

佐久間ダム取水バルブ更新施工計画検討業務

参考資料

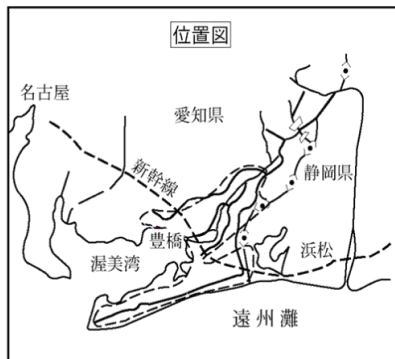
令和6年7月

独立行政法人水資源機構
豊川用水総合事業部

佐久間ダム取水バルブ更新施工計画検討業務

目 次

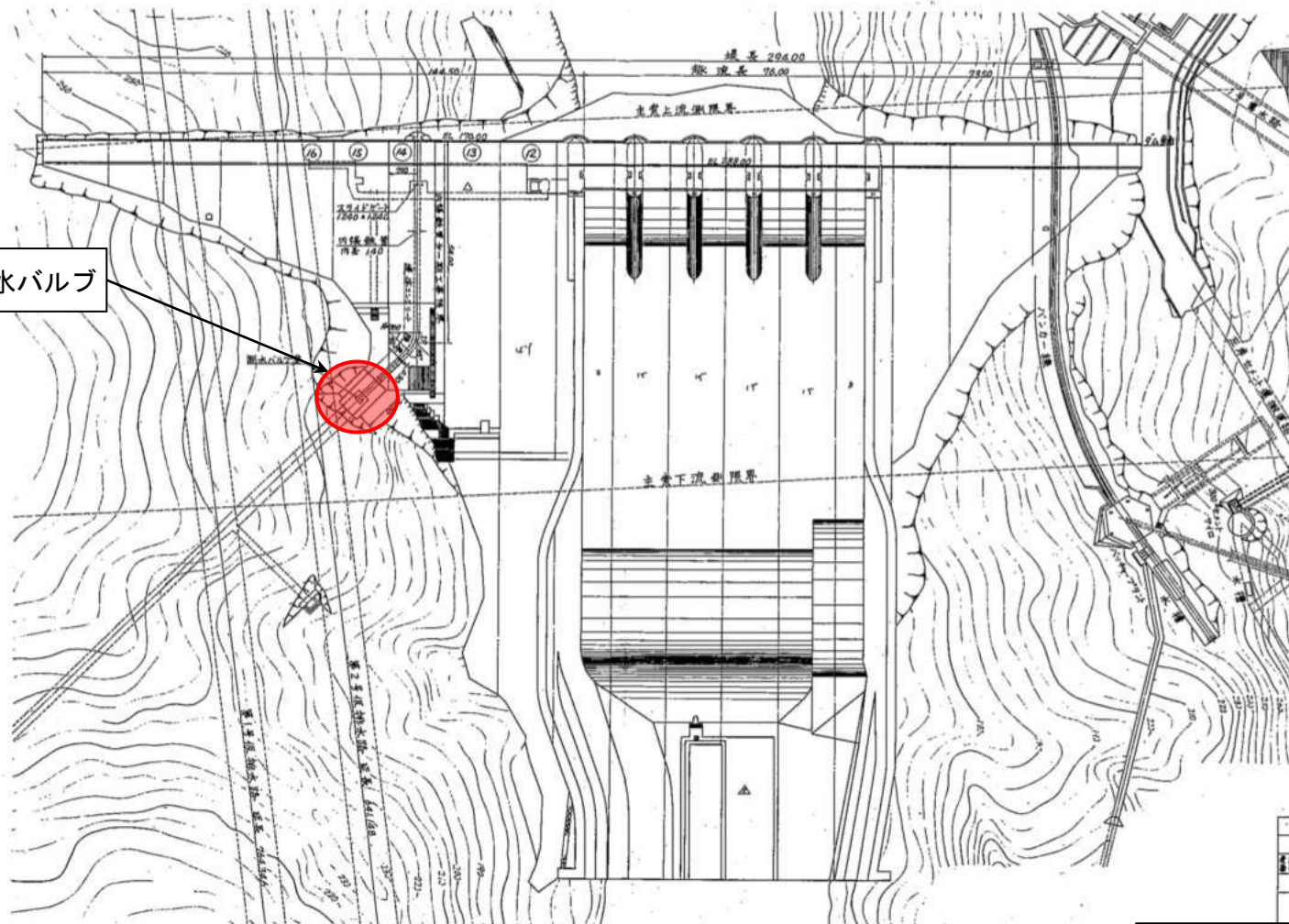
整理番号	名 称	備考
1	位置図	
2	佐久間ダム取水設備 一般構造図	
3	佐久間ダム 天端道路一般平面図	
4	佐久間ダム取水設備 配置図	
5	佐久間ダム取水設備 取水バルブ外形図	
6	佐久間ダム取水設備 取水バルブ詳細図	
7	佐久間ダム取水設備 制水ゲート及び修理用ゲート配置図	
8	佐久間ダム取水バルブ本体部搬出方法(導水路内から地上への搬出方法案)	
9	佐久間ダム取水バルブ本体部搬出方法(ゲート操作室前スペースへの運搬方法案)	
10	佐久間ダム取水バルブ本体部搬出方法(案1:クレーンにより吊り上げる方法)	
11	佐久間ダム取水バルブ本体部搬出方法(案2:クレーンにより堤体斜面を台車で引き上げる方法)	
12	佐久間ダム取水バルブ本体部搬出方法(案3:ウインチにより堤体斜面を台車で引き上げる方法)	
13	佐久間ダム取水バルブ本体部搬出方法(案4:モノレールにより引き上げる方法)	
14	取水バルブ等現地状況写真	
15	佐久間ダム現地状況写真	



佐久間ダム（愛知県北設楽郡豊根村大字古真立地内）

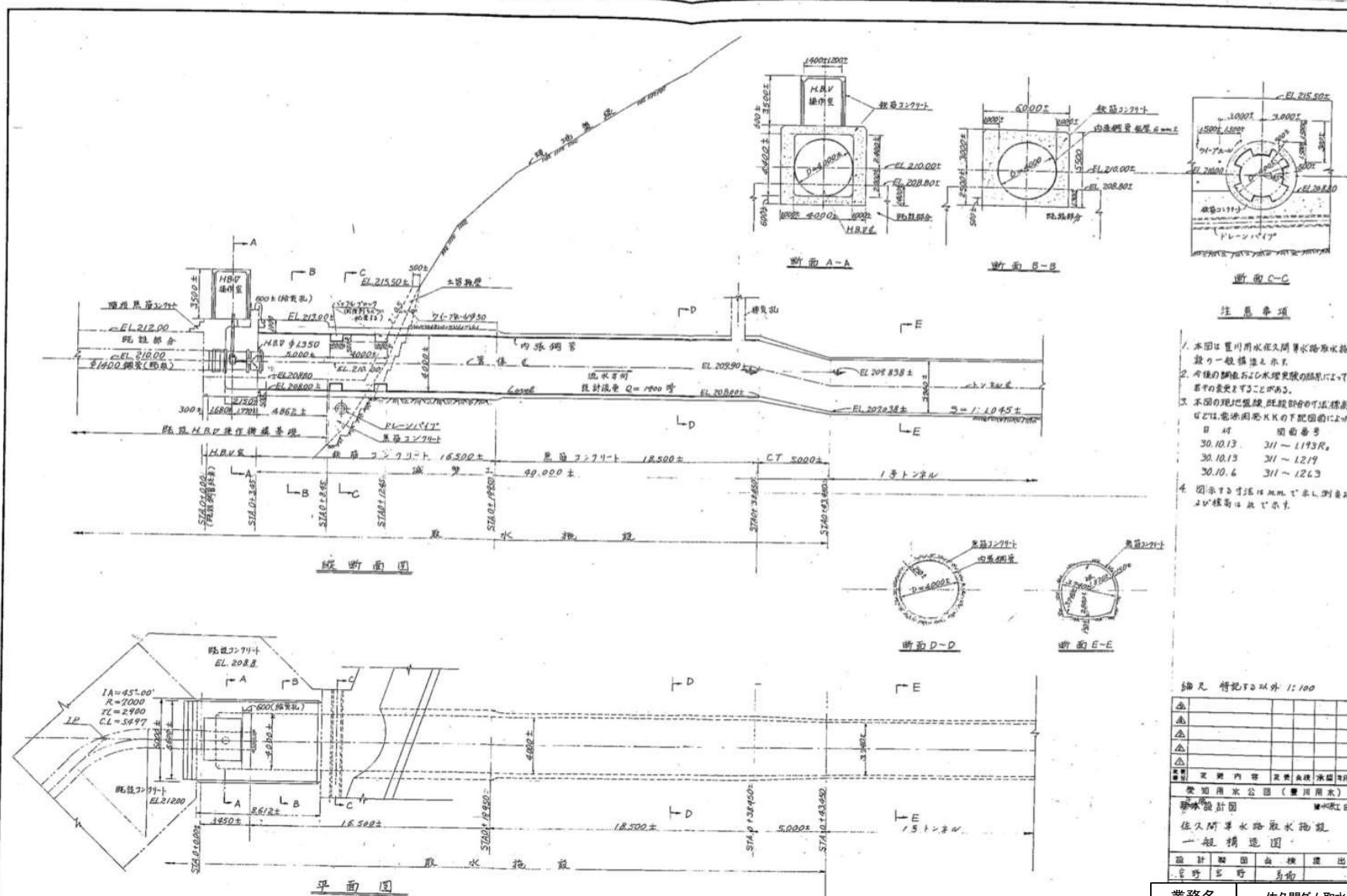
業務名	佐久間ダム取水バレル更新施工計画検討業務
名称	位置図
整理番号	1
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合事業部	

佐久間ダム 取水バルブ



図名	佐久間ダム取水バルブ更新施工計画検討業務
図号	佐久間ダム取水バルブ更新施工計画検討業務
図尺	1/1000
図例	豊田用水公園 (豊田用水)
図上位置	取水室

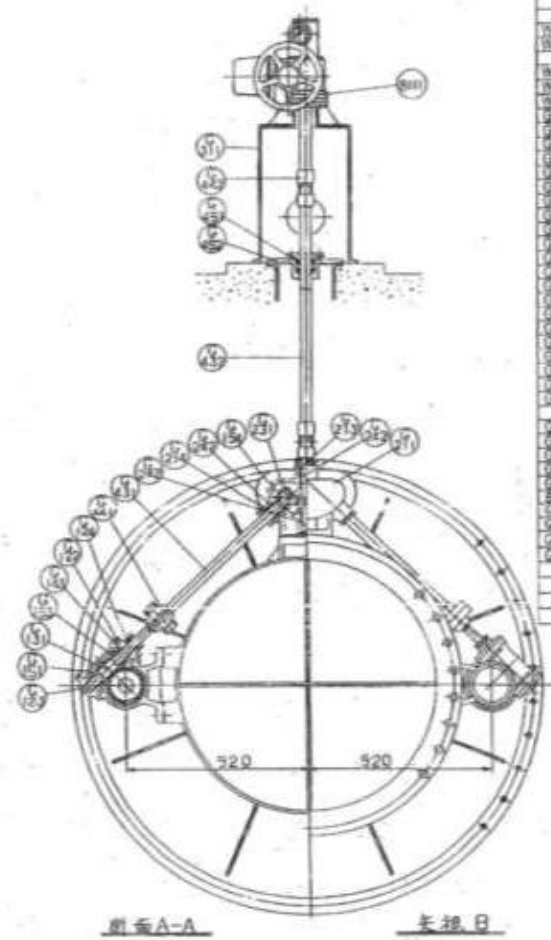
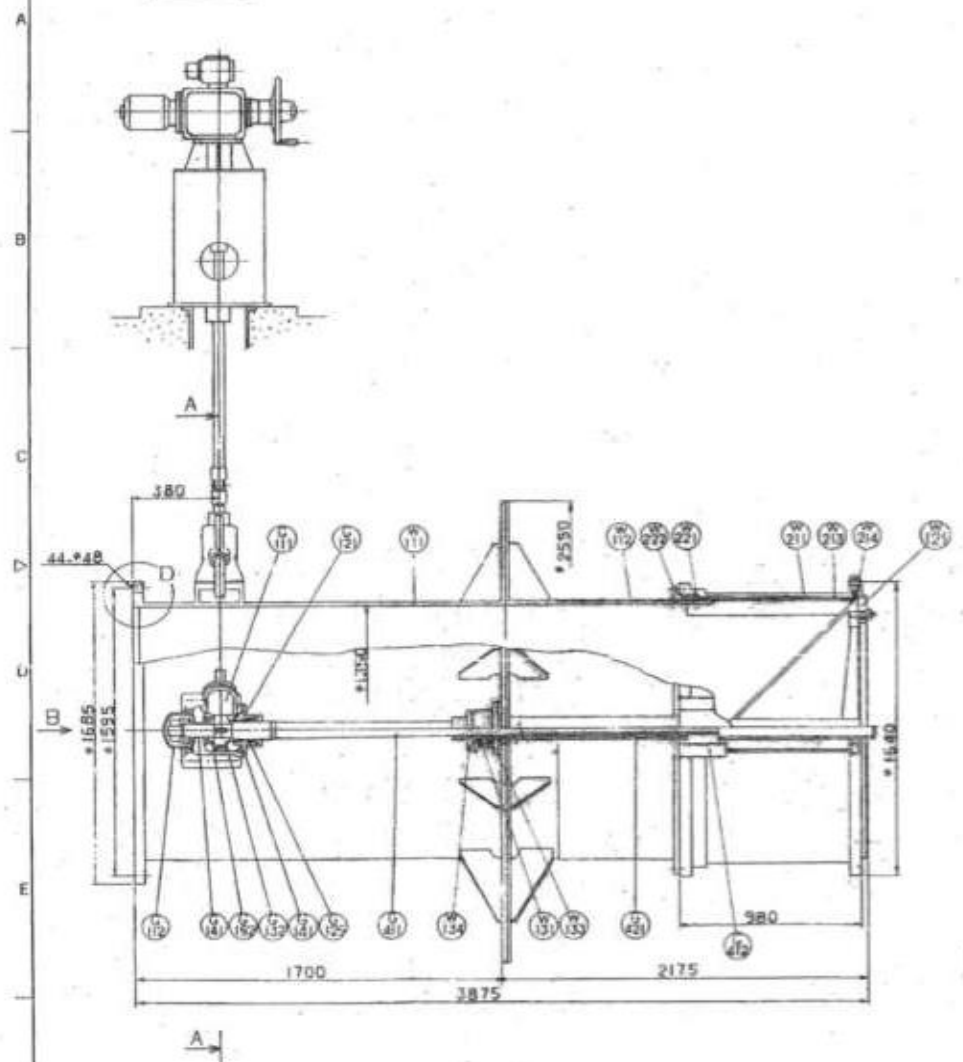
業務名	佐久間ダム取水バルブ更新施工計画検討業務
名称	佐久間ダム取水設備 一般構造図
整理番号	2
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合事業部	



業務名	佐久間ダム取水バレル更新施工計画検討業務
名称	佐久間ダム取水設備 配置図
整理番号	4
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合事業部	

業務名	佐久間ダム取水バルブ更新施工計画検討業務
名称	佐久間ダム取水設備 取水バルブ外形図
整理番号	5
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合事業部	

資料-5



図番	部品名	1単位	材質	備考
図1.1.1	図1.1.1	1	SS400	
図1.1.2	図1.1.2	1	SS400	
図1.1.3	図1.1.3	1	SS400	
図1.1.4	図1.1.4	1	SS400	
図1.1.5	図1.1.5	1	SS400	
図1.1.6	図1.1.6	1	SS400	
図1.1.7	図1.1.7	1	SS400	
図1.1.8	図1.1.8	1	SS400	
図1.1.9	図1.1.9	1	SS400	
図1.1.10	図1.1.10	1	SS400	
図1.1.11	図1.1.11	1	SS400	
図1.1.12	図1.1.12	1	SS400	
図1.1.13	図1.1.13	1	SS400	
図1.1.14	図1.1.14	1	SS400	
図1.1.15	図1.1.15	1	SS400	
図1.1.16	図1.1.16	1	SS400	
図1.1.17	図1.1.17	1	SS400	
図1.1.18	図1.1.18	1	SS400	
図1.1.19	図1.1.19	1	SS400	
図1.1.20	図1.1.20	1	SS400	
図1.1.21	図1.1.21	1	SS400	
図1.1.22	図1.1.22	1	SS400	
図1.1.23	図1.1.23	1	SS400	
図1.1.24	図1.1.24	1	SS400	
図1.1.25	図1.1.25	1	SS400	
図1.1.26	図1.1.26	1	SS400	
図1.1.27	図1.1.27	1	SS400	
図1.1.28	図1.1.28	1	SS400	
図1.1.29	図1.1.29	1	SS400	
図1.1.30	図1.1.30	1	SS400	
図1.1.31	図1.1.31	1	SS400	
図1.1.32	図1.1.32	1	SS400	
図1.1.33	図1.1.33	1	SS400	
図1.1.34	図1.1.34	1	SS400	
図1.1.35	図1.1.35	1	SS400	
図1.1.36	図1.1.36	1	SS400	
図1.1.37	図1.1.37	1	SS400	
図1.1.38	図1.1.38	1	SS400	
図1.1.39	図1.1.39	1	SS400	
図1.1.40	図1.1.40	1	SS400	
図1.1.41	図1.1.41	1	SS400	
図1.1.42	図1.1.42	1	SS400	
図1.1.43	図1.1.43	1	SS400	
図1.1.44	図1.1.44	1	SS400	
図1.1.45	図1.1.45	1	SS400	
図1.1.46	図1.1.46	1	SS400	
図1.1.47	図1.1.47	1	SS400	
図1.1.48	図1.1.48	1	SS400	
図1.1.49	図1.1.49	1	SS400	
図1.1.50	図1.1.50	1	SS400	
図1.1.51	図1.1.51	1	SS400	
図1.1.52	図1.1.52	1	SS400	
図1.1.53	図1.1.53	1	SS400	
図1.1.54	図1.1.54	1	SS400	
図1.1.55	図1.1.55	1	SS400	
図1.1.56	図1.1.56	1	SS400	
図1.1.57	図1.1.57	1	SS400	
図1.1.58	図1.1.58	1	SS400	
図1.1.59	図1.1.59	1	SS400	
図1.1.60	図1.1.60	1	SS400	
図1.1.61	図1.1.61	1	SS400	
図1.1.62	図1.1.62	1	SS400	
図1.1.63	図1.1.63	1	SS400	
図1.1.64	図1.1.64	1	SS400	
図1.1.65	図1.1.65	1	SS400	
図1.1.66	図1.1.66	1	SS400	
図1.1.67	図1.1.67	1	SS400	
図1.1.68	図1.1.68	1	SS400	
図1.1.69	図1.1.69	1	SS400	
図1.1.70	図1.1.70	1	SS400	
図1.1.71	図1.1.71	1	SS400	
図1.1.72	図1.1.72	1	SS400	
図1.1.73	図1.1.73	1	SS400	
図1.1.74	図1.1.74	1	SS400	
図1.1.75	図1.1.75	1	SS400	
図1.1.76	図1.1.76	1	SS400	
図1.1.77	図1.1.77	1	SS400	
図1.1.78	図1.1.78	1	SS400	
図1.1.79	図1.1.79	1	SS400	
図1.1.80	図1.1.80	1	SS400	
図1.1.81	図1.1.81	1	SS400	
図1.1.82	図1.1.82	1	SS400	
図1.1.83	図1.1.83	1	SS400	
図1.1.84	図1.1.84	1	SS400	
図1.1.85	図1.1.85	1	SS400	
図1.1.86	図1.1.86	1	SS400	
図1.1.87	図1.1.87	1	SS400	
図1.1.88	図1.1.88	1	SS400	
図1.1.89	図1.1.89	1	SS400	
図1.1.90	図1.1.90	1	SS400	
図1.1.91	図1.1.91	1	SS400	
図1.1.92	図1.1.92	1	SS400	
図1.1.93	図1.1.93	1	SS400	
図1.1.94	図1.1.94	1	SS400	
図1.1.95	図1.1.95	1	SS400	
図1.1.96	図1.1.96	1	SS400	
図1.1.97	図1.1.97	1	SS400	
図1.1.98	図1.1.98	1	SS400	
図1.1.99	図1.1.99	1	SS400	
図1.1.100	図1.1.100	1	SS400	

図面名称	佐久間ダム取水設備 取水バルブ詳細図
図面番号	6
図面単位	独立行政法人水資源機構 豊川用水総合事業部

業務名	佐久間ダム取水バルブ更新施工計画検討業務
名称	佐久間ダム取水設備 取水バルブ詳細図
整理番号	6
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合事業部	

ダム貯水池 ダム堤体内

取水バルブへ

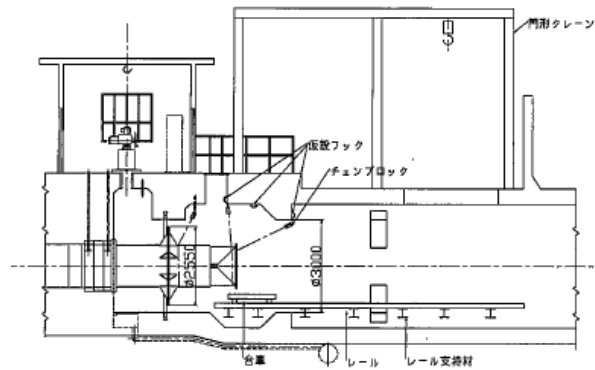
取水バルブへ

修理用ゲート

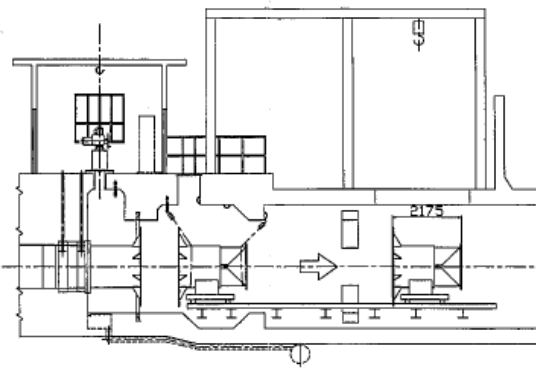
制水ゲート

業務名	佐久間ダム取水バルブ更新施工計画検討業務
名称	佐久間ダム取水設備 制水ゲート及び修理用ゲート配置図
整理番号	7
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合事業部	

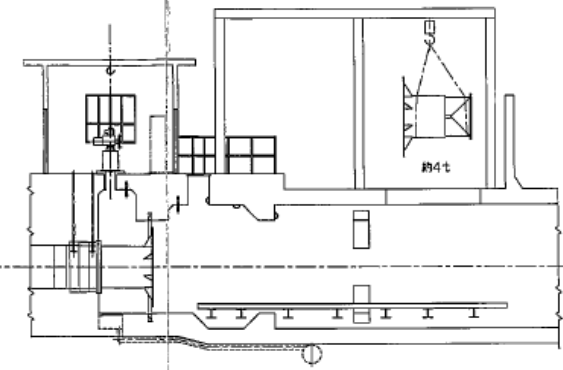
胴体搬出手順(案)



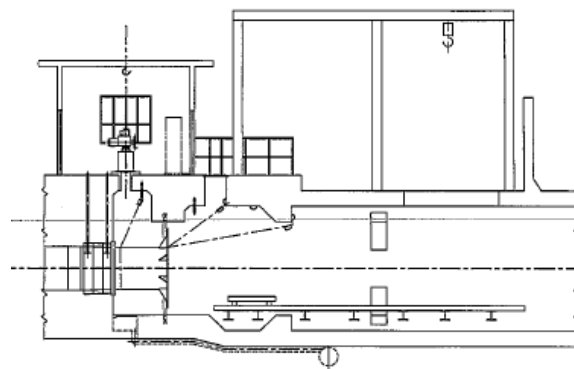
(1)



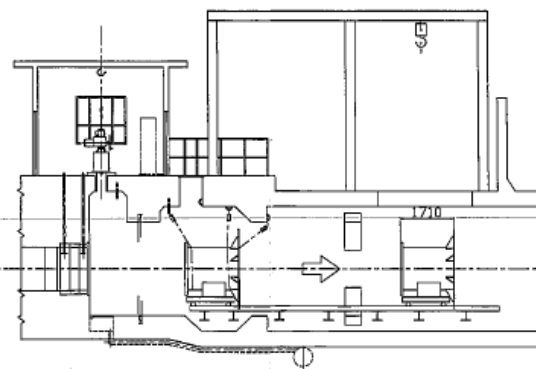
(2)



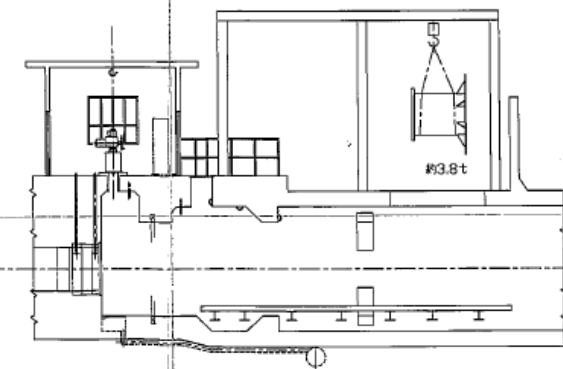
(3)



(4)



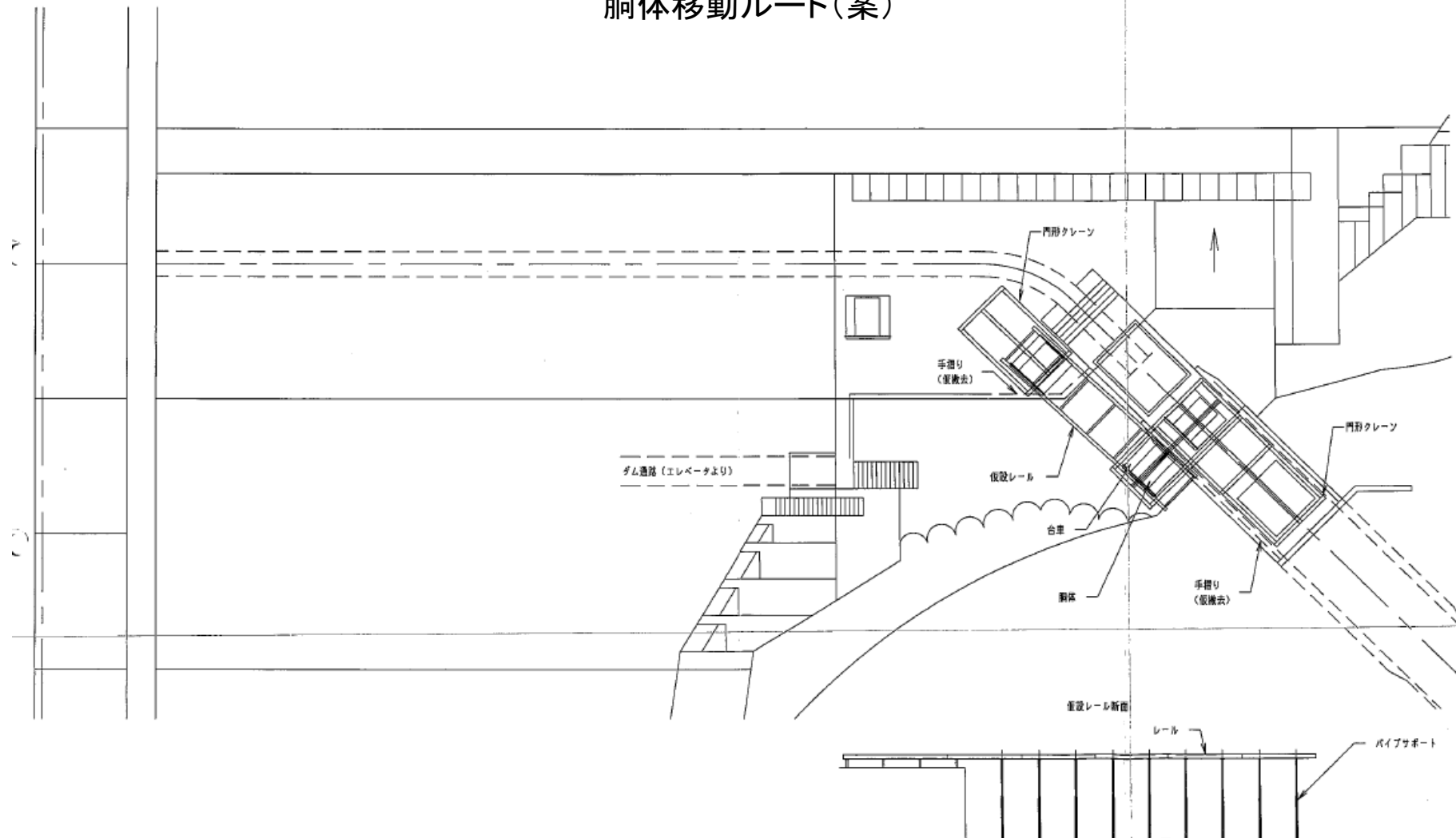
(5)



(6)

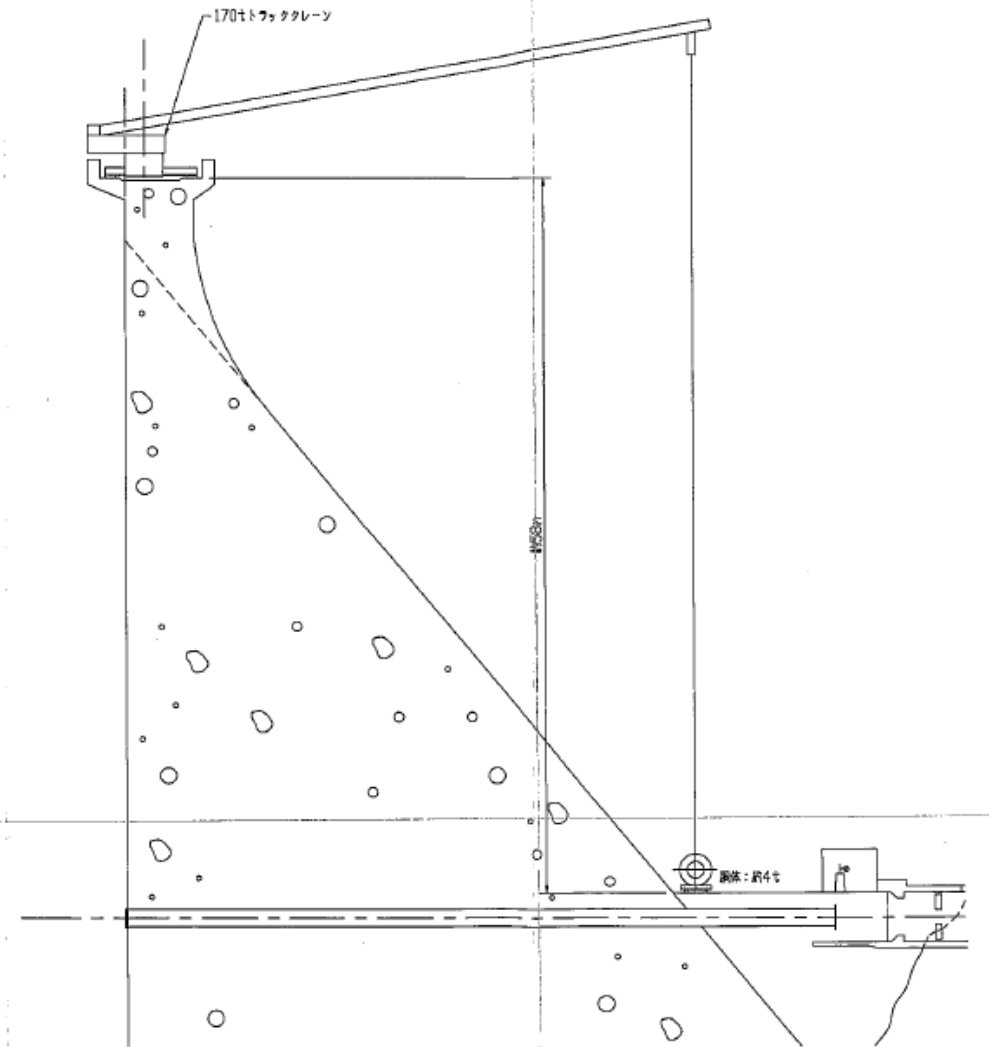
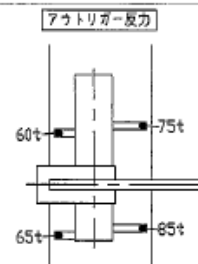
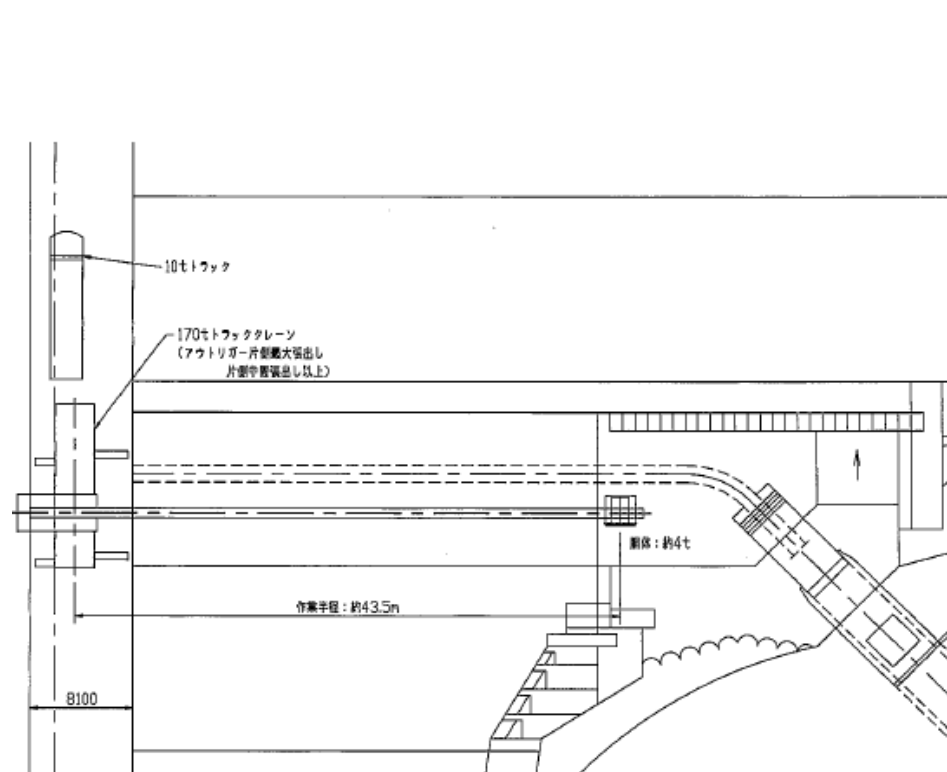
業務名	佐久間ダム取水バルブ更新施工計画検討業務
名称	佐久間ダム取水バルブ本体部搬出方法 (導水路内から地上への搬出方法案)
整理番号	8
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合事業部	

胴体移動ルート(案)



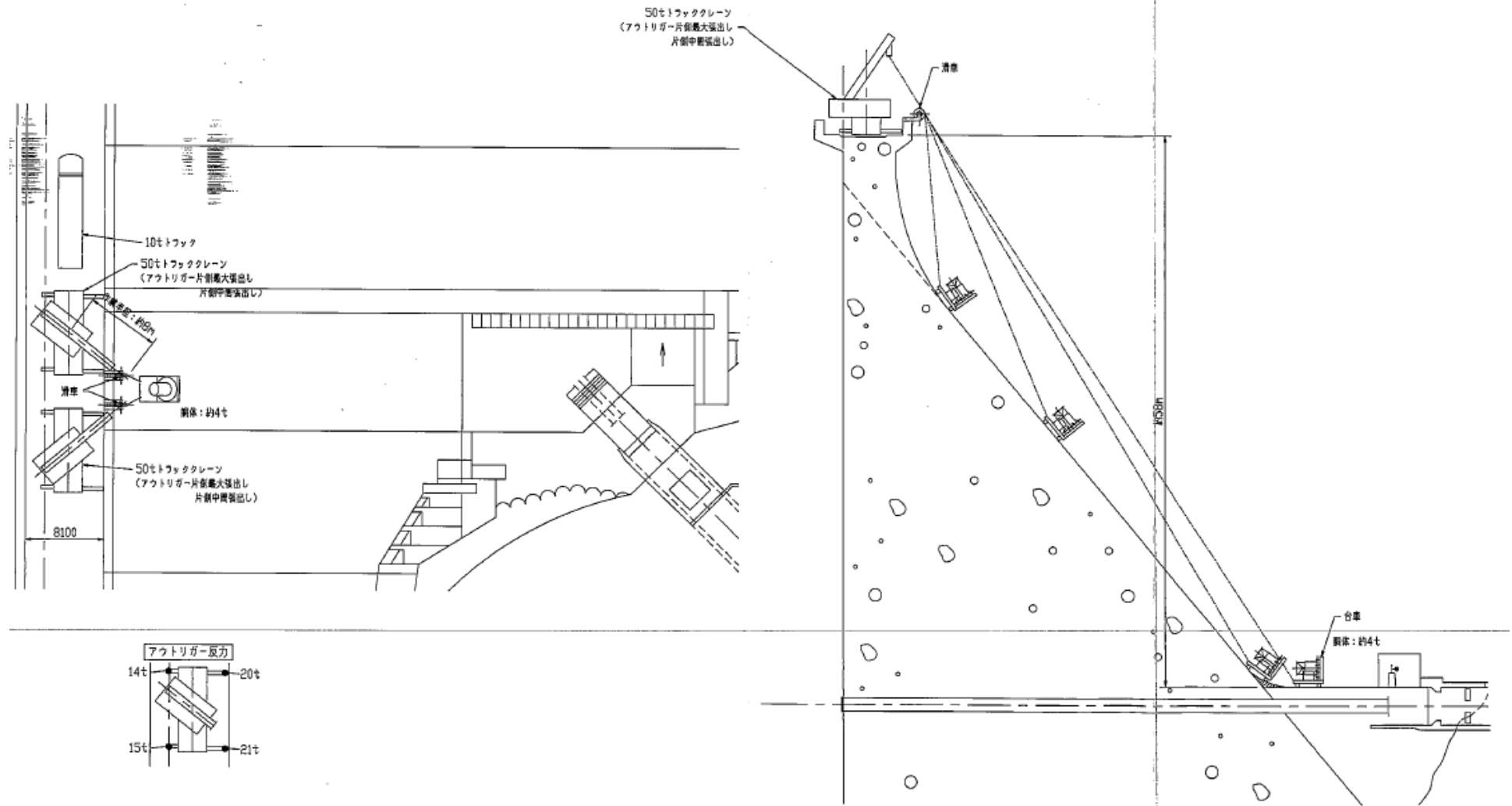
業務名	佐久間ダム取水バルブ更新施工計画検討業務
名称	佐久間ダム取水バルブ本体部搬出方法 (ゲート操作室前スペースへの運搬方法 案)
整理番号	9
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合事業部	

胴体吊り上げ要領(案)



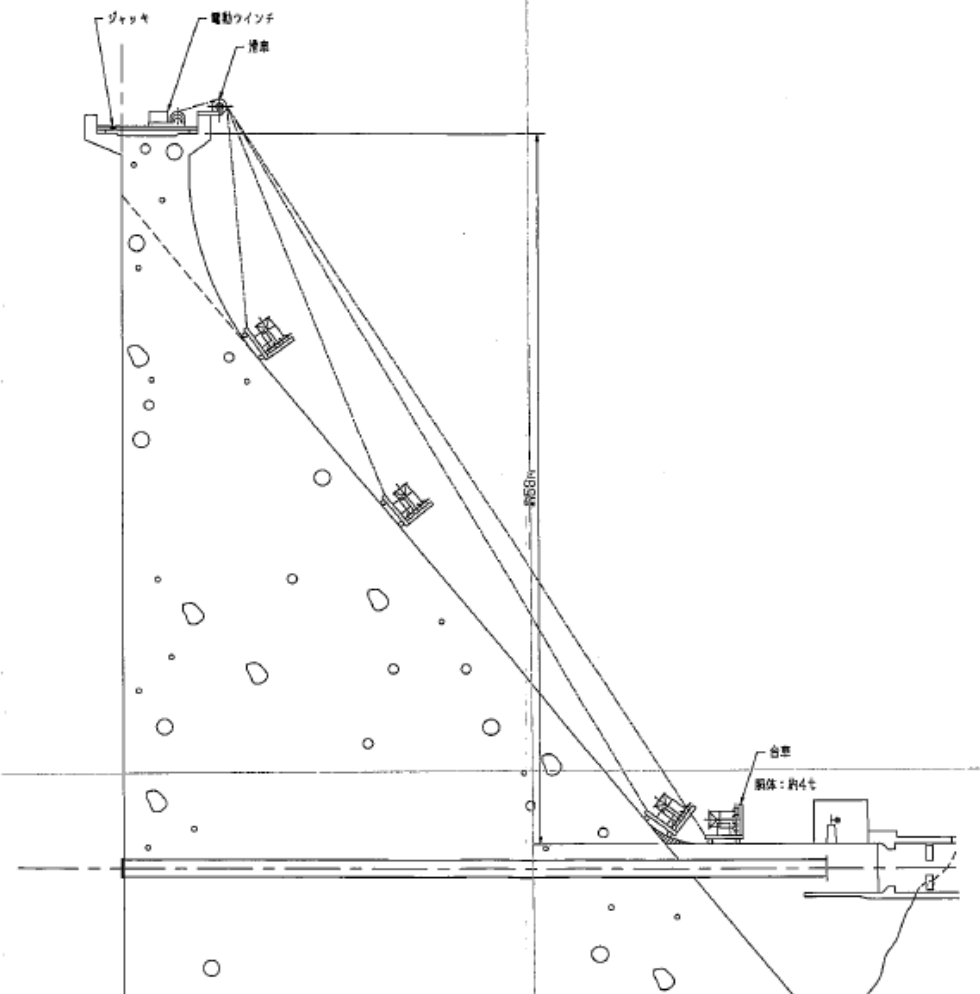
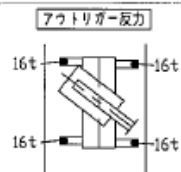
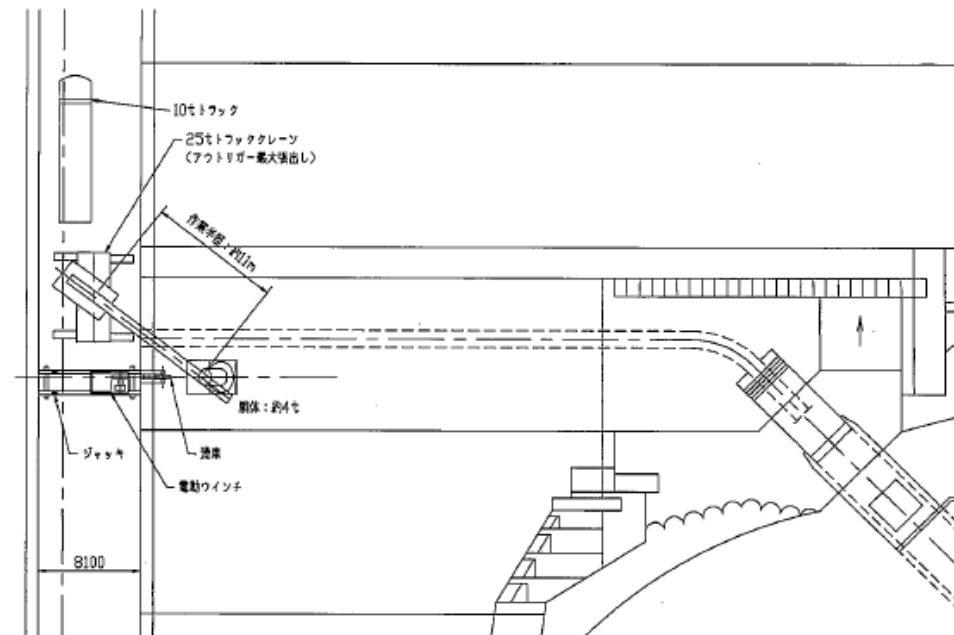
業務名	佐久間ダム取水バルブ更新施工計画検討業務
名称	佐久間ダム取水バルブ本体部搬出方法 (案1: クレーンにより吊り上げる方法)
整理番号	10
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合事業部	

胴体引き上げ要領(案)



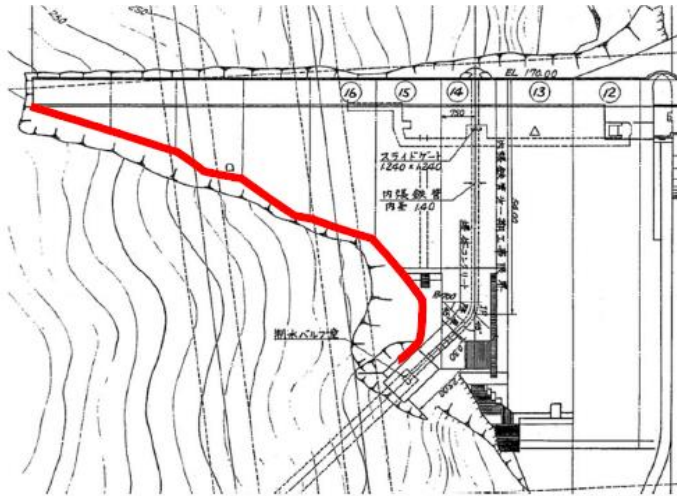
業務名	佐久間ダム取水バルブ更新施工計画検討業務
名称	佐久間ダム取水バルブ本体部搬出方法 (案2: クレーンにより堤体斜面を台車で引き上げる方法)
整理番号	11
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合事業部	

胴体引き上げ要領(案)

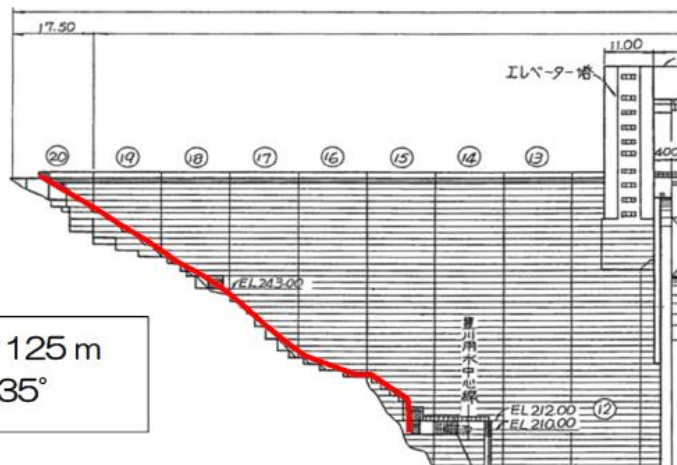


業務名	佐久間ダム取水バルブ更新施工計画検討業務
名称	佐久間ダム取水バルブ本体部搬出方法 (案3: ウインチにより堤体斜面を台車で引き上げる方法)
整理番号	12
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合事業部	

胴体引き上げ要領(案)

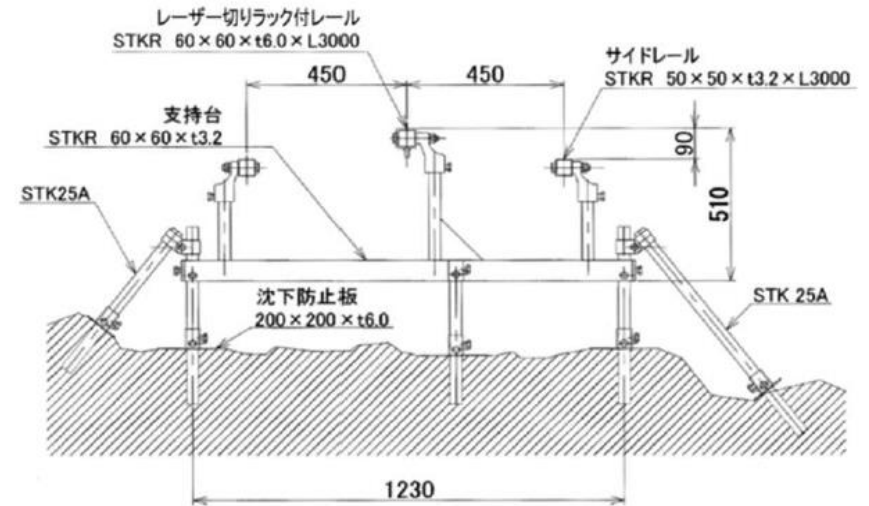
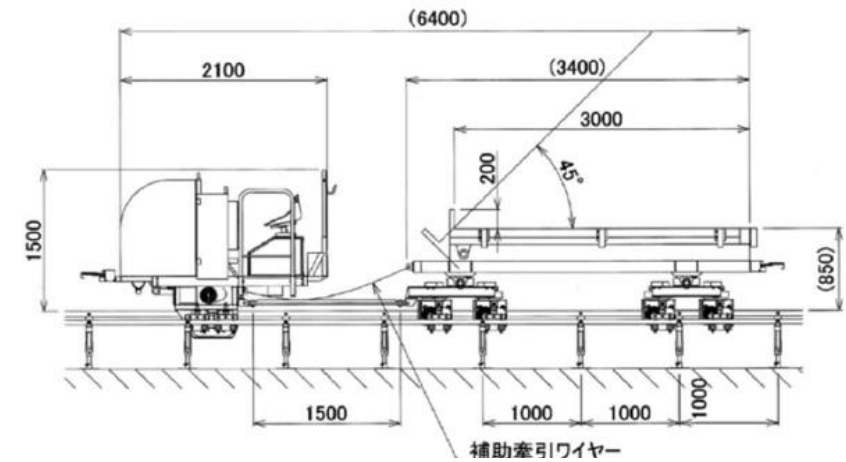


ルート図(平面図)



レール長：約 125 m
最大傾斜角：35°

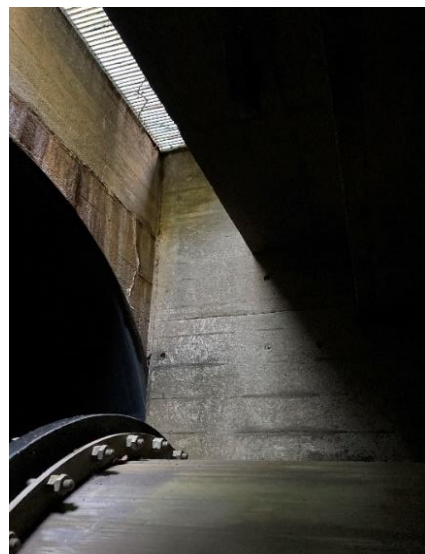
ルート図(断面図)



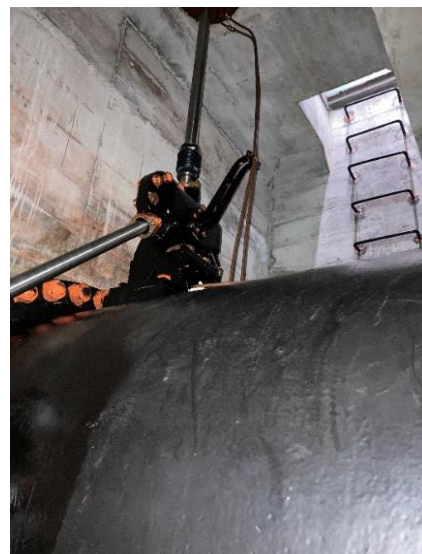
業務名	佐久間ダム取水バルブ更新施工計画検討業務
名称	佐久間ダム取水バルブ本体部搬出方法 (案4:モノレールにより引き上げる方法)
整理番号	13
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合事業部	



導水路内



取水バルブ(コーン側開口部)



取水バルブ(駆動部側開口部)



開閉装置及び操作制御設備



取水バルブ(コーン部)



取水バルブ(コーン側隔壁)



取水バルブ(駆動部)

業務名	佐久間ダム取水バルブ更新施工計画検討業務
名称	取水バルブ等現地状況写真
整理番号	14
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合事業部	

取水バルブ操作室



ダム直下流より



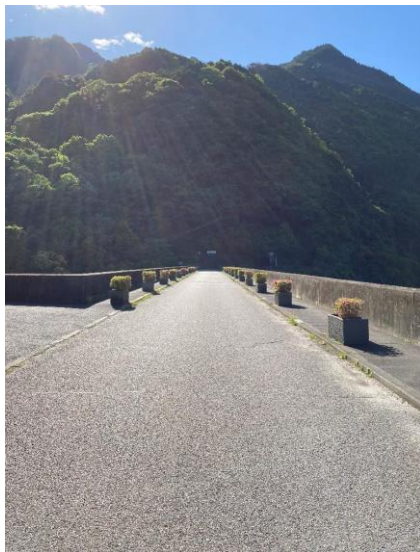
ダム堤頂より



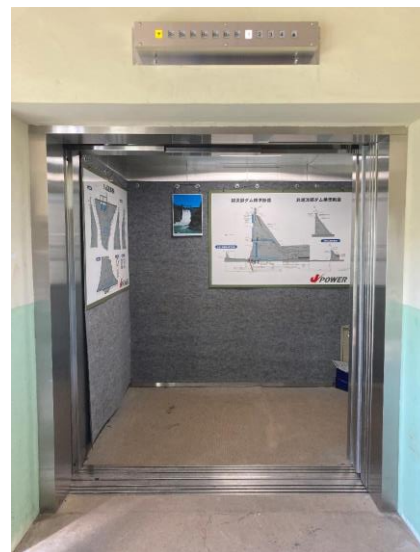
取水バルブ操作室前のスペース



導水路開口部



天端道路



堤内エレベータ



制水ゲート開閉装置

業務名	佐久間ダム取水バルブ更新施工計画検討業務
名称	佐久間ダム現地状況写真
整理番号	15
独立行政法人水資源機構 豊川用水総合事業部	