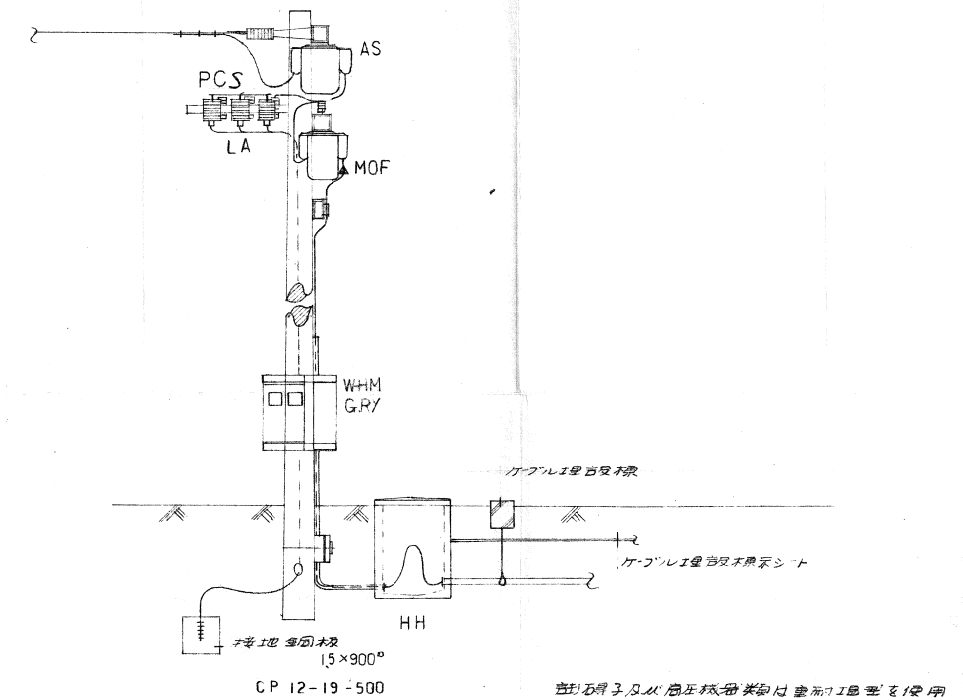
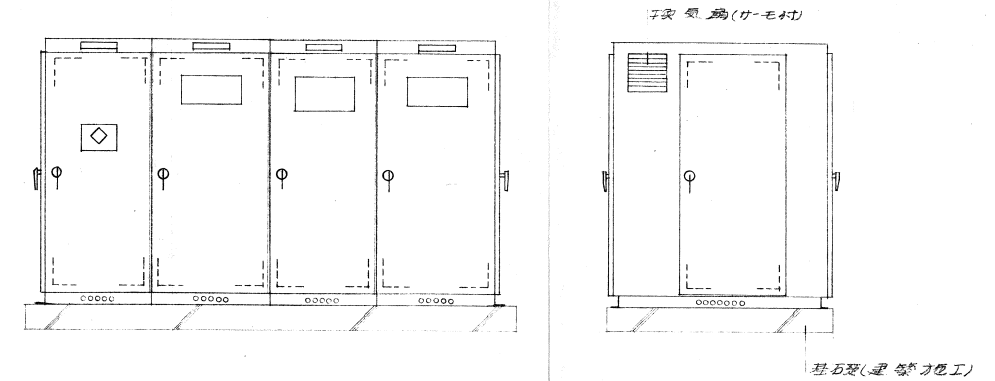
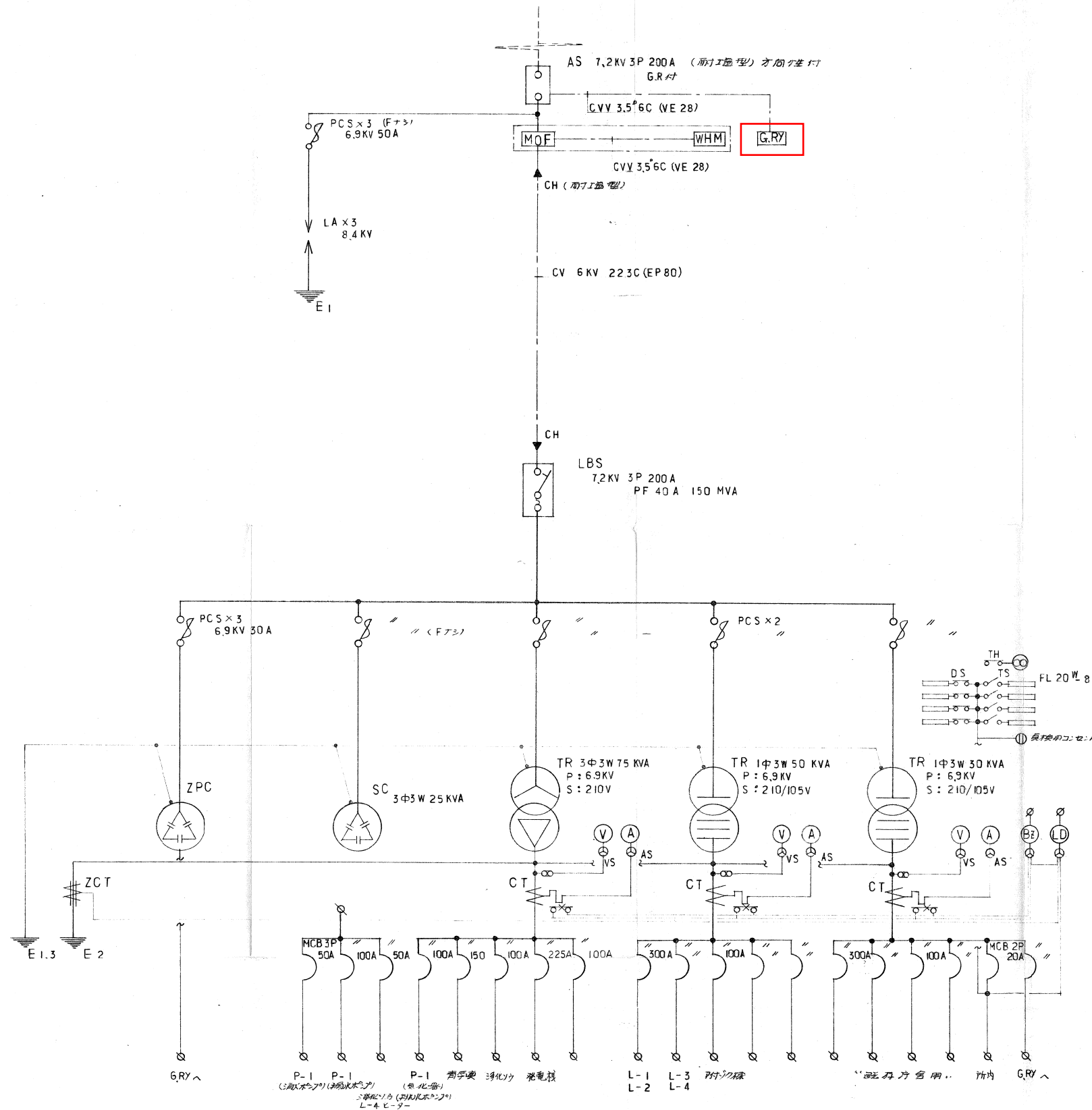


非常用発電設備関係 (1)

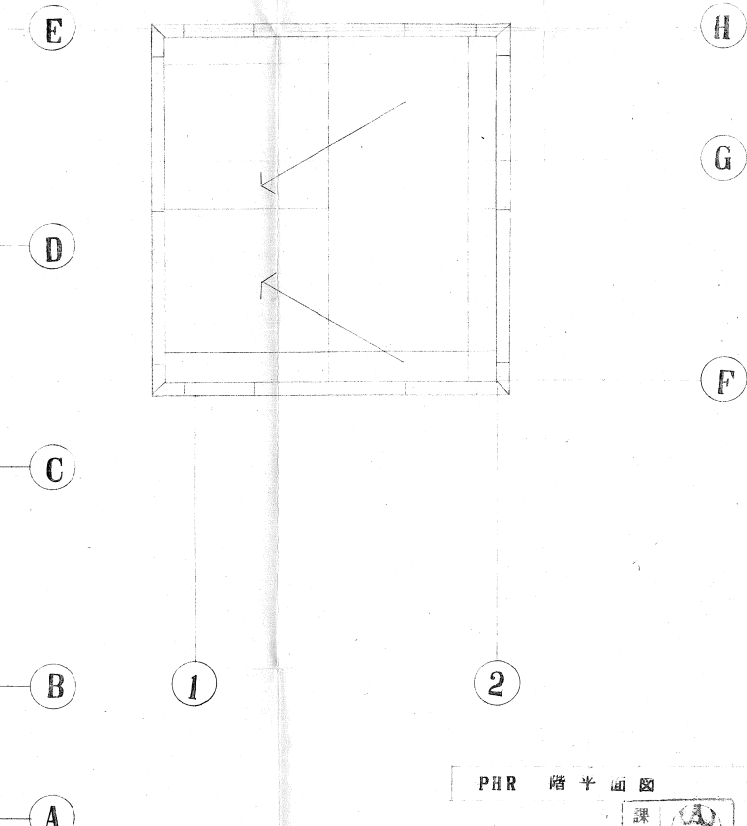
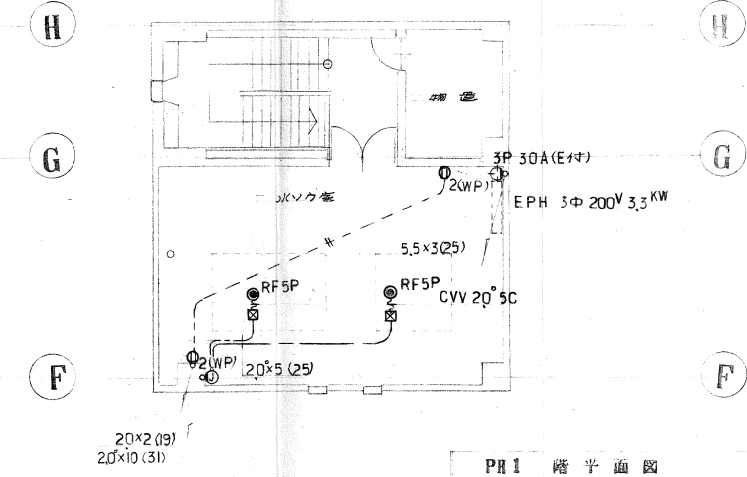
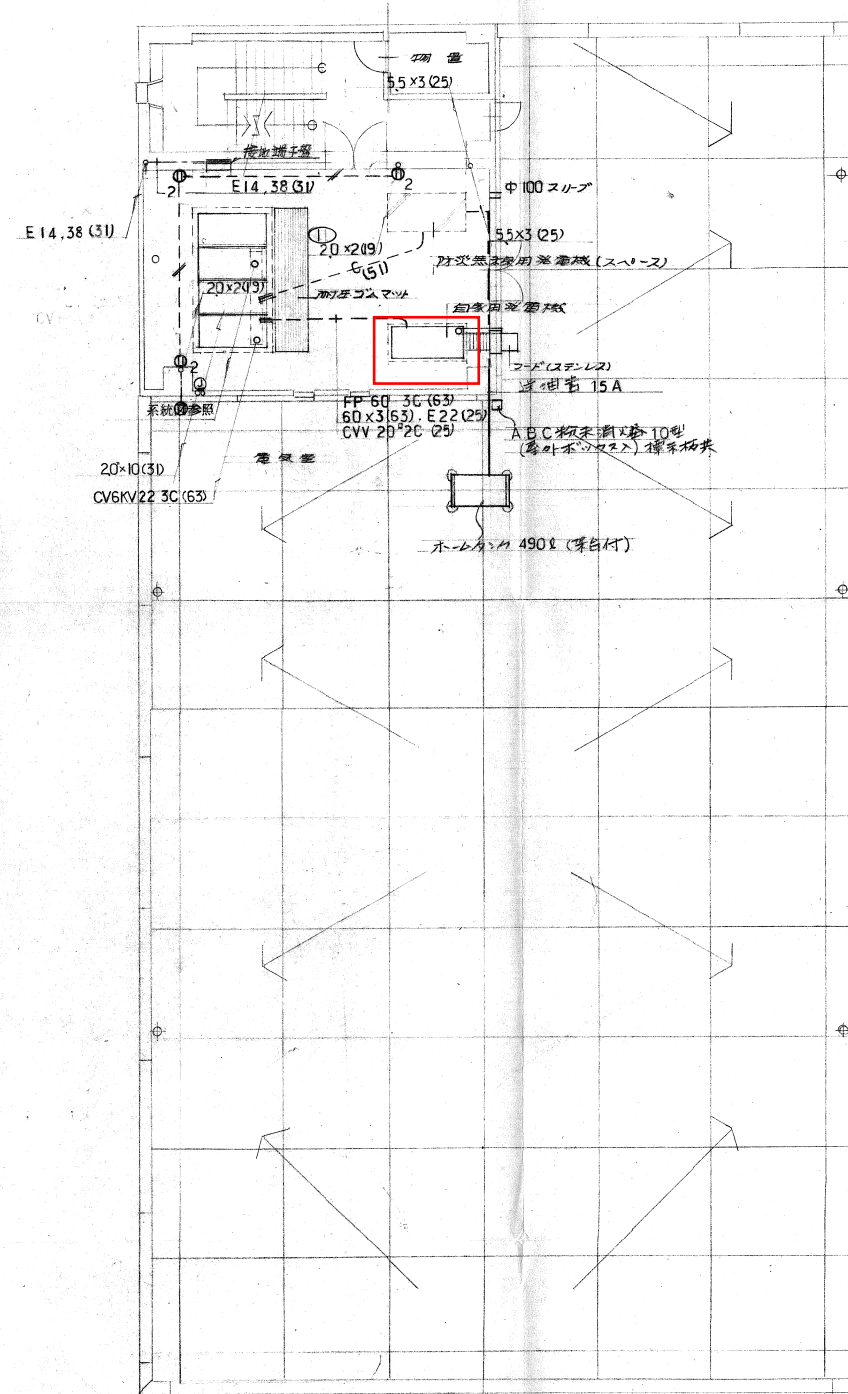
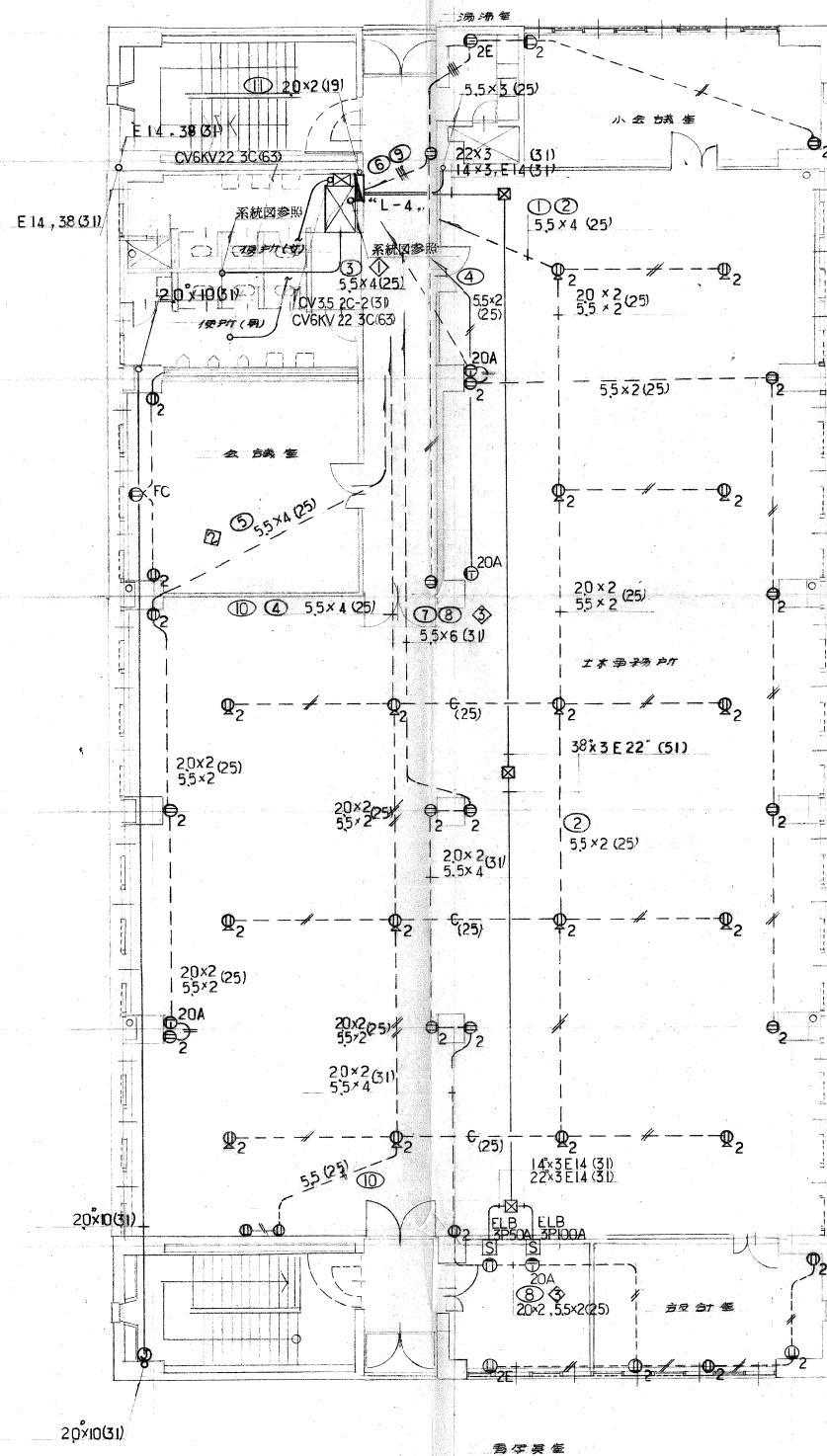
新館



課長	
指導監督	
補助	
班長	
主査	
担当	

非常用発電設備関係 (2)

新館



特記無き配管、配線サイズは下記による事

----- IV	20×2 (19)
----- //	20×3 (19)
----- //	20×4 (25)

課長	
指導	
監補佐	
班長	
主査	
担当	

一級建築士 岡 隆 一 登録第12774号

備考

整理番号

本社	03 (356) 7 2 8 1 (代)
支店	011 (241) 4 8 2 5 (代)
支店	-0177 (22) 7 9 3 2 (代)
支店	0222 (72) 7 5 3 1 (代)
支店	052 (962) 2 7 4 6 (代)
支店	092 (952) 2 2 5 1 (代)

 株式会社 岡設計
東京都知事登録109号

承

調

設

設計年月日

全 葉

No.

工事名 おつ合同庁舎増築工事

工事

図面名称 幹線動力配線 コンセント設備図 Scale 1/100 1/

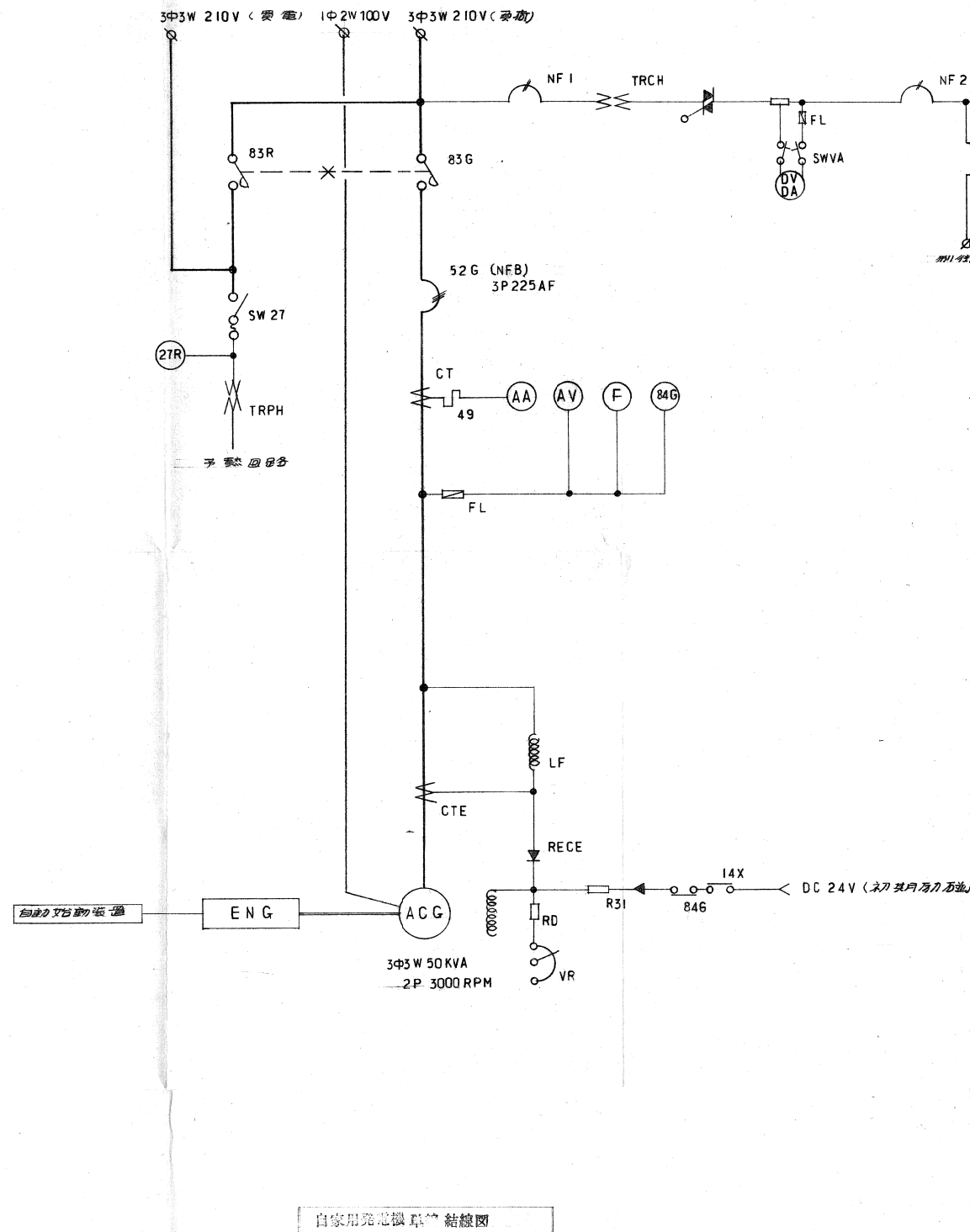
57.7

31

209

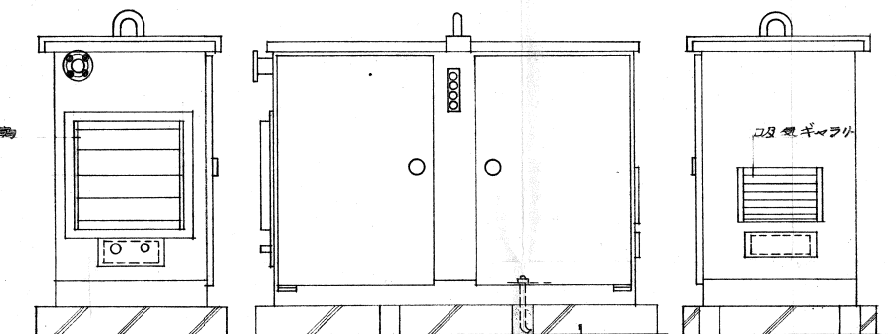
非常用発電設備関係 (3)

新館

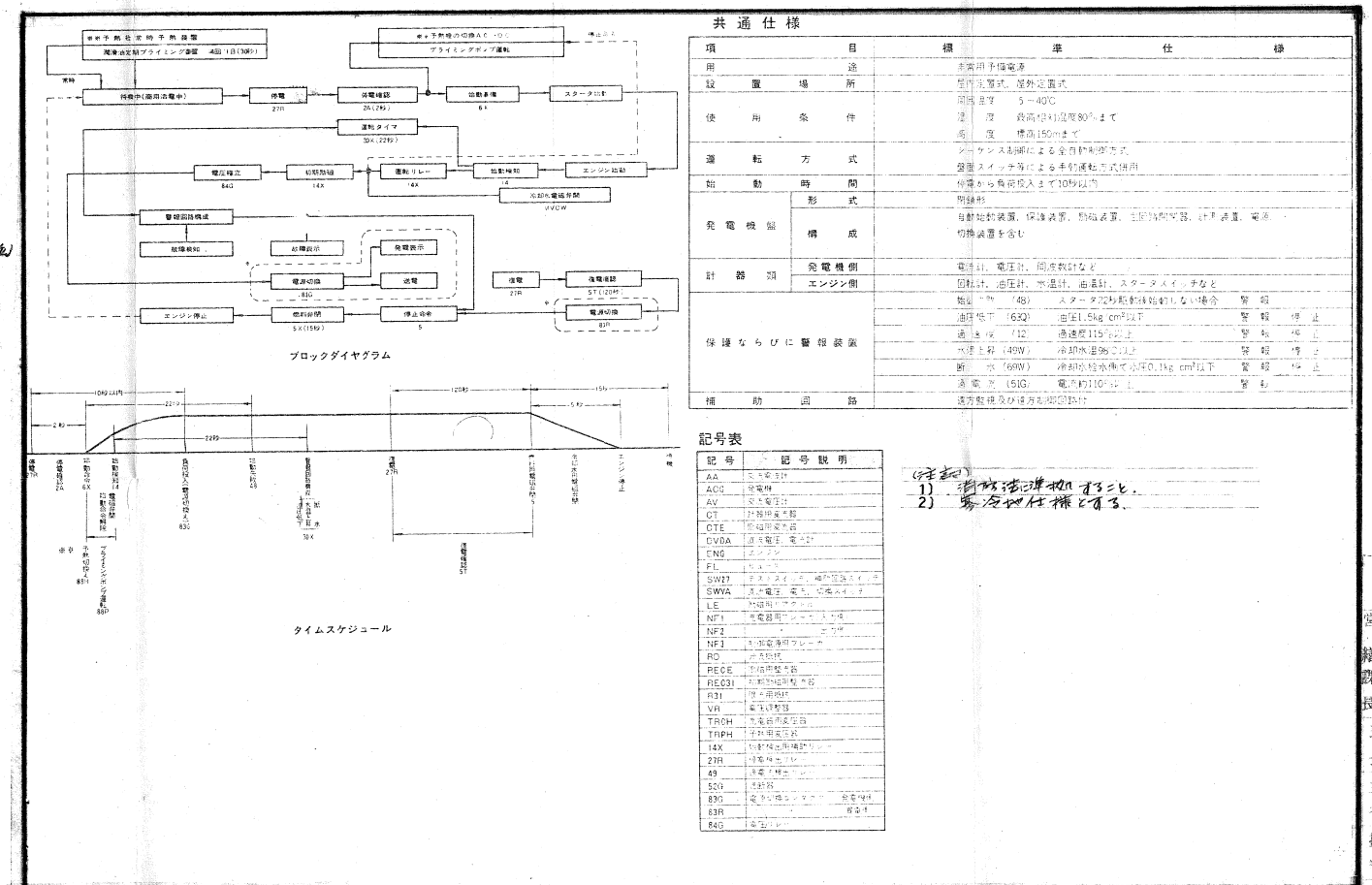


自家用発電機 結線図

自家用発電機 概略図



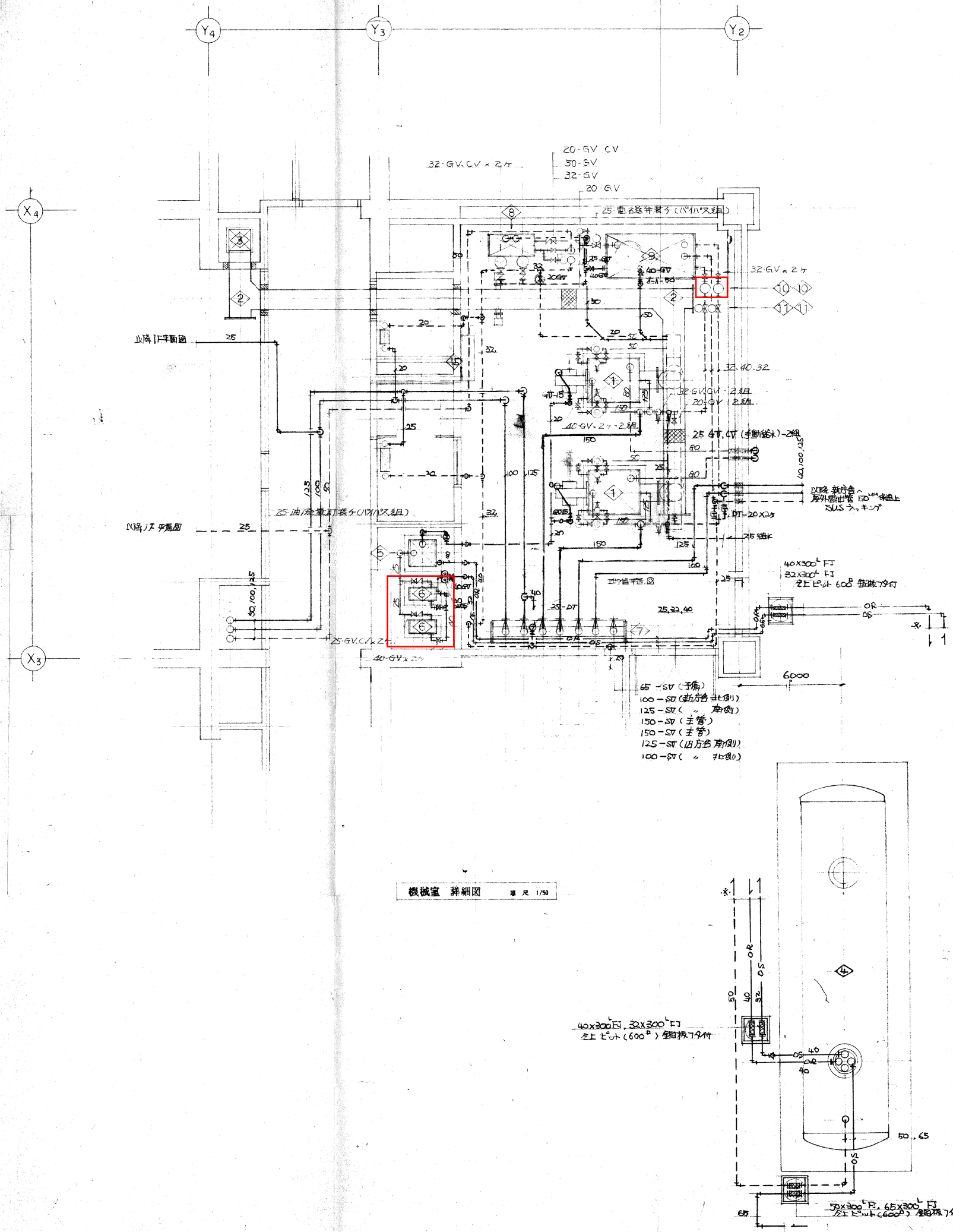
基礎 (足場工事)



一級建築士 岡 隆一 登録第12774号

オイルポンプ、補給水ポンプ

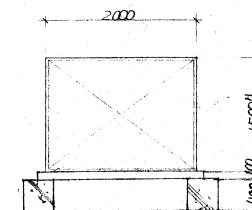
旧館



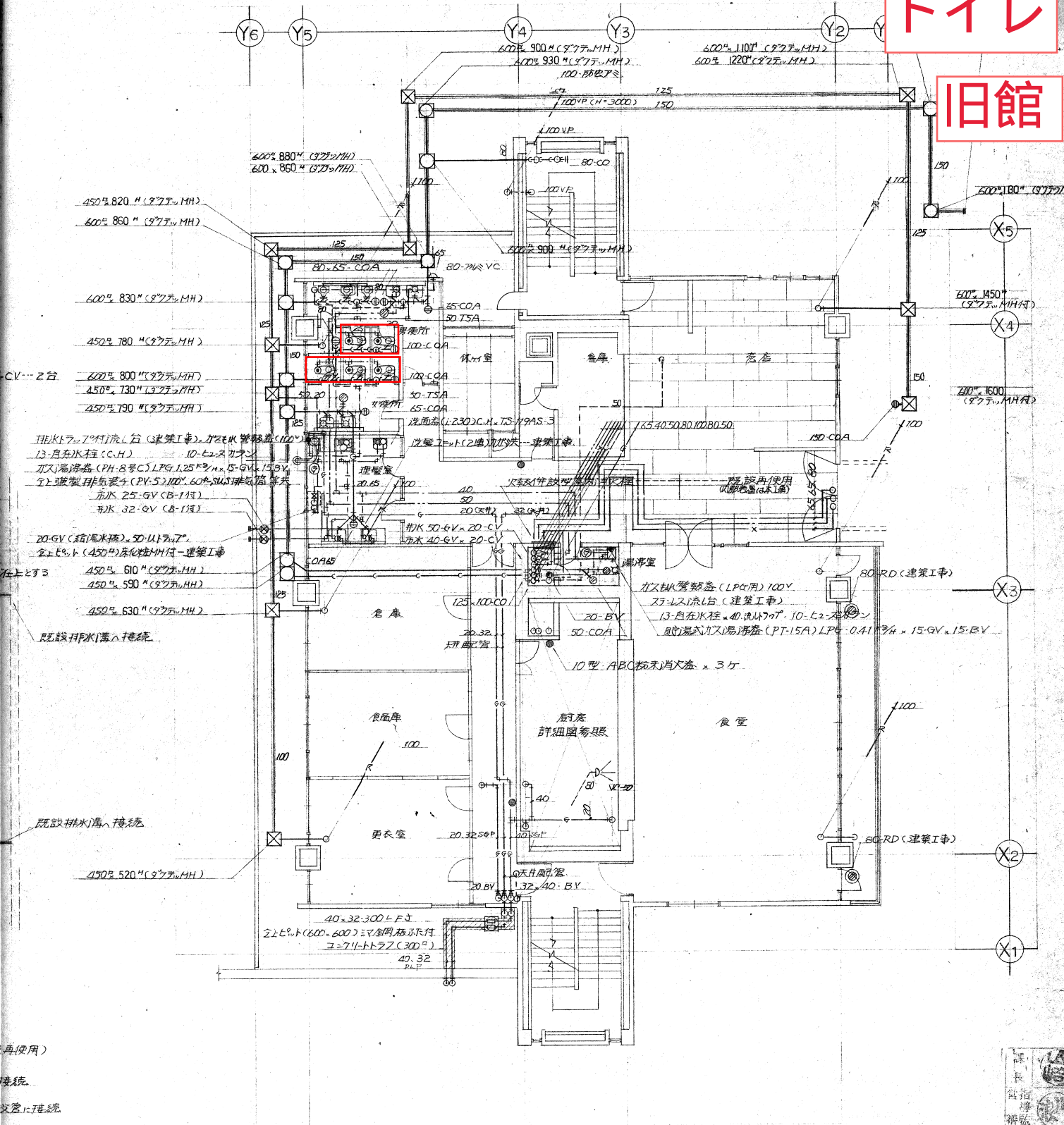
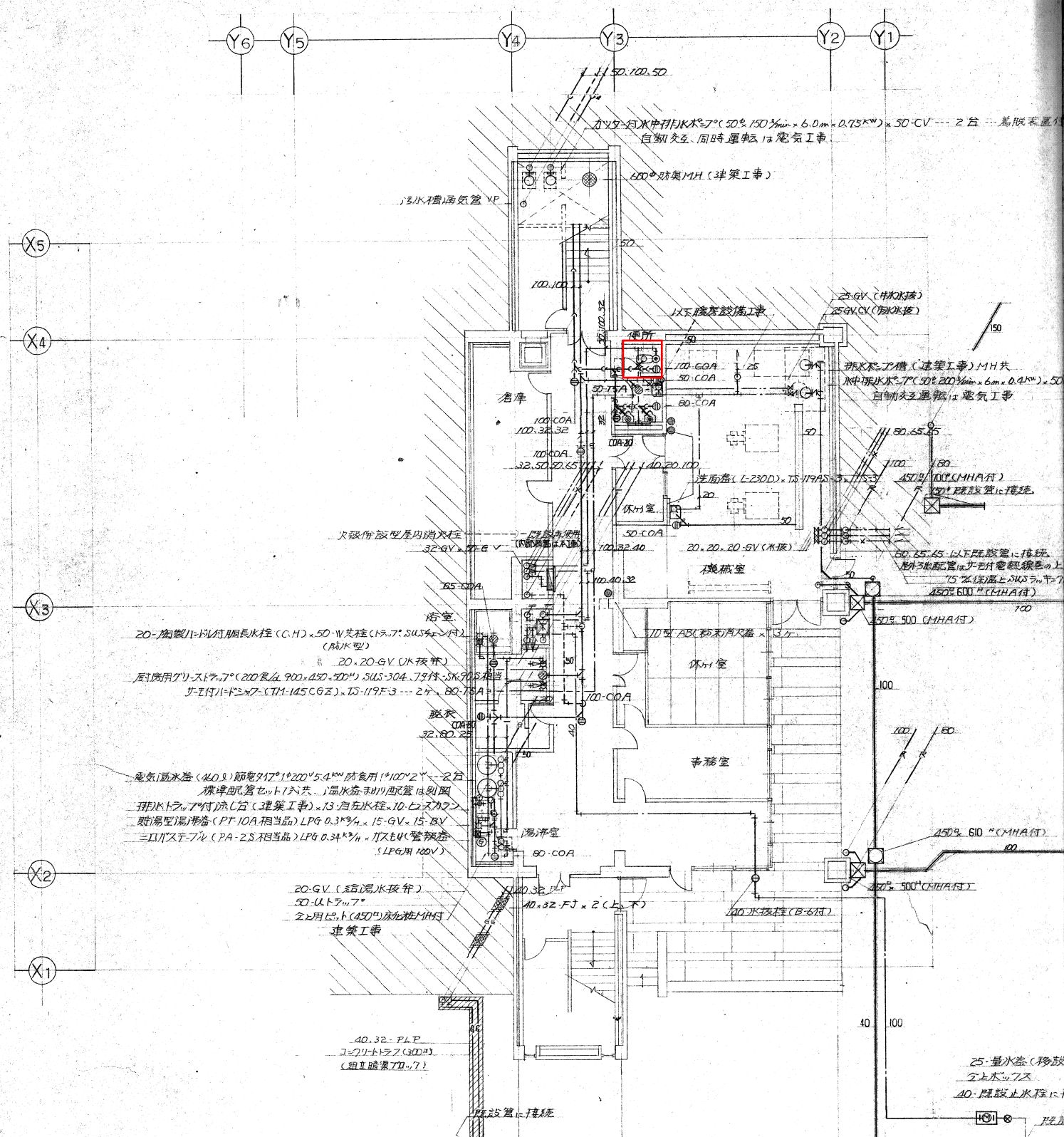
設備表				
NO	名称	仕様	能力	台
1	鉄製シリンダポンプ	定格出力 451,000 Kcal/H 最高使用圧力 1.0 MPa 伝熱面積 8.34 m ² A重油 57.1% Lowスタート ON/OFF 安全弁 他附属装置 1式	3 ^φ 200 ⁺ 0.75 kW	2
2	煙道	鋼板製 450 ⁺ 45% (枝管 370 ⁺ 3.2%) 掃出口差伸縮装置付 露出部 75%断熱 SUSラッキン仕上 1/4H部 100%断熱		1
3	煙突	既設使用 鉄筋コンクリート 450 ⁺ 17,000 H (機械室 F.L.より)		1
4	地下貯油槽	A重油 20,000 L 詳細図による		1
5	オイルサピタンク	鋼板製 600 ⁺ 600 ⁺ 800 ⁺ 4.5% 有効20L L形鋼組架台(H=1500) 防パルス 油面計 改口他附属装置 1式		1
6	オイルポンプ	モーター直結型 25 ^φ 20 ⁺ min × 15 m	3 ^φ 200 ⁺ 0.4 kW	2
7	スチームヘッダー	SGP 200 ⁺ 3000 ⁺ 圧力計 架台等附属装置 1式 系統標示 50%断熱 SUSラッキン仕上		1
8	真空給水ポンプ	真空ポンプ 0.09 m ³ /min × 250 mmHg 0.4 kW 給水ポンプ 30 ⁺ min × 1.2 m ³ /min × 0.4 kW	3 ^φ 200 ⁺ 1.3 kW	1
9	温水槽	SUS 444 2.0% 1/4H部組立型 (2000 ⁺ 1000 ⁺ 1500 ⁺) 防外タフ付 50%断熱 SUSラッキン仕上 600 ⁺ 改口 20 ⁺ 氷面計等附属装置 1式	有効2000 L	1
10	補給水ポンプ	ライオン型 圧力計付 32 ^φ 90 ⁺ min × 15 m	3 ^φ 200 ⁺ 0.75 kW	2
11	電磁弁装置	32 ^φ バイパス組 補給水ポンプと連動		2
	油面計	別図による 操作盤 組込		1
	非煙濃度計	"		1
15	操作盤	電気設備工事		1

- 特記事項
- 各機器コンクリート基礎及び防油堤 排水溝 排水ピットは建築工事とする
 - 各機器からの排水は間接水とする
 - シリンダポンプ (200 H) は建築工事とする

温水槽及架台



トイレ 旧館



B階便所 衛生器具

和式便器	C-375VF・不凍FV	1ヶ
小便器	U-37・不凍FV	2ヶ
洗面器	L-230・TS-126AS	1ヶ
カカミ	TS-119AS-3	1ヶ
サナ	S-3	1ヶ

湯沸室排水量

LPG消費量 湯沸室 0.34 + ガスストーブ 0.34 = 0.68 m³/h

V = 40 KQ = 40 × 12.9 × 0.68 = 350.88 m³/h

改修後
B階平面図 縮尺 1/100

1階男子便所 衛生器具

和式便器	C-375VF・不凍FV	2ヶ
3人立小便器	U-37・3ヶ・不凍FV	1ヶ
洗面器	L-230・TS-126AS	1ヶ
カカミ	TS-119AS-3	1ヶ
サナ	S-3	1ヶ
掃除機	SK-22A	1ヶ

湯沸室排水量

LPG消費量 湯沸室 0.41 + ガスストーブ(別達) 0.3 = 0.71 m³/h

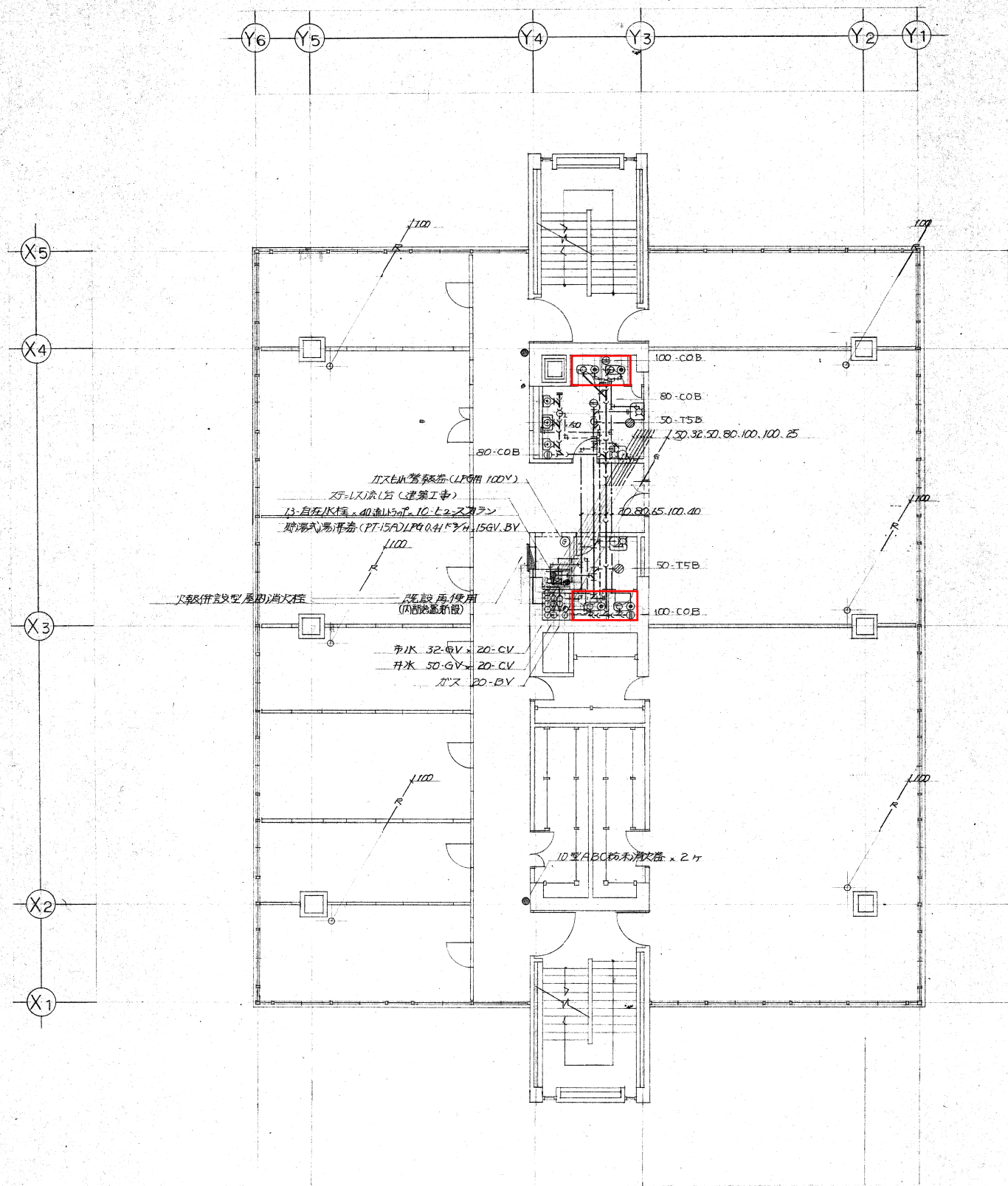
V = 40 KQ = 40 × 12.9 × 0.71 = 366.36 m³/h

調理室排水量

LPG消費量 ガスストーブ(別達) 0.3 m³/h

V = 40 KQ = 40 × 12.9 × 0.3 = 154.8 m³/h

改修後
1階平面図 縮尺 1/100



2.3階男子便所衛生器具

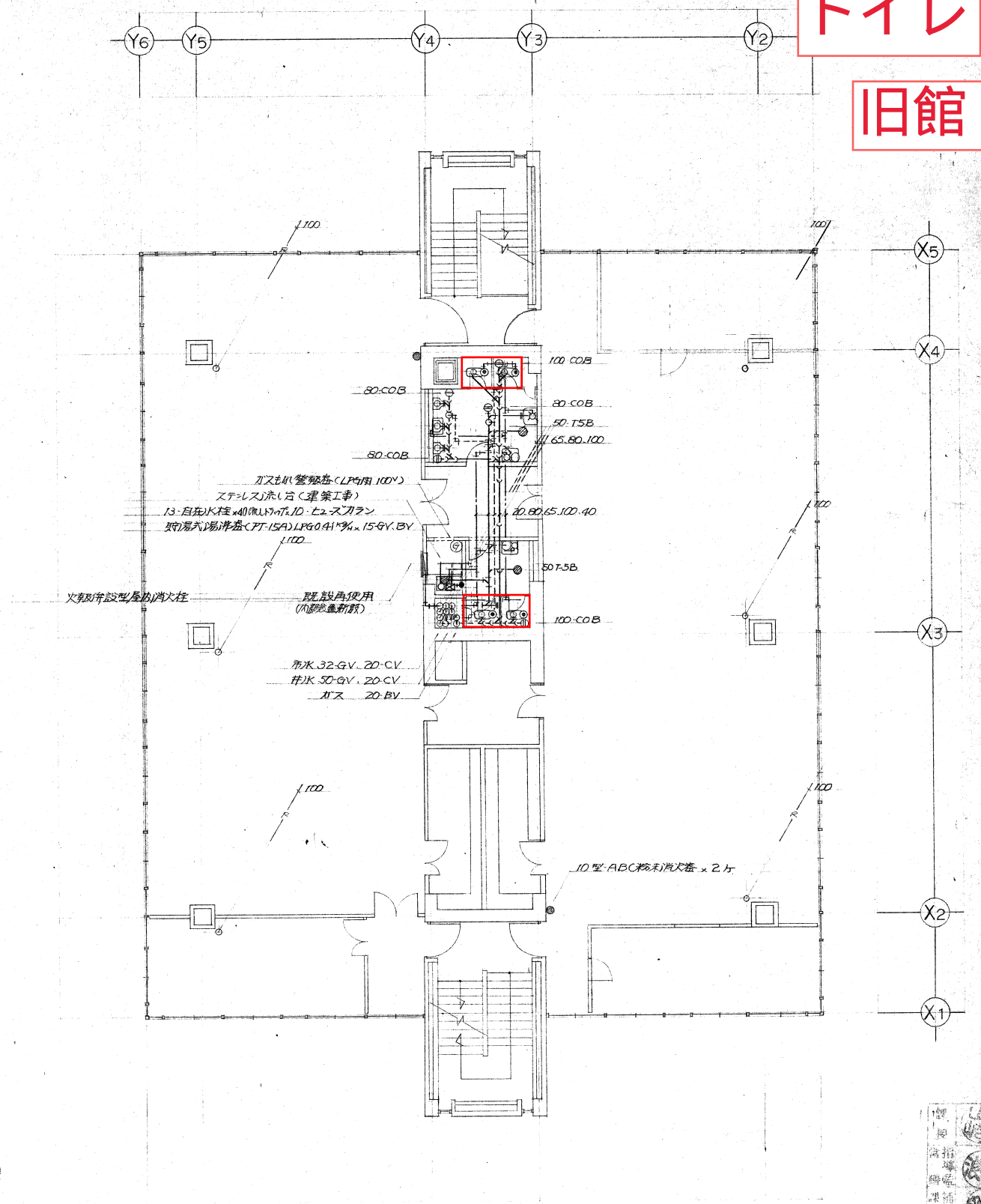
和式大便秘	C-375V・FV	2ヶ
3人立小便器	U-37・3ヶ・S-409B (799付) × 1ヶ	1ヶ
洗面台	L-230 × TS-126AS	1ヶ
カカミ	TS-119AS-3	1ヶ
タナ	S-3	1ヶ
掃除流し	SK-22A	1ヶ

2.3階女子便所衛生器具

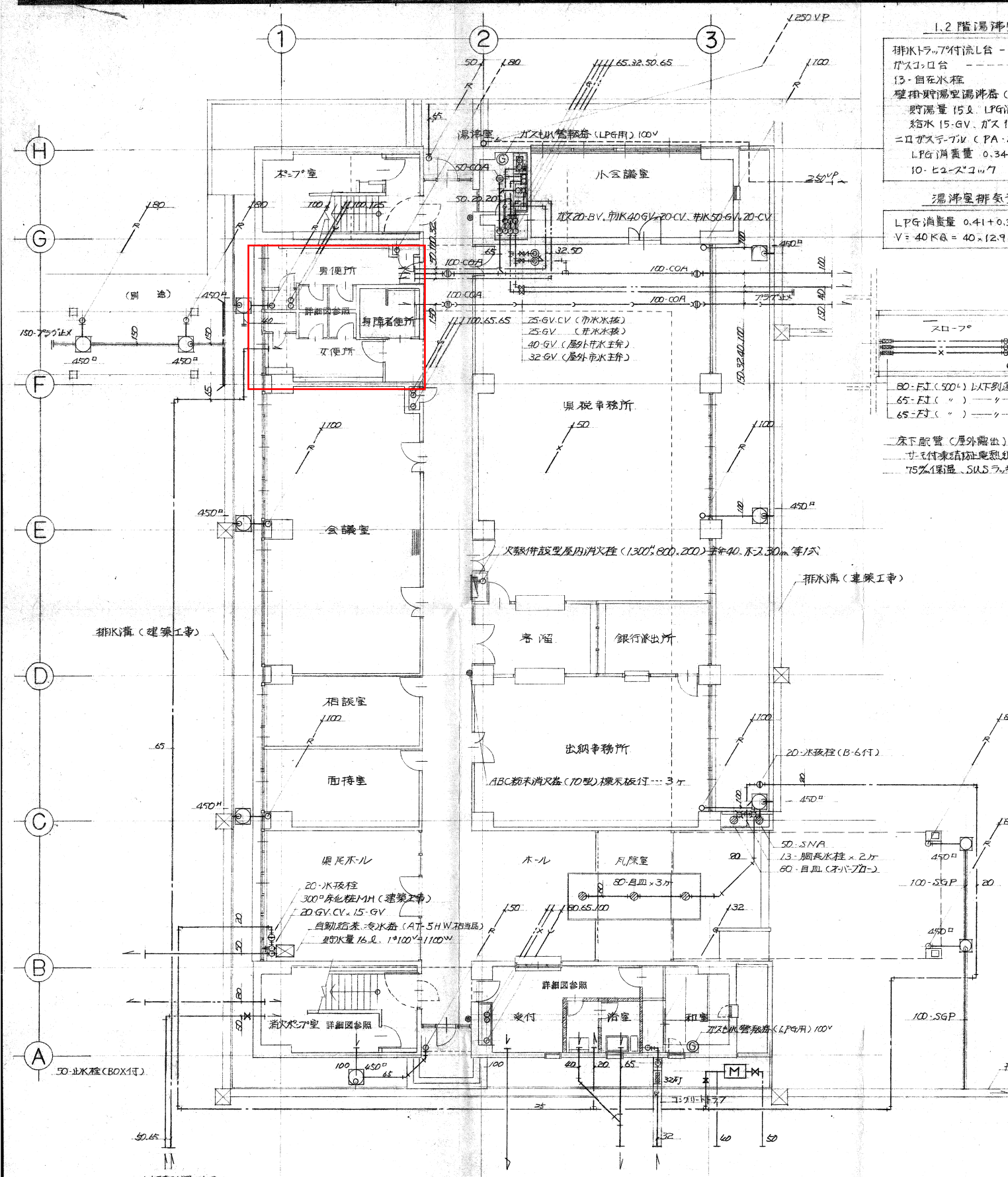
和式大便秘	C-375V・FV	2ヶ
洗面台	L-230 × TS-126AS	1ヶ
カカミ	TS-119AS-3	1ヶ
タナ	S-3	1ヶ

湯沸室排水量
 $LPG消費量$ 湯沸室 0.41 + ガス 7.103 = 0.71 K^3/H
 $V = 40 KQ = 40 \times 12.0 \times 0.71 = 366.36 m^3/H$

改修後
2階平面図 縮尺 1/100



改修後
3階平面図 縮尺 1/100
 ※ 便所衛生器具、湯沸室排水量は2階に同じ

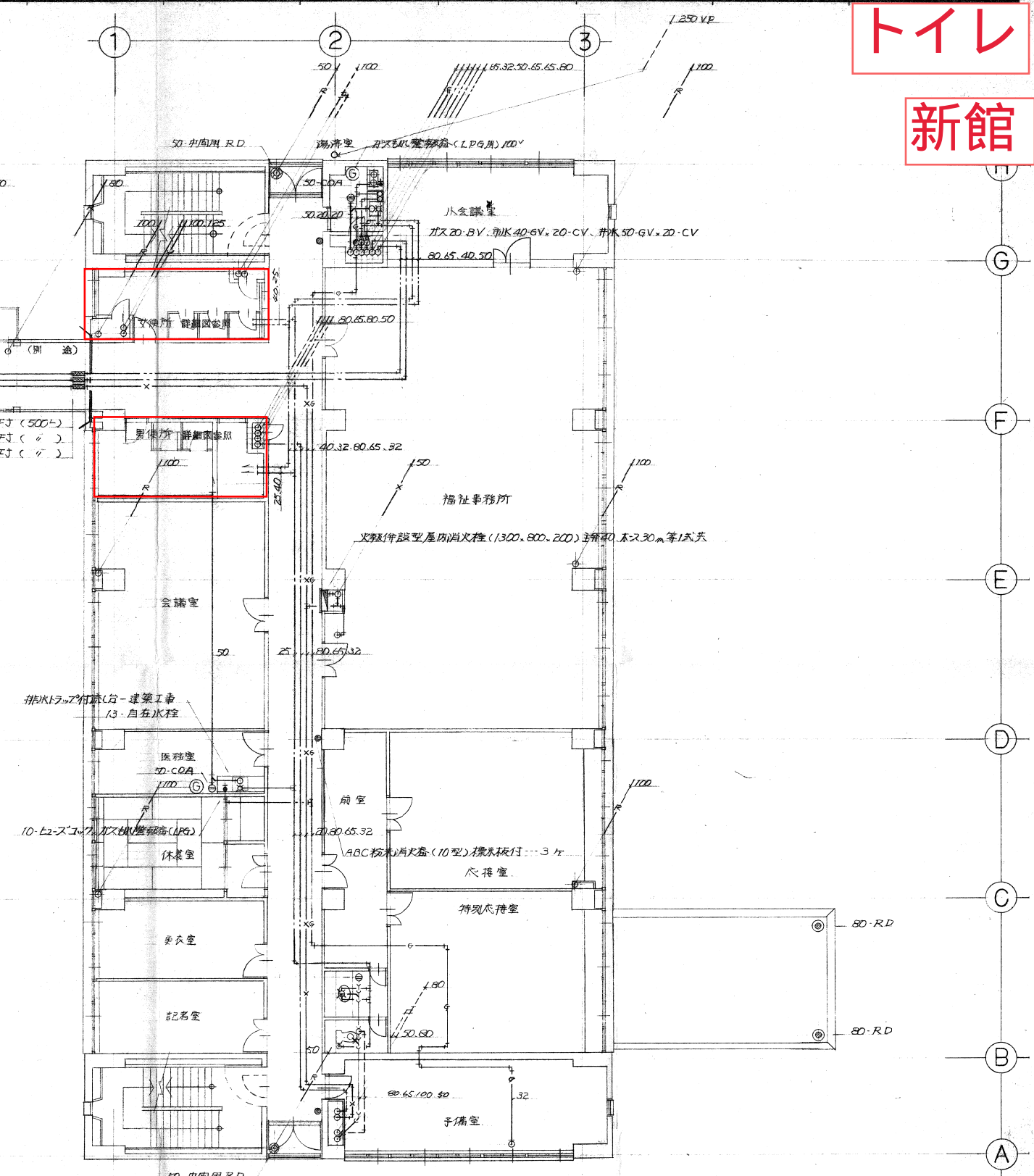


1階平面図 縮尺 1/100

1.2階湯沸室設備表
排水トラップ付流し台 --- 建築工事
ガスコンロ台 ---
13-自在水栓
壁掛型湯沸室湯沸器 (PT-15A)
貯湯量 15L LPG消費量 0.41 kWh
給水 15-GV、ガス 10-ヒューズコック
ニロガスレギュ (PA-25)
LPG消費量 0.34 kWh
10-ヒューズコック

湯沸室排水量の計算
LPG消費量 0.41 + 0.34 = 0.75 kWh
V = 40 KQ = 40 × 12.9 × 0.75 = 387 m³/h

スロープ
80-FJ (500+) 以下列連工事
65-FJ ()
65-FJ ()
床下配管 (屋外露出)
サニタリー接続配管線路上
75%保固、SUSラック7以上

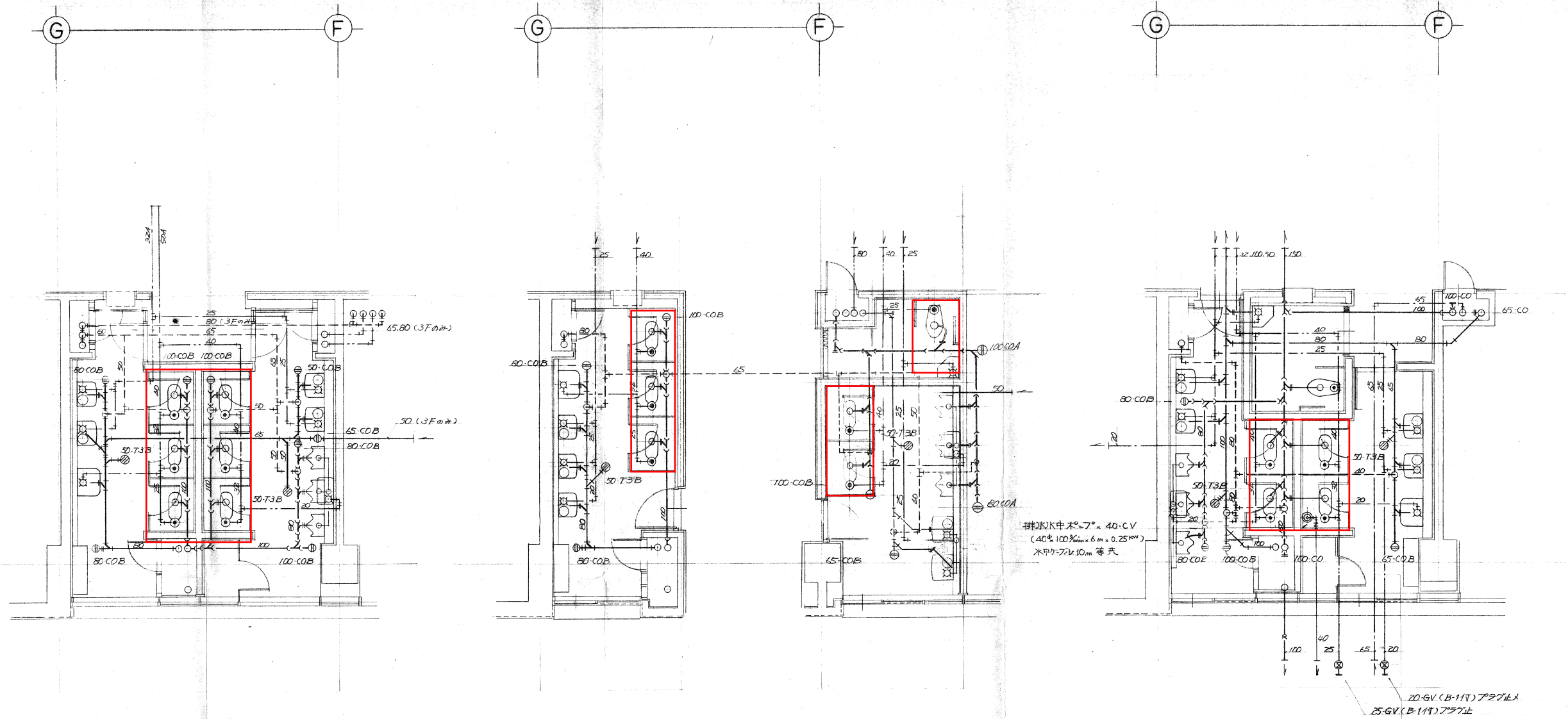


2階平面図 縮尺 1/100

医務室排水量の計算
LPG消費量 - □ □ □ 0.17 kWh
V = 40 KQ = 40 × 12.9 × 0.17 = 87.72 m³/h

応接室前室 衛生器具
洋風便器 (C-54 S × DT-51)
洗面器 (L-2594 CD 4F 2594 × 208)
全上用水栓台 (建築工事)
刀 刀 ミ (---)

設計
監理
建築
構造
設備
電気
機械
衛生
消防
その他



3.4F 便所詳細図 縮尺 1/50

2F 便所詳細図 縮尺 1/50

1F 便所詳細図 縮尺 1/50

便所衛生器具表									
名称	型式	附属品	数				計		
			1F	2F	3F	4F			
和式入便器	C-732VF	CFB-310MV CF-12C	4	5	6	6	21		
身障者用洋式便器	C-5K	CR-170KWVPR CR-12C	1	1			2		
3人並自動洗浄小便器	U-104 DT-203N	T-28 BF-559U-13	1	1	1	1	4		
身障者用小便器	U-307	T-60PF, T-64FWN							
洗面台	L-1439	LR-KPA LR-3 KR-14B LR-1	4	5	4	4	17		
〃	L-12A9	リバーハンドル付流水栓 LR-12, LR-10PA	1	1			2		
カガミ	KR-3545		5	6	4	4	19		
タナ	H-33		1	1			2		
掃除用流し	S-202A	LR-7E-19W SR-20SR	1	1	1	1	4		

- 備考
- 1 衛生陶器色については現場打合せの上決定する
 - 2 衛生器具もコクリート又はコクリートブロック壁に取付る場合はAYボルトを使用する
 - 3 身障者用便器の手すり金具は建築工事とする
 - 4 1F便所 配管ピットの改メロ、排水ポンプ用室は建築工事とする
 - 5 1F便所 配管ピット及び配管シフト内の排水管は防露工事を行う
 - 6 自動洗浄小便器用洗浄管は埋込とする
 - 7 自動洗浄用ハイタンクには専用ふた付とする

