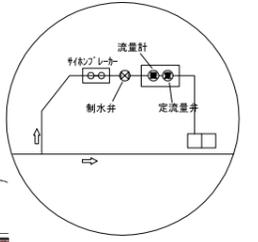
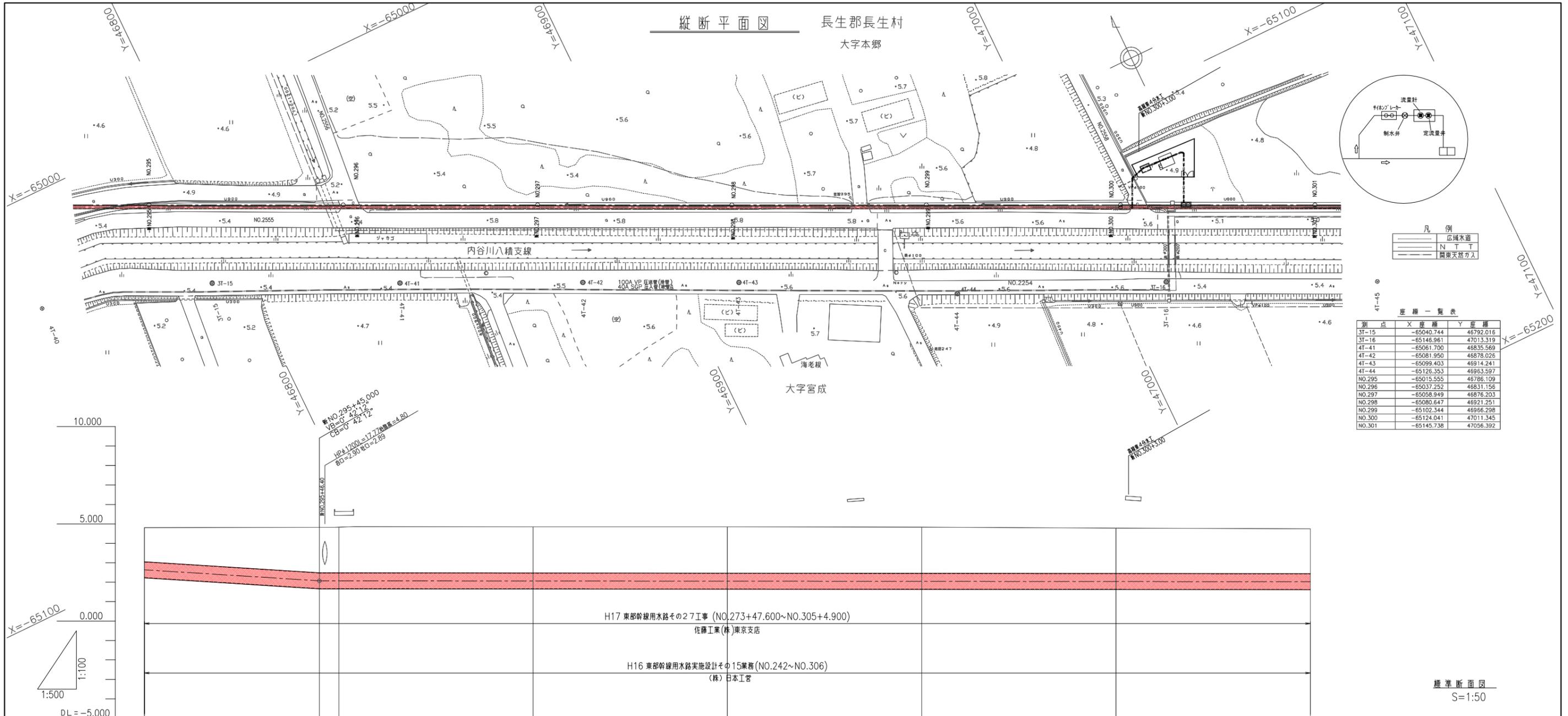


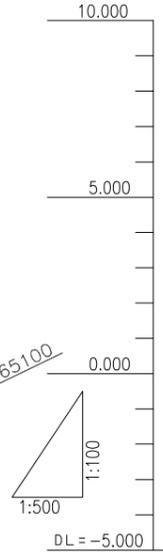
縦断平面図 長生郡長生村 大字本郷



- 凡例
- 広域水道
 - N T T
 - 関東天然ガス

座標一覧表

測点	X座標	Y座標
3T-15	-65040.744	46792.016
3T-16	-65146.961	47013.319
4T-41	-65061.700	46835.569
4T-42	-65081.950	46878.026
4T-43	-65099.403	46914.241
4T-44	-65126.353	46963.597
NO.295	-65015.555	46786.109
NO.296	-65037.252	46831.156
NO.297	-65058.949	46876.203
NO.298	-65080.647	46921.251
NO.299	-65102.344	46966.298
NO.300	-65124.041	47011.345
NO.301	-65145.738	47056.392

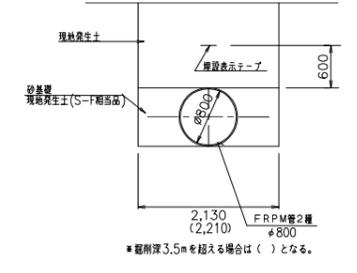


H17 東部幹線用水路その27工事 (NO.273+47.600~NO.305+4.900)
佐藤工業(株)東京支店

H16 東部幹線用水路実施設計その15業務 (NO.242~NO.306)
(株)日本工営

断面	管線配置		管中心高	地盤高	杭高	追加距離	単位距離	測点	由線
	管線配置	土盛り							
	FRPM管 2種 φ800								
	1.76	3.15	2.631	4.81	4.810	23.227	25.175	NO.295	
		3.16	2.070	5.64	4.810	45.000	25.270	+45.00	
			2.069	5.64	4.810	5.000	25.275	NO.296	
		2.37	2.060	5.65	4.810	50.000	25.275	NO.297	
			2.051	4.85	4.850	50.000	25.325	NO.298	
		2.38	2.042	6.26	4.850	50.000	25.375	NO.299	
			2.032	6.32	4.850	50.000	25.425	NO.300	
		2.34	2.023	4.79	4.790	50.000	25.475	NO.301	
		2.31		6.38	4.750	50.000	25.475	NO.301	

標準断面図 S=1:50



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	図面番号	6-93/106
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

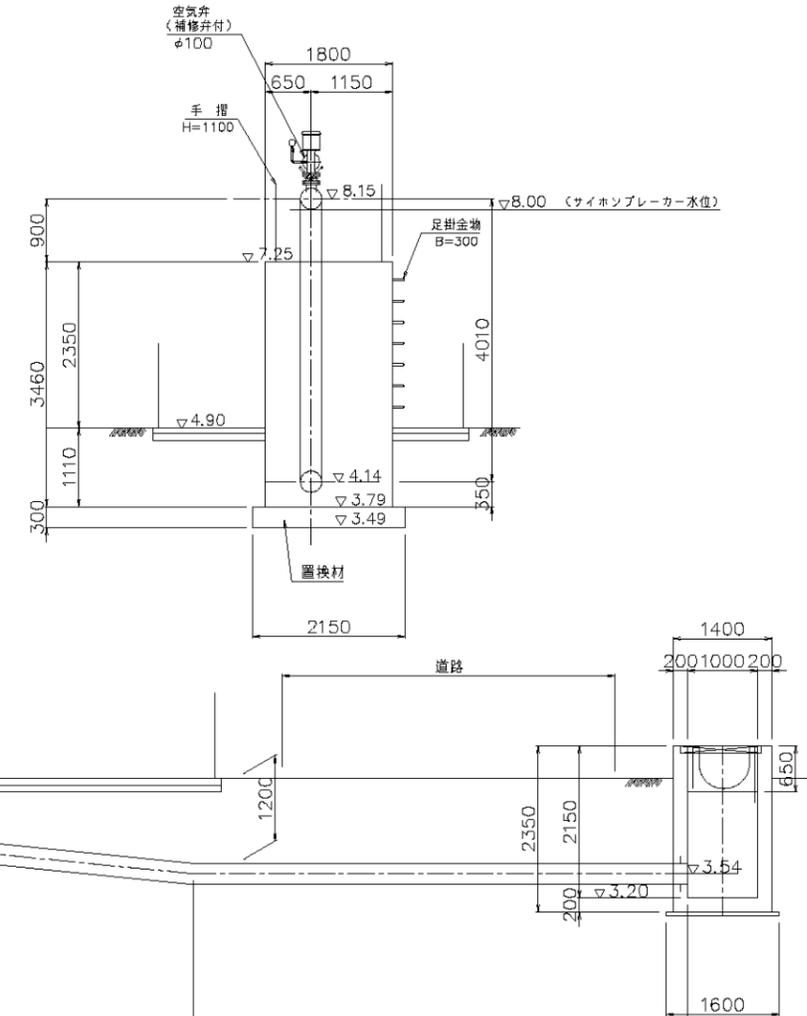
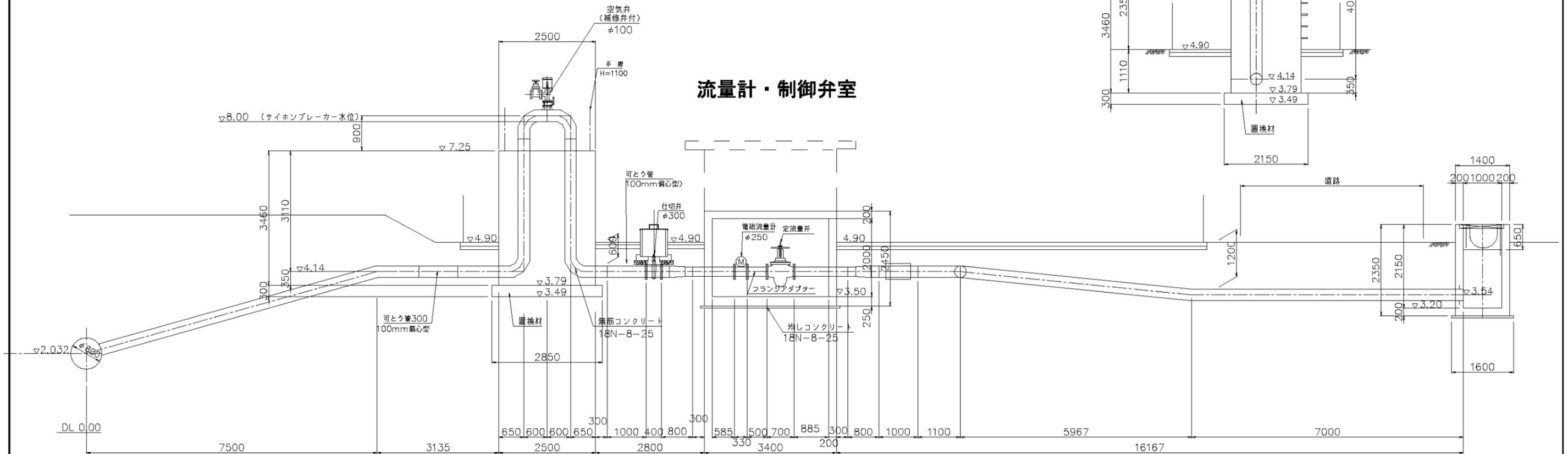
高根東4分水工構造図(2/3)

S=1:50

A-A断面図
S=1:50

流量計・制御弁室

A-A断面図
S=1:50

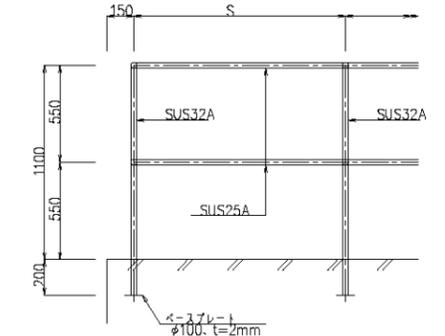
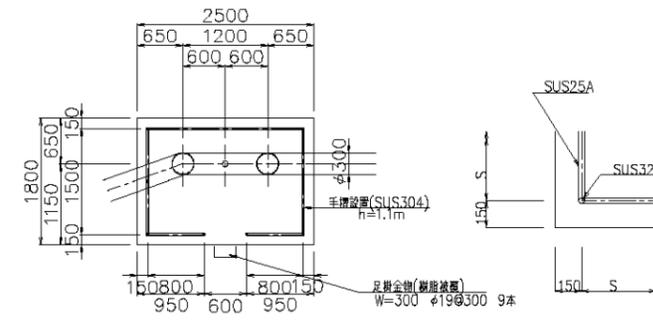
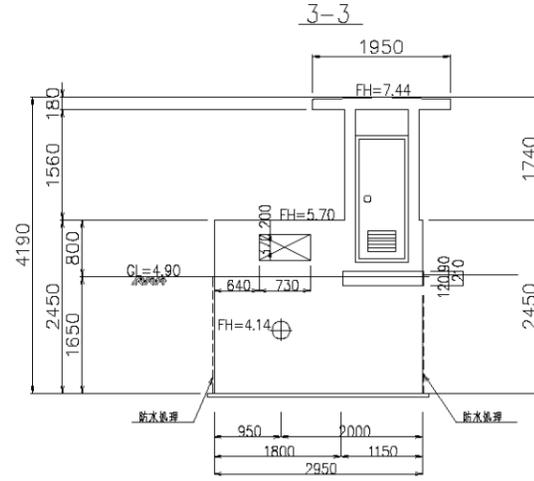
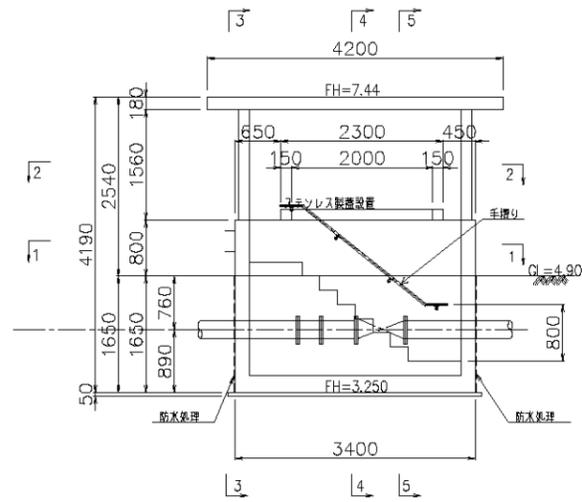


施設名	東部幹線用水路(0312100-1100-03)
図面名	高根東4分水工構造図(2/3)
作成年月日	平成25年3月25日
縮尺	図示 図面番号 8-128/149
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所

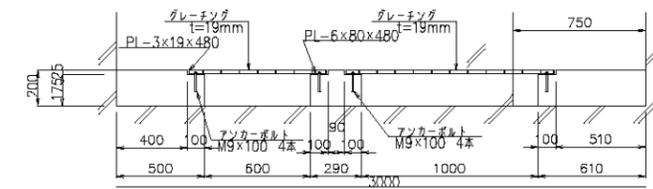
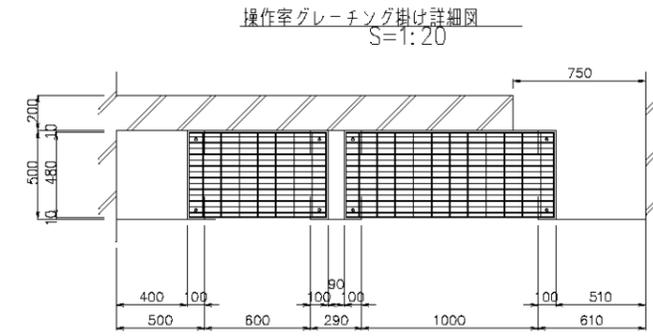
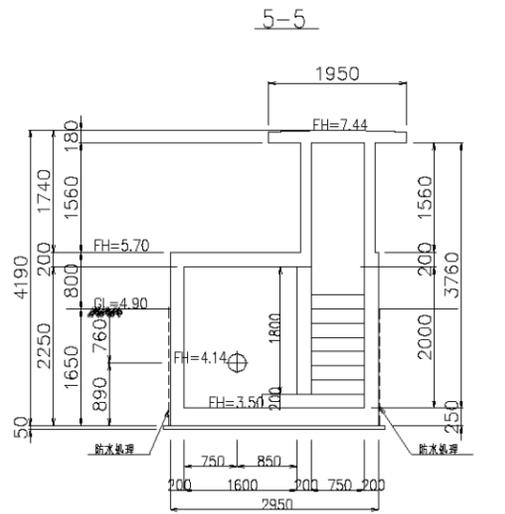
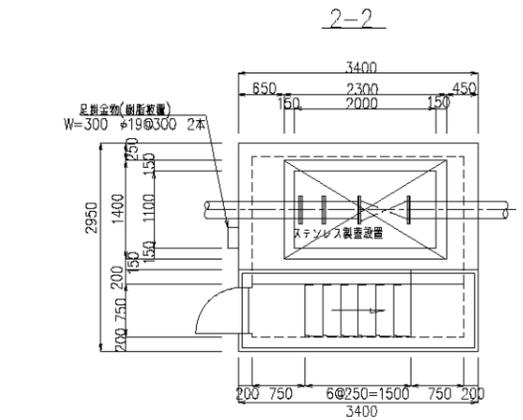
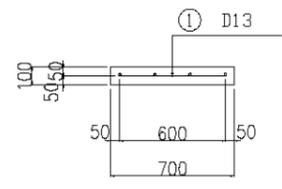
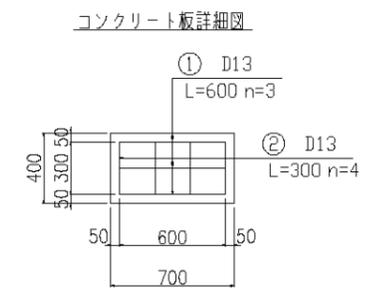
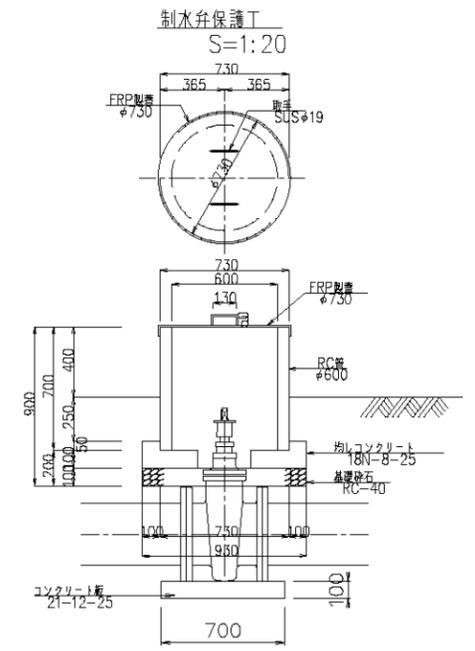
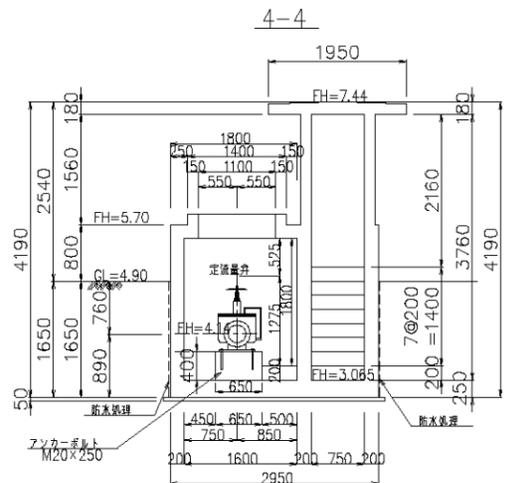
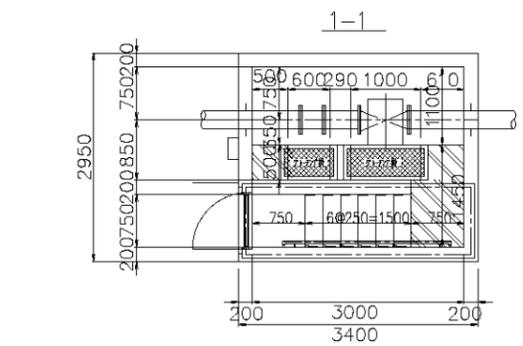
高根東4分水工構造図(3/3)

S=1:50 サイホンブレーカー上面詳細図

手摺詳細図 S=1:20



*支柱ピッチは、S(1200)以内とする。



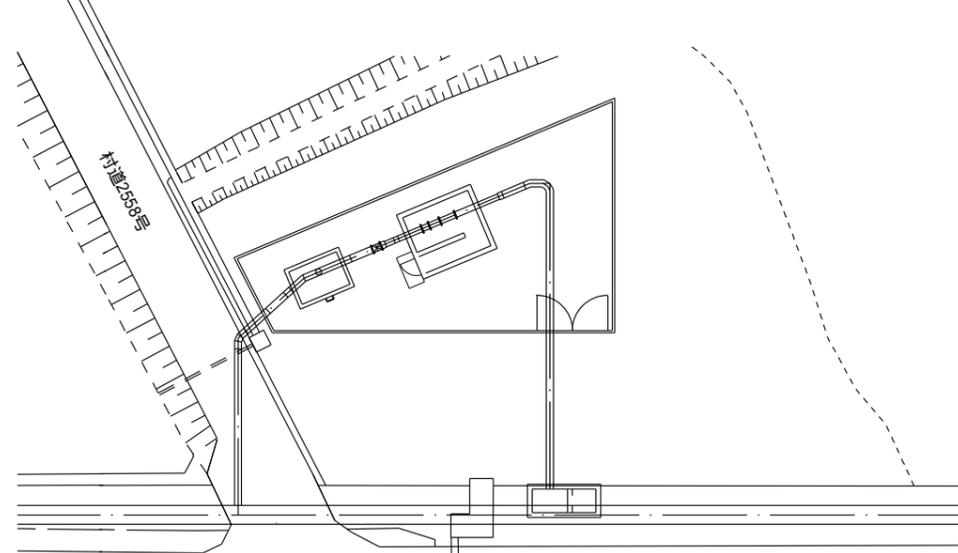
施設名	東部幹線用水路(0312100-1100-03)
図面名	高根東4分水工構造図(3/3)
作成年月日	平成25年3月25日
縮尺	図示 図面番号 8-129/149
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所

分水工番号		高根東4分水工		路線名	東部幹線用水路	緯度	35°24'41.93	
				関連事業名		経度	140°21'03.91	
国営 受益面積 (ha)	水田 畑 計	660 320 980	国営 計画流量 (m³/S)	計	最大流量 1.16m³/S	施設容量 1.16m³/S	分水工付近 標高(m)	地盤高 管中心高
							4.90	4.14
							国営幹線 水位(m)	静水位 動水位

概要

分水工は長生村道2558号線に隣接しサイホンブレーカーと制御弁室が目印となる。
 県営高根支線第4派線水路への分水工機能を有している。

平面図



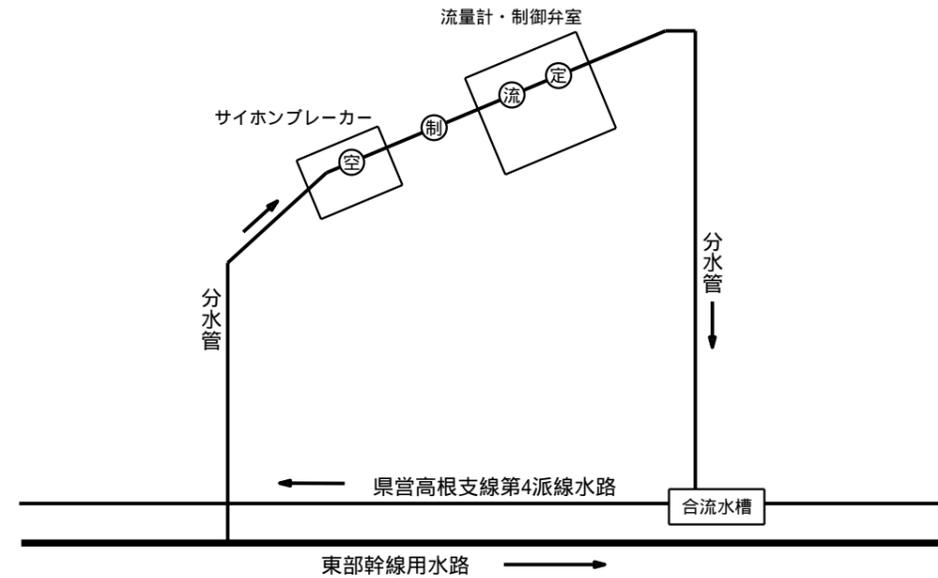
制水弁工
 高根東4分水工の制水弁(主弁)はここから操作。
 流量表示盤は隣接する流量計・制御弁室外壁に設置されている。



分水工番号		高根東4分水工		路線名	東部幹線用水路	緯度	35°24'41.93	
				関連事業名		経度	140°21'03.91	

説明図

管理施設・配管・模式図



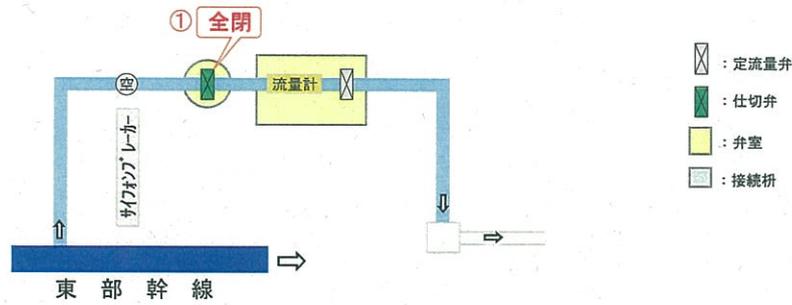
凡 例	
空 気 弁	⊙
制 水 弁	⊙
電 磁 流 量 計	⊙
定 流 量 弁	⊙

【制水弁について】

高根東4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



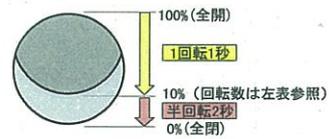
《注意》

- ・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。

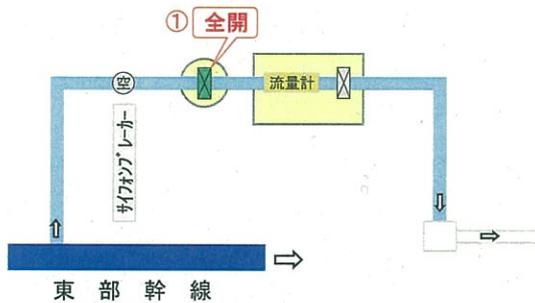
バルブ閉鎖要領

操作手順と要領

上図の番号	総回転数	閉操作 (最短時間で、これよりゆっくり操作する)
①	31	27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

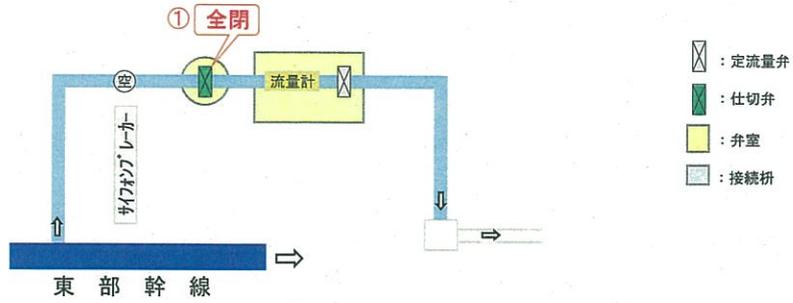
上図の番号	総回転数	開操作 (最短時間で、これよりゆっくり操作する)
①	31	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒



3号機停止時の操作方式

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

緊急停止

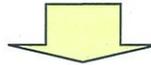
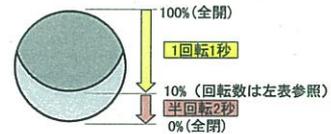


《注意》

- ・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。

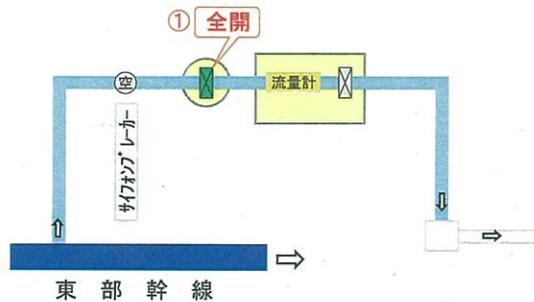
バルブ閉鎖要領

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	31	27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	31	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒

