

国民宿舍桂浜荘改築

合併処理浄化槽設備工事

記事	工期: H5. 5. 8 ~ H7. 1. 15	株式会社 東洋 テック	工事名称 国民宿舍桂浜荘改築合併処理浄化槽設備工事	縮尺	設計No.	図面No. 0
	平成 6 年 12 月 21 日				整理No.	



(●印をつけたものを選択する)

日期: H5.5.8~H7.1.15

工程名称 国民宿舍桂浜荘改築合併処理浄化槽設備工事

6 12 21

接触曝気槽(三次処理)

BOD負荷 $0.15 \text{ kg/m}^3/\text{日}$
 必要容量は
 $138 \text{ m}^3 \times 20 \text{ mg/l} \div 0.15 \text{ kg/m}^3/\text{日} = 18.4 \text{ m}^3$

最終沈降槽

沈降時間を15時間とする
 必要容量は
 $138 \text{ m}^3 \div 24 \times 15 = 8.625 \text{ m}^3$

水面積負荷 $40 \text{ m}^2/\text{日}$
 $138 \text{ m}^3 \div 40 = 3.45$

オゾン反応槽

反応時間を移送水量の30分以上とする
 $138 \text{ m}^3 \div 24 \div 60 \times 30 = 2.88 \text{ m}^3$ 以上

オゾン注入量 $15 \text{ m}^3/\text{日}$ とする
 $138 \text{ m}^3 \times 15 \text{ mg/l} \div 24 \text{ hr} = 86.33 \text{ g/H}$
 オゾン発生機
 オゾン濃度 123 g/Nm^3
 発生量 123 g/Hr

オゾン排気予

必要排気量 $0.5 \times 0.5 \times 1.0 \times 1 \times 60 \times 0.4 = 6 \text{ m}^3/\text{分}$
 排気ファン $8 \text{ m}^3/\text{分} \times 50 \text{ mmHg} \times 0.75 \text{ kW} \times 2 \text{ P} \times 1 \text{ 台}$

沈過ポンプ槽

必要容量は移送水量の30分以上とする
 $138 \text{ m}^3 \div 24 \div 60 \times 30 = 2.9 \text{ m}^3$
 $2.9 \text{ m}^3 + 2.4 \text{ m}^3 (\text{汚泥水}) = 5.3 \text{ m}^3$

沈過ポンプ $65 \text{ g} \times 150 \text{ 分} \times 1.5 \text{ kW} \times 18 \text{ mmHg} \times 2 \text{ P} \times 2 \text{ 台} (1 \text{ 台予備})$

沈過機 沈過速度 $6 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{hr}$
 沈過必要面積: $138 \text{ m}^3 \div (6 \times 24) = 0.96 \text{ m}^2$
 $1200 \phi = 1.13 \text{ m}^2$
 $1.13 \text{ m}^2 \times 6 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{hr} = 6.78 \text{ m}^3/\text{hr}$

附属品 流量計、電動弁、I/F-1台等

逆洗ポンプ槽

必要容量は移送水量の60分以上とする
 $138 \div 24 \text{ hr} = 5.75 \text{ m}^3$

逆洗ポンプ $65 \text{ g} \times 650 \text{ 分} \times 3.7 \text{ kW} \times 15 \text{ mmHg} \times 2 \text{ P} \times 2 \text{ 台}$

中水槽

必要容量 $138 \text{ M}^3/\text{日} \times 0.4 = 55.2 \text{ M}^3$
 有効容量 $4.51 \times 5.35 \times 1.58 \text{ H} \times 2 = 76.24 \text{ M}^3$

容 積 表

記 号	名 称	必要容積	有効容積
1	沈 砂 池	1.73 M^3	2.34 M^3
2	原 水 槽	5.75	7.908
3	流 量 調 整 槽	80.5	80.8
4	第1接触曝気槽	55.2	56.6
	接 触 槽	31.1	34.2
5	第2接触曝気槽	35.8	37.5
	接 触 槽	20.6	21.6
6	沈 降 槽	17.25	19.83
7	接触曝気槽(三次処理)	18.4	22.3
8	最 終 沈 降 槽	8.63	9.07
9	オゾン反応槽	2.88	4.53
10	沈過ポンプ槽	5.3	6.48
11	逆洗ポンプ槽	5.75	6.29
12	中 水 槽	55.2	76.24
13	汚泥濃縮槽	1.4	9.1
14	汚泥貯留槽	5.9	14.5



機械仕様

M1.2.3.	フ ロー	水中型	80 ϕ X 4.05 $\frac{m}{分}$ X 3000mm ϕ X 5.5 KW 吸込リリーフ、吐出サリリー、フレキシブルジョイント、ケーブル 20 m	3	アンレット 8WH 8055
M4.	攪拌フロー	—	50 ϕ X 1.15 $\frac{m}{分}$ X 3000mm ϕ X 1.5 KW 吸込リリーフ、吐出サリリー、エキスパンションジョイント、ケーブル 20 m	1	アンレット 8WH 5015
P1.2.3.	原水ポンプ	水中型	50 ϕ X 150 $\frac{分}{分}$ X 5mm ϕ X 1.5 KW X 4P 縦型、ポン、ガイドパイプ、ガイドホルダー SUS304、ケーブル 21 m	3	テラルキョクトウ 50CSU61.5-C
P4.5	流量調整ポンプ	—	— — ケーブル 30 m	2	テラルキョクトウ 50CSU6.75-C
P6	消泡ポンプ	—	50 ϕ X 100 $\frac{分}{分}$ X 14mm ϕ X 0.75 KW X 2P X 縦型、ポン、ガイドパイプ、ガイドホルダー SUS304、ケーブル 20 m	1	テラルキョクトウ 50SYC6.75-C
P7.8	浄過ポンプ	—	50 ϕ X 150 $\frac{分}{分}$ X 18mm ϕ X 1.5 KW X 2P 縦型、ポン、ガイドパイプ、ガイドホルダー SUS304、ケーブル 20 m	2	テラルキョクトウ 50SSU61.5-C
P9.	逆洗ポンプ	—	65 ϕ X 650 $\frac{分}{分}$ X 15mm ϕ X 3.7 KW X 2P 縦型、ポン、ガイドパイプ、ガイドホルダー SUS304、ケーブル 20 m	2	テラルキョクトウ (50は 3300mm) (70は 6600mm) 65SYC63.7-C
M5	破砕機	冠水型	360 $\frac{mm}{分}$ X 0.2 KW 直下式 ケーブル 20 m	1	コミュニケーターサービス 4R冠水型
M6	自動微細目スクリーン	—	22 $\frac{mm}{分}$ 0.1 KW 目付 2 mm ケーブル 20 m	1	コミュニケーターサービス NS-600S型
	オゾン発生機	—	123 $\frac{分}{分}$ X 2.16 KW —	1	コミュニケーターサービス CS-6
M7	コンプレッサー	—	3.7 KW X 440 $\frac{分}{分}$ 圧力単位式、自働水垢付	1	日立製作所 3.70U-8.5T
	オゾン排気筒	—	500 X 500 X 1500 mm、本体 PVC 内部通気管入、	1	東洋テック
M8	オゾン排気ファン	塩ビ	8 $\frac{分}{分}$ X 50mm ϕ X 0.75 KW、天吊、防振架台付	1	テラルキョクトウ CLP 108-I
	浄過機	砂式	複層式 全自動型 1.200 ϕ X 675mm ϕ H ϕ FIT原品系、指定色塗装仕上	2	三水精工 DSKW-0.04
	流量計	空気	100 ϕ FLG型	1	日本フローセル FLGN-100A
	冷却ユニット	—	0.03m $\frac{分}{分}$ X 0.4 KW X 19mm ϕ X 2P FRP受水槽 1.1m ϕ	1	テラルキョクトウ R-AXLAT-254-6.4SD

機器仕様

名 称	品 種	形 状	寸 法	数 量	単 位
荒目スクリーン	SUS304	1.110 X 1.100 ϕ	目付 50 mm	1	組
細目スクリーン	"	460 X 600	" 20 mm	1	"
微細目スクリーン	"	"	" 5 mm	1	"
LED 燈 カゴ	"	250 X 300 X 250		5	"
11 111 ケーブ	PVC 10 ϕ	460 X 600 ϕ		4	"
ディフューザー	VP 30	丸形、1 ϕ		1	"
—	—	ジェット型		24	"
—	SUS 304	オゾン用		1	"
消泡ノズル	—	コック式		8	"
計量タンク	PVC 10 ϕ	400 X 500 X 800 ϕ		1	"
エアリフトポンプ	—	50 ϕ		5	基
—	—	75 ϕ		1	"
スカムスキマー	—	50 ϕ フロー式		3	"
バッフルプレート	PVC 10 ϕ	2,650 ϕ X 550 ϕ		1	組
—	"	1,200 ϕ X "		1	"
—	"	1,460 X "		1	"
—	"	400 X 450 X 1,000 ϕ		1	"
超V 流 ビ キ	"	3,100 ϕ		1	"
—	"	1,600 ϕ X 1,450 ϕ		8	1
管 流 筒	V U	600 ϕ X 1,250 ϕ		1	"
—	"	500 ϕ X "		1	"
接 触 材 (1室)	—	ハニカム 80 セル		38	mm
— (2室)	—	" 80 セル		25	"
— (3室)	—	" 50 セル		16	"
接 触 材 架 台 (1室)	SUS304	—		1	組
— (2室)	"	—		1	"
— (3室)	"	—		1	"
減 圧 器	PVC	WSI-1		1	"
減 圧 器 架 台	PVC 10 ϕ	350 X 1,260 ϕ		1	"
エアーヘッダー	SUS304	200 ϕ X 2600 ϕ		1	"
電 磁 弁	—	20 ϕ		1	"
—	—	25 ϕ		1	"
機 手	SUS 304	1,500 ϕ		1	"

工期: H5. 5. 8 ~ H7. 1. 15

株式会社 東洋テック

工事名称

国民宿舎桂浜荘改築合併処理浄化槽設備工事

機械、機器仕様図

縮尺

設計No.

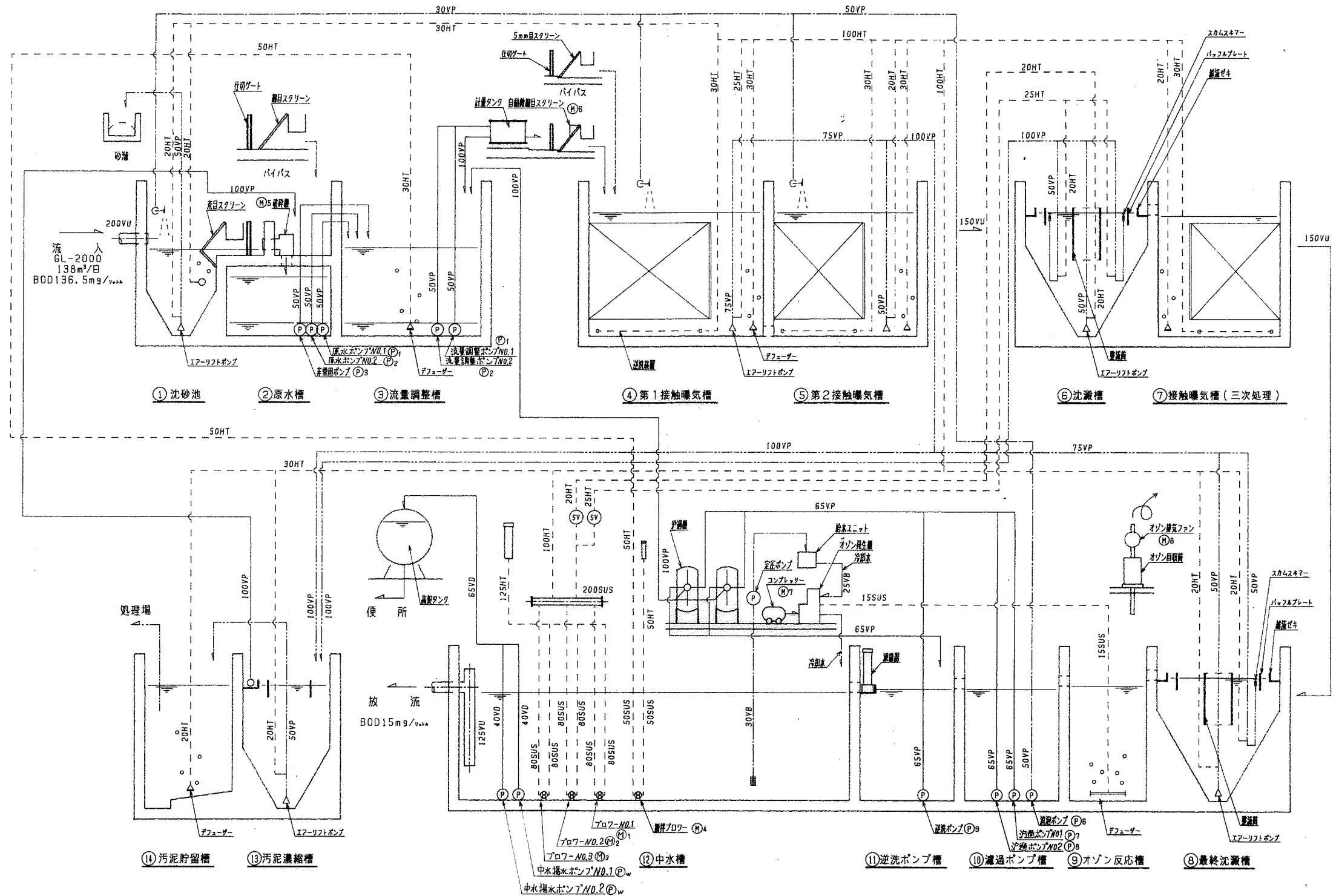
整理No.

図面No.

3

平成 6 年 12 月 21日





工期: H5.5.8~H7.1.15

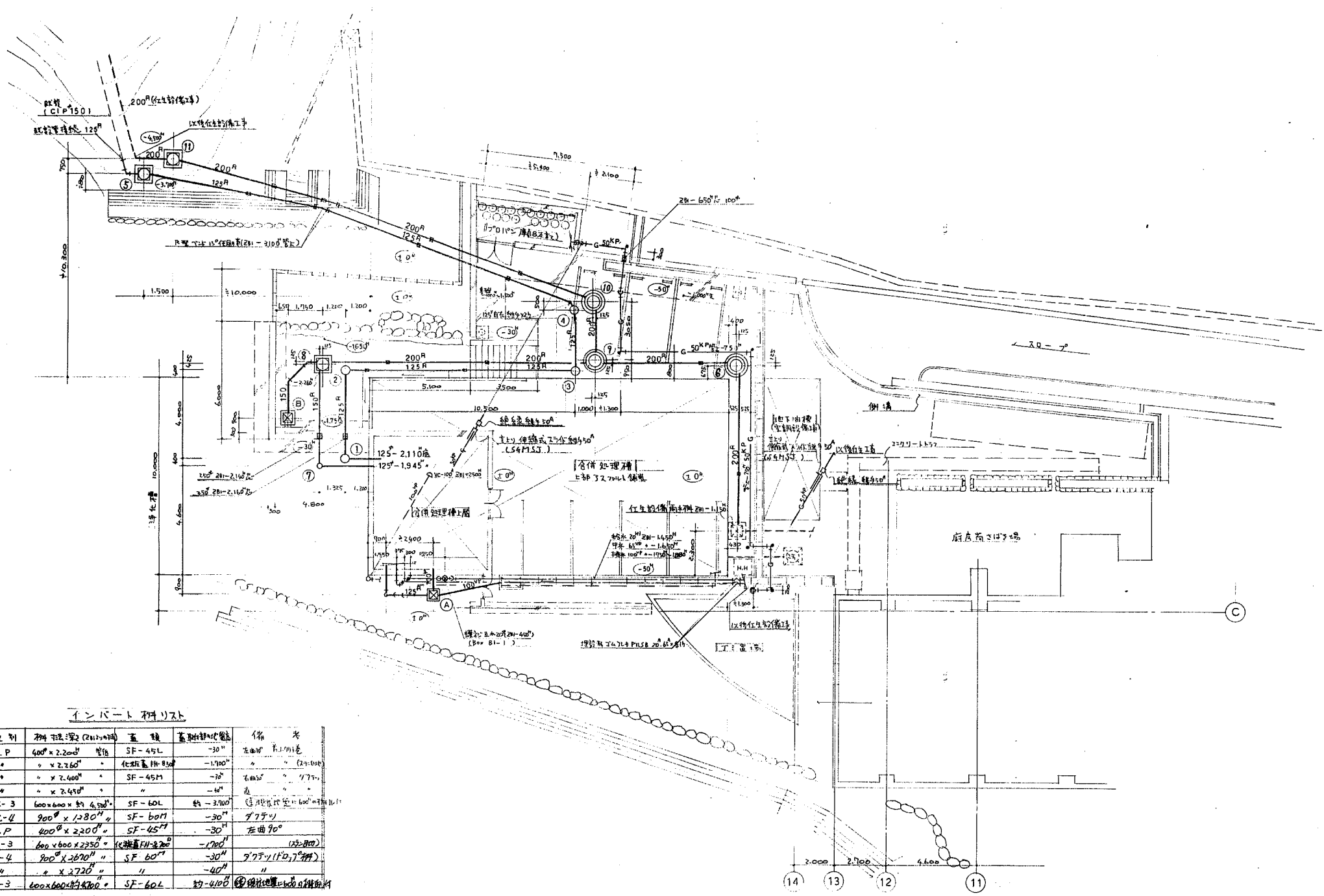


株式会社 東洋テック

工事名称
国民宿舎桂浜荘改築合併処理浄化槽設備工事
フローシート

平成 6 年 12 月 21 日





インバート 材料リスト

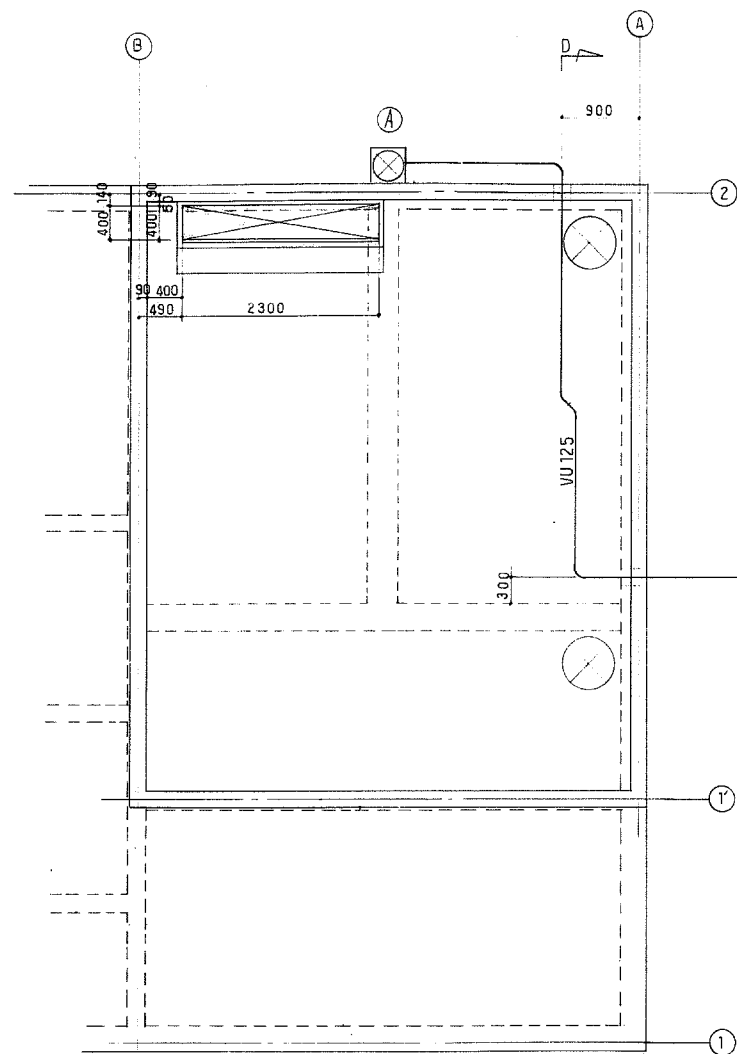
記号	種類	材料仕様 (2017.11.15)	数量	単位	備考
①	P.P	400 \times 2200 \times 管径	SF-45L	-30"	左曲 90°
②	"	" \times 2260 \times "	化研部 11-81	-1700"	"
③	"	" \times 2400 \times "	SF-45H	-70"	"
④	"	" \times 2450 \times "	"	-60"	"
⑤	SC-3	600 \times 600 \times 2250 \times 管径	SF-60L	-3700"	左曲 90°
⑥	SC-4	900 \times 1280 \times "	SF-60M	-30"	左曲 90°
⑦	P.P	400 \times 2200 \times "	SF-45H	-30"	左曲 90°
⑧	SC-3	600 \times 600 \times 2250 \times 管径	SF-60L	-1700"	左曲 90°
⑨	SC-4	900 \times 1280 \times "	SF-60M	-30"	左曲 90°
⑩	"	" \times 2720 \times "	"	-40"	"
⑪	SC-3	600 \times 600 \times 2250 \times 管径	SF-60L	-3700"	左曲 90°

雨水 材料リスト

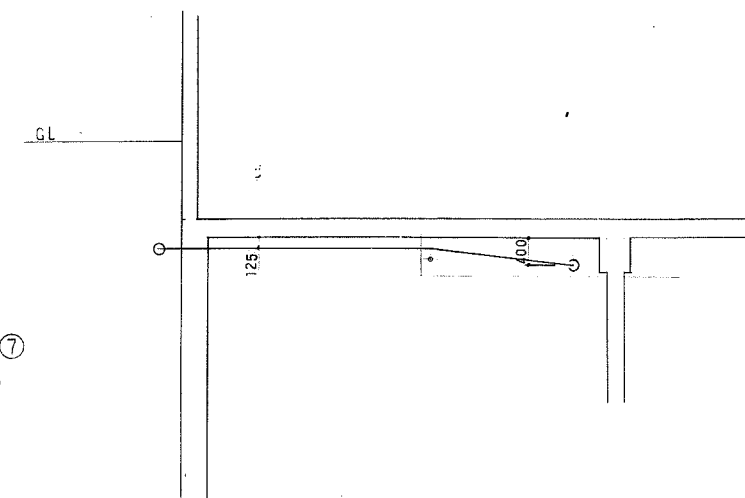
①	RC-1	350 \times 350 \times 450 \times 管径	SF-36L	+0"	±60 \times 300"
②	RC-2	450 \times 450 \times 2250 \times 管径	CA-450	-1750"	"

注: ①-⑩ 雨水 材料仕様 化研部 11-81 2017.11.15 2017.11.15 2017.11.15
⑪ 雨水 材料仕様 化研部 11-81 2017.11.15 2017.11.15 2017.11.15

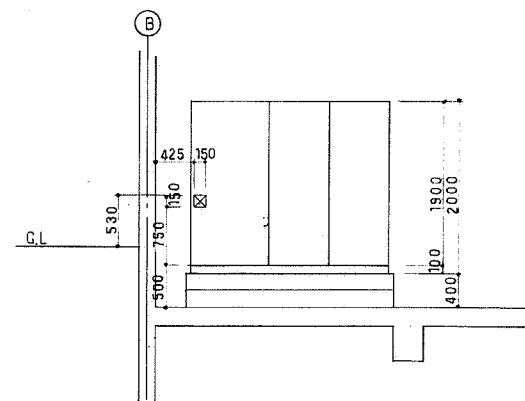




平面図



D-断面図



箱型正面図

工期: H5.5.8~H7.1.15



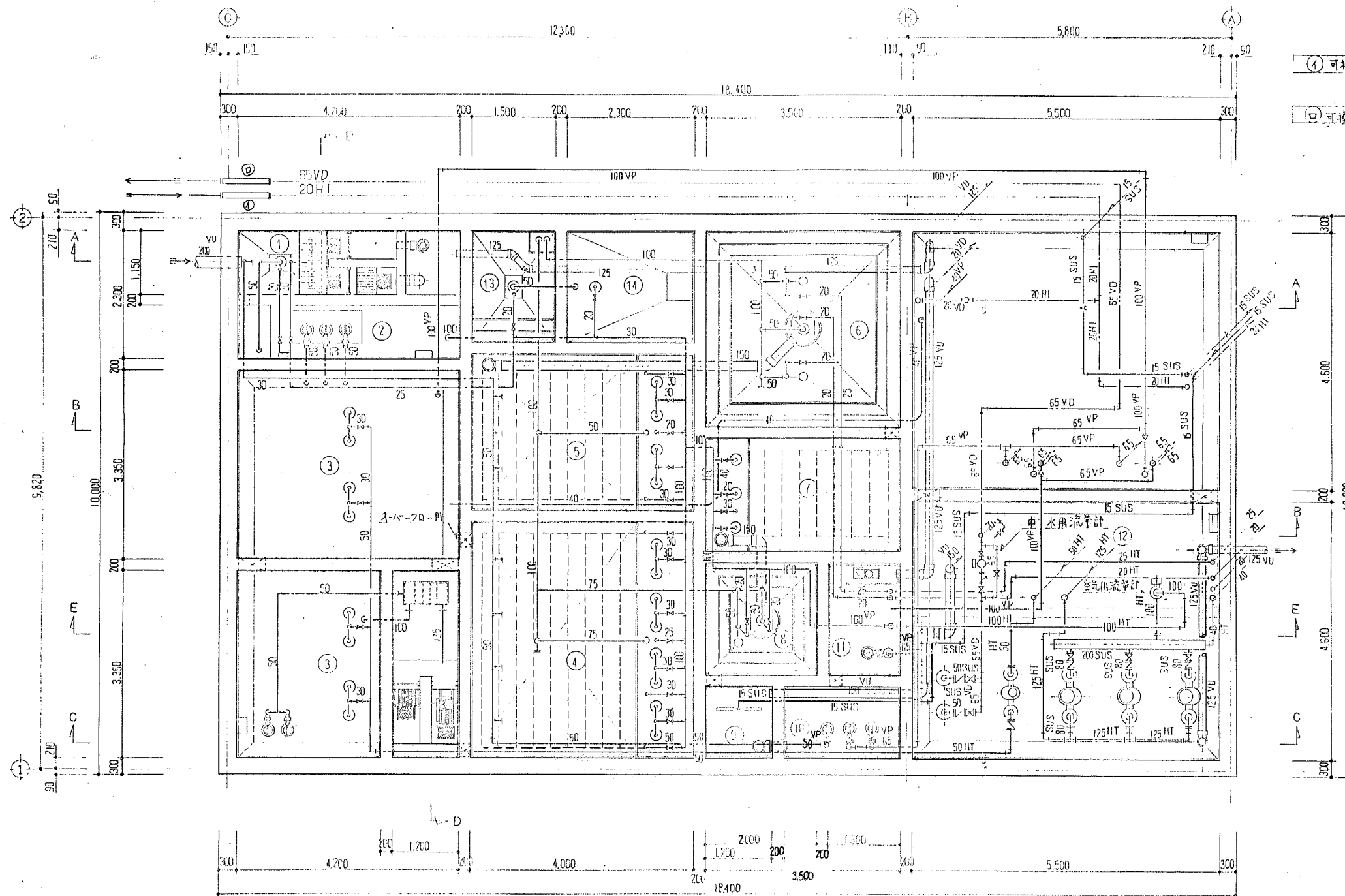
株式会社 東洋 テック

工事名称
国民宿舎桂浜荘改築合併処理浄化槽設備工事
雨水、排水放流管図(2) 化

図号
1/50
設計No.
整理No.
図名No.
6

平成 6 年 12 月 21 日





① 可換継手φ20×450L 3/4 製埋設中圧用

② 可換継手φ65×450L 3/4 製埋設高圧

記号	名称	記号	名称
1	1号曝気槽	8	最終沈降槽
2	2号曝気槽	9	ポンプ反応槽
3	流量調整槽	10	逆洗水タンク
4	1号沈降槽	11	逆洗水タンク
5	2号沈降槽	12	中水タンク
6	沈降槽	13	汚泥濃縮槽
7	汚泥濃縮槽(改良型)	14	汚泥貯留槽

工期: H5.5.8~H7.1.15



株式会社 東洋テック

工事名称

国民宿舎桂浜井改築合併処理浄化槽設備工事

平面図(1)

縮尺

1/50

設計No.

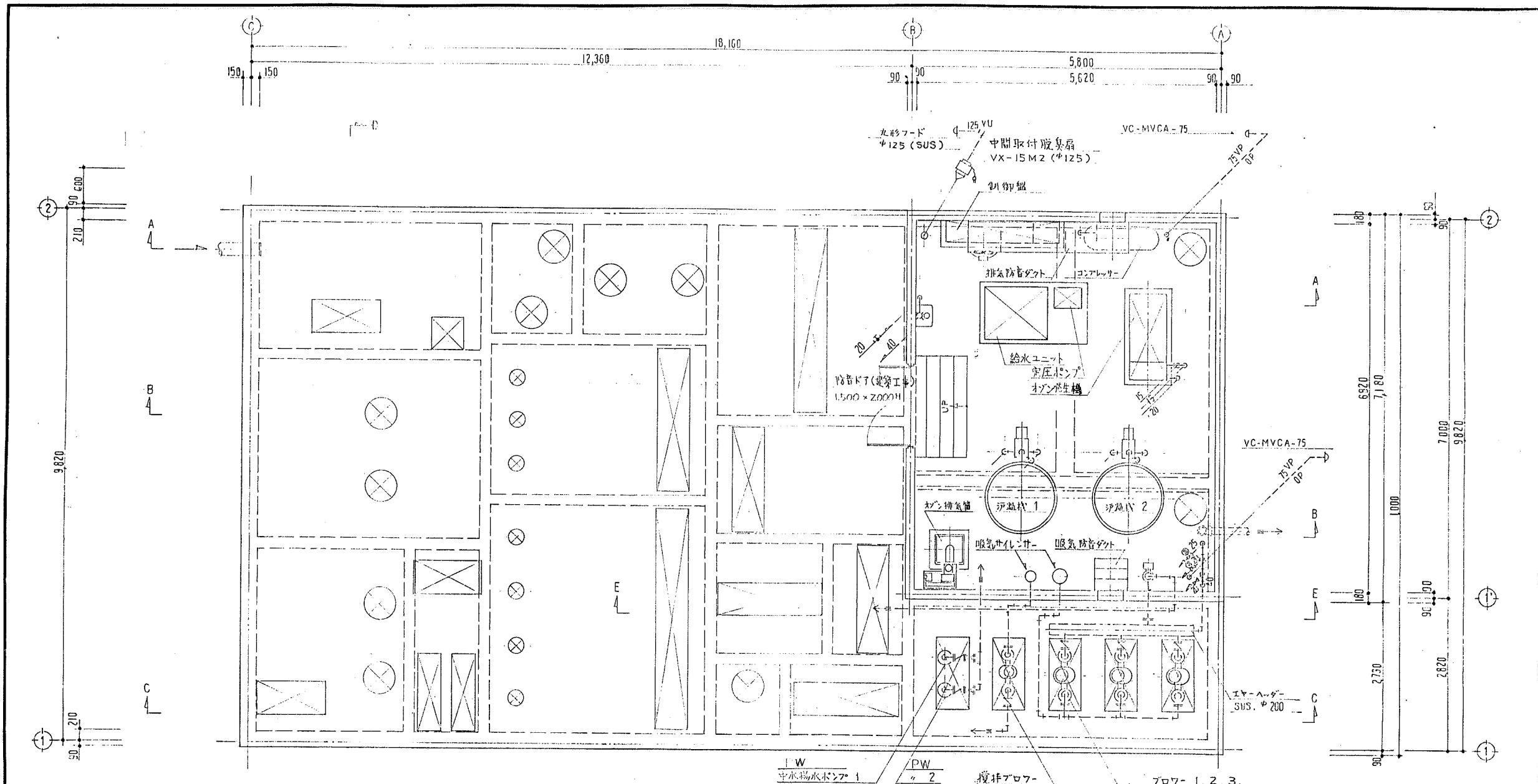
整理No.

図面No.

7

平成 6 年 12 月 21 日

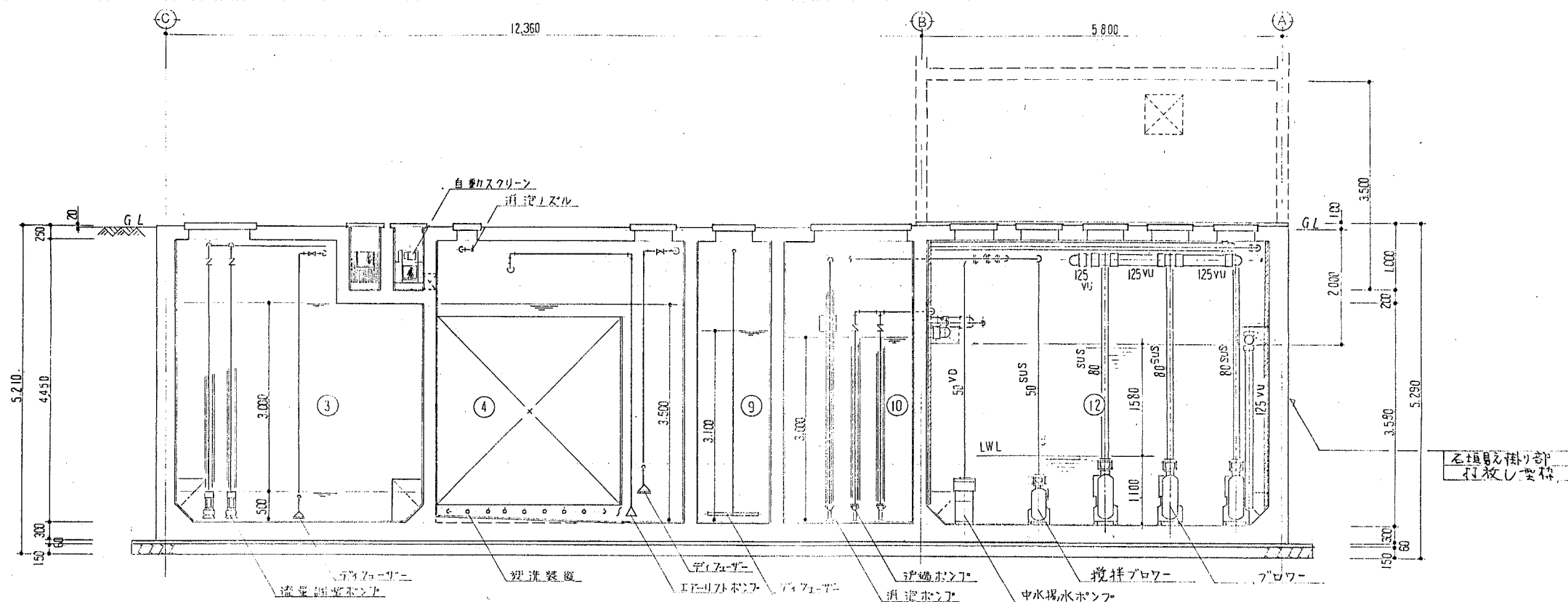




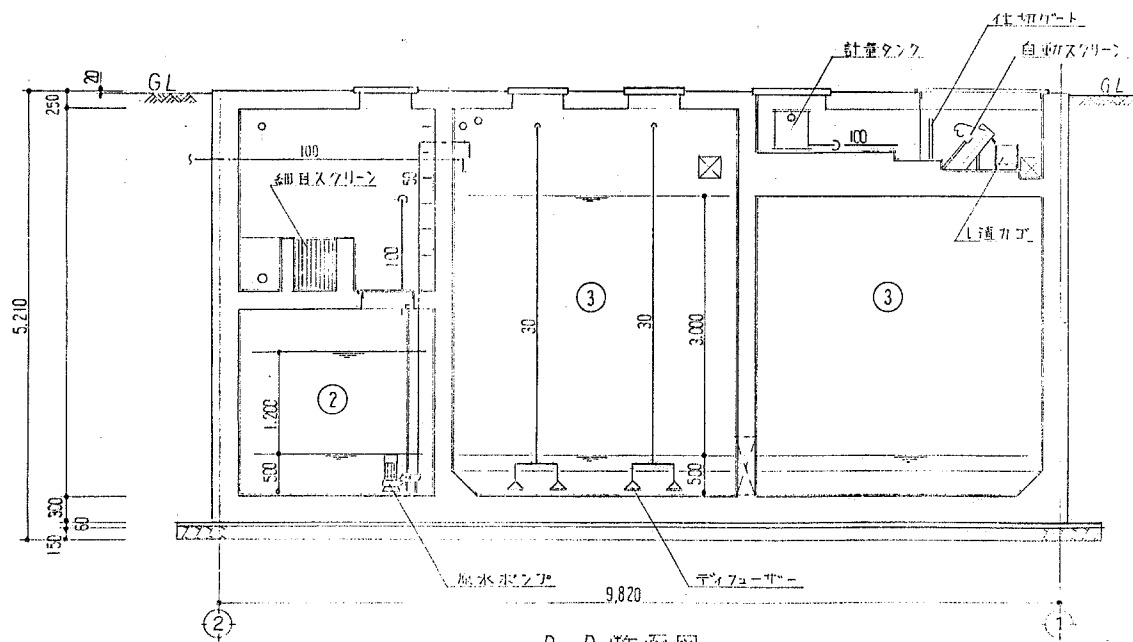
P.W.	中水揚水ポンプ	2
	水中タービンポンプ Φ50×200mm×41mm×3.7kW (TC50-1D) 標準付属品 相フランジ 取付品 ボール弁(下付), 逆止弁(スモンスキー), 圧力計(隔膜式) 自動空気抜弁	
流量計	電磁流量計 Φ65 (TAV65V-10)	1
	積算記録計(時間流量切替), L00010P, 電源アンプ TL301-1 信号線アンプ TL101-1, 伝送器用電源 TP38-2 共	

工期: H5.5.8~H7.1.15 工事	株式会社 東洋テック	工事名称 国民宿舎桂浜荘改築合併処理浄化槽設備工事 平面図(2)	縮尺 1/50	設計No. 図面No. 8
		平成 6 年 12 月 21 日	監理No.	

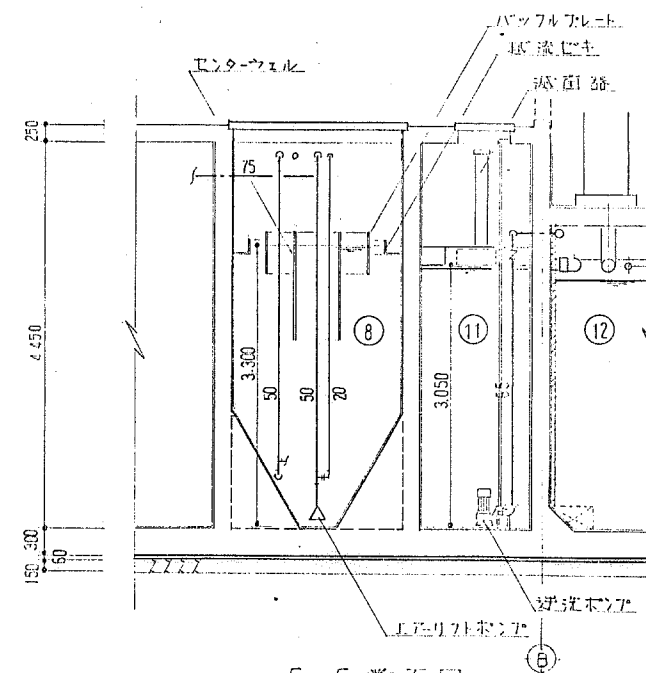




C-C 断面図



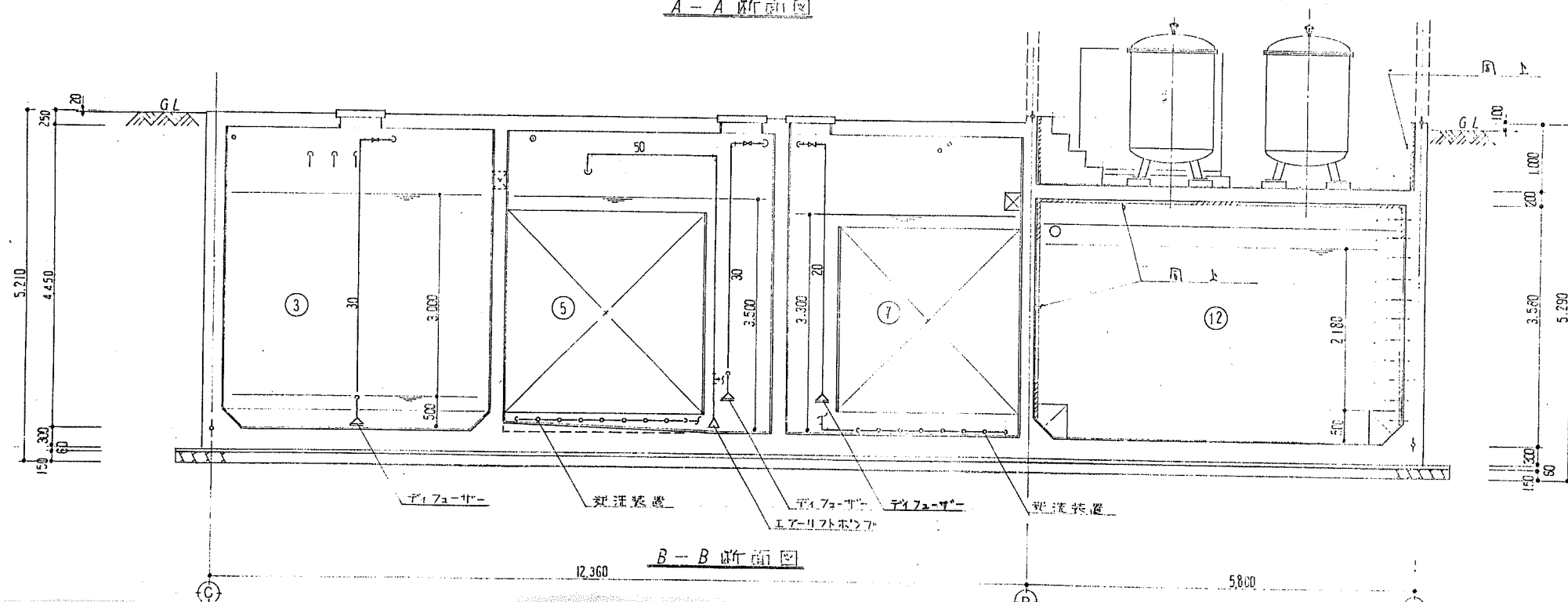
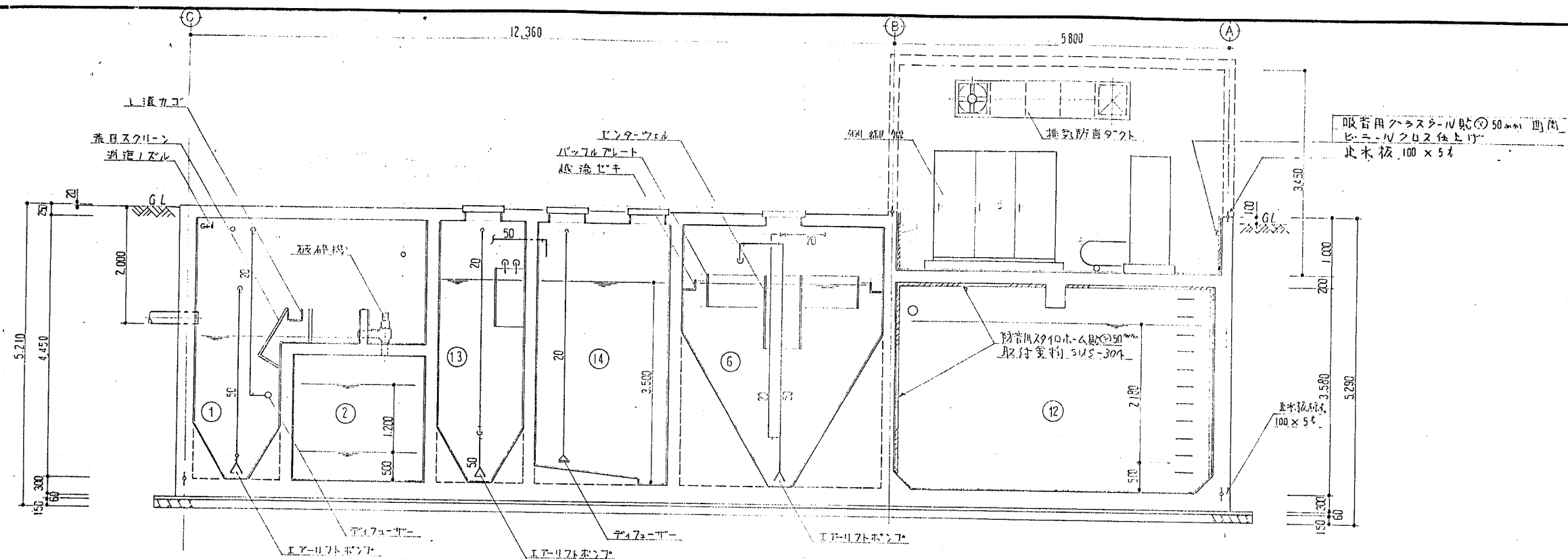
D-D 断面図



E-E 断面図

記 事	工期: H5.5.8~H7.1.15	 株式会社 東洋テック	工事名称 国民宿舎桂浜荘改築合併処理浄化槽設備工事 断面図(1)	平成 6 年 12 月 21 日	縮尺 1/50	設計No. 整理No.	図面No. 9





工期: H5.5.8~H7.1.15

工事名称

国民宿舍桂浜荘改築合併処理浄化槽設備工事

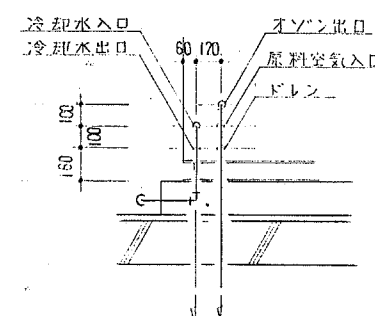
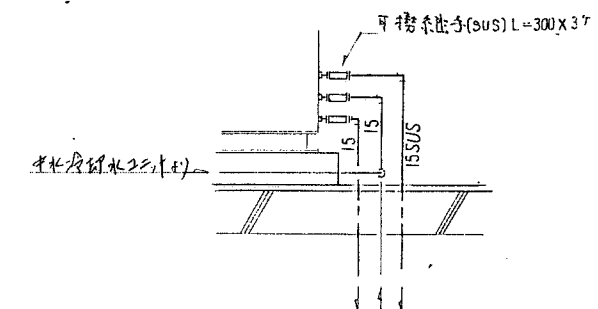
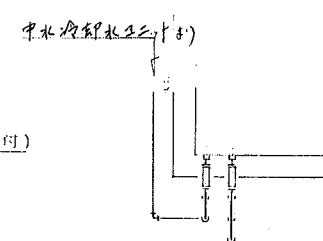
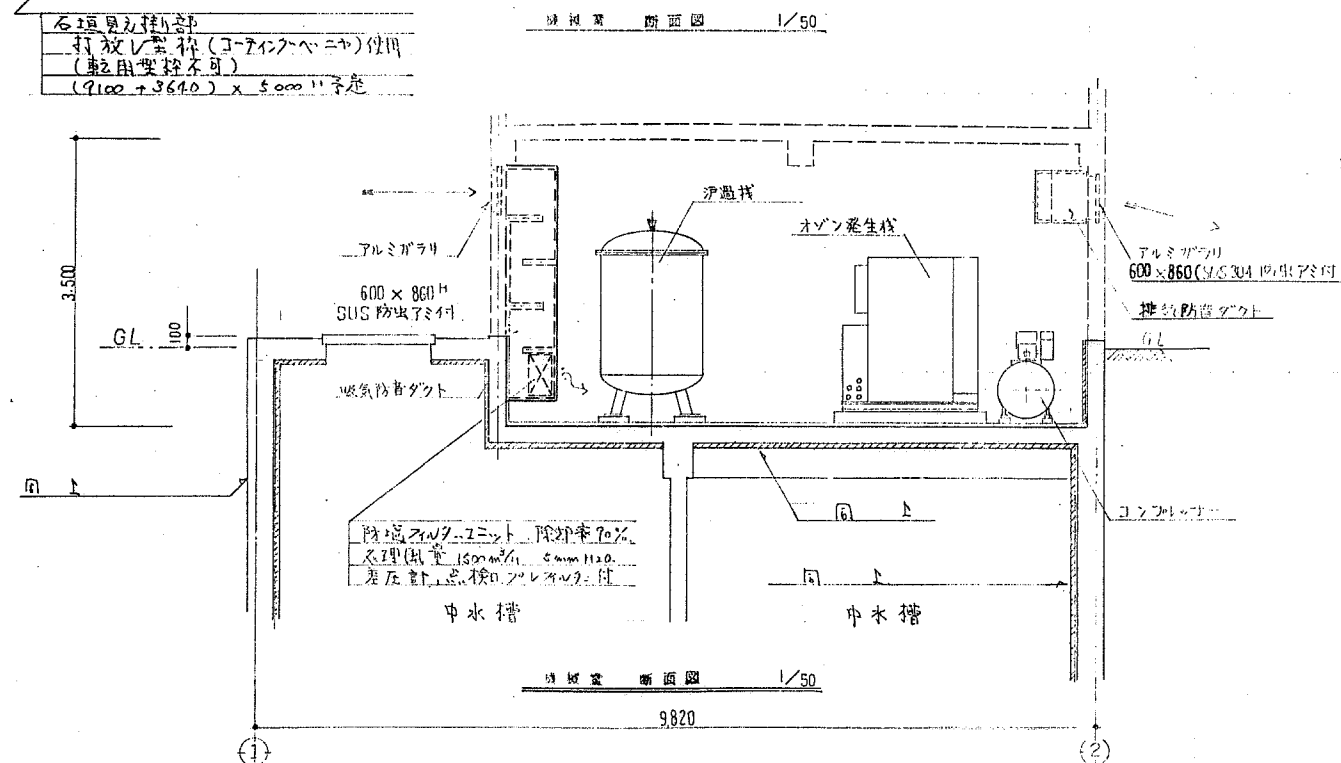
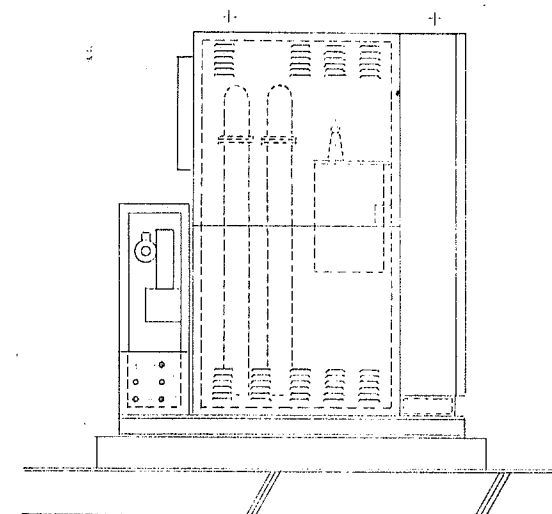
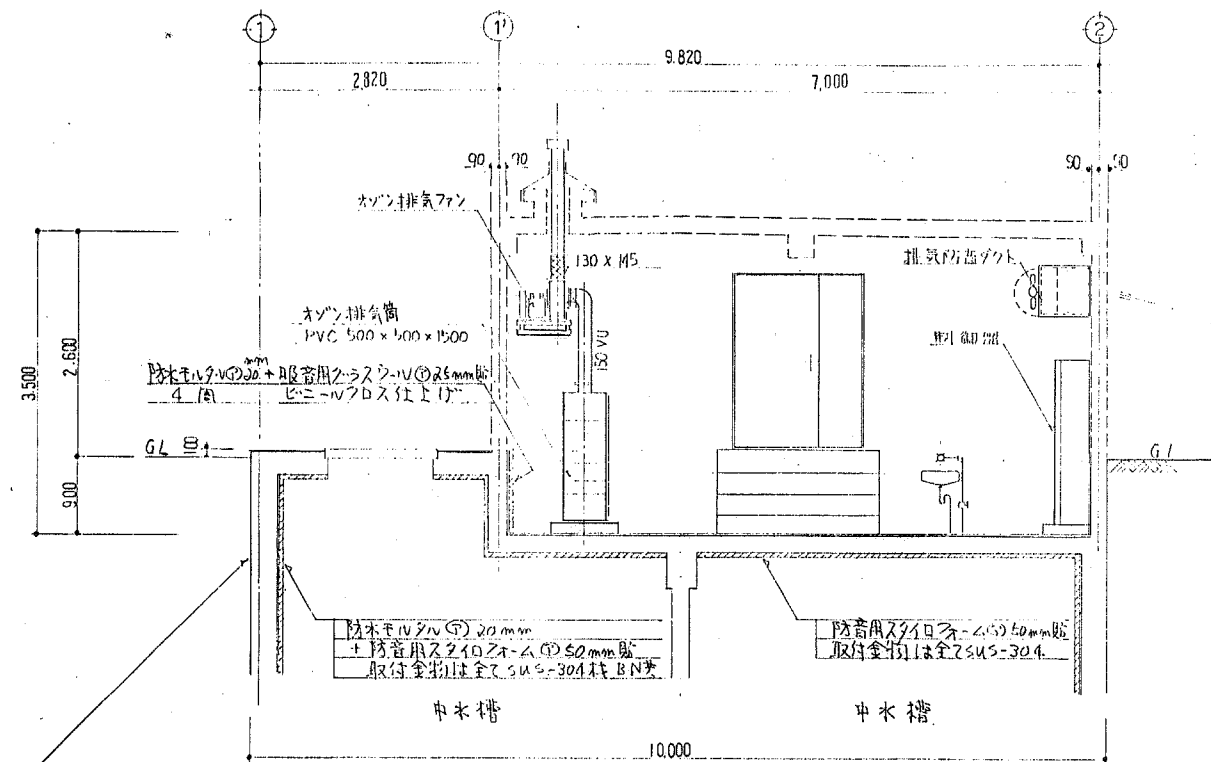
断面圖(2)

縮尺	1/50
----	------

設計No.	
整理No.	

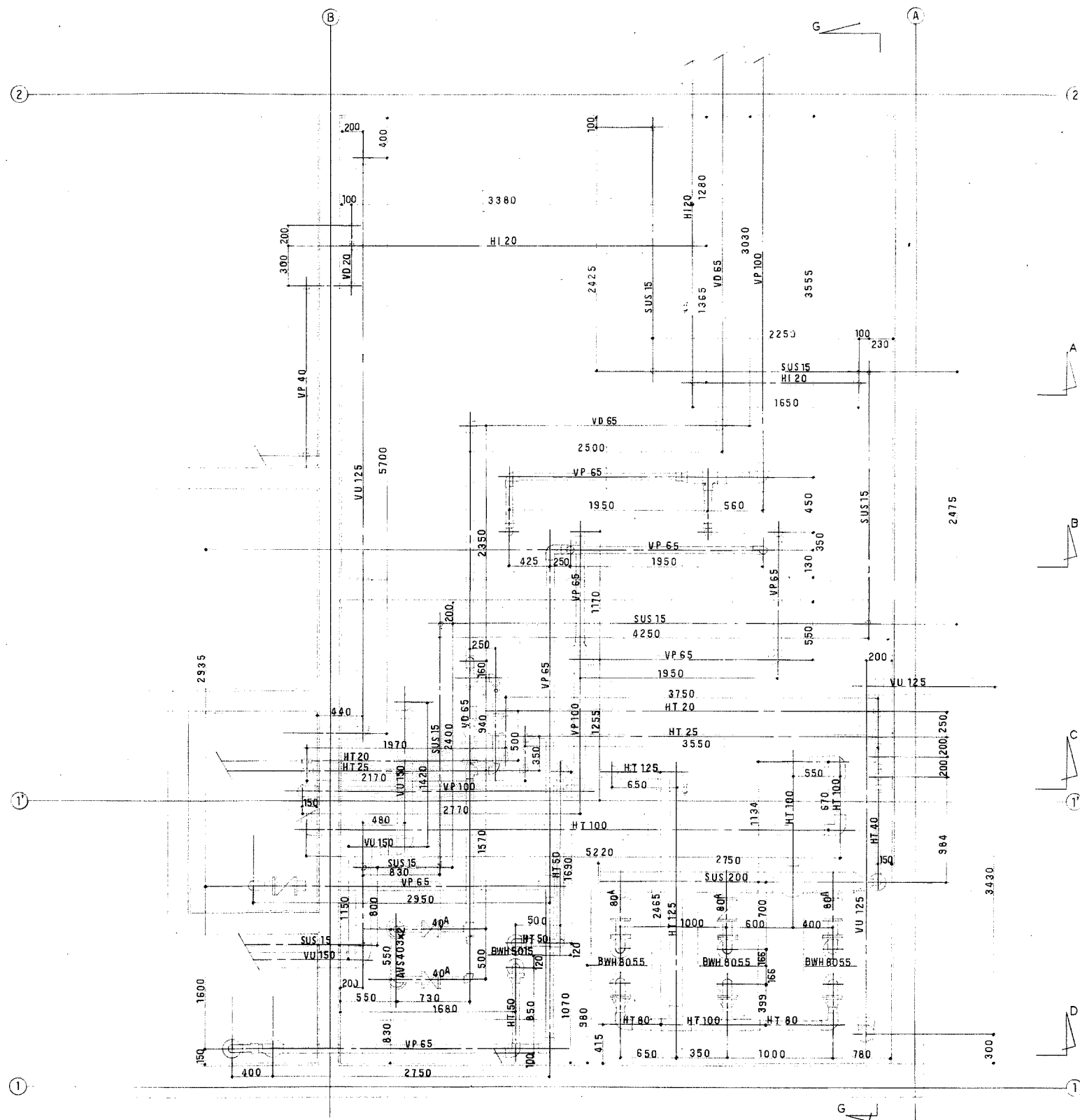
圖面No.	10
-------	----

平成 6 年 12 月 21 日



記事	工期: H5. 5. 8 ~ H7. 1. 15	 東洋テック		工事名称 国民宿舍桂浜荘改築合併処理浄化槽設備工事 断面図 (3)	平成 6 年 12 月 21日	縮尺 1/50	設計No.	図面No. 11
	整理No.							

12



記 工期: H5.5.8~H7.1.15

事

株式会社 東洋テック

工事名称

国民宿舎桂浜荘改築合併処理浄化槽設備工事

配管図 (2)

縮尺

1/30

設計No.

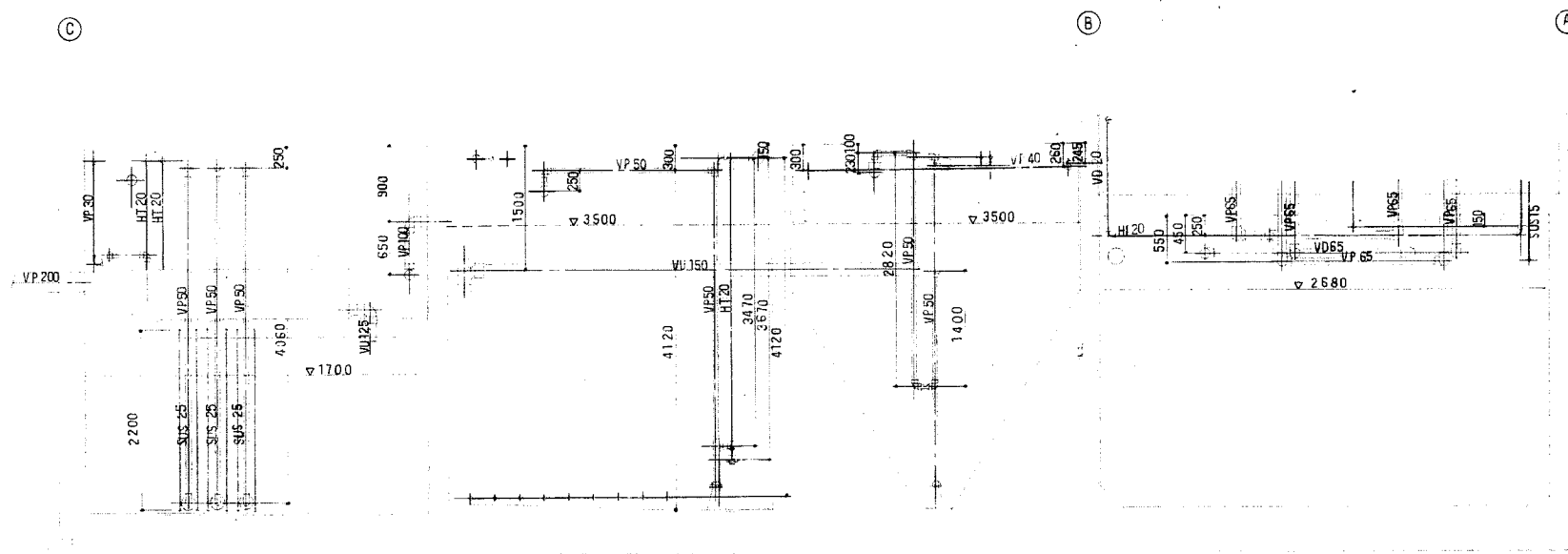
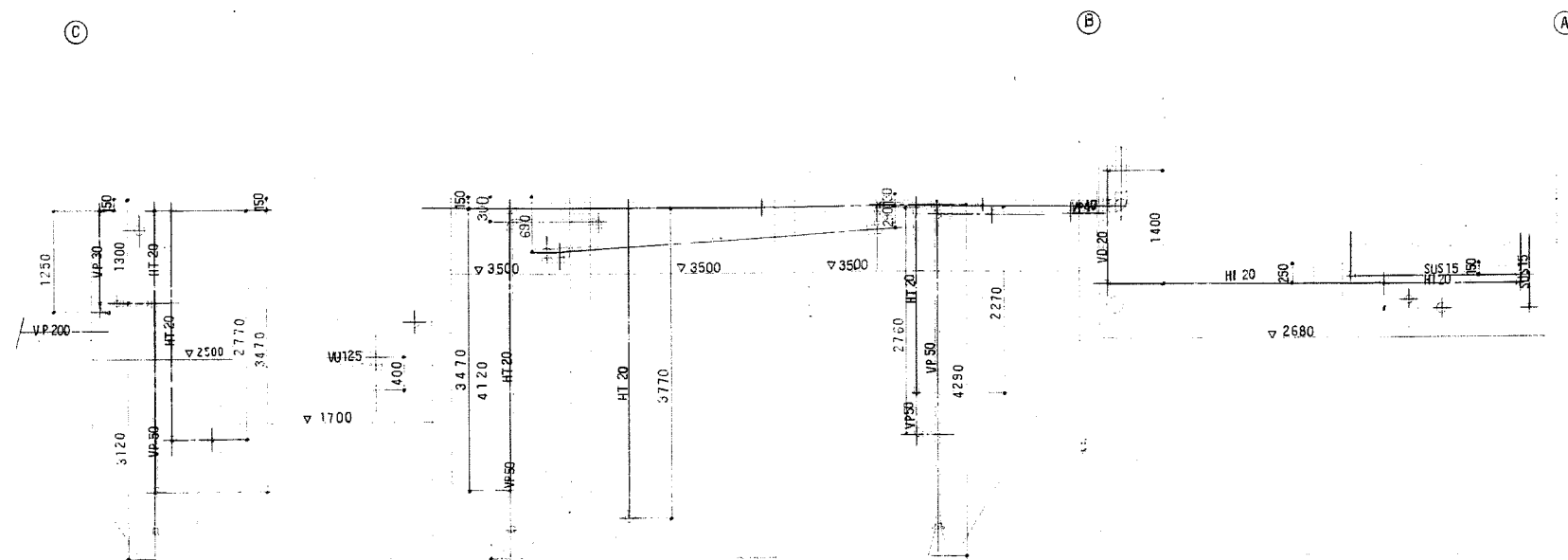
整理No.

工面No.

13

平成 6 年 12 月 21 日





T.期: H5.5.8~H7.1.15



株式会社 東洋テック



工 事 名 称

国民宿舍桂浜莊改築合併處理淨化槽設備工事

配管図 (3)

福尺

~~1~~
50

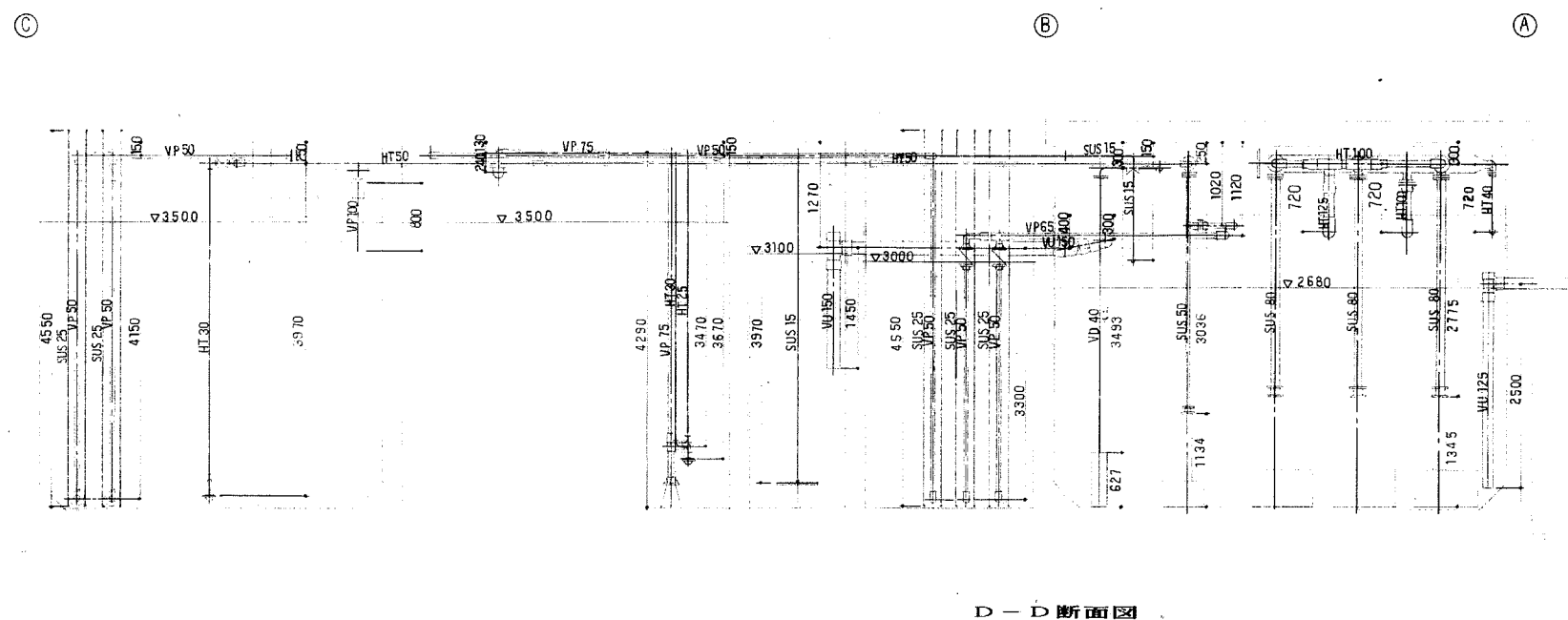
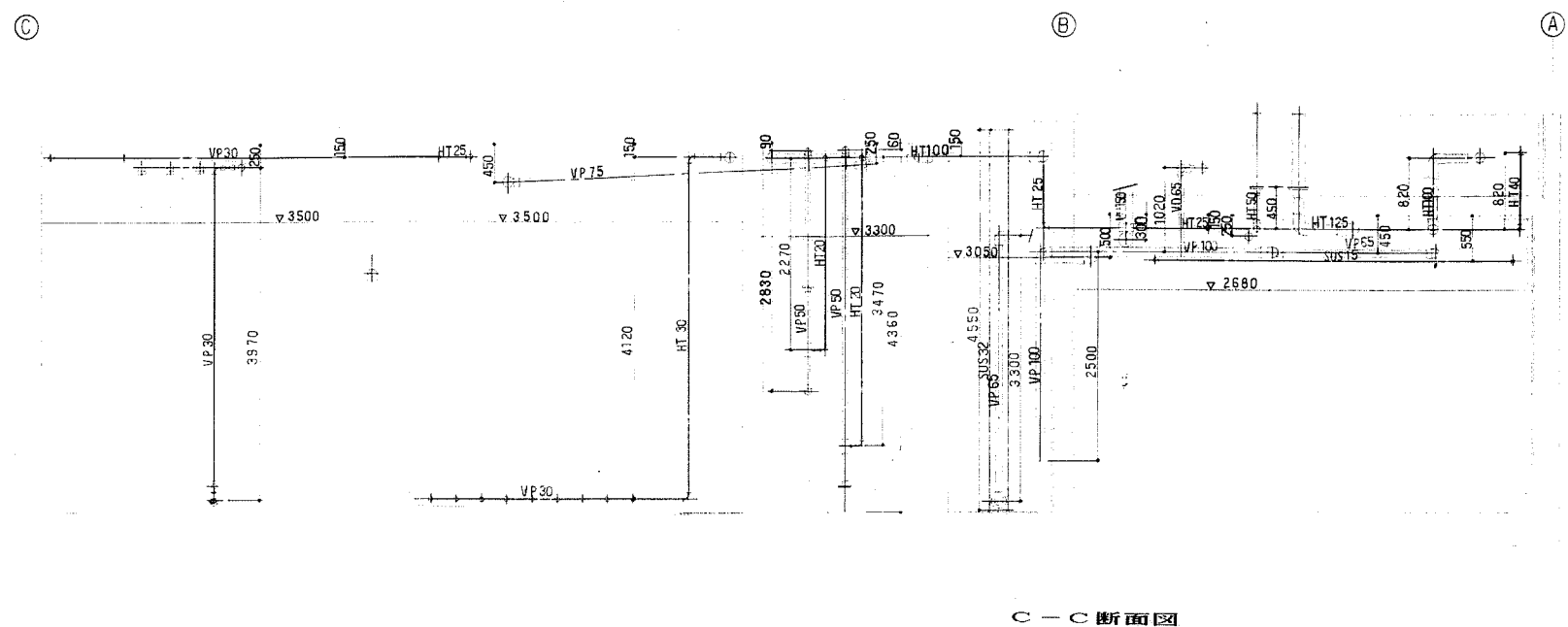
計No.

整理No.

Figure No.

14

平成 6 年 12 月 21 日



記 工期: H5.5.8~H7.1.15

株式会社 東洋 テ ッ ク

工程名称 国民宿舍桂浜荘改築合併処理浄化槽設備工事

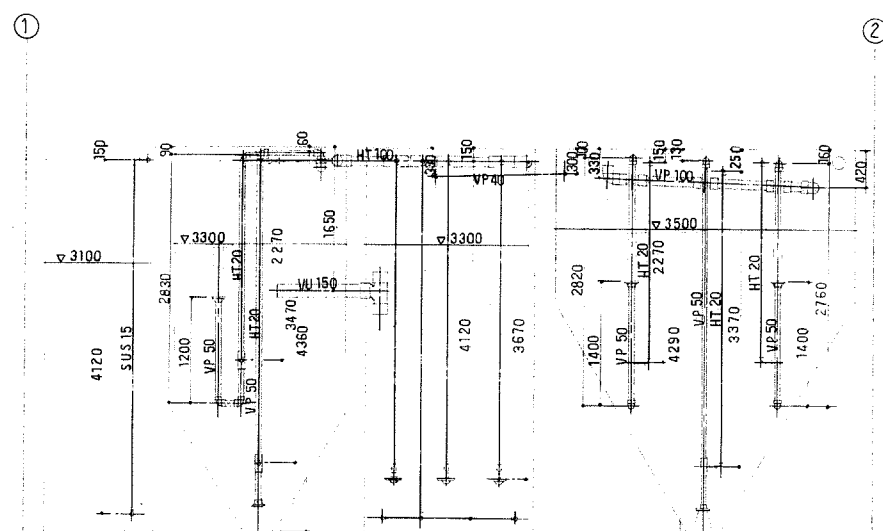
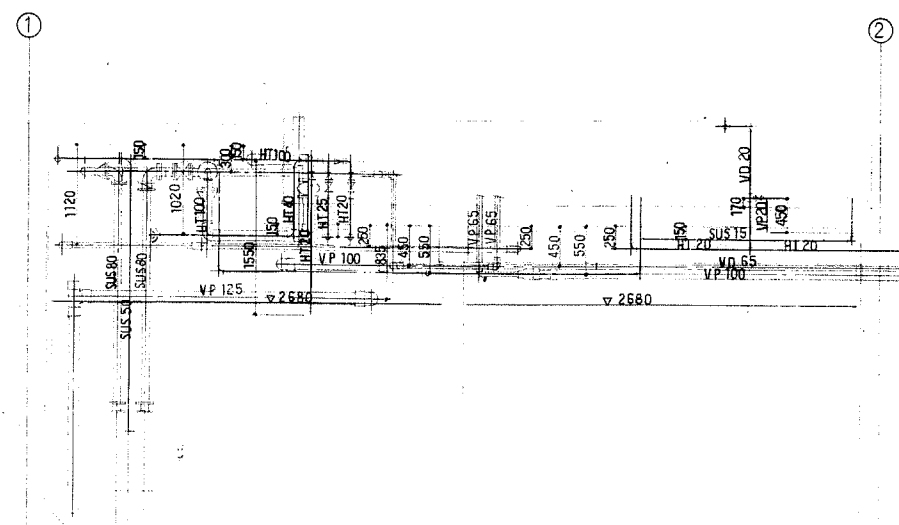
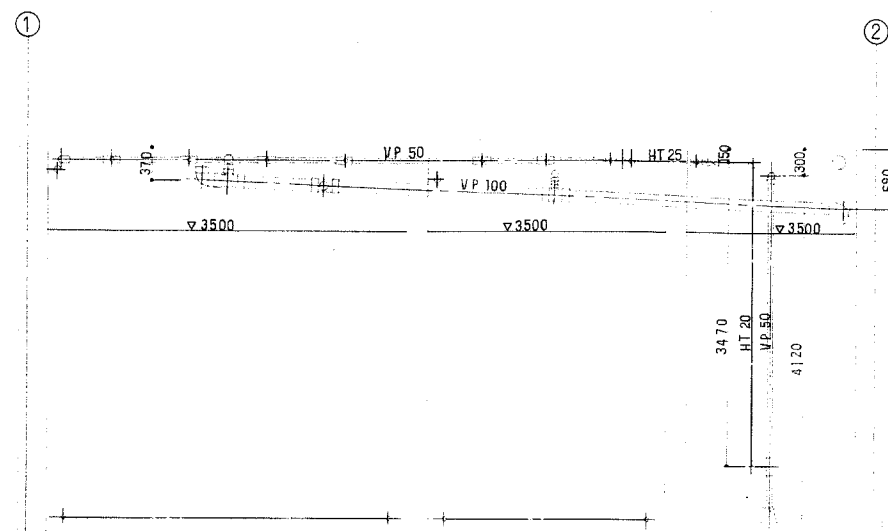
配管図 (4)

平成 6 年 12 月 21 日

1/50

設計No.	図面No.
整理No.	15





工期: H5.5.8~H7.1.15



株式会社 東洋 テック



工 事 名 称

国民宿舍桂浜荘改築合併処理浄化槽設備工事

配管図 (5)

編輯

~~1/50~~

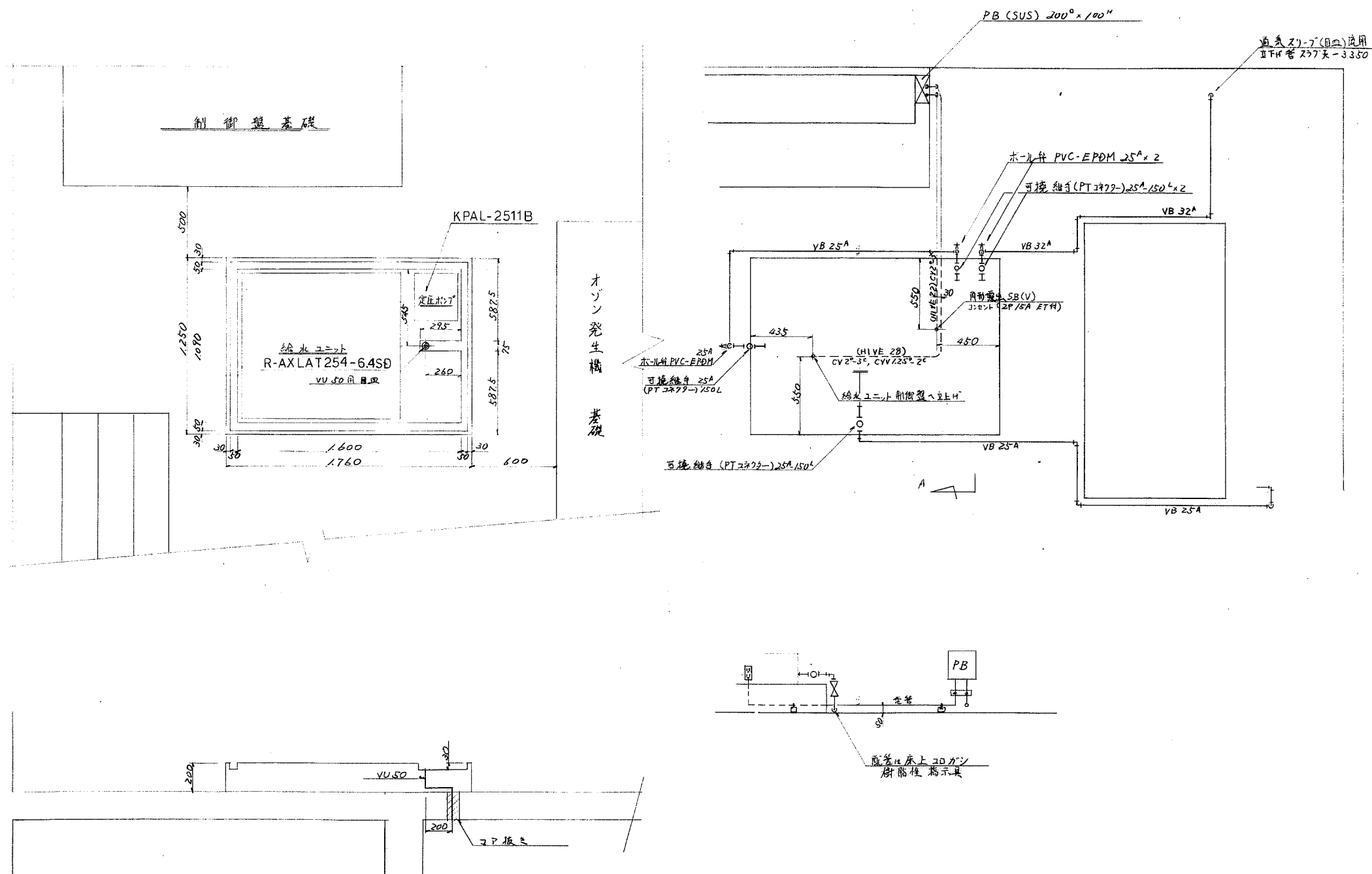
2221 No.

整理 No.

14. 頁 No.

16

平成 6 年 12 月 21 日



記 工期: H5.5.8 ~ H7.1.15

事



株式会社 東洋テック



工事名称
国民宿舎桂浜荘改築合併処理浄化槽設備工事
オゾン冷却水給水ユニット図

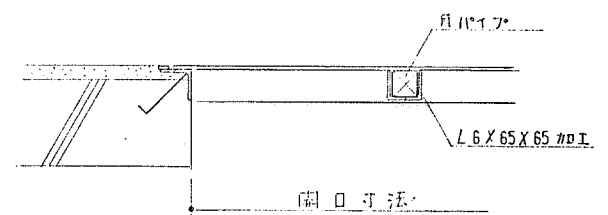
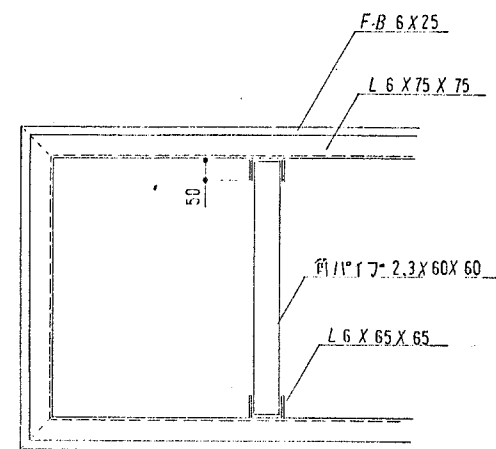
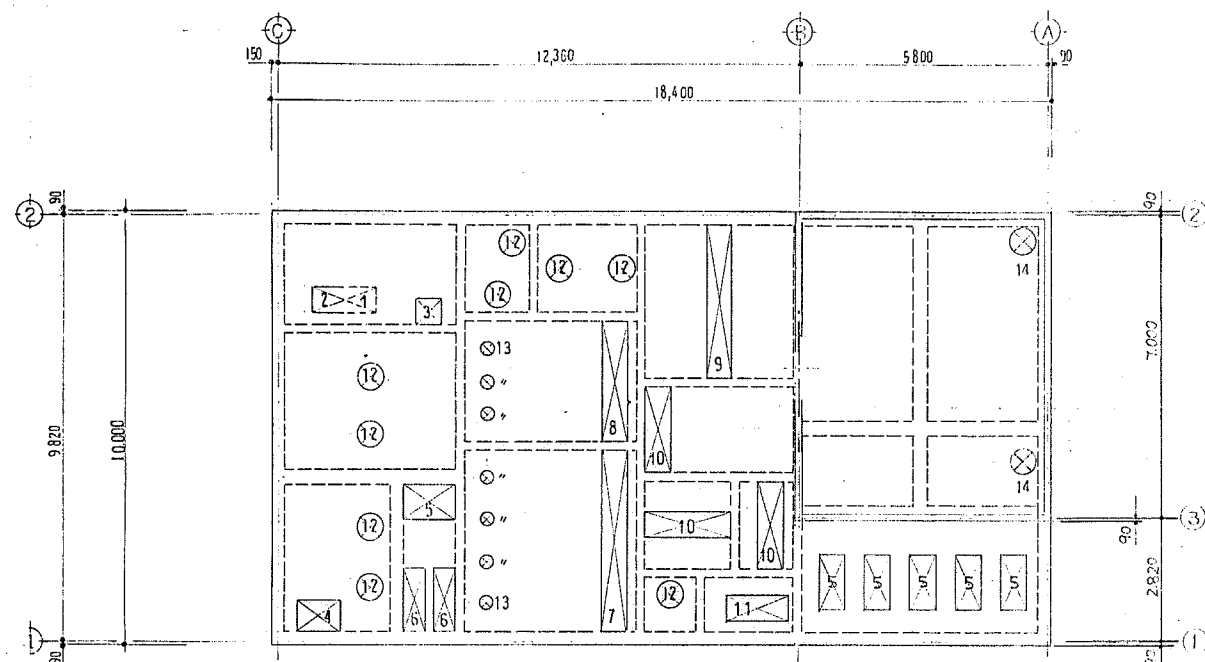
図尺
1/20

設計No.
整理No.

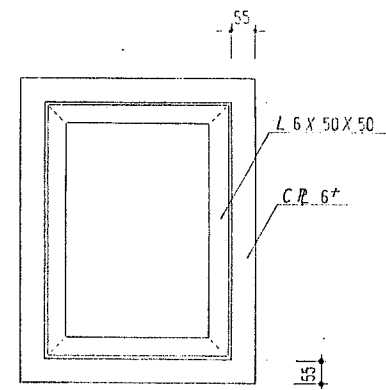
図面No.
17

平成 6 年 12 月 21 日





窓枠 1/10

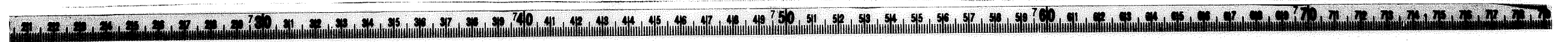


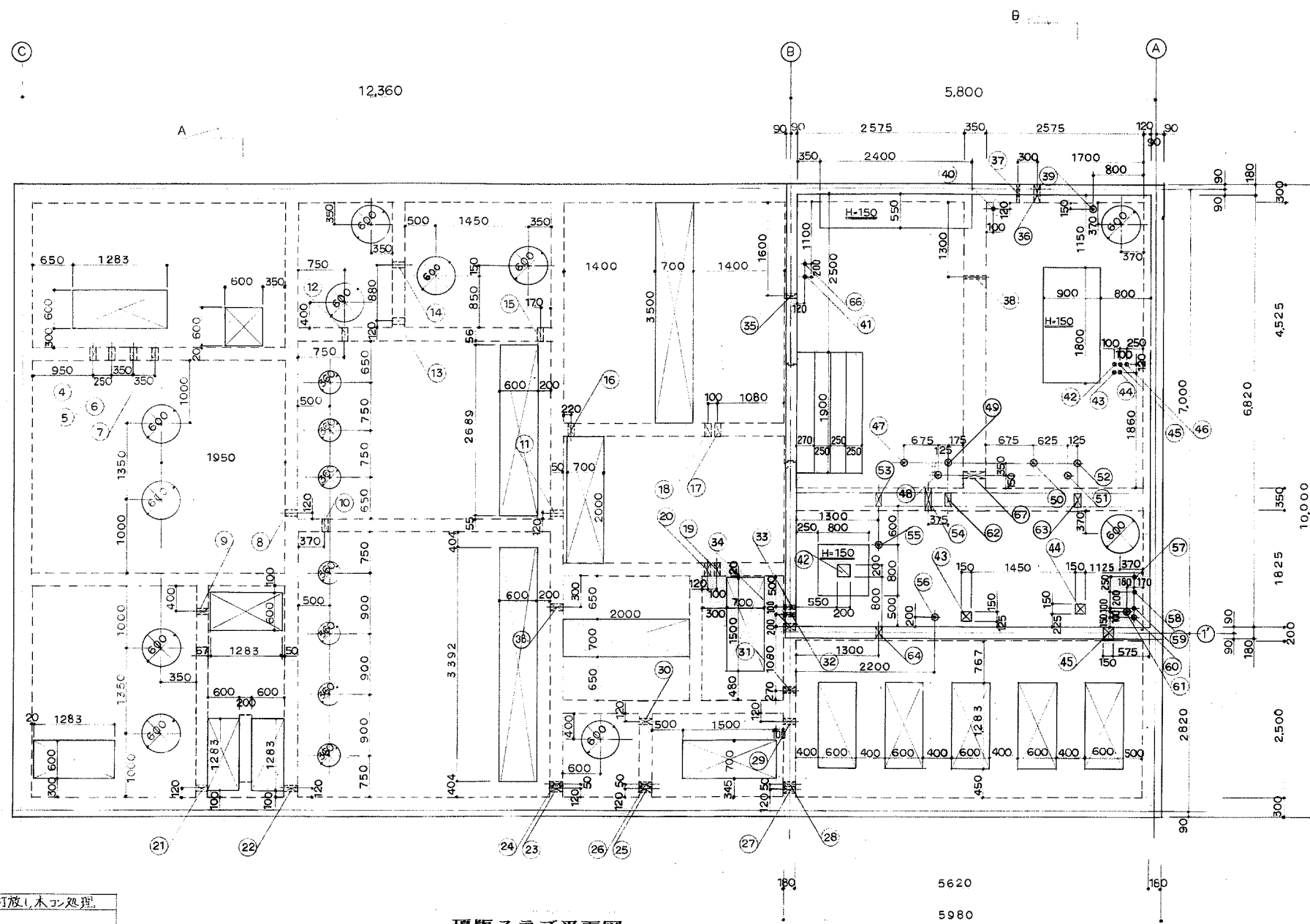
扉 1/10

蓋リスト

記号	名称	開口寸法	分割数	備	考
1	チェッカープレート	600 x 1,500	3		
2	マンホール蓋	600 x 1,283	2	SF-TB-602	
3	—	600 x 600	1	SF-60 SMK	
4	—	600 x 1,283	2	SF-TB-602	
5	—	600 x 1,283	2	—	
6	チェッカープレート	460 x 1,450	3		
7	マンホール蓋	600 x 4,095	6	SF-TB-606	
8	—	600 x 2,689	4	—604	
9	—	600 x 3,392	5	—605	
10	—	600 x 1,986	3	—603	
11	—	600 x 1,986	3	—	
12	マンホール蓋	φ 600		SF-60 M	
13	—	φ 360		—36 M	
14	—	φ 600		SF-60 L	

チェッカープレートは窓枠 204. L-6x75x75, FB6x25, 角ハ・17° 2.3x60x60, CPL 6°
 “ 亜鉛メッキ品、安全ロック付。





頂版スラブ平面図

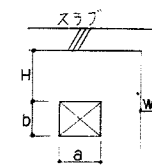
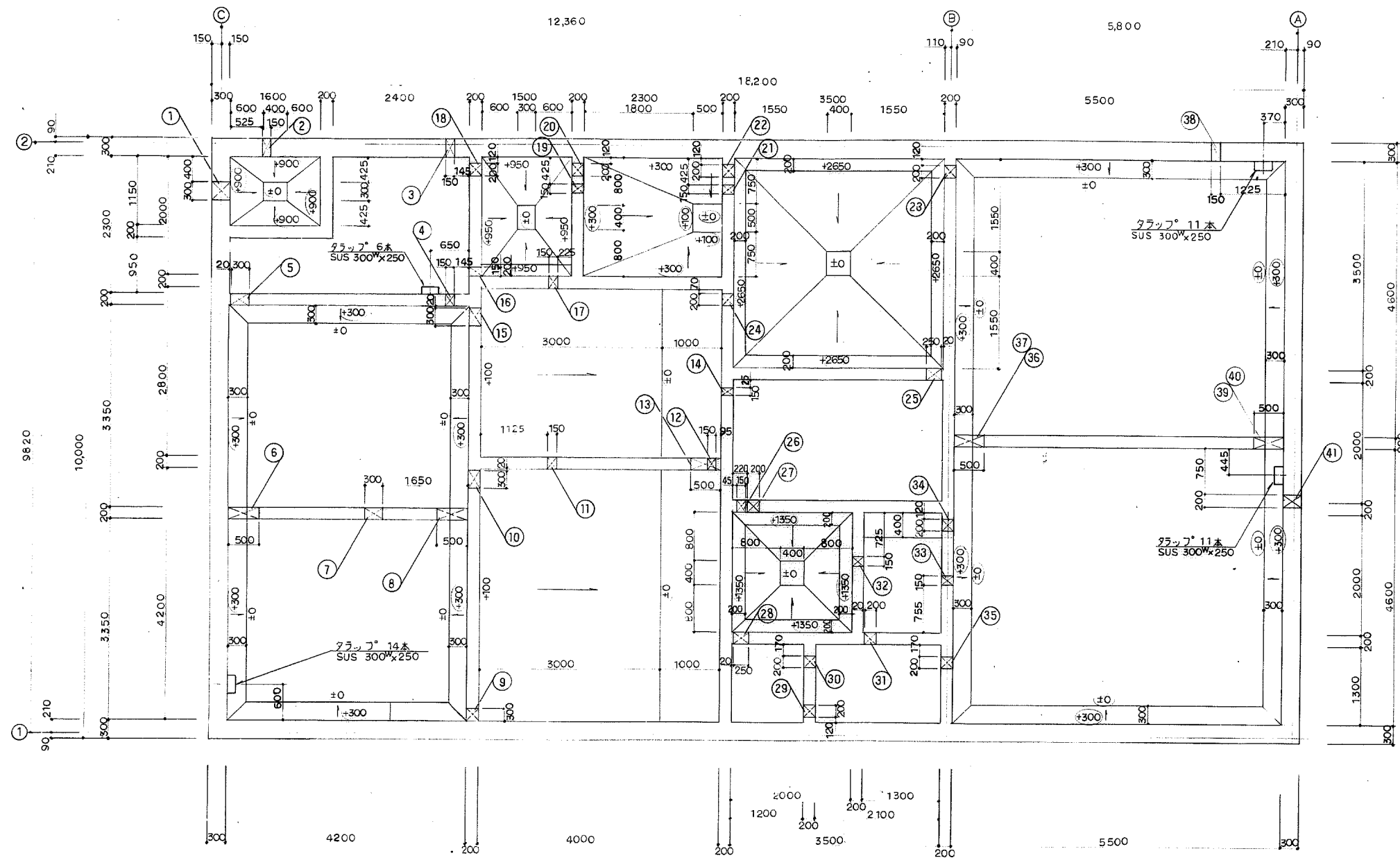
仕上げ表

外 壁	コンクリート打放し、木コン処理
頂版スラブ	・
処理槽内壁	防水モルタル ②20
床	・ ③30
ハンテ	・ ②20
天井	コンクリート打放し
頂版スラブ開口部	補修・のり塗り
機械基礎	普通モルタル ③30
機械室床	・ ③30
内 壁	・ ②20

注記
 寸法は、概体寸法を示す。
 その他、不明点は、現場係員の指示による。

スリット一覧表

No	ス	H	W	備考
1	96	—	—	中間スラブ
2	96	—	—	・
3	96	—	—	・
4	50	-150	200	・
5	96	-250	200	・
6	96	-250	200	・
7	96	-250	200	・
8	75	-355	200	・
9	96	-150	350	・
10	96	-150	200	・
11	75	-315	200	・
12	75	-150	200	・
13	75	-150	200	・
14	96	-300	200	・
15	75	-150	200	・
16	75	-300	200	・
17	50	-150	200	・
18	50	-150	200	・
19	50	-150	200	・
20	50	-150	200	・
21	96	-250	200	・
22	96	-250	200	・
23	96	-250	200	・
24	96	-150	200	・
25	96	-250	200	・
26	96	-150	200	・
27	96	-250	200	・
28	96	-1120	200	・
29	50	-150	200	・
30	50	-150	200	・
31	96	-1120	200	・
32	50	-1020	200	・
33	50	-1020	200	・
34	125	-1320	200	・
35	75	-245	200	・
36	96	-450	300	機械室
37	50	-250	300	・
38	50	-250	350	・
39	125	—	—	・
40	50	—	—	・
41	50	—	—	・
42	50	—	—	・
43	50	—	—	・
44	50	—	—	・
45	50	—	—	・
46	50	—	—	・
47	96	—	—	・
48	96	—	—	・
49	96	—	—	・
50	96	—	—	・
51	96	—	—	・
52	96	—	—	・
53	96	-450	200	機械室
54	96	-250	350	・
55	96	—	—	・
56	96	—	—	・
57	50	—	—	・
58	50	—	—	・
59	50	—	—	・
60	75	—	—	・
61	125	—	—	・
62	125	-450	200	機械室
63	125	-450	200	・
64	96	-300	200	・
65	125	-300	200	・
66	50	—	200	・
67	96	-250	350	機械室



箱スロープ一覧表

No.	a	b	H	W	備考
1	350	350	-1500	300	
2	150	150	-300	300	
3	150	150	-1475	300	
4	150	150	-1475	200	
5	300	300	-0	200	
6	500	900	-3550	200	
7	500	300	-100	200	
8	500	900	-3550	200	
9	300	300	-400	200	
10	300	300	-500	200	
11	150	150	-410	200	
12	150	150	-75	200	
13	500	500	-3950	200	
14	150	150	-75	200	
15	300	300	-0	200	
16	150	150	-830	200	
17	150	150	-540	200	
18	200	200	-50	200	
19	150	150	-585	200	
20	200	200	-50	200	
21	150	150	-425	200	
22	200	200	-50	200	
23	200	200	-50	200	
24	200	200	-1400	200	
25	250	250	-730	200	
26	150	150	-75	200	
27	200	200	-1550	200	
28	250	250	-930	200	
29	200	200	-1170	200	
30	200	200	-1170	200	
31	200	200	-1170	200	
32	150	150	-75	200	
33	150	150	-75	200	
34	200	200	-1270	200	
35	200	200	-1170	200	
36	500	900	-2680	200	機械室スラブ
37	500	300	-400	200	
38	150	150	-475	300	
39	500	300	-400	200	
40	500	900	-2680	200	
41	200	200	-735	300	
42	200	200	-	-	填版スラブ図
43	150	150	-	-	
44	150	150	-	-	
45	150	150	-	-	
46	150	150	-	-	中隔スラブ図
47	200	200	+105	150	
48	200	200	+30	150	
49	200	200	-	-	
50	300	200	+400	200	
51	150	150	-	-	

注記

色ぬりをしている開口は、開けたままにしておく事

基礎スラブ平面図

工期: H5.5.8~H7.1.15

株式会社 東洋テック

工事名称

国民宿舎桂浜荘改築合併処理浄化槽設備工事

躯体図(2)

平成 6 年 12 月 21 日

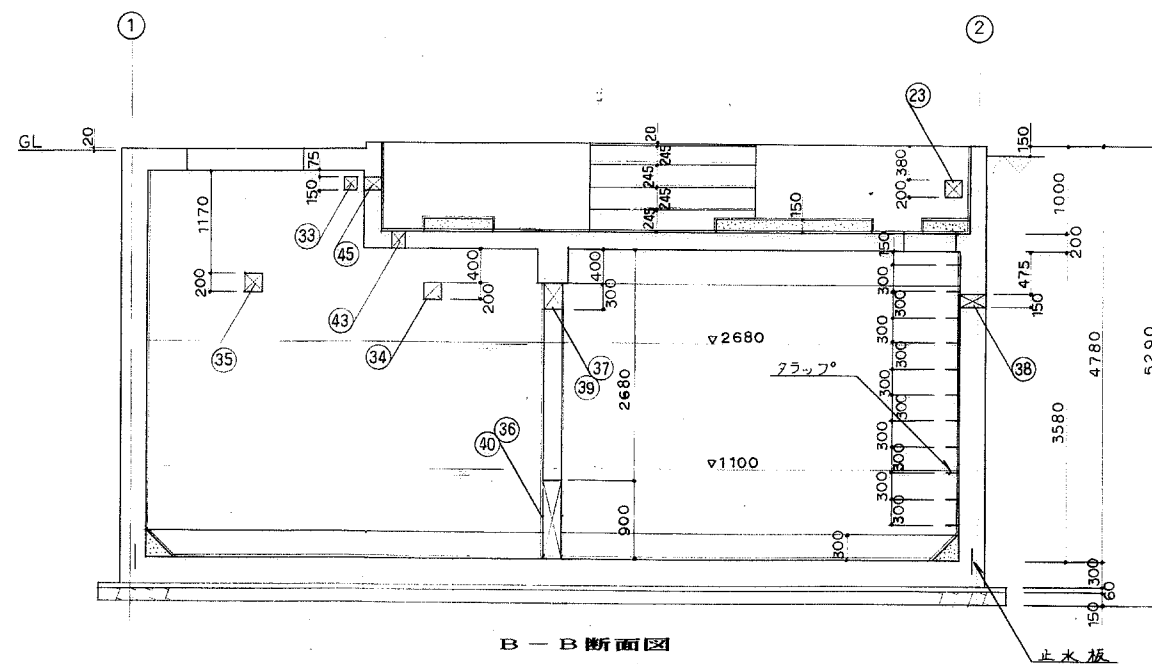
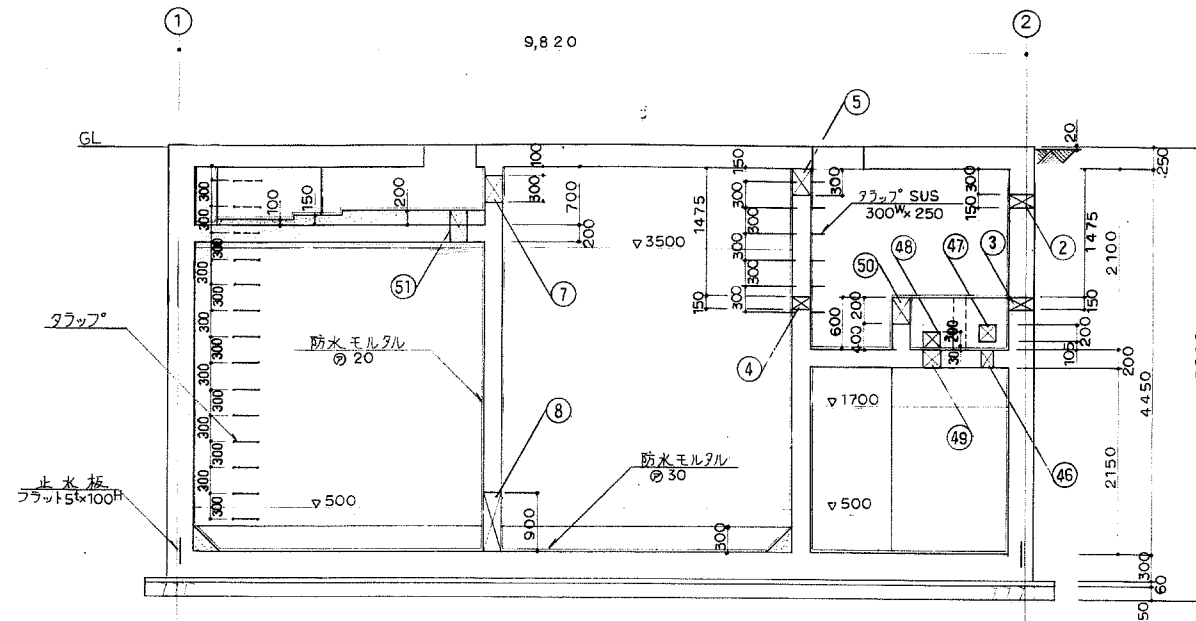
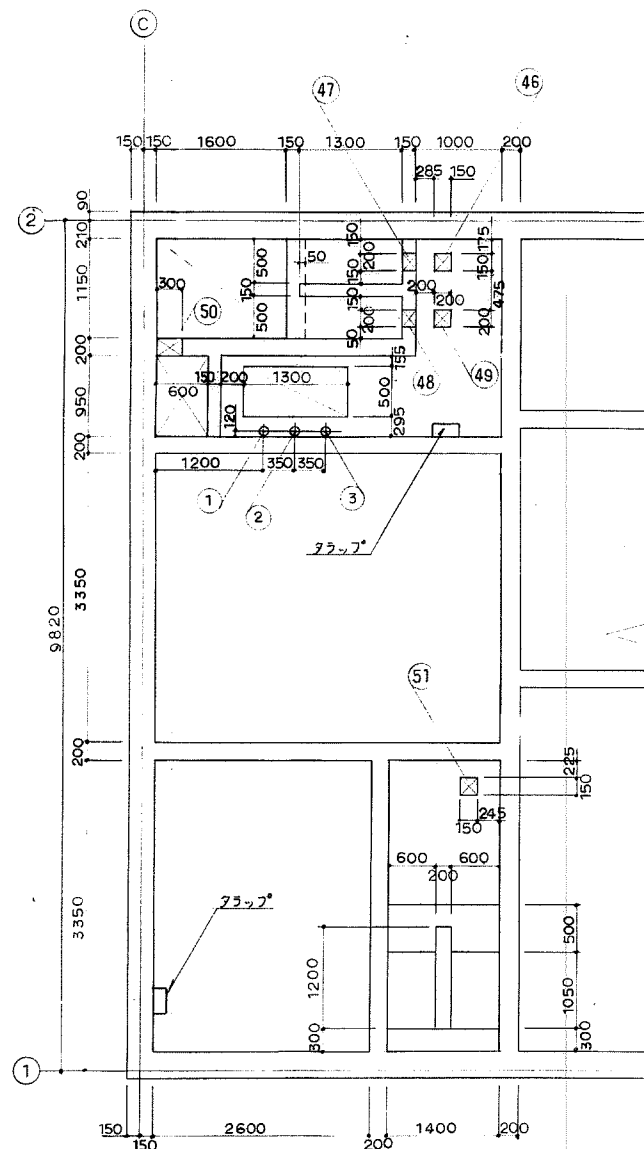
1/50

設計No.

整理No.

図面No.

20



記 工期: H5.5.8~H7.1.15

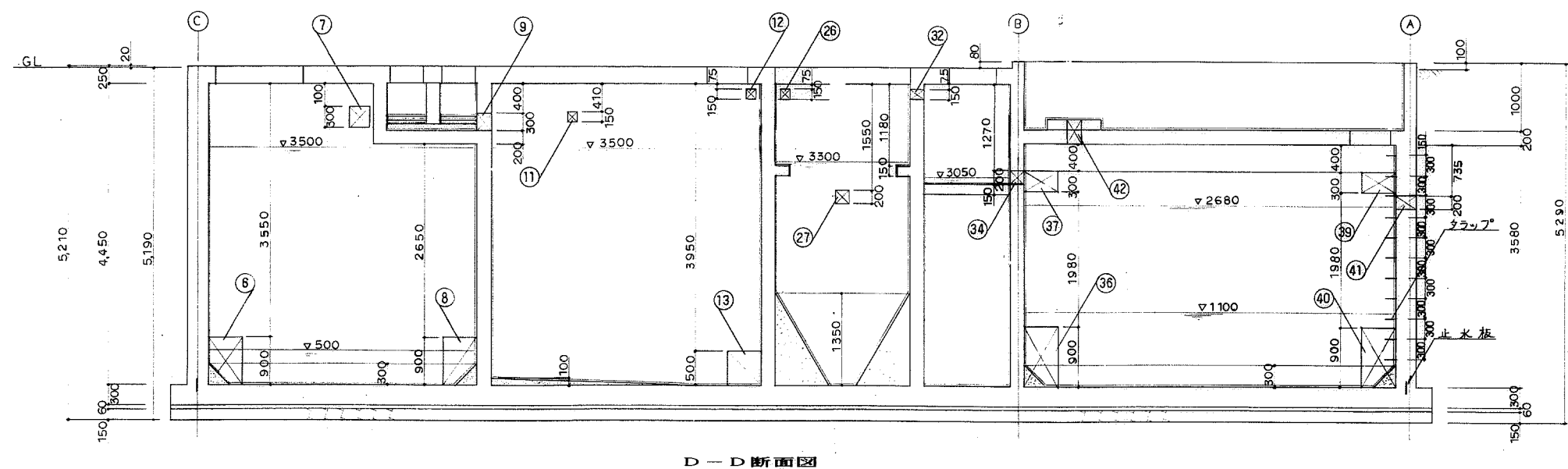
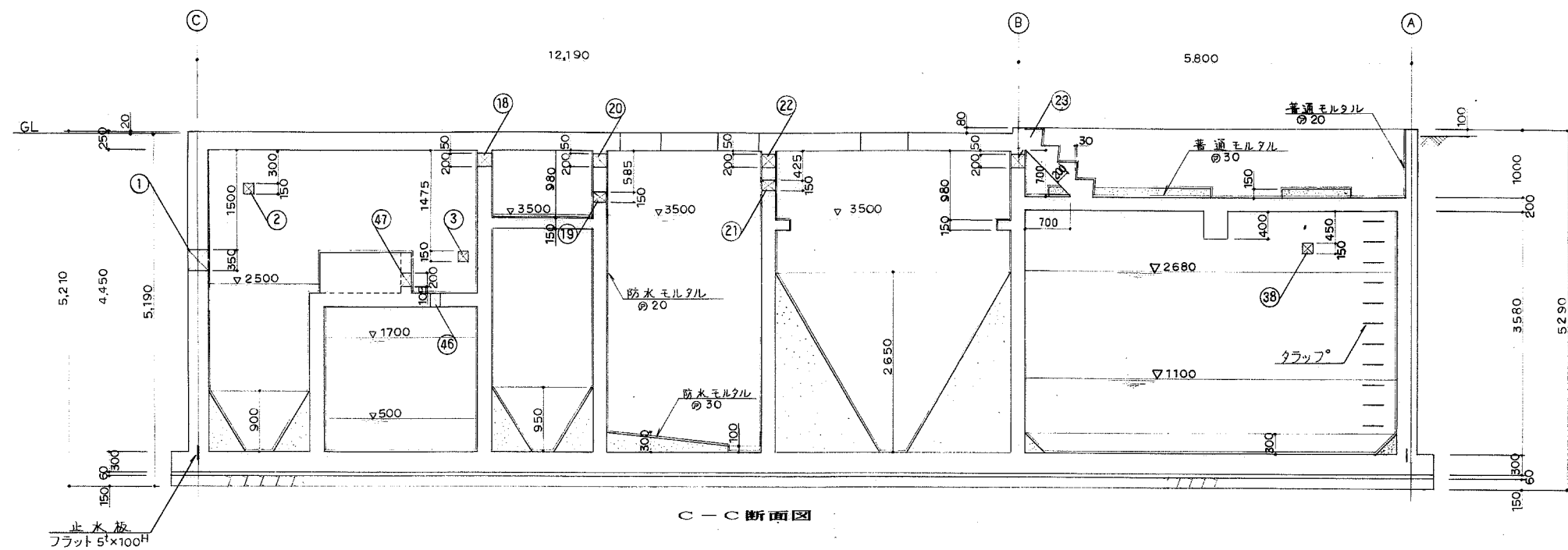
株式会社 東洋デベロップメント

工事名称
国民宿舎桂浜荘改築合併処理浄化槽設備工事
躯体図(3)

平成 6 年 12 月 21 日

縮尺
1/50

設計No.
図面No.
整理No.
21



記 工期: H5.5.8~H7.1.15

株式会社 東洋テック

工事名称 国民宿舍柱浜荘改築合併処理浄化槽設備工事

躯体図 (4)

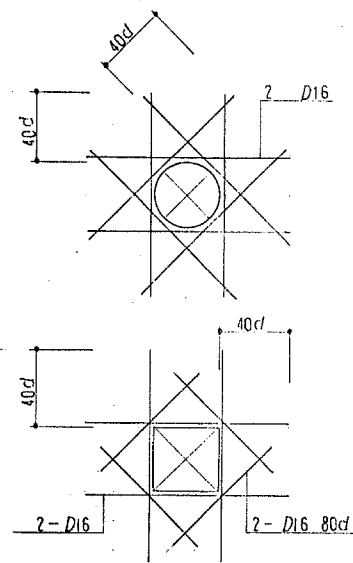
1/50

設計No. _____

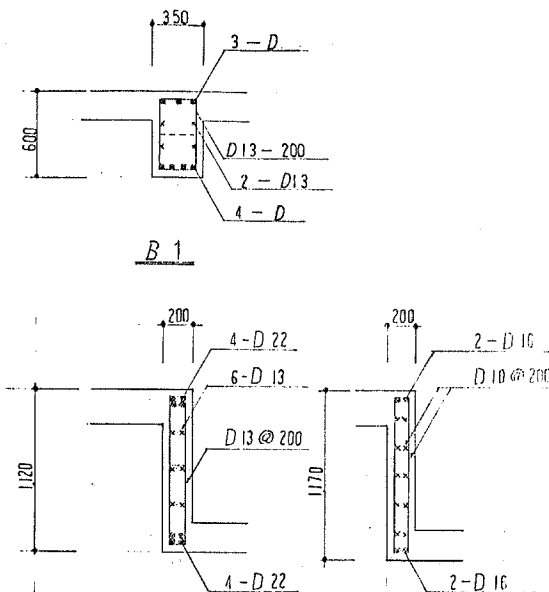
整理No. _____

圖面 No. 22

平成 6 年 12 月 21 日



スラブ開口部補強筋図



梁配筋図

スラブ配筋リスト

記号	厚さ	長切筋	短切筋	備考
S 1	250	D13 - 200@	D13 - 200@	ダブル
S 2	200	D13 - 200@	D13 - 200@	"
S 3	200	D13 - 200@	D13 - 200@	"
FS1	300	D16 - 150@	D16 - 150@	"
FS2	200	D13 - 200@	D13 - 200@	"

壁配筋リスト

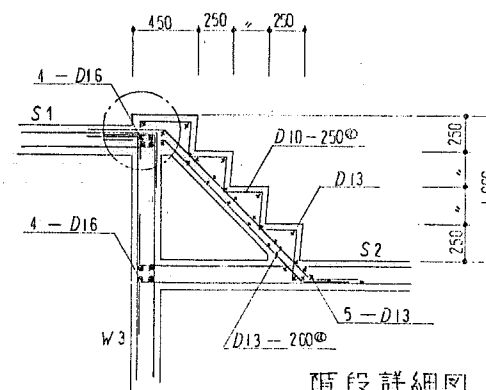
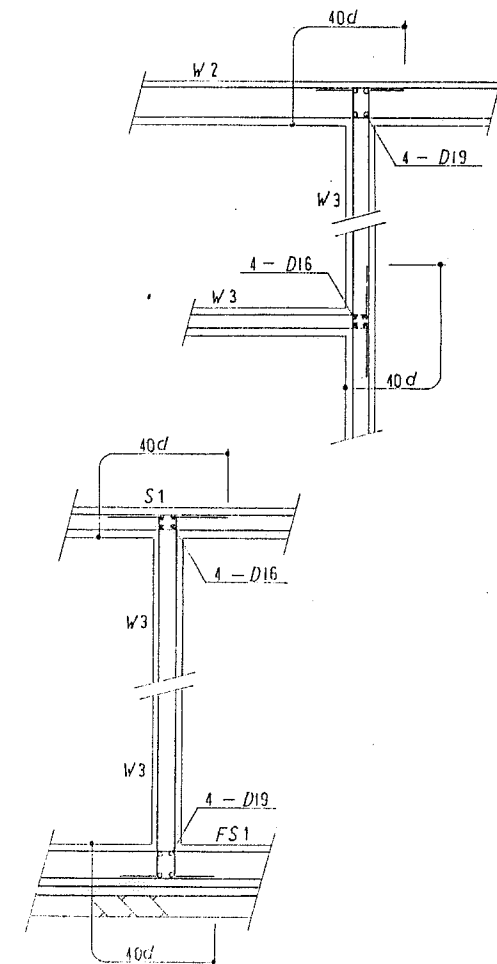
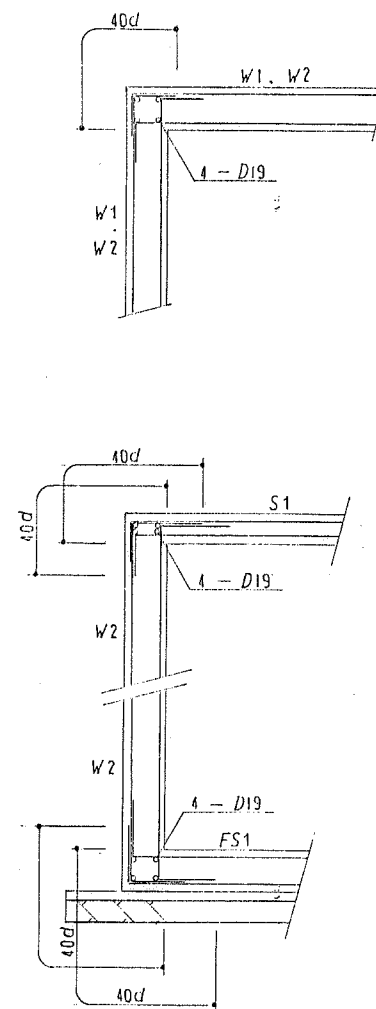
記号	厚さ	タテ筋	ヨコ筋	備考
W 1	300	D16 - 150@	D16 - 150@	ダブル
W 2	300	D16 - 200@	D13 - 200@	"
W 3	200	D13 - 200@	D13 - 200@	"
W 4	150	D13 - 200@	D13 - 200@	シングル
W 5	180	D13 - 200@	D13 - 200@	ダブル

スラブ開口部補強筋は2-D16とし、定着長さ40d、壁に渡す補強筋は壁内に定着する事。

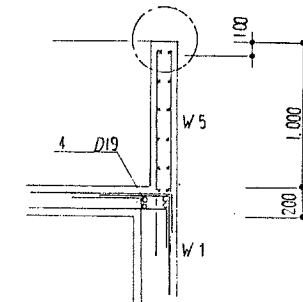
鉄筋の定着長さは全て40dとする。

巾止り筋 D10-1,000@

上屋根差筋 D13-200@ ダブル、45d + 45d とする。



階段詳細図



工期: H5.5.8~H7.1.15

東洋テック

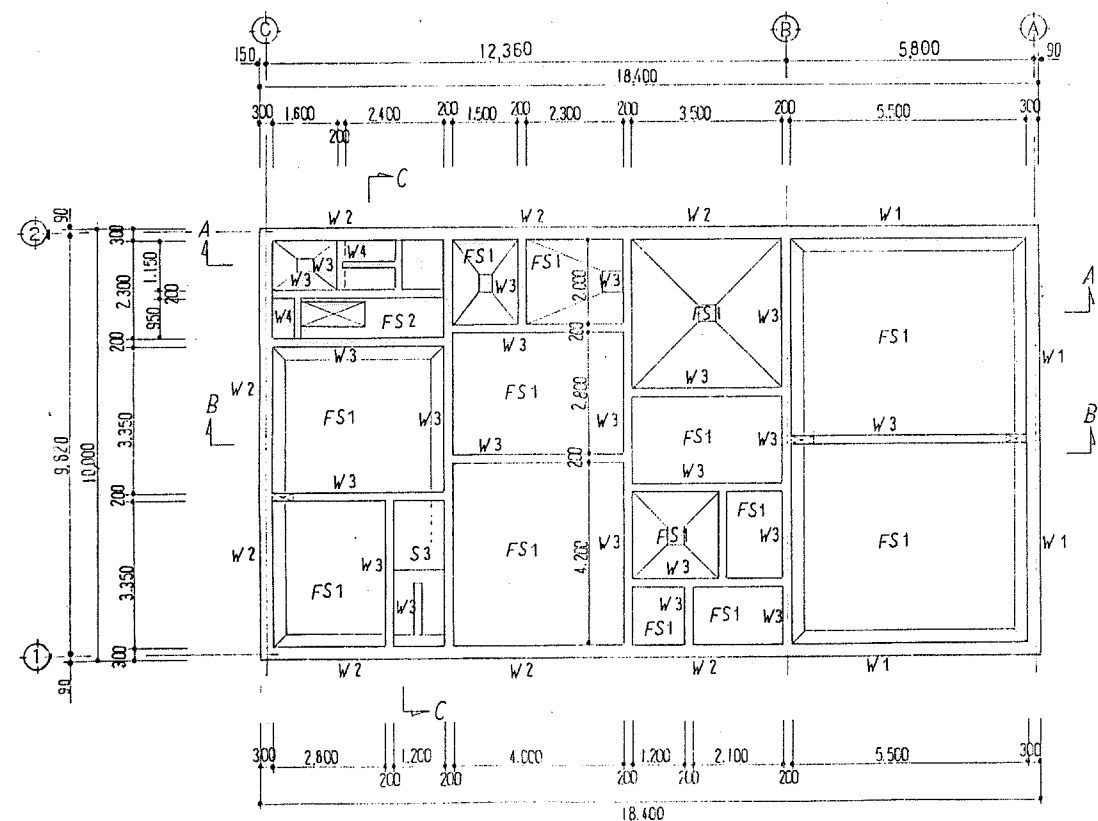
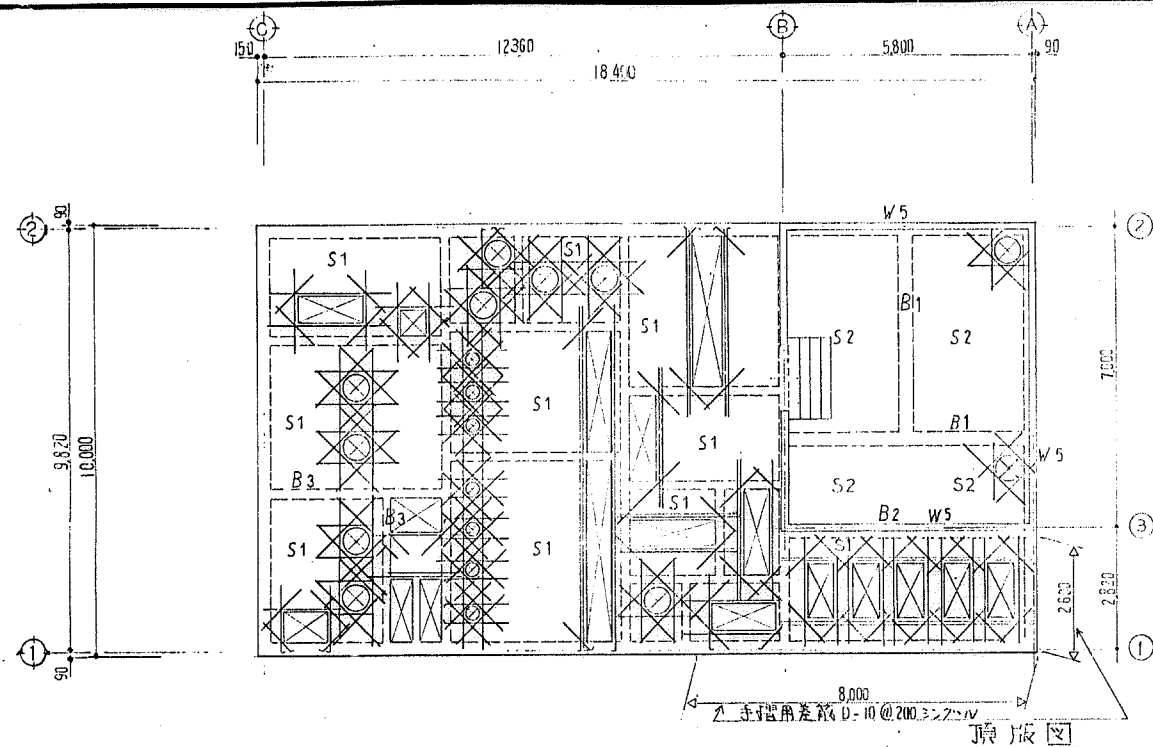
工事名称
国民宿舎桂浜荘改築合併処理浄化槽設備工事
配筋図(1)

平成 6 年 12 月 21 日

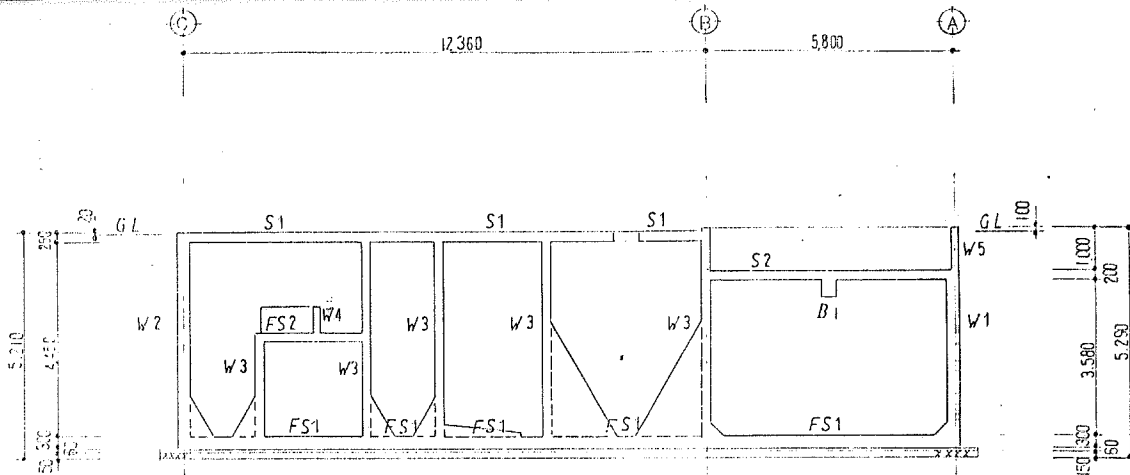
縮尺
1/30

設計No.
整理No.
図面No.
23

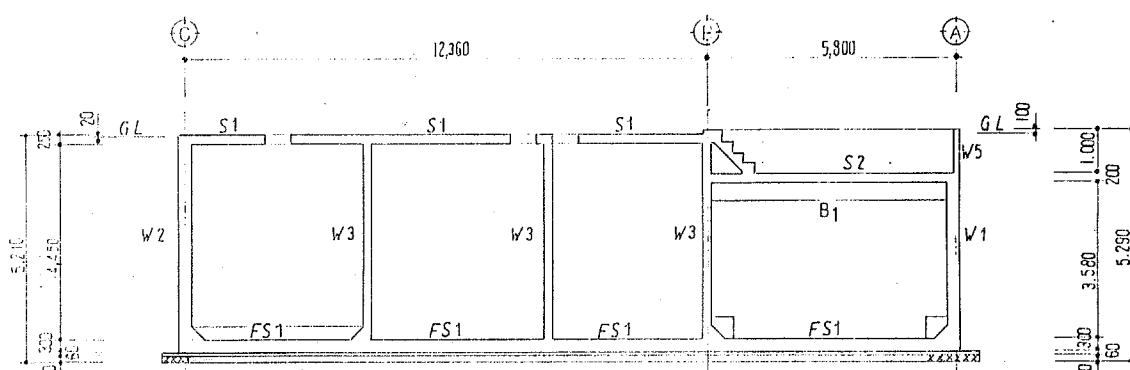




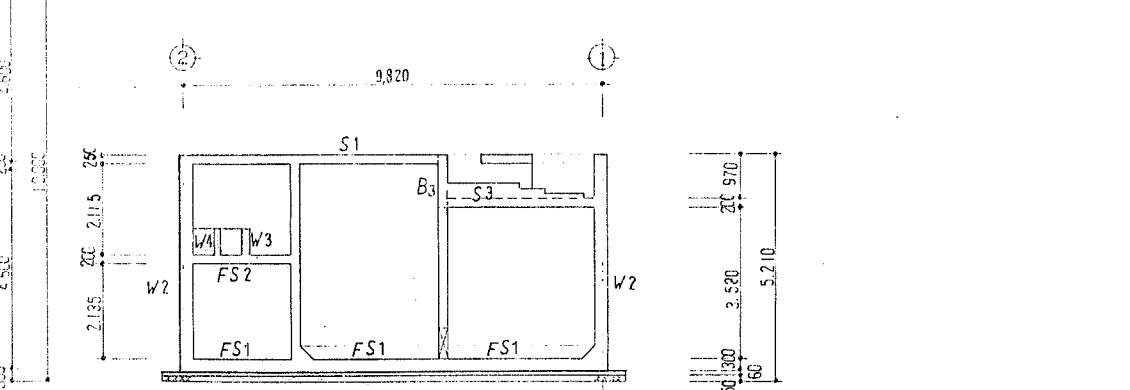
平面図



A-A 断面図



B-B 断面図



C-C 断面図

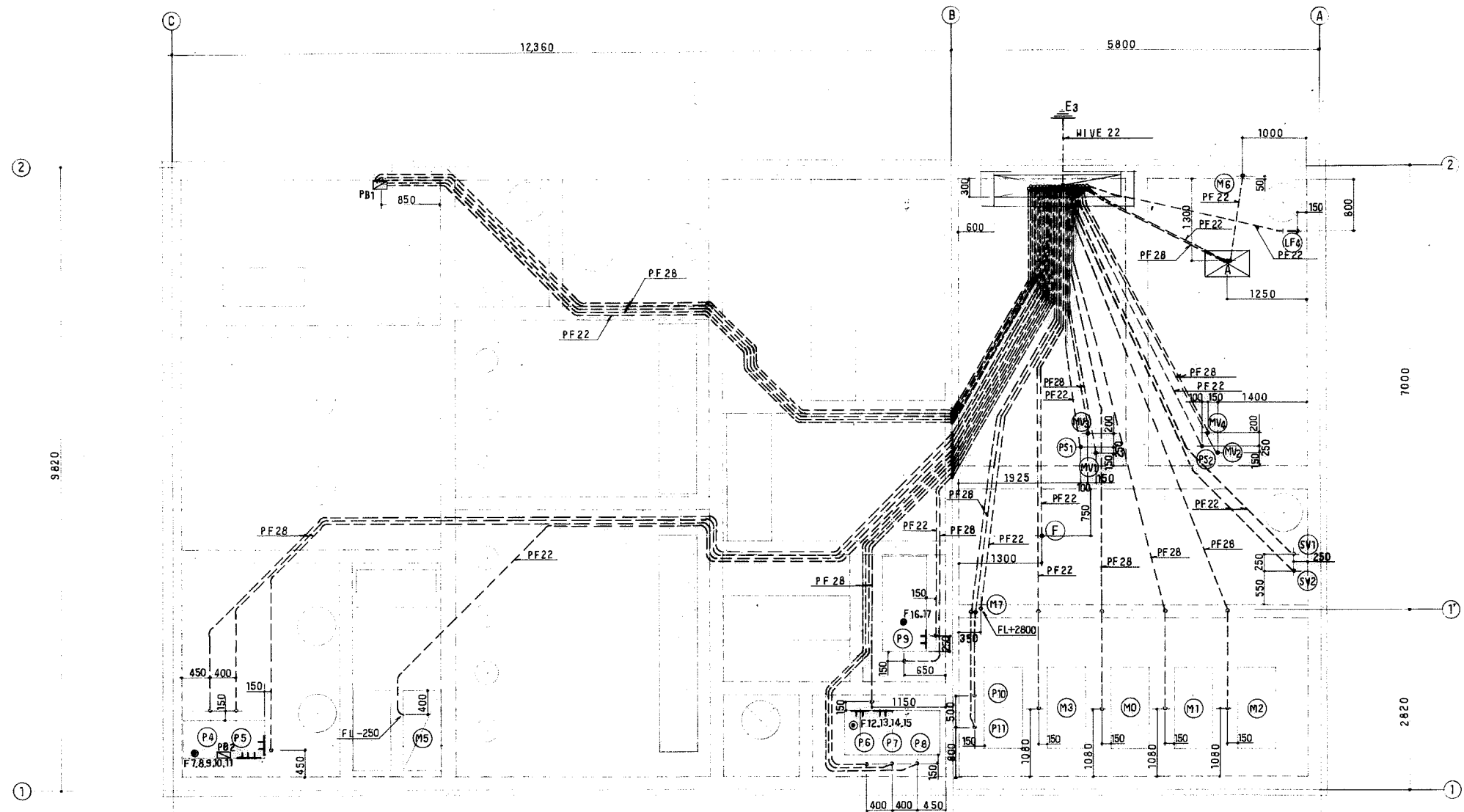
工種: H5.5.8~H7.1.15

東洋テック

工事名称
国民宿舎桂浜荘改築合併処理浄化槽設備工事
配筋図(2)

縮尺
1/100
平成 6 年 12 月 21 日

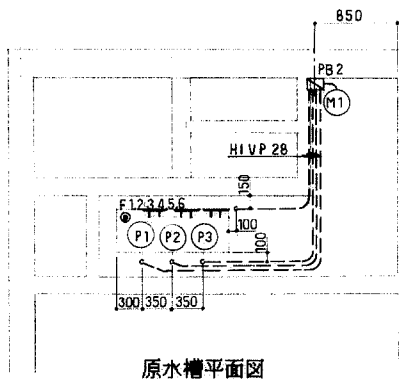
設計No.
図面No.
24



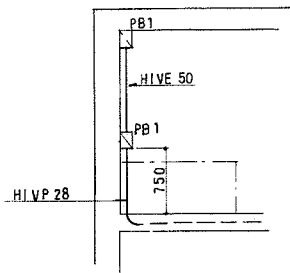
2次側動力配線図

①

②

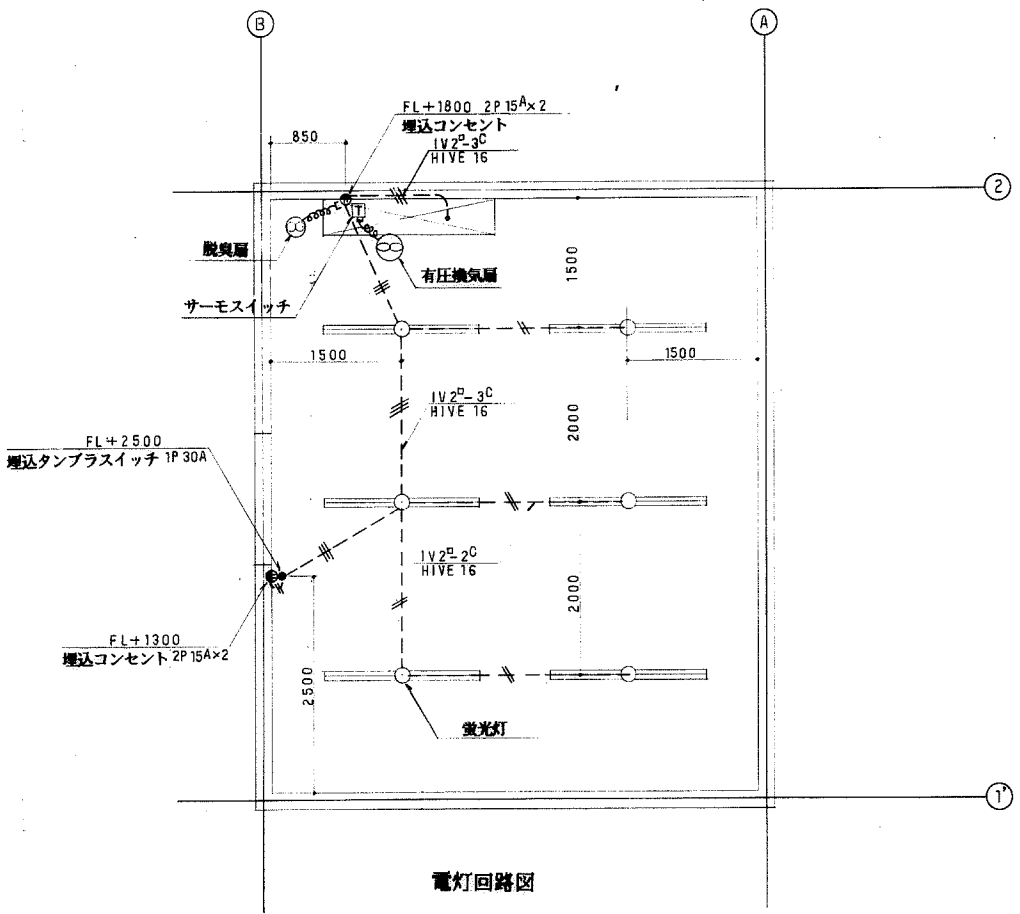


原水槽平面図



原水槽断面図

記号	名称	ケーブル	電線管	付属ケーブル長
M 0	ブロー No.1		PF 28	20m
1	" 2		"	"
2	" 3		"	"
3	攪拌ブロー		PF 22	"
4	破砕機		"	"
5	自動スクリーン		"	25m
6	空気圧機	CV 3.5 [□] - 4 ^c	"	"
7	シロッコファン	CV 2 [□] - 4 ^c	"	"
P 1	原水ポンプ No.1		PF 28	25m
2	" 2		"	"
3	非常用ポンプ		"	"
4	流量調整ポンプ No.1		"	30m
5	" 2		"	"
6	消泡ポンプ		"	20m
7	予備ポンプ No.1		"	"
8	" 2		"	"
9	逆洗ポンプ		"	"
10	中水揚水ポンプ No.1		"	"
11	" 2		"	"
SV 1	電機弁 エアーリフト	CVV 1.25 [□] - 2 ^c	PF 22	"
2	" スカムスキーマ	"	"	"
MV 1	電機弁	CVV 2 [□] - 5 ^c	PF 28	"
2	"	"	"	"
3	電機弁 五方弁	CVV 2 [□] - 7 ^c	"	"
4	"	"	"	"
PS 1	圧力スイッチ	CVV 1.25 [□] - 2 ^c	PF 22	"
2	"	"	"	"
F	電機流量計		"	10m
LF 4	電機弁	CVV 1.25 [□] - 4 ^c	"	"
F 1.2,3,4,5,6	フロートスイッチ	CVV 1.25 [□] - 7 ^c	PF 28	10m
7,8,9,10,11	"	CVV 1.25 [□] - 6 ^c	"	6m
12,13,14,15	"	"	"	25m
16,17	"	"	PF 22	"
A	オゾン発生機 電源	CV 5.5 [□] - 4 ^c	PF 28	"
"	" 起動信号	CV 2 [□] - 4 ^c	PF 22	"
E 3	第3種接地	IV 8 [□]	HIVE 22	"
PB 1	プルボックス	300 [□] x 150	PVC WP	"
2	"	200 [□] x 100	"	"
LL	ケーブルホルダ		"	"



電灯回路図

記 工期: H5.5.8~H7.1.15

事

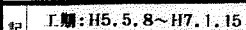
株式会社 東洋テック

工事名称
国民宿舎桂浜荘改築合併処理浄化槽設備工事
電気図 (2)

平成 6 年 12 月 21 日

縮尺 1/50
設計No. 図面No. 26
整理No.





記事



工事名称
国民宿舍桂浜荘改築合併処理浄化槽設備工事
土留図 (1)

縮尺	1/100
----	-------

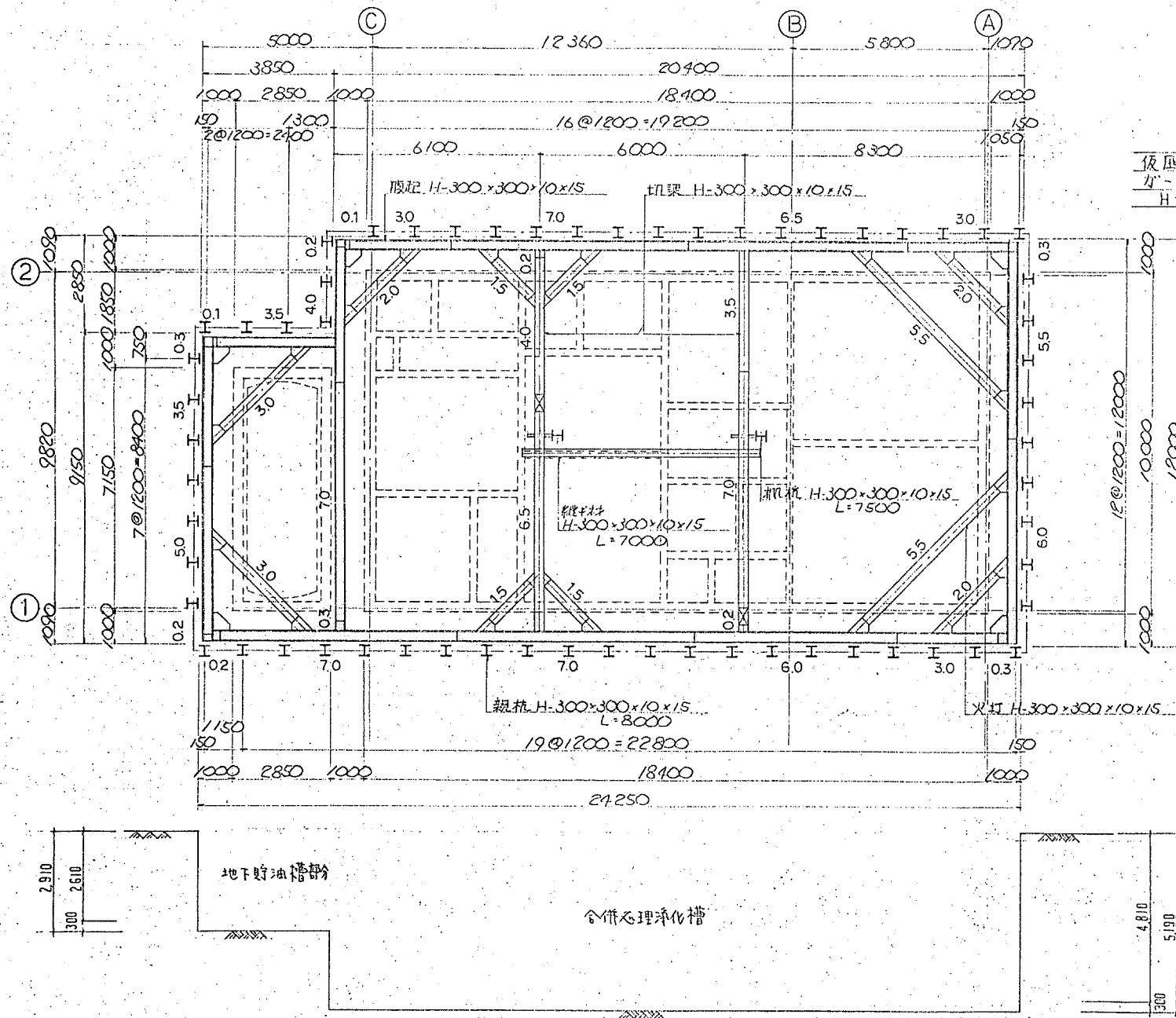
設計No.	
整理No.	

図面No. 27

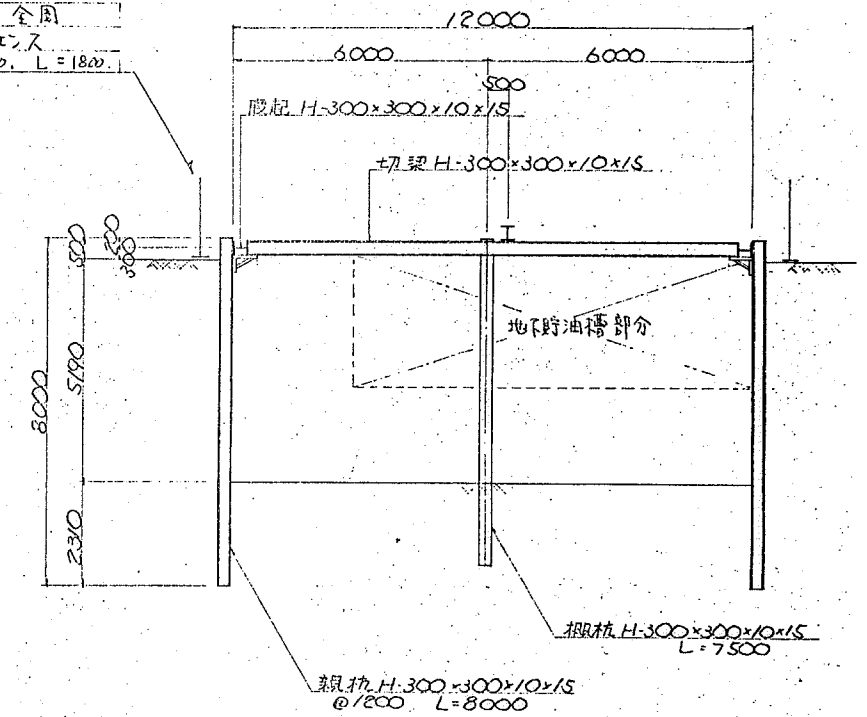
平成 6 年 12 月 21 日



平面図 s=1/100



断面図 s=1/100



土留工法
H鋼埋設時
杭周固定液(ヘントイト溶液)注入オ-ガ併用工法。
オ-ガ掘進機 90K以上使用。
H鋼引抜時
高周波油圧パイプ工法。
クローラフリン 50本使用。
横矢板
鉄パイプレート 1.6t (SCW75) 設置。
H鋼切梁 8000x30本 2500Lx2本。

記 工期: H5.5.8~H7.1.15

東洋デック

工事名称
国民宿舎桂浜荘改築合併処理浄化槽設備工事
土留図 (2)

縮尺
1/100

設計No.
整理No.
28

平成 6 年 12 月 21 日



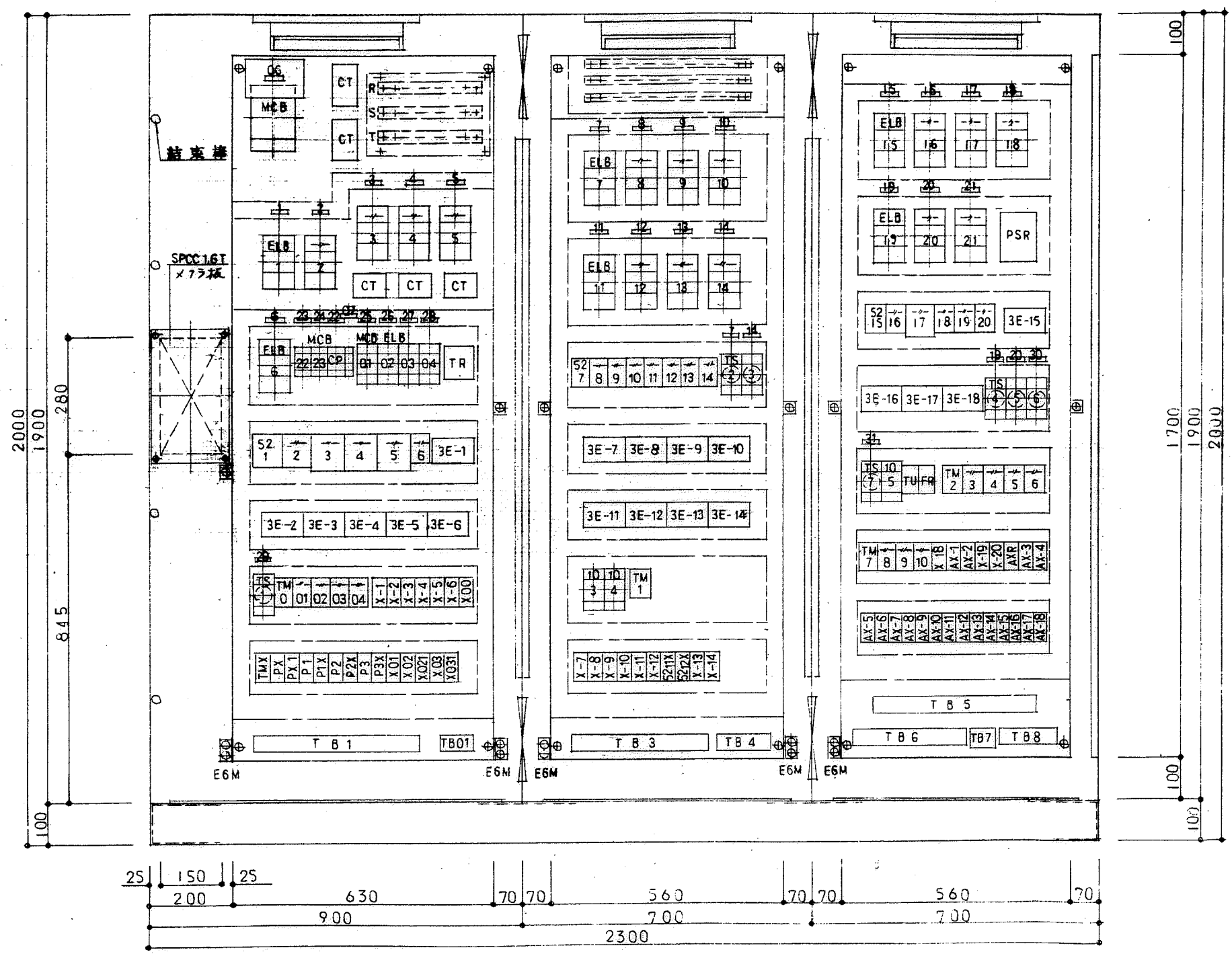
件番

御監督先 _____ 殿
御注文主 _____ 殿
御使用場所 国民宿舎桂浜荘改築合併処理浄化槽設備工事 納
用 途 合併処理制御盤

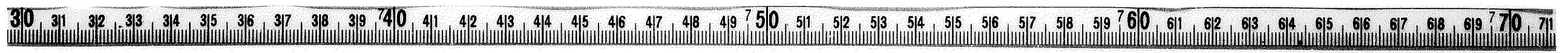
番号	名 称	図 面 番 号	※	番号	名 称	図 面 番 号	※	番号	名 称	図 面 番 号	※
1	合併処理制御盤 函体機器配置図	H06-0491-1		26	合併処理制御盤 操作展開図 (18)	H06-0491-26		51			
2	—、— 外形姿図	H06-0491-2		27	—、— 詳細図	H06-0491-27		52			
3	—、— 側面図	H06-0491-3		28	—、— 水位表示詳細図	H06-0491-28		53			
4	—、— 平面図	H06-0491-4		29	—、— 各種フオート図	H06-0491-29		54			
5	—、— 主幹回路図 (1)	H06-0491-5		30	—、— 機器一覧表	H06-0491-30		55			
6	—、— 主幹回路図 (2)	H06-0491-6		31	—、— 銘板一覧表	H06-0491-31		56			
7	—、— 主幹回路図 (3)	H06-0491-7		32	—、— パネル図	H06-0491-32		57			
8	—、— 主幹回路図 (4)	H06-0491-8		33	—、— 端子台配列図 (1)	H06-0491-33		58			
9	—、— 操作展開図 (1)	H06-0491-9		34	—、— 端子台配列図 (2)	H06-0491-34		59			
10	—、— 操作展開図 (2)	H06-0491-10		35				60			
11	—、— 操作展開図 (3)	H06-0491-11		36				61			
12	—、— 操作展開図 (4)	H06-0491-12		37				62			
13	—、— 操作展開図 (5)	H06-0491-13		38				63			
14	—、— 操作展開図 (6)	H06-0491-14		39				64			
15	—、— 操作展開図 (7)	H06-0491-15		40				65			
16	—、— 操作展開図 (8)	H06-0491-16		41				66			
17	—、— 操作展開図 (9)	H06-0491-17		42				67			
18	—、— 操作展開図 (10)	H06-0491-18		43				68			
19	—、— 操作展開図 (11)	H06-0491-19		44				69			
20	—、— 操作展開図 (12)	H06-0491-20		45				70			
21	—、— 操作展開図 (13)	H06-0491-21		46				71			
22	—、— 操作展開図 (14)	H06-0491-22		47				72			
23	—、— 操作展開図 (15)	H06-0491-23		48				73			
24	—、— 操作展開図 (16)	H06-0491-24		49				74			
25	—、— 操作展開図 (17)	H06-0491-25		50				75			

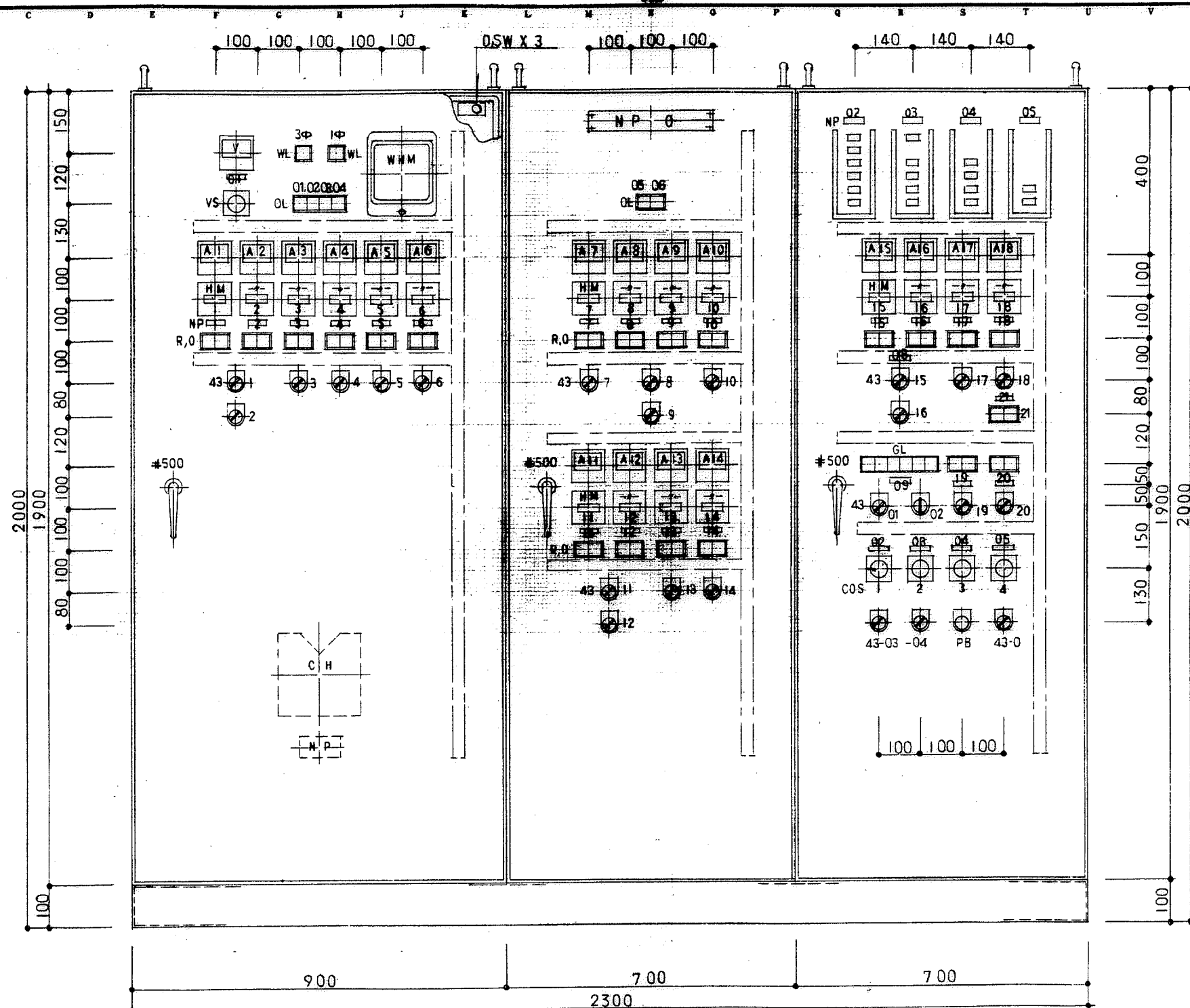
イトウテック 図面一覧表

承認	照査	設計	入庫	29	変更回数
○H	○H	○地			○

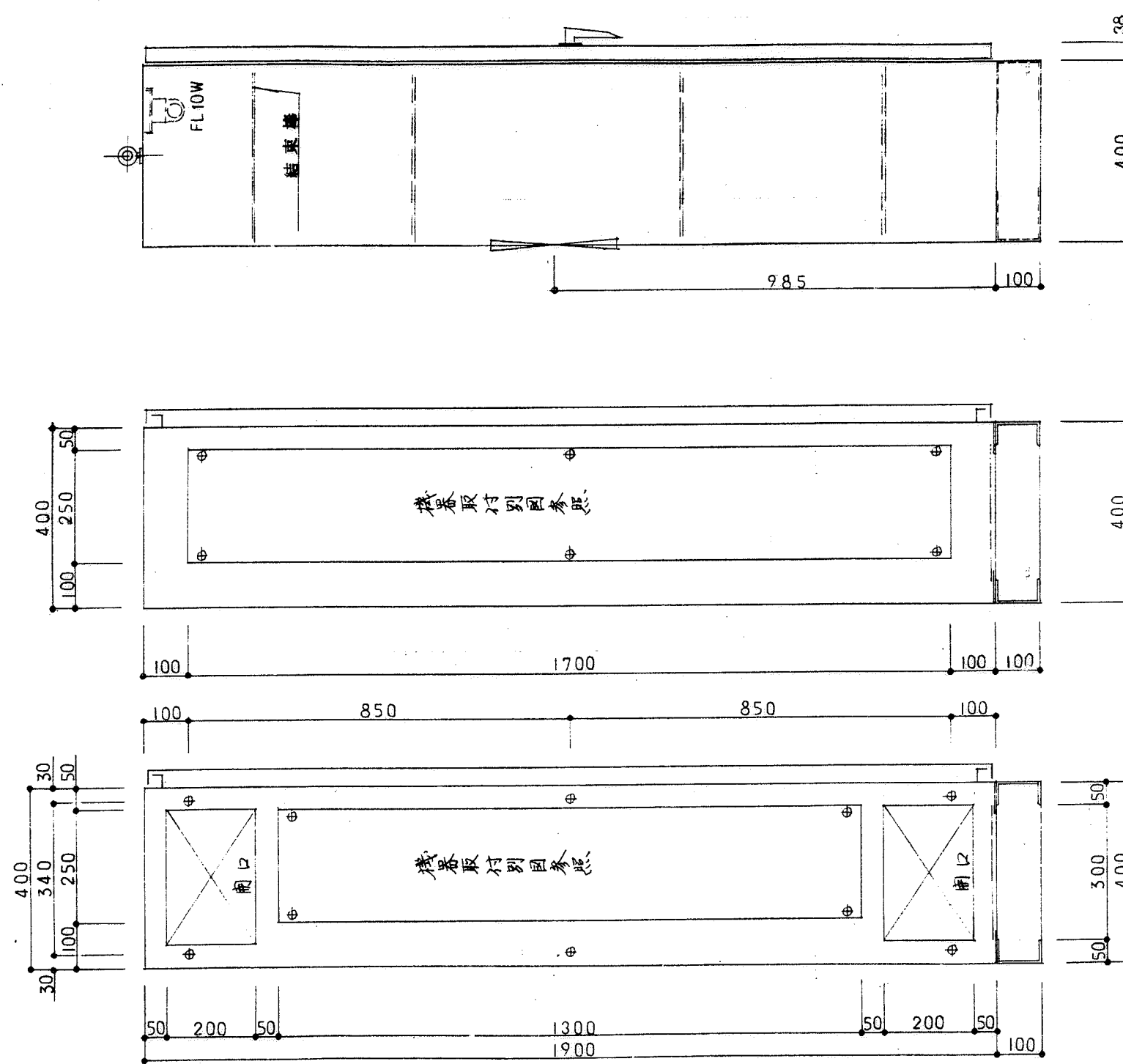


改訂	仕様	建設省	箱体	SPCC 3.9t	塗装	外面	注文先	股	承認	審査	審査	設計	品名	合併処理制御盤		
	型式	自立閉鎖型	表・扉	SPCC 3.9t	三角法	内面	納入先	股					品名	函体機器配置図		
	記号	機番	器具板	SPCC 3.9t	尺度	如・10・-	納入先	股					図番	H06	0491	30
	把手	A 140-1-1			平成 6 年 7 月 日		国民宿舎桂浜改築 合併処理浄化槽設備工事	股								
	鍵	●有 ○無	保護板						株式会社	イカサカ						





改訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	承認	審査	審査	設計	品名	合併処理制御盤		
	型式	表・扉	内面	内面	納入先						外形姿図		
	記号	蝶番	器具板	三角	平成 6 年 7 月 日						H06 0491 31		
	把手	○有 ○無	保護板	法							図番		



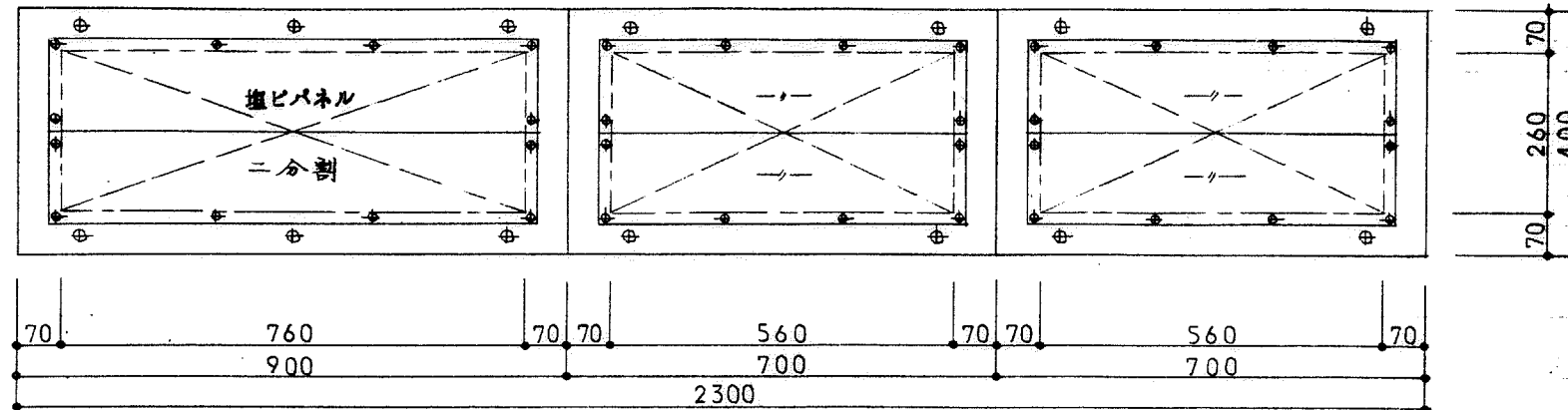
側面図

右側面内面パネル

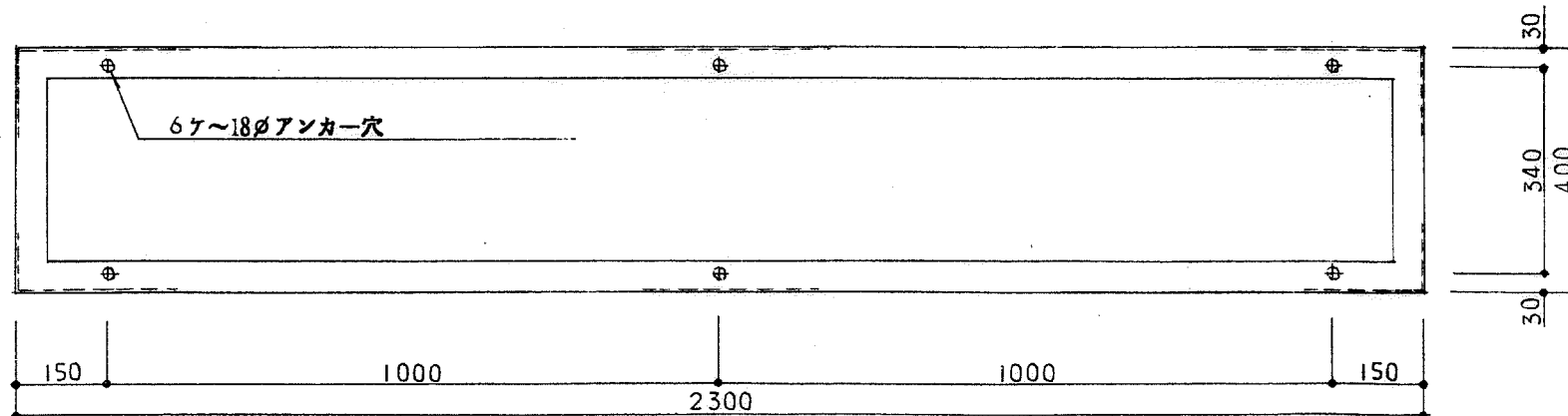
継ぎ目

改訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	承認 審査 審査 設計 品名 図番	合併処理制御盤			
	型式	表・扉	内面	内面	納入先		側面図			
	記号	蝶番	器具板	尺度	国民宿舎桂浜荘改築 合併処理浄化槽設備工事		H06 0491 32			
	把手			三角法	平成 6 年 7 月 日		株式会社 イトカン			
	鍵	○有 ○無	保護板							



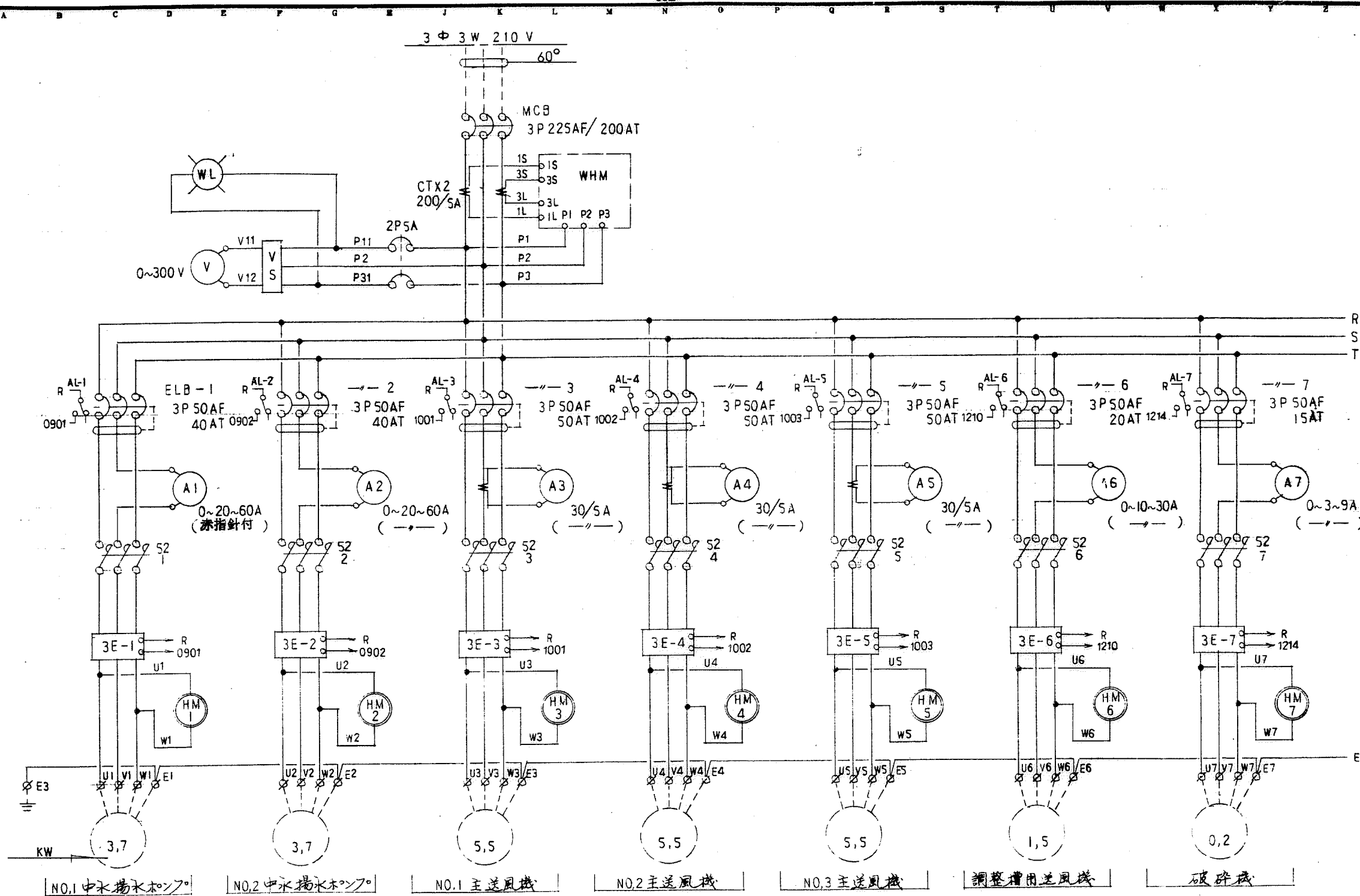


底板図

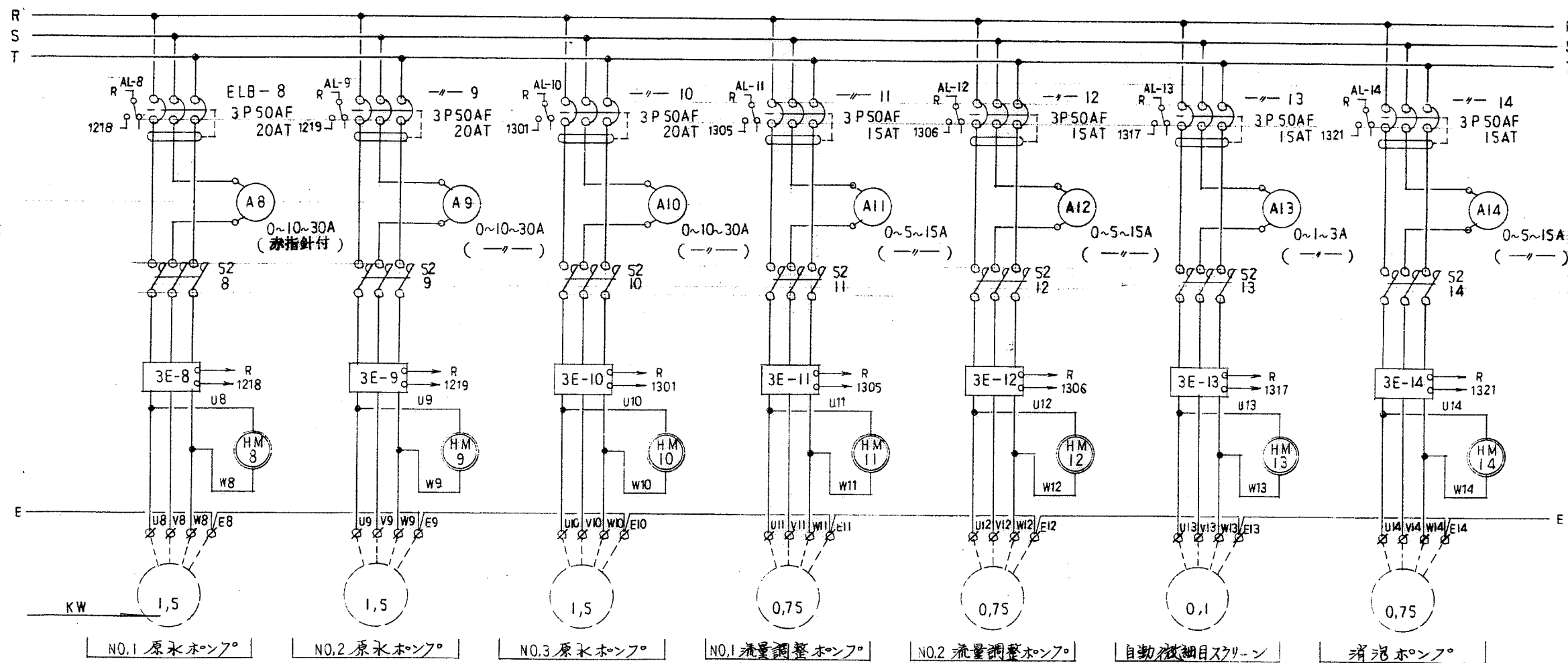


基礎配置図

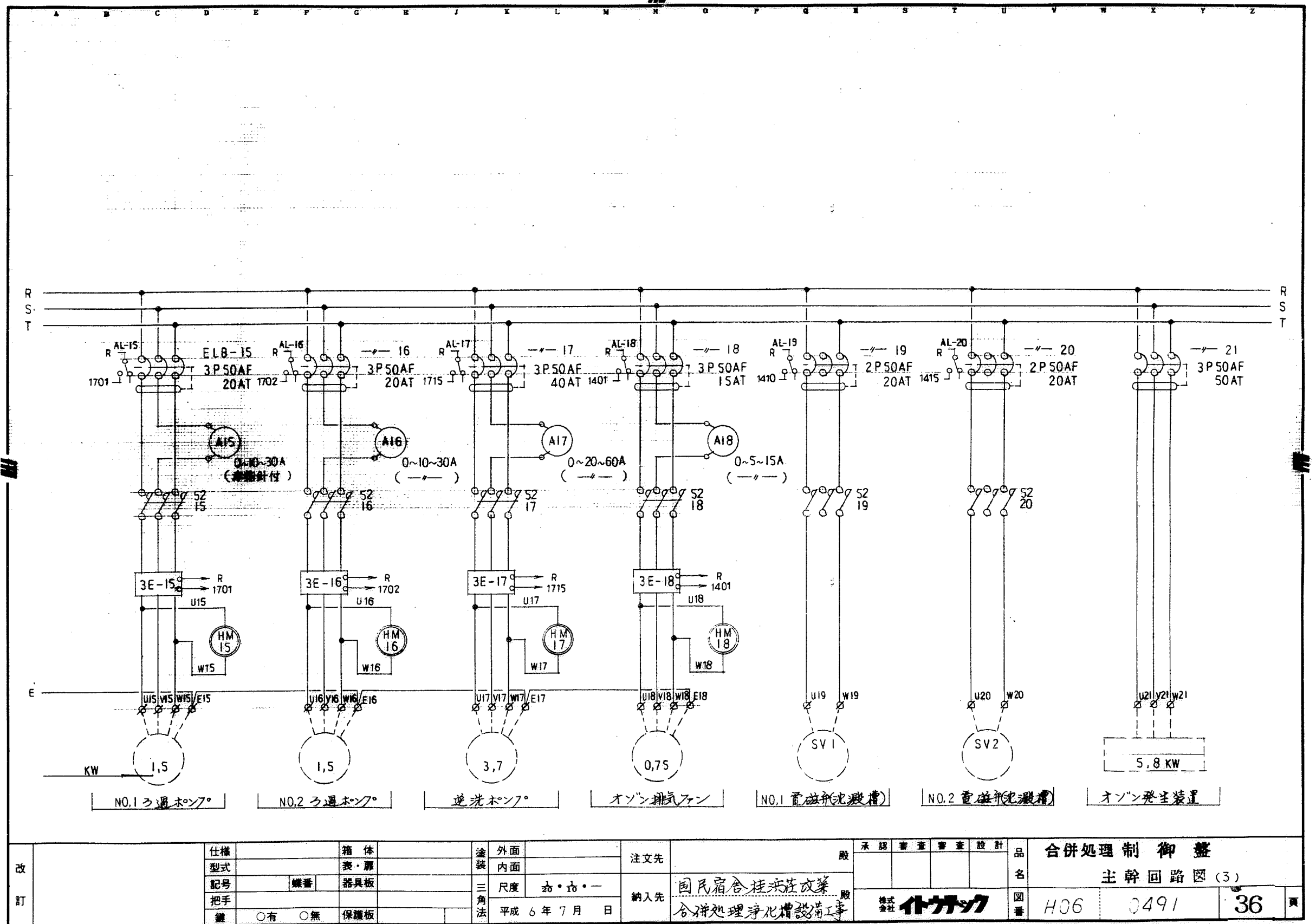
改訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	承認	審査	審査	設計	品名	合併処理制御盤			
	型式	表・扉	内面								平面図			
	記号	機番	器具板	尺度	納入先	国民宿舎桂浜荘改築				図番	H06	0491	33	頁
	把手			三角法		合併処理浄化槽設置工事				図番				

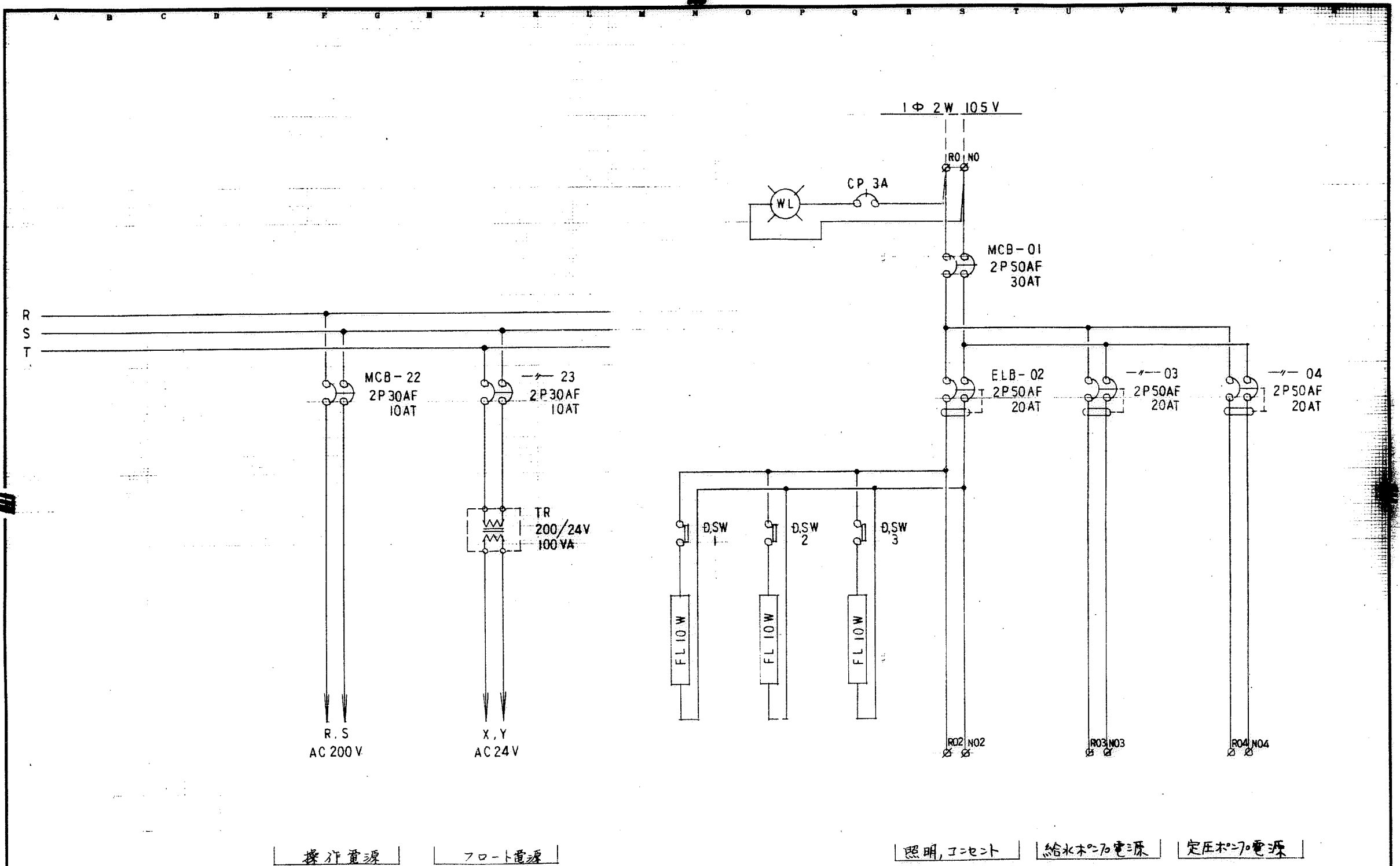


改 訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	承認 審査 審査 設計	品 名	合併処理制御盤				
	型式	表・扉	塗装	内面	納入先			株式会社 イナカ	H06	0491	34	
	記号	機番	器具板	三角	尺度							図番
	把手	鍵	〇有 〇無	保護板	平成 6 年 7 月 日							
	国民宿舎桂浜在改築 合併処理浄化槽設備工事											合併処理制御盤 主幹回路図 (1)

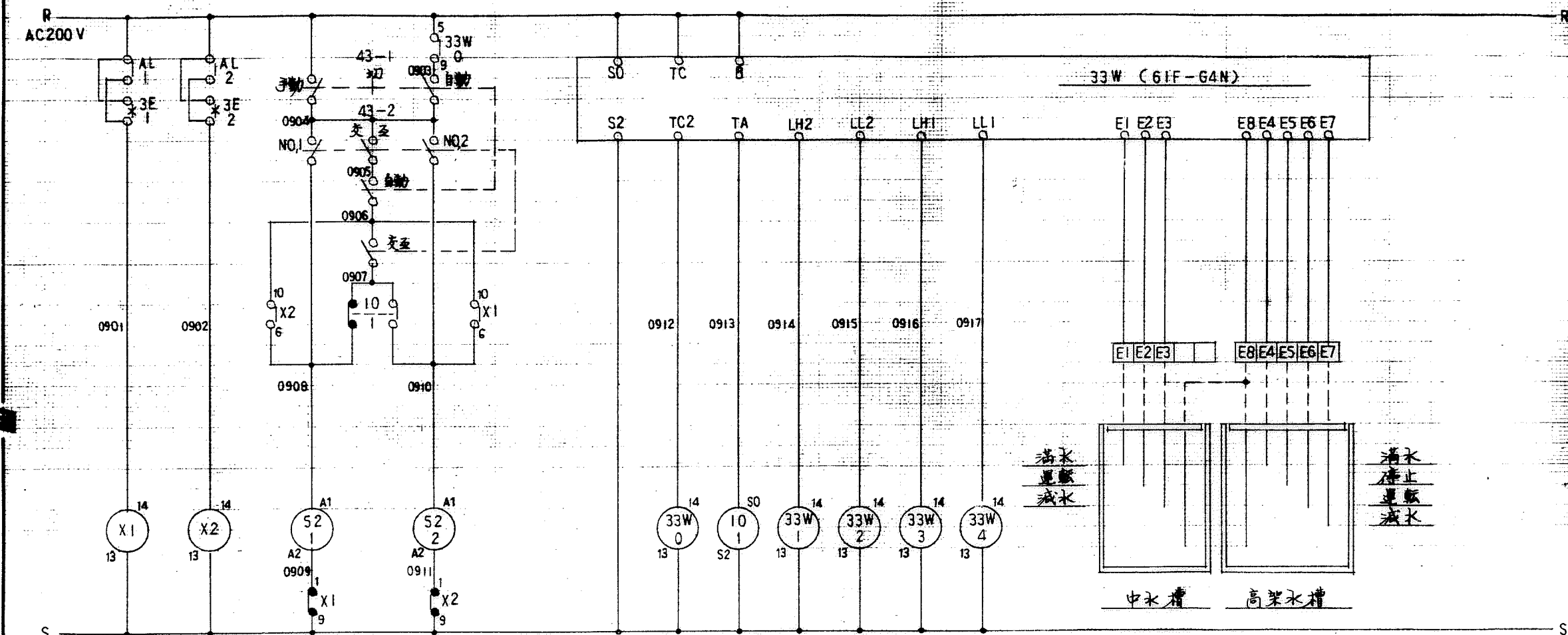


改訂	仕様	箱 体		塗 装	外 面	注文先	股	承認	審査	審査	設計	品 名	合併処理制 御 盤					
	型式	表・扉			内 面								主幹回路図(2)					
	記号	蝶番	器具板	三角 法	尺 度			φ6・φ6・φ1	納入先	国民宿舎桂浜荘改築 合併処理浄化槽設備工事	株式 会社		イトカン	図 番	H06	0491	35	頁
	把手				平成 6 年 7 月 日													
	鍵	○有 ○無	保護板															





改 訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	股	承認	審査	審査	設計	品名	合併処理制御盤		
	型式	表・扉	内面									主幹回路図(4)		
	記号	蝶番	器具板	三角	尺度	納入先								
	把手			法	平成 6 年 7 月 日	国民宿舎桂浜改築 合併処理浄化槽設備工事								
	鍵	○有 ○無	保護板				株式会社	イナガキ				H06	0491	37



故障	NO.1	NO.2
中水揚水ポンプ		

運転	交互	満水	減水	満水	減水
ポンプ		中水槽		高架水槽	

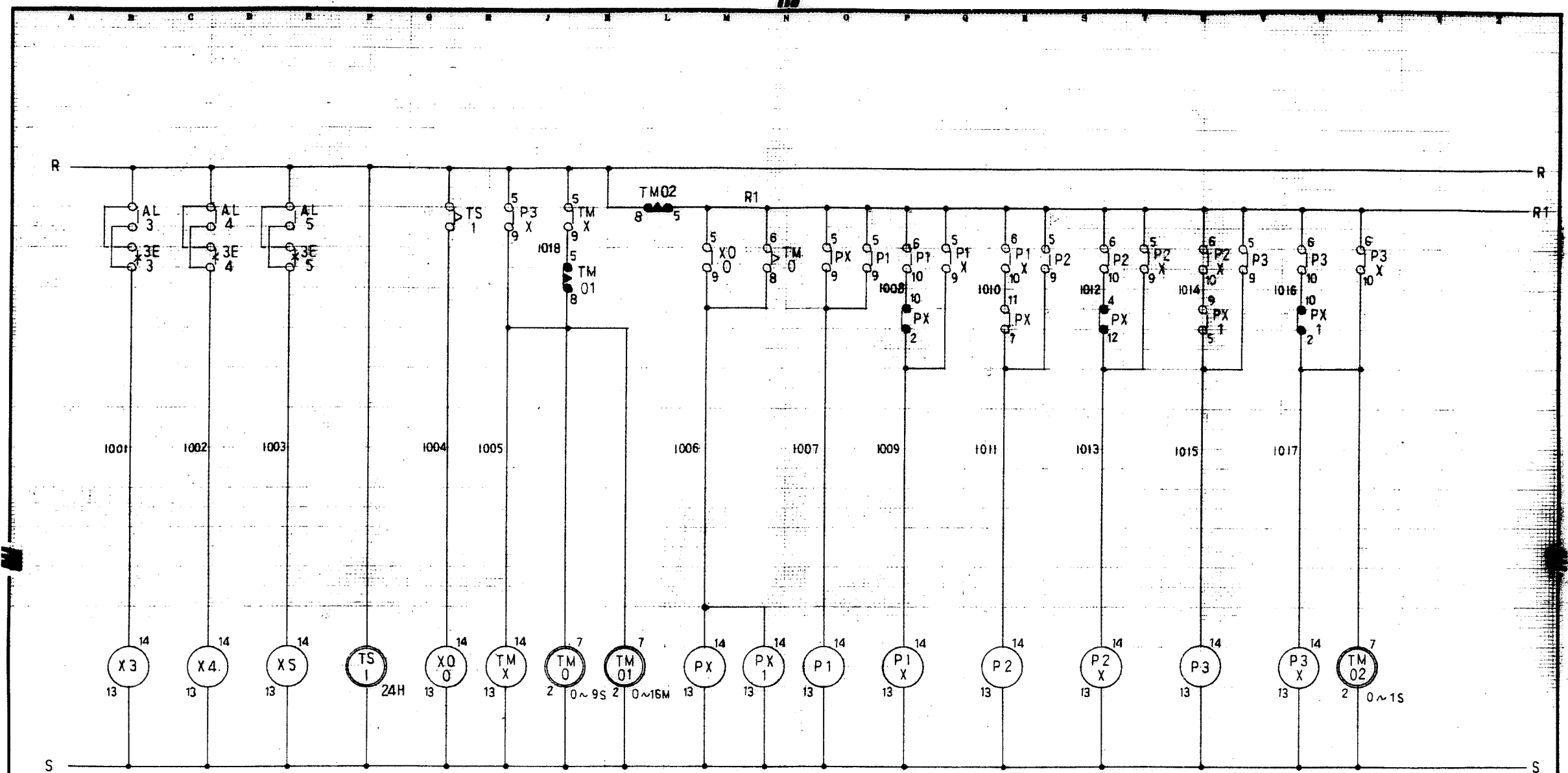
X 1	X 2
○	●
○	●
09 E	09 G
09 G	09 D
18 N	18 N
22 F	22 F
22 H	22 J

33W-0
○
●
09 G

33W-1	33W-2	33W-3	33W-4
○	●	○	●
○	●	○	●
18 T	18 U	18 U	18 U
		26 R	26 Q
22 K	22 K	22 L	22 M
22 N	22 N	22 N	22 O
22 O	22 O	22 O	22 O

改訂	仕様	型式	箱 体	塗装	外面	注文先	承認 審査 監査 設計	品 名	合併処理 制 御 盤			
	記号	蝶番	器具板	三角	内面	納入先			操作展開図 (1)			
	把手			法	尺寸	国民宿舎桂浜荘改築						
	鍵	○有 ○無	保護板	平成 6 年 7 月 日	合併処理浄化槽設備工事							
								図 番	H06	0491	38	頁



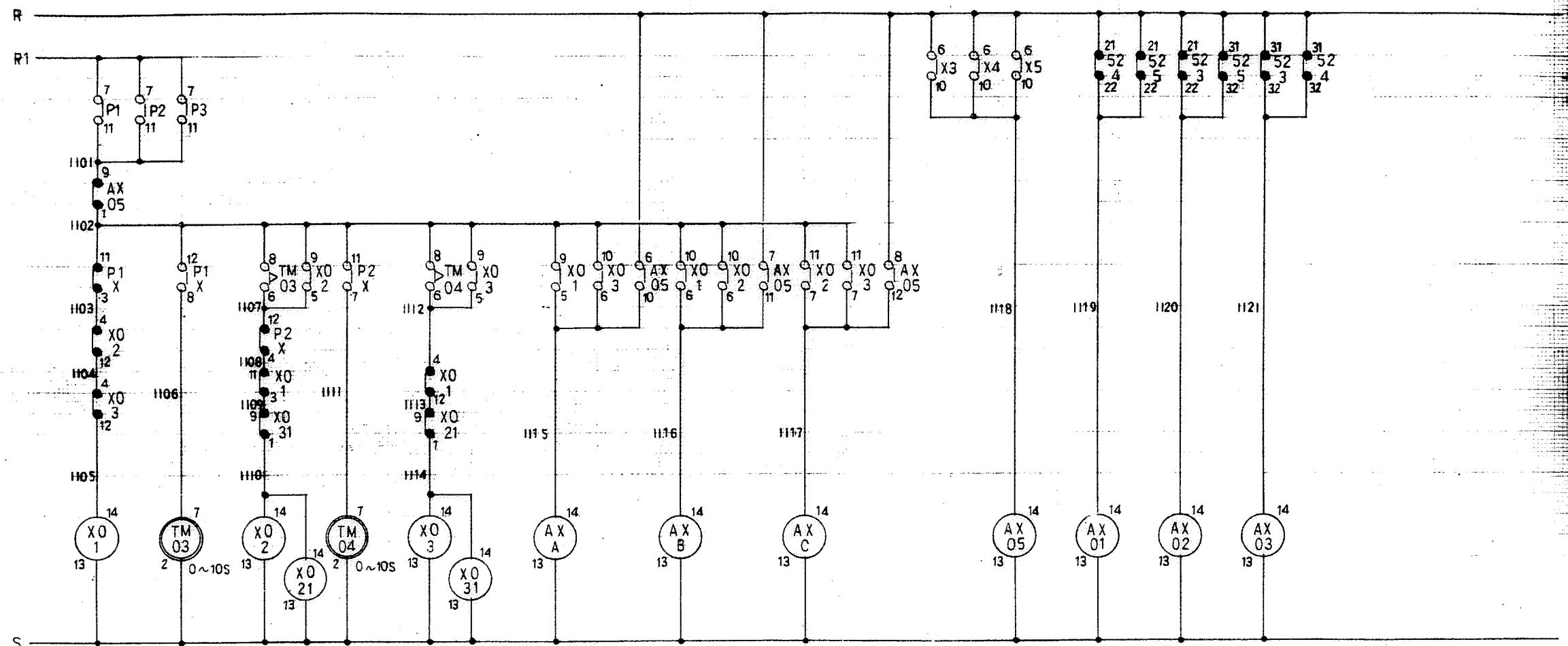


NO.1	NO.2	NO.3	24Hタイマー	復帰回路	サイクル運転回路
主送風機故障			主送風機運転スケジュール回路		

X 3	X 4	X 5
○ ●	○ ●	○ ●
12 C	12 E	12 G
11 P	11 Q	11 R
18 N	18 O	18 P
22 R	22 S	22 T

X 00	TMX	TM-0	TM-01	PX	PX1	P 1	P 1X	P 2	P 2X	P 3	P 3X	TM 02
○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
10 L	10 J			10 N	10 U	10 O	10 P	10 R	10 T	10 V	10 W	10 L
		10 M	10 J	10 P	10 V	10 P	10 Q	10 S	10 U	10 V	10 W	
		—	—	10 Q		11 B	11 B	11 B	11 F	11 C		—
		—	—	10 S			11 C		11 E			—

改 訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	承認 審査 審査 設計 品名 図番	合併処理制御盤		
	型式	表・扉	内面	納入先	操作展開図 (2)				
	記号	蝶番	器具板	国民宿舎 桂浜荘 改築 合併処理浄化槽設備工事	株式会社 イトガキ H06 0491 39				
	把手			平成 6 年 7 月 日 平成 6 年 7 月 日					
	鍵 ○有 ○無	保護板	三角法						



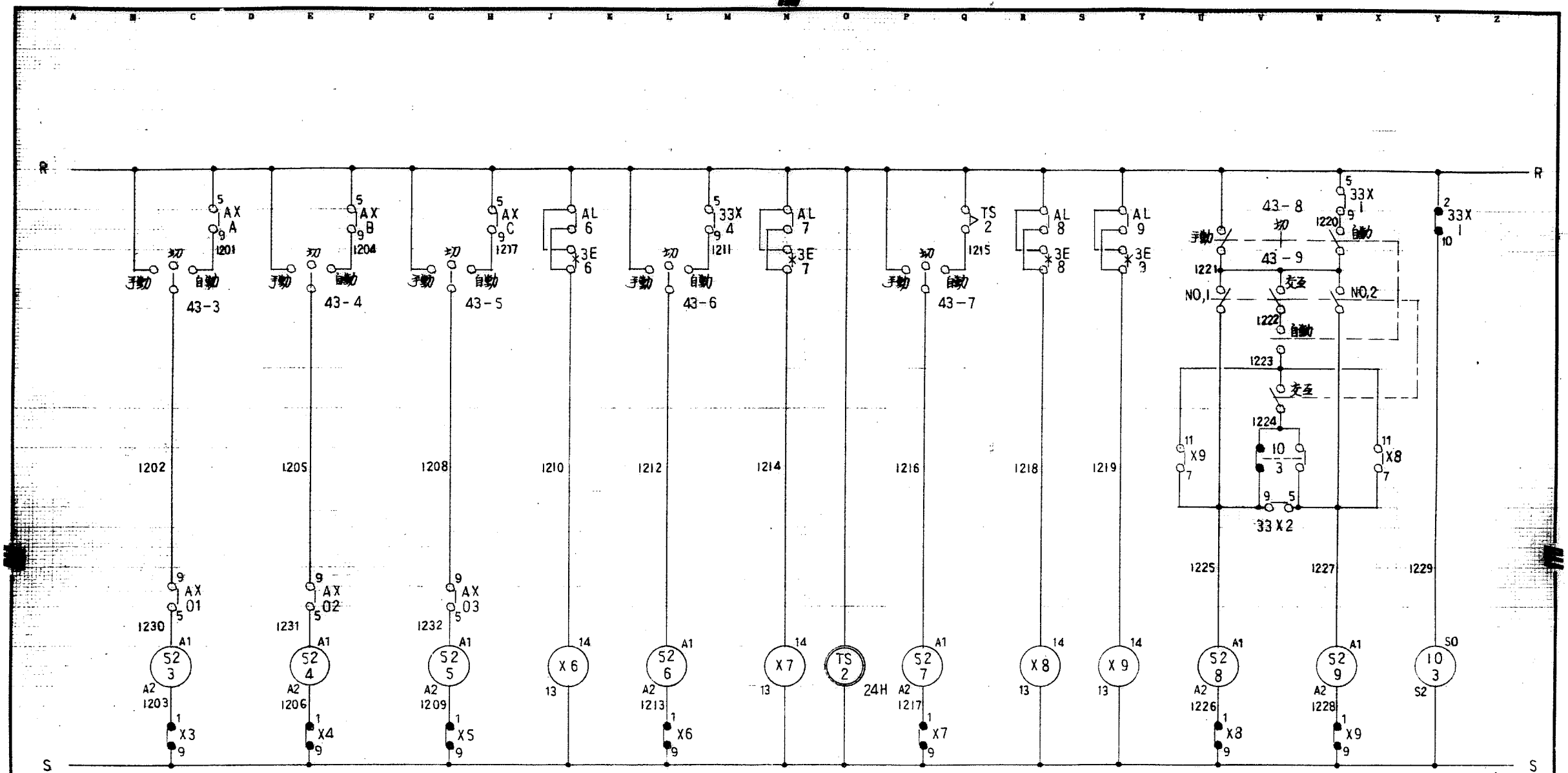
停止及び順次運転回路 主送風機	NO.1	NO.2	NO.3	故障一括 主送風機	NO.1	NO.2	NO.3
		主送風機運転補助			3台運転防止インターロック		

X 01	TM-03	X 02	X 021	TM-04	X 03	X 031	AX-A	AX-B	AX-C
○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
11 J			11 G		11 H	11 E	12 C	12 F	12 H
11 L	11 E	11 M		11 G	11 K				
	11 E	11 N			11 O				
	11 G	11 B			11 B				

AX-05	AX-01	AX-02	AX-03
○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
11 B	12 C	12 E	12 G
11 L			
11 N			
11 P			

改訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	承認 審査 審査 設計 品名 図番 株式会社 イトカツ
	型式	表・扉	三角	内面	納入先	
	記号	継番	器具板	尺度	お・た・一	
	把手			平成 6 年 7 月 日	国民宿舎桂浜改築 合併処理浄化槽設備工事	
	鍵	○有 ○無	保護板			
合併処理制御盤 操作展開図 (3)						40





NO,1	NO,2	NO,3	故障	故障	タイマー	故障	NO,1	NO,2	交互
主送風機			調整槽用送風機	破砕機		原水ポンプ			

X-6	
○	●
	12 L
18 O	
23 C	23 D

X-7	
○	●
	12 P
18 P	
23 F	23 G

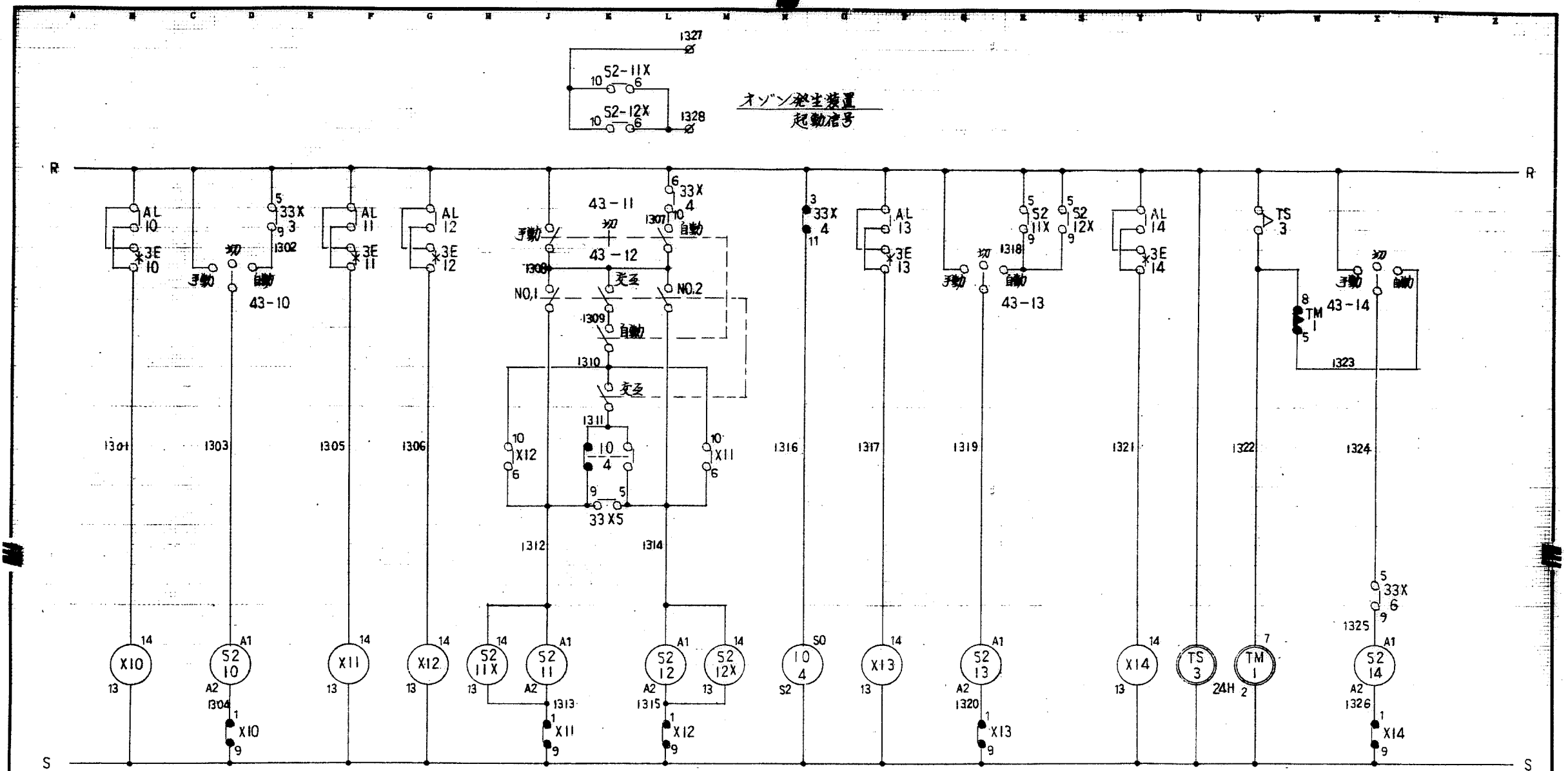
X-8		X-9	
○	●	○	●
	12 U		12 W
18 P		18 P	
12 X		12 U	
23 J	23 K	23 L	23 M

改訂	仕様	型式	箱 体	塗 装	外面	注文先	承認	審査	審査	設計	品 名	合併処理制 御 盤 操作展開図 (4)
	記号	継番	器具板	三角	内面	納入先						
	把手			法	尺 度	ろ・ろ・一						
	鍵	○有 ○無	保護板	平成 6 年 7 月 日								

国民宿舎桂浜荘改築
合併処理浄化槽設備工事

株式会社 **イトケナシ**

図 番 H06 0491 41 頁



故障	NO.3	故障	NO.1	NO.2	交互	故障	故障	間欠タイマー
NO.3 原水ポンプ		流量調整ポンプ				自動微細目スクリーン		消泡ポンプ

X-10	
○	●
13 C	
18 Q	
230	230

X-11		X-12		S2-11X	
○	●	○	●	○	●
13 J		13 L		13 R	
13 M		13 H		13 K	
18 Q		18 Q			
23 Q	23 R	23 T	23 U		

S2-12X	
○	●
13 S	
13 K	

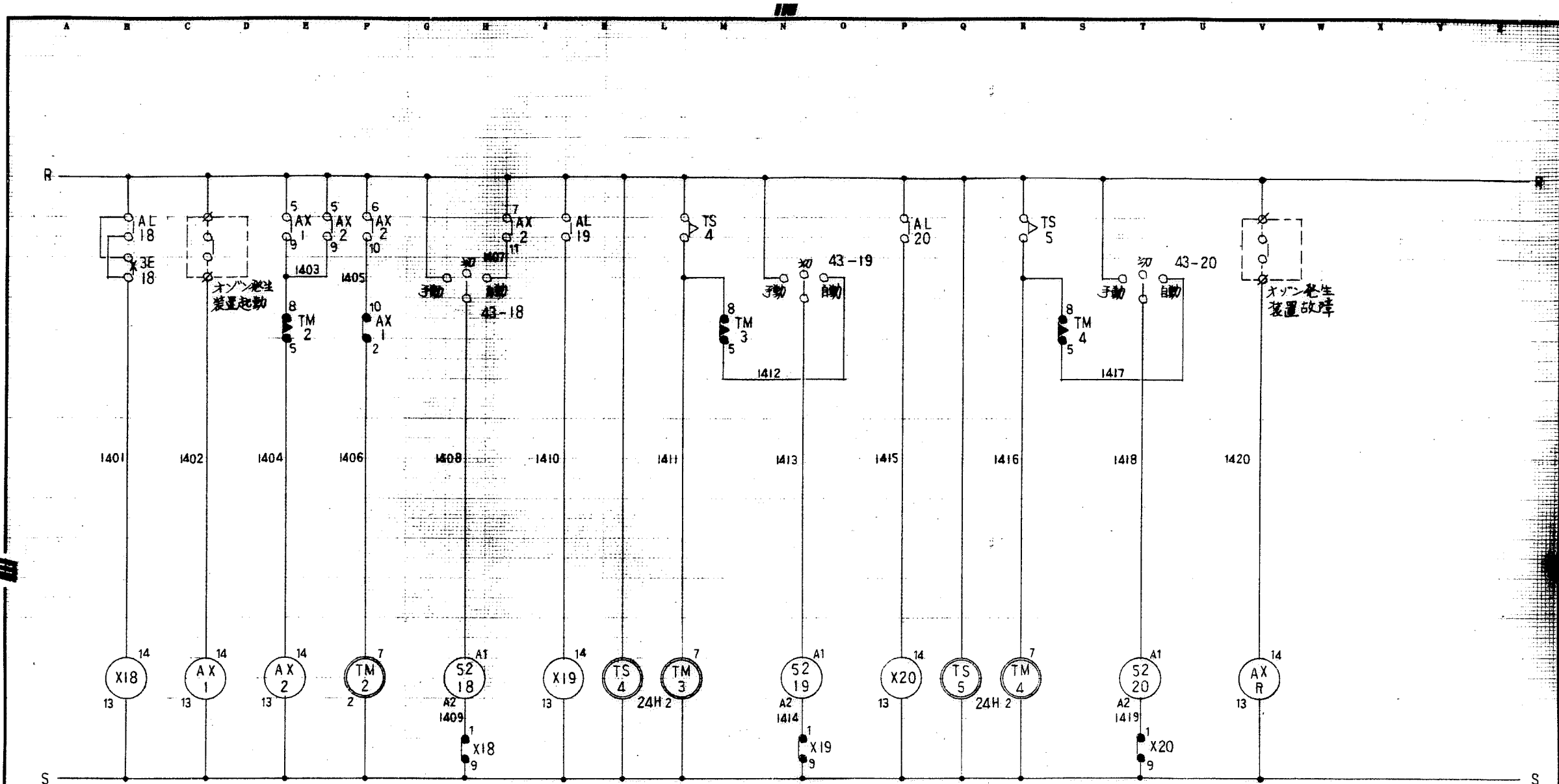
X-13	
○	●
13 Q	
18 R	
23 W	23 W

X-14	
○	●
13 X	
18 R	
24 C	24 D

TM-1	
○	●
	13 W

改 訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	承認	審査	審査	設計	品 名	合併処理制御盤					
	型式	表・扉	内面		納入先						操作展開図 (5)					
	記号	継番	器具板	尺度							お・ろ・一	図 番	H06	0491	42	頁
	把手			三角							平成 6 年 7 月 日					
	鍵	○有 ○無	保護板	法												





故障	オゾン発生装置	運転補助	故障	間欠タイマー	NO.1	故障	間欠タイマー	NO.2	オゾン発生装置
	オゾン排気ファン			NO.1 電磁弁 (沈殿槽)			NO.2 電磁弁 (沈殿槽)		故障信号

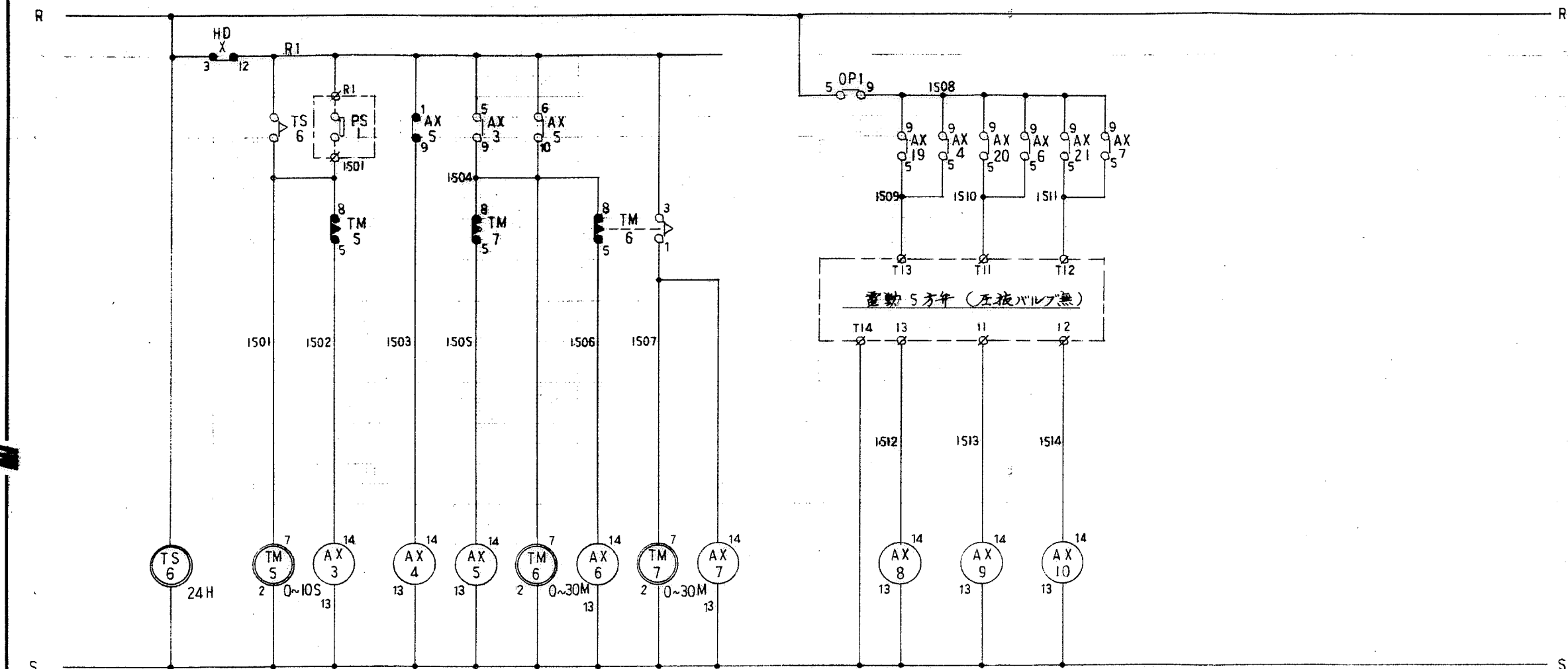
X-18	AX-1	AX-2	TM-2
○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
14 H 14 E	14 E	14 F 14 F	14 E
18 S	14 F	14 H	—
24 O 24 O	24 V 24 V	—	—

X-19	TM-3
○ ●	○ ●
14 N	14 M
18 T	—
24 B 24 R	—

X-20	TM-4
○ ●	○ ●
14 T	14 S
18 T	—
24 T 24 U	—

AXR
○ ●
18 V
24 W 24 W

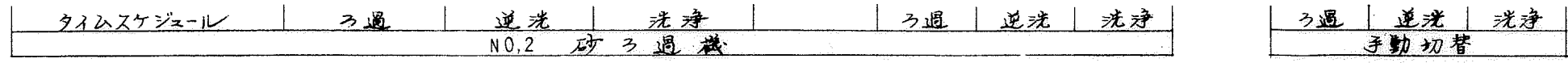
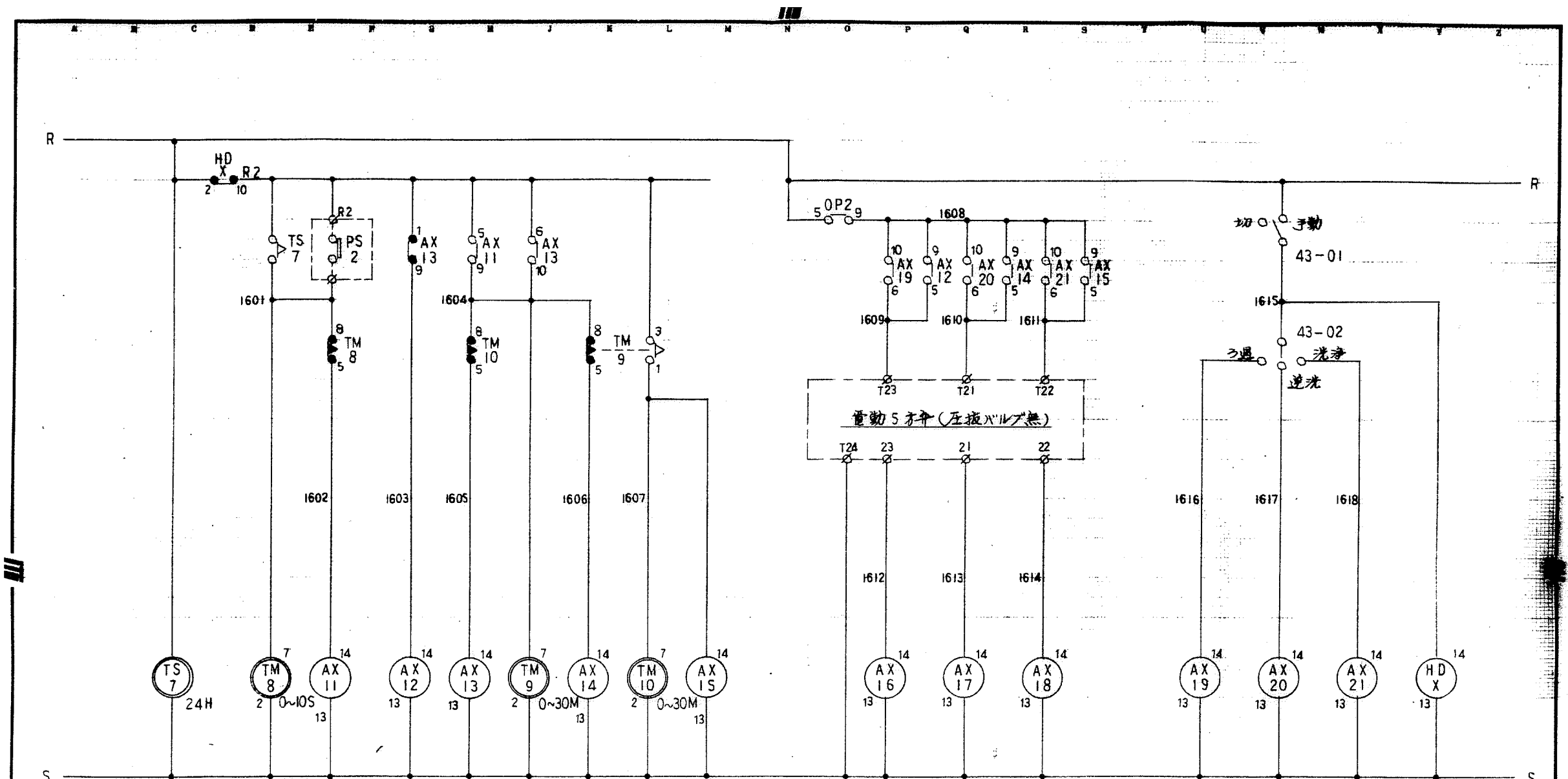
改訂	仕様	箱体	塗装	注文先	承認 審査 審査 設計 株式会社 イサカ 図番 H06 0491 43 頁
	型式	表・扉	外面	股	
	記号	器具板	内面	納入先	
	把手	保護板	三角法	国民宿舎桂浜荘改築 合併処理浄化槽設備工事 平成 6 年 7 月 日	



タイムスケジュール ろ過 逆洗 洗浄 NO.1 砂ろ過機

TM-5		AX-3		AX-4		AX-5		TM-6		AX-6		TM-7		AX-7		AX-8		AX-9		AX-10	
○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●
		15 H		15 P			15 G	15 L		15 R			15 S			17 E		17 M		17 F	
	15 E					15 J			15 K			15 H									
—	—					17 Q	17 Q	—	—			—	—								
—	—							—	—			—	—			25 B	25 B	25 C	25 D	25 E	25 E

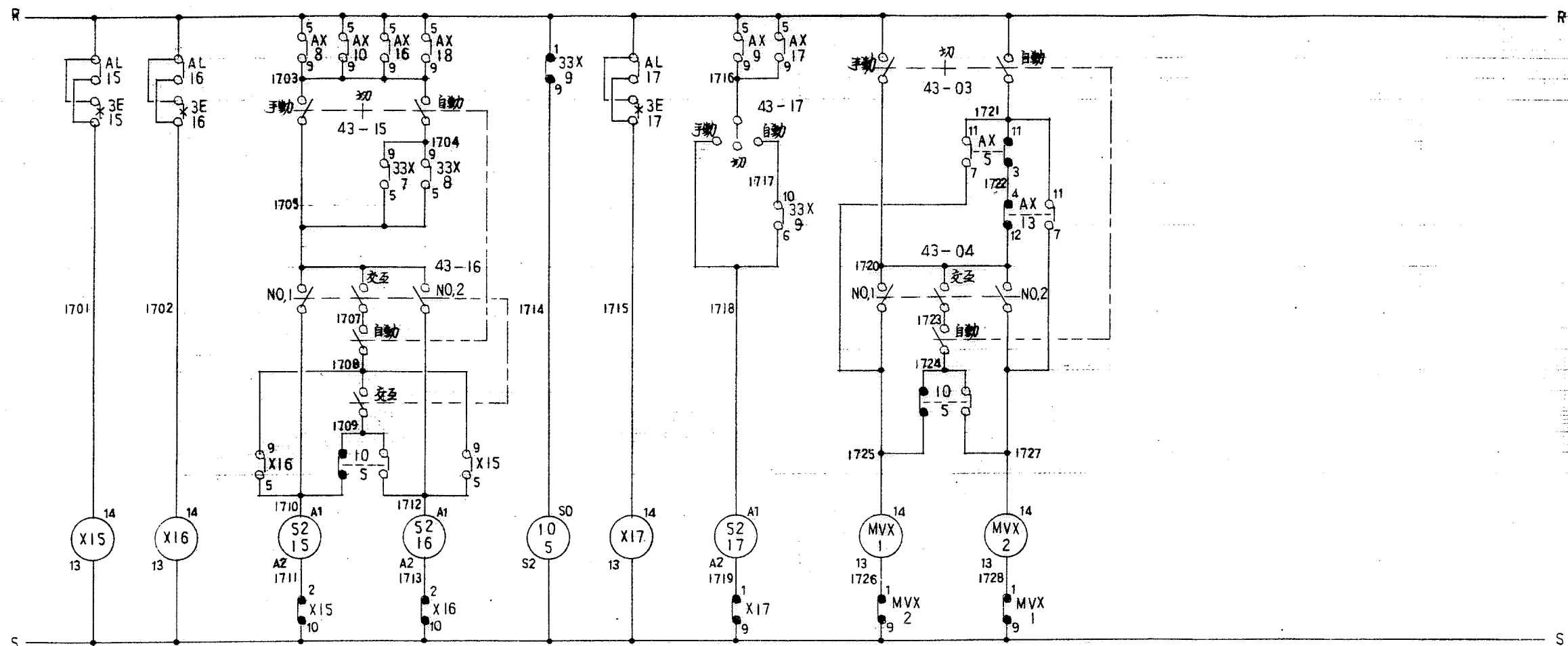
改訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	納入先	承認	審査	審査	設計	品名	合併処理制御盤 操作展開図 (7)
	型式	表・扉	内面	図番								
	記号	蝶番	器具板	図番								
	把手	鍵	保護板	図番								
	鍵	○有 ○無	保護板	三角法	平成 6 年 7 月 日	国民宿舎桂浜荘改築 合併処理浄化槽設備工事	株式会社 イトガキ					



TM-8		AX-11		AX-12		AX-13		TM-9		AX-14		TM-10		AX-15		AX-16		AX-17		AX-18	
○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●
		16 H		16 P			16 G	16 L		16 R				16 S		17 G		17 N		17 G	
	16 E					16 J			16 K				16 H								
—	—					17 R		—	—			—	—								
—	—						17 Q	—	—			—	—			25 F	25 F	25 G	25 H	25 J	25 J

AX-19	AX-20	AX-21	HD-X
○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
15 P	15 Q	15 R	15 C
16 P	16 Q	16 R	16 C

改訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	承認 審査 審査 設計	品名	合併処理制御盤 操作展開図 (8)			
	型式	表・扉	内面	納入先	株式会社 イカサカ						
	記号	機番	器具板	尺度							平成 6 年 7 月 日
	把手	鍵	○有 ○無	保護板							



故障	NO.1	NO.2	交互	故障	NO.1	NO.2
ろ過ポンプ				逆洗ポンプ		電動弁切替

X-15	X-16
○ ●	○ ●
17 H	17 E
	17 F
18 R	18 S
24 F	24 G

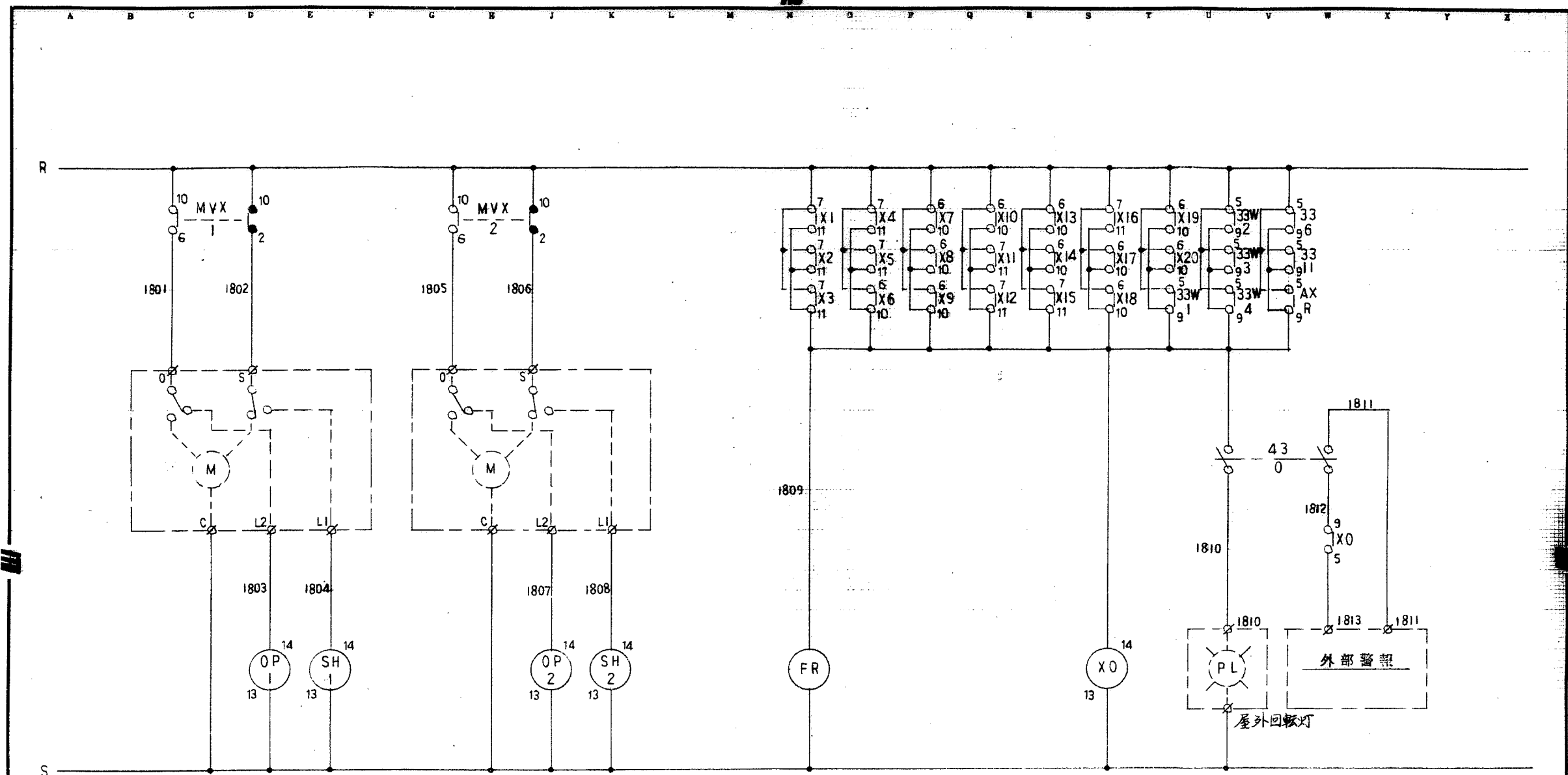
X-17
○ ●
17 M
18 S
24 L
24 M

MVX-1	MVX-2
○ ●	○ ●
17 Q	17 O
18 C	18 D
18 G	18 H

改訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	承認	審査	審査	設計	品名	合併処理制御盤 操作展開図 (9)
	型式	表・扉	内面	納入先							
	記号	蝶番	器具板	尺度	国民宿舎横浜港改築 合併処理浄化槽設備工事						
	把手	鍵	保護板	三角法	平成 6 年 7 月 日						

株式会社 **イトカワ**

図番 H06 0491 46 頁



電源	開	閉	電源	開	閉
電動弁 NO.1			電動弁 NO.2		

警報回路

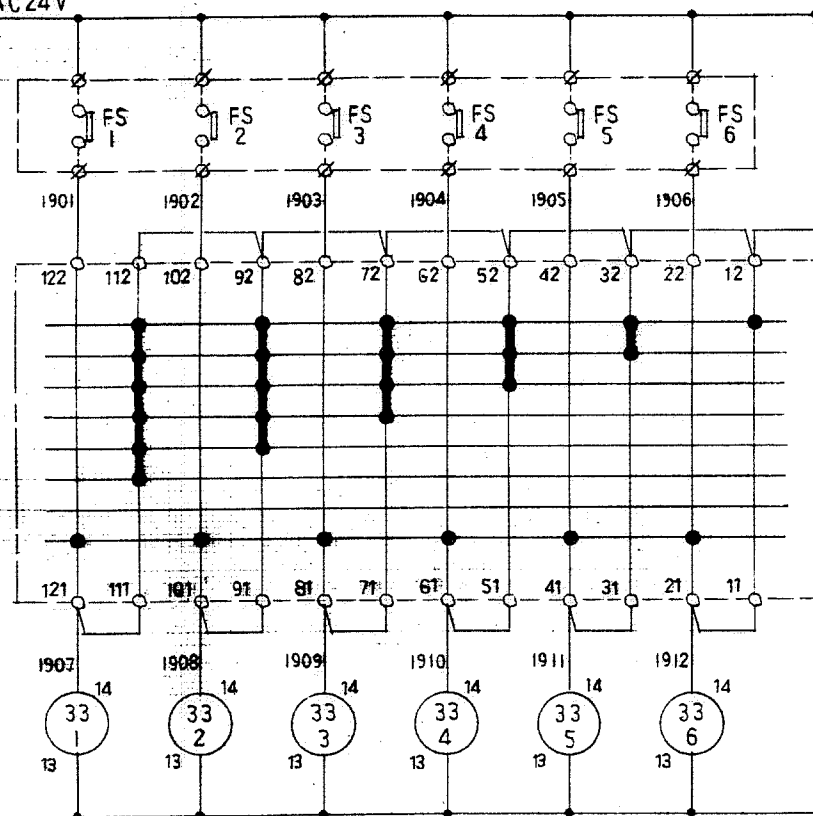
OP-1		SH-1	
○	●	○	●
15 0			

OP-2		SH-2	
○	●	○	●
16 0			

X 0	
○	●
18 W	
26 R	

改 訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	承認	審査	審査	設計	品 名	合併処理制御盤			
	型式	表・扉	内面	納入先	操作展開図 (10)									
	記号	蝶番	器具板	尺度	国民宿舎桂浜荘改築 合併処理浄化槽設備工事									
	把手	鍵	保護板	三角 法	平成 6 年 7 月 日						株式会社 イトカワ			
	○有 ○無									図 番	H06	0491	47	頁

X AC24V

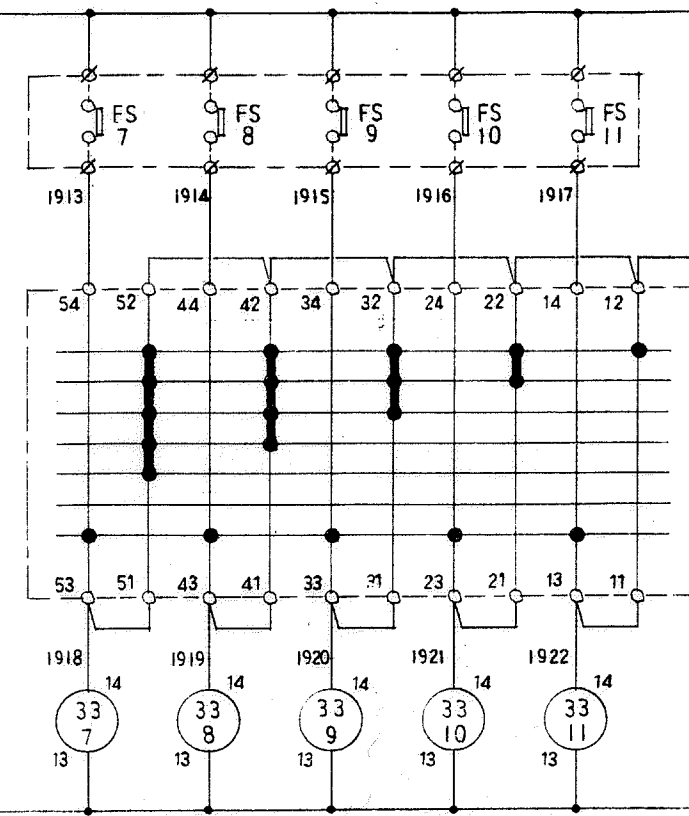


満水
高水
中水
低水
減水
非常時

COS-1

減水	低水	中水	高水	非常	満水
原水槽					

33-1	33-2	33-3	33-4	33-5	33-6
○	●	○	●	○	●
	21 B	21 B	21 C	21 E	18 V
		21 C	21 E		
					24 X 24 Y
25 K	25 K	25 L	25 M	25 N	25 O
25 P	25 Q	25 R	25 S	25 T	25 U



満水
高水
中水
低水
減水
非常時

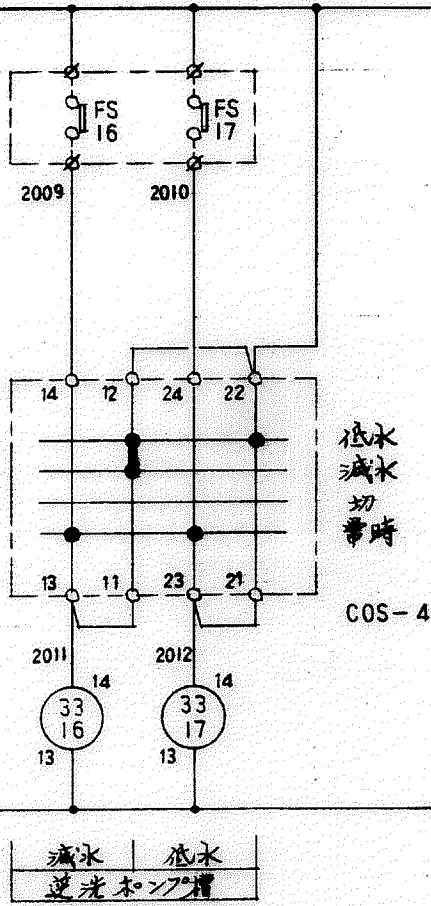
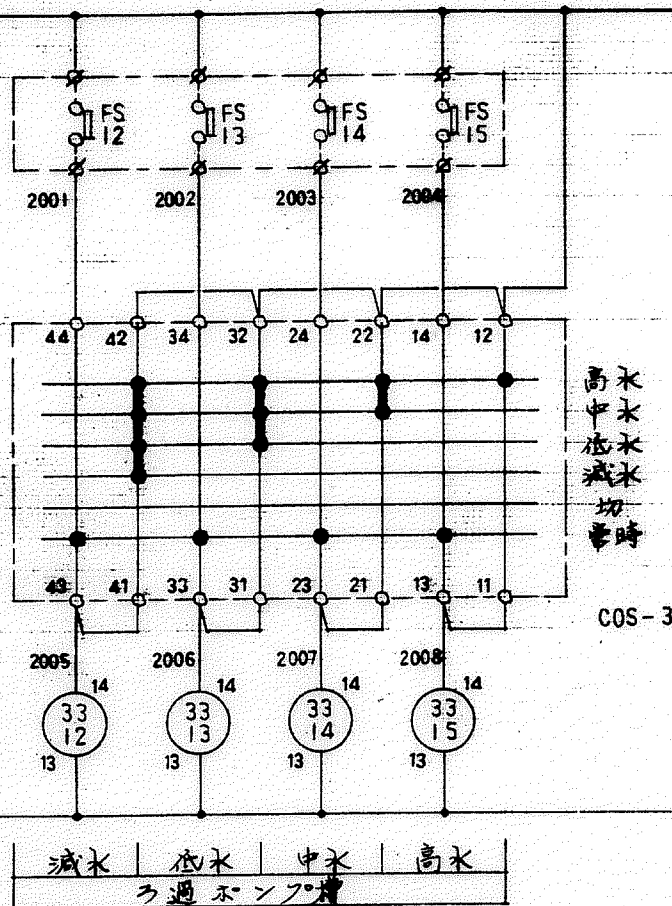
COS-2

減水	低水	中水	高水	満水
流量調整槽				

33-7	33-8	33-9	33-10	33-11
○	●	○	●	○
	21 G	21 G	21 J	18 V
		21 J		
				24 Z 24 Z
25 S	25 S	25 T	25 U	25 V
25 W	25 W	25 X	25 Y	25 Z

改訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	承認	審査	審査	設計	品名	合併処理制御盤					
	型式	表・扉	内面	納入先	操作展開図 (11)											
	記号	蝶番	器具板	三角	尺度						※・※・一	機式 会社	H06	0491	48	頁
	把手			法	平成 6 年 7 月 日						国民宿舎桂浜荘改築 合併処理浄化槽設備工事					
	鍵	○有 ○無	保護板													

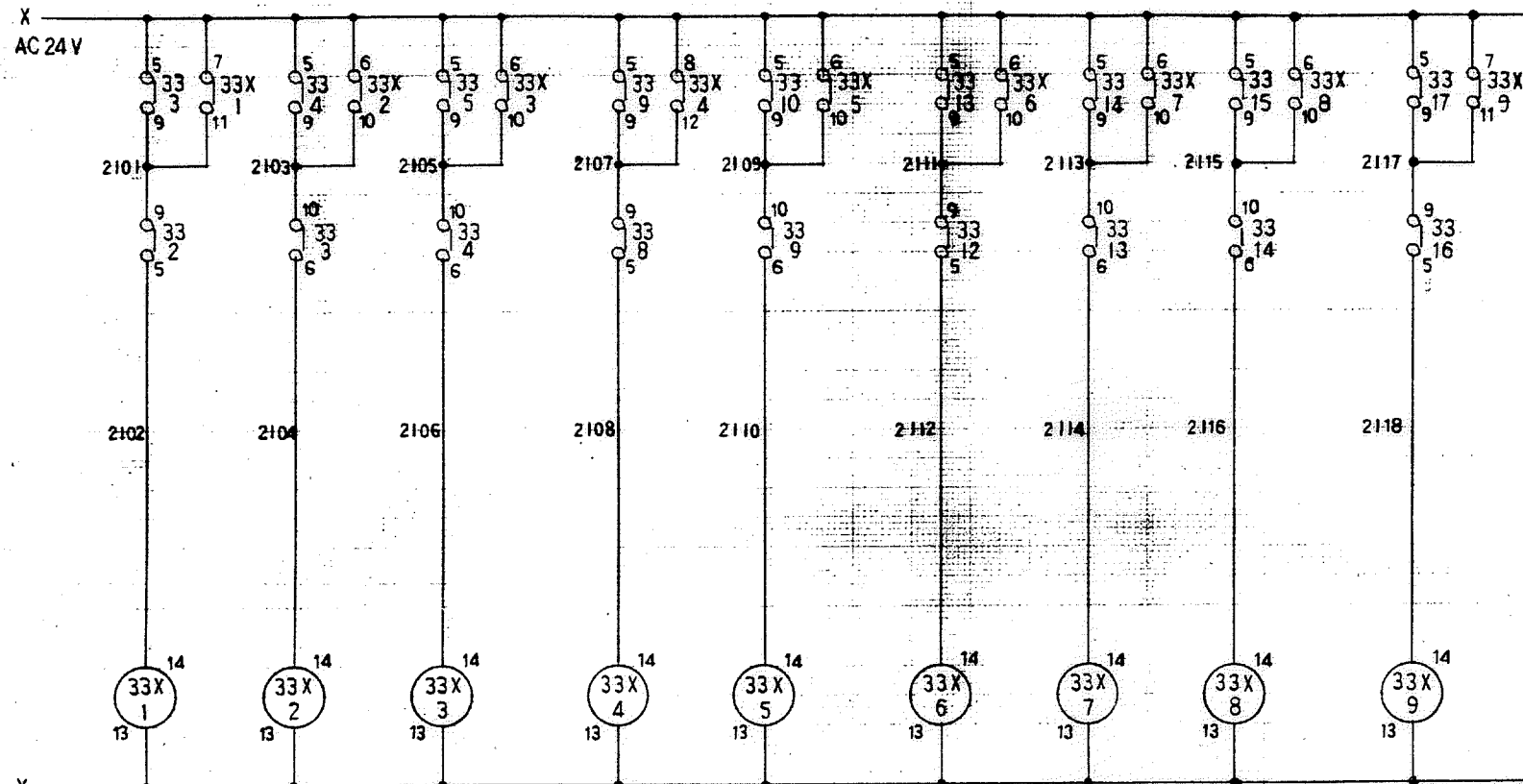




33-12	33-13	33-14	33-15
○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
21 L	21 L	21 N	21 O
	21 N	21 O	
26 B	26 B	26 C	26 D
26 E	26 E	26 F	26 F

33-16	33-17
○ ●	○ ●
21 G	21 G
26 G	26 H
26 J	26 J

改訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	承 認 審 査 審 査 設 計 品 名 合併処理制御盤 操作展開図 (12) 図 番 H06 0491 49
	型式	表・扉	塗 装	内面	納入先	
	記号	継番	器具板	尺 度	国民宿舎 桂浜荘改築 合併処理浄化槽設備工事	
	把手		保護板	三角法	平成 6 年 7 月 日	
	継 ○有 ○無					

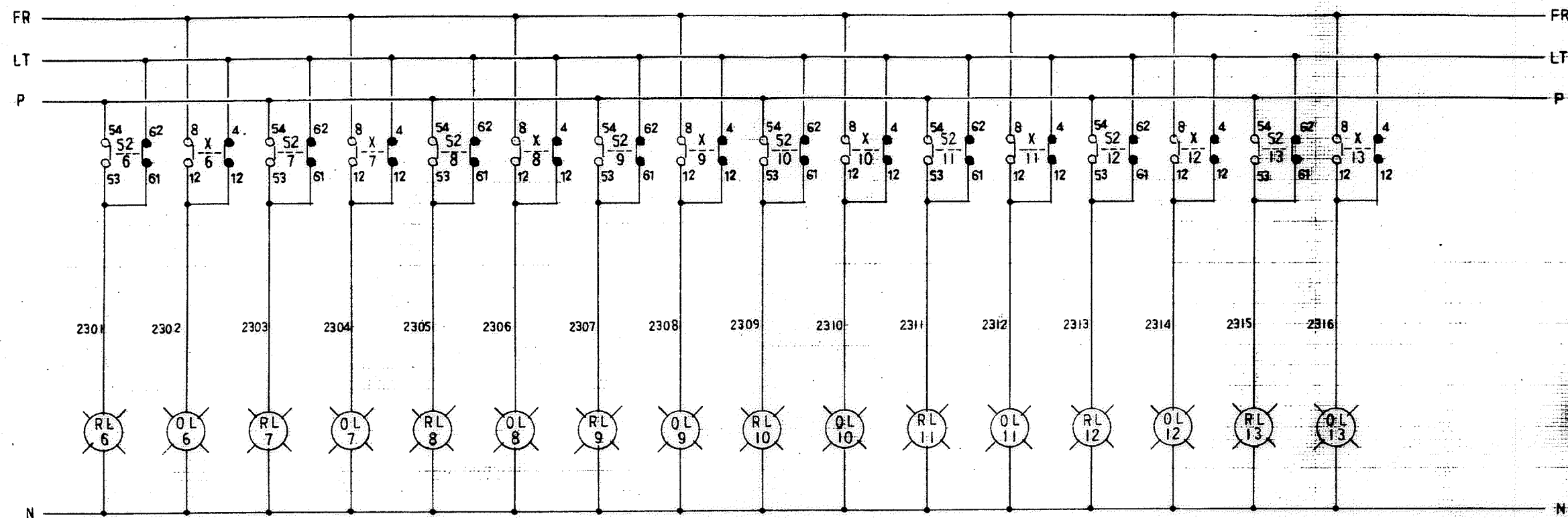


交互運転	同時運転	NO.3非常	交互運転	同時運転	消泡P水位	中水運転	高水運転	運転
原水ポンプ運転水位			流量調整ポンプ運転水位		ろ過ポンプ運転水位		逆洗ポンプ	

33X-1	33X-2	33X-3	33X-4	33X-5	33X-6	33X-7	33X-8	33X-9
○	●	○	●	○	●	○	●	○
12 W	12 V	13 D	12 M	13 K	13 X	17 G	17 G	17 J
	12 Y	21 D	21 F	13 L	21 K	21 M	21 N	21 P
21 B				13 N				21 R
				21 H				

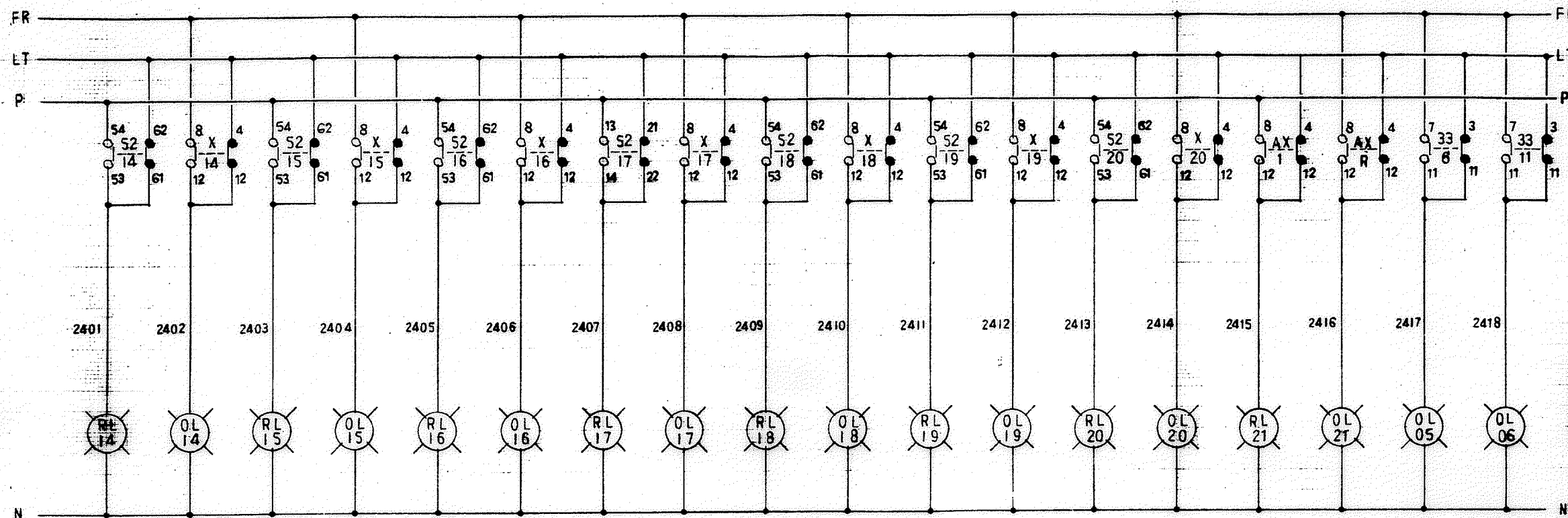
改訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	承認	審査	審査	設計	品名	合併処理制御盤		
	型式	表・扉	内面								操作展開図 (13)		
	記号	継番	器具板	尺度	納入先						国民宿舎桂浜荘改築 合併処理浄化槽設備工事		
	把手			三角法	平成 6 年 7 月 日						株式会社 イーガン		
	鍵	○有 ○無	保護板							図番	H06	0491	50





運転	故障	運転	故障	運転	故障	運転	故障	運転	故障	運転	故障	運転	故障	運転	故障	運転	故障
調整槽用送風機		破砕機		NO.1 原水ポンプ		NO.2 原水ポンプ		NO.3 原水ポンプ		NO.1 流量調整ポンプ		NO.2 流量調整ポンプ		自動微細目スクリーン			

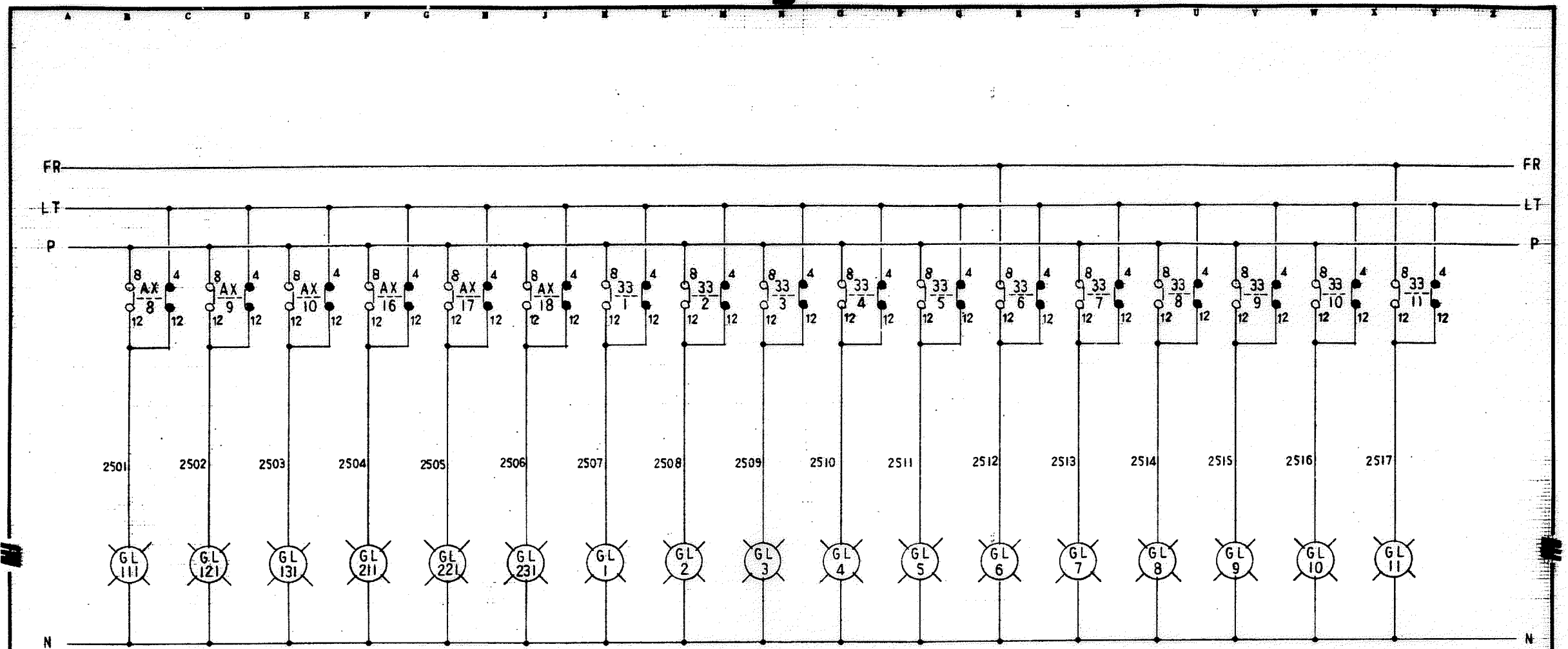
改訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	承認	審査	審査	設計	品名	合併処理制御盤				
	型式	表・扉	内面	納入先	操作展開図 (15)										
	記号	継番	器具板	尺度	国民宿舎桂浜荘改築 合併処理浄化槽設備工事						株式会社 イカサカ	図番	H06	0491	52
	把手	○有 ○無	保護板	三角法	平成 6 年 7 月 日										



運転	故障	運転	故障	運転	故障	運転	故障	運転	故障	閉	故障	閉	故障	運転	故障	満水	満水
消泡ポンプ		NO.1ろ過ポンプ		NO.2ろ過ポンプ		逆洗ポンプ		オゾン排気ファン		NO.1電磁弁		NO.2電磁弁		オゾン発生装置		灰水槽	流量調整槽

改訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	承認 審査 審査 設計 品名 合併処理制御盤 操作展開図 (16) 国番 H06 0491 53
	型式	表・扉	塗料	内面	納入先	
	記号	継番	器具板	三角法	国民宿舎桂女荘改築 合併処理浄化槽設備工事	
	把手	○有 ○無	保護板	平成 6 年 7 月 日		

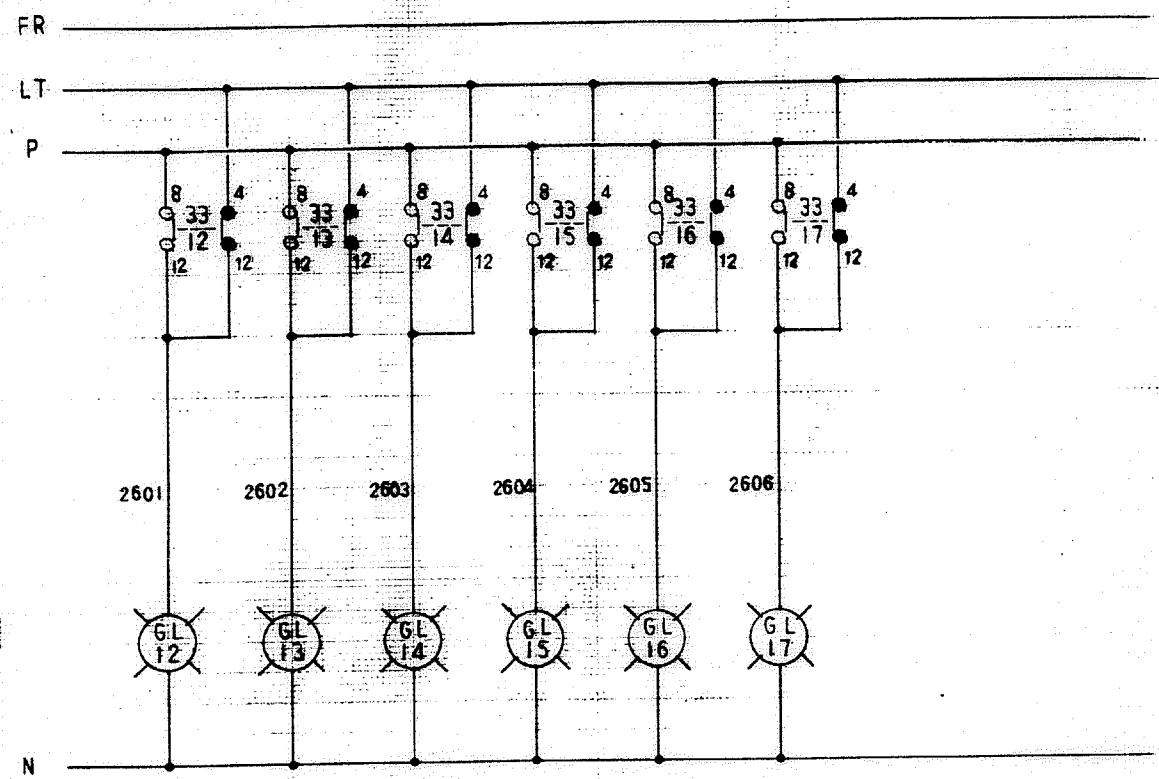




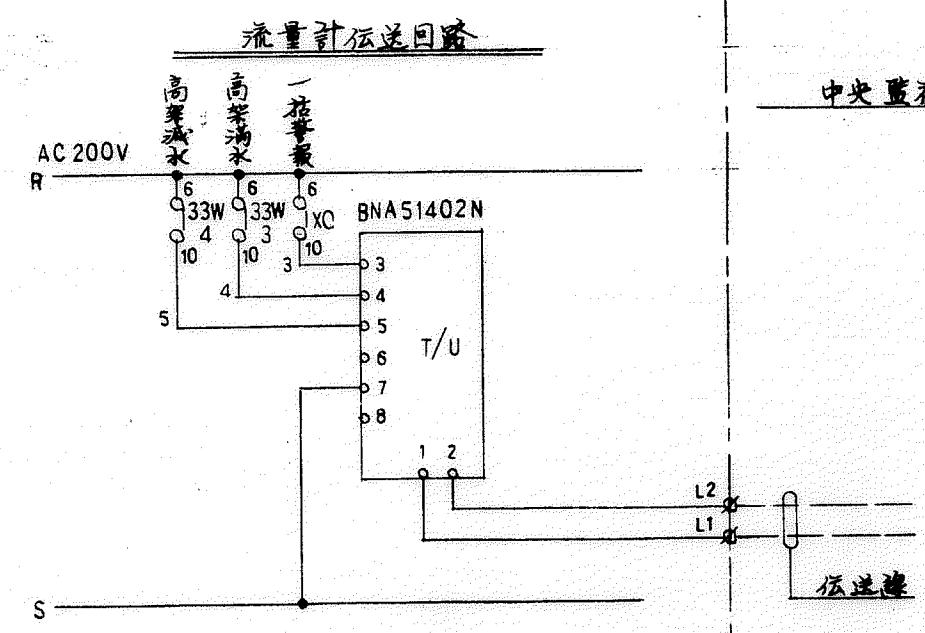
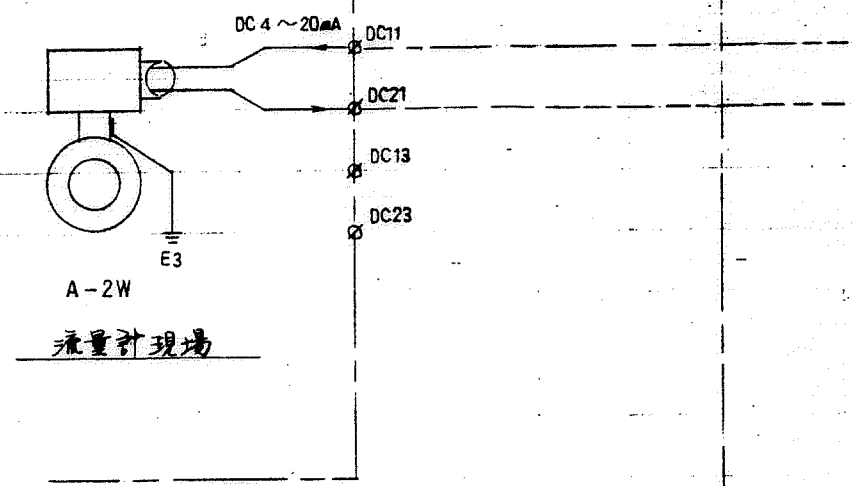
ろ過	逆洗	洗浄	ろ過	逆洗	洗浄	減水	低水	中水	高水	非常	満水	減水	低水	中水	高水	満水
NO.1 砂ろ過機			NO.2 砂ろ過機			原水槽水位表示						流量調整槽水位表示				

改訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	承認	審査	審査	設計	品名	合併処理制御盤		
	型式	表・扉	内面	納入先	操作展開図 (17)								
	記号	継番	器具板	尺度	国民宿舎横浜改築 合併処理浄化槽設備工事								
	把手			三角法	株式会社 イカワ								
	鍵	○有 ○無	保護板		平成 6 年 7 月 日					図番	H06	0491	54





減水	低水	中水	高水	減水	低水
ろ過ポンプ槽水位表示			逆洗ポンプ槽水位表示		



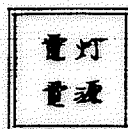
警報外部信号

改訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	承認	審査	審査	設計	品名	合併処理制御盤			
	型式	表・原	塗装	内面	納入先						操作展開図 (18)			
	記号	継番	器具板	三角法	尺度						H06	0491	55	頁
	把手			平成 6 年 7 月 日	国民宿舎桂浜荘改築 合併処理浄化槽設備工事									
	盤	○有 ○無	保護板											

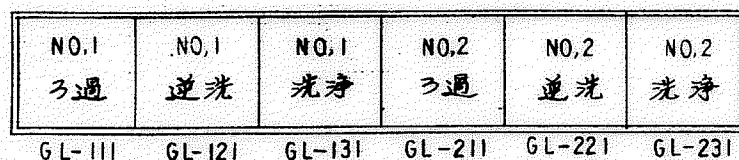
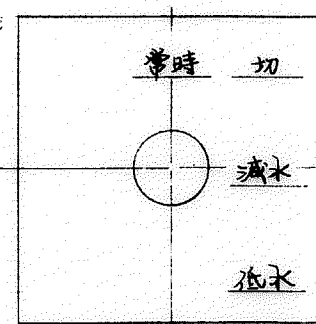
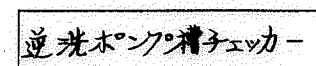
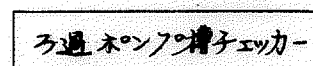
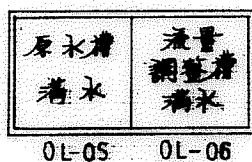
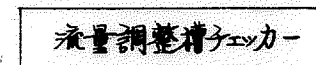
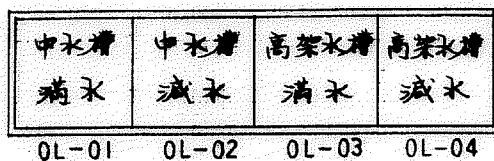


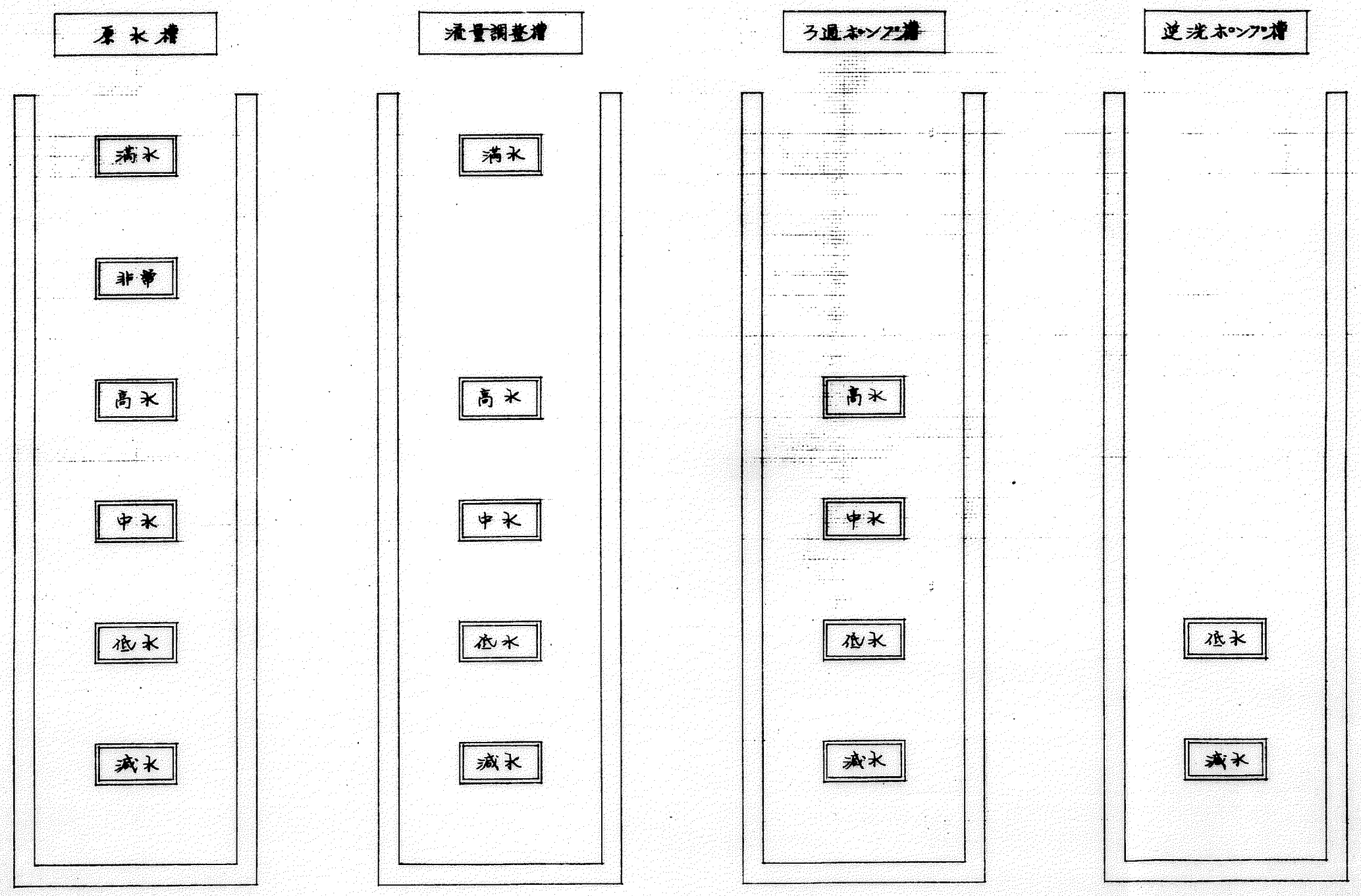


W L



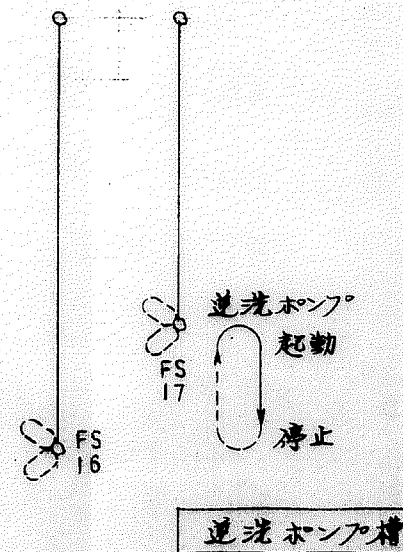
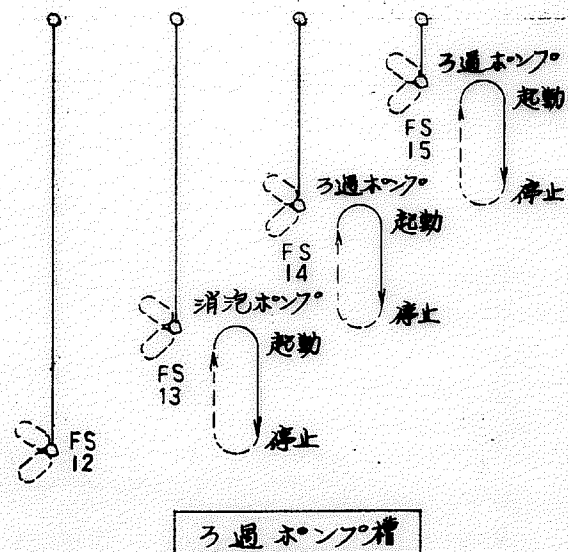
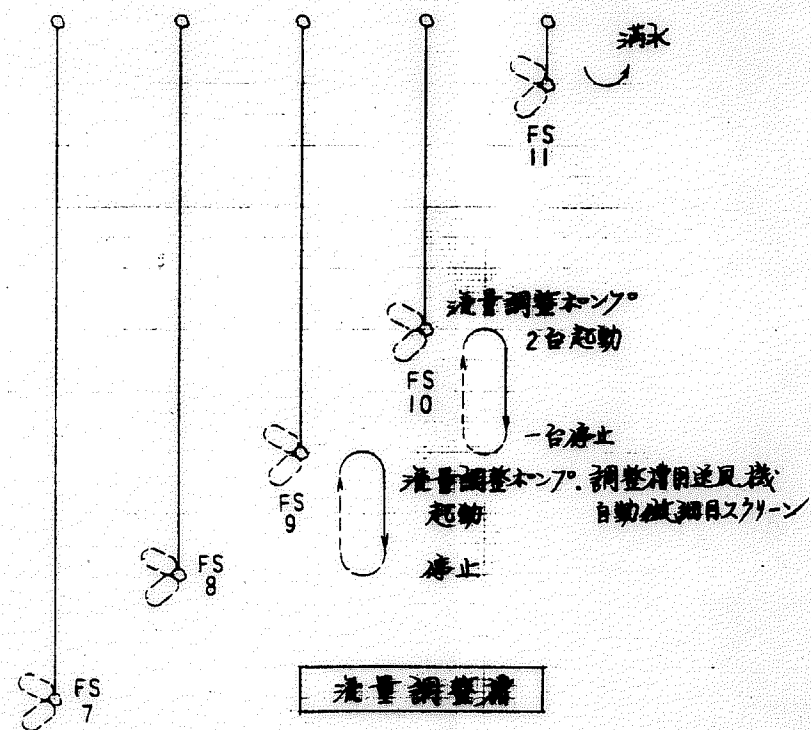
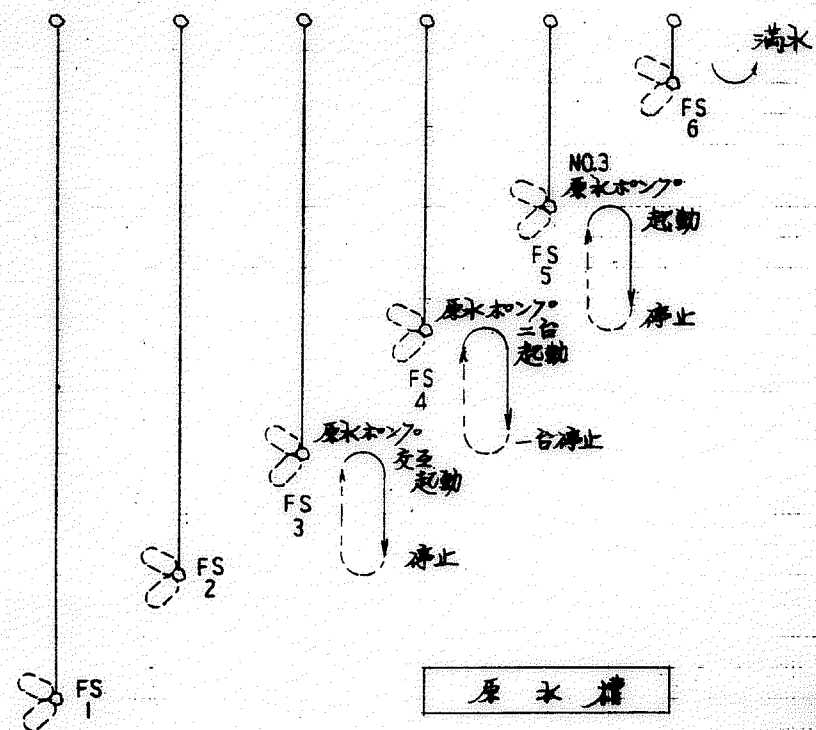
W L

[illegible]



改 訂	仕様	箱 体	塗 装	外 面	注 文 先	承 認 審 査 審 査 設 計 品 名 合併処理 制 御 盤 水位表示 詳 細 図 国 番 H06 0491 57
	型式	表・扉	内 面	尺 度	納 入 先	
	記号	標 番	三 角 法	カ・ロ・一	国民宿舎 接収荘 改築 合併処理 浄化槽 設備 工事	
	把手	保 護 板	平成 6 年 7 月 日			
	○有 ○無					





改訂	仕様	箱 体		塗装	外面	注文先	設計	承認	審査	審査	設計	品名	合併処理制御盤		
	型式	表・扉			内面								各種フロート図		
	記号	備考	器具板	三角法	尺度	ホ・ホ・一	納入先	国民宿舎桂浜荘改築 合併処理浄化槽設備工事			国番	H06 0491		58	
	把手				平成 6 年 7 月 日										
	鍵	○有 ○無	保護板					製作完了							

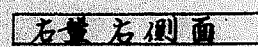
NO	符号	名称	仕様	型番	メーカー	数量	備考
	ELB	漏電遮断器	3P50AF/50AT(30mA)	NV50CF	三菱	4	AL付
			3P50AF/40AT(→)			3	→
			3P50AF/20AT(→)			6	→
			3P50AF/15AT(→)			6	→
			2P50AF/20AT(→)			2	→
			2P50AF/20AT(→)	NV50KB		3	
	MCB	配線遮断器	3P225AF/200AT	NF225CS		1	
			2P50AF/30AT	NF50KB		1	
			2P30AF/10AT	CP-BA		2	
	S-2	電磁開閉器	AC200V 25A	S-K25		3	補助接点付
			→ 20A	S-K21		3	
			→ 10A	S-K11		14	補助接点付
	3E	3Eリレー	AC200V 5.5KW	ET-60		3	
			→ 3.7KW			3	
			→ 1.5KW			6	
			→ 0.75KW			4	
			→ 0.2KW			1	
			→ 0.1KW			1	
	AM	電流計	0~20~60A 80角	YS-8BAA		3	赤指針付
			0~10~30A →			6	
			0~5~15A →			4	
			0~3~9A →			1	
			0~1~3A →			1	
			0~30/5A →			3	
	CT	変流器	AC1150V 200/5 15VA	CW-15LS		2	検定付
	→	→	→ 30/5 5VA	CW-5L		3	
	VM	電圧計	0~300V 80角	YS-8BAV		1	
	VS	電圧切替器	AC500V 15A R-S-T	SP-V	中村	1	
	HM	時間計	AC200V	HS-70B	三菱	18	

NO	符号	名称	仕様	型番	メーカー	数量	備考
	WHM	積算電力計	3中3W 200V 200/5A	M2BH-V	三菱	1	検定付
	PSR	スイッチング パワーサプライ	AC200/DC24V 50W	PS3N-D	和泉	1	
	WL	標示灯	AC200/DC24V 1灯用	SLC30N 0101		1	W①
	→	→	AC100/DC24V 1灯用	→ 0101		1	W①
	RL, OL		DC24V 2灯用 LED	→ 0102		21	R① A①
	OL, OL		DC24V 2灯用 →	→ 0102		1	A②
	OL		DC24V 4灯用 →	→ 0104		1	A④
	GL		DC24V 6灯用 →	→ 0106		1	G⑥
	GL		Φ16 DC24V LED	LA3P-IC04 ^G		17	LFPD-2G
	IO	交互リレー	AC200V 2C	61F-AN	オムロン	7	
	33W	液面リレー	AC200V 4LF, 5LF	61F-G4N	→	1	
	TR	変圧器	200V/24V 100VA	T-1B	五味	1	
	TS	タイムスイッチ	AC200/100V 24H	TB15601	松下	7	
	○X	補助继电器	AC200V 4C 3A	HH54PL	富士	68	
	→	→	AC24V 4C 3A	→		26	
	FR	フリーカーリレー	AC200V	JH13PN		1	
	TM	タイマー	AC200V コルチタイマー	ST4P-A		15	
	43	切替スイッチ	Φ30 1A-2A-1A 3ノッチ	PCB172		4	
			Φ30 1A-2A	P3B12		14	
			Φ30 2A 2ノッチ	P2B20		2	
	PB	押しボタン	Φ30 1A	FR10		1	
	T/U	監視(監視用)T/U	5mA	8NAS1402N	松下	1	ソケット AT7803

改訂	仕様	箱体	塗装	外面	内面	注文先	股	承認	審査	審査	設計	品名	合併処理制御装置 機器一覧表					
	型式	表・扉	塗装	外面	内面	納入先	股											
	記号	継番	器具板	三角	尺度	ホ・ホ・一												
	把手			三角	尺度	ホ・ホ・一												
	量	○有 ○無	保護板	三角	尺度	平成 6 年 7 月 日	国民宿舎桂浜荘改築 合併処理浄化槽改修工事						イカサカ	国番	H06	0491	59	頁

品名	NO	仕様	寸法	枚数	品名	NO	仕様	寸法	枚数	品名	NO	仕様	寸法	枚数
	0	合併処理制御盤	50 X 300	1		43-	手動一切自動	30 X 300	17					
	01	動力電圧計	10 X 50	1			NO.1-交互-NO.2		5					
	02	原水計		2			手動切替	ろ過-逆洗-洗浄		1				
	03	流量調整弁		2			切 - 手動		1					
	04	ろ過ポンプ		2			電動切替	手動一切自動	1					
	05	逆洗ポンプ		2			NO.1-交互-NO.2		1					
	06	動力主幹		1		LT	ランプテスト		1					
	07	電灯表示	10 X 30	1										
	08	ろ過ポンプ	15 X 50	1										
	09	砂ろ過機		1										
	1	NO.1 中水揚水ポンプ	10 X 50	2										
	2	NO.2 ー		2										
	3	NO.1 主送風機		2										
	4	NO.2 ー		2										
	5	NO.3 ー		2										
	6	調整用送風機		2										
	7	破砕機		3										
	8	NO.1 原水ポンプ		2										
	9	NO.2 ー		2										
	10	NO.3 ー		2										
	11	NO.1 流量調整ポンプ		2										
	12	NO.2 ー		2										
	13	自動微細目スクリーン		2										
	14	消泡ポンプ		3										
	15	NO.1 ろ過ポンプ		2										
	16	NO.2 ー		2										
	17	逆洗ポンプ		2										
	18	オゾン発生装置		2										
	19	NO.1 電磁弁(洗機用)		3										
	20	NO.2 ー		3										
	21	オゾン発生装置		2										
	22	動力表示	10 X 30	1										
	23	操作電源		1										
	24	フロート電源		1										
	25	電灯主幹		1										
	26	照明, コンセント	10 X 40	1										
	27	給水ポンプ電源		1										
	28	定圧ポンプ電源		1										
	29	主送風機	10 X 50	1										
	30	NO.1 砂ろ過機		1										
	31	NO.2 ー		1										

改訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	納入先	国民宿舎桂浜荘改築 合併処理浄化槽設備工事	承認	審査	設計	品名	合併処理制御盤		
	型式	表・扉	内面	尺度				ホ・ホ・一	品名	銘板一覧表				
	記号	備考	器具板	三角法				平成 6 年 7 月 日	品名	H06 0491				
	把手	○有 ○無	保護板						品名	60				



32

30A

TB1	U1	V1	W1	E1	U2	V2	W2	E2	U3	V3	W3	E3	U4	V4	W4	E4	U5	V5	W5	E5	U6	V6	W6	E6	RO	NO	RO2	NO2	RO3	NO3	RO4	NO4
-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

NO.1中水揚水ポンプ	NO.2中水揚水ポンプ	NO.1主送風機	NO.2主送風機	NO.3主送風機	調整機用送風機	主幹			
各主回路引出し端子						電灯回路			

15A

TB2	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8				
-----	----	----	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--

中水槽及び高築水槽	
電機引出し端子	

30A

TB3	U7	V7	W7	E7	U8	V8	W8	E8	U9	V9	W9	E9	U10	V10	W10	E10	U11	V11	W11	E11	U12	V12	W12	E12	U13	V13	W13	E13	U14	V14	W14	E14
-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

破砕機	NO.1原水ポンプ	NO.2原水ポンプ	NO.3原水ポンプ	NO.1流量調整ポンプ	NO.2流量調整ポンプ	自動微細目スクリーン	消泡ポンプ
各主回路引出し端子							

15A

TB4	1327	1328	DC11	DC21	DC13	DC23		
-----	------	------	------	------	------	------	--	--

オゾン	
発生装置	伝送回路
起動信号	流量計中継端子

15A

TB5	1801	1802	1803	1804	S	1805	1806	1807	1808	S	1810	S	1811	1813		L1	L2		X	1901	X	1902	X	1903	X	1904	X	1905	X	1906
-----	------	------	------	------	---	------	------	------	------	---	------	---	------	------	--	----	----	--	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------

電動弁 NO.1	電動弁 NO.2	回転灯	外部	伝送線	減水	低水	中水	高水	非常	満水
電動弁引出し端子		警報引出し端子			原水槽フロート引出し端子					

TB5	X	1913	X	1914	X	1915	X	1916	X	1917	X	2001	X	2002	X	2003	X	2004	X	2009	X	2010
-----	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------

減水	低水	中水	高水	満水	減水	低水	中水	高水	減水	低水
流量調整槽フロート引出し端子					3通ポンプ槽フロート引出し端子			送水ポンプ槽引出し端子		

引出し 端子台配列図

改訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	国民宿舎桂浜荘改築 合併処理浄化槽設備工事	承認	審査	審査	設計	品名	合併処理制御盤			
	型式	表・扉	内面	納入先							端子台配列図 (1)				
	記号	継番	器具板	三角法	尺度		ホ・ホ・一								
	把手			平成 6 年 7 月 日											
	鍵	○有 ○無	保護板								図番	H06	0491	62	頁

30A
TB 6 U15 V15 W15 E15 U16 V16 W16 E16 U17 V17 W17 E17 U18 V18 W18 E18 U19 W19 U20 W20

50A
TB 7 U21 V21 W21

NO.1ろ過ポンプ NO.2ろ過ポンプ 送水ポンプ オゾン排気ファン NO.1 NO.2
各主回路引出し端子 (電圧検出用) オゾン発生装置

ISA
TB 8 R 1402 R 1420 R1 1501 1509 1510 1511 1512 1513 1514 S R2 1601 1609 1610 1611 1612 1613 1614 S

引出し 端子台配列図

起動 故障 PS 電動5方弁
オゾン発生装置 NO.1 砂ろ過機

PS 電動5方弁
NO.2 砂ろ過機

盤間中継 端子台配列図

ISA
TB01 R S FR LT P M

ISA
TB02 R03 W03 R S X Y P N FR LT 1211 1809 4 5

30A
TB03 R15 S15 T15 R16 S16 T16 R17 S17 T17 R18 S18 T18 R19 T19 R20 T20

50A
TB04 R21 S21 T21

ISA
TB05 R S X Y P N FR LT 1211 1220 1225 1227 1228 1302 1307 1312 1314 1316 1324 1325 1809 2417 2418 4 5

ISA
TB06 R S FR LT P M

改訂	仕様	箱体	塗装	外面	注文先	承認 審査 審査 設計 品名 合併処理制御盤 端子台配列図(2) H06 0491 63/END
	型式	表・扉	塗装	内面	納入先	
	記号	継番	器具板	三角法	国民宿舎桂浜荘改築 合併処理浄化槽設置工事	
	把手			平成 6 年 7 月 日		
	備	○有 ○無	保護板			