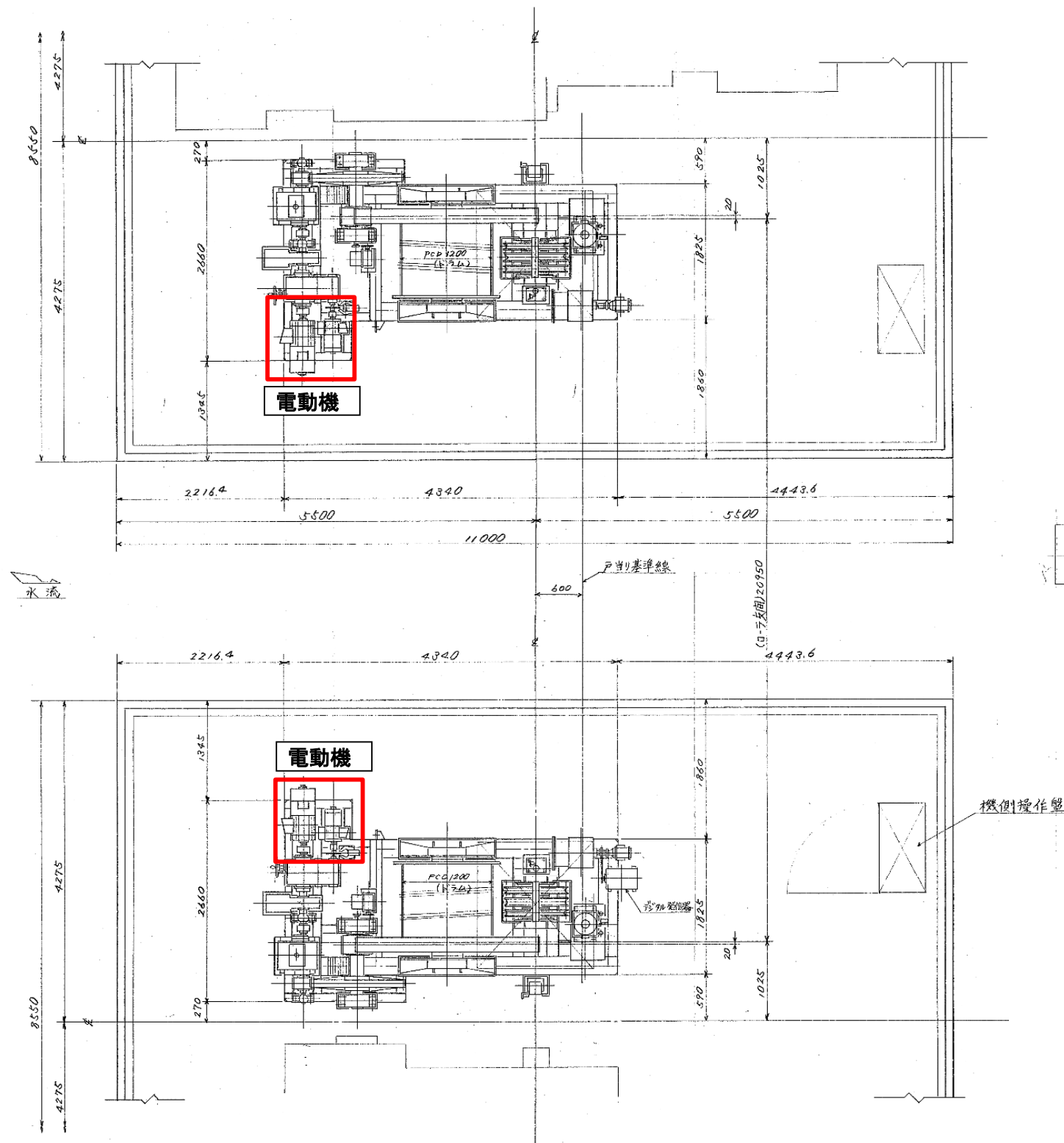
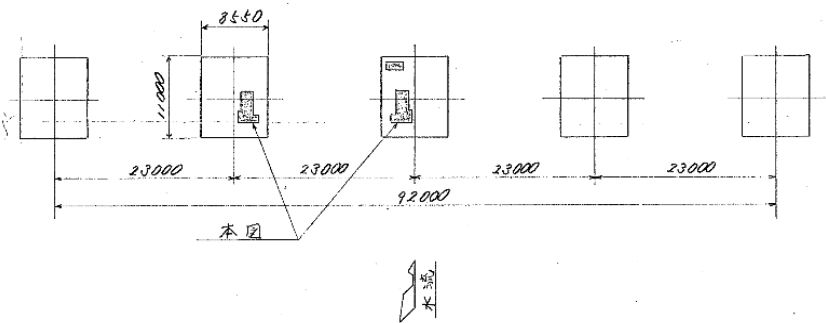


洪水吐設備構造図
(2・3号洪水吐開閉器)



全体配置図



赤色部分が施工対象範囲

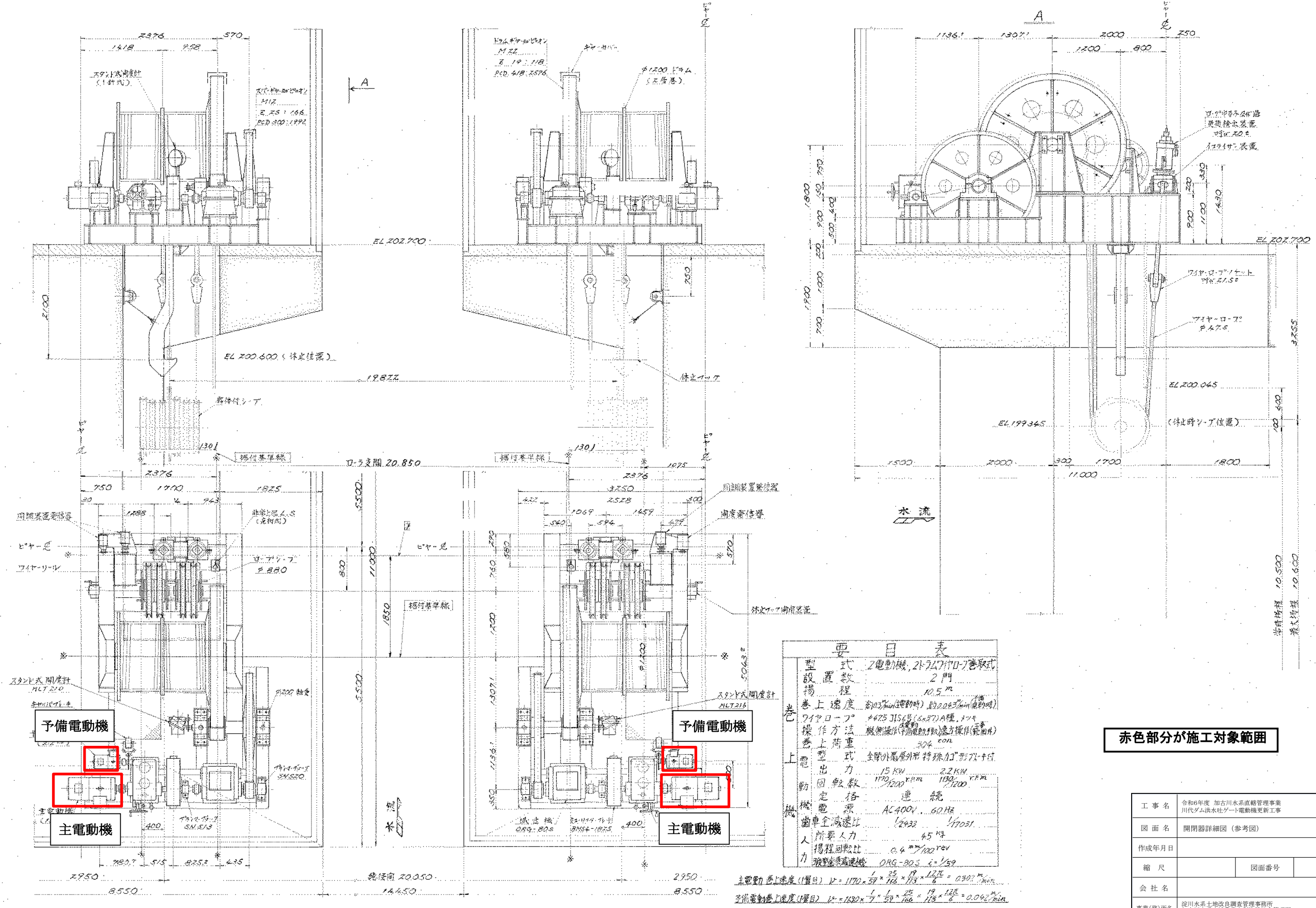
工事名	令和6年度 加古川水系直轄管理事業 川代ダム洪水吐ゲート電動機更新工事		
図面名	洪水吐設備構造図 (参考図)		
作成年月日			
縮尺		図面番号	3-5
会社名			
事業(務)所名	淀川水系土地改良調査管理事務所 加古川水系広域農業水利施設総合管理所		

開閉器詳細図
(1・4号洪水吐上段扉)



工 事 名	令和6年度 加古川水系直轄管理事業 川代ダム洪水吐ゲート電動機更新工事		
図 面 名	開閉器詳細図（参考図）		
作成年月日			
縮 尺		図面番号	
会 社 名			
事業（務）所名	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		

開閉器詳細図
(1・4号洪水吐下段扉)



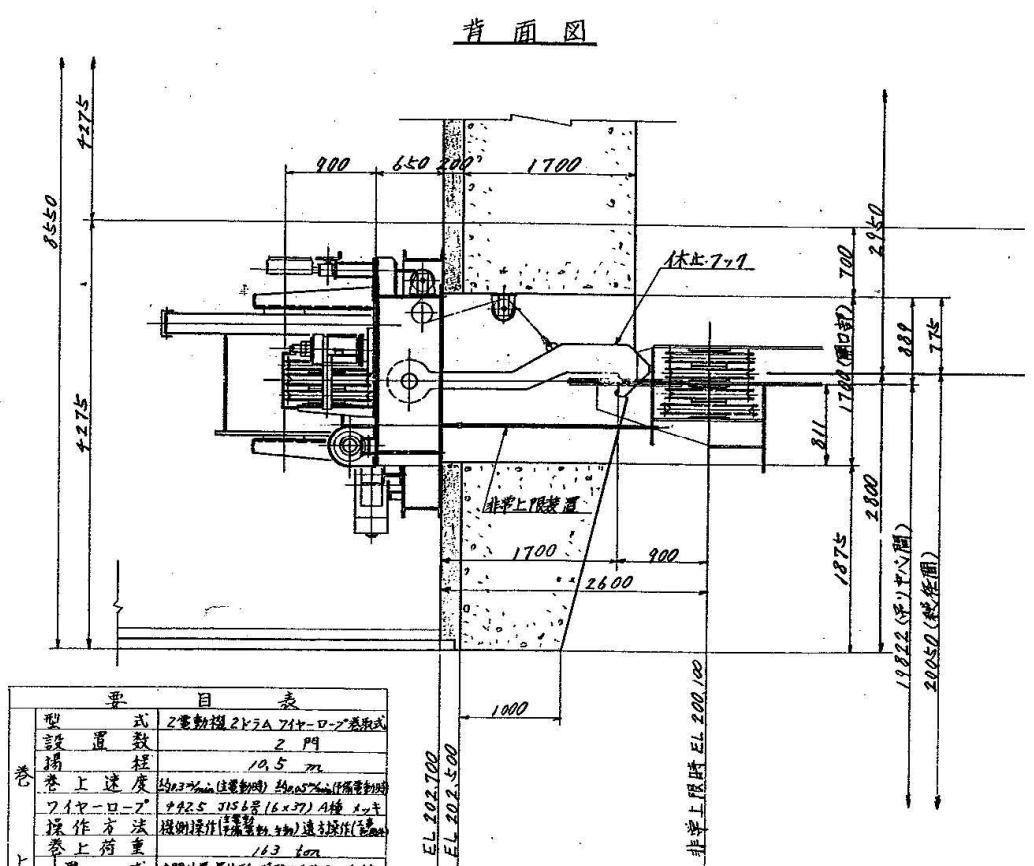
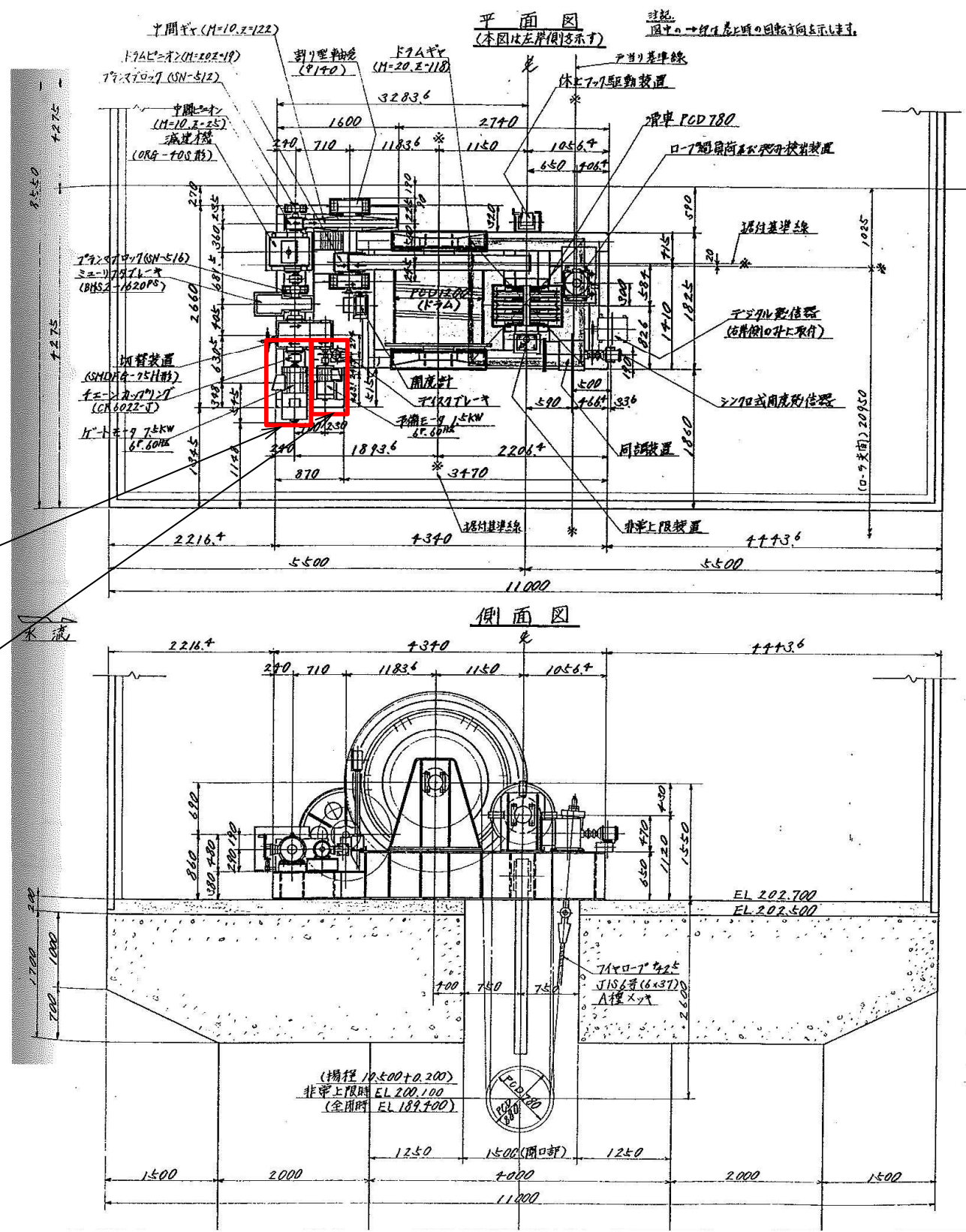
要目表	
型式	2電動機, 2ドラム式
設置数	2門
揚程	10.5m
巻上速度	約103min(電動時) 約2063min(手動時)
ワイヤーロープ	φ425 JIS6線(6×37)A種, 10ヶ
操作方法	機械操作(手動・電動) 遠方操作(無線)
巻上荷重	304 ton
型式	全閉外周型特殊12形7寸付
出力	15KW 2.2KW
回転数	1170 RPM 1000 RPM
定格	連続
電源	AC400V, 60Hz
歯車全減速比	1/2432 1/17031
必要人力	45人
揚程回転比	0.4 min/100 rev
力	0.9G-80.5 1/59

主電動機巻上速度(1層目) $V = 1170 \times \frac{1}{2432} \times \frac{1}{17031} = 0.302 \text{ min}$
予備電動機巻上速度(1層目) $V = 1170 \times \frac{1}{2432} \times \frac{1}{17031} = 0.042 \text{ min}$

赤色部分が施工対象範囲

工 事 名	令和6年度 加古川水系直轄管理事業 川代ダム洪水吐ゲート電動機更新工事		
図 面 名	開閉器詳細図（参考図）		
作成年月日			
縮 尺		図面番号	4-2
会 社 名			
事業（務）所名	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		

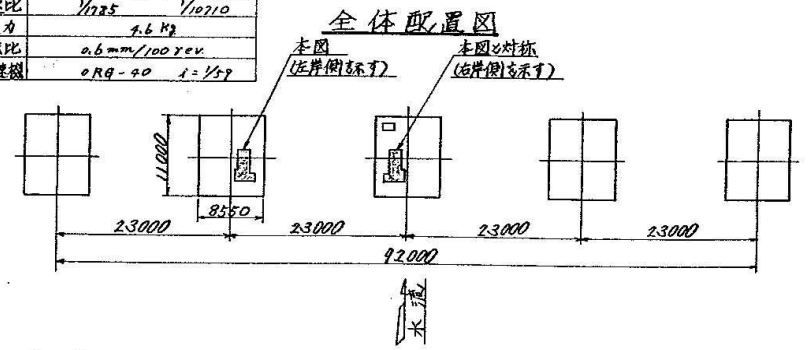
開閉器詳細図
(2・3号洪水吐)



目 表	
型 式	2電動機2バタ714-D-2形式
設 置 数	2 門
揚 程	10.5 m
巻上速度	約23% (建築物) 約0.5% (設備物)
ワイヤロープ	φ42.5 3156番 (6×37) 4種 4本
操作方法	機械操作 (建築物) 電動操作 (設備物)
巻上荷重	163 t
機 式	全閉式屋外形 特殊形7L-3付
電 出 力	2.5 kW 1.5 kW
動 回 転 数	1140/2000 R.P.M. 1130/2000 R.P.M.
機 定 格	連 結
電 源	AC 400 V 60 Hz
高車全減速比	1/725 1/10710
人 所 要 人 力	4.6 kg
力 揚 力 回 転 比	0.6 mm/100 rev
3線電機減速機	ORQ-90 1:1/59

主電動機時速度
 $F241P4V:1160 \times \frac{1}{12.5} \times \frac{1}{11.8} \times \frac{1}{2.5} = 0.306 \text{ m/min}$

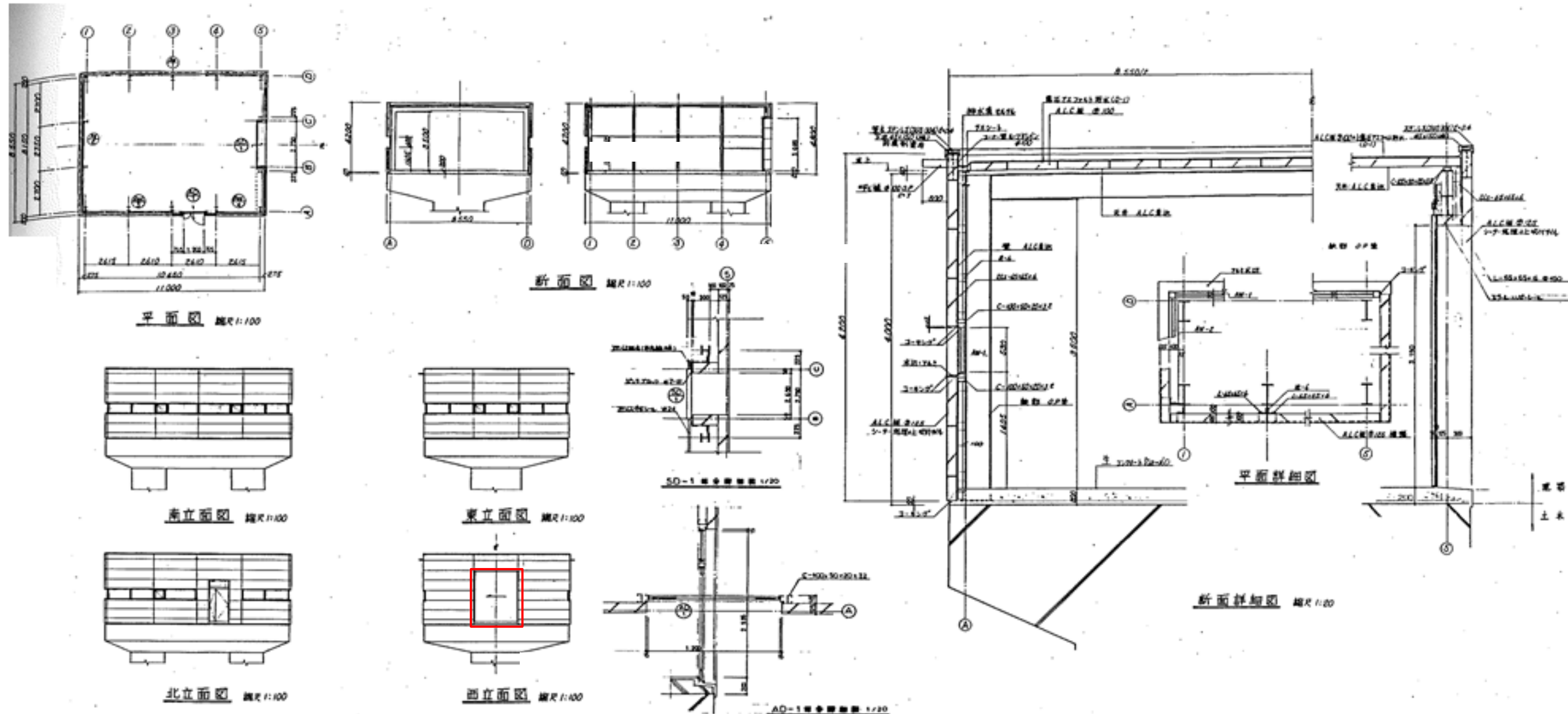
予備電動機時速度
 $F241P4B:1160 \times \frac{1}{12.5} \times \frac{1}{11.8} \times \frac{1}{2.5} = 0.306 \text{ m/min}$



赤色部分が施工対象範囲

工 事 名	令和6年度 加古川水系直轄管理事業 川代ダム洪水吐ゲート電動機更新工事		
図 面 名	開閉器詳細図 (参考図)		
作成年月日			
縮 尺		図面番号	4-3
会 社 名			
事業(務)所名	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		

上屋構造図



外部仕上表	
屋根	A/C断熱付 露出型瓦葺き
外壁	A/C断熱付 シンク樹脂造り 凹型瓦葺き
窓	木造1/2サッシ、アルミサッシ (両面ガラス) 付
扉	木造1/2サッシ、アルミサッシ (両面ガラス) 付
床	コンクリート
壁	コンクリート
柱	コンクリート

内部仕上表	
床	フローリング
壁	A/C断熱
天井	A/C断熱
柱・梁	木造 (防腐剤処理済み) 付

断面表	
断面	AW-1
断面	AW-2
断面	AW-3
断面	AW-4
断面	AW-5
断面	AW-6
断面	AW-7
断面	AW-8
断面	AW-9
断面	AW-10
断面	AW-11
断面	AW-12
断面	AW-13
断面	AW-14
断面	AW-15
断面	AW-16
断面	AW-17
断面	AW-18
断面	AW-19
断面	AW-20
断面	AW-21
断面	AW-22
断面	AW-23
断面	AW-24
断面	AW-25
断面	AW-26
断面	AW-27
断面	AW-28
断面	AW-29
断面	AW-30
断面	AW-31
断面	AW-32
断面	AW-33
断面	AW-34
断面	AW-35
断面	AW-36
断面	AW-37
断面	AW-38
断面	AW-39
断面	AW-40
断面	AW-41
断面	AW-42
断面	AW-43
断面	AW-44
断面	AW-45
断面	AW-46
断面	AW-47
断面	AW-48
断面	AW-49
断面	AW-50
断面	AW-51
断面	AW-52
断面	AW-53
断面	AW-54
断面	AW-55
断面	AW-56
断面	AW-57
断面	AW-58
断面	AW-59
断面	AW-60
断面	AW-61
断面	AW-62
断面	AW-63
断面	AW-64
断面	AW-65
断面	AW-66
断面	AW-67
断面	AW-68
断面	AW-69
断面	AW-70
断面	AW-71
断面	AW-72
断面	AW-73
断面	AW-74
断面	AW-75
断面	AW-76
断面	AW-77
断面	AW-78
断面	AW-79
断面	AW-80
断面	AW-81
断面	AW-82
断面	AW-83
断面	AW-84
断面	AW-85
断面	AW-86
断面	AW-87
断面	AW-88
断面	AW-89
断面	AW-90
断面	AW-91
断面	AW-92
断面	AW-93
断面	AW-94
断面	AW-95
断面	AW-96
断面	AW-97
断面	AW-98
断面	AW-99
断面	AW-100

赤色部分が既設扉(出入口)箇所

工 事 名	令和6年度 加古川水系直轄管理事業 川代ダム洪水吐ゲート電動機更新工事		
図 面 名	上屋構造図（参考図）		
作成年月日			
縮 尺		図面番号	5
会 社 名			
事業（務）所名	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		