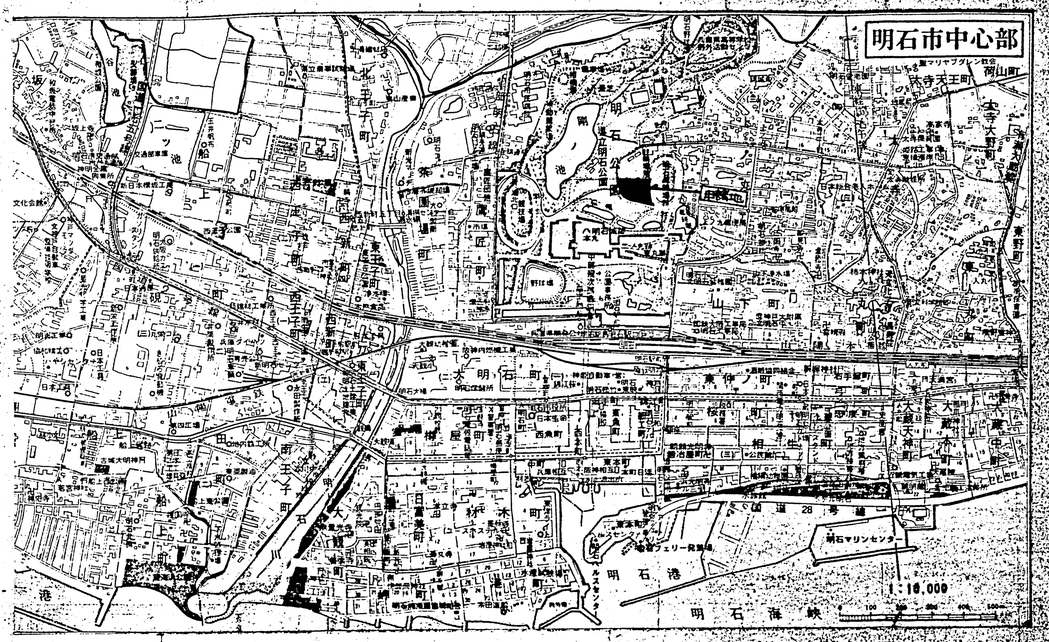
図面番号		図面名称	縮尺
意匠図	001	図面表 附近見取図	
A	002	特記仕様書 1	
	003	特記仕様書 2	
	01	配置図	1:500
	02	地1階平面図	1:100
	03	1階平面図	1:100
	04	2階平面図	1:100
	05	3階平面図	1:100
	06	屋階平面図	1:100
	07	西側,北側立面図	1:100
	08	東側,南側立面図	1:100
	09	断面図(北側立面図)	1:100
	10	断面図(南側立面図)	1:100
	11	断面図	1:100
	12	仕上表	
	13	仕上表	
	14	仕上表	
	15	建具表	
	16	建具表	
	17	建具表	
	18	矩計図	1:30
	19	矩計図	1:30
	20	階段NO.1詳細図 EL詳細図	1:50
	21	階段NO.1詳細図 EL詳細図	1:50
	22	階段NO.2詳細図	1:50
	23	階段詳細図 (外部)	1:50
	24	詳細図 地1階	1:50
	25	詳細図 地1階	1:50
	26	詳細図 1階	1:50
	27	詳細図 1階	1:50
	28	詳細図 1階	1:50
	29	詳細図 1階	1:50
	30	詳細図 1階	1:50
	31	詳細図 1階	1:50
	32	詳細図 1階	1:50
	33	詳細図 1階	1:50
	34	詳細図 2階	1:50
	35	詳細図 2階	1:50
	36	詳細図 2階	1:50
	37	詳細図 2階	1:50
	38	詳細図 2階	1:50
	39	詳細図 2階	1:50
	40	詳細図 便所	1:50
	41	詳細図 3階	1:50
	42	詳細図	1:50
	43	詳細図	1:50
	44	詳細図 (部分)	1:50
	45	詳細図 ( )	1:50
	46	天井伏図 地1階 1階	1:200
	47	天井伏図 2階	1:200
	48	天井伏図 3階 屋階	1:200
	49	求積図 求積表	1:200
			1:200

図面番号		図面名称	縮尺
構造図	01	構造一般要項図	
B	02	杭 基礎 B～2 伏図	1:200
	03	3階 屋階 伏図	1:200
	04	杭配筋図 基礎 リスト	1:50
	05	地中梁 リスト	1:50
	06	軸組図	1:200
	07	軸組図	1:200
	08	壁 リスト	1:50
	09	壁 リスト	1:50
	10	柱 リスト	1:50
	11	小梁リスト	1:50
	12	矩計配筋図	1:50
	13	矩計配筋図	1:50
	14	床版 リスト	1:50
	15	階段 壁配筋図	1:50
	16	B 2階伏図	1:200
	17	壁 開口リスト 3階 塔屋 屋内図	1:50
	18	梁貫通	1:200
	19	梁貫通	1:200

附近見取図 1:10000



建築物概要

敷地位置	明石市大明石389	
工事名称	明石市立図書館新築工事	
用途地域	未指定	
防火地域	未指定	
主要構造	鉄筋コンクリート造(地下1階 地上3階 塔屋1階部分) 現場打ち杭	
敷地面積	5400.00㎡	1634.25坪
建築面積	2440.66	738.32
床面積		

	㎡	坪
地1階	1404.71	152.67
1階	2230.31	674.67
2階	1564.63	473.30
3階	613.33	185.53
屋階	74.02	22.39
延べ面積	4987.00	1508.56

別途工事

明石市立図書館	新築	
A	建築工事	
	図面表 附近見取図	
001	安井建築設計事務所	

〔■〕特記仕様 其の1

（注：本工事に該当する項目は番号に○印、該当項目内の〃特記事項は◉印とする）

章	項目	特記事項
1. 一般共通事項	①下請負業者	◉ 下請負業者ならびに主要材料購入業者は、事前に名簿提出の上、監督員の承認を受ける。
	②工事写真	分類 / 規格 / 撮影ケ所 / 部数 ◉ 着工前 / サービス版 / 5ケ所 / 2部 ◉ 施工中 / サービス版 / 各特記 ケ所 / 2部 ◉ 完成時 / キャビネ版 / 外観 5ケ所 内部 50ケ所 / 3部 ◉ 着工前および施工中の写真は、コクヨフリーアルバムC型に貼付、撮影時期、場所等を記入し、提出する。 ◉ 完成時の写真は専門家の撮影とする。
2. 仮設工事	①監督員詰所 2.3.3表	■ 1号 ◉ 2号 ■ 3号 ■ 4号
	②仮囲い	■ 5号（ ） ■ 有刺鉄線 ■ パネル ■ 板囲い ◉ 万能鋼板
3. 土工事	①残土処分	◉ 構外搬出 ■ 構内敷ならし ■ 構内指示場所にたい積
4. 地業工事	①杭の種類	■ RC杭 ■ PC杭(JIS A 5335) ■ まさつ杭 ■ 鋼管杭 ◉ ベノト杭
	②工法	■ 打ち込み ■ 先堀り ■ 中堀り ■
	3.杭の継手	■ アーク溶接 ■ ボルト接合 ■ その他 ■
	④杭の設計支持力	◉ 長期支持力（1200〜3300t/本 以上 ■ 全杭1本毎に支持力を調べ、記録する。
	5.試験杭	■ 試験杭長さ（ ）m 本数（ ）本 指示ケ所
	⑥栗石地業工法 4.3.2表	◉ A種（施工場所 ） ■ B（〃 ） ■ C（〃 ）
5. 鉄筋コンクリート工事	①鉄筋の材質	◉ 丸鋼 SR（24）（溶接）種 ■ B 種 ◉ 異型鉄筋 SD（30）■ A 種 ■ B 種
	②ガス圧接	◉ 鉄筋径 D19 以上、ガス圧接
	③.コンクリートの設計基準強度	■ 150kg/cm² ■ 180kg/cm² ◉ 210kg/cm² ■ 〃
	④施・工級別	◉ 180kg/cm²未満のコンクリートについては、共通仕様書の 5.3.4 の a 総則の（3）項は適用しない。 ◉ A 級 ■ B 級 ■ C 級
	⑤表面活性剤	◉ AE剤 ポゾリス ◉ 分散減水剤 オゾリス No.64
	⑥型枠の種別 5.6.1表	打放し用 ■ A種（ ） ■ B種（ ） ■ C種（ ） 化粧仕用 ■ A種 ■ B種 ■ C種
	⑦無筋コンクリートの調合 5.14.1表	◉ A種 強度（180）kg/cm² ■ B種 ■ C種
6. コンクリート工事 組立鉄筋工事		
7. 鉄骨工事	1.鋼材の規格	■ SS（ ）■ SM（ ）■ STK（ ）■ SSC41
	2.高力ボルトの規格	■ M1種 ■ M2種 ■ M3種 ■ W1種 ■ W2種 ■ W3種 ■ W4種
	3.鋼材品質の種別	■ A種 ■ B種
	4.工法	■ 溶接 （使用場所 ） ■ 高力ボルト接合（使用場所 ） ■ 普通ボルト接合（使用場所 ） ■ リベット接合（使用場所 ）
8. ブロック及れんが工事 コンクリートブロック	①コンクリートブロックの規格	◉ 全てC種とする
	②れんがの規格	◉ 全て1等品使用 外壁いがは焼き
	③ブロック品質の種別	■ JIS規格品 ◉ JIS適合品
9. 防水工事	①防水工法	■ アスファルト防水（面ワラ PC-3 ■ 同 冷間工法（ ） ■ シート防水（ ） ■ 塗膜防水（ ）

記：本特記仕様書の他該当建築工事共通仕様書も使用すること。
（名古屋モデル建築工事共通仕様書を挿入すること）

明石市立図書館 新築
A 建築工事 特記仕様書 <1>
002 安井建築設計事務所

章	項目	特記事項
9. 防水工事		■ モルタル防水（ ）
	2.漏水試験	◉ 試験場所（ ）
	③コーキング材	■ 油性コーキング材（使用場所 ） ◉ チオコール系材（〃 外部目地 m）
10. 石工事	キシダブロック	
11. タイル工事	①工法	■ 普通貼付工法 ◉ 圧着工法
	②目地モルタル	◉ 普通セメント（使用場所 外部） ◉ 白セメント（〃 御影石目地 ） ■ 目地用セメント（〃 ）
12. 木工事	①木材の等級 12.1.1表	構造材 ◉ A種 ■ B種 ■ C種 造作材 ◉ A種 ■ B種 ■ C種
	②工法	◉ A工法 ■ B工法
	3.特殊造作材	■ 樹種、使用箇所 和室の造作材、ドボ、ドア、ふすま、障子の骨材
13. 屋根及樋工事	1.瓦葺葺結の種別	共通仕様書13.2.1表 ■ A種 ■ B種
	2.瓦棒葺の種別	■ 通し吊子 ■ 部分吊子 ■ 耐火工法
	3.洗堅石綿スレート	■ 小波 ■ 大波 ■ リブ波
	4.軒樋	■ 受金物間隔（ ）cm以内割合せ
	⑤たて樋	◉ 掴金物間隔（1200）cm 〃 〃
14. 金属工事	1.コーナービード14.3.1表	■ A種（使用場所 ） ■ B種（〃 ）
	②ジョイナー 14.3.2表	■ A種 ■ B種 ■ C種
15. 左官工事	①人造石研出し	仕上げの種別 15.4.1表 ◉ A種 ■ B種
16. 建具工事	①木製建具	木材の品等 16.1.1表 ◉ A種 ■ B種 ■ C種 樹種 16.1.2表 ◉ A種 ■ B種 ■ C種
	②鋼製建具	◉ 窓 枠見込寸法（100）mm以上 ◉ 出入口 〃 〃（框厚+10）mm 〃 ◉ 防錆処理 ボンデライト処理すること

＊ 心抜き法（ ）

現場製作品の寸法は現寸にて

章	項目	特記事項
建具工事	③アルミ製建具	◉ 窓 枠見込寸法（100）mm以上 ◉ 出入口 〃 〃（框厚+10）mm 〃 ◉ 表面処理（陽極処理）
	④鋼製アルミ製共通	製品強度（JIS） 製品強度 / ■ / ■ / ■ / ■ / ◉ 製品強度、kg/m² / 80 / 120 / 160 / 200 / 240 瞬間最大風速、m/s / 40 / 49 / 56 / 63 / 69 平均風速、m/s / 26 / 33 / 37 / 42 / 46 ◉ 気密性 A ◉ 水密性 2
	⑤建具金物	仕上げの種別 16.4.1表 ◉ A種 ■ B種 金物の種別 16.4.2表 16.4.3表 ◉ A種 ■ B種 ■ C種 ◉ 16.4.5表 窓の戸車外径48mmは下車の場合とし、上吊りの場合は36mm以上とする。 ◉ レディーメイドタイプの場合は、製造会社の規格品による。 ◉ マスターキー：
	6.K.J型建具	K.J型の鋼製、アルミ製建具は、上記2〜5項より、K.Jの規格を優先する。
	⑦鋼製シャッター	スラット厚 ◉ 1.6mm ■ 1.2mm ■ 0.8m ■ 0.6mm ■ 0.5mm ■
17. ガラス工事	1.ガラスの留め方	■ パテ留め（使用場所 ） ◉ 押え棧留め（〃 ）
18. 塗装工事	①鉄部素地ごしらえ	共通仕様 18.2.1表 ◉ A種 ■ B種
	2.水とぎ工法	〃 18.2.5表 ■ A種 ■ B種 ■ C種
	③調合ペイント塗	〃 18.3.1表 ◉ A種 ■ B種
	4.クリヤラッカー塗	〃 18.4.1 ■ A種 ■ B種 〃 18.4.2表 ◉ A種 ■ B種
	5.エナメル塗	〃 18.5.1表 ■ A種 ■ B種
	⑥エマルジョンペイント塗	〃 18.6.1表 ◉ A種 ■ B種
19. 内装工事	①フローリング張り	材料 19.2.1表 ◉ A種 ■ B種 ■ C種 仕上げ 19.2.2表 ◉ A種 ■ B種 ■ C種
	②合板	捌種 19.6.1表 ◉ A種 ■ B種 ■ C種
	③化粧合板	■ メラミン化粧合板（使用場所 ） ■ プリント合板（〃 ）
	④ビニル系 ビニール系 タイル	■ A種（使用場所 ） ◉ B種（〃 ） ■ C種（〃 ）
	⑤壁貼り	工程 19.7.2表 ■ A種 ■ B種 ■ C種
	⑥畳	種別 19.8.1表 ◉ A種 ■ B種 ■ C種
20. 雑工事	1.カーテンレール	種別 20.2.1表 ■ A種 ■ B種 ■ C種
	2.金網	種別 20.3.3表 ■ A種 ■ B種 ■ C種
	3.ベネシャンブラインド	種別 20.3.5表 ■ A種 ■ B種 ■ C種
	④建物名板	■ 大理石 ■ 御影石 ◉ 銅板 ◉ 真鍮板
	⑤定礎板	刻字名（ ） 銅板製、御影石製
21. 屋外工事	別自：第1ブル	

＊ 和室の障子関係ブロック代（羽目板予算含む）として300万円を

〔4〕材料及責任施工業者等の指定

（注：本工事に該当する品目は○印のもの）

章	品目	指定材料・責任施工業者
4. 地業工事	まさつ杭	日東杭（日東工業） 日信三角杭（武内工務所）
6. コンクリート工事 組立鉄筋コン	軽量気泡コンクリートパネル(ALC)	ヘーベル （旭化成工業） シポレックス（住友金属鉱山） イトン （日本セメント）
9. 防水工事 ○	アスファルト防水 一般工法	面下会員社日本合成ゴム（ゴム系塗膜）
	シート防水	ニチハネルエ 塩ビ系シート（10年保証）
	塗膜防水	/
○	モルタル防水	
11. タイル工事 ○	一般内装タイル	淡 陶 岩尾磁器工業 伊奈製陶 不二見焼タイル 日本陶管佐治タイル 有田タイル 上由製陶所 日本タイル工業

章	品目	指定材料・責任施工業者
13. 屋根及とい工事	カラートタン	リバガラー（川崎製鉄） ヨドライト（住川製鋼所） レチノ鉄板（川崎鋼板） 月星カラー（日新製鋼） 住友カラー（住友金属工業） カラーグリップ（大同鋼板）
	長尺鉄板葺	
	折板屋根	三栄金属工業KK 旭スチールエ7KK
	プラスチック製とい	ナショナル（松下電工） ヒシ（三菱樹脂） クキロン（クキロン化学） エスロン（積水化学工業）
○	ルーフドレイン	ニハーボルエ 塩ビ鋼製 大阪ドレネ
16. 建具工事 ○	アルミ及スチール製建具	不二サッシ トダサッシ 日新カラこうじょう 高度サッシKK 三協アルミ
	アルミ及スチール製KJ型建具	KJ規格品（メーカー指定なし）
	シリンダー錠	昭和金属工7KK KK ゴール KK大黒製作所 KK エツカ 美和商事KK

章	品目	指定材料・責任施工業者
建具工事 ○	ドアチェック・フロアヒンジ	KK エツカナ 日本ドアーチェック製造KK 大島機工KK クラウンドアーチェック製作所 敏島金物KK
	シャッター(手動)	文化シャッターKK 東洋シャッターKK 三和シャッターKK KK日本シャッター製作所
○	シャッター（電動）	鈴木シャッターKK（スズキ商会）
18. 塗装工事 ○	調合ペイント（OP）	関西ペイントKK 日本油脂KK 日本ペイントKK 東亜ペイントKK 大日本塗料KK 川上塗料KK 神東ペイントKK
	合成樹脂調ペイント（DP）	SD調合ペイント（関西ペイント） CR ペイント（日本ペイント） ダイコーペイント（大日本塗料） SP ペイント（神東ペイント） マース （日本油脂） シンセイ （東亜ペイント） S調合ー195 （川上塗料） ロックコート（ロックペイント）
○	溶剤型合成樹脂塗料（塩ビ系）（VP）	ビニボン#100 （関西ペイント） ラバラック#3000（日本ペイント） ビニローゼ （大日本塗料） エンビ#3000 （神東ペイント） ビニオール#1000（日本油脂） ビナール#20 （東亜ペイント） ピクロン （川上塗料） ハーマロック（ロックペイント）
	エマルジョン型・合成樹脂塗料（酢ビ系）	ビニペイント （関西ペイント） ビニックス#5000（日本ペイント） ビニローゼ#410（大日本塗料） エンビ#30 （神東ペイント） サンゾール （日本油脂） ウオルトン （東亜ペイント） エース （川上塗料）

〔■〕特記仕様 其の2

（注：其の2に記載の事項は全て本工事に該当する）

ベノト杭

施工に際して監督員立会の上最重要な試験を行ない支持地盤の確認を受けること。

提出書類

・杭打施工記録書を提出し係員の承認を受けること。

・杭の施工記録は杭毎に記録しその写を係員に提出すること。

施工

・掘削に先立ち出荷票に依り杭径を明示する。

・掘削は杭芯にケーシングの中心を正確に合わせ垂直に圧入しハンマーグラブによって所定深度まで掘進すること。

・掘削土により支持力を判定確認し深度を測定記録する。更に1m支持力に注入する。

・掘削完了後バケットを buckets 掘削物を除去する。又はその時の深度を測定する。

・予め仕様に定る鉄筋に組立て鉄筋を正しく所定の位置に吊り込む。

・先端に円形鉄板を取付け先端部及び継手部に防水テープを巻き注水の為入口より挿入したトレミー管を孔底迄吊り降ろす。

・トレミー管の先端部にはジェット噴射装置を取り付け清水を噴射しスライムを除去する。

・次にコンクリートをトレミー管を通じて孔底より打設する。

コンクリート打設中トレミー管は常にコンクリートの中に約5m以上 deep 入っている事及トレミー管を上下運動の為ゆすって打設する。

・施工後の杭孔は養生して保護する。

・コンクリート

Fc=180kg/cm² スランプ18±1.5cm

混和材 ポゾリスNo.8 0.6%×C 又は同等品

本工事に伴う公園管理上の指示事項

1) 工事車輛、資材運搬等工事用車輛はなるべく歩道より車道寄りに工事業務上の車両駐車帯に乗入れ駐車すること。又、出入口には誘視員をつけ歩行者の安全を確保すること。

2) 本敷地内を周囲の道路（緑地帯、歩道、車輛乗入口）公園管理用施設の通行を妨げないよう十分な保安対策に努め危険防止のため安全柵を設置すること。

3) 資材置場は既設舗装上に支障ないよう敷鉄板等を使用すること。

4) 図面紙を面入口付近の利用者に見やすい場所に掲げ公園管理事務所とも協力し周知すること。

5) 工事に使用する足場、丸太は公園外より仮設ヤードを設けるなど周辺に支障のないようにすること。

6) 工事車輛等はシートを掛けるなど、また、工事車輛に泥土等を付着させないこと。

7) 敷地周辺資料調査等に必要な取壊しを行なう場合は事前に監督員と協議すること。

8) 現場内作業員の自動車は公園の駐車場に駐車しないこと。

9) 現場内作業員の自動車は公園の周辺に駐車しないこと。

10) 工事施工中作業員の自動車は公園の周辺に駐車しないこと。

11) 工事施行中の騒音、振動について周辺住民より苦情のないよう処置すること。

12) 災害予防について万全の措置を講ずること。

13) 工事施工中及び工事完成後において、現場内に流水しないよう処置すること。

章	項目	特記事項
塗装工事 ○	（EPs）	ビニロック#31（ロックペイント） ビニサテン （石亜ペイント）
	エマルジョン型・合成樹脂塗料（アクリル系）（EPs）	ビニテラックス （関西ペイント） ビニックス#5000スーパー（日本ペイント） アクローゼ#100（大日本塗料） エンビ#60 （神東ペイント） サンゾールスーパー#8 （日本油脂） ウオルテックス （東亜ペイント） エクスコート#1000（川上塗料） ビニロック#32 （ロックペイント） アクロサテン （石亜ペイント） ヘキサイト外部用 （日本塗料化学）
	リシン吹付材	エマルリシン （関研化学工業） ヘキサトリシン （日本塗料化学） 小野田カラーセメントC種 （小野田セメント）
○	KJ型流し及台	KJ規格品（メーカー指定なし）
	KJ型集合郵便箱	KJ規格品（メーカー指定なし）
19. 内装工事 ○	ビニール系、ビニアス系タイル（A種）	ニュータイル （日東ラテックス） マキコ V （東洋リノリューム） P タイル （旭硝子粘化）
	ビニール系、ビニアス系タイル（B種）	
	ビニール系、ビニアス系タイル（C種）	
	アスファルト系タイル	マキコA （東洋リノリューム） 三星アスファルトタイル （日島応用化工） アスタイル （藤森建材）
	長尺シート	
	ホシイ板	
20. 雑	表示板	名板センター（ ） ラッキー（日東ネオン） サンビー（大和ネオン）
○	黒板、掲示板	篠崎黒板KK、神宮黒板KK 深川黒板KK KK金剛黒板製作所 KK保温板製作所
○	表札、ポスト	サンワエープエ業KK 日本エナメルKK（タカラ印） KKナスステンレス製作所
○	KJ型集合郵便箱	KJ規格品（メーカー指定なし）
	アスストレート投入口及 換気用ガラリ	
	表示板、掲示板	
昇降機	エレベーター	三菱エレベーター（三菱電機ビルテクノサービス） 日立エレベーター（日立製作所）
	リフト	クマリフト 三精輸送機

■ 一般特記事項

1. 仕様書の適用
   a この工事仕様書の特記箇に記入のない事項はすべて「日本建築家協会 工事共通仕様書」の該当各項を適用する。
   b 特記仕様の内容が標準仕様と異なるときは、この特記仕様を適用する。
   c 特記仕様が項目のみの場合は標準仕様による。

2. 設計図書の支給，その他

使用目的	図書代	その他の費用	備考
見積用	無償	業者負担	
契約用	3部有償	同上	
申請用	無償	同上	
工事用	有償	同上	10部無償

3. 図書代金

図面サイズ	単価	備考
大 ½	80円／枚	設計図
½	80円／枚	同上
B5版	15円／枚	積算仕様書
標準仕様書	建築： 設備：	

英文仕様書は業者にて購入のこと

■ 現場監理業務事項

(a) 工程
(1) ネットワーク手法による工程表提出
(2) 総合会議　週1回　監理事務所及び各施工業者責任者出席の上週間バート工程による相互の連絡工程修正打合せを行う。

(b) 提出者類提要

(イ) 着工	提出部数	宛先
(1) 着工届	3	
(2) 現場組成表	3	
（現場員経歴書共）		
(3) 現場代理人届	3	
(4) 下請業者一覧表	3	
(5) 仮設計画図書	3	

(ロ) 中間

(1) 工事進捗　月4回（1～10日 / 11～20日 / 21～月末）　6部　監理事務所
　進捗施工概要　仮設・土工事・基礎工事……工事内訳書の順序にて記入
　（事務所　指定用紙）
　進捗状況図　各階平面　1/400・断面図に状況色分記入
　工程写真　写真サイズ名刺大とし，台紙に貼ったものを提出する。
　（台紙事務所指定）
　遅移工程表　全体工程に現在迄の施工部分を記入。出来高をグラフ付記
　（事務所指定用紙）

(2) 出面表　職種別・旬間小計・累計記入
　（事務所指定用紙）
(3) 各種試験結果報告　3部　監理事務所
(4) 検査　製品工場検査，現場検査共項は監理事務所と事前に打合せの上日時決定し検査を受ける。
(5) 設計変更　変更のある場合は、設計変更指示書に基き係員と打合せ着手前に見積書を提出し承認の上施工する。
　承認のないものは後日金額上の増減を認めない。
　積算責任者を定め監理事務所の承認を受ける。
(6) 中間出来高調書並に工事費請求書作製提出
　中間6回支払、調書作成の上監理事務所に提出（2部）。
　宛
(7) 行政検査　行政官庁に対する中間検査は適宜時間をはずさず様監理事務所に申出る。

(ハ) 竣工
(1) 竣工届（指定用紙）　8部　宛
(2) 竣工引渡書（　〃　）　3部
(3) 受領書（　〃　）　8部
(4) 竣工写真　大きさ　180×140，白黒及びカラー
　監理事務所指定の写真家により設計担当者立会の上指示の処所を撮影する。
　部提出のこと。
　（指定アルバム貼）
(5) 諸官庁竣工検査届

(6) 諸官庁竣工届の作成
　リスト作製の上監理事務所に提出
　3部　宛
(7) 竣工図作正提出　竣工後30日以内
(8) 工事費精算事務　監理事務所の指示による。上記に同じ

(ニ) 災害対策
(1) 保安・火災・衛生
　責任者リストを定め提出する。
　8部　監理事務所　宛
(2) 災害対策　2部　監理事務所・宛
　災害が予知される場合は速かに防衛対策を計る。
　対策組織を定め監理事務所に提出する。
　（各業者協同対策とする）

(ホ) 施工図
(1) 施工図作製要領（別紙）により原寸図・施工図の作製リストを提出のこと。施工図作製担当者を常駐する。
　3部　監理事務所宛
(2) 使用資材は全て提出，承認を要す。

工事取合区分表

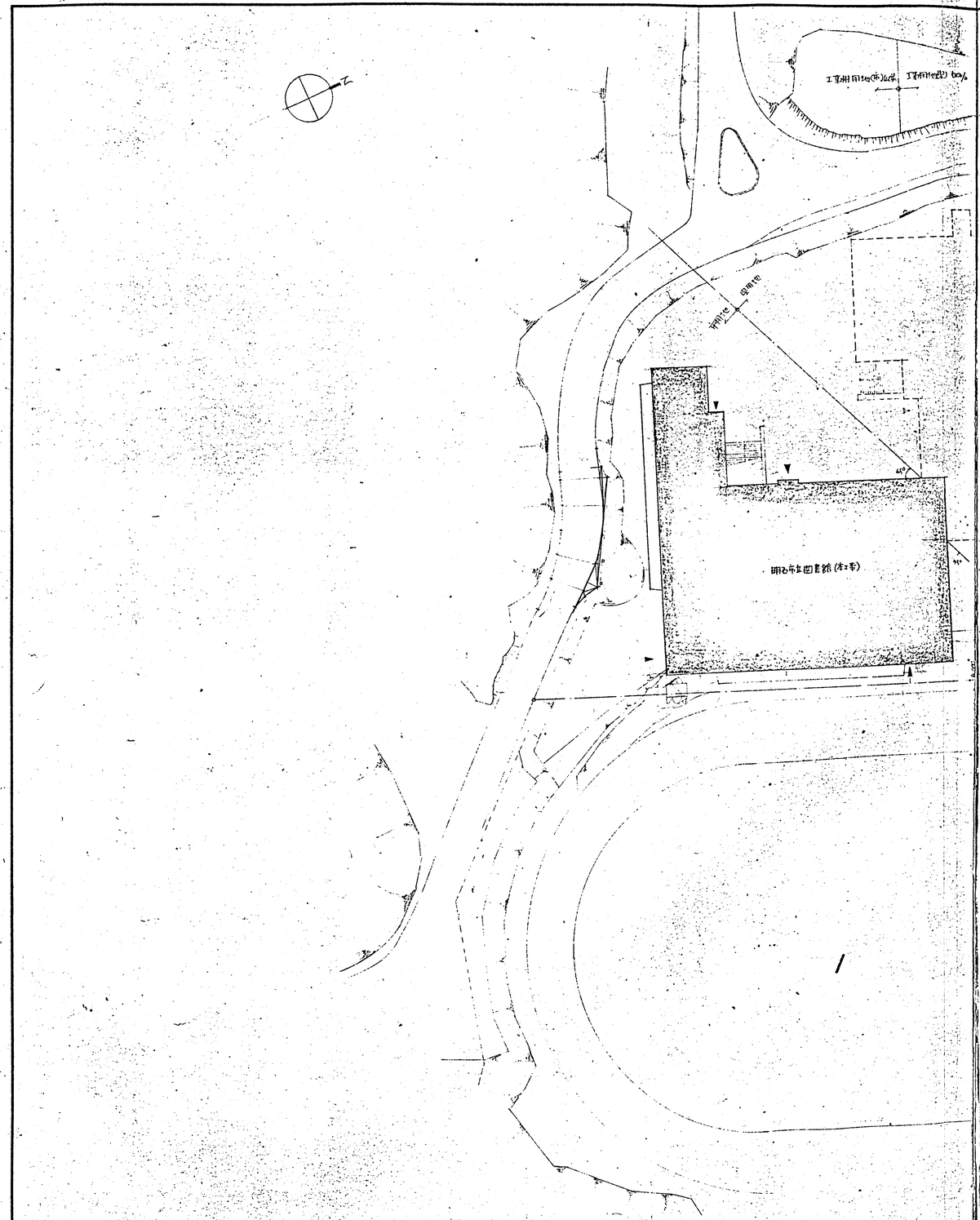
項目	細目	建築	衛生	空調	電気	昇降機
電気、機械室	1. 自家発生ボイラー、ランダー、ピット及び基礎打設	○				
	2. 各室仕切の建具の仕上		○	○	○	
	3. 各開口部廻りの取合		○	○	○	
一般諸室	1. 各諸室の取付及び造り付家具				○	
	2. フロートスイッチ等制御の取付				○	
	3. 衛生器具、水栓類の取付及び給湯機の配管配線			○		
	4. 消防関係設備の取付及び給湯機の配管配線					○
	5. ルーム用制御盤設置場所の設置配管			○		
	6. 電気室用の基礎ピット、蓋金物及び仕様仕上	○				
	7. 各諸室のサーモ、ユニバイスケット設置位置等指示の取付			○		
	8. 各設備機器の発信申告制御用検出器及制御盤の取付			○		
雨水排水	1. 屋根、外壁に貫通する箇		○			
	2. 一般排出槽用発電機の基礎架台の設置及び配管		○			
	3. 各種給湯用気管及び蒸気管、給油管				○	
消火栓	1. 消火栓箱埋込用ボタン取付				○	

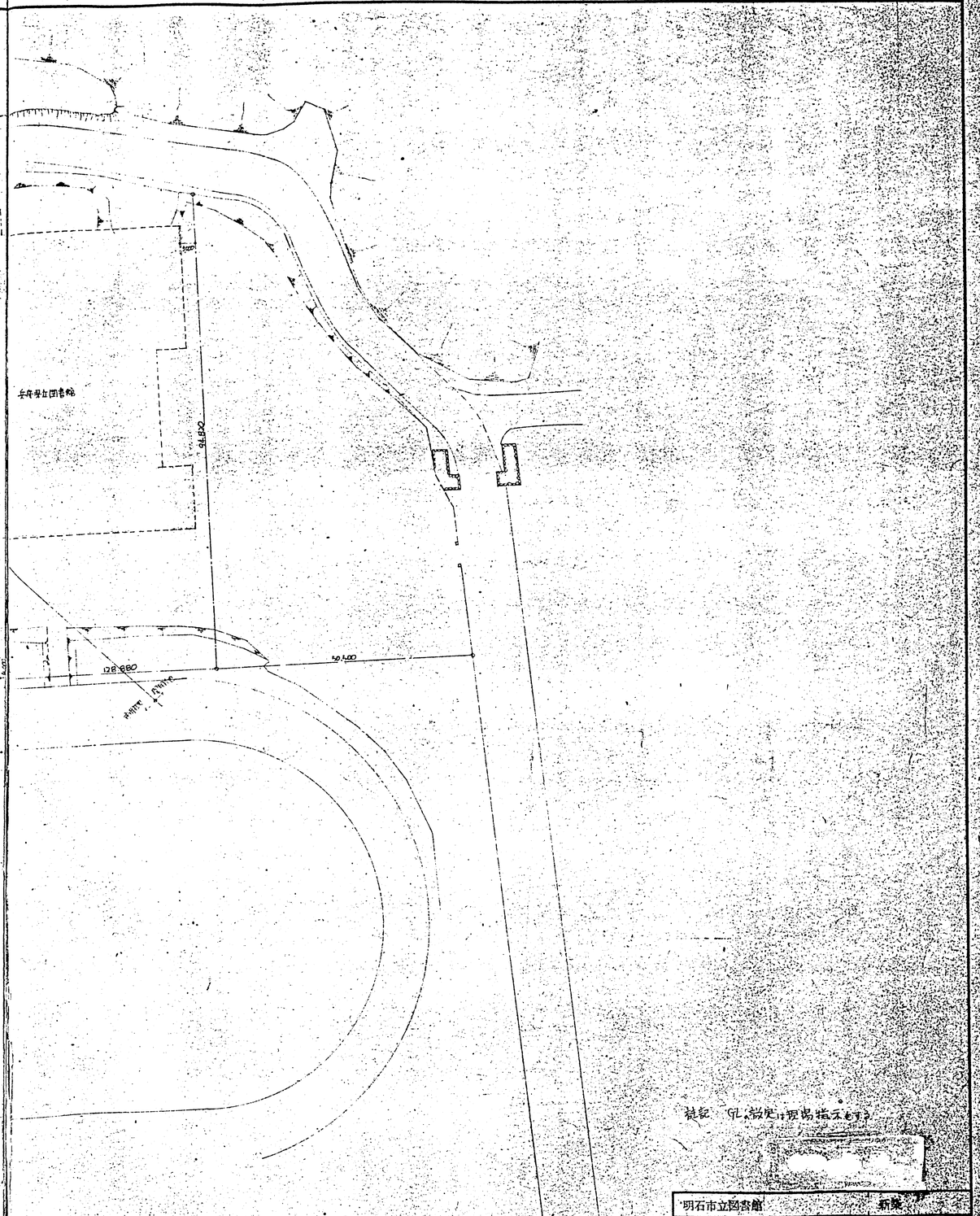
項目	細目	建築	衛生	空調	電気	昇降機
屋根	1. 厨房用動力機器類の取付		○			
	2. 室内樋、シンダー、排水竪管取付	○				
	3. 昇降機					
煙突、煙導	1. コンクリート製煙突	○				
	2. ガス風呂の排気筒		○			
	3. ボイラー用煙導				○	
~~ろ過浄化槽~~	1. （鉄筋式）外部工事及び防水仕上	○				
雑排水槽	1. 仕上、配管		○			
湧水及び雨水槽	2. マンホール、グラップ、通気管		○			
雨水スラーブ	1. 樋、壁、床貫通スラーブ、及び埋入			○	○	○
	2. 構造関係る貫通補強	○				
各種点検口	1. 天井、床、シャフト等	○				
~~貯水槽、ろ過槽~~	2. マンホール鉄蓋取付及び内部梯子		○			
	3. コンクリート製水槽	○				
	4. 防水層保護に要する壁方、押原コンクリート及びスラブ築造	○				

項目	細目	建築	衛生	空調	電気	昇降機
雨水排水	1. 雨水竪管、ルーダー、吹出口の下端寸法打合せ、調整	○				
	2. トラップ（必要）	○				
	3. 清掃、ロム、リーン用プラス（図示） 但し工事範囲内共に含む	○		○		
シャッター及びドアエンジン	1. 電気操作、電動機、スイッチ等の取付及び配管配線	二次側 ○			一次側 ○	
空調設備	1. 全面インターロック制御					○
	2. 全般的な電気の配線配管（一次側）				○	
	3. 工事（全般）					○
給水設備	1. 自家井戸水設備	○				
	2. 給水引込管				○	
給水、給湯	1. 市水給水　（図示）	○				
	2. 井水給水給湯水　（図示）		○			
衛生設備	1. 衛生器具		○			

項目	細目	建築	衛生	空調	電気	昇降機
排煙装置	1. シャッター及び扉、防煙壁壁	○				
	2. 煙連動自動閉鎖装置	○				
	3 全上配管配線				○	

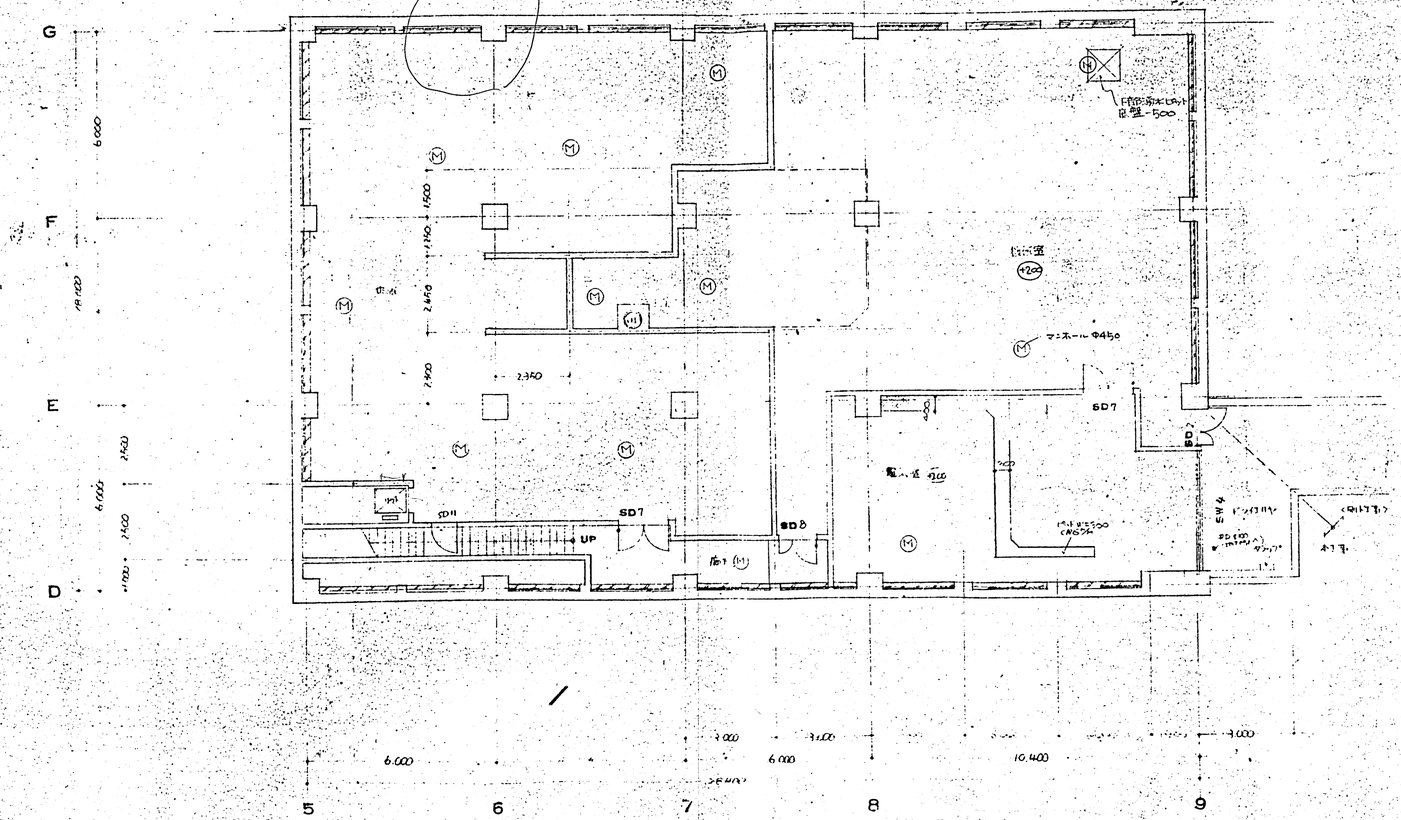
明石市立図書館		新築	
A	建築工事		構
-	特記仕様書（2）		特
003	安井建築設計事務所		採





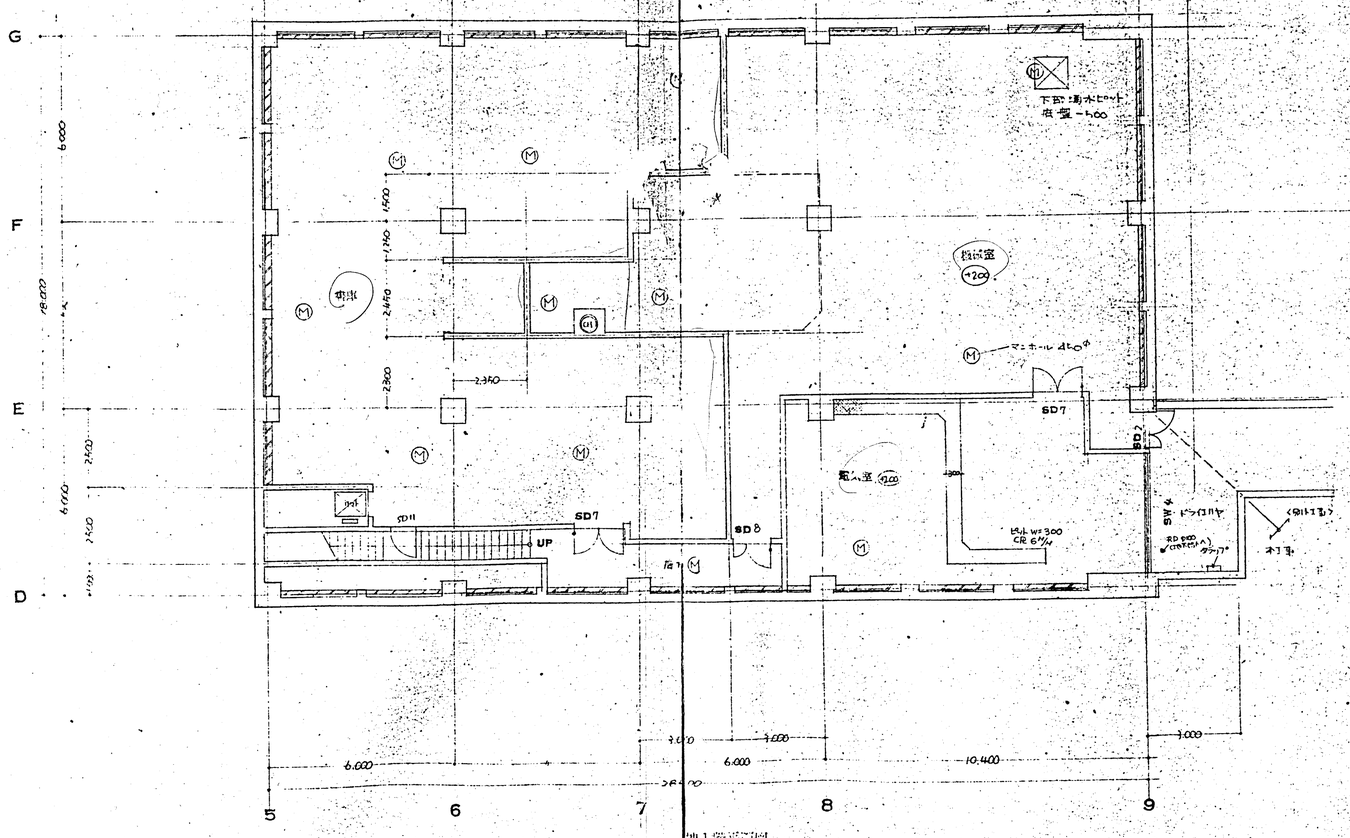
補記　仮設計画図を示す

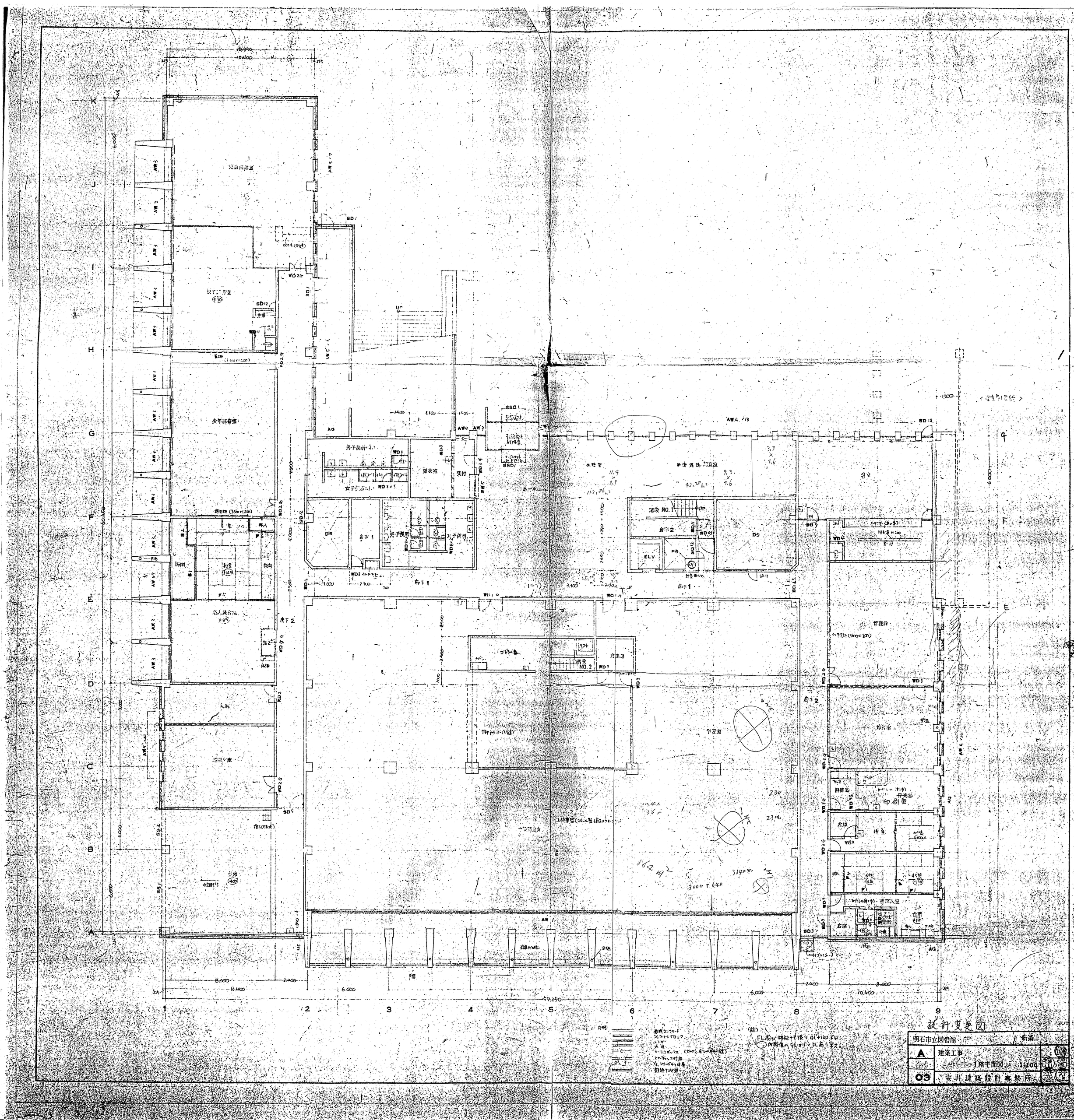
明石市立図書館	新築	
A	建築工事	
	配置図　1:500	
01	安井建築設計事務所	



設計変更図

明石市立図書館	新築	
A	建築工事	
	地1階平面図 1:100	
02	安井建築設計事務所	


G
F
E
D
18,000
6,000
2,400
1,400
1,400
2,800
2,350
2,500
6,000
2,500
SD11
SD7
SD8
UP
SD7
SD7
SD7



凡例

- 鉄筋コンクリート
- コンクリートブロック
- レンガ
- 木造
- カーテンボックス（カーテン・ブラインド付属）
- トップライト付属
- ルーバーガラリ付属
- 軽鉄下地壁

(註)
FL高が 時おそ限り GL+100 下り
(内数値は GL+ FL高うラス)

設計変更図

堺石市立図書館		新築
A	建築工事	
	1階平面図 1:100	
03	安井建築設計事務所	

明石市立図書館　新築

A	建築工事
	1階平面図　1:100
03	安井建築設計事務所

(註)
FL高が特記ナキ限りGL+100トシ
○内数値ハ有コリ/FL高ヲ示ス

凡例
- 鉄筋コンクリート
- コンクリートブロック
- レンガ
- 木造
- カーテンボックス（カーテンは別途特記）
- ドアチェック付扉
- GL.ロッガリ付扉
- 軽鉄下地壁

9/10

設計変更図

明石市立図書館		新築
A	建築工事	
	2階平面図	1:100
04	安井建築設計事務所	

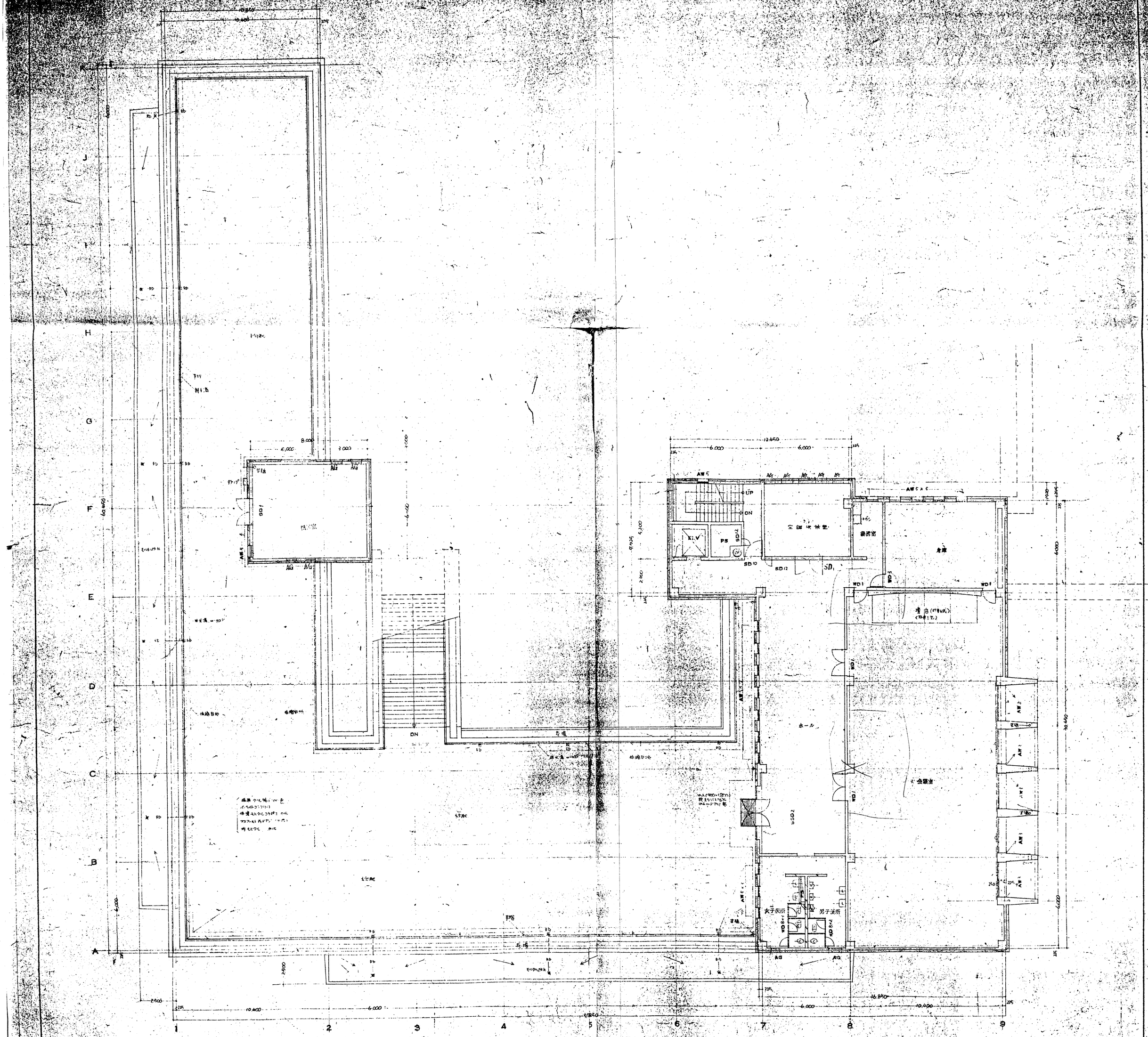
研修室(A)
研修室(B)
実習室(B)
視聴覚室(A)
視聴覚室(B)
倉庫
ホール
会議室
和室
ボランティアリーダー室
男子便所
女子便所
EV
PS
DS
DP
AG
FD
WD1
WD3
SD2
SD4
SD10
SD12
AW2
AW5
AW7
6,000
8,000
2,400
10,400
17,250
明石市立図書館　新築
A　建築工事
2階平面図　1:100
04　安井建築設計事務所

設計変更図

明石市立図書館		計画
A	建築工事	
	3階平面図	1:100
05	安井建築設計事務所	

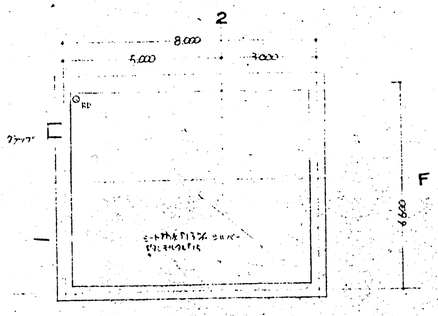
凡例

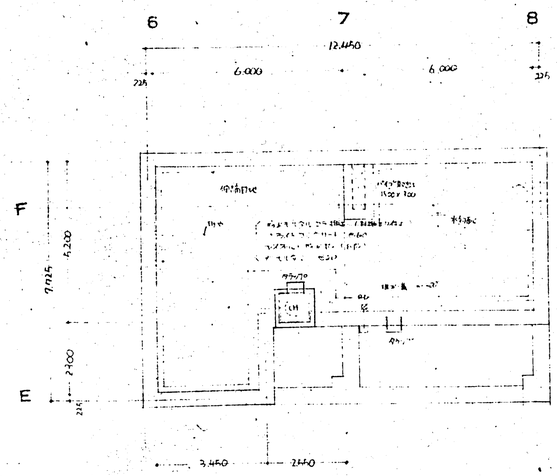
- 鉄筋コンクリート
- コンクリートブロック
- しっくい
- 木造
- ※サンポックス（カーテンウォール等別途）
- ドアチェック付扉
- 軽量H鋼
- ⊕ RD ルーフドレーン

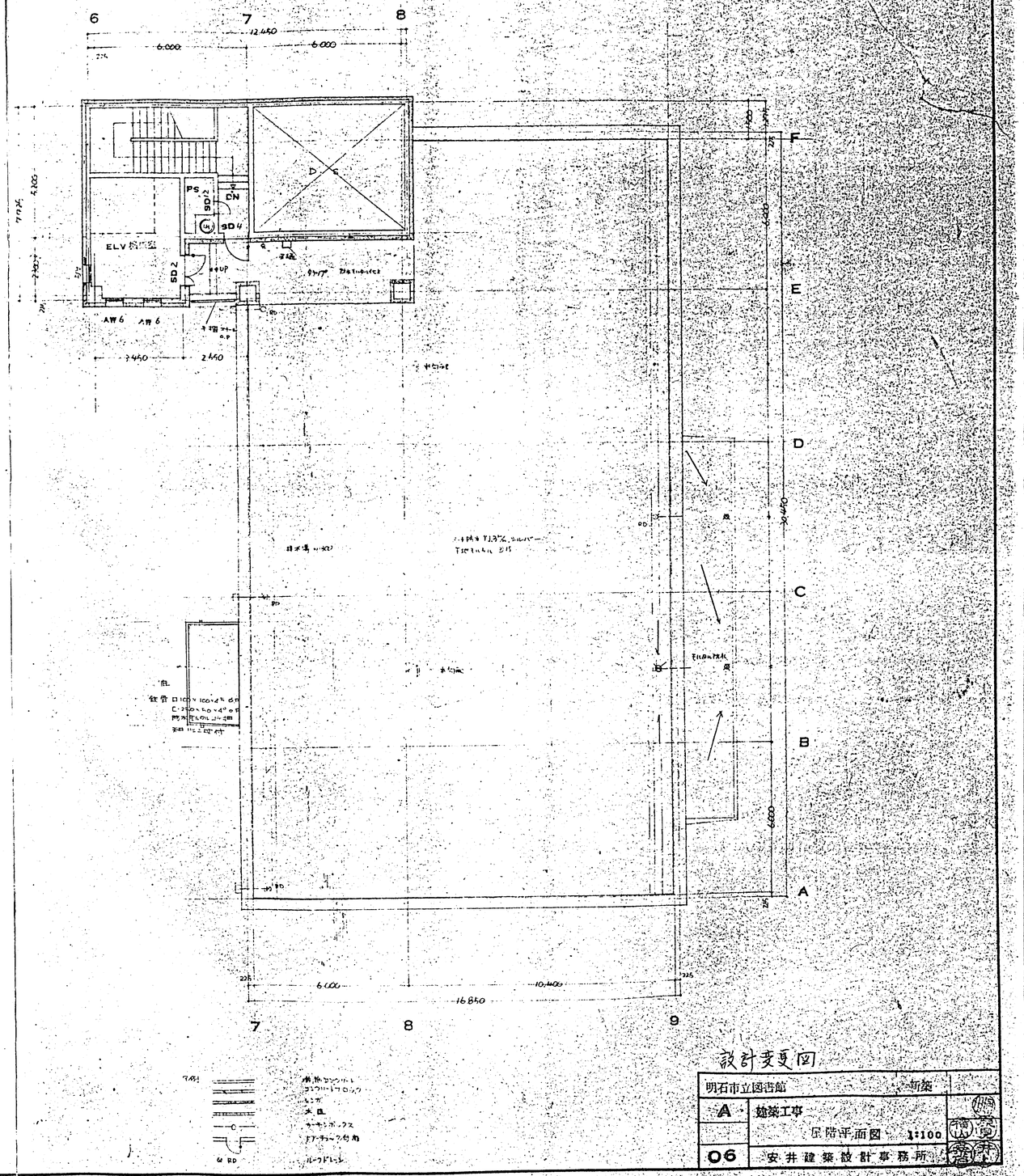


明石市立図書館		新築
A	建築工事	
	3階平面図	1:100
05	安井建築設計事務所	

17.18

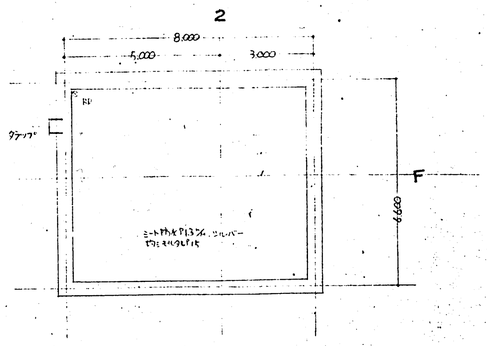


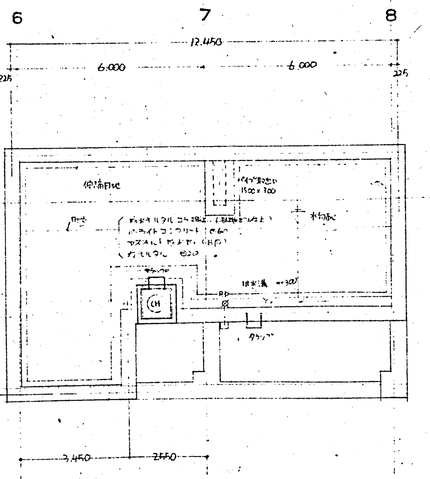


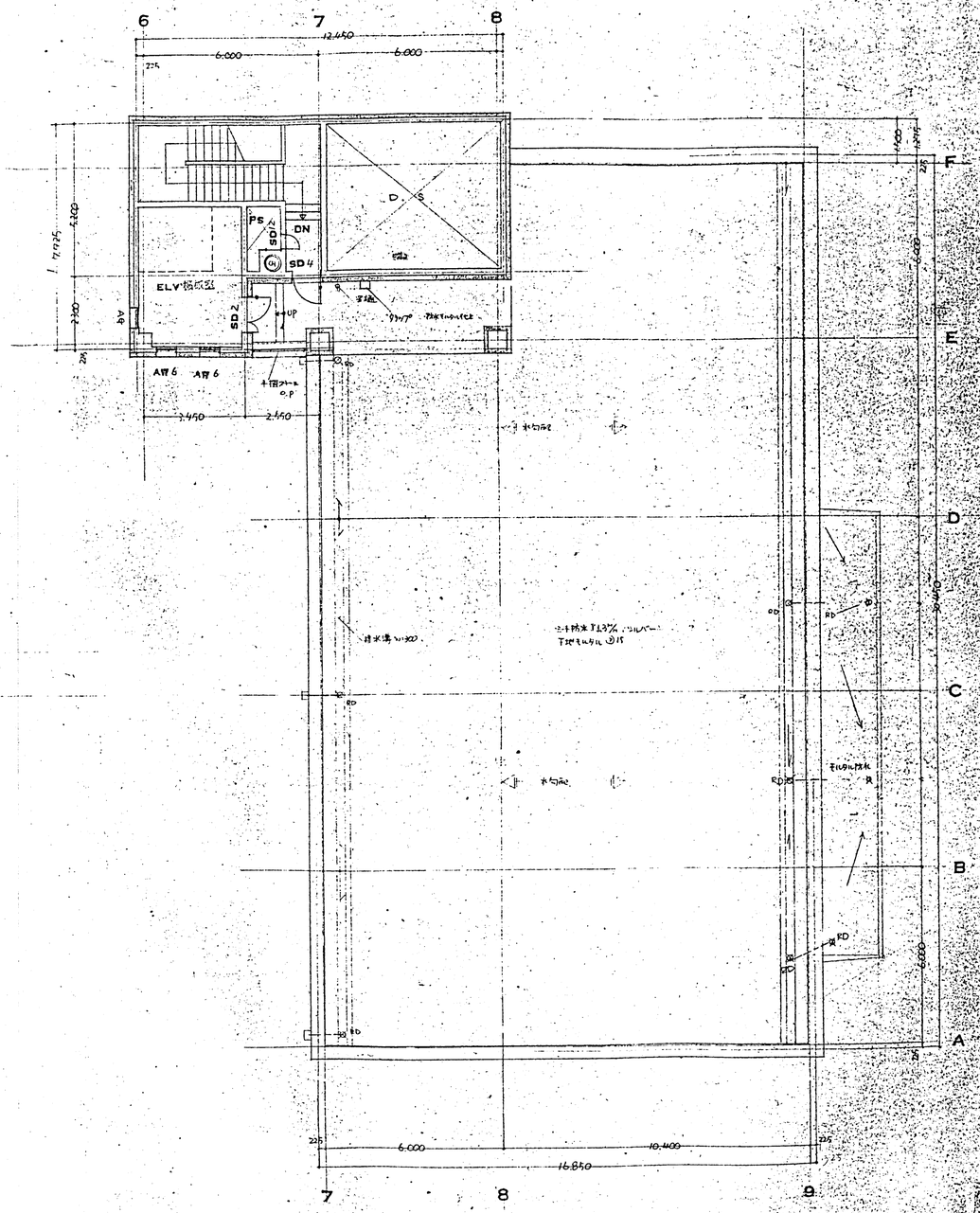


設計変更図

明石市立図書館	新築	
A	建築工事	
	屋階平面図 1:100	
06	安井建築設計事務所	

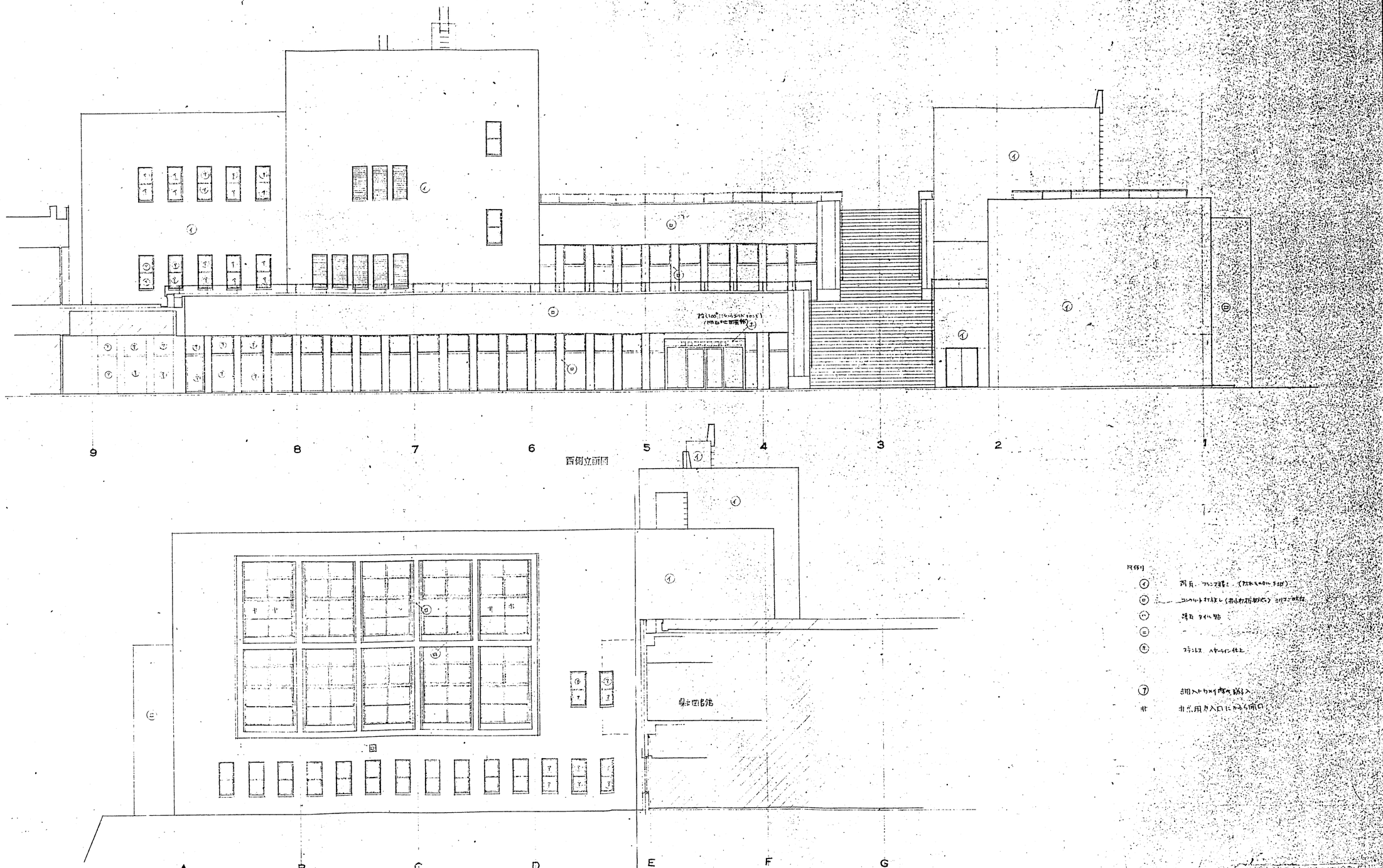






鉄筋コンクリート
コンクリートブロック
レンガ
木 造
カーテンボックス
ドアーチェック付 扉
ルーフドレーン

明石市立図書館		新築
A	建築工事	
	屋階平面図 1:100	
06	安井建築設計事務所	



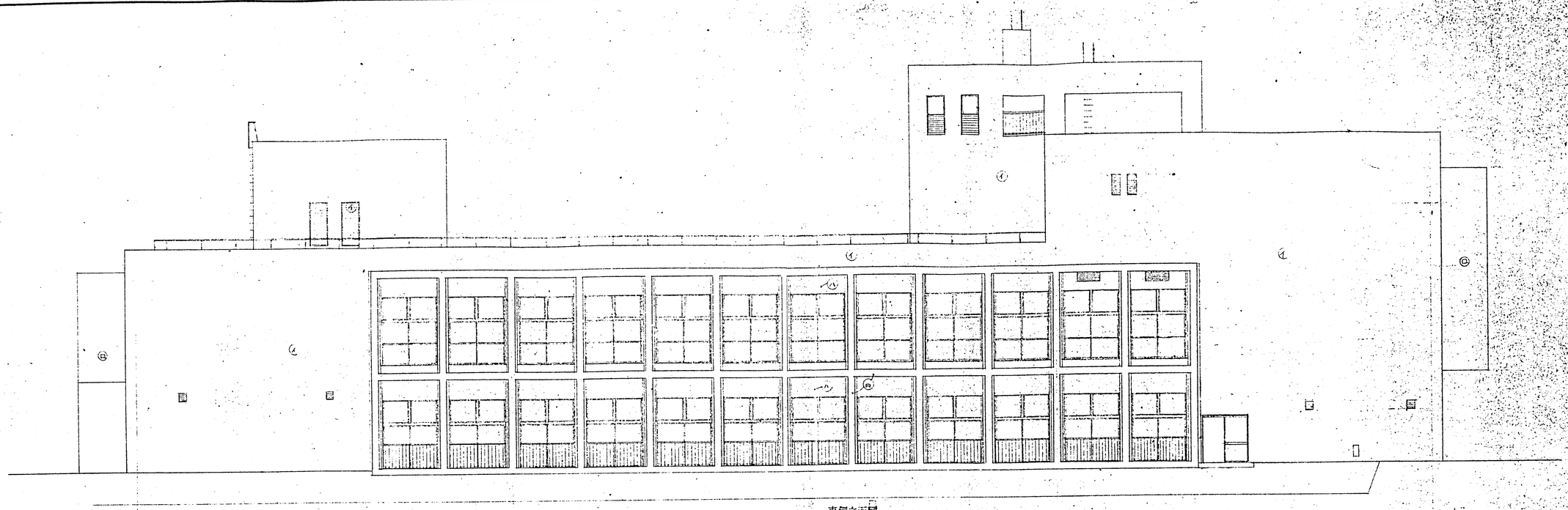
尺仕り

- ④ 同左、フランス壁と（石材ものに下地）
- ⑤ コンクリート打放し（赤小松石部分）シリコン吹付
- ⑥ 磁器タイル貼
- ⑦
- ⑧ フランス ハケライン仕上

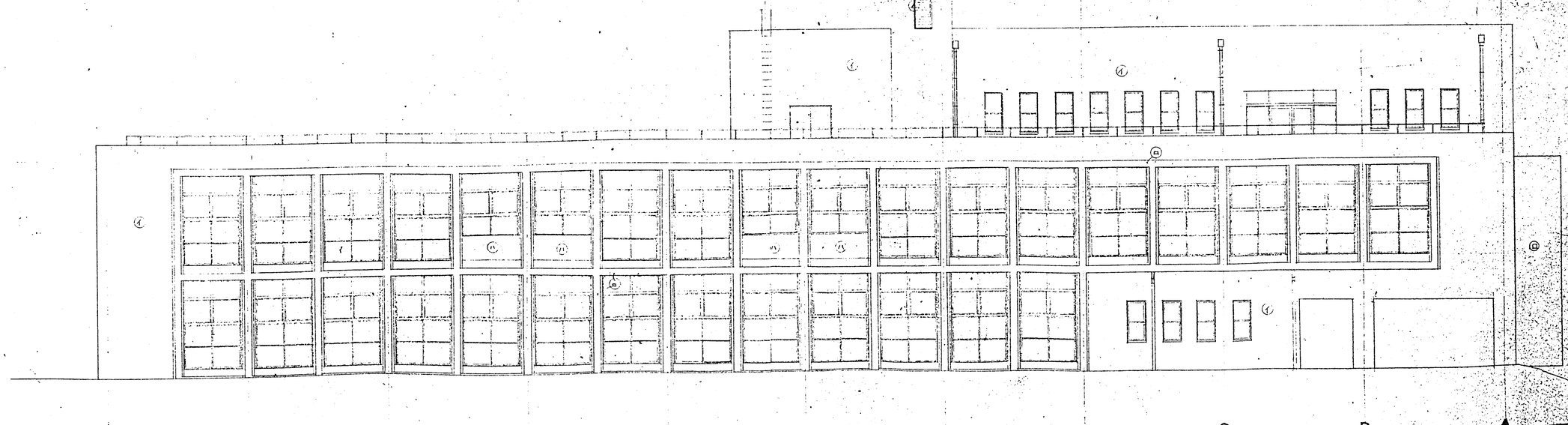
⑦ 利用トラック搬入口

北 北西用車入口にかかる開口

明石市立図書館	新築	
A	建築工事 西側立面図 北側立面図	
	1:100	
07	安井建築設計事務所	



東側立面図

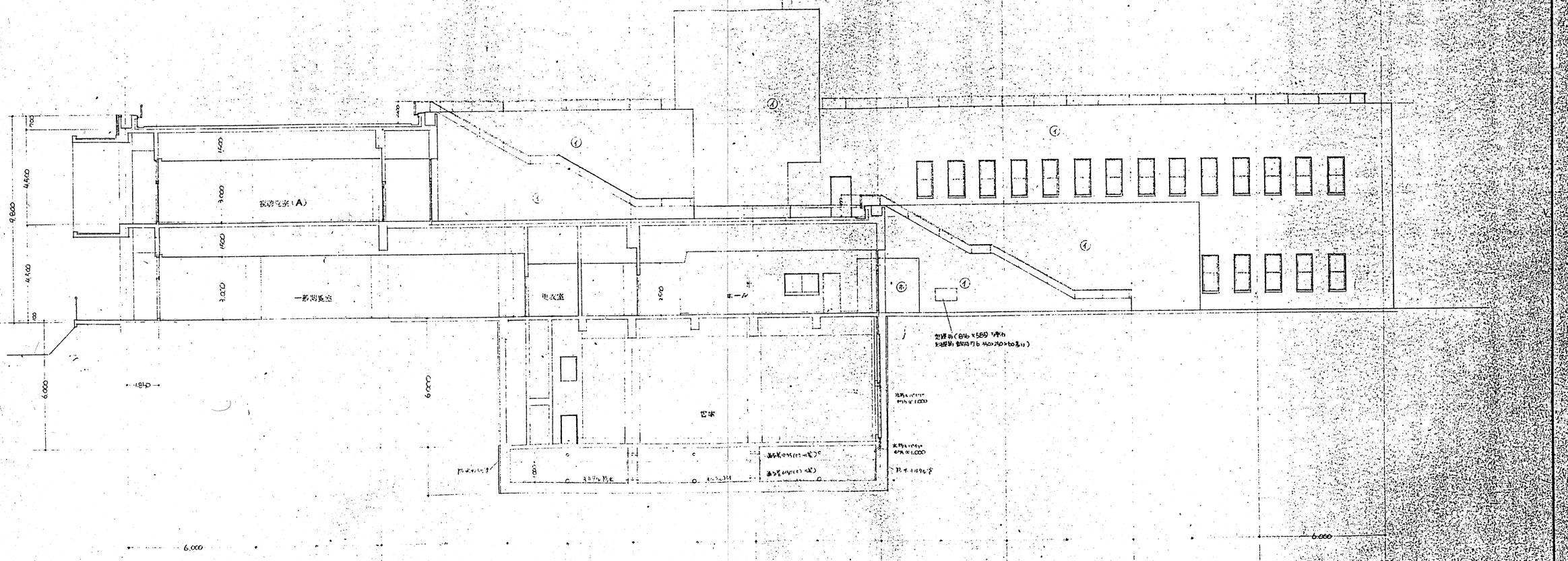


南側立面図

尺例

㋑	陶瓦　フランス葺き　（アルミモルタル下地）
㋺	コンクリート打放しレイタンス中塗り　シリコン吹付
㋩	陶瓦タイル貼
㋥	
㋭	ステンレス　ヘアーライン仕上

明石市立図書館		新築	
A	建築工事 東側立面図 南側立面図	1:100	本省 (1) 第一面
08	安井建築設計事務所		

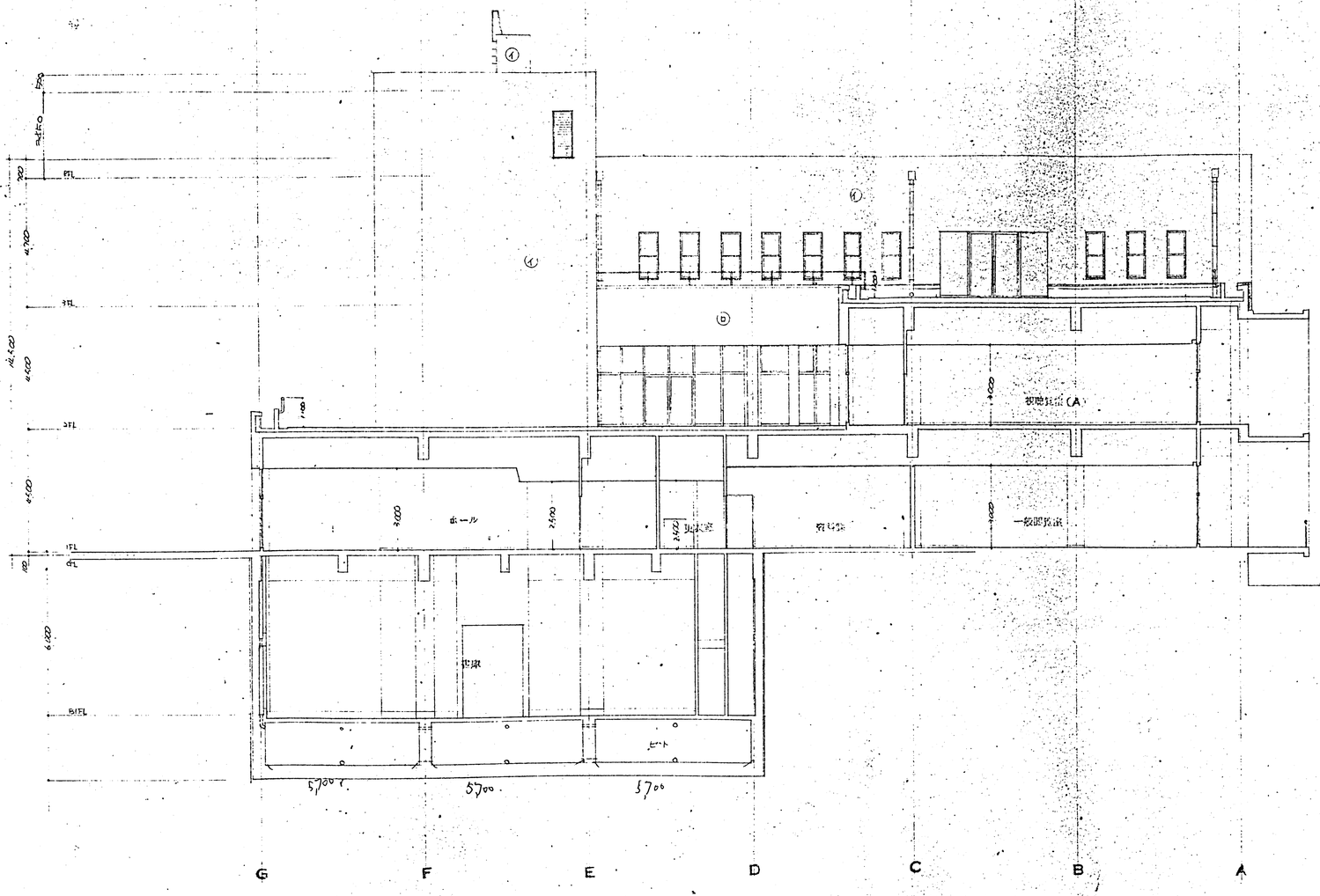


断面図（北側立面図）

凡例

① 磨き　フランス積（熱処理タイル平目）
② コンクリート打放し、シリコン吹付
③ レンガタイル張
④ コンクリート打放し　AP吹付
⑤ ステンレス　ヘアーライン仕上

明石市立図書館	新築	
A	建築工事 断面図（北側立面図） 1:100	承認 検図 作図
09	安井建築設計事務所	清水

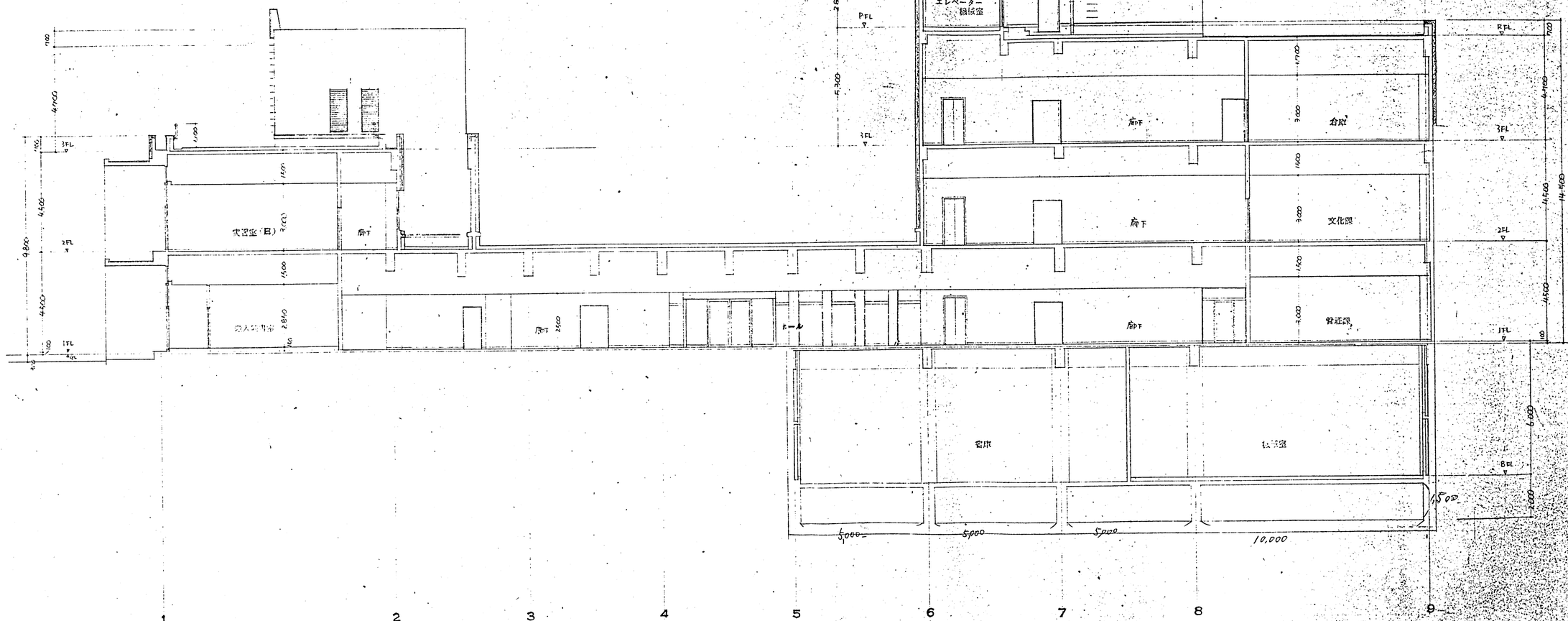


断面図（南側立面図）

凡例

㋑	磨石、ブラシ洗い（アルモリウム下地）
㋺	コンクリート打放し（打継部及び、ラバスコート）
㋩	横張ライン貼
㋥	〃
㋭	ステンレス、ヘアーライン仕上

明石市立図書館		新築	
A	建築工事		
	断面図（南側立面図）	1:100	
10	安井建築設計事務所		



断面図

明石市立図書館	新築	
A	建築工事 断面図	
	1:100	
11	安井建築設計事務所	

階	室名	床 H 下地 防水	巾木 H 下地	腰 H 下地	壁 下地	天井 H 下地 廻縁	柱型 梁型	備考
B1	書庫	B種ビニル系タイル貼 M	ビニル巾木 60 M		モルタル金コテ押え EP RC CB	コンクリート打放しセメント吹付 RC	打ち放しコンクリート 梁 コンクリート吹付	マンホール
	共用室	モルタル金コテ押え (躯体コンクリート下地200) RC CB	モルタル金コテ押え 00		ベニヤ合板打放シ コンクリート化粧打ち	今上 RC	打ち放しコンクリート 7 今上	マンホール 集水桝
	電気室	今上 H200 (躯体コンクリート下地 モルタル)	今上 100		今上	今上	今上	マンホール 配管ピット
	階下	B種ビニル系タイル貼 M	ビニル巾木 60 M		モルタル金コテ押え EP M	プラスターボード9厚貼 3000 LGS アルミ ロックウール吸音		
	給排室	今上 (保護塗装仕様)	モルタル金コテ押え VP 60		今上	モルタル金コテ押え リシン吹付 一部プラスターボード9厚 RC ロックウール吸音		バスト・プラスリ度 (ガス検知) 2階室内のみ CL
	玄関ホール	磁器タイル貼 (ピン角) M			磁気タイル貼 RC	プラスターボード9厚貼 3000 LGS アルミ 繊維壁塗仕上 ロックウール吸付		
	受付 更衣室	B種ビニル系タイル貼 M	ビニル巾木 60 M		モルタル金コテ押え EP	プラスターボード9厚貼 3000 LGS アルミ 塗壁仕上げ ロックウール吸付		受付カウンター カーテンボックス
	休憩室	磁器タイル貼 (ピン角) M			磁気タイル貼 RC	プラスターボード9厚貼 3000 LGS アルミ 塗壁仕上げ ロックウール吸付		
	新聞雑誌閲覧室	今上			今上	今上 3000 LGS アルミ		
	一般閲覧室	全ラセンイカーペット M	合成ゴムイカ巾木 60		モルタル金コテ押え EP	ロックウール吸音 3000 LGS アルミ	打ち放しRC	機器パネル 時計 事務室 カウンターボックス
	資料課	B種ビニル系タイル貼 M	ビニル巾木 60 M		モルタル金コテ押え ビニルクロス貼	今上 3000 LGS アルミ		カウンター(内注)
	コピー室	今上 M	今上		モルタル金コテ押え EP	プラスターボード9厚貼 3000 LGS アルミ ロックウール吸付		流し台
	学習室	合成ゴムイカーペット M	合成ゴムイカ巾木 60		モルタル金コテ押え EP ビニルクロス貼	ロックウール吸音 3000 LGS アルミ 塗壁仕上げ ロックウール吸付		時計 事務 カウンターボックス
	児童読書室	今上 M	今上 60		モルタル金コテ押え EP ビニルクロス貼	今上 3000 LGS アルミ		カウンター
	視覚障害者読書室	今上 (特別仕様 点字ブロック貼共)	今上 60		今上	今上 3000 LGS アルミ		カウンター
	〃 事務所	モザイクタイル貼 +120 (ピン角 100×100 下地)			磁器タイル貼	プラスターボード9厚貼 3000 LGS アルミ ロックウール吸付		
	少年読書室	合成ゴムイカーペット M	合成ゴムイカ巾木 60		モルタル金コテ押え EP ビニルクロス貼	プラスターボード9厚貼 3000 LGS アルミ 化粧吸音板 ロックウール吸付		時計 掲示板 カウンターボックス
	老人読書室	今上 (特別仕様 点字ブロック貼共) W (階段) B種ビニル系タイル貼	今上 ビニル巾木 60		モルタル金コテ押え ロックウール吸付	今上 3000 LGS アルミ		
	〃 独習室	タイル敷き 一部 塩ビタイル貼 W ワクス塗り	タイル張り		今上	化粧木毛セメント板 3000 LGS 木製		掲示 時計
	〃 廊側	絨毯単取貼 ワクス塗り W	ソフト巾木		今上	今上 3000 LGS 木製		カーテンボックス

階	室名	床 H 下地 防水	巾木 H 下地	腰 H 下地	壁 下地	天井 H 下地 廻縁	柱型 梁型	備考
	着所場	B種ビニル系タイル貼 M	ビニル巾木 60 M		モルタル金コテ押え EP	プラスターボード9厚貼 ロックウール吸付		
	図書受渡場	今上	今上		今上	今上 3000 LGS アルミ		
	車庫	マスティック舗装 一部 B種ビニル系タイル貼 -500	ゴム巾木 60 M		モルタル金コテ押え EP	フレシブル石膏板 t6厚貼 ロックウール吸付		可動式間仕様子
	倉庫 1	モルタル金コテ押え	モルタル金コテ押え 60		モルタル金コテ押え VP	ベニヤ合板打放シ		
	〃 2	今上	今上		今上	今上		
	〃 3	今上	今上		今上	今上		
	男子便所	磁器モザイクタイル貼 一部滑止タイル			外壁 100角タイル貼	フレキシブル石膏板 t6厚貼 ロックウール吸付 3000 LGS アルミ		フェスクリーン
	女子便所	今上 今上			今上	今上 3000 LGS アルミ		フェスクリーン
	男子便所 (身障)	今上			今上	今上 3000 LGS アルミ		フェスクリーン
	女子便所 (身障)	今上			今上	今上 3000 LGS アルミ		フェスクリーン
	階下 1	磁器タイル貼 RC	磁器タイル 60 M		焼成タイル貼	プラスターボード9厚貼 3000 LGS アルミ 裏吸音貼仕上 ロックウール吸付		
	会上 2	B種ビニル系タイル貼 M	ビニル巾木 60 M		モルタル金コテ押え EP	プラスターボード9厚貼 3500 LGS アルミ ロックウール吸付		
	昇降室 1	B種ビニル系タイル貼 (階段踏ビテ)	モルタルコテ押え VP 60 FC		モルタル金コテ押え EP	モルタル金コテ押え ロックウール吸付		階数表示灯 位置ランプ 呼出ボタン
	会上 2	今上	今上		今上	今上		今上
	厨房	モザイクタイル貼			半磁器 100角タイル貼	フレキシブル石膏板 t6厚貼 3000 3400 LGS アルミ ロックウール吸付		排水槽 雑排水槽
	倉庫	合成ゴムイカーペット M	ビニル巾木 60 M		モルタル金コテ押え ビニルクロス	プラスターボード9厚貼 光色系繊維吸音板 t9厚貼 3000 LGS アルミ		カウンター
	厨房作所	モザイクタイル貼			外壁 100角タイル貼	フレキシブル石膏板 t6厚貼 ロックウール吸付 3900 LGS アルミ		
	更衣室	B種ビニル系タイル貼 M	ビニル巾木 60 M		モルタル金コテ押え EP M 磁器タイル張り壁 タイル目地 LGS	プラスターボード9厚貼 3000 LGS アルミ 化粧吸音板 ロックウール吸 EP		カーテンボックス
	能衣室	ショーケン敷 M	ショーケン巾木 60 FC		モルタル金コテ押え M 化粧木毛セメント板 FIZ CL LGS	今上 3200 LGS アルミ		カーテンボックス
	保健衛生室	B種ビニル系タイル貼 M	ビニル巾木 60 M		モルタル金コテ押え EP	今上 3400 LGS アルミ		
	共通室	モザイクタイル貼			外壁 100角タイル貼	フレキシブル石膏板 t6厚 3400 LGS アルミ ロックウール吸付		通告 時間 放送ボタン 非常用

EP エマルションペント
VP ビニールペント

(注1)
床高+数値の基準孔あり高サカラス
半磁器 100角タイル 白色目地
階段 踏面 階段表示灯 150×150 ステンレス切板文字入り

LGS	軽量鉄骨下地		
M	モルタル		
FC	鉄筋コンクリート		
CB	コンクリートブロック		

明石市立図書館		新築	
A	建築工事 仕上表 1		
12	安井建築設計事務所		

階	室名	床 H 下地 防水	巾木 H 下地	腰 H 下地	壁 下地	天井 H 下地 廻縁	柱型	梁型	備考
1	控室（半室）	B種ビニル系タイル貼 M	ビニル巾木 60 M		モルタル金コテ押さえ EP	プラスターボード9㎜下地 化繊吸音板貼			黒板 カーテンボックス
	（北室）	タイル敷き +200 W	タイル割セ		モルタル金コテ押さえ EP 砂仕上	廻縁下端ベニヤ貼			カーテンボックス
	（倉庫）	モルタル金コテ押さえ	モルタル金コテ押さえ 100			木下地打放し			
	管理人室（訪込）	B種ビニル系タイル貼 M	ビニル巾木 60 M		モルタル金コテ押さえ ソルベックス	プラスターボード9㎜下地 EP仕上			黒板 カーテンボックス
	（6帖）	タイル敷き +150 W	タイル割セ		モルタル金コテ押さえ EP砂仕上	廻縁下端ベニヤ貼			トレンチ 補手スクリーン
	（4.5帖）	今上 +150 W	今上		今上	今上			トレンチ 補チェア
	（台所）	オラフロ・リング貼 +135 ワックス塗り W	オ巾 OP 60		モルタル金コテ押さえ VP	プラスターボード9㎜下地 EP仕上			黒板 カーテンボックス
	（浴室）	モザイクタイル貼 +135 メノコ敷（ブラスチック張） 脱衣スロープ			今上	今上			小便（金物） パイプ金物
	（便所）	モザイクタイル貼 +105			今上	今上			
	（倉庫）	モルタル金コテ押さえ	モルタル金コテ押さえ 100		ベニヤ目打ボン	ベニヤ目打ボン			
2	ホール	B種ビニル系タイル貼	ビニル巾木 60 M		モルタル金コテ押さえ EP	プラスターボード9㎜下地 化繊吸音板			
	社室	タイル敷き +150 W	タイル割セ		モルタル金コテ押さえ EP 砂仕上	廻縁下端ベニヤ貼			掲示金物
	（談話）	B種ビニル系タイル貼 一部絨毯敷込 +135 M	モルタル金コテ押さえ 60		今上	今上			掲物
	（来客）	珍城石敷貼 +150 タイル敷き W	タイル割		今上	今上			ピクチャーレール
	（来室）	タイル敷き +150 W	タイル割セ		今上	今上			黒板
	実習室 A	B種ビニル系タイル貼 M	ビニル巾木 60		モルタル金コテ押さえ EP	プラスターボード9㎜下地 化繊吸音板貼			黒板 掲示板 カーテンボックス
	〃 B	今上	今上 60		今上	今上			今上
	準備室	今上	今上 60		今上	今上			
	研究室 A	今上	今上 60		今上	今上			黒板 カーテンボックス ロッカー
	〃 B	今上	今上 60		今上	今上			黒板 カーテンボックス

階	室名	床 H 下地 防水	巾木 H 下地	腰 H 下地	壁 下地	天井 H 下地 廻縁	柱型	梁型	備考
	郷土研究室	B種ビニル系タイル貼 M	ビニル巾木 60 M		モルタル金コテ押さえ EP RC	プラスターボード9㎜下地 化繊吸音板貼			黒板 カーテンボックス
	複数室 A	合成カーペット敷	今上 60		有孔石膏化粧吸音ボード9㎜ 無地特殊 OP仕上 RC 壁面ロックール50ミリ充填	今上			カーテンボックス
	〃 B	今上	今上 60		有孔石膏ボード9㎜ 無地特殊 OP仕上 壁面ロックール充填	今上			黒板 カーテンボックス
	視聴覚資料室（閲覧室）	今上 +150	今上 60		有孔石膏ボード9㎜ 無地特殊 OP仕上 壁面ロックール30充填	今上			トレンチ 補手スクリーン
	（閲覧室）	ジョータン敷き +150 （特注組込み共 段の下地）	ジョータン巾木共		今上	今上			トレンチ 補チェア
	ボランティアルーム	B種ビニル系タイル貼	ビニル巾木 60 M		モルタル金コテ押さえ EP RC	今上			黒板 掲示板 カーテンボックス
	印刷室	今上	今上 60		今上	今上			黒板 カーテンボックス
	倉庫 1	B種ビニル系タイル貼	今上 60		モルタル金コテ押さえ RC	プラスターボード9㎜下地 異形吸音ボード OP仕上 RC			
	〃 2	モルタルコテ押さえ 120	モルタル巾木押さえ 100		ベニヤ目打ボン	ベニヤ目打ボン			
	倉庫（便所）	モザイクタイル張（ビル・コンパル・掃除） 300×300			木製巾木 100角タイル貼	フレキシブル石膏板 9㎜貼 リシン吹付	2,400 LGS ALC		ブラスクリーン
	女子便所	今上				今上	2,400 LGS ALC		ブラスクリーン
	即下	B種ビニル系タイル貼	ビニル巾木 60 M		モルタル金コテ押さえ EP RC	プラスターボード9㎜下地 化繊吸音板 9㎜貼 一部アルカリ性石膏ボード9㎜貼付	3,000 LGS ALC		
	階段室 1	今上	モルタル金コテ押さえ VP 60			今上			モルタル刷毛引 リシン吹付 スリット ハシリツケ (20×80付) 鉄骨ラス CL
	ELV ホール	B種ビニル系タイル貼	ビニル巾木 60 M			今上	3,000 LGS ALC		プラスターボード9㎜貼 裏面吸音リシン吹付
	倉庫階 2	モルタル金コテ押さえ 下地調整		鉄骨ラス	モルタル刷毛引 リシン吹付 ジョリパット吹付	石膏ボード	3,000 木製 格子状		
	会議室	合成カーペット敷 M	木巾木 OP 60 M			モルタル金コテ押さえ ビニルクロス貼 RC	プラスターボード9㎜下地 化繊吸音板 9㎜貼	3,000 LGS ALC	黒板 カーテンボックス
	文化課	B種ビニル系タイル貼	ビニル巾木 60 M		モルタル金コテ押さえ EP RC	今上	3,000 LGS ALC		カウンター カーテンボックス
	事務室	今上	今上		今上	プラスターボード9㎜下地 リシン吹付	3,000 LGS ALC		カーテンボックス

明石市立図書館 新築

A 建築工事 仕上表 2

13 安井建築設計事務所

階	室名	床 H 下地 防水	巾木 H 下地	腰 H 下地	壁 下地	天井 H 下地 廻縁	柱型 梁型	備考
3	ホール	磁器質タイル張	ビニル巾木 60 M		ボード下地 EP AE	プラスターボード下地 EP 岩綿吸音板 t=15		
	大会議室	磁器質タイル張 M	ビニル巾木 60 M		有孔ケイ酸カルシウム板 t=12 EP 表面撥水剤塗 opus ロックガードまたは同等	ケイ酸カルシウム板 t=6 EP 岩綿吸音板 t=15		カーテンボックス
	倉庫	今上	今上		モルタル金コテ押え EP AC	モルタル刷毛引 AC		
	湯沸室	セメントタイル張			磁器質タイル張 AC	プラスチック化粧板張 t=2 下地:合板		吸音孔
	男子便所	今上 (ミガキコンクリート押え)			今上	今上		ワックス
	女子便所	今上			今上	今上		ワックス
	階段室1	磁器質タイル張	モルタル金コテ押え 60		モルタル金コテ押え EP AC	モルタル刷毛引 AC		ガムエノスリップ (ウレタン樹脂) 半艶クリヤ
	ELVホール	今上	ビニル巾木 60		今上	プラスター木下地張 t=9.5 岩綿吸音板 t=15		
	非常室	モルタル金コテ押え	モルタル金コテ押え 100		ベニヤ下地 EP 布クロス	リシン吹付 AC		
2	階段室1	磁器質タイル張 M	モルタル金コテ押え 60		モルタル金コテ押え EP	モルタル刷毛引 AC		ガムエノスリップ (ウレタン樹脂) 半艶クリヤ
	ELV昇降室	モルタル金コテ押え (ミガキコンクリート押え)	モルタル金コテ押え 100		ベニヤ下地 EP 布クロス	岩綿吸音板 t=15 リシン吹付 AC		
	空調機械室	今上	今上 100		今上	未処理 (打ち放しの為) AC		

階	室名	床 H 下地 防水	巾木 H 下地	敷 H 下地	壁 下地	天井 H 下地 廻縁	柱型 梁型	備考

符号	型式	内法		数量	枠 材質	枠 仕上	硝子		召掛框板	附属金物 ヒンジ	附属金物 ロック	附属金物 ドアチェック	附属金物 上ゲ落シ	附属金物 戸当り 溝り止	附属金物	備考
SSD 1	両袖ランマ付 引違ガラス戸 (ドアエンジン付)	図示		2	ステンレス	ヘヤーライン	透明5mm		ステンレス ヘヤーライン		シリンダー本錠 1ヶ所		上ゲ落シ			ドアーエンジン装置付
SSD 2	散結ランマ付 両袖ガラス扉	図示		2	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	フロアーヒンジ	シリンダー本錠		仝上		把手	座ブレもみステンレススイヤーライレ
SD 1	両袖ガラス扉	1,800 × 1,900 × 40		4	スチール	オイルペイント	スチール	オイルペイント	ステンレス ヘヤーライン	ピボットヒンジ	モノロック錠 (シリンダー錠付)	ドアーチェック	上ゲ落シ			
SD 2	仝上 (親子式)	1,200 × 1,900 × 40		2	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上 (仝上)	仝上	仝上			
SD 3	散結ランマ付 片開ガラス扉	1,960 × 2,700 × 40		1	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上 (仝上)	仝上				
SD 4	片開ガラス扉	800 × 1,900 × 40		3	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上 (仝上)	仝上	レ	戸当り 溝り止		
SD 5	両開ガラス扉	1,960 × 1,900 × 40		2	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	室錠	仝上 (ヒーズ付)	上ゲ落シ		ケースハンドル	
SD 6	仝上	1,860 × 1,900 × 40		1	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上 (仝上)	仝上		仝上	甲種防火扉
SD 7	仝上	1,800 × 1,900 × 40		2	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	モノロック錠 (シリンダー錠付)	仝上 (仝上)	仝上			甲種防火扉
SD 8	仝上 (親子式)	1,200 × 1,900 × 40		1	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上 (仝上)	仝上 (仝上)	仝上			
SD 9	散結ランマ付 片開ガラス扉	1,960 × 2,960 × 40		1	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	フロアーヒンジ	シリンダー本錠				把手	
SD 10	片開ガラス扉	1,200 × 1,900 × 40		3	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	ピボットヒンジ	室錠	ドアーチェック(ヒーズ付)			ケースハンドル	甲種防火扉
SD 11	仝上	800 × 1,900 × 40		2	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	モノロック錠 (シリンダー錠付)	仝上				甲種防火扉
SD 12	仝上	450 × 450 × 40		12	仝上	仝上	仝上	仝上	スチール オイルペイント	蝶番	分棄錠					甲種防火扉
SD 13	片開ガラス扉 (散結ランマ付)	980 × 1,900 × 40 (920 × 2,990 × 100)		1	仝上	仝上	仝上	仝上	ステンレス ヘヤーライン	ピボットヒンジ	モノロック錠 (シリンダー錠付)	ドアーチェック				
SD 14	仝上 (散結ランマ付)	750 × 1,900 × 40 (730 × 2,890 × 100)		1	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上				-
SW 1				1	スチール	オイルペイント	スチール	オイルペイント	ステンレス ソロバンレール		シリンダー錠				引手	上下框 ステンレスエド
SW 2				2	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上		仝上				仝上	仝上
SW 3				1	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上		仝上				仝上	WD 上部含む 上下框 ステンレスエド
SW 4	引違イ2連窓	5,310 × 900 × 100		1	仝上	仝上	仝上	仝上	スチール オイルペイント		クレセント				引手	SD 2 上部含む
SW 5	散結ランマ付 引違イガラス窓	1,500 × 1,960 × 100		1	仝上	仝上	仝上	仝上	ステンレス ソロバンレール		シリンダー錠				仝上	上下框 ステンレス窓
SW 6	仝上	6,250 × 900 × 60		1	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上		仝上				仝上	仝上
SW 7	散結シースクリーン	10,000 × 985 × 100		1	仝上	仝上	仝上	仝上								網入透明
SW 8	散結ン窓	5,000 × 900 × 100		1	仝上	仝上	仝上	仝上								16mmペアーガラス (5-6-5)
				1	スチール	オイルペイント	レール ステンレス									
SS 1	スチール製乗用カセッター	5,340 × 3,100		1	スチール	オイルペイント	レール ステンレス									
SS 2	仝上	2,565 × 3,100		1	仝上	仝上	仝上									
AW 1	回転ランマ 引違イ12連窓	35,930 × 2,900 × 100		1	アルミ	ジュラロン	アルミ	ジュラロン	透明5mm							
AW 2	回転ランマ 引違イ12連窓	17,800 × 2,900 × 100		2	アルミ	仝上	仝上	仝上	仝上							
AW 3	散結ランマ回転窓付 引違イ窓	2,430 × 3,760 × 100		35	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上							(一部ケースハンドル付の為分)
AW 4	回転ランマ付 散結ン窓	980 × 2,890 × 100		30	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上							
AW 5	上ゲ下ゲ窓	713 × 1,700 × 100		30	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上							(一部上開き無し)
AW 6	回転ガラリ付 上ゲ下ゲ窓	713 × 1,700 × 100		2	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上							
AW 7	回転ランマ付 散結ン連窓	図示		1	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上							
AW 8	回転ランマ付 散結ン連窓	2,690 × 2,890 × 100		1	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上							
AW 9	散結ン窓	450 × 2,890 × 100		2	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上							(一部上開き無し)
AW 10	仝上	450 × 2,890 × 100		1	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上							
AW 11	散結ン2段ランマ付 引違イ窓	2,430 × 3,760 × 100		2	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上							(一部ケースハンドル付)
AW 12	散結ランマ回転建具付 引違イ窓	2,430 × 2,660 × 100		4	仝上	仝上	仝上	仝上	仝上							

※符号 SD 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, SW 4, 5, 6, 7, 8, SS 1, 2, AW 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 は両面テープ貼り (ドアエンジン付は除く)

※符号 SD 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, SW 4, 5, 6, 7, 8, SS 1, 2, AW 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 は仝上 (1F) 1/100 を両面現場ウレタン型枠充填 (一部ウレタン吹付)

※符号 SW 1, 2, 3 は仝上 (1F) 1/100 を両面現場ウレタン型枠充填 (一部ウレタン吹付)

※符号 SD 3 は仝上 (1F) 1/100 を両面現場ウレタン型枠充填 (一部ウレタン吹付)

※符号 SD 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, SW 4, 5, 6, 7, 8, SS 1, 2, AW 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

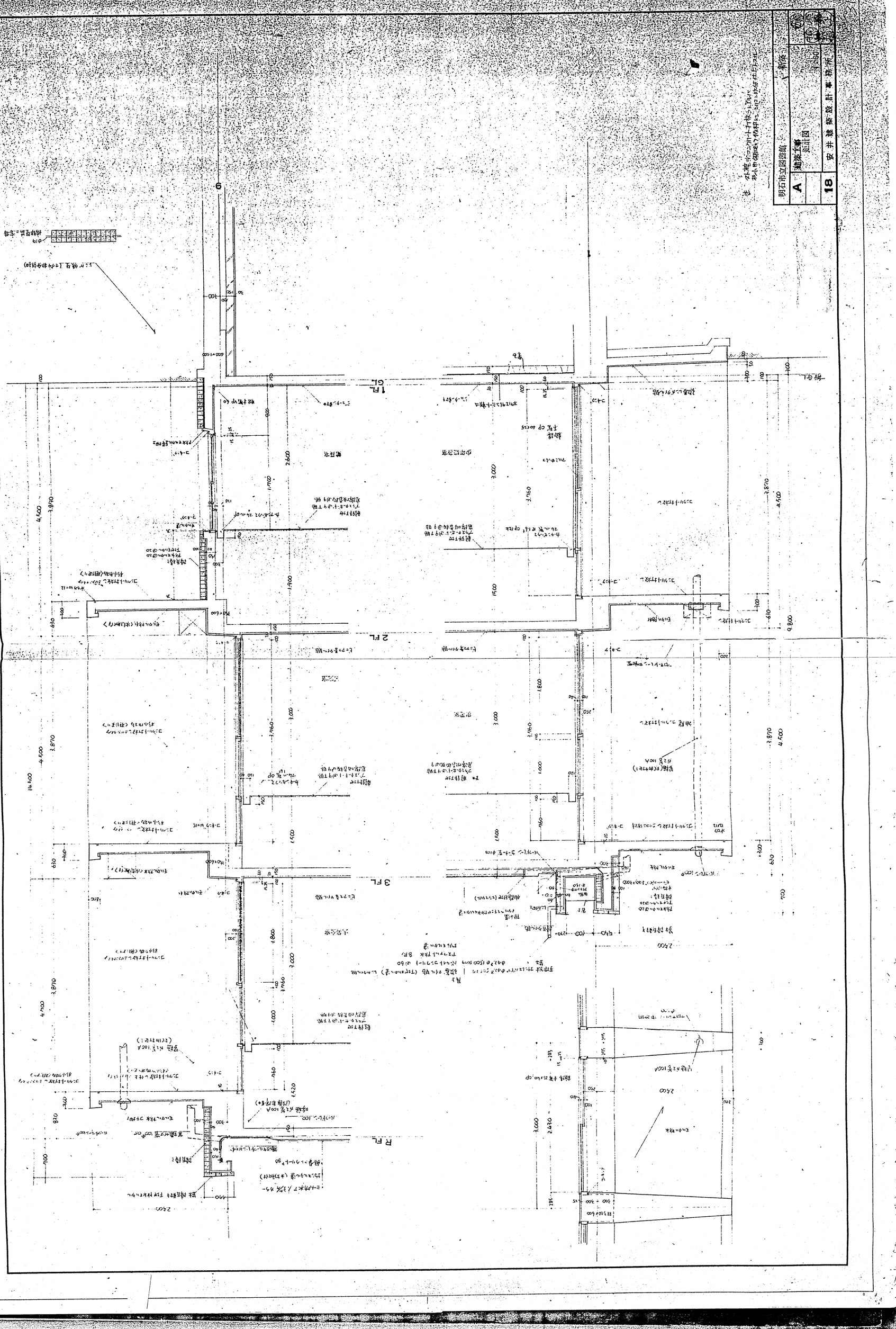
符号	型式	内法		数量	建具 材質	建具 仕上	枠 材質	枠 仕上	硝子
WD 1	両開き扉	1,800 × 1,900 × 40		8	板ベヤフラッシュ	ネイルポイント	鉄	ネイルポイント	
WD 2	〃 (親子式)	1,200 × 1,900 × 40		6	〃	〃	〃	〃	
WD 3	片開き扉	800 × 1,900 × 40		39	〃	〃	〃	〃	
WD 4	〃	700 × 1,900 × 40		3	〃	〃	〃	〃	
WD 5	〃	600 × 1,900 × 40		1	〃	〃	〃	〃	
WD 6	片開きガラス扉	950 × 1,900 × 40		1	板	カリオンラッカー	〃	〃	型ガラス
WD 7	引違い格子戸	1,800 × 1,900 × 40		2	桟	クリヤーラッカー	〃	〃	
WD 8	片開きフラッシュ	600 × 1,800 × 40		21	板ベヤフラッシュ	ポリエステル樹脂塗装			
WD 9	片開きフラッシュ	650 × 1,900 × 40		1	前面ベヤフラッシュ	OP仕上	鉄	クリヤラッカー	
F 1	引違い戸襖	1,800 × 1,800		2	片面 ベヤフラッシュ	クリヤラッカー			
					〃 表張フスマ紙	襖紙貼			
F 2	片引き戸襖	800 × 1,800		1	〃	〃			
F 3	3枚引違い襖	2,865 × 1,800		1	表張フスマ紙	襖紙貼			
F 4	天袋付3枚引違い襖	2,465 × 2389		1	〃	〃			
F 5	4枚引違い戸襖	3,880 × 1,800		1	片面 ベヤフラッシュ	クリヤラッカー			
					〃 表張フスマ紙	襖紙貼			
F 6	引違い襖	1,840 × 1,900		1	表張フスマ紙	襖紙貼			
F 7	引違い障子	1,240 × 1,180		1	杉	障子紙			
F 8	引違い障子 ニシキロ組ガラス	同上		1	杉	障子紙			
					裏	化学工程紙貼			
F 9	4枚引き フスマ	3,600 × 1,800		1	表張フスマ紙	襖紙貼			
F 10	引違い フスマ	1,700 × 1,800		3	〃	〃			
F 11	引違い フスマ	1,700 × 1,800		2	〃	〃			
S 1	4枚引違い障子	3,880 × 1,900		1	杉	障子紙			
S 2	〃 上	1,840 × 1,900		1	〃	〃			
S 3	引違い障子 ガラス付	2,460 × 2,860		3	〃	〃			
AG 1	固定ガラス	713 × 1,700		11	アルミサッシュ				
AG 2	〃	300 × 300		6	〃				
AG 3	〃	300 × 600		2	〃				
AG 4	〃	1,000 × 400		3	〃				
AG 5	〃	400 × 900		2	〃				
AG 6	〃	1,600 × 650		1	〃				
AG 7	〃	600 × 500		1	〃				

着摺框板	附属金物 ヒンジ	ロック	ドアチェック	上ゲ落シ	戸当り留め		備考
ステンレス ヘヤライン	ピボットヒンジ	本ロック錠 (シリンダー錠付)	ドアーチェック	上ゲ落シ	戸あり		框付
〃	〃	〃	〃	〃	〃		框付
〃	〃	〃	〃		〃		框付 2ヶ所 開閉調整入隙スベル 度装置と取外し易い化粧押縁仕上スベル
〃	〃	箱錠付表示錠	〃				
木製	蝶番	〃	〃				
〃	〃	空錠			戸あり		
木製		シリンダー錠錠				陣 レール	
	ラバリーヒンジ	ラバトリーストライク			戸あり		
ステンレス	ピボットヒンジ	モノロック錠 (内面バター)	ドアチック				
						引手	
						〃上	
						〃上	
						〃上	
						〃上	
						〃ヒ	
						〃ヒ	
						〃ヒ	
						〃ヒ	
						引手	
						〃上	
						〃ヒ	

明石市立図書館		新築
A	建築工事 建具表 2	
16	安井建築設計事務所	

明石市立図書館

新築			
	A	建築工事	設計図
	18	安井建築設計事務所	



屋上仕様別図（旭当回参照）

仕様は2階＝から

3FL

2FL

1FL
GL

B FL

G

A

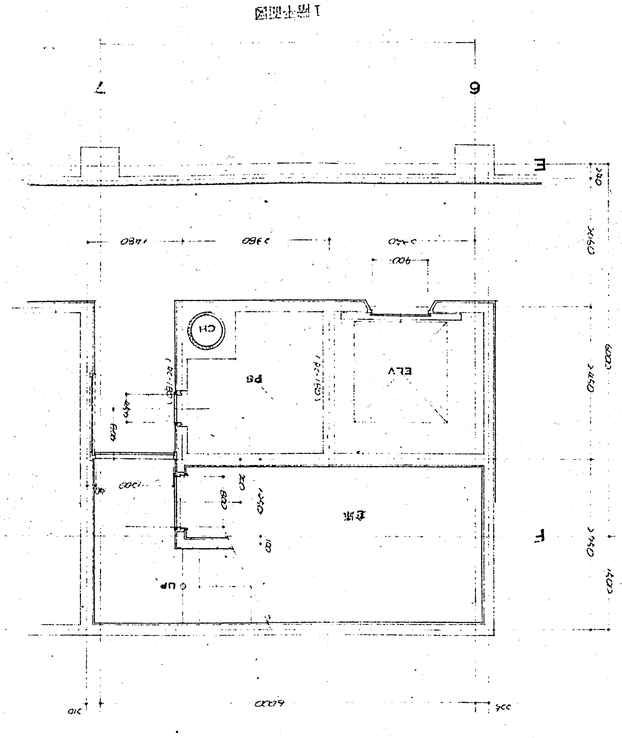
C通 マデ 25.00

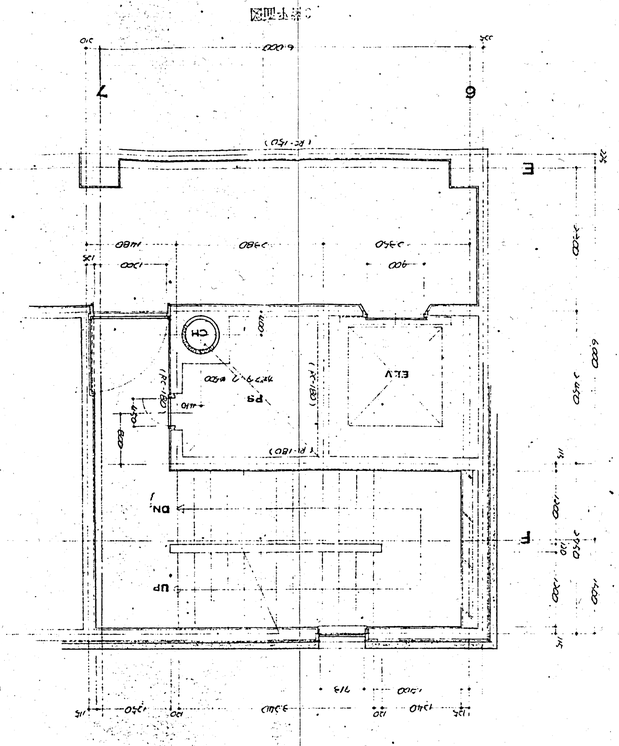
2階床下窓 平面詳細図

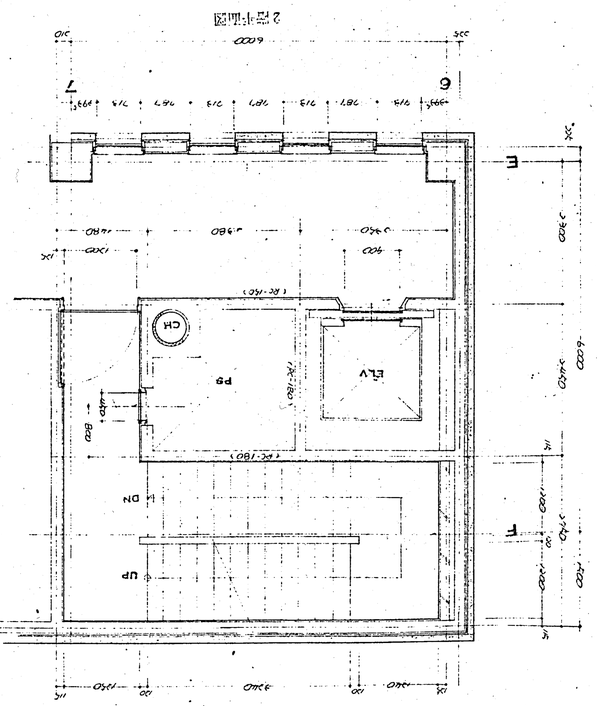
19	A	建築工事	新築
		詳細図	1/30
		安井建築設計事務所	

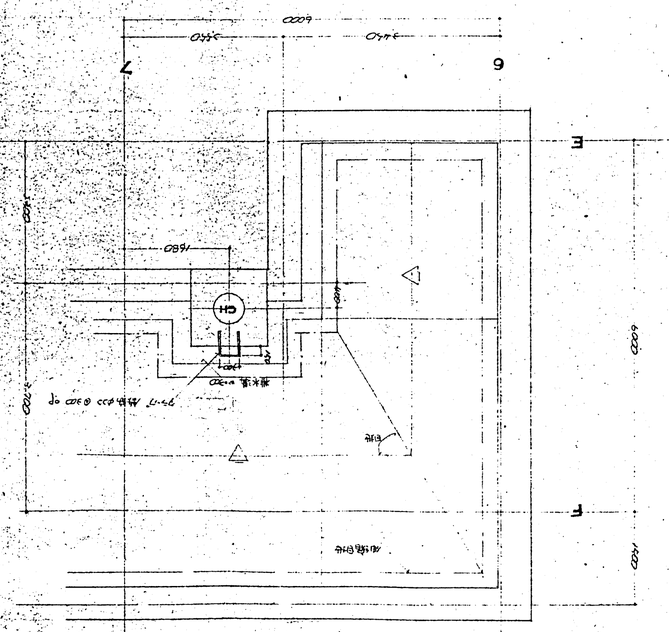
明石市立図書館

注 鉄筋コンクリート造 壁、床、及び、外気に接する部分は「打放し」とし コンクリート打ち上げ



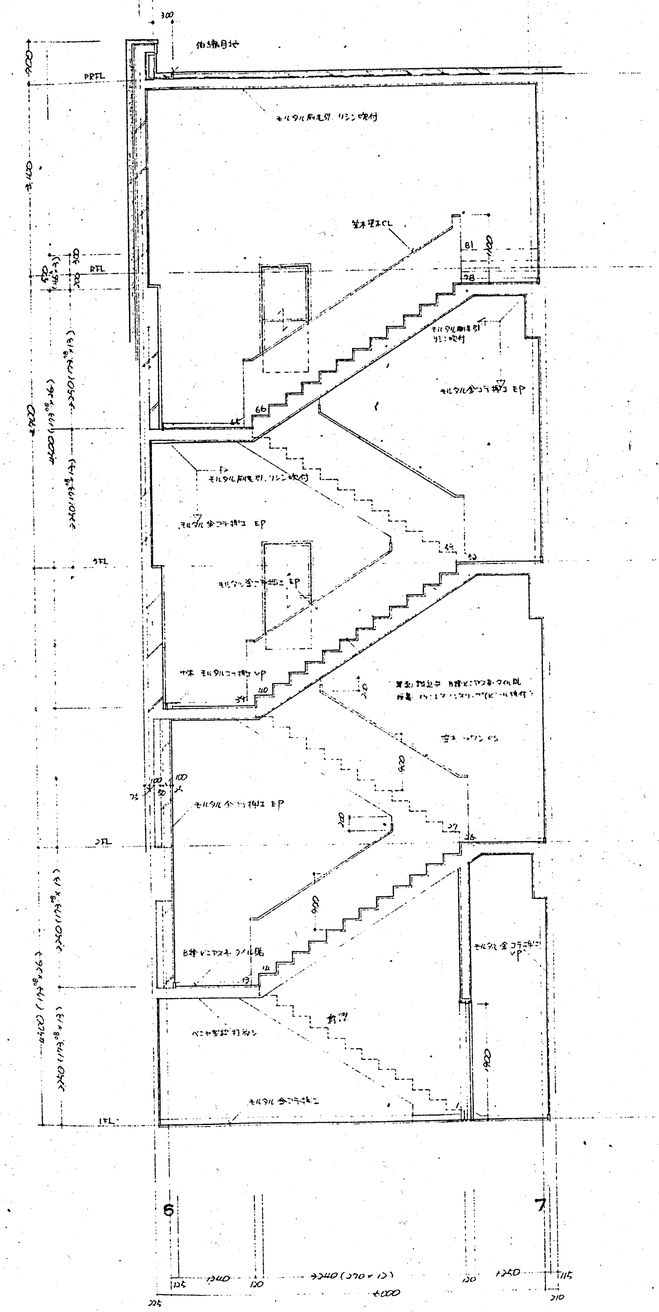






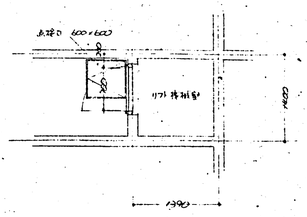
野石市立図書館		新築
A -	建築工事 基礎 NO.1 詳細図	1:50
	ELV 断面図	
20	安井建築設計事務所	

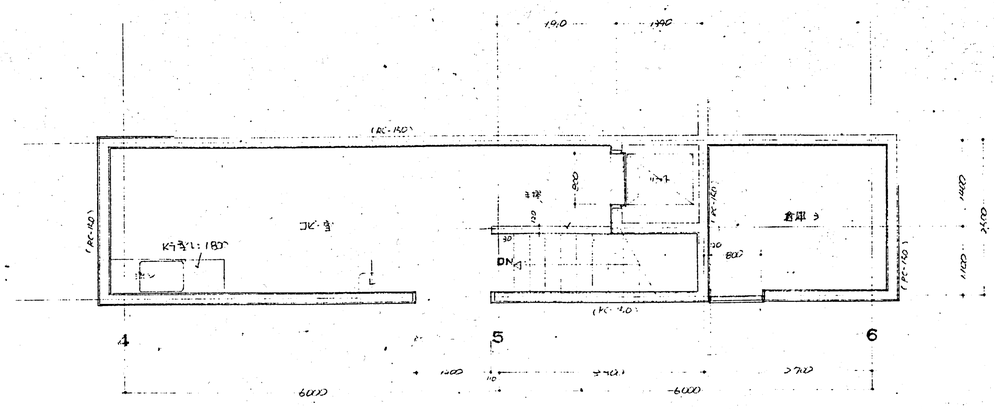
33



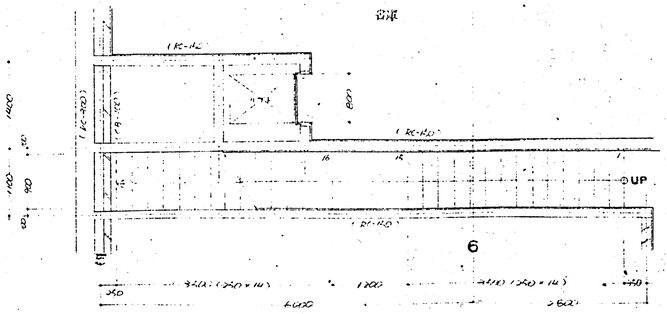
エレベーター仕様	
積載量	1000kg　定員15名
速度	90m/min
制御方式	セレクチブ コレクチブシューアル
戸開方式	2枚両引中速度式セーフティシューイング
連絡装置	同時通話式インターホン
使用電源	200V 60Hz 3φ
ケージ大きさ(内)	1600×1500 ユメロ中900
停止ケ所	3ヶ所(1F.2F.3F)
インジケーター	横型卓灯式
ホールボタン	卓灯式
行程	9"000
三方枠	ステンレスヘヤーライン仕上
その他	既製品デラックスタイプ
天井	光天井(アルミルーバー)
壁	木目メラミン化粧板貼 建材アルミ
換気	天井スリットより差圧型ドスル

明石市立図書館		新築
A	建築工事 昇降機 NO.1 詳細図 ELV 詳細図　1:50	担当
21	安井建築設計事務所	





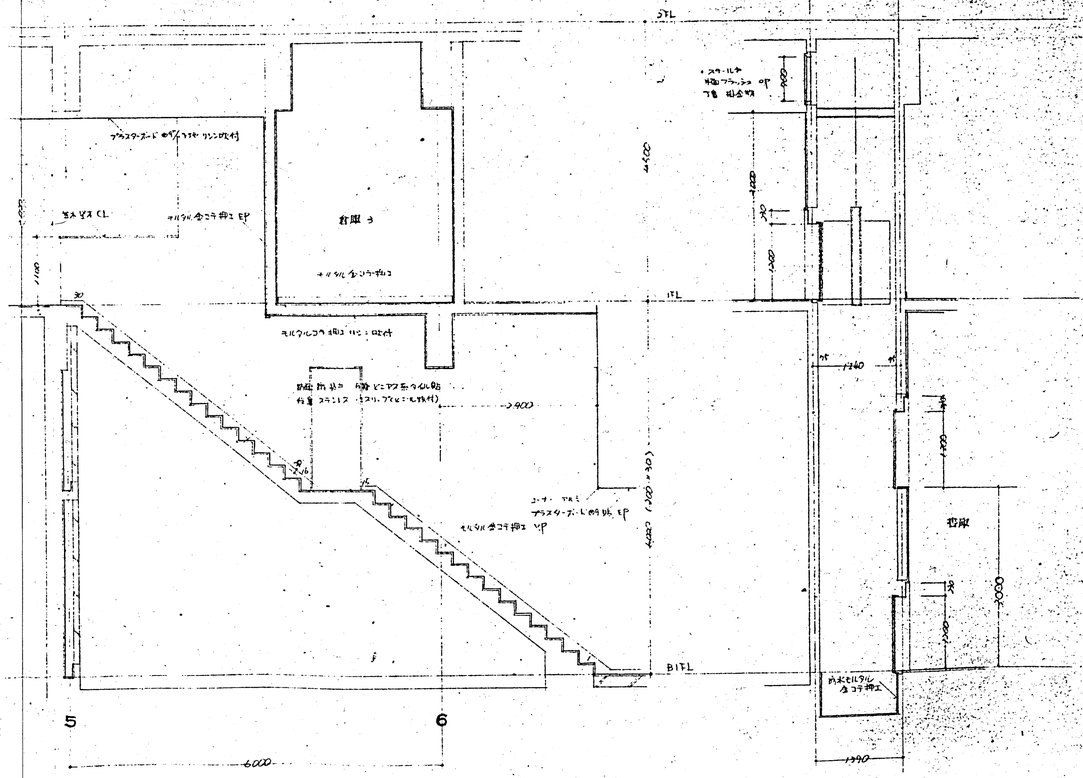
1階平面図



地1階平面図

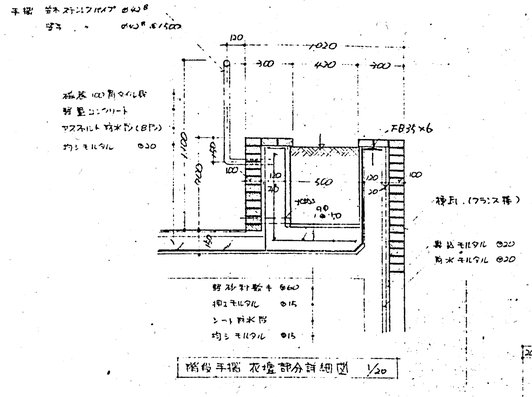
リフト仕様（700型）	
用途	小荷物運搬用
制御方式	方流1段速度電動式
操作方式	相互階制御
定員	300kg
速度	20m/min
電源	AC－3φ 200V
巻上電動機	2kW
停止ヶ所	3ヶ所
カゴ内法	800（間口）×1,000（奥行）×1,700（高さ）
インターホン	屋外子機1台 個別呼出通話切替方式
カゴ扉付属	内部検知装置付ドア、支持金具 住CR6%OP
三方枠、扉	ミラー付、ステンレスヘアライン、扉、敷居ステンレス
インジケーター	横型く表示＝取付ケルフ

※ 扉、敷居装置はリミットスイッチ付とする。
※ カゴ内に安全装置を設けること。

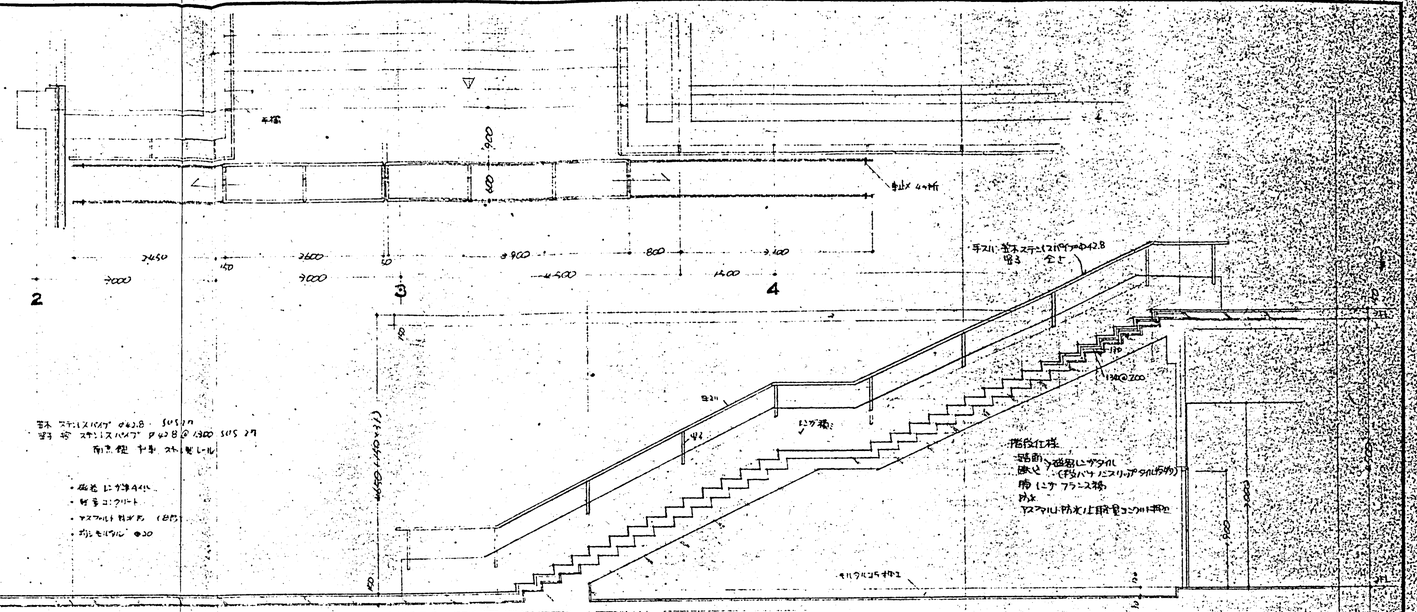


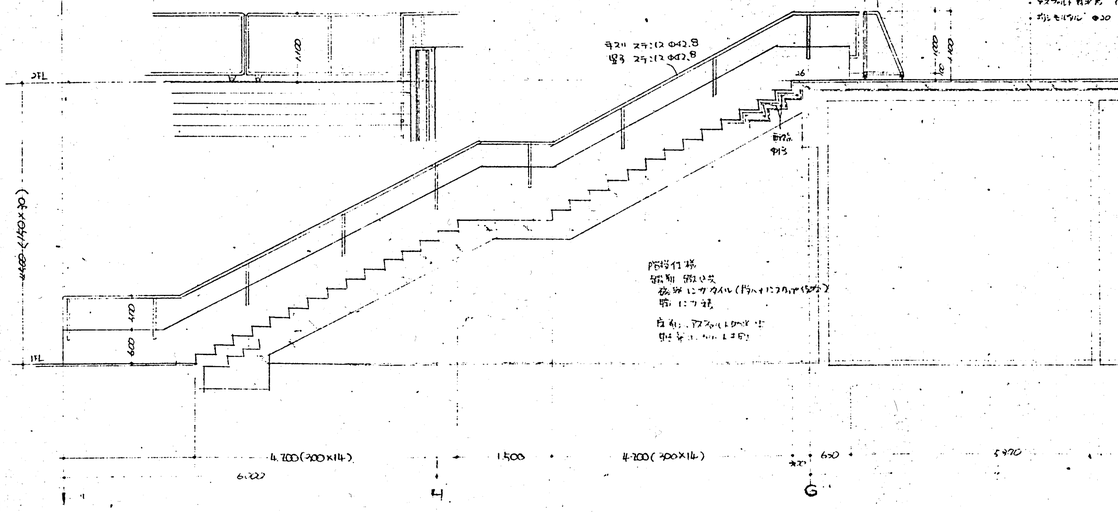
5
6
6000

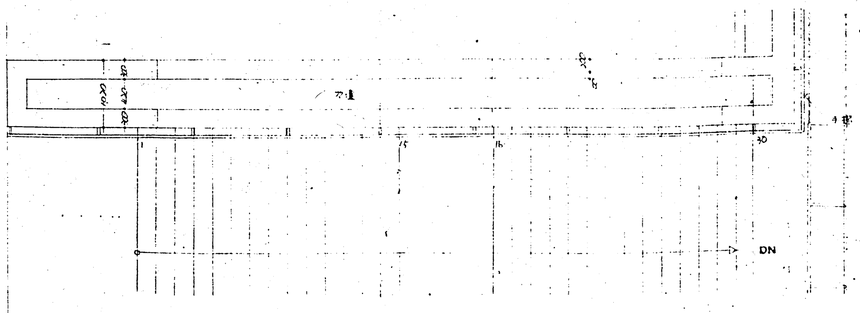
明石市立図書館		新築
A	建築工事	
	断面NO.2 詳細図	1:50
22	安井建築設計事務所	

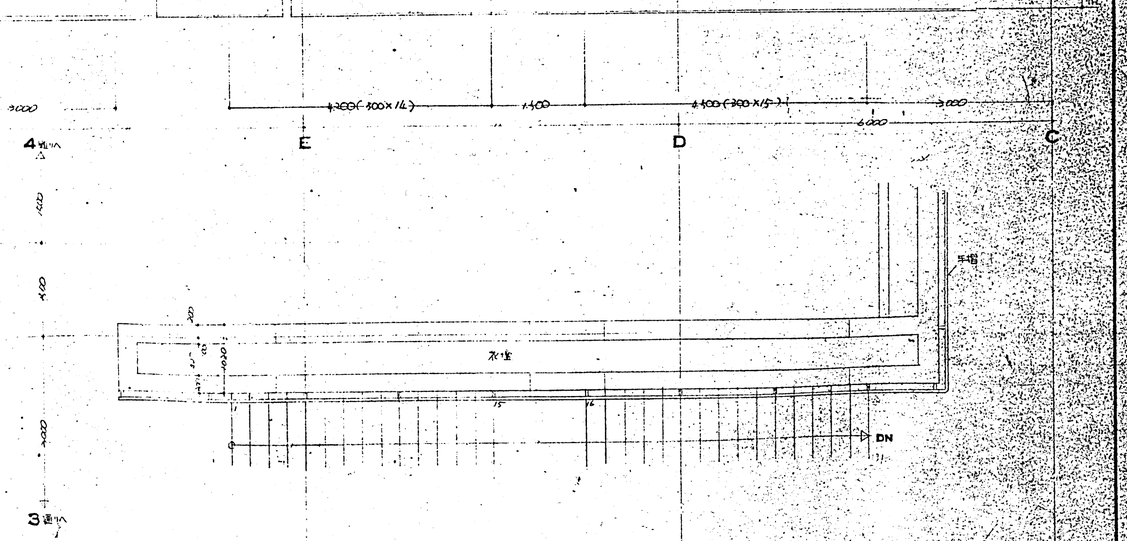


階段手摺 立上部分詳細図 1/20

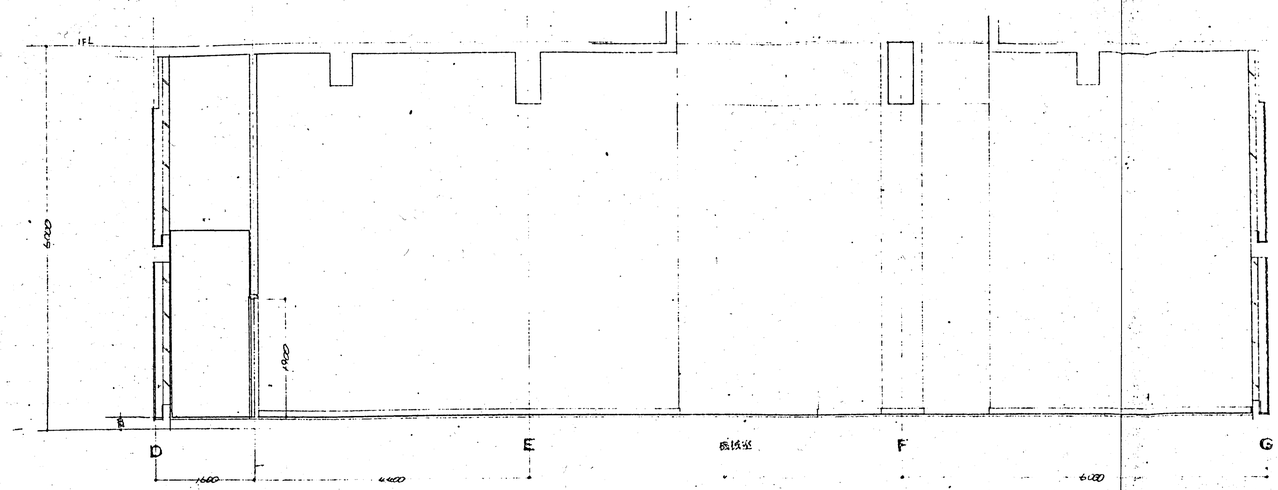


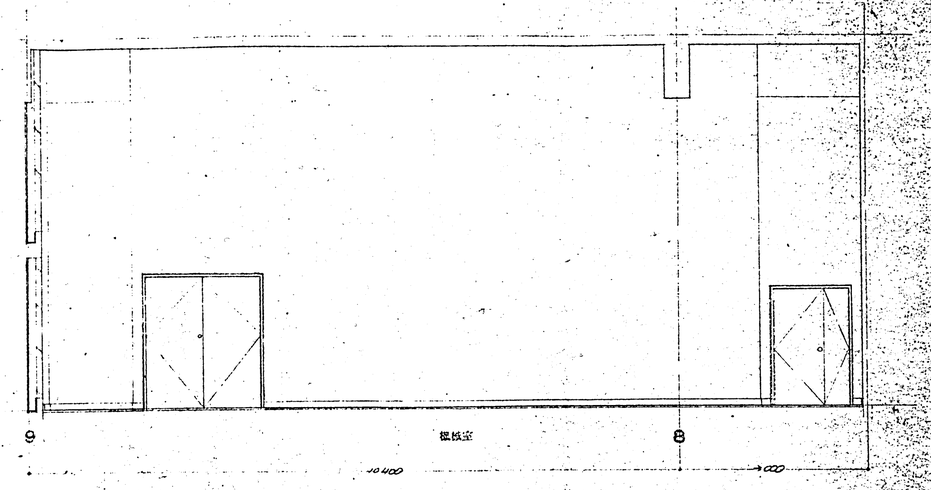


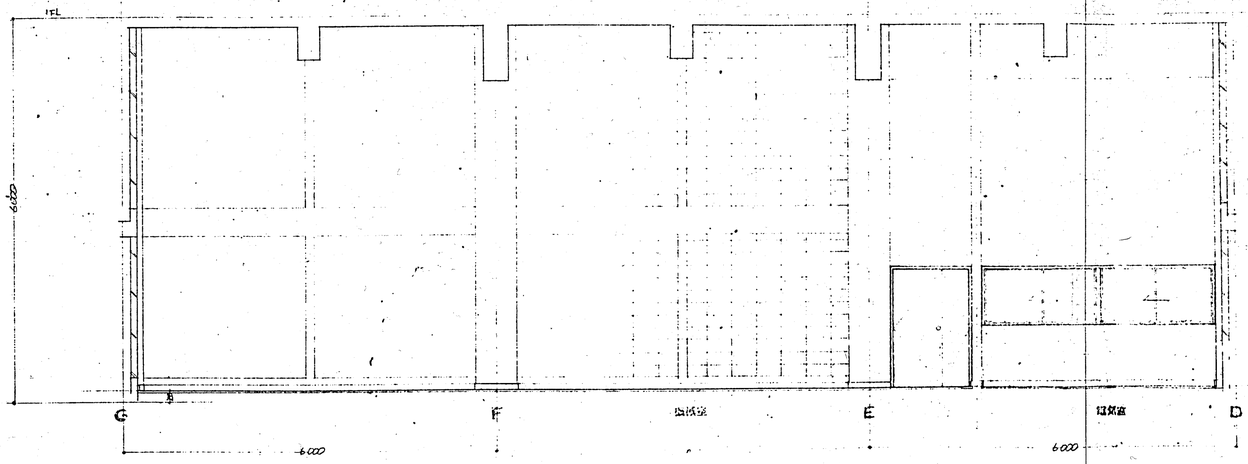


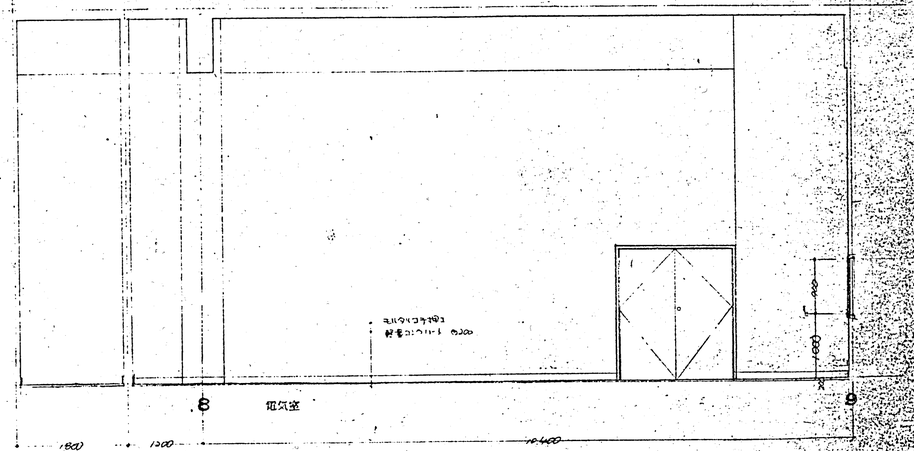


明石市立図書館		新築	
A	建築工事		
	一般仮許可図 (外部)	1/50	
23	安井建築設計事務所		

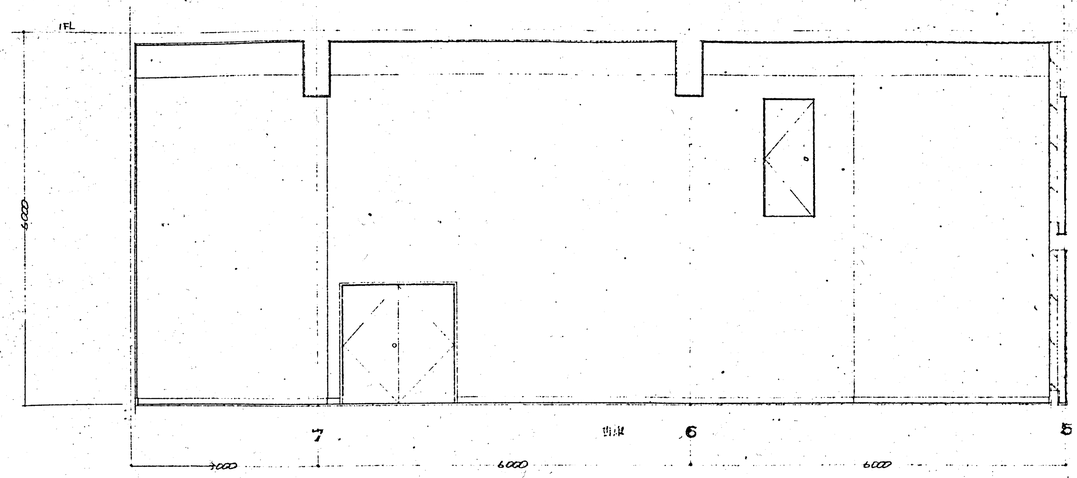


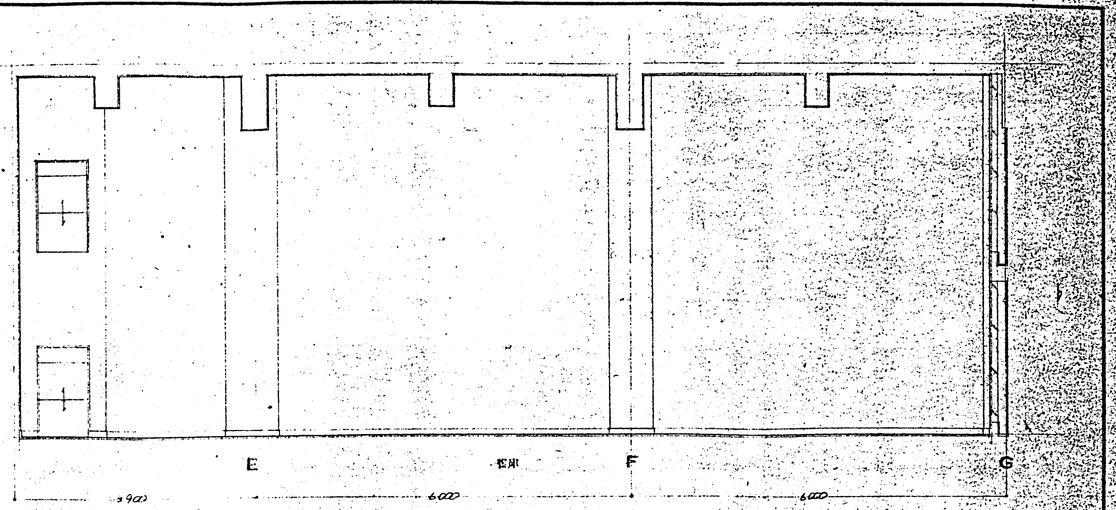


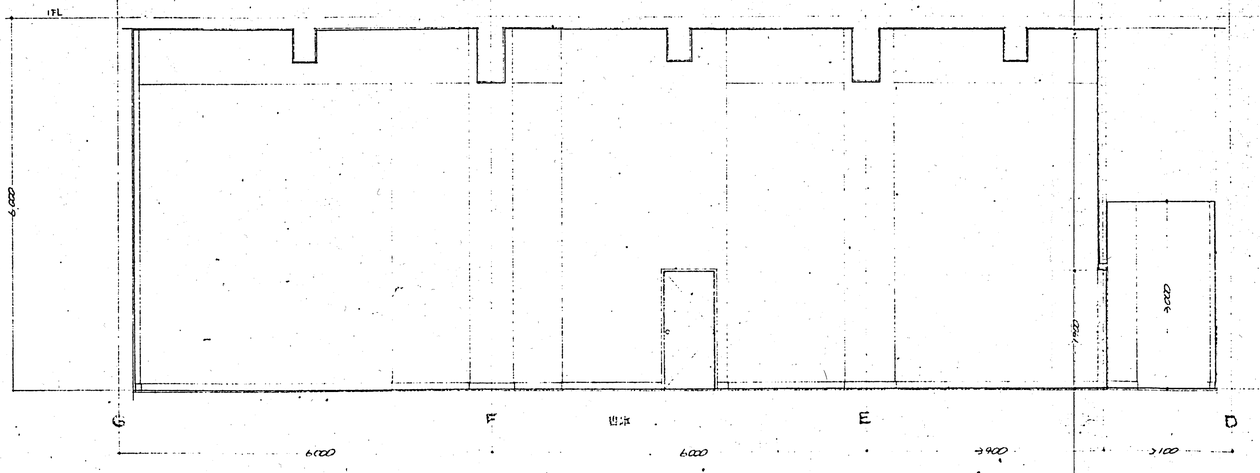


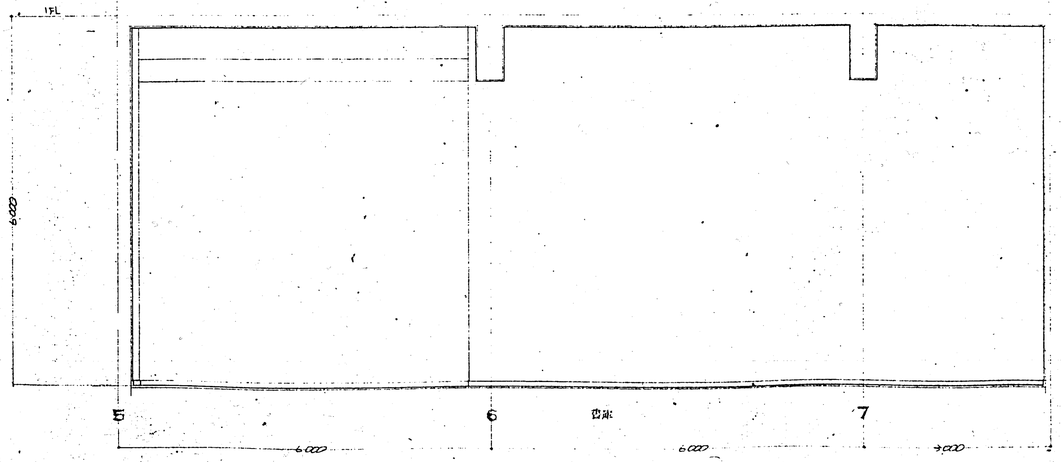


明石市立図書館	新築	
A	建築工事	
	計画図	
	（地階） 1:80	
24	安井建築設計事務所	

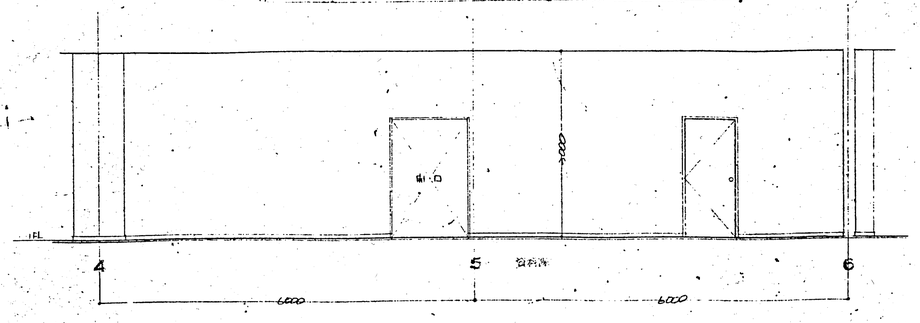


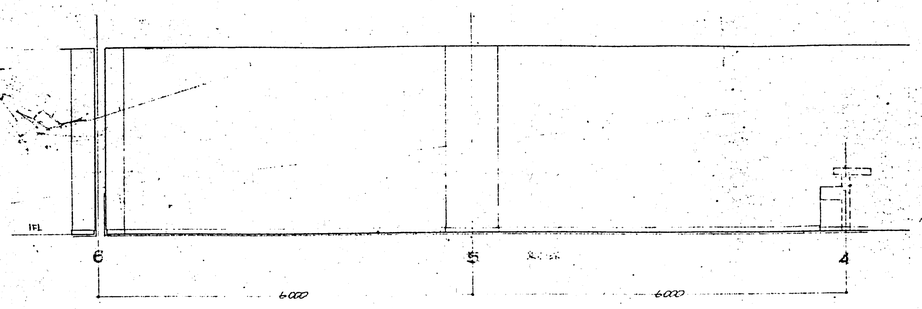


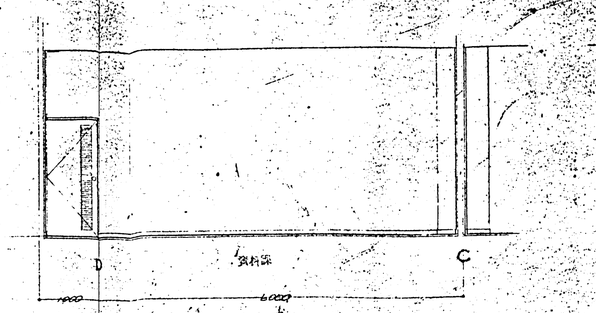


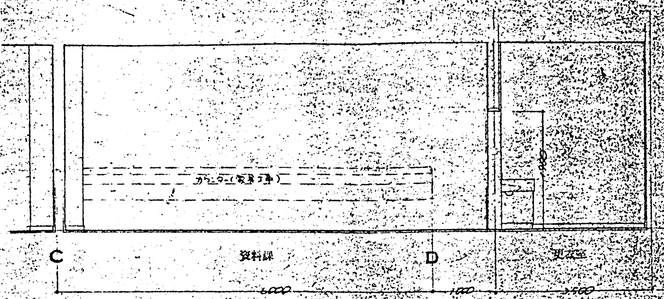


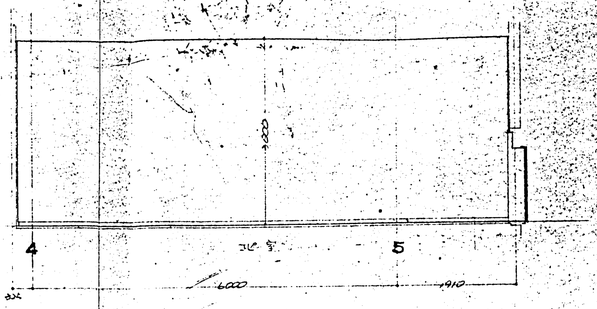
明石市立図書館	新築	
A	建築工事 詳細図 (その他) 1:50	縮尺 1/50
25	安井建築設計事務所	

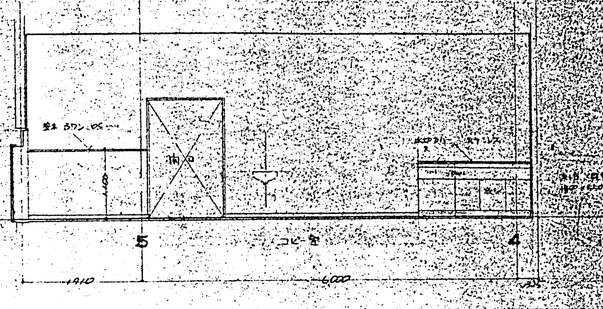


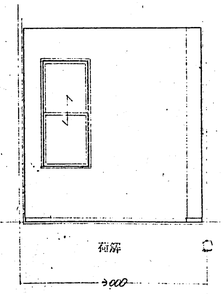


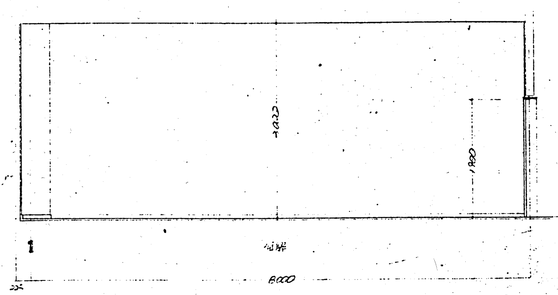


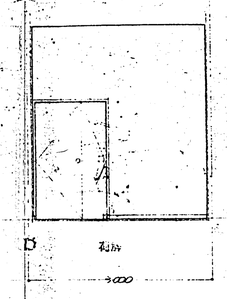


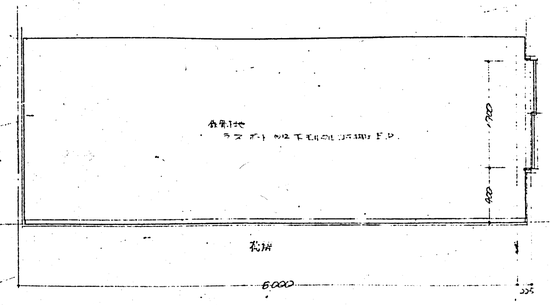


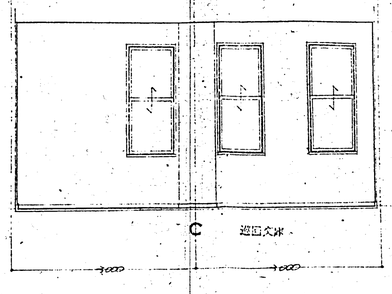


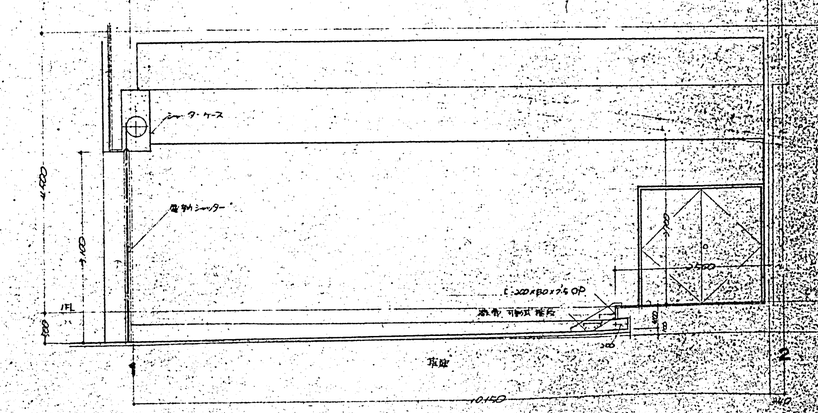


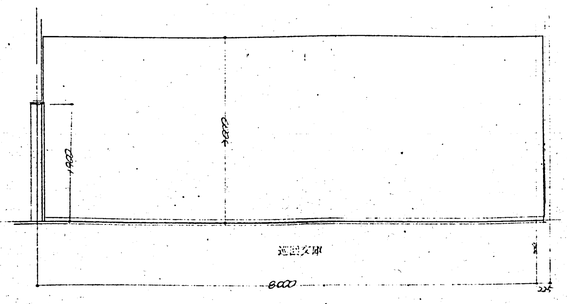


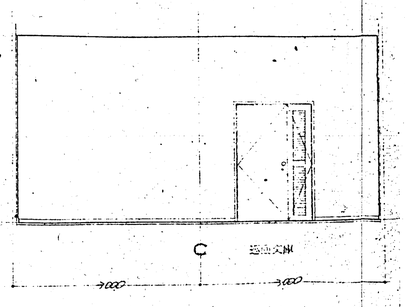


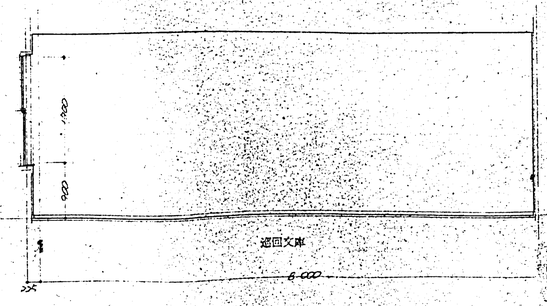




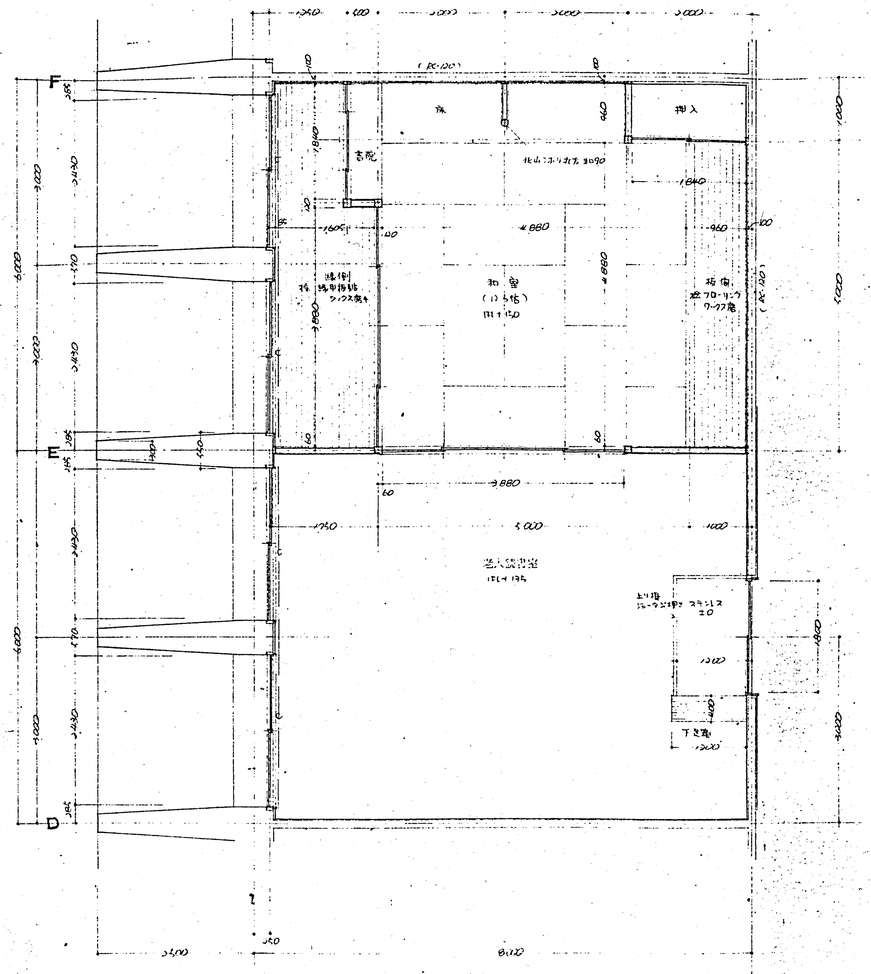


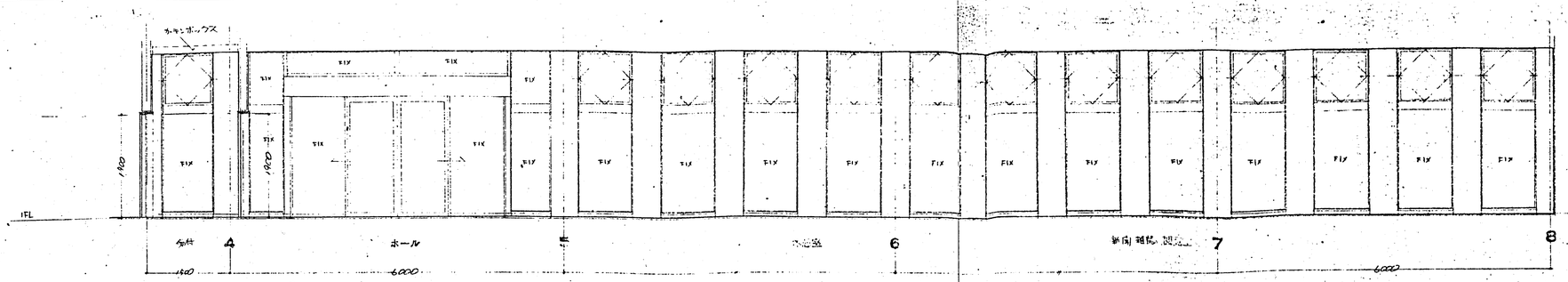


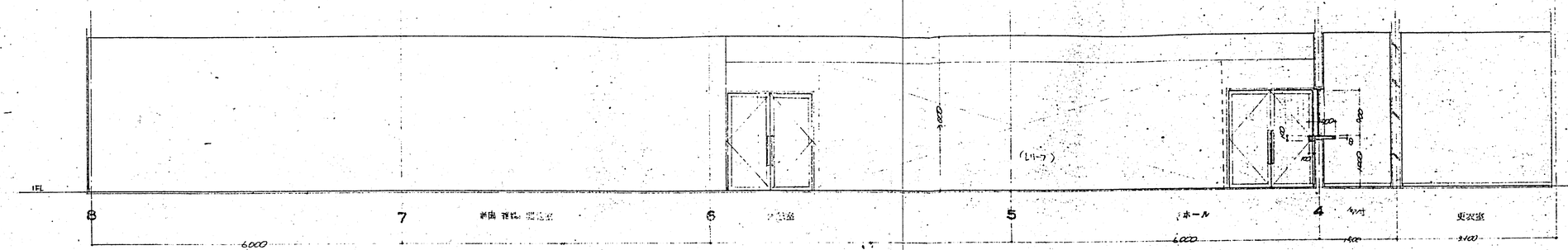


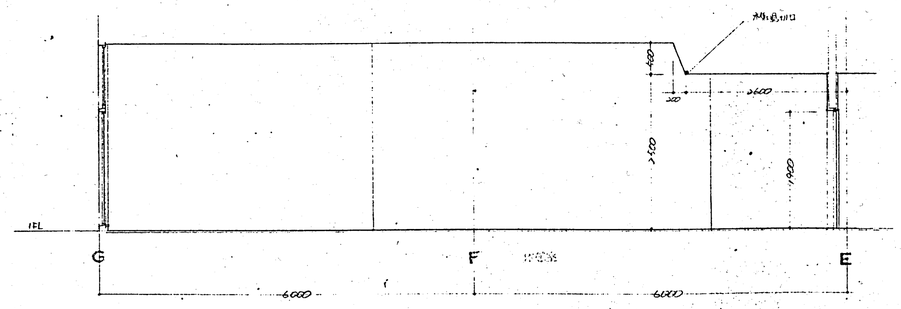


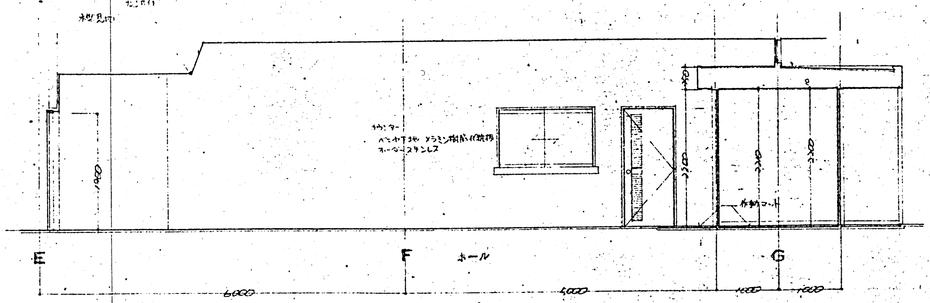
明石市立図書館		新築
A	建築工事 詳細図 （1階）	1:50
26	安井建築設計事務所	


F
E
D
1
(RC-100)
玄関
掃入
書院
和室
(小上がり)
踏込
床下収納
ロッカー
(RC-100)
老人読書室
上り框
ステンレス
t=20
下足箱
1350
400
3000
3000
3000
1840
960
880
1600
4000
1600
1750
1400
1820
1200
1400
1200
1400
1200
1400

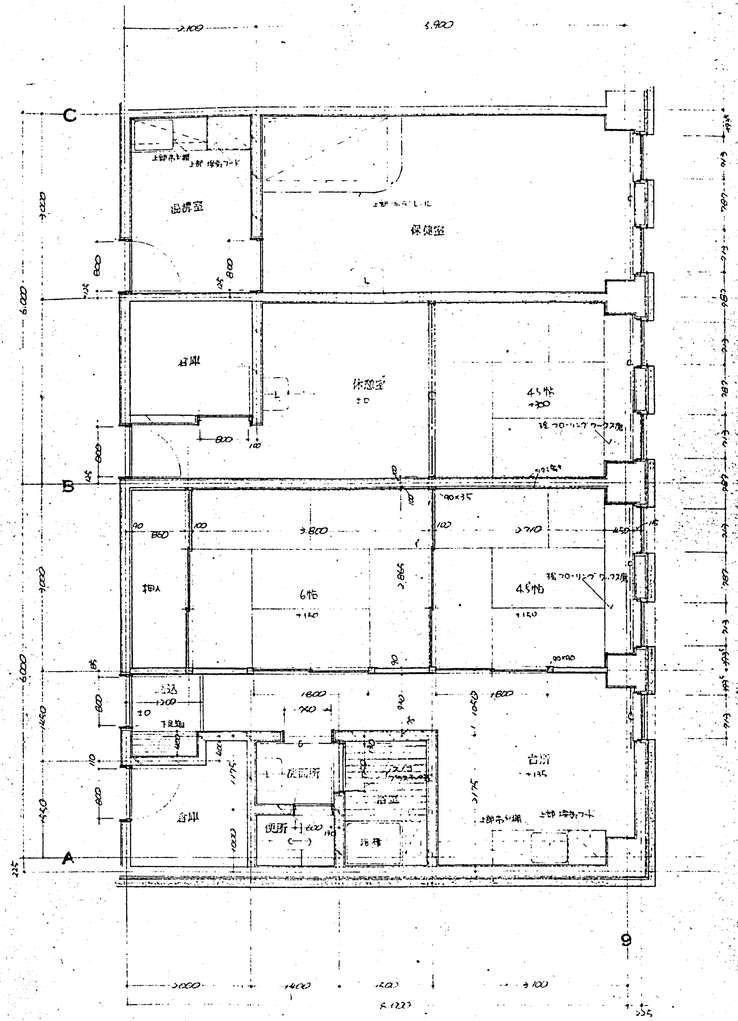


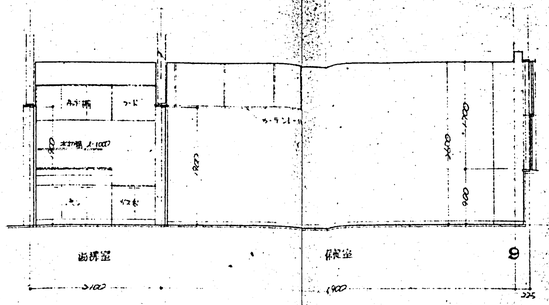


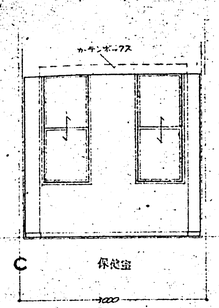


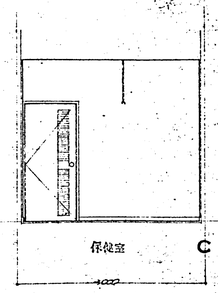


明石市立図書館	新築	
A	建築工事 詳細図 (1/2)	1:50
28	安井建築設計事務所	

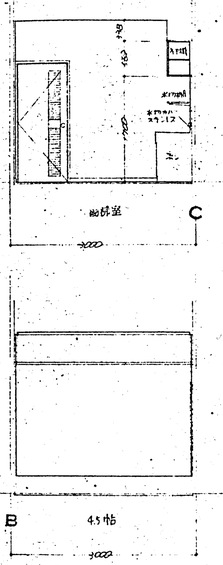


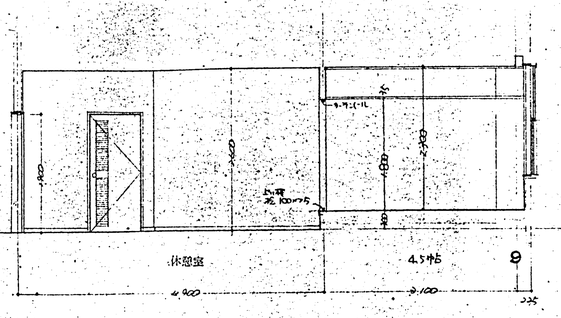


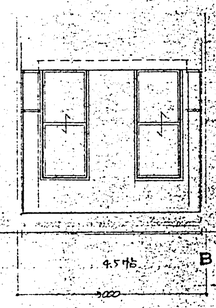


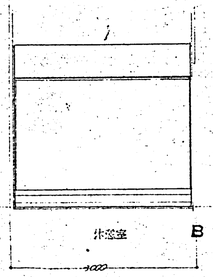


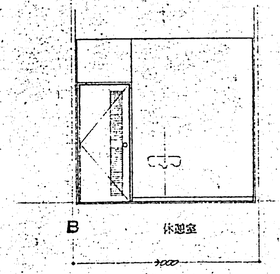
集密書架
上段 900 × 450 × 800 (段数5) ムアスチール
中段 900 × 540 × 665 (〃) 木製
下段 900 × 280 × 180 (〃) 木製
ケース 鉄板 パウダリング メラミン化粧仕様
内部 可動棚板 *36 9ヶ
支柱脚 H=100 スチール

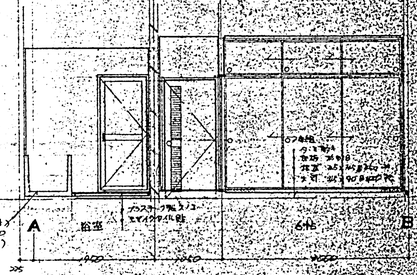


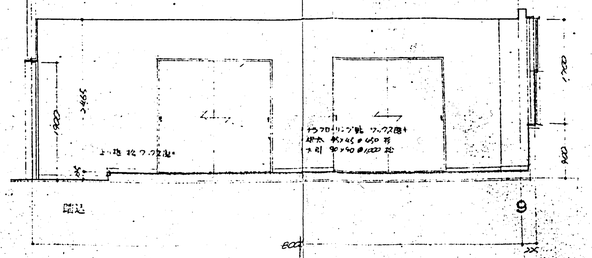


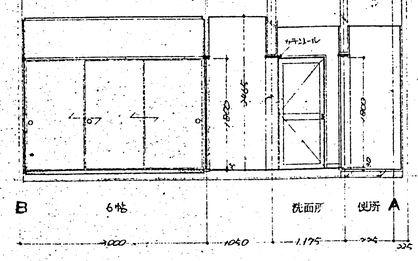


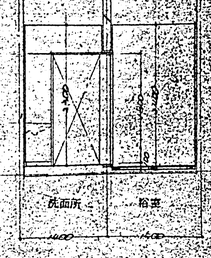


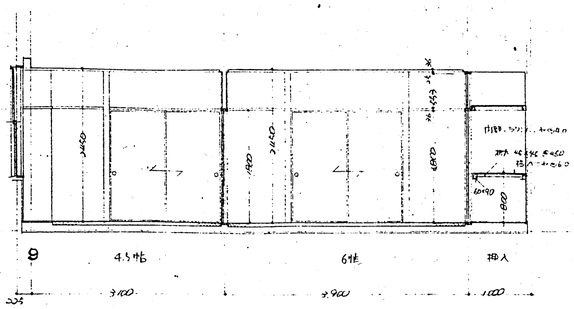


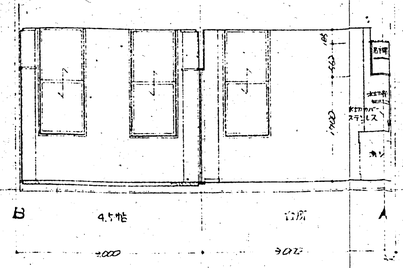


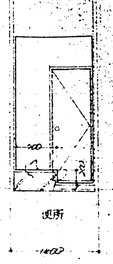


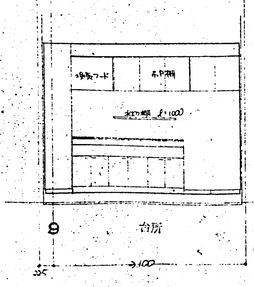






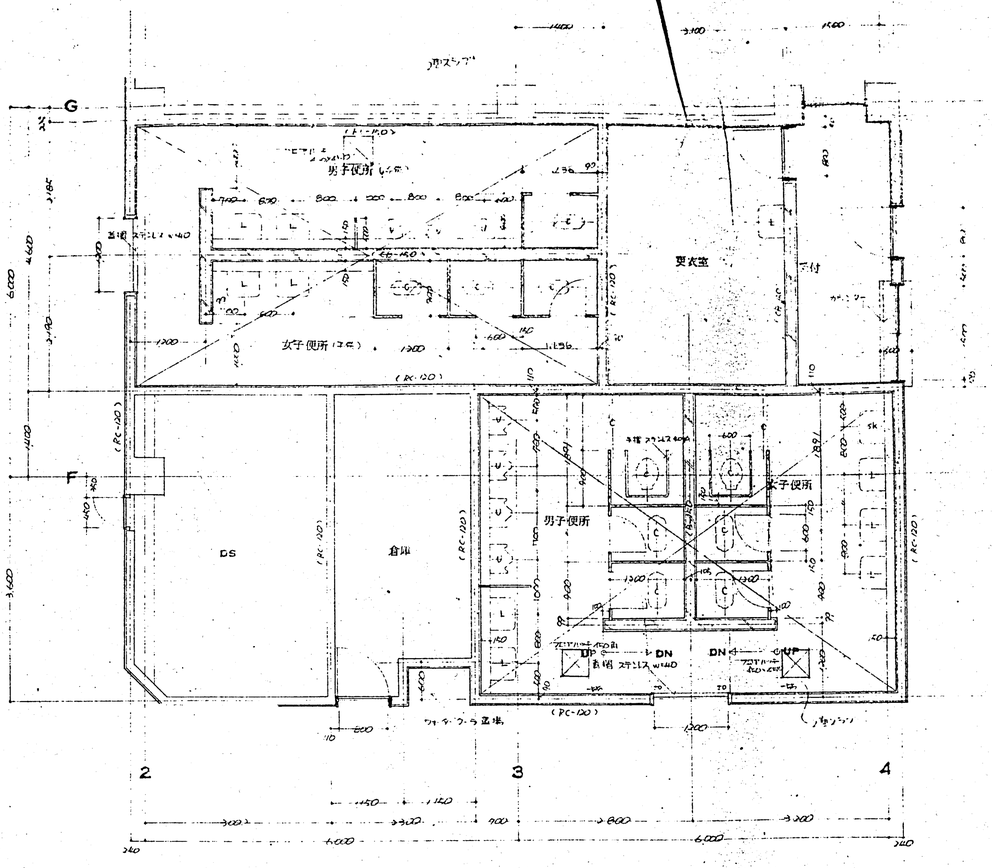


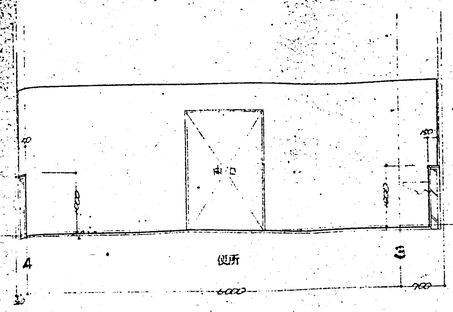


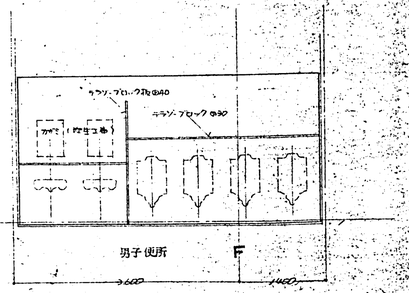


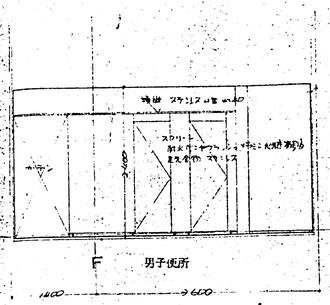
屋外人台所
上台 1800 × 450 × 800 (幕板高) ムアスチール 天板、メラミン化粧仕様
中間 1200 × 380 × 563 〃 〃 ランバーコア 〃
下台 800 × 380 × 563 〃 〃 前型、ランバーコア 〃
流し下 片袖 パウダリング メラミン化粧仕様 ランバーコア 〃
内部 可動棚板 *36 9ヶ
支柱脚 H=100 スチール

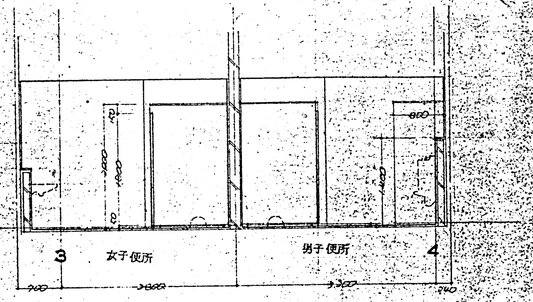
明石市立図書館		新築
A	建築工事 詳細図 (1階)	1:50
29	安井建築設計事務所	

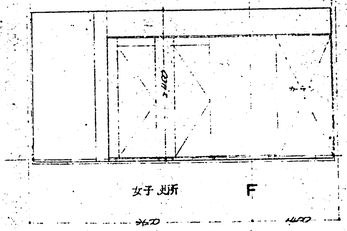


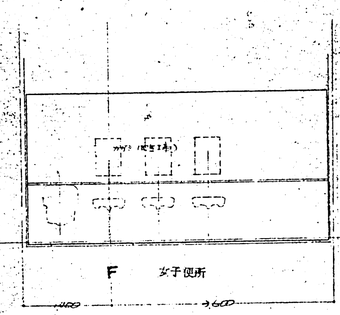


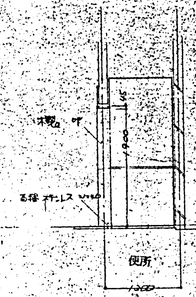


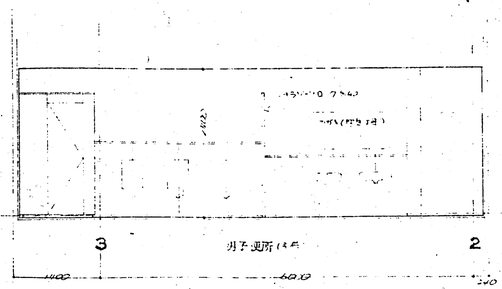


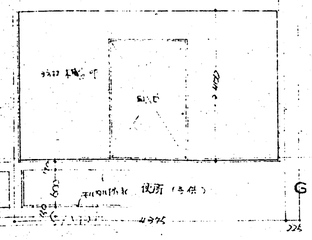


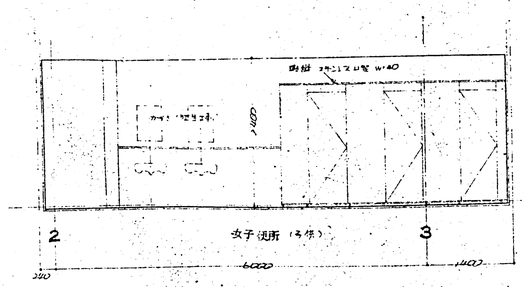


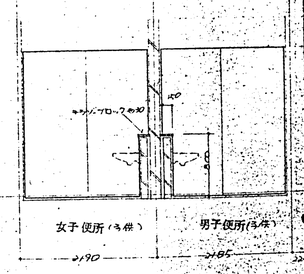


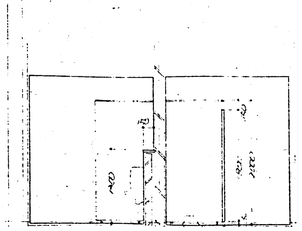


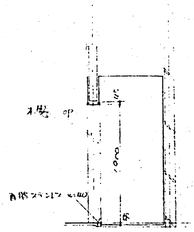




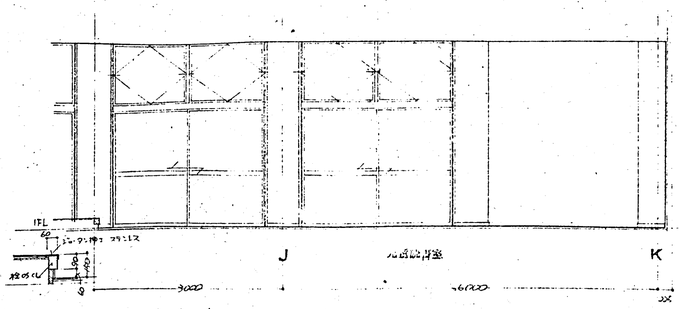


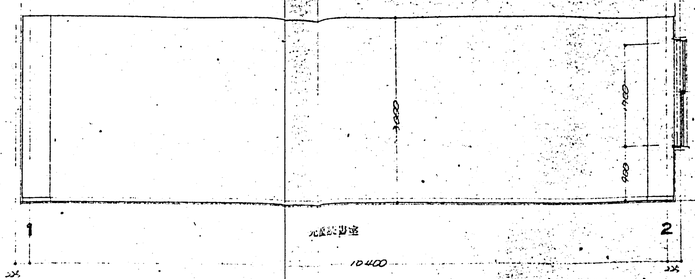


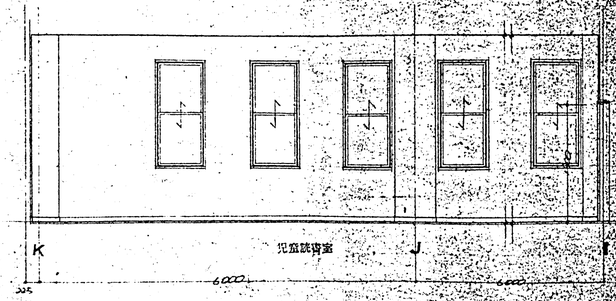


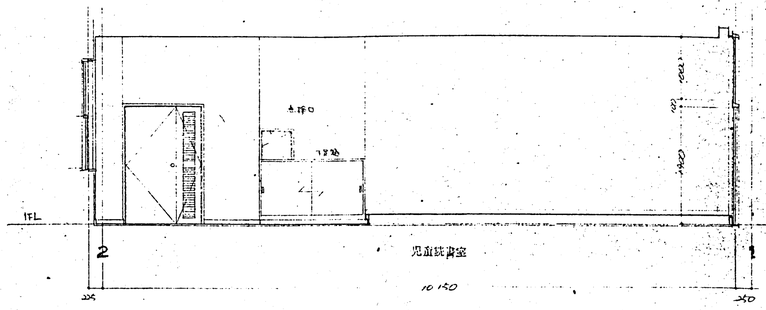


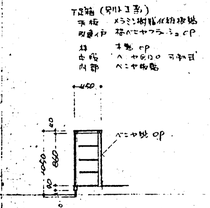
明石市立図書館	新築	
A	建築工事 詳細図 (1/2) 1:50	
30	安井建築設計事務所	

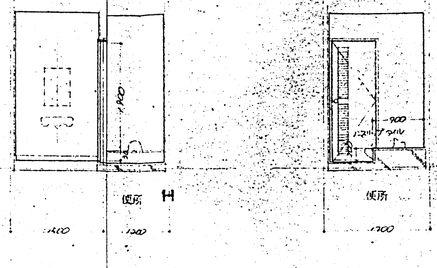


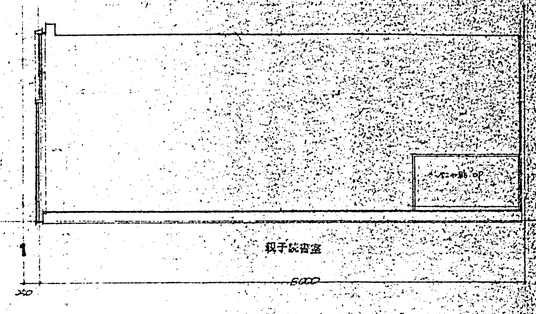


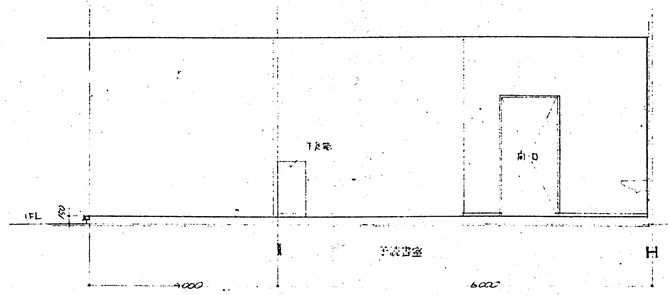


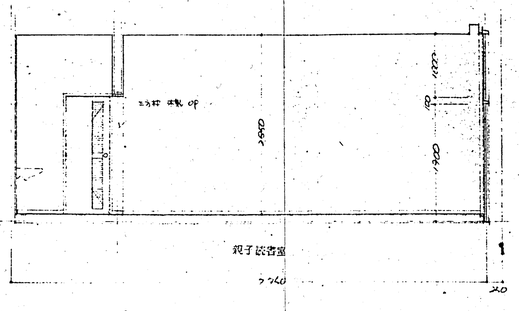


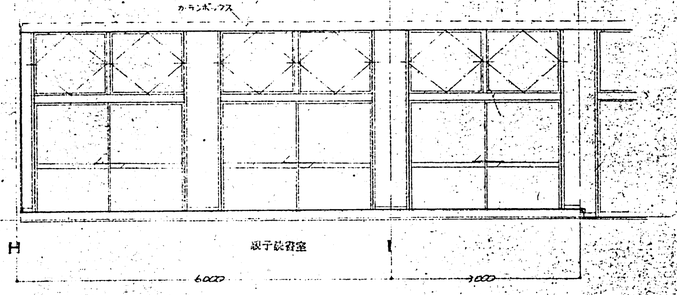


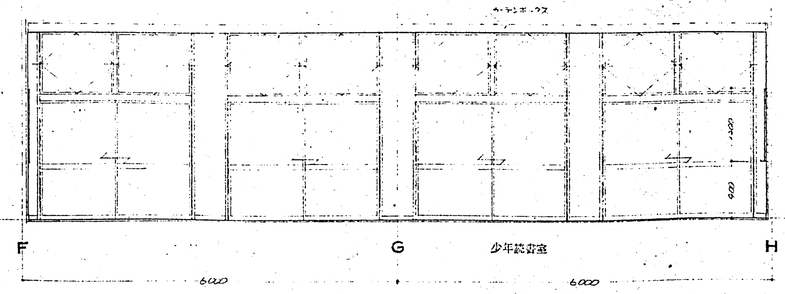


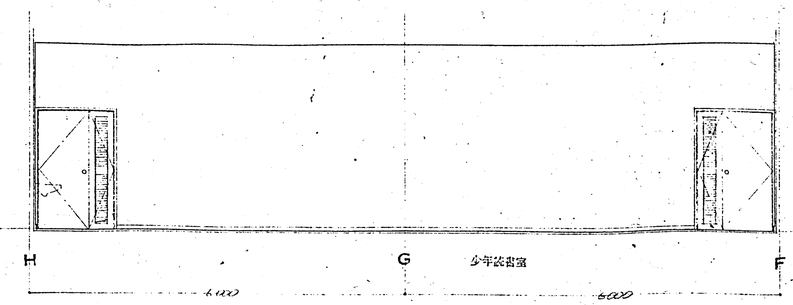


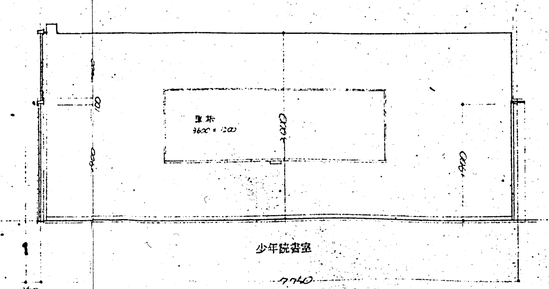


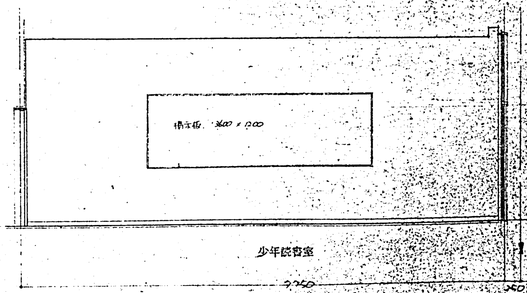




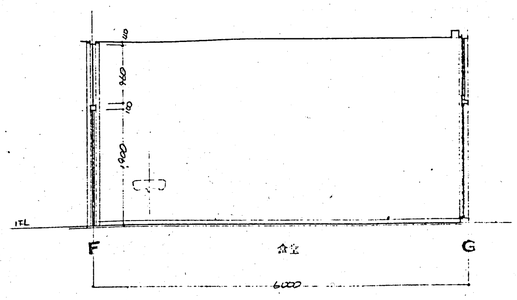


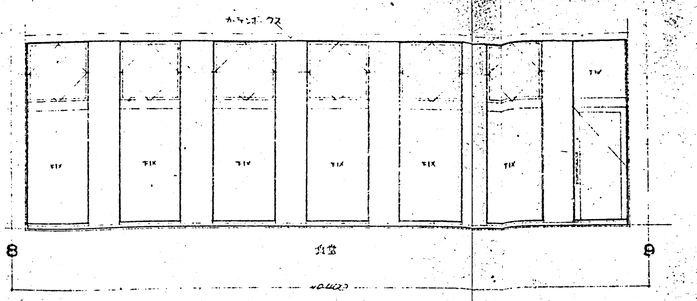


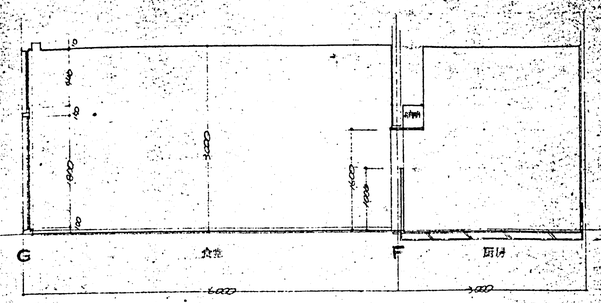


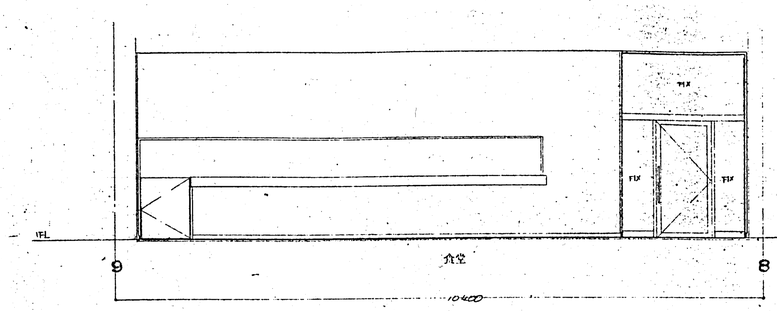


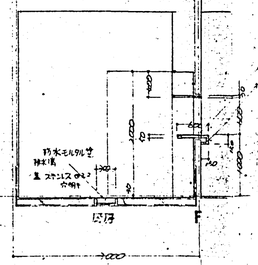
明石市立図書館		新築
A	建築工事	
	詳細図	
	(1F5) 1:50	
31	安井建築設計事務所	

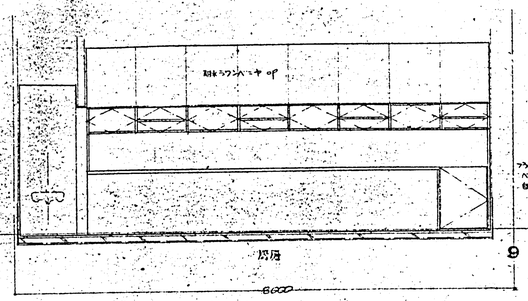


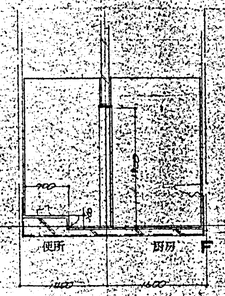


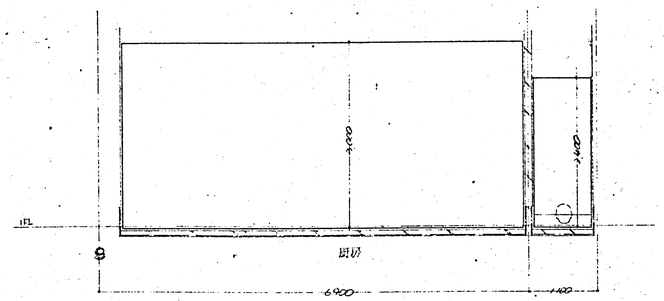


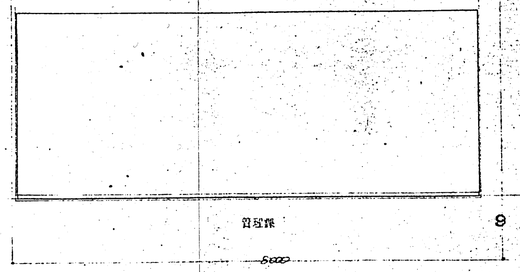


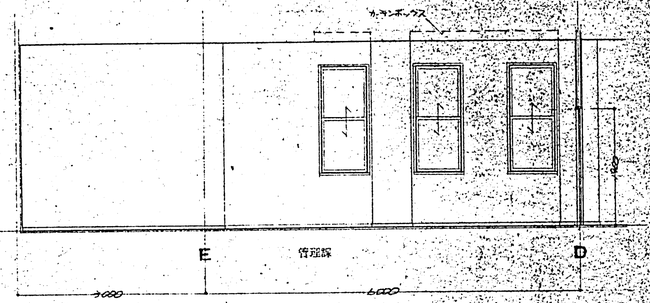


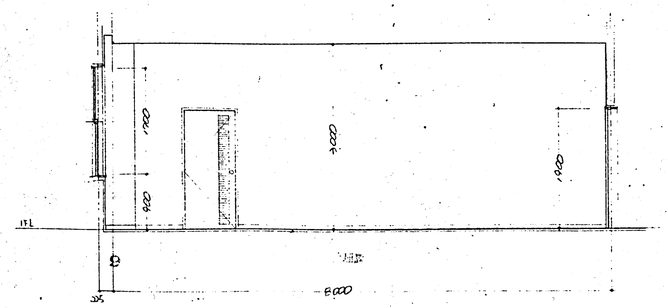


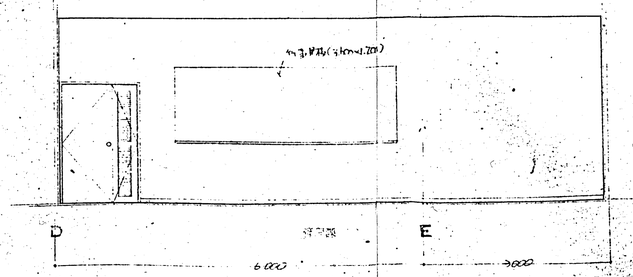


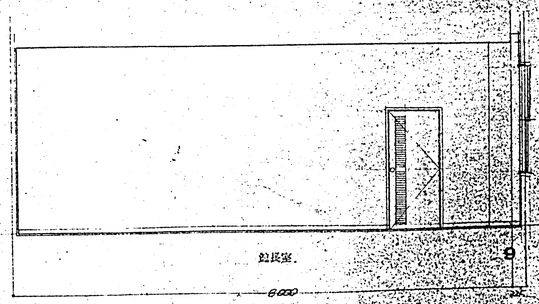


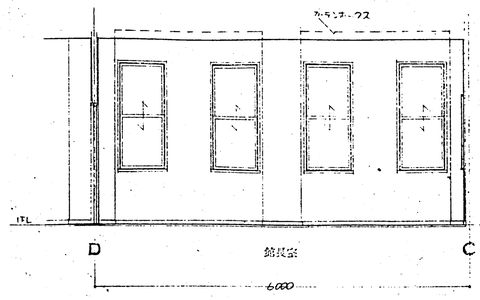


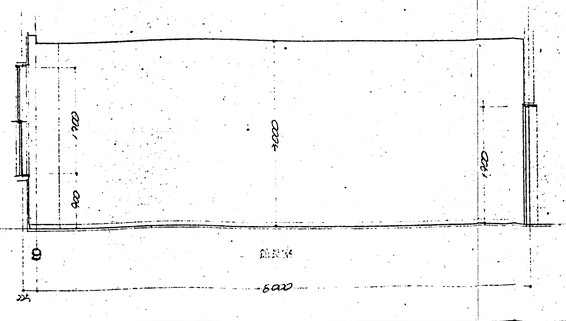


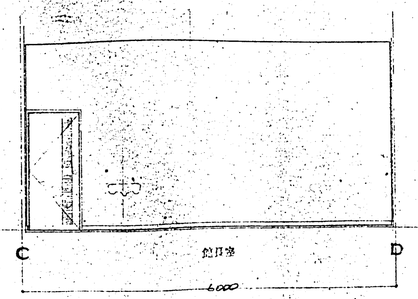




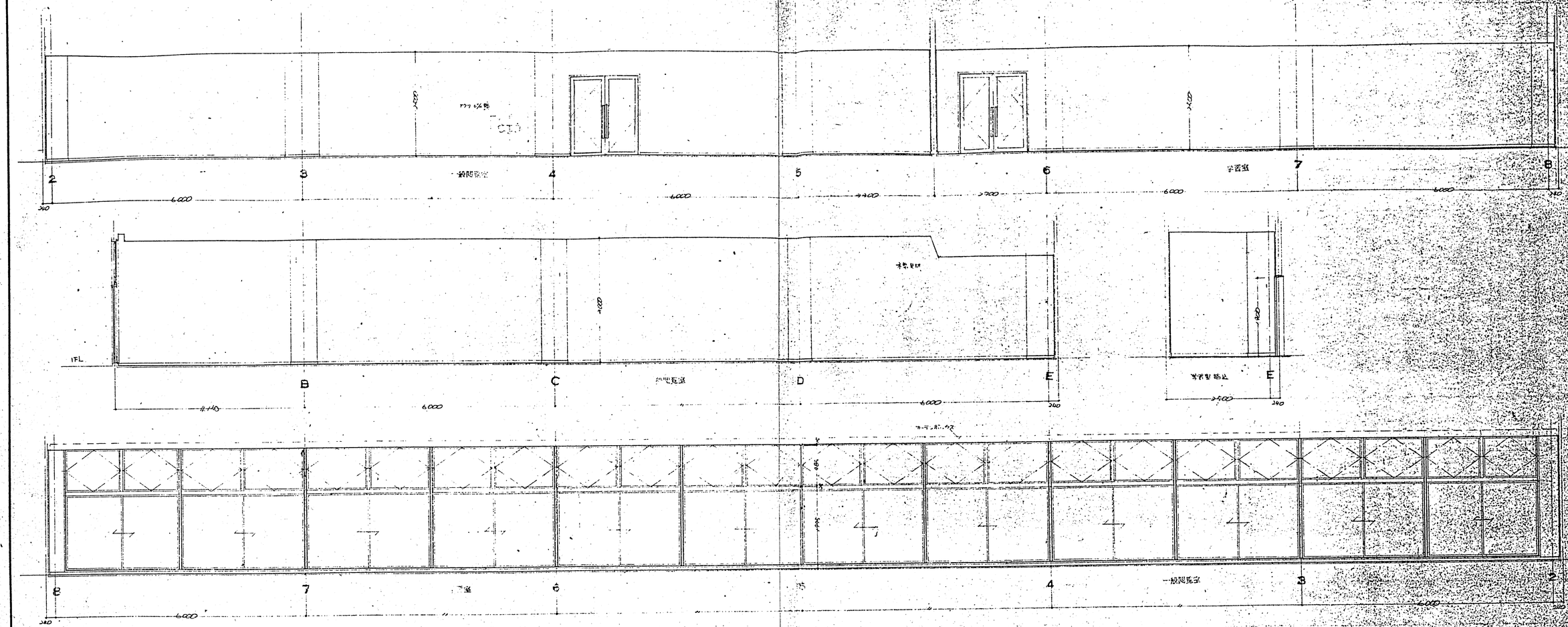


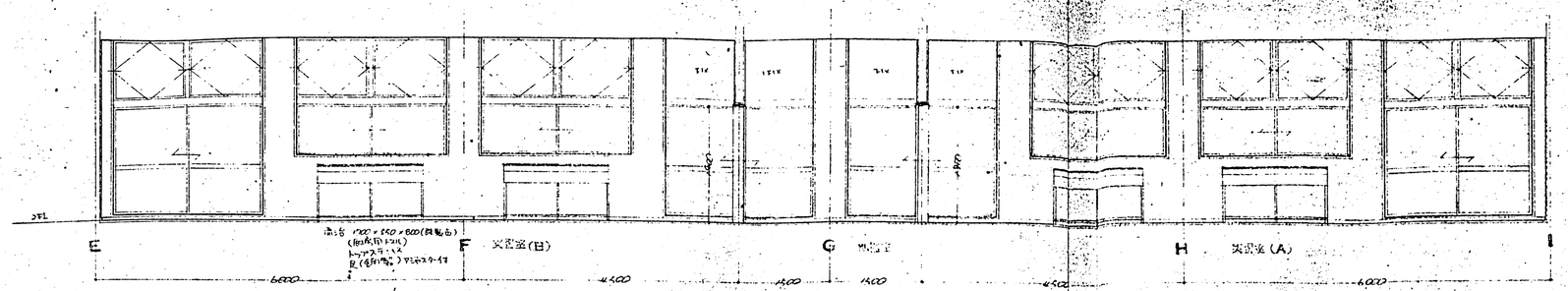


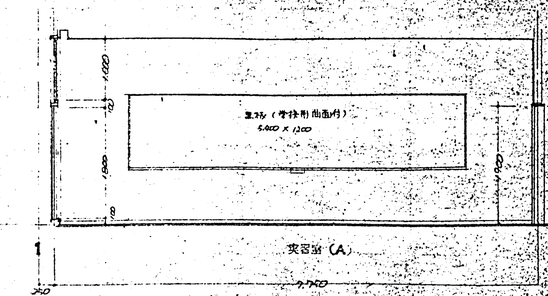


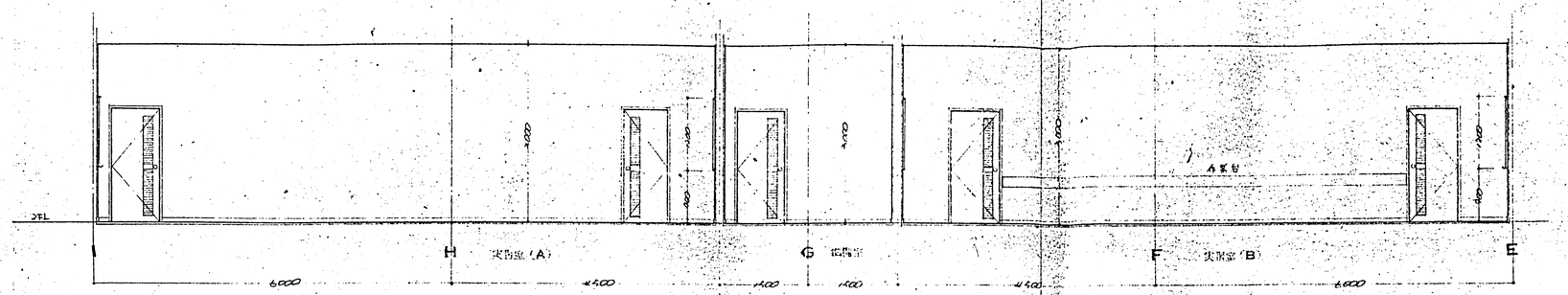


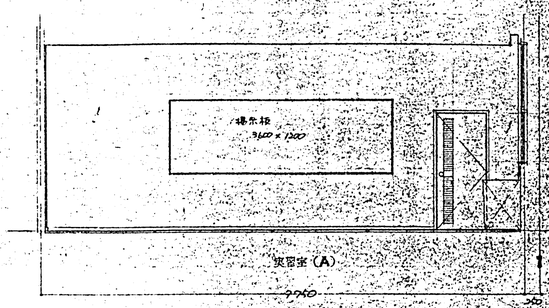
明石市立図書館	新築	
A	建築工事 詳細図 (1枚)	1:50
32	安井建築設計事務所	

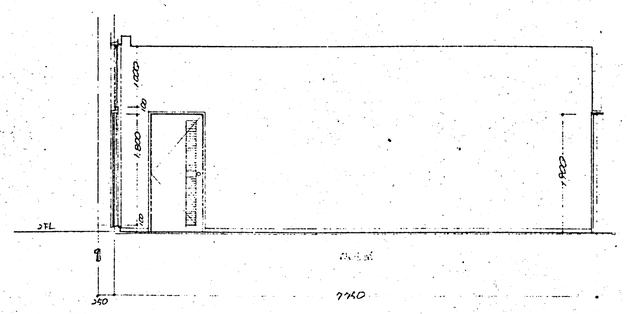

2
3
4
5
6
7
8
6,000
6,000
6,000
6,000
6,000
340
340
340
340
340
IFL
B
C
D
E
E
6,000
6,000
6,000
4,440
1,400
1,400
1,400

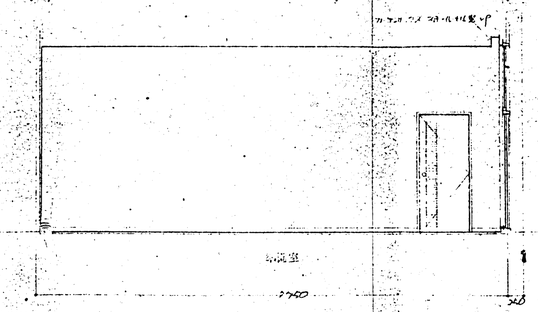


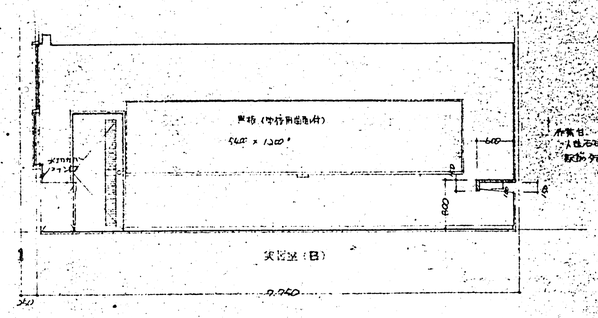


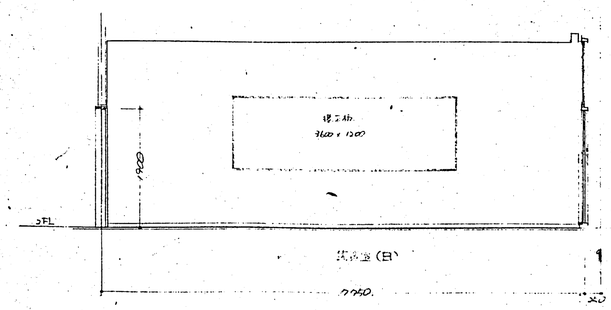


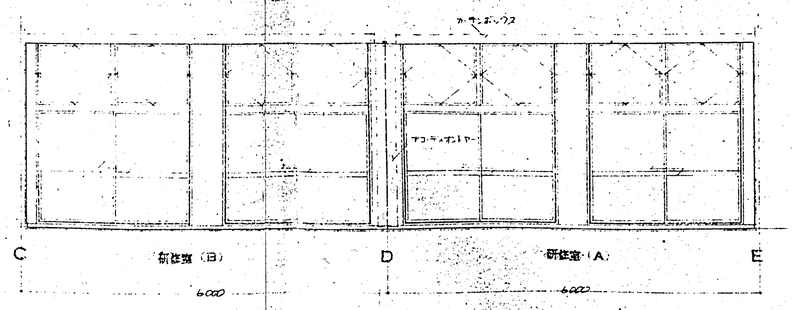


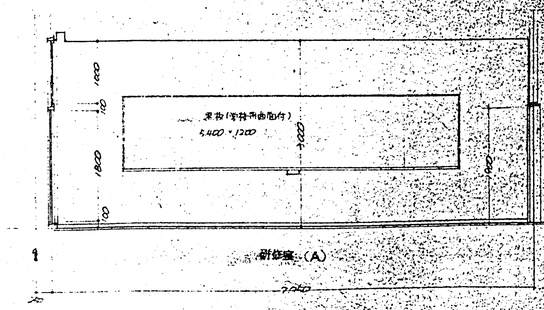


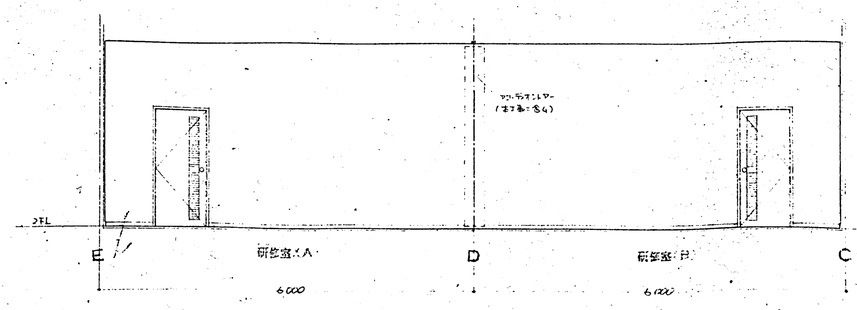


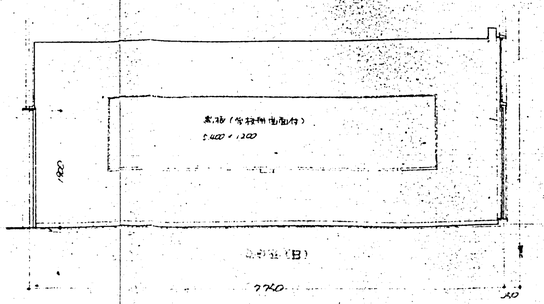




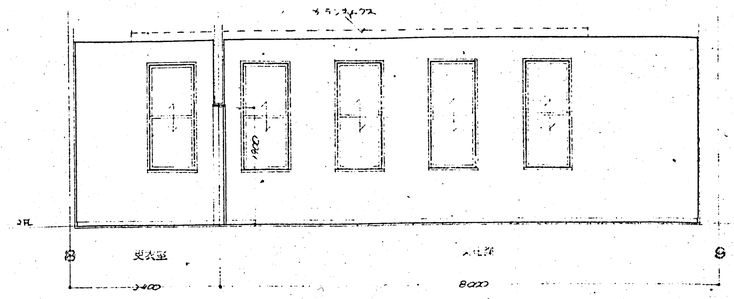


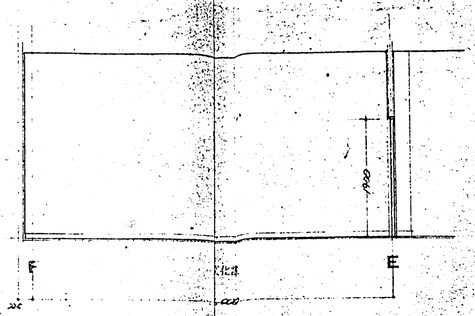


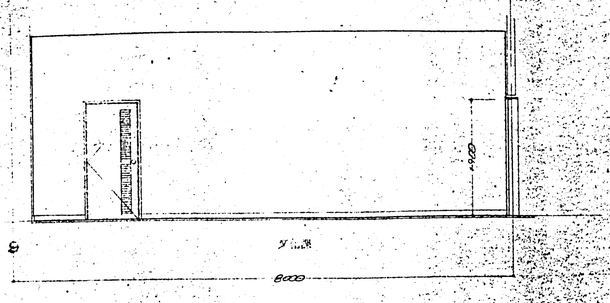


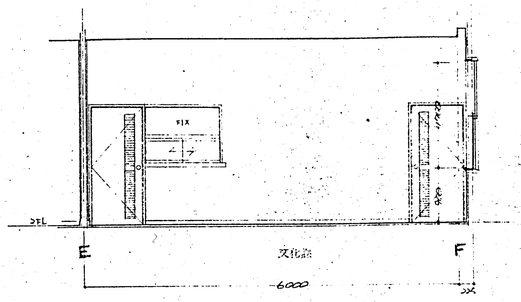


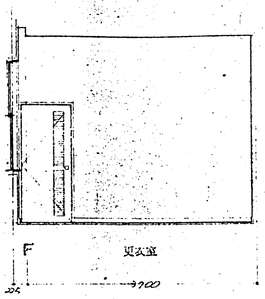
明石市立図書館		新築	
A	建築工事 詳細図 (2/6)	1:50	作図
34	安井建築設計事務所		検図

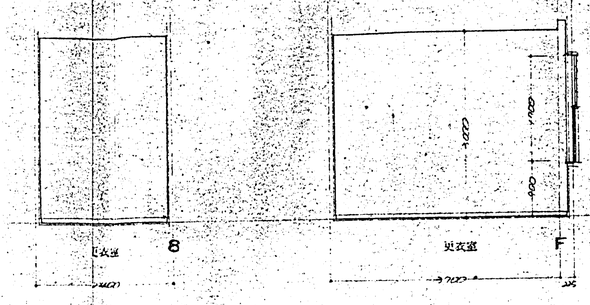


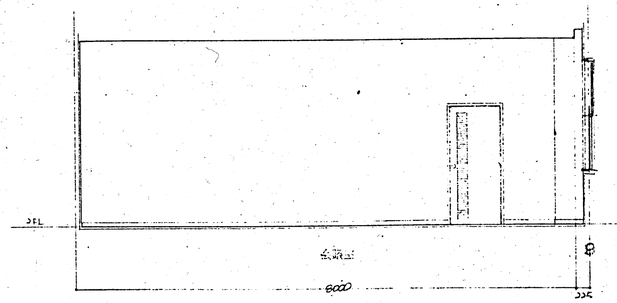


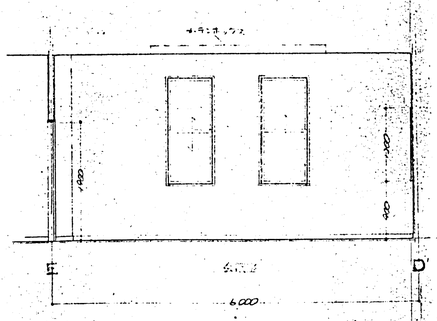


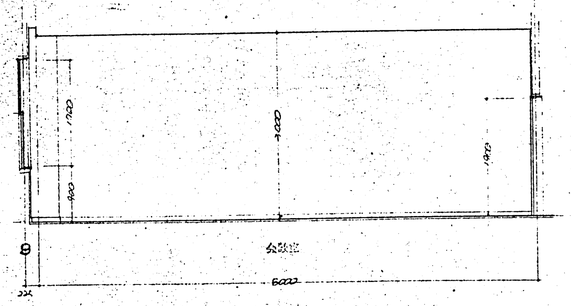


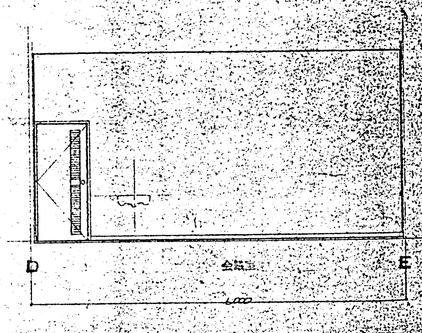


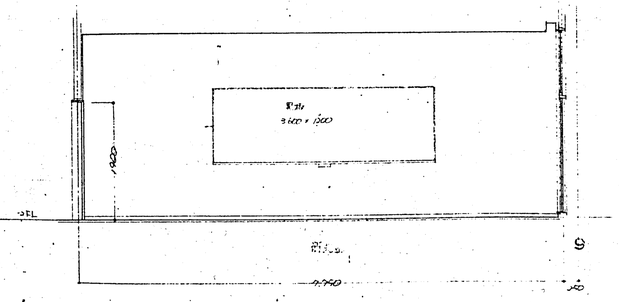


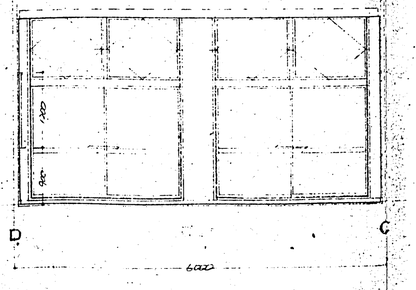


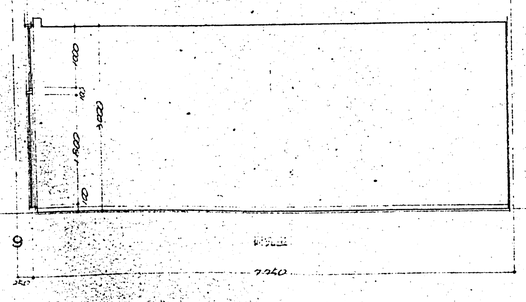


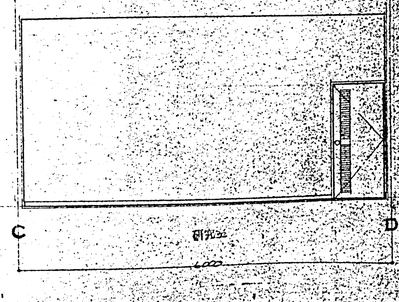




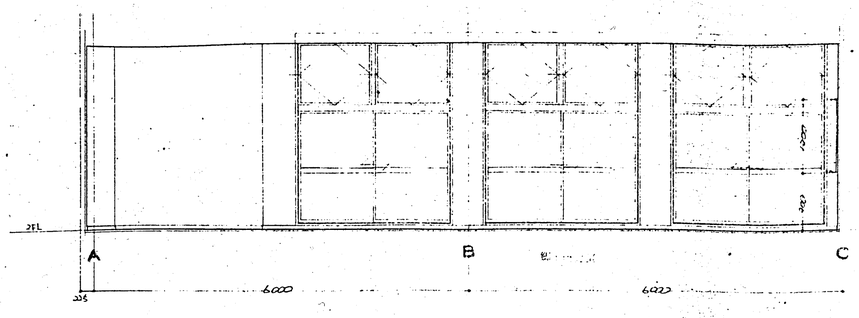


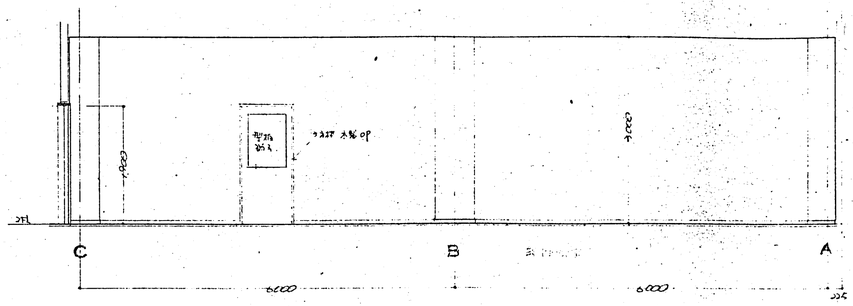


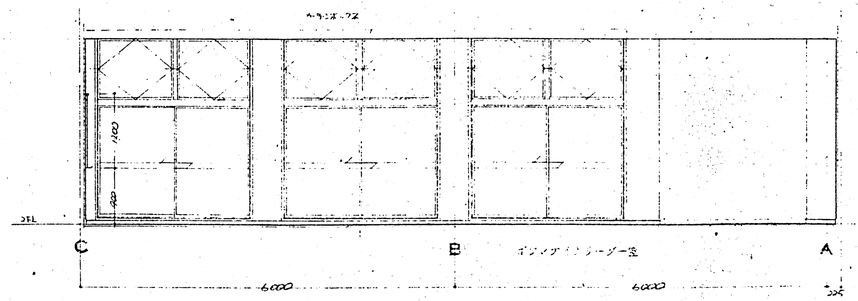


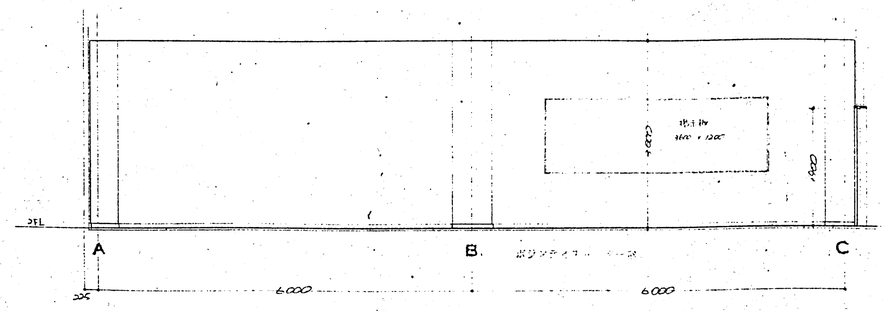


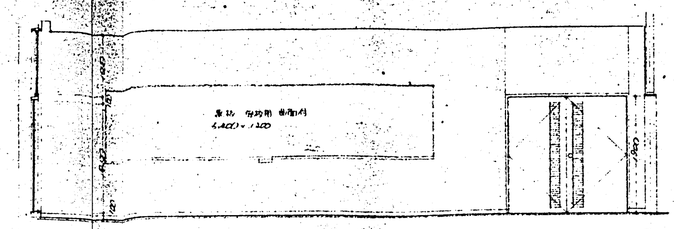
明石市立図書館		新築	
A	建築工事 詳細図 （2階）	1:60	
35	安井建築設計事務所		

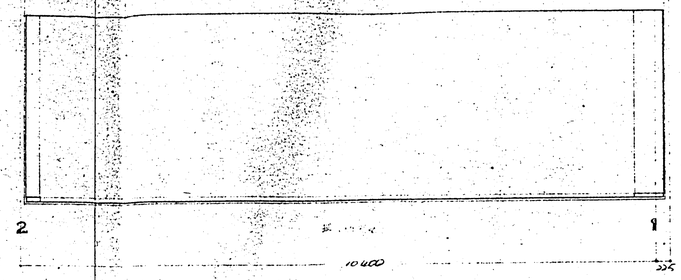


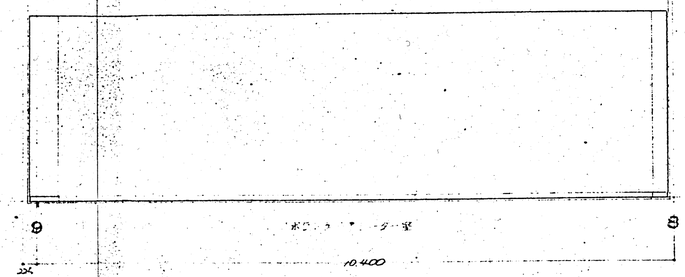


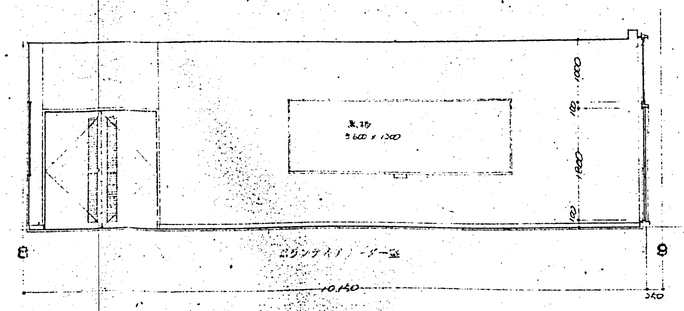




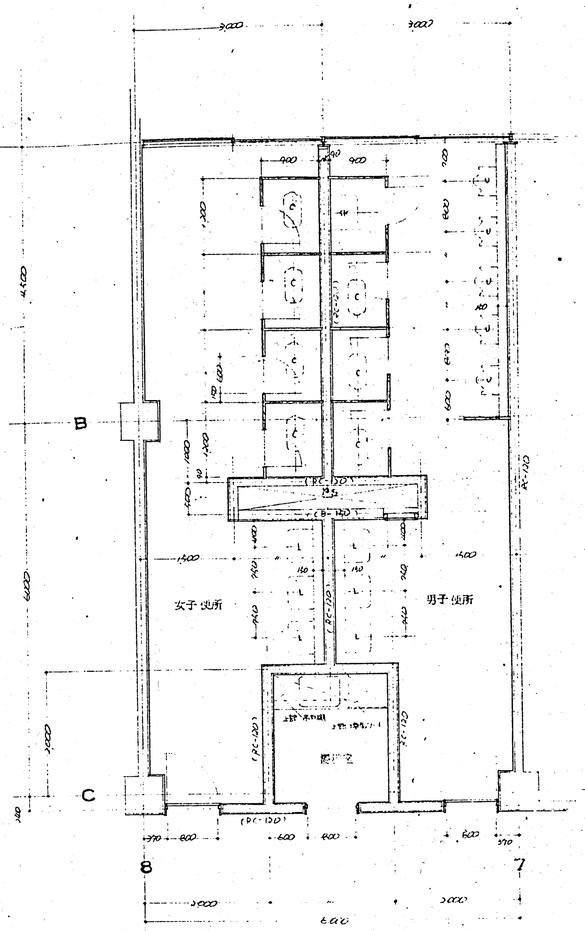


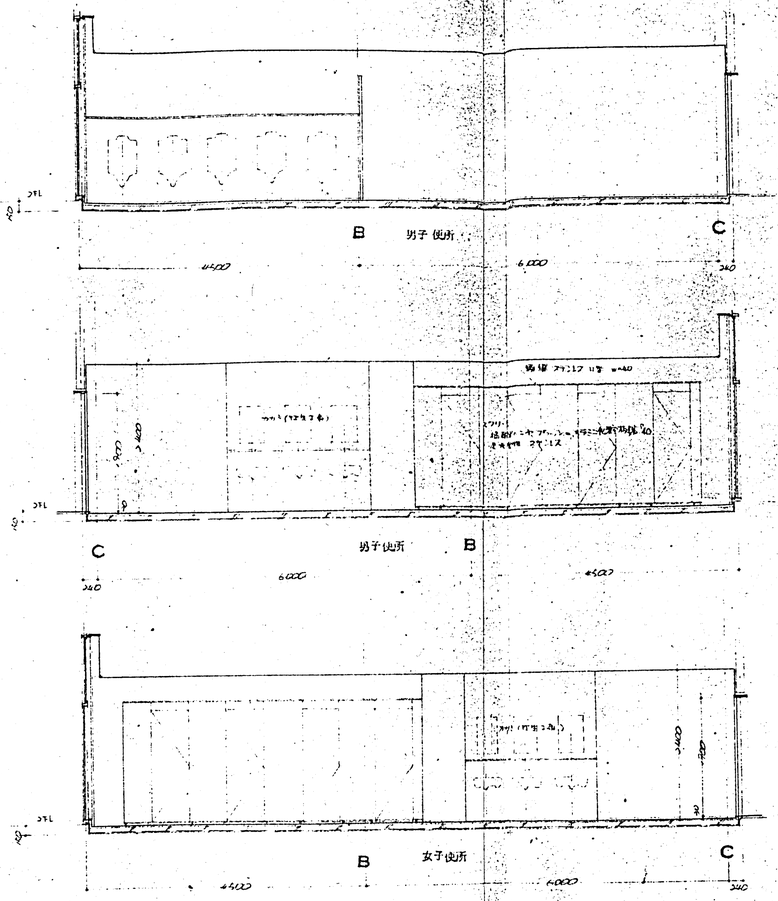


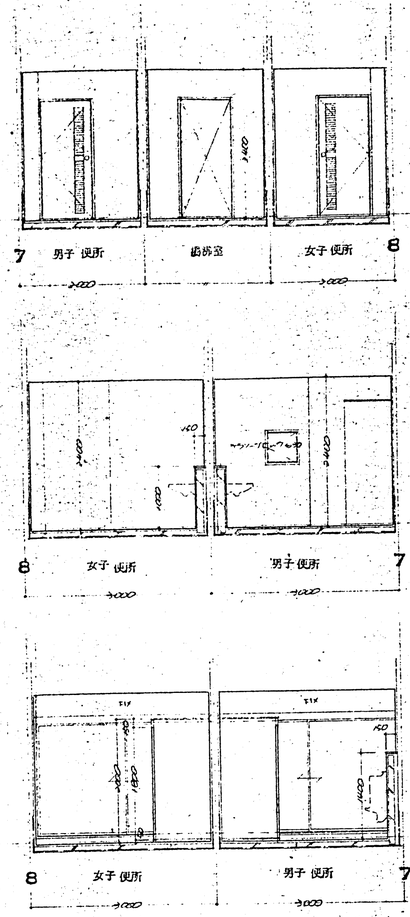


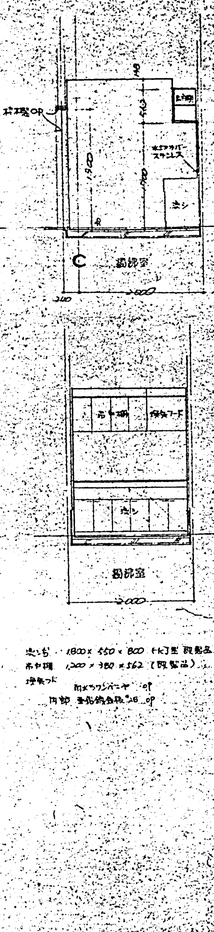


明石市立図書館	新築	
A	建築工事 詳細図 (2階) 1:50	
36	安井建築設計事務所	

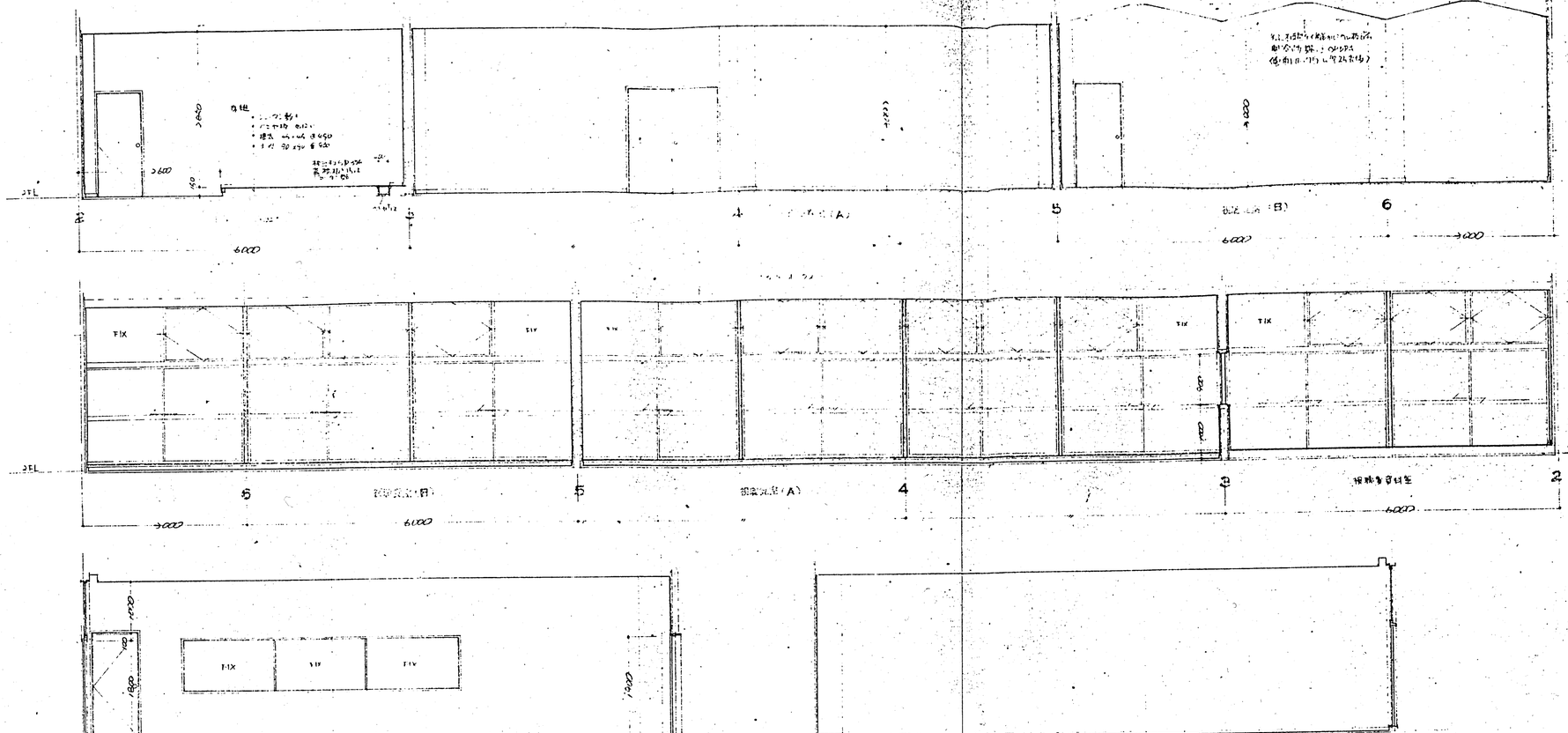


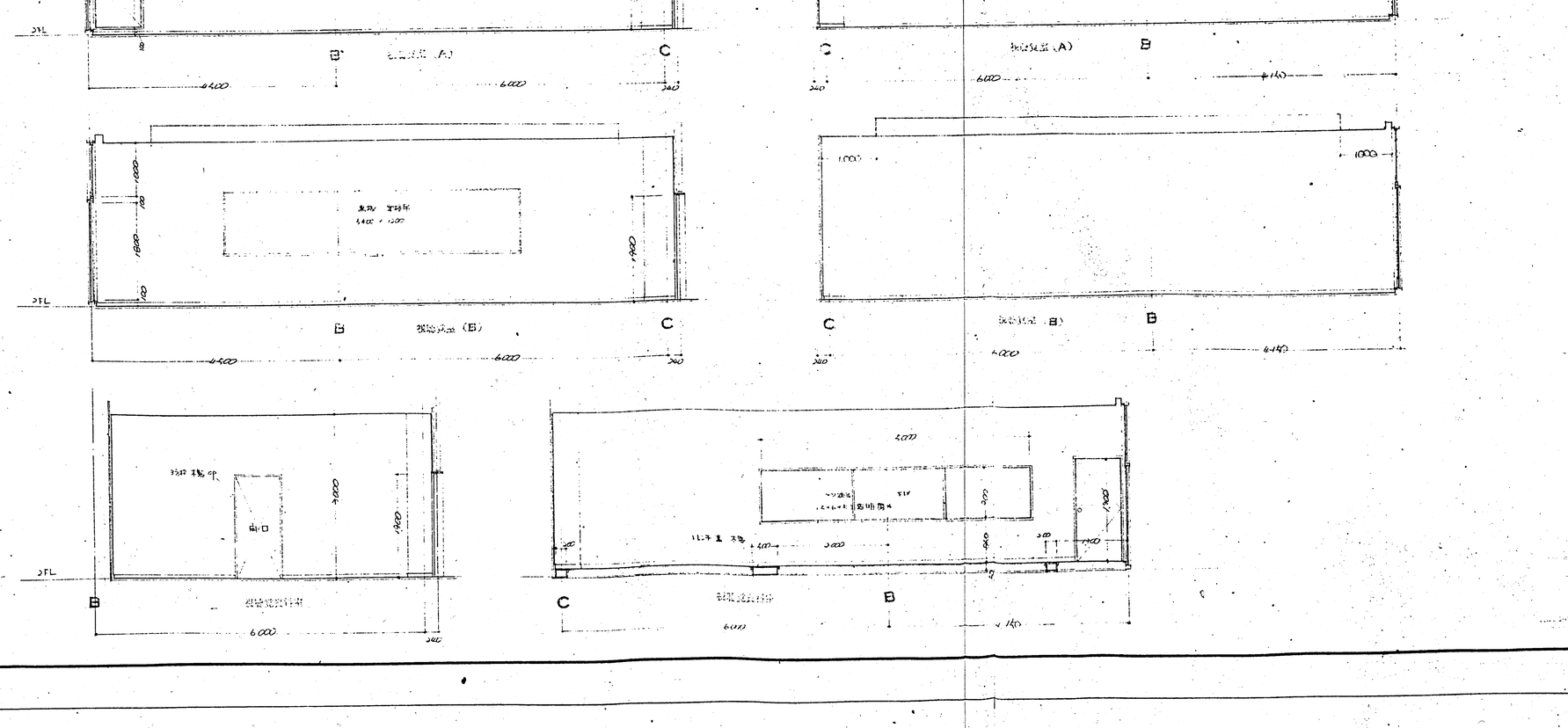




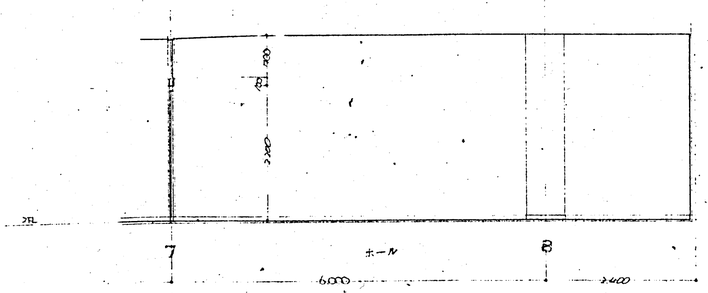


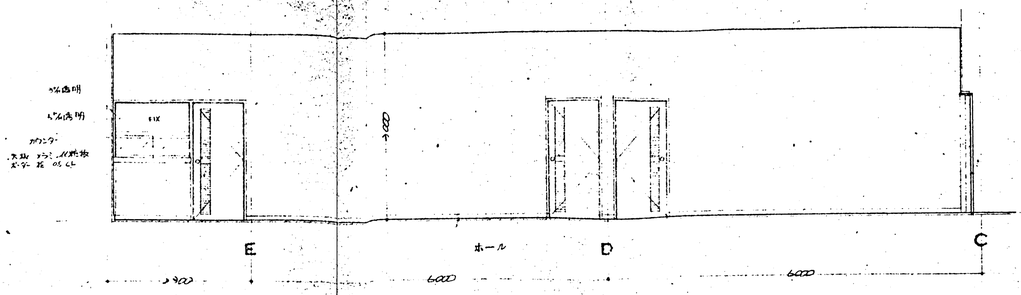
明石市立図書館	新築	
A	建築工事 詳細図 (2階) 1:50	
37	安井建築設計事務所	

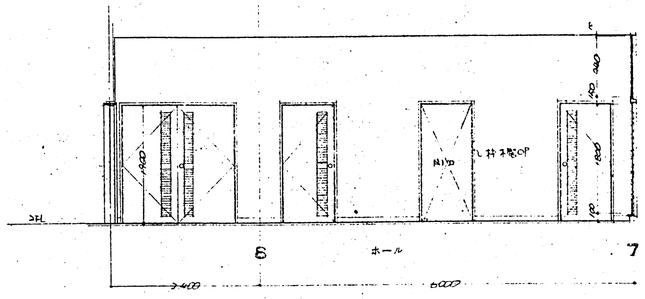


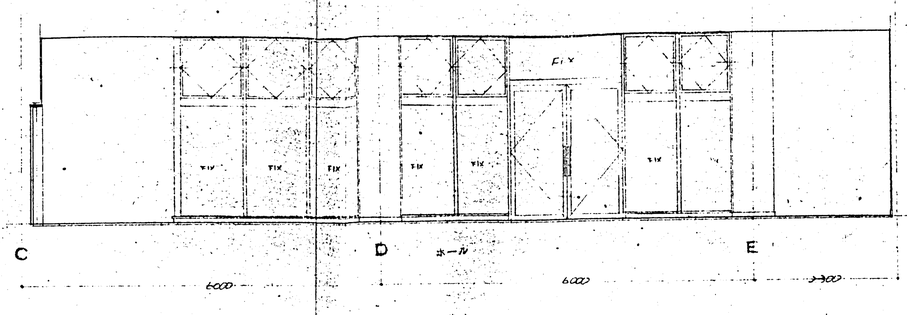


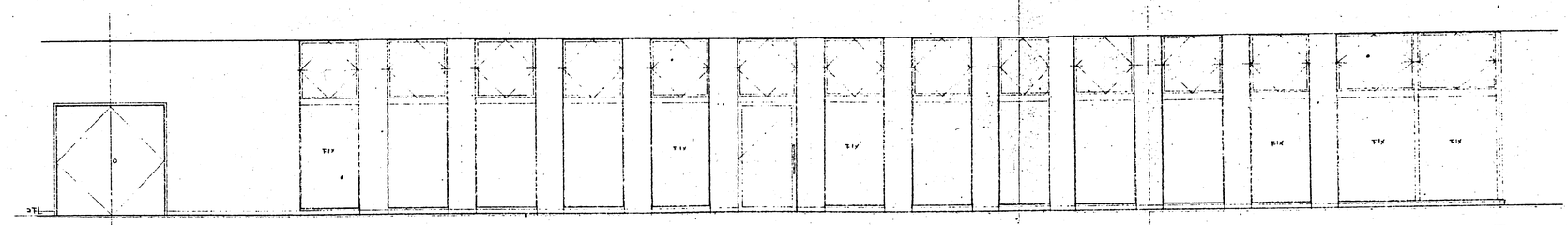
明石市立図書館		新築
A	建築工事 詳細図 （2階）	1:50
38	安井建築設計事務所	

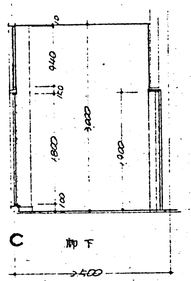


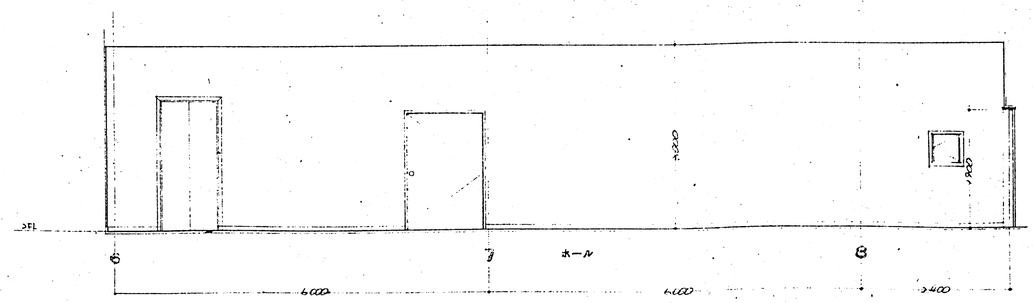


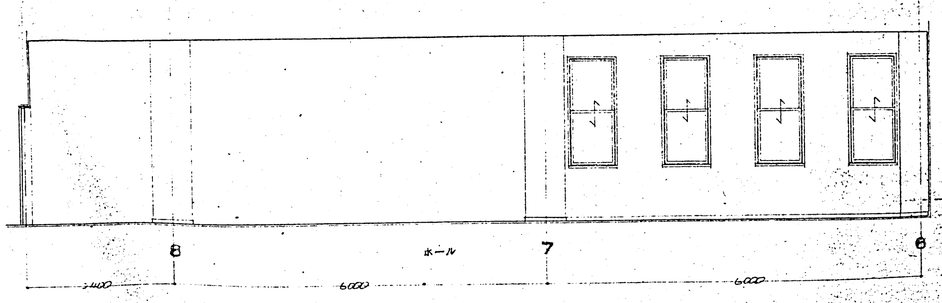


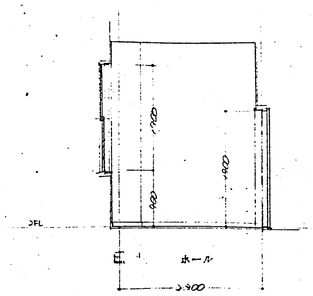




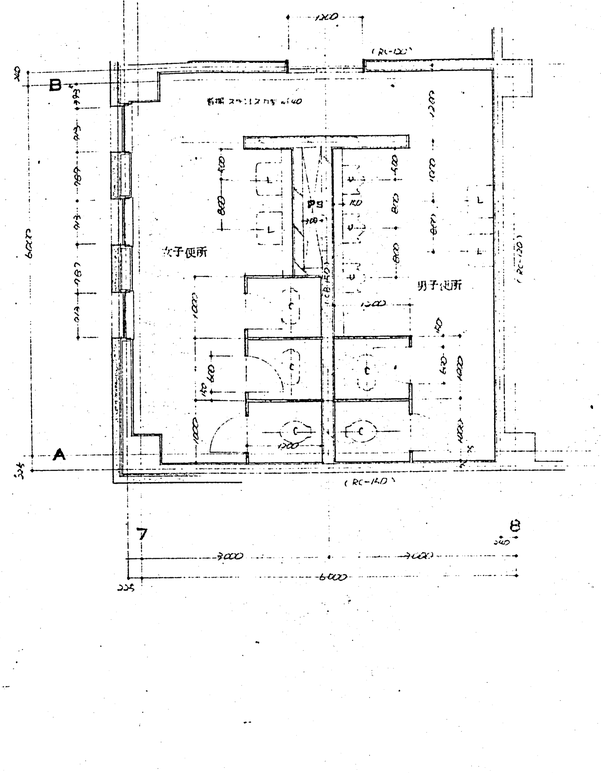


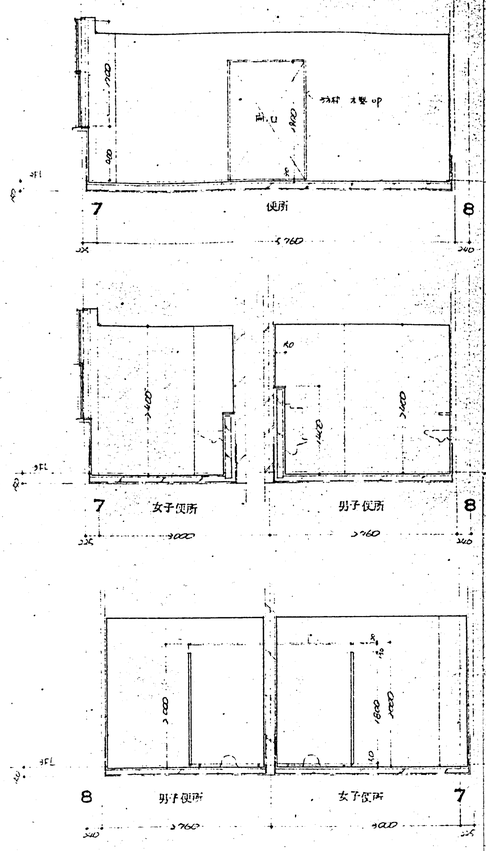


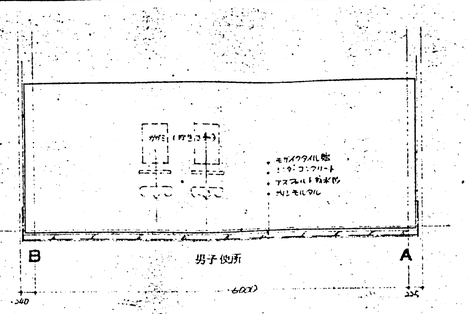


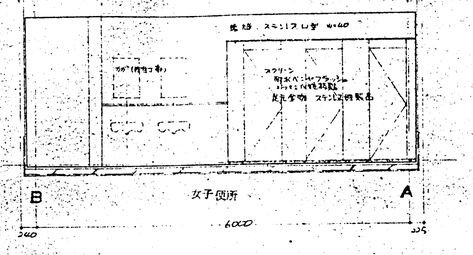


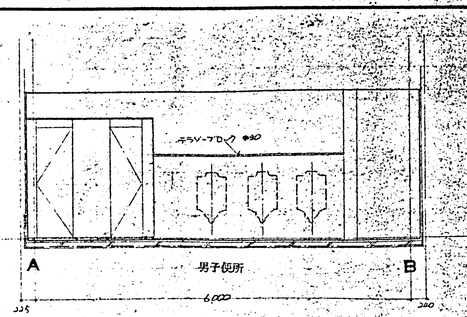
明石市立図書館	新築	
A	建築工事 詳細図 （2階） 1:50	
39	安井建築設計事務所	

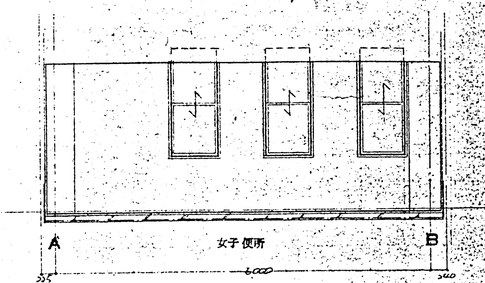




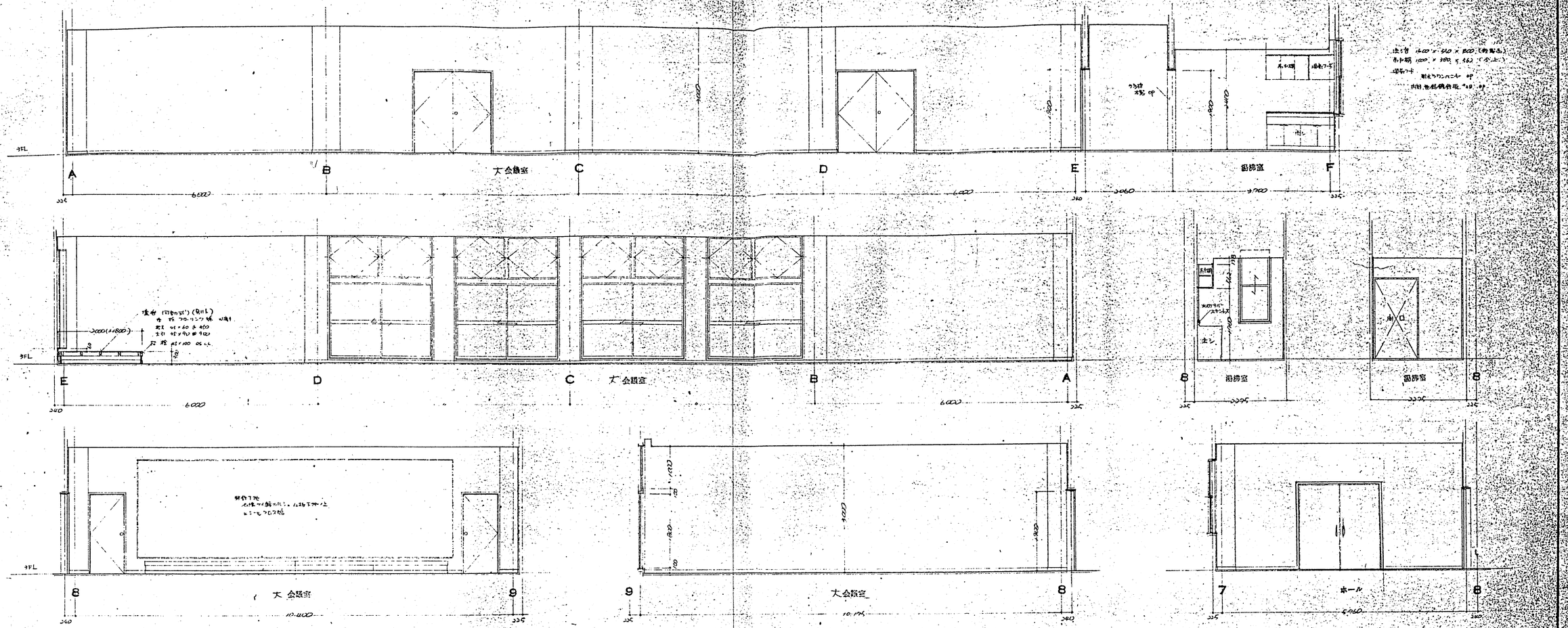




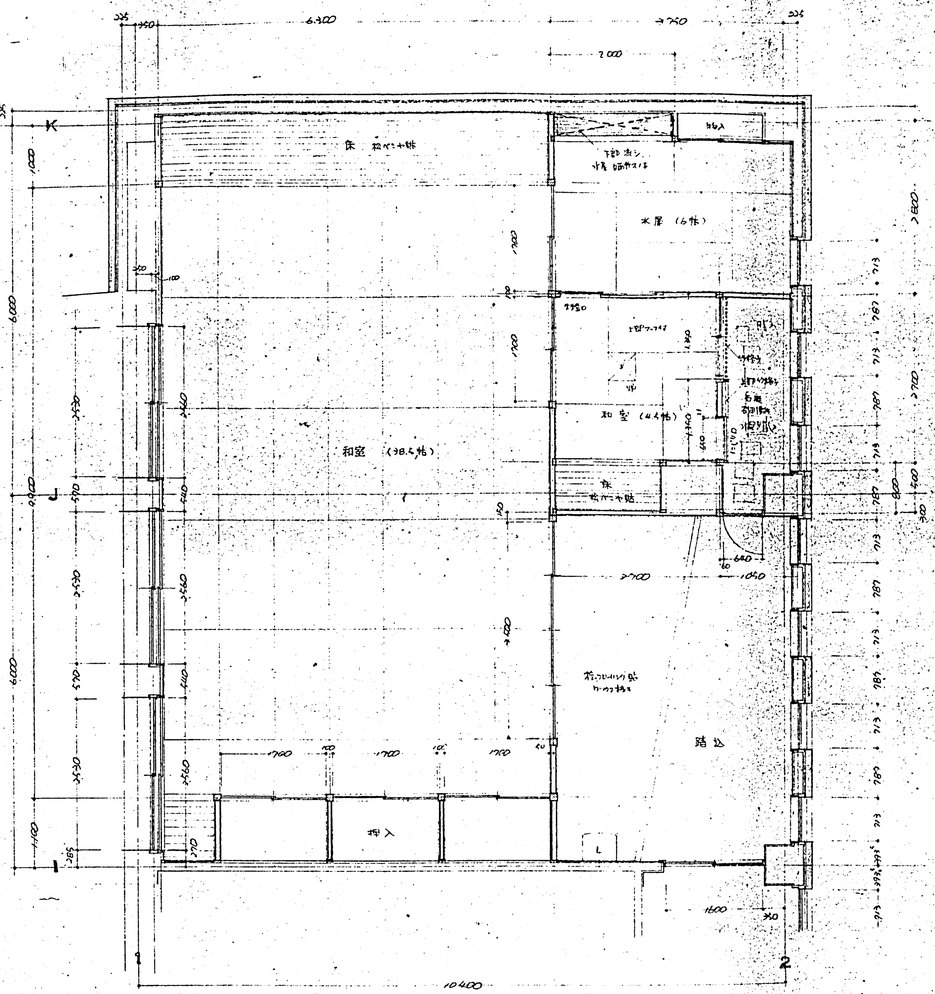


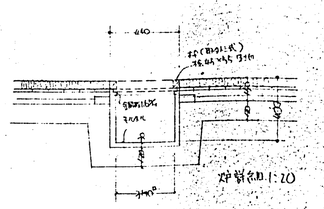


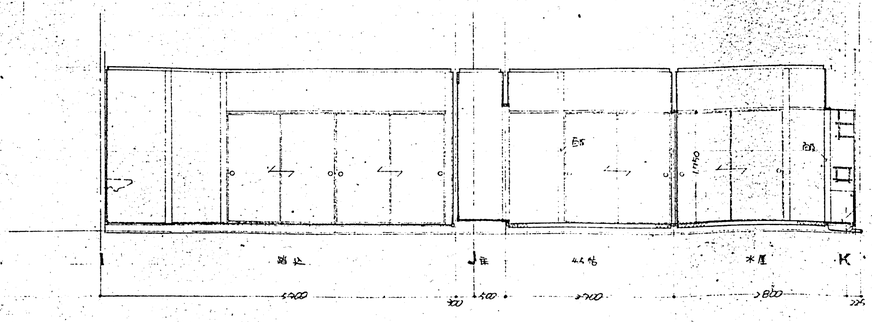
明石市立図書館	新築	
A	建築工事	
	詳細図 便所 (3階) 1:50	平成 年 月
40	安井建築設計事務所	

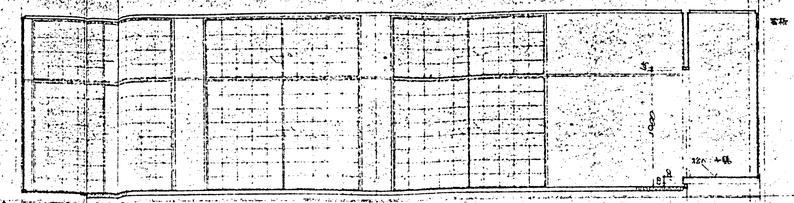


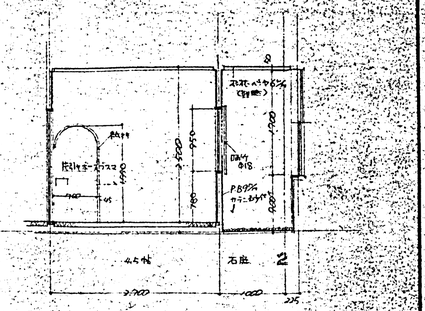
明石市立図書館	新築	
A	建築工事 詳細図 (3階) 1:50	
41	安井建築設計事務所	

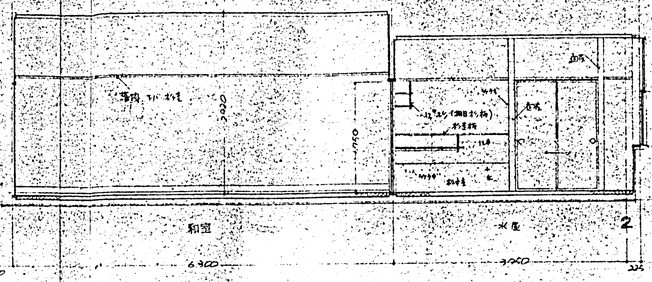


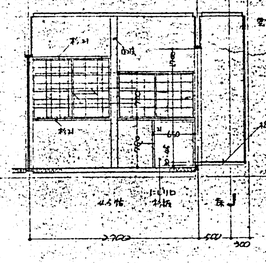


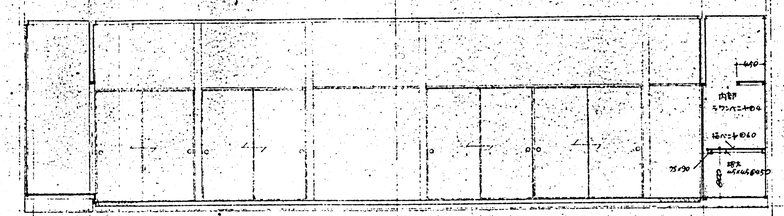


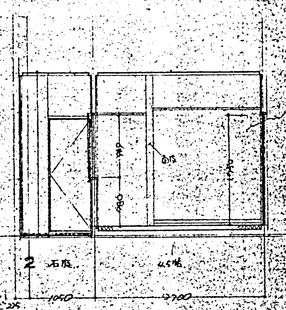


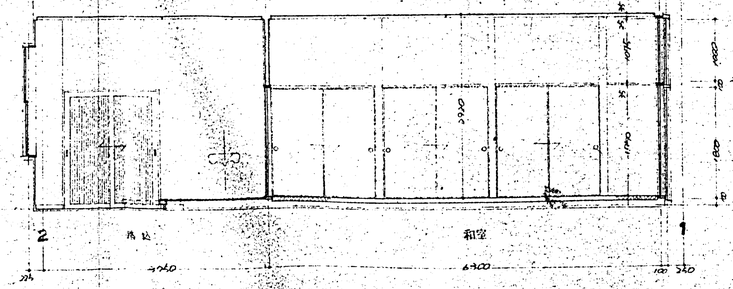


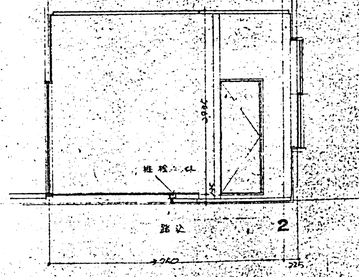


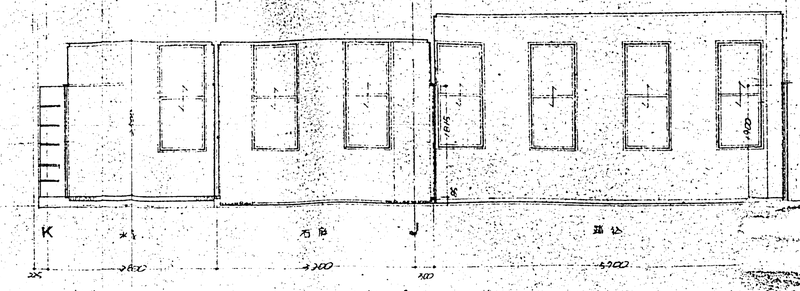






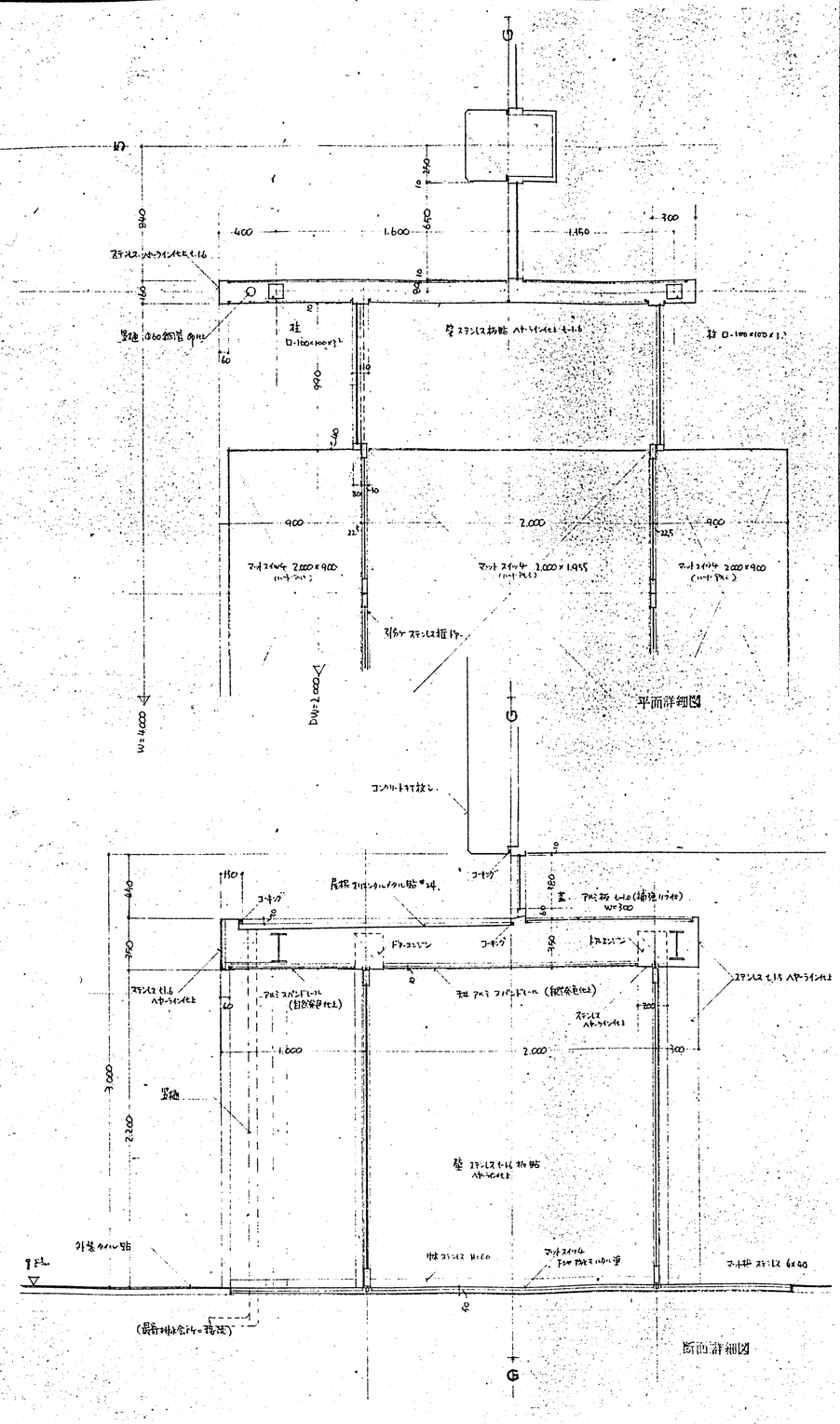






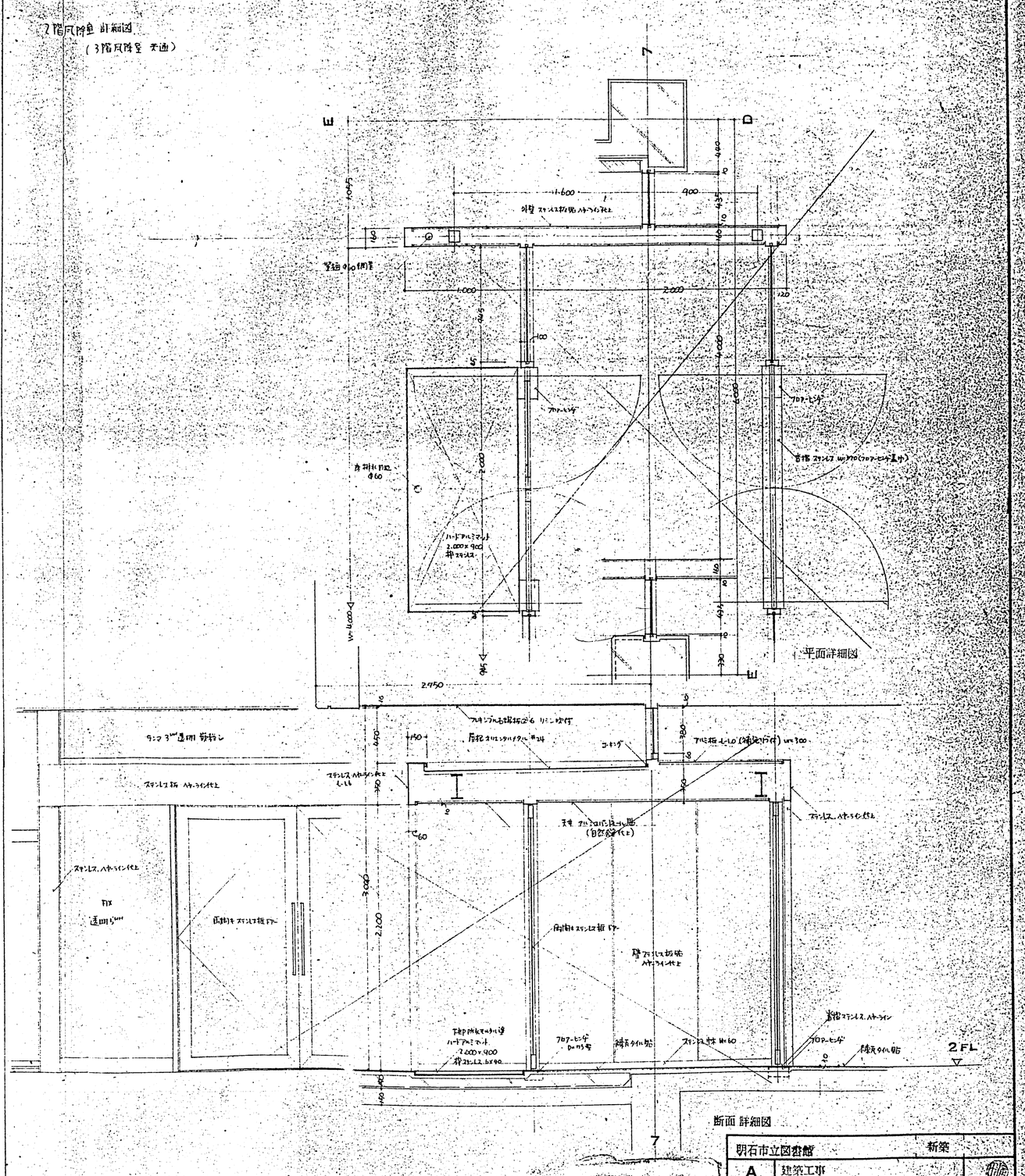
明石市立図書館	新築	
A	建築工事	
	詳細図 1:50 (和室)	
42	安井建築設計事務所	

1階 尺除室 詳細図



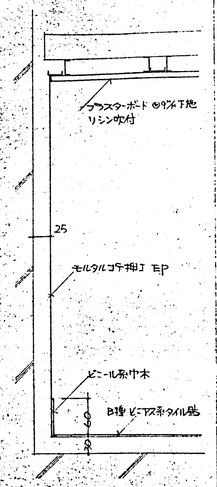
2階 尺除室 詳細図

(3階 尺除室 天面)

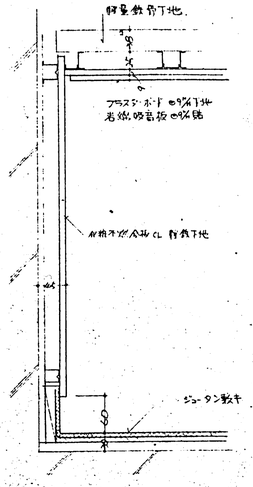


明石市立図書館	新築	
A	建築工事 部分詳細図 (尺除室)	1:20
44	安井建築設計事務所	

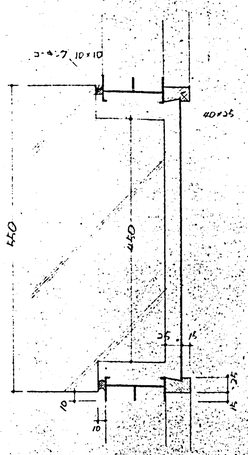
廊下



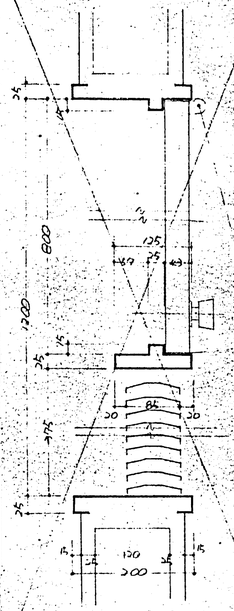
学習室



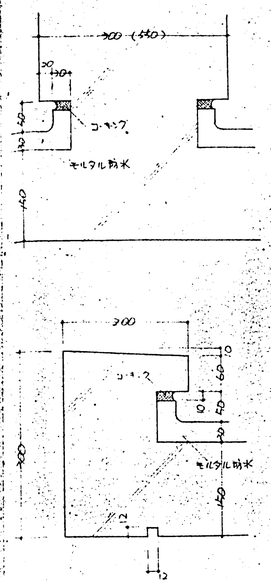
柱型平面詳細図



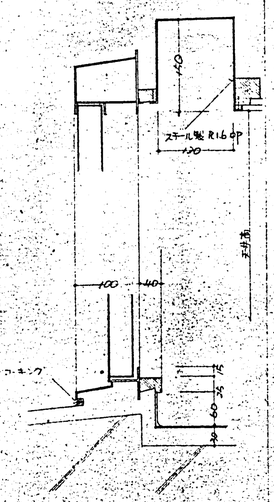
出入口枠詳細図



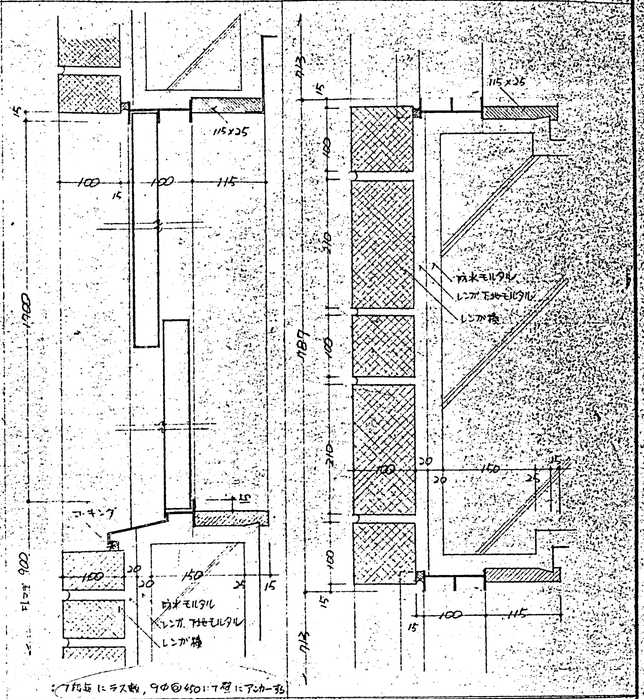
ベランダ先端



カーテンボックス

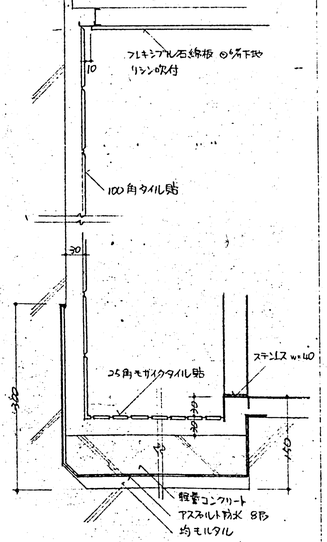


柱、壁外部取合詳細図

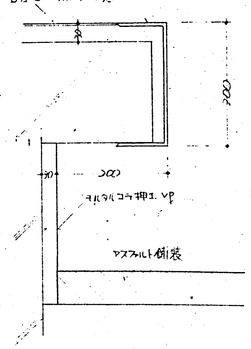


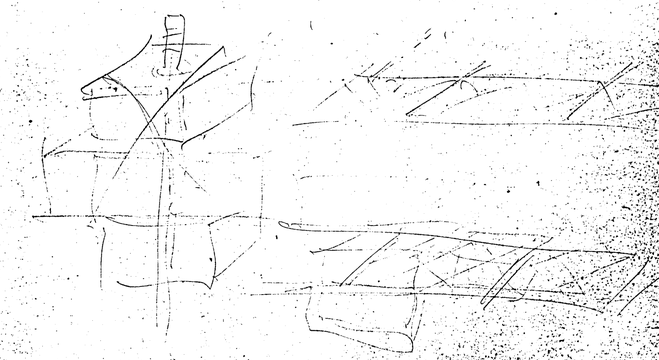
※下地にラス張り、⊙9@450にて型にアカー張

湯沸室便所等

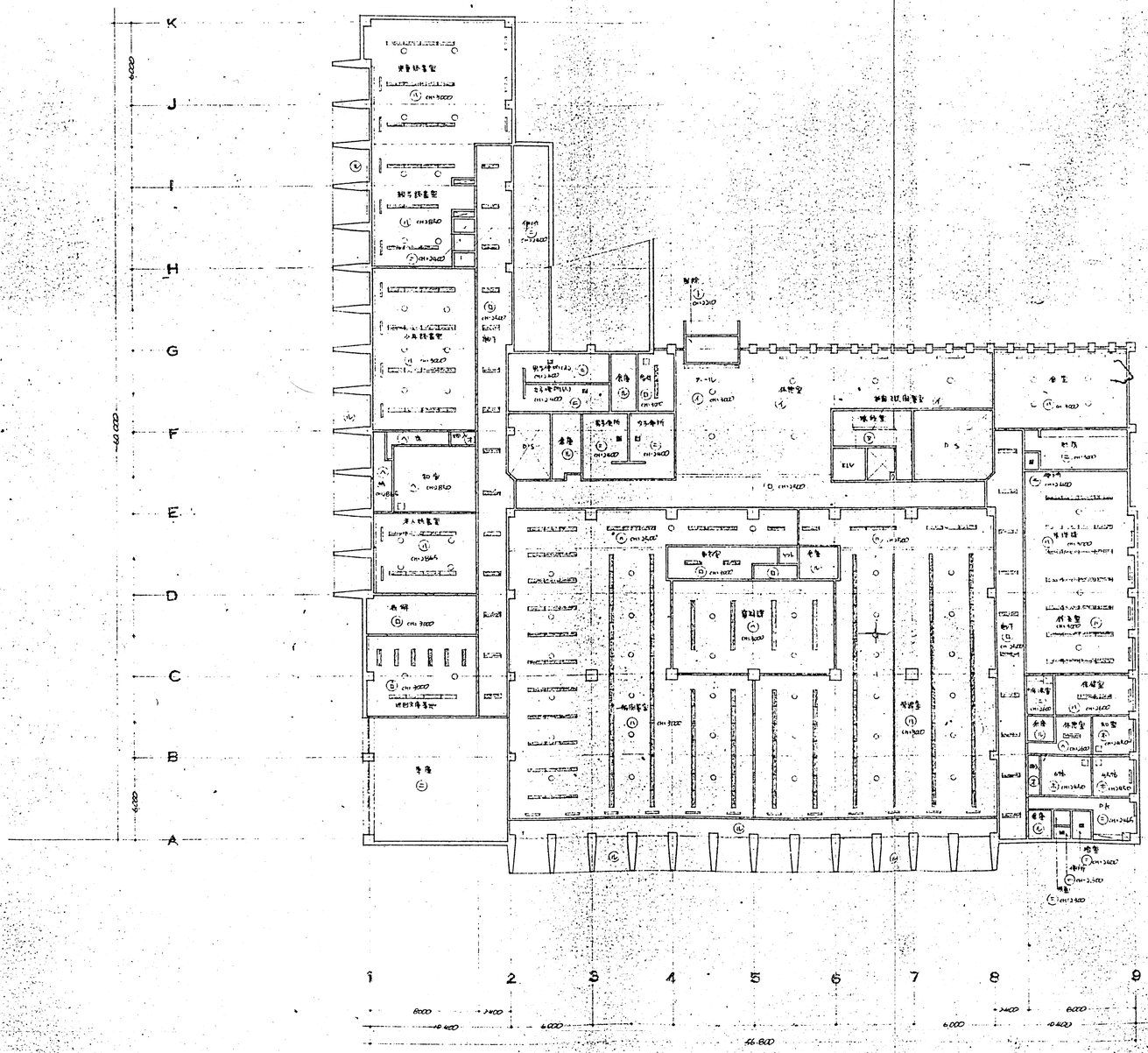


車庫プラットホーム

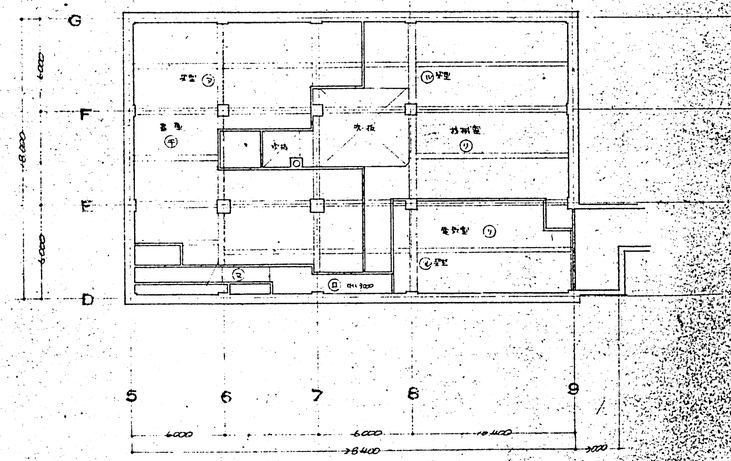




明石市立図書館	新築	
A	建築工事 部分詳細図	1:5
45	安井建築設計事務所	

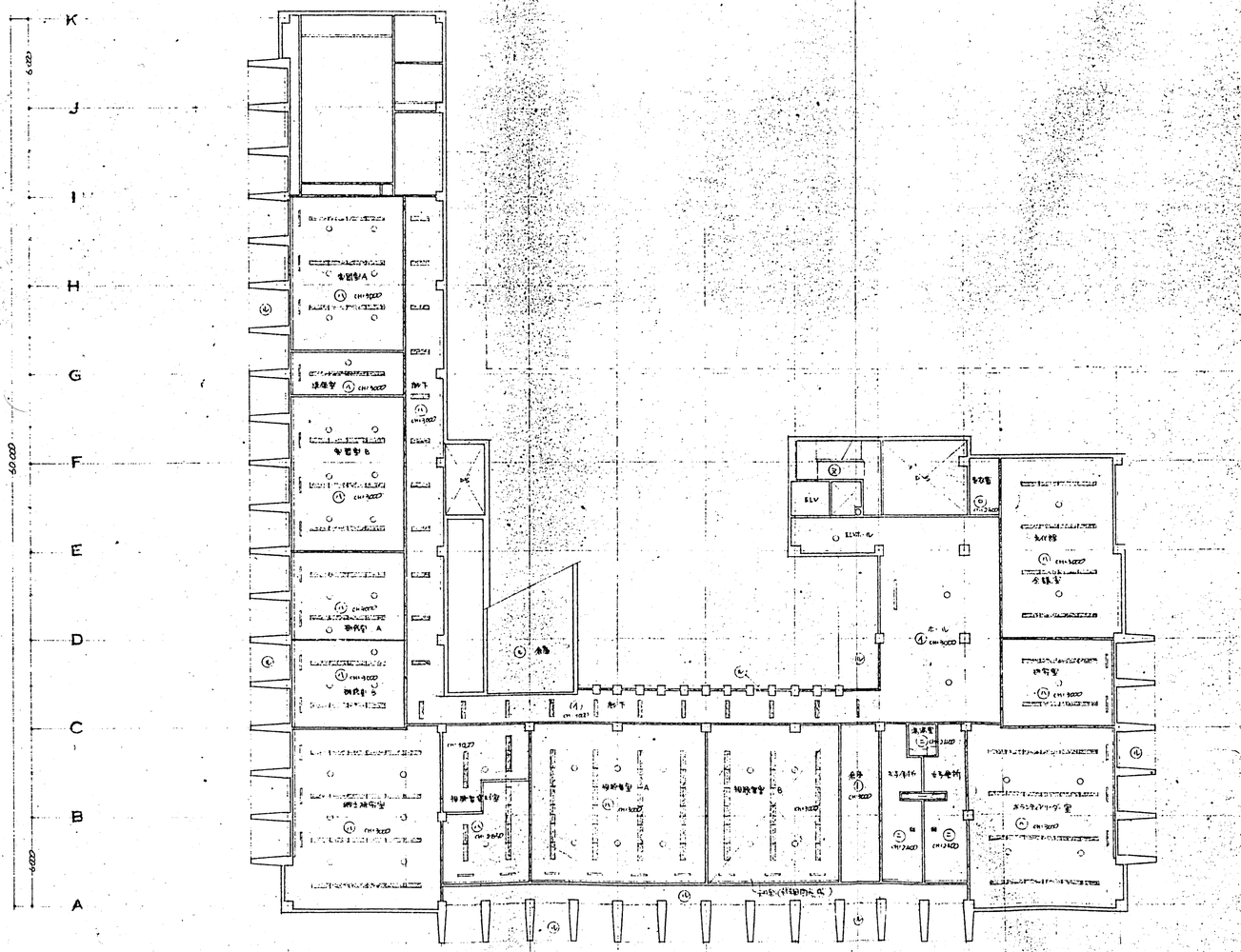


1階 天井伏図



地1階 天井伏図

明石市立図書館	新築
A	天井伏図 地1階 1階 1:200
46	安井建築設計事務所



凡例

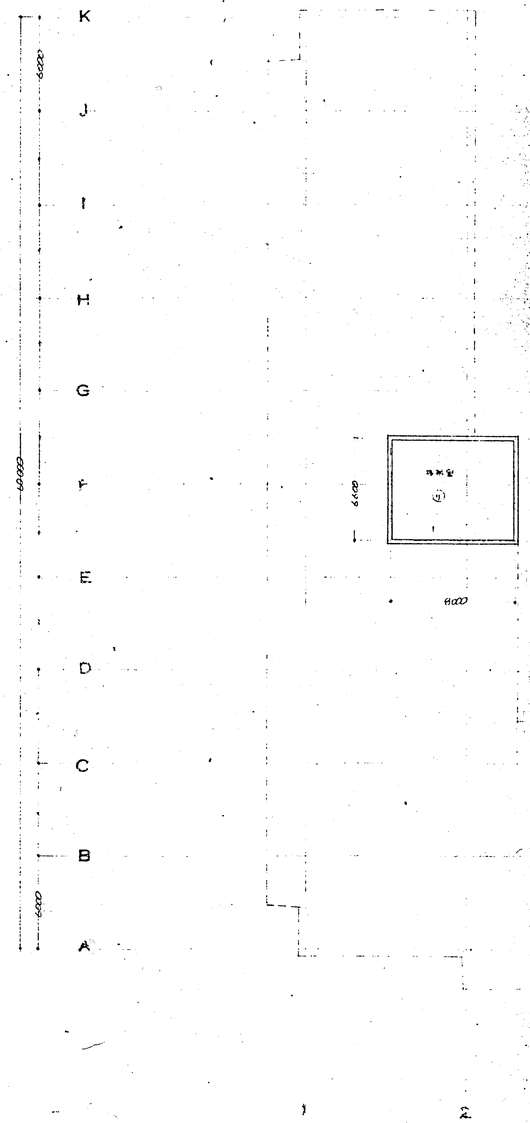
①	プラスターボード9.0下地 重歩外壁仕上 リシン吹付
⑤	合上 9.0下地 リシン吹付
⑪	合上 9.0下地 吸音孔有9.0下地
⑫	フレキシブル石膏板 9.0下地 リシン吹付
⑬	普通形珪カル板
ヘ	化粧不燃ボード貼
ト	アルミスパンドレル貼（白黒着色仕上）
チ	モルタル刷毛引 リシン吹付
⑪	木毛板 色目打込 リシン吹付
⑫	モルタル下地ユ 即
⑭	パニヤ型枠打放ン
⑰	パニヤ貼

凡例

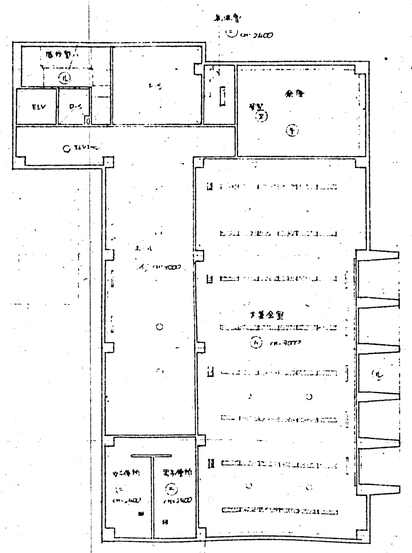
	埋込照明器具
	ペンダント
	ダウンライト
	誘導灯

天井点検口 30°角ワク下ろし含む

工事名	図書館	新築
A	天井伏図・立面	1:200
47	安井建築設計事務所	

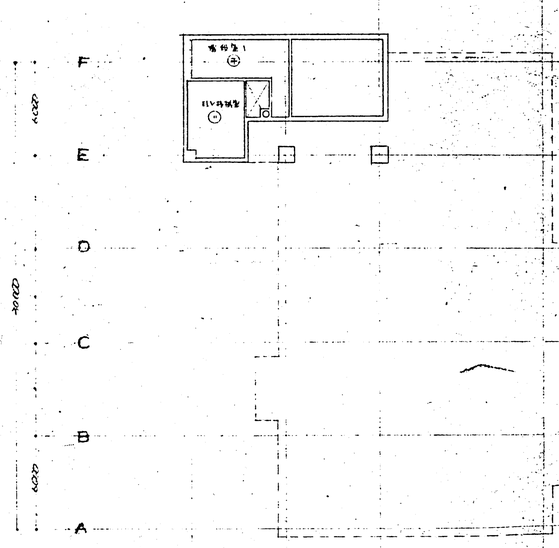


3階天井伏図



凡例

- 撤去照明器具
- 埋込照明D
- 埋込D
- ﾍﾙｽD

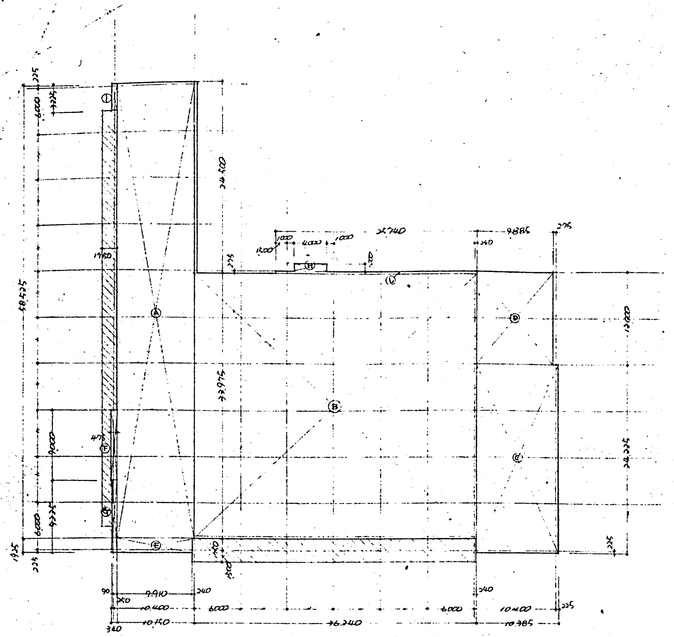


屋根天井伏図

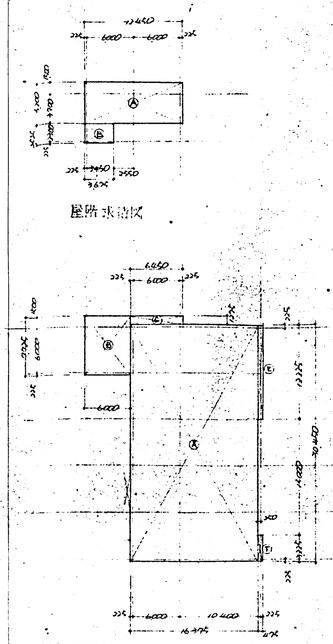
凡例

- ① アスタボード 9の下地 重不炉紙・上 リシン吹付
- ② 合上 9の下地 リシン吹付
- ③ 合上 9の下地 光後硬質ウレタン吹付
- ④ アコスタブル不燃板 6の下地 リシン吹付
- ⑤ 難燃合板ペニヤ貼
- ⑥ 成形木毛板ズード貼
- ⑦ アルミスパンドレル貼 (白茶系色仕上)
- ⑧ モルタル刷毛引 リシン吹付
- ⑨ コンクリート打放 コロマット吹付
- ⑩ モルタル下地 EP
- ⑪ ペヤ型枠打放シ
- ⑫ ペニヤ貼

野石市立図書館	新築	
A	天井伏図 3階 屋根 1:200	竹山聖建築設計事務所
48	安井建築設計事務所	



1階 求積図



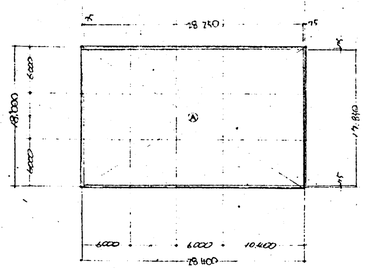
3階 求積図

屋階 求積図

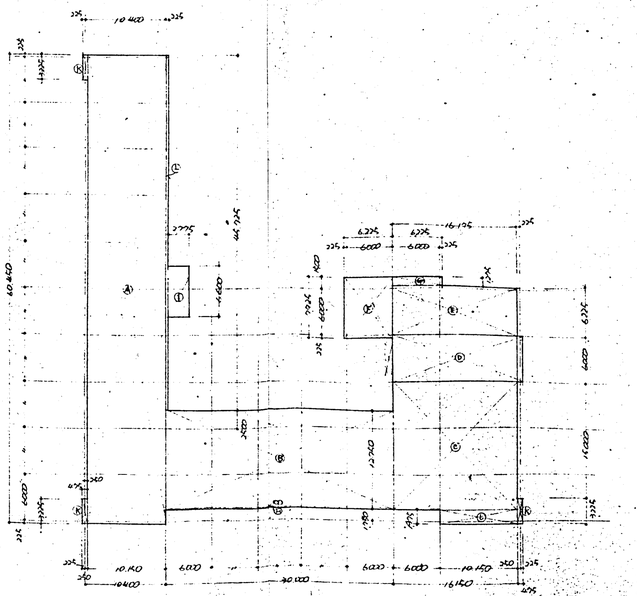
求積表

	名面積 算定式				
屋階	Ⓐ	12.440	× 5.200	=	64.71
	Ⓑ	3.675	× 2.525	=	9.28
					74.03
3階	Ⓐ	16.575	× 30.450	=	498.62
	Ⓑ	7.725	× 6.000	=	46.35
	Ⓒ	6.440	× 1.275	=	8.21
	Ⓓ	6.775	× 4.000	=	3.10
	Ⓔ	0.425	× 12.325	=	5.81
	Ⓕ	0.425	× 3.325	=	1.69
	Ⓖ	8.000	× 6.600	=	52.80
					613.93
2階	Ⓐ	10.150	× 60.450	=	613.57
	Ⓑ	30.000	× 12.750	=	382.50
	Ⓒ	16.150	× 16.350	=	264.11
	Ⓓ	16.625	× 6.000	=	99.75
	Ⓔ	16.175	× 6.325	=	100.69
	Ⓕ	6.225	× 7.725	=	48.09
	Ⓖ	6.225	× 1.225	=	7.94
	Ⓗ	16.000	× 0.100	=	1.6
	Ⓘ	5.775	× 6.600	=	38.12
	Ⓙ	10.150	× 1.975	=	20.05
	Ⓚ	0.425	× 3.325 × 3	=	4.69
	Ⓛ	0.225	× 45.725	=	10.29
					1564.03
1階	Ⓐ	10.150	= 58.525	=	594.03
	Ⓑ	36.240	× 33.975	=	1231.25
	Ⓒ	10.385	× 24.225	=	251.58
	Ⓓ	9.885	× 12.000	=	118.62
	Ⓔ	9.910	× 1.925	=	19.08
	Ⓕ	0.425	× 9.000	=	4.28
	Ⓖ	0.960	× 2.225	=	2.46
	Ⓗ	4.000	× 1.000	=	4.000
	Ⓘ	0.825	× 3.325	=	1.63
	Ⓙ	24.240	× 8.325	=	7.08
	Ⓚ	16.000	× 0.100	=	3.6
					2230.31
基礎	Ⓐ	28.250	× 17.850	=	504.26
	Ⓑ	6.000	× .075	=	0.45
					504.71

	延床面積	4989.00
建築面積		
	1.950 × 39.000	= 68.25
	1.325 × 9.000	= 11.48
	1.385 × 6.000	= 8.31
	36.480 × 3.250	= 118.56
	3344.06 + 306.60	= 3450.66
		3450.66



地下階 求積図



2階 求積図

明石市立図書館		新築	
A	求積図 求積表	1:400	平成 年 月 日
49	安井建築設計事務所		

特記なき限り配筋は右図による

共通事項

コンクリート　F_c = 180, 210, 225 (kg/cm²)

鉄筋　SR=24, SD=24, SD=30, SD=35, SD=40

鉄筋の断面表示

	9φ	13φ	16φ	19φ	22φ	25φ	28φ	32φ
普通丸鋼								
異形丸鋼	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32

鉄筋の折曲げ

		曲げ角 180°	柱梁等の主筋	曲げ内法半径	鉄筋の種類
末端部					
		曲げ角 135°	柱のフープ 梁のスターラップ等	r≧1.5d r≧2.0d r≧2.5d	SR24, SD24 SD30 SD35, 40
		曲げ角 90°	スラブ筋 壁筋等		
中間部		曲げ角 90°	梁 スラブの定着部分	r≧6.0d	SR24, SD24
		曲げ角 0~90°	梁の折り曲げ部分	r≧8.0d	SD30 SD35 SD40

鉄筋の重ね継手長さおよび定着長さ

鉄筋の種別		コンクリートの条件	S_1 (引張鉄筋の場合) F_c=180(kg/cm²)	F_c=210, 225 (kg/cm²)	余長
丸鋼	SR24 SR30	あり	40d	40d	15d
異形鉄筋	SD24	あり	35d	25d	15d
		なし	350	35d	20d
	SD30 SD35	あり	30d	30d	15d
		なし	40d	40d	20d
	SD40	あり	35d	30d	15d
		なし	45d	40d	20d

- 上表は普通コンクリートの場合を示し、軽量コンクリートの場合はすべて上表の長さ＋5dとする。ただし柱梁の主筋は太いものを選びなおしたり、1段に収まらない場合は2段筋とする。
- 径が異なる場合の重ね継手長さは太い径を規準とする。
- d は丸鋼および異形鉄筋の公称直径とする。

異形鉄筋の定着および end 部にフックを設ける個所

- 柱の四隅および柱型の出隅にある主筋
- 梁の出隅にある主筋
- 壁の出入隅にある鉄筋
- 煙突主筋

かぶり厚さ

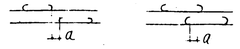
構造物の種類		土に接しない場合	土に接する場合	打放しの場合
床版・屋根スラブ		20 以上		40 以上
耐力壁		30 以上		50 以上
柱・梁		30 以上		50 以上
土に接する部分	柱		40 以上	
	柱,梁		50 以上	
	基礎		60 以上	
煙突			50 以上	

単位(cm)

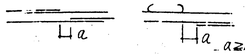
※ただし書きは最外側鉄筋面より

鉄筋の端末

・フック付

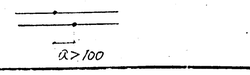


・フック無し(異形鉄筋のみ)



a ≧ 15d かつ 25cm 以上

・圧接(19φ, D19以上の梁柱主筋)



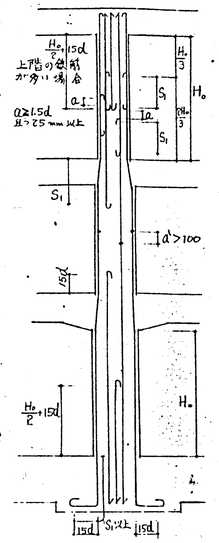
d > 100

鉄筋の用語

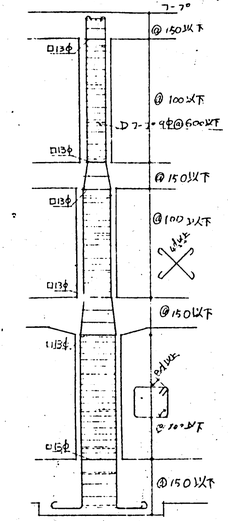
e ≧ 1.5d かつ 5cm

柱

丸鋼の場合



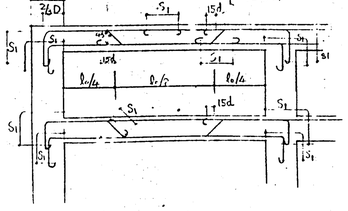
フープについて
(フープ端部に 8d 以上完全に曲げること)



異形鉄筋の場合
余長 15d(丸鋼) → 20d(異形フープ)
とあるがそうほか先行の規準に従う

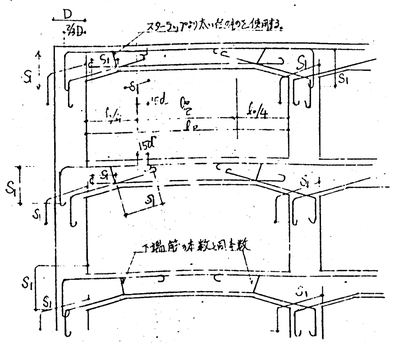
梁

(1) 小梁が場合

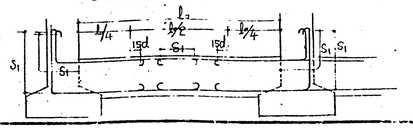


異形鉄筋の場合
余長 15d(丸鋼) → 20d(異形フープ)
とあるがそうほか先行の規準に従う

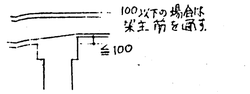
(2) ハンチのある場合



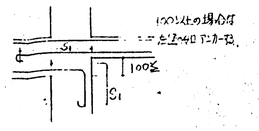
(3) 一型中梁の場合



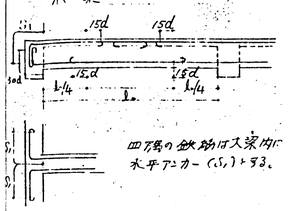
柱の両側の梁中が違う場合



柱の両側の梁丈が違う場合

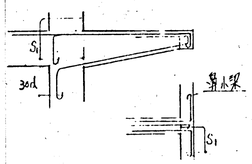


小梁

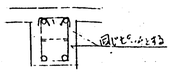


四隅の鉄筋は大梁内に水平アンカー(5.1)とする。

片持梁



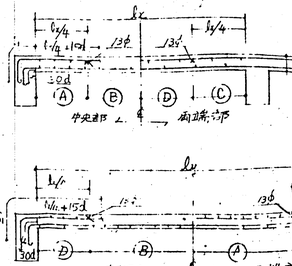
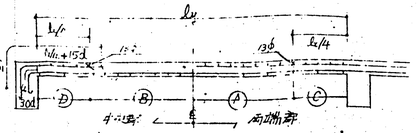
スターラップ補助筋の止筋

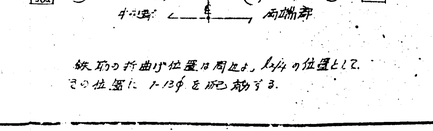


※止筋はスターラップ@600を標準とする。

補助筋の本数

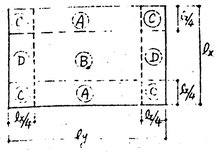
650≦D<900 (2-9φ)
900≦D<1300 (4-9φ)
1300≦D<1600 (2-13φ, 4-9φ)





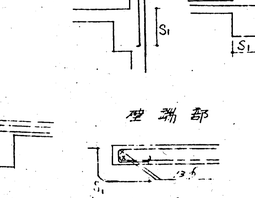
鉄筋の折曲げ位置は同じよ、l/4 の位置として、その位置に 1-13φ を配筋する。

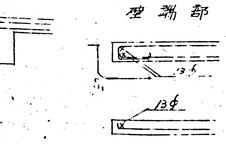
鉄筋の重ね継手および定着長さ



	構造耐力上主要な部分	非構造耐力上主要な部分
柱の主筋	30d	15d
梁の上端筋	短辺方向	(A) (C)
	長辺方向	(C) (D)
梁の下端筋	両方向共	(B)

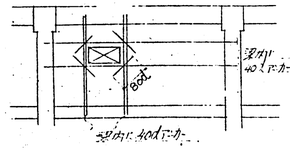
定着方法の1および3または危険の場合





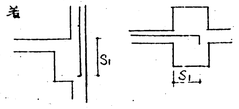
開口の大きさ(A)	補強筋を必要とする場合の補強筋	対傾斜筋
200×200<A≦400×400	2-D13	1-D13
400×400<A≦800×800	4-D13	2-D13

※16φ 鉄筋の場合は補強筋は主筋と同径筋を使用する。



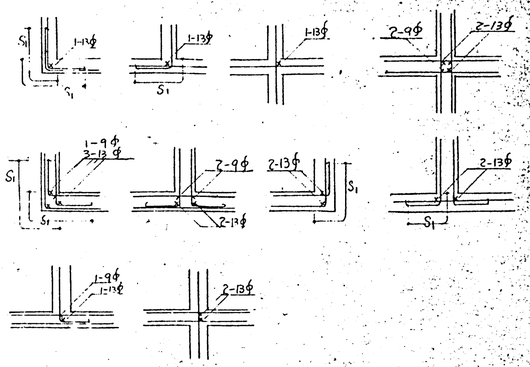
梁内に 40d 以上とる

定着

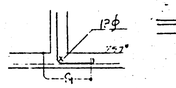


梁の開口補強要領

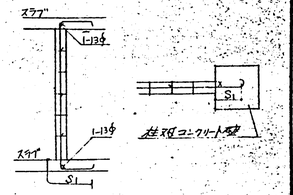
梁交叉部の定着補強



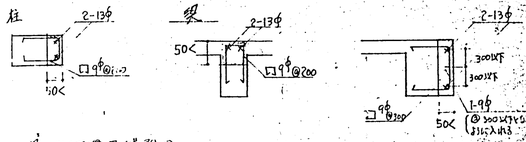
壁がスラブに取付く場合



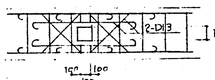
耐圧盤コンクリートブロック壁



煙打



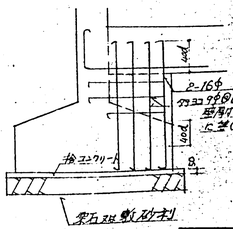
梁の貫通補強



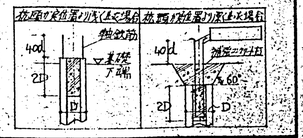
貫通孔径 D	柱補強筋	梁補強筋	対傾斜筋
D≦150かつ	D≦H/5	2-D16	2-D16	
	D>H/5	2-D16	2-D19	
D>150かつ	D≦H/5	2-D13	2-D19	2-D16
	D>H/5	4-D13	2-D19	2-D19

・スターラップが配筋されない場合、梁補強筋はスターラップ1ヶ所分を想定する。
・補強筋長さは D+80d とする。

基礎



P.C. および R.C. 杭, 杭頭詳細



杭頭の定着方法(R.C.造)	杭頭が柱型内に突出する場合	杭頭が柱型内に突出しない場合
	軸鉄筋	補強コンクリート
	基礎下端	60d

明石市立図書館		新築
B 01	構造一般要項図	
	安井建築設計事務所	

1階 伏図

杭 伏図

2階 伏図

B階 伏図

基礎 伏図

杭 伏図

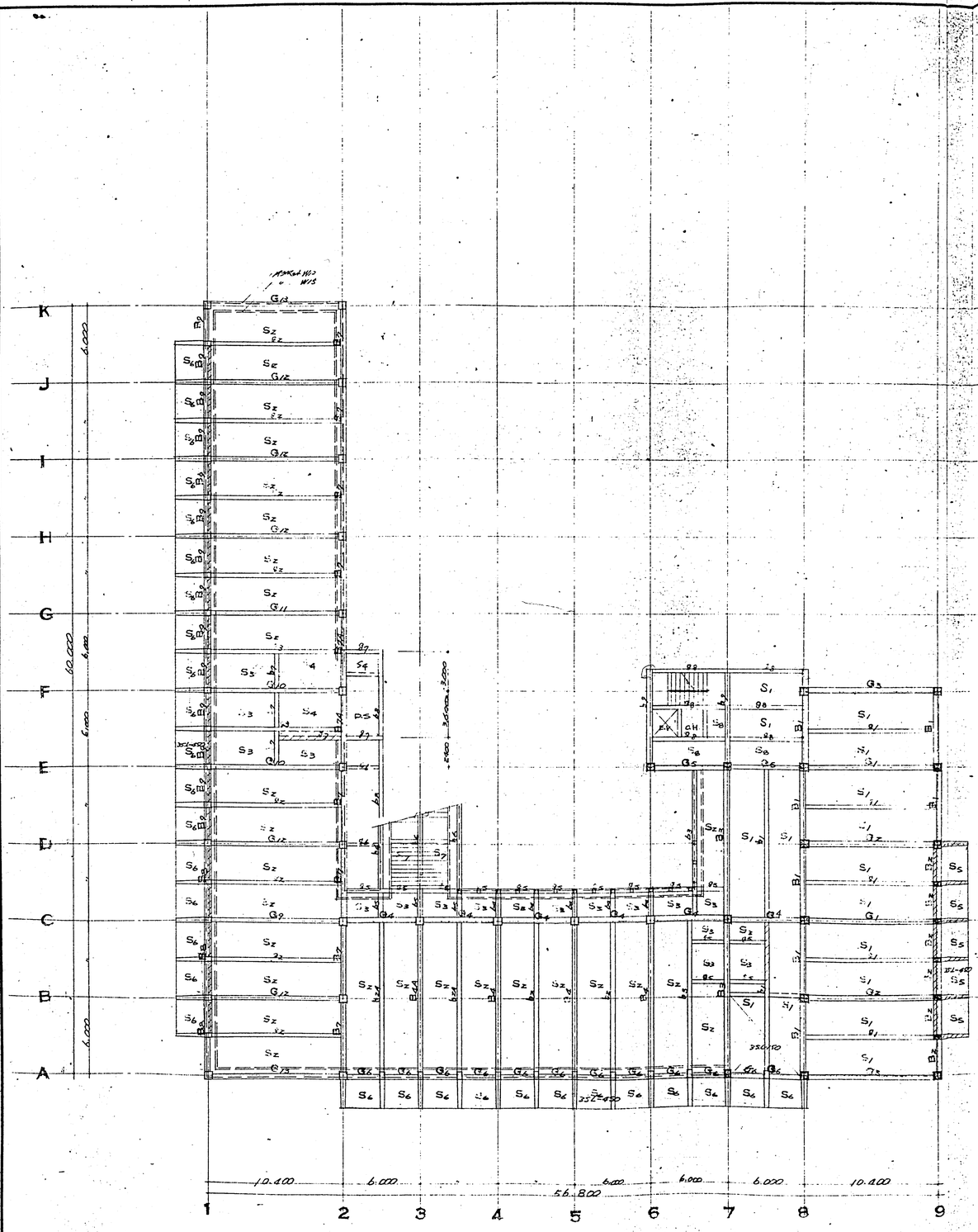
杭	杭	杭
◎	施工 φ1,300	支持 計15本
⊗	〃 φ1,100	〃 〃35本
○	〃 φ1,000	〃 〃25本

一般事項		
1	コンクリート	(210・(Fc=210 kg/cm²)　(135・(Fc=135 kg/cm²)　3階のみに @150
2	鉄筋	SR24 現場溶接 (径28mm) 記号(●) SD30 現場圧着 (径D29mm)を超えるもの (D29以上は圧接継手)
3	水平	基礎、地中梁 下 ガセラン@50 他 断熱材@50 1階 下 断熱材@50
4	打継位置	- 1階 D16・ 2階 D16・ 3階 D16・ 4階 D16・ 5階 D16・ 6階 D16

コンクリート増打面のを示す
※上りはへを示す

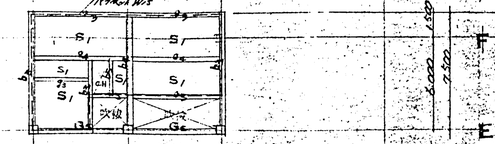
明石市立図書館　新築

B 02	建築工事 杭、基礎、B～2階 伏図　1:200
	安井建築設計事務所

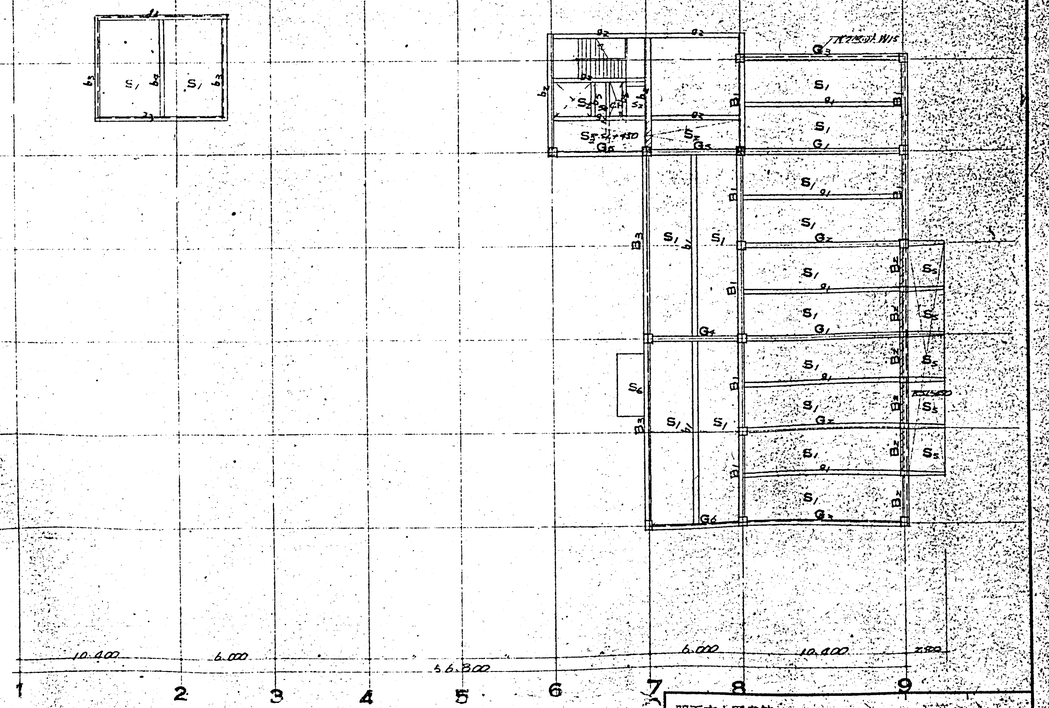


3 階 伏図

コンクリート打ち放しとする
すえ仕かげとする



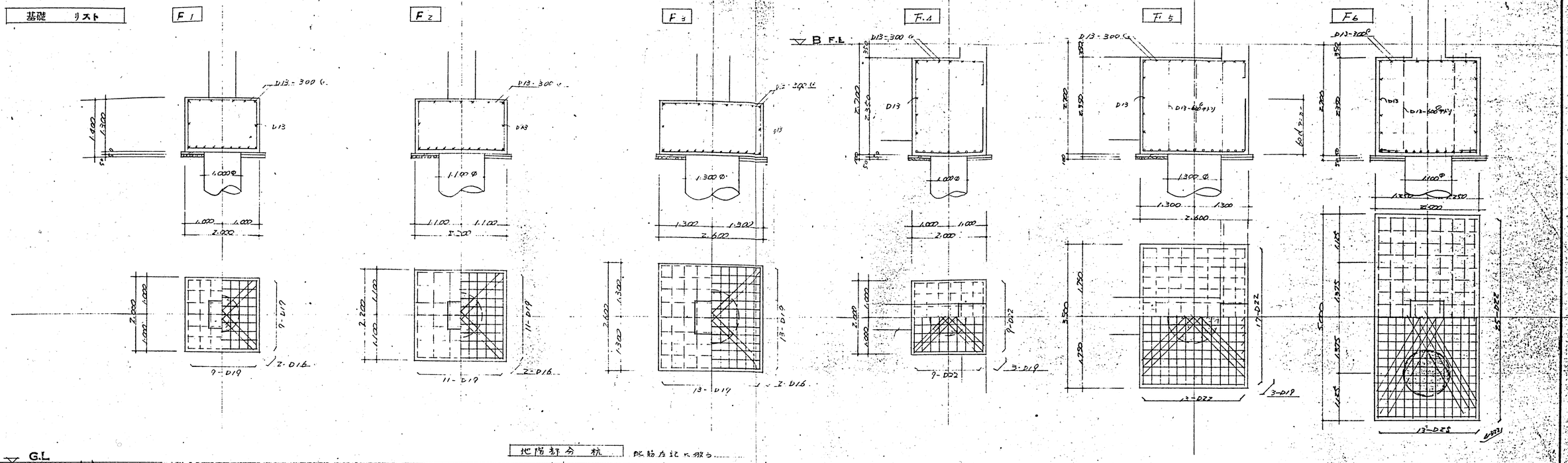
塔屋 屋根 伏図



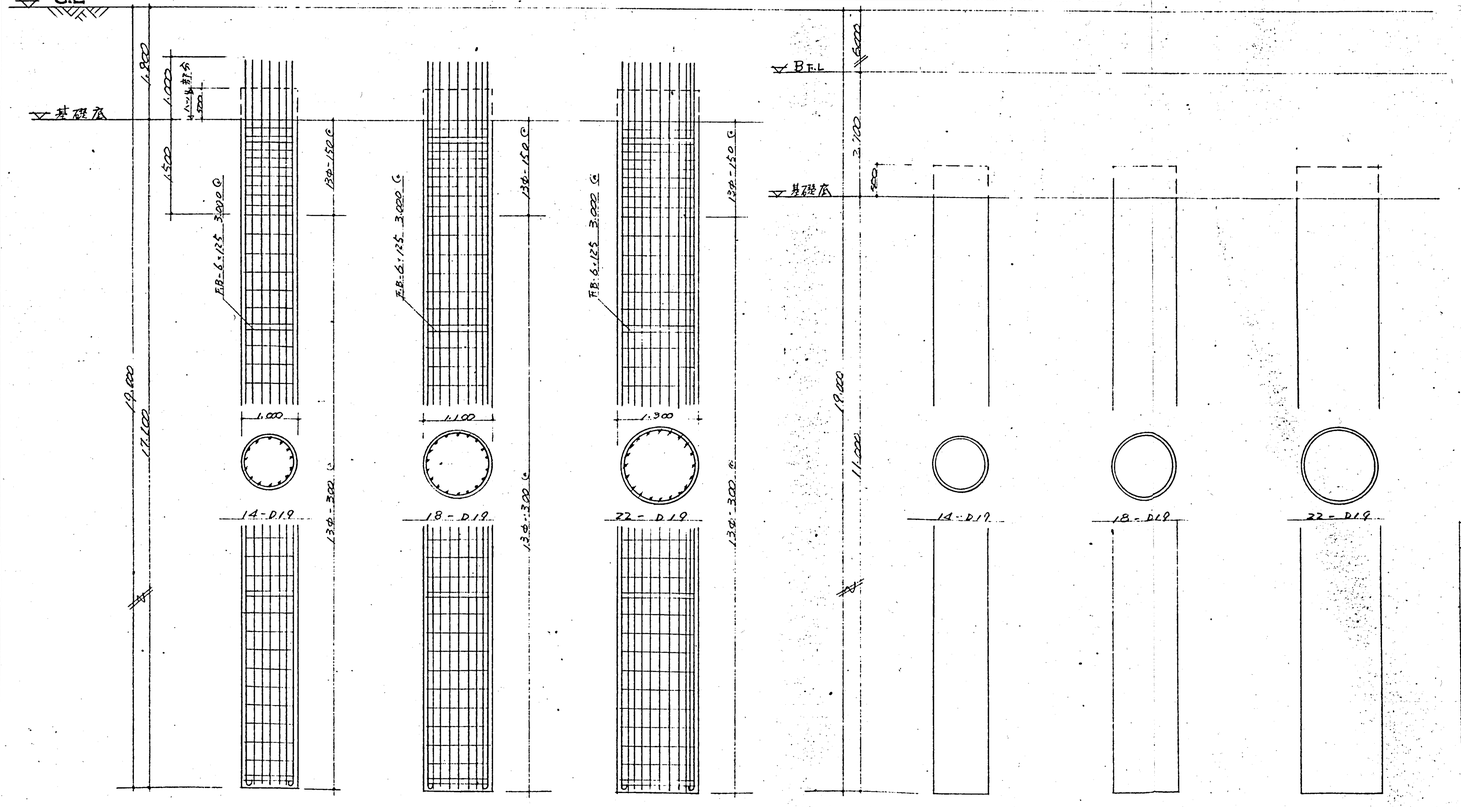
屋階 伏図

明石市立図書館		新築
B	建築工事	
03	3 階 屋階 伏図 1:200	
	安井建築設計事務所	

基礎　リスト



地階杭分　杭配筋方法に拠る



土質柱状断面図 (No. 1)

調査地点　　ボーリング方法
調査年月日　　地下水位

層厚(m)	深度(m)	土質記号	標準打込試験 (打撃回数-N)
0			0 10 20 30 40 50 60
2			
4	3.90		
6			
8	7.90		
10			
12			
14			
16	16.90		
18			
20			
22			

土質柱状断面図 (No. 2)

調査地点　　ボーリング方法
調査年月日　　地下水位

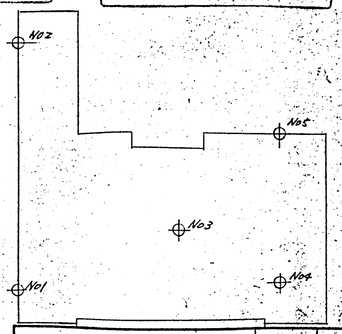
層厚(m)	深度(m)	土質記号	標準打込試験 (打撃回数-N)
0	0.40		0 10 20 30 40 50 60
2	1.70		
4	3.70		
6	5.80		
8			
10	9.10		
12	11.90		
14			
16	14.35		
18	15.80		
20			
22			
24			

土質柱状断面図 (No. 5)

調査地点　　ボーリング方法
調査年月日　　地下水位

層厚(m)	深度(m)	土質記号	標準打込試験 (打撃回数-N)
0	0.80		0 10 20 30 40 50 60
2	1.70		
4	3.75		
6	4.80		
8	7.20		
10	9.10		
12	11.90		
14			
16	15.10		
18			
20			
22			

No3, No4 は No5 に準ず



杭

1. 杭種	・ペノト杭	
2. 材料	・コンクリート	Fc=180 kg/cm², スランプ 19cm
	・鉄筋	SD30 (主筋), SR24 (shear)
	・継手	重ね継手
	・被り	印100
3. 設計耐力	1,000 ø	長期 Ra=160 t/本, 短期 Ra=320 t/本
	1,100 ø	〃 Ra=240 〃 〃 Ra=480 〃
	1,300 ø	〃 Ra=330 〃 〃 Ra=660 〃

明石市立図書館　新築

B
04

建築工事
杭・配筋図
基礎　リスト　1:50
安井建築設計事務所

65

地中梁 リスト

(註) 特記ナキ限リ スターラップ D13-250 @ , 腹筋 D16 , 幅止筋 9Φ-600～800 @

記号	1FG 1～5, 7, 9～13	1FG 6		
位置	全断面	端部	中央	
巾×成	400 × 1,200	600 × 1,600		
断面	9@	9@		
上筋	4 —D25	6 —D25	4 —[illegible]	
下筋	4 —D25	4 —D25	6 —[illegible]	
スターラップ		D13-200		

記号	1FB 1, 4～6	1FB 2		1FB 3	1FB 9	
位置	全断面	外端	中央	連続	他端	中央	C 端	連続	中央	西端
巾×成	400 × 1,200	600 × 1,600			400 × 1,200			600 × 1,600		
断面	9@	9@			9@			9@		
上筋	4 —D25	7 —D25	4 —D25	9 —D25	4 —D25	4 —D25	5 —D25	7 —D25	4 —D25	4 —D25
下筋	4 —D25	7 —D25	9 —D25	4 —D25	4 —D25	4 —D25	5 —D25	4 —D25	7 —D25	4 —D25
スターラップ		Ⅲ D13-200 ②			1fg5			Ⅱ D13-200		

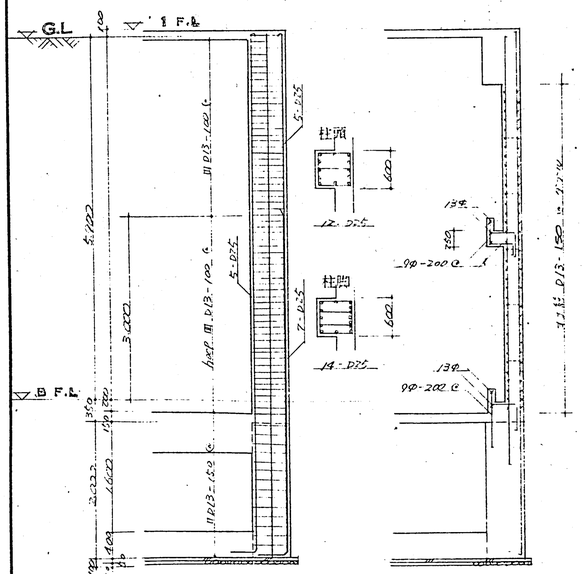
記号	1fg1, 2, 4 1fb1, 3	1fg3, 6 1fb2	1fg5	
位置	全断面	全断面	端部	中央
巾×成	300 × 800	350 × 1,200	350 × 1,200	
断面	9@	9@		
上筋	2 —D25	4	4 —D25	3 —D25
下筋	2 —D25	4	4 —D25	6 —D25
スターラップ	Ⅱ 9@-200 ①	Ⅱ D13-200 ②		6 D13-150 ③

記号	BFG 1	BFG 5	BFG 5A	BFG 8
位置	8 端	中央	9 端	全断面	7 端	中央	8 端	全断面
巾×成	1,200 × 7,000			500 × 2,000	500 × 2,000			600 × 2,000
断面								
上筋	12 —D25	18 —D25	20 —D25	6 —D25	6 —D25	6 —D25	8 —D25	6 —D25
下筋	11 —D25	8 —D25	6 —D25	6 —D25	6 —D25	6 —D25	11 —D25	6 —D25
スターラップ	Ⅲ D13-200				P D13-200			9 D13-200

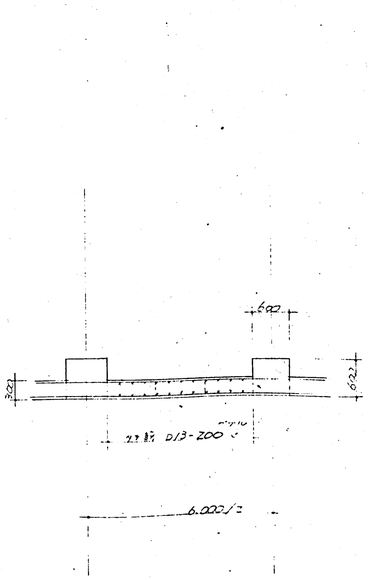
記号	BFB 1, 3, 5	BFB 1B, 4	BFB 1A, 6A	
位置	全断面	全断面	全断面	
巾×成	500 × 2,000	500 × 2,000	600 × 2,000	
断面				
上筋	6 —D25	6 —D25	6 —D25	
下筋	6 —D25	6 —D25	6 —D25	
スターラップ			9 D13-200	

記号	BJg 1 BJb 2	BJg 2, 3 BJb 3	BJg 4	BFb 1
位置	全断面	端部	中央	全断面	全断面
巾×成	250 × 2,000	350 × 640		250 × 2,000	400 × 2,000
断面	13@			13@	13@
上筋	3 —D25	4 —D25	2 —D25	2 —D25	4 —D25
下筋	3 —D25	3 —D25	2 —D25	2 —D25	4 —D25
スターラップ	Ⅱ 4-200 ①	Ⅱ D13-200		Ⅱ 13@-200 ②	Ⅱ 13@-200 ③

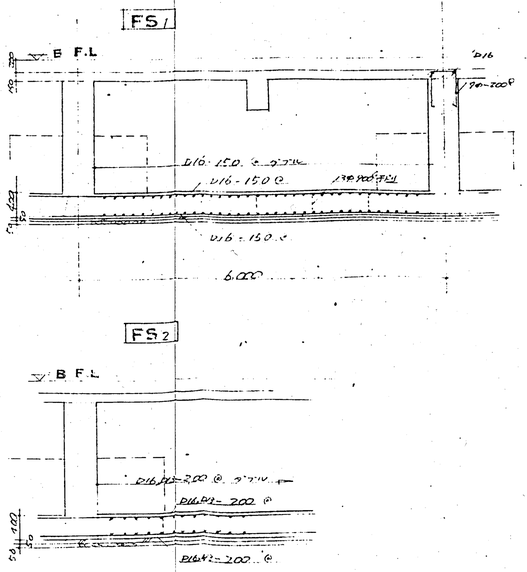
地下外壁 囲(柱) 配筋図



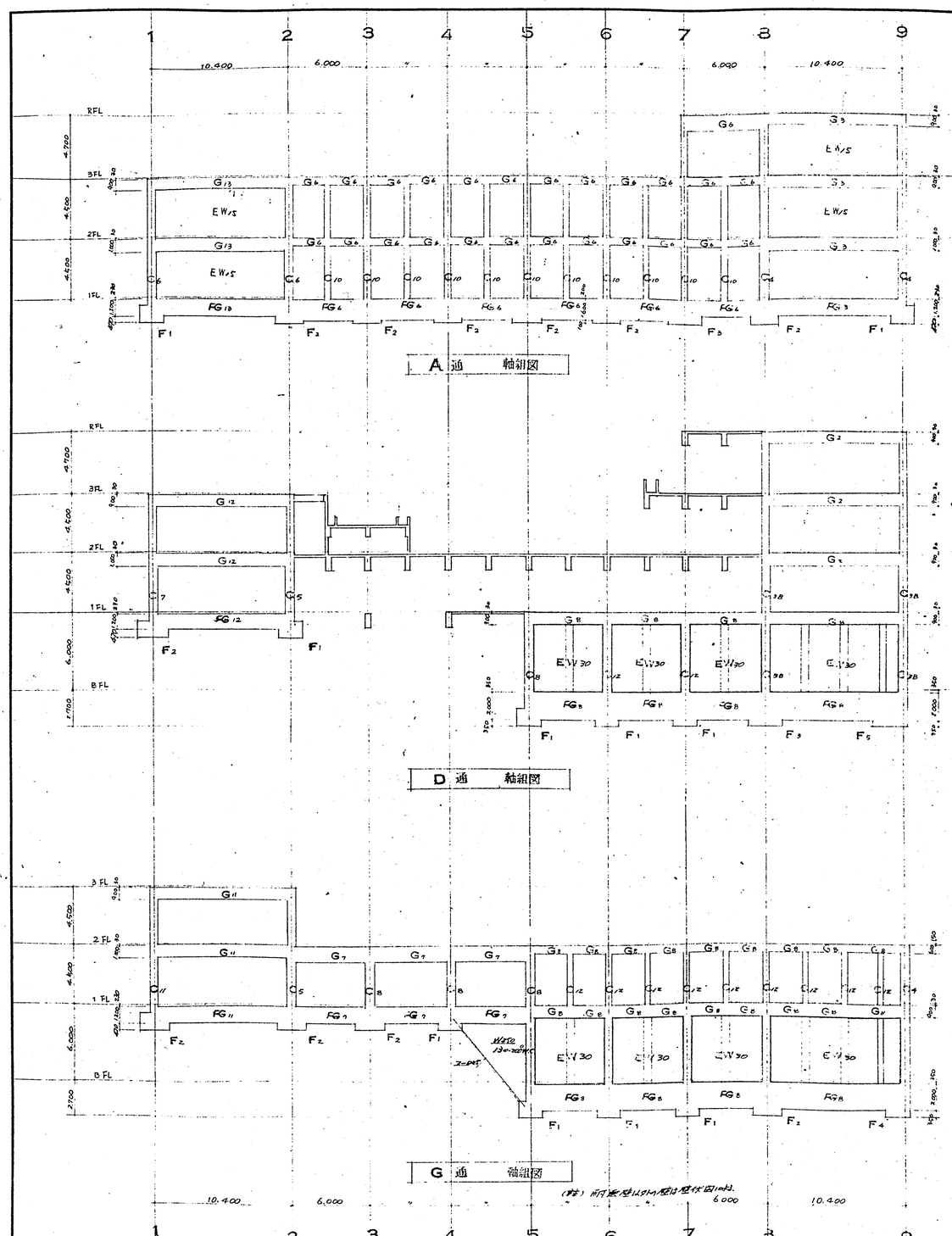
連下外壁

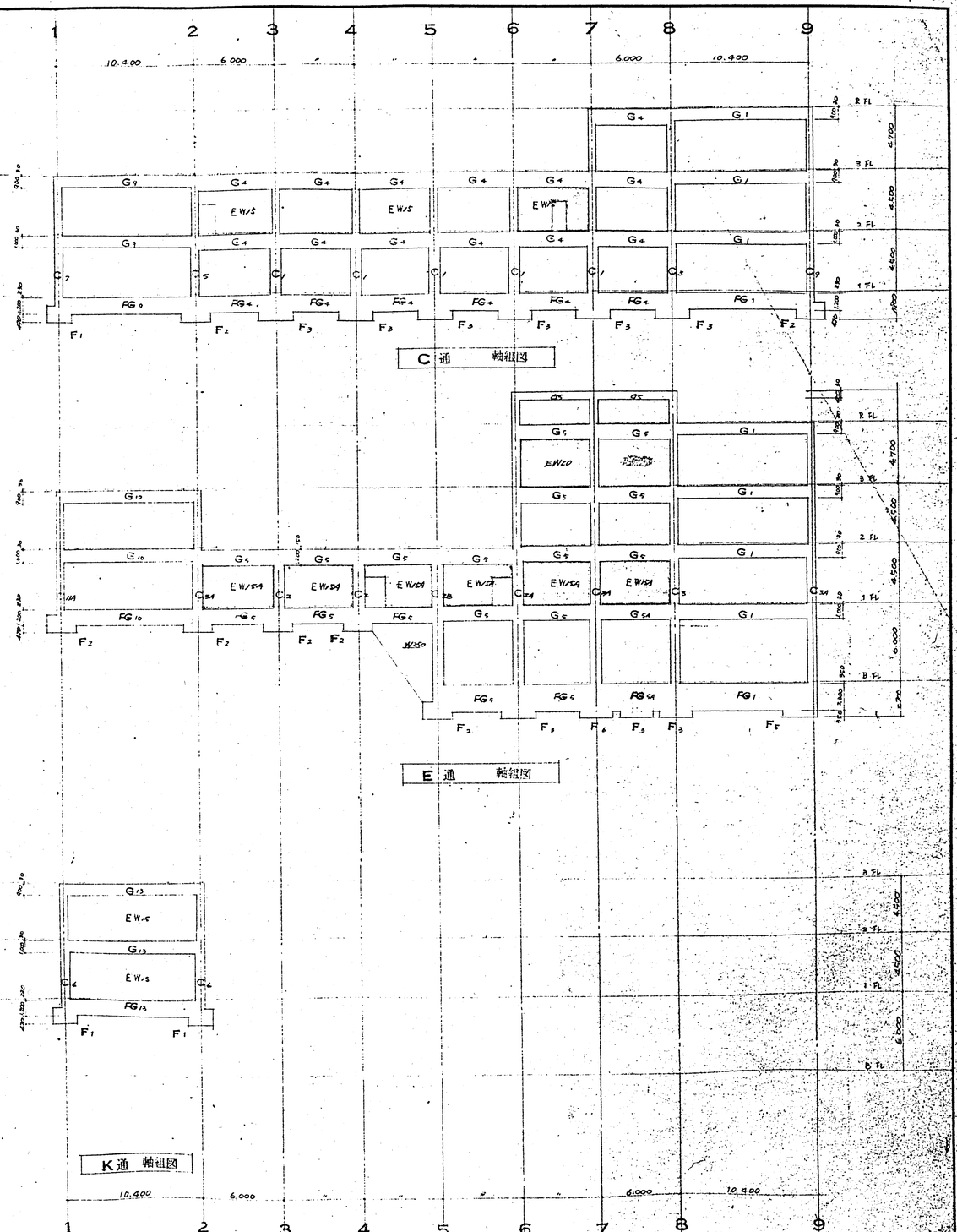


耐水版 配筋図

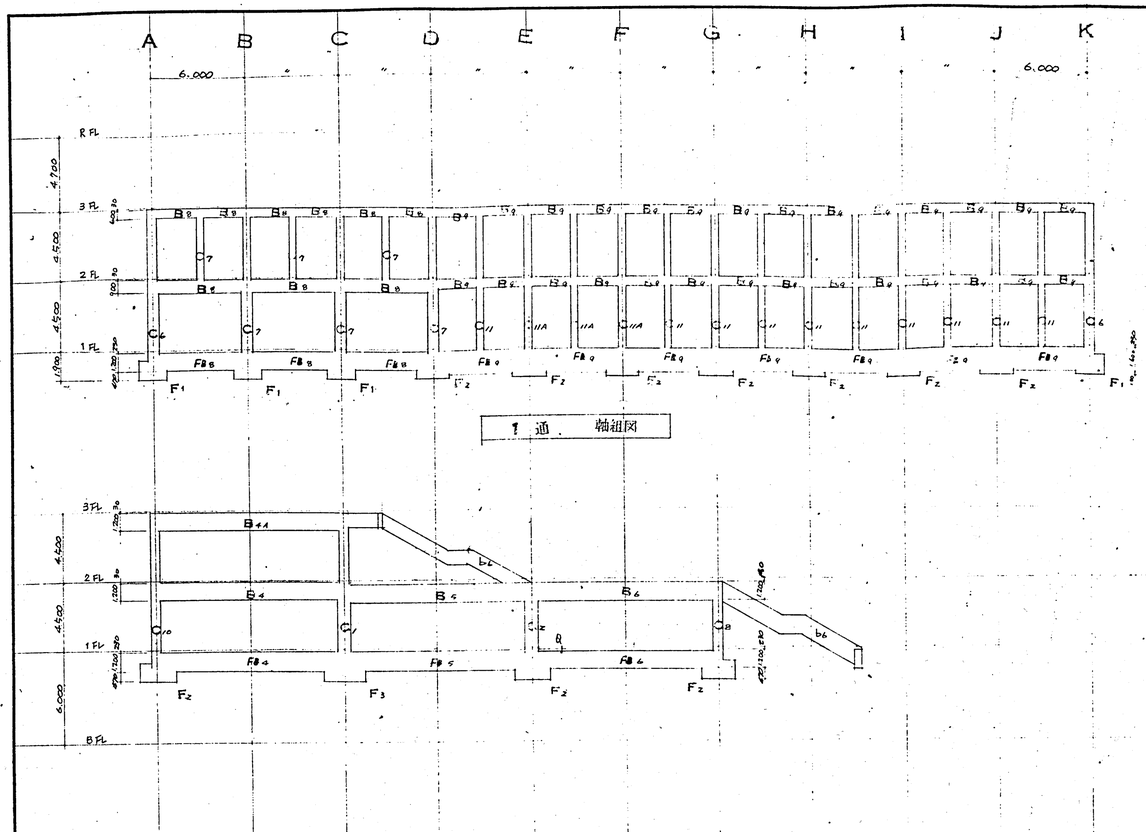


明石市立図書館	新築	
B	建築工事	
05	地中梁 リスト 地下外壁 耐水版 配筋図 1:50	
	安井建築設計事務所	

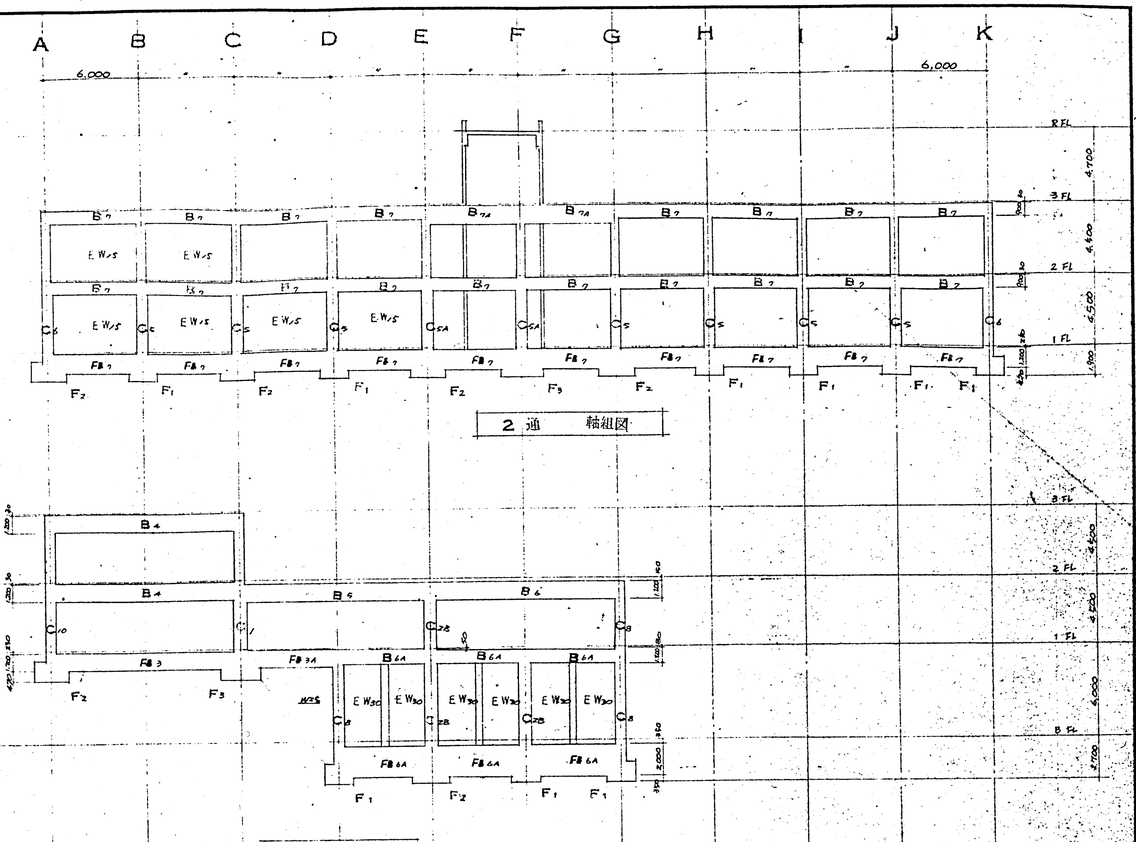




明石市立図書館		新築
B	建築工事	
06	軸組図 1 1:200	
	安井建築設計事務所	

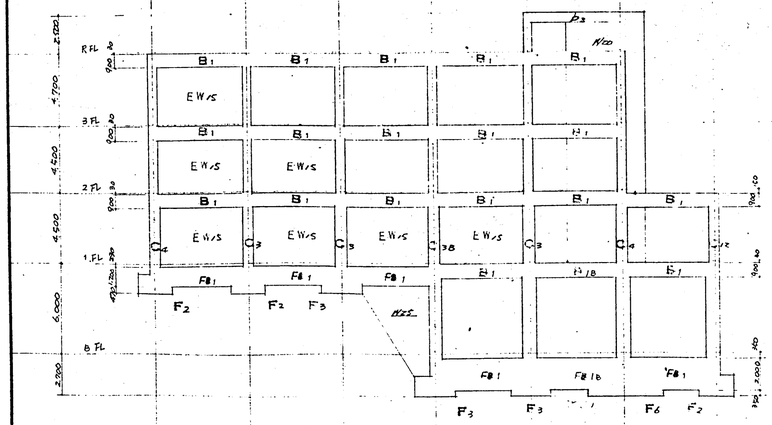


1 通　軸組図

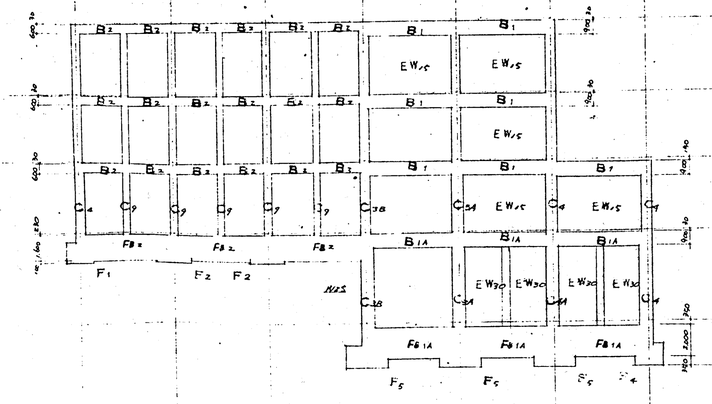


2 通　軸組図

5 通　軸組図



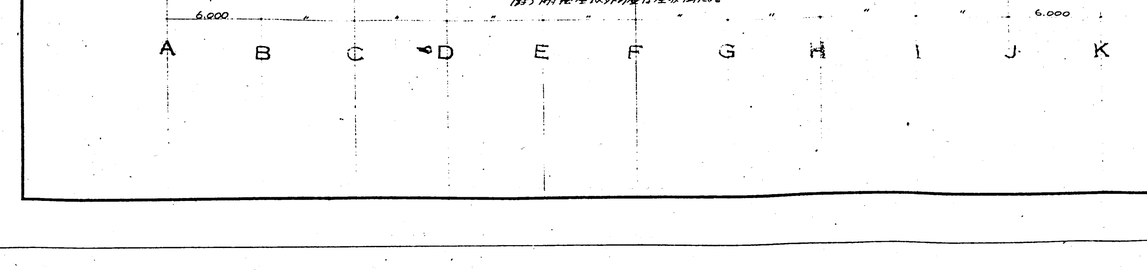
3 通　軸組図

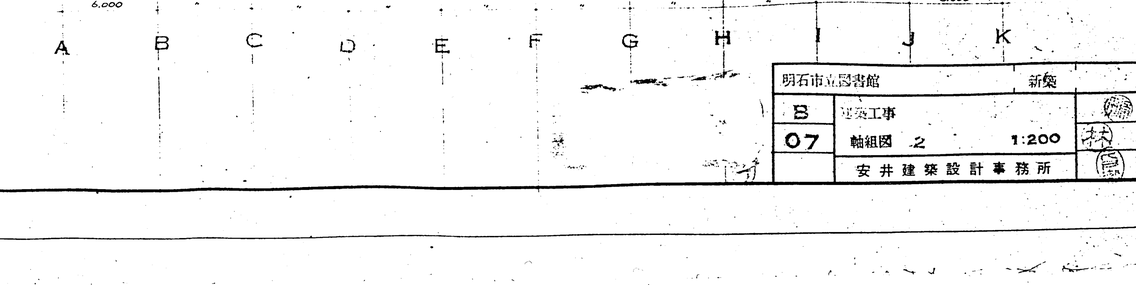


9 通　軸組図

8 通　軸組図

(注) 明記寸法以外の梁は壁体内とする





明石市立図書館		新築
8	建築工事	
07	軸組図 2	1:200
	安井建築設計事務所	

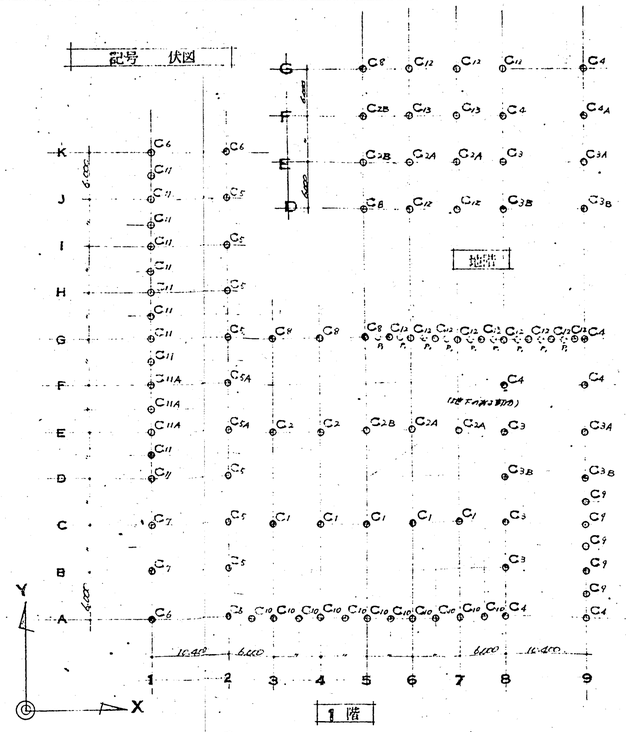
柱 リスト

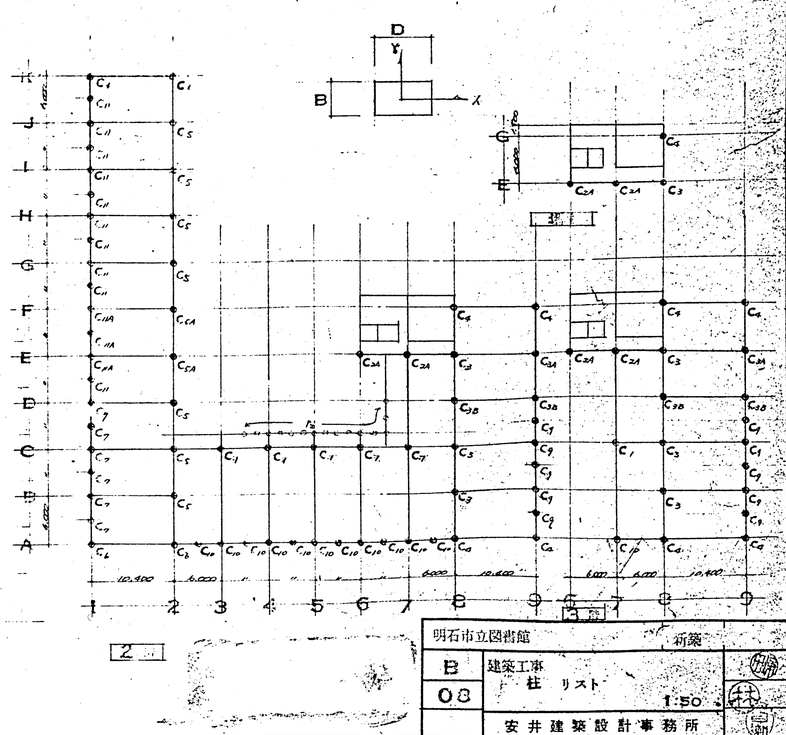
(注) 特記なき限り　主筋 4-D25　帯筋 4φ-100@　4隅主筋 4-D25　帯筋 4φ-100@

階	記号	C1	C2	C3	C3A	C4 (C4A)	C5	C5A	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C11A
3	B × D	600 × 600		600 × 600		600 × 600						450 × 600	600 × 450		
	断面図				C3Aと同じ										
				P1は主筋はC3Aと同じ											
	配筋	8 —D25		10 —D25		8 —D25						8 —D25	8 —D25		
	フープ														
2	B × D	600 × 600		600 × 600		600 × 600	600 × 600	600 × 600	600 × 600	450 × 600		450 × 600	600 × 450	450 × 600	450 × 600
	断面図				C3Aと同じ										
	配筋	10 —D25		10 —D25		8 —D25	10 —D25	16 —D25	12 —D25	12 —D25		8 —D25	10 —D25	10 —D25	12 —D25
	フープ	13φD - 100@		13φD - 100@		13φD - 100@	13φD - 100@	13φD - 100@	13φD - 100@	13φD - 100@					
1	B × D	800 × 800	800 × 800	650 × 650		650 × 650	650 × 650	650 × 650	650 × 650	650 × 650	650 × 650	450 × 600	600 × 450	450 × 600	450 × 600
	断面図				C3Aと同じ										
	配筋	20 —D25	18 —D25	10 —D25		10 —D25	10 —D25	12 —D25	10 —D25	12 —D25	12 —D25	8 —D25	10 —D25	10 —D25	10 —D25
	フープ	D13 @ - 100@	D13 @ - 100@	13φD - 100@		13φD - 100@	13φD - 100@	13φD - 100@	13φD - 100@	13φD - 100@	13φD - 100@				
B1	B × D			800 × 800	800 × 800	800 × 800					800 × 800				
	断面図														
						(注) 配筋はC3Aと同じ									
	配筋			12 —D25	20 —D25	12 —D25					12 —D25				
	フープ			D13 @ - 100@	D13 @ - 100@	D13 @ - 100@					D13 @ - 100@				

階	記号	C2A	C2B	C3B	C12 P1	C13
3	B × D	600 × 600		600 × 600		
	断面図					
		P1は主筋はC2Aと同じ				
	配筋	8 —D25		10 —D25		
	フープ					
2	B × D	600 × 600		600 × 600		
	断面図					
	配筋	16 —D25		10 —D25		
	フープ	D13 @ - 100@		13φD - 100@		
1	B × D	800 × 800	800 × 800	650 × 650	600 × 600	
	断面図					
	配筋	18 —D25	18 —D25	10 —D25	6 —D25	
	フープ	D13 @ - 100@	D13 @ - 100@	13φD - 100@		
B	B × D	800 × 800	800 × 800	800 × 800	800 × 800	800 × 800
	断面図					
	配筋	12 —D25	18 —D25	16 —D25	18 —D25	16 —D25
	フープ	D13 @ - 100@	D13 @ - 100@	D13 @ - 100@	D13 @ - 100@	D13 @ - 100@

記号 伏図





明石市立図書館		新築
B	建築工事	
08	柱 リスト	1:50
	安井建築設計事務所	

大梁 リスト

（注）断面リスト1　スターラップ　13φ-250ピッチ　開口補強　1φ-8ピッチ　腹筋　1φ（注）連続箱部とは連続梁の1スパン目端部から　（注）　（注）

R

記号	G1			G2		G3	G4			G5		G6					
位置	外端	中央	内端	端部	中央	全断面	内端	中央	外端	端部	中央	全断面					
巾×成	350 × 900			350 × 1,200		350 × 900	350 × 1,200			350 × 1,200		350 × 1,200					
断面図																	
上筋	3 —D25	2 —D25	5 —D25	4 —D25	2 —D25	3 —D25	5 —D25	2 —D25	4 —D25	5 —D25	2 —D25	3 —D25					
下筋	3 —D25	4 —D25	3 —D25	3 —D25	4 —D25	3 —D25	3 —D25	4 —D25	4 —D25	3 —D25	4 —D25	4 —D25					
スターラップ	9φ@-175ピッチ			9φ@-175ピッチ		9φ@-175ピッチ	13φ@-200ピッチ			9φ@-175ピッチ		9φ@-175ピッチ					
記号	B1			B2		B3											
位置	端部	中央		外端	中央	内端	外端	中央	内端								
巾×成	350 × 900			350 × 650			350 × 1,200										
断面図																	
上筋	4 —D25	2 —D25		3 —D25	3 —D25	3 —D25	3 —D25	3 —D25	4 —D25								
下筋	2 —D25	3 —D25		3 —D25	3 —D25	3 —D25	3 —D25	3 —D25	2 —D25								
スターラップ	9φ@-175ピッチ			9φ@-175ピッチ			9φ@-150ピッチ										

3

記号	G1			G2		G3	G4			G5		G6	G7	G8	G9		G10	
位置	外端	中央	内端	端部	中央	全断面	外端	中央	内端	端部	中央	全断面			外端	中央	内端	端部	中央
巾×成	400 × 900			400 × 900		400 × 900	400 × 1,200			400 × 1,200		350 × 600			400 × 900			400 × 900	
断面図																			
上筋	6 —D25	3 —D25	6 —D25	4 —D25	3 —D25	4 —D25	6 —D25	3 —D25	6 —D25	6 —D25	3 —D25	2 —D25			5 —D25	3 —D25	6 —D25	5 —D25	4 —D25
下筋	4 —D25	4 —D25	4 —D25	4 —D25	4 —D25	4 —D25	4 —D25	4 —D25	3 —D25	3 —D25	4 —D25	2 —D25			5 —D25	5 —D25	3 —D25	5 —D25	10 —D25
スターラップ												9φ@-175ピッチ							9φ@-100ピッチ
記号	G11			G12		G13													
位置	端部	中央		1端	中央	2端	全断面												
巾×成	400 × 900			400 × 900		400 × 900													
断面図																			
上筋	5 —D25	3 —D25		5 —D25	3 —D25	5 —D25	3 —D25												
下筋	5 —D25	5 —D25		5 —D25	5 —D25	5 —D25	3 —D25												
スターラップ	1φ@-200ピッチ																		
記号	B1			B2		B3	B4			B5	B6	B7 (B7A)		B8	B9			B4A	
位置	外端	中央	連続梁	外端	中央	連続梁	外端	中央	内端			外端部	中央	端部	中央	連続梁		端部	中央
巾×成	350 × 900			350 × 650			400 × 1,200					400 × 900		400 × 900	350 × 600			400 × 1,200	
断面図																			
上筋	5 —D25	2 —D25	5 —D25	5 —D25	3 —D25	3 —D25	5 —D25	2 —D25	6 —D25	4 —D25	3 —D25	4 —D25	2 —D25	4 —D25	3 —D25	2 —D25	2 —D25	4 —D25	3 —D25
下筋	4 —D25	3 —D25	3 —D25	4 —D25	3 —D25	3 —D25	4 —D25	4 —D25	5 —D25	4 —D25	4 —D25	3 —D25	3 —D25	4 —D25	3 —D25	2 —D25	2 —D25	4 —D25	5 —D25
スターラップ	13φ@-150ピッチ			13φ@-100ピッチ											9φ@-150ピッチ			13φ@-150ピッチ	

明石市立図書館		新築
B	建築工事	
09	大梁 リスト 1	1:50
	安井建築設計事務所	

大梁 リスト

(註) 特記ナキ端ヨ スターラップ 13φ-2段@ 巾止メ筋 9φ・800@ 腹筋 1φ

2階

記号	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10
位置	外端 / 中央 / 内端	端部 / 中央	外端 / 中央 / 内端	⑥端部 / 中央 / 連続端	端部 / 中央	端部 / 中央	②端 / 中央 / ⑫端	外端 / 中央 / 連続端	外端 / 中央 / 内端	端部 / 中央
巾×成	400 × 1,000	400 × 1,000	400 × 1,000	450 × 1,200	450 × 1,200	350 × 600	400 × 1,200	350 × 600	400 × 1,000	400 × 1,000
断面図										
上筋	6 —D25 / 6 —D25	6 —D25 / 6 —D25	6 —D25 / 4 —D25	7 —D25 / 4 —D25	5 —D25 / 4 —D25	3 —D25 / 3 —D25	7 —D25 / 4 —D25	6 —D25 / 6 —D25	6 —D25 / 5 —D25	6 —D25 / 6 —D25
下筋	3 —D25 / 5 —D25	3 —D25 / 5 —D25	3 —D25 / 5 —D25	3 —D25 / 5 —D25	3 —D25 / 4 —D25	3 —D25 / 3 —D25	6 —D25 / 5 —D25	3 —D25 / 3 —D25	3 —D25 / 5 —D25	3 —D25 / 6 —D25
スターラップ				13φ-100@			13φ-100@	13φ-100@	13φ-200@	13φ-150@

記号	G11	G12	G13
位置	外端 / 中央 / 内端	1端 / 中央 / 2端	全断面
巾×成	400 × 1,000	400 × 1,000	400 × 1,000
断面図			
上筋	6 —D25 / 6 —D25	6 —D25 / 4 —D25	3 —D25
下筋	3 —D25 / 6 —D25 / 5 —D25	3 —D25 / 6 —D25 / 6 —D25	3 —D25
スターラップ	13φ-200@	13φ-150@	13φ-150@

記号	B1	B2	B3	B3A	B4	B5	B6	B7	B8	B9
位置	外端 / 中央 / 連続端	外端 / 中央 / 連続端	外端 / 中央 / 内端	端部 / 中央			内端 / 中央 / 外端	外端 / 中央 / 連続端	外端 / 中央 / 連続端	外端 / 中央 / 連続端
巾×成	400 × 900	350 × 600	450 × 1,200	450 × 1,200	B3・4ノ	B3A・5ノ	450 × 1,200	400 × 900	400 × 900	350 × 600
断面図										
上筋	4 —D25 / 5 —D25	5 —D25 / 3 —D25	5 —D25 / 3 —D25	4 —D25 / 5 —D25			9 —D25 / 5 —D25	7 —D25 / 4 —D25	7 —D25 / 4 —D25	6 —D25 / 5 —D25
下筋	4 —D25 / 4 —D25 / 3 —D25	5 —D25 / 3 —D25 / 3 —D25	5 —D25 / 5 —D25 / 5 —D25	5 —D25 / 5 —D25			4 —D25 / 6 —D25	3 —D25 / 4 —D25 / 3 —D25	5 —D25 / 4 —D25	3 —D25 / 3 —D25
スターラップ	13φ-100@	13φ-100@	13φ-150@	13φ-150@			13φ-125@	13φ-150@	13φ-100@	(②-⑥間 13φ-100@) 13φ-100@

1階

記号	G1	G5	G5A	G9
位置	外端 / 中央 / 内端	⑥端 / 中央 / 他端	⑥端 / 中央 / 他端	全断面
巾×成	400 × 1,200	400 × 900	400 × 900	600 × 900
断面図				
上筋	6 —D25 / 4 —D25	5 —D25 / 3 —D25	5 —D25 / 3 —D25	4 —D25
下筋	3 —D25 / 5 —D25 / 4 —D25	2 —D25 / 4 —D25 / 3 —D25	2 —D25 / 4 —D25 / 3 —D25	4 —D25
スターラップ	13φ-300@	13φ-200@	13φ-100@	13φ-200@

記号	B1	B1B	B1A	B3	B4	B6	B6A
位置	外端 / 中央 / 内端	端部 / 中央	全断面	外端 / 中央 / 内端	左端部 / 中央 / ㉔	内端 / 中央 / 外端	全断面
巾×成	400 × 900	400 × 900	600 × 900	400 × 900	400 × 900	400 × 900	600 × 900
断面図							
上筋	7 —D25 / 5 —D25	7 —D25 / 4 —D25	4 —D25 / 4 —D25	5 —D25 / 4 —D25	8 —D25 / 5 —D25	5 —D25 / 7 —D25	4 —D25 / 4 —D25
下筋	3 —D25 / 5 —D25 / 4 —D25	3 —D25 / 5 —D25		4 —D25 / 5 —D25 / 5 —D25	3 —D25 / 5 —D25 / 4 —D25	3 —D25 / 5 —D25 / 5 —D25	
スターラップ	13φ-100@	13φ-100@	13φ-200@	13φ-100@	13φ-100@	13φ-100@	13φ-200@

明石市立図書館	新築
B 10	建築工事
	大梁 リスト 2 1:50
	安井建築設計事務所

小梁 リスト　　記号ナキ梁リ　スターラップ 135°～135°　腹筋 2本ニ　単成ノ場 90°～60°ナドヘリ

R階 (R.H.F)

記号	g_1	g_2	g_3	g_4
巾×成	350×900	200×600	300×600	350×600
位置	端部 中央	全断面	全断面	端部 中央
断面図				
上筋	2—D25 2—D25	2—D19	2—D25	4—D25 2—D25
下筋	3—D25 4—D25	2—D19	2—D25	3—D25 4—D25
スターラップ		90°～200°	90°～200°	90°～150°

記号	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5
巾×成	350×1200	300×600	300×600	350×600	200×600
位置	外端 中央 内端	全断面	全断面	端部 中央	全断面
断面図					
上筋	4—D25 3—D25 4—D25	3—D25	2—D25	3—D25 2—D25	2—D19
下筋	4—D25 4—D25 3—D25	3—D25	2—D25	3—D25 5—D25	2—D19
スターラップ	90°～150°	90°～200°	90°～200°	110°～150°	90°～200°

3階

記号	g_1	g_2	g_3	g_4	g_5	g_6	g_7	g_8
巾×成	350×900	400×900	450×1200		300×600	300×600	300×600	200×600
位置	端部 中央	端部 中央	端部 中央		端部 中央	全断面	全断面	全断面
断面図								
上筋	3—D25 2—D25	3—D25 2—D25	3—D25 2—D25		3—D25 2—D25	2—D19	5—D25	2—D19
下筋	4—D25 5—D25	4—D25 7—D25	4—D25 7—D25		2—D25 3—D25	2—D19	5—D25	2—D19
スターラップ	135°～150°	135°～200°	135°～200°		135°～200°	90°～200°	130～150°	90°～200°

記号	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6	b_7	b_8	b_9	b_{ZA}
巾×成	400×1200	400×1200	400×1200	400×900	400×600	400×900	350×650	300×600	300×600	400×1200
位置	外端 中央 内端	④端部 中央 ⑤端部	外端 中央 内端	元端 元端	元端 元端	端部 中央	端部 中央	全断面	全断面	④端部 中央 ⑤端部
断面図										
上筋	4—D25 3—D25 6—D25	4—D25 2—D25 5—D25	4—D25 3—D25 6—D25	3—D25 5—D25	5—D25 6—D25	4—D25 4—D25	3—D25 3—D25	(注) 腹筋 4—D16 2—D25 2—D25	3—D25 3—D25	4—D25 3—D25 3—D25
下筋	4—D25 4—D25 2—D25	4—D25 7—D25 4—D25	4—D25 6—D25 3—D25	2—D25 3—D25	4—D25 6—D25	5—D25 8—D25	3—D25 4—D25		3—D25	4—D25 6—D25 3—D25
スターラップ	90～150°	90～150°	90～150°	90～150°	90～100°	135～150°	130～200°	90°～200°	90°～150°	90°～100°

2階

記号	g_1	g_2	g_3	g_4	g_5	g_6
巾×成	400×900	400×900	400×900	400×900	350×600	200×600
位置	端部 中央	端部 中央	端部 中央	端部 中央	端部 中央	全断面
断面図						
上筋	4—D25 2—D25	4—D25 2—D25	4—D25 3—D25	4—D25 3—D25	2—D25 2—D25	2—D19
下筋	5—D25 8—D25	5—D25 8—D25	5—D25 9—D25	5—D25 7—D25	2—D25 3—D25	2—D19
スターラップ	90～150°	90～150°	130～150°	100～150°	90～150°	90°～200°

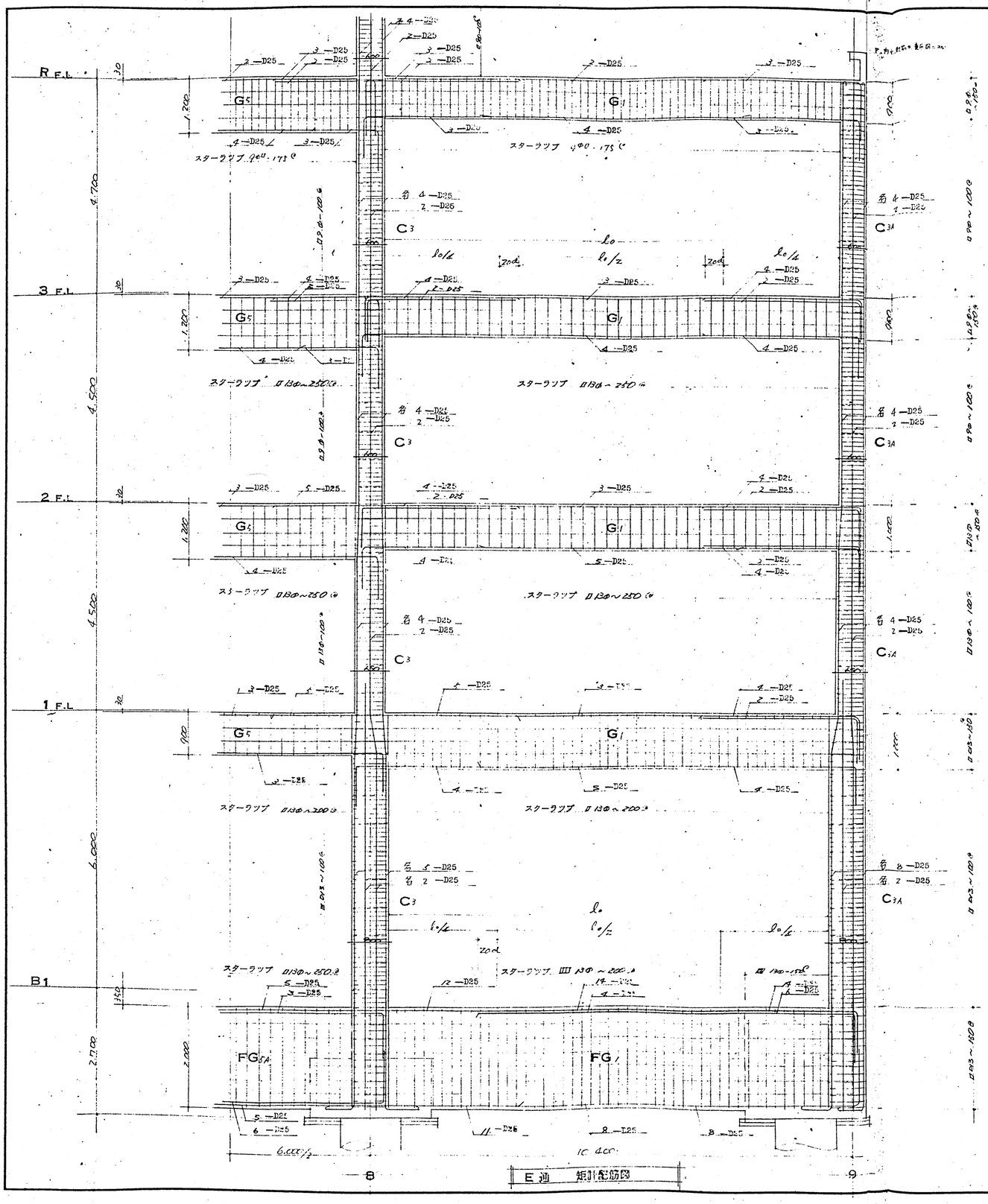
記号	b_1	b_2	b_3	b_4	b_5	b_6	b_7	b_8	b_9	b_{10}	b_{ZA}	b_{AA}
巾×成	400×1200	450×1200	450×1200	450×1200		450×1200	300×600	350×650	200×600	350×600	450×1200	450×1200
位置	外端 中央 内端	④端部 中央 ⑤端部	⑤端部 中央 ⑥端部	⑥端部 中央 ⑧端部		端部 中央	全断面	端部 中央	全断面	全断面	外端 中央 内端	⑤端部 中央 ⑥端部
断面図												
上筋	4—D25 3—D25 7—D25	4—D25 3—D25 8—D25	8—D25 4—D25 10—D25	10—D25 4—D25 6—D25		4—D25 4—D25	(注) 腹筋 4—D16 2—D25 2—D25	4—D25 2—D25	2—D19	3—D25 3—D25	4—D25 4—D25 9—D25	10—D25 4—D25 5—D25
下筋	4—D25 5—D25 3—D25	4—D25 5—D25 4—D25	4—D25 6—D25 8—D25	7—D25 4—D25 7—D25		4—D25 8—D25		4—D25 3—D25	2—D19	3—D25	5—D25 4—D25 8—D25	9—D25 5—D25 8—D25
スターラップ	90～150°	90～150°	130～150° 100～200°	100～150°		120～200°	130～200°	130～150°	90°～200°	90～150°	130～200°	130～150°

1階

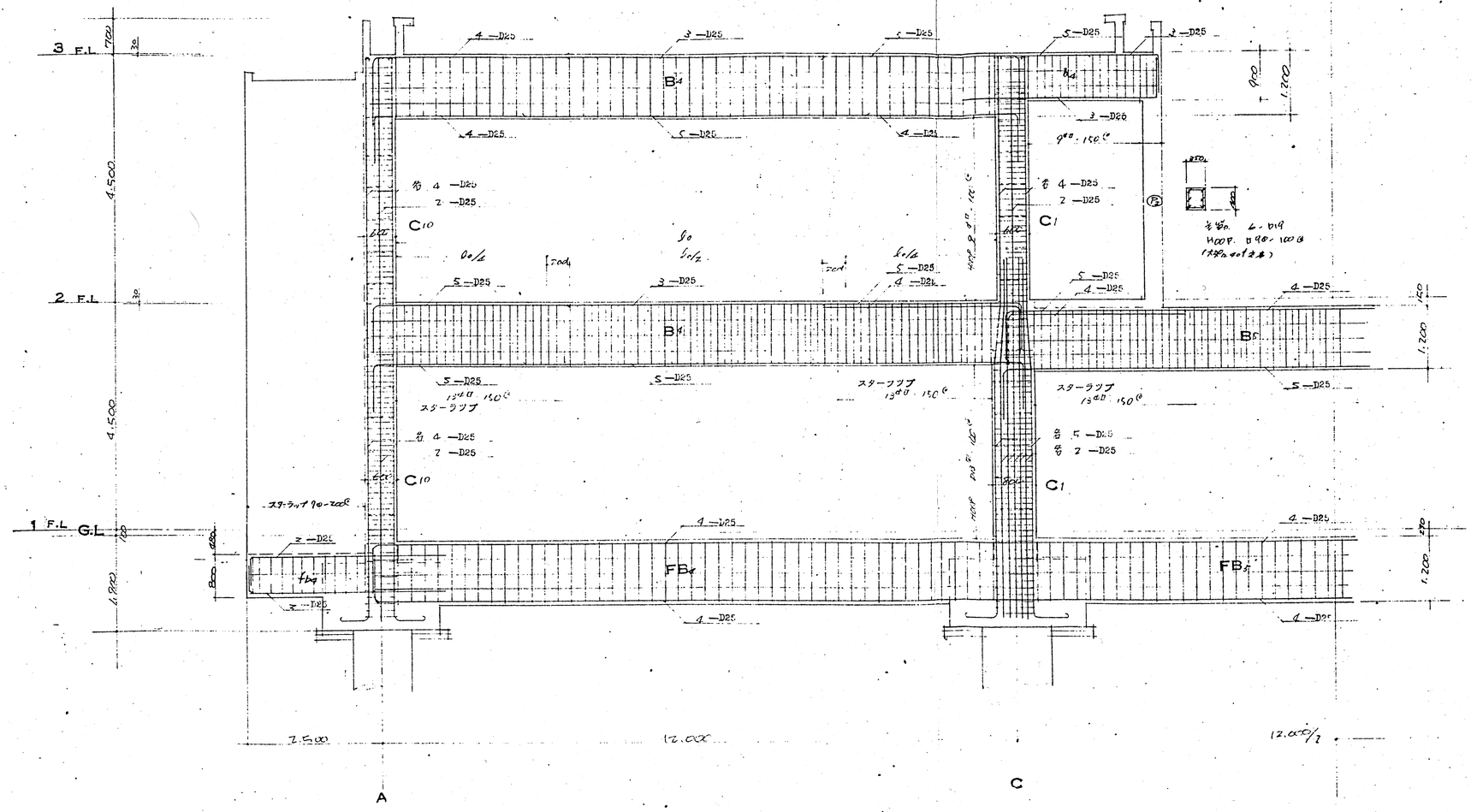
記号	g_1	g_2	g_{1A}	g_3	g_4	b_1	b_2	b_3
巾×成	350×900	350×650	350×900	350×900	350×900	350×650	350×650	200×600
位置	外端 中央 内端	端部 中央	端部 中央	全断面	全断面	内端 中央 外端	内端 中央 外端	全断面
断面図								
上筋	4—D25 2—D25 5—D25	2—D25 2—D25	4—D25 2—D25	5—D25	5—D25	3—D25 2—D25 4—D25	3—D25 3—D25 4—D25	2—D19
下筋	4—D25 6—D25 3—D25	2—D25 3—D25	4—D25 4—D25	5—D25	5—D25	3—D25 4—D25 4—D25	3—D25 4—D25 3—D25	2—D19
スターラップ	130～150°		130～150°	130～150°	130～150°	130～200°	130～150°	90°～200°

明石市立図書館　新築

B	建築工事	
11	小梁 リスト	1:50
	安井建築設計事務所	



明石市立図書館		新築
B 1.2	建築工事 矩計配筋図 1 1:50	
	安井建築設計事務所	



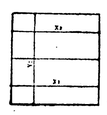
4 通　矩計配筋図

(註)
- 特記ナキ限り
- スターラップ 135° - 250 ℓ
- 巾止メ筋 90° - 300 ℓ
- 腹筋 90°
- フープ 135° - 100 ℓ
- ダイヤフープ 90° - 600 ℓ

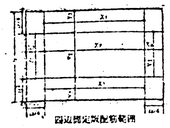
明石市立図書館	新築	
B 13	建築工事 矩計配筋図 2 1:50	
	安井建築設計事務所	

床版 リスト

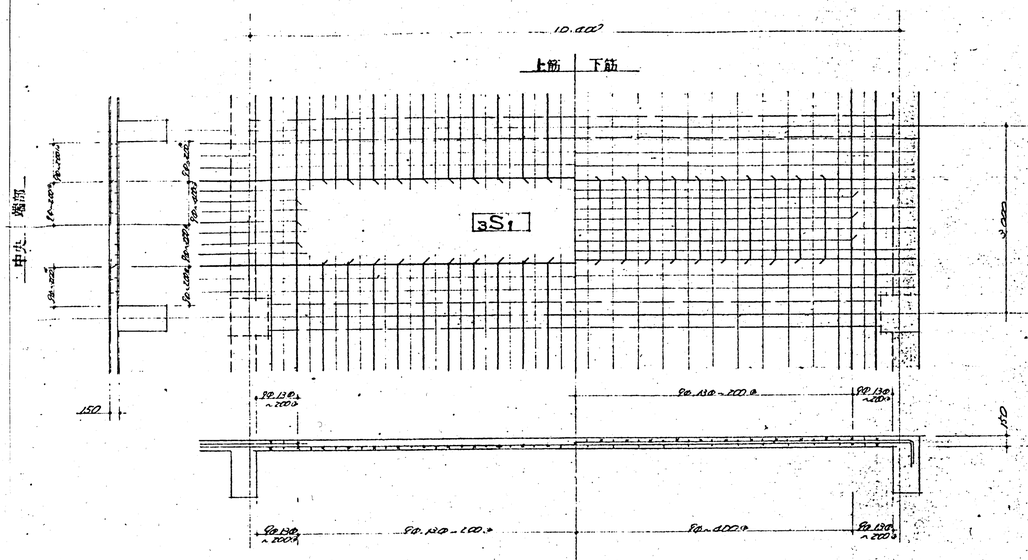
記号	階 S.L	版厚	位置	短辺方向 X_1	短辺方向 X_2	短辺方向 X_3	長辺方向 Y_1	長辺方向 Y_2	長辺方向 Y_3	備考
S_1	PHR	150	上筋	D13@130～200	D13@200～400	D13@200～200	D13@130～200	D13@200～400	D13@200～200	四辺固定
			下筋	D13@200～400	D13@130～200	D13@200～200	D13@200～400	D13@200～200	D13@200～200	
	R	150	上筋	D13@130～200	D13@200～400	D13@130～200	D13@200～200	D13@200～400	D13@200～200	
			下筋	D13@200～400	D13@130～200	D13@130～200	D13@200～400	D13@200～200	D13@200～200	
	3－1	150	上筋	D13@130～200		D13@130～200	D13@200～400		D13@200～200	
			下筋	D13@200～400	D13@130～200	D13@130～200	D13@400～200	D13@200～200	D13@200～200	
	B1	150	上筋	D13@130～150	全左	全左	D13@130～150	全左	全左	
			下筋	D13@130～150	〃	〃	D13@130～150	〃	〃	
S_2	R	150	上筋	D13@200～200	全左	全左	D13@200～200	全左	全左	四辺固定
			下筋	D13@200～200	〃	〃	D13@200～300	〃	〃	
	3	150	上筋	D13@130～200	D13@130～400	D13@130～200	D13@200～200	D13@200～400	D13@200～200	
			下筋	D13@200～400	D13@130～200	D13@200～200	D13@200～400	D13@200～200	D13@200～200	
	2	150	上筋	D13@130～150	全左	全左	D10@200～200	全左	全左	
			下筋	D13@130～150	全左	全左	D10@200～200	全左	全左	
	1	150	上筋	D13@130～200		D13@200～200	D13@130～200		D13@200～200	
			下筋	D13@200～400	D13@130～200	D13@200～200	D13@200～200	D13@130～200	D13@200～200	
		150	上筋	D13@130～200	全左	全左	D13@130～200	全左	全左	
			下筋	D13@130～200	〃	〃	D13@130～200	〃	〃	
S_3	3	150	上筋	D13@130～200	全左	全左	D13@130～200	全左	全左	四辺固定
			下筋	D13@130～200	〃	〃	D13@130～200	〃	〃	
	2	150	上筋	D10,D13@130～150	全左	全左	D10,D13@130～200	全左	全左	
			下筋	D10,D13@130～150	〃	〃	D10,D13@130～200	〃	〃	
	1	150	上筋	D13@130～200	全左	全左	D13@130～200	全左	全左	
			下筋	D13@130～200	〃	〃	D13@130～200	〃	〃	
S_4	3	150	上筋	D13@130～200	全左	全左	D13@130～200	全左	全左	四辺固定
			下筋	D13@130～200	〃	〃	D13@130～200	〃	〃	
	2	150	上筋	D13@130～200	全左	全左	D13@130～200	全左	全左	
			下筋	D13@130～200	〃	〃	D13@130～200	〃	〃	
	1	150	上筋	D13@130～150	全左	全左	D13@130～200	全左	全左	
			下筋	D13@130～150	〃	〃	D13@130～200	〃	〃	
S_5	R～2	150	上筋	D13@200～200	全左	全左	D13@200～200	全左	全左	二辺固定
			下筋	D13@200～200	〃	〃	D13@200～200	〃	〃	
S_6	3～2	150	上筋	D13@200～200	全左	全左	D13@200～200	全左	全左	二辺固定
			下筋	D13@200～200	〃	〃	D13@200～200	〃	〃	
	1	150	上筋	D13@200～200	全左	全左	D13@200～200	全左	全左	片持ち
			下筋	D13@200～200	〃	〃	D13@200～200	〃	〃	
S_7	3～2			梁図 710 参照						
S_8	3	150	上筋	D13@200～200	全左	全左	D13@200～200	全左	全左	四辺固定
			下筋	D13@200～200	〃	〃	D13@200～300	〃	〃	
	2	150	上筋	D13@130～200	全左	全左	D13@130～200	全左	全左	
			下筋	D13@130～200	〃	〃	D13@130～200	〃	〃	
S_9	2	150	上筋	D13@200～200	全左	全左	D13@200～200	全左	全左	四辺固定
			下筋	D13@200～200	〃	〃	D13@200～200	〃	〃	



片持版配筋範囲



四辺固定版配筋範囲



堺市立図書館		新築
B	建築工事	
14	床版 リスト 1:50	
	安井建築設計事務所	

H G

3.000 6.000

2 F.L

1 F.L

1-13φ

9φ-200 C

S7

13φ-200 C

13φ-150 C

200

2b b

① ①

屋上 階段・配筋図

450 150

13φ

1-13φ

2φ-200 C

S7

9φ-150 C

13φ-150 C

13φ-200 C

2b b

3b b

①-① 断面

E D C

6.000 6.000 7.500

3 F.L

2 F.L

配筋方記例う

3b b

200

ⓐ ⓐ

配筋方記例う

3b b 3b b

ⓐ-ⓐ 断面

屋外 階段 配筋図

3 F.L

2 F.L

1 F.L

2-13φ

9φ

9φ-130-200 C

9φ-200 C

9φ-130-200 C

段筋含 L-16φ

6.000

6 7

屋内 階段 配筋図

B F.L

1-13φ

9φ

9φ-200 C

9φ-130-200 C

地階 階段 配筋図

3 F.L

2 F.L

1 F.L

B F.L

150 150

9φ-200 C D

1-D25

9φ

9φ-200 C

1-D25

D16

9φ-200 C

1-D25

9φ

9φ-200 C

1-D25

D16

9φ-130-200

1:5.00

袖壁・パラペット 配筋図

9φ-200

9φ

外壁 L-1 断面 配筋図

300

150

1-13φ

9φ-150 C D16

D16-150

D13-300

D13-300

D13-300

D13-300

D16-300

S1A

150-150 HC

6-D25

補強D16

1φ1A

1b2A

6-D25

SHY D16-200

600

900

ドライエリヤ土留壁配筋図

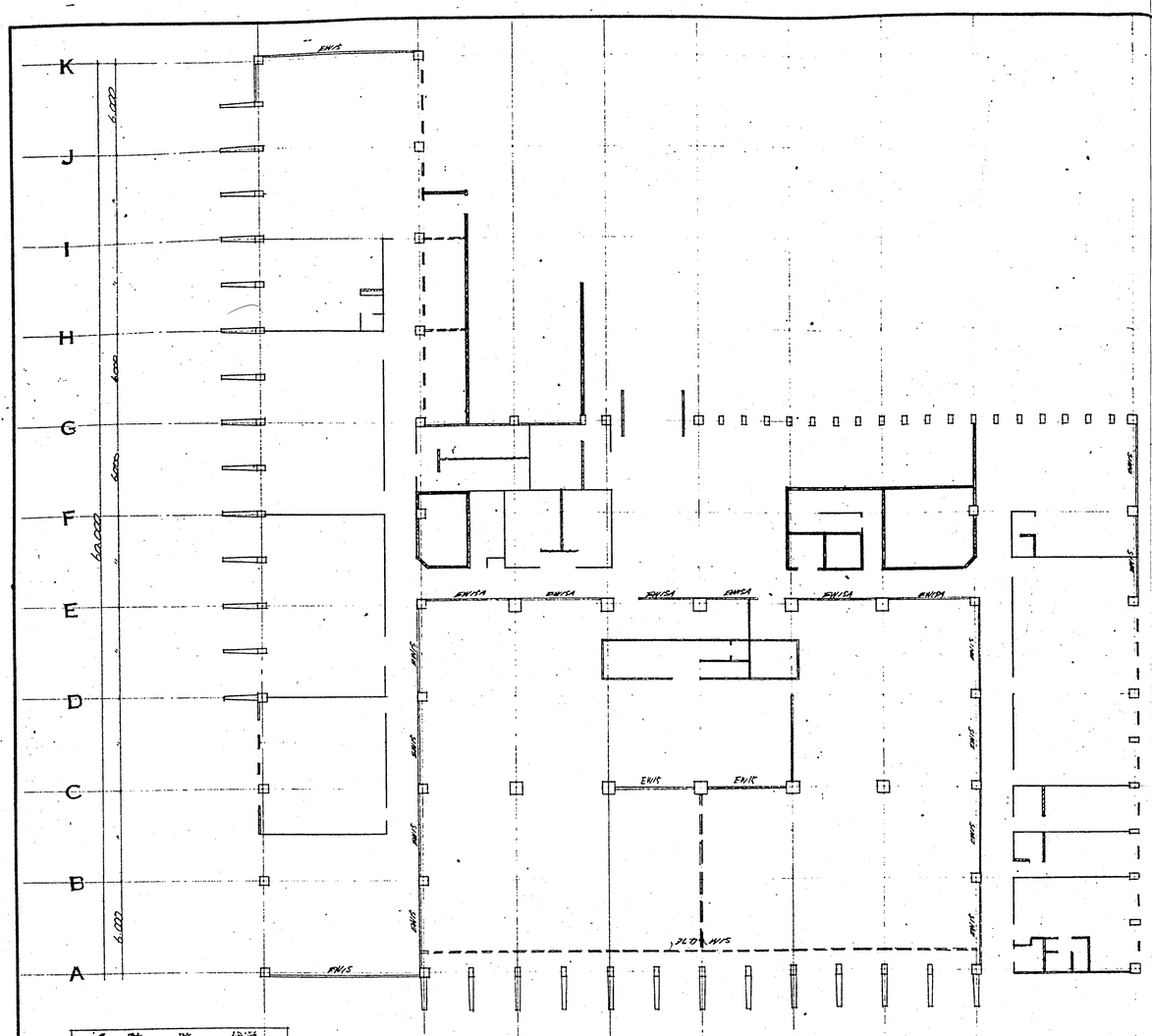
明石市立図書館 新築

B 建築工事

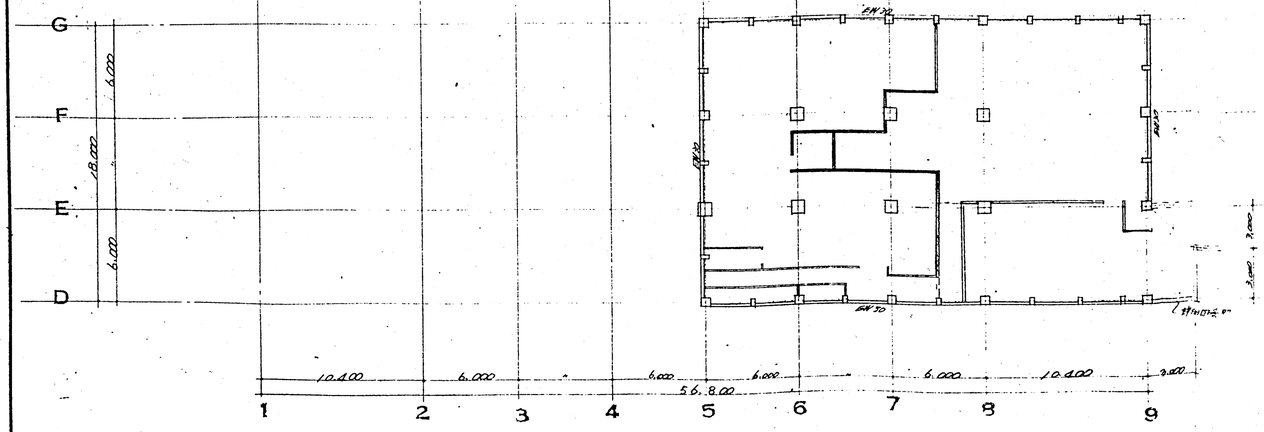
15 階段…雑 配筋図 1:50

安井建築設計事務所

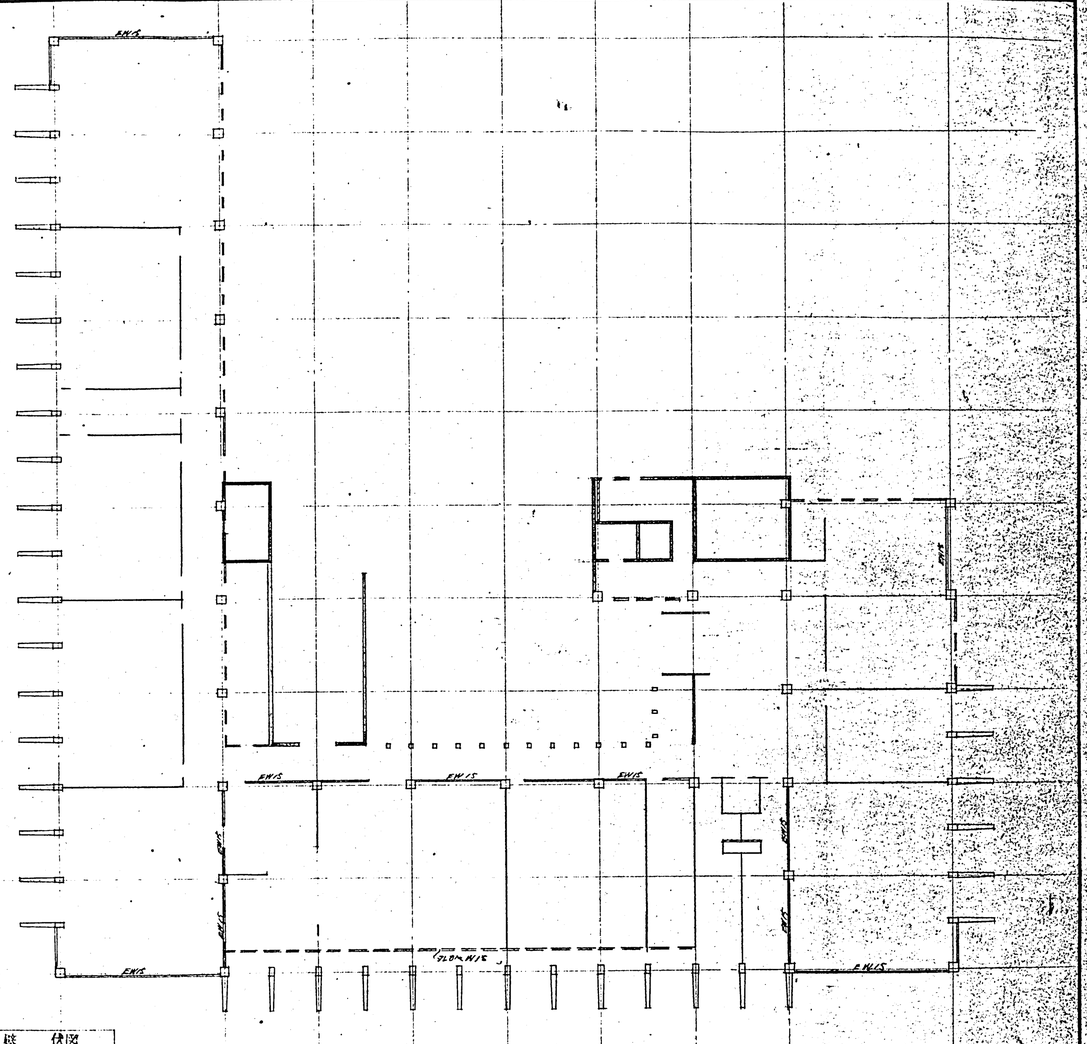
16



1 階 壁 伏図



B 階 壁 伏図



2 階 壁 伏図

凡例 (各階共通)

W15	〃
W15	〃 (EW15)
W30	〃 (〃)
CB15	〃
EW30 (1メートル当り壁量)	

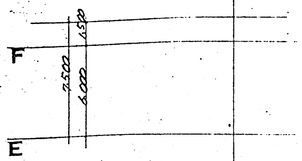
明石市立図書館		新築
B	建築工事	
16	B~2階 壁 伏図	1:200
	安井建築設計事務所	

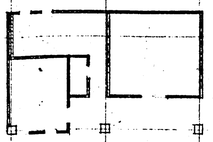
壁 断面 リスト 1:50

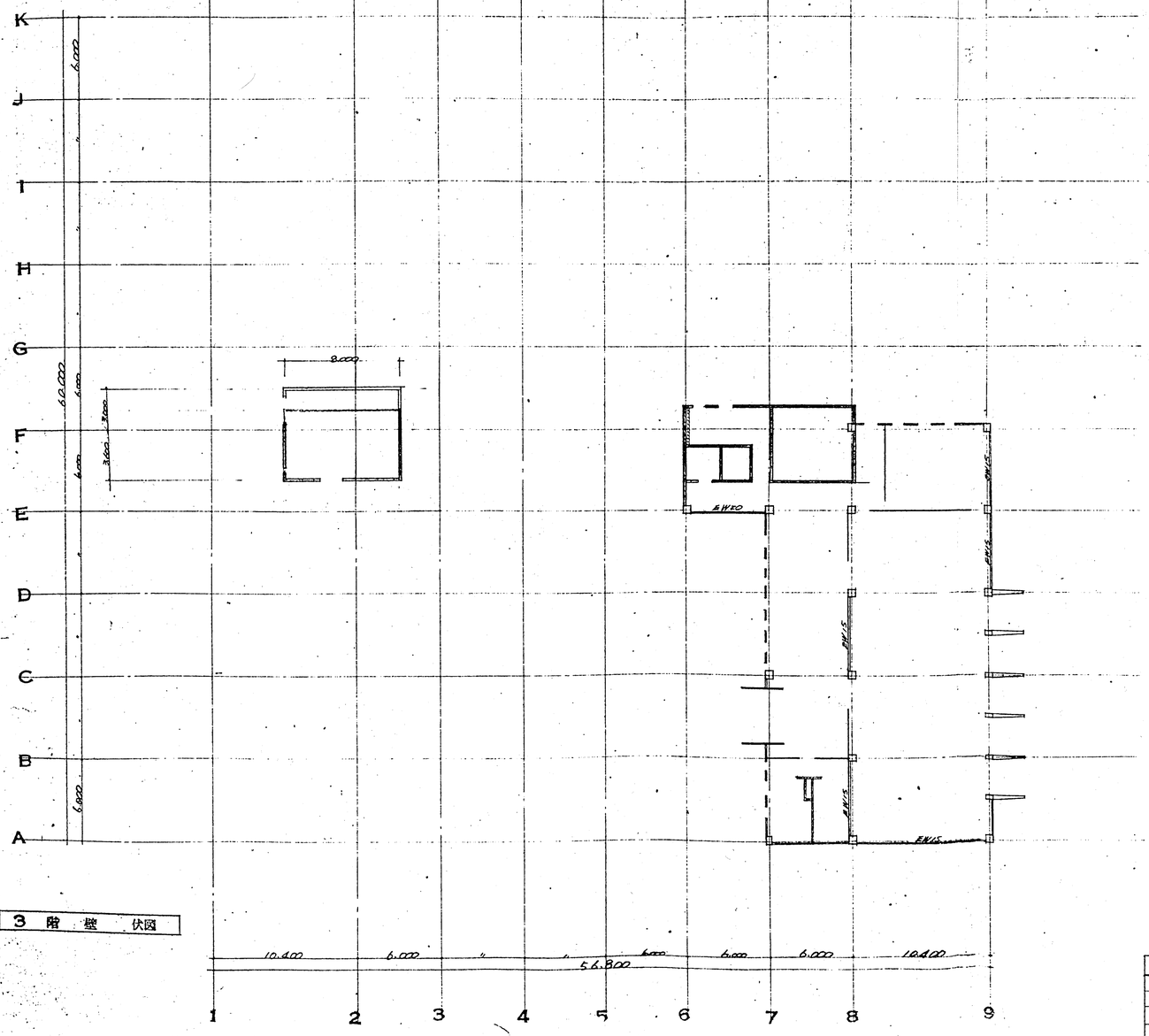
記号	EW20	EW15	EW15A	W20	W15	W12	CB15	
厚	200	150	150	200	150	120	150	
断面			土 圧					
竪 筋	D16-200ダブル	D10-150	D10-150	D10-200ダブル	D10-150	D10-200	D16-400	
横 筋	D10-200	D10-150	D10-150	D10-200	D10-150	D10-200	D16-400	
中 子 筋	D10-800ナシ	—	—	D10-800ナシ	—	—	—	
開口補強筋	2-D19	1-D16	2-D16	2-D19	1-D16	1-D13	—	
開口補強筋	2-D19	1-D16	2-D16	2-D19	1-D16	1-D13	—	
斜補強筋	1-D19	1-D16	2-D16	1-D19	1-D13	1-D13	—	

(注) 壁筋定着長さ 40-D径 ≒ 25cm

塔屋 壁 伏図



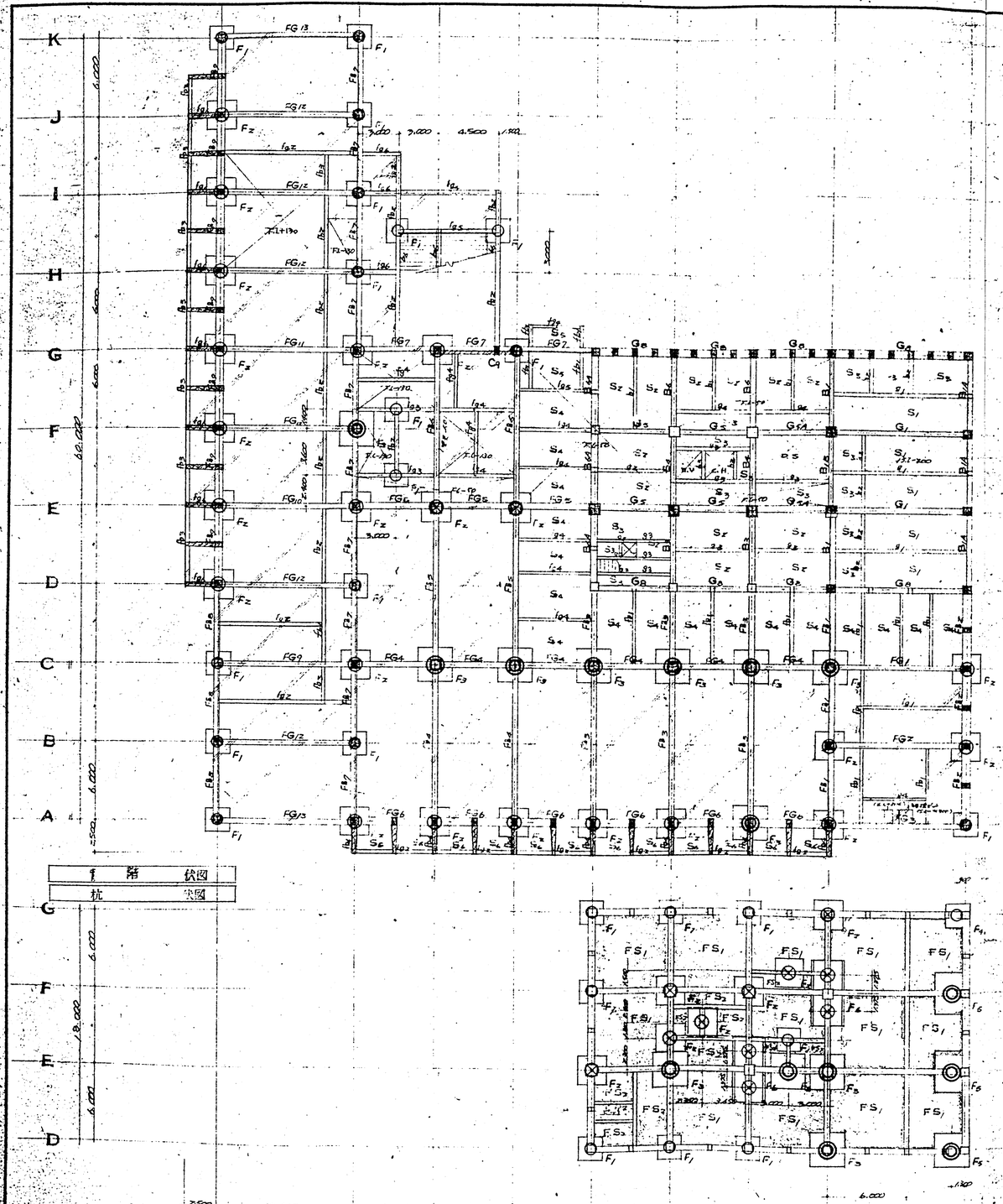


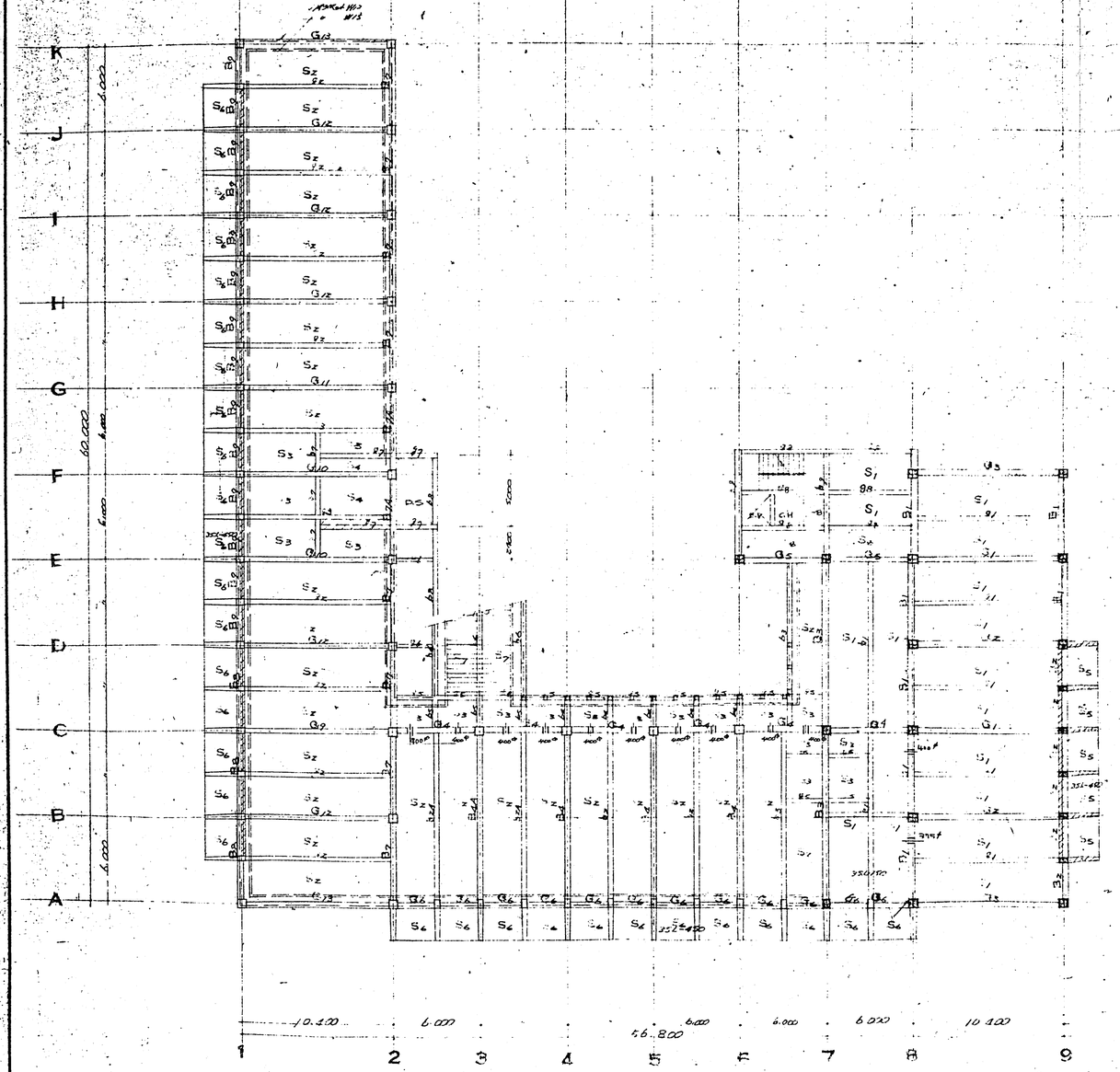


3 階 壁 伏図

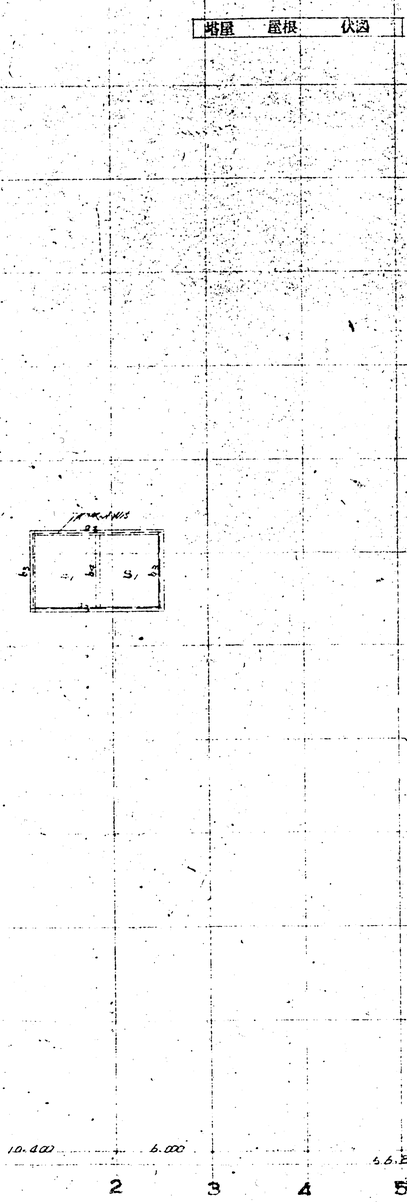
	W20 土圧 (EW15 共通)
	W15 〃 (〃)
	W12 〃
	CB15 〃

明石市立図書館		用途	
B	建築工事		
17	壁 断面 リスト 3階 伏図 1:200		
	安井建築設計事務所		

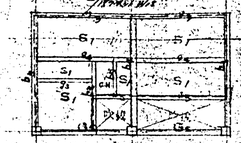

K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A
1
2
3
4
5
6
7
8
9
2500
10,400
6,000
56,800
6,000
6,000
6,000
6,000
10,400
2500
6,000
6,000
6,000
6,000

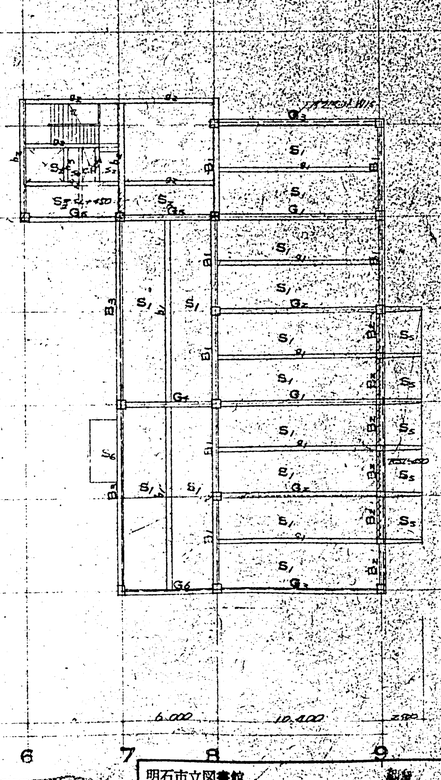


3 階 伏図



塔屋 屋根 伏図

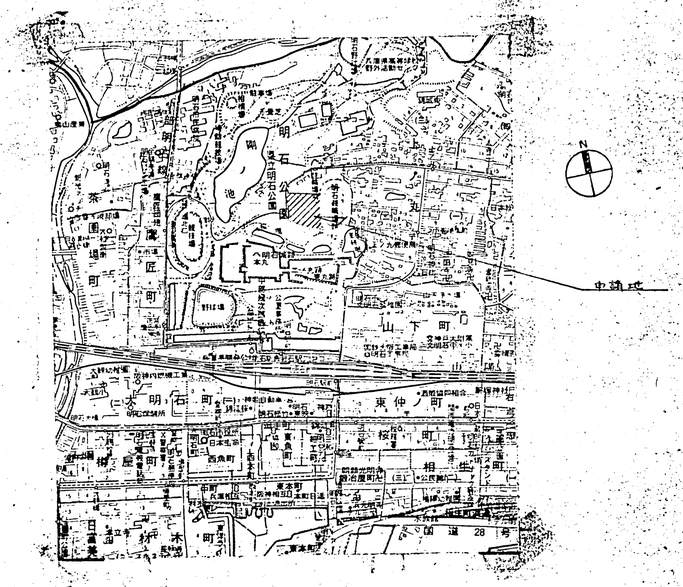




屋階 伏図

明石市立図書館		新築
B 19	梁貫通図 1:200	七次
	安井建築設計事務所	昭和

図面番号	図面名称	縮尺	備考
00	図面表、附近見取図	1:10000	
01	特記仕様書　工事区分		
02	特記仕様書		
03	配管平面図		
04	屋外配管図	1:300	
05	地1階配管図	1:100	
06	1階配管図	1:100	
07	2階配管図	1:100	
08	3階配管図	1:100	
09	屋1階配管図	1:100	
10	衛生器具表		
11	厨房配管詳細図	1:30	参考図
12	厨房器具配置図	1:30	
13	消火栓詳細図		



附近見取図　1:10000

明石市立図書館	新築	
C	給排水衛生設備	
00	図面表　附近見取図　1:10000	
	安井建築設計事務所	

■ 一般特記事項

1. 仕様書の適用

a　この工事仕様書の特記欄に記入のない事項はすべて「日本建築家協会工事共通仕様書」の該当各項を適用する。

b　特記仕様の内容が標準仕様と異なるときは、この特記仕様を適用する。

c　特記仕様が項目のみの場合は標準仕様による。

2. 設計図書の支給，その他

使用目的	図書代	その他の費用	備考
見積用	無償	業者負担	
契約用	3部有償	同上	
申請用	無償	同上	
工事用	有償	同上	2部無償

3. 図書代金

図面サイズ	単価	備考
大 ½	80円／枚	設計図
½	80円／枚	同上
B5版	15円／枚	特記仕様書 積算計算書
標準仕様書	建築　750円／冊 設備　600円／冊	

■ 現場監理指針要項

(a) 工程

(i) ネットワーク手法による工程表提出

(ii) 総合会議　週1回　監理事務所及び各施工業者責任者出席の上週間パート工程による相互の連結工程修正打合せを行う。

(b) 提出必要提要

(イ) 着工

	提出部数	宛先
(i) 着工届	3	
(ii) 現場組成表	3	
（現場員経歴書共）		
(iii) 現場代理人届	3	
(iv) 下請業者一覧表	3	
(v) 仮設計画図書	3	

(ロ) 中間

(i) 工事旬報　月3回（1～10日／11～20日／21～月末）　3部　監理事務所

旬報施工概要　仮設・土工事・基礎工事……工事内訳書の順序にて記入

（事務所　指定用紙）

進捗状況図　各階平面　1/400・断面図に状況色分記入

工程写真　写真サイズ名刺大とし，台紙に貼ったものを提出する。

（台紙事務所指定）

進捗工程表　全体工程に現在迄の施工進捗分を記入。出来高グラフ付記

（事務所指定用紙）

出面表　職種別・旬間小計・累計記入

（事務所指定用紙）

(ii) 各種試験結果報告　3部　監理事務所

(iii) 検査　製品工場検査，現場検査事項は監理事務所と事前に打合せの上日時決定し検査を受ける。

(iv) 設計変更　変更のある場合は、設計変更指示書に基き係員と打合せ着手前に見積書を提出し承認の上施工する。承認のないものは後日金額上の増減を認めない。

積算責任者を定め監理事務所の承認を受ける。

(v) 中間出来高調書並に工事費請求書作製提出

中間2回支払，調書作成の上監理事務所に提出（2部）。

宛

(vi) 行政検査　行政官庁に対する中間検査は通常時間をはずさず様監理事務所に申出る。

(ハ) 竣工

(i) 竣工届（指定用紙）　3部　宛

(ii) 竣工引渡書（〃）　3部

(iii) 受領書（〃）　3部

(iv) 竣工写真　大きさ　180×140，白黒及びカラー

監理事務所指定の写真家により設計担当者立会の上指示の処所を撮影する。

3部提出のこと。

（指定アルバム貼）

(v) 諸官庁竣工検査届

(vi) 諸官庁届出書類の控

リスト作製の上監理事務所に提出

3部　宛

(vii) 竣工図修正提出　竣工後30日以内

(viii) 工事費精算事務　監理事務所の指示による。上記に同じ

(ニ) 災害対策

(i) 保安・火災・衛生

責任者リストを定め提出する。

3部　監理事務所　宛

(ii) 災害対策　2部　監理事務所　宛

災害が予知される場合は速かに防衛対策を計る。

対策組織を定め監理事務所に提出する。

（各業者協同対策とする）

(ホ) 施工図

(i) 施工図作製要領（別紙）により原寸図・施工図の作製リストを提出のこと。施工図作製担当者を常駐する。

3部　監理事務所宛

(ii) 使用資材は全て提出，承認を要す。

工事取合区・分表

項目	細目	建築	衛生	空調	電気	昇降機
埋込み、開孔	1. 自家用水槽及びシンダー、ピット及び蓋取付共	○				
	2. 全天候、屋上等の防止			○	○	
	3. 各階床開孔の取付共		○	○	○	
中央監視	1. 各制御盤の取付及び表示記録				○	
	2. フロートスイッチ類取付の取付				○	
	3. 感知器類、警報盤の取付及び盤内迄の配管配線			○		
	4. 消防機関連動の取付及び盤内迄の配管配線					○
	5. ポンプ用制御盤及び盤内迄の配管配線			○		
	6. 監視盤専用の配線ピット、基礎及び工事	○				
	7. 空調機室用サーモ、ユニバイメタル温度検出器の取付			○		
	8. 監視盤相互の空調用自動制御用信号及び配線の取付			○		
消火設備	1. 配管スリーブ用鉄筋補強		○			
	2. 屋内消火栓箱の発錆防止塗装		○			
	3. 発電機用排気管及び煙突、給油管				○	
排水設備	1. 消火性能試験用押ボタン取付				○	

項目	細目	建築	衛生	空調	電気	昇降機
開口	1. 設備用動力機器類の取付		○			
	2. 窓内出、シンダー、排水溝蓋取付	○				
	3. 肌落留					
土間、壁等	1. コンクリート打込型	○				
	2. ガス風呂の排気筒		○			
	3. ボイラー用煙道			○		
し尿浄化槽	1. （敷家式）外部工事及び防水仕上	○				
雷熱槽	1. 仕上、断熱	○				
受水及び排水槽	2. マンホール、タラップ、通気管	○				
貫通スリーブ	1. 梁、壁、床貫通スリーブ、及び箱入		○	○	○	
	2. 構造壁による貫通補強					
各点検口	1. 天井、床、シャフト等	○				
貯油槽、井戸	2. マンホール保護取付及び内部装置					
	3. コンクリート張水槽	○				
	4. 貯油槽据付に要する架台、捨型コンクリート及びスラブ築造	○				

項目	細目	建築	衛生	空調	電気	昇降機
開口	1. 埋込用中間端出、スピーカー、吹出口廻込口の下地処理及び材り足し、補強	○				
	2. ドアガラス（型板）	○				
	3. 建築、OA、サイン用ダクト（間仕切）個人間仕切部は実施設計参照	○		○		
シャッター及びドア	1. 電動作動、電動機、スイッチ等の取付及び配管配線	二次側			一次側	
		○			○	
金物類	1. 建具金物（ハーフミラー取付）					○
	2. 建具（非常用）の電気錠（一次側）				○	
	3. 手摺金物					○
塗装	1. 白ペンキ及びクリヤー	○				
	2. 鉄部錆止塗装				○	
排水設備	1. 雨水竪樋 (5階)	○				
	2. 汚水及び雑排水 (6階)		○			
外構工事	1. 構内舗装		○			

項目	細目	建築	衛生	空調	電気	昇降機
排煙装置	1. シャッター及び扉、防煙垂壁	○				
	2. 煙感動自動開閉装置	○				
	3 全上配管配線				○	
消火器	9.物理消火器 10型 31本		○			
	〃 〃 20型 6本					

明石市立図書館		新築		
C	給排水衛生設備工事 特記仕様書 工事区分			
01	安井建築設計事務所			

特記仕様書

工事名称	明石市立図書館
工事場所	
建築概要	敷地面積　1,550,000㎡ 建築面積　2,450.㎡66（741.坪32） 延面積　5,023.㎡07（1519.48）
工事期間	
一般共通事項	1. 本工事は設計図、特記仕様書、営繕協会近畿ブロック営繕工務者会議編「機械設備工事共通仕様書（以下共通仕様書という）」並に係る法に基づき施工する。 2. 工事施工に当っては、設計図書、仕様書に従い、誠実に施工すること。不都合な施工で手直しを命ぜられた場合には請負業者の全責任に於いて手直しすること。このための工期の延長は認められない。 3. 仕様書並びに設計図に明記のない部分又は施工上疑義の生じた場合には速やかに申し出て着工前に係員の指示を受けること。この場合の軽微な変更の場合には、請負金額の増減は行わない。 4. 本工事施工上必要な製作図、現場取付図その他施工図等は速やかに作成し係員に提出し承認を受けた後に施工すること。 5. 現場工事に際しては着任者を届出（係員の承認者）必ず常駐させ工事現場の取締り及び現場工事に関する一切の事項を処理すること。又加工施工上必要なものは熟練者を従事させること。 6. 工事の進捗、労務者の就業、材料の搬入、天候等の状況を示す報告書、工程表等を係員の指示により提出し工事の進捗や施工に於いて協議し又指示を受けること。 7. 本工事に関する関係官庁への申請手続きは迅速に代行し且つその費用は請負業者の負担とする。 8. 機器材料は係員の検査を受け合格を受けたものを使用すること。試験は係員の承認する試験所にて行い、その成績書を提出して承認を受けること。検査又は試験に要する費用は、全て請負業者の負担とする。 9. 工事施工に当っては係員いつその都度指示された事項又は立合いを必要とする工程段階の凡ゆる時には係員の立合・検査を受け承認を得た後、その後の工事を進行させること。 10. 係員の指示に従い下記に依り工事写真を提出すること。その費用は請負業者の負担とする。 特に施工状況、その他報告記録の必要な時（埋工後見え隠れとなる主要部分、組手等）及び、竣工写真、主要機器主要部所 11. 工事のための道路及び周辺の住民、工作物、家屋等に損害や公害を与えない様に必要な予防処理を行い且つ被害を与えた場合には請負業者の負担でその補修又は補償すること。 12. 各種機器、配管振動付属設備等全ての設備に対し、実稼動の日より向う1ヶ年を保証期間とし、その期間内に使用材料機器又は施工の不良により故障を起した場合は全て請負業者の負担に於いてその機器材料の取替え又は修理を迅速に行うこと。原因不明の場合には係員と協議すること。保証期間満了直前に各種機器、配管等を点検し結果を報告すること。 13. 試運転期間は最低3日間、1日8時間以上とする。 14. 本工事に必要な仮設作業、試運転の費用は、その全てを請負業者の負担とする。 15. 金属マンホールは重耐圧マンホールとする。
工事項目	1) 給水設備工事　2) 排水通気設備工事　3) 衛生器具設備工事　4) 消火栓設備工事　5) ガス設備工事
給水設備工事	本工事は図示の位置より量水器、受水槽、揚水ポンプ、高架水槽を経て所定の給水個所に給水する。給湯配管設備も本工事に含む。 使用管　上水用 ビニールライニング鋼管　JWWA K 116（正） 給湯用銅管　JIS H 3603　L タイプ ゲート弁　直圧、揚水管部　JIS 10kg/cm²　高架水槽下り　JIS 5 kg/cm² 試験　係員立合いの上　直圧部は 17.5 kg/cm²　他は 10 kg/cm²　1時間の水圧試験を行う。コーキング工法は不可とする。 防錆被覆塗装　共通仕様書による 給水引込口径　75φ mm（メス径）
排水設備工事	本工事は図示の通り屋内で汚水系統、雑排水系統に分離して屋外第一会所で合流し県立図書館の屋外排に接続する。 使用管　排水用鋳鉄管（汚水用）　JIS G 5525　二種 硬質塩化ビニール管（雑排水、通気用）　JIS K 6741　二般管 鉛管（器具排水用）　HASS 203 遠心力鉄筋コンクリート管　JIS A 5303 ゲート弁　全て JIS 5 kg/cm² を使用 試験　係員立合いの上 10 kg/cm² の水圧で1時間の試験を行う。 会所蓋　車輌通行部は耐重圧荷重型、その他は耐中圧荷重型を使用 防錆被覆塗装　共通仕様書による。 注、及び通気通知　φ100㎜のビニール管は貫通部前後1mと、以降上 0.5m の勾配とて、伸縮する事。

衛生器具設備工事	本工事は名器具を図示の位置に設ける。又は、コンクリート壁及び人研台取付はAYボルトで他はホタジにて強固に取付ける。 又器具取付はタイル目地に合わせること。パテつめは不可とする。金具類は全てクロームメッキ仕上とする。 図示は便宜上東陶、又はトネジの品番を使用しているFV、はFL-750㎜にて取付ける事。
消火設備工事	本工事は消火栓ポンプにて各階の屋内消火栓に送水するものとする。 使用管　黒鉛鋳鋼管　JIS G 3452 弁類　全て JIS 10 kg/cm² を使用する 試験　係員立合いの上 10 kg/cm² の水圧で1時間の試験を行う。 防錆被覆塗装　共通仕様書による
ガス設備工事	本工事は図示の位置より分岐し一般用と厨房用との2系統に分け各個所に配管する 塗装　露出部のみ仕上塗装とする

凡例

記号	名称	記号	名称
—1—	給水（飲用含）	⋈	ゲート弁
—2—	湯水管	⋈	テヤンチ弁
—3—	排水（鋳鉄管）	⋈	フレキシブル継手
—4—	排水（ビニール管）	⋈	電磁弁
---5---	通気管	⋈	Y型ストレーナー
—1—	給湯管	⊘	排水金物
—X—	消火管	①	床上掃除口
—G—	ガス管	▭	屋内消火栓
—U—	ヒューム管	⊠	雑排水桝
		⊠	汚水桝

メーカーリスト

名称	メーカー指定			
水槽	三菱樹脂	福水工事	東興機器	
ポンプ	荏原製作所	日立製作所	極東機械製作所	相互ポンプ
屋内消火栓	直良鉄工所	横井製作所	村上製作所	
排水鋳鉄管	久保田鉄工	東本鉄工所	旭本鋳鉄管	
鋼管	住友鋼管	日本鋼管	新日本製鉄	
ビニール管	久保田鉄工	福水化学	三菱樹脂	
ヒューム管	羽月ヒューム	旭本ヒューム	日本ゼニスパイプ	
銅管	住友金属工業	古河電気工業	大阪伸銅	
鉛管	芳江鉛工業	大日金属工業	日本鉛管	
弁類	東洋バルブ	三吉バルブ	巴バルブ	
フレキシブル継手	三吉機械工業	フシマン	日本ベローエ業	
仕生廻器	東興機器	荏原製作所		
水栓類	東興機器	伊奈製陶		
仕生金物	大阪ドレネジ工業	関西鋼工	長谷川鋳工所	
湯沸器	大阪ガス			
ガスコック類	大阪ガス			

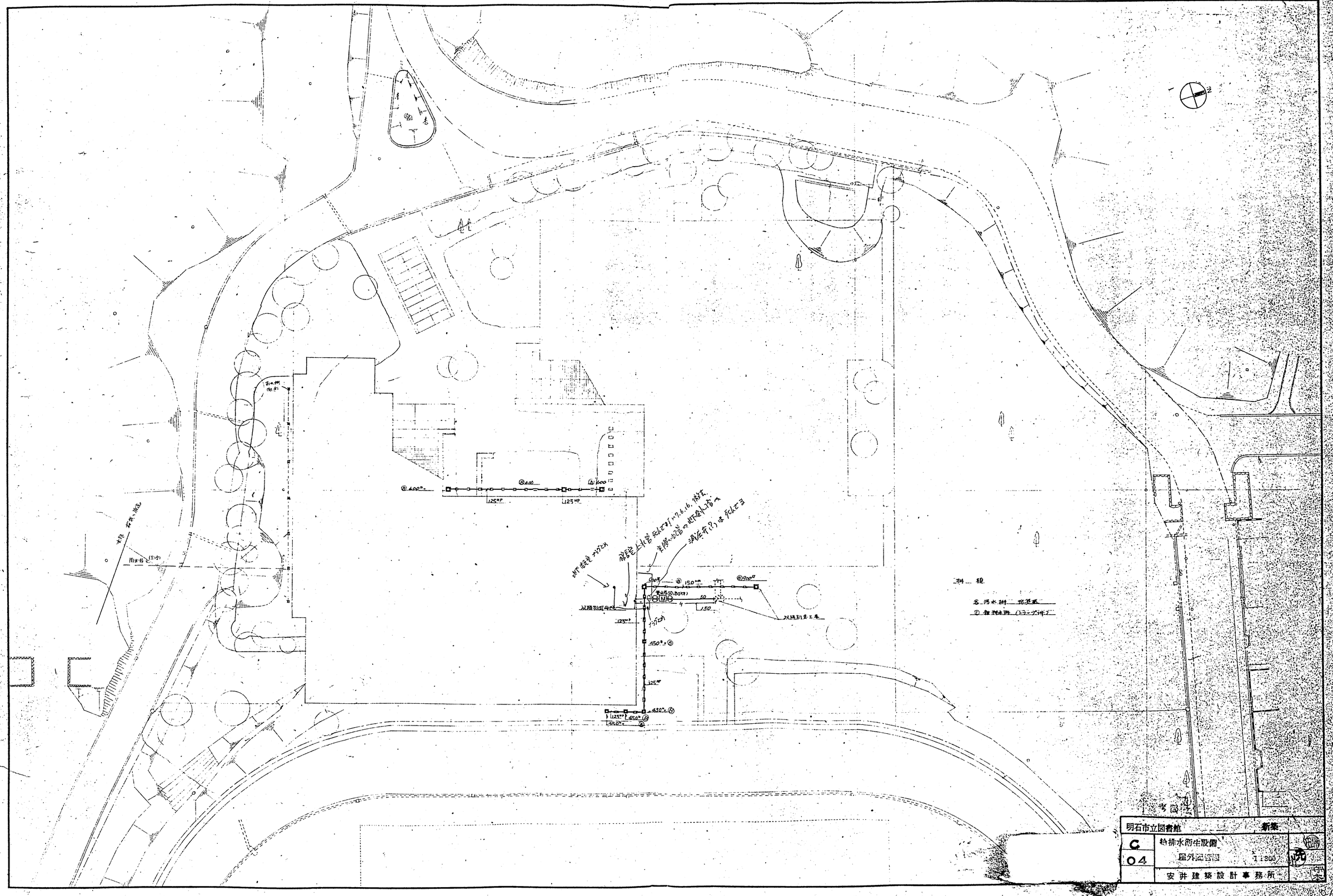
その他同等品以上とする

明石市立図書館	新築	
C 02	給排水衛生設備	担当
	特記仕様書	作成
	安井建築設計事務所	検図

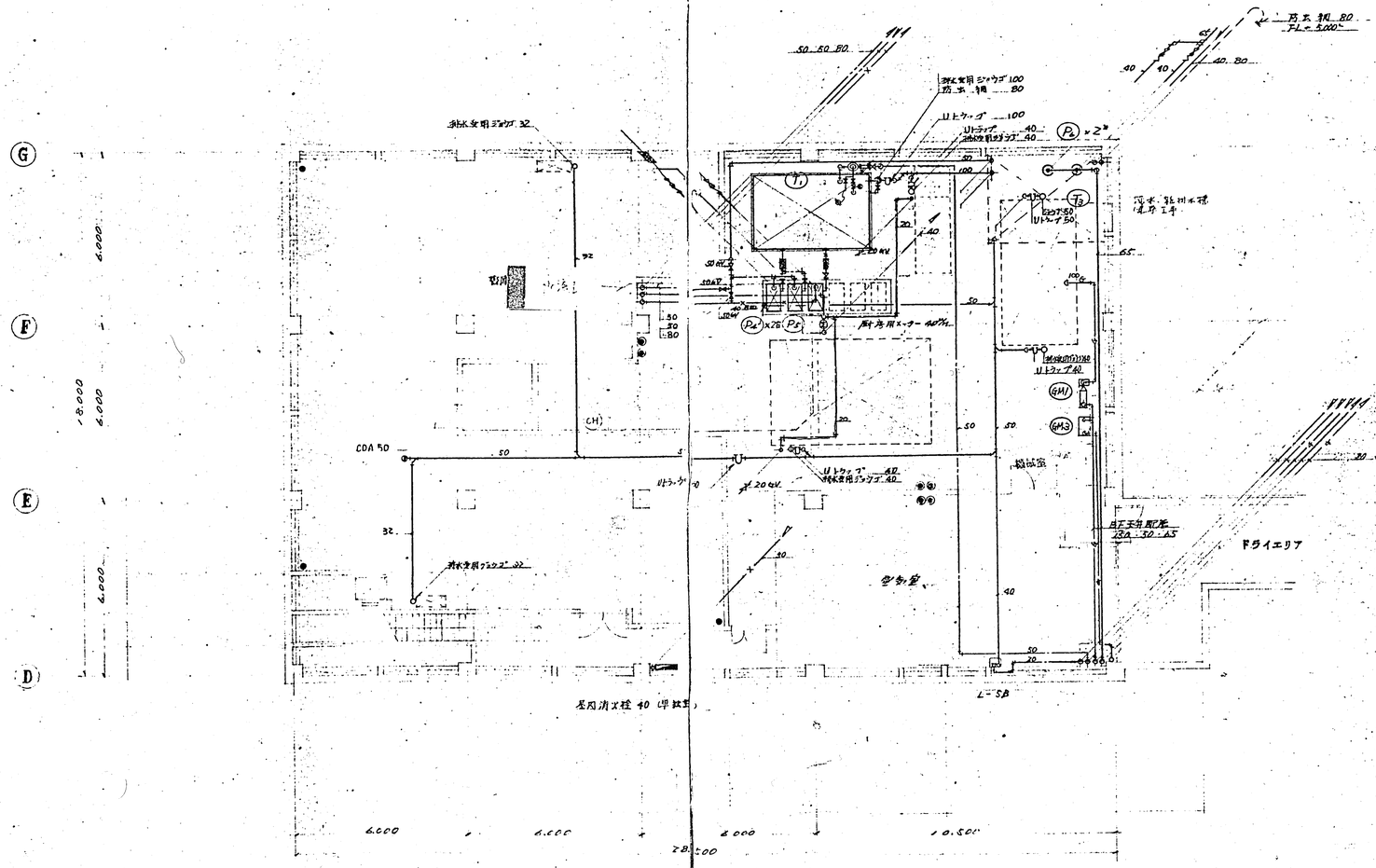
機器仕様

記号	名称	台数	仕様
T_1	受水槽	1	FRP製 パネル型 有効 20㎥ コンクリート基礎 500㎜
T_2	高架水槽	1	FRP製 ボルト型 有効 8㎥ 架台 H500㎜ コンクリート基礎 500
T_3	清水兼雨水槽	1	コンクリート製 建築工事
P_f	揚水ポンプ	2	4段タービン 40A×160ℓ/min×40m×3.7kW 自動交互運転
P_s	消火ポンプ	1	3段タービン 80A×450ℓ/min×52m×11kW
P_d	清水排水ポンプ	2	水中用 50A×400ℓ/min×7m×1.5kW 自動交互運転
GM_1	ガスメーター	1	地域式大口需要機用 ルーツメーター ガス
GM_2	ガスメーター	1	厨房用 光100 灯用 ガス
GM_3	ガスメーター	1	一般用 50 灯用 ガス

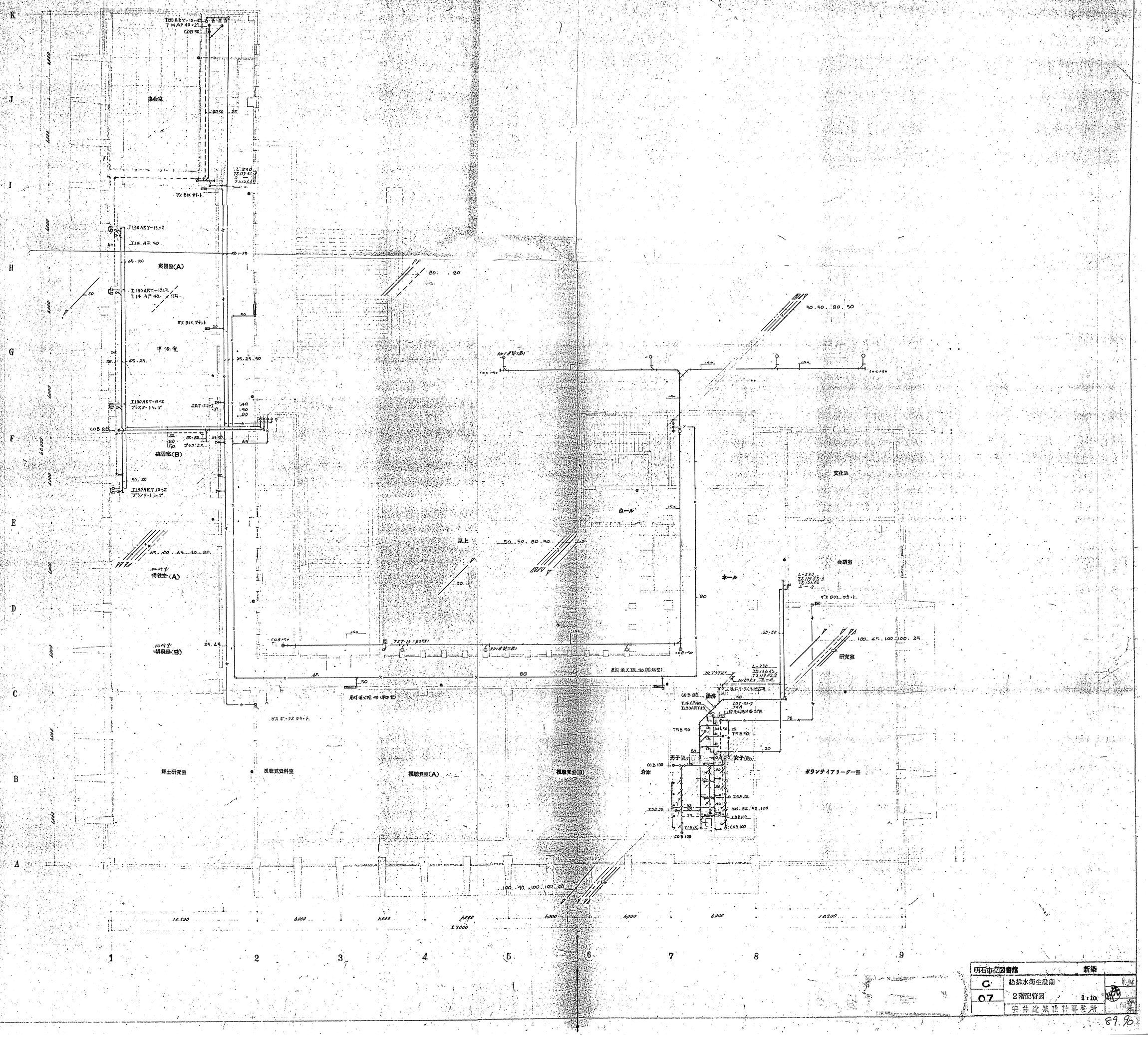
明石市立図書館		新築	
C	給排水衛生設備		
03	配管系統図		
	安井建築設計事務所		



明石市立図書館	新築	
C 04	給排水衛生設備 屋外配管図	1:300
	安井建築設計事務所	

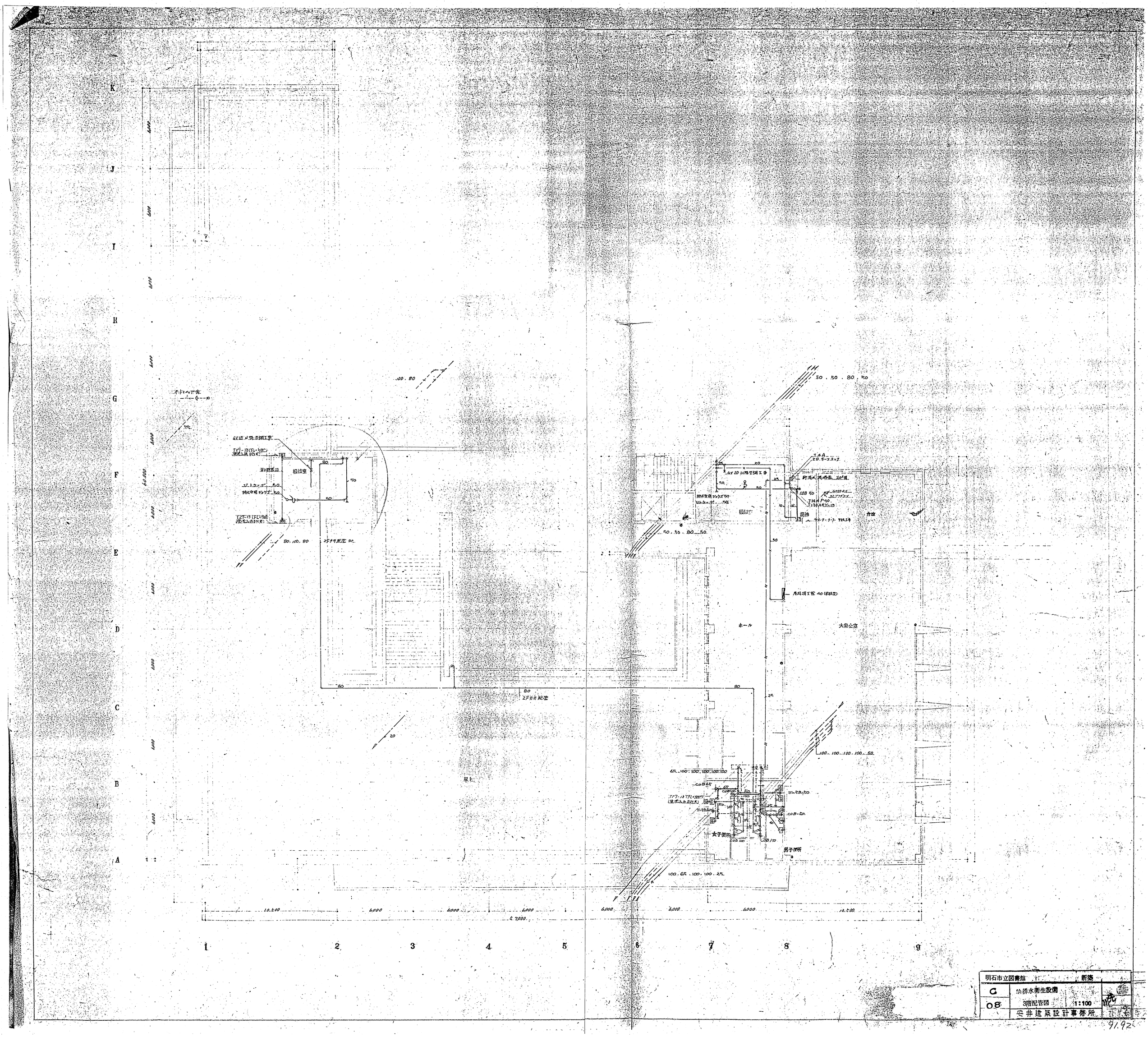

G
F
E
D
5
6
7
8
9
6,000
6,000
6,000
10,500
28,500
8,000
4,000
4,000
CDA 50
32
92
(CH)
50
50
80
50 50 80
100
40
40
40
40
80
80
100
100
50
50
50

児童読書室
少年読書室
婦子読書室
一般閲覧室
事務室
休憩室
食堂
厨房
便所
倉庫
受付
管理室
管理人室
保健室
学習室
車庫
荷解
集会室
資料室
玄関
1F床下配管
屋内消火栓40(単独型)
屋外消火栓 65 (80型)
屋外排水管 図参照
地下式消火栓 65 (80型)
ガス BOX ガード
ピット
ステンレス製水受金(上向き付)
1.E.天井配管
100,40,100,125,40
100,100,125
100,40,100,100,40
50,50,80,50
65,100,65,40,100
50,50,80
1:100
新築
C
06
給排水衛生設備
1階配管図
安井建築設計事務所
明石市立図書館
8788



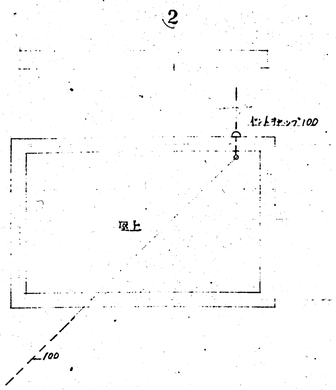
明石市立図書館	新築	
C	給排水衛生設備	A3
07	2階配管図 1:100	
	安井建築設計事務所	

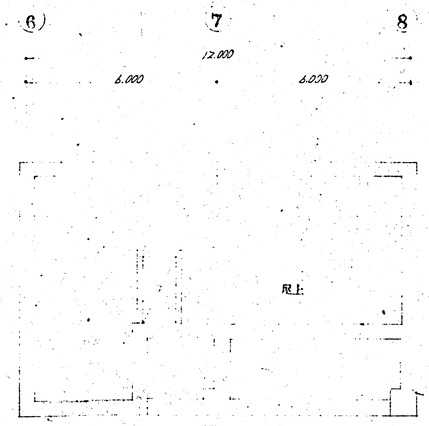
89.8

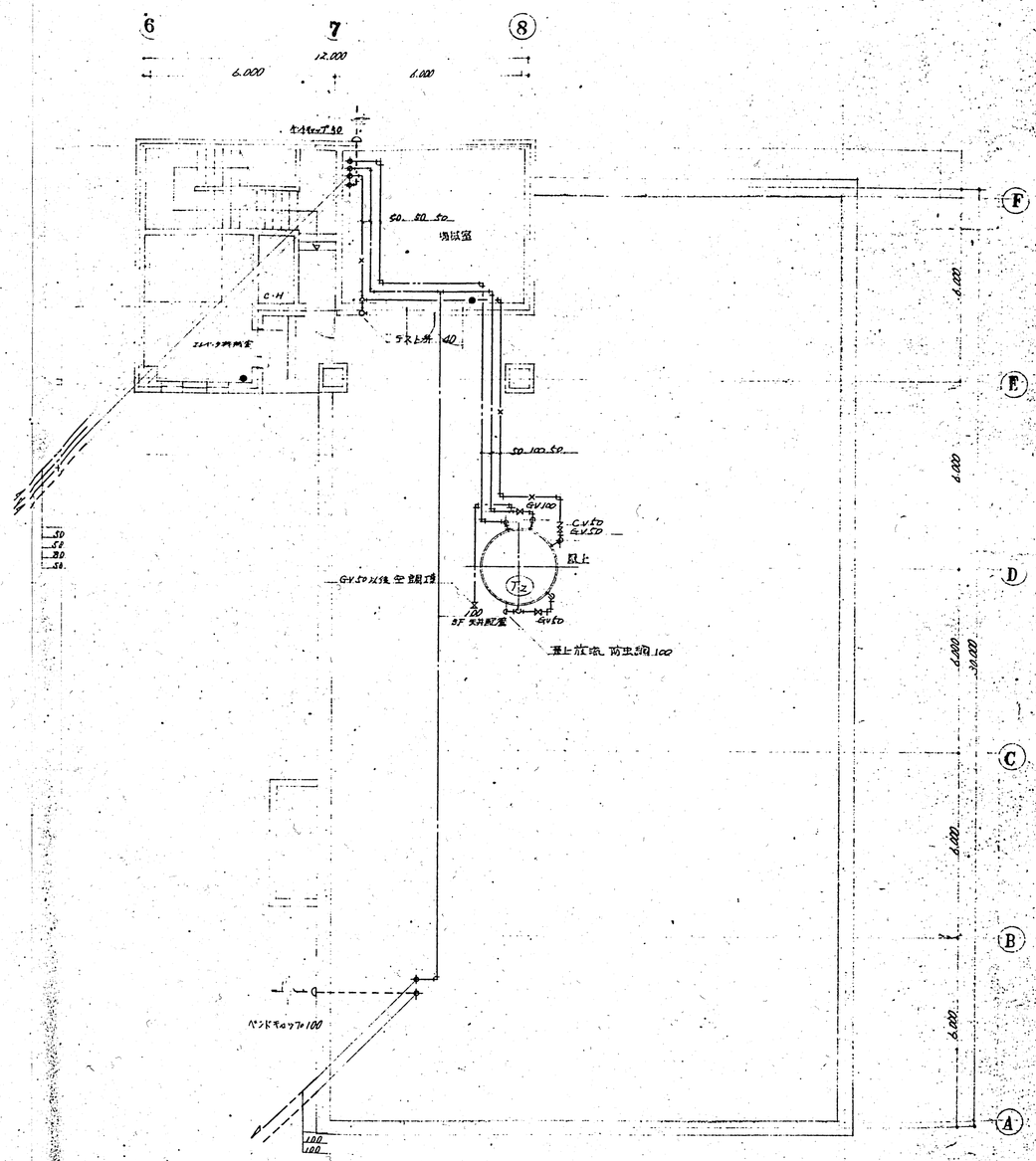


明石市立図書館	新築	
C	給排水衛生設備	
08	3階配管図	1:100
	安井建築設計事務所	

91.92







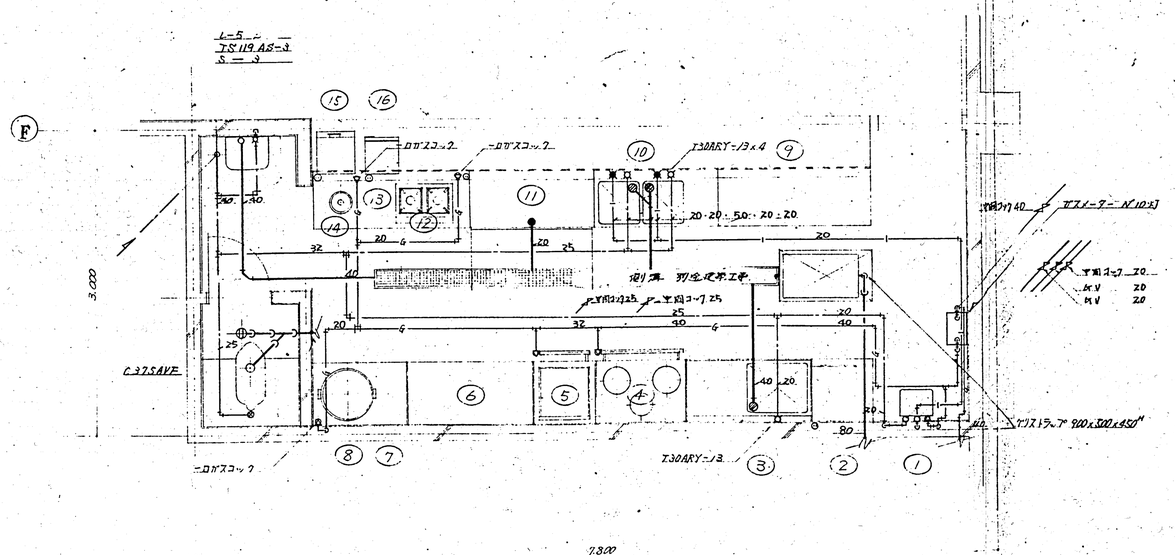
明石市立図書館	新築	
C	給排水衛生設備	伝開
09	屋1階配管図 1:100	決済
	安井建築設計事務所	検図

衛生器具一覧表

名称	型番	数量	屋外	北館	1階					2階						3階			屋上		備考（付属品）
					従業便所	男便所	厨房	管理人室	その他	美術工芸	便所	事務室	その他	湯沸	便所	その他				
和風大便器	C 37 S VF	16			2	4					7				3						
和風兼用便器	C 37 S AVF	2					1		1												
洋風便器	C 14	3						1							2						
小便器	U 53	5			3						1				1						
小便器	U 29	10				4					4				2						
洗面器	L 230	31			4	6		1	8		6	1	1		4						
手洗器	L 58	3		1			1		1												
掃除流し	S K 22 A	2				1					1										
化粧棚	S 3	15					1	1	9			1	3								
化粧鏡	T S 119 A S 3	34			4	5	1	1	9		6	1	3		4						
大石ロムル	T S 126 A S	33			4	5	1	1	8		6	1	3		4						
汚水自在水栓	T 30 A R Y-13	19						1	2	4	4	1	4		1						
自在水栓	T 30 A R Y-13	3					2														
プラスタートラップ	-	2									2										
アングル止水栓	T 4 A	5						2	1		1				1						
散水栓	T Z 7-13 (20A)	7	6						1												
〃 (箱埋BOX)		4												1		3					
流し排水金物	T 14 A P 40	10					3	1	2	2	1			1							
	T 14 B P 40	2										2									
目皿	100	1					1														
〃	40	1		1																	
床排水金物	T S A 50	8			3	2		2	1												
〃	T S B 50	6									4				2						
床上掃除口	C O A 125	4			2				2												
〃	100	7			1	3			3												
〃	80	1						1													
〃	65	3			1	1		1													
〃	50	7		1	1	2			3												
〃	40	4							4												
〃	C O B 125	1									1										
〃	100	8					1				5				2						
〃	80	2									1										
〃	65	2									1				1						
〃	50	4										1	1	1	1						
リトラップ	100	1		1																	
〃	50	5		3												2					
〃	40	3		3																	
グリーストラップ	T 型 80	1					1														
バットキャップ	〃 100	2								1	1										
〃	50	3										1									
〃	40	1																			
一口ホースコック		4						1	1	3					1						
二口ホースコック		7						2	5	2											
ボックスコック		11					1					2									
中庭コック	40	1					2					1									
〃	25	4					1														
〃	20	1																			
貯湯式湯沸器	20ℓ用	3							1												
バランス型分岐栓	上り湯行	1						1													
給水コック	100	2							2												
〃	50	1							1												
和便用補氏吸器	C 103	2								2											
身体障害者便器		2																			

鋳鉄製

明石市立図書館		新築	
C	給排水衛生設備工事		
10	衛生器具表		
	安井建築設計事務所		

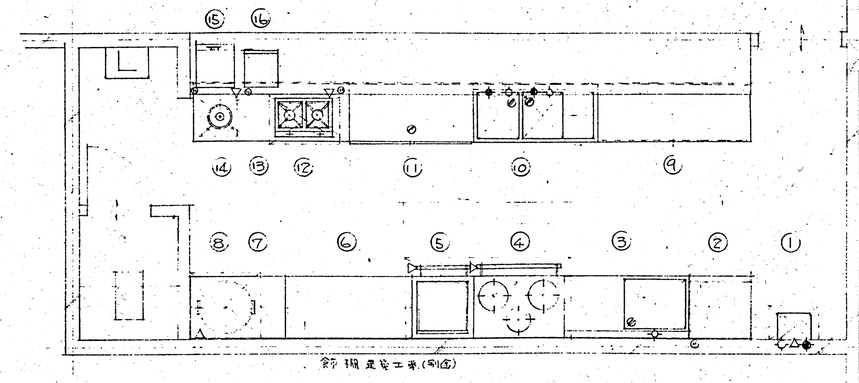


厨房器具一覧表　(別途工事)

番号	器具名	寸法 巾	奥行	高さ	台数	給水	給湯	排水	電気	ガス	消費量	フード	備考
1	業用湯沸器		PH8号		1	15×1	15×1			20×1	3.3	要	
2	電気冷蔵庫		SR-230R		1				2P-100V 160W				
3	シンク付台	1200	600	800	1	15×1		40×1					
4	ガスレンジ	900	600	800	1					25×1	5.6	要	スピンスカルク-付
5	クリルプレート	600	600	800	1					25×1	3.0	要	
6	吊戸	1200	600	800	1								下枠納期建築工事
7	吊戸	900	600	300	1								
8	ロスト板巻		8"		1					9×1	1.1	要	
9	作業台	1500	550	800	1								下枠戸棚
10	二槽水切シンク	1200	550	800	1	15×2	15×2	40×1					
11	コールドテーブル	1200	550	800	1			15×1					
12	ガスローブルフンロ		R-2KE		1				2P-100V 0.3KW	9×1	1.1	要	
13	テーブル	1500	550	800	1								下枠冷凍庫
14	コーヒーセン		36"		1				2P-100V 200W	9×1	0.4	要	
15	ウォーターシーラー		WI-10C		1				2P-100V 200W				
16	食器棚		EK-37		1								

注) 3, 4, 5, 7, 10の器具のみガス栓

明石市立図書館		新築	
C	給排水衛生設備		用途
11	厨房配管詳細図	1:30	北
	安井建築設計事務所		作成



厨房機器工事(別途)

厨房器具一覧表（別途工事）

No.	機器名	寸法 間口	寸法 奥行	寸法 高さ	台数	給水	給湯	排水	電気	風量	用排気	ファン	備考
						⏚	◆	⌀	Ⓔ	▽	M³/H	記号	
1	瞬間湯沸器		PH-8号		1	15A	15A			20A	33	壁	
2	冷蔵庫		SR-23K		1				2P-100V 160W				
3	シンク付台	1200	600	800	1	15A		40A					
4	ガストレンジ	900	600	800	1					25A	5.6	壁	
5	グリルプレート	600	600	800	1					25A	5.6	〃	
6	棚	1200	600	800	1								
7	〃	900	600	800	1								
8	ガス炊飯器		5K		1					9A	1.1	壁	
9	作業台	1500	550	800	1								下部戸棚
10	二槽水切シンク	1200	550	800	1	15A	15A	40A					
11	コールドテーブル	1200	550	800				15A					
12	ガスターボルコン		R-22E		1				2P-100V 9.5KW	9A	1.1	壁	下部冷凍機
13	テーブル	1500	550	800	1								
14	ガスコーヒーアン		5K		1				2P-100V 2KW	9A	0.4	壁	
15	ウォータークーラー		WL-10C		1				2P-100V 2KW				
16	タオル蒸し器		EK-30		1								

参考図

明石市立図書館	新築	
C 12	給排水衛生設備工事 厨房器具配置図 1:80	佃 先
	安井建築設計事務所	案

製作仕様

材　料　1.6㎜ ボンデ鋼板

塗　装　メラミン樹脂塗料焼付仕上げ、指定色とする。
但し、埋込型の場合 胴は錆止めとする。

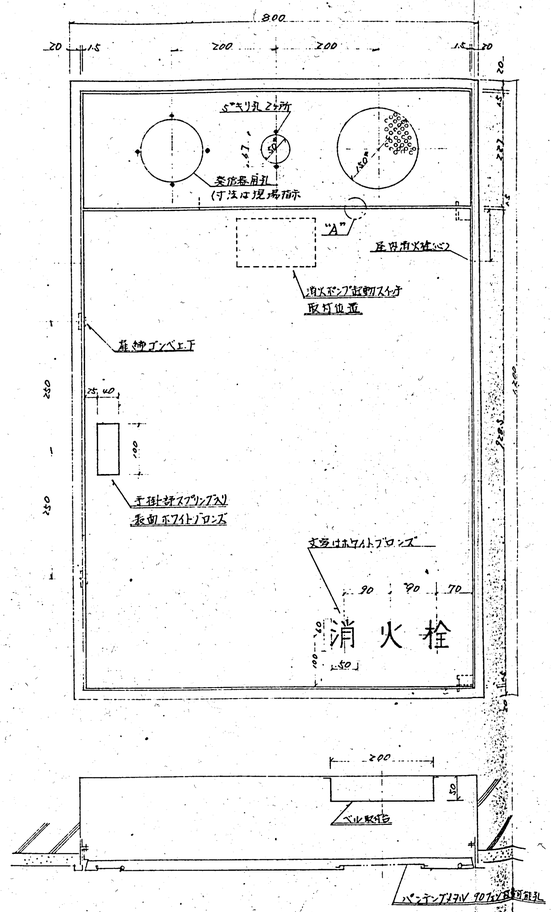
附属品　消火栓 40A×90°×1ヶ　BCクロムメッキ

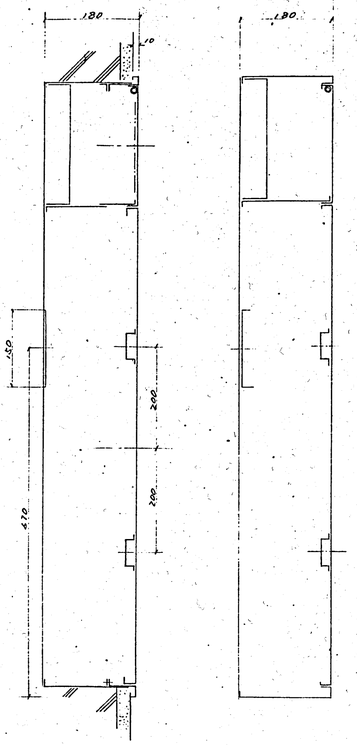
ノズル 40A×13㎜×1本　BC クロムメッキ
ホース 40A×15m×2本　全合成内面ゴム引ホース
ホース架 2ふくし×1ヶ　BCクロムメッキ

扉断寸　平元圧　　平元石

製作個数

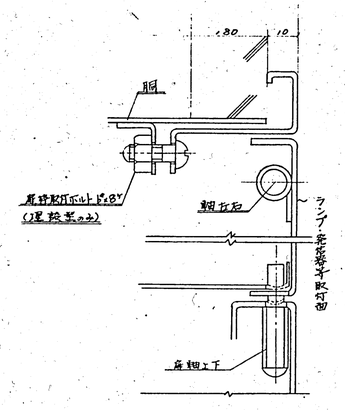
品種	数量		
	平元圧	平元石	訂
屋内消火栓	3個	5個	2個



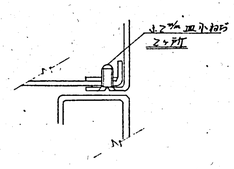


埋込型

露出型



埋設型を示す引出図も本図に準ずる

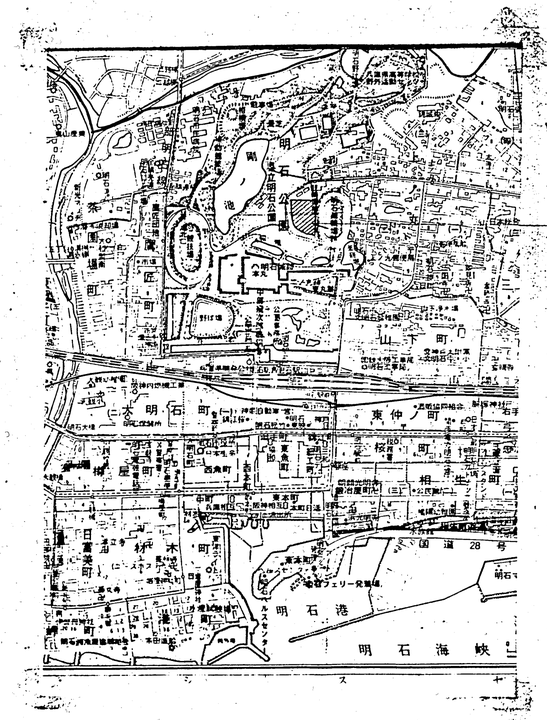


"A" 詳細図

屋内消火栓箱　S=1/5

明石市立図書館		新築
C	給排水衛生設備工事	
13	消火栓詳細図	
	安井建築設計事務所	

図面番号	図面名称	縮尺	備考
00	図面表．　附近見取図．	1:10000	
01	特記仕様書．　工事区分	——	
02	特記仕様書	——	
03	特記仕様書	——	
04	機器リスト	——	
05	配管系統図	——	
06	地1階配管図	1:100	
07	地1階配管図	1:100	
08	1階配管図	1:100	
09	2階配管図	1:100	
10	3階配管図	1:100	
11	屋1階配管図	1:100	
12	自動制御系統図	——	



附近見取図　1:10000

明石市立図書館		新築
D	空気調和設備工事	
00	図面表　附近見取図 1:10000	
	安井建築設計事務所	

■ 一般特記事項

1. 仕様書の適用

a この工事仕様書の特記欄に記入のない事項はすべて「日本建築家協会工事共通仕様書」の該当各項を適用する。

b 特記仕様の内容が標準仕様と異なるときは、この特記仕様を適用する。

c 特記仕様が項目のみの場合は標準仕様による。

2. 設計図書の支給，その他

使用目的	図書代	その他の費用	備考
見積用	無償	業者負担	
契約用	3部有償	同上	
申請用	無償	同上	
工事用	有償	同上	2部無償

3. 図書代金

図面サイズ	単価	備考
大 ½	80円／枚	設計図
½	80円／枚	同上
B5版	15円／枚	特記仕様書 構造計算書
標準仕様書	製本 750円／冊 設本 600円／冊	

■ 現場監理施工要項

(a) 工程

(1) ネットワーク手法による工程表提出

(2) 総合会議 週1回 監理事務所及び各店」業者責任者出席の上週間ベース工程による相互の連絡工程修正打合せを行う。

(b) 提出書類概要

(イ) 着工

	提出部数	宛先
(1) 着工届	3	
(2) 現場仮成表	3	
（現場員経歴書共）		
(3) 現場代理人届	3	
(4) 下請業者一覧表	3	
(5) 仮設計画図書	3	

(ロ) 中間

(1) 工事旬報 月3回（1～10日，11～20日）6部 監理事務所
21～月末

旬報施工概要 仮設・土工事・基礎工事……工事内訳書の順序にて記入
（事務所 指定用紙）

進捗状況図 着工平面 1/400・断面図に状況色分記入

工程写真 写真サイズ各別大とし，台紙に貼ったものを提出する。
（台紙は事務所指定）

進捗工程表 全体工程に現在迄の施工部分を記入。出来高をグラフ付記
（事務所指定用紙）

出面表 職種別・旬間小計・累計記入
（事務所指定用紙）

(2) 各種試験結果報告 3部 監理事務所

(3) 検査 製品工場検査，現場検査事項は監理事務所と事前に打合せの上日時決定し検査を受ける。

(4) 設計変更 変更のある場合は、設計変更指示書に基き係員と打合せ着手前に見積書を提出し承認の上施工する。
承認のないものは後日令物上の増減を認めない。
積算責任者を定め監理事務所の承認を受ける。

(5) 中間出来高調書並に工事費請求書作製提出
中間2回支払。調書作成の上監理事務所に提出（2部）。
宛

(6) 行政検査 行政官庁に対する中間検査は適宜時間をはずさず監理事務所に申出る。

(ハ) 竣工

(1) 竣工届（指定用紙） 3部 宛

(2) 竣工引渡書（〃） 3部

(3) 受領書（〃） 3部

(4) 竣工写真 大きさ 180×140，白黒及びカラー

監理事務所指定の写真家により設計担当者立会の上指示の処所を撮影する。
部提出のこと。
（指定アルバム貼）

(5) 諸官庁竣工検査届

(6) 諸官庁届出書類の控
リスト作製の上監理事務所に提出
3部 宛

(7) 竣工図修正提出 竣工後30日以内

(8) 工事費精算事務 監理事務所の指示による。上記に同じ

(ニ) 災害対策

(1) 保安・火災・衛生
責任者リストを定め提出する。
3部 監理事務所 宛

(2) 災害対策 2部 監理事務所 宛
災害が予知される場合は速かに防衛対策を計る。
対策組織を定め監理事務所に提出する。
（各業者協同対策とする）

(ホ) 施工図

(1) 施工図作製要領（別紙）により原寸図・施工図の作製リストを提出のこと。施工図作製担当者を常駐する。
3部 監理事務所宛

(2) 使用資材は全て提出，承認を要す。

工事区分表

項目	細目	建築	衛生	空調	電気	昇降機
仮設、共通	1. 仮囲い、工事用道路、ヤード、工事用電力設備	○		○	○	
	2. 外部足場、安全設備			○	○	
	3. 各種運搬機械の取付		○	○	○	
	…					
土工事及地業	1. 各種地盤改良工事及び地業				○	
	2. パイルテスト杭の施工及び取付				○	
	3. 山留め、土留壁の施工及び鋼矢板の引抜き			○		
	4. 排水設備、水替設備の施工及び機械、器具の設置					○
	5. …					
	6. …	○				
	7. 外構用擁壁、コンクリートブロック塀及び金網フェンスの施工			○		
	8. 監視装置、計測用自動制御用配管及計測器の取付				○	
	9. 土工自動制御工事			○		
基礎工事	1. 土工事、地業工事		○			
鉄筋工事	2. 鉄筋及び溶接工事		○			
	3. 鉄筋及び溶接工事の検査及び試験				○	
鉄骨工事	1. 鉄骨製作及び取付				○	

項目	細目	建築	衛生	空調	電気	昇降機
型枠	1. 鋼製型枠及び木製型枠		○			
	2. 合板、シンダー、排水溝蓋取付	○				
	3. 鏡縁					
コンクリート工事	1. コンクリート製造及び打設	○				
	2. ガス抜管の設置		○			
	3. 避雷導線				○	
浄化槽	1. 仕上、防水及び防水仕上	○				
蓄熱槽	1. 仕上、防水	○				
受水及び揚水槽	2. マンホール、タラップ、通気管	○				
貫通スリーブ	1. 鋼、硬、鉄製貫通スリーブ、及び埋入		○	○	○	
	2. 構造体に於ける貫通補強	○				
各種点検口	1. 天井、床、シャフト等	○				
防油堤、水槽	2. マンホール蓋取付及び内部梯子		○			
	3. コンクリート製水槽	○				
	4. 防油堤に付属する階段、床コンクリート及びスラブ等	○				

項目	細目	建築	衛生	空調	電気	昇降機
塗装	1. 内部インテリア、スピーカー、非常用照明器具の取付	○				
	2. …					
	3. 埋込、ひさし、ベース用アリマキ（仮設）	○		○		
	…					
シーリング	1. 各種開口、伸縮目地、メイソン等の取付及び配管	二次部			一次部	
ドレンエ事	2. …	○			○	
金属工事	1. 各種インサートの取付					○
	2. 各種金属製品の取付（一次部）				○	
	3. …					○
…	1. …	○				
	2. …				○	
…	1. … (配管)		(			
	…		○			
	…		○			

項目	細目	建築	衛生	空調	電気	昇降機
建具工事	1 シャッター及び扉、防煙垂壁	○			(	
	2. 煙道自動開閉装置	○				
	3 全上配管配線				○	

明石市立図書館	新築
D.	空気調和設備工事 特記仕様書 工事区分
01	安井建築設計事務所

1. 工事名称　明石市立図書館

2. 工事場所

3. 建築概要　敷地面積　550.000 m²
　建築面積　2.450.66 m²（741.32）
　延面積　5023.07 m²（1519.48）

4. 工事期間

5. 一般共通事項
1) 本工事は設計図、特記仕様書、官塗協会並武ブロック各協主務者会議編「機械設備工事共通仕様書」(以下共通仕様書という)を国係諸法に基づき施工する。
2) 工事施工に当っては設計図書、仕様書に従い誠実に施工すること。不都合な施工で手直しを命ぜられた場合には請負業者の全責任に於て手直しすること。これための工期の延長は認められない。
3) 仕様書上で設計図に明記のない部分又は施工上疑義の生じた場合には速やかに申し出て角工前に係員の指示を受けること。この場合軽微な変更の場合には請負金額の増減は行わない。
4) 本工事施工上必要な製作図、現場取付図、その他施工図等は速やかに作成し、係員に提出し、承認を受けた後に施工すること。
5) 現場工事に際しては責任者を指名し(係員の承認者)、必ず常駐させ、工事現場の取り締りおよび現場工事に関する一切の事項を処理すること。又加工施工上必要なものは熟練者を従事させること。
6) 工事の進捗、労務者の配置、材料の搬入、天候等の状況を打合せ書、工程表等を係員の指示により提出し、工事の進捗に施工に努めて協議し、又指示を受けること。
7) 本工事に関する、関係諸官庁への申請手続きは迅速に代行し、且つその費用は全て請負業者の負担とする。
8) 代替材料は係員の検査を受け合格を受けたものを使用すること。
　試験は係員の承認する試験所にて行ない、その成績書を提出し承認を受けること。
　検査や試験に要する費用は全て請負業者の負担とする。
9) 工事施工に当っては、係員からその都度指定された事項又は立会いを必要とする工程段階の変り時には、係員の立会い、検査を受け承認を得た後、その後の工事を進行させること。
10) 係員の指示に従い、下記に依り工事写真を提出すること。その費用は請負業者の負担とする。
　　対象施工状況　その他報告記録の必要な時(設備後、見え隠れとなる主要部分、埋設等)及び竣工写真
　　主要代替主要仙所
11) 工事のための通路及び周辺の住民、工作物、家屋等に被害又は公害を与えない様に必要な予防処理を行ない、且つ被害を与えた場合には請負業者の負担で、その補修又は補償すること。
12) 各種代替、配管被覆可燃設備等全ての設備に対し、実務例の日より向う一ヶ年を保証期間とし、その期間内に使用材料、代替又は施工の不良により故障を起こした場合は全て請負業者の負担において、その代替材料の取替え又は修理を迅速に行うこと。原因不明の場合には係員と協議すること。
　保証期間満了直前に各種代替、配管等を要検し指示を報告すること
13) 試運転期間は最低3日間10日8時間以上とする。
14) 本工事に必要な仮設作業、試運転の費用は、その全てを請負業者の負担とする。

6. 設備概要　1) 設計条件は次の通りとする。

夏季	外気 33°DB 72%RH	一般室 27°DB 50%RH	ホール 27°DB 50%RH	倉庫 23°DB 60%RH	書庫 23°DB 50%RH
冬季	外気 0°DB 64%RH	一般室 20°DB 40%RH	ホール 18°DB 40%RH	倉庫 20°DB 40%RH	書庫 20°DB 40%RH

2) 冷熱源は冷温水発生機(二重効用吸収式)を機械室に設置し、冷温水を各系統空調器に送給する。
　冷却水は冷却塔に依る循環とする。
　空調器はエアーハンドリングユニットとし、機械室に送気して冷暖房を行ない、空調系統は東系統(1ハ2階)、
　両系統(1ハ2階)、3階大集会室系統、北階書庫系統の4系統とする。
　換気は厨房、便所、湯沸室、集会室をする種、機械室をす1種とする。

7. 工事範囲
8. 機器設備工事　1) 機器設備工事　2) 風道管設備工事　3) 配管設備工事　4) 換気設備工事　5) 自動制御設備工事
　1) 各機器仕様は設計図、機器表、及び共通仕様書に基づく。
　2) 吸収式冷温水発生機
　　a. 本機は立発機、吸収器、高低圧再生器、凝縮機、抽気ポンプ、吸収液ポンプ、冷媒ポンプ、整流調整装置
　　安全装置、操作盤等によるもので、その据付方法は設計図に依り、冷媒は水、冷媒容積は臭化リチウムとする。
　　b. 安全装置は最低限下記のものを備える。
　　(1) 冷水過冷却作動スイッチ　(2) 各ポンプサーマルリレー　(3) 冷媒液液循環防止装置　(4) 冷却水、冷水断水リレー
　　(5) 温水過熱防止サーモ　(6) 高圧再生器温度圧力スイッチ液面リレー(7) 吸収液ポンプ運転スイッチ　(8) ガス圧低下スイッチ
　　(9) ガス火炎検出器(フレームアイ)
　　c. 据付用コンクリート製基礎上に芯を正しく出し水平に据付ける。又ブロワー等台には防振ゴムを設け振動伝達を最少限に押える。
　　d. その他の仕様についてはメーカーの標準範囲に依る。
　　e. ガス排気煙道は鋼板 4.5㎜厚製とする。
　3) ポンプ類(冷却水ポンプ、冷水ポンプ、温水ポンプ)
　　a. 型式は渦巻ポンプ
　　b. 防振装置共、基礎上に正しく据付ける。
　4) 空気調和器(エアーハンドリングユニット、工場組立空気調和器)
　　a. 空調器は送風機、エリミネーター、水噴霧加湿装置、空気冷却加熱コイル、及びエアーフィルターを組込んだユニットから成り、フィルター風上側に共シフォンパンを設ける。
　　b. 据付けは予め打ったコンクリート製基礎上に防振ゴムパットを挿入して水平に正しく据付ける。
　　但しファンセクションはバネ式防振装置を設ける。
　　c. その他の仕様についてはメーカーの標準仕様に依る。
　5) 送風機(換気ファン)
　　a. 仕様は設計図及び共通仕様書「現場組立て空気調和器内蔵送風機」欄に従う。
　　b. 据付は床置型においては共通ベース下部に防振ゴムを、天井吊型においては防振吊金具を用い正しく据付ける。
　　c. 同中斜流指示のファンには消音内貼とする。
　6) 冷却塔
　　a. 隊伸構造材質とする。
　　b. 据付けはコンクリート基礎上に強固に固定し、地震、台風等に対して十分なる強度を有するものとする。
　7) 膨張タンク
　　a. 厚さ3.2㎜厚の鋼板製溶接加工とし、内部はアルミニウム溶射または フェノール樹脂コーティング
　　外部は防錆塗装とする。
　8) ユニットフィルター
　　a. 予備として 50枚

明石市立図書館	新築	
D	空気調和設備工事	仕様書
02	特記仕様書	設計
	安井建築設計事務所	安井

9. 風道管設備工事

1) ダクト材料は亜鉛鉄鋼板(JIS G 3302)の2種かまたは3種とし、その使用板厚、補強、接合、フランジ等仕様は共通仕様書「低速ダクトの項」に依る。
2) 施工の都合上フレキシブルダクトを使用する場合は不燃材料で完全な可撓性と耐圧強度を有し、熱絶縁切等の欠けのないものとする。空調機連絡ケーシング、ボックスチャンバー及び出口側消音チャンバーはケーシングの長辺2000未満1.0㎜ 2,000以上1.2㎜とし補強及び接合は、1.0㎜～1.0×1.0×3、1.2㎜～1.0×1.0×5、アングル材ピッチは900㎜以下とする。スチャンバー外部は50㎜グラスウール(カサ比重重量32㎏/㎥)グラスクロスサランネット金網押えとする。
3) 消音エルボ、消音ダクトの内貼は50㎜グラスウール(カサ比重重量32㎏/㎥)グラスクロス、サランネット金網押えとする。
4) 防火ダンパー、防火兼風量調整ダンパーは板厚1.6㎜以上の鋼板製とし、温度ヒューズは72℃とする。
5) ガイドベーン、ダクトの曲りは十分な曲率を採るが、周辺が極端に小さい場合や、直角の場合には原則としてガイドベーンを設ける。
6) 運転後吸込口可近のダクトには点検口を設け、ベルマウス側面及び天板を容易に行える様にすること。
7) ダクトの設置は共通仕様書「風道及び付属品」の項による。
パッキングは石綿糸(JIS R 3450)による石綿テープ又は石綿板(JIS R 3452)とする。
8) 吸出口は設計図とおりとし、天井高により到達距離を充分考慮すること。

10. 配管設備工事

1) 配管材料は冷却水、冷温水、給水、排水等いずれも亜鉛鉄鋼管(JIS G 3452)とする。
2) 弁類は冷却水、冷温水、給水、排水等いずれも口径に応じて下記のものを使用する。
a. 仕切弁 65A以上 JIS B 2013 常用圧力5㎏/㎠ F型 外ネジ
50A以下 JIS B 2013 常用圧力5㎏/㎠ 不休青銅
b. 逆止弁 65A以上 鋳鉄製可動スウィングチャッキ弁 JIS 10㎏/㎠(JIS B 2045)
50A以下 青銅スウィングチャッキ弁 JIS 10㎏/㎠(JIS B 2045)
3) ポンプ吐出、吸込口可近にフレキシブル継手を用い、防振材がポンプにバネ荷重がかからない様にする。尚フレキシブル継手は十分な強度と耐久性をもったゴム製又はステンレス製のものとする。
4) 管の接合、配管支持、圧力試験は共通仕様書に従う。
5) 設計図に示すとも配管の都合上及び機器廻りには適当な位置にエアー抜き弁(15A)ゲート弁)
水抜き弁(20Aゲート弁)、排水弁(タッピングサイズに依る)を設けること。

11. 換気設備工事

1) ダクト材料は亜鉛鍍鉄板(JIS G 3302)の2種かまたは3種とし、その使用板厚補強接合フランジ等仕様は共通仕様書「低速ダクト」の項に依る。
2) 厨房、湯沸室の換気設備においては、建築基準法、令施工令及び建設省告示(第1826号)に従い在室上有効ある換気を維持するに必要な排出を満足させる設備をすること。
3) 厨房、湯沸室の排気ダクトのパッキングは耐湿性ゴムを使用する。

12. 自動制御設備工事

1) 冷却水温度制御　冷却水温度の低下に依る吸収液結晶防止のため、冷却水温度が約25℃以下に下らない様に三方弁制御がサーモスタットにより、冷却塔ファンを発停する。
2) 温度制御　室内に設けたサーモスタットにより、空調機の冷温水量を制御する。
3) 湿度制御　室内に設けたヒューミディスタットにより、空調機の水噴霧量を制御する

13. 仮設工事

1) 施工材料規格、施工方法は共通仕様書に依る。
2) 係員の指示に従い、残尿ダクト、パイプ等に名称、系統識別表示、色分け、バルブ切換表示等を行なうこと。
3) 冷水の支持は、その支持金具とパイプ表面が直接々触せぬ様に、十分ある強度をもった保温材を挿入して行なうこと。
4) 騒音ダスト防止を行う事

14. 指定メーカーリスト

1)	吸収式冷温水発生機	大阪ガス		
2)	ポンプ類	荏原製作所	日立製作所	独楽機械製作所、相互ポンプ。
3)	空調機	新菱工業	ダイキン工業	木村工機
4)	冷却塔	愛知産業	空研工業	神鋼フィウドラー
5)	膨張タンク	栄日製作所	平和鉄工	三成鉄工
6)	ファン類	石山鉄工	荏原製作所	
7)	換気扇類	松下電器	三菱電機	
8)	自動制御機器	東京計器	山武ハネウェル	
9)	吹出口類	新菱工業	日本ハルデベント	千二工
10)	亜鉛鉄鋼板	新日本製鉄	日新製鋼	
11)	鋼管	新日本製鉄	日本鋼管	住友鋼管
12)	弁類	東洋バルブ	三吉バルブ	巴バルブ
13)	継手類	日立金属	日本鋼管	淀工
14)	電動機	東京芝浦電気	日立製作所	
15)	フィルター類	日本スピンドル	東洋空調	
16)	加湿器	日本加湿器製造(株)		
17)	フレキシブル継手	三吉機械工業	フシマン	日本ベロー工業
18)	スパイラルダクト	栗本鉄工	藤森産業	甲角産業

その他同等品以上とする。

明石市立図書館		新築
D	空気調和設備工事	
03	特記仕様書	
	安井建築設計事務所	

機器リスト

記号	名称	設置場所	系統	容量	仕様	電動機	電源	台数	備考
R	ガス焚吸収式冷暖房機	B F	全系統	185 USRT 冷房能力 560.000 kcal/h	暖房能力 560.000 kcal/h	冷水出口温度 7℃ (ダウレンチ) 温水出口温度 60℃ (ダウレンチ)	11.5 kW	3φ 200V	1	重取重量 約 13.7 ton
AC-1 空気調和機	系統	#5	風量 46.000 m³/h (コイル 8列 パネルフィルター)	冷房負荷 249.670 kcal/h (R水) 暖房負荷 197.760 kcal/h	高性能フィルター (ユニット型) 処理風量 46.000 m³/h	Fan 18.5 kW		1	〃 〃 3.5 ton 冷温量 48 % ウェットマスター (200V 36W)
AC-2 〃	両系統	#40	33.000 m³/h (コイル 8列)	冷房負荷 200.050 kcal/h (R水) 暖房負荷 172.280 kcal/h	高性能フィルター (ユニット型) 処理風量 33.000 m³/h	Fan 15 kW		1	〃 〃 2.6 ton 冷温量 42 % ウェットマスター (200V 36W)
AC-3 〃	天等会系統	#9	7.500 m³/h (コイル 6列)	冷房負荷 61.350 kcal/h (R水) 暖房負荷 54.430 kcal/h	高性能フィルター (ユニット型) 処理風量 7.500 m³/h	Fan 3.7 kW		1	〃 〃 0.7 ton 冷温量 13 % ウェットマスター (200V 36W)
AC-4 空気調和機	音楽系統	#5	風量 3.300 m³/h (コイル 6列)	冷房負荷 22.050 kcal/h (R水) 暖房負荷 26.730 kcal/h	高性能フィルター (ユニット型) 処理風量 3.300 m³/h	Fan 1.9 kW		1	重取重量 約 0.5 ton 冷温量 6 %
AC-5 除湿器	音楽	B F		除湿能力 4.8 l/h 出口	重量 25 m³/h	Comp 1.5 kW Fan 70 W		2	
P1 冷水ポンプ	B F		125 l/m × 2.017 kg/m² × 30 m			19 kW		1	
P2 温水ポンプ	B F		125 l/m × 2.017 kg/m² × 25 m			11 〃		1	
P3 冷却水ポンプ	B F		150 l/m × 3.200 kg/m² × 33 m			22 〃		1	
CT 冷却塔	R F		冷却水量 3.200 kg/m²		33.3°C ― 32°C (W.B 27°C)	3.7 kW × 2		1	重転重量 約 5.4 ton
Exp.T 膨張タンク	R F		1,000 W × 1,000 L × 1,000 H					1	
F-1 シロッコファン	B F	機械室給気	#6 × 19.000 m³/h × 20 mmAq			3.7 kW		1	
F-2 〃	〃	〃 排気	#5 × 15.400 m³/h × 20 mmAq			3.7 〃		1	
F-3 〃	B F	音楽 〃	#1½ × 1.200 m³/h × 20 mmAq			0.4 〃		1	
F-4 〃	3 F	前方 〃	#2½ × 3.000 m³/h × 25 mmAq			0.75 〃		1	
F-5 シロッコファン	〃	便所 〃	#2½ × 3.100 m³/h × 10 mmAq			0.75 〃	3φ 200V	1	
F-6 ミニシロッコファン	〃	湯沸 〃		390 m³/h × 7 mmAq		0.1 kW	1φ 100V	1	
F-7 ミニシロッコファン	〃	浴室便所 〃		130 m³/h × 7 mmAq		55 W	〃	1	
F-8 換気扇	1 F	台所厨車 〃	200φ × 470 m³/h			28 W	1φ 100V	3	
F-9 シロッコファン	2 F	集会室 〃	#1½ × 1.200 m³/h × 10 mmAq			0.2 kW	3φ 200V	1	
F-10 ミニシロッコファン	〃	便所会議室 〃		1.650 m³/h × 15 mmAq		0.4 〃	3φ 200V	2	
F-11 ミニシロッコファン	1.2.3F	湯沸小厨室 〃		390 m³/h × 7 mmAq		0.1 〃	1φ 100V	3	
F-12 ミニシロッコファン	3 F	便所 〃		1.650 m³/h × 7 mmAq		0.4 〃	3φ 200V	1	
F-13 シロッコファン	3 F	大等会室 〃	#2½ × 2.500 m³/h × 10 mmAq			0.4 kW	3φ 200V	1	
F-14 天井扇	1 F	便所更衣室 〃		90 m³/h × 7 mmAq		55 W	1φ 100V	3	
F-15 ミニシロッコファン	2 F	実習室D湯沸排気		1.200 m³/h × 10 mmAq		374 W	1φ 100V	1	

凡例

―CD―	冷却水(往)	―H―	温水(往)
―CDR―	冷却水(還)	―HR―	温水(還)
―C―	冷水(往)	―E―	膨張管
―CR―	冷水(還)	―D―	排水管
―CH―	冷温水(往)	――――	給水管
―CHR―	冷温水(還)		

明石市立図書館	新築	
D	空気調和設備工事	作成
04	機器リスト	検図
	安井建築設計事務所	作本

AC-2
AC-3
AC-4
AC-5 x 2
AC-1
CT
ExAT
R ガス冷暖房
P3 冷却水ポンプ(空冷用)
P2 温水ポンプ(暖房)
P1 冷水ポンプ(冷房)
F-1
F-2
F-3
F-4
F-5
F-7
F-8
F-10
F-11
F-12
F-13
F-14
x 2
屋外
1F 西
1F 東
2F 東
3F 大集会室
3F 大集会室
3F 和室
3F 和室
2F 児童室
2F 児童室
2F 学習室A
2F 学習室B
1F 視聴覚
1F 事務室
1F 事務室
1F 事務室

AC－4

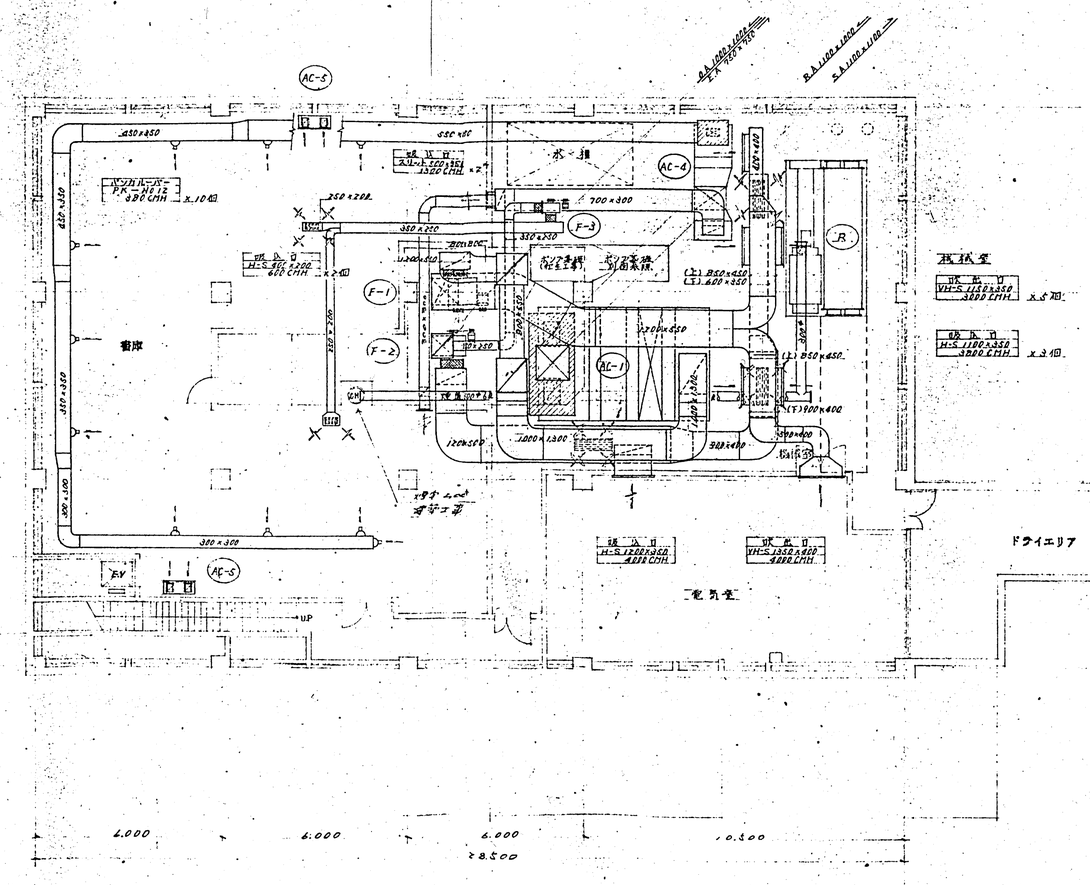
ターラスチャンバー
1200×800×600H
G.W 80kg 消費電力 kW

ターラスチャンバー
450×400×800H

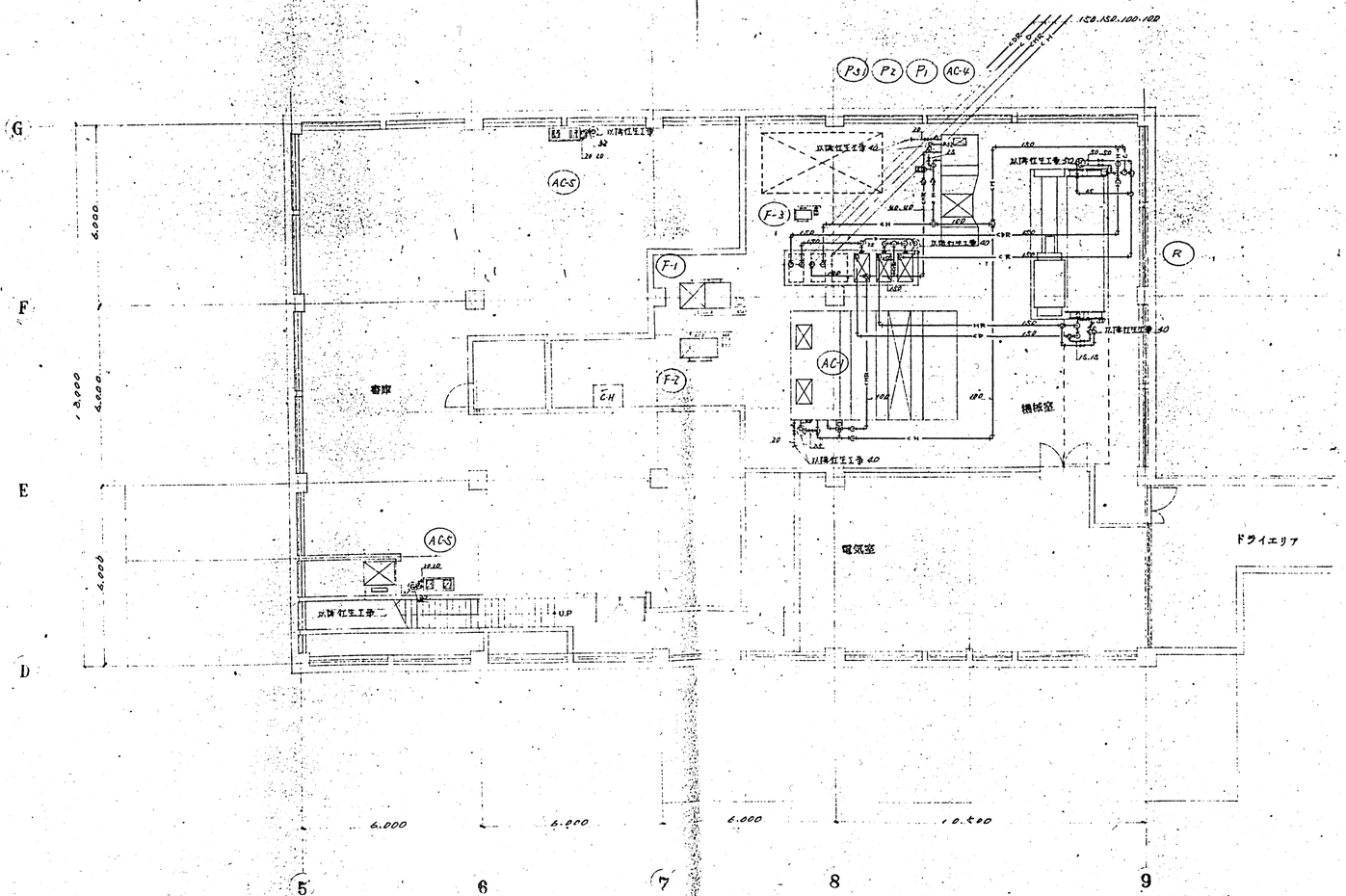
AC－1

ターラスチャンバー
1200×1200×800H
G.W 80kg 消費電力 kW

ターラスチャンバー
1200×1400×1200H



明石市立図書館	新築
D 06	空気調和設備工事 地下階配管図 1:100
	安井建築設計事務所



明石市立図書館	新築	
D	空気調和設備工事	
07	地1階配管図 1/100	
	安井建築設計事務所	

105

室名	吹出口	風量	個数
児童読書室	Cz φ25	525 CMH	4
	BL-S 1000L	150	4
親子読書室	Cz φ15	238	4
	BL-S 1000L	150	3
少年読書室	Cz φ15	267	4
	BL-S 1000L	150	4
老人読書室	VH-S 1000×100	690	1
	Cz φ20	430	2
	BL-S 1000L	150	3
巡回文庫書庫	Cz φ20	400	2
	BL-S 1000L	150	2
便所	H-S 300×300	750	2
	300×300	300	2
倉庫	Cz φ25	300	1
休憩室	Cz φ25	611	3
	BL-D 4000L	1200	1
	BL-S 1000L	150	2
休憩室	Cz φ25	611	2
	BL-S 1000L	150	6
汲料課	Cz φ25	611	4
	Cz φ15	560 CMH	1

室名	吹出口	風量	個数
一般閲覧室	Cz φ25	667 CMH	12
	Cz φ20	300	6
	Cz φ12.5	200	2
	BL-S 1000L	150	8
学習室	Cz φ25	542	12
	BL-S 1000L	150	4
食堂	Cz φ25	400	4
	BL-D 2000L	400	1
老児課	Cz φ25	550	2
	BL-S 1000L	300	2
館長室	Cz φ25	500	1
	BL-S 1000L	150	2
庶務室	Cz φ20	300	1
	有効吸音天井 500×500	390	1
	BL-S 1000L	150	1
休憩室	Cz φ15	250	1
	BL-D 1000L	300	1
管理人室	VH-S 300×150	275	1
	BL-D 1000L	300	1
	H-S 450×450	45	2
リフビー室	Cz φ20	400	1
	H-S 200×200	400	1
更衣室	Cz φ15	250	1

ノード

記号	寸法	フリスフィルター	VD	制気
①	600×300		○	L
②	2300×1000	-○	○	I
③	700×300		○	I
④	1,800×300		○	I

明石市立図書館	新築	
D	空気調和設備工事	
08	1階平面図 1:100	
	安井建築設計事務所	

106.107

室名	吹出口	風量		個数
集会室	木製スリット	500	CMH	1
〃	BL-D 1,000L	325	〃	8
〃	木製スリット	400	〃	1
実習室(A)	C2 〃20	309	〃	6
〃	BL-S 1000L	150	〃	3
準備室	C2 〃25	750	〃	1
〃	BL-S 1000L	150	〃	1
実習室(B)	C2 〃20	309	〃	6
〃	BL-S 1000L	150	〃	3
和室(A)(B)	C2 〃20	300	〃	6
〃	BL-S 1000L	150	〃	4
郷土研究室	C2 〃20	425	〃	6
〃	BL-S 1000L	150	〃	3
視聴覚資料室	C2 〃25	750	〃	2
〃	BL-S 1000L	150	CMH	2
学習室(B)	フード(別途建築工事)	400	CMH	3

室名	吹出口	風量		個数
視聴覚室(A)	C2 〃25	750	CMH	6
〃	BL-S 1000L	150	〃	4
〃 (B)	C2 〃25	888	〃	4
〃	BL-S 1000L	150	〃	3
便所	所 H-S 400×400	1,450	〃	2
湯沸	フード(別途建築工事)	390	〃	1
文化課	C2 〃25	900	〃	1
ホール	C2 〃25	500	〃	2
〃	C2 〃12.5	200	〃	1
〃	BL-D 2000L	600	〃	1
会議室	C2 〃25	300	〃	1
研究室	C2 〃25	300	〃	1
〃	BL-S 1000L	150	〃	2
〃	H-S 550×550	450	〃	1
ボランティアリーダー室	C2 〃25	513	〃	4
〃	BL-S 1000L	150	CMH	3
〃	H-S 350×250	500	〃	2

明石市立図書館	新築
D	空気調和設備工事
09	2階配管図 1:100
	安井建築設計事務所

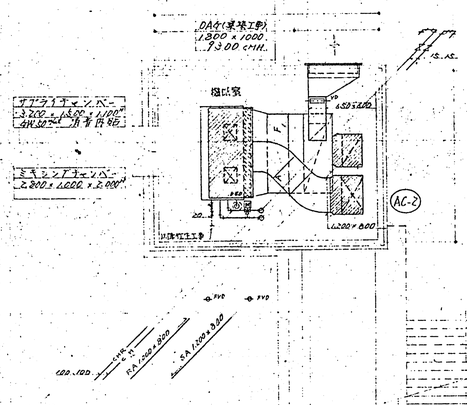
108.109

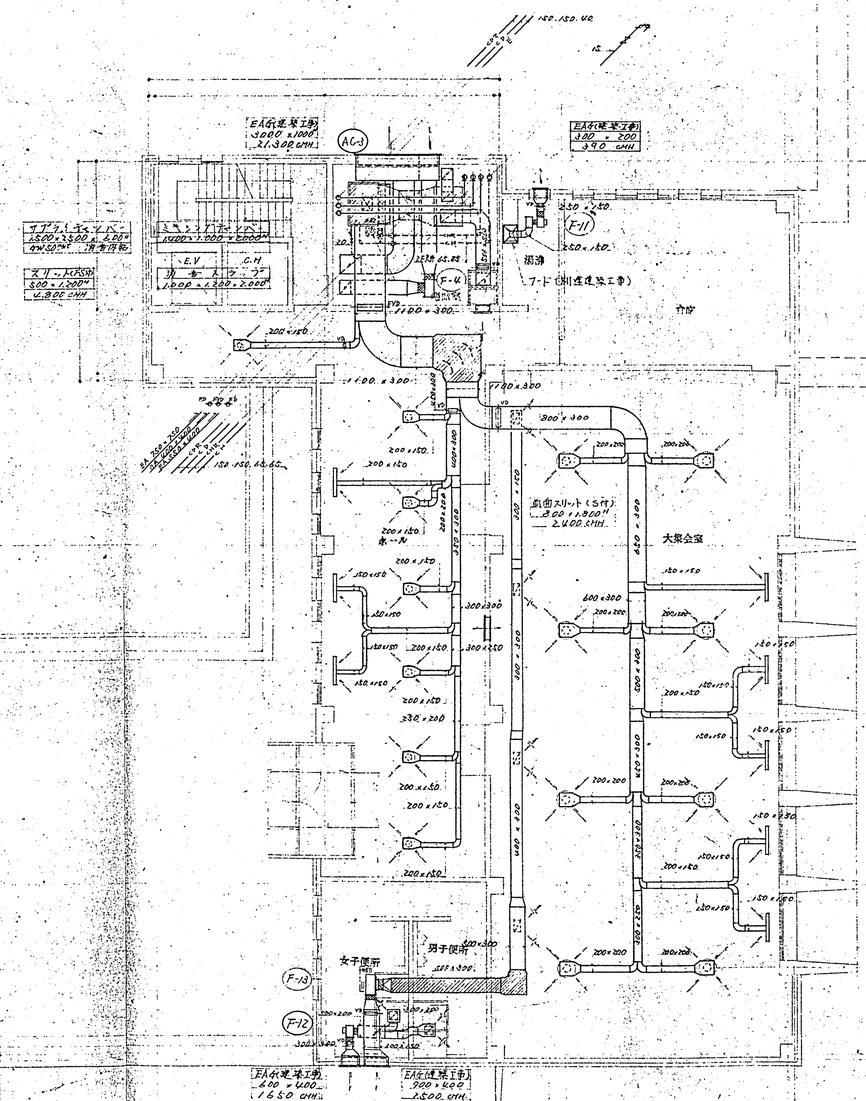
室名	吹出口	風量	個数
集会室	C_2 "25	500 CMH	1
〃	BL-D 1,000L	315 〃	8
〃	C_2 "20	400 〃	1
実習室(A)	C_2 "20	309 〃	6
〃	BL-S 1000L	150 〃	3
準備室	C_2 "25	750 〃	1
〃	BL-S 1000L	150 〃	1
実習室(B)	C_2 "20	309 〃	6
〃	BL-S 1000L	150 〃	3
研修室(A)(B)	C_2 "20	300 〃	6
〃	BL-S 1000L	150 〃	4
郷土研究室	C_2 "20	425 〃	6
〃	BL-S 1000L	150 〃	3
視聴覚資料室	C_2 "25	750 〃	2
〃	BL-S 1000L	150 CMH	2
実習室(B)	フード(別産建築工事)	400 CMH	3

室名	吹出口	風量	個数
視聴覚室(A)	C_2 "25	750 CMH	6
〃	BL-S 1000L	150 〃	4
〃 (B)	C_2 "25	888 〃	4
〃	BL-S 1000L	150 〃	3
便所	排 H-S 400×400	1,450 〃	2
湯沸	フード(別産建築工事)	390 〃	1
文化課	C_2 "25	900 〃	1
ホール	C_2 "25	500 〃	2
〃	C_2 "12.5	200 〃	1
〃	BL-D 2000L	600 〃	1
会議室	C_2 "25	300 〃	1
研究室	C_2 "25	300 〃	1
〃	BL-S 1000L	150 〃	2
〃	H-S 250×250	450 〃	1
ボランティアリーダー室	C_2 "25	513 〃	4
〃	BL-S 1000L	150 CMH	3
〃	H-S 250×150	500 〃	2

明石市立図書館	新築	
D	空気調和設備工事	
09	2階面管図	1:100
	三井建設株式会社	

室名	吹出口		風量		個数
大集会室	C₂	″25	519	CMH	8
	BL-S	1000ℓ	150	〃	5
	スリット	400×200	625	〃	4
小〃	C₂	″20	325	〃	6
	BL-S	1000ℓ	150	〃	3
エレベーターホール	C₂	″125	200	〃	1
便所	H-S	300×300	825	CMH	2
湯沸	水	フード(別途建築工事)	390	CMH	1





明石市立図書館	新築	
D	空気調和設備工事	
10	3 配管図 1:100	
	安井建築設計事務所	

2

F

6 7 8

12.000

6.000 6.000

F

E

屋上

6.000

冷却塔

管名称	管径
冷却水(往)	150
冷却水(還)	150
自動給水	50
手動給水	50
オーバーフロー	80
排　水	80

6 7

6.000

F

E

D

C

B

A

C.H

機械室

150. 150. 60

150. 150

150
150
40

40.40

32. 32

屋上散水栓

F×P.T

32

4.000

4.000

4.000

N.L

給水50 冷却ﾃﾞﾓ工事

屋上放流

50. 50. 50. 80

50

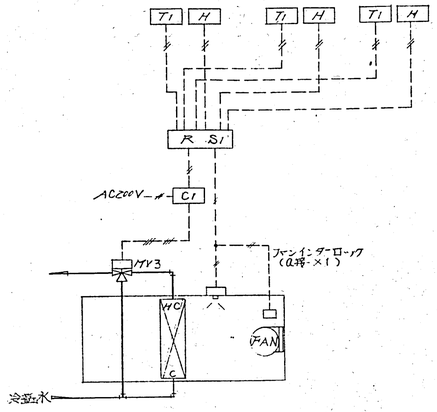
C.T

6.000 10.500

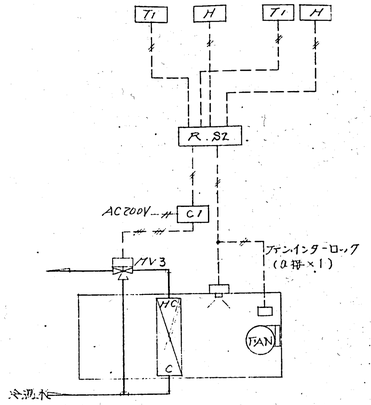
16.500

7 8 9

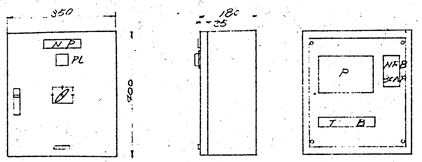
明石市立図書館		新築
D	空気調和設備工事	
No. 11	屋1階配管図	1:100
	安井建築設計事務所	



AC-1 系統 (1面)



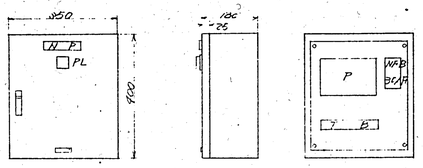
AC-2 系統 (1面)



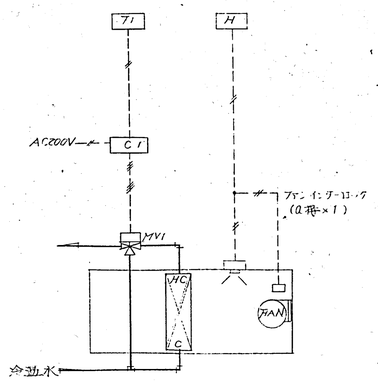
AC-1, AC-2 系統 (2面)

自動制御機構成表

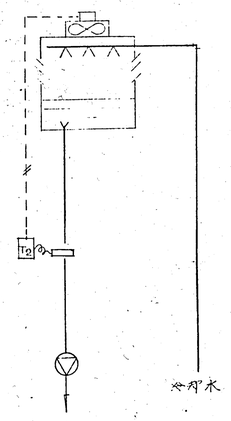
記号	型番	名称	個数	備考
T1	DR 2253	室内用湿度検出器	7	
T2	TVB 1	大管用 サーモスタット	1	
H	H S C	室内用ヒューミディスタット	7	〃
C1	C&T/SW	クライトローラ制御パネル	4	
MV1	AS1/MZ	電動三方弁	2	
RS1		ロータリースイッチ	1	NO1-2-3
RS2		〃	1	NO1-2
MV3	ZKMZ	電動弁	2	



AC-3 AC-4 系統(2面)



AC-3 AC-4 系統 (2組)



加入冷暖房機用冷却水制御(1組)

孔口表

系統名	流体	流量	ΔP	CV	口径	備考
AC-1 系統	冷温水	948 l/m	3 m	120	100A	
AC-2 〃	〃	767 〃	2 〃	120	100	
AC-3 〃	〃	202 〃	1.7 〃	33	50	
AC-4 〃	〃	100 〃	1 〃	22	40	

凡例

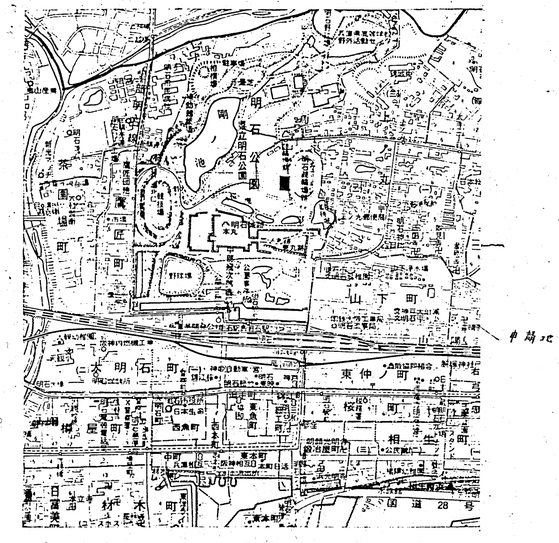
—▽— IV 600V ビニル電線 ○は本数を示す

□ 壁内取付機器

明石市立図書館		新築
12	空気調和設備工事 自動制御系統図	
	安井建築設計事務所	

図面表

図面番号	名称	縮尺
E 01	図面表　附近見取図	
02	特記仕様書　その1	
03	特記仕様書　その2	
04	配置図　凡例	1:300
05	電気室 平面図　受変電 単線結線図	1:50
06	中央監視盤姿図　動力一覧表　動力操作盤 分電盤 結線図	
07	動力操作盤 標準 結線図	
08	電灯 動力 幹線系統図　弱電 系統図	
09	動力 差込　地1階 配管配線図	1:100
E 10	動力 差込　1階 配管配線図	1:100
11	動力 差込　2階配管配線図	1:100
12	動力 差込　3階 配管配線図	1:100
13	動力 差込　屋階 配管配線図	1:100
14	電灯　地1階 配管配線図	1:100
15	電灯　1階 配管配線図	1:100
16	電灯　2階 配管配線図	1:100
17	電灯　3階 配管配線図	1:100
18	電灯　屋階 配管配線図	1:100
19	照明器具姿図 その1	
E 20	照明器具姿図 その2	
21	弱電　地1階 配管配線図	1:100
22	弱電　1階 配管配線図	1:100
23	弱電　2階 配管配線図	1:100
24	弱電　3階 配管配線図	1:100
25	弱電　屋階 配管配線図	1:100
26	弱電 機器 姿図 その1	
27	弱電 機器 姿図 その2	
28	火災警報 系統図	
29	火災警報　地1階 配管配線図	1:100
E 30	火災警報　1階配管配線図	1:100
31	火災警報　2階配管配線図	1:100
32	火災警報　3階配管配線図	1:100
33	火災警報　屋階配管配線図	1:100



附近見取図

明石市立図書館		新築
E 01	電気設備工事 図面表 附近見取図	
	安井建築設計事務所	

■ 一般特記事項

1. 仕様書の適用

a この工事仕様書の特記欄に記入のない事項はすべて「kk建設計設備工事共通仕様書」の該当各項を適用する。

b 特記仕様の内容が標準仕様と異なるときは、この特記仕様を適用する。

c 特記仕様が項目のみの場合は標準仕様による。

2. 設計図書の支給，その他

使用目的	図書代	その他の費用	備考
見積用	無償	業者負担	
契約用	3部有償	同上	
申請用	無償	同上	
工事用	有償	同上	2部無償

3. 図書代金

図面サイズ	単価	備考
大 ½	80円／枚	設計図
½	80円／枚	同上
B 5 版	15円／枚	特記仕様書 構造計算書
標準仕様書	鉄筋 750円／冊 設備 600円／冊	

■ 現場監理関係事項

(a) 工程

(i) ネットワーク手法による工程表提出

(ii) 総合会議　週1回　監理事務所及び各専門業者責任者出席の上週間ベース工程による相互の連絡工程修正打合せを行う。

(b) 提出書類要領

(イ) 着工

	提出部数	宛先
(i) 着工届	3	
(ii) 現場組成表 （現場員経歴書共）	3	
(iii) 現場代理人届	3	
(iv) 下請業者一覧表	3	
(v) 仮設計画図書	3	

(ロ) 中間

(i) 工事旬報　月3回（1～10日／11～20日／21～月末）　6部　監理事務所

旬報施工概要　仮設・土工部・基礎工事……工事内訳書の順序にて記入
（事務所　指定用紙）

進捗状況図　各階平面　1/400・断面図に状況色分記入

工程写真　写真サイズ名刺大とし，台紙に貼ったものを提出する。
（台紙事務所指定）

遅れ工程　全体工程に現在迄の施工部分を記入。出来高もグラフ付記
（事務所指定用紙）

出面表　職種別・旬間小計・累計記入
（事務所指定用紙）

(ii) 各種試験結果報告　3部　監理事務所

(iii) 検査　製品工場検査，現場検査事前に監理事務所と事前に打合せの上日時決定し検査を受ける。

(iv) 設計変更　変更のある場合は，設計変更指示書に基き依頼と打合せ前に見積書を提出し承認の上施工する。
承認のないものの社後日々雑上の増減を認めない。
積算責任者を定め監理事務所の承認を受ける。

(v) 中間出来高調書並に工事費請求書作製提出
中間2回支払，調書作成の上監理事務所に提出（2部）。
宛

(vi) 行政検査　行政官庁に対する中間検査は適宜時間をはずさず様監理事務所に申出る。

(ハ) 竣工

(i) 竣工届（指定用紙）　3部　宛

(ii) 竣工引渡書（〃）　3部

(iii) 受領書（〃）　3部

(iv) 竣工写真　大きさ　180×140，白黒及びカラー

監理事務所指定の写真家により設計担当者立会の上指示の場所を撮影する。
3部提出のこと。
（指定アルバム貼）

(v) 諸官庁竣工検査届

(vi) 諸官庁届出書類の控
リスト作製の上監理事務所に提出
3部　宛

(ニ) 竣工図修正提出　竣工後30日以内

(ホ) 工事費精算事務　監理事務所の指示による。上記に同じ

(ヘ) 災害対策

(i) 保安・火災・衛生
責任者リストを定め提出する。
3部　監理事務所　宛

(ii) 災害対策　2部　監理事務所　宛
災害が予知される場合は速かに防衛対策を計る。
対策組織を定め監理事務所に提出する。
（各業者協同対策とする）

(ト) 施工図

(i) 施工図作製要領（別紙）により原寸図・施工図の作製リストを提出のこと。施工図作製担当者を常駐する。
3部　監理事務所宛

(ii) 使用資材は全て提出，承認を要す。

工事取合区分表

項目	細目	建築	衛生	空調	電気	昇降機
共通仮設	1. 自家発電機（エンジン、ビット及び基礎共）	○				
	2. 給水管、電気引込		○	○	○	
	3. 各種配管の一部撤去		○	○	○	
土工事	1. 各種地中埋設物の処理及び復旧				○	
	2. ヤード及びスロープ部分の舗装				○	
	3. 基礎底の湧水、雨水の排出及び地下水位低下			○		
	4. 地下埋設物、既設構造物、支障樹木の撤去					○
	5. ヤード周辺の仮囲い、出入口扉の設置			○		
	6. 土留壁、山留め支保工、基礎杭及び土留工	○				
	7. 地下躯体ヤード、スロープ及びスラブ部分の掘削、埋戻し			○		
	8. 地下躯体ヤード、スロープ及びスラブ部分の掘削			○		
	9. その他前項以外				○	
基礎工事	1. 基礎下の地盤改良		○			
鉄筋工事	2. 現場打鉄筋コンクリートの型枠及び鉄筋		○			
	3. 地下躯体ヤード及び基礎、地下部分				○	
消火栓	1. 消火栓箱設置及びボタン取付				○	

項目	細目	建築	衛生	空調	電気	昇降機
防振	1. 厨房用動力機器類の取付		○			
	2. 架台鉄、シンダー、排水溝蓋取付	○				
	3. 鉄筋器					
土工事、基礎	1. コンクリート割増	○				
	2. ガス栓用の掘穴		○			
	3. ボイラー用基礎			○		
し尿浄化槽	1. (膨ちく)外部下地及び防水仕上	○				
蓄熱槽	1. 仕上、断熱	○				
受水及び消水槽	2. マンホール、タラップ、通気管	○				
貫通スリーブ	1. 梁、壁、床貫通スリーブ、及び箱入		○	○	○	
	2. 構造体に、る貫通補強	○				
各種点検口	1. 天井、床、シャフト等	○				
防油堤、水槽	2. マンホール鉄蓋取付及び内部装置		○			
	3. コンクリート製水槽	○				
	4. 可燃物置付に伴う壁方、間仕コンクリート及びスラブ築ア	○				

項目	細目	建築	衛生	空調	電気	昇降機
共通仮設	1. シャッター及び扉、防煙壁壁	○				
	2. 特産動自動閉鎖装置	○				
	3. 全上配管配線				○	

明石市立図書館		新築
E	電気設備工事 特記仕様書 その1	
02		
	安井建築設計事務所	

1 工事範囲

1 電力引込設備工事
2 受変電設備工事
3 蓄電池設備工事
4 蛍灯等動力幹線設備工事
5 蛍灯器とコンセント設備工事
6 照明器具並びに取付設備工事
7 動力設備工事 （遠隔監視設備工事含む）
8 底話配管設備工事
9 電気時計設備工事
10 放送設備工事
11 視聴室の配管および他防災用配管設備工事
12 自動火災報知設備工事
13 レーザー警戒装置設備工事
14 モニター用TV設備工事

8 底話配管設備工事

地中埋設にて本敷地に引込み以降各中間端子盤を経て主端子盤（ブレーキスッス2ヶ所）迄を行なう。尚立配管には呼線としてビニール被覆鋼心線 1.6mm を挿入すること

ブレートは図面書入れ点を限り金属製プルボックスとする。

9 電気時計設備工事

親時計は来客駐車場に、モニター2回路とする 子時計回路は少なくとも4ヶ所とする

30秒パルスとする 親時計より各階分電盤経由で事務室内親時計迄の配管配線

も施工を行ない、調整迄の責任を持つこと。又時報ブザー用として時報時刻を附すること。

10 放送設備工事

主張中器出力200W音声用10回路、非常用6回路を10階に1階管理室に設置し

以降各階分電盤経由で壁スピーカー取付迄の配管、配線を行なう。尚配線は全て

HIVとする。各スピーカーには各々ヴォリューム組込とする。非常時は全館一斉放送

自動方式とする。本工事は調整迄を行ない官庁検査合格をもって完了とする。

11 視聴室用配管および他防災配管設備工事

本工事は2階視聴覚室に将来用として配管するものでボックス取付位置

2 一般事項

1 本工事は図面、明記仕様書、建築官庁「電気設備工事共通仕様書」 並びに関係諸規則に基き施工すること。

2 本工事に関する関係諸官庁への申請手続きは速やかに行い且つ諸費用は全て請負者の負担とする。

3 本工事施工上必要な施工図、現場取付図、その他施工図は速やかに作成し提出の上承認を受けた後施工すること。

4 仕様書及び設計図に明記なき部分又は施工上疑義の生じた場合は係員の指示に従い誠実に施工すること。

5 工事施工にあたっては設計図書、仕様書に従って忠実に施工すること。万一合致しない点を発見した場合はたとえ工事が進行済であっても、根本的な手直を命ずるので特に注意して施工すること。この場合は官庁検査前に諸官庁と協議し手直を実施すること。

6 工事施工にあたっては監督員からその都度指示された事項は当然当会を心得とする。

工程段階の完了時には監督員の立会い検査を受け承認を得たのち、その後工事を進行すること。

及び配管並路等は係員と打合せ後施工のこと

尚各ボックスは埋込み場合を除き全て金属製プルトを取付けること。

12 自動火災報知設備工事

1階管理課に P型1級30回線受信機を設置し、副受信機を管理人室に取付ける

受信機は M5 枝線とし枝番、調整を行う 又副受信機とも

end to end 接続（点灯）を行う

13 レーザー警戒装置設備工事

2階第二会議室にレーザー警戒装置コンを設置し受信盤を1階管理人室に設置する

レーザー発振器の警戒範囲は半径10M以内とする

14 モニター用TV設備工事

各階にモニターTVから5台を設置し、モニター3台 個別切替装置を管理課

のみに設置する

（但し主端子盤迄とし、配線及び器具取付等は別途とする）

○ 分電盤、端子盤類は原則として埋込型とする。

3 特記事項

1 電力引込設備工事

本工事は屋外マンホール（ハンドホール）までの配管工事のみとし

ケーブル入線は別途工事とする。

2 受変電設備工事

本工事は電気室を地下1階に設け、含OCB、POS、遠制コンデンサーはキュービクル内に設置し

変圧器のスコープ入とし、2次側は銅帯配線 フレム組とする。

母線室の扉は強制換気入型、通気口は金属製網下、防雨の為外部扉はセルド型とする。

高圧ケーブル 6kV 個別配管は銅板製、指定色メラミン焼付とし フレパリアの為、防錆処理

その他は錆止塗装後指定色2回塗仕上とする。

3 蓄電池設備工事

本工事は非常用照明、蓄電池誘導操作用変台として地階電気室に設置する。

蓄電池は据置ベント形アルカリ 80AH/5HR 86セル 30分間とし 整流器は自動定電圧

シリコン整流器を使用し指定色メラミン焼付キュービクルとする。

4 蛍灯動力幹線設備工事

電気室より蛍灯分電盤、動力操作盤迄の幹線配管、配線を行なう。尚非常用幹線

回路は消防法、建築基準法に準拠し耐熱、耐火線を使用のこと。

4 使用材料（各官庁営繕仕様に準ずるメーカー）

高圧ケーブル	住友電工	古河電工	日立電線
低圧電線	日本ルミカ	富士銅業	松下電工
分電盤	分電工業所	日東精工	東芝
開閉器	富士電機	日本開閉器	日立
漏電遮断器	三菱電機	日東製作所	富士電機	日新電機
高圧断路器	日新電機	高砂電機	松下電工、下平電機
分電盤、端子盤	日新電機	高砂電機	〃 〃
変圧器	三菱電機	日立製作所	大阪変圧器、松下電器
進相コンデンサー	日本コンデンサー	指月	松下
蓄電池、充電器	日本電池	湯浅電池	松下
配線器具	神保	松下電工	東芝電気
拡声設備	日本コロムビア	松下通信、ビクター	
電気時計	河合気	服部時計	アイホ、松下電工
照明器具	松下電工、東芝、三菱		
リーモンスブレーカー	三菱電機、松下電工 日東		
メーター類	横河	東洋	三菱電機
避雷器	日本碍子	三菱、松下	
TV設備	日本BSC	松下通信、DX	
レーザー警戒装置	大興産業	日本信号、松下	
火災報知器	能美防災、ニッタン、日本信号、東洋時報器		

5 蛍灯器とコンセント設備工事

分電盤より配管配線及び器具取付は共通仕様書通りとするが、5本配管以上となる

場合はリクエアウトレットボックスを使用し、各カバープレートは合成樹脂とする。

分電盤は鋼板製とし指定色メラミン焼付とする 例えばロビー廻下……は1階

廊下課に リモコンスイッチ点設置を考慮する。配線は各分電盤より幹線工事と併行

引、、1階計各回分電盤に取付けるノーヒューズ遮断器付とする。

6 照明器具並びに取付工事

照明器具は設計図に基し使用並びに特注品とし製作図を作成し工監督員

の承認を受けること。又蛍光灯ランプについては白色ランプを使用する

器具の取付は予め設置したインサート金具を利用してタッピンのボルトにて、蛍光灯器具は4ヶ

以上は2本吊とし、その他小型器具は1本吊にて取付ける 吊ボルトは本数ランに依り

天井下地に確実に固定する。

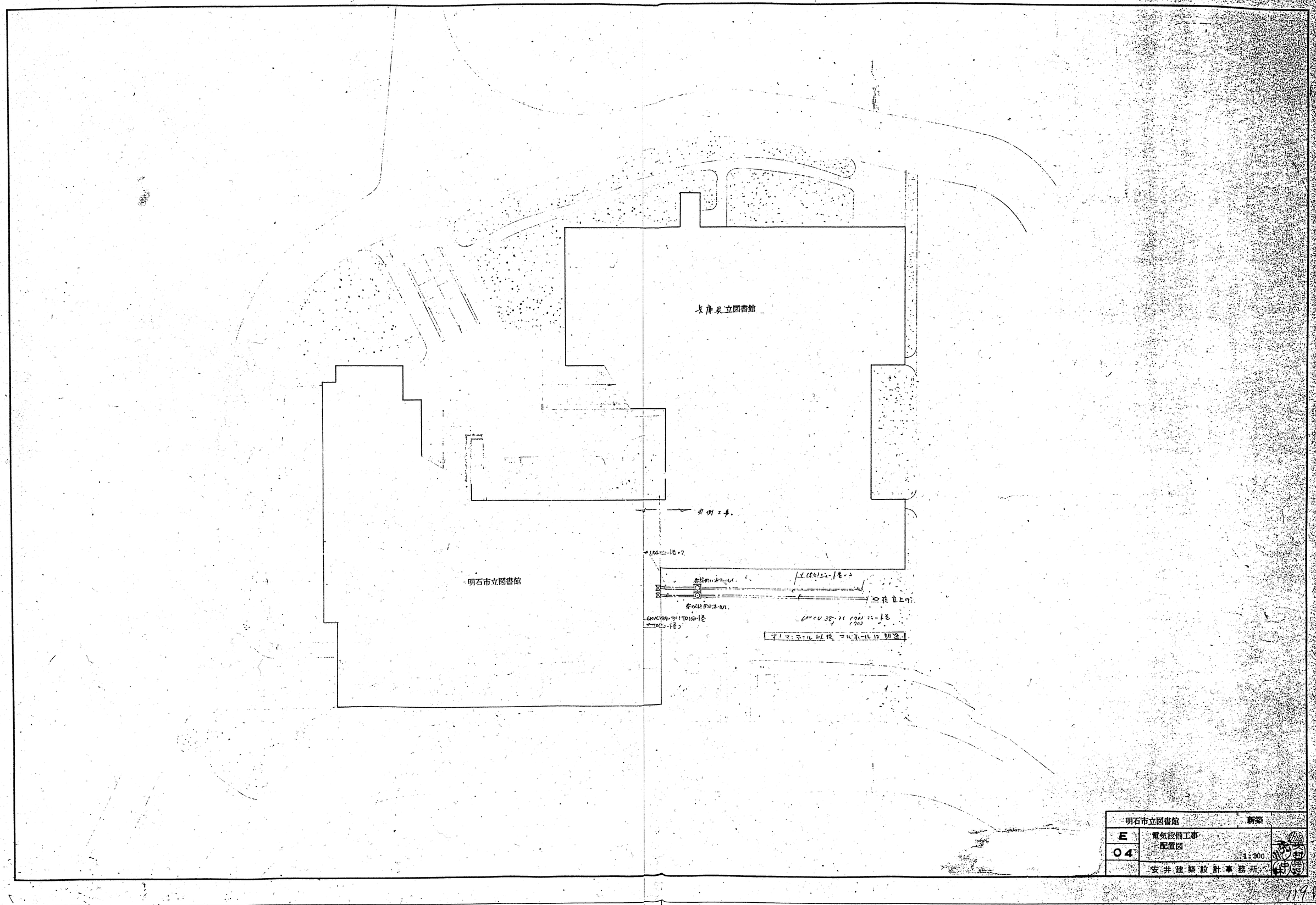
7 動力設備工事

動力操作盤より2分割各末端電動機迄の配管配線を一括施工を行ない運転を容易

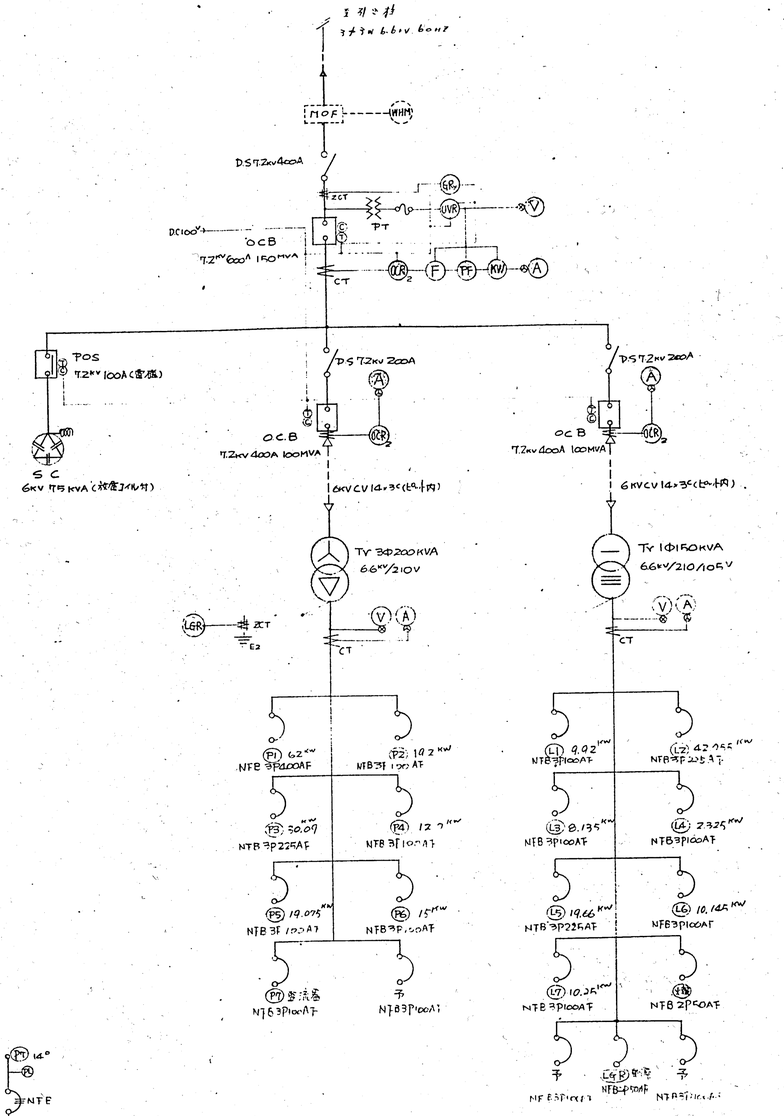
を持つものとし 操作盤は全回鋼板製指定色仕上とする。

尚動力迄を監視盤も本工事とし 各動力操作盤との制御ケーブル配管配線も本工事とする。

明石市立図書館		新築
E 03	電気設備工事 特記仕様書 その2	
	安井建築設計事務所	

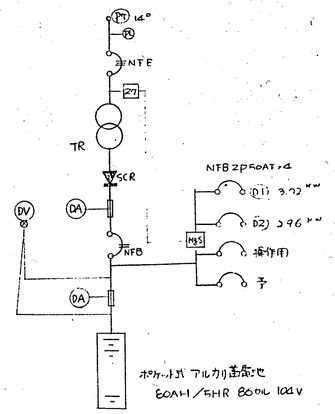


明石市立図書館	新築	
E	電気設備工事	
04	配置図	1:300
	安井建築設計事務所	

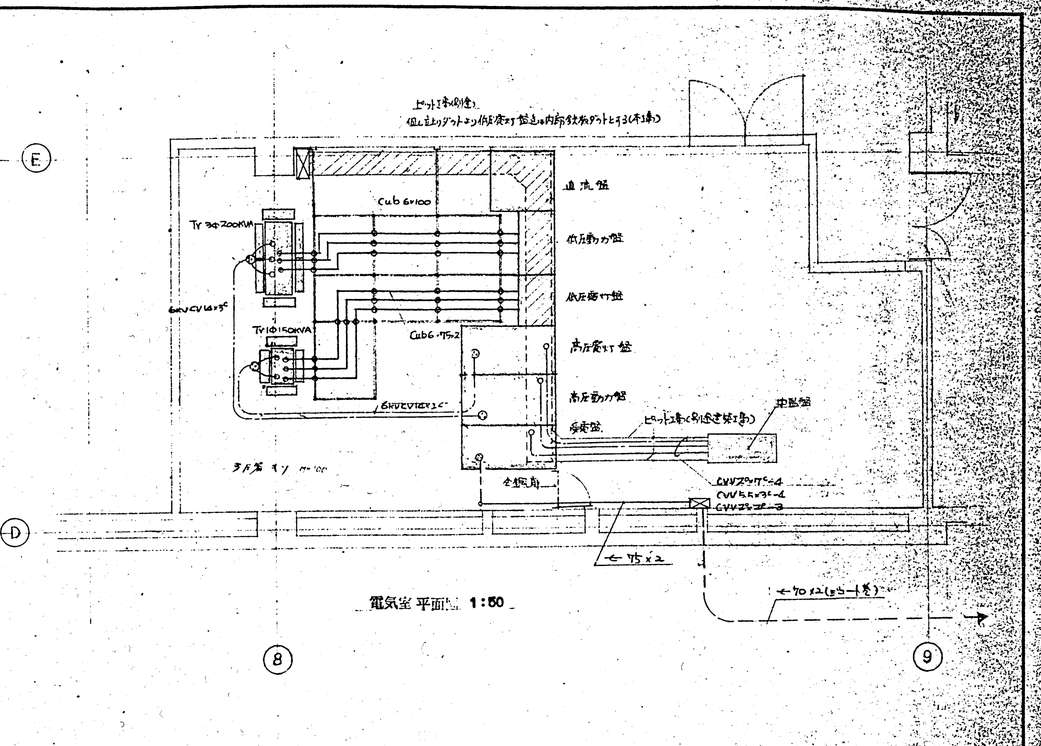


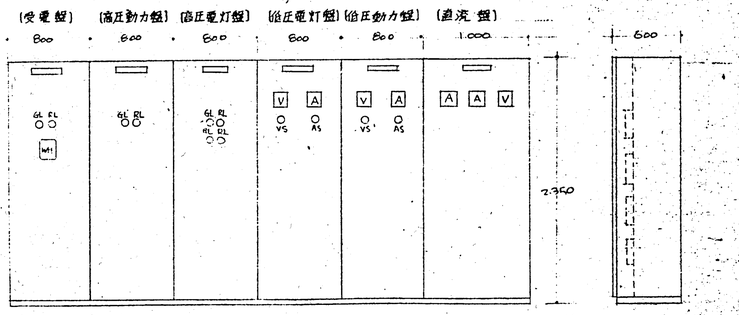
註 ○は 中性器取付とする

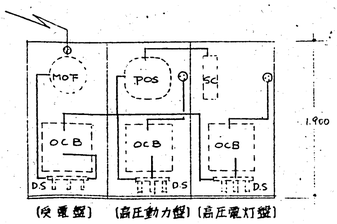
受変電 単線結線図



直流電源装置 結線図

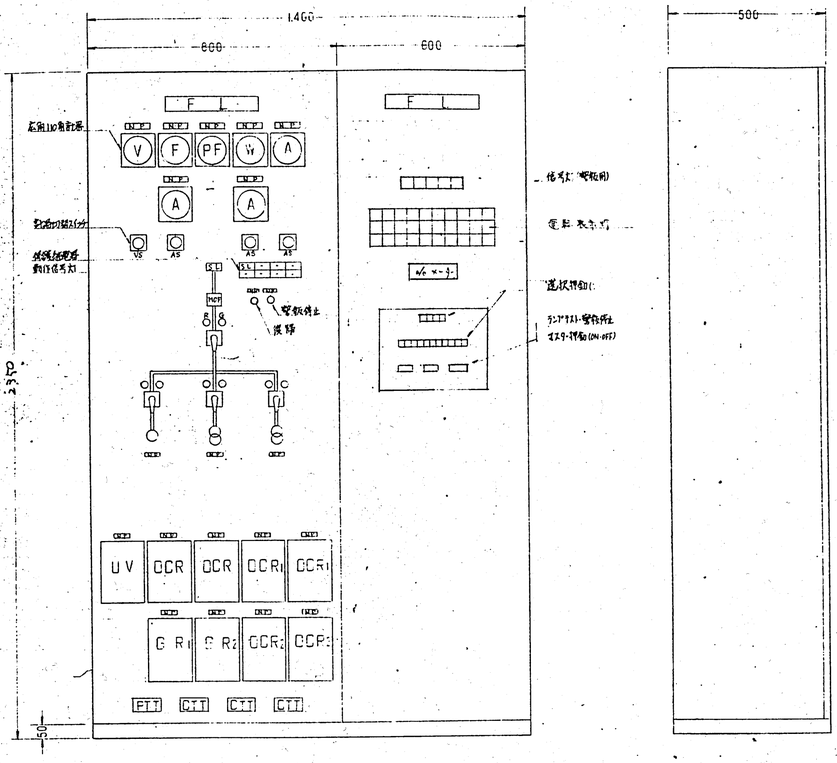




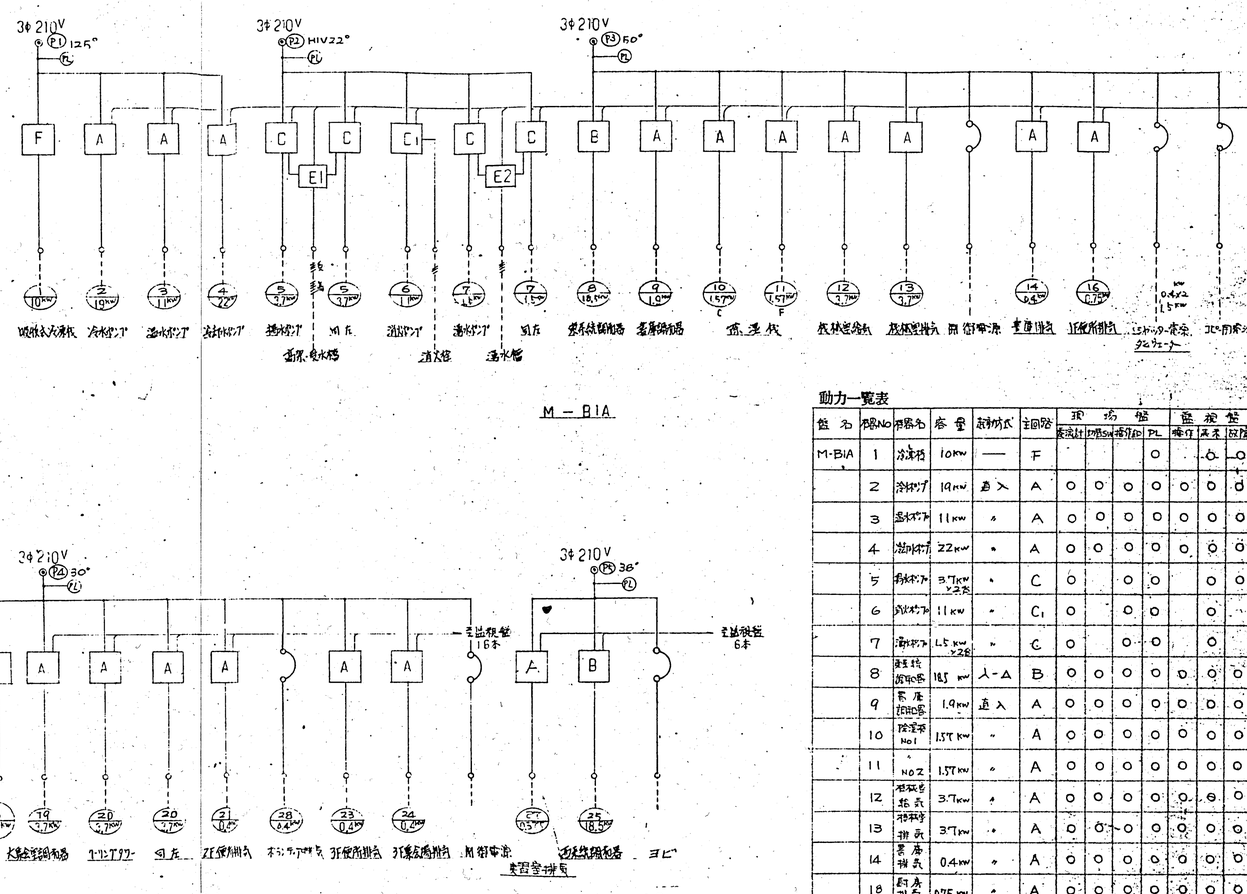


高圧盤 結線図

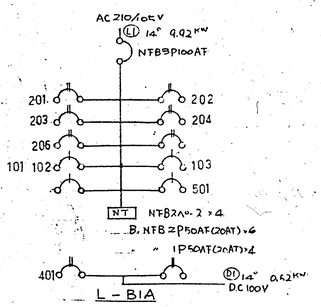
明石市立図書館	新築
E 05	電気設備工事 受変電 単線結線図
	安井建築設計事務所



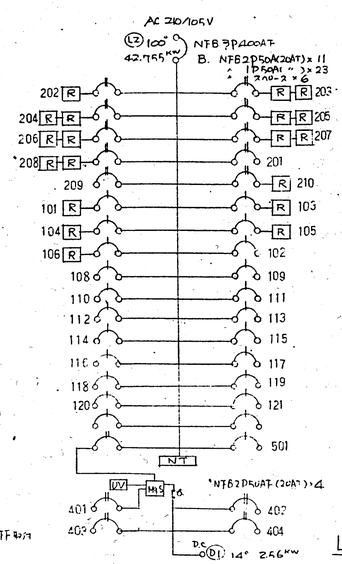
受電監視盤



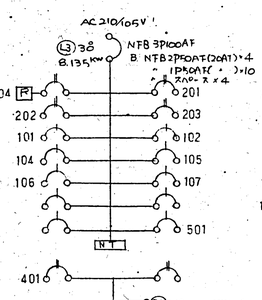
動力監視盤



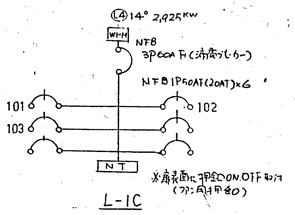
L-1A



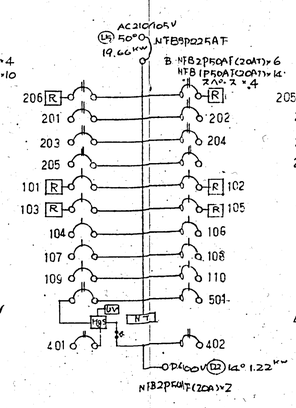
L-1B



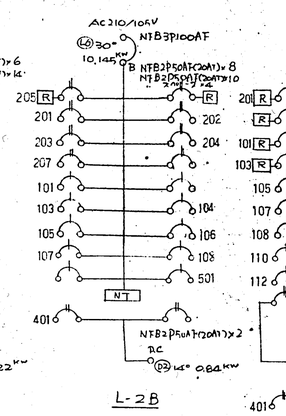
L-1C



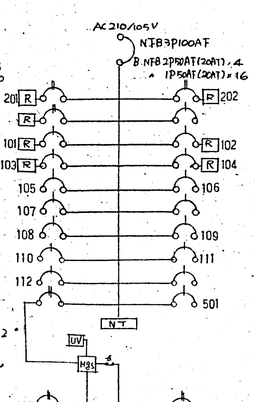
L-1C



L-2A



L-2B

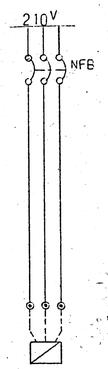


L-2A

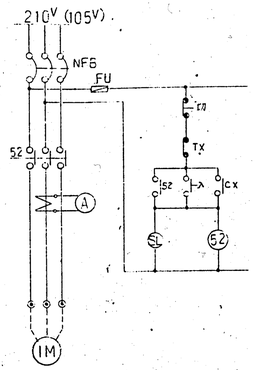
動力一覧表

盤名	機器No	機器名	容量	起動方式	主回路	現場盤				盤板管			備考
						表示灯	切換SW	押釦	PL	幅行	真木	段座	
M-B1A	1	冷凍機	10KW	——	F				○		○	○	
	2	冷却ポンプ	19KW	直入	A	○	○	○	○	○	○	○	
	3	温水ポンプ	11KW	〃	A	○	○	○	○	○	○	○	
	4	温水ポンプ	22KW	〃	A	○	○	○	○	○	○	○	クーリングタワーにインターロック
	5	揚水ポンプ	3.7KW×2台	〃	C	○		○	○		○	○	交互に自動切替(例:隔日切替)
	6	消火ポンプ	11KW	〃	C_1	○		○	○		○		交互切替スイッチにて切替可
	7	温水ポンプ	1.5KW×2台	〃	C	○		○	○		○		交互に自動切替(例:隔日切替)
	8	空冷式熱源機	18.5KW	人-△	B	○	○	○	○	○	○	○	インターロック
	9	客席排気ファン	1.0KW	直入	A	○	○	○	○	○	○	○	〃
	10	給湯器 No1	1.5KW	〃	A	○	○	○	○	○	○	○	
	11	〃 No2	1.5KW	〃	A	○	○	○	○	○	○	○	
	12	吸収式排気	3.7KW	〃	A	○	○	○	○	○	○	○	
	13	吸収式排気	3.7KW	〃	A	○	○	○	○	○	○	○	
	14	客席排気	0.4KW	〃	A	○	○	○	○	○	○	○	
	18	厨房排気	0.75KW	〃	A	○	○	○	○	○	○	○	
	16	汚物槽排気	0.75KW	〃	A	○	○	○	○	○	○	○	
	17	保健室排気	0.1KW	〃									1φ 100V
		湯沸室排気	0.05KW	〃									1φ 100V
M-3A	19	揚水ポンプ	3.7KW	〃	A	○	○	○	○	○	○	○	交互運転
	20	クーリングタワー	3.7KW×2台	〃	A	○	○	○	○	○	○	○	
	21	汚物槽排気	0.4KW	〃	A	○	○	○	○	○	○	○	
	22	汚物槽排気	0.1KW	〃									1φ 100V
	23	汚物槽排気	0.4KW	〃	A	○	○	○	○	○	○	○	
	24	汚物槽排気	0.4KW	〃	A	○	○	○	○	○	○	○	
M-3B	25	冷却水循環ポンプ	15KW	人-△	B	○	○	○	○	○	○	○	交互運転
	27	空調室排気	0.375KW	直入	A	○	○	○	○	○	○	○	
	28	ボランティアルーム排気	0.4KW	直入	A	○	○	○	○	○	○	○	

明石市立図書館		新築	
E	電気設備工事		
06	中央監視盤姿図 動力一覧表 動力操作盤 分電盤結線図		
	安井建築設計事務所		

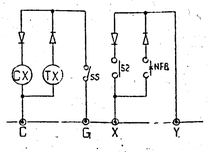


F



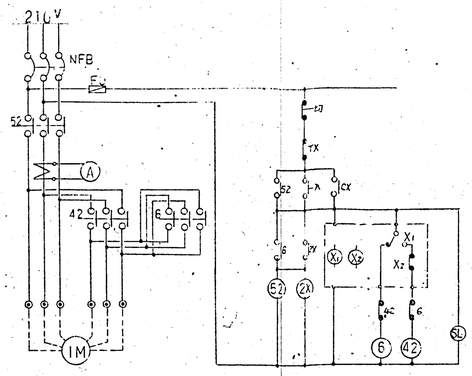
A

105Vの場合NFB 2P

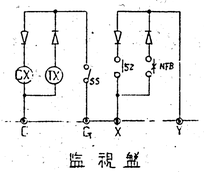


監視盤

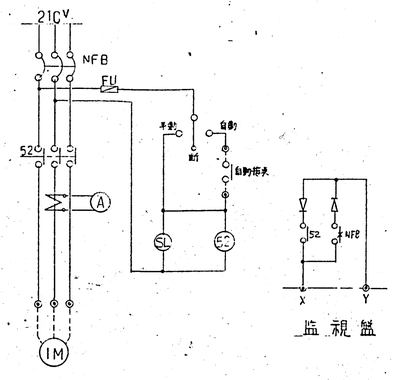
各回路 C・X 共通



B

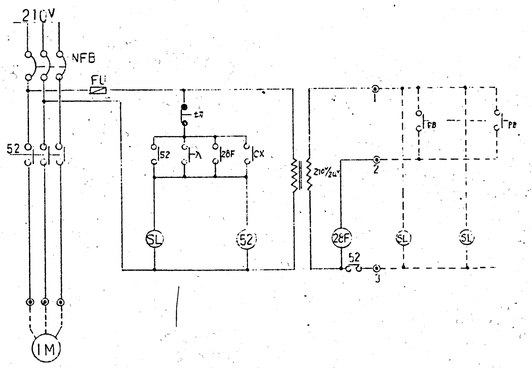


監視盤

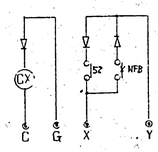


監視盤

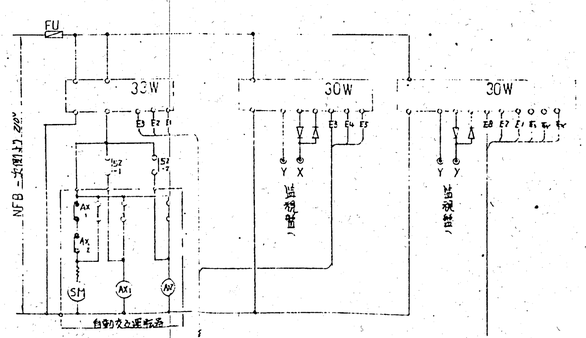
C



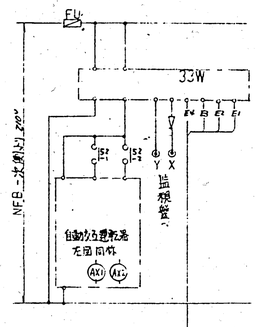
C1



監視盤

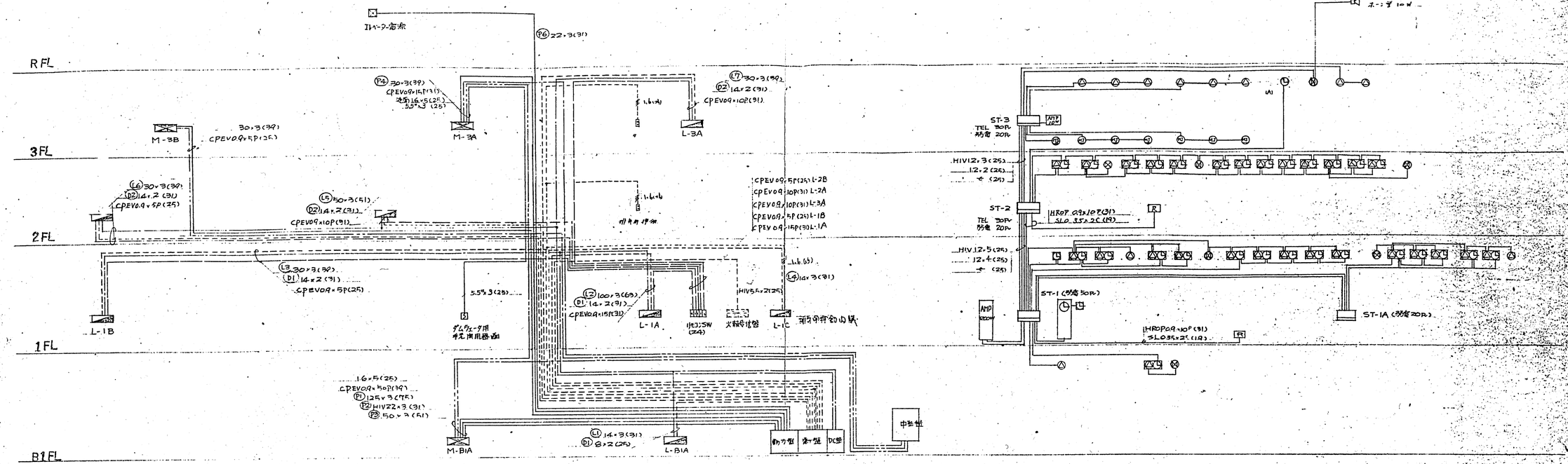


D 揚水ポンプ自動交互回路

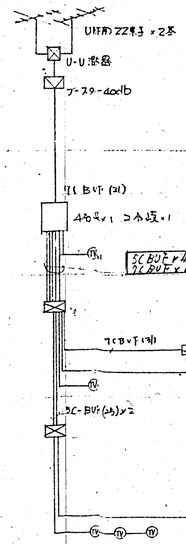


E

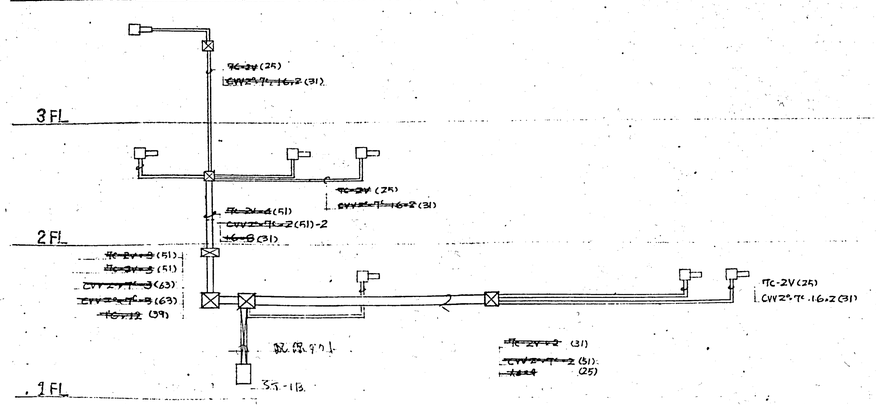
明石市立図書館		新築
E	電気設備工事	
07	動力操作盤 標準 結線図	
	安井建築設計事務所	



幹線系統図



拡声 電気時計 系統図

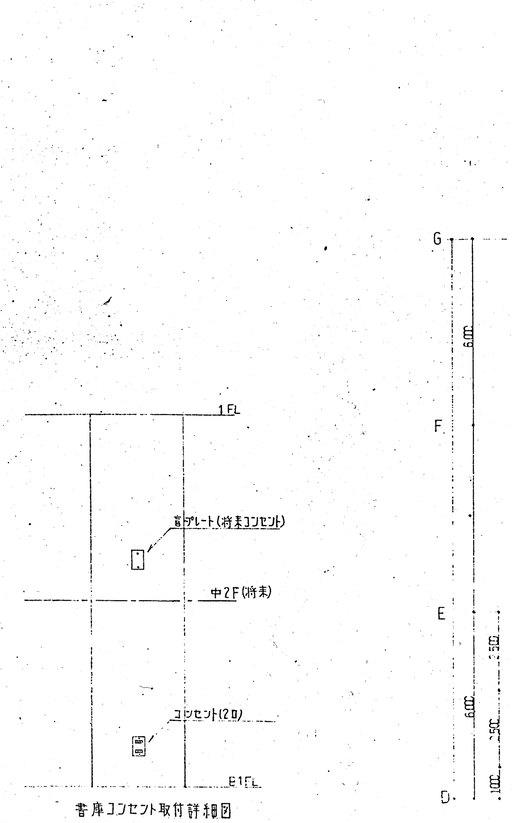


ITV 系統図

TV共聴 系統図

電話幹線 系統図

明石市立図書館	新築
E	電気設備工事
08	電灯 動力 操作回路 系統図 弱電 系統図
	安井建築設計事務所



書庫コンセント取付詳細図

UP

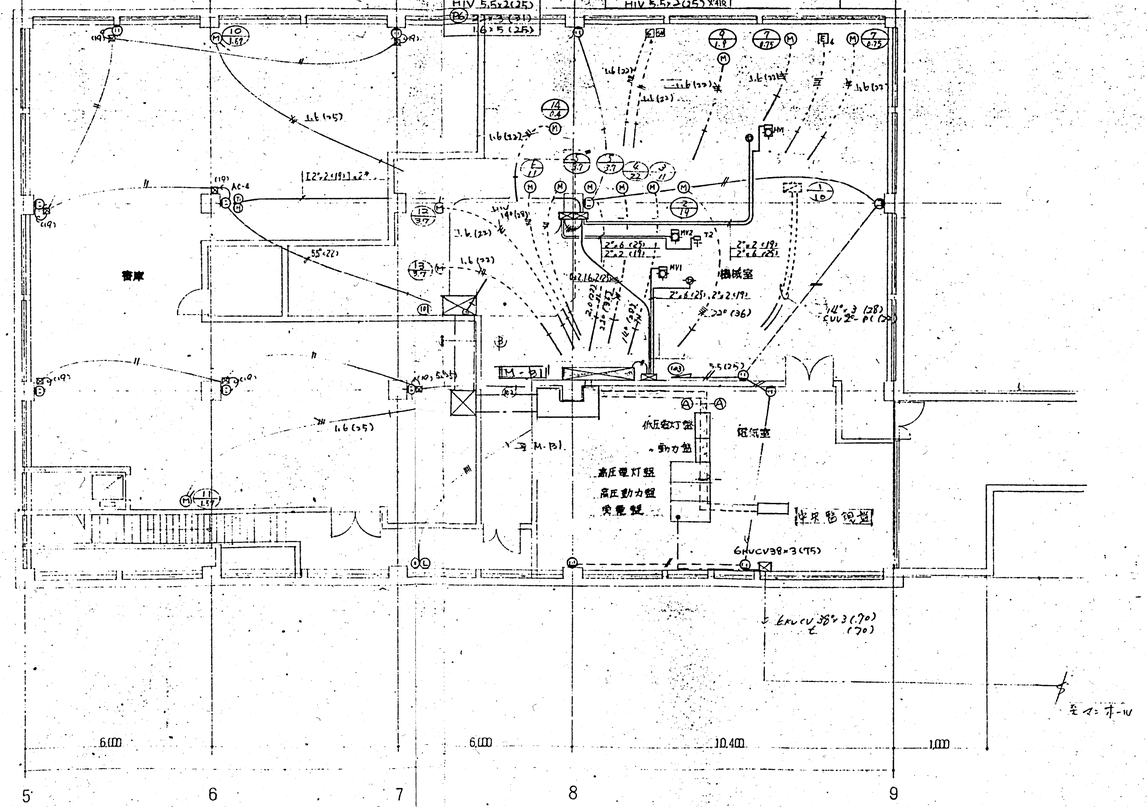
L7	30×3(39)
D2	22×2(31)
P4	30×3(39)
P5	30×3(39)
	CPEV0.9×5P(25)
L6	30×3(39)
	CPEV0.9×15P(31)
L3	30×3(39)
L5	50×3(51)
D1	22×2(31)
L2	100×3(69)
L4	14×3(31)
	HIV 5.5×2(25)
P6	22×3(31)
	16×5(25)

Ⓑ－Ⓑ

L7	30×3(39)
D2	22×2(31)
P4	30×3(39)
P5	30×3(39)
	CPEV0.9×5P(25)
L6	30×3(39)
	CPEV0.9×15P(31)
L3	30×3(39)
L5	50×3(51)
D1	22×2(31)
L2	100×3(69)
L4	14×3(31)
	HIV 5.5×2(25)
P6	22×3(31)

Ⓐ－Ⓐ

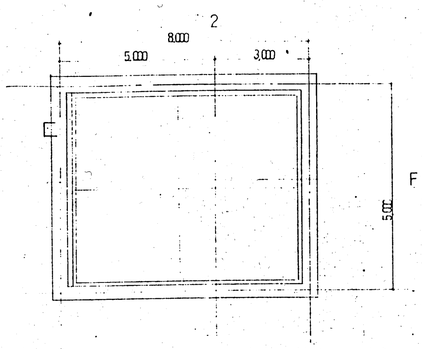
L7	30×3
D1	22×2
P4	30×3
P5	30×3
L6	30×3
L3	30×3
L5	50×3
D1	22×2
L2	100×3
L4	14×3
	HIV 5.5×2
P1	125×3
P2	HIV 22×3
P3	50×3
	CPEV0.9×5P
	CPEV0.9×15P
	CPEV0.9×50P
P6	22×3

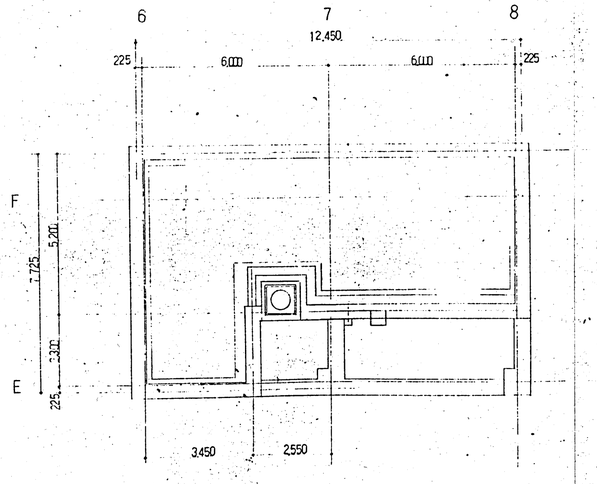


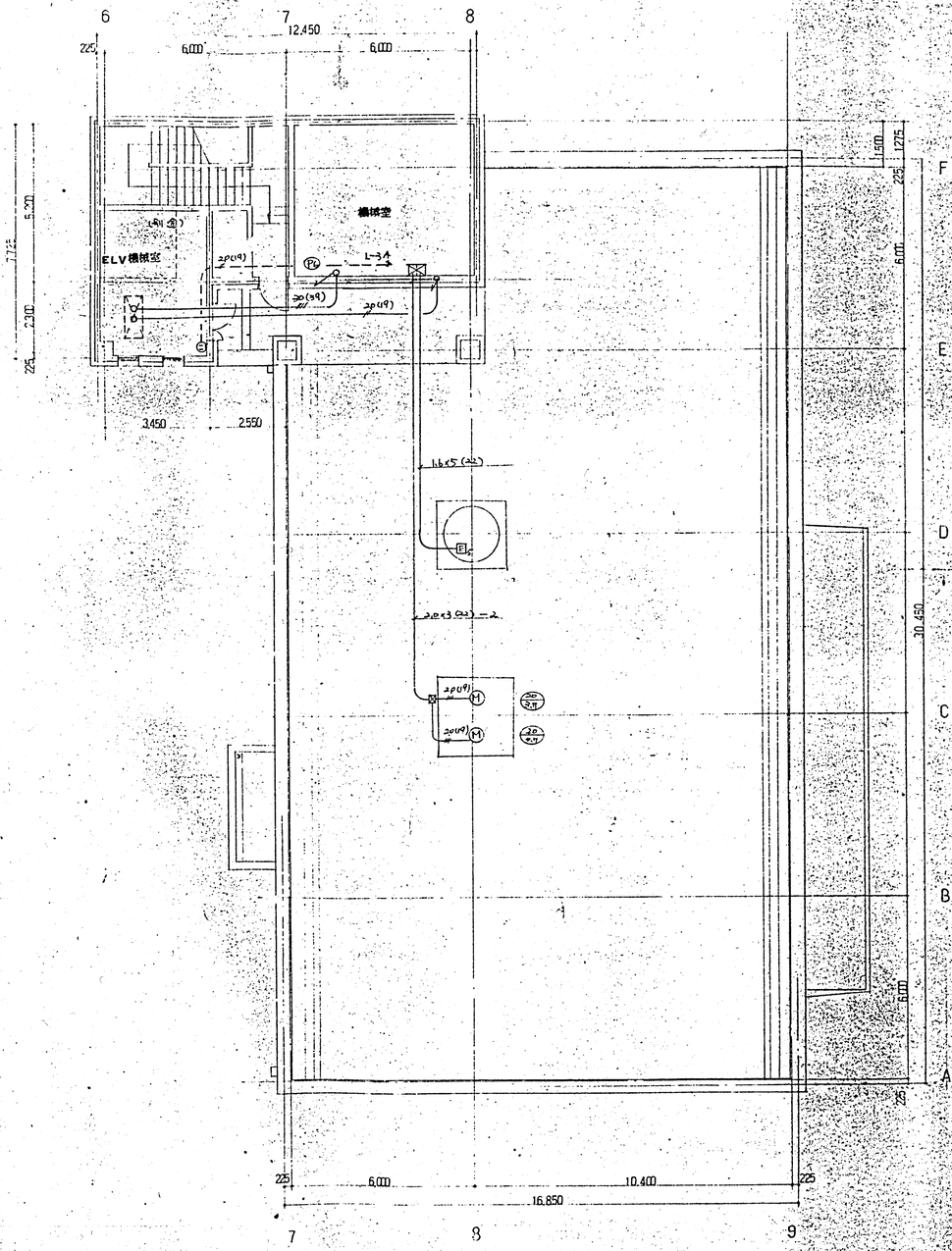
1階平面

(天井内配管とする。
対試なる天井内配管配線は2.00×2.00とする。)

明石市立図書館		新築
E 09	電気設備工事	
	地1階配管配線図 動力 透込	1:100
	安井建築設計事務所	

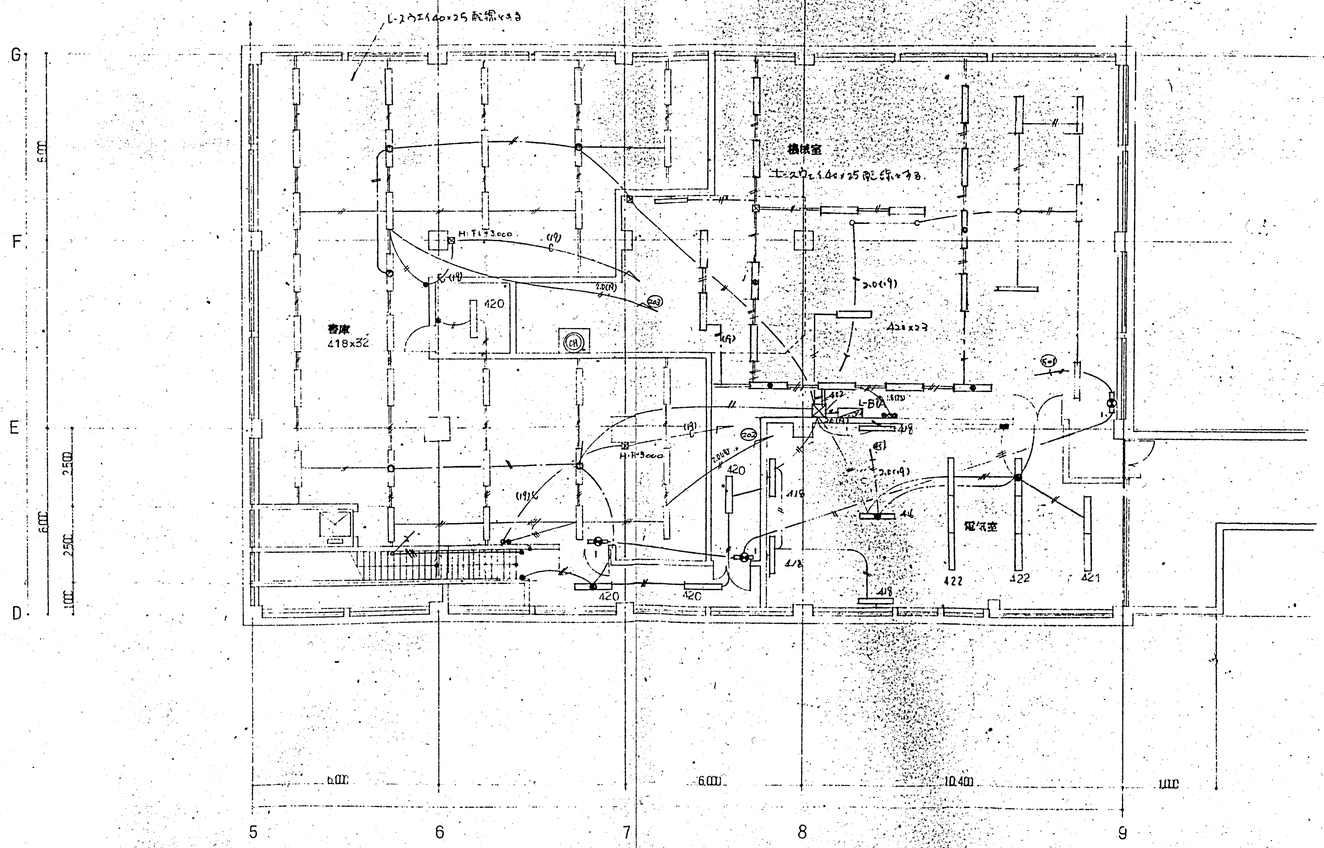






屋階平面図

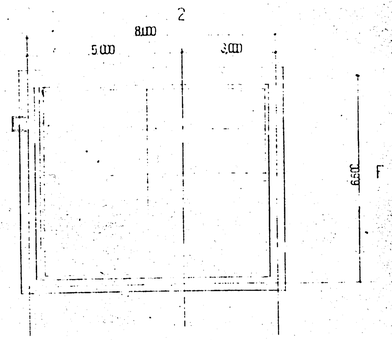
明石市立図書館	新条	
E	電気設備工事	
13	屋階配管配線図 動力 差込 1:100	
	安井建築設計事務所	

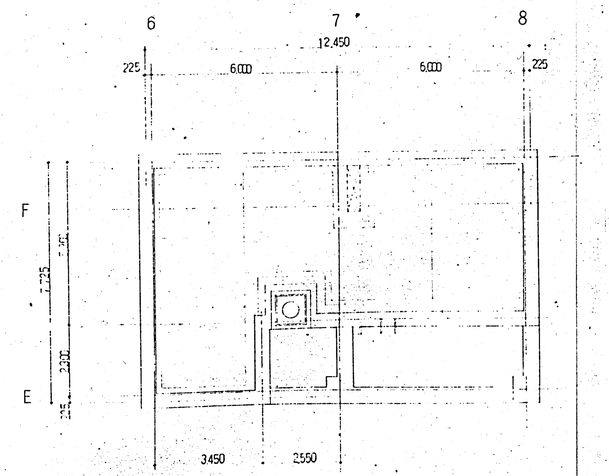


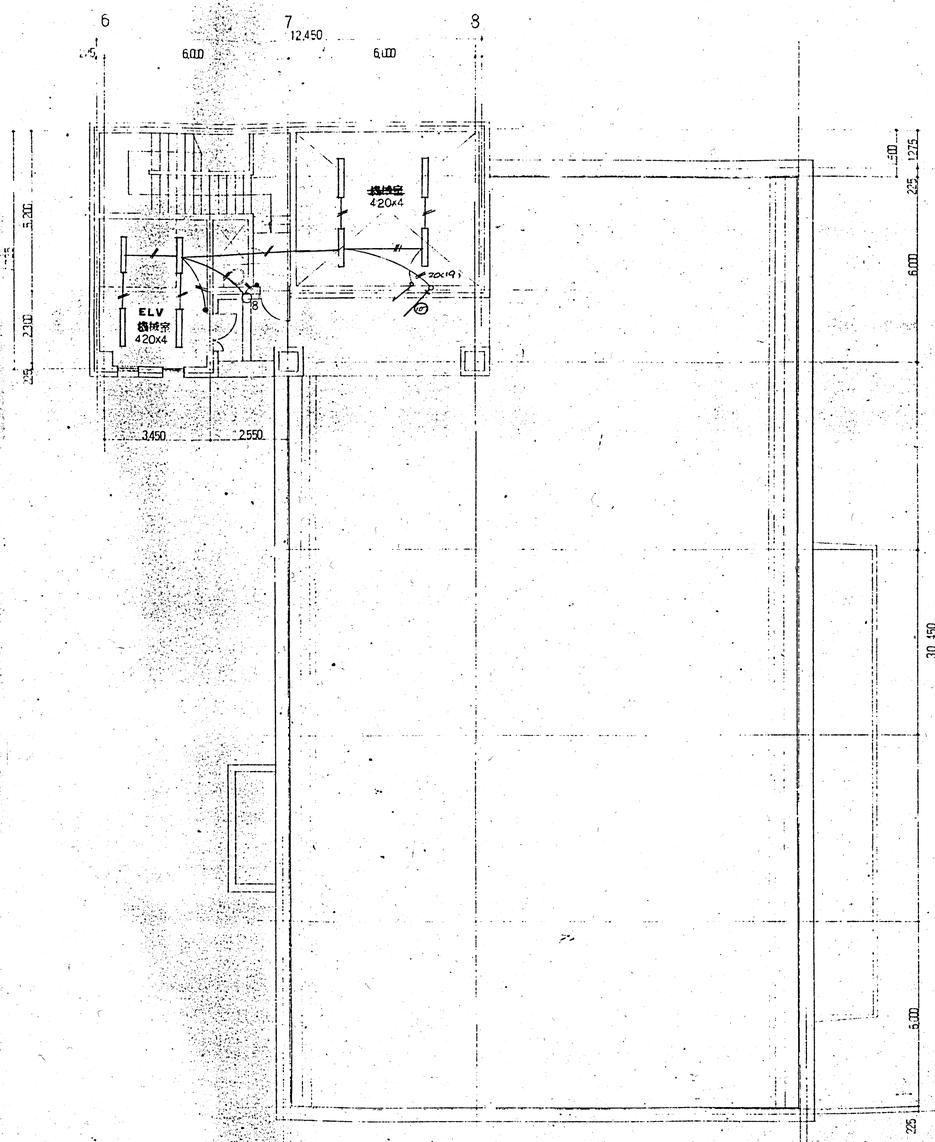
地1階平面図

特記なき一般回路の配管開口 φ60 とする。
〃 弱電回路の 〃 φ100 とする。

明石市立図書館		新築
E	電気設備工事	
14	地1階配管配線図	1:100
	安井建築設計事務所	







屋階平面図

明石市立図書館		新築
E	電気設備工事	
18	屋階配管配線図 電灯	1:100
	安井建築設計事務所	

401 FLR-40W×2 埋込人 EL-40W×1 非常灯

402 〃 ×2連住 〃 〃

403 〃 ×3 〃 〃

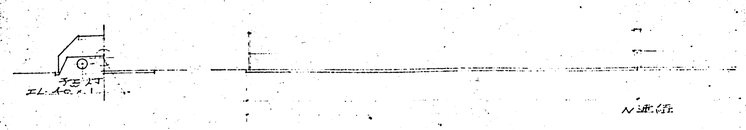
404 〃 ×6 〃 〃

405 〃 ×7 〃 〃 ×2

406 〃 ×14 〃 〃 ×4

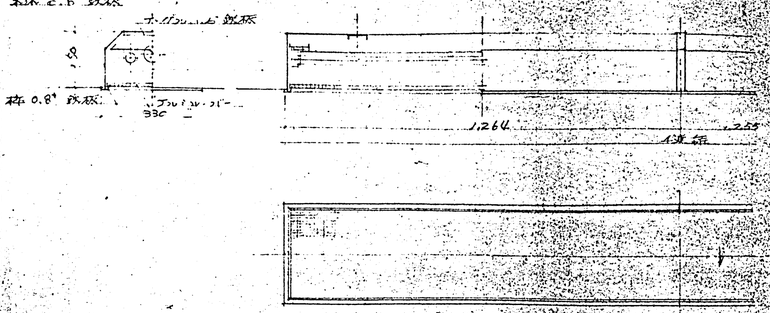
419 〃 ×4 〃 〃

（寺務関係用）



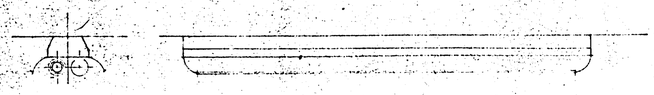
408 FLR 40W×2 ×6連住 埋込灯 EL-40W×1 非常灯

409 FLR-40W×2×4連住 埋込灯



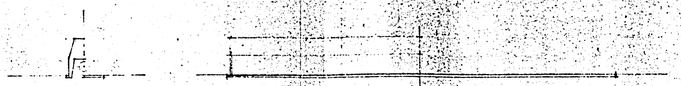
410 FLR-40W×2（防湿型）直付灯

420 〃

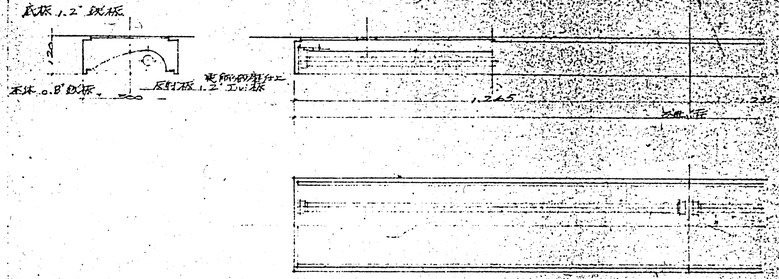


411 FLR-40W×1 埋込灯

424 〃 ×4



412 FLR-40W×1×3連結 直付灯



非販売・ボシ

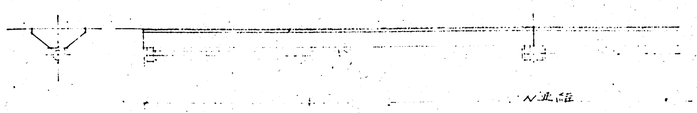
孔下 FA4004

413 FLR-40W×1 直付灯

414 〃 〃 ×2連住 〃

415 〃 〃 ×3 〃

201 FL-20W×1 〃



N連住

孔下 FA4008

416 FLR-40W×1 直付灯

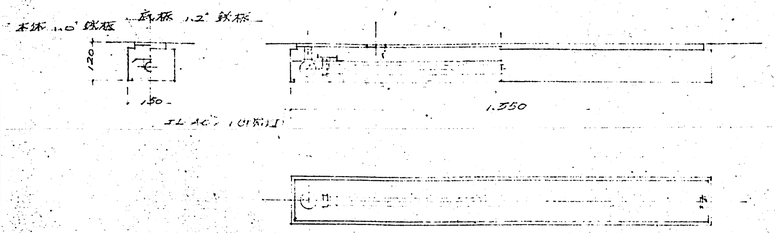
423 〃 〃 バイアホ 天井埋込形 t.1.6

421 〃 〃 〃

422 〃 〃 〃

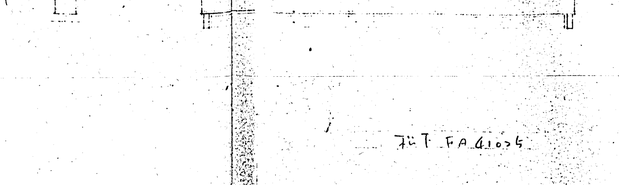
孔下 FA4004

417 FLR-40W×1 直付灯



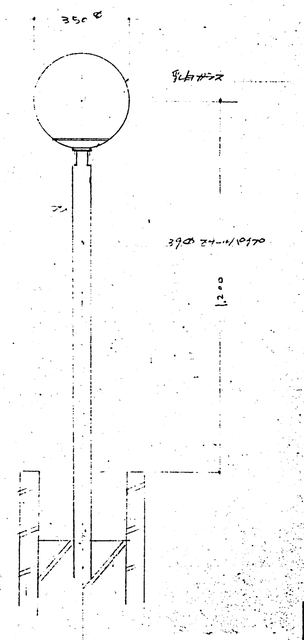
418 FLR-40W×1 トラフ

202 FL-20W×1 〃



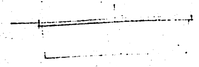
孔下 FA4005

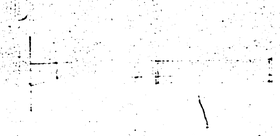
14 HR-400W×1 ホールヘド (ハネ33 L12.)

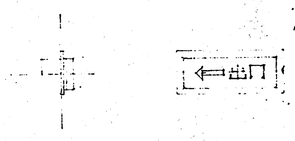


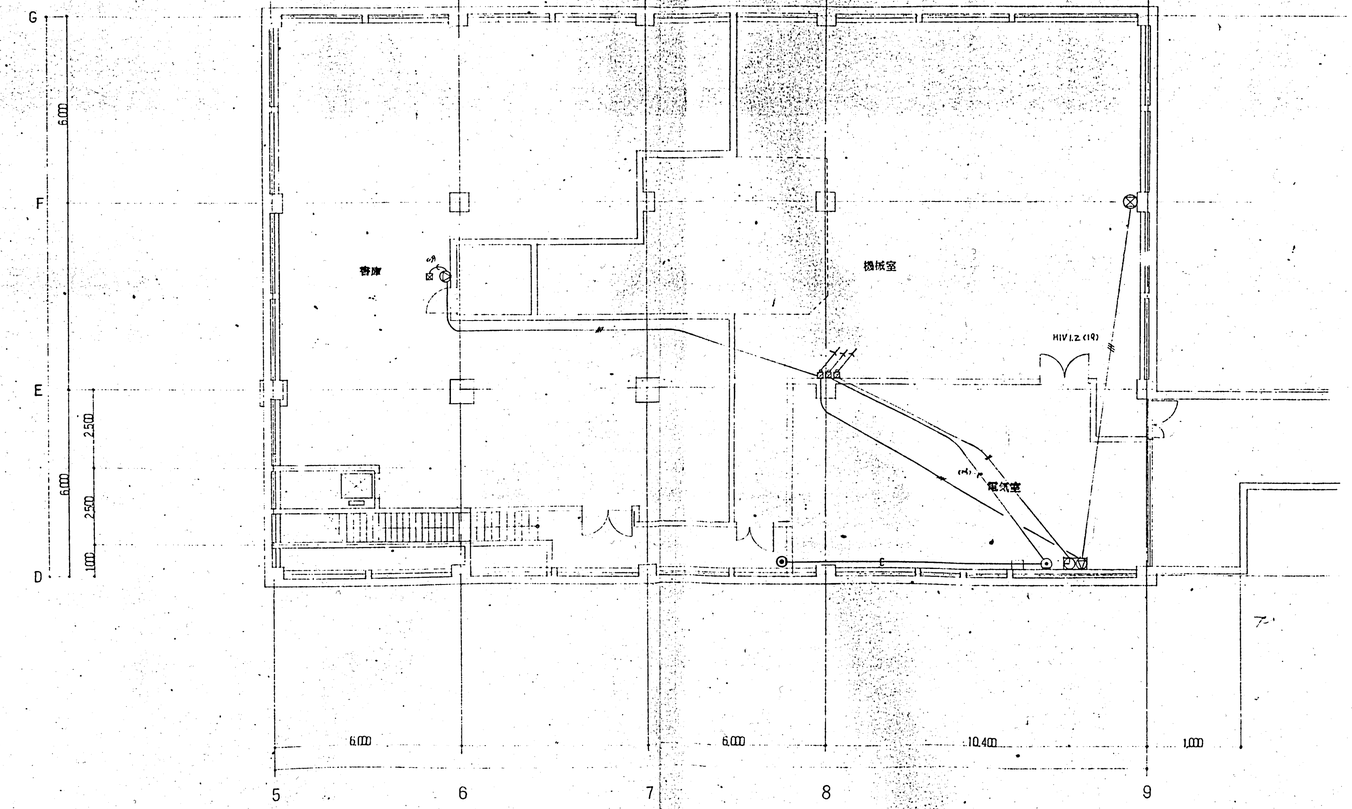
明石市立図書館		新築
E 19	電気設備工事 照明器具姿図 その1	
	安井建築設計事務所	

203 FL-20" 1 直付灯





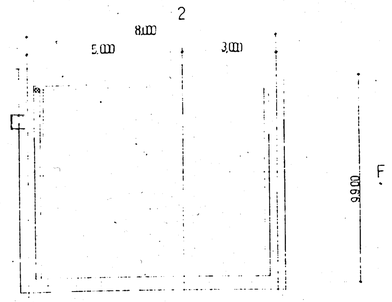


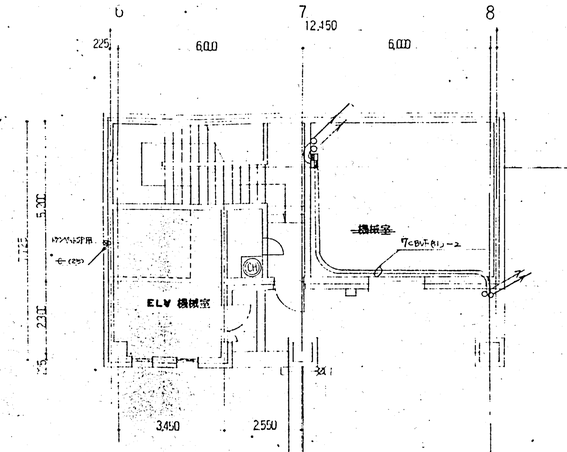


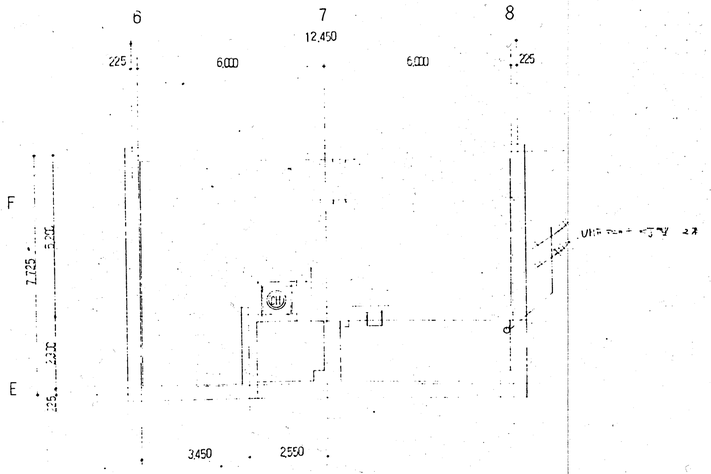
記号	名称	備考
MDF	主配線盤	
	電話用プッシュボタン	
	子局電話機	
	電話用ダイヤルプッシュ	
AMP	増幅器	管理課
AMP	〃	大集会室
A	レシーバー	
	配線用ボックス	
	スピーカー(壁埋込)	
	(壁掛兼用)	
	プッシュボタン	
	トランペットラインスピーカー10W	
A	スピーカ付壁掛型子時計 TIC KFL-7891 相当品	
	スピーカ付壁掛型子時計	
	親時計	
	子機	
	時報子時計	
	インターホン	(対応)
	インターホン親機	(〃)
D	インターホン親機	
L	〃 TV	
P	インターホン	
	子機	
	ラジオアンテナ用増幅器	
	インターホン用ブースター	
	レザー警報受信機	
	〃 子機	
	ケーブル	
	天井隠ぺい	
	露出 〃	
	配管ピット内配線	
	埋込	

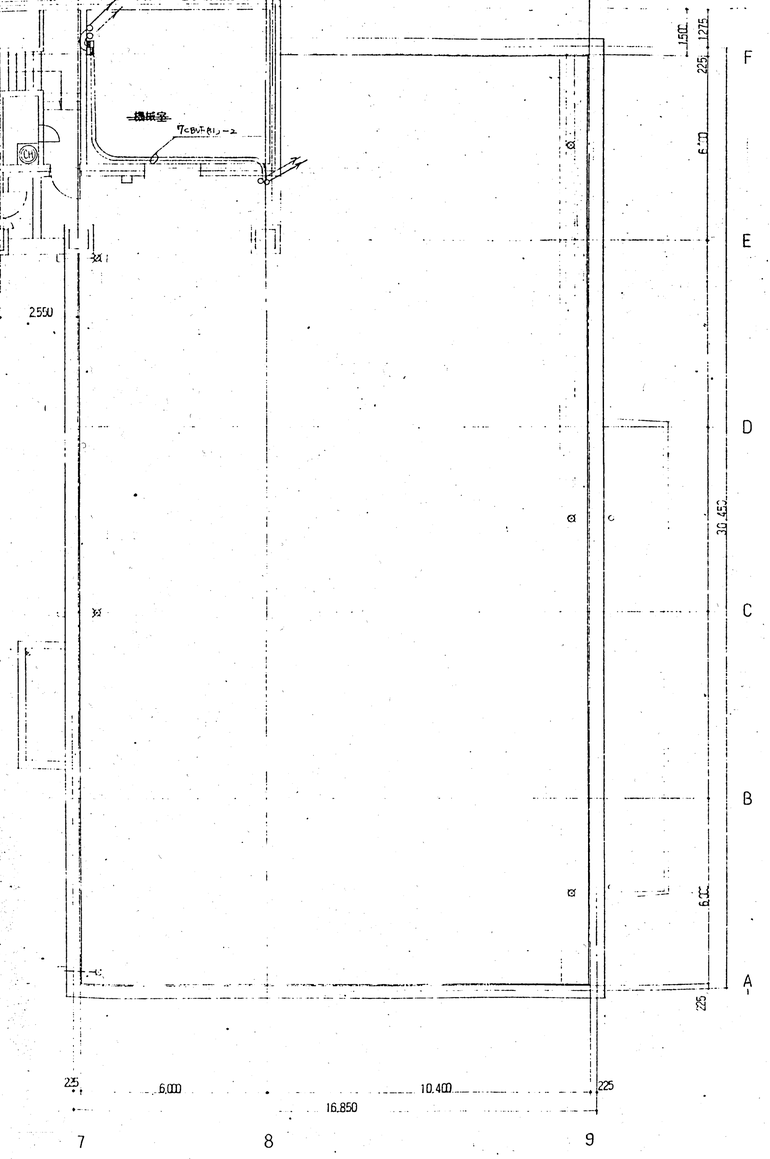
地1階平面図

明石市立図書館		新築
E	電気設備工事	
21	地1階配管配線図	
	縮尺 1:100	
	安井建築設計事務所	





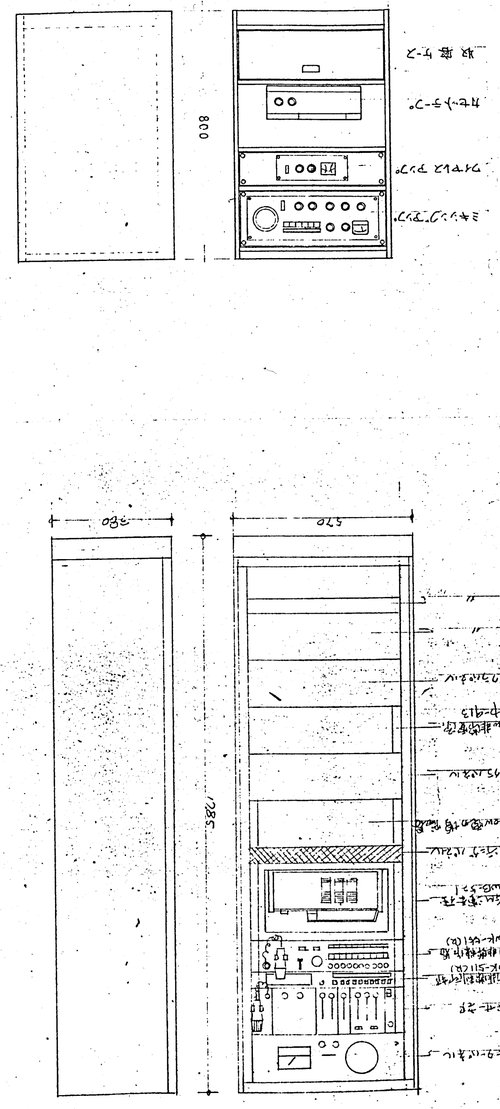




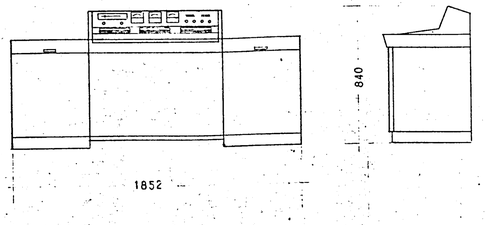
屋階平面図

明石市立図書館		新築
E 25	電気設備工事 屋階配管配線図 弱電 1:100	
	安井建築設計事務所	

ラック型放送機器配置


ミキシングアンプ
プリセレクター
UK-331
ﾌﾟﾘｾﾚｸﾀｰ
UK-331(2)
ﾁｭｰﾅｰ
UT-331
ﾃﾚﾋﾞﾁｭｰﾅｰ
UT-331(2)

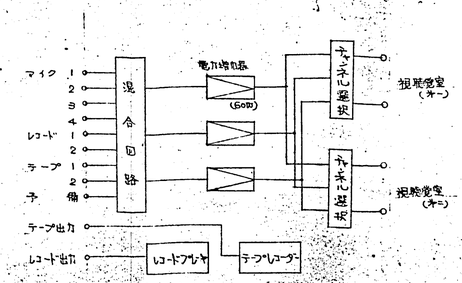
視聴覚室用デスク型アンプ(3元)



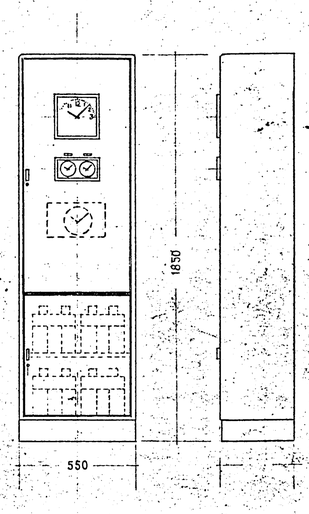
仕　　様

電源電圧	AC 100V		
入　力	マイク	4回路	600Ω
	レコード	2 〃	300K
	テープ	2 〃	100K
	予備	2 〃	100K
出　力	ライン	3 〃	10K
	録音	2 〃	10K
伝送周波数	70Hz～15000Hz		
定格出力	60W×3		
消費電力	620VA		
テープレコーダー	2ヘッド,4トラックステレオヘッド 4.8cm/sec, 9.5cm/sec, 19cm/sec		
レコードプレーヤー	ムービングマグネット形カートリッジ スタティックバランス形パイプアーム 33½, 45rpm 2スピード		

ブロックダイヤグラム



2回路親時計

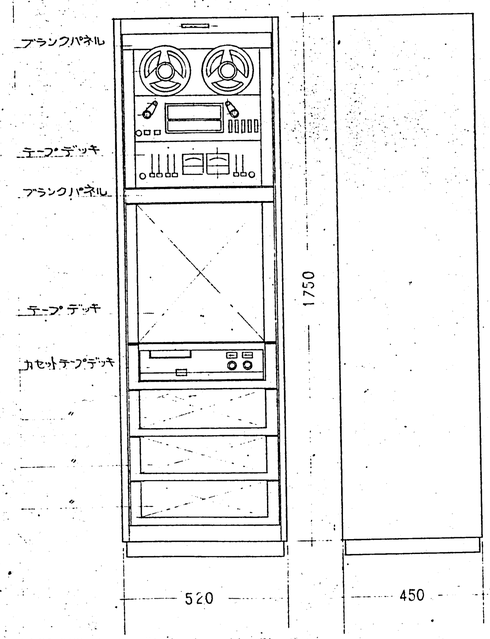


仕　　様

水晶発振周波数	32KHz
精　　度	±1×10⁻⁶(月差0.7秒以内)
使用温度範囲	−10℃～50℃
時刻表示	仲三針連続運針
3時針出力信号	DC 24V 有極30秒パルス
〃 回路数	2回路
〃 接点数	1回路当り25個
電源装置	充電器 DC 24V 3A 7日式 蓄電池 24V 24AH (P-S型)
電　　源	AC 100V 50Hz/60Hz

チャイム内蔵 ←83

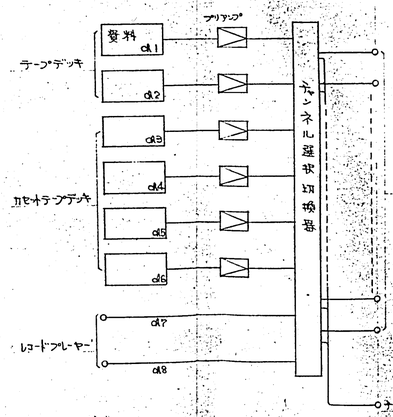
閉覧放送装置



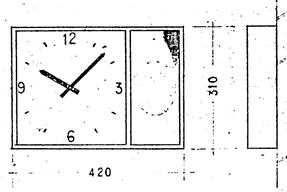
仕　　様

電源電圧	AC 100V	
入　力	テープ 6回路	−0dBm
	レコード 2回路	−20dBm
チャンネル出力	10系統	
消費電力		
テープデッキ	テープ速度	19cm/sec, 9.5cm/sec
	テープ駆動	モータ・キャプスタン方式
	モーター	キャプスタン用 1ケ
		リール用 2ケ
	ワウ・フラッタ	19cm/sec 0.09%ピークtoピーク以下
		9.5cm/sec 0.13% 〃
	ヘッド	4トラック2チャンネル
	総合周波数特性	19cm/sec 50～18000Hz ±3dB
		9.5cm/sec 50～10000Hz 〃
	S/N	50dB以上
	録再時間特性	19cm/sec 50μSec, 3180μSec
		9.5cm/sec 90μSec, 3180μSec
カセットテープデッキ	テープ速度	9.5cm/sec
	ヘッド	4トラック2チャンネル
	ワウ・フラッター	0.3%以下
	S/N比	40dB以上

閉覧放送装置 ブロックダイヤグラム



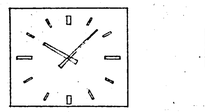
スピーカ付壁掛型3時計



仕　　様

外　　枠	鋼板
文 字 板	アルミ白色
動　　作	DC 24V 有極30秒運針
コイル抵抗	2000Ω
消費電流	12mA
スピーカ	音量調整付 3線引
入力インピーダンス	1.2KΩ

壁掛角型3時計 A



仕　　様

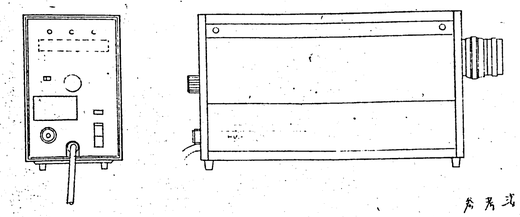
文 字 板	黒色アクリル板
動　　作	DC 24V 有極30秒運針
コイル抵抗	2000Ω
消費電流	12mA

壁掛丸型3時計 B

仕　　様

外　　枠	鋼板
文 字 板	アルミ白色
動　　作	DC 24V 有極30秒運針
コイル抵抗	2000Ω
消費電流	12mA

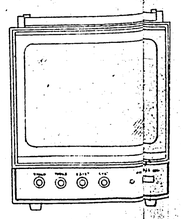
テレビカメラ



仕　　様

電　　源	AC 100V 50Hz/60Hz
同期方式	内部同期 又は外部同期
走査方式	内部:ラングムインタレース
水平周波数	15750Hz
垂直周波数	60Hz
水平解像度	500本
信号対雑音比	40dB
使用ビジコン	2/3" セパレートメッシュ形
照度体感度	50～1000000ルクス
カメラマウント	1/4"
周囲温度	−10～+50℃
消費電力	15VA

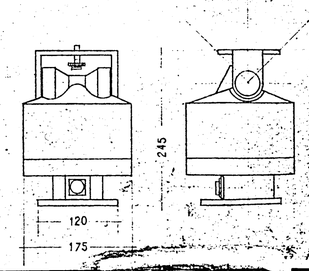
ビデオモニター



仕　　様

電　　源	AC 100V 50Hz/60Hz
映像入力信号	1.0Vp-p
入力インピーダンス	75Ω又は高インピーダンス
解像度	水平650本 垂直350本
高　　圧	10KV
使用周囲温度	−10°～+50°C
消費電力	29W

電動旋回台

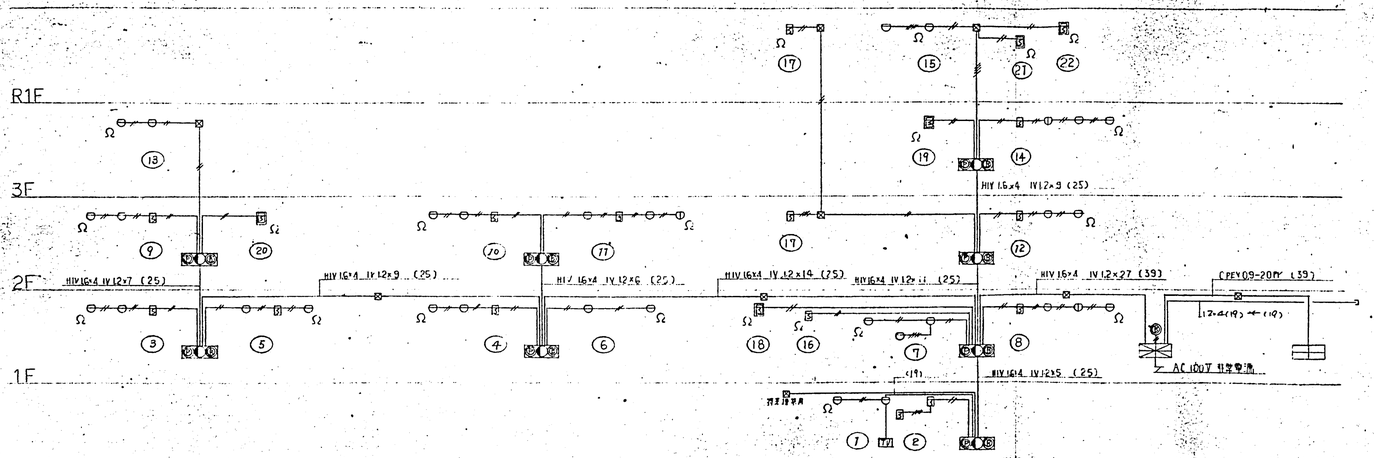


仕　　様

電　　源	AC 100V
モータ	リバーシブルモータ
旋回角度	上下 各45°
	水平 360°
旋回速度	上下 5½sec 水平 6½sec
トルク	上下 250kg 水平 80kg
材　　質	アルミ合金

視聴覚室参考図(2)

明石市立図書館		新築	
E	電気設備工事 弱電機器姿図 その2		
27	安井建築設計事務所		



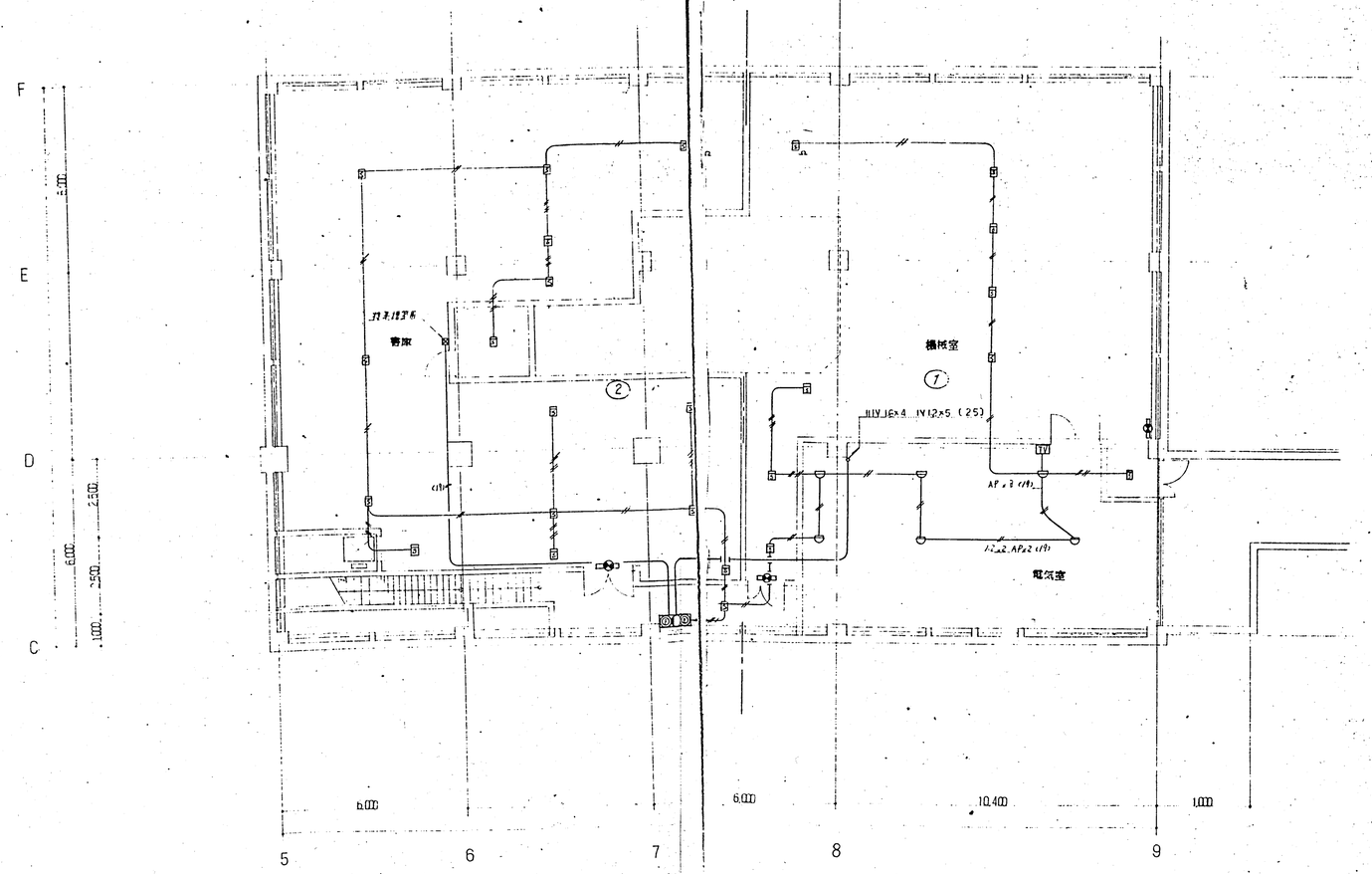
火災警報 系統図

凡例

記号	名称	備考
	受信機	P型 1級 30回線
	副受信機	P型 30回線
	発信機	P型 1級
	表示灯	AC 24V
	音響	DC 24V 150%φ
	消火栓	
	差動式スポット型感知器	2種
	定温式 〃	1種
	イオン式 〃	2種 回路試験ヶ所付
	配管配線	
	上り 下り	
	ジョイントボックス	
TV	TV監視盤	
Ω	末端抵抗	20KΩ
TD	表示灯電源内	
	警戒区域線	
NO	番号	1～21

注 特記なき配線 配管 IV 12(19)とする。

明石市立図書館		新築
E	電気設備工事	
28	火災警報 系統図	
	安井建築設計事務所	



地1階平面図

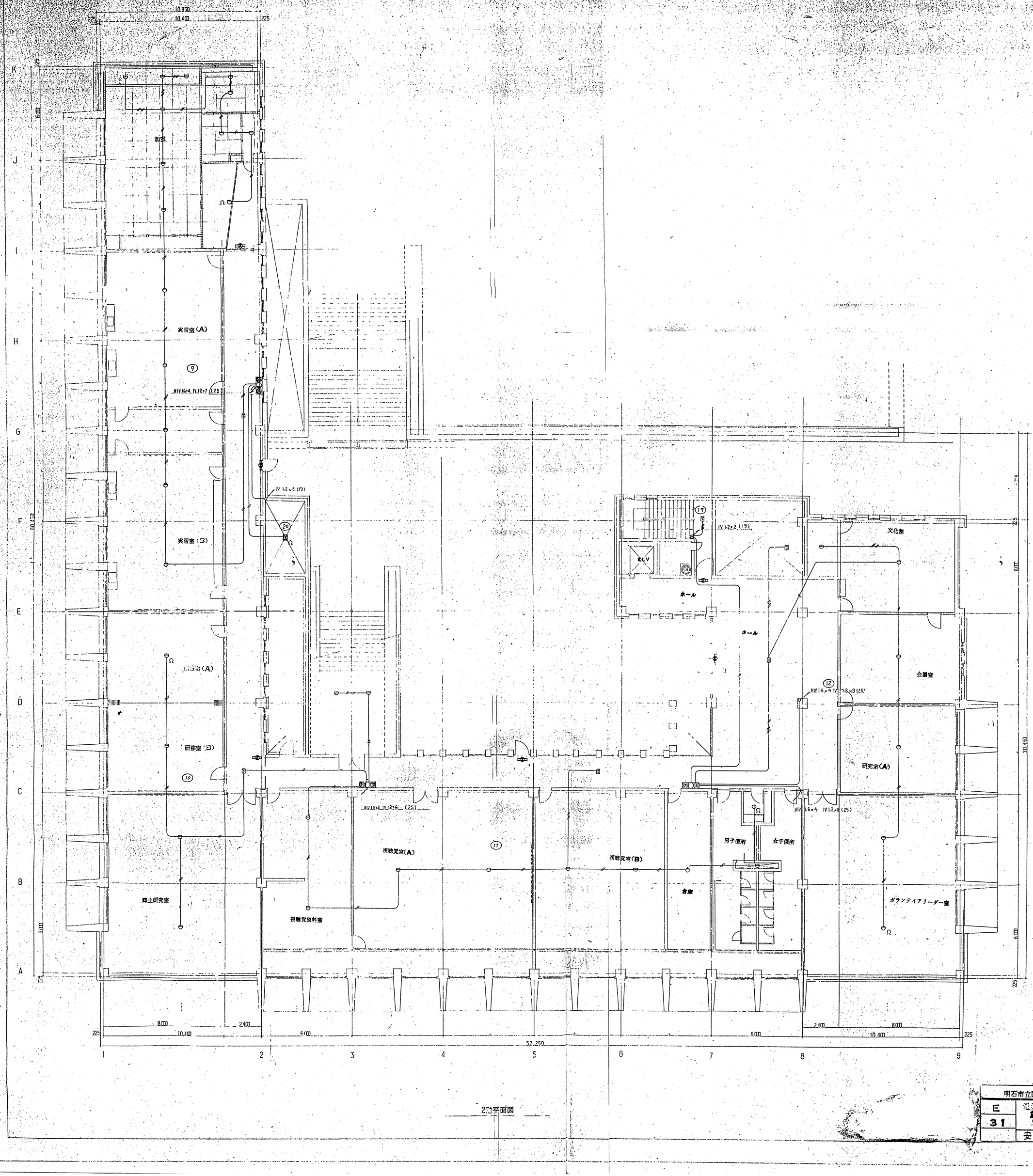
明石市立図書館	新築	
E	電気設備工事	
29	地1階配管配線図	
	火災警報 1:100	
	安井建築設計事務所	

児童読書室
親子読書室
少年読書室
老人読書室
閉架
通回文庫
車庫
男子便所
女子便所
ホール
休憩室
倉庫
男子便所
女子便所
ELV
学習室
一般閲覧室
倉庫
食堂
厨房
AC-100V
非常電源
管理課
館長室
湯沸
倉庫
休憩室
管理人室
倉庫

1階平面図

明石市立図書館	新築
E 30	電気設備工事 1階配管配線図 火災警報 1:100
	安井建築設計事務所

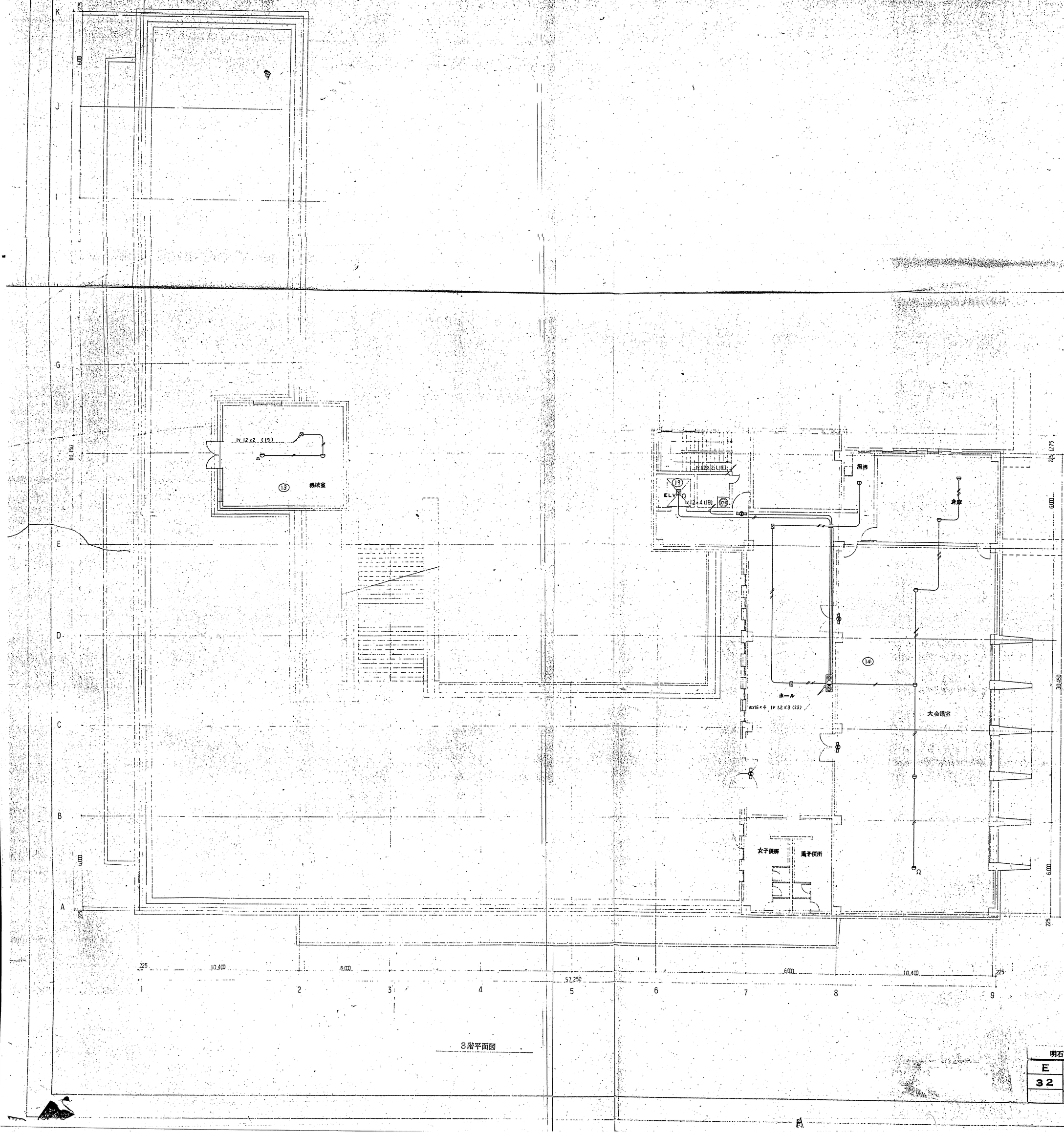
136.137



2階平面図

明石市立図書館		新築
E	電気設備工事	
31	2 階配管配線図	
	火災警報	1:100
	安井建築設計事務所	

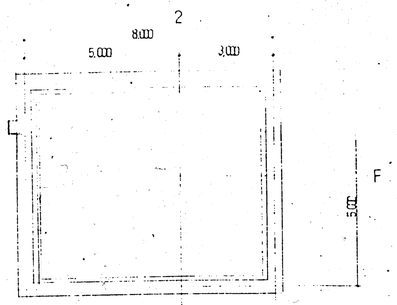
138.139

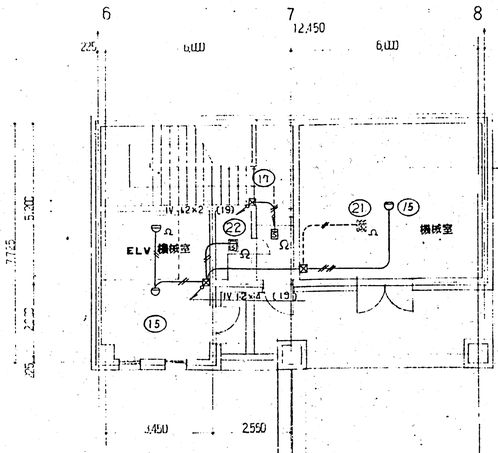


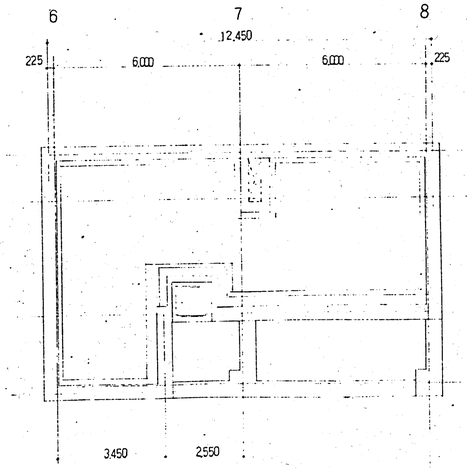
3階平面図

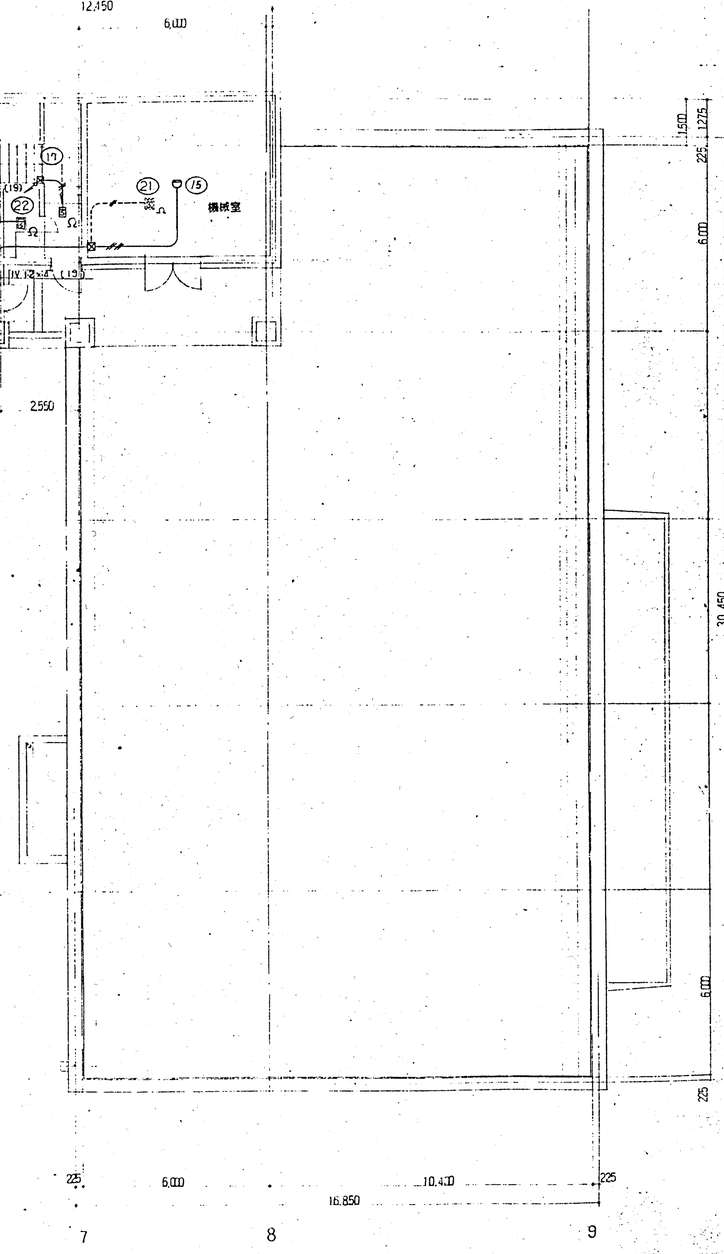
明石市立図書館		
E	電気設備工事	
32	3階配管配線図	
	火災警報 1:100	
	安井建築設計事務所	

140.141





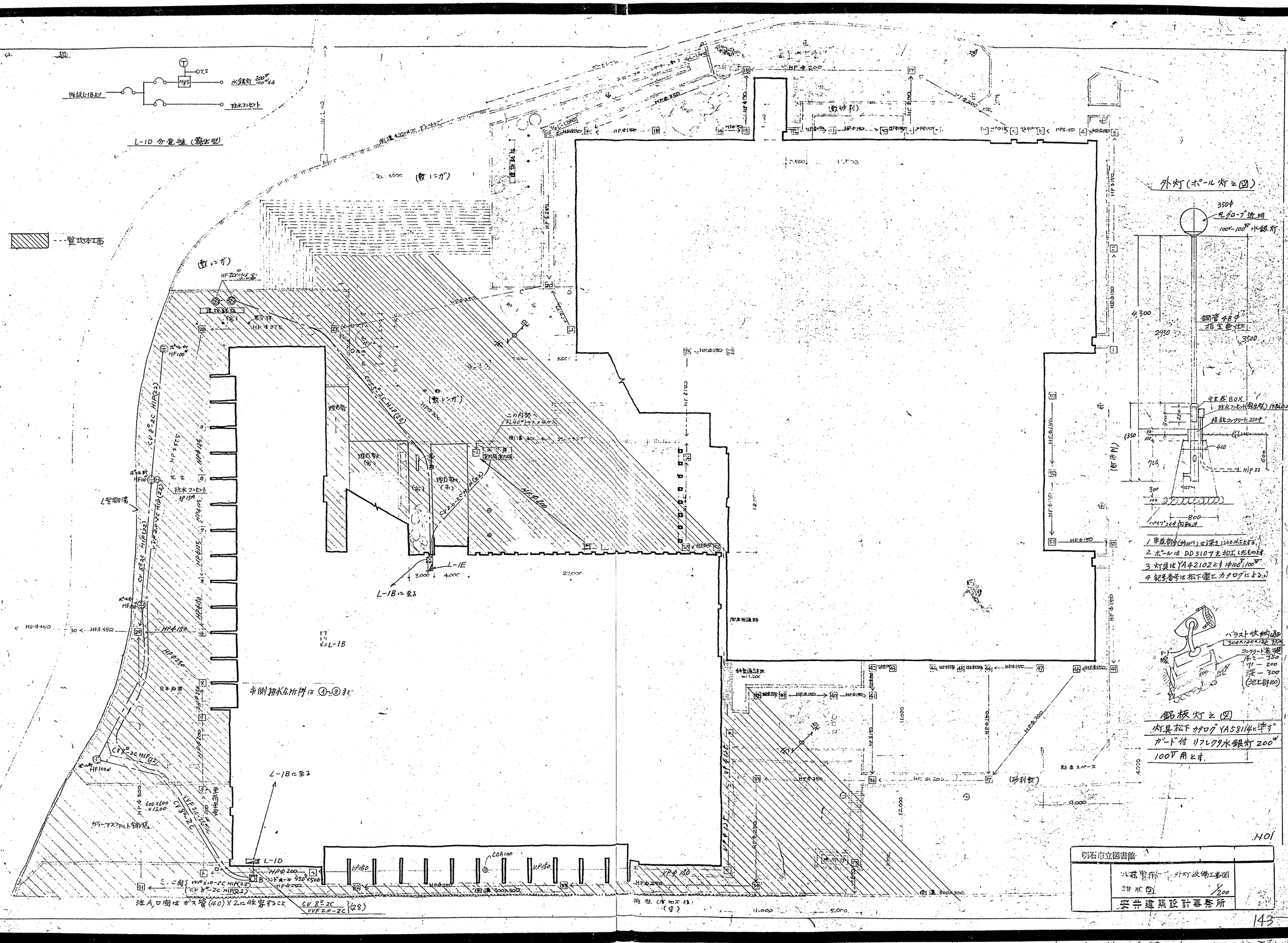


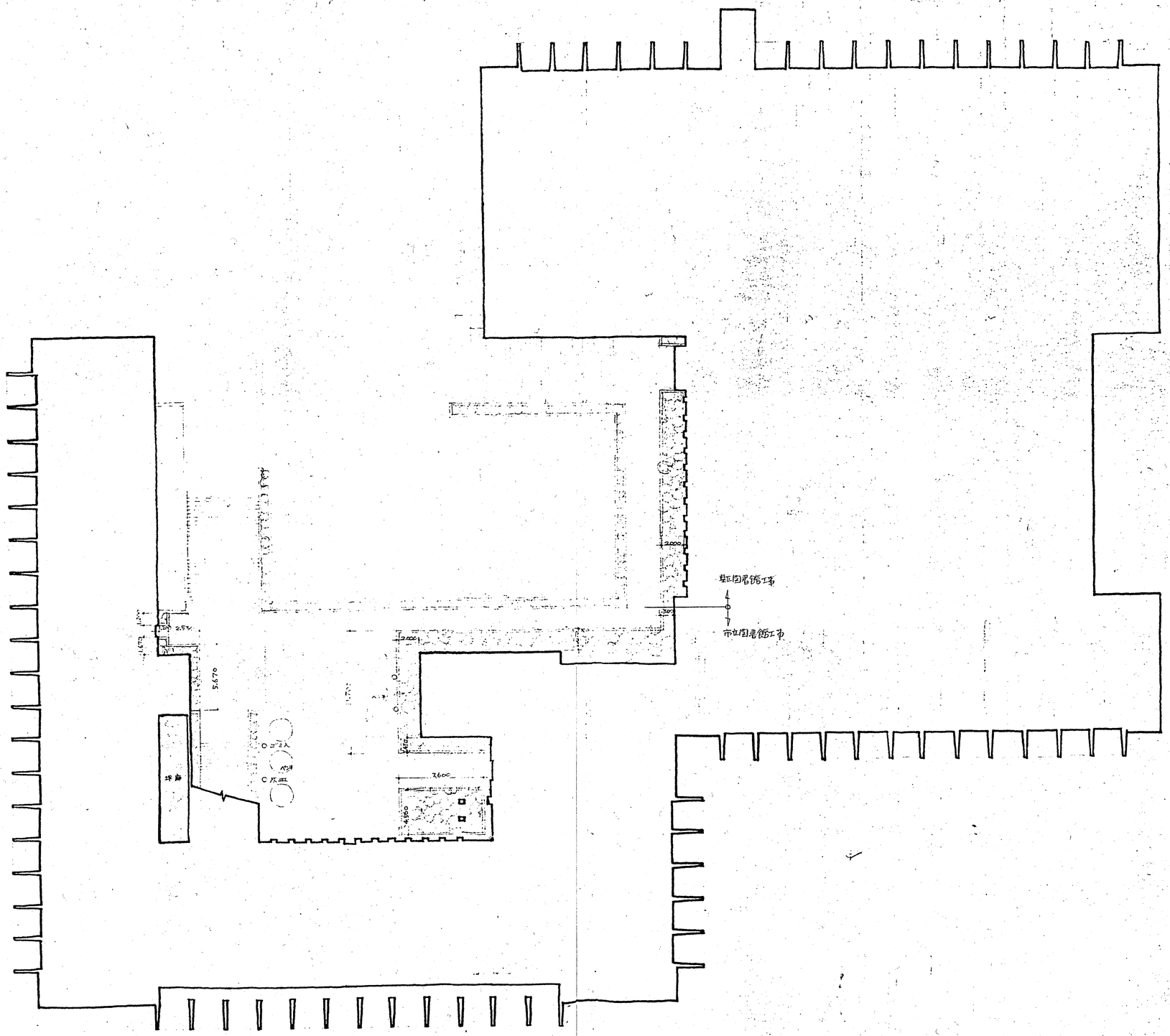


屋階平面図

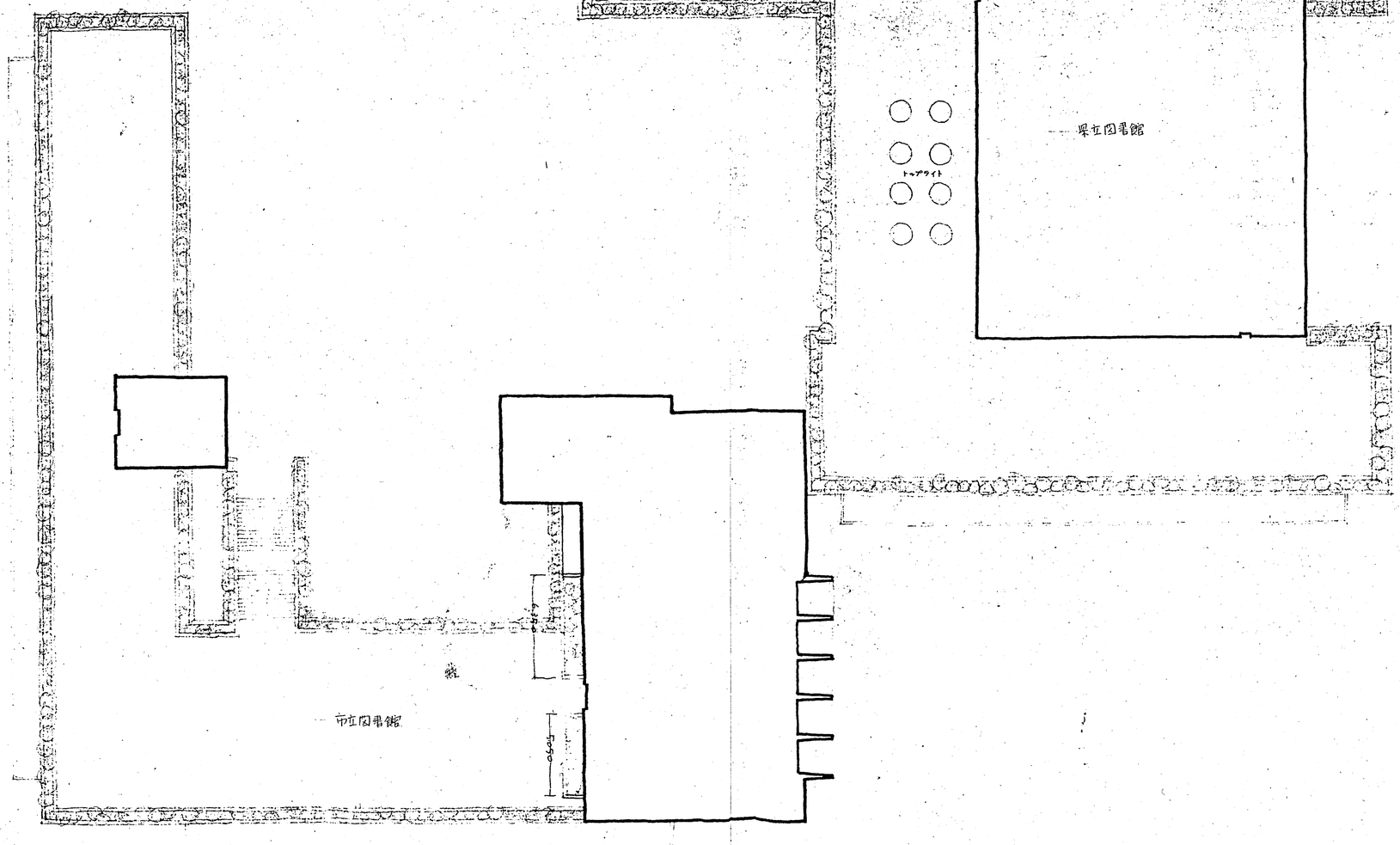
明石市立図書館		新築
E	電気設備工事	
33	屋階配管配線図	
	火災警報	1:100
	安井建築設計事務所	

L-1D 分電盤（露出型）


(数ヒカゲ)
(数ヒカゲ)
(数ヒカゲ)
(数ヒカゲ)
(数ヒカゲ)
(数ヒカゲ)
HF 200W水銀灯
HF100W
HF100W
HF100W



2F PLAN H02



3F PLAN N03

部分詳細図 1/10

（道路側うへき）

擁壁詳細図 1/20

集水桝詳細図 1/20

スロープ詳細図 1/20

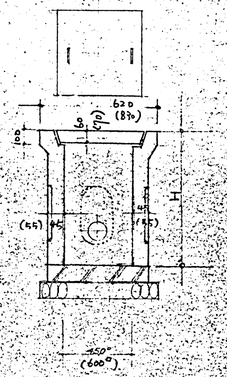
砂利詳細図 1/20

N04

会 PIT リスト

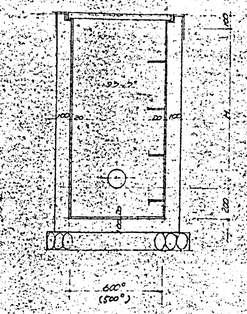
NO	会所寸法(W)	高さ(H)	会PIT記号	備考	形
1	450 × 450	300	650		○
2	〃	420	570		○
3	〃	640	790		△
4	〃	675	825		△
5	〃	725	875		△
6	〃	755	905		△
7	〃	300	450		○
8	〃	300	450		○
9	〃	435	585		○
10	〃	435	585		○
11	〃	345	495		○
12	〃	300	450		○
13	〃	335	485		○
14	〃	300	450		○
15	〃	300	450		○
16	600 × 600	1354	1504		×
17	〃	907	1019		×
18	〃	1054	1204		×
19	〃	1299	1449		×
20	〃	1424	1574		×
21	450 × 450	300	450		○
22	〃	300	450		○
23	〃	450	500		○
24	〃	440	590		○
25	〃	335	485		○
26	600 × 600	450	500		○
27	〃	1679	1829		×
28	(900 × 900) 1200 × 1200	1784	1984	1.1L	—
29	〃	2264	2464	〃	—
30					
31	〃	1965	2165		—
32	〃	1715	1915		—
33	〃	1672	1872		—
34	600 × 600	1287	1437		×
35	〃	1164	1314		×
36	〃	1036	1186		×
37	〃	908	1058		×
38	450 × 450	300	450		○
39	〃	325	475		○
40	〃	352	502		○
41	〃	340	490		○
42	〃	315	465		○
43	〃	300	450		○
44	〃	300	450		○
45	〃	325	475		○
46	〃	350	500		○
47	〃	300	450		○
48	〃	703	853		×
49	〃	678	828		△
50	〃	539	683		○
51	〃	563	613		○
52	〃	390	540		○
53	〃	300	450		○
54	〃	300	450		○
55	〃	300	450		○

○ 印…既製品会所 450×450×680 + 既製蓋
△ 〃 600×600×850 〃
× 現場打会所 600×600×H+150 コンクリ蓋

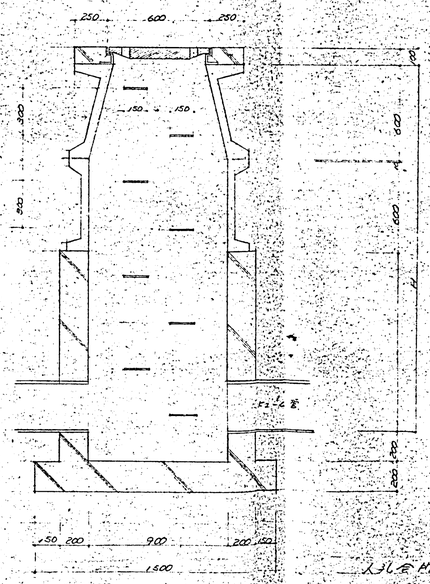


( )=600口の寸法

既製品 会PIT断面 1/20

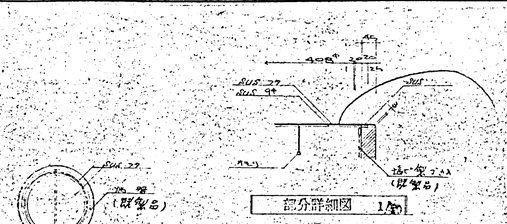


現場打会PIT断面 1/20

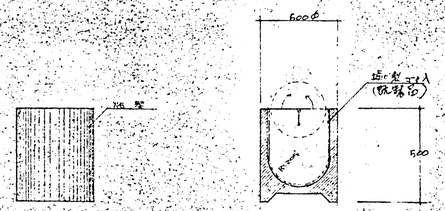


人孔会PIT断面 1/20

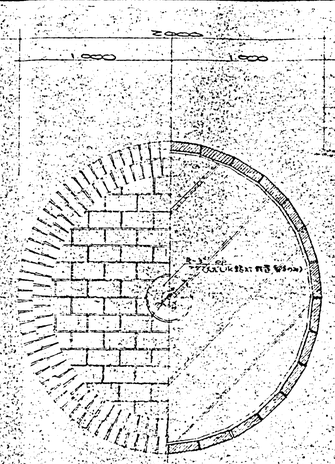
H05

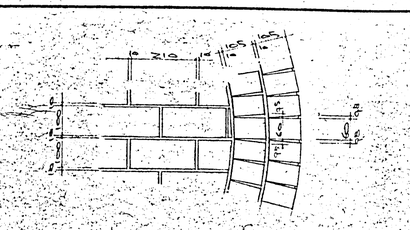


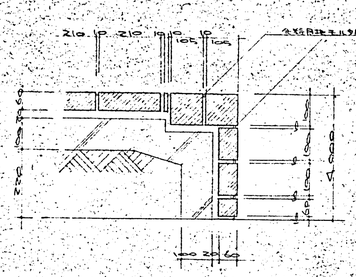
部分詳細図 1/20



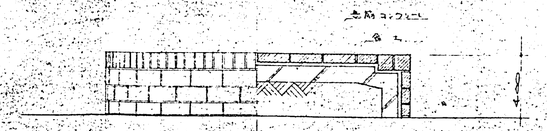
ゴミ入レ 詳 細 図 1/20



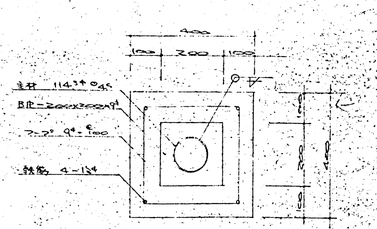


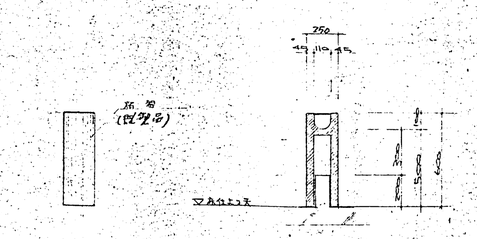


部分詳細図 1/20

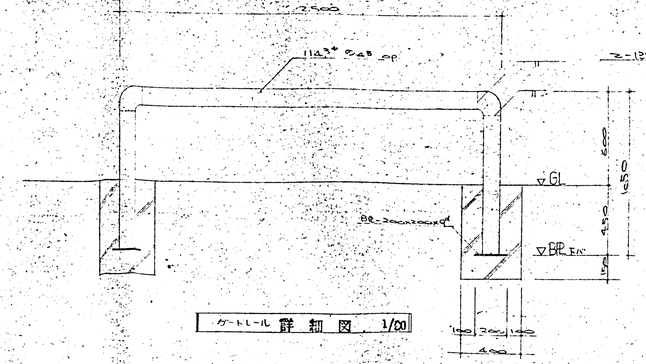


ベンチ(レンガ積み) 詳 細 図 1/20

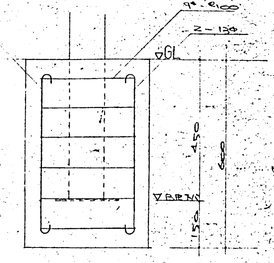




灰 皿 詳 細 図 1/20

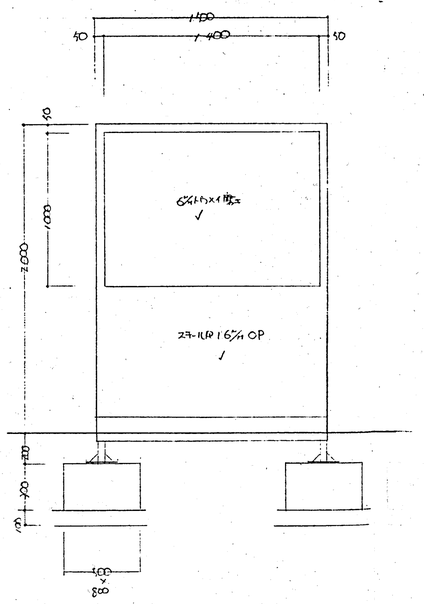


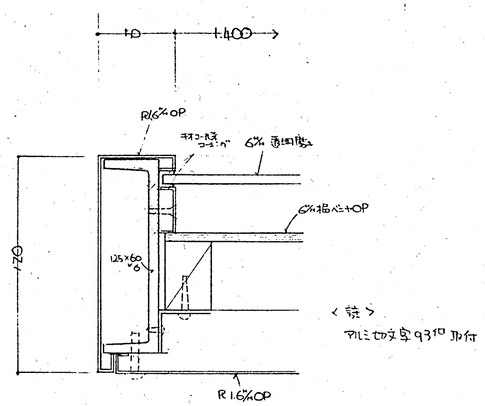
ゲートレール 詳 細 図 1/20



柱脚詳 細 図 1/20

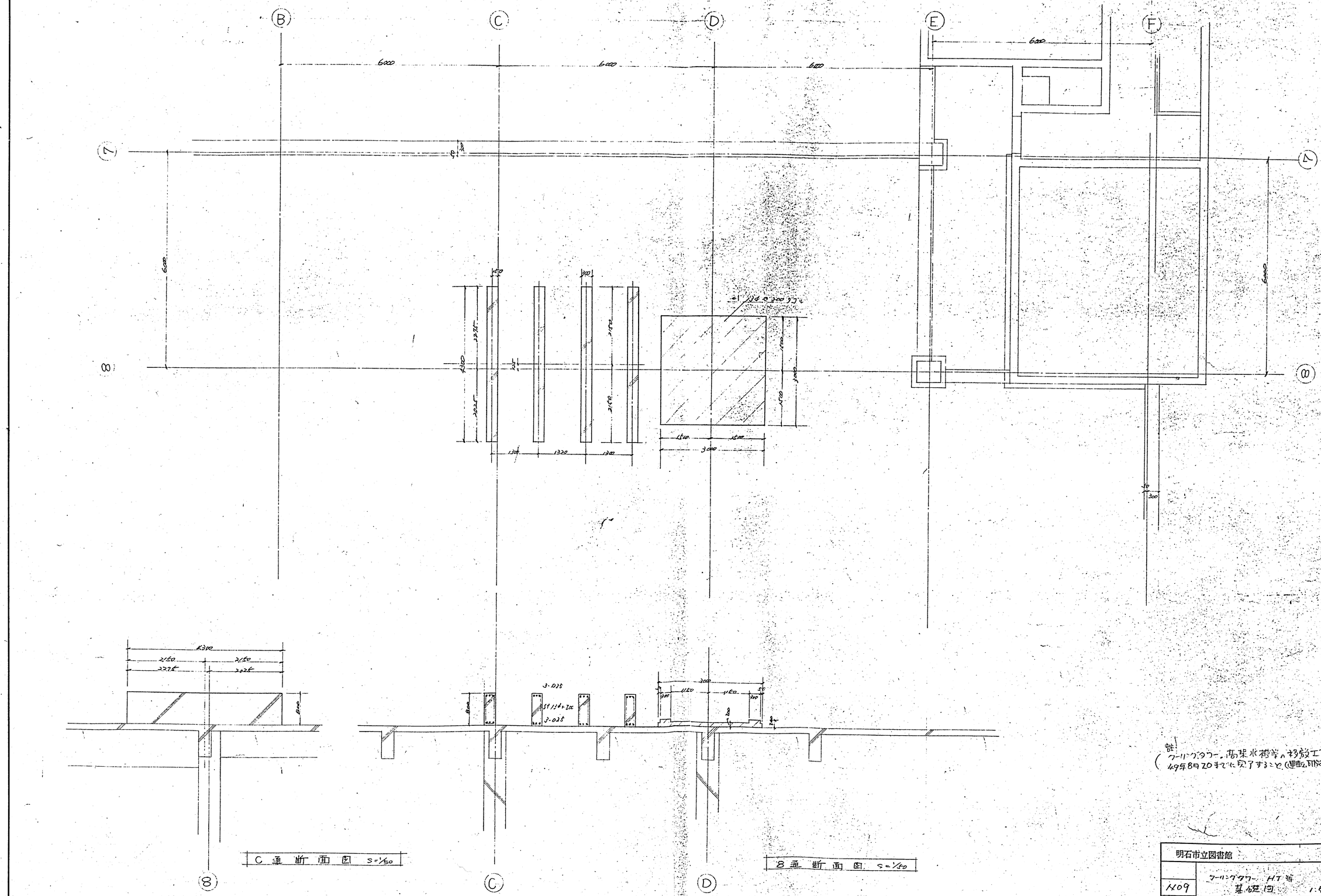
N06





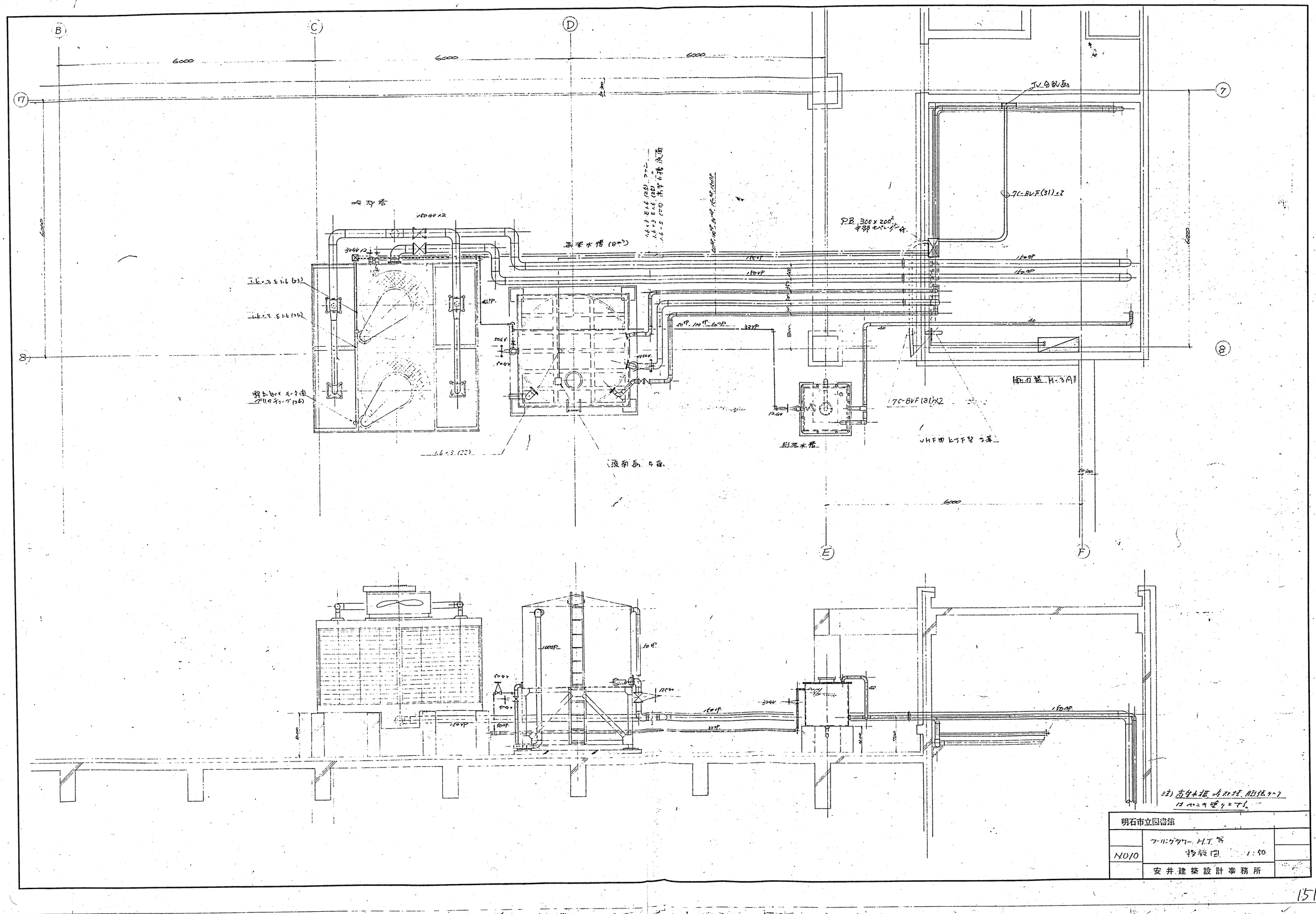
<注>
アルミ水切 93型 加付

.田石市立図書館新築工事
建具 板併知図



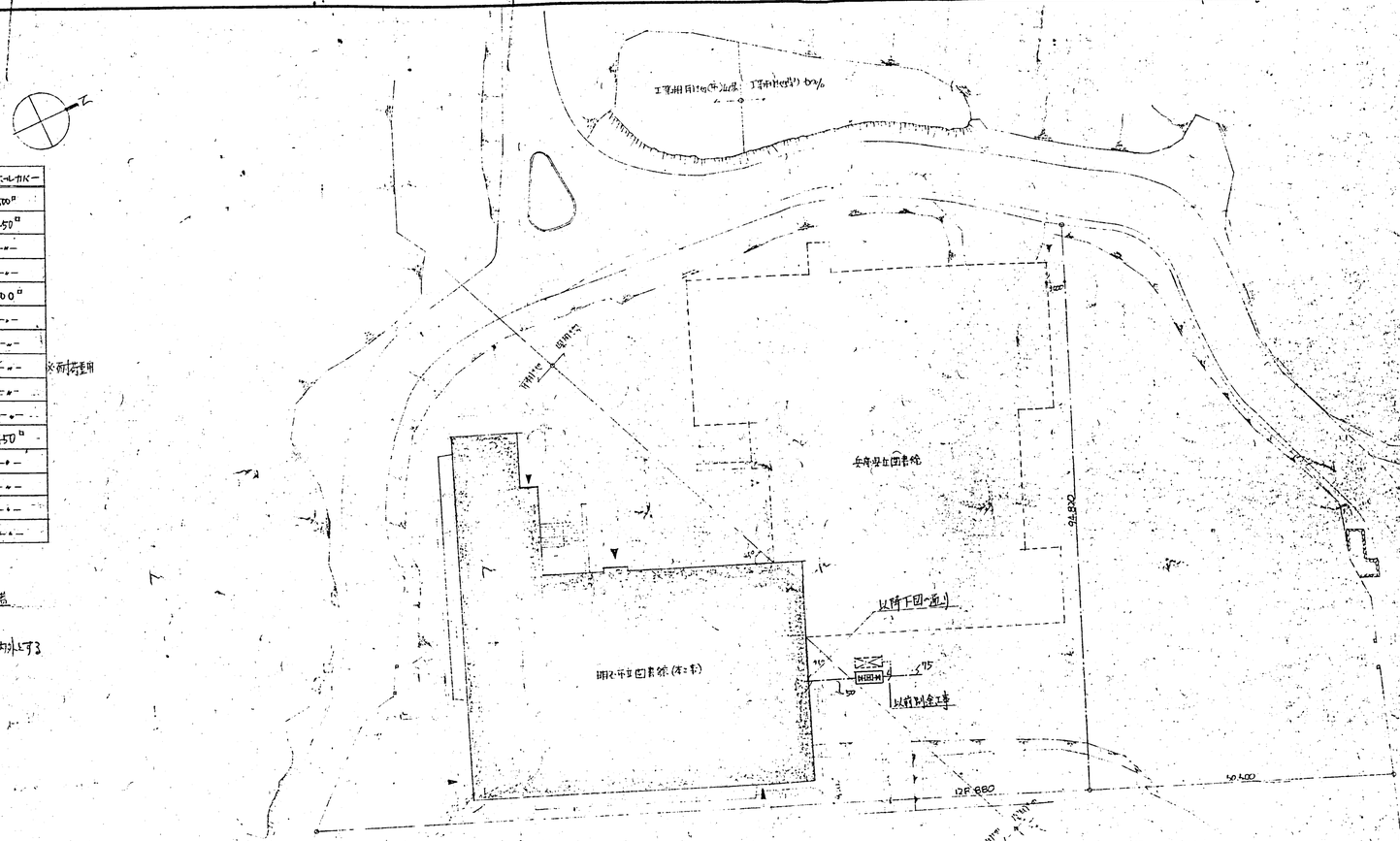
註!
(クーリングタワー、高架水槽等の移設工事は
49年8月20までに完了すること(通知済みである))

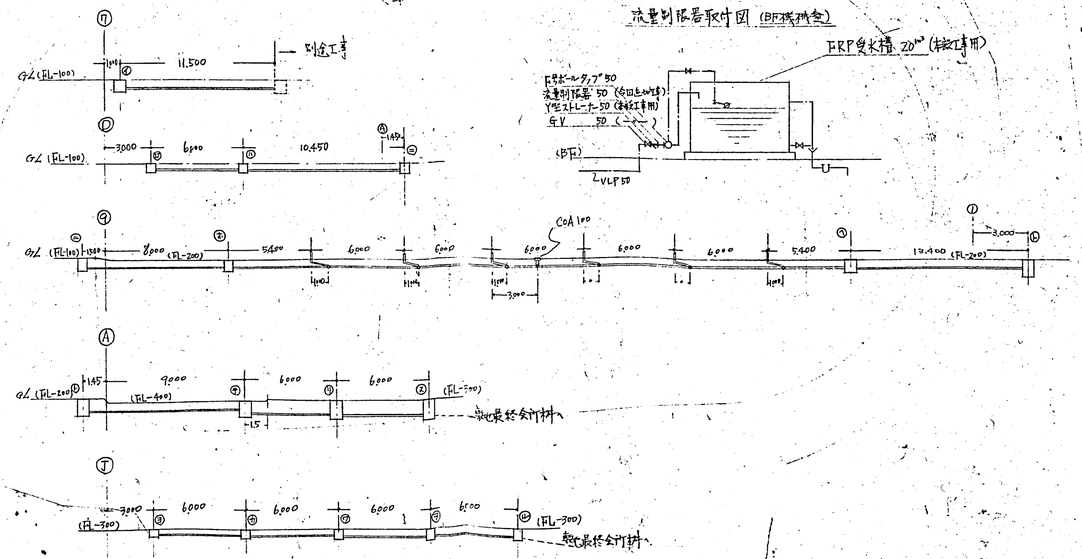
明石市立図書館		
K09	クーリングタワー H7等 基礎図 1:40	
	安井建築設計事務所	


B
C
D
E
F
7
8
6000
6000
6000
6000
TV分配盤
7C-BVF(31)×2
PB 300×200² 中部セパレーター付
150φP
150φP
150φP
7C-BVF(31)×2
UHF用ヒゴ下型 2基
端子盤 H-3A
揚水管 H-3A
断水槽 (8m³)
150φP
100φP
50φP
40φP
32φP
32φP
25φP
20φP
20φP
20

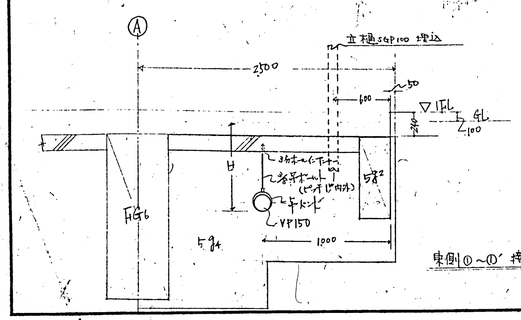
記号	会所桝寸法	管深さ(H)	会所桝深さ	モルタルカバー
イ	500□	600	800	500□
ロ	450□	400	600	450□
ハ	〃	420	620	〃
ニ	〃	450	650	〃
ホ	500□	500	700	500□
ヘ	〃	900	1100	〃
ト	〃	950	1150	〃
チ	〃	1050	1250	〃 ※荷掛重用
リ	〃	1100	1300	〃
ヌ	〃	1150	1350	〃
ル	450□	800	1000	450□
ヲ	〃	750	950	〃
ワ	〃	700	900	〃
カ	〃	650	850	〃
ヨ	〃	600	800	〃

① 管深さ(H)は管底とする.
② 会所桝は角型 現場打 現数コンクリート造
③ 深さ基準は建物FLとする
④ 管固定用杭台はコンクリート製とし、ピッチ2m内とする
⑤ 泥溜りは全て管底より200マイナスとする.





流量制限器取付図 (BF槽内)



東側①～①' 接続詳細 6ヶ所

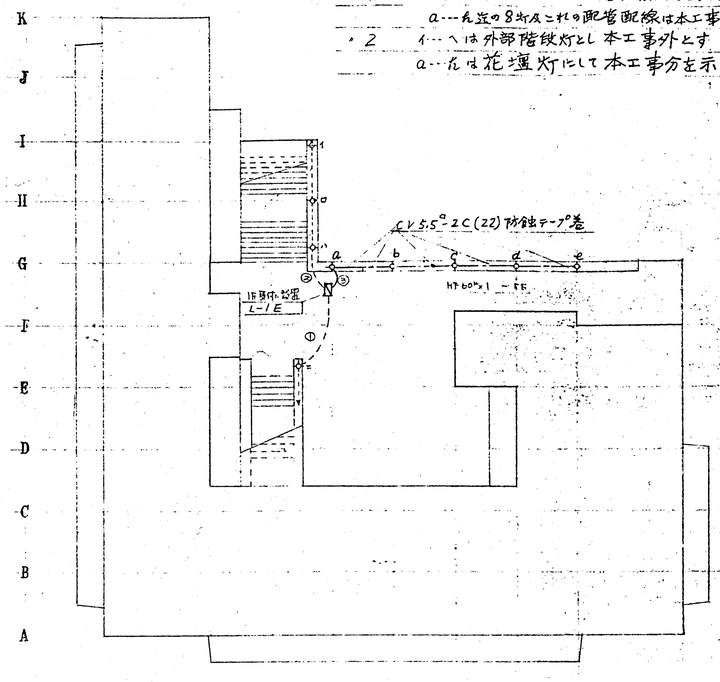
①～①' 断面図 S=1/50

排水系統縦断図 1/200

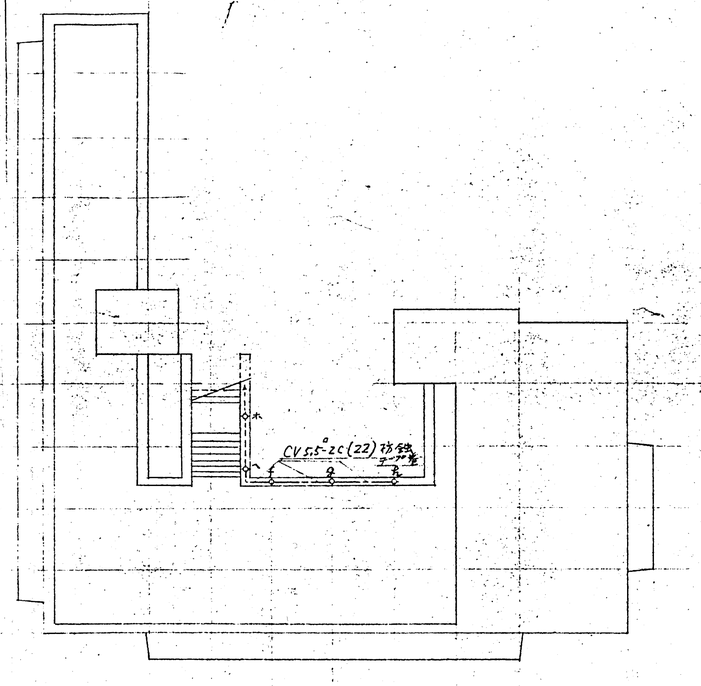
補記 GLの数値は現場指示とする

明石市立図書館	新築	
E	雨水排水設備工事	
01	屋外配管図 1:500	9
1011	安井建築設計事務所	

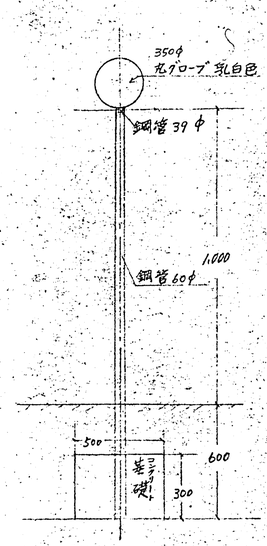
註 1 ㊀印イ…ヘ迄の6ヶ所及これの配管配線は既設とし
a…ル迄の8ヶ所及これの配管配線は本工事とす.
〃 2 イ…ヘは外部階段灯とし本工事外とす
a…ルは花壇灯にして本工事分を示す



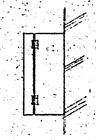
2階 平面図 1/300



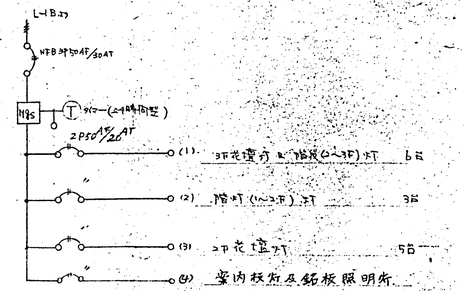
3F平面図 1/300



花ダン灯 2図
1. 灯具は松下電工 YA 42112
バラストは HM 100 とす.
2. 灯柱は鋼管 60φ とし
指定色仕上



断面図



L-1E 盤結線図

明石市立図書館		
E	電気設備工事	
	花壇及外部階段灯工事	
N012	安井建築設計事務所	

明石市立図書館

128.88

94.82

道路境界基準
1. 公道上　1号工
2. 宅地上　6号工
3. 駐車場　延長約長

土質：土被厚 920～930 mm
中間：混合鋳鉄 15 m
下層：土質 なし

汚水ピット詳細図

汚水ピット詳細図

5.300

配管埋設掘削断面

水道本管接続詳細図

排水管接続口詳細図

註 X－X と Y－Y 間約40米の所は
厚20.2"中76"以上のコンクリート部分
がありこれを通ること。

註 1 ハンホール ①④は共に下水二

県立 市立 明石図書館	
屋外引込配管図 給水 排水 ガス 電力	1/300
安井建築設計事務所	

A 01