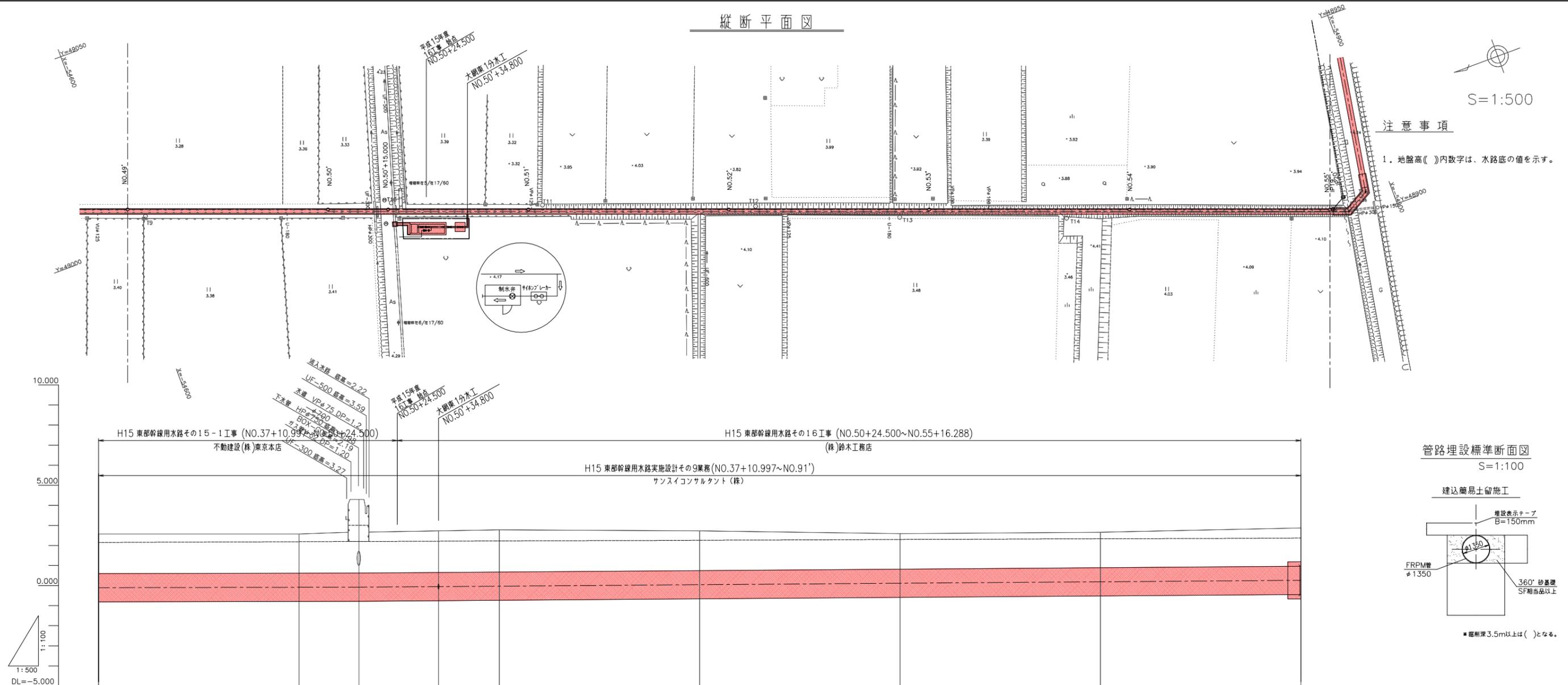
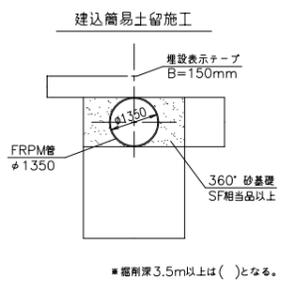


縦断平面図



注意事項
1. 地盤高()内数字は、水路底の値を示す。

管路埋設標準断面図
S=1:100

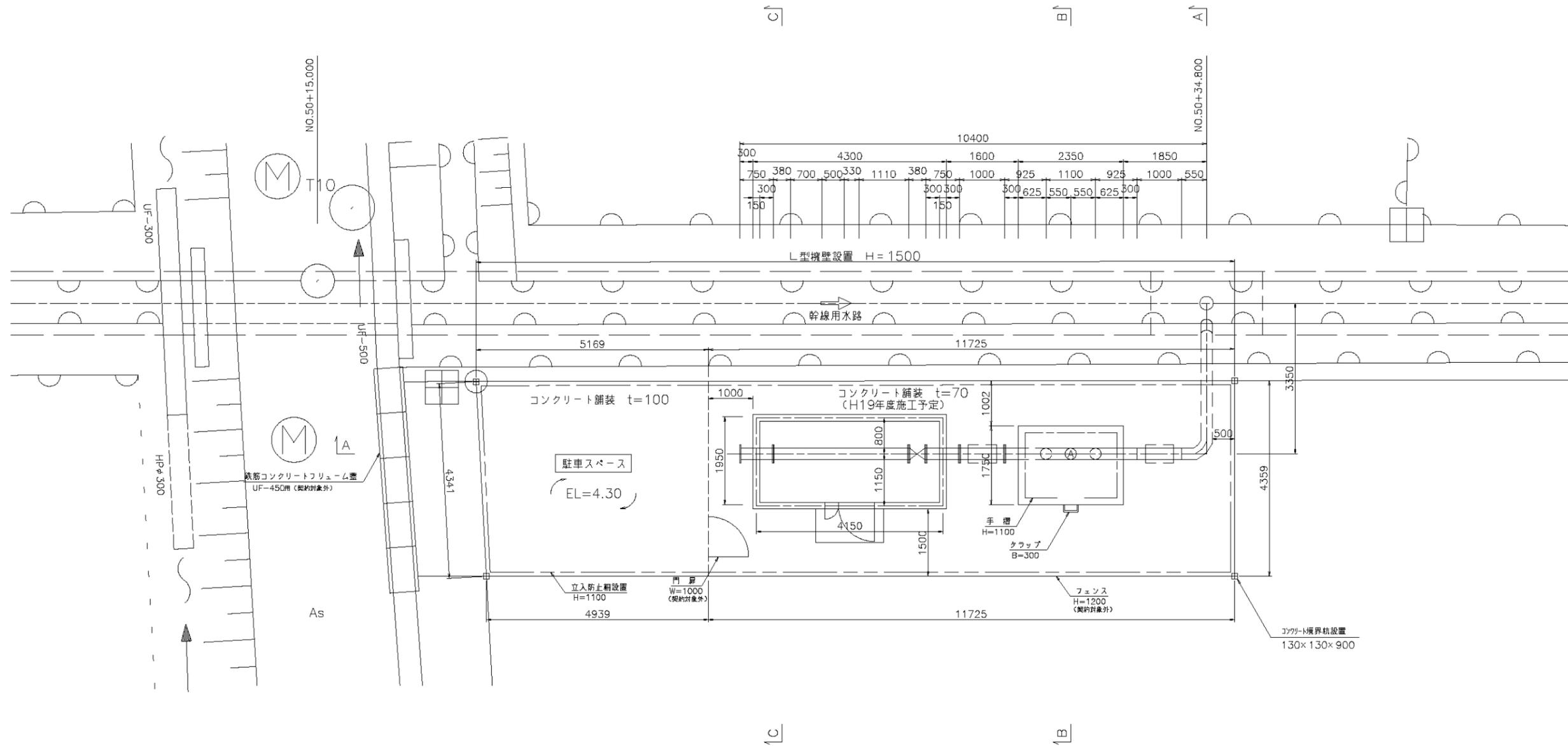


管種・管径	FRPMφ1350 (2層)		FRPMφ1350 (2層) SPφ1350		FRPMφ1350 (2層)		SPφ1350
土被り	1.56	1.57	1.58	1.55	1.56	1.49	1.42
勾配	H=0.210m, L=498.041m, I=0.0004217 (1/2372)		○	H=0.340m, L=239.812m, I=0.001418 (1/705)			
管中心高	-0.107	-0.086	-0.080	-0.082	-0.030	0.041	0.253
地盤高	2.55 (2.15)	2.58 (2.19)	4.29 (2.20)	2.73 (2.20)	2.78 (2.23)	2.59 (2.30)	2.87 (2.37)
杭高	3.063	3.093	4.297	3.144	3.396	3.386	3.439
追加距離	12400.361	12450.361	12465.361	12474.861	12485.161	12500.361	12700.361
単距離	50.000	50.000	15.000	9.500	10.000	15.200	50.000
測点	NO.49'	NO.50'	+15.000	+34.800	NO.51'	NO.52'	NO.53'
曲線							

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 H=1:100 H=1:141	図面番号	6-47/106
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

大網東1分水工構造図(1/3)

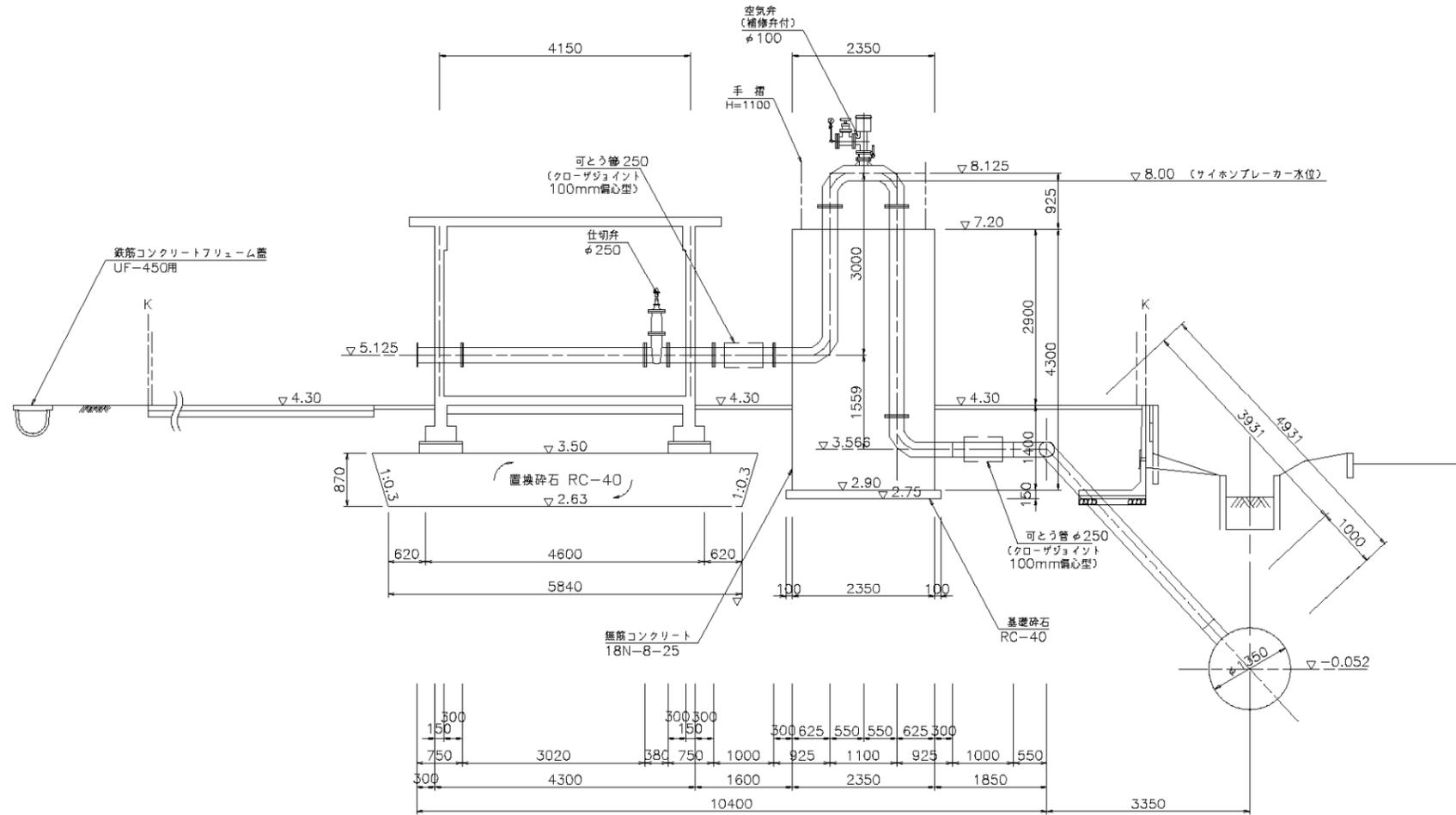
平面図
S=1:50



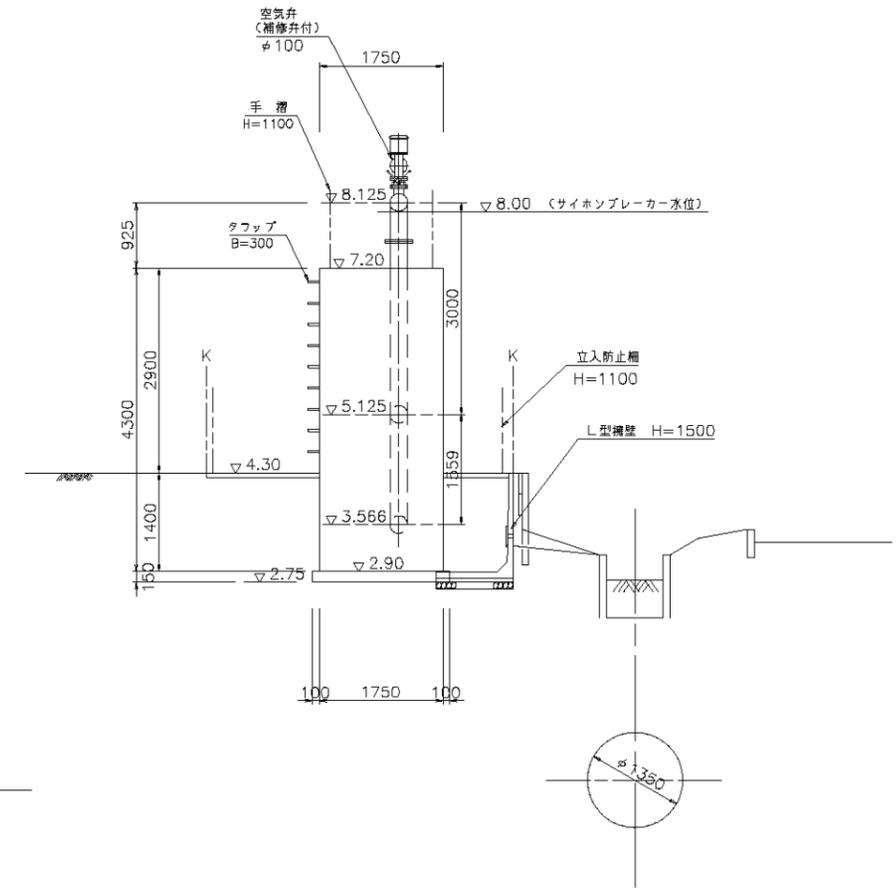
施設名	東部幹線用水路(0312100-1100-03)
図面名	大網東1分水工構造図(1/3)
作成年月日	平成25年3月25日
縮尺	図示 図面番号 8-56/149
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所

大網東1分水工構造図(2/3)

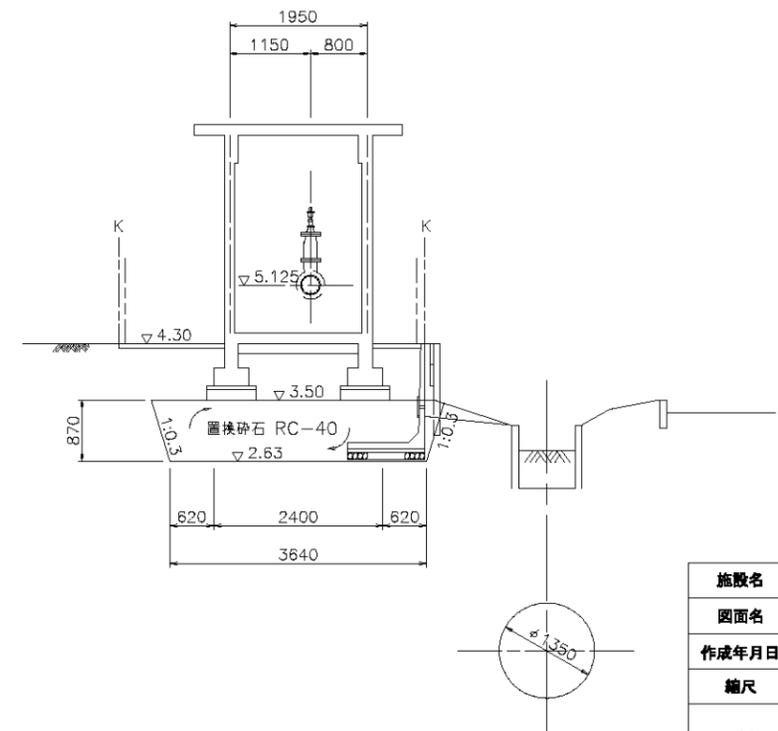
A-A断面図
S=1:50



B-B断面図
S=1:50

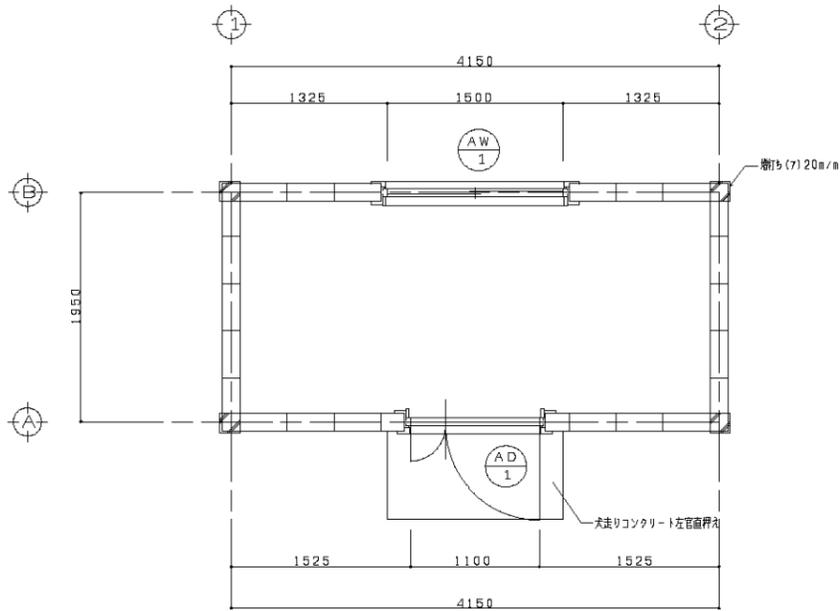
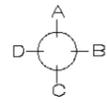


C-C断面図
S=1:50

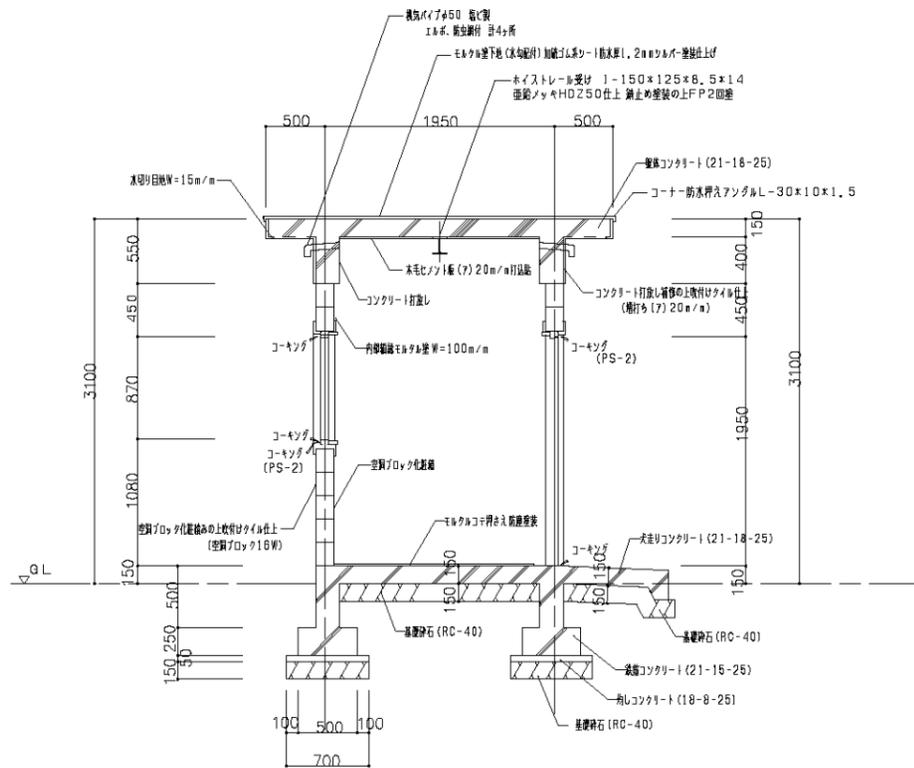


施設名	東部幹線用水路(0312100-1100-03)
図面名	大網東1分水工構造図(2/3)
作成年月日	平成25年3月25日
縮尺	図示 図面番号 8-57/149
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所

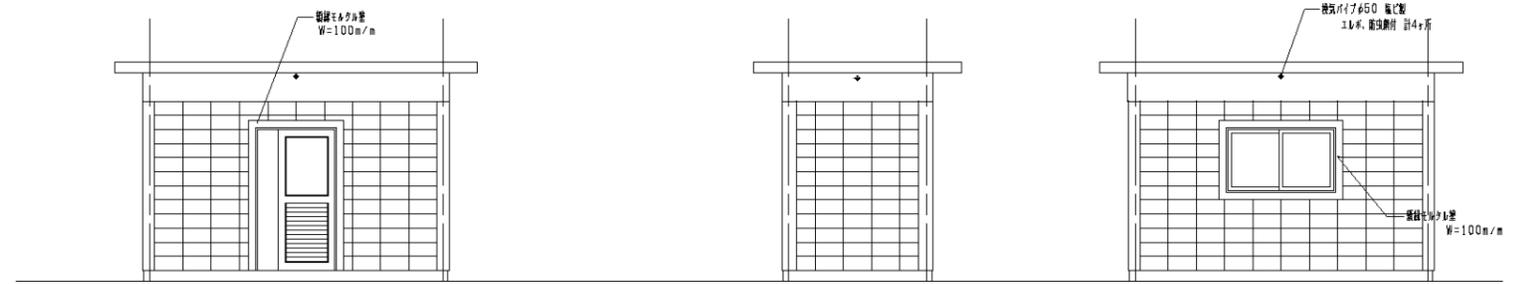
大網東1分水工構造図(3/3)



平面図 S=1/30



断面図 S=1/30



C面立面図 S=1/50

B・D面立面図 S=1/50

A面立面図 S=1/50

仕上表

場所	外部仕上概要			
屋根	コンクリートスラブ厚150mm モルタル下地(水ぬけ付) 追加筋コンクリート敷入れ、2mm厚PA-塗膜仕上げ コーナー防水押入アンダール-30×10×1.5			
軒裏	コンクリート打ち出し部の上 吹付タイル(表層部材E)			
外壁	コンクリートブロック厚150mm化粧壁の上 吹付タイル(表層部材E) (型鋼ブロック16W)			
外部中木	コンクリート119取し			
室名	床仕上	中木仕上	壁仕上	天井仕上
ポンプ室	モルタル吹き付け塗膜		コンクリートブロック厚150mm化粧壁	モルタル板(7)20mm厚取し

建具表

記号数量	AD-1	1	AW-1	1
建具姿図				
場所見込	ポンプ室	70	ポンプ室	70
型式	アルミ親子開きドア 扇ガフリ付		引き違いアルミ窓	
仕上	アルミ電解着色		アルミ電解着色	
硝子	6、8mm網入り型板ガラス		6、8mm網入り型板ガラス	
付属金物	標準金物一式 程り玉付ツリンダー錠 ドアチェック(S付)		標準金物一式 アルミ水切板 アルミ磁器	
備考	SUS帯鋳 アルミ磁器 仏落し			

特記事項
 1: アルミガフリ取付け箇所には、全て防虫網(SUSメッシュ)貼りとする。
 2: 丁番は、SUS製とし、3枚吊りとする。

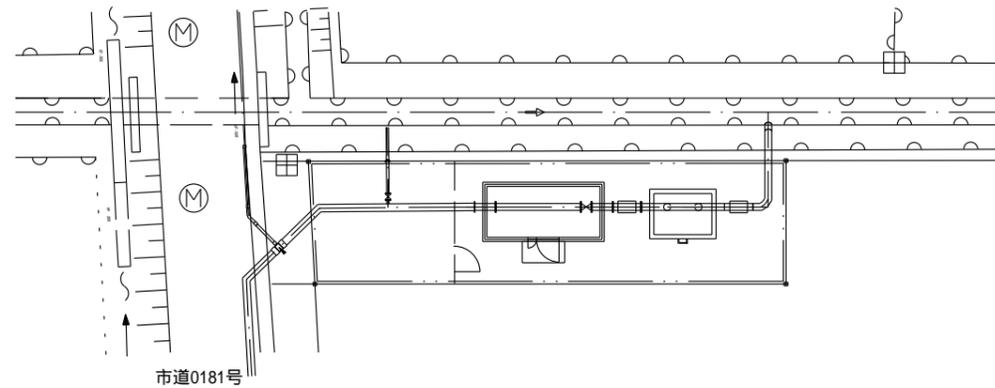
施設名	東部幹線用水路(0312100-1100-03)
図面名	大網東1分水工構造図(3/3)
作成年月日	平成25年3月25日
縮尺	図示 図面番号 8-58/149
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所

分水工番号		大網東1分水工		路線名	東部幹線用水路		緯度	35° 30' 33.35"	
				関連事業名			経度	140° 22' 12.21"	
国営 受益面積 (ha)	水田 畑 計	140 50 190	国営 計画流量 (m ³ /S)	計	最大流量	施設容量	分水工付近 標高(m)	地盤高 管中心高	4.30 3.566
					0.15m ³ /S	0.15m ³ /S	国営幹線 水位(m)	静水位 動水位	

概要

分水工は大網白里市道0181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。
大網東支線取付水路への分水工機能のほか、桂山池放流口への分岐施設を併設している。

平面図



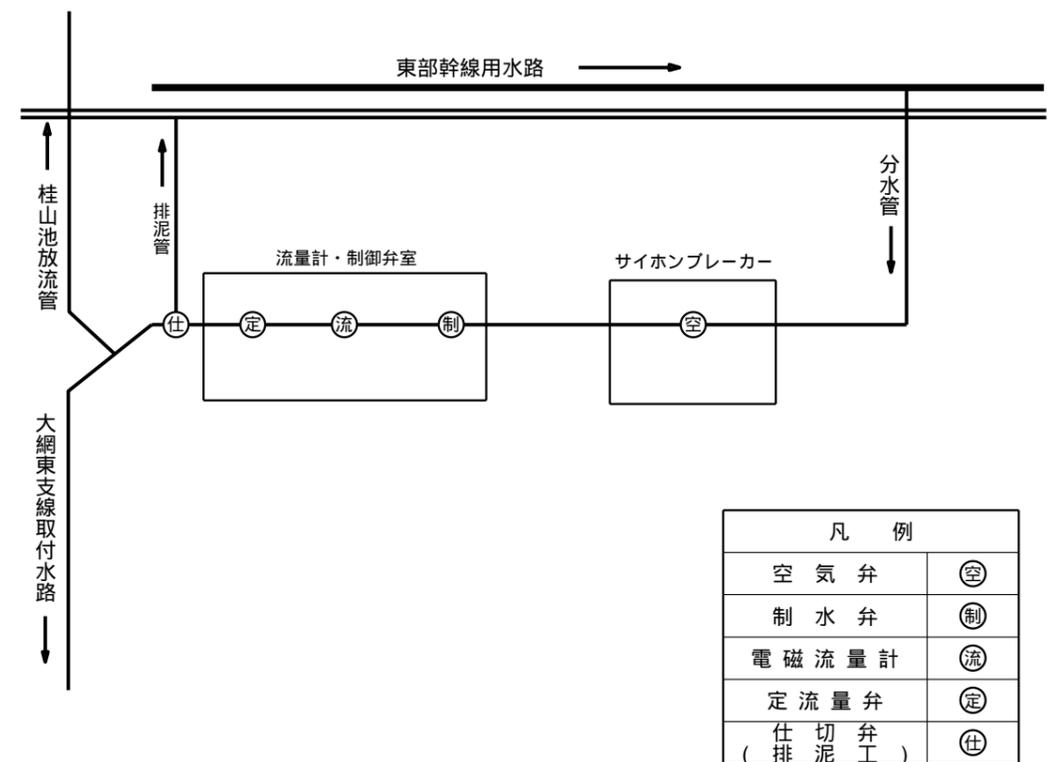
流量計・制御弁室
大網東1分水工の制水弁(主弁)はここから操作。
流量表示盤は流量計・制御弁室扉脇に設置されている。



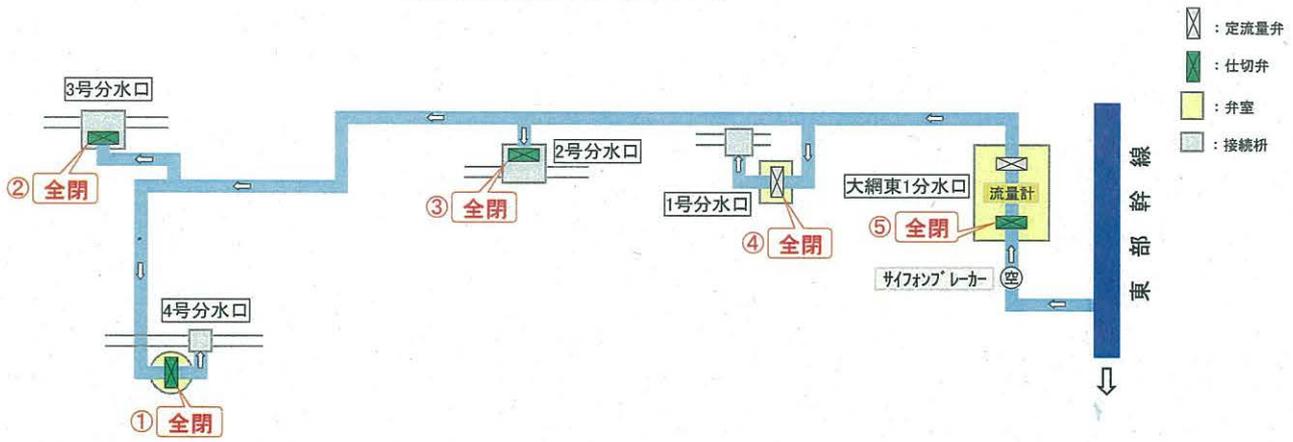
分水工番号		大網東1分水工		路線名	東部幹線用水路		緯度	35° 30' 33.35"	
				関連事業名			経度	140° 22' 12.21"	

説明図

管理施設・配管・模式図



通常時 送水停止

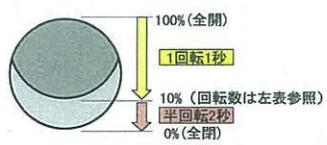


《注意》
 ・下流の分水工から順番に閉鎖(①→④)し、最後に⑤を閉鎖。全閉操作は下表の要領で閉鎖すること。
 特に、閉じ終りの10%開度以下(「シュー」という音で確認)は、**更に注意**して下さい。
 ・定流量弁 は操作しないこと。

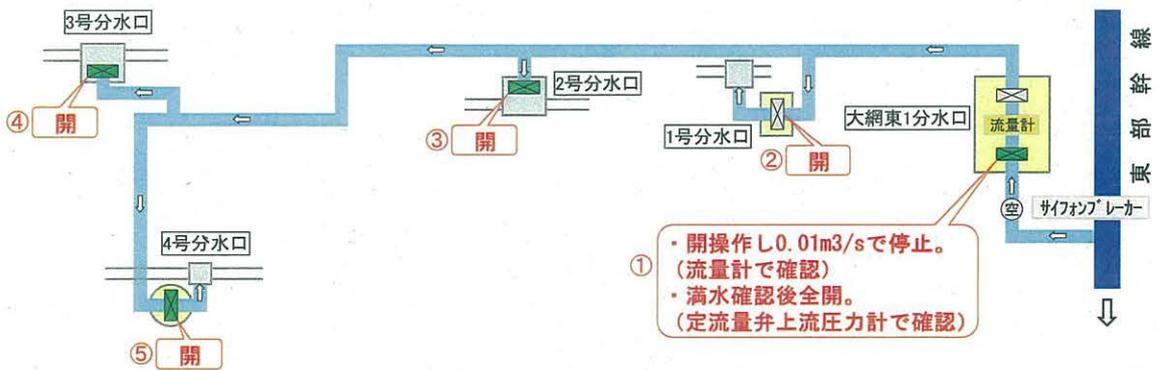
操作手順と要領

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	14.5	13回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒
②	8	7回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒
③	8	7回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒
④	—	10%まで1回転1秒、以降半回転2秒
⑤	26	23回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒

バルブ閉鎖要領



通常時 送水開始

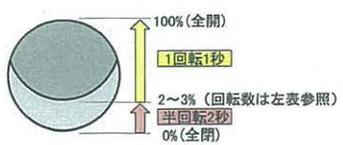


《注意》
 ・開始めは2~3%開度(「シュー」→「ジョー」という音の変化で確認)で一旦停止し、満流を確認して下さい。
 ・「開」のバルブは、下流水槽の水位により流量を確認しながら開度調整を行う。
 ・定流量弁 は操作しないこと。

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	26	2秒で1/2回転開け、満水確認後に1回転1秒
②	—	10%まで半回転2秒、以降1回転1秒
③	8	1秒で1/4回転開け、満水確認後に1回転1秒
④	8	1秒で1/4回転開け、満水確認後に1回転1秒
⑤	14.5	2秒で1/2回転開け、満水確認後に1回転1秒

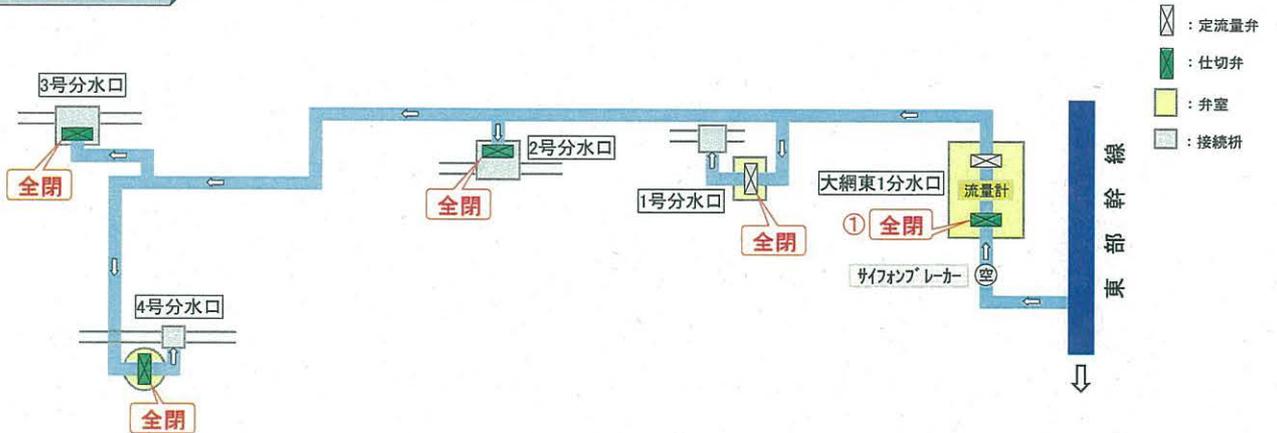
バルブ開放要領



3号機場停止時の操作方式

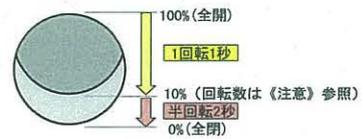
機場停止・幹線圧力低下
↓ (幹線圧力安定後)
緊急停止 の手順
↓ (幹線充水完了後)
緊急停止後の復旧 の手順

緊急停止

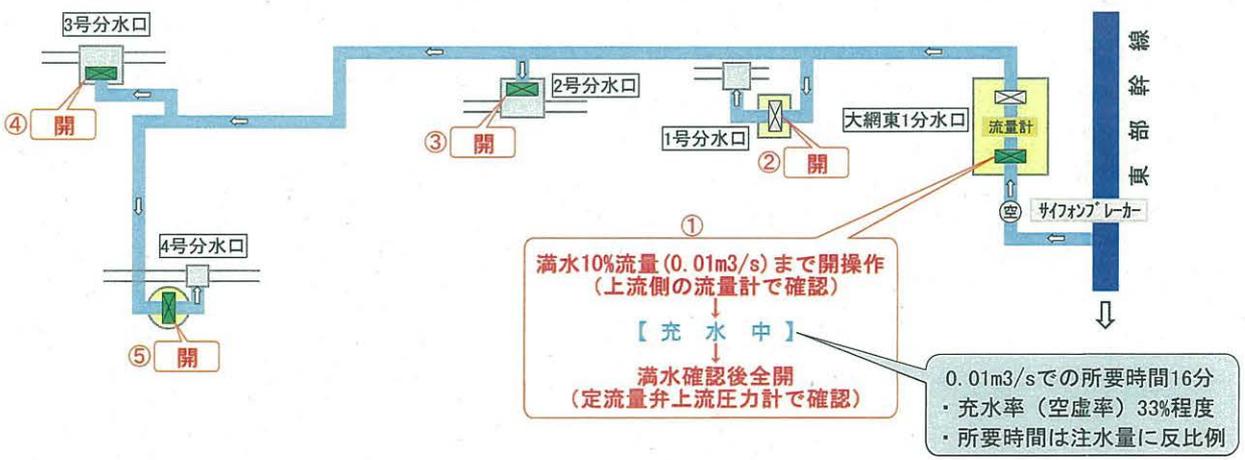


《注意》
 ・ 先ず①を閉鎖。支線管内水が安定した後、分水口仕切弁を全閉する。①以外は順不同で閉鎖して良い。
 ・ ①は「23回転(10%)まで1回転1秒、以降半回転2秒」で全閉する。他は1回転1秒を目安として閉鎖する。
 ・ 大網東1分水口の定流量弁は操作しないこと。

バルブ閉鎖要領



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。
 ・ 「開」のバルブは、下流水槽の水位により流量を確認しながら開度調整を行う。
 ・ 大網東1分水口の定流量弁は操作しないこと。

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	26	2秒で1/2回転開け、満水確認後に1回転1秒
②	—	10%まで半回転2秒、以降1回転1秒
③	8	1秒で1/4回転開け、満水確認後に1回転1秒
④	8	1秒で1/4回転開け、満水確認後に1回転1秒
⑤	14.5	2秒で1/2回転開け、満水確認後に1回転1秒

バルブ開放要領

