

南浜武1号制水門構造図

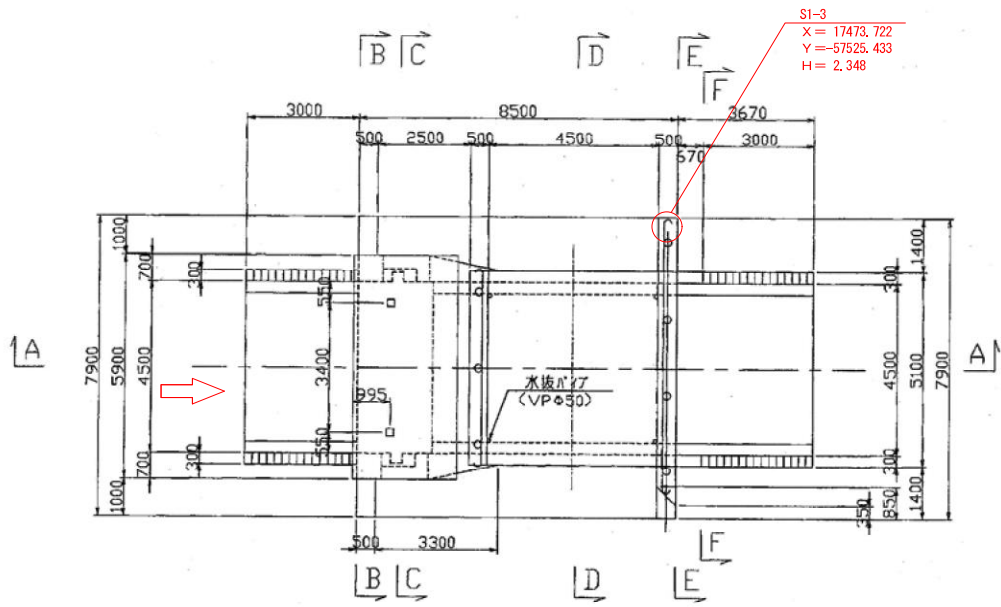
(1-1号制水門) (1-1号橋梁)

S=1:100

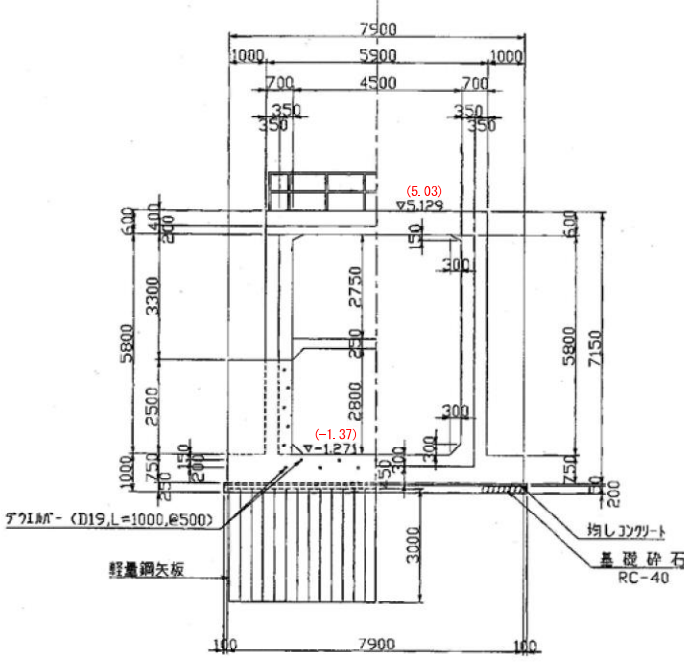
NO. 2+48.35

(NO. 2+ 4.83)

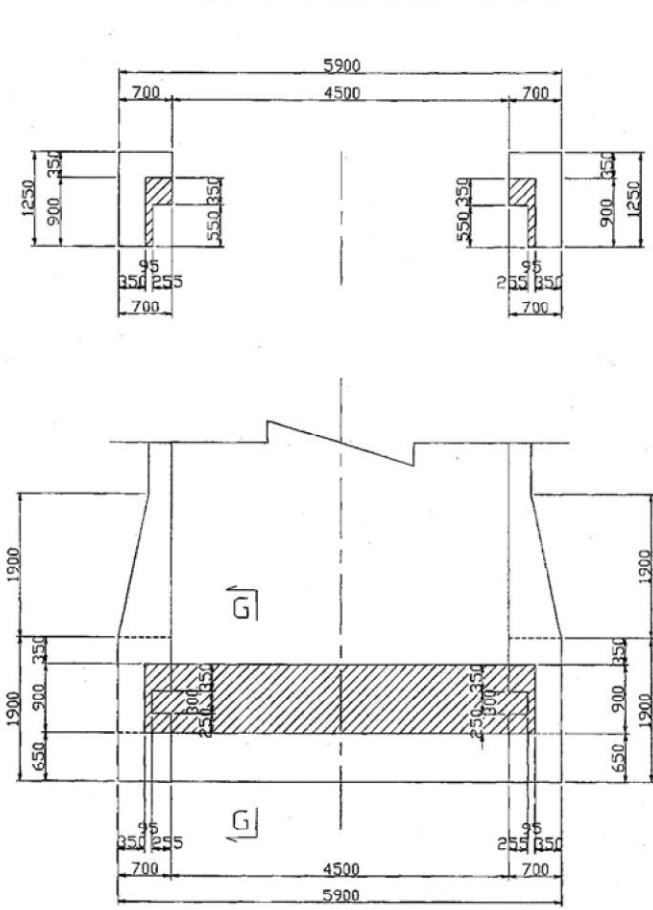
平面図



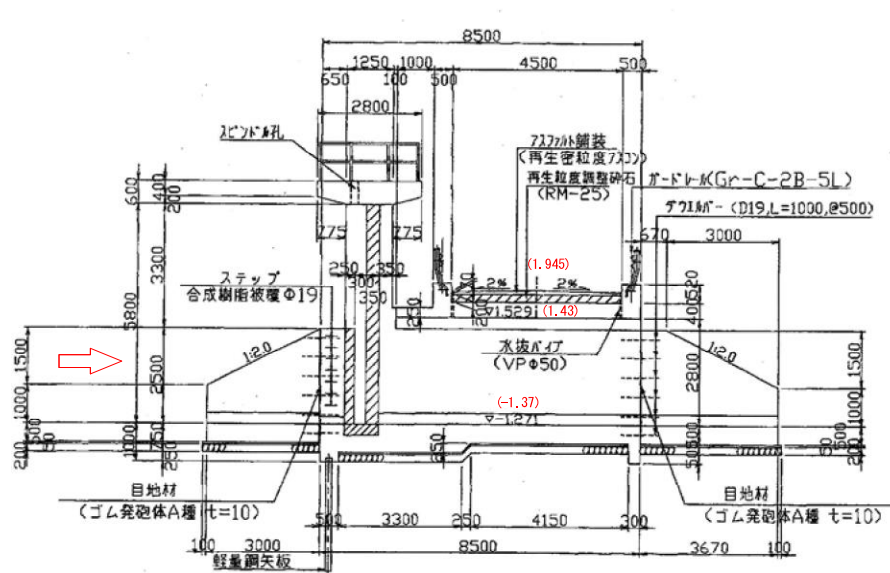
B-B C-C



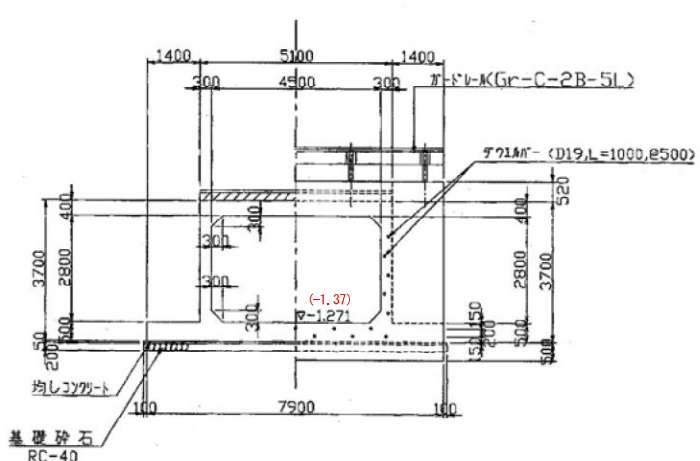
制水門工箱抜詳細図 S=1/50



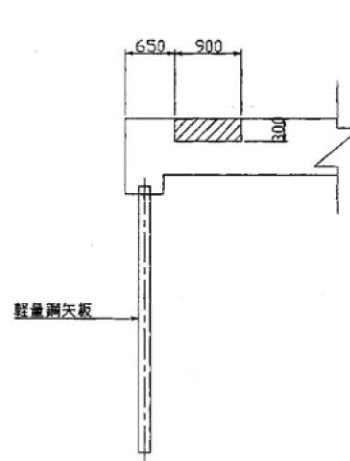
A-A



D-D E-E

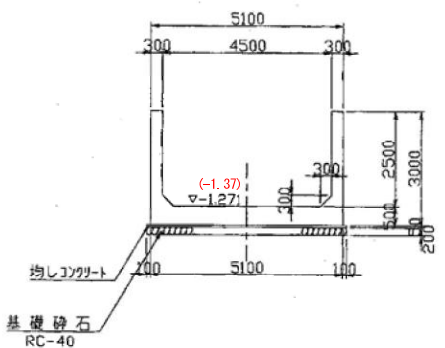


G-G



：二次コンクリートを示す。

F-F



図中の () 書きは、管理名称及び管理測点である。
幹線水路西浜武線施設管理図

事業名	筑後川下流農業水利事業	図面番号
図面名称	南浜武1号制水門構造図 (1-1号制水門) (1-1号橋梁)	127
施工年度	平成14年度	
工事件名	幹線水路西浜武線 (南浜武下流工区) 工事	
施工業者	(株) 柿原組	
開閉機メーカー		

南浜武1号制水門 ローラーゲート一般図

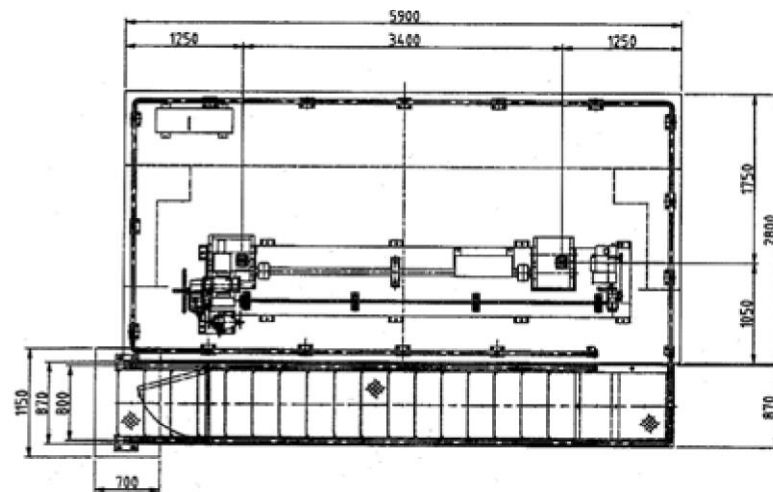
(1-1号制水門) (1-1号橋梁)

S=1:100

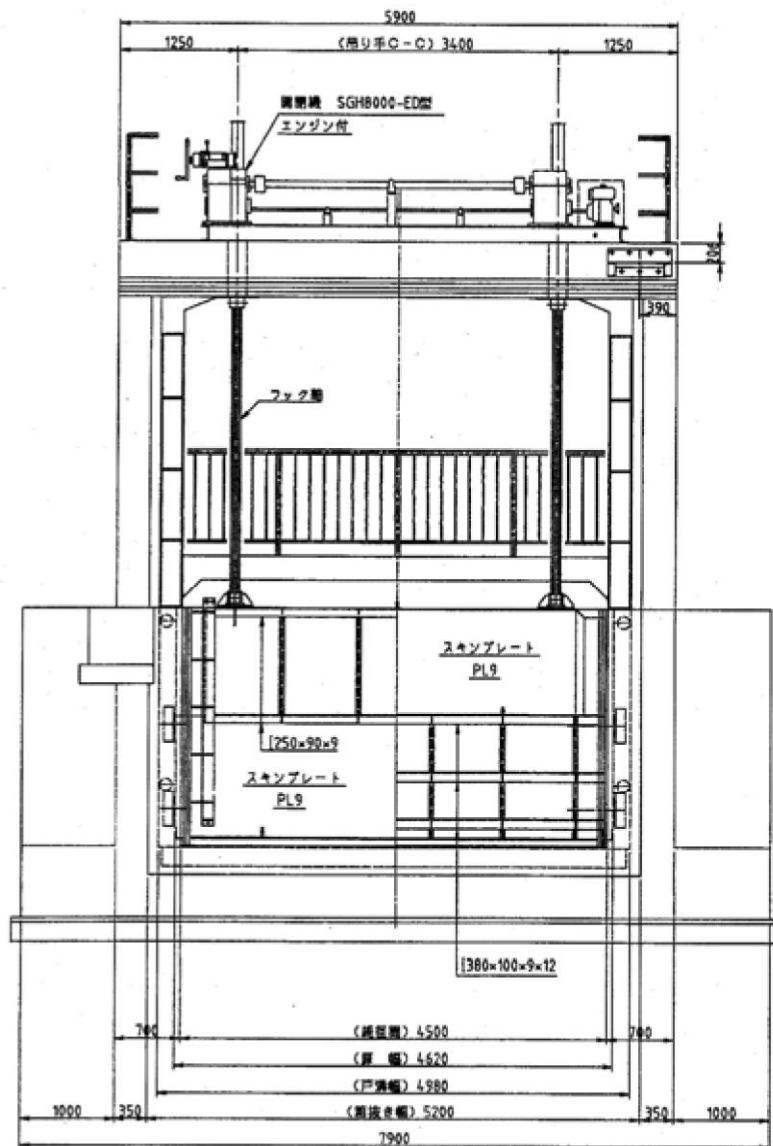
NO. 2+48.35

(NO. 2+ 4.83)

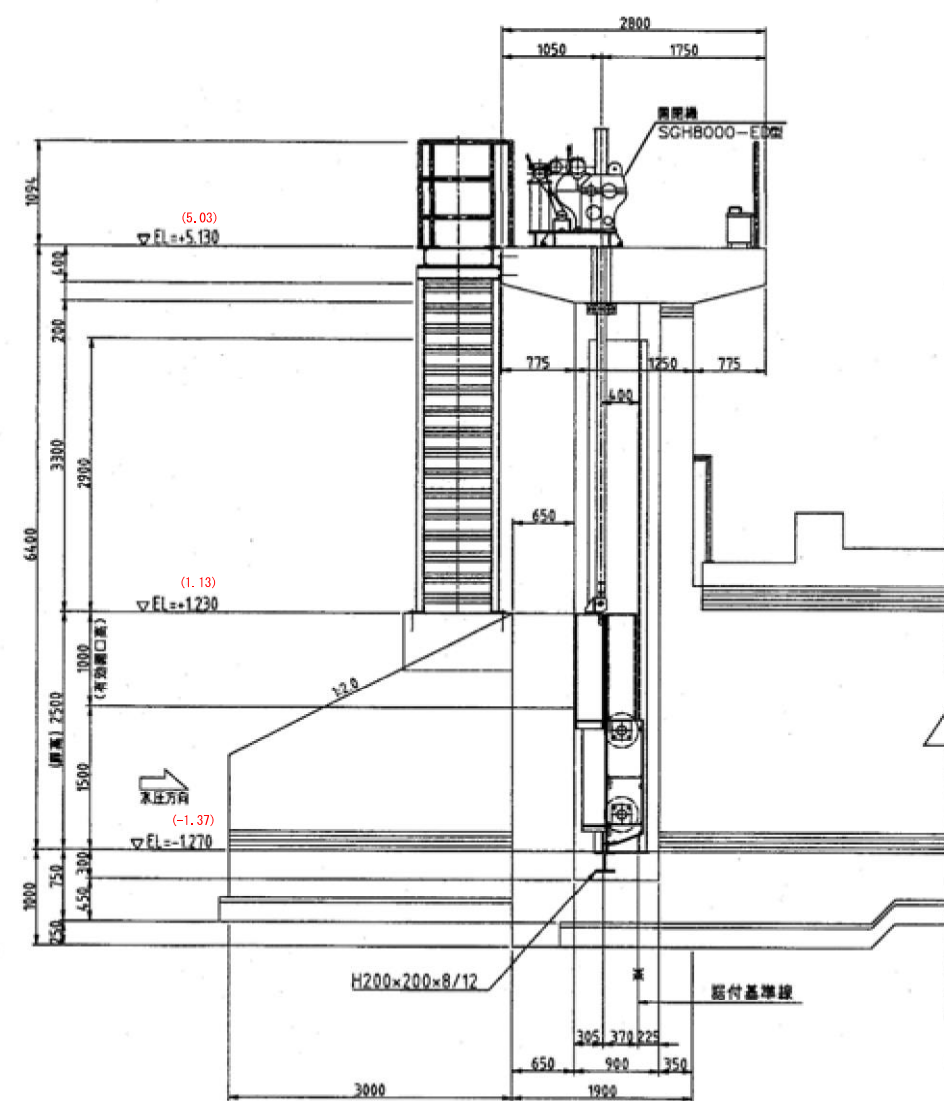
平面図



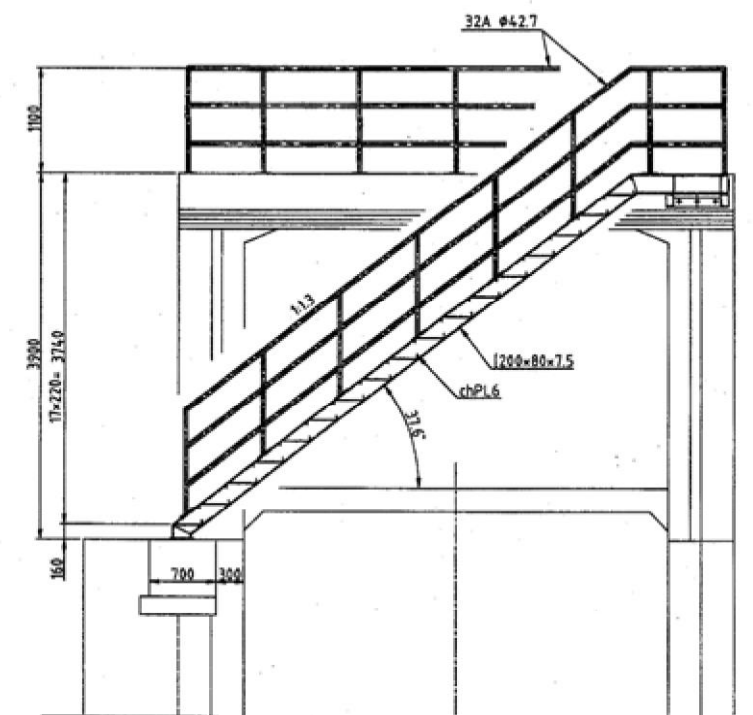
正面図



側断面図



正面図



設計要項	
型式	ローラーゲート
設置門数	1 門
総径間	4.500 M
有効高	2.500 M
水密方式	両面3方ゴム水密
設計水深	上流側 2.500(+1.230) M
	下流側 0.000(-1.270) M
操作水深	上流側 2.500(+1.230) M
	下流側 1.500(+0.230) M
開閉方式	エンジンラック式
操作方法	遠隔操作
橋 梁	2.800 M
主 要 材 質	鋼 材 SUS304
	戸 締 り SUS304

図中の () 書きは、管理名称及び管理測点である。
幹線水路西浜武線施設管理図

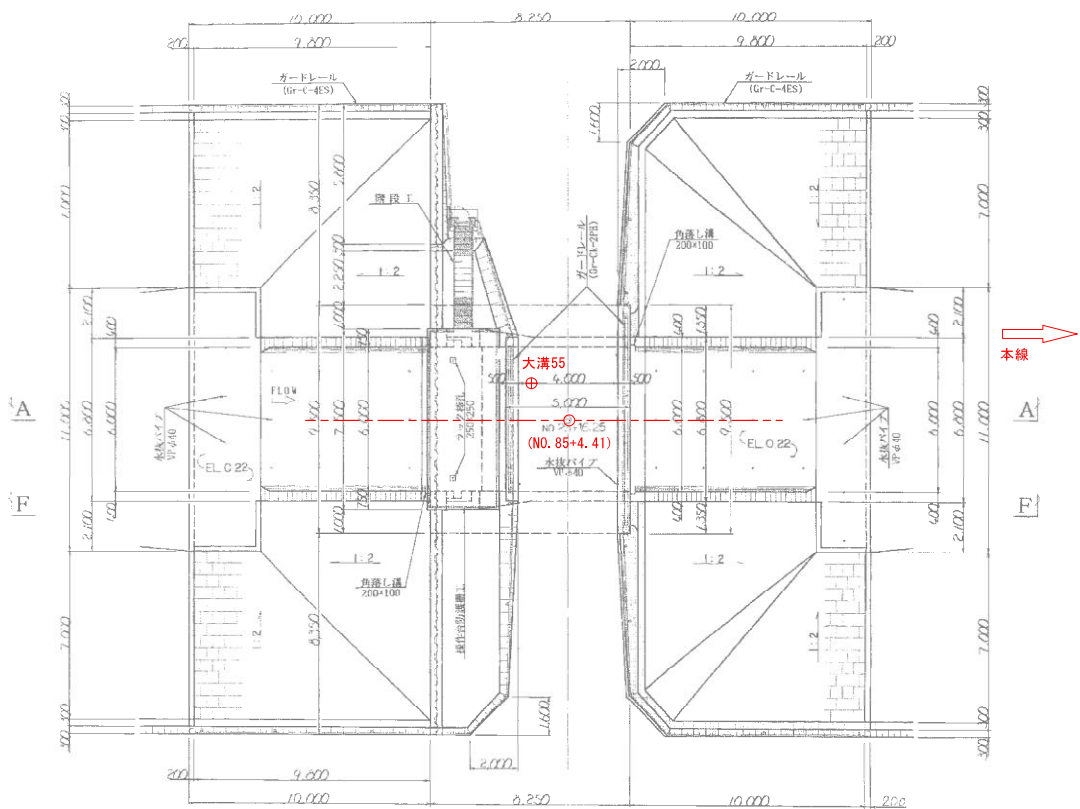
事業名	筑後川下流農業水利事業	図面番号
図面名称	南浜武1号制水門ローラーゲート一般図 (1-1号制水門) (1-1号橋梁)	128
施工年度	平成15年度	
工事件名	幹線水路西浜武線制水門扉製作据付工事	
施工業者	(株) 丸島アクアシステム	
開閉機メーカー	開成工業 (株)	

4号制水門・小井出橋構造図
(3号制水門・15号橋梁)

S=1:150

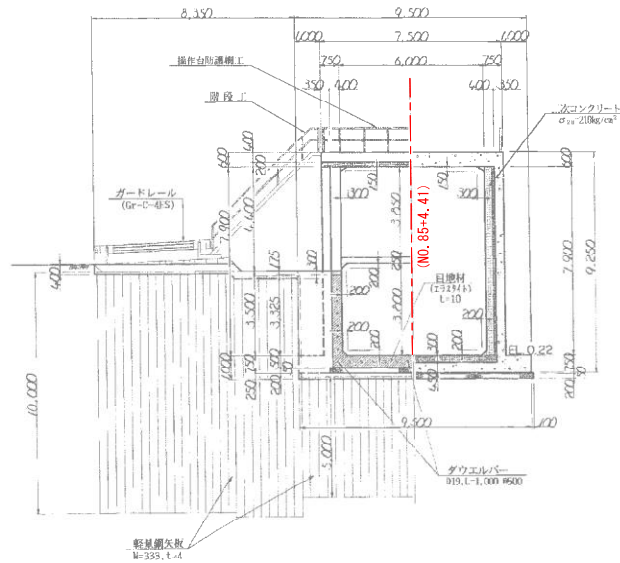
N0. 26+16. 25
(N0. 85+4. 41)

平面図



X= 24535. 927
Y=53505. 454
H= 4. 523

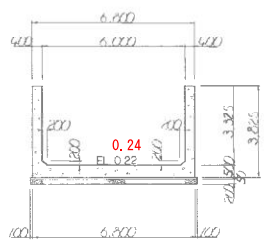
B - B C - C



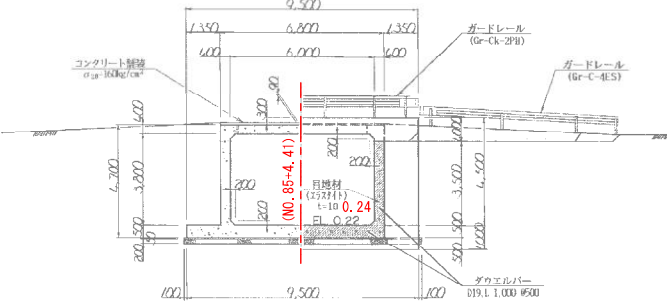
G - G



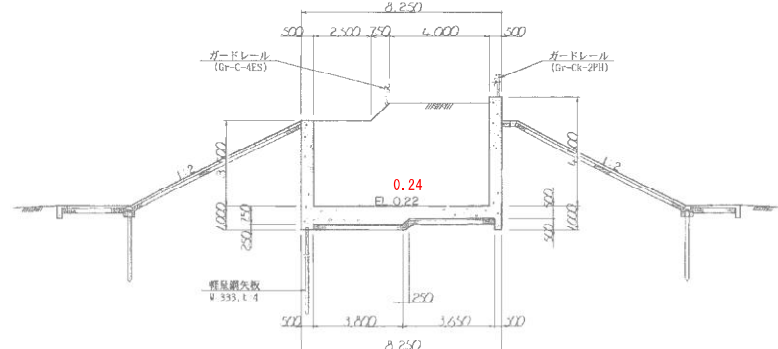
H - H



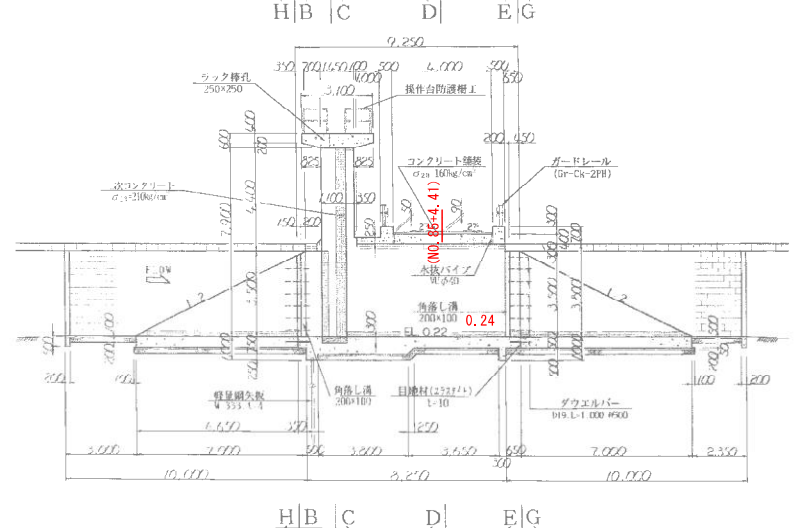
D - D E - E



F - F



A - A



赤字は、H18. 9測量値

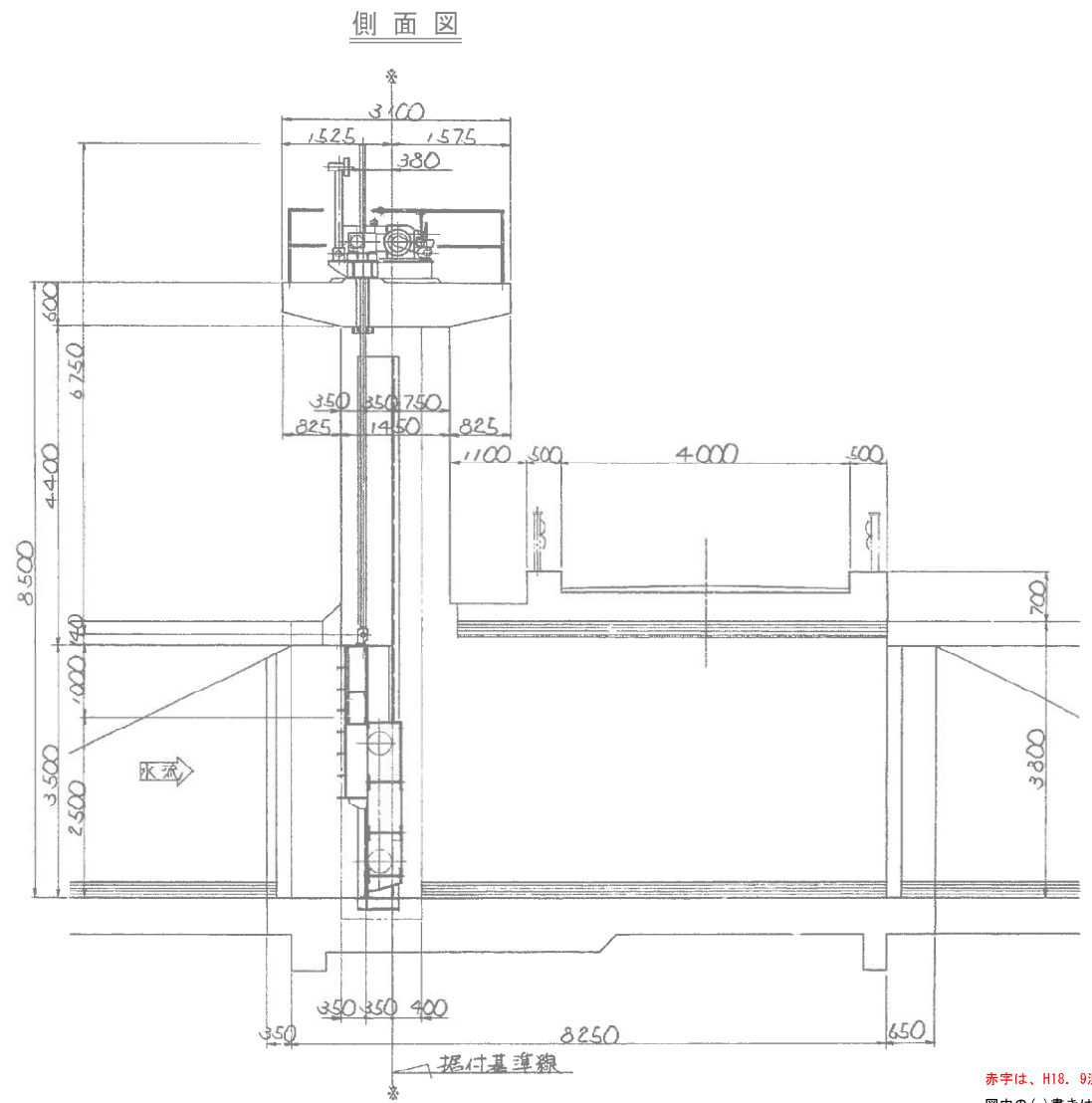
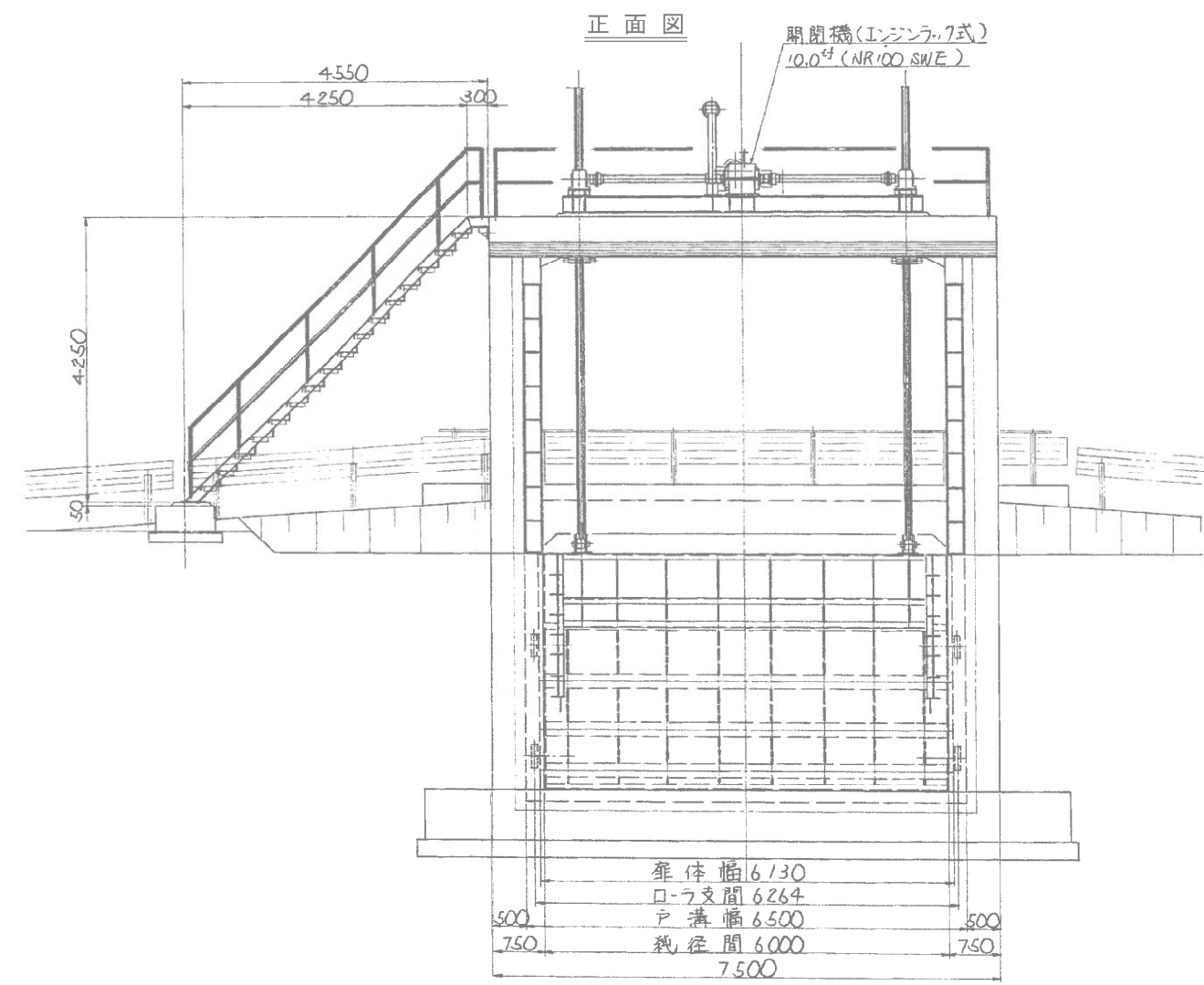
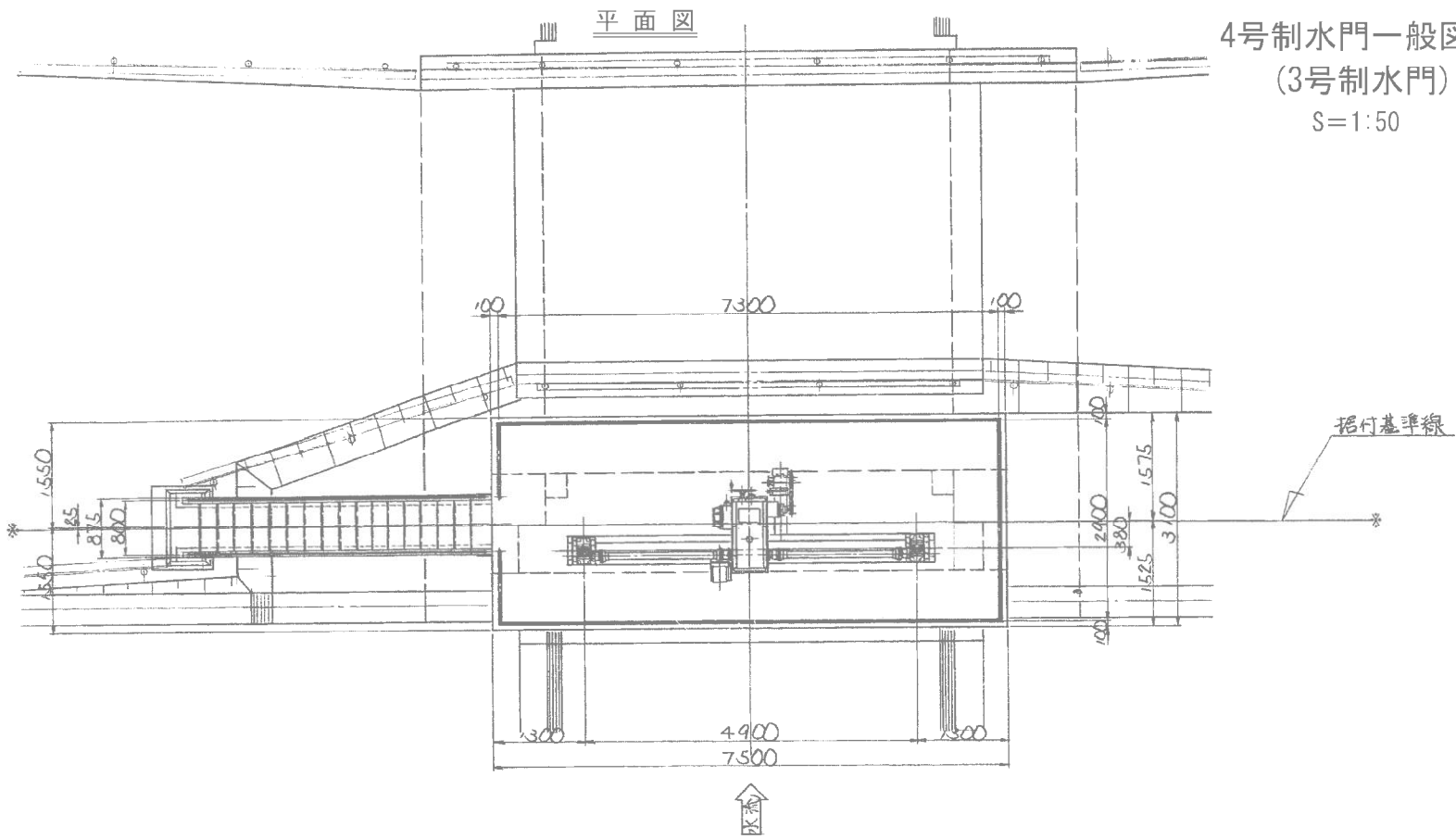
図中の()書きは、管理名称及び管理測点である。

幹線水路大溝線施設管理図

事業名	筑後川下流農業水利事業	図面番号
図面名称	4号制水門・小井出橋構造図 (3号制水門・15号橋梁)	57
施工年度	平成2年度	
工事件名	大溝線(その2)工事	
施工業者	水門(株)銭高組 九州支店	

4号制水門一般図
(3号制水門)
S=1:50

N0. 26+16. 25
(N0. 85+4. 41)



赤字は、H18. 9測量値

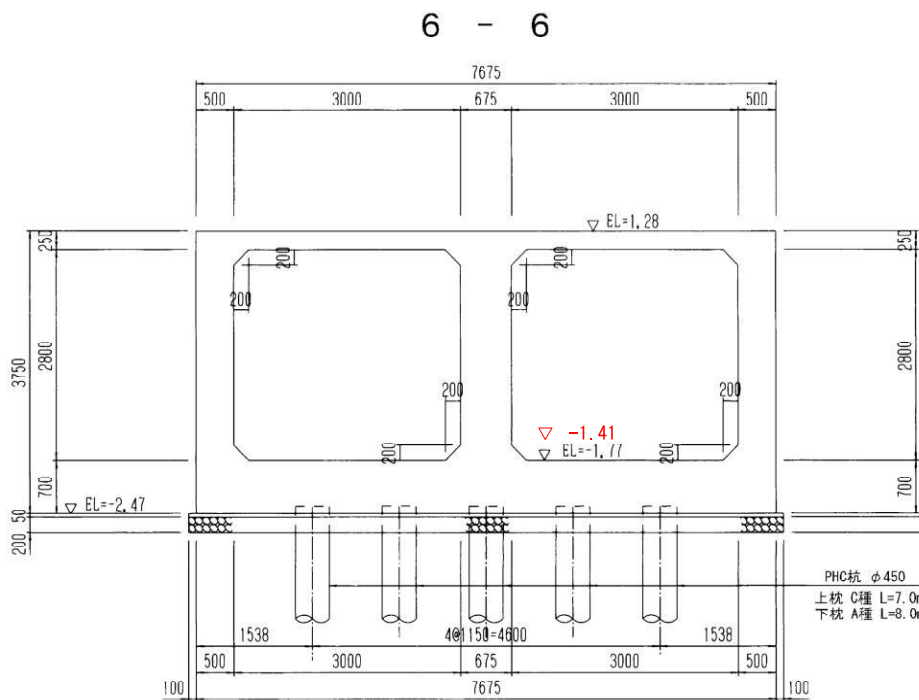
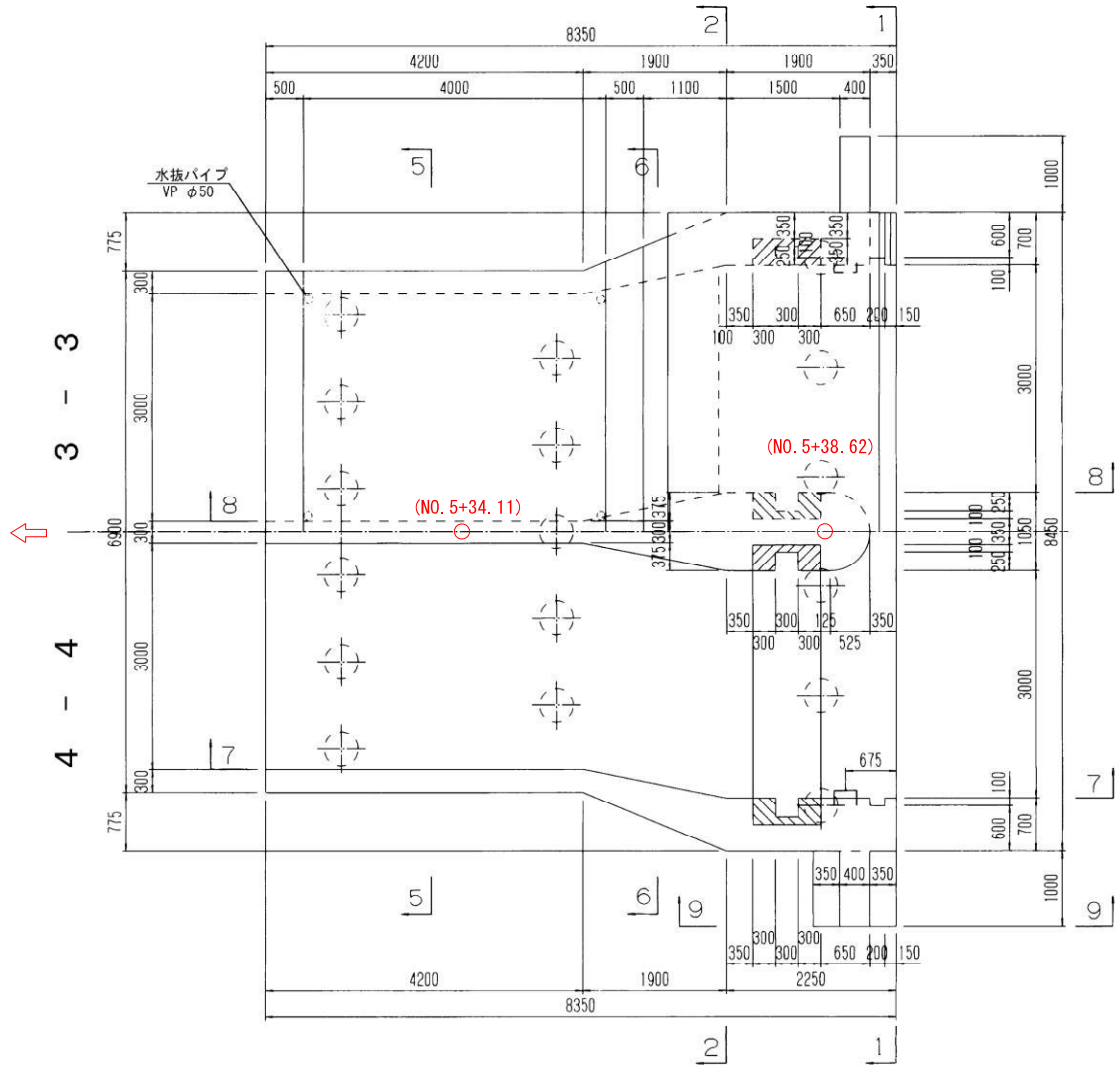
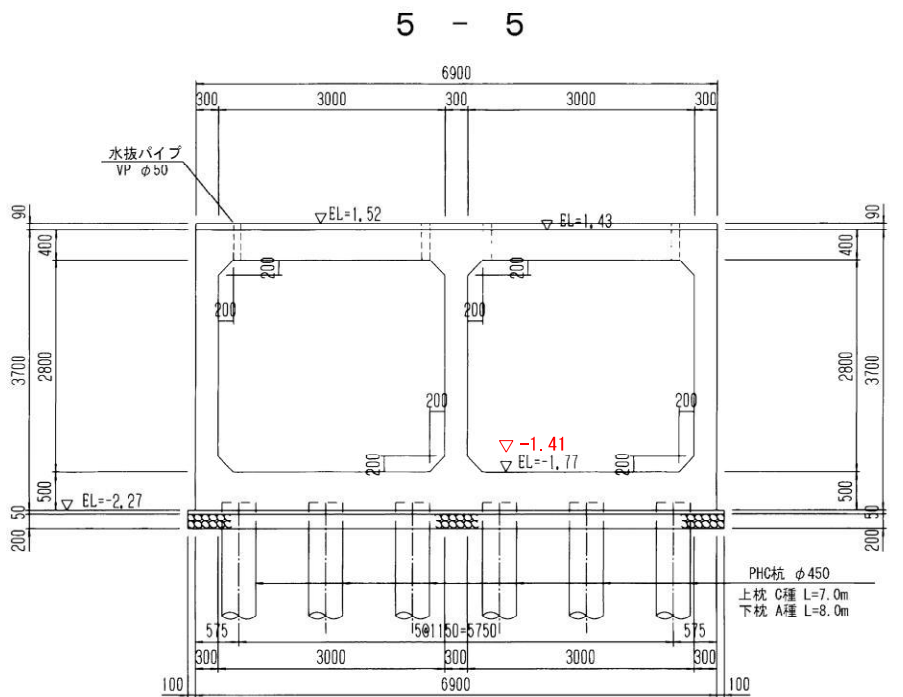
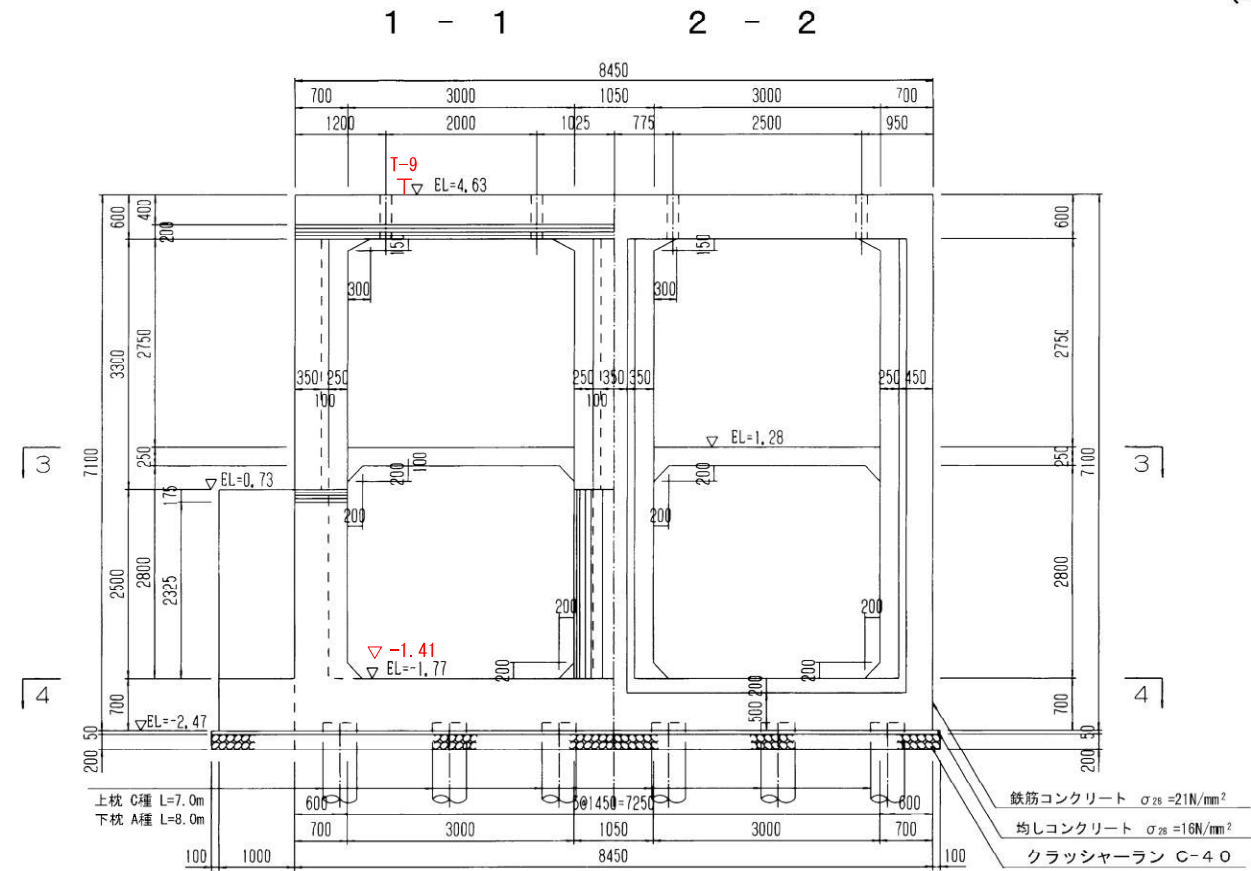
図中の()書きは、管理名称及び管理測点である。
幹線水路大溝施設管理図

事業名	筑後川下流農業水利事業	図面番号
図面名称	4号制水門一般図 (3号制水門)	58
施工年度	平成3年度	
工事件名	大溝線制水門その他ゲート製作据付(その1)工事	
施工業者	西田鉄工(株)	
開閉機メーカー	西田鉄工(株)	

昭代4号制水門構造図(1/3)
(2号制水門)
S=1:50

NO. 2+15.84
(NO. 5+34.11)
(NO. 5+38.62)

T-9
X= 16979.676
Y=-59299.378
H= 5.046



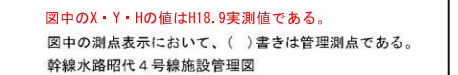
図中のX・Y・Hの値はH18.9実測値である。
図中の測点表示において、()書きは管理測点である。
幹線水路昭代4号線施設管理図

事業名	筑後川下流農業水利事業	図面番号
図面名称	昭代4号制水門構造図(1/3) (2号制水門)	20
施工年度	平成8年度	
工事件名	昭代4号線(昭南工区)工事	
施工業者	幾久建設(株)	

$S = 1 : 50$

T-9
X= 16979.676
Y=-59299.378
H= 5.046

開閉機 ARW-6型
メーカー:(株)ミゾタ

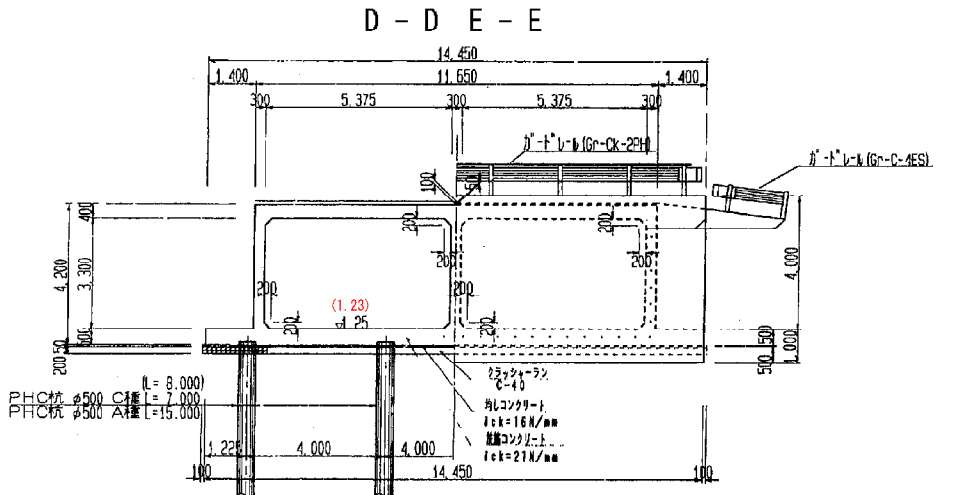
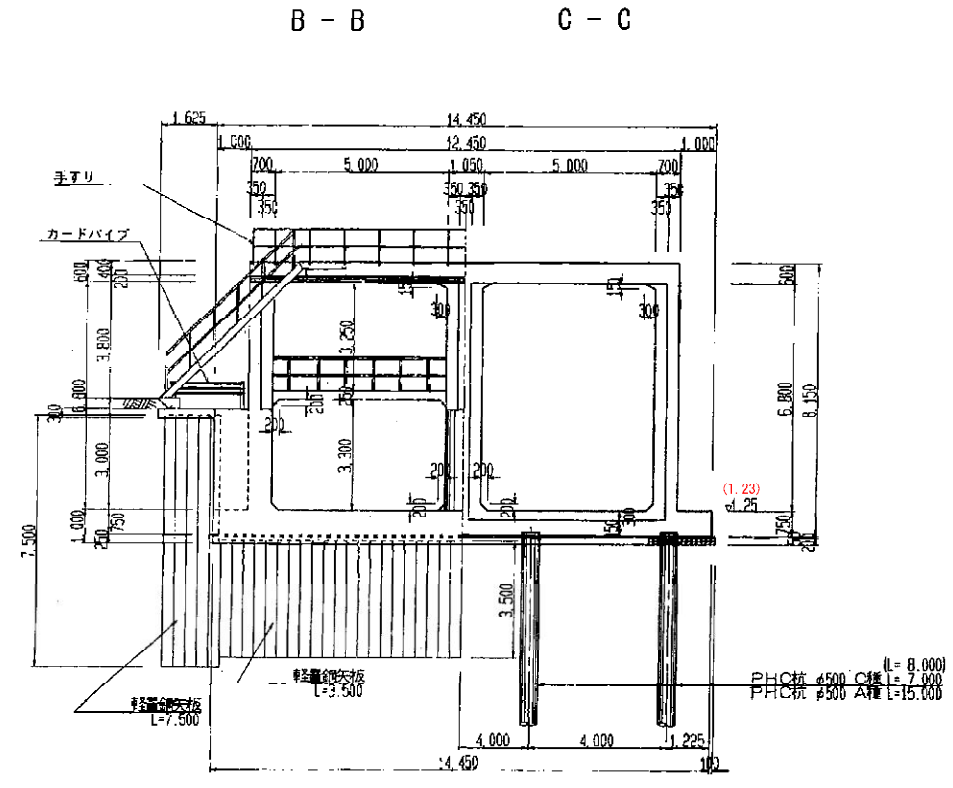
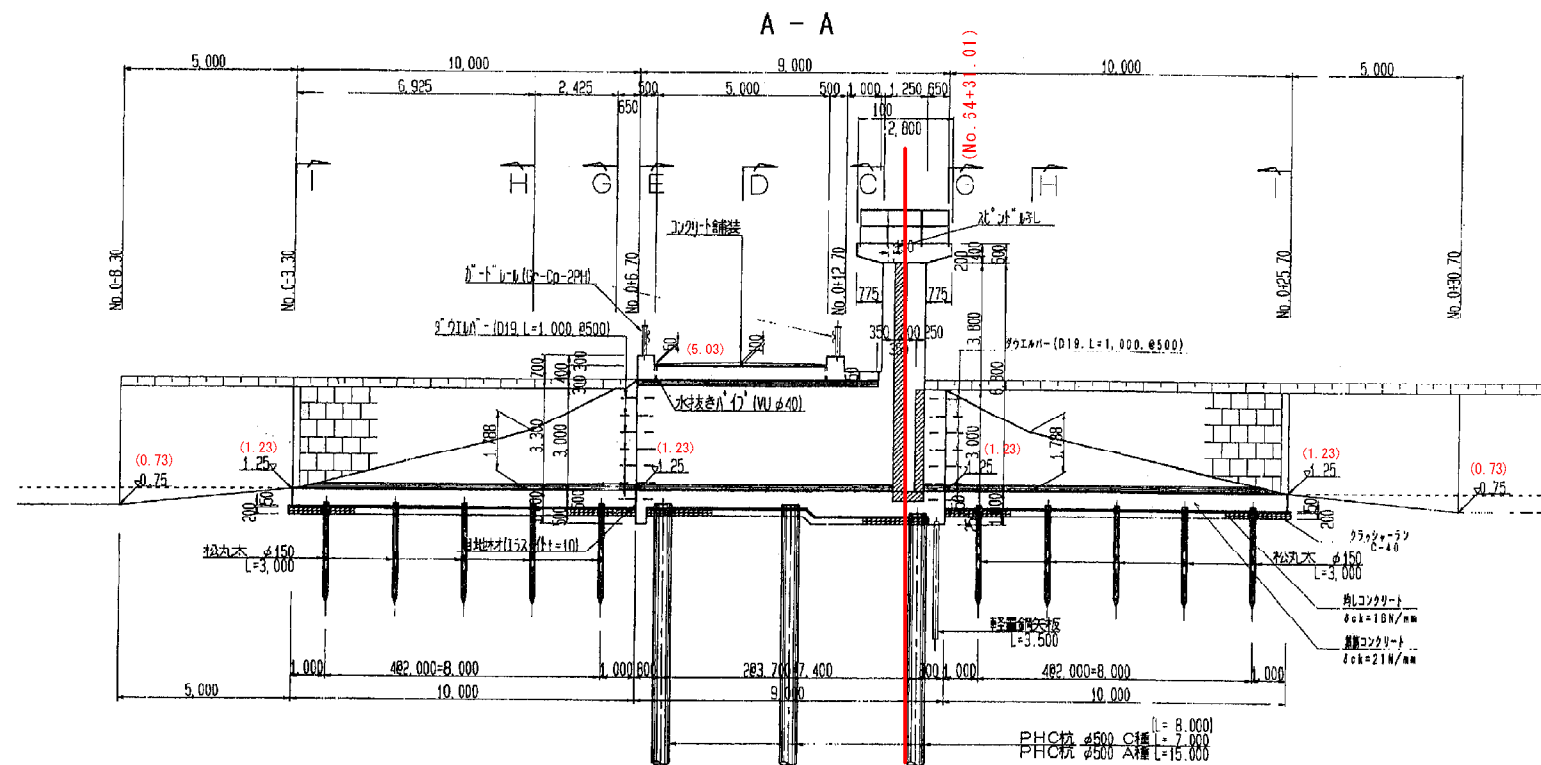
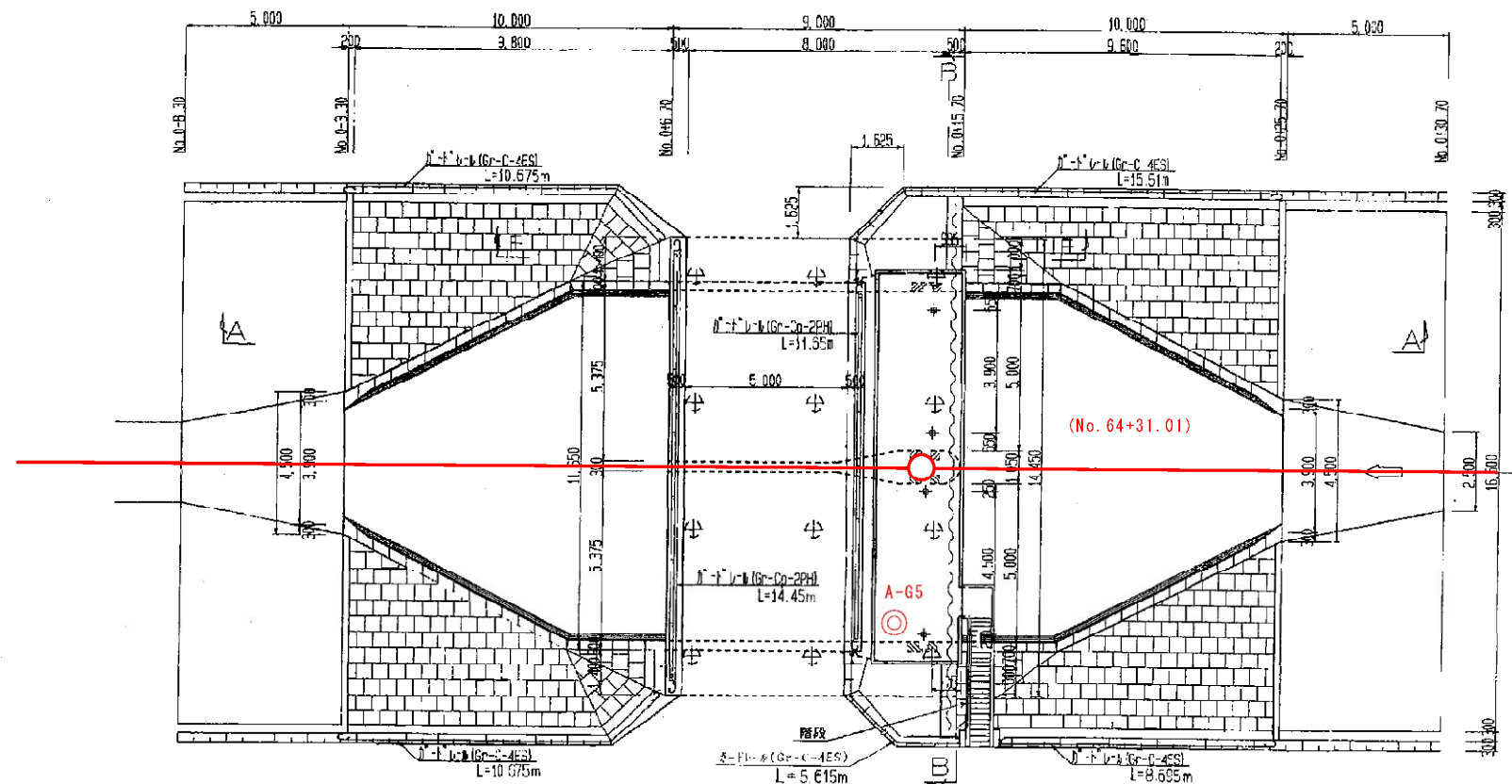


事業名	筑後川下流農業水利事業		図面番号
図面名称	昭代4号制水門一般図 (2号制水門)		23
施工年度	平成8年度		
工事件名	昭代4号線制水門水門扉製作据付工事		
施工業者	(株)ミゾタ		
開閉機メーカー	株ミゾタ ARW-6		

3号制水門工・大井手橋構造図(1/2) No. 0+14.20
(4号制水門・11号橋梁) (No. 64+31.01)

S=1:100

平面図



A-G5
X= 22558.835
Y= 51027.73734
H= 8.681

注) 取水水路の水位は、
4.00mに1ヶ所設置する。

赤字は、平成18年9月測量値
図中の名称表示において、() 書きは管理名称である。
図中の名称表示において、() 書きは管理測点である。

幹線水路昭代橋施設管理図

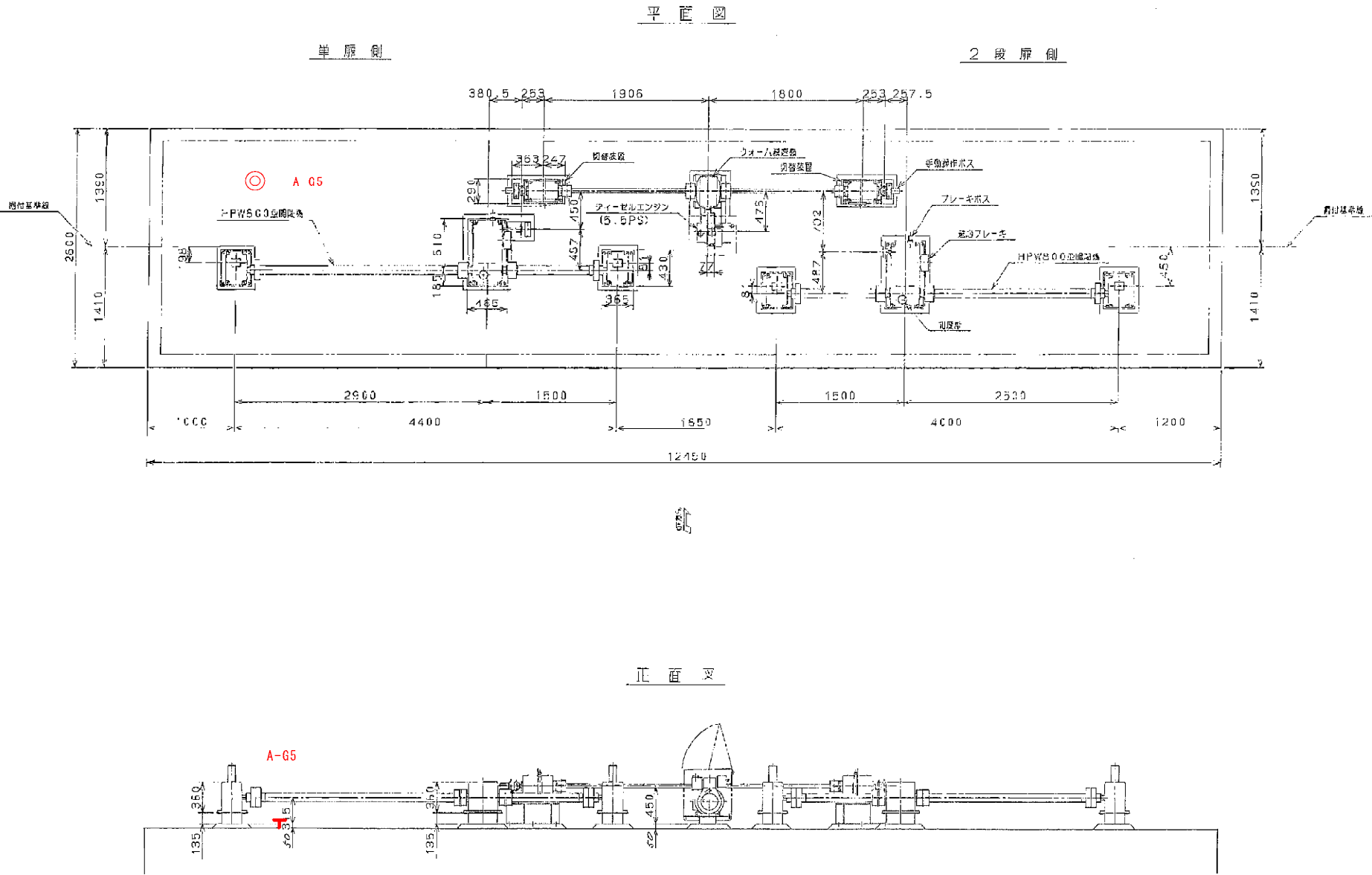
事業名	筑後川下流農業水利事業	図面番号	
図面名称	3号制水門工・大井手橋構造図(1/2) (4号制水門・11号橋梁)		53
施工年度	平成8年度		
工事件名	幹線水路昭代橋(筑後西部工区)工事		
施工業者	小田急建設株式会社		

計 画 目 (2枚目)	
形 式	鉛板ローラー式
設置数	1 門
設置位置	5.000m
有効高	5.000m
設計水深	(外水深) 3.000m (内水深) 0m
操作水深	(外水深) 上下流水差1.0m (内水深)
標準庫	(3,400+1,000) 4,700
水密方式	両面ゴム大歯
開閉方式	電動ラック式
操作方式	機械操作
主要材料	(鋼板) S540U (戸蓋) SUS304

3号制水門工一般図(2/2)
(4号制水門)

No. 0+14.20
(No. 64+31.01)

S=1:30



A-G5
X= 22558.835
Y=-51027.73734
H= 8.681

設備仕様表	
型式	DANW03-2
設置数	1台
設置位置	甲第 3.4m, 2段扉 4.4m
配管径寸	8.0 to 1.0
内装材料	0.30 to 1.0 (厚さ 4.9 to 1.0)
ラック径寸	PW500型 45.0 to 6.0
エンジン	LS0 ASS
出力	5.5 PS
回転数	1800 rpm
型式	正転4サイクル単段ディーゼルエンジン
メーカー	サンマディーセル (株)
伝動装置	型式多段クラッチ内蔵手動操作方式
伝動クラッチ	CV120
スプリング	JIS A型 1=22/23
全長	1720mm
配管径寸	10 to 1.0
型式	TR202-HB (山式)
設定トルク	11.3 to 1.0
補正角度	80°
備考	エンジンカバー付

赤字は、平成10年9月測量値

図中の名称表示において、() 書きは管理名称である。
図中の名称表示において、() 書きは管理内点である。

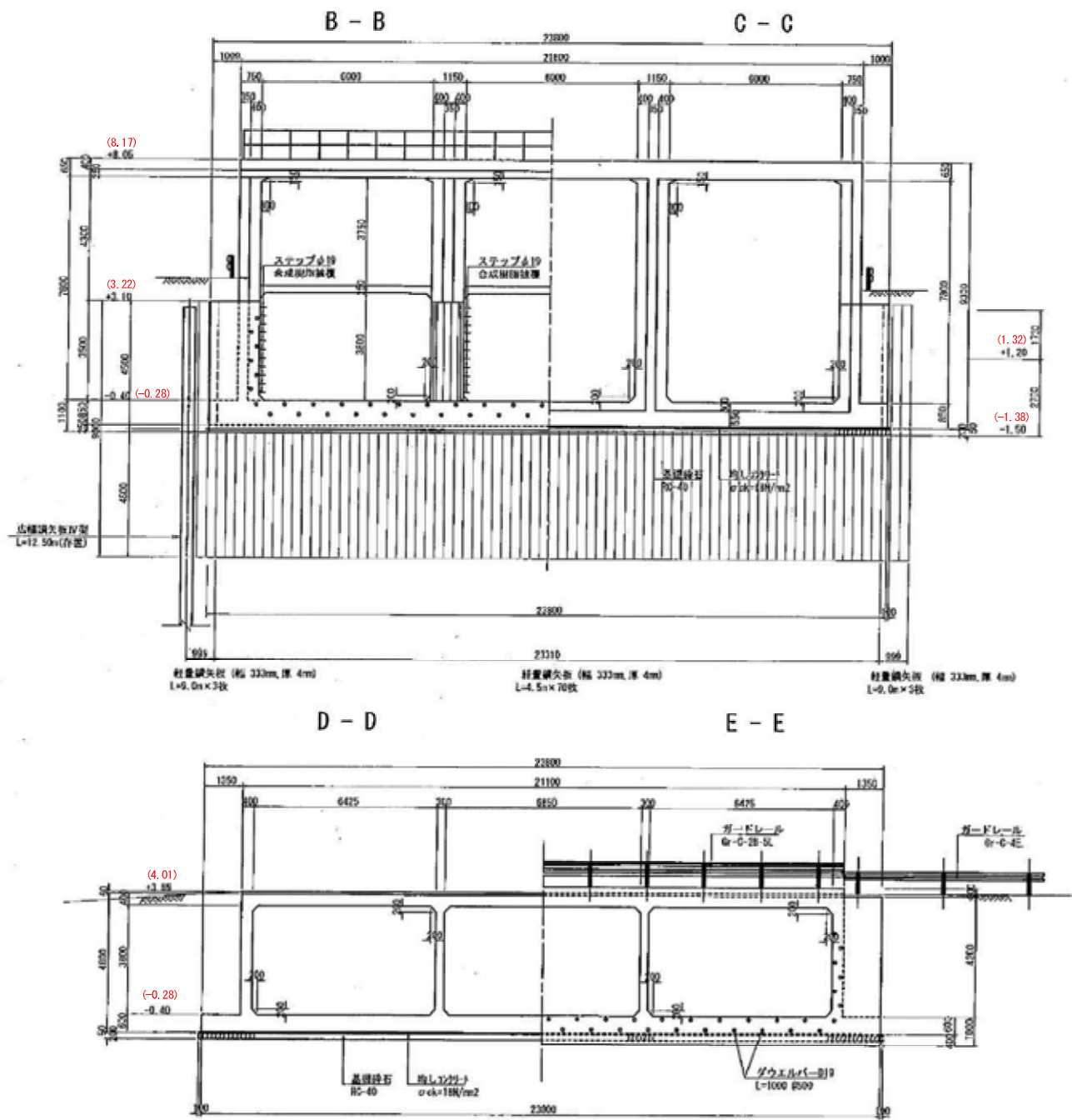
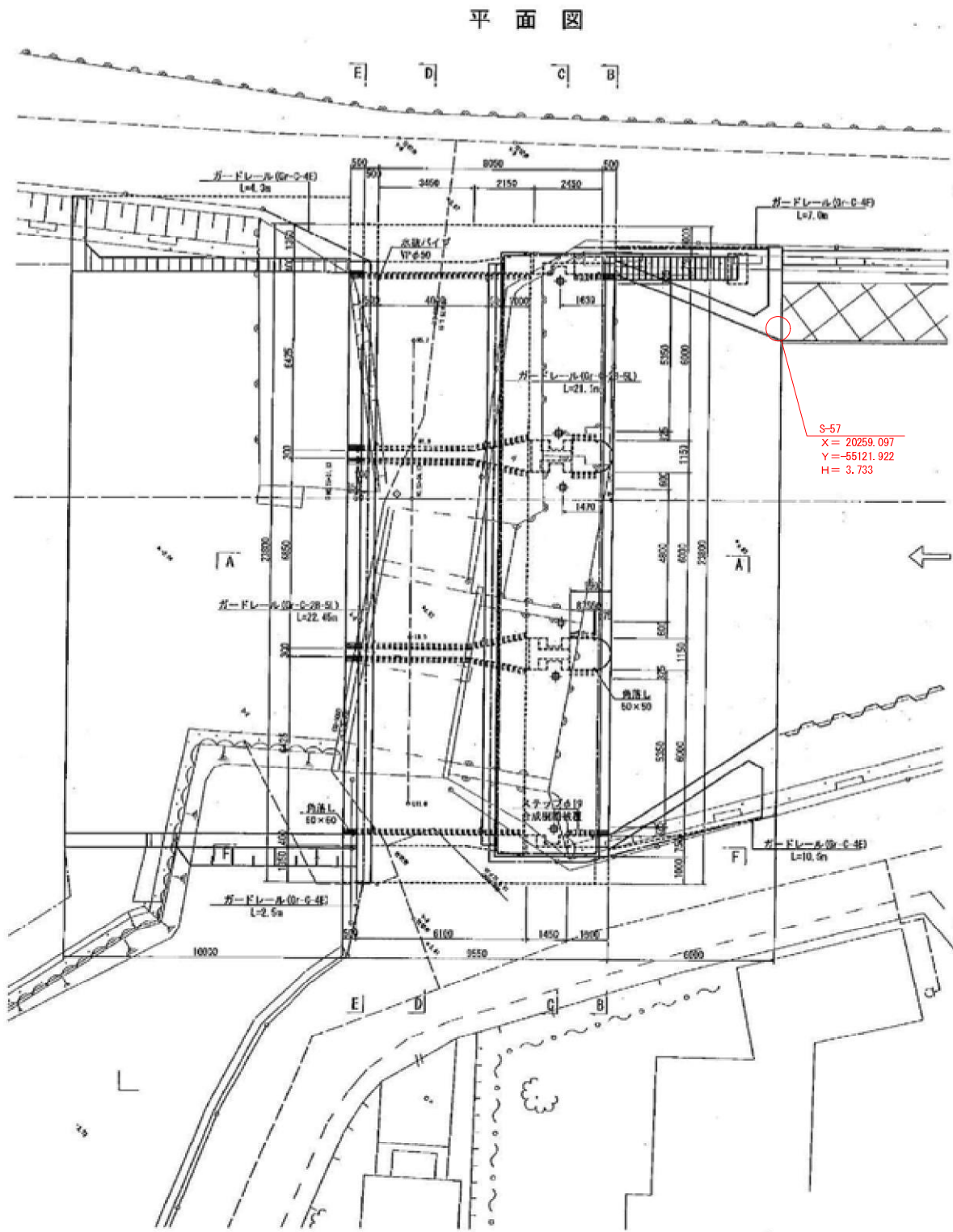
幹線水路昭代橋施設管理図

事業名	筑後川下流農業水利事業	図面番号
図面名称	3号制水門工一般図(2/2) (4号制水門)	56
施工年度	平成8年度	
工事件名	幹線水路昭代橋制水門その他水門設置工事	
施工業者	豊田工業(株) 福岡営業所	
図面機メーカー	豊田工業(株)	

東蒲池上流制水門構造図(1/2)
(8号制水門) (30号橋梁)

NO. 59+34.80
(NO. 115+20.94)

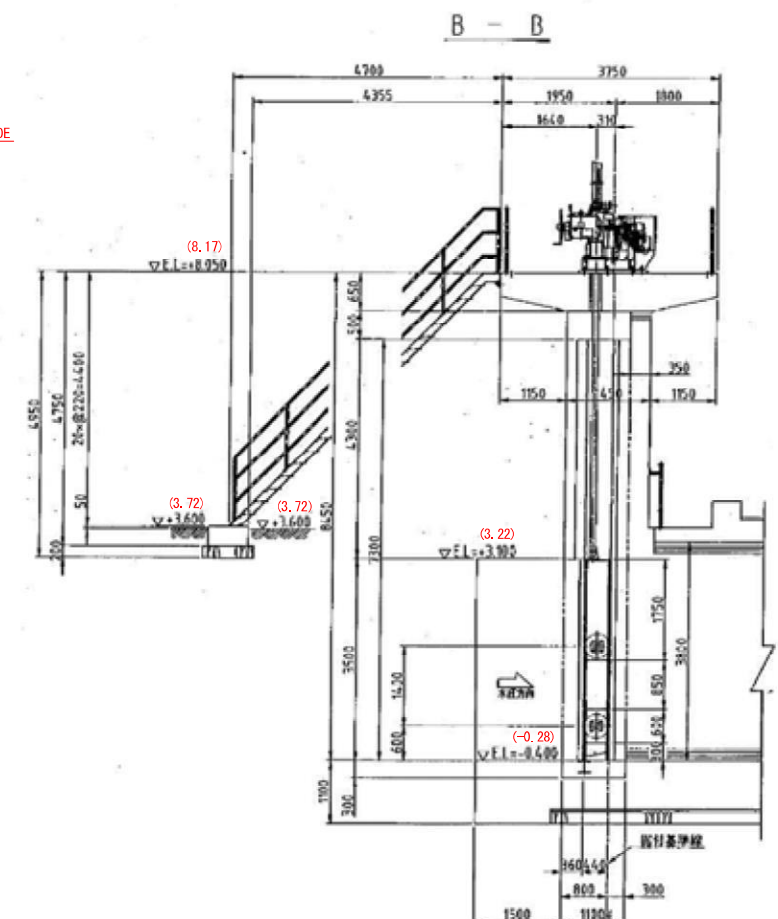
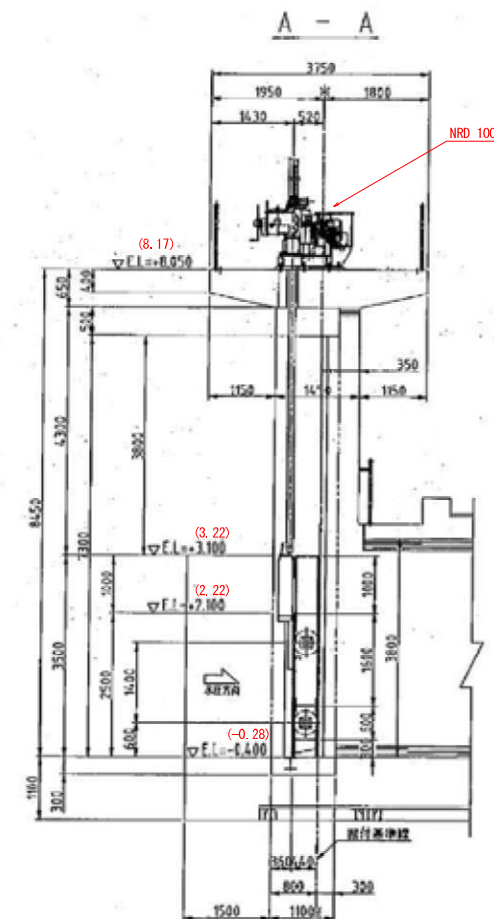
S=1:100



図中の（ ）書きは、管理名称及び管理測点である。
幹線水路西沢武線施設管理図

事業名	筑後川下流農業水利事業	図面番号
図面名称	東蒲池上流制水門構造図(1/2) (8号制水門) (30号橋梁)	98
施工年度	平成16年度	
工事件名	幹線水路西沢武線(東蒲池上流工区)工事	
施工業者	(株) 萩島組	
開閉機メーカー		

NO. 59+34.80
(NO. 115+20.94)

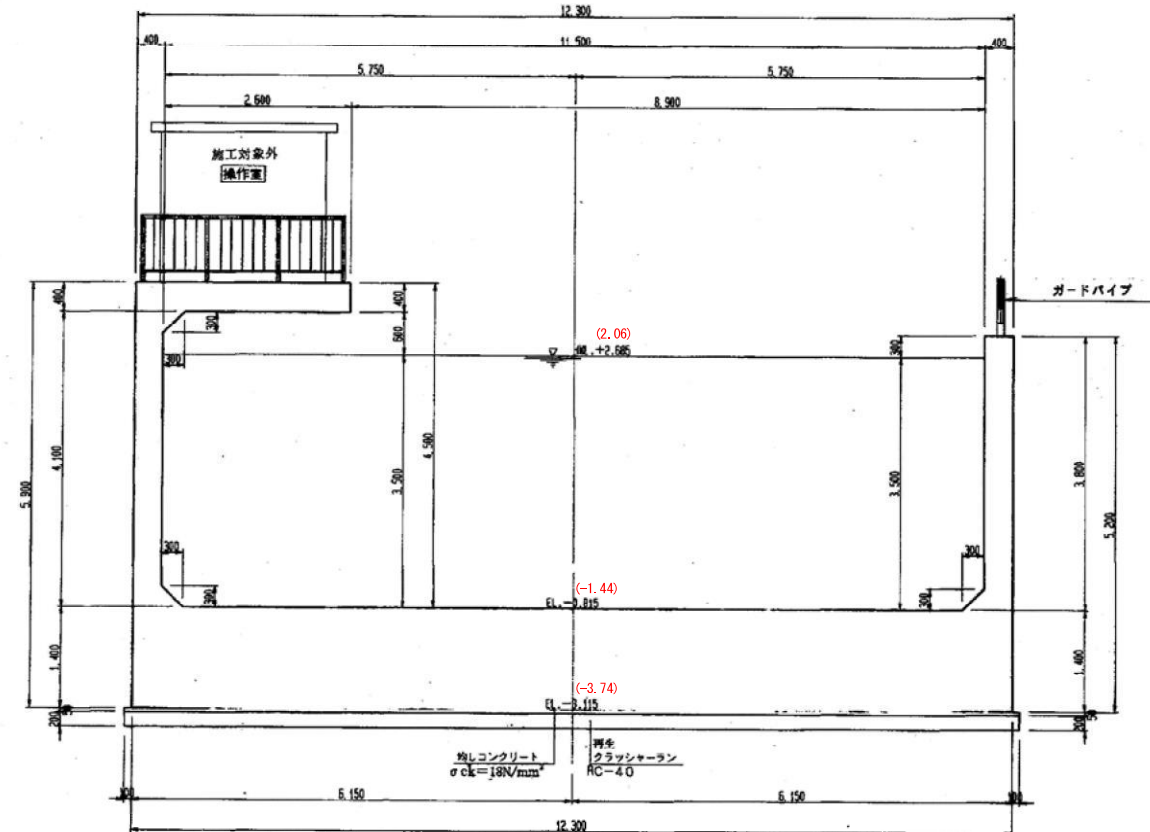
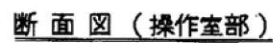


事業名	筑後川下流農業水利事業	図面番号
図面名称	エンジン付ローラゲート一般図 (8号制水門) (30号橋梁)	106
施工年度	平成16年度	
工事内容	西浜試験(東蒲池上流工区)制水門製作据付工事	
施工業者	川成工業(株)	
開閉機メーカー	西田鉄工(株)	

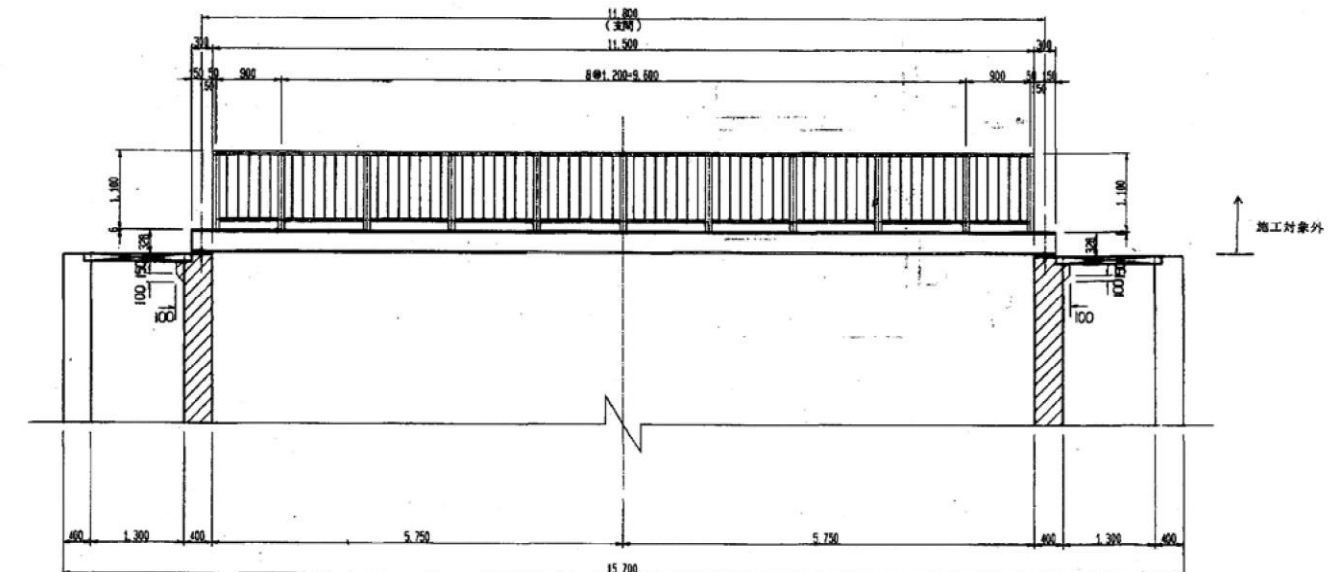
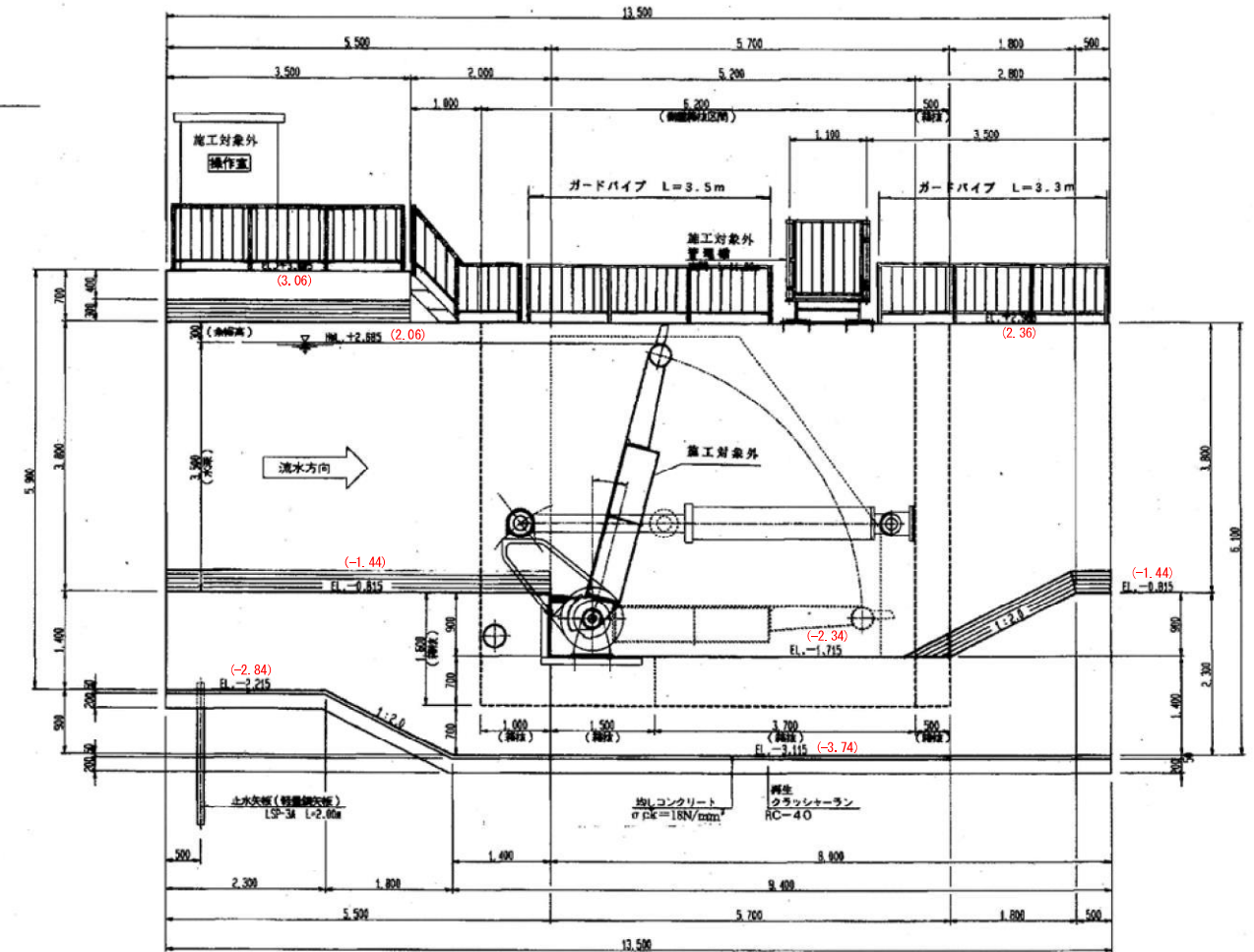
(6号制水門)

(NO. 76+43.08)

S=1:50



断面図（管理橋部）
（左右岸の管理橋進入部には扉を設置する）



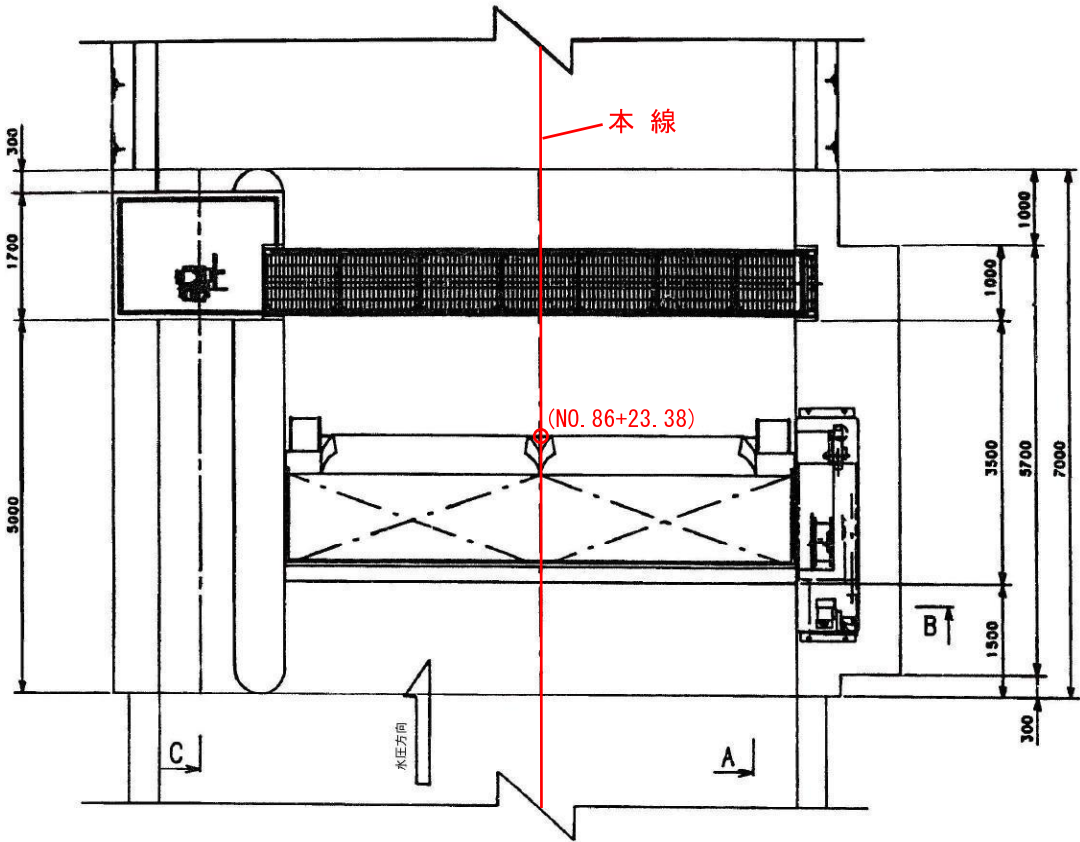
事業名	筑後川下流農業水利事業	図面番号
図面名称	枝光制水門転倒堤構造図(2/2) (6号制水門)	92
施工年度	平成12年度	
工事件名	幹線水路西沢武隈(枝光工区)工事	
施工業者	(株)廣瀬組	
開閉機ノ一	豊国工業(株)	

6号制水門一般図
(5号制水門)

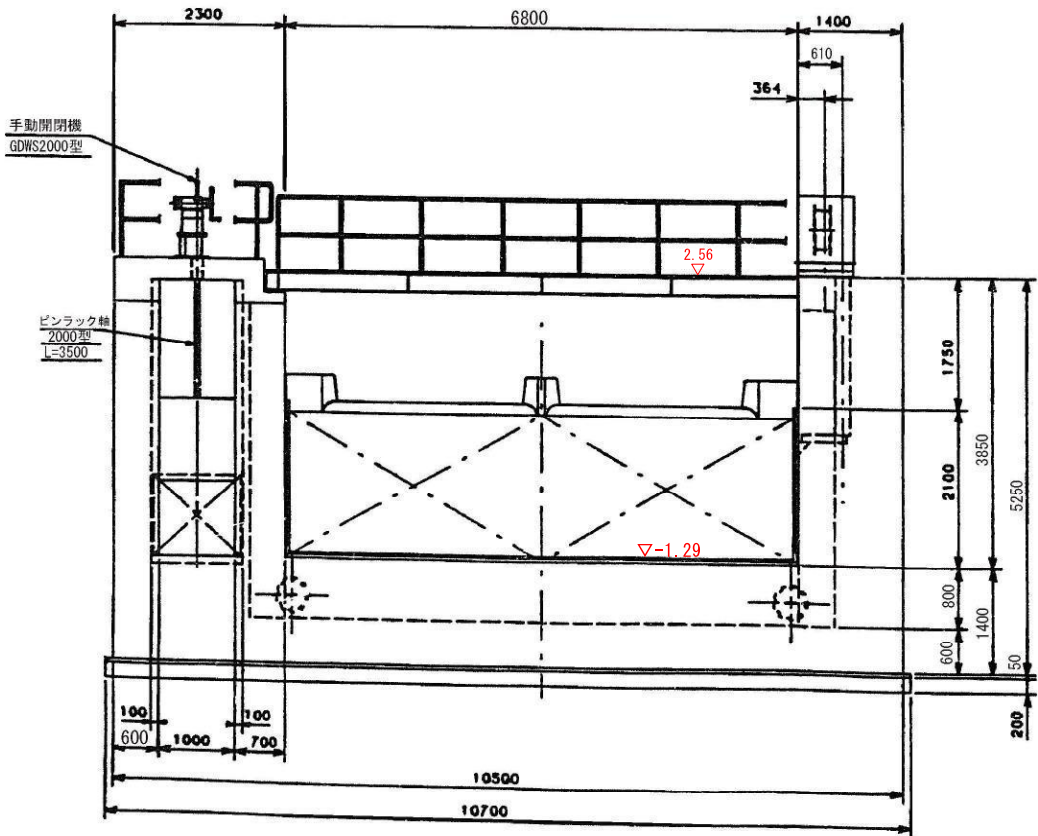
NO. 109+30.00

(NO. 86+23.38)

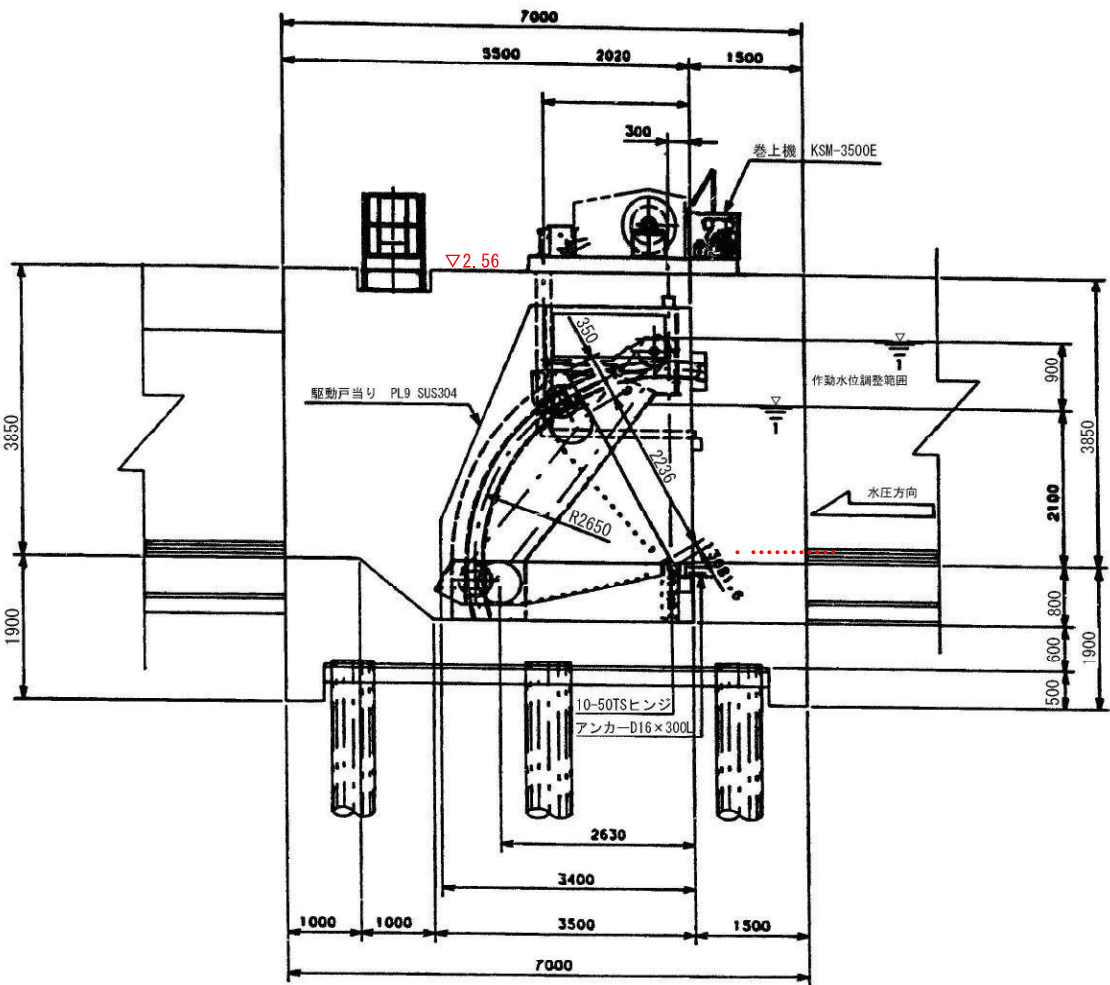
平面図 S=1/50



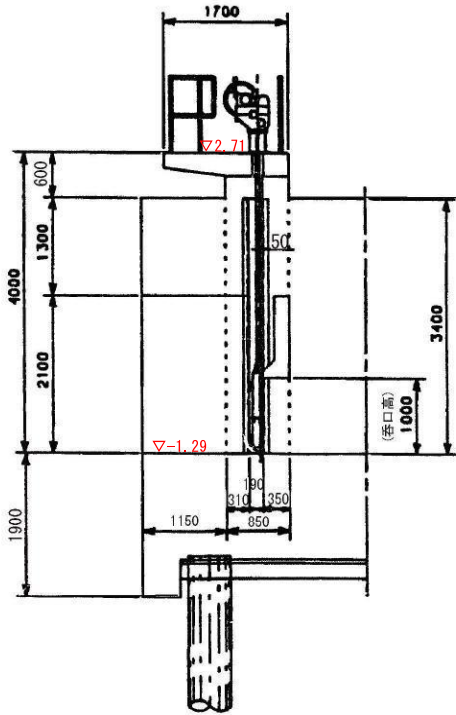
B 矢視 S=1/50



A 矢視 S=1/50



C 矢視 S=1/50



設計要項	
型式	自動転倒ゲート
設置門数	1 門
堰巾×堰高	6800×2100 %
設計水深	堰高+900%
水密方式	両面三方ゴム水密
巻上方向	右岸
巻上型式	KSM-3500E-00
巻上時間	約 12 分程度
巻上ワイヤー	φ 22%
塗装	エポキシ樹脂系
主スキンプレー	SS400 9 %
要側部戸当り	SUS304 9 %
部下部戸当り	SS400 H200×200×8/12
材水密ゴム	合成ゴム 8 %

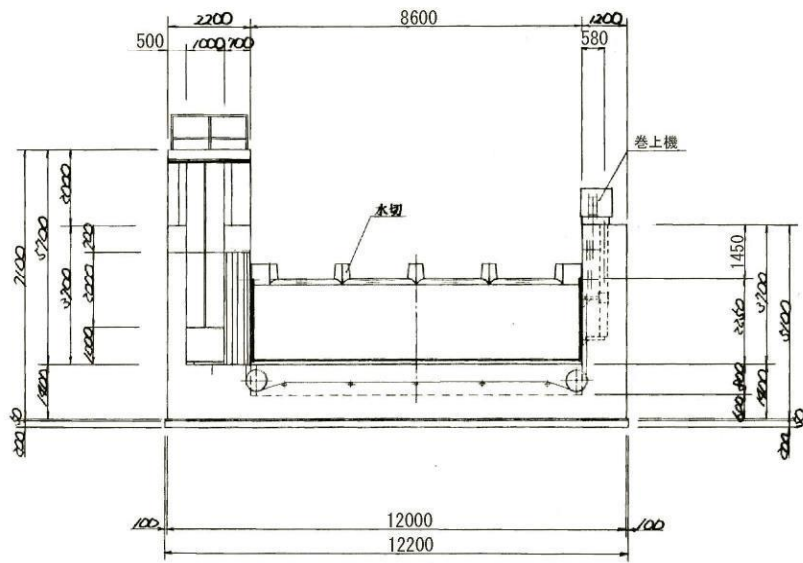
設計要項	
形式	スライドゲート
設置門数	2 門
有効幅	1.000 m
有効高	1.000 m
水密方式	両面四方ゴム水密
設計水深	前 1.500 m 後 0 m
操作水深	前 1.500 m 後 1.000 m
揚程	1.600 m
開閉方式	手動ラック式
操作方式	機側操作
主要材質	扉体 SS400 戸当り SUS304

赤字はH18.09測量値		
図中の測点表示において、()書きは管理測点である。		
幹線水路下久末線施設管理図		
事業名	筑後川下流農業水利事業	図面番号
図面名称	6号制水門一般図 (5号制水門)	63
施工年度	平成3年度	
工事件名	下久末線制水門その他ゲート製作据付工事	
施工業者	石川島播磨重工業(株)九州支店	
開閉機メーカー	開成工業株式会社	

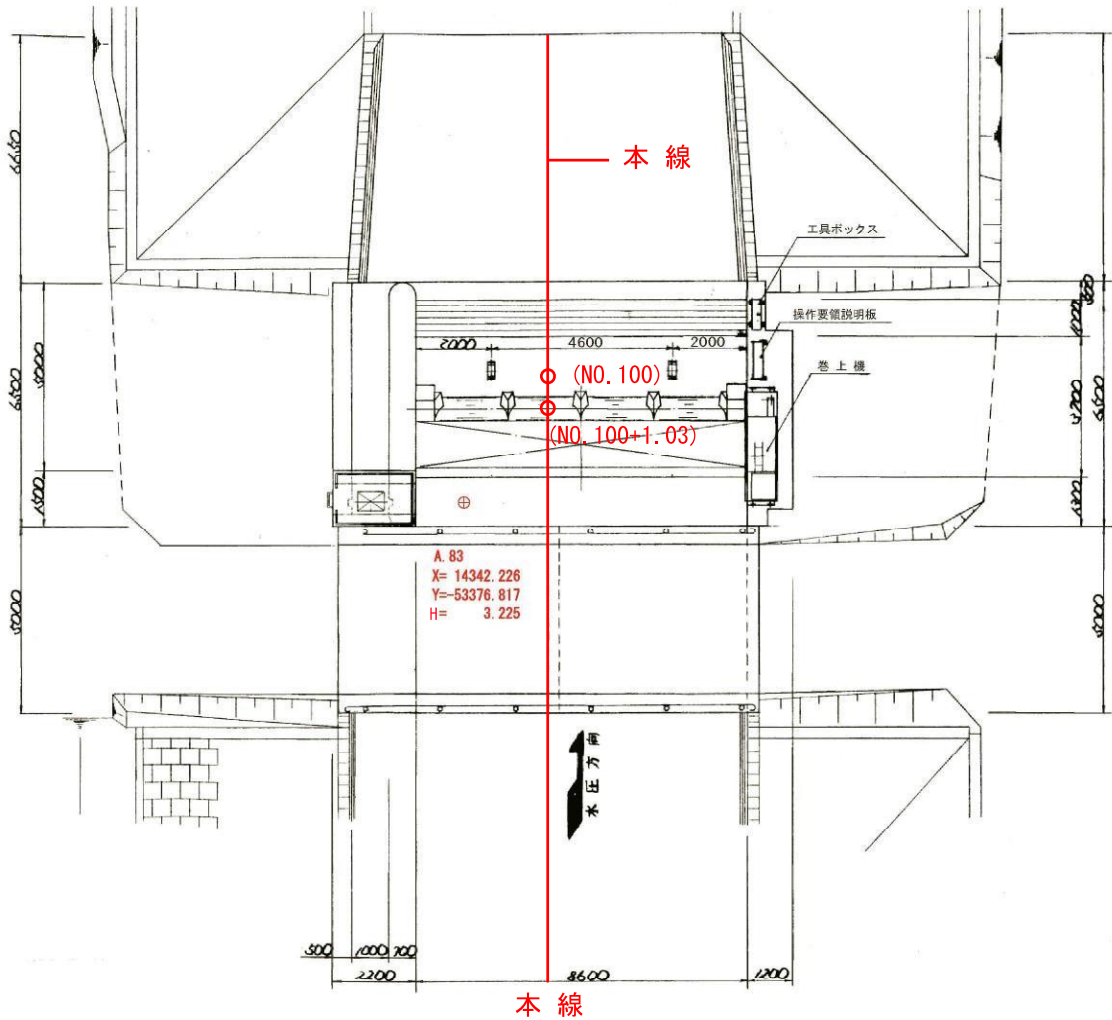
7号制水門一般図
(6号制水門)

NO. 95+48.00
(NO. 100+ 1.03)

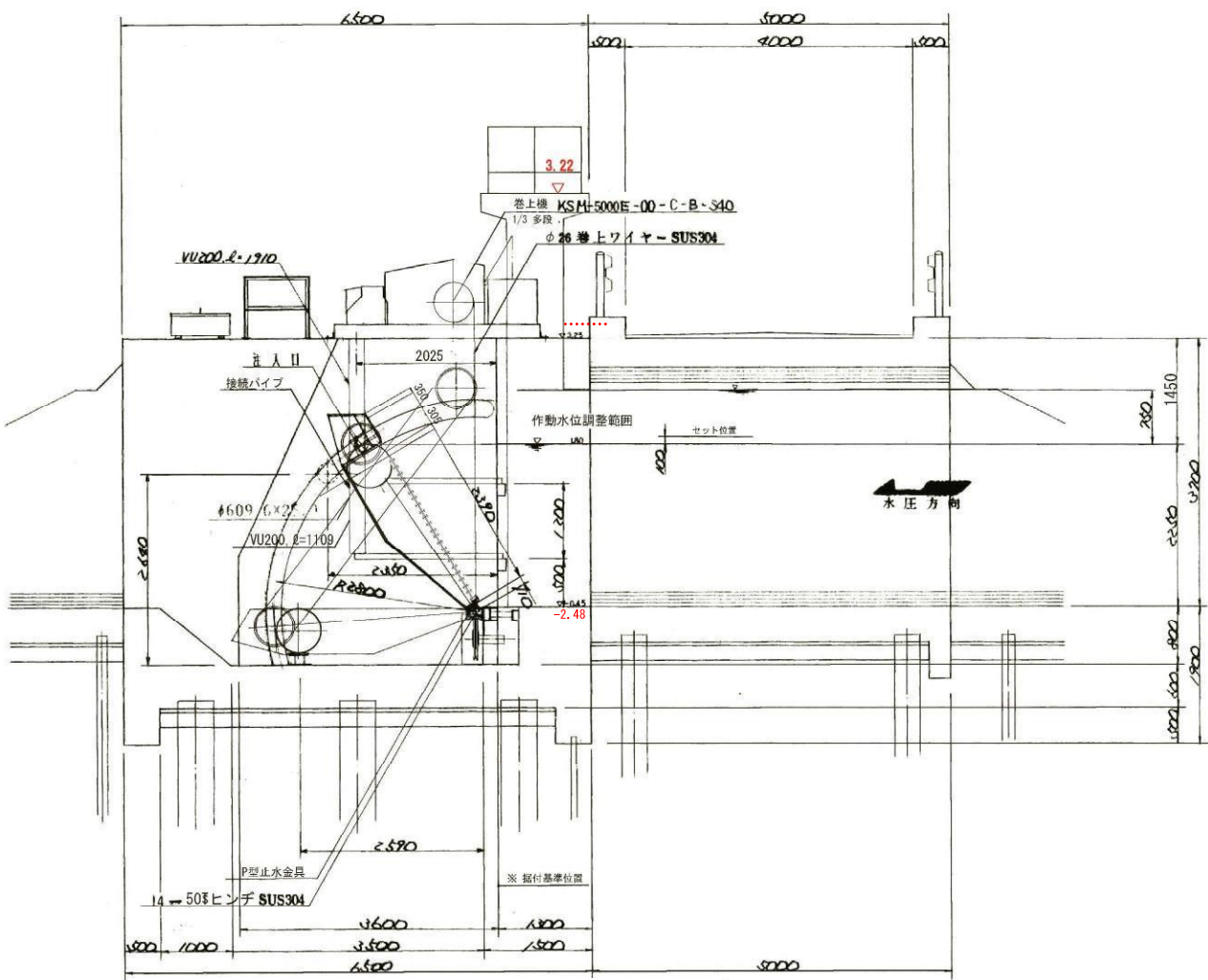
正面図 S=1:100



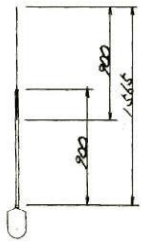
平面図 S=1:100



側面図 S=1:50



フロート S=1:30



設計要項		
型式	自動転倒ゲート	
設置門数	1 門	
堰巾×堰高	8600×2250 ㎡	
設計水深	堰高+750 ㎡	
巻上方向	右岸	
巻上方式	ディーゼルエンジン	
巻上時間	17 分 秒	
巻上ワイヤー	φ 26 ㎜	
塗装	塩化ゴム系	
主	スキンプレート	SS41 9 ㎜
要	側部戸当り	SUS304 9 ㎜
部	下部戸当り	SS41 H200×200×8×12
材	水密ゴム	ネオプレン 10 ㎜

赤字はH18.09測量値		
図中の測点表示において、()書きは管理測点である。		
幹線水路下久末線施設管理図		
事業名	筑後川下流農業水利事業	図面番号
図面名称	7号制水門一般図 (6号制水門)	67
施工年度	平成2年度	
工事件名	下久末線制水門その他ゲート製作据付工事	
施工業者	開成工業(株)	
開閉機メーカー	開成工業(株)	

茅野樋門・青木島橋構造図(3/3) S=1/100
(1号排水樋門・1号橋梁) NO.2+48.00 (NO.0+14.80)

建具表

姿図 1/50		
	符号名称	AD1 片引キアルミブラッシュ戸 AW1 引違いアルミサッシ
	数量 見込	1ヶ所 枠70 4ヶ所 枠70
	仕上 硝子	アルミイト 網入透明ガラス 6.8%
金物	標準金物一式 シリンダー錠 引手 標準金物一式	
備考		

建物概要

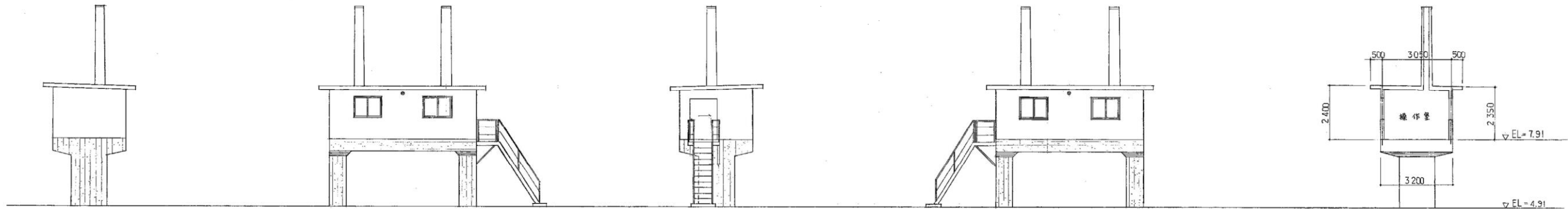
工事名	排水樋門上屋工
建設地	
建築面積	19.36㎡
延床面積	19.36㎡
構造概要	鉄筋コンクリート製壁式構造

外部仕上表

屋根	防水モルタル塗り金ゴテ仕上 ㊦ 30	コーキング	ポリサルファイド系
外壁	コンクリート打放し仕上		
軒裏	コンクリート打放し仕上	屋外階段	鋼製階段OP塗り
建具	アルミ製サッシ	スピンドルカバー	鉄筋コンクリート製 コンクリート打放し仕上 ステンレス巻付

内部仕上表

室名	床	巾木	壁	天井	備考
操作室	コンクリート金ゴテ仕上	モルタル塗り金ゴテ仕上 ㊦ 20 H=100	コンクリート打放し仕上	コンクリート打放し仕上	



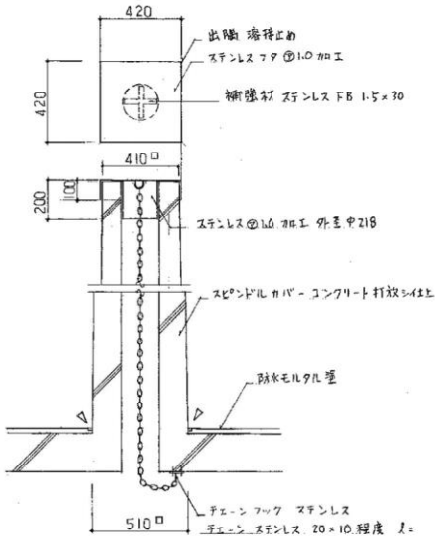
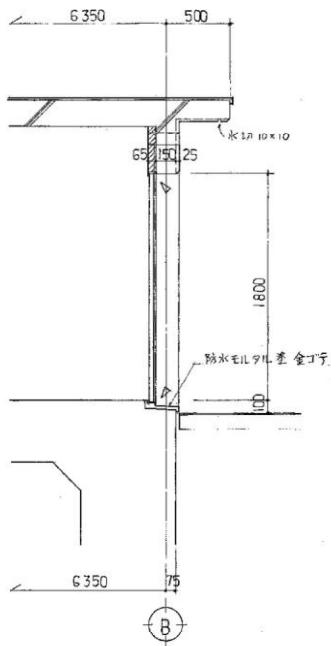
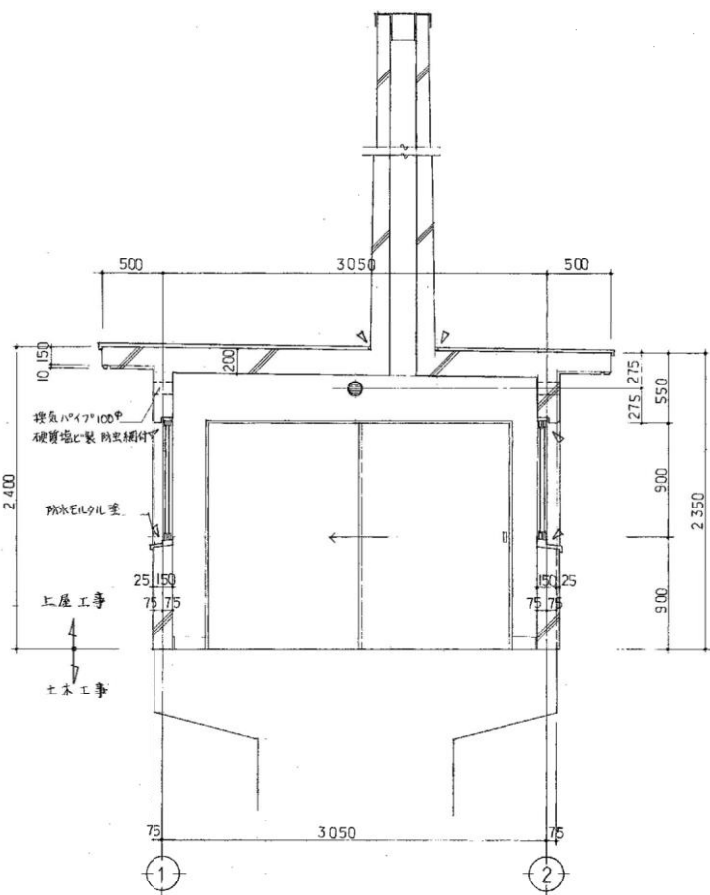
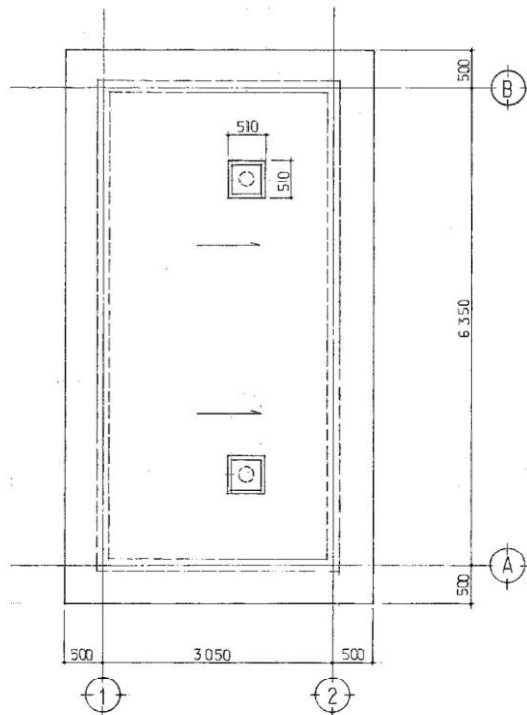
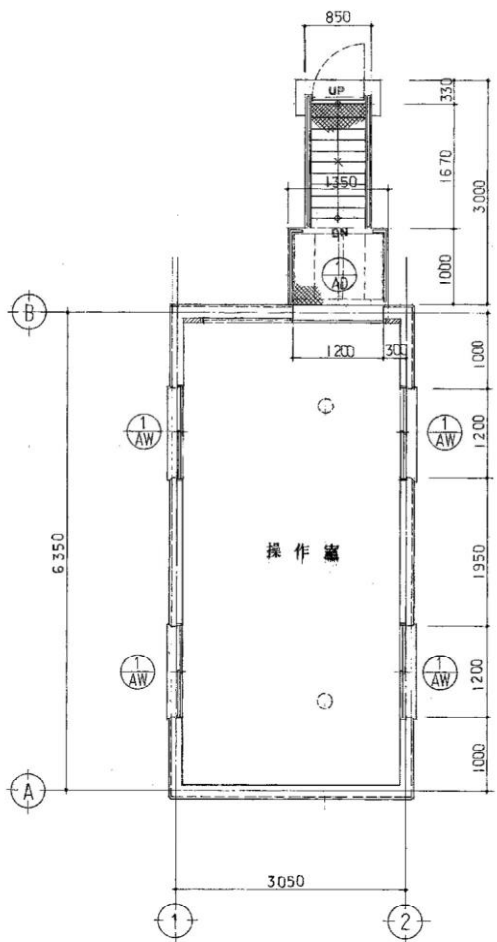
立面図 S=1:100

立面図 S=1:100

立面図 S=1:100

立面図 S=1:100

断面図 S=1:100



スピンドルカバー 詳細図 S=1:20

赤字は、H18.08測量値
図中の()書きは、管理名称及び管理側点である。
幹線水路田川城島1号線施設管理図

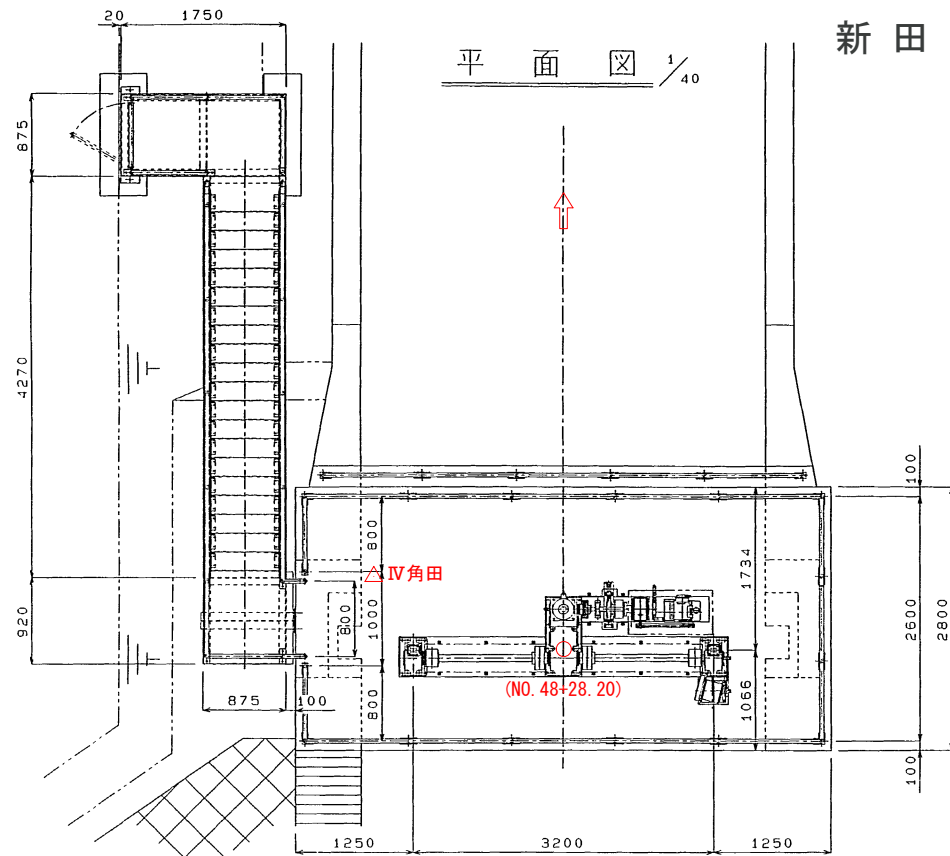
事業名	筑後川下流農業水利事業	図面番号
図面名称	排水樋門・青木島橋構造図(3/3) (1号排水樋門・1号橋梁)	29
施工年度	平成3年度	
工事件名	田川城島1号線水路建設工事	
施工業者	樹白石	

平面図 S=1:50

屋根伏図 S=1:50

▽ 部分は、ポリサルファイド樹脂にて(10x10)充填工事

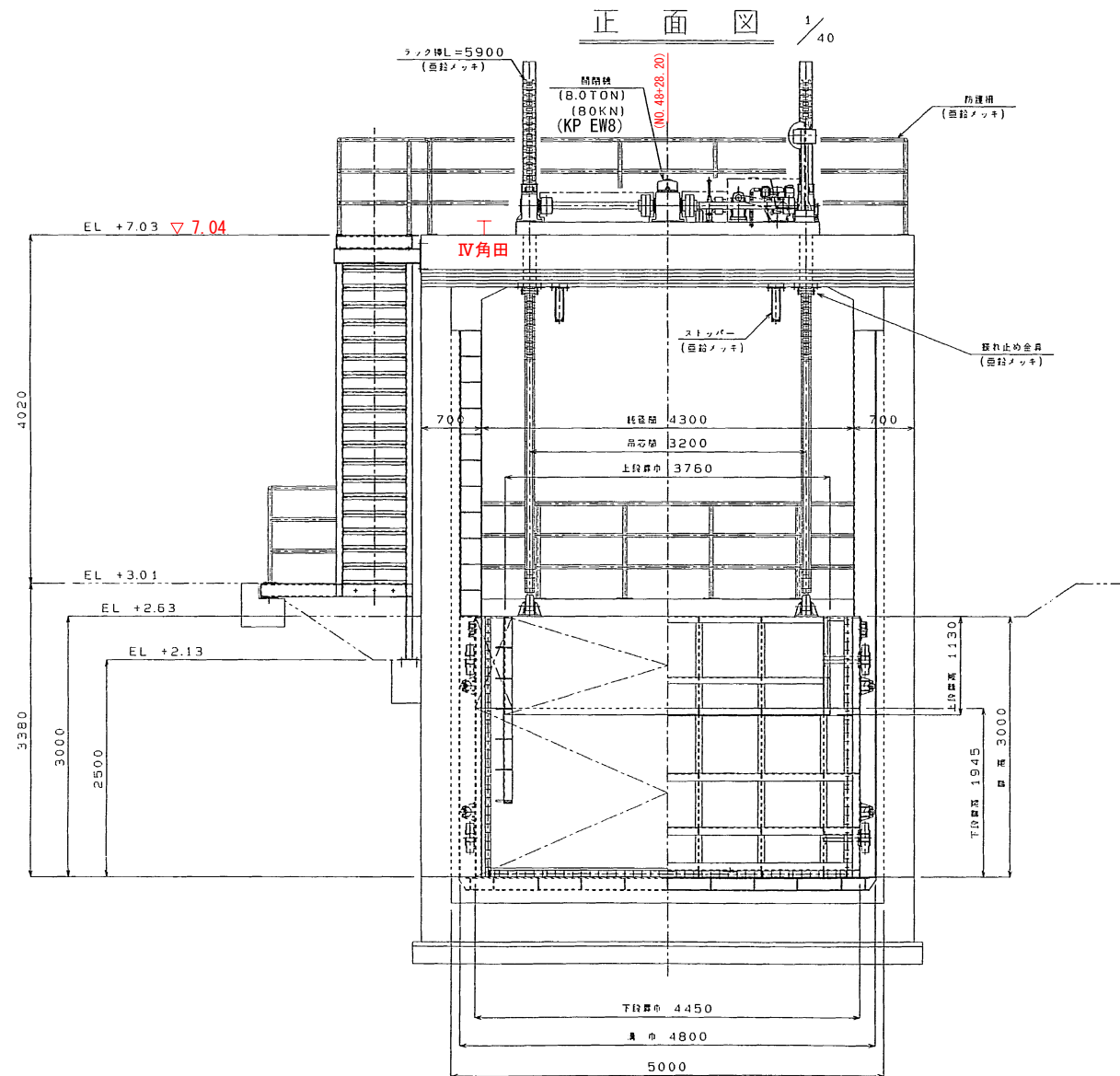
断面詳細図 S=1:30



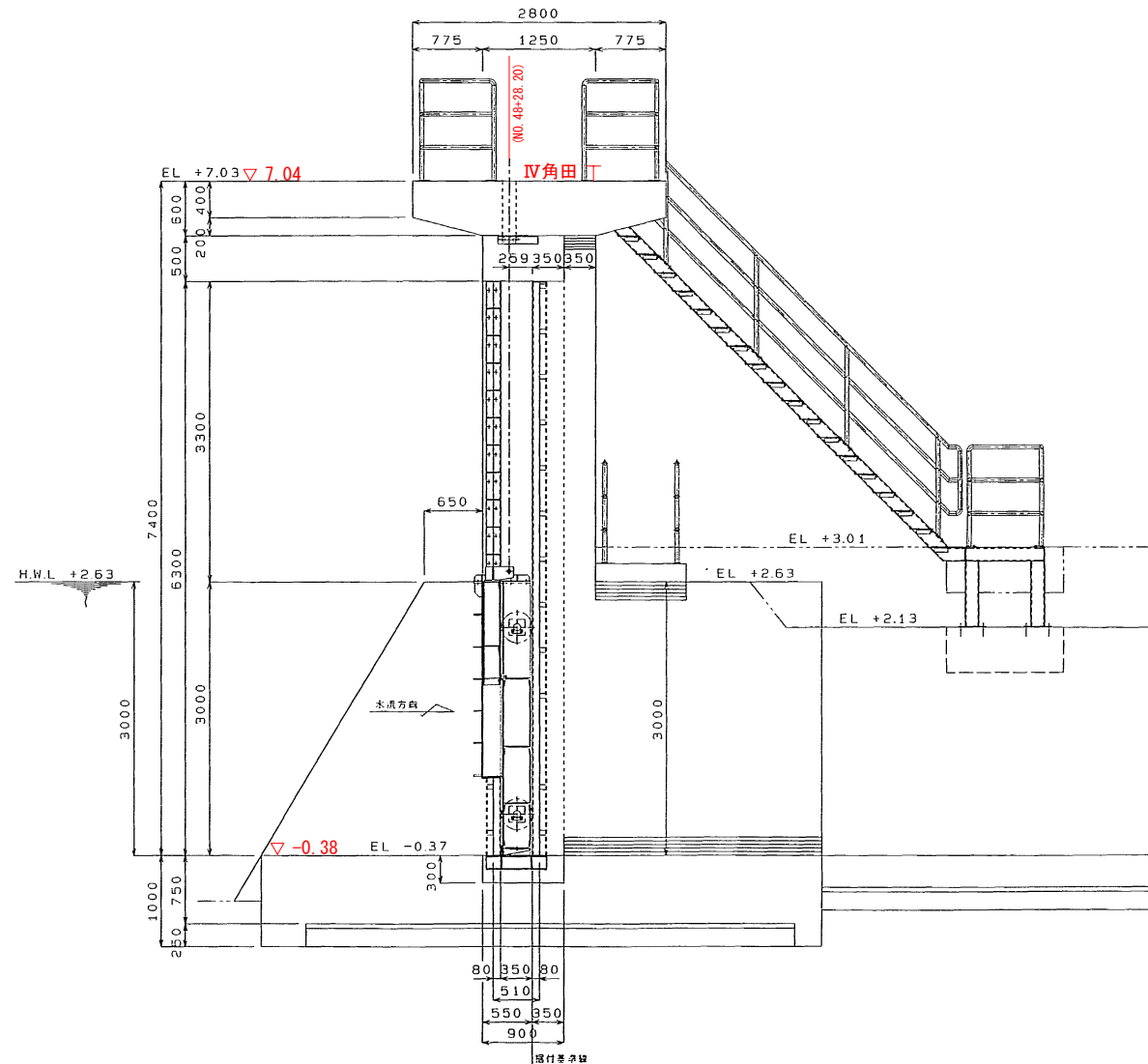
新田北3号制水門一般図
(5号制水門)
S=1:40

NO. 22+31.85
(NO. 48+28.20)

設計仕様	
型式	鋼製ローラゲート(二段扉)
数量	1門
総径間	4.300(m)
呑口高	3.000(m)
設計水深	〈前〉 EL +2.63m
	〈後〉 EL -0.37m
操作水深	〈前〉 EL +2.63m
	〈後〉 EL +1.63m
ゲート敷高	EL -0.37m
水密方式	両面3方ゴム水密
開閉方式	エンジンラック式
揚程	3.300m
操作方式	機械操作



側断面図 1/40



△ IV角田
X= 20768.002
Y=-58733.694
H= 7.045

図中のX・Y・Hの値はH18.9実測値である。
図中の測点表示において、() 書きは管理測点である。
幹線水路昭代7号線施設管理図

事業名	筑後川下流農業水利事業	図面番号
図面名称	新田北3号制水門一般図 (5号制水門)	61
施工年度	平成14年度	
工事件名	幹線水路昭代7号線制水門水門扉製作据付工事	
施工業者	㈱協和製作所	
開閉機メーカー	(株)協和製作所 KPEW8	