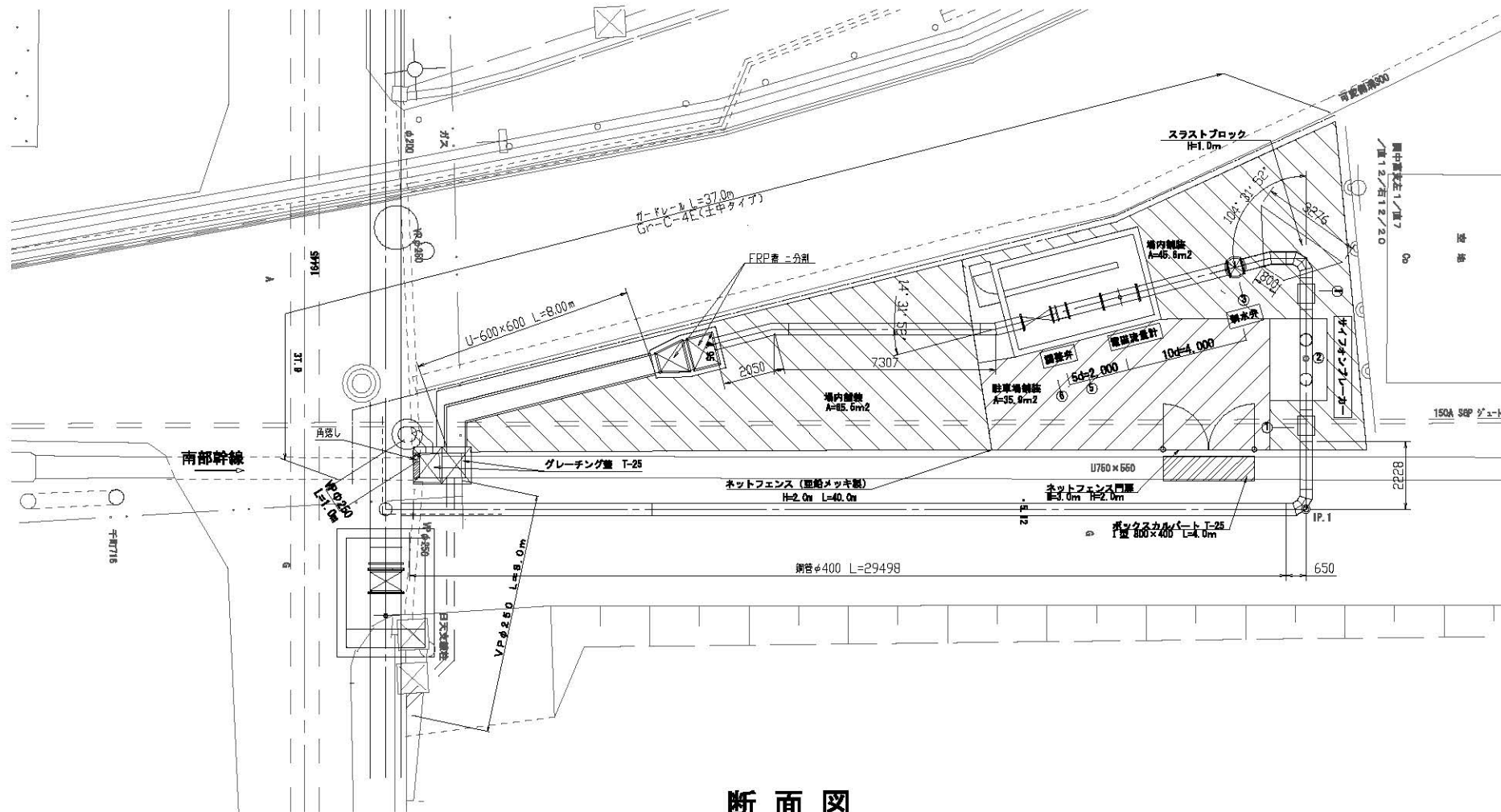




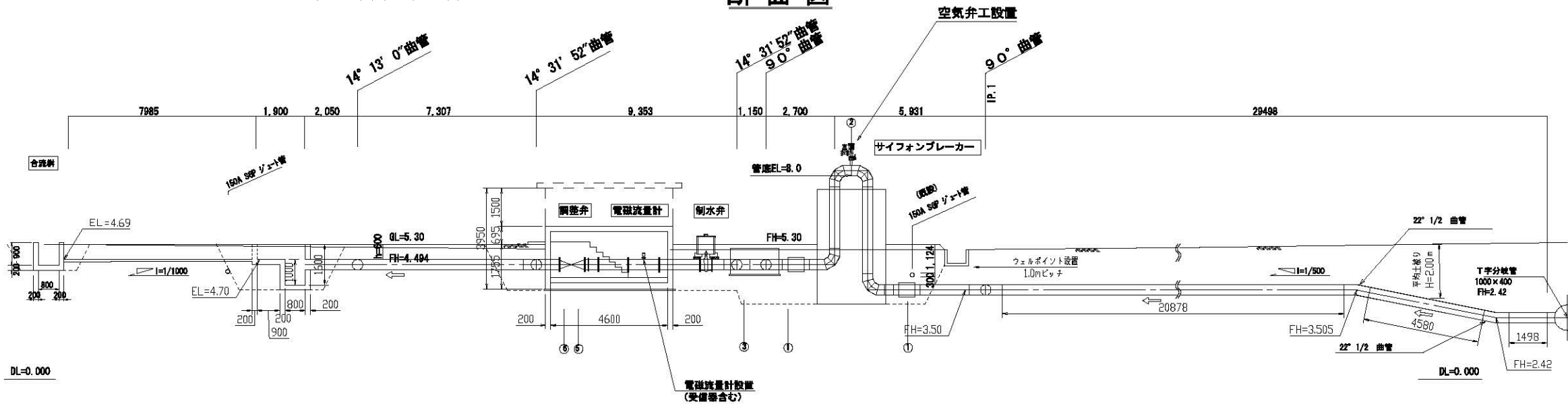
東郷東 2 分水工構造図 (1/2)

S=1:100

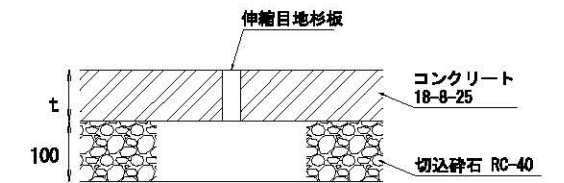
平面図



断面図

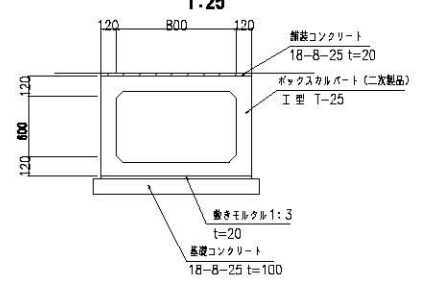


コンクリート舗装

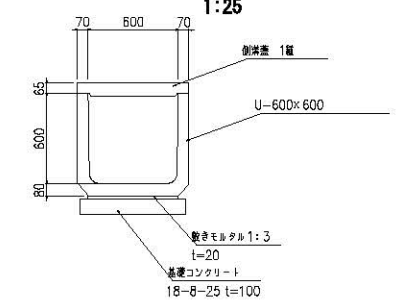


凡例	仕様	舗装厚 (mm)
	場内舗装	70
	駐車場舗装	100

ボックスカルバート標準断面図



U-600x600標準断面図



分水管材規格表

番号	名称	規格・寸法	備考
1	鋼口可とう管	400A (Σ1100mm 偏心型)	
2	急流空気弁	Φ75 (副弁付)	JMNA B-137
3	水道用仕切弁	Φ400	JMNA B-122
6	フランジアダプター	400A (加ゲージ型) FA-CB	
8	定流量弁	Φ400 (UFS-300同等品)	

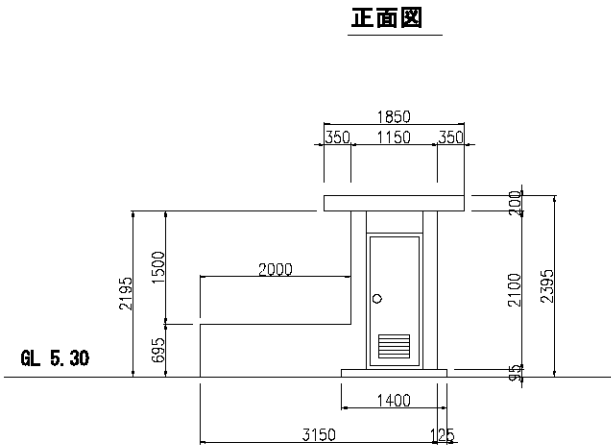
※フランジ規格は 7.6 K

注意：直管及び曲管類は、異形管群組図参照

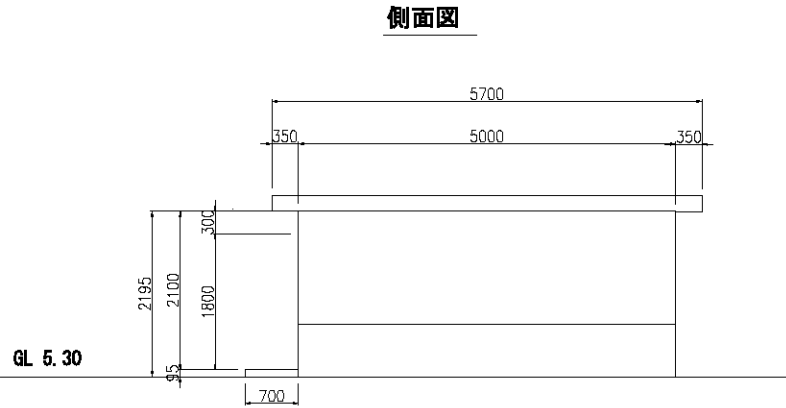
施設名	東部幹線用水路 (0312100-1100-03)
図面名	東郷東 2 分水工構造図 (1/2)
作成年月日	平成25年3月25日
縮尺	図示 図面番号 8-97/149
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所

東郷東 2 分水工構造図 (2/2)

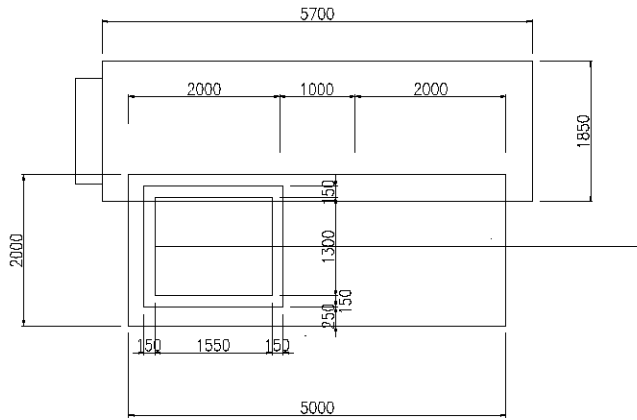
正面図



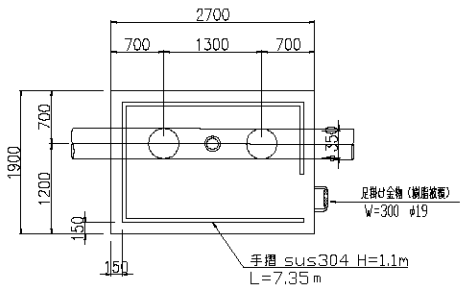
側面図



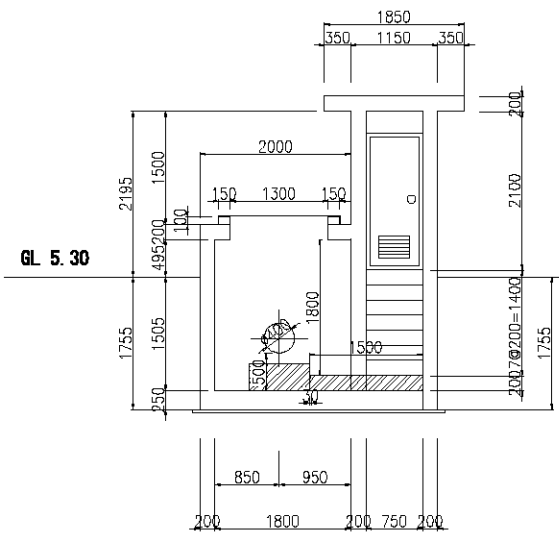
頂版平面図



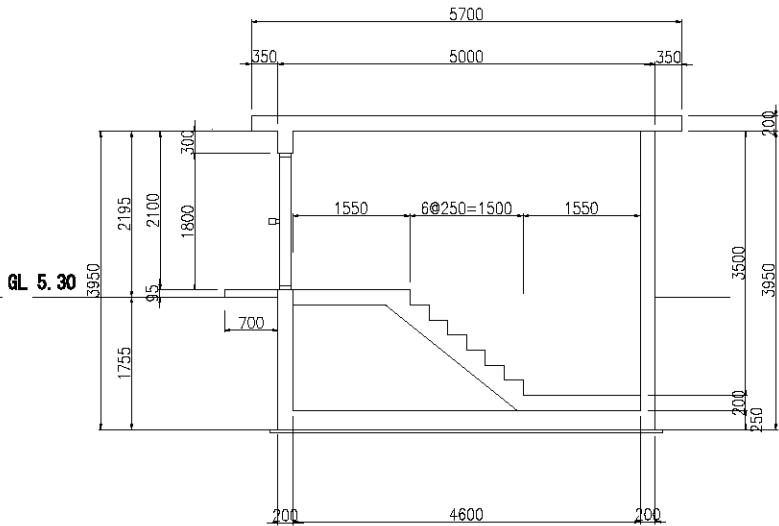
サイフォンブレーカー平面図



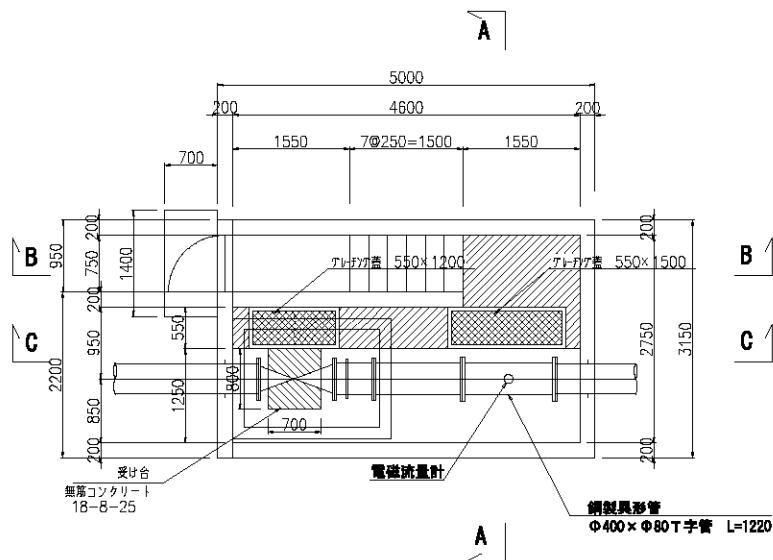
A-A 断面図



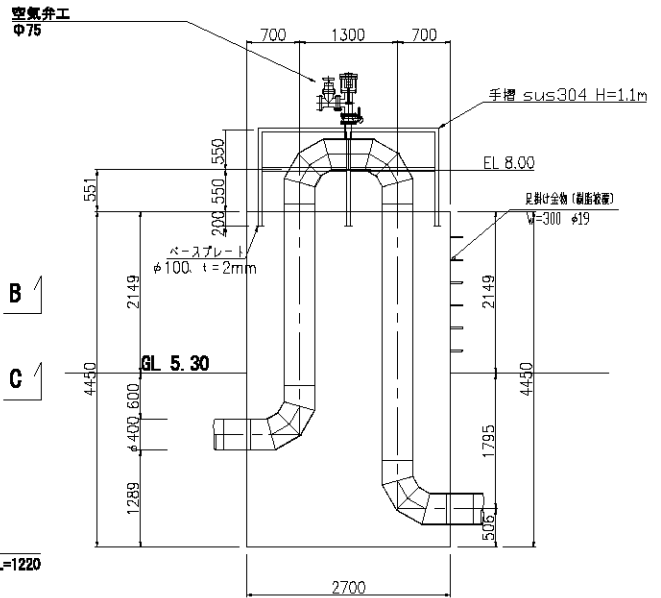
B-B 断面図



平面図

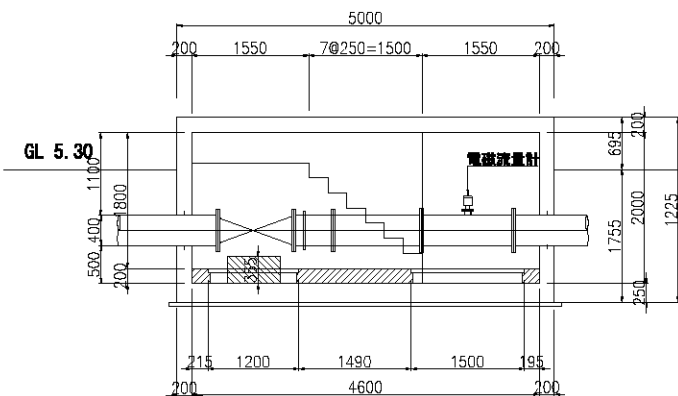


サイフォンブレーカー断面図



*手摺の支柱ピッチは1200以内とする

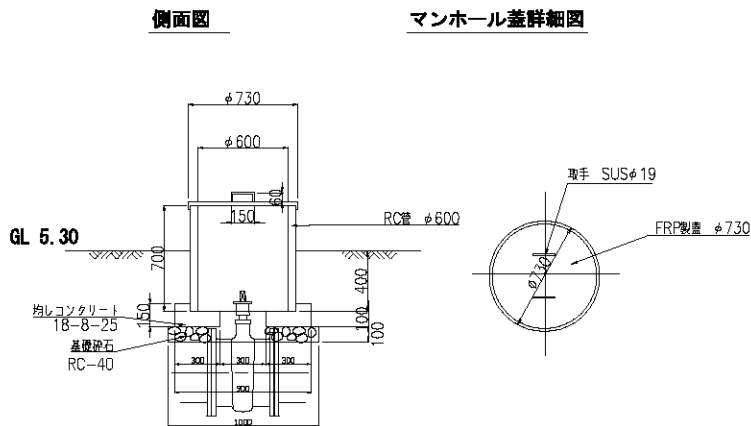
C-C 断面図



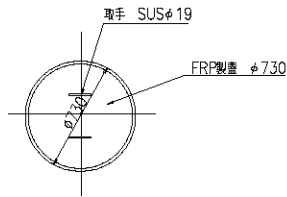
制水弁保護工

1:25

側面図

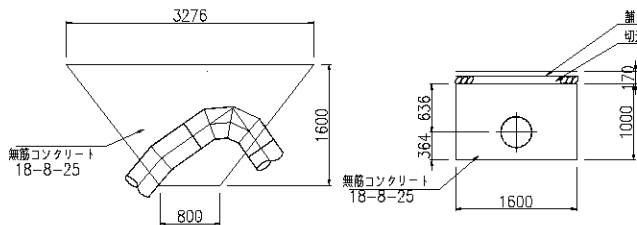


マンホール蓋詳細図

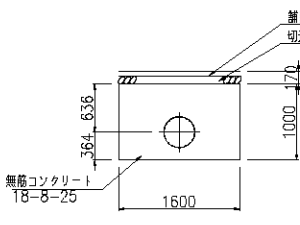


スラストブロック構造図

平面図



断面図



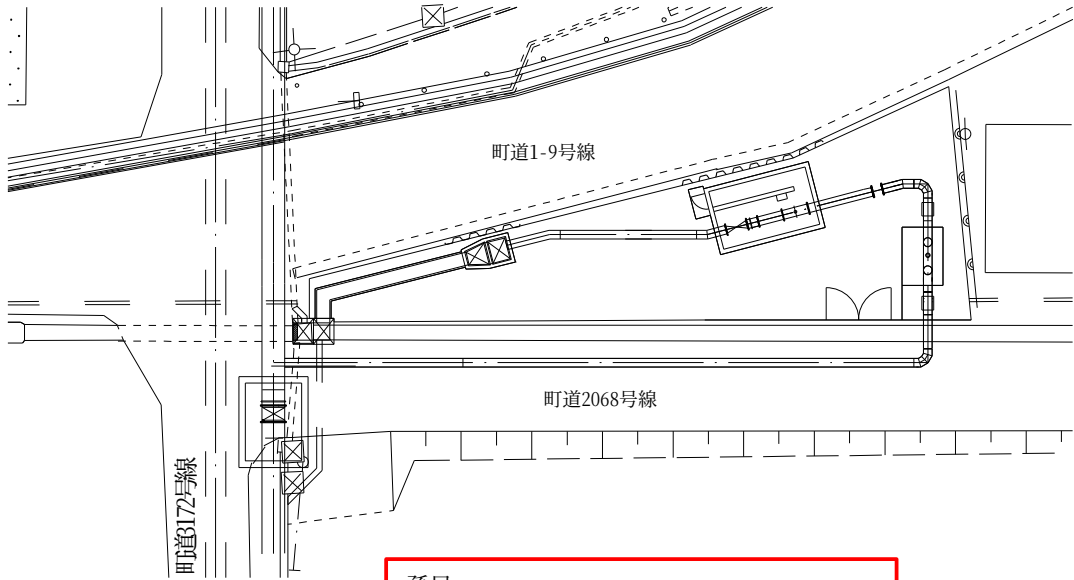
施設名	東部幹線用水路 (0312100-1100-03)		
図面名	東郷東 2 分水工構造図 (2/2)		
作成年月日	平成25年3月25日		
縮尺	図示	図面番号	8-98/149
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

分木工番号			東郷東2分木工	路線名	東部幹線用水路		緯度	35 ° 27 ' 13.51 "	
				関連事業名			経度	140 ° 24 ' 47.79 "	
国営 受益面積 (ha)	水田 畑 計	660 320 980	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	分木工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	5.30 3.50
							国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

概要

分木工は白子町道1-9号線及び同町道2068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。
分木工敷地に隣接する県営東郷支線新川派線水路への分木工機能を有している。

平面図



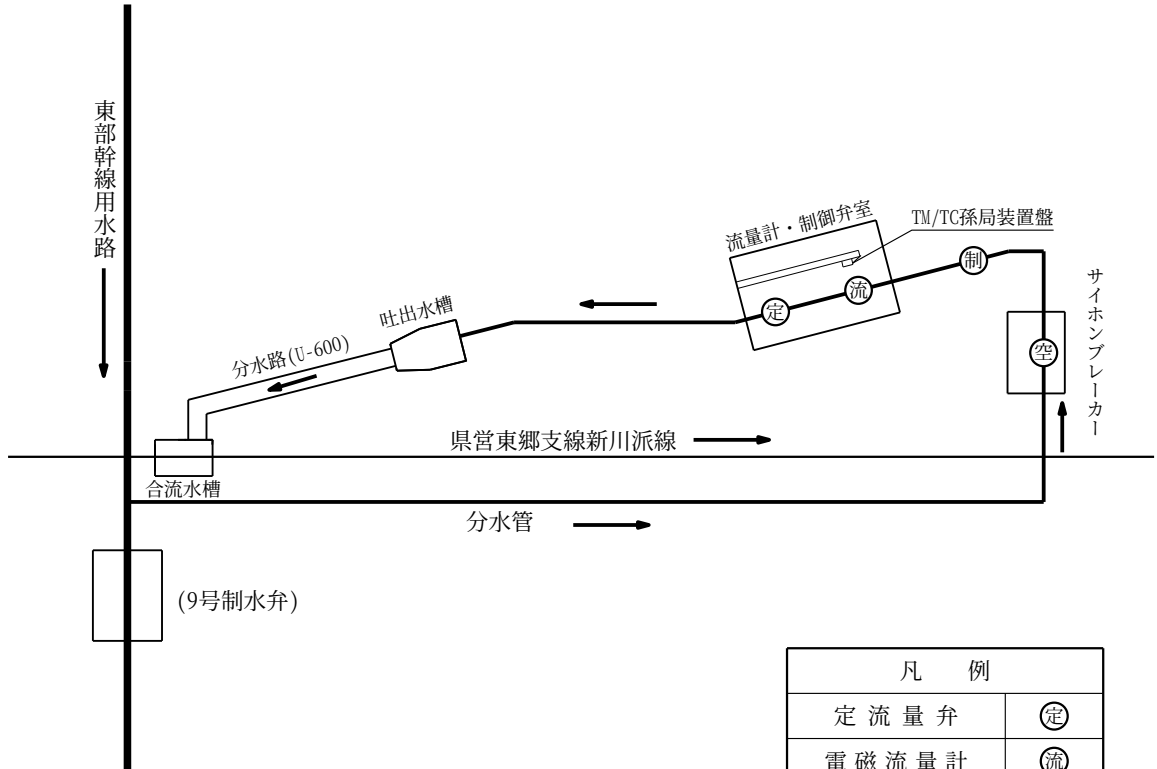
孫局
東郷東2分木工の制水弁(主弁)はここから操作。
流量表示盤も併設されている。



分木工番号	東郷東2分木工	路線名	東部幹線用水路	緯度	35 ° 27 ' 13.51 "
		関連事業名		経度	140 ° 24 ' 47.79 "

説明図

管理施設・配管・模式図

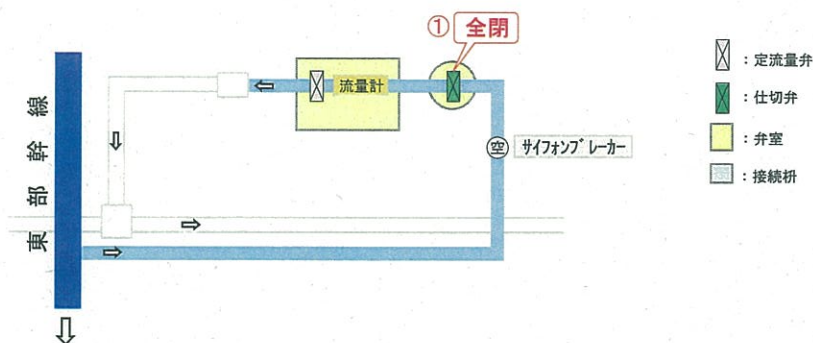


凡 例	
定 流 量 弁	Ⓐ
電 磁 流 量 計	Ⓑ
制 水 弁	Ⓒ
空 気 弁	Ⓓ

【制水弁について】
東郷東 2 分木工分水管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。
定流量弁は電動バルブであり第 2 揚水機場
中央管理所からの遠隔操作で全閉・全開が
可能なほか、現地孫局からも操作可能である。

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

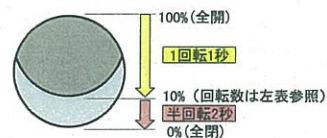


《注意》

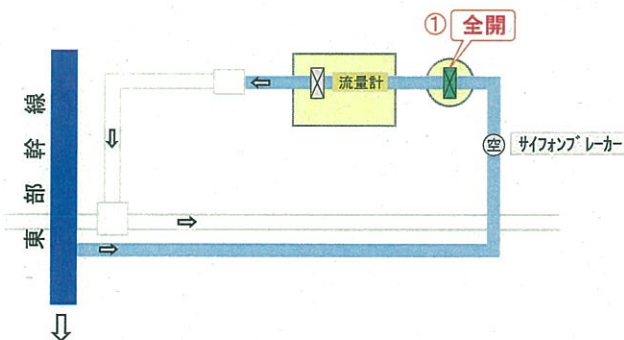
- ・全閉操作は下表の要領で閉鎖すること。
- ・特に、閉じ終りの10%開度以下（「シュー」という音で確認）は、**更に注意**して下さい。
- ・定流量弁  は操作しないこと。

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	37	33回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒



通常時 送水開始

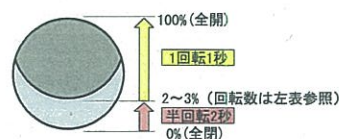


《注意》

- ・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	37	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

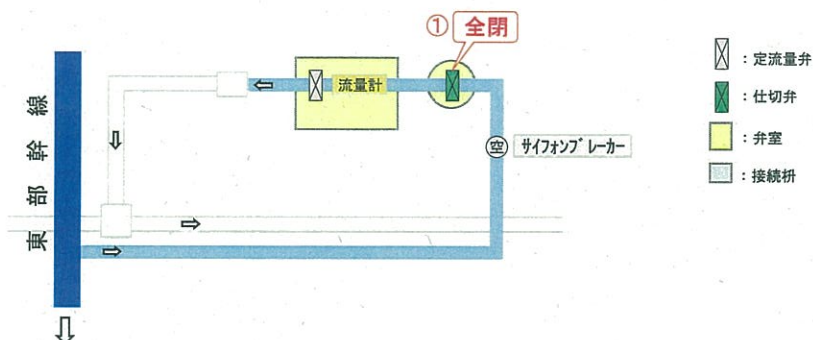
↓（幹線充水完了後）

緊急停止後の復旧 の手順

東郷東2分水口

緊急時操作マニュアル

緊急停止

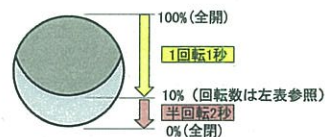


《注意》

- ・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。

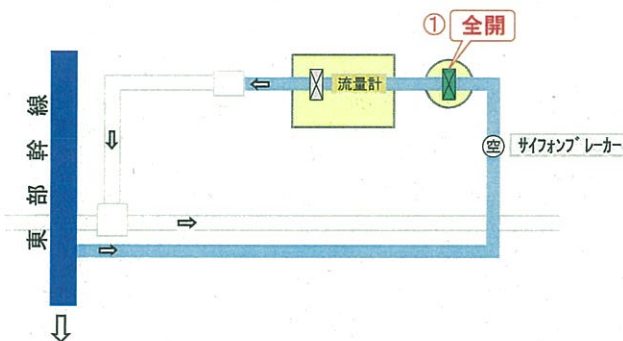
バルブ閉鎖要領

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	37	33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

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	37	4秒で1回転開け、満水確認後に1回転1秒

