

びわ町老人福祉センター新築工事

設計図

建築		構造		設備	
	図面リスト				
A	1 特記仕様書	B	1 鉄筋コンクリート構造 標準 配筋図	C	電気設備工事
	2 仕上表		2 杭伏図		特記仕様書
	3 附近見取図 配置図		3 基礎伏図		配置図
	4 平面図 面積算定根拠図		4 屋根伏図		照明器具姿図 弱電機器姿図
	5 立面図		5 柱 梁 床 リスト 基礎 雑 詳細図		平面図〈100V幹線 動力 弱電〉
	6 断面図		6 軸組図		平面図〈電灯 コンセント〉
	7 床伏図		7 架構図	D	平面図〈自動火災報知 防火扉制御 誘導灯〉
	8 天井伏図		8 土留 柱 基礎 図 (参考図)		
	9 小屋伏図 屋根伏図				
	10 短計詳細図				機械設備工事
	11 平面詳細図 1				特記仕様書
	12 平面詳細図 2				給排水衛生設備 配置図
	13 平面詳細図 3				平面図
	14 展開詳細図 1				浴室 詳細図
	15 展開詳細図 2				床Pit 詳細図
	16 展開詳細図 3				空調設備工事 配置図
	17 展開詳細図 4				機器仕様表 配管系統図
	18 展開詳細図 5				平面図
	19 建具配置図 構造リスト				
	20 建具リスト 1				
	21 建具リスト 2				

渡部建築設計事務所

工 事 概 要	
1 一般事項	<p>工事名称 所在地 地域区域</p> <p>工期</p>
2 規模	<p>構造 面積</p> <p>建築面積 屋敷面積 延床面積 最高軒高 最高高さ 建築工事 容積率</p>
3 工事範囲	<p>別途工事 支給材料</p>

1 一般事項	仕 様 書 優先順位 竣工写真 竣工図面 材料試験 官公署その他への手続	特記仕様書又は図中に記載のない部分は全て共通仕様書による 共通仕様書は建設省標準仕様書 建築工事共通仕様書最新版とする 564 設計図書に関する優先順位は次による 1 現場説明事項 2 質疑応答書 3 特記仕様書 4 設計図書 5 共通仕様書 写真 仕上げ原寸大の写しを提出する アルバム 大きさはA3 表紙に工事名称等写真文字を記入する 撮影者 建築写真専門家とし 係員の承認を受ける 竣工図面(又は原因訂正)の上竣工後1ヶ月以内に原図共提出する 原因用紙は係員の指示に依る 提出を要する白紙製本 大きさ A2 A3 B5 表紙 工事名称等写真明記する 提出部数 3部提出 次の諸材料は係員立会いの下に供試体を作成し試験をする 1 各種各粒径の鉄筋及び圧接 2 コーリート試験練及び打設時のスプレッド 3 コンクリート骨材 4 その他係員が必要と認める材料 建築基準法等による。 施工に必要な諸官公署等の工事に關する許可届等の手続き一切及びその費用は工事施工者の負担とする
2 仮設工事	仮 囲 い 係員事務所 工事用水 工事用電力 障害物の処理	食粮防止及び保安上支障のないものとし 工事現場周囲に体裁良く設ける なお技師建築設計事務所に工事用名板を係員の指示により作製し取付けること 必要な設備等は係員が指定する 利用できる(有償 無償) 利用できない 利用できる(有償 無償) 利用できない 現場説明事項によるほか 工事に撤去を要する程度なものは木工事の範囲とする
3 土工事	根伐り 残土処分 盛 土 理	原則として、地盤改良を行う。 必要に応じて、地盤改良を行う。ただし、地盤改良の方法は、係員が指定する。
4 施業工事	植栽作業	JIS R 5021 に基づく普通用種苗を使用する。 JIS R 5021 に基づく普通用種苗を使用する。ただし、JIS R 5021 に規定のない場合は、係員が指定する。
5 コンクリート工事	セメント 粗骨材 コンクリート	原則として JIS R 5021 による普通用種苗 セメントを使用する 原則として 川砂利を使用する なお係員の承認を得て砕石を使用できる 砕石の場合には至多20%以下とする JIS 表示許可工場のレミット コンクリートとする JIS 表示許可工場は JIS A5308 に示す 特殊品とする。

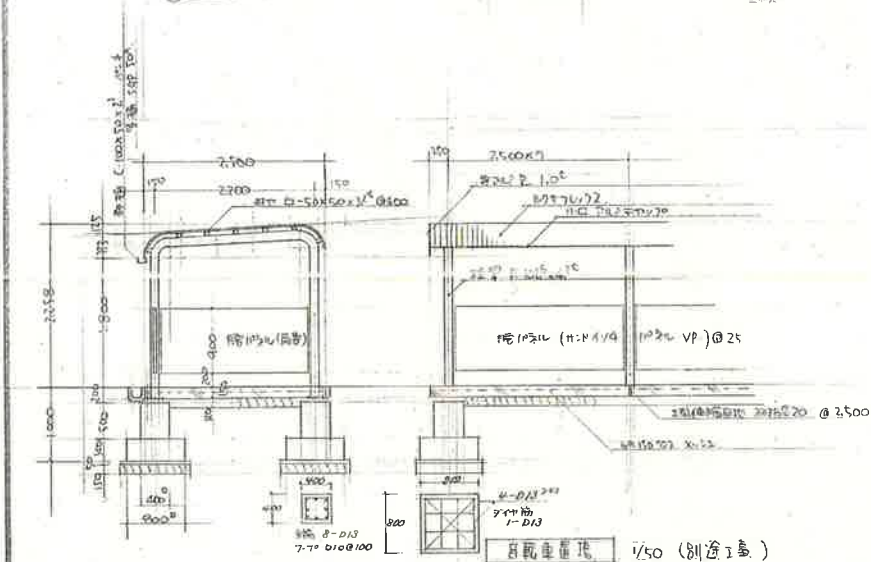
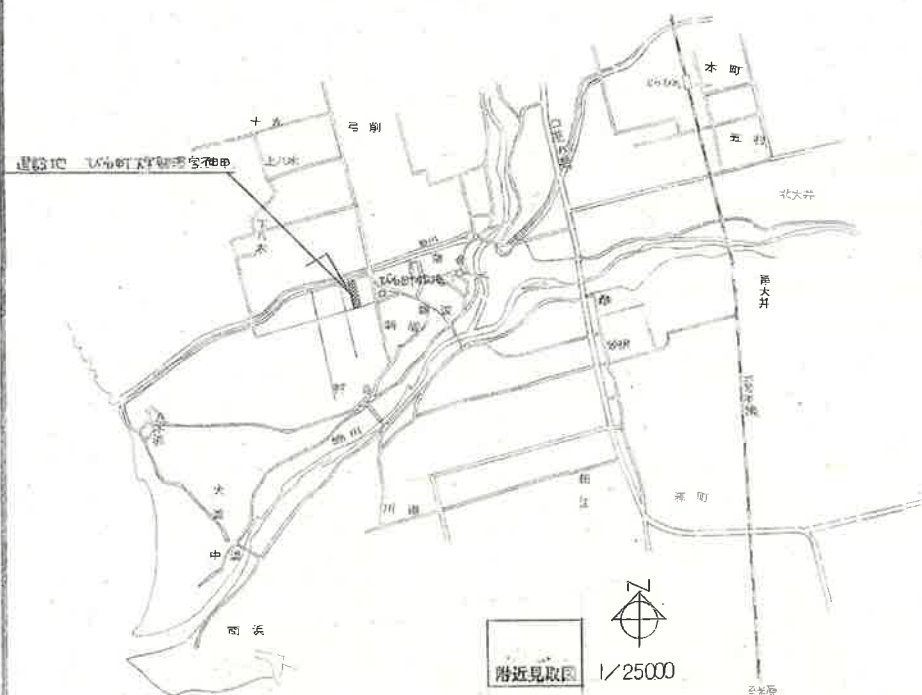
	混和剤	かつス NO.5 L を原則として使用する なお他の混和剤については係員と協議の上同意を得て使用することができる 粗骨材の選定は、規格に準拠し、住友セメント工業株式会社に依頼する。 設計基準強度 $F_0 = 210 \text{ kg/cm}^2$ の場合、必要補正率は、 <table border="1"> <thead> <tr> <th>所要スラブ厚</th> <th>基礎</th> <th>上部構造</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>18</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 土間用コンクリート 床下コンクリート 計画図面 採用材料の品質保証書、試験報告書、計量調査結果を添付して提出すること。	所要スラブ厚	基礎	上部構造	15	18							
所要スラブ厚	基礎	上部構造												
15	18													
	その他	防水押えコンクリート（設計図書に示す）												
	型枠	材料 一般合板型枠 JIS 2 種規格品による 合板打放型枠 JIS 1 種規格品による 其ノ他化製型枠 設計図書の指示による 存置期間 建設現場に10年以内とする												
6 鉄筋工事	鉄筋の種類 鉄筋の手 補強鉄筋 スペーサー	異形鉄筋 JIS G 3112 の規定による SD 50 規格品 径 16 mm 以上はガス圧接とする 数値配役図表取付工事等に伴うコンクリート開口部スリーブは係員の指示により補強筋を入れること 原則として金属製のものを使用する 他のスペーサーを使用する場合は係員の承認を得ること 打放シコンクリートの場合はプラスチック製のものを使用する JIS C 3551 の規定による G 50-150 のものを採用する（規格品）												
7 鉄骨工事	材質 さび止塗装	構造用鋼材 JIS G 3101 の規定による S B - 41 規格品 軽量鋼材 JIS G 3350 の規定による SBC - 41 規格品 鋼管 JIS G 3444 の規定による STK - 41 規格品 接合ボルト JIS B 1186 の規定による												
8 組積工事	コンクリートブロック レンガ	JIS A 5406 の規定による 規格品とする 耐力壁 C 種ブロック 根壁 A 種ブロック 其ノ他ブロックは特記なき限り C 種ブロックとする 鉄筋 特記なき限り DP - 400 クラス鉄筋とする 普通レンガ JIS R 1250 K15 見目掛り部分 上焼1等 見目隠し部分 並焼1等 見本品提出の上係員の承認を受けること												
9 防水工事	アスファルト防水 シート防水 モルタル防水 責任施工の保証 屋上伸縮目地コーキング 防水施工の 漏水試験	東西アスファルト事業協同組合又は日本アスファルト防水工業協同組合又は同等以上の防水仕様による責任施工とする アスファルト PCCB-12C シート防水品とする 防水シートは、A11-F 工法にて施工するものとする 腐蝕性化学ロースト防水又は同等以上の防水とする 工事関係者及び施工業者は保証期間中に施工上の過失の類などにより事故を生じた場合は無償にて修復費を負担するものとする <table border="1"> <thead> <tr> <th>防水材料</th> <th>保証期間</th> <th>保証内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アスファルト防水</td> <td>10 年</td> <td rowspan="4">3箇所の保証書を提出すること</td> </tr> <tr> <td>シート防水</td> <td>10 年</td> </tr> <tr> <td>塗布防水</td> <td>5 年</td> </tr> <tr> <td>珪藻土防水</td> <td>5 年</td> </tr> </tbody> </table> 屋上伸縮目地コーキングは、JIS A 5406 に準拠したものであり、その他設計図面に指示する箇所には、シーリングを行うものとする 防水層などの防水施工完了後早急に漏水試験を係員立会の上行う	防水材料	保証期間	保証内容	アスファルト防水	10 年	3箇所の保証書を提出すること	シート防水	10 年	塗布防水	5 年	珪藻土防水	5 年
防水材料	保証期間	保証内容												
アスファルト防水	10 年	3箇所の保証書を提出すること												
シート防水	10 年													
塗布防水	5 年													
珪藻土防水	5 年													
10 石及び 鋪石工事	石材	設計図書に示す石材の品質保証書を確認すること												
11 タイル工事	タイル	設計図書に示すタイルの品質保証書を確認すること												

No.	作業名	材料・資材	施工方法
12	木工事	樹種 防虫剤 合板 工法等	使用箇所 樹種 等級 製造材 造作材で樹種の指定のない物は見本品提出の上 係員の承認を受ける。型枠は「木材の日本規格」の規定に準ずる。 防虫材等は全て防虫加工（殺菌の上全面ワックス塗布）をする。 合板は特記なき限りⅡ類とし、水使用箇所はⅠ類とする。 又インサート下地は シナ合板を使用する。 左官廻りは全て散り決りをする。 設備工事により野材が切断する時は係員の指示で補強をする。
13	屋根工事		
14	金属工事	鉄製品の防さび	鉄製品は全て完全にさびを落し原則として亜鉛メッキとする。 その他の防さび処置をする場合は係員と協議の上決定する。 製作金物については出来るだけ多くの部分を工場て組立てる。 現場接合部のある時は亜鉛メッキにより補修をする。
15	左官工事	下地の処置	合板型枠等を使用したコンクリート面は全面水洗い及びワイヤーブラッシュの上に下地面に接着剤を使用すること。
16	建具工事	鋼製建具 アルミ製建具 シャッター 木製建具	シャッター等の設置は、シャッターの構造に準じて行う。
17	硝子工事		
18	塗装工事	工法 リシン吹付 吹付タイル	原則として工場の調色による塗料を使用。雨風にくいよう環境に適合した塗料を使用する。 断熱材を吹き付ける場合は、断熱材の性能に留意する。
19	内装工事	各種ボード張	床目地張りの場合はボード割付図作成承認の上施工する。
20	雑工事		
21	屋外工事		

以下に示す工事は建築工事に含む

- 1 鉄筋コンクリート造等で 設備配管設備据置設備等用のク体貫通部分及び半貫通部分の補強
(但し 組入れスリーブ入れは設備工事に含む)
- 2 空調吹送気口 照明器具及びボイラー等の取付用穴明け及び下地材の枠組補強
- 3 一般換気扇取付枠 煙突用長巻石 ~~パラステープ~~ 用取付枠等の製作及び設置
(以上のク体貫通部組入れ共)
- 4 自動閉鎖型器具の自動閉鎖装置及び電磁レブの製作及び設置 (但し施設は設備工事に含む)

竣 工 図



□ 屋外排水设施

--O-- 雨水槽 公園製鉄所 及び 二ノ川一ノ川雨水槽 ところへ、150℃以上 湯を循環させる

A = RA型 (公称 400mm) J=711-1 蓋付 H 630 ~ 830 A' 4500
B = RB型 (公称 500mm) " H 850 ~ 1,150

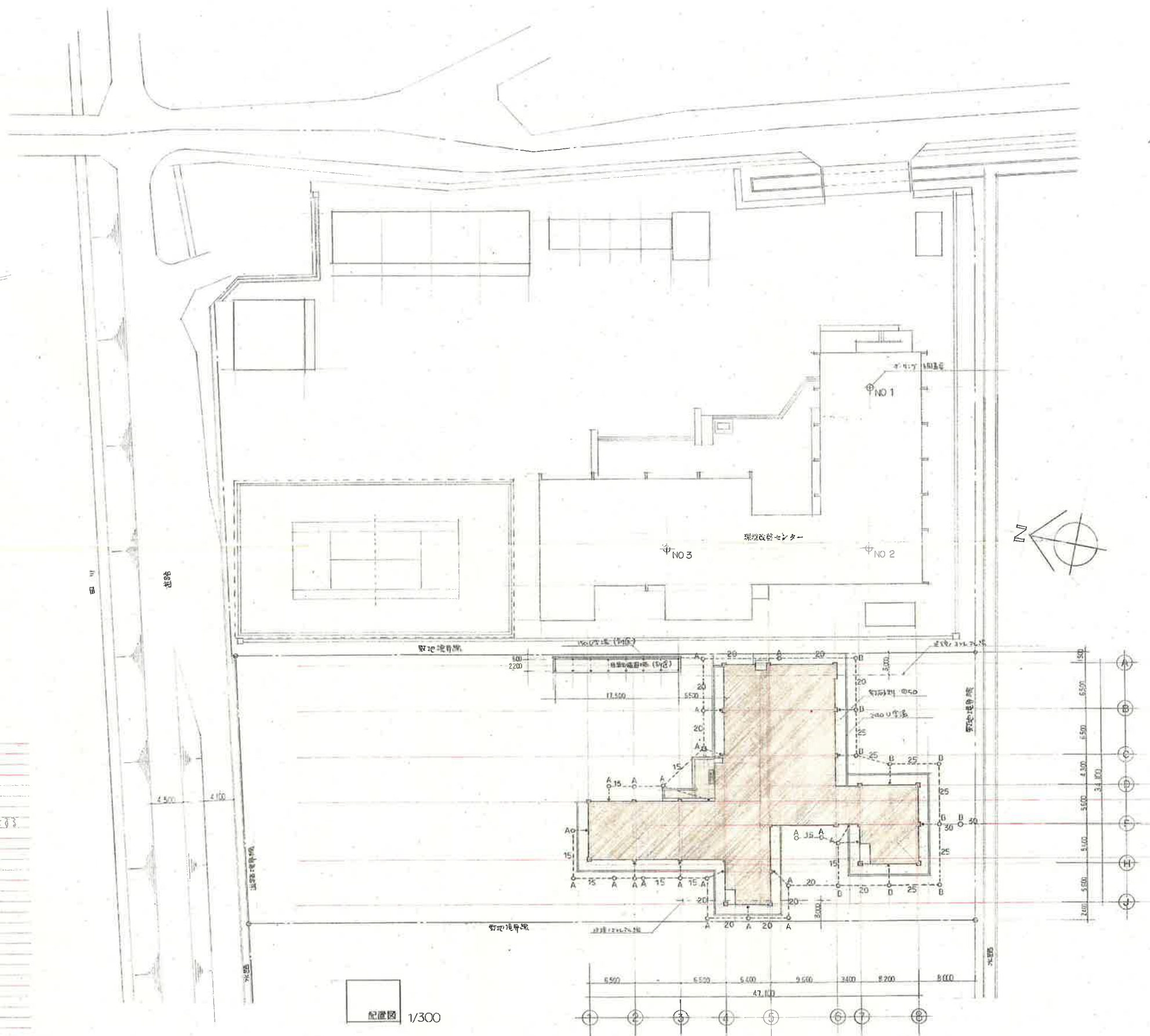
A — PA (6.1 400 34) 5-11 1.150
B — B (6.2 500 34) 5-11 1.150

材料表 JS-A5303 规格: 153.5-4 管 外径管径 153.5 壁厚 4 管长 1700 个 1

② 碇用鉄 碇係埋入ピ=-1.2m VP 125^{mm} 碇用

U字溝 JIS A5305の規格に22 金鋼鋼=24-L型 24D 耐砂利①50 耐水9L ②50
 別冊の金鋼鋼= VP 1250 12 規格に3。

予備要合計 = YP 1250 1:2 結核 13a



竣工图

びわ町 老人福祉センター

新築工事設計図

配置図

附近見取図

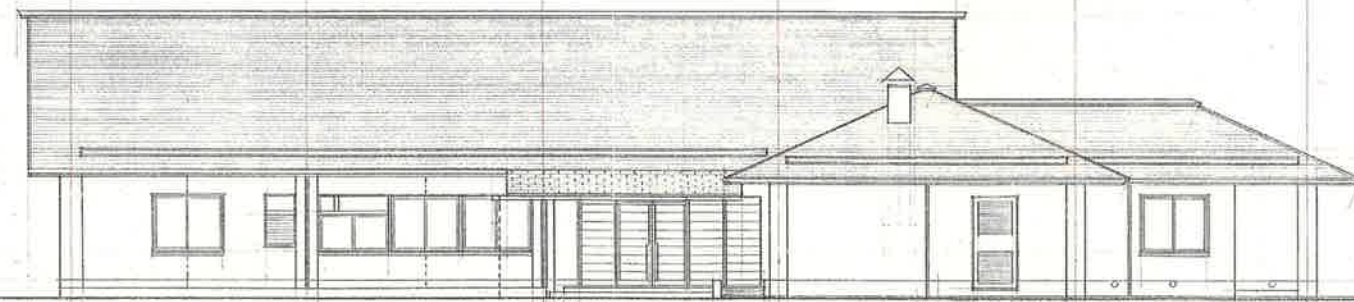
1:300

NO

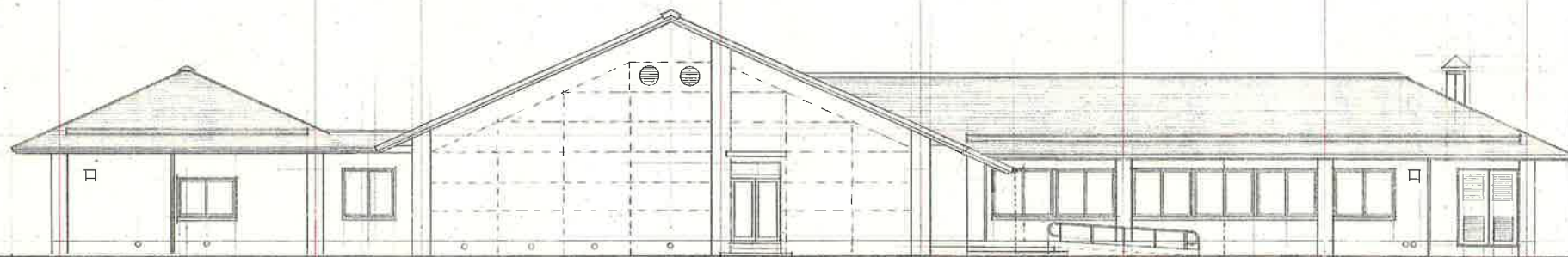
渡部建築設計事務所

1 崎建榮士事務所所長 大庭 17号 村田 昭 1 崎建榮士事務所所長 大庭 17号 村田 昭

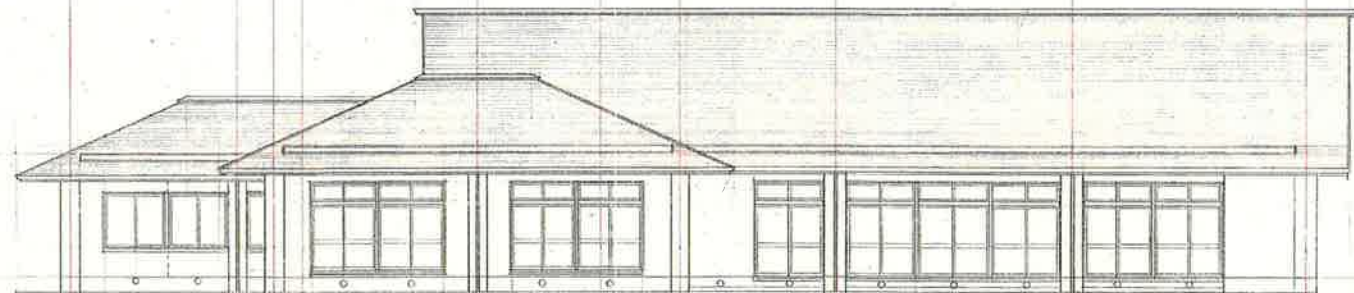
1 純建築士
登録第7284号



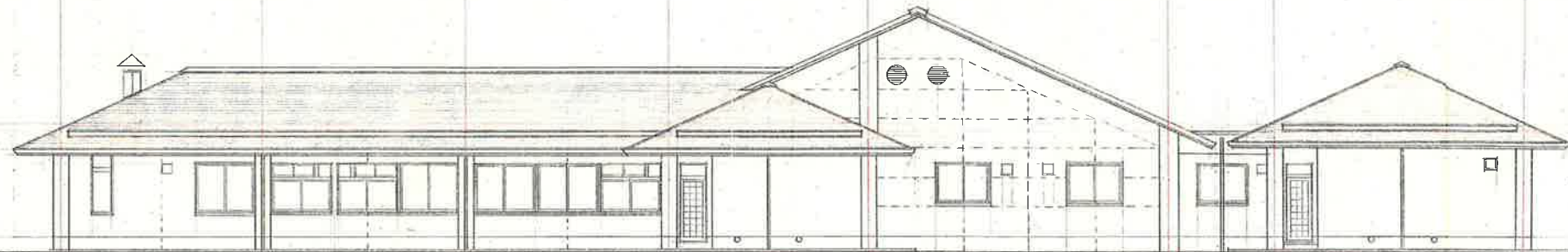
北 立面図



東 立面図

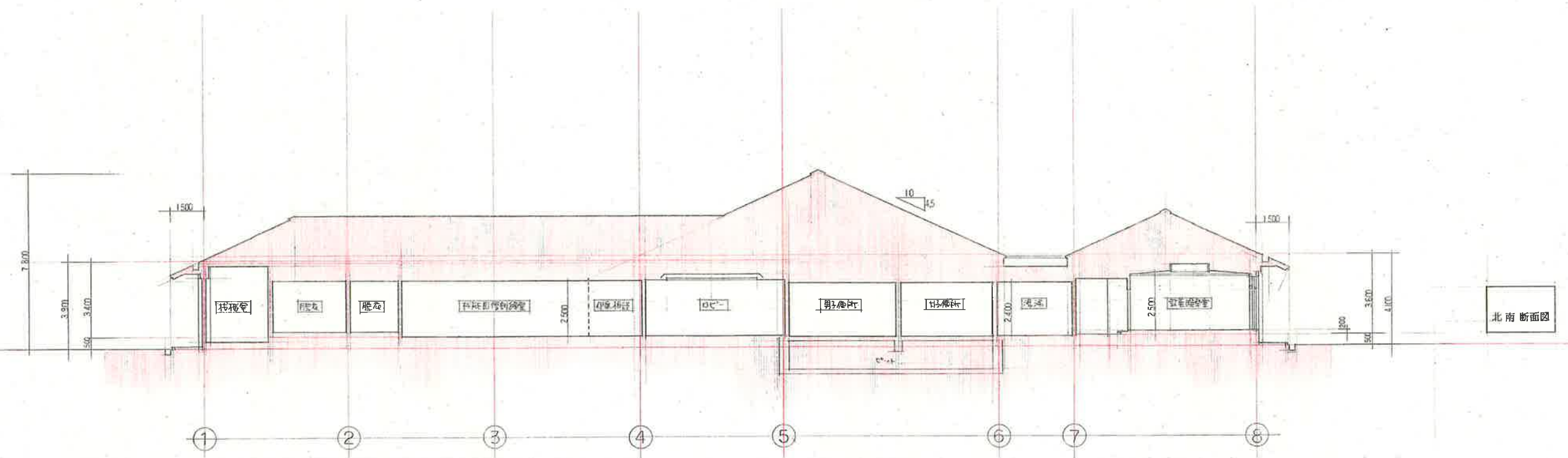
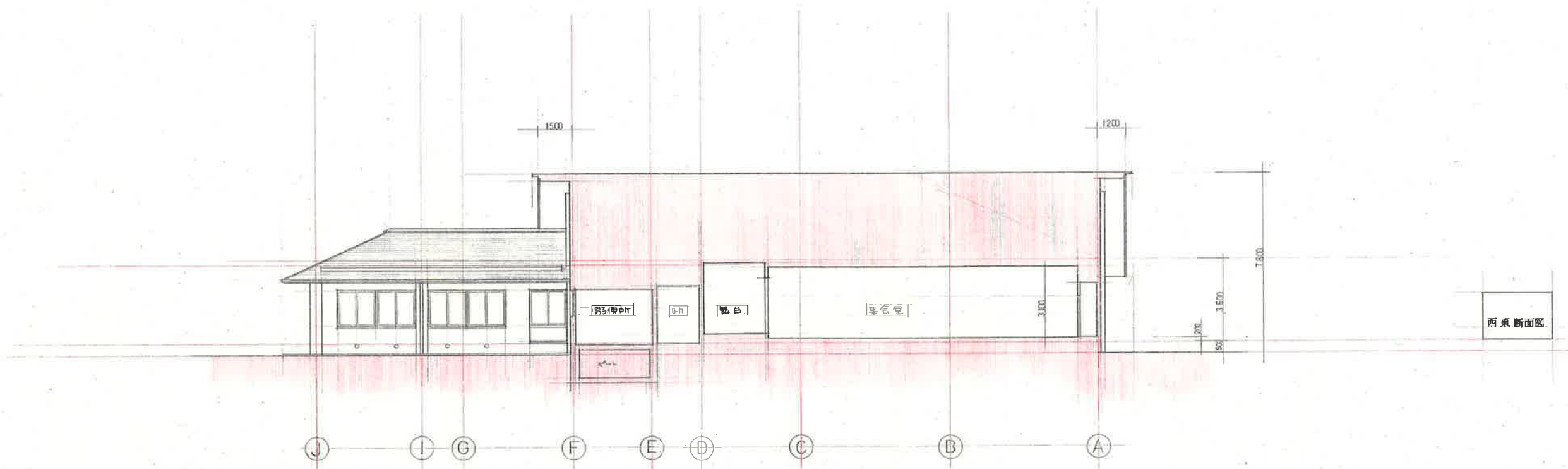


南 立面図



西 立面図

竣工図



竣工図

びわ町 老人福祉センター

新築工事設計図

断面図

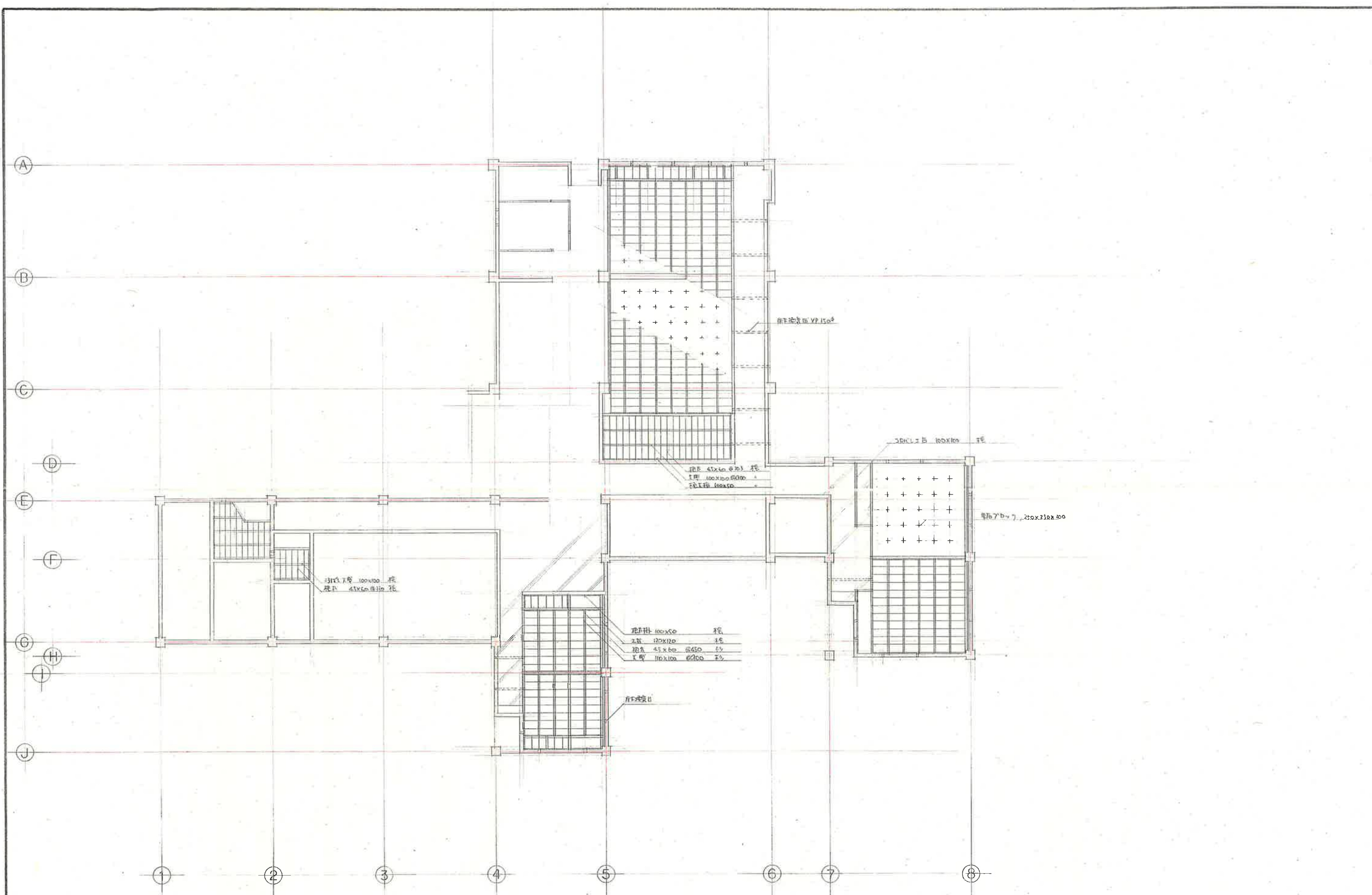
1:100

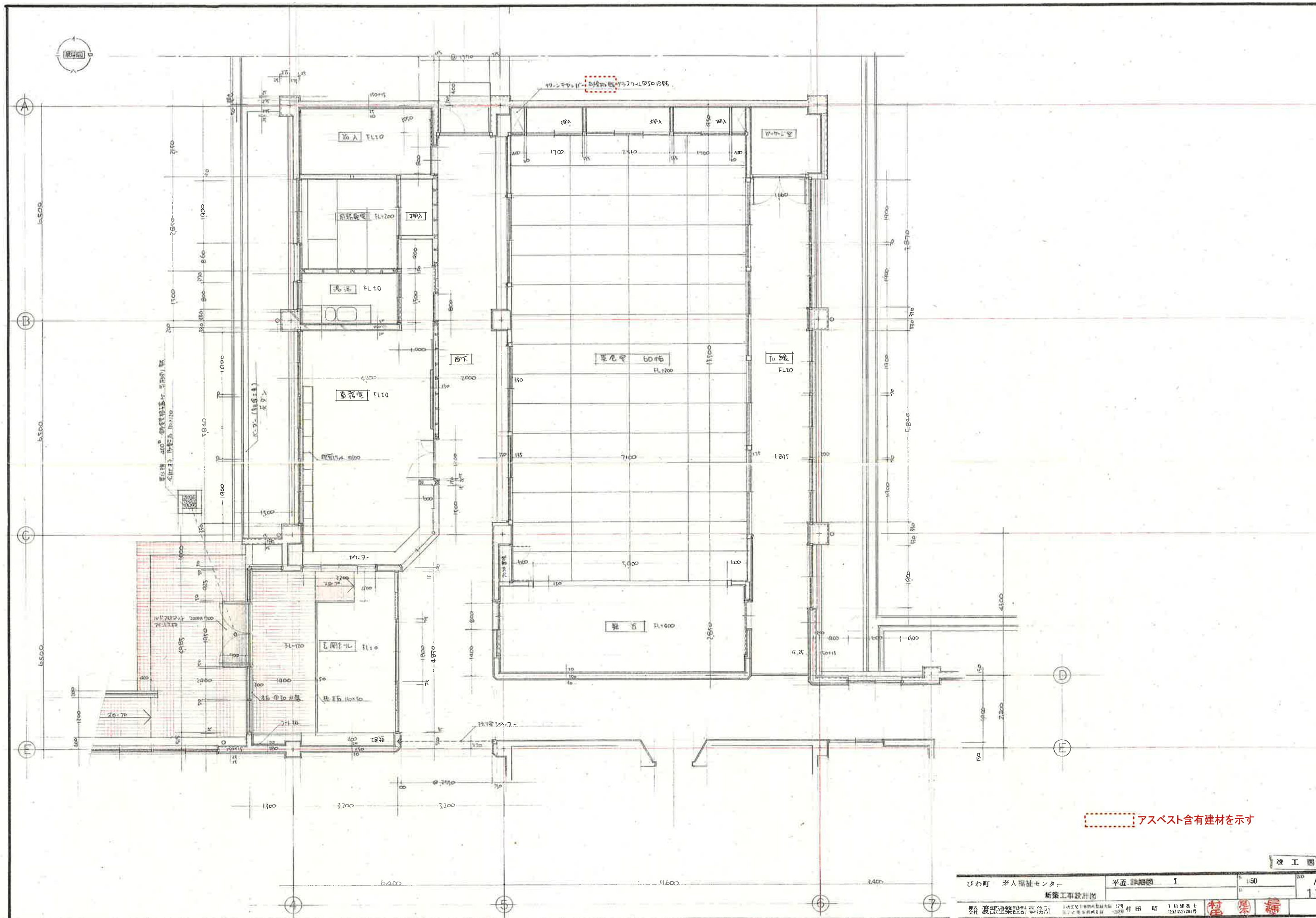
A

設計 渡部建築設計事務所

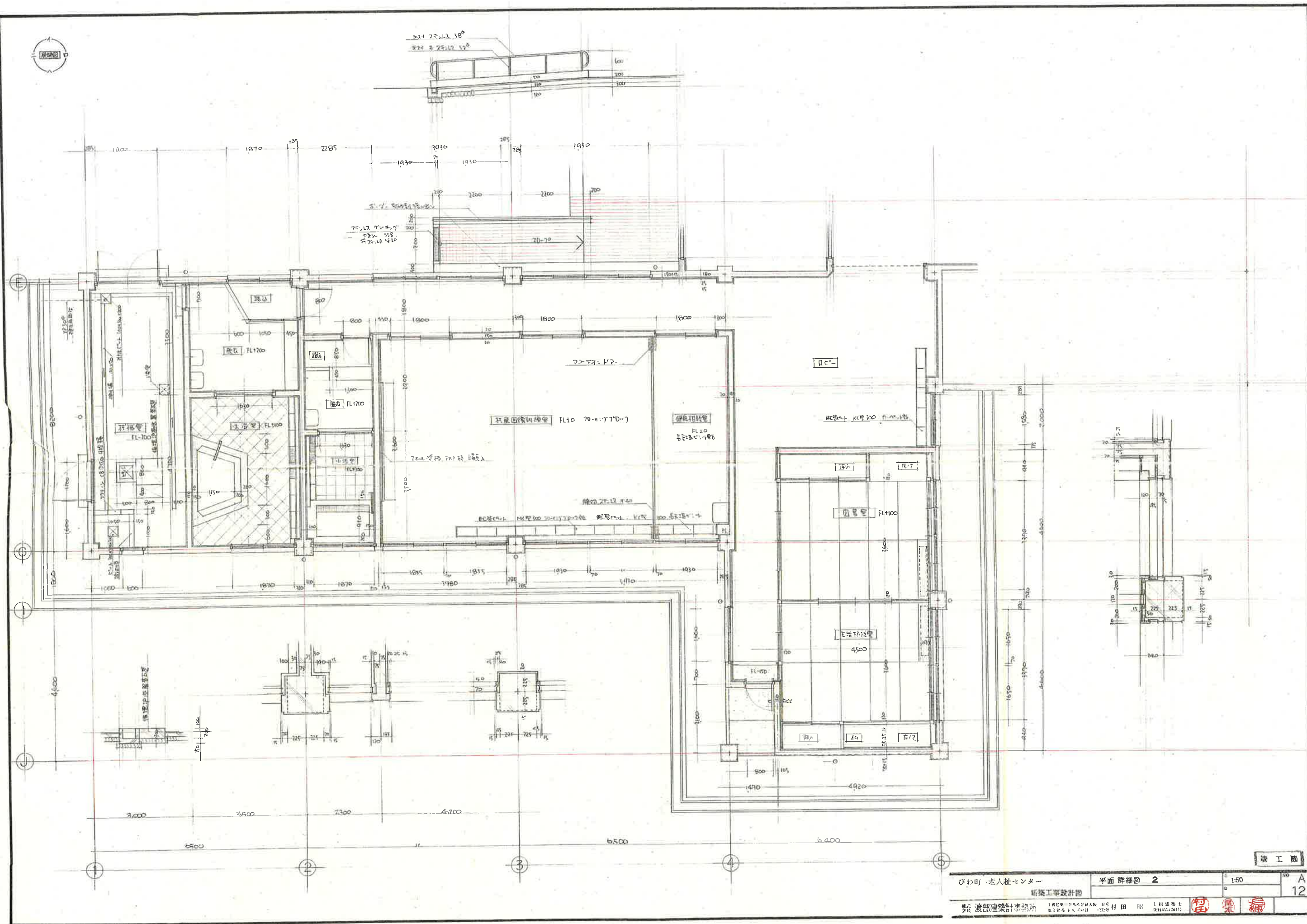
1 建設業士登録番号 大 07 号 村 田 昭
2 建設業士登録番号 小 250 号 建設部 77034 号

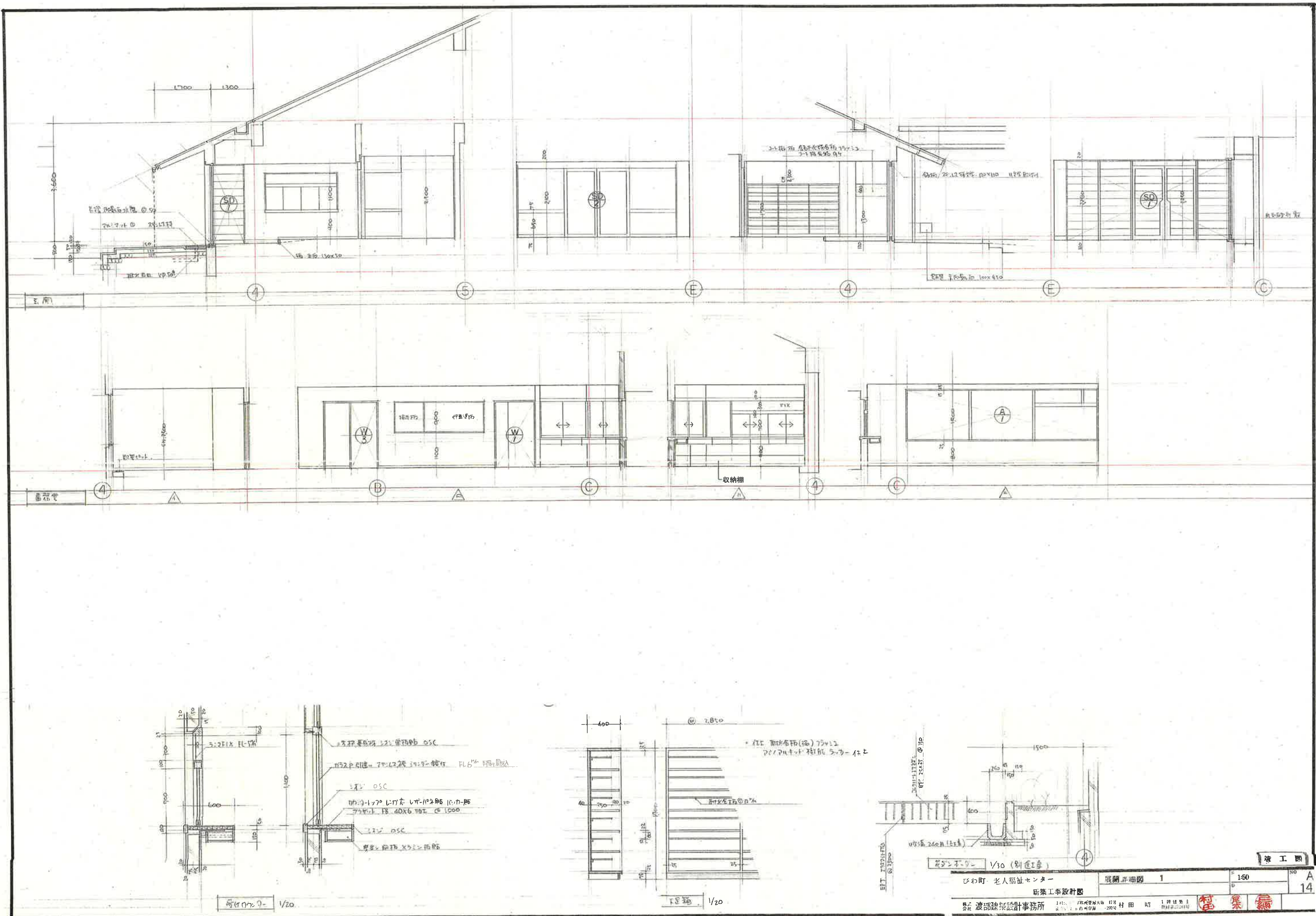
1 建設業士登録番号 大 07 号 村 田 昭
2 建設業士登録番号 小 250 号 建設部 77034 号

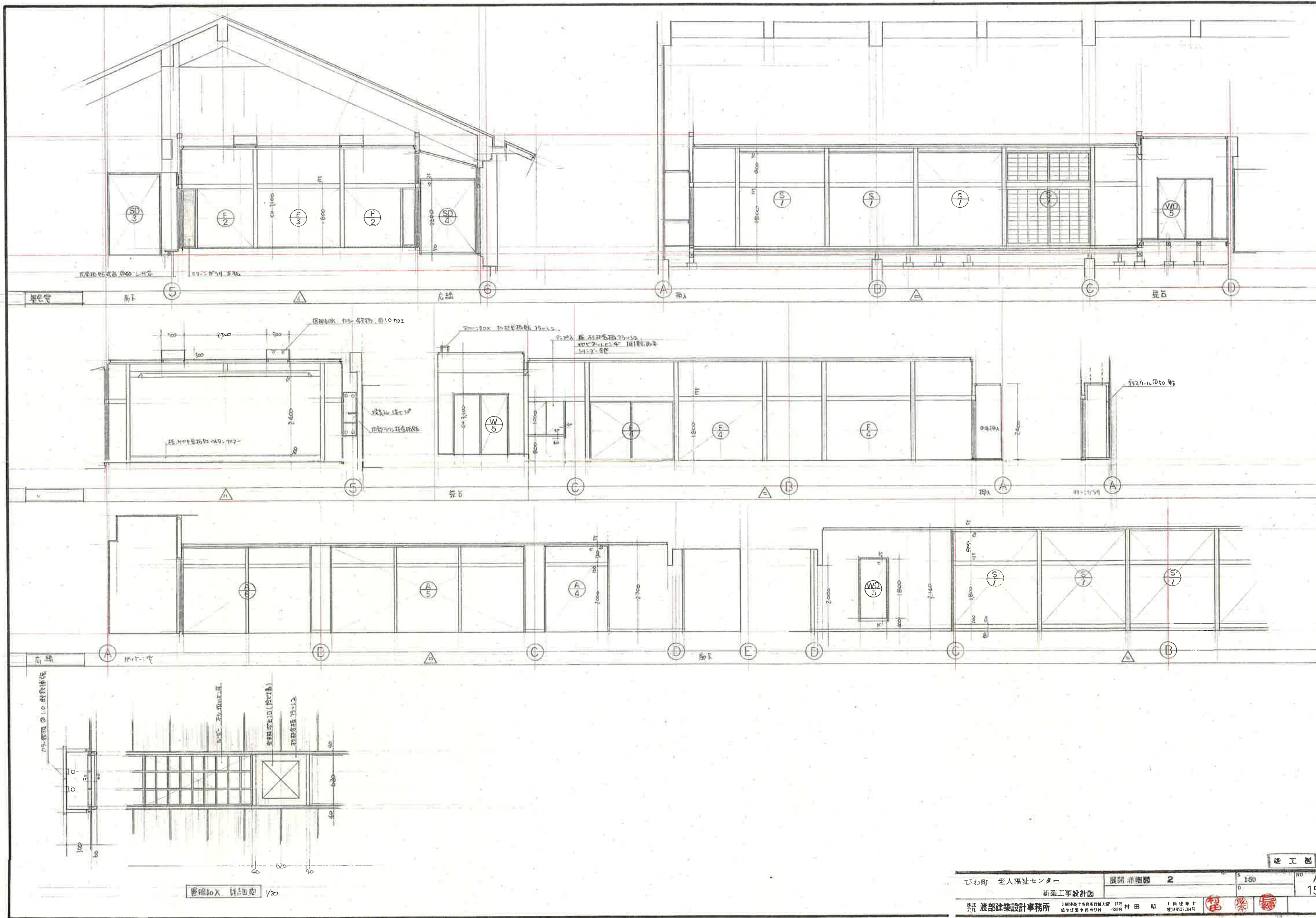


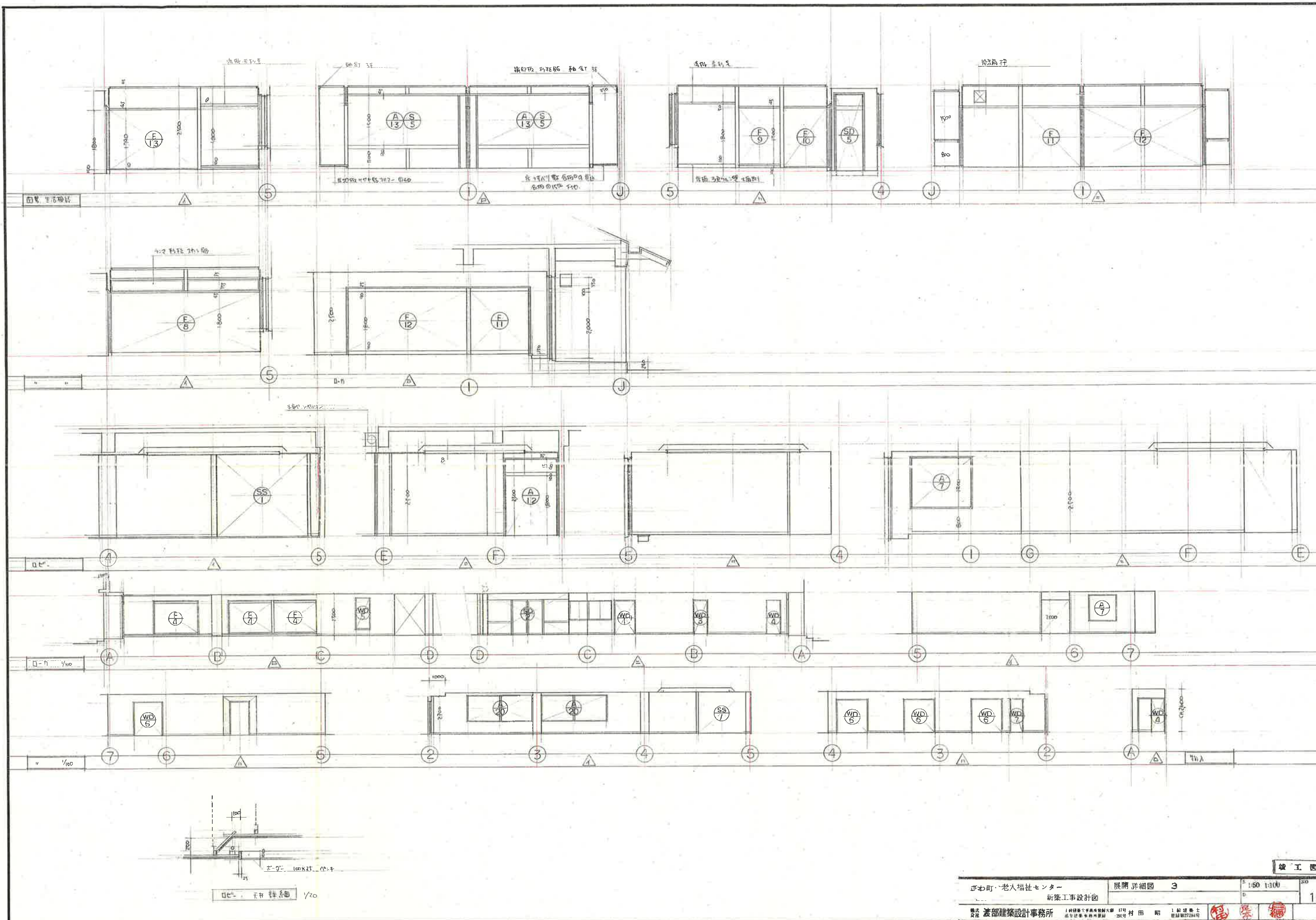


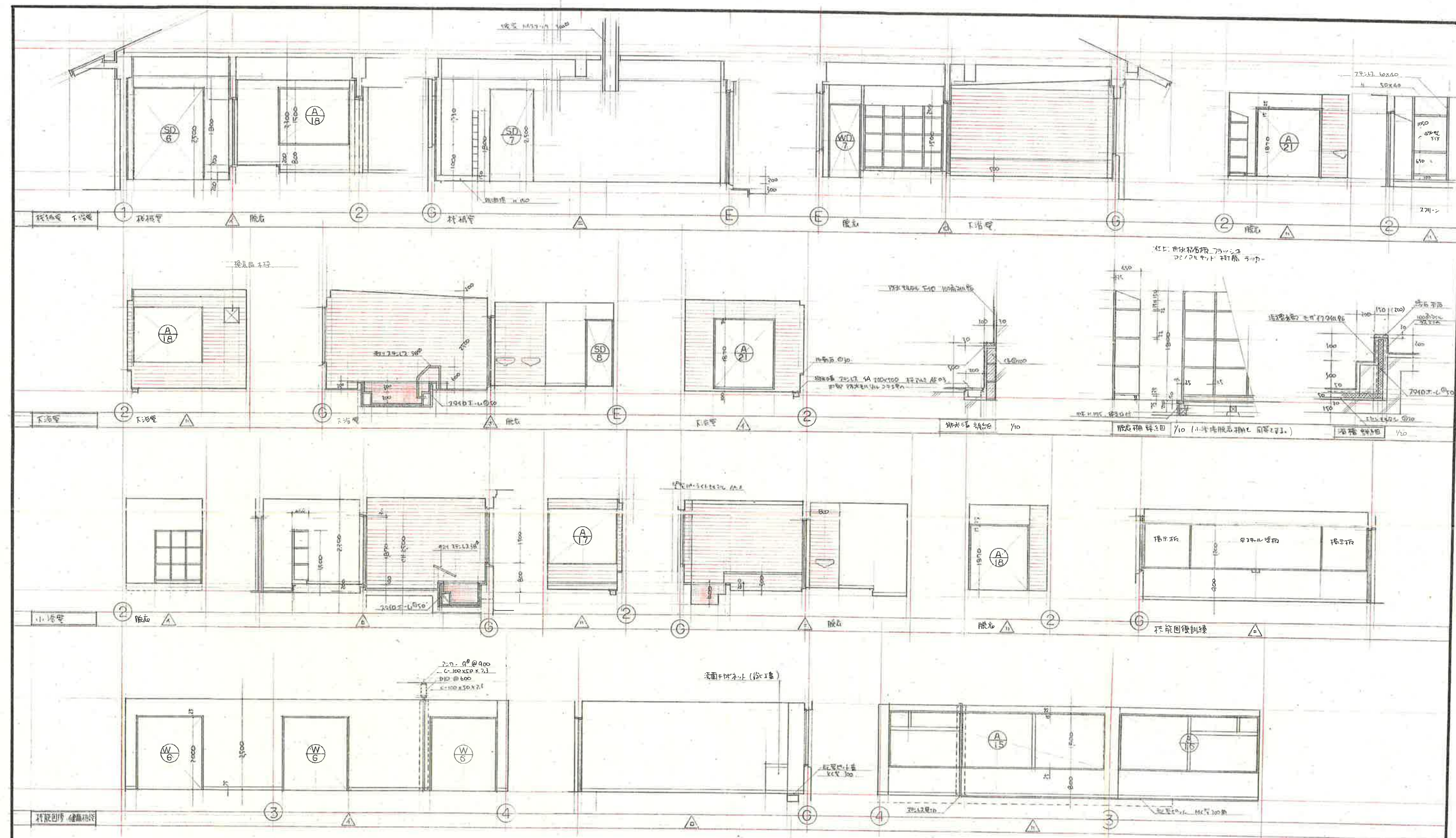
アスベスト含有建材を示す

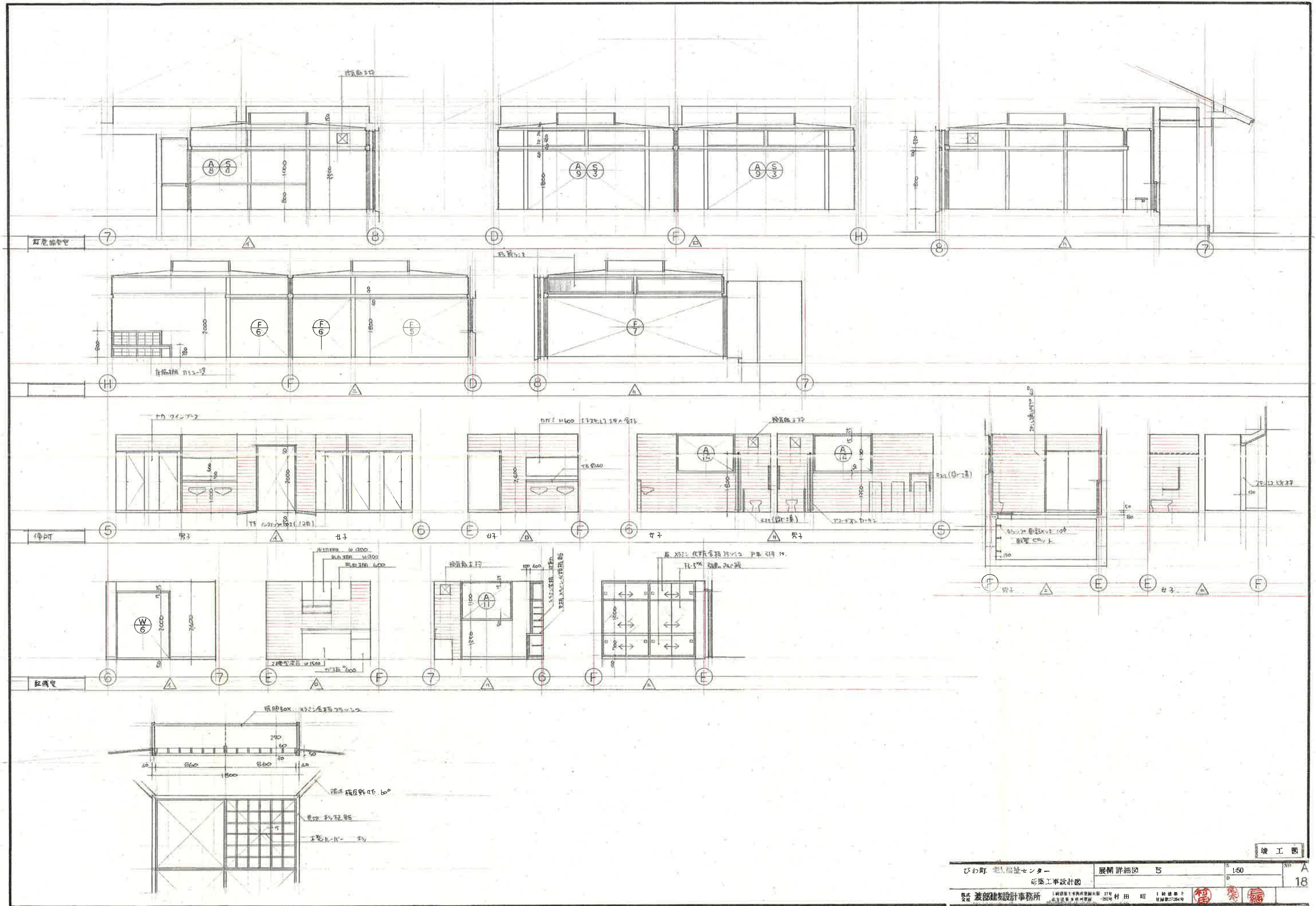


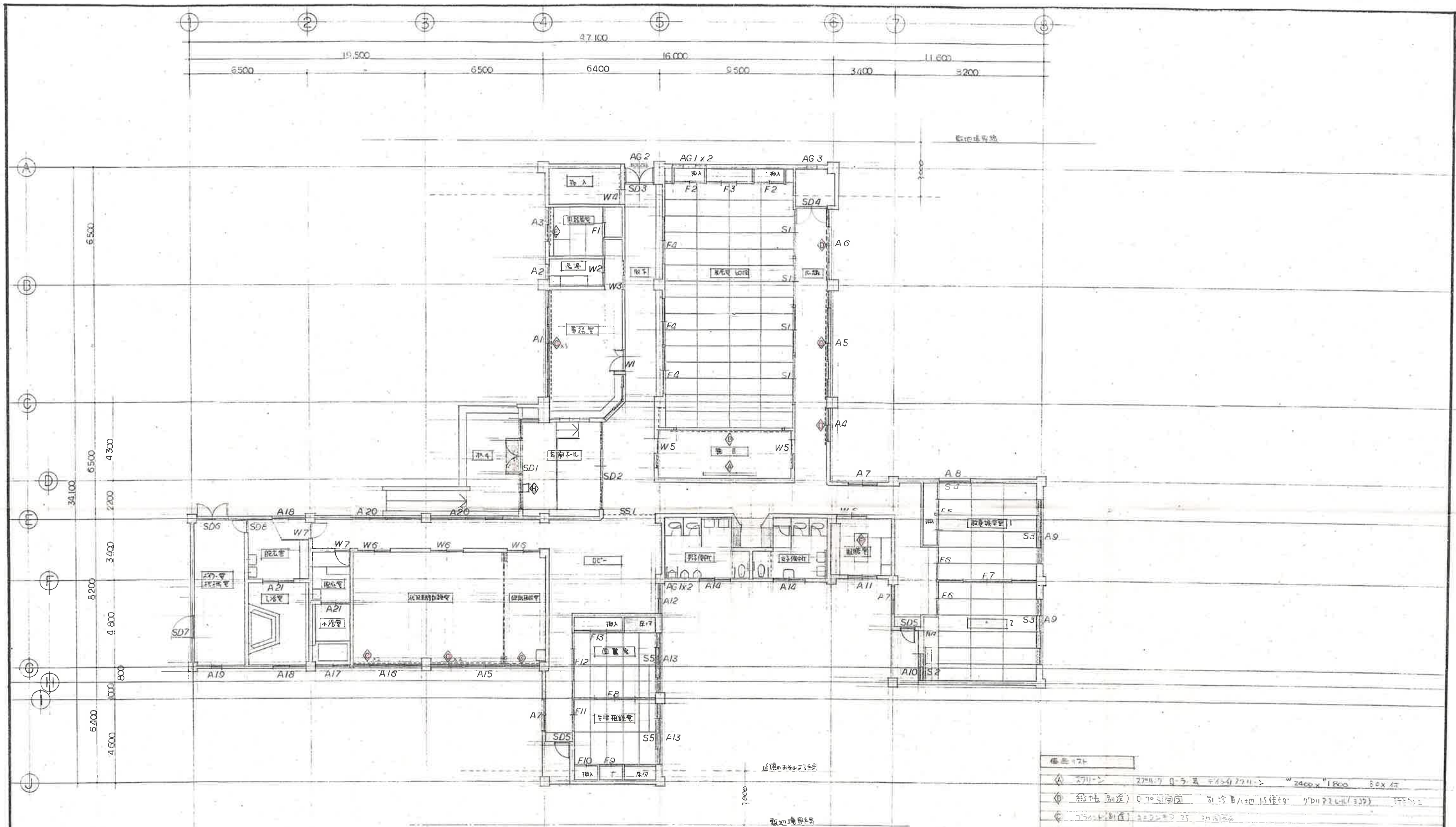






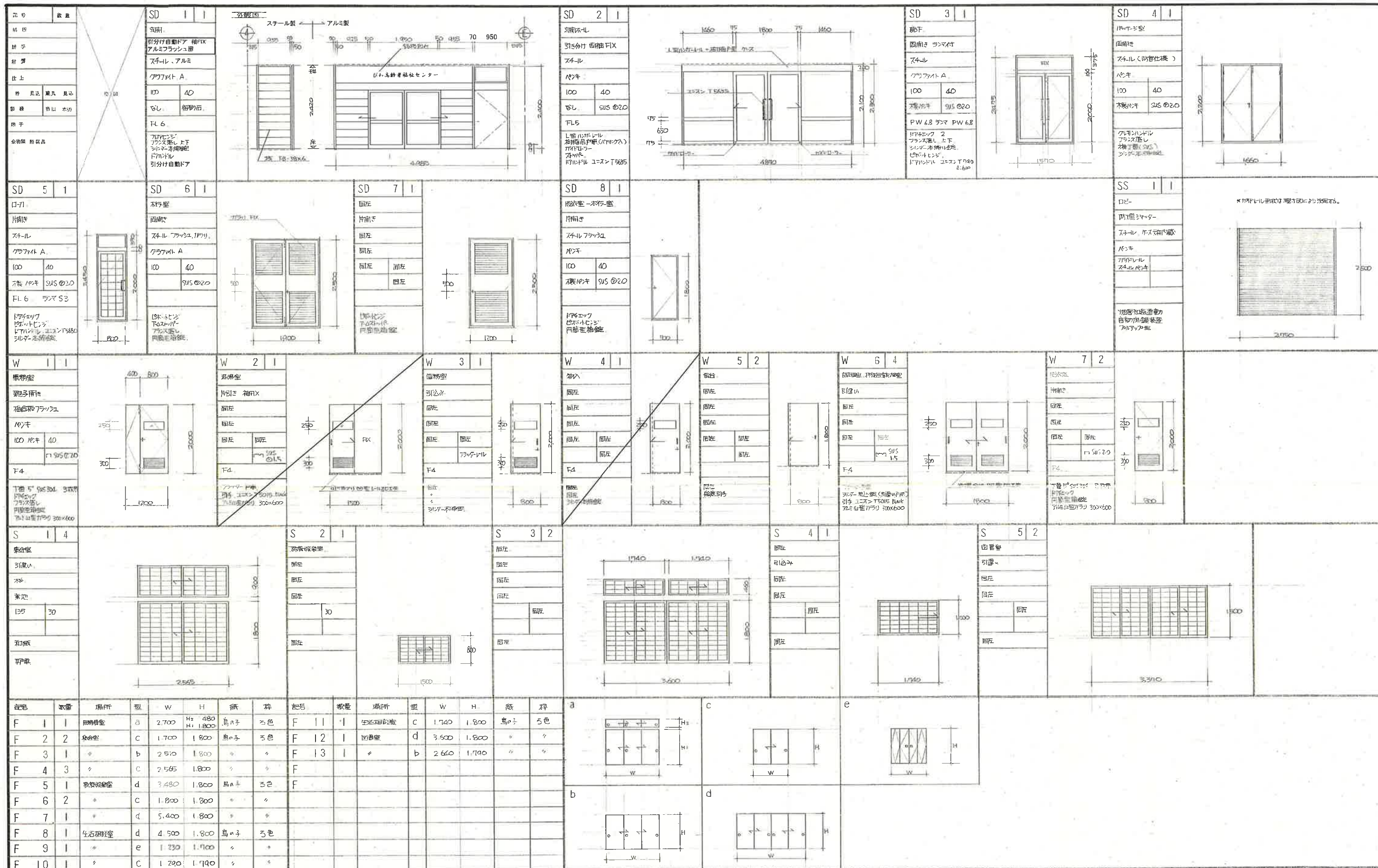


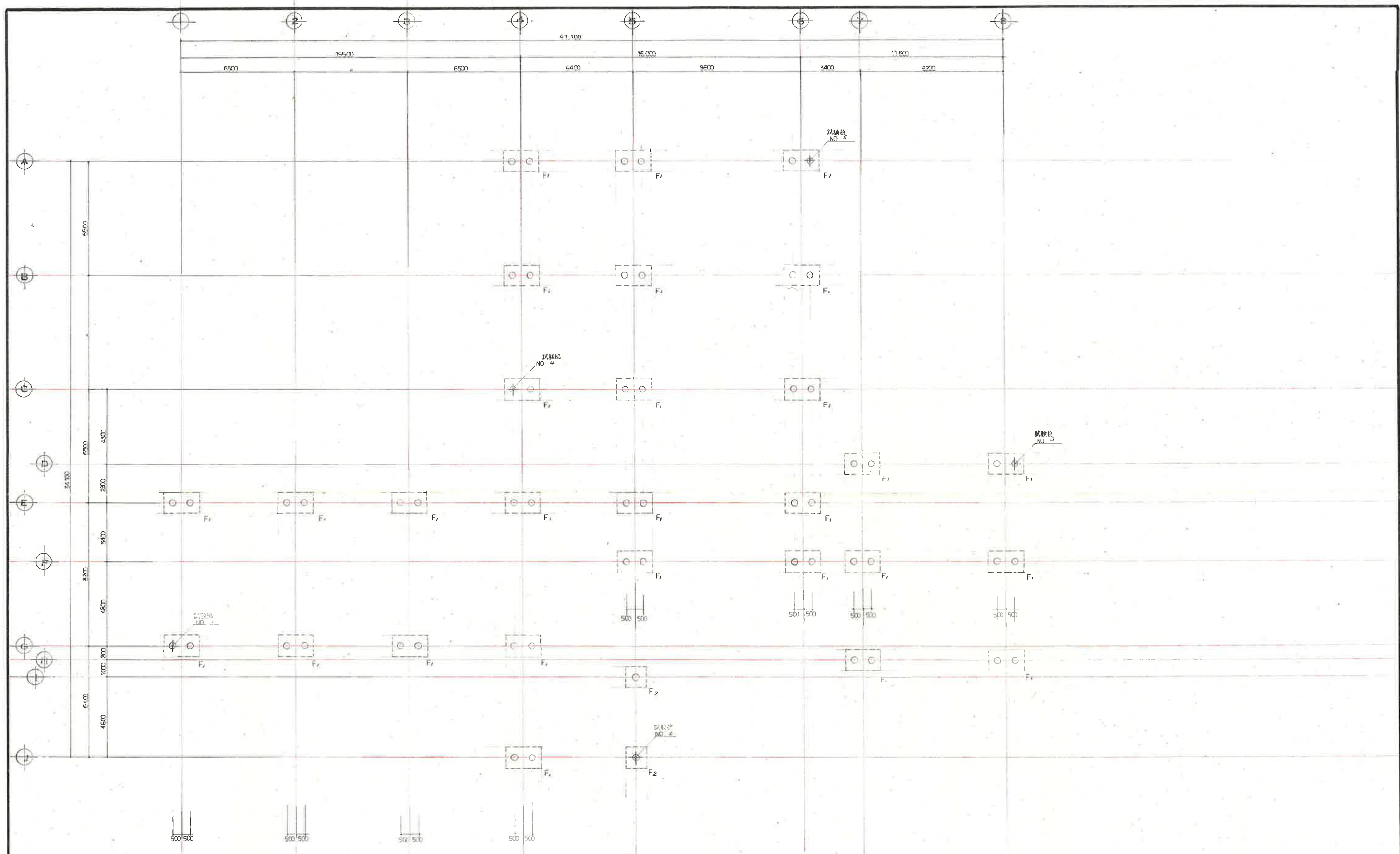




備品リスト			
①	スリッパ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
②	給湯器	ガス 20L 20L 20L	2400x1800 80x47
③	トイレ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
④	洗面台	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
⑤	浴槽	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
⑥	冷蔵庫	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
⑦	洗濯機	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
⑧	乾燥機	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
⑨	電子レンジ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
⑩	炊飯器	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
⑪	電子レンジ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
⑫	炊飯器	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
⑬	電子レンジ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
⑭	炊飯器	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
⑮	電子レンジ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
⑯	炊飯器	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
⑰	電子レンジ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
⑱	炊飯器	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
⑲	電子レンジ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
⑳	炊飯器	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㉑	電子レンジ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㉒	炊飯器	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㉓	電子レンジ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㉔	炊飯器	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㉕	電子レンジ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㉖	炊飯器	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㉗	電子レンジ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㉘	炊飯器	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㉙	電子レンジ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㉚	炊飯器	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㉛	電子レンジ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㉜	炊飯器	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㉝	電子レンジ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㉞	炊飯器	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㉟	電子レンジ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㊱	炊飯器	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㊲	電子レンジ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㊳	炊飯器	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㊴	電子レンジ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㊵	炊飯器	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㊶	電子レンジ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㊷	炊飯器	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㊸	電子レンジ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㊹	炊飯器	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㊺	電子レンジ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㊻	炊飯器	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㊼	電子レンジ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㊽	炊飯器	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㊾	電子レンジ	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47
㊿	炊飯器	27x11.7 0-5 5 40x47x11.7	2400x1800 80x47

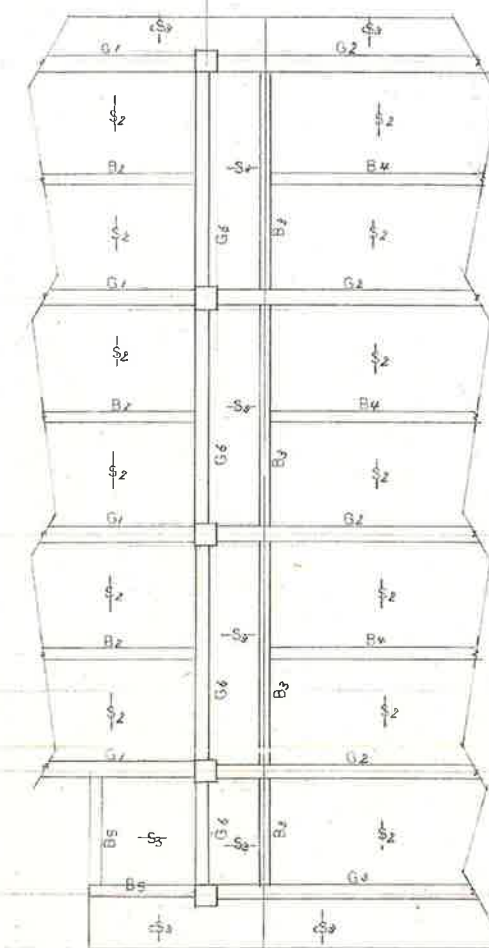
[illegible]







概 図

竣工図



 床、梁天 $9L + 4400$
 " " $9L + 4400$
 その他、梁口 車台組図は、架橋図参照
 桁記号 破線は全 WIS (RC 断面 150) とする。

柱リスト

34754N D10-@500

符号	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
B×D	550×550	550×550	450×450	450×450	450×450	450×450	450×450
主筋	14-D19	10-D19	14-D19	14-D19	10-D19	8-D19	10-D19
スラブ	D10-@100	D10-@100	D10-@100	D10-@100	D10-@100	D10-@100	D10-@100

梁リスト

符号	G1	G2	G3	G4	G5	G6
B×D	400×700	400×800	350×800	400×700	400×700	350×650
上層	4-D22 3-D22 6-D22	6-D22 3-D22 5-D22	4-D22 2-D22	4-D22 3-D22	6-D22 3-D22 5-D22	4-D22 2-D22
下層	3-D22 3-D22 3-D22	3-D22 5-D22 2-D22	2-D22 5-D22	3-D22 5-D22	4-D22 5-D22 2-D22	2-D22 3-D22
スラブ	D10@150	D10@150	D10@150	D10@150	D10@150	D10@200
スラブ(隅)	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10

符号	G7	G8	G9
B×D	250×650	250×650	300×600
上層	5-D22 3-D22	3-D22 2-D22 6-D22	4-D22 3-D22
下層	3-D22 4-D22	2-D22 3-D22 5-D22	3-D22 3-D22
スラブ	D10@200	D10@200	D10@200
スラブ(隅)	2-D10	2-D10	2-D10

途中梁リスト

符号	FG1	FG2	FB1	FB2 (FB2')
B×D	300×900	300×900	300×900	250×900 (250×700)
上層	4-D22 3-D22	3-D22	3-D19	2-D19
下層	4-D22 3-D22	3-D22	3-D19	2-D19
スラブ	D10@200	D10@200	D10@200	D10@250
スラブ(隅)	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10 (12×900)

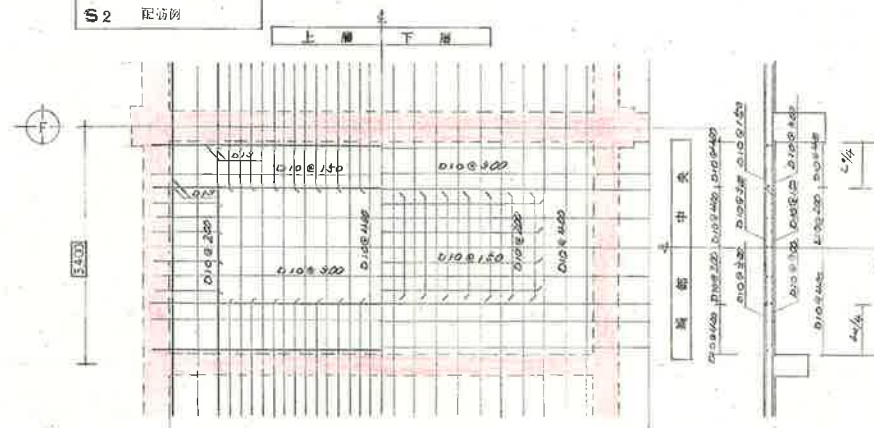
小梁リスト

符号	B1	B2	B3	B4	B5 (B5')	B6	B7
B×D	200×600	300×500	400×650	300×600	250×500 (250×500)	180×600	300×500
上層	4-D19 2-D19	3-D19	4-D22 2-D22	3-D19 3-D19	2-D16 (2-D22)	2-D16	3-D19 2-D19
下層	2-D19 3-D19	4-D19	4-D22 4-D22	2-D22 5-D22	3-D16 (3-D22)	2-D16	2-D19 5-D19
スラブ	D10@200	D10@200	D10@200	D10@200	D10@250	D10@250	D10@200
スラブ(隅)	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10 (12×900)	2-D10	2-D10

床リスト

符号	床	中央	端部	中央	端部	中央	端部
S1	上 D10@150	D10@300	D10@300	D10@200	D10@400	D10@400	D10@400
S2	上 D10@150	D10@300	D10@300	D10@200	D10@400	D10@400	D10@400
S3	上 D10@200			D10@250			
	下 D10@200			D10@250			

S2 配筋図

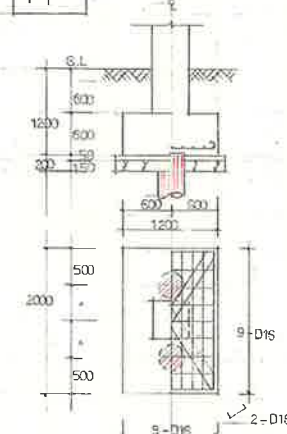


S2 隅部スラブ配筋

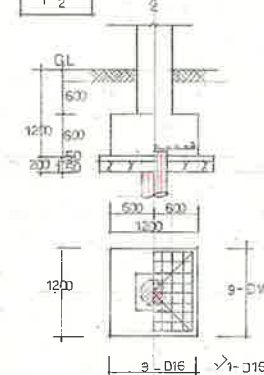


基礎配筋図

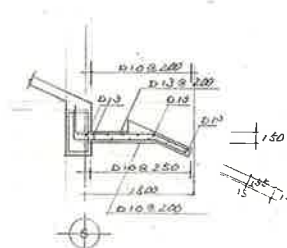
F1



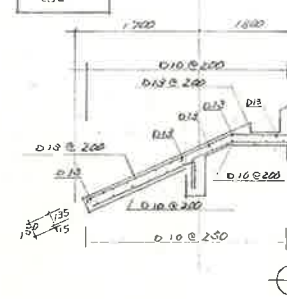
F2



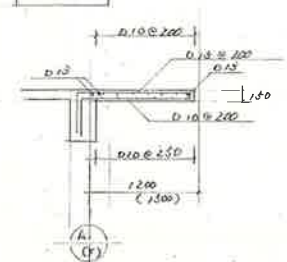
CS1



CS2



CS3



竣工図

びわ町 老人福祉センター

新築工事設計図

柱梁リスト 床リスト

基礎配筋図

1 概算書 2 概算書 3 概算書 4 概算書 5 概算書 6 概算書 7 概算書 8 概算書 9 概算書 10 概算書

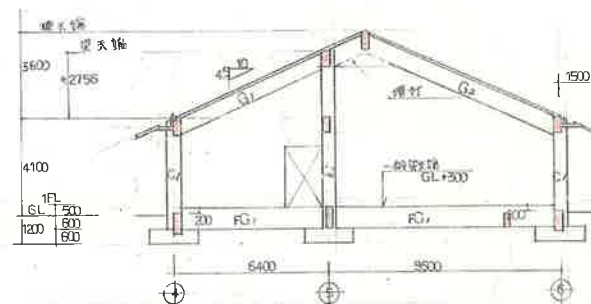
1 概算書 2 概算書 3 概算書 4 概算書 5 概算書 6 概算書 7 概算書 8 概算書 9 概算書 10 概算書

1 概算書 2 概算書 3 概算書 4 概算書 5 概算書 6 概算書 7 概算書 8 概算書 9 概算書 10 概算書

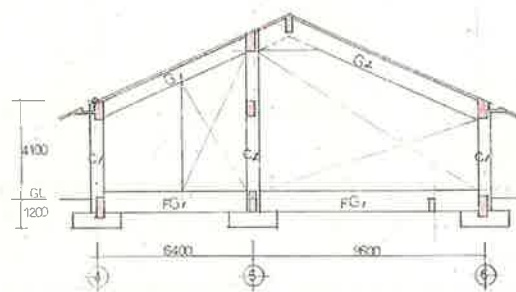
1 概算書 2 概算書 3 概算書 4 概算書 5 概算書 6 概算書 7 概算書 8 概算書 9 概算書 10 概算書

1 概算書 2 概算書 3 概算書 4 概算書 5 概算書 6 概算書 7 概算書 8 概算書 9 概算書 10 概算書

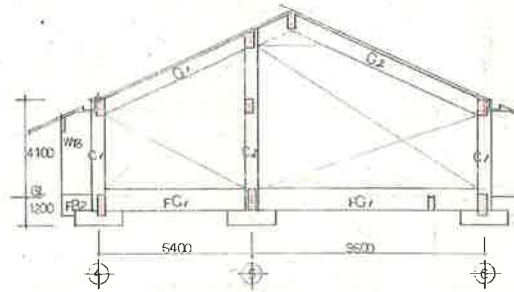
1 概算書 2 概算書 3 概算書 4 概算書 5 概算書 6 概算書 7 概算書 8 概算書 9 概算書 10 概算書



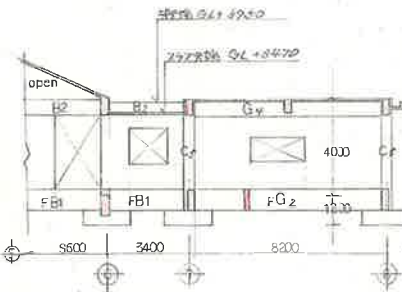
A-A 軸断面図



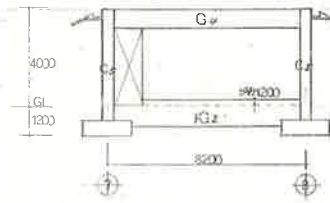
B-B 軸断面図



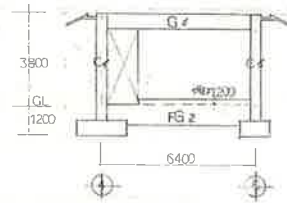
C-C 軸断面図



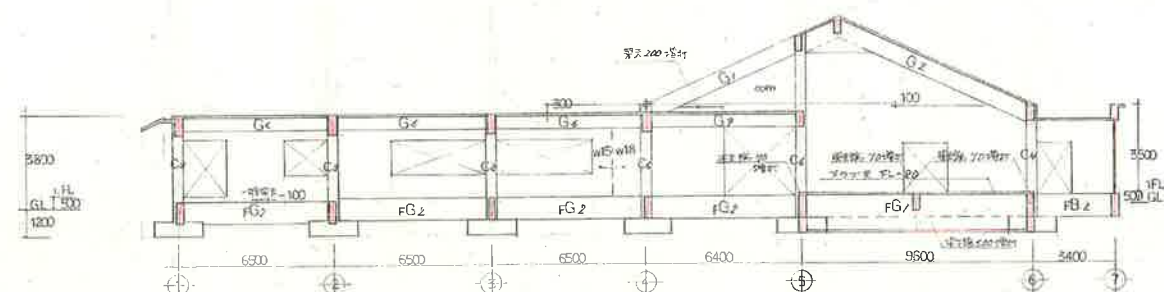
D-D 軸断面図



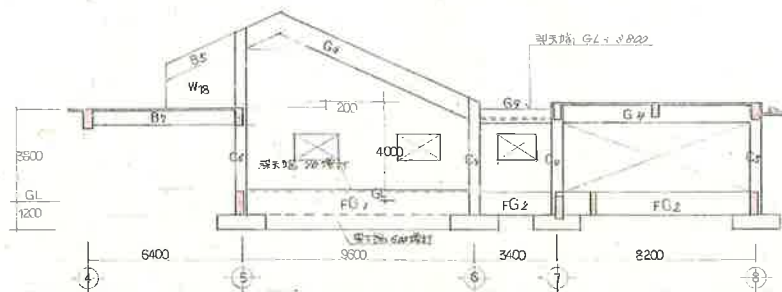
H-H 軸断面図



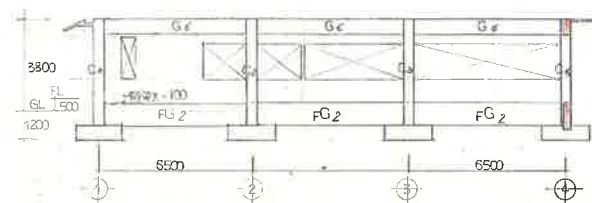
J-J 軸断面図



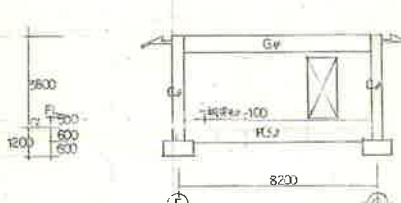
E-E 軸断面図



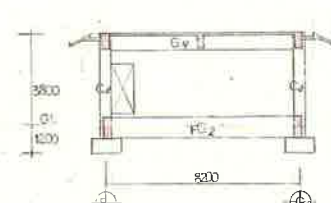
F-F 軸断面図



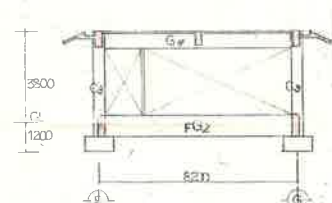
G-G 軸断面図



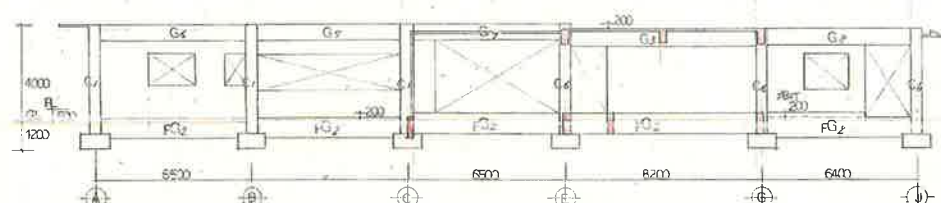
1-1 軸断面図



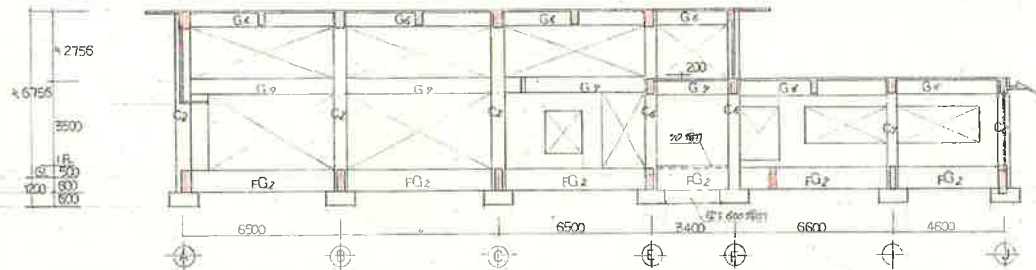
2-2 軸断面図



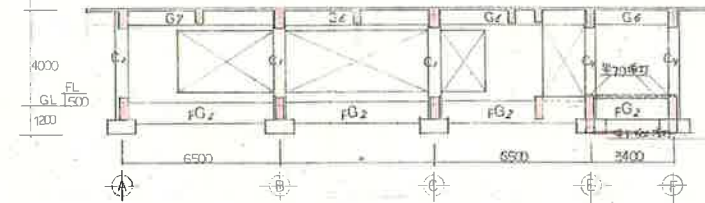
3-3 軸断面図



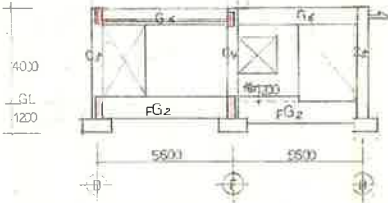
4-4 軸断面図



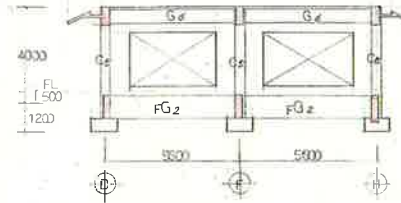
5-5 軸断面図



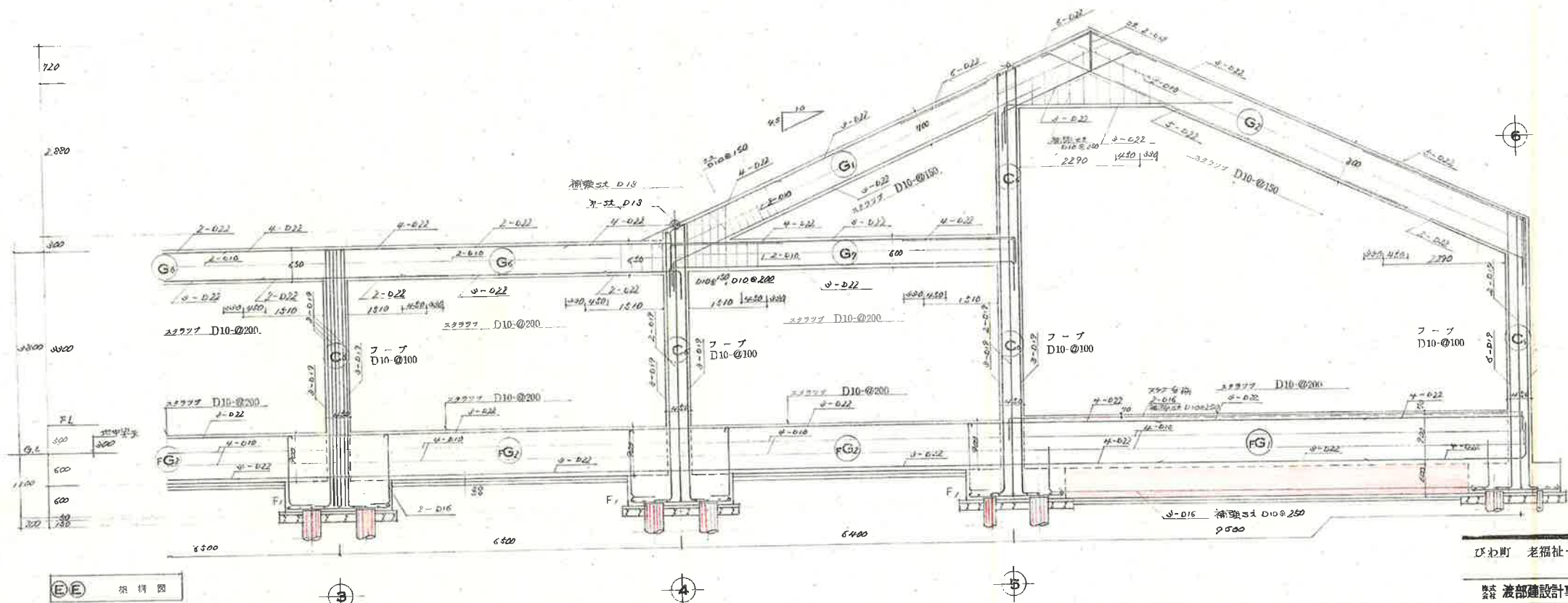
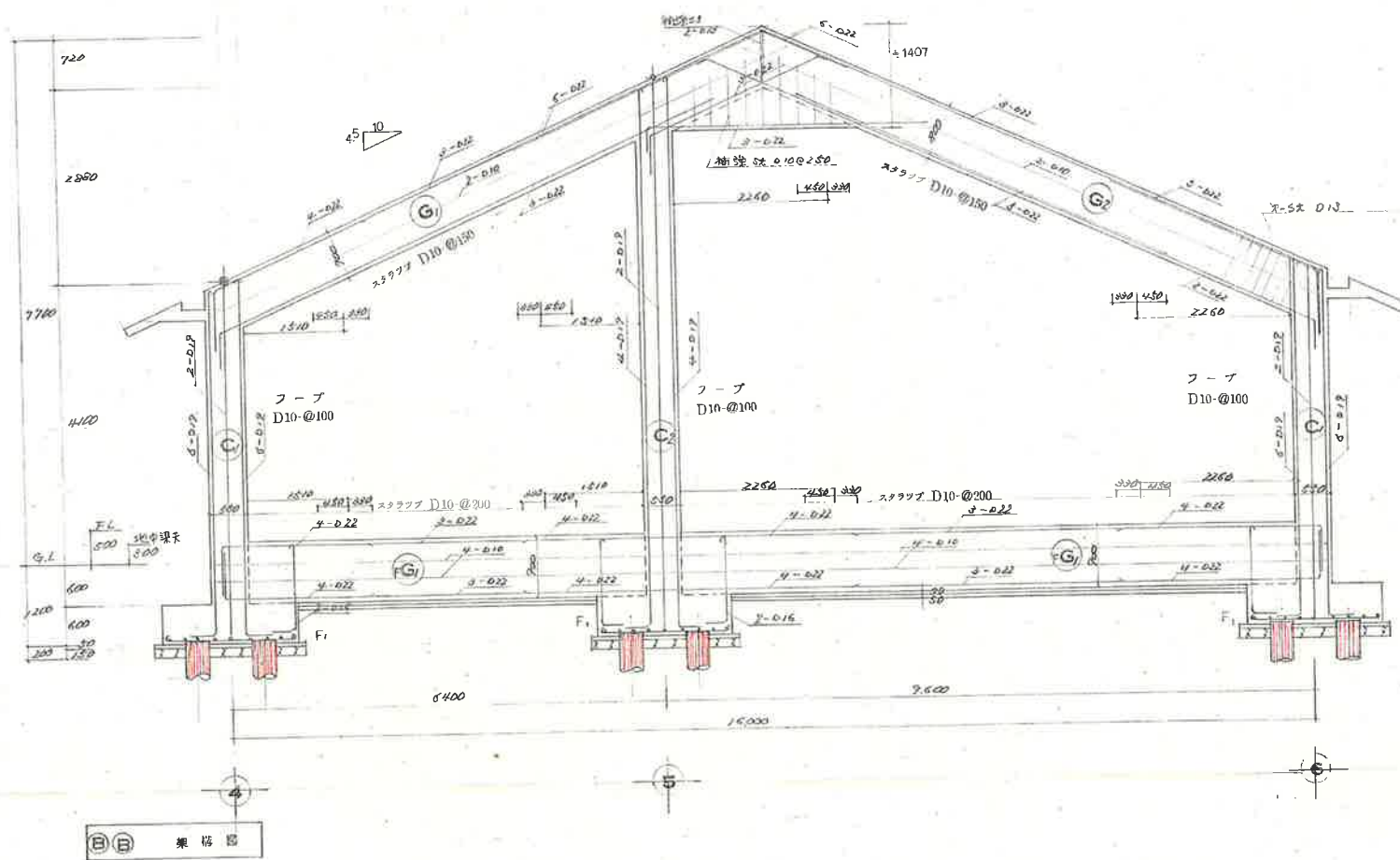
6-6 軸断面図



7-7 軸断面図



8-8 軸断面図



番 号	名 称	縮 尺
C-1	特記仕様書	
C-2	配 置 図	1/200
C-3	照明器具及弱電機器具図	
C-4	低圧幹線動力及弱電設備平面図	1/100
C-5	電力差込設備平面図	1/100
C-6	自動火災報知器用スモーク管及防煙設備平面図	1/100

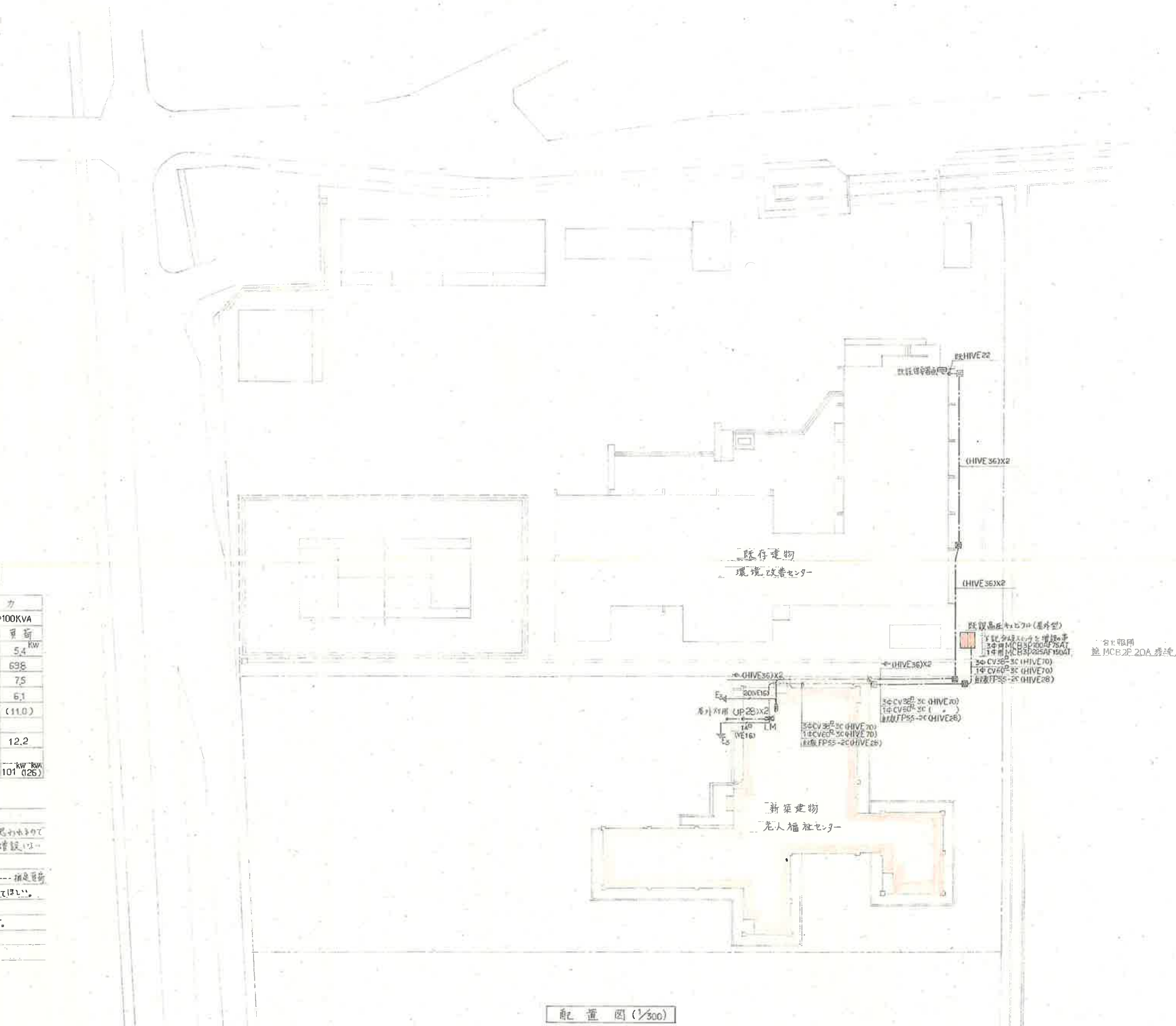
特 記 仕 様 書	
1 工 事 名 称	ひの町老人福祉センター新築工事に伴う電気設備工事
2 工 事 場 所	滋賀県東近江郡ひの町大字龍溪寺神田町483
3 工 期	契約書通り
4 建築物の概要	鉄筋コンクリート造平屋建(耐火構造) 建築面積699.83M ²
5 工 事 範 囲	本工事は上記建築物敷地内以下記電気設備を施工するものとする。 1) 低圧幹線動力設備工事 1 式 2) 電力差込設備工事 1 〃 3) 電話配管設備工事 1 〃 4) 非常放送設備工事 1 〃 5) テレビ受聴設備工事 1 〃 6) 自動火災報知設備工事 1 〃 7) 防スモーク管用自動閉鎖装置工事 1 〃
6 施 工 基 準	1) 本仕様書及設計図 2) 建設大臣官庁官庁事務部監修電気設備工事共通仕様書(昭和40) 3) 標準図() 4) 電気設備技術基準及内規規程 5) 建築基準法、消防法及その他関連法規
7 別 記 工 事	下記工事は右記工事に含まれない。 1) 電話機及全配線工事 別 建 2) 照明器具一式(照明器具取付工事) 建築工事 3) 天井点検口 4) 埋込型器具の取付口及び補修工事 5) 換気扇取付工事 6) 天井ダクト用換気扇 7) 防スモーク管用自動閉鎖装置 建築工事
8 工 事 概 要	1) 低圧幹線動力設備工事 既設屋外型高圧ケーブルより電力分電盤に至る配管配線、分電盤取付工事及び分電盤より各動力負荷に至る配管配線、電動機接続工事とする。 尚、試運転の責任をもつこととする。 2) 電力差込設備工事 電力分電盤より各負荷に至る配管配線、器具取付工事とし、点検口の責任をもつこととする。 3) 電話配管設備工事 既設電話受容器より本館子機に至る各電話受口に至る配管工事とし、通線の責任をもつこととする。 4) 非常放送設備工事 事務室に防災アンプを設置し、これから各スピーカー音量調整器に至る配管配線、機器取付工事とし、調整の責任をもつこととする。 5) テレビ受聴設備工事 テレビアンテナを取付け、ケーブルを室外機直列ユニットに至る配管配線、機器取付工事とし、受像の責任をもつこととする。
9 特 記 事 項	1) 諸君公署等への申請一切及その費用は本工事に含まない。 2) 地中埋設配管は耐衝撃性硬質塩化ビニル管(HIVE)を使用し、埋設深さは60-700とする。 但し特記箇所は特記に準じること。 又、標識テープは抗(10M間隔及び曲り角)を設けること。 3) 電線及びケーブルは、絶縁外皮表示をすること。 4) 分電盤及端子盤の座体は下記による。 座体 16mm以上 厚 2.5mm以上 5) 負荷銘板は乳白アクリル板彫刻文字で示すこと。 6) ハンドホールは、鍍銀鍍金重厚(8)電気印付蓋を設けること。 7) 照明器具は官公庁仕様を使用すること。 8) 配線器具は「JIS大角配線器具」と使用し、プレートは新金属製を使用すること。 又、1ヶ所に2ヶ以上のスイッチが付く所はカム入りとし、カムは絶縁印刷文字カード挿入のこと。 9) 各器具取付詳細は施工図にて決定する。 10) 空配管内に導入線はビニル被覆線1.2mmを入線のすること。 11) 露出配管及びプルボックスは指定色OP2同色仕上りとする。
10 使用主要材料・カリスト	下記にカリストを添えること。 1) 電 線 株 式 会 社 日 立 大 日 本 産 倉 2) 電 線 管 及 全 附 属 品 東 芝 松 下 抵 陽 日 本 電 機 丸 一 3) 照 明 器 具 東 芝 〇 松 下 〇 美 〇 大 日 本 山 田 4) 配 分 電 盤 伊 原 〇 松 下 〇 美 〇 大 日 本 山 田 5) 配 線 器 具 松 下 東 芝 〇 松 下 〇 美 〇 大 日 本 山 田 6) 配 線 差 込 器 具 〇 松 下 〇 美 〇 大 日 本 山 田 7) 電 磁 開 閉 器 〇 松 下 〇 美 〇 大 日 本 山 田 8) 計 算 機 〇 松 下 〇 美 〇 大 日 本 山 田 9) 換 気 扇 〇 松 下 〇 美 〇 大 日 本 山 田 10) 放 送 機 〇 松 下 〇 美 〇 大 日 本 山 田 11) テ レ ビ 機 〇 松 下 〇 美 〇 大 日 本 山 田 12) 自 動 火 災 報 知 機 〇 松 下 〇 美 〇 大 日 本 山 田 13) 防 火 防 煙 制 御 〇 松 下 〇 美 〇 大 日 本 山 田

記号	凡例	備考
	動力分電盤	LMは電力、動力共用の分電
	電力分電盤	
	電報盤	
	端子盤	保安器10V及漏3.20Pcm/s
	T V 差込板	
	埋込式冷暖気発生器用コンセント	空調工事
	蛍光灯器具 直付	40Wx2
	"	40Wx1
	"	20Wx2
	"	20Wx1
	" フラケット	"
	" コード吊り	30Wx2
	" フラケット	10Wx1
	蛍光灯 自然光器具 直付 埋込	
	自然光器具 コード吊り	
	フラケット	
	ダクト付	非電線管束内蔵
	換気扇 自動気流付	乾燥機とは別
	埋込コンセント	2P15AX1, 2P15AX2
	"	2P15AX1 (抜止め式)
	埋込スイッチ	1P15AX1, 2P15AX1, 3W15AX1
	埋込押切スイッチ	7714 絶縁板貼付
	卓上型アンプ	
	防災型掛アンプ	
	天井埋込スピーカー	3W
	音量調整器	3W
	トランスバースター	防音カバー付
	音量調整器	角付アール付
	直付ユニット	(中間、鳴り)
	電話受口	壁付1x4アール付
	"	床下 カンテンション付
	マイクジャック	壁付
	電動機	空調工事
	ハンドホール	600x600x900
	天井埋込配管配線	
	床下埋込配管配線	
	第3種接地工事	
	防水型	
	接地板	
	アースターミナル	
	電源制御器	
	ジョイントボックス	
	アスファルトジョイント	
	埋込コンセント 2P15A	ガス漏れ警報器用

負荷概算集計表					
電 灯			動 力		
Tr	1φ50KVA		Tr	3φ100KVA	
種 名	電 力	差 込	種 名	負 荷	
既 LM-A	16.2	4.3	既 LM-A	5.4	
LM-B	22.0	3.5	LM-B	6.98	
LM-C	0.5		LM-C	7.5	
LM-D	0.1		合 計	6.1	
L-2	15.5	3.9	合 計	(11.0)	
新 LM	17.0	6.5	新 LM	12.2	
計	71.4	18.0			
合計	89.4 KVA		合計	101.025	

○電 灯
本建物の利用状況が約半程度と見られるため、基本計画を考慮して現在の受電容量を増設しないこととする。
 $71.4 \text{ KVA} \times 0.6 + 18 \text{ KVA} \times 0.3 = 48.24 \text{ KVA}$ --- 補足電荷
利用状況が増える時は増設を考慮する。














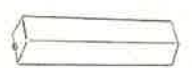



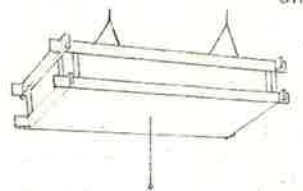
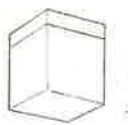

○動 力
既変圧器の容量が不足すると思われる。
(両電機主任技師と打合せ済み)



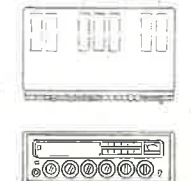

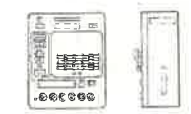
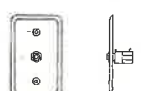
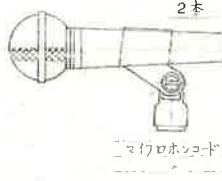
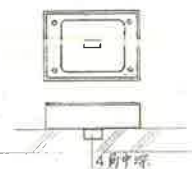
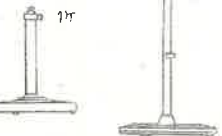
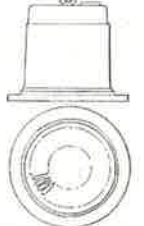
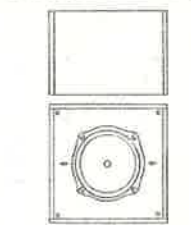

配 置 図 (1/300)

照明器具図

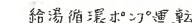
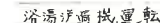
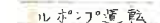
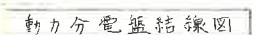
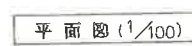
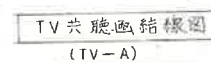
特記
1) ①は省電形器具を示す。
2) ②は特別動作を示す。
3) d=防犯電圧設置用、S=スリット付、W=防雨、防湿型

<p>A42S, A22SW 省電形器具 直付 40Wx2, 20Wx2</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> <p>A42Sは①RH</p> <p>A22SWはGH、防湿型</p> 	<p>F41, F21 省電形器具 コード付 40Wx1, 20Wx1</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 手洗室</p> <p>F41は①RH</p> <p>F21はGH</p> 	<p>K30, K31 省電形器具 直付 40Wx30W, 30Wx1</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 廊下、ロビー</p> <p>K30は①GH</p> <p>K31は①GH</p> 	<p>P60 省電形器具 グラウンド 60W</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> 
<p>B21 省電形器具 直付 20Wx1</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> <p>GH</p> 	<p>G42 省電形器具 直付 40Wx2</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 事務室、机間照明器具、壁掛け型</p> <p>①RH</p> 	<p>L32 省電形器具 コード付 30Wx2</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 事務室、机間照明器具、壁掛け型</p> <p>60W→30W-減</p> 	<p>G40d 省電形器具 グラウンド 40W</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> <p>非常電源装置内蔵</p> 
<p>C41 省電形器具 直付 40Wx1</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 ロビー、集客室、収容施設等</p> <p>①RH</p> 	<p>H21 省電形器具 直付 20Wx1</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> <p>GH</p> 	<p>M60 省電形器具 グラウンド 60W</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> 	<p>R21, R21s 省電形器具 直付 20Wx1</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> <p>R11 直付 10Wx1 片面型</p> <p>非常電源装置内蔵</p> <p>Q21...片面型</p> <p>Q21s...片面型</p> <p>非常口</p> 
<p>D41ws, D11ws 省電形器具 グラウンド 40Wx1, 10Wx1</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 浴室</p> <p>D41wsは①RH、防湿型</p> <p>D11wsは①GL、防湿型</p> 	<p>I11 省電形器具 グラウンド 10Wx1</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> <p>GL</p> 	<p>N60 省電形器具 コード付 60W</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> 	<p>S11 省電形器具 直付 10Wx1</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> <p>非常電源装置内蔵</p> 
<p>E41 省電形器具 直付 40Wx1</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> <p>①RH</p> 	<p>J33 省電形器具 コード付 30Wx3</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> <p>50W→60W-減</p> <p>GH</p> 	<p>O60w 省電形器具 直付 60W</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> <p>防雨、防湿型</p> 	<p>T50 省電形器具 直付 50W</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> 

弱電機器図

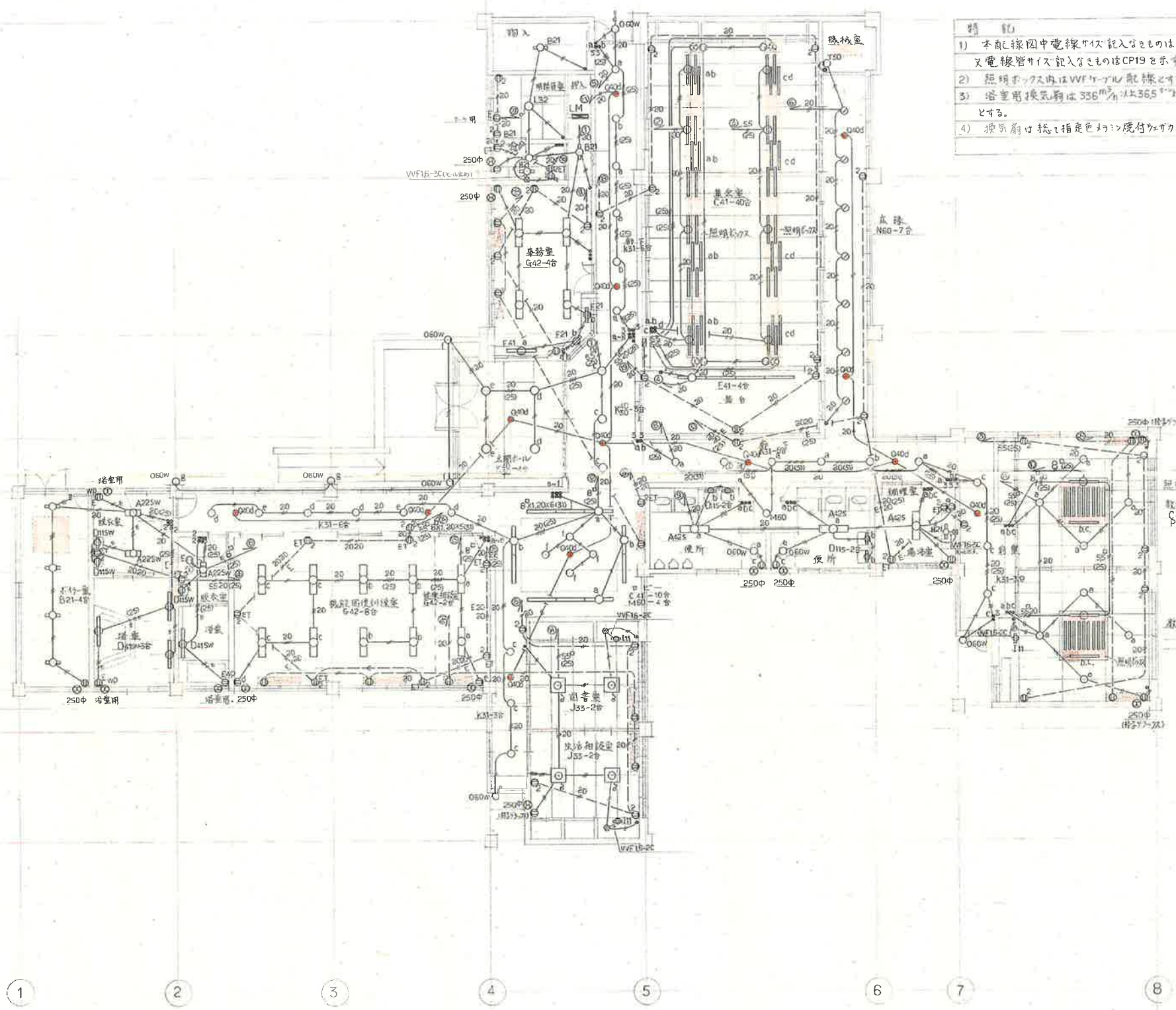
<p>省電形器具 30W グラウンド</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> 	<p>省電形器具 30W グラウンド</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> 
<p>省電形器具 30W グラウンド</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> 	<p>省電形器具 30W グラウンド</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> 
<p>省電形器具 30W グラウンド</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> 	<p>省電形器具 30W グラウンド</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> 
<p>省電形器具 30W グラウンド</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> 	<p>省電形器具 30W グラウンド</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> 
<p>省電形器具 30W グラウンド</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> 	<p>省電形器具 30W グラウンド</p> <p>仕様 省電形器具</p> <p>使用場所 洗面所、脱衣室</p> 

竣工図



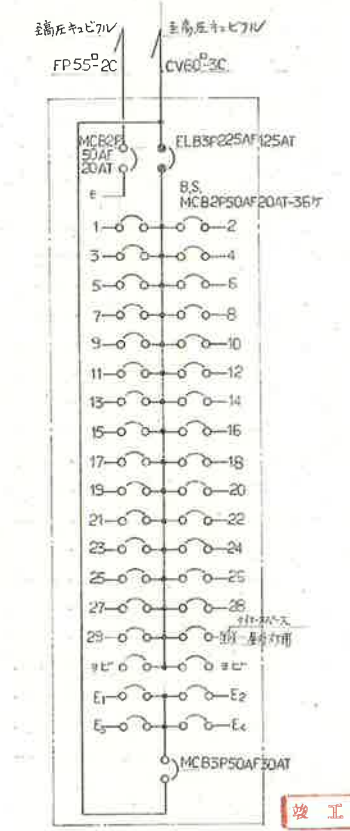
- | | | | |
|-----|---|--|--|
| 時 | 記 | | |
| 1) | 本配線図中電線サイズ記入すべきものはHV12を示し、又電線管サイズ記入すべきものはCP19を示す。 | | |
| 2) | 初述系統は下記の通りとする。 | | |
| (1) | 倉庫 | | |
| (2) | 廊下 | | |
| (3) | 屋外 (物置) | | |
| (4) | 一 角 | | |

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J



- 特記
- 1) 本配線図中電線サイズ記入なきものはIV16mm²とし、又電線管サイズ記入なきものはCP19とす。
 - 2) 照明ボックス内はVVFケーブル配線とする。
 - 3) 浴室用換気扇は336mm²以下365mm²以下に、防湿型とする。
 - 4) 換気扇は総て指定色フリンジ付サクラ色とする。

電灯負荷概算表			
NO	名	単	電灯 コンセント
1	事務室		1000
2	集客室		1200
3			1200
4	廊下		640
5	廊下		480
6	広場		540
7	ロビー		1200
8	廊下		600
9	便所		800
10	収容機室		1,520
11			600
12	ロビー		1,440
13	健康相談室		1,300
14	図書室		450
15	脱衣室		960
16	用務室		600
17	事務室		600
18	集客室		750
19	廊下		450
20	廊下		900
21	収容機室		750
22	自動販売機用		500
23	図書室		600
24	健康相談室		750
25	健康相談室		450
26	脱衣室		300
27	クーラ (用務室)		760
28	F.C.U		900
29	トイレ		210
計			17010 6580
合計			23.57KVA



A

B

C

D

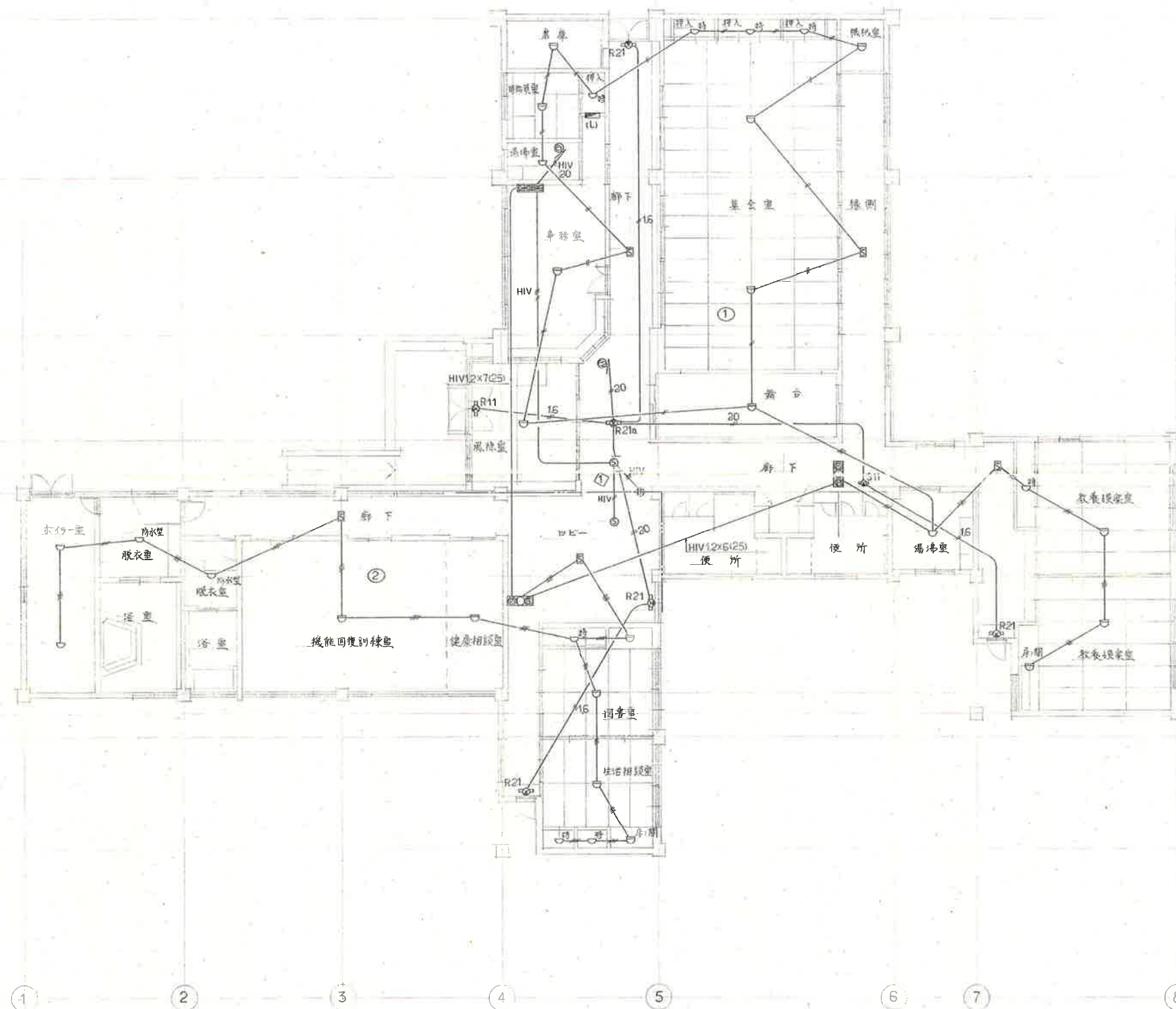
E

F

G

H

J



平面図 (1/100)

記号	名称	備考
□	複合盤	定格電圧 3L P99-2種
□	副受電機	5L
□	綜合盤	縦型 埋込型
○	電 鈴	DC 24V, 150Φ
○	表示灯	AC 24V
○	花巻機	P型2級埋込型
○	差動式スポット型感知器	2 個 確認灯付
○	走風式	1 個
○	煙感知器	2 個
○	自動開鎖装置	3 個
○	防音灯器具	中壁上面
○	防音灯器具	小壁上面
○	天井型防音灯器具	
○	警戒区域境界線	
○	警戒区域番号	1, 2
○	防火区域番号	1

特 記

1) 本配線図中電線サイズ記入なきものはIV12^{mm}を示し、又電線管サイズ記入なきものはCP-19を示す。

竣工図

びわ町 老人福祉センター

電気設備工事

1:100

新築工事設計図

自動火災報知 防火区画及 防音灯設備平面図

設計 渡部 啓

事務所

〒470-0001 岐阜県岐阜市大井町 1-1-1 岐阜県建設事務所 1 階 建築士 渡部 啓

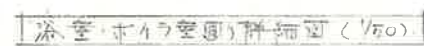
図 1/100

1/100

1/100

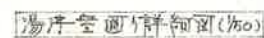
図面番号	図面名称	縮尺
	冷記仕掛書	
	給排水設備 設置図(屋外配管図)	1/200
	平面図	1/100
	浴室図(詳細図)	1/50
	便所図(詳細図)	1/50
	空調設備 設置図	1/200
	枕巻仕掛表(全設図)	
	平面図	1/100

[illegible]



品	称	型	TV	浴室 (1)	洗面室 (1)	浴室 (2)	洗面室 (2)	風呂	洗濯物
洗剤	花王	10600 LM601							
洗剤	花王	1200CF71250F9		2			1		
洗剤	花王	1500TS07 TGA T220 T220AY							1
洗剤	花王	TS119 A53	6	2	3		1		
洗剤	花王	TS121 A1		2			1	1	
洗剤	花王	湯洗	8						
洗剤	花王	TG1351AA	2			1			
洗剤	花王	TBB 153	2		3				
洗剤	花王	50	1		1				
洗剤	花王	80	1		1				
洗剤	花王	50	1			1			
洗剤	花王	50							1 (洗剤)
洗剤	花王	50							

ボヤ型飛登仕様					
記号名	仕	様	耐	圧	品
B	除塵機	型	背鍍機	型	150 ^H
AS1-160EF	背鍍機	180000	150 ^H	150 ^H	150 ^H
	貯粉量	610 ^g			
	貯粉量	2360 ^g (5~600 ^g)			
	貯粉量	30 ^g			
	貯粉量	110 ^g			
F	除塵機	型	背鍍機	型	150 ^H
AS1-160EF	背鍍機	180000	150 ^H	150 ^H	150 ^H
	貯粉量	610 ^g			
	貯粉量	2360 ^g (5~600 ^g)			
	貯粉量	30 ^g			
	貯粉量	110 ^g			
C	除塵機	型	背鍍機	型	150 ^H
AS1-160EF	背鍍機	180000	150 ^H	150 ^H	150 ^H
	貯粉量	610 ^g			
	貯粉量	2360 ^g (5~600 ^g)			
	貯粉量	30 ^g			
	貯粉量	110 ^g			

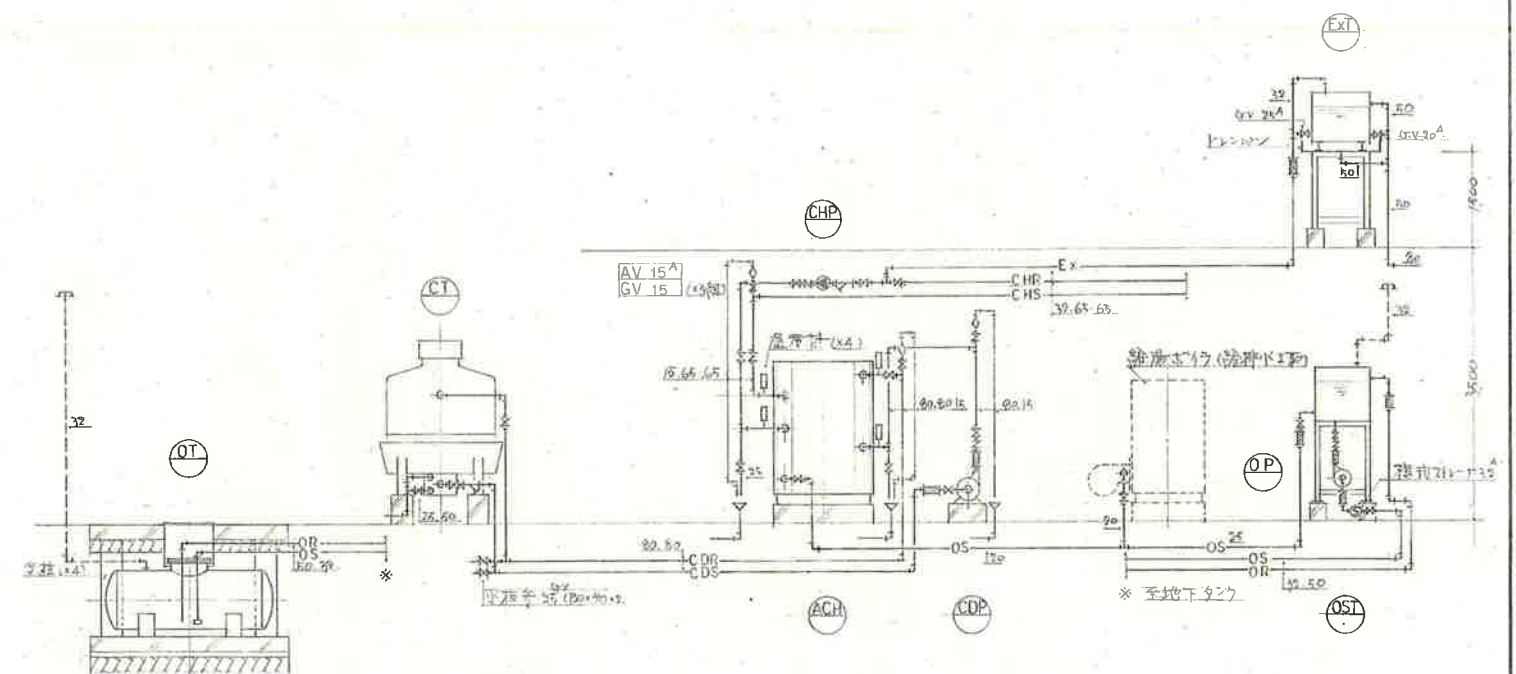


工 藝

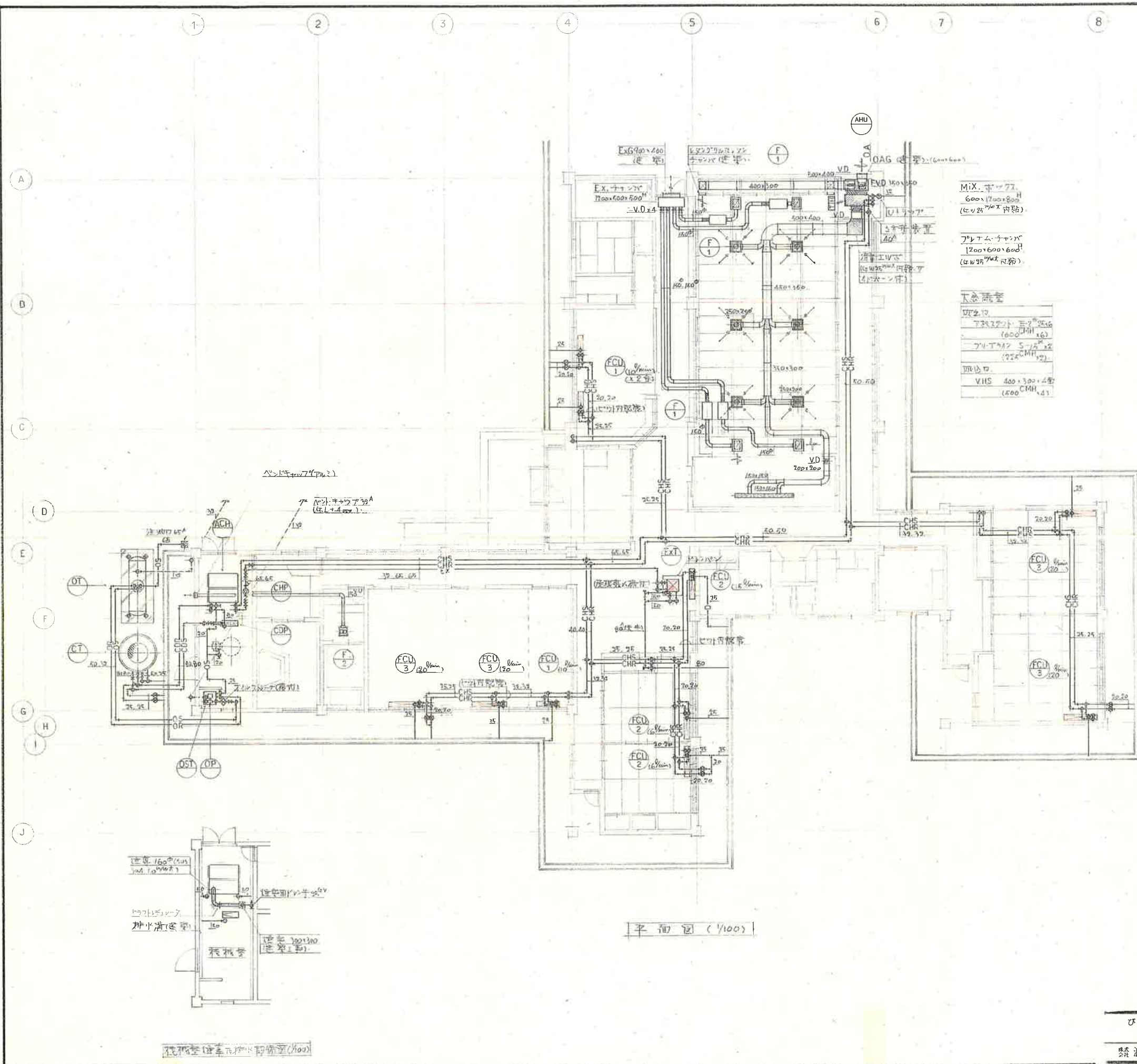
記号	名	仕	種	附 属 品	20℃標準電 源	備 考
ACH	吸収用冷風機SUW-CK30E	型 式 灯油直燃 2重切用 U.S.R.T. 冷房能力 30 冷房能力 82660 (3000/h) 冷風水量 274.8 (15.47℃ 冷風水量 412.5 (12.2~29℃) 12L 灯油 11.6 1/h 電 源 夏 13 冬 760 W	標準用直燃 CHP.CDP. CT 直燃用コンデンサ 直燃用弁組	150 ^H	3Φ-200 ^V	直燃機作動に取付可能工事 電気工事とす。
CT	冷 却 機 SBC-50ESS	型 式 FRP製 超低温型 能 力 30 冷風水量 412.5 送風機 900×600 W	温度スワッチ	150 ^H	3Φ-200 ^V	能力は外気浸入温度27℃(W)で
CDP	冷 却 水 ポンプ F-656-M22	型 式 井眼式 高圧ポンプ 容 量 65 ⁰ ×420 ⁰ 15.2 ⁰ 1/h	4V, CV 圧力計	150 ^H	3Φ-200 ^V	
CHP	冷 温 水 ポンプ P-506-22	型 式 圧入ポンプ 容 量 50 ⁰ ×220 ⁰ 2.2 ⁰ 1/h				
EXT	膨 張 水 槽	材 質 50×304 20 ⁰ 容 量 100 ⁰ (500×500×650 ^H)	BT20 ⁰ プレシジョン鋼板 容 量 800×600×200 240 ⁰ 容 量 15 ⁰ (120×20×5)	100 ^H		管圧器
OT	地 下 貯 油 槽	型 式 地下埋設型 寸 法 850×1000×1000 (850×1000×1000) 容 量 1500 ⁰	70×1710×4 容 量 1120×1000 75×1710×4 容 量 1120×1000	150 ^H		直燃機標準用 (52年規格) P. 62 75×124 (20年用) P. 126 (外気機工用) 直燃機用。
OST	オイル-ヒスタンク	寸 法 500×400×500 ^H 3.2 ⁰ 容 量 90 ⁰		150 ^H		直燃機標準用 (12年規格) P. 64 参照
OP	オイルポンプ OC-206-MO.4	灯油用 50 ⁰ ×100 ⁰ ×100 ⁰ 0.4 ⁰ 1/h			3Φ-200 ^V	直燃機
AHU	全 気 調 和 機 LV-100FE-B	型 式 VV IF 型 容 量 26,000 ⁰ 2600/h 冷房能力 30,000 ⁰ 送風機 4000 ⁰ ×15 ⁰ W 10 座 蒸 気 120×120×1200 (24) 74L×7-子型	直燃機用直燃機用直燃機 70×1710×4 容 量 1120×1000 75×1710×4 容 量 1120×1000	150 ^H	3Φ-200 ^V	

		仕 材			
	消費電力	消費電力	底 瓦 枚		
FCU1 ファン・コイルユニット (標準容量型)	550W 2900	550W 3400	C.H.H 680 x 45	定容量タイプファンユニット ショック無振動機構	1φ - 100V 400型容量 (標準容量型) 予備回路付)
FCU2 △上 LV-600FE-B	3500	3990	C.H.H 620 x 65	△上	1φ - 100V 600型容量 (△上)
FCU3 △上 LV-800FE-B	5990	6860	C.H.H 660 x 100	△上	1φ - 100V 800型容量 (△上)

F 1 ダクトファン V-23ZMS	低騒音型・消音BOX付 93 x 9 C.H.H = 6 W x 175 W
F 2 天井扇 V-1BZSB	低騒音型 10 C.H.H = 3 W x 30 W

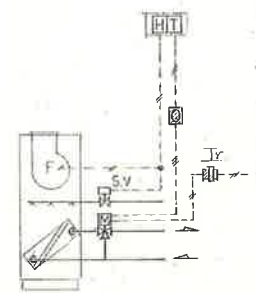


主序系統圖

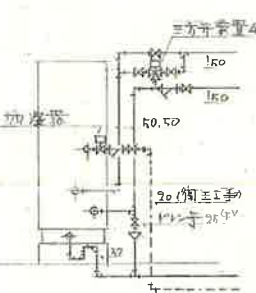


機器仕様表

記号	名称	備考
I	室内温度計	冬季用計
	調節器	
H	室内温度計	ON/OFF
O	温度調節器	A-M 調整用
M	電動三方弁	
SV	加温器	ウレタン材
Tr	トランス	
	サーモスタット	



加熱配管系統図



冷却配管系統図

器具仕様表

記号	名称	仕様	備考
FCU	ファンコイルユニット	800x400x200	50W 25℃以内
ポンプ	ポンプ	1.5kW	50W 25℃以内
トランス	トランス	1.5kW	50W 25℃以内

平面図 (1/100)

調理場設備詳細図 (1/100)