

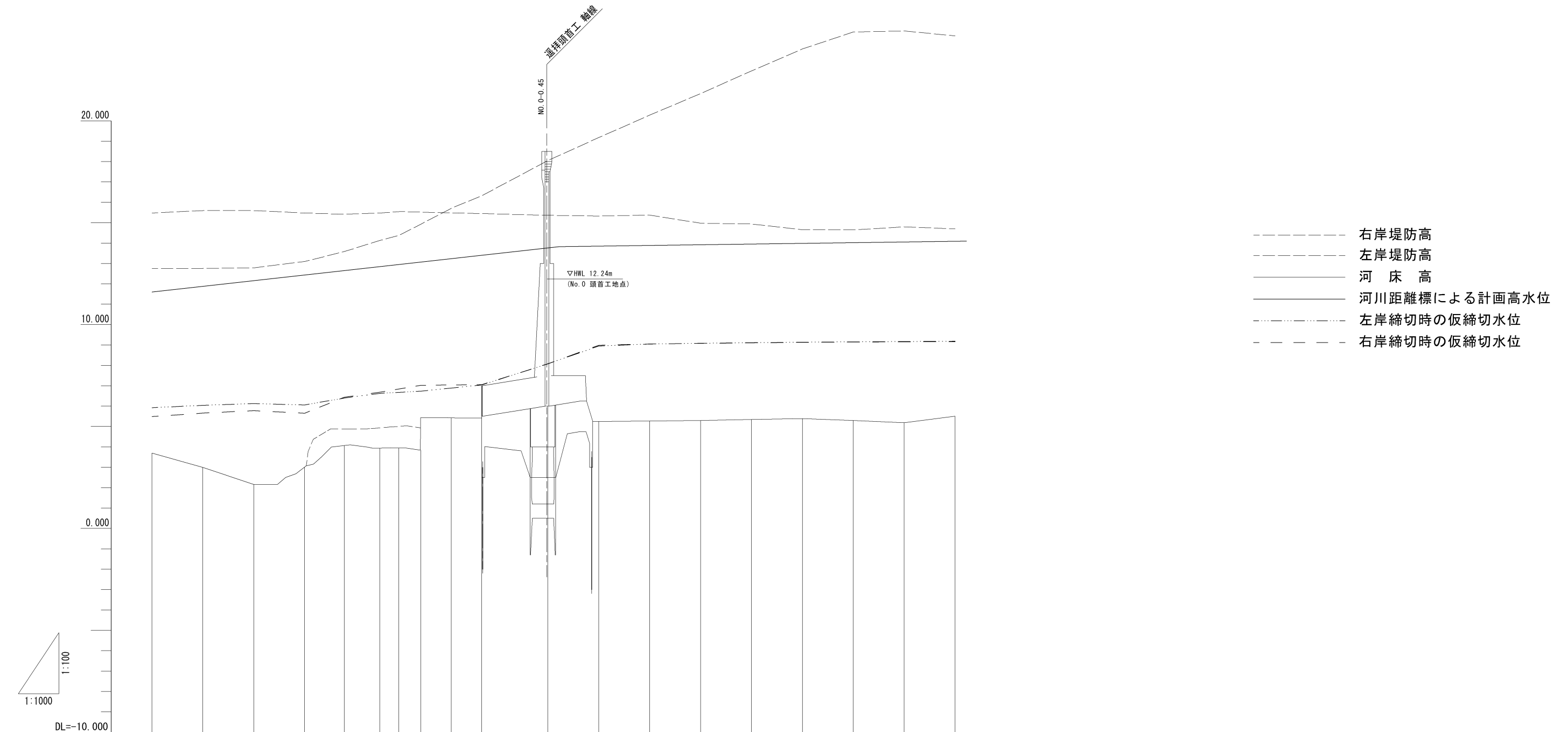
八代平野農業水利事業
遥拝頭首工補強補修建設工事

縮小図面
(参考図面)

九州農政局 八代平野農業水利事業所

八代平野農業水利事業 遥拝頭首工補強補修建設工事			
図 面 目 録			
図面番号	名 称	枚 数	備 考
1	河 川 縦 断 図	1	
2	河 川 横 断 図	10	
3	導 流 壁 改 修 鉄 筋 加 工 図	1	
4	下 流 エ プ ロ ン パ ネ ル 展 開 図	2	
5	排 水 設 備 及 び 濁 水 処 理 設 備 計 画 図	3	
6	鋼 製 遮 水 壁 一 般 図	3	
7	鋼 製 遮 水 壁 組 立 図	1	
8	ク レ ー ン 付 組 立 台 船 計 画 図	1	
9	運 搬 台 船 計 画 図	1	
計		23	

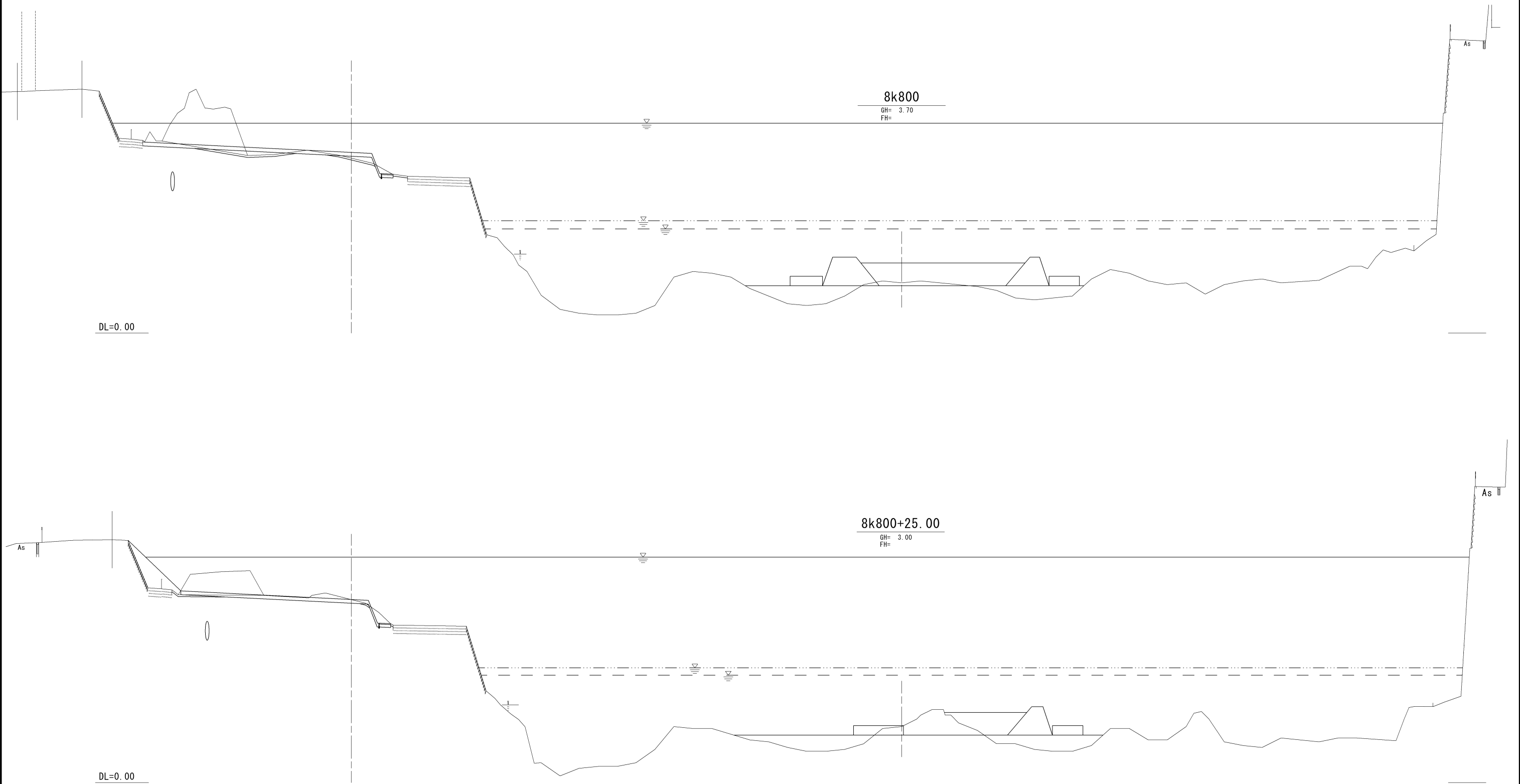
河川縦断面図



測 站	單 距 離	追 加 距 離	河 床 高	左岸堤防高	右岸堤防高
8800 +25.0	25.000	-194.400	3.70	12.75	15.48
8800 +50.0	25.000	-169.400	3.00	12.76	15.60
8800 +119.40	25.000	-144.400	2.16	12.79	15.60
8800 +199.90	19.500	-119.400	3.02	13.10	15.48
8800 +282.50	17.400	-99.900	4.07	13.59	15.42
8800 +373.10	9.400	-82.500	3.94	14.13	15.48
8800 +462.40	10.700	-73.100	3.95	14.38	15.55
8800 +547.40	15.000	-62.400	5.44	14.93	15.52
8800 +632.40	15.000	-47.400	5.43	15.71	15.49
8800 +717.40	32.400	-32.400	5.48	16.33	15.45
8800 +802.50	0.000	0.000	5.98	18.05	15.37
8800 +887.50	25.000	25.000	5.25	19.18	15.33
8800 +972.50	25.000	50.000	5.27	20.28	15.38
8800 +1057.50	25.000	75.000	5.30	21.34	14.98
8800 +1142.50	25.000	100.000	5.35	22.45	14.94
8800 +1227.50	25.000	125.000	5.39	23.53	14.66
8800 +1312.50	25.000	150.000	5.30	24.36	14.65
8800 +1397.50	25.000	175.000	5.19	24.41	14.80
8800 +1482.50	25.000	200.000	5.51	24.17	14.70

(参考圖)			
工 事 名	八代平野農業水利事業 選擇班員工精強補修建設工事		
圖 面 名	河川縱斷圖		
年 月 日			
縮 尺	圖 示	圖面番号	參1
会 社 名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

河川横断図(1/10) 縦 1:100 横 1:500

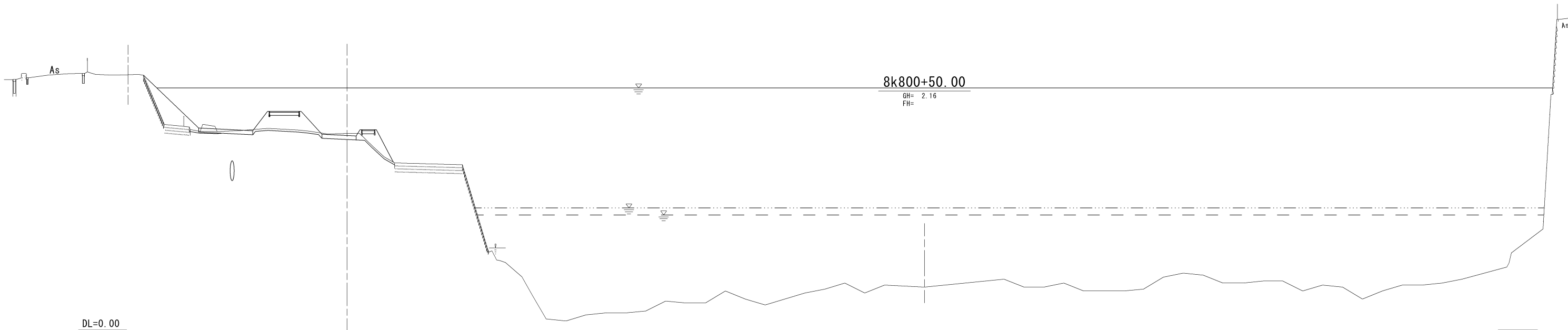


- 河川距離標による計画高水位
左岸締切時の仮締切水位
右岸締切時の仮締切水位

(参考図)			
工 事 名	八代平野農業水利事業 選拌頭首工補強補修建設工事		
図 面 名	河川横断図(1/10)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	参2 - 1/10
会 社 名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

河川横断図(2/10)

縦 1:100
横 1:500



河川距離標による計画高水位
左岸締切時の仮締切水位
右岸締切時の仮締切水位

(参考図)

工 事 名	八代平野農業水利事業 運拌頭首工補強補修建設工事		
図 面 名	河川横断図(2/10)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	参2 - 2/10
会 社 名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

河川横断図(3/10) 縦 1:100 横 1:500

NO. 0-119. 40

PGH=15. 518

PGH=8. 382

DL=5. 00

NO. 0-99. 90

PGH=15. 466

PGH=8. 400

DL=5. 00

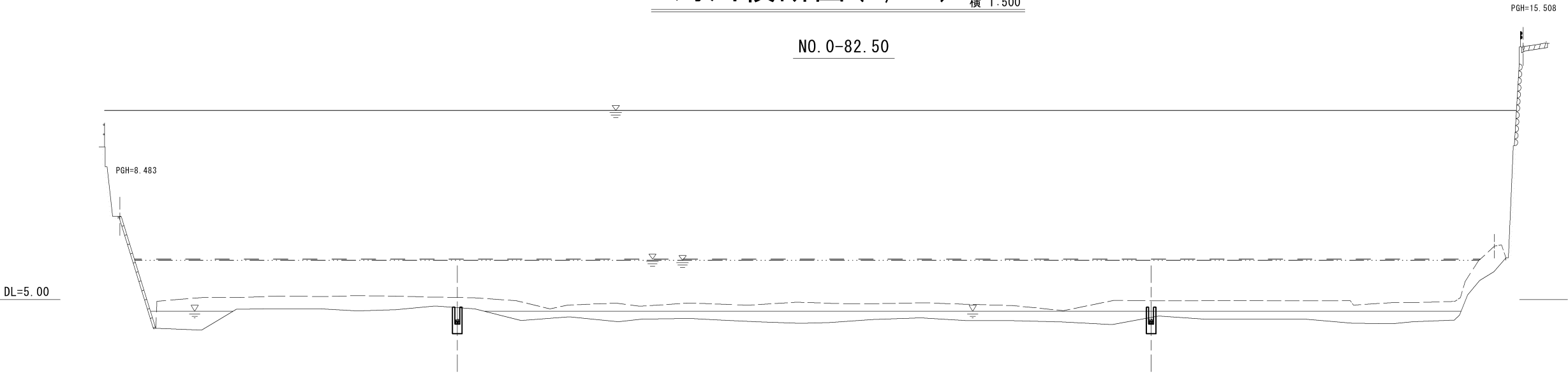
- 河川距離標による計画高水位
- 左岸締切時の仮締切水位
- 右岸締切時の仮締切水位

(参考図)

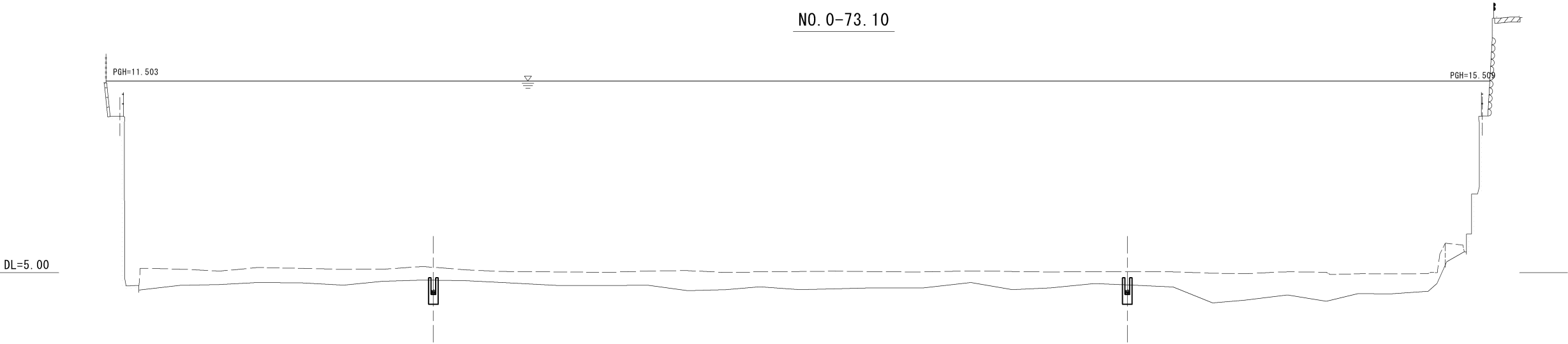
工 事 名	八代平野農業水利事業 選拌頭首工補強補修建設工事		
図 面 名	河川横断図(3/10)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	参2 - 3/10
会 社 名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

河川横断図(4/10) 縦 1:100 横 1:500

NO. 0-82.50



NO. 0-73.10

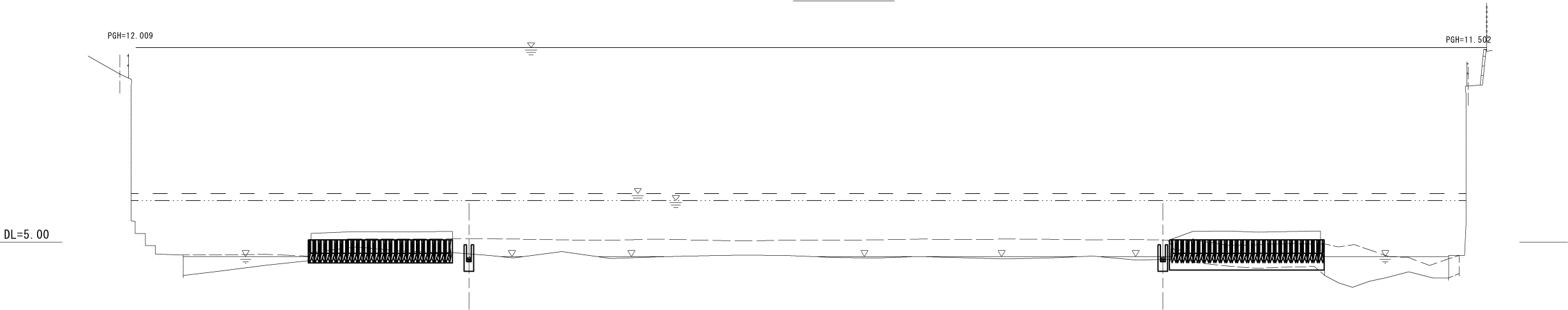


- 河川距離標による計画高水位
左岸締切時の仮締切水位
右岸締切時の仮締切水位

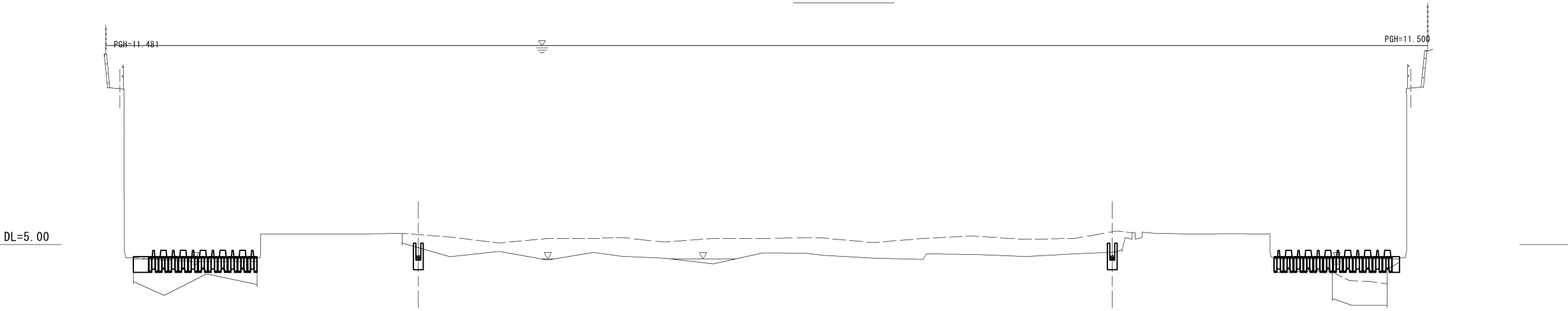
(参考図)			
工 事 名	八代平野農業水利事業 選拌頭首工補強補修建設工事		
図 面 名	河川横断図(4/10)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	参2 - 4/10
会 社 名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

河川横断図(5/10) 縦 1:100
横 1:500

NO. 0-62.40



NO. 0-47.40

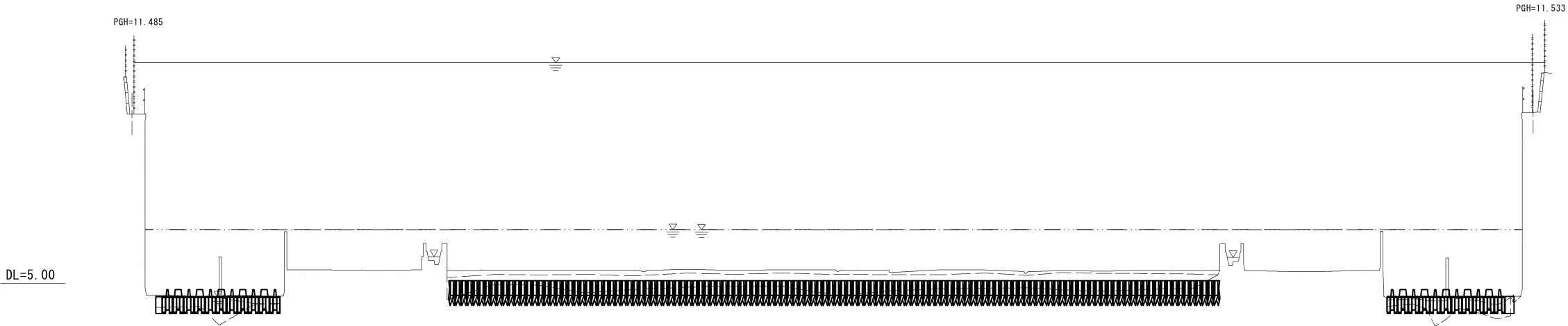


河川距離標による計画高水位
左岸締切時の仮締切水位
右岸締切時の仮締切水位

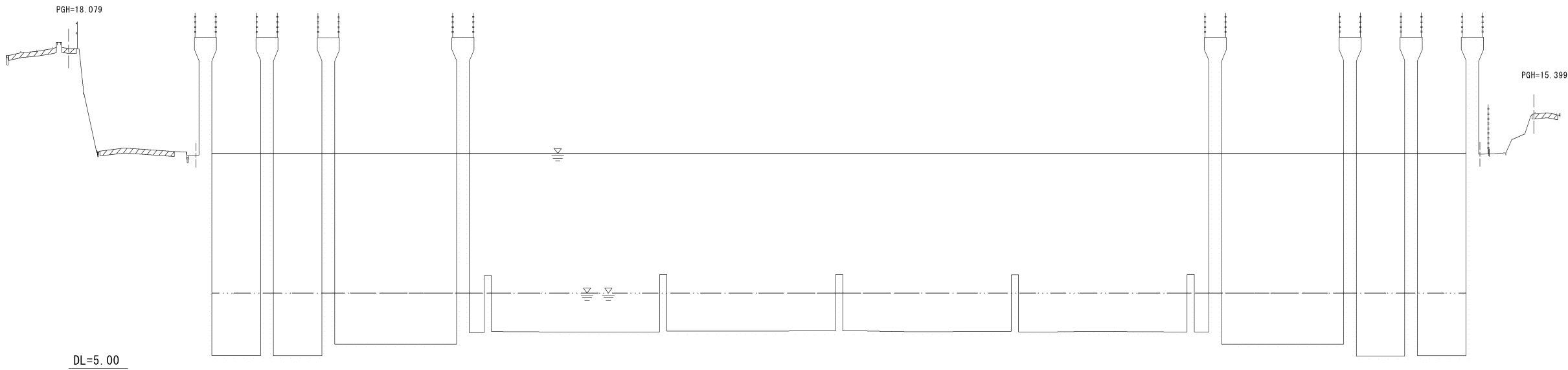
(参考図)			
工 事 名	八代平野農業水利事業 選拌頭首工補強補修建設工事		
図 面 名	河川横断図(5/10)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	参2 - 5/10
会 社 名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

河川横断図(6/10) 縦 1:100
横 1:500

NO. 0-32. 40



NO. 0

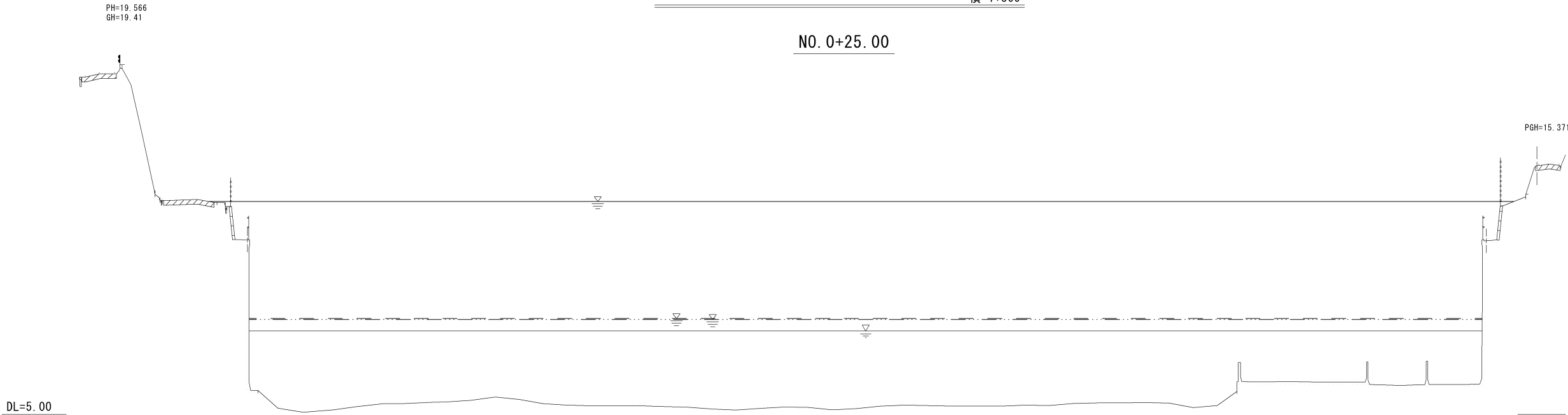


- 河川距離標による計画高水位
左岸締切時の仮締切水位
右岸締切時の仮締切水位

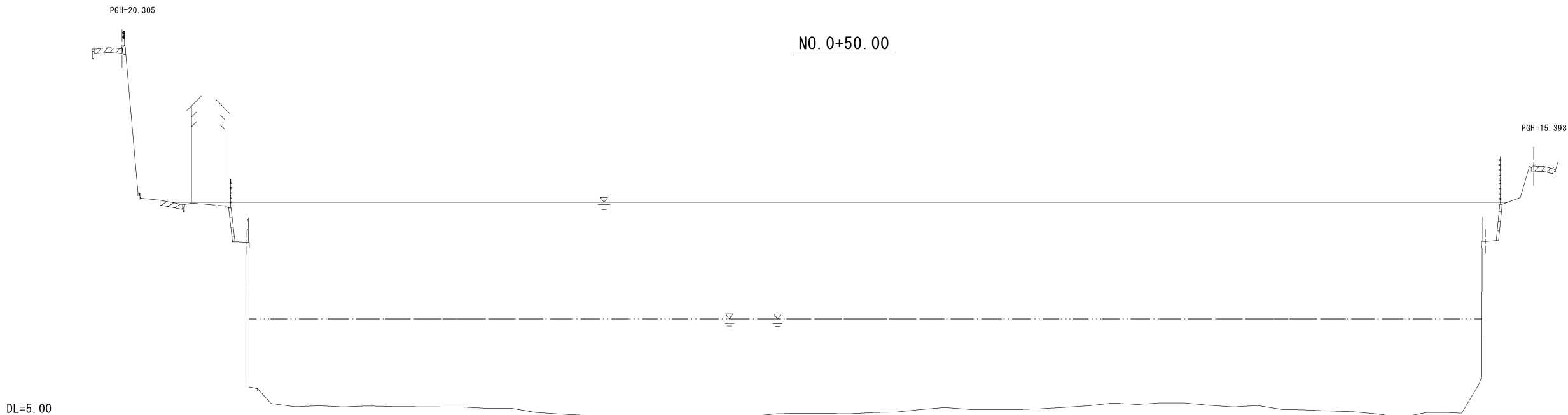
(参考図)			
工 事 名	八代平野農業水利事業 運拌頭首工補強補修建設工事		
図 面 名	河川横断図(6/10)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	参2 - 6/10
会 社 名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

河川横断図(7/10) 縦 1:100 横 1:500

NO. 0+25.00



NO. 0+50.00



河川距離標による計画高水位
左岸締切時の仮締切水位
右岸締切時の仮締切水位

(参考図)			
工 事 名	八代平野農業水利事業 運拌頭首工補強補修建設工事		
図 面 名	河川横断図(7/10)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	参2 - 7/10
会 社 名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

河川横断図(8/10) 縦 1:100
横 1:500

NO. 0+75.00

DL=5.00

PGH=15.119

PH=21.635
GH=21.53

NO. 0+100.00

DL=5.00

PGH=14.936

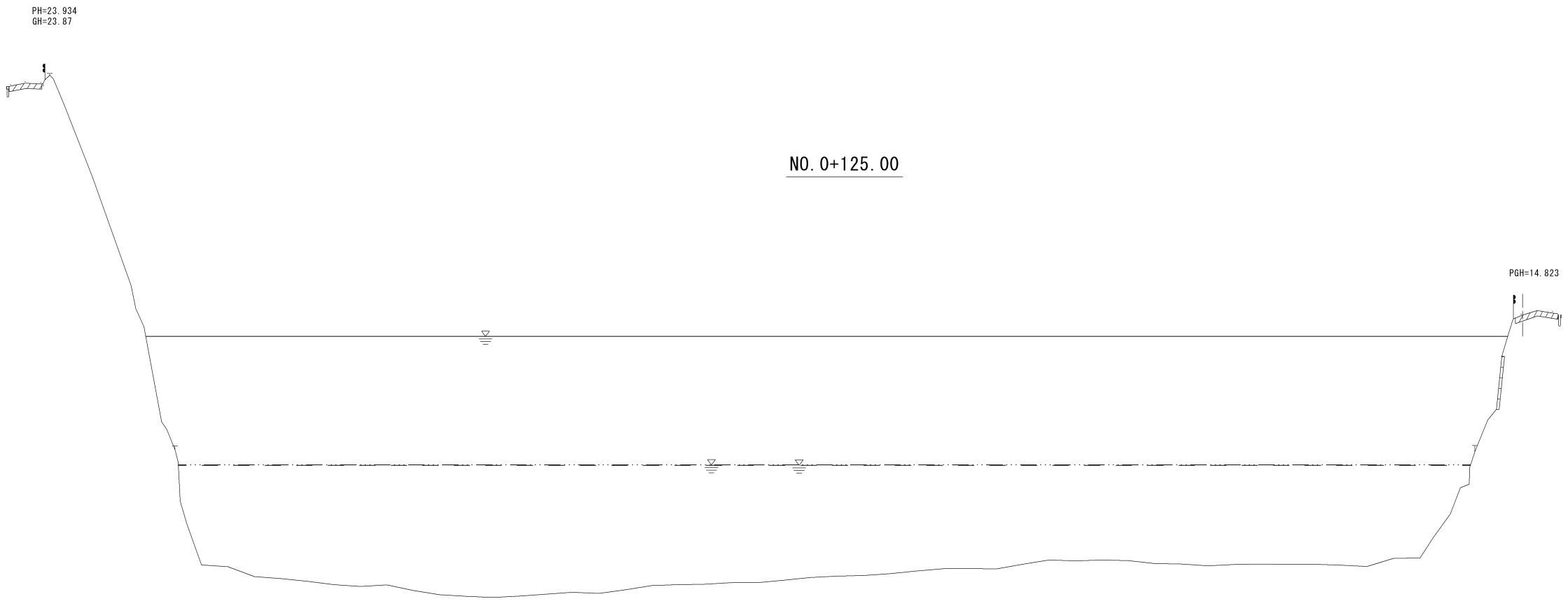
PH=22.635
GH=22.56

- 河川距離標による計画高水位
- 左岸締切時の仮締切水位
- 右岸締切時の仮締切水位

(参考図)

工 事 名	八代平野農業水利事業 選拌頭首工補強補修建設工事		
図 面 名	河川横断図(8/10)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	参2 - 8/10
会 社 名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

河川横断図(9/10) 縦 1:100 横 1:500

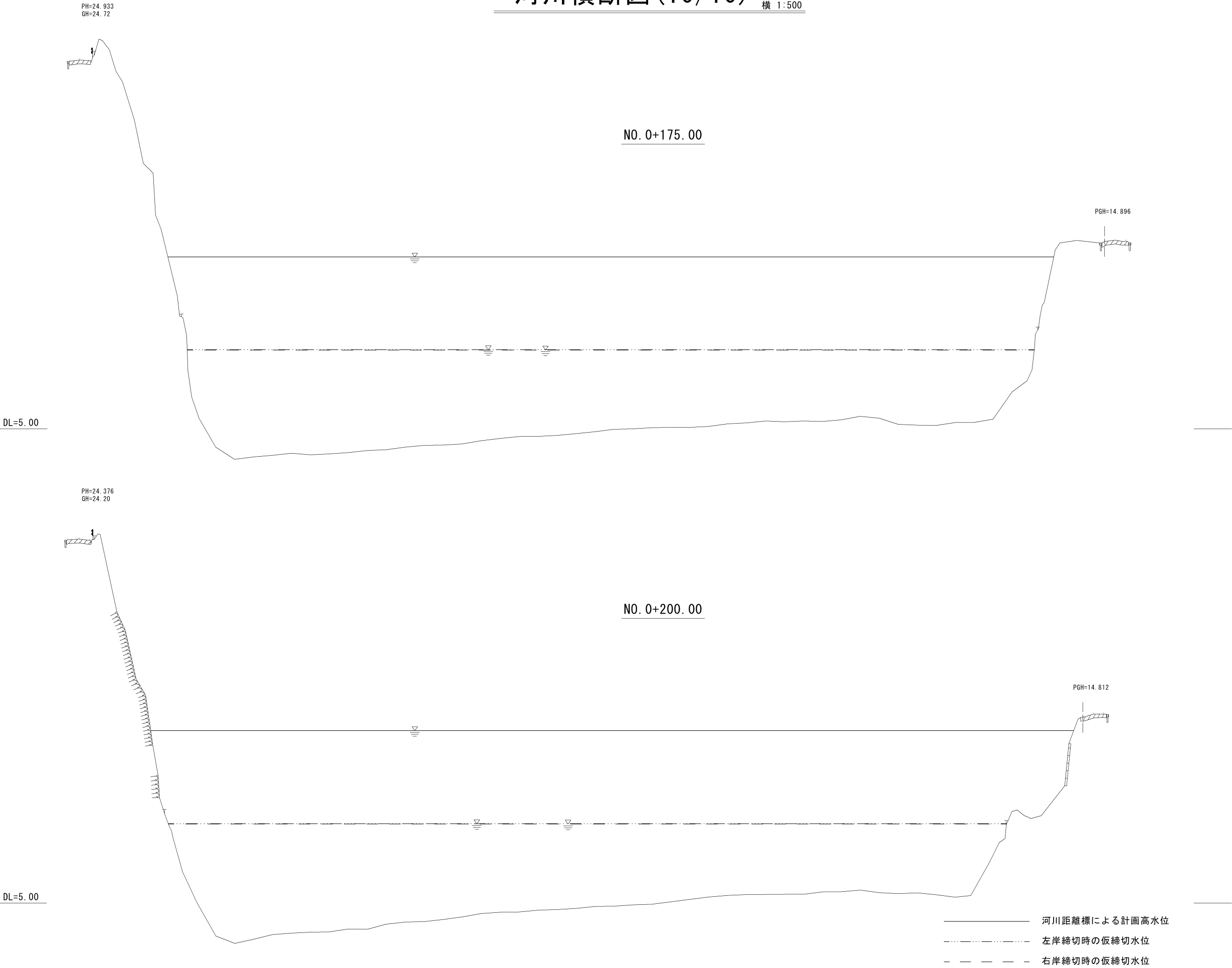


- 河川距離標による計画高水位
- 左岸締切時の仮締切水位
- 右岸締切時の仮締切水位

(参考図)

工 事 名	八代平野農業水利事業 選拌頭首工補強補修建設工事		
図 面 名	河川横断図(9/10)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	参2 - 9/10
会 社 名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

河川横断図 (10/10) 縦 1:100
横 1:500



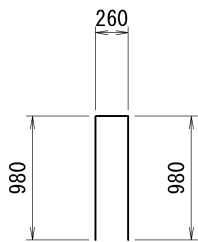
(参考図)			
工 事 名	八代平野農業水利事業 選拌頭首工補強補修建設工事		
図 面 名	河川横断図 (10/10)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	参2 - 10/10
会 社 名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

導流壁改修鉄筋加工図

(P4堰柱) 洪水吐引上式(2号)

導流壁改修鉄筋加工図

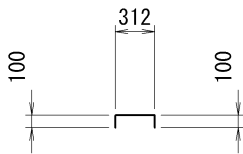
S=1:30



W 1 29-D13×2220

5680

W 2 8-D13×5680



K 1 14-D13×520

鉄筋重量表

記号	径	長 さ	本数	単位重量	1本当り重量	重 量	摘 要
W 1	D13	2220	29	0.995	2.21	64	┐
W 2	D13	5680	8	0.995	5.65	45	—
K 1	D13	520	14	0.995	0.52	7	┐
合 計		D13			116	Kg	
総重量					116	Kg	

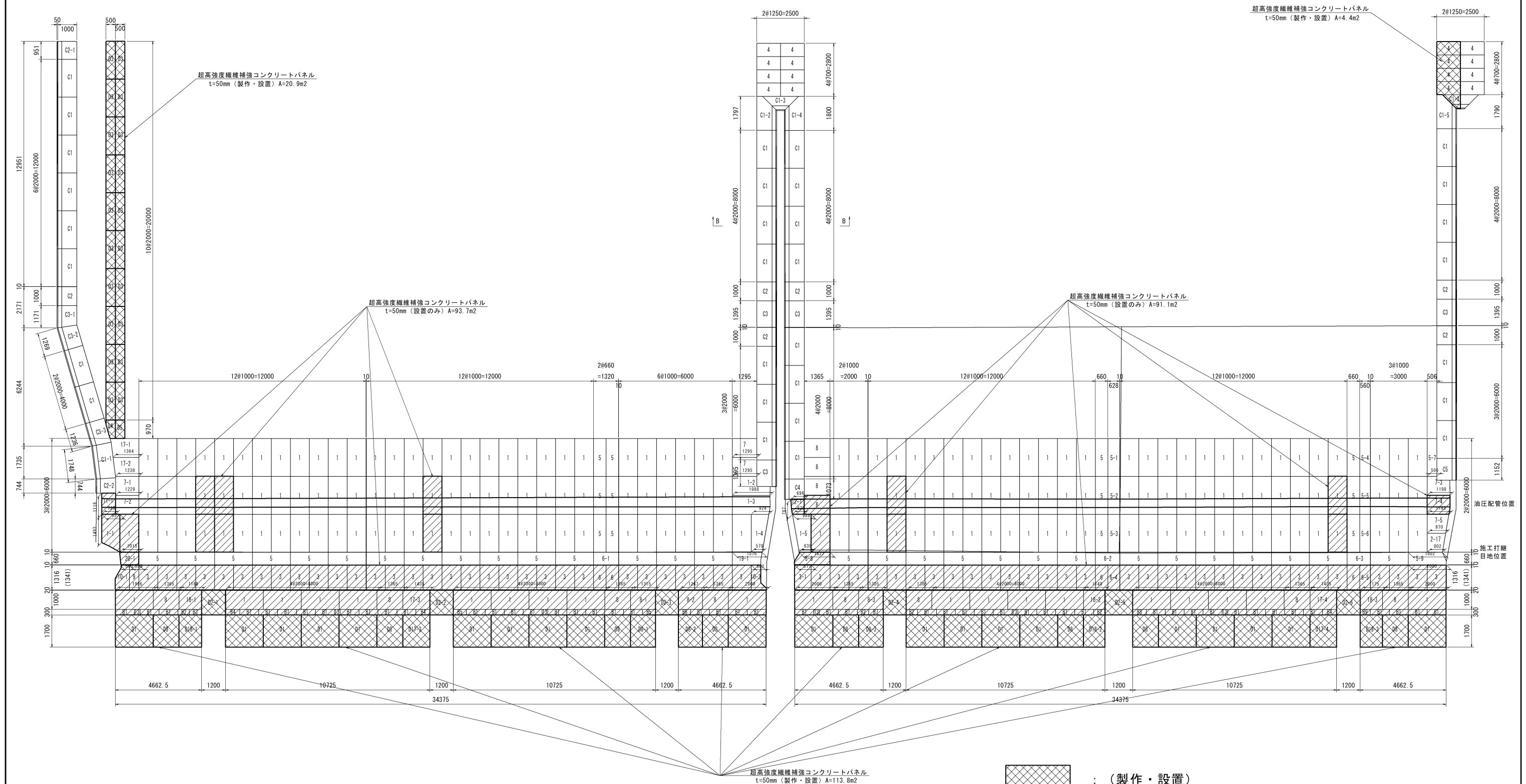
(参考図)

工 事 名	八代平野農業水利事業 巡拝頭首工補強補修建設工事		
図 面 名	導流壁改修鉄筋加工図		
年 月 日			
縮 尺	1:30	図面番号	参3
会 社 名			
事業所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

下流エプロンパネル展開図(1/2)

起伏式部（1号・2号）

平面図
S=1:100

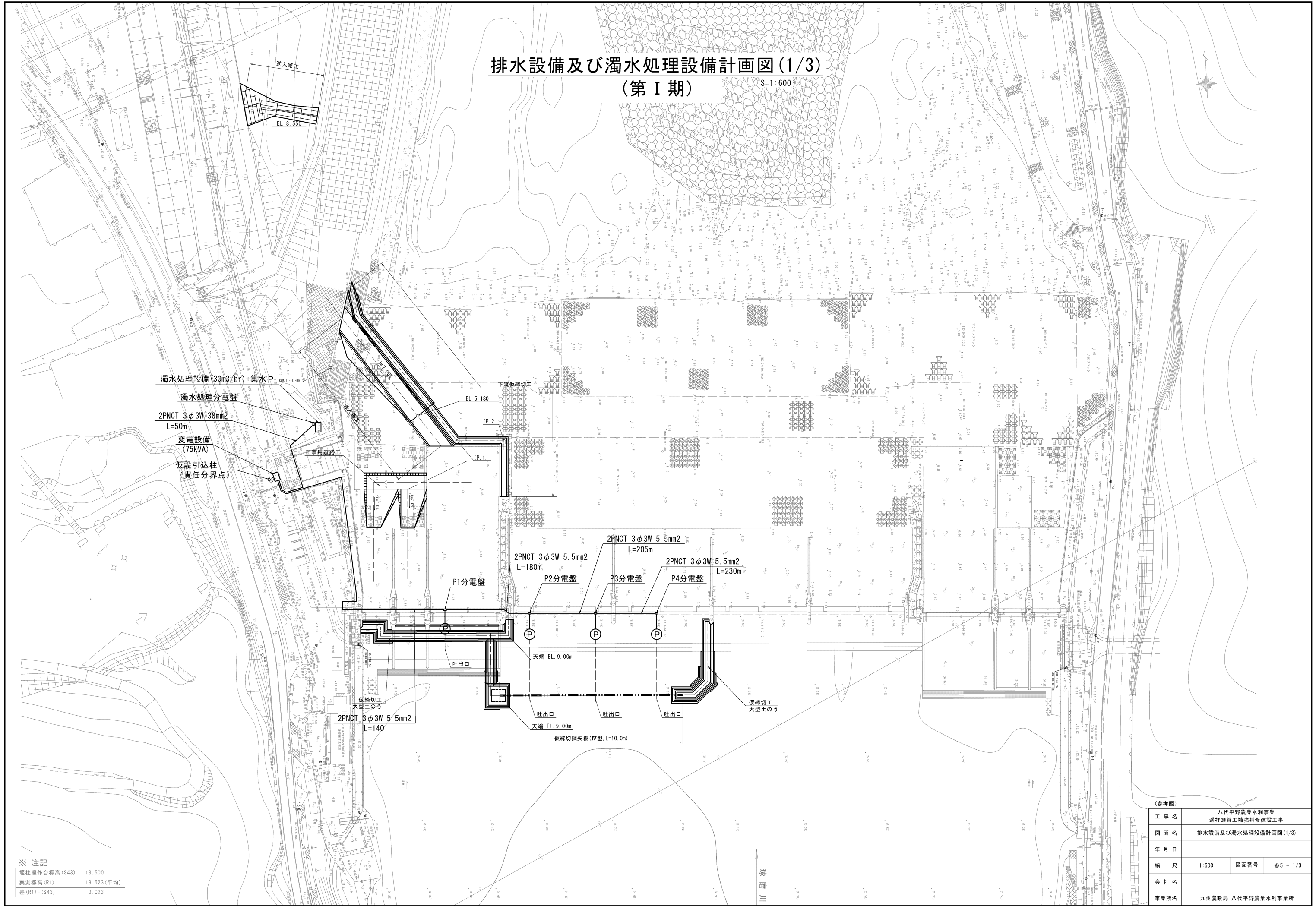


（製作・設置）
（設置） 製作済み

（参考図）			
工 事 名	八代平野農業水利事業 選拌頭首工補強補修建設工事		
図 面 名	下流エプロンパネル展開図(1/2)		
年 月 日			
縮 尺	1:100	図面番号	参4 - 1/2
会 社 名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

排水設備及び濁水処理設備計画図(1/3)
(第 1 期)

S=1:600



※ 注記

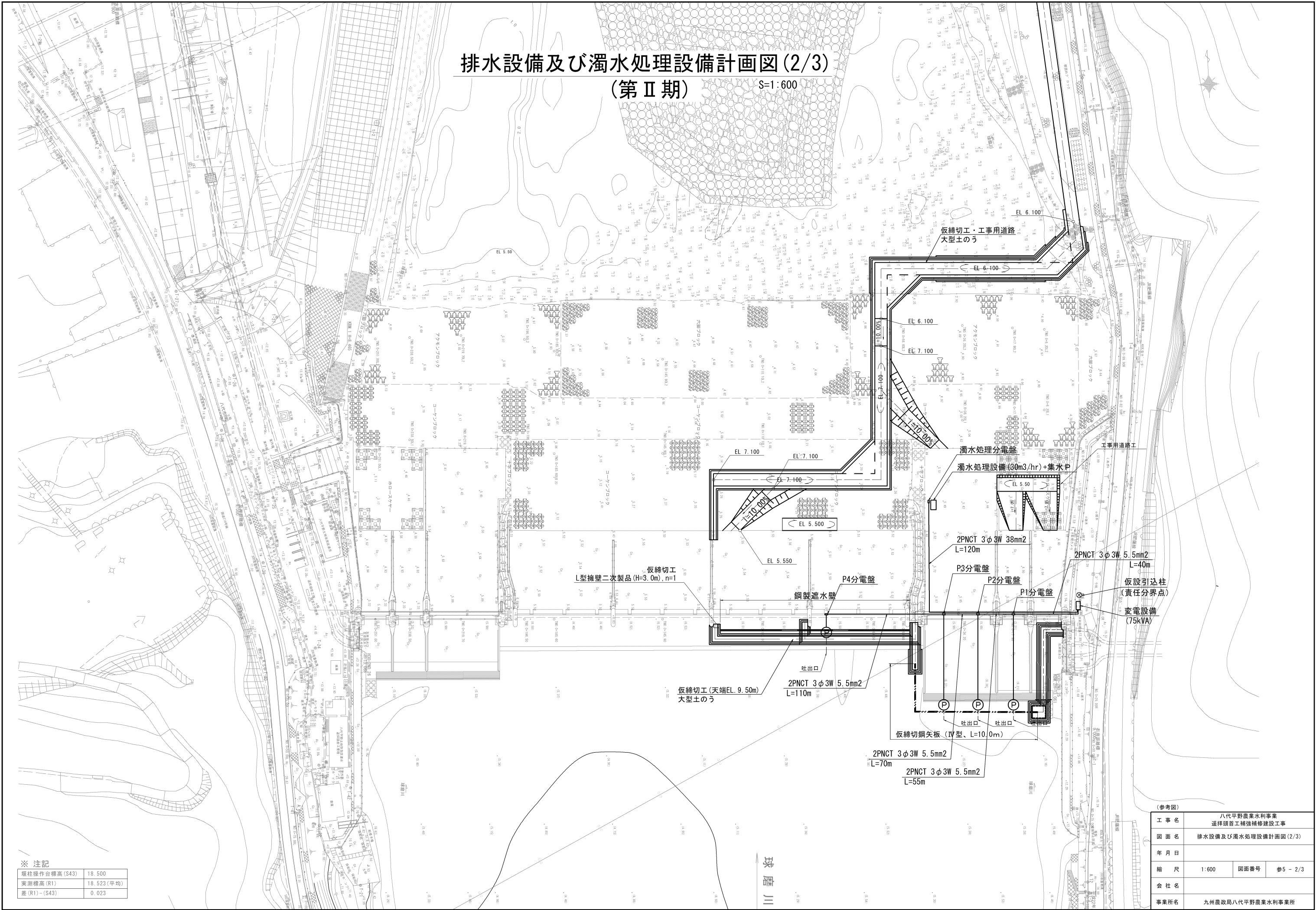
堰柱操作台標高(S43)	18.500
実測標高(R1)	18.523(平均)
差(R1)-(S43)	0.023

(参考図)

工 事 名	八代平野農業水利事業 遍拝頭首工補強補修建設工事		
図 面 名	排水設備及び濁水処理設備計画図(1/3)		
年 月 日			
縮 尺	1:600	図面番号	参5 - 1/3
会 社 名			
事業所名	九州農政局 八代平野農業水利事業所		

排水設備及び濁水処理設備計画図(2/3)
(第Ⅱ期)

S=1:600



※ 注記

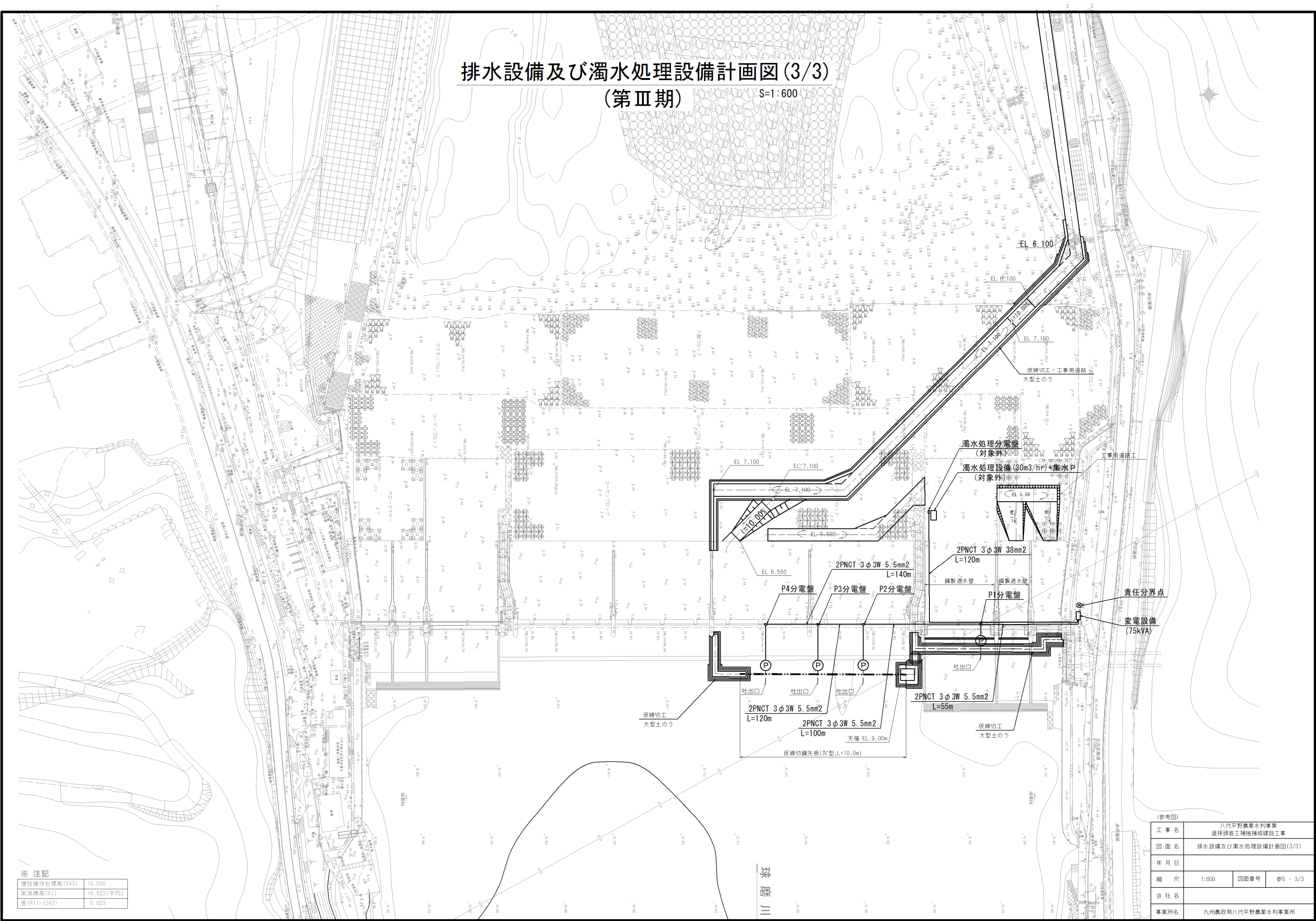
堰柱操作台標高(S43)	18.500
実測標高(R1)	18.523(平均)
差(R1)-(S43)	0.023

(参考図)

工 事 名	八代平野農業水利事業 運轉頭首工補強補修建設工事		
図 面 名	排水設備及び濁水処理設備計画図(2/3)		
年 月 日			
縮 尺	1:600	図面番号	参5 - 2/3
会 社 名			
事業所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

排水設備及び濁水処理設備計画図(3/3)
(第Ⅲ期)

S=1:600



※ 注記

遷柱操作台標高(S43)	18.500
実測標高(R1)	18.523(平均)
差(R1)-(S43)	0.023

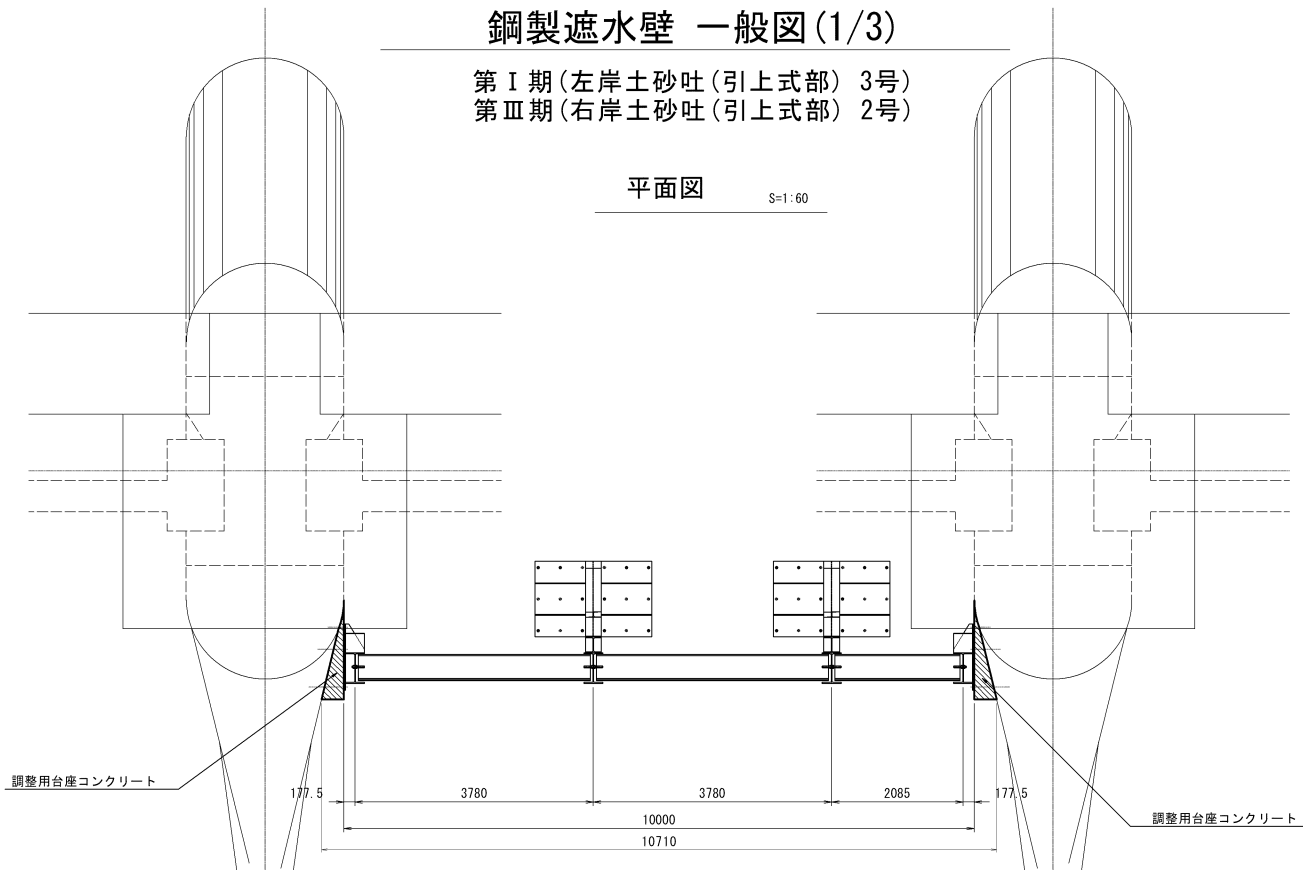
(参考図)

工 事 名	八代平野農業水利事業 遊拝頭首工補強補修建設工事		
図 面 名	排水設備及び濁水処理設備計画図(3/3)		
年 月 日			
縮 尺	1:600	図面番号	参5 - 3/3
会 社 名			
事業所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

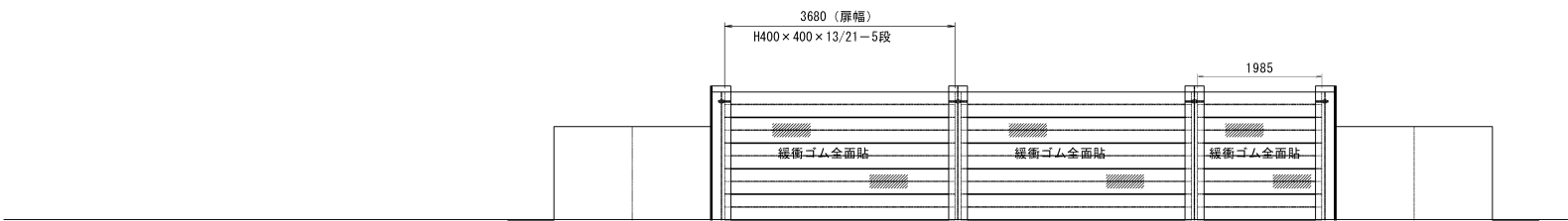
鋼製遮水壁 一般図 (1/3)

第Ⅰ期(左岸土砂吐(引上式部) 3号)
第Ⅲ期(右岸土砂吐(引上式部) 2号)

平面図 S=1:60

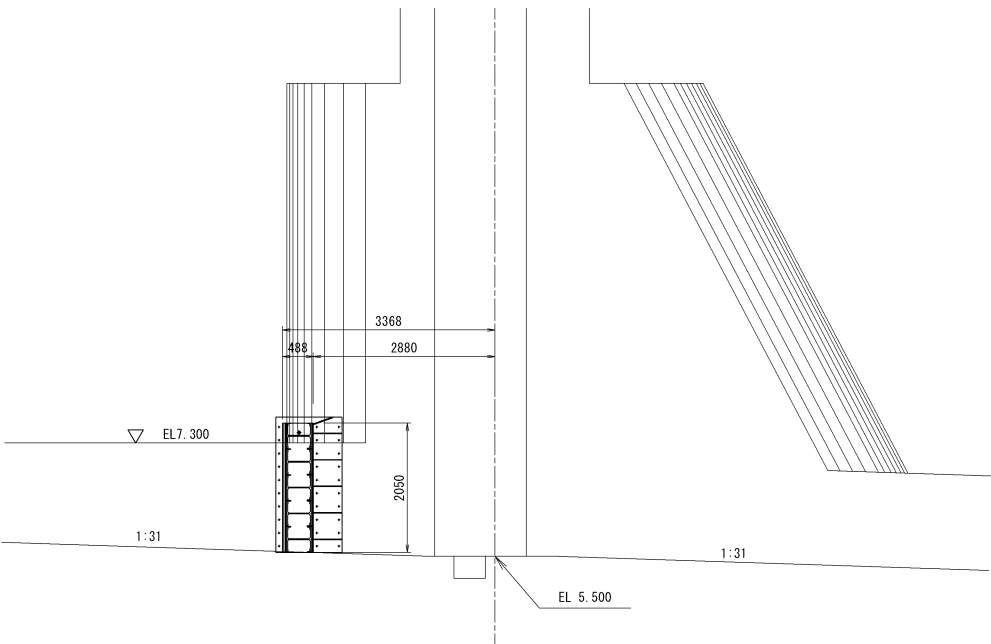


正面図 S=1:60

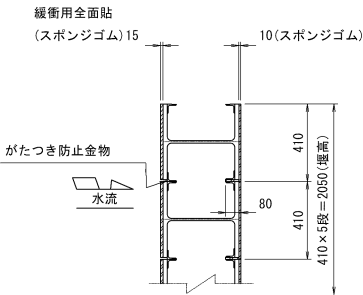
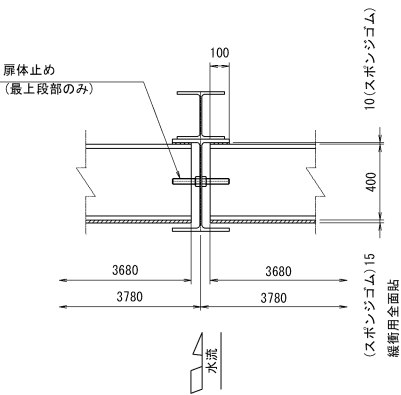
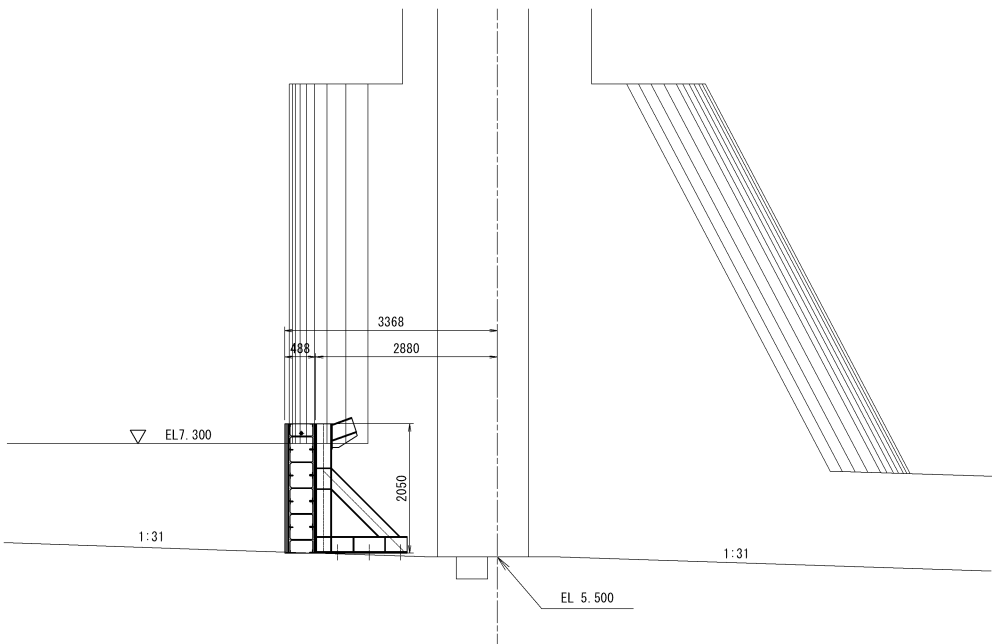


主要部詳細図 S=1:20

側面図 S=1:60



中間支柱部 S=1:60

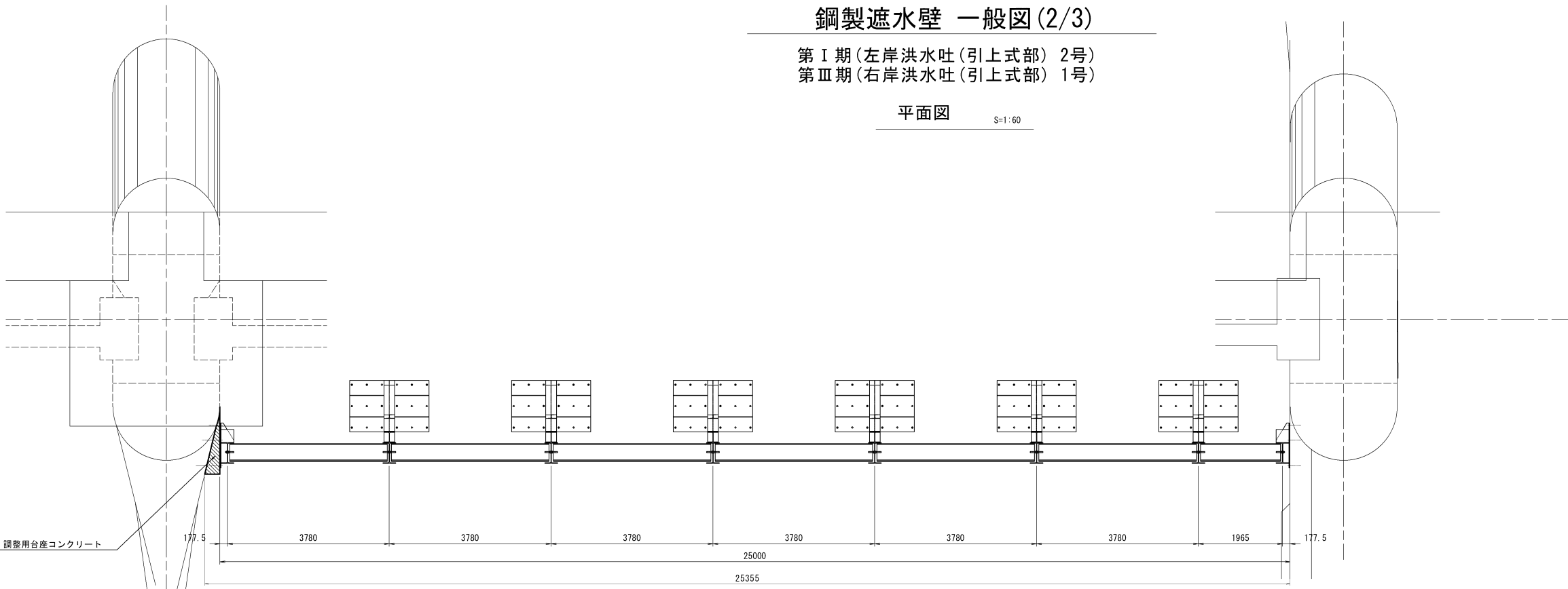


(参考図)			
工 事 名	八代平野農業水利事業 選拝頭首工補強補修建設工事		
図 面 名	鋼製遮水壁 一般図 (1/3)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	参6 - 1/3
会 社 名			
事業所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

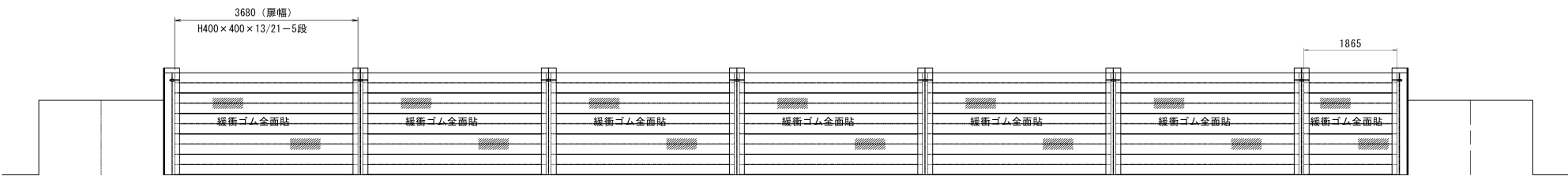
鋼製遮水壁 一般図(2/3)

第Ⅰ期(左岸洪水吐(引上式部) 2号)
第Ⅲ期(右岸洪水吐(引上式部) 1号)

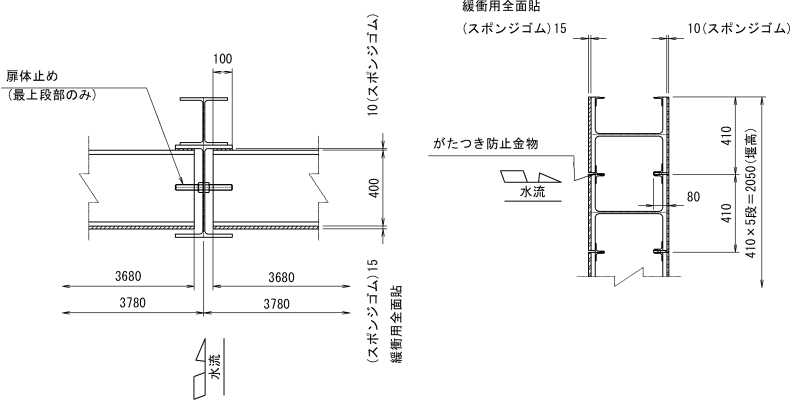
平面図 S=1:60



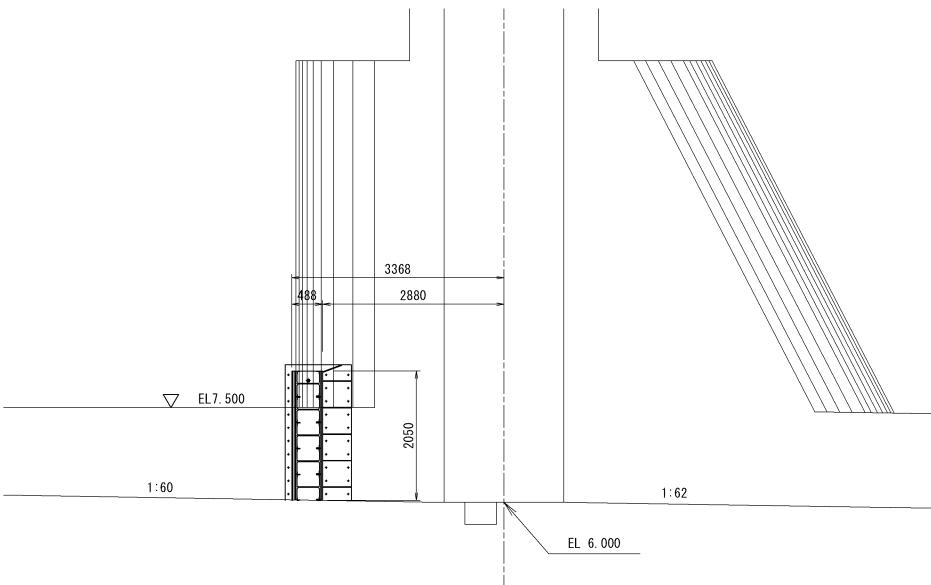
正面図 S=1:60



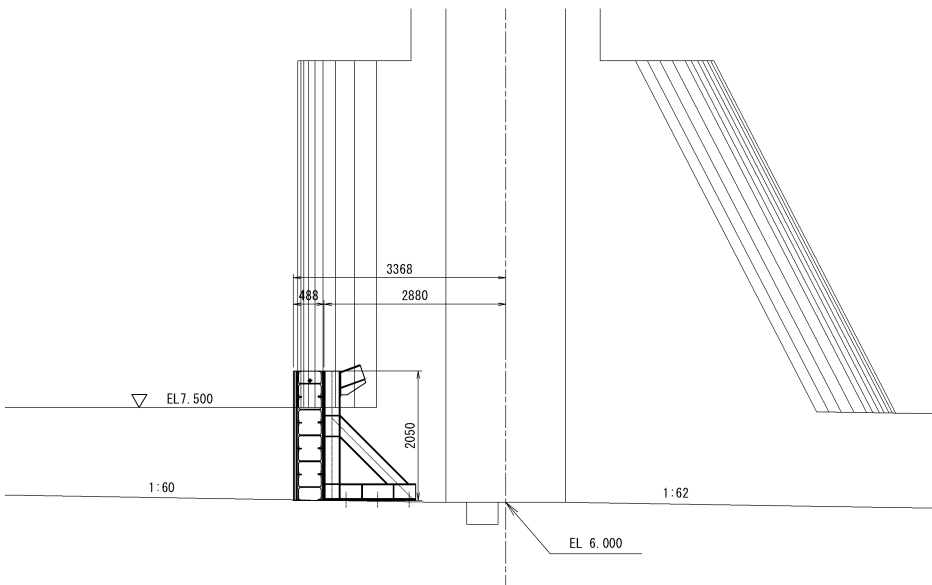
主要部詳細図 S=1:20



側面図 S=1:60



中間支柱部 S=1:60



(参考図)			
工 事 名	八代平野農業水利事業 選拝頭首工補強補修建設工事		
図 面 名	鋼製遮水壁 一般図(2/3)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	参6 - 2/3
会 社 名			
事業所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

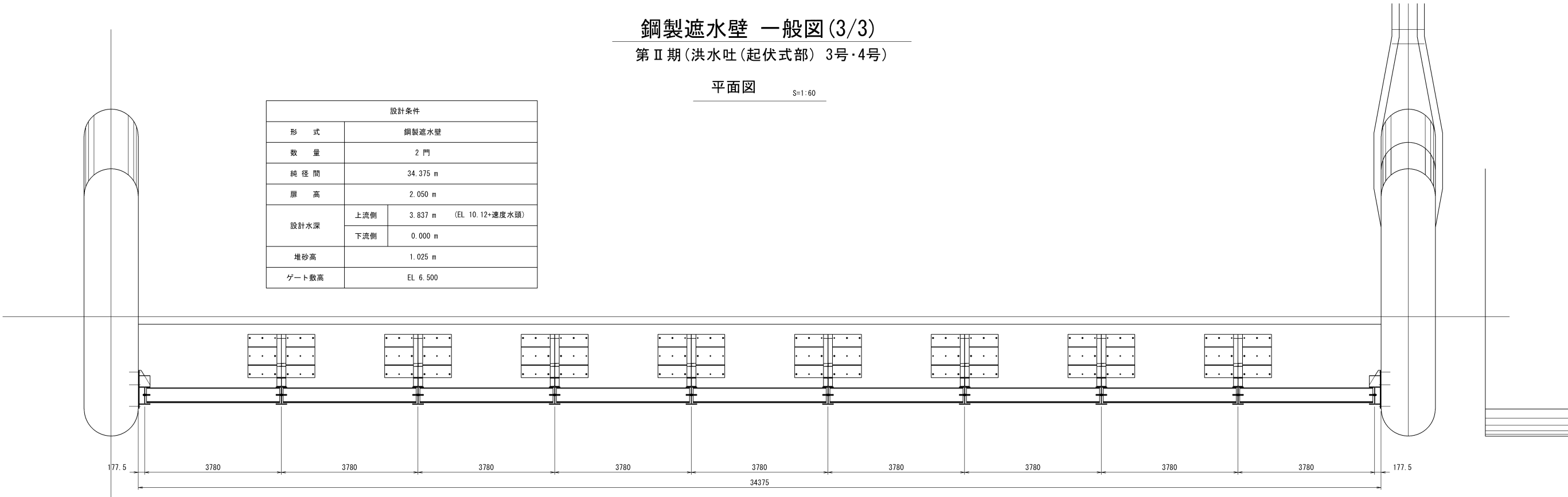
鋼製遮水壁 一般図(3/3)

第Ⅱ期(洪水吐(起伏式部) 3号・4号)

平面図

S=1:60

設計条件		
形 式	鋼製遮水壁	
数 量	2 門	
純 径 間	34.375 m	
厚 高	2.050 m	
設計水深	上流側	3.837 m (EL. 10.12+速度水頭)
	下流側	0.000 m
堆砂高	1.025 m	
ゲート数高	EL. 6.500	



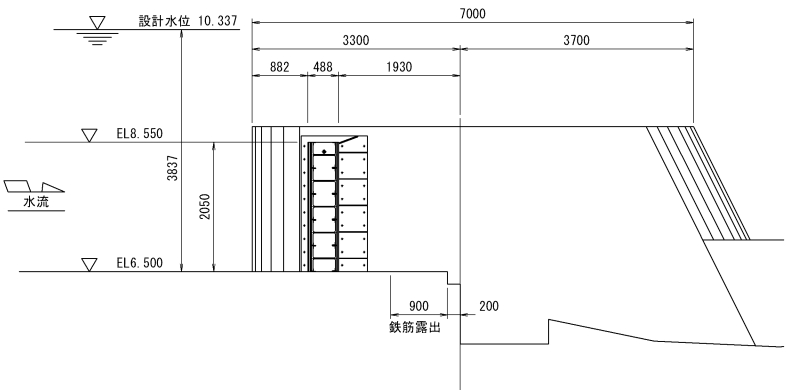
正面図

S=1:60



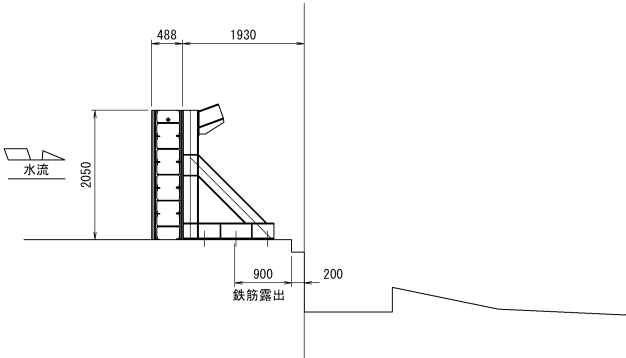
側面図

S=1:60



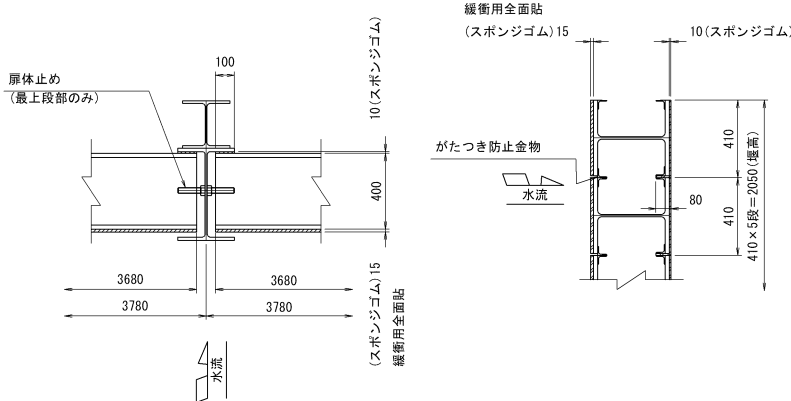
中間支柱部

S=1:60



主要部詳細図

S=1:20



(参考図)

工 事 名	八代平野農業水利事業 逼拝頭首工補強補修建設工事		
図 面 名	鋼製遮水壁 一般図(3/3)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	参6 - 3/3
会 社 名			
事業所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

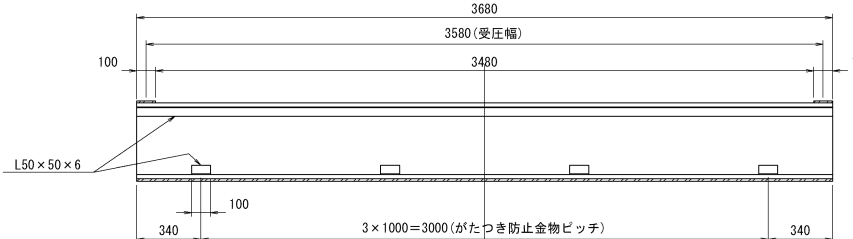
鋼製遮水壁 組立図

扉体

S=1 : 2

必要数：5段×9×2門=90

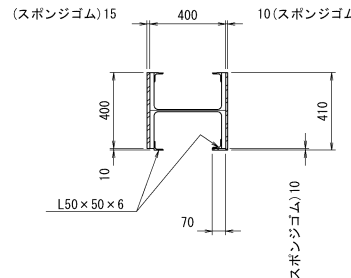
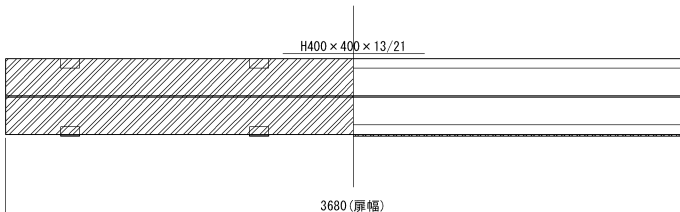
平面图



正面図

背面図

側面図

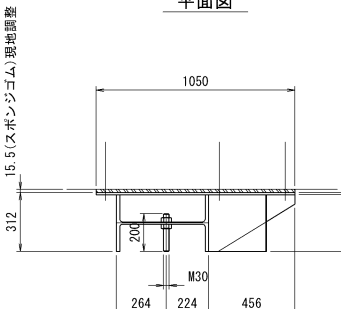


端部戸当金物

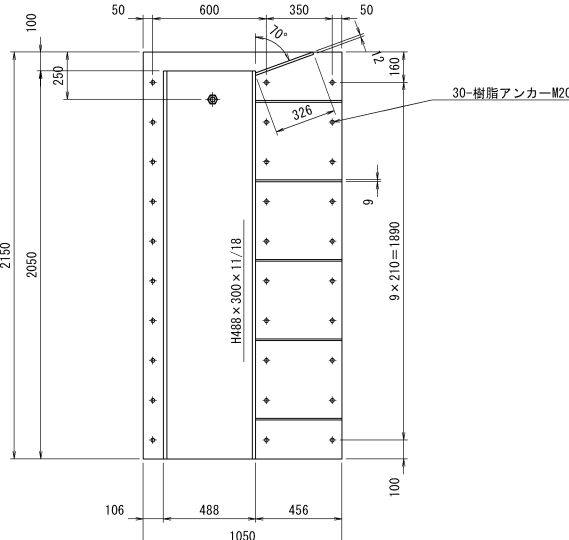
 $S=1:2$

必要数・2カ所×2門=4(半数反対勝ち)

平面图



側面図

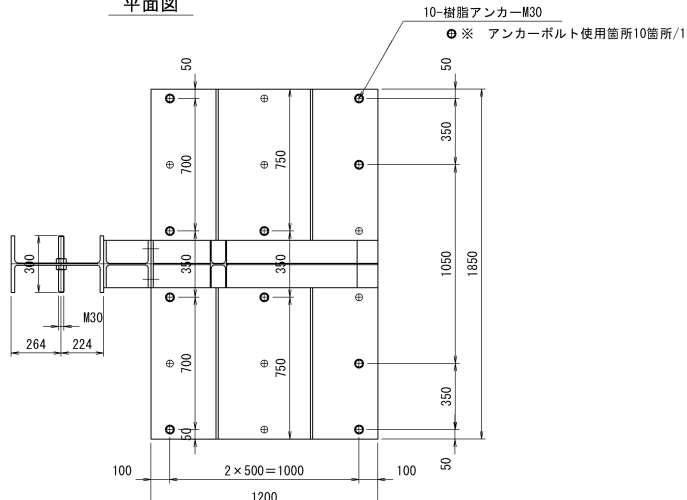


中間支柱戸当金物

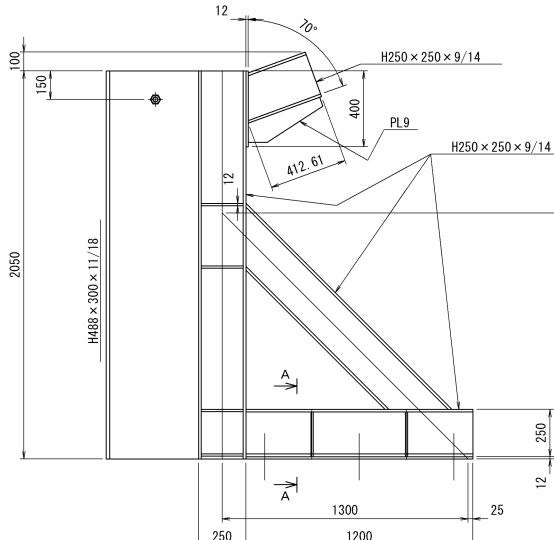
S=1:

必要数・8か所×2門=16

平面图



側面図

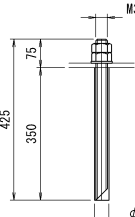
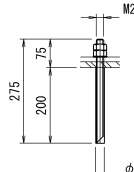


樹脂アンカー

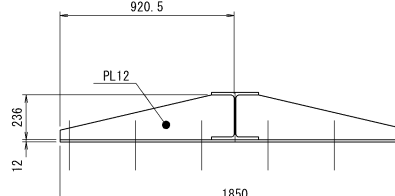
 $S=1:1$

側部：30×2×2門=120才

支柱部：10×8×2門=160



A - A

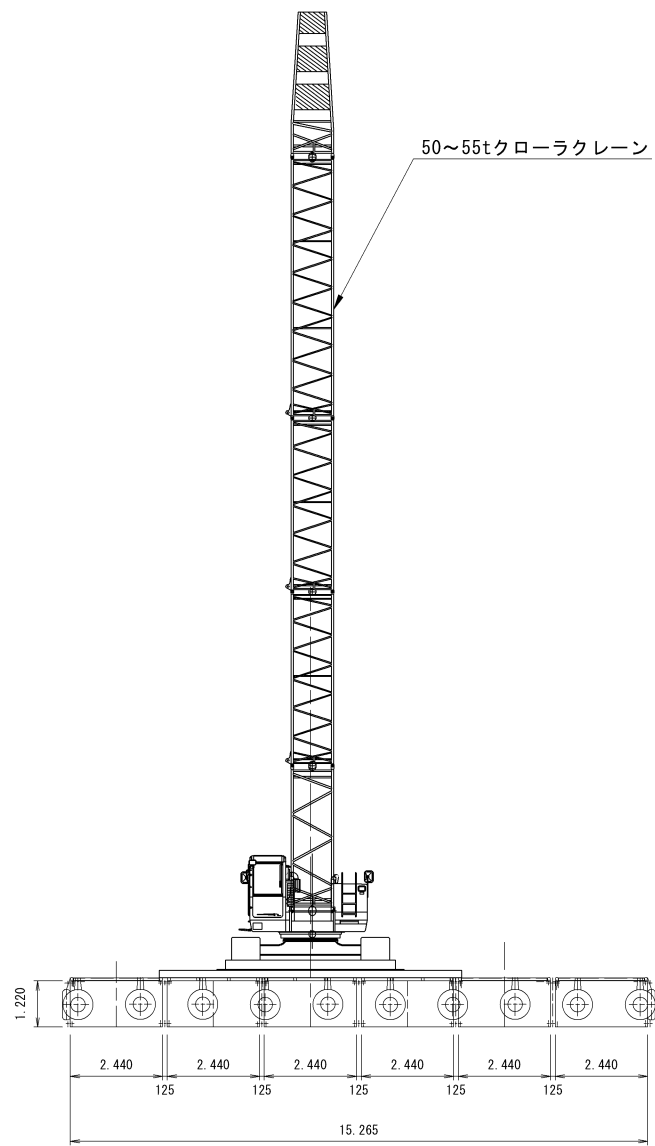
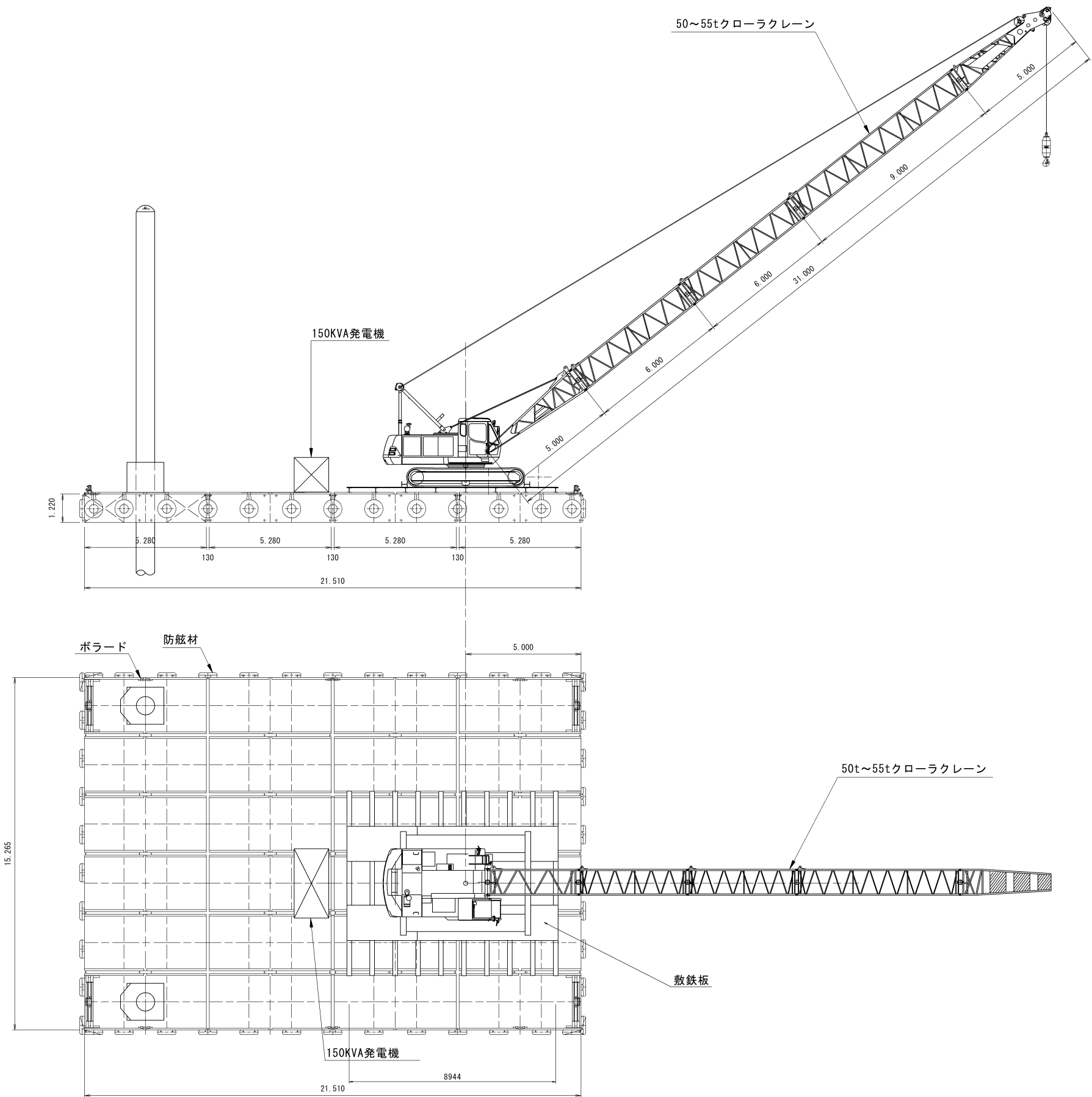


(参考)

工 事 名	八代平野農業水利事業 逼拝頭首工補強補修建設工事		
図 面 名	鋼製遮水壁 組立図		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	参7
会 社 名			
事業所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

クレーン付組立台船計画図

(50～55t吊りクローラクレーン) S=1:100



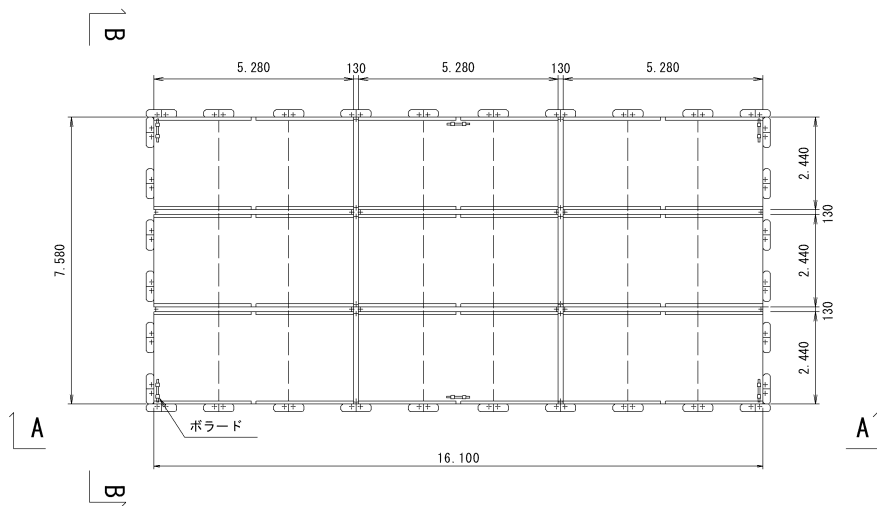
- (参考)
主要目
- 1. 組立台船寸法 : L×B×D : 21,510×15,265×1,22mm
 - 2. フロート(組立式) : 3.0t/隻 10t用 ×22隻
フロート(組立式) : 4.3t/隻 10t用 スパッド式×2隻
 - 3. 50tクローラクレーン ×1台
 - 4. 操船用ウインチ : 複胴型22kW×2台
スパッド用ウインチ : 複胴型15kW×1台
 - 5. 発動発電機 : 150KVA 超低騒音 大容量タンク ×1台
 - 6. 敷鉄板 : 22×1524×6096 3枚
 - 7. 鋼材(重機養生) : 山留材H250 L=11,00m×10本
鋼材(クローラ輪留め) : 山留材H300 L=6,00m×2本
 - 8. 防舷材 : 46個
 - 9. ボラード : 6個

(参考図)			
工 事 名	八代平野農業水利事業 運拌頭首工補強補修建設工事		
図 面 名	クレーン付組立台船計画図		
年 月 日			
縮 尺	1:100	図面番号	参8
会 社 名			
事業所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		

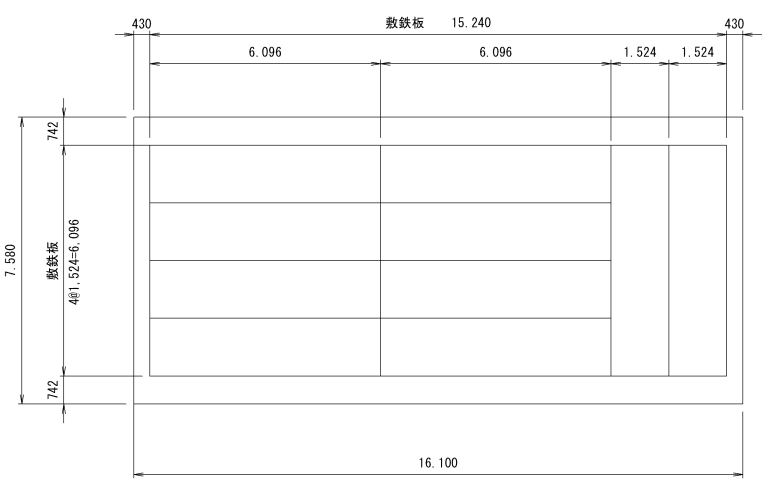
運搬台船計画図

S=1：100

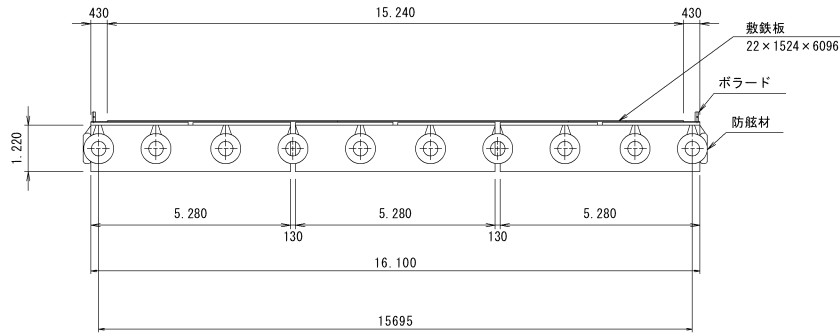
組立台船配置図



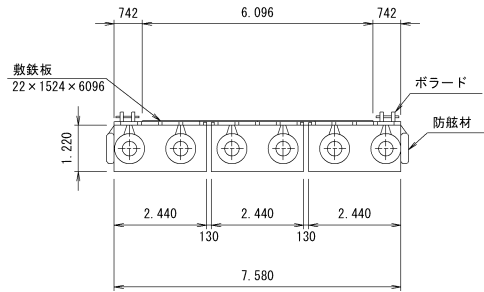
敷鉄板配置平面図



A-A断面



B-B断面



(参考)

1. 組立台船寸法	： L×B×D	： 16,100×7,580×1,22m
2. フロート(組立式)	： 3.0t/隻×	9隻
3. 敷鉄板	： 22×1524×6096mm	× 10枚
4. ボラード	： 6ヶ	
5. 防舷材	： 32ヶ	

(参考図)

工 事 名	八代平野農業水利事業 運拌頭首工補強補修建設工事		
図 面 名	運搬台船計画図		
年 月 日			
縮 尺	1：100	図面番号	参9
会 社 名			
事業所名	九州農政局八代平野農業水利事業所		