

電気計装設備（計装設備）更新工事 工事仕様書

1 目的

脱水機棟及び濃縮設備の各所に設置されている経年劣化した計装設備を更新し、排水処理施設の維持管理に万全を図る。

2 施工内容

(1) 機器仕様

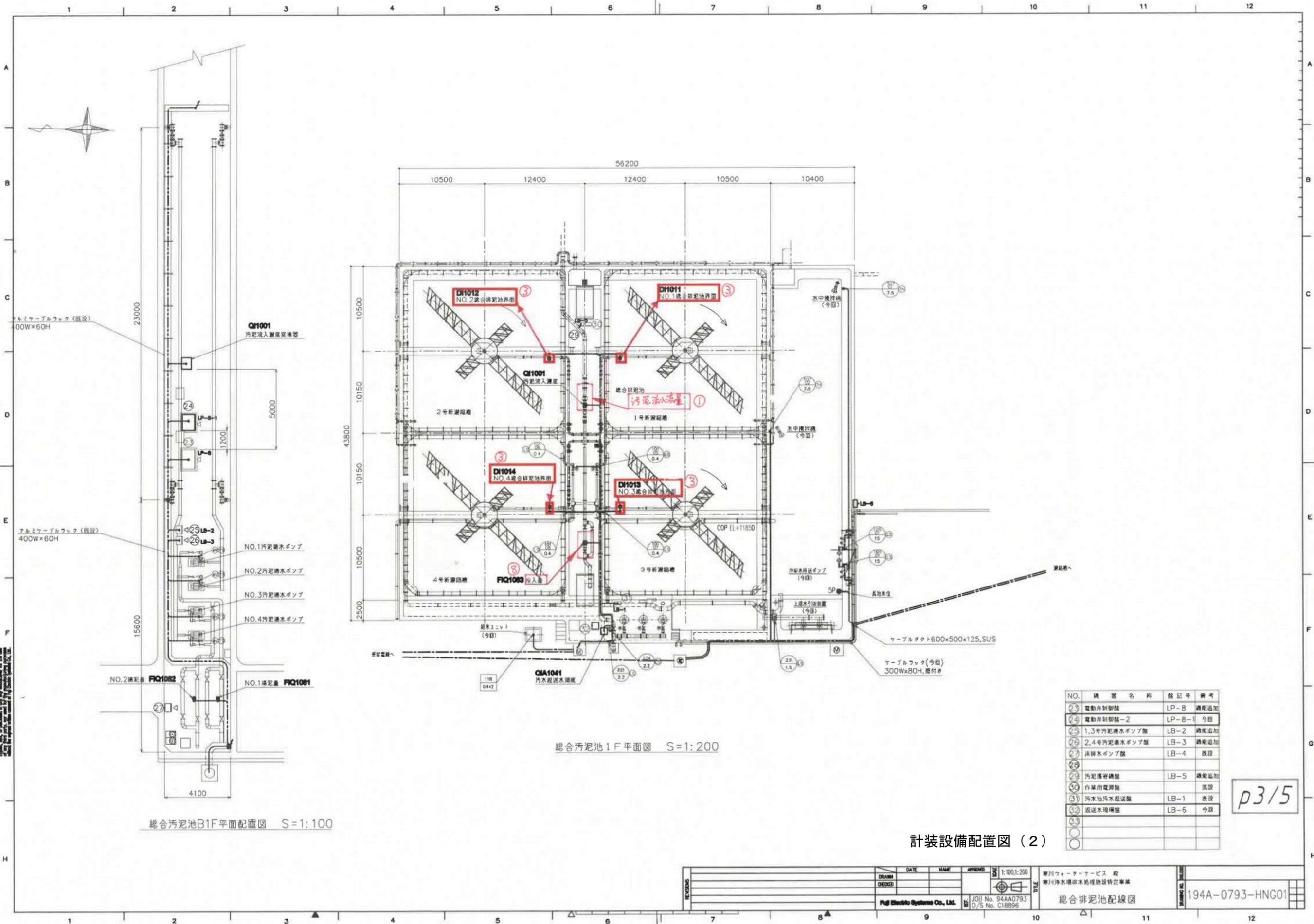
項番	機器名称	型式	材質	出力信号	使用目的
1	汚泥流入量 (瞬時)、(積算)	電磁式 φ 300	SUS316 テフロン	DC4~20mA パルス	汚泥流入量の確認 浄水場への信号伝送
2	汚泥返送流量 (瞬時)、(積算)	電磁式 φ 400	SUS316 テフロン	DC4~20mA パルス	汚水返送量の確認 浄水場への信号伝送
3	No.x 総合排泥池 汚泥界面	超音波 パルス反射式	SUS304	DC4~20mA	排泥池の汚泥界面測定 (x : 1 ~ 4)
4	No.x 濃縮槽界面	超音波 パルス反射式	SUS304	DC4~20mA	濃縮槽の汚泥界面測定 (x : 1 ~ 2)
5	No.x 揚泥流量	電磁式 φ 200	SUS316 テフロン	DC4~20mA	濃縮槽への汚泥量の確認 (x : 1 ~ 2)
6	受泥量	電磁式 φ 150	SUS316 テフロン	DC4~20mA	濃縮後の汚泥量の確認
7	給泥量	電磁式 φ 150	SUS316 テフロン	DC4~20mA	各脱水機の打込量の確認
8	投入量	電磁式 φ 300	SUS316 テフロン	DC4~20mA パルス	高濁時の並列運用時に 使用

(2) 施工内容

- ア 各機器は検出器及び変換器の更新（専用ケーブル、付属品等を含む）を行い、信号及び電源線は既設を流用する。
- イ 各機器が設置されている、収納盤やポールなどは既設を流用する。

3 施工時の注意事項

- (1) 各計測機器は、常時稼動している為、施工に関して十分な現場調査をおこない、調査に必要な資料等についても、前事業者から詳細な引継ぎを受ける事。
- (2) 各計測機器は、機器機能を満足するものとし、排水処理工程に支障を期たさないように綿密に計画し施工すること。



総合汚泥池1F平面図 S=1:200

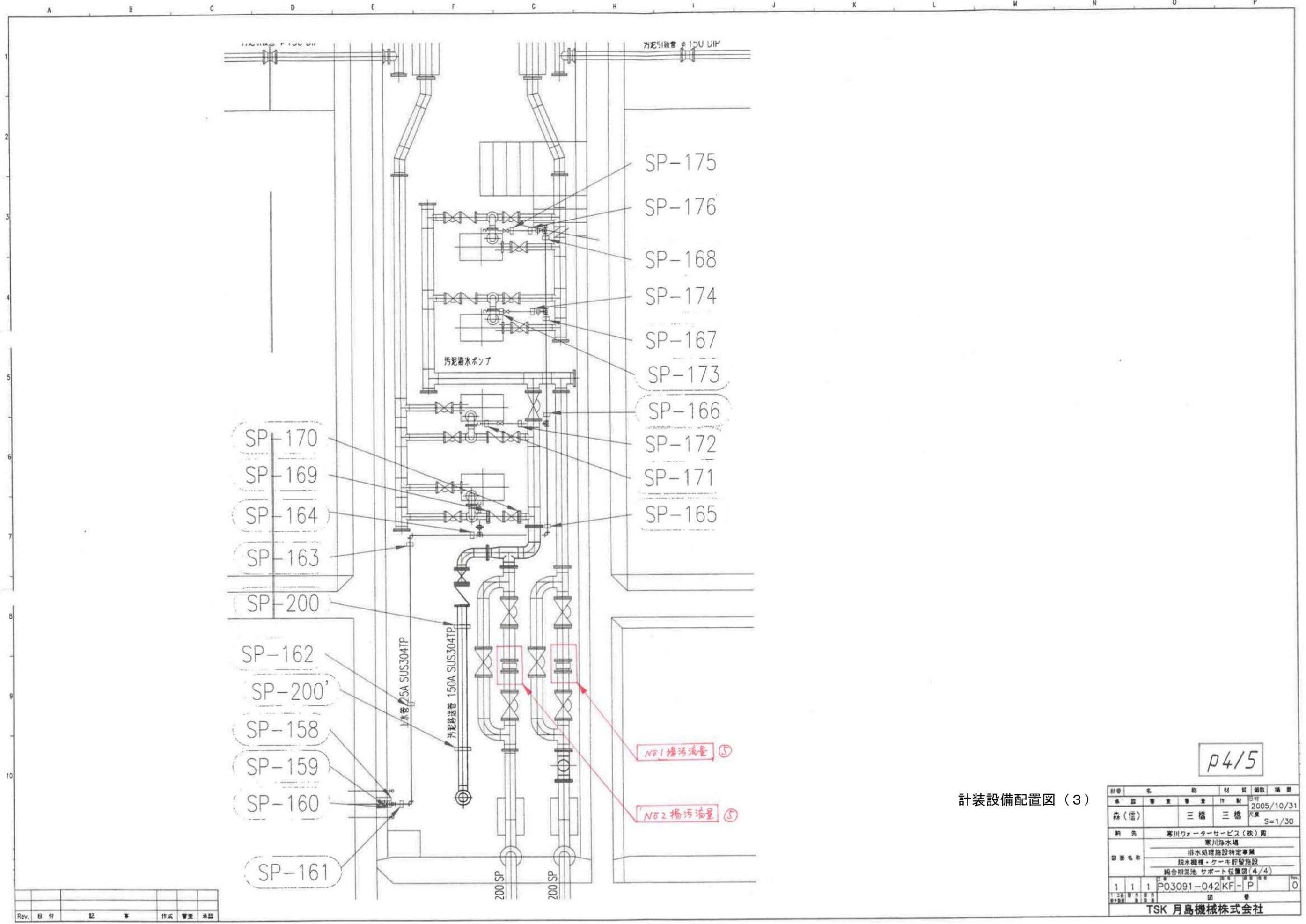
総合汚泥池B1F平面配置図 S=1:100

NO.	機器名称	記号	備考
23	電動弁制御盤	LP-8	機能追加
24	電動弁制御盤-2	LP-8-1	今回
25	1,3号汚泥掃水ポンプ盤	LB-2	機能追加
26	2,4号汚泥掃水ポンプ盤	LB-3	機能追加
27	床掃水ポンプ盤	LB-4	既設
28	汚泥掃水ポンプ盤	LB-5	機能追加
29	汚泥掃水ポンプ盤	LB-5	機能追加
30	作業用電源盤		既設
31	汚水池汚水送込盤	LB-1	既設
32	返送水現場盤	LB-6	今回
33			
34			

p3/5

計装設備配置図 (2)

DATE	NAME	APPROVED	1:100, 1:200	東川ウォーターサービス 股
DRAWN	DECODED			東川浄水環境水処理施設特定事業
Fujielectric Systems Co., Ltd.				総合排泥池配線図
JOB No. 94AAD793 O/S No. C18896				194A-0793-HNG01

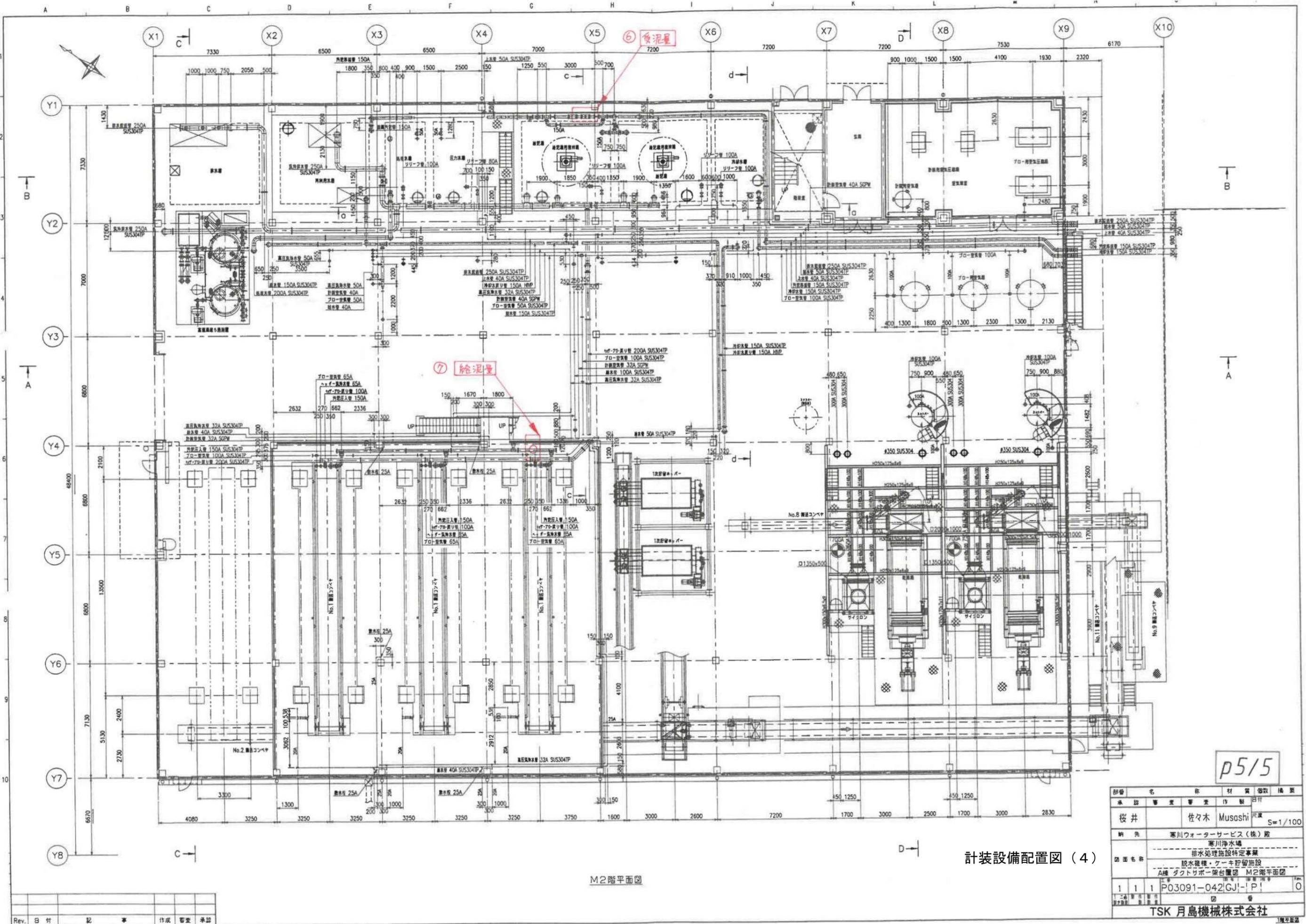


p4/5

計装設備配置図 (3)

図番	名	材	質	個数	積算
1	1	1	P03091-042KF-P		0
承認者 森(信) 三橋 三橋 2005/10/31 訂先 寒川ウォーターサービス(株) 殿 寒川浄水場 排水処理施設特定事業 脱水機棟・ケーキ貯留施設 総合排水池 サボート位置図(4/4) TSK 月島機械株式会社					

Rev.	日付	記	事	作成	審査	承認



M2階平面図

計装設備配置図 (4)

p5/5

部署名	材料	数量	単位	備考
役井	佐々木 Musashi			S=1/100
新先	寒川ウォーターサービス(株) 廠			
図面名	排水処理施設特定事業 設水機・ケーシング留設 A棟 タクトサボ-架台履留 M2階平面図			
1	1	1	P03091-042[GJ]-P	0
TSK 月島機械株式会社				

Rev.	日付	記	事	作成	審査	承認