

大野頭首工外ゲート設備整備設計業務

参考資料

令和8年5月

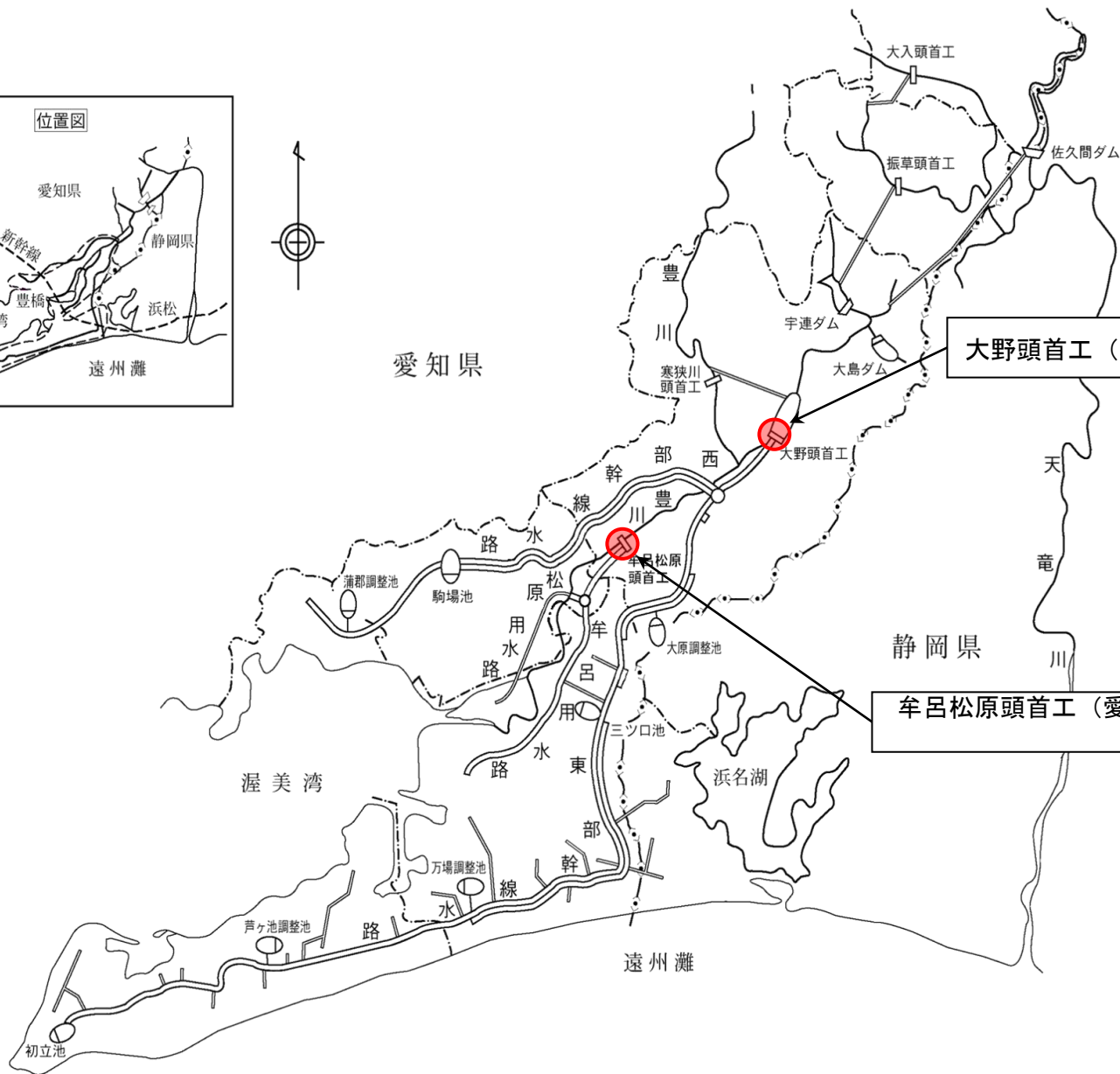
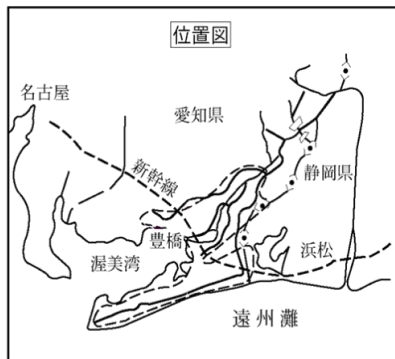
独立行政法人水資源機構
豊川用水総合管理所

大野頭首工外ゲート設備整備設計業務

目次

整理番号	名 称	備 考
1	位置図	共通
2	牟呂松原頭首工ゲート 全体図	牟呂松原
3	土砂吐ゲート 一般図	牟呂松原
4	土砂吐ゲート開閉装置 組立図(1/2)	牟呂松原
5	土砂吐ゲート開閉装置 組立図(2/2)	牟呂松原
6	調節ゲート 一般図	牟呂松原
7	調節ゲート開閉装置 組立図(1/2)	牟呂松原
8	調節ゲート開閉装置 組立図(2/2)	牟呂松原
9	洪水吐ゲート 全体図	牟呂松原
10	洪水吐ゲート開閉装置 組立図	牟呂松原
11	土砂吐ゲート機側操作盤 外形図	牟呂松原
12	土砂吐ゲート機側操作盤 組立図(1/3)	牟呂松原
13	土砂吐ゲート機側操作盤 組立図(2/3)	牟呂松原
14	土砂吐ゲート機側操作盤 組立図(A-A 矢視図)	牟呂松原
15	土砂吐ゲート機側操作盤 組立図(B-B/C-C 矢視図)	牟呂松原
16	土砂吐ゲート機側操作盤 組立図(D-D/E-E 矢視図)	牟呂松原
17	土砂吐ゲート機側操作盤 組立図(F-F/G-G 矢視図)	牟呂松原
18	土砂吐ゲート上段扉操作 フローチャート	牟呂松原
19	土砂吐ゲート下段扉操作 フローチャート	牟呂松原
20	調節ゲート機側操作盤 外形図	牟呂松原
21	調節ゲート機側操作盤 組立図(1/3)	牟呂松原
22	調節ゲート機側操作盤 組立図(2/3)	牟呂松原
23	調節ゲート機側操作盤 組立図(A-A 矢視図)	牟呂松原
24	調節ゲート機側操作盤 組立図(B-B/C-C 矢視図)	牟呂松原
25	調節ゲート機側操作盤 組立図(D-D/E-E 矢視図)	牟呂松原

整理番号	名 称	備 考
26	調節ゲート機側操作盤 組立図(F-F/G-G 矢視図)	牟呂松原
27	調節ゲート上段扉体操作フローチャート	牟呂松原
28	調節ゲート下段扉体操作フローチャート	牟呂松原
29	洪水吐ゲート機側操作盤 外形図	牟呂松原
30	洪水吐ゲート機側操作盤 組立図	牟呂松原
31	洪水吐ゲート機側操作盤組立図(A-A矢視図)	牟呂松原
32	洪水吐ゲート機側操作盤組立図(B-B/C-C矢視図)	牟呂松原
33	洪水吐ゲート機側操作盤 組立図(D-D/E-E矢視図)	牟呂松原
34	洪水吐ゲート 操作フローチャート	牟呂松原
35	大野頭首工ゲート 全体配置図	大野
36	開閉装置 全体配置図	大野
37	制水ゲート 全体組立図	大野(制水1,3号)
38	制水ゲート開閉装置 組立図(1/2)	大野(制水1,3号)
39	制水ゲート開閉装置 組立図(2/2)	大野(制水1,3号)
40	操作盤外形図(制水1号、制水3号ゲート)	大野(制水1,3号)
41	制水1号および3号機側操作盤	大野(制水1,3号)
42	操作フローチャート(操作選択)	大野(制水1,3号)
43	操作フローチャート(上段扉制御)	大野(制水1,3号)
44	操作フローチャート(下段扉制御)	大野(制水1,3号)
45	制水ゲート 全体組立図	大野(制水2号)
46	制水ゲート 開閉装置組立図(平面及び側面図) 1/2	大野(制水2号)
47	制水ゲート 開閉装置組立図(平面及び側面図) 2/2	大野(制水2号)
48	制水2号ゲート 操作盤外形図	大野(制水2号)
49	制水2号ゲート 操作盤配置図	大野(制水2号)
50	制水2号ゲート 操作フローチャート	大野(制水2号)

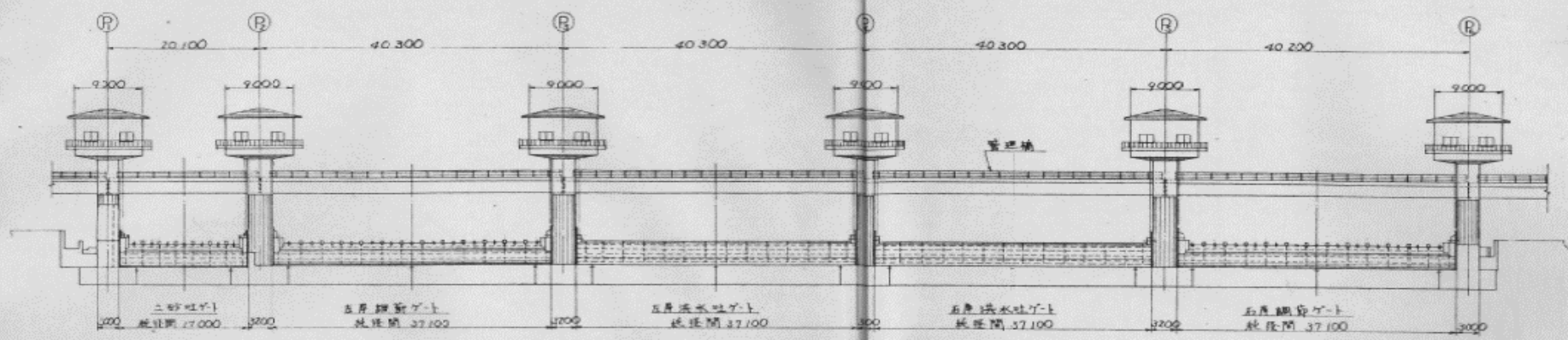


大野頭首工（愛知県新城市大野字ハナシ48番地）

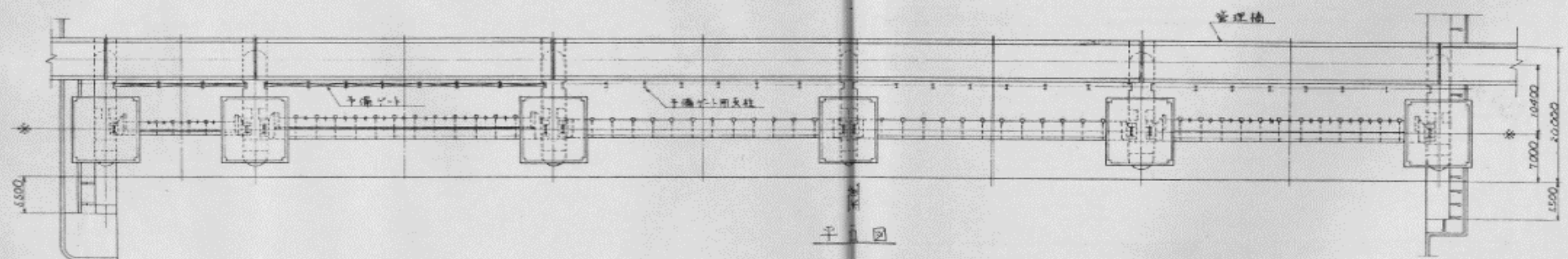
牟呂松原頭首工（愛知県新城市一鍬田字西浦7番地の2）

業務名	大野頭首工外ゲート設備整備設計業務
名称	位置図
整理番号	1
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合管理所	

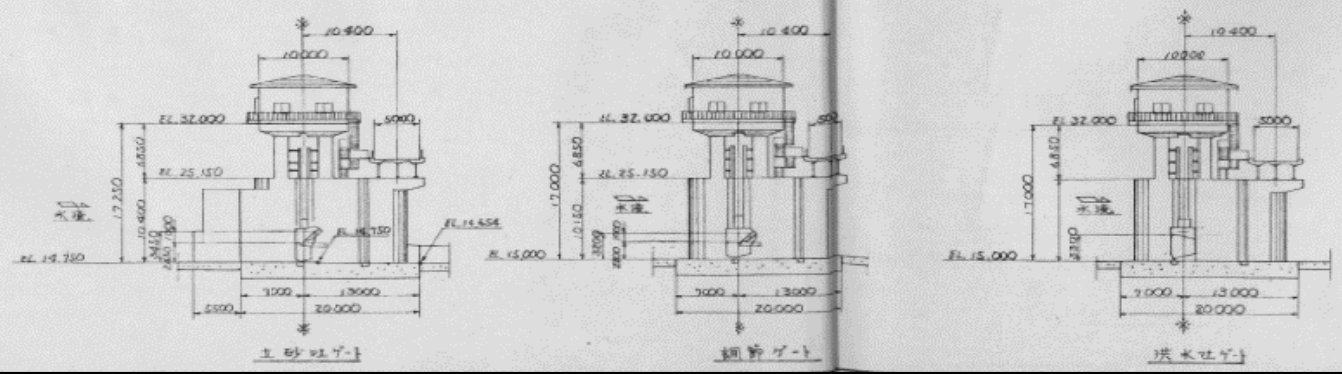
牟呂松原頭首工全体配置図
S-2900



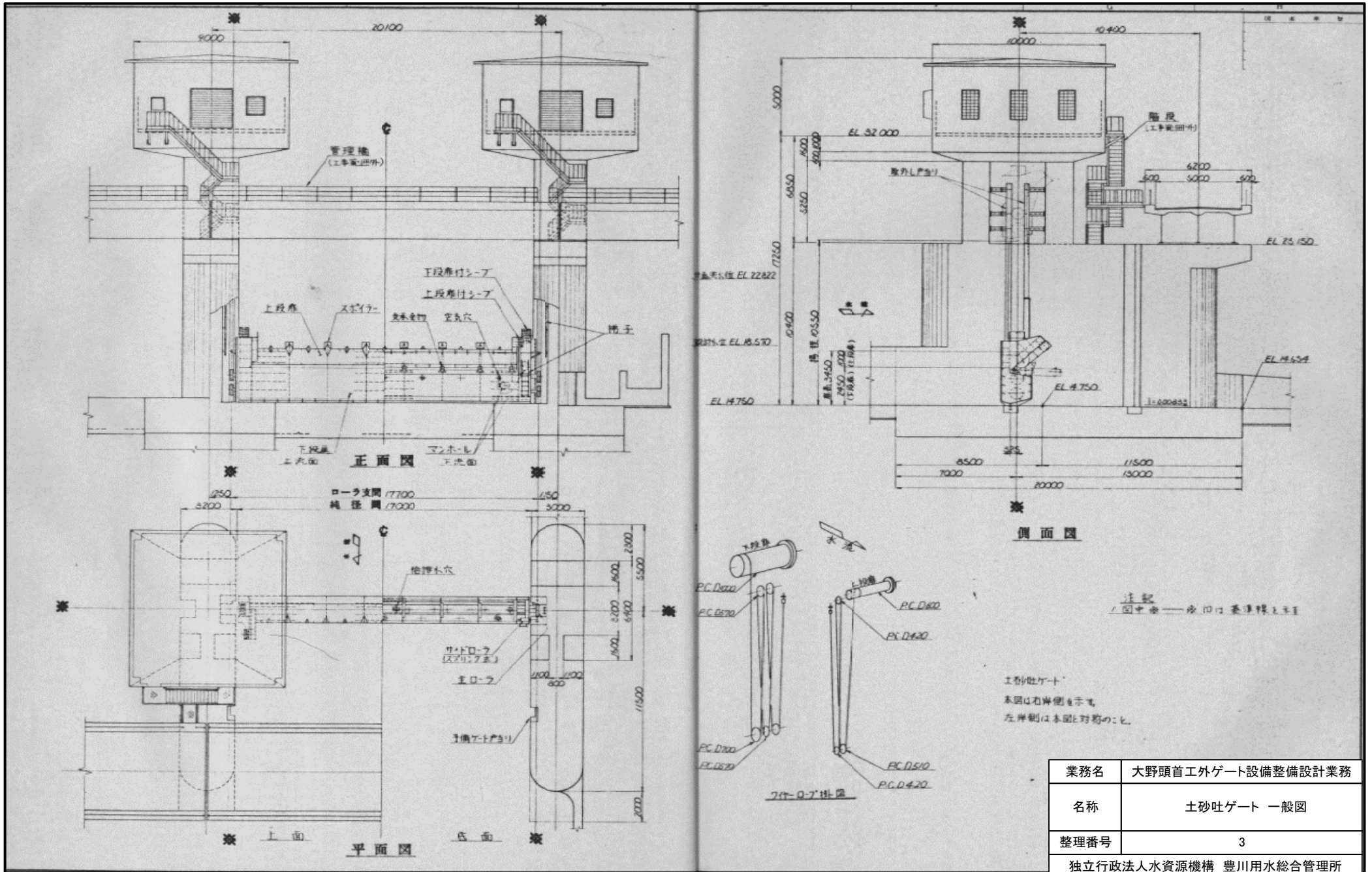
正面図
(上流側より見)



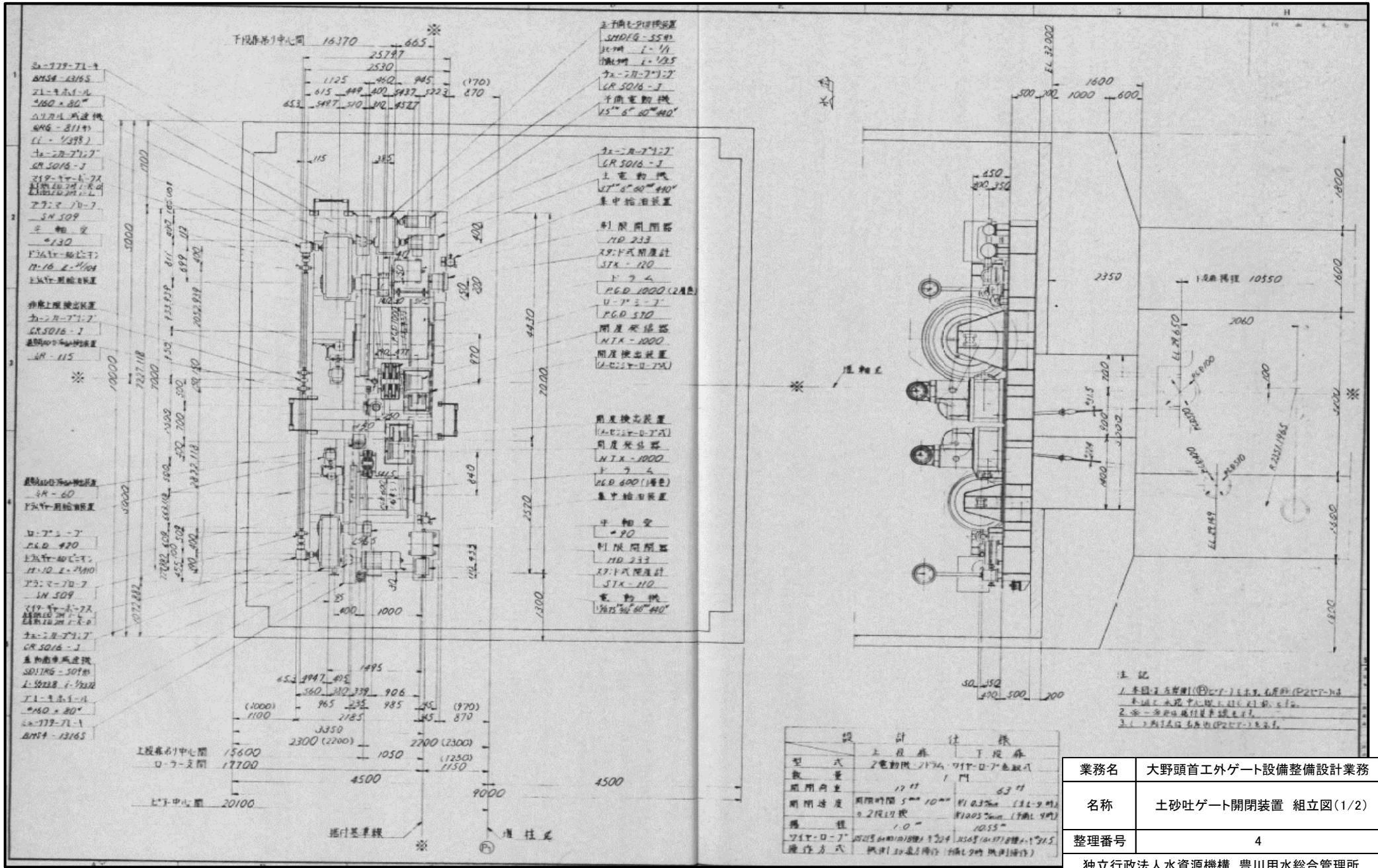
平面図



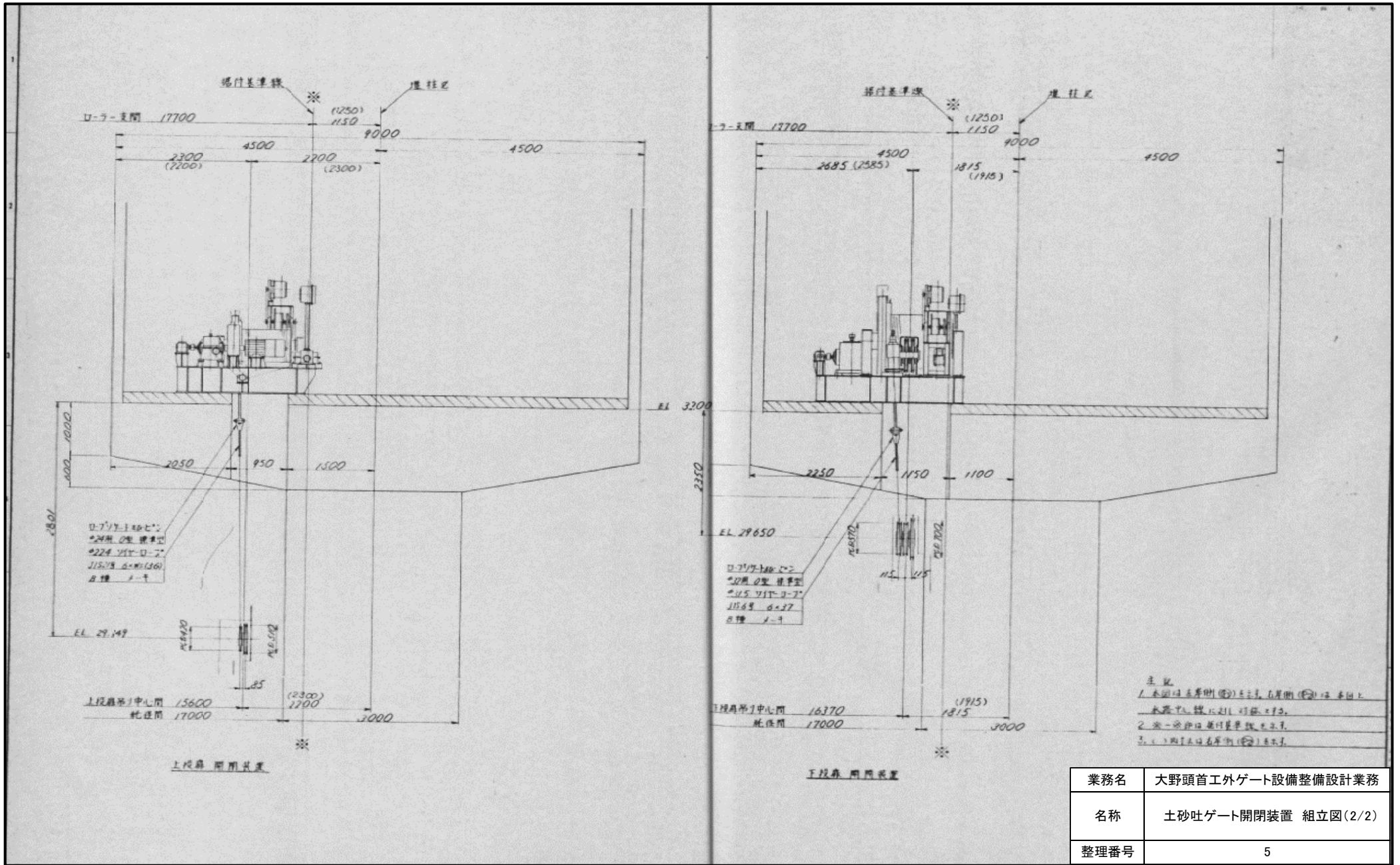
業務名	大野頭首工外ゲ-ト設備整備設計業務
名称	牟呂松原頭首工ゲ-ト 全体図
整理番号	2
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合管理所	



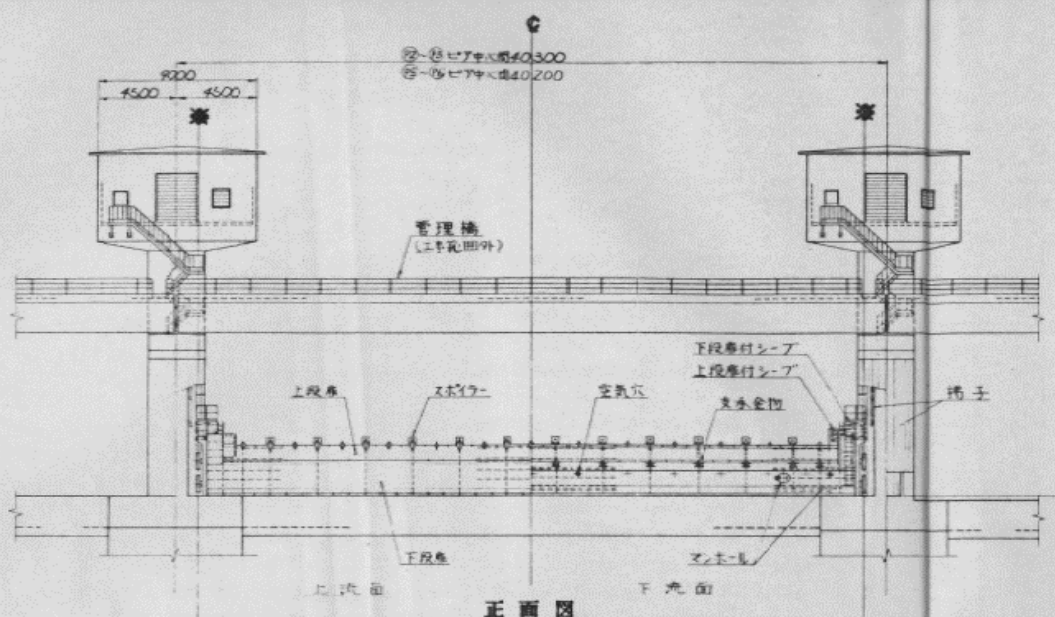
業務名	大野頭首工外ゲート設備整備設計業務
名称	土砂吐ゲート 一般図
整理番号	3
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合管理所	



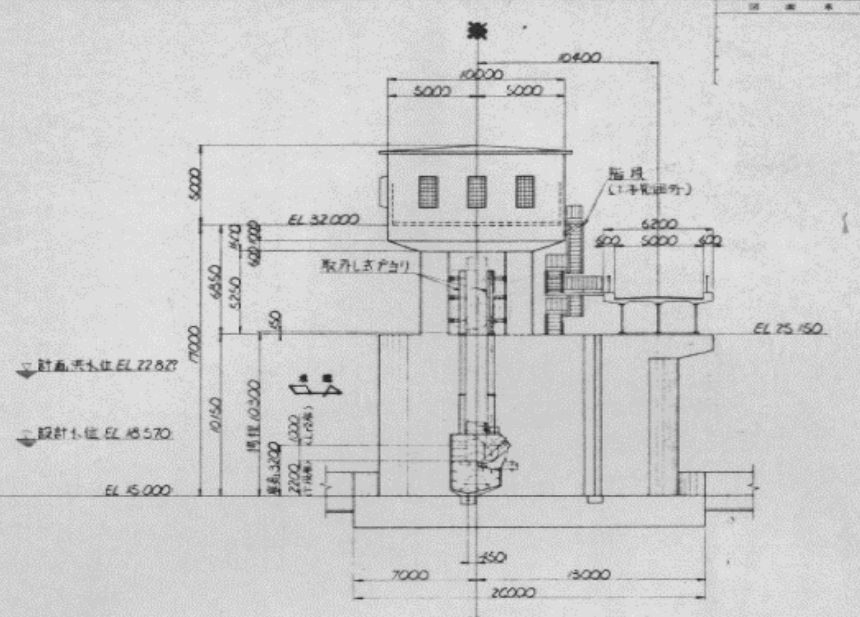
業務名	大野頭首工外ゲート設備整備設計業務
名称	土砂吐ゲート開閉装置 組立図(1/2)
整理番号	4
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合管理所	



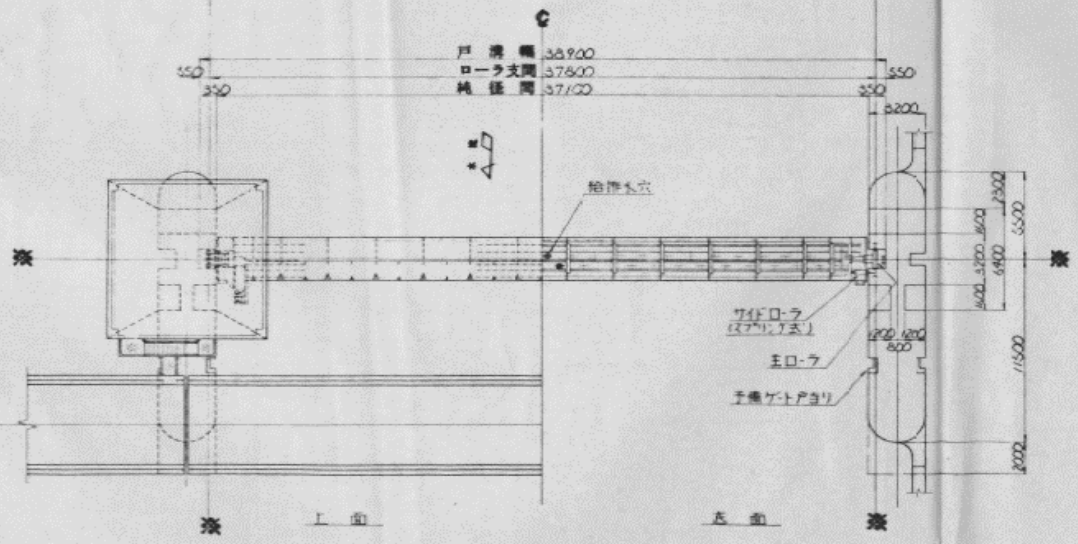
業務名	大野頭首工外ゲート設備整備設計業務
名称	土砂吐ゲート開閉装置 組立図(2/2)
整理番号	5



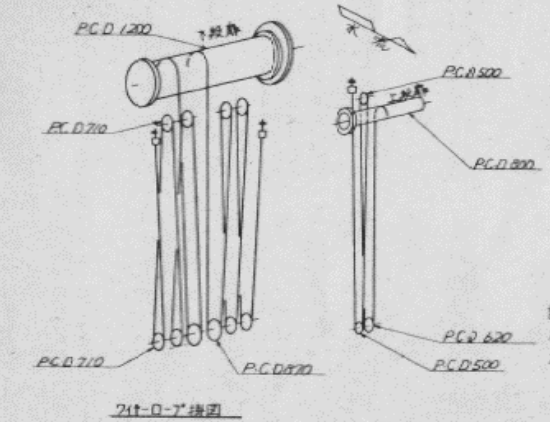
正面図



側面図



平面図

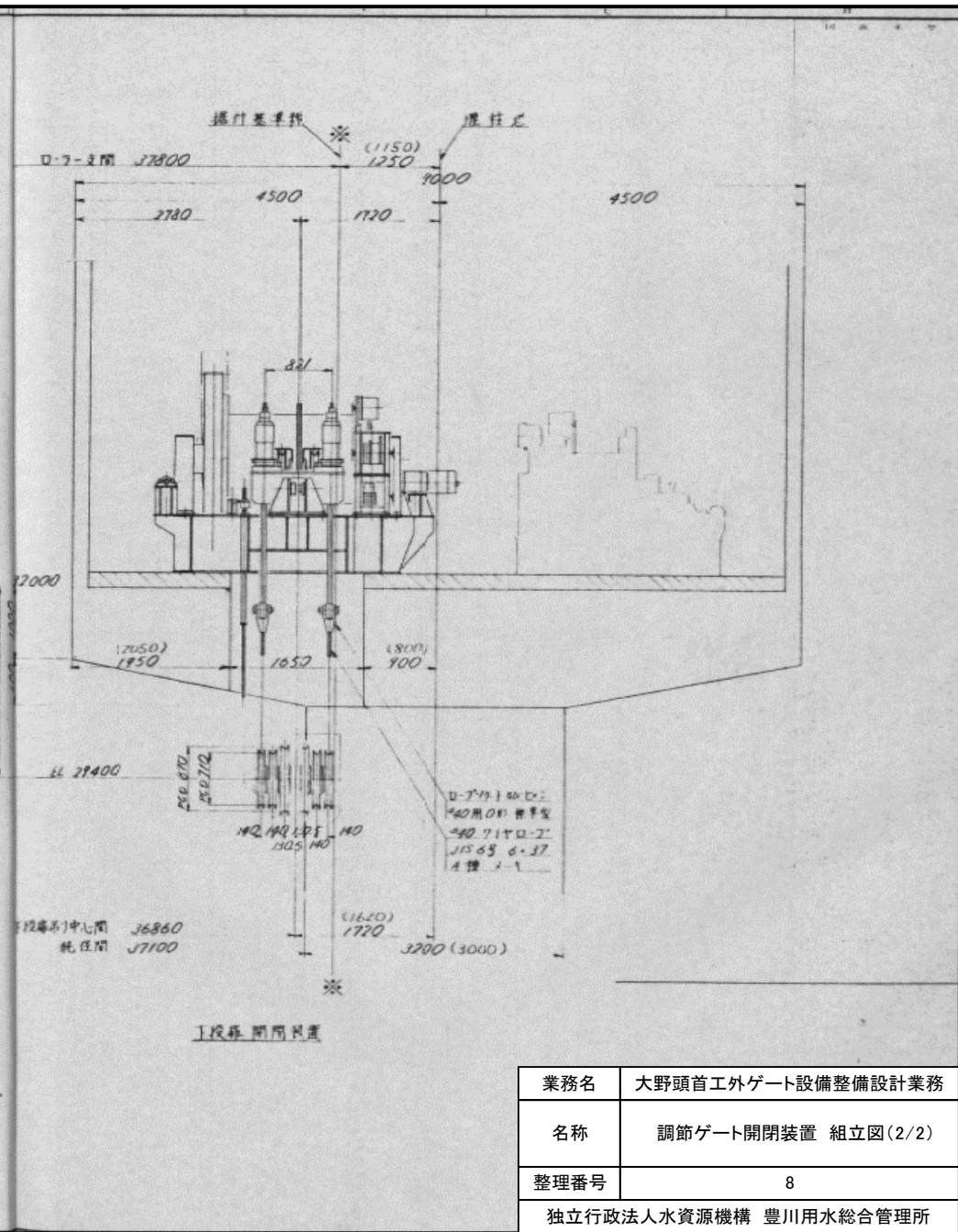
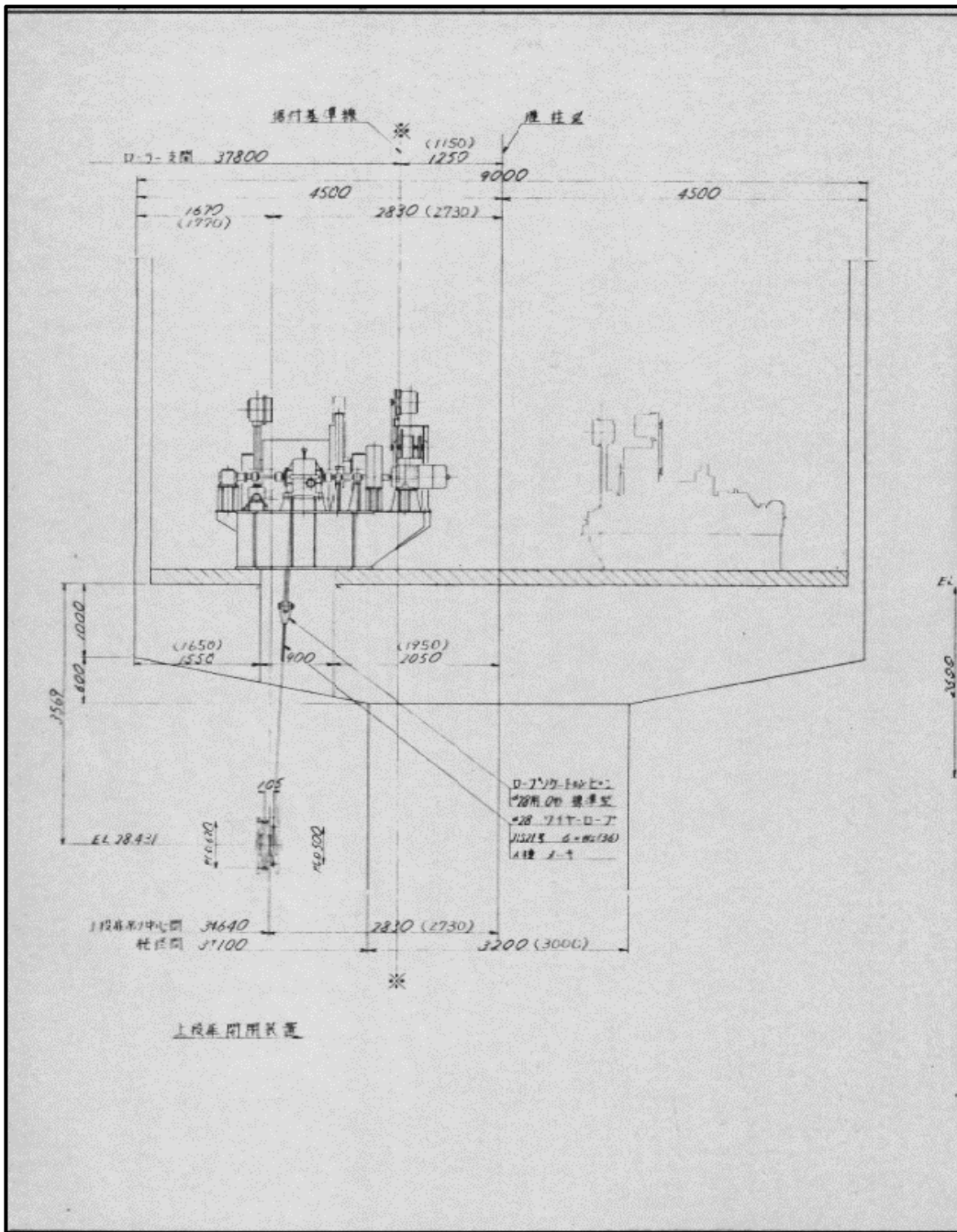


7付ローラ接続

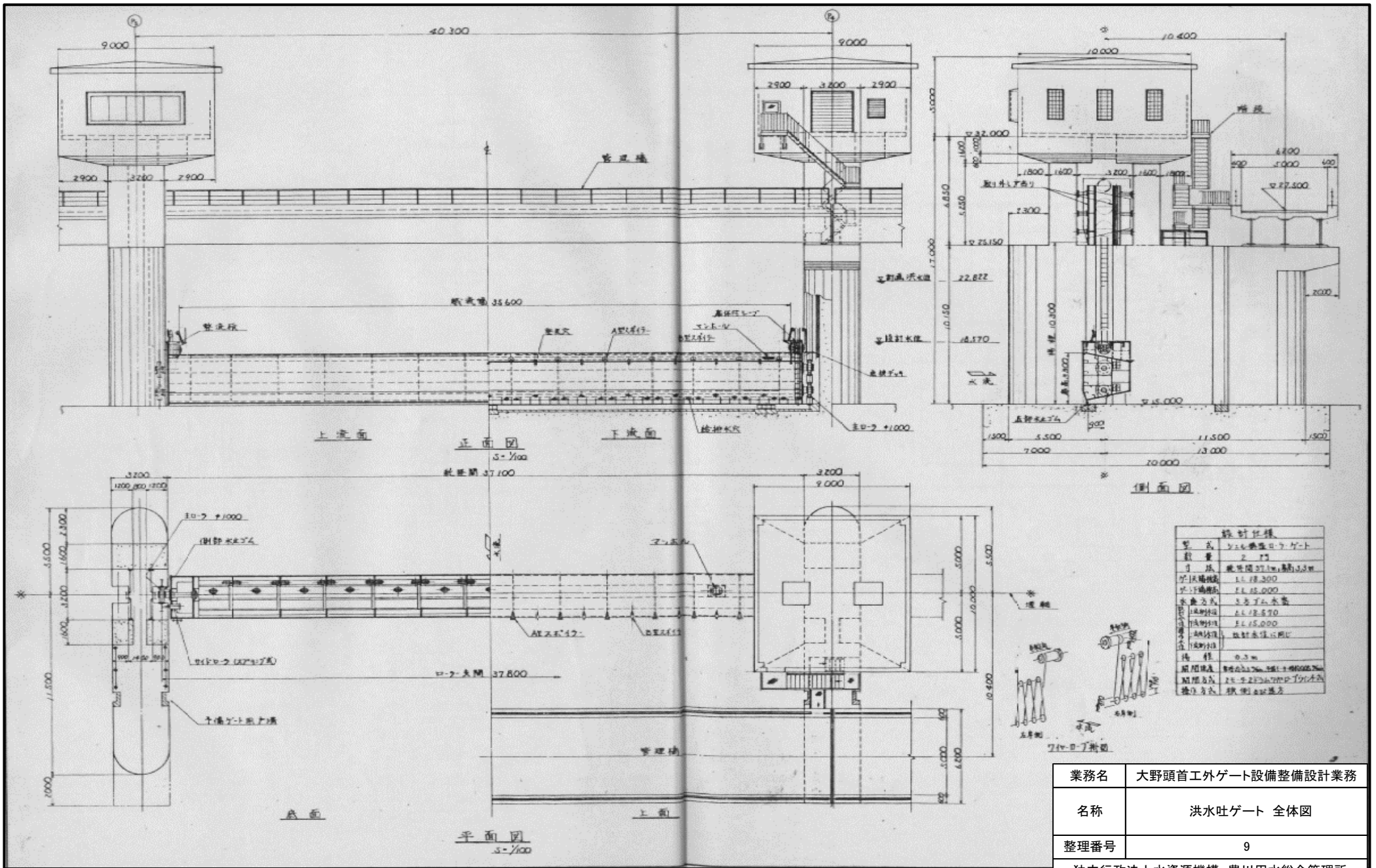
注記
 ① 図中 示したものは基準標準とする

鋼線ゲート
 本図は右岸側を示す
 左岸側は本図と対称のこと

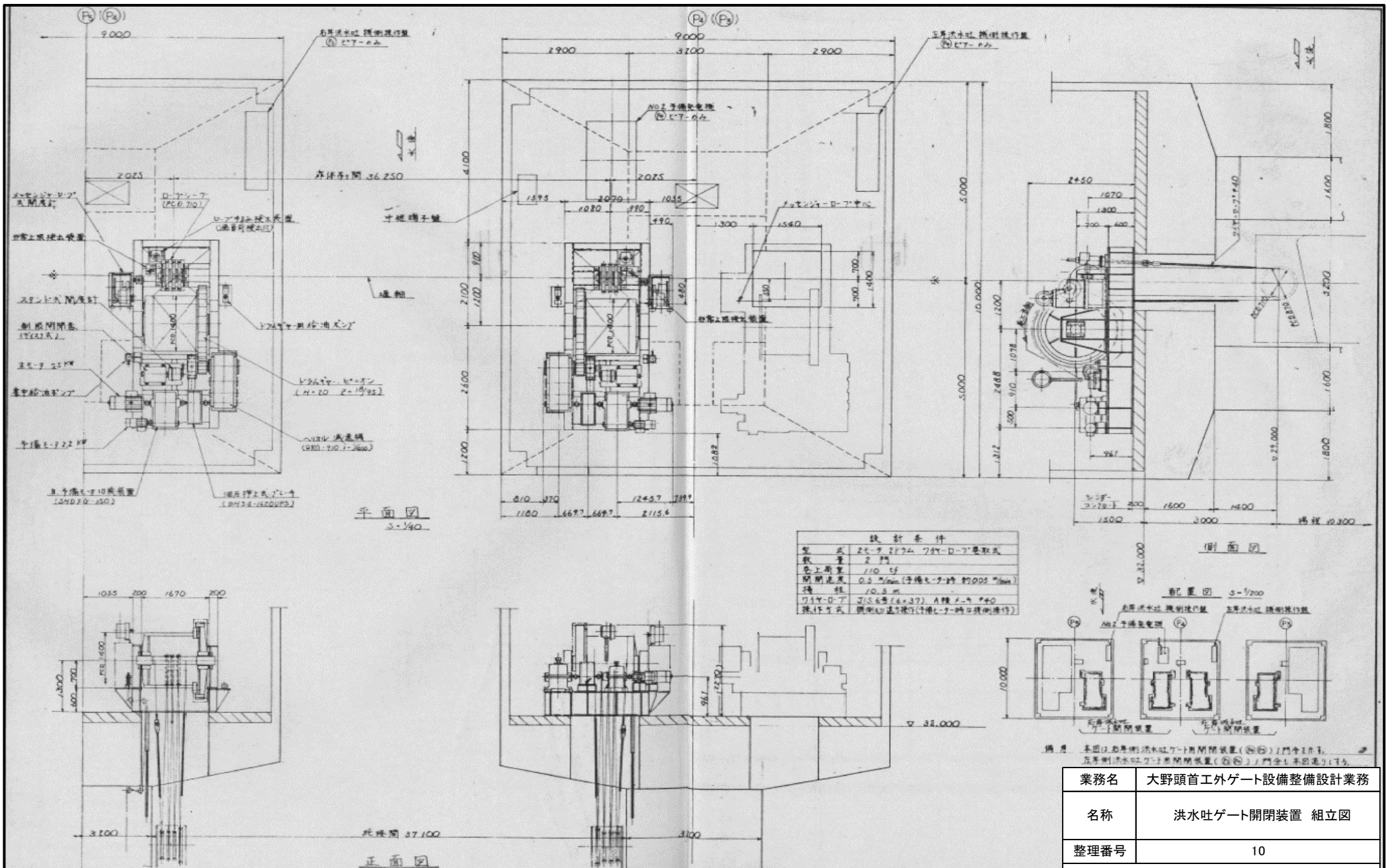
業務名	大野頭首工外ゲート設備整備設計業務
名称	調節ゲート 一般図
整理番号	6
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合管理所	



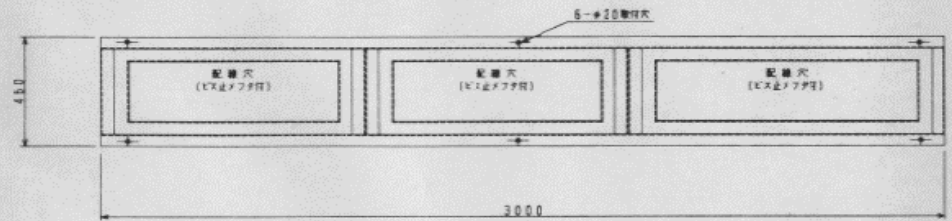
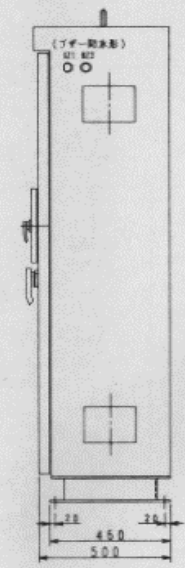
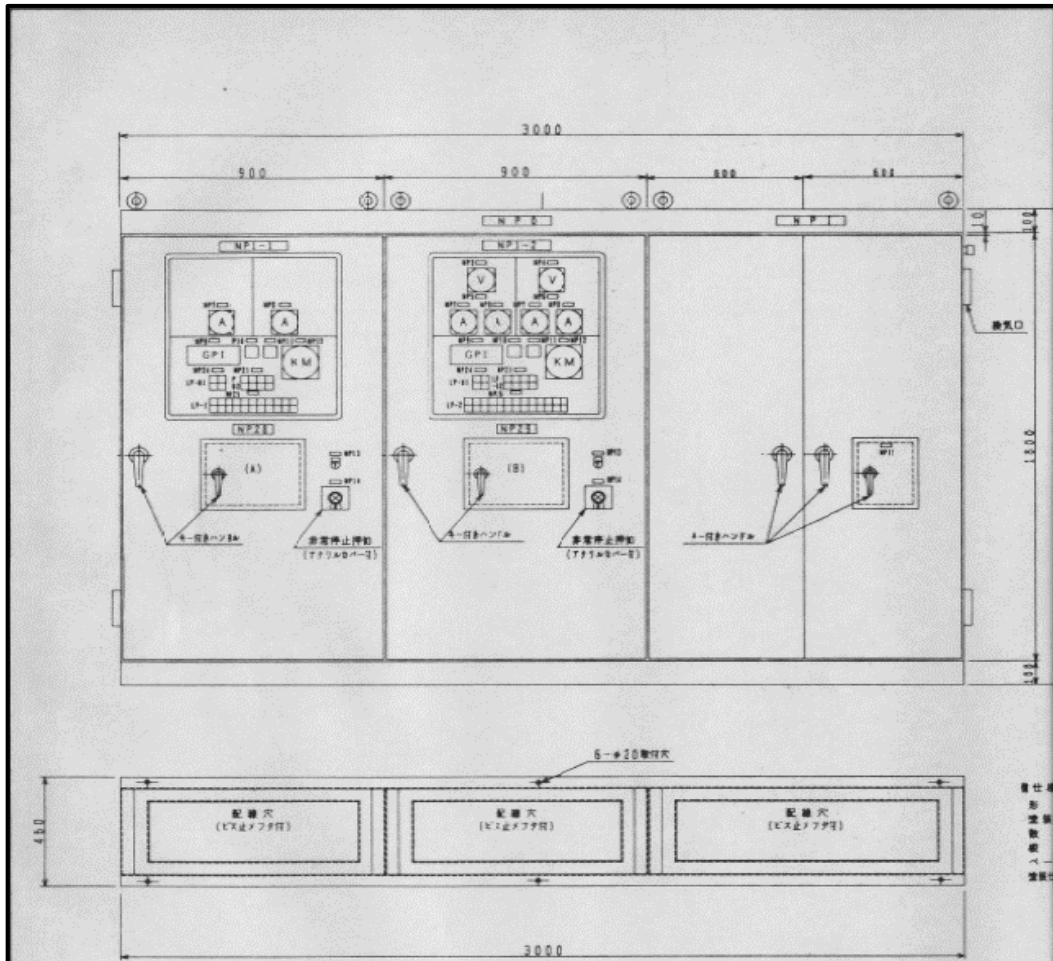
業務名	大野頭首工外ゲート設備整備設計業務
名称	調節ゲート開閉装置 組立図(2/2)
整理番号	8
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合管理所	



業務名	大野頭首工外ゲート設備整備設計業務
名称	洪水吐ゲート 全体図
整理番号	9
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合管理所	



業務名	大野頭首工外ゲート設備整備設計業務
名称	洪水吐ゲート開閉装置 組立図
整理番号	10
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合管理所	



目仕
 加 鋼板製外装板
 厚 1mm
 鋼 鋼板 2' x 0.2' 1"
 ベー 100x50x5"
 筐体 ステンレス

表示灯 (LP-01)

電圧	電流
(AC)	500mA

表示灯 (LP-02)

電圧	電流	ランプ	寿命
(AC)	500mA	100W	10000h

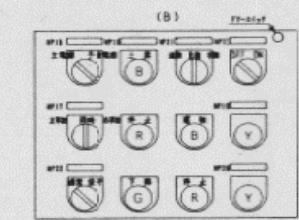
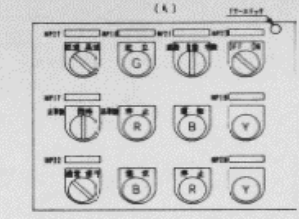
表示灯 (LP-1)

表示灯	電圧	電流	ランプ	寿命	電圧	電流	ランプ	寿命	電圧	電流	ランプ	寿命	
停止	AC	500mA	100W	10000h	停止	AC	500mA	100W	停止	AC	500mA	100W	10000h

表示灯 (LP-2)

表示灯	電圧	電流	ランプ	寿命	電圧	電流	ランプ	寿命	電圧	電流	ランプ	寿命	
停止	AC	500mA	100W	10000h	停止	AC	500mA	100W	停止	AC	500mA	100W	10000h

操作小盤内付配線図



配線記入文字

記号	記入文字
NP 0	上野頭ゲート機側作業
NP 1	上野頭作業
NP 2	下野頭作業
NP 3	高圧電圧計
NP 4	電圧計
NP 5	電圧計
NP 6	電圧計
NP 7	電圧計
NP 8	電圧計
NP 9	電圧計
NP 10	電圧計
NP 11	電圧計
NP 12	電圧計
NP 13	電圧計
NP 14	電圧計
NP 15	電圧計 (納入範囲内)
NP 16	電圧計
NP 17	電圧計
NP 18	電圧計
NP 19	電圧計
NP 20	電圧計
NP 21	電圧計
NP 22	電圧計
NP 23	電圧計
NP 24	電圧計
NP 25	電圧計
NP 26	電圧計
NP 27	電圧計
NP 28	電圧計 (上野頭)
NP 29	電圧計 (下野頭)
NP 30	電圧計 (上野頭)
NP 31	電圧計 (下野頭)
NP 32	電圧計 (上野頭)
NP 33	電圧計 (下野頭)

業務名	大野頭首工外ゲート設備整備設計業務
名称	土砂吐ゲート機側操作盤 外形図
整理番号	11
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合管理所	