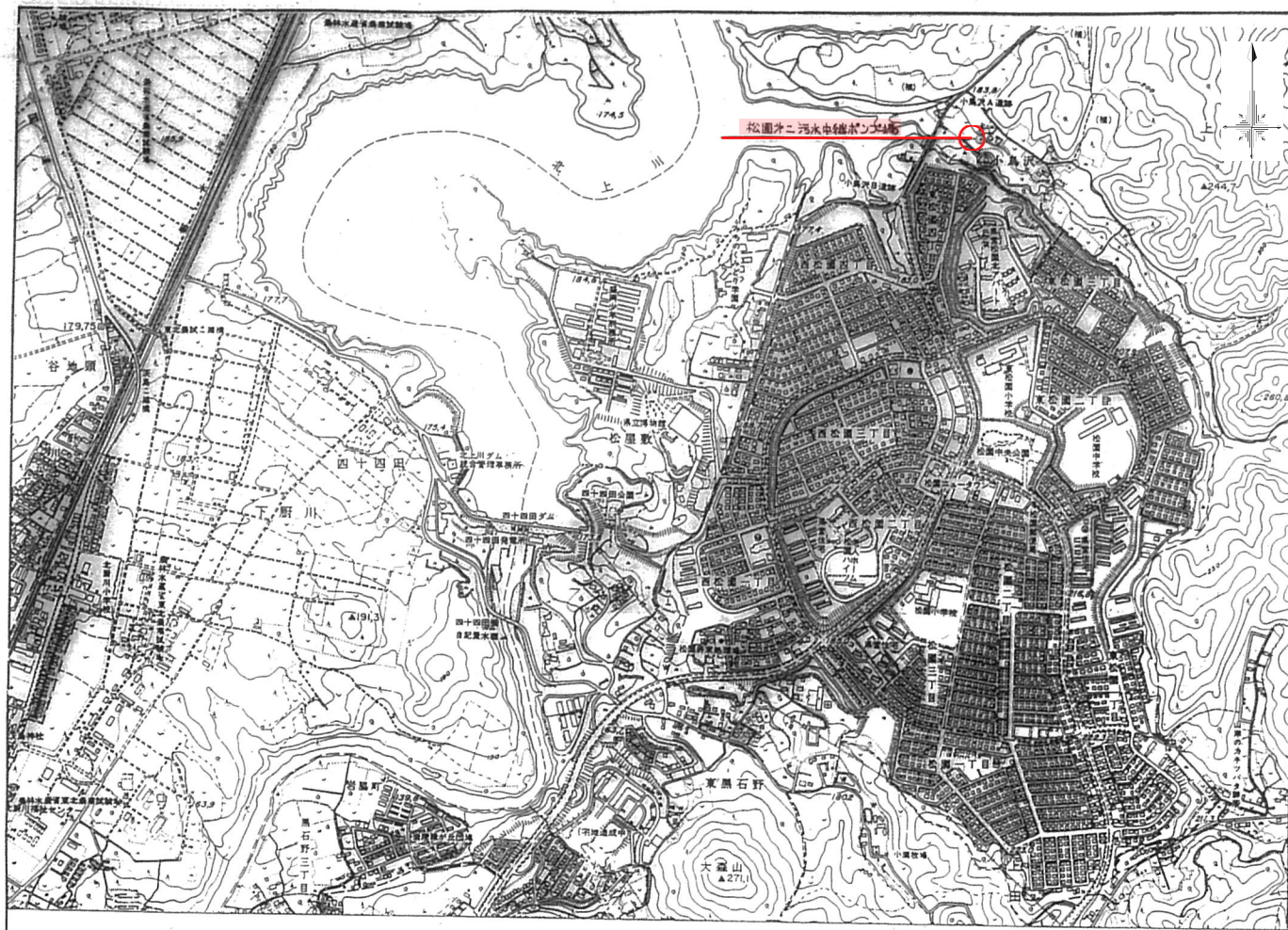
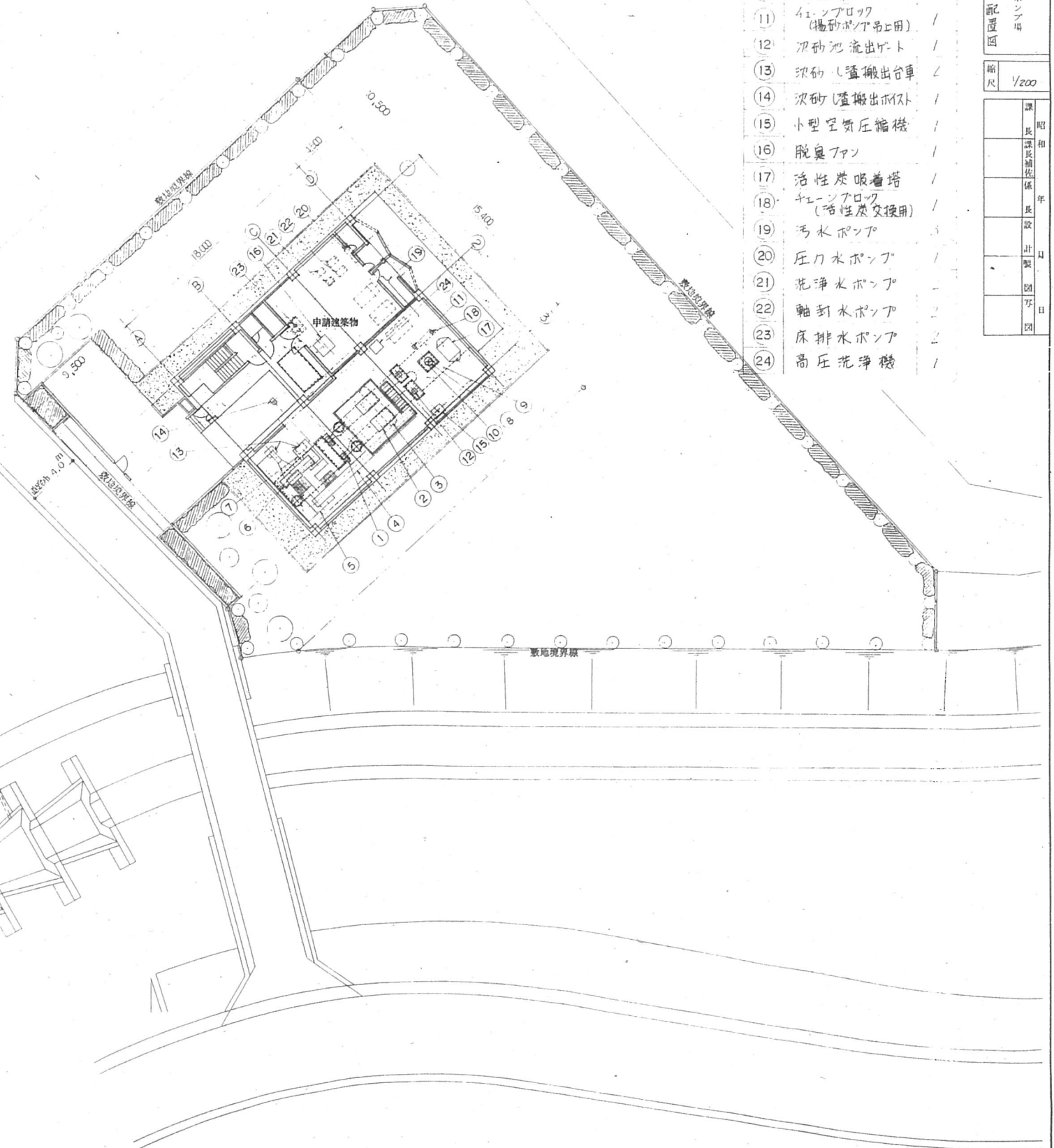




松園第二汚水中継ポンプ場污水ポンプ返送管仕切弁修繕
位置図 S=1:25,000・配置図 S=1:250 1/7

配置図

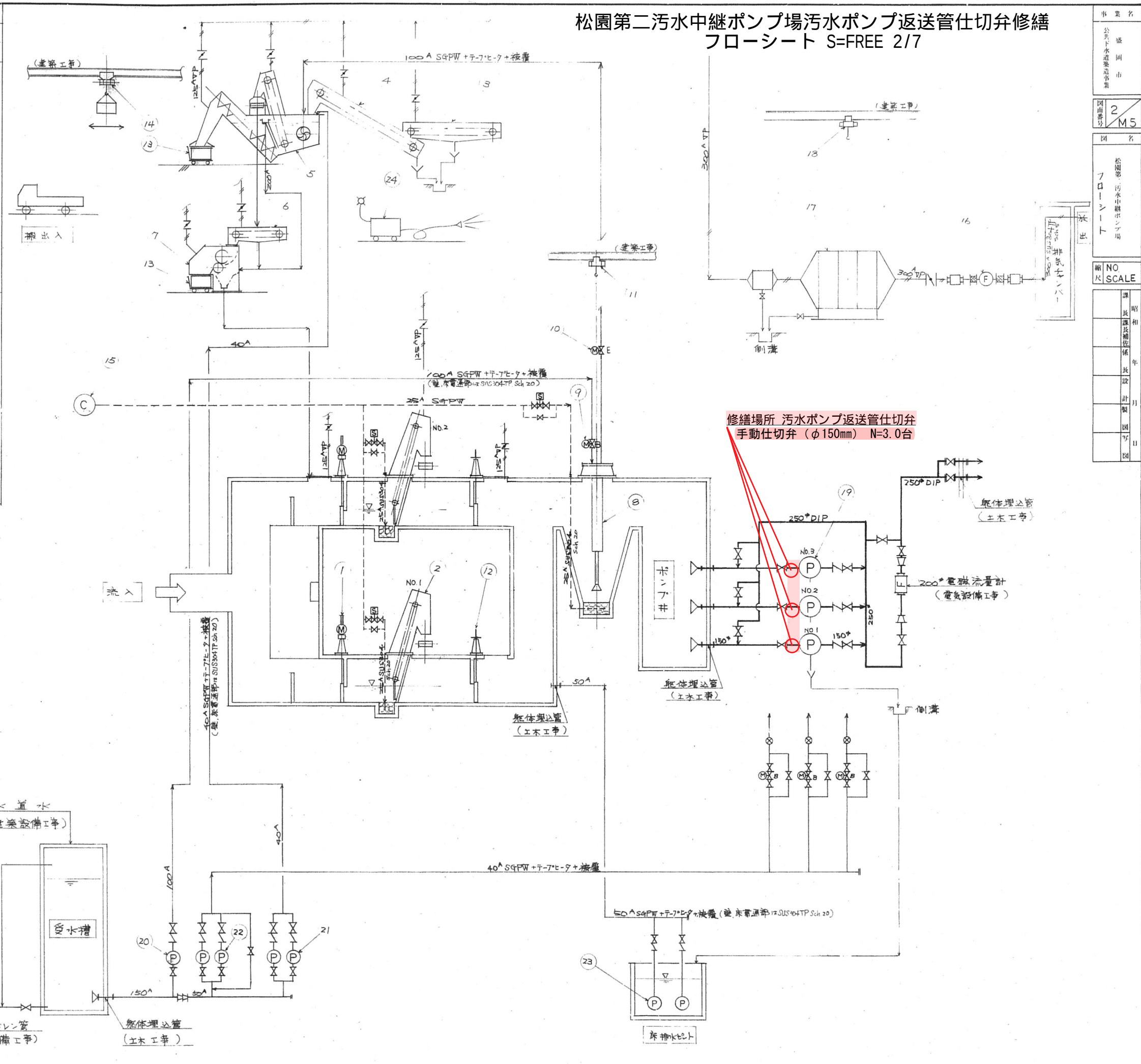
S 1:200



番号	名称	総数量
①	次砂池流入ゲート	2
②	自動除塵機	2
③	NO1スクリーンポンプ搬出機	1
④	NO2スクリーンポンプ搬出機	1
⑤	次砂し選花浄装置	1
⑥	NO3スクリーンポンプ搬出機	1
⑦	スクリーンポンプ脱水機	1
⑧	揚砂ポンプ	1
⑨	圧力水弁	1
⑩	吐出弁	1
⑪	チェーンアロック (揚砂ポンプ吊上用)	1
⑫	次砂池流出ゲート	1
⑬	次砂し選搬出台車	2
⑭	次砂し選搬出ホスト	1
⑮	小型空気圧縮機	1
⑯	脱臭ファン	1
⑰	活性炭吸着塔	1
⑱	チェーンアロック (活性炭交換用)	1
⑲	汚水ポンプ	3
⑳	圧力水ポンプ	1
㉑	花浄水ポンプ	1
㉒	軸封水ポンプ	2
㉓	床排水ポンプ	2
㉔	高圧花浄機	1

事業名	松園第二汚水中継ポンプ場
図名	松園第二汚水中継ポンプ場
縮尺	1/200
設計	昭和
監理	長瀬
監修	佐藤
設計	長瀬
監理	佐藤
設計	長瀬
監理	佐藤
設計	長瀬
監理	佐藤

番号	名称	仕様	電圧	容量	備考
1	初期池 流入ゲート	鋼製底形電動外弁式	400V	0.4	2 2 躯体側施工
2	自動除塵機	層式自動除塵機 有効目25mm	1.5	2 2	
3	No.1スクリーン排水機	ドラ形バネコンバヤ	0.75	1 1	
4	No.2スクリーン排水機	ドラ形バネコンバヤ	1.5	1 1	
5	洗浄水装置	0.5 m ³ /hr 機械排水式	0.75	1 1	
6	No.3スクリーン排水機	ドラ形バネコンバヤ	0.75	1 1	
7	スクリーン排水機	0.5 m ³ /hr 電動式ローラ7.7x	0.75	1 1	
8	高圧ポンプ	50* x 0.2 m ³ /min x 12 m	—	1 1	
9	圧力水弁	100* 電動ボール弁	0.025	1 1	
10	吐出弁	100* 電動偏心弁	0.1	1 1	
11	フェンロープ (掘削ポンプ用)	100N吊ギヤードロープ付フェンロープ	—	1 1	
12	洗浄池 流出ゲート	鋼製底形電動外弁式	—	2 2	躯体側施工
13	洗浄池 搬出台車	ステンレス製コンテナ 容量0.25m ³	—	2 2	
14	洗浄池 搬出ボルト	電動ロープ付ボルト (U-ヘッド形)	1.9	2 2	
15	小型空気圧縮機	レビエ 400 l/min x 8.8 kg/cm ²	3.7	1 1	
16	脱臭ファン	FRP製ターボファン	2.2	1 1	
17	活性炭吸着塔	風量 22 m ³ /min	—	1 1	
18	フェンロープ (活性炭吸着塔用)	0.57m吊ギヤードロープ付フェンロープ	—	1 1	
19	汚水ポンプ	スクロー偏心ポンプ	30	3 3	() 内子備
20	圧力水ポンプ	スクロー偏心ポンプ	18.5	1 1	
21	洗浄水ポンプ	スクロー偏心ポンプ	0.4	2 2	
22	軸封水ポンプ	スクロー偏心ポンプ	2.2	2 2	
23	床排水ポンプ	電動式水中排水ポンプ	0.75	2 2	
24	高圧洗浄機	700 l/hr x 60 kg/cm ²	1.5	1 1	

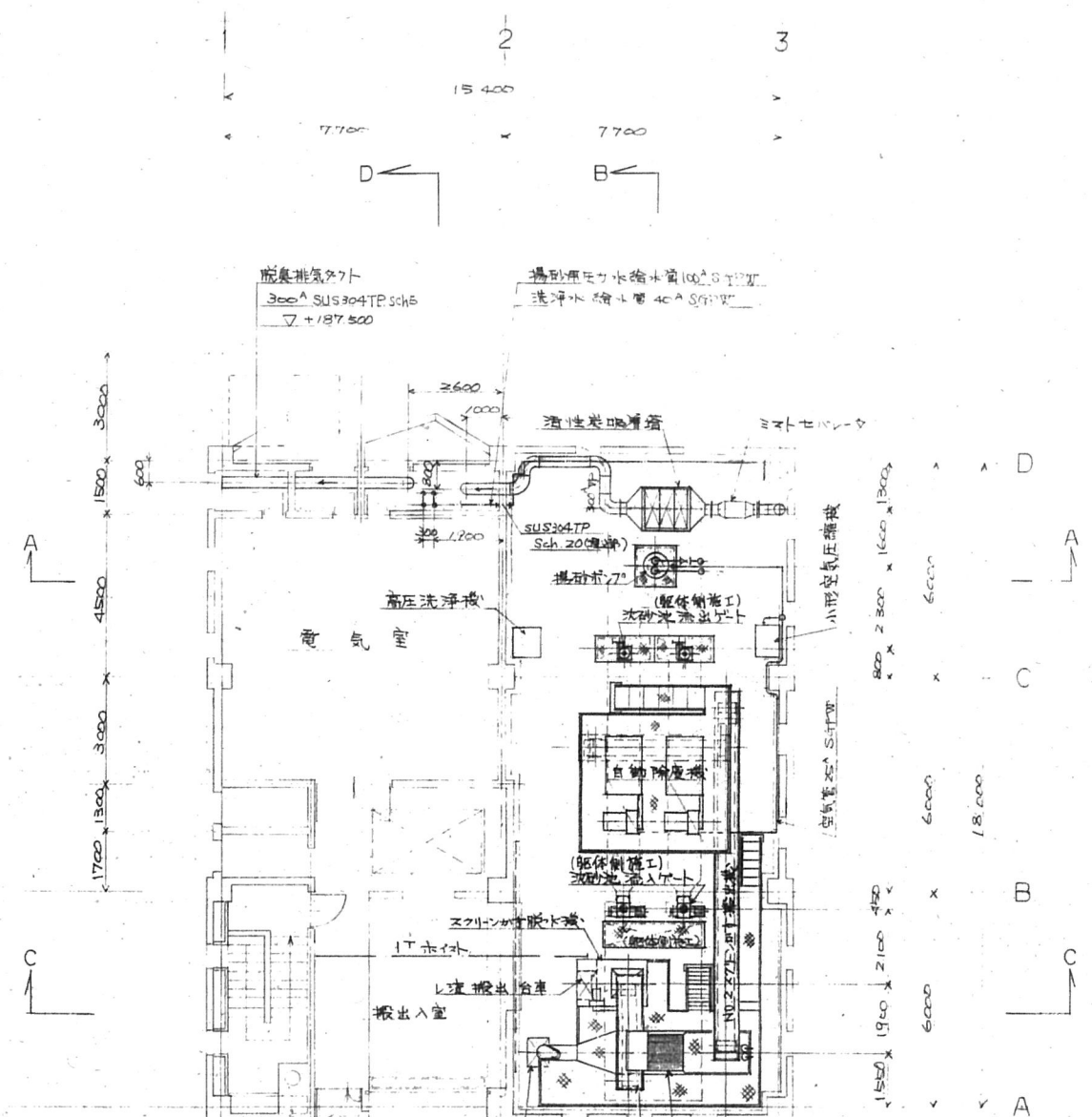
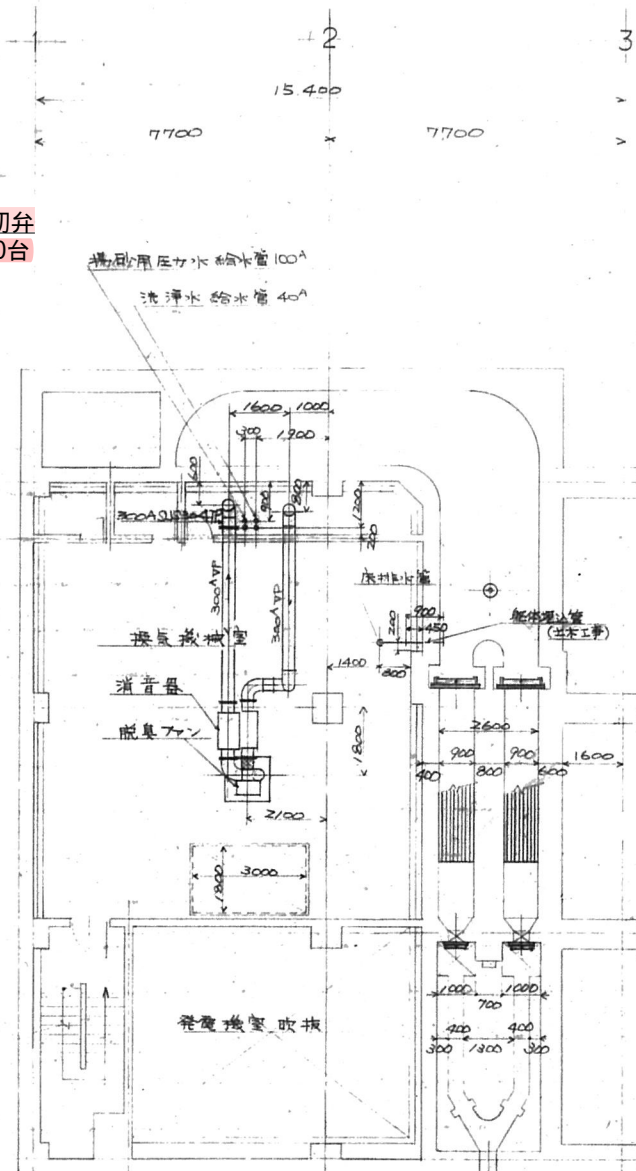
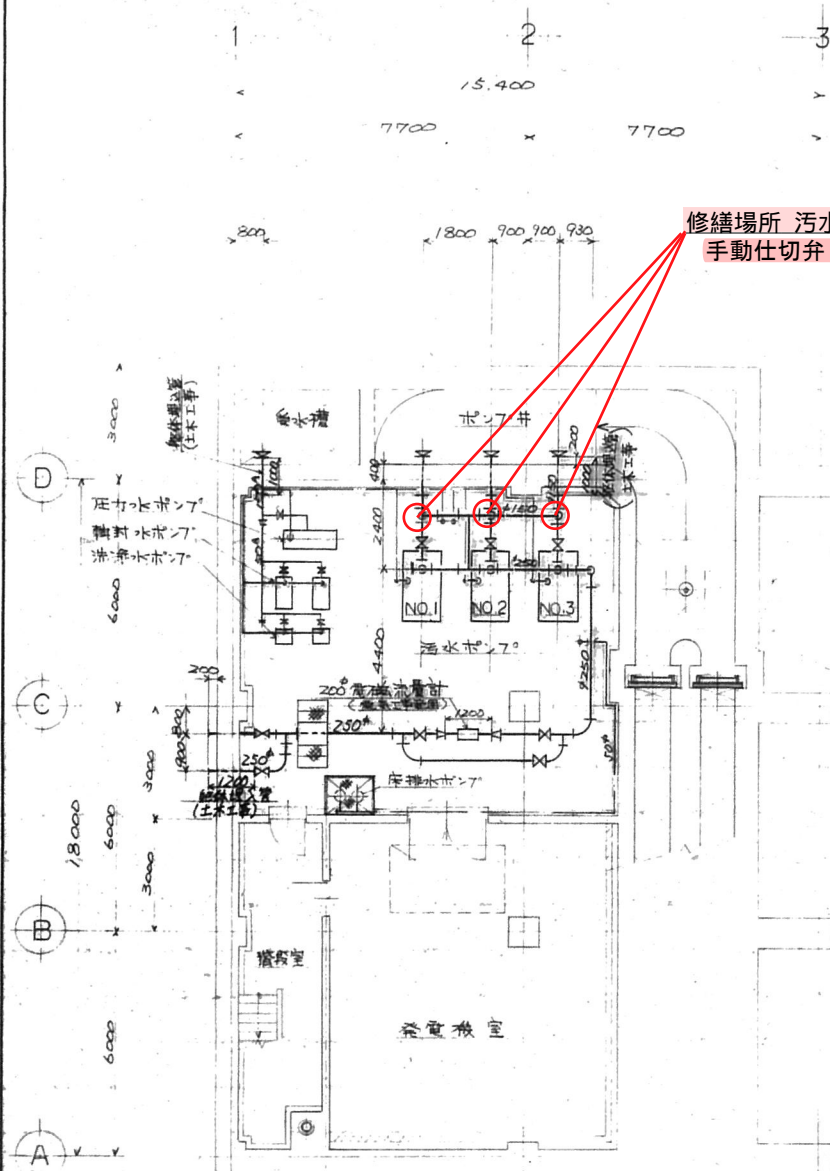


凡例	汚水配管
—	給水・洗浄水・排水配管
---	空気配管
✕	脱臭タクト
✕	手動仕切弁
✕	電動偏心弁
✕	電動弁
✕	放水栓
✕	釜止弁
✕	タンパー
✕	伸縮継手
✕	流水継電器
✕	排風機
✕	ポンプ
✕	電動機
✕	コンプレッサ
✕	電磁流量計
✕	ミストセパレータ
✕	電動ボール弁
✕	消音器

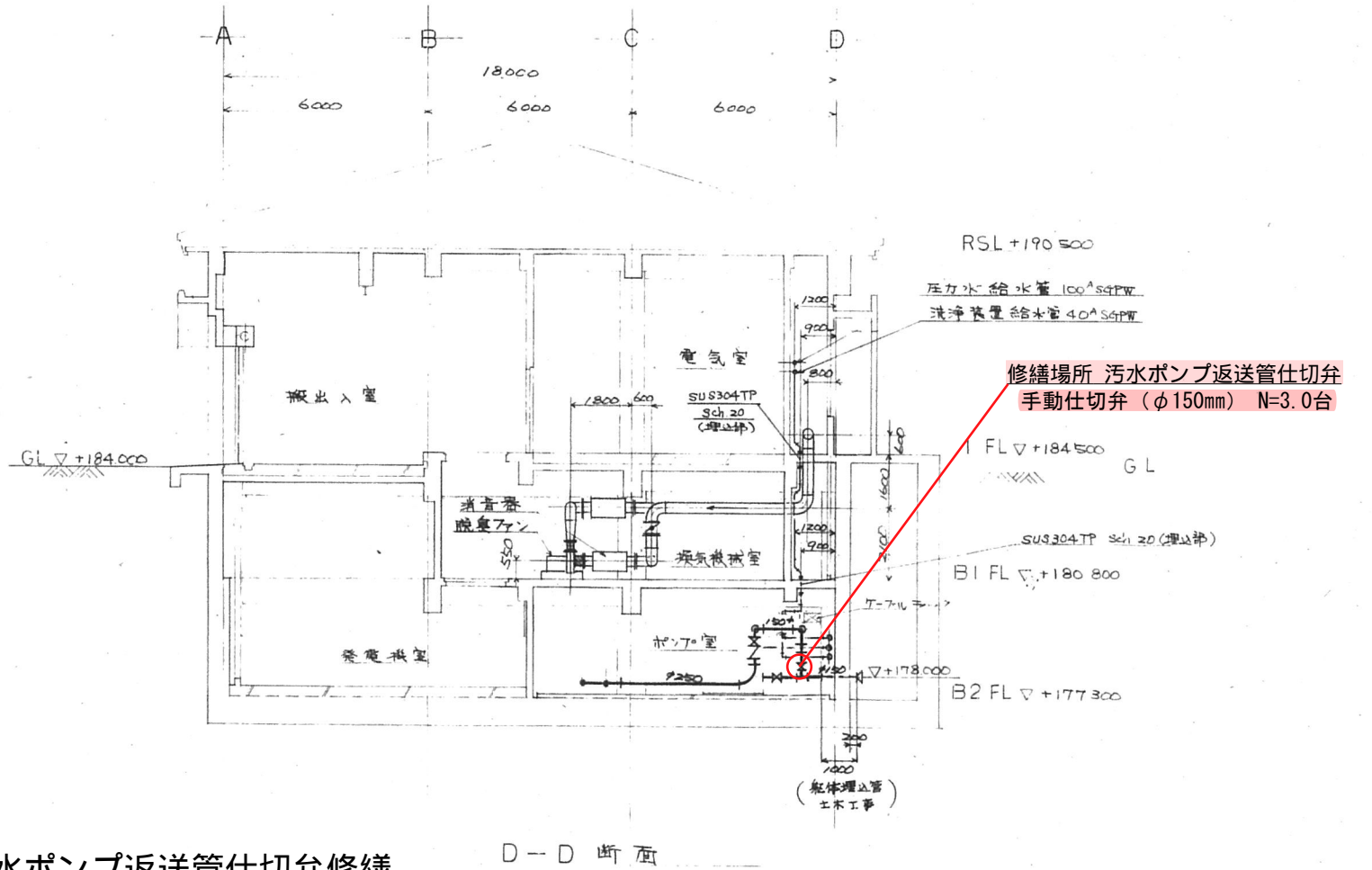
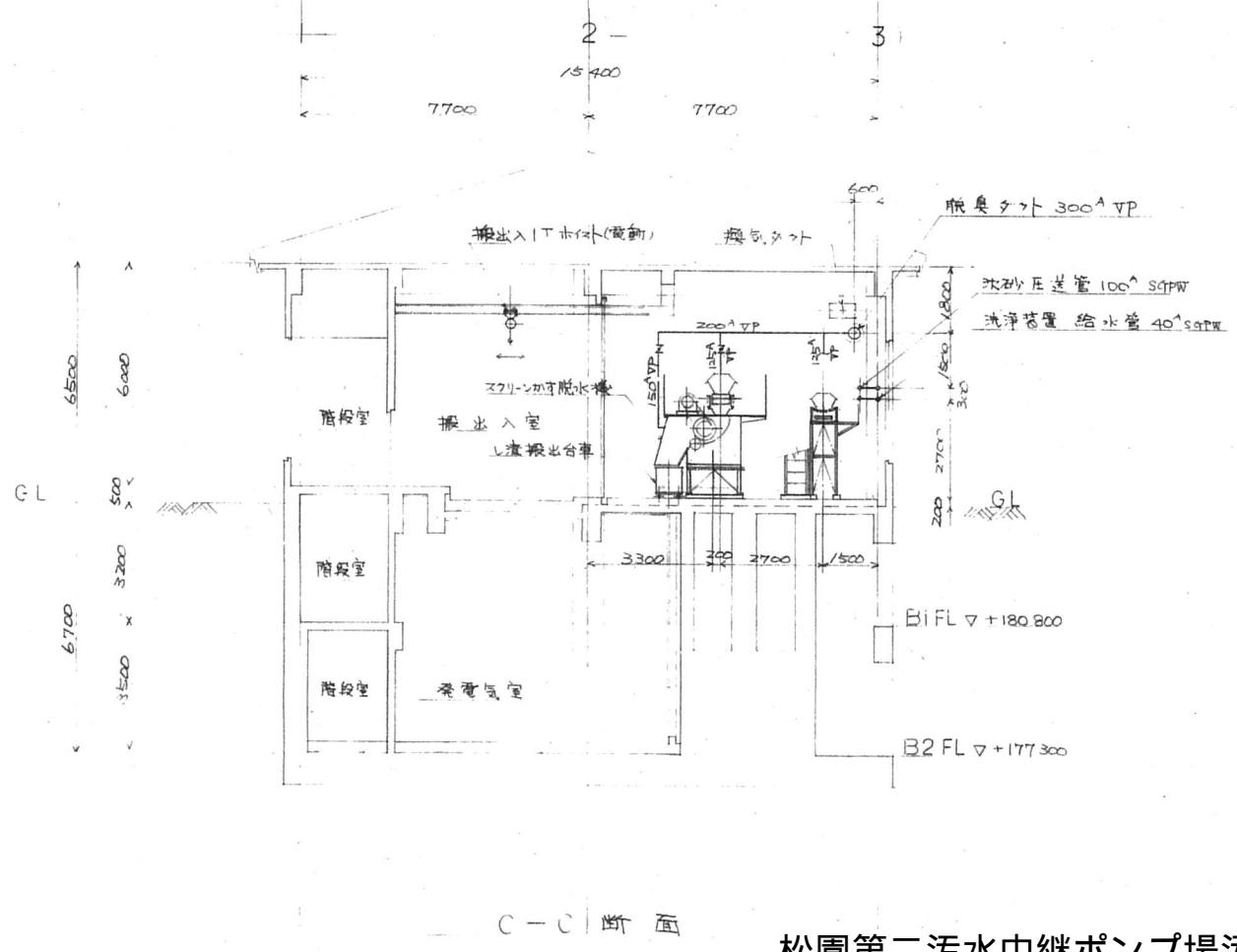
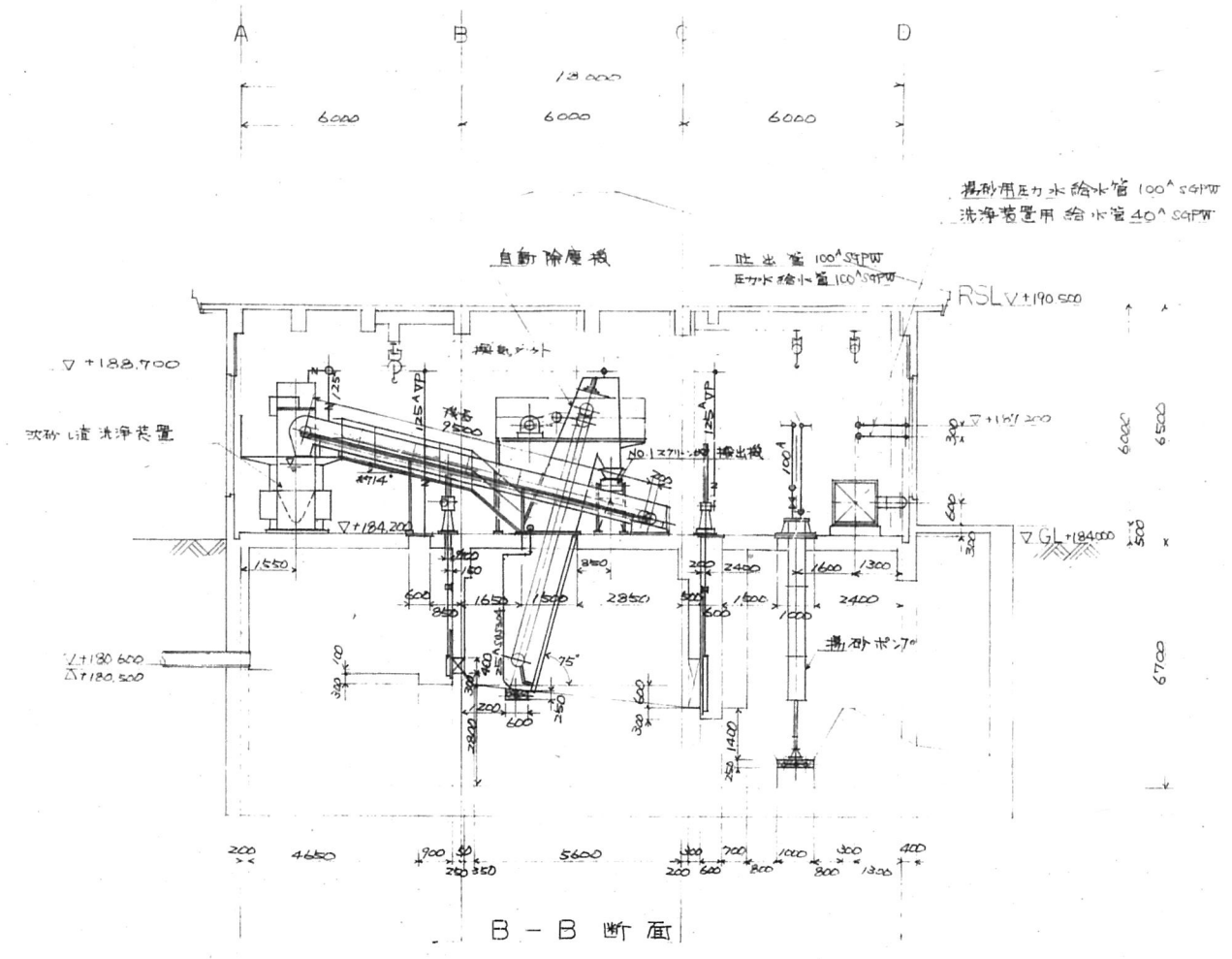
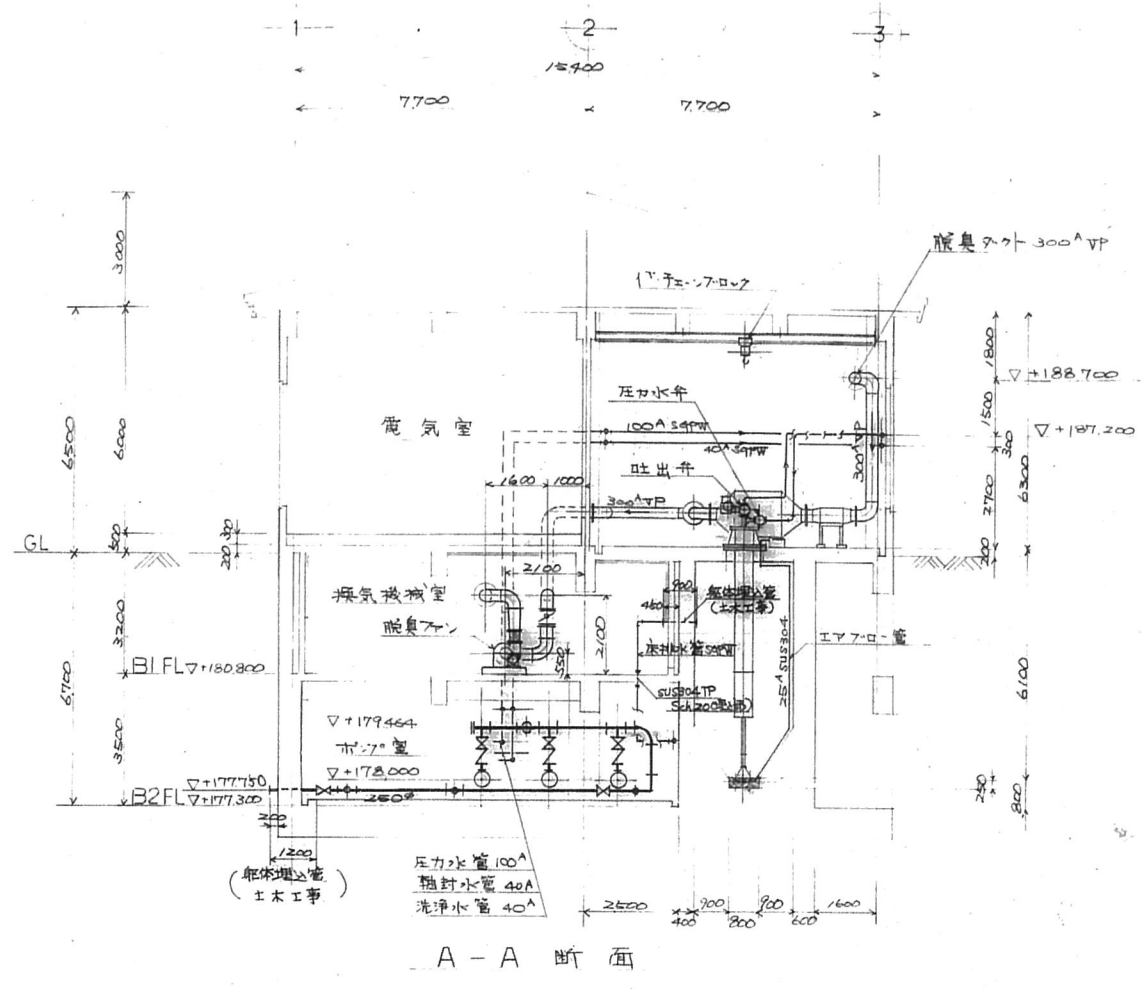
事業名	松園第二汚水中継ポンプ場
図面番号	2 M5
図名	フローシート
NO	SCALE
昭和	年
月	日
図	

松園第二污水中継ポンプ場汚水ポンプ返送管仕切弁修繕
1階・地階平面図 S=1:250 3/7

事業名	盛岡市
公営下水道事業	
図面番号	4/M5
図名	松園第二污水中継ポンプ場
平面図	の2
縮尺	2/100
設計	昭和
監理	年
施工	月
竣工	日

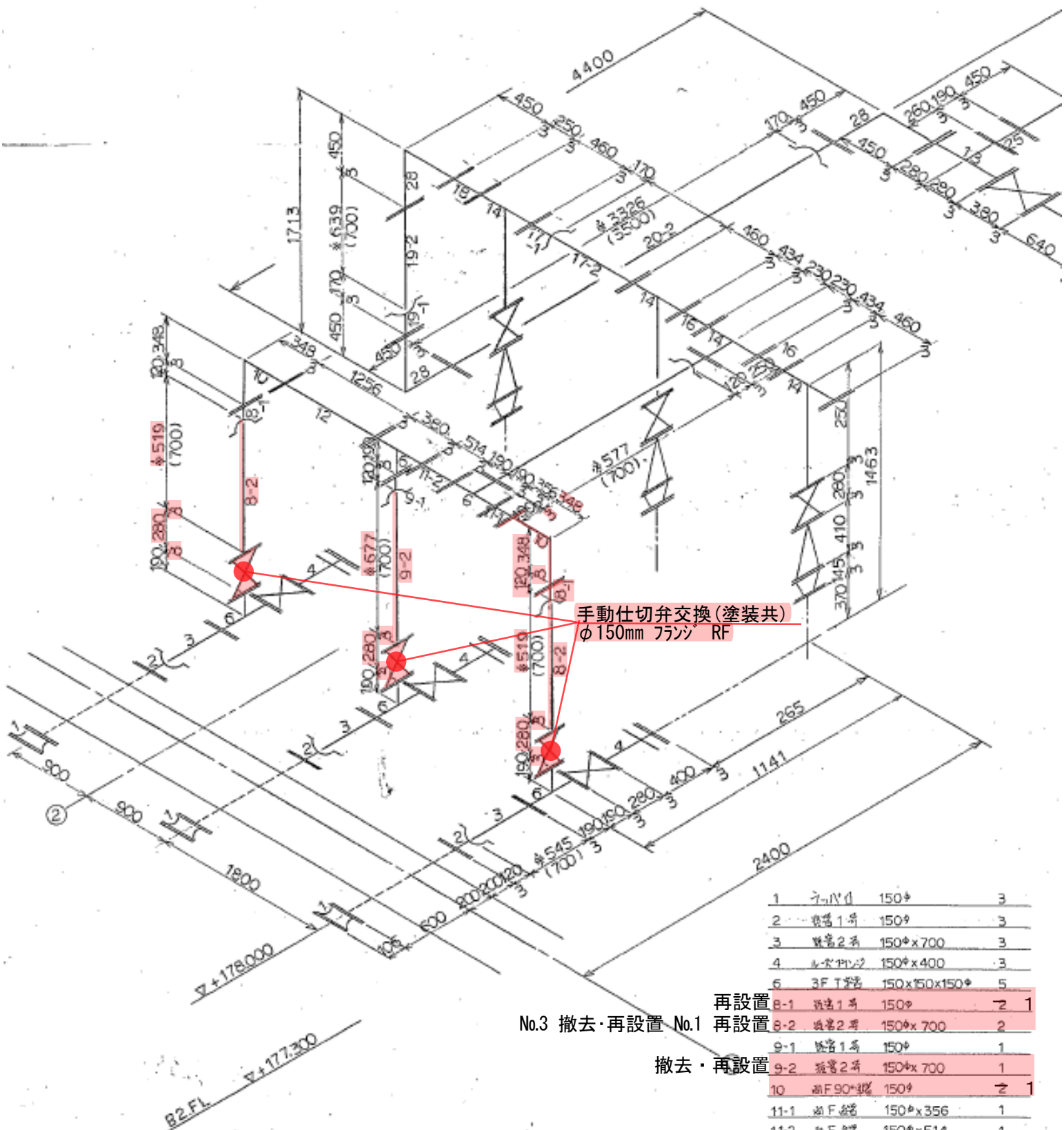


修繕場所 汚水ポンプ返送管仕切弁
手動仕切弁 (φ150mm) N=3.0台



松園第二汚水中継ポンプ場汚水ポンプ返送管仕切弁修繕
断面図 S=1:250 4/7

松園第二污水中継ポンプ場污水ポンプ返送管仕切弁修繕
 污水圧送管フロー図 S=FREE 5/7



	再設置	8-1	継手1号	150φ	2	1
No.3 撤去・再設置	再設置	8-2	継手2号	150φx 700	2	
		9-1	継手1号	150φ	1	
撤去・再設置		9-2	継手2号	150φx 700	1	
		10	継手90°	150φ	2	1
		11-1	継手1号	150φx356	1	
		11-2	継手2号	150φx514	1	
		12	継手1号	150φx1256	1	
		13	3F T型	250φ	3	
		14	3F T型	250φx150φ	4	
		15-1	継手1号	150φ	1	
		15-2	継手2号	150φx700	1	
		16	継手1号	250φx434	2	
		17-1	継手1号	250φ	1	
		17-2	継手2号	250φx1164	1	
		18	継手1号	250φx250	2	

納入先 松岡市下水道部 殿
番

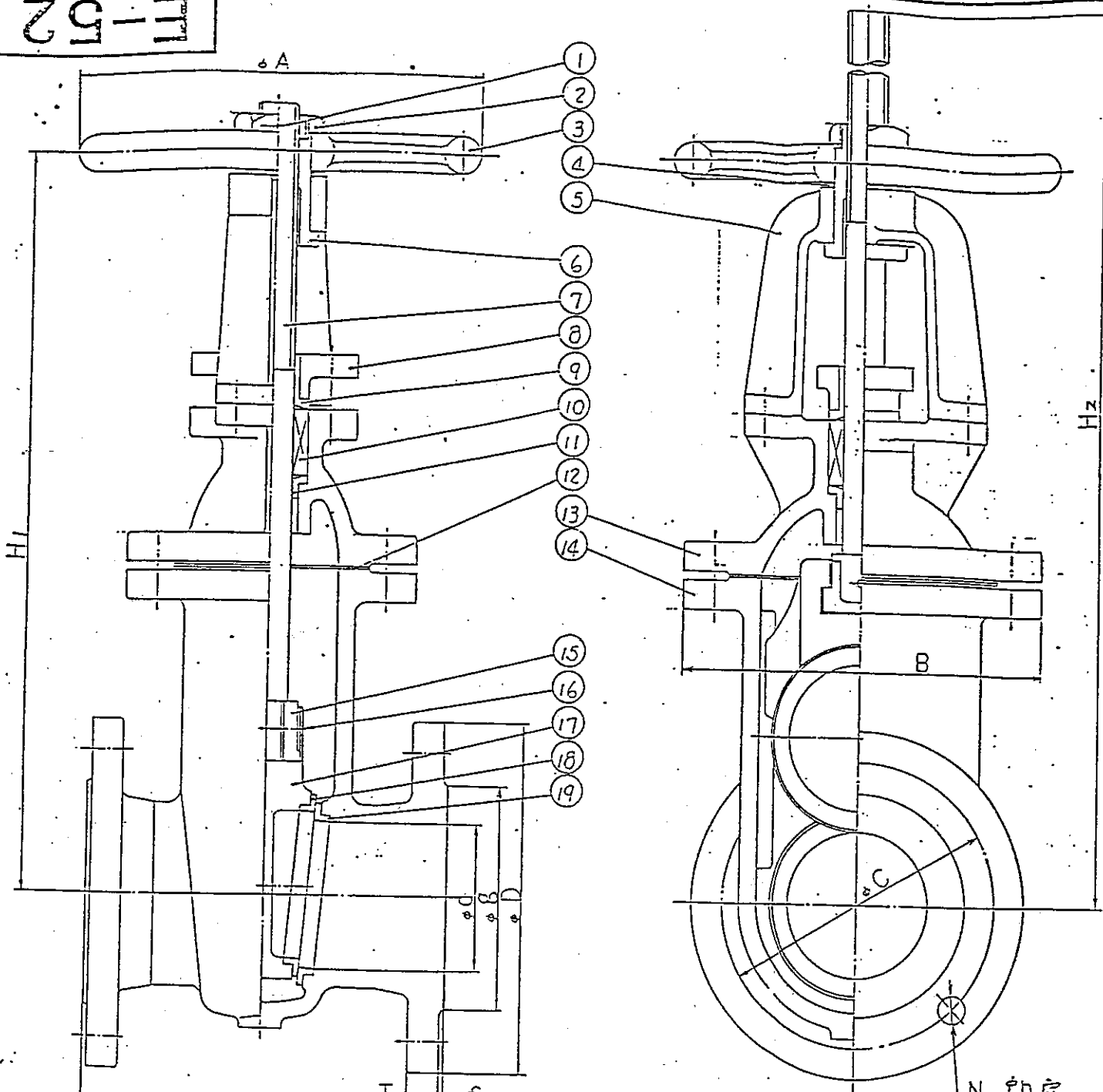
品 名 150mm (手) 入 内 仕 式 仕 切 弁
弁 仕 様 書

フ ラ ン ジ 規 格	JIS B-2062RF		面 間	280 mm	
圧 力	常用圧力	kgf/cm ²	最高圧力	kgf/cm ²	
	本体試圧	kgf/cm ²	操作圧力	kgf/cm ²	
	弁洩試圧	kgf/cm ²	最大流量	t/h	
温 度	常 用		最 高	℃	
流 体	下 水		個 数	9 台	
操 作 方 法	中間開度の使用 有 無				
据 付 場 所	屋 内, 屋 外, ピット内		据 付 方 向	堅, 堅横, 平横, 水平, 垂直	
開 閉 方 向	ハンドル右廻りで 内, 外ハンドル				
弁 本 体	JIS-B-2062改				
鋳 出 表 示	口径, 毛口マーク, 年号, 水, 水協検印座, 流入方向矢, 圧力 K				
バイパス弁取付位置	流入側より見て 側				
設 計	2013	株式会社日立製作所		2M4-8168	
審 査	2013	株式会社日立製作所		2M4-8168	
承 認	2013	株式会社日立製作所		2M4-8168	
塗 装 : 本 体 内 面	タールエポ (2回塗り)				
塗 装 : 本 体 外 面	タールエポ (〃)				
備 考					
製 造 番 号	図面依頼番号	組立図面番号	作 成	審 査	承 認
		E-52122	2013年3月3日 2013		



E-52122

松園第二污水中継ポンプ場污水ポンプ返送管仕切弁修繕
[参考]既設手動仕切弁図 S=FREE 7/7



フランジ規格 JISB-2062RF

19	弁箱弁座	SUS304	2	
18	弁体弁座	SUS403	2	
17	弁体	FC20	1	
16	テーパーピン	SUS304	1	
15	角コマ	FCD45	1	
14	弁箱	FC20	1	
13	ワタ	FC20	1	
12	ガスケット	トンボ #1303	1	
11	ブッシュ	BC6	1	
10	パッキン	トンボ #2200	1	
9	ブッシュ	BC6	1	
8	パッキン押エ	FCD45	1	
7	弁棒	SUS403	1	
6	スリッパ	BC6	1	
5	ワ	FC20	1	
4	座金	C2801P	1	
3	ハンドル直	FC20	1	
2	六角ナット	SS41	1	
1	止メネジ	SCM435	1	

注 φ125Bとφ150のホルト穴の振分けは立形の場合は垂直振分け横形の場合は水平振分けとします

呼称	口径 d	面間 L	フランジ寸法				ボルト				A	B	H1	約 H2
			D	C	g	T	f	N	ボルト	h				
75	75	240	211	168	125	21	3	4	M16	19	224	226	412	540
100	100	250	238	195	152	22	3	4	M16	19	250	256	504	660
125	125	260	263	220	177	22	3	6	M16	19	280	288	590	780
150	150	280	290	247	204	23	3	6	M16	19	300	320	681	900
200	200	300	342	299	256	24	3	8	M16	19	355	398	837	1110

第三角法 PROJECT 3rd ANG.	重量 WEIGHT 素材 UNFINISHED 仕上 FINISHED
尺度 SCALE	kgf kgf
製図 DWG.	審査 CHECKED BY
承認 APPR.	
分類番号 CODE NO.	

図名 TYPE (JIS B 2062改)	形式 75~200mm 外ねじ式 仕切弁
図番 DWG. NO.	E-52122
株式会社 森田鉄工所 MORITA IRON WORKS CO., LTD.	

REV. NO.	REVISIONS	DATE	SIGN	整理番号 FILE NO.	米歴 CAREER
1					
2					
3					

2M428168