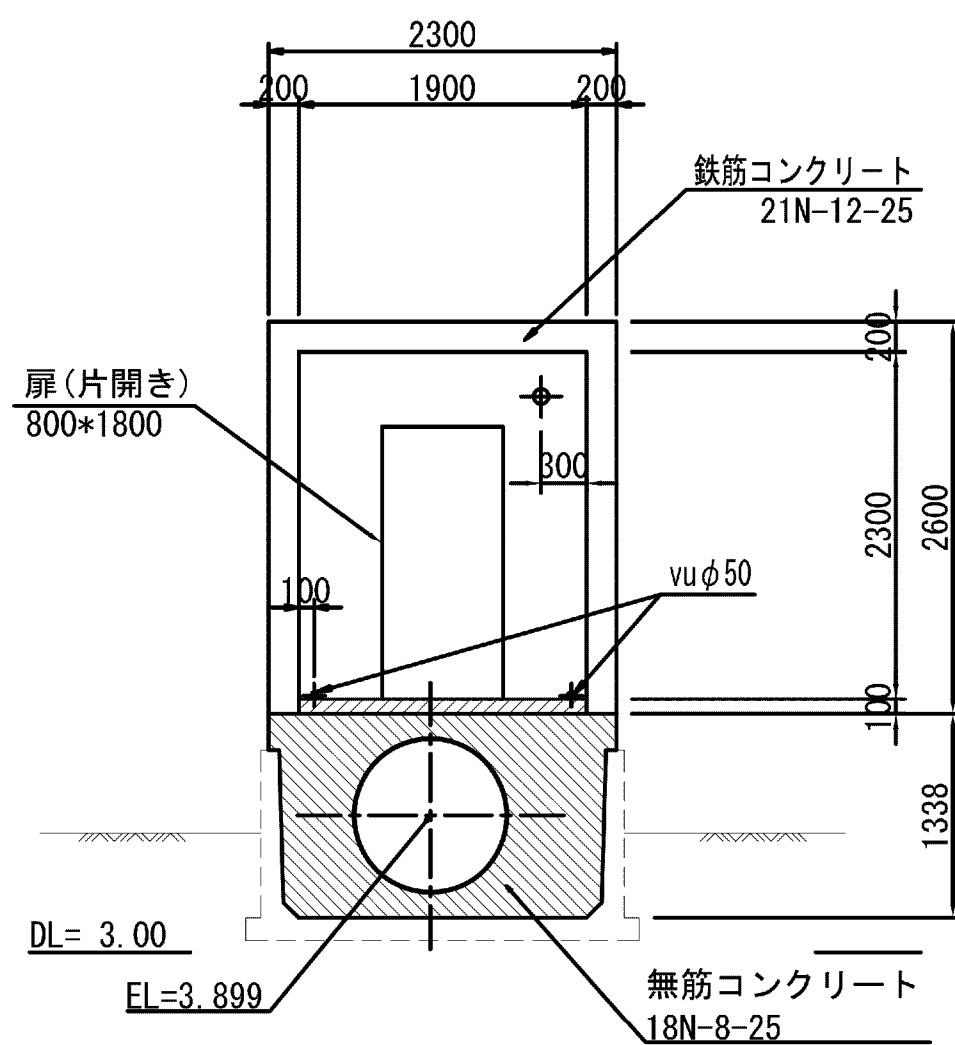
空気弁詳細図 S=1/25



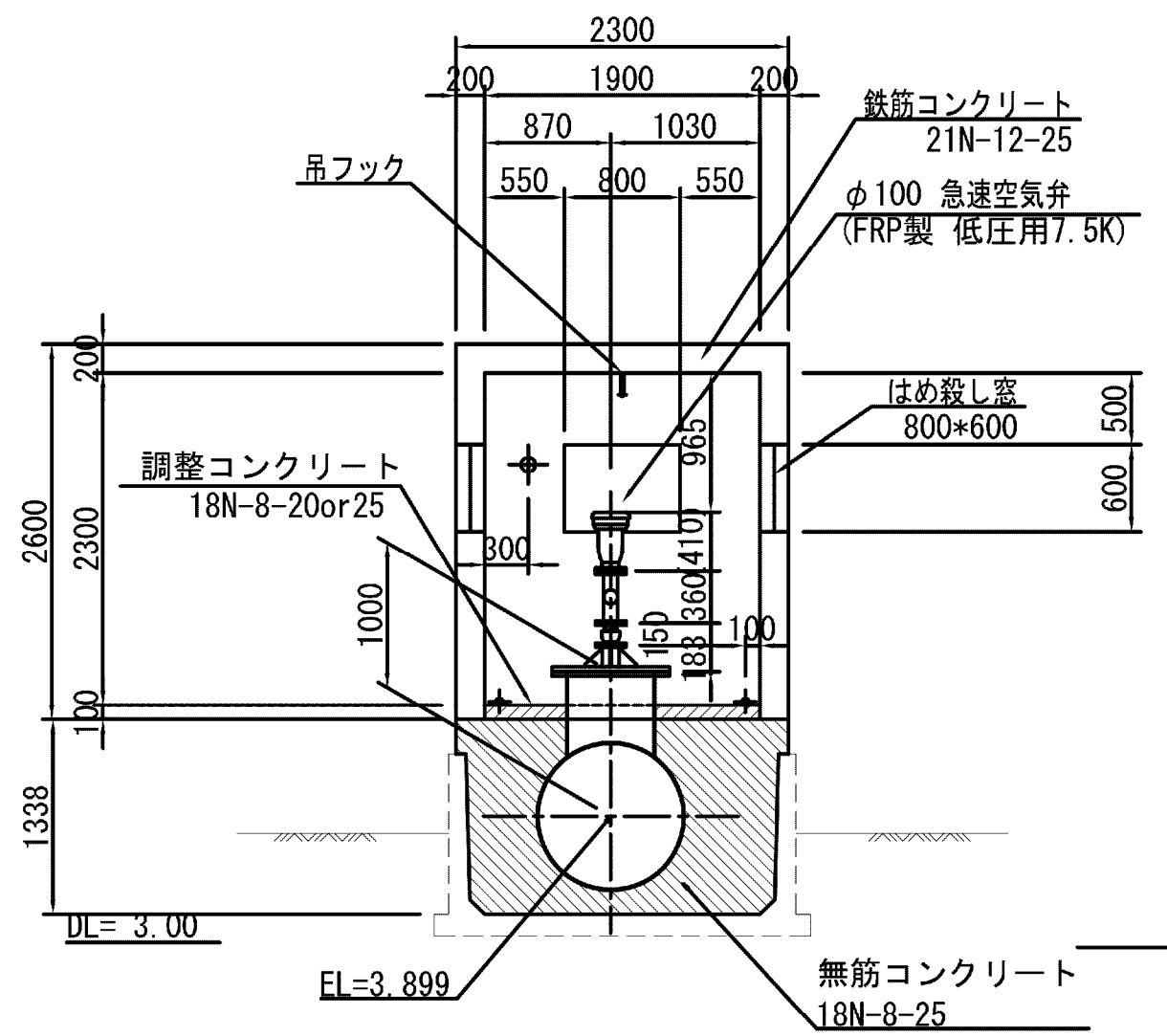
A - A断面



B - B断面



C - C断面



建具表

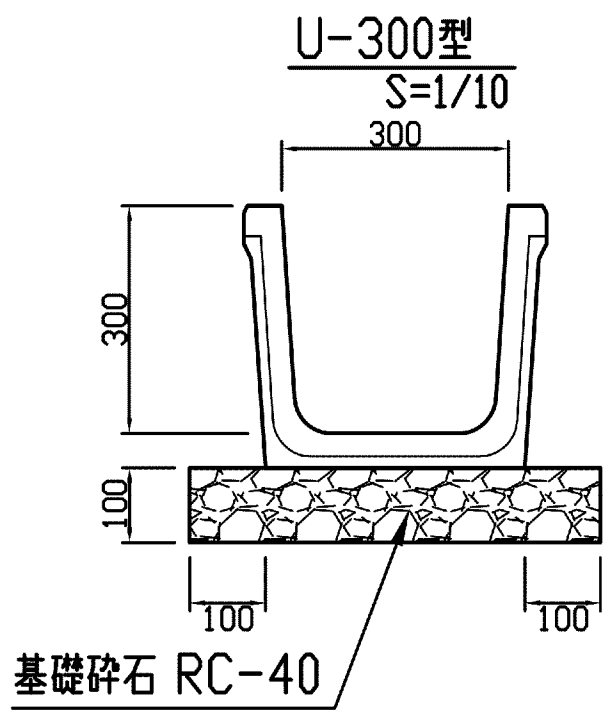
形式	片開きフラッシュドア		はめ殺し窓	
数量	1		3	
姿図				
材質 仕上	アルミ	シルバー	ガラスブロック	
見込	硝子	枠：70 扉：35		
金物	丁番(SUS)、握玉 シリンダー錠			
備考	沓摺(下枠)ステンレス		200×200型	

注： 空気弁の3FT字管及び仕切弁の取付平面角度は、
平断面図の角度とする。

施設名	松濁支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	4号空気弁工構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-36/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

S=1 : 50

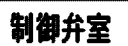
平面图



A - A 断面图



B - B 断面图



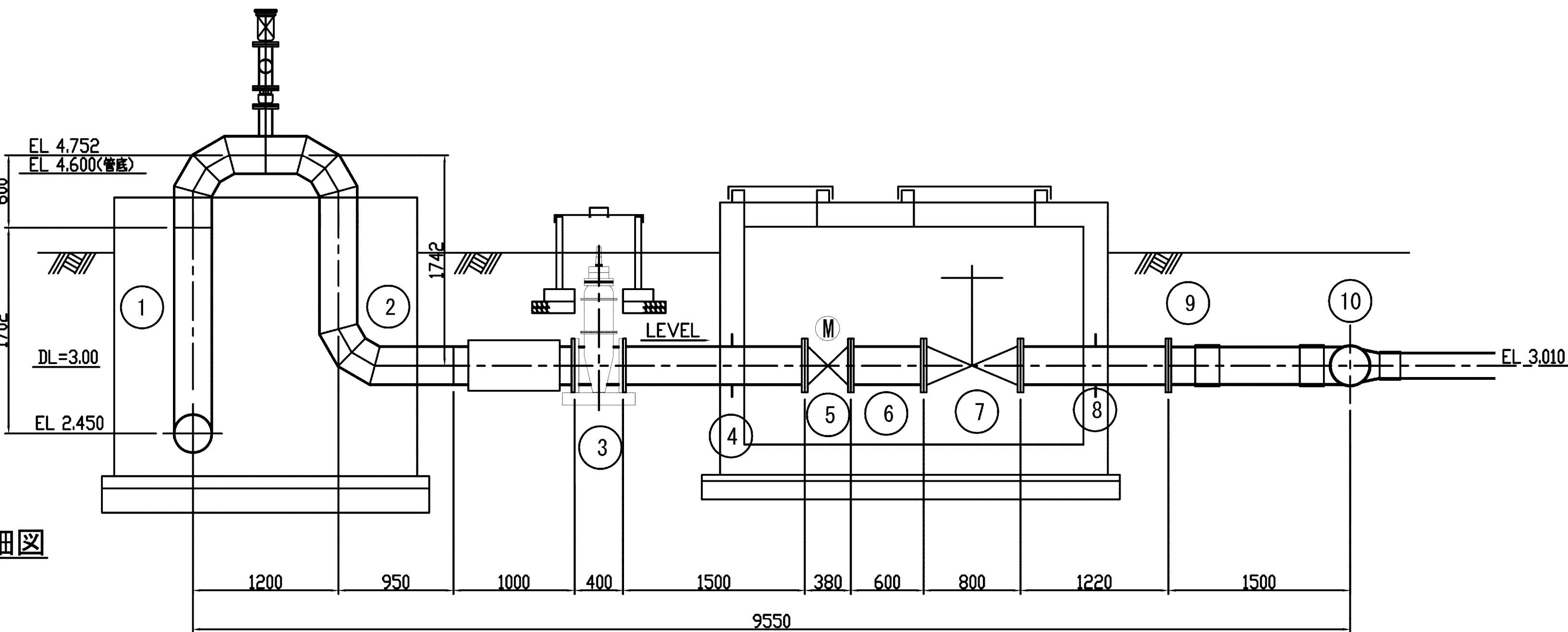
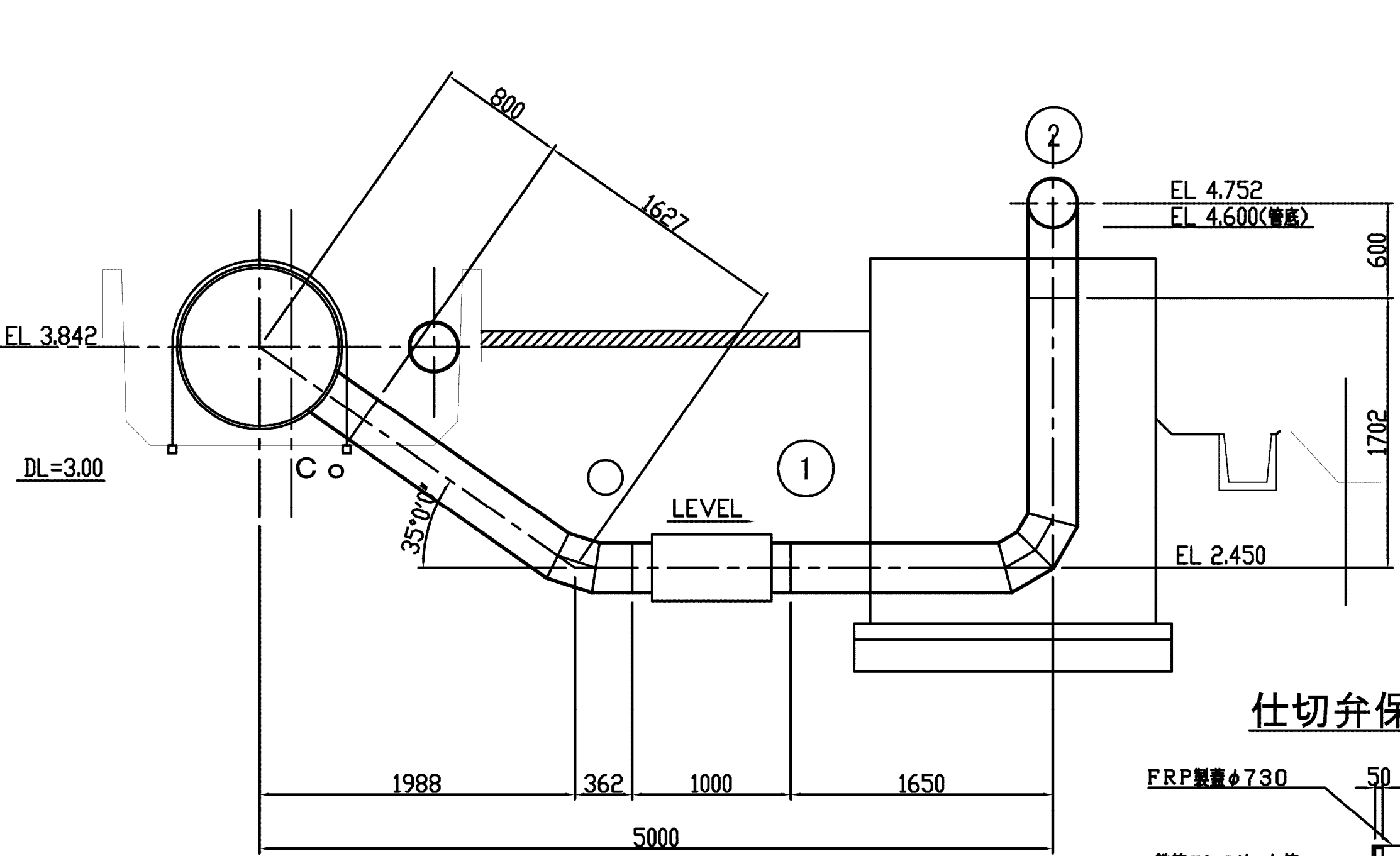
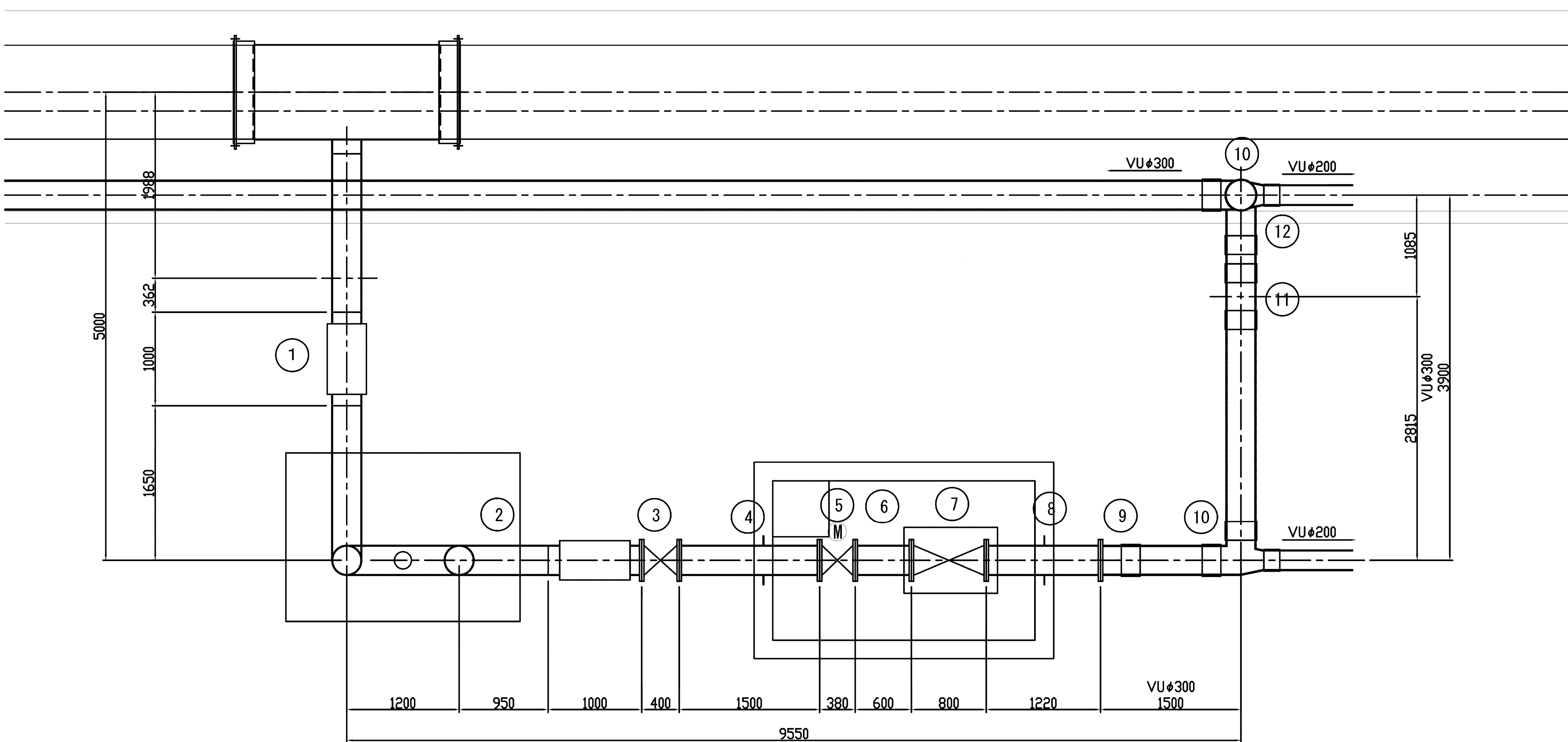
C - C 断面图



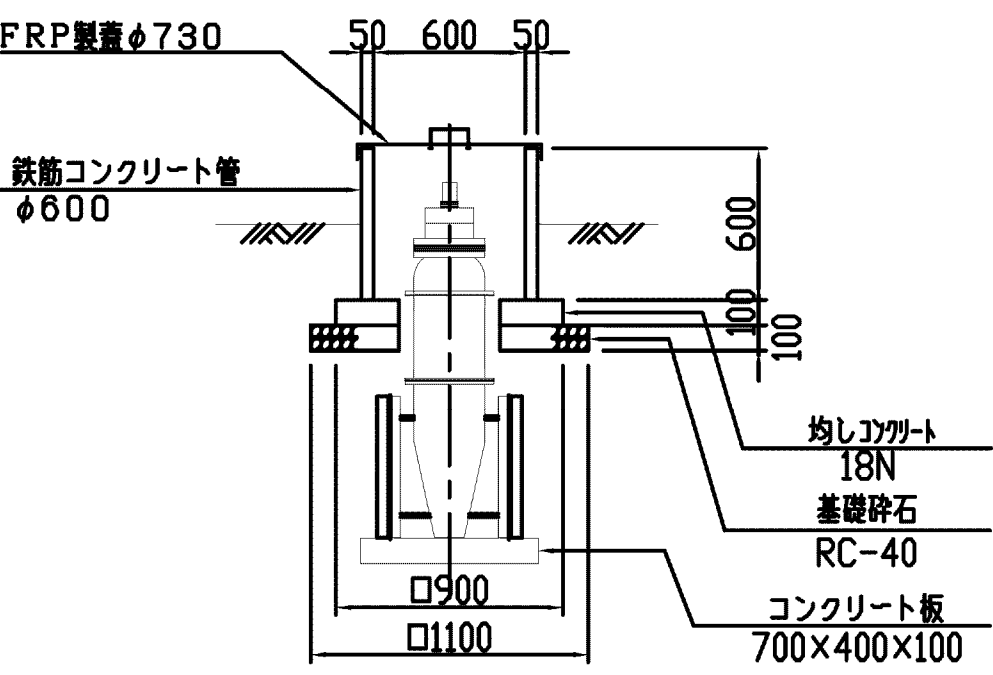
施設名	松潟支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	2-1号分岐工構造図(1/4)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	8-37/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

2-1号分岐工構造図(2/4) S=1:30

記号	名 称	形状寸法	単位	数量	備 考
①	鋼製可とう管付き曲管	35° 0' 0" × 1 90° 0' 0" × 1 φ300, L=6,342	本	1	
②	鋼製可とう管付きT字曲管	90° 0' 0" × 3 φ300 × φ80 2F付き, L=5,492	本	1	
③	仕切弁	φ300, 鑄鉄製, 7.5k	基	1	
④	鋼製直管	φ300, 2F付き, スティフ付き L=1500	本	1	
⑤	農業用電磁流量計	φ300, フランジ 取付型 電池式, SUS製	基	1	
⑥	フランジアダプタ	φ300, L=600	本	1	
⑦	定流量弁	可変定流量弁 φ300 両フランジ, 7.5K, 手動式	基	1	
⑧	鋼製直管	φ300, 2F付き, スティフ付き L=1220	本	1	
⑨	硬質塩化ビニル管継手	FRP製フランジ 短管, φ300 (離脱防止付き)	個	1	
⑩	硬質塩化ビニル管継手	FRP製T字管, φ300 × φ300 × φ200 (離脱防止付き)	個	2	
⑪	硬質塩化ビニル管継手	FRP製11° 1/4°ベント, φ300	個	1	
⑫	硬質塩化ビニル管継手	FRP製90°ベント, φ300 (離脱防止付き)	個	1	

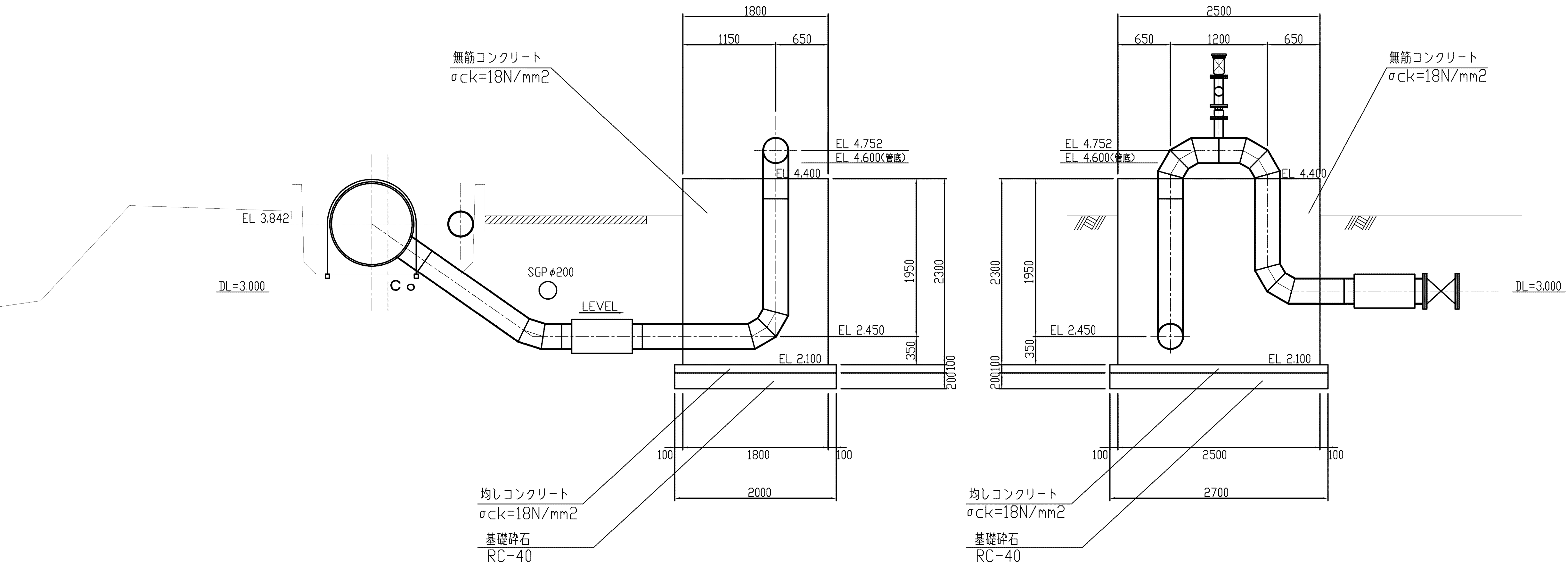


仕切弁保護工詳細図



施設名	松渕支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	2-1号分岐工構造図(2/4)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:30 A2 1:42	図面番号	8-38/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

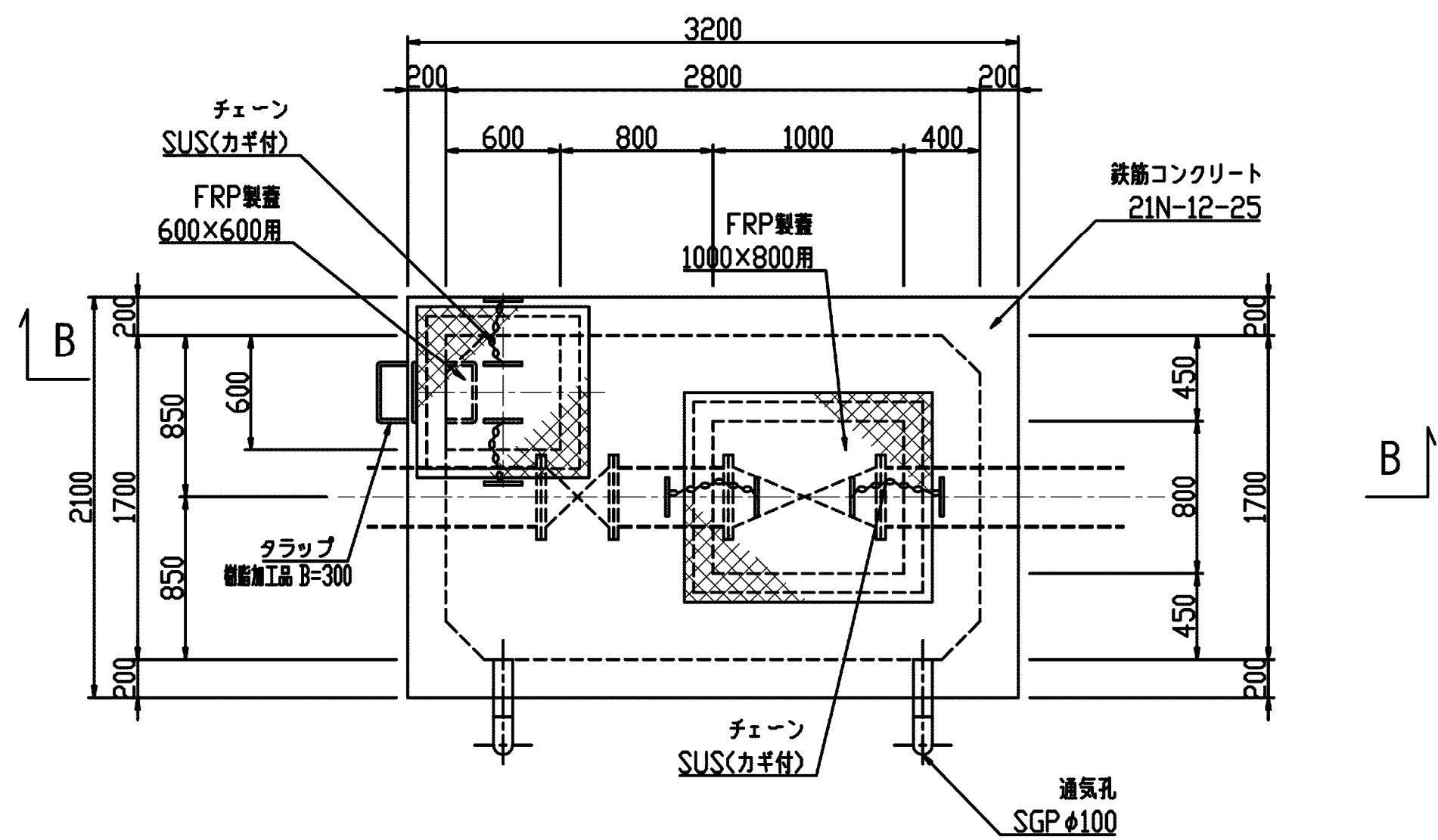
2-1号分岐工構造図(3/4) S=1:30



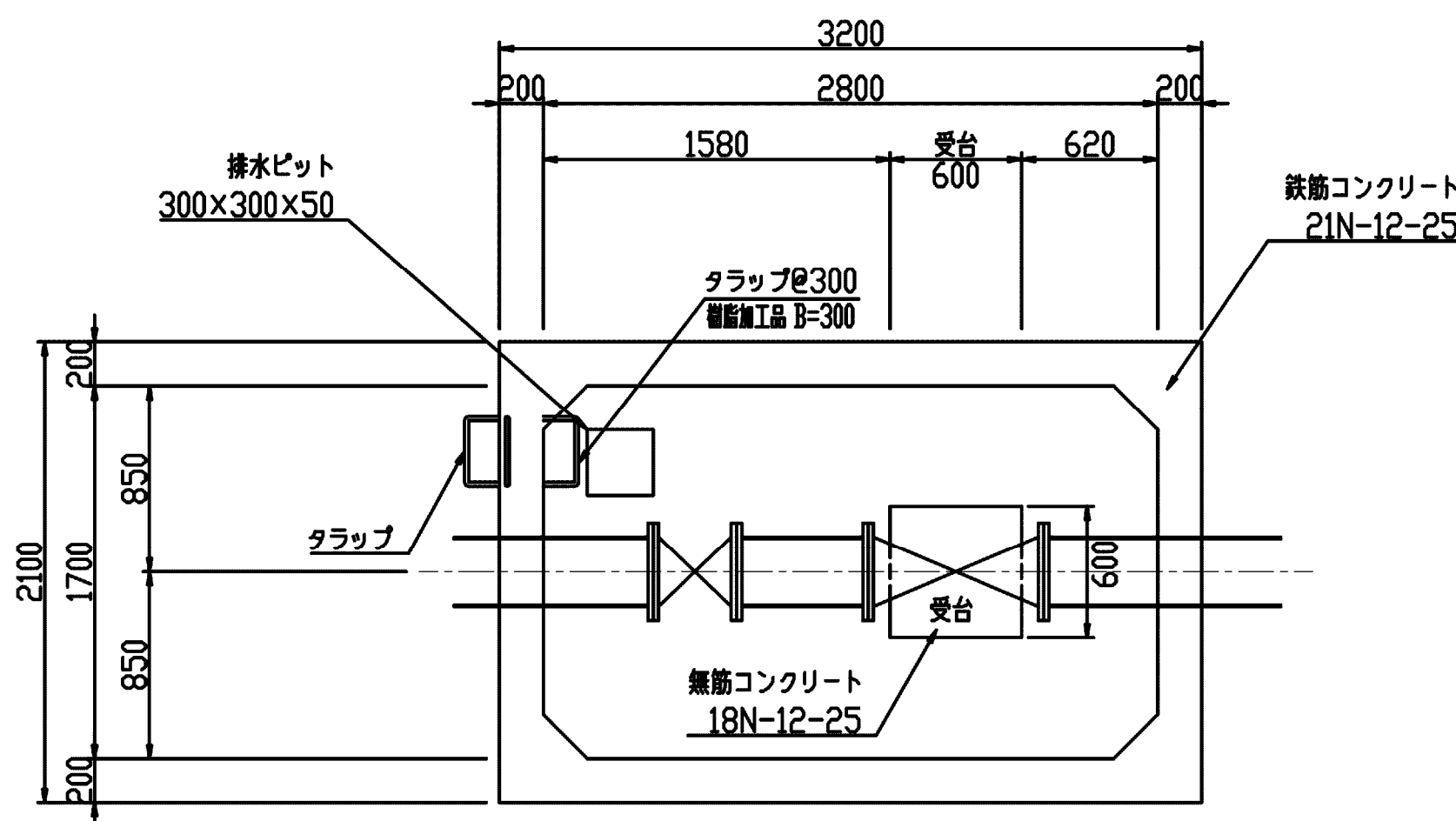
施設名	松濁支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	2-1号分岐工構造図(3/4)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:30 A2 1:42	図面番号	8-39/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

2-1号分岐工構造図(4/4) S=1:30

平面図

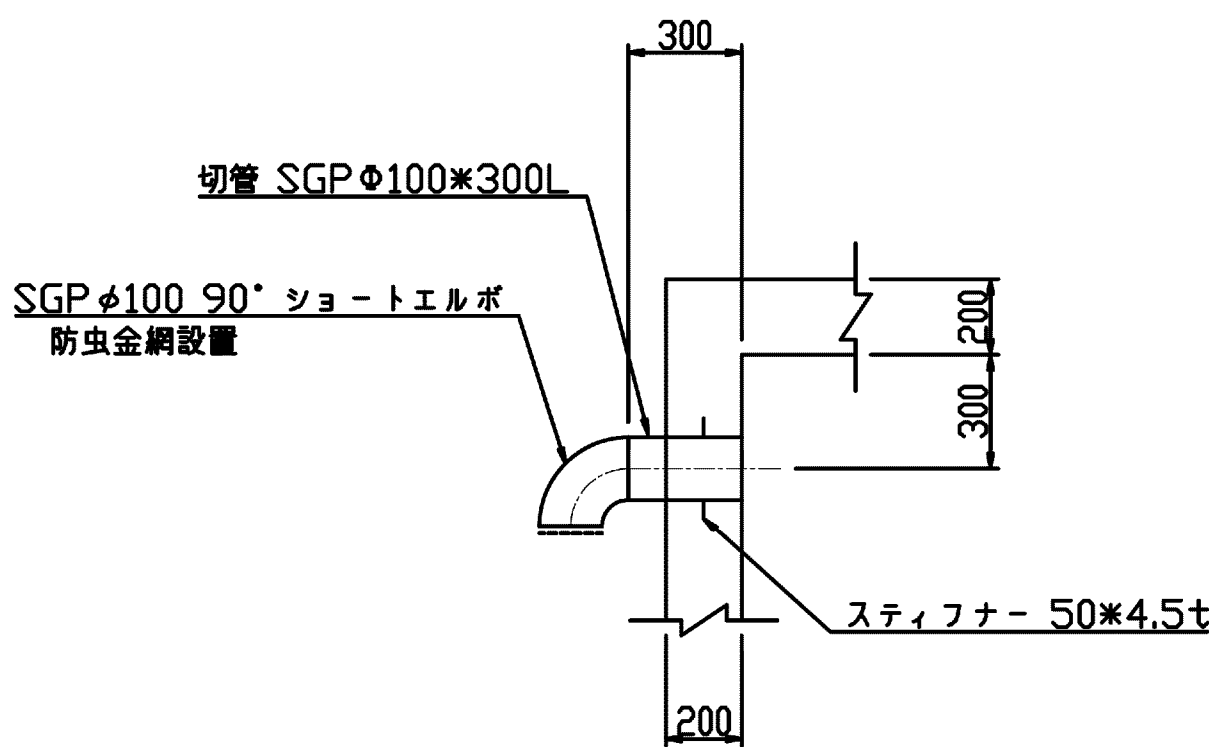


A-A 断面



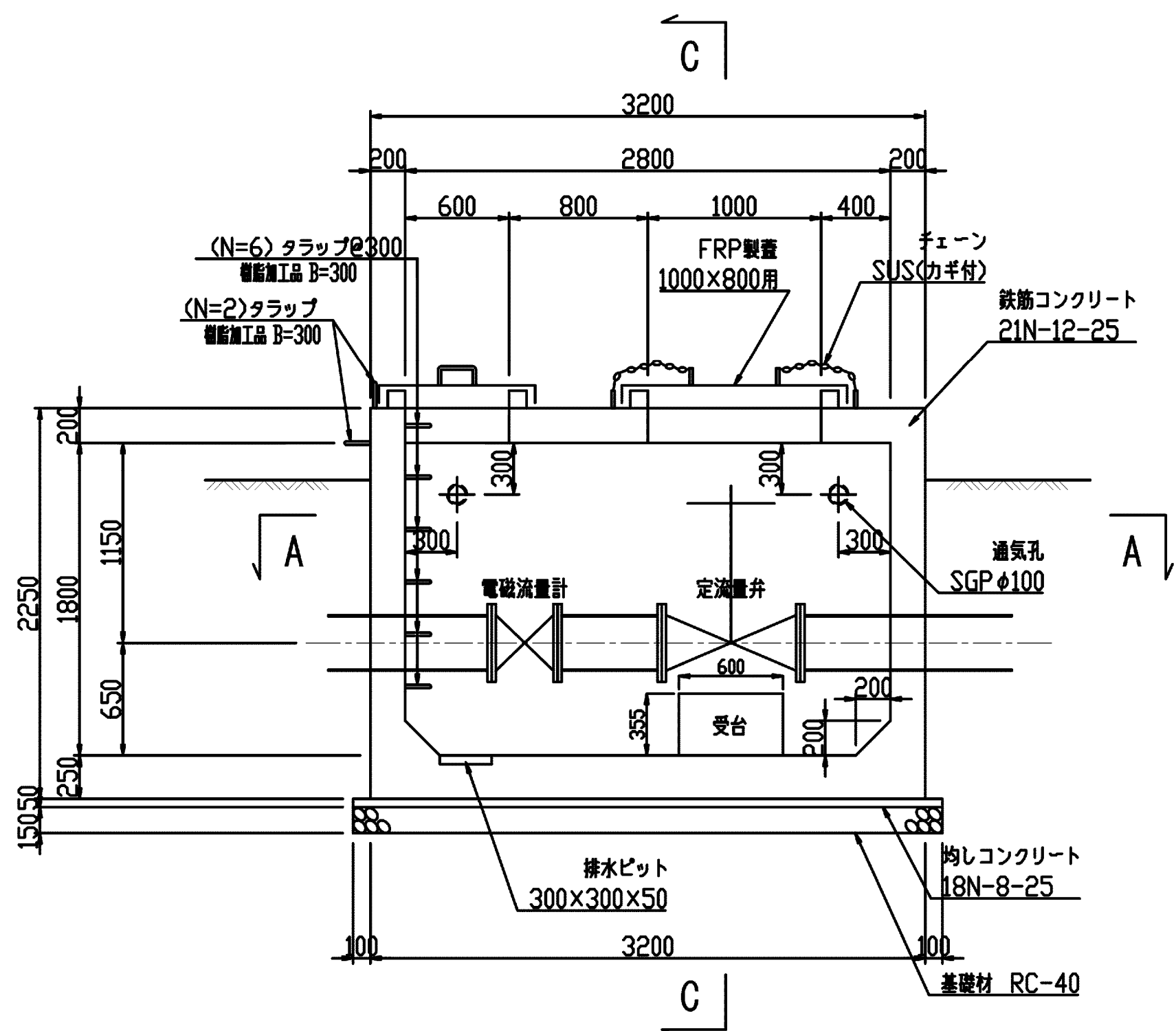
通気孔詳細図

S=1/20

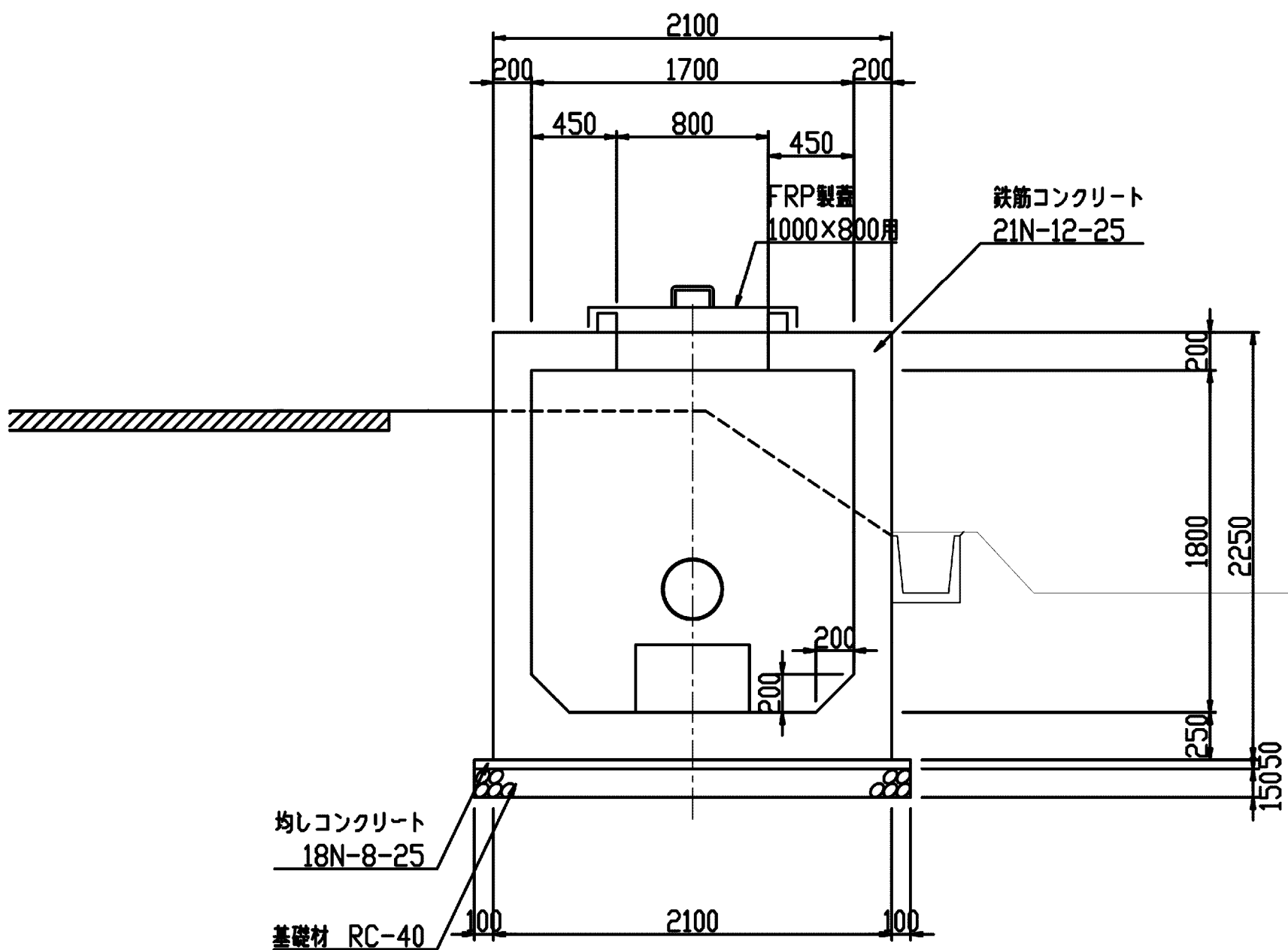


※ 亜鉛溶融メッキ塗装仕上げ

B-B 断面

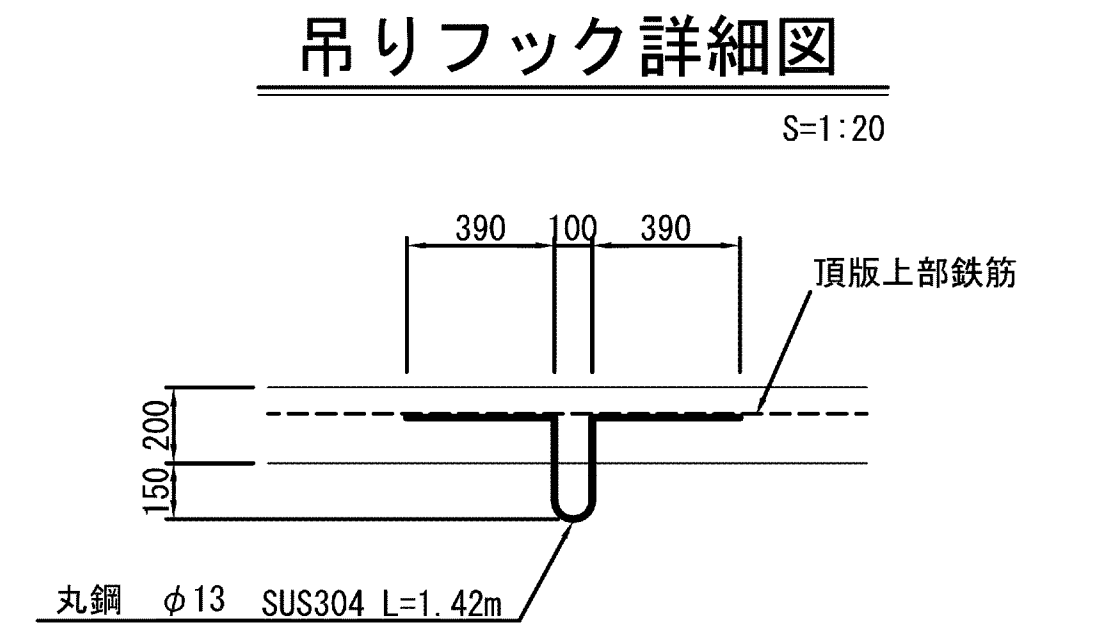
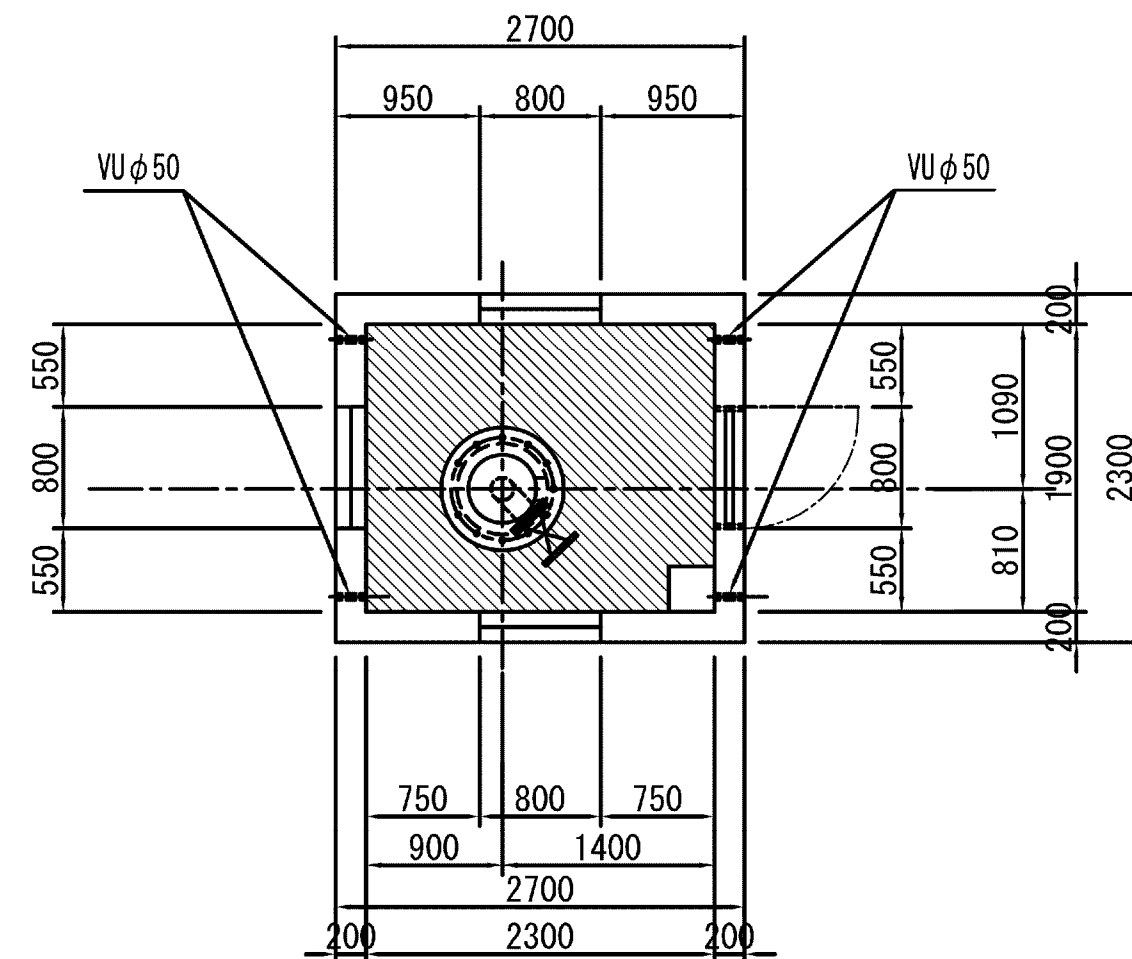
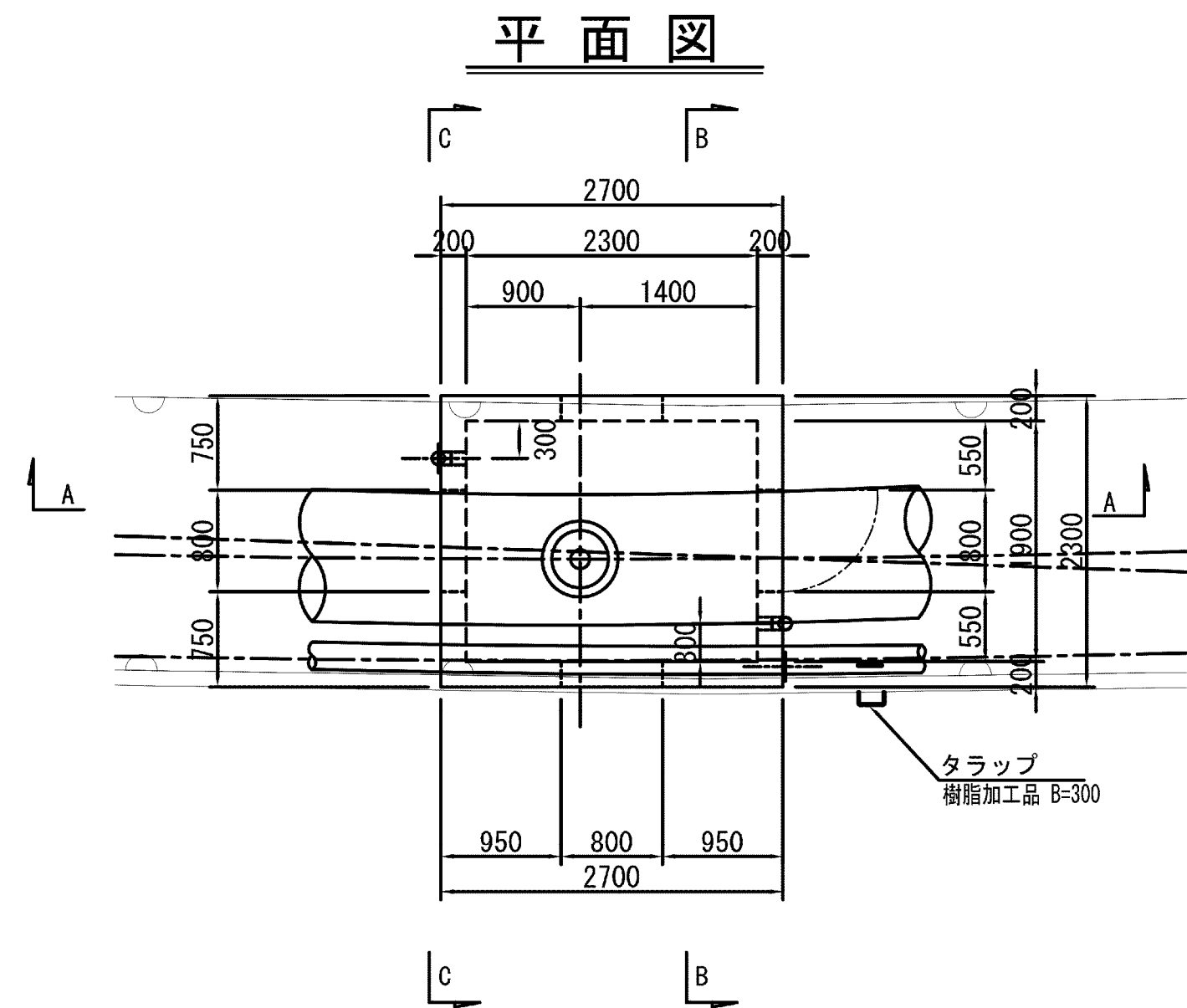


C-C断面

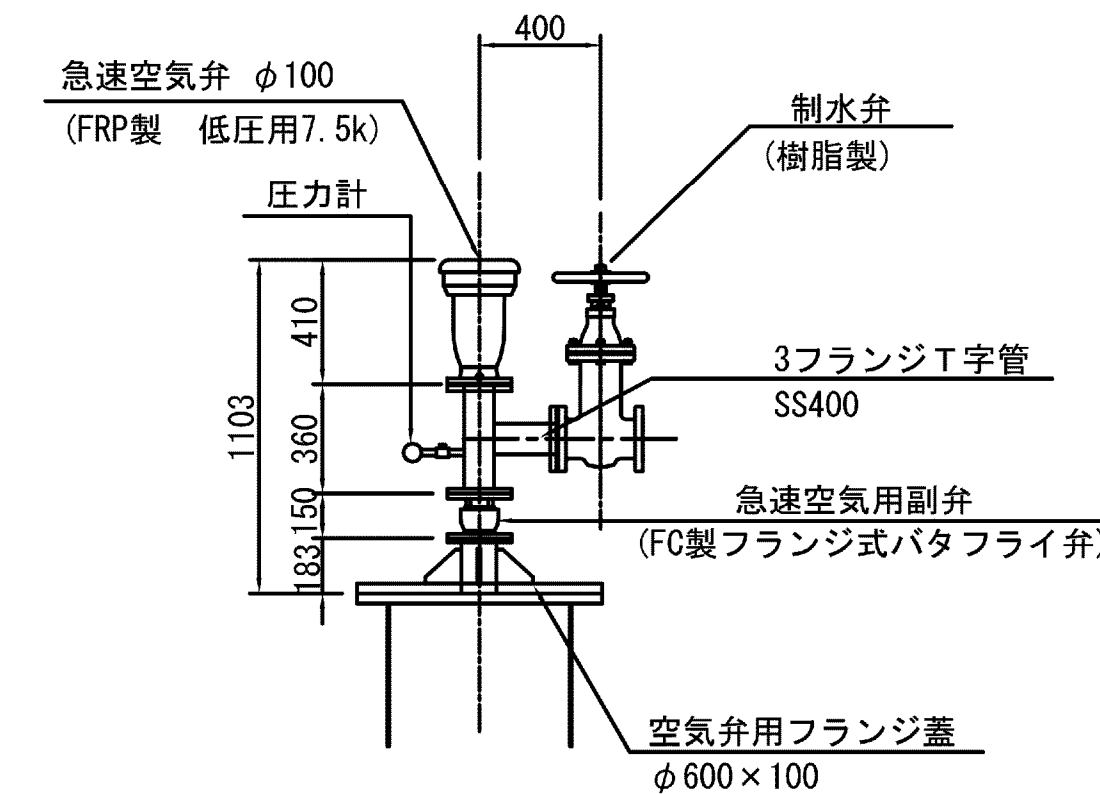


施設名	松渕支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	2-1号分岐工構造図(4/4)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:30 A2 1:42	図面番号	8-40/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

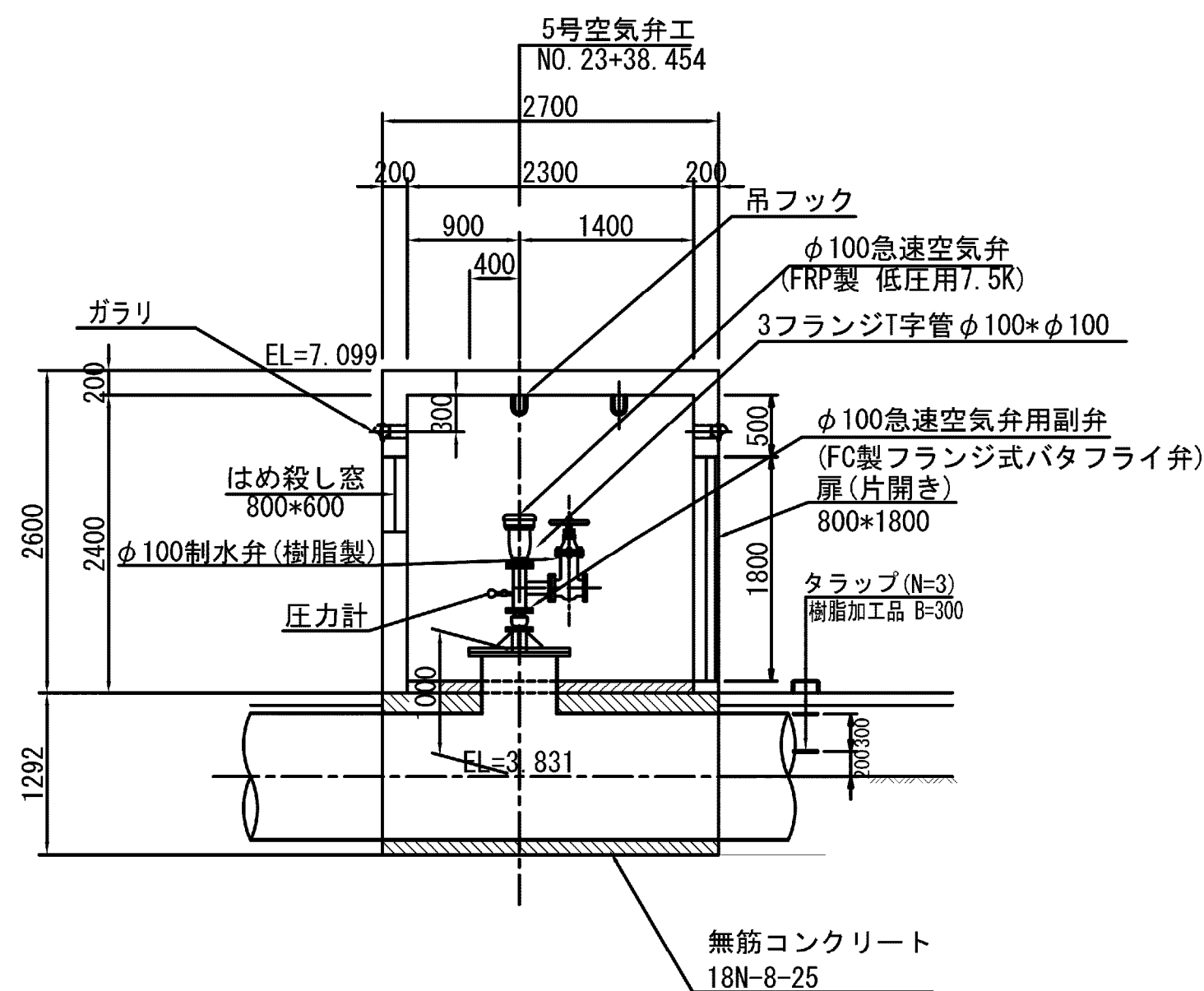
5号空気弁工構造図
平断面図 S=1:50



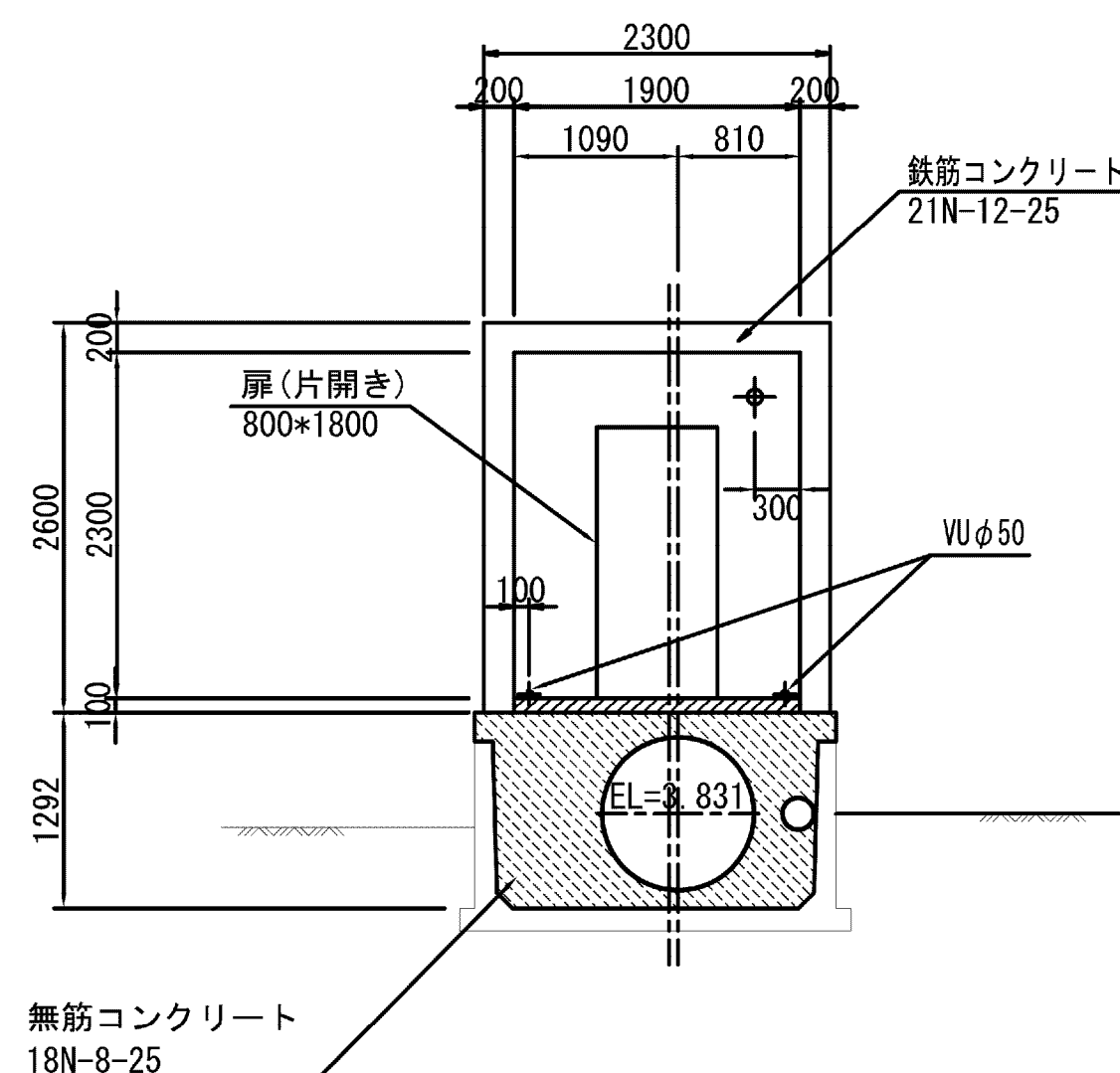
空気弁詳細図 S=1/25



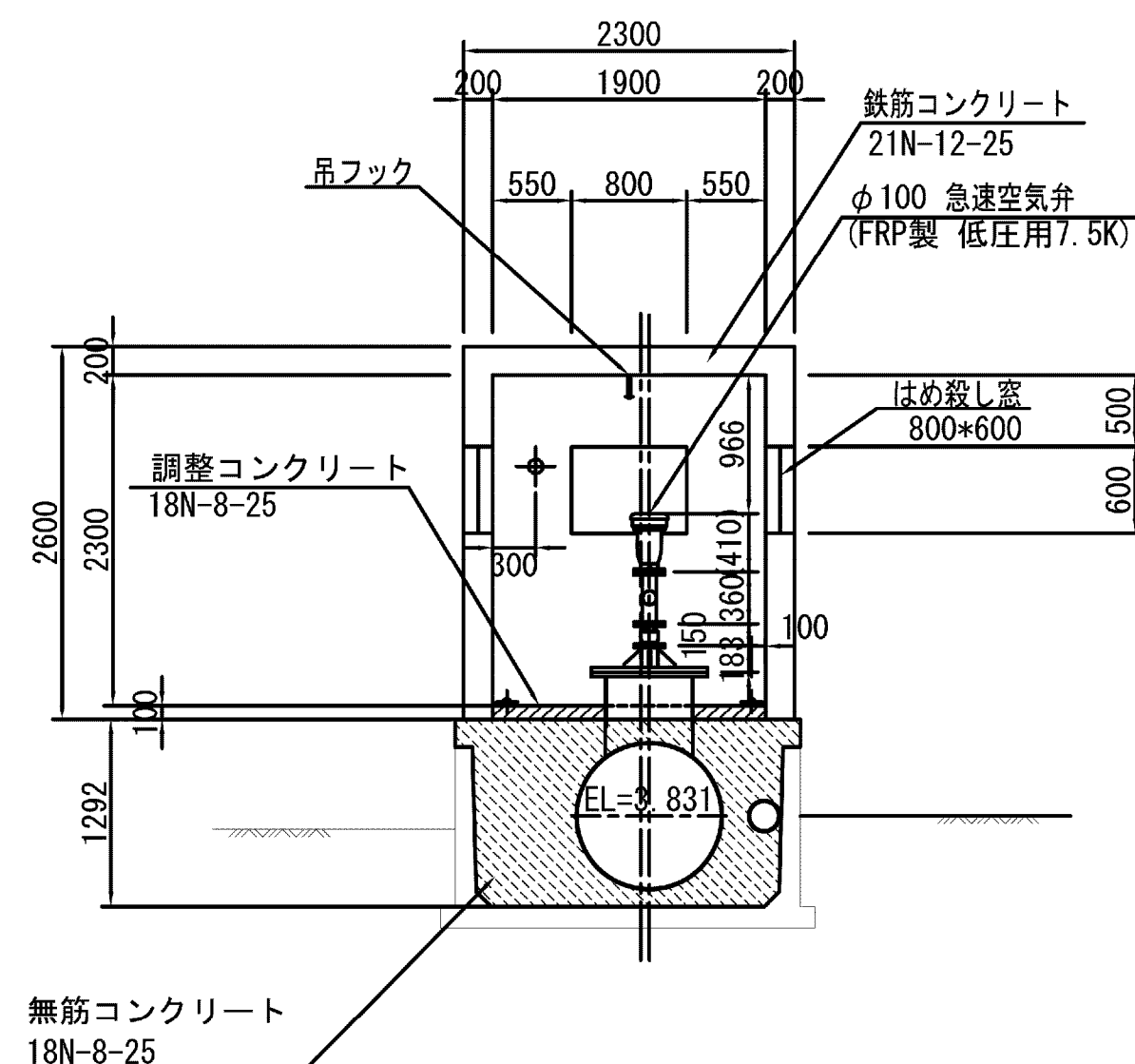
A - A断面



B - B断面



C - C断面



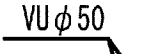
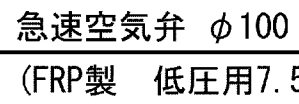
建具表

形式	片開きフラッシュドア		はめ殺し窓	
数量	1		3	
姿図				
材質 仕上	アルミ	シルバー	ガラスブロック	
見込	硝子	枠：70 扉：35		
金物	丁番(SUS)、握玉 シリンダー錠			
備考	沓摺(下枠)ステンレス		200×200型	

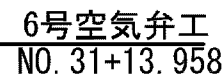
注： 空気弁の3FT字管及び仕切弁の取付平面角度は、
平断面図の角度とする。

施設名	松濁支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	5号空気弁工構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-41/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

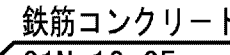
S=1 : 50

 $S=1/25$ 

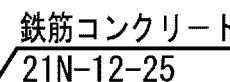
A - A断面



B - B断面



C - C断面



建具表

形式	片開きフラッシュド
----	-----------

材質	仕上	アルミ	シルバー	ガラスブロック	
----	----	-----	------	---------	--

見込	硝子	枠 : 70	扉 : 35
----	----	--------	--------

名称	丁番(SUS)、握玉	
----	------------	--

	ノノノノ 錠	

注： 空気弁の3FT字管及び仕切平断面図の角度とする。

施設名	松澗支線用水路(0312100-1100-10)
-----	--------------------------

図面名	6号空気弁工構造図
-----	-----------

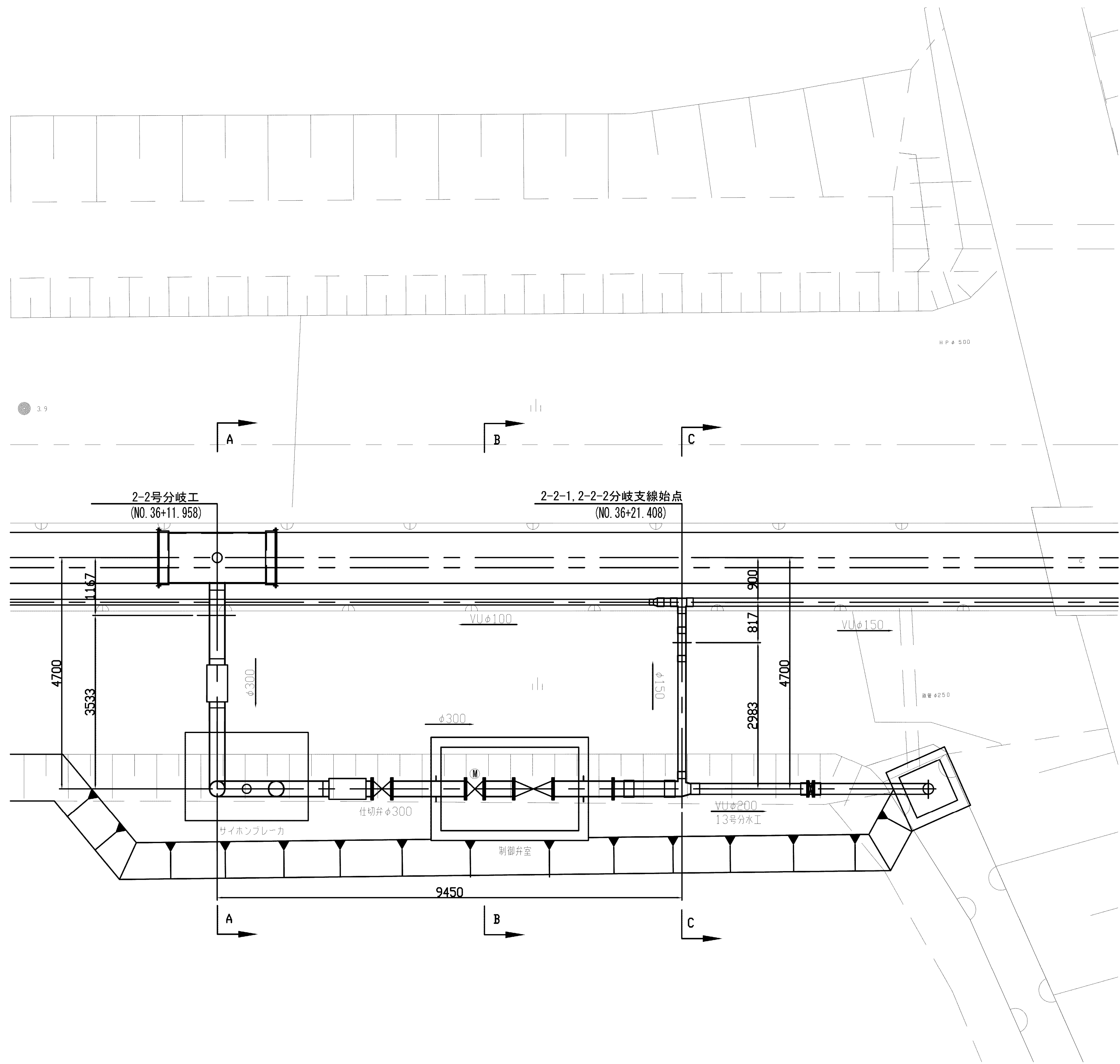
作成年月	平成26年 3月
------	----------

縮尺	A1 図示	図面番号	8-42/81
----	-------	------	---------

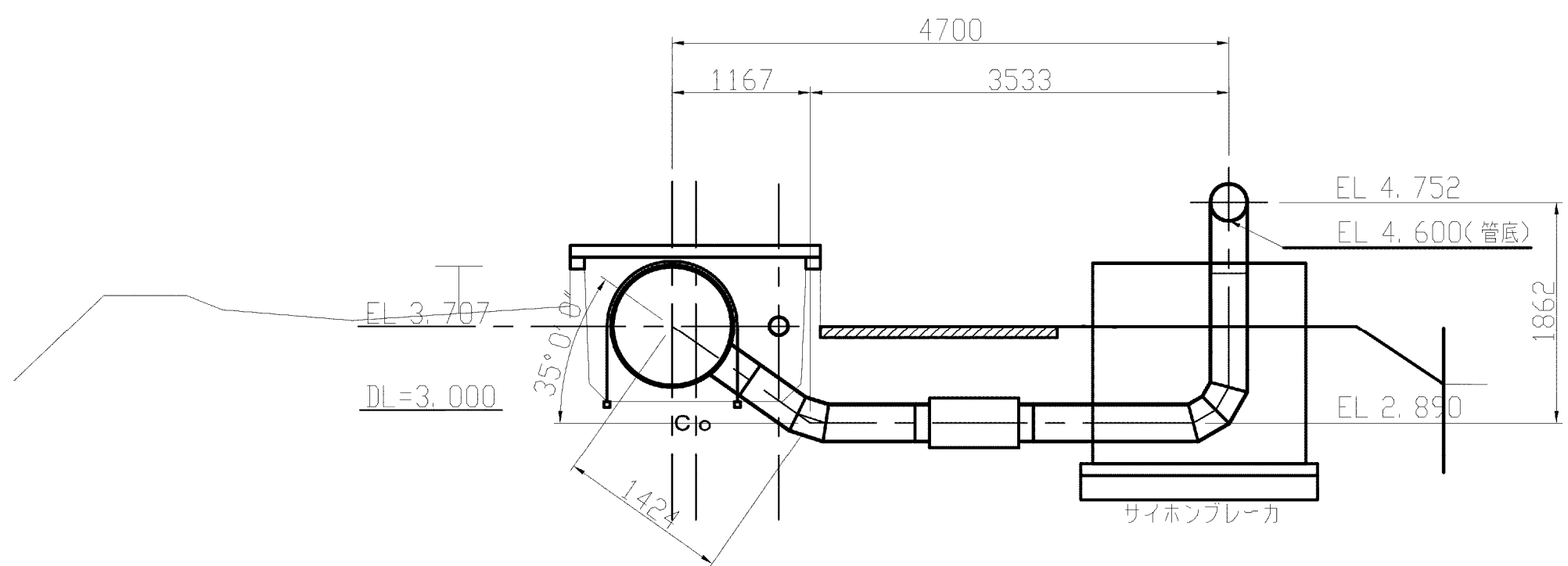
関東農政局 両総農業水利事業所

2-2号分岐工構造図(1/4) S=1:50

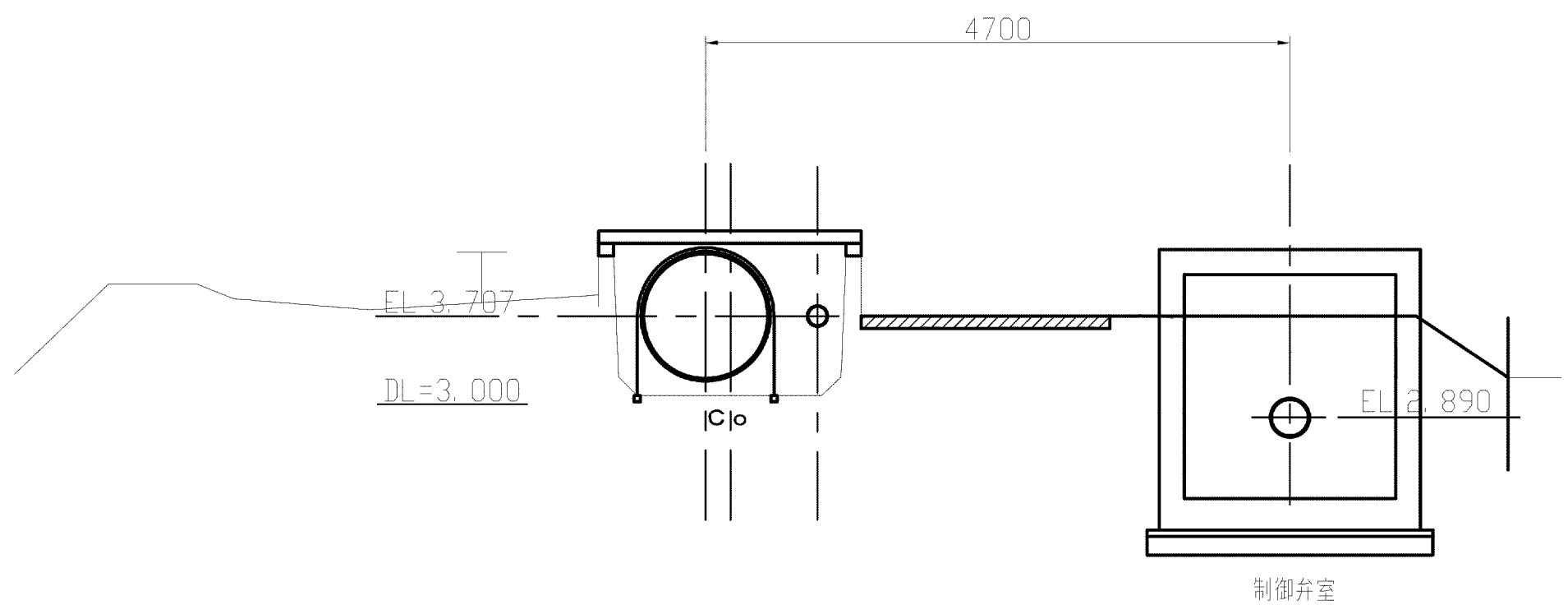
平面図



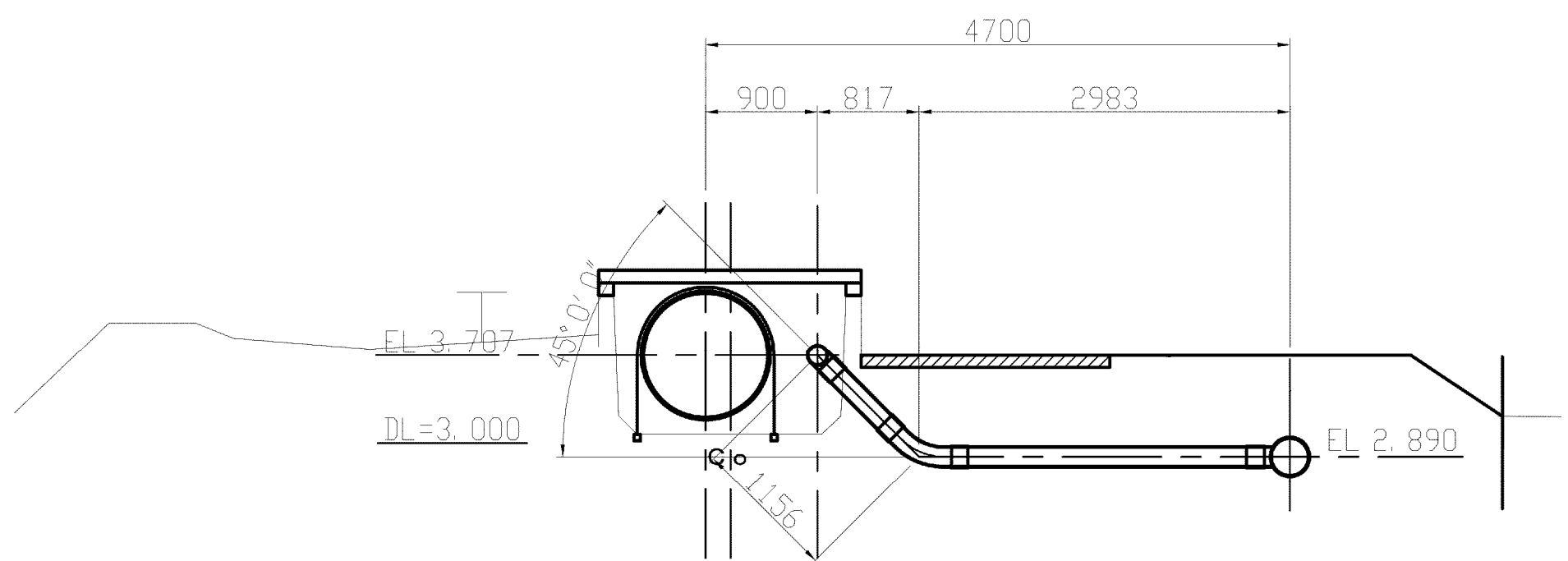
A-A断面図



B-B断面図



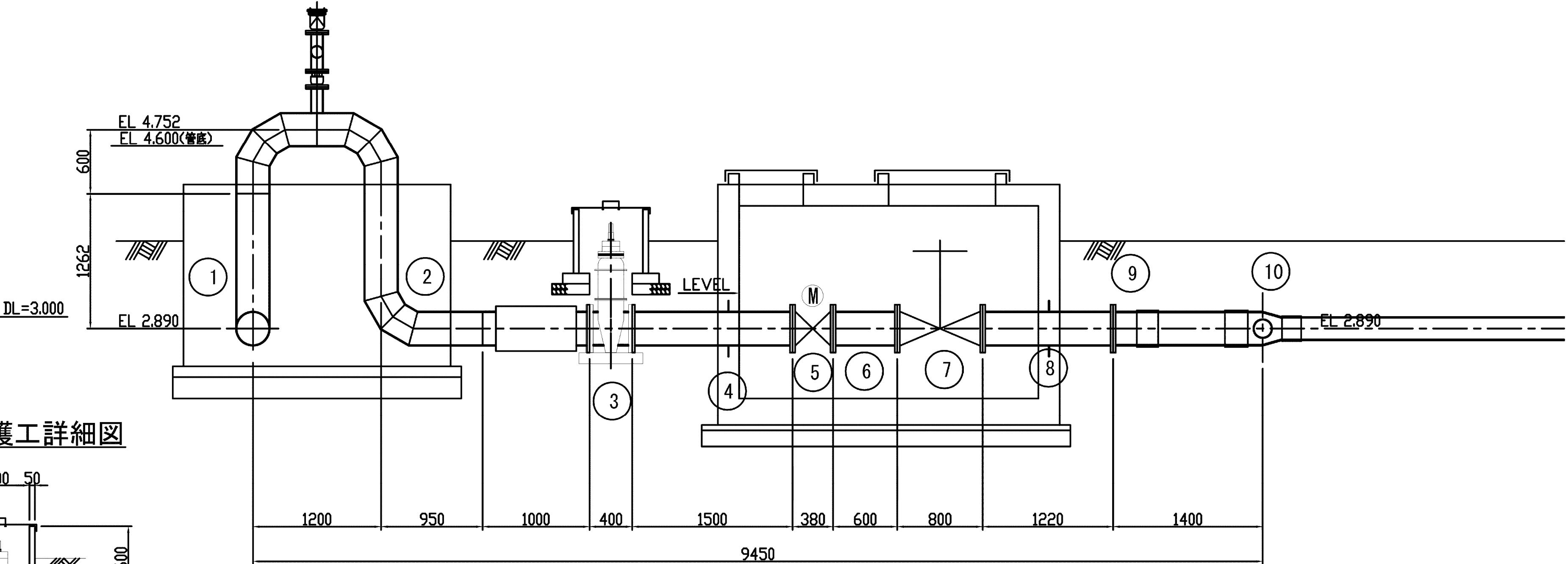
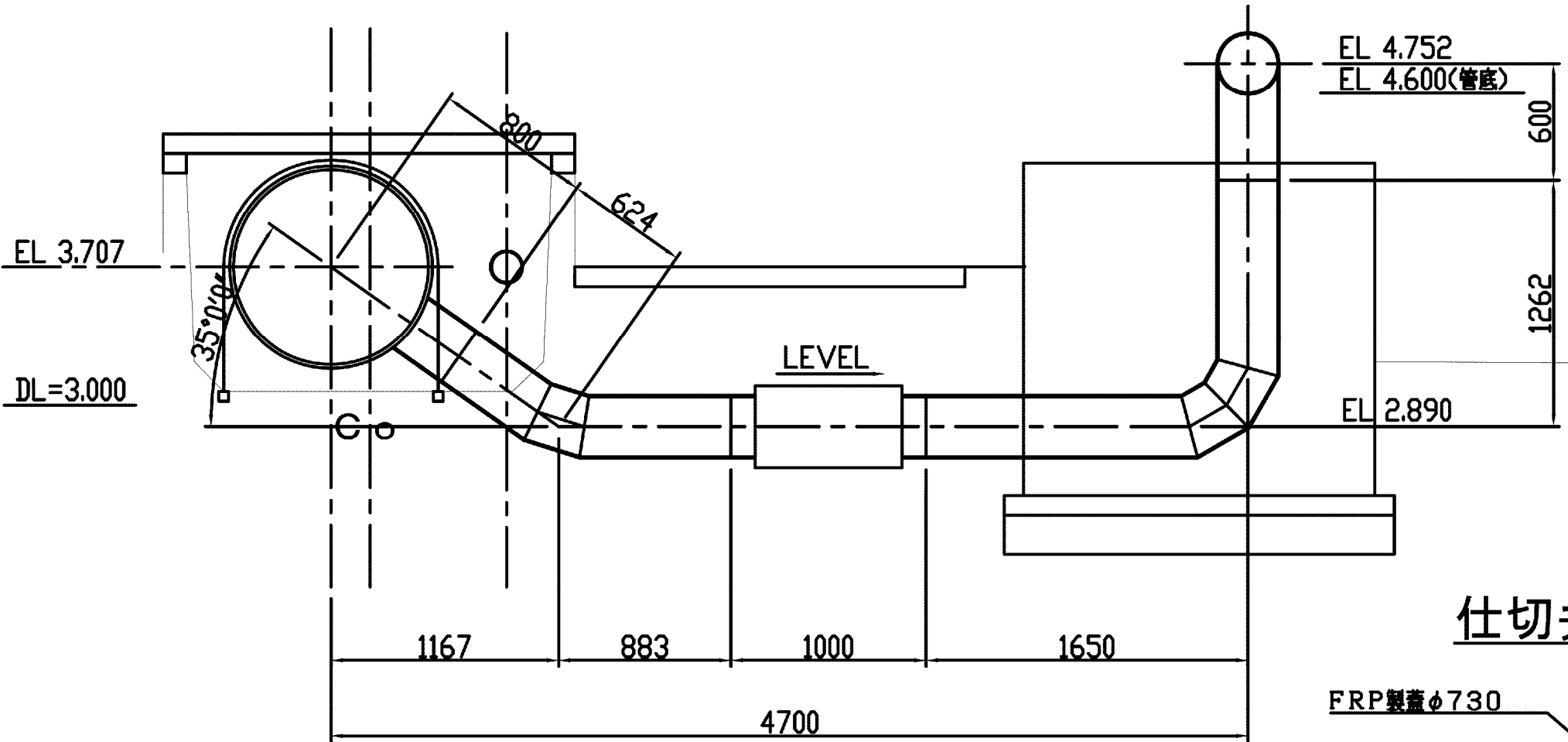
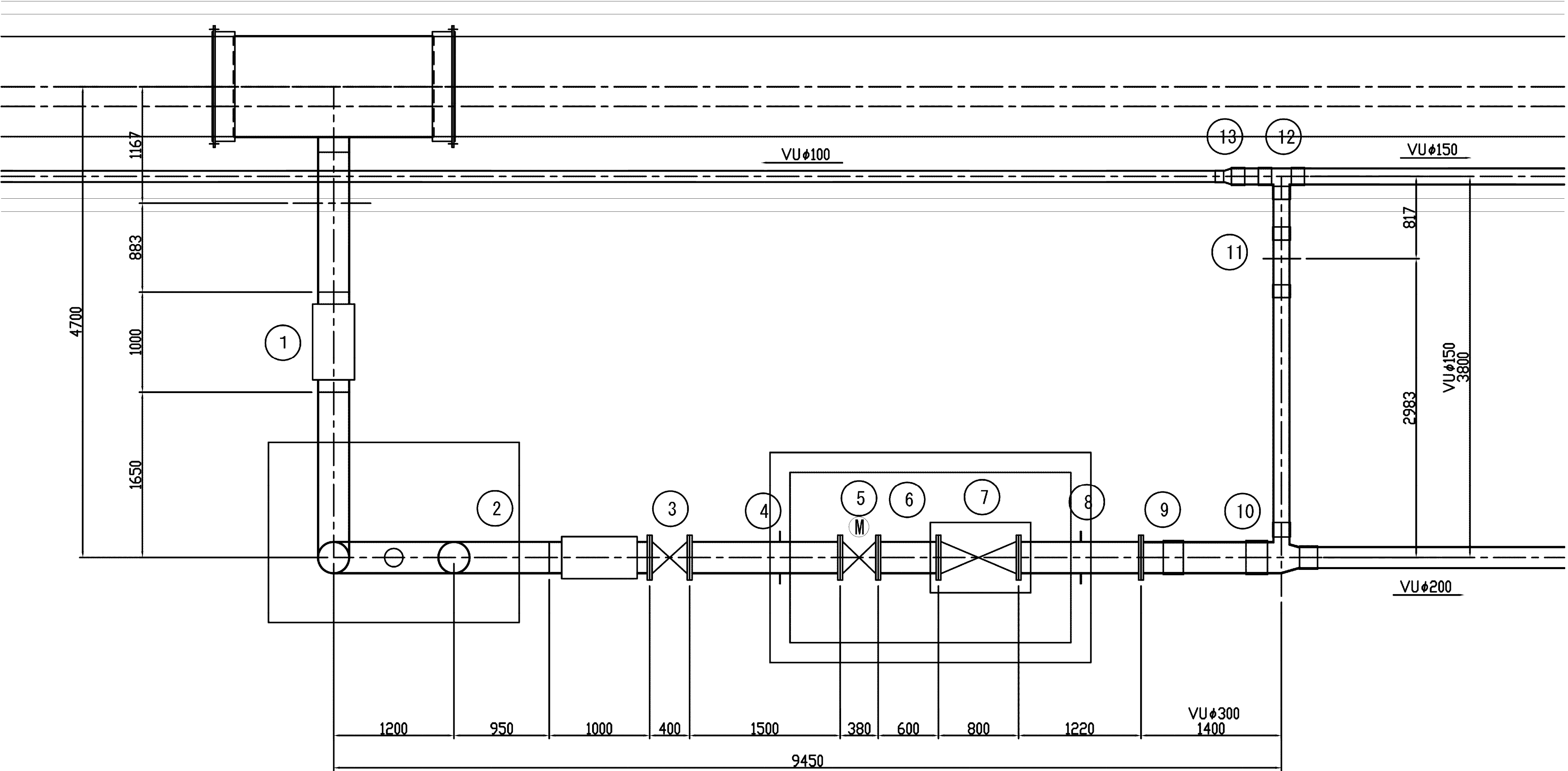
C-C断面図



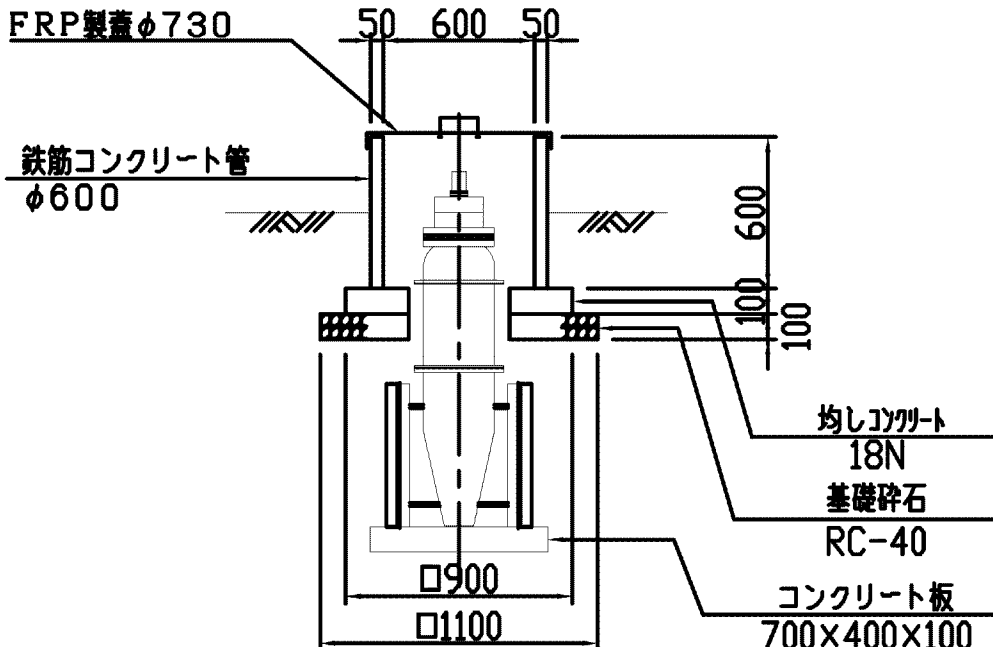
施設名	松濁支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	2-2号分岐工構造図(1/4)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	8-43/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

2-2号分歧工構造図(2/4) S=1:30

記号	名 称	形状寸法	単位	数量	備 考
①	鋼製可とう管付き曲管	35° 0' 0" × 1 90° 0' 0" × 1 φ300, L=5,419	本	1	
②	鋼製可とう管付きT字曲管	90° 0' 0" × 3 φ300 × φ80 2F付き, L=5,612	本	1	
③	仕切弁	φ300, 鑄鉄製, 7.5k	基	1	
④	鋼製直管	φ300, 2F付き, スチーフ付き L=1500	本	1	
⑤	農業用電磁流量計	φ300, フラジ [®] 取付型 電池式, SUS製	基	1	
⑥	フランジアダプタ	φ300, L=600	本	1	
⑦	定流量弁	可変定流量弁 φ300 両フランジ [®] , 7.5K, 手動式	基	1	
⑧	鋼製直管	φ300, 2F付き, スチーフ付き L=1220	本	1	
⑨	硬質塩化ビニル管継手	FRP製フランジ [®] 短管, φ300 (離脱防止付き)	個	1	
⑩	硬質塩化ビニル管継手	FRP製T字管, φ300 × φ200 × φ150 (離脱防止付き)	個	1	
⑪	硬質塩化ビニル管継手	TS45° ベント [®] , φ150	個	1	
⑫	硬質塩化ビニル管継手	TSチーズ, φ150 × φ150	個	1	
⑬	硬質塩化ビニル管継手	TSソケット, φ150 × φ100	個	1	

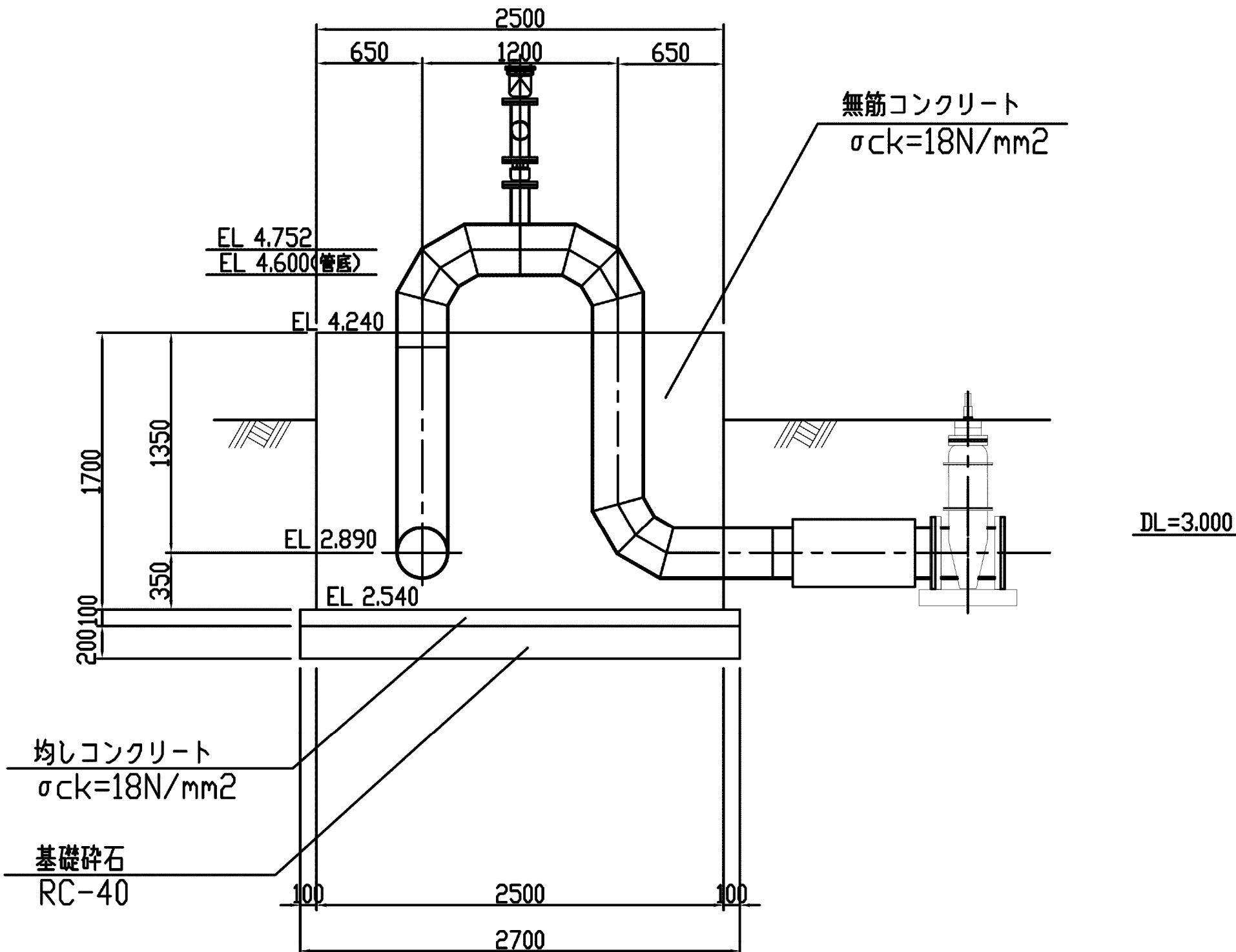
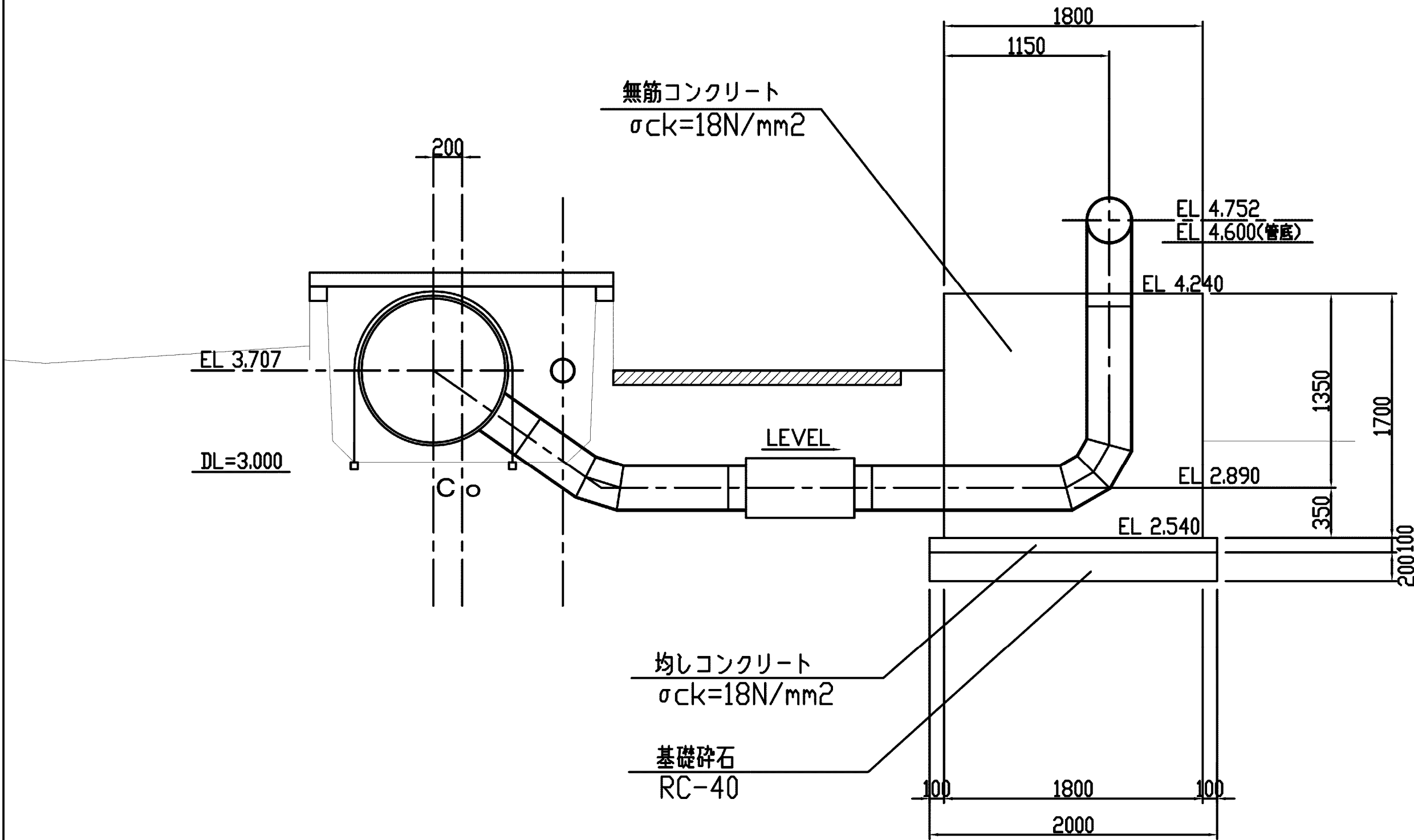


仕切弁保護工詳細図



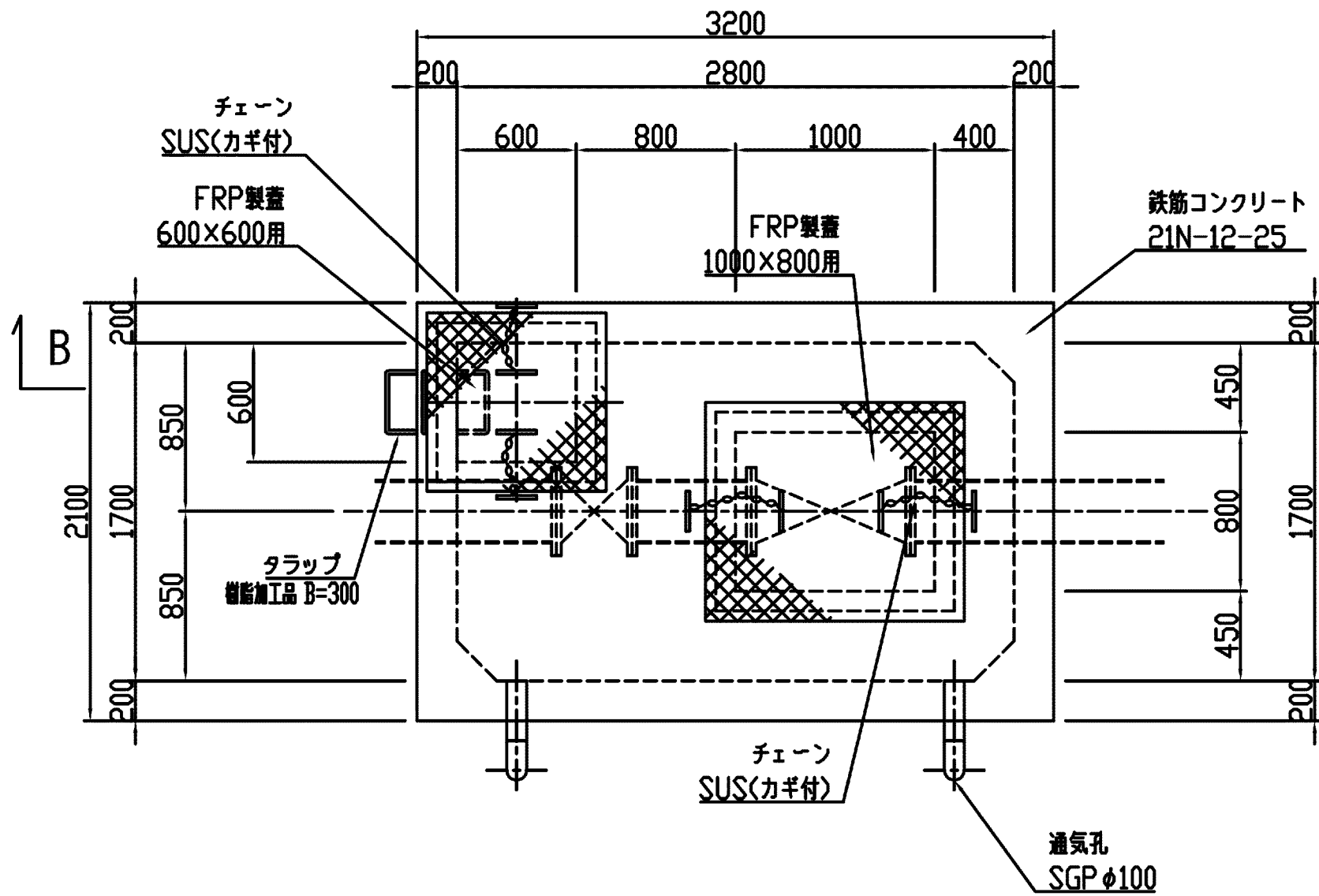
施設名	松濁支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	2-2号分岐工構造図(2/4)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:30 A2 1:42	図面番号	8-44/81
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所		

2-2号分岐工構造図(3/4) S=1:30

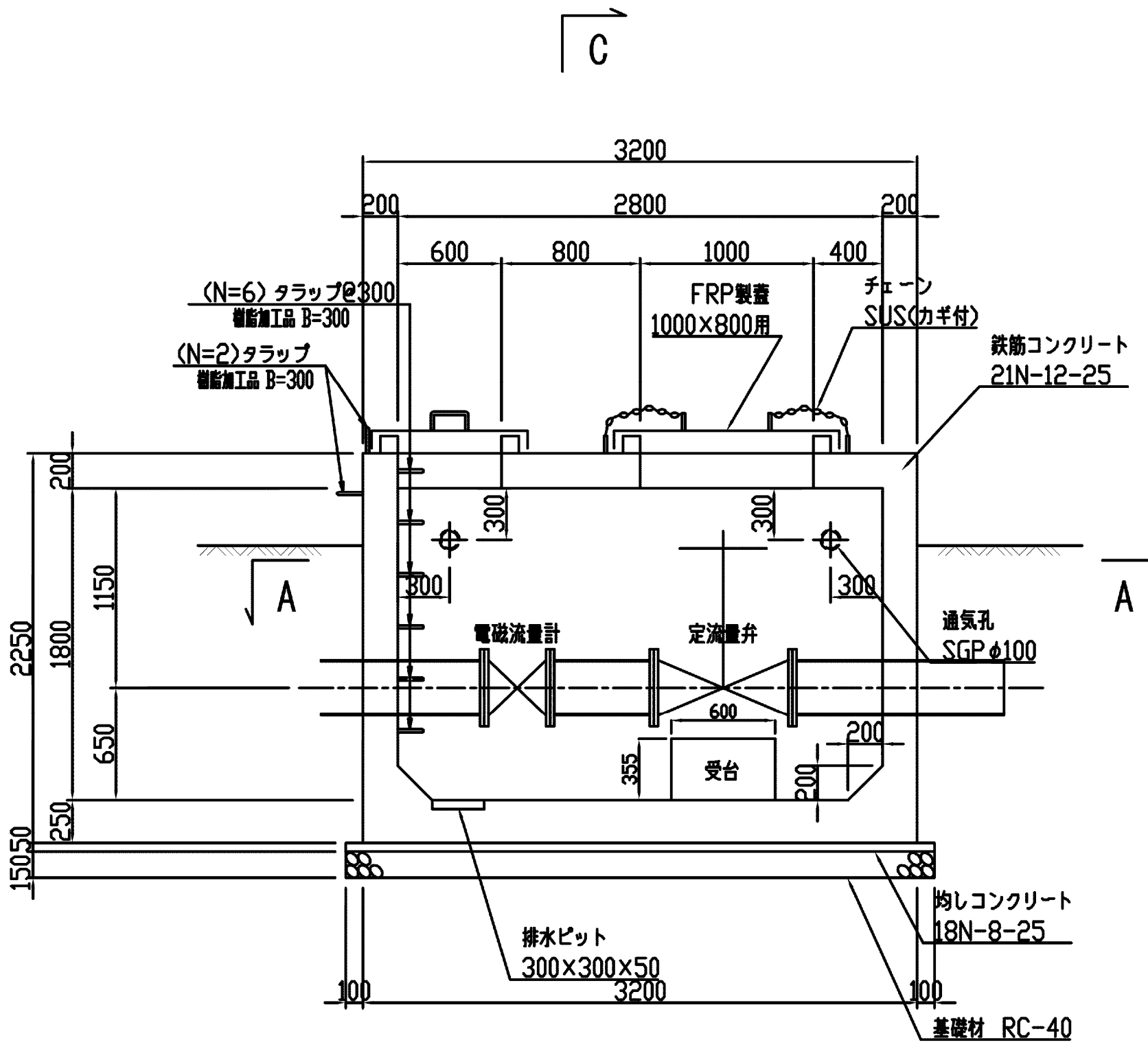


施設名	松渕支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	2-2号分岐工構造図(3/4)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:30 A2 1:42	図面番号	8-45/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

平面図

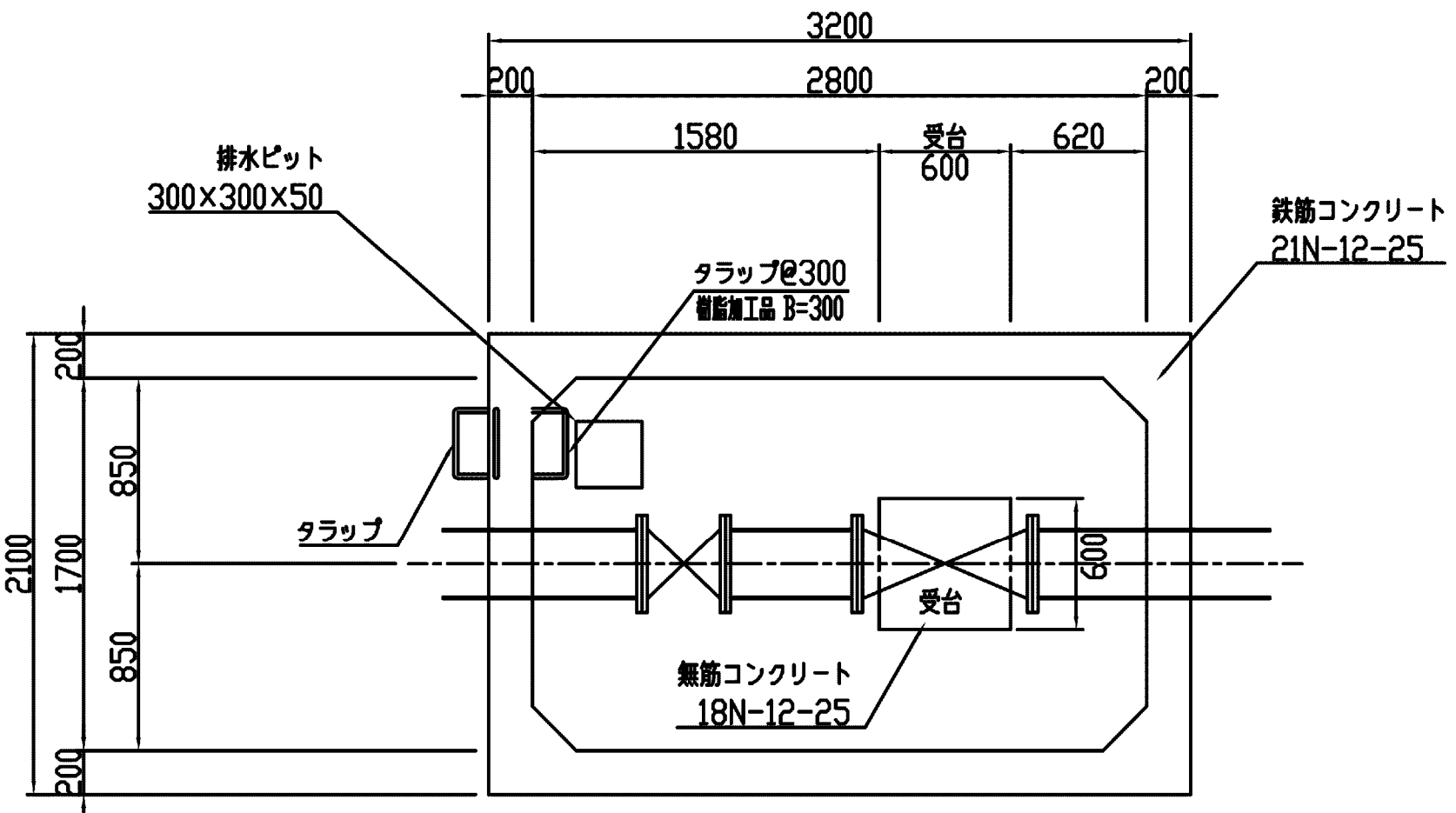


B-B 断面

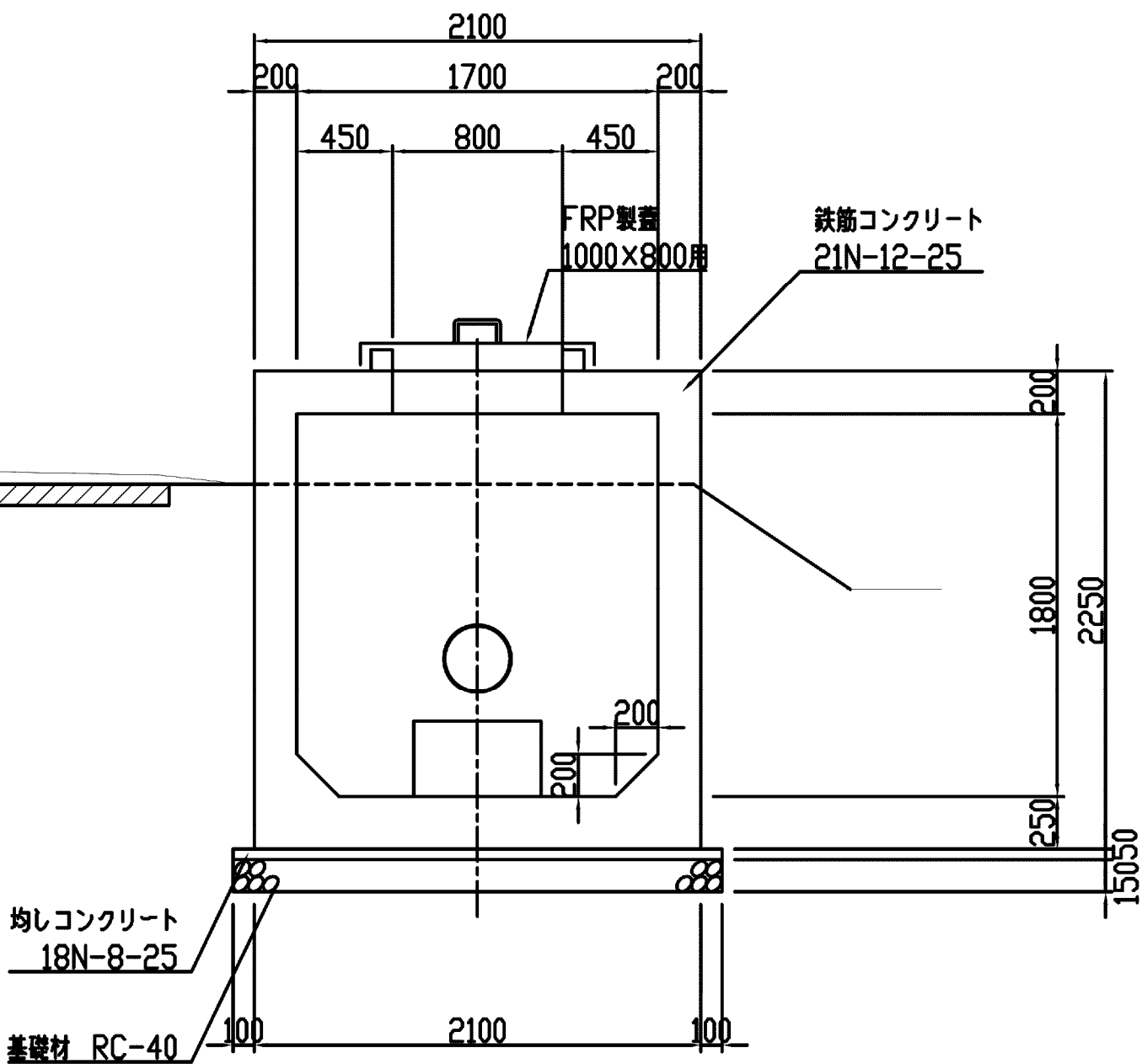


C

A-A 断面

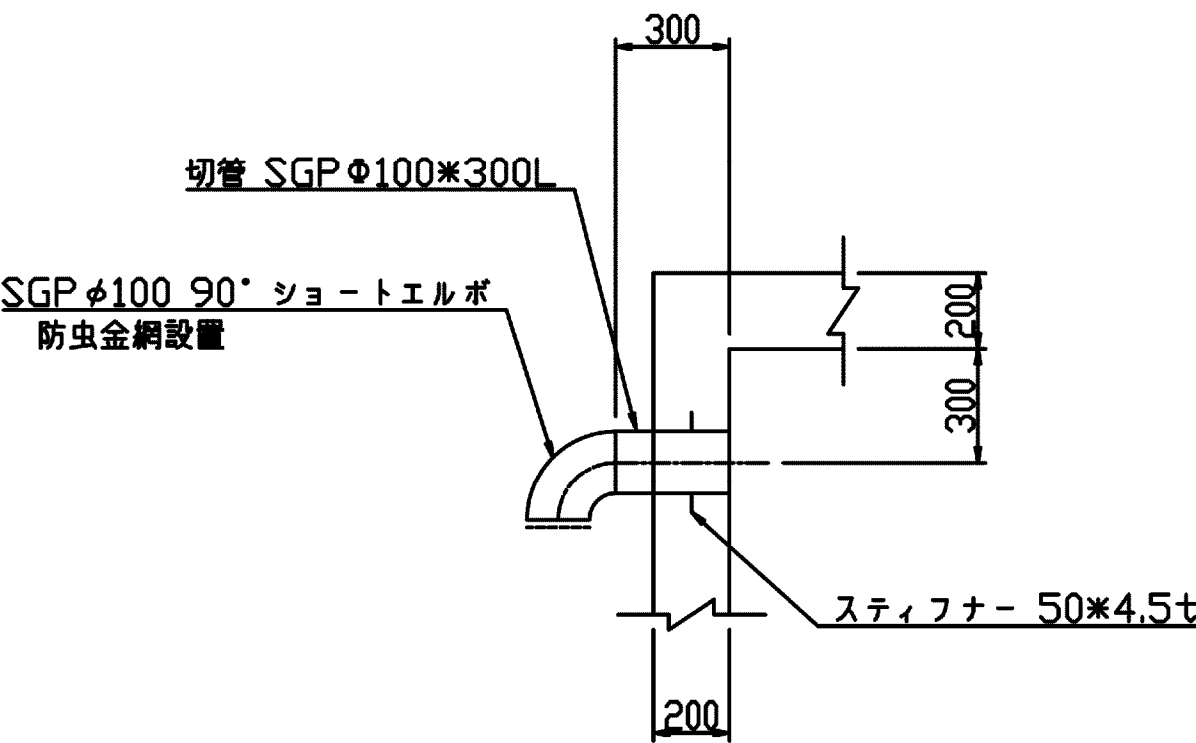


C-C断面



通気孔詳細図

S=1/20

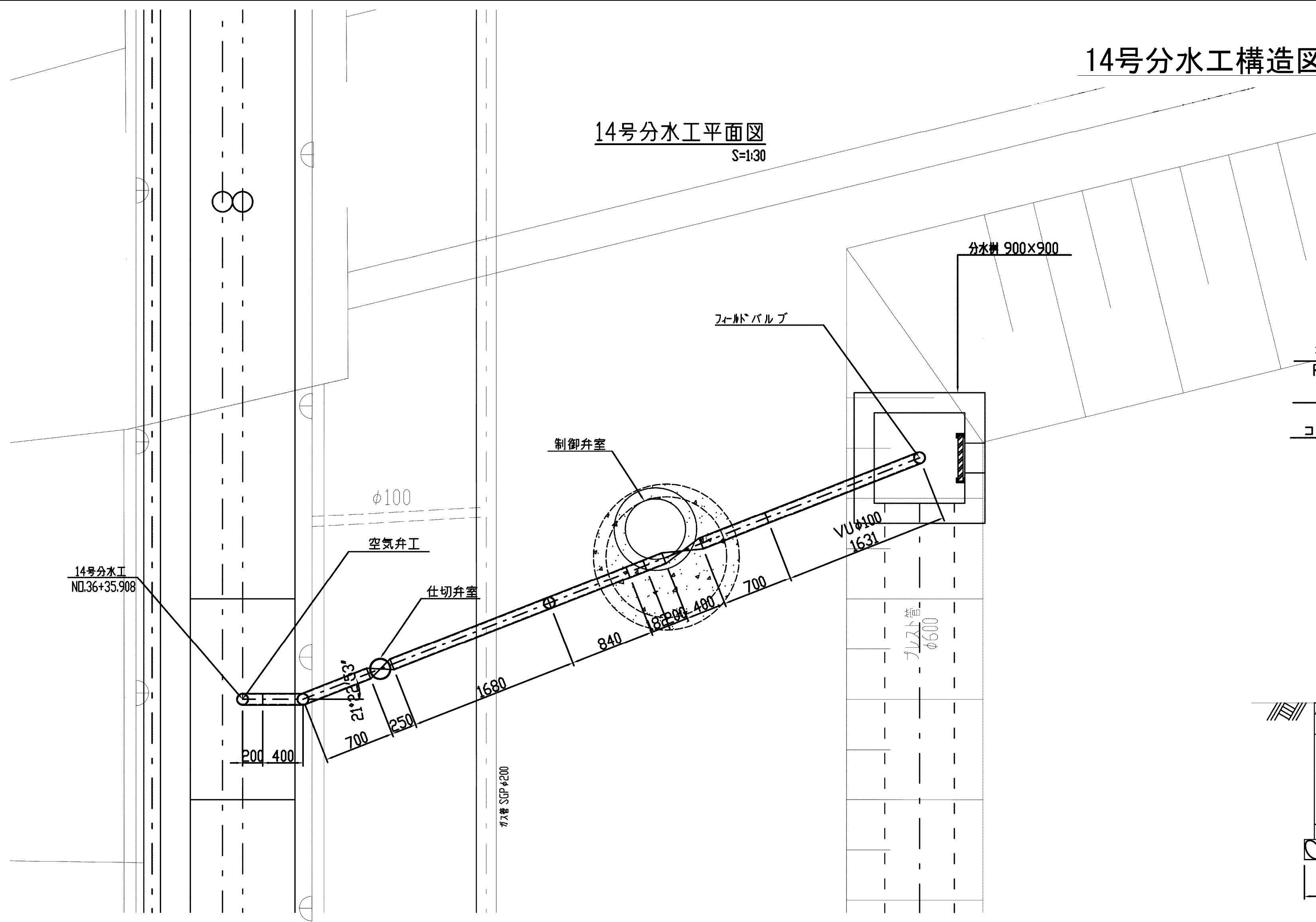


※ 亜鉛溶融メッキ塗装仕上げ

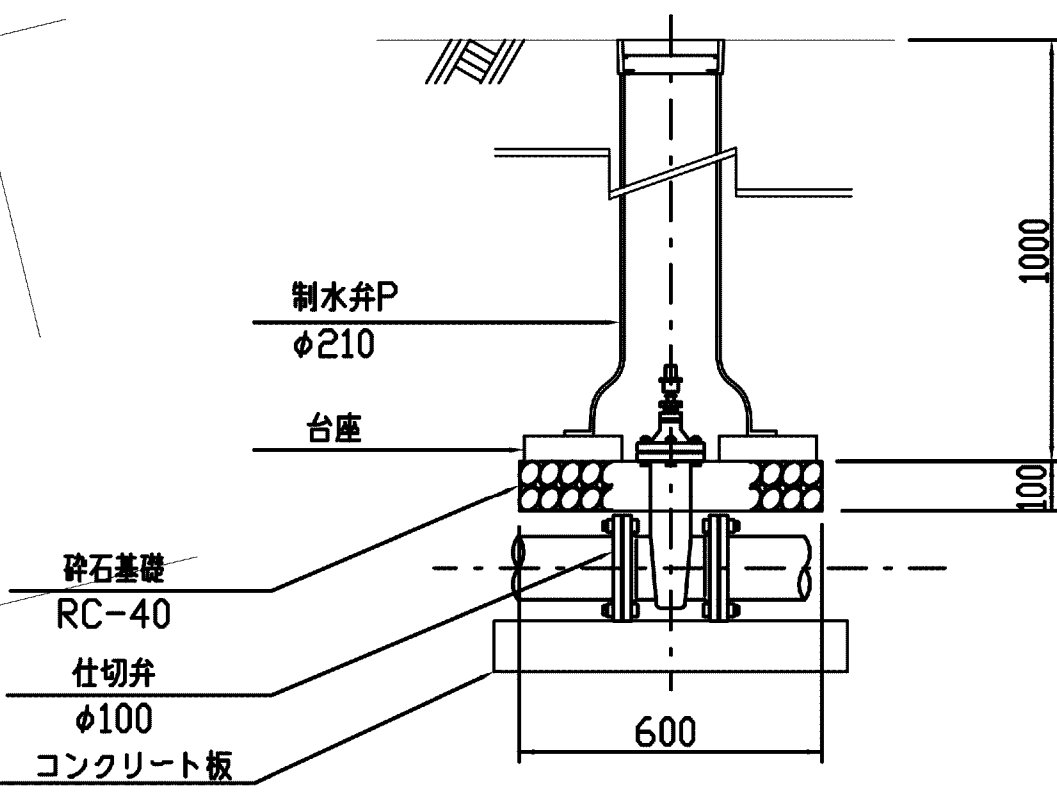
施設名	松岡支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	2-2号分岐工構造図(4/4)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:30 A2 1:42	図面番号	8-46/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

14号分土工構造図

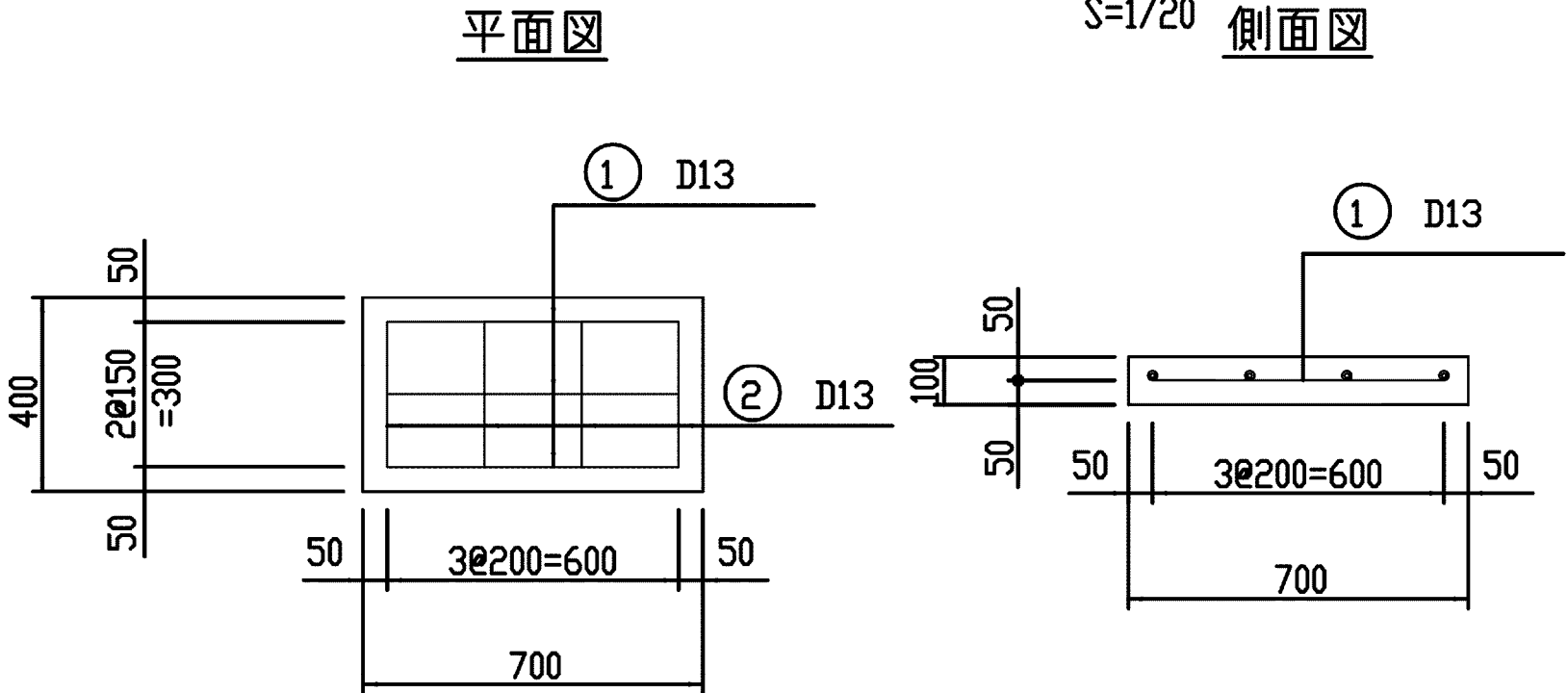
14号分土工平面図
S=1/30



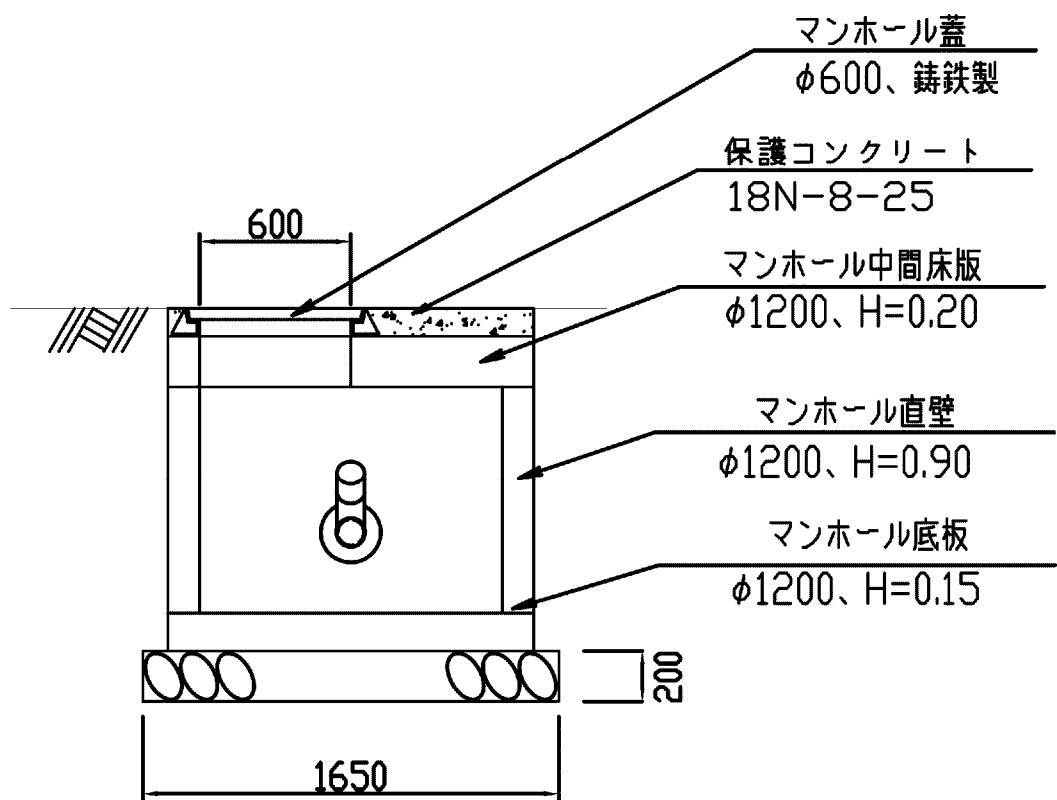
仕切弁保護工
S=1/25



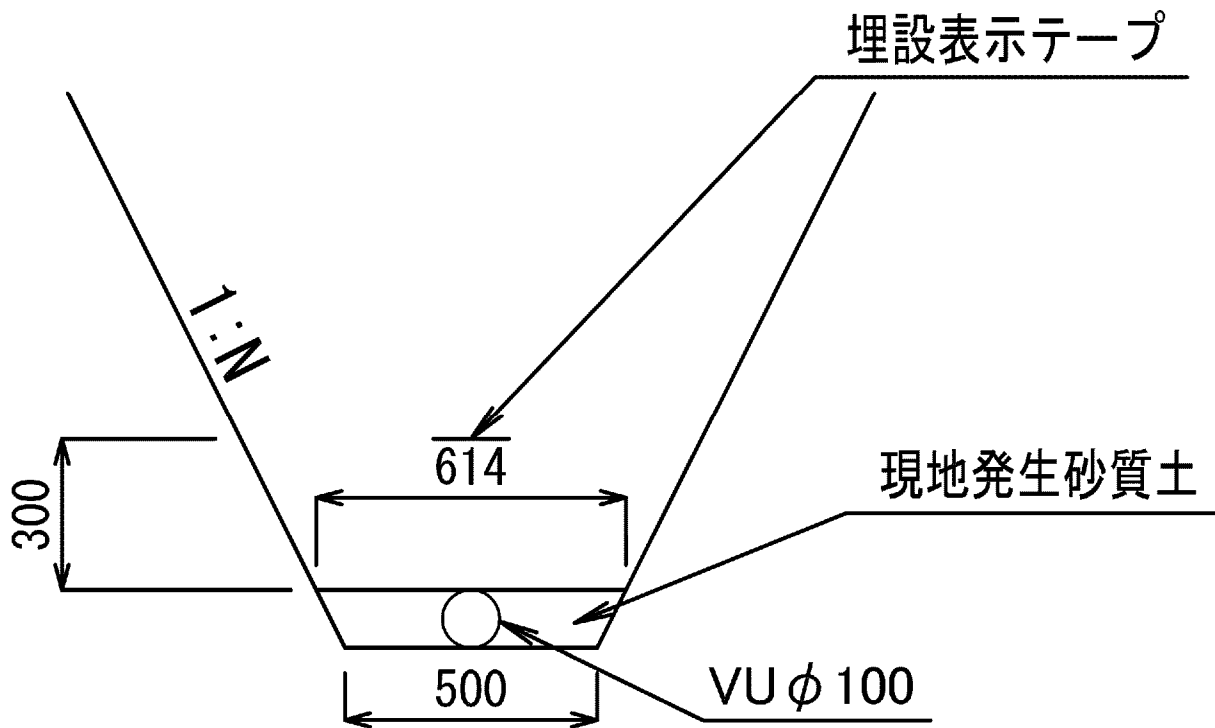
コンクリート板詳細図
S=1/20



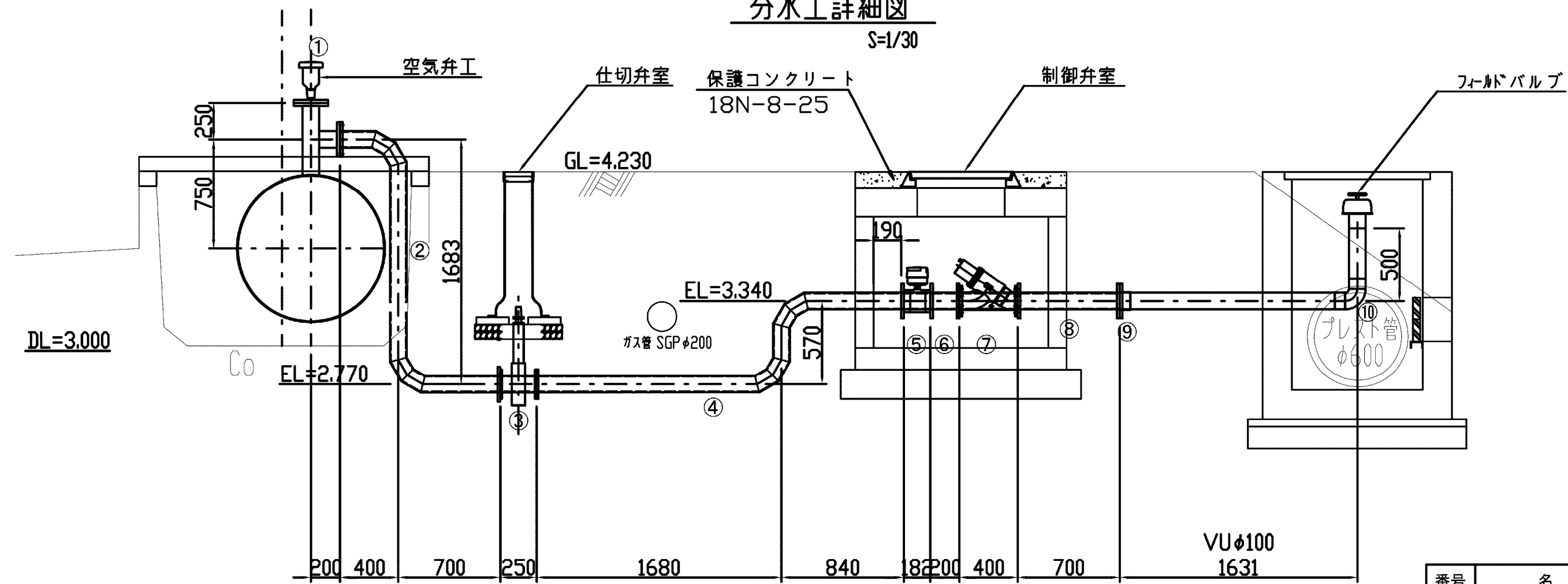
制御弁室詳細図 S=1/30



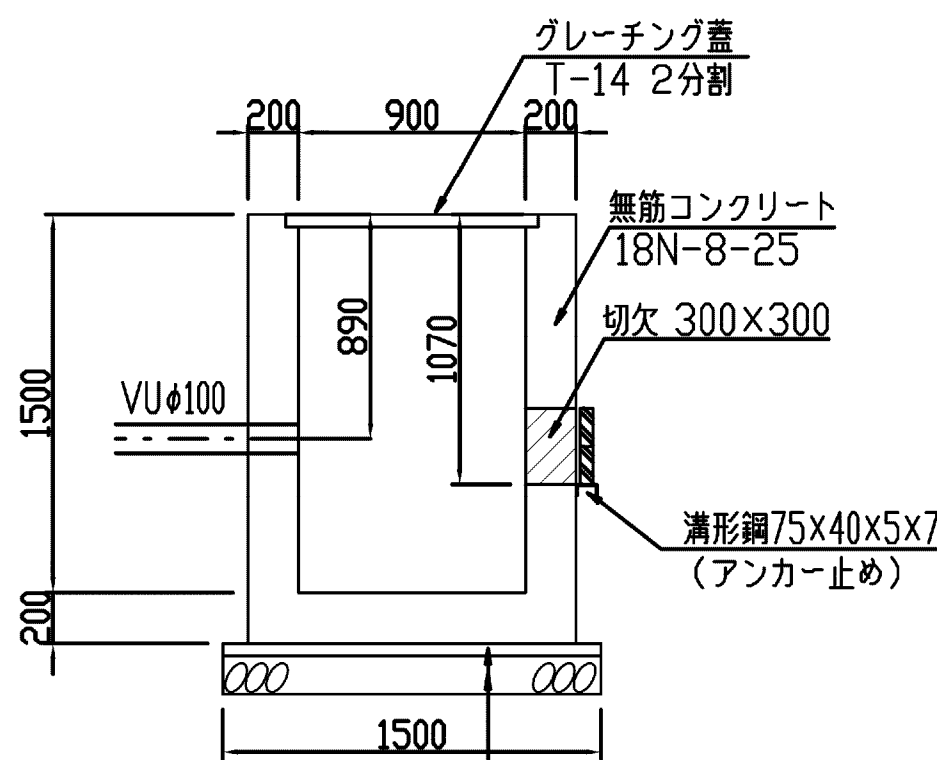
基礎工断面図
S=1/25



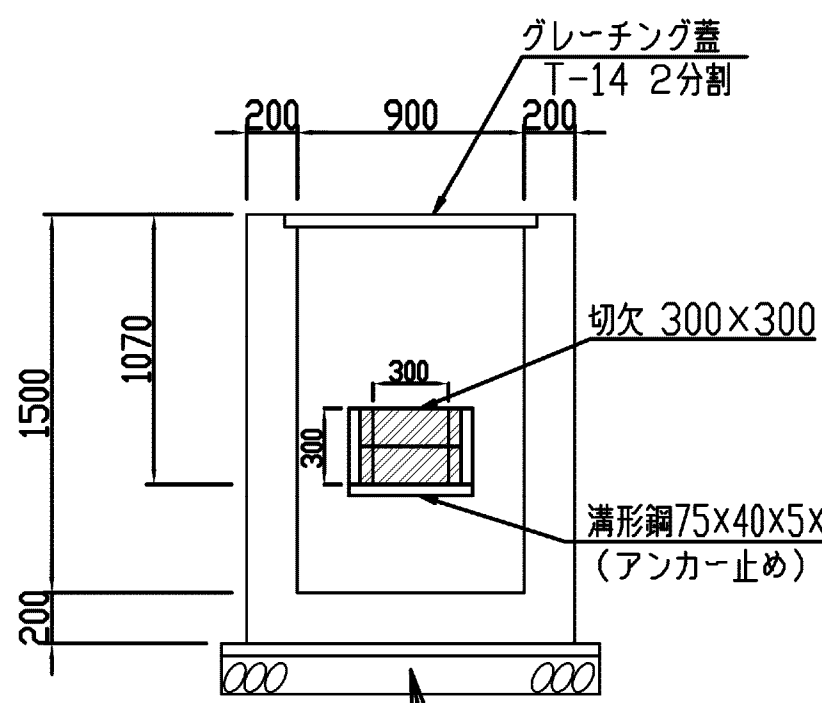
分土工詳細図
S=1/30



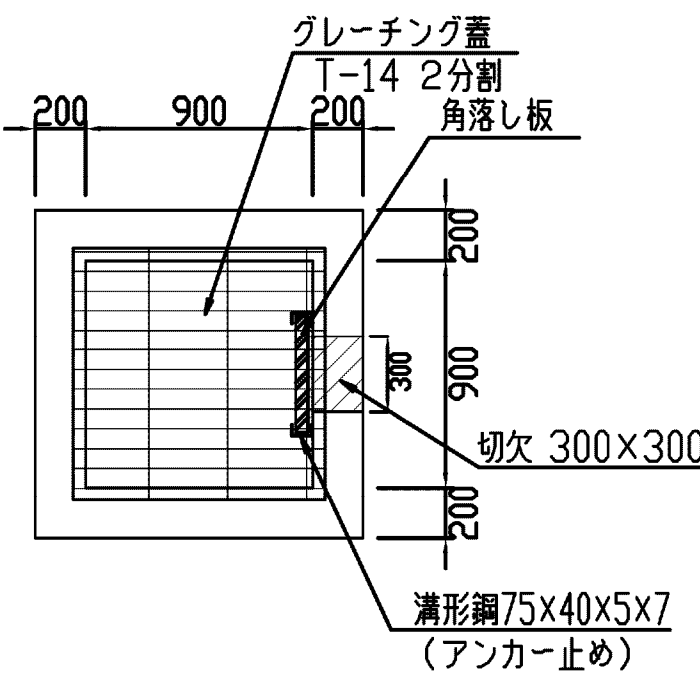
側面図



正面図



平面図

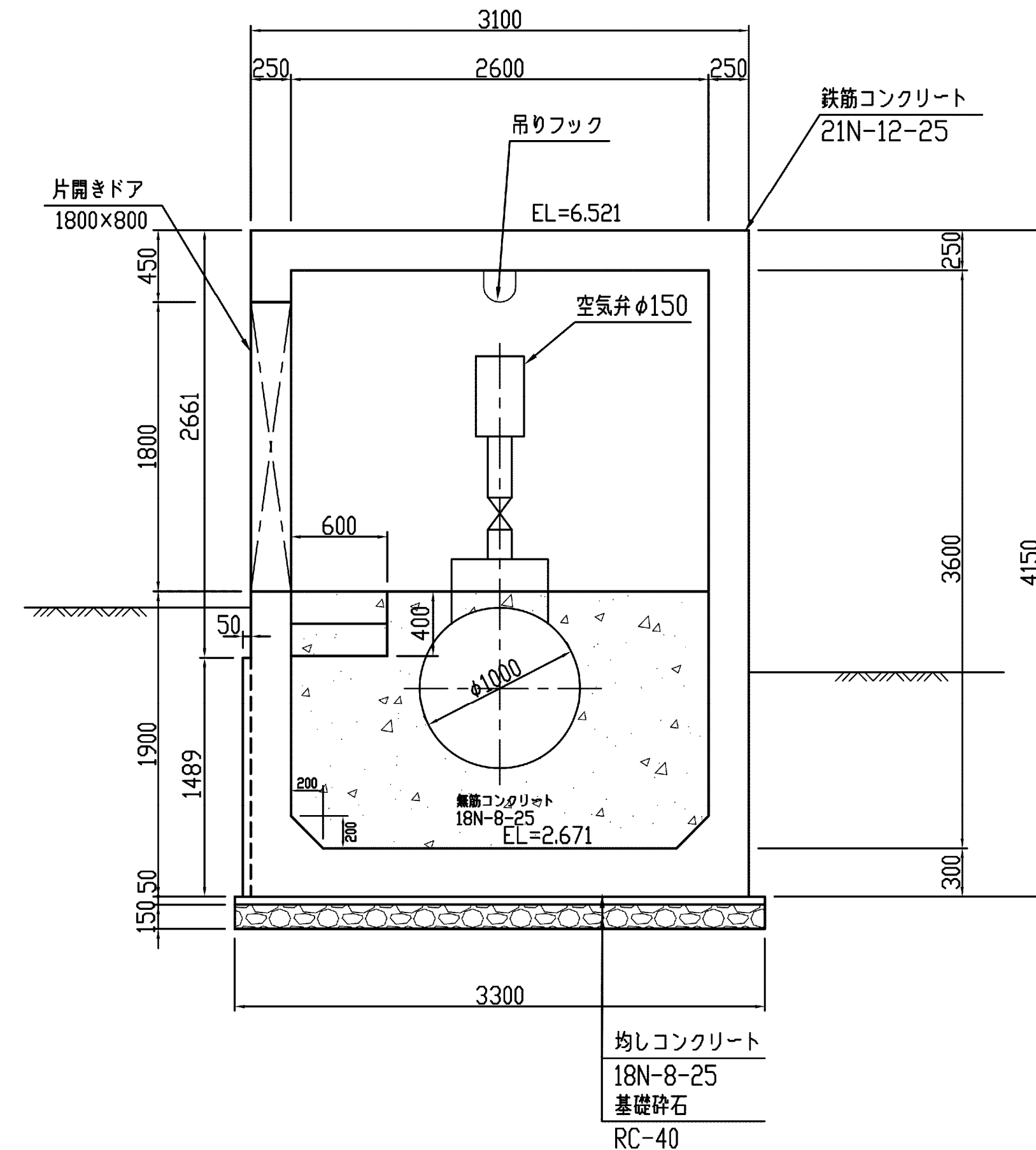


番号	名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
①	急排空気弁	φ25, 補修弁付き	個	1	
②	硬質塩化ビニル管継手	銅製曲管 STW290, 90° 0° 0° ×2 φ100, 2F付き, L=2,783m	個	1	
③	仕切弁	φ100, 鑄鉄製, 7.5K	個	1	
④	硬質塩化ビニル管継手	銅製曲管 STW290, 90° 0° 0° ×2 φ100, 2F付き, L=3,090m	個	1	
⑤	農業用電磁流量計	φ100, フランジ 取付型, 電池式, SUS製	個	1	
⑥	硬質塩化ビニル管継手	フランジ 75° 75° 75°, φ100, L=0,200m	個	1	
⑦	定流量弁	100mm	個	1	
⑧	硬質塩化ビニル管継手	銅製直管, STW290, φ100, 2F付き L=0,700m	個	1	
⑨	硬質塩化ビニル管継手	TSフランジ, φ100	個	1	
⑩	硬質塩化ビニル管継手	TS90° エルボ, φ100	個	1	

均しコンクリート
18N-8-25 t=50
基礎碎石 RC-40 t=150

施設名	松渕支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	14号分土工構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-47/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

平面图

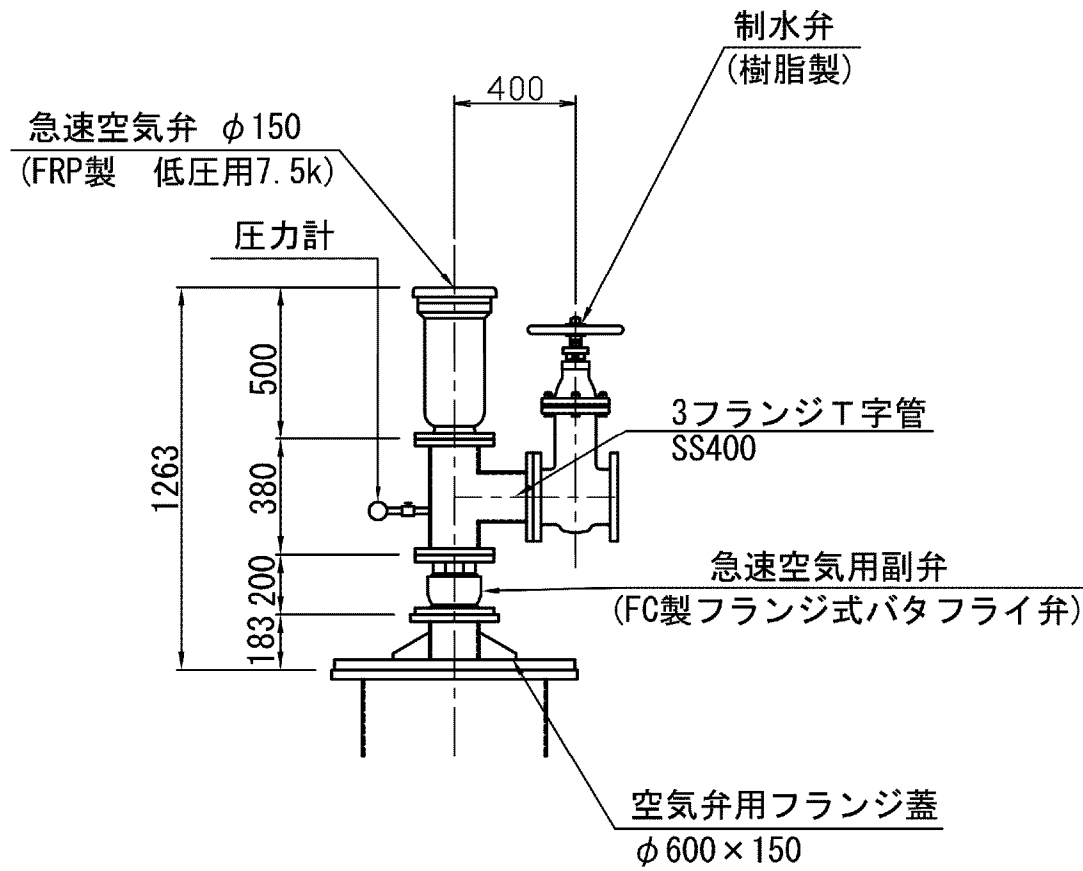


施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	2号制水弁工・7号空気弁工構造図 (1/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-48/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

2号制水弁工・7号空気弁工構造図(2/2)

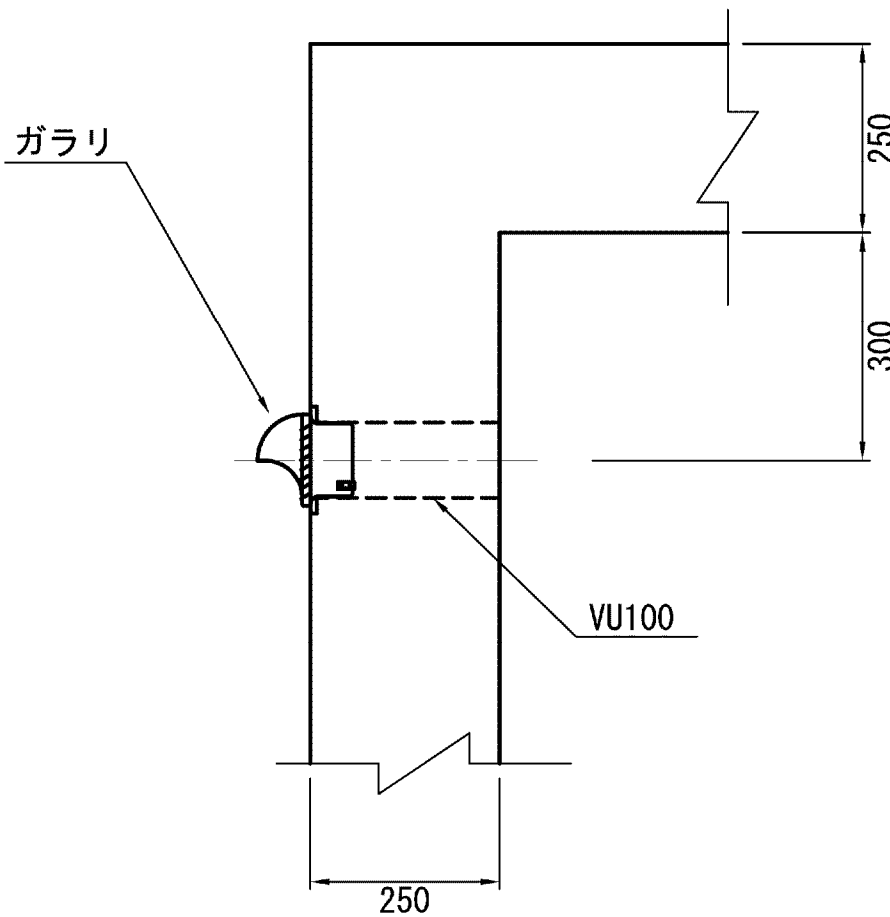
空気弁詳細図

S=1/25



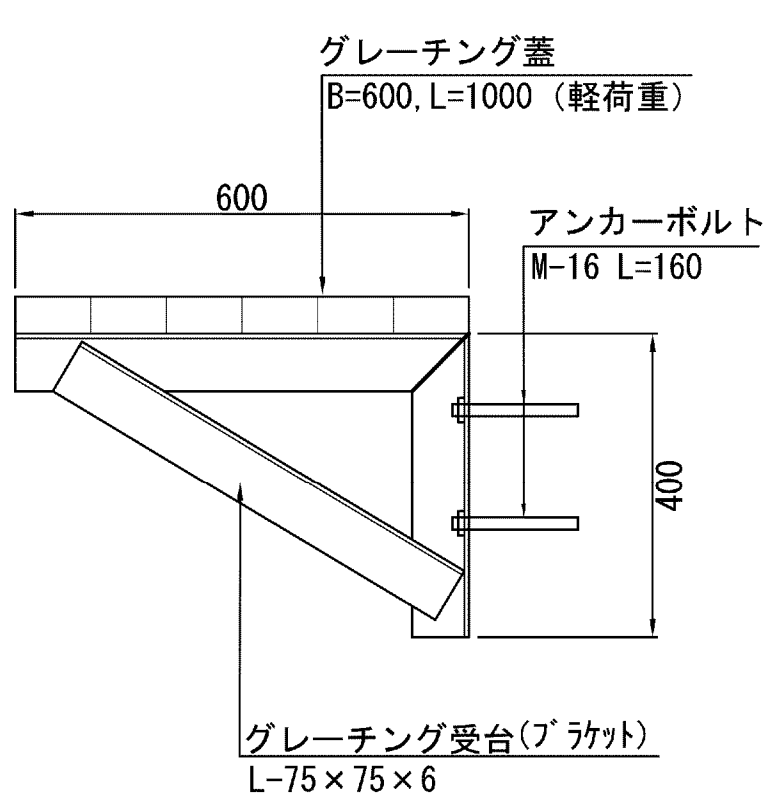
通気孔詳細図

S=1/10



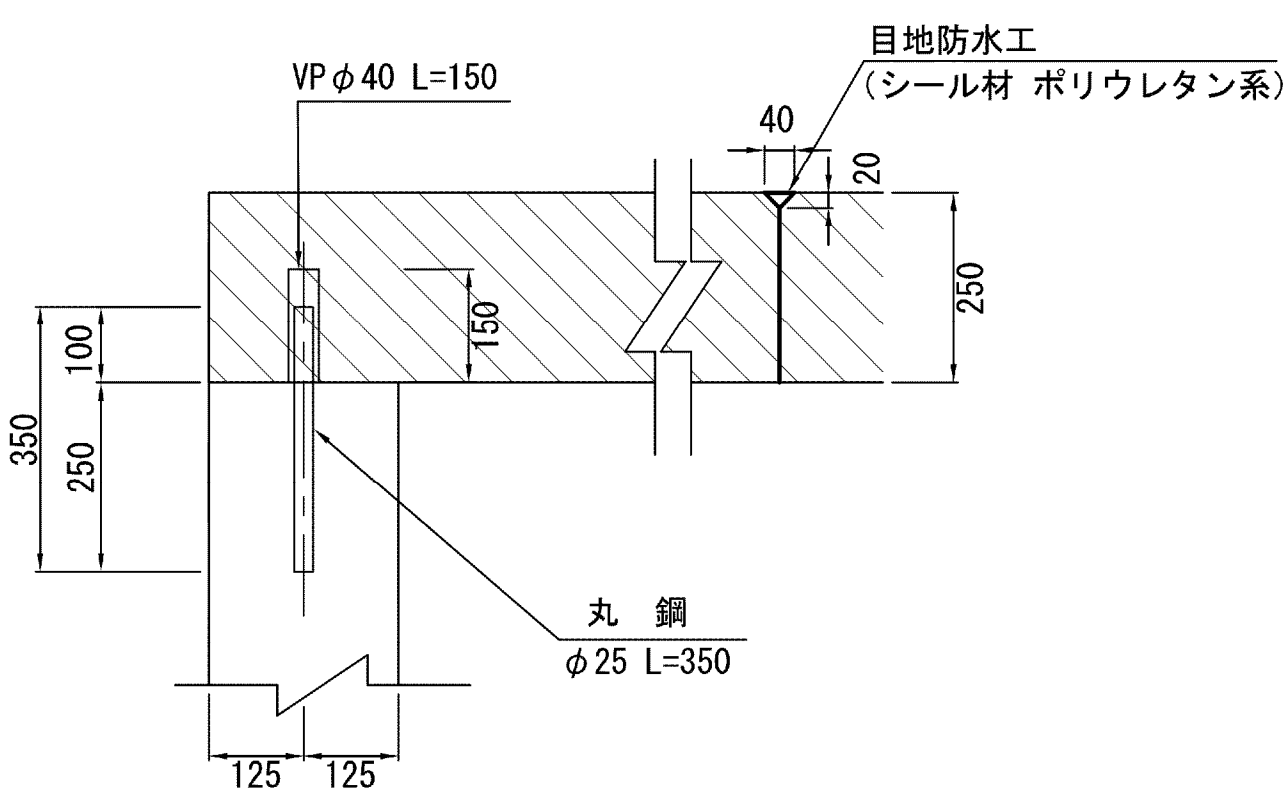
ブラケット詳細図

S=1/10



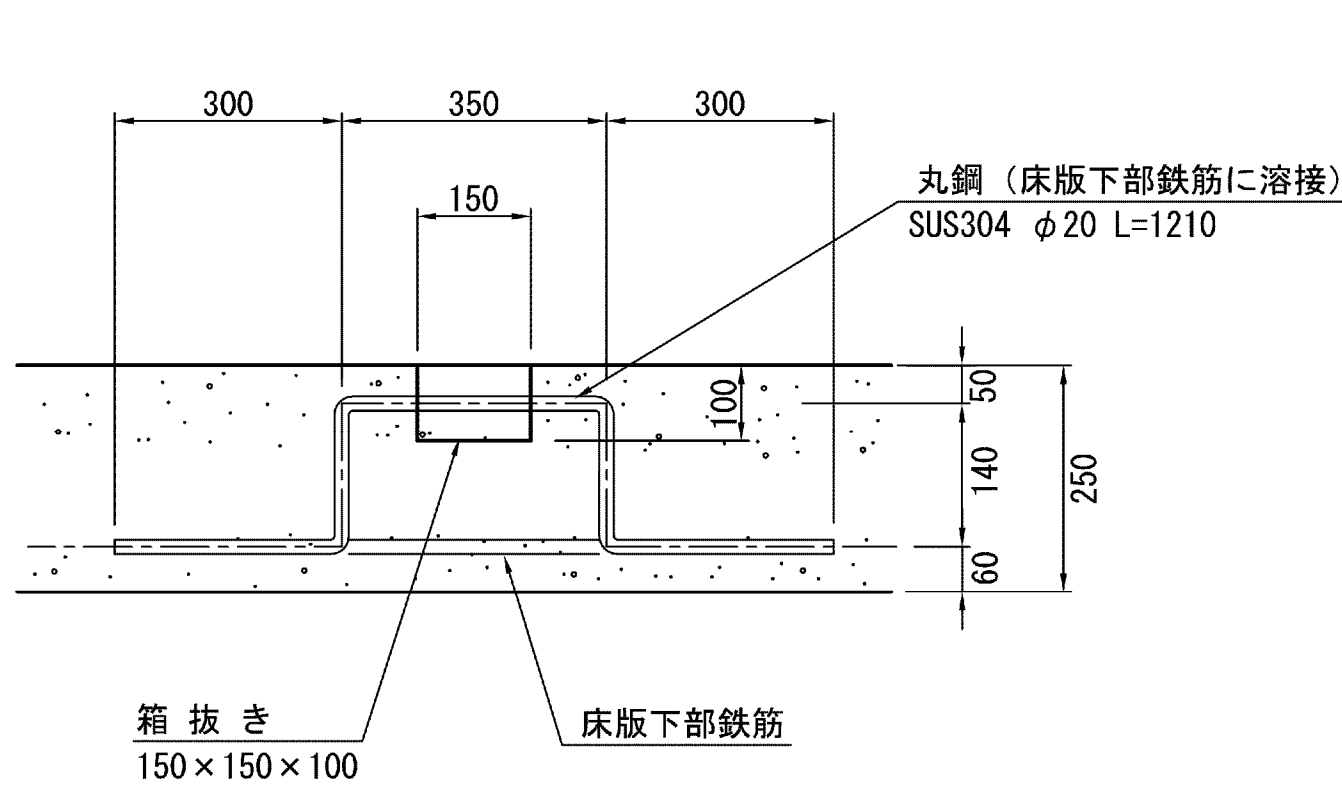
目地防水工及びずれ止め工詳細図

S=1/10



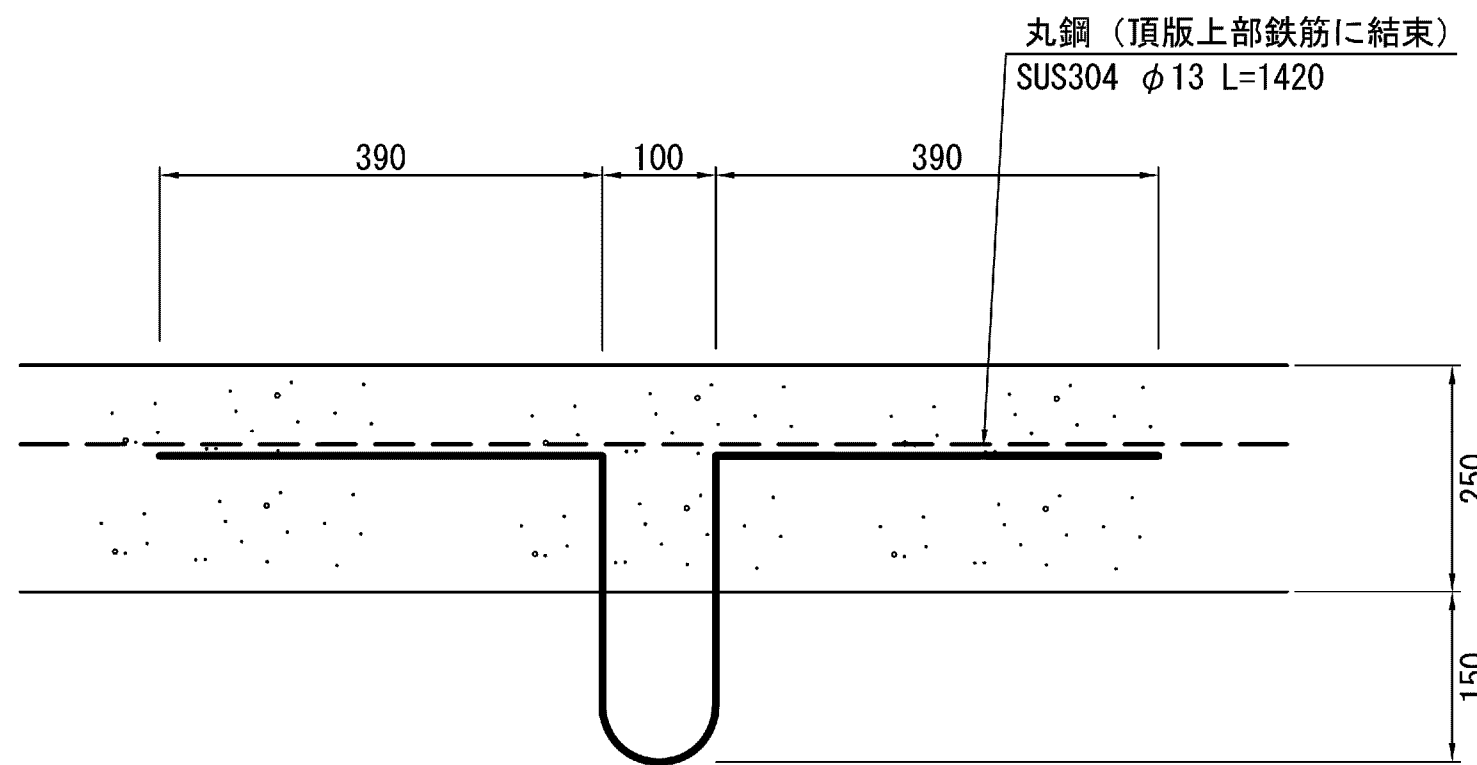
吊りフック ① 詳細図

No Scale



吊りフック ② 詳細図

No Scale



建具表

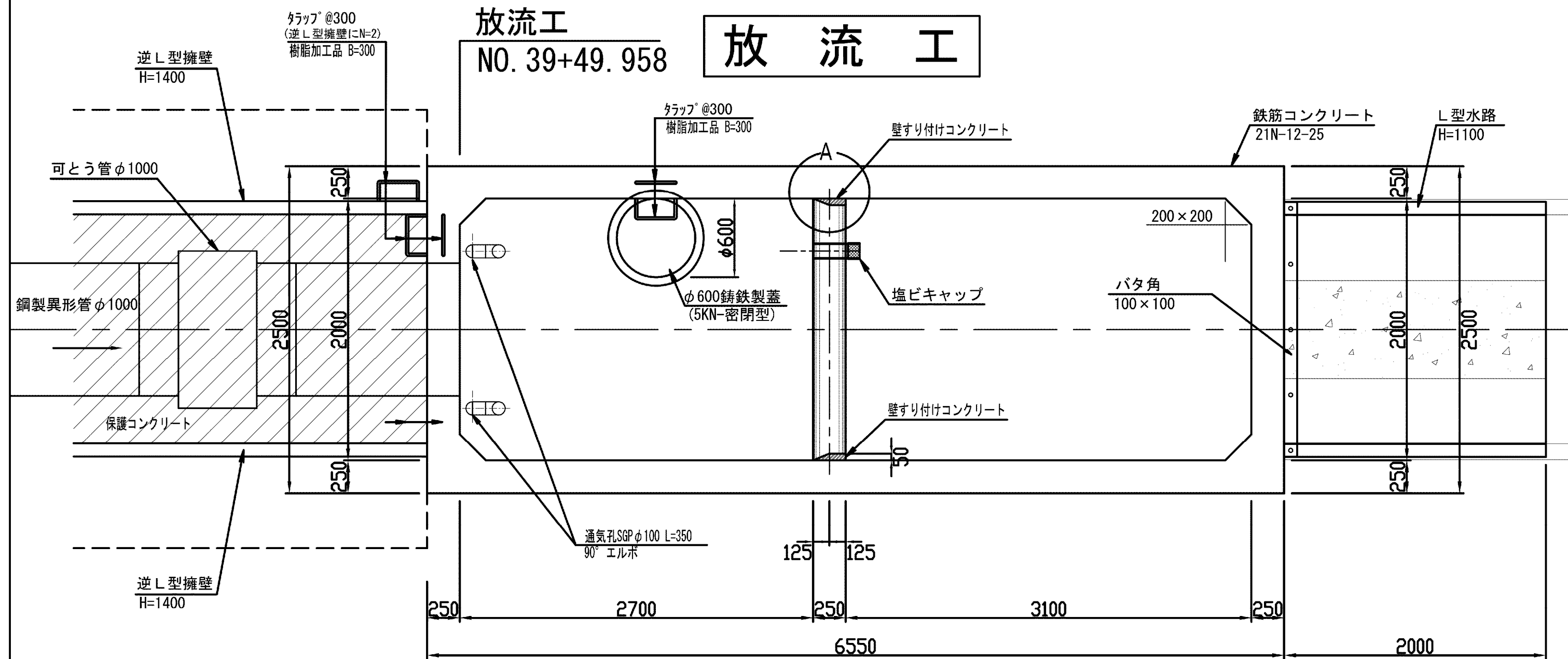
形式	片開きフラッシュドア		はめ殺し窓	
数量	1		3	
姿図				
材質 仕上	アルミ	シルバー	ガラスブロック	
見込 硝子	枠 : 70 扉 : 35			
金物	丁番 (SUS)、握玉、シリンダー錠			
備考	沓摺 (下枠) ステンレス		200×200型	

施設名	松渕支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	2号制水弁工・7号空気弁工構造図 (2/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-49/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

放流工構造図

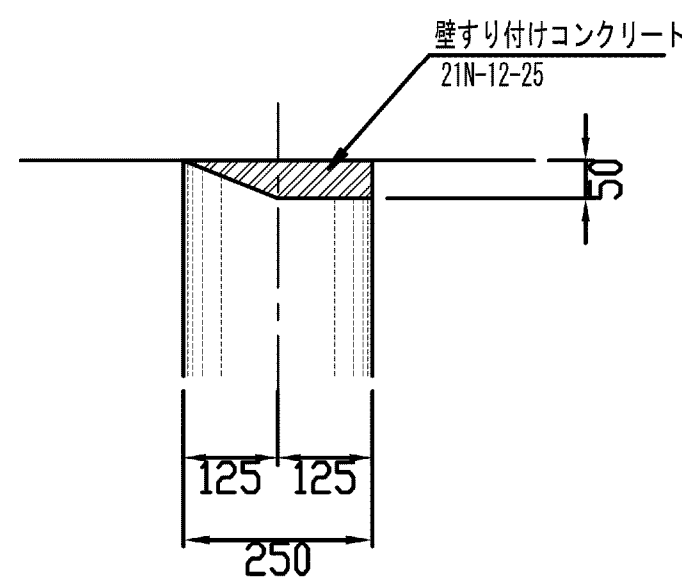
平面図

S=1:30



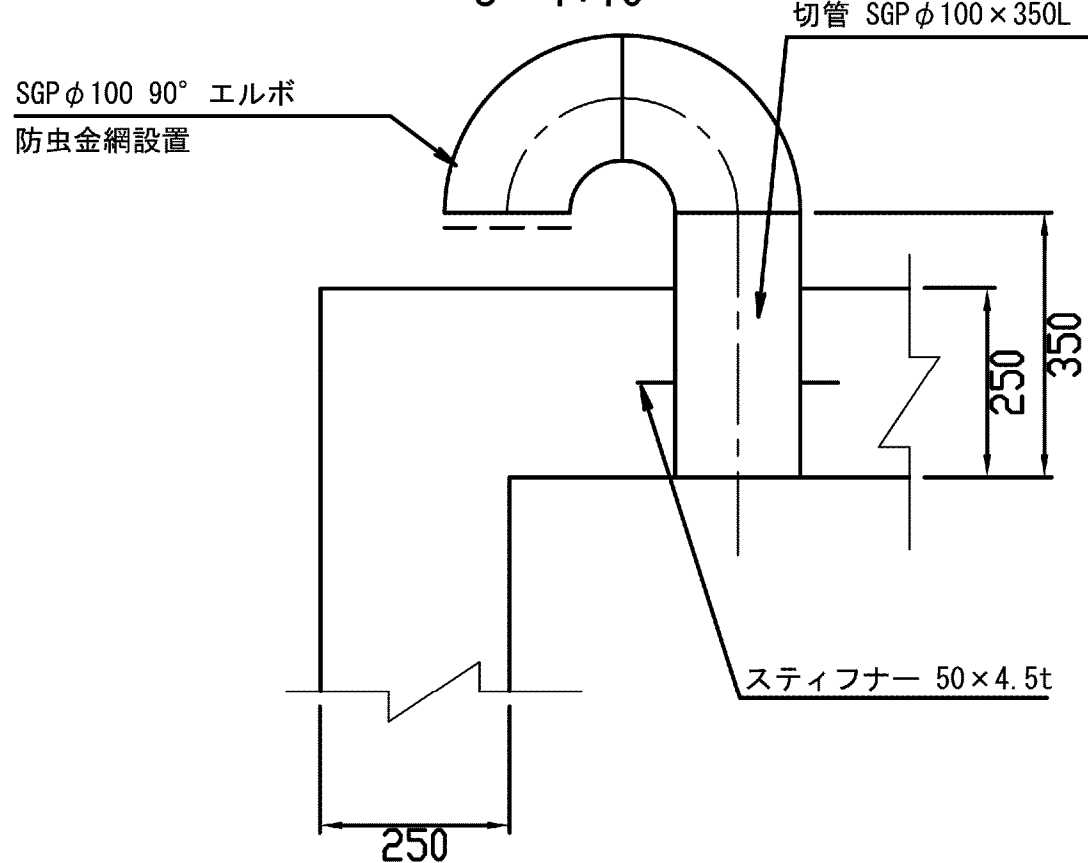
A部拡大図

S=1:10



通気孔詳細図

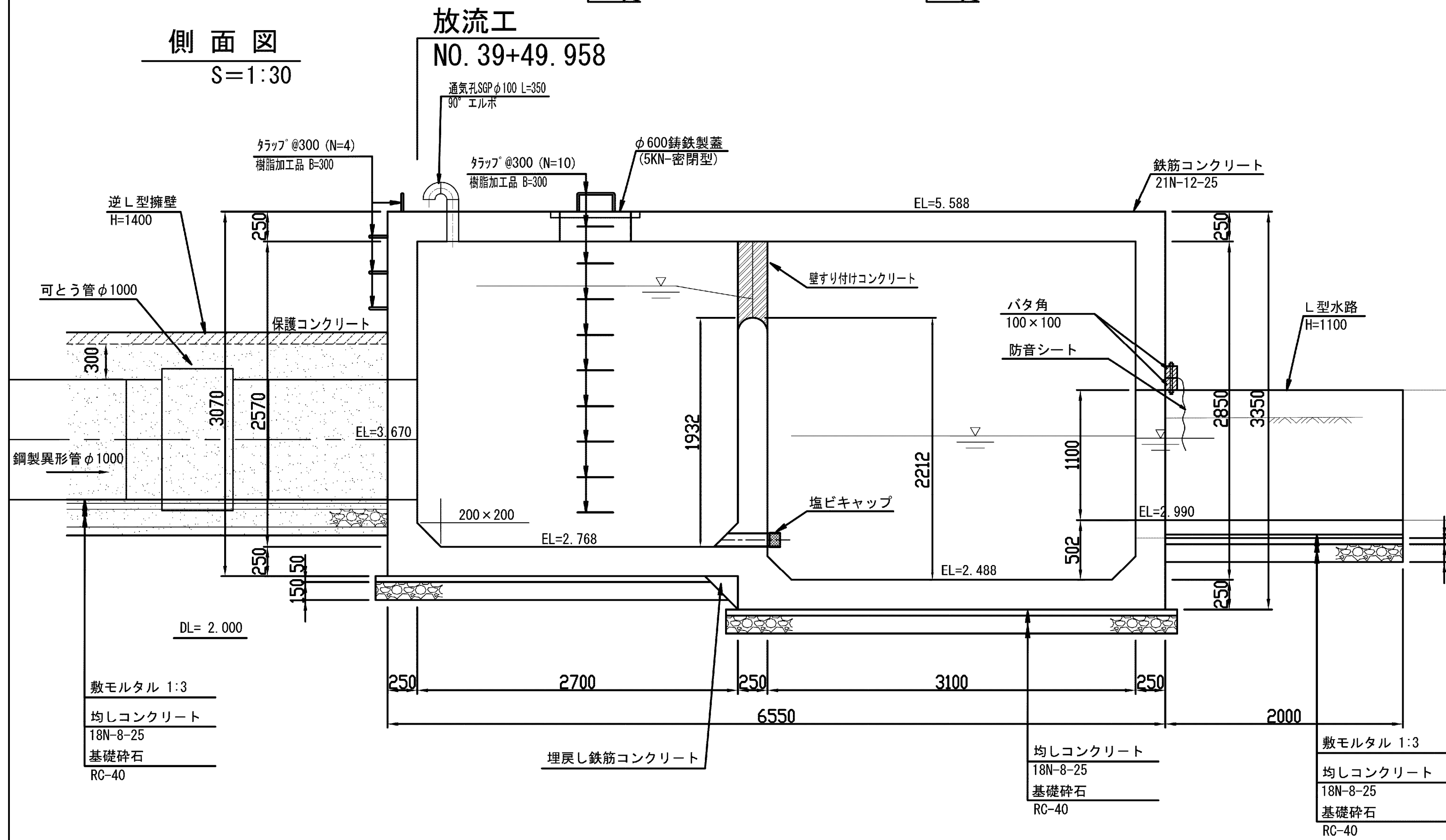
S=1:10



※亜鉛溶融メッキ塗装仕上げ

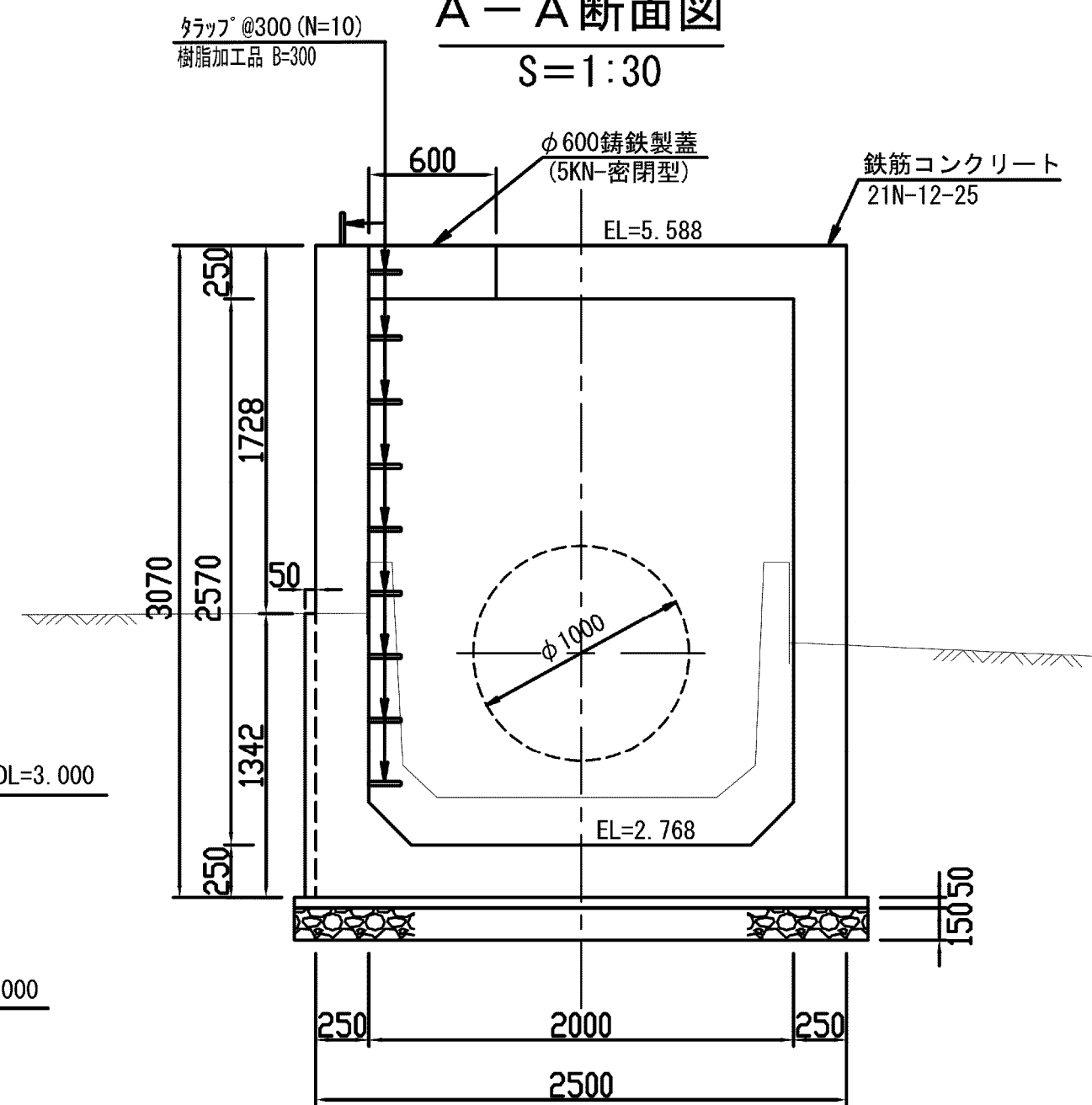
側面図

S=1:30



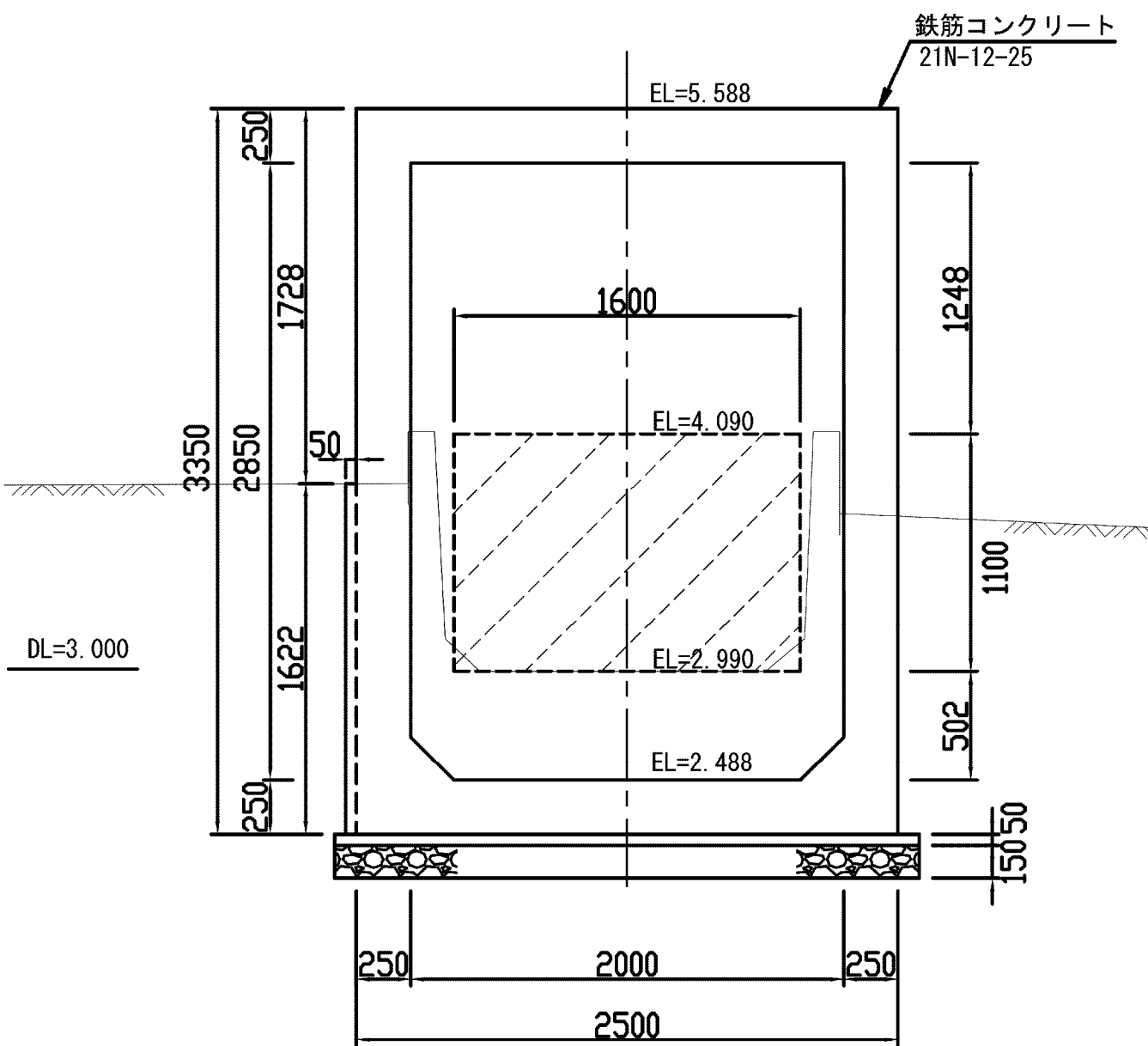
A-A断面図

S=1:30

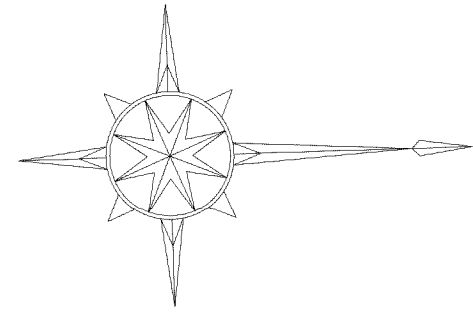


B-B断面図

S=1:30

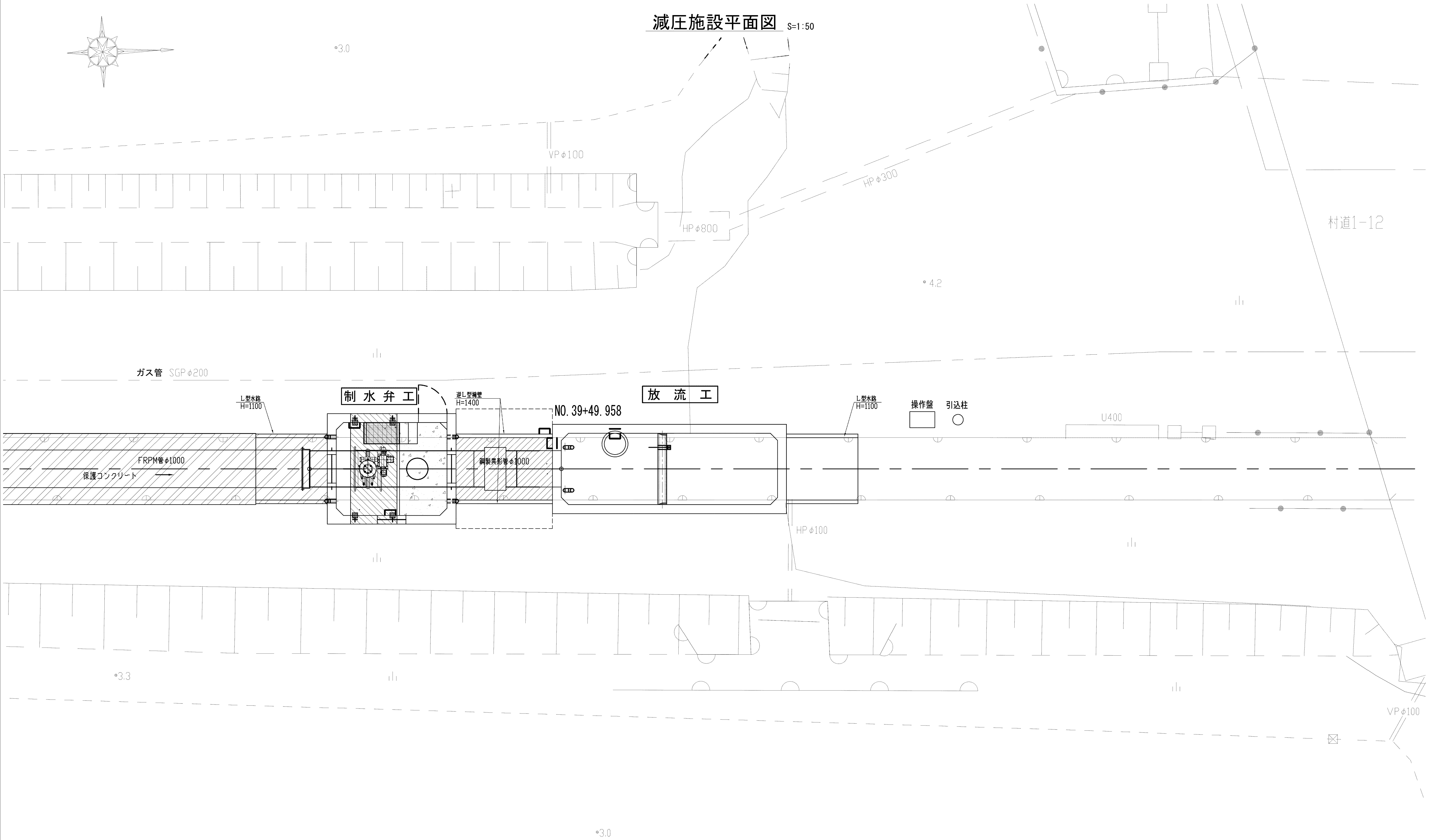


施設名	松濁支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	放流工構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-50/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



減圧施設平面図

S=1:50



施設名	松濁支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	減圧施設平面図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	8-51/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

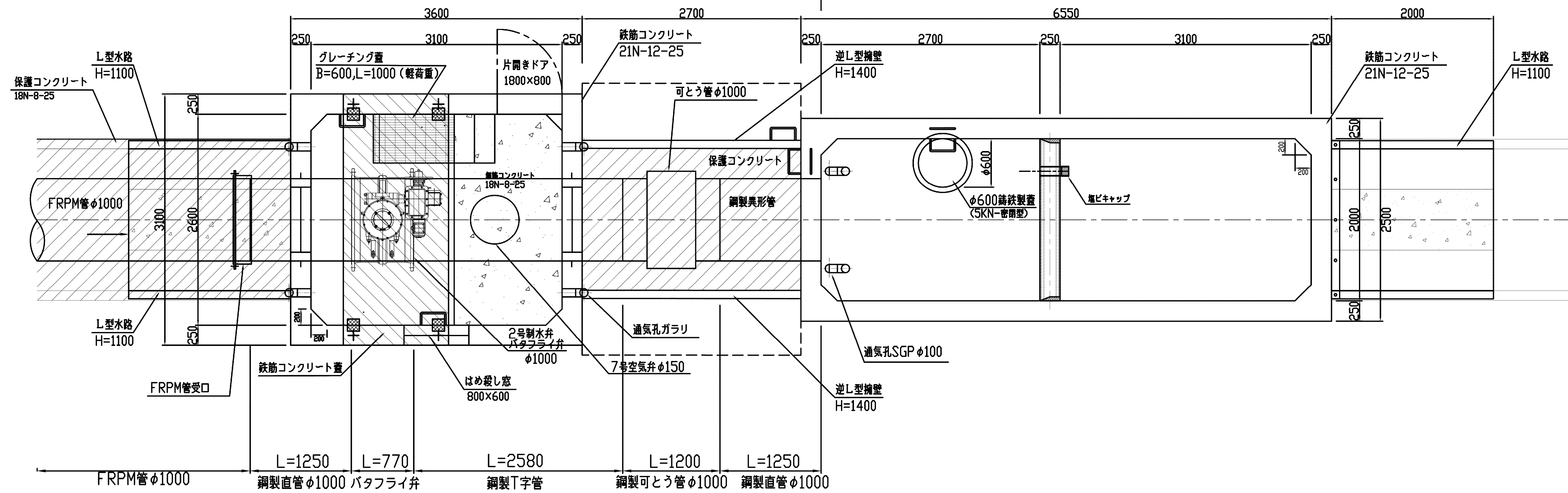
減圧施設図 S=1:30

制水弁工

平面図

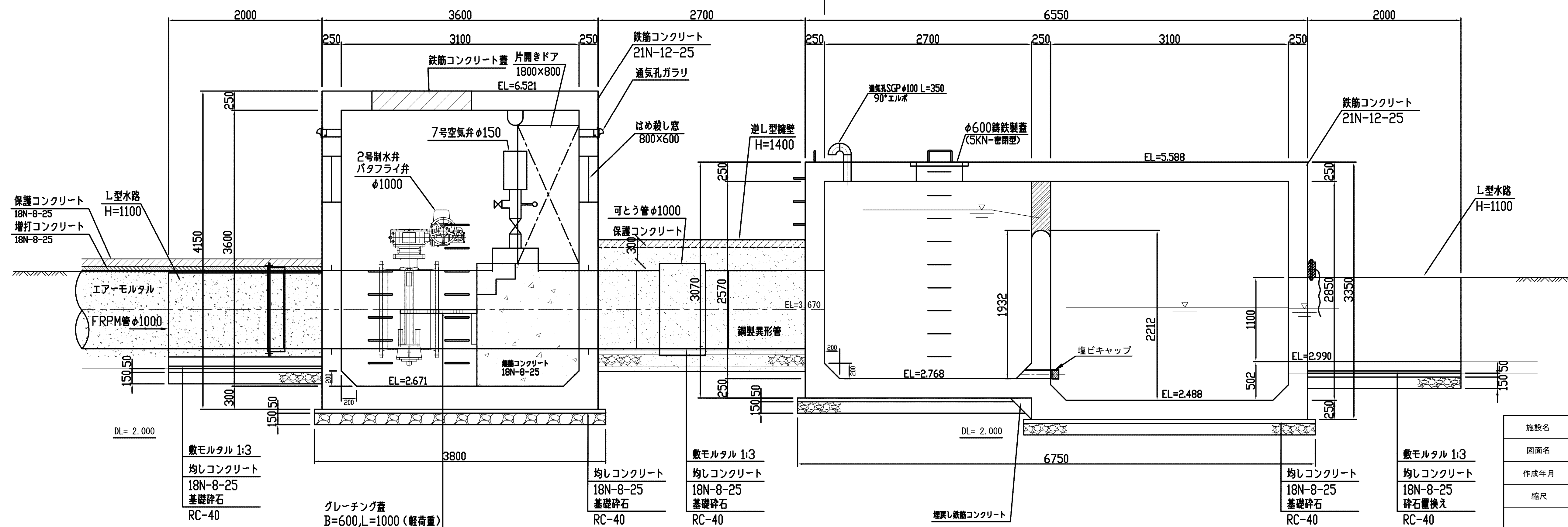
放流工
NO. 39+49.958

工 流 放



側面図

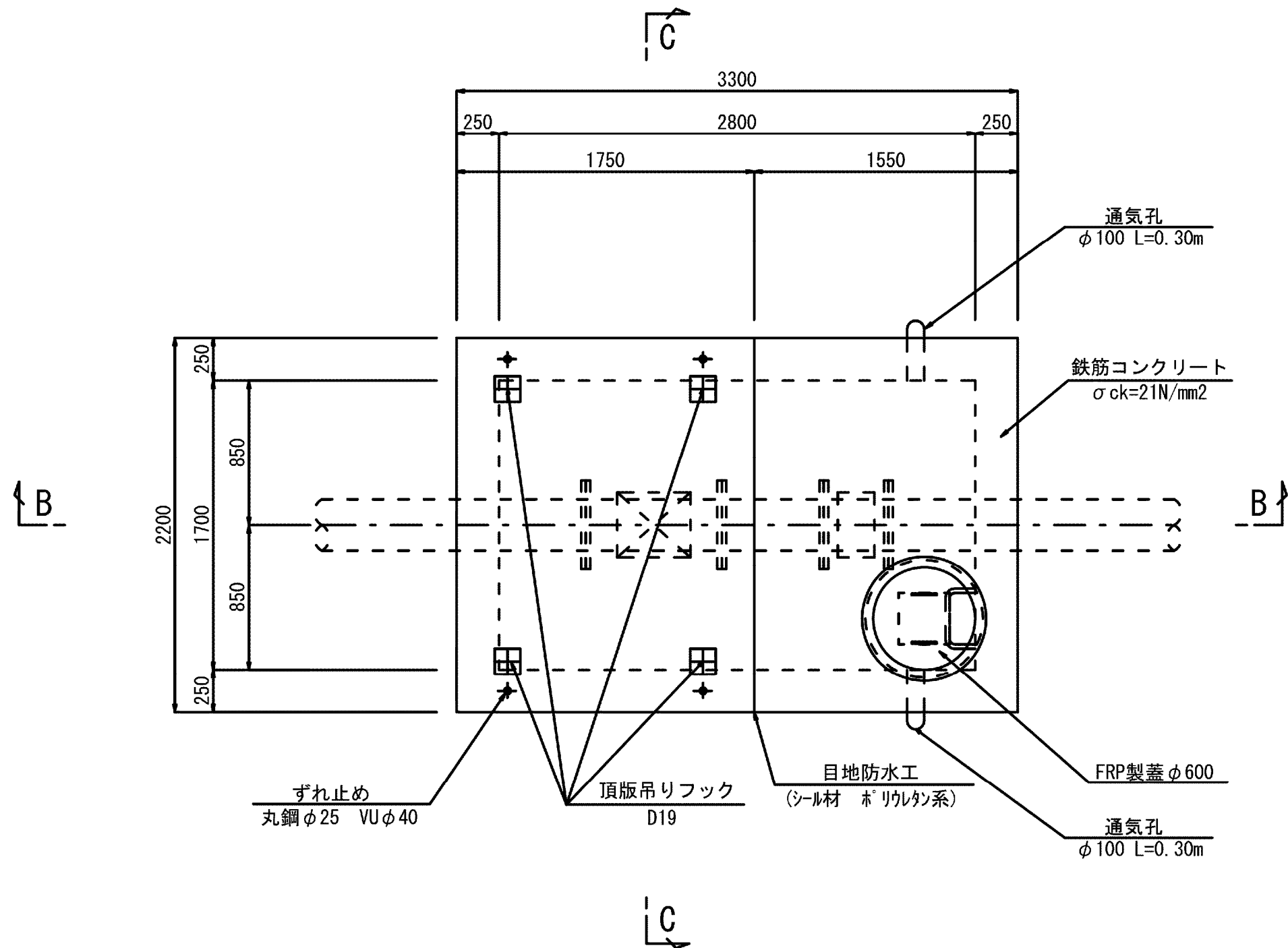
放流工
NO. 39+49.958



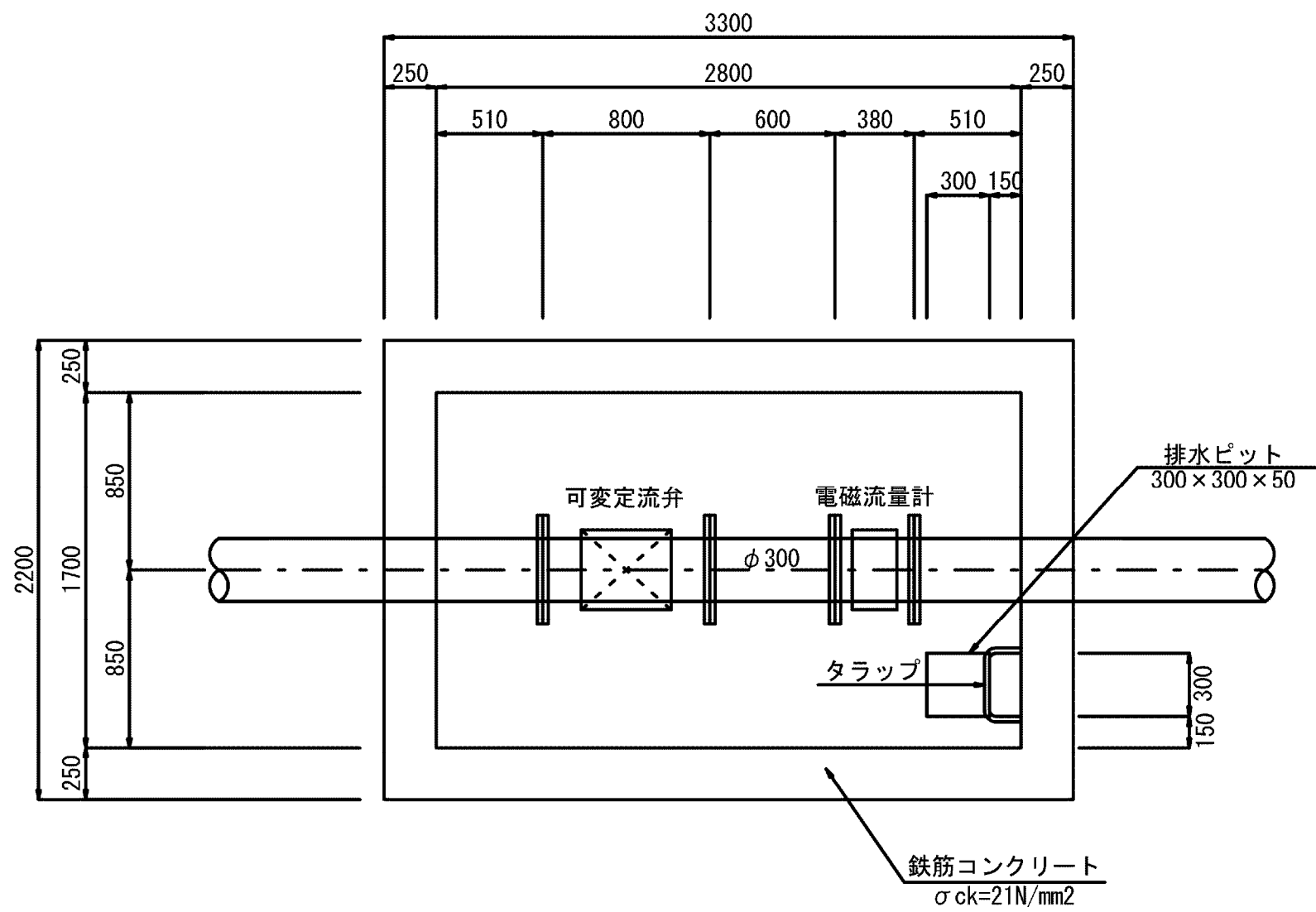
施設名	松潟支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	減圧施設図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-52/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

1号分岐支線 流量計・定流量弁室構造図

平面図

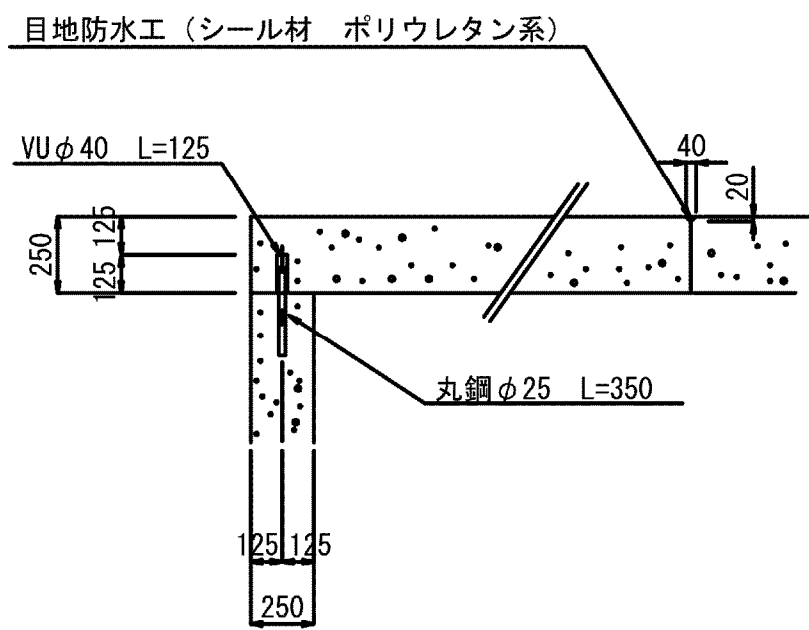


A - A

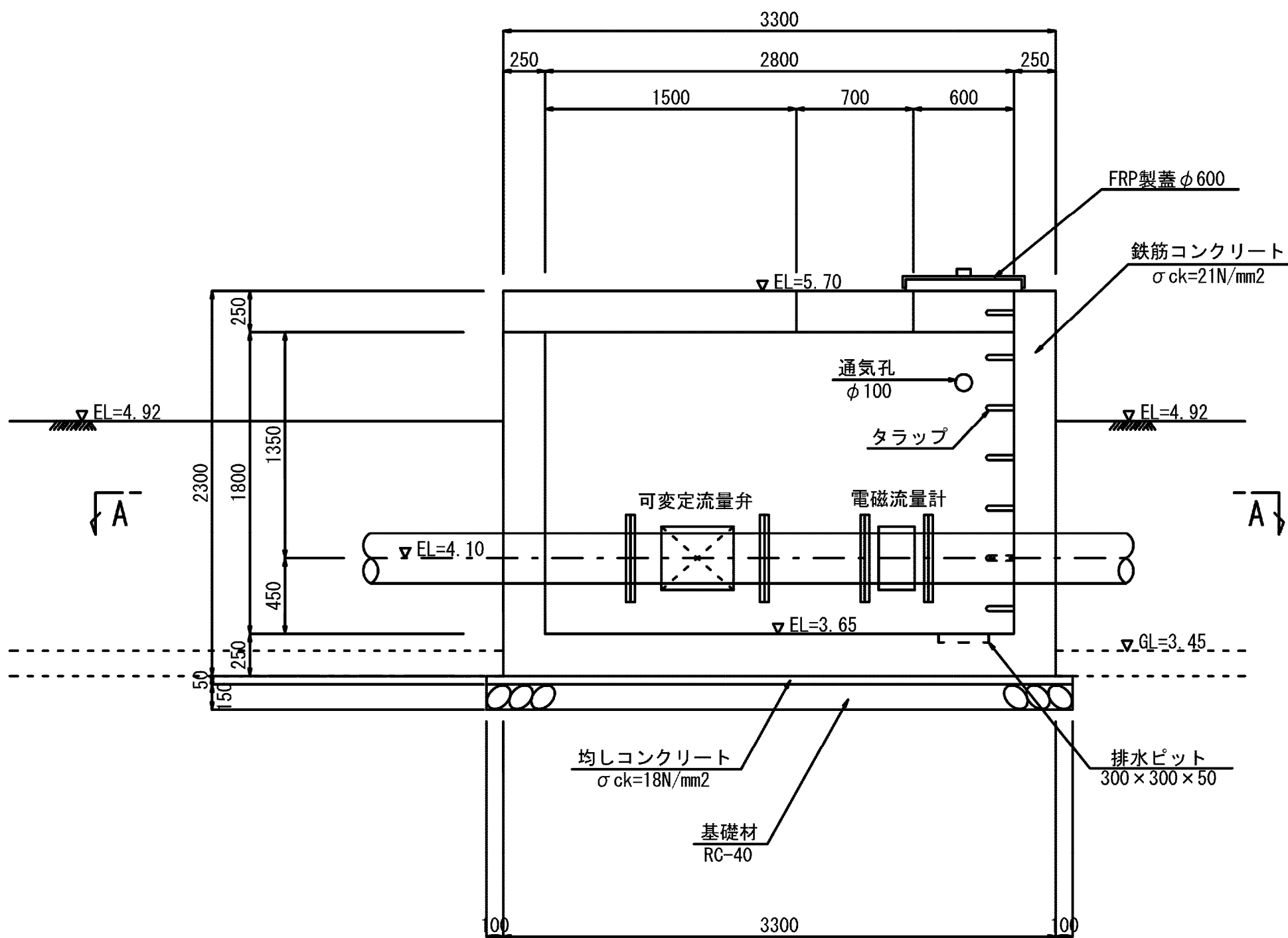


目地防水工及びずれ止め工詳細図

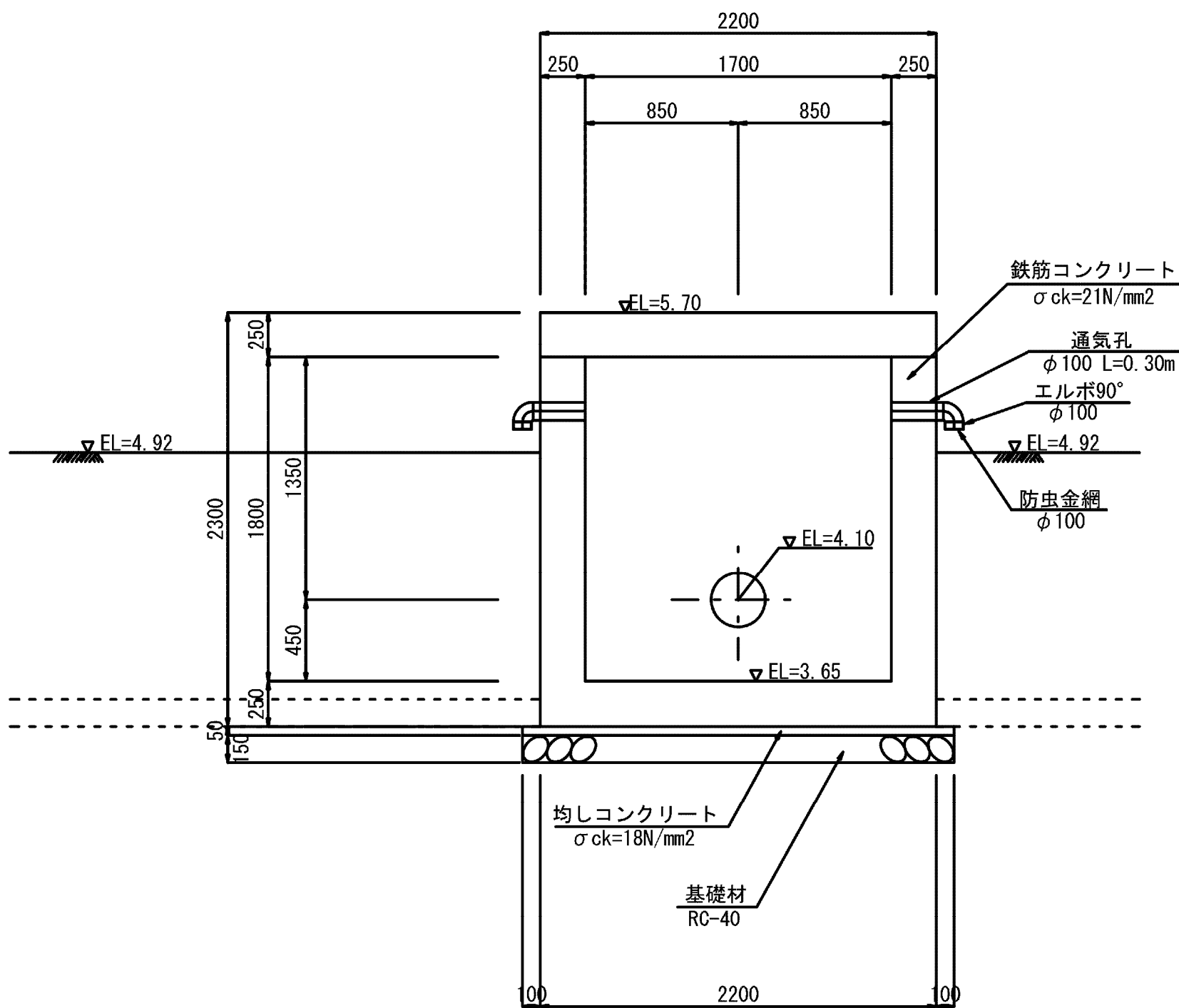
S=1:25



B - B

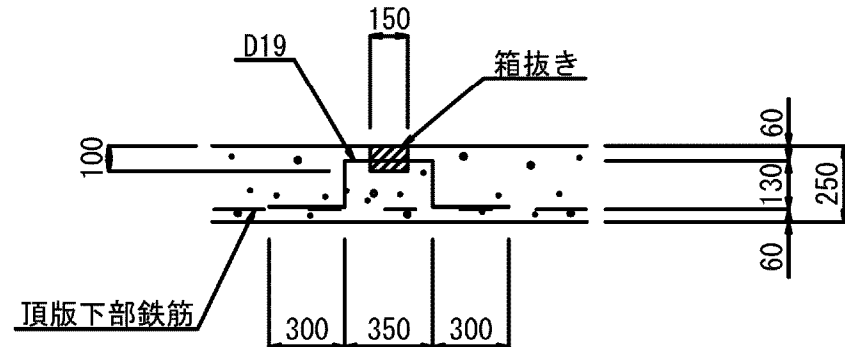


C - C



床版吊りフック詳細図

S=1:25

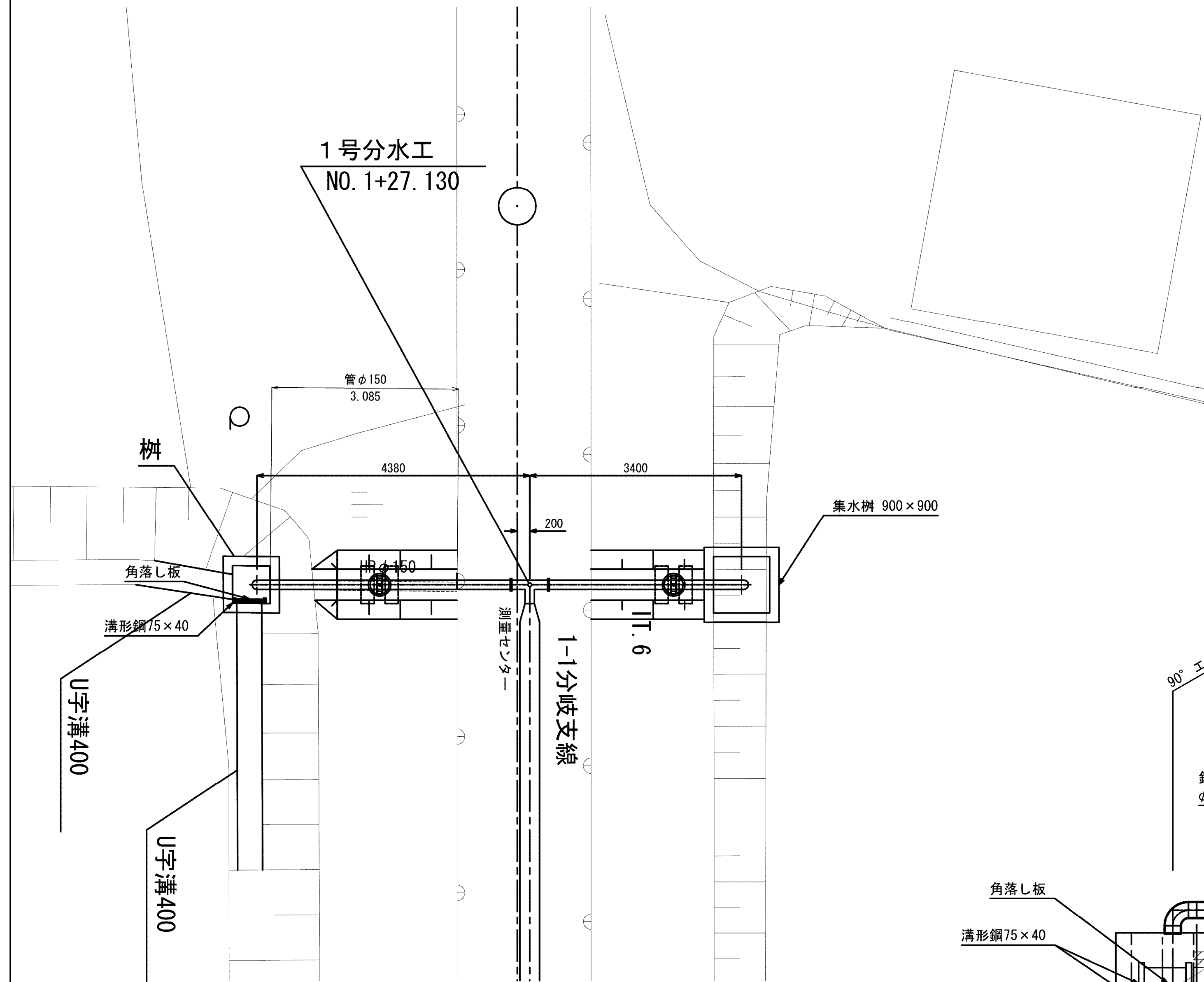


- 注意事項：
1. 寸法の単位は、特に示さない限りmmで表示する。
ただし、測点及び標高については、mとする。
 2. コンクリート規格
1) 設計基準強度
鉄筋コンクリート：σck=21N/mm²
その他のコンクリート：σck=18N/mm²
2) 粗骨材の最大寸法 Gmax=25mm
 3. 基礎砕石：RC-40

施設名	松渕支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	1号分岐支線 流量計・定流量弁室構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-53/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

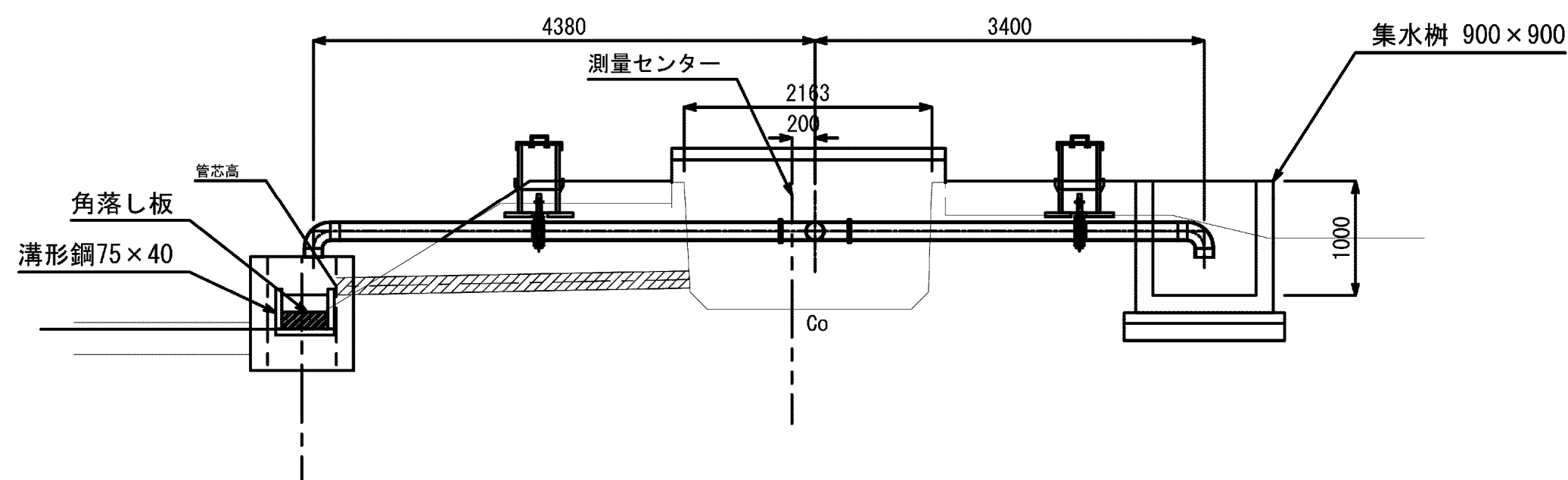
1号分水工構造図

1号分水工平面图

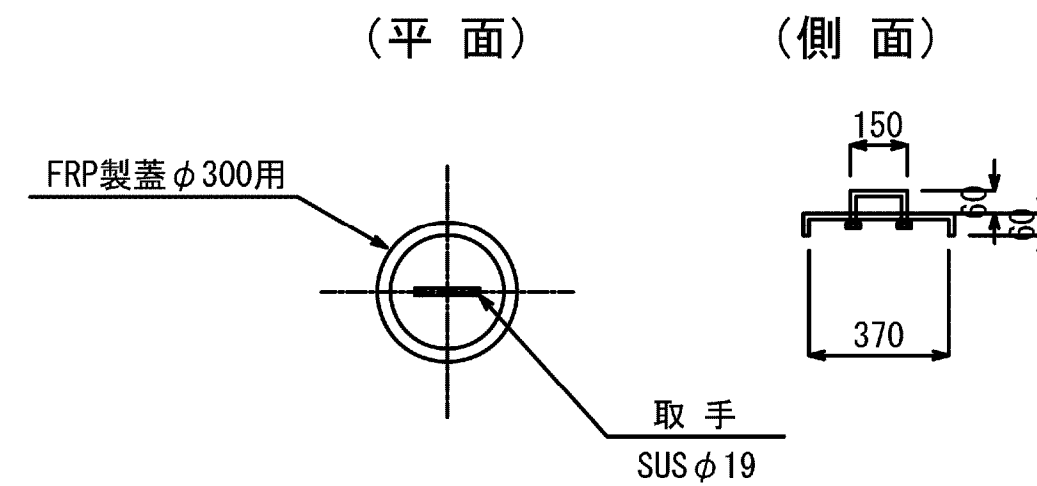


1 号分水工

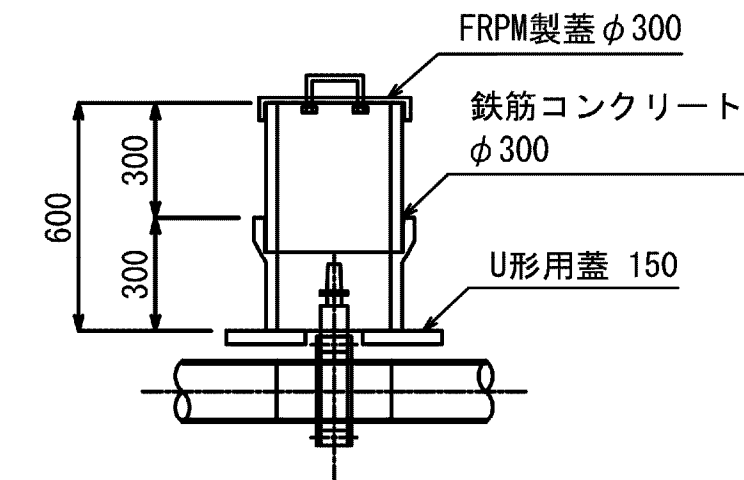
GH=3.44 S=1/50



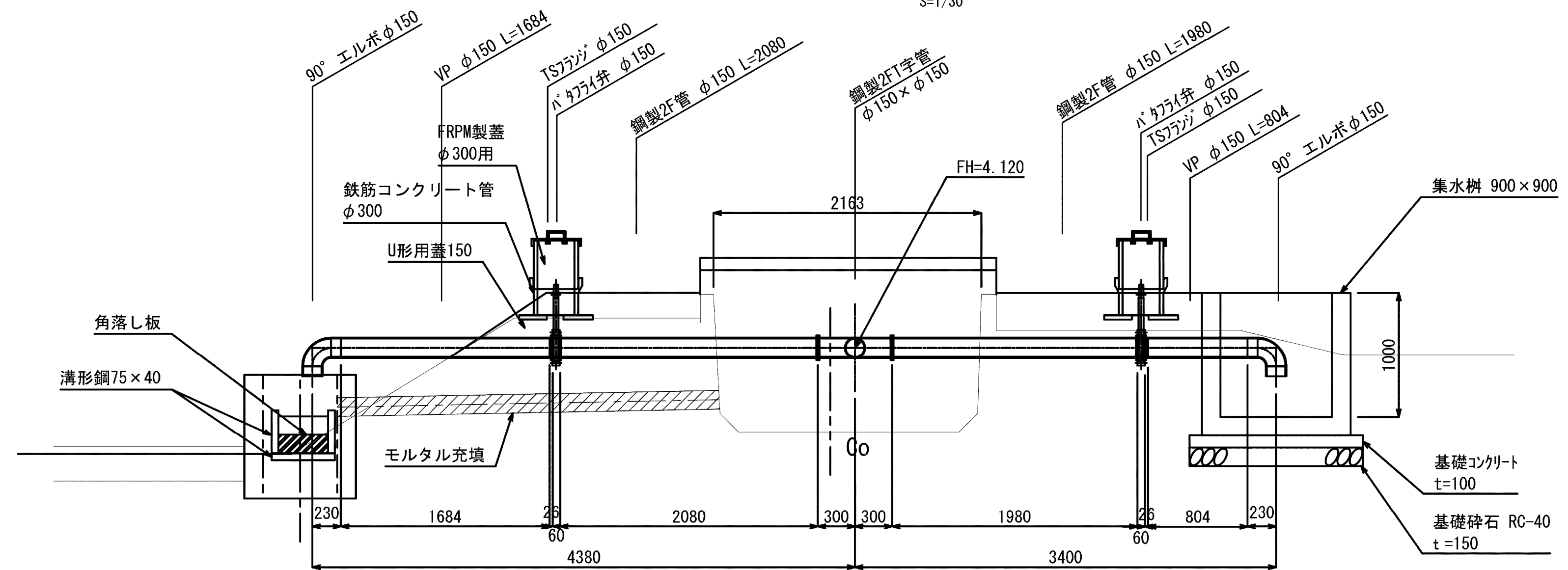
FRP製蓋詳細図



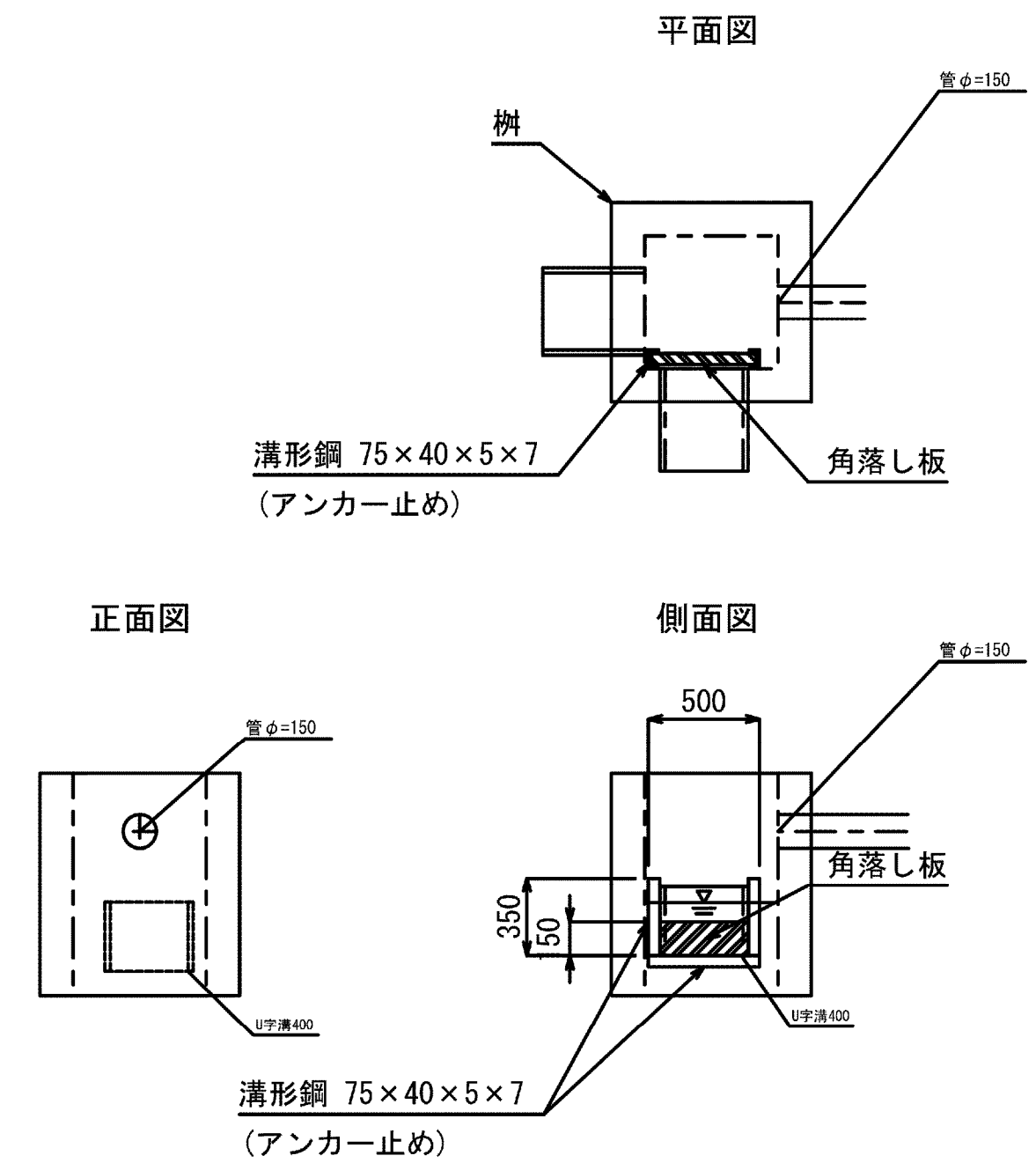
弁保護工詳細図
S=1/20



分土工詳細図
S=1/30



角落し詳細図
S=1/30

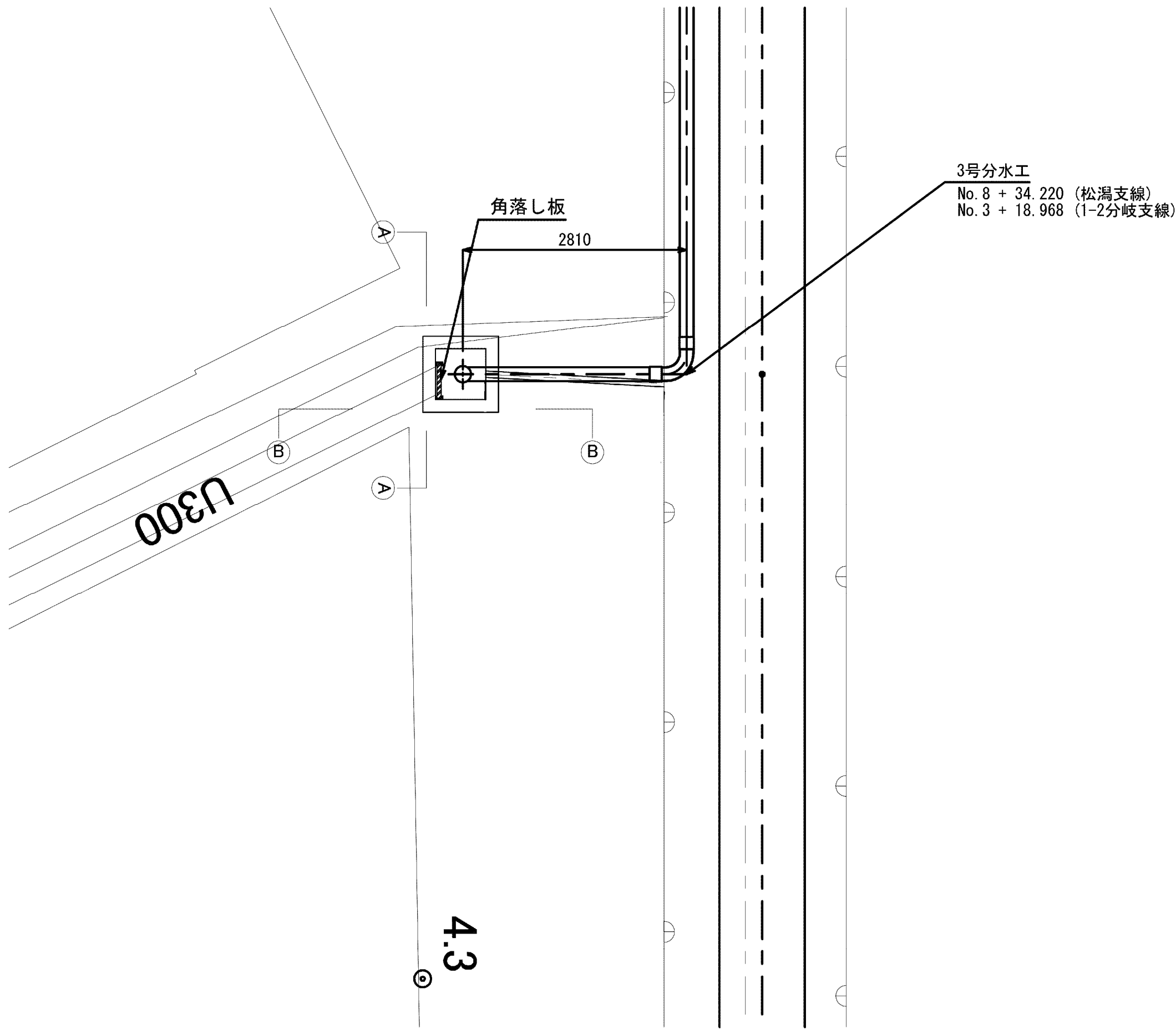


施設名	松潟支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	1号分水工構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-54/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

3号分土工構造図

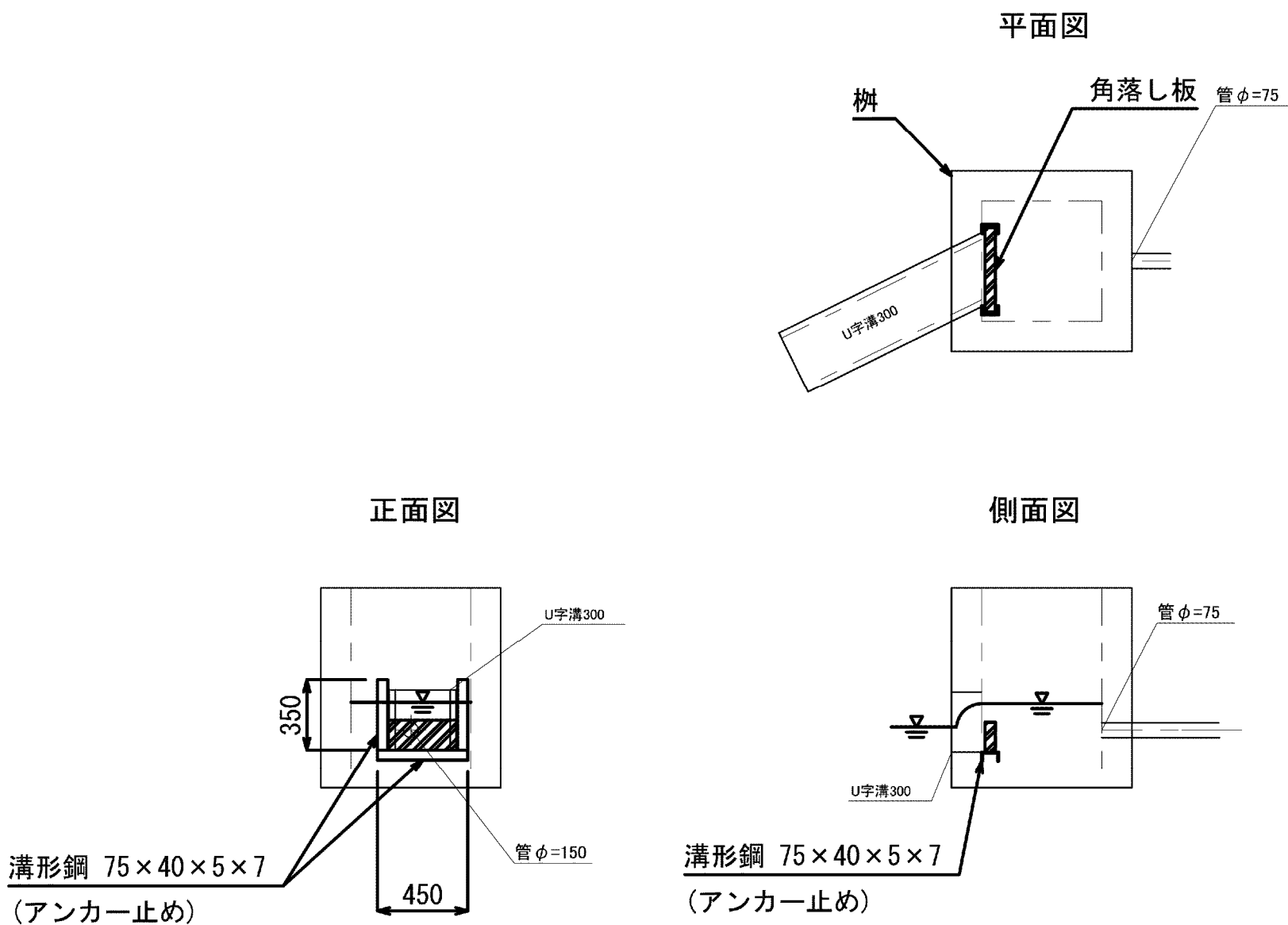
3号分土工平面図

S=1/50



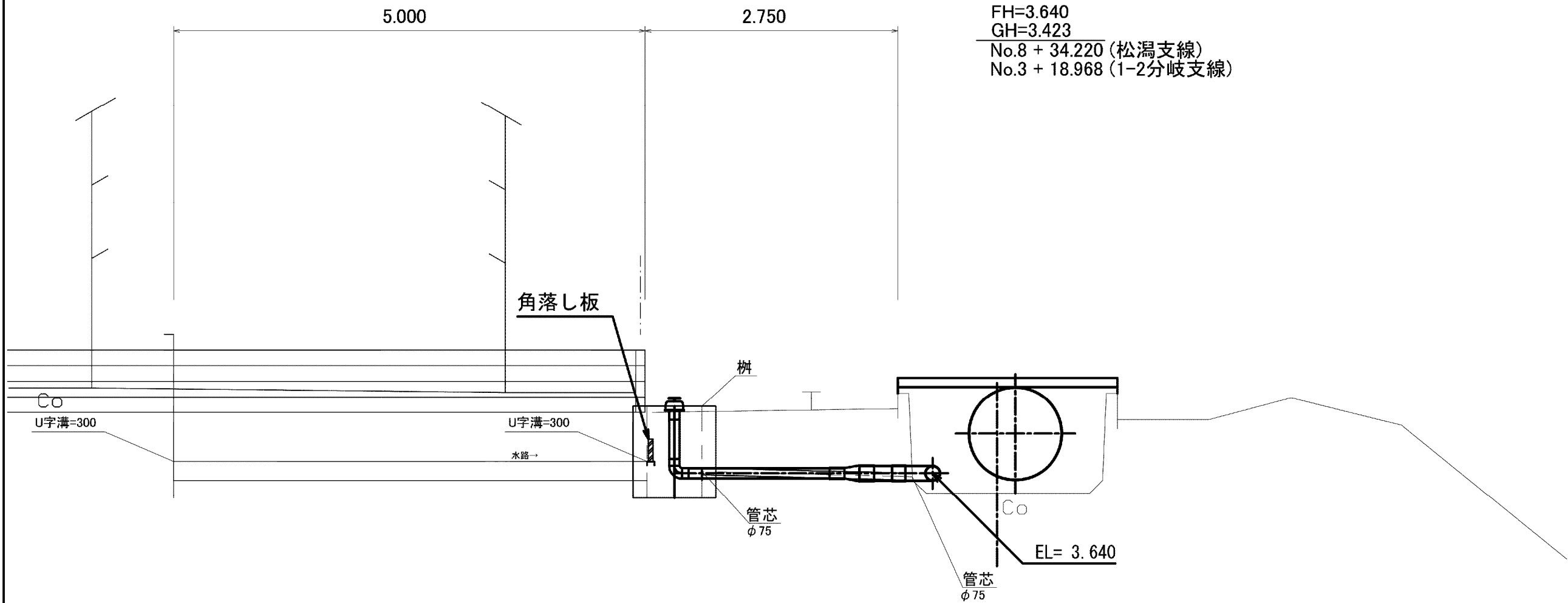
角落し詳細図

S=1/30



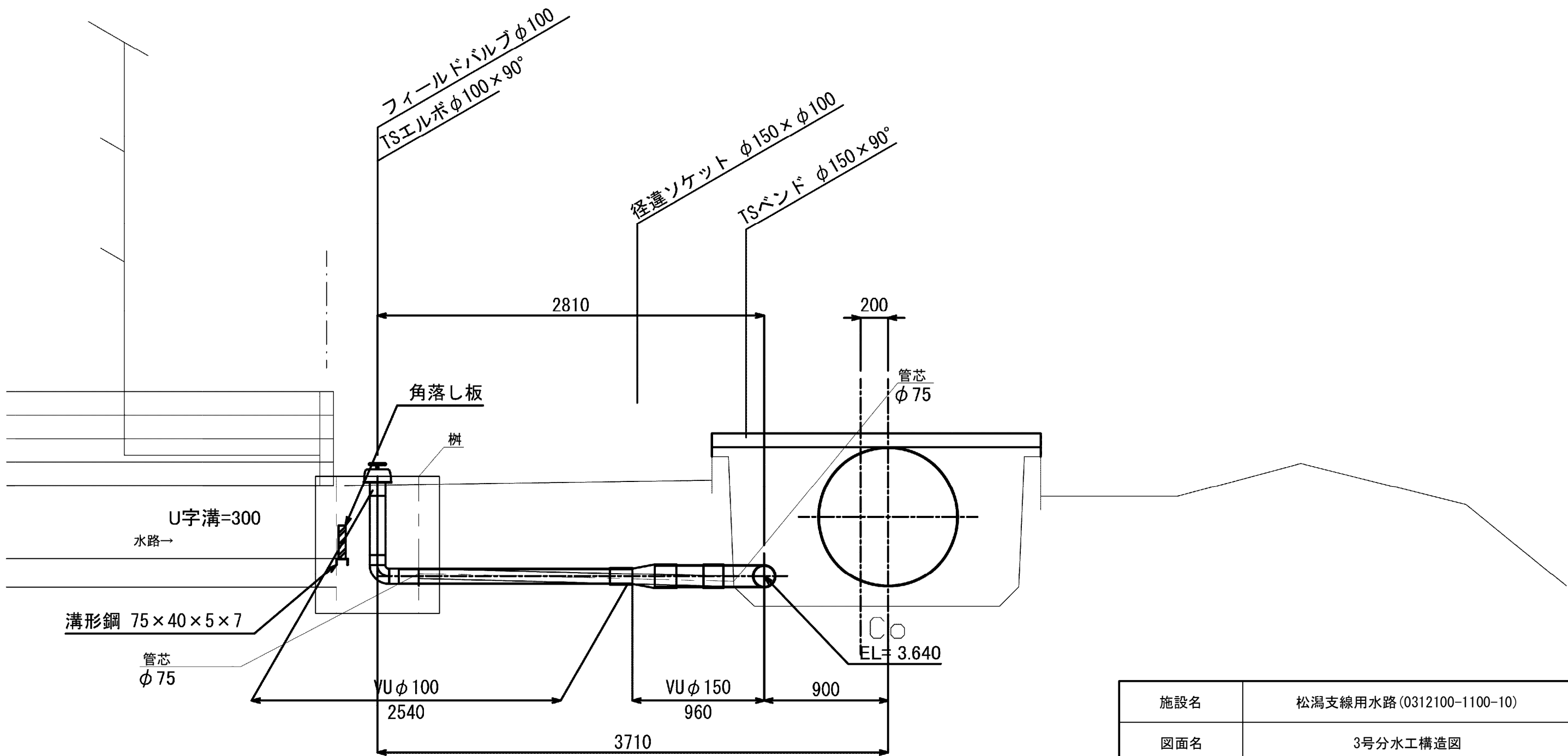
3号分土工

FH=3.640
GH=3.423
No.8 + 34.220 (松潟支線)
No.3 + 18.968 (1-2分岐支線)



分土工詳細図

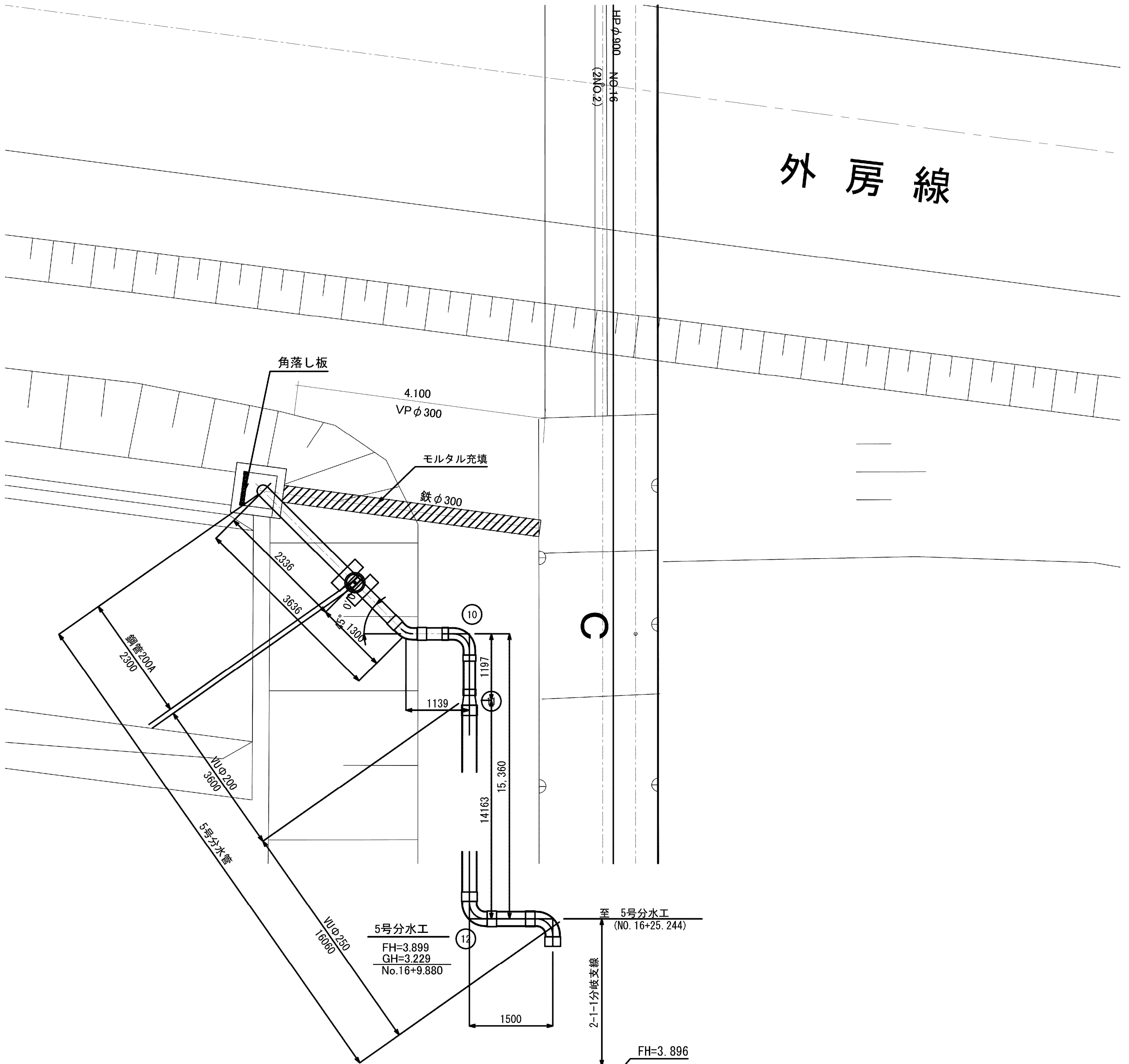
S=1/30



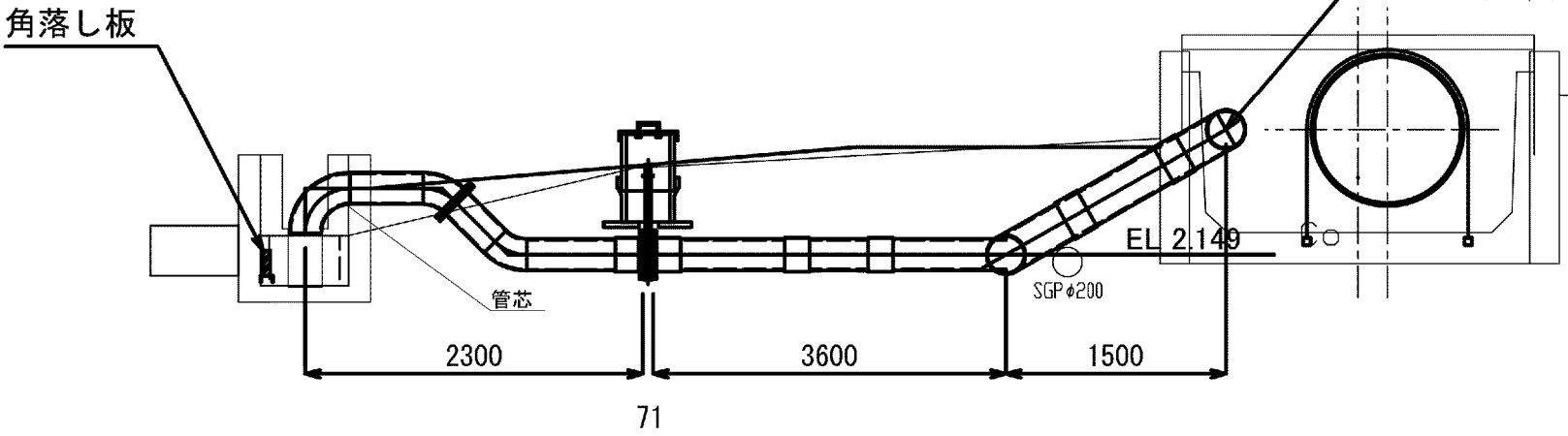
施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	3号分土工構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-55/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

5号分土工構造図

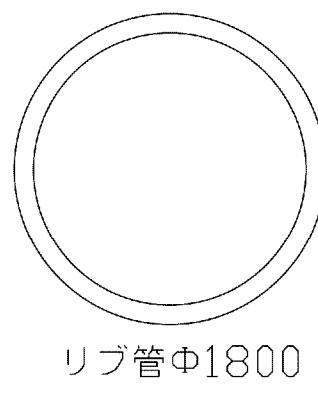
5号分土工平面図
S=1/50



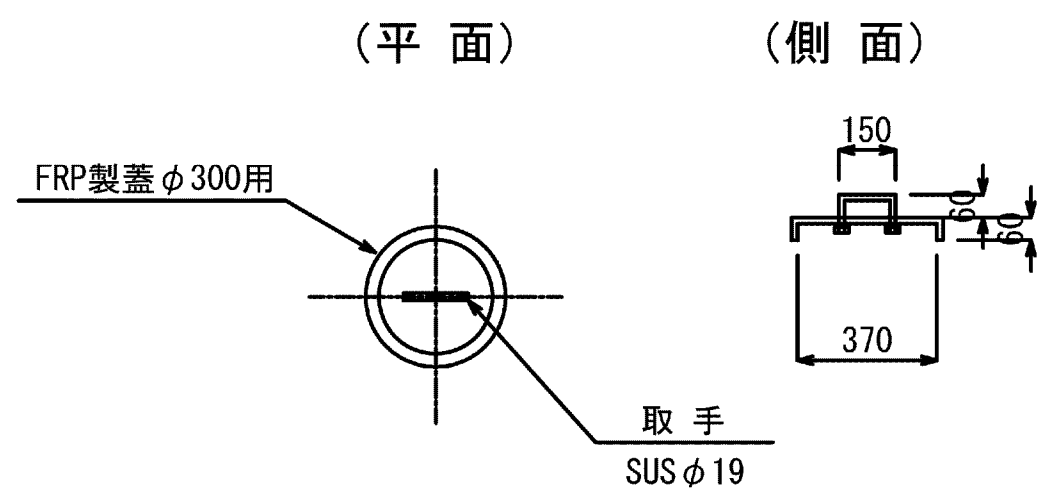
5号分土工断面図
S=1/50



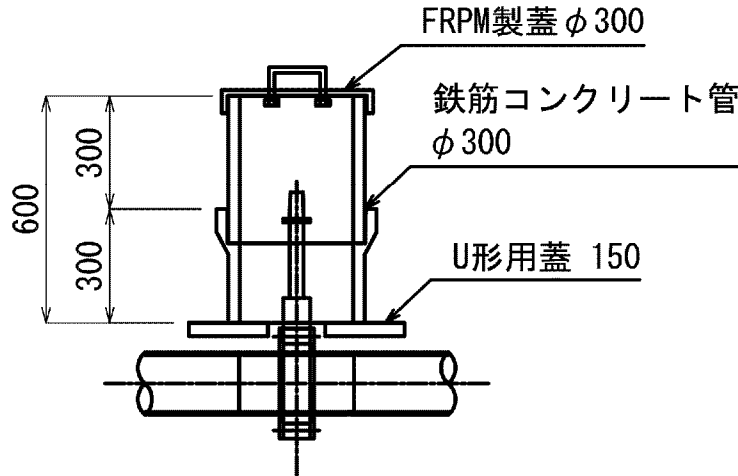
DL 1.00



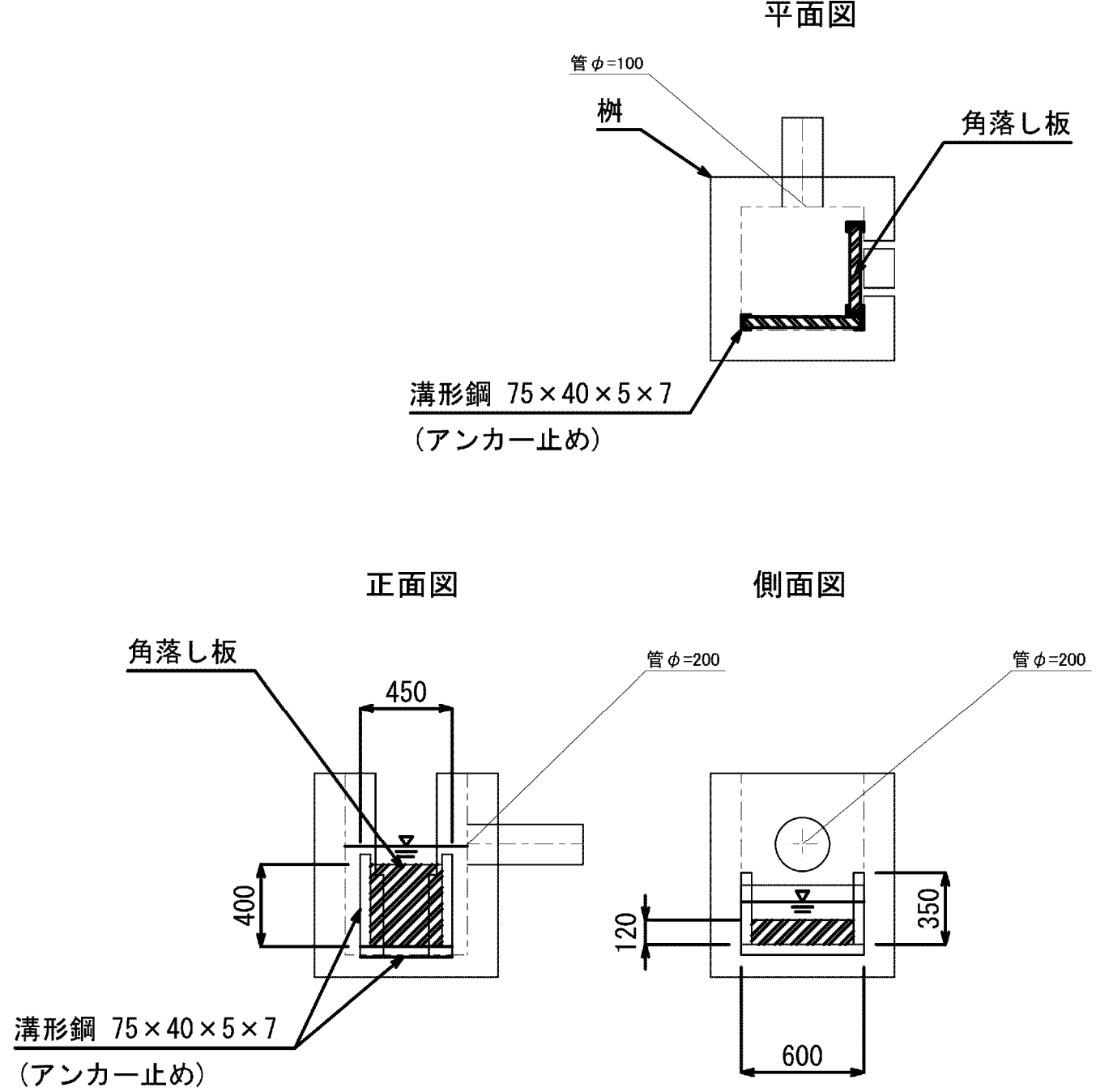
FRP製蓋詳細図
S=1/20



弁保護工詳細図
S=1/20



角落し詳細図
S=1/30

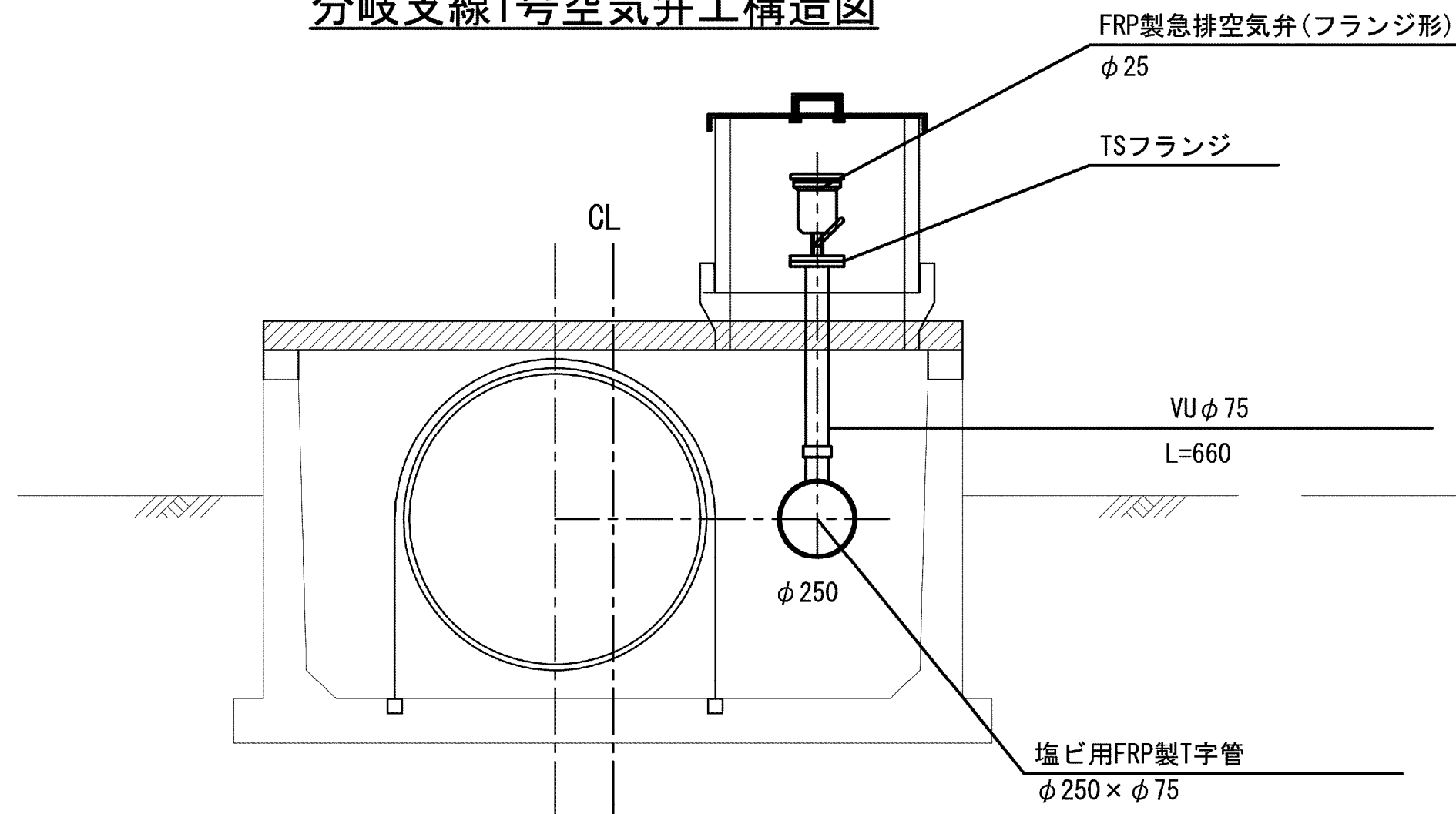


施設名	松濁支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	5号分土工構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-56/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

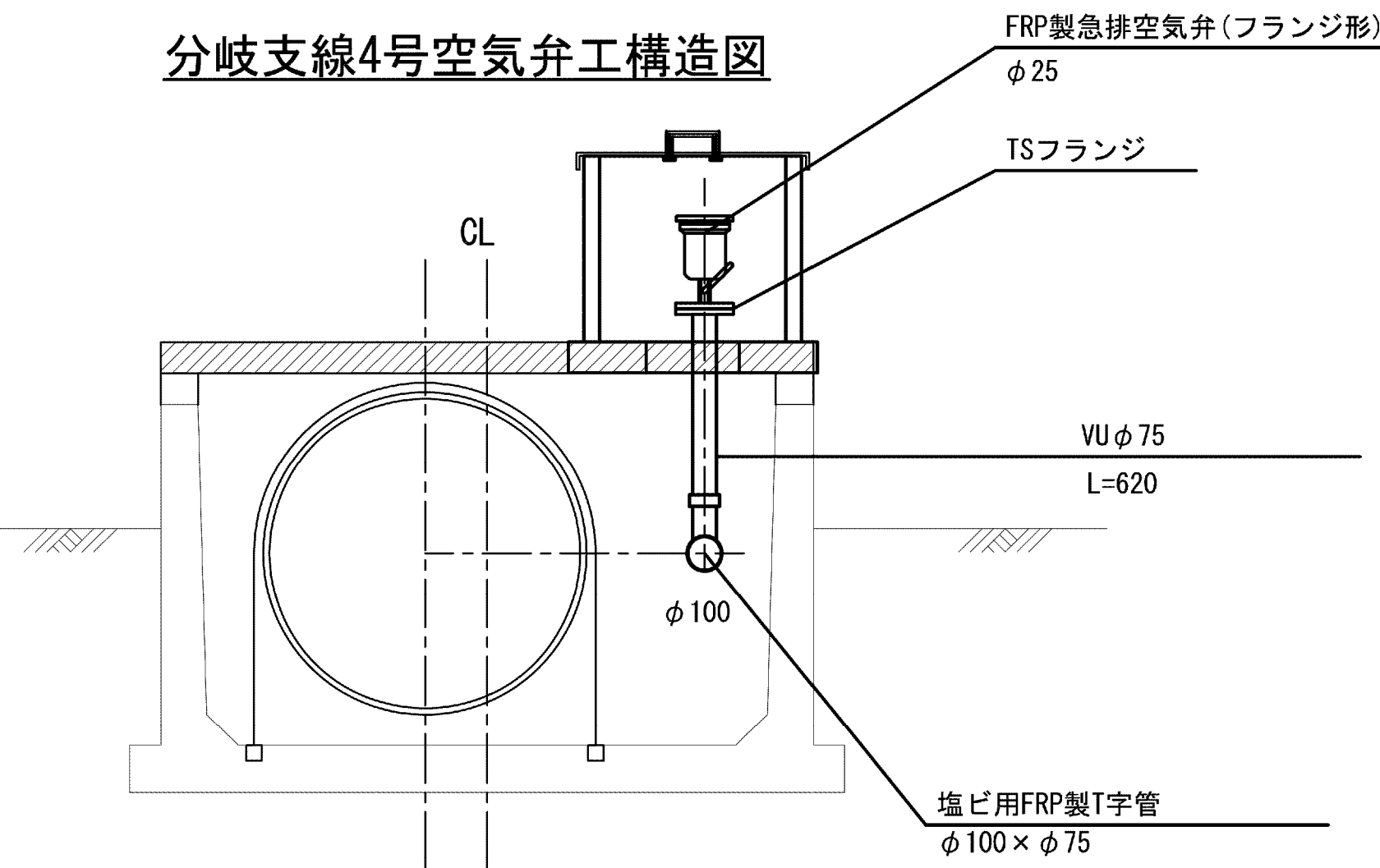
分岐支線1～6号空気弁構造図 S=1:20

$S=1:20$

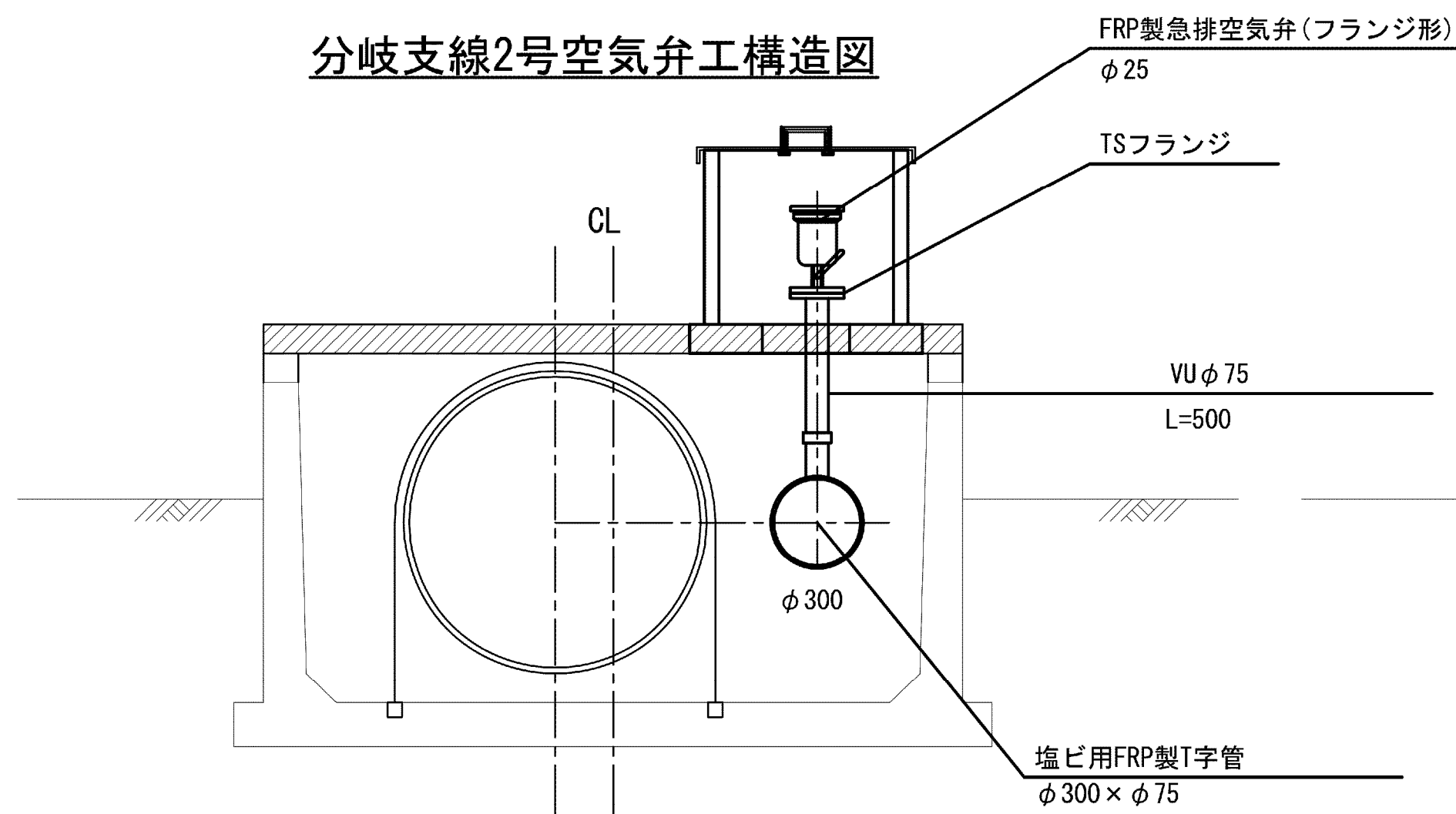
分岐支線1号空気弁工構造図



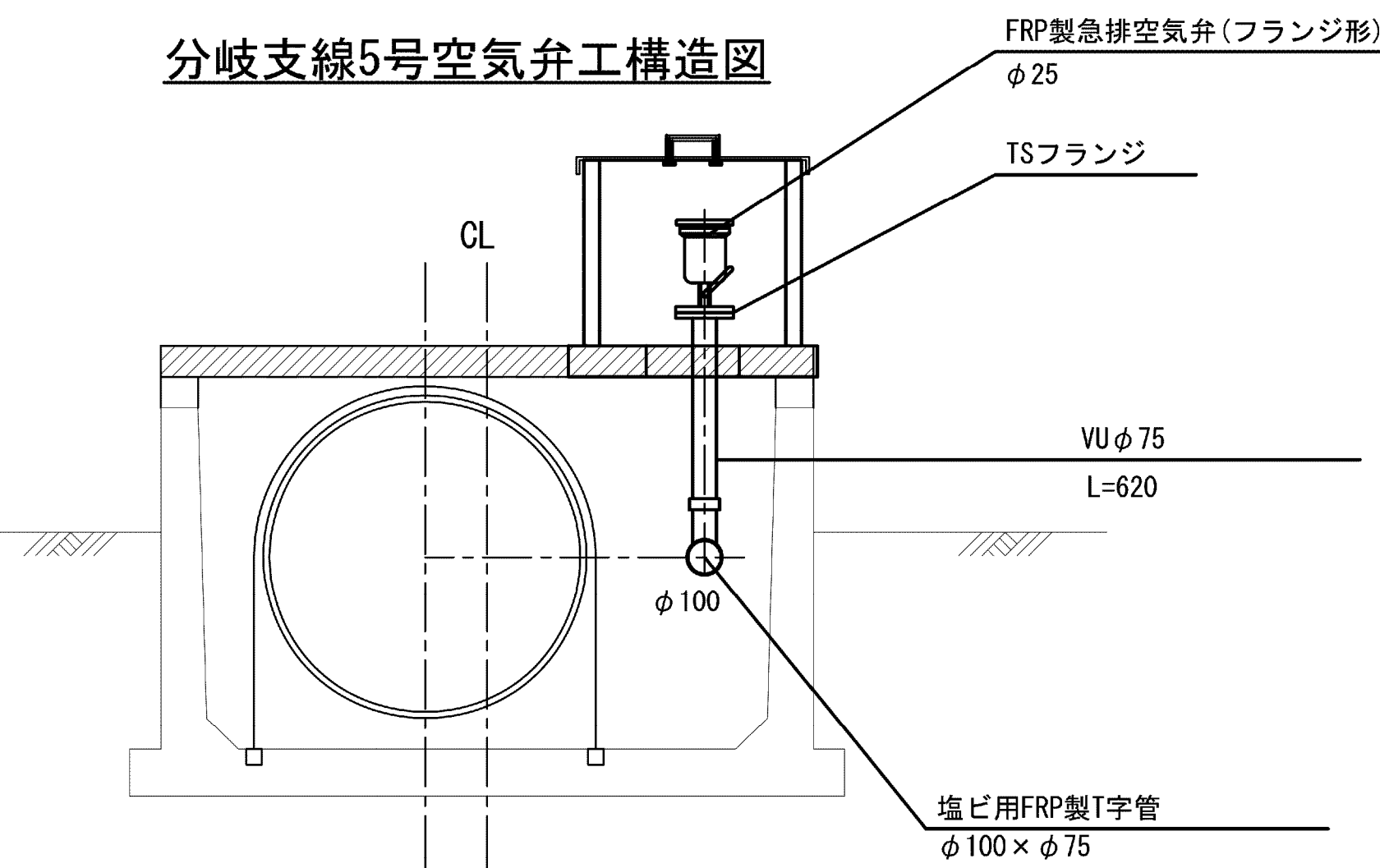
分岐支線4号空気弁工構造図



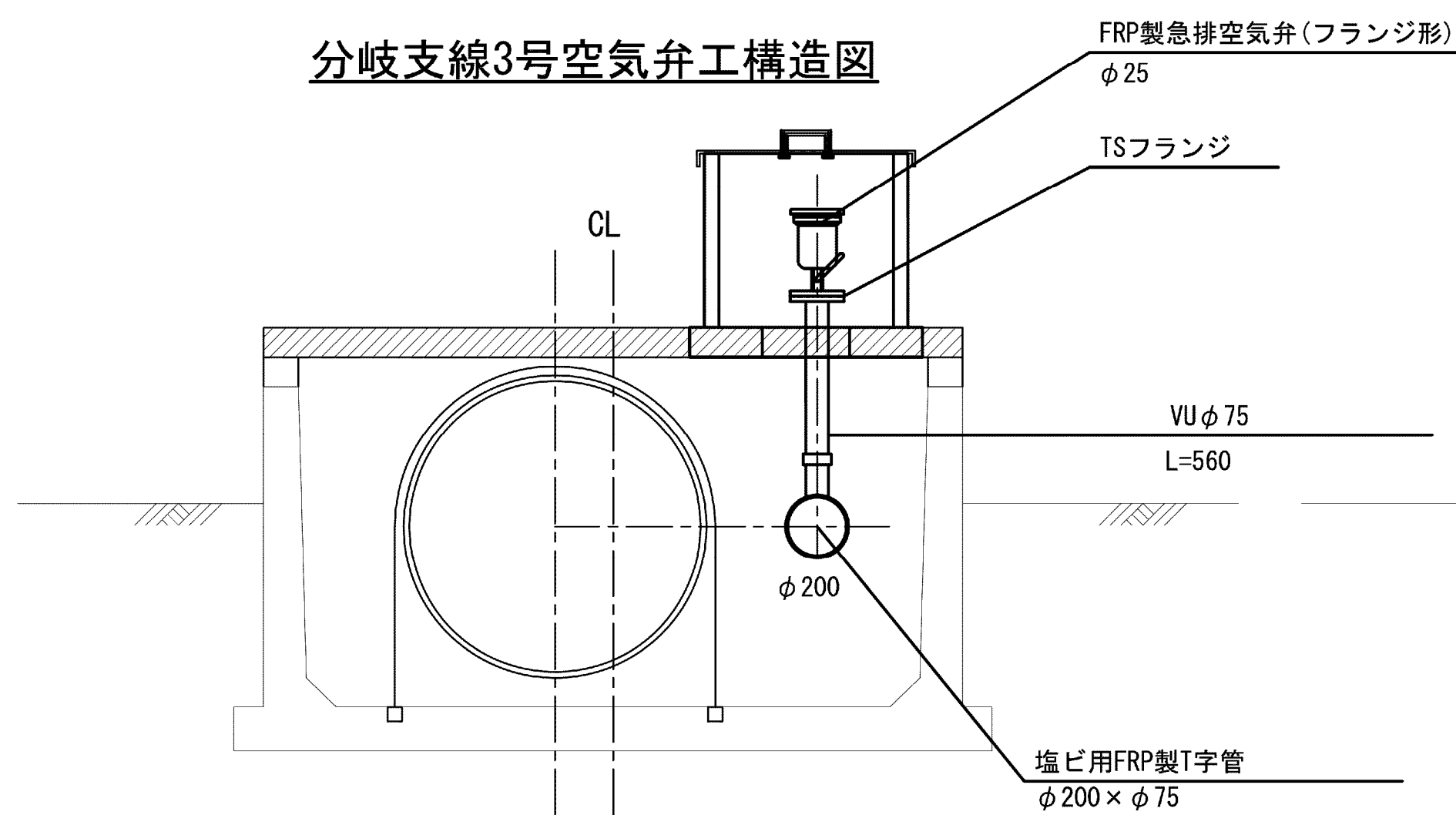
分岐支線2号空気弁工構造図



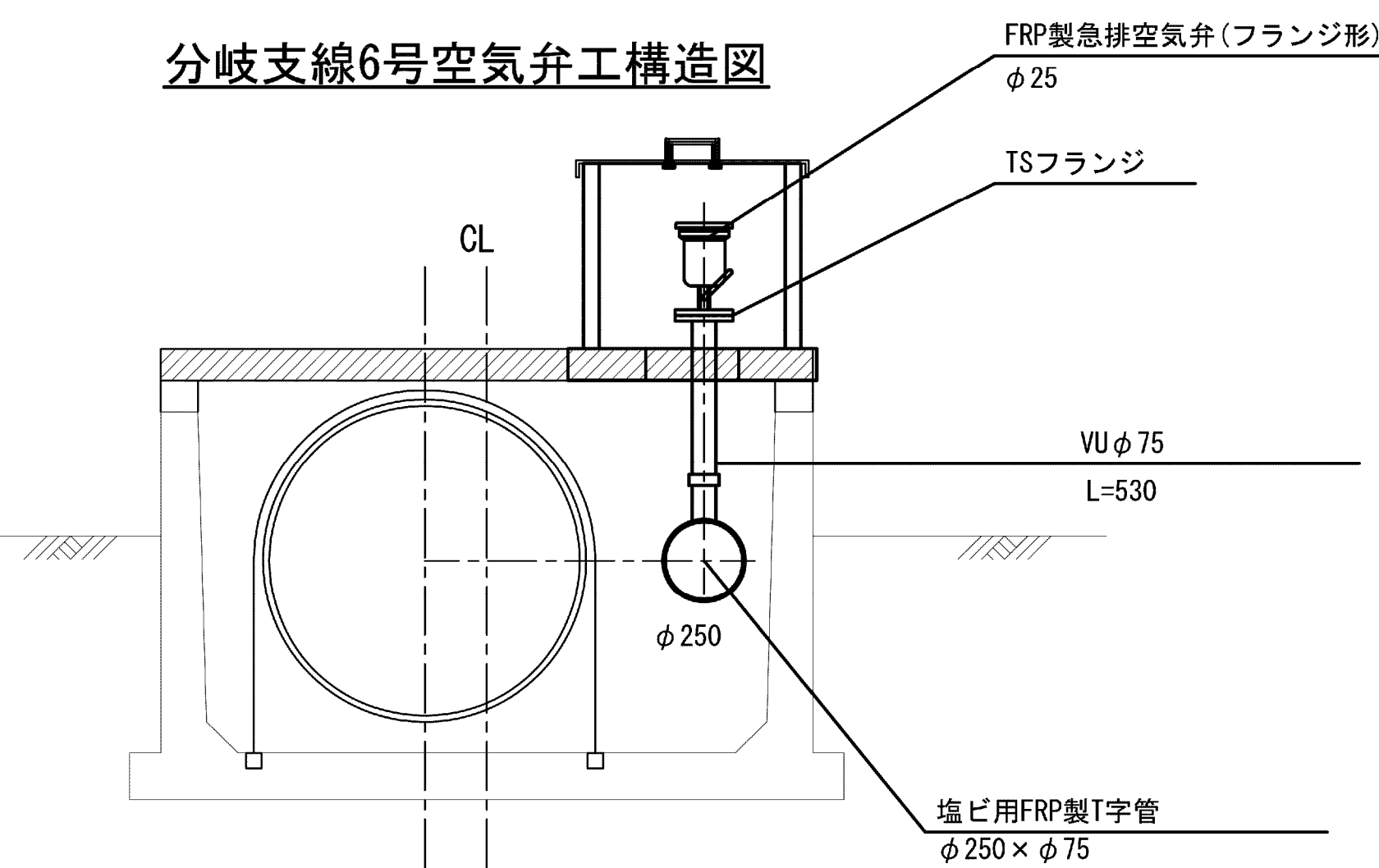
分岐支線5号空気弁工構造図



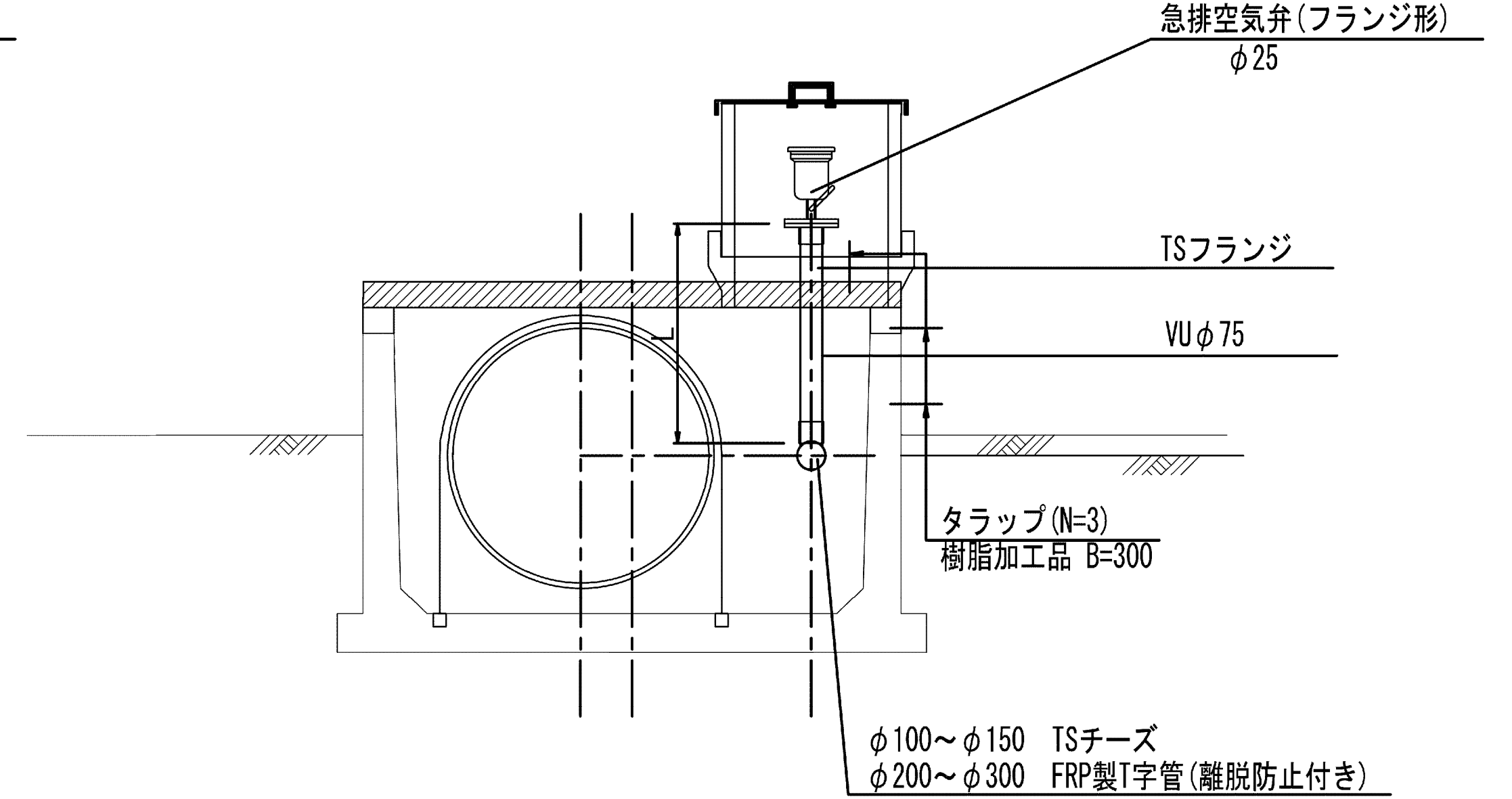
分岐支線3号空気弁工構造図



分岐支線6号空気弁工構造図



分岐支線空気弁工標準断面図

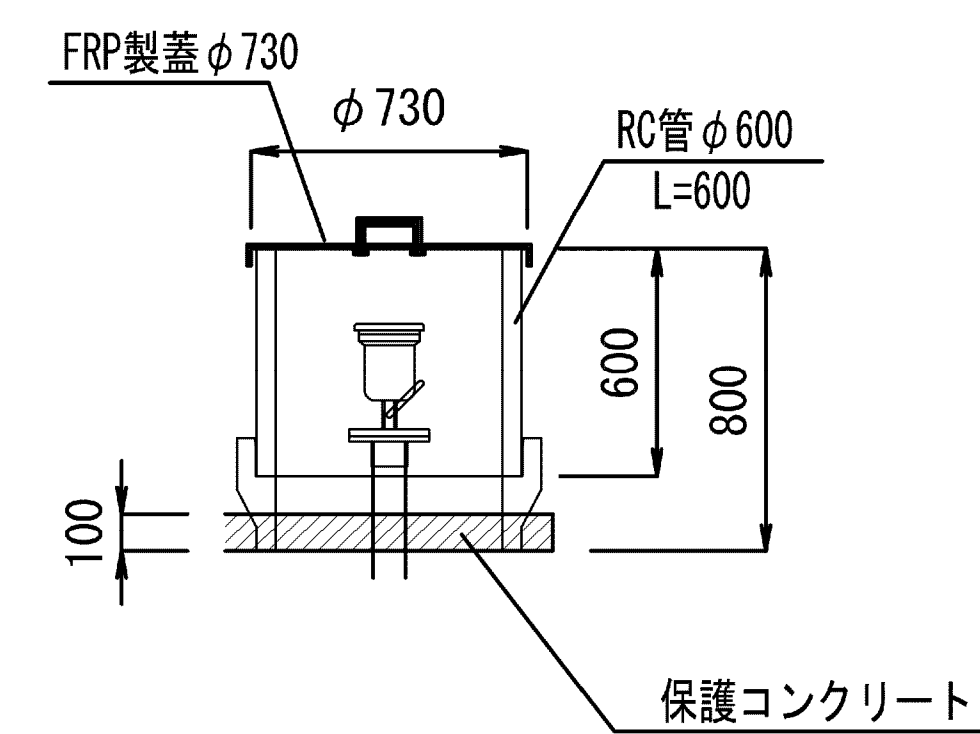


寸法表

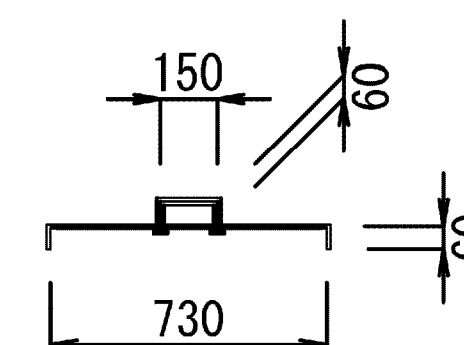
分岐支線口径	L
φ100	740
φ150	710
φ200	690
φ250	660
φ300	640

※3号空気弁、4号空気弁、6号空気弁箇所には、タラップを設置する。

断面図



FRP製蓋

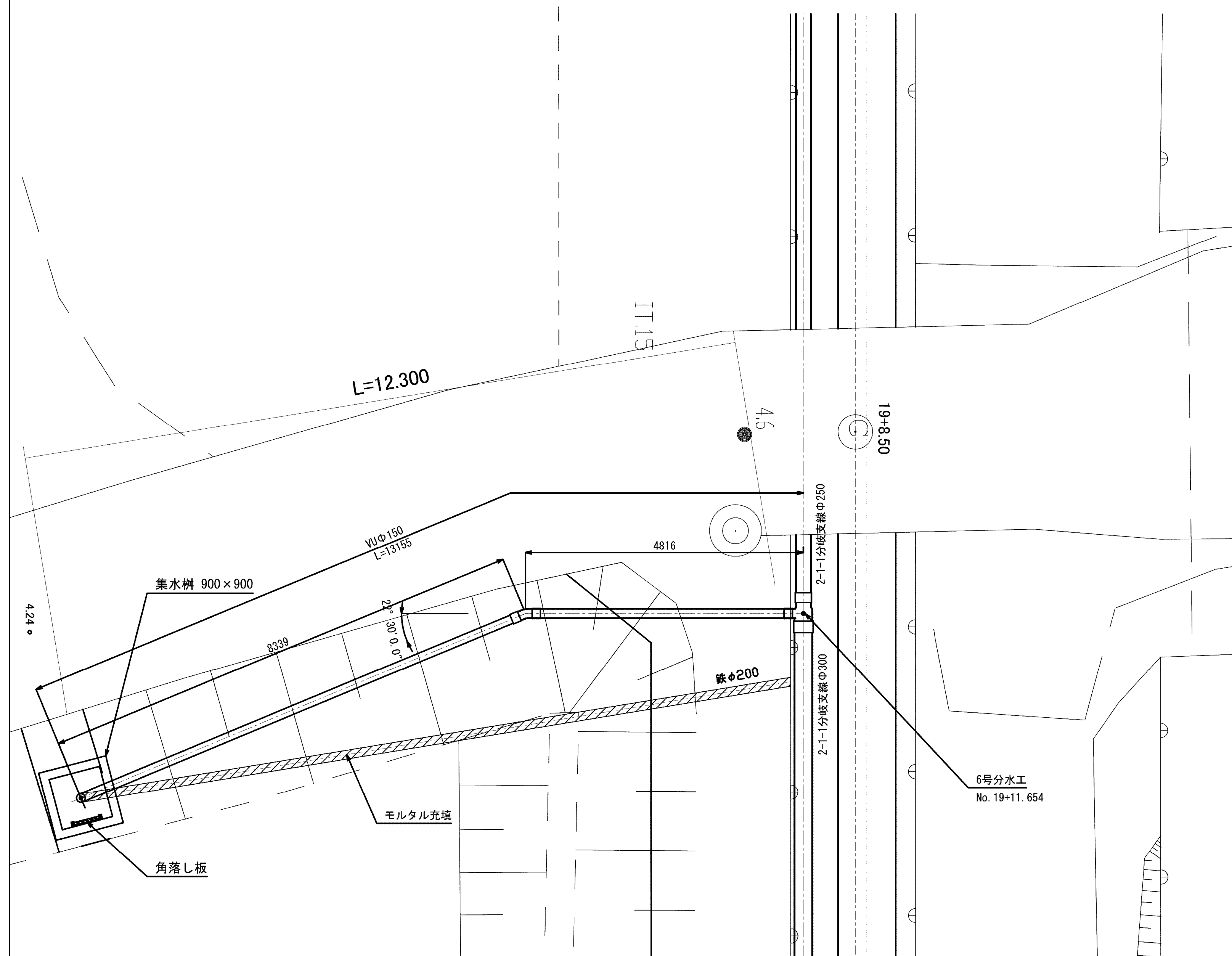


施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	分岐支線1～6号空気構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-57/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

6号分水工構造図

6号分水工平面図

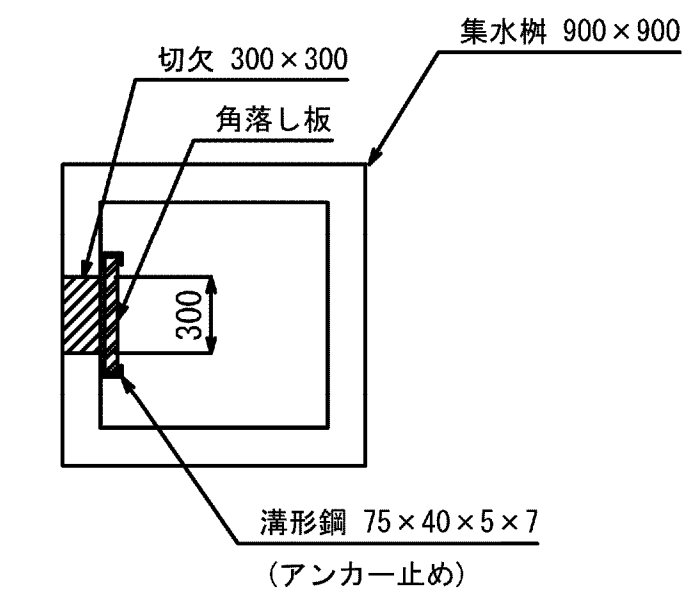
S=1/50



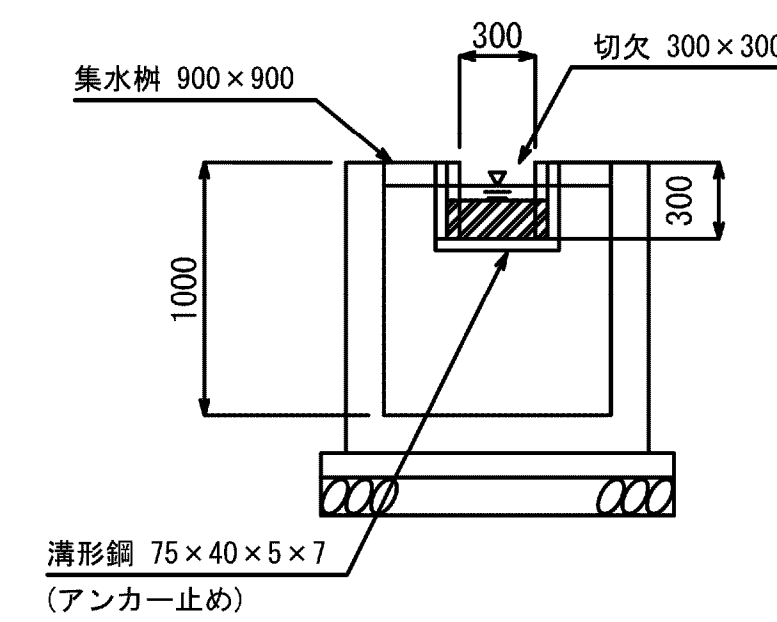
角落し詳細図

$$S=1/30$$

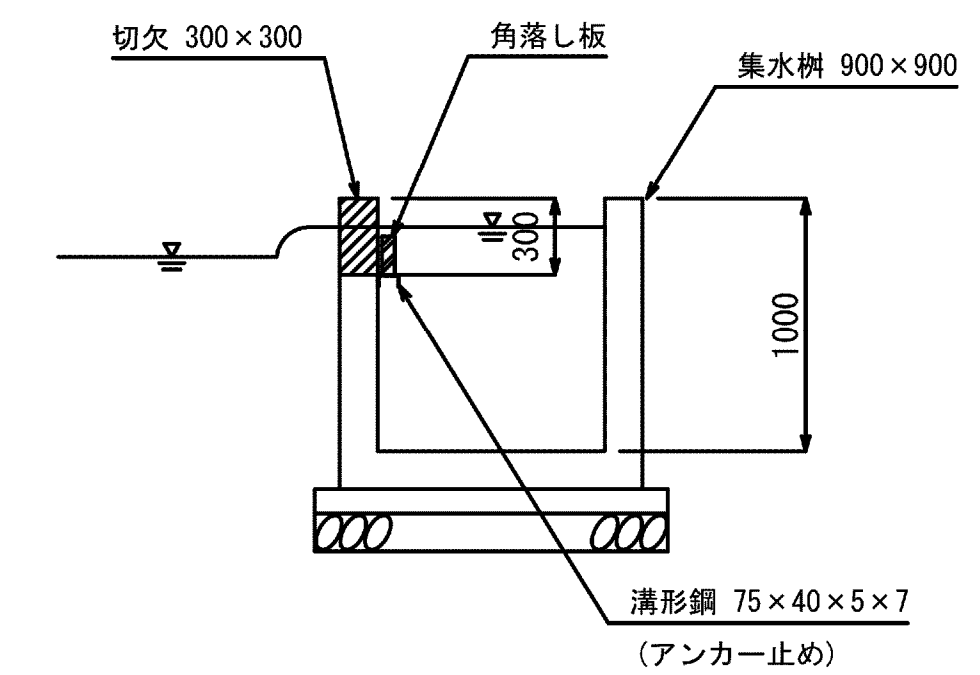
平面図



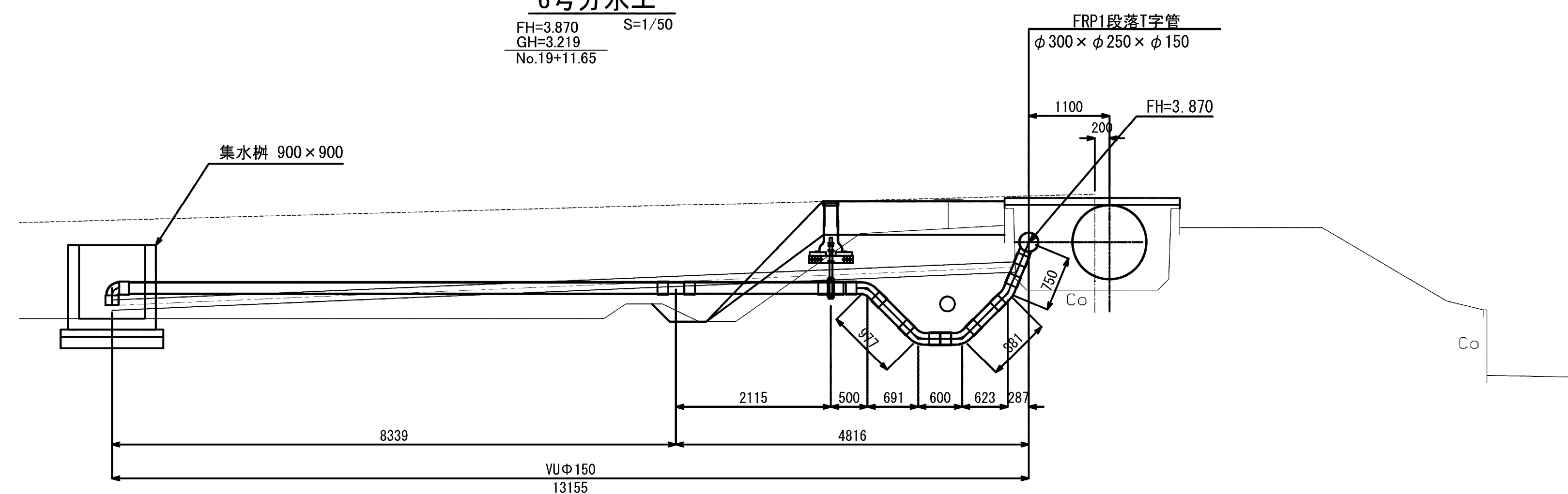
正面図



側面図



6号分水工

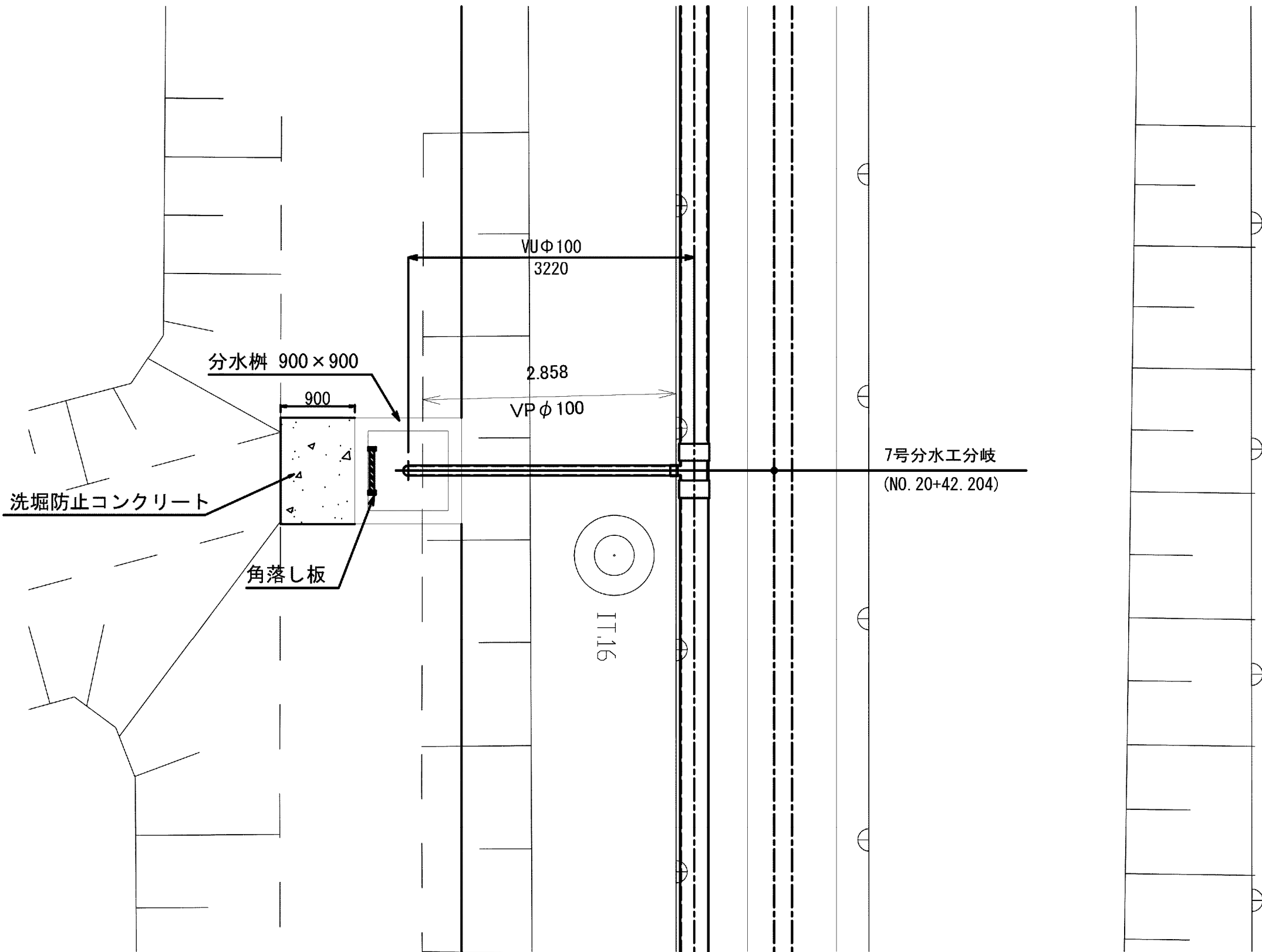
$$\begin{array}{r} \text{FH}=3.870 \\ \text{GH}=3.219 \\ \hline \text{No.19}+11.65 \end{array}$$
$$S=1/50$$


施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	6号分分水構築図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-58/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

7号分土工構造図

7号分土工平面図

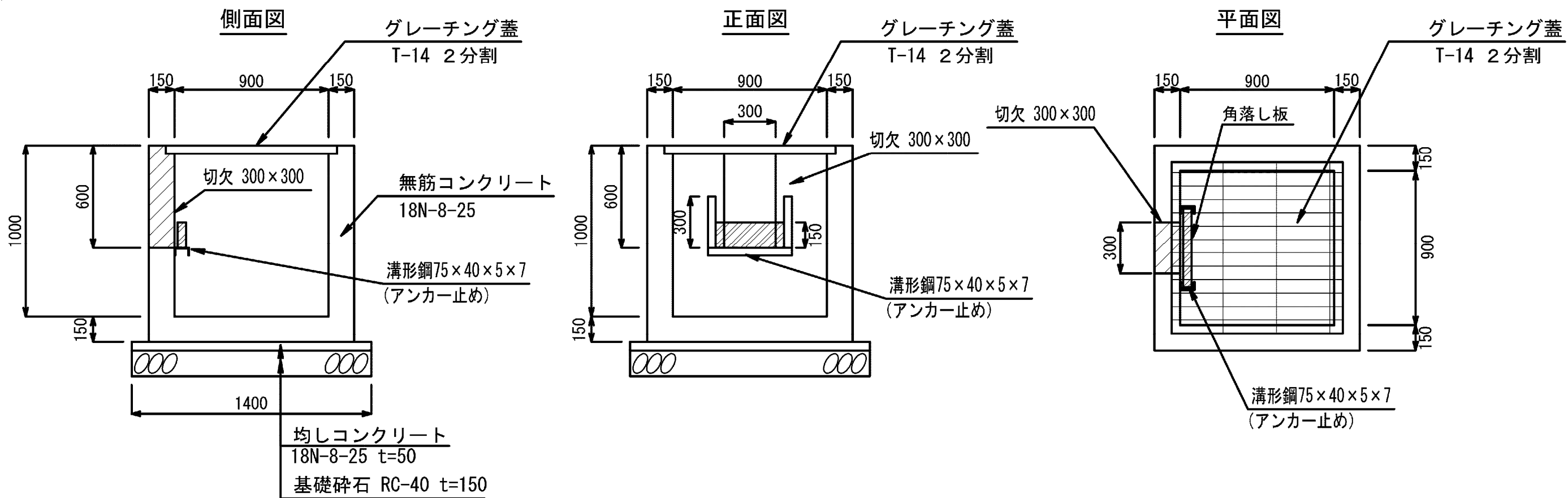
S=1/150



番号	名 称	規 格	単位	数量	備考
①	フィールドバルブ	φ 100, TS接合	個	1	
②	硬質塩化ビニル管継手	TS90° エルボ, φ 100	個	1	
③	硬質塩化ビニル管継手	FRP製45° ベンド, φ 100 (離脱防止付き)	個	3	
④	硬質塩化ビニル管継手	FRP製22 1/2° ベンド, φ 100 (離脱防止付き)	個	1	

分水樹構造図

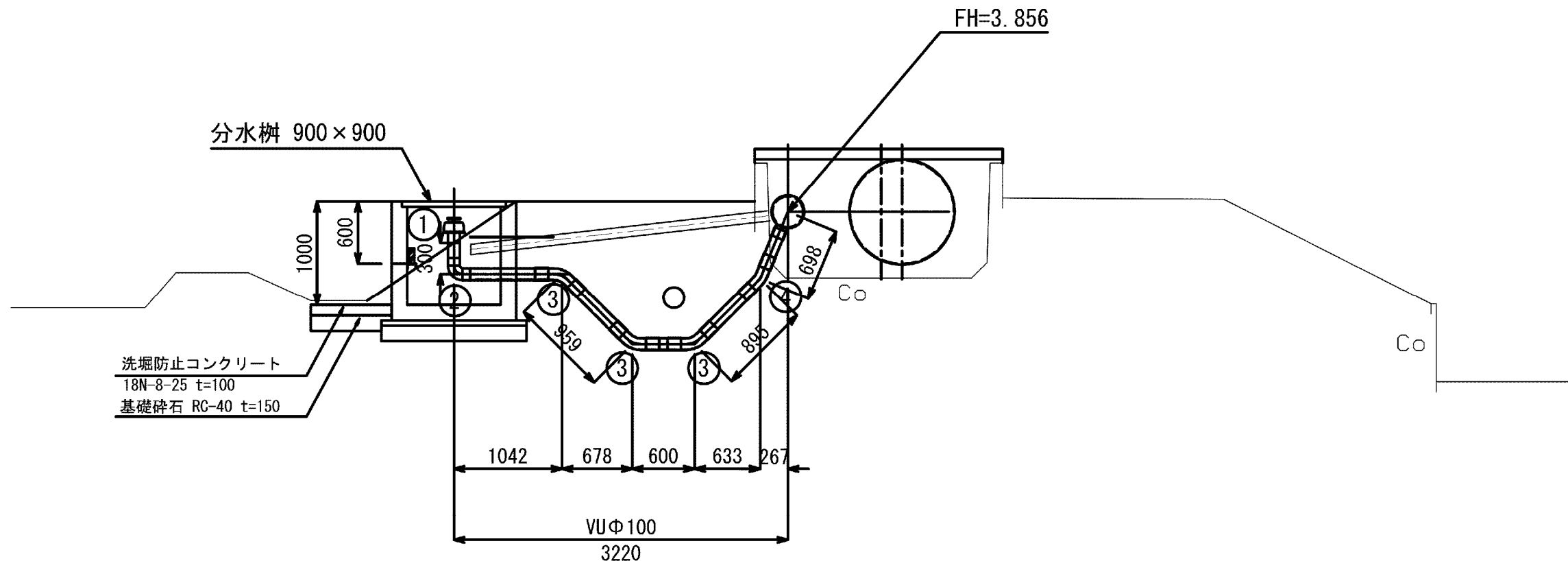
S=1/25



7号分土工

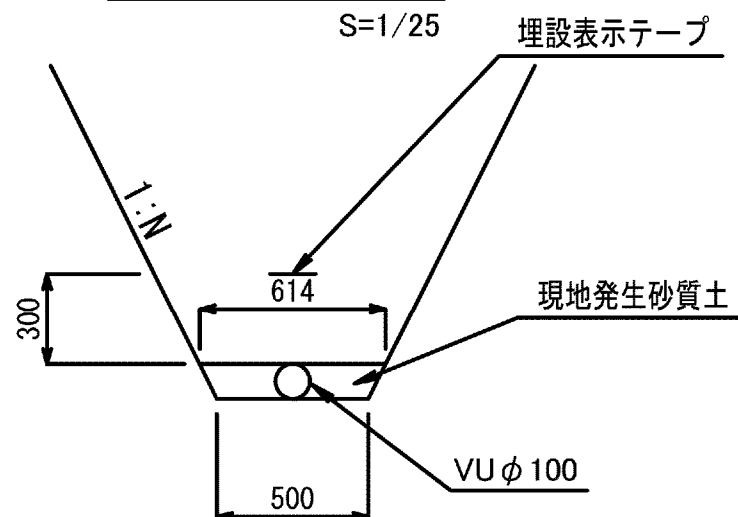
S=1/50

FH=3.856
GH=3.218
No.20+42.200



基礎工断面図

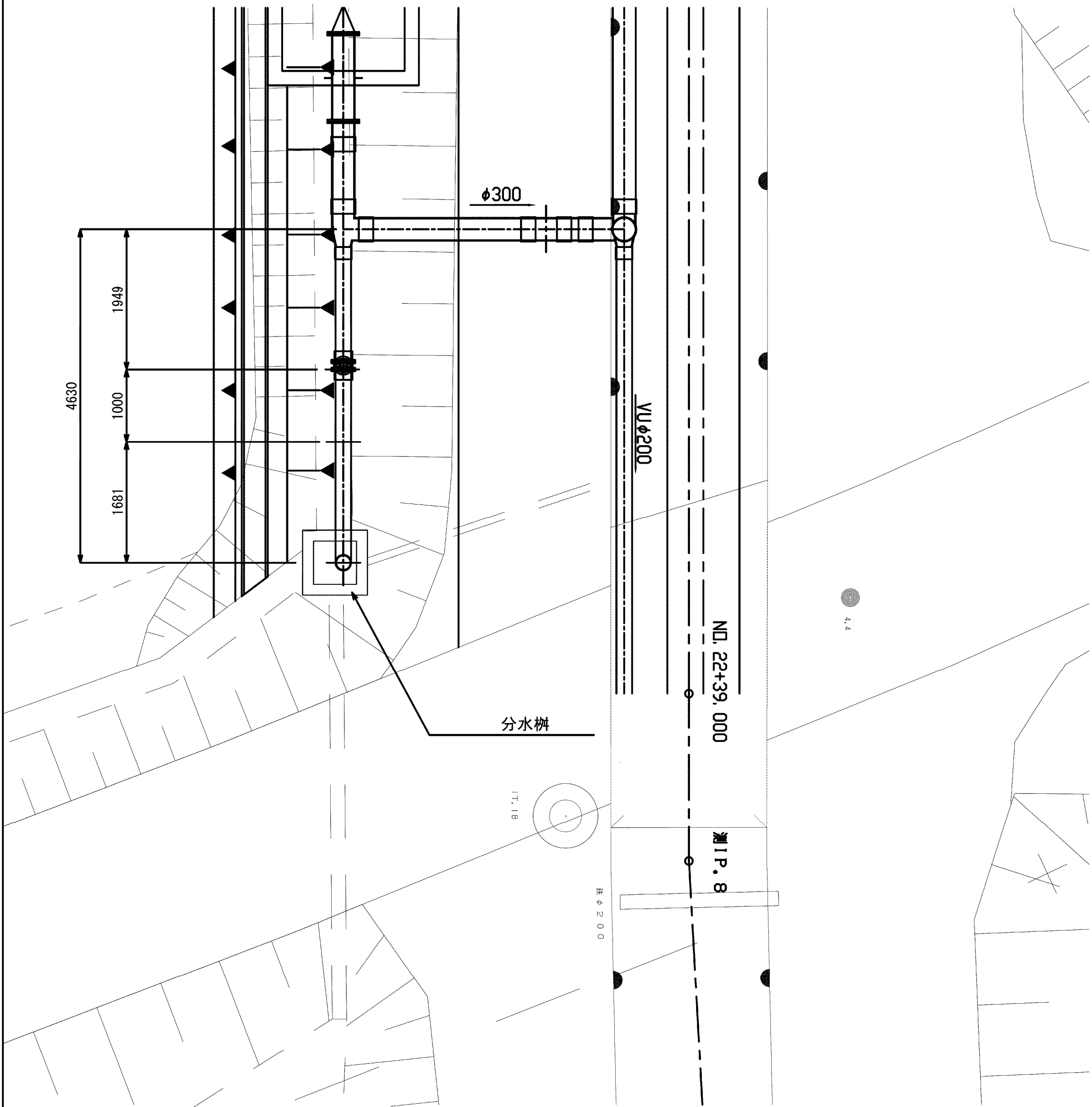
S=1/25



施設名	松濁支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	7号分土工構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-59/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

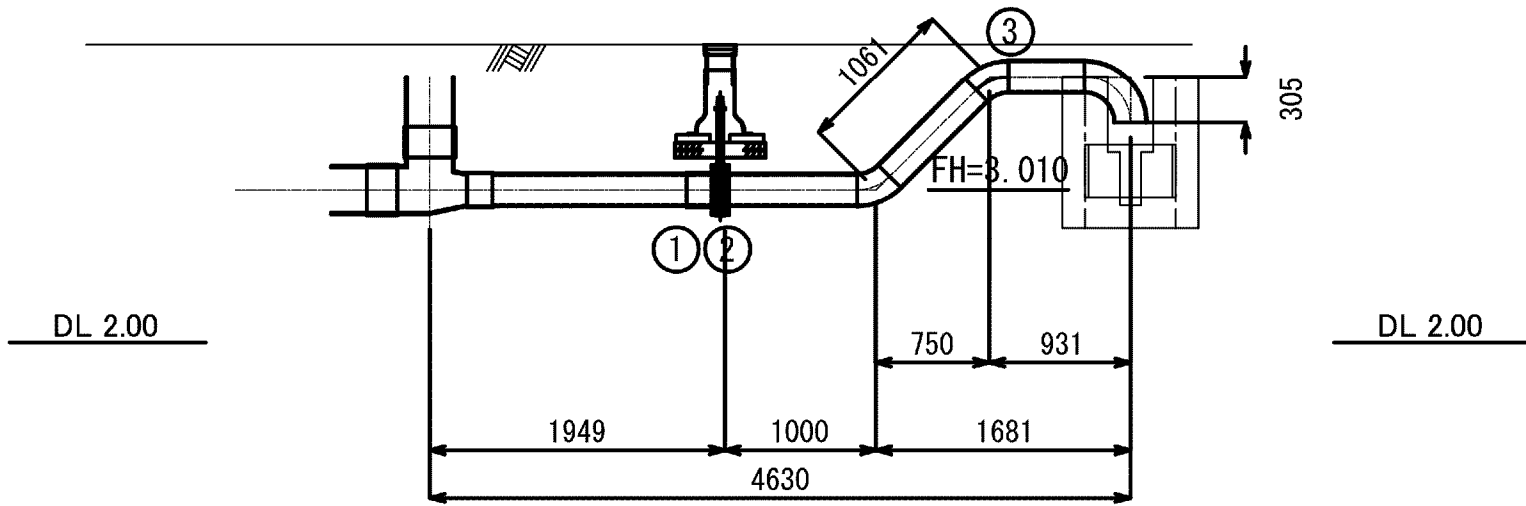
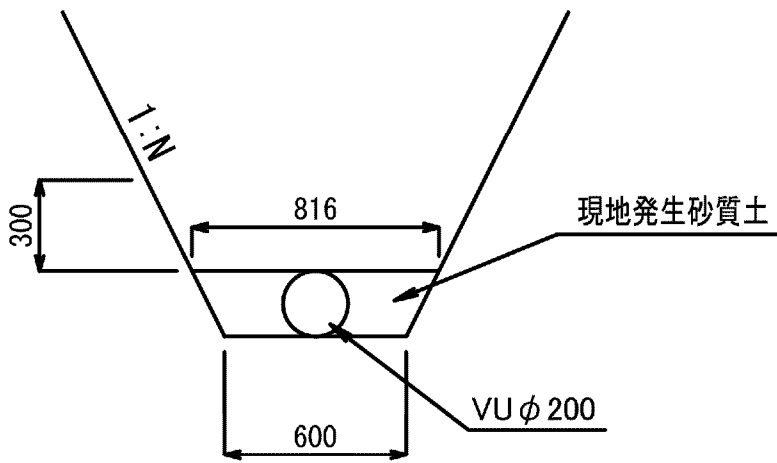
8号分土工構造図

8号分土工平面図
S=1/50

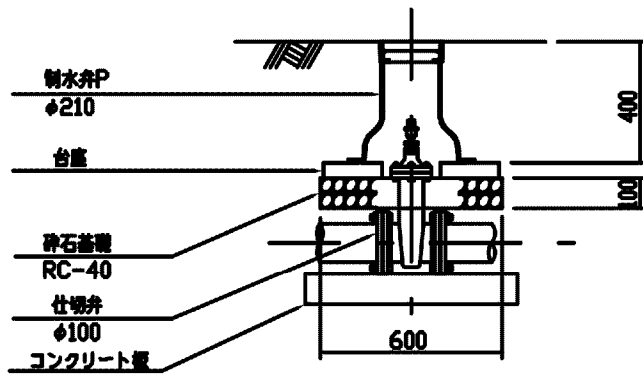


8号分土工
S=1/50
NO.22+34.500

基礎工断面図
S=1/25

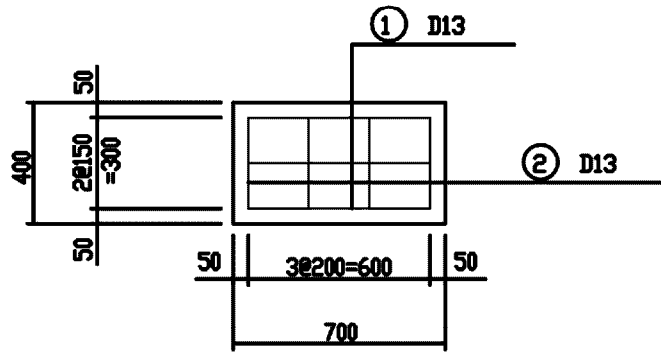


仕切弁保護工
S=1/20

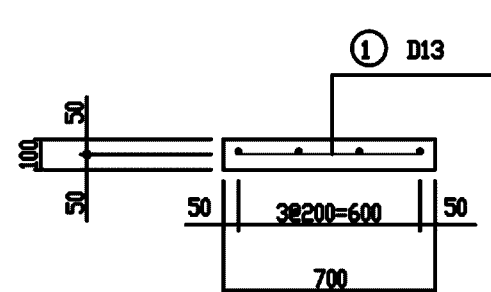


コンクリート板詳細図
S=1/25

平面図

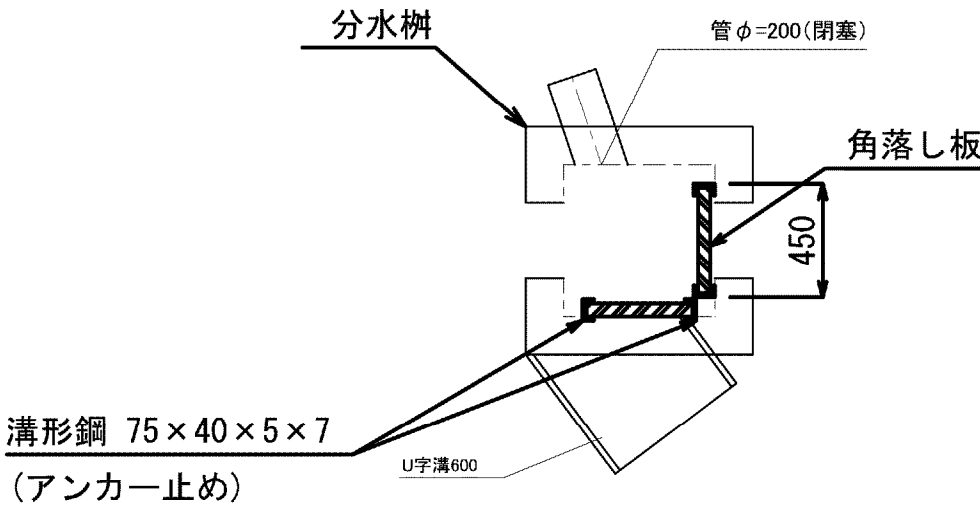


側面図

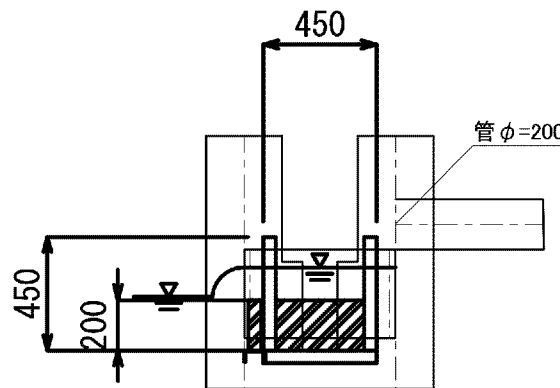


分水樹
角落し詳細図
S=1/30

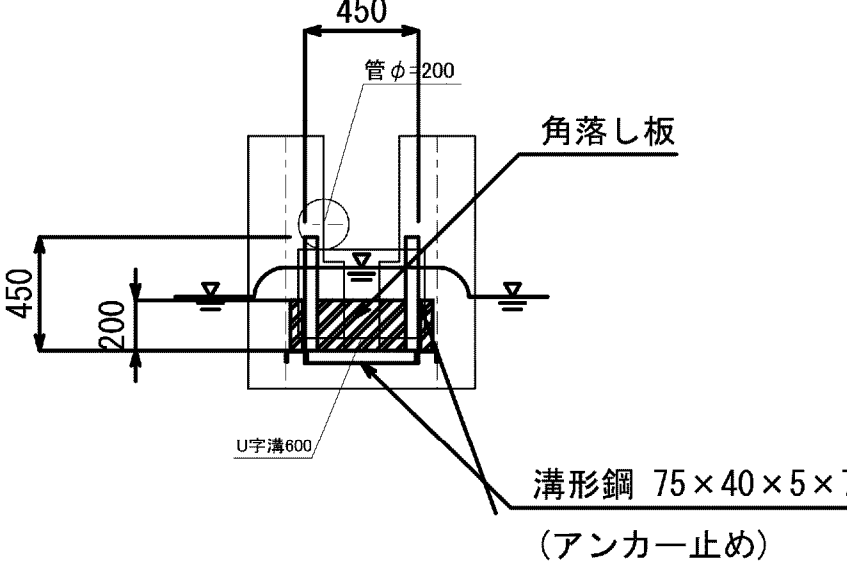
平面図



正面図



側面図

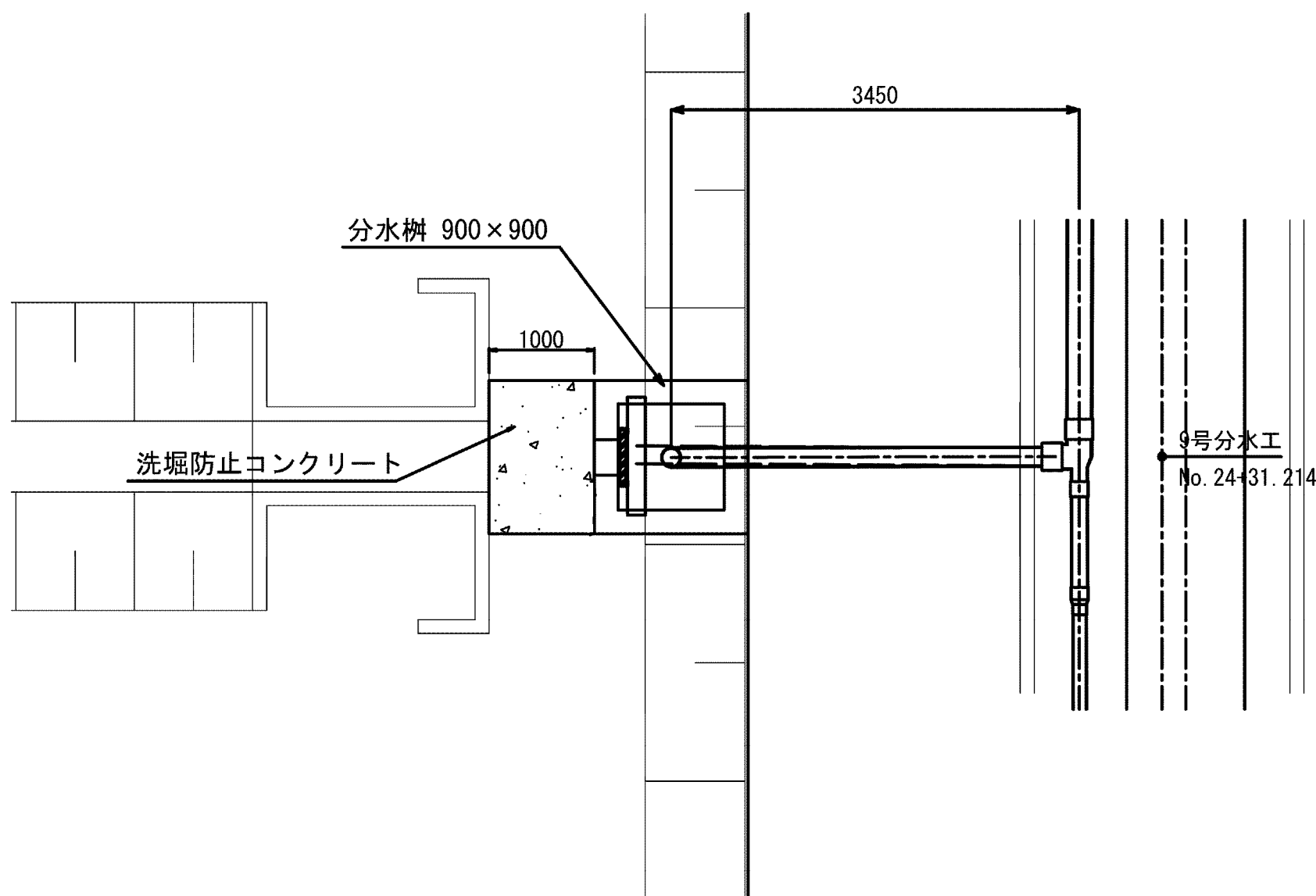


番号	名 称	規 格	単位	数量	備考
①	硬質塩化ビニル管継手	TSフランジ, φ200	個	1	
②	水道用バタフライ弁	φ200, 7.5K	個	1	
③	硬質塩化ビニル管継手	鋼製曲管, STW290, 45° エルボ×2 90° エルボ×1, φ200, 1F付き, L=3297m	個	1	

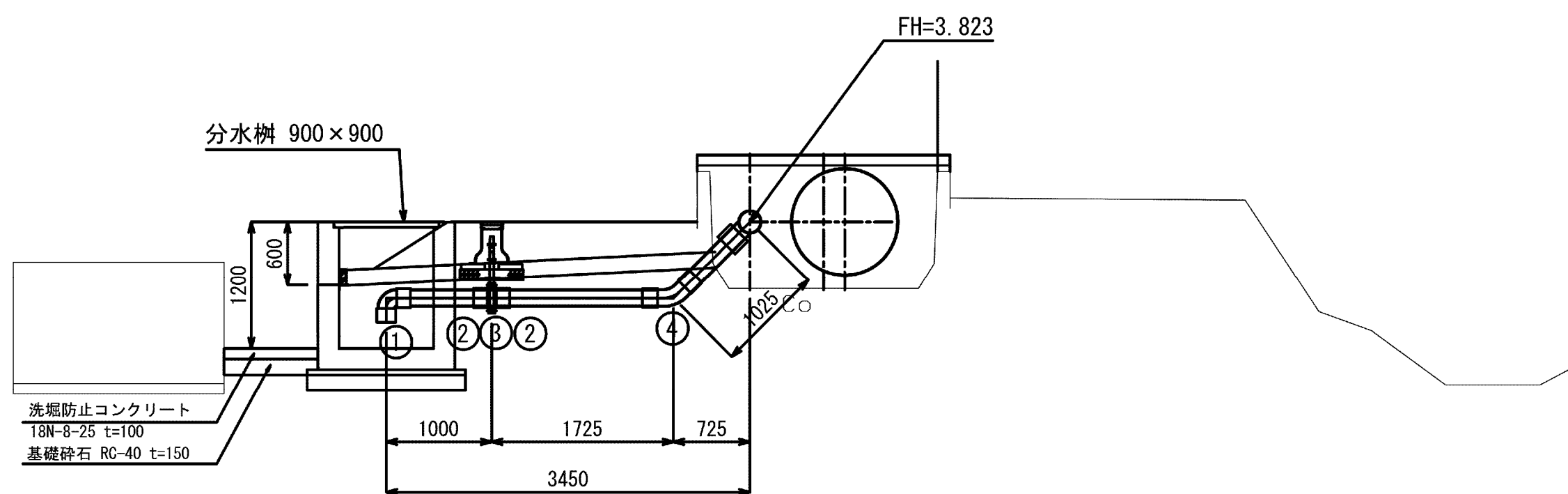
施設名	松濁支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	8号分土工構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-60/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

9号分土工構造図

9号分土工平面
S=1:50

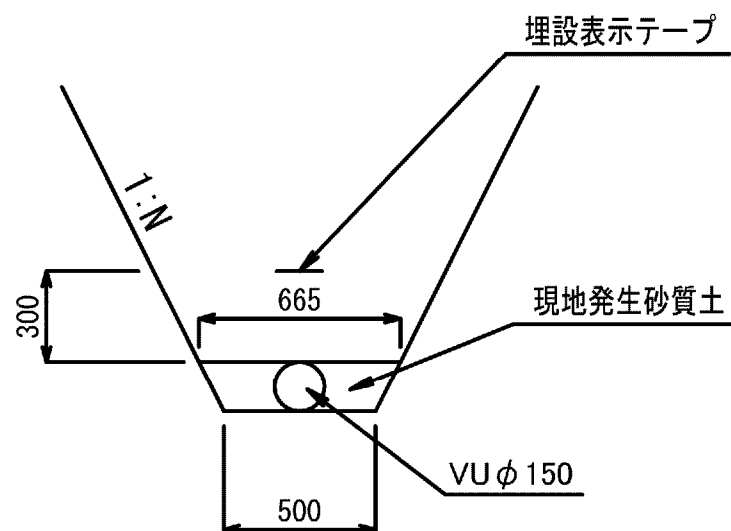


9号分土工
FH=3.823 S=1:50
GH=3.190
NO.24+31.214

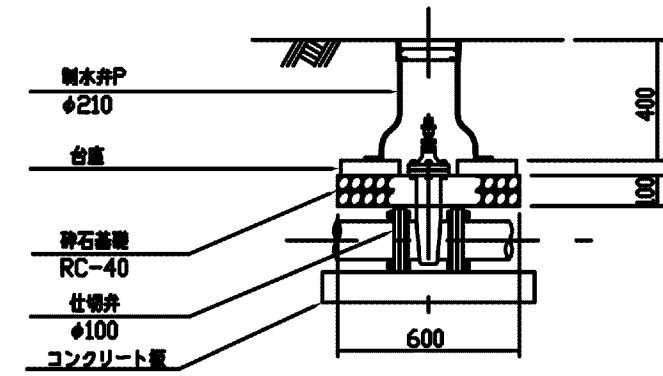


番号	名 称	規 格	単位	数量	備考
①	硬質塩化ビニル管継手	TS90° エルボ, φ150	個	1	
②	硬質塩化ビニル管継手	TSフランジ, φ150	個	2	
③	水道用バタフライ弁	φ150, 7.5K	個	1	
④	硬質塩化ビニル管継手	FRP製45° ベンド, φ150 (離脱防止付き)	個	1	

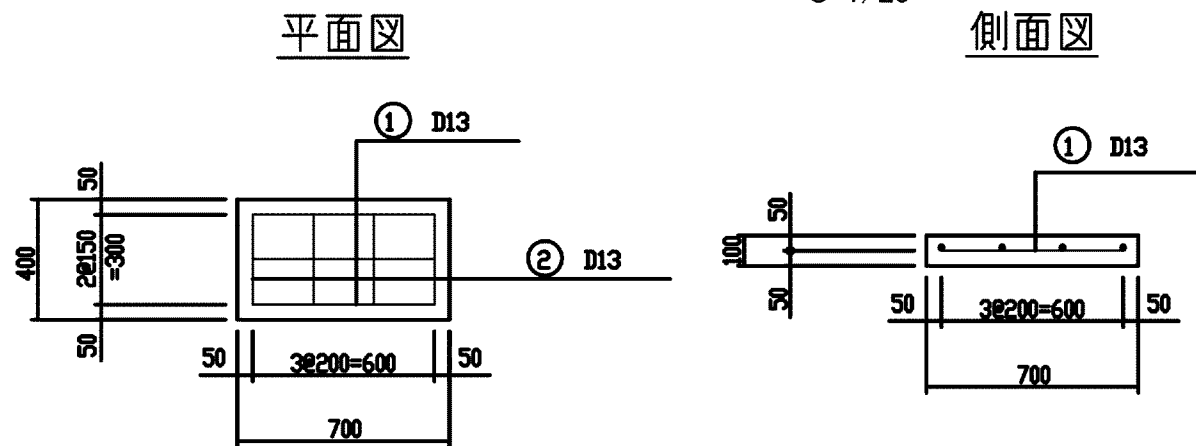
基礎工断面図
S=1:25



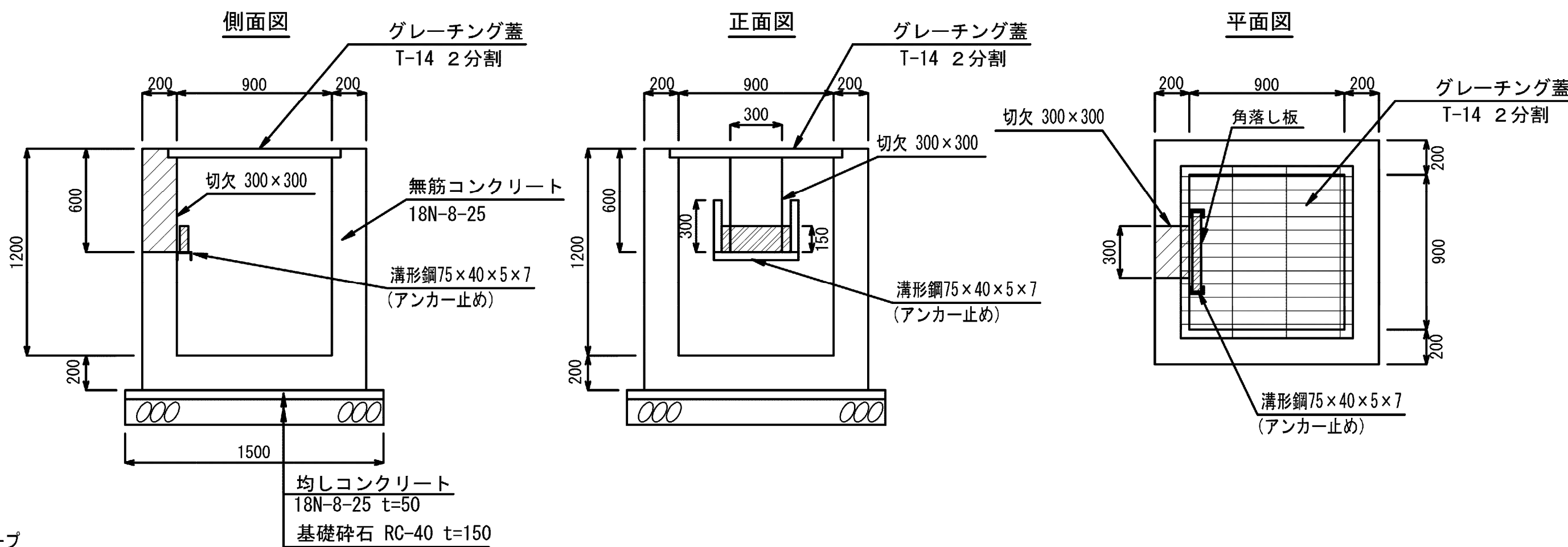
仕切弁保護工
S=1/20



コンクリート板詳細図
S=1/25



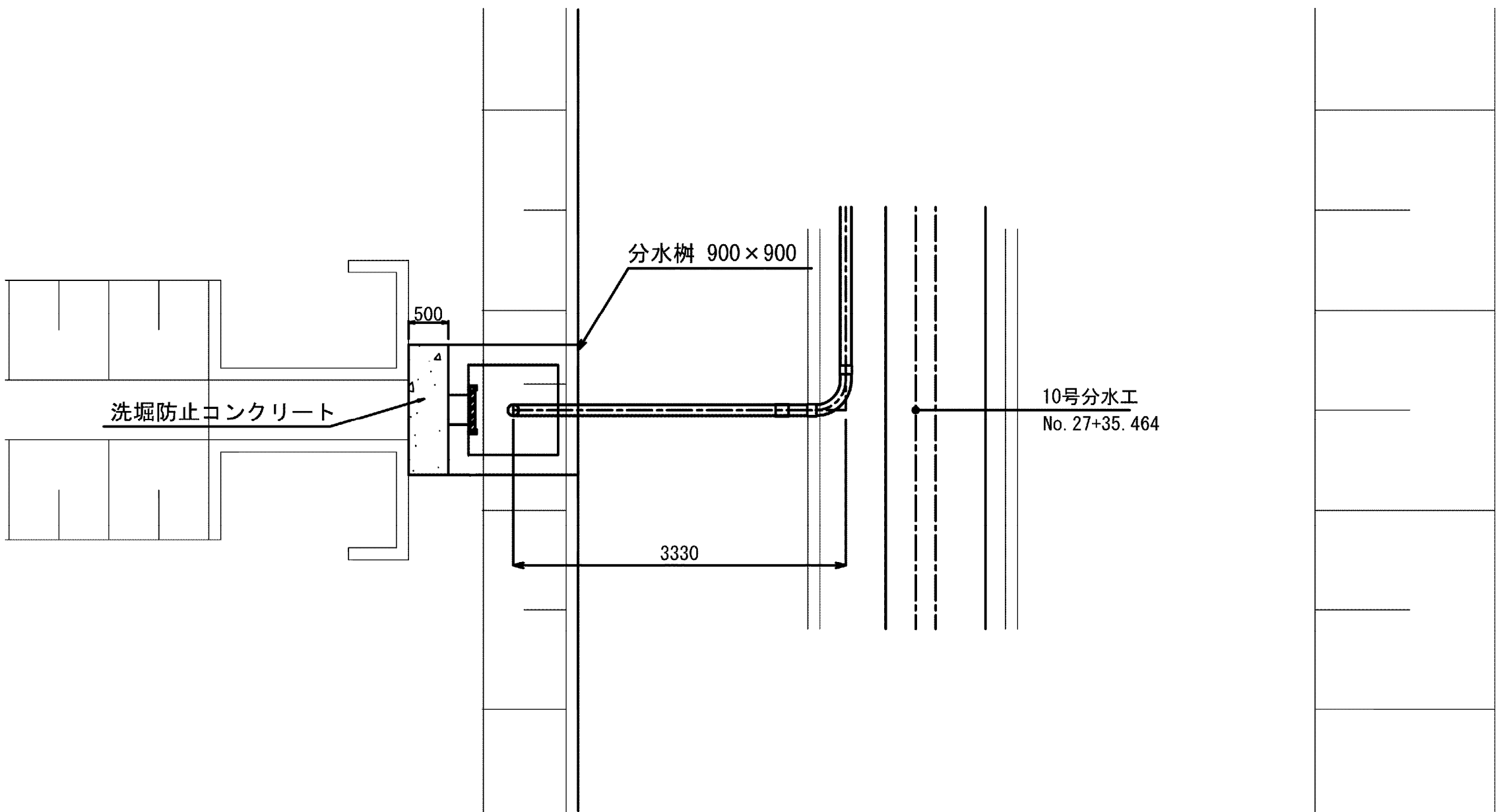
分水樹構造図
S=1/25



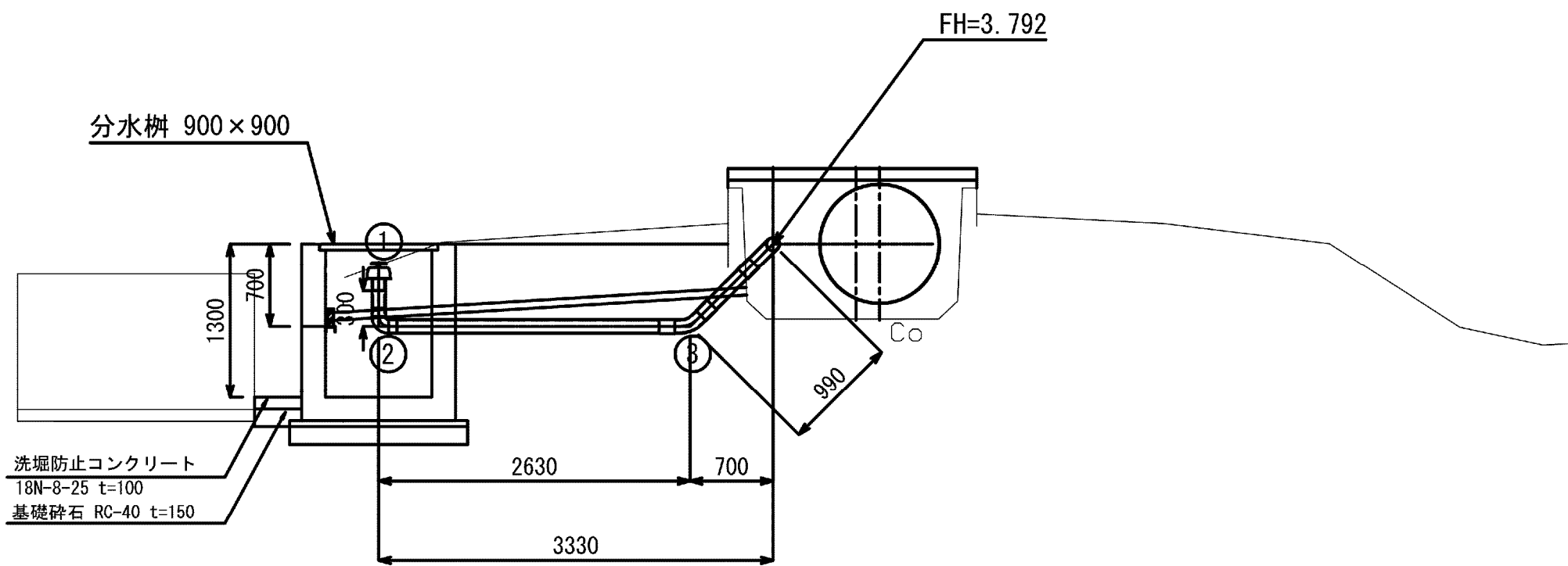
施設名	松濁支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	9号分土工構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-61/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

10号分木工構造図

10号分木工平面
S=1:50

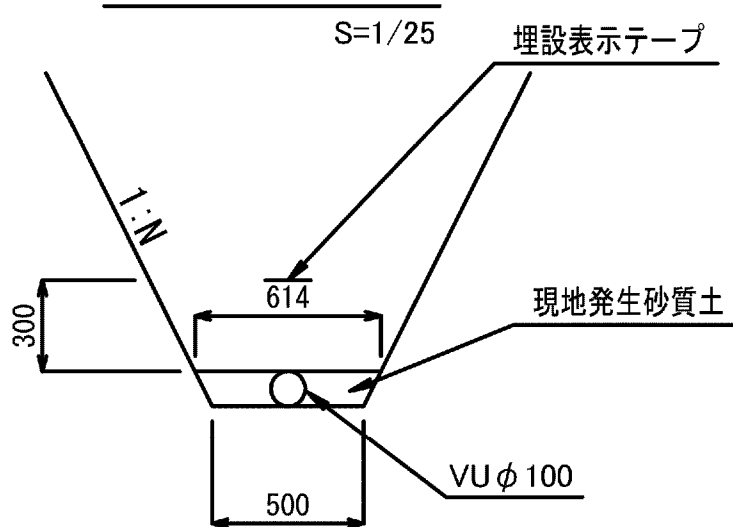


10号分木工
FH=3.792
GH=3.156
S=1:50
No. 27+35.464

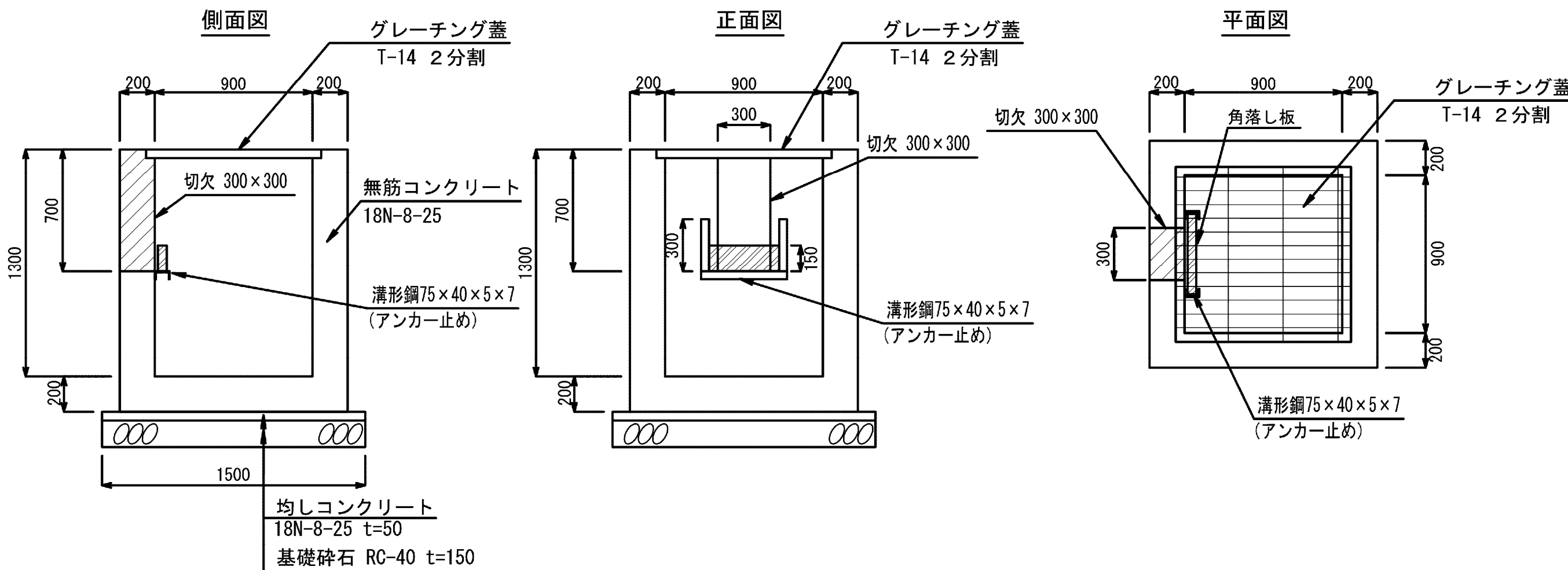


番号	名 称	規 格	単位	数量	備考
①	フィールドバルブ	φ100, TS接合	個	1	
②	硬質塩化ビニル管継手	TS90° エルボ, φ100	個	1	
③	硬質塩化ビニル管継手	FRP製45° ベンド, φ100 (離脱防止付き)	個	1	

基礎工断面図



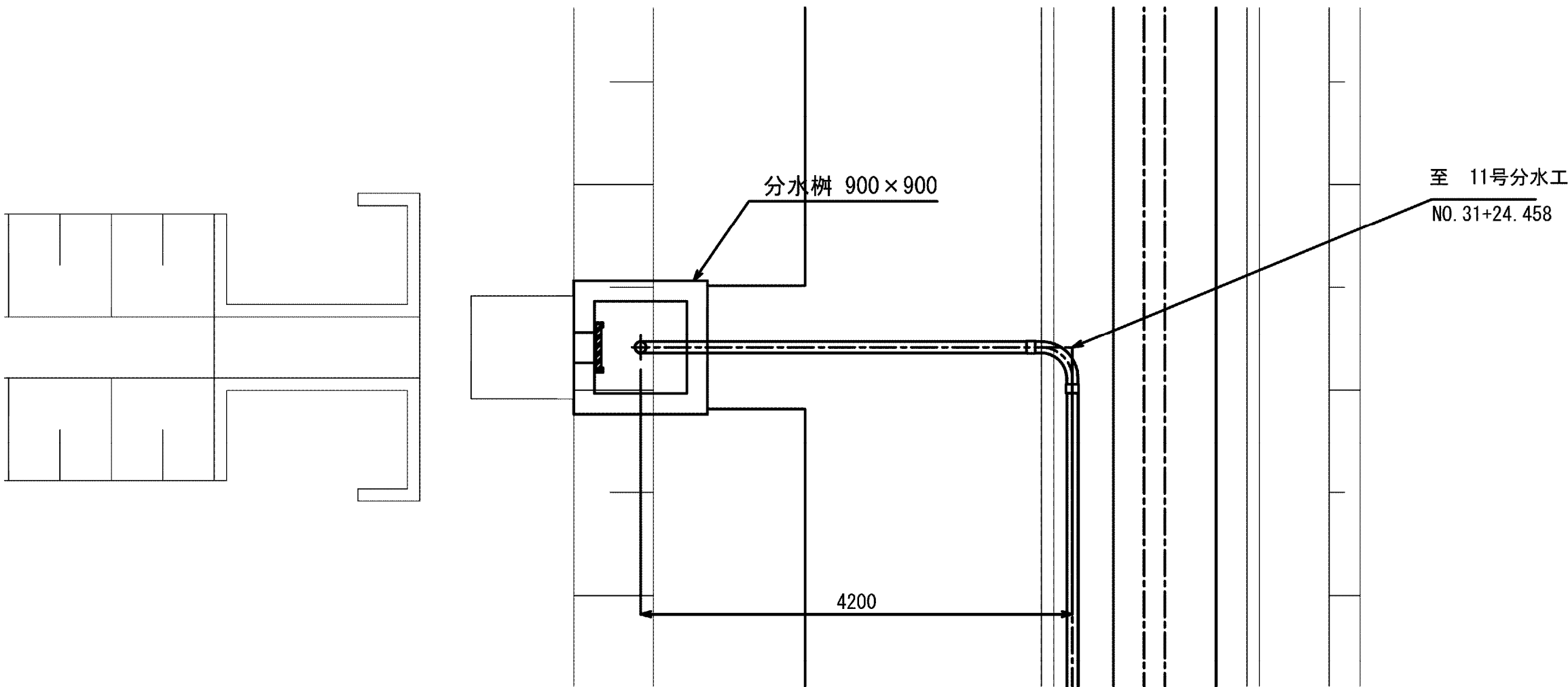
分水樹構造図
S=1/25



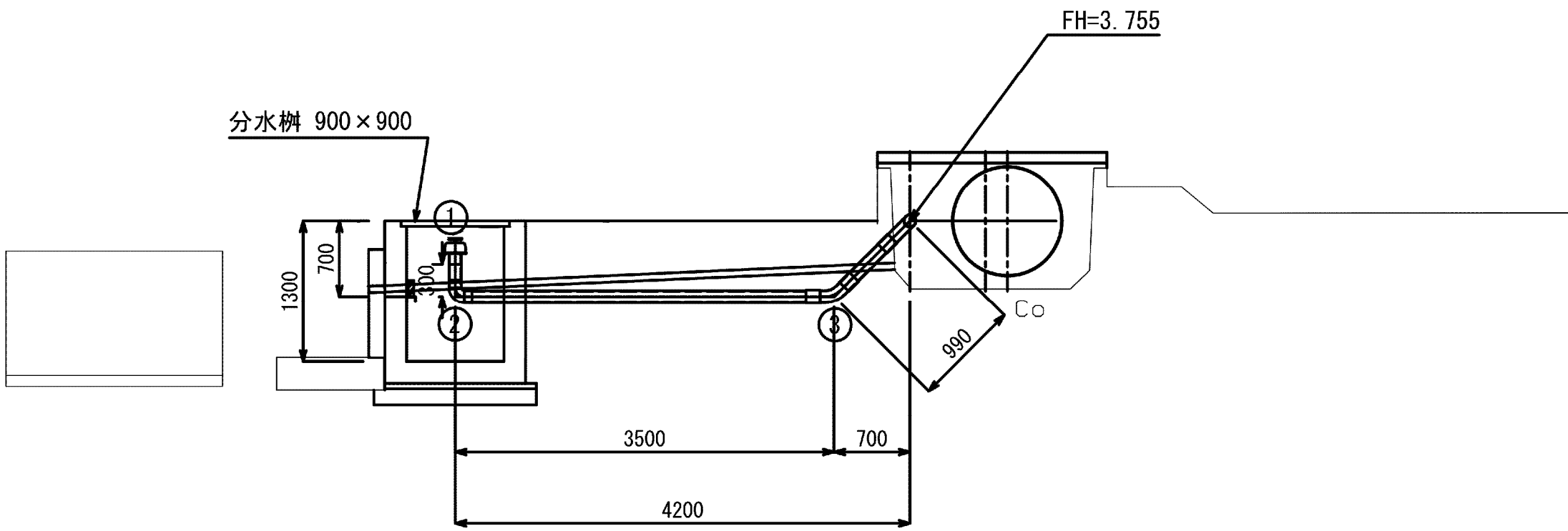
施設名	松渕支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	10号分木工構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-62/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

11号分水工構造図

11号分水工平面
S=1:50

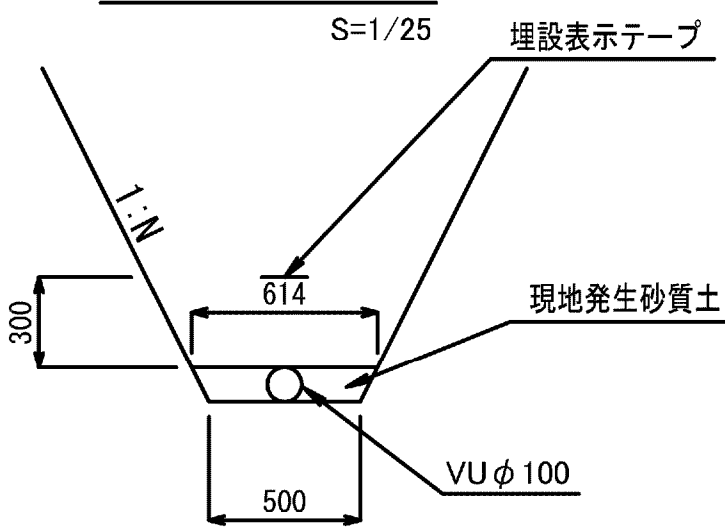


11号分水工
FH=3.755
GH=3.127
NO.31+24.458
S=1:50

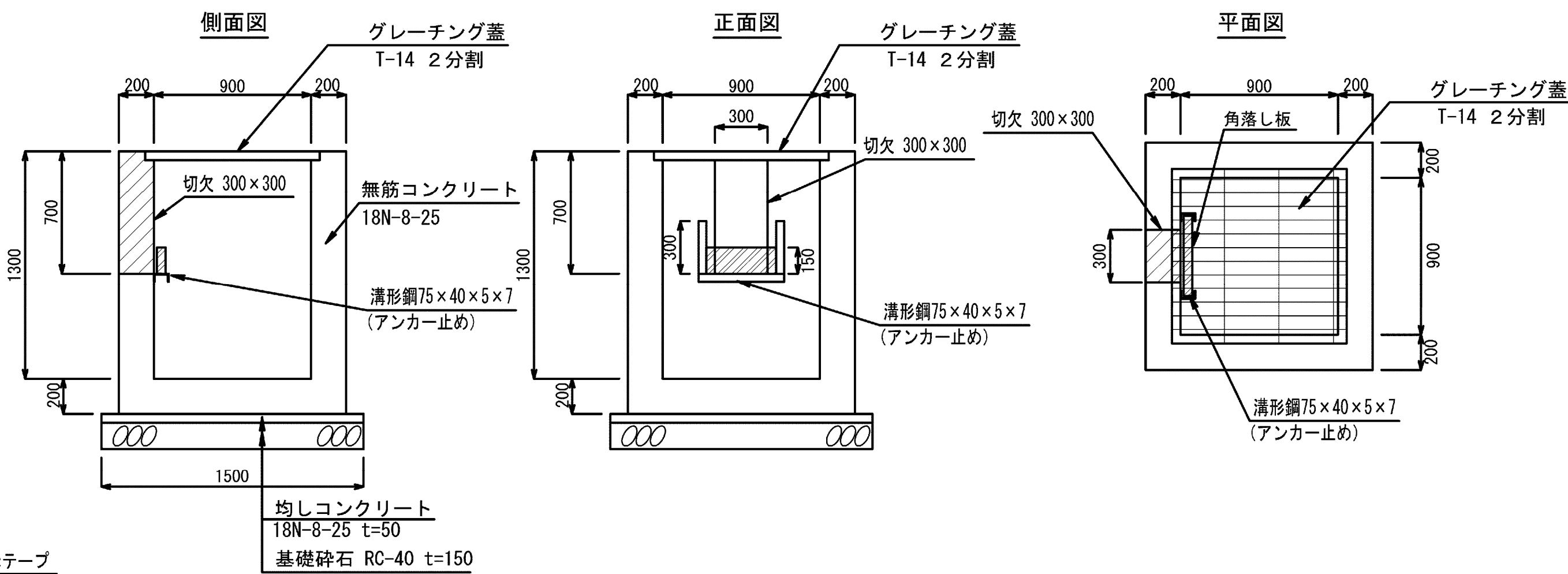


番号	名 称	規 格	単位	数量	備考
①	フィールドバルブ	φ 100, TS接合	個	1	
②	硬質塩化ビニル管継手	TS90° エルボ, φ 100	個	1	
③	硬質塩化ビニル管継手	FRP製45° ベンド, φ 100 (離脱防止付き)	個	1	

基礎工断面図
S=1/25



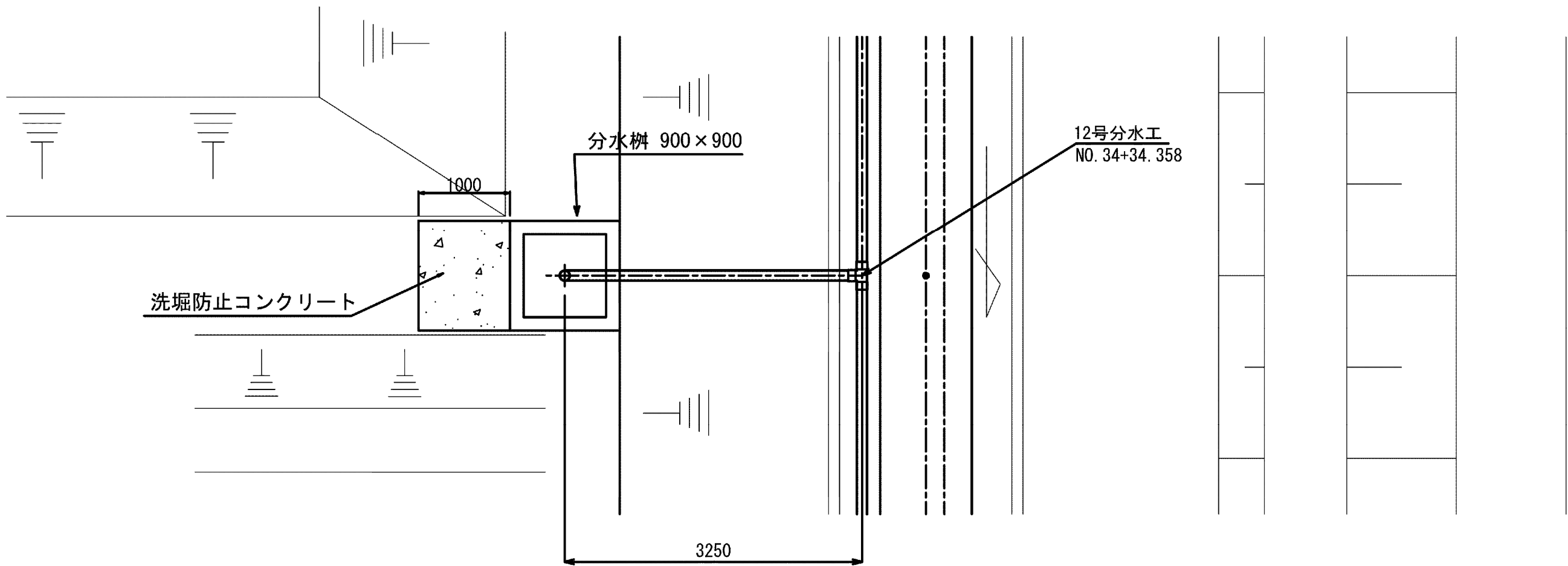
分水柵構造図
S=1/25



施設名	松渕支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	11号分水工構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-63/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

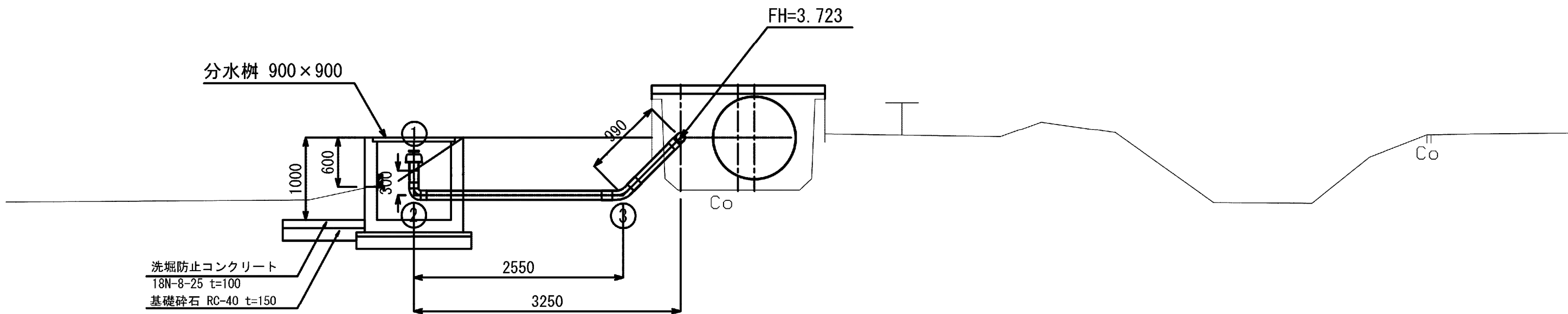
12号分土工構造図

12号分土工平面
S=1:50



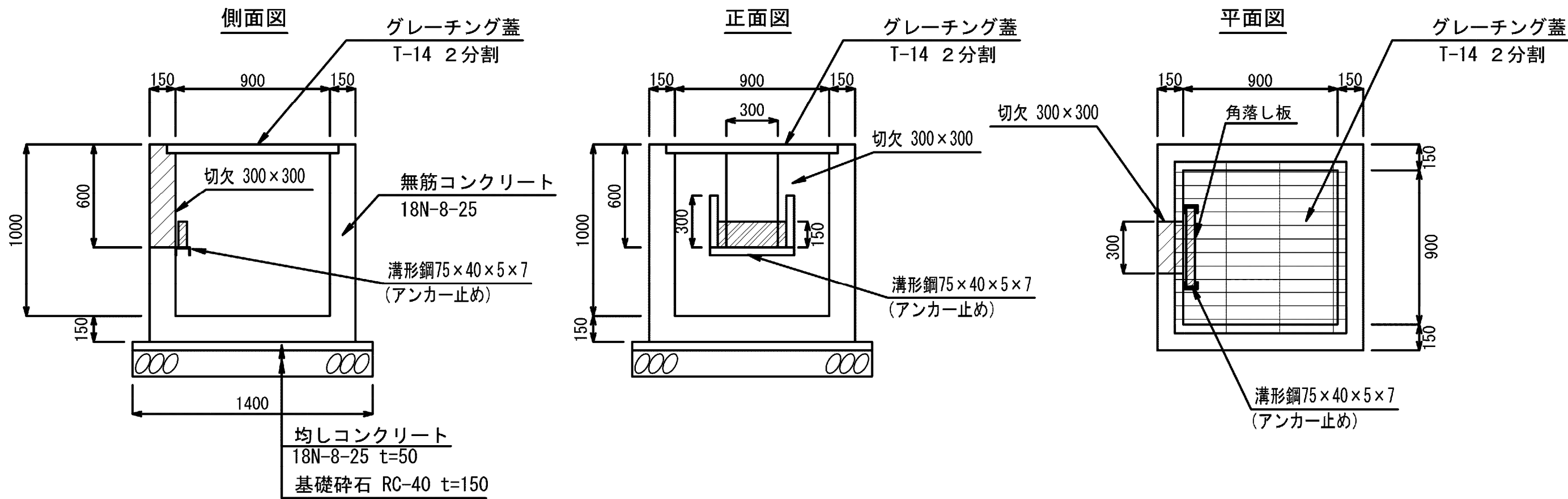
12号分土工
S=1:50

FH=3.723
GH=3.086
NO. 34+34.358

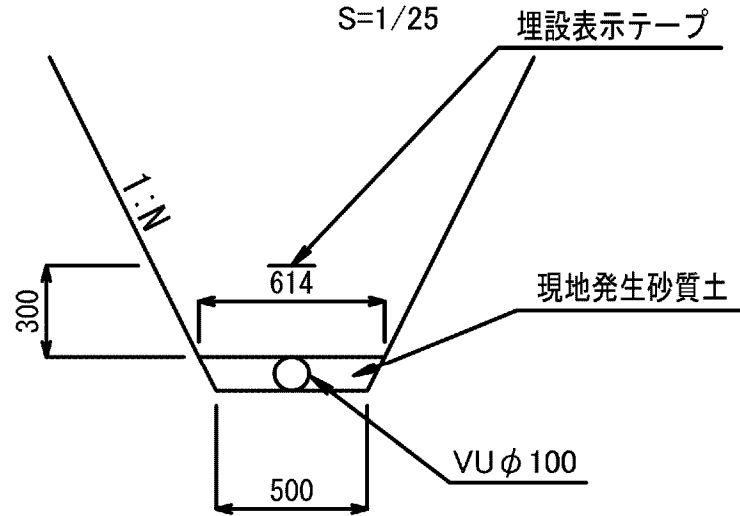


番号	名称	規格	単位	数量	備考
①	フィールドバルブ	φ100, TS接合	個	1	
②	硬質塩化ビニル管継手	TS90° エルボ, φ100	個	1	
③	硬質塩化ビニル管継手	FRP製45° ベンド, φ100 (離脱防止付き)	個	1	

分水樹構造図
S=1/25

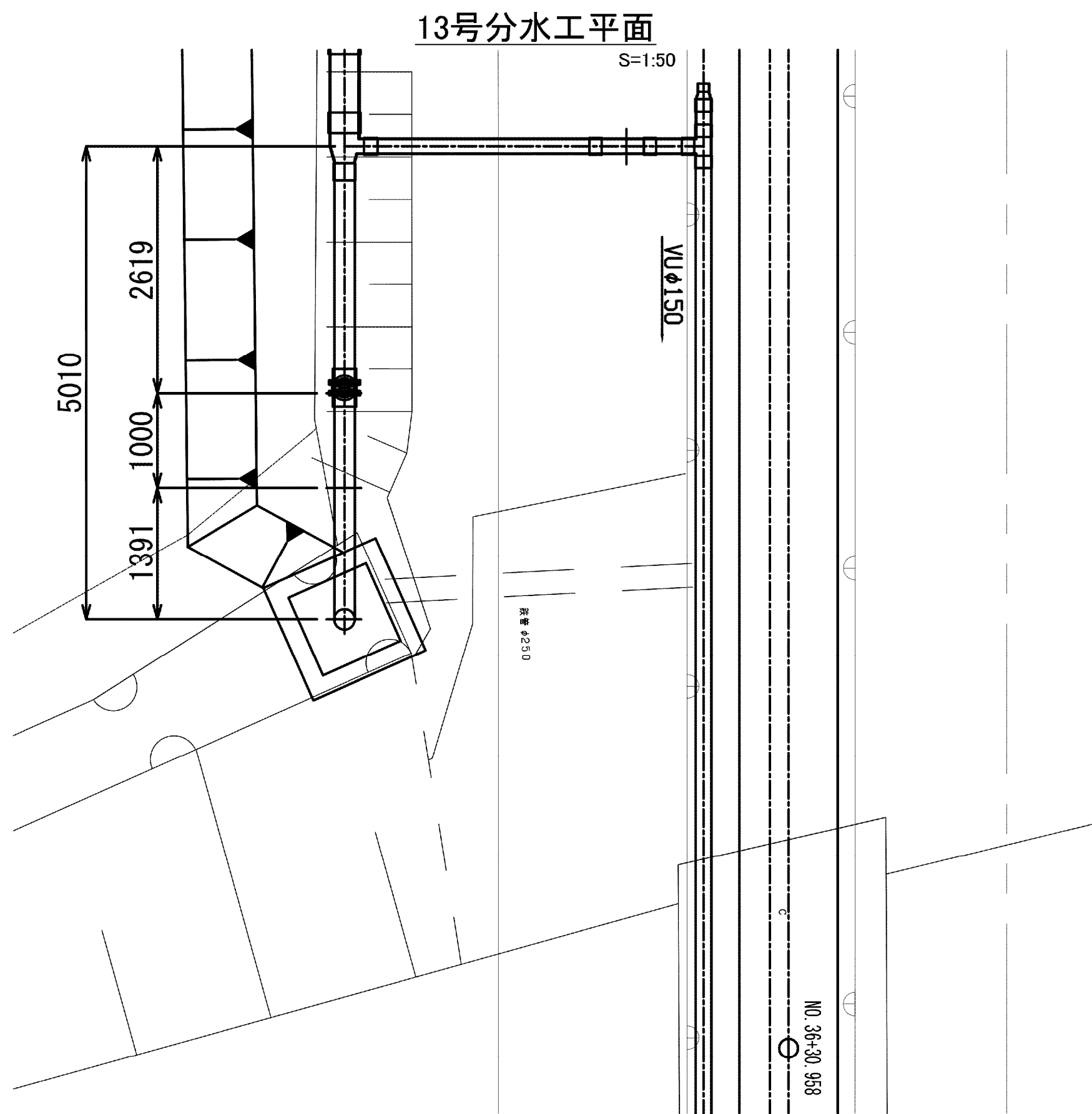


基礎工断面図
S=1/25



施設名	松濁支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	12号分土工構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-64/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

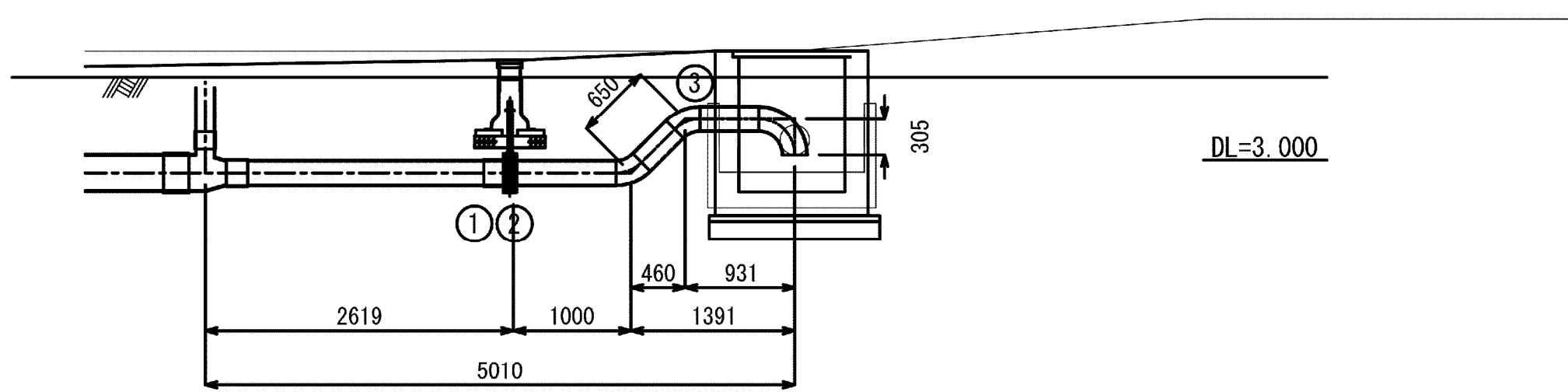
13号分木工構造図



13号分木工

S=1:50

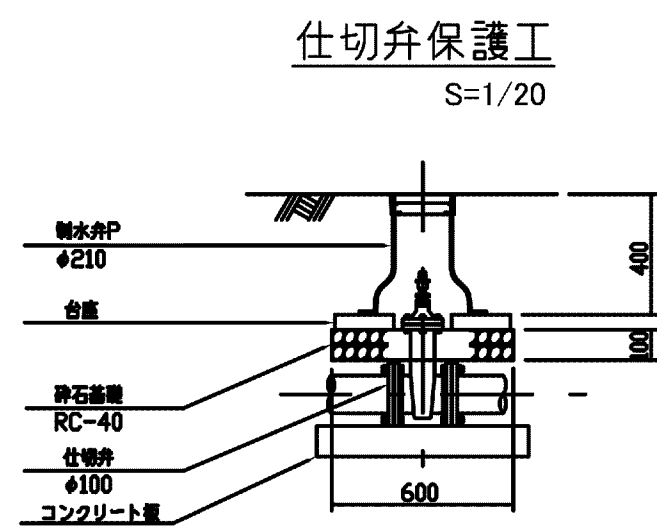
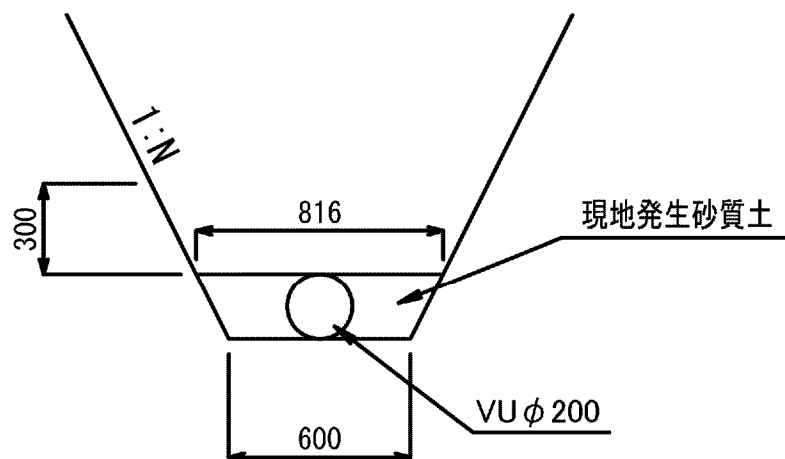
FH=2.890
GH=3.036
NO. 36+24. 027



番号	名 称	規 格	単位	数量	備考
①	硬質塩化ビニル管継手	TSフランジ, φ200	個	1	
②	水道用バタフライ弁	φ200, 7.5K	個	1	
③	硬質塩化ビニル管継手	銅製曲管, STW290, 45° エルボ×2 90° エルボ×1, φ200, 1F付き, L=2886m	個	1	

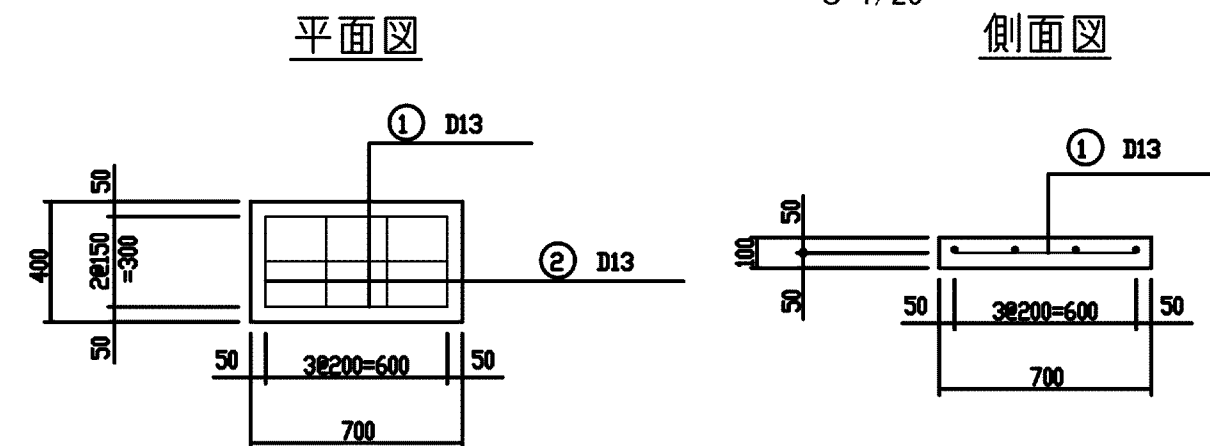
基礎工断面図

S=1/25



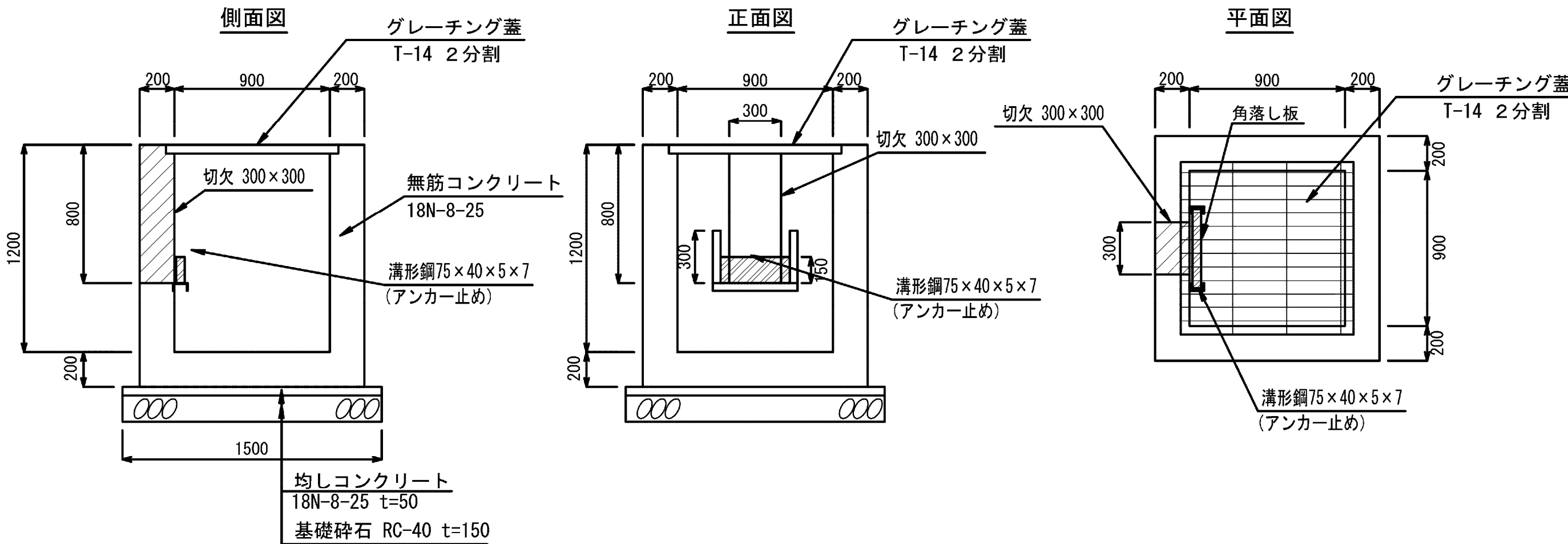
コンクリート板詳細図

S=1/25



分水桝構造図

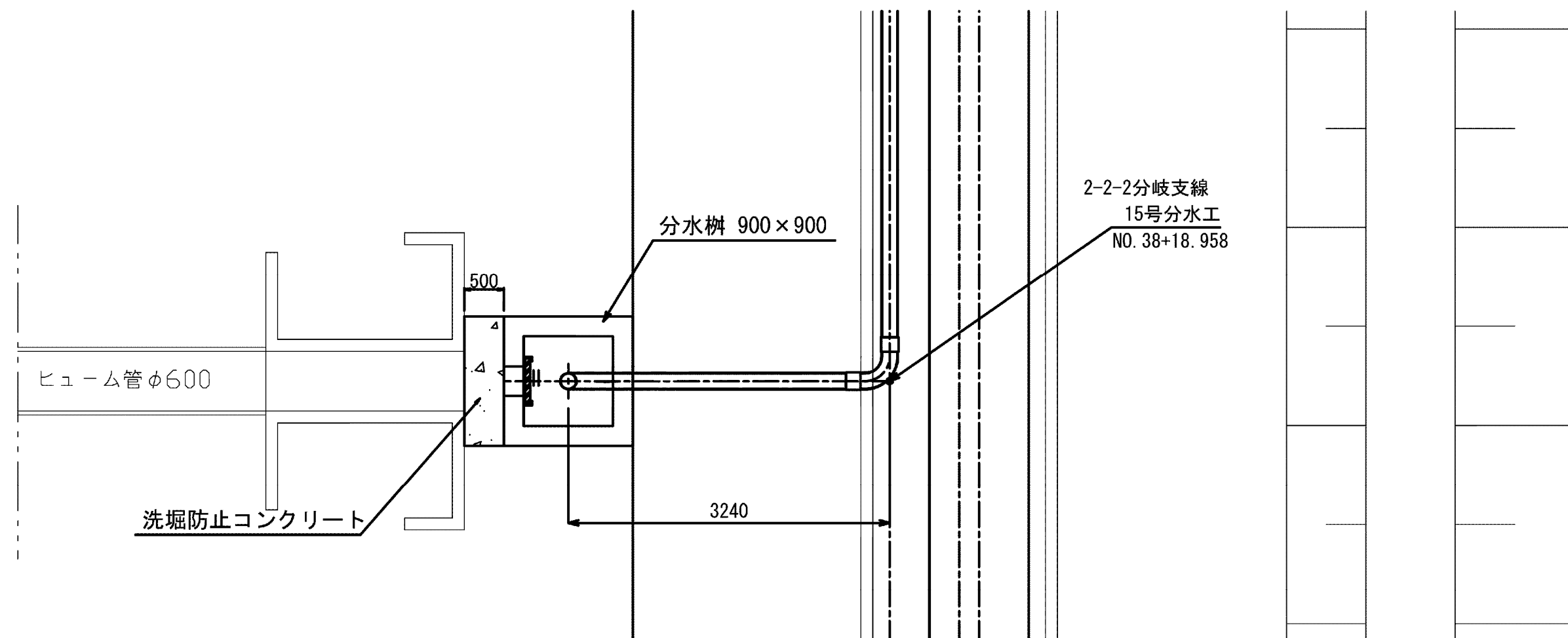
S=1/25



施設名	松渕支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	13号分木工構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-65/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

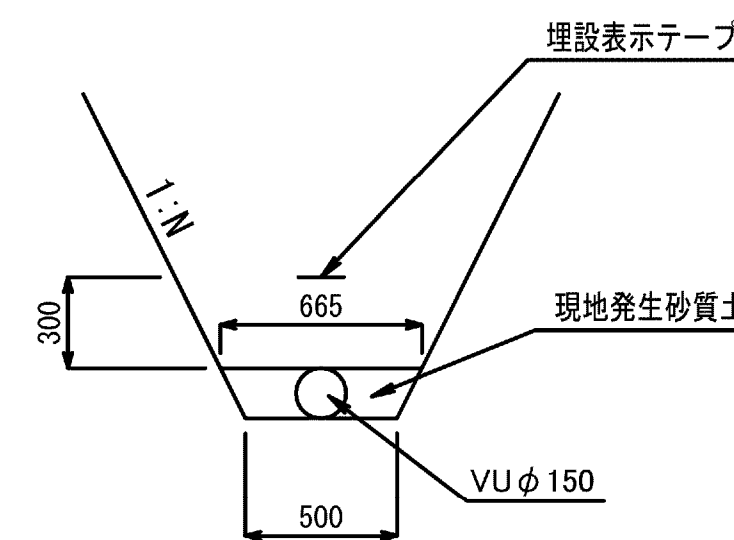
15号分水工構造図

15号分水工平面図
S=1:50

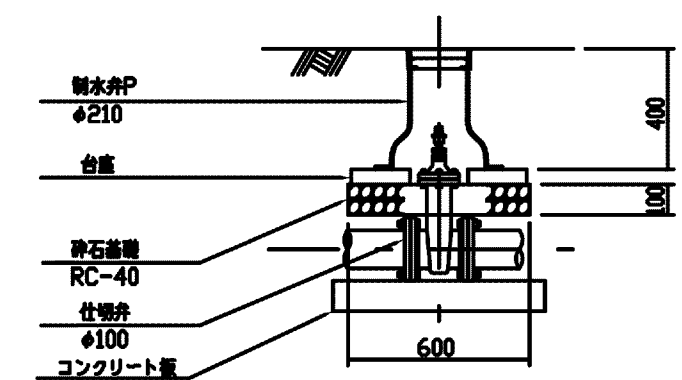


基礎工断面図

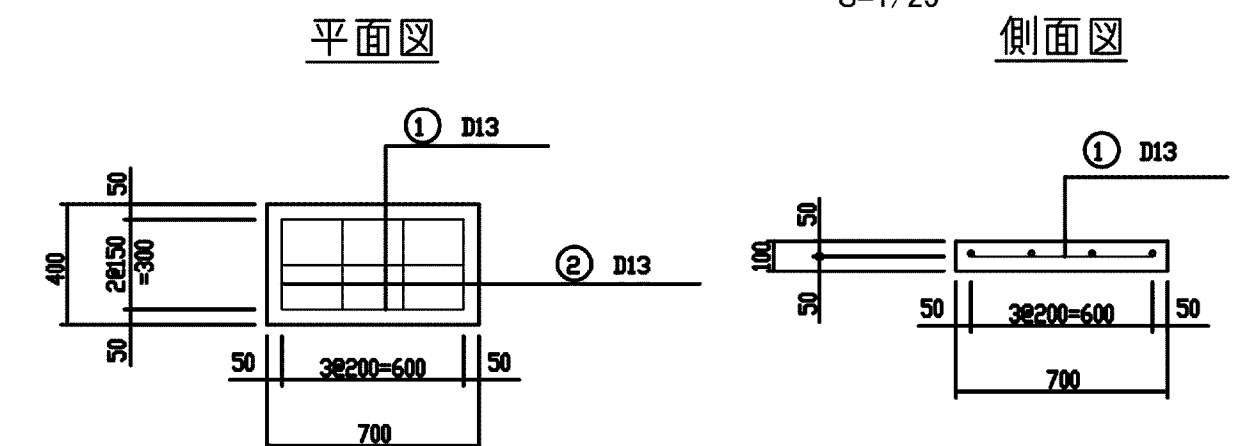
S=1/25



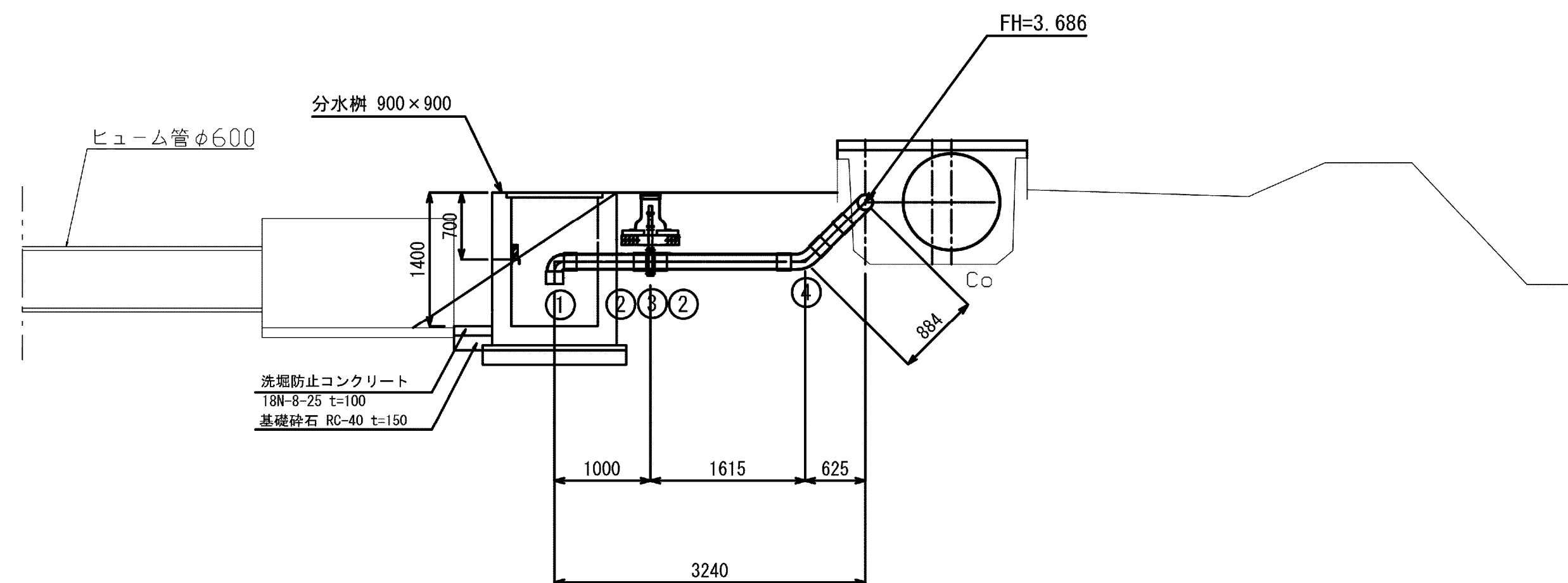
仕切弁保護工
S=1/20



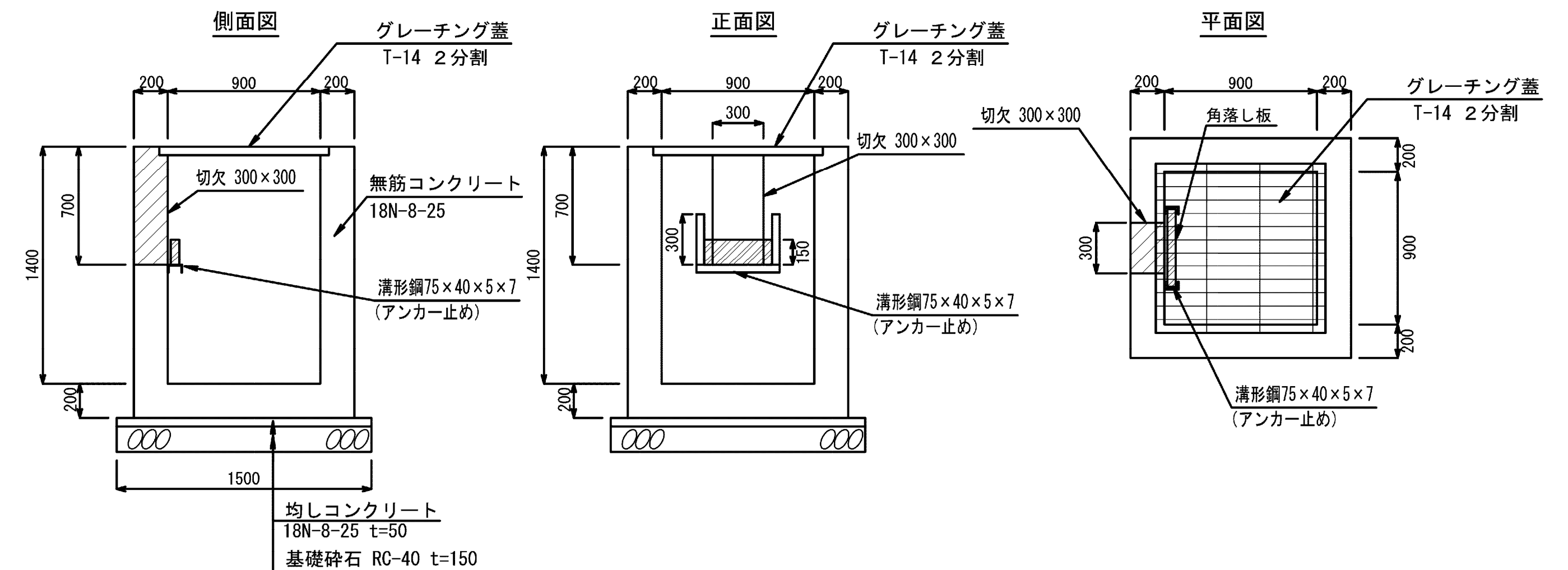
コンクリート板詳細図



15号分水工
 FH=3.686 S=1:5
 GH=3.036
 NO. 38+18.958



分水樑構造図
S=1/25

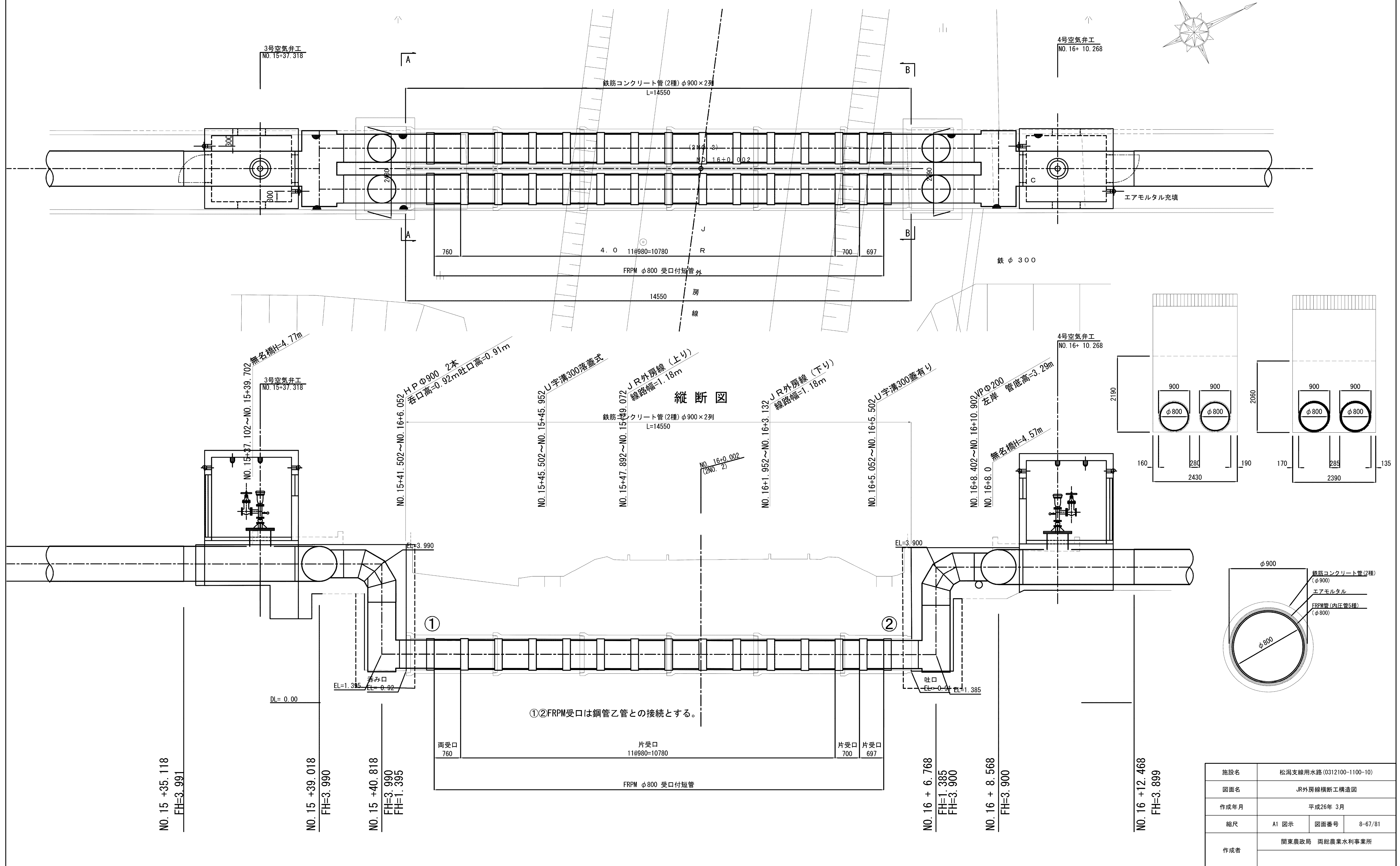


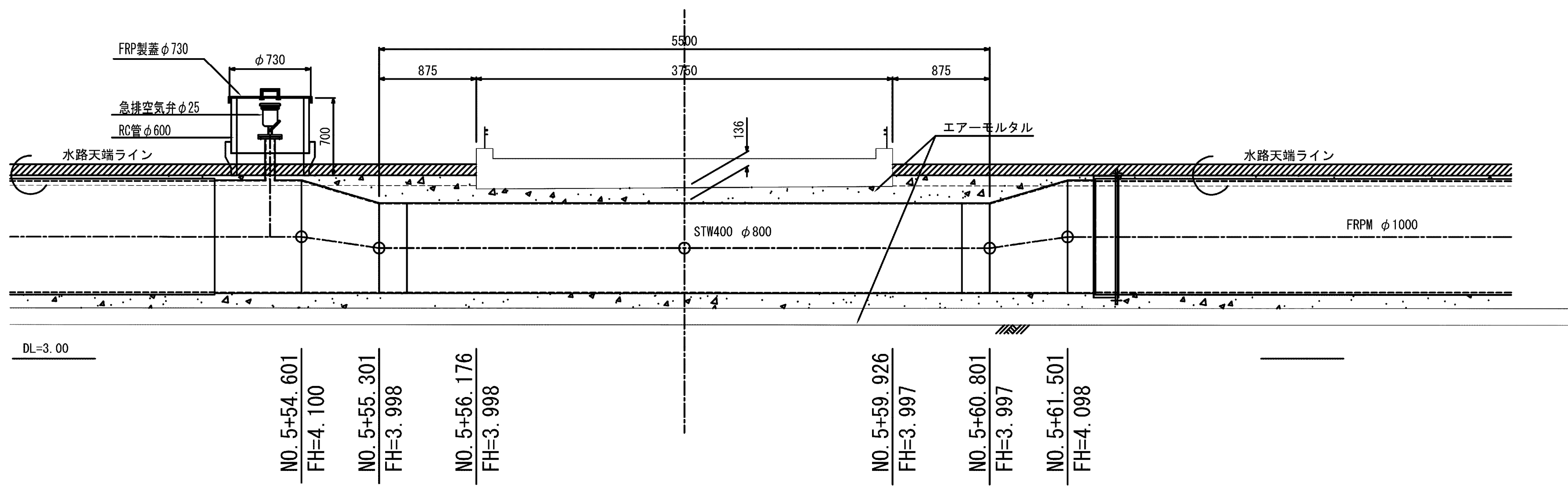
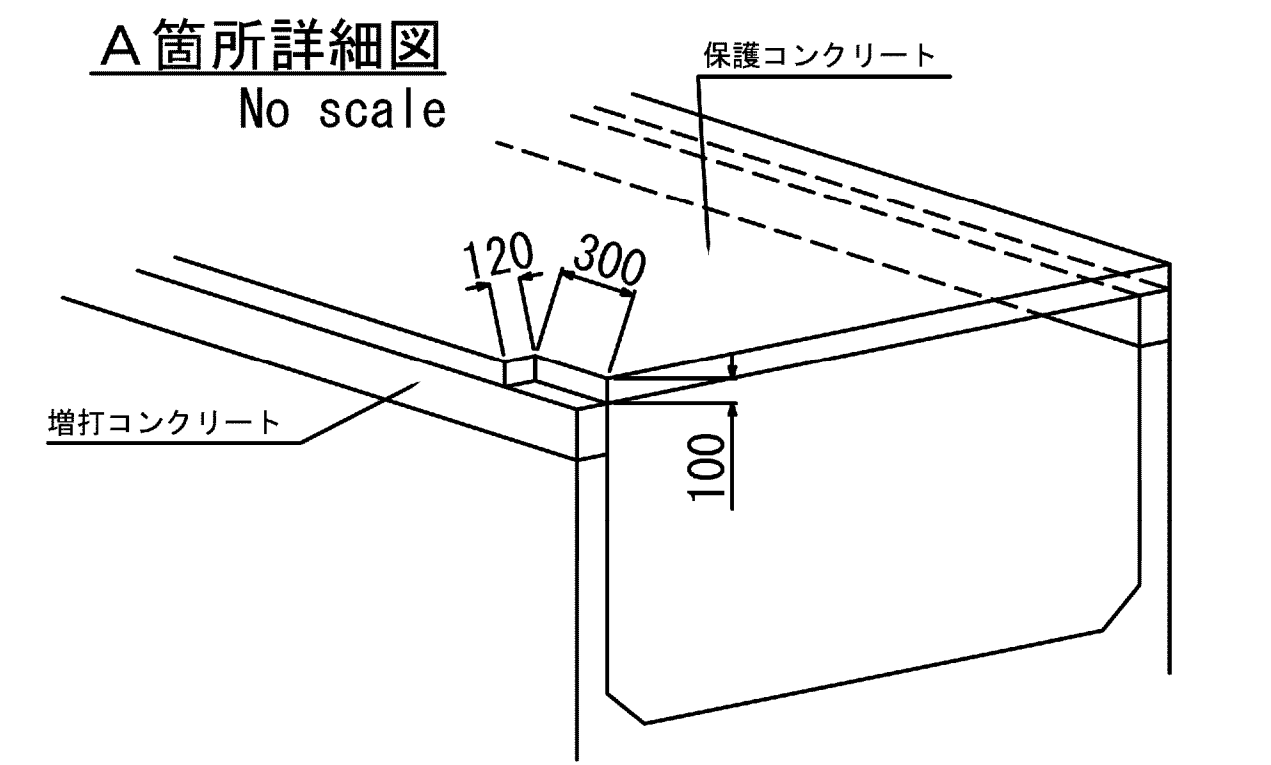
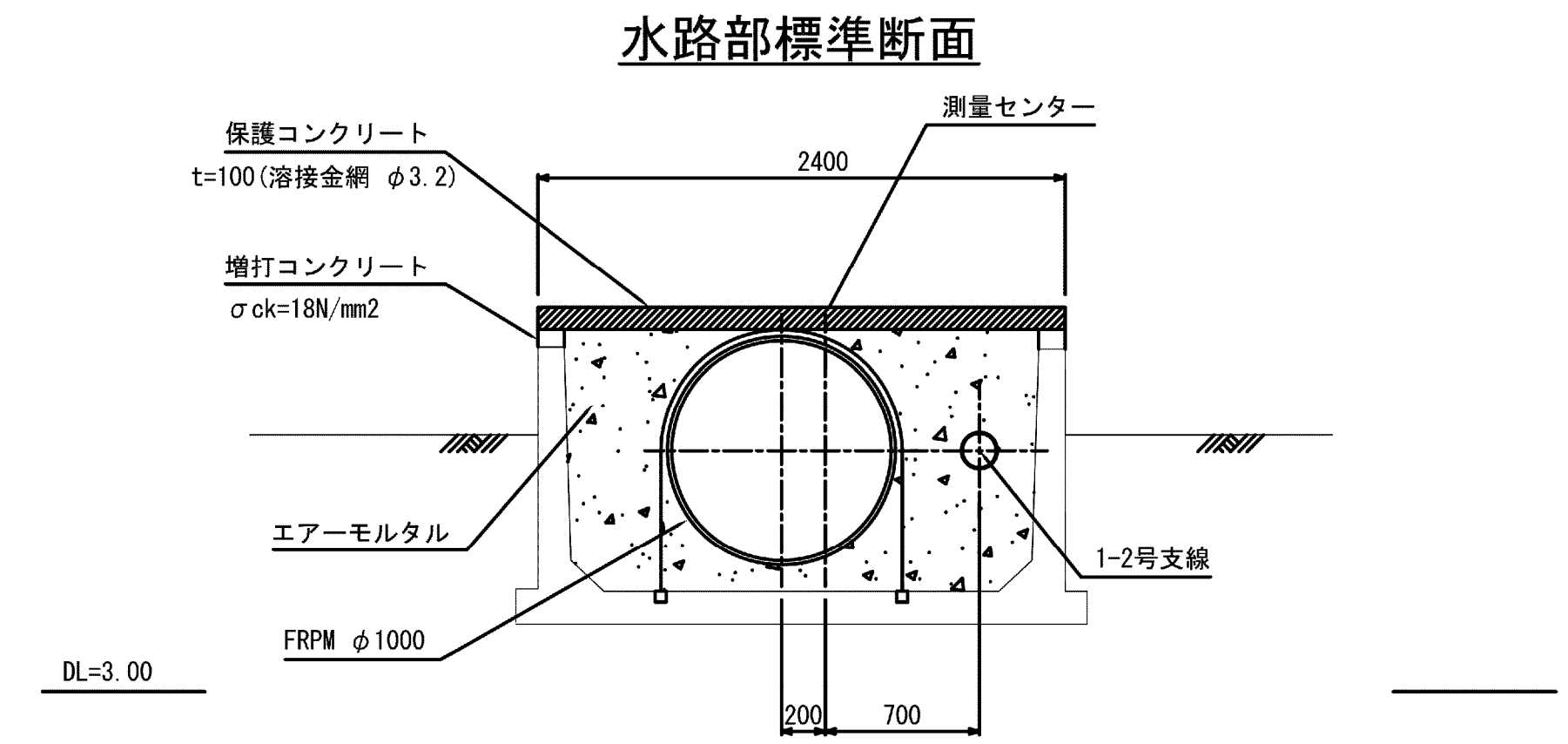
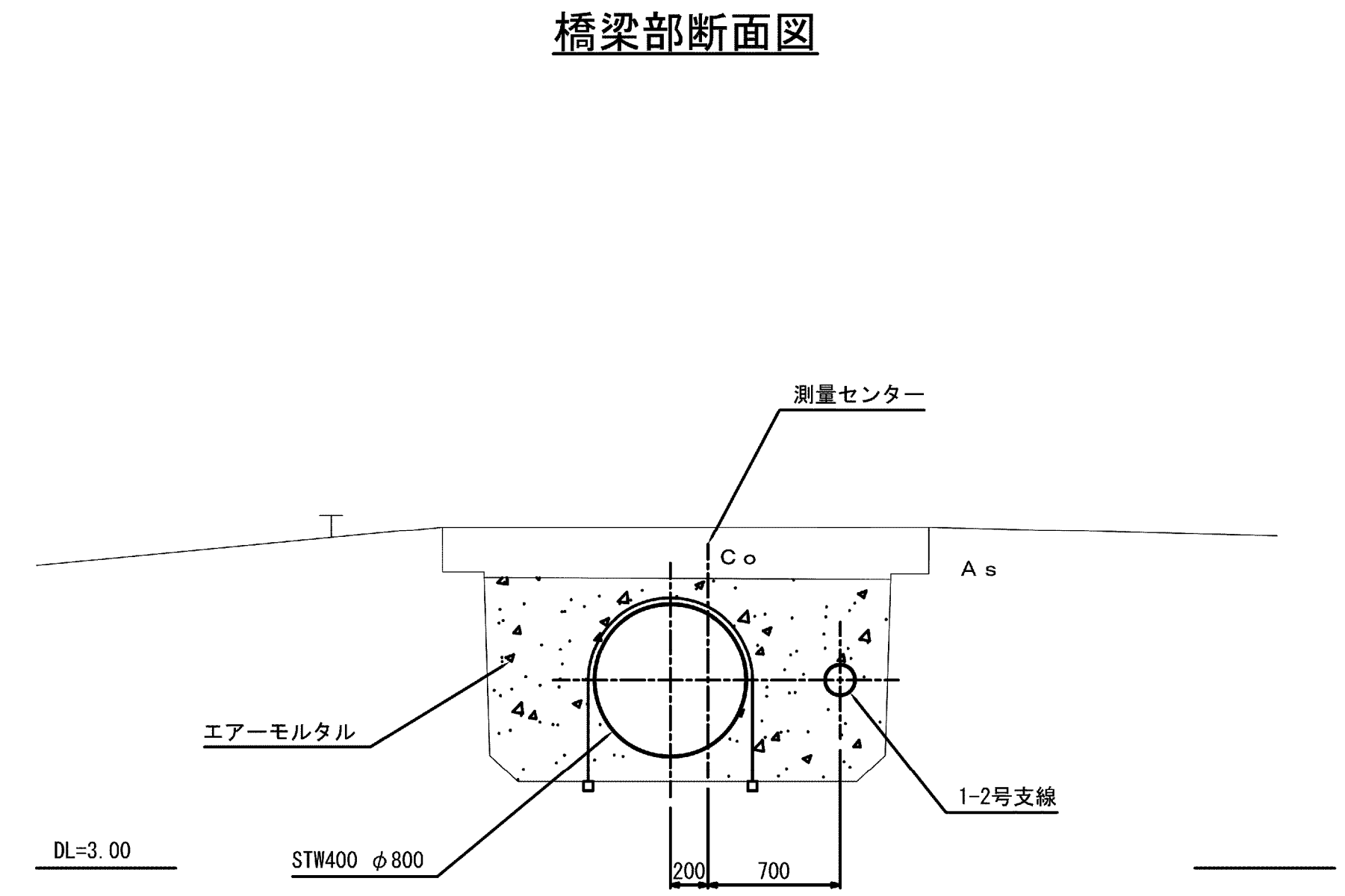
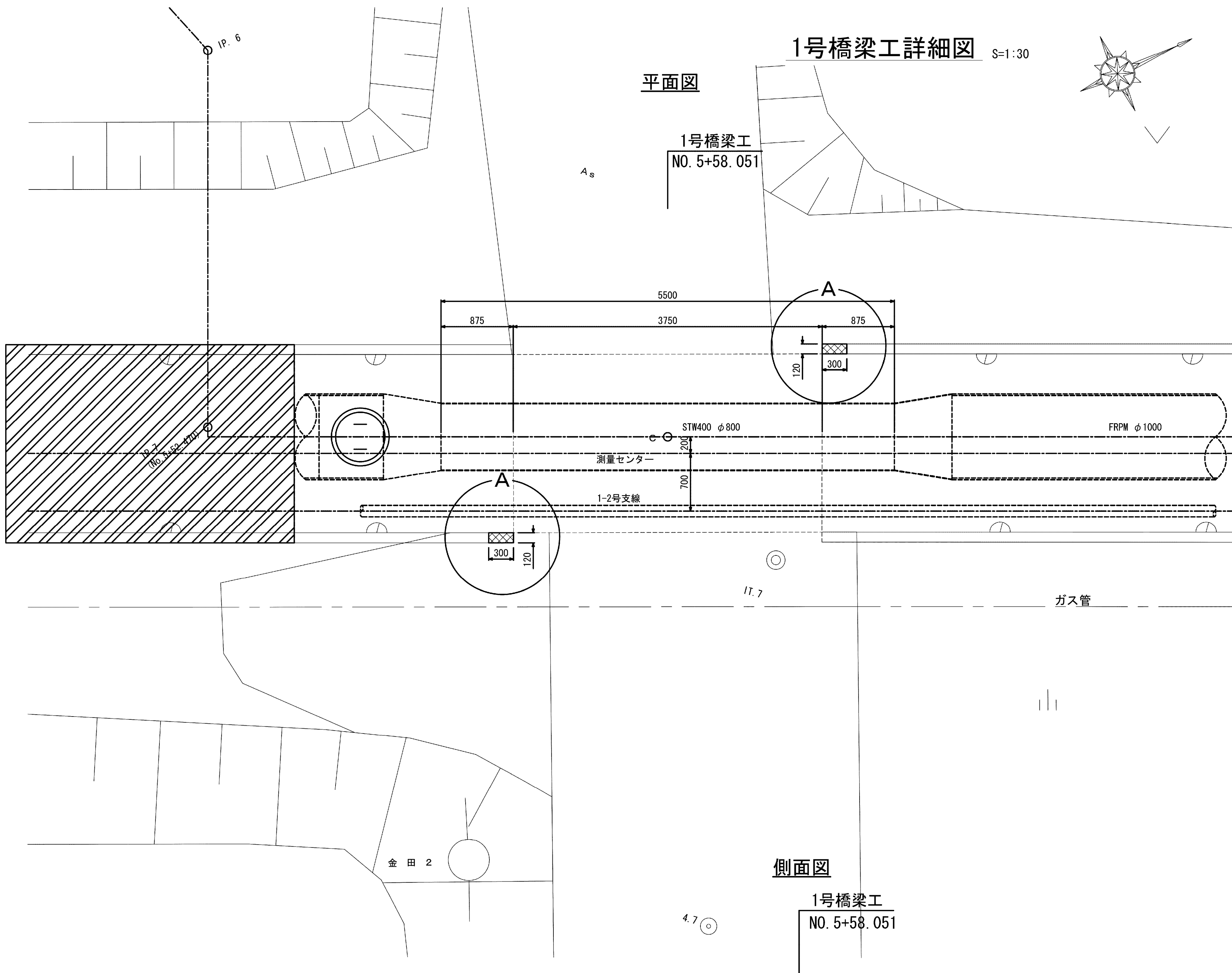
番号	名 称	規 格	単位	数量	備考
①	硬質塩化ビニル管継手	TS90° エルボ, φ150	個	1	
②	硬質塩化ビニル管継手	TSフランジ, φ150	個	2	
③	水道用バタフライ弁	φ150, 7.5K	個	1	
④	硬質塩化ビニル管継手	FRP製45° ベンド, φ150 (離脱防止付き)	個	1	

施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	15号分水工構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-66/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

JR外房線横断工構造図

平面图 S=1/50



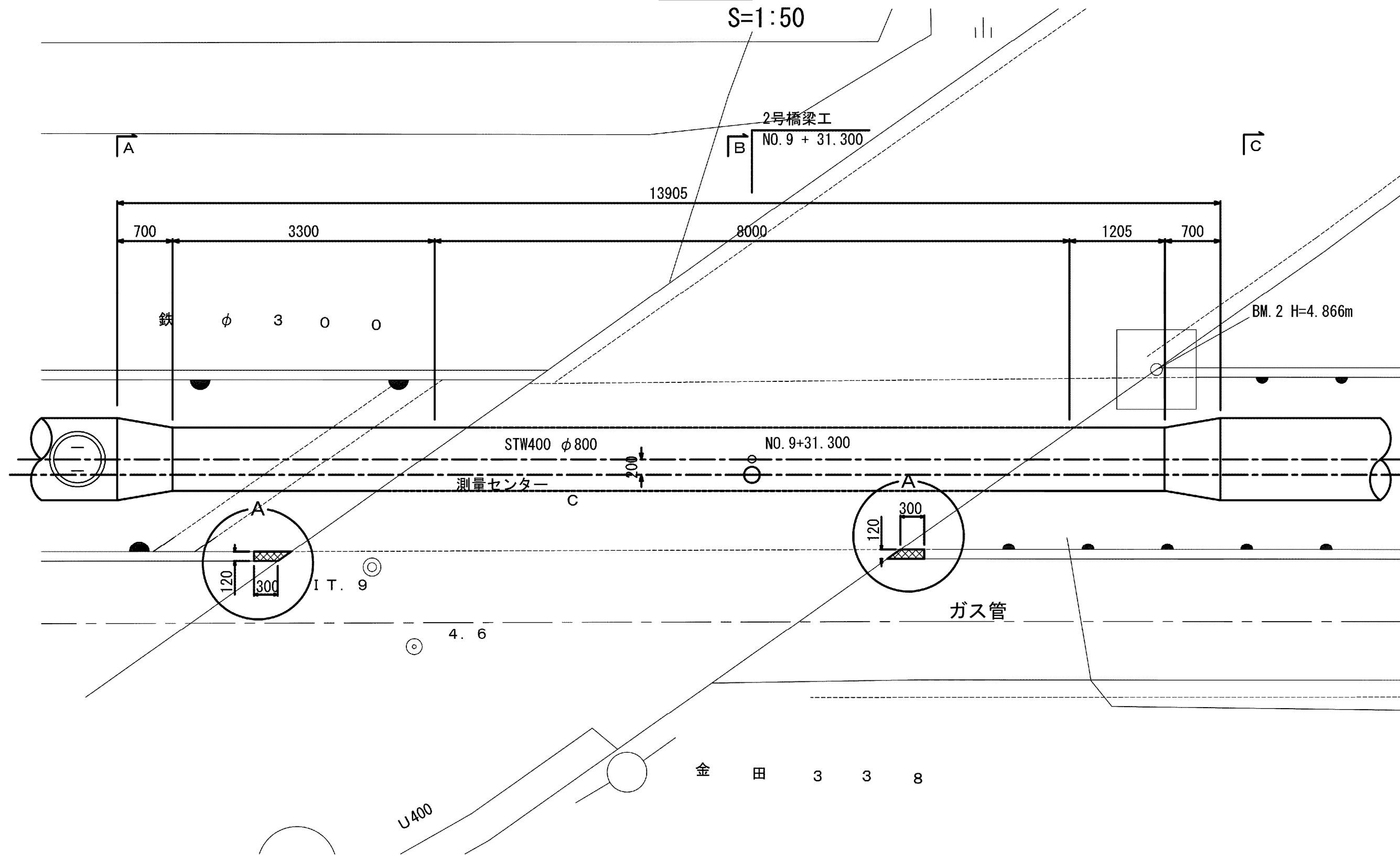


施設名	松湖支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	1号橋梁工詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:30 A2 1:42	図面番号	8-68/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

2号橋梁工詳細図

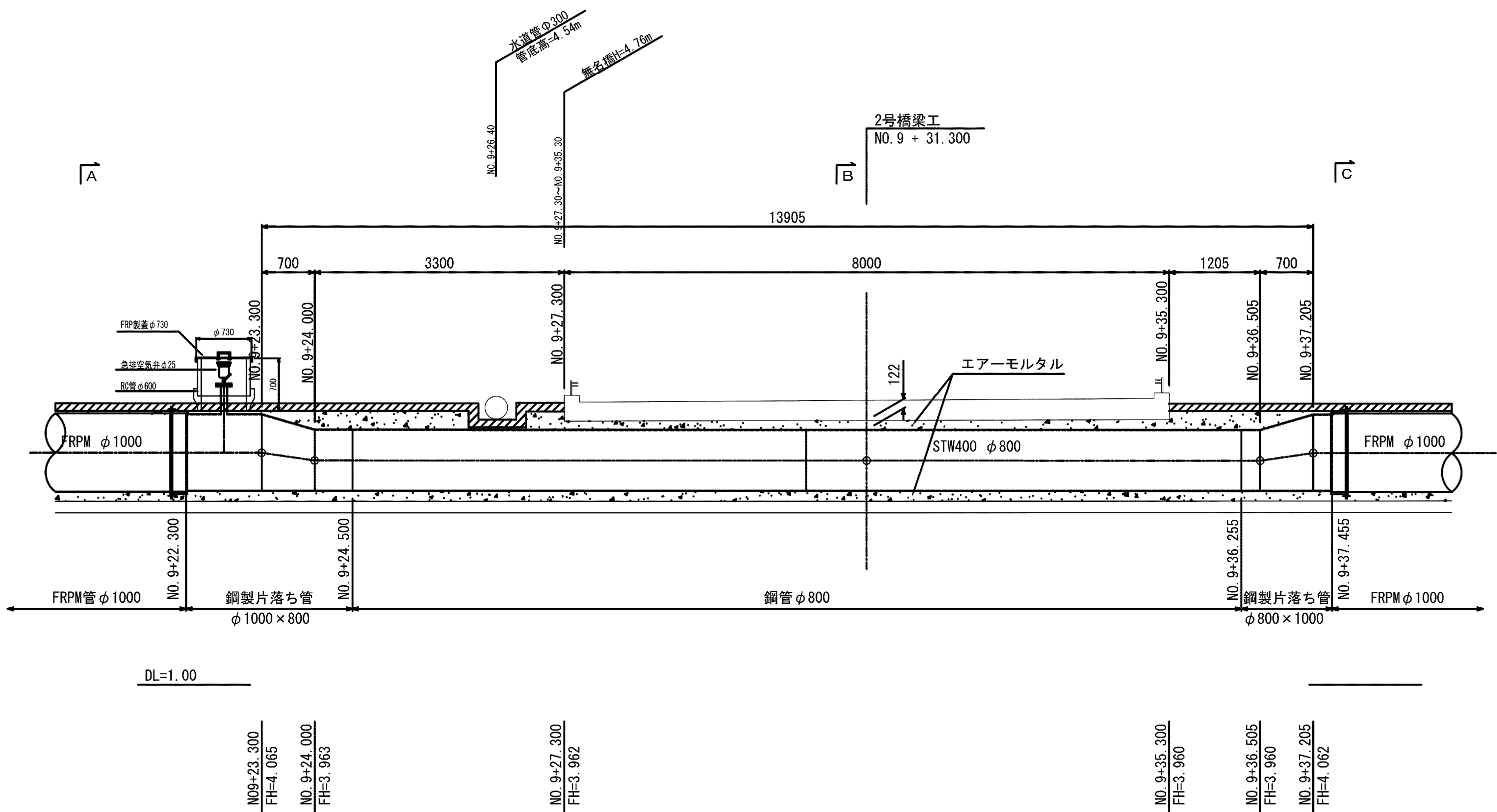
平面図

S=1:50



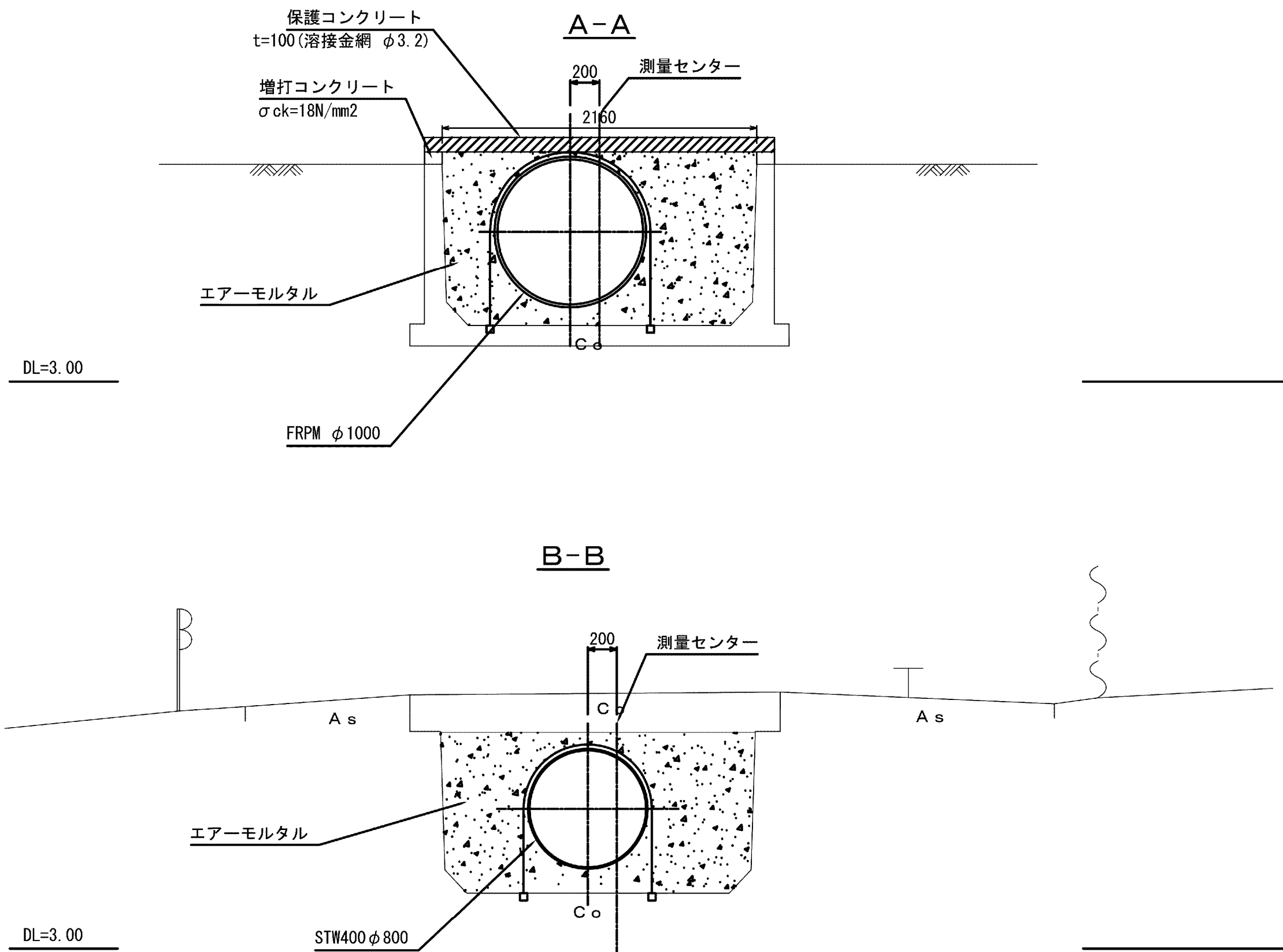
側面図

S=1:50



断面図

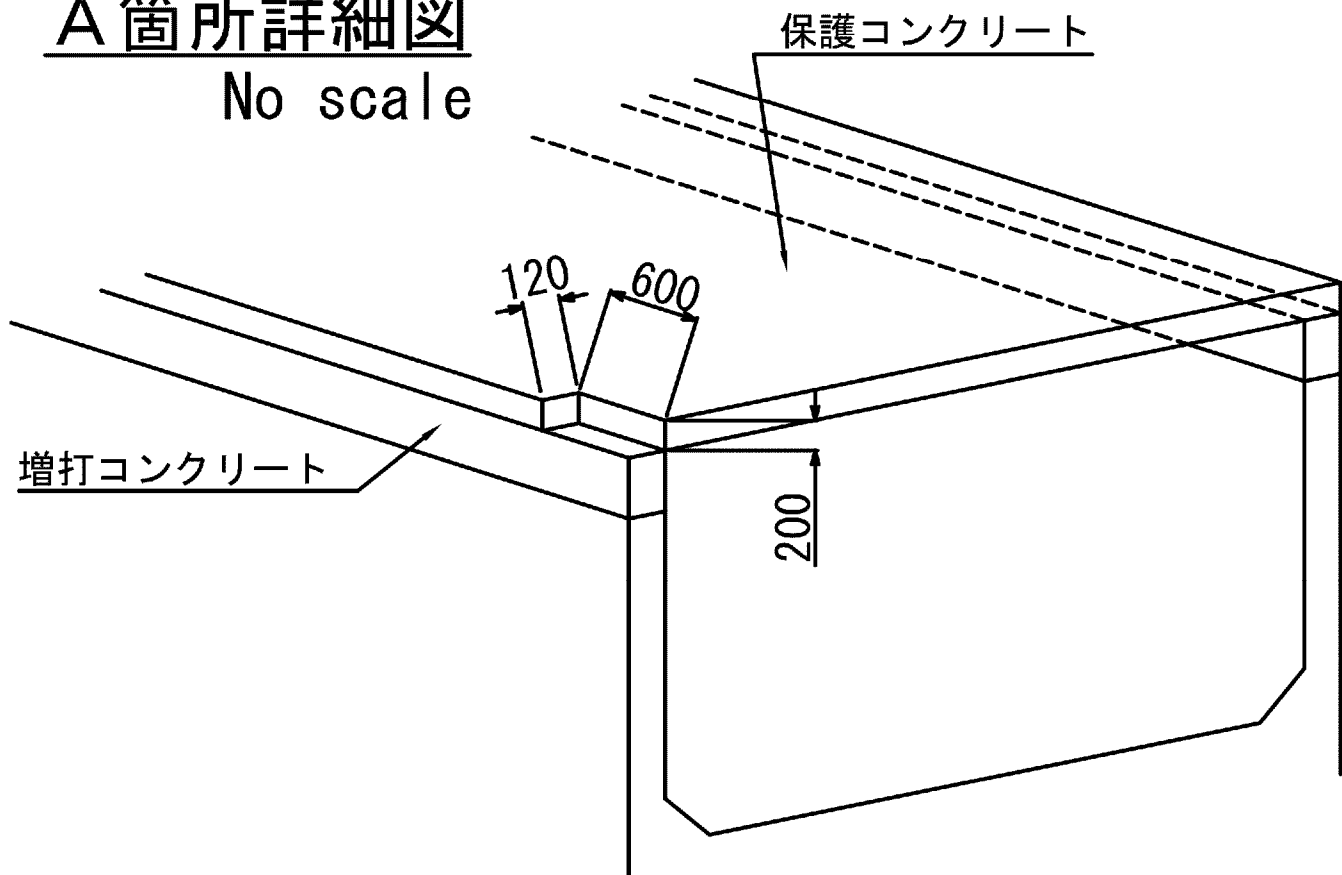
S=1:30



C-C

A箇所詳細図

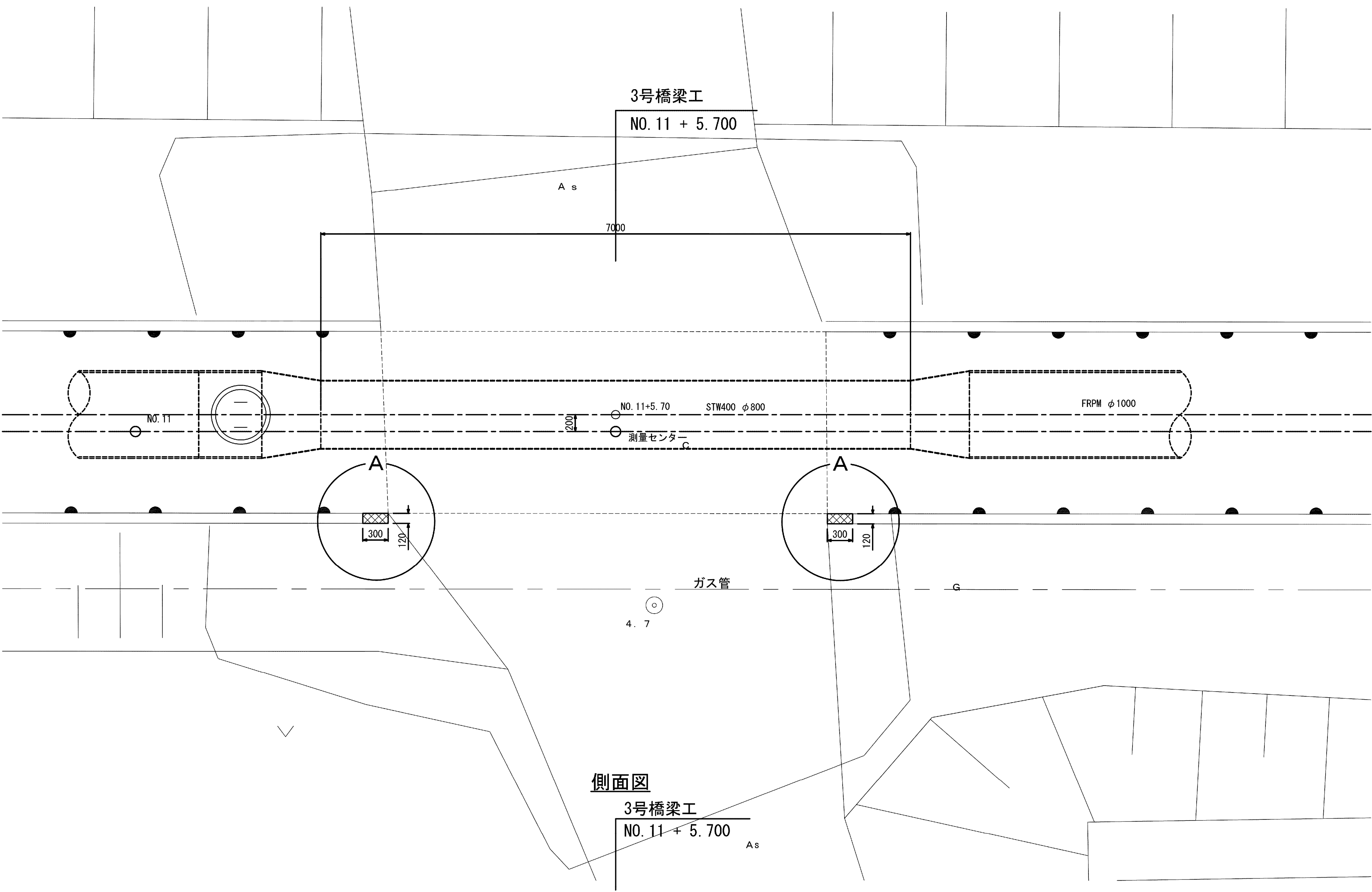
No scale



施設名	松濁支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	2号橋梁工詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-69/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

平面図

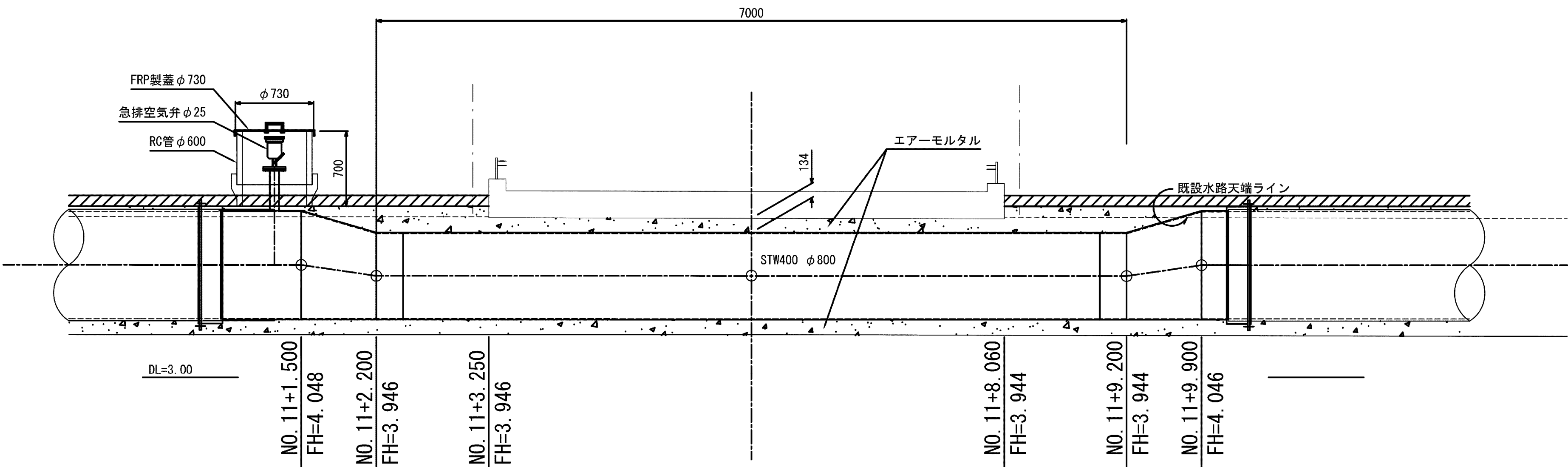
3号橋梁工詳細図 S=1:30



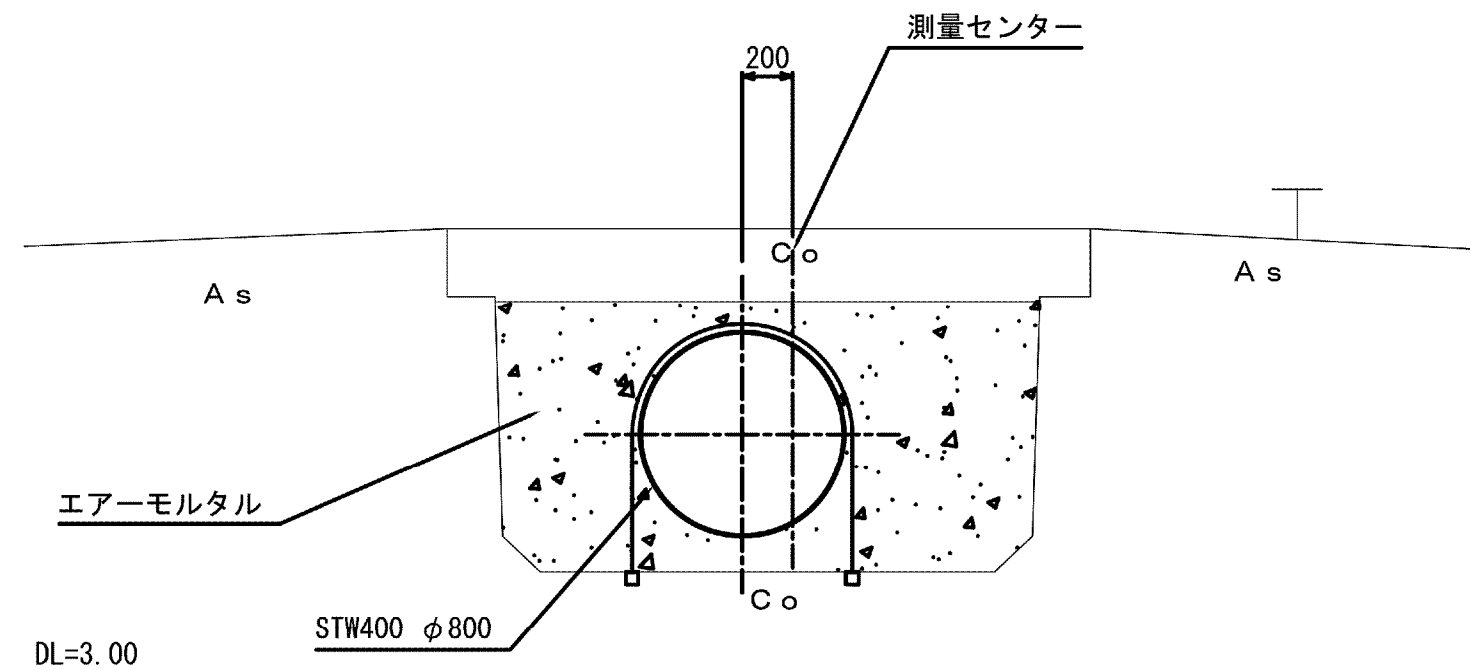
側面図

3号橋梁工
NO. 11 + 5.700

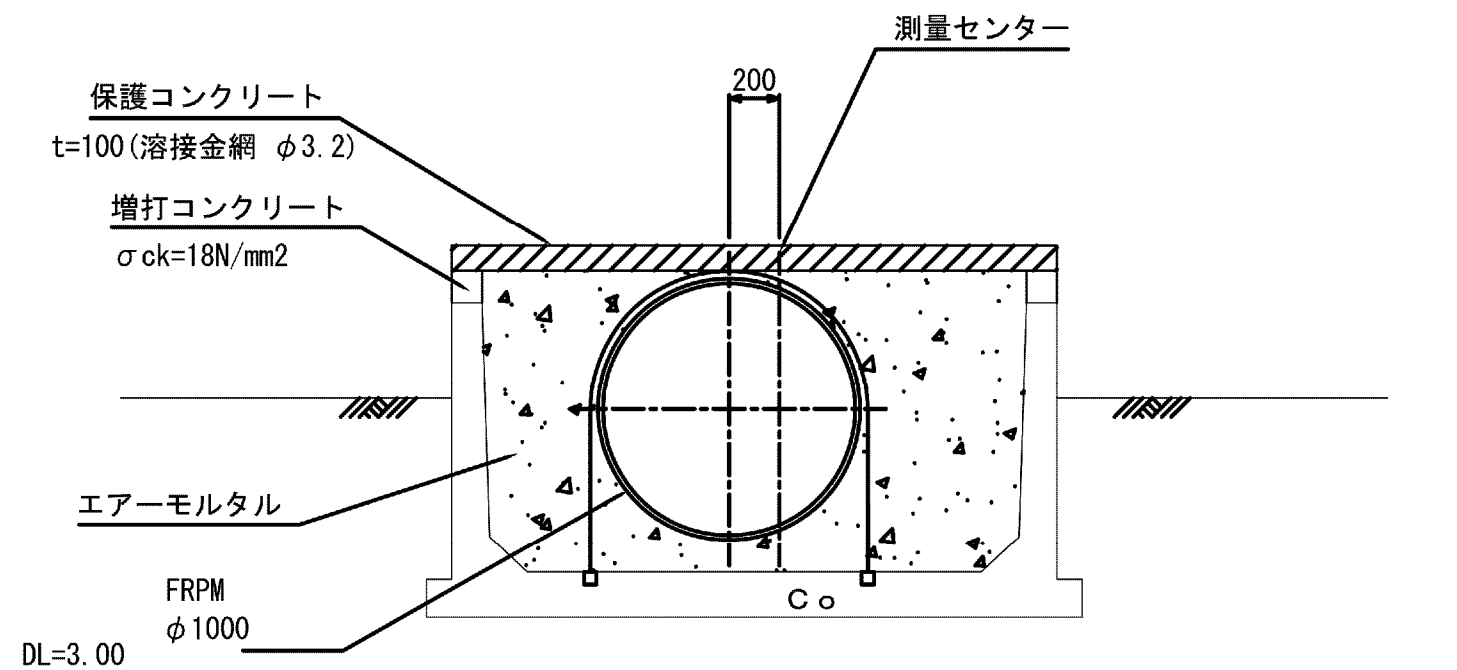
A s



橋梁部断面図

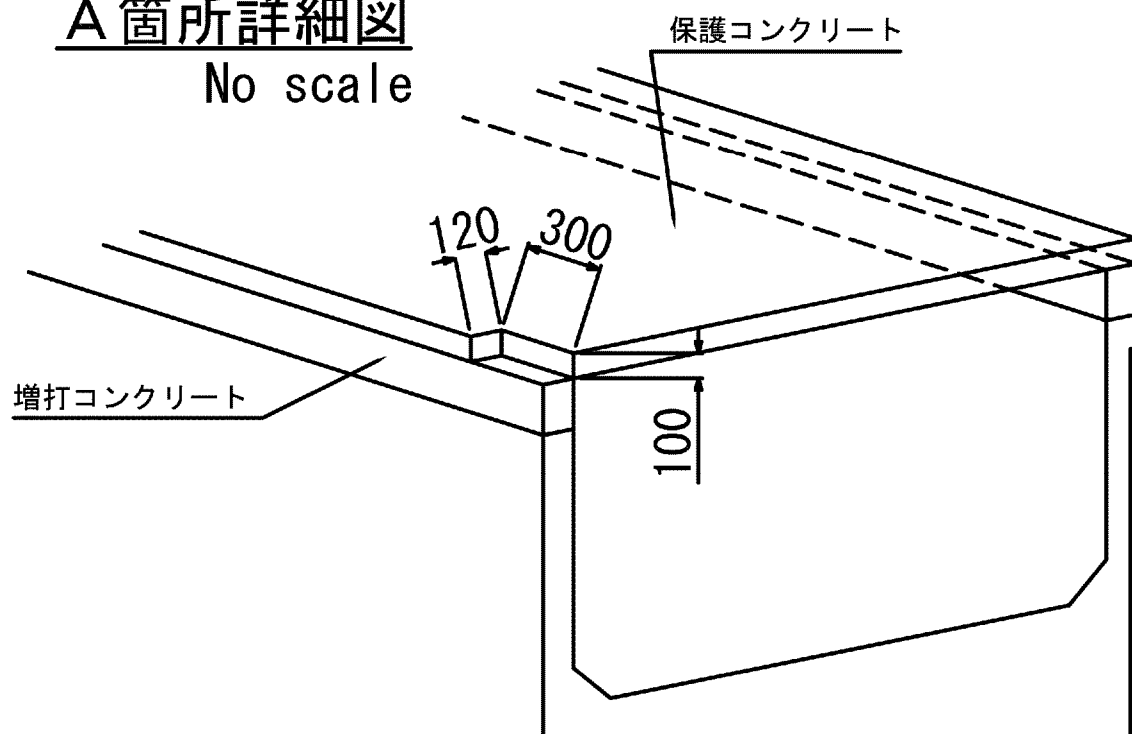


水路部標準断面



A箇所詳細図

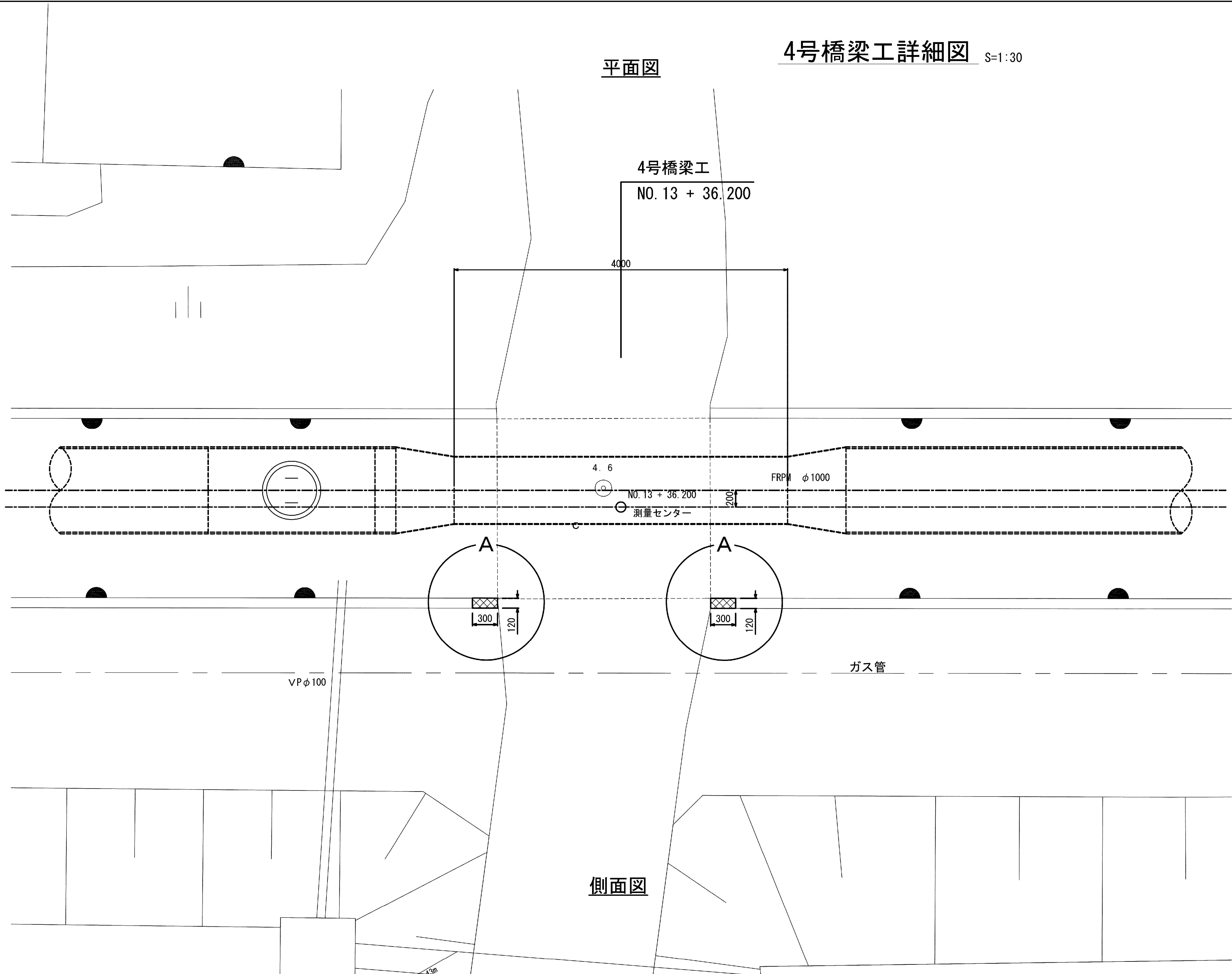
No scale



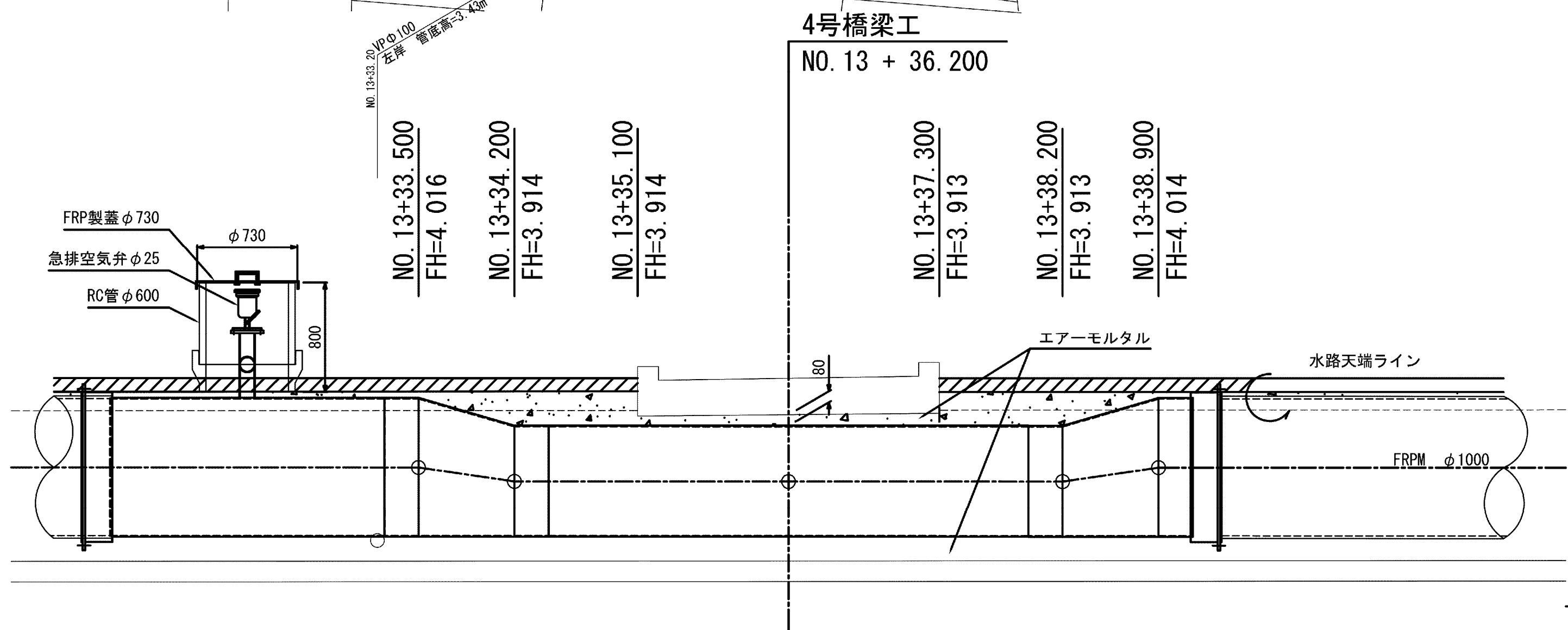
施設名	松濁支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	3号橋梁工詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-70/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

4号橋梁工詳細図 S=1:30

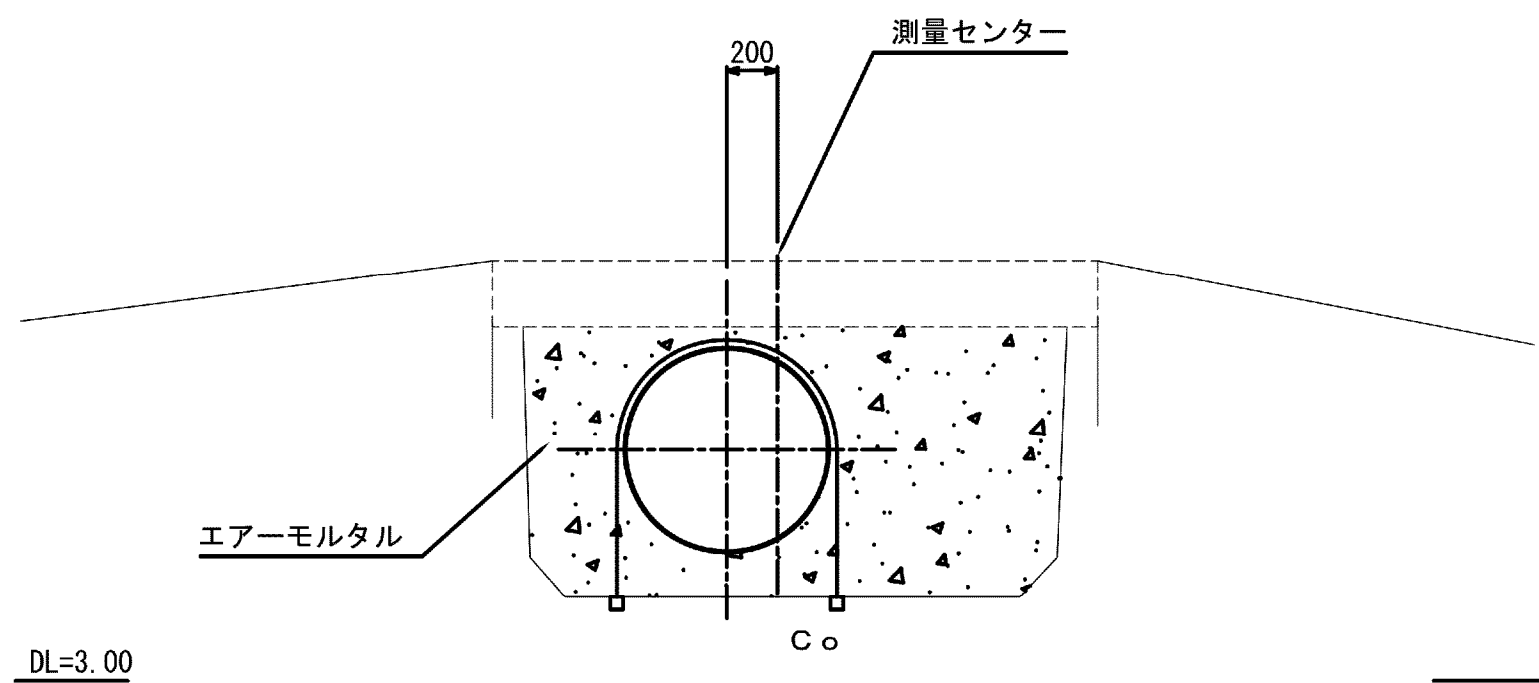
平面図



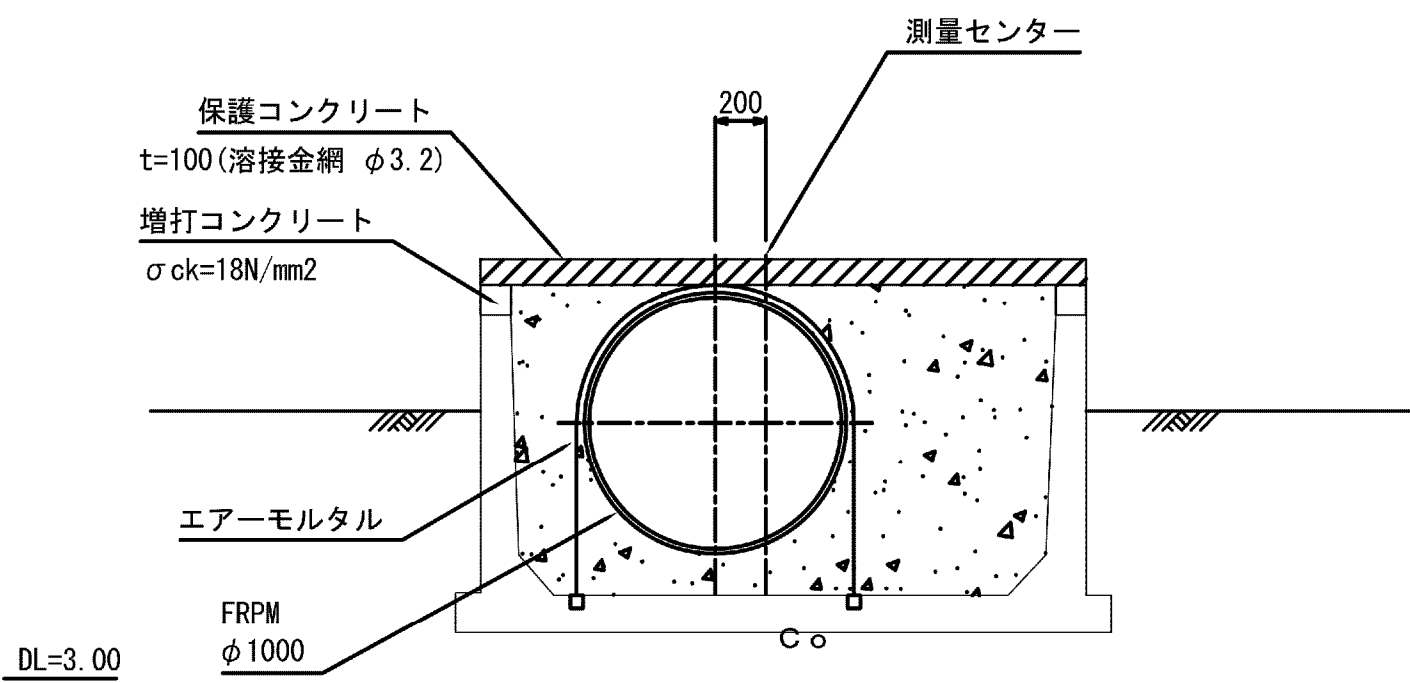
側面図



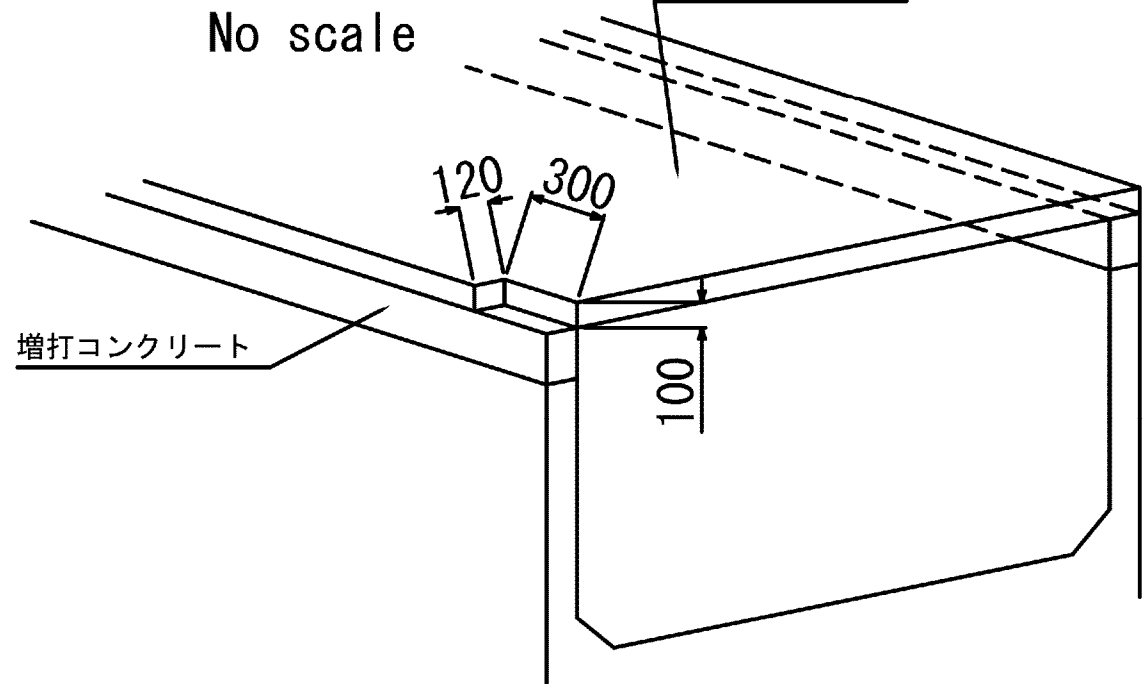
橋梁部断面図



水路部標準断面



A箇所詳細図



施設名	松濁支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	4号橋梁工詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-71/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

平面図

5号橋梁工詳細図

S=1:30

橋梁部断面図

水路部標準断面

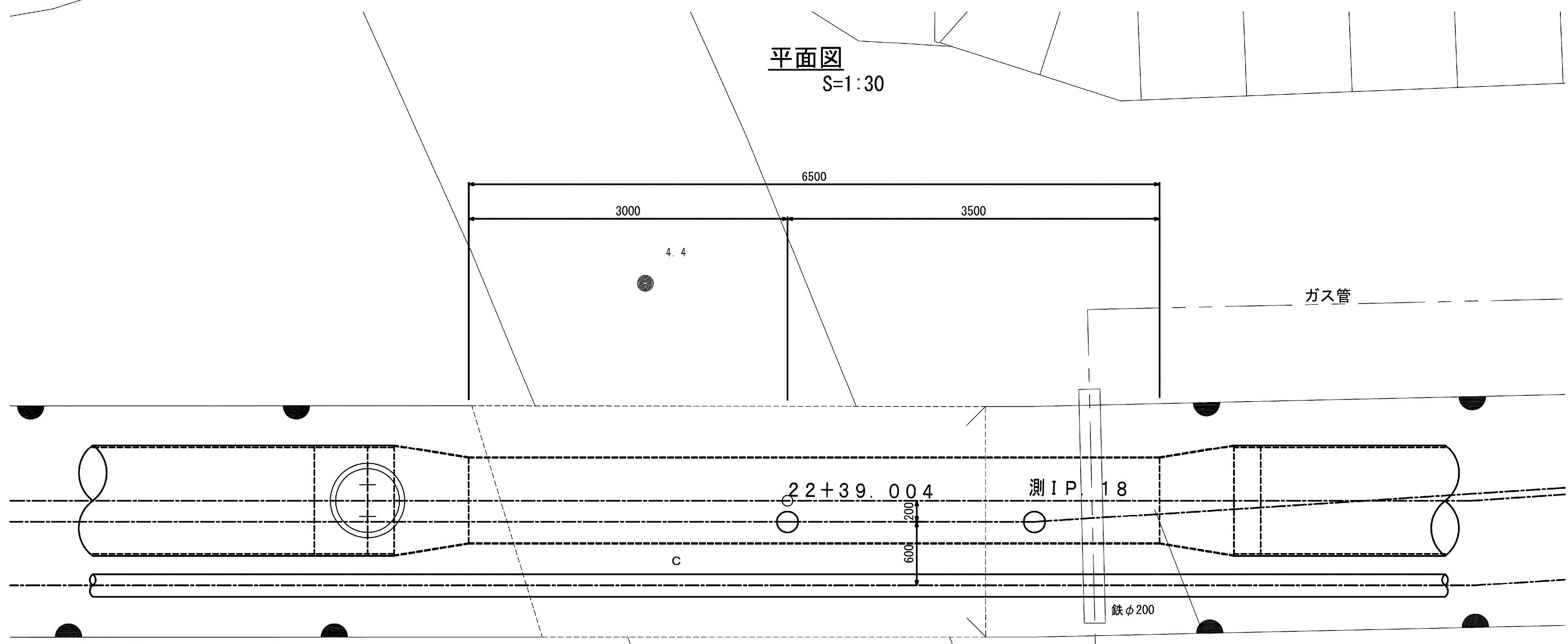
A 箇所詳細図

No scale

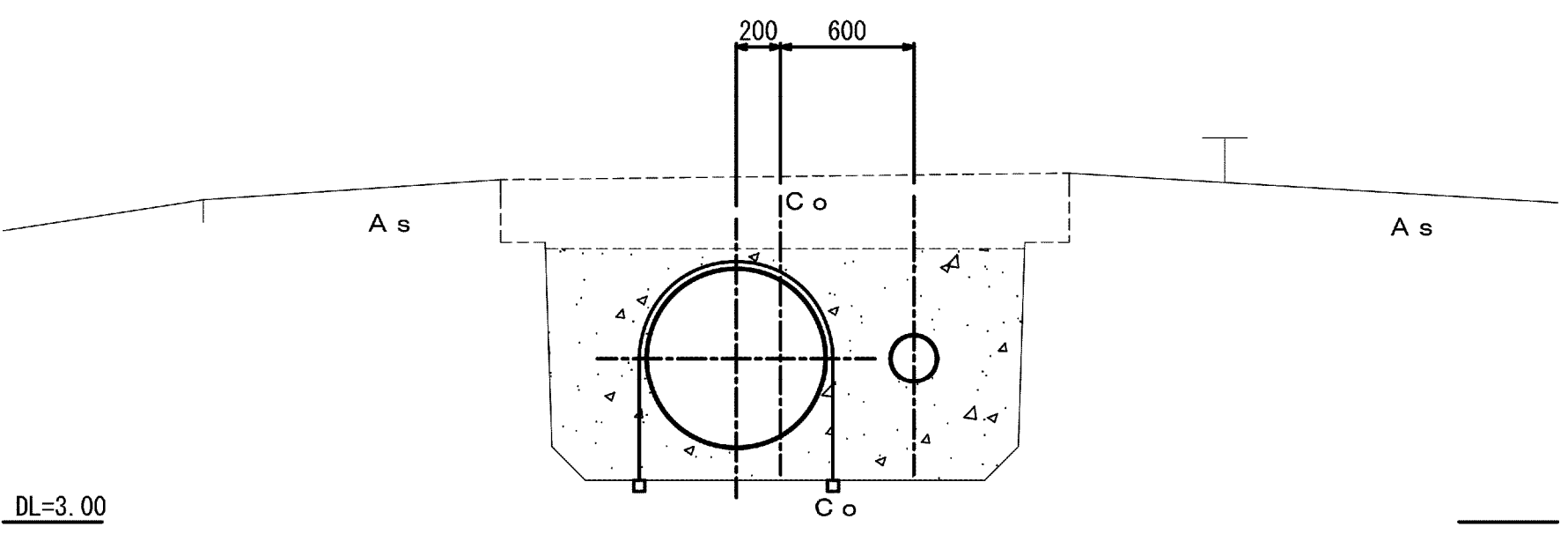
施設名	松渕支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	5号橋梁工詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-72/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

6号橋梁工詳細図

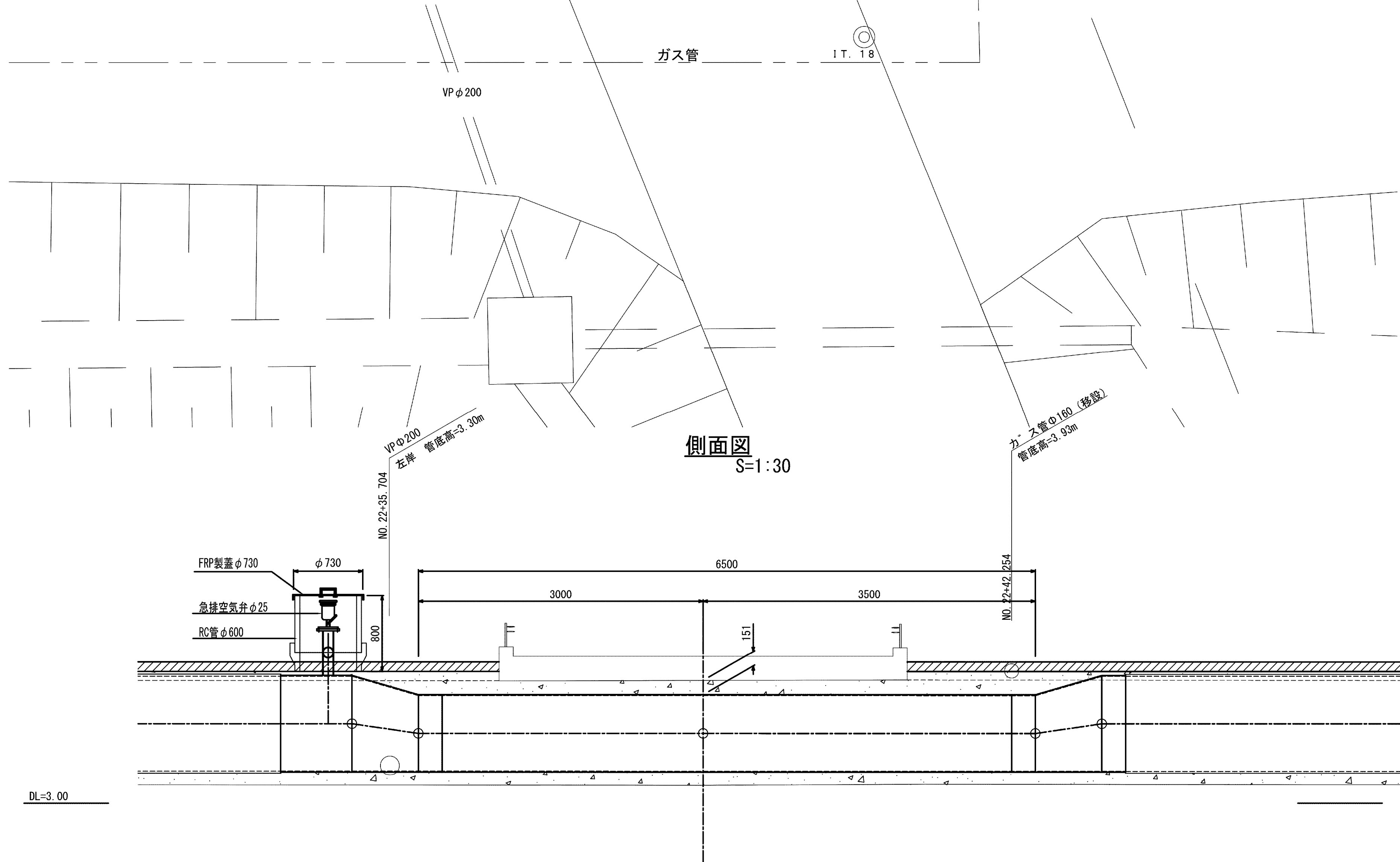
平面図
S=1:30



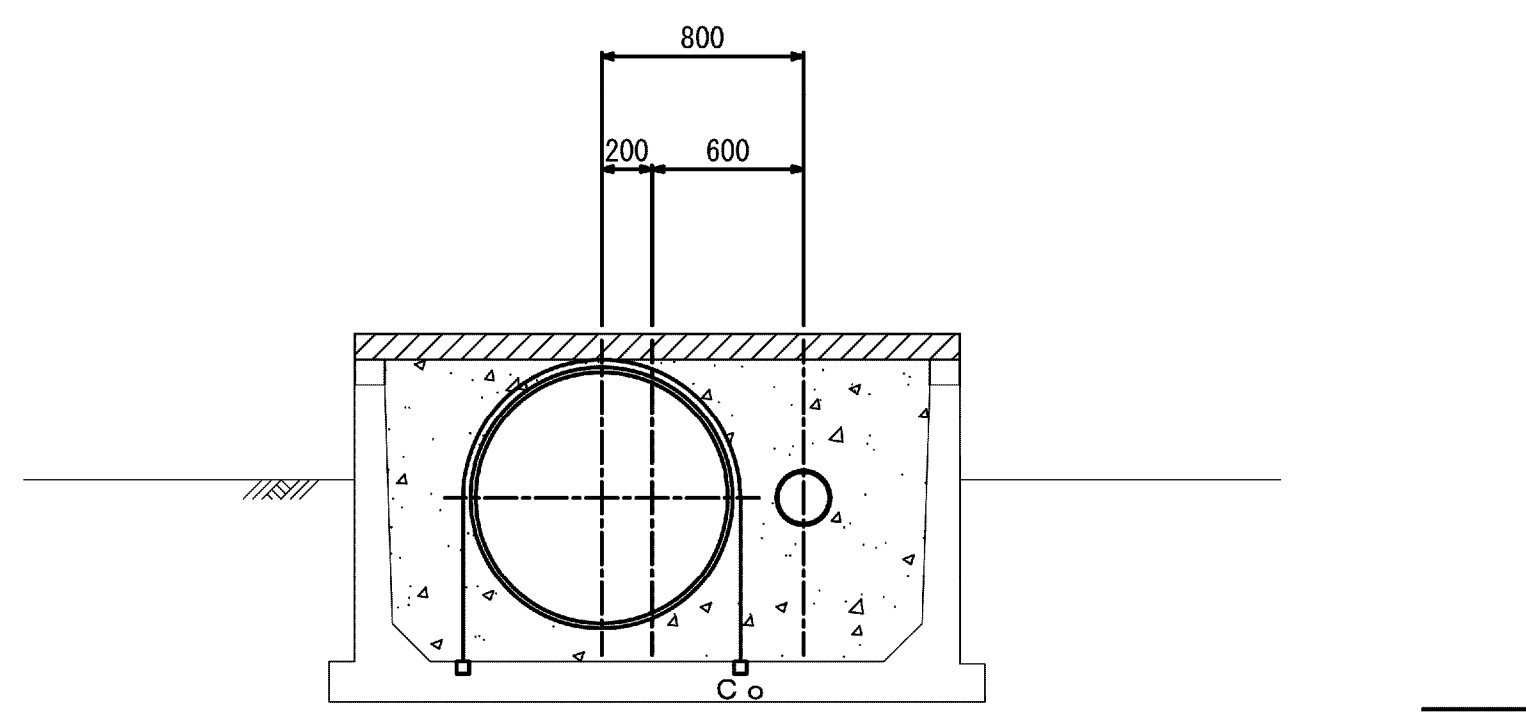
橋梁部断面図
S=1:30



側面図
S=1:30



水路部標準断面

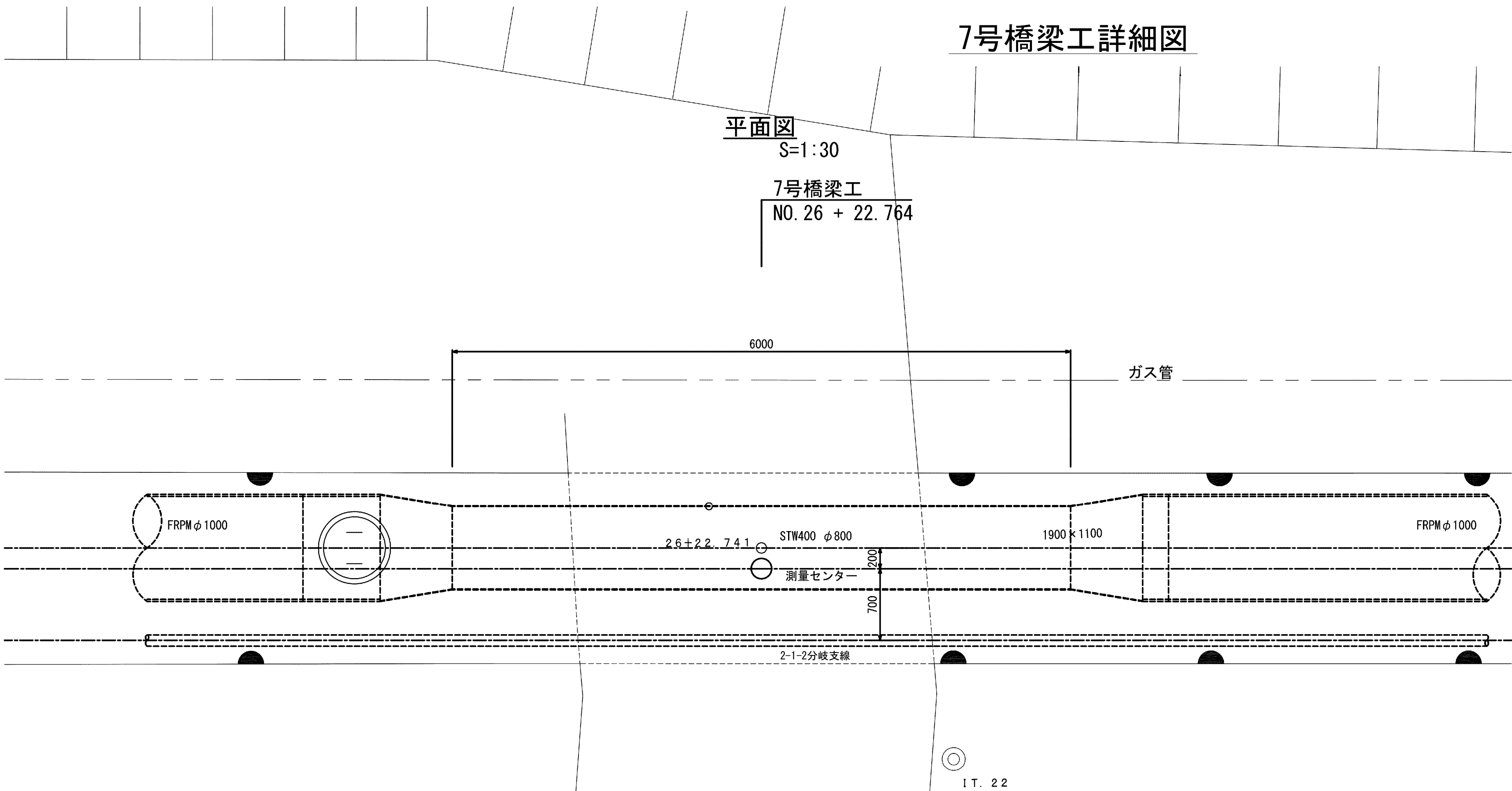


施設名	松渕支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	6号橋梁工詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-73/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

7号橋梁工詳細図

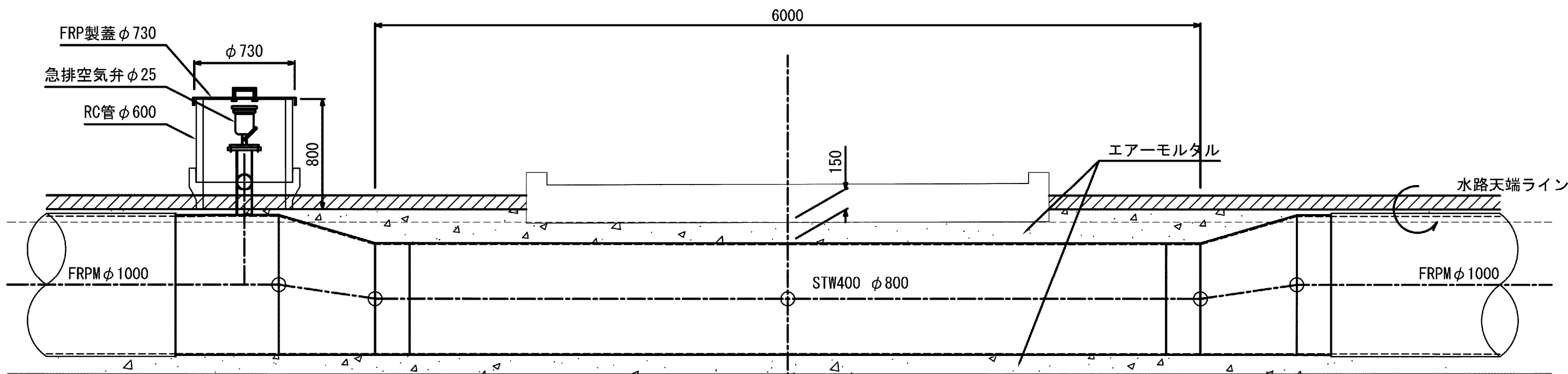
平面図
S=1:30

7号橋梁工
NO. 26 + 22. 764



側面図
S=1:30

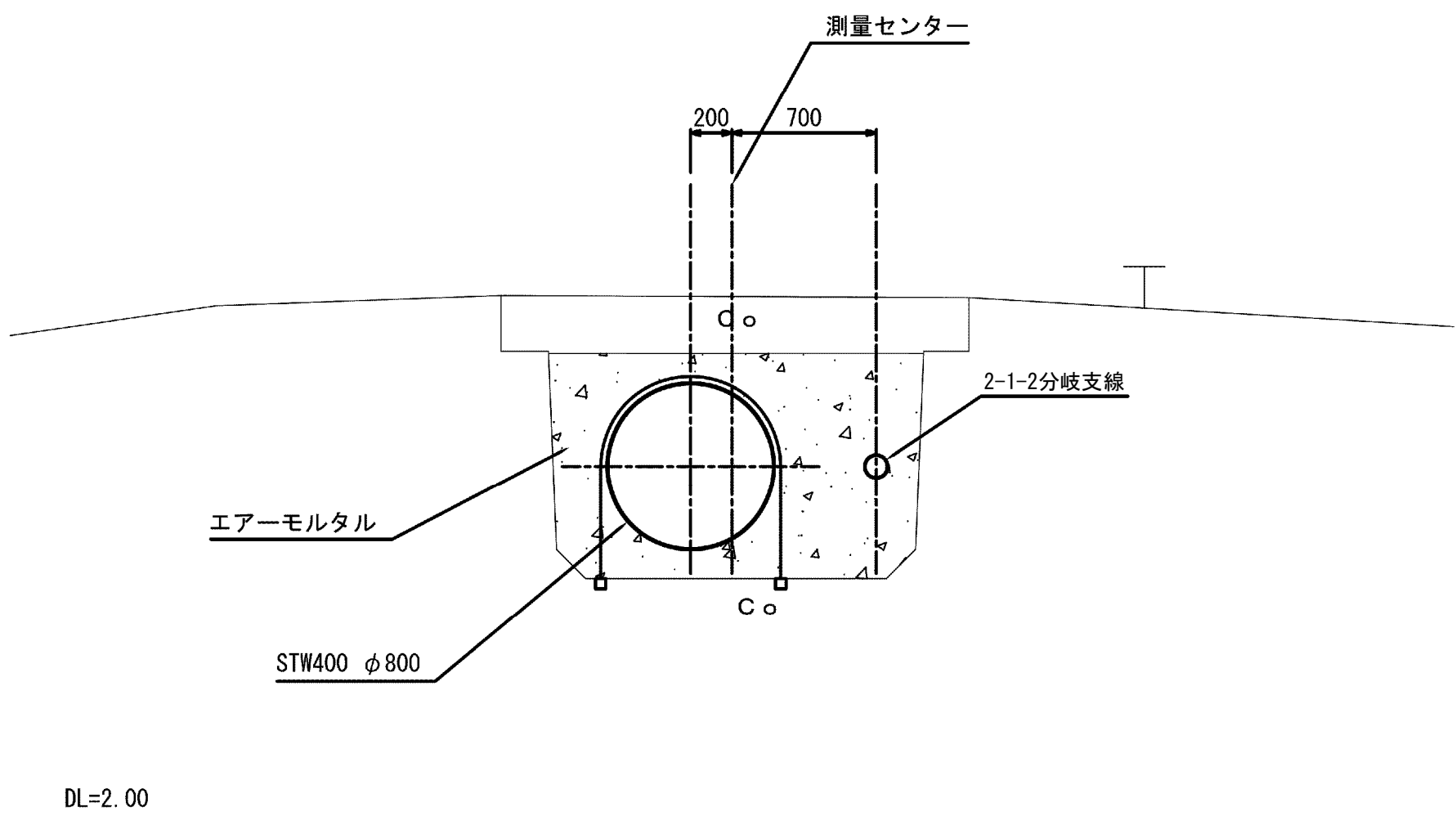
7号橋梁工
NO. 26 + 22. 764



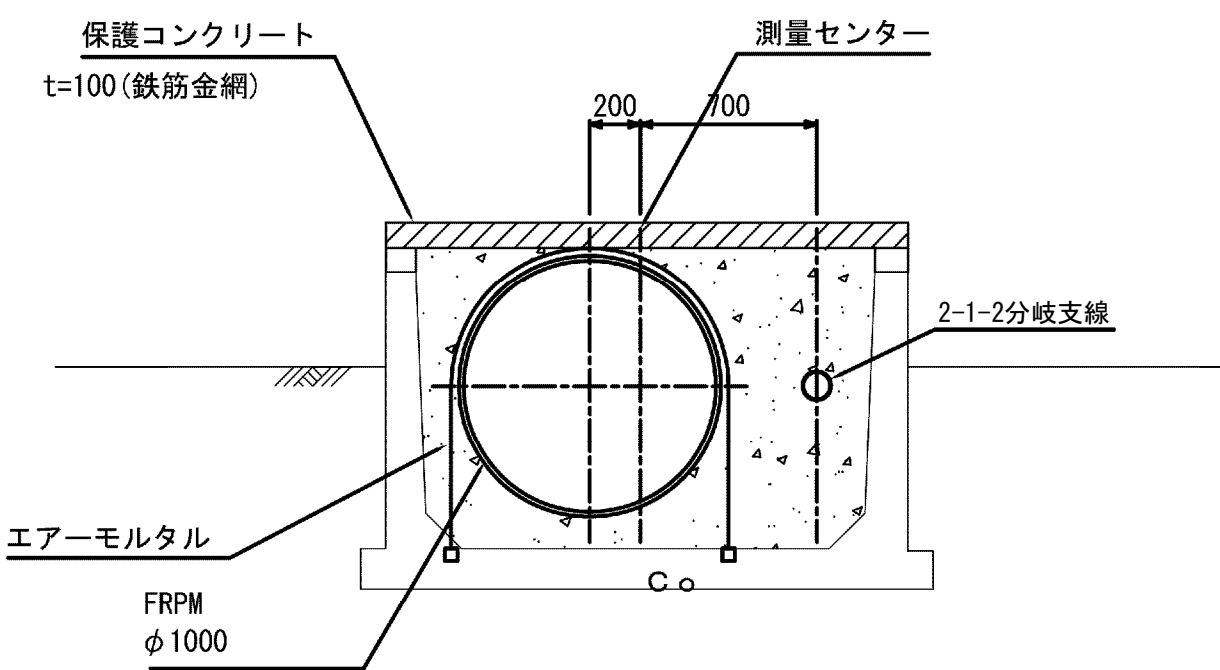
断面図

S=1:30

橋梁部断面図



水路部標準断面



DL=2.00

NO. 26. 19. 041
FH=3. 805

NO. 26+19. 741
FH=3. 704

NO. 26+25. 741
FH=3. 702

NO. 26+26. 441
FH=3. 804

施設名	松濁支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	7号橋梁工詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-74/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

8号橋梁工詳細図

(10号橋梁工)

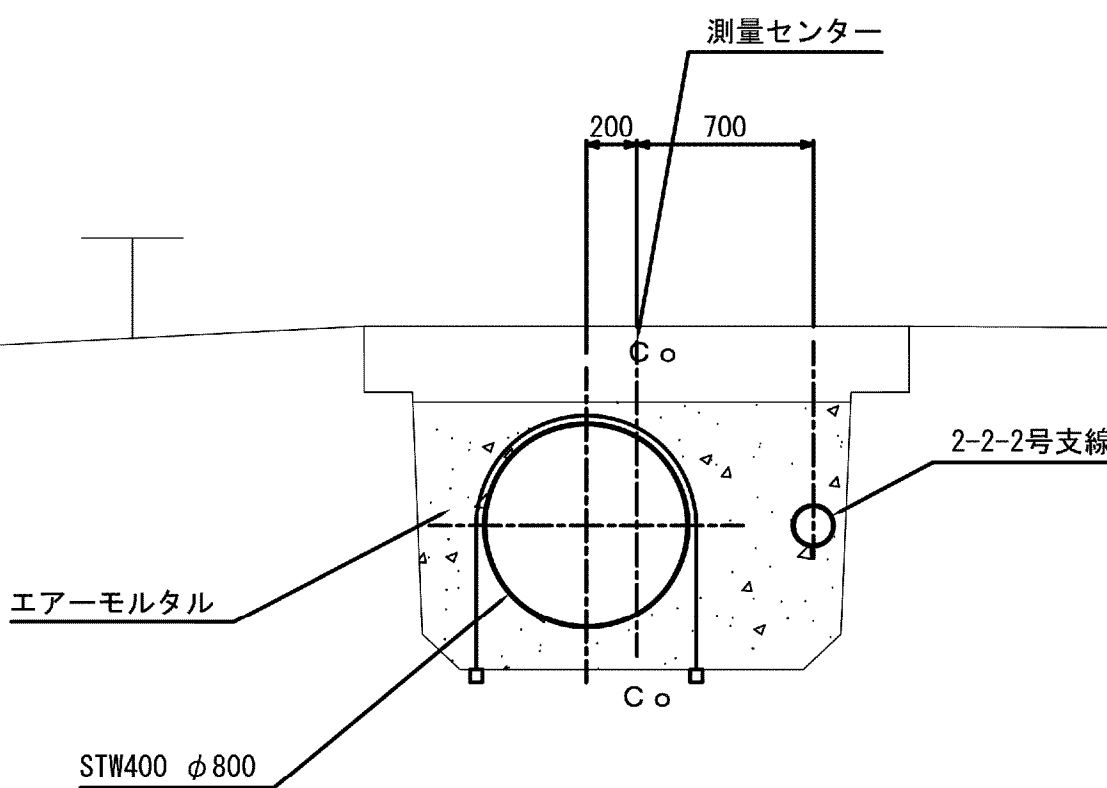
平面図

S=1:30

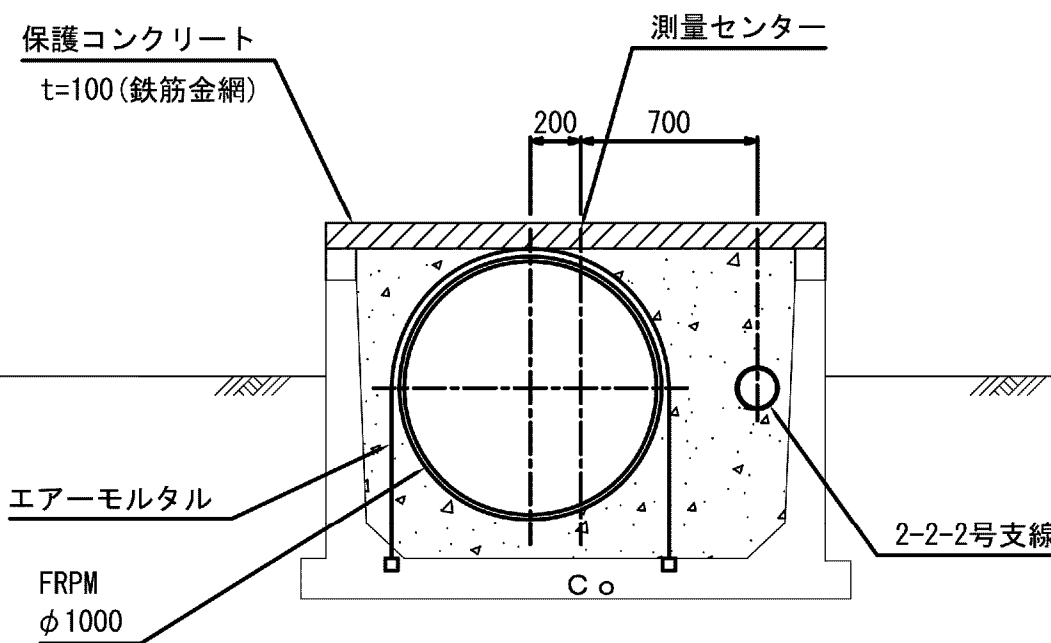
断面図

S=1:30

橋梁部断面図



水路部標準断面

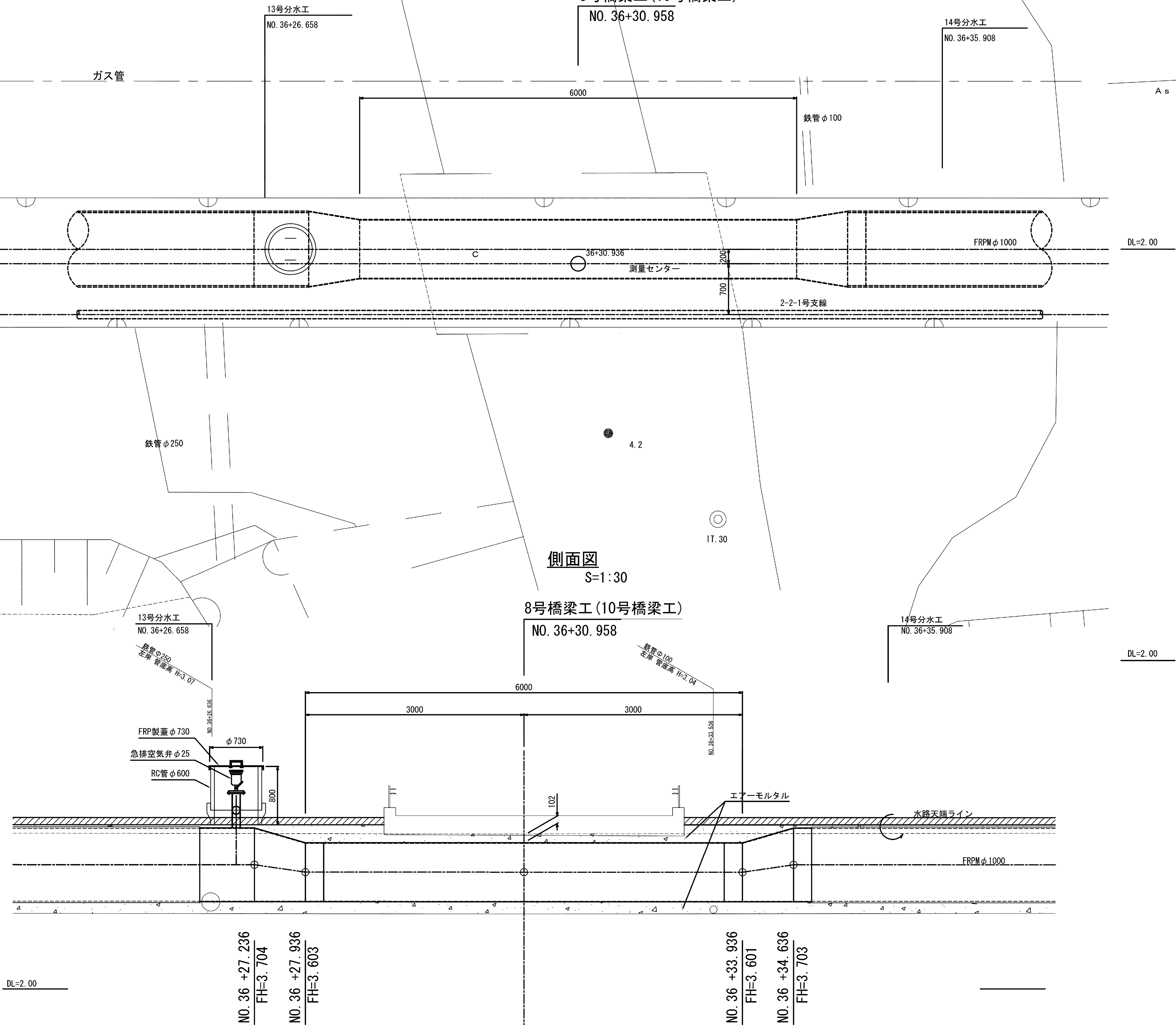


側面図

S=1:30

8号橋梁工 (10号橋梁工)

NO. 36+30. 958

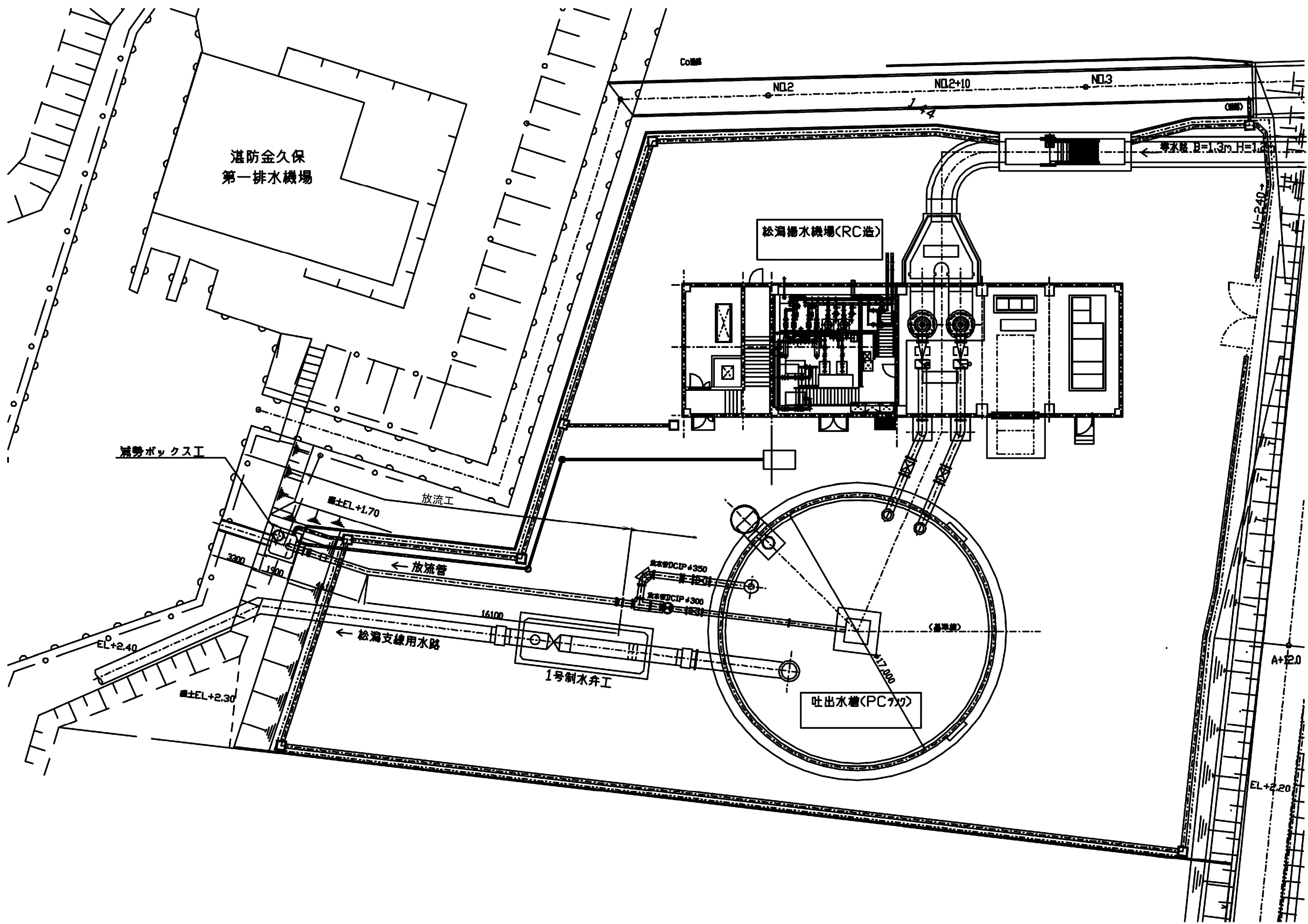


施設名	松渕支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	8号橋梁工詳細図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-75/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

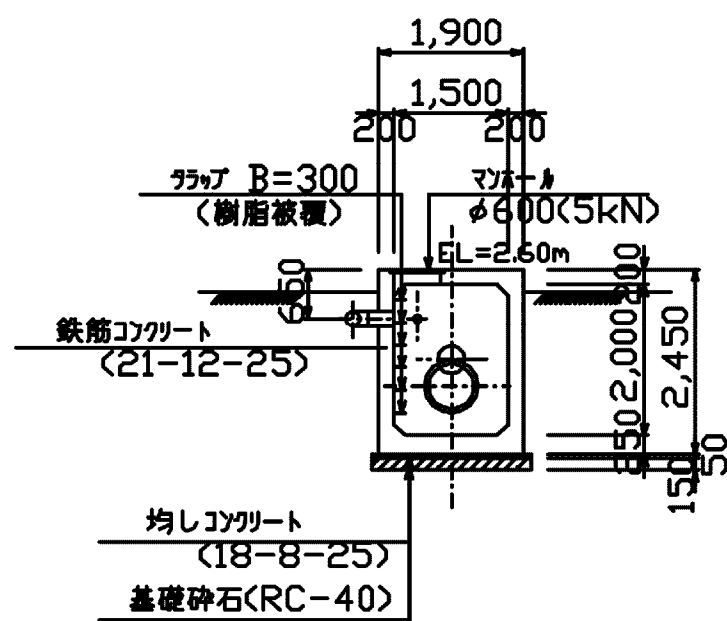
放流工構造図

平面配置図

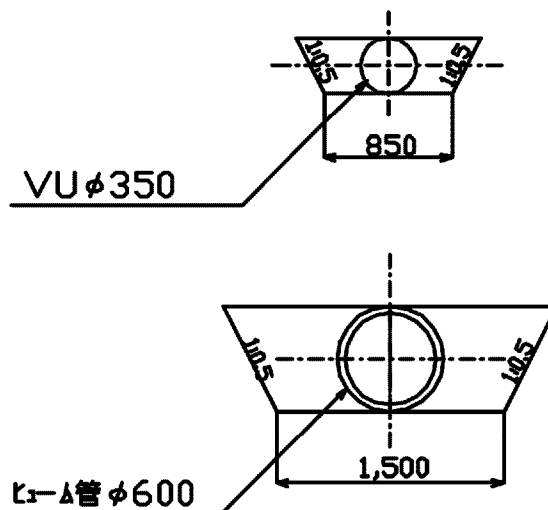
S=1:200



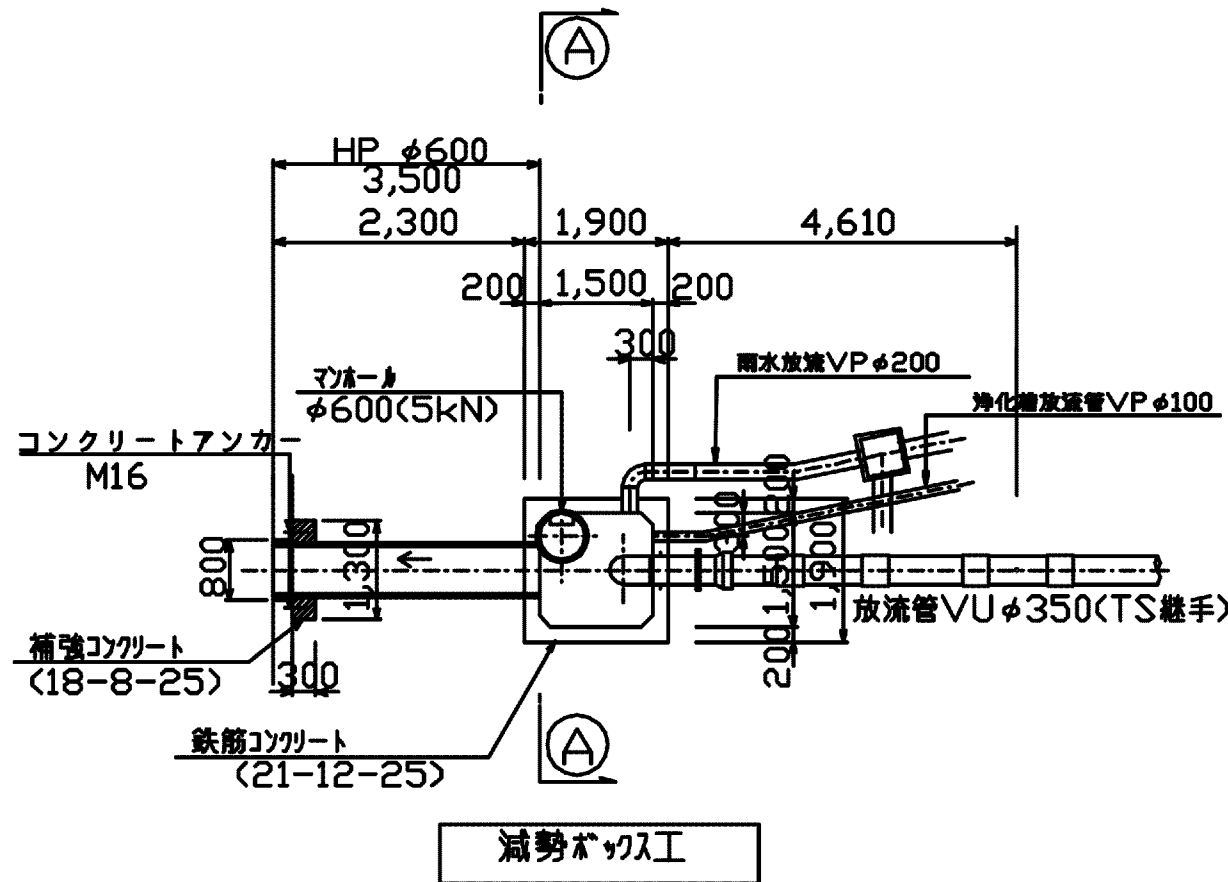
断面図
S=1:100



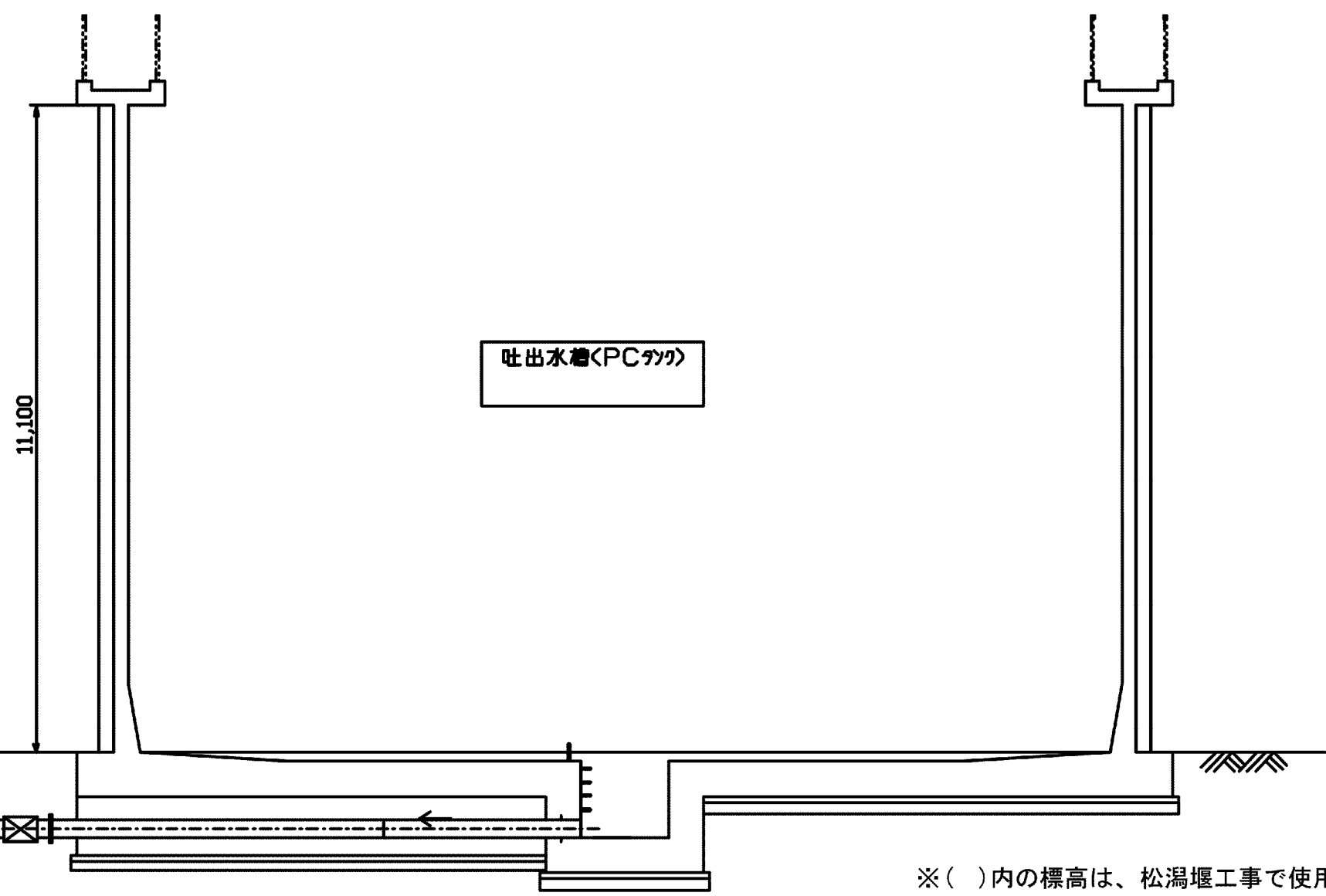
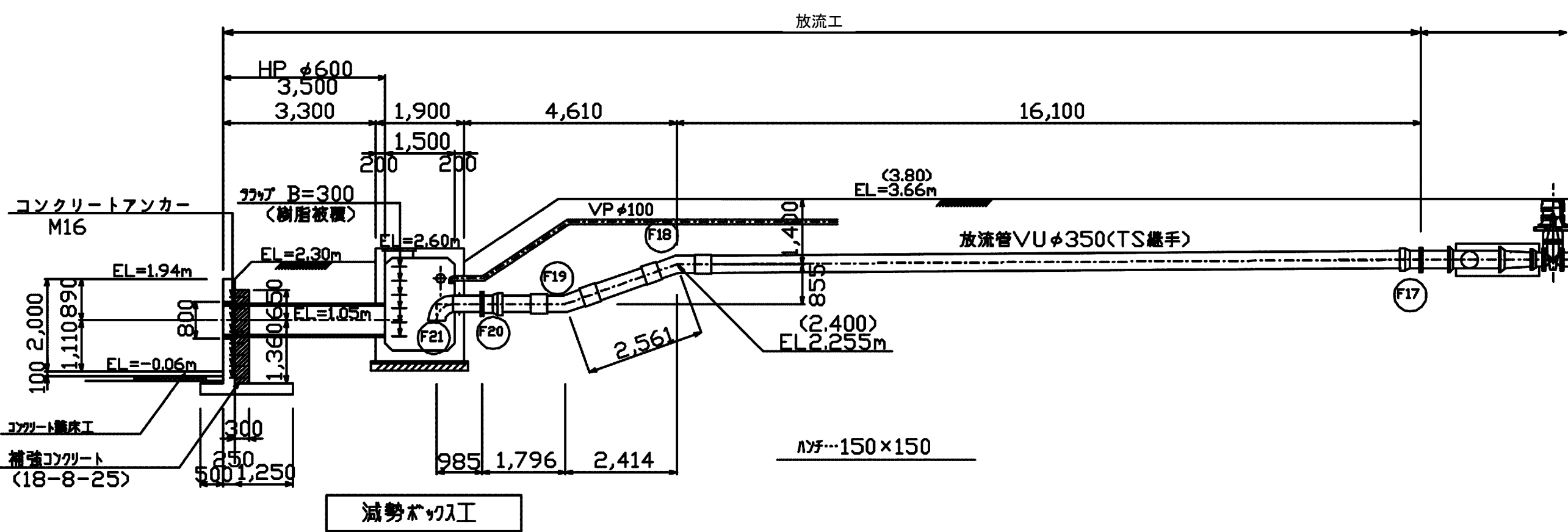
管体基礎工 S=1:100



平面図
S=1:100



縦断面図
S=1:100



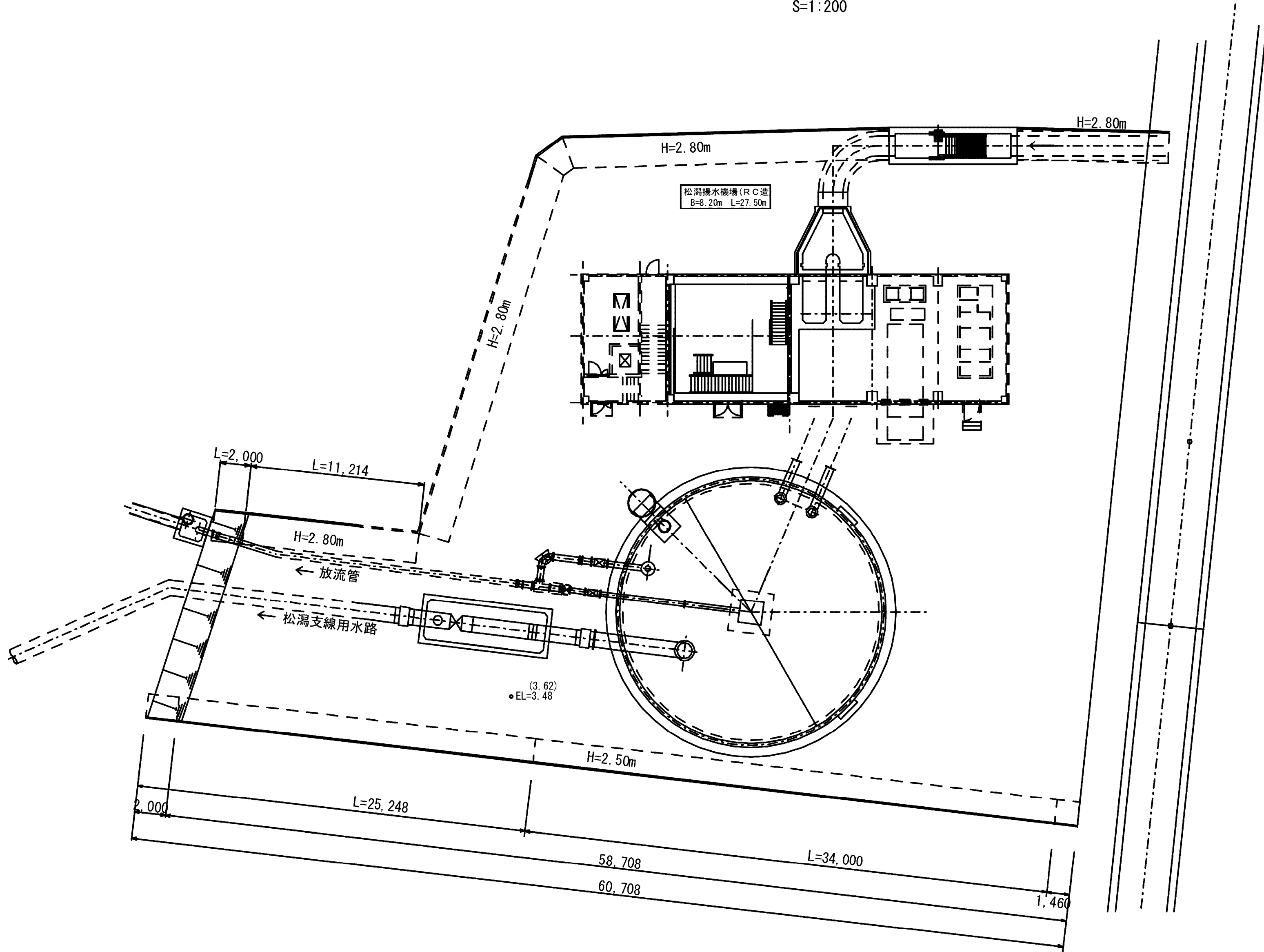
※()内の標高は、松濁堰工事で使用しているBM.12による数値である。

施設名	松濁支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	放流工構造図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-76/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

L形擁壁計画図

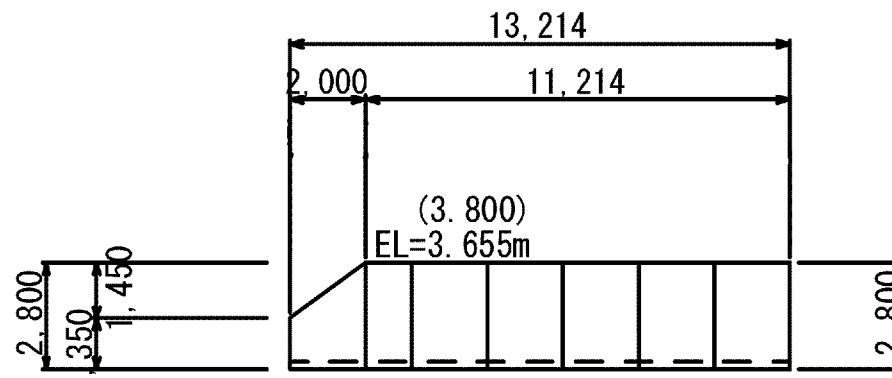
平面图

S=1 : 20



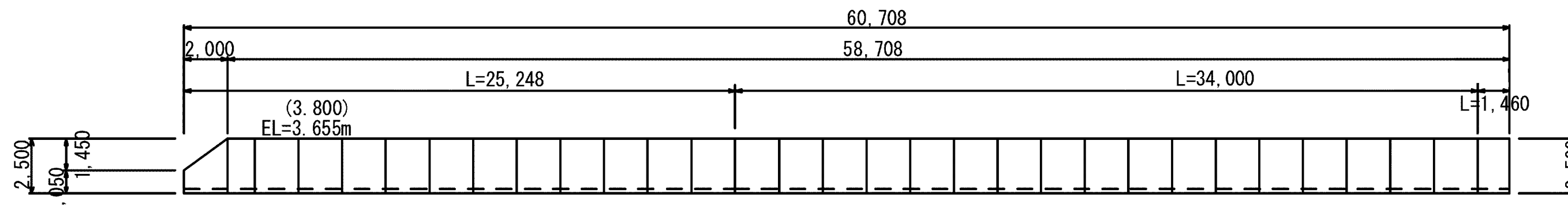
排水路 (H=2.80m)

S=1 : 200



民地境界 (H=2.50m)

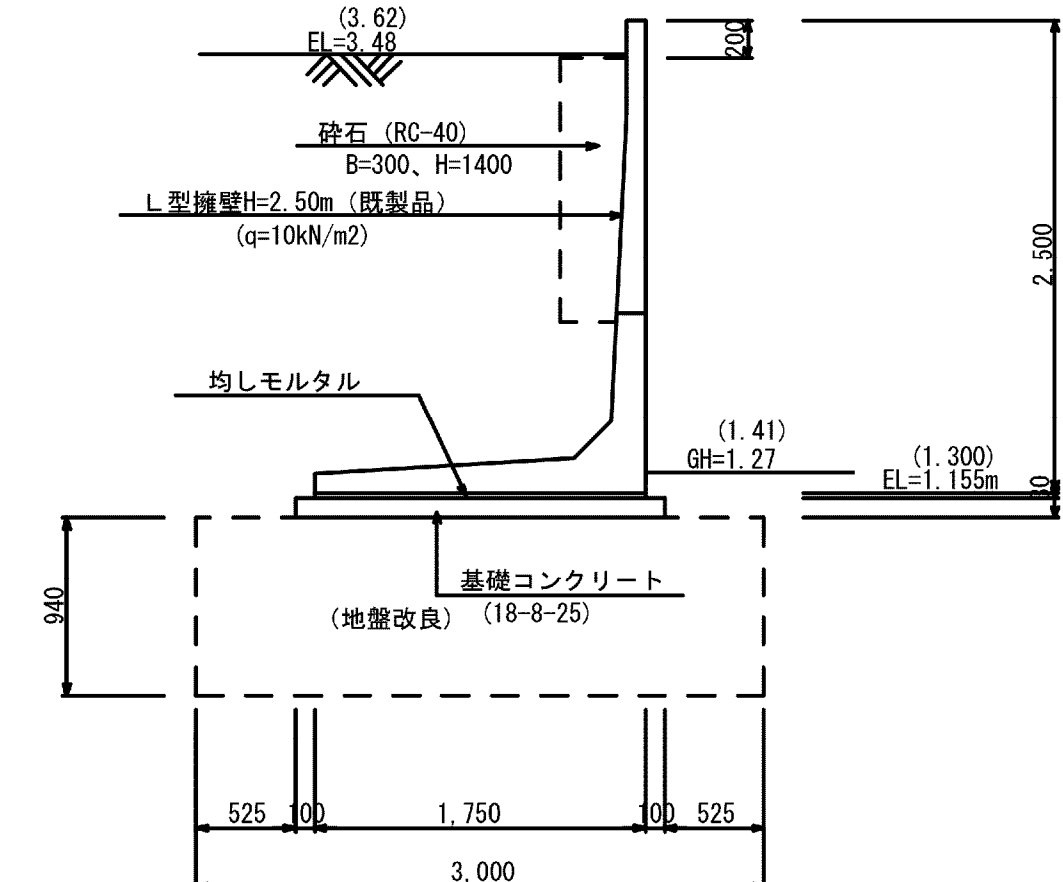
S=1:20



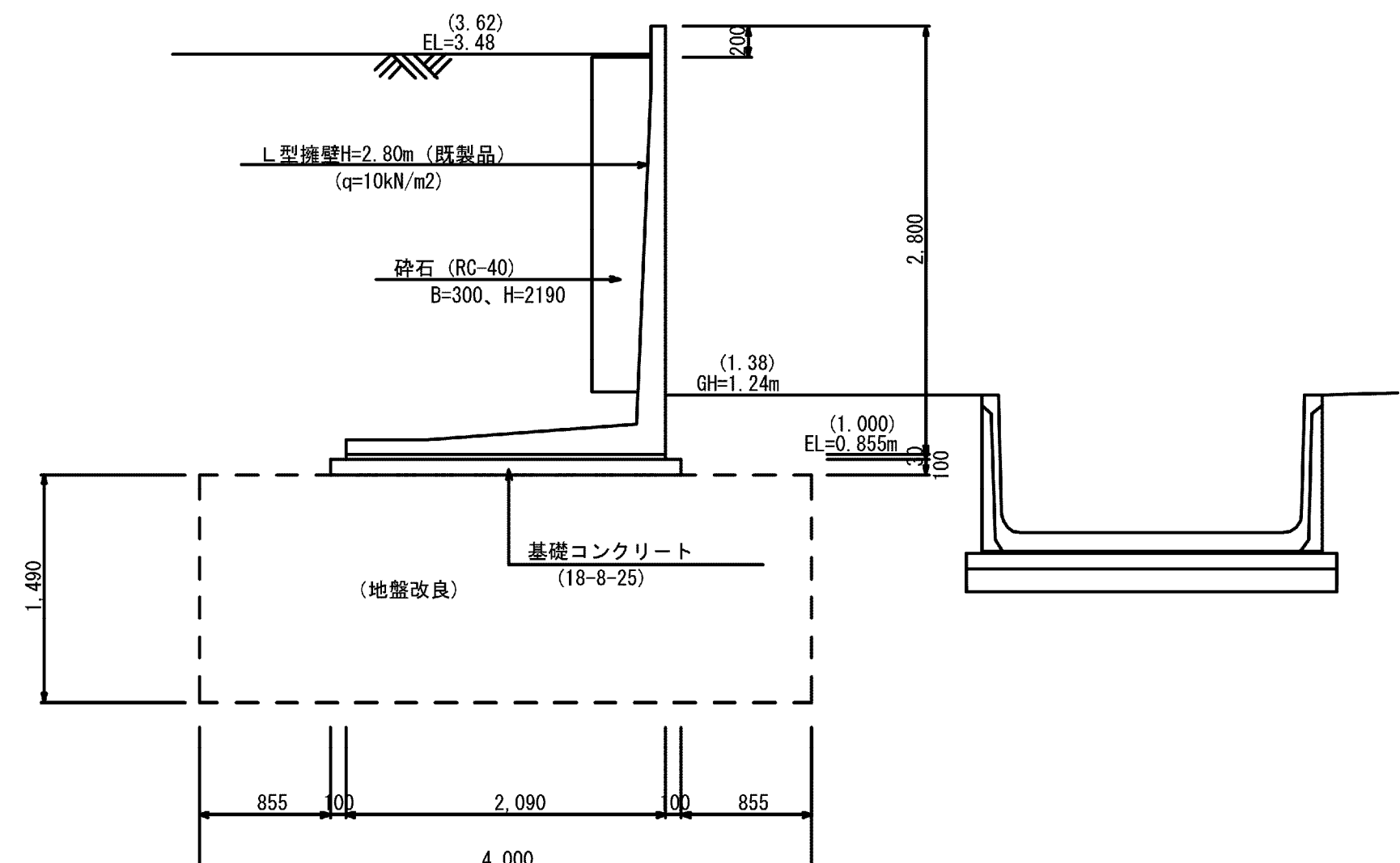
L 型擁壁工

S=1:40

民地境界



排水路

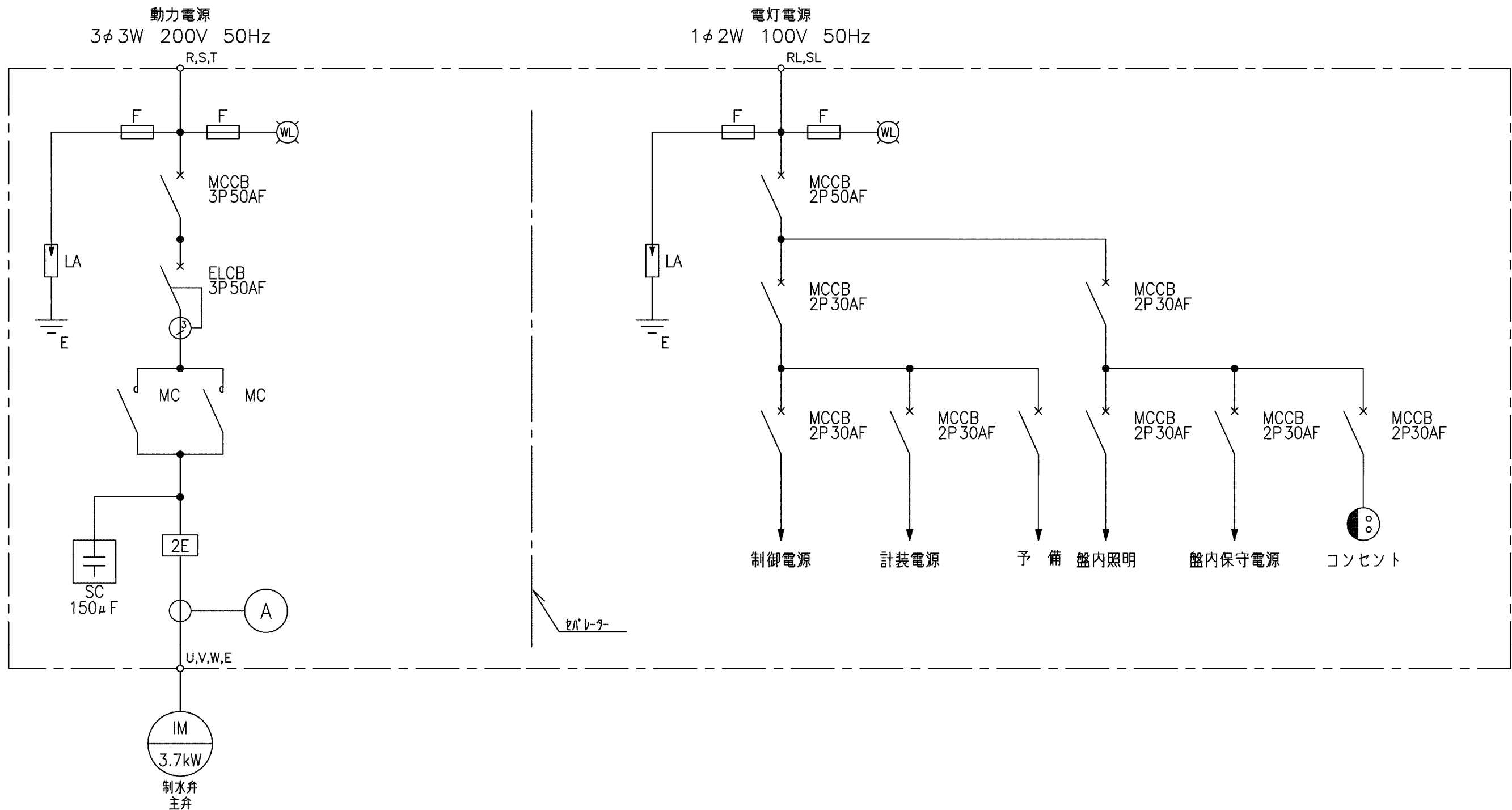


※()内の標高は、松潟堰工事で使用しているBM. 12による数値である。

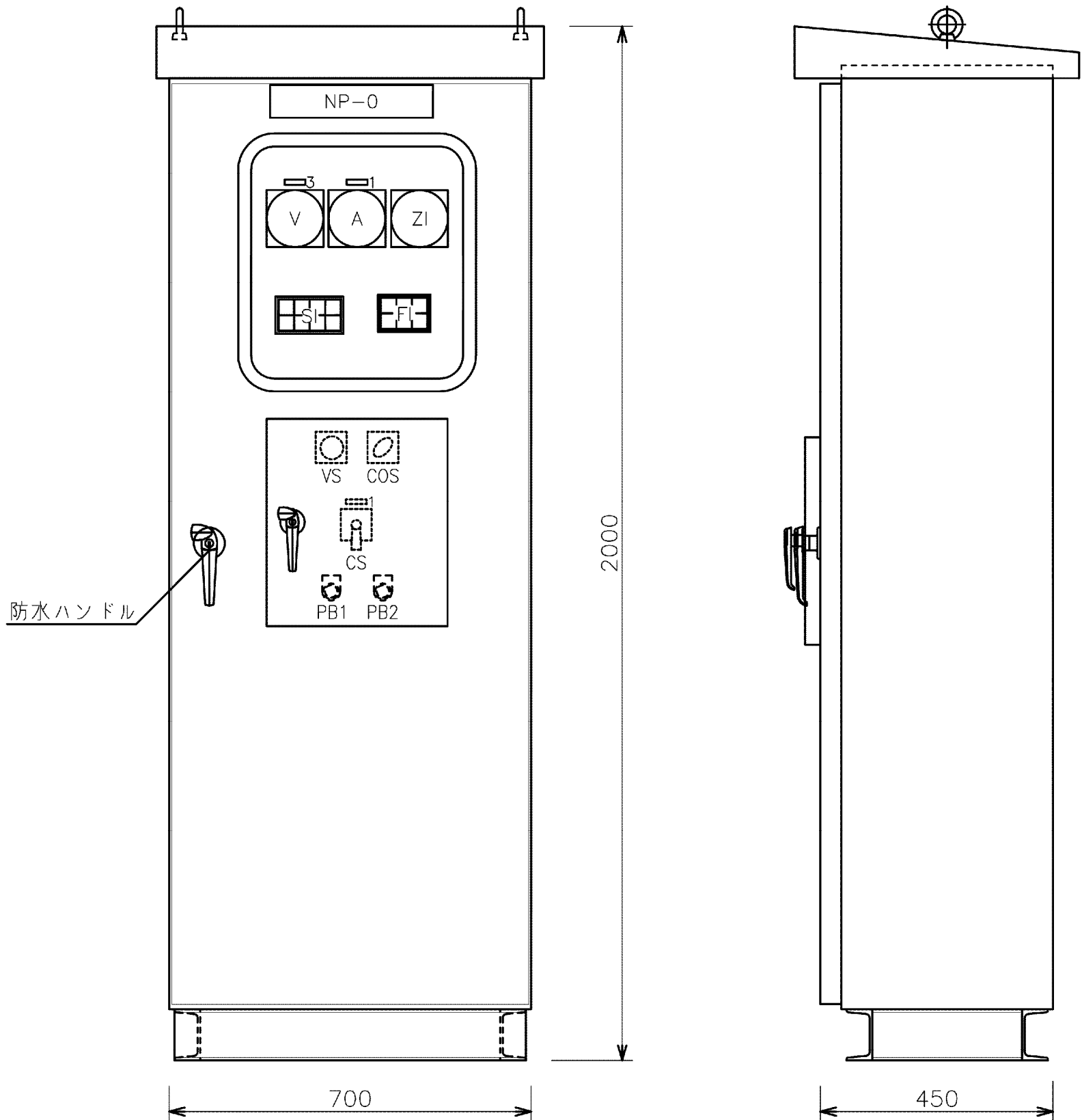
施設名	松濁支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	L形擁壁設計図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-77/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

電気通信設備図

単線結線図



外形図



符 号	記入文字
NP-0	制水弁制御盤
NP-1	主 弁
NP-3	動力電源電圧
COS	機側一連方 (遠方将来)
CS	閉一引いて停止一開
PB1	故障復帰
PB2	ランプテスト

SI記入文字

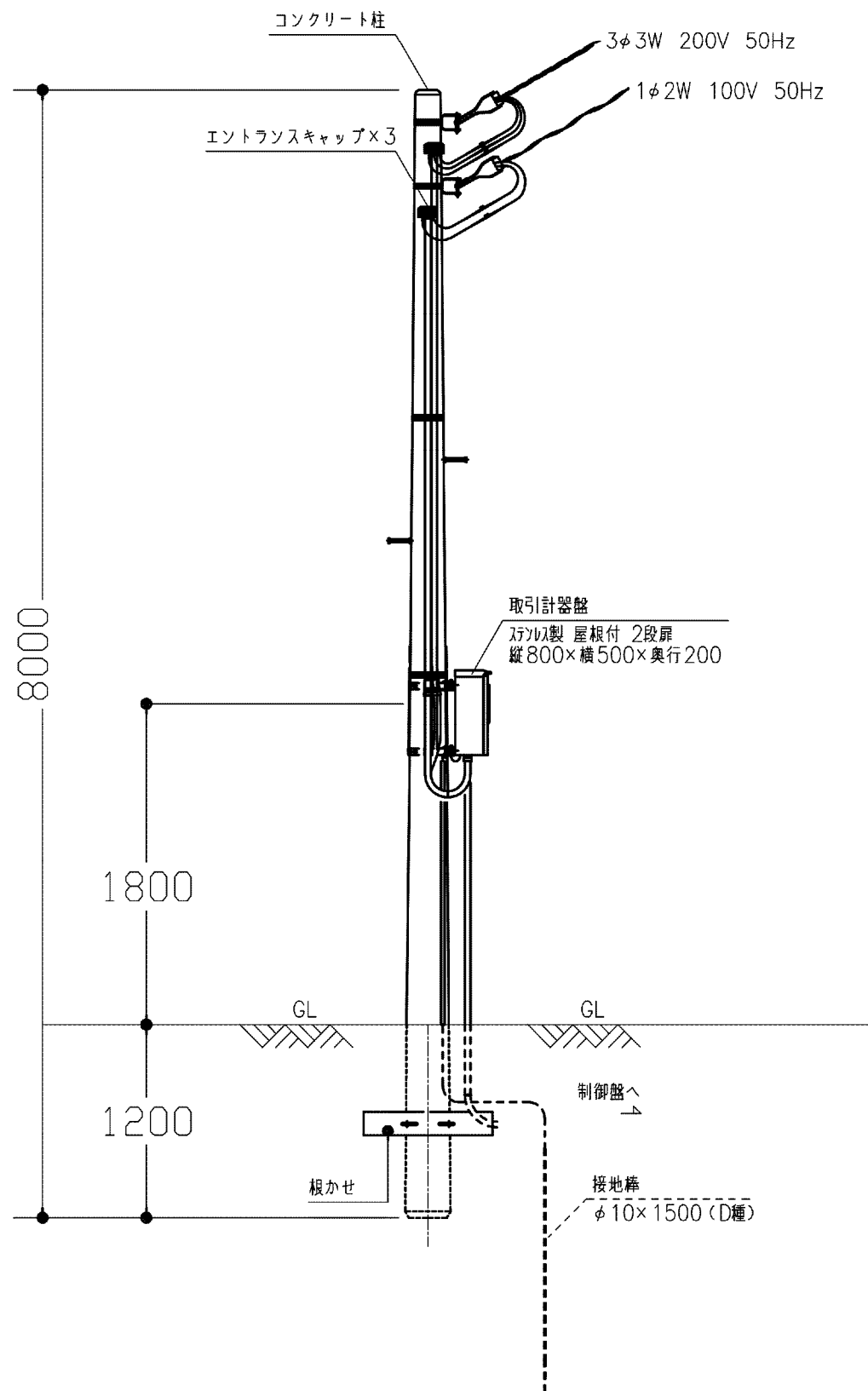
電 灯 電 源	機 側	主 弁 開	主 弁 閉
(予 備)	(予 備)	(予 備)	(予 備)
(予 備)	(予 備)	(予 備)	(予 備)

FI記入文字

主 弁 開 電	主 弁 開 閉 トル ク	(予 備)
(予 備)	(予 備)	(予 備)
主 弁 過 負 荷	主 弁 開 閉 トル ク	(予 備)
(予 備)	(予 備)	(予 備)

構 造	屋 外	防 塵
材 質	SUS	SUS

受電柱図



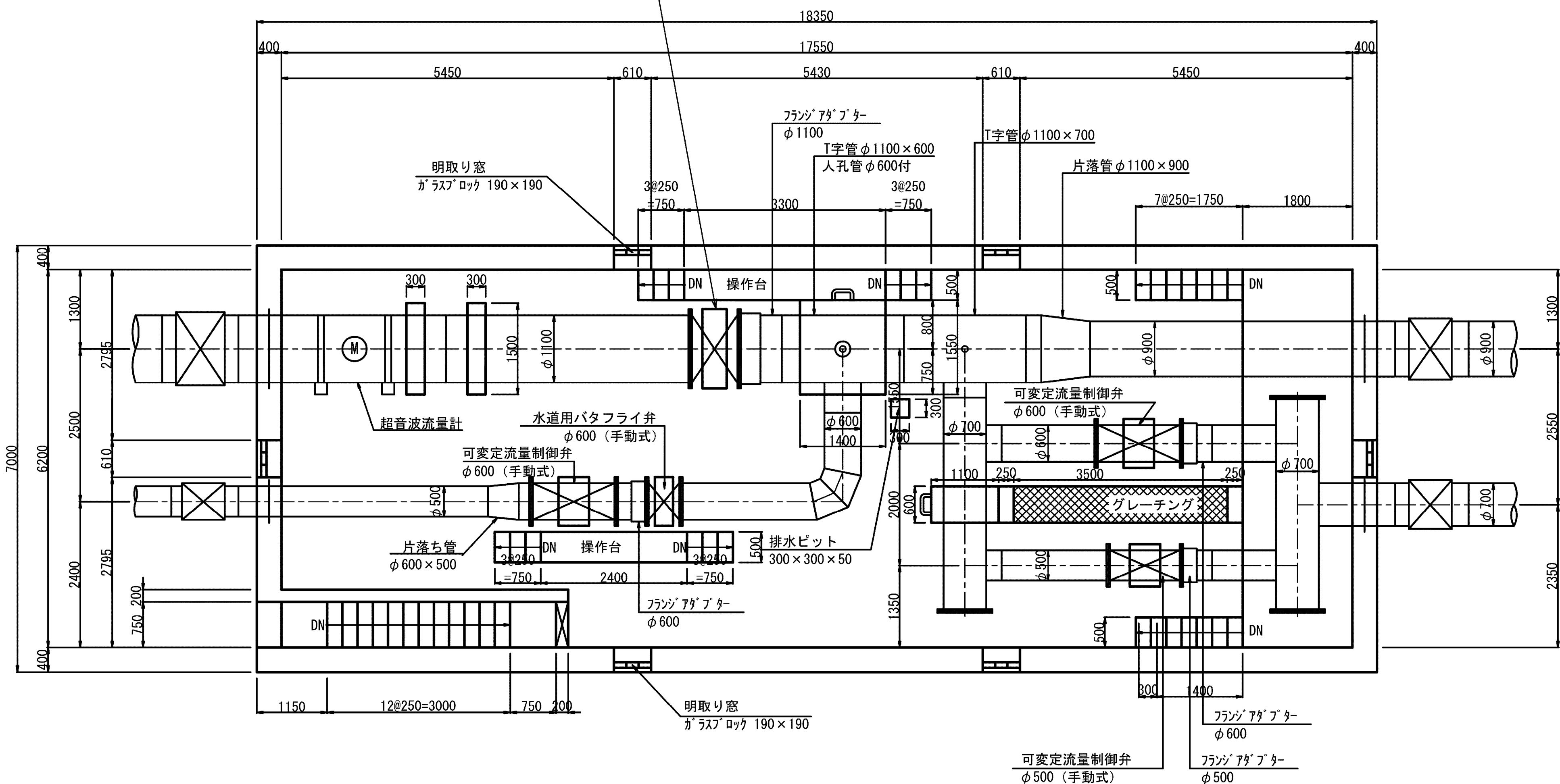
- 備 考
- 別件工事により遠隔操作を行うため、情報伝送に必要な端子を設けるものとする。
 - 本設備の電気設備は、東京電力株式会社200V（3相3線、50Hz）で受電するものとする。
なお、東京電力株式会社との責任分界点は引込第1柱に設置する開閉器の一次側ブッシングとする。
 - 機側操作盤仕様
1) 回路構成等
①バルブ設備の主回路及び制御回路を内蔵し、かつ簡単な回路設計を基本とする。
②スペースヒータはサーモスタットにより、入・切する。
③耐雷対策として高速避雷器（電源・計装・通信）を安装すること。
2) 指示計及び表示灯
①電圧計、電流計はパネル用計器とし、電流計は各モーター毎に対応させる。
②状態表示及び故障表示はランプテストができるものとする。
③計器類及び表示等は外部より見やすい位置に配置するものとする。
 - 予備品及び付属品
①リレー類 現用の各種毎に1個
②ランプ、ヒューズ 現用の100%（LEDは20%）
③保守点検工具 1式
④予備品箱 1個

施設名	松濁支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	電気通信設備図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	—	図面番号	8-78/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

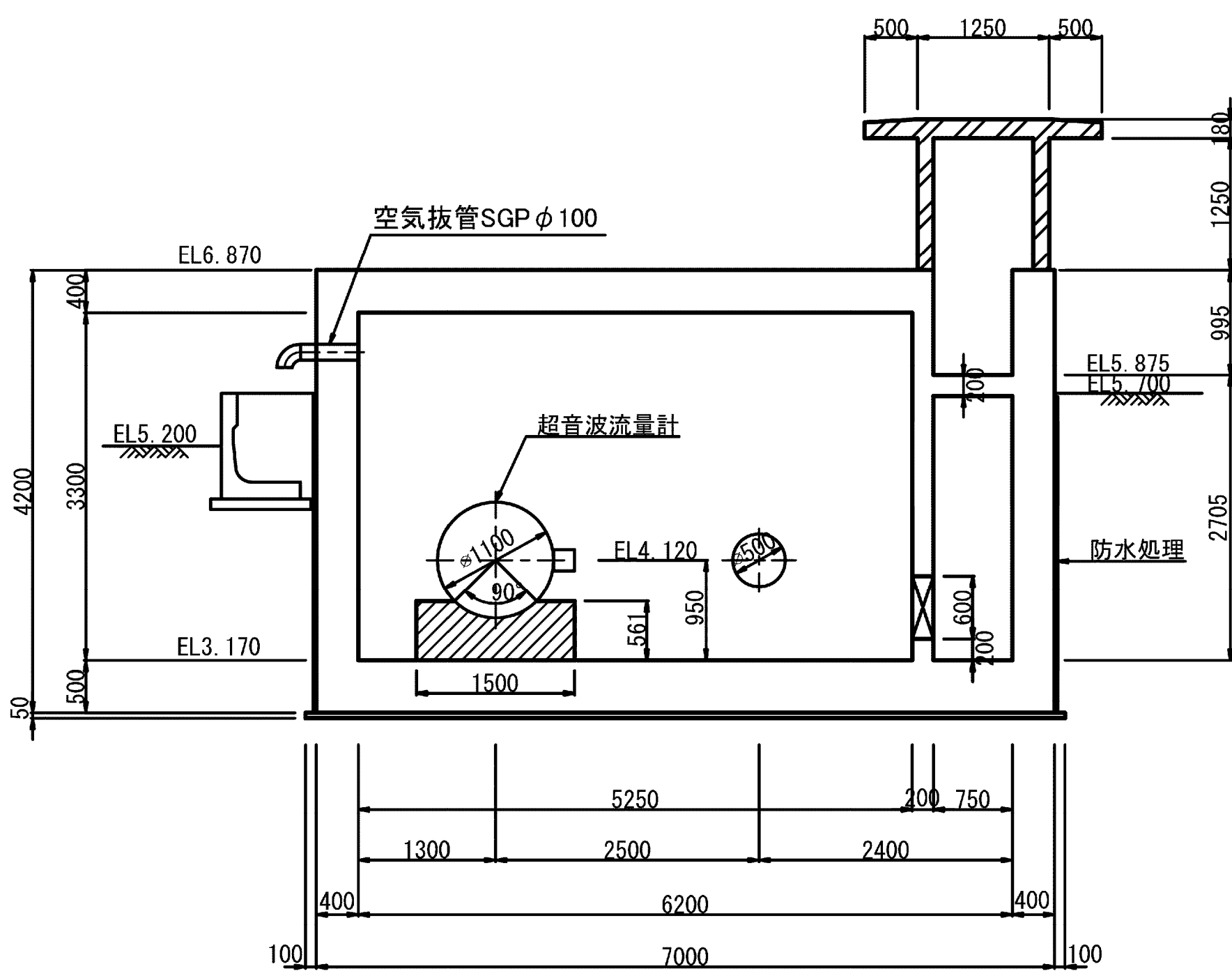
電気操作機改造図(1/3) S=1:50
(東金東分水工)

φ1100バタフライ弁 クボタ社製 BT-A型
φ1100電動操作機 西部電機社製 LTKD-01G型0.2kw (標準品)
現行開閉速度約59秒
改造後開閉速度約4分間

平面図



断面図



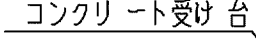
注) 印は無筋コンクリート

施設名	松濁支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	電動操作機改造図(1/3)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-79/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

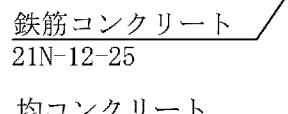
S=1 : 50

平面图

φ900バタフライ弁 前澤工業社製 MBV-DF型
φ900電動操作機 西部電機社製 LTKD-1型副弁付1.5kw（標準品）



断面図

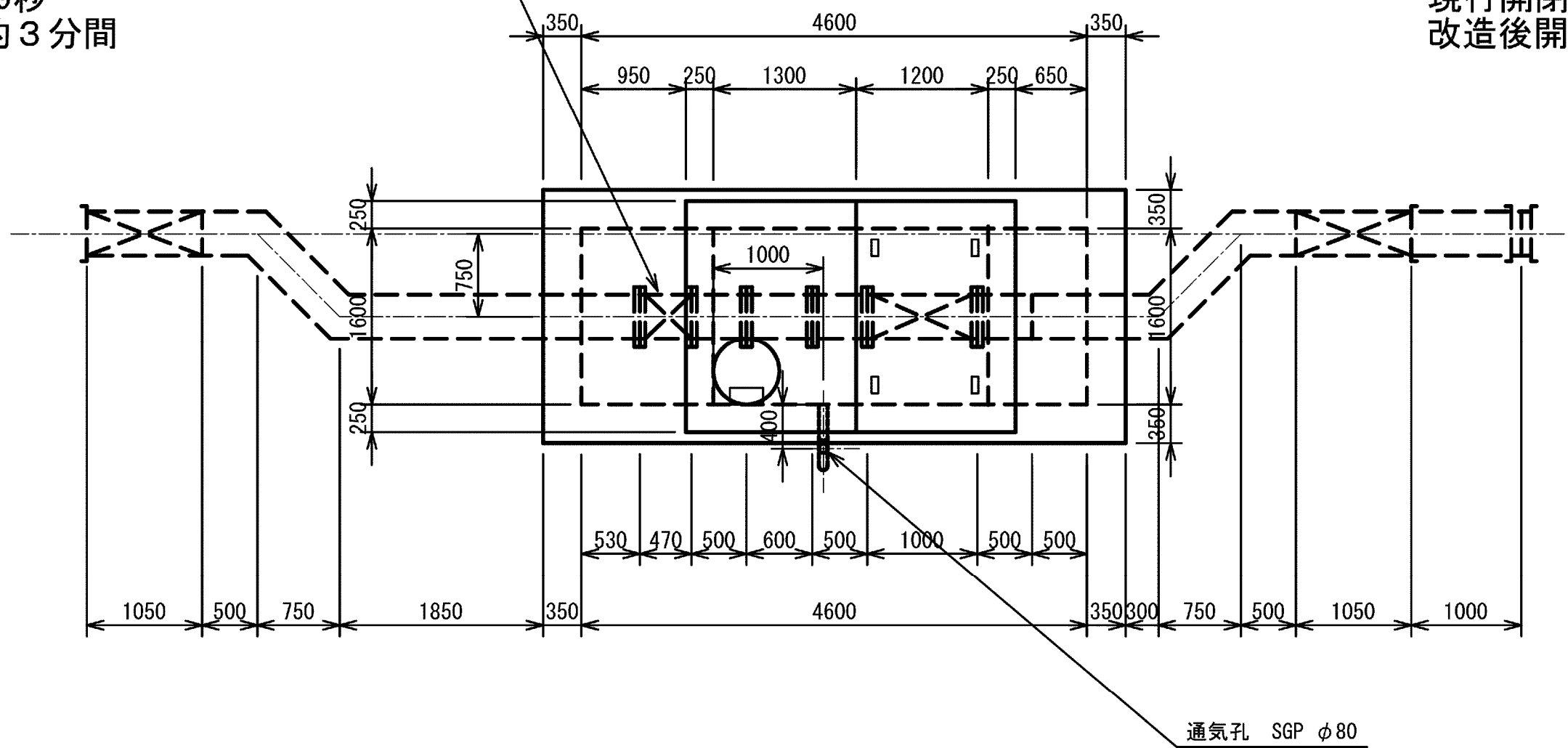


施設名	松潟支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	電動操作機改造図(2/3)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-80/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

電気操作機改造図 (3/3) S=1:50
(東部幹線用水路2号流量計室)

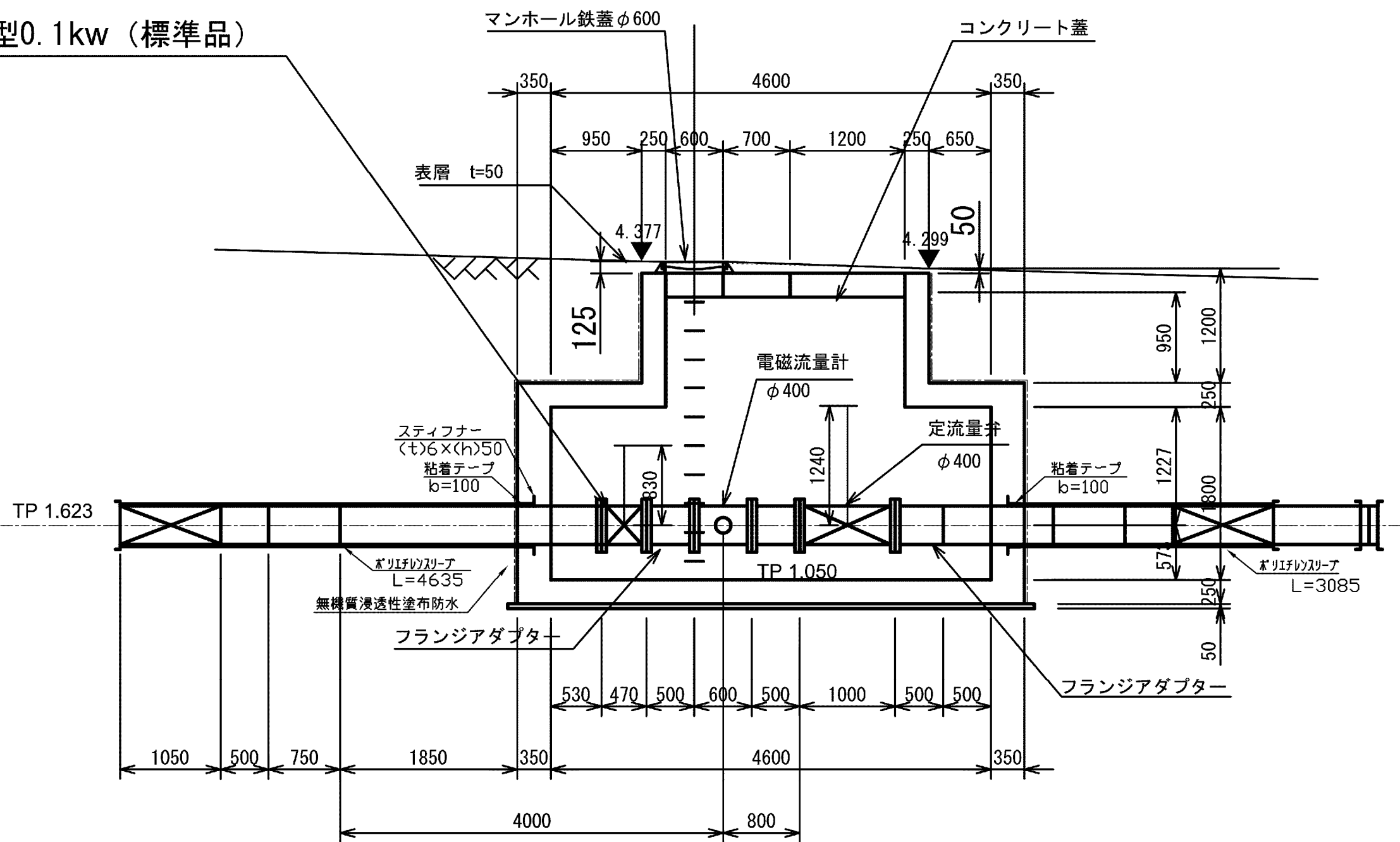
平面図

φ400バタフライ弁 クボタ社製 BT-A型
φ400電動操作機 西部電機社製 LTRH-01G型0.1kw (標準品)
現行開閉速度約59秒
改造後開閉速度約3分間

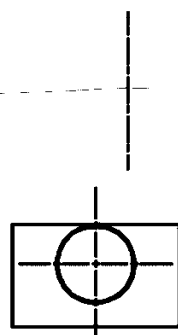


φ400バタフライ弁 クボタ社製 BT-A型
φ400電動操作機 西部電機社製 LTRH-01G型0.1kw (標準品)
現行開閉速度約59秒
改造後開閉速度約3分間

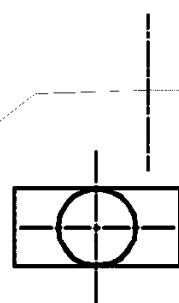
断面図



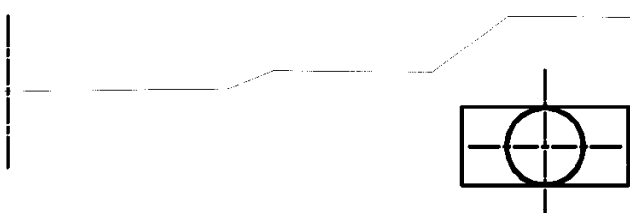
施設名	松渕支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	電動操作機改造図 (3/3)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-81/81
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



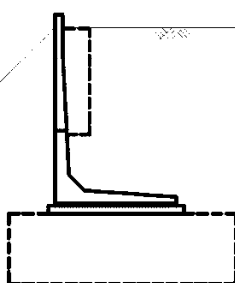
DL=2.00



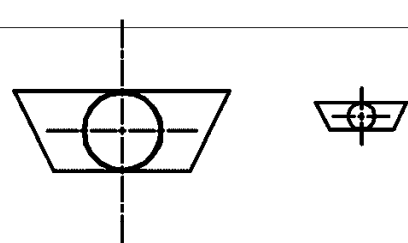
DL=2.00



DL=2.00

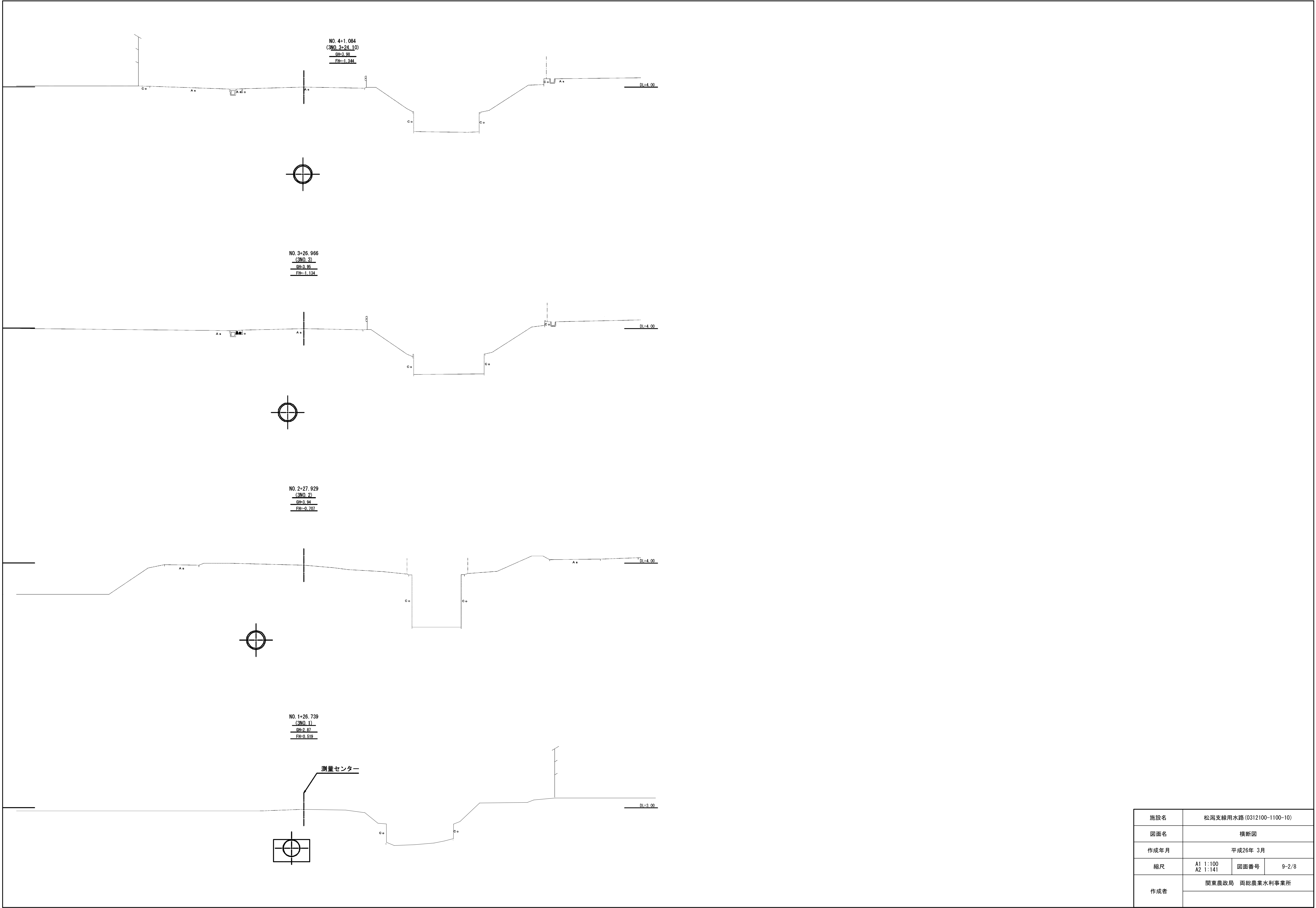


測量センター



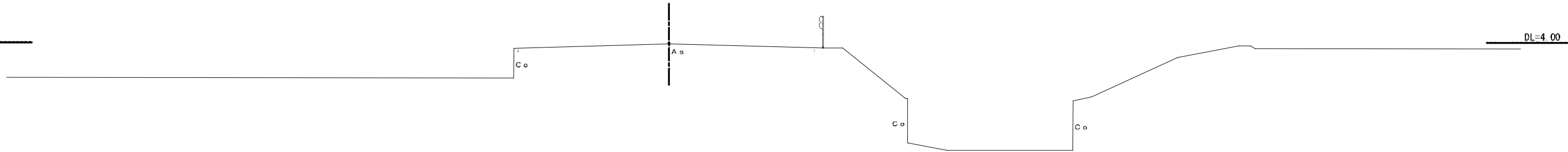
DI=2.00

施設名	松潟支線用水路(0312100-1100-10)		
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	9-1/8
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



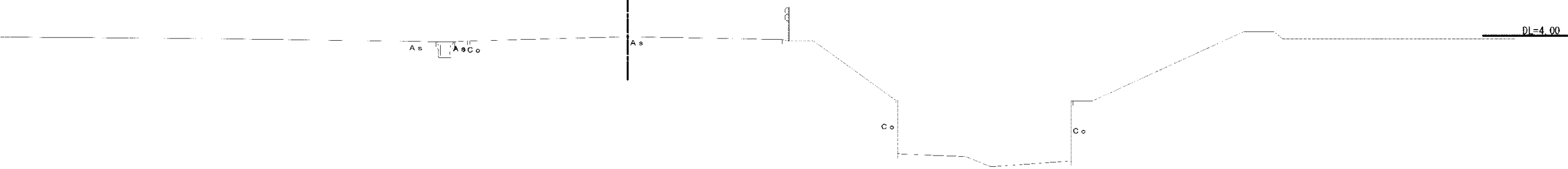
施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	横断面図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	9-2/8
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

NO. 5+29.498
(2NO. 5)
GH=3.97
FH=2.027

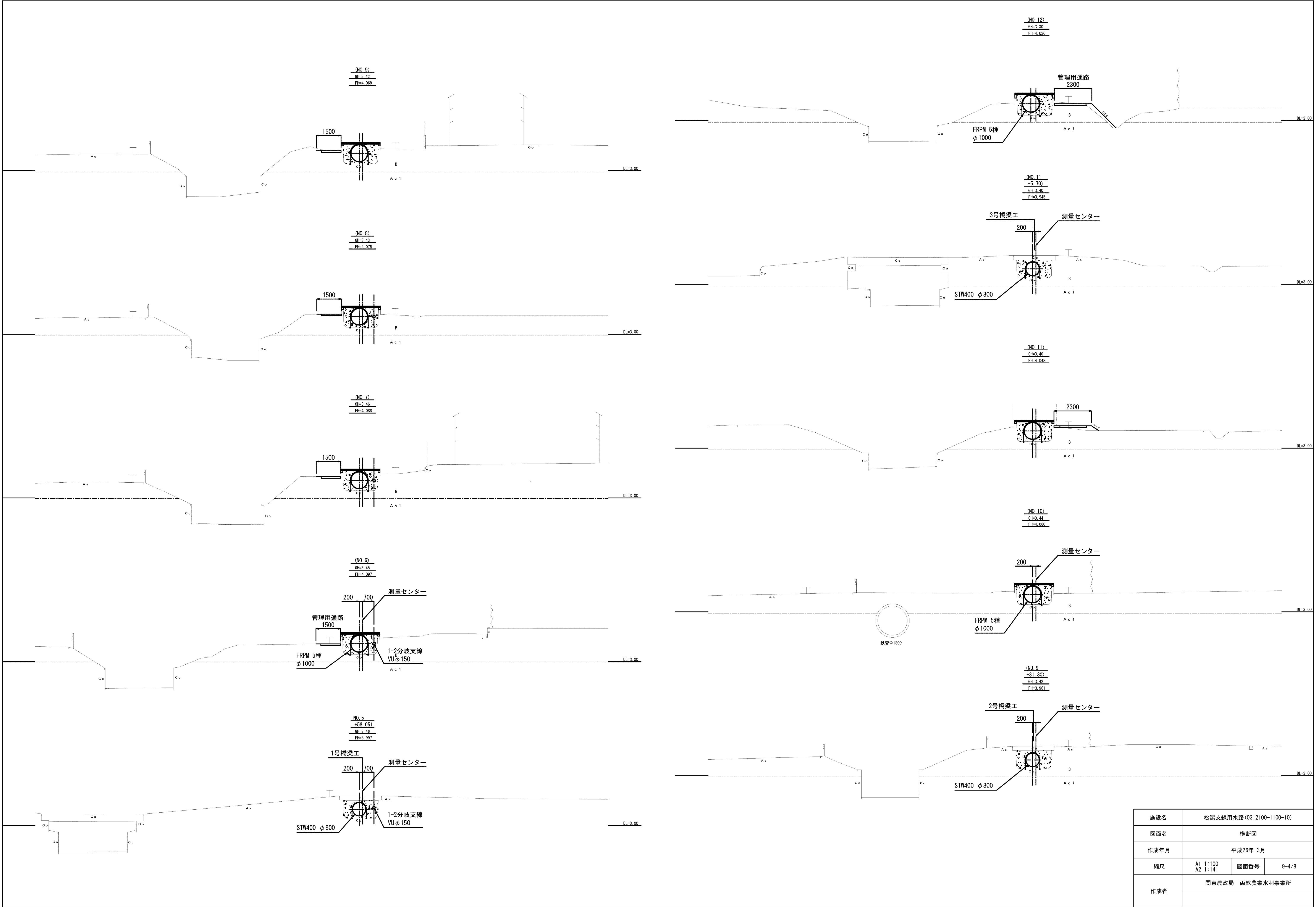


NO. 4+27.004
(2NO. 4)
GH=3.98
FH=1.570

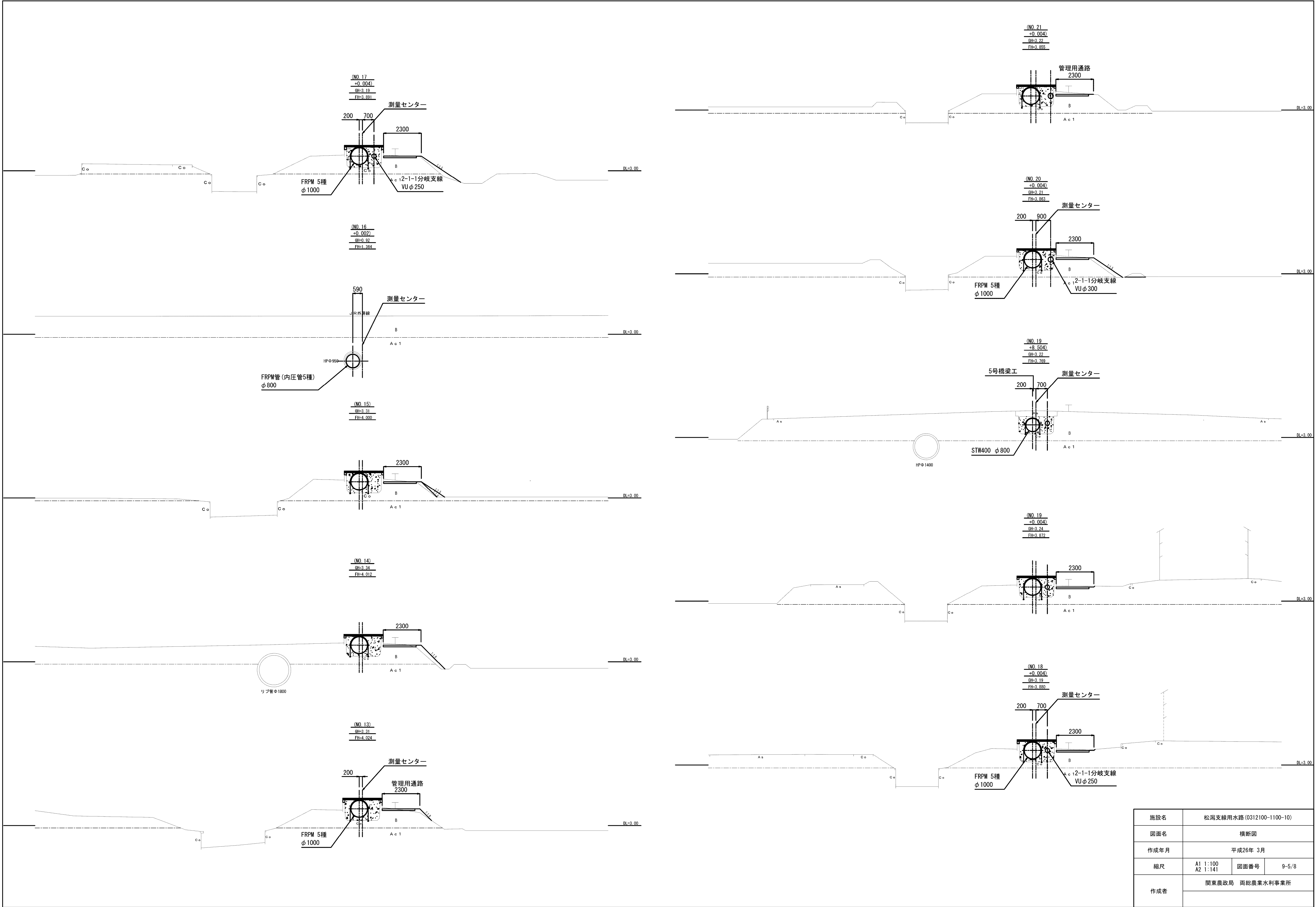
測量センター



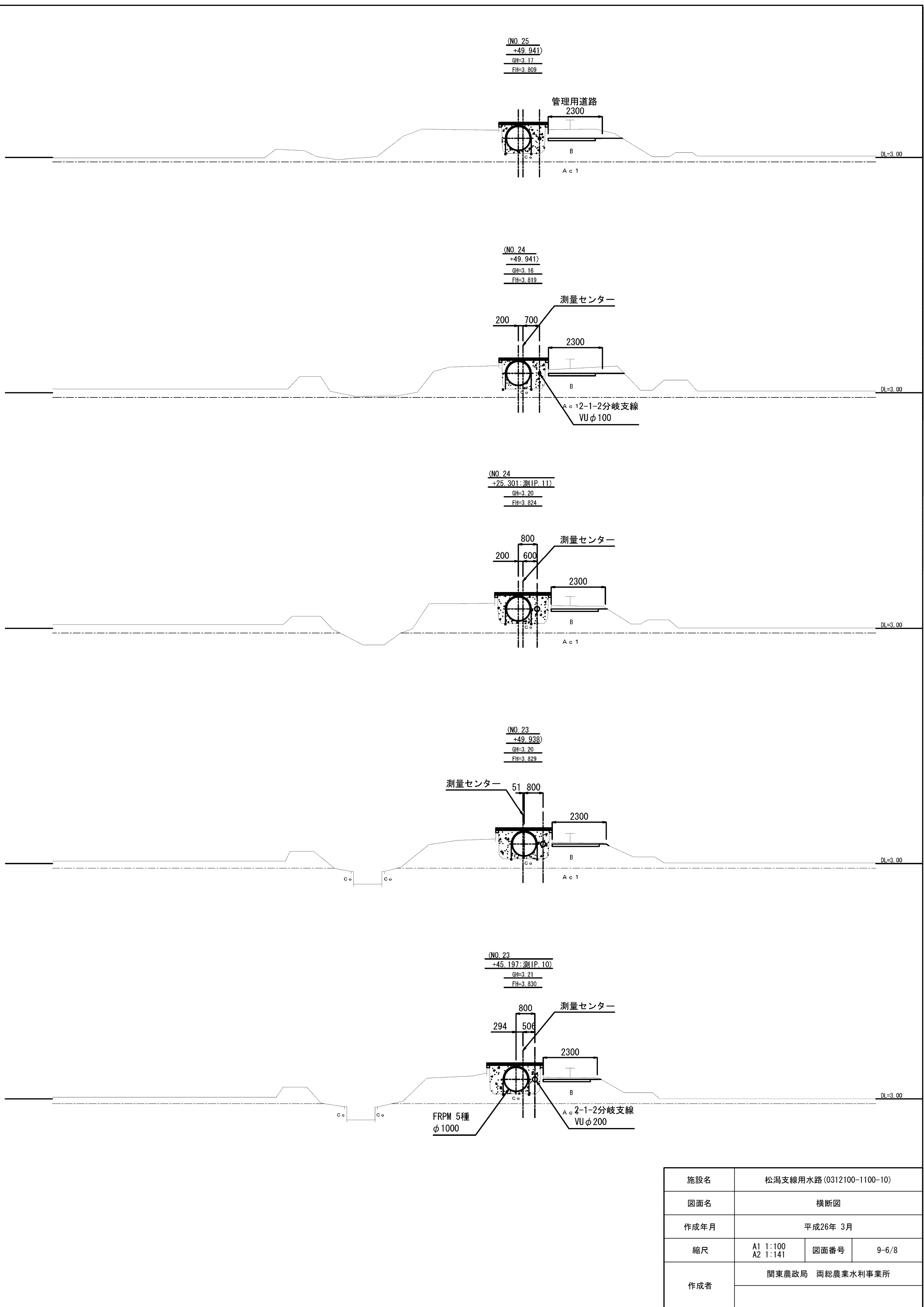
施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	横断面図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	9-3/8
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



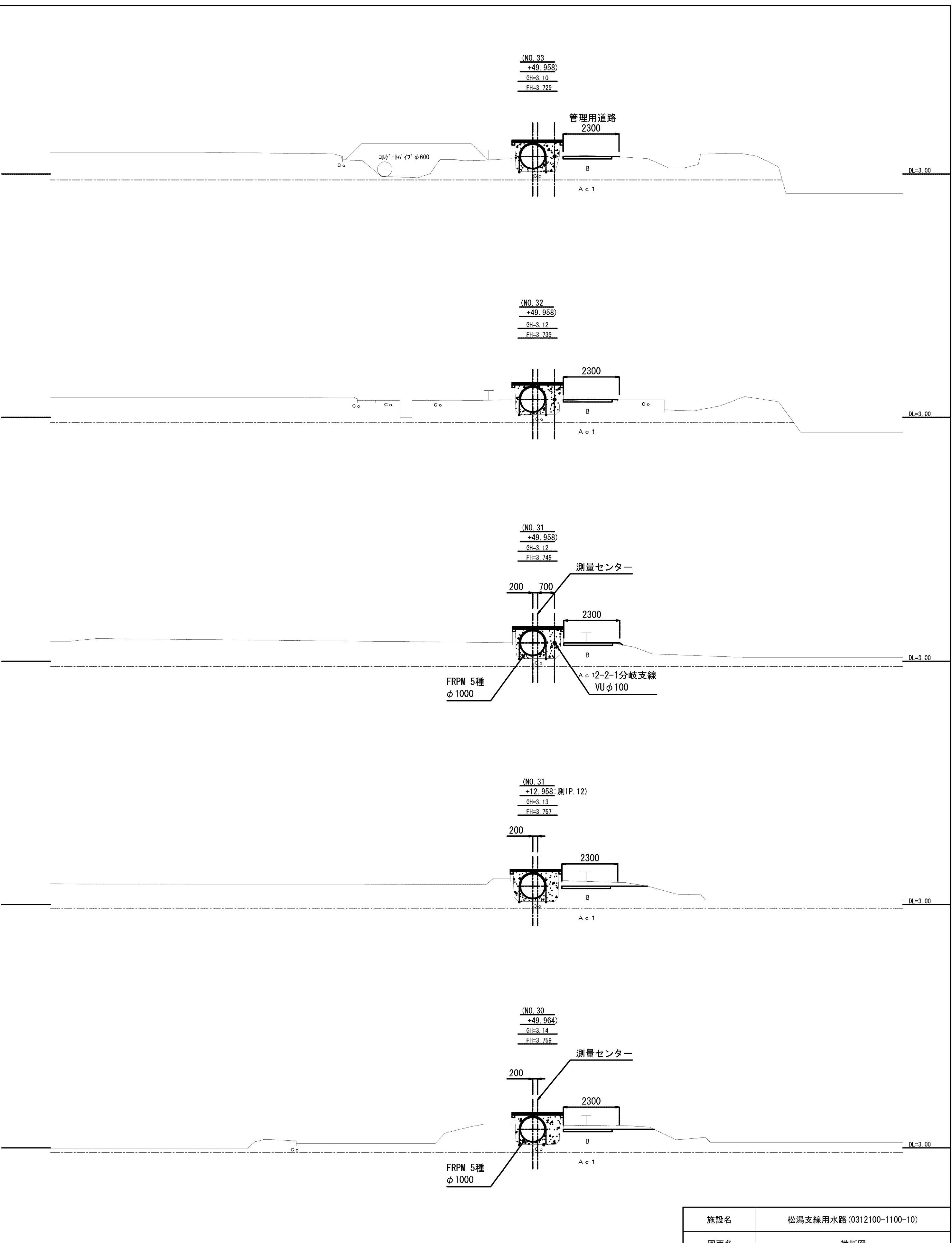
施設名	松濁支線用水路 (0312100-1100-10)		
図面名	横断面図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	9-4/8
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



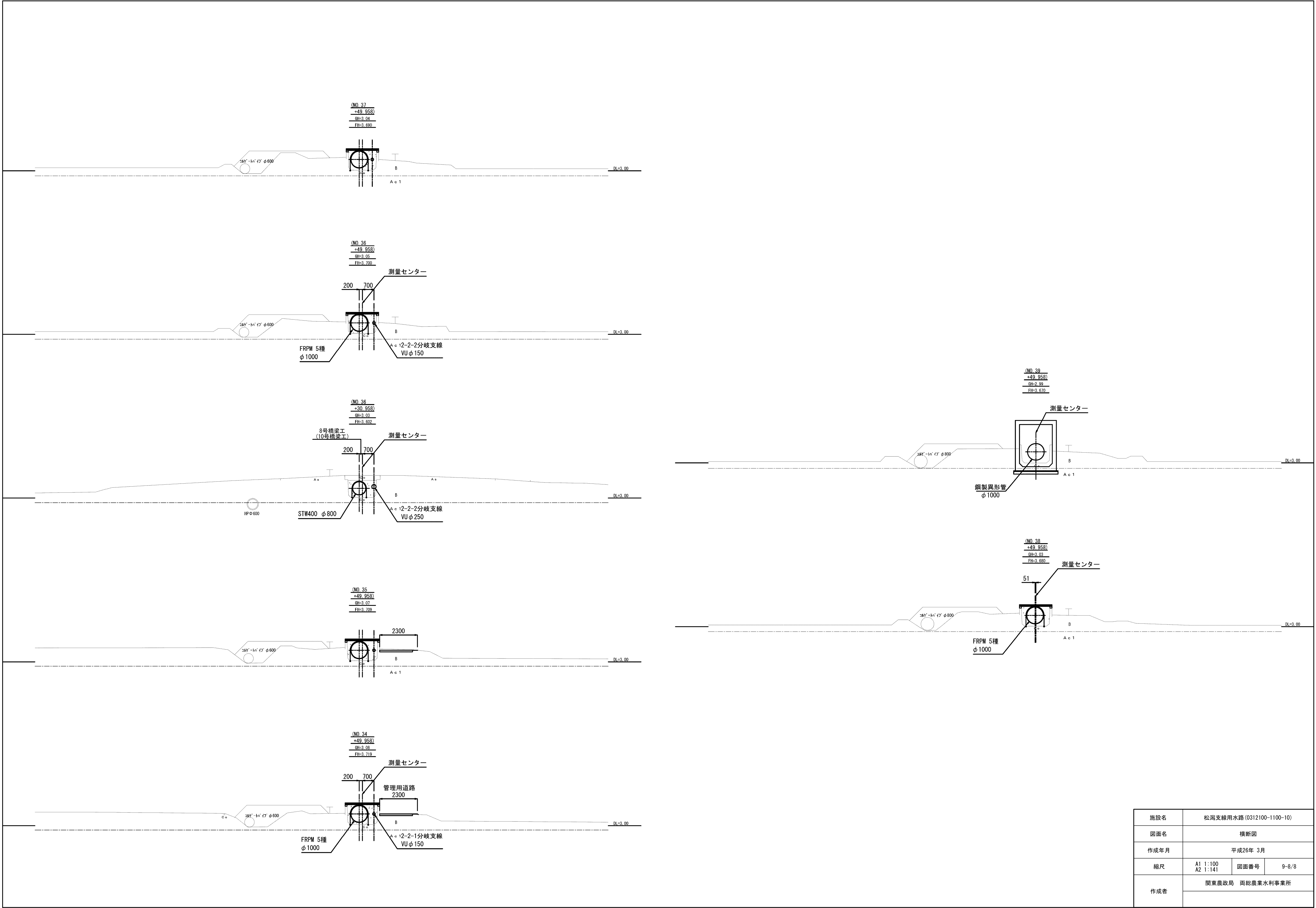
施設名	松湖支線用水路(0312100-1100-10)		
図面名	横断面図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	9-5/8
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



施設名	松濁支線用水路 (0312100-1100-10)		
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	9-6/8
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



施設名	松潟支線用水路 (0312100-1100-10)		
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	9-7/8
作成者	関東農政局 両総経農水利事業所		



施設名	松濁支線用水路 (0312100-1100-10)		
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	9-8/8
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		