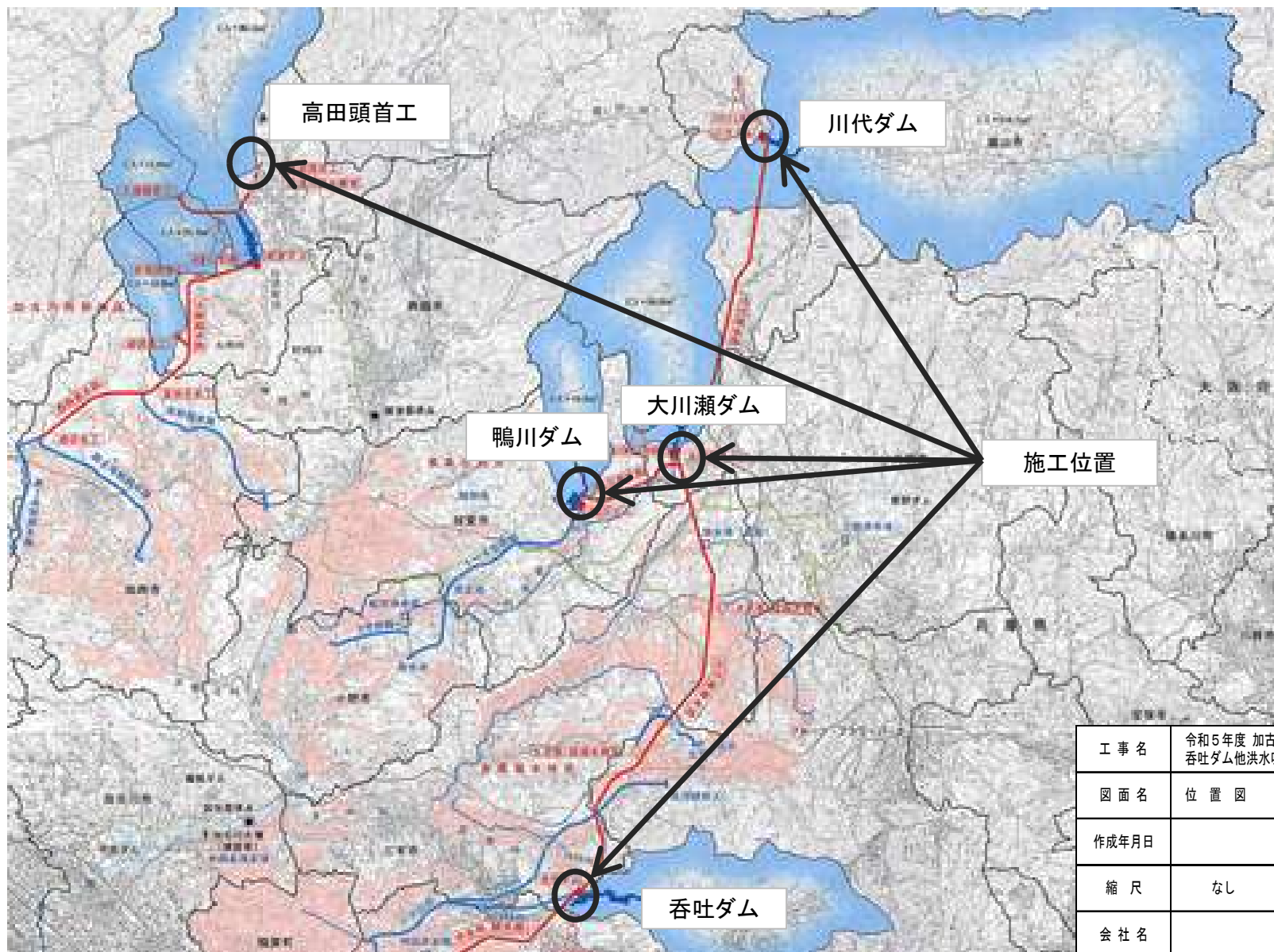


事業名	加古川水系広域農業水利施設総合管理事業		
工事名	令和5年度 加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 吞吐ダム他洪水吐設備等点検整備工事		
変更区分	当初	図面枚数	23
図面番号	図面名称	枚数	備考
1	位置図	1	
2	対象設備位置図	5	
3	吞吐ダム洪水吐設備構造図	3	
4	川代ダム洪水吐設備構造図	3	
5	鴨川ダム洪水吐設備構造図	3	
6	大川瀬ダム洪水吐設備構造図	3	
7	高田頭首工洪水吐設備等構造図	5	
合計		23	

位置図



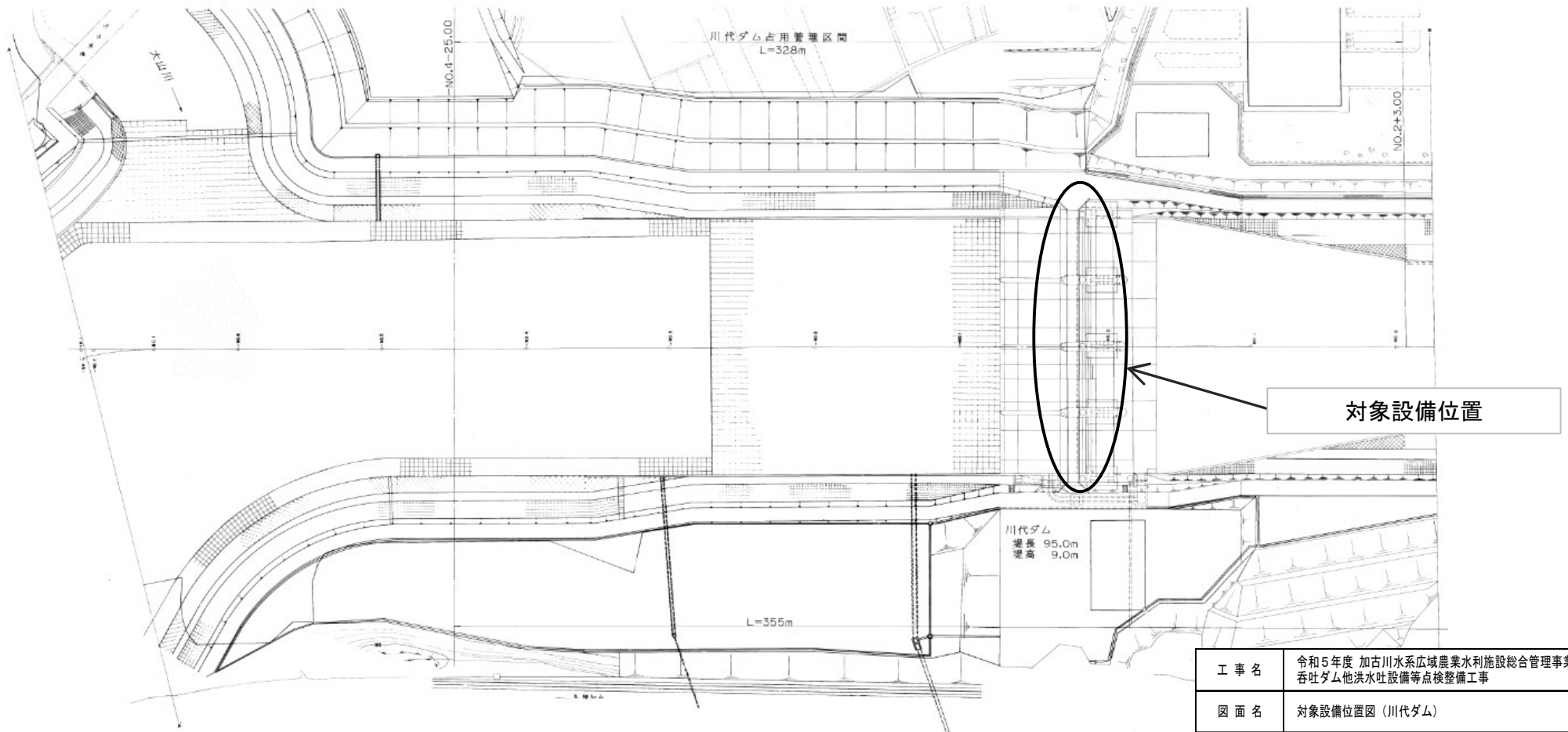
工事名	令和5年度 加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 呑吐ダム他洪水吐設備等点検整備工事		
図面名	位置図		
作成年月日			
縮尺	なし	図面番号	1
会社名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

対象設備位置図(吞吐ダム)



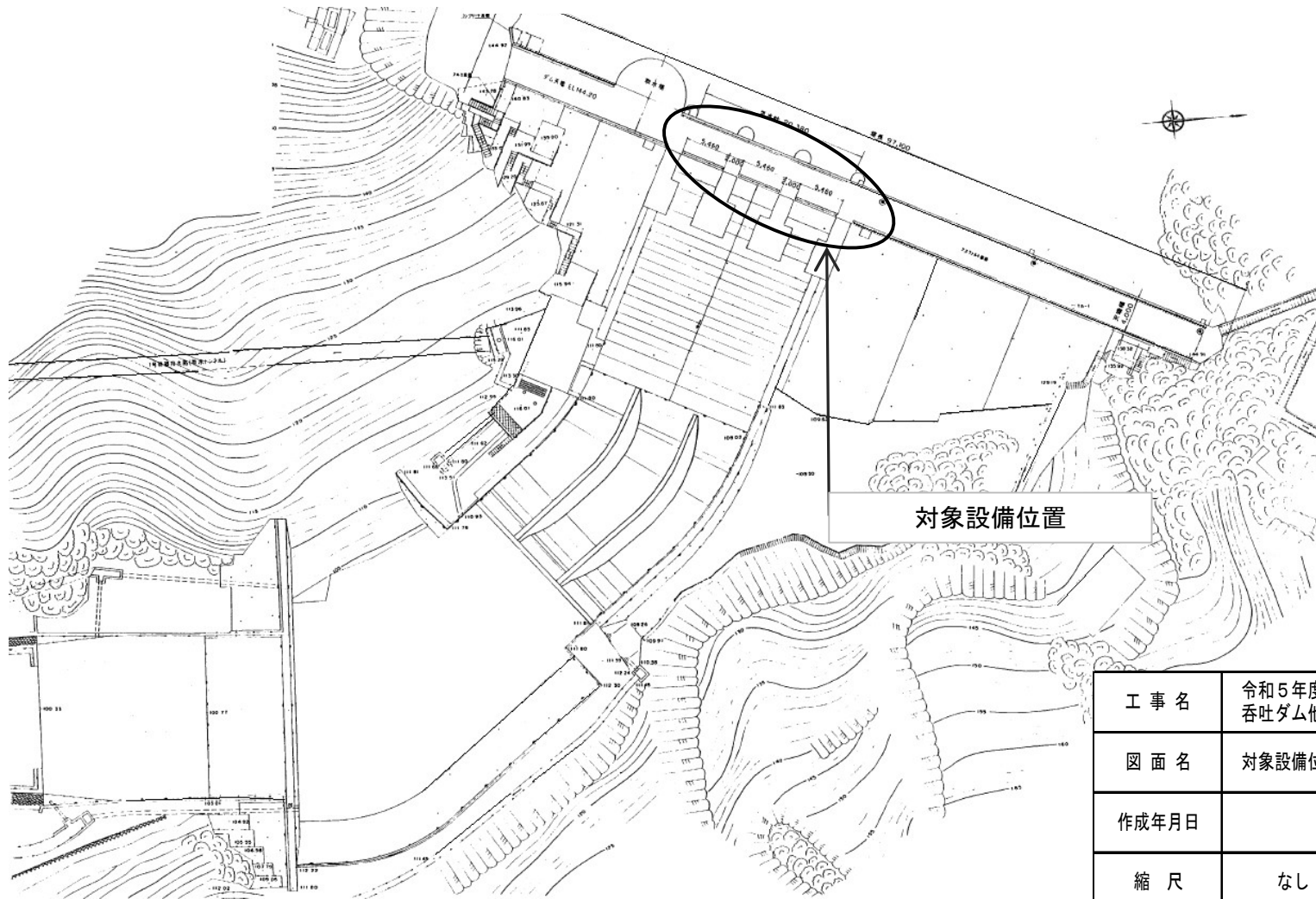
工 事 名	令和5年度 加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 吞吐ダム他洪水吐設備等点検整備工事		
図 面 名	対象設備位置図(吞吐ダム)		
作成年月日			
縮 尺	なし	図面番号	2-1/5
会 社 名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

対象設備位置図(川代ダム)



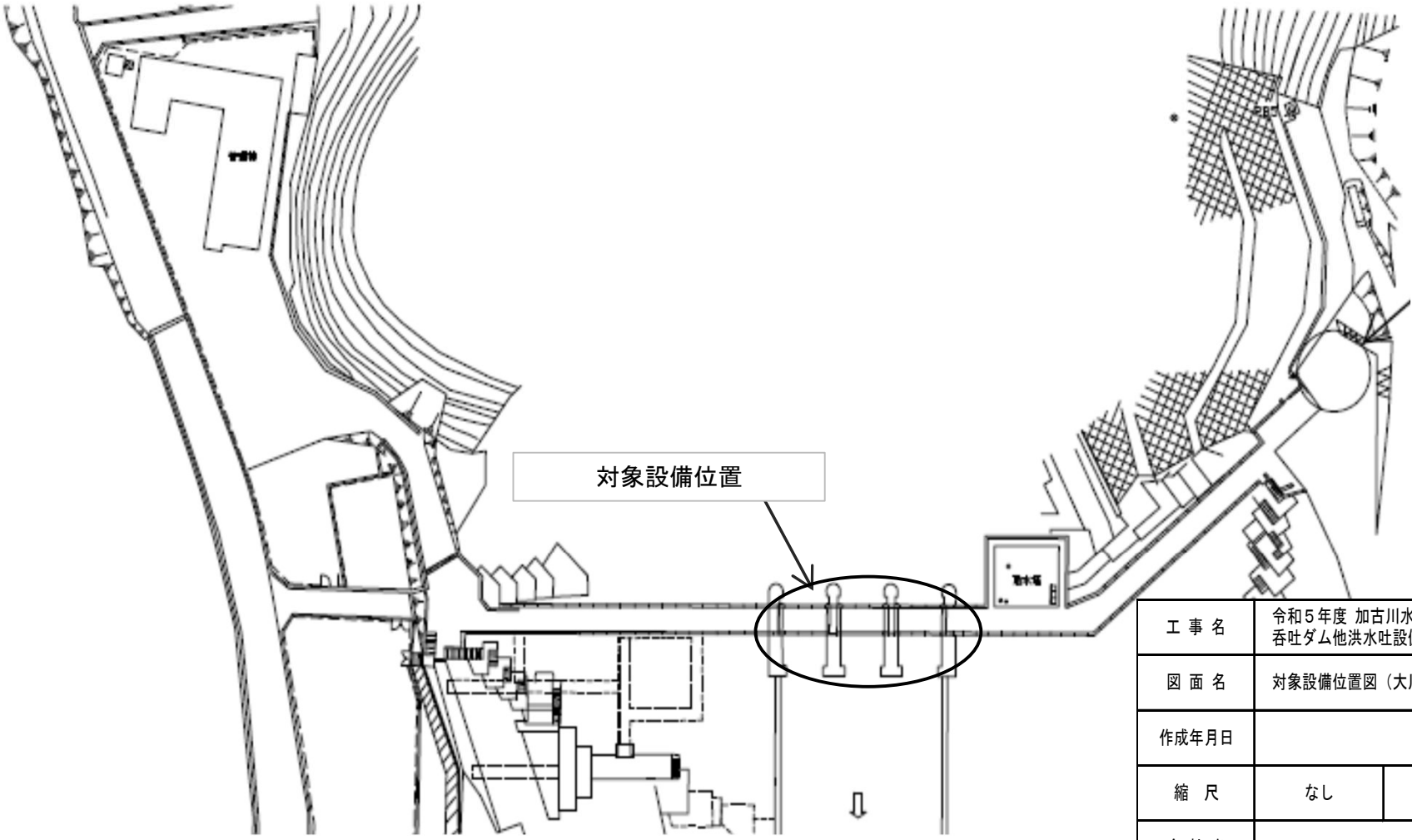
工 事 名	令和5年度 加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 吞吐ダム他洪水吐設備等点検整備工事		
図 面 名	対象設備位置図(川代ダム)		
作成年月日			
縮 尺	なし	図面番号	2-2/5
会 社 名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

対象設備位置図(鴨川ダム)



工 事 名	令和5年度 加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 吞吐ダム他洪水吐設備等点検整備工事		
図 面 名	対象設備位置図(鴨川ダム)		
作成年月日			
縮 尺	なし	図面番号	2-3/5
会 社 名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

対象設備位置図(大川瀬ダム)



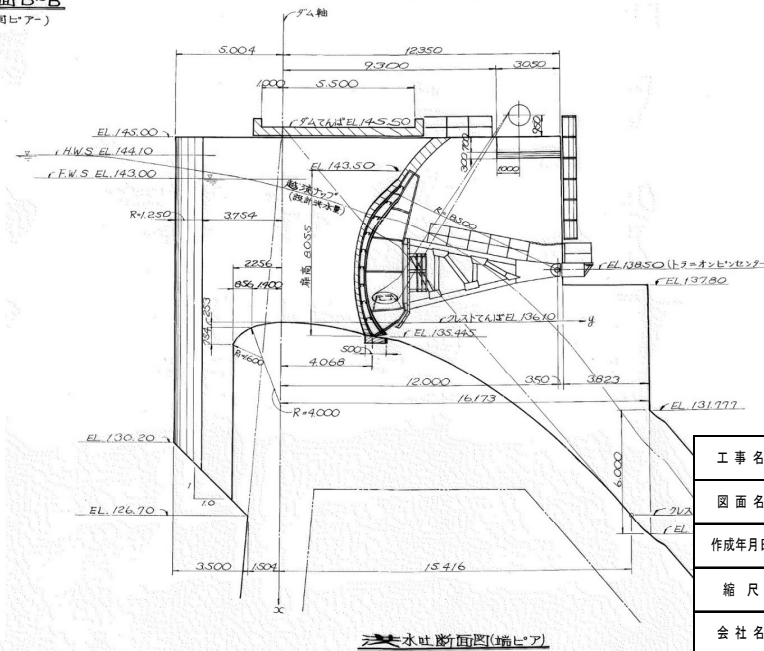
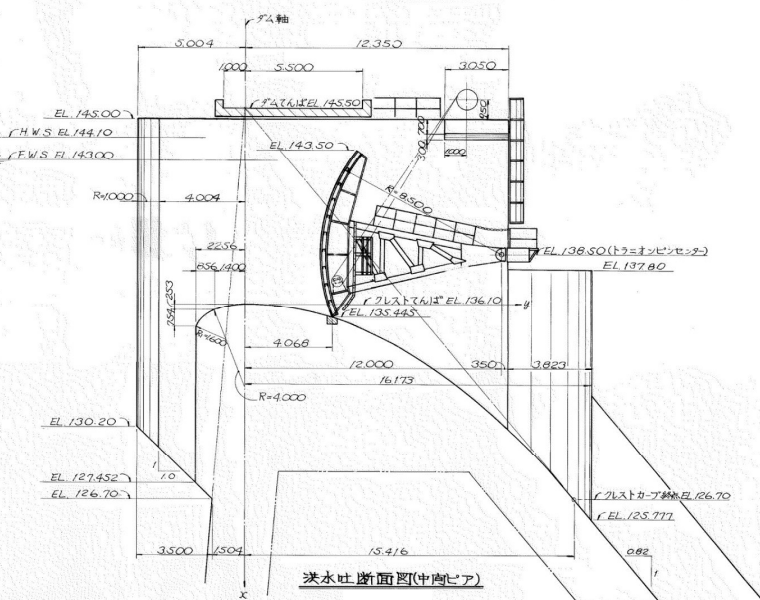
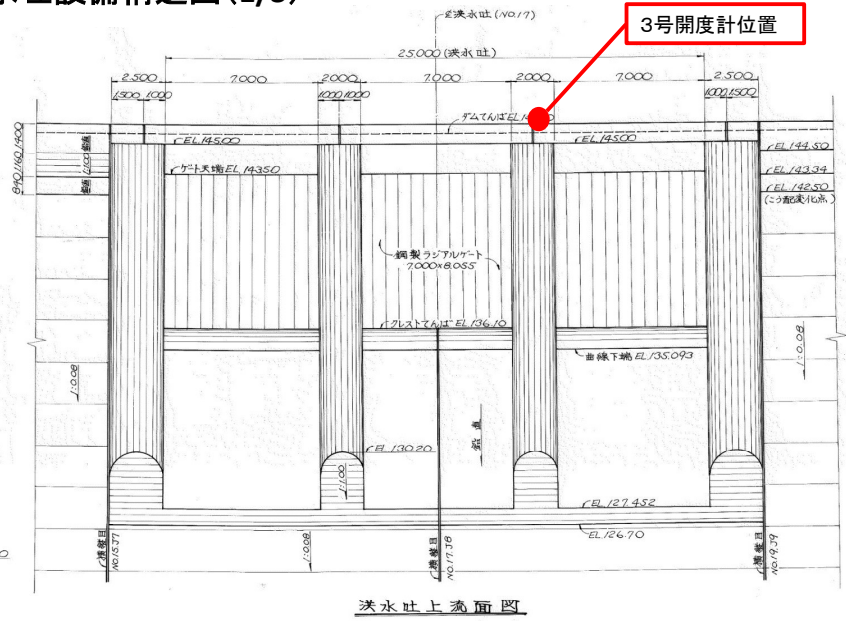
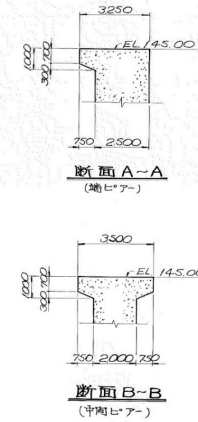
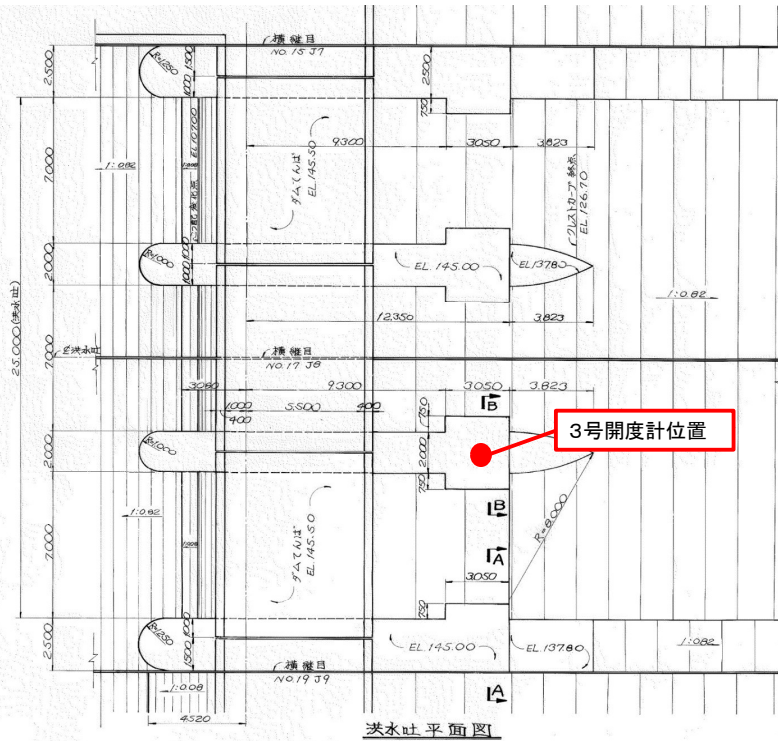
工 事 名	令和5年度 加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 吞吐ダム他洪水吐設備等点検整備工事		
図 面 名	対象設備位置図 (大川瀬ダム)		
作成年月日			
縮 尺	なし	図面番号	2-4/5
会 社 名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

対象設備位置図(高田頭首工)



工 事 名	令和5年度 加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 呑吐ダム他洪水吐設備等点検整備工事		
図 面 名	対象設備位置図（高田頭首工）		
作成年月日			
縮 尺	なし	図面番号	2-5/5
会 社 名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

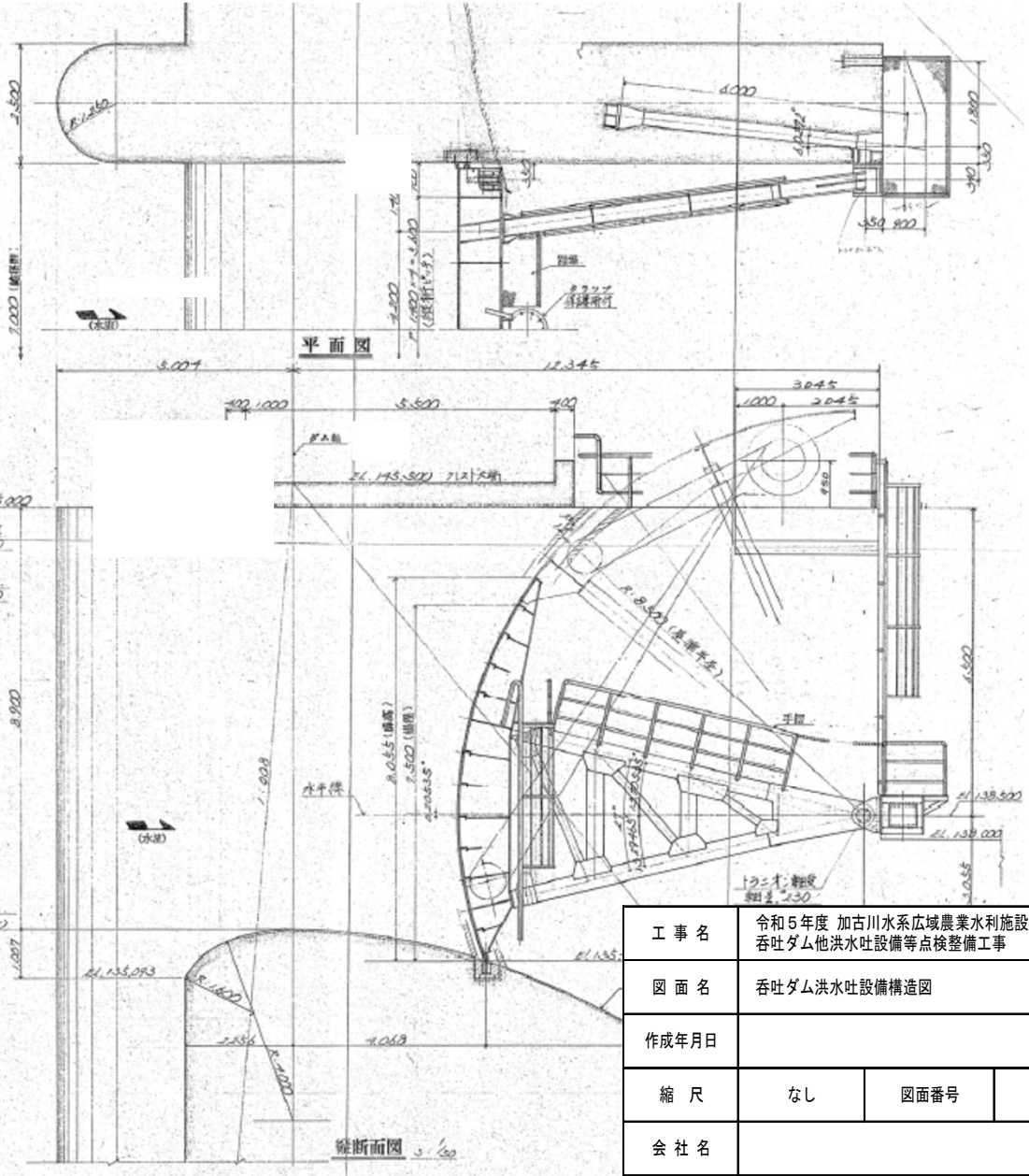
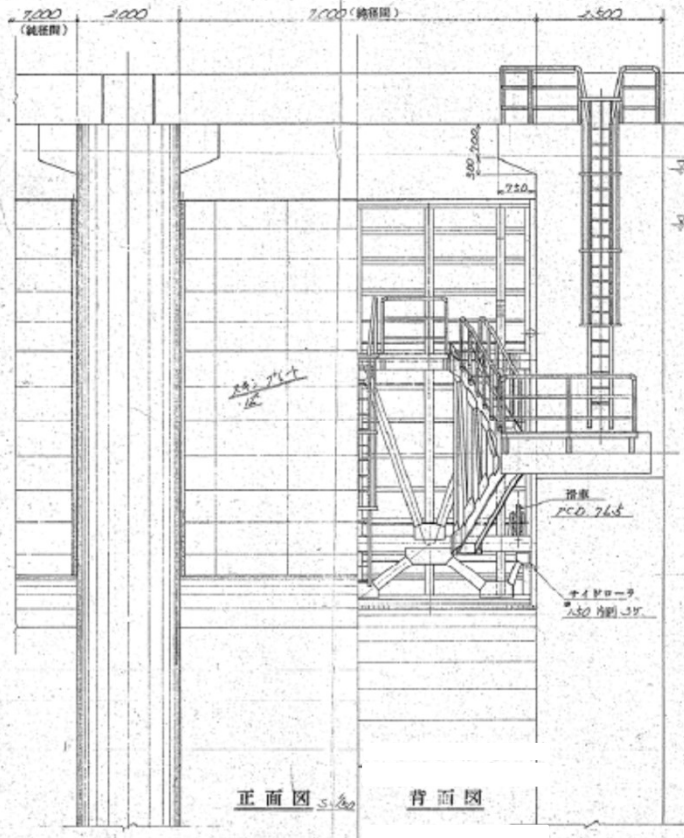
吞吐ダム洪水吐設備構造図(1/3)



工事名	令和5年度 加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 吞吐ダム他洪水吐設備等点検整備工事		
図面名	吞吐ダム洪水吐設備構造図		
作成年月日			
縮尺	なし	図面番号	3-1/3
会社名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

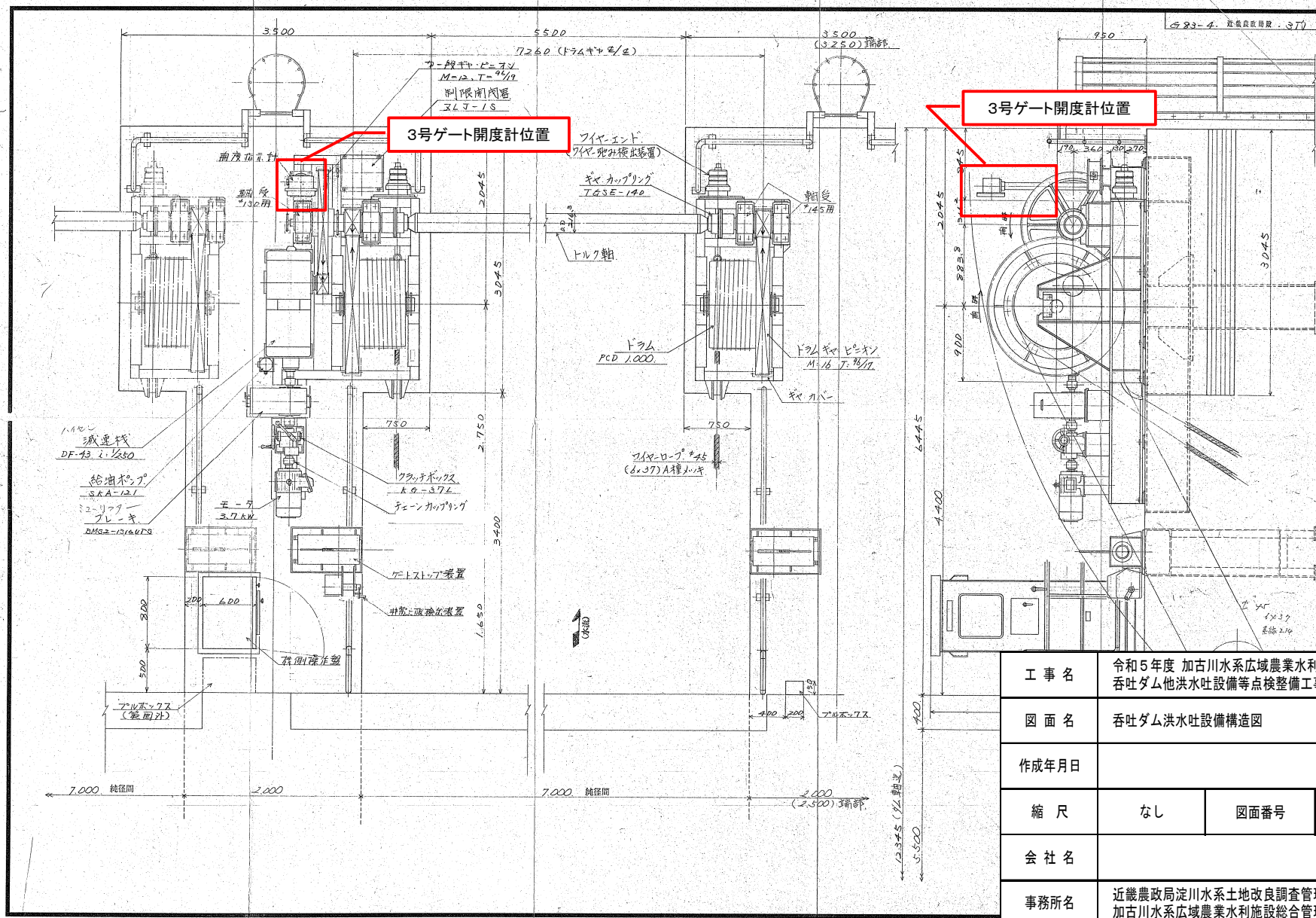
吞吐ダム洪水吐設備構造図(2/3)

設計要項	
型式	鋼管ラジゲート
設置数	3門
幅間	7.000 m
扉高	8.055 m
扉内径径	8.500 m (パイプ寸法面点)
設計水位	平時 EL.144.980
	設計洪水位 EL.149.100 (河堤頂高+0.80)
	非常時 EL.144.500 (常時洪水位)
操作水位	設計水位と同じ
	EL.143.000 (河堤頂高+0.80+地震対策高+0.6)
水密方式	閉鎖三方ゴム水密
揚程	7.500 m (扉下端 EL.142.945)
開閉方式	ワイヤーロープ背面巻取式
開閉速度	0.3 min (平均開閉速度)
操作方式	機側80遠方操作



工事名	令和5年度 加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 吞吐ダム他洪水吐設備等点検整備工事		
図面名	吞吐ダム洪水吐設備構造図		
作成年月日			
縮尺	なし	図面番号	3-2/3
会社名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

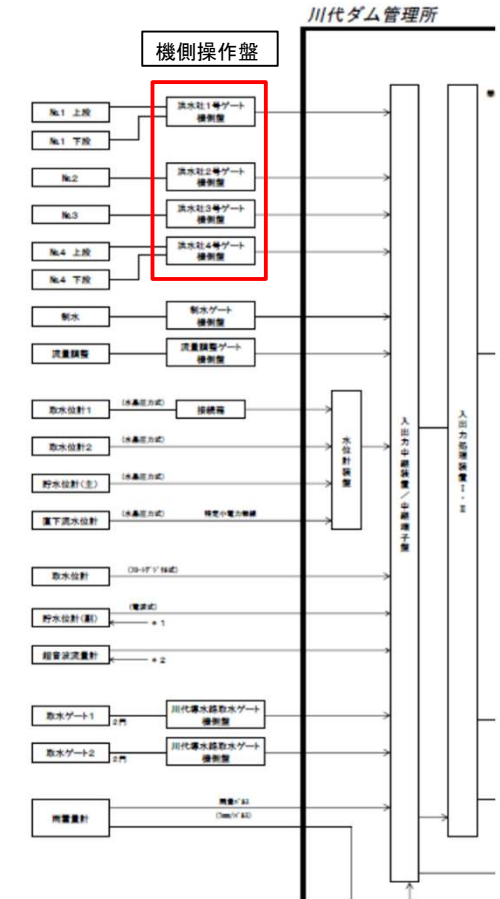
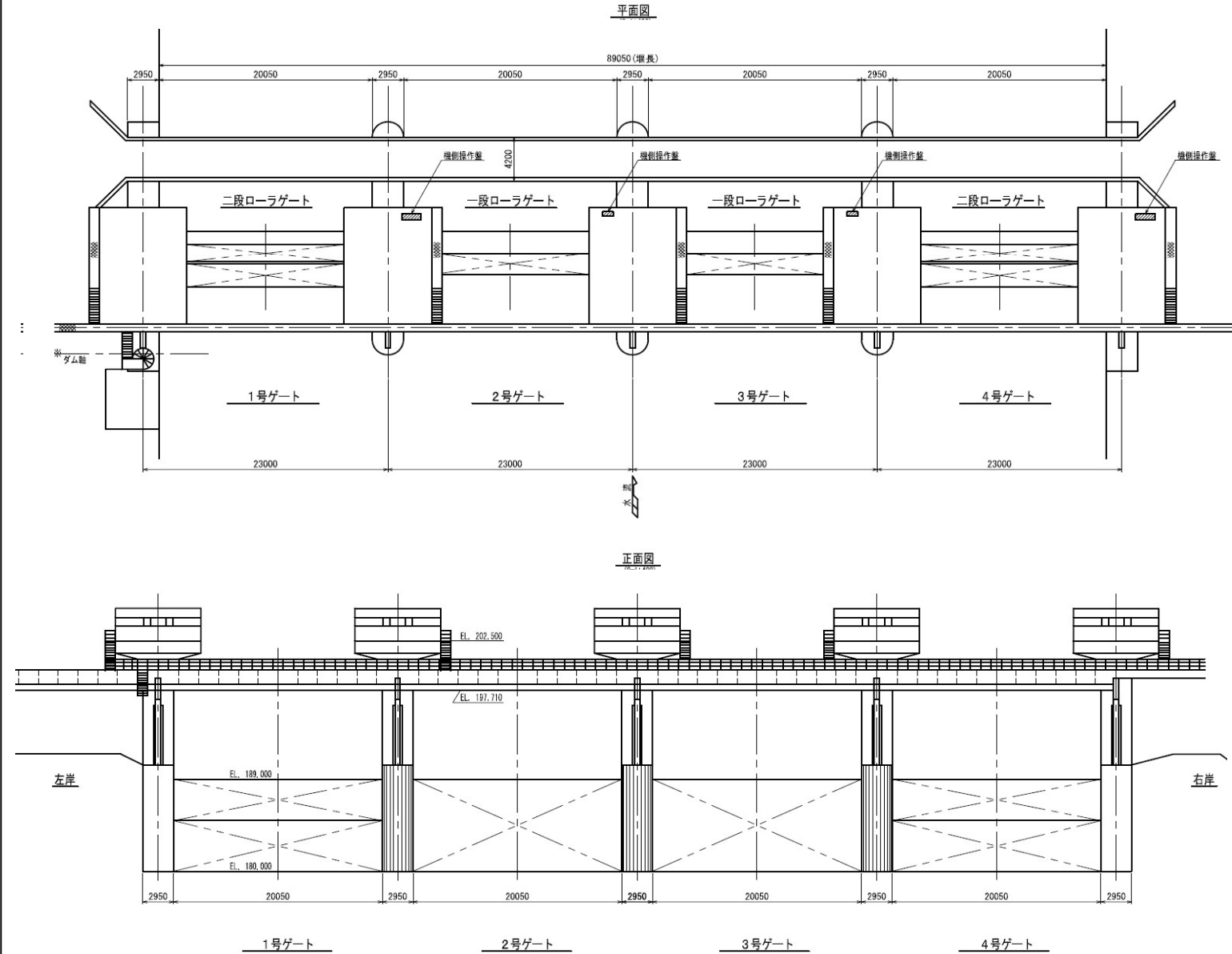
吞吐ダム洪水吐設備構造図(3/3)



工 事 名	令和5年度 加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 吞吐ダム他洪水吐設備等点検整備工事		
図 面 名	吞吐ダム洪水吐設備構造図		
作成年月日			
縮 尺	なし	図面番号	3-3/3
会 社 名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

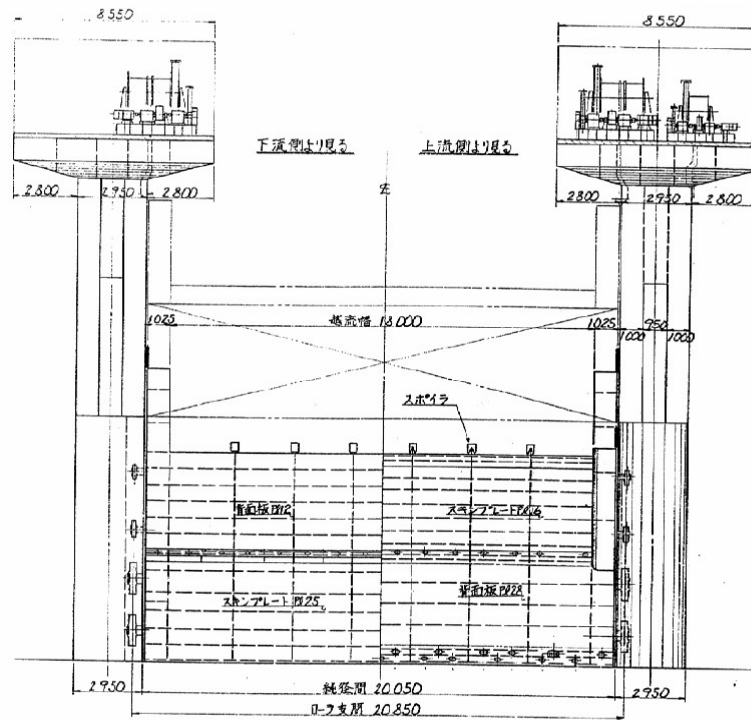
川代ダム洪水吐設備構造図(1/3)

【システム図】

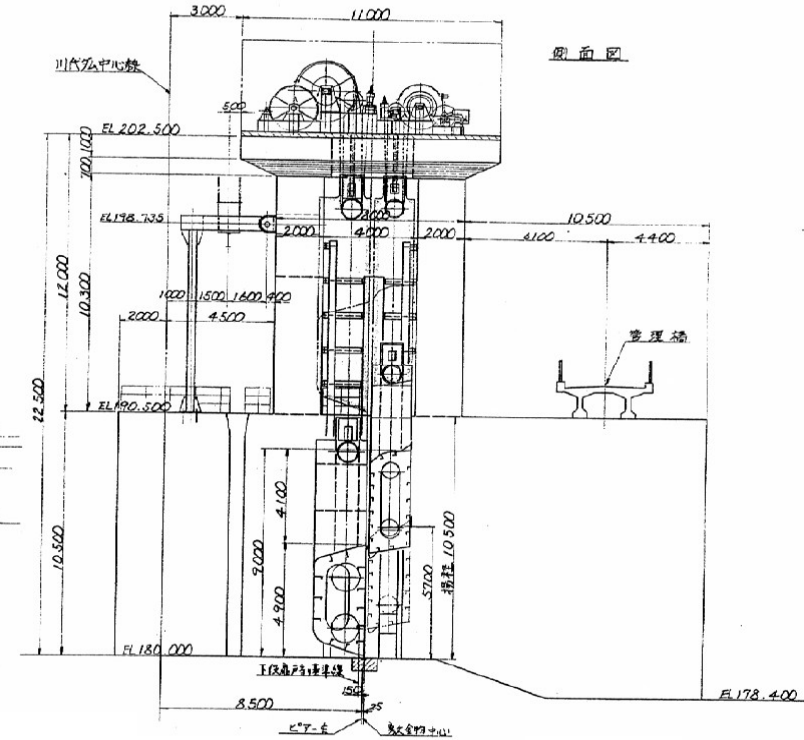


工事名	令和5年度 加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 呑吐ダム他洪水吐設備等点検整備工事		
図面名	川代ダム洪水吐設備構造図		
作成年月日			
縮尺	なし	図面番号	4-1/3
会社名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

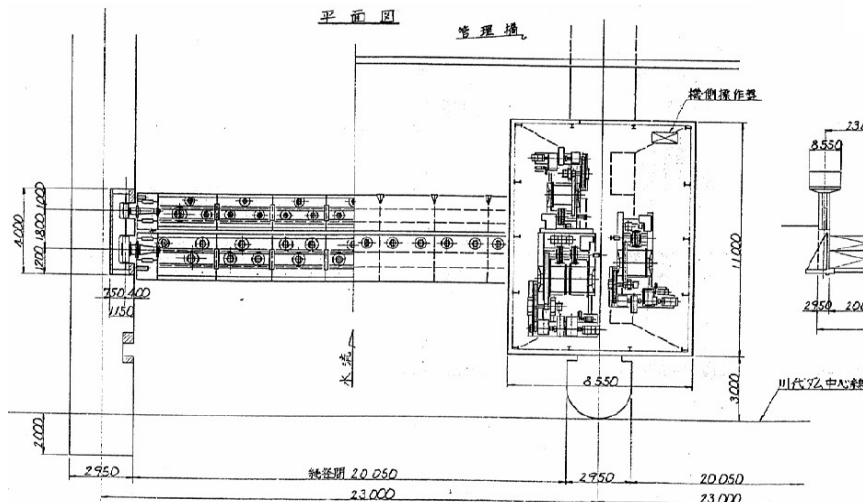
川代ダム洪水吐設備構造図(2/3)(1・4号ゲート)



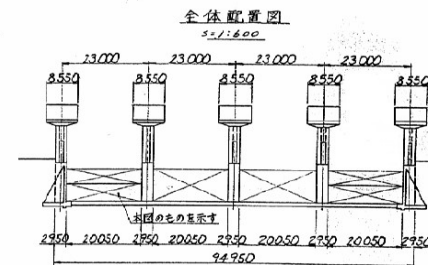
SH.W.L 189.406
F.W.L 189.000
平.L.W.L 185.700
水流



側面図



平面図



全体配置図
5:1:600

工事名	令和5年度 加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 呑吐ダム他洪水吐設備等点検整備工事		
図面名	川代ダム洪水吐設備構造図		
作成年月日			
縮尺	なし	図面番号	4-2/3
会社名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

川代ダム洪水吐設備構造図(3/3)(2・3号ゲート)

正面図

側面図

平面図

全体配置図

洪水吐

管理橋

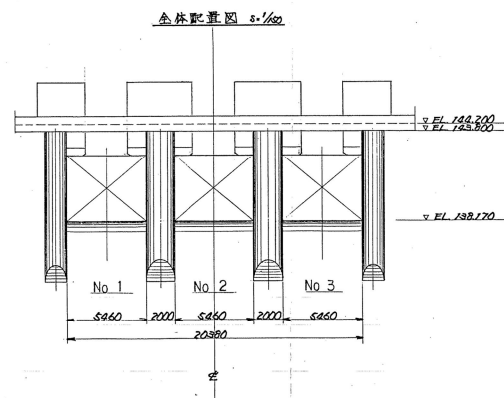
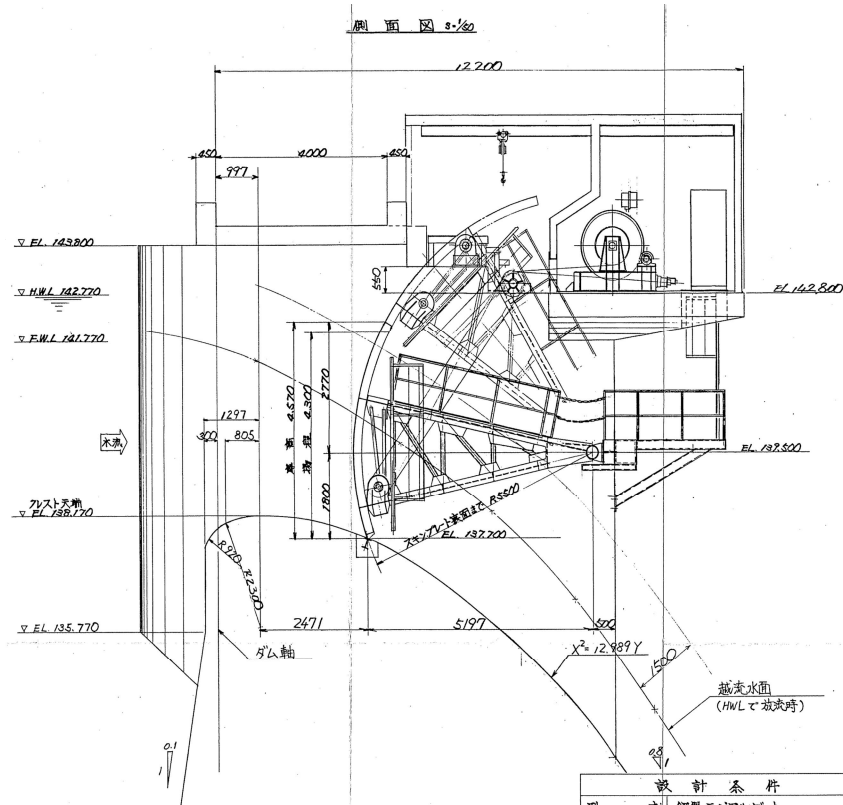
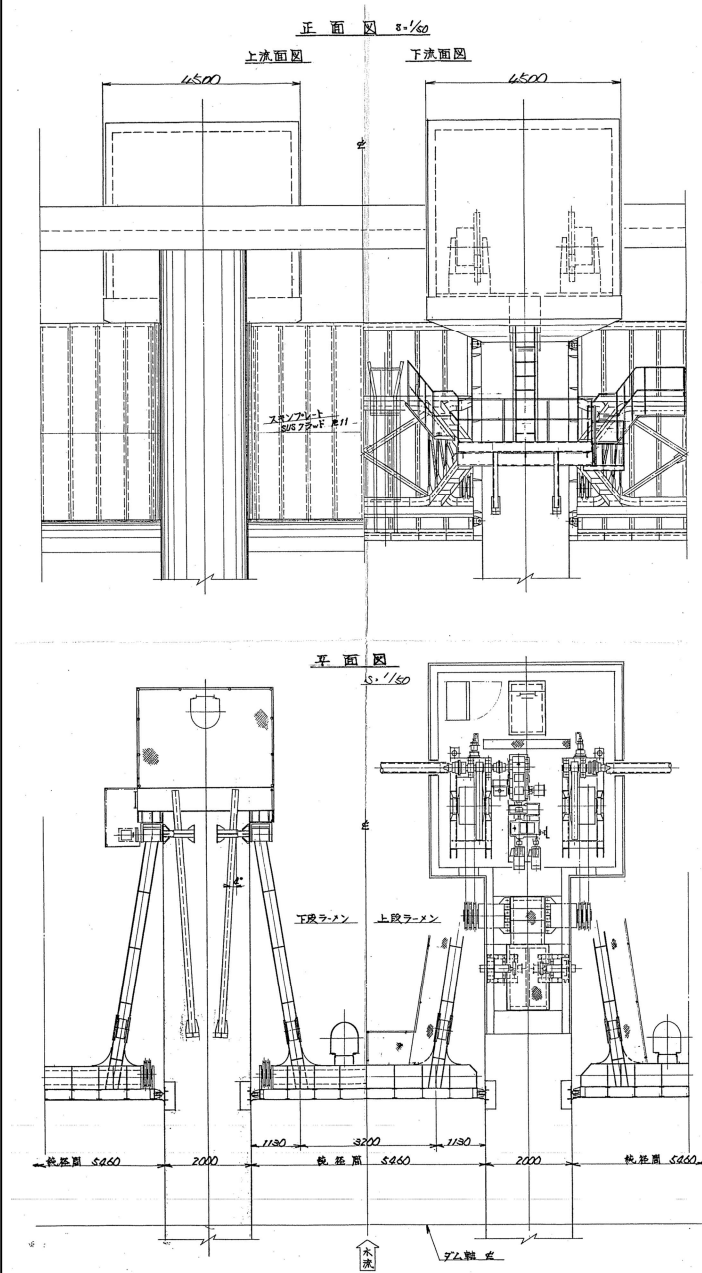
川代ダム中心線

洪水吐設備構造図(3/3)(2・3号ゲート)

工事名	令和5年度 加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 呑吐ダム他洪水吐設備等点検整備工事		
図面名	川代ダム洪水吐設備構造図		
作成年月日			
縮尺	なし	図面番号	4-3/3
会社名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

工 事 名	令和５年度 加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 呑吐ダム他洪水吐設備等点検整備工事		
図 面 名	川代ダム洪水吐設備構造図		
作成年月日			
縮 尺	なし	図面番号	4-3/3
会 社 名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

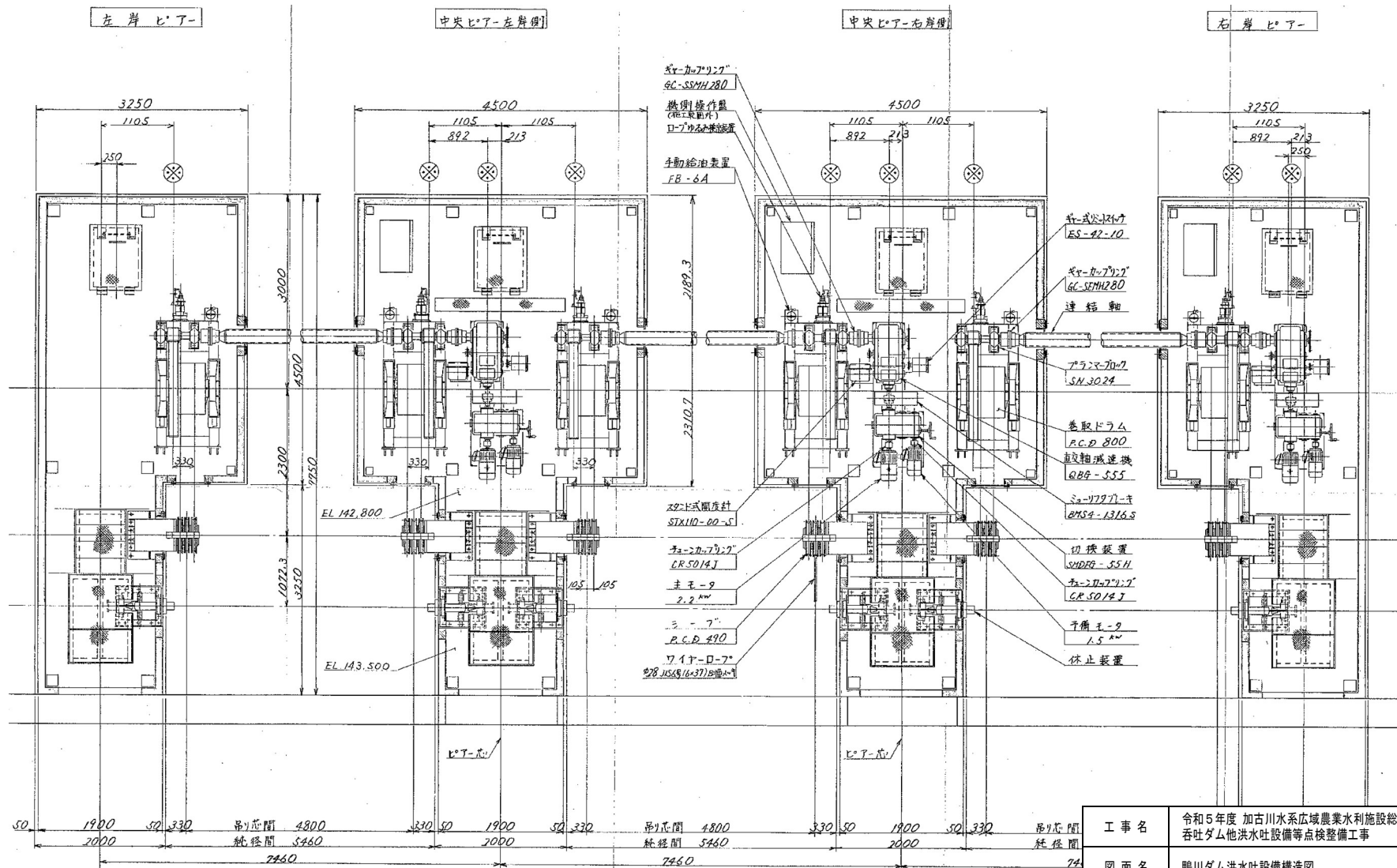
鴨川ダム洪水吐設備構造図(1/3)



設計条件	
型式	鋼鉄ラジアルゲート
有効寸法	総径 5460 × 扉厚 4570mm
数量	3 門
扉体半径	5,500mm (スキャンポート側まで)
設計水位	HWL 142.770 + 風波増高 0.790m
操作水位	設計水位と同じ
水閉方式	扉面 3方ダム水閉
揚程	4,300m
巻上速度	主電動機 0.37m/min (鉛直平均速度)
巻上方式	電動機 714 ロッドドラム巻取式
操作方式	機内及び遠方操作
電動機	主電動機 2200HP 600V 3相 3線式 予備電動機 150kW

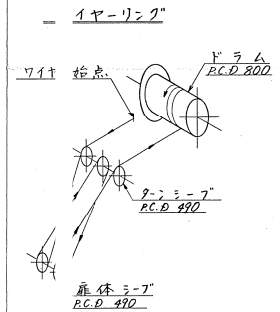
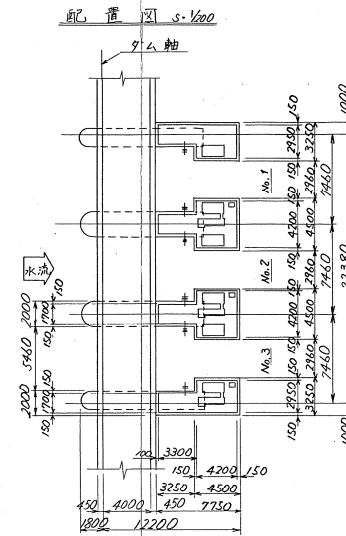
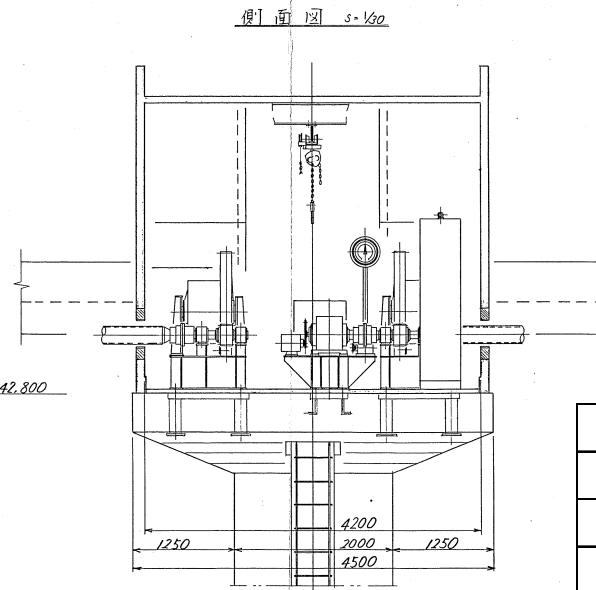
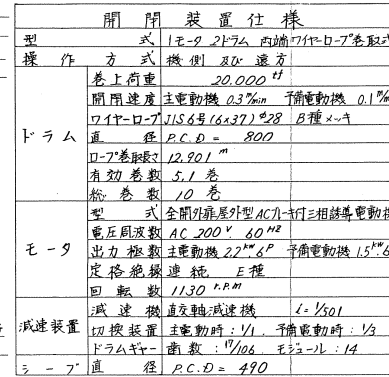
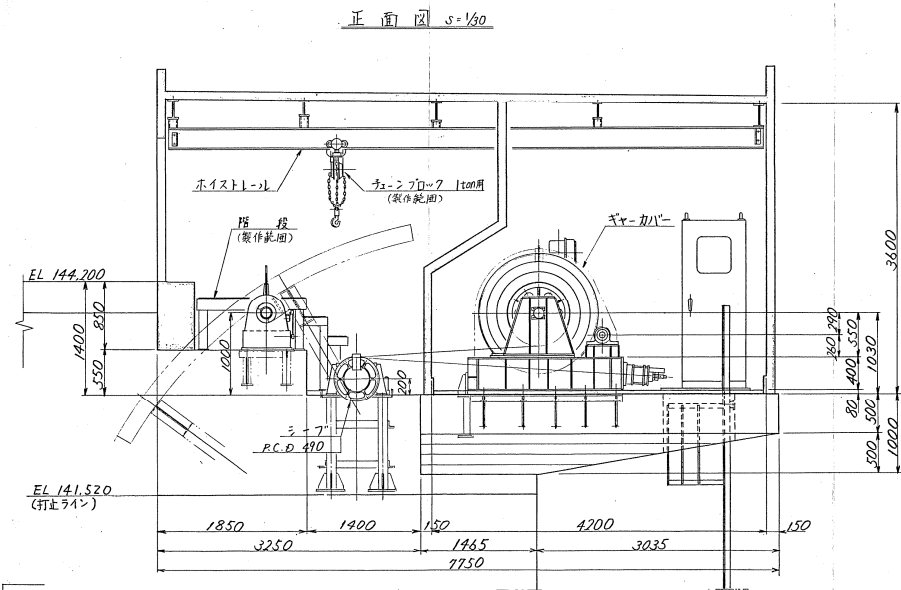
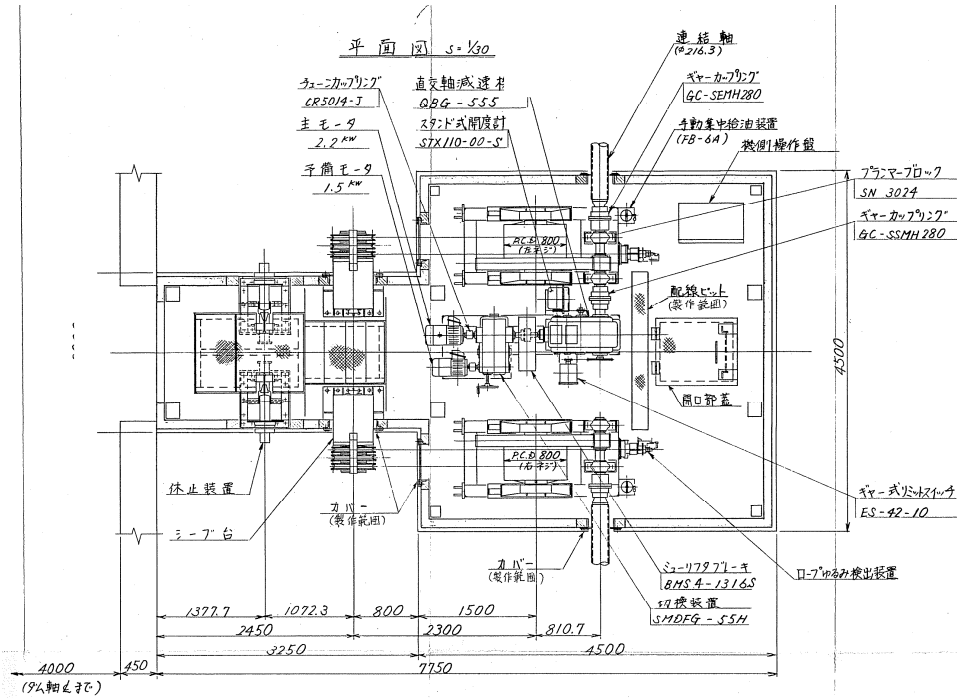
工事名	令和5年度 加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 呑吐ダム洪水吐設備等点検整備工事		
図面名	鴨川ダム洪水吐設備構造図		
作成年月日			
縮尺	なし	図面番号	5-1/3
会社名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

鴨川ダム洪水吐設備構造図(2/3)



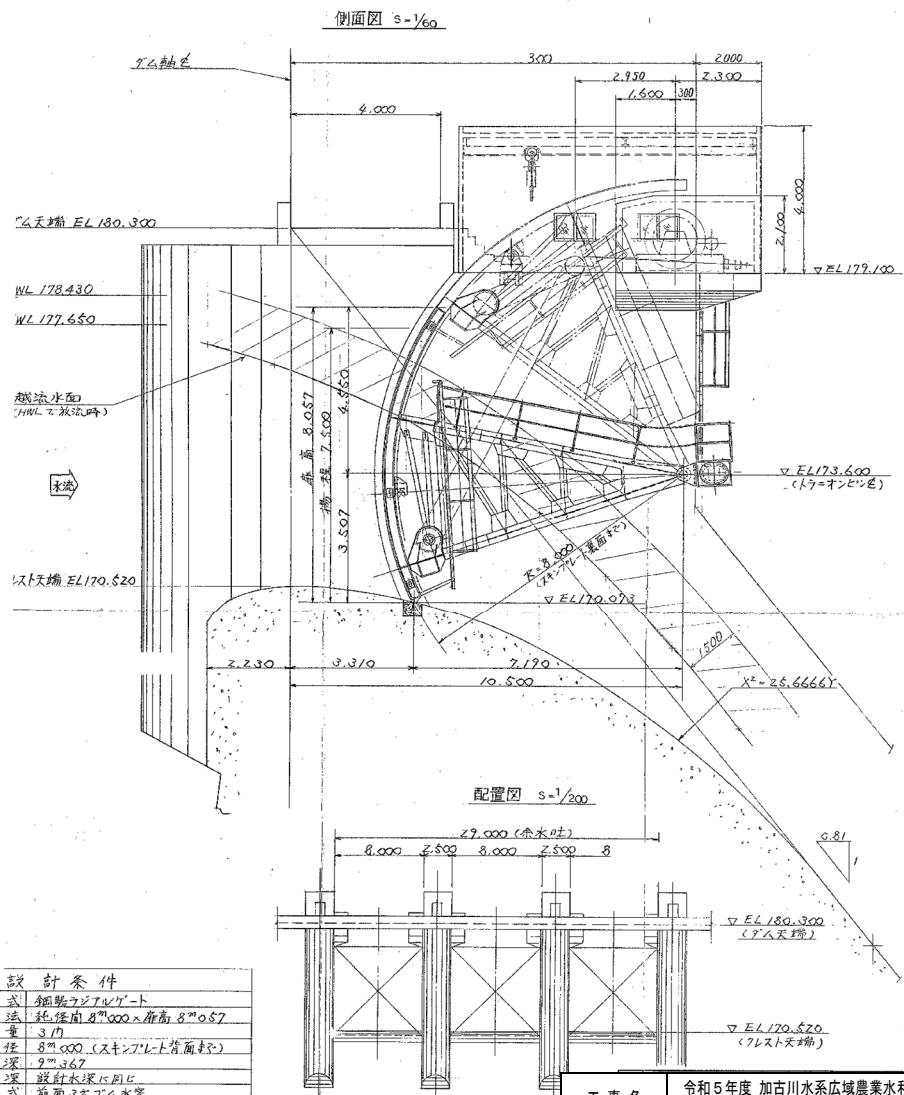
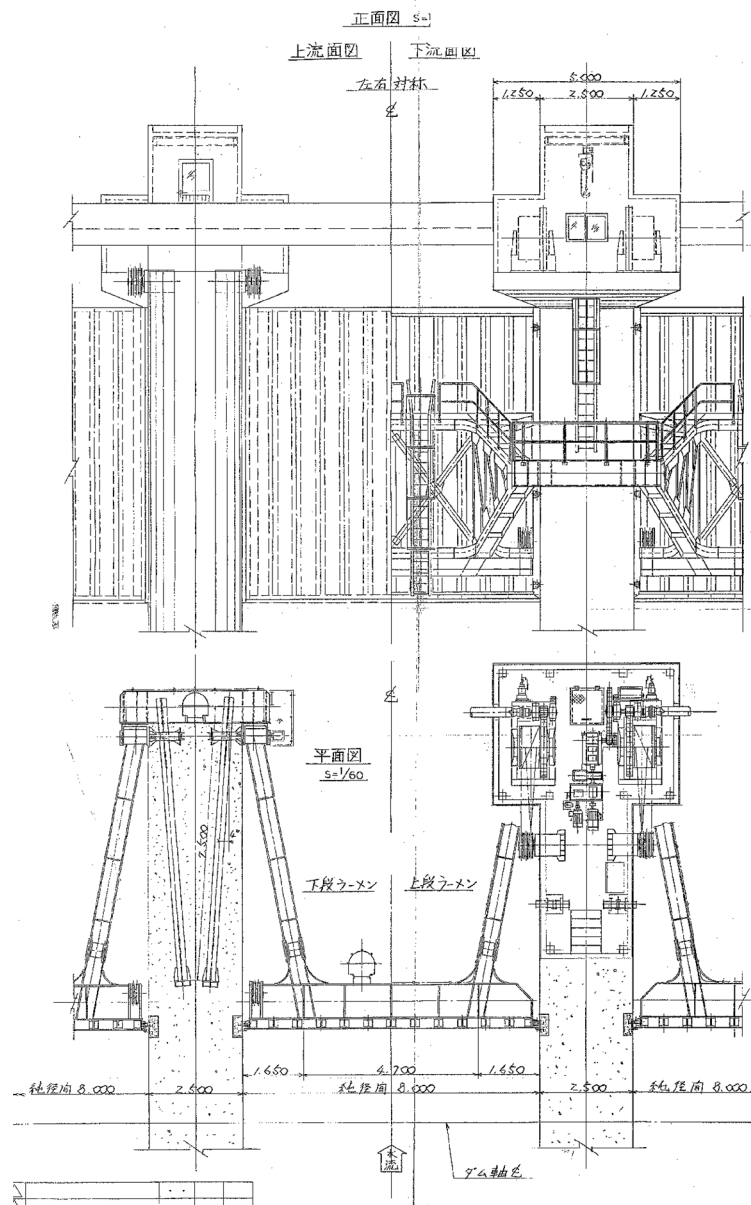
工 事 名	令和5年度 加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 吞吐ダム他洪水吐設備等点検整備工事		
図 面 名	鴨川ダム洪水吐設備構造図		
作成年月日			
縮 尺	なし	図面番号	5-2/3
会 社 名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地区改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

鴨川ダム洪水吐設備構造図(3/3)



工 事 名	令和5年度 加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 呑吐ダム洪水吐設備等点検整備工事		
図 面 名	鴨川ダム洪水吐設備構造図		
作成年月日			
縮 尺	なし	図面番号	5-3/3
会 社 名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

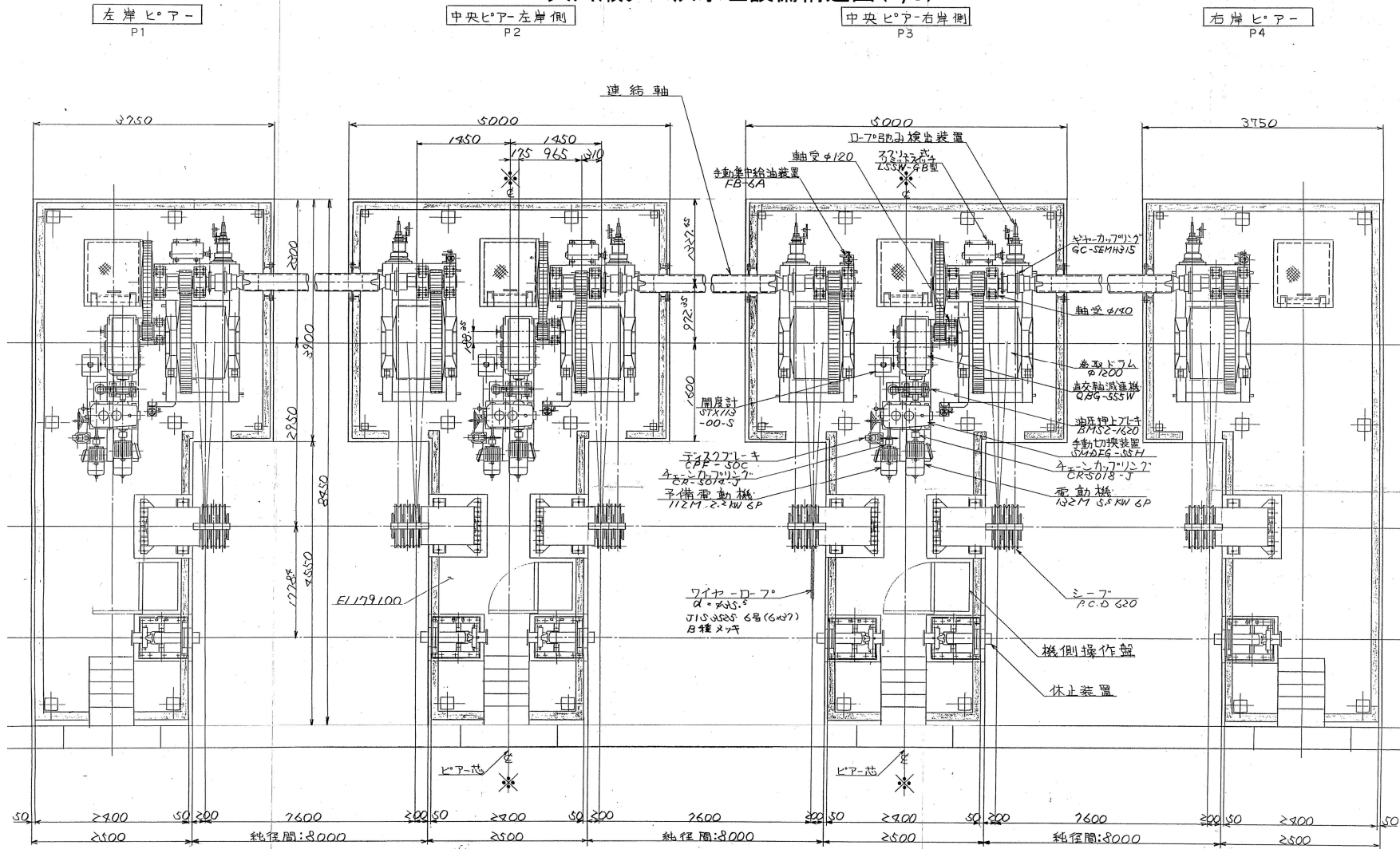
大川瀬ダム洪水吐設備構造図(1/3)



說	計 案 件
座 物 式 量	鉋鉋ラジヲムゲート
取 保 寸 尺	純保寸 8"mm 前高 8"mm S7
数 休 手 任 寸	3 17
設 針 水 深 度	8"mm (スキツト上背面計)
按 針 水 深 度	7"mm S67
水 深 方 式	鉋針水深5mm以上
揚 式 程 度	前高3寸5mm水塞
上 速 度	7"mm S00
底 上 方 式	0.3"mm/min
操 作 方 式	電動針ミナ-0.7"ドラム取式
動 機	機側280mm電動機
	S25W.6P.200V.60HZ 連続運転

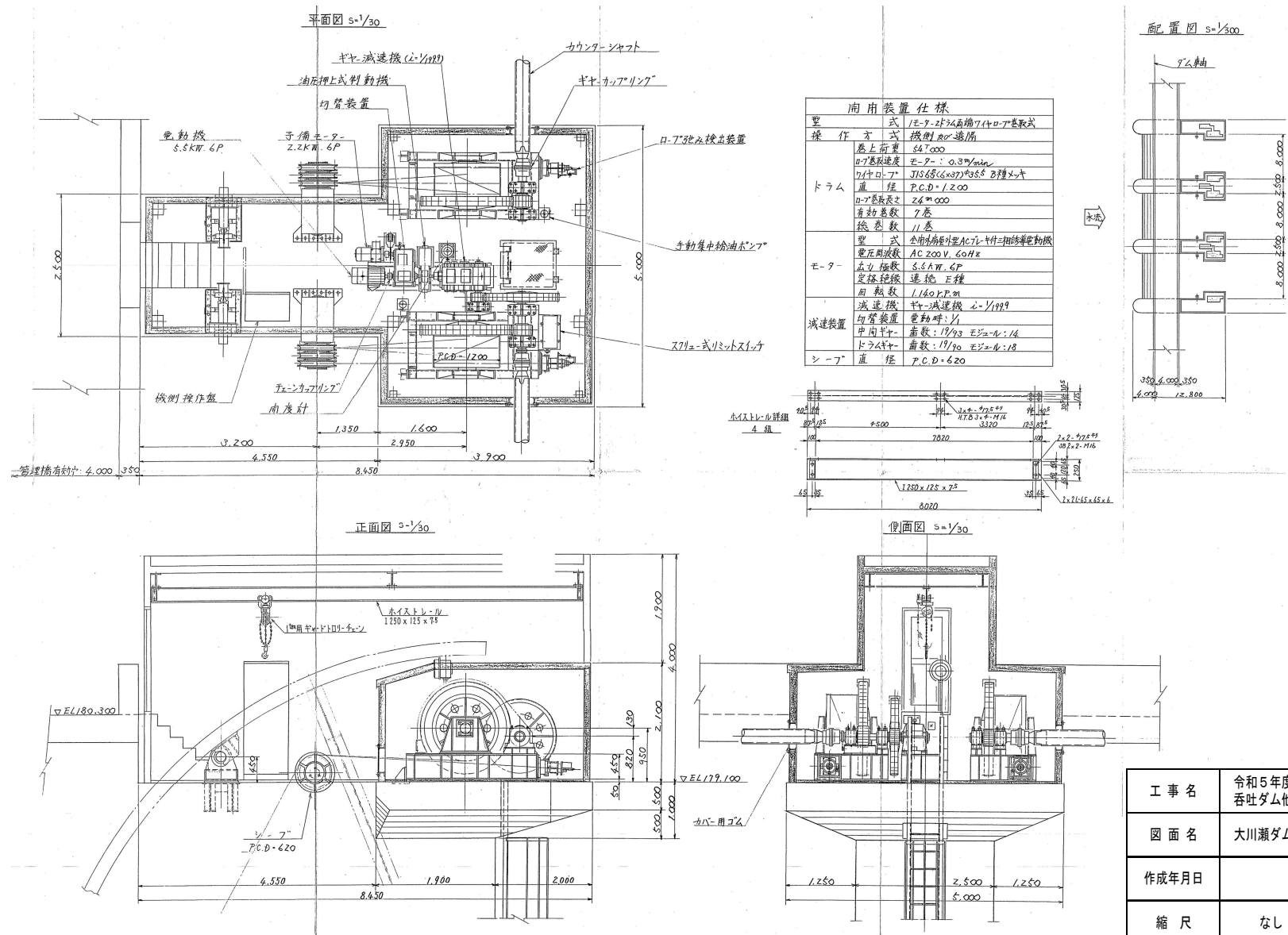
工 事 名	令和 5 年度 加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 吞吐ダム他洪水吐設備等点検整備工事		
図 面 名	大川瀬ダム洪水吐設備構造図		
作成年月日			
縮 尺	なし	図面番号	6-1/3
会 社 名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

大川瀬ダム洪水吐設備構造図(2/3)



工事名	令和5年度 加古川水系広域農業水利施設総管理事業 呑吐ダム他洪水吐設備等点検整備工事		
図面名	大川瀬ダム洪水吐設備構造図		
作成年月日			
縮尺	なし	図面番号	6-2/3
会社名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総管理事務所		

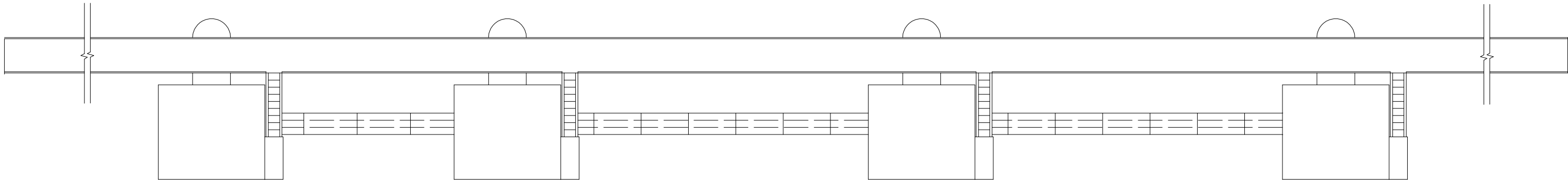
大川瀬ダム洪水吐設備構造図(3/3)



工 事 名	令和5年度 加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 呑吐ダム他洪水吐設備等点検整備工事		
図 面 名	大川瀬ダム洪水吐設備構造図		
作成年月日			
縮 尺	なし	図面番号	6-3/3
会 社 名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

高田頭首工洪水吐設備等構造図（１／５）

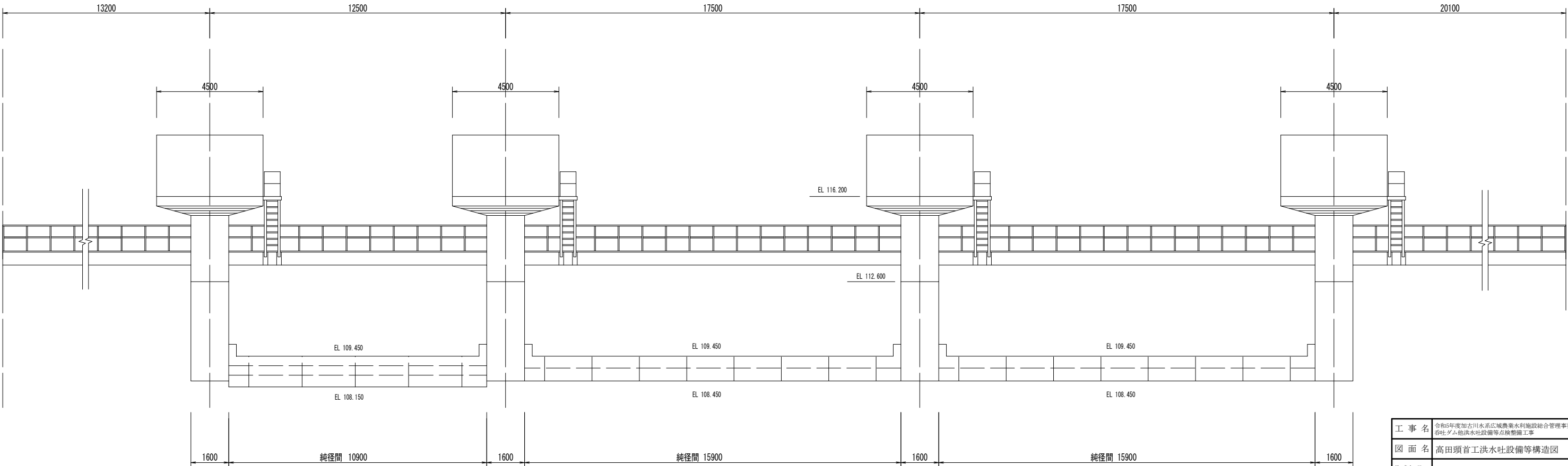
土砂吐ゲート・洪水吐ゲート 平面図



↑
水流

設計要項		
	洪水吐 ゲート	土砂吐 ゲート
型式	鋼製 シェル構造 ローラゲート	
門数	2 門	2 門
純径間	15m 900	10m 900
扉高	1m 045	1m 300
設計水深	1m 545	1m 800
操作水深	1m 545	1m 800
堆砂高	0m 500	0m 755
水密方式	前面三方ゴム水密	
開閉方式	2モータ、2トラム ワイヤロープ 巻き取り	
操作方式	現場及び遠方操作並びに水位による自動操作	
開閉速度	0.3m/min	
揚程	4m 895	5m 150

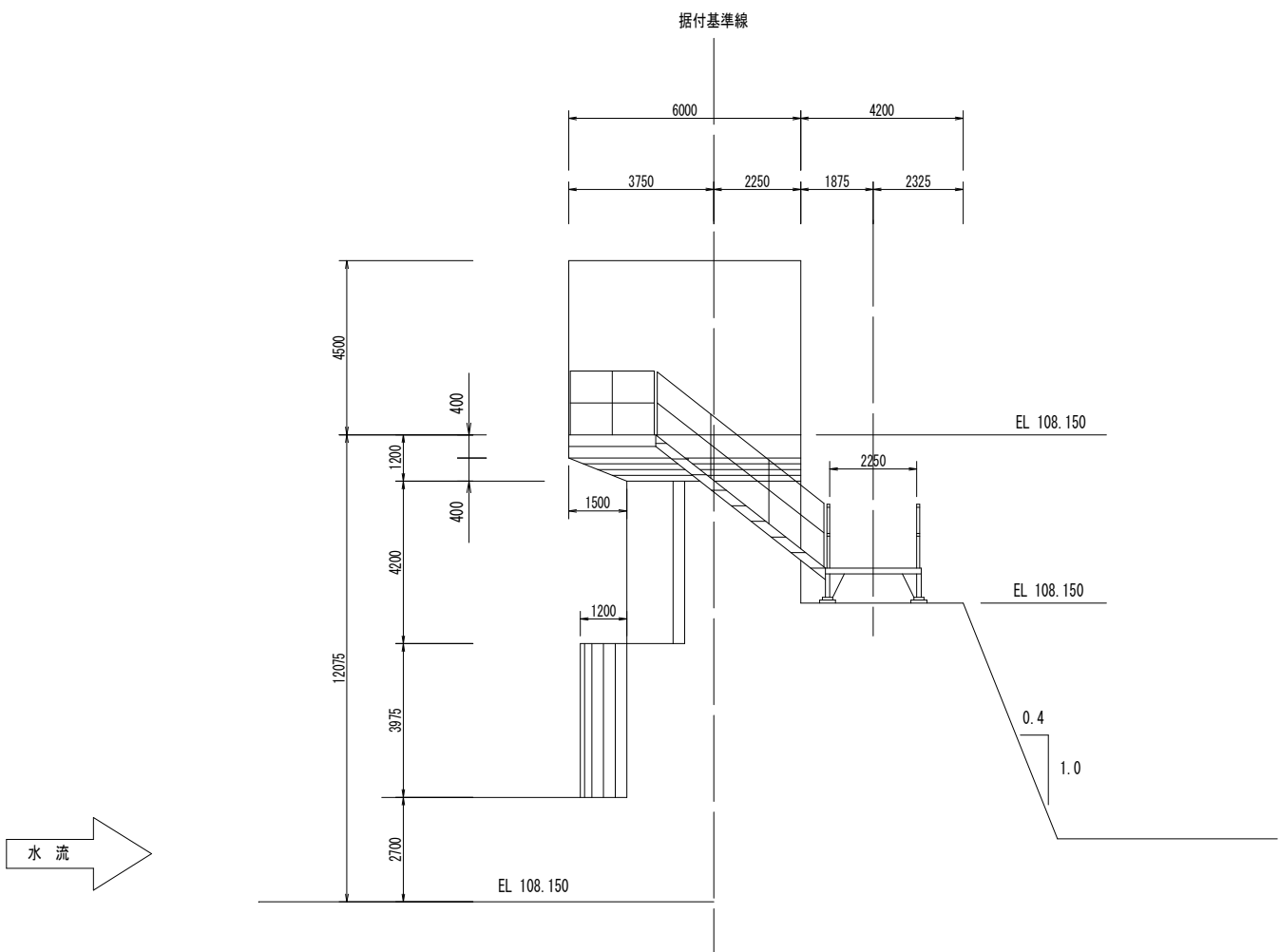
土砂吐ゲート・洪水吐ゲート 正面図



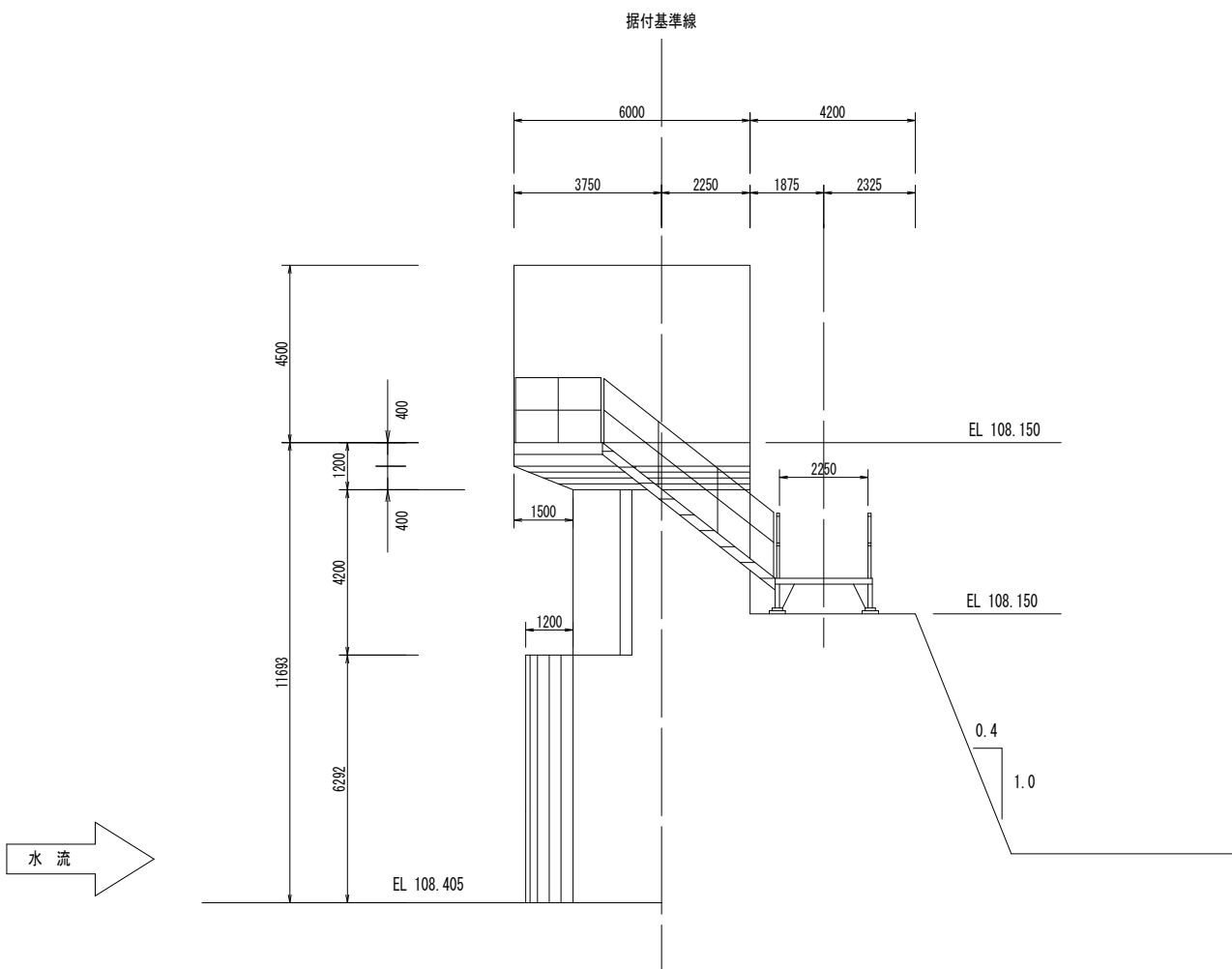
工事名	令和5年度加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 春吐ゲム他洪水吐設備等点検整備工事		
図面名	高田頭首工洪水吐設備等構造図		
作成年月日			
縮尺	なし	図面番号	7-1/5
会社名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

高田頭首工洪水吐設備等構造図（2／5）

土砂吐 断面図



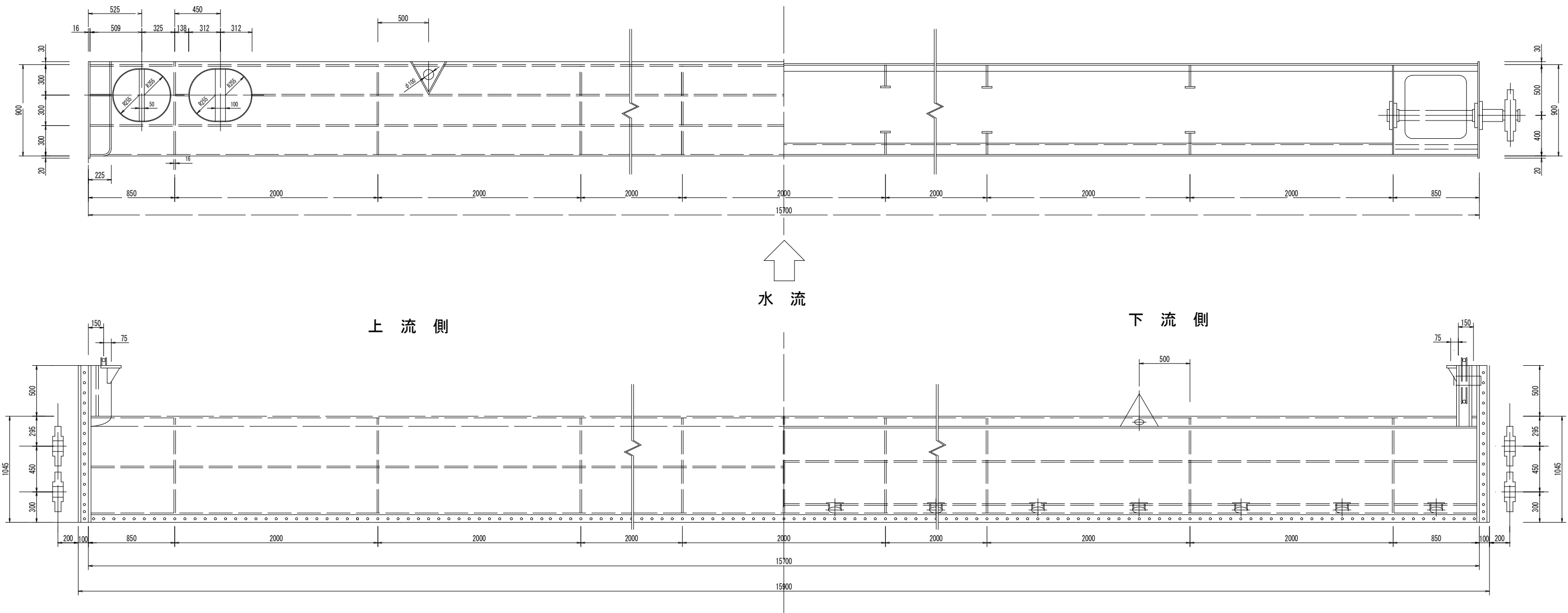
洪水吐 断面図



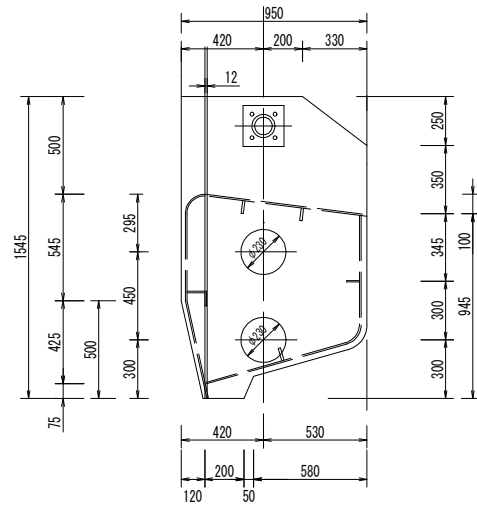
工 事 名	令和5年度加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 吞吐ダム他洪水吐設備等点検整備工事		
図 面 名	高田頭首工洪水吐設備等構造図		
作成年月日			
縮 尺	なし	図面番号	7-2/5
会 社 名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

高田頭首工洪水吐設備等構造図（3／5）

洪水吐設備構造図



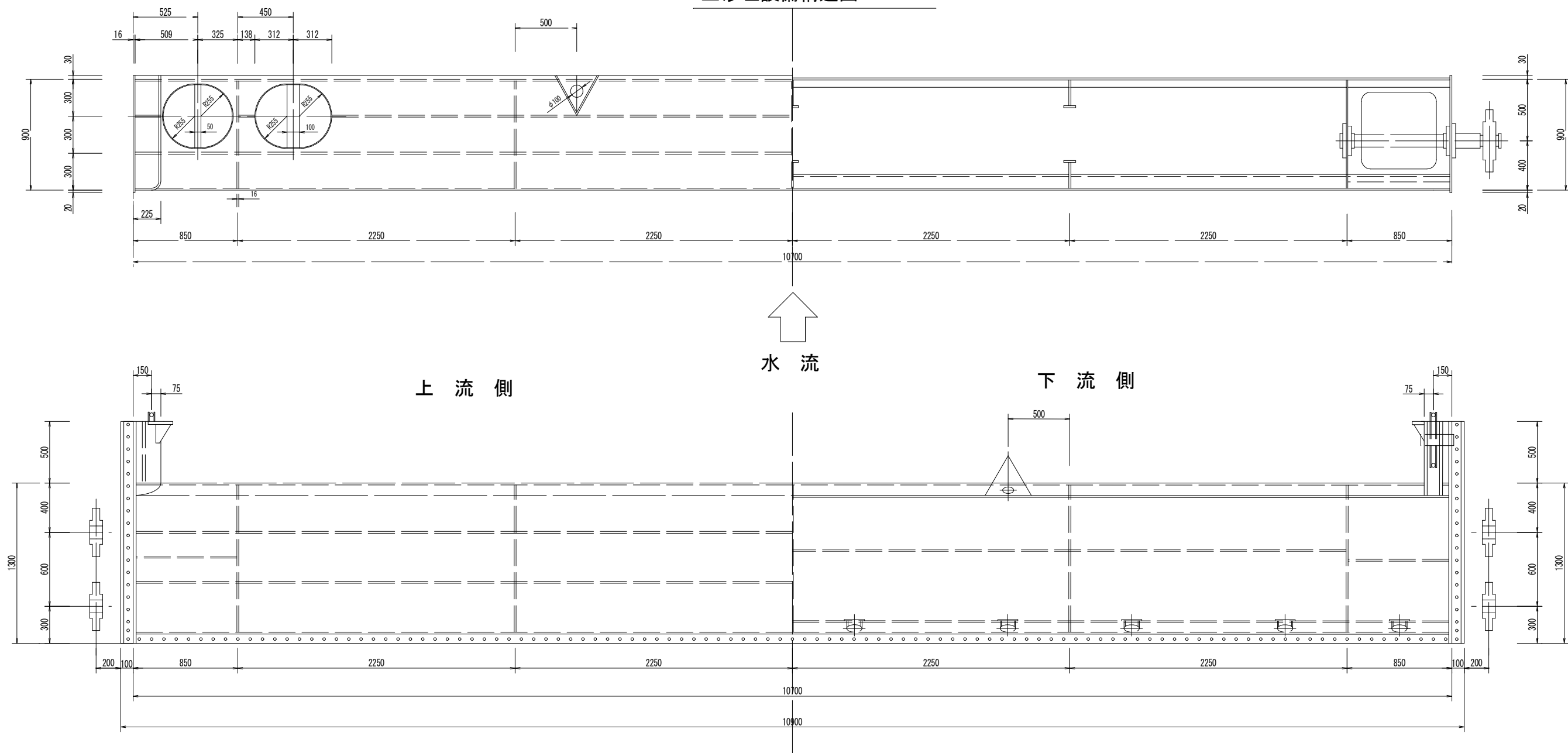
水 流



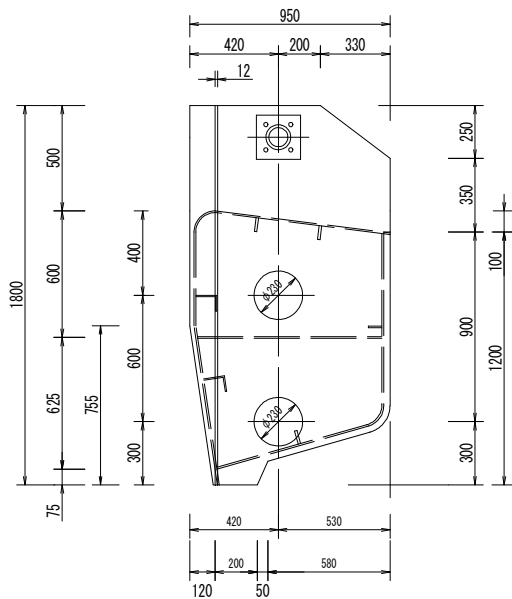
工 事 名	令和5年度加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 春・夏・秋洪水吐設備等点検整備工事		
図 面 名	高田頭首工洪水吐設備等構造図		
作成年月日			
縮 尺	なし	図面番号	7-3/5
会 社 名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

高田頭首工洪水吐設備等構造図（4／5）

土砂吐設備構造図

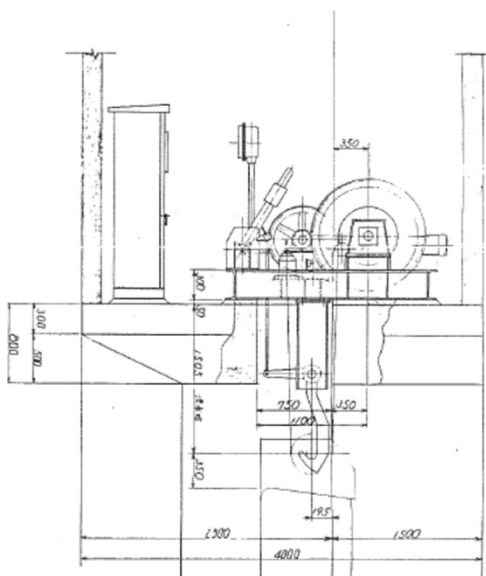
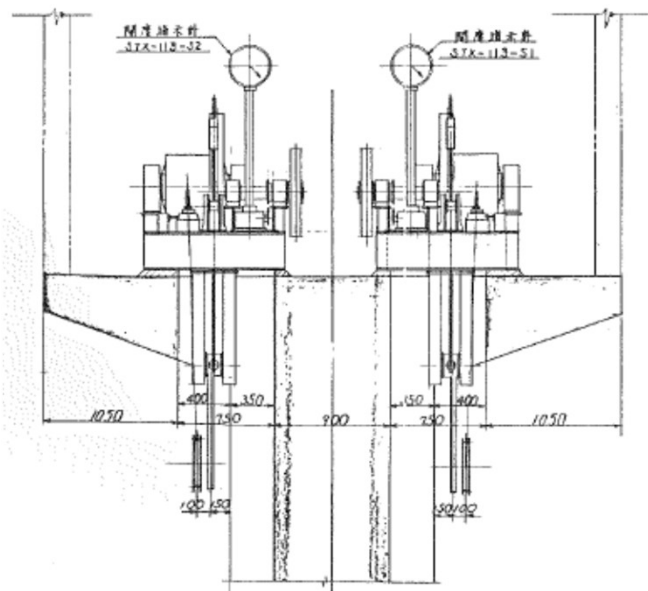
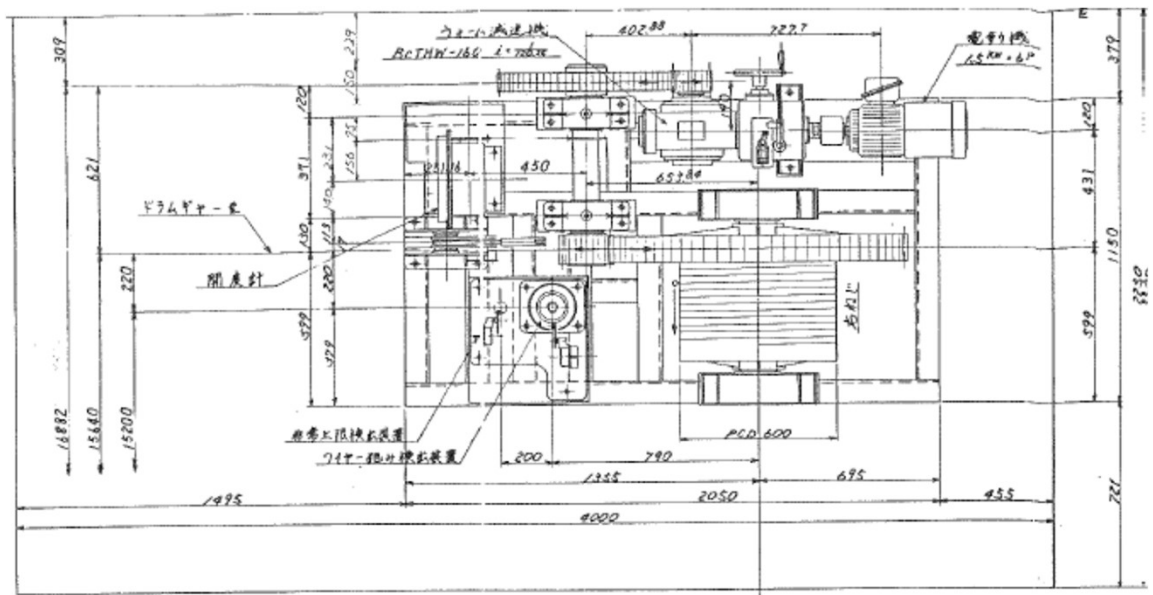
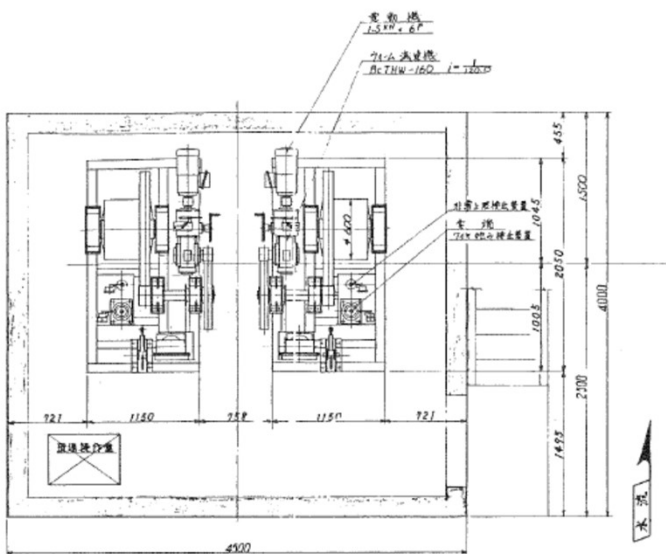


水流



工事名	令和5年度加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 存続ダム他洪水吐設備等点検整備工事		
図面名	高田頭首工洪水吐設備等構造図		
作成年月日			
縮尺	なし	図面番号	7-4/5
会社名			
事務所名	近畿農政局加古川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

高田頭首工洪水吐設備等構造図(5/5)



工 事 名	令和5年度 加古川水系広域農業水利施設総合管理事業 呑吐ダム他洪水吐設備等点検整備工事		
図 面 名	高田頭首工洪水吐設備等構造図		
作成年月日			
縮 尺	なし	図面番号	7-5/5
会 社 名			
事務所名	近畿農政局淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		