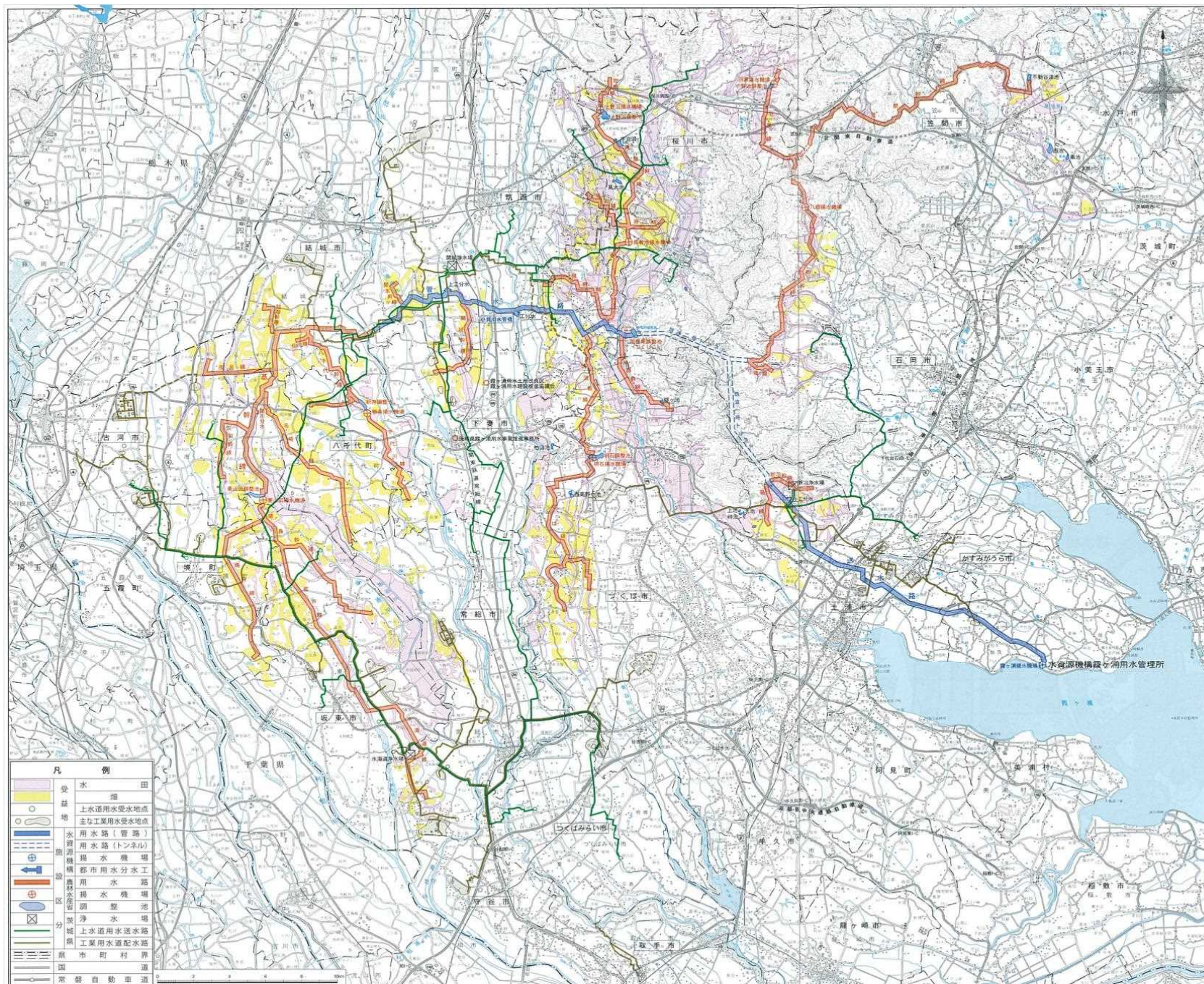


## 【参考図面】 霞ヶ浦揚水機場更新検討

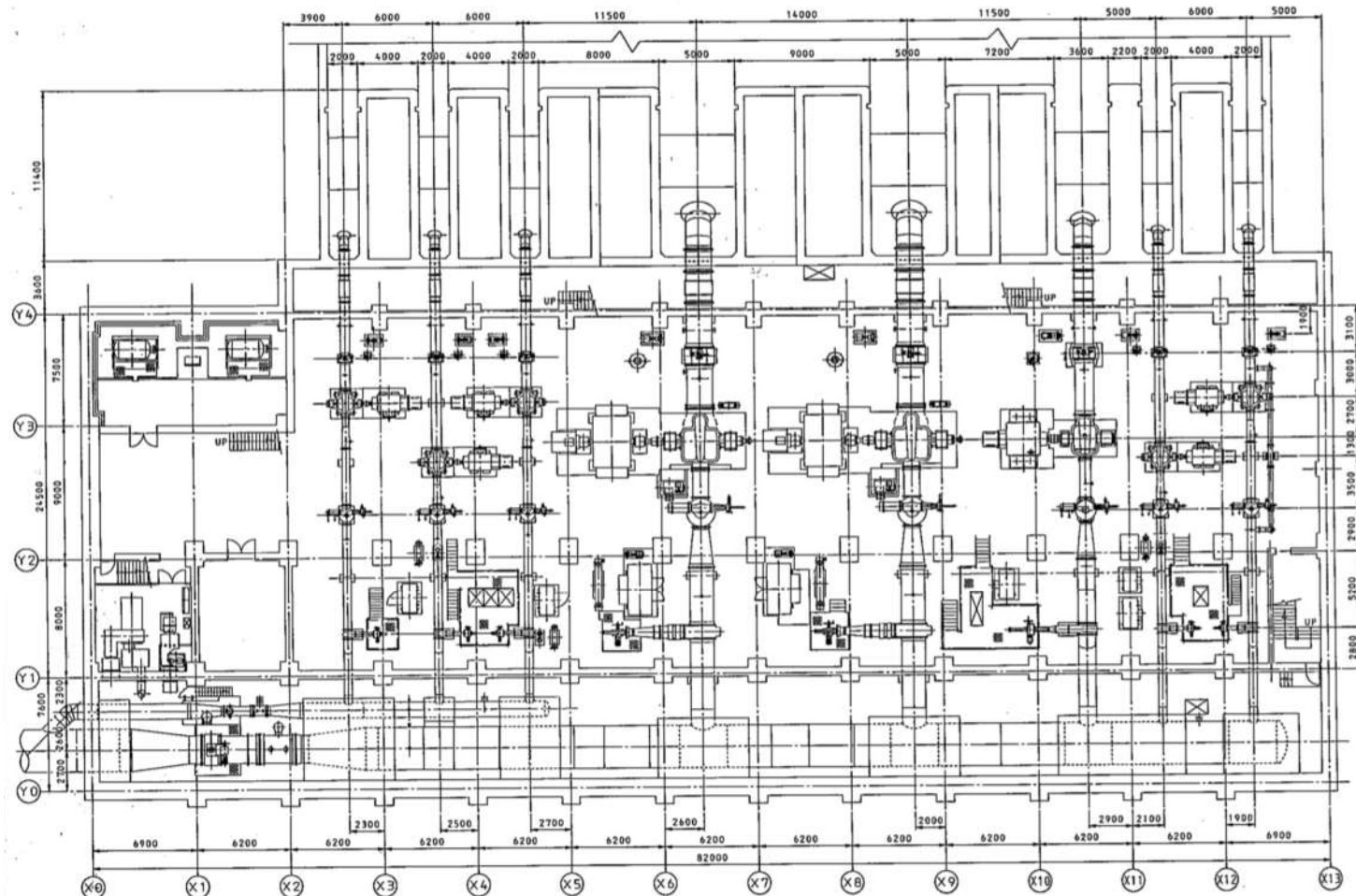
■ 位置図	001	■ 都市用水ポンプ（No.2）据付図（断面）	012
■ 全体配置平面図	002	■ 都市用水ポンプ（No.3）据付図（断面）	013
■ 全体配置平面図	003	■ 霞ヶ浦揚水機場単線結線図	014
■ 農業用水ポンプ（No.1, 2）据付図（平面）	004	バイパス管関連図	
■ 農業用水ポンプ（No.1, 2）据付図（断面）	005	■ 霞ヶ浦揚水機場付替水路パイプラインイメージ図	015
■ 農業用水ポンプ（No.3, 4, 5）据付図（平面）	006	■ 霞ヶ浦揚水機場屋内バイパス管イメージ図	016
■ 農業用水ポンプ（No.3）据付図（断面）	007		
■ 農業用水ポンプ（No.4）据付図（断面）	008		
■ 農業用水ポンプ（No.5）据付図（断面）	009		
■ 都市用水ポンプ（No.1, 2, 3）据付図（平面）	010		
■ 都市用水ポンプ（No.1）据付図（断面）	011		



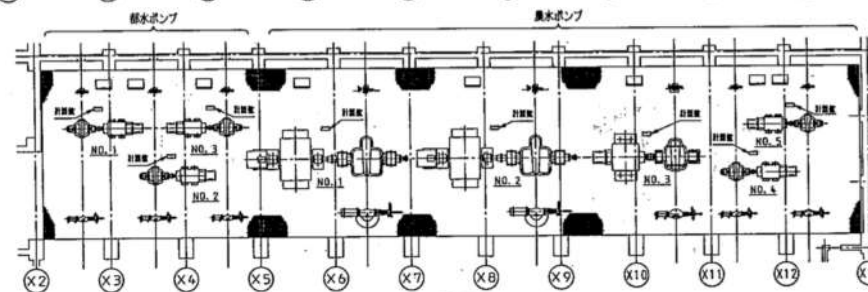


業務名 霧ヶ浦水源地更新検討	
名称	位置図
登録番号	整理番号 001
独立行政法人水資源機構 霧ヶ浦水管理所	





項目	排水ポンプ			雨水ポンプ
	NO. 1, 2	NO. 3	NO. 4, 5	NO. 1, 2, 3
機込口径 (mm)	1650	1200	600	600
吐出口径 (mm)	1000	700	350	350
吐出量 (m³/s)	6.4	3.255	0.85	0.818
全揚程 (m)	103	103	103	103
回転数 (rpm)	465	723	950	950
定額出力 (kw)	8000	4100	1100	1100



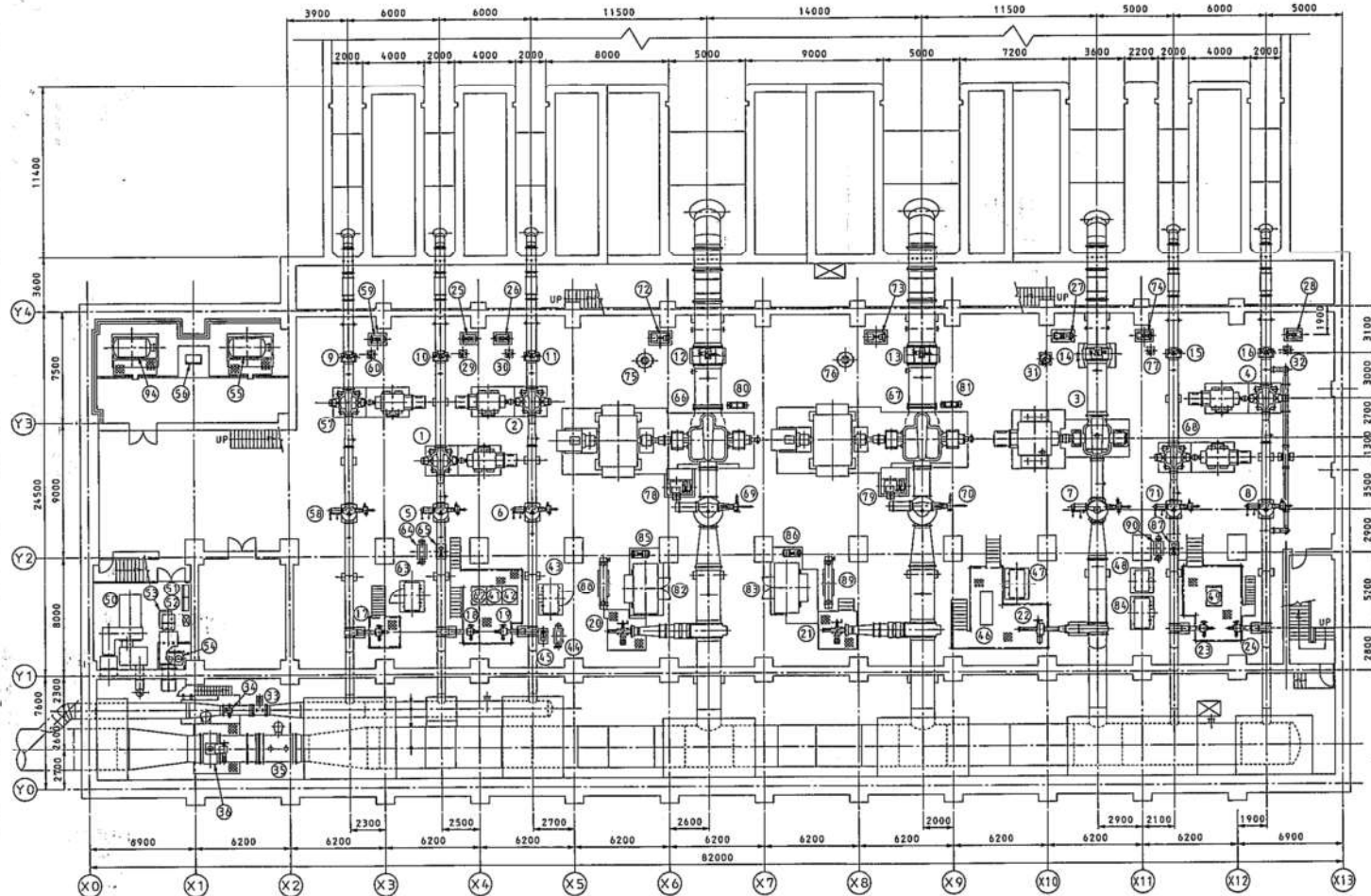
グレーチング上平面 (1:200)

業務名 霞ヶ浦水機場更新検討

名称 全体配置平面図

登録番号 整理番号 002

独立行政法人水資源機構 霞ヶ浦用水管理所



その1工事施工

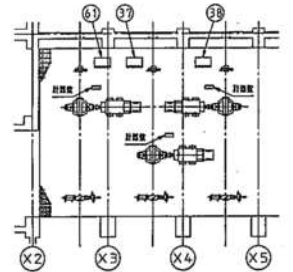
NO.	名称	NO.	名称	NO.	名称	NO.	名称
1	NO. 2 取水ポンプ (1100kw)	15	NO. 4 取水ポンプ吸込側仕切弁 (φ600)	29	NO. 2 取水ポンプオートストレー	43	NO. 2 取水ポンプ吸込側仕切弁
2	NO. 3 取水ポンプ (1100kw)	16	NO. 5 取水ポンプ吸込側仕切弁 (φ600)	30	NO. 3 取水ポンプオートストレー	44	NO. 2 取水ポンプ吸込側仕切弁
3	NO. 3 取水ポンプ (4100kw)	17	NO. 1 取水ポンプ吐出側仕切弁 (φ500)	31	NO. 3 取水ポンプオートストレー	45	NO. 2 取水ポンプ吸込側仕切弁
4	NO. 5 取水ポンプ (1100kw)	18	NO. 2 取水ポンプ吐出側仕切弁 (φ500)	32	NO. 5 取水ポンプオートストレー	46	NO. 2 取水ポンプ吸込側仕切弁
5	NO. 2 取水ポンプオートポン (φ500)	19	NO. 3 取水ポンプ吐出側仕切弁 (φ500)	33	取水ポンプ (φ600)	47	NO. 3 取水ポンプ吸込側仕切弁
6	NO. 3 取水ポンプオートポン (φ500)	20	NO. 1 取水ポンプ吐出側仕切弁 (φ1500)	34	取水ポンプ (φ600)	48	NO. 5 取水ポンプ吸込側仕切弁
7	NO. 3 取水ポンプオートポン (φ700)	21	NO. 2 取水ポンプ吐出側仕切弁 (φ1500)	35	取水ポンプ (φ1800)	49	NO. 5 取水ポンプ吸込側仕切弁
8	NO. 5 取水ポンプオートポン (φ500)	22	NO. 3 取水ポンプ吐出側仕切弁 (φ1100)	36	取水ポンプ (φ1800)	50	250KVA 三相変圧器
9	NO. 1 取水ポンプ吸込側仕切弁 (φ600)	23	NO. 4 取水ポンプ吐出側仕切弁 (φ500)	37	NO. 2 取水ポンプ吸込側仕切弁	51	三相用変圧器
10	NO. 2 取水ポンプ吸込側仕切弁 (φ600)	24	NO. 5 取水ポンプ吐出側仕切弁 (φ500)	38	NO. 3 取水ポンプ吸込側仕切弁	52	三相用変圧器
11	NO. 3 取水ポンプ吸込側仕切弁 (φ600)	25	NO. 2 取水ポンプ吐出側仕切弁 (φ500)	39	NO. 3 取水ポンプ吸込側仕切弁	53	三相用変圧器
12	NO. 1 取水ポンプ吸込側仕切弁 (φ1650)	26	NO. 3 取水ポンプ吐出側仕切弁 (φ500)	40	NO. 5 取水ポンプ吸込側仕切弁	54	4.90L 燃料小出機
13	NO. 2 取水ポンプ吸込側仕切弁 (φ1650)	27	NO. 3 取水ポンプ吐出側仕切弁 (φ1100)	41	NO. 2 取水ポンプ吸込側仕切弁	55	NO. 2 取水ポンプ吸込側仕切弁
14	NO. 3 取水ポンプ吸込側仕切弁 (φ1200)	28	NO. 5 取水ポンプ吐出側仕切弁 (φ500)	42	NO. 3 取水ポンプ吸込側仕切弁	56	三相用変圧器

その2工事施工

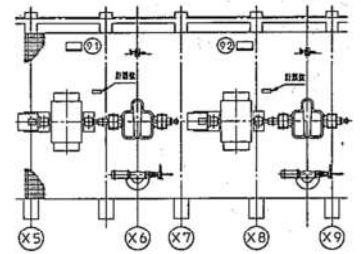
NO.	名称	NO.	名称	NO.	名称	NO.	名称
57	NO. 1 取水ポンプ (1100kw)	66	NO. 1 取水ポンプ (8000kw)	75	NO. 1 取水ポンプ (1100kw)	84	NO. 1 取水ポンプ (1100kw)
58	NO. 1 取水ポンプオートポン (φ500)	67	NO. 2 取水ポンプ (8000kw)	76	NO. 1 取水ポンプ (1100kw)	85	NO. 2 取水ポンプ (1100kw)
59	NO. 1 取水ポンプ吐出側仕切弁 (φ500)	68	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	77	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	86	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)
60	NO. 1 取水ポンプ吐出側仕切弁 (φ500)	69	NO. 1 取水ポンプ (1100kw)	78	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	87	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)
61	NO. 1 取水ポンプ吐出側仕切弁 (φ500)	70	NO. 2 取水ポンプ (1100kw)	79	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	88	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)
62	NO. 1 取水ポンプ吐出側仕切弁 (φ500)	71	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	80	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	89	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)
63	NO. 1 取水ポンプ吐出側仕切弁 (φ500)	72	NO. 1 取水ポンプ (1100kw)	81	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	90	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)
64	取水ポンプ (φ600)	73	NO. 2 取水ポンプ (1100kw)	82	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	91	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)
65	取水ポンプ (φ600)	74	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	83	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	92	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)

その3工事施工

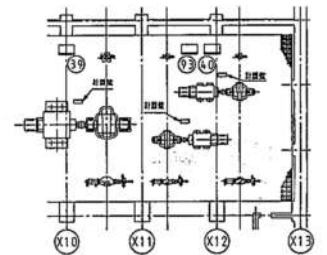
NO.	名称	NO.	名称	NO.	名称	NO.	名称
80	NO. 1 取水ポンプ (1100kw)	89	NO. 1 取水ポンプ (1100kw)	98	NO. 1 取水ポンプ (1100kw)	107	NO. 1 取水ポンプ (1100kw)
81	NO. 2 取水ポンプ (1100kw)	90	NO. 2 取水ポンプ (1100kw)	99	NO. 2 取水ポンプ (1100kw)	108	NO. 2 取水ポンプ (1100kw)
		91	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	100	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	109	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)
		92	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	101	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	110	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)
		93	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	102	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	111	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)
		94	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	103	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	112	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)
		95	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	104	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	113	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)
		96	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	105	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	114	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)
		97	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	106	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)	115	NO. 4 取水ポンプ (1100kw)



グレーチング上平面 (1:200)

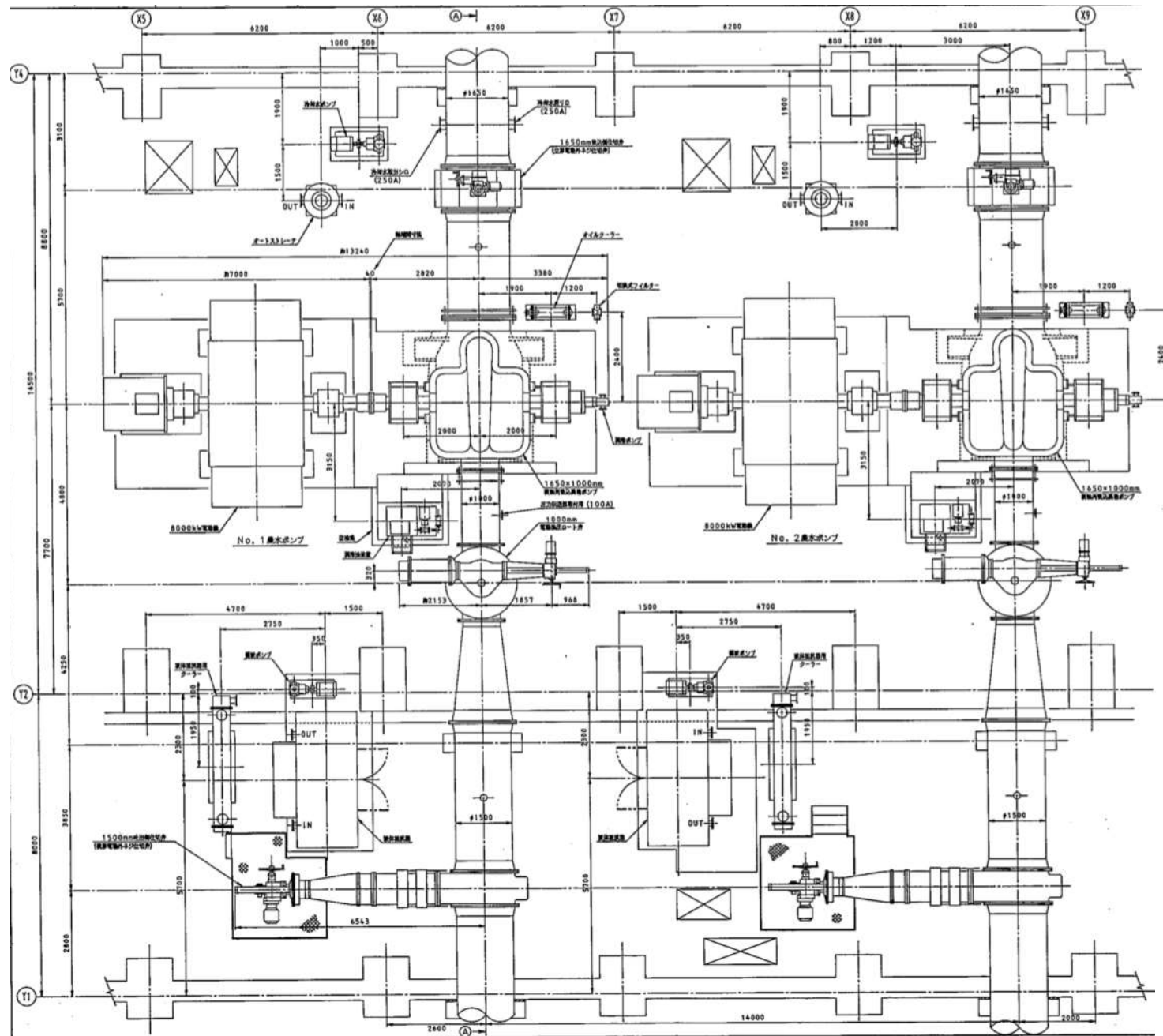


グレーチング上平面 (1:200)



グレーチング上平面 (1:200)

業務名	霞ヶ浦水環境更新検討
名称	全体配置平面図
登録番号	整理番号 003
独立行政法人水資源機構 霞ヶ浦水管理所	



関係図面

図面名称	番
1650×1000mm横型及昇降式ポンプ	350-160646
8000kW三相誘起電動機	310R847-551
液体圧力計	311-2CA01174
1000mmロータリー	350-S26901
200mmポートストレーナ	350-S321741
150mm昇降式ポンプ	350-S4161266
150mm昇降式ストレーナ	350-S321747

農水ポンプ仕様

口 径	1650×1000mm
形 式	DV-CH
吐出流量	6.4m <sup>3</sup> /sec
全 揚 程	103m
回 転 数	465rpm (100NN)
原 動 機	8000kW 1M
	6000V, 50Hz, 12P

業 務 名 霞ヶ浦水機場更新検討

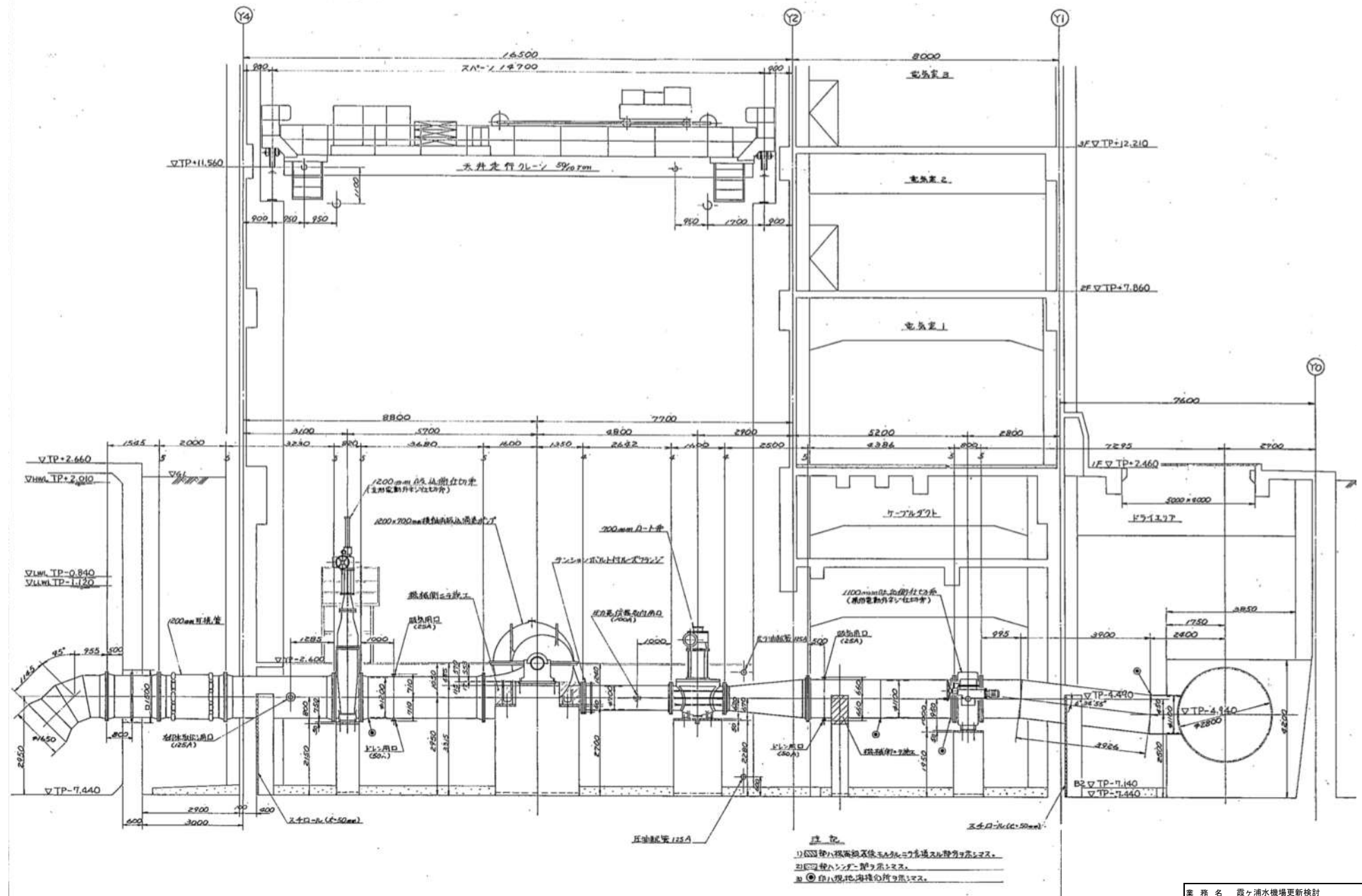
名 称 農業用水ポンプ (No.1, 2) 据付図 (平面)

登録番号 整理番号 004

独立行政法人水資源機構 霞ヶ浦水管理所

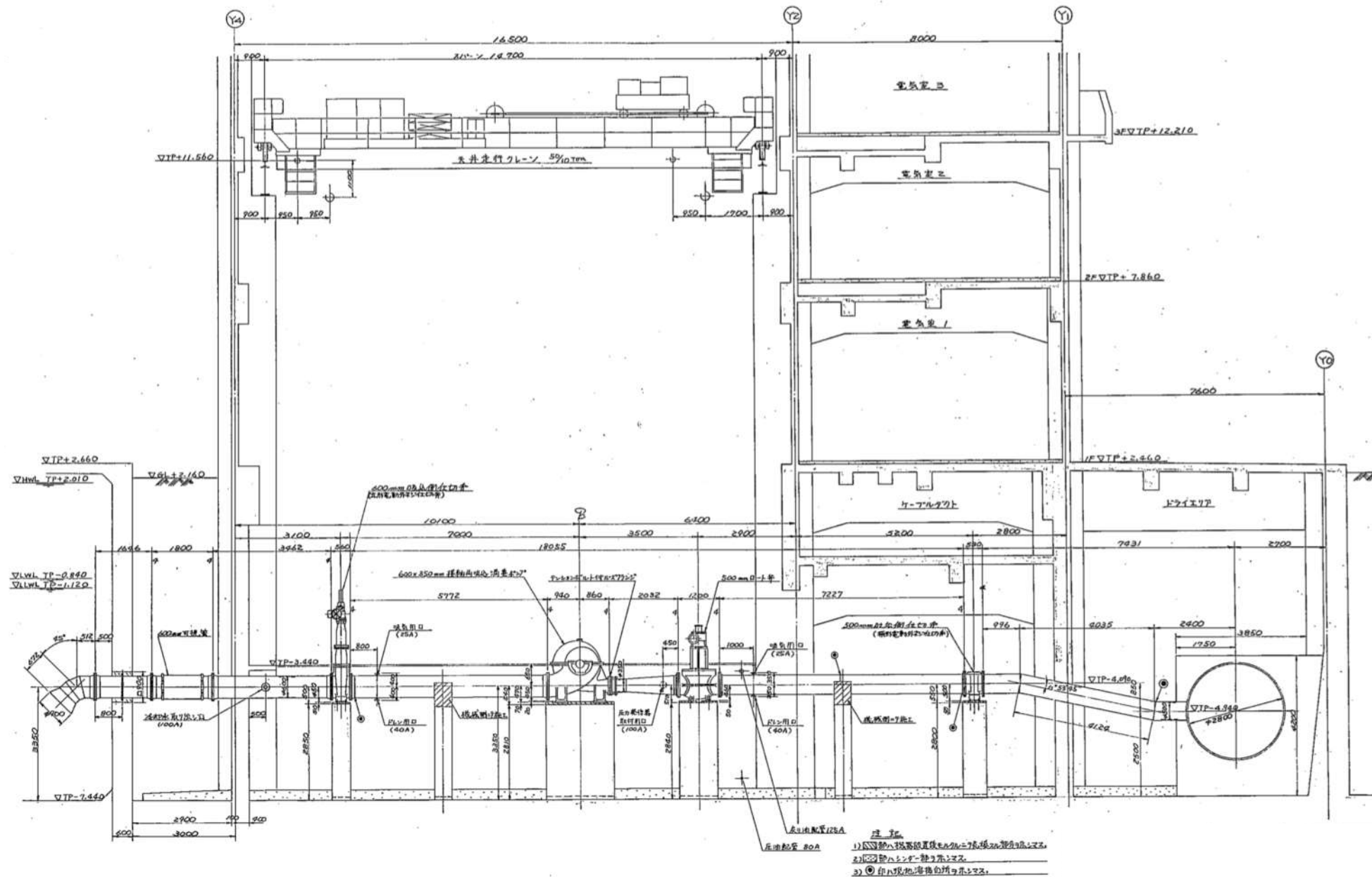




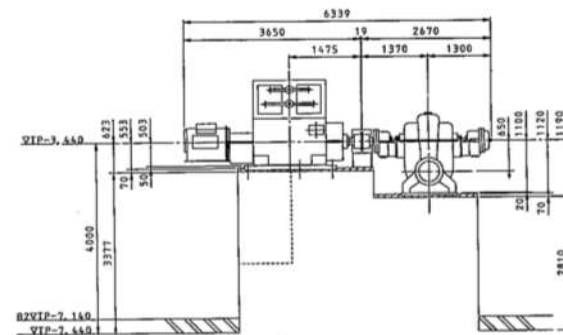
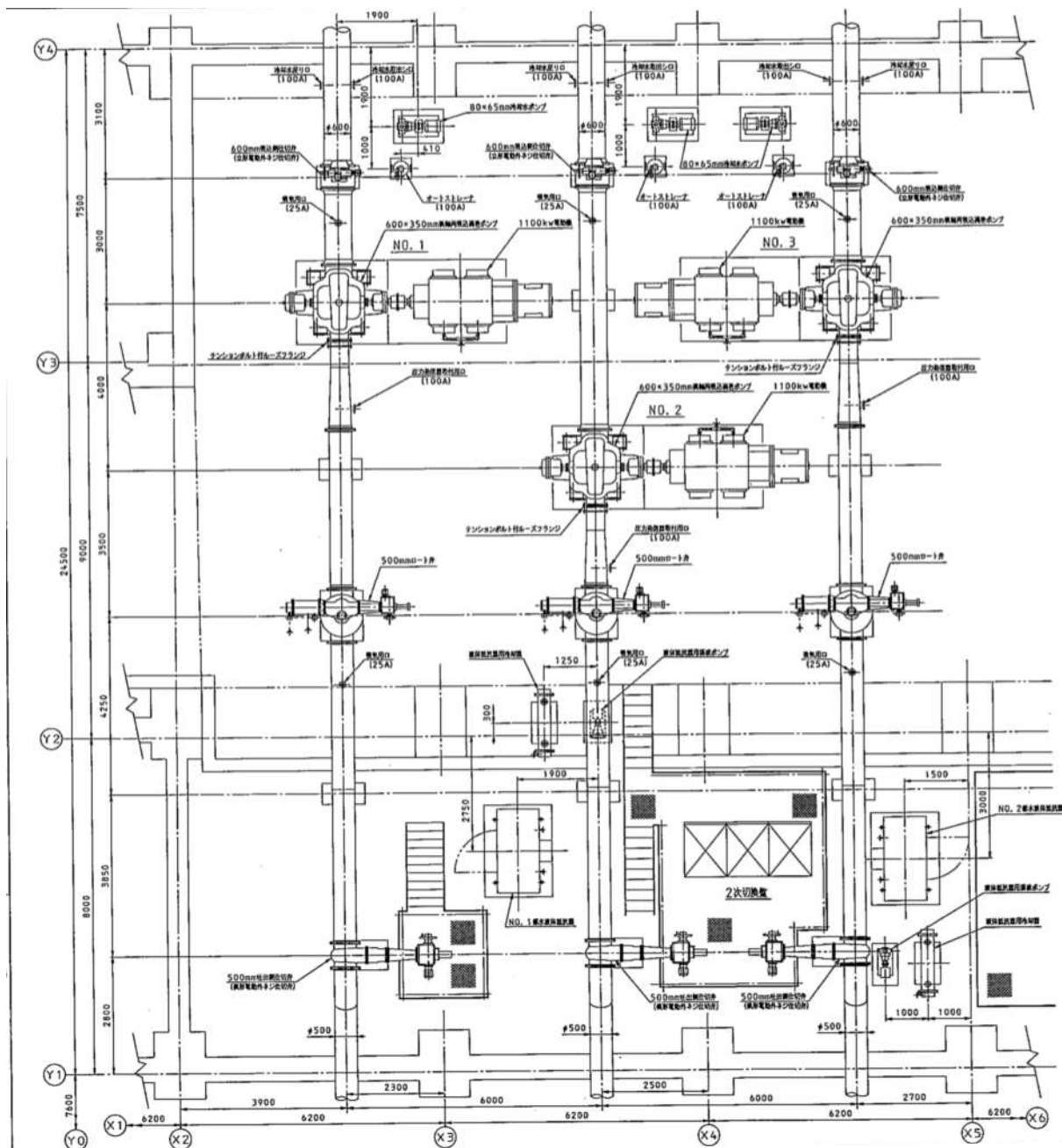


業務名 霞ヶ浦水機場更新検討	
名称	農業用水ポンプ (No.3) 据付図 (断面)
登録番号	整理番号 007
独立行政法人水資源機構 霞ヶ浦用水管理所	





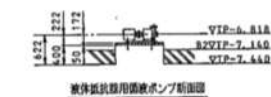




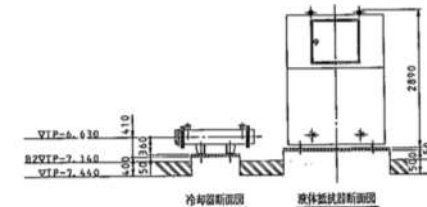
取水ポンプ断面図



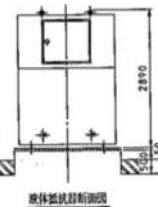
冷却ポンプ断面図



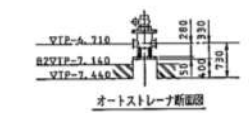
液体抵抗器用ポンプ断面図



冷却器断面図



液体抵抗器断面図

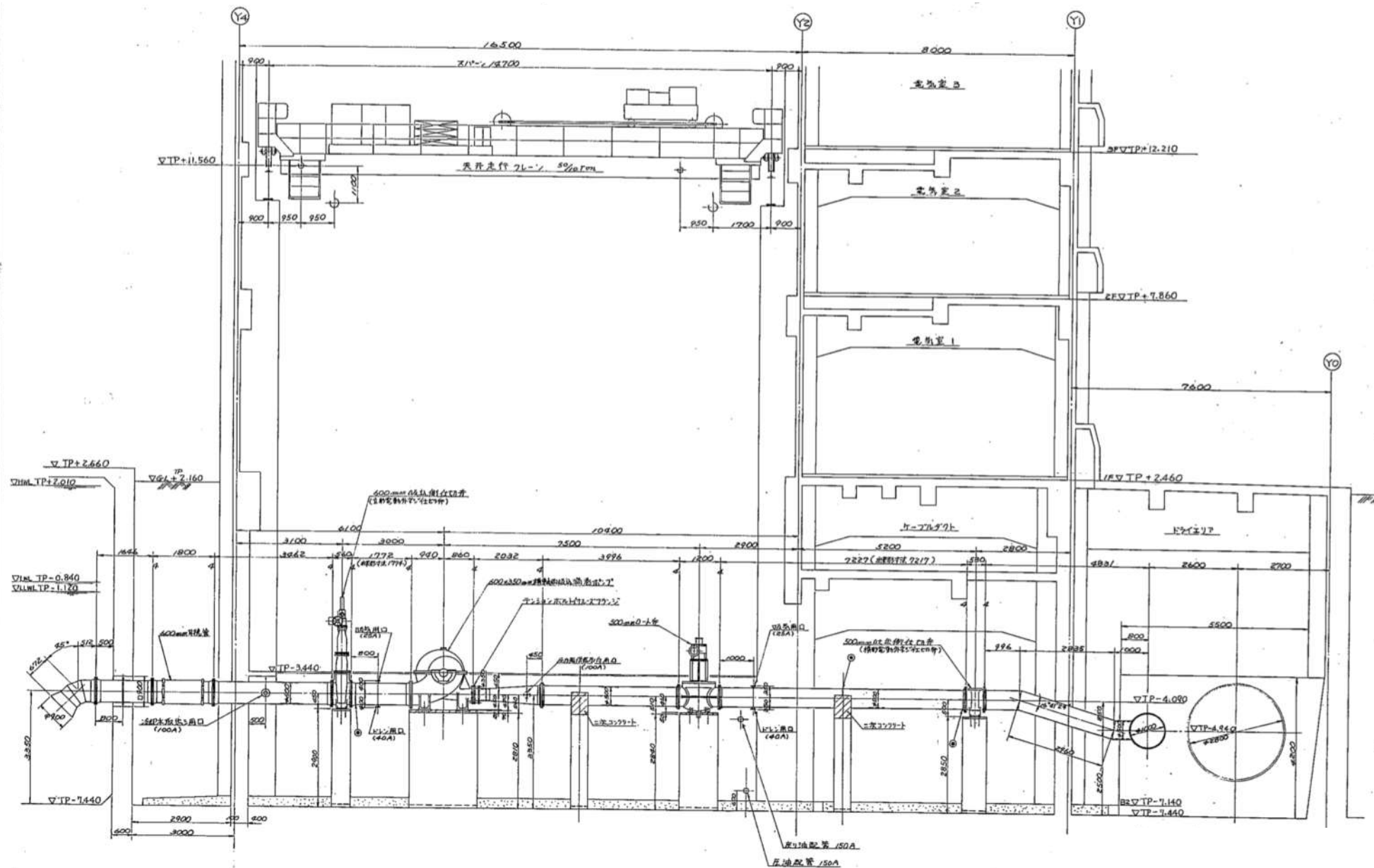


オートストレーナ断面図

注記  
1. 図ハ機器設置後モルタルニテ充填スル部分ヲ示シマス。  
2. 図ハシンダラニテ示シマス。

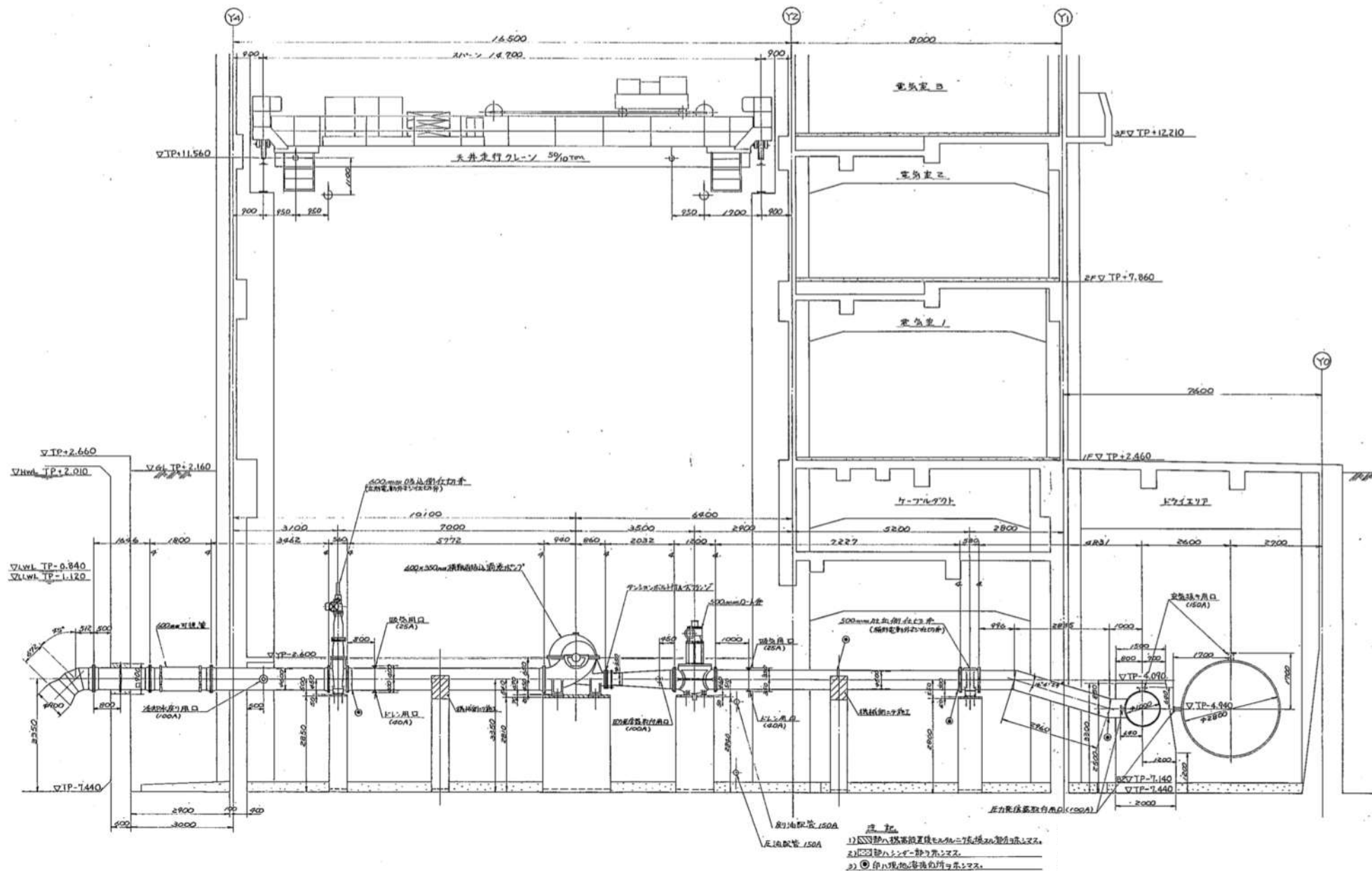
業務名	霞ヶ浦水機場更新検討
名称	都市用水ポンプ (No.1, 2, 3) 据付図 (平面)
登録番号	整理番号 010
独立行政法人水資源機構 霞ヶ浦水管理所	



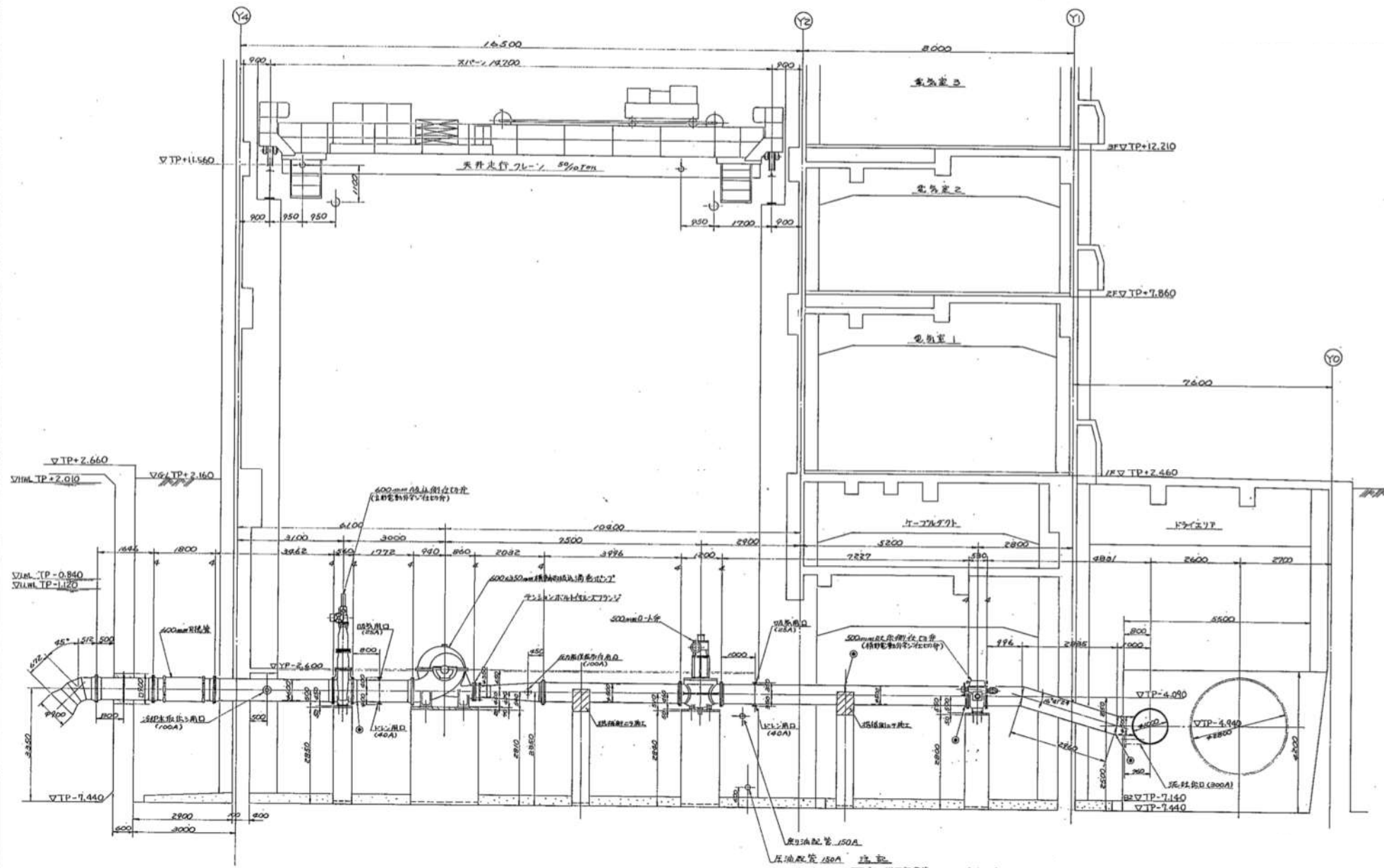


注記  
① 印ハ現地調査結果 省略シマス。

業務名	霞ヶ浦水機場更新検討
名称	都市用水ポンプ (No.1) 据付図 (断面)
登録番号	整理番号 011
独立行政法人水資源機構 霞ヶ浦水管理所	



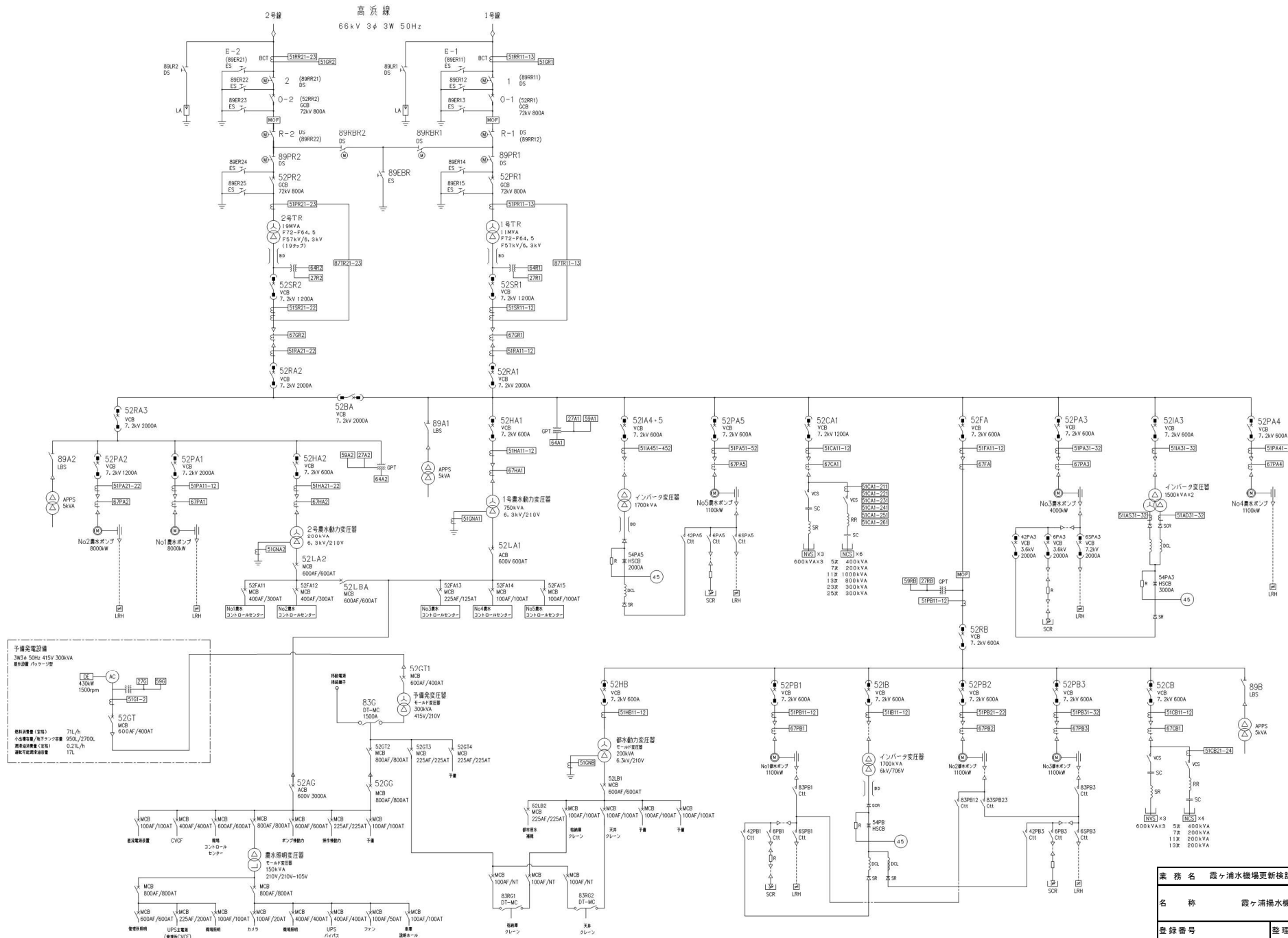
業 務 名		霞ヶ浦水機場更新検討	
名 称		都市用水ポンプ (No.2) 据付図 (断面)	
登録番号		整理番号	012
独立行政法人水資源機構 霞ヶ浦用水管理所			



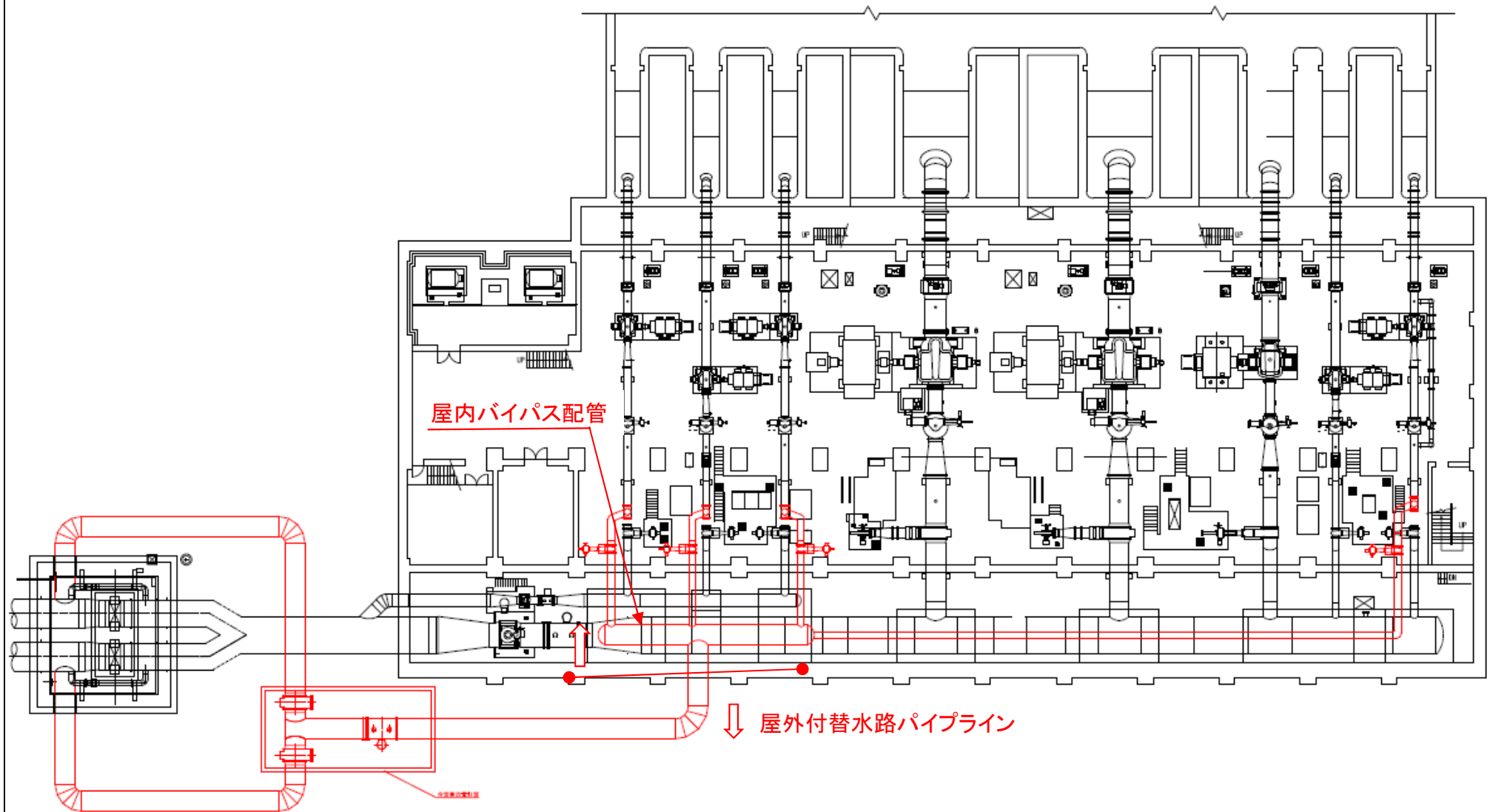
- 1) 500mm 鋼管立上管は、電動機用立上管と区別する。  
 2) 500mm 鋼管立上管は、電動機用立上管と区別する。  
 3) 500mm 鋼管立上管は、電動機用立上管と区別する。

業務名 霞ヶ浦水環境更新検討	
名称	都市用水ポンプ (No.3) 据付図 (断面)
登録番号	整理番号 013
独立行政法人水資源機構 霞ヶ浦用水管理所	

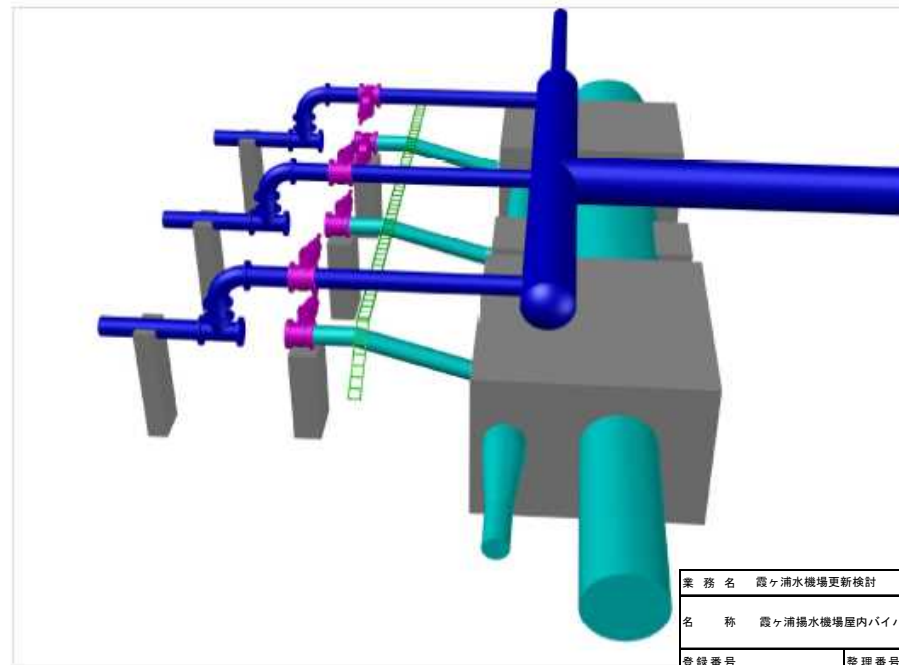
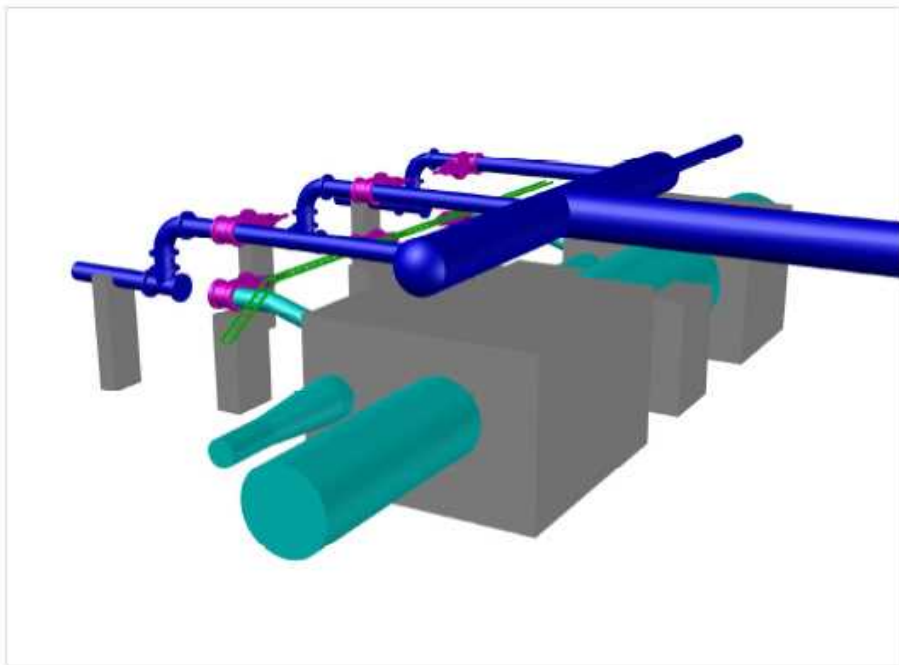
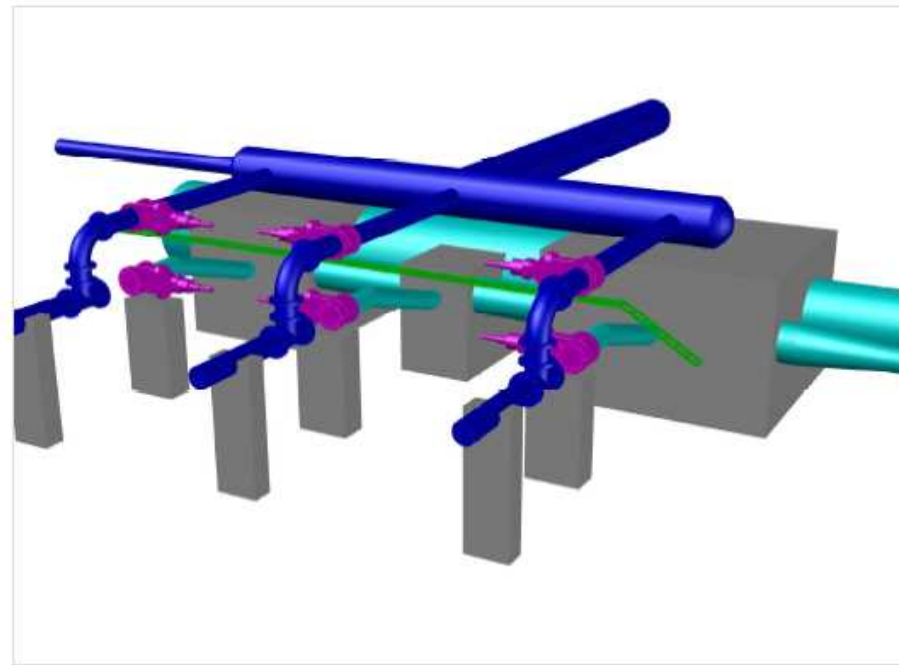
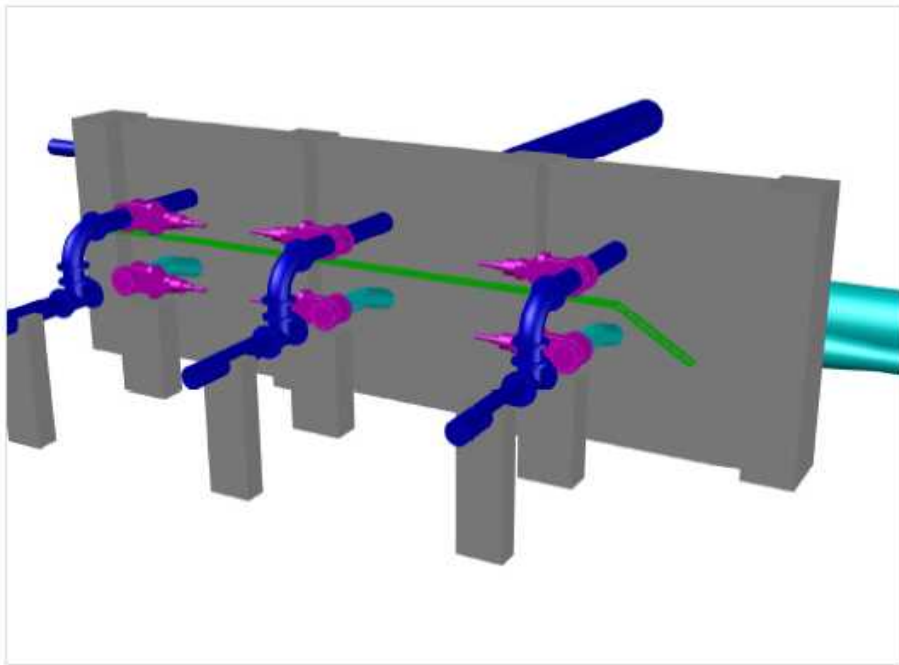




業務名 霞ヶ浦水機場更新検討	
名称	霞ヶ浦揚水機場単線結線図
登録番号	整理番号 014
独立行政法人水資源機構 霞ヶ浦用水管理所	



業 務 名 霞ヶ浦水機場更新検討		
名 称	霞ヶ浦揚水機場付替水路パイプライン イメージ図	
登 録 番 号	整 理 番 号	015
独立行政法人水資源機構 霞ヶ浦用水管理所		



業 務 名 霞ヶ浦水機場更新検討		
名 称 霞ヶ浦揚水機場屋内バイパス管イメージ図		
登 録 番 号	整 理 番 号	016
独立行政法人水資源機構 霞ヶ浦用水管理所		