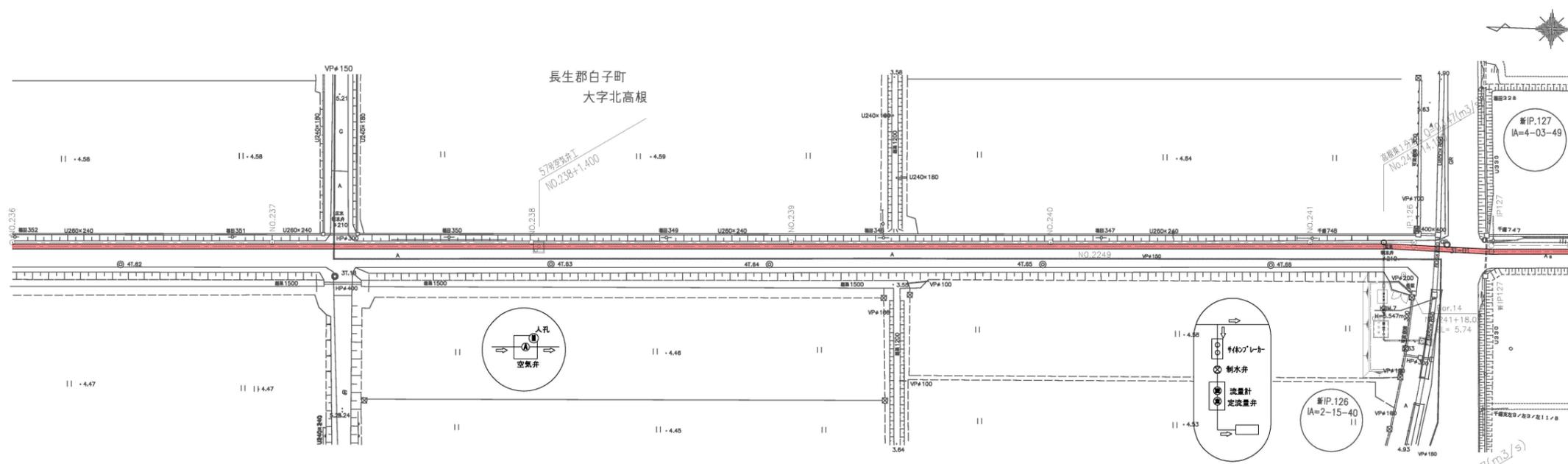


縦断平面図



凡例

—	広域水道
—	日本天然ガス
—	農水
—	関東天然ガス
—	測量センター

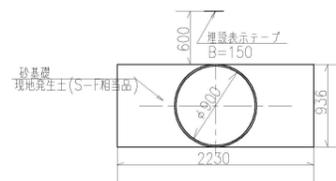
座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
3T.18	-62760.023	46875.993
3T.19	-62881.137	46885.299
4T.63	-62801.538	46879.760
4T.64	-62843.603	46881.160
4T.65	-62896.246	46882.984
4T.66	-62940.133	46884.362
IP.126	-62967.558	46889.674
NO.237	-62747.689	46882.058
NO.238	-62797.659	46883.789
NO.239	-62847.629	46885.520
NO.240	-62897.599	46887.251
NO.241	-62947.569	46888.982

H17 東部幹線用水路その25-4工事 (NO.228+46.295~NO.246)
(株)今井組

H15 東部幹線用水路実施設計その12業務 (NO.207+2.455~NO.242)
太陽コンサルタンツ(株)東京支社

標準断面図
S=1:50



*水道・ガス等の地下埋設管の位置及び深さについては、管理図を元にしているが、現場でのずれが生じる事が予想される。そのような事が生じた場合には、現場監督職員と別途協議を行うこと。

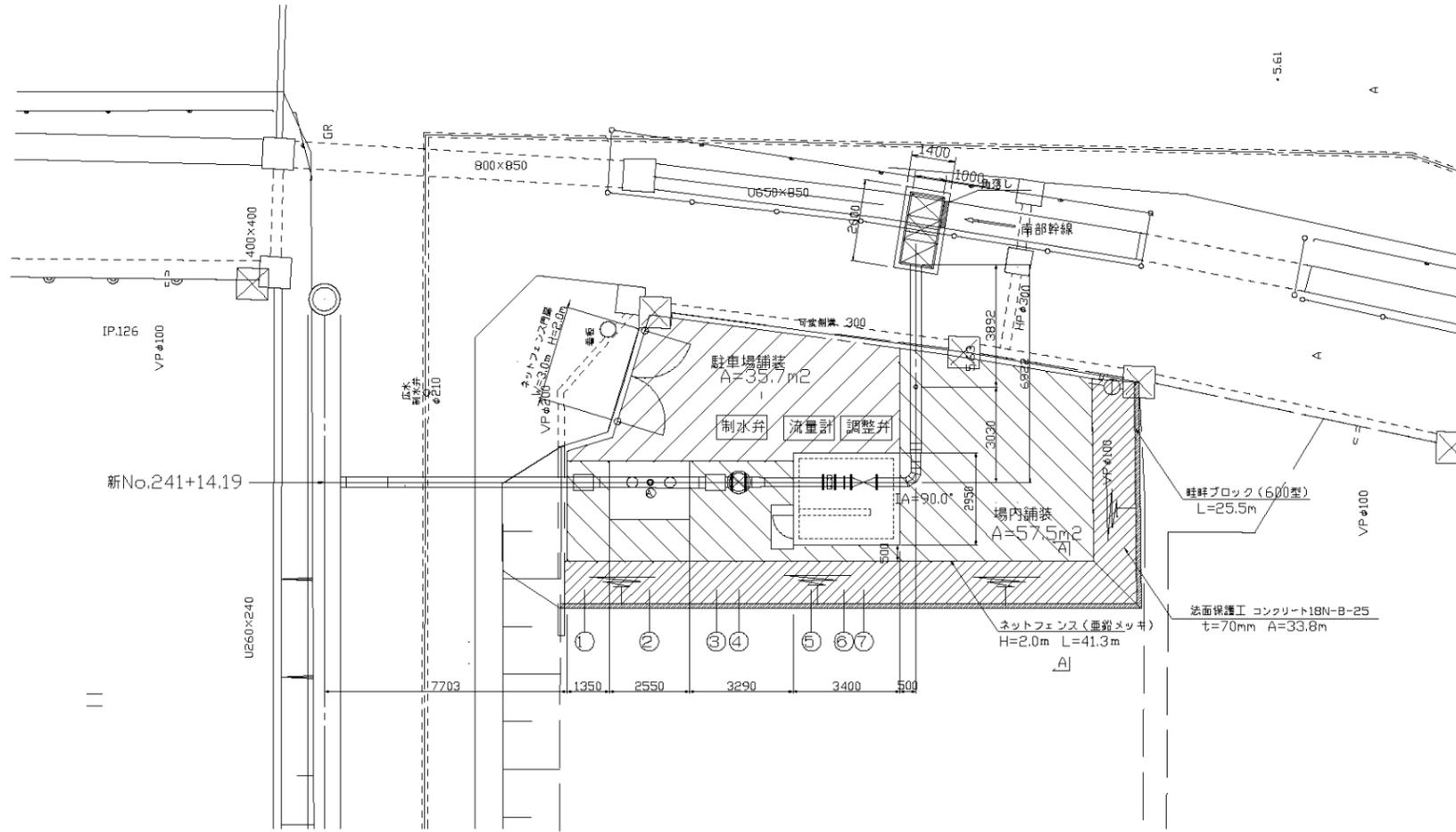
10,000
5,000
1:100
DL=0.000
1:500

由線	測点	単距離	追加距離	積高	地盤高	管中心高		管配	土張り	管埋深
						上	下			
	NO.236	50.000	-22225.329	5.433	5.43	3.007			1.96	
	NO.237	50.000	-22275.329	5.382	5.37	2.996			1.90	
	+17.800	17.800	-22293.129	5.332	5.32	2.995			1.86	
	+46.000	31.200	-22324.329	5.272	5.26	2.890	2.889	2.89	1.80	
	NO.238	50.000	-22375.329	5.319	5.31	2.882			1.88	
	NO.239	50.000	-22425.329	5.354	5.29	2.835			1.89	
	NO.240	50.000	-22475.329	5.334	5.33	2.808			1.95	
	NO.241	15.190	-22460.519	5.334	5.33	2.80			1.96	
	IP.126	19.787	-22510.306	5.465	5.34	2.880			1.98	
	NO.242	15.042	-22525.348	5.465	5.34	2.880			1.98	

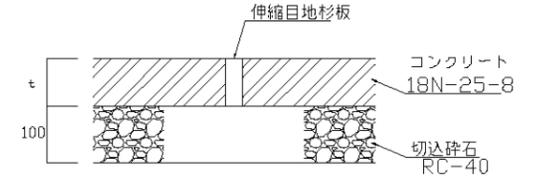
施設名	東部幹線用水路 (0312100-1100-03)
図面名	縦断平面図
作成年月日	平成25年3月25日
縮尺	A1 H=1:500 A2 H=1:700 V=1:100 V=1:141 図面番号 6-83/106
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所

高根東1分水工構造図(1/2)

S=1:100

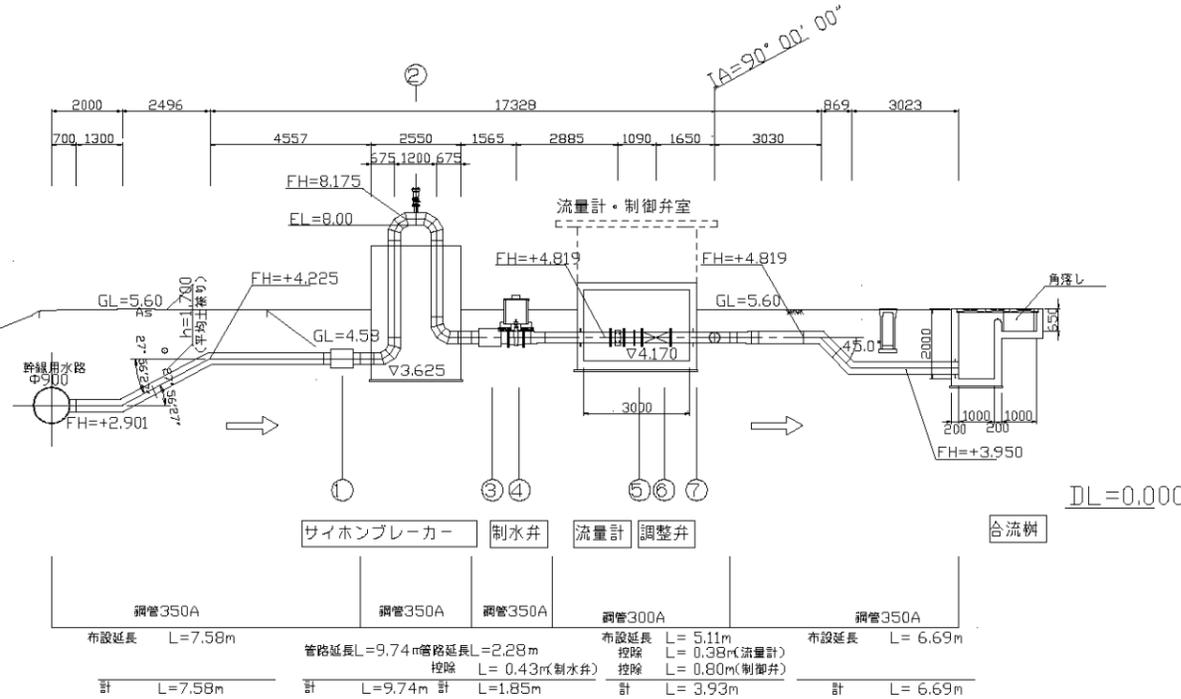
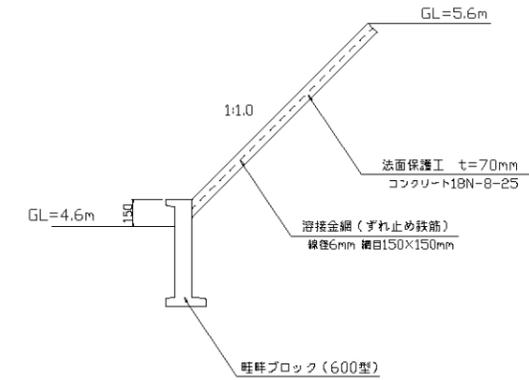


コンクリート舗装



凡例	仕様	コンクリート舗装厚t(mm)
	場内舗装	70
	駐車場舗装	100

A-A断面



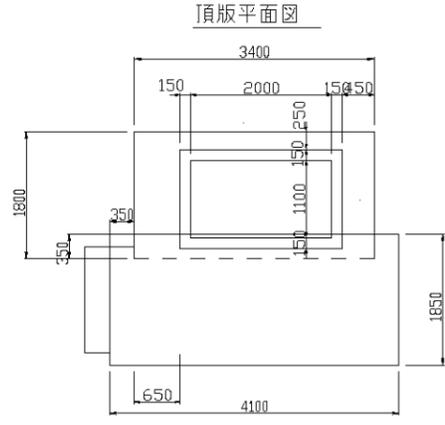
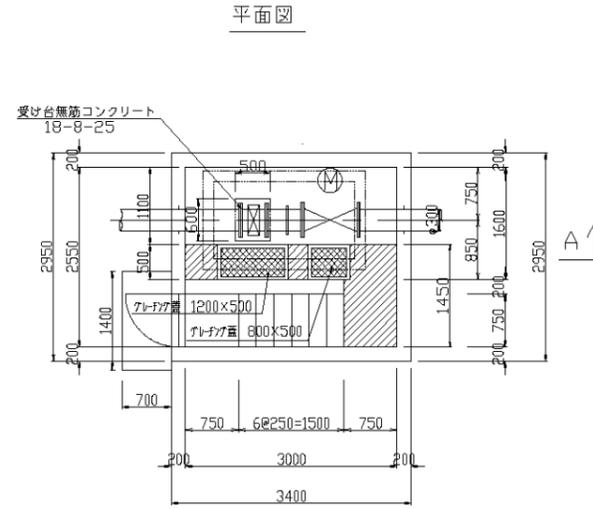
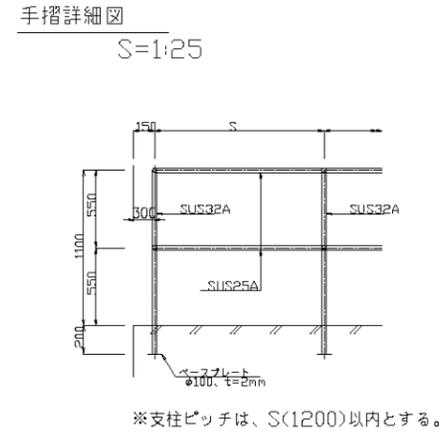
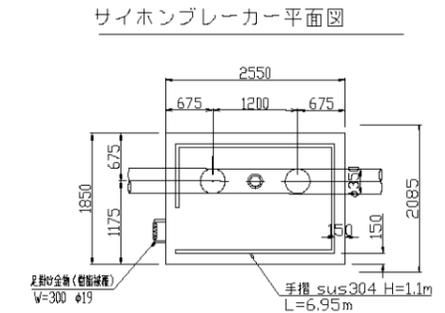
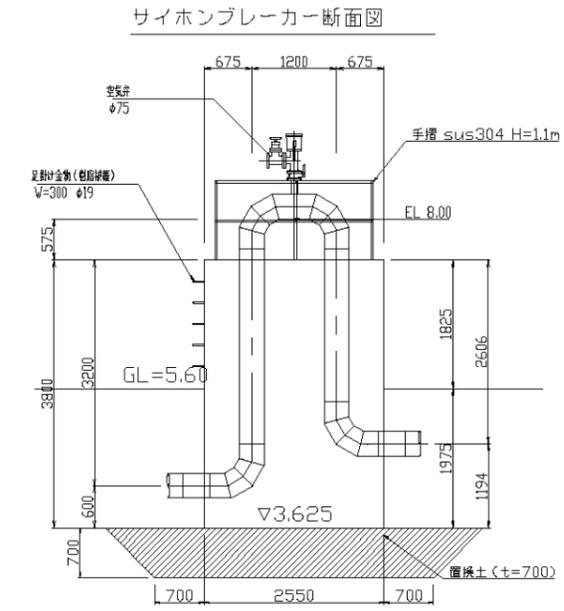
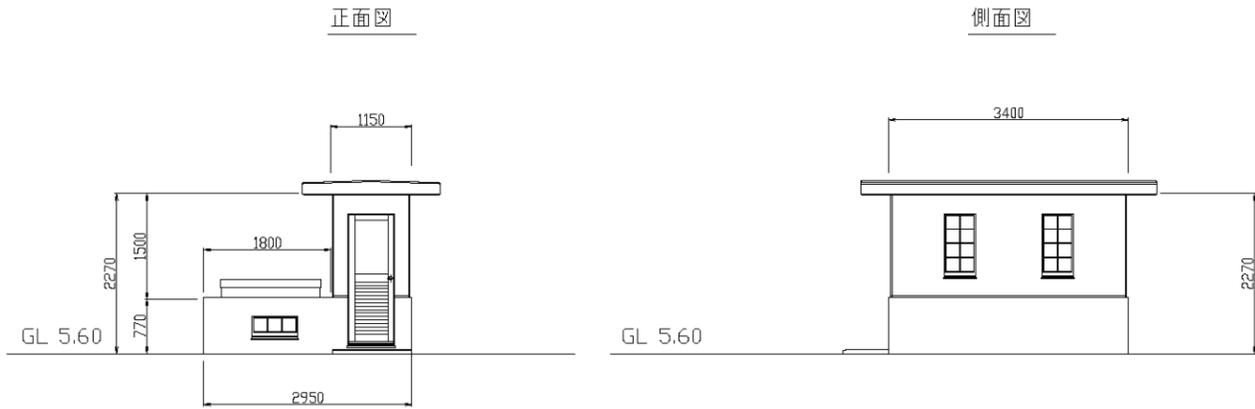
分水工管材規格表

番号	名称	規格・寸法	備考
1	両口可とう管	350A(Σ1100mm偏芯型)	
2	急排空気弁	φ75(副弁付)	JWWA B-137
3	1B1F可とう管	350A(Σ1100mm偏芯型)	
4	水道用パタフライ弁	(浅埋型) φ350 7.5k	JWWA B-122
5	電磁流量計	300A(SAマックタイプ同等品)	
6	フランジアダプター	300A(90°-型)FA-CB	
7	定流量弁	φ300(UFS-300同等品)	

※フランジ規格は7.5K
 注意: 直管及び曲管類は、異形管詳細図参照

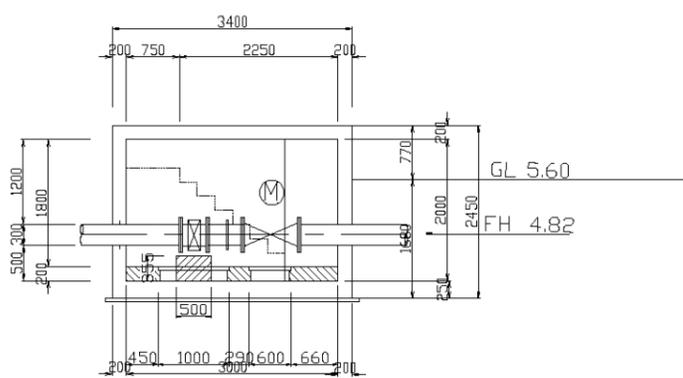
施設名	東部幹線水路(0312100-1100-03)
図面名	高根東1分水工構造図(1/2)
作成年月日	平成25年3月25日
縮尺	図示 図面番号 8-108/149
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所

高根東 1 分水工構造図(2/2)

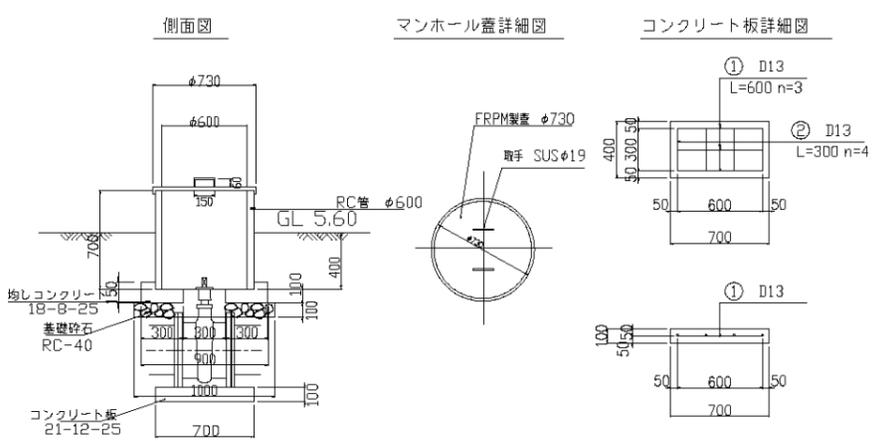


A

A-A 断面図



制水弁保護工
S=1:25



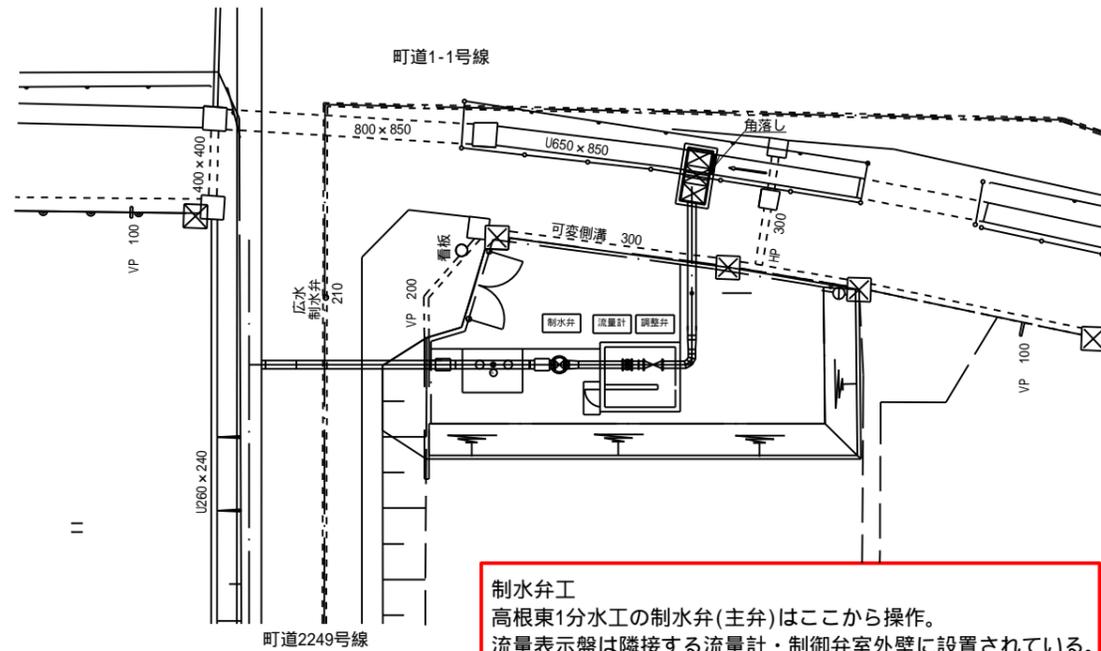
施設名	東部幹線水路 (0312100-1100-03)
図面名	高根東 1 分水工構造図 (2/2)
作成年月日	平成25年3月25日
縮尺	図示 図面番号 8-109/149
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所

分水工番号		高根東1分水工		路線名	東部幹線用水路	緯度	35°26'04.62		
				関連事業名		経度	140°20'47.35		
国営 受益面積 (ha)	水田	660	国営 計画流量 (m ³ /S)	計	最大流量 1.16m ³ /S	施設容量 1.16m ³ /S	分水工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	5.60
	畑	320					国営幹線 水位(m)	静水位	4.225
	計	980					動水位		

概要

分水工は白子町道2249号線と同町道1-1号線歩道との交差点に隣接し、サイホンブレーカーと制御弁室が目印となる。白子町道1-1号線と隣接する県営高根支線第1派線水路への分水工機能を有している。

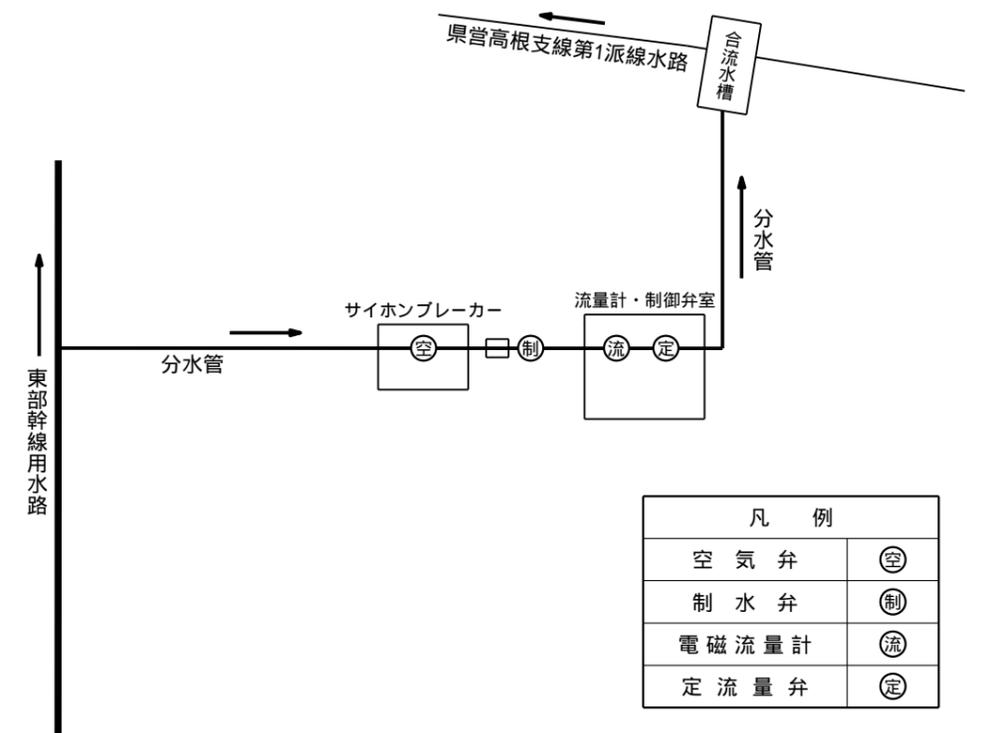
平面図



分水工番号		高根東1分水工		路線名	東部幹線用水路	緯度	35°26'04.62	
				関連事業名		経度	140°20'47.35	

説明図

管理施設・配管・模式図

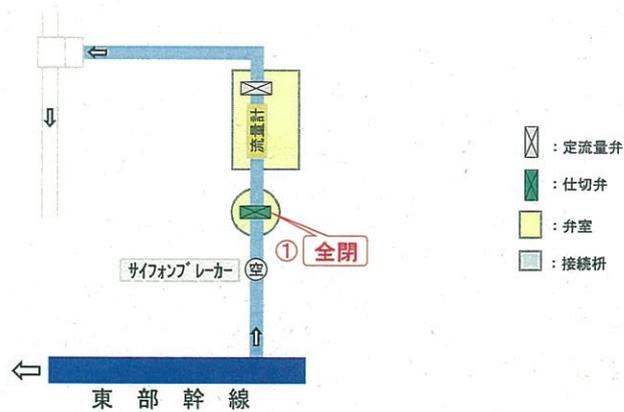


【制水弁について】

高根東1分水工の制水弁は、仕切弁で上部にハンドル（開は時計回り）が設置されているタイプ。

全閉操作時、全閉からの開操作時の操作手順は別紙操作マニュアルを参照のこと。

通常時 送水停止



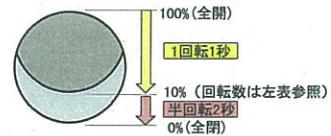
《注意》

- ・全閉操作は下表の要領で閉鎖すること。
- ・特に、閉じ終りの10%開度以下（「シュー」という音で確認）は、**更に注意**して下さい。
- ・定流量弁 は操作しないこと。

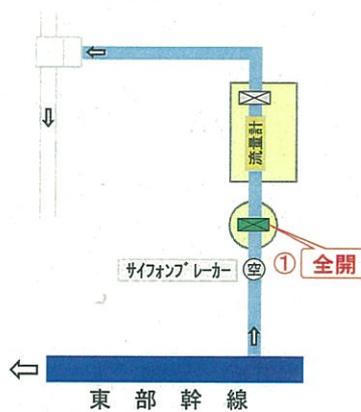
バルブ閉鎖要領

操作手順と要領

上図の番号	総回転数	閉操作 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する)
①	36	32回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒



通常時 送水開始



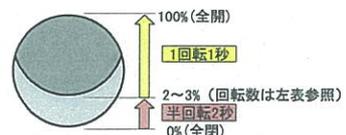
《注意》

- ・開始めは2~3%開度（「シュー」→「ジョー」という音の変化で確認）で一旦停止し、満流を確認して下さい。
- ・定流量弁 は操作しないこと。

バルブ開放要領

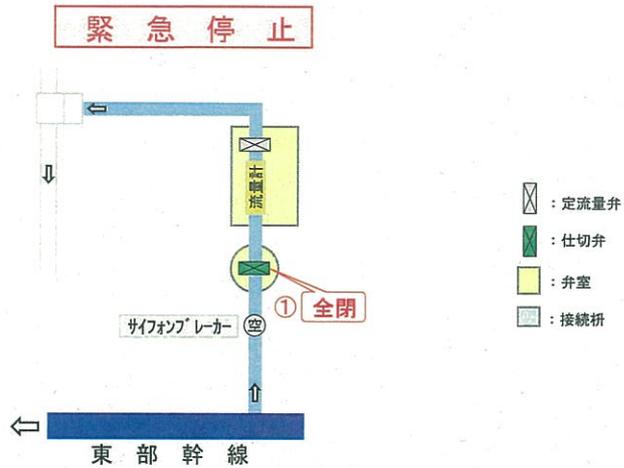
操作手順と要領

上図の番号	総回転数	開操作 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する)
①	36	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒



3号機場停止時の操作方式

機場停止・幹線圧力低下
↓ (幹線圧力安定後)
緊急停止 の手順
↓ (幹線充水完了後)
緊急停止後の復旧 の手順

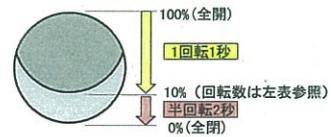


《注意》

- ・全閉操作は下表の要領で閉鎖すること。
- ・特に、閉じ終りの10%開度以下（「シュー」という音で確認）は、**更に注意**して下さい。
- ・定流量弁 は操作しないこと。

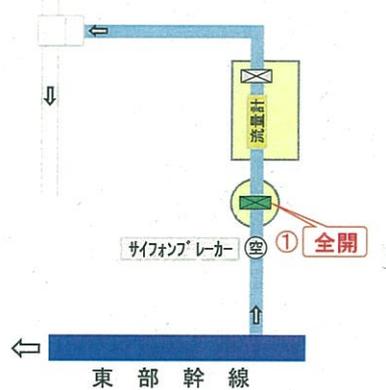
バルブ閉鎖要領

操作手順と要領		
上図の番号	総回転数	閉操作 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する)
①	36	32回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒



緊急停止後の復旧

※幹線の充水作業が完了後に実施。



《注意》

- ・開始は2~3%開度（「シュー」→「ジョー」という音の変化で確認）で一旦停止し、満流を確認して下さい。
- ・定流量弁 は操作しないこと。

バルブ開放要領

操作手順と要領		
上図の番号	総回転数	開操作 (最短時間であり、これよりゆっくり操作する)
①	36	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒

