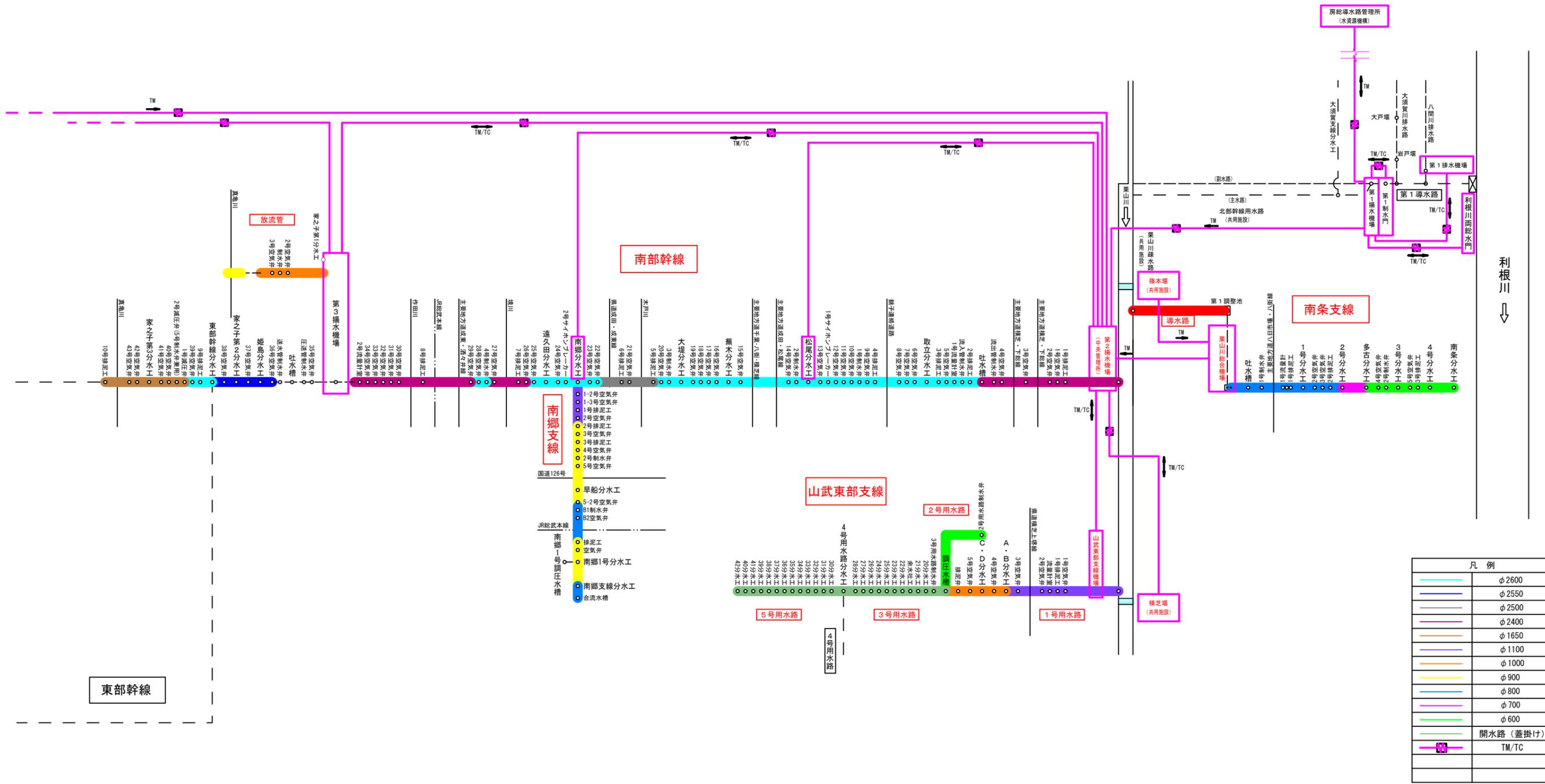


両総農業水利事業 管理用設備模式図



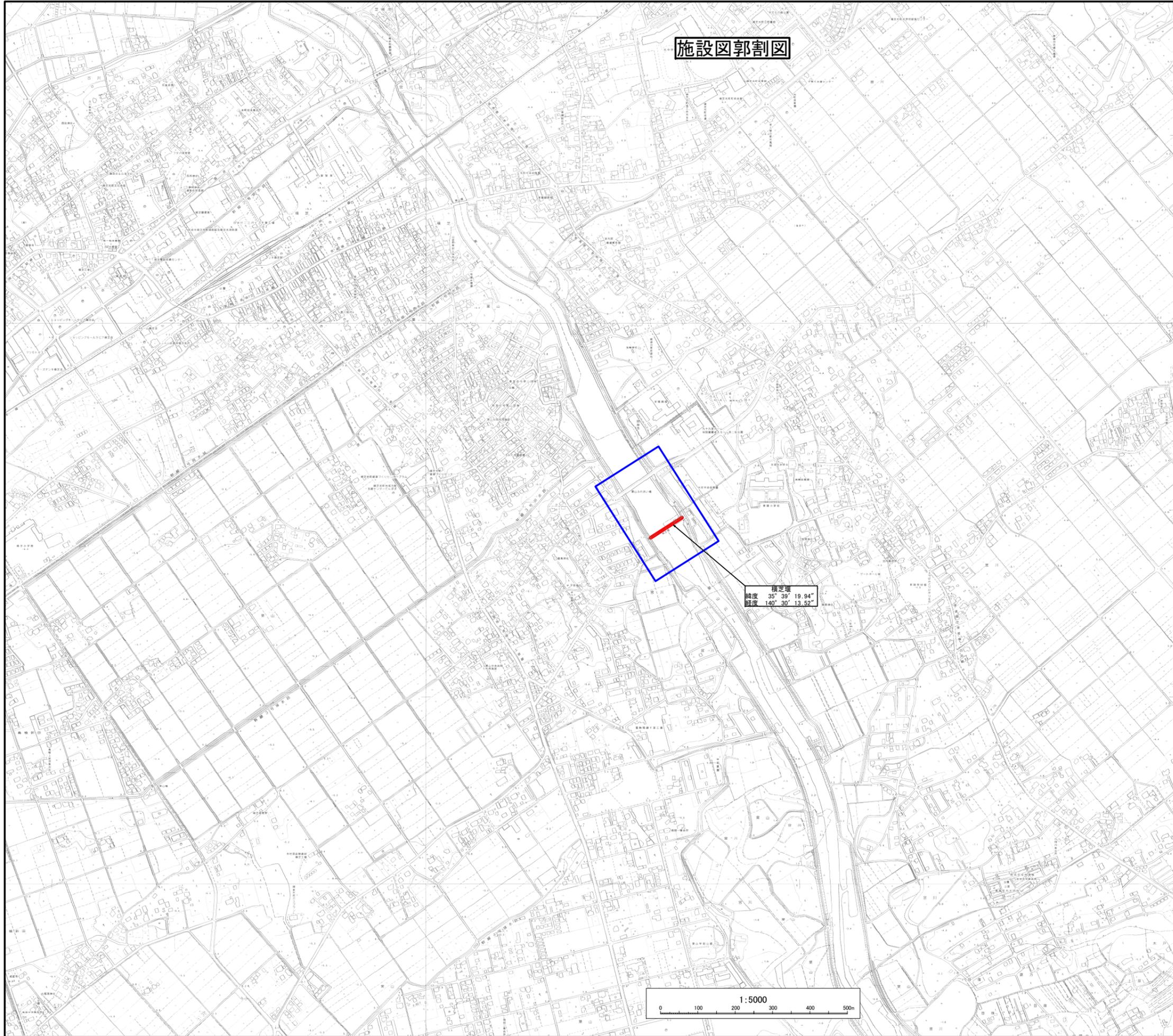
	φ2600
	φ2550
	φ2500
	φ2400
	φ1650
	φ1100
	φ1000
	φ900
	φ800
	φ700
	φ600
	開水路 (蓋掛け)
	TM/TC

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		

東部幹線

利根川 ↓

施設図郭割図

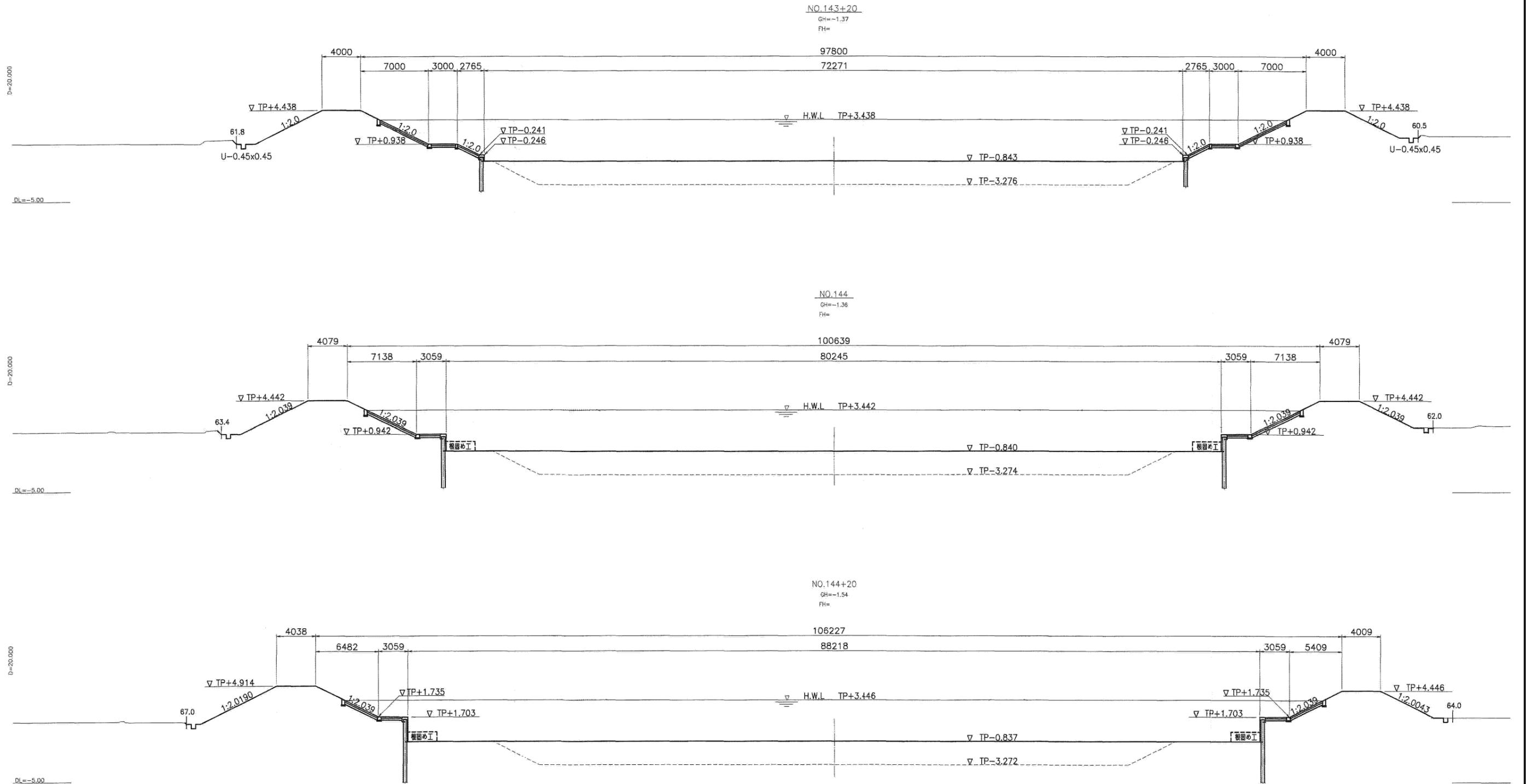


横芝塚
緯度 35° 38' 19.94"
経度 140° 30' 13.52"

1:5000
0 100 200 300 400 500m

施設名	横芝塚(0312100-1100-27)		
図面名	施設図郭割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:5000 A2 1:7079	図面番号	3-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

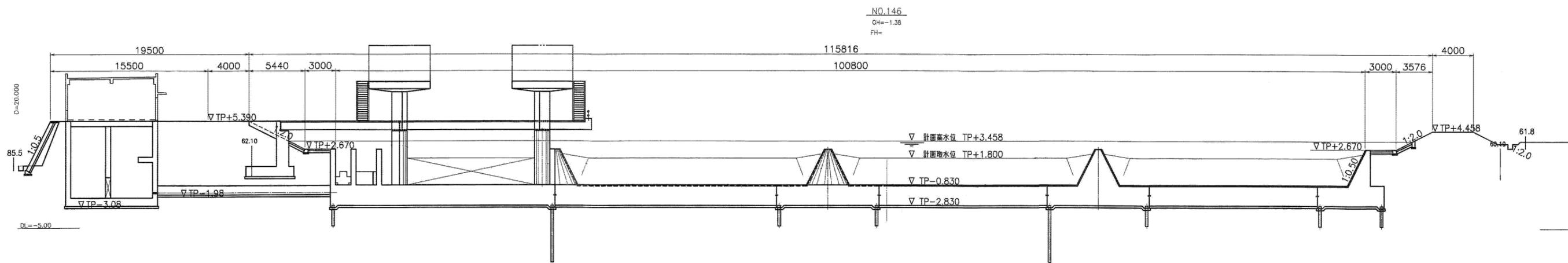
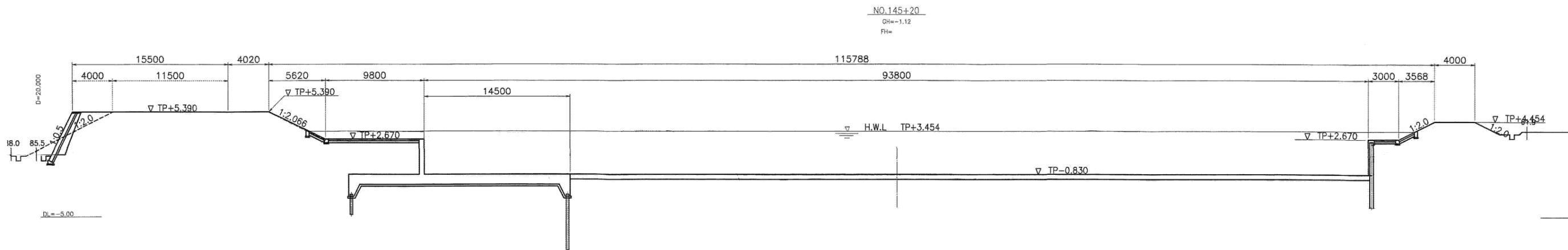
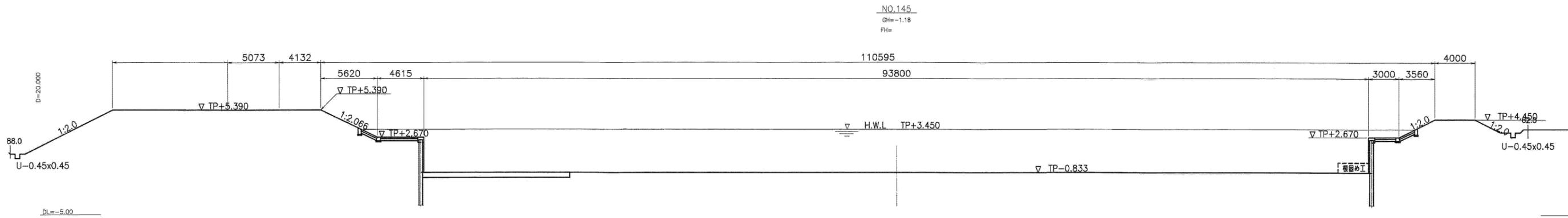
横断面図 (1/4) S=1:200



施設名	横芝堰 (0312100-1100-27)		
図面名	横断面図 (1/4)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:200 A2 1:283	図面番号	4-3/19
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

横断図 (2/4)

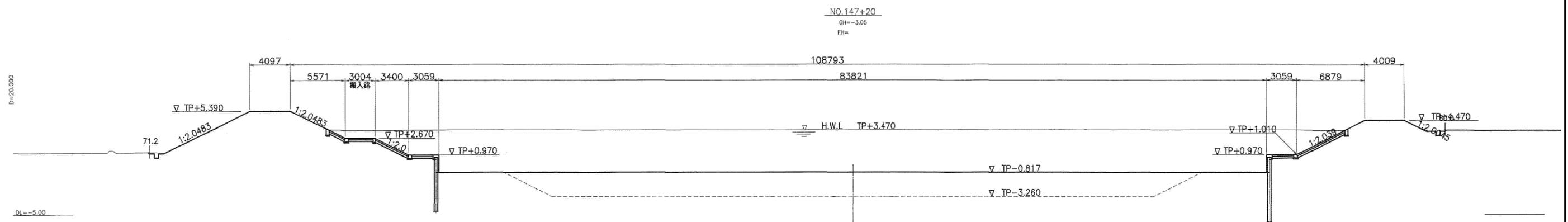
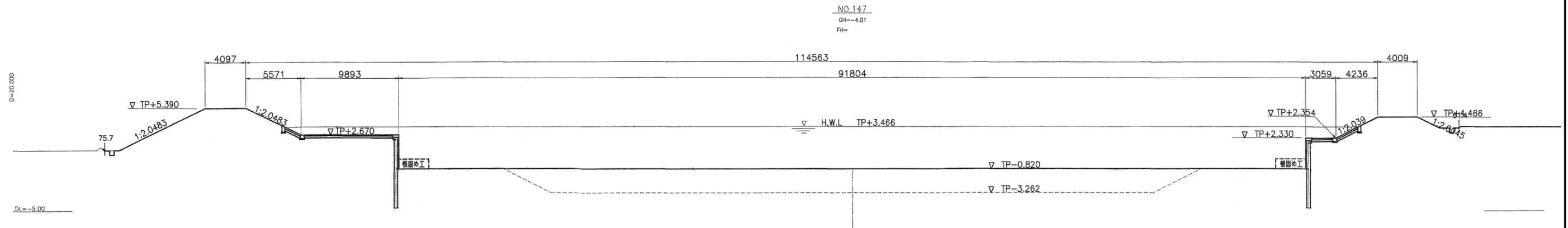
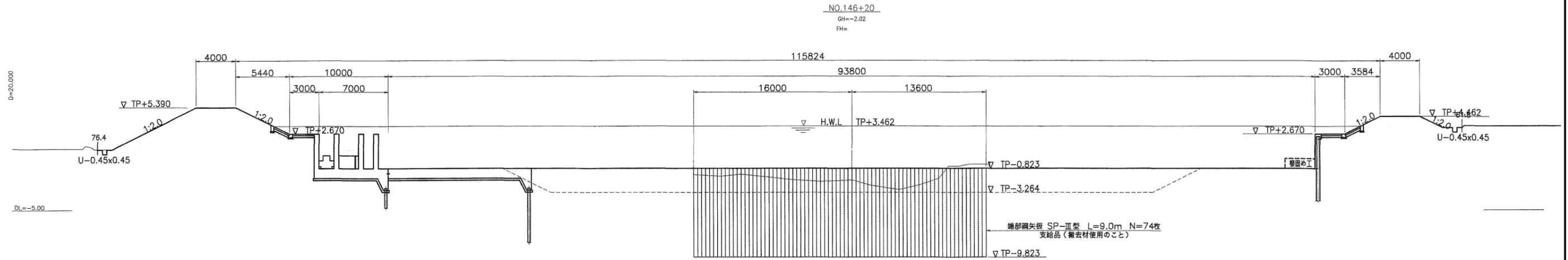
S:1:200



施設名	横芝堰 (0312100-1100-27)		
図面名	横断図 (2/4)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:200 A2 1:283	図面番号	4-4/19
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

横断図 (3/4)

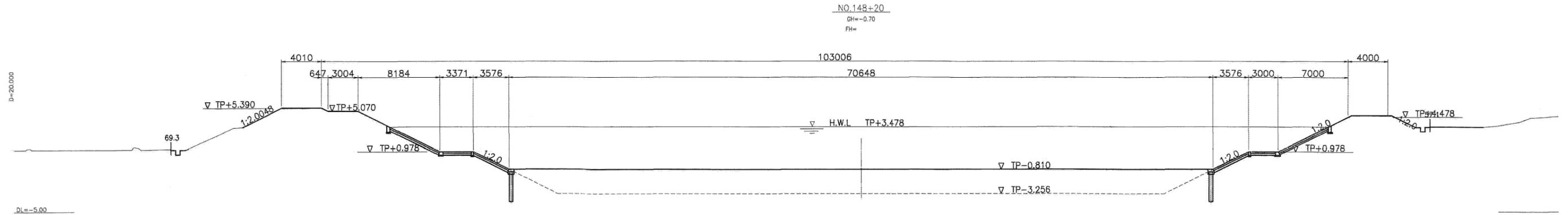
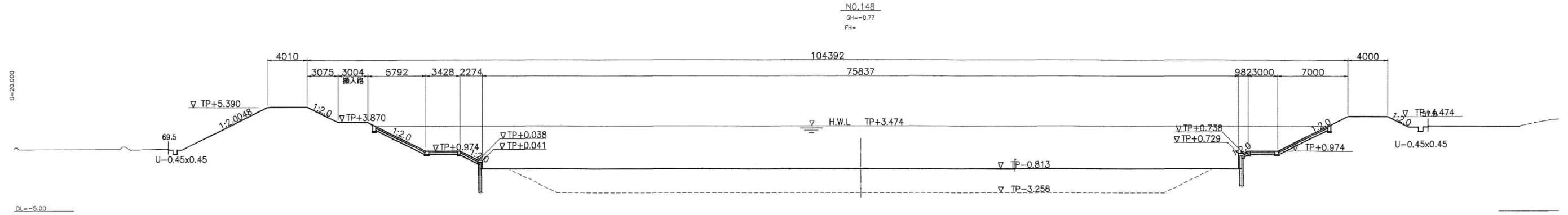
S:1:200



施設名	横芝堰 (0312100-1100-27)		
図面名	横断図 (3/4)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:200 A2 1:283	図面番号	4-5/19
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

横断面図 (4/4)

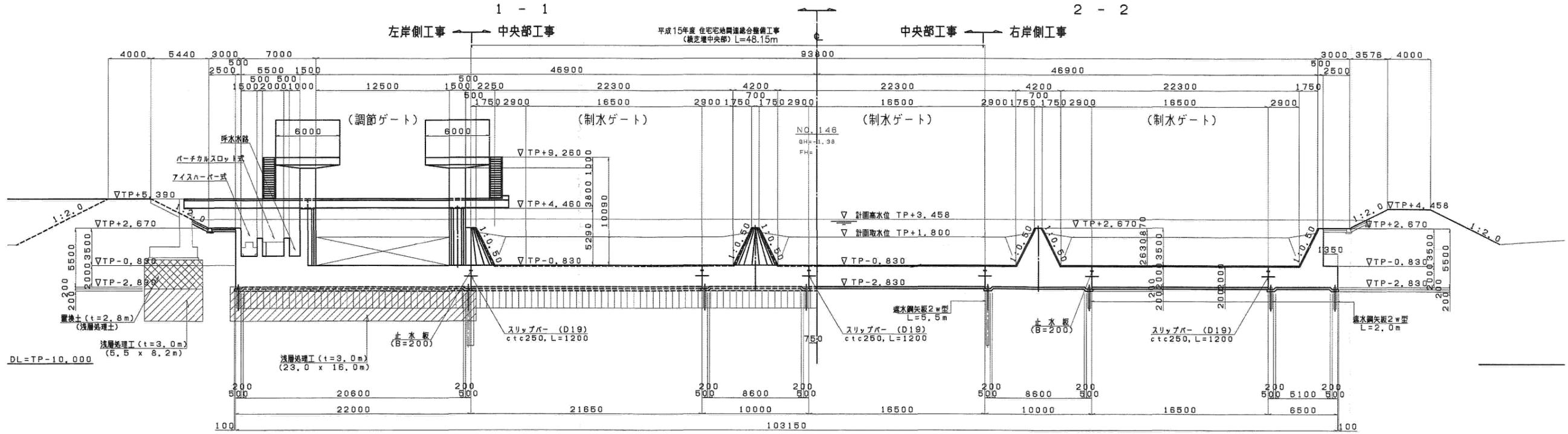
S=1:200



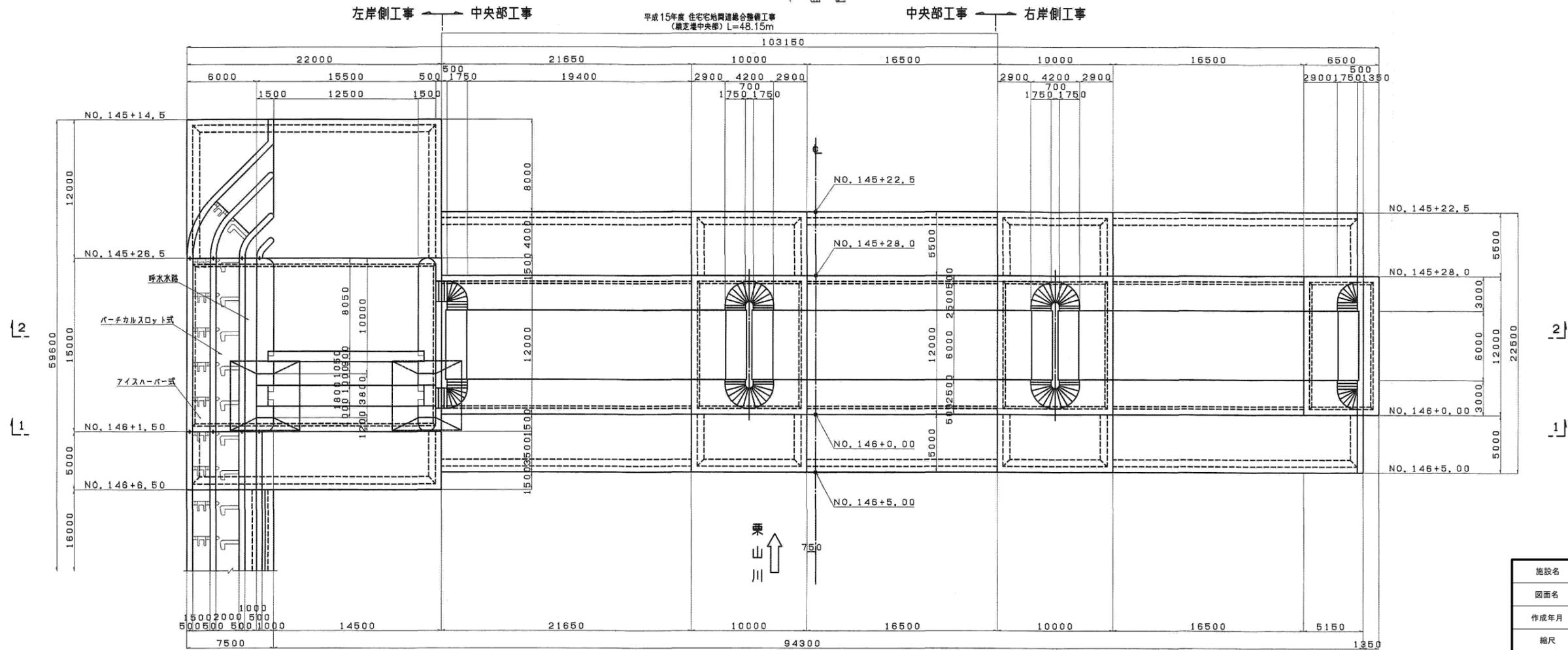
施設名	横芝堀 (0312100-1100-27)		
図面名	横断面図 (4/4)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:200 A2 1:283	図面番号	4-6/19
作成者	関東農政局 高総農業水利事業所		

取水堰一般図 (1/3) S=1:200

堰本体部断面図



平面図

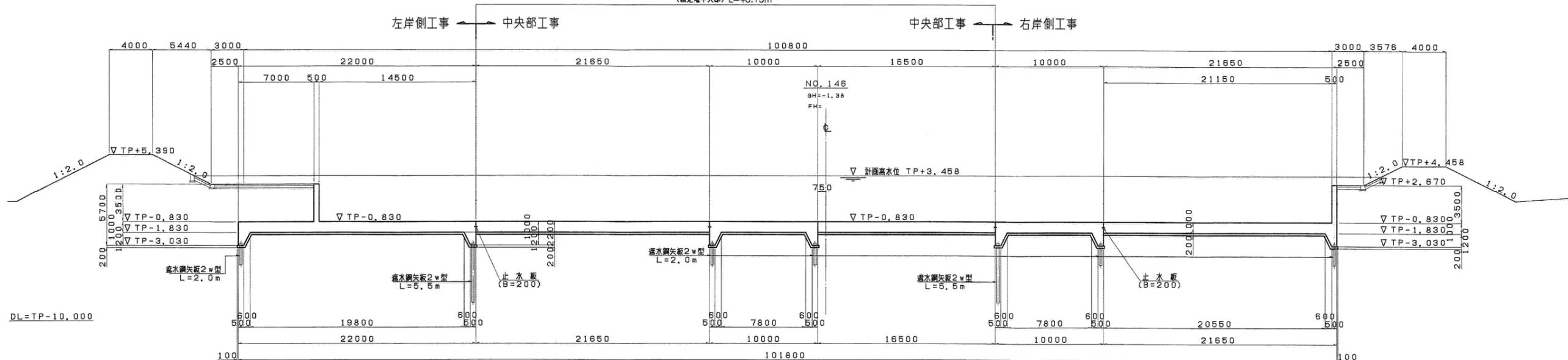


施設名	横芝堰 (0312100-1100-27)		
図面名	取水堰一般図 (1/3)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:200 A2 1:283	図面番号	4-7/19
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所		

取水堰一般図 (3/3) S=1:200

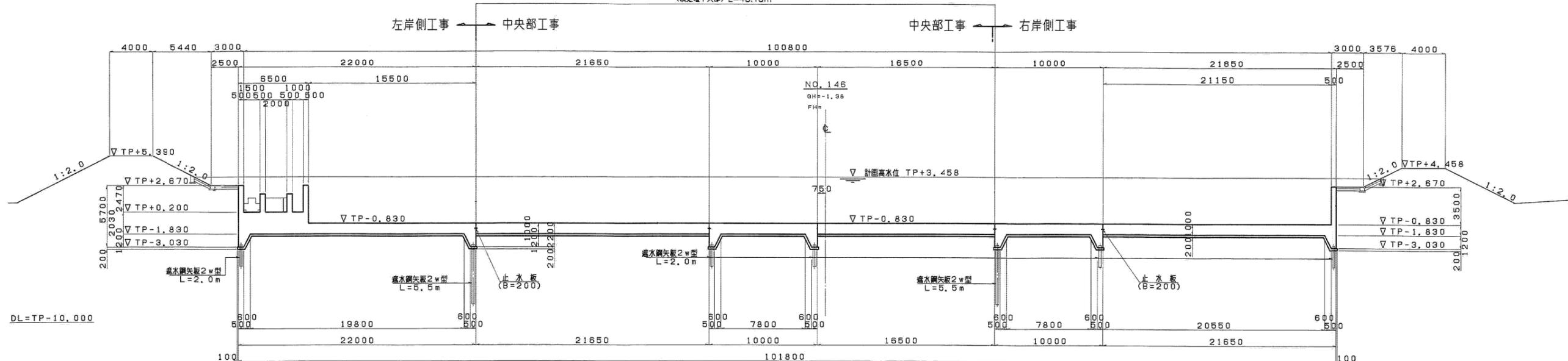
下流側水叩き部断面図

平成15年度 住宅地開道総合整備工事
(横芝塚中央部) L=48.15m



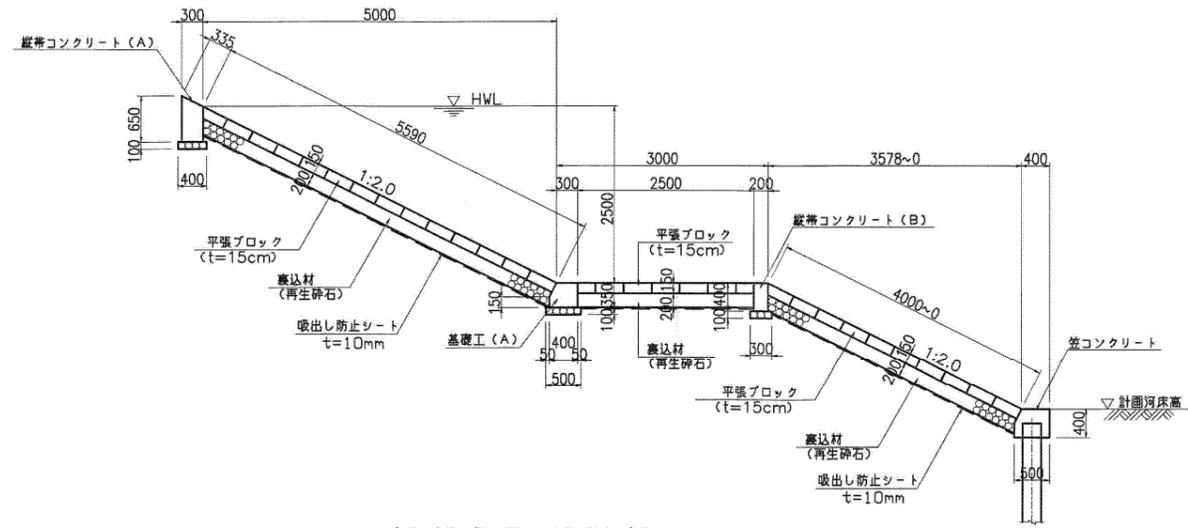
上流側水叩き部断面図

平成15年度 住宅地開道総合整備工事
(横芝塚中央部) L=48.15m

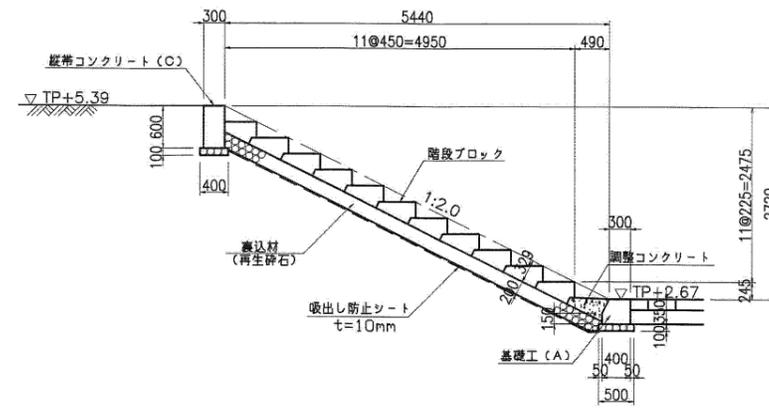


施設名	横芝塚 (0312100-1100-27)		
図面名	取水堰一般図 (3/3)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:200 A2 1:283	図面番号	4-9/19
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

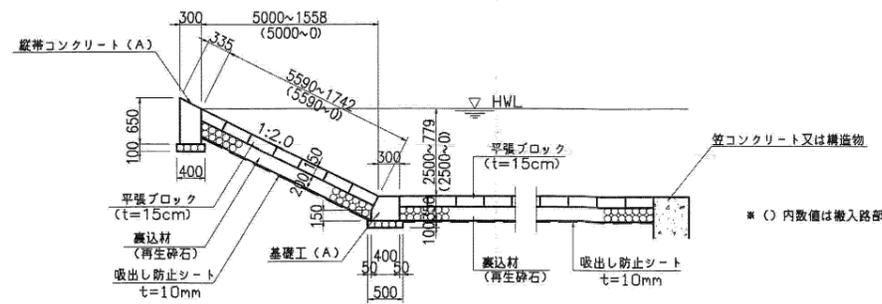
一般部



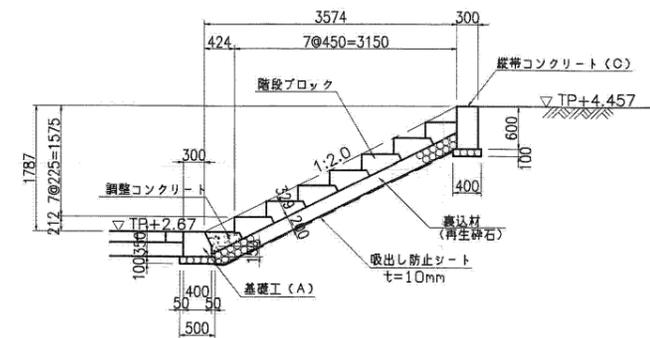
階段工 (A) 階段工 (B)



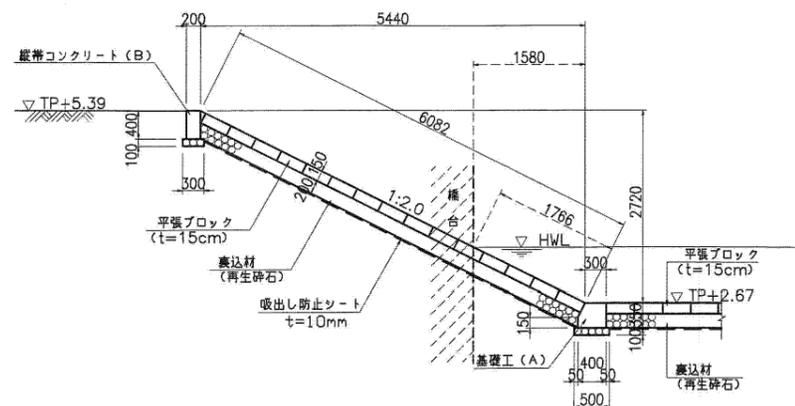
摺付部及び堰部



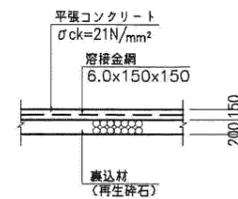
階段工 (C)



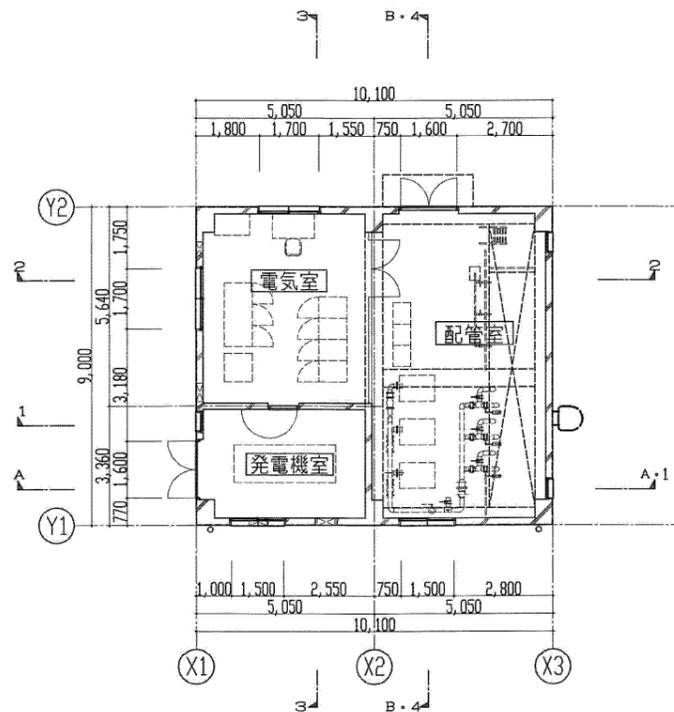
橋梁部



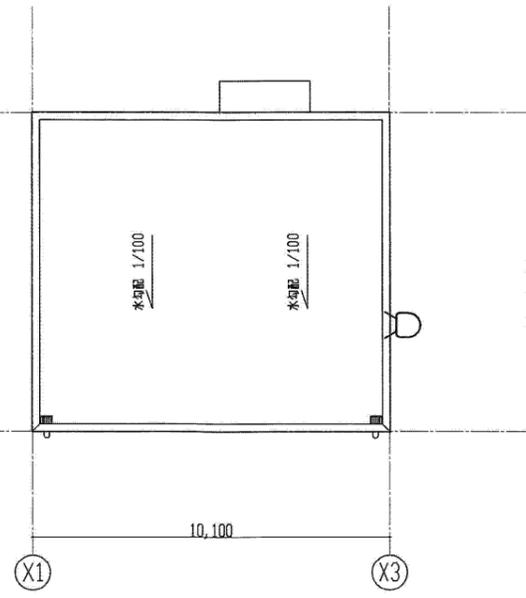
コンクリート張部
(搬入路周辺)



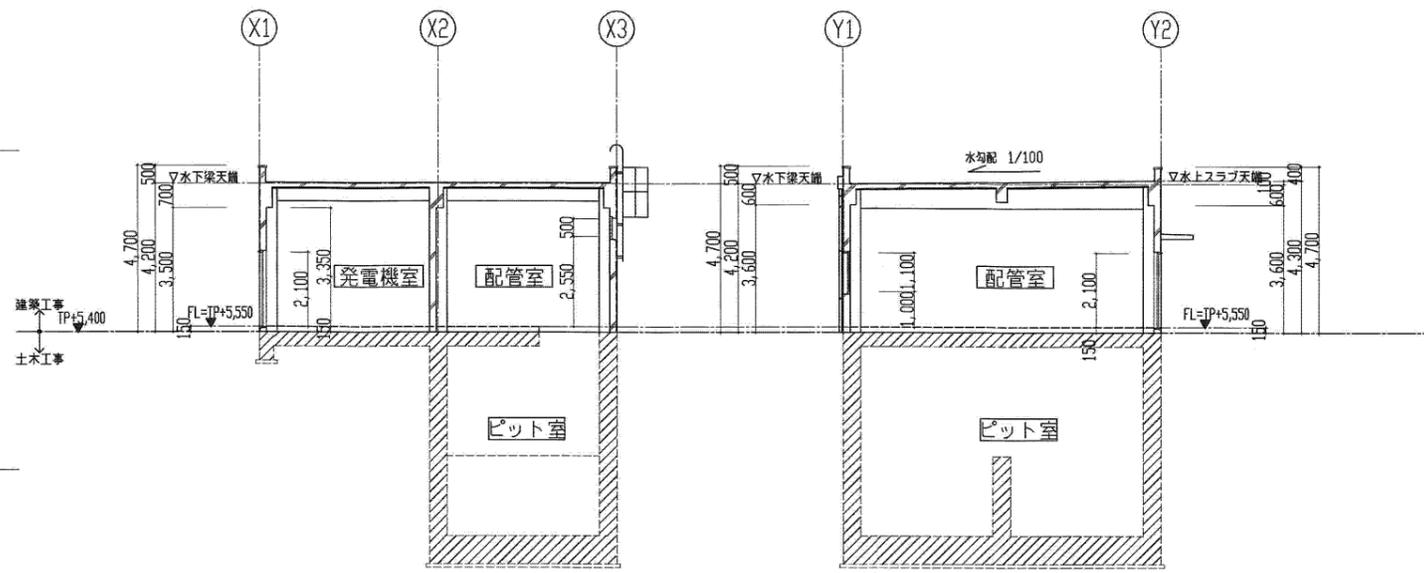
施設名	横芝塚 (0312100-1100-27)		
図面名	護岸工		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	4-10/19
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



平面図 S=1/100

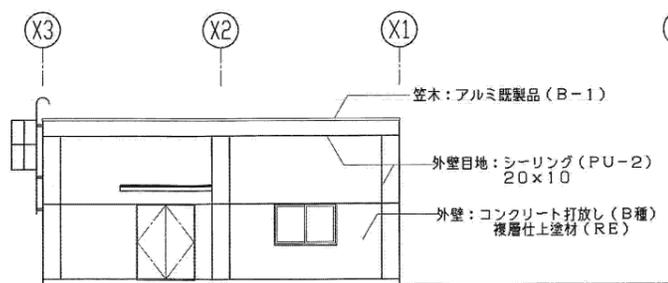


屋根伏図 S=1/100

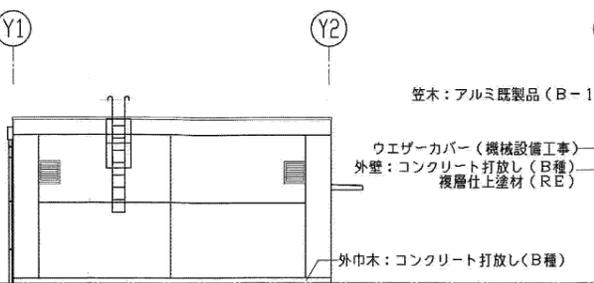


A-A断面図 S=1/100

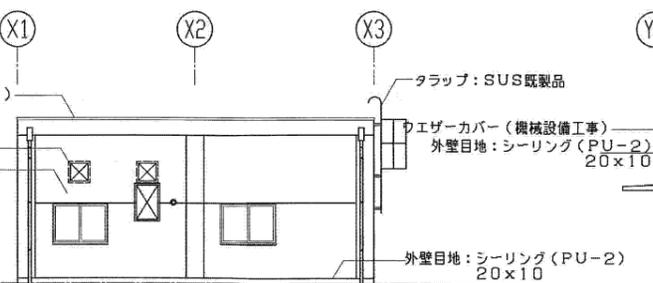
B-B断面図 S=1/100



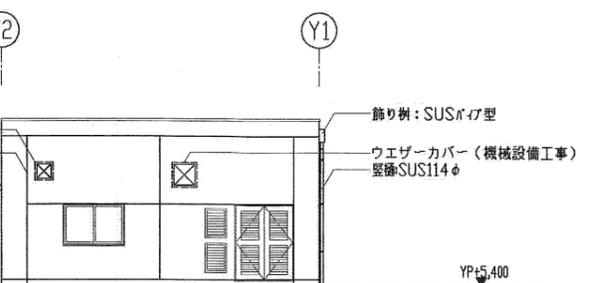
Y2通立面図 S=1/100



X3通立面図 S=1/100



Y1通立面図 S=1/100



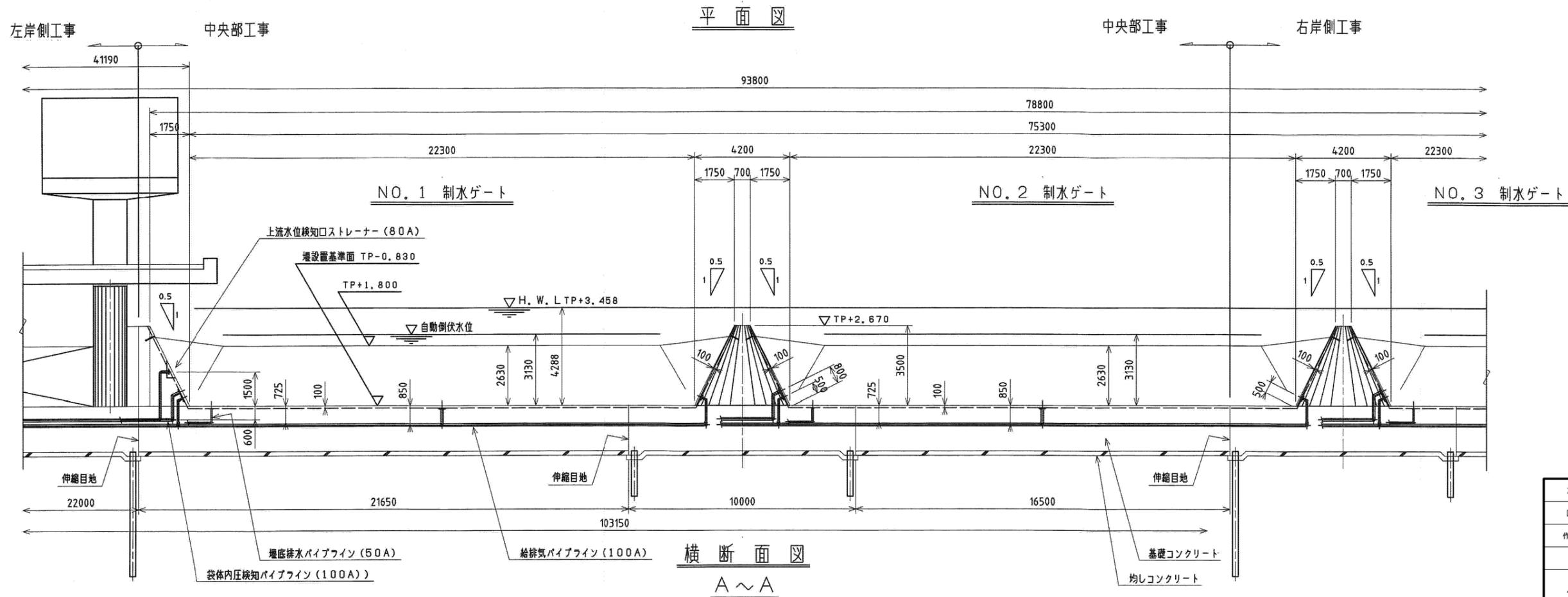
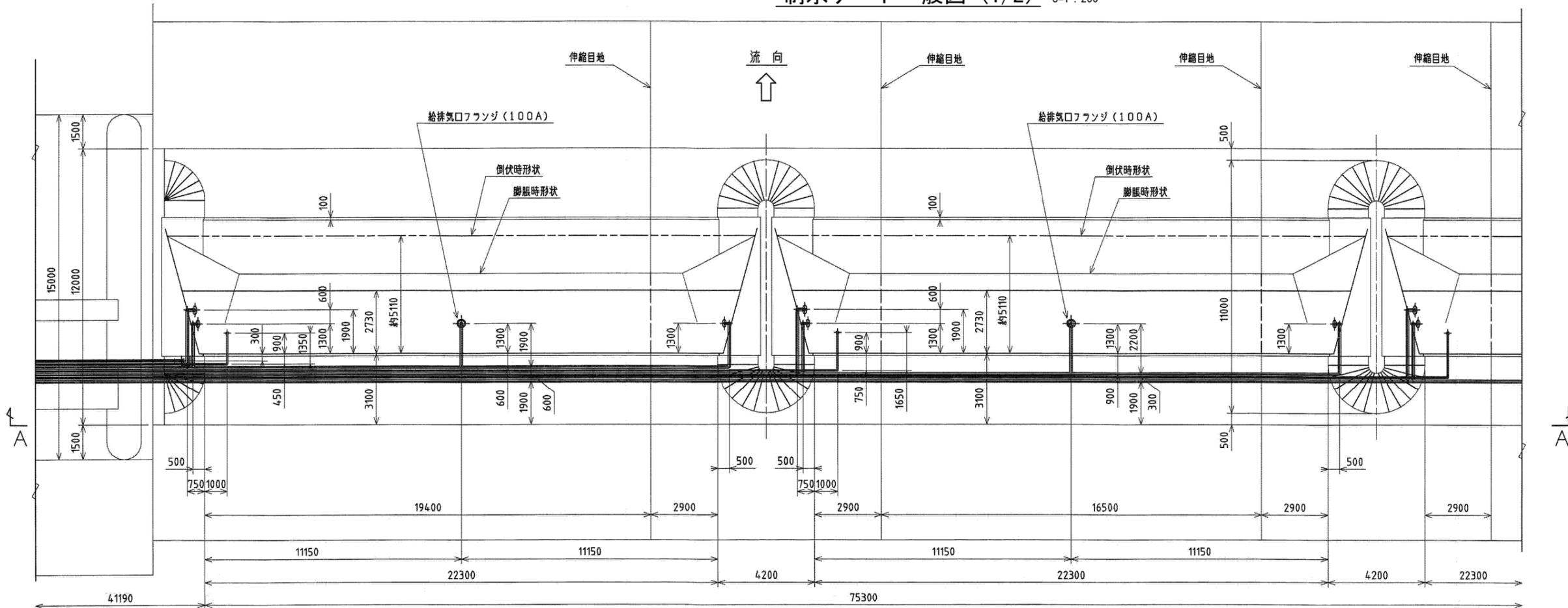
X1通立面図 S=1/100

外部仕上表		
部位	仕上	備考
屋根	コンクリート直均しの上、アスファルト露出防水(C-2)	
笠木	アルミ既製品(B-1)	
庇	屋根、鼻先:モルタル金ゴテ仕上げ 軒裏:コンクリート打放し(B種)	
外壁	コンクリート打放し(B種) 複層塗材(RE)	
外巾木	コンクリート打放し(B種)	
外壁目地	シーリング(PU-2) 20x10	
樋	堅種SUS114φ 樋み金物SUS	
ルーフトレイン	鋳鉄製横引き排水用(100φ)	
タラップ	SUS既製品	
開口部	扉:スチール製 SOP塗装 サッシ:アルミ(B-1)	

凡例
 土木工事を示す

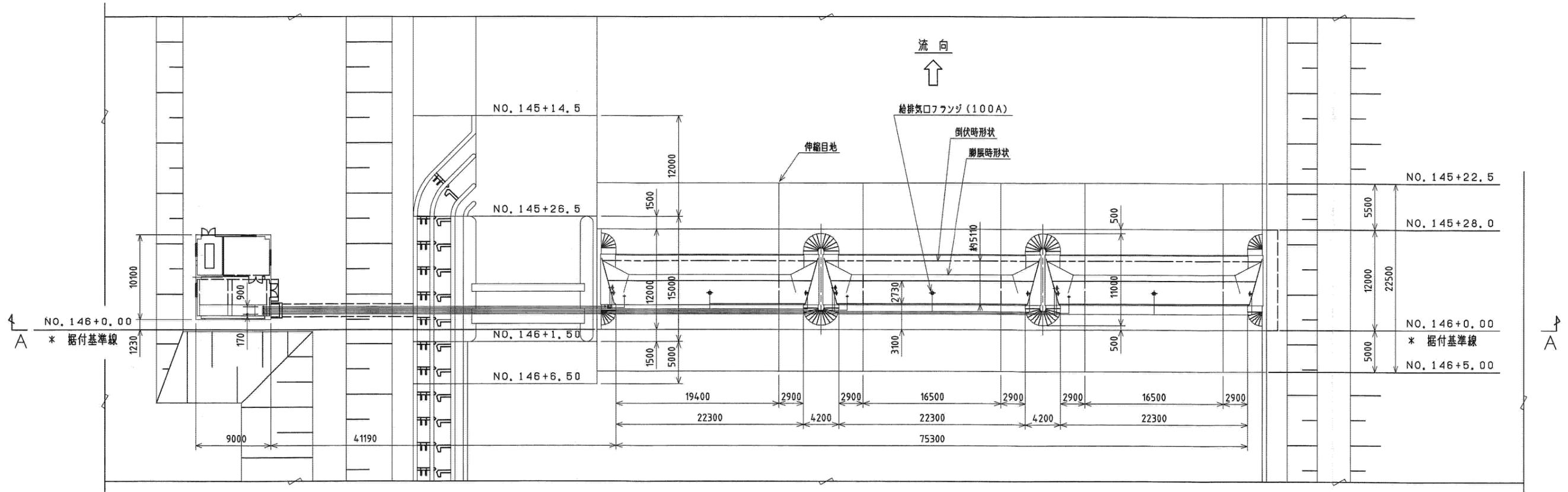
施設名	横芝塚(0312100-1100-27)		
図面名	操作室一般図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	4-11/19
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所		

制水ゲート一般図 (1/2) S=1:250

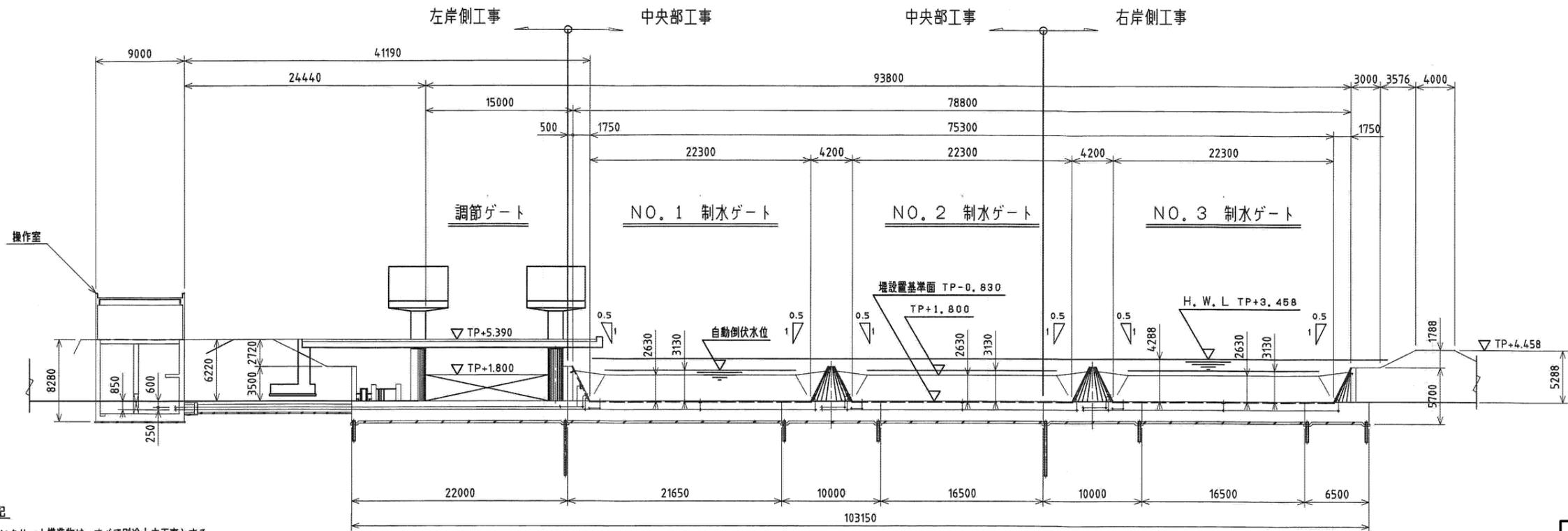


施設名	横芝堰 (0312100-1100-27)		
図面名	制水ゲート一般図 (1/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:250 A2 1:353	図面番号	4-13/19
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

制水ゲート一般図 (2/2) S=1:100



平面図



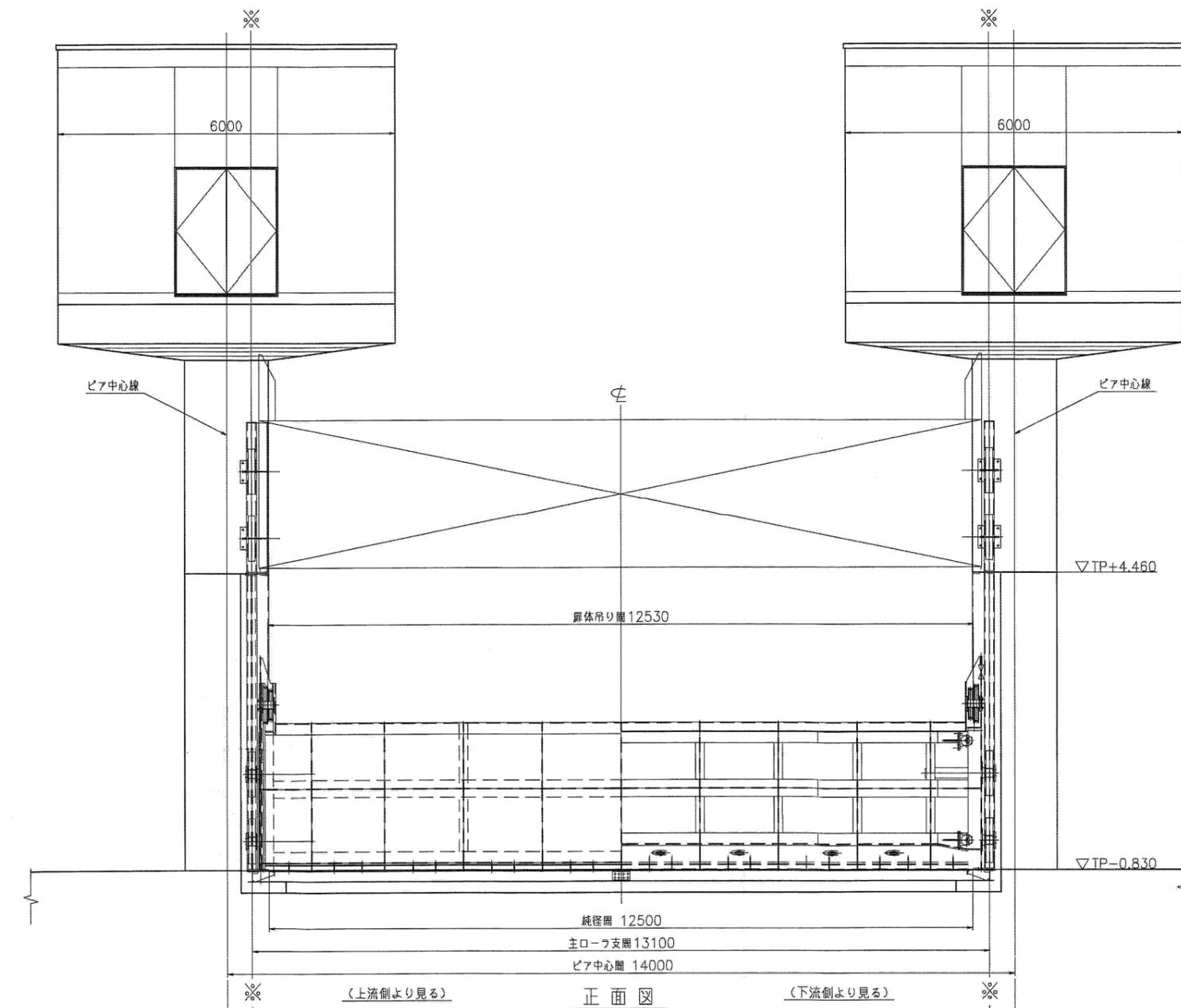
横断面図

A ~ A

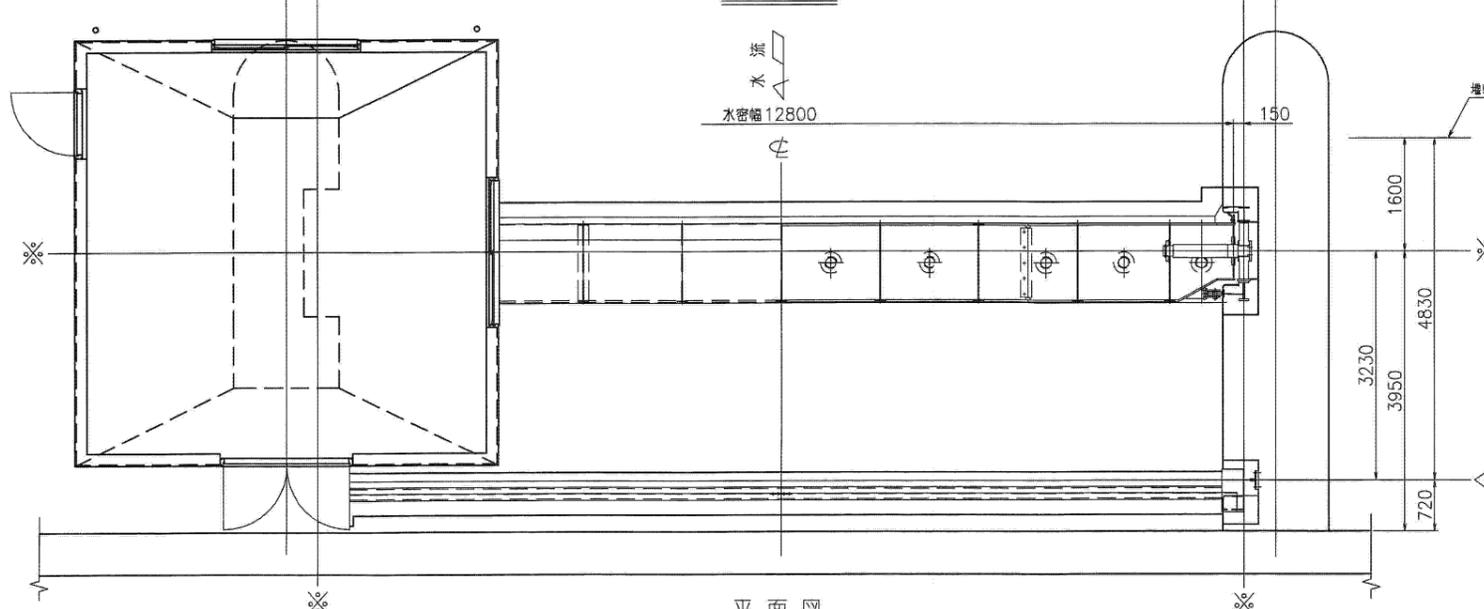
注記

1. コンクリート構造物は、すべて別途土木工事とする。
2. アンカーボルト部分のコンクリートは、圧縮強度21N/m²以上のコンクリートを使用する。
3. 堰は滑り易いので堰上に乗って滑り落ちないよう危険防止柵を左右護岸に設置する。(別途土木工事)

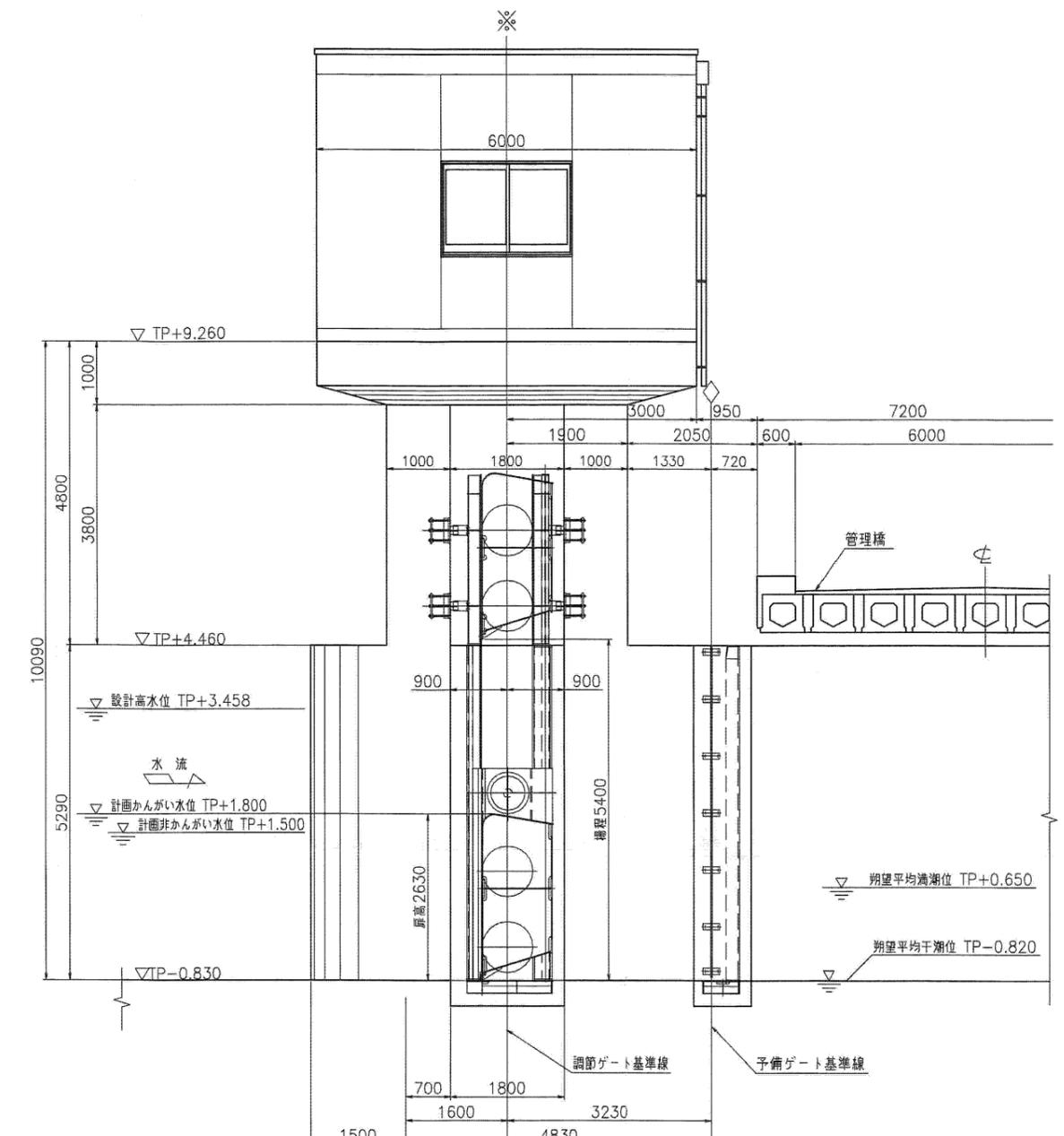
施設名	横芝堰 (0312100-1100-27)		
図面名	制水ゲート一般図 (2/2)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	4-14/19
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		



(上流側より見る) 正面図 (下流側より見る)



平面図

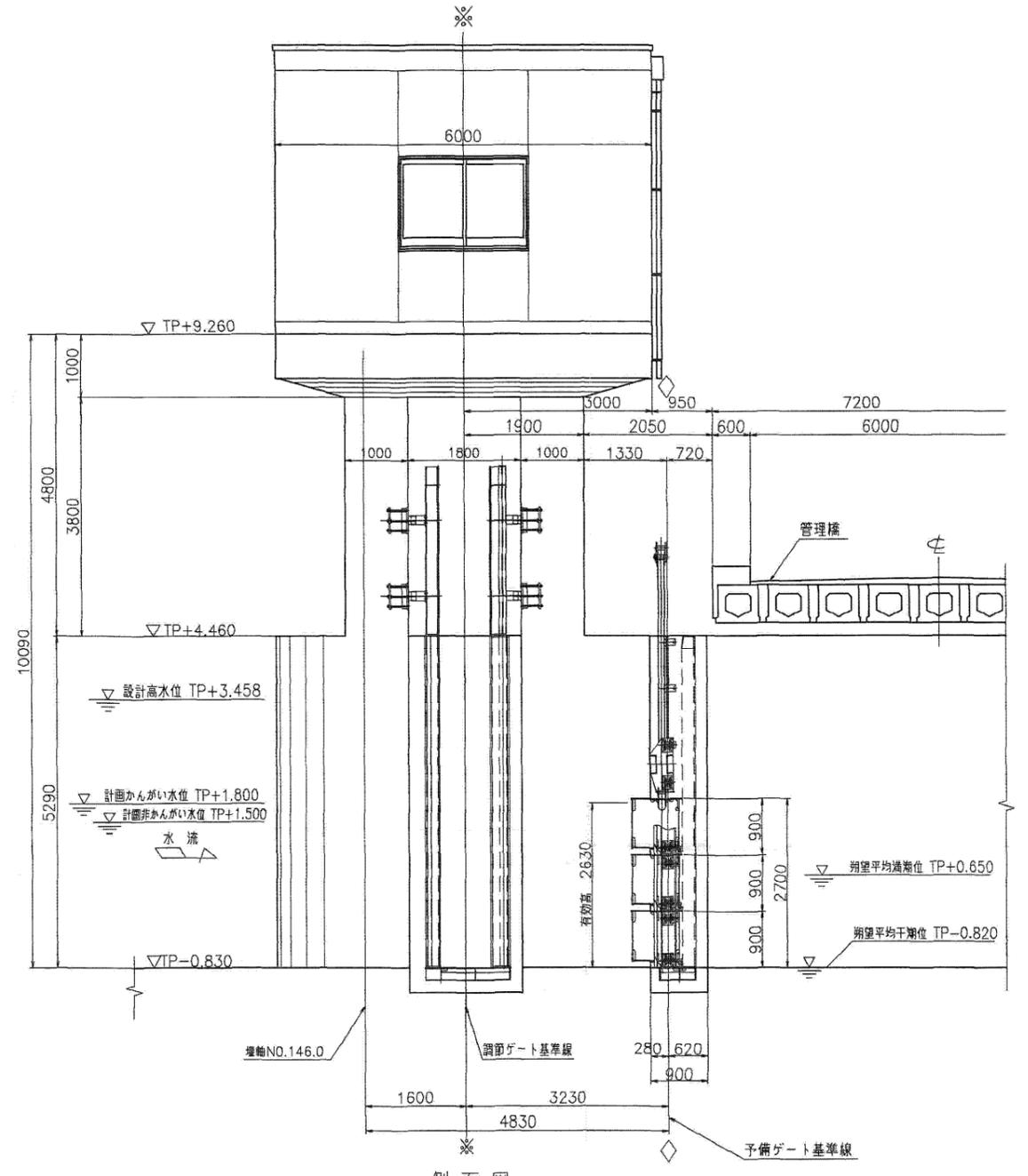
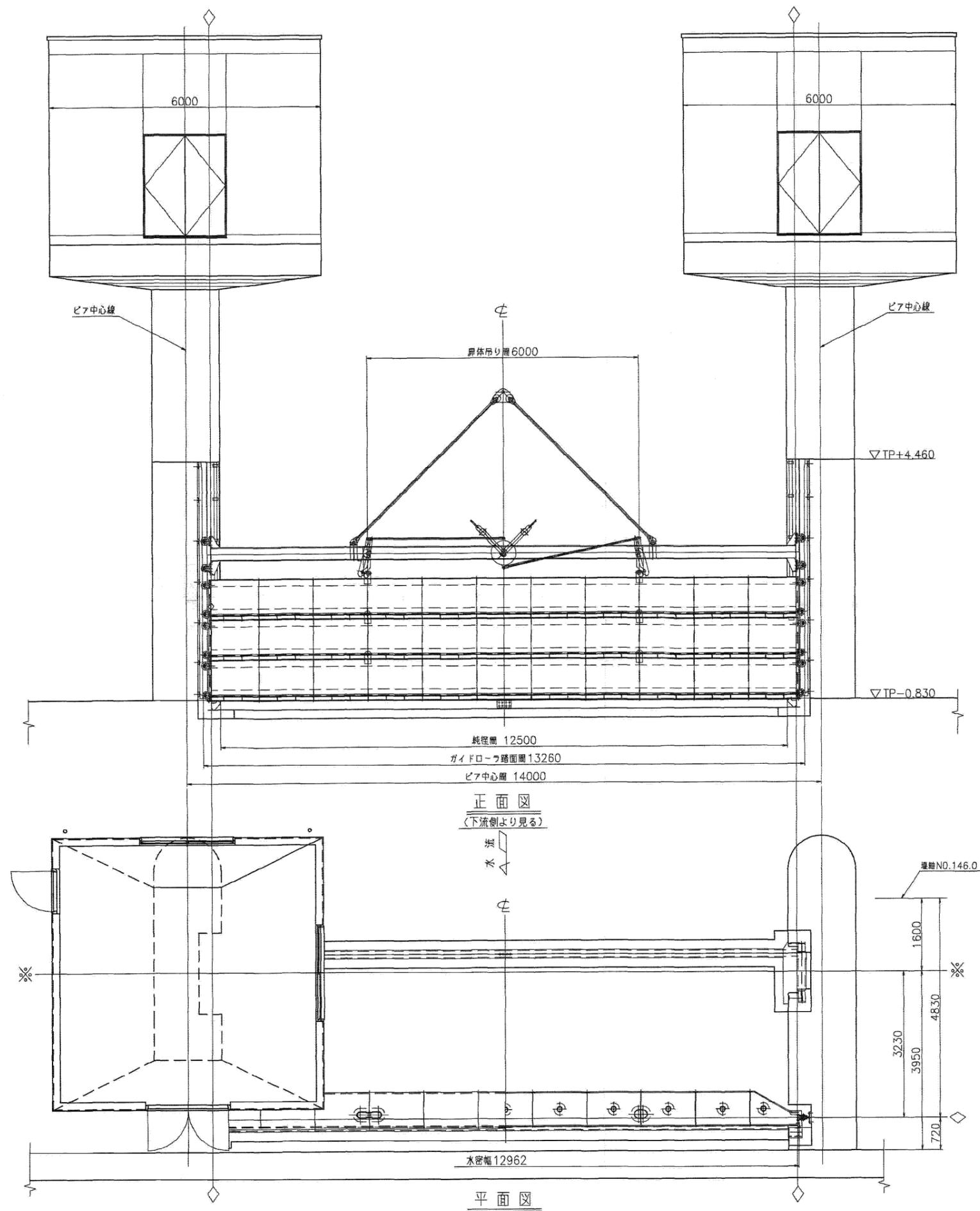


側面図

設計仕様	
形式	鋼製プレートゲート式ローラゲート
門数	1 門
純径間	12.500 m
有効高	2.630 m
設計水位	上流側: TP+2.100
	下流側: TP-0.820
操作水位	上流側: TP+2.100
	下流側: TP-0.820
敷高	TP-0.830
水密方式	前面3方ゴム水密
開閉方式	電動ワイヤロープフック式(2モータ2ドーム式)
開閉速度	主電動機 開 0.3 m/min
	主電動機 閉 0.3 m/min
	予備電動機 開 0.1 m/min
	予備電動機 閉 0.1 m/min
揚程	休止時5.400 m、休止上限時5.500
操作方式	機械遠方操作及び自動制御操作
電源	200V 50Hz

注記
 1. 図中 ※—※ 印は調整ゲート基準線を示し ◇—◇ 印は予備ゲート基準線を示す。

施設名	横芝堰 (0312100-1100-27)		
図面名	調節ゲート一般図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	4-15/19
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

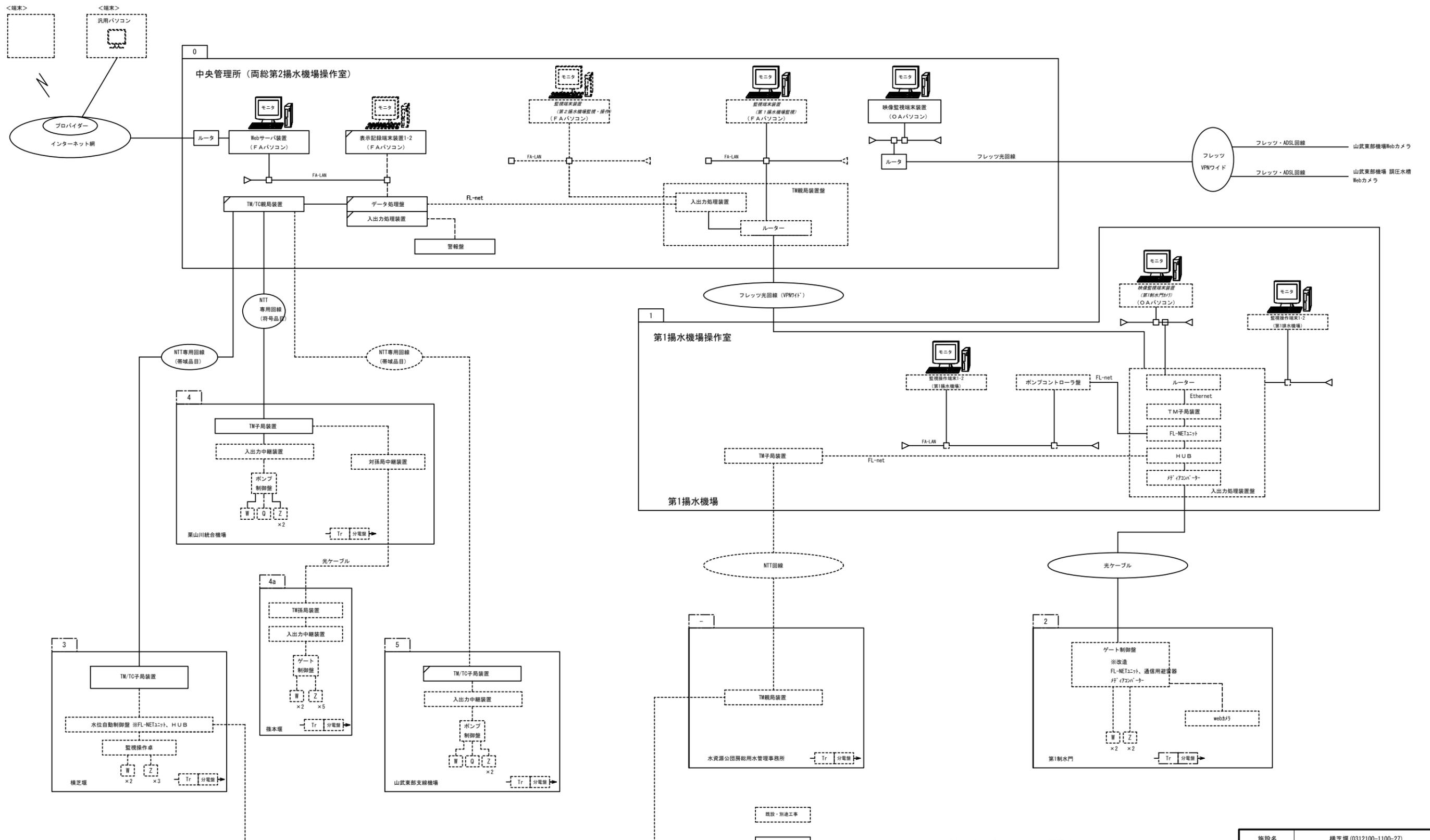


注記
 1. 图中 \diamond — \diamond 印は予備ゲート基準線を示し \ast — \ast 印は調節ゲート基準線を示す。

設計仕様	
形式	調整角落しゲート
門数	1 門
純径間	12.500 m
有効高	2.630 m
設計水深	上流側: TP+2.630
	下流側: TP-0.820
敷高	TP-0.830
水密方式	後面3方ゴム水密
開閉方式	フタークレーンによる

施設名	横芝堰 (0312100-1100-27)		
図面名	予備ゲート一般図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50	図面番号	4-16/19
	A2 1:70		
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

水管理システム構成図



※注) 破線は別途工事又は既設を表す

施設名	横芝堰 (0312100-1100-27)
図面名	水管理システム構成図
作成年月	平成26年 3月
縮尺	図面番号 4-17/19
作成者	関東農政局 商総農業水利事業所

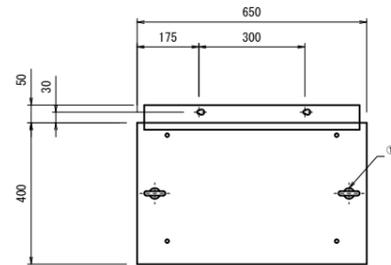
被管理所機器外形図 S=1:10

参考図

横芝堰

TM/TC子局装置
(屋内鋼製壁掛形)

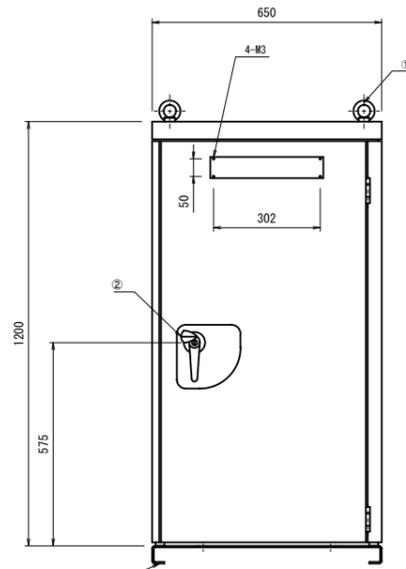
上面図



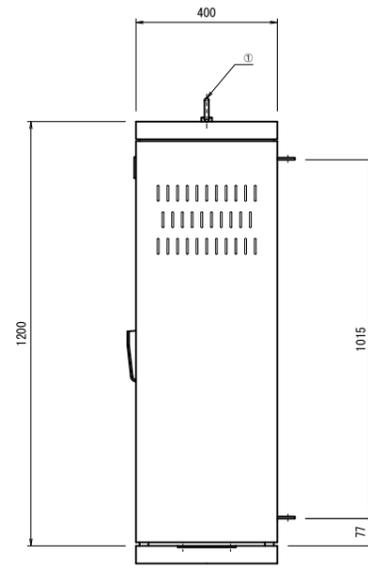
使用部品

項目	品名	個数	型番(仕様)	備考
①	アイボルト	2	B-130-12-タキゲン	運送用
①	蓋ボルト	2	M12×30 SUS304	添付品
②	ハンドル	1	A-140-1-1-タキゲン	

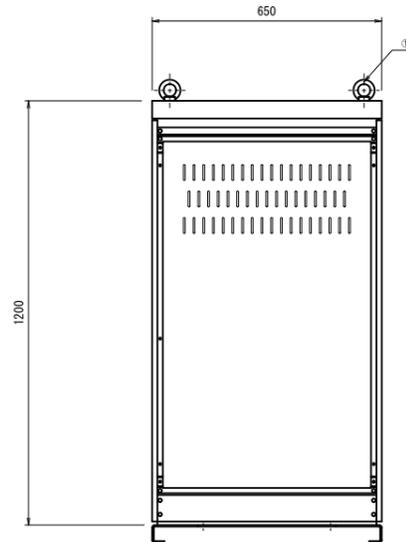
正面図



側面図



裏面図



(仕様)

形式	鋼板製屋内壁掛形
鋼板	鋼板製 厚2.3t以上、その他1.6t以上
塗装	防錆処理後焼付塗装 内面 5Y/1 外面 5Y/1
表示灯	LED
ハンドル	鍵付ハンドル

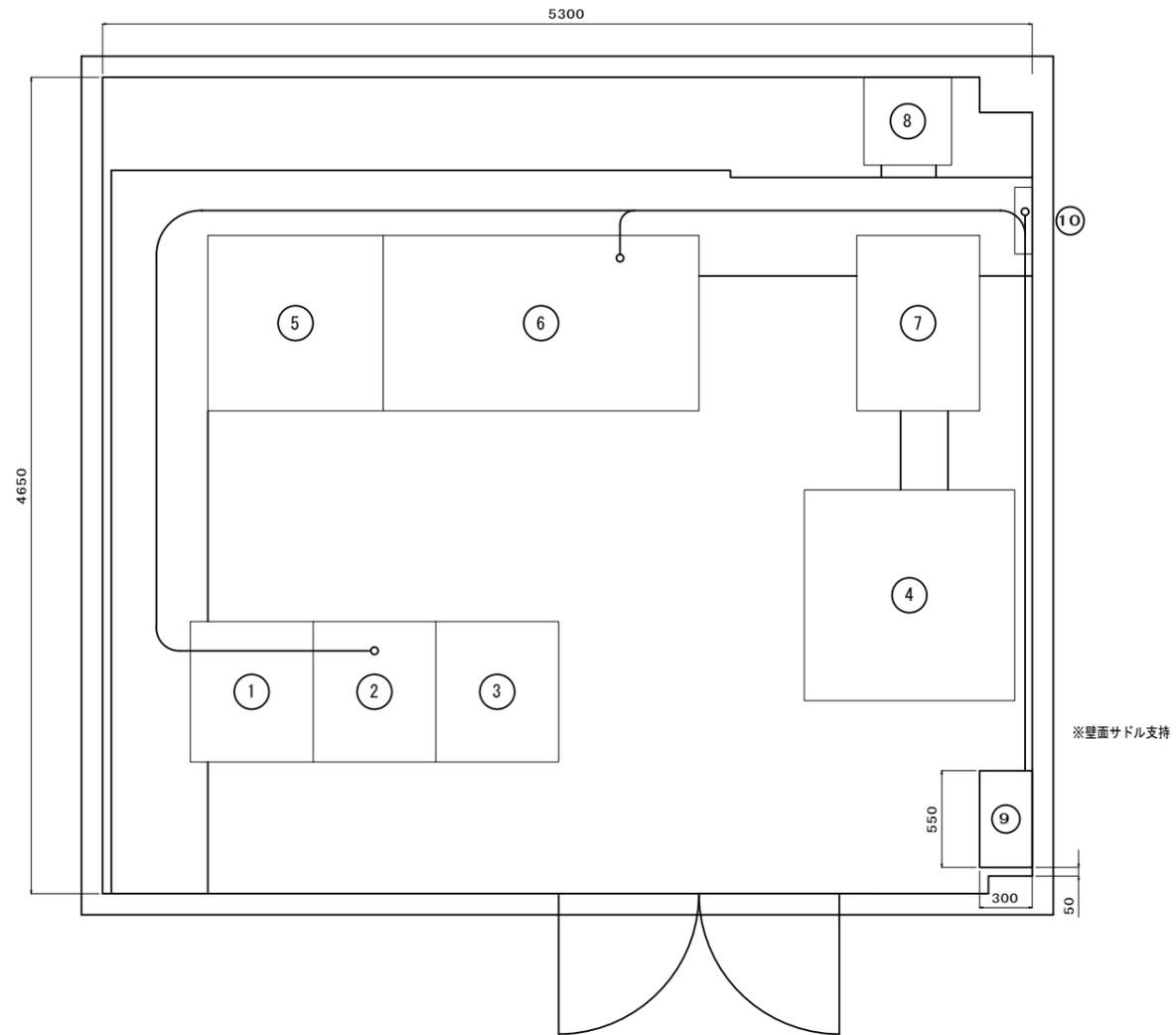
仮置き台
現地設置後に取り外す。
穴は固定ネジにて塞ぐ。

施設名	横芝堰 (0312100-1100-27)		
図面名	被管理所機器外形図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:10 A2 1:14	図面番号	4-18/19
作成者	関東農政局 高総農業水利事業所		

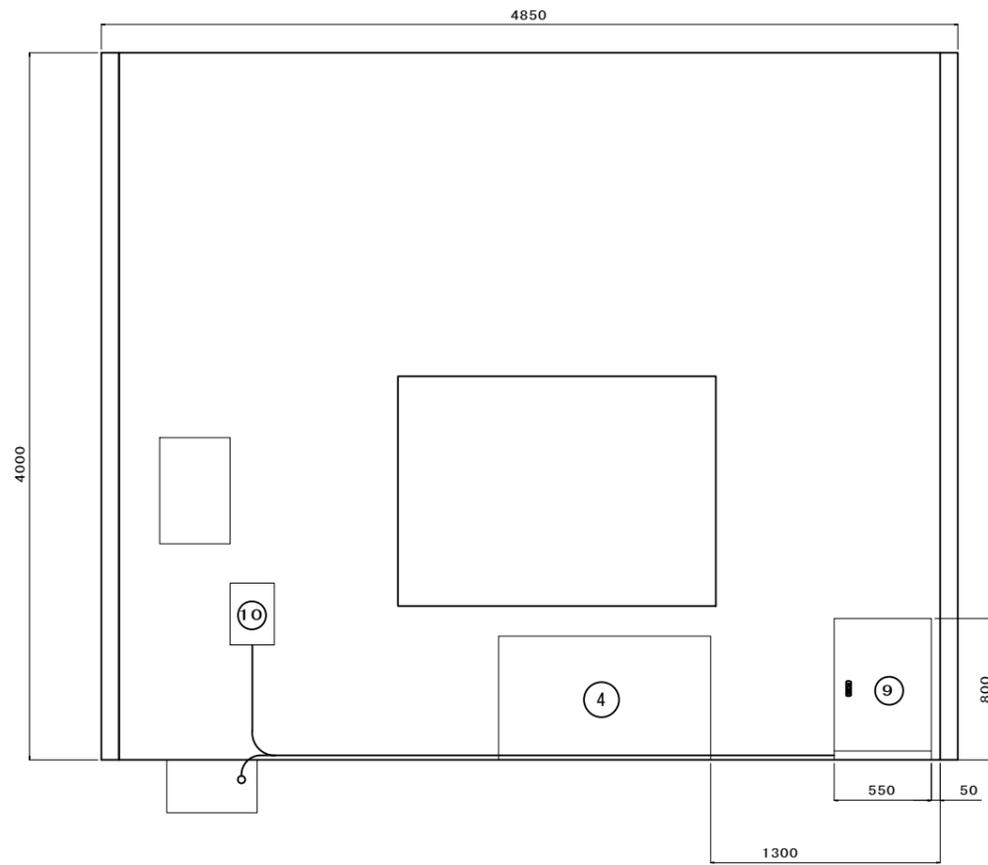
操作室配線図

S-1 : 50

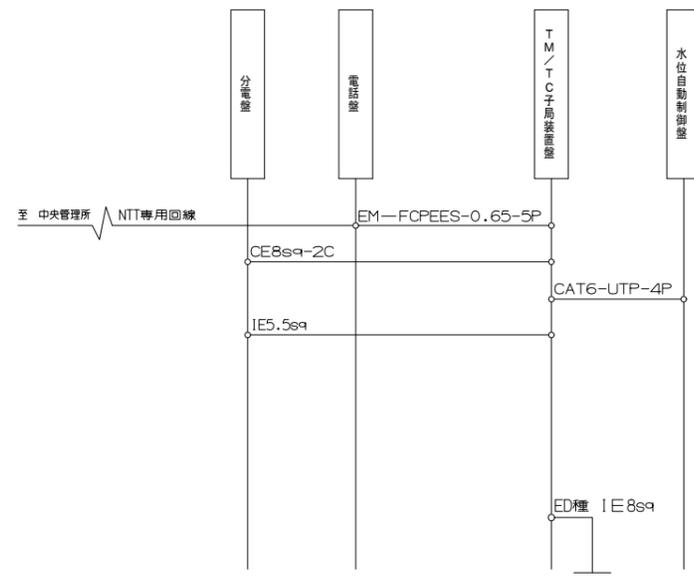
平面図



立面図



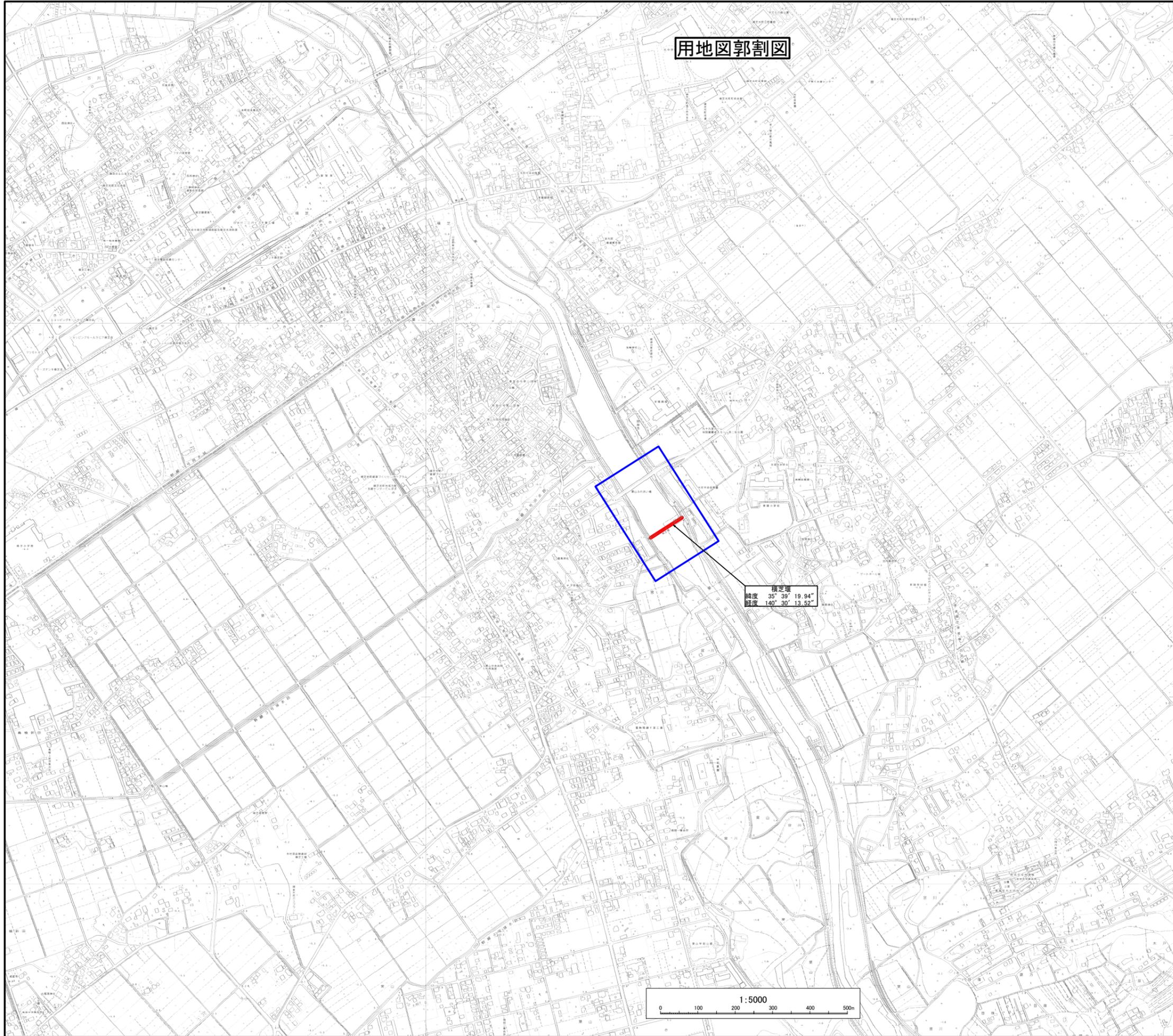
配線系統図



記号	名称	備考	
①	遠隔監視盤	既設	
②	水位自動制御盤	既設	FL-NETユニット、HUBを追加(H25年度)
③	ITV監視盤	既設	
④	遠隔操作卓	既設	現場/遠方切替機能を追加(H25年度)
⑤	電源切換盤	既設	
⑥	分電盤	既設	
⑦	事務机	既設	
⑧	無停電電源装置	既設	
⑨	TM/TC子局装置盤	H25年度	
⑩	電話盤	既設	

施設名	横芝塚 (0312100-1100-27)		
図面名	操作室配線図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	4-19/19
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

用地図郭割図



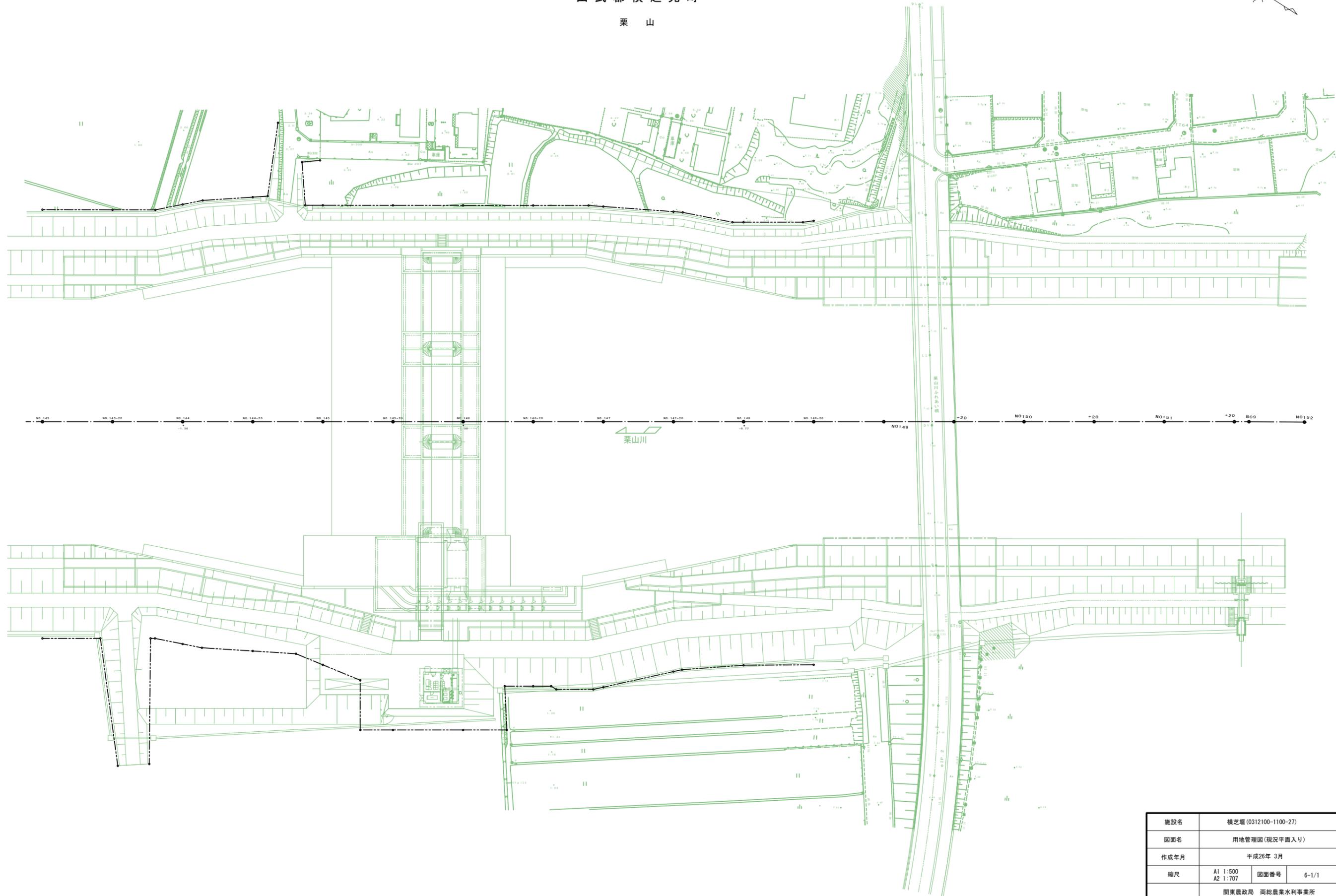
横芝塚
緯度 35° 38' 19.94"
経度 140° 30' 13.52"



施設名	横芝塚(0312100-1100-27)		
図面名	用地図郭割図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:5000 A2 1:7079	図面番号	5-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

山武郡横芝光町

栗山



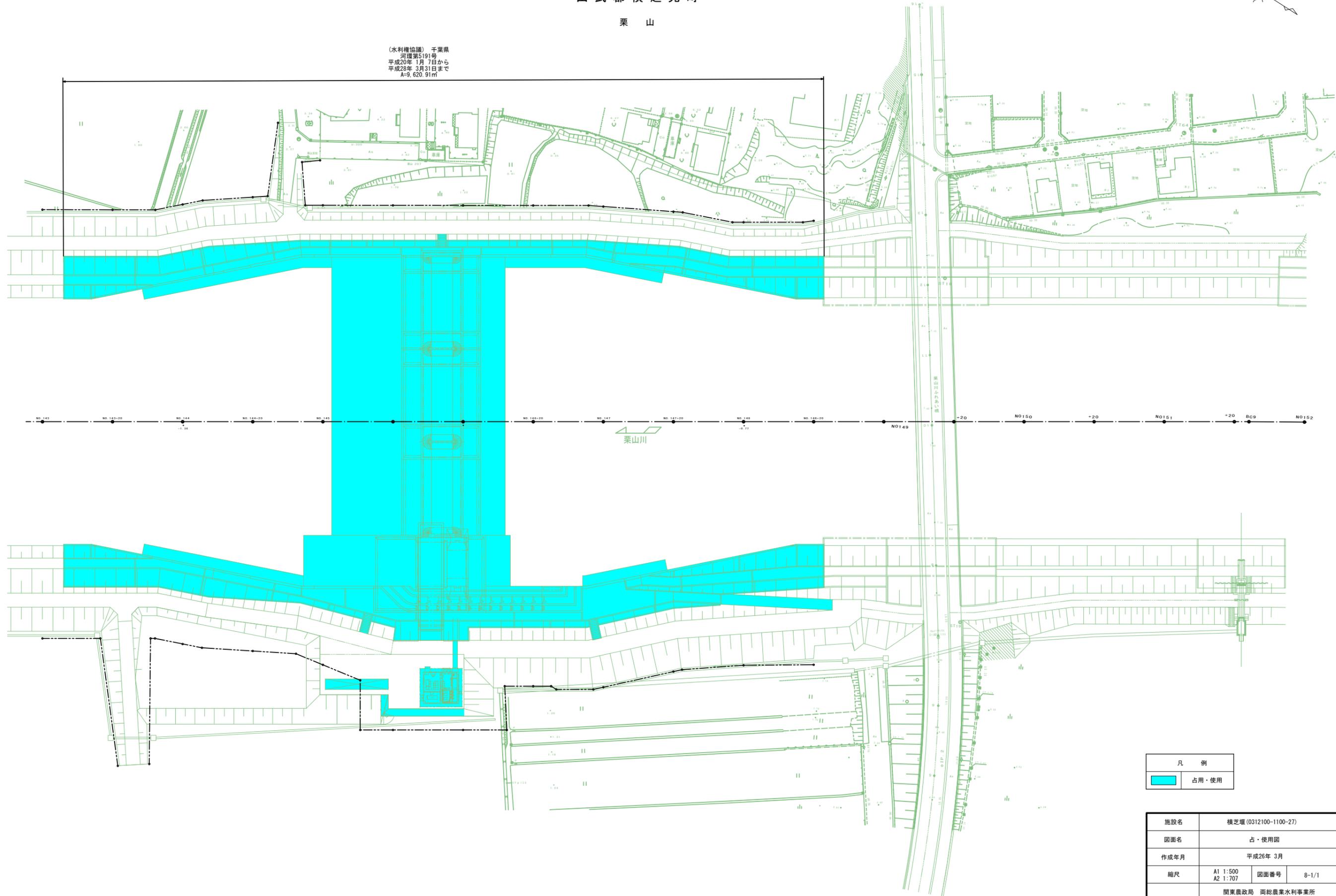
施設名	横芝堰 (0312100-1100-27)		
図面名	用地管理図 (現況平面入り)		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:500 A2 1:707	図面番号	6-1/1
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

山武郡横芝光町

栗山



(水利権協議) 千葉県
河環第5191号
平成20年1月7日付
平成28年3月31日まで
A=9,620.91㎡



凡 例	
	占用・使用

施設名	横芝堰 (0312100-1100-27)		
図面名	占・使用図		
作成年月	平成26年 3月		
縮尺	A1 1:500 A2 1:707	図面番号	8-1/1
作成者	関東農政局 高総農業水利事業所		