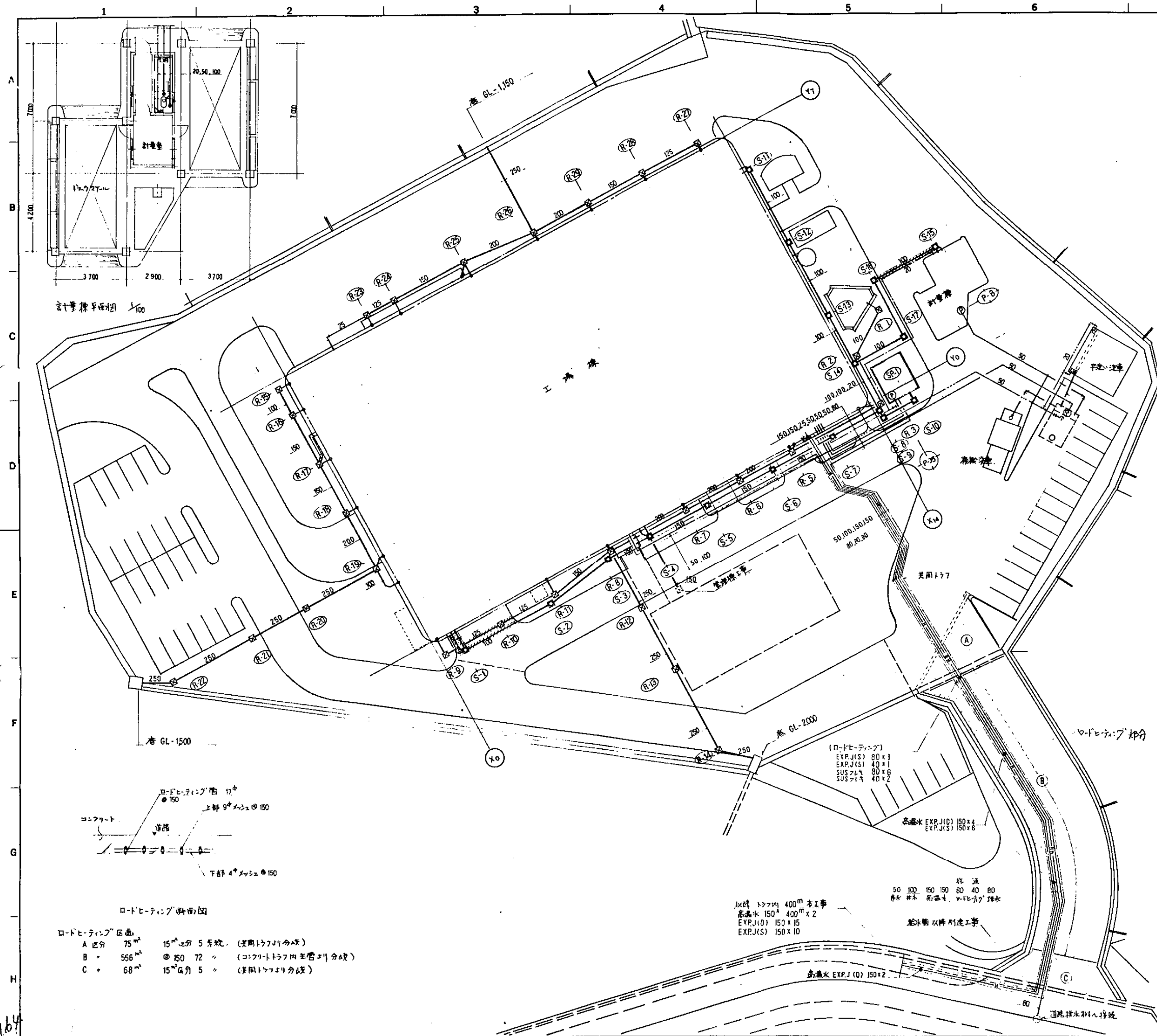


添付資料 10

既存浄化槽関係図



番号	樹干法	蓋	備 考
S-1	450 x 530	MHD-450	インバート管
2	600 x 640	MHB-600	"
3	" x 750	"	"
4	" x 800	"	"
5	" x 880	"	"
6	" x 970	"	"
7	" x 1060	"	"
8	" x 1150	"	"
9	900 x 1220	"	"
10	" x 1250	"	"
11	600 x 680	"	"
12	" x 800	"	"
13	" x 920	"	"
14	" x 970	"	"
15	" x 900	MHD-600	"
16	" x 840	MHB-600	"
17	" x 750	"	"
R-1	350 x 330	コンクリート蓋	雨水枦
2	" x 450	"	"
3	450 x 530	MHD-450	"
4	" x 600	"	"
5	600 x 630	コンクリート蓋	"
6	" x 660	"	"
7	" x 730	"	"
8	" x 830	"	"
9	450 x 600	"	"
10	600 x 670	MHD-600	"
11	" x 730	コンクリート蓋	"
12	" x 910	"	"
13	" x 1010	"	"
14	" x 1080	"	"
15	450 x 600	"	"
16	600 x 630	"	"
17	" x 690	"	"
18	" x 750	"	"
19	450 x 690	"	"
20	600 x 830	"	"
21	" x 910	MHD-600	"
22	" x 1000	"	"
23	450 x 700	MHD-450	"
24	600 x 730	MHD-600	"
25	" x 820	"	"
26	" x 900	"	"
27	450 x 700	MHD-450	"
28	600 x 760	MHD-600	"
29	" x 830	"	"

共同トラフの断面
 市水 50 井水 100
 高湯水 150 x 2
 ロートヒーティング 80 x 2
 浄化槽(埋込型) 80

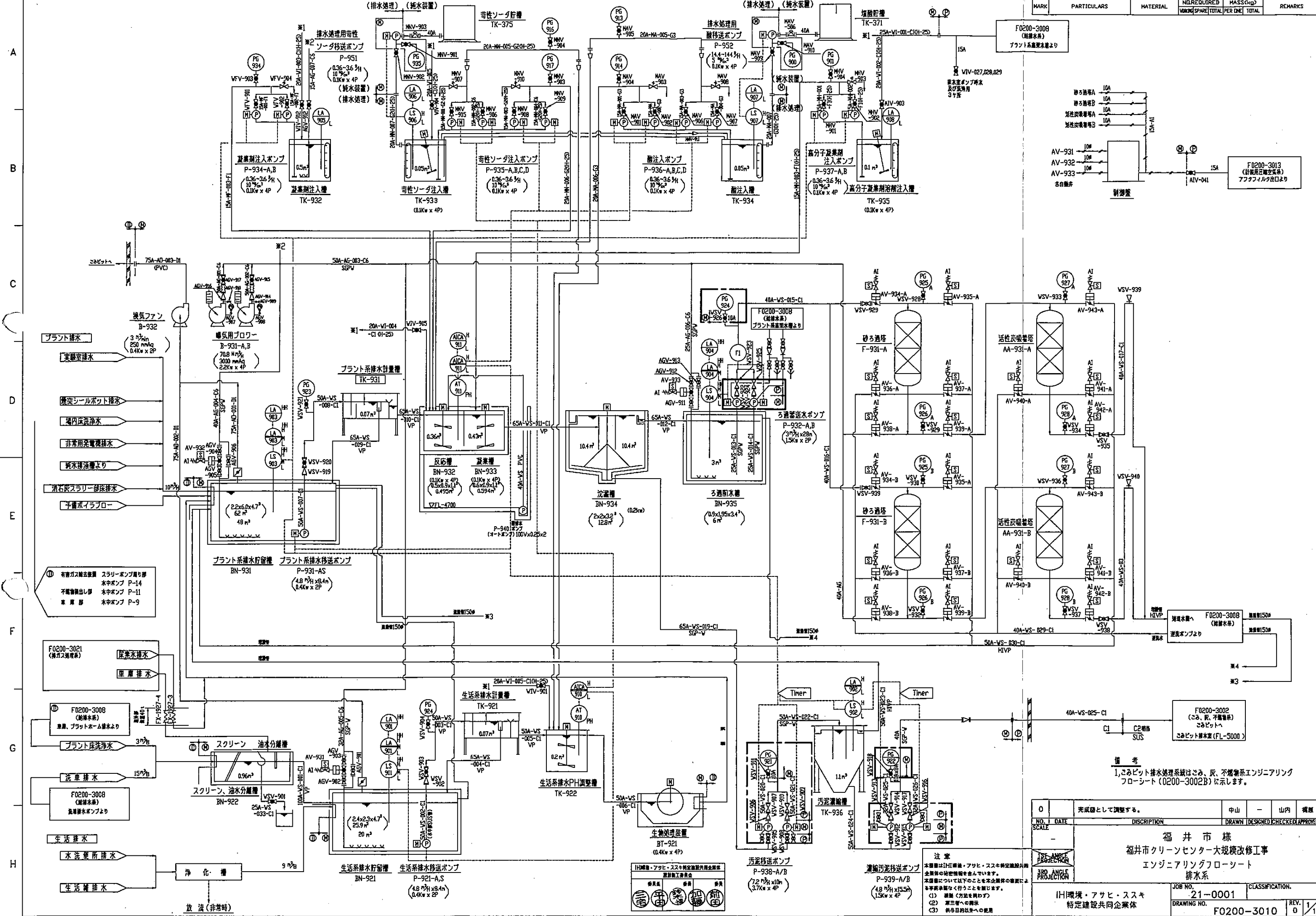
左記部分には管理表を設置し、周囲に100%以上の保層砂を施す。(汚水・雨水排水管)

ロードヒーティング断面

ロードヒーティング区画	面積	仕様	備 考
A 区分	75 ^{m²}	15 ^{m²} 区画 5系統	(共同トラフより分岐)
B	556 ^{m²}	φ150 72 "	(コンクリートトラフ内主管より分岐)
C	68 ^{m²}	15 ^{m²} 区画 5 "	(共同トラフより分岐)

1	3-3-1	完成図書照会に作成	監印	承認		
0	1,1,1	本工率用にて作成	監印	承認		
NO.	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED
SCALE	福井市殿 福井市クリーンセンター工場棟建設工事					
1ST ANGLE PROJECTION	屋外配管図 (給排水・雨水・ロードヒーティング)					
3RD ANGLE PROJECTION						
IHI		JOB NO. 5821-105	8400-1351			REV.
		DRAWING NO.				

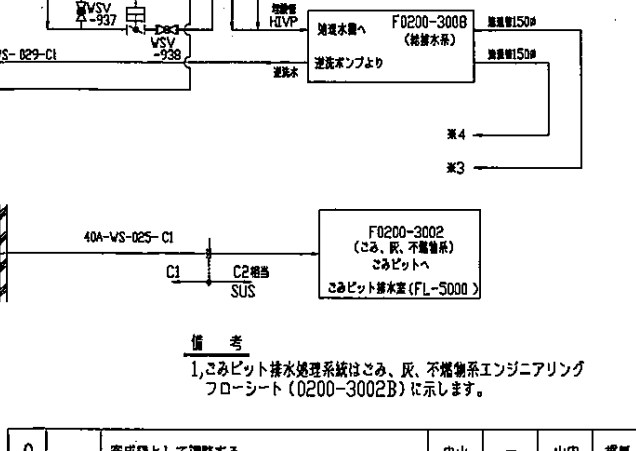
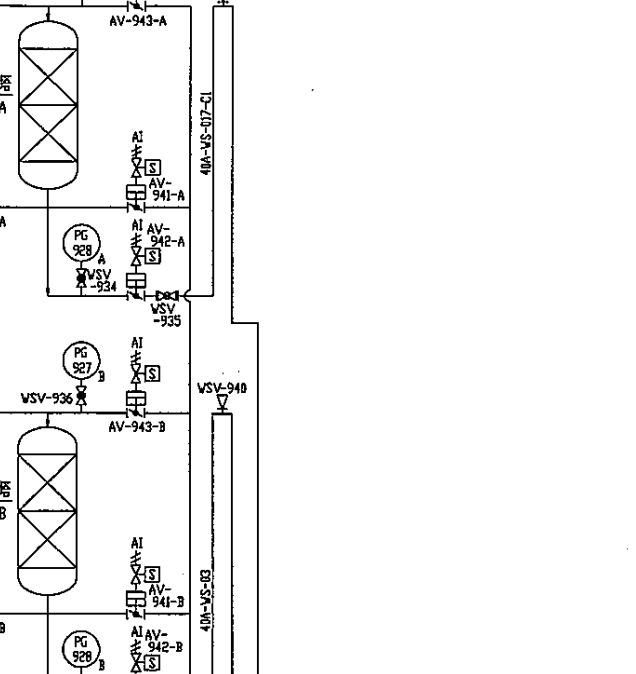
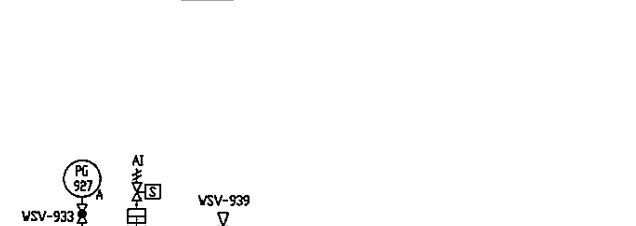
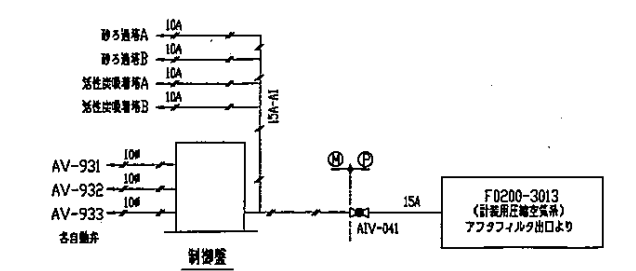
MARK	PARTICULARS	MATERIAL	NO. REQUIRED	MASS (kg)	REMARKS
WORKING	SPARE	TOTAL	PER ONE	TOTAL	
A4	1				
A3	1				
A2	1				
A1	1				
計	4				



- プラント排水
- 実験室排水
- 機室シールボット排水
- 場内洗濯水
- 非常用発電機排水
- 雨水排水槽より
- 消石灰スラリー部排水
- 予備蒸気ブロー

- ① 有害ガス除去装置 スラリーポンプ周り
- 水中ポンプ P-14
- 不凝物抽出機 水中ポンプ P-11
- 車庫部 水中ポンプ P-9

- F0200-3021 (掃ガス処理機) 尿糞水排水
- 尿糞水排水
- F0200-3008 (給排水機) 洗車排水
- 洗車排水
- F0200-3008 (給排水機) 生活排水
- 生活排水
- 水洗便所排水
- 生活雑排水



備考
1. 3みビット排水処理系統はごみ、灰、不燃物系エンジニアリング
フローシート (0200-3002B) に示します。

NO.	DATE	DISCUSSION	DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED
0		完成図として調整する。	中山	-	山内	橋本

出図先
JY
アビ
22F
計機部
監理
新機部
I
生機部
O
E

注
① 濃縮 (方法を問わす)
② 第三号への調定
③ 供目的以外への使用

3RD ANGLE PROJECTION

福井市様
福井市クリーンセンター大規模改修工事
エンジニアリングフローシート
排水系

JOB NO. 21-0001
DRAWING NO. F0200-3010
CLASSIFICATION.
REV. 0/1



浄化槽法定検査結果書(11条)

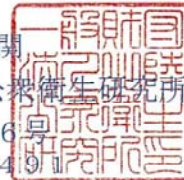
貴施設の浄化槽法定検査結果は下記のとおりです。

福井県知事指定検査機関

一般財団法人 北陸公衆衛生研究所

福井市光陽四丁目4番6号

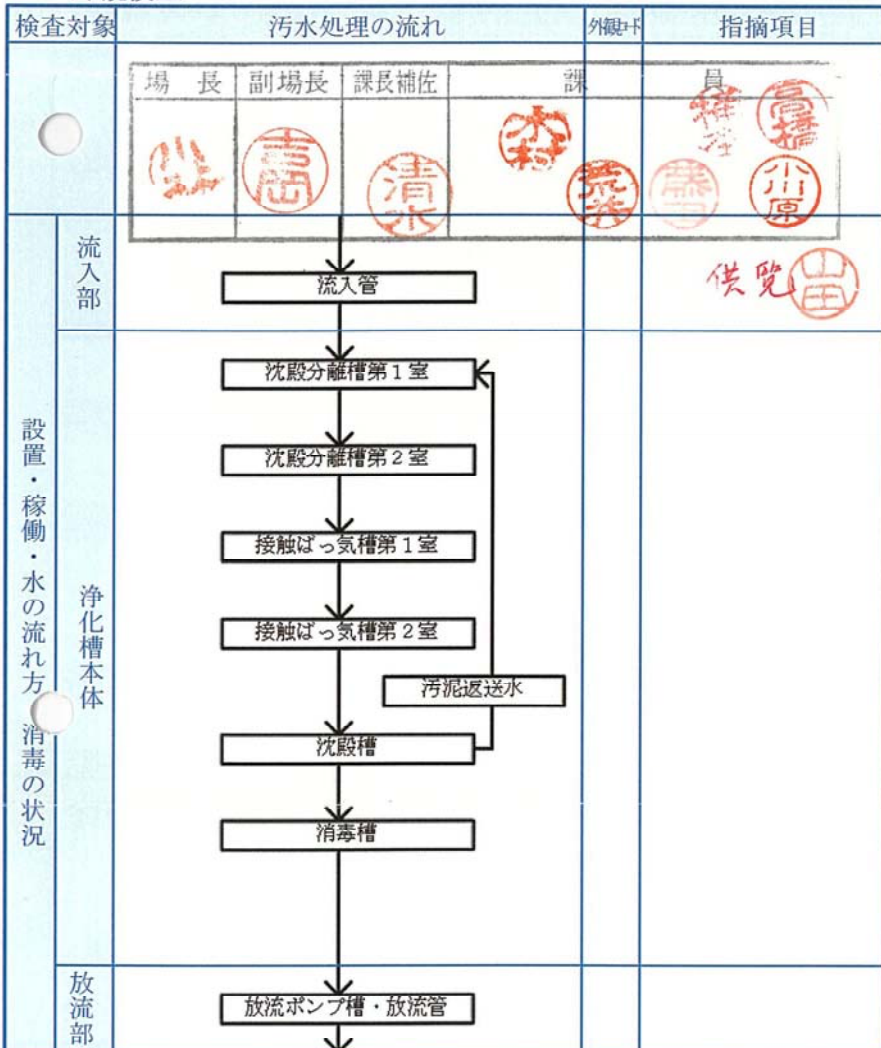
TEL 0776-22-0491



検査依頼者 福井市 クリーンセンター 様
検査年月日 令和 2 年 12 月 3 日 / 検査員 江指 正彦

施設名称	福井市 クリーンセンター			整理番号	1017783			
施設住所	福井市 寮町50-41							
管理者	福井市 クリーンセンター			設置者	福井市長			
管理者住所	福井市 寮町50-41			設置者住所	福井市 大手3丁目10-1			
設置年月日	昭和 63 年 5 月 13 日	使用開始年月日	年 月 日	管轄行政機関	福井市保健所 生活衛生室			
建物用途(101)	工場、作業所、管理室	工事業者	アムズ㈱	放流先	排水処理施設			
メーカー(012)	アムズ㈱	型式	告示2-2	処理対象人員	100 人	実使用人員	47 人	
処理方式(0109)	接触ばっ気		処理性能	BOD 60 mg/l以下	計画流入汚水量	24,000 m ³ /日	実流入汚水量	m ³ /日

1. 外観検査



(外観コードの内容は裏面をご参照ください。指摘事項がない場合は記載されません。)

2. 水質検査

No	検査項目	検査結果 (前回値)
1	pH	6.5 / (6.6)
2	透視度	50.0 度 / 超 (51.0)
3	溶存酸素量	2.2 mg/l / (5.7)
7	BOD	1.8 mg/l / (15)
		()
		()
		()

(検査項目は検査種別および処理方式によって異なります。検査結果の望ましい範囲は裏面をご参照ください。)

水質検査補足

水温	21.0℃ /
亜硝酸性窒素	陽性 /
硝酸性窒素	陽性 /
接触ばっ気槽内溶存酸素量①	2.2mg/l /
接触ばっ気槽内溶存酸素量②	4.3mg/l /
接触ばっ気槽内液透視度①	18.0度 /
接触ばっ気槽内液透視度②	23.0度 /

3. 書類検査

保守点検の記録	
記録の有無	⓪ 無
保守点検実施者名(013)	福井環境事業㈱
点検回数	24 回/年
清掃の記録	
記録の有無	⓪ 無
清掃実施者名(001)	福井環境事業㈱
前回清掃日	令和 2 年 08 月 14 日

処理水BODパロメーター



(前回検査日)令和 元年 11 月 22 日 (判定)イ

総合判定

イ. 適正です。

所見・留意事項

- ・現在のところ、外観検査、水質検査及び書類検査について著しい異常は認められず、適正な管理状況です。/
- ・現場検査時に行った水質検査(水質検査項目1~4)については望ましい範囲内にあり、現場採水後当所で行ったBOD(水質検査項目7)も処理性能(60mg/l以下)内にあり問題ありません。/
- ・※浄化槽放流水は、排水処理施設へ流入し施設内で消毒しています。/
- ・今後とも浄化槽の関係書類(法定検査結果書、保守点検・清掃報告書)は3ヶ年間保存してください。/

排水基準値

ごみピット汚水は前処理後炉内へ噴霧し、高温酸化処理すること。

本施設からの生活系排水、実験室排水、浄化槽処理水、工場系排水は、集沈殿・砂ろ過・活性炭処理し、再利用する。再利用に供する水質は以下とおりとする。また、非常時は浄化槽処理水の放流を可とする。

項 目	廃水処理基準値	健 康 項 目	項 目	廃水処理基準値
pH	5.8~8.6		カドミウム	0.05mg/ℓ以下
BOD	20mg/ℓ以下		シアン	0.5mg/ℓ以下
COD	20mg/ℓ以下		有機リン	0.5mg/ℓ以下
SS	20mg/ℓ以下		鉛	0.5mg/ℓ以下
大腸菌群数	3,000個/cc以下		六価クロム	0.3mg/ℓ以下
油分	2.5mg/ℓ以下		ヒ素	0.3mg/ℓ以下
フェノール	2.5mg/ℓ以下		総水銀	0.002mg/ℓ以下
銅	1.5mg/ℓ以下		アルキル水銀	検出されない事
亜鉛	2.5mg/ℓ以下		PCB	0.001mg/ℓ以下
溶解性鉄	5mg/ℓ以下			
溶解性マンガ	5mg/ℓ以下			
クロム	1mg/ℓ以下			
フッ素	7.5mg/ℓ以下			

騒音基準値

全炉定格負荷時に敷地境界線上にて次の基準値以下とすること。

朝 (6:00~8:00) 50ホン以下

昼間 (8:00~19:00) 60ホン以下

夕 (19:00~22:00) 50ホン以下

夜間 (22:00~6:00) 45ホン以下

振動基準値

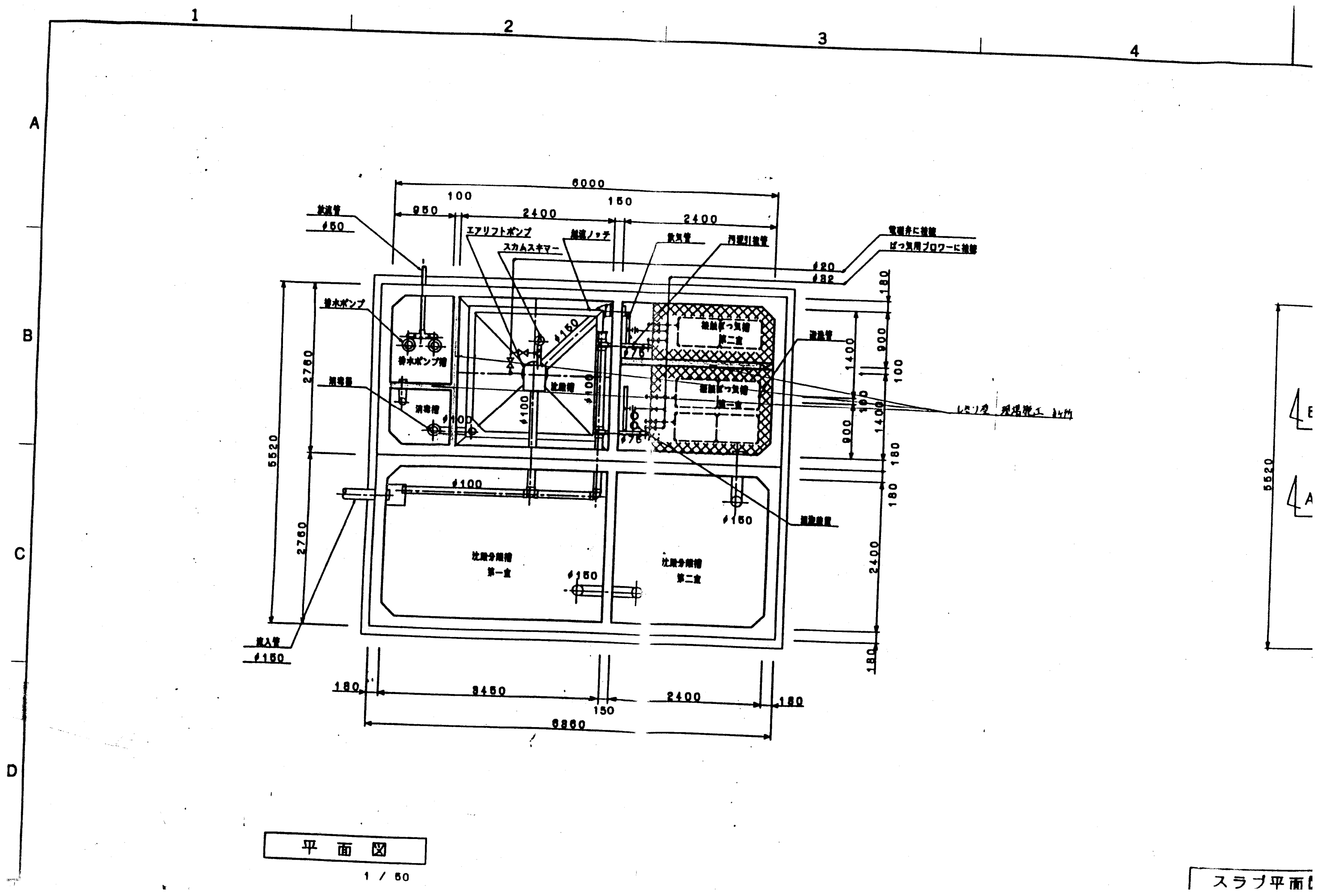
全炉定格負荷時に敷地境界線上にて次の基準値以下とすること。

昼間 (7:00~19:00) 60デシベル以下

夜間 (19:00~7:00) 55デシベル以下

悪臭基準値

悪臭基準値は、敷地境界線上に於て福井市公害防止条例に定める臭気強度去(6段階)の臭気強度1以下とする。



平面図

1 / 50

スラブ平面

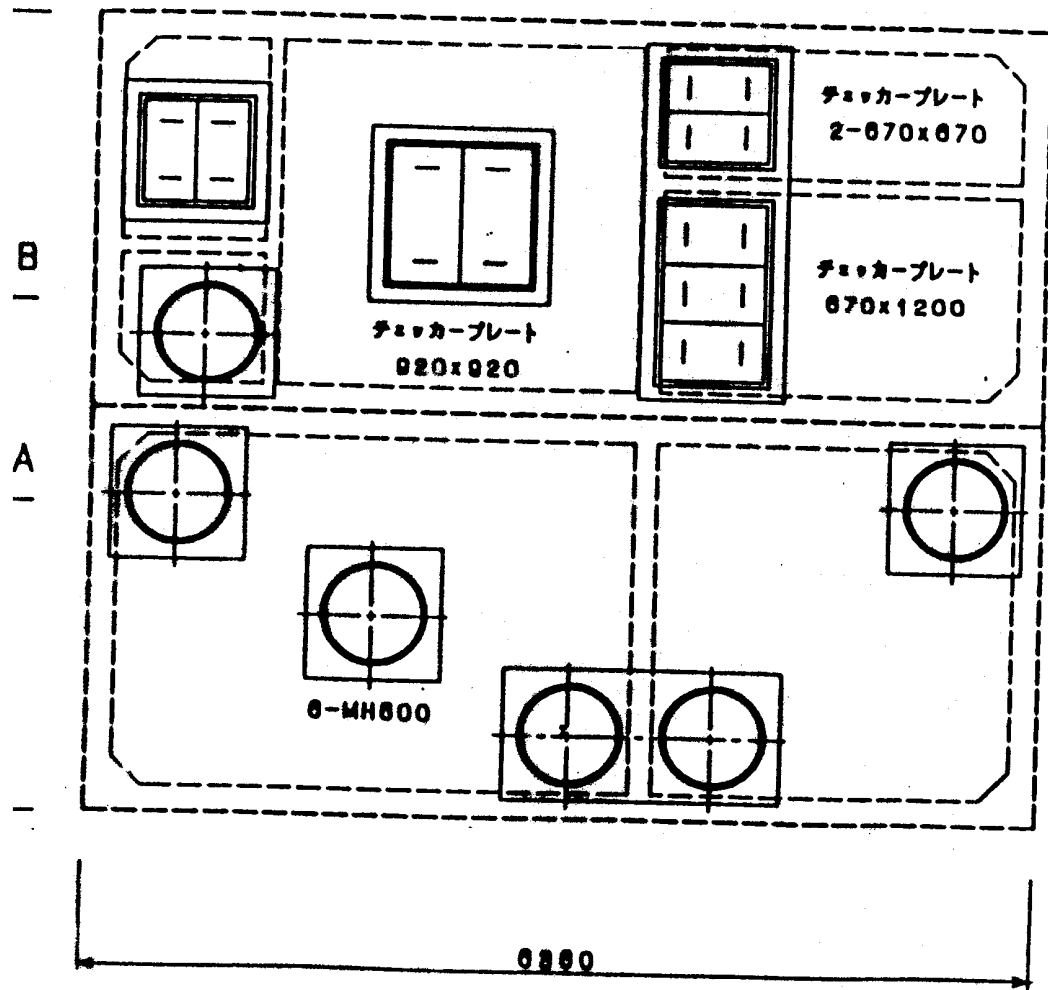
5

6

7

8

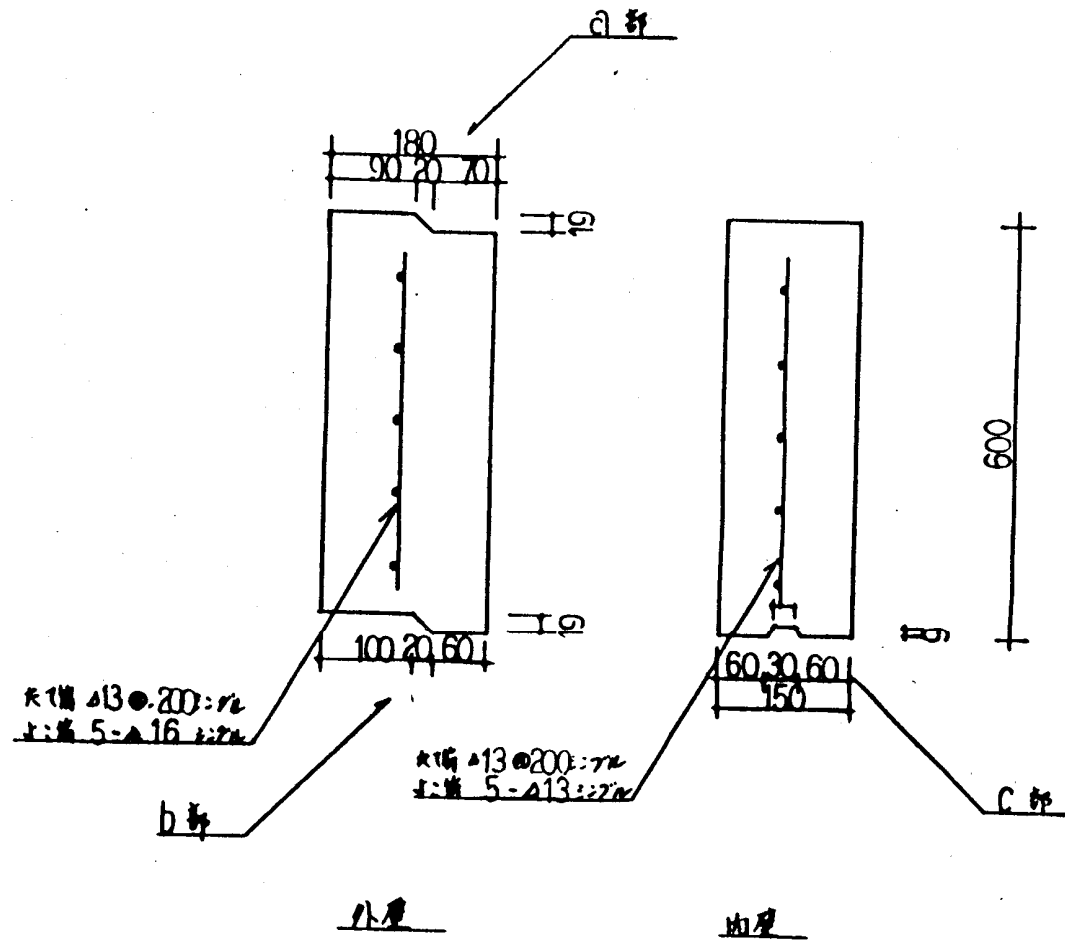
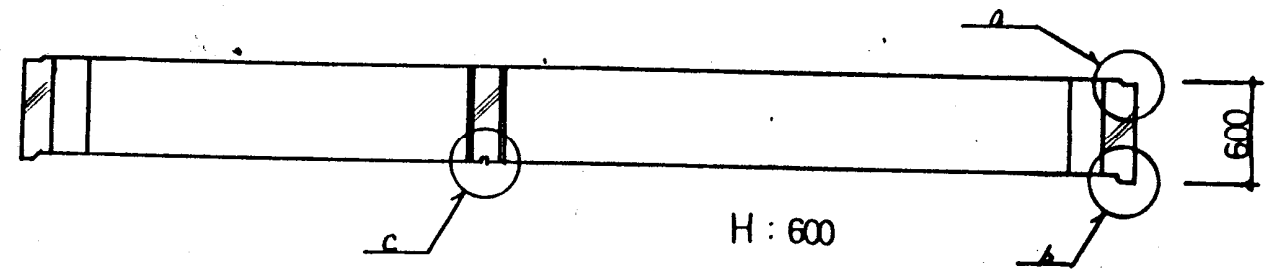
A1



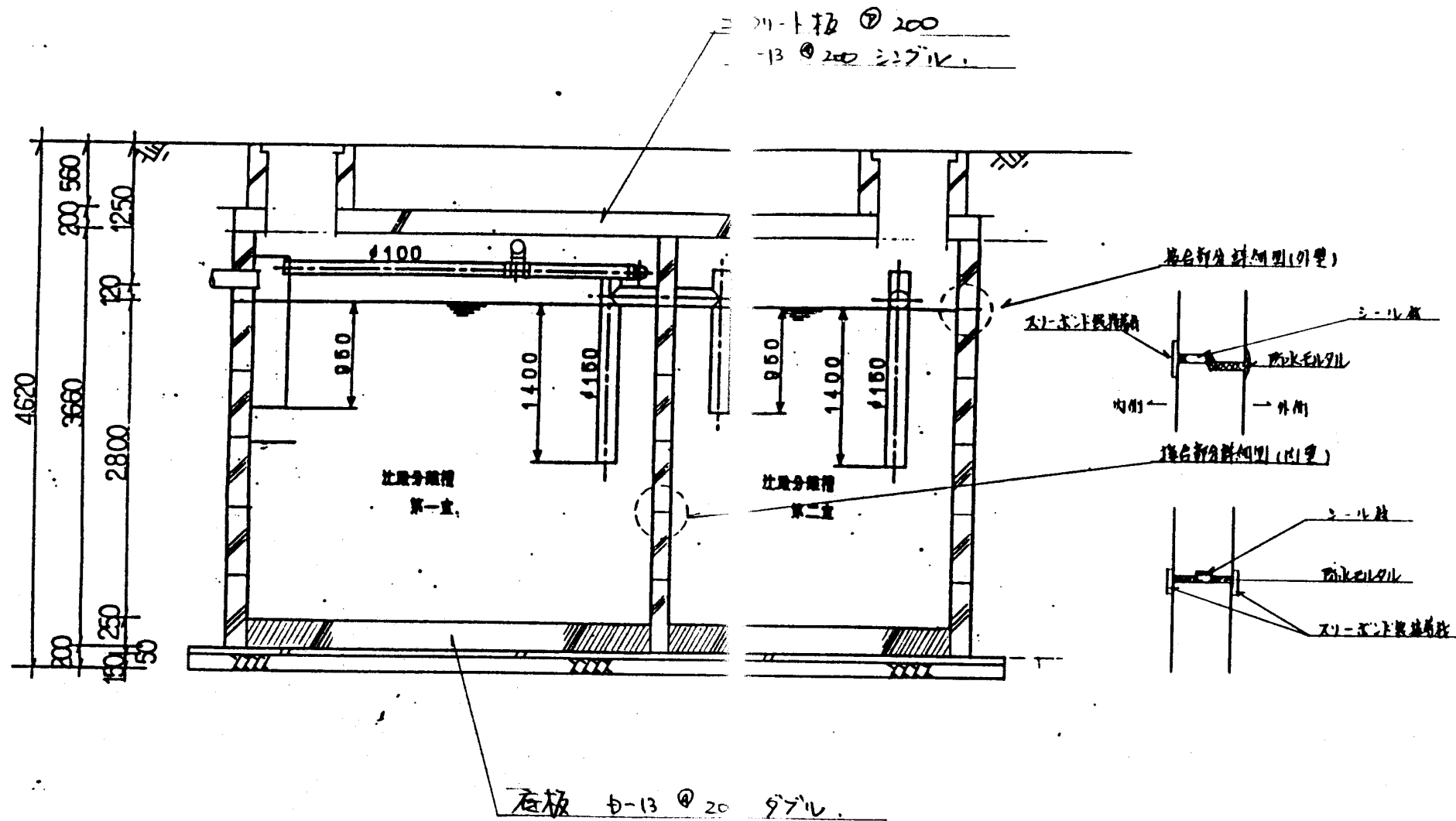
B

A

バルコニー Aex 詳細図

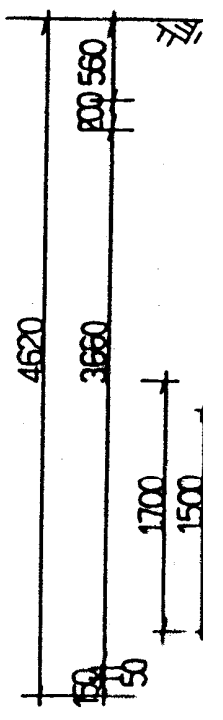


E
F
G
H

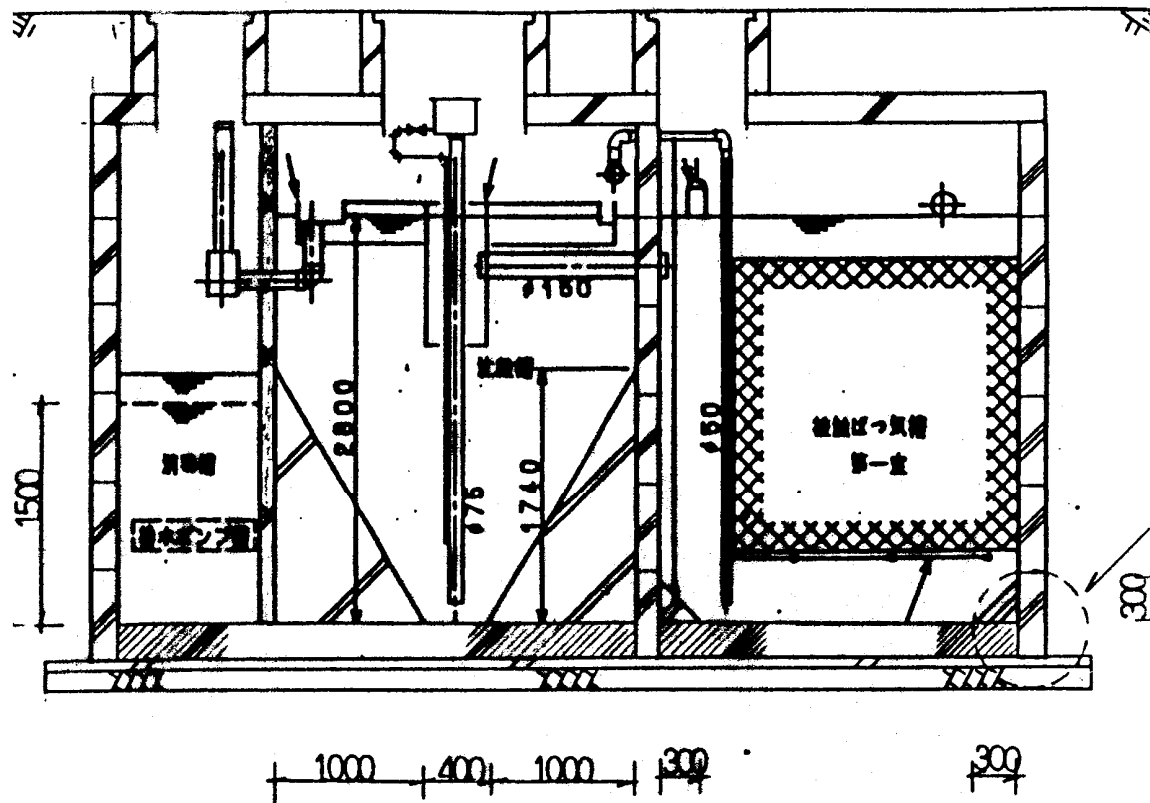


A-A断面図

1 / 50



B-B断



設計仕様

処理対象人員	100人
日平均汚水量	24.0 m ³ /日
流入水水量	BOD 200 ppm
流出水水量	BOD 60 ppm

品名	台数	仕様
ブロー	2	82 A x 0.04 m ³ /分 x 0.8 kg/cm ² x 0.75 kw
排水ポンプ	2	50 A x 0.2 m ³ /分 x 15 m x 1.5 kw

断面図

1 / 50

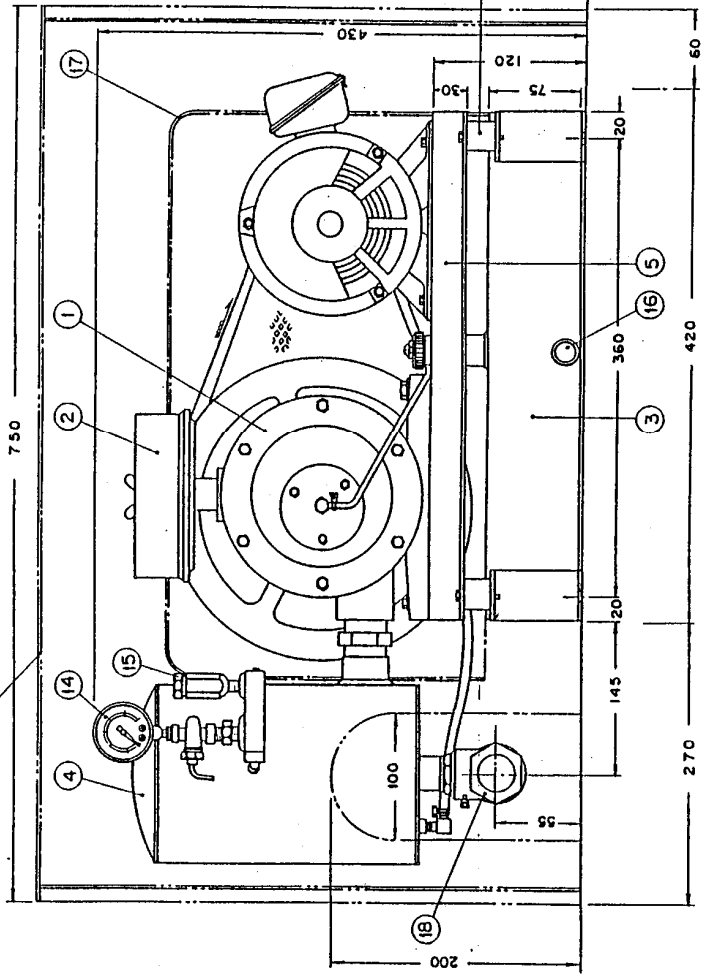
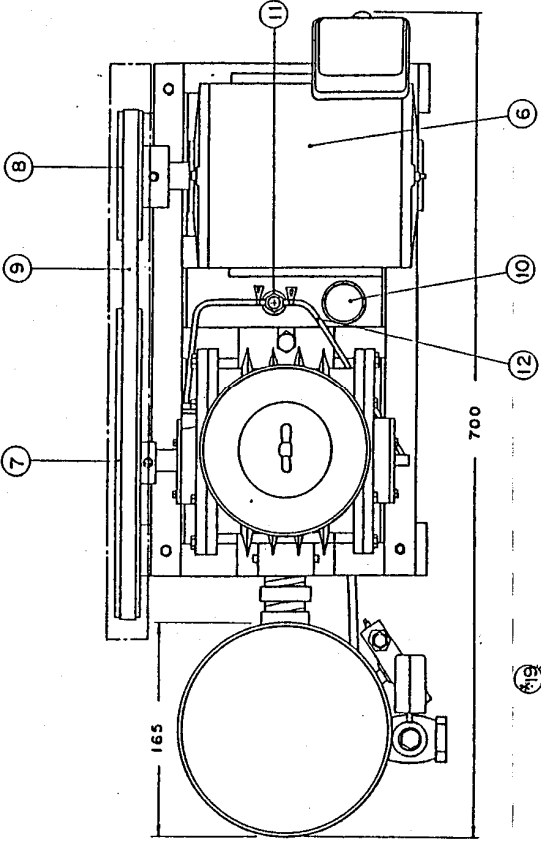
0	1.5.17	本工事に作成	風村			
NO.	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED
SCALE	1/50	福井市殿				
1ST ANGLE PROJECTION		福井市クリーンセンター工場棟建設工事				
3RD ANGLE PROJECTION		合併処理槽 詳細図				
IHI	JOB NO.	5821-105	8400-1040V			
	DRAWING NO.		REV.			

Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.

実寸	寸法	単位
165	700	mm
120	450	mm
150	330	mm
195	385	mm
230	330	mm
330	385	mm

仕様

仕様	仕様	プロロー	回転数 (r.p.m.)	圧力 (kg/cm ²)	吐出量 (L/min)	モートル	吐出	重量 (kg)	バルブ規格	
									50Hz用	60Hz用
型式	UHB-650L	530	0.20	650	3相200V 0.75kW	1/2 B (32 A)	57	B-41 x I	B-40 x I	
	UHB-800	610	0.20	800	3相200V 1.5 kW	1/2 B (32 A)	62.5	B-41 x I	B-40 x I	



各部名称

部番	名称	材質	個数	備考
1	プロロー	FC15	1	
2	エアクリーナ		1	
3	オイルタンク	STK	1	全容量36L
4	分離タンク	STK	1	
5	共通ベツト	SS41	1	
6	モートル		1	
7	プロローブリー	FC15	1	
8	モーターブリー	FC15	1	
9	Vベルト		1	
10	オイルキャップ	SUM23	1	検油棒付
11	オイルストレーナ	B5BM3	1	
12	送油パイプ	カク	2	
13	防振ゴム	発弘	4	1/4 市販品
14	圧力計		1	
15	安全弁	B5BM3	1	1/4
16	ドレンキャップ	SUM23	1	1/4
17	バルブカバ	SECC	1	
18	吐出口	B5BM3	1	逆止弁付
19	全カバ	SECC	1	

※別添可備品

全カバ一固定孔φ10

全カバ一固定孔φ10

製造元 株式会社 ウスくら空機工業

色彩仕様書

--	--

機器類等前面露出部 (各盤共通)

2年6月1日 (決定) 変更

計器・継電器枠	N1.5 (黒)	操作開閉器把手	N1.5 (黒)
配線用遮断器等把手	N1.5 (黒)		

キュービクル・配電盤類


J E M 標準色		御指定色	
盤面 (内外共)	5Y7/1		
内部パネル	5Y7/1		
配電盤パネル	5Y7/1		
フラッシュプレート	5Y7/1		
ベース	5Y7/1		
適用盤名			
適用品号			

監視盤・制御盤類

J E M 標準色		御指定色	
盤面 (内外共)	5Y7/1	} 5Y7/1	
ベース	5Y7/1		
機器取付基板	5Y7/1		
適用盤名			
適用品号	M1		

分電盤・端子盤類

J E M 標準色		御指定色	
盤面 (内外共)	5Y7/1		
ベース	5Y7/1		
機器取付基板	5Y7/1		
銅板製保護板	5Y7/1		
適用盤名			
適用品号			

	中村
---	----

製番	69042
装備先	福井市川中池の工場棟

1. 準拠規格

JIS	日本工業規格
JEM	日本電機工業会標準規格
JEC	電気規格調査会標準規格
JEAC	内線規程
建設省	建設大臣官房官庁営繕部「電気設備工事共通仕様書」、「同 標準図」平成元年版

2. 盤仕様

項目	仕 様						
(1) 金 属 箱	鋼板、鋼材は下記以上を使用します。(詳細は各盤外観図に記載)						
	構成部	屋 内 屋 外					
	箱 体	t1.6 以上 t2.3 以上					
	扉	t2.3(t1.6 *1) " t2.3 "					
	側板等外被	t1.6 以上 t2.3 "					
	中板(取付板)	t3.2(t2.3 *2) "					
	パネル (*3)	t3.2 "					
	フレーム	50×50×t4 L形鋼					
ベース	上記及び 100×50×t5 みぞ形鋼						
	(*1)0.25mm ² 以下又は扉に機器のない場合補強を入れる場合等						
	(*2)0.25mm ² 以下又は周囲を折り曲げた時						
	(*3)内部パネルを含む						
(2) 塗 装 色	盤塗装色は別紙「色彩明細書」によります。						
	計器、継電器等の枠(カバー)の色	黒 (N1.5)					
	(角形)開閉器ハンドル、銘板台色	黒 (N1.5)					
	その他の機器	メーカー標準色					
(3) 銘 板	盤名銘板 合成樹脂製(アクリル) 白地黒文字 貼付						
	用途銘板	" " "					
	但し 非常用は赤地白文字とします。 寸法・文字仕様等は別紙記載 操作開閉器、押ボタン等の銘板は メーカー標準品を使用します。						
(4) 押 釦 等 の 色 別 及 び 配 列	押釦スイッチ	表示灯	押釦・切換スイッチ 配列				
	用途	色別	用途	色別	左又は下	中	右又は上
	入(運転)	黒	入(運転)	赤	切		入
	切(停止)	赤	切(停止)	緑	停止		運転
	正転・開	黒	正 転	赤	手動	断	自動
	逆転・閉	黒	逆 転	赤	試験	断	自動
	警報停止	緑	電源(一般)	乳白	手動(手元)	断	遠方
	復帰(リセット)	緑	非常電源	赤	試験(手元)	断	遠方
	ランプテスト	緑	異常警報	燈	単 独	断	連動
	入(照光式)	赤	液面警報	燈	NO.1	交互	NO.2
切(照光式)	緑	中間水位	乳白	NO.1	断	NO.2	

(5) 配 線	配 線 範 囲		接続図実線部分 1式	
高 圧 回 路	高圧機器内配線用電線 (KIP) 被ふくの色 黒		端部ビニルキャップにて色分け表示	
低 圧 回 路 (主回路)	600Vビニル絶縁電線 (IV) " 黄		"	
	600Vナンネンフレンロ出電線(LMFC) " 黒		"	
	銅帯 錫メッキ		要所要所相別色分け表示	
接 地 線	600Vビニル絶縁電線 (IV) 被ふくの色 緑			
制 御 回 路	" (") " 黄		1.25mm以上	
計器用変成器二次回路	" (") " 黄		2 mm以上	
変換器二次回路	2芯ツイストペアシールド線 " 灰		0.5 mm	
高圧三相電圧電流検出器二次回路	" " 灰		0.5 mm	
配線方式	ダクト(合成樹脂)方式及び床配線方式を併用します。			
主回路相別色分け表示	3φ4W	第1相(R) 赤	3φ3W	第1相(R) 赤
		第2相(S) 黒		第2相(S) 白
		第3相(T) 青		第3相(T) 青
		中性相(N) 白		
	1φ3W	第1相(R) 赤	1φ2W	第1相 赤
		中性相(N) 白		第2相(接地相時) 白
	第2相(T) 黒		(3φ及び1φ3Wより分岐する場合は分岐前の色別による。)	
直 流	正 極 (P) 赤			
	負 極 (N) 青			
主回路配列	主操作面より見て交流の場合 左より 上より 近い方より上表による配列 直流の場合 右より " " " "			
端末処理	主回路は色別絶縁テープ挿入、制御回路はマフリング(白地黒文字)挿入 外部配線用端子台には必ず端子番号を捺印 " のうち制御回路は盤毎に5端子以上の予備を設け			
圧着端子	主回路は爪圧着端子、制御回路はY形及び爪圧着端子を使用可能			

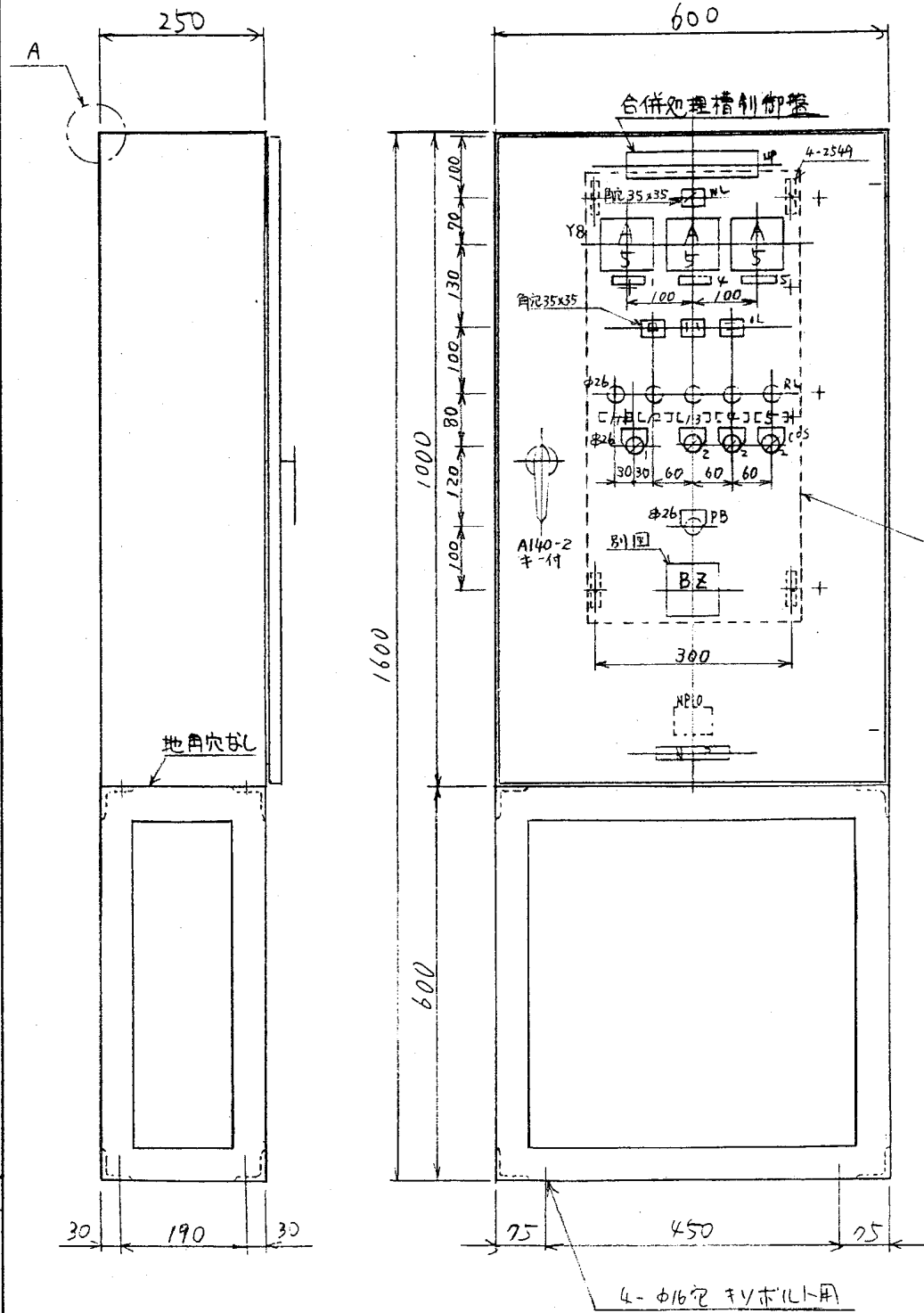
福 井 市 殿 御 用
 福 井 市 クリ-ンセンタ-工場棟 工事用
 石 川 島 播 磨 重 工 業 (株) 殿 御 注 文

建

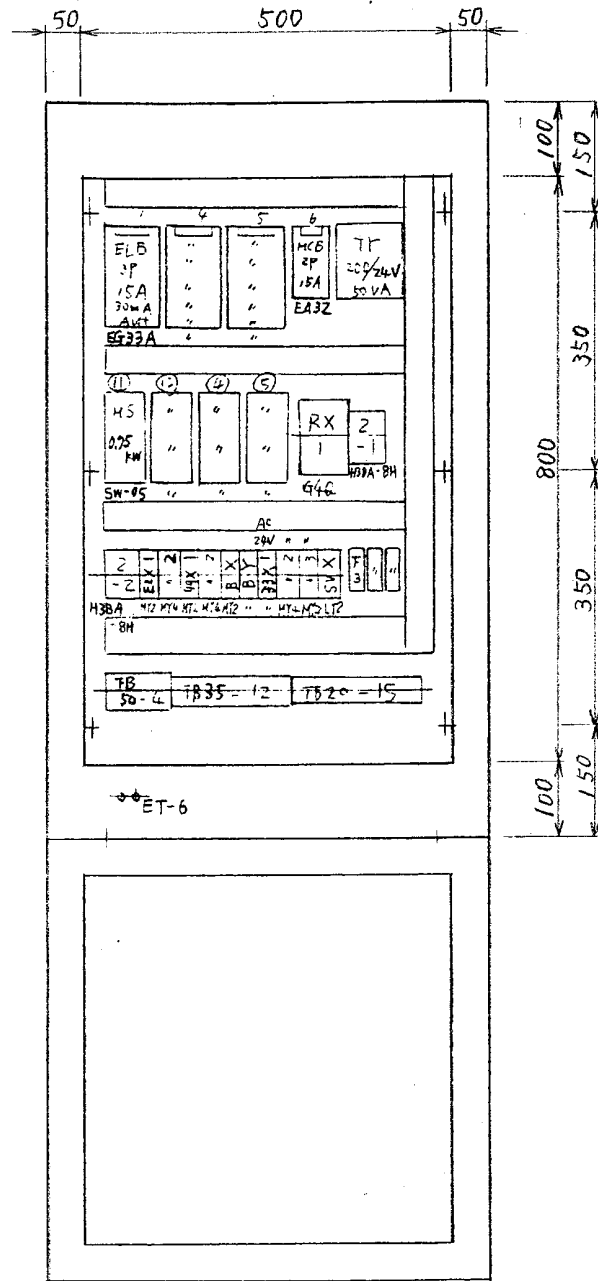
品名	動力制御盤仕様書	
型番	69042M1	
製作	2019	



株式会社 大日製作所



保才板塩ビ製



NP	文字
1	ブロー
11	NO.1 ブロー
12	NO.2 "
13	電磁弁
4	NO.1 排水ポンプ
5	NO.2 "
6	操作電源
COS1	NO.1 断 NO.2
2	手動 断 自動
PB	警報停止

NPO

請負者名 IHI(株)
 製造年 1990年
 施工者名 大日製作所

NP	文字	灯蓋
1	3φ3W 210V	乳白
口	漏電	橙
ハ	過負荷	"
二	排水ポンプ槽 満水	"

全周外側に曲り筋

A部詳細図

2.6.8 概元

奥
白

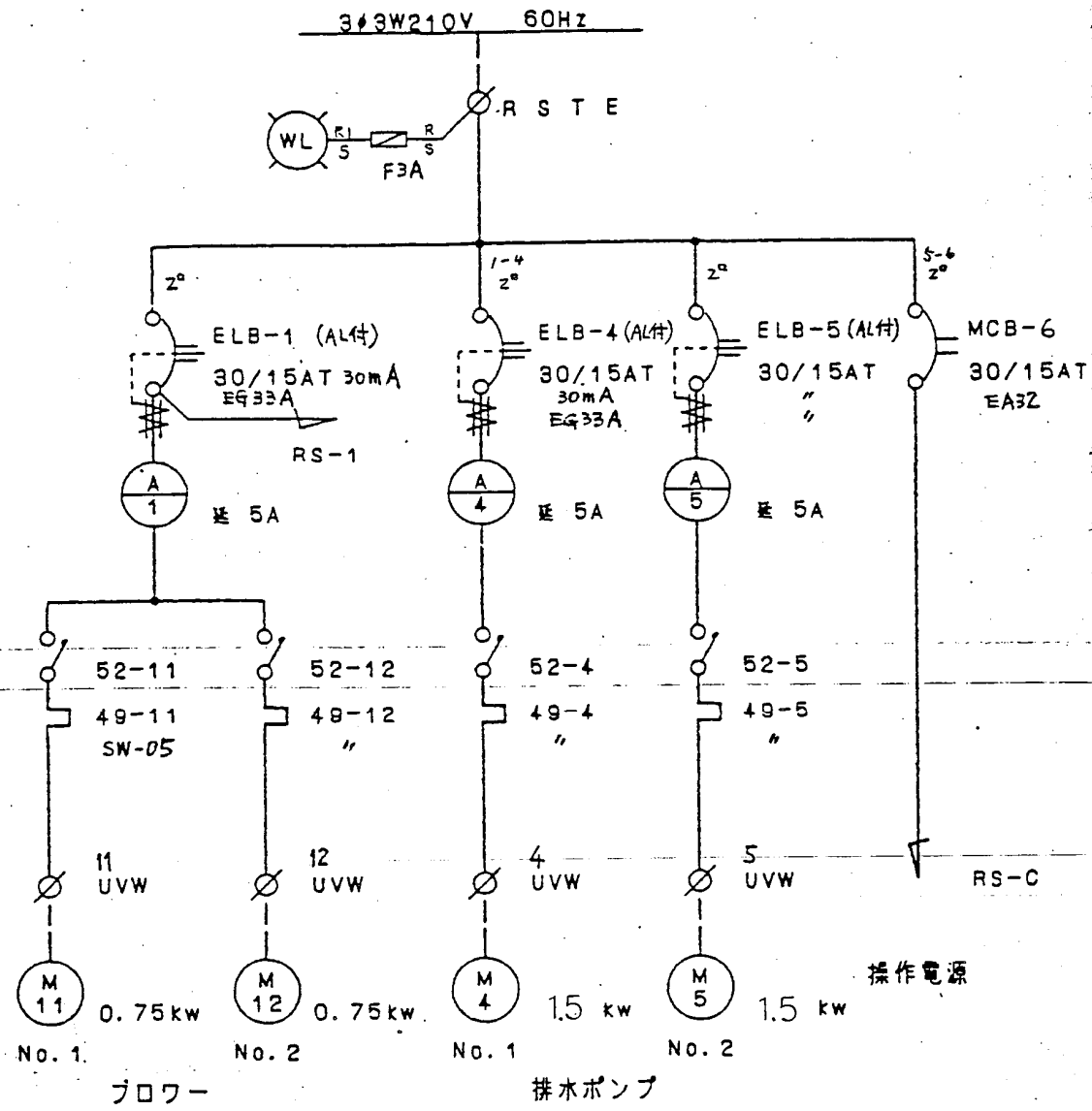
2.3.20

技-533 A-3
平1.12 5000

定格電圧 制御回路定格電圧
 210V 200V
 24V

品名	合併処理槽制御盤	自立設置
架台	50×50×4 L形鋼	
建		
品番	69042M1	数量 1面

A | B | C | D | E | F | G | H



電線種別 IV
 主回路丸圧着端子使用
 制御回路電線 黄色 1.25^φ
 三相電線黄色端部相別色分け
 電線種別 IV

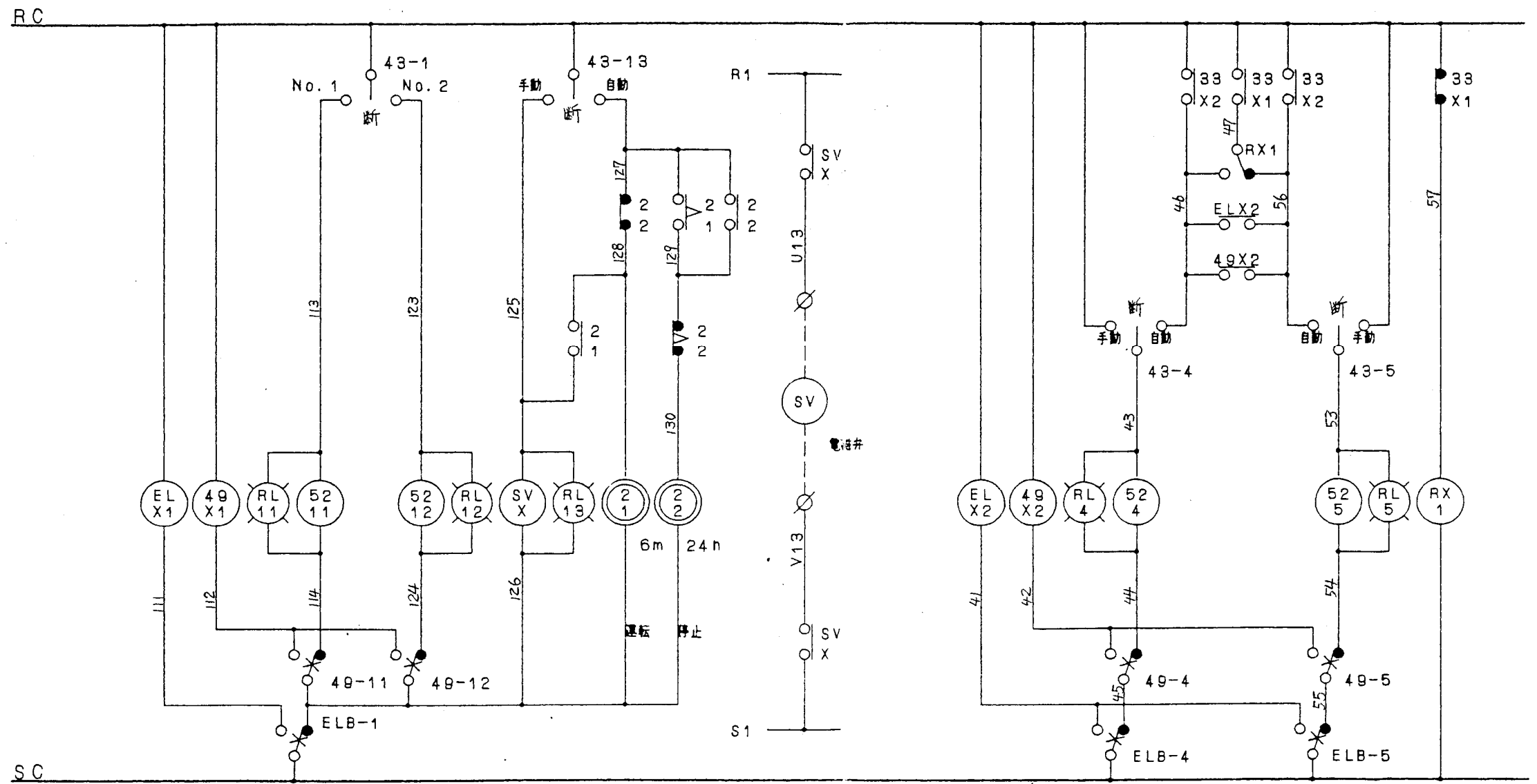
品名	主回路単線持帰図
製番	69042M1
建	

奥田
 2・3・19
 機-516 A-3
 〒1.12 2(X) 所



株式会社 大日製作所

A | B | C | D | E | F | G | H



HY2
a-2
a-2

ブロー

LY2
a

電磁弁
H30A-8H

HY4
a-2
a-2

No. 1 排水ポンプ No. 2 排水ポンプ

94Q
c

奥田

2.3.19

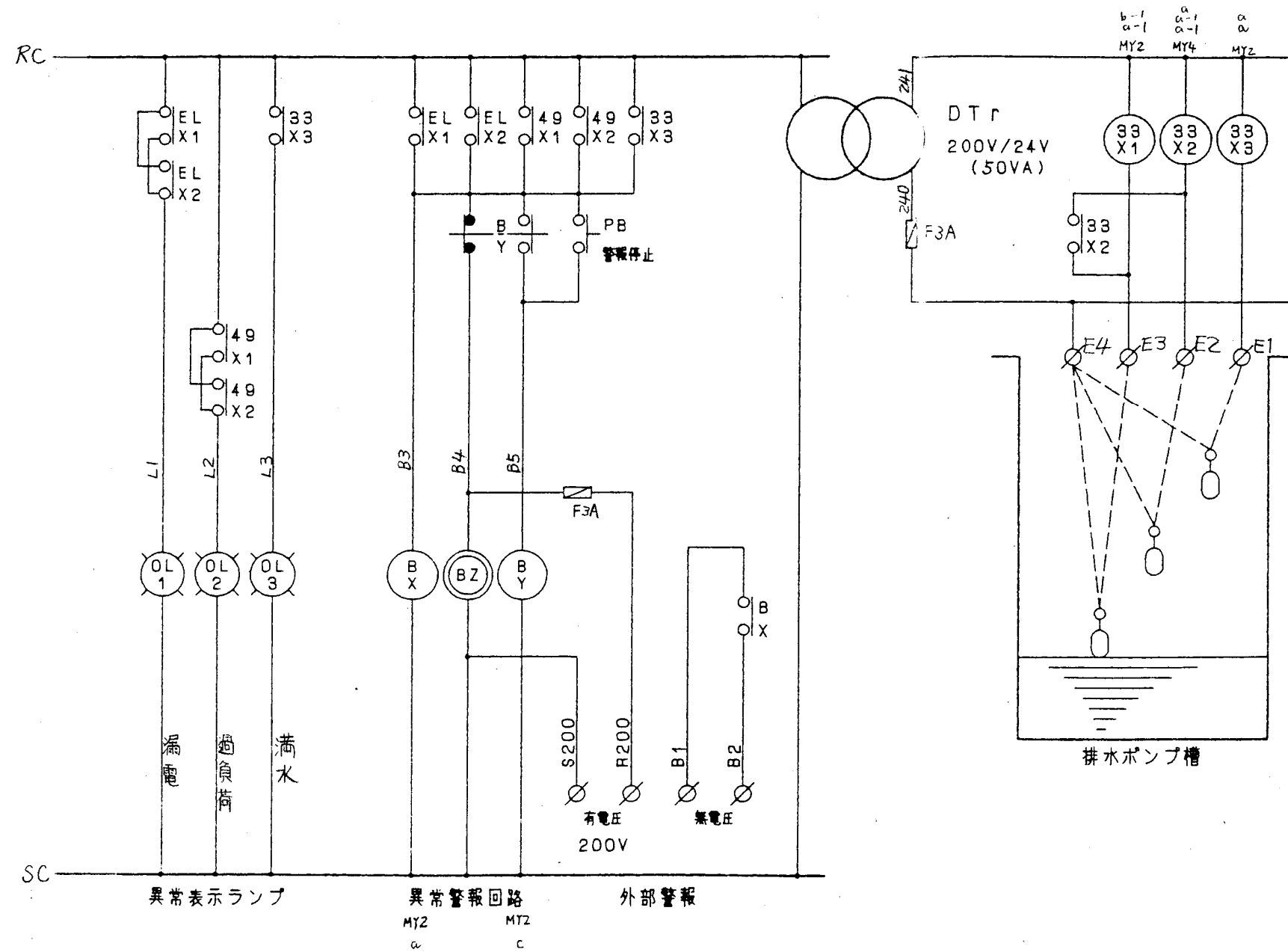
技-516 A-3
41.12 2000 新

建	品名	操作回路展開接続図 1/2
	製番	69042M1



株式会社 大日製作所

A | B | C | D | E | F | G | H



建	品名	操作回路展開接続図	2/2
	製番	69042M1	

2.3.19
 技-516 A-3
 平1.12 2000
 新



株式会社 大日製作所

A | B | C | D | E | F | G | H

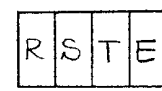
1

2

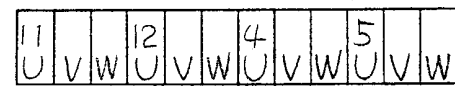
3

4

5



3φ3W
210V

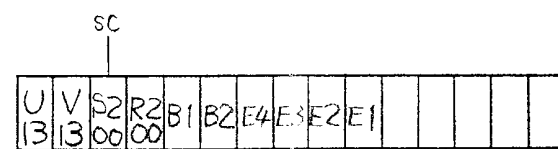


NO.1
フロー

NO.2
"

NO.1
排水ポンプ

NO.2
"



電磁弁

外部警報
有電圧 200V

"
無電圧

排水ポンプ槽

中
固

2・6・6

技-516 A-3
平1.12 2000 新

		品名	外部配線用端子配列図
		製番	69042M1
	建		