

豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事

竣 工 図

工 期 平成 7 年 12 月 22 日
平成 8 年 12 月 25 日

発注者 豊 前 市
設計・監理 (株)汎建築設計事務所
施 工 (株)間組・九州支店

工事名 豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事

工事場所 豊前市大字下河内81-5
竣工年月日 平成8年12月25日

設計監理 株式会社 汎建築設計事務所

工 事 概 要

- ◆ 工事名称 豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事
- ◆ 工事場所 豊前市大字下河内81-5
- ◆ 建築主 豊前市
- ◆ 工 期 平成7年12月22日
~平成8年12月25日
- ◆ 敷地面積 15,716. ³⁸ m²
- ◆ 建築面積 1,570. ⁸⁸ m²
- ◆ 延床面積 2,644. ⁹³ m²
- ◆ 構 造 鉄筋コンクリート造 2階建
- ◆ 設計監理 株式会社 汎建築設計事務所
- ◆ 施 工 株式会社 間 組 九州支店

豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事

図面リスト

意匠図		構造図		電気設備図		給排水衛生設備図	
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
A-1	表紙・図面リスト	A-32	1階展開図(6)	S-1	杭,基礎伏図	E-1	特記仕様書
A-2	特記仕様書(その1)	A-33	2階平面詳細図(1)	S-2	土質柱伏図	E-2	配置図
A-3	特記仕様書(その2)	A-34	2階平面詳細図(2) 2階視聴覚教室展開図	S-3	1階床梁見下図	E-3	高圧受変電設備結線図 機械室電気設備図
A-4	室別面積比較表	A-35	2階平面詳細図(3)	S-4	2階床梁見下図	E-4	分電盤結線図(1)
A-5	室別面積図・面積表	A-36	2階展開図(1)	S-5	R階床梁見上図	E-5	分電盤結線図(2)
A-6	現有施設面積表	A-37	2階展開図(2)	S-6	勾配屋根梁見上図	E-6	幹線・動力設備系統図
A-7	豊前市立合岩小学校現有施設 解体建物平面図	A-38	2階展開図(3)	S-7	1階柱壁伏図	E-7	照明器具姿図
A-8	豊前市立合岩小学校現有施設 解体建物平面図	A-39	天井伏図	S-8	2階柱壁伏図	E-8	幹線・動力・コンセント設備図 1,2階平面図
A-9	面積表	A-40	建具キープラン	S-9	勾配屋根受け壁伏図	E-9	幹線・動力・コンセント設備図 R階平面図
A-9'	敷地求積図	A-41	建具表(1) (ATAD・ATAW)	S-10	基礎リスト	E-10	電灯設備図 1,2階平面図
A-10	建物概要表・外部仕上表・工事区分表	A-42	建具表(2) (ATAW・AD・AW)	S-11	柱リスト,柱振分図	E-11	電灯設備図 R階平面図
A-11	内部仕上表	A-43	建具表(3) (ATSD・SD・ATLD・LD・WD・SS)	S-12	大梁リスト	E-12	弱電設備系統図
A-12	配置図・附近見取図	A-44	建具表(4) (ATSP・SP・TB)	S-13	小梁,スラブ,壁リスト	E-13	弱電設備図 1,2階平面図
A-13	1-2階平面図	A-45	建具表(5)	S-14	梁構配筋図	E-14	弱電設備図 R階平面図
A-14	R階平面図・屋根伏図	A-46	建具表(6)	S-15	雑配筋図	E-15	防災設備系統図
A-15	立面図・断面図	A-47	1,2階平面図 家具キープラン	S-16	機械室構造図	E-16	防災設備図 1,2階平面図
A-16	炬計図(1)	A-48	家具詳細図(1)			E-17	防災設備図 R階平面図
A-17	炬計図(2)	A-49	家具詳細図(2)			E-18	弱電機器仕様書(1)
A-18	炬計図(3)	A-50	家具詳細図(3)			E-19	弱電機器仕様書(2)
A-19	炬計図(4)	A-51	家具詳細図(4)			E-20	弱電機器仕様書(3)
A-20	階段室・屋外階段詳細図	A-52	家具詳細図(5)			E-21	避雷設備図
A-21	玄関,昇降口,WC断面詳細図,昇降口ロープ,手洗,足洗面詳細図	A-53	家具詳細図(6)				
A-22	1階平面詳細図(1)	A-54	家具詳細図(7)			M-1	機器表
A-23	1階平面詳細図(2)	A-55	部分詳細図(1)			M-2	1階,2階平面図
A-24	1階平面詳細図(3) 1階児童WC展開図	A-56	部分詳細図(2)			M-3	R階,屋根平面図
A-25	1階平面詳細図(4) 1階資料室展開図	A-57	機械室・屋外機械スペース 平面図・屋根伏図・立面図・断面図			M-4	平面詳細図 A断面図
A-26	1階平面詳細図(5) 1階普通教室展開図	A-58	機械室・屋外機械スペース 建具表,部分詳細図,断面詳細図			M-5	平面図 C断面図
A-27	1階展開図(1)					M-6	断面詳細図
A-28	1階展開図(2)					M-7	給食室詳細図
A-29	1階展開図(3)					M-8	自動制御 機器表 フロ図
A-30	1階展開図(4)					M-9	自動制御 平面図(1)
A-31	1階展開図(5)					M-10	自動制御 平面図(2)
							空調設備図

豊前市立(仮称)合若小学校防音改築工事 工事仕様書

- 1. 工事場所 福岡県豊前市大字下町81-5
2. 敷地面積 15,716.38 m²
3. 工事内容 防音施設増設工事等

- 4. 工事種目 建築工事
電気設備工事
機械設備工事

【竣工後の提出図書】

- 1. 竣工図作成
2. マイクロ作成
3. 縮小図作成
4. 竣工図製本
5. 竣工写真

II 建築工事仕様

- 1. 共通仕様
2. 特記仕様
3. 電気保安技術者
4. 防音騒動の防止
5. 建築材料等
6. 特別な材料の処理
7. 発生材の処理
8. 工事写真等

Table with columns: 区分, 分類, 規格, 備註, 取付の大きさ, 備考. Lists specifications for various construction items like doors and windows.

- 9. 既存設備との取合い
10. 設備工事との取合い
11. 設計G.L.
12. 安全に関する説明書

- 13. 監督員事務所
14. 工事用水
15. 工事用電力

- 1. 埋戻し及び盛土
2. 盛土区分

- 3. 土工事
4. 地盤

- 5. 基礎
6. 地耐力試験

- 7. 鉄筋の種別
8. 鉄筋の継手

- 9. 耐久上不利な箇所
10. 鉄筋の補強方法
11. 土間コンクリート補強
12. はり貫通孔
13. 圧搾完了後の検査

- 14. 設計基準強度
15. レデ-ミストコンクリートの種別
16. セメントの種別

- 17. 骨材
18. 骨材の区分
19. 混和材料

- 20. 普通コンクリートの配合
21. 軽量コンクリートの配合
22. 無筋コンクリート

- 23. 骨コンクリートで仕上げ
24. 水密コンクリート

- 25. 打抜き仕上げの種別

- 26. 鋼材の種別
27. 鋼材の区分

- 28. 鋼材の種別
29. 鋼材の区分

- 1. 鋼材の種別
2. 鋼材の区分

- 3. ターンバックル
4. 溶接部の検査

- 5. さび止め塗料
6. 耐火被覆
7. アンカーボルトの保持及び埋込み工法
8. 底面均し仕上げ

- 9. 鉄骨の製作所
10. 鉄工管理技術者

- 11. 鋼骨コンクリートブロック積組
12. コンクリートブロック積組

- 13. アスファルト防水

- 14. 合成高分子樹脂フィニッシュ防水

- 15. 塗膜防水

- 16. シーリング用材料

- 17. 花こう岩製の石張り
18. 大理石張り

- 19. テラズブロック張り

- 20. 敷石及び階段石

- 21. タイルの種別
22. タイルの区分

- 23. タイルの種別
24. タイルの区分

- 25. タイルの種別
26. タイルの区分

- 27. タイルの種別
28. タイルの区分

- 29. タイルの種別
30. タイルの区分

- 31. タイルの種別
32. タイルの区分

- 33. タイルの種別
34. タイルの区分

- 35. タイルの種別
36. タイルの区分

- 37. タイルの種別
38. タイルの区分

- 39. タイルの種別
40. タイルの区分

- 41. タイルの種別
42. タイルの区分

- 43. タイルの種別
44. タイルの区分

1. 防火材料 など
2. 耐火モルタルの
水
3. 仕上げ材料 仕上げ
4. 軽量骨材 仕上げ
5. ロックウール吹付け
6. モルタル着色床

① アルミニウム製 器具
② 鋼
③ 鋼製 器具
④ 鋼製 器具
5. ステンレス製 器具
6. 自動 器具
① 重量 シャッター
2. 軽量 シャッター
3. オーバーヘッドドア

① 木製 器具
② 器具 用 金 物
③ マスチック
④ モノロック
⑤ 本脚 折り 付
⑥ モノロック
⑦ シリンド本脚 折り
⑧ レバーハンドル 錠

① 木製 器具
② 器具 用 金 物
③ マスチック
④ モノロック
⑤ 本脚 折り 付
⑥ モノロック
⑦ シリンド本脚 折り
⑧ レバーハンドル 錠

① 木製 器具
② 器具 用 金 物
③ マスチック
④ モノロック
⑤ 本脚 折り 付
⑥ モノロック
⑦ シリンド本脚 折り
⑧ レバーハンドル 錠

① 木製 器具
② 器具 用 金 物
③ マスチック
④ モノロック
⑤ 本脚 折り 付
⑥ モノロック
⑦ シリンド本脚 折り
⑧ レバーハンドル 錠

① 木製 器具
② 器具 用 金 物
③ マスチック
④ モノロック
⑤ 本脚 折り 付
⑥ モノロック
⑦ シリンド本脚 折り
⑧ レバーハンドル 錠

① 木製 器具
② 器具 用 金 物
③ マスチック
④ モノロック
⑤ 本脚 折り 付
⑥ モノロック
⑦ シリンド本脚 折り
⑧ レバーハンドル 錠

12. 窓 類
① ガラス
② ガラス 留め 材

1. 防火 材 料
2. 一 般 塗 料
3. マスチック 塗 料 塗 り

① 床 用 塗 料 塗 り
② 塗 装 業 者

① ビニル床シート 張り
2. ビニル床タイル 張り

① ビニル 幅 木
② 既 製 間 仕 切

① 石こうボード その
他ボード 張り

① 吸音板 張り

① 合板 張り

① フローリング 張り

① 壁紙 張り

① カーペット 敷き

① メラミン樹脂化粧板
② 断熱 材

① 吸音 材

1. 陸床土の支持力比
(0.8) 試験
2. 陸床土の試験
3. 陸床土の試験
4. アスファルト舗装
5. コンクリート舗装
6. 特 殊 舗 装

1. 区 画 線

1. 排 水 管
② 排水ます及びふた

① 鋼製グレーチング
4. 踏 踏 製マンホール
ふた

1. 結露木などの種替え
2. 樹 木
3. 芝 張 り
4. 土 壇 改 良 劑
5. 樹 名 札

1. 結露木などの種替え
2. 樹 木
3. 芝 張 り
4. 土 壇 改 良 劑
5. 樹 名 札

1. 結露木などの種替え
2. 樹 木
3. 芝 張 り
4. 土 壇 改 良 劑
5. 樹 名 札

1. コーナビート
② 障 音 止 め

① 障 音 手 す り

① カ ー テ ン
(カーテンレールのみ)

1. ブ ラ イ ン ド
(電動捲上タイプ)

① アコーディオンドア、
及びスライディング
ドア

① 障 音 止 め

① 天 井 見 切 鏡

① 点 検 口

① 12. つまみ マット
14. 鋼製 家具及びたな
① 既 製 フェ ンス
16. 焼 却 炉
17. 敷 地 境 界 石 積
① か ぎ 種
① ステンレス 流し 台
① 水 切 り だ な
① つ り 戸 だ な
22. コ ン ロ 台

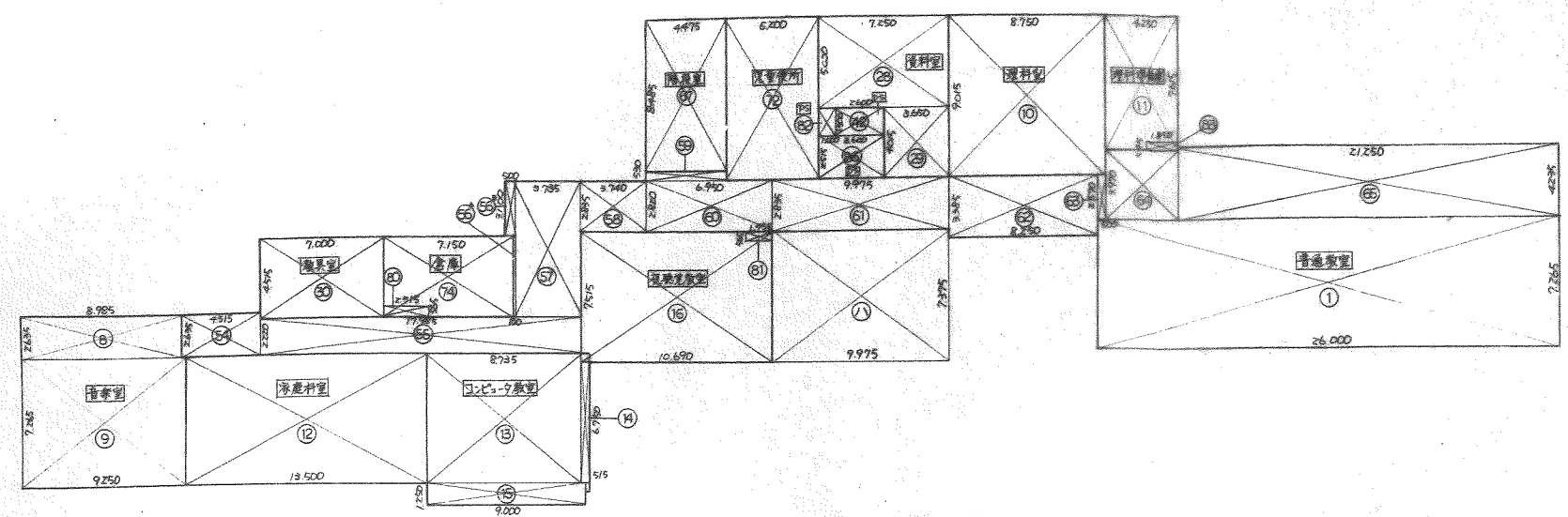
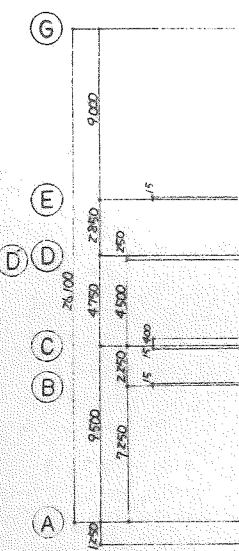
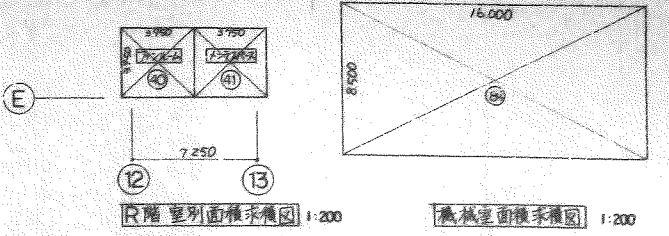
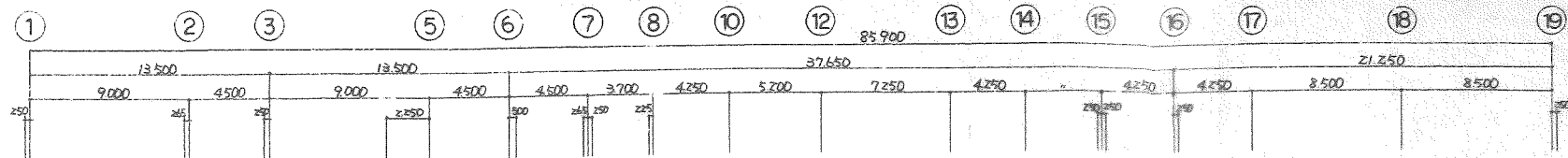
① 障 音 止 め

室別面積比較表

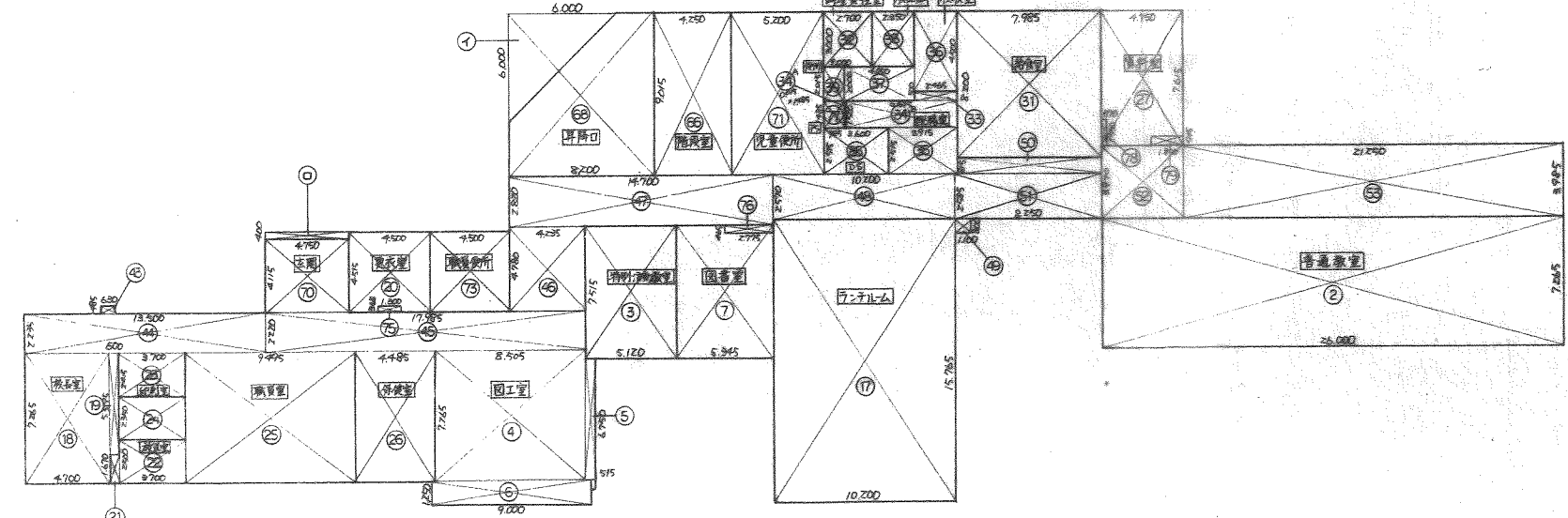
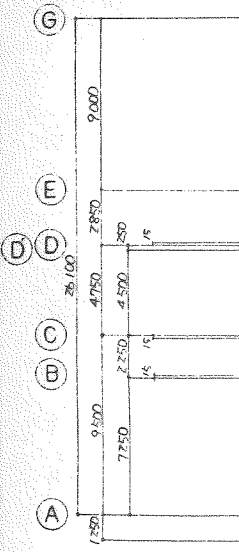
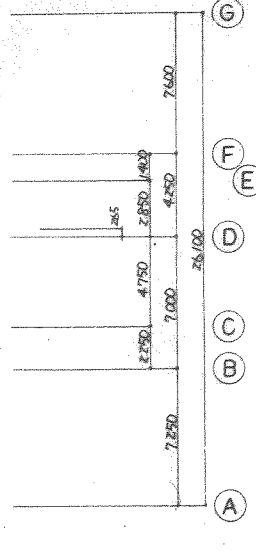
区分	室名	現有施設								改築工事 全体計画						解体工事				全体面積		
		合河小現有施設			岩屋小現有施設			補助対象合計		改築工事		併行工事		単独工事		合計		合河小			岩屋小	
		室数	室面積	補助対象	室数	室面積	補助対象	室数	総面積	室数	室面積	室数	室面積	室数	室面積	室数	室面積	室数	総面積		室数	総面積
教室	普通教室	6	396.5058	396.5058	4	208.0992	208.0992	10	604.6050	6	377.780000				6	377.780000	6	396.5058	4	208.0992	604.6050	
	特別活動教室	1	82.9759	82.9759				1	82.9759	1	38.476800				1	38.476800	1	82.9759			82.9759	
	図工室				1	46.2372	46.2372	2	112.3215	1	38.886600				1	38.886600	1	66.0843	1	46.2372	112.3215	
	図書室	1	66.0843	66.0843	1	57.8124	57.8124	2	123.8967	1	90.876725				1	90.876725	1	66.0843	1	57.8124	123.8967	
	音楽室	1	66.0843	66.0843	1	57.8124	57.8124	2	123.8967	1	78.881250				1	78.881250	1	66.0843	1	57.8124	123.8967	
	理科室	1	66.0843	66.0843	1	57.8124	57.8124	2	123.8967	1	31.355500				1	31.355500	1	39.6215	1	23.1504	62.7719	
	理科準備室	1	39.6215	39.6215	1	23.1504	23.1504	2	62.7719	1	98.077500				1	98.077500	1	79.3157			79.3157	
	家庭科室	1	79.3157	79.3157				1	79.3157						1	78.186025						
	コンピューター教室														1	79.513275						
	視聴覚教室														1	160.803000						
ランチルーム																						
管理室	校長室	1	29.7025	29.7025	1	23.1504	23.1504	2	52.8529	1	37.502500				1	37.502500	1	29.7025	1	23.1504	52.8529	
	更衣室	1	18.1909	18.1909				1	18.1909	1	19.843000				1	19.843000	1	18.1909			18.1909	
	印刷室	1	6.6248	6.6248	1	14.4690	14.4690	2	21.0938	1	8.935500				1	8.935500	1	6.6248	1	14.4690	21.0938	
	放送室				1	8.6655	8.6655	1	8.6655	1	10.252000				1	10.252000			1	8.6655	8.6655	
	職員室	1	52.8529	52.8529	1	46.2372	46.2372	2	99.0901	1	77.676175				1	77.676175	1	52.8529	1	46.2372	99.0901	
	保健室	1	33.0058	33.0058	1	34.6620	34.6620	2	67.6678	1	32.583525				1	32.583525	1	33.0058	1	34.6620	67.6678	
	資料室	1	33.0785	33.0785				1	33.0785	2	85.18425				2	85.18425	1	33.0785			33.0785	
	教具室				1	31.8159	31.8159	1	31.8159	1	31.605000				1	31.605000			1	31.8159	31.8159	
	給食室	1	46.2372	46.2372	1	47.9025	47.9025	1	46.2372					1	65.477000	1	65.477000	1	46.2372	1	47.9025	94.1397
	調理員控室	1	6.9160	6.9160				1	6.9160					1	8.100000	1	8.100000	1	6.9160			6.9160
	配膳室													1	20.873500	1	20.873500					
	検収室													1	19.192500	1	19.192500					
	食品庫													2	7.050000	2	7.050000					
	便所													1	2.015000	1	2.015000					
	ファンルーム													1	15.602500	1	15.602500					
メンテスペース													1	14.812500	1	14.812500						
D S													1	3.900000	1	3.900000						
用務員室				1	67.2586	67.2586													1	67.2586	67.2586	
その他	廊下	1	530.2942	530.2942	1	265.4880	265.4880	2	795.7822	2	569.460800			1	0.305550	3	569.766350	1	530.2942	1	265.4880	795.7822
	階段室	2	46.3008	46.3008				2	46.3008	2	76.284125				2	76.284125	2	46.3008			46.3008	
	昇降口	2	72.8000	72.8000	1	22.3314	22.3314	3	95.1314	1	55.923000				1	55.923000	2	72.8000	1	22.3314	95.1314	
	玄関	1	8.2810	8.2810	1	8.6814	8.6814	2	16.9624	1	19.546250				1	19.546250	1	8.2810	1	8.6814	16.9624	
	職員玄関	1	26.0715	26.0715				1	26.0715								1	26.0715			26.0715	
	児童便所	1	21.2040	21.2040	1	44.0064	44.0064	2	65.2104	2	93.756000				2	93.756000	1	21.2040	1	44.0064	65.2104	
	職員便所	1	11.7564	11.7564	1	3.3124	3.3124	2	15.0688	1	20.317500				1	20.317500	1	11.7564	1	3.3124	15.0688	
	倉庫(1)	1	5.4530	5.4530				1	5.4530	1	30.861275				1	30.861275	1	5.4530			5.4530	
	倉庫(2)	1	10.2648	10.2648				1	10.2648								1	10.2648			10.2648	
	倉庫(3)	1	16.5620	16.5620					54.5000								1	16.5620			16.5620	
	倉庫(4)	1	54.5000	54.5000				1									1	54.5000			54.5000	
	倉庫[1]				1	20.5975	20.5975												1	20.5975	20.5975	
倉庫[2]				1	54.9236	54.9236												1	54.9236	54.9236		
PS・EPS									6	9.861350				6	9.861350							
小計		1826.7681	1810.2061		1086.6134	895.9312		2706.1373 (3044.39)		1933.926625		395.017375		157.328550		2486.272550		1826.7681		1086.6134	2913.3815	
機械室									1	136.000000				1	136.000000							
D S									2	18.108000				2	18.108000							
小計										154.108000					154.108000							
合計			1810.2061			895.9312		2706.1373 (3044.39)		2088.034625		395.017375		157.328550		2640.380550					2913.3815	

豊前市立(仮称)合河小学校防音改築工事設計図 No. A-4
 室別面積比較表 1/100 SCALE D
 一級建築士事務所 株式会社 汎建築設計事務所

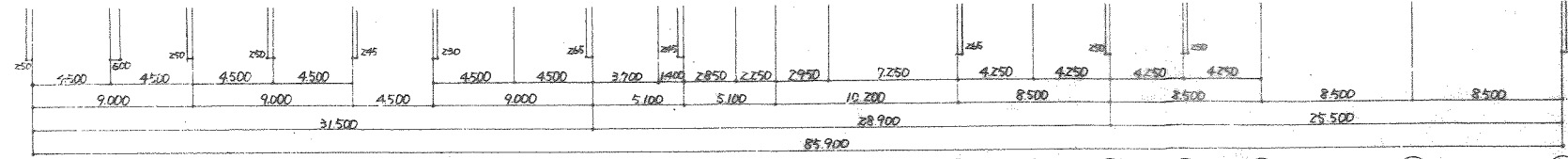
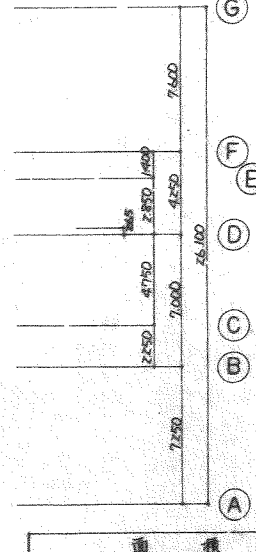




2階室別面積求積図 1:200



1階室別面積求積図 1:200



A	校舎修繕工事面積	1933.926625
B	併行工事面積	395.017975
C	単独	157.328550
D	機械室	154.108000
合計		2640.380550

併行工事面積(併行)面積 = B + H = 468.589
 単独工事 = C + I + O = 177.32855

A	校舎修繕工事面積	1933.926625
B	併行	468.589000
C	単独	177.328550
D	機械室(DS)	18.108000
合計		(2597.952175)

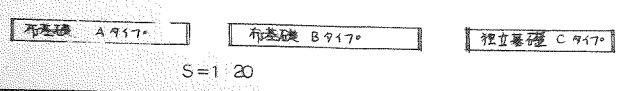
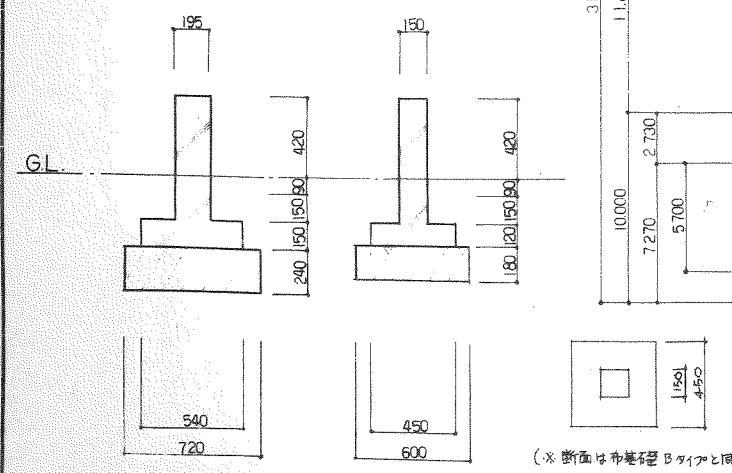
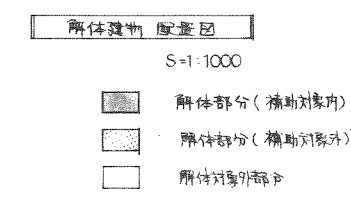
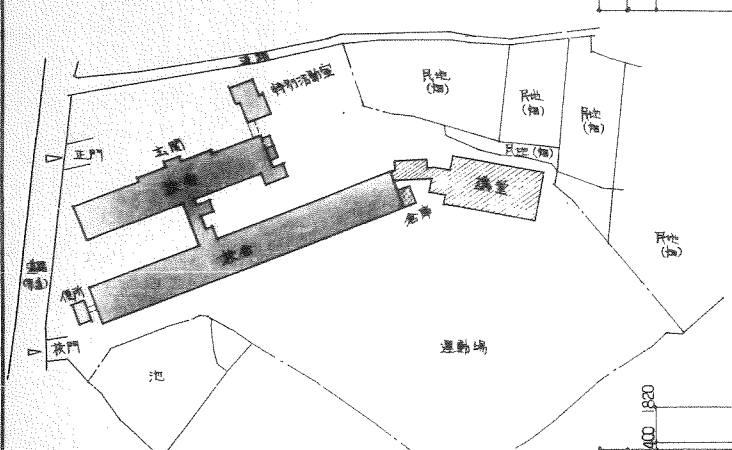
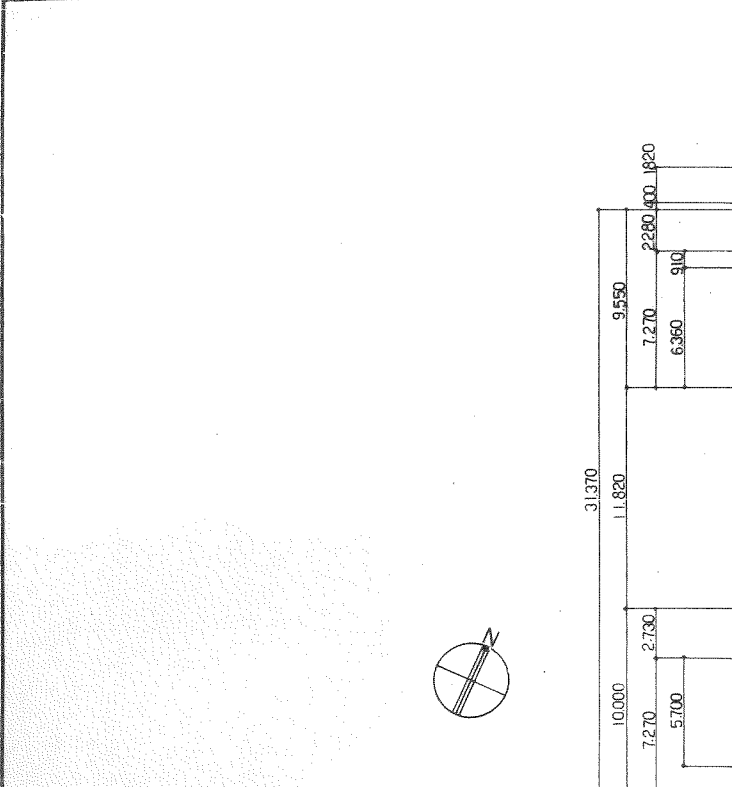
区分	室名	計算式	面積
教	A 普通教室	① 26.0 x 7.265 + ② 26.0 x 7.265	377.78
	A 特別活動室	③ 5.15 x 7.215	38.4748
	B 図工室	④ 8.995 x 7.265 + ⑤ 0.915 x 6.75	76.515075
	A 図書室	⑥ 5.795 x 7.265 + ⑦ 2.755 x 0.765	38.8866
	A 音楽室	⑧ 8.795 x 7.265 + ⑨ 9.25 x 7.265	90.876725
	A 理科室	⑩ 8.75 x 9.015	78.88125
	A 理科準備室	⑪ 4.25 x 7.215 + ⑫ 1.85 x 0.965	31.3555
	A 家庭科室	⑬ 13.5 x 7.265	98.0775
	B J・C・D室	⑭ 8.795 x 7.265 + ⑮ 0.915 x 6.75	78.186025
	B 視聴覚教室	⑯ 10.65 x 7.215 + ⑰ 1.455 x 0.965	79.518275
B ラウンジルーム	⑱ 10.5 x 15.765	165.5325	
管	A 衣替え室	⑳ 4.7 x 7.265 + ㉑ 0.4 x 5.595	37.5225
	A 更衣室	㉒ 4.5 x 4.515 + ㉓ 1.8 x 0.965	19.843
	A 放送室	㉔ 0.6 x 1.67 + ㉕ 3.7 x 2.5	10.252
	A 印刷室	㉖ 3.7 x 2.44	9.035
	A 職員室	㉗ 3.7 x 2.35 + ㉘ 9.995 x 7.265	77.676175
	A 保健室	㉙ 4.495 x 7.265	32.583525
	A 資料室	(12F) ㉚ 4.765 x 7.265 - ㉛ 0.97 x 1.95 ㉜ 1.85 x 0.965	35.18425
	A 器具室	㉝ 7.0 x 4.515	31.605
	C 給食室	㉞ 7.995 x 8.2	65.577
	C 調理室	㉟ 2.7 x 3.0	8.1
室	C 配膳室	㊱ 2.465 x 0.8 + ㊲ 0.015 x 1.95 ㊳ 6.515 x 1.5 + ㊴ 3.915 x 2.445	20.8735
	C 検収室	㊵ 2.465 x 4.5 + ㊶ 4.05 x 2.0	19.1925
	C 食品庫	㊷ 2.45 x 3.0	7.35
	C 便所	㊸ 1.0 x 2.015	2.015
	C ラウンジルーム	㊹ 3.95 x 3.95	15.6025
	C ラウンジルーム	㊺ 3.75 x 3.95	14.8125
	C D.S	㊻ 2.6 x 1.5	3.9
	C 廊下 (1F)	㊼ 0.63 x 0.465	0.30335
	A 廊下 (1F)	㊽ 1.2 x 2.265 + ㊾ 17.795 x 2.265 + ㊿ 4.255 x 4.77 + ㊽ 14.7 x 2.82 + ㊾ 10.2 x 2.97 + ㊽ 1.1 x 0.8 + ㊾ 7.995 x 0.965 + ㊽ 8.25 x 2.385 + ㊾ 4.75 x 3.77 + ㊽ 2.155 x 3.995 + ㊾ 4.995 x 2.445 + ㊽ 17.795 x 2.265 + ㊾ 0.1 x 4.515 + ㊽ 0.05 x 3.1 + ㊾ 3.735 x 7.465 + ㊽ 5.795 x 2.265 + ㊾ 4.475 x 0.965 + ㊽ 6.515 x 2.82 + ㊾ 4.995 x 2.995 + ㊽ 0.915 x 2.395 + ㊾ 0.8 x 2.97 + ㊽ 4.75 x 3.77 + ㊾ 2.25 x 4.995	569.4408
	A 階段室	(1F) ㊿ 4.25 x 9.015 + ㊽ 4.995 x 2.445	76.284125
A 昇降口	㊽ 8.7 x 9.015 - ㊾ 1/2 x 6.0 x 6.0	55.9225	
A 玄関	㊽ 4.75 x 4.115	19.54625	
A 児童便所	(1F) ㊽ 5.5 x 9.015 + ㊾ 5.7 x 9.015	93.78	
A 職員便所	㊽ 4.5 x 4.515	20.3175	
A 倉庫	㊽ 7.15 x 4.515 + ㊾ 2.595 x 0.965	30.864725	
A PS-EPS	(1F) ㊽ 1.8 x 0.965 + ㊾ 2.795 x 0.965 + ㊽ 1.85 x 0.965 + ㊽ 1.85 x 0.965 (2F) ㊽ 2.795 x 0.965 + ㊾ 1.495 x 0.965 + ㊽ 1.0 x 1.5 + ㊾ 1.85 x 0.965	9.8675	
D 機械室	㊽ 16.0 x 8.5	136.0	
D D.S	(1F) ㊽ 3.6 x 2.445 + ㊾ 3.6 x 2.445	1P.38	
計			2640.380550
I	1/2 x 6.0 x 6.0	18.0	
O	4.75 x 0.8	3.8	
H	9.995 x 7.265	72.585575	

豊前市立合河小学校							
区分	番号	室名	室数	計算式	室面積	補助対象	解体工事
教室	①	普通教室	6	$9.09 \times 7.27 = 66.0843$	396.5058	○	○
	②	特別活動教室	1	$7.91 \times 4.88 = 38.4008$		○	○
	③	"		$7.91 \times 5.61 = 44.3751$	82.9759	○	○
	④	図書室	1	$9.09 \times 7.27 = 66.0843$	66.0843	○	○
	⑤	音楽室	1	$9.09 \times 7.27 = 66.0843$	66.0843	○	○
	⑥	理科室	1	$9.09 \times 7.27 = 66.0843$	66.0843	○	○
	⑦	理科準備室	1	$5.45 \times 7.27 = 39.6215$	39.6215	○	○
	⑧	家庭科室	1	$10.91 \times 7.27 = 79.3157$	79.3157	○	○
管理室	⑨	校長室	1	$0.91 \times 0.91 = 0.8281$			
	⑩	"		$4.55 \times 6.36 = 28.8744$	29.7025	○	○
	⑪	更衣室	1	$0.91 \times 0.91 = 0.8281$			
	⑫	"		$2.73 \times 6.36 = 17.3628$	18.1909	○	○
	⑬	印刷室	1	$1.82 \times 3.64 = 6.6248$	6.6248	○	○
	⑭	職員室	1	$7.27 \times 7.27 = 52.8529$	52.8529	○	○
	⑮	保健室	1	$4.55 \times 7.27 = 33.0785$	33.0785	○	○
	⑯	資料室	1	$4.55 \times 7.27 = 33.0785$	33.0785	○	○
廊下	⑰	給食室	1	$6.36 \times 7.27 = 46.2372$	46.2372	○	○
	⑱	調理員控室	1	$1.9 \times 3.64 = 6.9160$	6.9160	○	○
	⑲	廊下	1	$16.36 \times 2.28 = 37.3008$			
	⑳	"		$20.0 \times 2.68 = 53.6$			
	㉑	"		$15.45 \times 2.28 = 35.226$			
	㉒	"		$3.64 \times 13.31 = 48.4434$			
	㉓	"		$1.82 \times 0.91 = 1.6562$			
	㉔	"		$3.64 \times 0.91 = 3.3124$			
その他	㉕	"		$3.64 \times 0.91 = 3.3124$			
	㉖	"		$3.64 \times 19.09 = 69.4876$			
	㉗	"		$76.36 \times 2.73 = 208.4628$			
	㉘	"		$3.64 \times 7.27 = 26.4628$			
	㉙	"		$14.55 \times 2.73 = 39.7215$			
	㉚	"		$3.64 \times 0.91 = 3.3124$	530.2942	○	○
	㉛	階段室	2	$3.64 \times 6.36 = 23.1504$	46.3008	○	○
	㉜	昇降口	2	$3.64 \times 10.0 = 36.4$	72.8	○	○
	㉝	玄関	1	$4.55 \times 1.82 = 8.281$	8.281	○	○
	㉞	職員玄関	1	$2.73 \times 9.55 = 26.0715$	26.0715	○	○
㉟	児童便所	1	$3.72 \times 5.7 = 21.204$	21.204	○	○	
㊱	職員便所	1	$3.88 \times 3.03 = 11.7564$	11.7564	○	○	
㊲	倉庫(1)	1	$1.9 \times 2.87 = 5.453$	5.453	○	○	
㊳	(2)	1	$2.73 \times 3.76 = 10.2648$	10.2648	○	○	
㊴	(3)	1	$3.64 \times 4.55 = 16.562$	16.562	○	○	
㊵	(4)	1	$5.45 \times 10.0 = 54.5$	54.5	○	○	
計					1,826.7681		

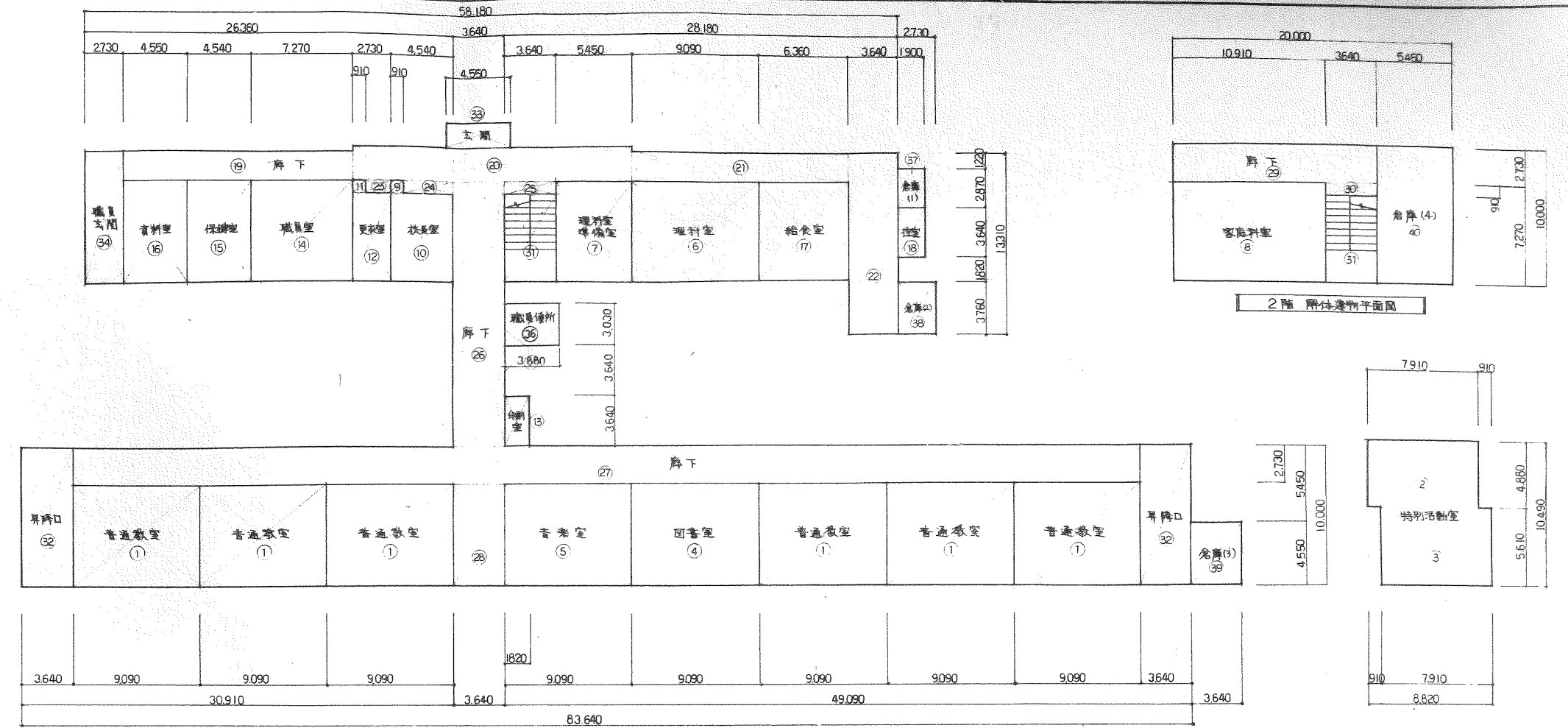
補助対象面積計	1,810.2061
解体工事面積計	1,826.7681

豊前市立若屋小学校							
区分	番号	室名	室数	計算式	室面積	補助対象	解体工事
教室	①	普通教室	2	$7.27 \times 6.36 = 46.2372$	92.4744	○	○
	②	"	2	$9.09 \times 6.36 = 57.8124$	115.6248	○	○
	③	図書室	1	$7.27 \times 6.36 = 46.2372$	46.2372	○	○
	④	音楽室	1	$9.09 \times 6.36 = 57.8124$	57.8124	○	○
	⑤	理科室	1	$9.09 \times 6.36 = 57.8124$	57.8124	○	○
	⑥	理科準備室	1	$3.64 \times 6.36 = 23.1504$	23.1504	○	○
管理室	⑦	校長室	1	$3.64 \times 6.36 = 23.1504$	23.1504	○	○
	⑧	印刷室	1	$4.55 \times 3.18 = 14.469$	14.469	○	○
	⑨	放送室	1	$2.73 \times 3.18 = 8.6655$	8.6655	○	○
	⑩	職員室	1	$7.27 \times 6.36 = 46.2372$	46.2372	○	○
	⑪	保健室	1	$5.45 \times 6.36 = 34.662$	34.662	○	○
	⑫	教具室	1	$2.73 \times 3.18 = 8.6655$	8.6655	○	○
	⑬	"		$3.64 \times 6.36 = 23.1504$	31.8159	○	○
	⑭	給食室	1	$1.82 \times 1.82 = 3.3124$			
	⑮	"		$7.27 \times 5.45 = 39.6215$			
	⑯	"		$1.82 \times 2.73 = 4.9686$	47.9025		○
廊下	⑰	用務員室	1	$4.42 \times 1.0 = 4.42$			
	⑱	"		$8.78 \times 6.87 = 60.3186$			
	⑲	"		$2.52 \times 1.0 = 2.52$	67.2586		○
	㉑	廊下		$2.73 \times 6.36 = 17.3628$			
	㉒	"		$1.82 \times 10.0 = 18.2$			
	㉓	"		$54.54 \times 1.82 = 99.2628$			
	㉔	"		$2.73 \times 16.36 = 44.6628$			
	㉕	"		$40.91 \times 1.82 = 74.4562$			
	㉖	"		$0.9 \times 3.18 = 2.862$			
	㉗	"		$2.73 \times 3.18 = 8.6814$	265.488	○	○
その他	㉘	昇降口	1	$2.73 \times 8.18 = 22.3314$	22.3314	○	○
	㉙	玄関	1	$2.73 \times 3.18 = 8.6814$	8.6814	○	○
	㉚	児童便所	1	$3.82 \times 9.67 = 36.9394$		○	○
	㉛	"		$3.7 \times 1.91 = 7.067$	44.0064	○	○
	㉜	職員便所	1	$1.82 \times 1.82 = 3.3124$	3.3124	○	○
	㉝	倉庫(1)	1	$5.35 \times 3.85 = 20.5975$	20.5975	○	○
㉞	(2)	1	$3.94 \times 13.94 = 54.9236$	54.9236	○	○	
計					1,086.6134		

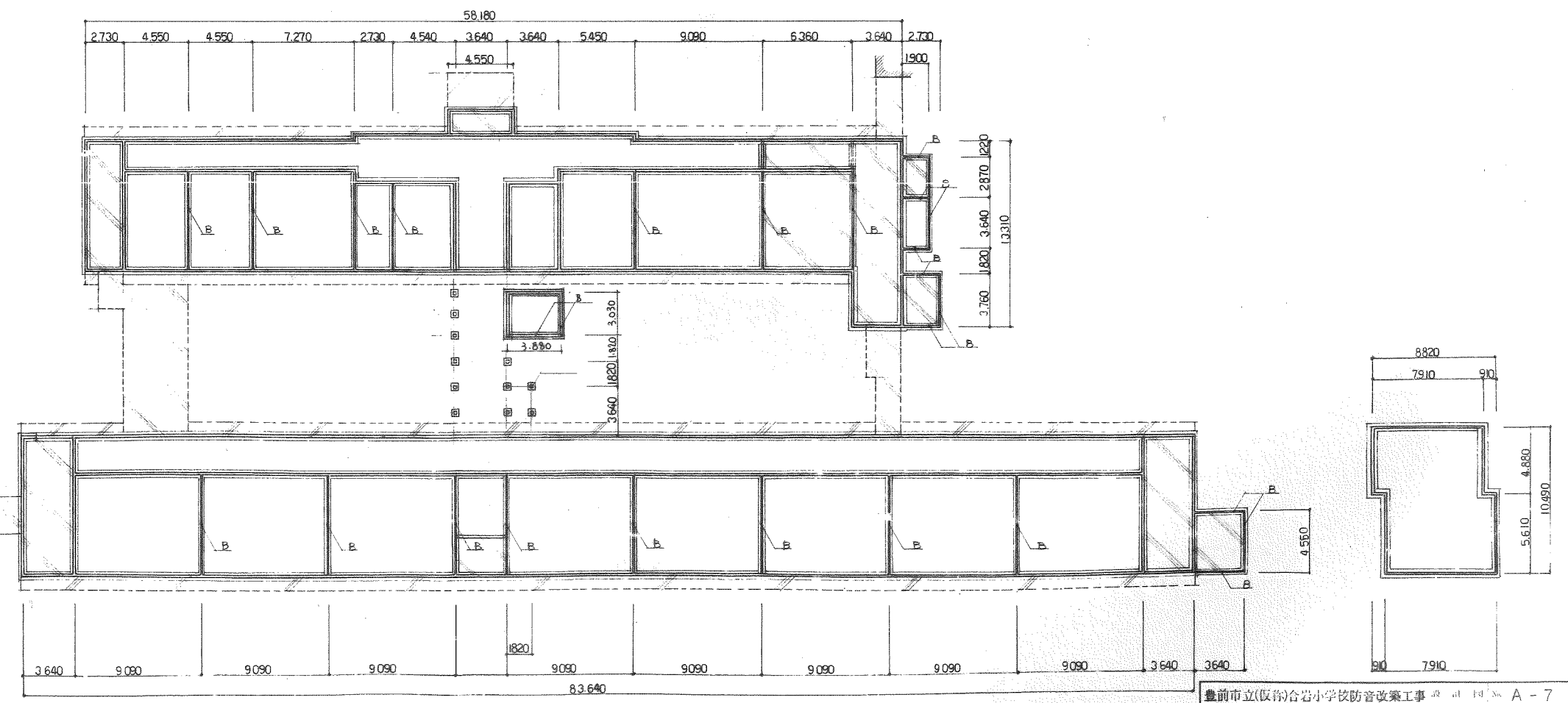
補助対象面積計	895.9312
解体工事面積計	1,086.6134



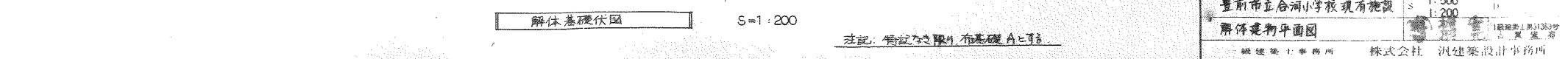
S=1:20



1階 解体建物平面図 S=1:200

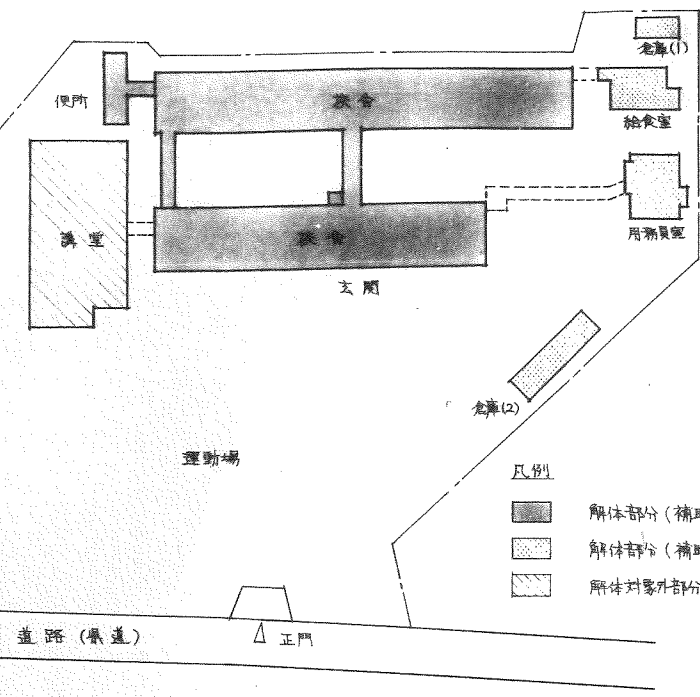
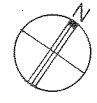


解体基礎伏図 S=1:200

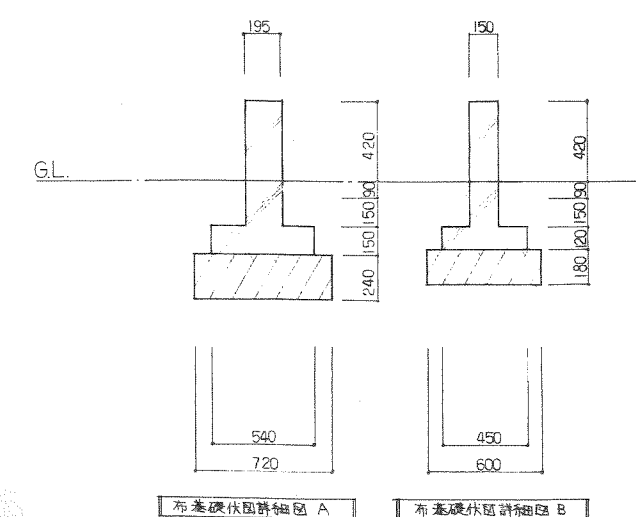
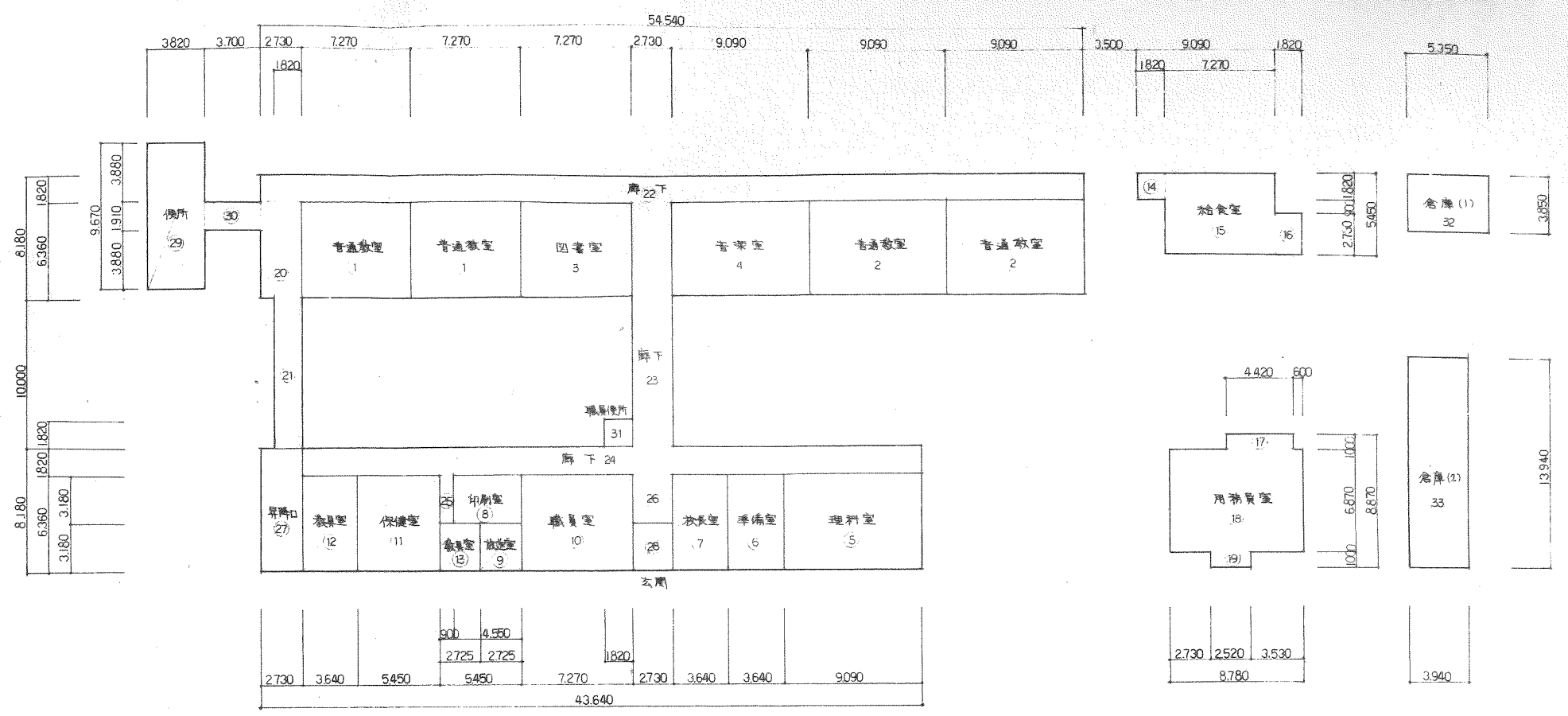


注記: 管柱は布基礎Aと同様

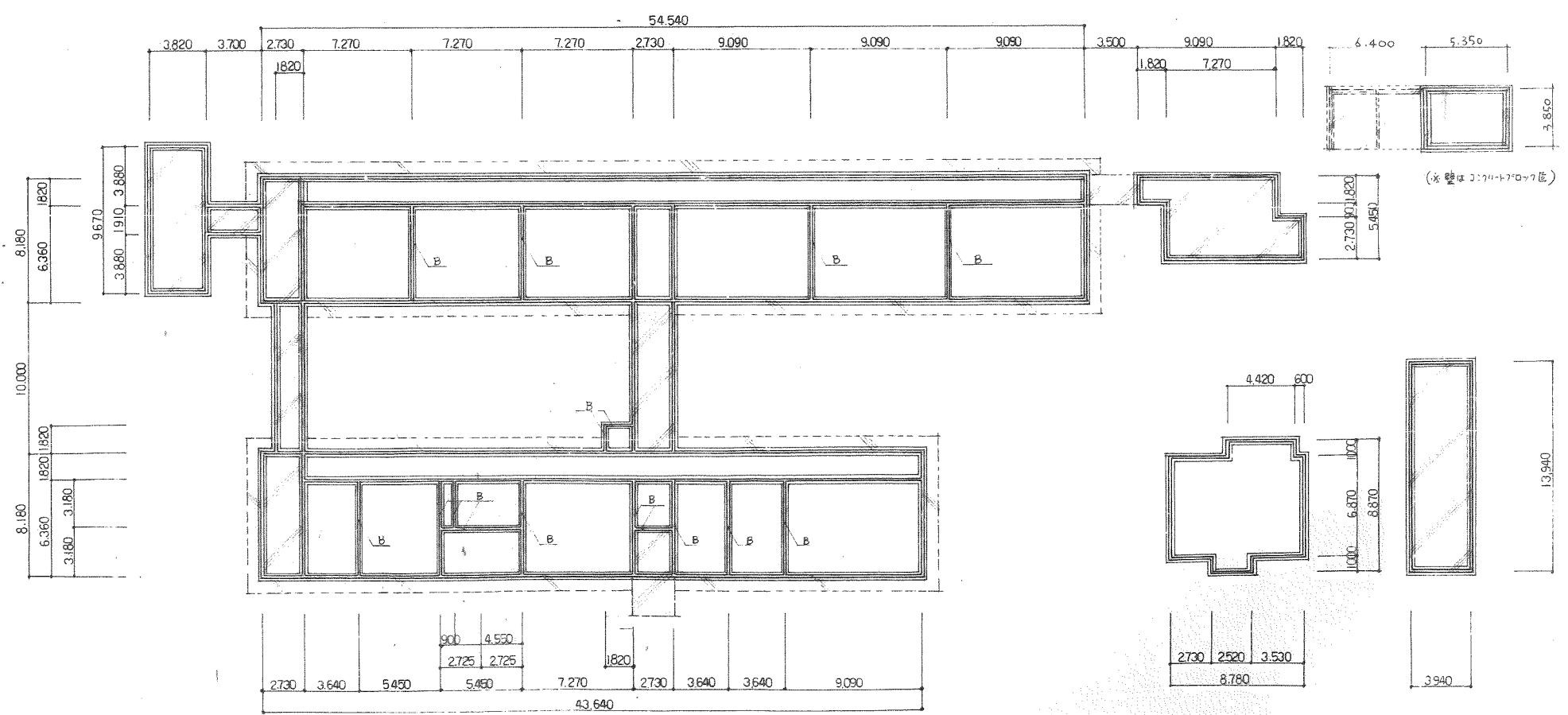
豊前市立(仮称)合岩小学校校舎改築工事 図面 No. A-7
 豊前市立合岩小学校校舎現有施設 S=1:500
 解体建物平面図 S=1:200
 建設業法第136条第1項第3号
 建設業法第136条第1項第3号
 株式会社 汎建築設計事務所



解体建物配置図 S=1:500

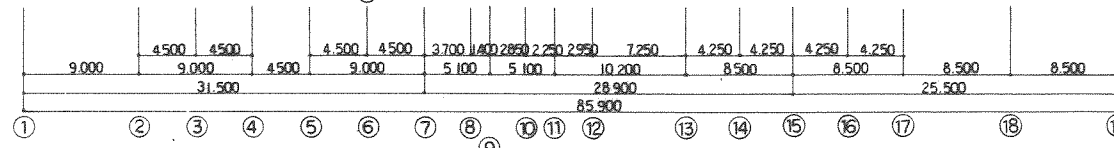
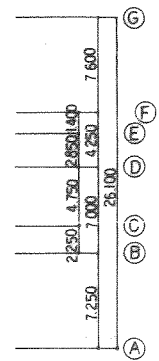
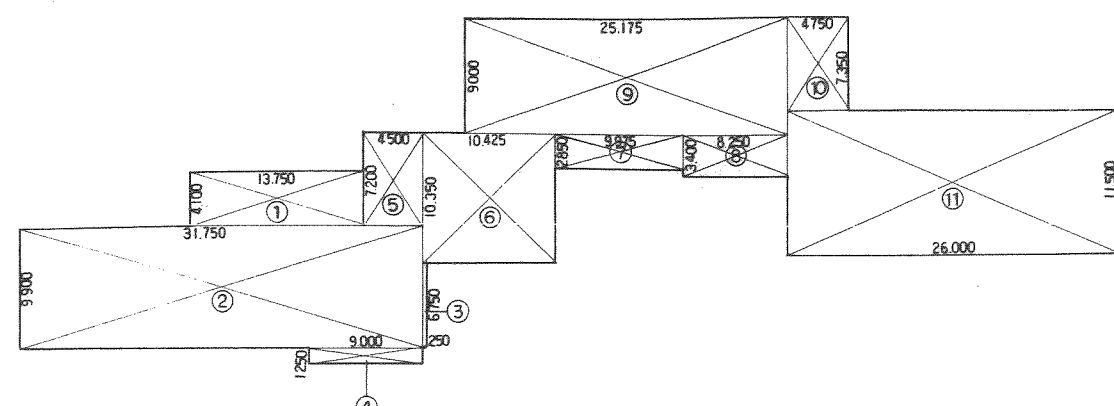
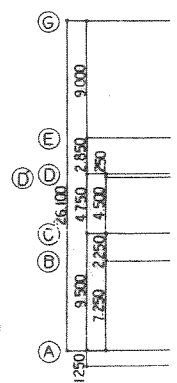
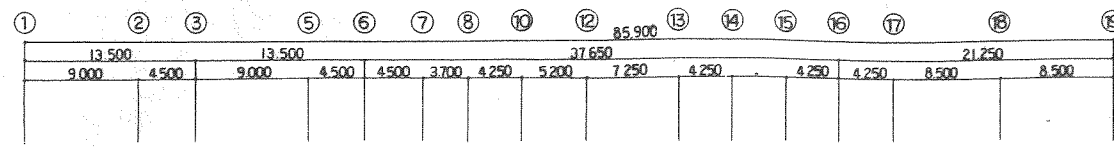


S=1:20

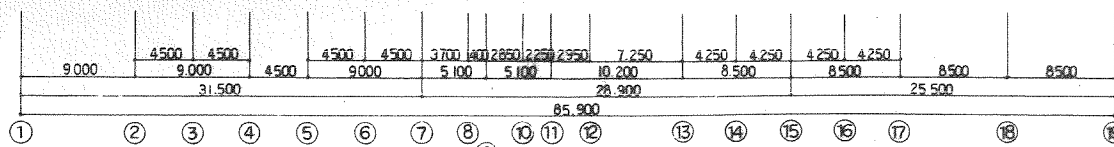
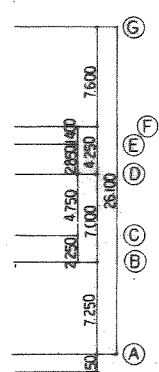
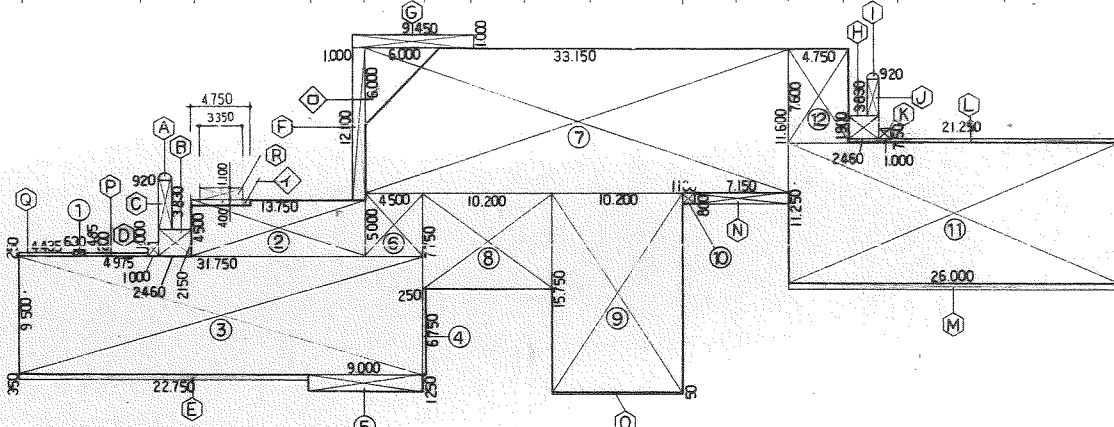
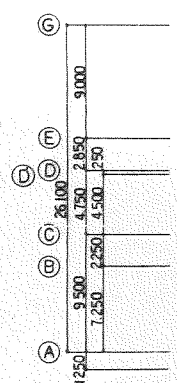
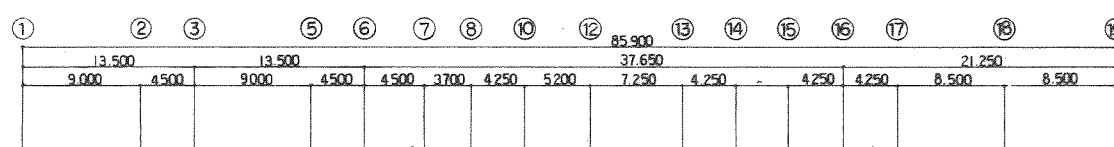


注記、特記を限り、布基礎AとB

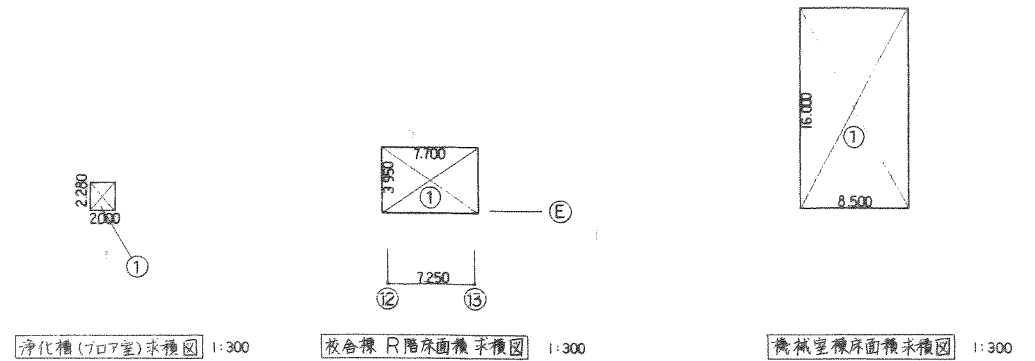
豊前市立飯塚台若小中学校防音改築工事
 豊前市立若屋小中学校現有施設
 解体建物平面図
 株式会社 汎建築設計事務所



宿舍楼2层床面积求积图 1:300



宿舍楼1层床面积-建筑面积求积图 1:300



净化槽(707室)求积图 1:300 宿舍楼R层床面积求积图 1:300 机械室床面积求积图 1:300

宿舍楼1层床面积		
①	0.63 x 0.485	0.30555
②	13.75 x 4.5	61.875
③	31.75 x 9.5	301.625
④	0.25 x 6.75	1.6875
⑤	9.0 x 1.25	11.25
⑥	4.5 x 5.0	22.5
⑦	10.425 x 11.6	120.9375
⑧	9.975 x 2.85	28.42875
⑨	8.25 x 3.4	28.05
⑩	10.2 x 7.75	79.05
⑪	10.2 x 15.75	160.65
⑫	1.1 x 0.8	0.88
⑬	2.60 x 11.25	29.25
⑭	4.75 x 7.6	36.1
◇	4.75 x 0.4	1.9
◇	1/2 x 6.0 x 6.0	18.0
計		1333.06305

宿舍楼2层床面积		
①	13.75 x 4.1	56.375
②	31.75 x 9.9	314.325
③	0.25 x 6.75	1.6875
④	9.0 x 1.25	11.25
⑤	4.5 x 7.2	32.4
⑥	10.425 x 10.35	107.89875
⑦	9.975 x 2.85	28.42875
⑧	8.25 x 3.4	28.05
⑨	25.175 x 9.0	226.575
⑩	4.75 x 7.35	34.9125
⑪	2.60 x 11.5	29.90
計		1140.9025

宿舍楼R层床面积		
①	7.7 x 3.95	30.415
計		30.415

机械室床面积		
①	8.5 x 16.0	136.0
計		136.0

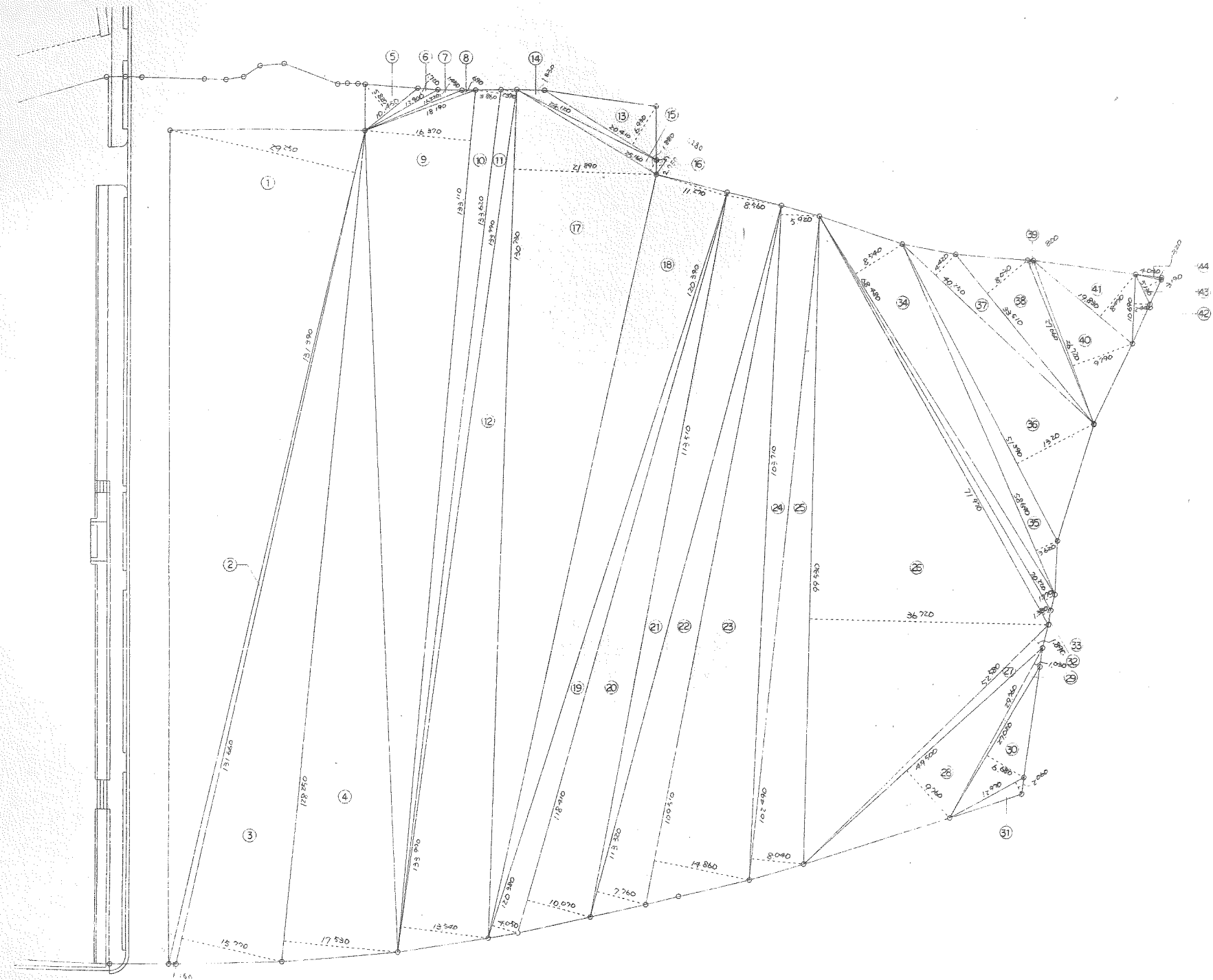
机械室床建筑面积		
机械室床面积		136.0
計		136.0

宿舍楼1层建筑面积		
宿舍楼1层床面积		1333.06305
4.75 x 0.4		1.9
1/2 x 6.0 x 6.0		18.0
1/2 x 0.92 x 0.92 x 3.14		1.328848
2.46 x 2.15		5.289
0.92 x 3.83		3.5236
1.0 x 1.0		1.0
22.75 x 0.25		7.9625
1.0 x 12.1		12.1
9.45 x 1.0		9.45
2.46 x 1.9		4.674
1/2 x 0.92 x 0.92 x 3.14		1.328848
0.92 x 3.83		3.5236
1.0 x 0.75		0.75
21.25 x 0.25		5.3125
2.60 x 0.35		0.91
7.15 x 0.8		5.72
10.2 x 0.05		0.51
4.975 x 0.2		0.995
4.435 x 0.25		1.10875
3.35 x 1.10		3.685
計		1430.324596

净化槽(707室)床面积		
①	2.0 x 2.28	4.56
計		4.56

净化槽(707室)建筑面积		
净化槽(707室)床面积		4.56
計		4.56

面积表			
层	宿舍楼	机械室	净化槽
床面积	30.415	—	—
2层	1140.902	—	—
1层	1333.063	136.00	4.56
合计	2504.37	136.00	4.56
建筑面积	1430.32	136.00	4.56
合计			1570.88



順	計算式	
1	131.39 X 29.25	3843.1575
2	131.39 X 1.15	152.4124
3	131.64 X 15.77	2076.2782
4	128.25 X 17.53	2248.2225
5	10.45 X 5.82	60.819
6	12.90 X 1.72	22.178
7	16.22 X 1.45	23.519
8	18.19 X 0.69	12.5511
9	133.11 X 16.37	2179.0107
10	133.62 X 3.86	515.7732
11	133.99 X 2.37	317.5563
12	133.99 X 13.54	1814.2246
13	20.41 X 6.93	141.4413
14	24.12 X 1.83	44.1396
15	25.16 X 1.88	47.3008
16	2.15 X 1.30	3.515
17	130.73 X 21.89	2861.6797
18	120.39 X 11.27	1356.7953
19	120.38 X 4.05	487.5390
20	118.41 X 10.07	1192.3887
21	113.51 X 8.56	971.6456
22	113.32 X 7.76	879.3632
23	109.51 X 14.86	1627.3186
24	103.71 X 5.92	613.9632
25	102.49 X 8.04	824.0196
26	99.53 X 36.72	3654.7416
27	52.58 X 1.89	99.3762
28	49.50 X 9.76	483.12
29	29.76 X 1.03	30.6528
30	27.02 X 6.68	180.4936
31	12.97 X 2.06	26.7182
32	71.97 X 1.38	99.3186
33	70.22 X 1.77	124.2894
34	68.48 X 8.54	584.8192
35	28.64 X 3.62	212.2768
36	51.39 X 13.20	678.3480
37	40.25 X 4.42	177.9050
38	33.51 X 8.03	269.0853
39	27.06 X 0.80	21.648
40	26.72 X 9.79	261.5888
41	19.83 X 8.46	167.7618
42	10.69 X 2.44	26.0836
43	5.13 X 3.19	16.3647
44	4.03 X 0.32	1.2896
計		31432.7633
二除		15716.38165

豊前市(仮称)合岩小学校防音改築工事敷設計画 No. A-0
 敷地示復図 1:400
 一級建築士事務所 株式会社 汎建築設計事務所

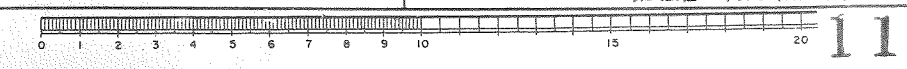


建物概要表		道路幅員	前面 6.000 m		
工事名称	豊前市立(仮称)合若小学校校舎改築工事		構造階数	RC造 2階建	
工事場所	豊前市大字下河内81-5				
用途地域	都市計画外				
その他の地域	なし				
防火地域	防火・準防火・法22条・(指定なし)				
主要用途	小学校				
工事種別	(新築)・増築・改築・その他()		建物の高さ	最高の高さ 17.330 m 最高軒高 8.100 m	
工事種目	建築工事	建築主体工事	敷地面積	15.716.38 m ²	
		一式			
電気設備工事	電灯設備工事, 動力設備工事 弱電設備工事, 避雷設備工事	一式	建築面積	1,570.88 m ² (校舎棟 1,430.32 m ² 機械室棟 136.00 m ² 浄化槽(アリア)棟 4.56 m ²)	
			延床面積	2,644.93 m ²	
機械設備工事	空調設備工事 給排水設備工事	一式	面積表	棟階	
				校舎棟	機械室棟
その他の工事	一式	R F	30.41	—	30.41
		2 F	1,140.90	—	1,140.90
		1 F	1,333.06	136.0	1,473.62
		計	2,504.37	136.0	2,644.93
別途工事	造成工事・さく井工事・外構工事, 解体工事(別割地) カーテン, 暗幕, フラインド, 消火器, 図示以外の家具 天井吊下げミラー, 他				

外部仕上表		棟
屋根	陸屋根 R階: コンクリートコテ下地の上, アスファルト露出防水(C-1工法) 水勾配(RCFL10~+220), (設備用基礎部は基礎壁+1辺に300程度の増設とする) 陸屋根 2階: コンクリートコテ下地の上, アスファルト防水(A-1工法), 押入コンクリートt=80コテ仕上 伸縮目地切(浴槽金網 2.6φ 100×100敷込み) 勾配屋根: コンクリート金ゴテ押入下地, アスファルトシングル葺(葺留工法) 水勾配(2.5/10・3/10) 時計塔屋根: 緑青銅板 t=0.4文字葺(通し棟) 硬質木片セメント板 t=1.8アスファルトルーフィング940下地	
軒天井	吹付タイル(コンクリート打放し下地処理) 化粧目地(25×15) @φ900	
外壁	吹付タイル(コンクリート打放し下地処理) 一部: 柱, 梁型 吹付タイル(コンクリート打放し下地処理), 200角磁器タイル貼(柱型, 各1枚西系)	
根廻り	巾木: 吹付タイル(コンクリート打放し下地処理) 大まき: コンクリート金ゴテ目地切, 側溝内部: コンクリート打放し(一部グレーチング付), テラス部分, 100角磁器タイル	
外部建具	アルミ製防音サッシ(一部アルミ製一般サッシ)	
その他	ルーフドレイン: 鋼鉄製100φ・75φ 壁種 硬質塩ビパイプ(VP管)VP蓋 100φ・75φ 軒種: アスファルトシングル葺(内種用) 玄関ポーチ: 屋根: 防水モルタルの上, シート防水, 葺板: フッ素樹脂焼付アルミパネル t=2.5 (昇降口): 天井: ケイカル板 t=8 目スカー吹付タイル 床: 100角磁器タイル貼(コーナーノンスリップタイル) 校舎: 真鍮箱文字 800φ程度, 校名文字: 花崗石(1,500×2,000×75)磨き, 彫り文字 120×9文字 郵便受: ステンレス製既製品(玄関横に設ける) 扉等建具: ステンレス製1組(玄関横に設ける) 換気室扉: 別図参照	

工事区分表		共通事項					
1) 本工事施工中は, 各工事請負者と連絡を密にし, 工事の進捗等に支障なき様責任をもってあたること. 2) 工事区分表は○印のついたものを適用する。(特記ある場合は除く)							
工事項目	建築	電気	機械 空調衛生	昇降機	その他		
鉄筋コンクリート造躯体貫通部 (設備工事用)の補強筋工事	○						
同上用スリーブ並びに挿入の穴埋補修 (床仕上げは除く)		○	○	○			
床上機器用コンクリート基礎工事及び仕上	○						
設備配管吊りボルト用インサート類		○	○	○			
吹出口, 吸入口, 並に埋込照明器具, 埋込スピーカ ー, 天井埋込換気扇, 取付のための枠組と補強	○						
同上穴開工事		○	○	○			
防火区画貫通部のダクト, 配管などの防火養生 機器操作盤への特別電源供給工事		○	○	○			
衛生工事関係							
工事項目	建築	電気	機械 空調衛生	昇降機	その他		
大便秘用箱入れ					○		
同上用補修工事	○						
大便秘用箱入れ位置(量出し)					○		
消火栓ボックスの取付, 箱入れ					○		
同上用補修工事	○						
ステンレス製流し台(配管接続型トラップ付)既製品	○						
同上流し排水管接続					○		
送り付け各種流し台	○						
同上流し排水トラップ取付, 排水管接続					○		
グリーストラップ(既製品)					○		
化粧鏡					○		
消火ポンプ起動回路及び表示灯回路		○					
消火栓ボックスの起動ボタン及び表示灯取付並びに 配管, 配線		○					
消火器ボックスの取付	○						
消火器の取付					○		
空調機の簡便排水工事(トラップは機器工事)					○		
厨房設備器具及び取付(給食室床)					○		
浄化槽(アリア)工事					○		
空調工事関係							
工事項目	建築	電気	機械 空調衛生	昇降機	その他		
壁取付換気扇(取付共)					○		
床・壁貫通ダクト補修工事	○						
オイルタンク配管工事	○						
オイルタンク砂埋戻し					○		
昇降機工事関係							
工事項目	建築	電気	機械 空調衛生	昇降機	その他		
昇降機機械室床軽量コンクリート仕上並びにスラブ 開口及び補修工事					○		
乗場廻り(扉, 三方枠), 仮枠					○		
同上補修					○		
同上補修後の仕上工事					○		
乗場敷居持出しコンクリート工事					○		
荷場用フック取付(鋼構造の場合)					○		
レール取付用ブラケット, ブレード共					○		
給気ガラリ					○		
換気扇					○		
電気工事関係							
工事項目	建築	電気	機械 空調衛生	昇降機	その他		
天井埋込器具取付箇所のボード切込		○					
壁埋込器具蓋の板枠又はガード切込		○					
自立盤, トランス, 発電機等のコンクリート基礎	○						
同上コンクリート基礎	○						
別途工事種類の取付			○	○			
同上に伴う二次配管, 配線			○	○			
別途工事機器への接続(直接接続に限る)回転方向 等の確認			○				
照明器具, 幹線等の吊りボルト用インサート		○					
テレビアンテナマスト, 避雷針等のコンクリート基 礎及び仕上	○						
配管類の防火区画貫通部の補修		○					

註記	豊前市立(仮称)合若小学校校舎改築工事設計図 No. A -
	建物概要表・外部仕上表 SNO SCALE 0
	工事区分表 1:1000 31363R 一級建築士事務所 株式会社 汎建築設計事務所



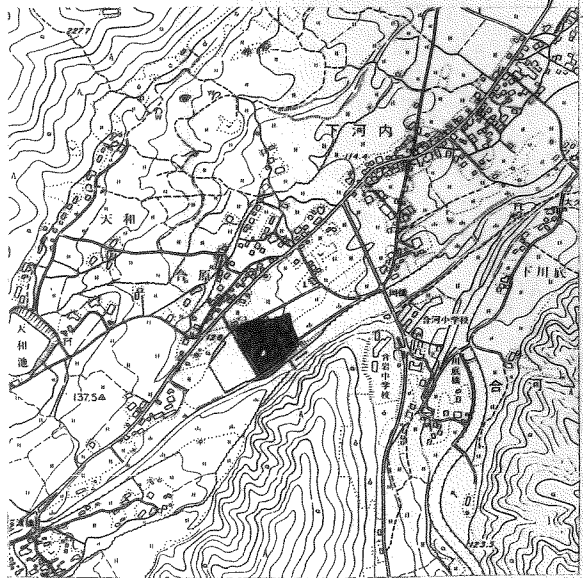
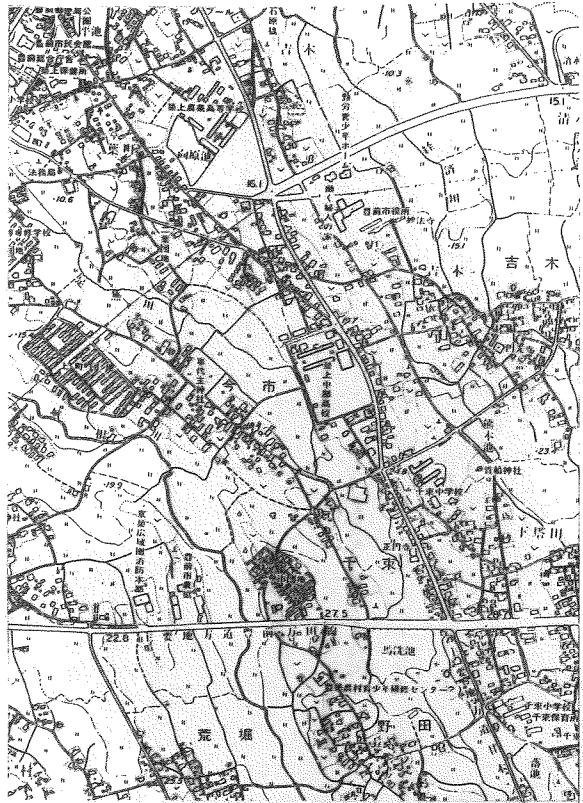
内部仕上表

Main table with columns for room name, floor, ceiling, walls, and fixtures. Includes rooms like 校長室, 職員室, 音楽教室, etc.

1. 室内に露出する柱型の出隅部分については、W=15の面取り仕上とする。
2. 床仕上のビニルシートについては、全てエポキシ系接着材を使用する。
3. 天井廻り線は特記なき限り塩ビ製とする。

- カーテンBOX 凡例
① BOXのみ
② BOX+カーテンレール(又は暗幕レール)
③ BOX+カーテンレール+暗幕レール

豊前市立(仮称)谷岩小学校防音改築工事 設計図 No. A-11
内部仕上表
一級建築士事務所 株式会社 汎建築設計事務所

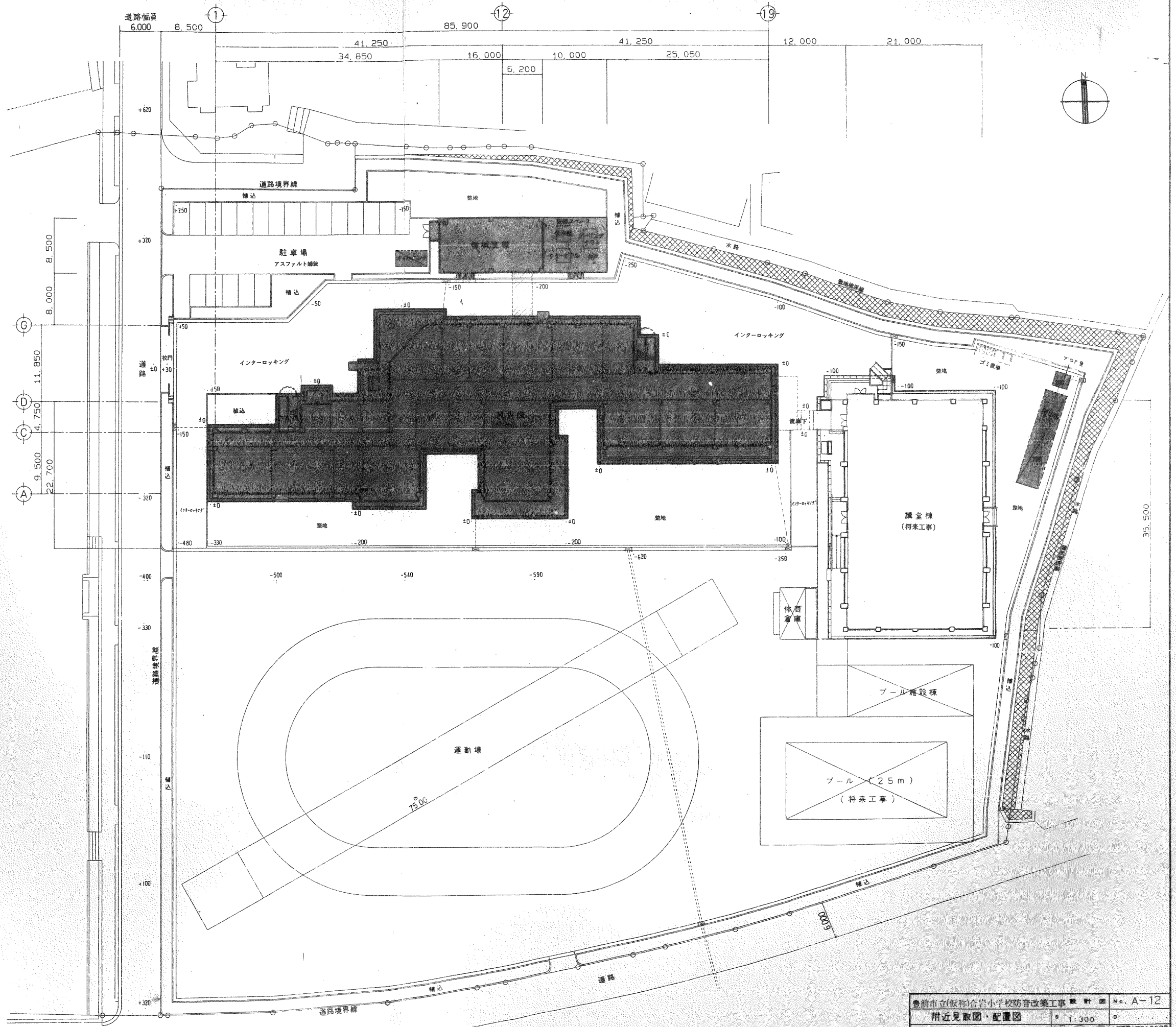


付近見取図 1 : 10000

申請地: 豊前市大字下河内 81-5

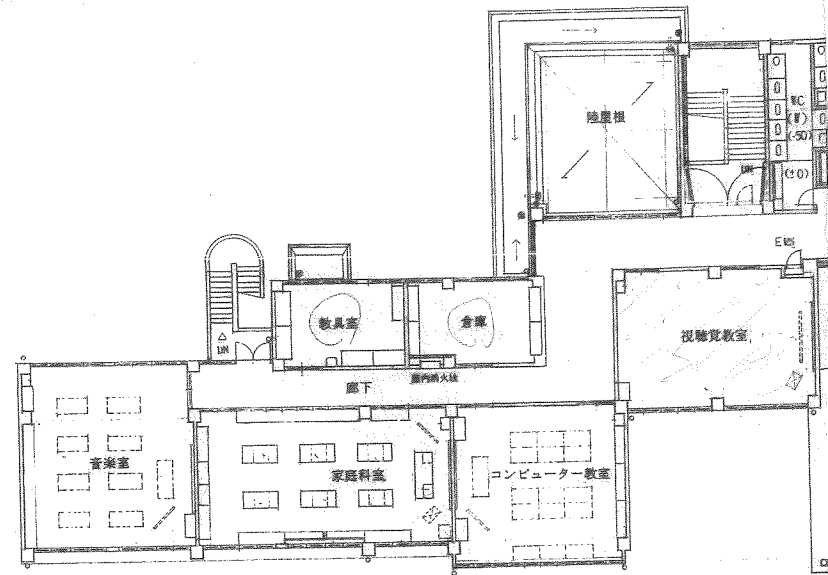
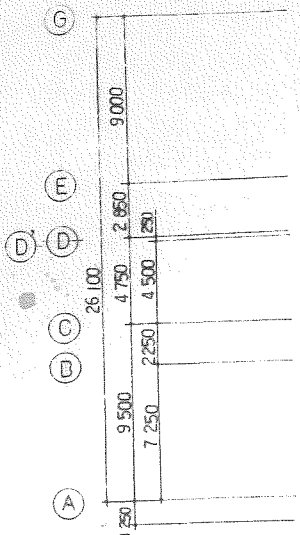
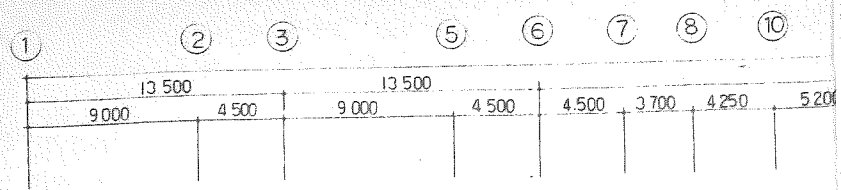
今回工事建物

校舎棟 設計 9L10 (123.35)

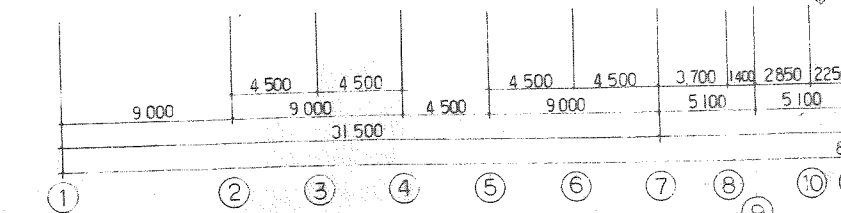
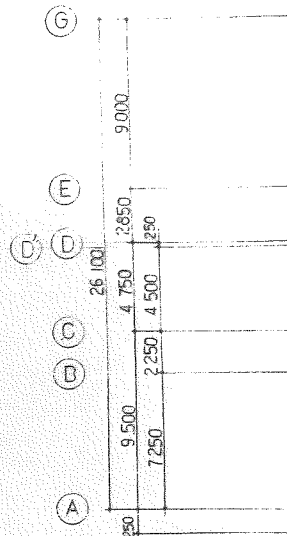
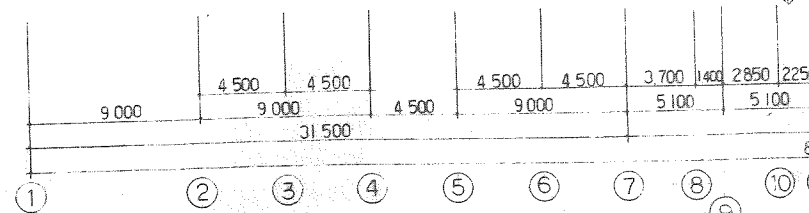
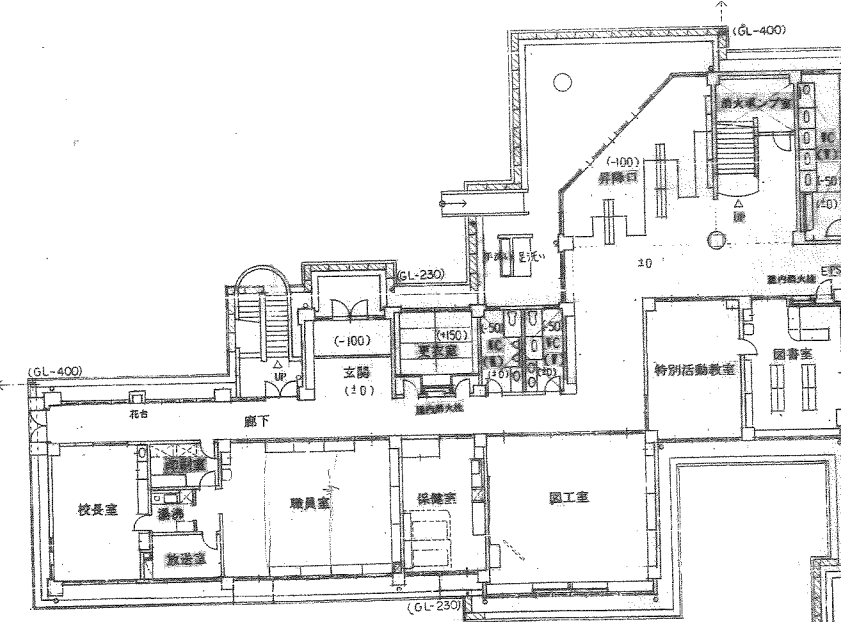


豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事	設計図 No. A-12
付近見取図・配置図	1 : 300
<small>11 建設士 31363号 古賀 宗 石</small>	
<small>一級建築士事務所 株式会社 汎建築設計事務所</small>	

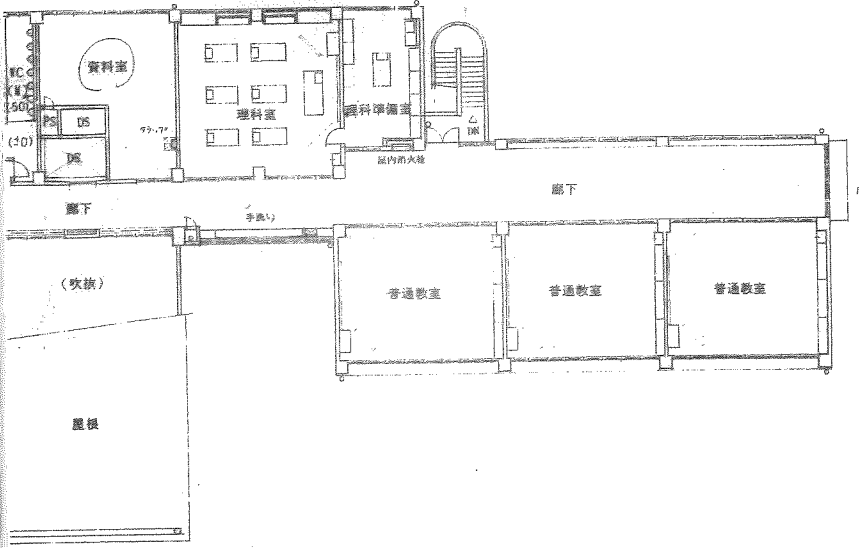
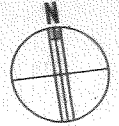
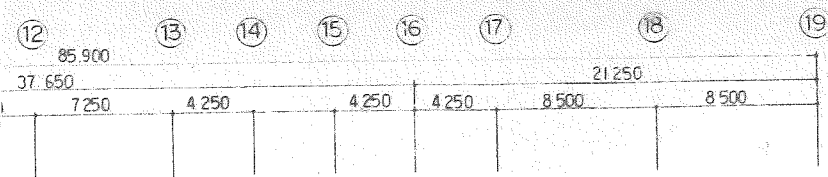




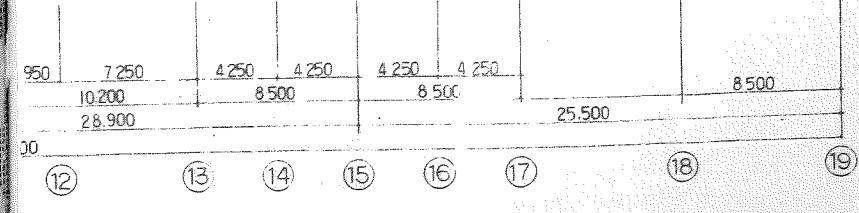
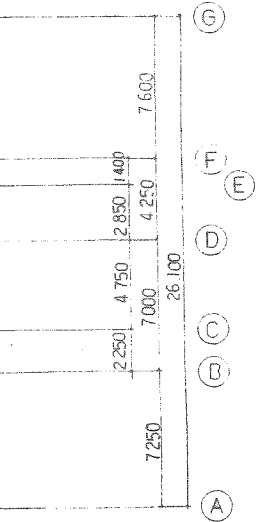
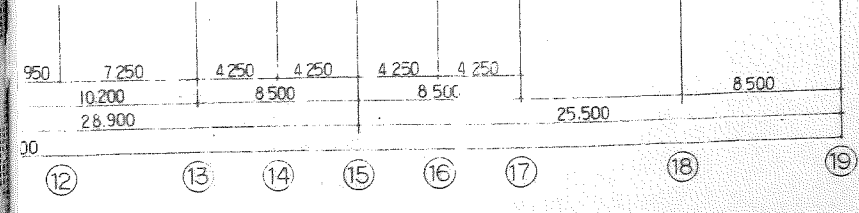
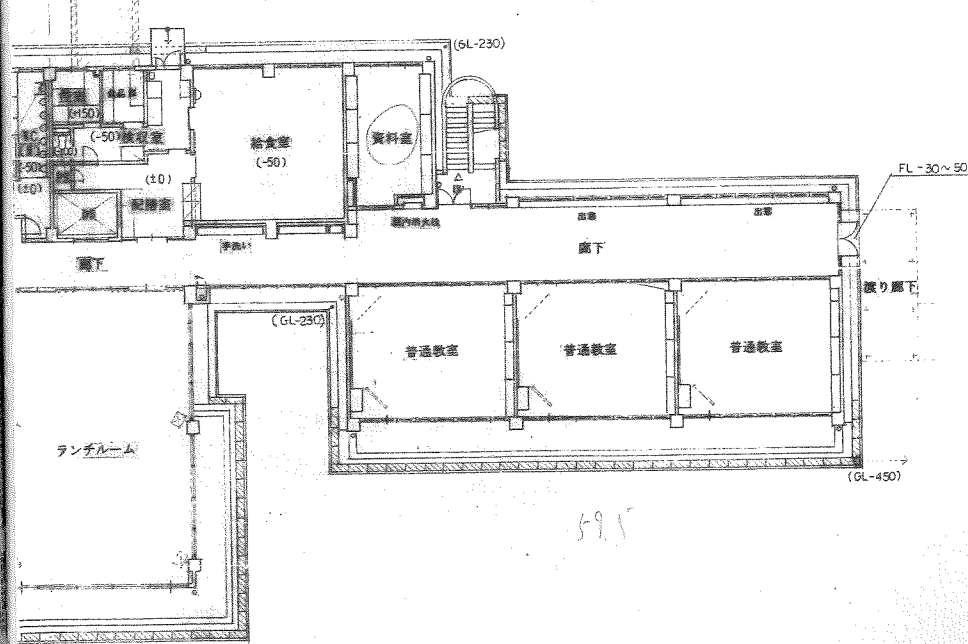
2階平面



1階平面



1階平面

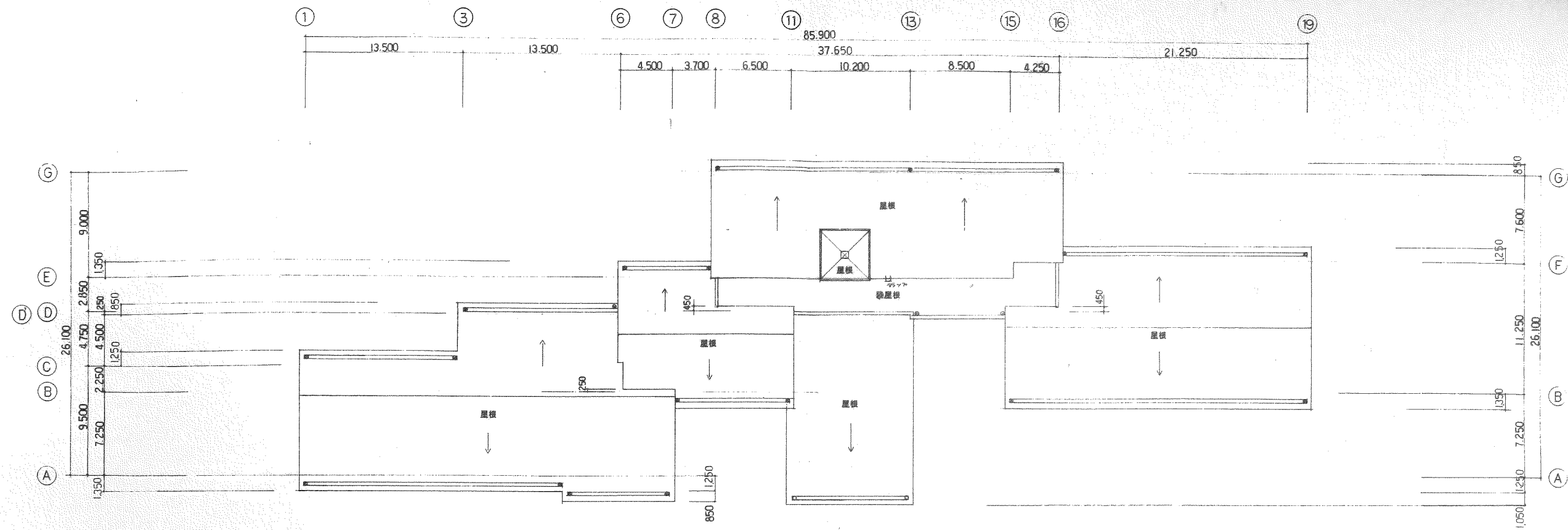


1階平面

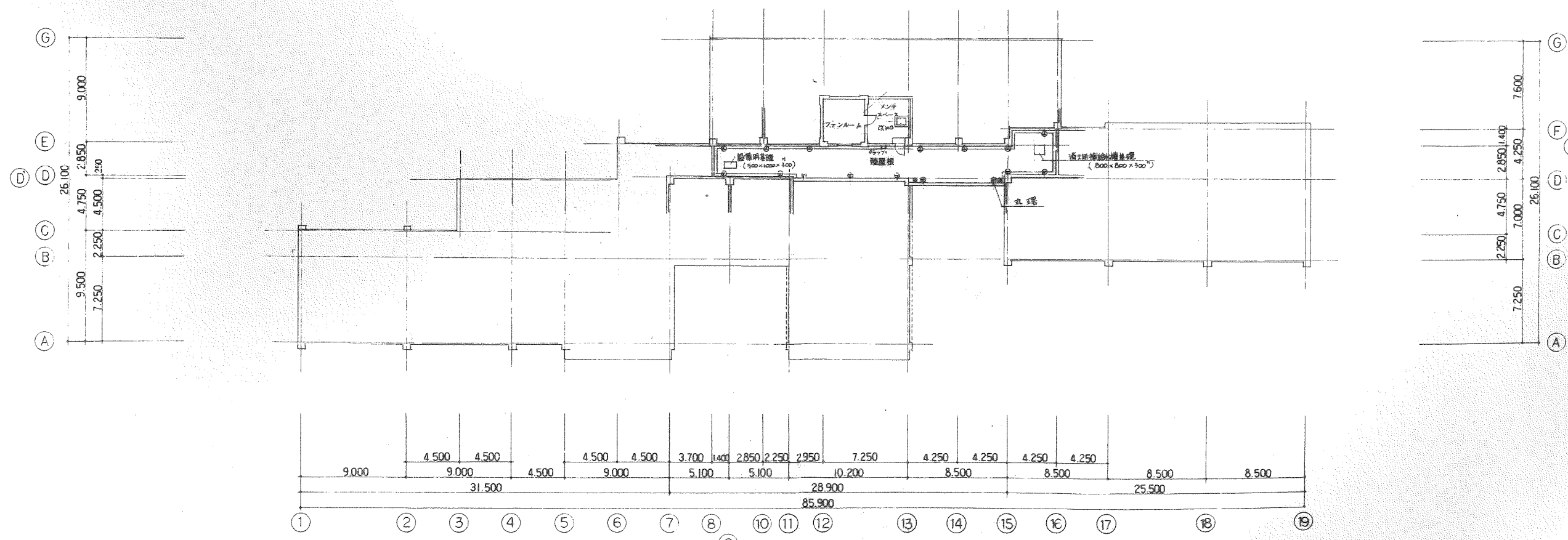
1 1階床水廻り等におおむね (GL-450) (GL-400) (GL-230) は側溝深さを示す。水配管取付部は埋設部は水戸H-200、φ750とす。
2 埋設部は埋設深さを示す。

豊前市立豊前小学校の改築工事 図面 A-13
1~2階平面図 1:200
株式会社 汎建築設計事務所





屋根伏図



R階平面図

豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事 図面 A-14
 R階平面図・屋根伏図 1:200
 株式会社 汎建築設計事務所



北立面図



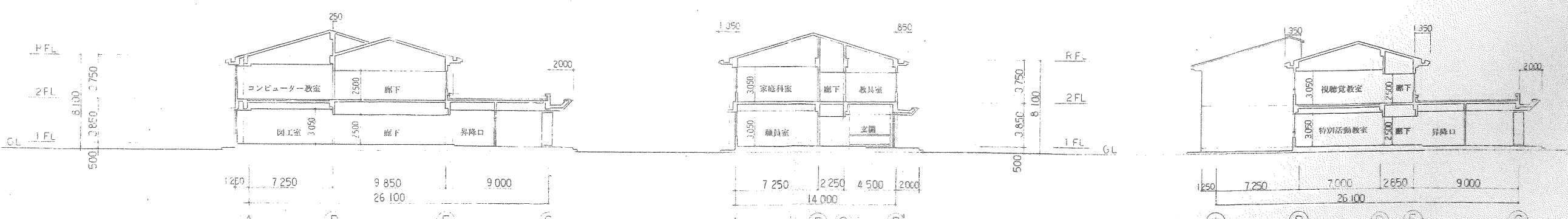
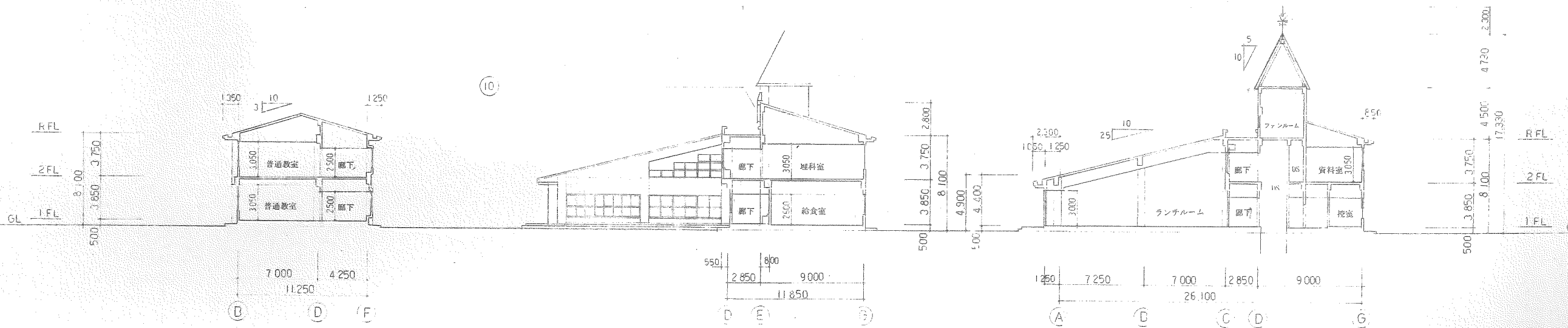
西立面図



東立面図



南立面図



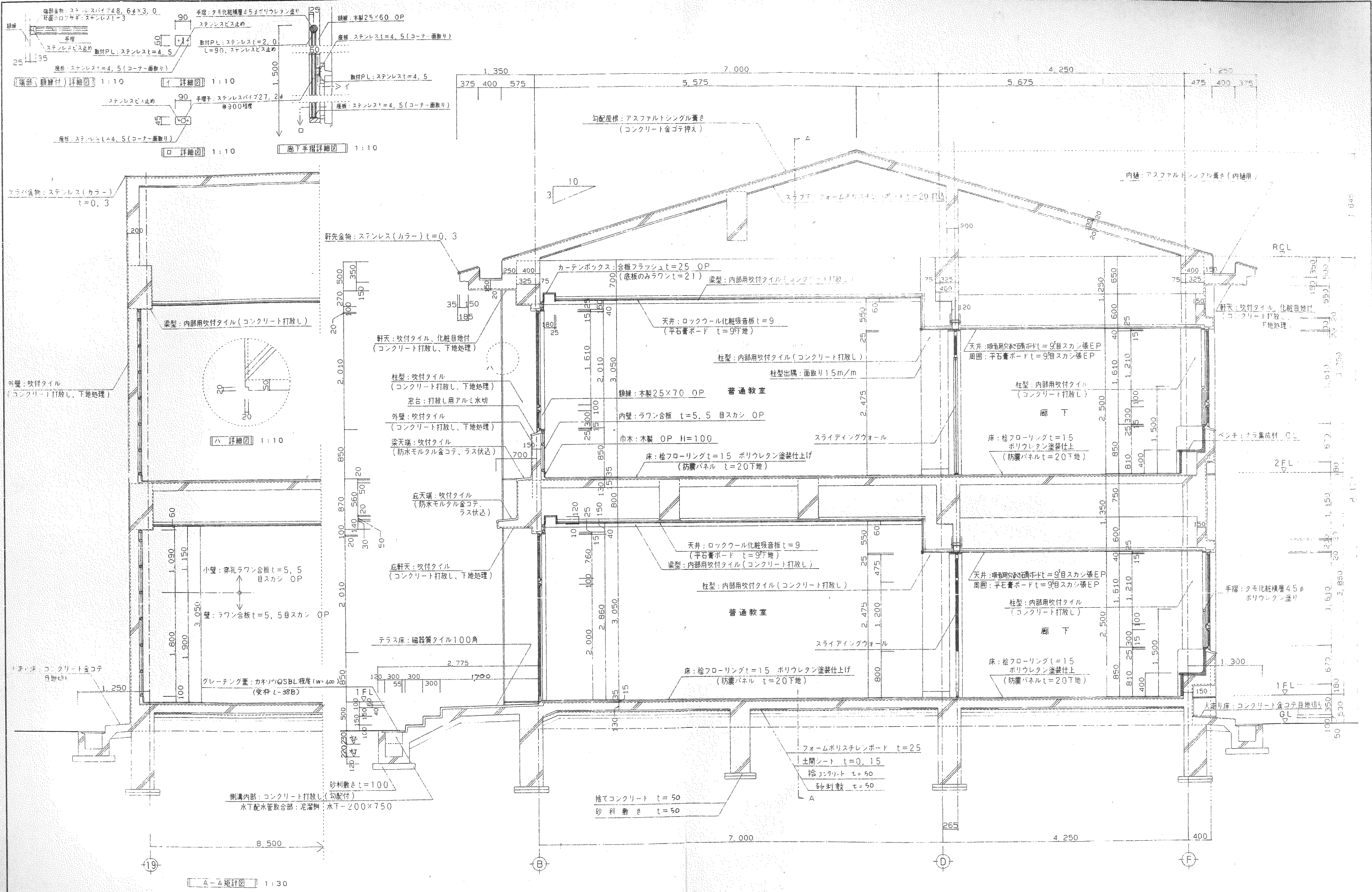
- | | | | |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 1 基礎 プラスチックシート | 5 根廻り コンクリート打設 下地処理の上吹付タイル | 9 打越目地 耐水コンクリート 35×20 | 13 フラスコ 磁器管 100角タイル |
| 2 骨格 鉄骨鋼筋コンクリート | 6 木造り コンクリート金平目地作り | 10 スチールスタッド (標準詳細図 B-32-216棟) 9×200 | 14 200角磁器タイル |
| 3 外壁 コンクリート打付 下地処理の上吹付タイル | 7 断熱 プルーフシート | 11 窓絶 硬質ウレタンフォーム (100×100×40mm) | 15 北粘土目地 35×25 |
| 4 経路 断熱材 下地処理の上吹付タイル | 8 一枚 プルーフシート | 12 プラスチックシート 100×100×40mm | ----- 露出目地 下地処理の上吹付タイル 35×25 |

A-15

立面図 断面図

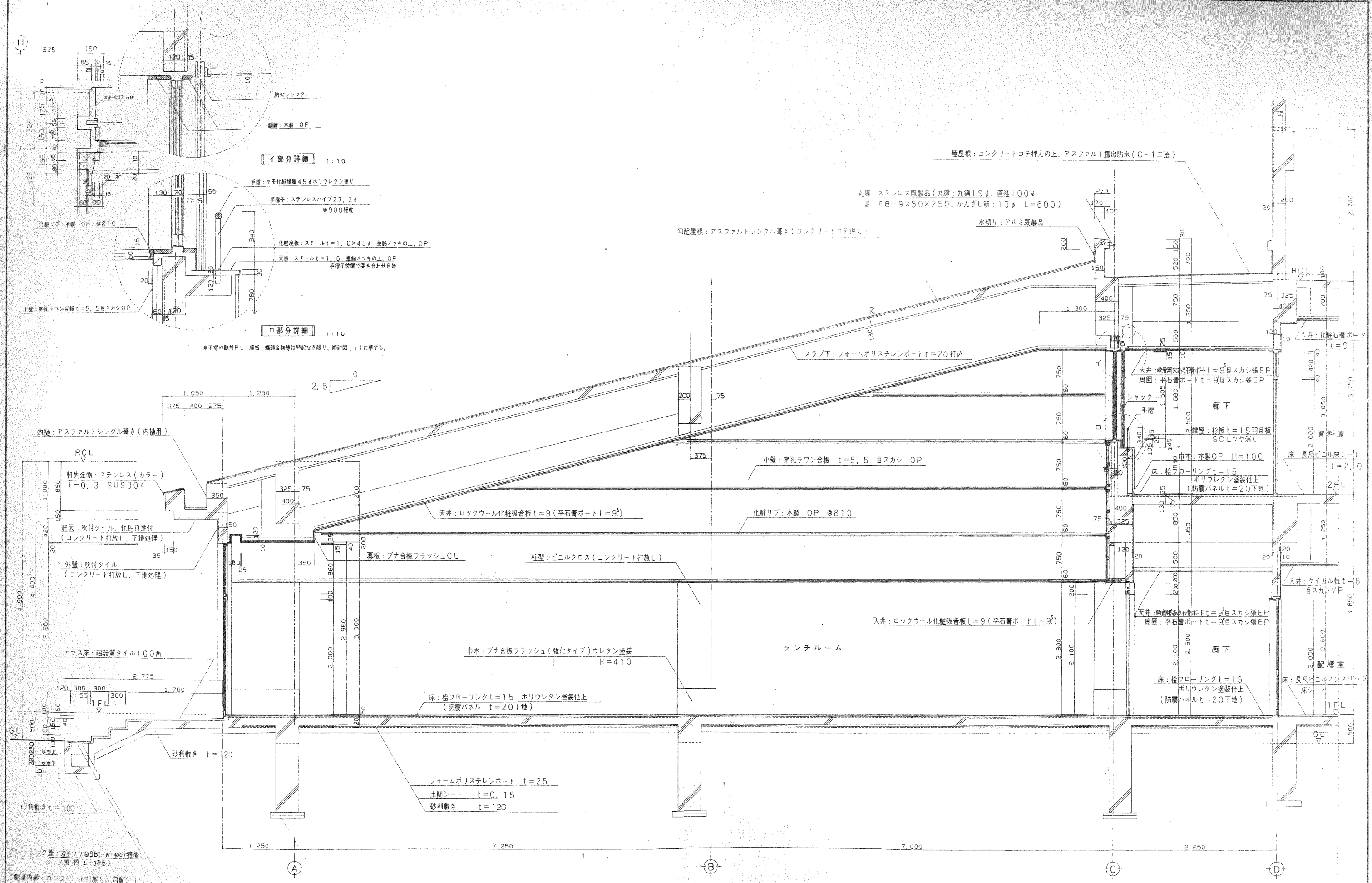
株式会社 建築設計事務所





註記 1. 特記なき限り、ステンレスは、SUS304 H1仕上げとする。

豊前市造幣局管内の改築工事設計図 No. A-1
 断面図 (1) 1:30, 1:10
 一級建築士事務所 株式会社 汎建築設計事務所



イ部分詳細 1:10

ロ部分詳細 1:10

※手摺の取付PL・産板・漏部金物等は特記なき限り、鉅計図(1)に準ずる。

陸屋根：コンクリートコテ押えの上、アスファルト露出防水(C-1工法)

丸線：ステンレス製製品(丸線：丸線19φ、直径100φ)
足：FB-9×50×250、かんざし筋：13φ L=600

勾配屋根：アスファルトシングル葺き(コンクリートコテ押え)

水切り：アルミ製製品

スラブ下：フォームポリスチレンボード t=20 打込

内植：アスファルトシングル葺き(内植用)

RCL
軒先金物：ステンレス(カラー)
t=0.3 SUS304

軒天：吹付タイル、化粧目地付
(コンクリート打放し、下地処理)

外壁：吹付タイル
(コンクリート打放し、下地処理)

テラス床：磁器質タイル100角

砂利敷き t=120

フォームポリスチレンボード t=25
土間シート t=0.15
砂利敷き t=120

捨てコンクリート t=50
砂利敷き t=50

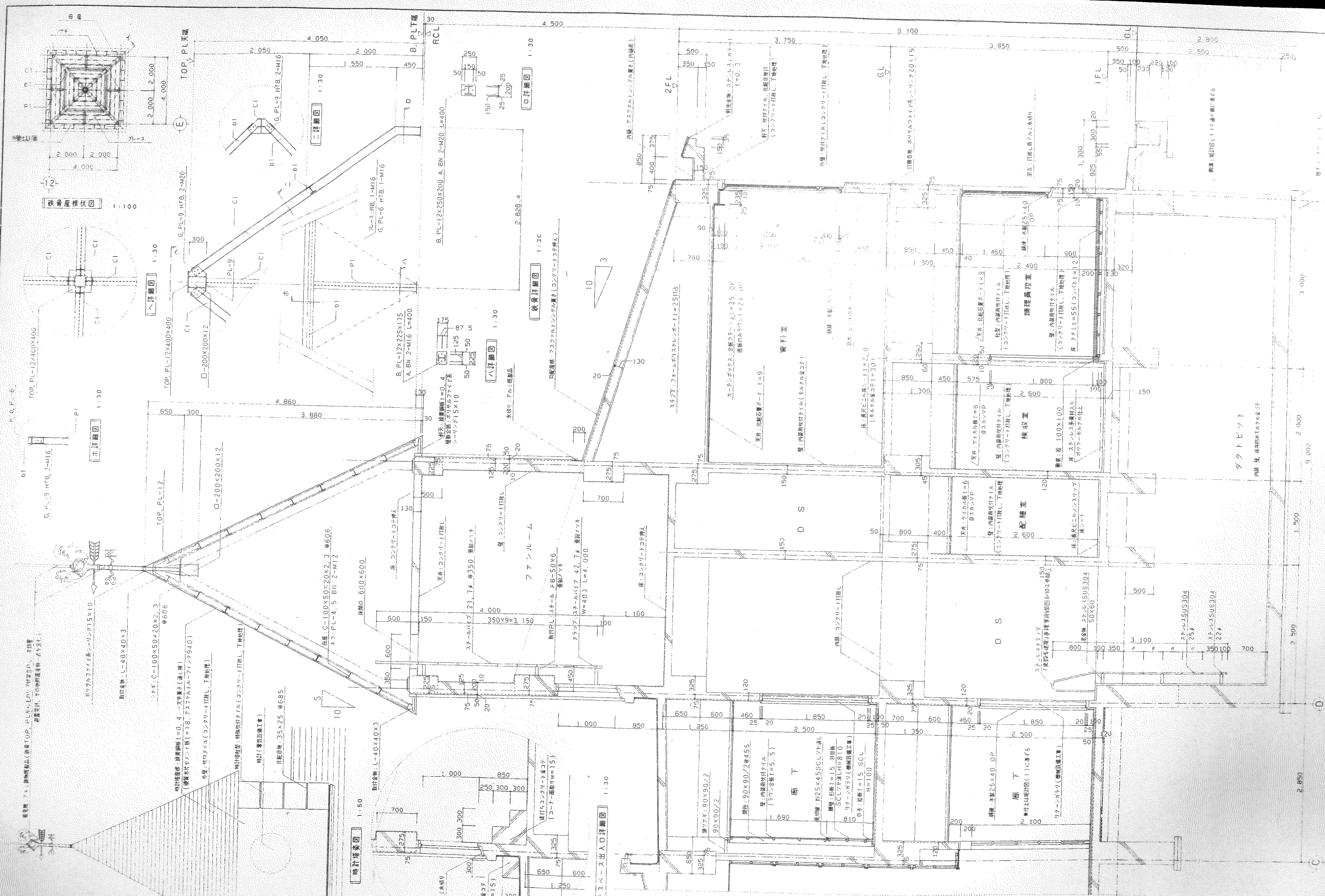
グレーチング蓋：カネワQSB(L1400)規格
(取付 L=325)

南溝内部：コンクリート打放し(勾配付)

※配水管取付部：流路幅 水T-200×750

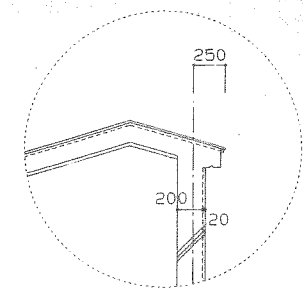
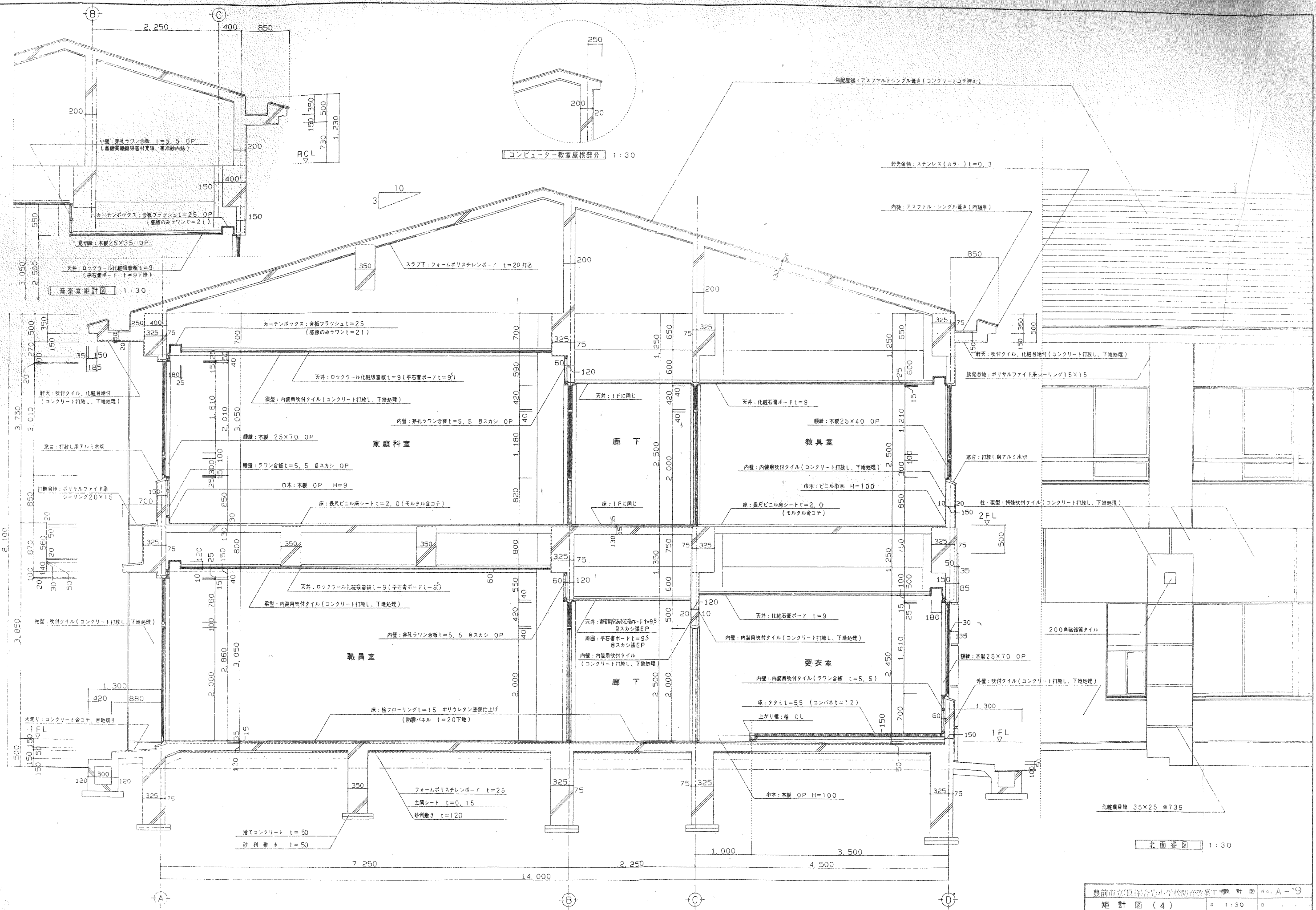
豊前市立合河小学校校舎改築工事		設計図	No. A-17
鉅計図(2)		1:30	1:10
一級建築士事務所		株式会社 汎建築設計事務所	





基礎部分: 鉄骨コンクリート造
 柱: C-100×100×20×2.3 @606
 梁: PL-4, 5 BN 2-M12
 床: C-100×50×20×2.3 @606
 外壁: 吹付コンクリート打設し、下地処理
 内装: 吹付コンクリート打設し、下地処理

材料表 C1 H-150×150×7×10 P1 H-125×125×6.5×9 B1 H-125×125×6.5×9 プラス RB 1-M16 G, PL-6 HTB 1-M16	材料表 柱 C-100×100×20×2.3 @606 梁 PL-4, 5 BN 2-M12 床 C-100×100×20×2.3 @606	設計図 (3) 1:30 1:100	設計者: 株式会社 汎建築設計事務所 図面番号: No. A-12 19
---	--	---------------------------------	--

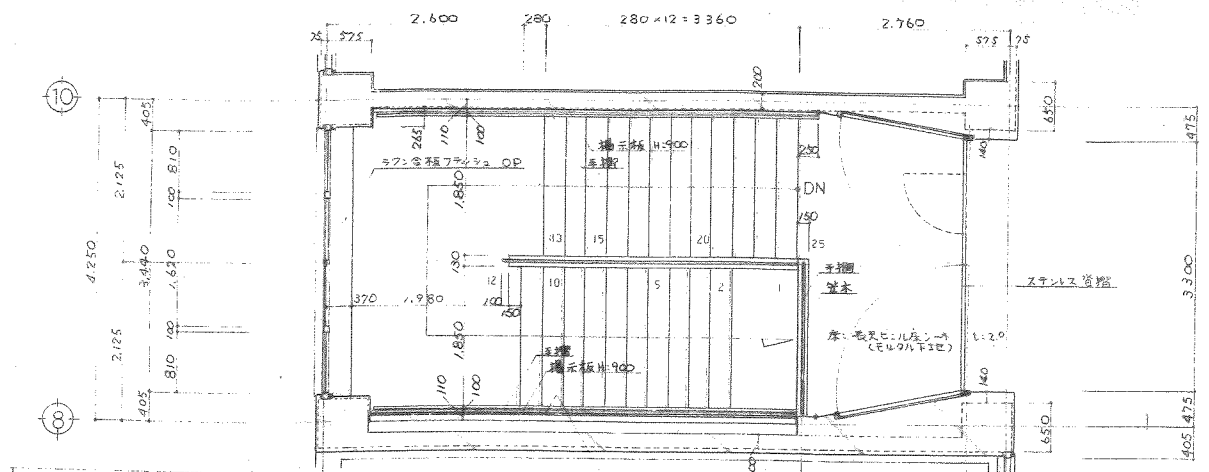


音楽室配図 1:30

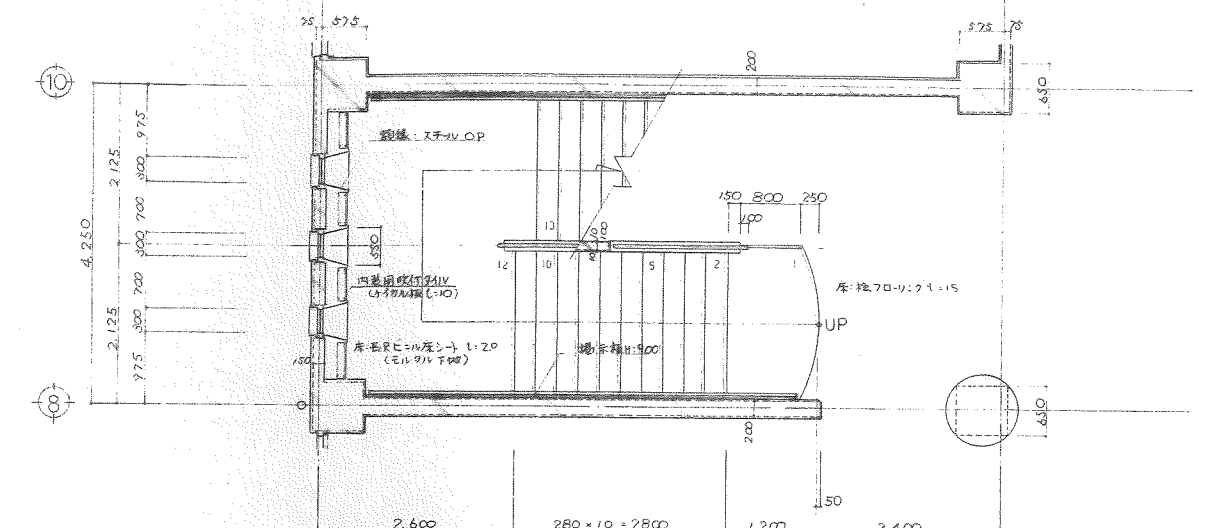
北面透図 1:30

豊前市立豊前台小学校防音改築工事 設計図 No. A-19		
矩計図 (4)	1:30	D
一級建築士事務所 株式会社 汎建築設計事務所		

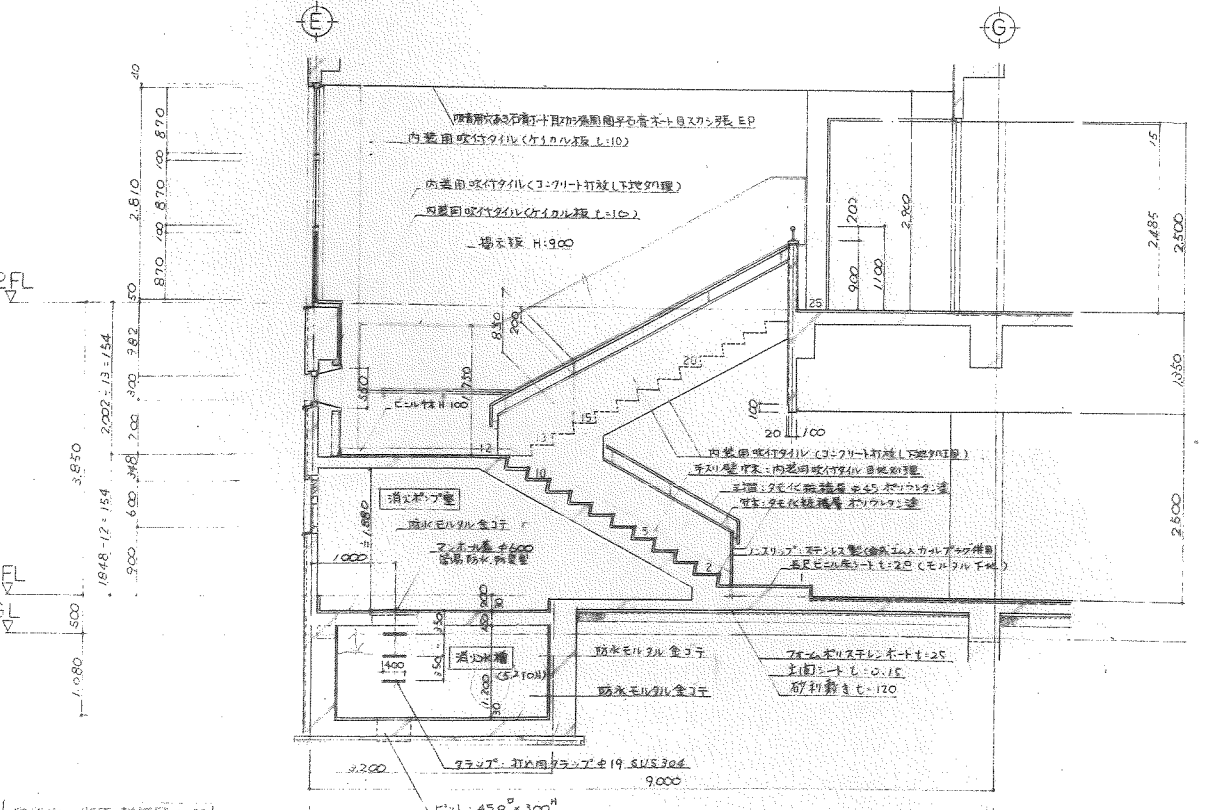




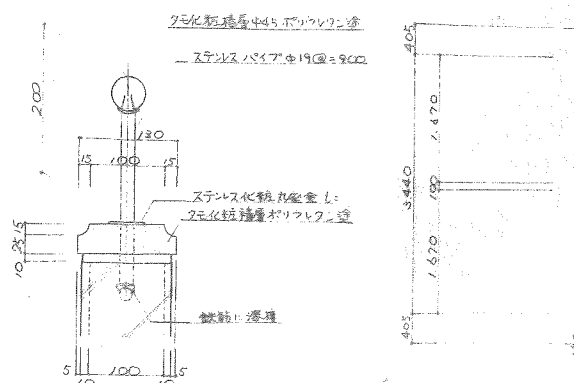
階段室 2階 平面詳細図 1:50



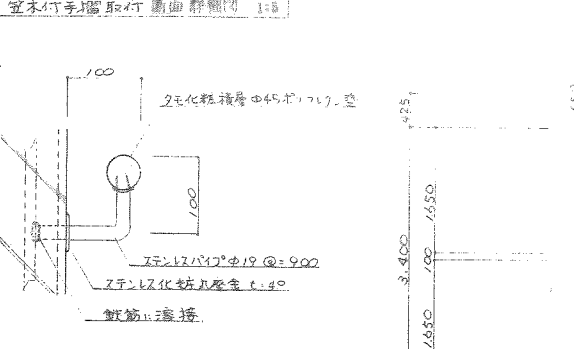
階段室 1階 平面詳細図 1:50



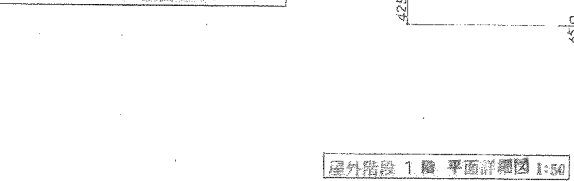
階段室 断面詳細図 1:50



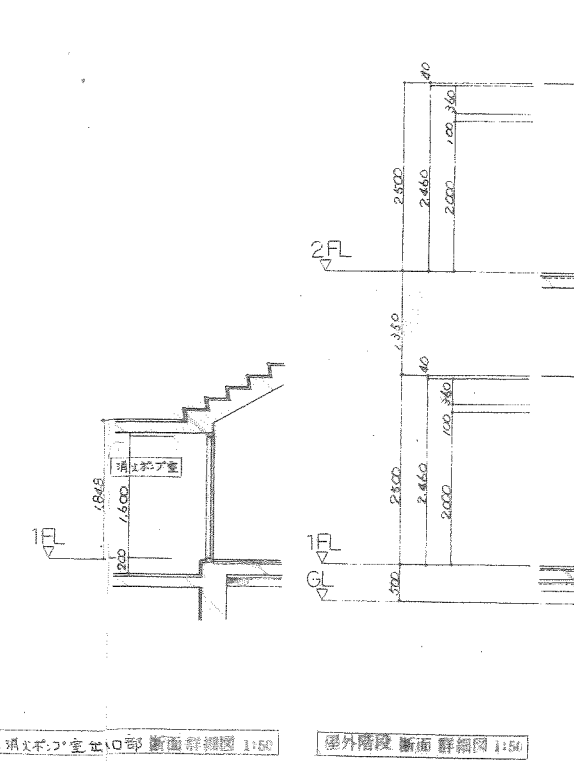
壁付手摺取付 断面詳細図 1:5



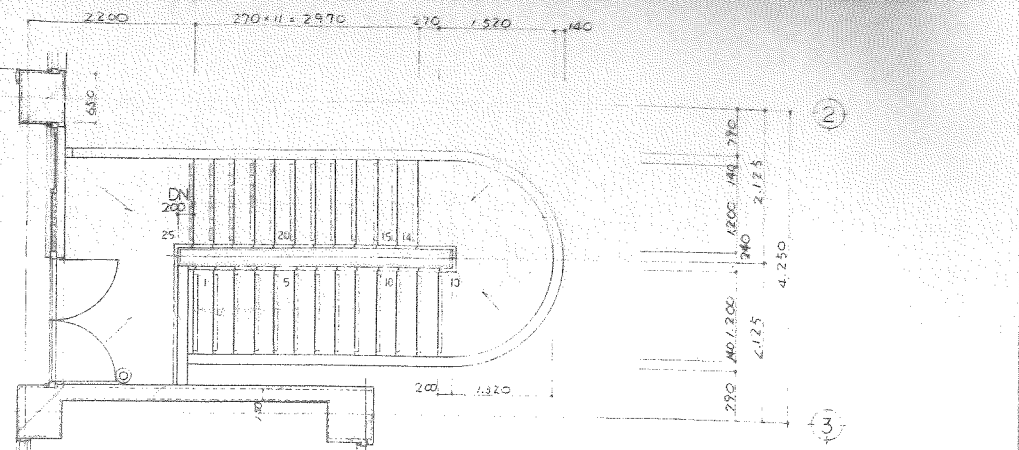
壁付手摺取付 断面詳細図 1:5



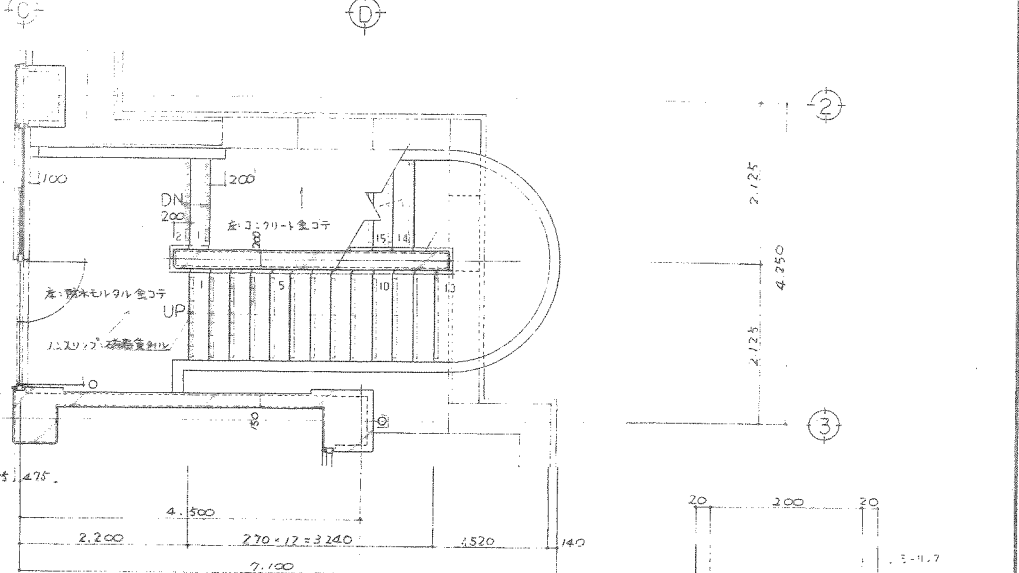
屋外階段 1階 平面詳細図 1:50



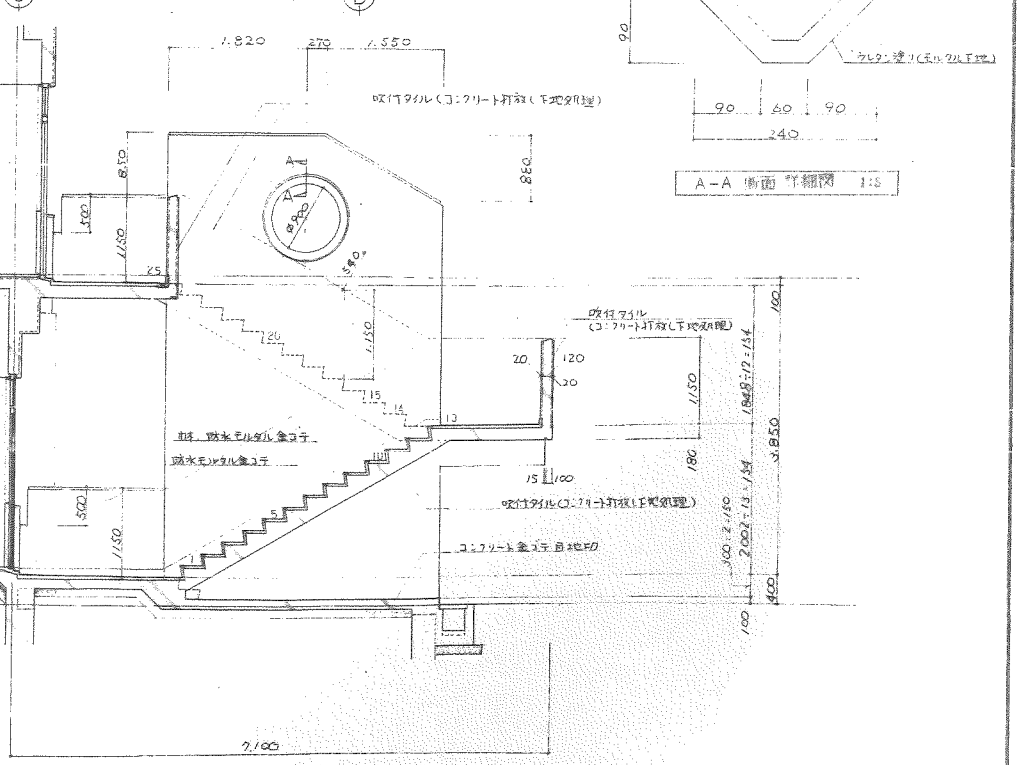
屋外階段 断面詳細図 1:50



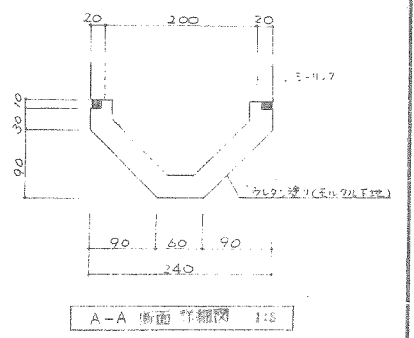
屋外階段 2階 平面詳細図 1:50



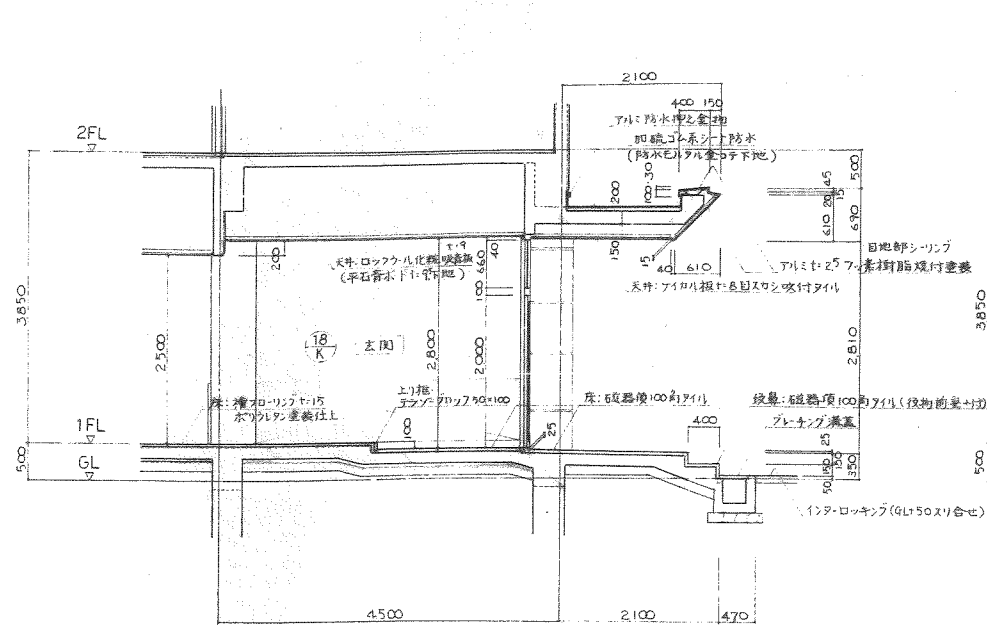
屋外階段 1階 平面詳細図 1:50



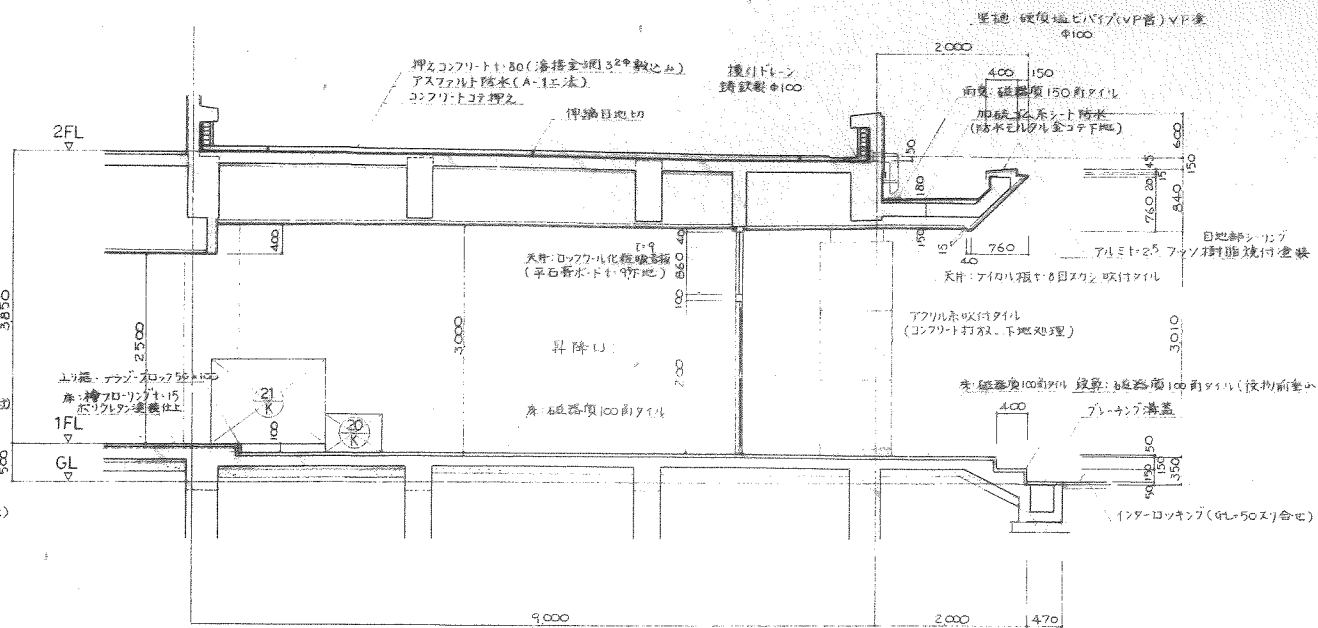
屋外階段 断面詳細図 1:50



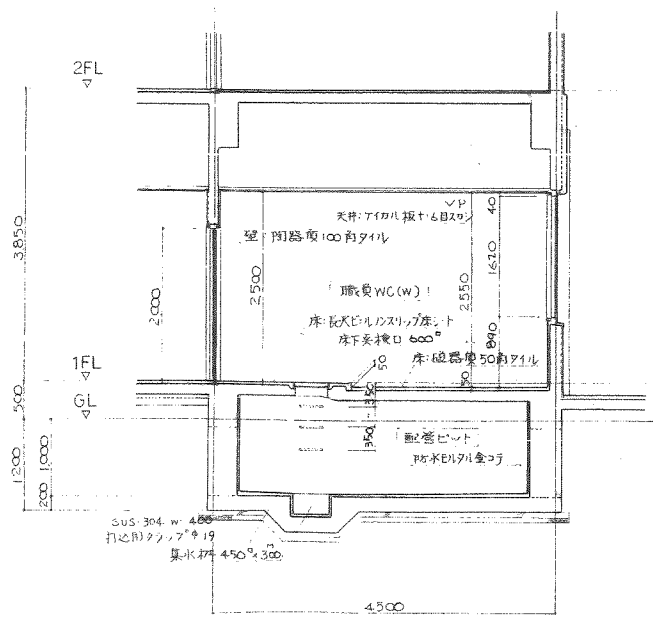
A-A 断面詳細図 1:5



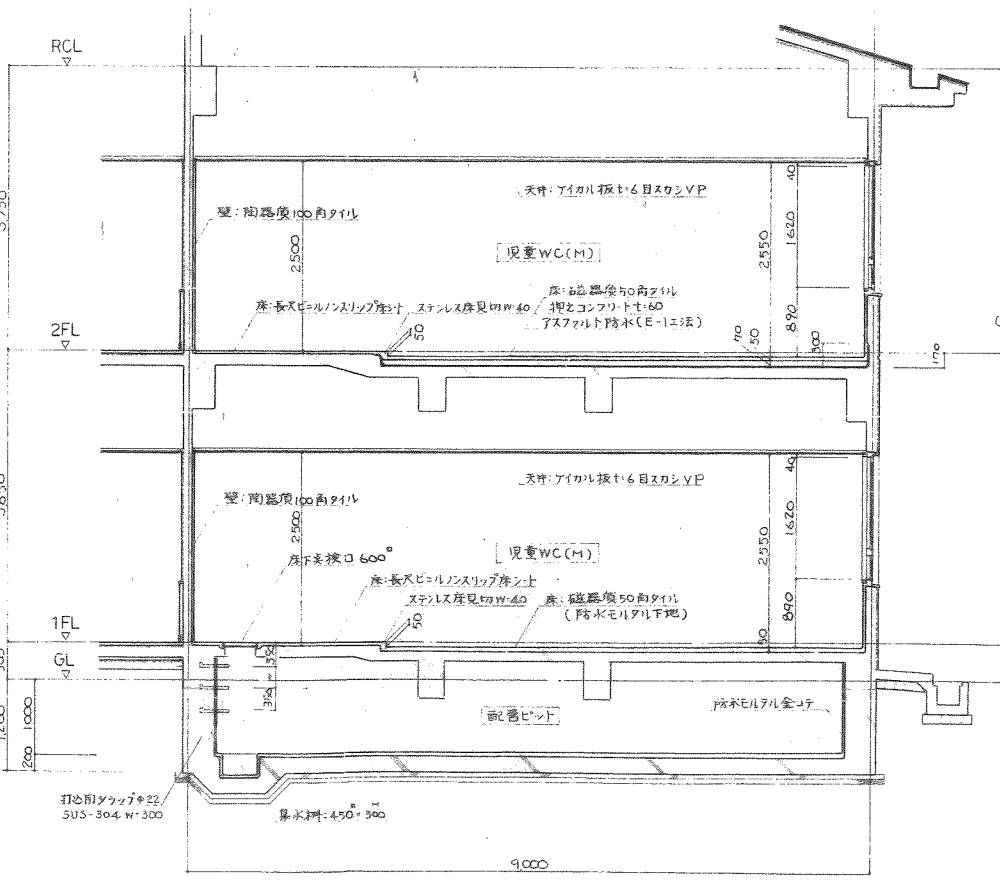
玄関 断面詳細図 1:50



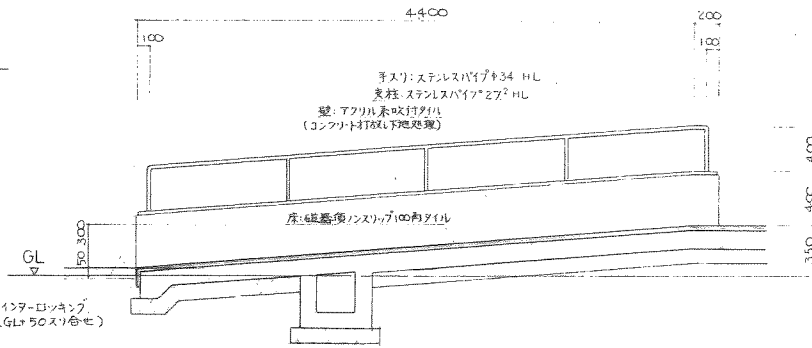
昇降口 断面詳細図 1:50



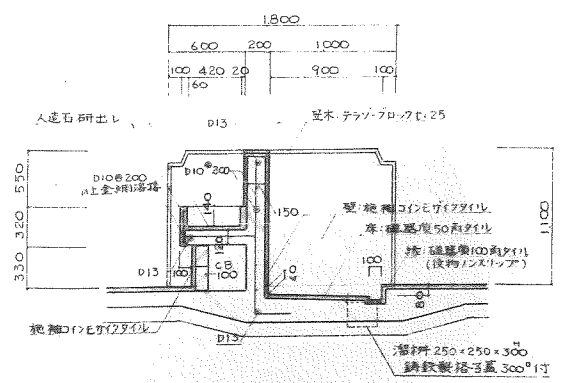
男女用WC 断面詳細図 1:50



児童WC 断面詳細図 1:50

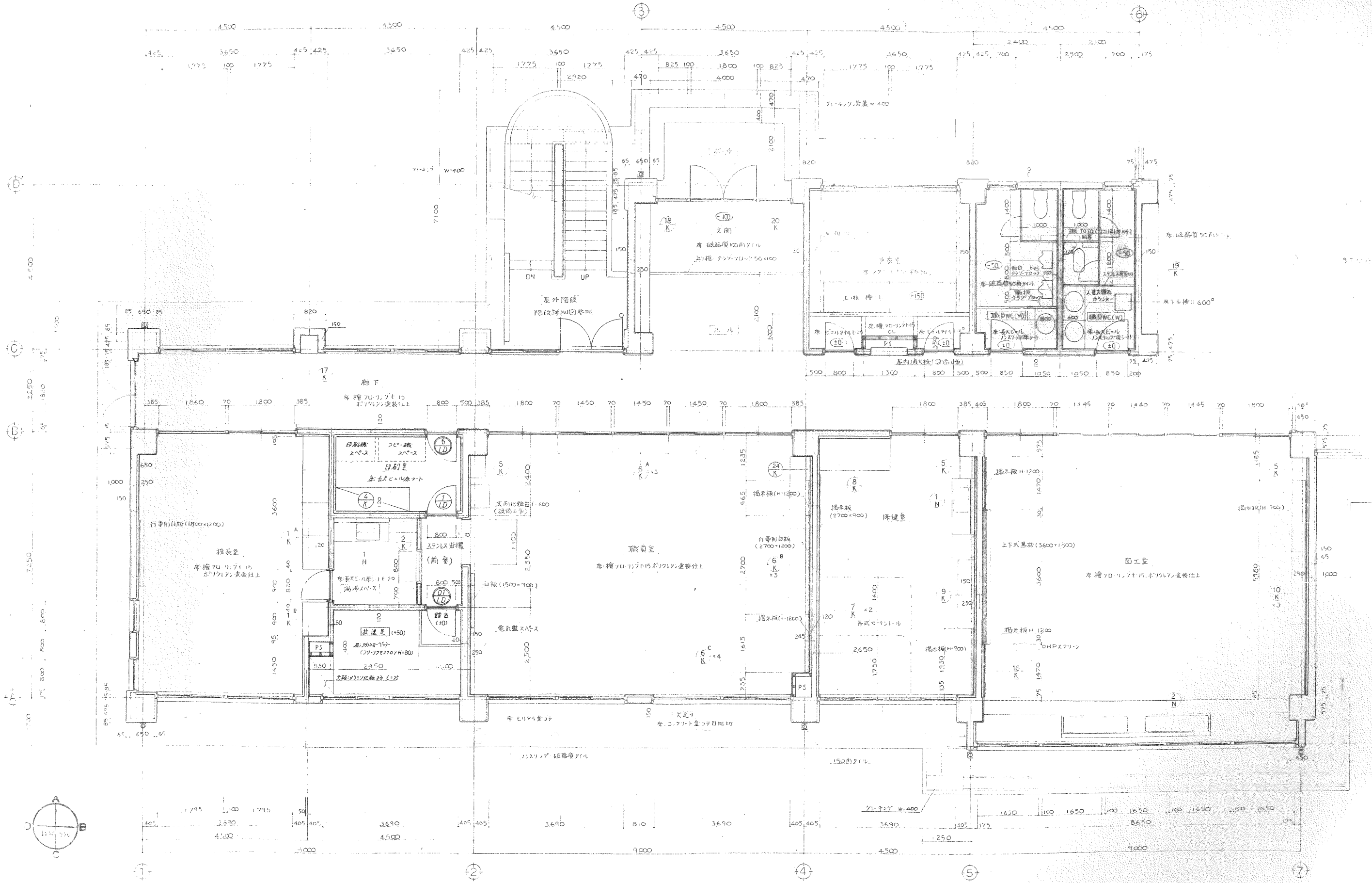


昇降口スロープ 断面詳細図 1:30

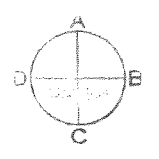
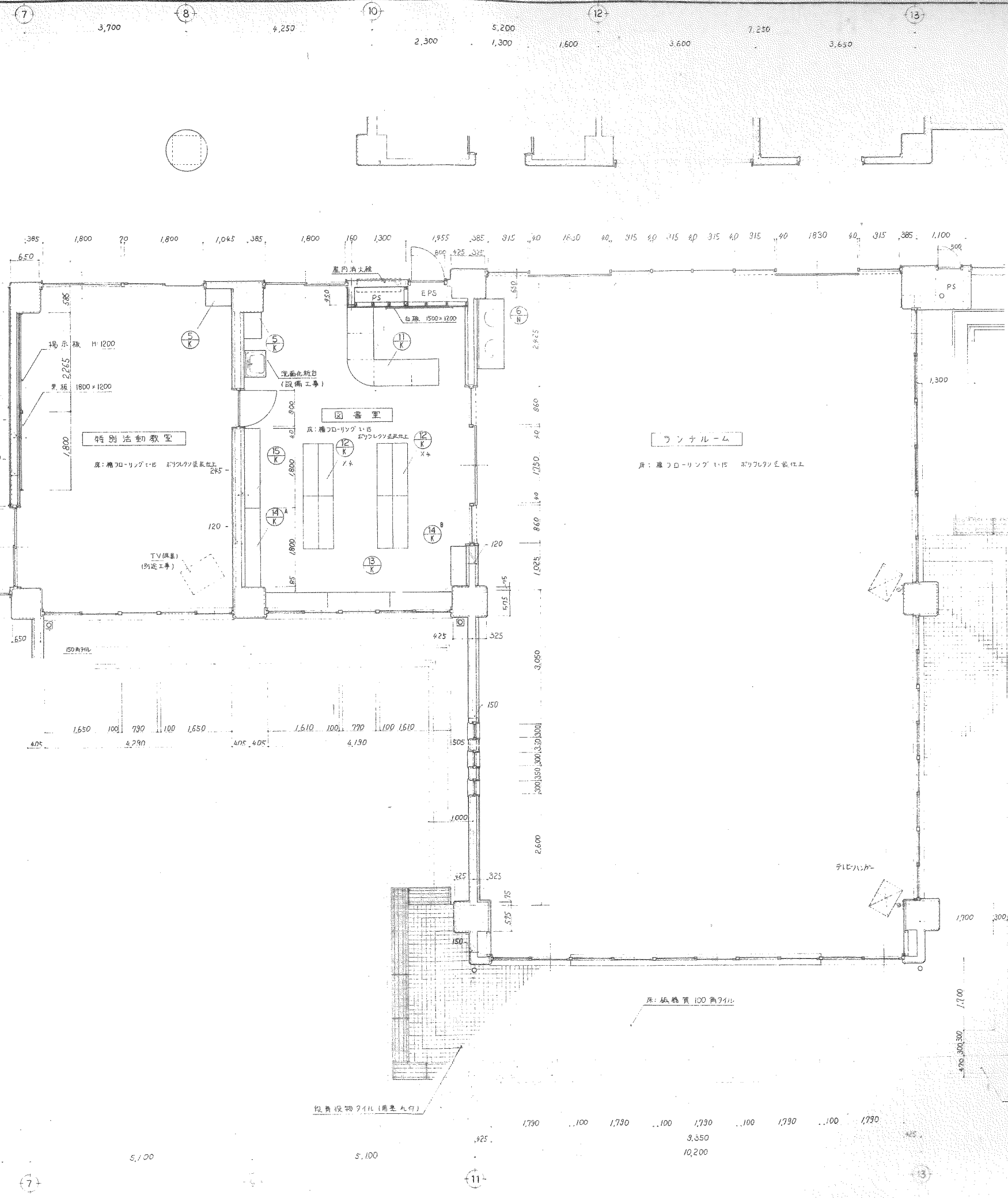


昇降口手洗足洗 断面詳細図 1:30

豊前市立(仮称)合若小学校防音改築工事 2014.10.14 A-01
 玄関 昇降口、WC 断面詳細図 1:50
 昇降口、スロープ、手洗足洗 断面詳細図
 株式会社 汎建築設計事務所

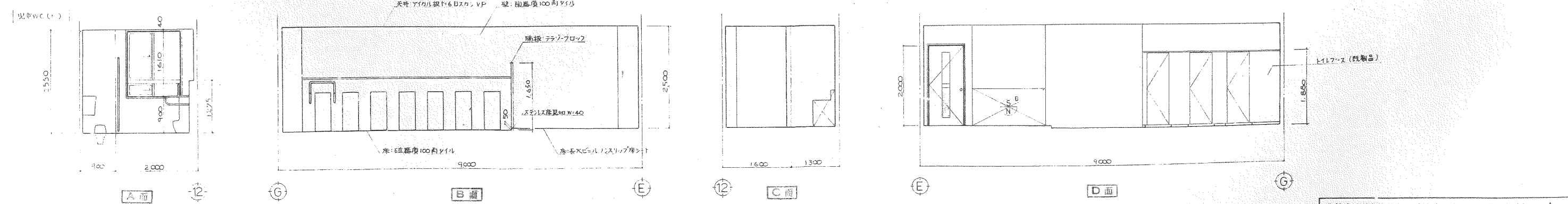
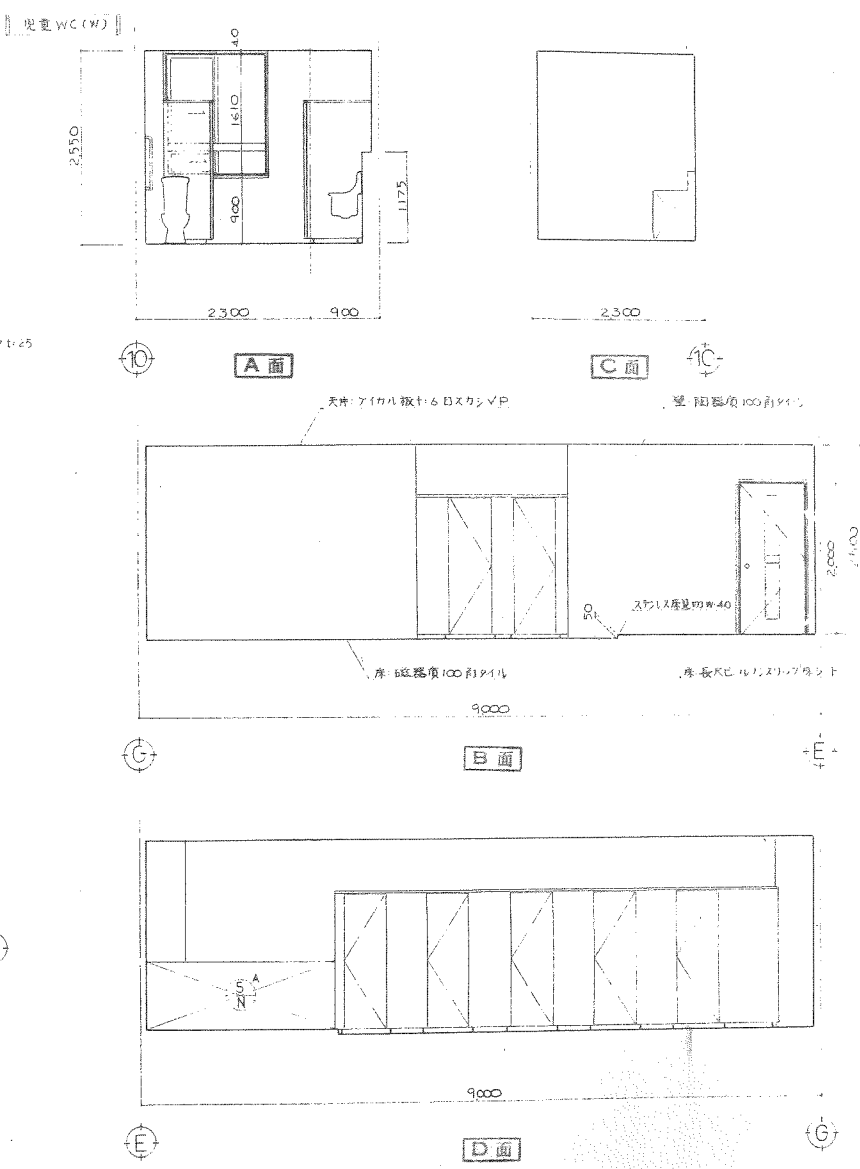
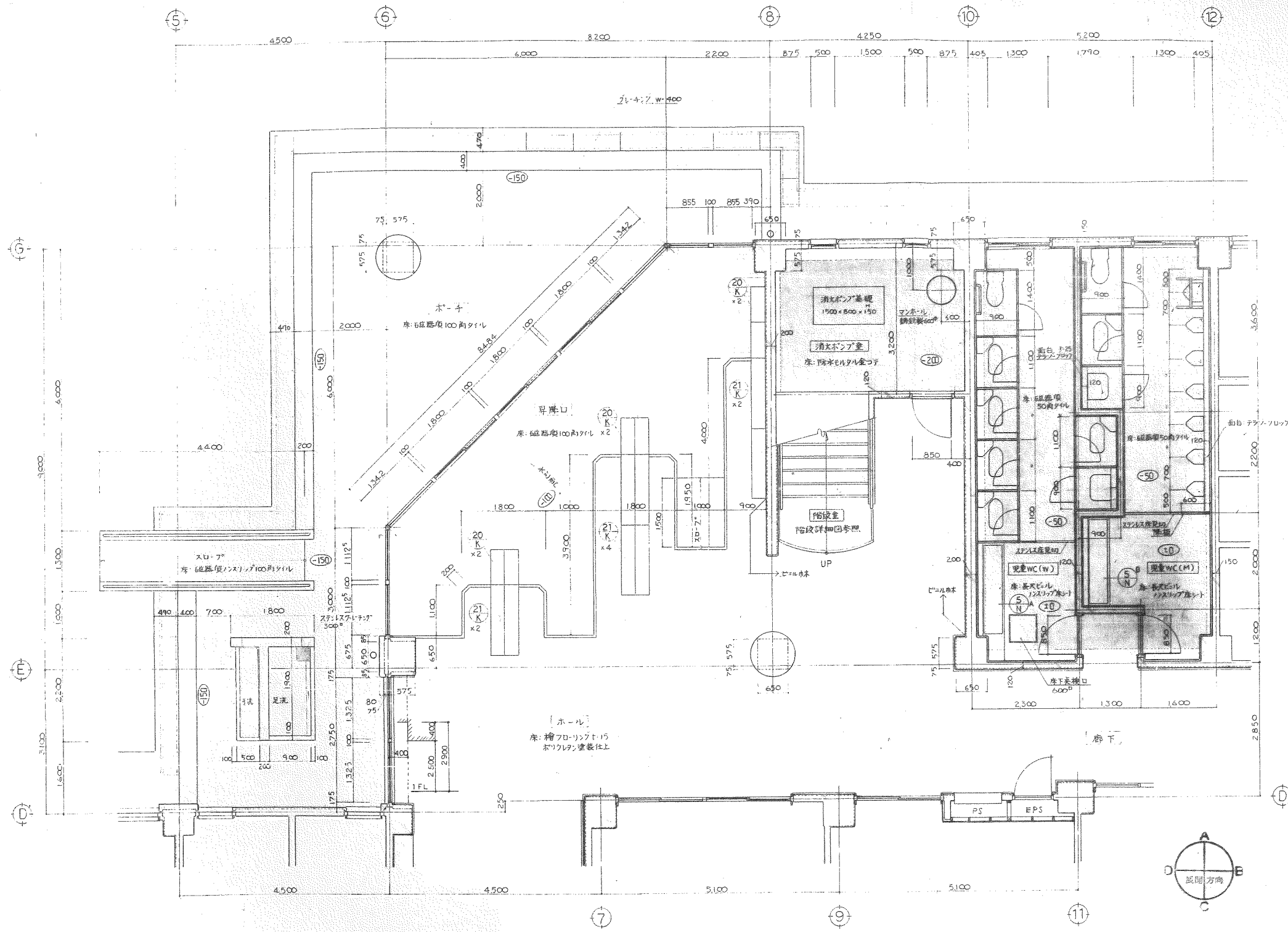


第一専科高等学校附属高等学校 附属高等学校 A-22
 第一階平面図 (1)
 建築士事務所 株式会社 札幌建設事務所



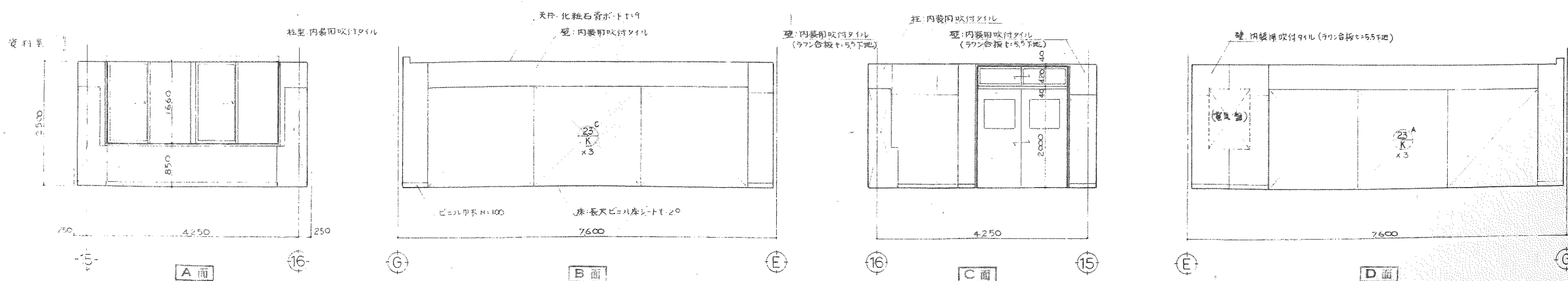
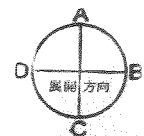
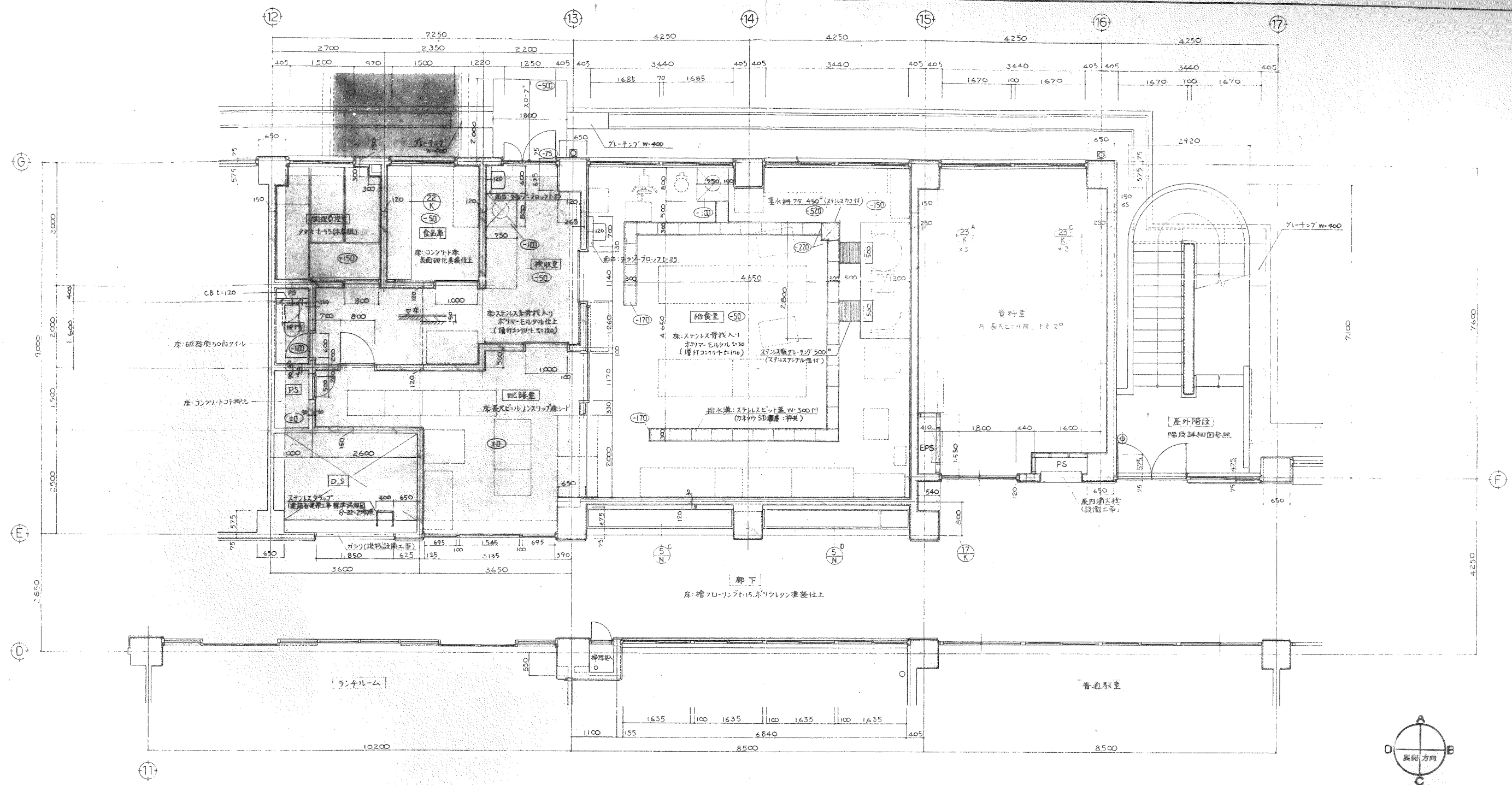
段敷物タイル (南進方向)
 床: 紙巻 100角タイル
 クレオ-ラ-ク (W-300用)

東京都立板橋区立南小学校校舎改築工事 図面 A-25
 1階平面詳細図 (2)
 株式会社 汎用設計事務所



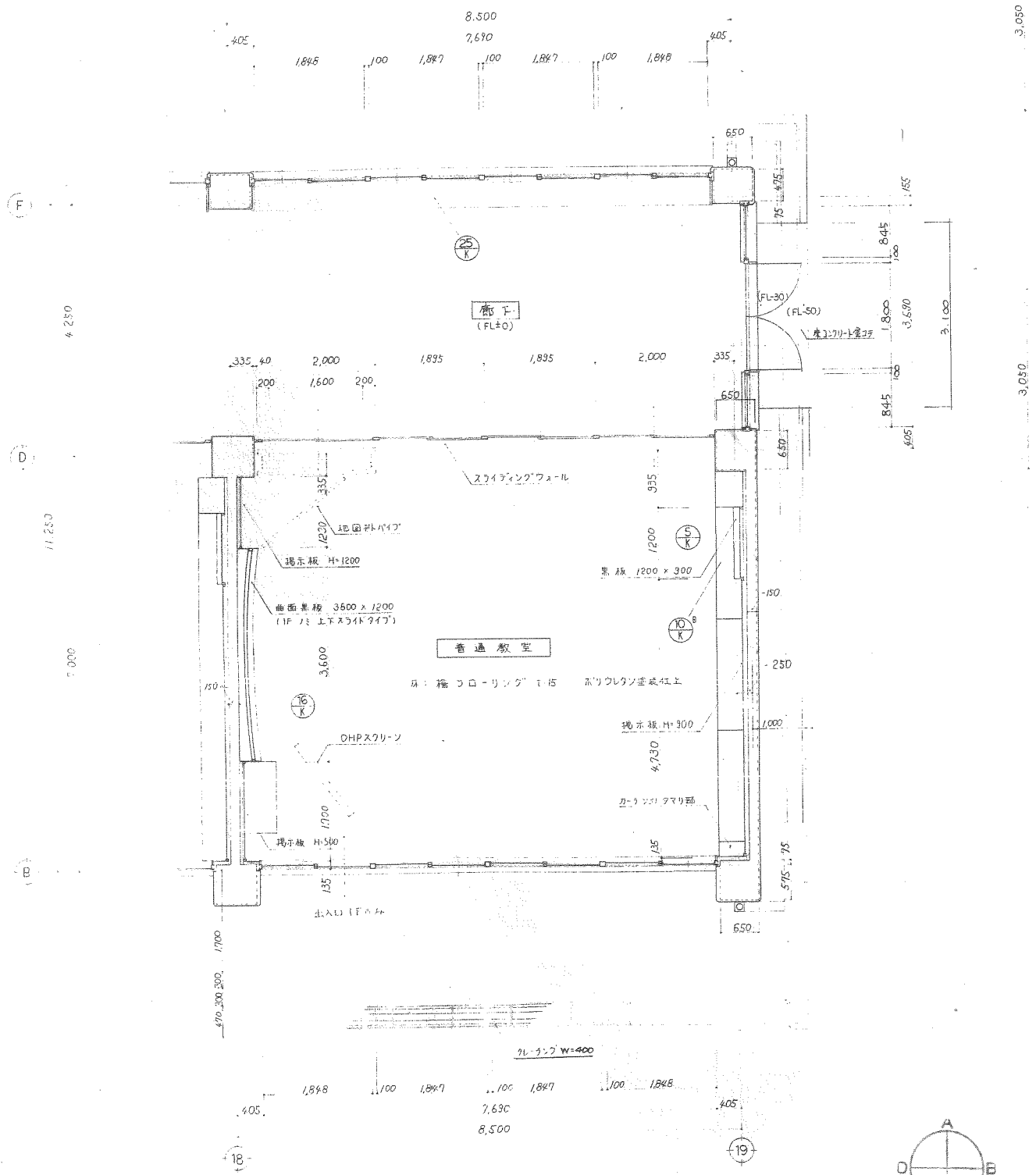
豊前市立廣瀬小学校防音改修工事 図面 A-24
 1階平面詳細図(3) 1:50
 児童WC展開図
 株式会社 汎建設 事務所



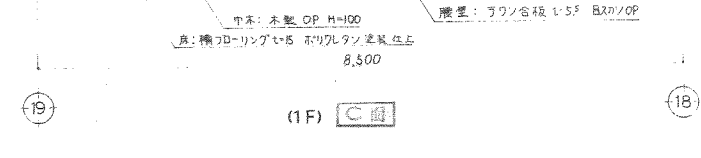
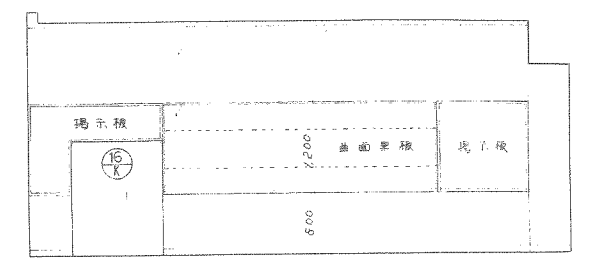
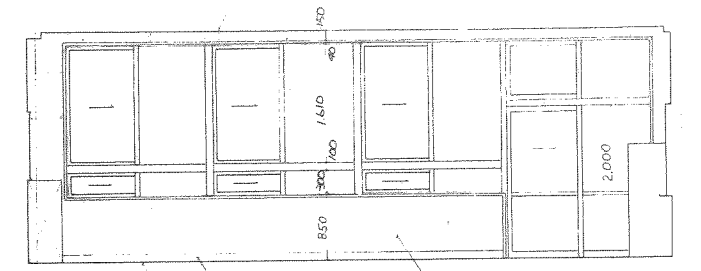
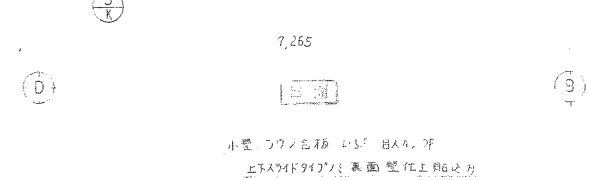
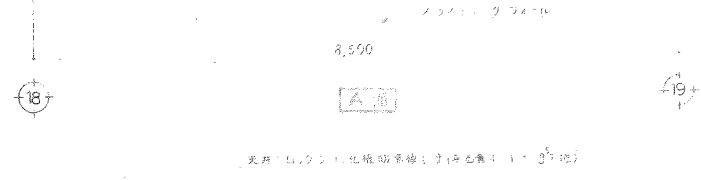
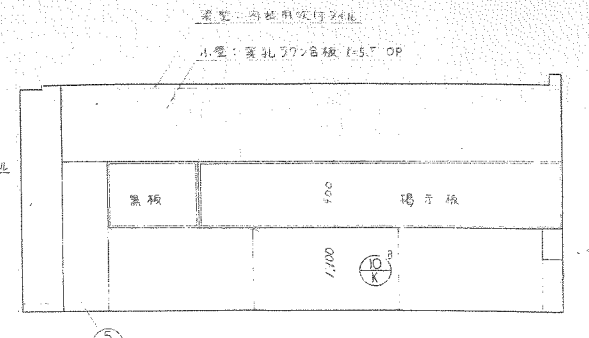
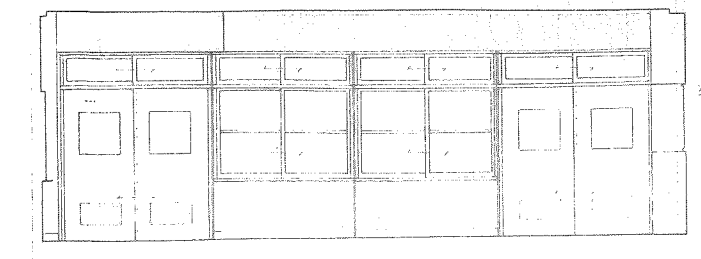


豊前市立(仮)総合小学校附属音楽室工事 図面 No. A-25
 1階平面詳細図(4) S 1:50
 資料室展開図
 株式会社 汎建築設計事務所

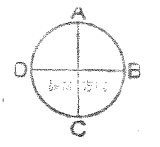


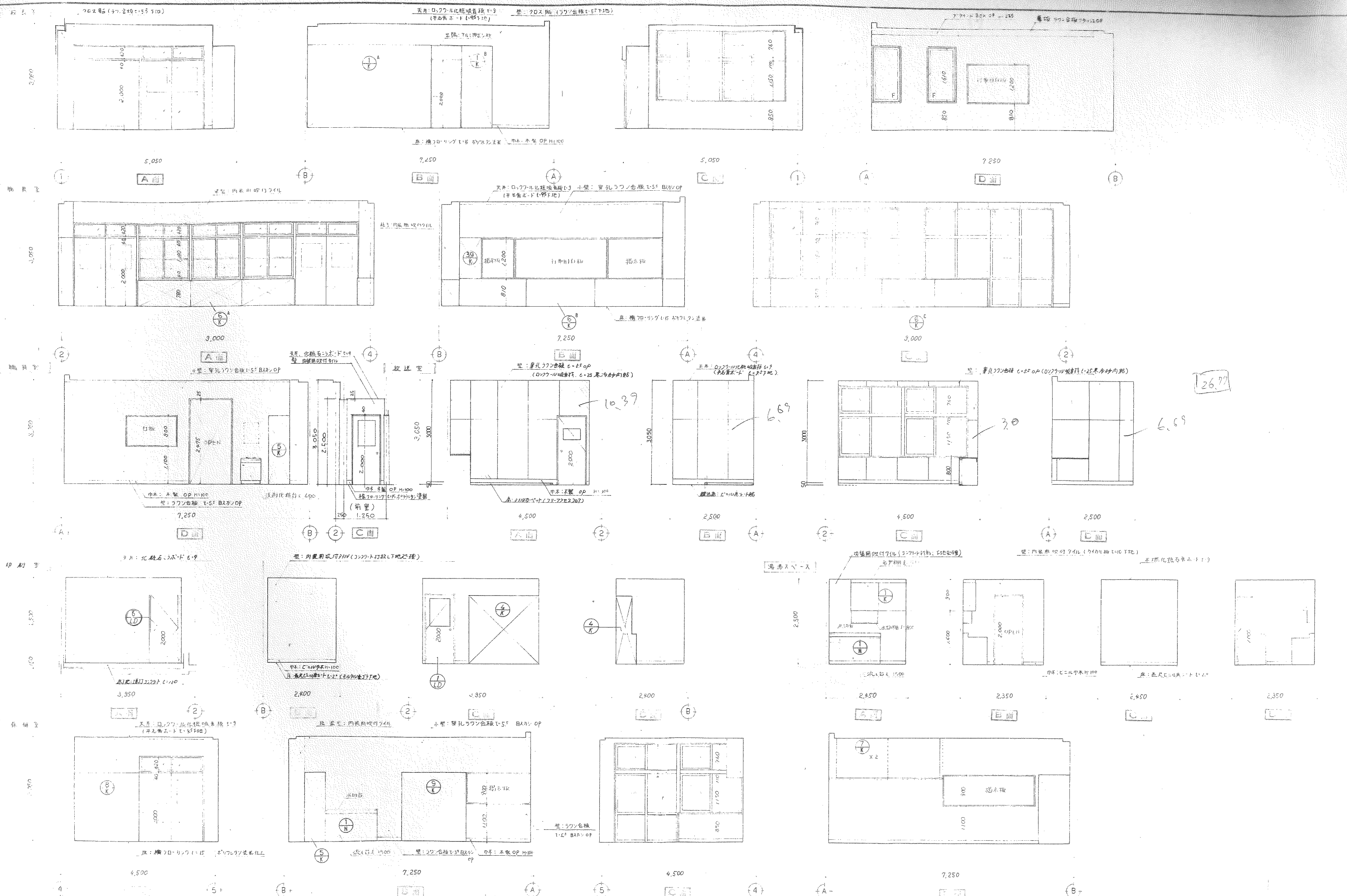


普通教室

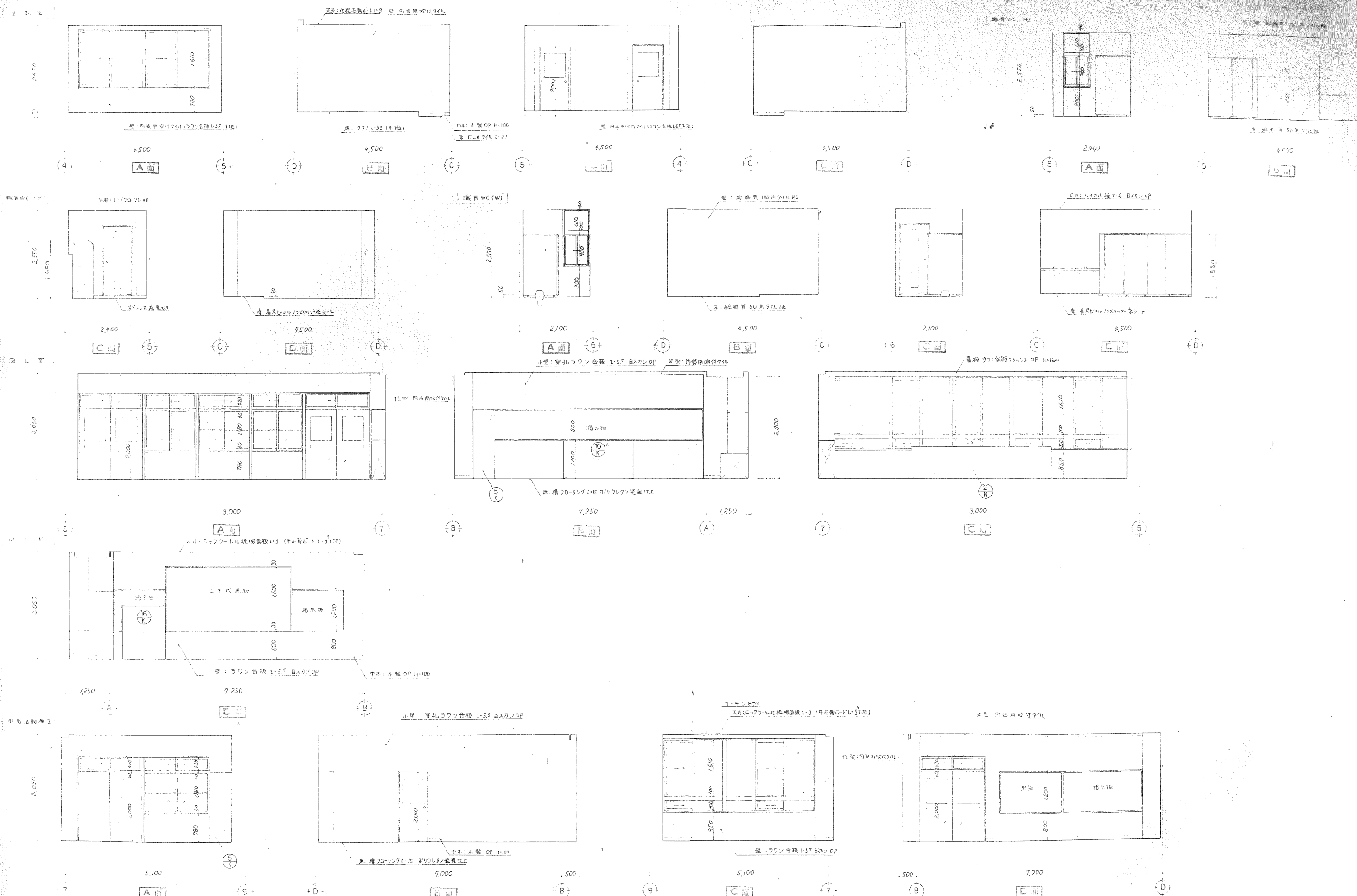


1F 普通教室 平面詳細図
(2F普通教室は1Fに準ずる)

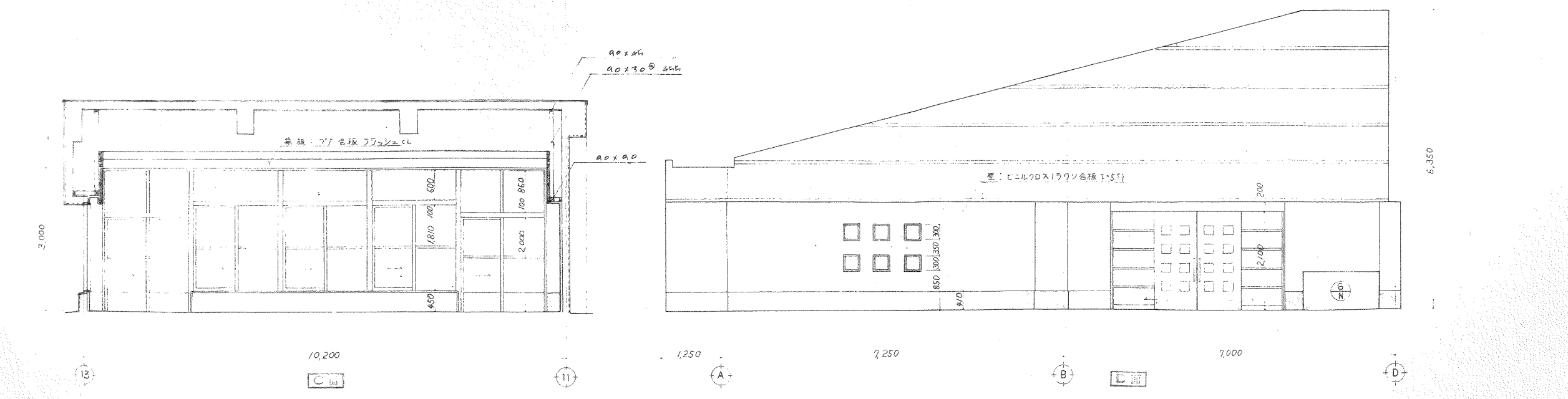
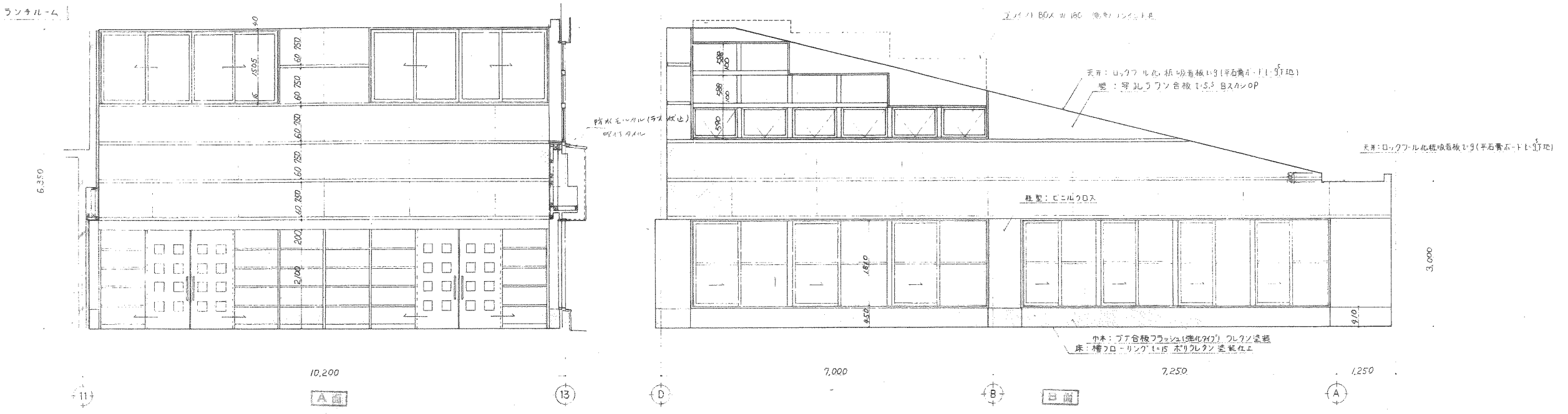
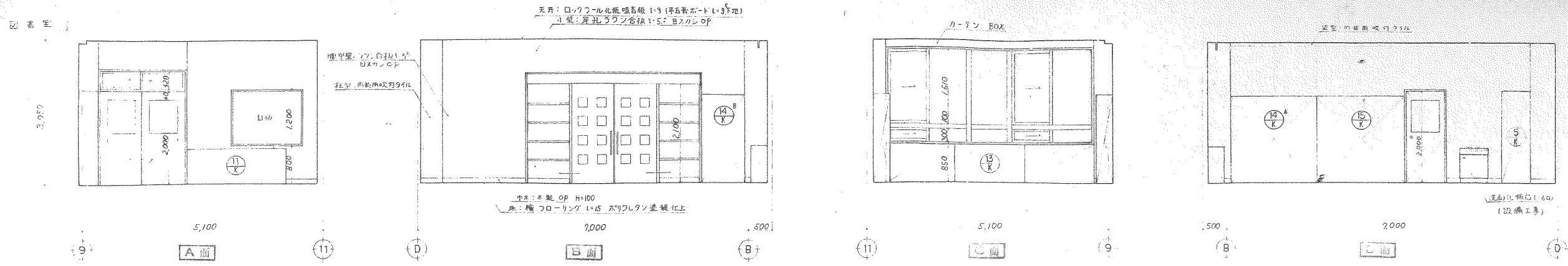




豊前市立(仮称)岩倉小学校新築改築工事 1階展開図 (1)
 1:50
 2024.05.15
 設計: 〇〇〇〇 建築士事務所



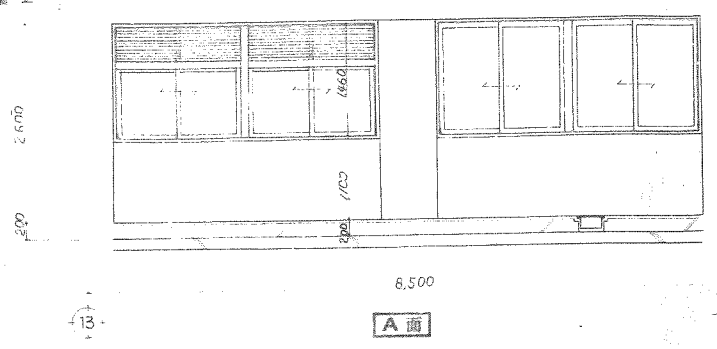
香南市立坂本小学校附属幼稚園
 1 階 展開図 (2)
 1:150
 株式会社 建築設計



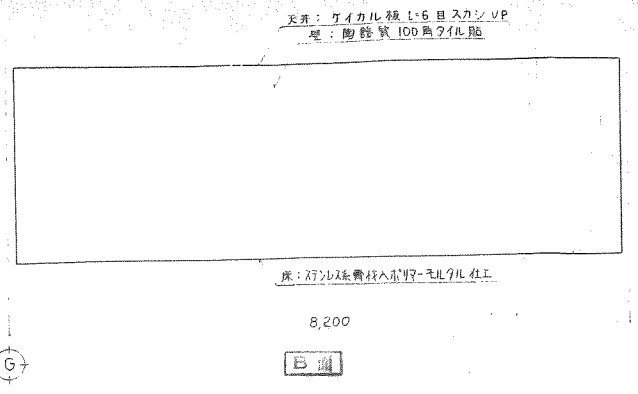
豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事 図面 A-29
 1階 展開図 (3) 1:50
 豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事 株式会社 沢建建設 事務所



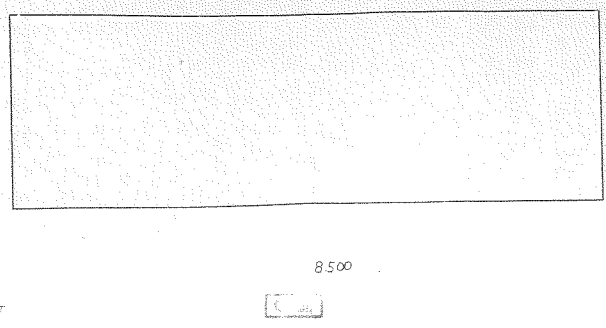
給食室



A面

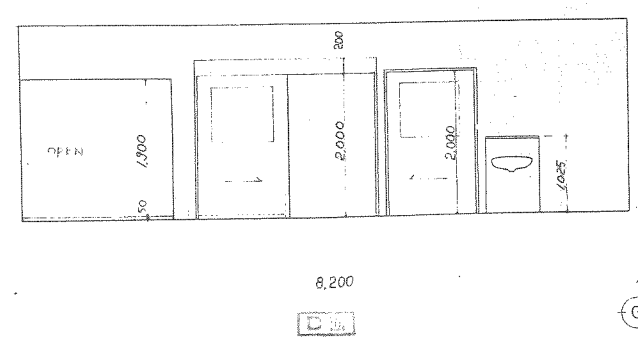


B面

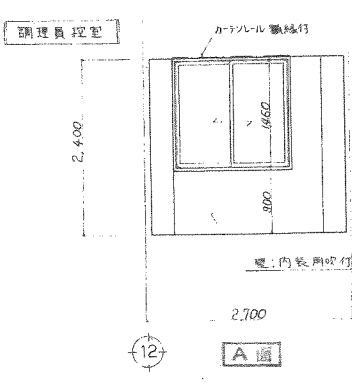


C面

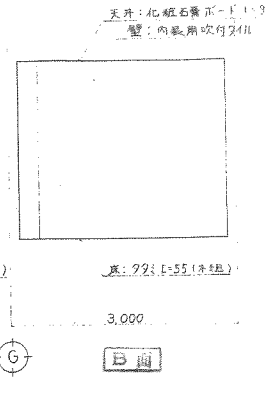
給食室



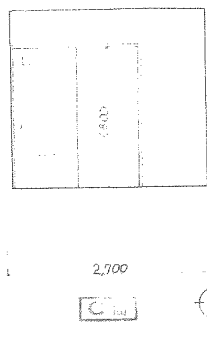
D面



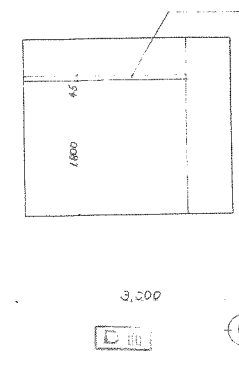
A面



B面

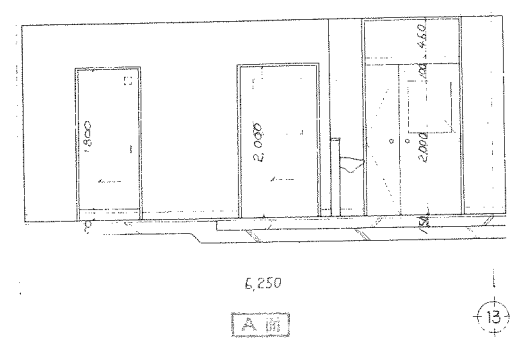


C面

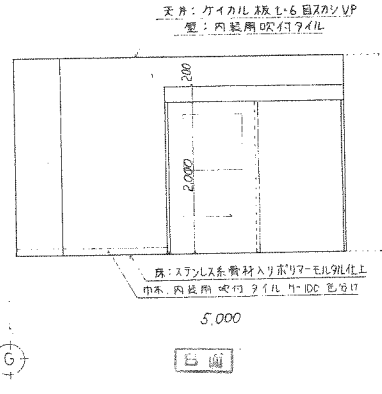


D面

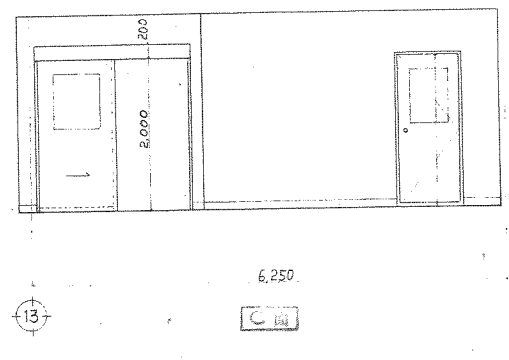
給食室



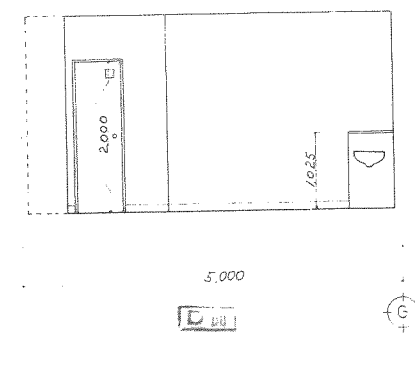
A面



B面

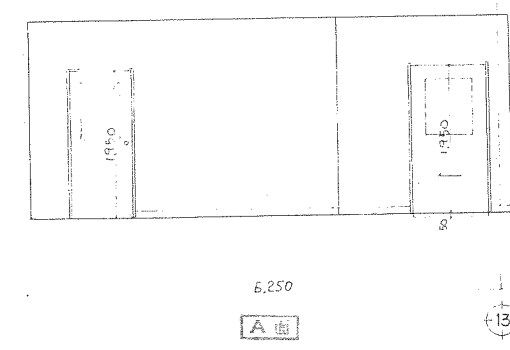


C面

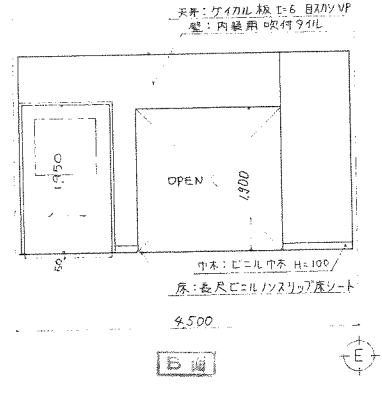


D面

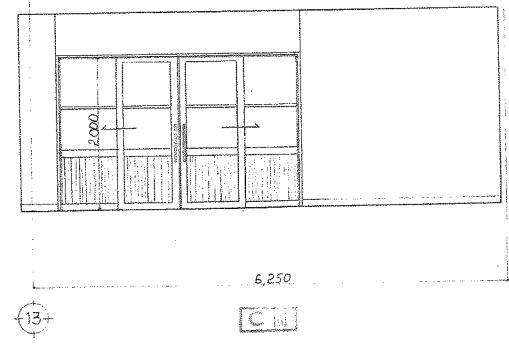
配膳室



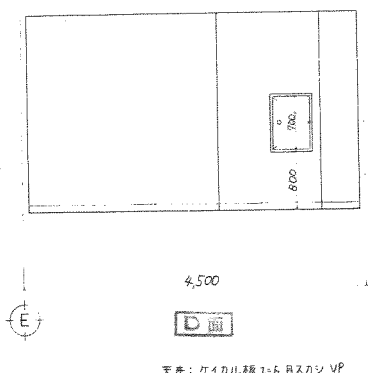
A面



B面

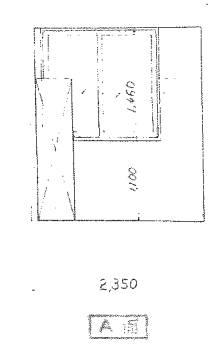


C面

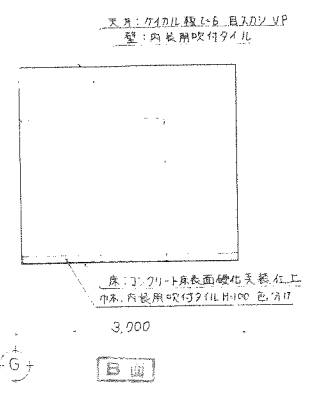


D面

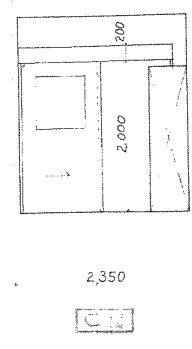
給食室



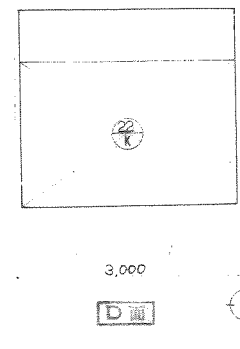
A面



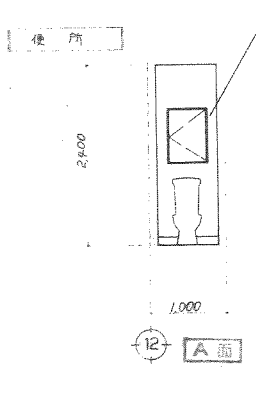
B面



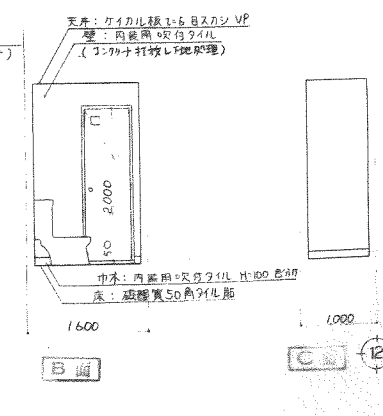
C面



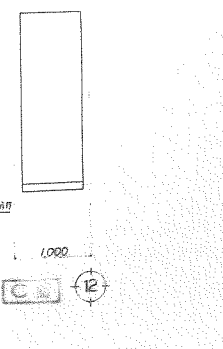
D面



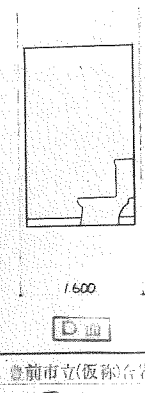
A面



B面

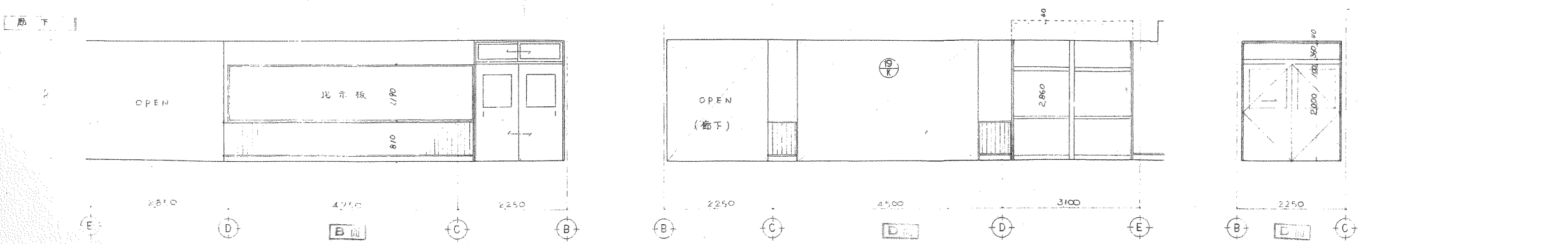
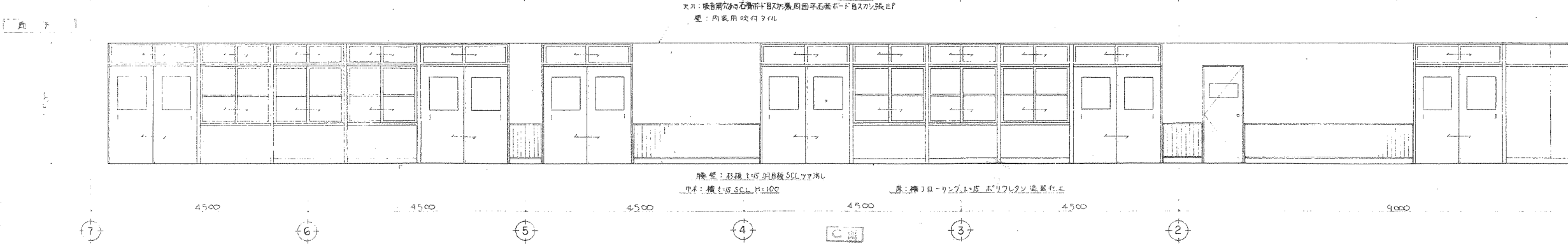
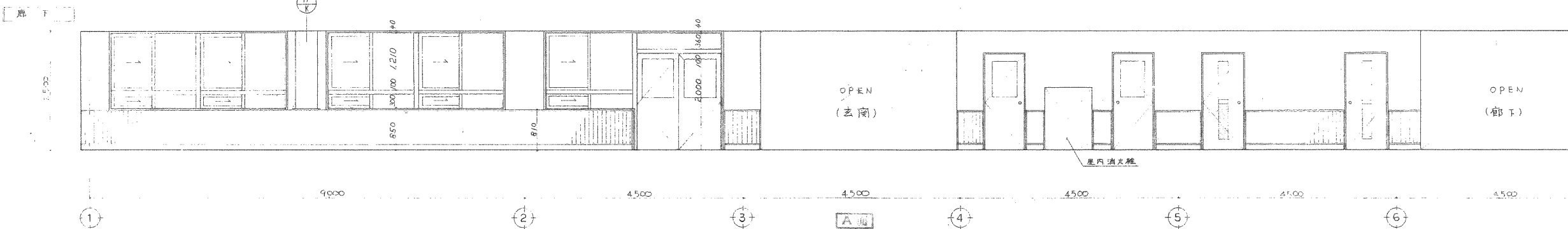
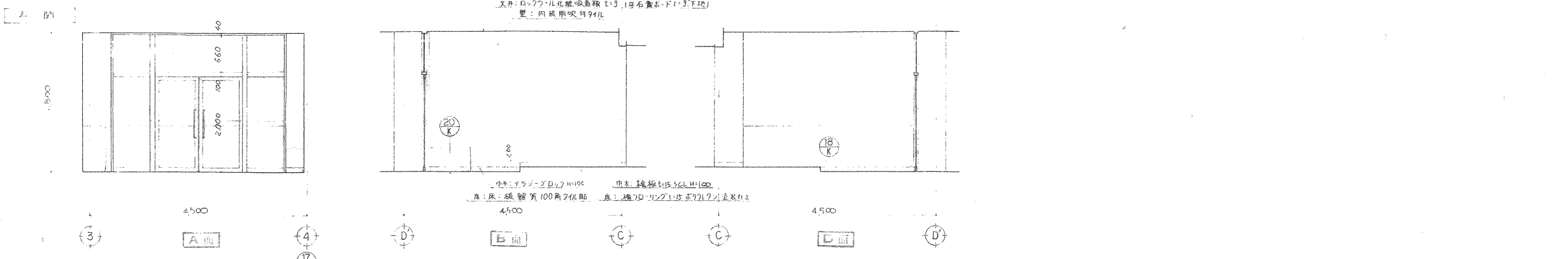
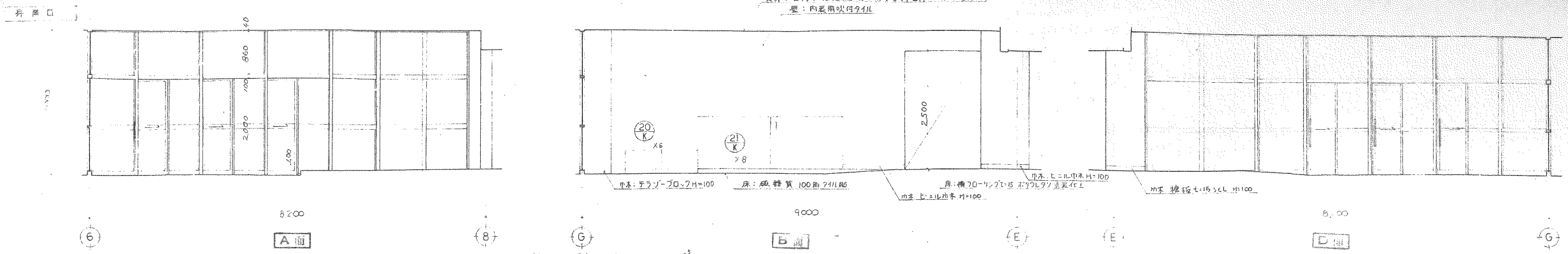


C面



D面

豊前市立飯塚台小学校防音改築工事 図面 A-30
 1階展開図(4) 1:50
 株式会社 汎建築設計事務所

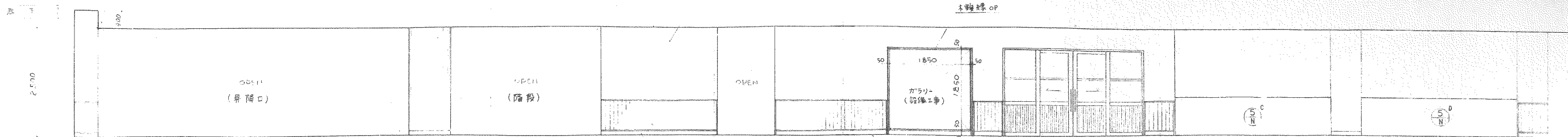


前市立(仮称)合資小学校防音改築工事 図面 A-3
 1階展開図(5) 1:50
 建設業 株式会社 武建建設事務所

1階：76.00m x 18.00m

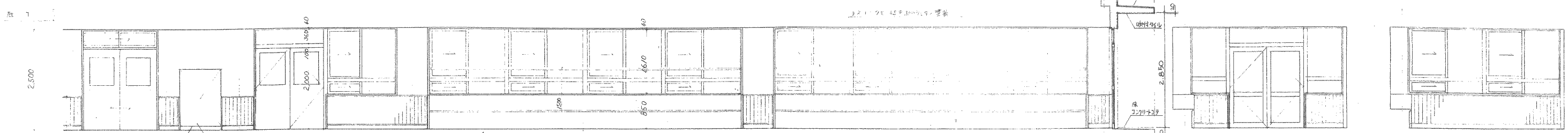
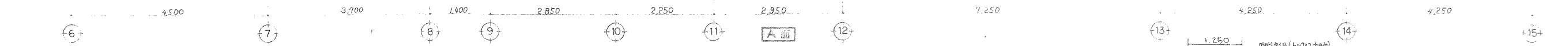
天井：吸音用防音板+100mm厚断熱石膏ボード+8mm厚EP
断熱材：内装用吹付ウレタン

本階線 OP



階段：板橋115 羽板SCL W=100
手扶：横板115 SCL H=100

扉：換70・リング15 692L×700 黒色仕上



手扶：板橋115 SCL H=100
扉：横板115 (設備工事)

防音防振(上+下+中)
防音防振(防音防振)

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

防音防振

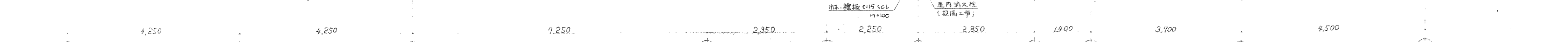
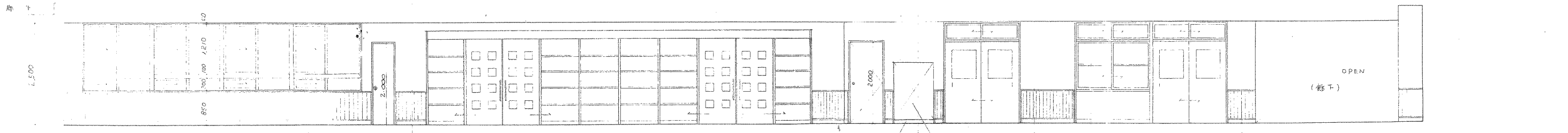
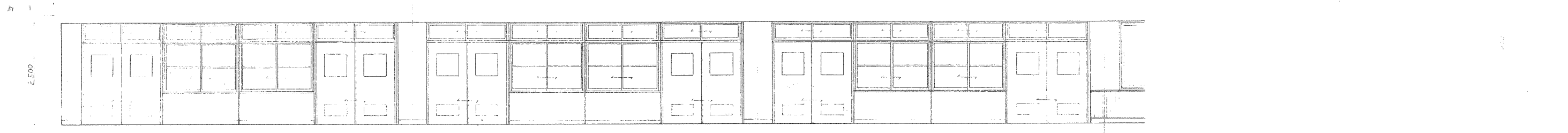
防音防振

防音防振

防音防振

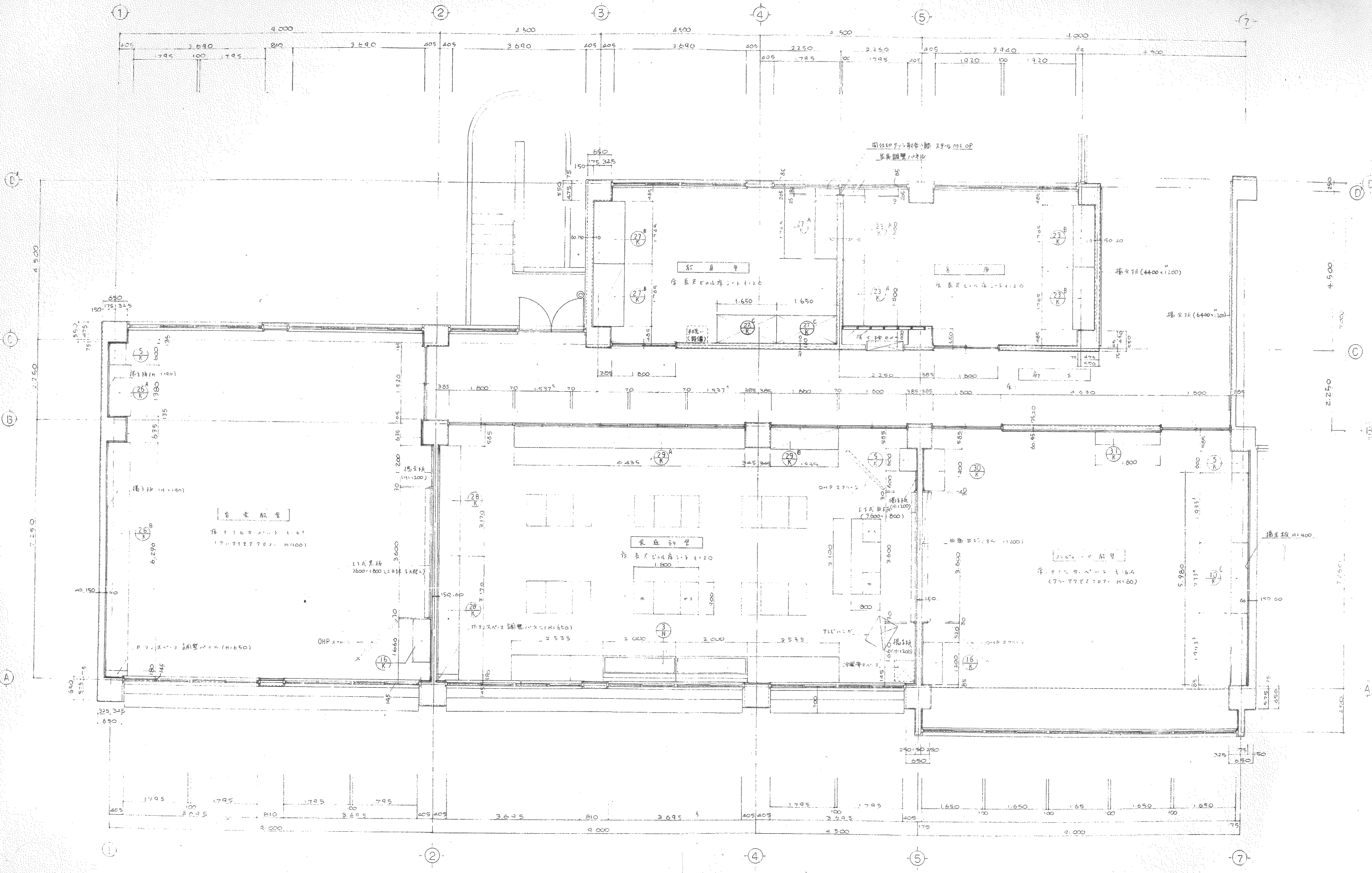
防音防振

防音防振



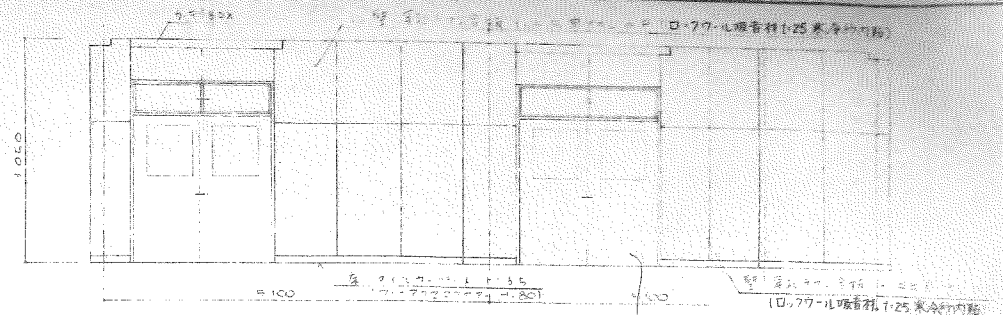
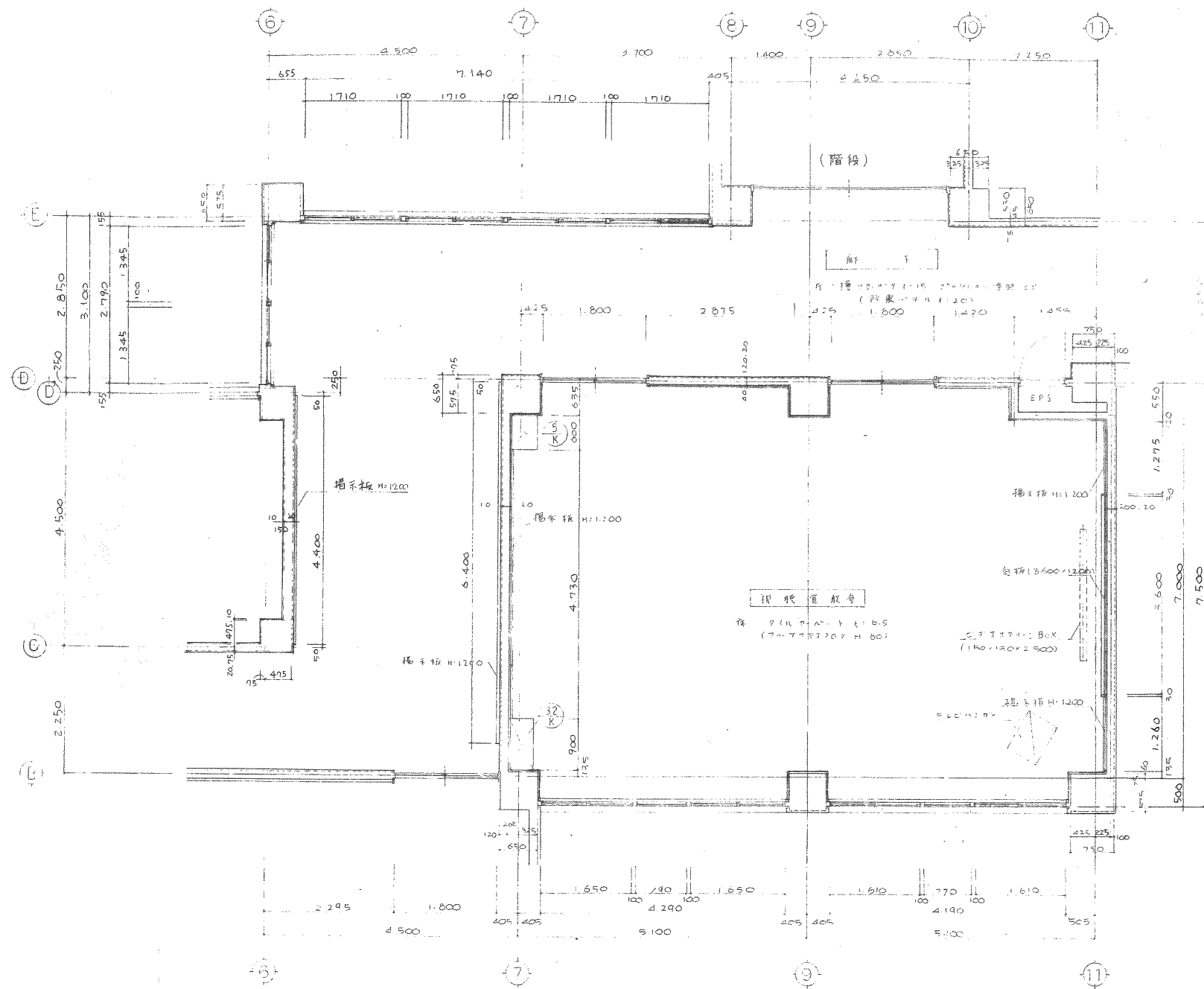
2階廊下(15)~(19)より階段1階廊下へ導く。

豊前市立(仮称)合豊小学校附属改築工事 図面 A-3C
1階 展開図 (6) 1:50
豊前市立(仮称)合豊小学校附属改築工事 株式会社 汎建築設計事務所

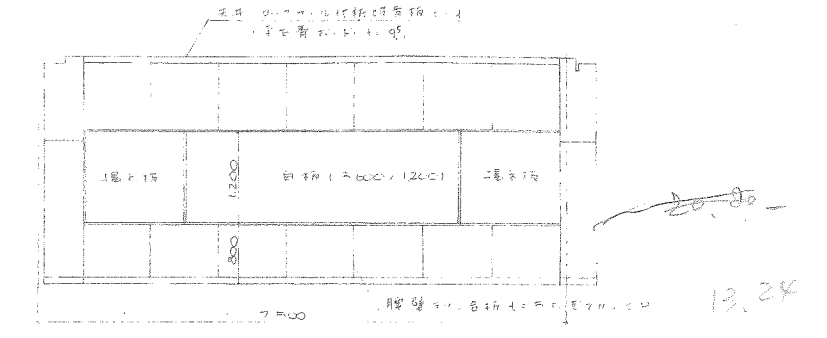


豊前市立坂井小学校新築工事 図面 A-33
 2階平面計画図 (1) 1:50
 建設業事務所 株式会社 汎建築設計事務所

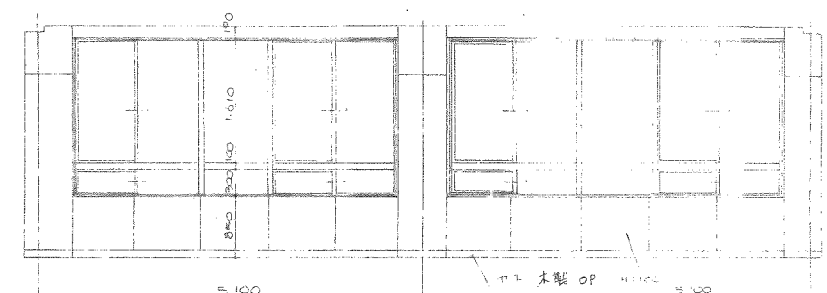




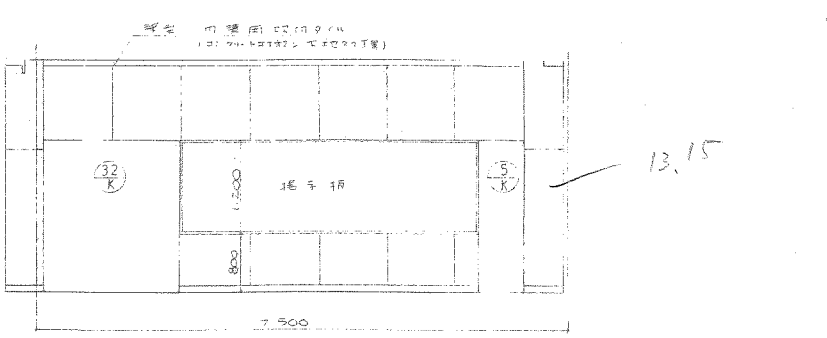
35.74 = 22.1



13.24

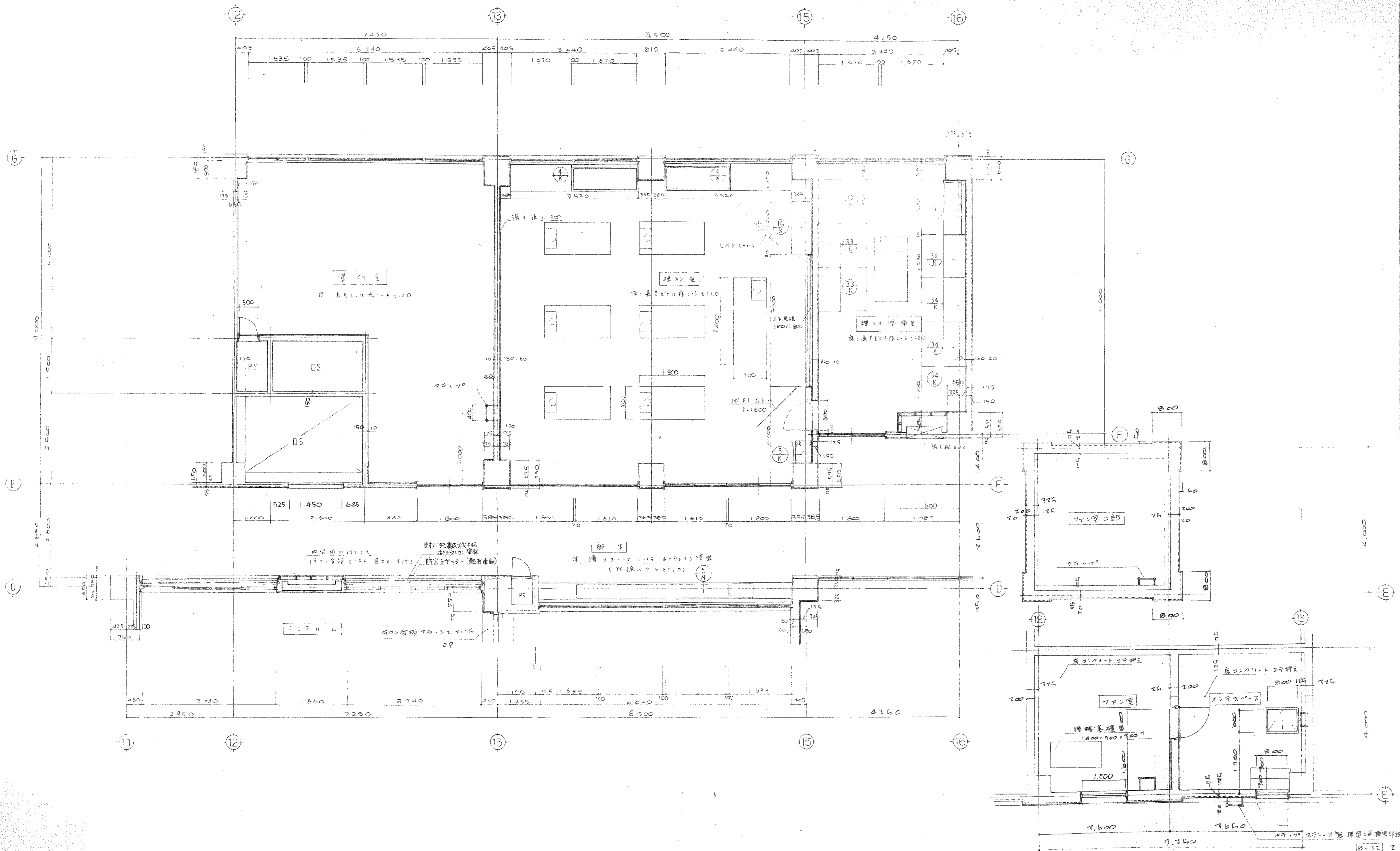


13.69



13.15

62.18

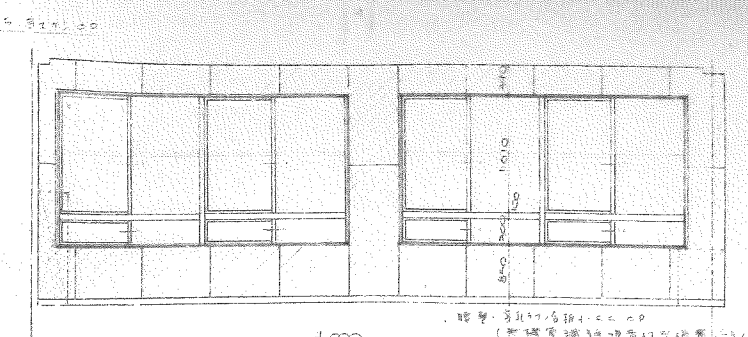
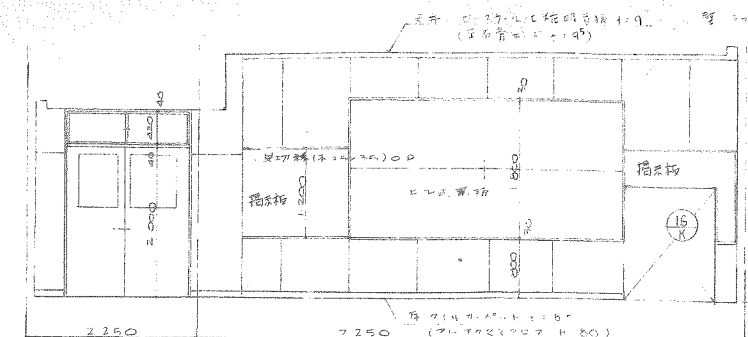
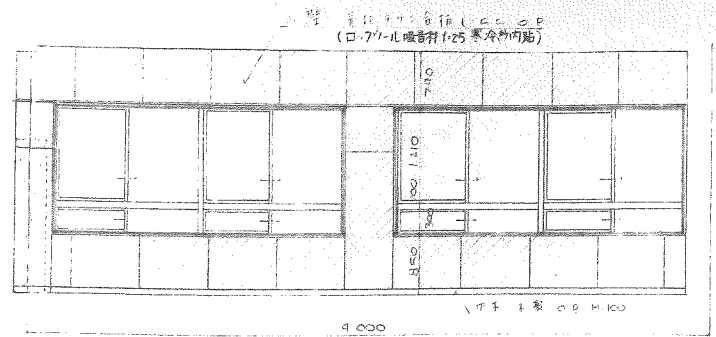


R階サーバールーム平面詳細図

徳島市立坂本総合高等学校防音改築工事 図面 No. A-35
 2階 平面詳細図 (3) 1:50
 設計者 株式会社 汎建築設計事務所



各層平面

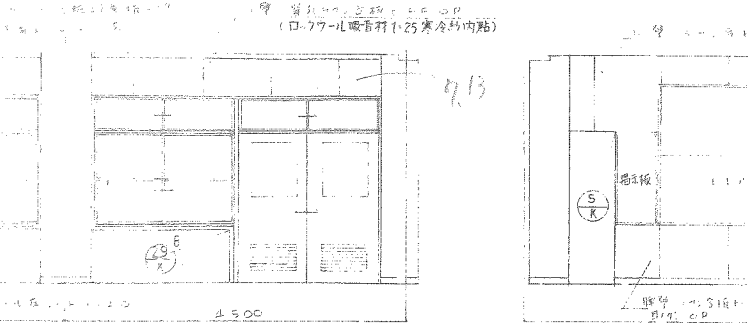
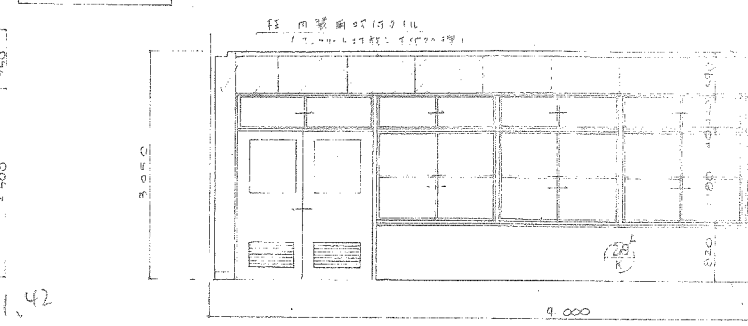
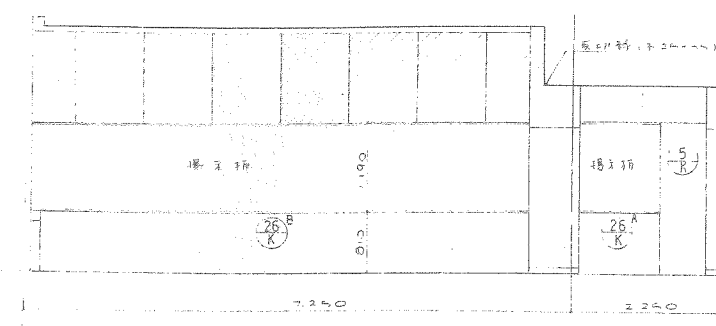


46.09

① A面 6.68 ②

③ E面 17.91 ④

⑤ C面 17.91 ⑥

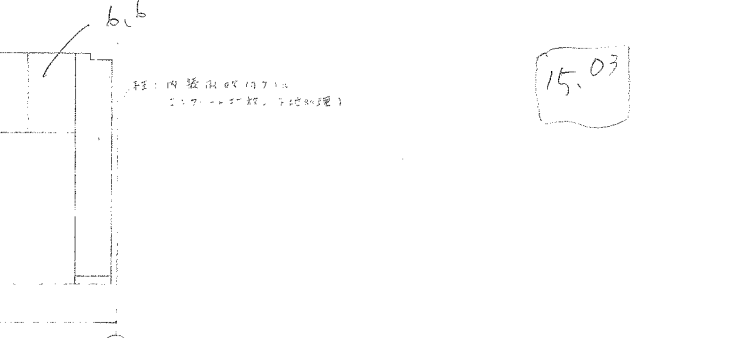
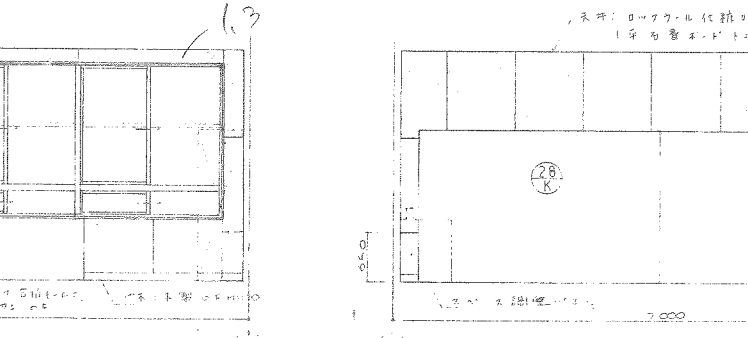
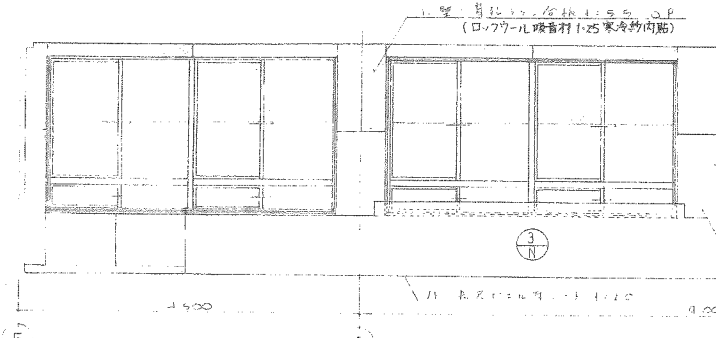


7.13

⑦ D面 11.42 ⑧

⑨ A面 11.42 ⑩

⑪ E面 11.42 ⑫



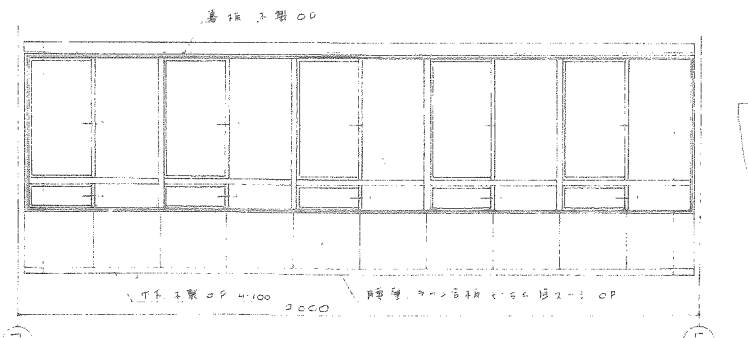
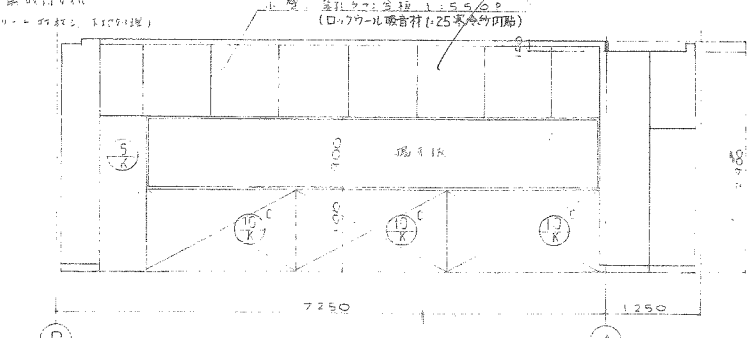
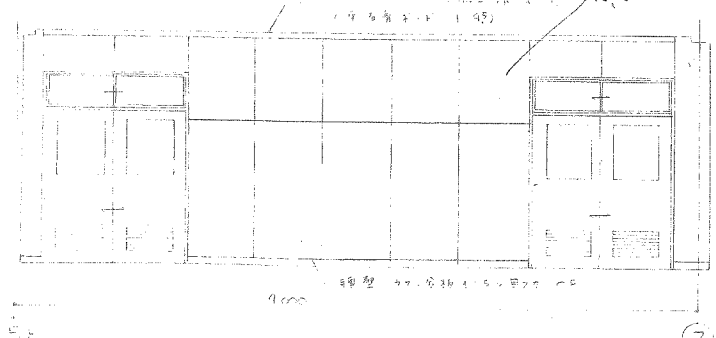
15.03

⑬ C面 1.7 ⑭

⑮ E面 1.7 ⑯

⑰ A面 15.03 ⑱

各層平面

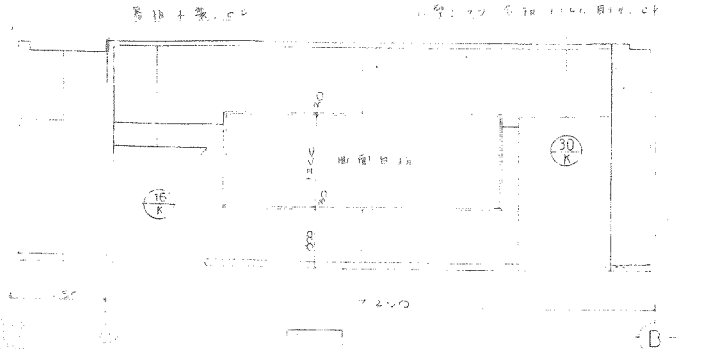


12.26

⑲ A面 6.66 ⑳

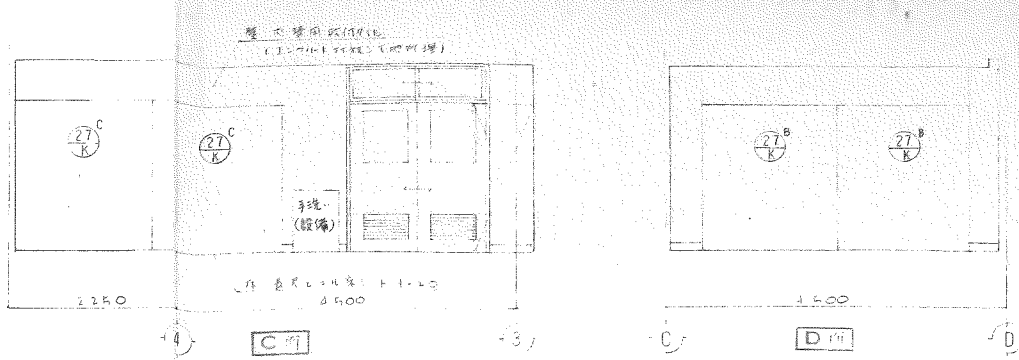
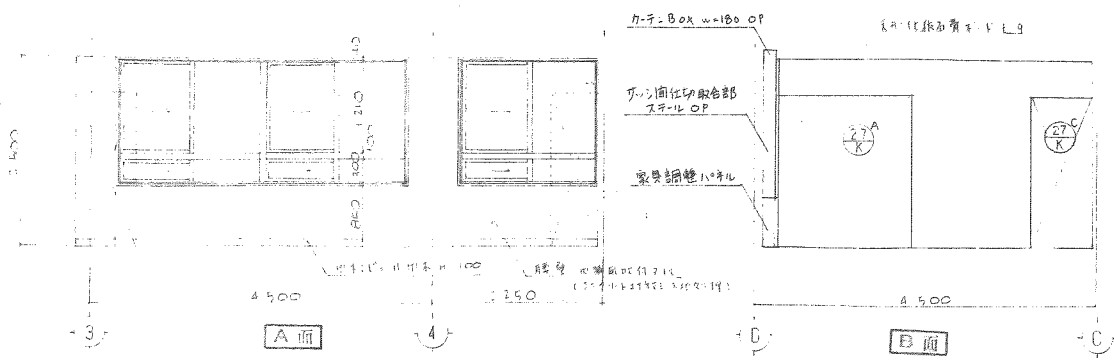
㉑ E面 6.66 ㉒

㉓ C面 12.26 ㉔

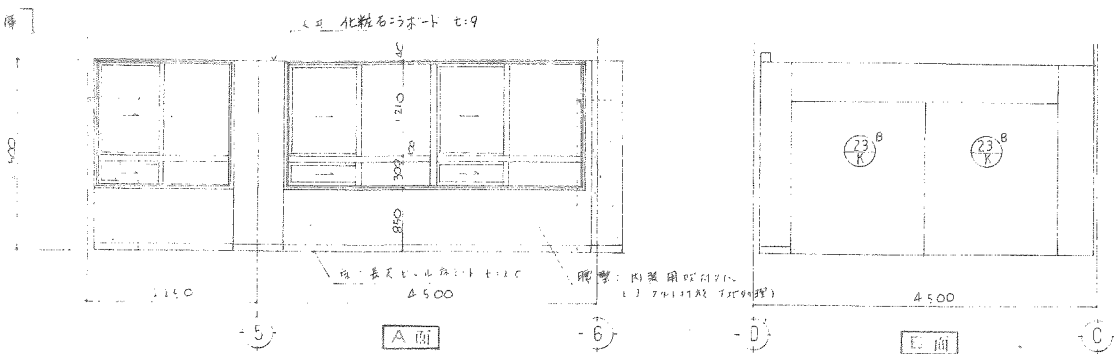


臺南市立復興綜合小學教學大樓工程
 2 樓 展 開 圖 (1) 1:50
 建築師事務所 株式會社 建築設計事務所

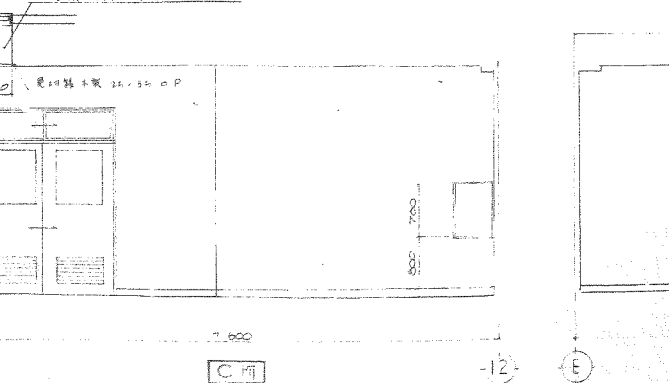
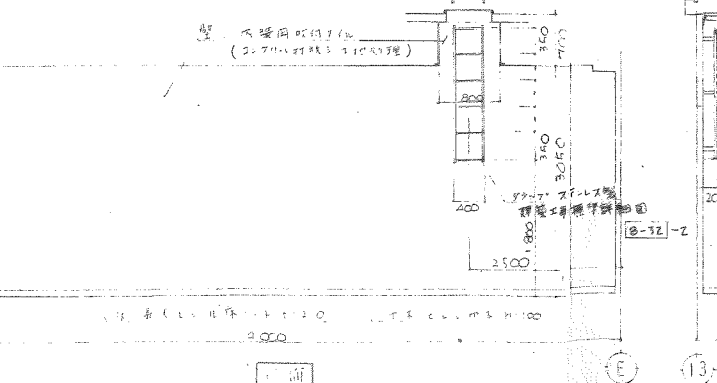
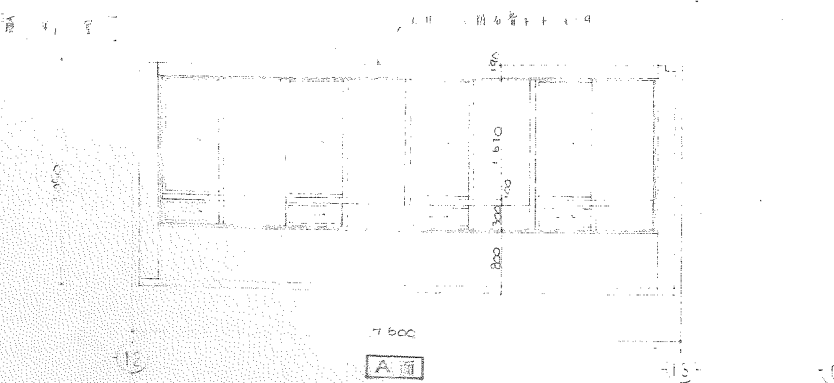
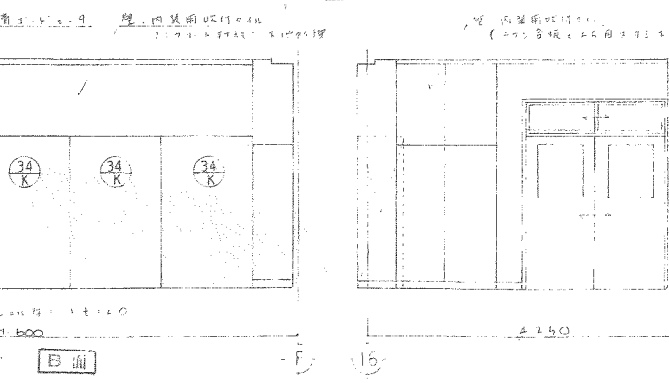
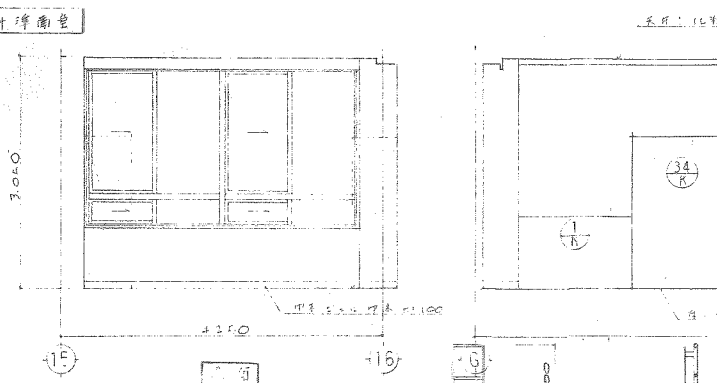
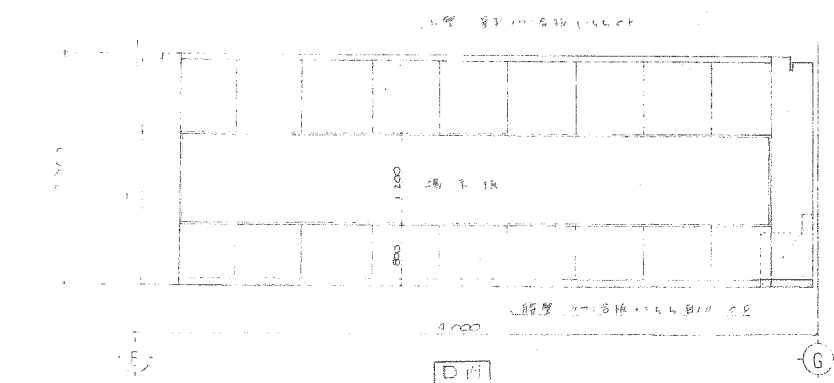
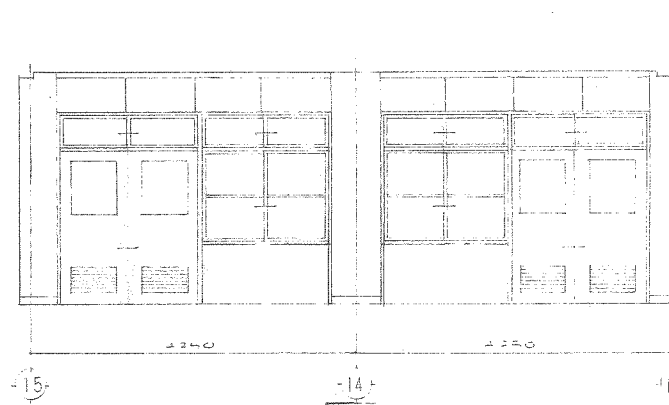
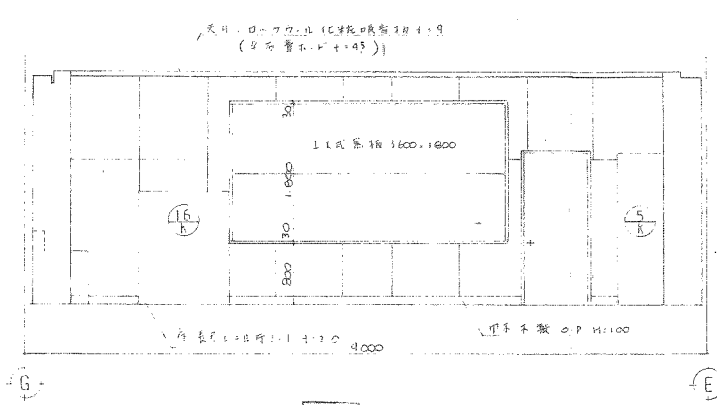
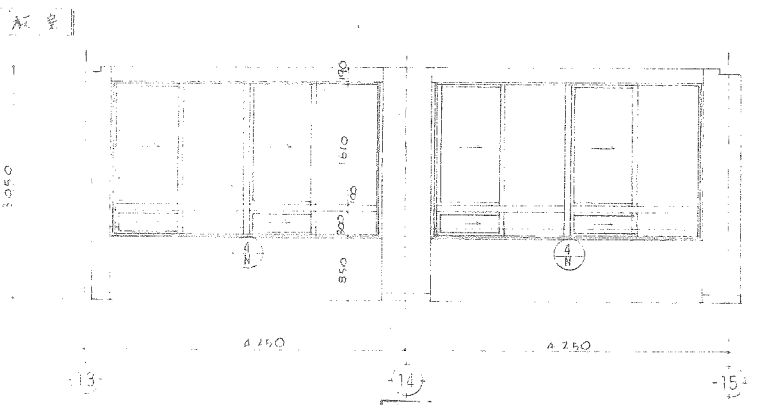
水多室



右

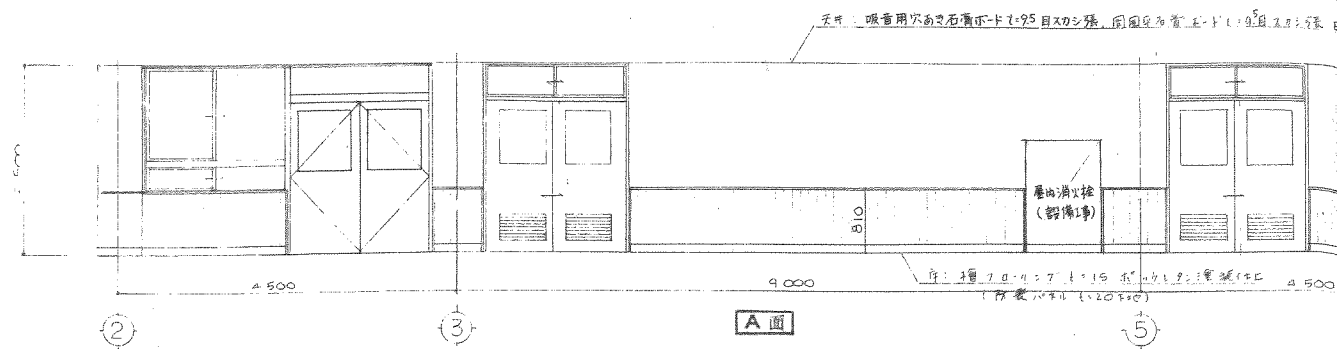


理科教室



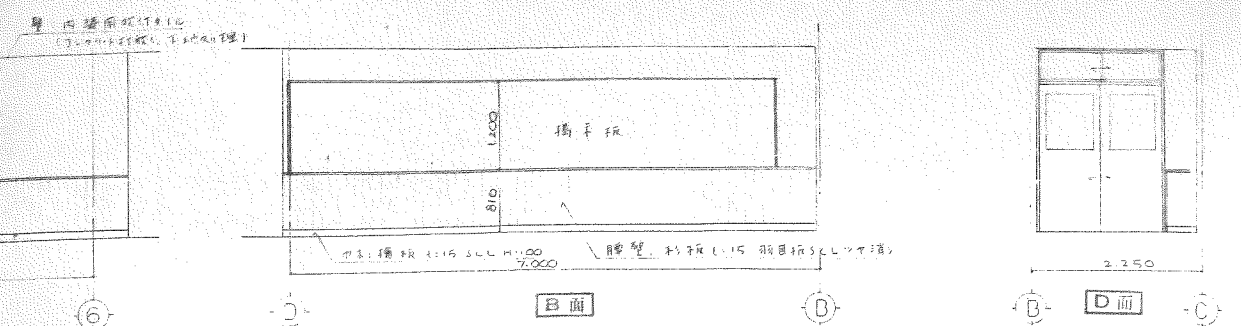
豊前市立飯塚総合小学校防音改築工事 図面 A-37
 2階展開図 (2) 1:50
 株式会社 内建築設計事務所

廊下



A面

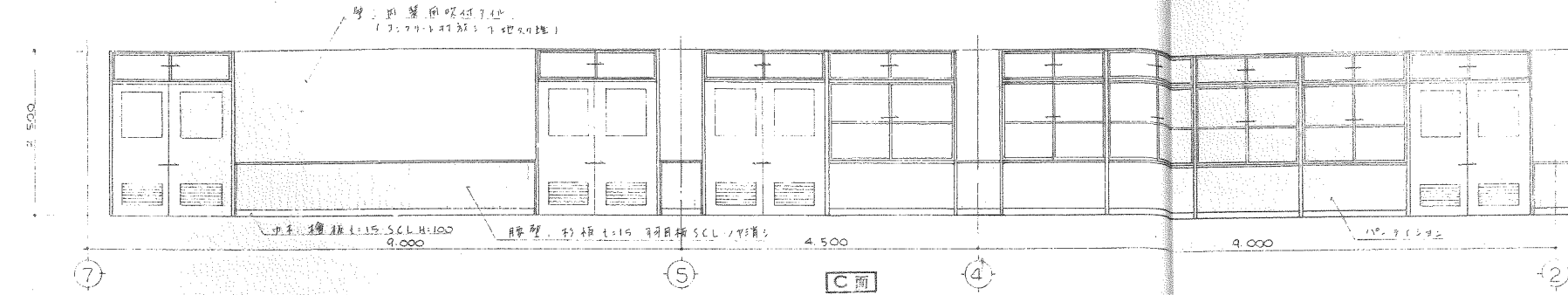
廊下



B面

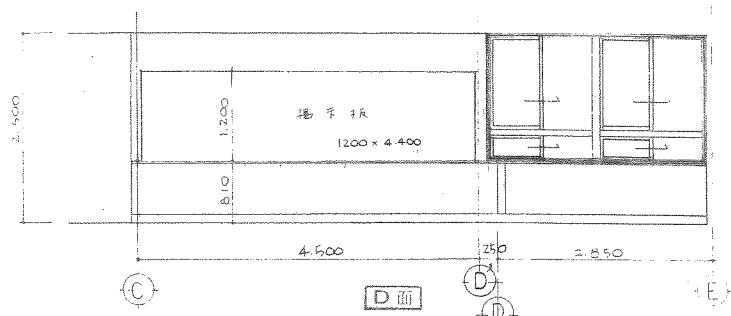
D面

廊下



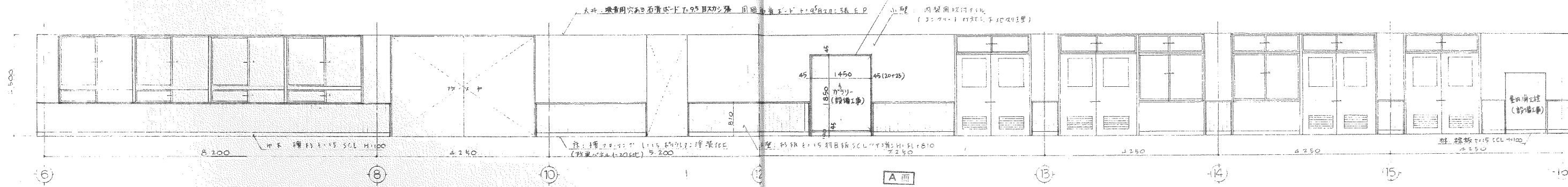
C面

廊下



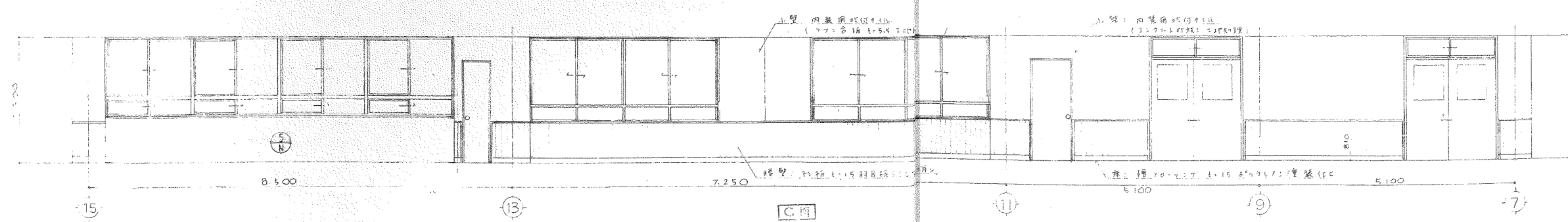
D面

廊下



A面

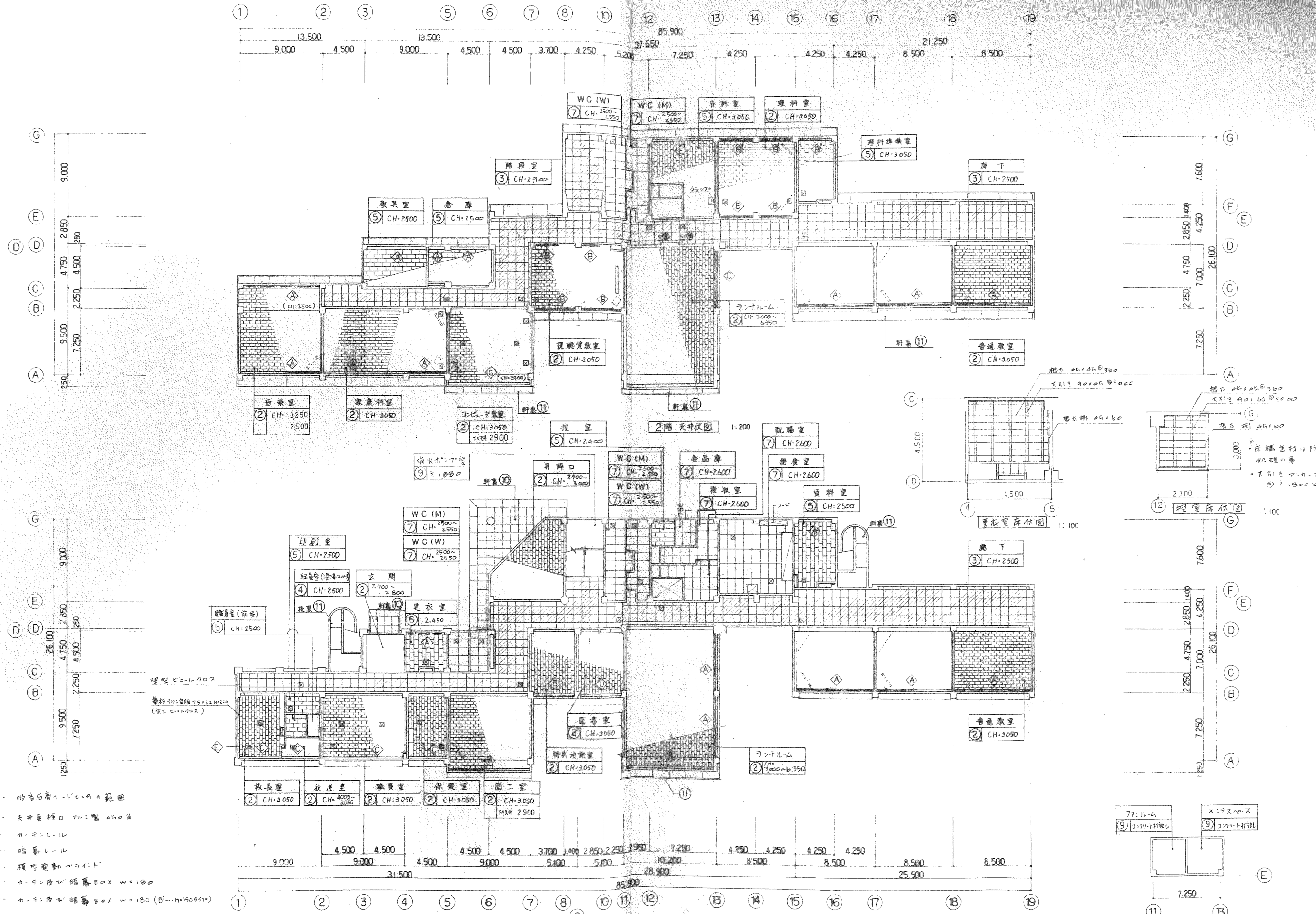
廊下



C面

註記 2階廊下(15)-(19)は1階廊下に準ずる

豊前市立(仮称)小中学校新築事業(世帯) 図面 A-38
 2階 平面図 (3) 1:150
 株式会社 洪建築設計事務所

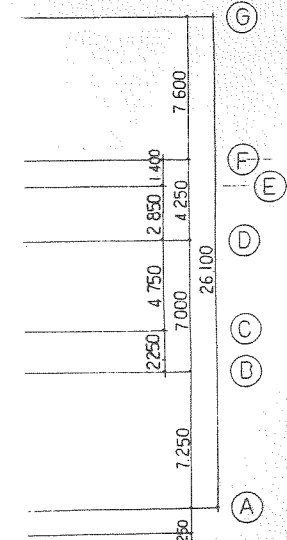
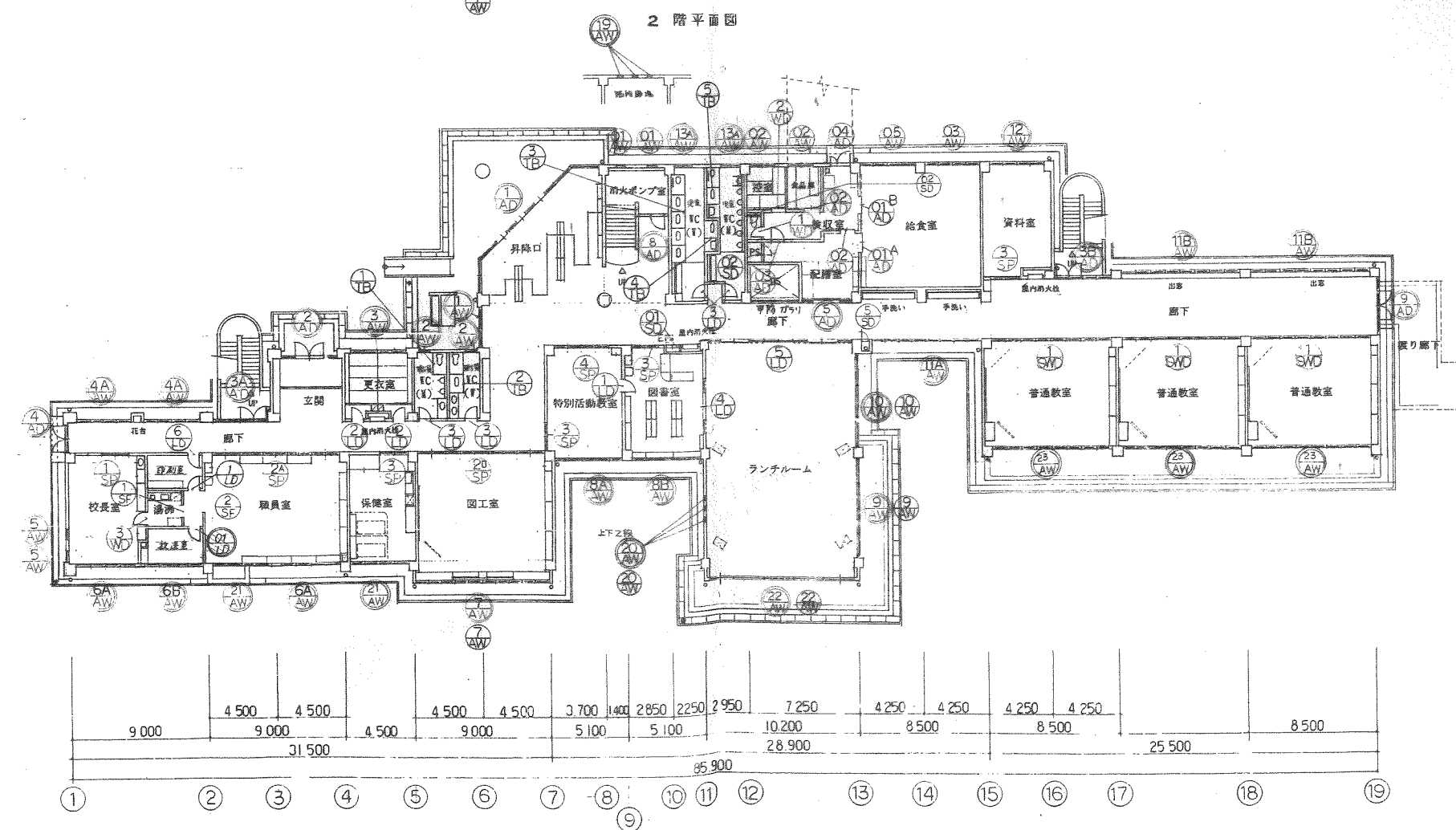
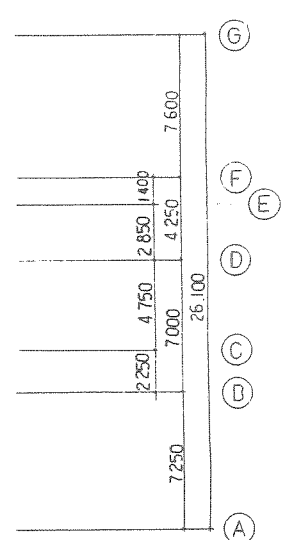
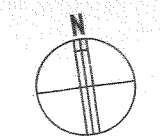
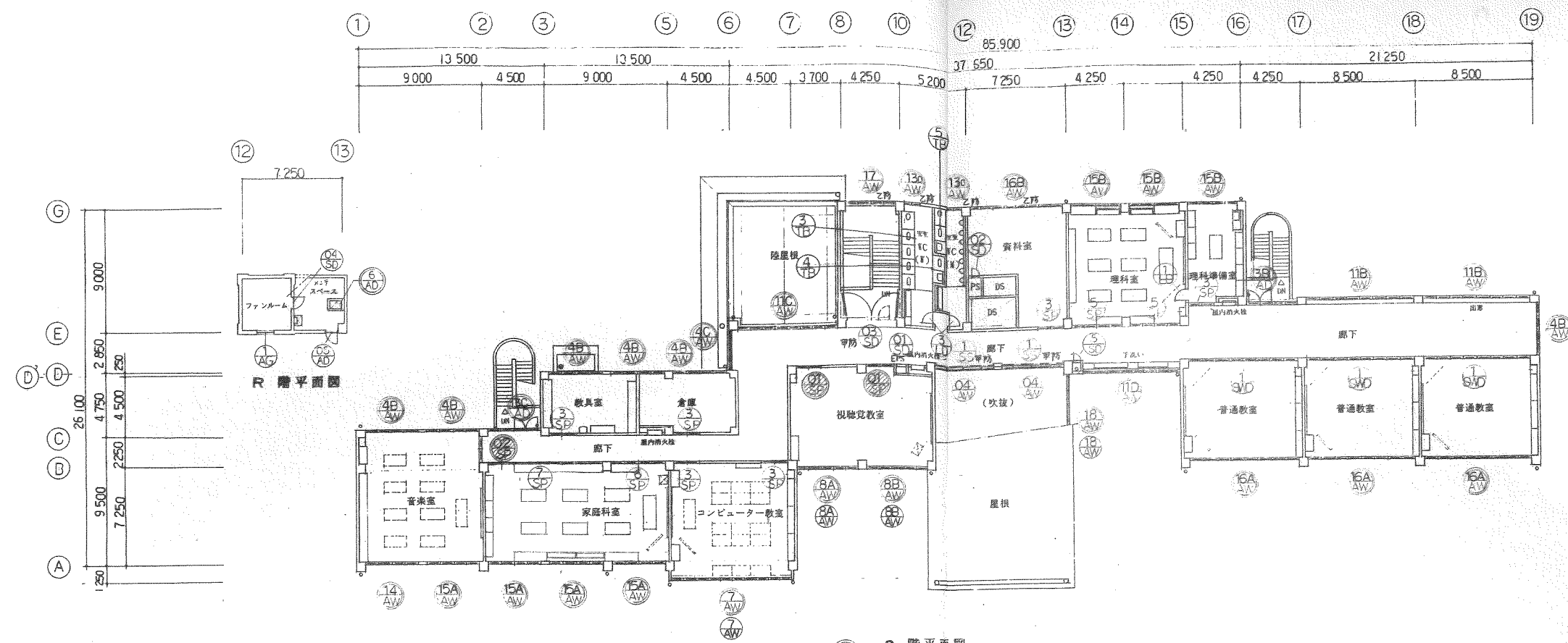


- ① 吸音石膏ボードの範囲
- ② 天井裏後口 70mm厚 400角
- ③ カギンレール
- ④ 暗幕レール
- ⑤ 横型電動ブラインド
- ⑥ カギンレール 暗幕 80x w=180
- ⑦ カギンレール 暗幕 80x w=180 (B'...H=150917)
- ⑧ ブラインド 80x w=120
- ⑨ フライレール 80x w=120
- ⑩ カギンレール 暗幕 80x w=225 (E'...H=150917)

①	⑤	⑨	⑬	⑰	⑲
ロックワール化雑音吸音ボード(平石膏ボード)付下地	化粧石膏ボード t=9	コンクリート打敷	ケイカル板 t=60目スパン 埋付タイル	成付タイル(コンクリート打敷(下地処理)1部化粧目地付)	※ 架型は特記限り内装仕様付9尺(コンクリート打敷下地処理済)
吸音石膏ボード目スパン兼周平石膏ボード目スパン 兼 EP	ケイカル板 t=60目スパン V.P				
不燃化粧石膏ボード t=9	内装用成付タイル(コンクリート打敷(下地処理))				

天井開口	300x	200x	900x	1300x	1000x	400x	300x	350x	310x	300x	250x
改修	34	4	0	5(1+4)	2	0	2	14	6	1	4
保持	5	8	1	2	0	2	0	0	2	0	0
単張	4(2+2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

豊前市立(仮称)高等学校建設工事設計図書 A-59
 天井伏図 1:200
 建設業事務所 株式会社 汎建築設計事務所



1階平面図

- 防音アコースティック
- 気密式バレーション
- 防音アコースティック

* 壁仕様がガラス貼りの場合、防音方法は施工図で別記する。

愛知県公立豊橋市立小学校防音改築工事 図 14 No. A-10	
建具キープラン	1:200
建設業：中野所 株式会社 汎建築設計事務所	

記号	11AW, 12AW, 13AW, 14AW, 15AW, 16AW, 17AW
取付ケ所	1階 廊下, 2階 廊下, 2階 玄関, 2階 玄関, 2階 玄関, 2階 玄関, 2階 玄関
数量	1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
開閉方式	固定付, 固定付, 固定付, 固定付, 固定付, 固定付, 固定付
形状	
見込	70
材質	アルミ (アルマイト処理)
仕様	引手付ハンドル
錠番	引手付ハンドル
レール	引手付ハンドル
戸当	引手付ハンドル
五金物	L型金物, 水切 wφ 90, 他一式
錠番	引手付ハンドル
子番号	P-5

記号	19AW, 20AW, 21AW, 22AW, 23AW, 24AW, 25AW
取付ケ所	1階 廊下 (両開き), 1階 廊下 (両開き), 1階 玄関, 1階 玄関, 1階 玄関, 1階 玄関, 1階 玄関
数量	1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
開閉方式	両開き, 両開き, 両開き, 両開き, 両開き, 両開き, 両開き
形状	
見込	70
材質	アルミ (アルマイト処理)
仕様	引手付ハンドル
錠番	引手付ハンドル
レール	引手付ハンドル
戸当	引手付ハンドル
五金物	L型金物, 水切 DC フランス種 L 他一式
錠番	引手付ハンドル
子番号	P-5

記号	26AW, 27AW, 28AW, 29AW, 30AW, 31AW, 32AW
取付ケ所	1階 玄関, 1階 玄関, 1階 玄関, 1階 玄関, 1階 玄関, 1階 玄関, 1階 玄関
数量	1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
開閉方式	両開き, 両開き, 両開き, 両開き, 両開き, 両開き, 両開き
形状	
見込	70
材質	アルミ (アルマイト処理)
仕様	引手付ハンドル
錠番	引手付ハンドル
レール	引手付ハンドル
戸当	引手付ハンドル
五金物	アルミ製金物, 水切 wφ 90, 他一式
錠番	引手付ハンドル
子番号	P-5

記号	33AW, 34AW, 35AW, 36AW, 37AW, 38AW, 39AW, 40AW
取付ケ所	1階 玄関, 1階 玄関, 1階 玄関, 1階 玄関, 1階 玄関, 1階 玄関, 1階 玄関
数量	1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
開閉方式	両開き, 両開き, 両開き, 両開き, 両開き, 両開き, 両開き
形状	
見込	70
材質	アルミ (アルマイト処理)
仕様	引手付ハンドル
錠番	引手付ハンドル
レール	引手付ハンドル
戸当	引手付ハンドル
五金物	アルミ製金物, 水切 wφ 90, 他一式
錠番	引手付ハンドル
子番号	P-5

1. 寸法は全て有効寸法を示し、製作に当たっては現場実測のこと。
 2. 建具金物は特記なき限りステンレス製とし、見本品により決定する。
 3. 高級・半高級及空城の種玉のセットバックは76mmとし、
 4. 特記なき限り種玉の高さは、Fより50mmとする。
 5. 特記なき限り木製部は、
 6. 特記なき限りアルミ製建具の種玉は、
 7. 特記なき限り、
 8. 特記なき限り木製建具のガラリは、
 9. 両開き扉の自閉金物は両方取付とする。
 10. 自閉金物 (ドアチェック等) は特記なき限りストップ付とする。

記号	A	アルミニウム
記号	S	スチール
記号	SS	ステンレス
記号	W	木

株式会社 汎建築設計事務所

記号	(併行工事原設計) 1:100	(併行工事原設計) 1:100	(併行工事原設計) 1:100	(併行工事原設計) 1:100
取付ヶ所	1階 ランチルーム	1階 図書室 2階 コンピューター教室	A-2階 複読書教室 B-2階 複読書教室	1階 ランチルーム
数量	1	2	A-1 B-1	1
開閉方式	引違い、FIX	引違い	引違い、FIX	引違い
形状				
見込	70	70		
材料	アルミ(アルマイト処理)	アルミ(アルマイト処理)		
金物	錠前: フレキシ レール: ステンレス 戸当: L型金物、水切、他一式	L型金物、水切、他一式	全左	全左
取付子番号	P-5 N-68	P-5		

記号	(併行工事原設計) 1:100	(併行工事原設計)
取付ヶ所	1階 ランチルーム	1階 ランチルーム
数量	1	6
開閉方式	FIX、外開	FIX
形状		
見込	70	70
材料	アルミ(アルマイト処理)	アルミ(アルマイト処理)
金物	オーバー(ハンドル操作式)、L型金物、水切、他一式	L型金物、水切、他一式
取付子番号	D-5	特設ガラス(他種ラミネートガラス)
備考	図面(A)の寸法は、570OP、他はアルミ金物770OP、250P、274、他はアルミ金物770OP、250P、274	

記号	
取付ヶ所	
数量	
開閉方式	
形状	
見込	
材料	
金物	
取付子番号	

1. 寸法は全て有効内寸法を示し、製作に当たっては現場実測のこと。 7. 特記なき限りアルミ金物は引違い用TAM水切w110とする。	2. 錠具金物は特記なき限りステンレス製とし、見本品により決定する。 8. 特記なき限り木製錠具のガラリは「アルミ」とする。	3. 錠前・本錠錠及空錠の錠玉のセットパックは76mmとし、特記なき限り錠玉高さは、FLより+900とする。	4. 特記なき限り木製錠の枠は「アルミ」とする。	5. 錠具錠前にはマスターキーを設ける。(パーティションも含む)	6. 特記なき限りアルミ錠具の錠前には「イ」製とする。	7. 特記なき限りアルミ錠具の水切は「引違い」用TAM水切w110とする。	8. 特記なき限り木製錠具のガラリは「アルミ」とする。	9. 両開き錠の自閉金物は両方取付とする。	10. 自閉金物(ドアチェック等)は特記なき限りストップ付とする。
材料記号	A アルミニウム S スチール SS ステンレス W 木	種類	戸	窓	がらり	三方枠	シャッター	FIX/FIX	
種類	AD	AW	AG	AF	AP	AS	SS	SP	
製造	SD	SW	SG	SF	SS	SP	LS		
製造	LD								
製造	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS	SS	
製造	WD	WW	WC						

N 錠玉
 L レバーハンドル
 O 押棒(押棒)
 T 把手
 H 引手
 K ケースハンドル
 I 本錠具モノロック
 O 面付錠
 ハ ケースロック
 ニ オートロック
 ホ レバーハンドル錠
 ヘ 錠錠
 ト 表示錠
 チ 本錠錠
 リ ケースハンドル錠
 ス 強化ガラス用錠
 ル グレモン錠
 オ 電気錠
 W 非常錠
 カ クレセント
 PH ビゼットヒンジ
 FH フロアヒンジ
 AH オートヒンジ
 RS ラバトリーヒンジ
 SH ステンレス丁番
 AS アームスッター
 ガラス
 S 普通板ガラス
 K 層板ガラス
 P フロート板ガラス
 N 複層板ガラス
 W 複層板ガラス
 NP 複層板ガラス
 WP 複層板ガラス
 HP 複層板ガラス
 T 強化ガラス
 ST スクールテンパ
 CT 熱線反射強化ガラス
 複層板ガラス

東京都建設局 建築部 建築設計事務所
 建築設計事務所
 株式会社 汎建築設計事務所

記号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
取付ヶ所			1階PS	1階PS	2階PS	1階PS	1階PS	1階PS	1階PS
数量			2	3	2	2	2	1	1
開閉方式	片開	片開	片開	片開	両開	片開	片開	両開	片開
形状									
見込	100 厚 40	100 厚 30	100 厚 40	100 厚 40	100 厚 50	100 厚 40	100 厚 40	105	240
材料	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス
金物	PH	PH	PH	PH	PH	PH	PH	PH	PH
錠	錠	錠	錠	錠	錠	錠	錠	錠	錠
レール	レール	レール	レール	レール	レール	レール	レール	レール	レール
戸当	戸当	戸当	戸当	戸当	戸当	戸当	戸当	戸当	戸当
性金物	性金物	性金物	性金物	性金物	性金物	性金物	性金物	性金物	性金物
錠子	錠子	錠子	錠子	錠子	錠子	錠子	錠子	錠子	錠子
備考									

記号	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
取付ヶ所	1階PS	1階PS	1階PS	1階PS	1階PS	1階PS
数量	2	3	2	6	1	1
開閉方式	片開	片開	片開	両開	両開	両開
形状						
見込	220 厚 40	180 厚 36	180 厚 36	190 厚 36	136 厚 45	136 厚 45
材料	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス
金物	PH	PH	PH	PH	PH	PH
錠	錠	錠	錠	錠	錠	錠
レール	レール	レール	レール	レール	レール	レール
戸当	戸当	戸当	戸当	戸当	戸当	戸当
性金物	性金物	性金物	性金物	性金物	性金物	性金物
錠子	錠子	錠子	錠子	錠子	錠子	錠子
備考						

記号	⑯	⑰	⑱	⑲
取付ヶ所	1階PS	1階PS	1階PS	2階PS
数量	1	1	1	2
開閉方式	片開	片開	片開	両開
形状				
見込	190 厚 40	36	190 厚 40	105
材料	ステンレス	ステンレス	ステンレス	ステンレス
金物	PH	PH	PH	PH
錠	錠	錠	錠	錠
レール	レール	レール	レール	レール
戸当	戸当	戸当	戸当	戸当
性金物	性金物	性金物	性金物	性金物
錠子	錠子	錠子	錠子	錠子
備考				

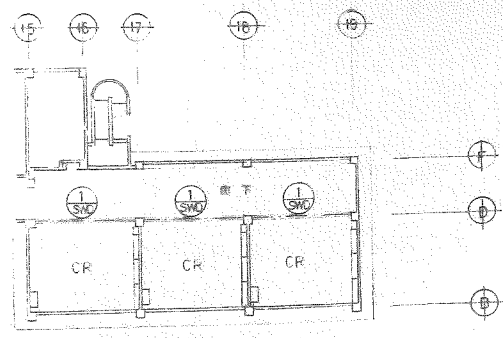
1. 寸法は全て有効内寸法を示し、製作に当たっては現場実測のこと。	7. 特記なき限りガラスは単層ガラスとし、10mm厚とする。	11. 特記なき限りアルミ製建具の仕様は、下記のとおりとする。	15. 特記なき限りガラスは単層ガラスとし、10mm厚とする。
2. 建具金物は特記なき限りステンレス製とし、見本品により決定する。	8. 特記なき限り木製建具のガラリは、アルミ製とする。	12. 特記なき限りガラスは単層ガラスとし、10mm厚とする。	16. 特記なき限りガラスは単層ガラスとし、10mm厚とする。
3. 網線・本線及び空錠の継ぎ目のセットバックは7.5mmとし、特記なき限り継ぎ目の高さは、FLより+90mmとする。	9. 両開き扉の自閉金物は両方取付とする。	13. 特記なき限りガラスは単層ガラスとし、10mm厚とする。	17. 特記なき限りガラスは単層ガラスとし、10mm厚とする。
4. 特記なき限り木製建具の仕様は、下記のとおりとする。	10. 自閉金物（ドアチェック等）は特記なき限りストッパー付とする。	14. 特記なき限りガラスは単層ガラスとし、10mm厚とする。	18. 特記なき限りガラスは単層ガラスとし、10mm厚とする。
5. 建具取付はマスキナーを設ける。（パーティションも含む）	11. 特記なき限りガラスは単層ガラスとし、10mm厚とする。	15. 特記なき限りガラスは単層ガラスとし、10mm厚とする。	19. 特記なき限りガラスは単層ガラスとし、10mm厚とする。
6. 特記なき限りアルミ製建具の仕様は、下記のとおりとする。	12. 特記なき限りガラスは単層ガラスとし、10mm厚とする。	16. 特記なき限りガラスは単層ガラスとし、10mm厚とする。	20. 特記なき限りガラスは単層ガラスとし、10mm厚とする。

取付ヶ所	2階廊下	2階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	2階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	2階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	2階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	2階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	2階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	2階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	2階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	2階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	2階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	2階廊下

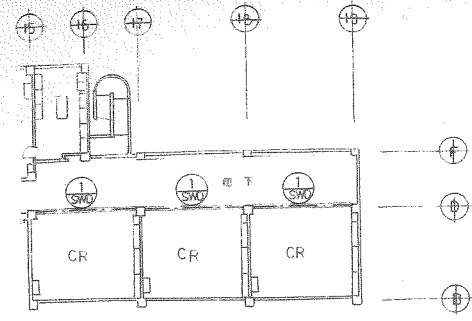
取付ヶ所	2階廊下	2階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	2階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	2階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	2階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	2階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	2階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	2階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	2階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	2階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	2階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	1階廊下	2階廊下

取付ヶ所	2階廊下	1-2階廊下	1-2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	1-2階廊下	1-2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	1-2階廊下	1-2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	1-2階廊下	1-2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	1-2階廊下	1-2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	1-2階廊下	1-2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	1-2階廊下	1-2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	1-2階廊下	1-2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	1-2階廊下	1-2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	1-2階廊下	1-2階廊下
取付ヶ所	2階廊下	1-2階廊下	1-2階廊下

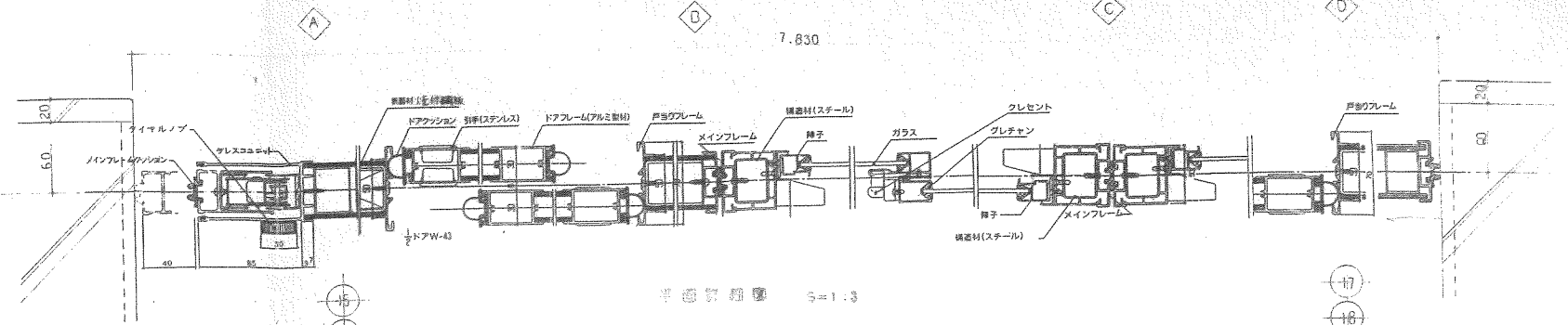
1. 寸法は全て標準寸法を示し、製図に当たっては現場実測のこと。	7. 特記なき限りガラスは、強化ガラスとする。	11. 寸法は全て標準寸法を示し、製図に当たっては現場実測のこと。	15. 寸法は全て標準寸法を示し、製図に当たっては現場実測のこと。
2. 建具金物は特記なき限りステンレス製とし、見本品により決定する。	8. 特記なき限り木製建具のガラスは、Tintedとする。	12. 寸法は全て標準寸法を示し、製図に当たっては現場実測のこと。	16. 寸法は全て標準寸法を示し、製図に当たっては現場実測のこと。
3. 面鏡・半面鏡は、面鏡のセットバックは76mmとし、特記なき限り厚み高さは、FLより90mmとする。	9. 両開き扉の自動金物は両方取付とする。	13. 寸法は全て標準寸法を示し、製図に当たっては現場実測のこと。	17. 寸法は全て標準寸法を示し、製図に当たっては現場実測のこと。
4. 特記なき限り木製建具の枠は、Tintedとする。	10. 自動金物（ドアチェック等）は特記なき限りリストップとする。	14. 寸法は全て標準寸法を示し、製図に当たっては現場実測のこと。	18. 寸法は全て標準寸法を示し、製図に当たっては現場実測のこと。
5. 建具取付はマスターキーを取付ける。（パーティションも含む）		15. 寸法は全て標準寸法を示し、製図に当たっては現場実測のこと。	19. 寸法は全て標準寸法を示し、製図に当たっては現場実測のこと。
6. 特記なき限りアルミ製建具の枠は、Tintedとする。		16. 寸法は全て標準寸法を示し、製図に当たっては現場実測のこと。	20. 寸法は全て標準寸法を示し、製図に当たっては現場実測のこと。



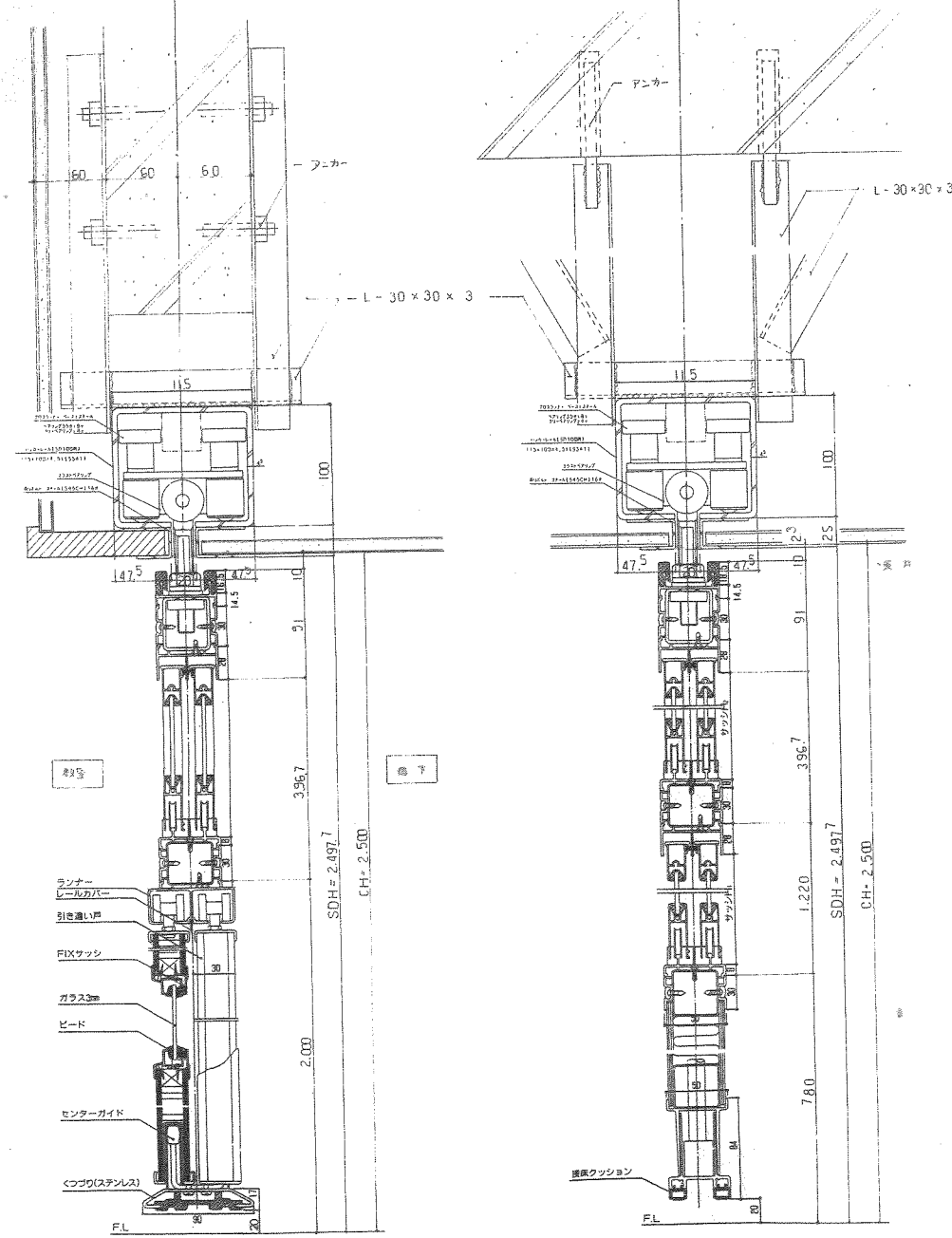
1階平面図 (A-Fプラン)



2階平面図 (A-Fプラン)

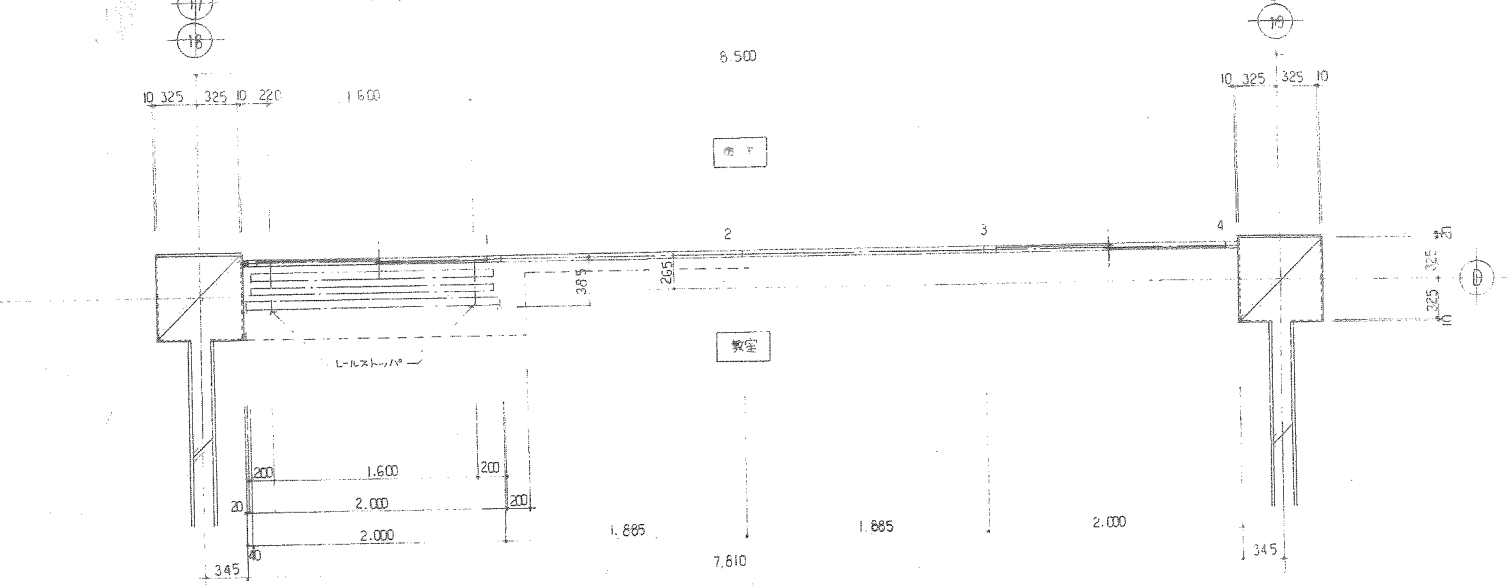


断面図 S=1:3

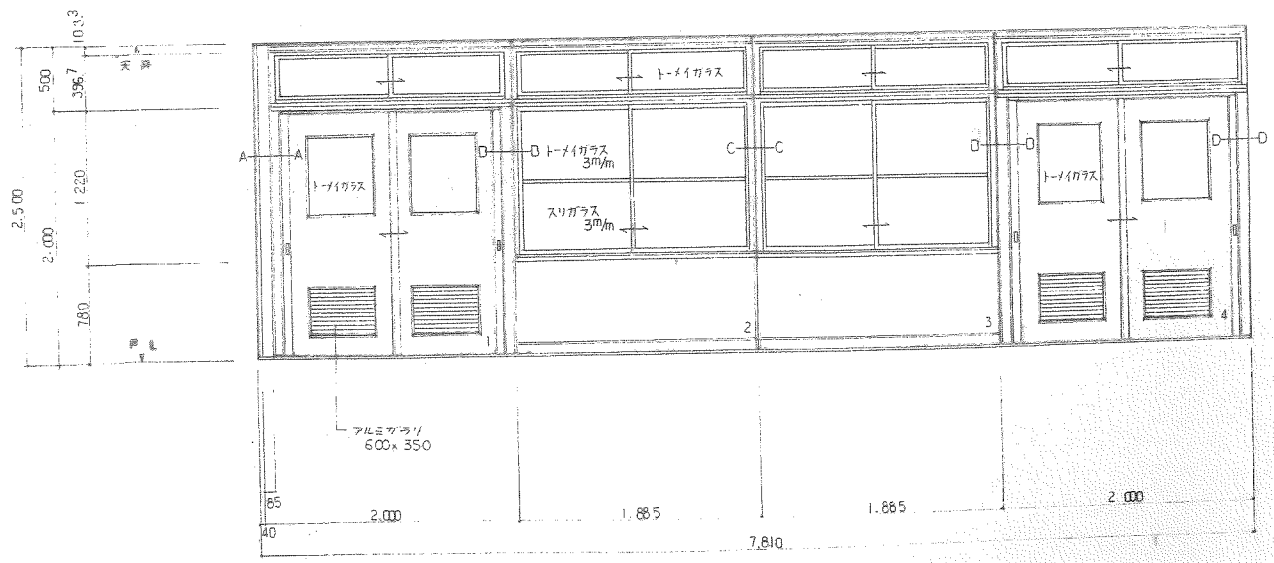


縦断図 S=1:3

縦断図 S=1:3



平面図 S=1:30

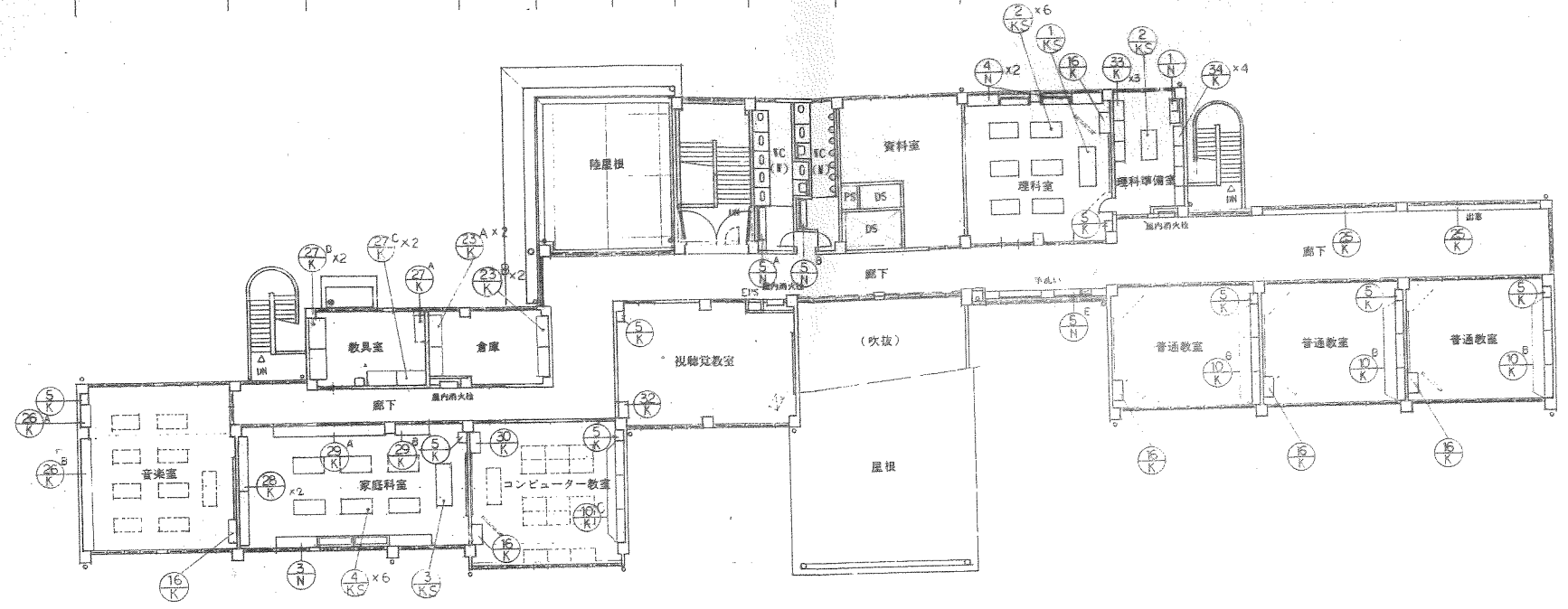
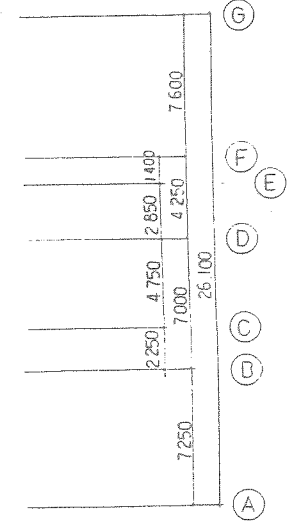
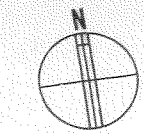
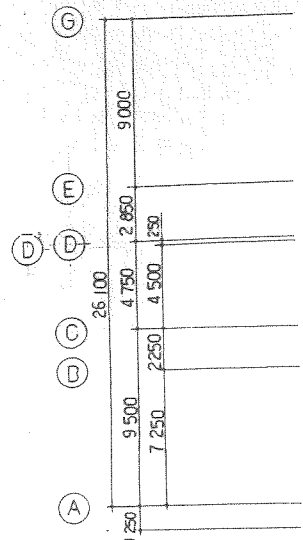
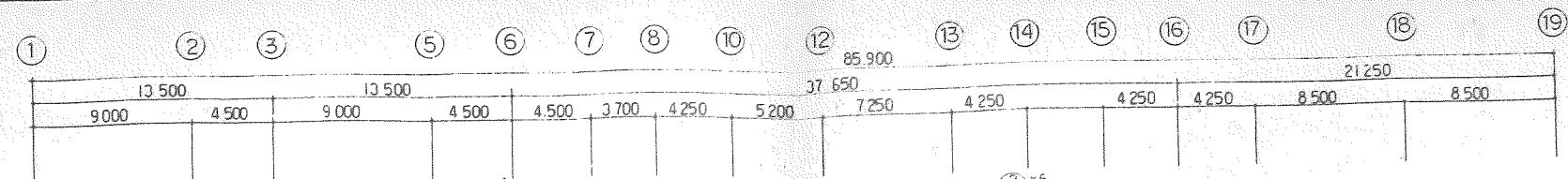


展開図 S=1:30

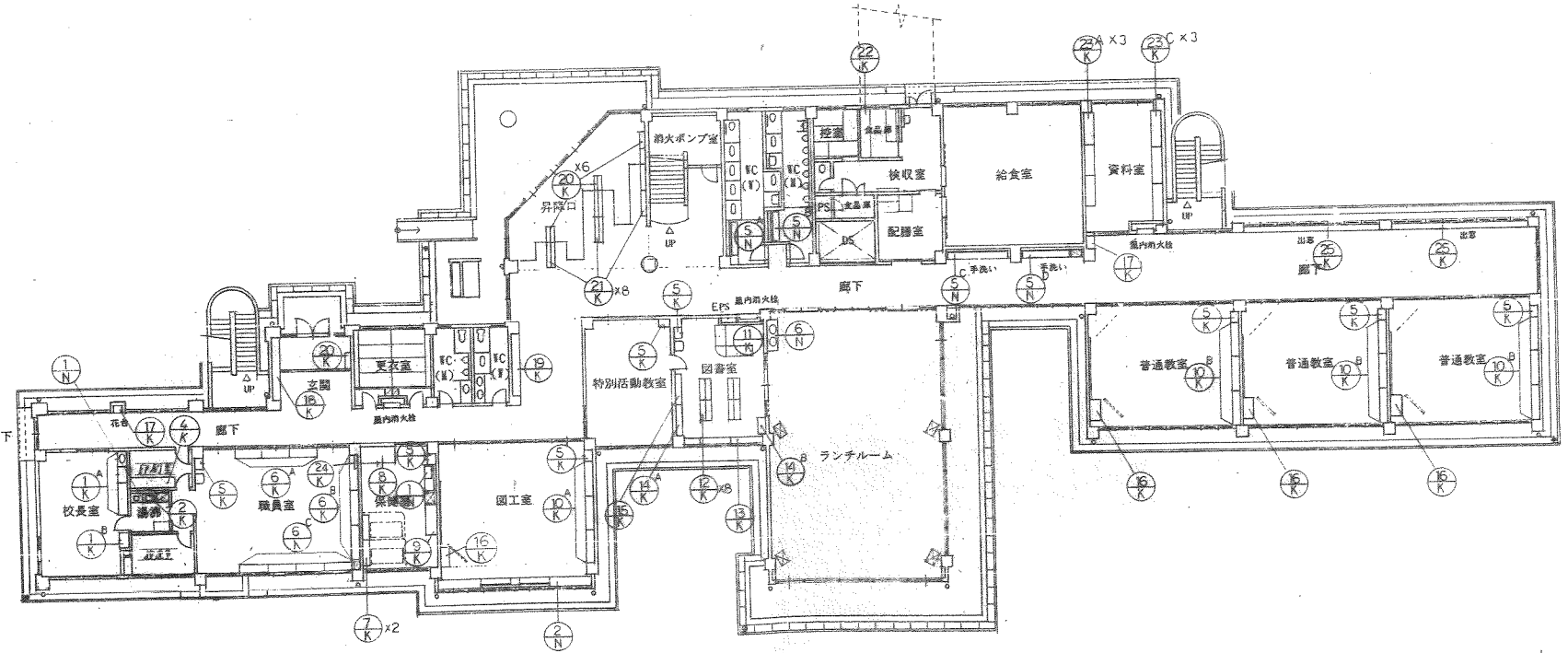
※ スライディングフェールに加工 施工側・降量は合算t=55OPとする。

豊前市立飯塚南小学校防音改築工事 図 14 No. A-46	
建築表 (6)	15
設計者 株式会社 汎建築設計事務所	

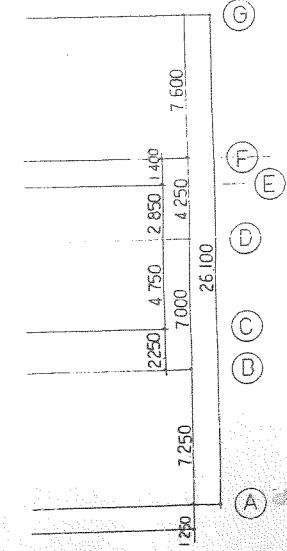
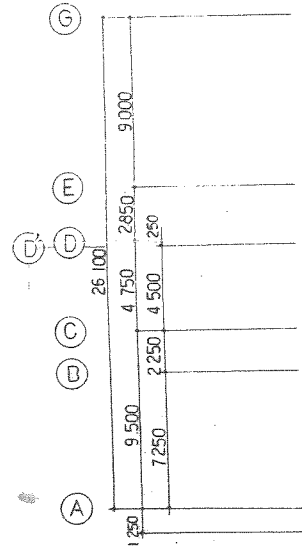
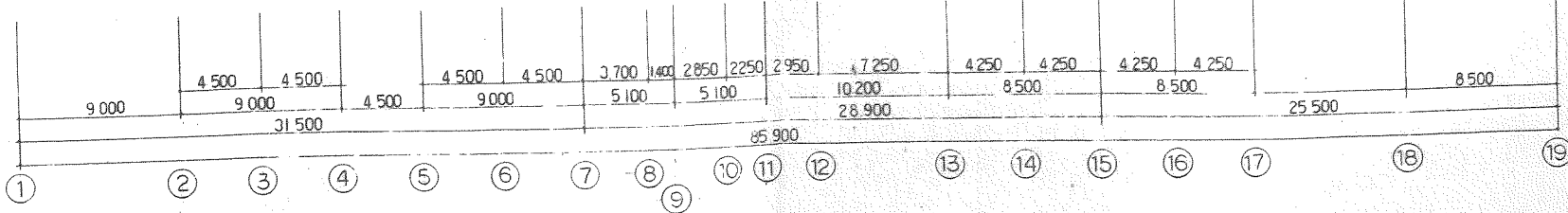




2階平面図



1階平面図



豊前市立板橋小中学校改修工事 第1 棟 12階平面図
 家具配置プラン
 1:200
 株式会社 汎建築設計事務所

1 A, B

飾 棚

校長室

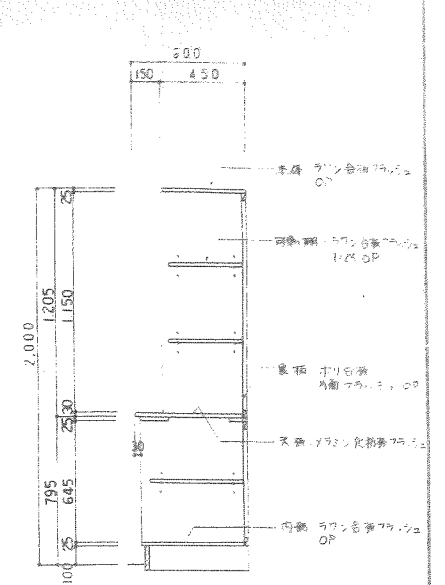
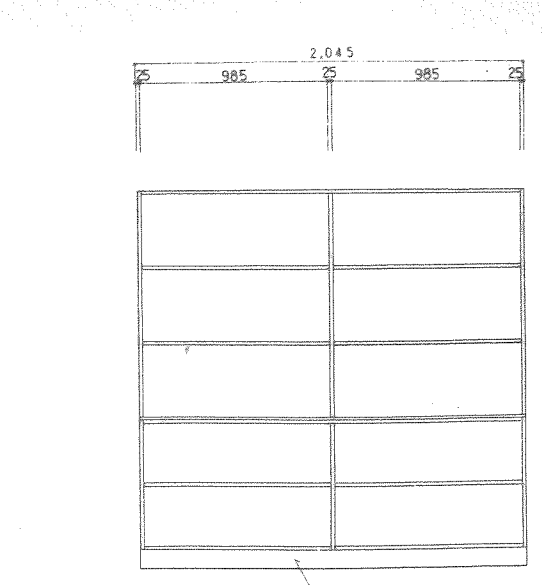
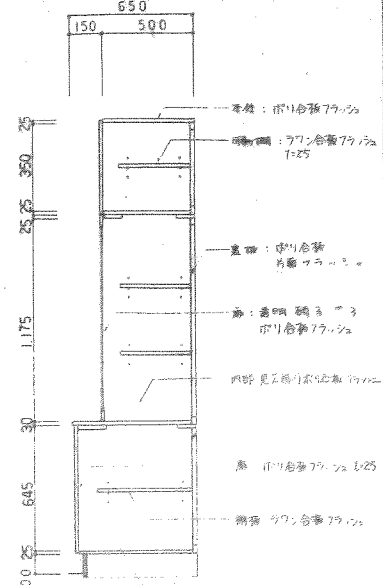
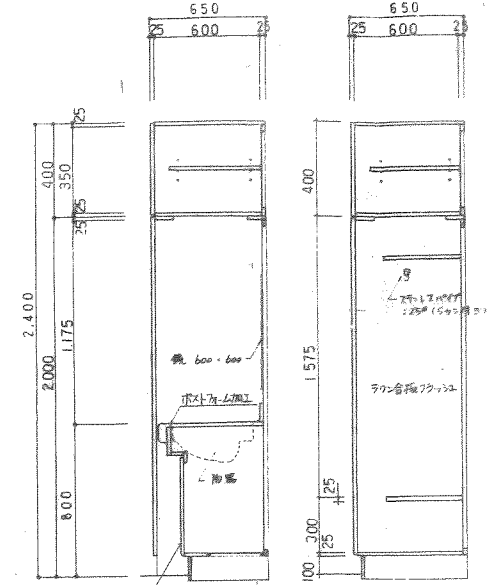
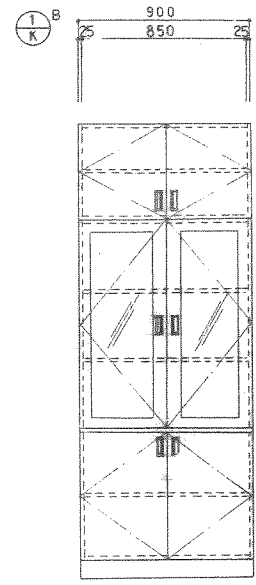
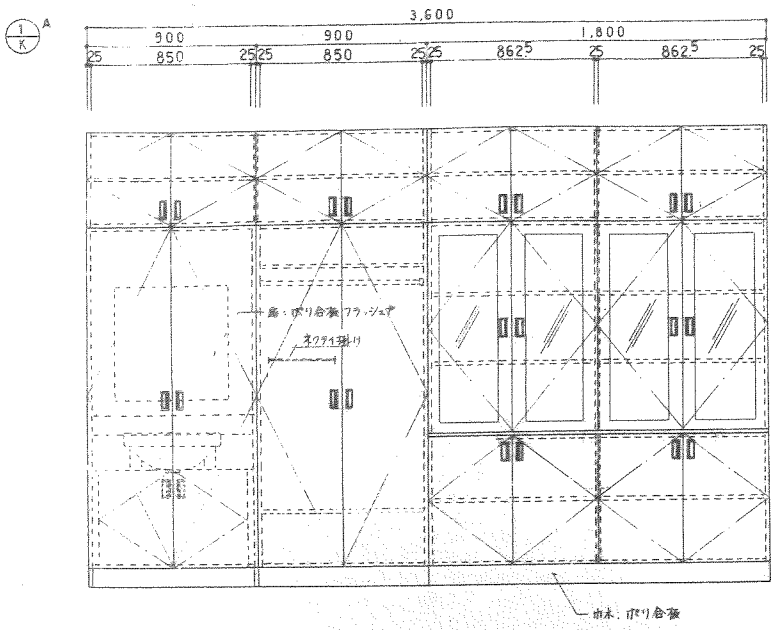
A タイプ 1ヶ所
B タイプ 1ヶ所

4 K

棚

印刷室

1ヶ所



1 K

5 K

物置用入小

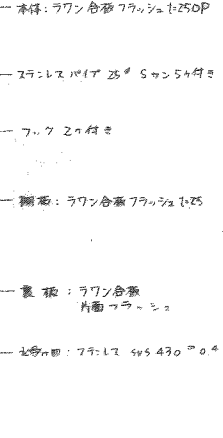
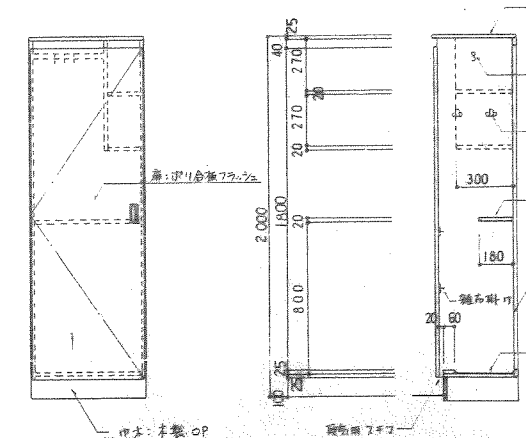
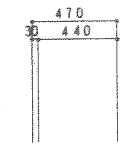
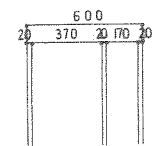
職員室、原簿室、図工室、特別活動教室、図書室、音楽室、家庭科室
コンピュータ教室、読書室、理科室 各1ヶ所、普通教壇 6ヶ所 計16ヶ所

6 K

棚下戸棚

職員室 各1式

	全長 W	W	D	H	数量
A 型	4,550	1,515	500	800	2
D 型	5,865	1,955	500	810	3
C 型	6,400	1,600	650	810	4

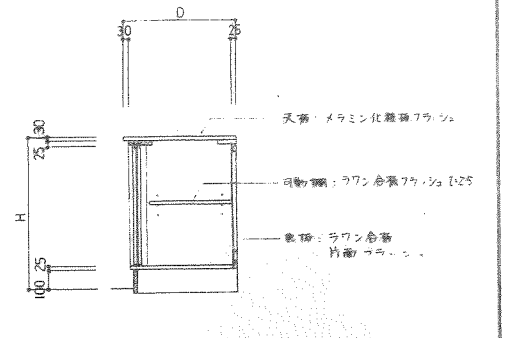
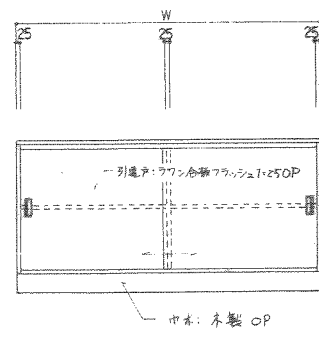


6 K

A, B, C

棚下戸棚

職員室 各1式



8 K

押入

原簿室 1ヶ所

2 K

7 K

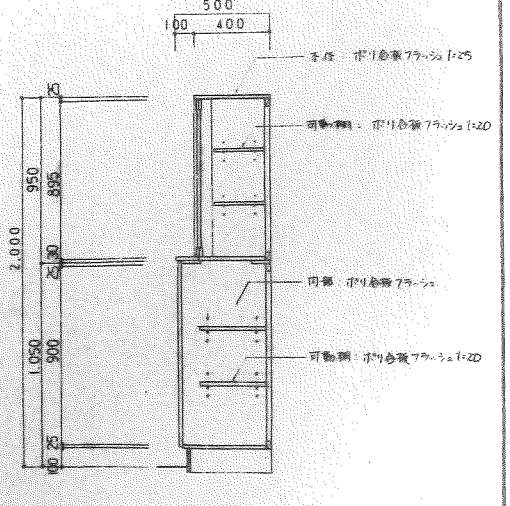
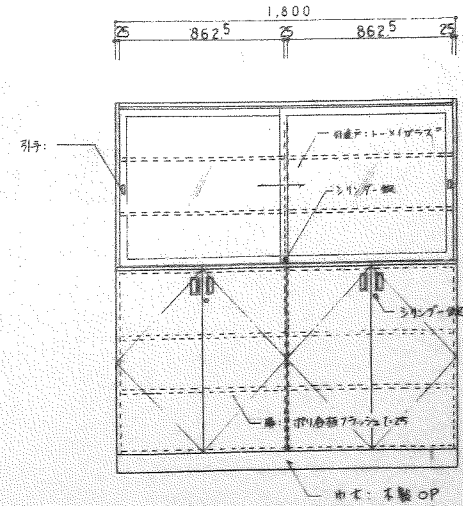
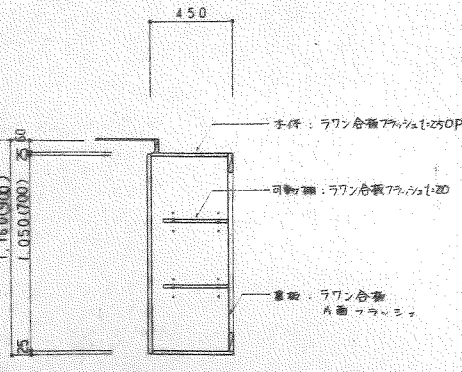
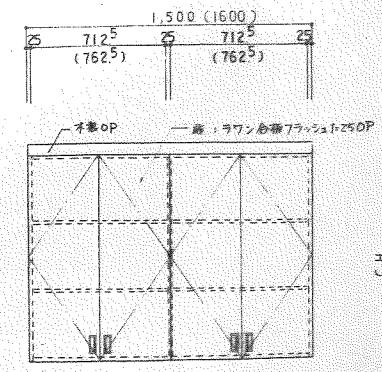
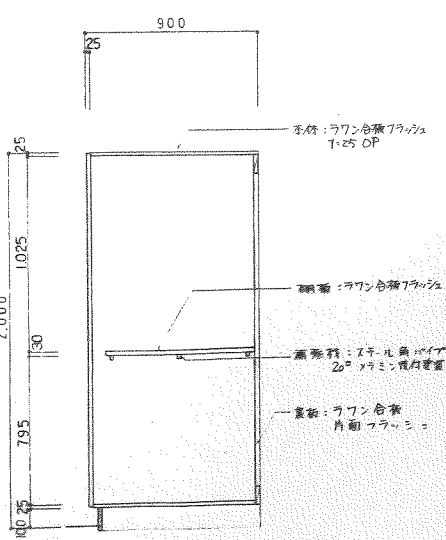
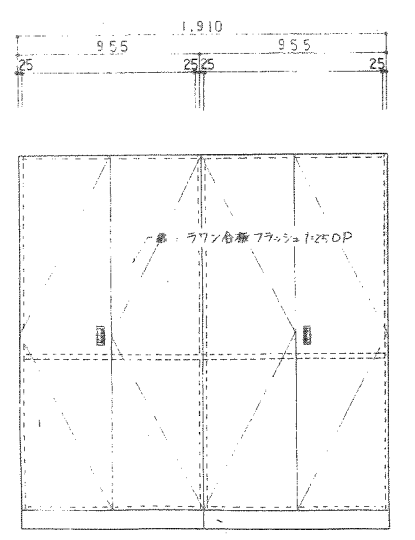
吊戸棚

K-2 書架 1ヶ所
K-7 原簿室 2ヶ所
K-2 は () 内寸法とする。

9 K

商品戸棚

原簿室 1ヶ所



- 製作に当たっては現場実測の上施工図を作成し、承認後、専門業者にて製作すること。
- 特記の無い全物はステンレス製とし、見本品提出の上決定する。
- 特記の無い戸棚内扉は天井面は合板、底面はアルミ板、外側は1.5mm厚のガラス製とする。
- ガラス内扉は特記を限りポリカーボネート製とする。
- 物置棚は特記を限り、戸棚内は合板、ガラス内扉は合板とし、ステンレス製との区別は行わず、スリ止し加工を施す。
- 周りにスリットを設け、マグネットを設ける。又、扉内はアルミ板とし、特記を限り、マグネットを設ける。
- 別注の底面は合板とし、4mm厚の合板とする。
- 天板はメラミン化粧板、下地は合板とし、12mm厚とする。
- 家具は壁、及び底面に必要金具にて固定すること。

豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事 図面 A-48

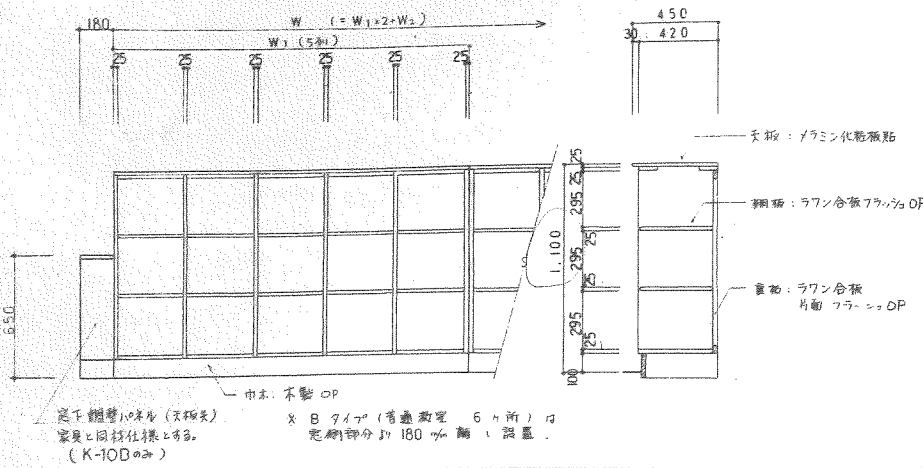
家具詳細図 (1)

株式会社 沢建設設計事務所

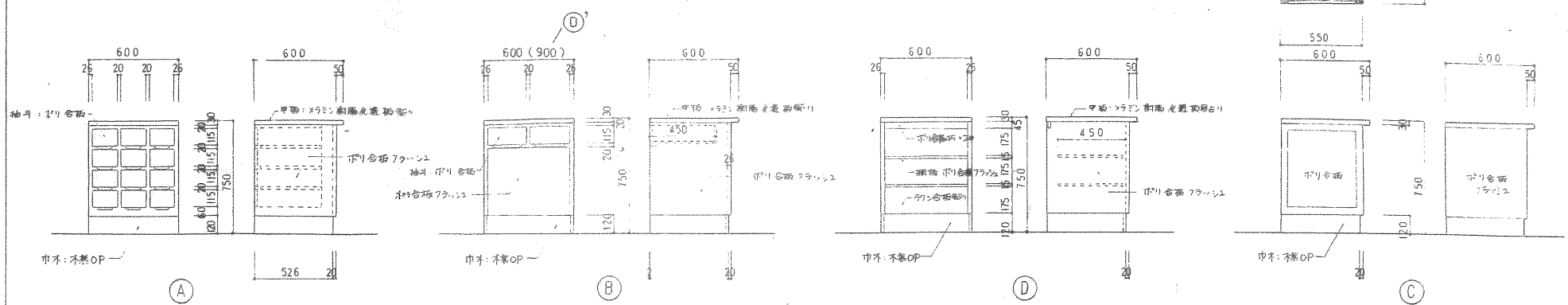
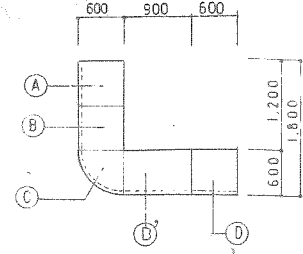
10 A.B.C 生徒用ロッカー

W1 (530)	W2 (470)	W1 (530)
W		

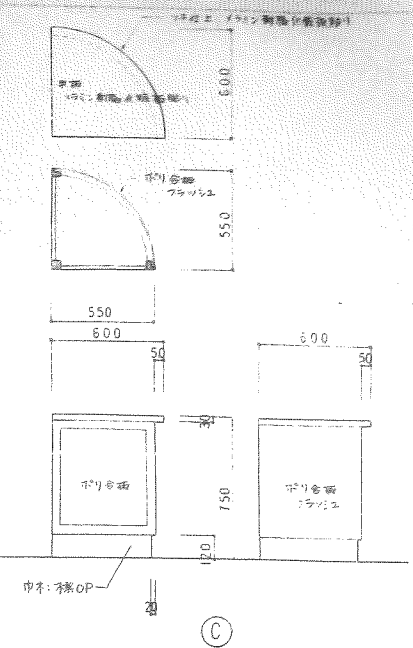
型名	タイプ	W	W1	W2	ヶ所
図工室	A	5,980	2,134	1,712	1
音楽教室	B	5,750	2,052	1,646	6
コンピュータ室	C	5,690	2,030	1,630	1



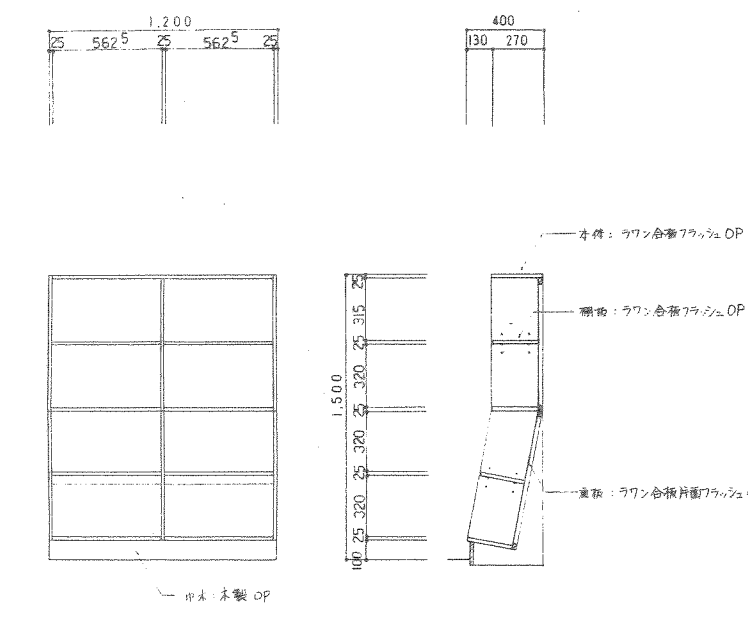
11 K コンピュータコーナー



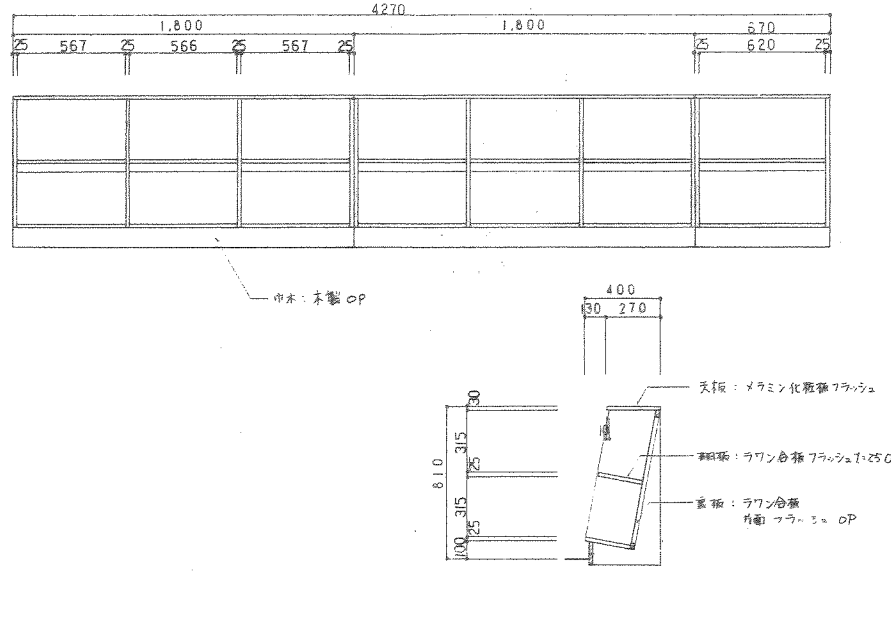
1ヶ所



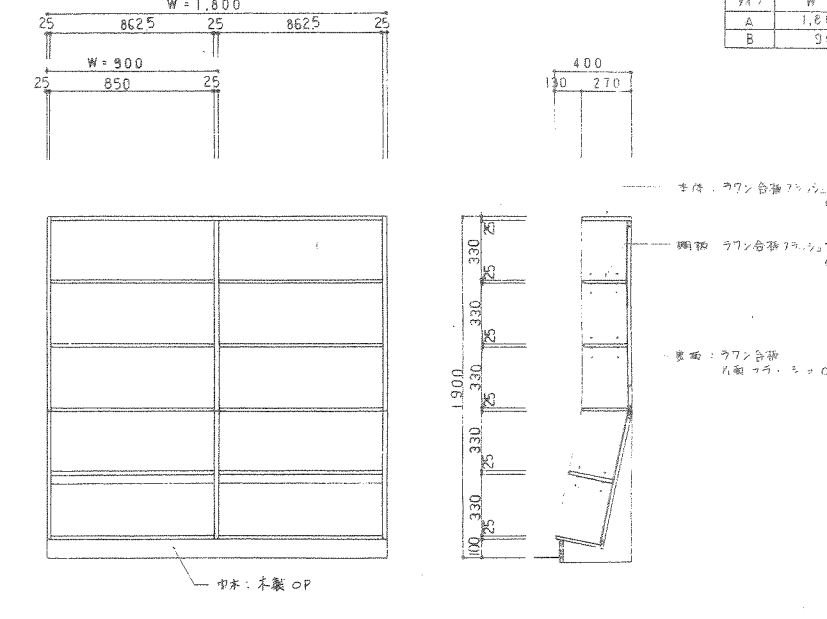
12 K 高書架 図書室 8ヶ所



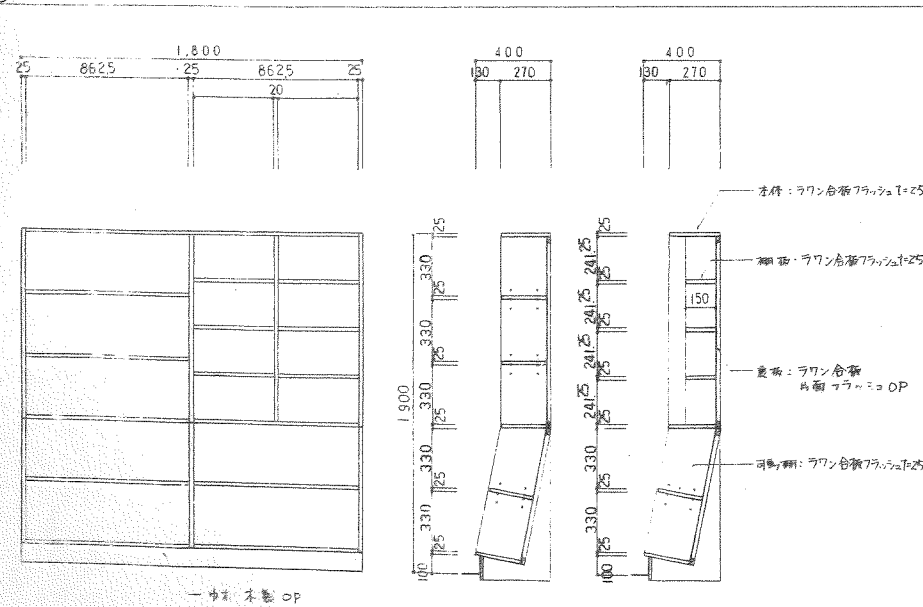
13 K 傾斜本棚 図書室 1ヶ所



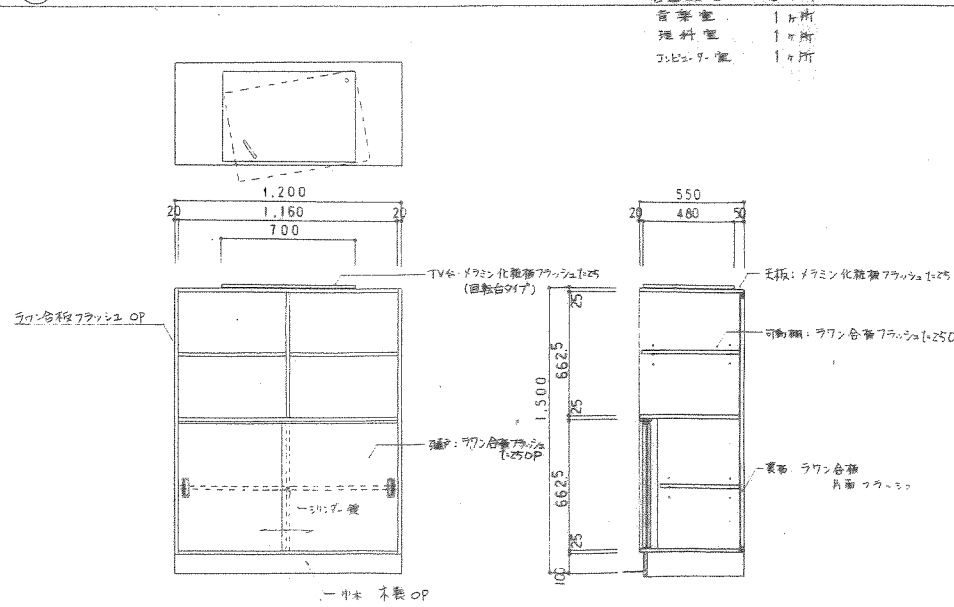
14 A.B 高書架 図書室 Aタイプ 1ヶ所 Bタイプ 1ヶ所



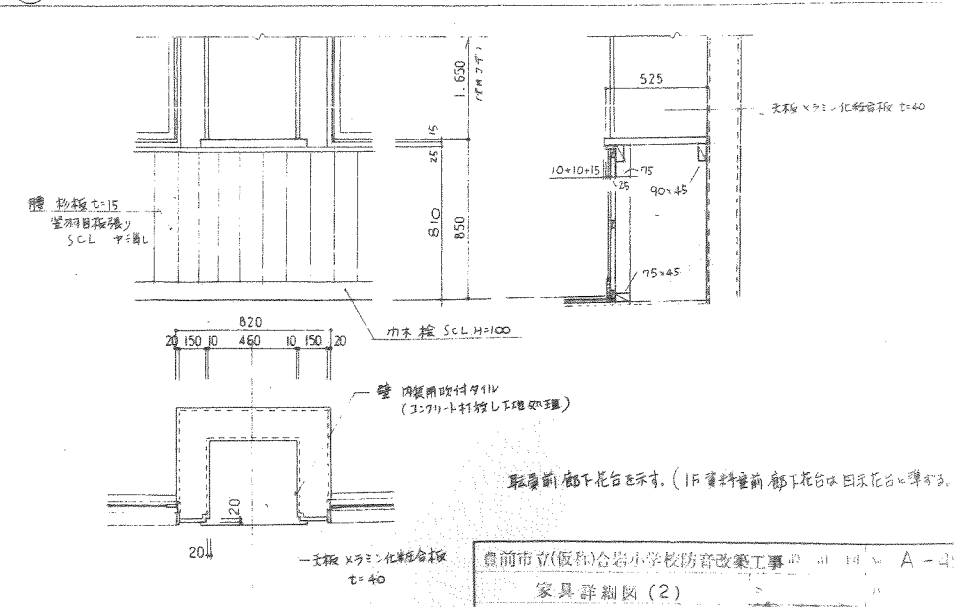
15 K 高書架 図書室 1ヶ所



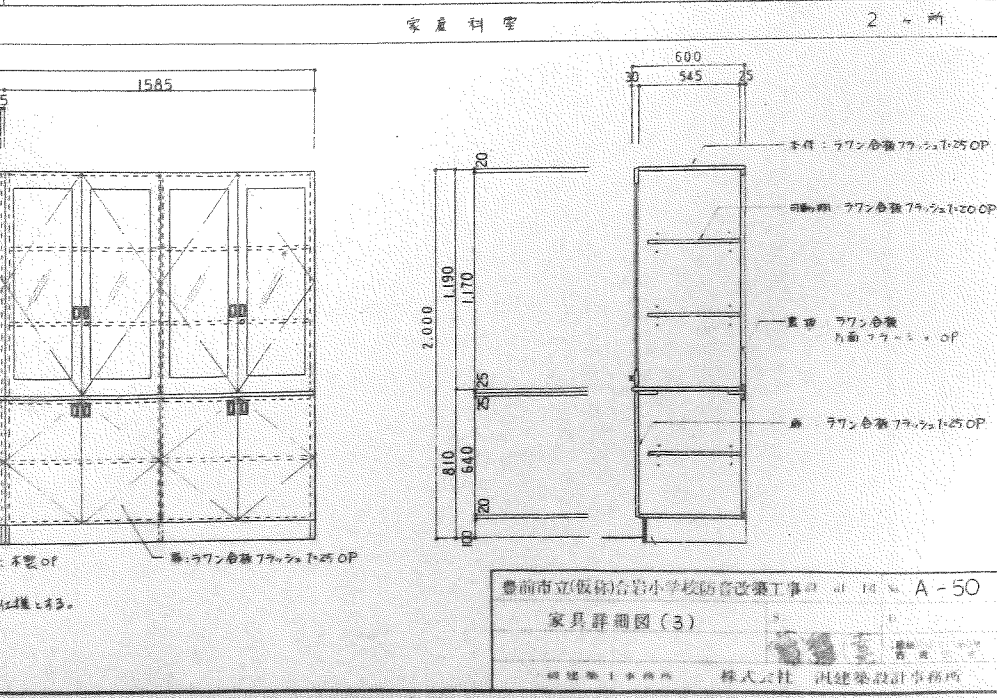
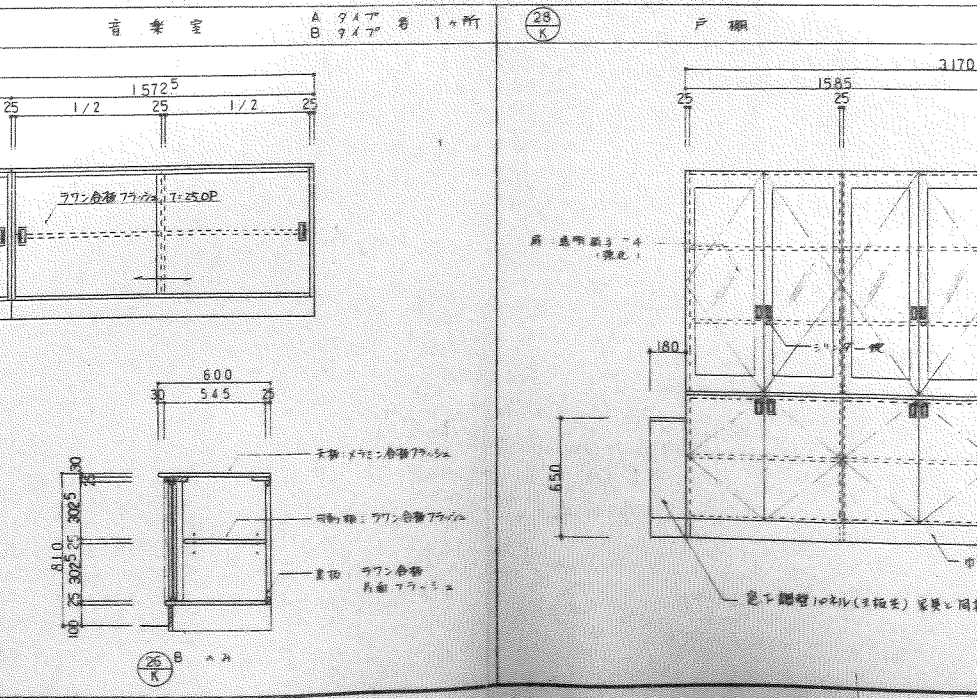
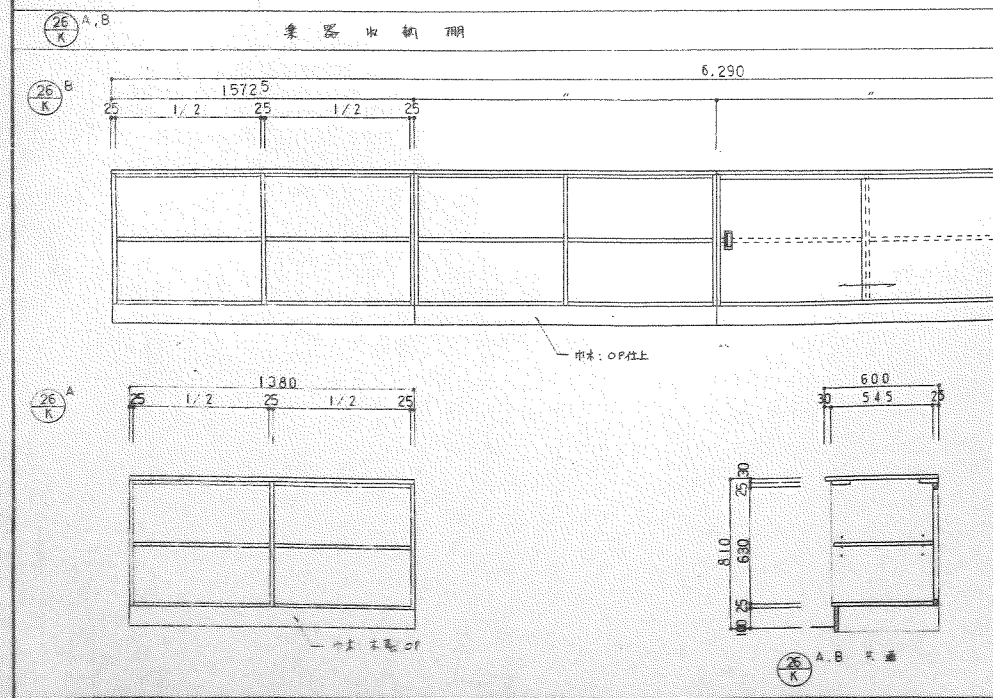
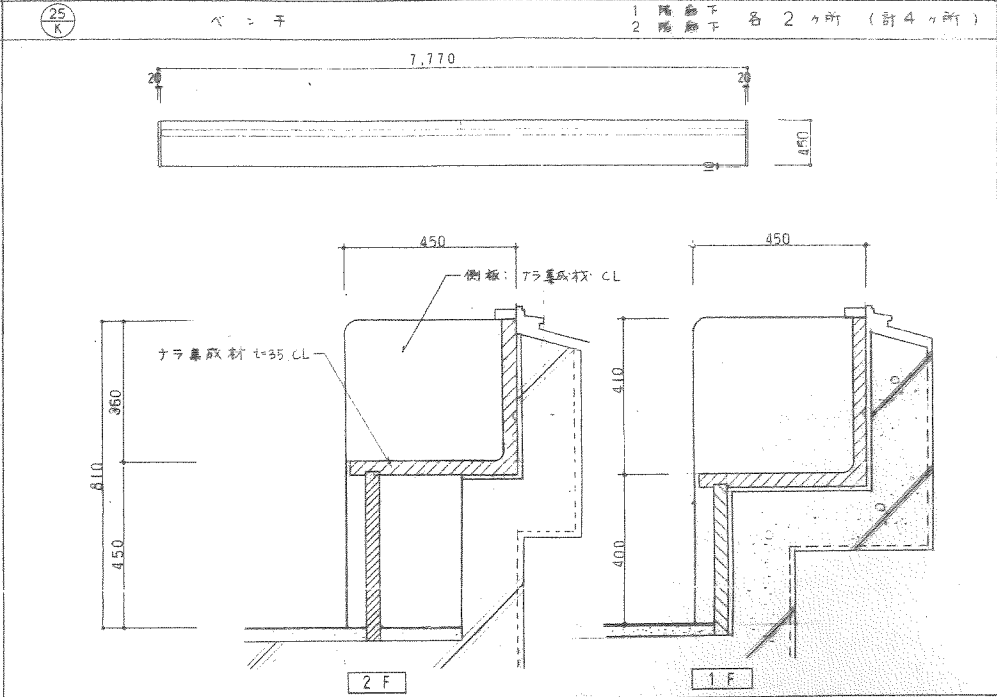
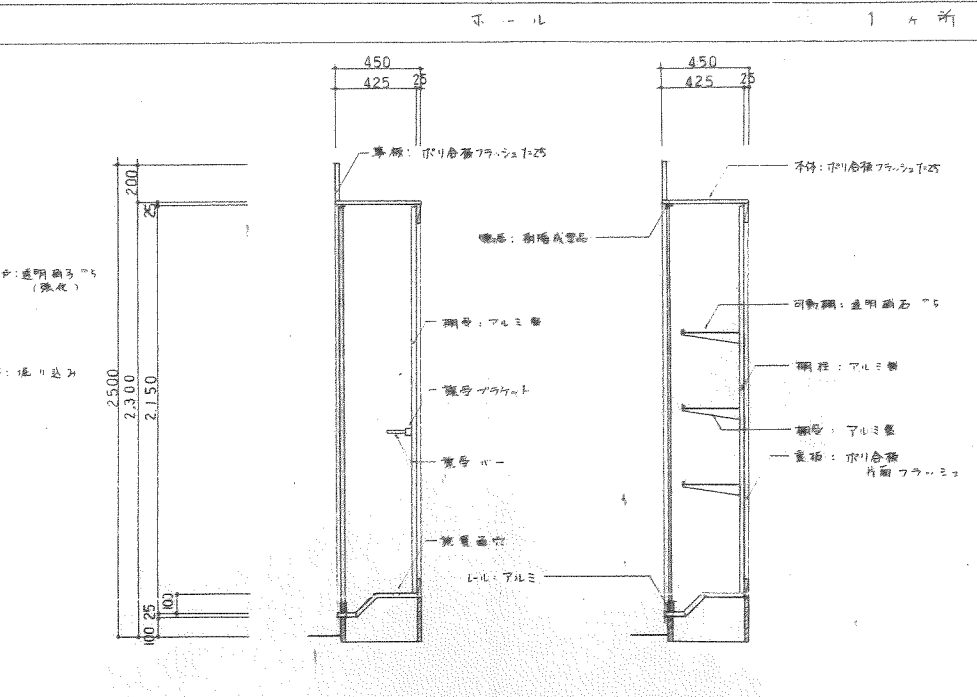
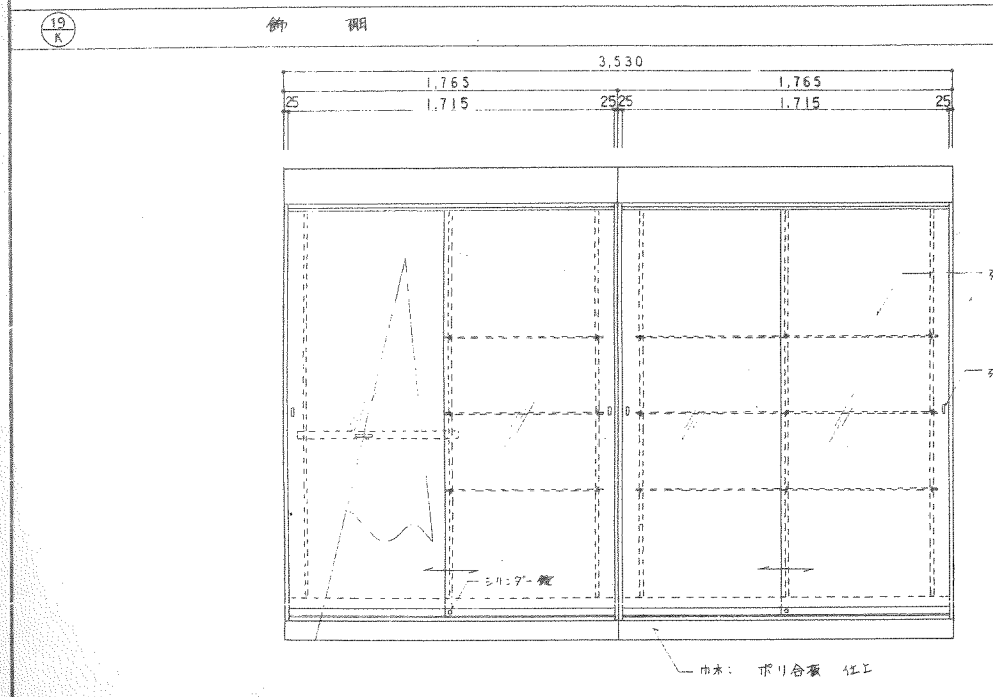
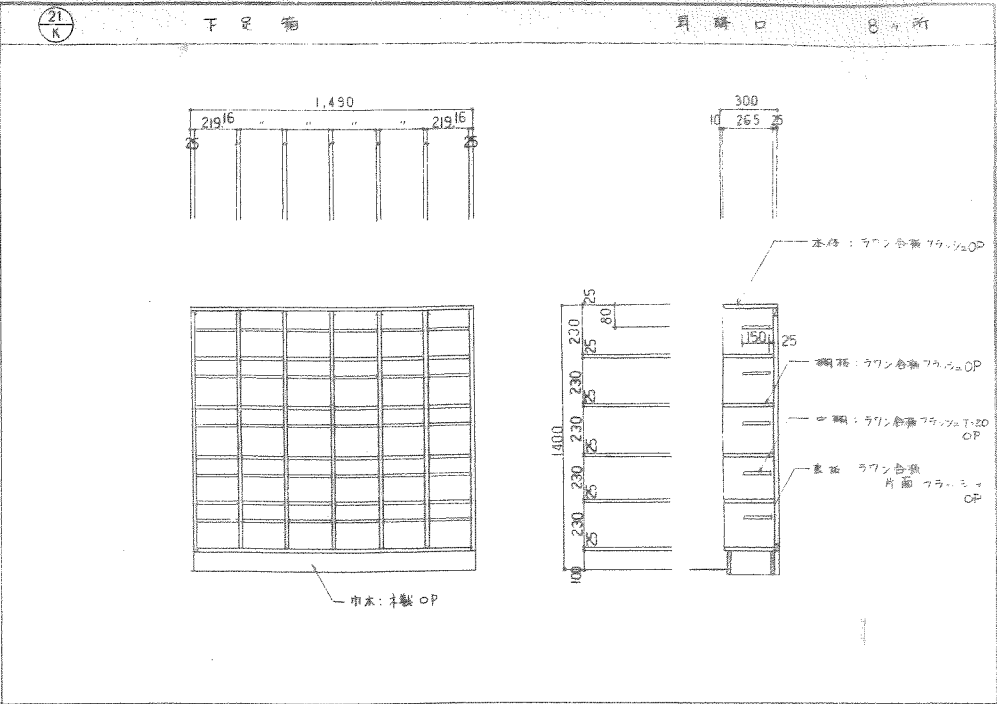
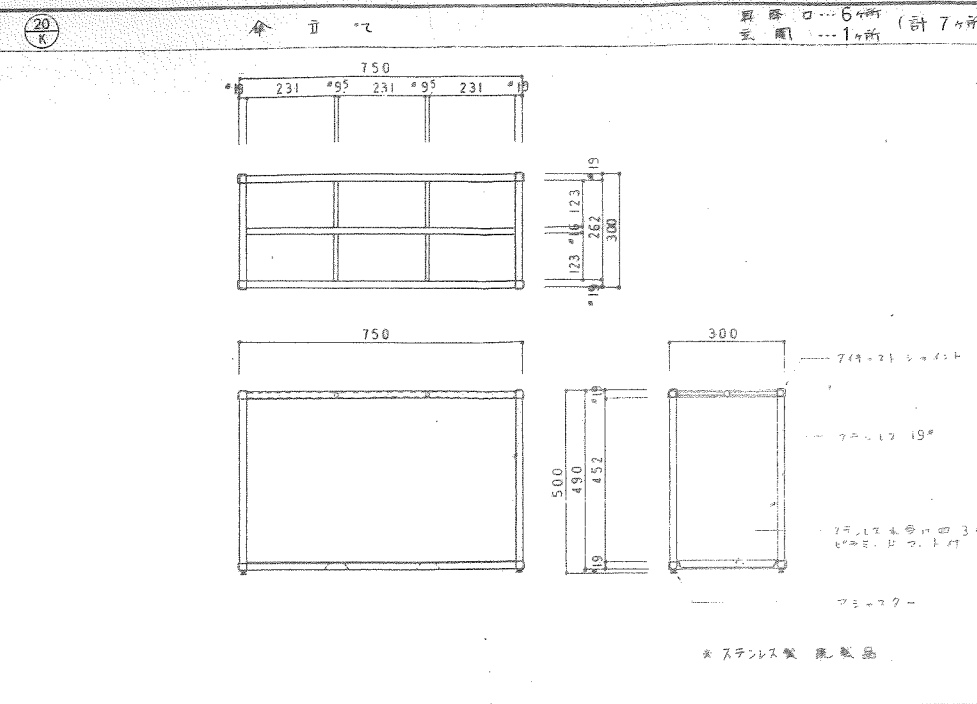
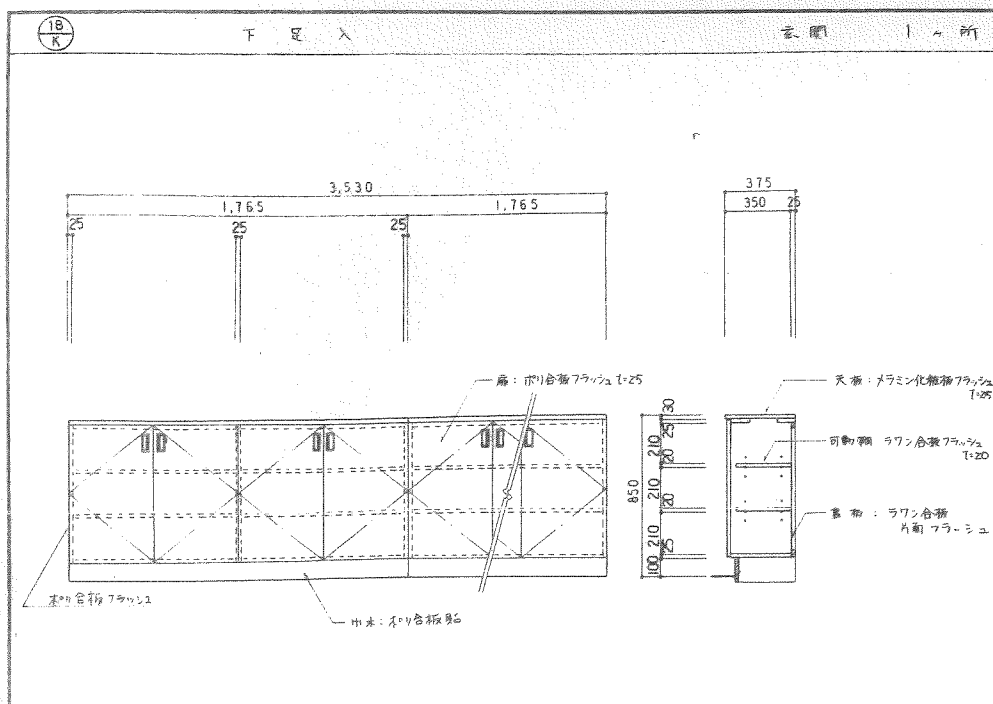
16 K 教師用戸棚 図工室 1ヶ所 音楽教室 6ヶ所 計10ヶ所 音楽室 1ヶ所 理科室 1ヶ所 コンピュータ室 1ヶ所



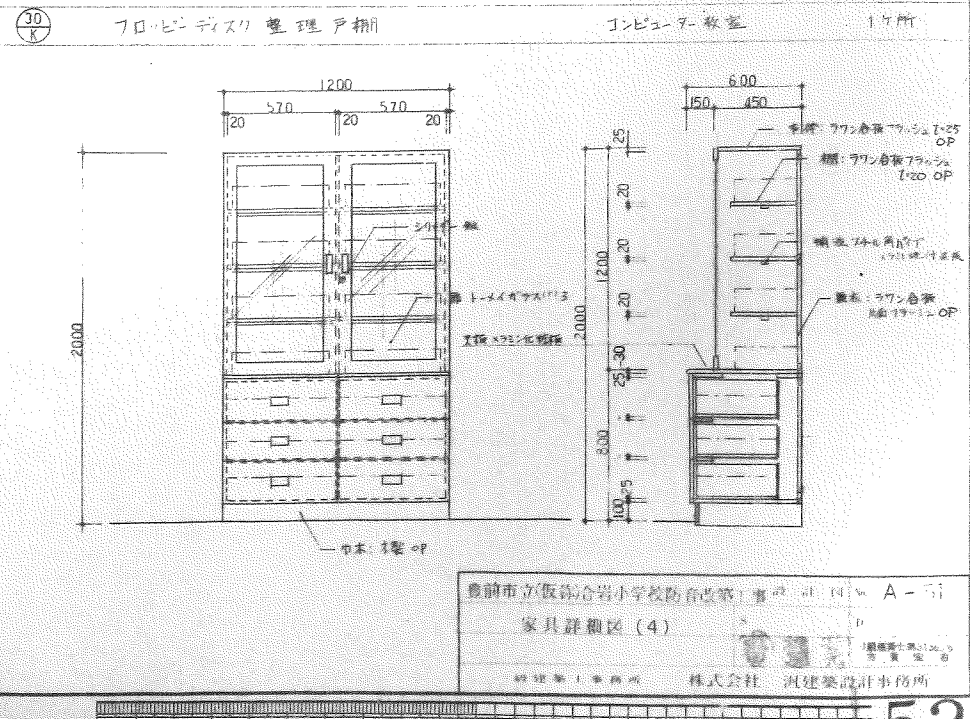
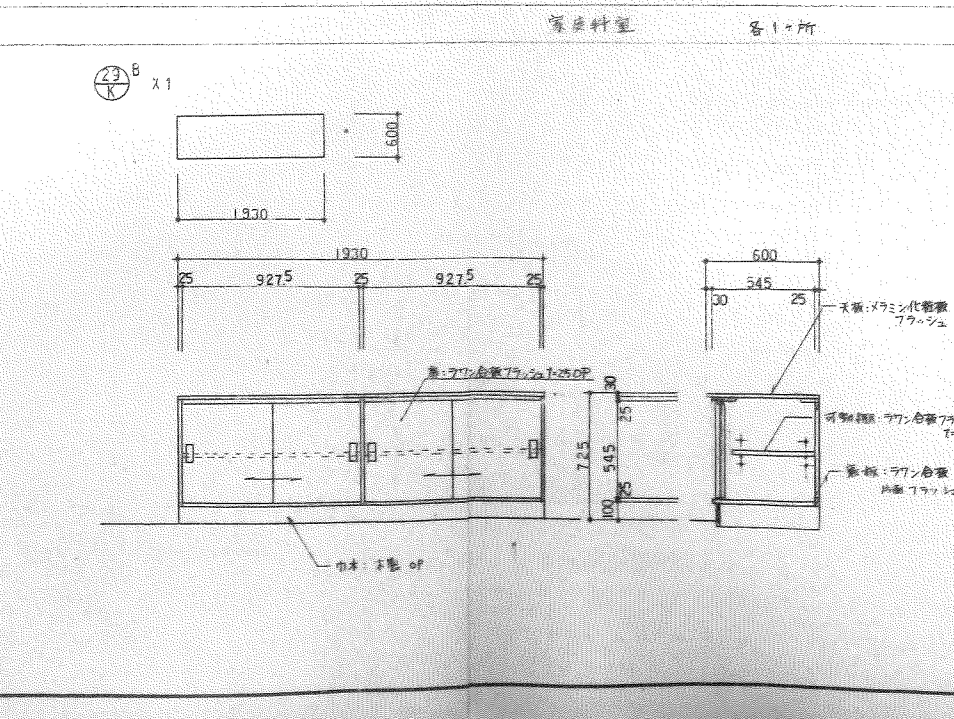
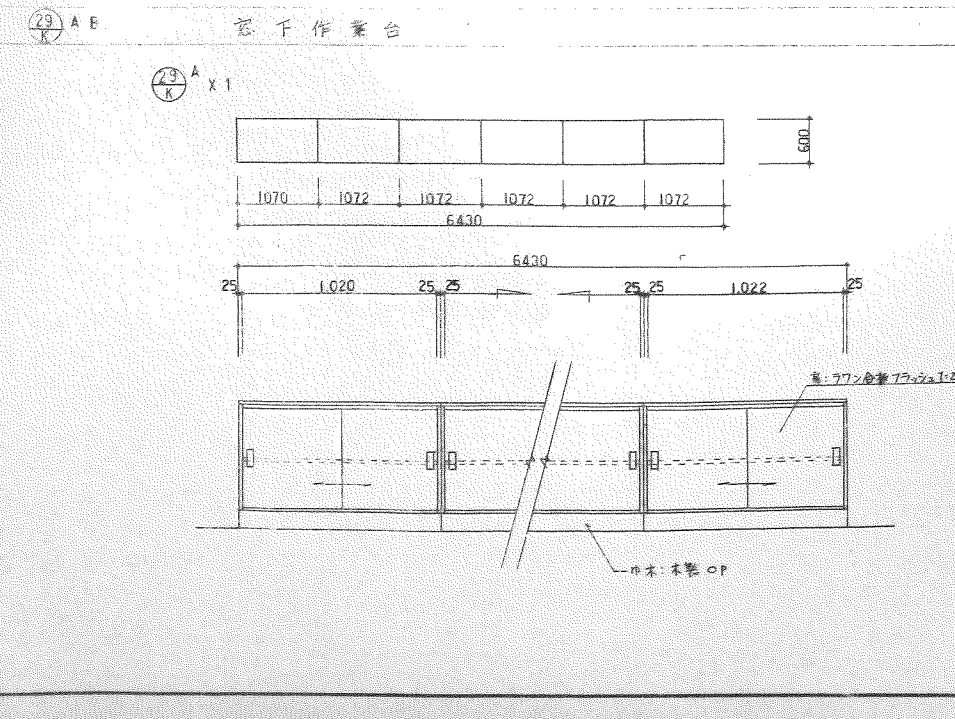
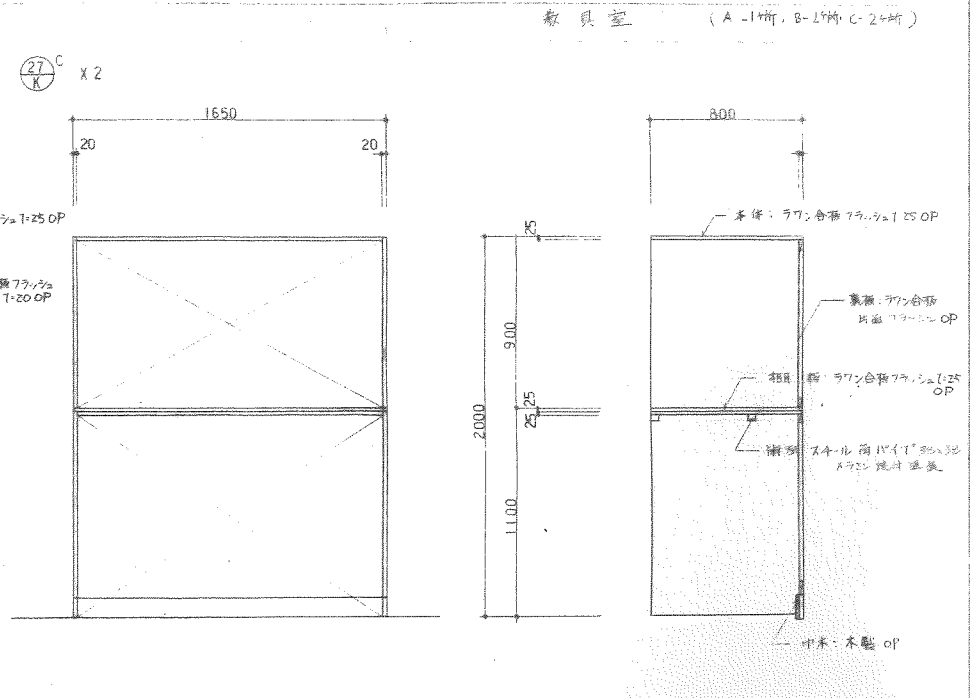
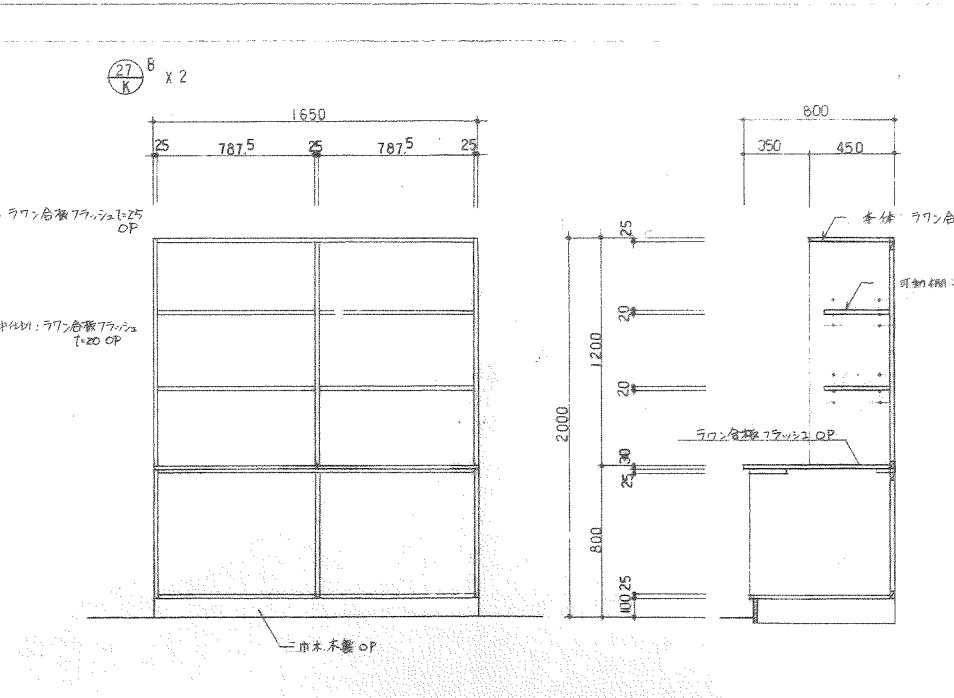
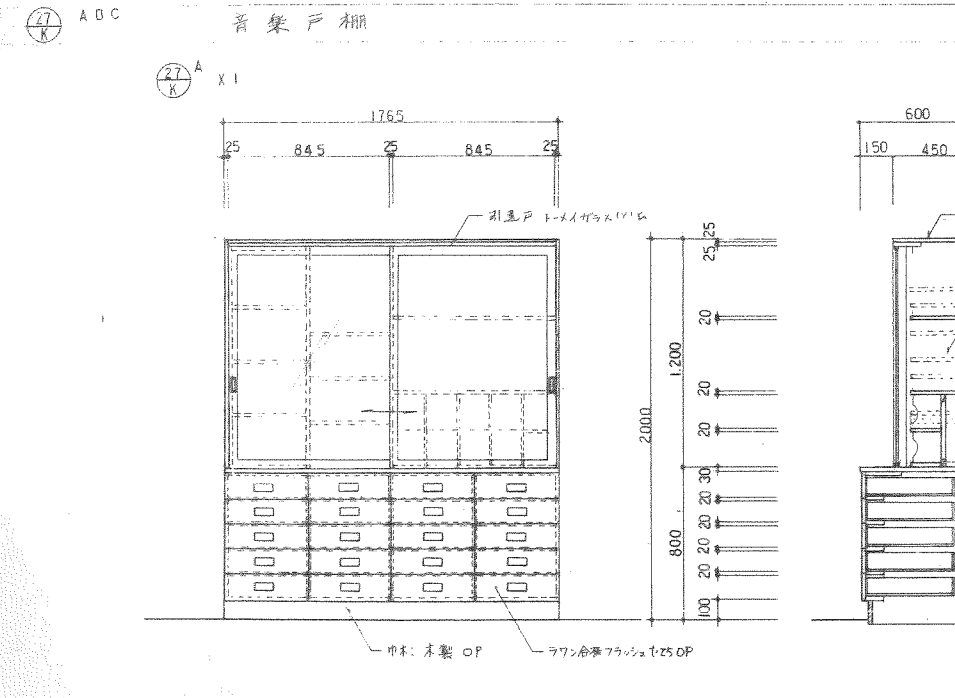
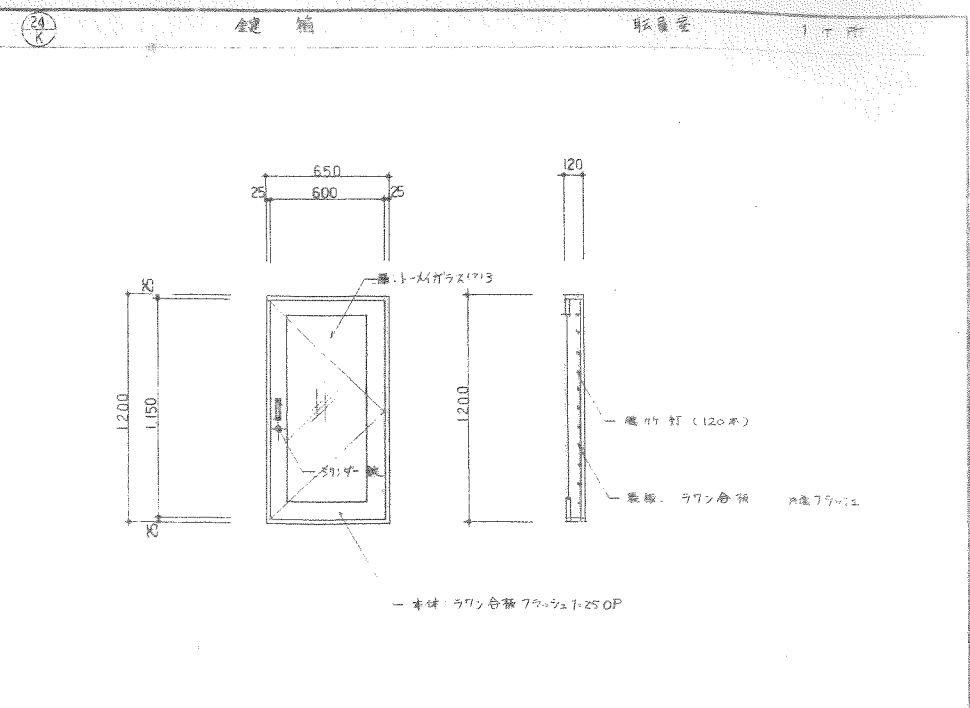
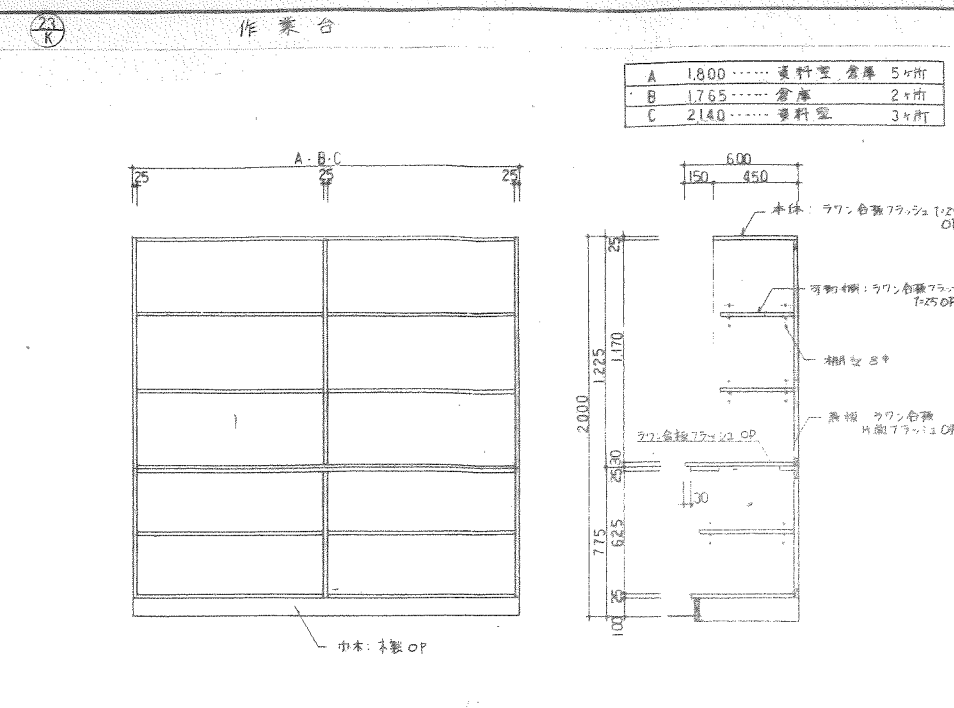
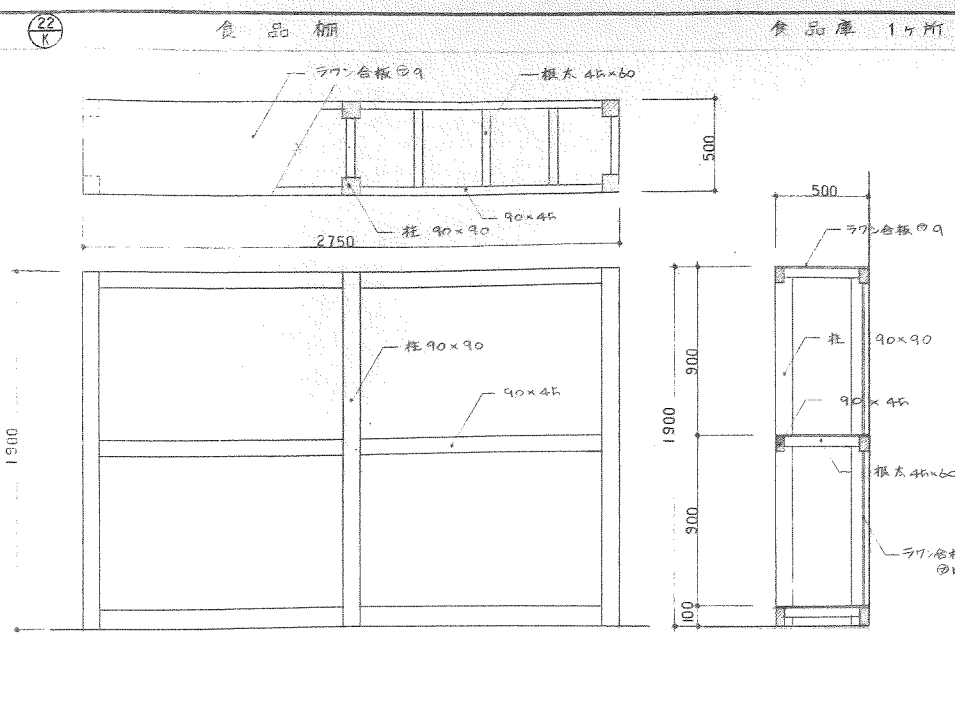
17 K 花台 廊下 2ヶ所

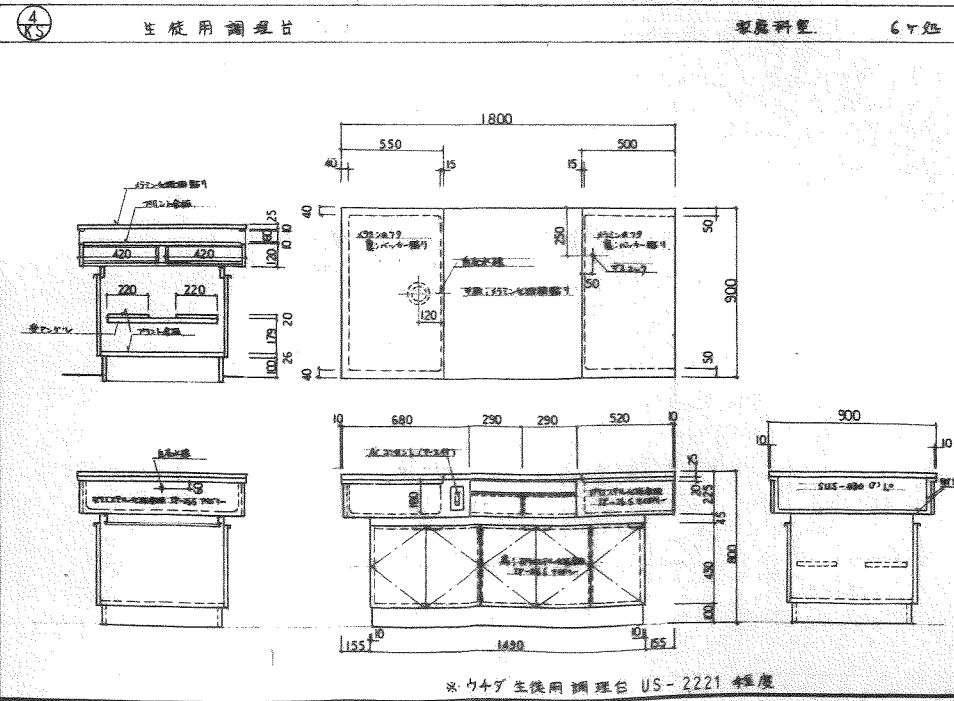
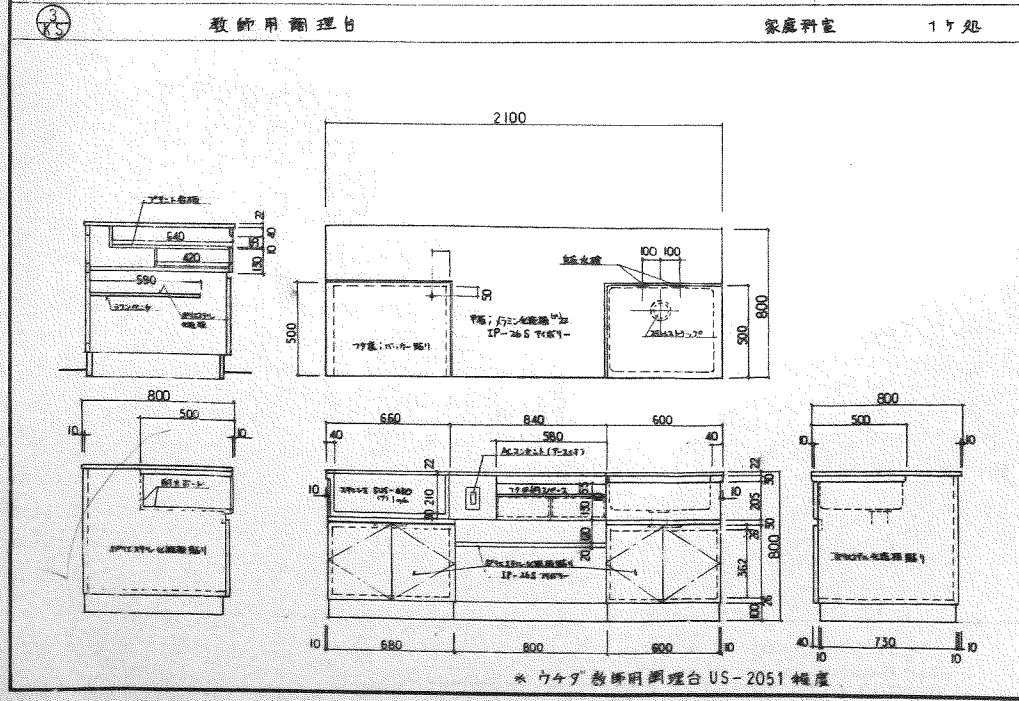
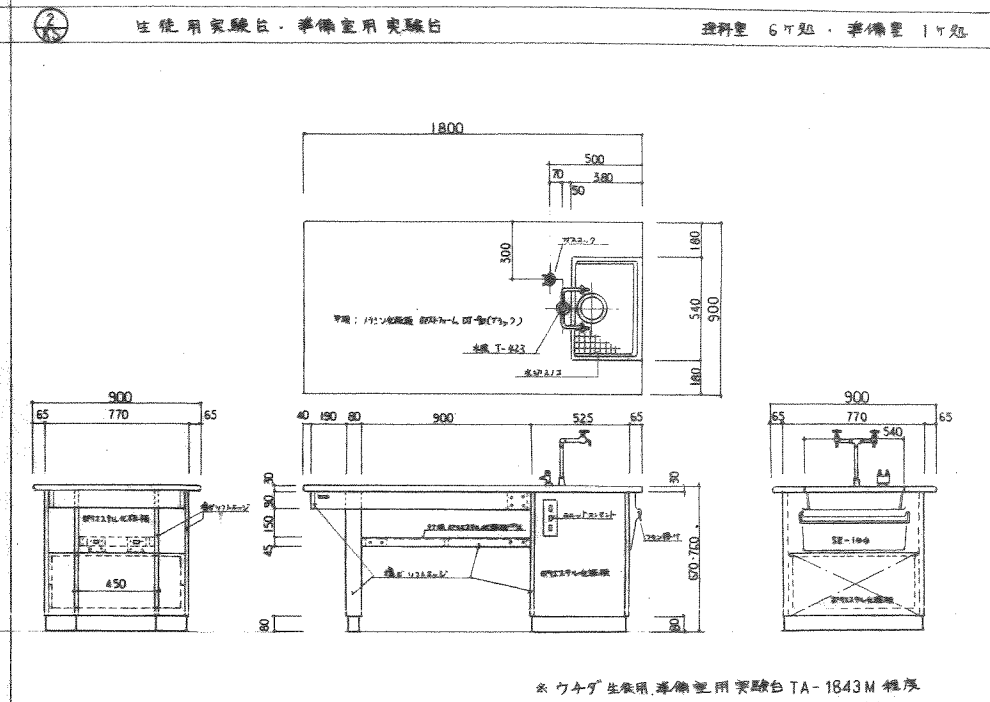
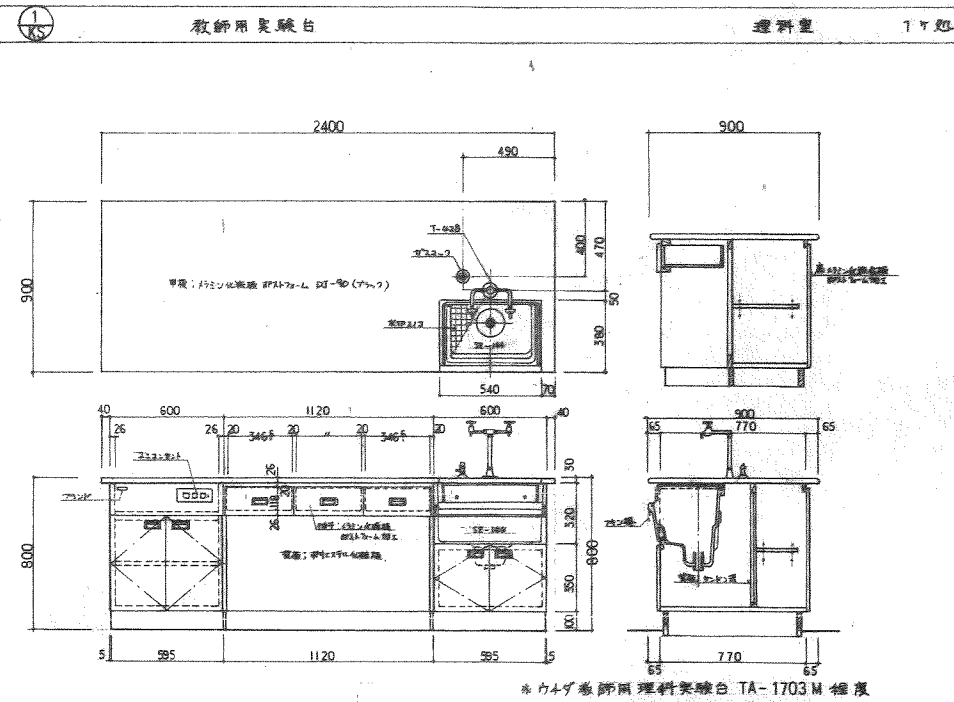
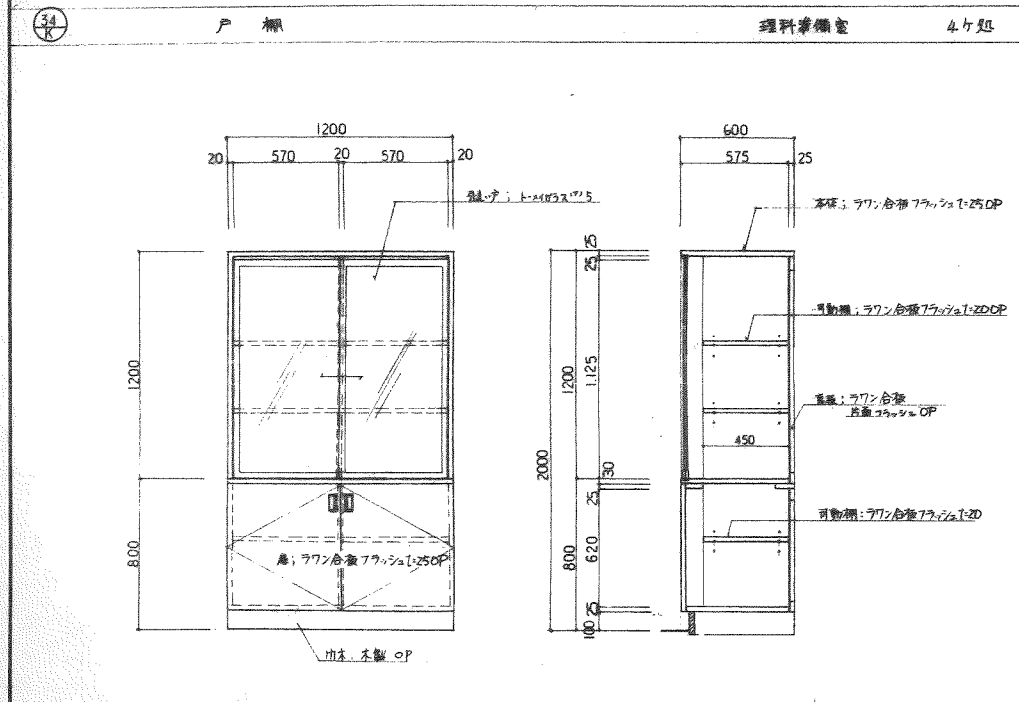
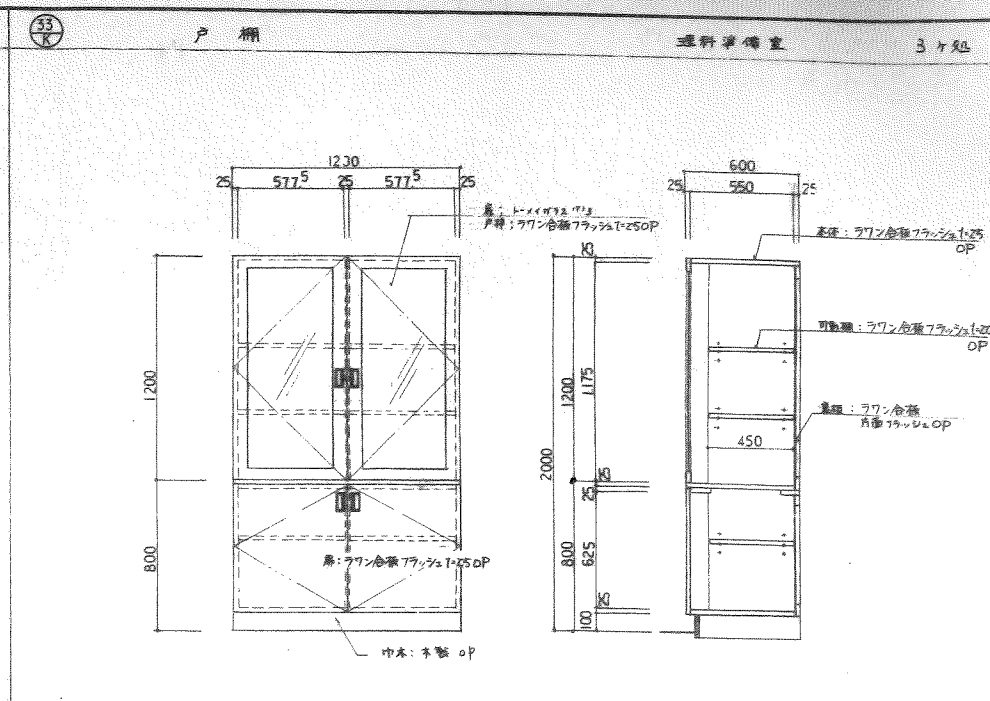
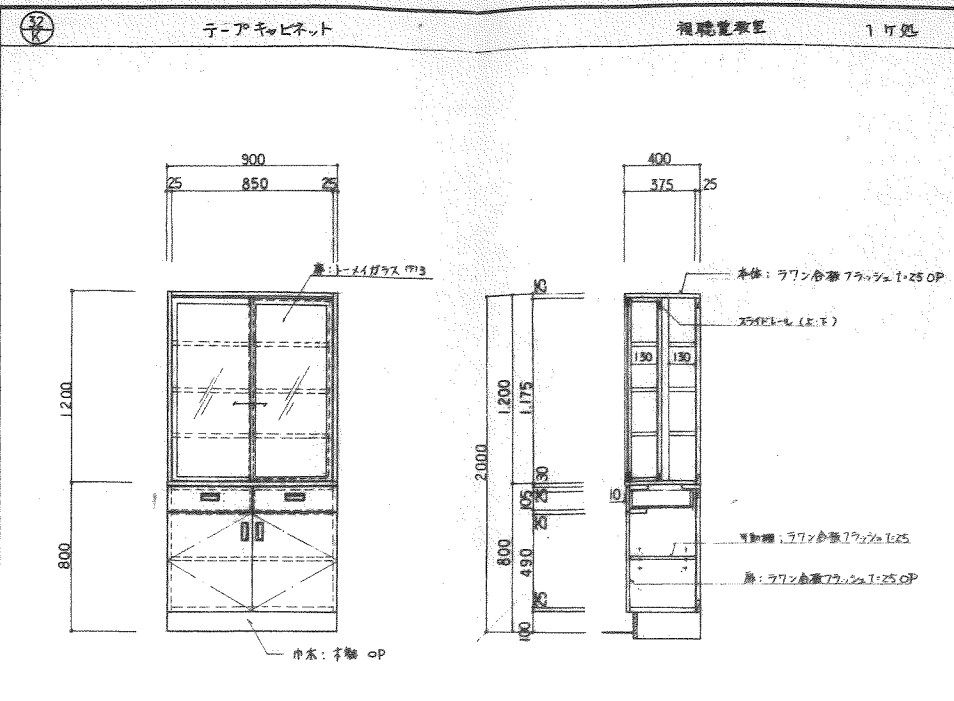
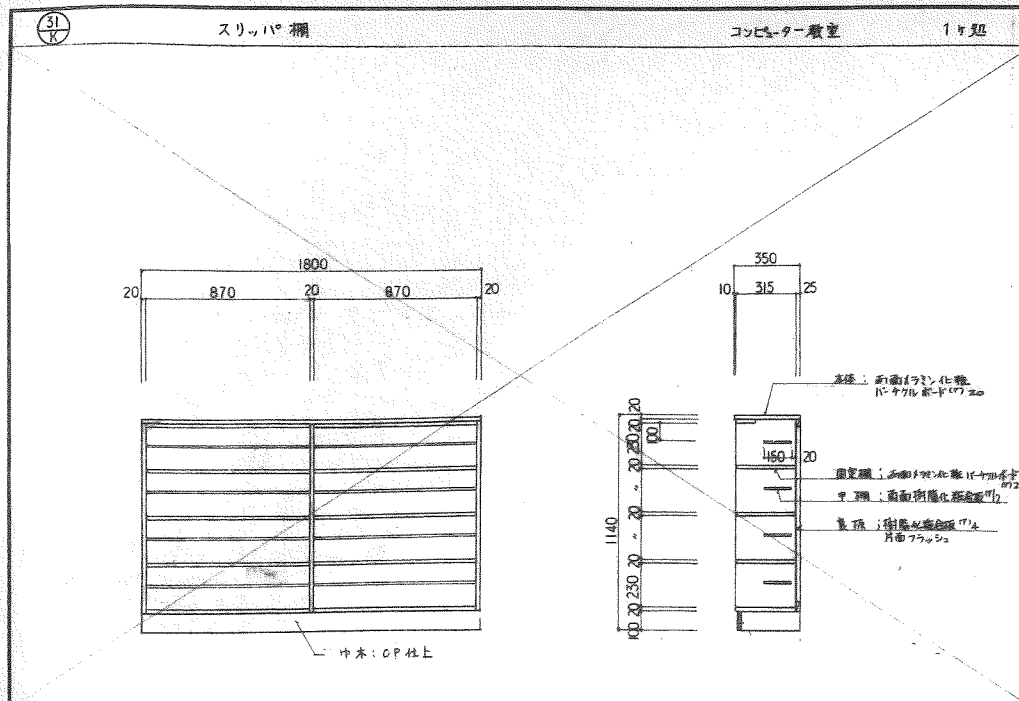


鳥前市立(仮称)合若小学校防音改築工事 14 A-29 家具詳細図(2) 株式会社 沢建築設計事務所

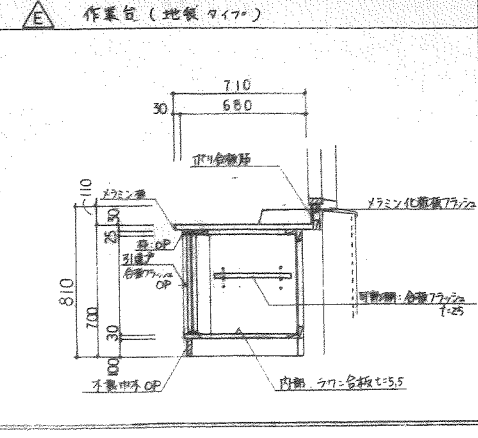
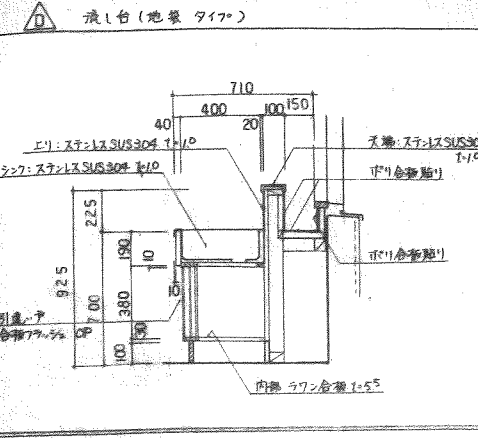
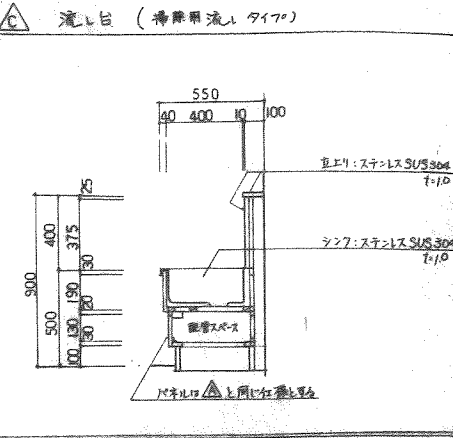
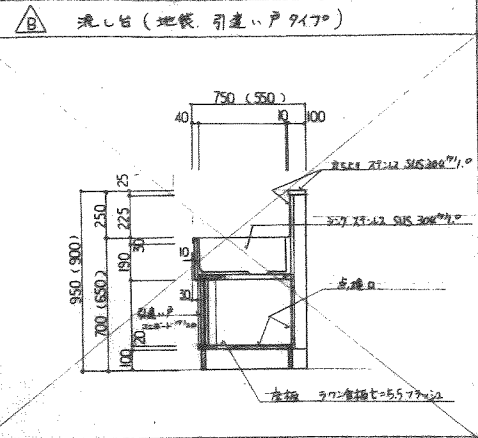
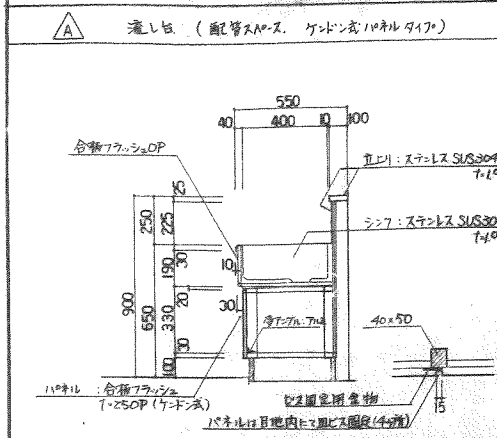


豊前市立飯塚台小学校防音改築工事 図面 No. A-50
家具詳細図 (3)
株式会社 汎建築設計事務所

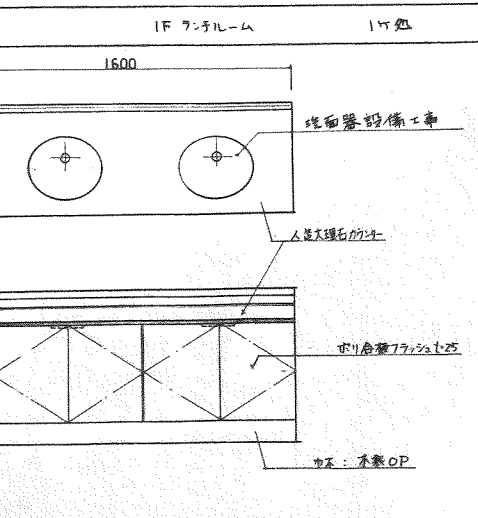
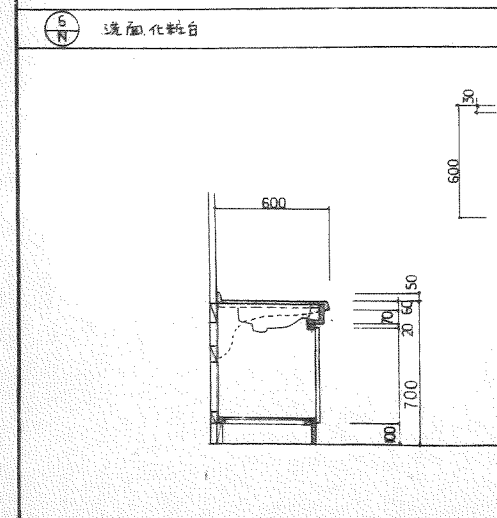
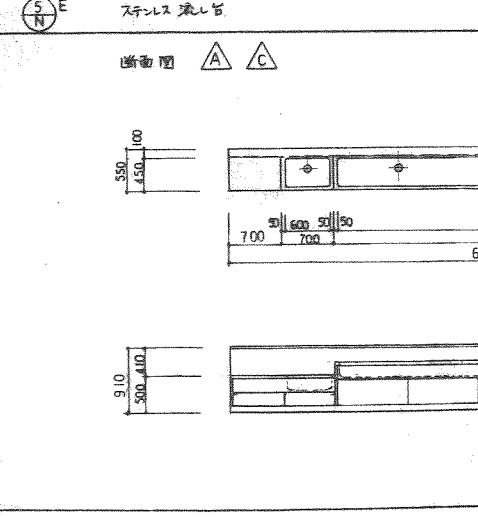
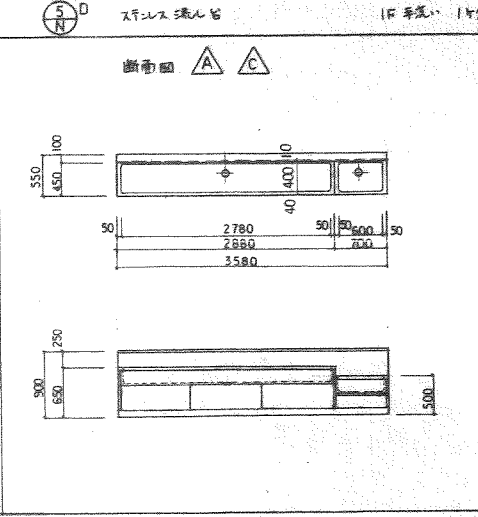
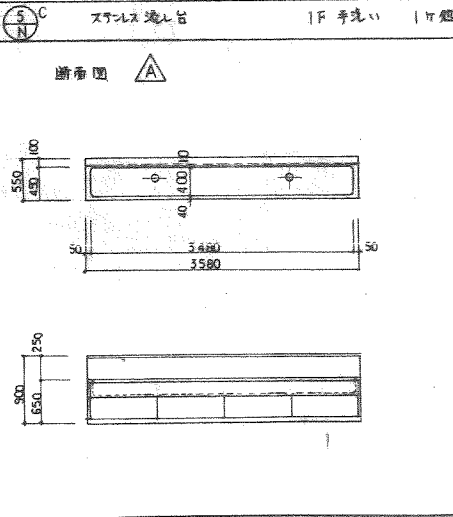
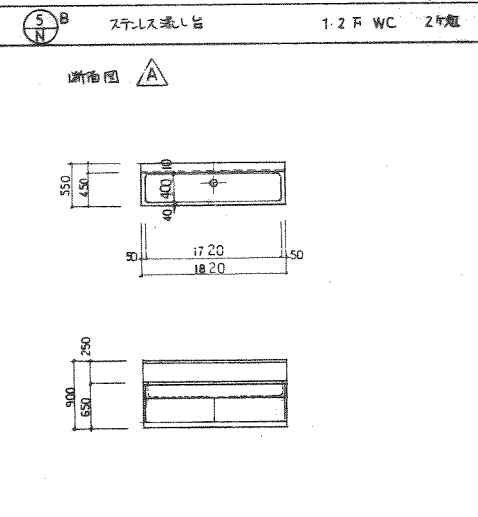
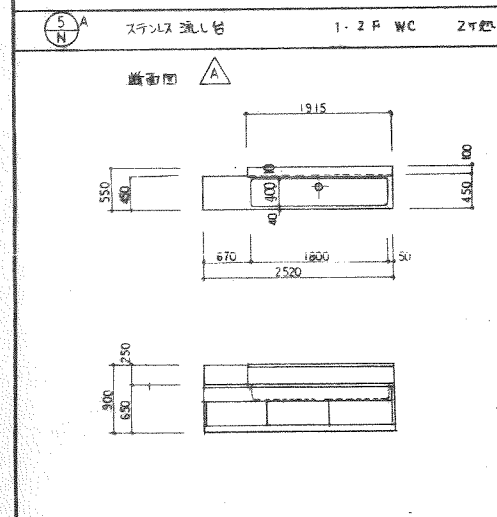
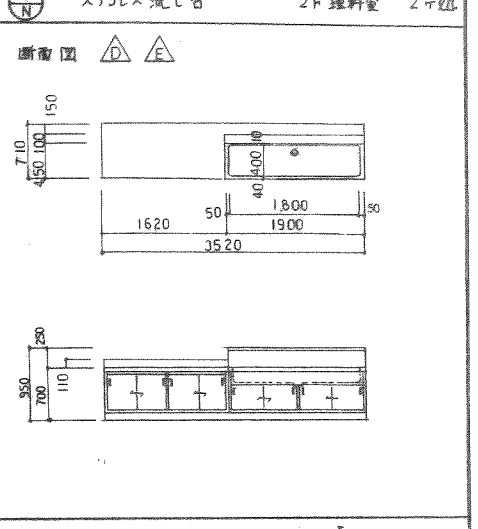
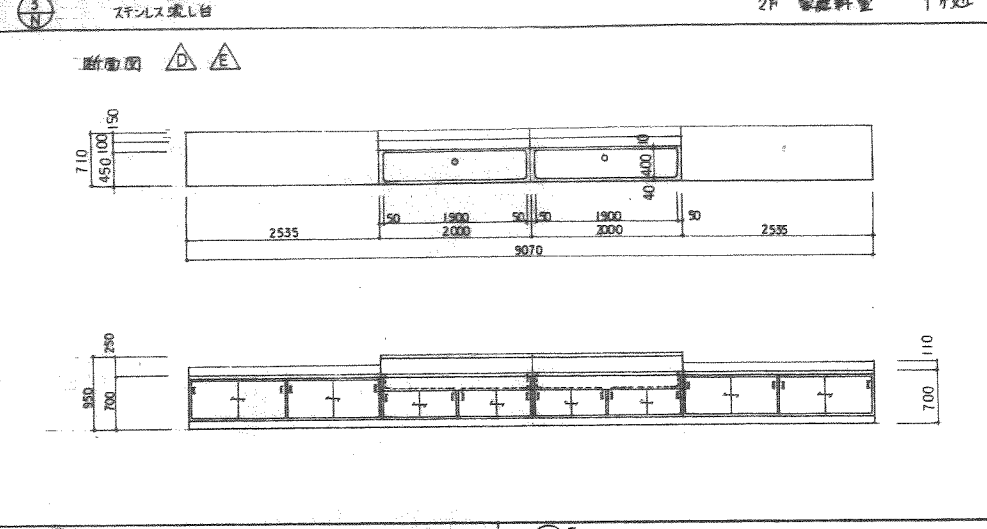
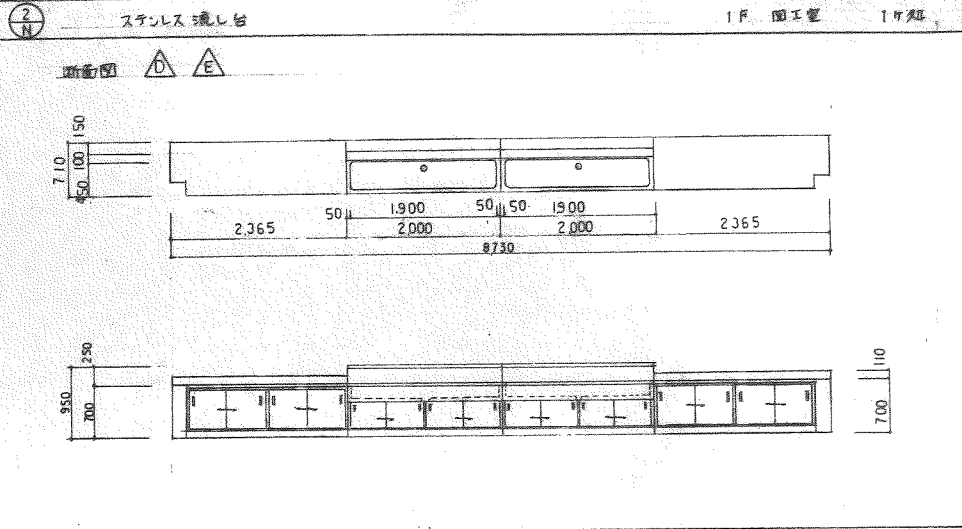
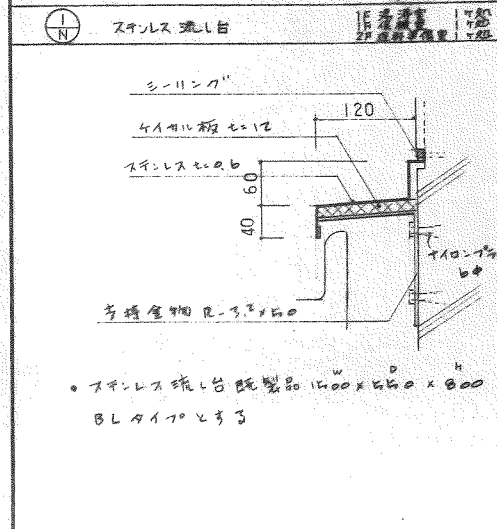




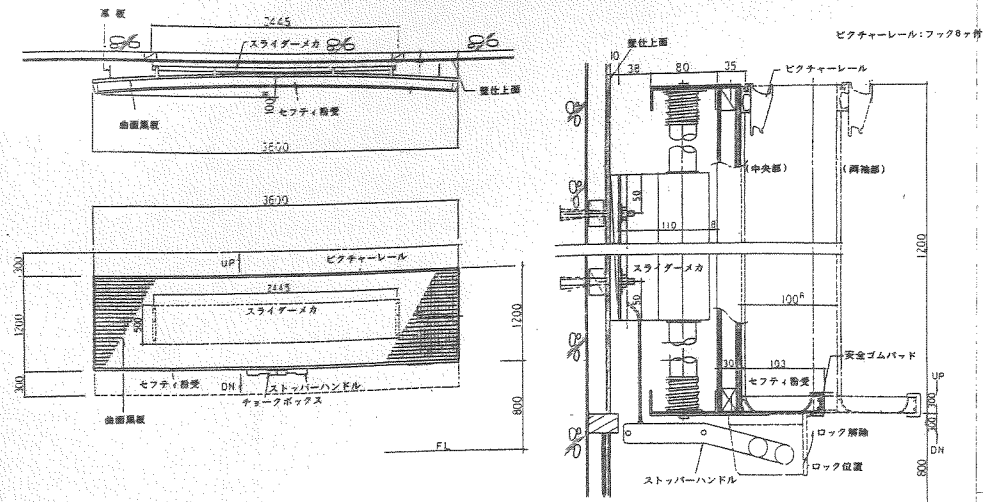
貴前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事 設計図 No. A-52
家具詳細図(5)
株式会社 汎建築設計事務所



流し台 平面 正面図 S=1/50

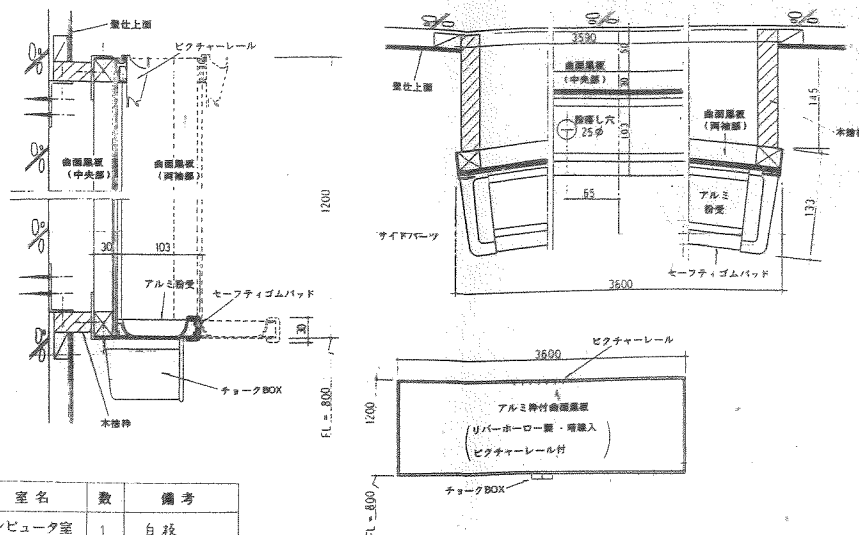


アルミ枠付曲面 ニュースライダース黒板 (リバーホロー製・暗緑入)



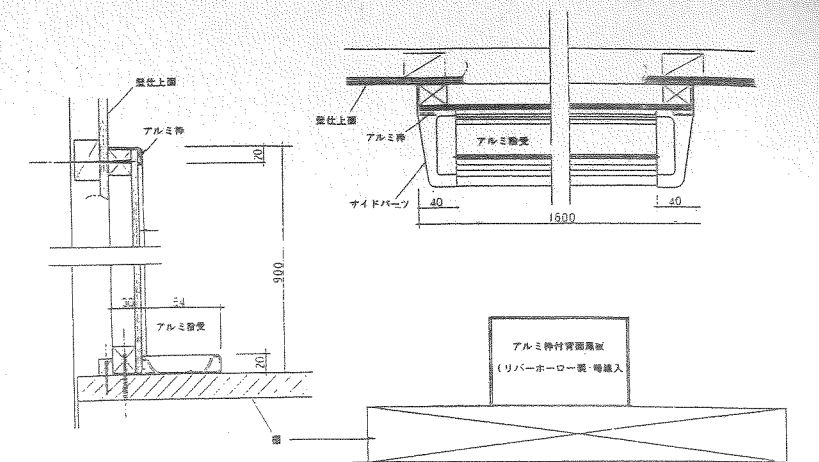
室名	数	備考
コンピュータ室	1	自校
普通教室	3	1~3号
普通教室	3	4~6号

アルミ枠付曲面黒板 (リバーホロー製・暗緑入)



室名	数	備考
コンピュータ室	1	自校
普通教室	3	1~3号
普通教室	3	4~6号

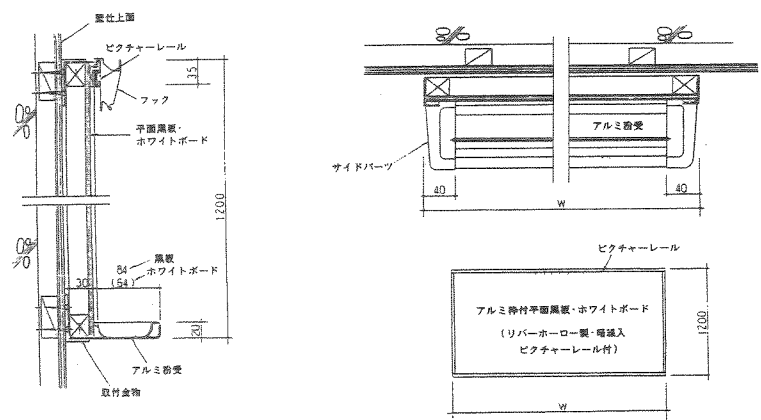
アルミ枠付曲面黒板 (リバーホロー製・暗緑入)



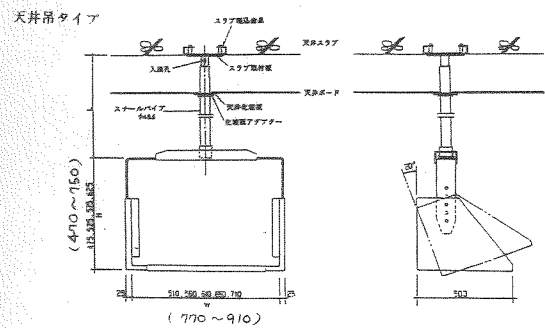
室名	寸法	数	備考
普通教室	1200 x 900	6	

アルミ枠付平面黒板・ホワイトボード (リバーホロー製・暗緑入・ピクチャーレール付)

室名	寸法	数	備考
校長室	1800 x 1200	1	12号自校
職員室	1500 x 900	1	6号
職員室	2700 x 1200	1	11号自校
視聴覚教室	3600 x 1200	1	自校
図書室	1500 x 1200	1	自校
特別活動教室	1800 x 1200	1	黒板



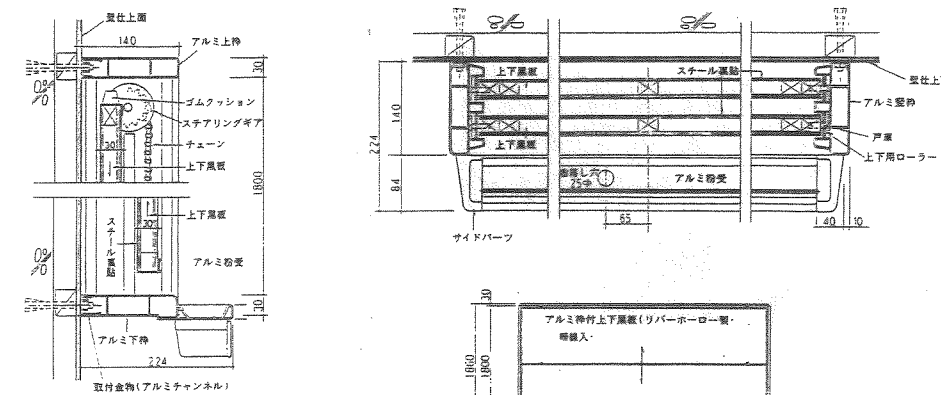
テレビハンガー (25インチ, 35インチ用)



* () 寸法は 32インチ用を示す。

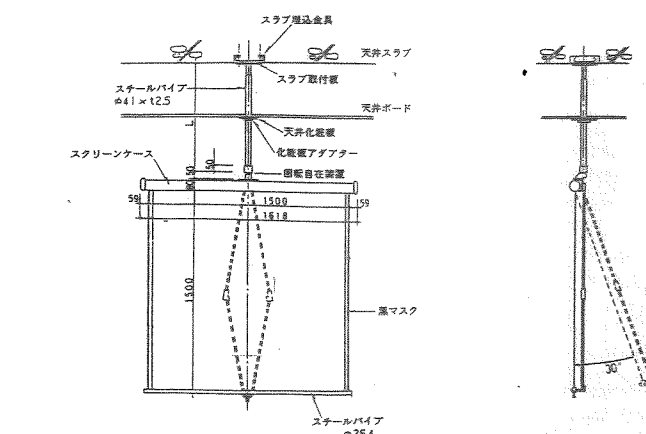
TV 寸法	9470	25インチ	32インチ	室名	数
				家庭科室	1
				視聴覚教室	1
				ランチャーム	2

アルミ枠付上下黒板 (白板) (リバーホロー製・暗緑入)

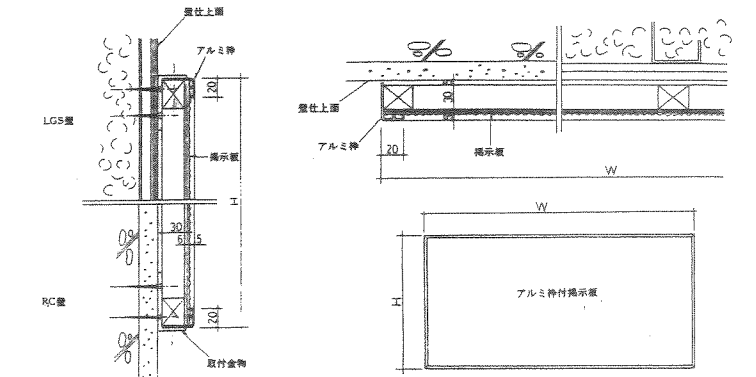


室名	寸法	数	備考
家庭科室	3600 x 1800	1	自校
音楽室	3600 x 1800	1	上: 玉環 下: 緑板
理科室	3600 x 1800	1	
図工室	3600 x 1800	1	

OHPスクリーン



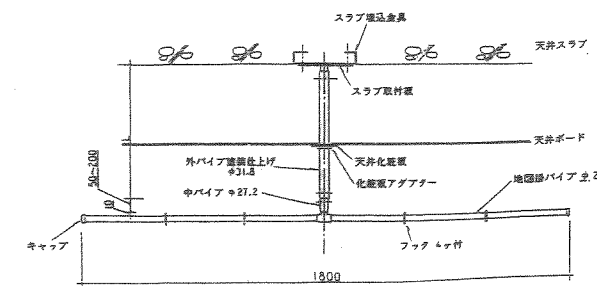
マップハンガー



(WxHは展開図に表示)

室名	数
普通教室	6
理科室	1
コンピュータ室	1
図工室	1
音楽室	1
家庭科室	1

室名	数
普通教室	6
理科室	1

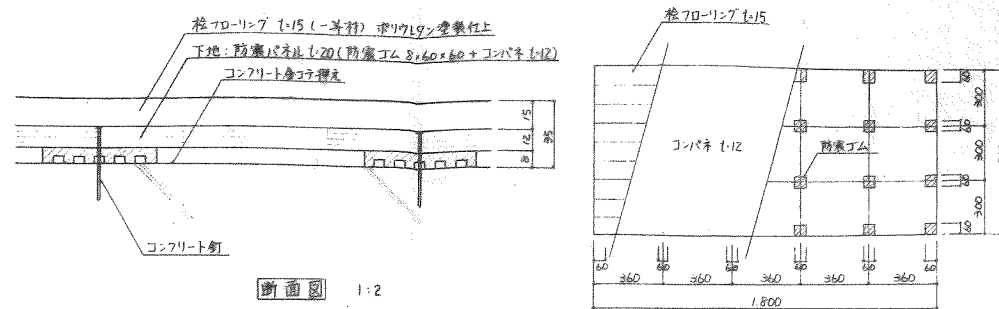
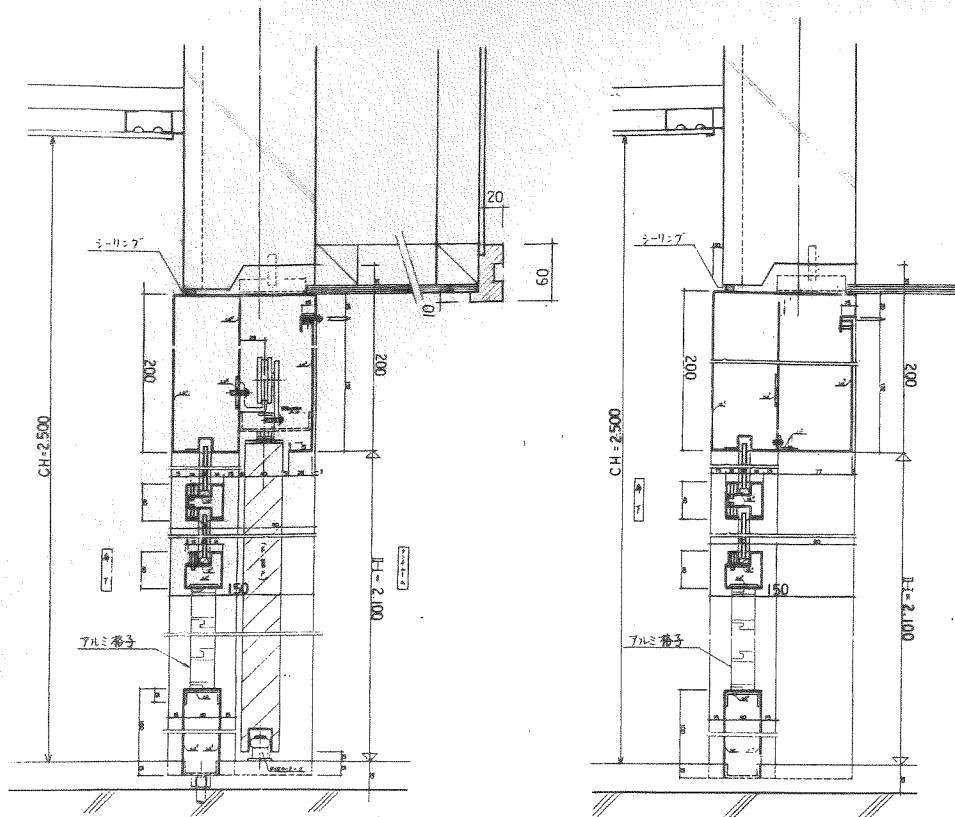


註 記載品は AIM 教育設備標準と同等品以上とする。

豊前市立飯塚合岩小学校防音改築工事 A-54

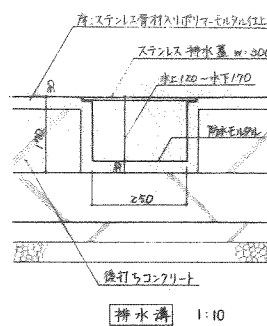
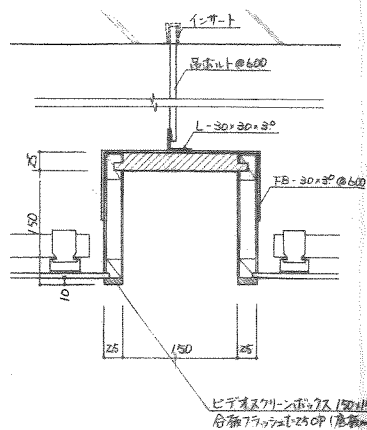
家具詳細図 (7)

株式会社 沢建設設計事務所

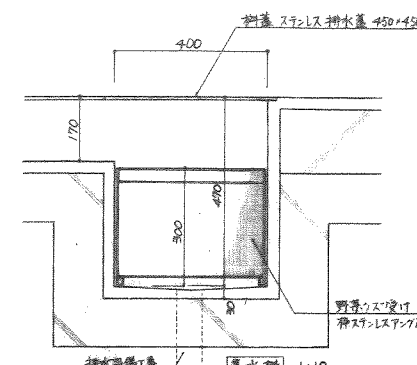


断面図 1:2

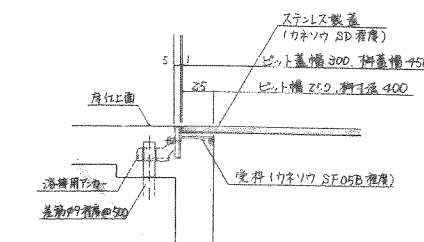
※ 太田産業 コンクリート直張り工法 (下地板使用) [B-4] 仕様 平面図 1:20



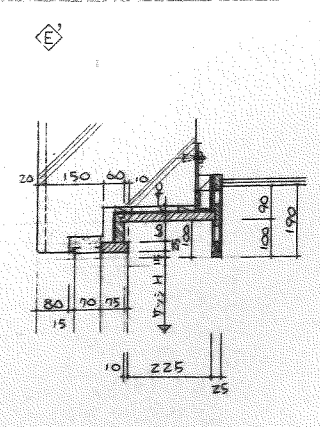
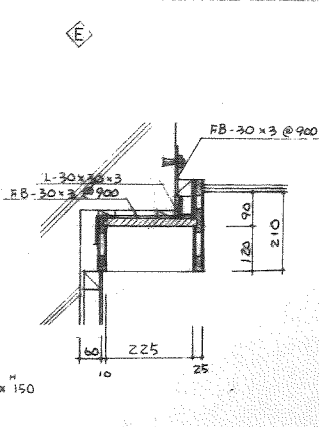
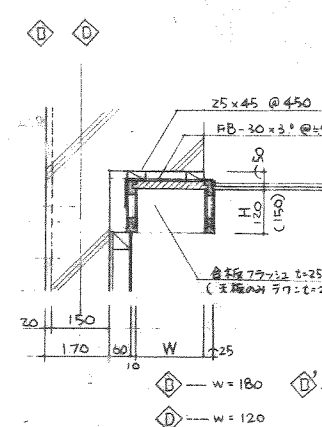
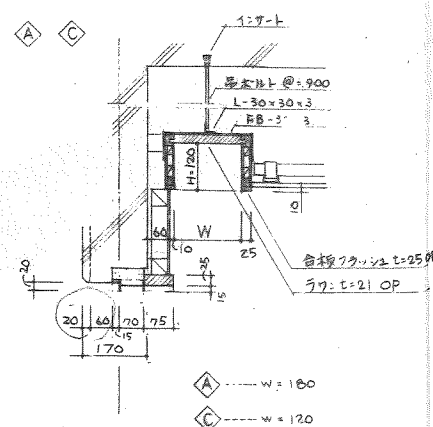
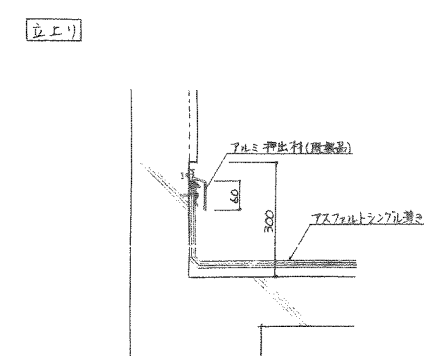
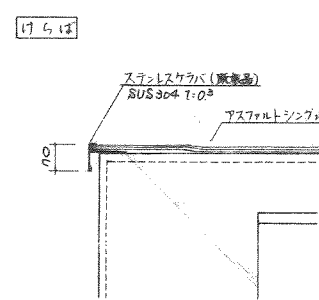
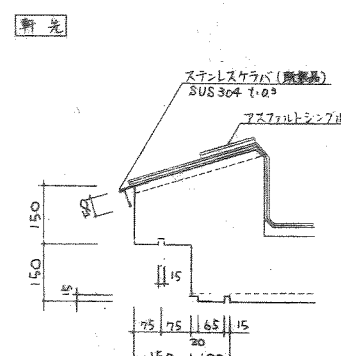
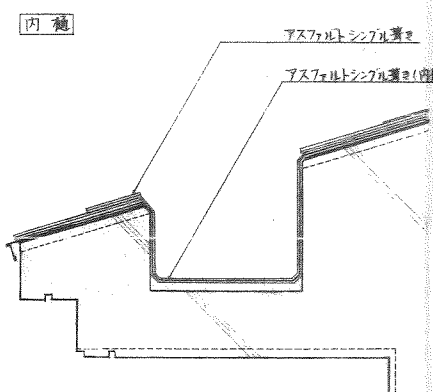
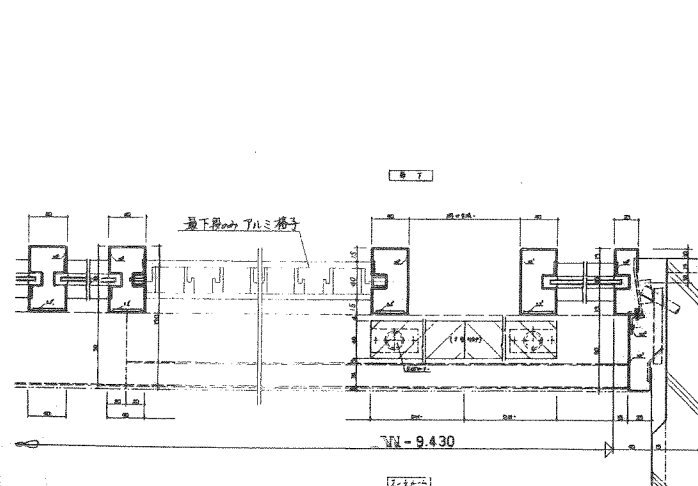
排水溝 1:10



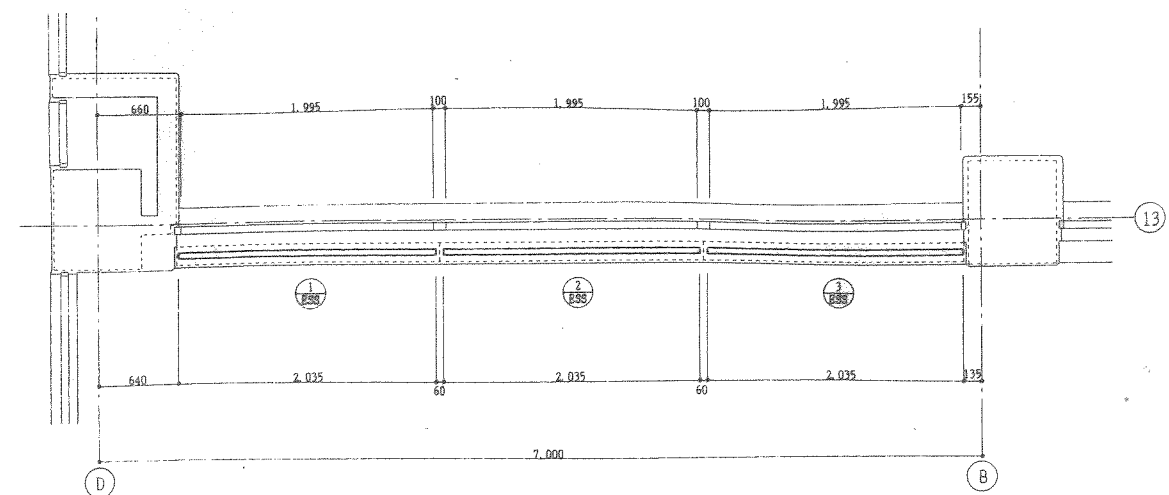
排水溝 1:10



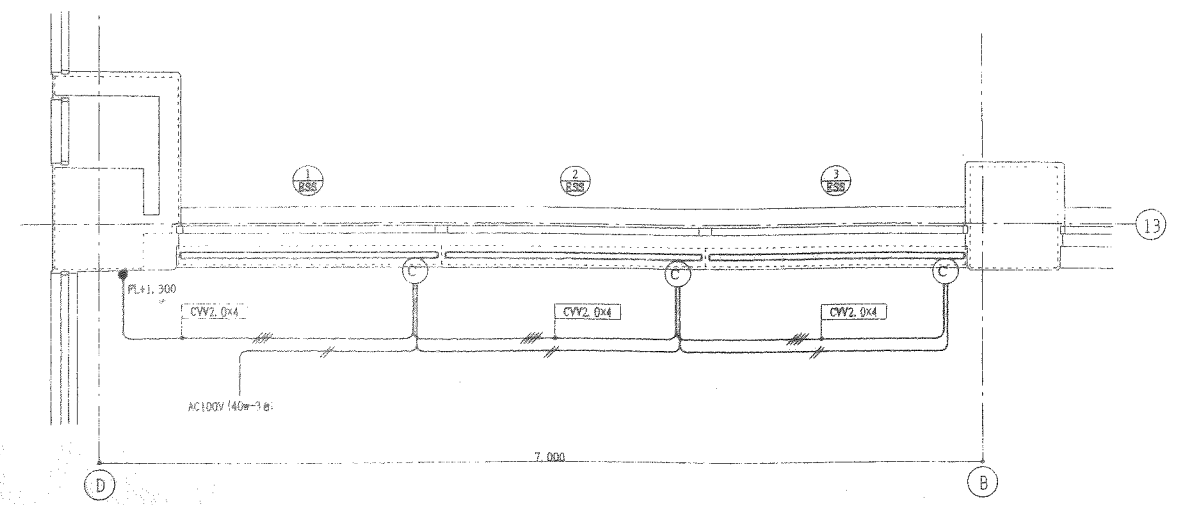
断面詳細 1:2



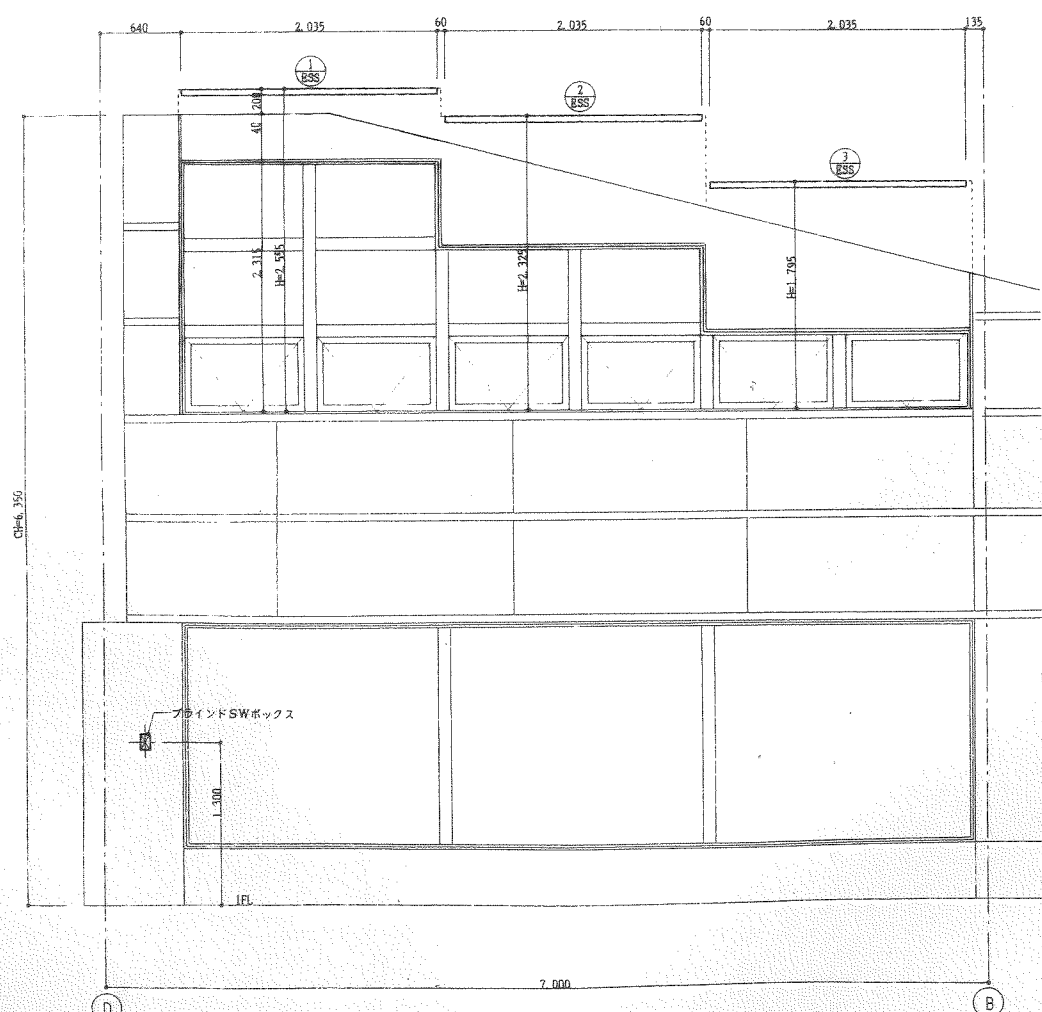
* アルミ格子は ABC商會 イター-メ-ストアル 程度とする



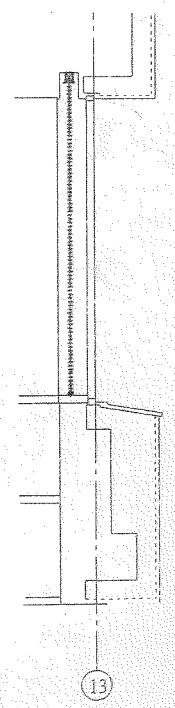
電動ブラインド取付平面図 1/30



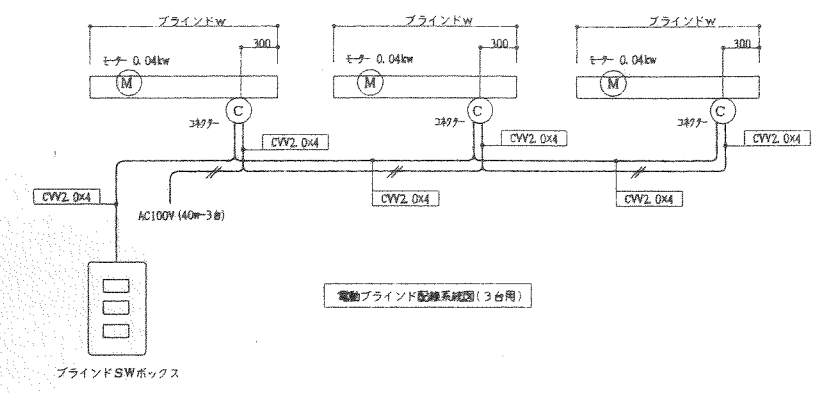
電動ブラインド配線図(参考) 1/30



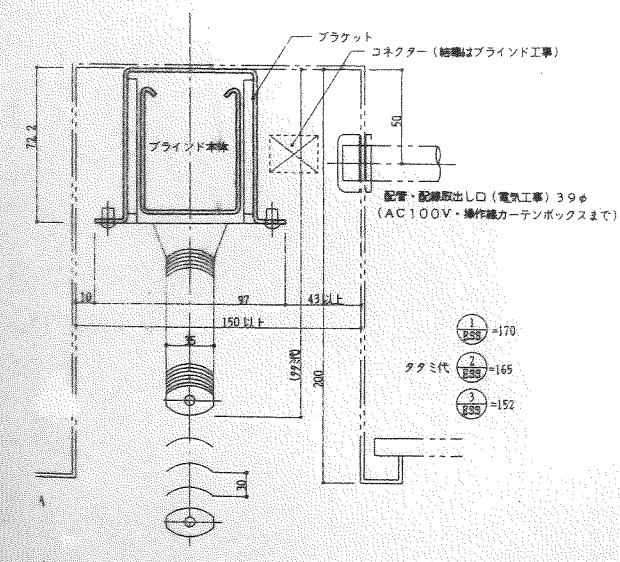
電動ブラインド取付正面図 1/30



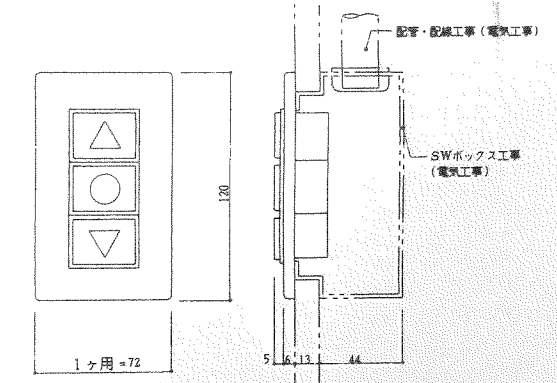
取付断面図 1/30



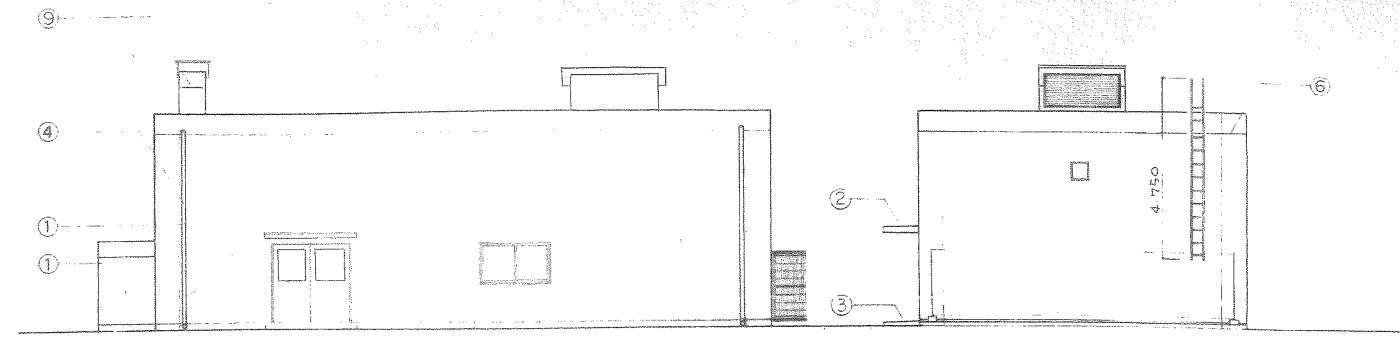
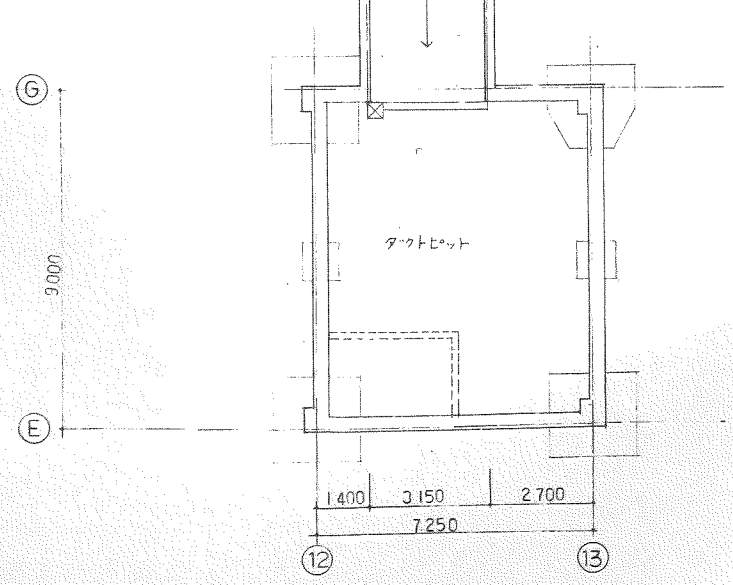
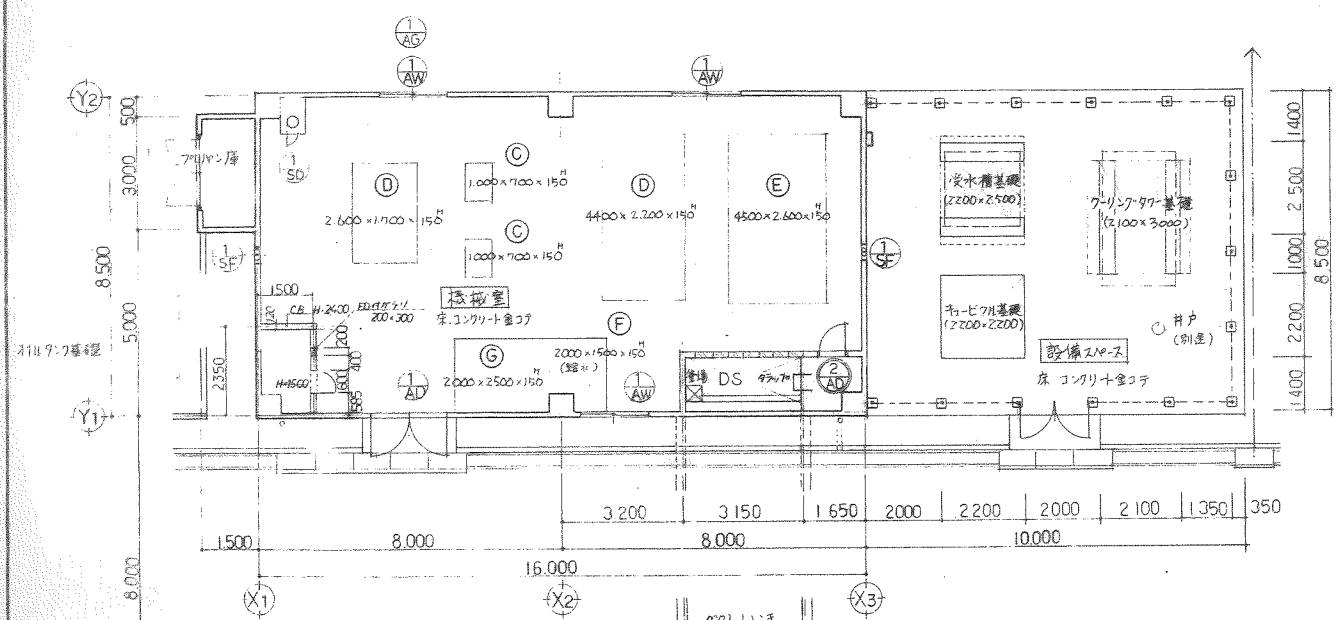
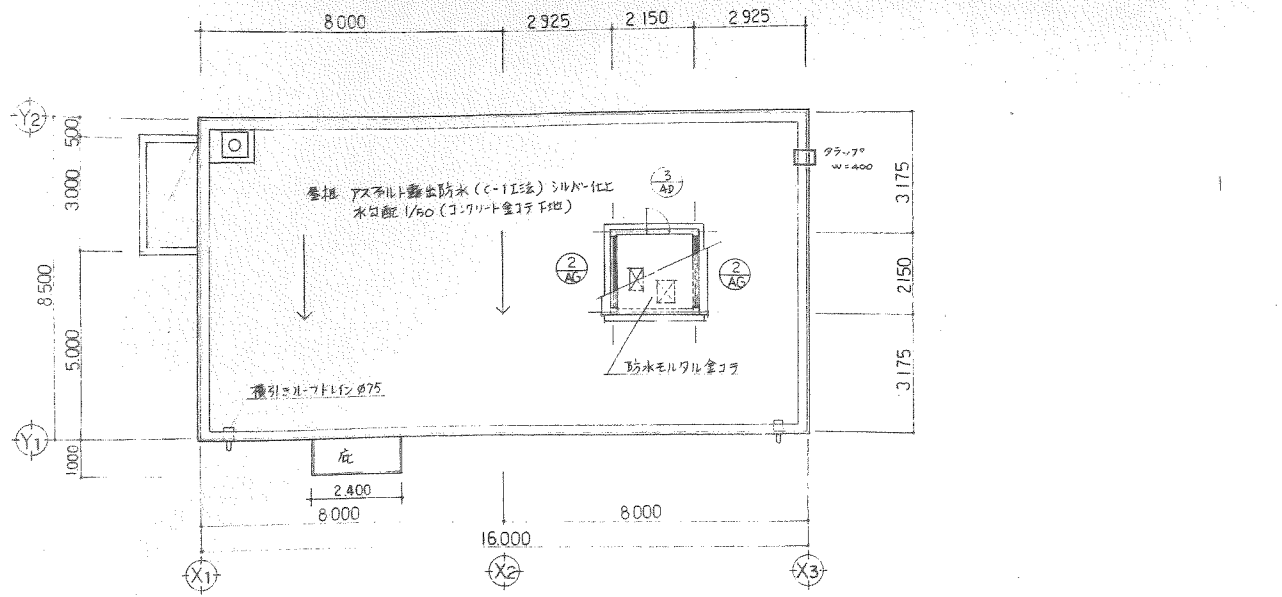
電動ブラインド配線系統図(3台用)



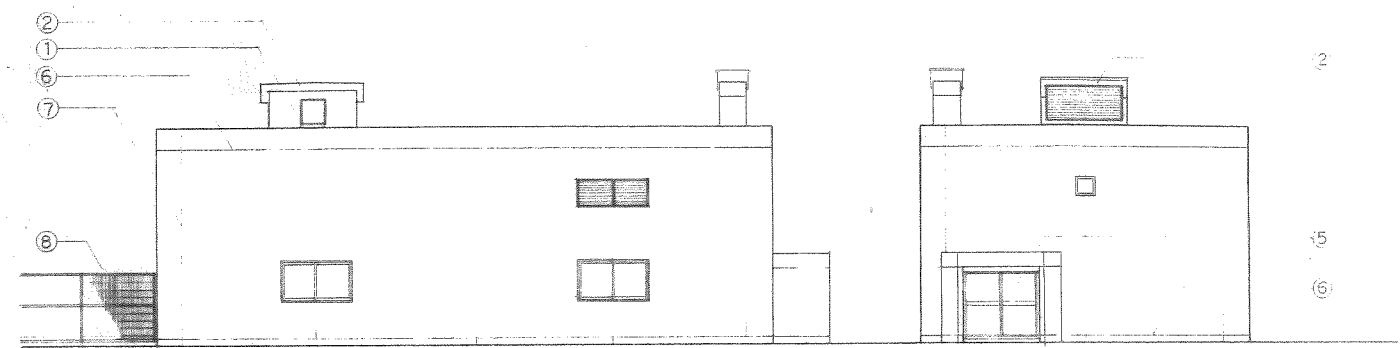
ブラインド・カーテンBOX取まり図 1/2



ブラインドSWボックス詳細図 1/2

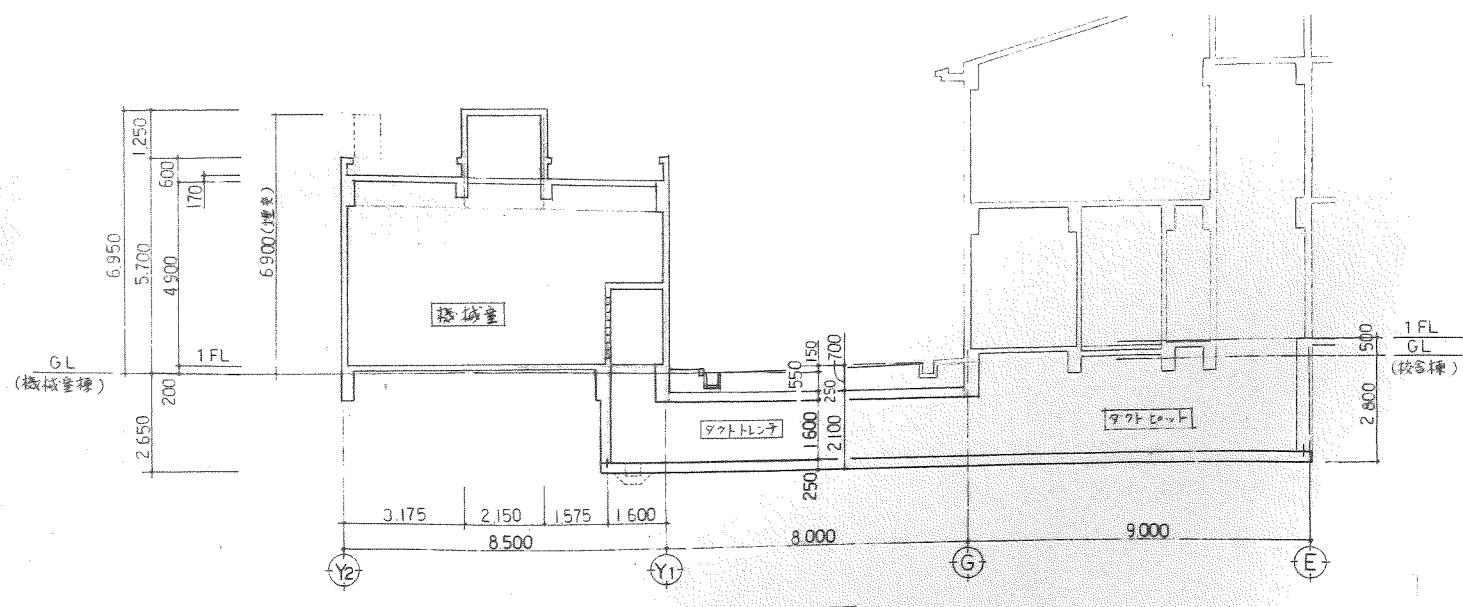


南立面図 東立面図



北立面図 西立面図

外	① 吹付タイル (コンクリート打放し 下地処理)	⑥ 打替目地 (ポリアリルアクリル樹脂) 20×15
部	② 吹付タイル (防水モルタル塗布) トーフコートのみ	⑦ 化粧目地 20×15
仕	③ コンクリート塗布	⑧ ネットフェンス H=1800
上	④ 塗装 硬質塩化ビニル (VP管) VP塗 75φ	⑨ 埋戻し吹付タイル (コンクリート打放し 下地処理) トーフコートのみ
凡	⑤ ネットフェンス扉 H=1800	

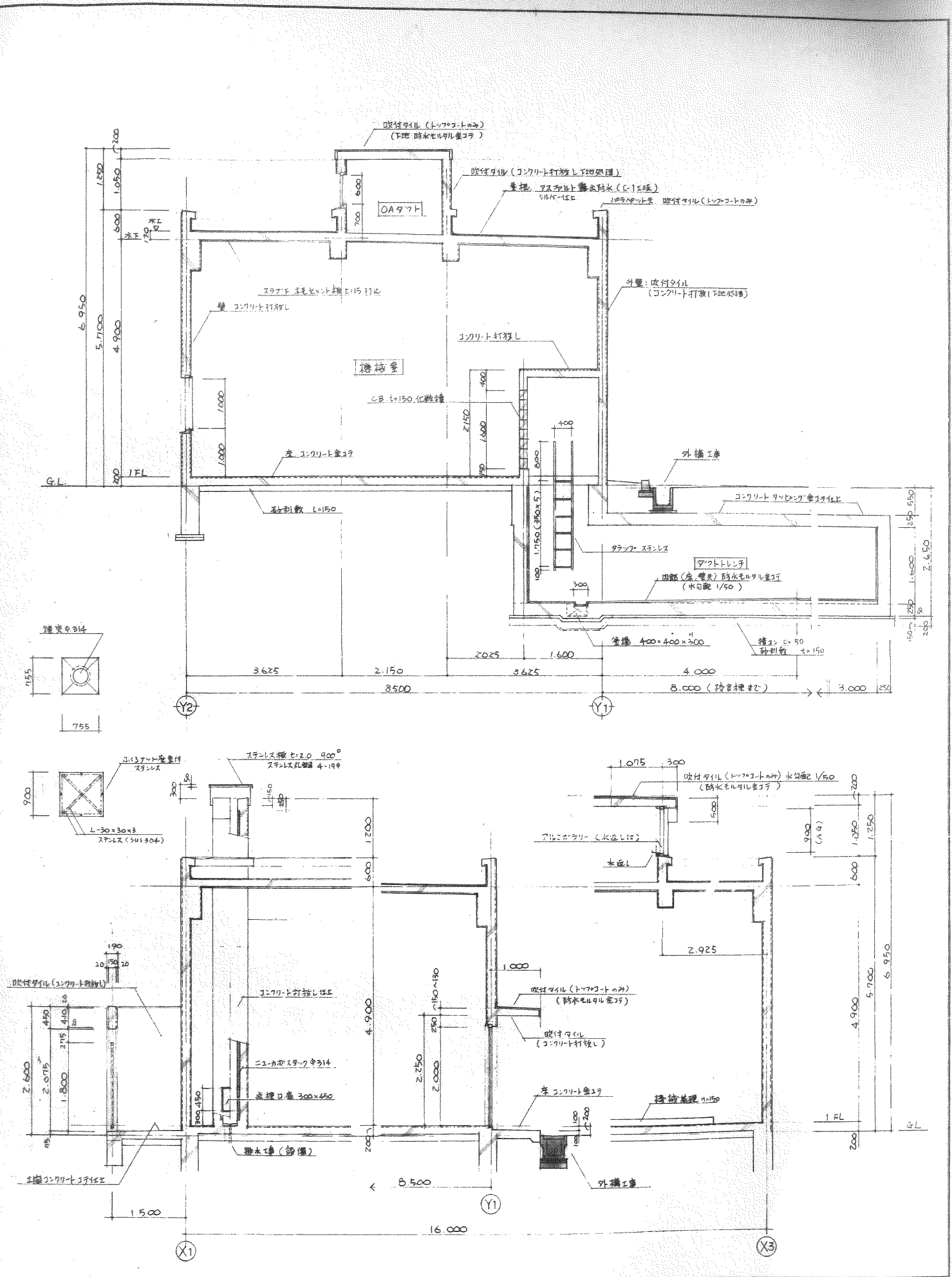
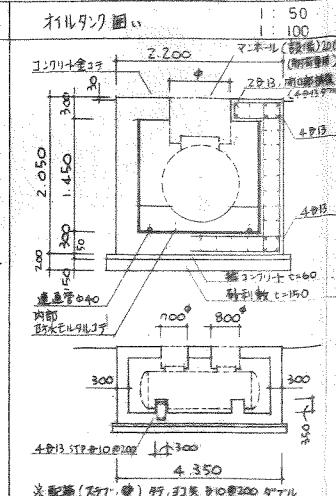
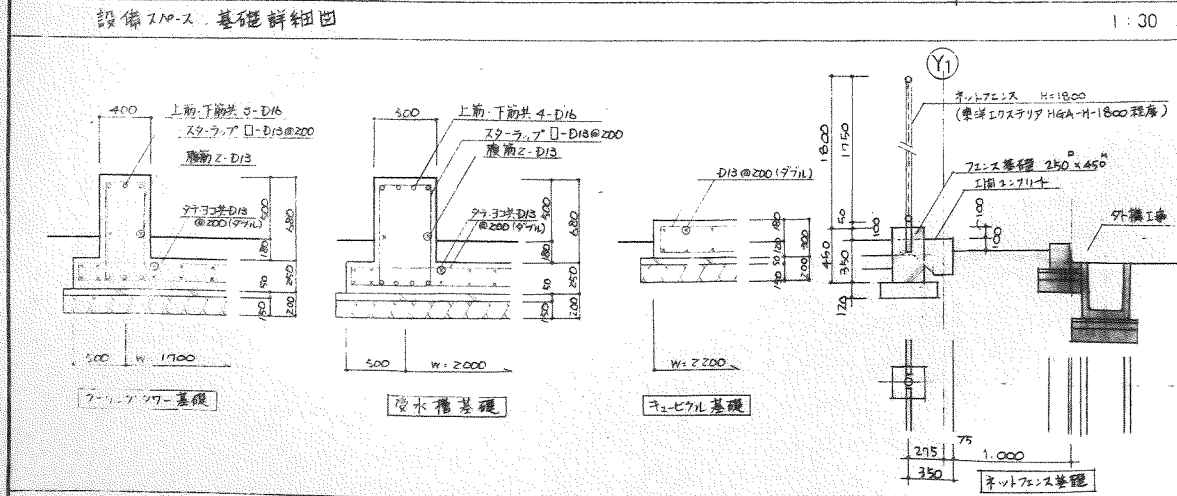
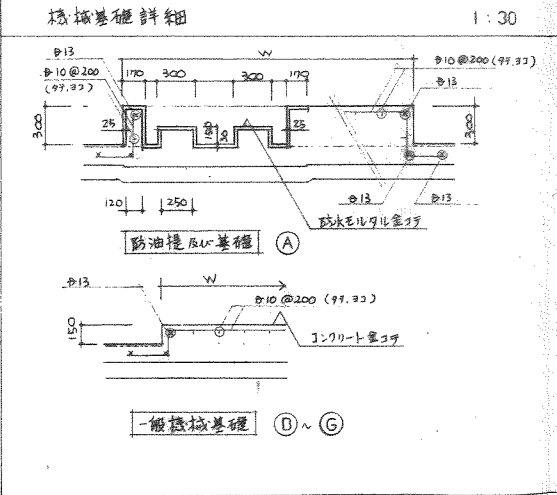
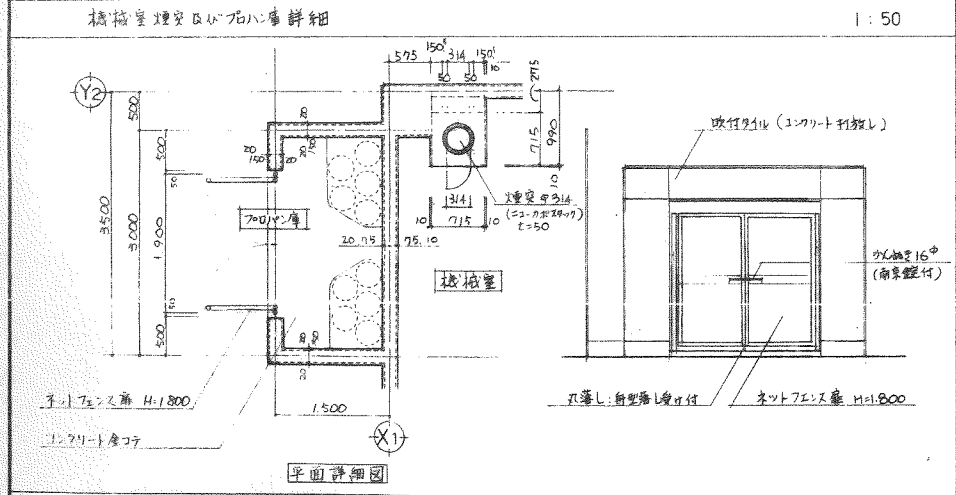


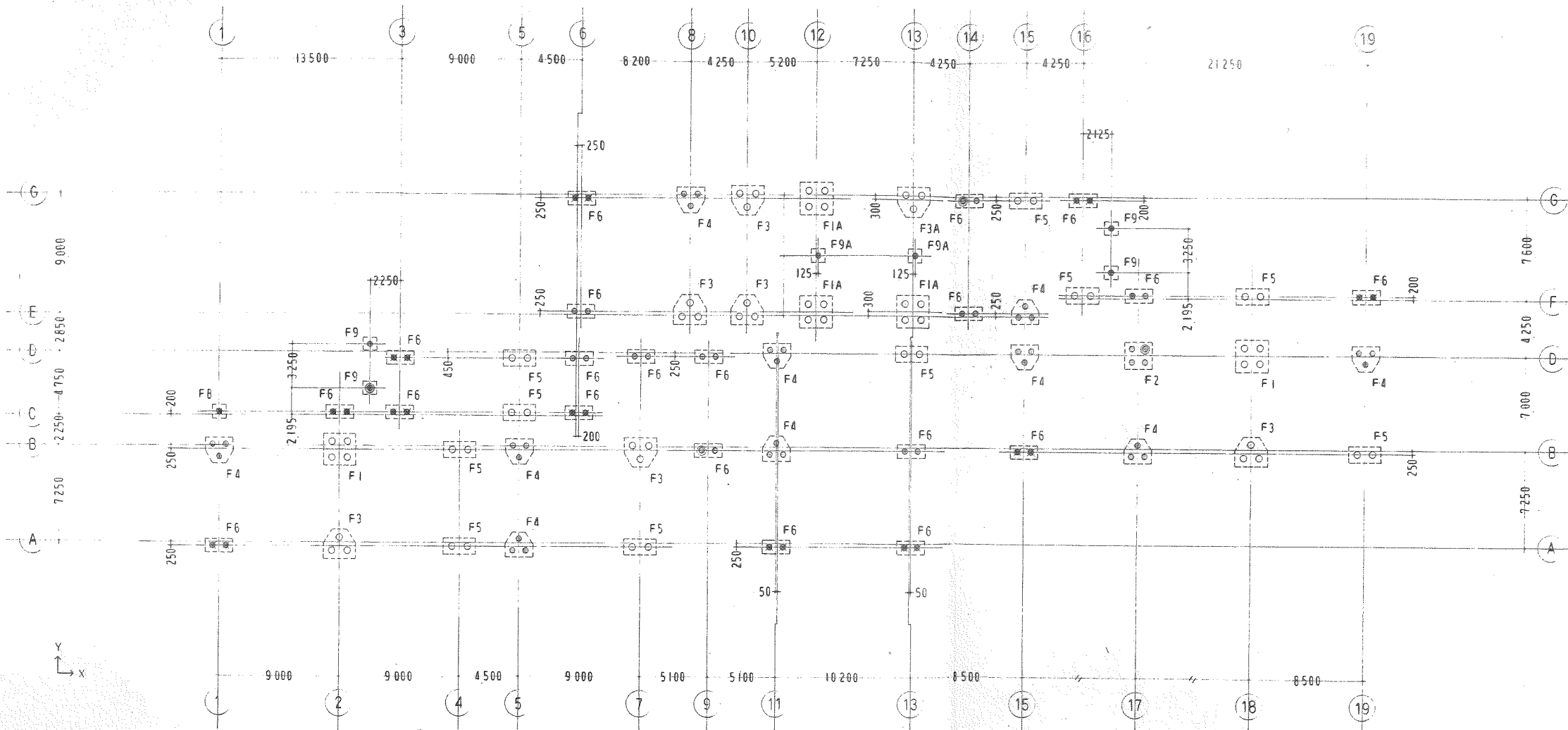
断面図 1:100

- 1 設備仕様設計GLは、吹き上げGL-150と仮定。
- 2 ダクトホール (C-1) 止水板の外側 掘り土木箱 200×6 CH型標準
- 3 ダクトホール (C-1) 内側壁 防水モルタル塗布
- 4 吹き上げ基礎は、建築基準法 (平成5年版) 第26条第2項に
- 5 グラフ (78) 建設省建設工事標準仕様書 8-32-2参照
- 6 (内部) 吹き上げダクトホール用仕様図 A-18参照

豊前市立図書館新築工事 14 A-57
 (棟梁室) 平面図、断面図 1:100
 立面図、断面図
 株式会社 汎建築設計事務所

記号	数量	1ヶ所	1ヶ所	1ヶ所	1ヶ所	2ヶ所	
形状							
開閉状態	両開き横フラッシュ 70	片開きフラッシュ 70	片開きフラッシュ 70	片開きフラッシュ 70	片開きフラッシュ 70	片開きフラッシュ 70	
材質	アルミフラッシュ (アルマイト処理)	アルミフラッシュ (アルマイト処理)	アルミ (アルマイト処理)	アルミ (アルマイト処理)	アルミ (アルマイト処理)	アルミ (アルマイト処理)	
網子	網入り型板ガラス 1.6 ^φ	網入り型板ガラス 1.6 ^φ	網入り型板ガラス 1.6 ^φ	網入り型板ガラス 1.6 ^φ	網入り型板ガラス 1.6 ^φ	網入り型板ガラス 1.6 ^φ	
金物	木枠付ロッド L型アングル ドアロック フラッシュ両側ステンレス、ドアロック5 ^φ ×3 ^φ	ステンレスシリンダー錠 L型アングル ドアロック ステンレス5 ^φ ×2 曲掛ステンレス	シリンダー錠 ステンレス 曲掛 ステンレス、ドアロックw=90	打掛錠 把手 ステンレス5 ^φ ×2	打掛錠 把手 ステンレス5 ^φ ×2	打掛錠 把手 ステンレス5 ^φ ×2	打掛錠 把手 ステンレス5 ^φ ×2
備考							





杭、基礎伏図

共通事項 特記なき限り下記による

1. 杭記号は下記による。

杭記号	名称	杭種	径	本数
○	本杭	PHC杭A種	400φ	54
⊗	本杭	PHC杭B種	400φ	23
◎	先打ち杭	PHC杭A種	400φ	4
○	本杭	PHC杭A種	450φ	61

2. 杭長、杭先端深さ及び本数を下記に示す。

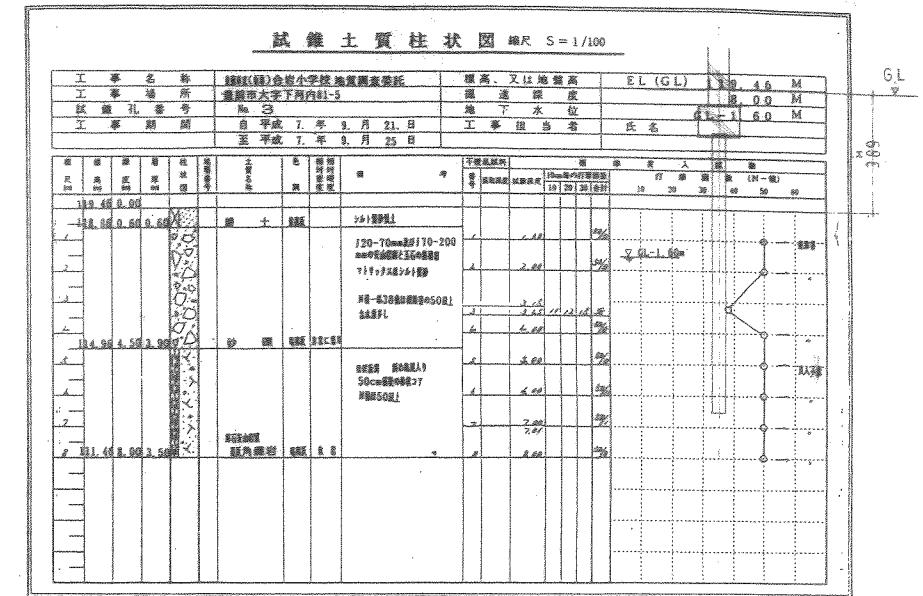
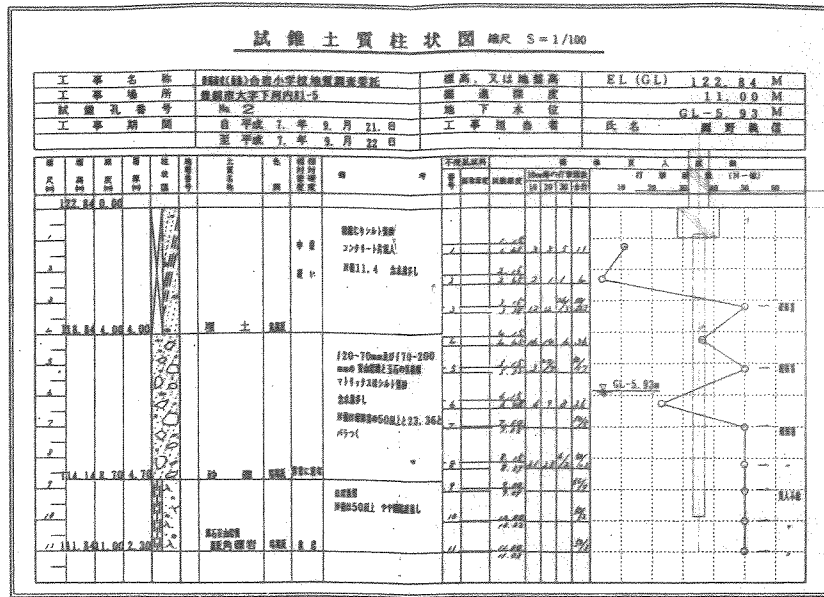
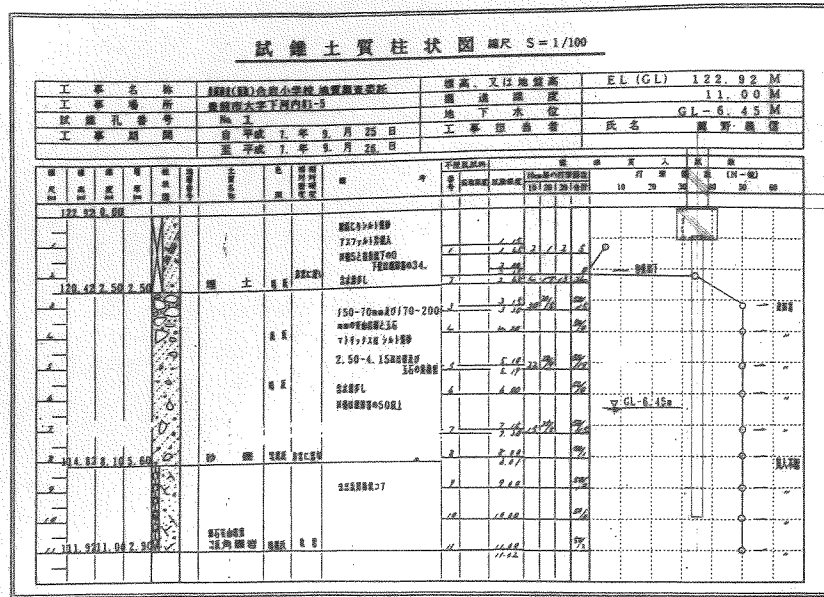
基礎符号	基礎深さ	杭長	杭先端深さ	径	本数
Fn	GL-150	9 000	GL-1040	400φ	79
				450φ	46
FnA	GL-280	8 000	GL-1070	400φ	2
				450φ	15

<合計> 142

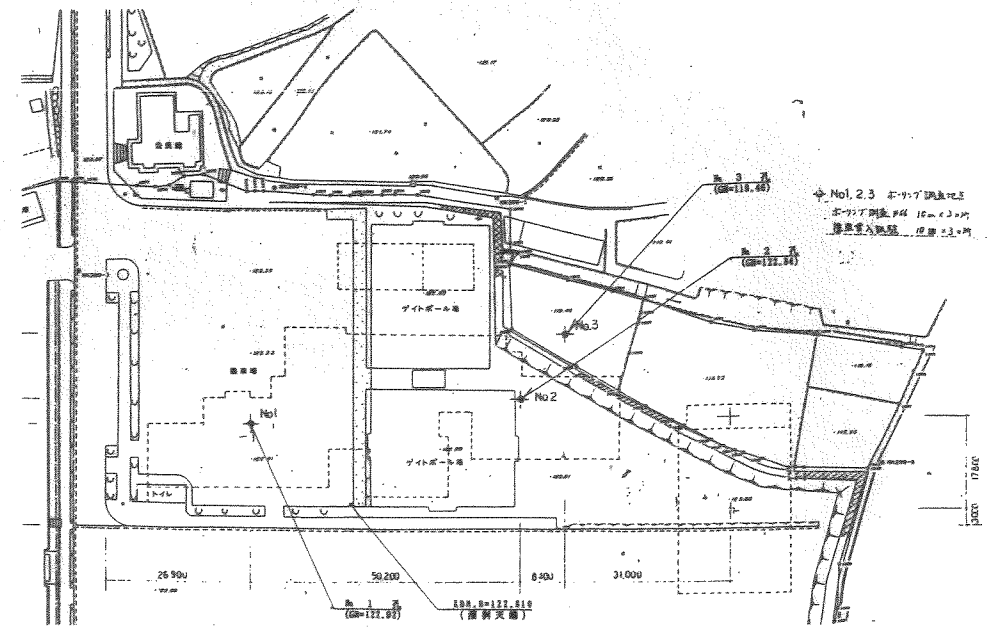
3. 杭の施工法は、セメントミルクケーシング工法(120H以上のロックオーガー使用)とする。

4. 杭の長期設計支持力を下記に示す。



径	長期設計支持力
400φ	Ra=41 t/p
450φ	Ra=52 t/p

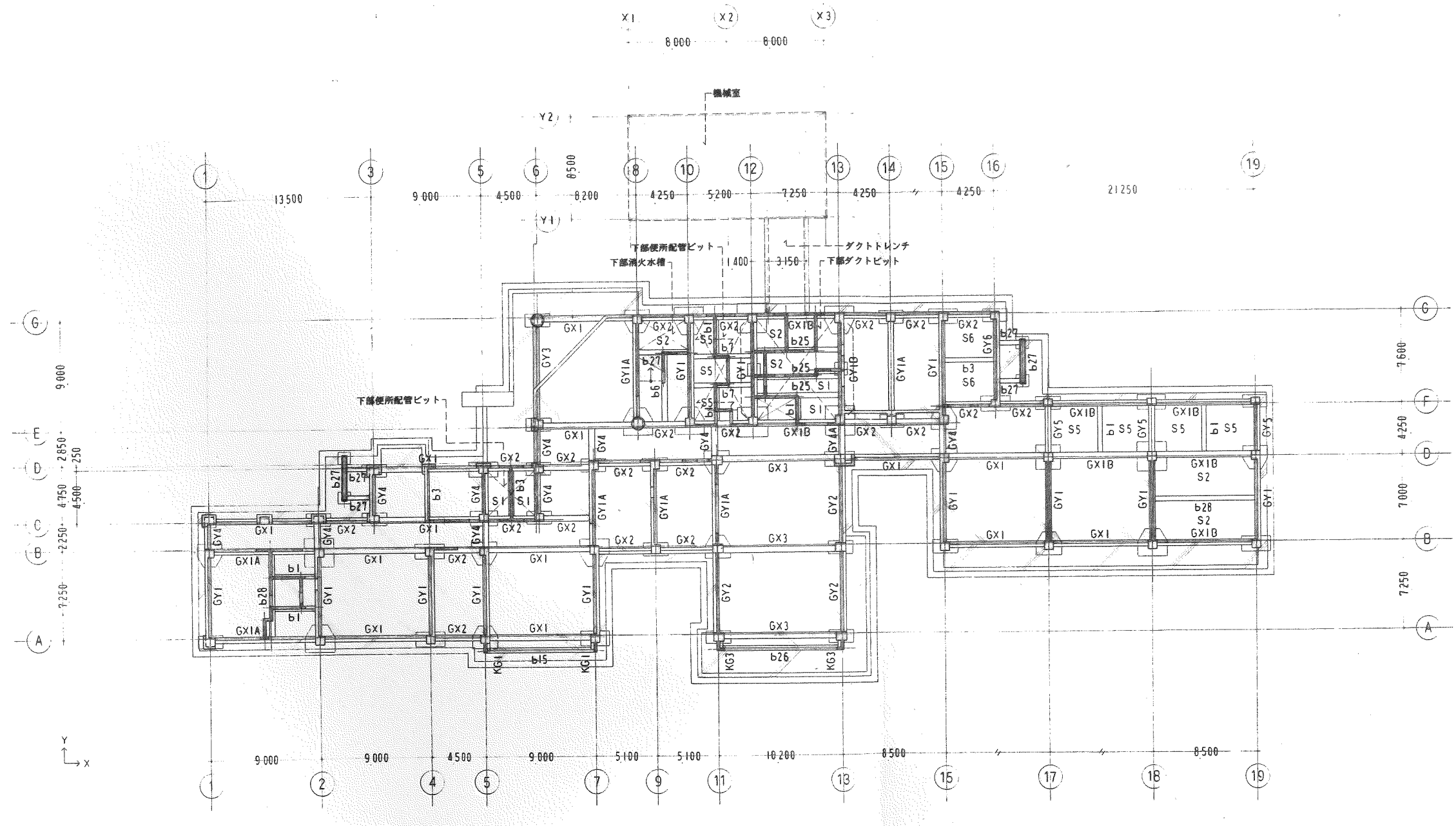


土質調査位置図



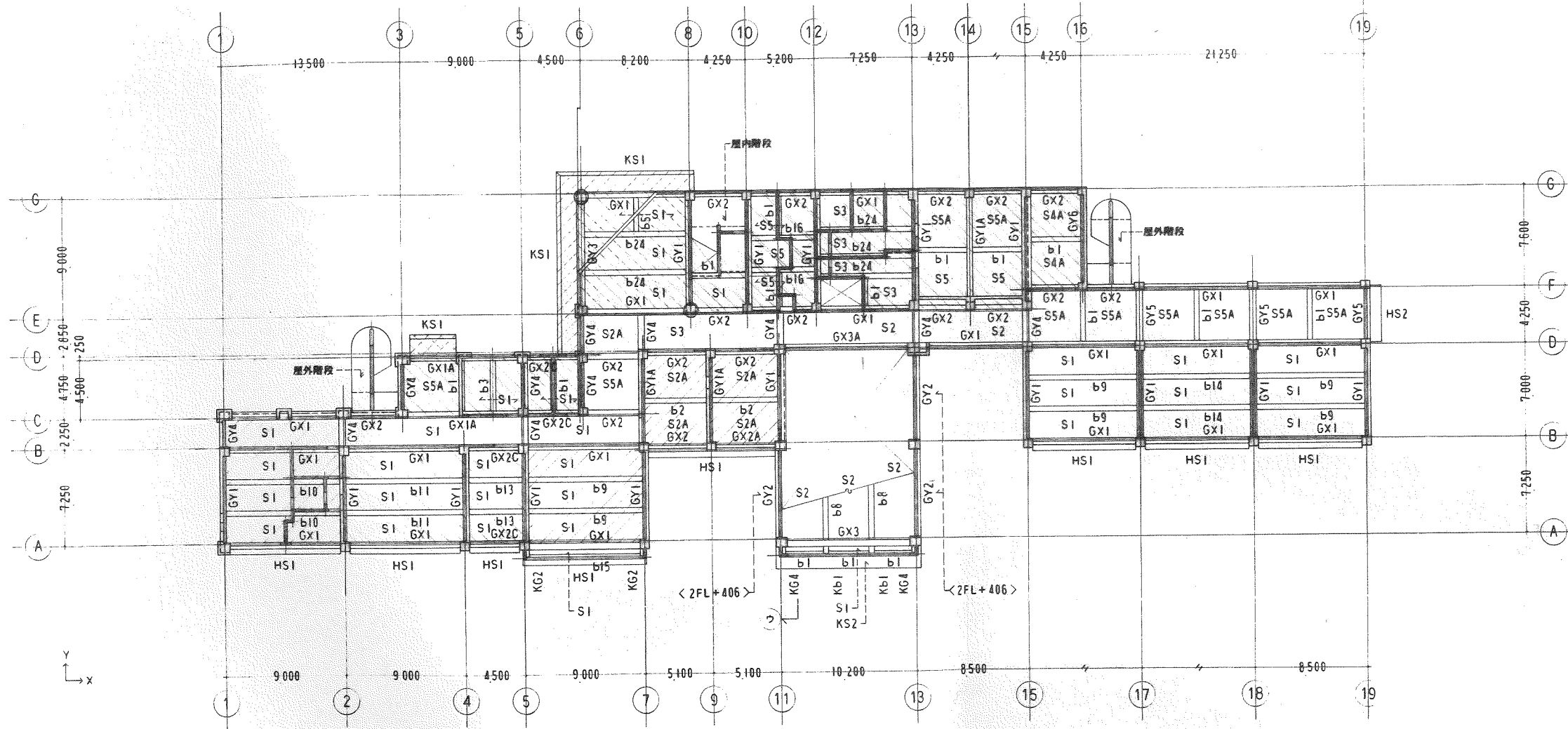
福岡市立(仮称)合衆小学校校舎改築工事 縮尺 S=2
 土質柱状図
 株式会社 汎建築設計事務所

1. 築上端レベルは IFL-500 (GL±0) とする。
但し、下部ビット及び水櫃部分の小梁は IFL-200 とする。
2.  印部分は土間コンクリートを示す。
3.  印部分は大走り及びテラス、ポーチ (土間コンクリート仕様) を示す。
4. 1階床スラブ及び土間コンクリート上端レベルは意匠図による。



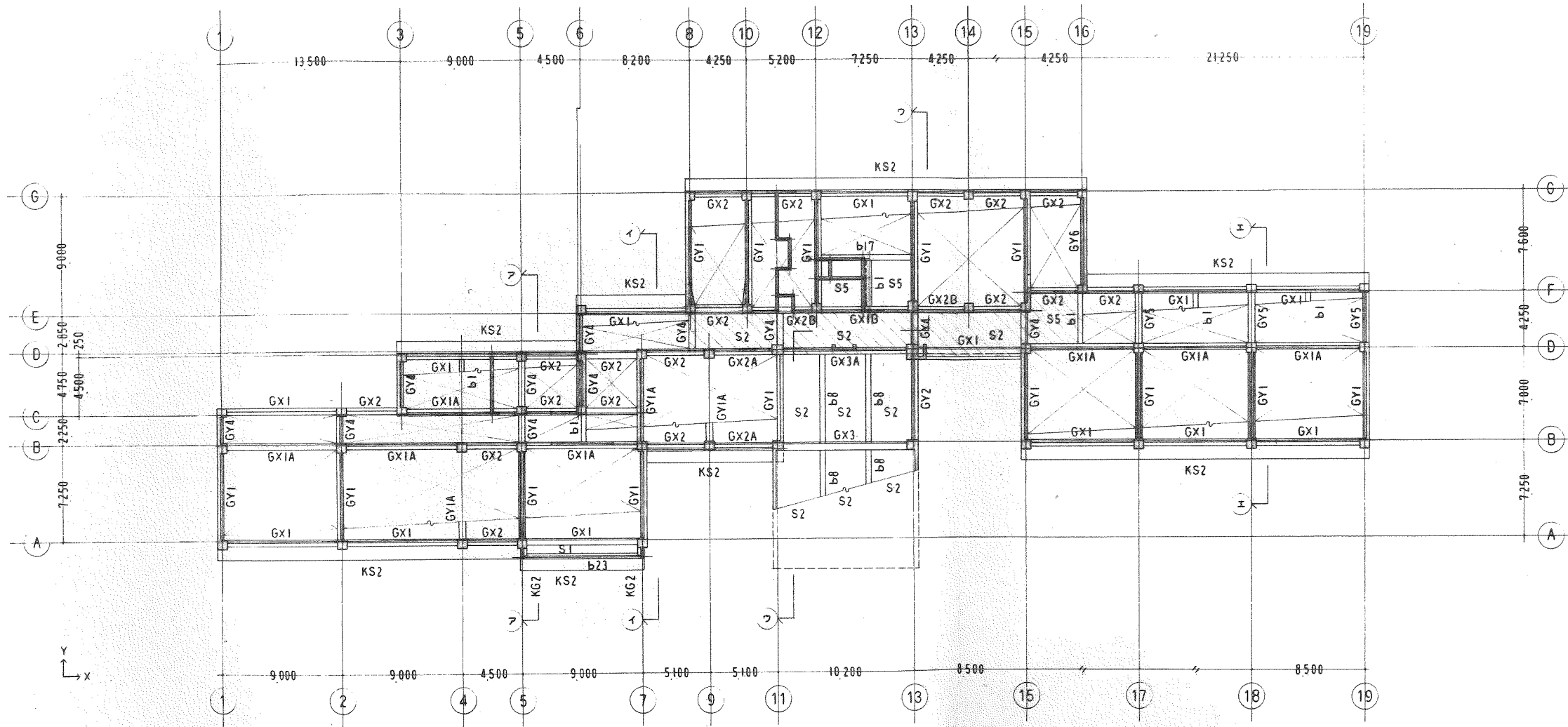
1階床梁見下図

- 下記以外のスラブ上階レベルは2FL-50とする。
但し、詳細は意匠図参照の事。
 - 印部分は2FL-30とする。
但し、梁は2FL-50とする。
 - 印部分は2FL-80とする。
 - 印部分は2FL-170とする。
 - 印部分は2FL-50 ± 0
但し、梁は2FL-50にて水平とする。
 - 印部分は2FL-620とする。
 - 印部分は2FL-820とする。
- 勾配屋根部分スラブ梁レベルは図面番号 S-6 参照の事。
- 意上階 (HS1) レベルは意匠図参照の事。



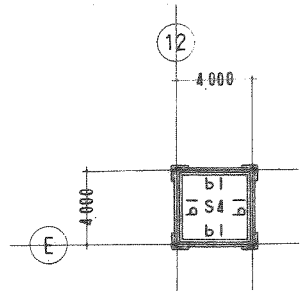
2階床梁見上図

1. 下記以外のスラブ梁上端レベルは RCL±0 とする。
但し、詳細は意匠図参照の事。
印線分は RCL±0 - +220
但し、梁は RCL±0 にて水平とする。
2. 勾配屋根部分スラブ梁レベルは図面番号 S-6 参照の事。
また勾配屋根梁 (GY1A, b1) はスラブ上端合わせとする。

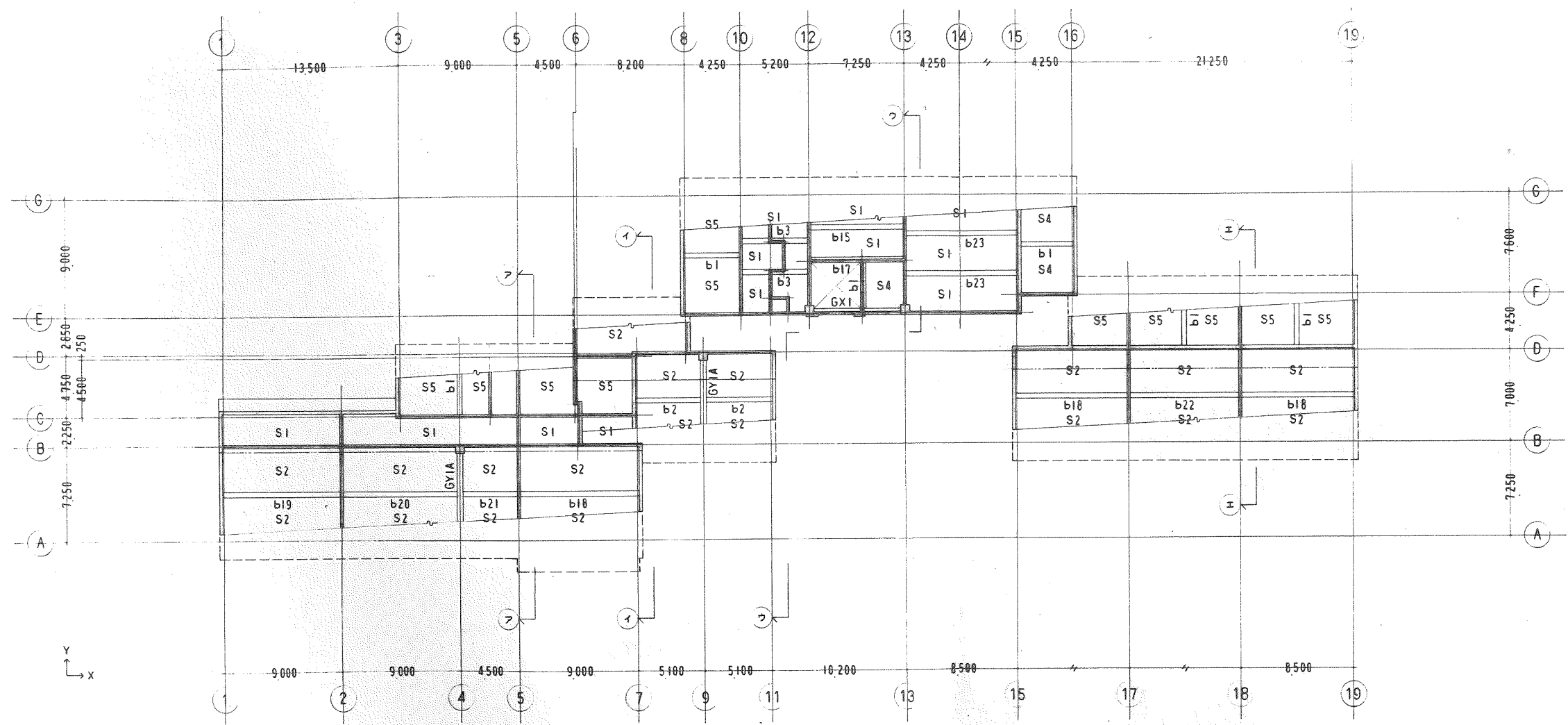


R階床梁見上図

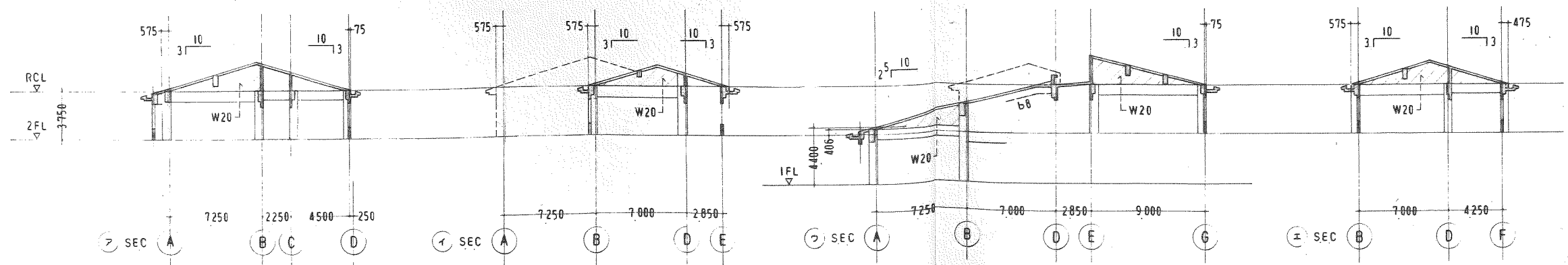
1. 勾配屋根スラブレベルは水下にて RCL±0 とし3寸勾配とする。
また梁はスラブ上端合せとする。
2. 大梁配筋はR階に同じとする。



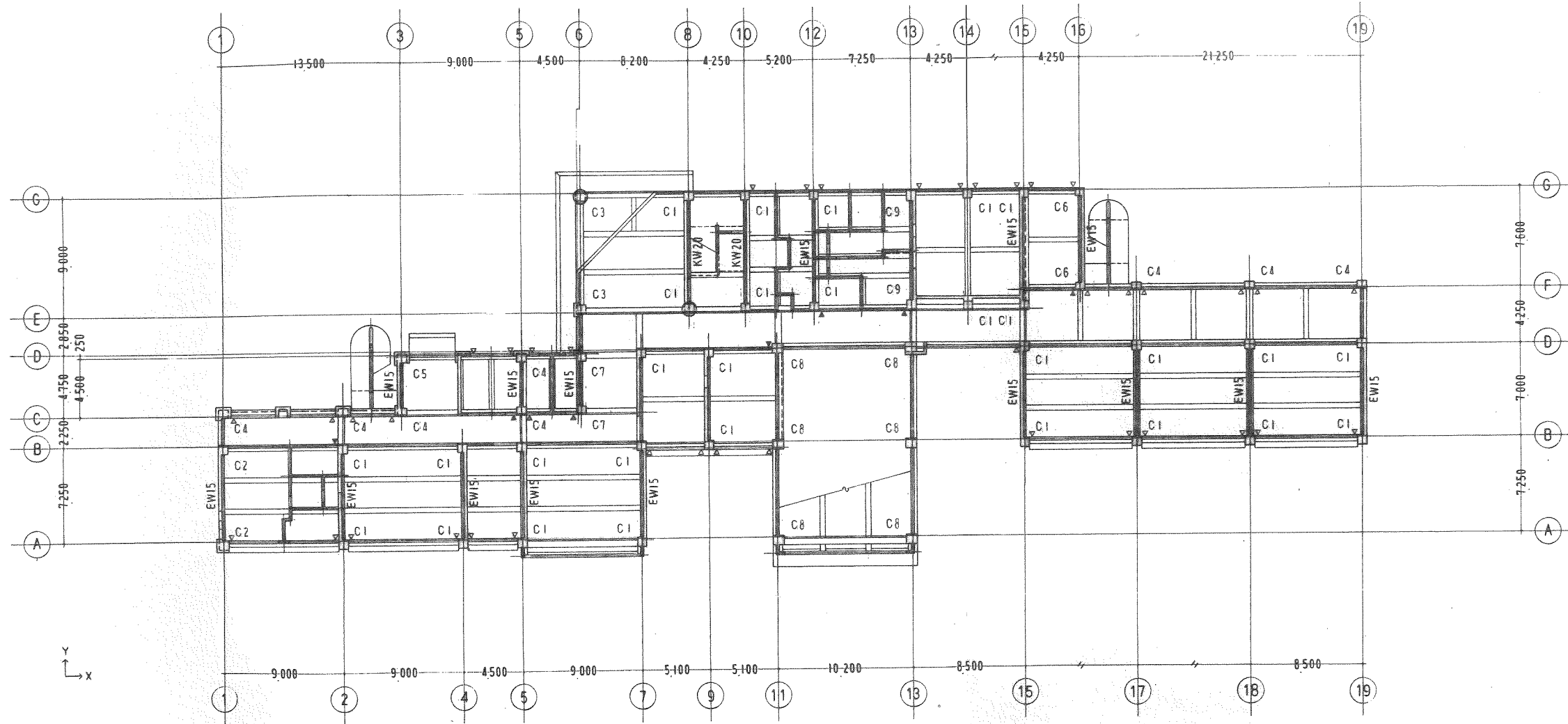
RCL+4.500 床梁見上図



勾配屋根梁見上図



- 1 壁符号は外壁をW15、内壁をW12とする。
- 2 印は補強コンクリート壁を示す。
- 3 印は壁構造スリットを示し種別を下記に示す。
 ▼ 印位置は壁部分のみのスリットとする。
 ▼ 印位置は梁うちのり間のスリットとする。

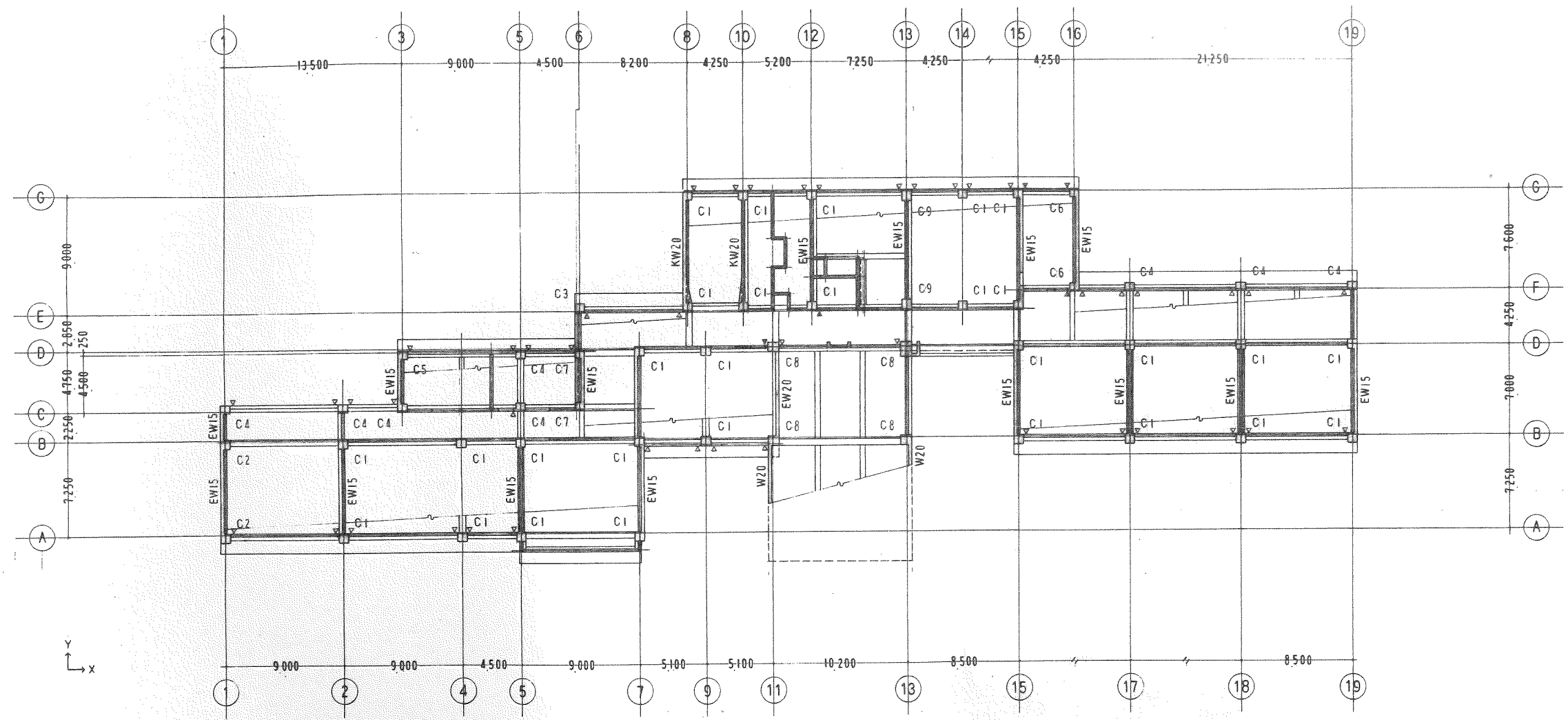


1 階柱壁伏図

1 階柱壁伏図		S-7
S 1/200		11
株式会社 汎建築設計事務所		

共通事項 特になき限り下記による

- 1 壁符号は外壁をW15、内壁をW12とする。
- 2 印は補強コンクリート壁を示す。
- 3 印は壁構造スリットを示し種別を下記に示す。
 ◻ 印位置は縦壁部分のみのスリットとする。
 ▽ 印位置は梁うちのり間のスリットとする。

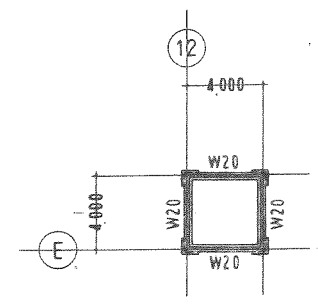


2 階柱壁伏図

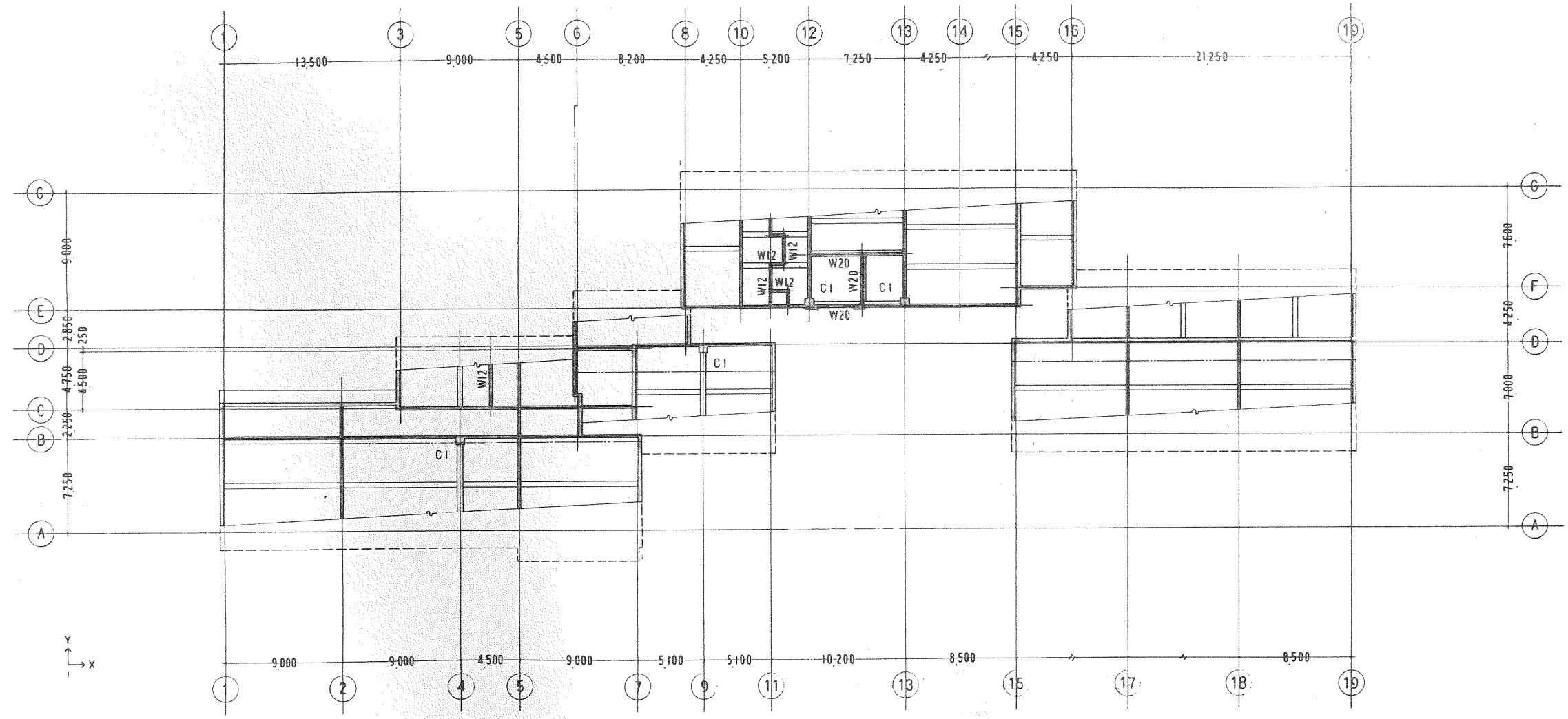
設計者 株式会社 汎建築設計事務所			図番 S-8
2 階柱壁伏図	縮尺 1/200	層別 D	
製図者 汎建築設計事務所			1/200
検査者 汎建築設計事務所			
株式会社 汎建築設計事務所			

共通事項 対応なき限り下記による

- 1 勾配屋根受け壁符号はW20とする。
- 2 柱配筋は2階に同じとする。

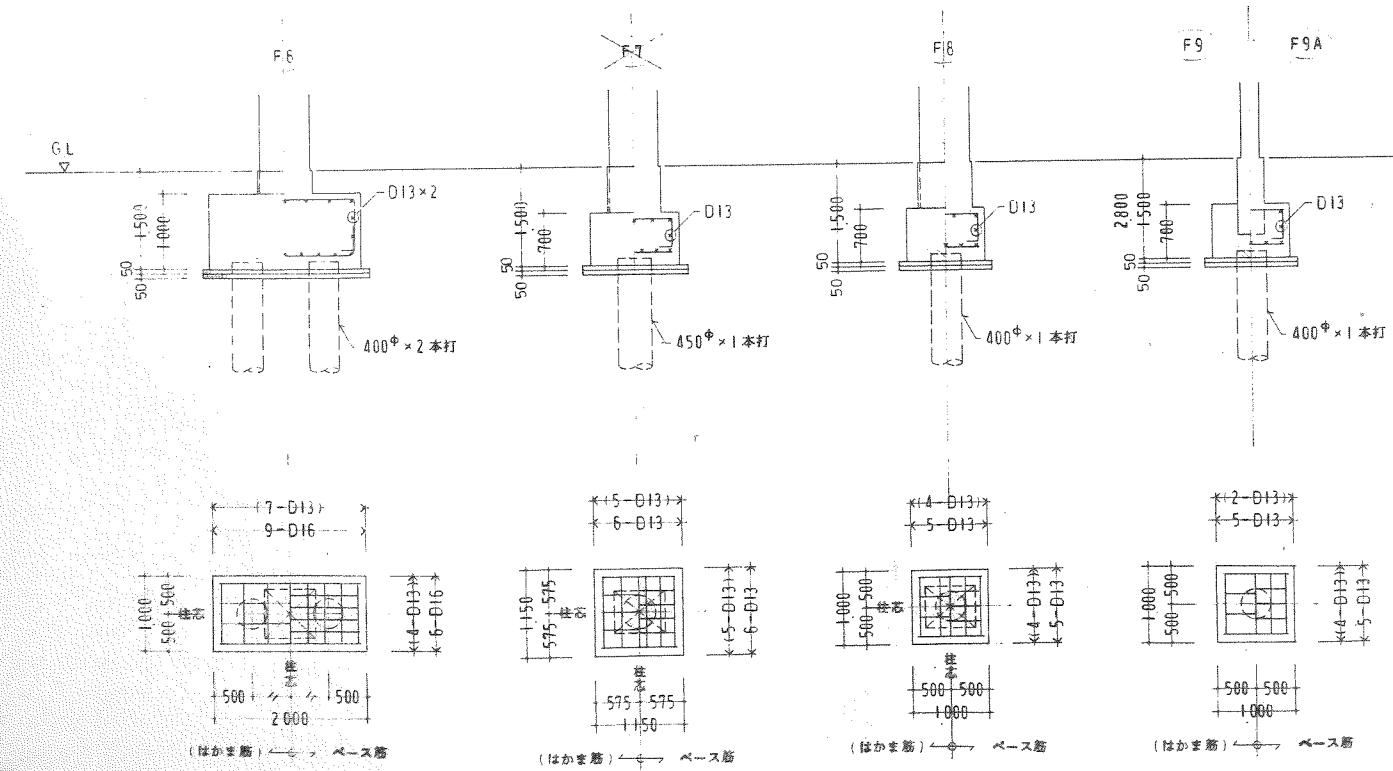
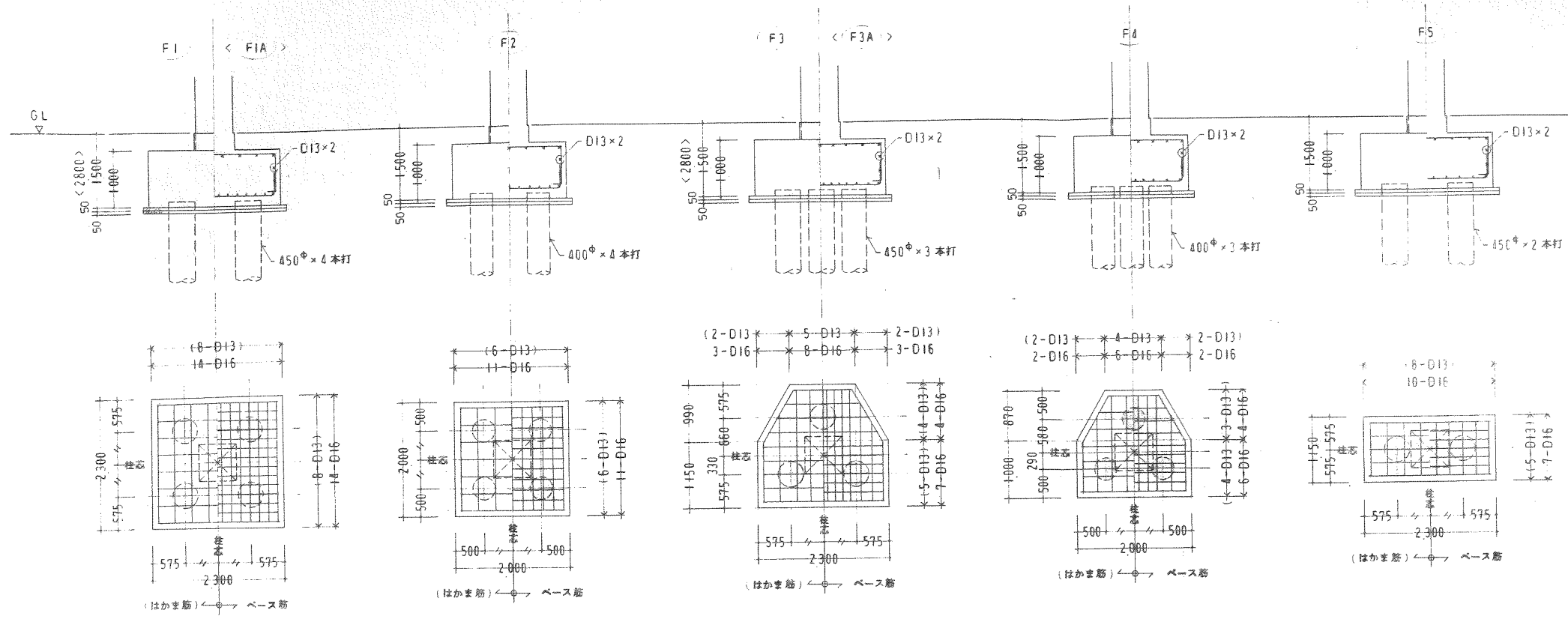


時計塔壁伏図



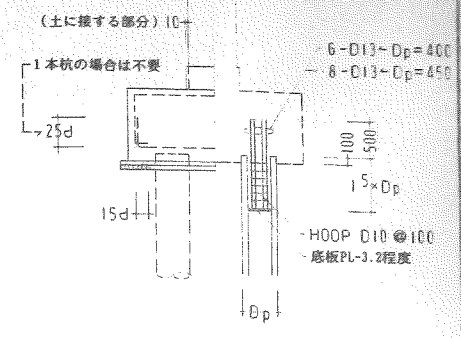
勾配屋根受け壁伏図

豊前市立飯塚南小学校体育館改築工事 設計図 No. S-9		
勾配屋根受け壁伏図	S 1/200	D
<small>設計者 株式会社 汎建築設計事務所</small> <small>製図者 汎建築設計事務所</small>		

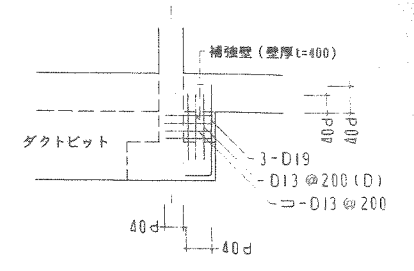


共通事項 物記なき限り下記による

1. 基礎配筋要領及び杭置埋要領図を下記に示す。



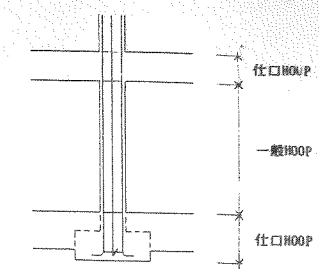
2. ダクトピット部分の基礎補強配筋図



柱リスト		C1	C2	C3	C4 (C4A)	C5	C6	C7	C8	C9
2階	断面									
	主筋 HOOP	12-D22 □-D10@100	12-D22 □-D10@100	12-D22 □-D10@100	10-D22 □-D10@100	10-D22 □-D10@100	8-D22 □-D10@100	8-D22 □-D10@100	16-D22 □-D13@100	12-D22 □-D13@100
1階	断面									柱脚
	主筋 HOOP	12-D22 □-D10@100	12-D22 □-D10@100	16-D22 □-D10@100	10-D22 □-D10@100 (□-D13@100)	10-D22 □-D10@100	8-D22 □-D10@100	8-D22 □-D10@100	16-D22 □-D13@100	12-D22 □-D13@100 16-D22 □-D13@100

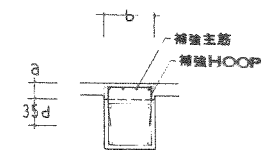
共通事項 特記なき限り下記による

- 柱主筋柱頭末端部には全て180°フックを設ける事。
- 下記に示す柱梁仕口HOOPは、口形状とし鉄筋径は一般HOOPと同じとし、ピッチは基礎部分φ150その他の梁部分φ100とする。



- 柱の増打ち補強筋を下記に示す。

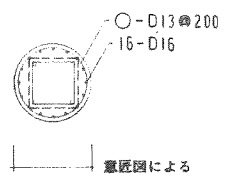
〈一般部分〉



a寸法	補強主筋	補強HOOP
75 < a ≤ 150	(3) 4-D16	□-D10@200
150 < a ≤ 225	(3) 4-D19	□-D10@150
225 < a ≤ 300	(3) 4-D22	□-D10@100

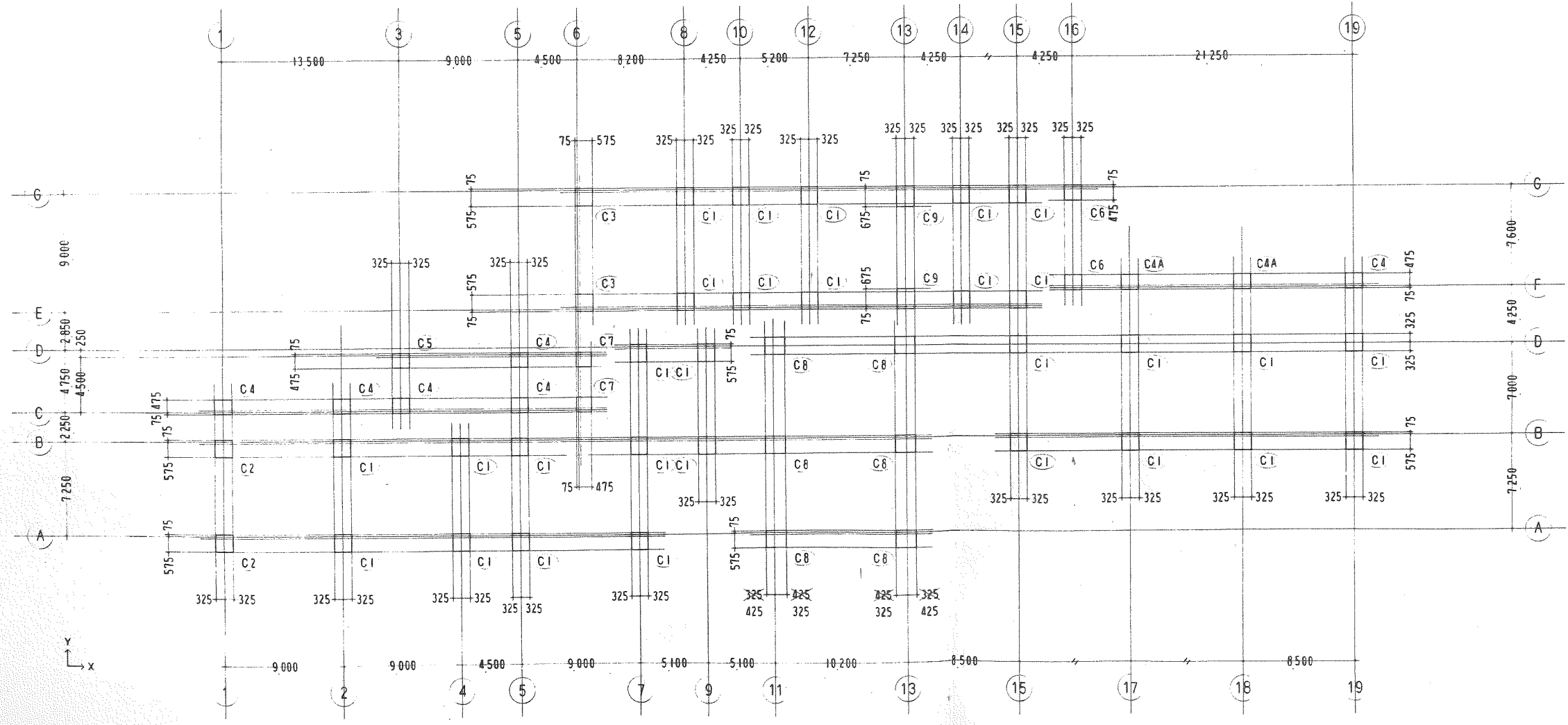
注記、()内はbが550以下の場合を示す。

〈丸柱増打ち部分〉



意匠図による

柱振分図



大梁リスト												共通事項									
階	符号 位置	GX1		GX1A		GX1B		GX2		GX2A			GX2B			GX3		GX3A		GX2C	
		両端部	中央部	両端部	中央部	両端部	中央部	両端部	中央部	9端部	中央部	11端部	10,14端部	中央部	12,13端部	両端部	中央部	両端部	中央部		
R	断面																				
	bxD	400×750		400×750		400×750		400×650		400×650			400×650			400×1000		400×1000			
	上端筋	4-D25		5-D25		6-D25		3-D25		3-D25			3-D25			5-D25		5-D25			
	下端筋	2-D25		3-D25		4-D25		2-D25		2-D25			2-D25			4-D25		3-D25			
2	断面																				
	bxD	400×800		400×800		400×800		400×700		400×700			400×700			400×1000		400×800		400×700	
	上端筋	4-D25		5-D25		6-D25		3-D25		3-D25			3-D25			5-D25		5-D25		4-D25	
	下端筋	2-D25		3-D25		4-D25		2-D25		2-D25			2-D25			3-D25		3-D25		2-D25	
1	断面																				
	bxD	400×1000		400×1000		400×1000		400×900		400×900			400×900			400×1200		400×1000			
	上端筋	3-D25		4-D25		4-D25		3-D25		3-D25			3-D25			4-D25		3-D25			
	下端筋	3-D25		3-D25		3-D25		3-D25		3-D25			3-D25			3-D25		3-D25			
R	符号	GY1		GY1A		GY1B		GY2		GY3			GY4		GY5		GY6		GY4A		
	位置	全断面		両端部		両端部		両端部		両端部			両端部		両端部		両端部		全断面		
	断面																				
	bxD	400×750		400×750		400×750		400×750		400×750			400×650		400×650		400×650		400×650		
2	断面																				
	bxD	400×800		400×800		400×800		400×800		400×800			500×800		400×700		400×700		400×700		
	上端筋	3-D25		4-D25		4-D25		3-D25		3-D25			7-D25		3-D25		3-D25		3-D25		
	下端筋	3-D25		3-D25		3-D25		2-D25		2-D25			5-D25		2-D25		2-D25		3-D25		
1	断面																				
	bxD	400×1000		400×1000		400×1000		400×1000		400×1000			400×1000		400×900		400×900		400×900		
	上端筋	2-D25		3-D25		5-D25		3-D25		3-D25			3-D25		2-D25		2-D25		2-D25		
	下端筋	2-D25		3-D25		3-D25		3-D25		3-D25			3-D25		2-D25		2-D25		2-D25		
R	符号	KG1		KG2		KG3		KG4													
	位置	全断面		全断面		全断面		全断面													
	断面																				
	bxD	400×800		400×800		400×900		350×600													
R	断面																				
	bxD	400×800		400×800		400×900		350×600													
	上端筋	3-D25		3-D25		3-D25		3-D22													
	下端筋	2-D25		2-D25		2-D25		2-D22													

共通事項 特記を振り下記による

- 大梁の幅止め筋はD10@1000とする。
- 1階大梁の地床及びスラブ受け補強筋を下記に示す。
 - 3-D16 (b>350)
 - 2-D16 (b≦300)
 - n-D10@300
- 大梁の増打ち補強筋を下記に示す。
 <上部、下部増打ち>
 - 補強主筋
 - 補強STP

a寸法	補強主筋	補強STP
75 < a ≦ 150	(2) 3-D16	n-D10@300
150 < a ≦ 225	(2) 3-D19	n-D10@250
225 < a ≦ 300	(2) 3-D22	n-D10@200

注記、()内はbが350以下の場合を示す。

 <側面増打ち>
 - 補強主筋
 - 補強STP
 - 原筋に同じ
 - 補強主筋

a寸法	補強主筋	補強STP
75 < a ≦ 150	1-D19	n-D10@300
150 < a ≦ 225	1-D22	n-D10@250
225 < a ≦ 300	2-D19	n-D10@200

注記、増打ち部に耐震壁(EW符号)が取り付く場合は補強主筋は梁主筋と同径とし、補強STPは梁STPと同径同ピッチとする。

梁貫通スリーブ補強要領

- スリーブの可能位置及び径、間隔を下記に示す。

$h \leq \frac{1}{3}D$

$\geq 2d$ $\geq 3h$

D	d
500 ≦ D < 700	d ≧ 175
700 ≦ D < 900	d ≧ 200
900 ≦ D	d ≧ 250
- スリーブ補強筋は下記による。
 補強は「ウェブレン」その他既製品の補強材にて行う事。
 また補強仕様は各メーカー技術マニュアルに基づく事。
 但し、補強筋はスリーブ径が梁せいりの1/10未満かつ100未満の場合は不要とする。

小梁リスト

階	符号	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	共通事項 特記なき限り下記による
R S I 階	位置	全断面	外端部 中央部 内端部	両端部 中央部	両端部 中央部	全断面	両端部 中央部	両端部 中央部	外端部 中央部 内端部	外端部 中央部 内端部	左端部 中央部 右端部	
	断面											
	b x D	300 x 500	350 x 500	350 x 500	350 x 600	350 x 600	350 x 600	350 x 600	350 x 700	350 x 700	350 x 700	
	上端筋	3-D19	3-D19 2-D19 4-D19	2-D22 2-D22	3-D22 2-D22	3-D22 2-D22	2-D22 2-D22	3-D22 4-D22	3-D22 2-D22 4-D22	3-D22 2-D22 4-D22	3-D22 2-D22 5-D22	
	下端筋	3-D19	2-D19 3-D19 2-D19	2-D22 2-D22	2-D22 3-D22	2-D22 3-D22	2-D22 4-D22	2-D22 4-D22	2-D22 3-D22 2-D10	3-D22 4-D22 2-D10	3-D22 4-D22 3-D22	
STP	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200		

階	符号	b11	b12	b13	b14	b15	b16	b17	b18	b19	b20	共通事項 特記なき限り下記による
R S I 階	位置	左端部 中央部 右端部	両端部 中央部	両端部 中央部	両端部 中央部	両端部 中央部	両端部 中央部	全断面	外端部 中央部 内端部	左端部 中央部 右端部	左端部 中央部 右端部	
	断面											
	b x D	350 x 700	350 x 700	350 x 700	350 x 700	350 x 700	350 x 700	350 x 700	350 x 600	350 x 800	350 x 800	
	上端筋	5-D22 2-D22 4-D22	3-D22 2-D22	4-D22 2-D22	4-D22 2-D22	2-D22 2-D22	3-D22 3-D22	4-D22 2-D22	3-D22 2-D22 4-D22	3-D22 2-D22 5-D22	5-D22 2-D22 4-D22	
	下端筋	3-D22 3-D22 2-D22	2-D22 3-D22	2-D22 2-D10	2-D22 3-D22	3-D22 4-D22	4-D22 5-D22	4-D22 5-D22	3-D22 4-D22 2-D10	3-D22 4-D22 3-D22	3-D22 2-D10 2-D22	
STP	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200		

階	符号	b21	b22	b23	b24	b25	b26	b27	b28	Kb1	共通事項 特記なき限り下記による
R S I 階	位置	両端部 中央部	両端部 中央部	両端部 中央部	両端部 中央部	両端部 中央部	両端部 中央部	全断面	両端部 中央部	全断面	
	断面										
	b x D	350 x 800	350 x 800	350 x 800	350 x 800	350 x 800	350 x 900	350 x 900	350 x 900	350 x 600	
	上端筋	4-D22 2-D22	4-D22 2-D22	2-D22 2-D22	3-D22 3-D22	3-D22 3-D22	2-D22 2-D22	3-D22 4-D22	3-D22 3-D22	3-D22 6-D22	
	下端筋	2-D22 2-D22	2-D22 3-D22	3-D22 4-D22	4-D22 5-D22	4-D22 6-D22	3-D22 4-D22	3-D22 4-D22	4-D22 6-D22	4-D22 6-D22	2-D22
STP	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	0-D10 @200	

スラブリスト

符号	厚さ	固定板	位置	短辺方向						長辺方向					
				中央主筋			柱列	中央主筋			柱列	中央主筋			柱列
				端部	中央	端部		中央	端部	中央		端部	中央	端部	
S1	130	4辺	上端筋	D10 @200			D10 @250	D10 @250			D10 @150	D10 @150			
S1A	130	4辺	下端筋	D10 @200			D10 @250	D10 @250			D10 @150	D10 @150			
S2	130	4辺	上端筋	D10, D13 @200			D10, D13 @250	D10, D13 @250			D13 @150	D13 @150			
S2A	130	4辺	下端筋	D10, D13 @200			D10, D13 @250	D10, D13 @250			D13 @150	D13 @150			
S3	130	4辺	上端筋	D10, D13 @150			D10, D13 @200	D10, D13 @200			D13 @200	D13 @200			
S3A	130	4辺	下端筋	D10, D13 @150			D10, D13 @200	D10, D13 @200			D13 @200	D13 @200			
S4	130	4辺	上端筋	D10 @200			D10 @200	D10 @200			D10 @200	D10 @200			
S4A	130	4辺	下端筋	D10 @200			D10 @200	D10 @200			D10 @200	D10 @200			
S5	130	4辺	上端筋	D10, D13 @200			D10, D13 @200	D10, D13 @200			D10 @250	D10 @250			
S5A	130	4辺	下端筋	D10, D13 @200			D10, D13 @200	D10, D13 @200			D10 @250	D10 @250			
KS1	100~150	片持	上端筋	D13 @150			D10 @200	D10 @200			D13 @150	D10 @200			
KS2	250~150	片持	上端筋	D10, D13 @150			D10 @200	D10, D13 @150			D10 @200	D10 @200			
HS1	150~100	片持	上端筋	D10 @200			D10 @250	D10 @250			D10 @250	D10 @250			
HS2	150~130	片持	上端筋	D10, D13 @200			D10 @250	D10, D13 @200			D10 @250	D10 @250			

壁リスト

符号	断面	W12	W15	W20	補強コンクリートブロック壁	KW20	EW15	EW20	共通事項 特記なき限り下記による
	断面								
	高さ	120	150	200	100~150	200	150	200	
主筋	縦筋	D10 @200 (S)	D10 @200 (D)	D10 @200 (D)	D10 @400 (S)	D13 @100 (D)	D10 @200 (D)	D10 @200 (D)	
縦筋	横筋	D10 @200 (S)	D10 @200 (D)	D10 @200 (D)	D10 @400 (S)	D10 @200 (D)	D10 @200 (D)	D10 @200 (D)	
開口補強	縦筋	1-D13	2-D13	2-D13	1-D13	4-D16	4-D13	4-D16	
	横筋	1-D13	2-D13	2-D13	1-D13	4-D16	4-D13	4-D16	
	斜筋	1-D13	2-D13	2-D16	-	2-D16	2-D13	2-D16	

1 小梁の幅止り筋は D10 @ 1000 とする。

2 1階小梁、スラブの地床及びスラブ受け補強筋を下記に示す。

2-D16 (b ≤ 350)
3-D16 (b > 350)
N-D10 @ 300

3 小梁の増打ち補強筋を下記に示す。

〈上部、下部増打ち〉

補強主筋
補強STP

a 寸法	補強主筋	補強STP
75 < a ≤ 150	(3) 2-D16	N-D10 @ 300
150 < a ≤ 225	(3) 2-D19	N-D10 @ 250
225 < a ≤ 300	(3) 3-D19	N-D10 @ 200

注記、() 内は b が 350 を超える場合を示す。

大梁、小梁共陸屋根水勾配による増打ち補強も上記に準じる。

〈側面増打ち〉

25d + 1a 補強主筋
補強STP

a 寸法	補強主筋	補強STP
75 < a ≤ 150	1-C16	C-D10 @ 300
150 < a ≤ 225	1-D19	C-D10 @ 250
225 < a ≤ 300	2-D16	C-D10 @ 200

4 小梁の貫通スリーブ補強筋は断面番号 S-12 参照の事。

5 スラブの配筋要領を下記に示す。

150d + 15d 補強主筋
補強STP

100 (D13) + HSn
-D16 (先端補強筋)
-2-D13 (先端補強筋)

6 スラブ段差部分配筋要領を下記に示す。

D13 x 4

7 スラブが壁に取り付く場合の補強筋を下記に示す。

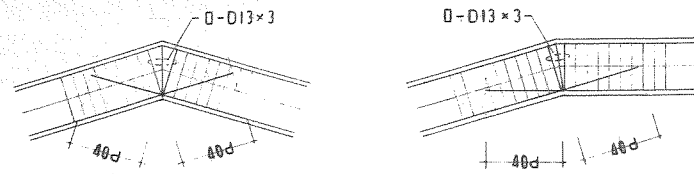
2-D16
N-D10 @ 200

壁開口部補強筋配筋要領を下記に示す。

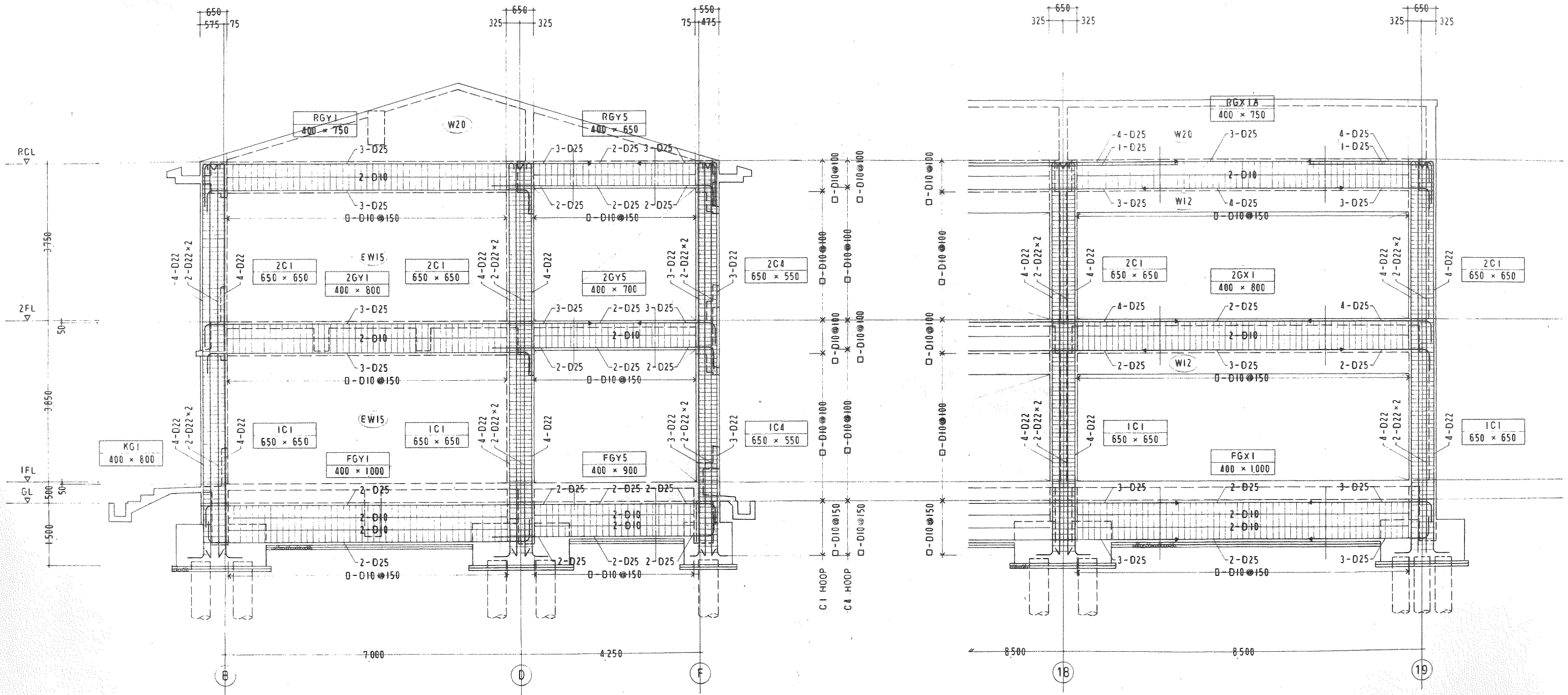
壁構造スリット要領を下記に示す。

1本 開口部 2本
1本 壁構造スリット

注記、シングル配筋の場合は全数定着し、D13は不要とする。



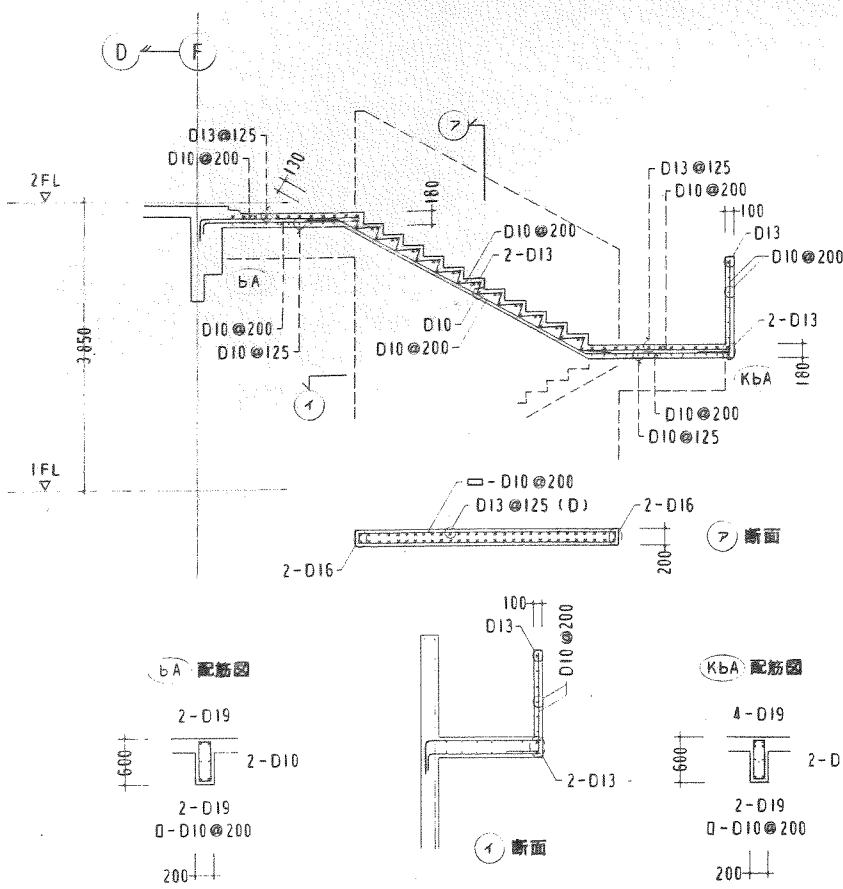
〈折れ曲がり梁の横断配筋要領〉



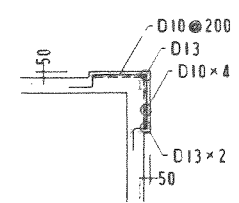
18 通梁筋配筋図

D 通梁筋配筋図

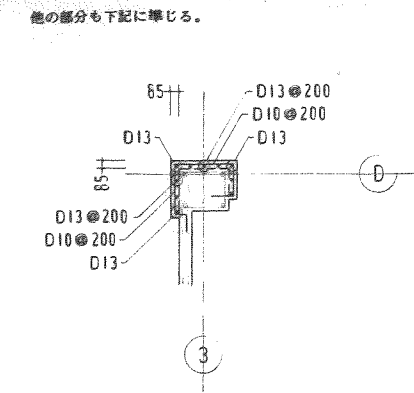
屋外階段配筋図



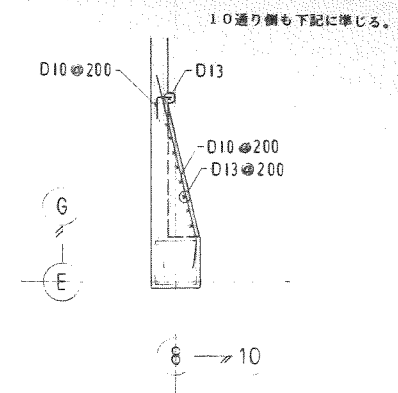
時計塔 壁増打ち補強筋図



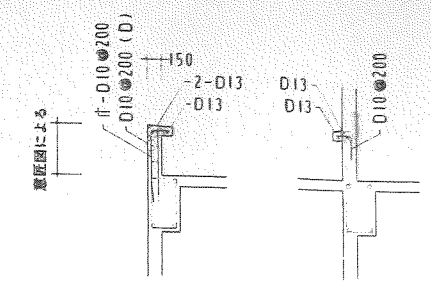
1階柱 化粧増打ち補強筋図



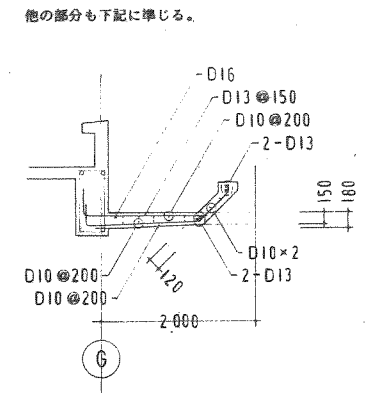
屋内階段 2階壁増打ち補強筋図



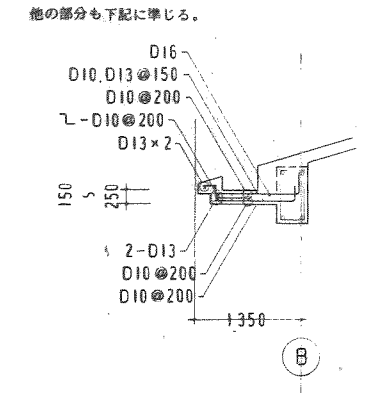
バラベットの標準配筋図



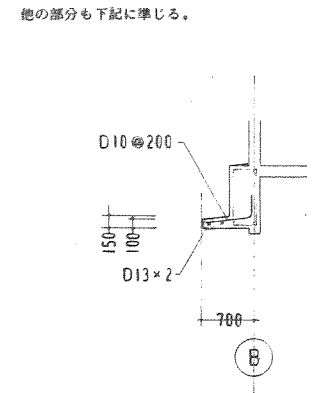
玄関底 (KS1) 配筋図



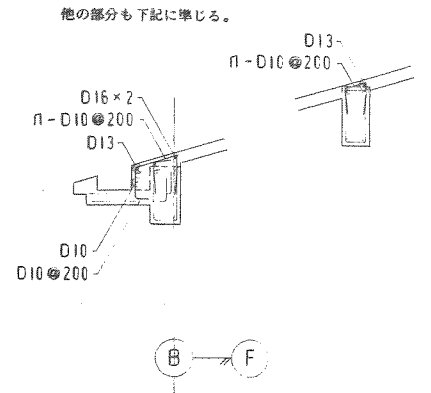
屋根底 (KS2) 配筋図



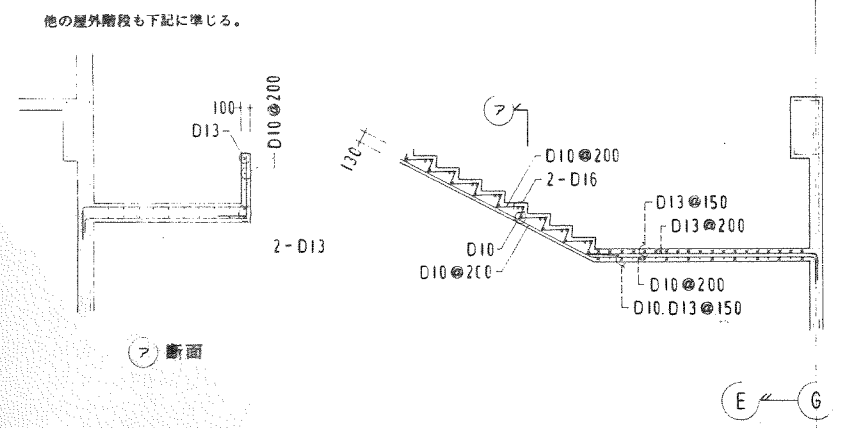
窓上庇 (HS1) 配筋図



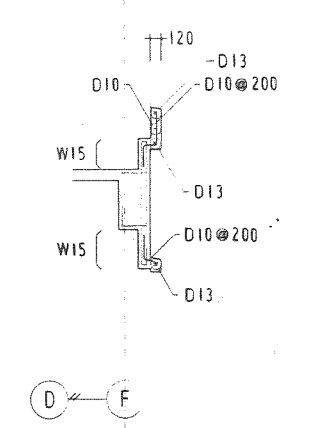
勾配屋根 梁増打ち補強筋図



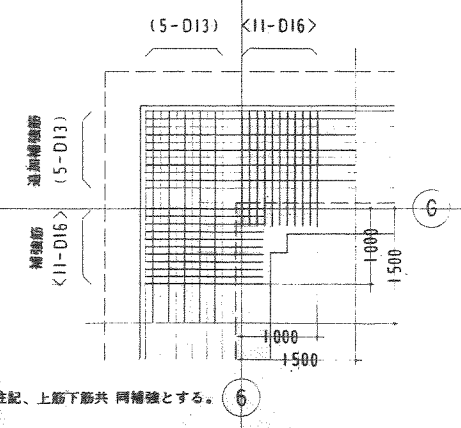
屋内階段配筋図



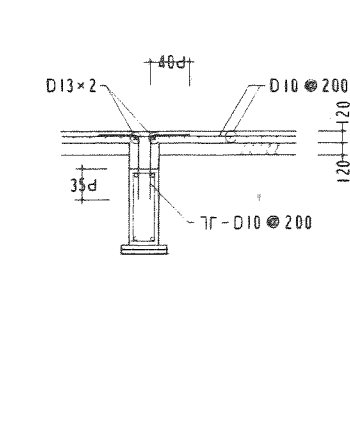
1、2階廊下 出窓配筋図



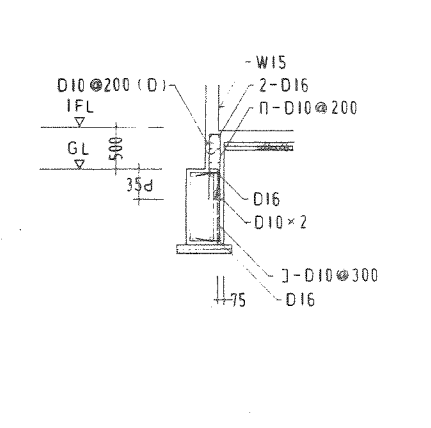
KS1 出隅補強筋図



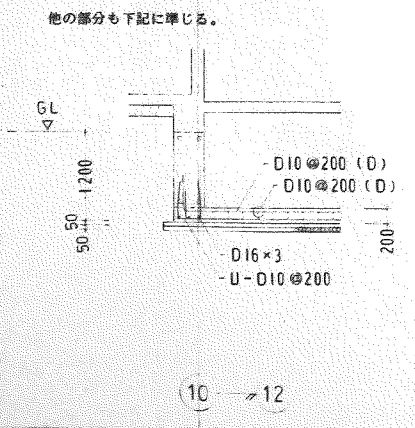
土間コンクリート配筋図



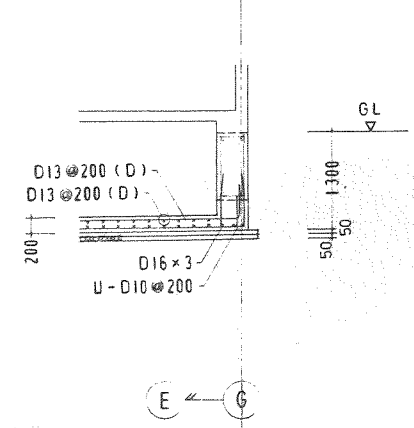
1階外周部スラブ筋を壁定着する場合の補強筋図



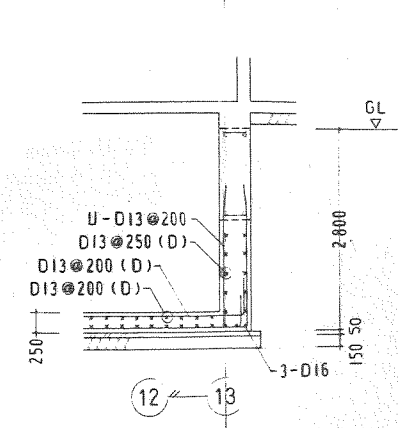
便所配管ビット配筋図



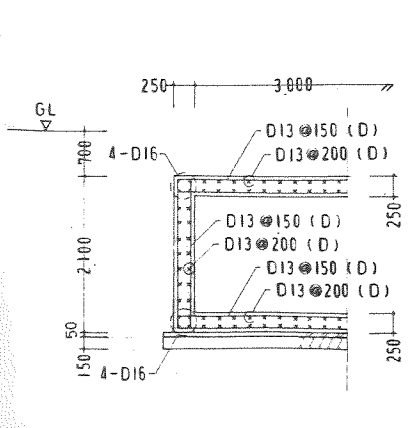
消火水槽配筋図



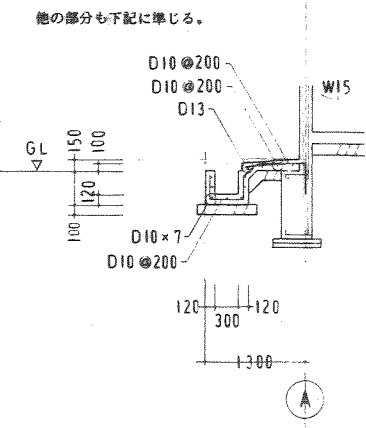
ダクトビット配筋図



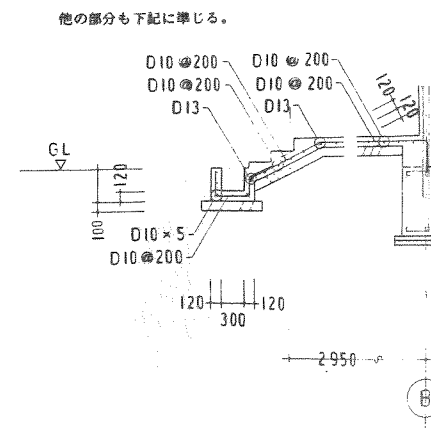
ダクトトレンチ配筋図

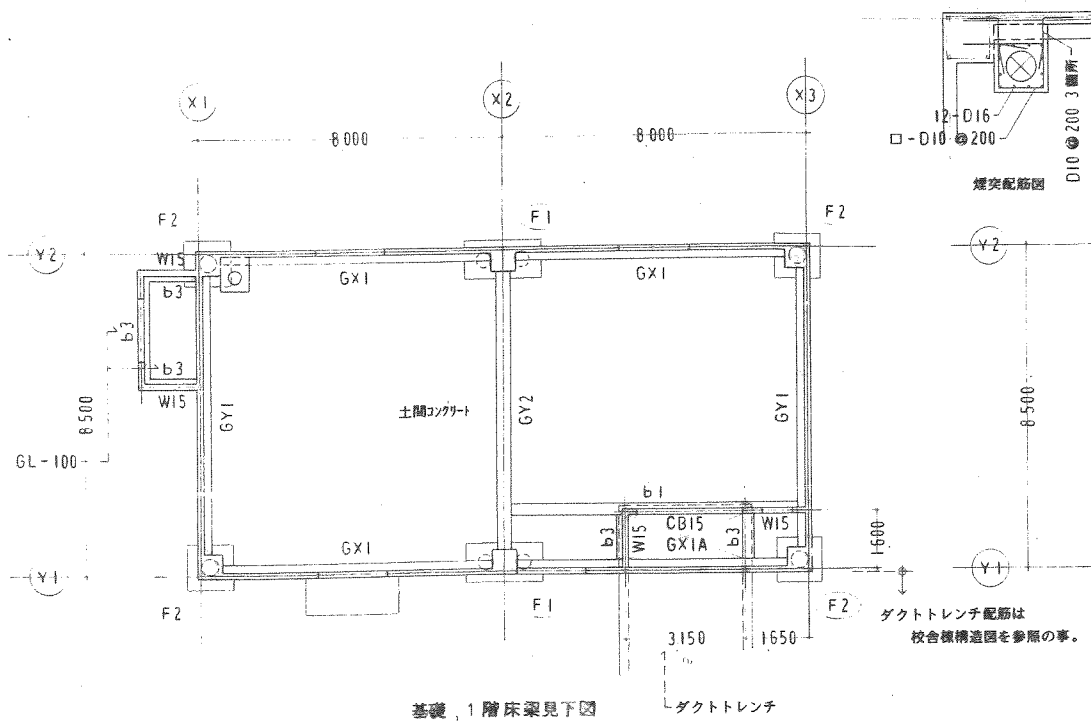


犬走り配筋図



テラス階段配筋図



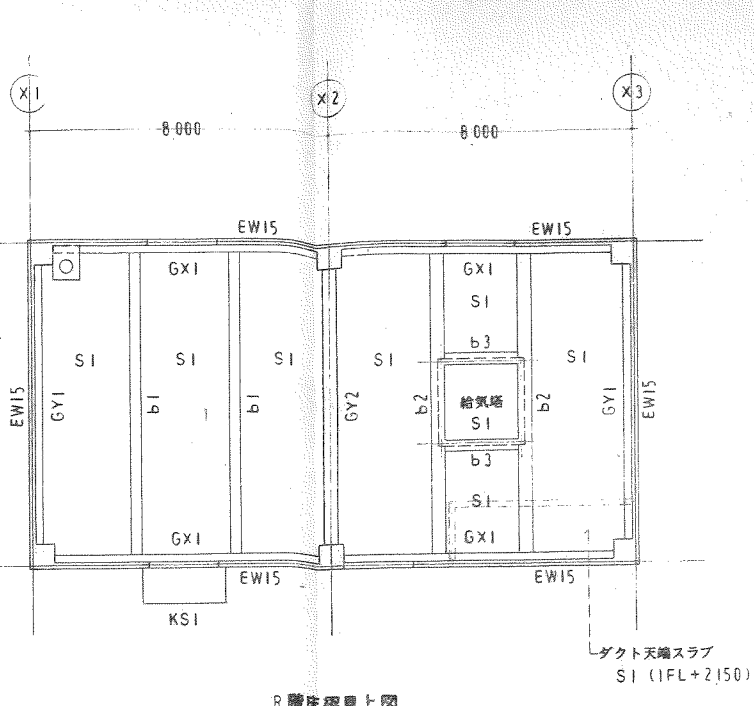


基礎、1階床梁見下図

ダクトトレンチ

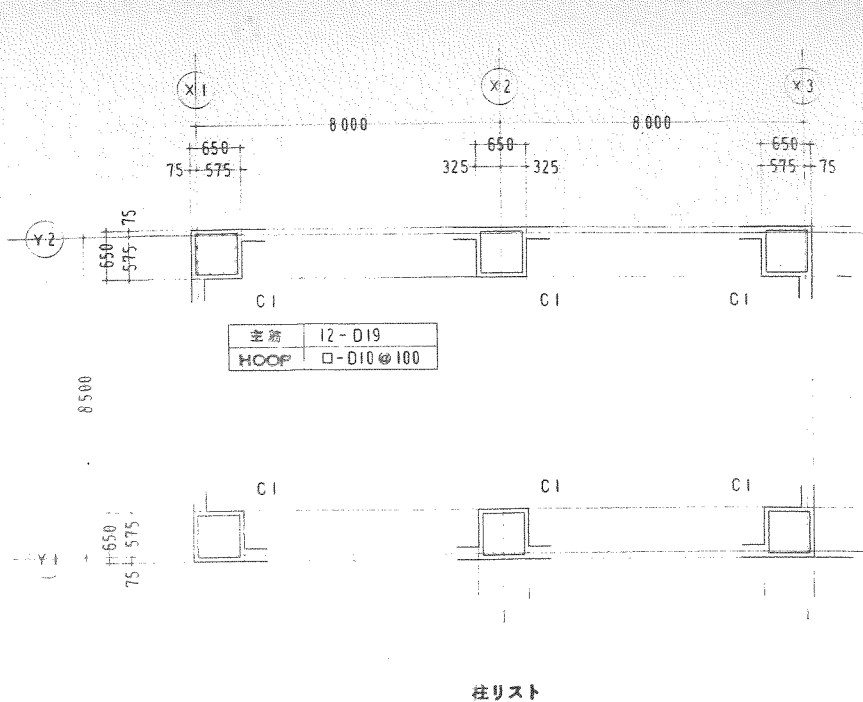
ダクトトレンチ配筋は
校舎構造図を参照の事。

煙突配筋図
D10 @ 200 3箇所



R階床梁見上図

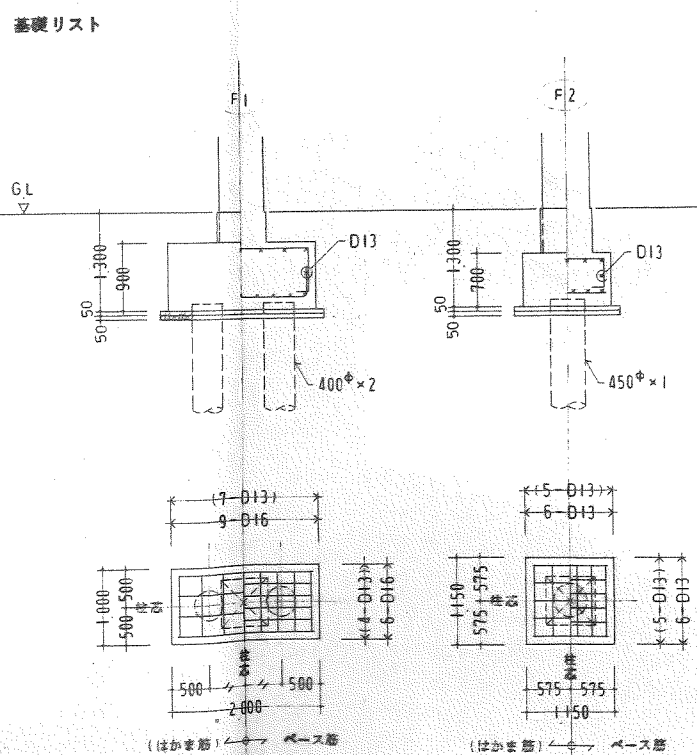
ダクト天端スラブ
S1 (IFL+2.150)



柱リスト

スラブリスト					
符号	厚サ	固定板	位置	配筋	
				短辺方向	長辺方向
S1	130	4辺	上層筋 下層筋	D10 @ 200 D10 @ 200	D10 @ 250 D10 @ 250
KS1	150-130	片持	上層筋 下層筋	D10, D13 @ 200 D10 @ 200	D10 @ 250 D10 @ 250

大梁リスト									
階	符号	位置	GX1		GY1		GY2		GX1A 全断面
			全断面	全断面	両端部	中央部			
R	断面								
		b x D	350 x 800	350 x 800	350 x 800				
		上層筋	3-D22	3-D22	3-D22	2-D22			
		下層筋	3-D22	3-D22	2-D22	3-D22			
		鉄筋	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10			
STP		D-D10 @ 200	D-D10 @ 200	D-D10 @ 200					
I	断面								
		b x D	350 x 1000	350 x 1000	350 x 1000				350 x 800
		上層筋	3-D22	3-D22	3-D22	2-D22			3-D22
		下層筋	3-D22	3-D22	2-D22	3-D22			3-D22
		鉄筋	4-D10	4-D10	4-D10	2-D10			2-D10
STP		D-D10 @ 200	D-D10 @ 200	D-D10 @ 200				D-D10 @ 200	

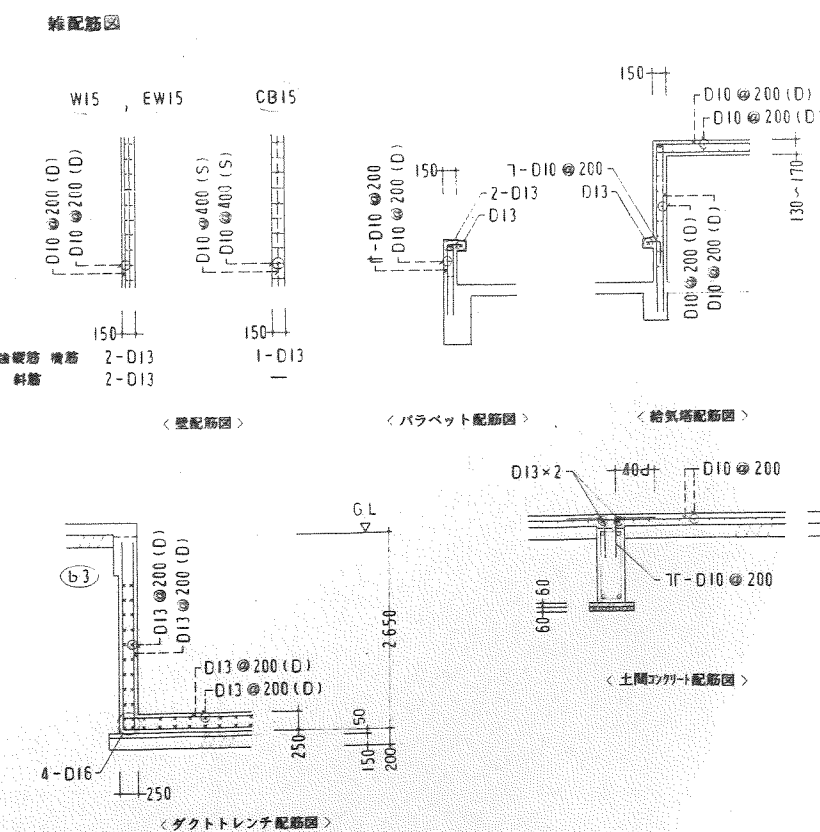


基礎リスト

注記、杭種は、PHC杭A種とする。

杭長は900とし、杭先端深さはGL-10.20とする。

杭の施工方法及び設計支持力は校舎構に同じ。



細配筋図

開口部補強筋
横筋 2-D13
斜筋 2-D13

<壁配筋図>

<バラベットの配筋図>

<給気塔配筋図>

D13 x 2 40d D10 @ 200

7-D10 @ 200

D10 @ 200 (D)

D10 @ 200 (D)

D10 @ 200 (D)

D10 @ 200 (D)

D10 @ 200 (D)

D10 @ 200 (D)

D10 @ 200 (D)

D10 @ 200 (D)

D10 @ 200 (D)

D10 @ 200 (D)

D10 @ 200 (D)

D10 @ 200 (D)

D10 @ 200 (D)

D10 @ 200 (D)

D10 @ 200 (D)

D10 @ 200 (D)

D10 @ 200 (D)

D10 @ 200 (D)

D10 @ 200 (D)

D10 @ 200 (D)

D10 @ 200 (D)

D10 @ 200 (D)

共通事項 特記なき限り下記による

- 1階床梁上端レベルは GL±0 とする。
- 1階土間コックアト上端レベルは意匠図による。
- R階スラブ梁上端レベルは IFL+4.900 ~ +5.070 とする。
- 各配筋リストに対して、校舎構名配筋リストの共通事項に倣う事。

豊前市立役場庁舎改修工事 S-16

機械室構造図

1/100, 50

株式会社 汎建築設計事務所

汎建築設計事務所

豊前市立(仮称)合若小学校防音改善電気設備工事仕様書

- 1. 工事概要
1.1 工事場所 福岡県豊前市大字河内 81-5
2. 建物概要

Table with columns for building name, type, floor, area, and equipment details. Includes sections for general items and specific equipment like lighting, power, and communication.

Table detailing specifications for various electrical and mechanical items, including lighting fixtures, power equipment, and communication devices.

II. 工事仕様

- 1. 共通仕様
1.1 共通仕様
1.2 共通仕様
2. 特記仕様

Table listing specific technical specifications for construction items, such as equipment types, materials, and installation methods.

Table detailing specifications for fire alarm and communication equipment, including alarm types and communication methods.

Table detailing specifications for lighting equipment, including fixture types, wattage, and mounting methods.

Table detailing specifications for lighting equipment, including fixture types, wattage, and mounting methods.

Table detailing specifications for lighting equipment, including fixture types, wattage, and mounting methods.

Table detailing specifications for lighting equipment, including fixture types, wattage, and mounting methods.

Table detailing specifications for lighting equipment, including fixture types, wattage, and mounting methods.

Table detailing specifications for lighting equipment, including fixture types, wattage, and mounting methods.

Table detailing specifications for lighting equipment, including fixture types, wattage, and mounting methods.

Table detailing specifications for lighting equipment, including fixture types, wattage, and mounting methods.

Table detailing specifications for lighting equipment, including fixture types, wattage, and mounting methods.

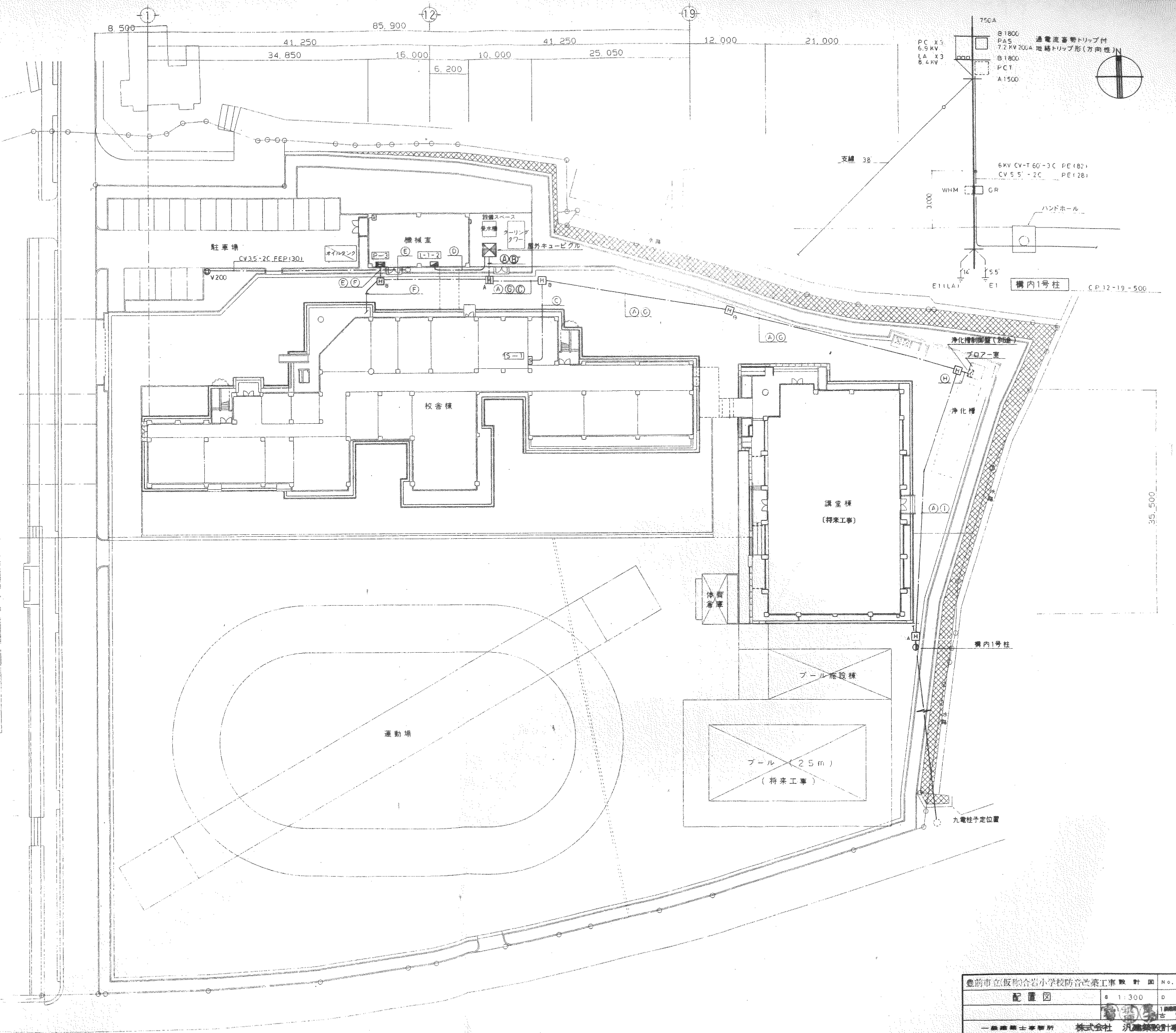
Table detailing specifications for lighting equipment, including fixture types, wattage, and mounting methods.

Table detailing specifications for lighting equipment, including fixture types, wattage, and mounting methods.

①	6KV CV-T 60	FEP (80)		
	CV 55-2C	FEP (30)		
②	CV 60-3C	FEP (65) S-1	103W L1	
	CV 60-3C	FEP (65) S-1	# L2	
	CV 100-3C	FEP (65) S-1	303W M1	
	CV 8-3C	FEP (30) 浄化槽	# M3	
	FP 14-3C	FEP (30) S-1 P-1	# M7	
	CV 8-3C	FEP (30) 浄化槽	102W L7	
	€	FEP (65) X2	予備	
	€	FEP (50) X3	予備	
③	CV 60-3C	FEP (65) S-1	103W L1	
	CV 60-3C	FEP (65) S-1	103W L2	
	CV 100-3C	FEP (65) S-1	303W M1	
	FP 14-3C	FEP (30) S-1 P-1	# M7	
	CV 35-2C	FEP (30) K-1	警報	
	€	FEP (50)	予備	
④	CV 55-3C	FEP (30) L-1-2	103W L3	
⑤	CV 150-3C	FEP (80) P-3	303W M2	
⑥	CV 2-10C	FEP (30) K-1	警報	
	CV 7-10C	FEP (30) X2 K-1	遠方操作	
	€	FEP (30) X2	予備 (計装用)	
⑦	CV 8-3C	FEP (30) 浄化槽	303W M3	
	CV 35-2C	FEP (30) K-1	警報	
	CV 8-3C	FEP (30) 浄化槽	102W L7	
	€	FEP (65) X2	予備	
	€	FEP (50) X3	予備	
⑧	CV 8-3C	FEP (30) 浄化槽	303W M3	
	CV 35-2C	FEP (30) K-1	警報	
	CV 8-3C	FEP (30) 浄化槽	103W L7	
	€	FEP (65) X1	予備	
⑨	€	FEP (50) X3	予備	

注記

1. ハンドホールの仕様は下記とする。
 □A: F2K-60-H2-9
 □B: FE2K-60-H2-9
2. 特記なき埋設深さは GL-600とする。
3. 適切な位置に、ブル埋設標柱(コンクリート、鉄製)を設置する事。
4. ケーブル埋設標識シートを布設する事。

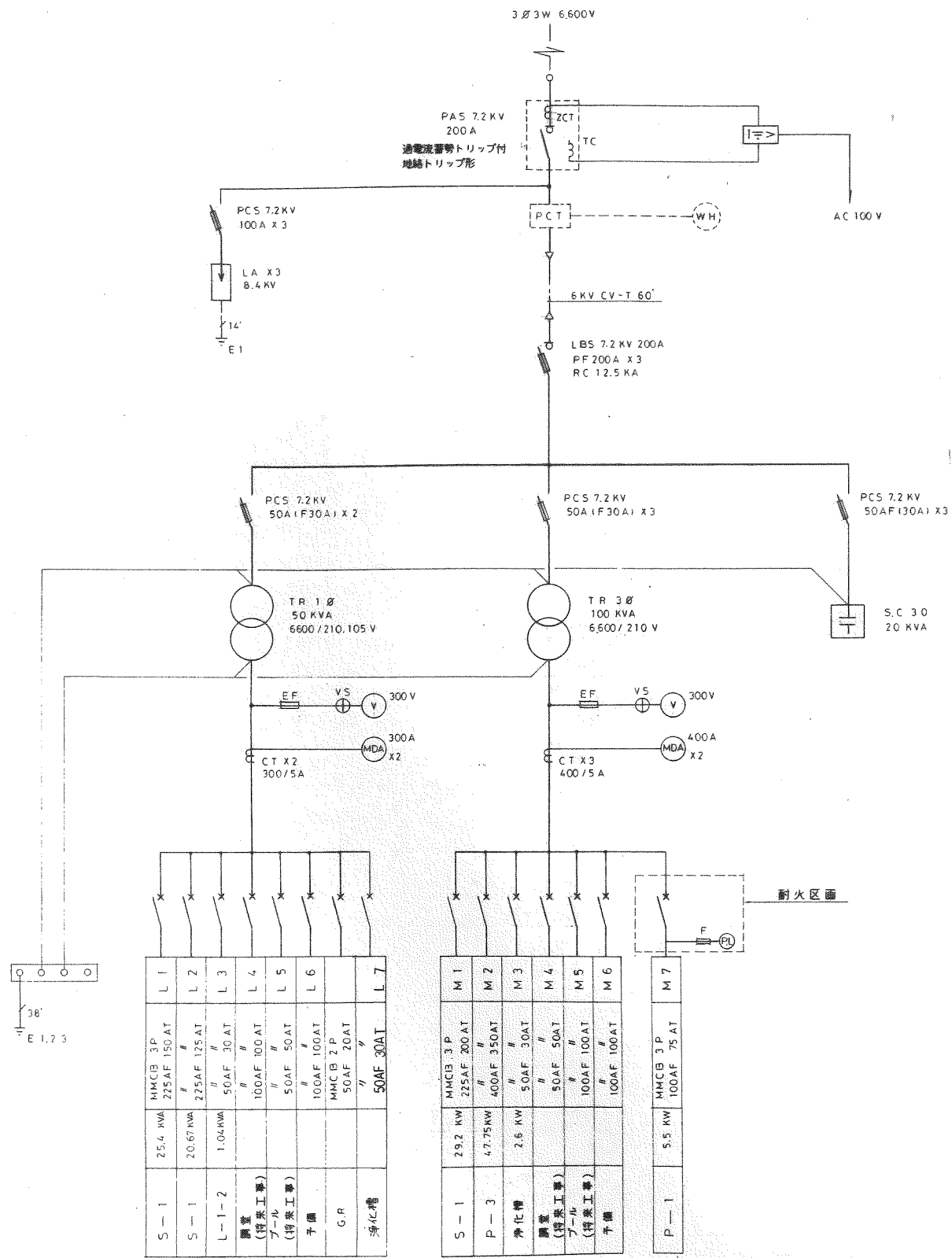


豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事 設計 No. E-2

配置図 1:300

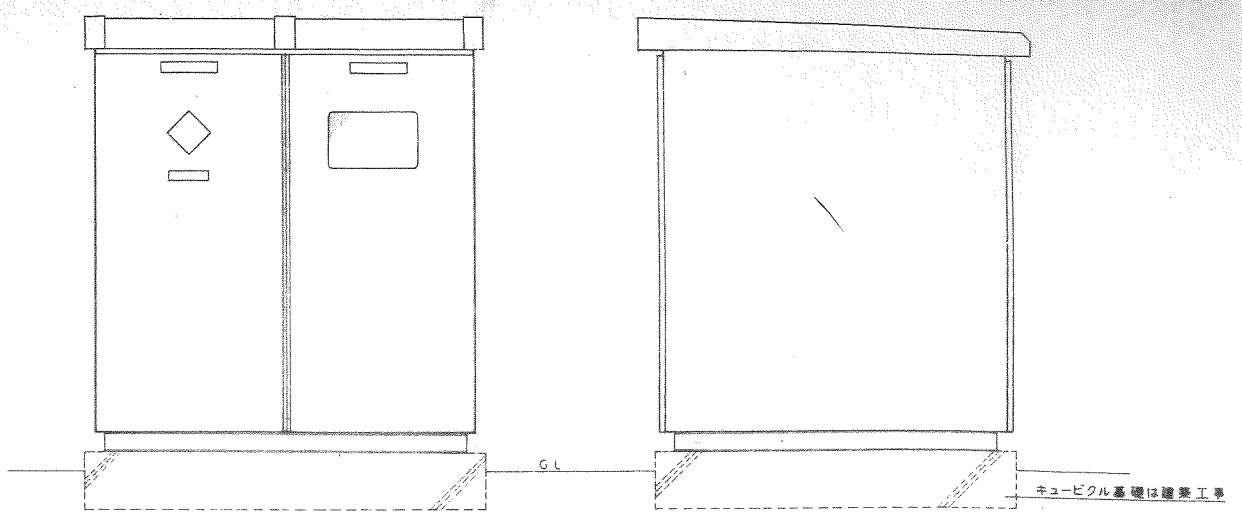
1/31363号 古賀 宏志

一般建築士事務所 株式会社 汎建築設計事務所



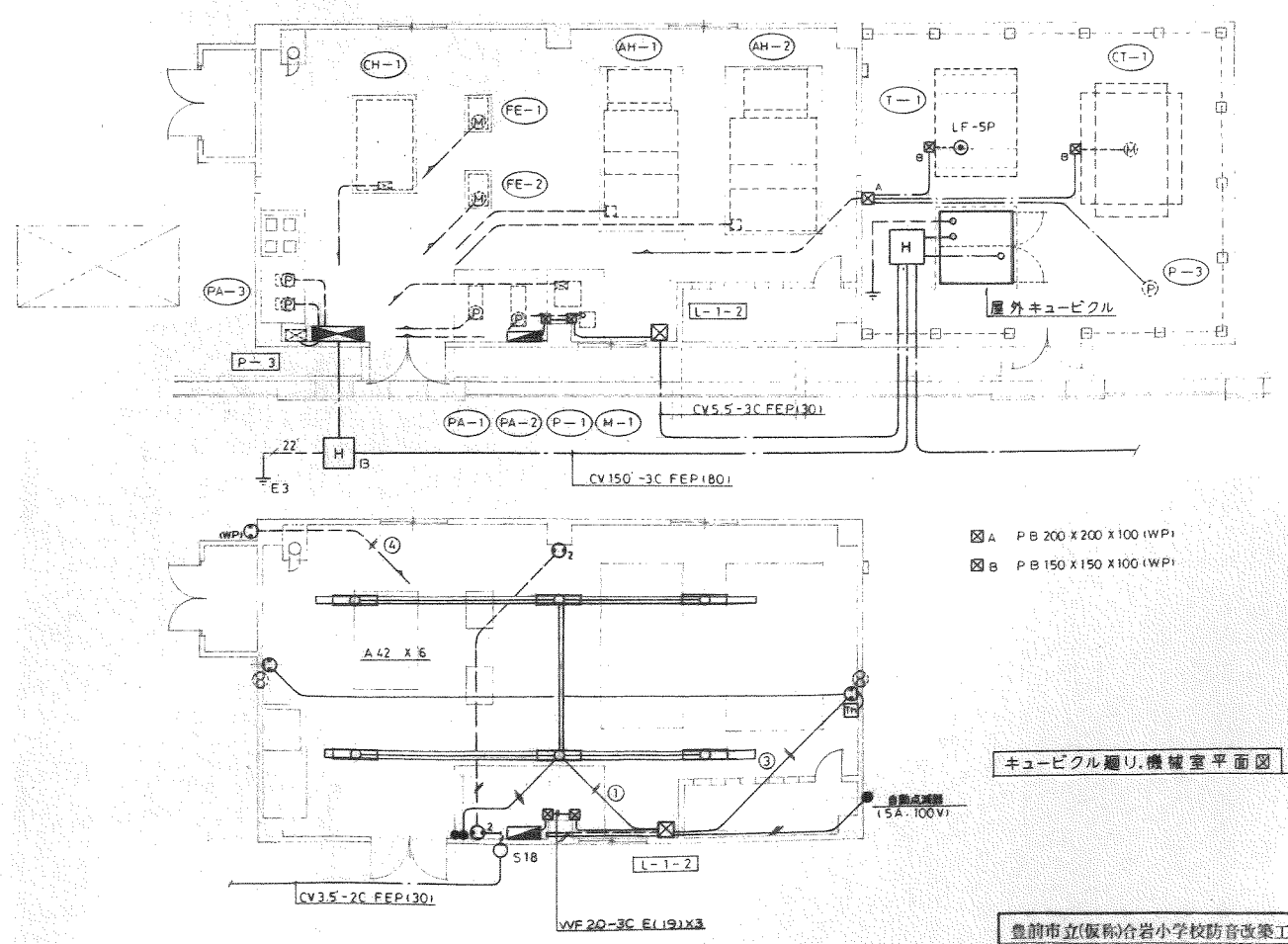
高圧受変電設備結線図

- 注記
1. 丁寧はステンレス製とする。
 2. 将来増設可能な構造・仕様とする。
 3. 単相変圧器設置スペースは最大100KVAまで収納可能とする。
 4. 指定色耐塩塗装仕上とする。
 5. キュービクルの底は底板を取付る事。
 6. チャンネルベースは溶融亜鉛メッキ仕上とする。
 7. ヒューズ(EF)は栓形ヒューズとする。
 8. 型式・仕様は消防庁告示第7号に適合する仕様とする。



屋外キュービクル姿図(参考図)

記号	名称	電圧 (V)	容量 (KW)	配管・配線サイズ	記号	名称	電圧 (V)	容量 (KW)	配管・配線サイズ
CH-1	吸収浄温水機	3φ200	7.0	8' X 3. E 5.5' (25) 1.6 X 4 (25)	P-1	給水ユニット	3φ200	2.2	2.0 X 3 E 2.0 (25) 1.6 X 2 (19)
CT-1	冷却塔	#	3.7	CV 3.5'-3C E 3.5' (25)(22)	P-3	井戸ポンプ	#	2.2	CV 3.5'-3C E 2.0 (25)(22) CVV 2'-2C (25)(22)
PA-1	浄温水循環ポンプ	#	7.5	8' X 3 E 5.5' (25)	M-1	薬液注入ポンプ	1φ200	30W	2.0 X 2 E 1.6 (19)
PA-2	冷却水ポンプ	#	11.0	14 X 6 E 8' (39)	T-1	受水槽			CVV 2'-5C (25)(22)
PA-3	オイルギヤポンプ	#	0.4	2.0 X 3 E 1.6 (25)	FE-1	排気ファン	3φ200	0.75	2.0 X 3 E 2.0 (25)
AH-1	エアハンドリング	#	5.5	8' X 3. E 5.5' (25)	FE-2	#	#	0.75	2.0 X 3 E 2.0 (25)
AH-2	エアハンドリング	#	7.5	14' X 6 E 8' (39)					



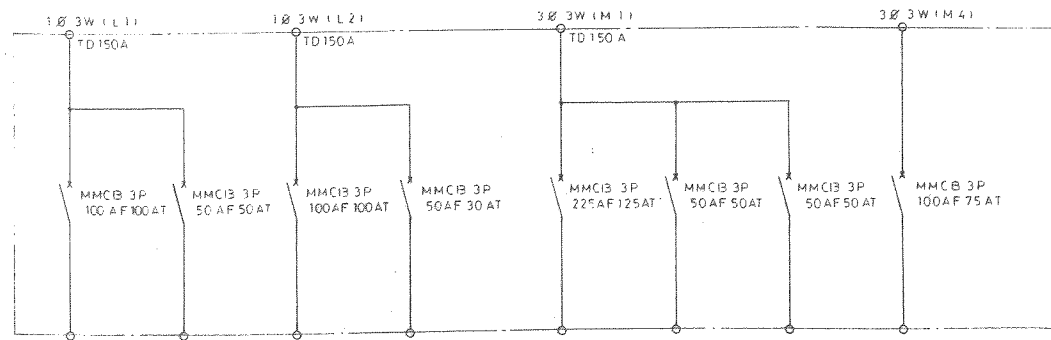
キュービクル廻り機械室平面図 S=1:100

豊前市立(仮称)谷岩小学校防音改築工事設計図 No. E-3

高圧受変電設備結線図 S=1:100

機械室電気設備図

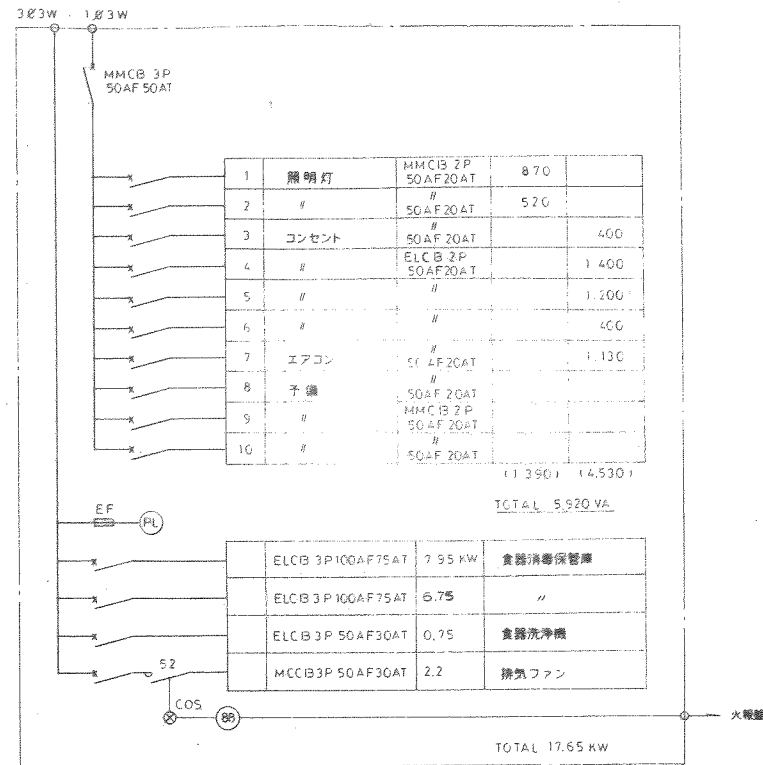
株式会社 汎建築設計事務所



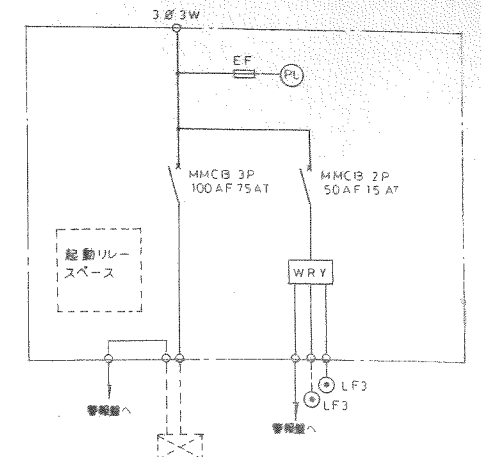
L-1-1	LP-1	L-2-1	L-2-4
19.48 KVA	5.92 KVA	17.79 KVA	2.88 KVA
38' X 3	8' X 3	60' X 3	8' X 3

LP-1	1F A.C	2F A.C	P-1
17.65 KW	4.786 KW	6.0 KW	5.5 KW
38' X 3	14' X 3	14' X 3	FP14'-3C

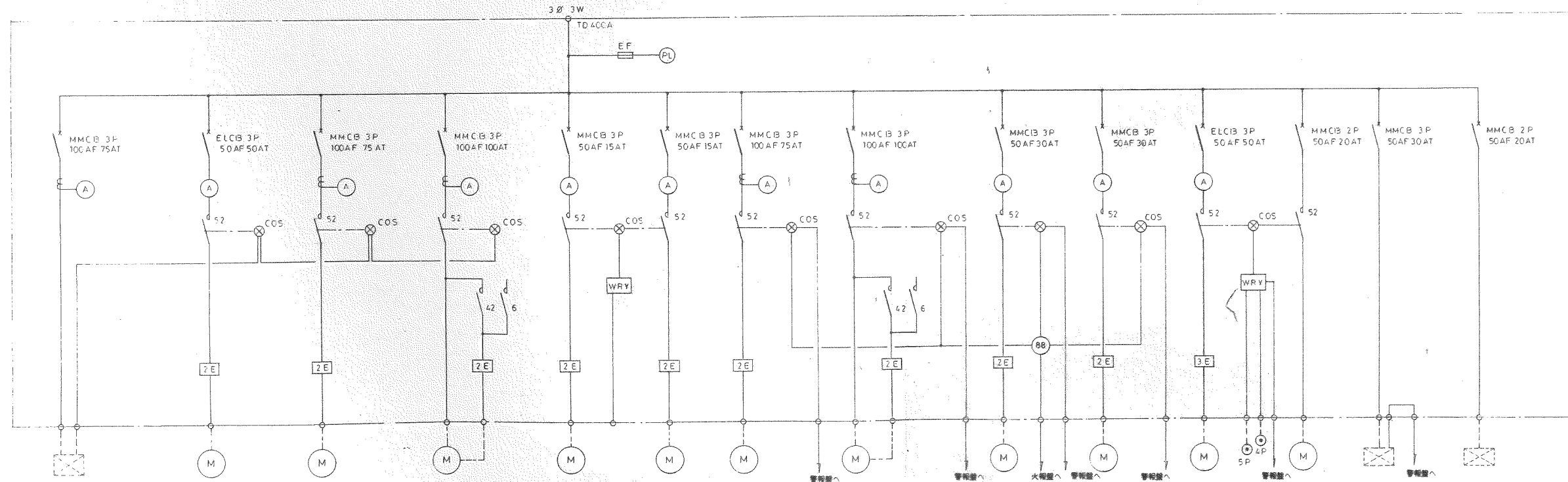
開閉器盤 S-1 屋内埋込型 (指定色メラミン焼付け塗装)



電灯・動力操作盤 LP-1 屋内露出型 (指定色メラミン焼付け塗装)



消火ポンプユニット (5.5 Kw)
動力操作盤 P-1 屋内露出型 (指定色メラミン焼付け塗装)

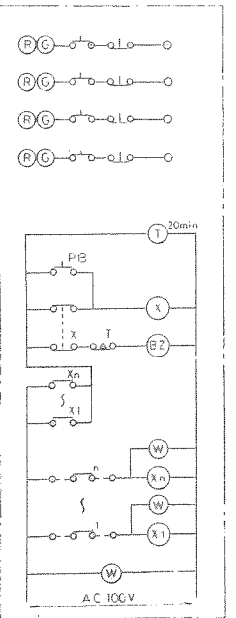


CH-1	CT-1	PA-1	PA-2	PA-3	PA-3	AH-1	AH-2	FE-1	FE-2	P-3	M-1	P-1	自動制御盤
吸収冷温水機	冷却塔	冷温水循環ポンプ	冷却水ポンプ	オイルギヤポンプ	オイルギヤポンプ	エアハンドリング	エアハンドリング	排気ファン	排気ファン	井戸ポンプ	薬液注入ポンプ	給水ユニット	
5.5 KW	3.7 KW	7.5 KW	11.0 KW	0.4 KW	0.4 KW	5.5 KW	7.5 KW	0.75 KW	1.5 KW	2.2 KW	1φ 200V	2.2 KW X 2	1φ 200V

自動交互運転

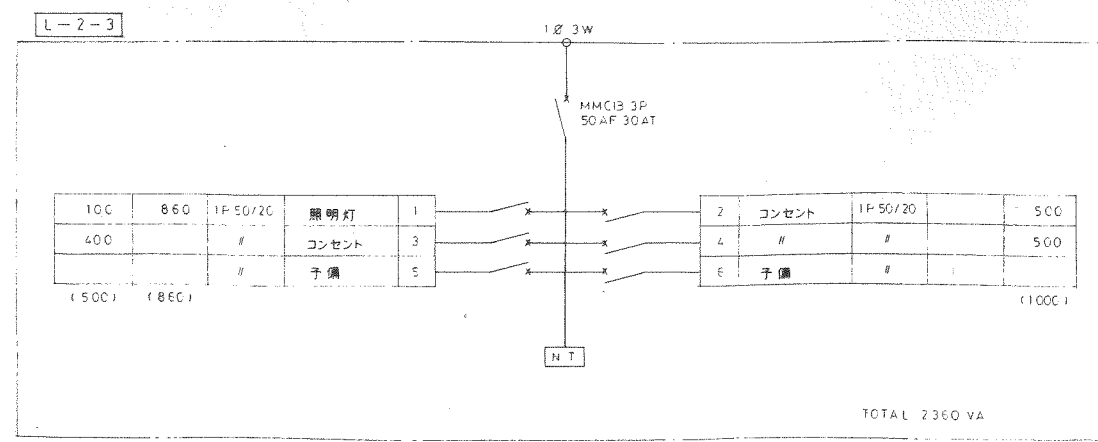
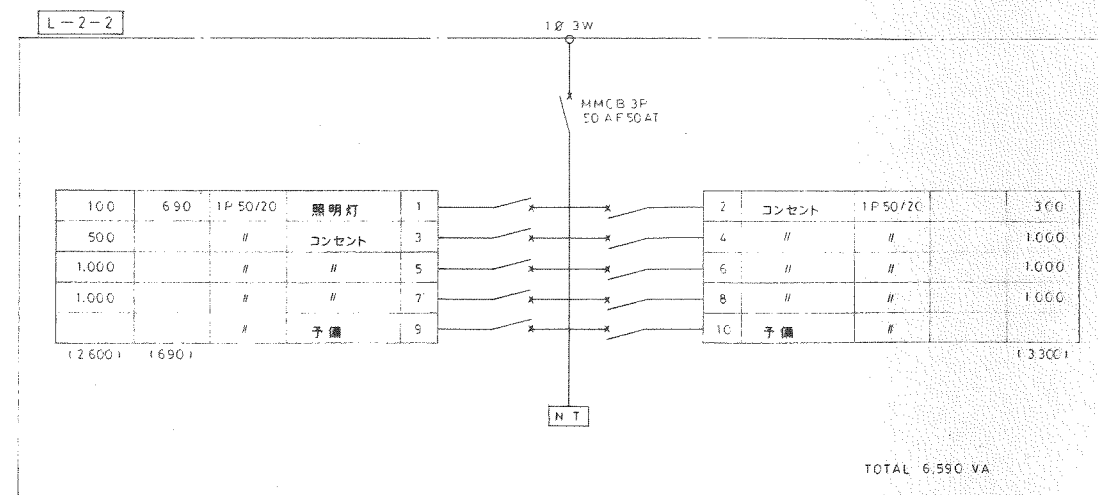
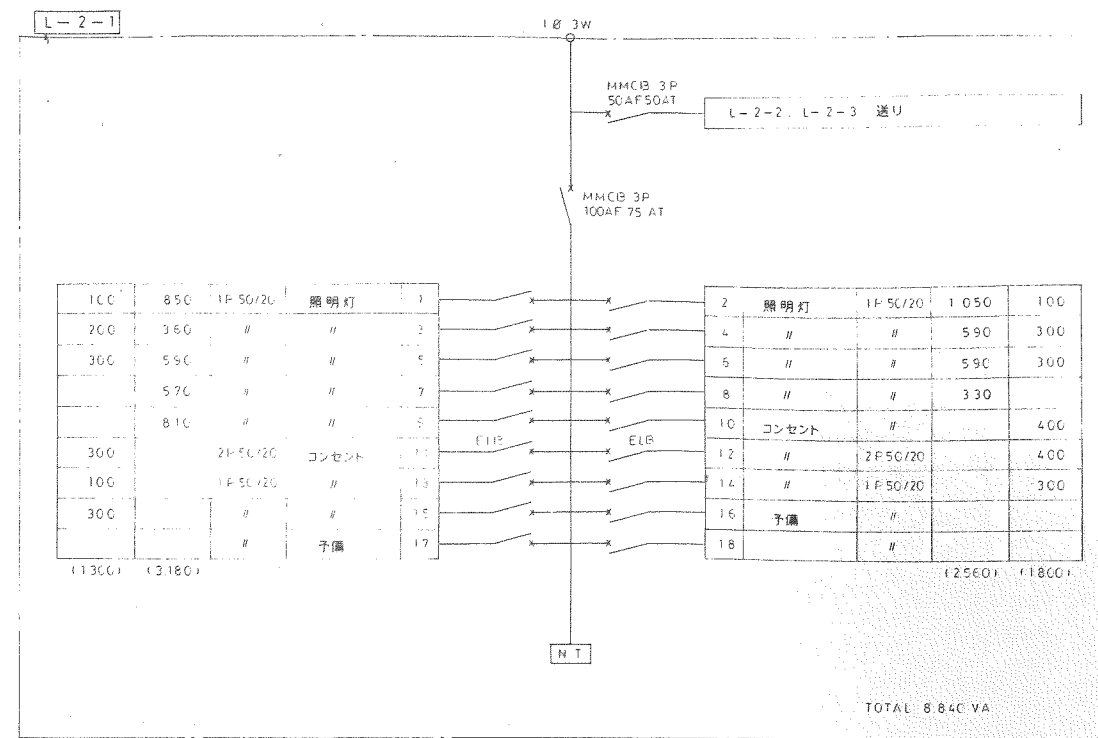
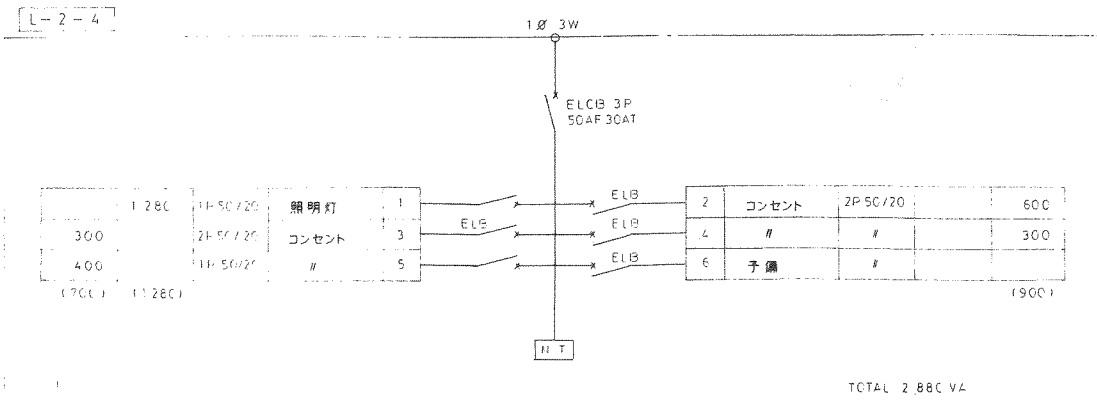
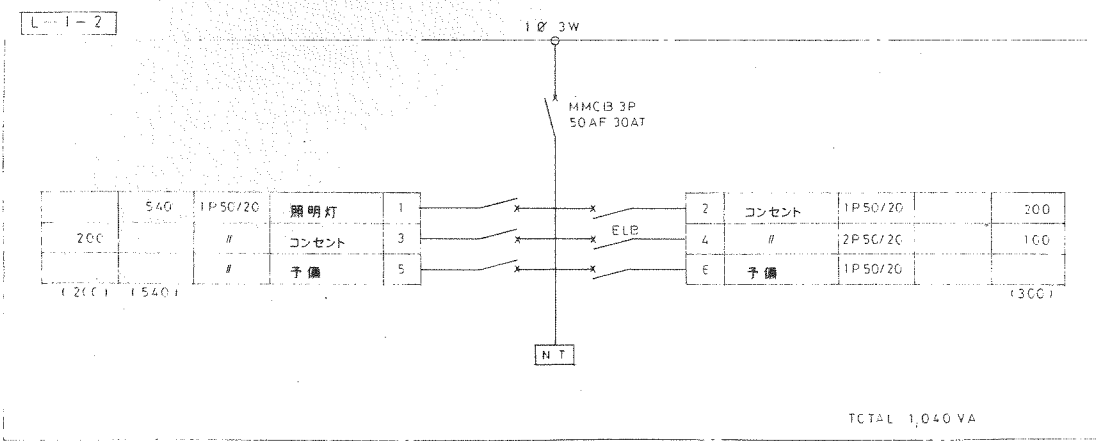
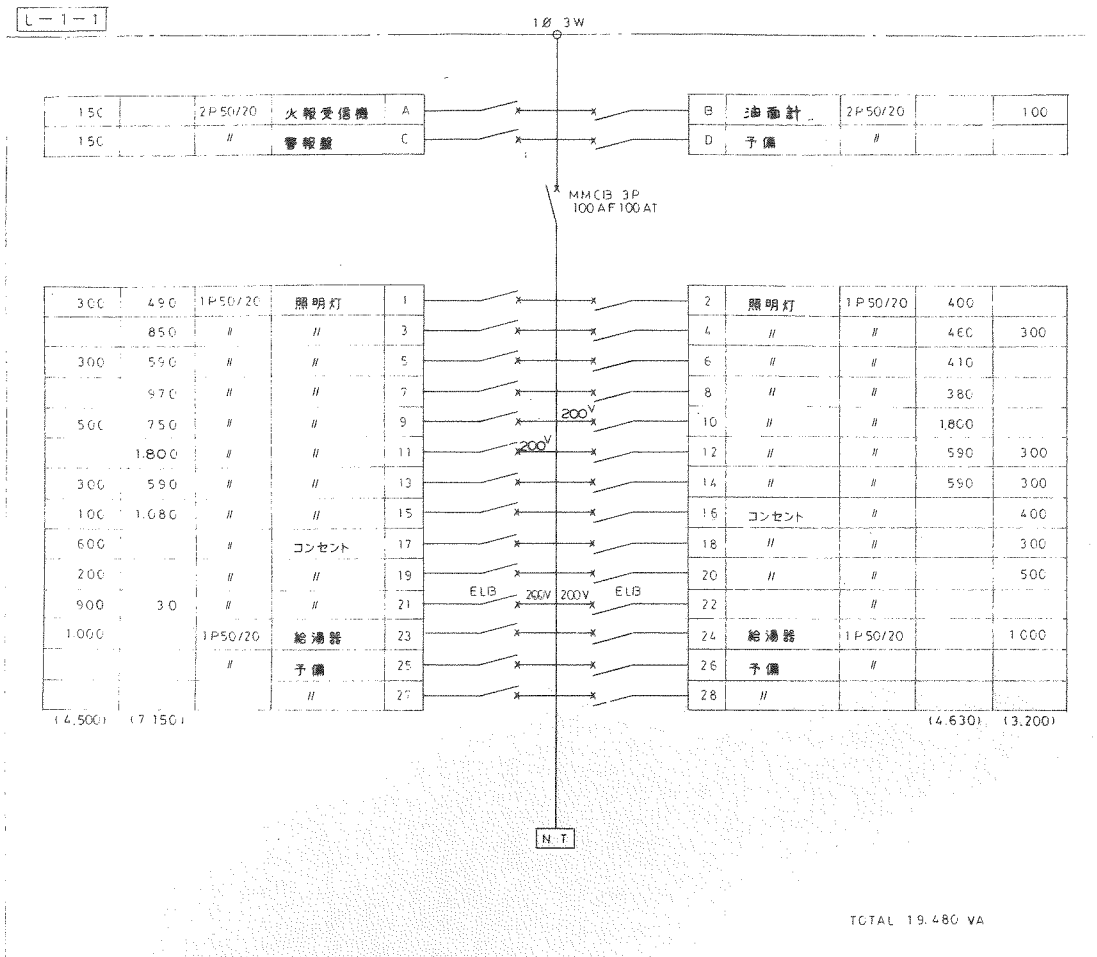
動力操作盤 P-3 屋内自立露出型 (指定色メラミン焼付け塗装)

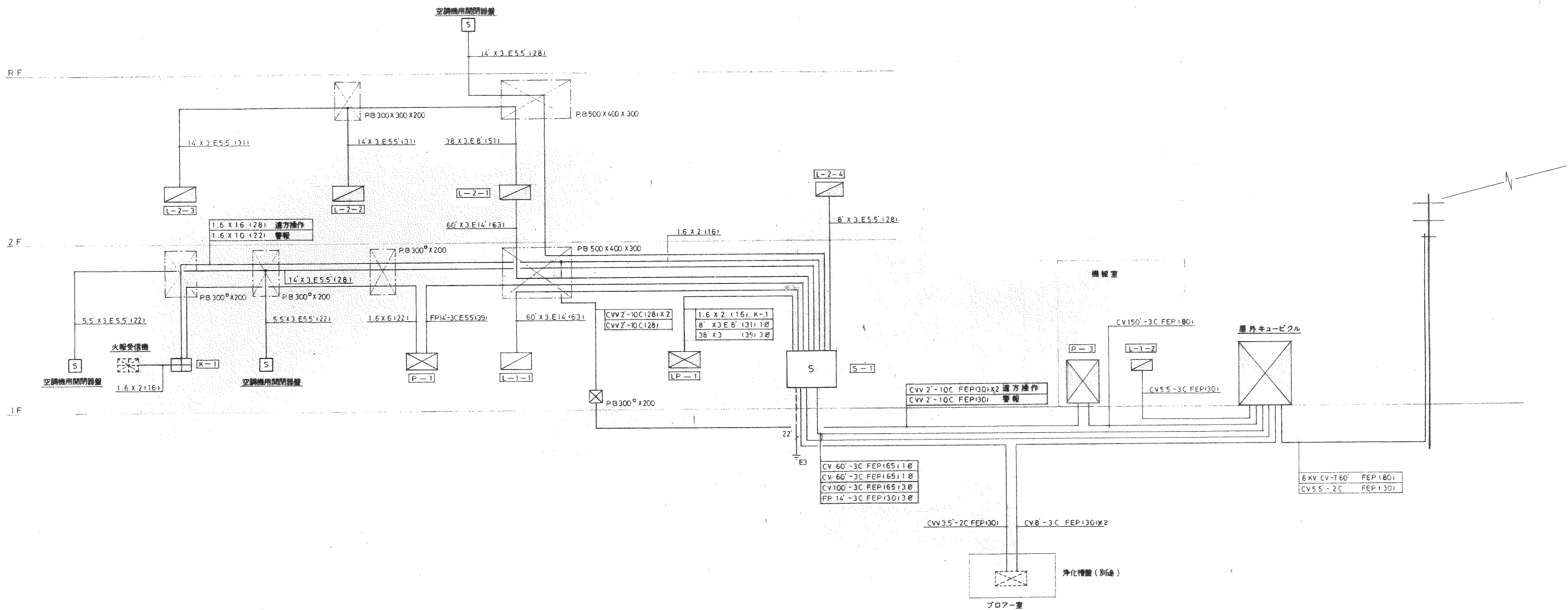
TOTAL 47.75 KW




警報盤 K-1

- 遠方操作
1. エアハンドリング (AH-1)
 2. エアハンドリング (AH-2)
 3. 排気ファン (FE-1)
 4. 排気ファン (FE-2)
- 警報
1. 消火ポンプ故障
 2. 排水槽 (減)
 3. 消火水槽 (満, 減)
 4. 消火補給水槽 (満, 減)
 5. 給水ユニット異常
 6. 井戸ポンプ異常
 7. 浄化槽異常
- 予備

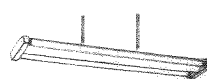
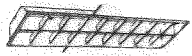

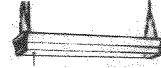

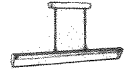
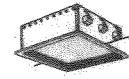


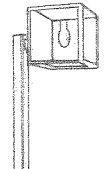


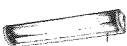

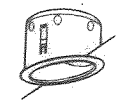

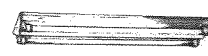
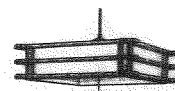







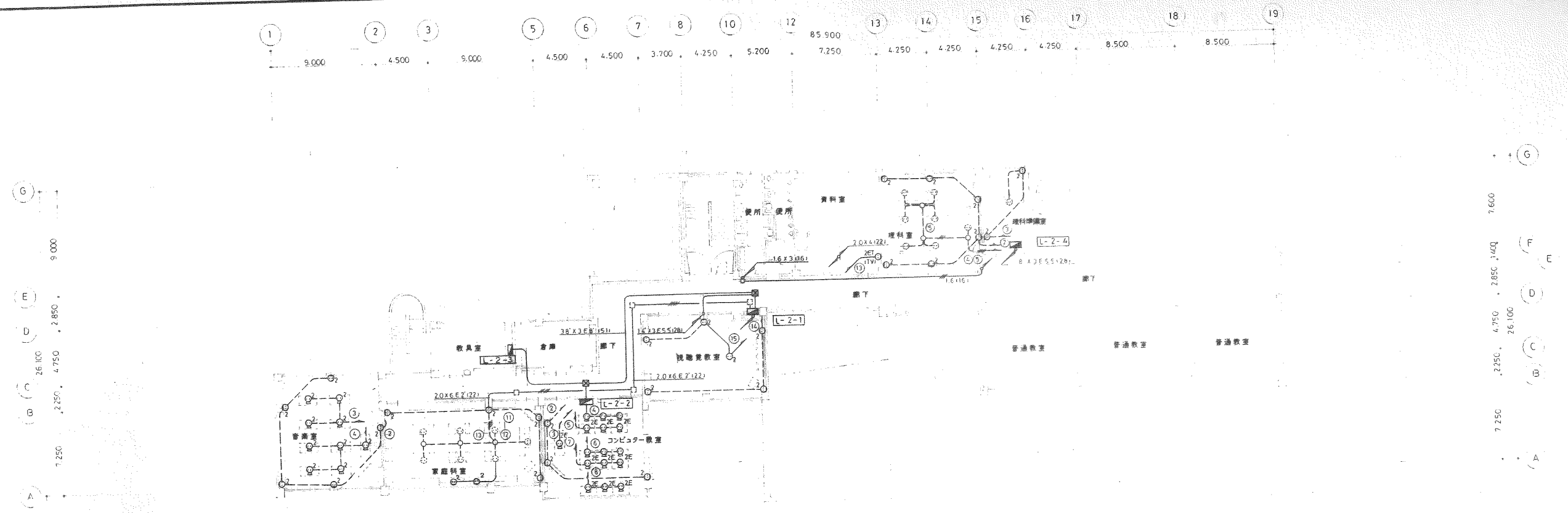


幹線.動力設備系統図

豊前市立飯野台若小学校防音改築工事 設計図 No. E-6	
幹線.動力設備系統図	S
	
株式会社 汎建築設計事務所	

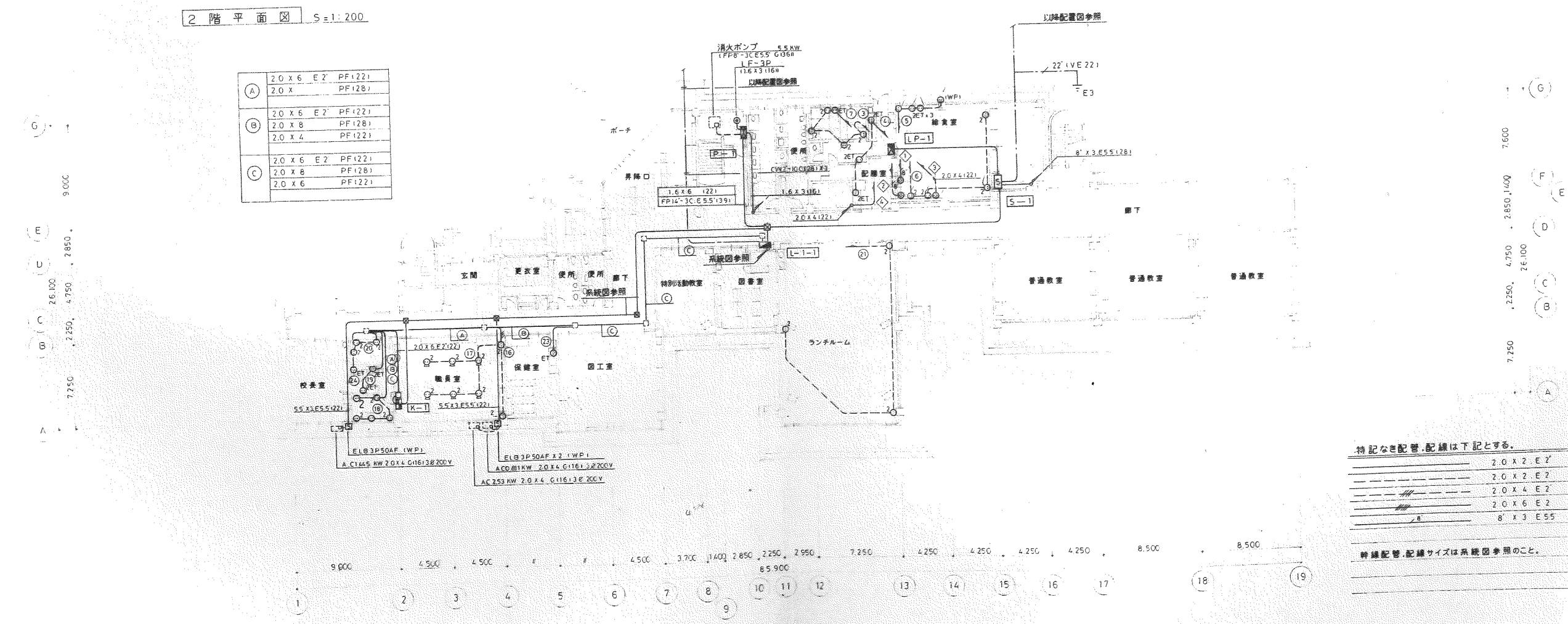
照明器具姿図

			 検図灯	
A 42 FL40W X 2 (FPS2-402)	F 42 FL40W X 2 (FRL1-402)	K 27 FDL 27W (FRS11-D271)	P 21 FL 20W X 1	U 21 FL 20W X 1 (FBS2-20)
				 ポール TSS
B 41 FL40W X 1 (FPR10-401)	G 36 FL32W X E	L 18 FDL 18W (FRS11-D181)	Q 42 FL 40W X 2	V 200 HID 200W (HSA4-200)
				
C 22 FL 20W X 2 (FSS4-202)	H 41 FL40W X 1 (FRS10-401)	M 21 FL 20W X 1	R 41 FL 40W X 1	Z 100 HF 100W Z 200 HF 200W
				
D 21 FL 20W X 1 (FSS4-201)	I 42 FL40W X 2 (FSS4MPA-402)	N 32 FCL 30W X 2	S 18 FDL18W X 1 (FBC10RP-D181)	
	 アルミ パイプ吊り	 使用中		
E 42 FL40W X 2 (FRC2-402)	J 42 FL40W X 2	O 11 FL 10W X 1 (FPL1-101)	T 40 FL 40W (ISC12-40)	



2階平面図 S=1:200

A	2.0 x 6 E2 PF(22)
	2.0 x PF(28)
B	2.0 x 6 E2 PF(22)
	2.0 x 8 PF(28)
C	2.0 x 4 PF(22)
	2.0 x 6 E2 PF(22)
	2.0 x 8 PF(28)
	2.0 x 6 PF(22)



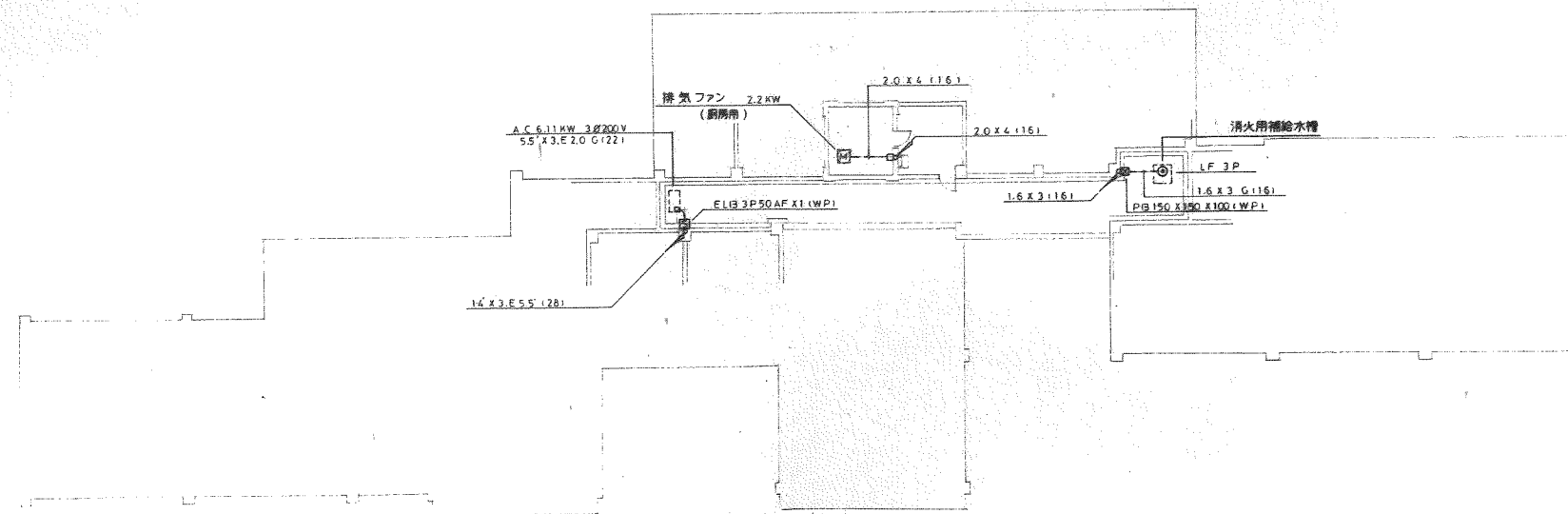
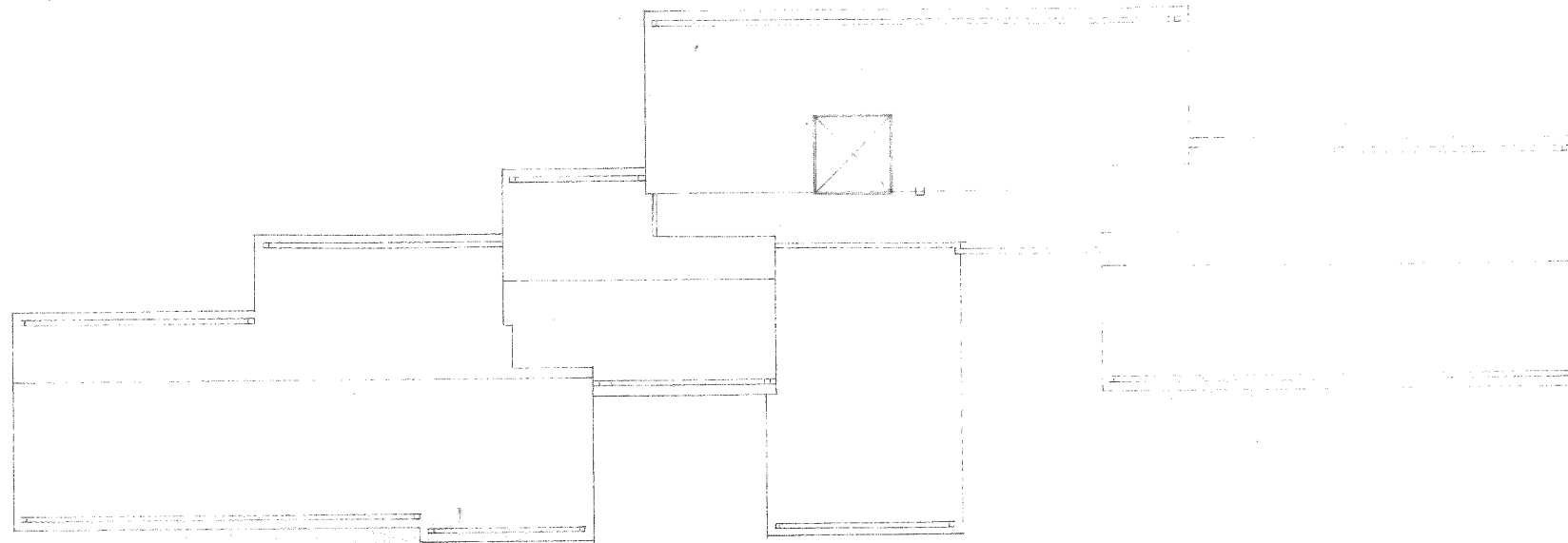
1階平面図 S=1:200

特記なき配管・配線は下記とする。

---	2.0 x 2 E2	PF(16)
---	2.0 x 2 E2	PF(16)
---	2.0 x 4 E2	PF(22)
---	2.0 x 6 E2	PF(22)
---	8 x 3 E55	PF(28)

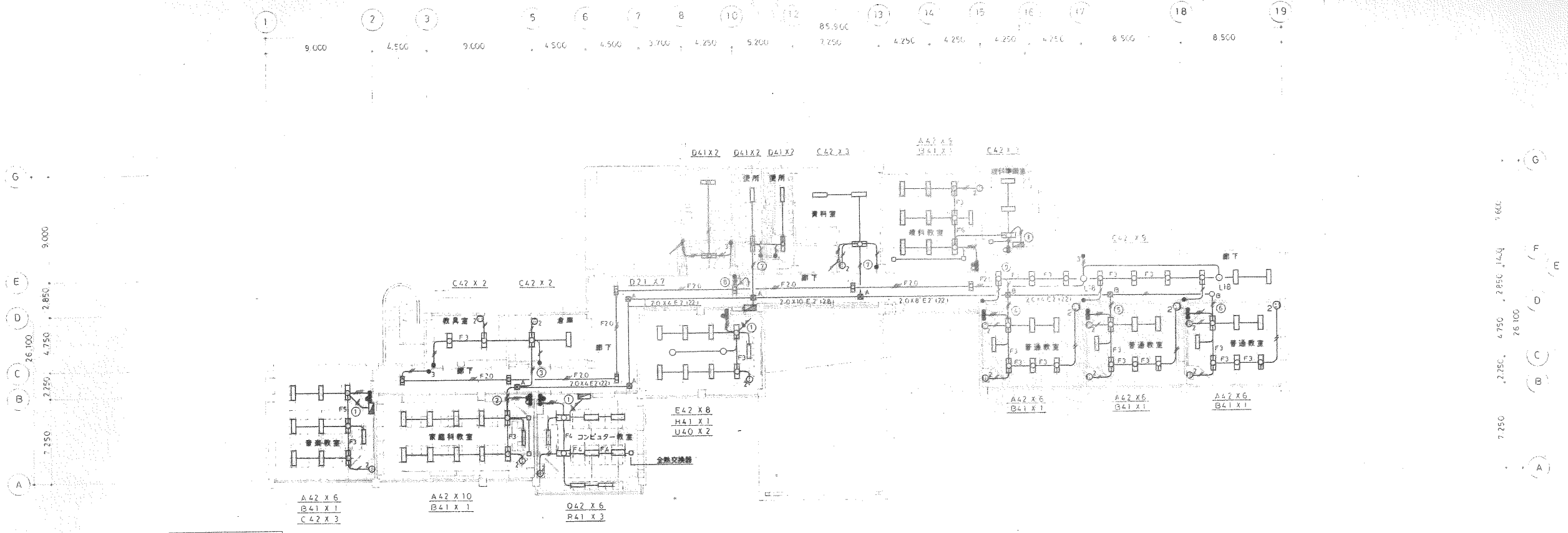
幹線配管・配線サイズは系統図参照のこと。

豊前市立(仮称)合岩小学校防音改善工事 図 14 E-6
 幹線・動力・コンセント設備図 S=1:200
 1.2階平面図
 設計者 株式会社 汎建築設計事務所



R 階平面図 S=1:200

豊前市立坂津合岩小学校防音改築工事 第2 図 14	No. E-9
幹線・動力・コンセント設備図 S=1:200	11
R 階平面図	1 豊前市立坂津合岩小学校 建設年度 平成31年度 数量 1巻
総建築士事務所 株式会社 汎建築設計事務所	

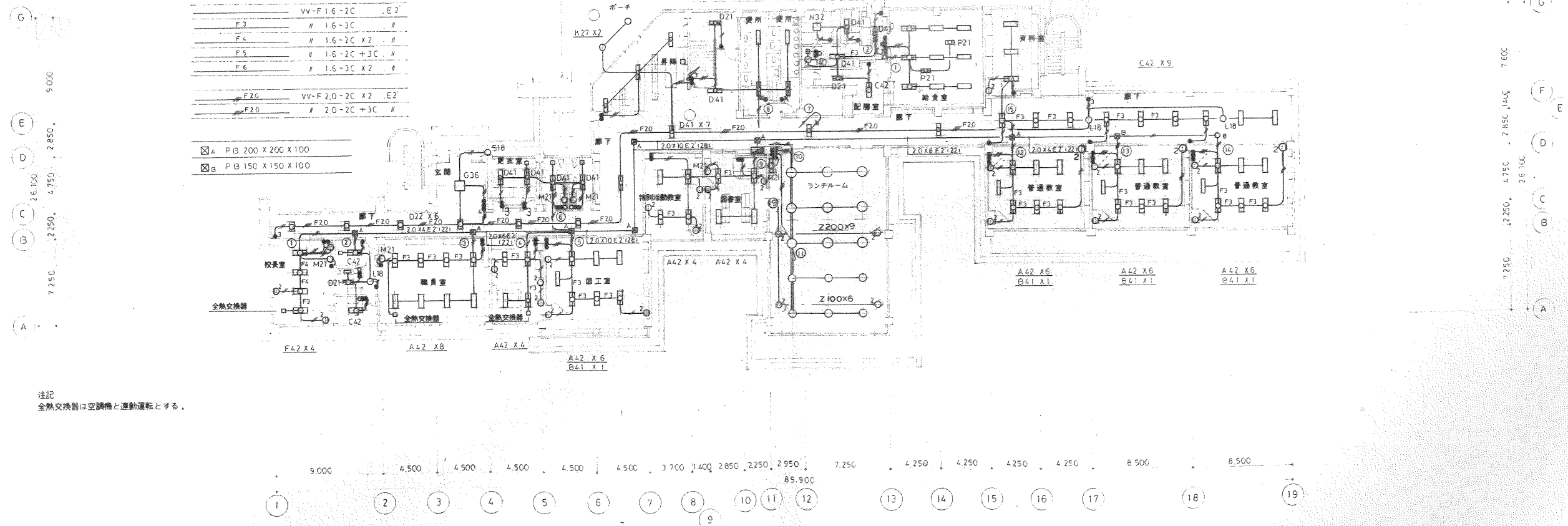


2階平面図 S=1:200

特記なき配管、配線は下記とする。

1.6 X 2	PF (1E)
1.6 X 3	PF (1E)
1.6 X 4	PF (1E)
2.0 X 2 E2	PF (1E)
VV-F 1.6-2C	E2
F3	# 1.6-3C #
F4	# 1.6-2C X2 #
F5	# 1.6-2C +3C #
F6	# 1.6-3C X2 #
VV-F 2.0-2C X2	E2
F20	# 2.0-2C +3C #

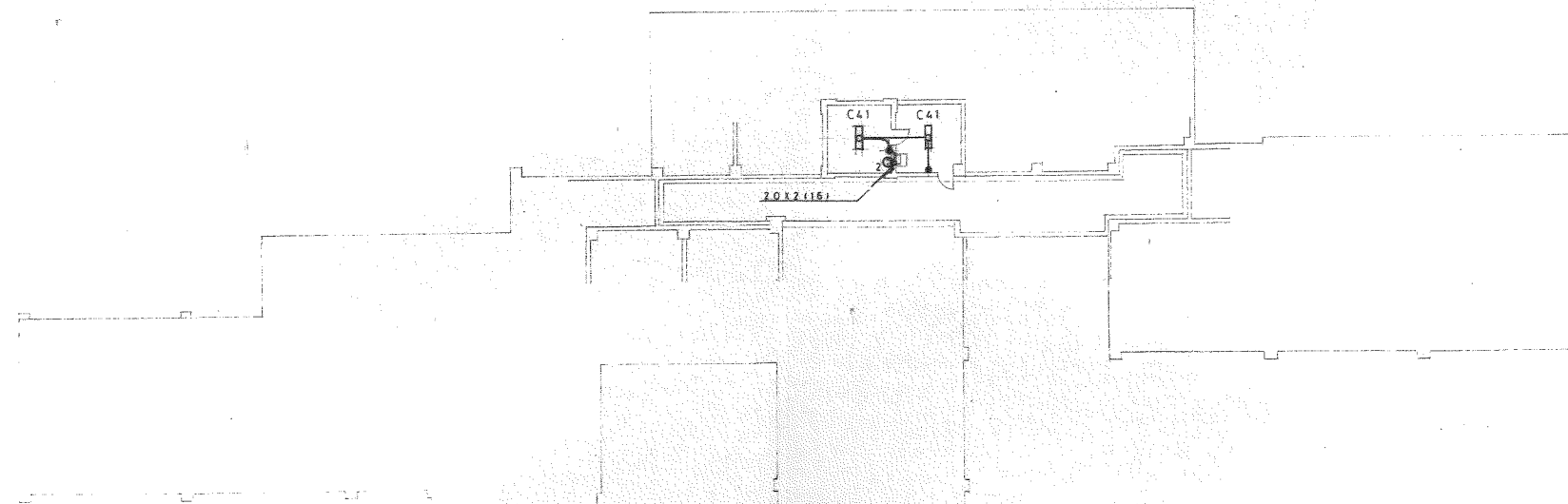
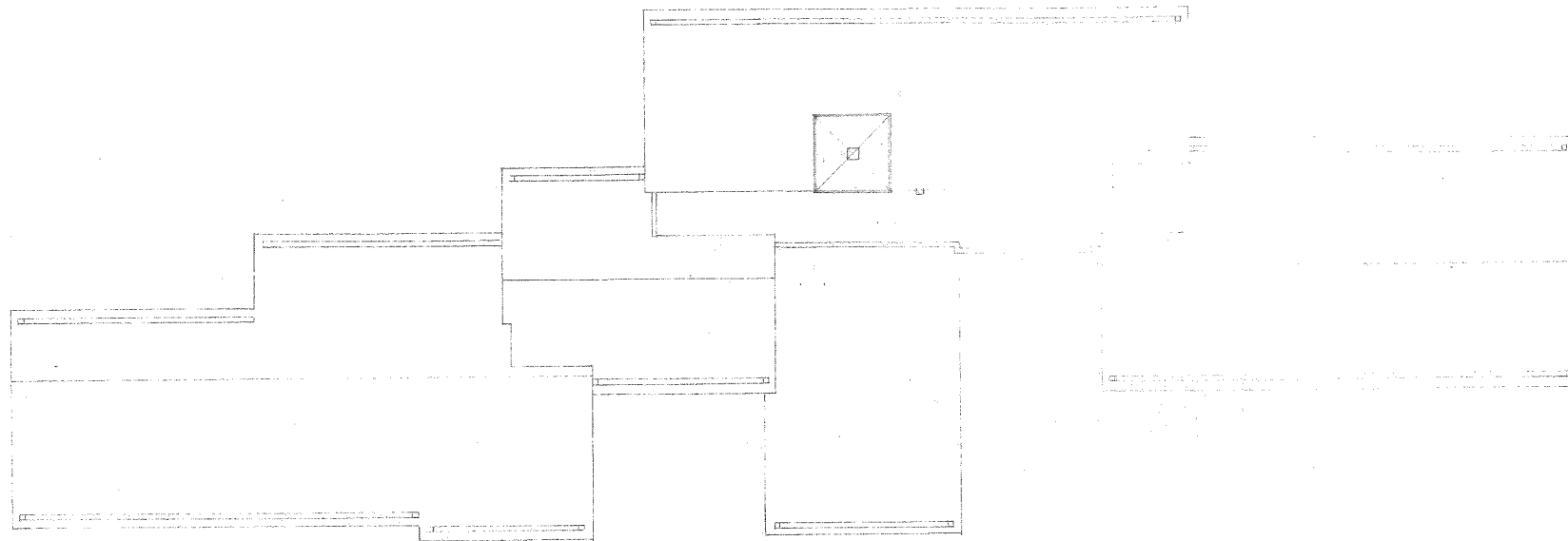
⊠ A	P/B 200 X 200 X 100
⊠ B	P/B 150 X 150 X 100



1階平面図 S=1:200

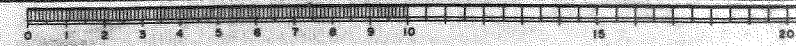
注記
全熱交換器は空調機と連動運転とする。

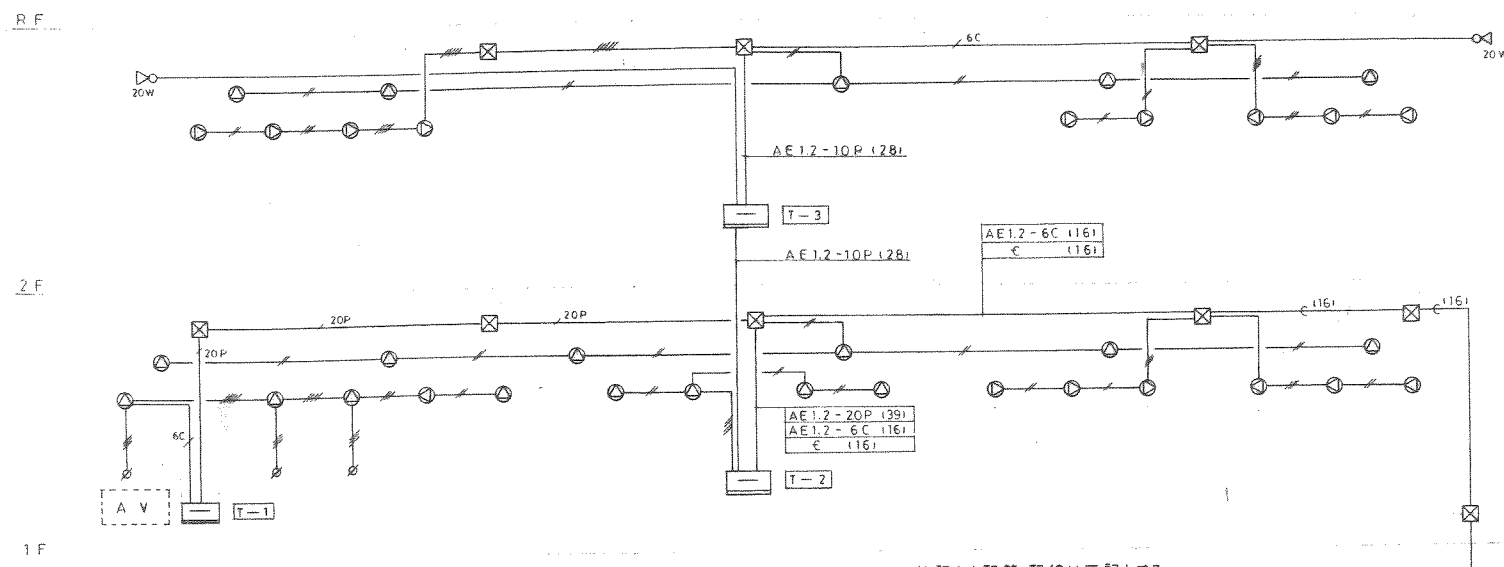
豊前市立(仮称)合志小学校防音改築工事 設計図書 E-10
 電灯設備図 S=1:200
 1.2階平面図
 株式会社 汎建築設計事務所



R 階平面図 S=1:200

豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事 設計 14 No. E-11	
電灯設備図	S=1:200
R 階平面図	1/2000
一級建築士事務所 株式会社 汎建築設計事務所	



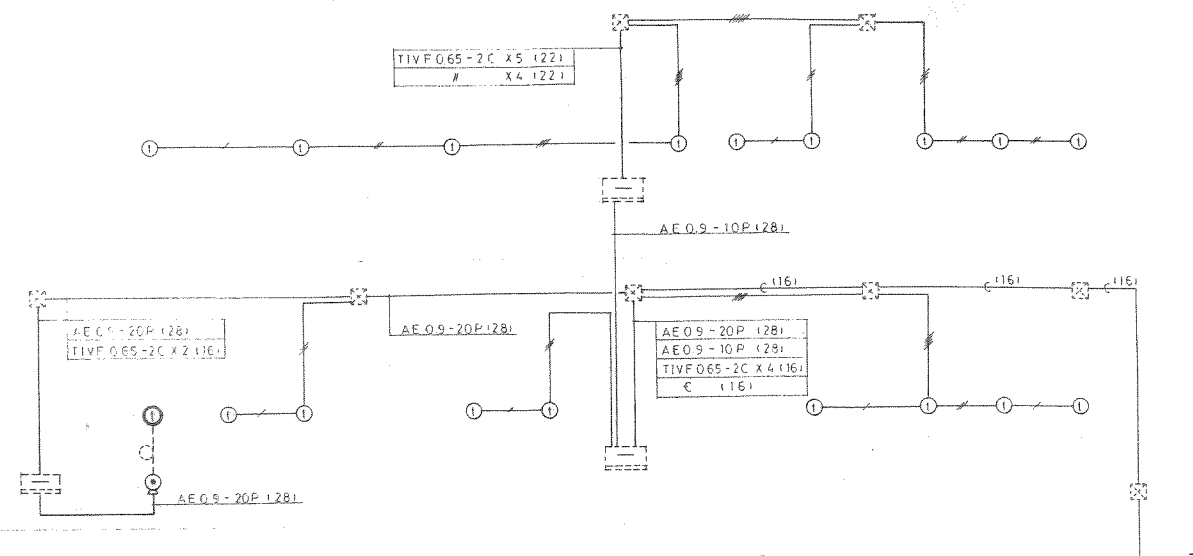


放送設備系統図

端子仕仕機					
機名称	放送	インターホン	電気時計	テレビ	電話
T-1	20P	20P	10P	10P	10P
T-2	#	#	#	#	-
T-3	10P	10P	#	#	-

特記なき配管・配線は下記とする。

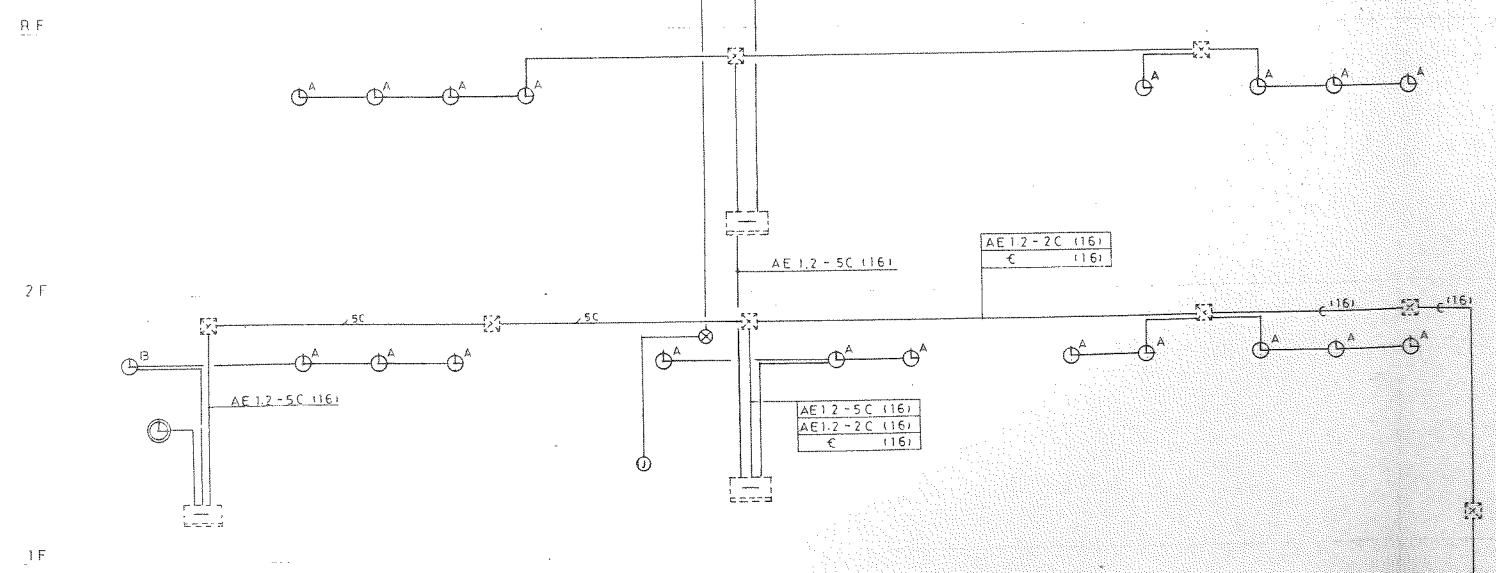
AE1.2-2C	PF(116)
AE1.2-3C	PF(116)
AE1.2-4C	PF(116)
AE1.2-5C	PF(116)
AE1.2-6C	PF(116)
AE1.2-20P	139



インターホン設備系統図

特記なき配管・配線は下記とする。

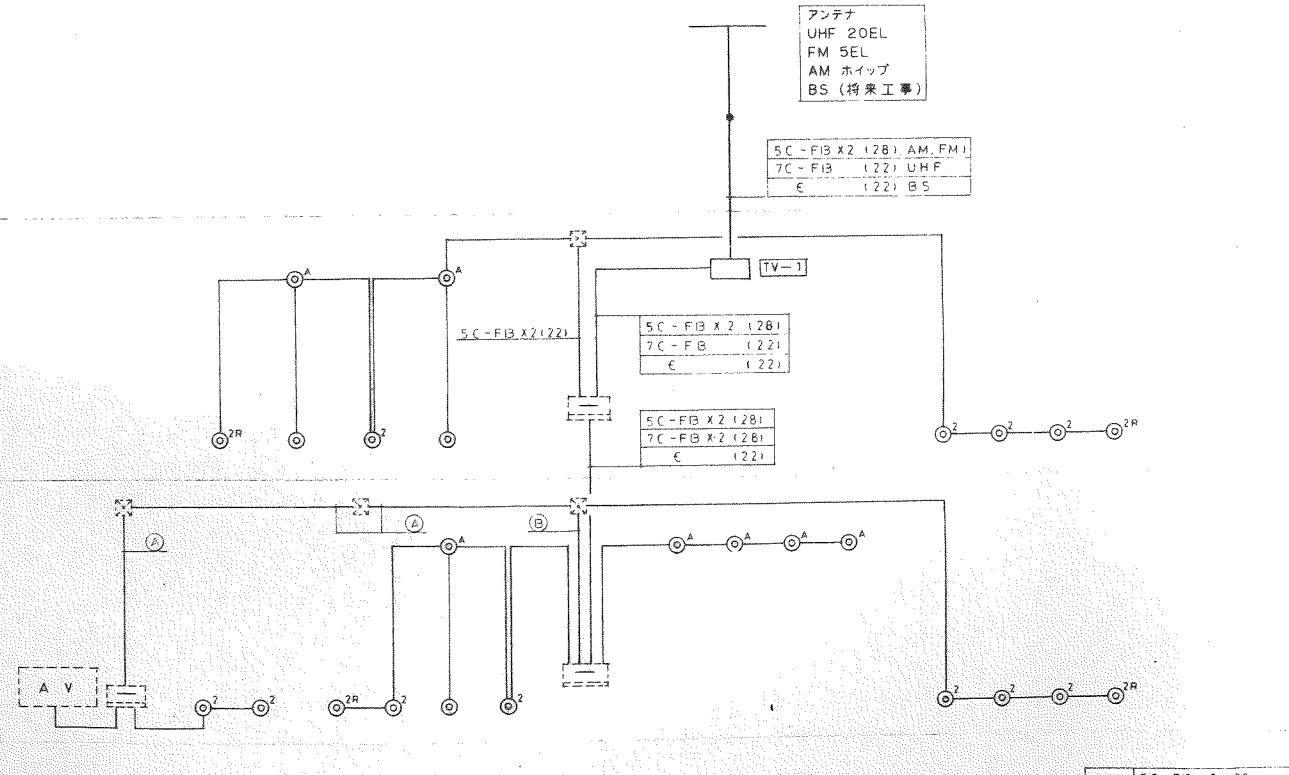
TIVF0.65-2C x1	PF(116)
x2	PF(116)
x3	PF(116)
x4	PF(116)
x5	PF(122)



電気時計設備系統図

特記なき配管・配線は下記とする。

AE1.2-2C	PF(116)
AE1.2-5C	PF(116)

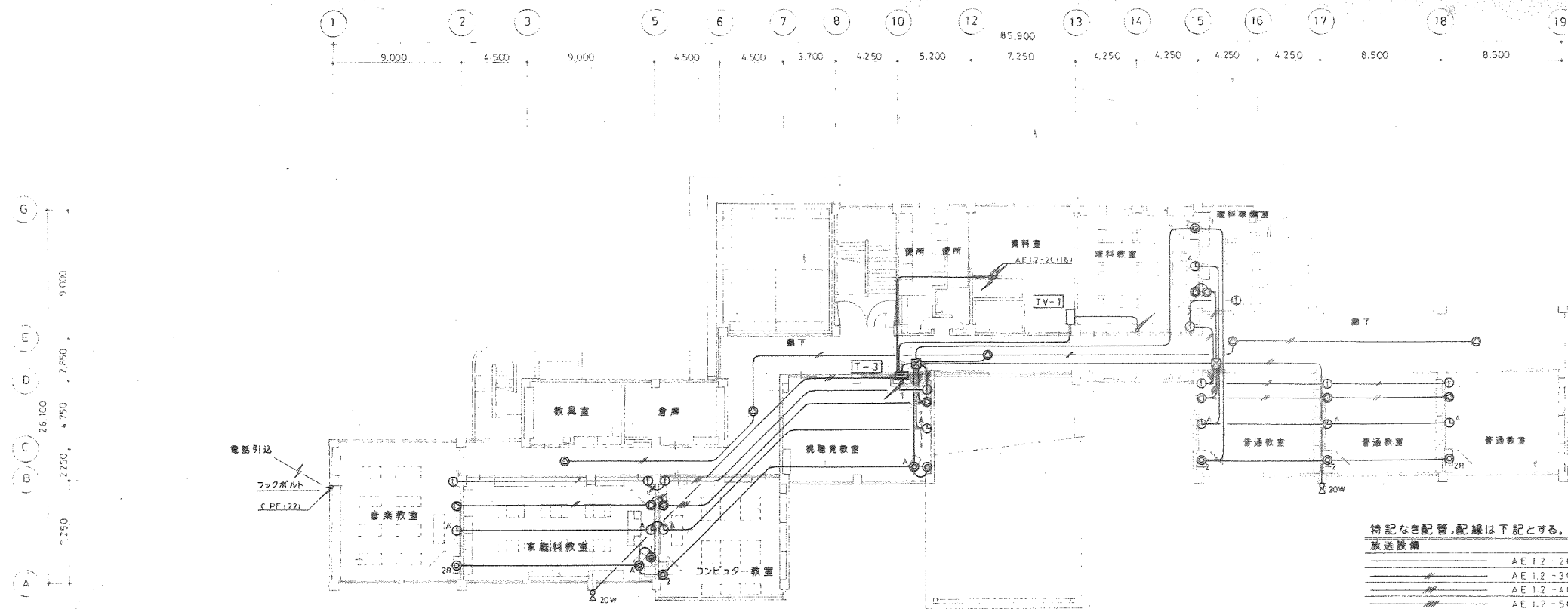


テレビ共聴視設備系統図

特記なき配管・配線は下記とする。

5C-FIB	PF(116)
7C-FIB	PF(122)

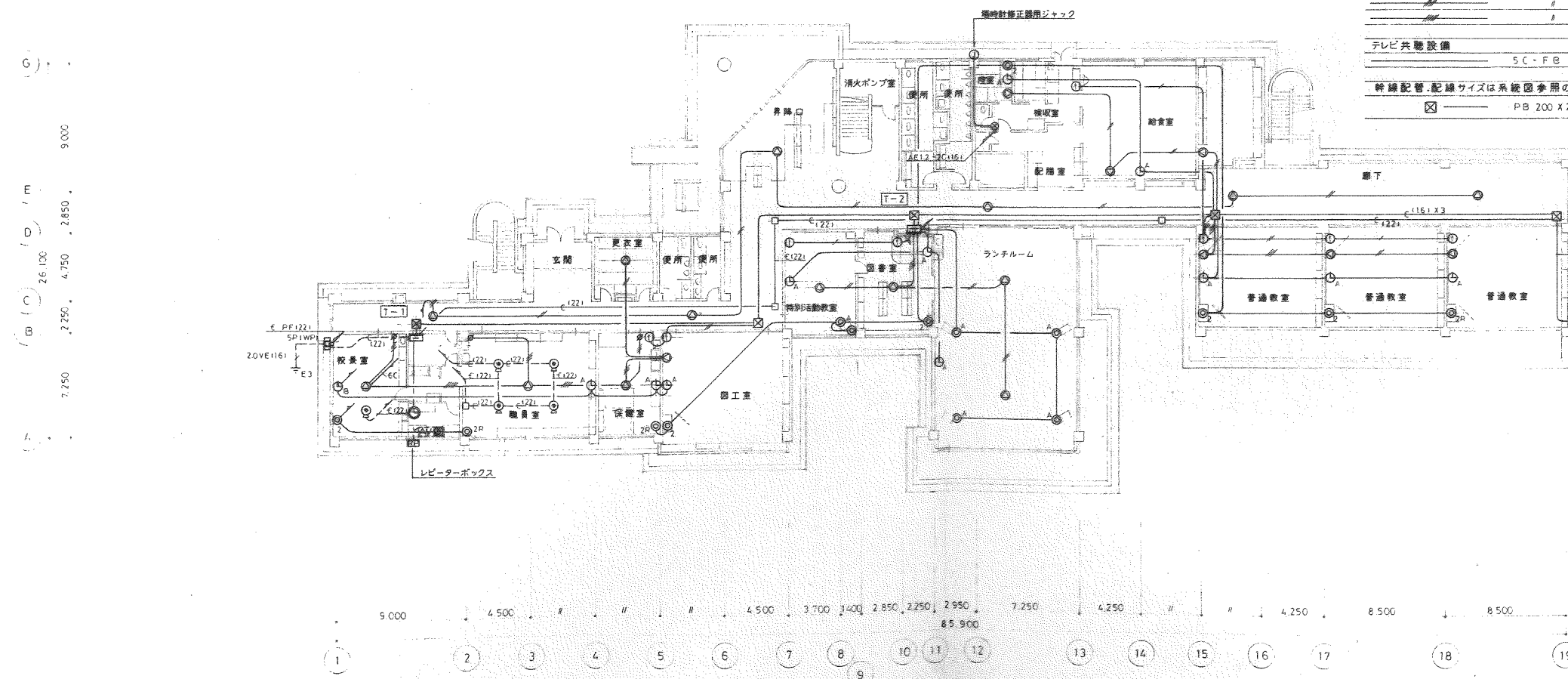
(A)	5C-FIB x2 (128)
	7C-FIB x2 (128)
	C (122)
(B)	(A) + 5C-FIB (122)



2階平面図 S=1:200

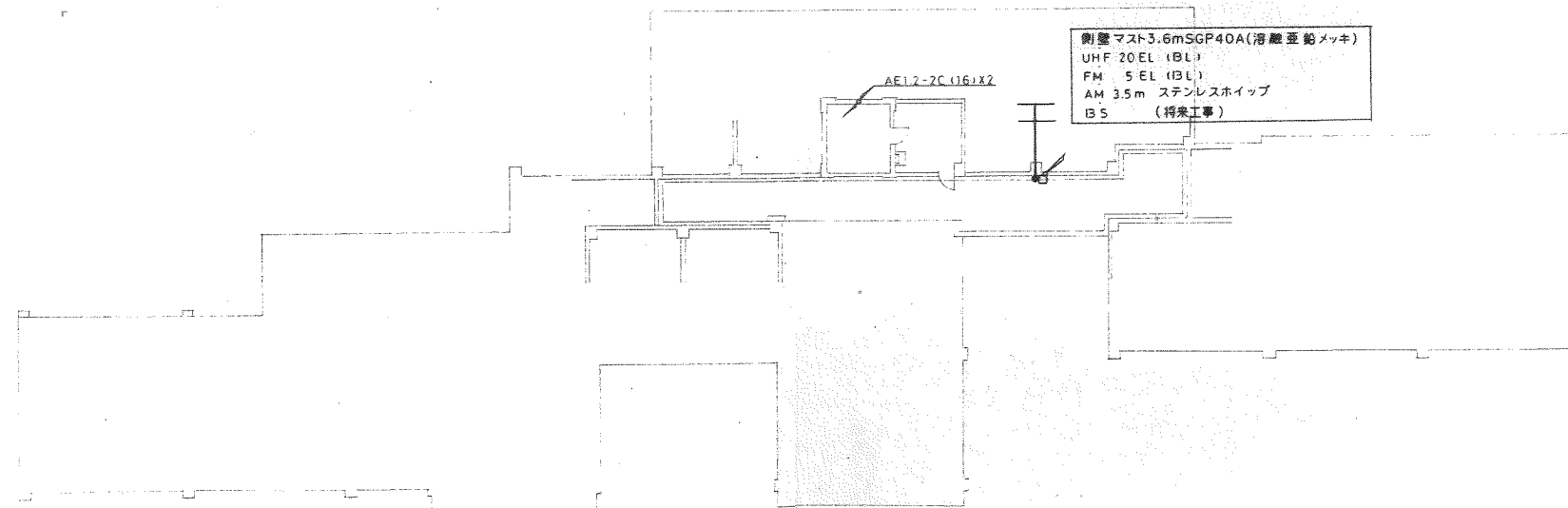
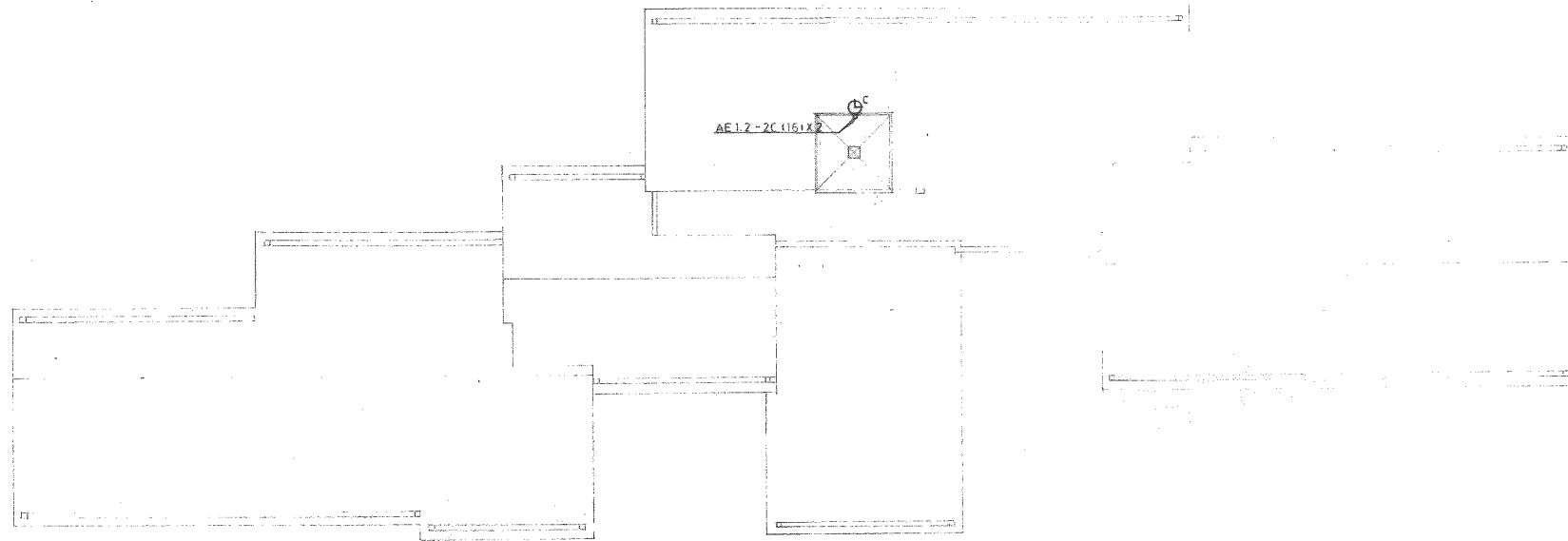
特記なき配管・配線は下記とする。

放送設備		
AE 1.2-2C	PF (16)	
AE 1.2-3C	PF (16)	
AE 1.2-4C	PF (16)	
AE 1.2-5C	PF (16)	
AE 1.2-6C	PF (16)	
電気時計設備		
AE 1.2-2C	PF (16)	
インターホン設備		
TIVF 0.65-2C X1	PF (16)	
// X2	PF (16)	
// X3	PF (16)	
// X4	PF (16)	
// X5	PF (22)	
テレビ視聴設備		
5C-FB	PF (16)	
幹線配管・配線サイズは系統図参照のこと。		
<input checked="" type="checkbox"/>	PB 200 X 200 X 100	



1階平面図 S=1:200

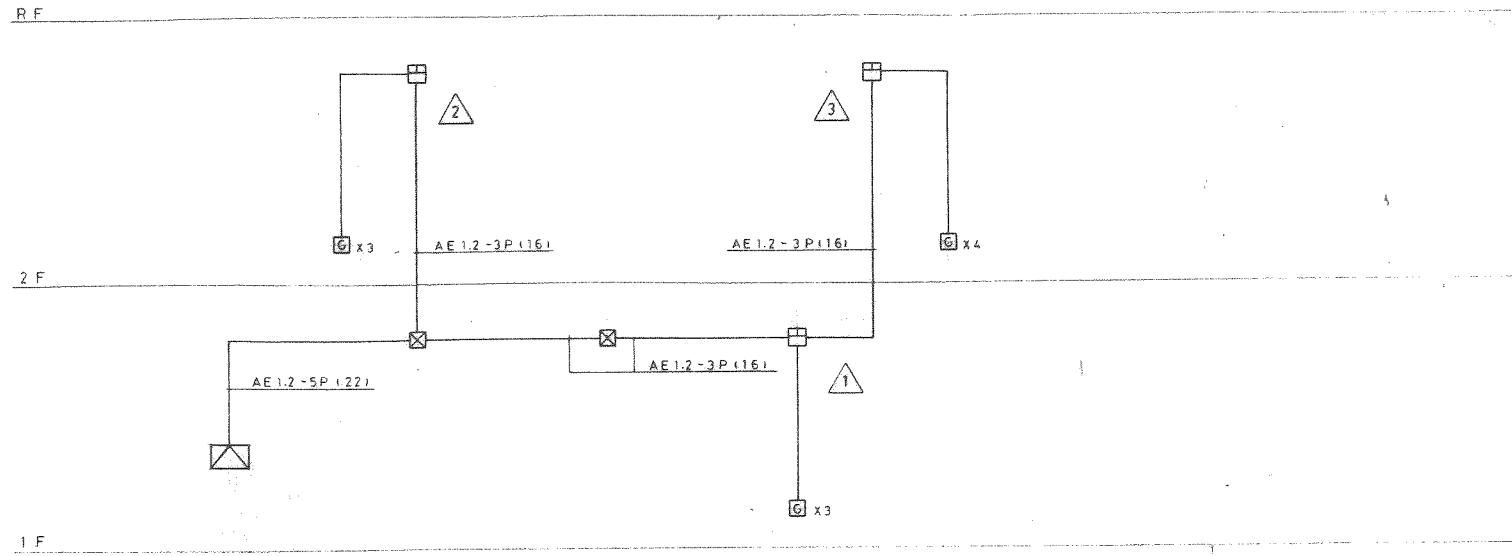
豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事 図面 No. E-13
 弱電設備図 S=1:200
 1,2階平面図
 株式会社 汎建築設計事務所



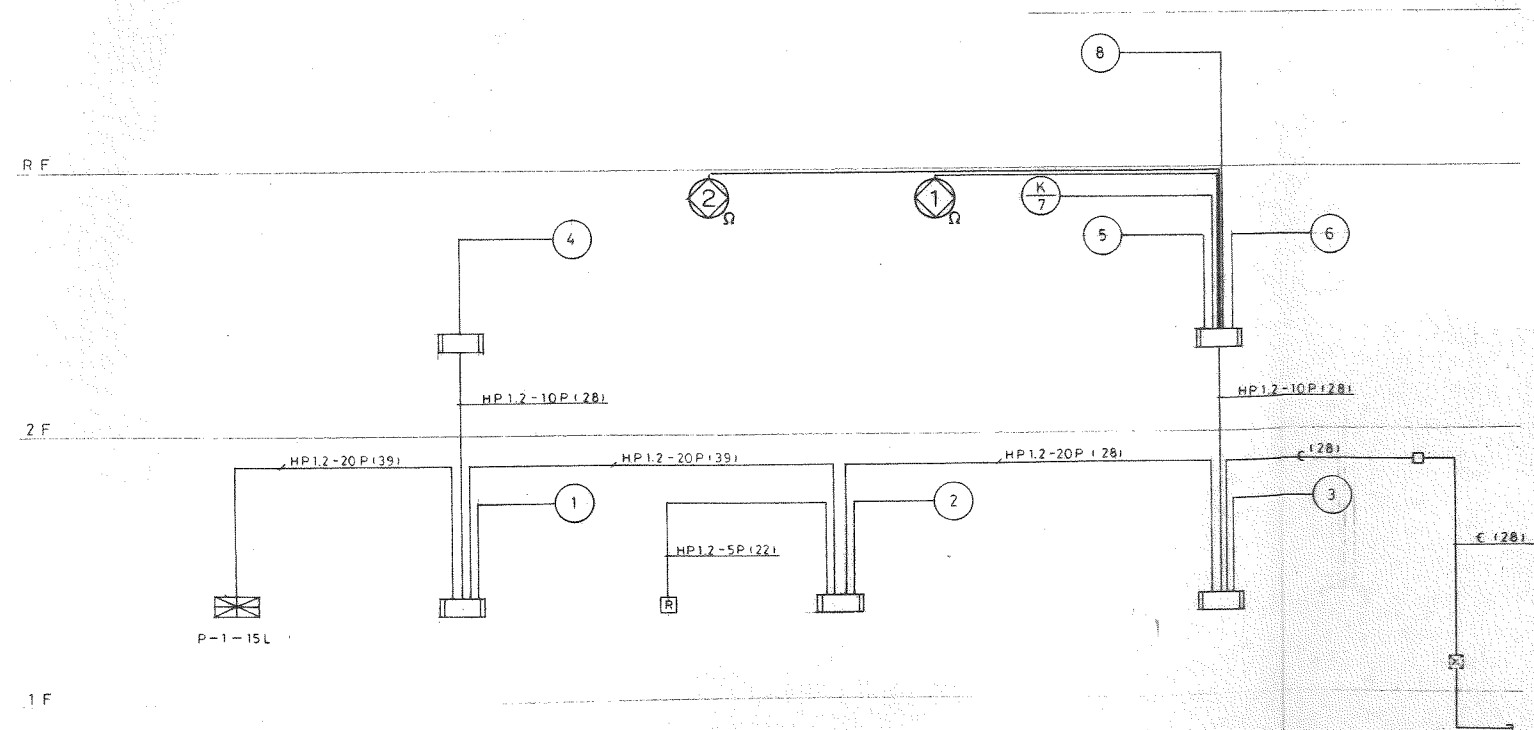
側壁マスト3.6mSGP40A(溶融亜鉛メッキ)
 UHF 20 EL (1BL)
 FM 5 EL (1BL)
 AM 3.5m ステンレスホイップ
 BS (将来工事)

R 階平面図 S=1:200

豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事 設計図 No. E-14	
弱電設備図	S=1:200
R 階平面図	豊前市立(仮称)合岩小学校 建設課
調製 調製事務所 株式会社 汎建築設計事務所	

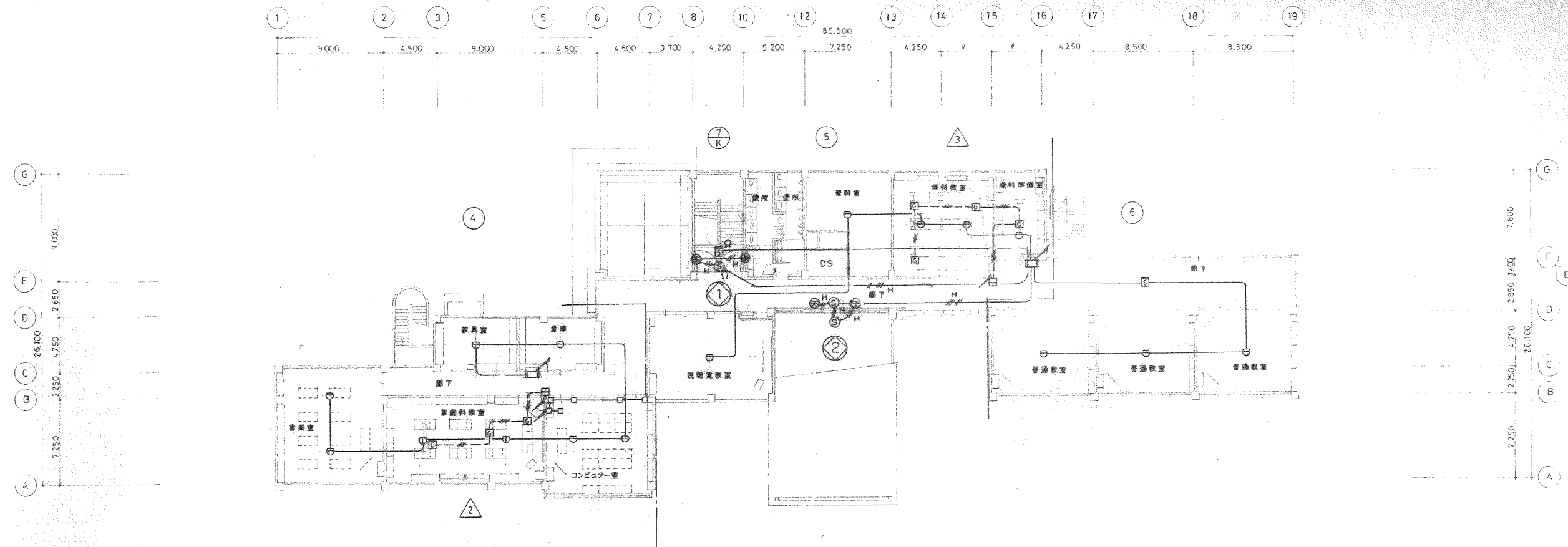


ガス漏れ警報設備系統図

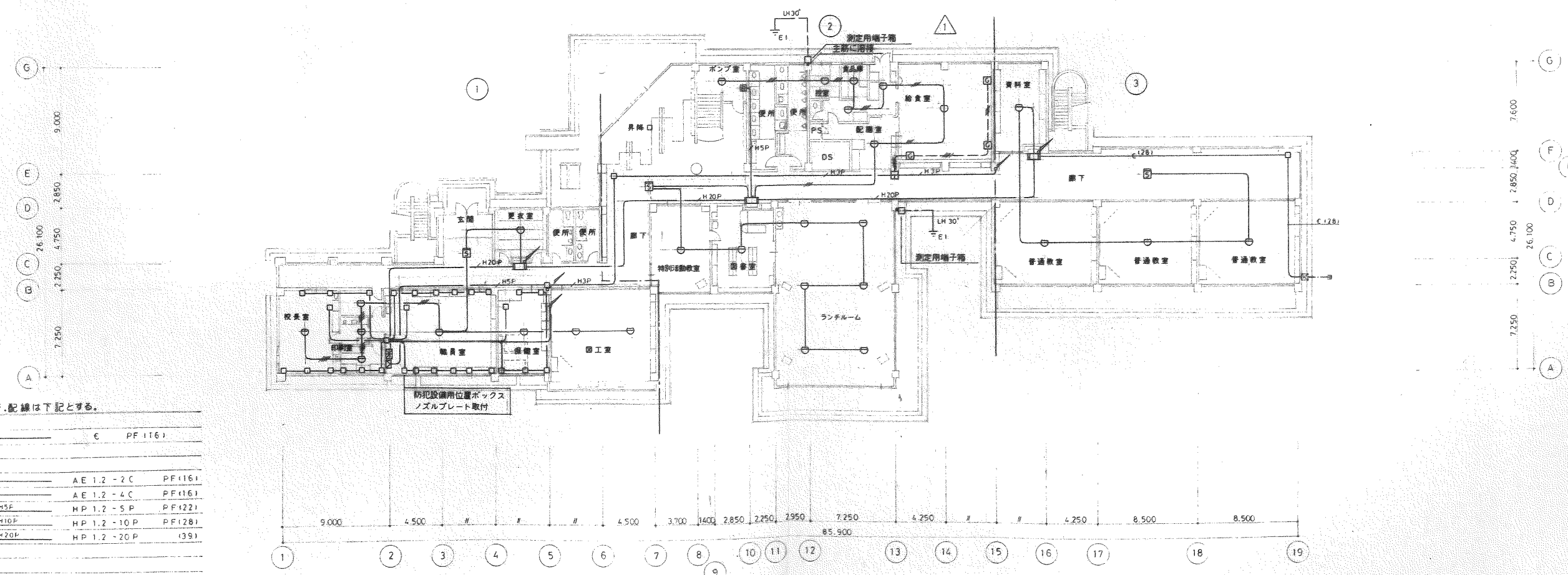


火災報知設備系統図

豊浦市立(仮称)合岩小学校防音改築工事設計図 No. E-15	
防災設備系統図	S D
	
一級建築士事務所 株式会社 汎建築設計事務所	



2階平面図 S=1:200

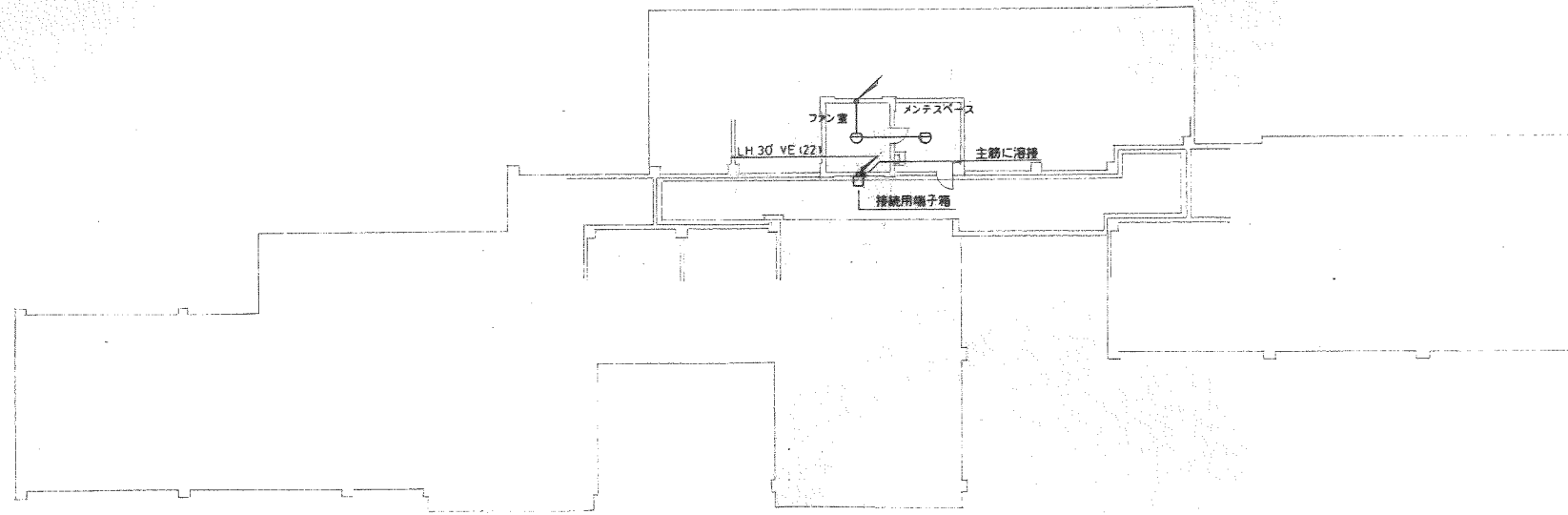
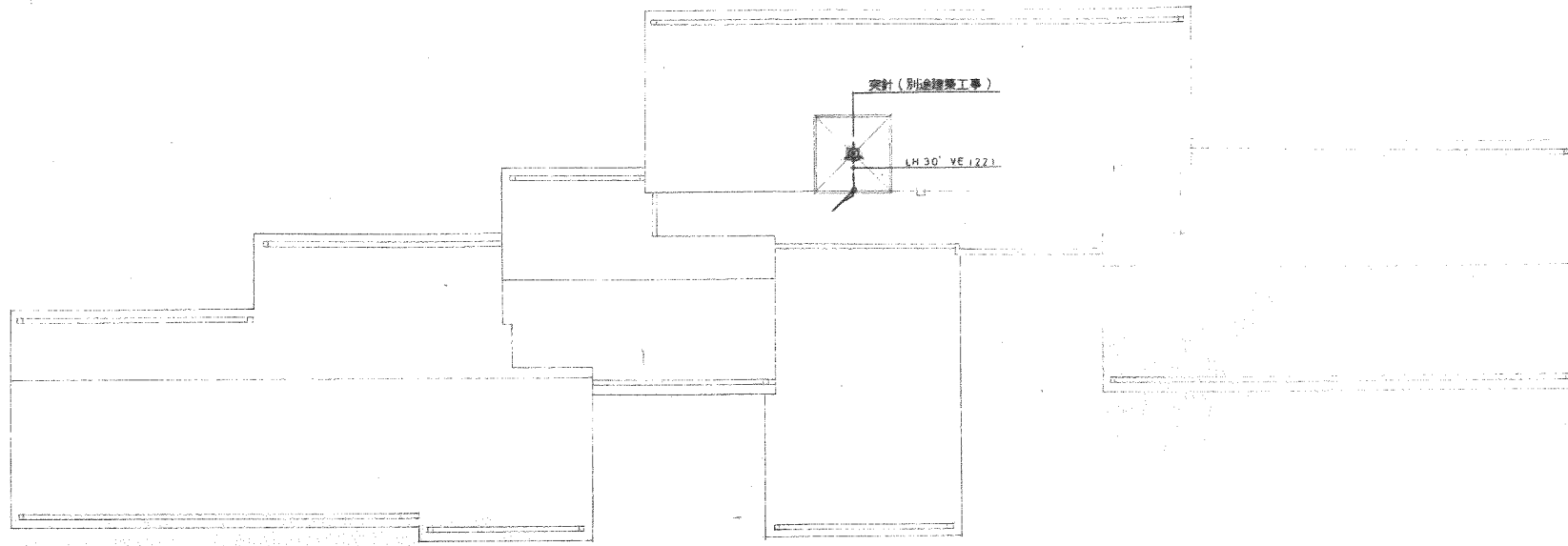


1階平面図 S=1:200

特記なき配管・配線は下記とする。

防犯設備		
	€	PF1161
火災報知設備		
	AE 1.2 - 2C	PF(116)
	AE 1.2 - 4C	PF(116)
HSP	HP 1.2 - 5P	PF(122)
H10P	HP 1.2 - 10P	PF(128)
H20P	HP 1.2 - 20P	(39)
ガス漏れ警報設備		
	AE 1.2 - 4C	PF(116)
	AE 1.2 - 5C	PF(116)
	AE 1.2 - 6C	PF(116)
	AE 1.2 - 7C	PF(116)
H3P	HP 1.2 - 3P	PF(122)
H5P	HP 1.2 - 5P	PF(122)

豊前市立飯野小学校防犯改築工事 図 14 No. E-16
 防災設備図 S=1:200
 1.2階平面図
 株式会社 汎建築設計事務所



R 階 平面図 S=1:200

豊前市立飯塚台小学校防音改築工事 設計 No. E-17		
防災設備図	S=1:200	D
R 階 平面図	豊前市立飯塚台小学校	豊前市立飯塚台小学校
建築設計事務所 株式会社 汎建築設計事務所		

<p>AV調整卓</p> <p>オーディオ卓 AV調整卓 ビデオ卓</p>	<p>両面スピーカ</p> <p>定格入力 6W 入力インピーダンス 1.66kΩ/5kΩ 周波数特性 200Hz~12KHz 出力音圧レベル 92dB(1W, 1m)</p>	<p>カットリレーコンセント</p> <p>電圧 AC100V 50/60Hz 消費電力 最大800W 電流容量 最大10A 制御方式 EMG時DC24VのブレイクによりAC100V制御</p>		
<p>AV調整卓</p> <p>本体 出力系統: 音声1系統/映像3系統 スピーカ制御部: 20周+一斉 電力増幅部: 120W×2 音声入力回路: マイク×3・VTR×3・テープ×1 CDプレーヤ×1・レビータ×1 一般リモコン×1・チャイム×1・ラジオ×1 映像入力回路: カメラ×5・VTR×3・LD×1・AUX×2 映像送出回路: ライン×1・モニター×3・マスターモニター×1 VTR1/3</p> <p>映像ミキサーユニット 特殊効果: 映 像・フリーズ・ストロボ・モザイク・ペイント ミックス・ワイプ・スーパーインポーズ フェードイン・フェードアウト ワイプパターン/31種類・マルチワイプ2種類 バックカラー /8色</p> <p>ヘッドエンド装置 入力信号: 自主放送3波 出力信号: VHF・UHF帯のTV信号波 (自主放送は、指定の空チャンネル)</p> <p>逆送用復調器 NTSC方式 その他 10インチカラーモニター×3 (組込み) 時報チャイム X1 (4曲選択) コールサイン X1 UVチューナー X2 AM/FMチューナー X1 BSチューナー X1 リレーユニット X1 ワイヤレスチューナー X1 (2波用)</p>	<p>オーディオ卓 ビデオ卓</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CDプレーヤ フラインフォーカス1ビームピックアップ方式 四倍オーバーサンプリングデジタルフィルタ 復号化: 16ビット直線 トラック方式: 4トラック2チャンネル ヘッド: 録音/再生×2・消去×2 モーター: DCサーボモーター×2 形 式: クォーツダイレクトドライブ クォーターシステム 回転数: 3③ 1/3・45rpm ブラウン管: 90°偏向14インチ 水平解像度: 1000本以上(中心部にて) 形 式: S-VHS・Hi-Fi VTR リモコン端子付 2. カセットデッキ 3. レコードプレーヤ 4. マスターモニターテレビ 5. ビデオデッキ X2台 6. VTRリモコン受信機 X2台 <p>録画方式: 回転2ヘッドアジマス記録 各種モード: 録画 標準 再生 標準/3倍 受信周波数: 54/51MHz 電源: AC100V 50/60Hz</p>	<p>屋外コラムスピーカ</p> <p>定格入力 20W 入力インピーダンス 500Ω, 1kΩ 周波数特性 150Hz~10KHz 出力音圧レベル 95dB(1W, 1m)</p> <p>レビータボックス</p> <p>使用コネクタ レビータ・マイク用キャノンコネクタ スピーカ用キャノンコネクタ 電源用AC100Vコンセント(2ヶ所) 屋外時計用調整器ジャックプレート</p>		
<p>壁掛型防災アンプ</p> <p>電源 AC100V 50/60Hz 定格出力 240W 制御回路 10周+一斉 入力回路 マイク×2, ライン×3, レコード×1 非常用音声合成部 音声警報機能付</p>	<p>天井埋込スピーカ</p> <p>天井埋込スピーカ (アッテネータ付)</p> <p>定格入力 1W/3W 入力インピーダンス 10kΩ/3.3kΩ 周波数特性 120Hz~15KHz 出力音圧レベル 92dB(1W, 1m) 音量調節 4段階 スピーカパネル アルミバンディングネット</p>	<p>天井埋込スピーカ (非常用)</p> <p>天井埋込スピーカ (アッテネータ付) (非常用)</p> <p>定格入力 1W/3W 入力インピーダンス 10kΩ/3.3kΩ 周波数特性 120Hz~15KHz 出力音圧レベル 92dB(1W, 1m) 音量調節 4段階 スピーカパネル アルミバンディングネット</p>	<p>クリアホーン</p> <p>定格入力 20W 入力インピーダンス 500Ω, 1kΩ, 8Ω 周波数特性 180Hz~15KHz 出力音圧レベル 101dB(1W, 1m)</p>	<p>VTRリモコン送信機</p> <p>形式 卓上型 調方式 PPM(パルス位置変調) - AM 送信レベル 115dBμ 制御機能 再生・早送り・巻戻し・停止・一時停止 コマ送り・倍速・スロー・録画</p>
<p>ワイヤレスアンテナ</p> <p>※屋外 防雨仕様</p> <p>入力周波数 806MHz~810MHz帯 出力周波数 260MHz帯 局発部局発出力 5.47MHz 局発部入力周波数 45MHz</p>	<p>壁掛スピーカ</p> <p>壁掛スピーカ (アッテネータ付)</p> <p>定格入力 3W 入力インピーダンス 3.3kΩ/10kΩ 周波数特性 150Hz~12KHz 出力音圧レベル 92dB(1W, 1m) 音量調整 4段階</p>	<p>壁掛スピーカ (非常用)</p> <p>壁掛スピーカ (アッテネータ付) (非常用)</p> <p>定格入力 3W 入力インピーダンス 3.3kΩ/10kΩ 周波数特性 150Hz~12KHz 出力音圧レベル 92dB(1W, 1m) 音量調整 4段階</p>	<p>アッテネータ</p> <p>入力容量 1W 2W 3~5W インピーダンス 10kΩ 5kΩ 2~3.3kΩ 音量調整 4段階 4段階 4段階</p>	<p>ダイナミックマイクロホン</p> <p>※校内放送設備 2本 ※マイクケーブル10m付</p> <p>感度 -56±3.5dB(0dB=1V/Pa) 出力インピーダンス 600Ω±30% 平衡 周波数特性 70Hz~12kHz 指向性 単一指向性ダイナミックマイクロホン</p>

ワイヤレスマイクロホン(ハンド型) ※校内放送設備 ×1本

全長 213
φ52.5

※校内放送設備 ×1本

発振方式 水晶制御PLLシンセサイザー方式
 変調方式 リアクトランス変調方式
 周波数 110KPF3E
 送信周波数 800MHz帯
 送信マイク 単一指向性エレクトレットコンデンサマイク

① インターホン親機

266
214
100

電源 AC100V 50/60Hz
 選局数 20局
 通話方式 送受信による同時通話

⌚ 2回路時計(ラジオコントロール付)

420
350
120 10

定格電源 AC100V 60Hz
 子時計駆動電圧 DC24V有極30秒パルス
 回路数 6回路独立
 最大プログラム数 6回路合計で500プログラム
 ラジオコントロール内蔵

⌚B 子時計 B

300
250
36

仕様 コイル抵抗2000Ω・消費電流12mA
 DC24V有極30秒パルス
 指針 黄銅 ホワイトフロンズヘアライン仕上
 文字板 黄銅 ホワイトフロンズヘアライン仕上
 文字板 合板 ウォールナット縦木目

子時計修正器

100
110
70

子時計修正器 ケース 鋼板 クリームホワイト色 5分錠
 メラミン焼付塗装
 電池 006P 9V 3個

片面用シタック
 ボックス 1個用スイッチボックス

ワイヤレスマイクロホン(タイピン型) ※校内放送設備 ×1本

23.52
5.2
63
98.8

※校内放送設備 ×1本

送信周波数 800MHz帯
 変調方式 水晶制御PLLシンセサイザー方式
 変調方式 リアクトランス変調方式
 送信マイク 単一指向性エレクトレットコンデンサマイク

① インターホン子機

76
230
60

通話方式 送受信による同時通話
 2線(無極性)

⌚A 子時計 A

120
40
φ310

仕様 コイル抵抗2000Ω・消費電流12mA
 DC24V有極30秒パルス
 表ガラス ガラス 透明
 指針 アルミ 黒色メラミン焼付塗装
 文字板 鋼板 白色メラミン焼付塗装 文字黒色印刷
 ケース 鋼板 外観色: クリームホワイト色 5分錠
 メラミン焼付塗装

⌚C 子時計 C (屋外用)

120
80
φ700

仕様 コイル抵抗1500Ω・消費電流16mA
 DC24V有極30秒パルス
 表ガラス ガラス 透明
 指針 アルミ 黒色メラミン焼付塗装
 文字板 鋼板 白色メラミン焼付塗装 文字黒色印刷
 ケース 鋼板 外観色: クリームホワイト色 5分錠
 メラミン焼付塗装

マイクスタンド(床上型) ※校内放送設備×2台

800
180

マイクスタンド(卓上型) ※校内放送設備×1台

252-585
150

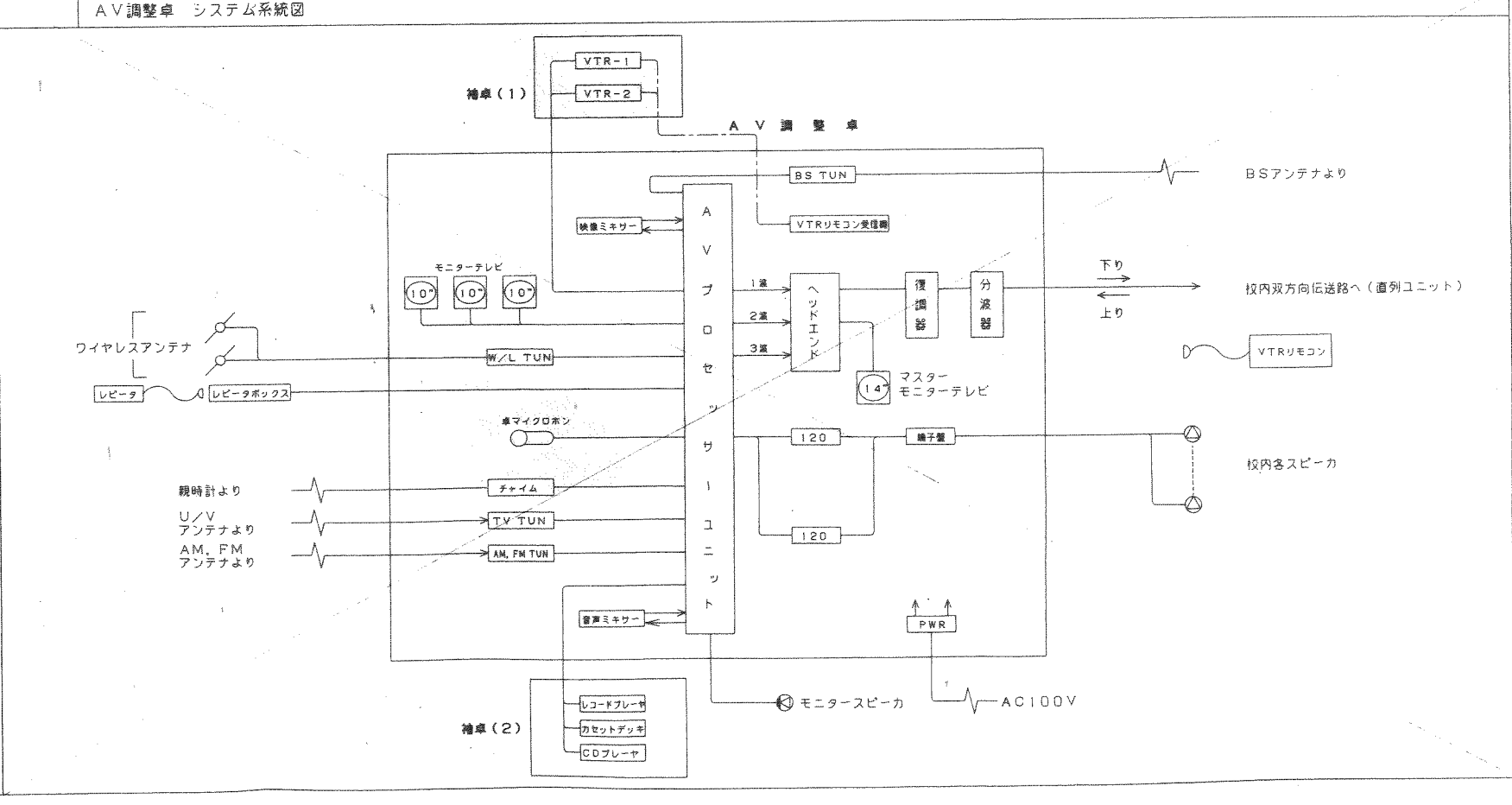
スタンドねじ 3/8-16UNC
 フリーストップ型

《 床上型 》
 PF1/2×14

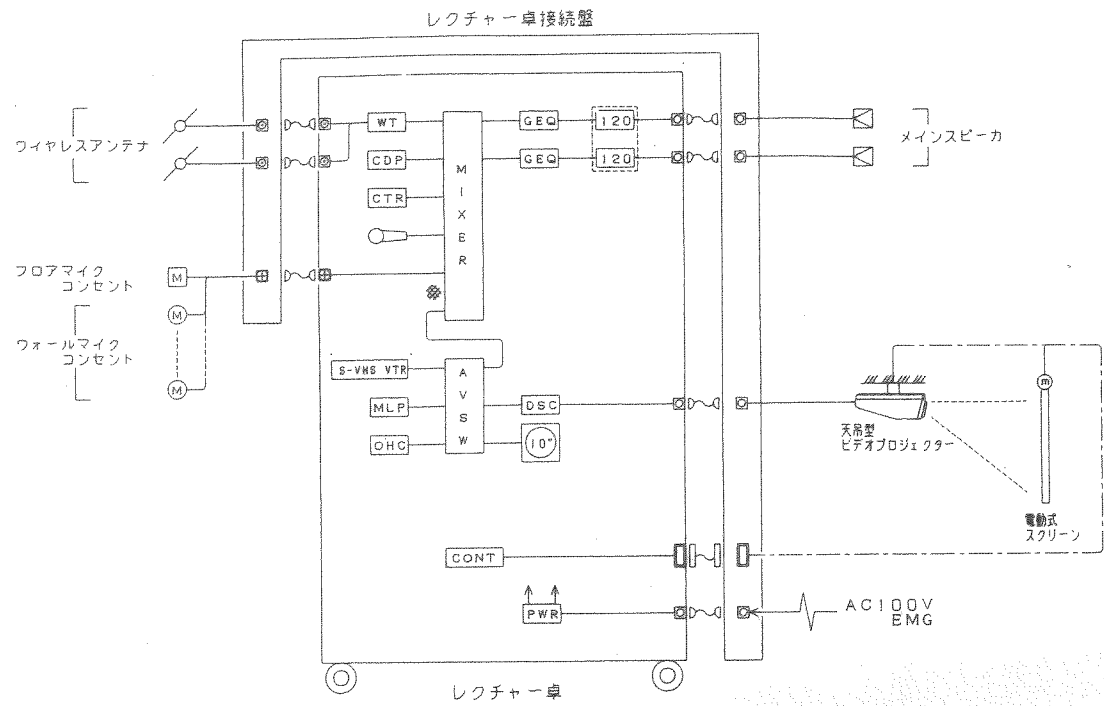
レピータ

420
300

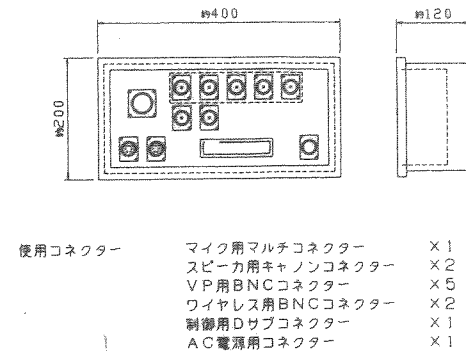
歪率 0.1%以下
 雑音 80dB以上
 入力回路 マイク×8 ライン×3
 出力回路 ライン×1 録音×2



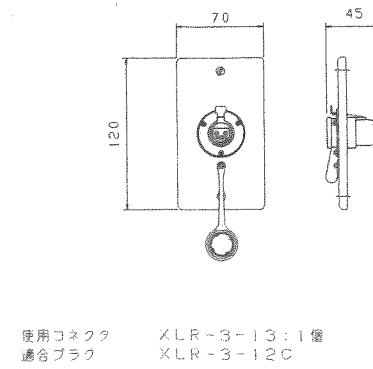
視覚室 システム系統図



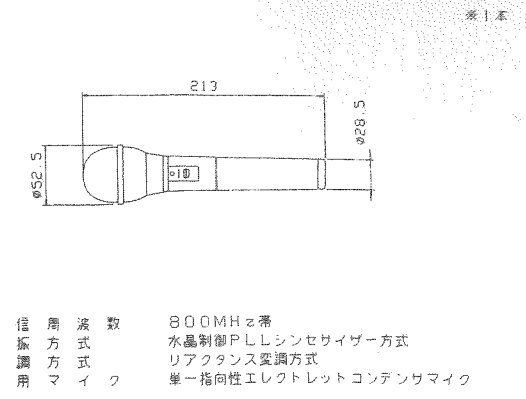
レクチャー卓接続盤



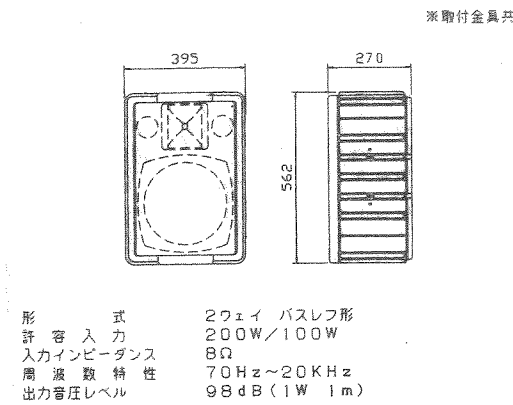
ウォールマイクコンセント



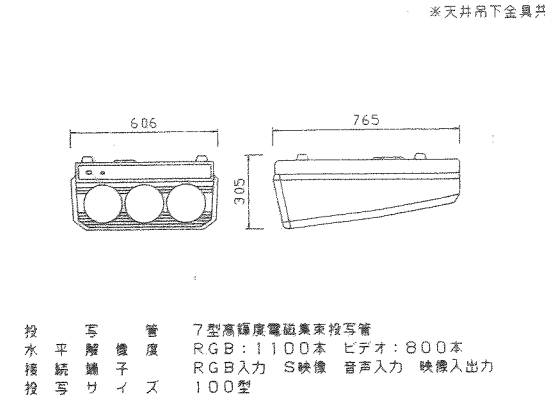
ワイヤレスマイクロホン(ハンド型)



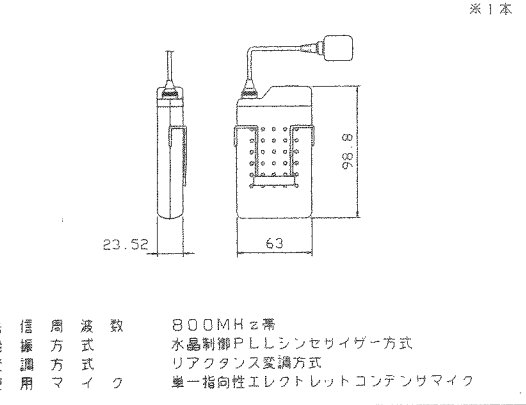
メインスピーカ



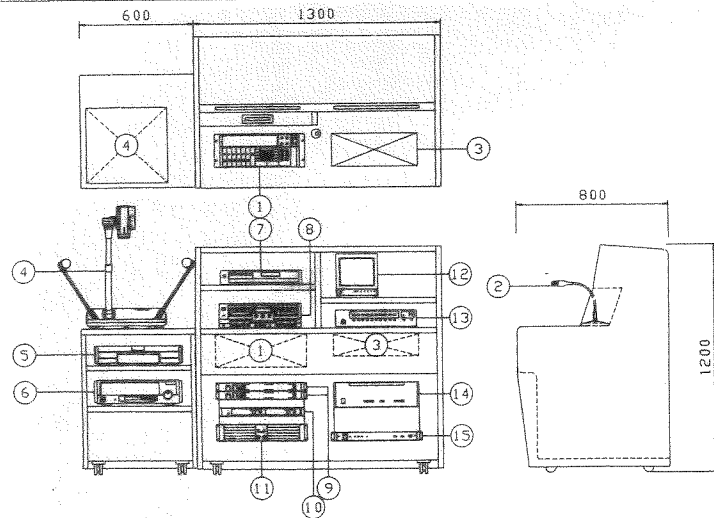
ビデオプロジェクター



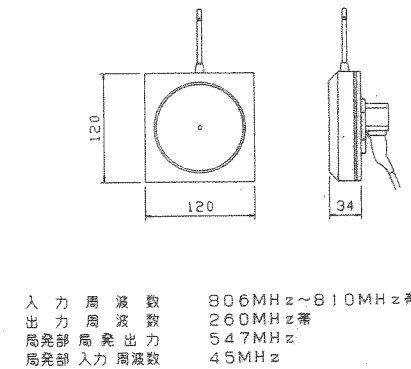
ワイヤレスマイクロホン(タイピン型)



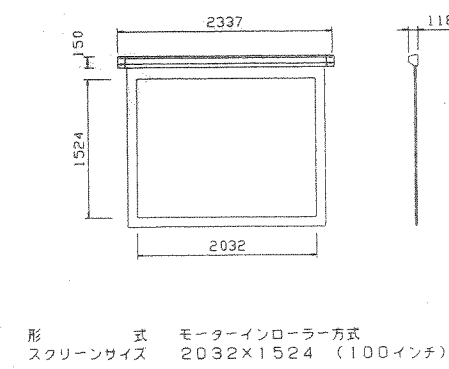
レクチャー卓



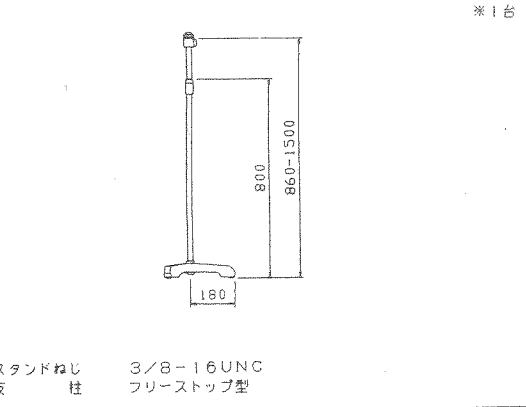
ワイヤレスアンテナ



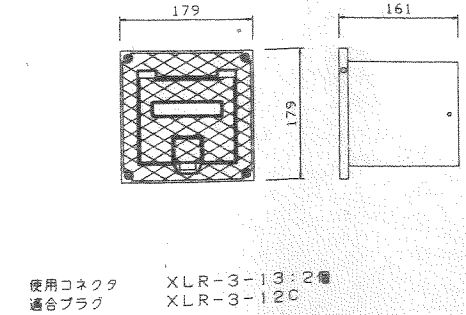
電動式スクリーン



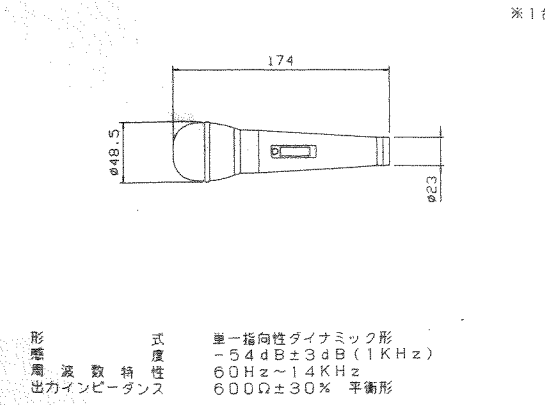
マイクスタンド(床上型)



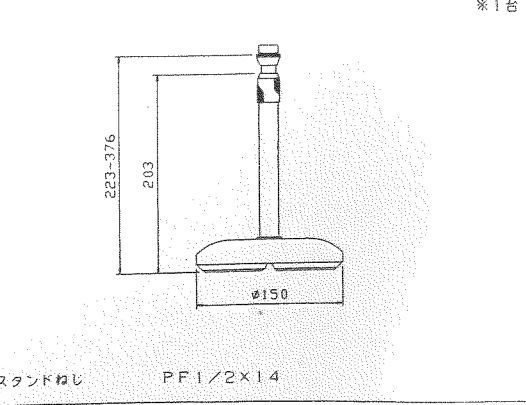
フロアマイクコンセント



ダイナミックマイクロホン



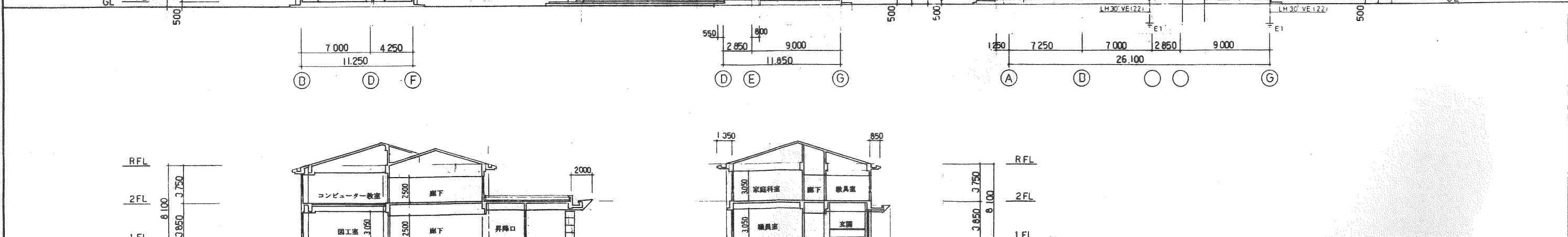
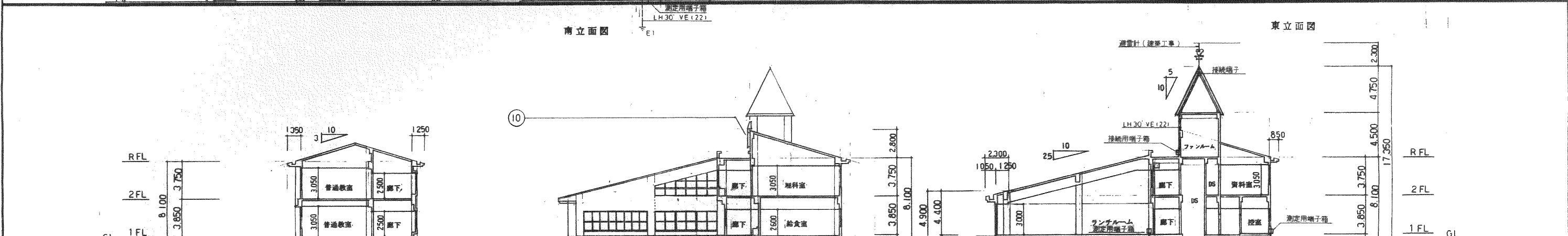
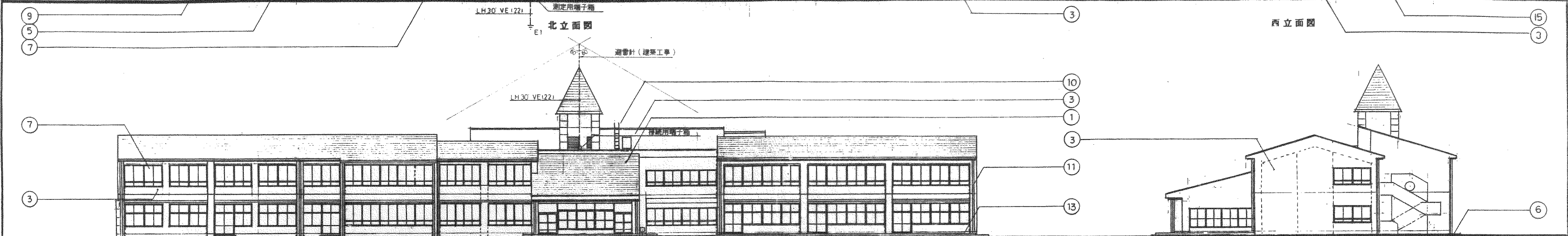
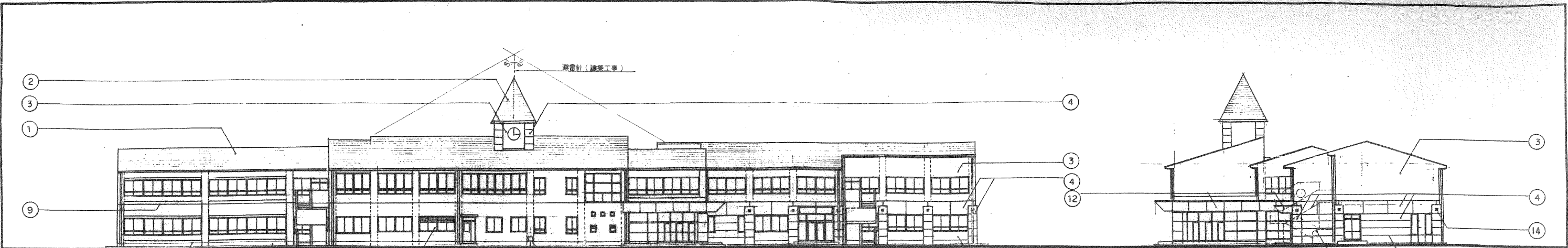
マイクスタンド(卓上型)



- | | | | |
|-------------------|--|-------------------|--|
| 1. オーディオミキサー | 入 力:モノラルX6・ステレオX8
ビデオ X1・サ ブX1
出 力:モノラルX2・メイン X2
ビデオ X1・サ ブX2 | 7. CDプレーヤ | ピックアップ:ファイフォーカス1ビーム方式
フィルター:四倍オーバーサンプリングデジタル |
| 2. 卓マイクロホン | 形 式:単一指向性ダイナミックマイクロホン | 8. カセットデッキ | トラック方式:4トラック2チャンネル
ヘッド:録音/再生X2・消去X2 |
| 3. リモートコントロールユニット | 機 能:VP電源 ON/OFF
スクリーン 昇/降/降
鳴 止 音/消 | 9. グラフィックイコライザ | モーター:DCサーボモーターX2
中心周波数:31.5Hz~20KHz
1/3oct 29ポイント |
| 4. OHC(資料提示装置) | 形 式:デジタルプロセス式カメラ搭載
撮像素子:1/2インチライン駆動方式
解像度:水平 430本 垂直 350本
最低照度:3Lx
レンズ:8~80mm 10倍ズーム | 10. ワイヤレスチューナ | 形 式:PLLシンセサイザ方式ダイバシティ受信機
受信周波数:800MHz帯(2波用)
定額出力:120W+120W(8Ω) |
| 5. S-VHS VTR | 形 式:S-VHS HiFi BS内蔵VTR
モード:録画-3倍/標準 再生 | 11. パワーアンプ | 形 式:S映像対応・スピーカ内蔵型カラーモニター
ブラウン管:10インチ90度偏光 |
| 6. レーザーディスクプレーヤ | TV方式:NTSC方式 525本 60フィールド
水平解像度:435本
モード:再生/静止画/コマ送り | 12. モニターテレビ | 入 力:映像X10・音声X10
出 力:映像X2・音声X2・モニターX1 |
| | | 13. AVスイッチャー | 形 式:NTSC標準ビデオ信号をノンインターレスのアナログ信号に変換 |
| | | 14. デジタルスキャンコンバータ | AC100V 50/60Hz 最大40A 12回路 |
| | | 15. 電源制御ユニット | 外部接続用 |
| | | 16. 接続コネクタ | |

注記
機器は全て別途工事とする。

弱電機器仕様書(3)
参考図
株式会社 視覚設計事務所



① 屋根 アスファルトシングル葺き	⑤ 根廻り コンクリート打設し下地処理の上吹付タイル	⑨ 打継目地 50x40x70x100系E-1127 14x14	⑬ フラッシュ 石造り 100角タイル
② 屋根 鉄骨鋼板1004 吹葺き	⑥ 木更り コンクリート合ゴテ目地廻り	⑩ スチレスイソック (建機標準仕様) 8-32-2仕様 9=2600	⑭ 200角磁器タイル
③ 外壁 コンクリート打設し下地処理の上吹付タイル	⑦ 防音 プルミエーシ	⑪ 窓枠 硬質塩化ビニール(VP管) 100x100x15 VP管	⑮ 化粧目地 50x40x70x100系E-1127 14x14
④ 柱梁型 コンクリート打設し下地処理の上吹付タイル	⑧ 一般 プルミエーシ	⑫ 防音材 塩化ビニール(VP管) 100x100x15	

豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事 図集 E-21
 立面図・断面図 S 1:200
 避難設備図
 株式会社 汎建築設計事務所

豊前市立(仮称)岩谷小学校防音改築工事

工事仕様書

I. 工事概要

1. 工事場所 豊前市大字下河内 81-5

2. 建物概要

Table with columns: 建物名称, 構造, 階数, 延床面積(m²), 用途区分, 備考. Includes rows for 小学校 and 2 floors with 7 classrooms.

3. 工事種目・工事種別

工事種目は○印の付いたものを適用する。

Table with columns: 工事種目, 建物外, 工内, 種別. Lists various equipment like air conditioning, lighting, and plumbing.

4. 設備概要

設備方式等は○印の付いたものを該当項目とする。

Table with columns: 設備種別, 仕様. Details specifications for air conditioning, lighting, and other building systems.

II. 工事仕様

1. 共通仕様

図面及び特記仕様に記載されていない事項は、すべて 防衛施設局 指定 監修の機械設備工事 共通仕様書 (平成6年版) 及び機械設備工事標準図 (平成6年版) による。

2. 特記仕様

1) 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。

2) 特記事項は◎印の付いたものを適用する。

Table with columns: 項目, 特記事項. Lists specific requirements for materials, supervision, and safety.

10. 居室の防音 発生音の伝達率は下記による。(1) 引越を要するもの...

1. 制音及び吸音 共通仕様書によるほか下記による。(1) 遮音時間計 (適用する機器)...

15. 温度計 取付部は下記による。気象観測計は計器形式計(パイロメータ式100)とする。

1. 遮音の種別 遮音マント(○アングル工法 ○ 折板工法) (1) 折板工法の種別...

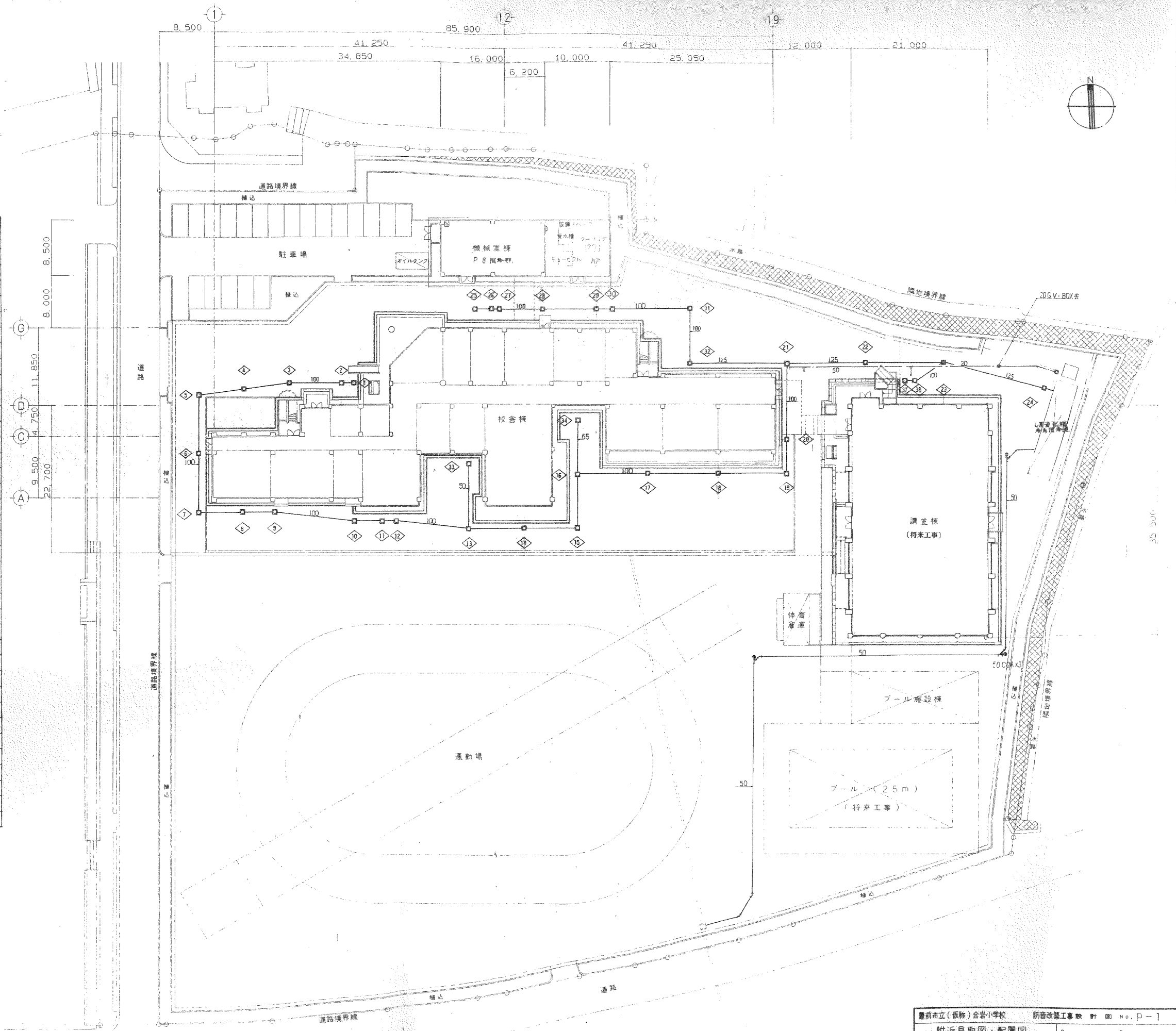
1. 配管材料 (1) 配管材料 (1) 一般 配管用炭素鋼管(白・黒) (2) 配管材料...

1. 遮音の種別 遮音マント(○アングル工法 ○ 折板工法) (1) 折板工法の種別...

1. 配管材料 (1) 配管材料 (1) 一般 配管用炭素鋼管(白・黒) (2) 配管材料...

Table with columns: 工内, 本工事, 増設工事, 電気工事. Summary table for equipment and work items.

配号	名称	寸法 × 高さ	備 考
1	汚水枳	600 × 600 × 710	MHA
2	〃	〃 × 730	〃
3	〃	〃 × 810	〃
4	〃	〃 × 850	〃
5	〃	〃 × 950	〃
6	〃	〃 × 1030	MHB
7	〃	〃 × 1110	〃
8	〃	〃 × 1150	〃
9	〃	〃 × 1190	〃
10	〃	600 × 900 × 1310	〃
11	〃	〃 × 1330	〃
12	〃	〃 × 1430	〃
13	〃	〃 × 1550	〃
14	〃	〃 × 1630	〃
15	〃	〃 × 1700	〃
16	〃	〃 × 1780	〃
17	〃	〃 × 1900	MHA
18	〃	〃 × 2010	〃
19	〃	〃 × 2120	〃
20	〃	〃 × 2170	〃
21	〃	〃 × 2290	〃
22	〃	〃 × 2410	MHB
23	〃	〃 × 2530	〃
24	〃	〃 × 2680	〃
25	〃	450 × 450 × 570	MHA
26	〃	〃 × 580	〃
27	〃	〃 × 590	〃
28	〃	600 × 600 × 730	〃
29	〃	〃 × 830	〃
30	〃	〃 × 880	〃
31	〃	600 × 900 × 1970	〃
32	〃	〃 × 2090	〃
33	〃	600 × 600 × 1190	〃
34	〃	〃 × 1190	〃
35	格子枳	350 × 350 × 450	〃
36	ため枳	450 × 450 × 470	〃
37	汚水枳	600 × 600 × 1000	〃
38	〃	〃 × 1020	〃



豊前市立(仮称)合岩小学校 防音改築工事設計図 No. P-1
 附近見取図・配置図 8 1 300 D
 一級建築士事務所 株式会社 汎建築設計事務所

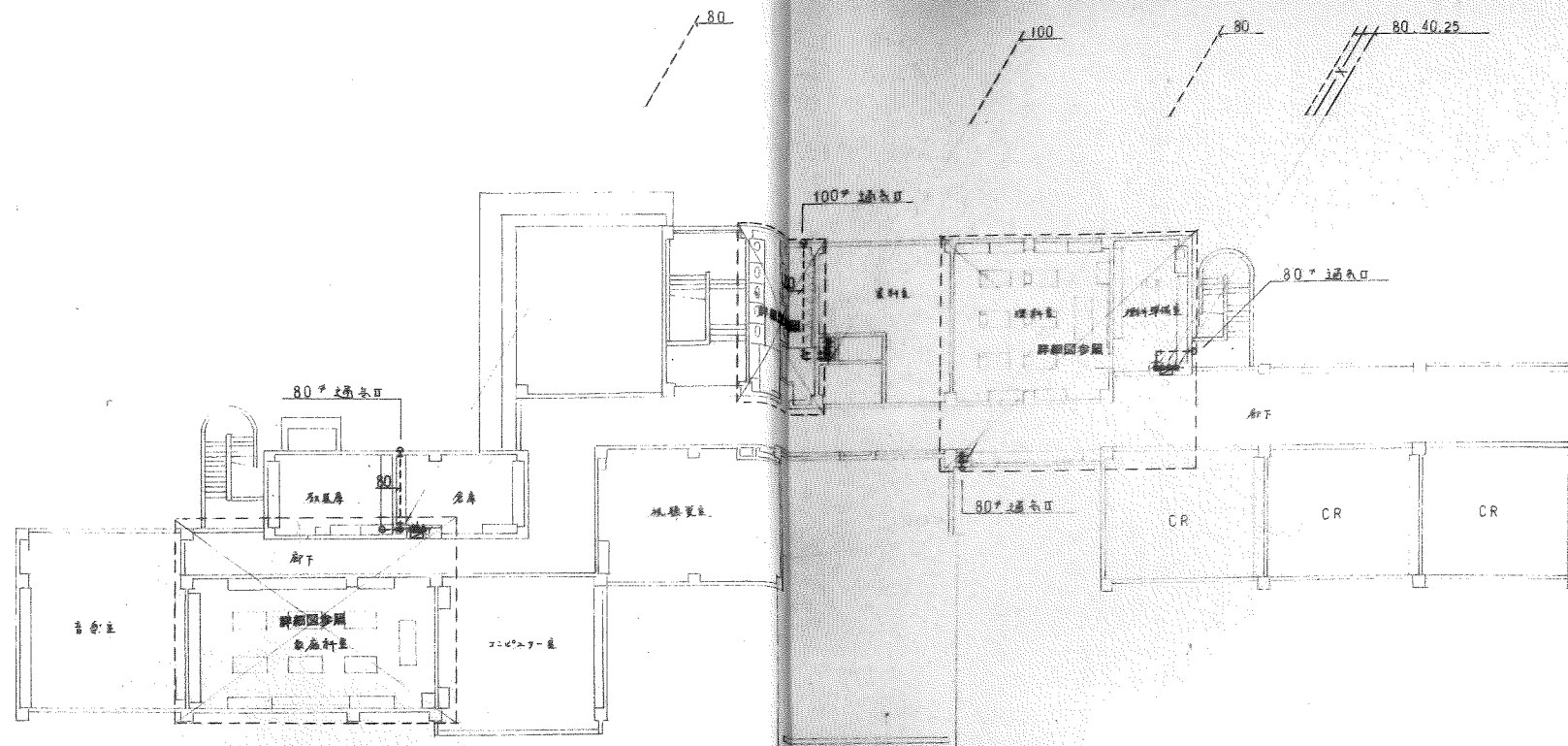
機器表

番号	機器名	台数	仕様 附属品	電圧	電気容量	備考
T-1	貯水槽	1	実容量 6 m ³ . FRP製複合板付排水口 寸法 2000 ^φ ×2000 ^φ ×2000 ^φ . チャンネルベース (溶融亜鉛メッキ) ※付マニホールド. 他別添品一式		-	コンクリート基礎 (建築工事)
T-2	消火用補給水槽	1	実容量 200 ^ℓ . 鋼板製 寸法 600×600×650 ^φ チャンネルベース (溶融亜鉛メッキ) 内部・アクリルコエン		-	
P-1	自動給水装置	1	50 ^φ ×40 ^φ ×200 ^{mm} ×40 ^{mm} 吐出圧一定 制御盤 (並列交互) ※ポンプ・バルブ一式	3 ^φ 200 ^V	22 ^{kw} ×2	
P-2	屋内消火栓ポンプ	1	65 ^φ ×50 ^φ ×300 ^{mm} ×50 ^{mm} ユニット型 消火栓ポンプ 制御盤 他別添品一式		5.5 ^{kw}	
P-3	井戸ポンプ	1	深井戸水中ポンプ ※アクリルケーシング 70 ^{mm} 40 ^φ ×100 ^{mm} ×60 ^{mm} ※寸法 125 ^φ ×80 ^{mm} ※アクリルケーシング		22 ^{kw}	(別途工事)

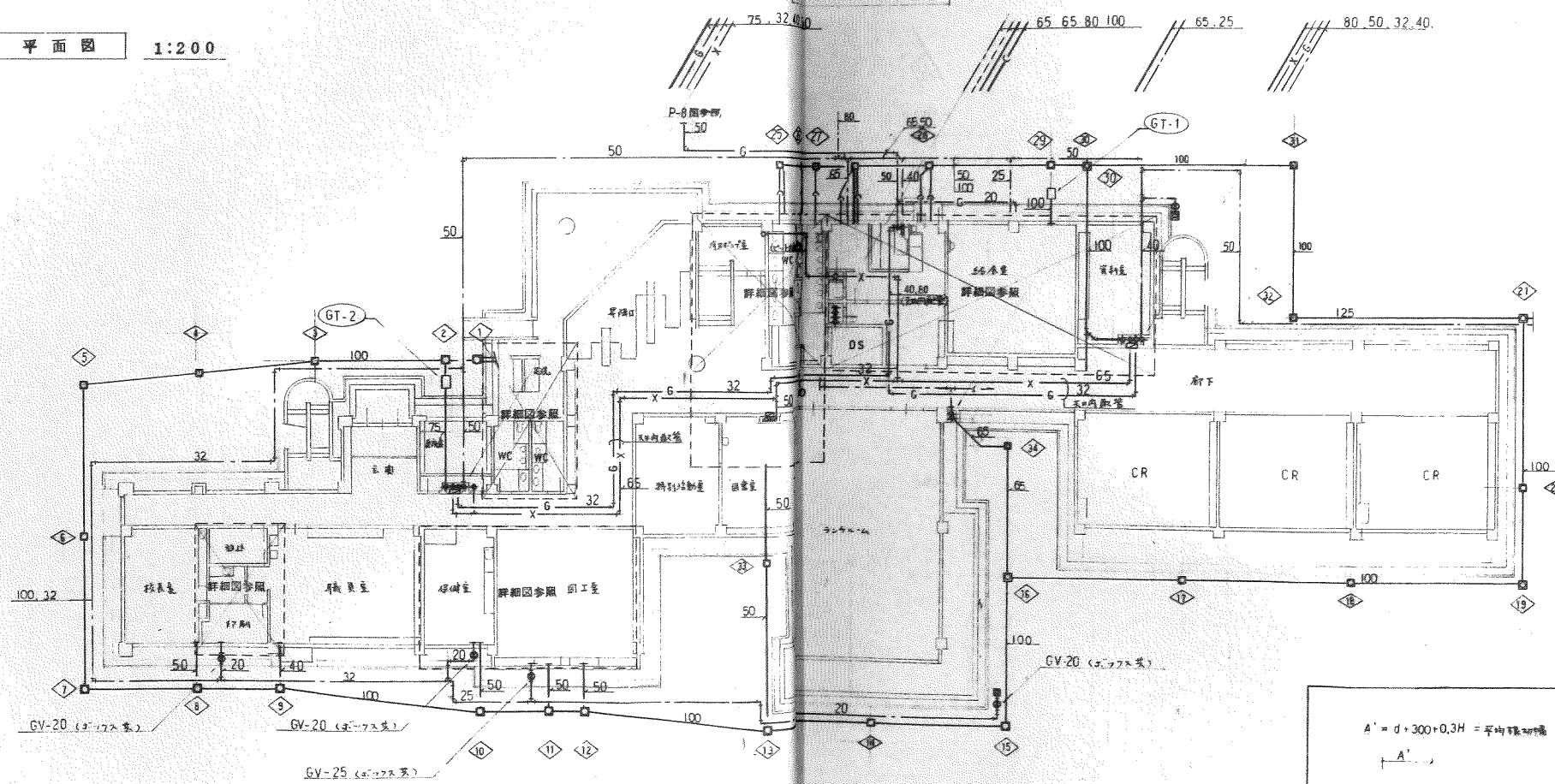
番号	機器名	台数	仕様 附属品	電圧	電気容量	備考
M-1	屋内消火栓箱	5	HB-1AS 鉄合形 (消火器併設形) ノズル・ホース (他別添品)		-	
GT-1	グロストラフ	1	容量 60 ^ℓ . 150名用 3槽式. 10 ^φ 7 ^φ 接続型 (給水量) ステンレス製		-	コンクリート固定
M-1	薬液注入装置	1	注入ポンプ 36 ^φ ×15 ^φ ×15 ^φ PVC ケーブ 200 ^ℓ	1 ^φ 100 ^V	65 ^W	
GT-2	グロストラフ	1	容量 50 ^ℓ . ステンレス製 2槽式. 10 ^φ 7 ^φ 接続型 (家庭科室)		-	
B-1	電気湯沸器	2	壁掛式 容量 12 ^ℓ	1 ^φ 100 ^V	1000 ^W	

器具表

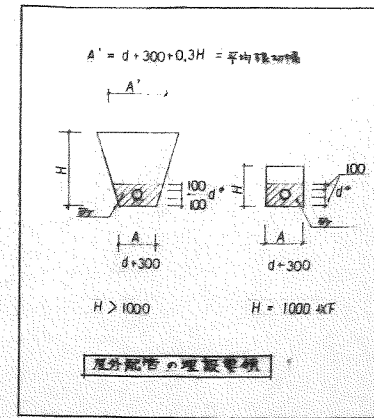
品名	品番	附属品	設置箇所				2F 便所	教員 室	家庭 科室	理科 室	理科 準備室	新下 手洗場	屋 外	合計
			1F 校長室	場 場室	職 員室	保 健室								
和風大便器	VC-317R	(C-750VF) 縦流 磁器型U-7 ^φ S-570. フォム化粧蓋 TS-116MD. 他一式 縦流 磁器型U-7 ^φ S-570. 両面化粧蓋 HGS-750. 他一式												7 6
洋風便器	VC-1200AR	(C-730) 手洗付 磁器型U-7 ^φ S-731B. 他一式 手洗無付 S-730B.												1 6
小便器	VU-410	(U-370) フラッシュ弁 T-60S 他一式 (U-307C) T-60P 他一式												2 14
掃除機	V5-210	(SK-22A) 送風付 縦流 T-23AE-20. 他一式												4
ハンド洗面番		(L-521) TGL 200MAA. 5 ^φ トラフ. 止水栓×2個 他一式	1											6
洗面化粧台 手洗器	VL-630 VL-710	(LDB 600DNZ) 止水栓 T-205. ※カケ入れ TS-126AR. 他一式 (L-5B) 給水金具 TL-605A (自閉水栓). ※カケ入れ TS-126AR.												3 2
化粧鏡		(TS-119 FEAY-3) (TS-119 AEAY-3)												2 19
水タンク 水タンク	送風付 200×400 ^φ	(TS-128) 400×200×200 ^φ												2 7
自在水栓	13-F10A 20-F5	(T-131S-13) (T-139ARS-13) (T-30AR 20) (T-42B)												2 8 15 8
化学水栓	20-F3 13-F3	(T-23B-20) (T-23B-13)												2 42
ジョウ水栓	13-F7	(T-200S-13)												1 1
散水栓	20-F12	(T-26-20) 鉄製製ボルト付												3 3



2 階 平面図 1:200



1 階 平面図 1:200

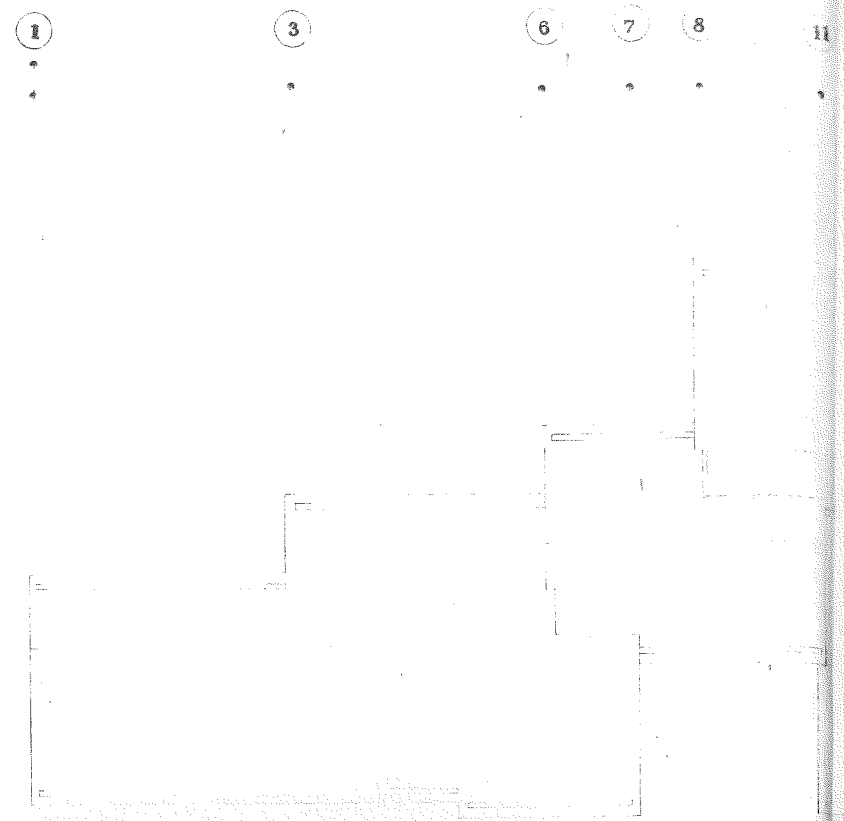


※ 2階以上の主要室は天井高(100以上)は前後1mを要物
 後継が5%を要する。

豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事 設計図 No. P-3	
一階二階平面図	1:200
給排水衛生設備工事	
設計者: 株式会社 汎建築設計事務所	

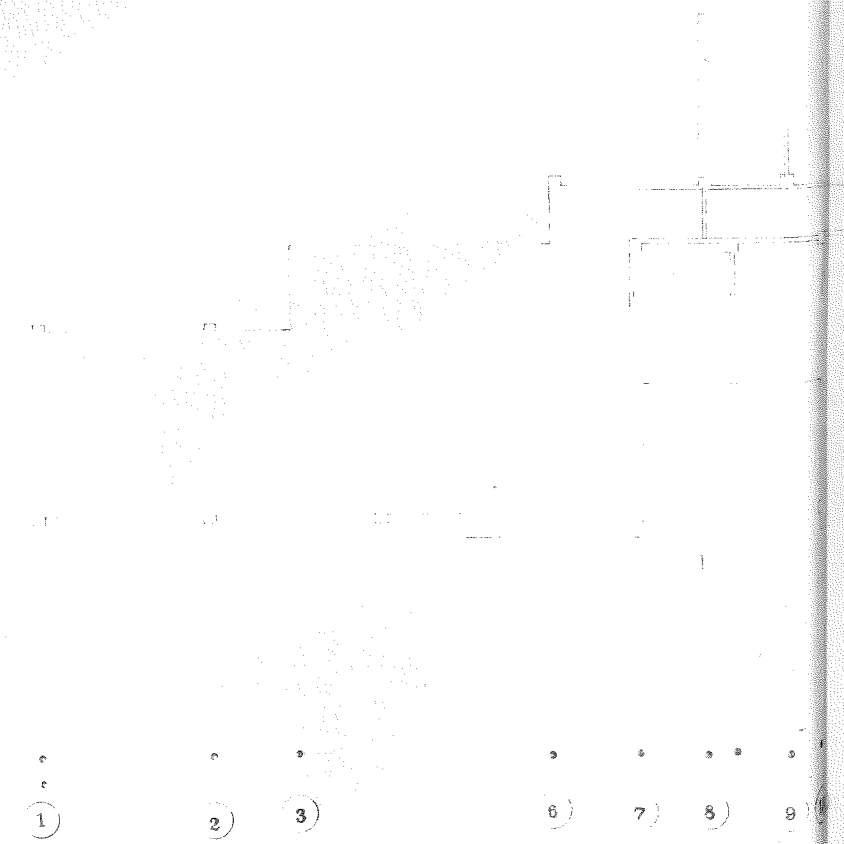


G) . .
E) .
D) .
C) .
B) .
A) . .

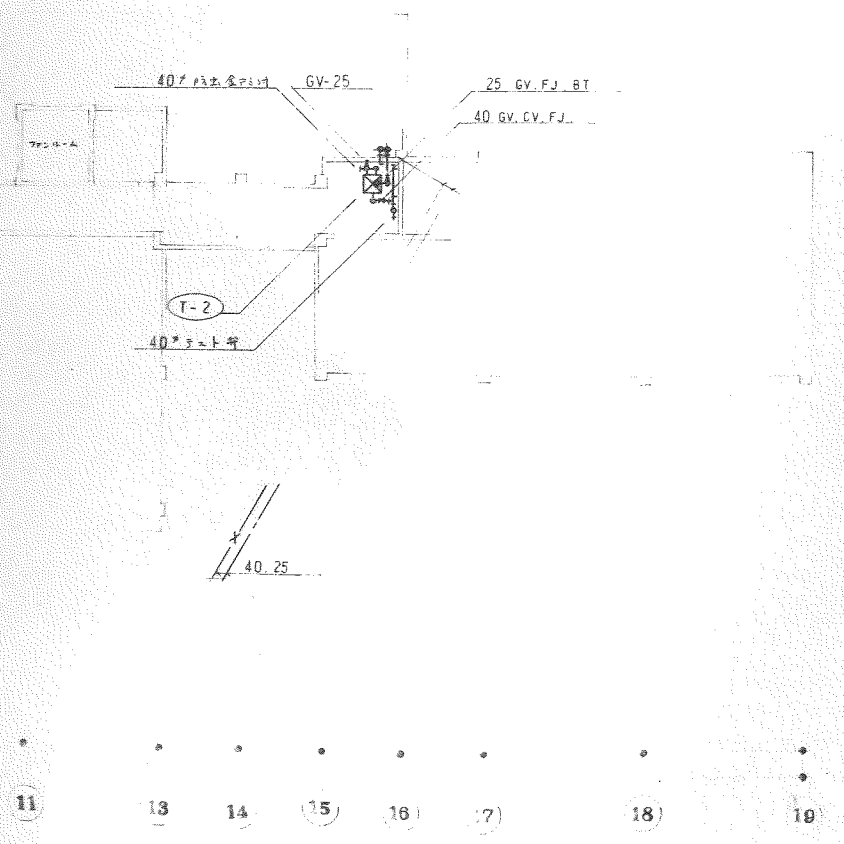
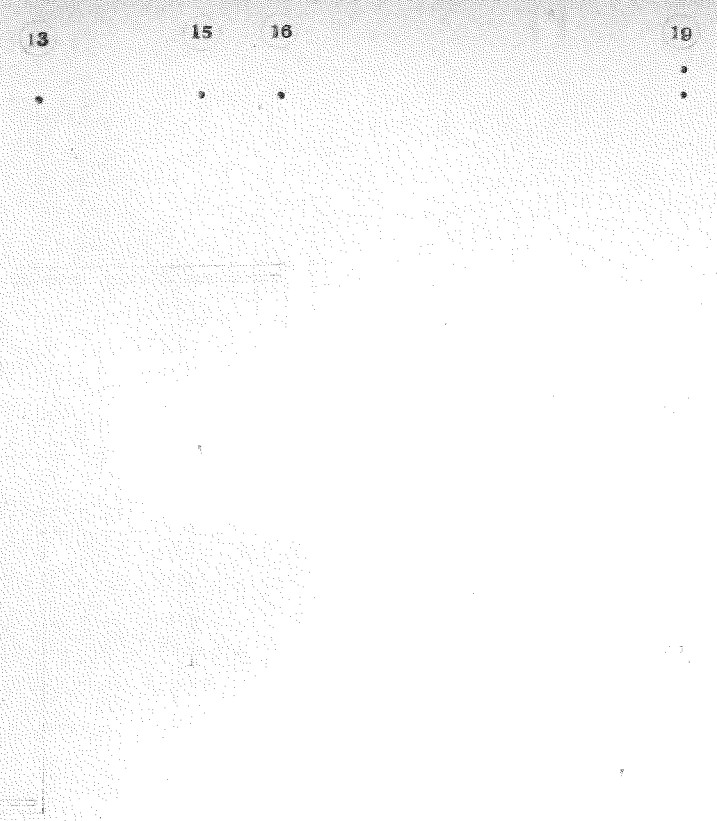


R 基礎伏図 1:200

G) . .
E) .
D) .
C) .
B) .
A) . .



R 平面図 1:200



. . G
. F
. B
. . A

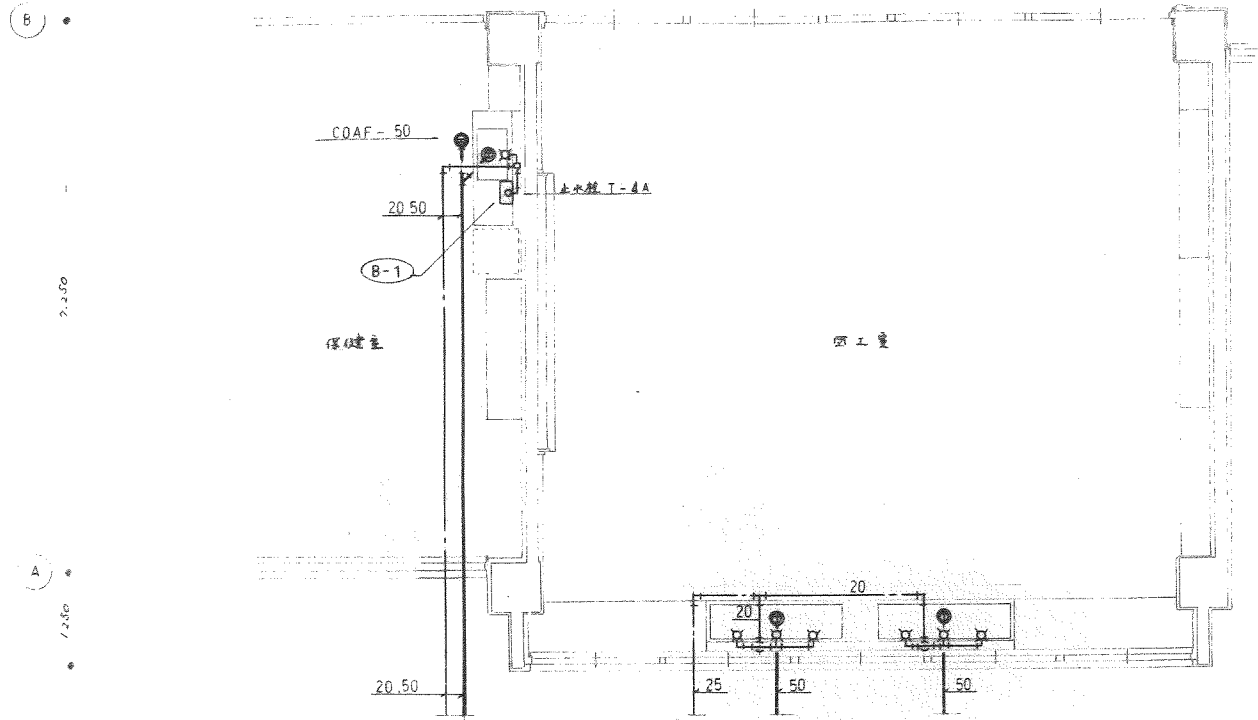
. . G
. F
. D
. B
. . A

豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事 図 19 p-4
R 階 基礎平面図 1:200
給排水衛生設備工事
株式会社 汎建築設計事務所

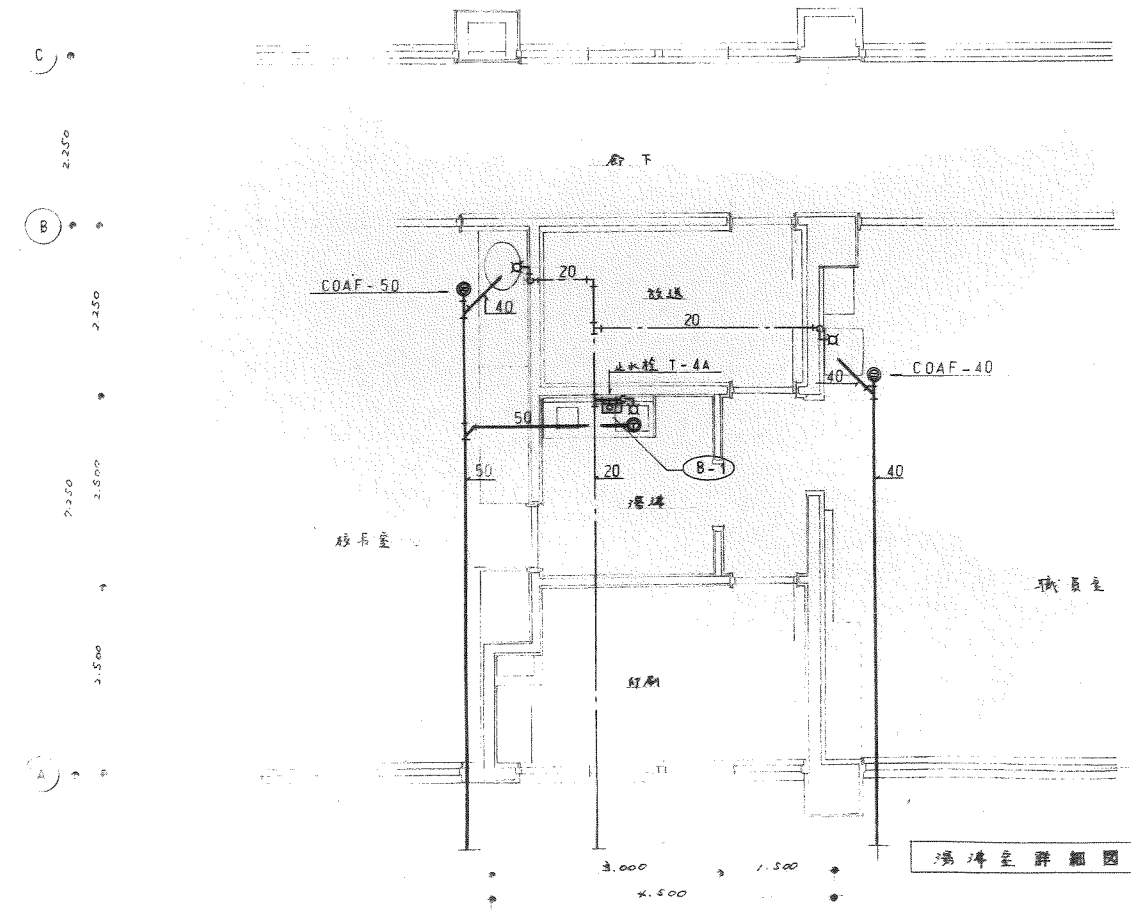
5

7

9.000



回工室詳細圖 1:50



職員室詳細圖 1:50

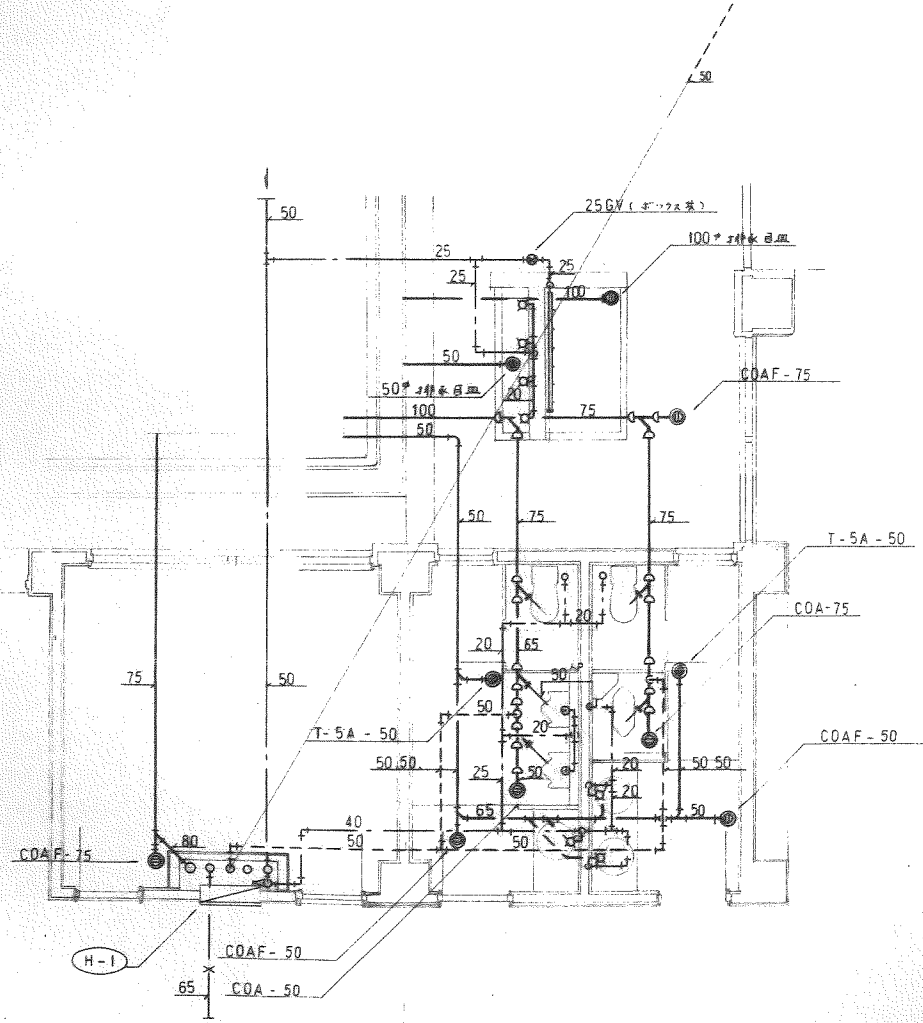
B

A

C

B

A



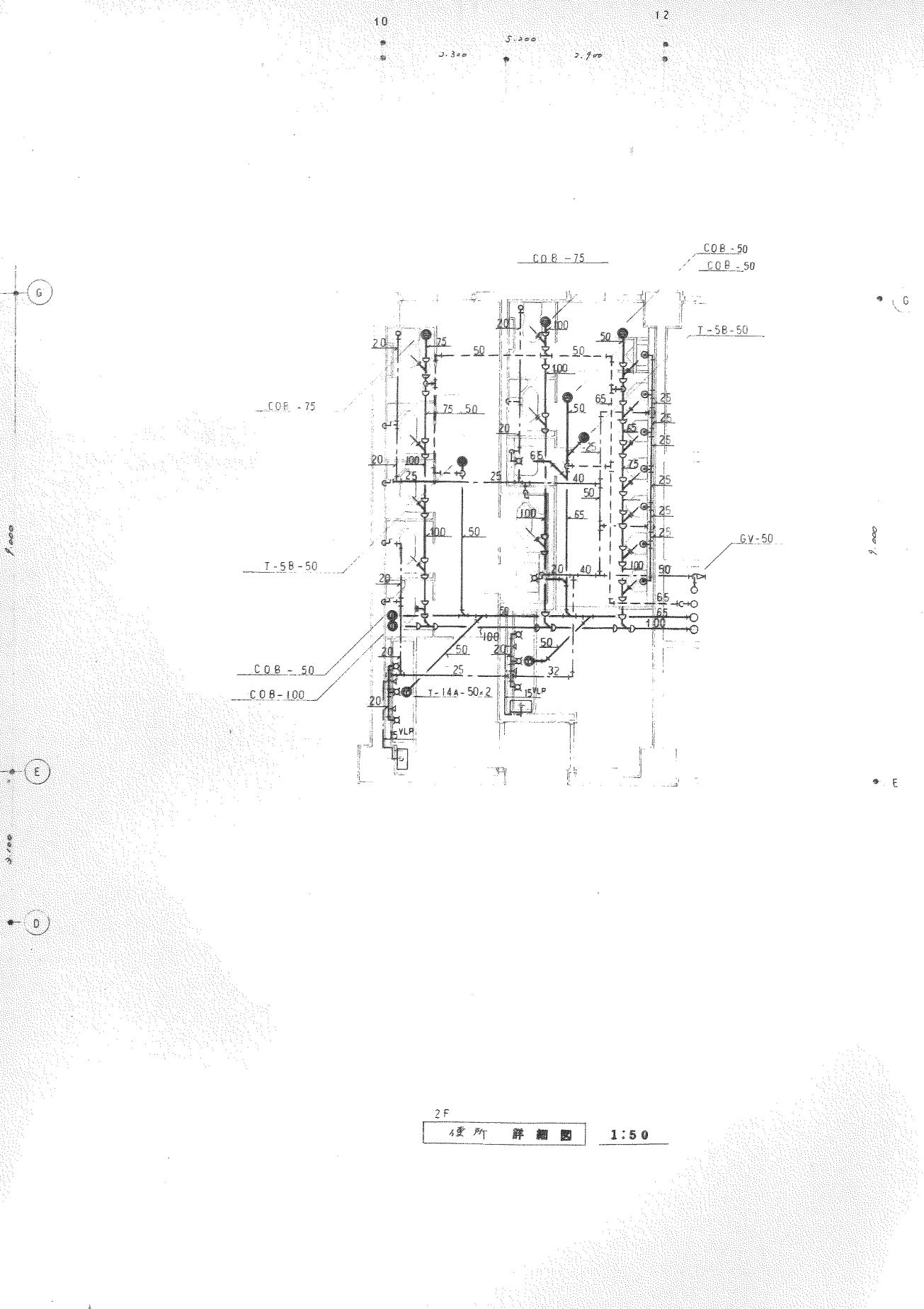
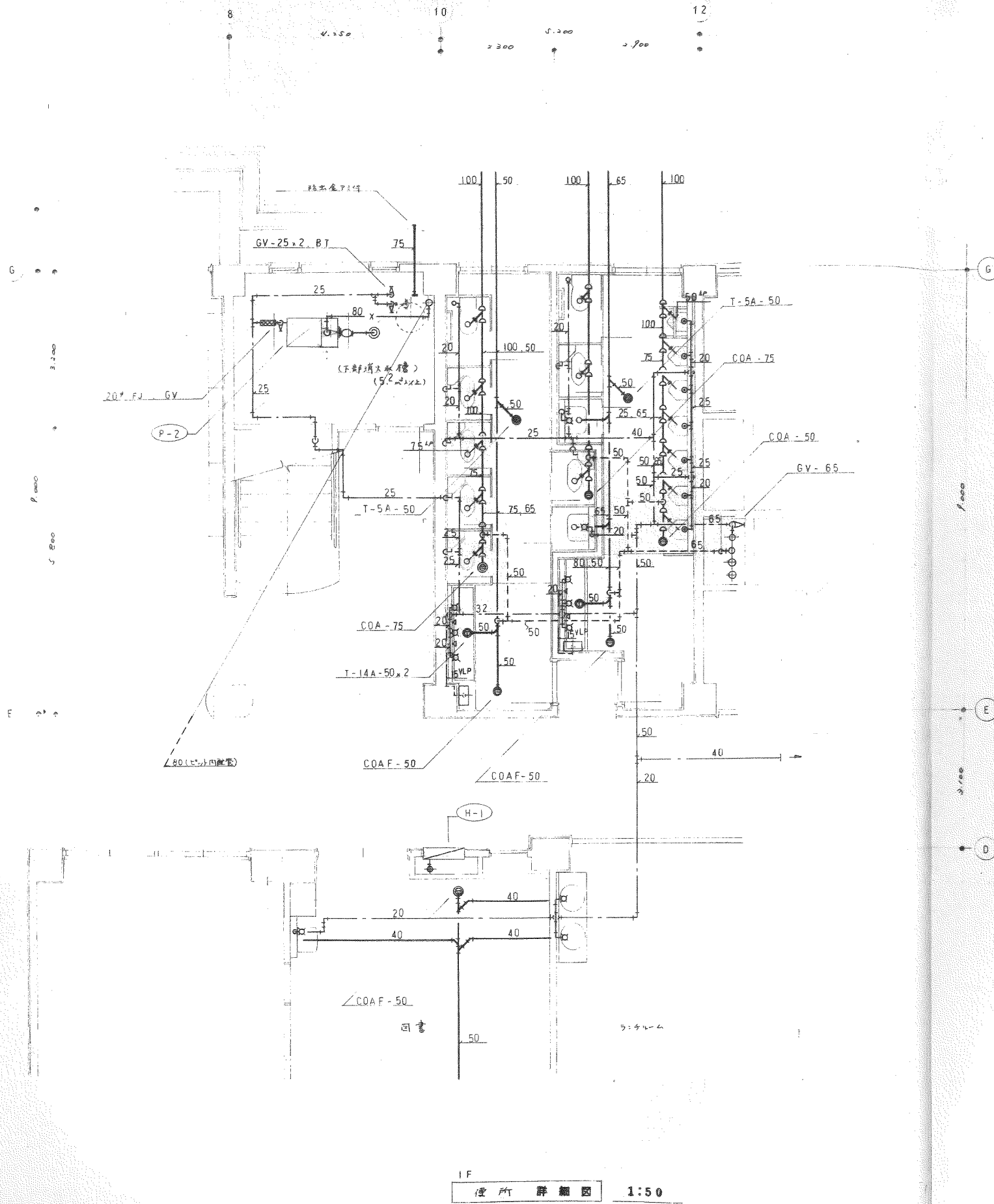
職員便所詳細圖 1:50

E

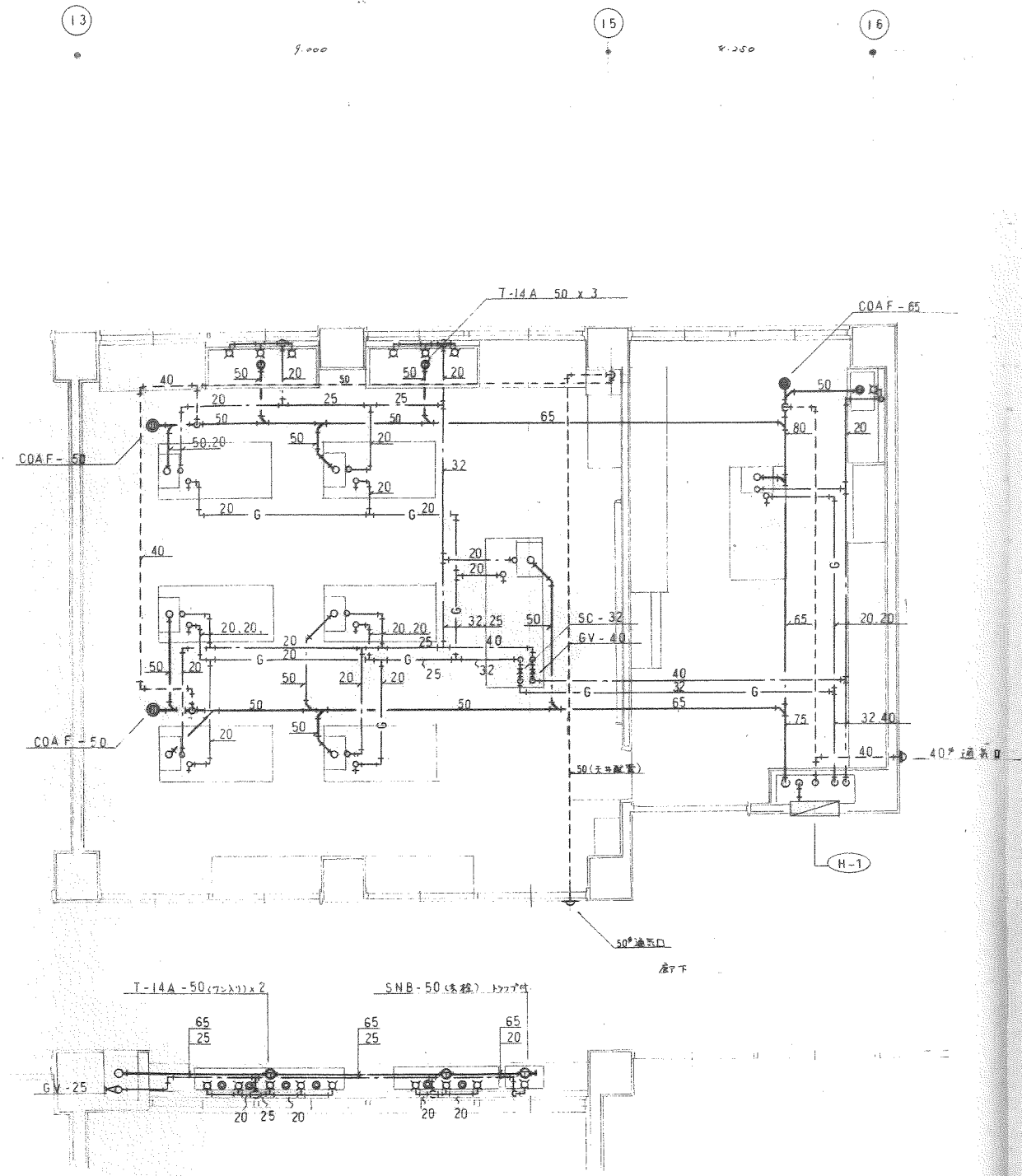
D

C

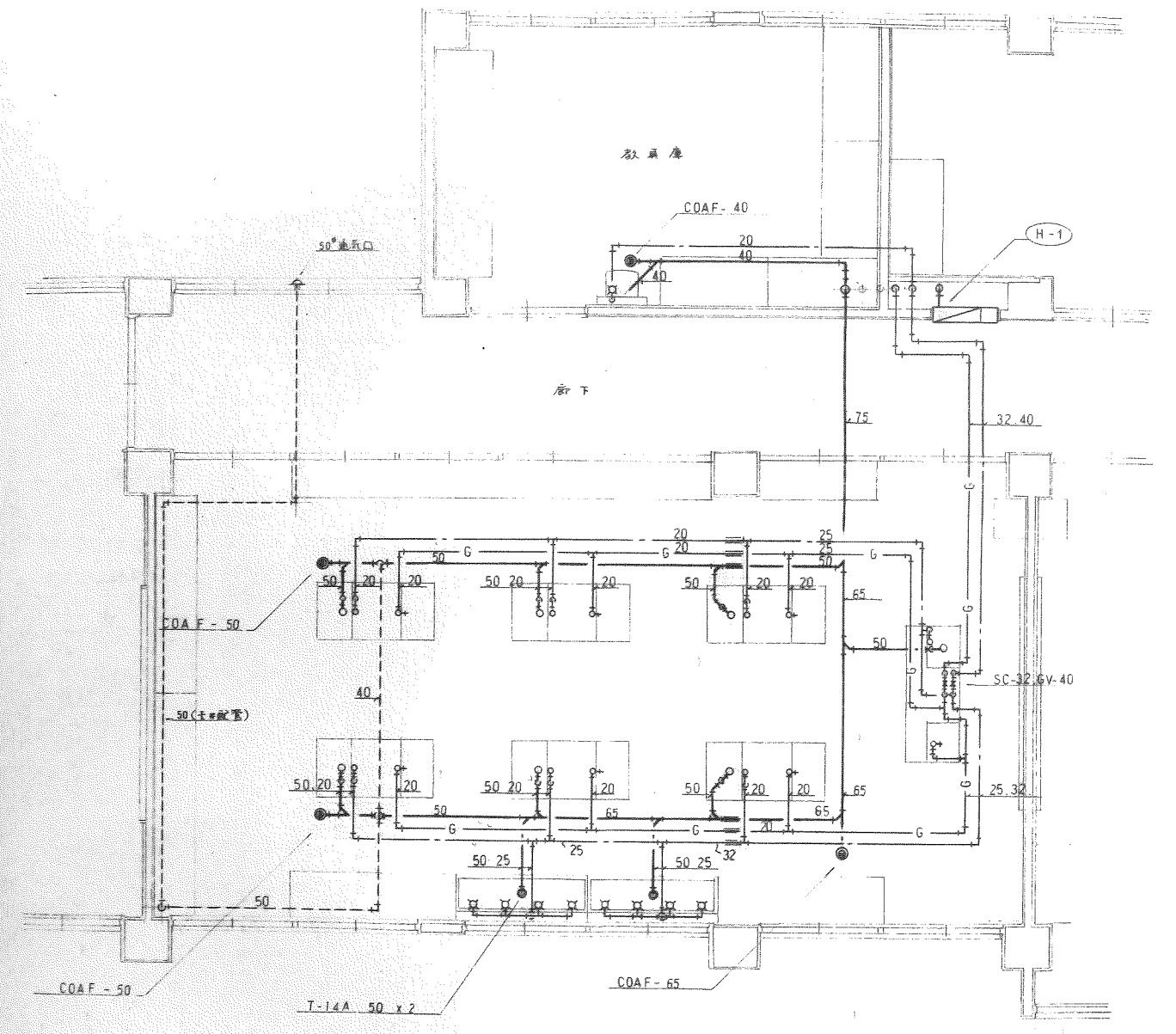
豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事 設計書 P-5
 校長室 便所 足洗場 詳細図 1:50
 給排水衛生設備工事
 株式会社 汎建築設計事務所



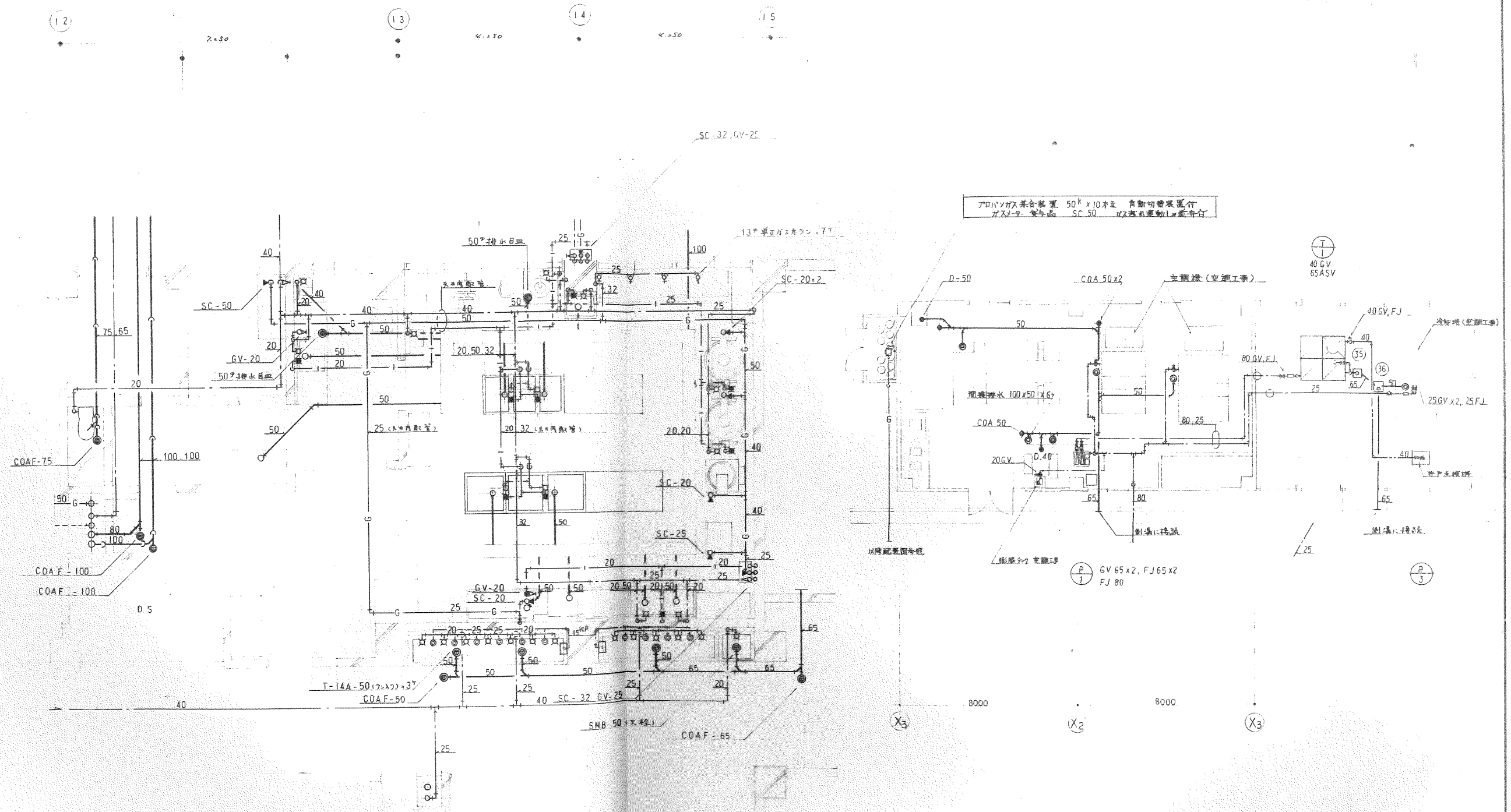
豊前市立(仮称)合岩小学校防音改善工事 図 14 x p-6
 便所 詳細図 1:50
 給排水 衛生設備工事
 株式会社 汎建築設計事務所



理科室 詳細図 1:50



家庭科室 詳細図 1:50



主幹管は50mmの管径とし、支管内取管は25mmとする。

5/6 倉庫 詳細図 1:50

機械棟 平面図 1:100

豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事		図 14	p. 8
5/6 倉庫 詳細図 機械棟平面図		S 1:50, 1:100	
給排水衛生設備工事			
建設第一事務所 株式会社 汎建築設計事務所			

合併処理設備計画書

(1) 工事名

計画人員 = 64人
 計画汚水量 = 13.0m³/日
 計画放流水質 = 20mg/ℓ

(2) 人員算定

定員 255人

学生 ----- 240人 (6教室×40人)
 教職員 ----- 13人
 用務員 ----- 2人
 合計 ----- 255人

人員 = 255 × 0.25 = 63.75

よって 人員64人とする。

(3) 汚水量算定

汚水量 = 255人 × 50ℓ/人・日 × 10⁻³ = 12.75m³/日

よって 汚水量13.0m³/日とする。

(4) 設計計算書及び設備仕様

基本条件

1. 処理方式: 建設省告示第1292号/第6ノ二

接触曝気方式

2. 処理対象人員: n=64人 (別紙計算参照)

3. 処理能力: Q₀=13m³/日 (別紙計算参照)

4. 汚水流入時間: T=8hr/日

5. 時間当り汚水量:

	Q ₀ m ³ /日	Q ₀ m ³ /Hr	Q ₀ m ³ /min
日平均汚水量	13.0	1.625	0.028
時間最大汚水量	2.5×0	4.063	0.068

6. 流入水質及び放流水質:

1. コー净化槽NK-FCT70B型(200-200)

	流入水質	放流水質	除去率(%)
BOD(mg/ℓ)	200	20	90
SS(mg/ℓ)	250	30	88

(5) 各層設計計算及び設計仕様

1. 沈殿分離槽

(a) 総必要容量・下記表による

n ≤ 100	V ₁ = 1.1 × 1.5 × q × n (1.65 × 0)
101 ≤ n ≤ 200	V ₁ = 1.1 (150 × q + q(n - 100))
n ≥ 201	V ₁ = 1.1 (250 × q + 0.5 × q(n - 200))

V: 必要容量 (m³)

n: 処理対象人員 (人)

q: 1人当りの日平均汚水量 (m³/人)

(b) 総必要容量

V = 1.65 × 13.0 = 21.450m³

(c) 第一室必要容量 V × 2/3

= 21.450 × 2/3
 = 14.300m³

(d) 第二室必要容量 21.450 - 14.300

= 7.150m³

(e) 総有効容量 V' = 15.413 + 7.711

(計算書より)
 = 23.124m³ > 21.450m³ ----- OK

(f) 第一室有効容量 = 15.413m³ > 14.300m³ ----- OK

(計算書より)

(g) 第二室有効容量 = 7.711m³ > 7.150m³ ----- OK

(計算書より)

2. 接触曝気槽

(a) 基本条件

流入BOD量X₁ ----- 2.6kg/日 (Q₀ × 0.2kg/m³)

BOD容積負荷 ----- 0.3kg/m³/日以T

汚水量に対する割合 ----- 0.2/3以上

第一室BOD容積負荷 ----- 0.5kg/m³/日以T

第一室容積 ----- 総容量 × 3/5

接触材充填率 ----- 55%以上

送気量 ----- 曝気強度 2.0m³Air/m³H₂O/Hr以上

(b) 総必要容量

OBOD容積負荷の算定 ----- X₁ ÷ 0.3kg/m³/日 = 2.6 ÷ 0.3
 = 8.667m³

汚水量の割合の算定 ----- 0.2/3 = 13.0m³ × 2/3
 = 8.667m³

よって 8.667m³以上とする。

第一室必要容量

OBOD容積負荷の算定 ----- 2.6kg/日 ÷ 0.5kg/m³・日
 = 5.200m³

〇総必要容量の割合の算定 ----- 8.667m³ × 3/5 = 5.201m³

よって 5.201m³以上とする。

第二室必要容量 3.466m³

(c) 総有効容量 V' = 5.643 + 3.748

(計算書より)
 = 9.391m³ > 8.667m³ ----- OK

第一室有効容量 = 5.643m³ > 5.201m³ ----- OK
 (計算書より)

第二室有効容量 = 3.748m³ > 3.466m³ ----- OK
 (計算書より)

2. 沈殿槽

(a) 必要容量 13.0 × 1/6 = 3.0m³ 以上とする。

(b) 有効容量 (計算書より) 3.266m³ > 3.0m³ ----- OK

(c) 必要水面積 13.0 ÷ 8m³/m²・日 = 1.625m²

(d) 水面積 3.141m² > 1.625m² ----- OK

(e) 必要トラフ長さ 13.0 ÷ 30m³/m・日 = 0.434m

(f) トラフ長さ 1.7 × π = 5.340m > 0.434m ----- OK

(g) 設備仕様

イ) 汚泥返送ポンプ: 1台

型式: エアリフト型 50mmφ

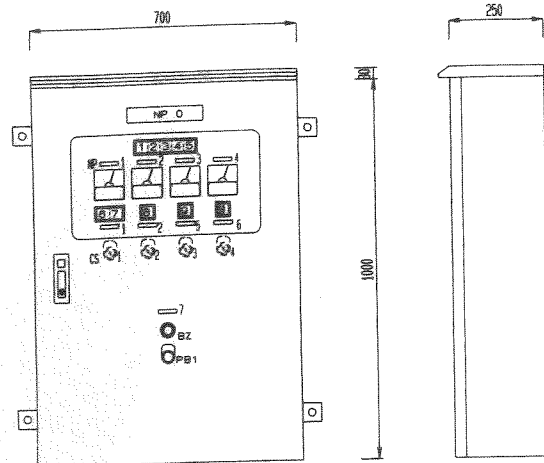
ロ) スカムキラー: 2台

型式: エアリフト型 50mmφ

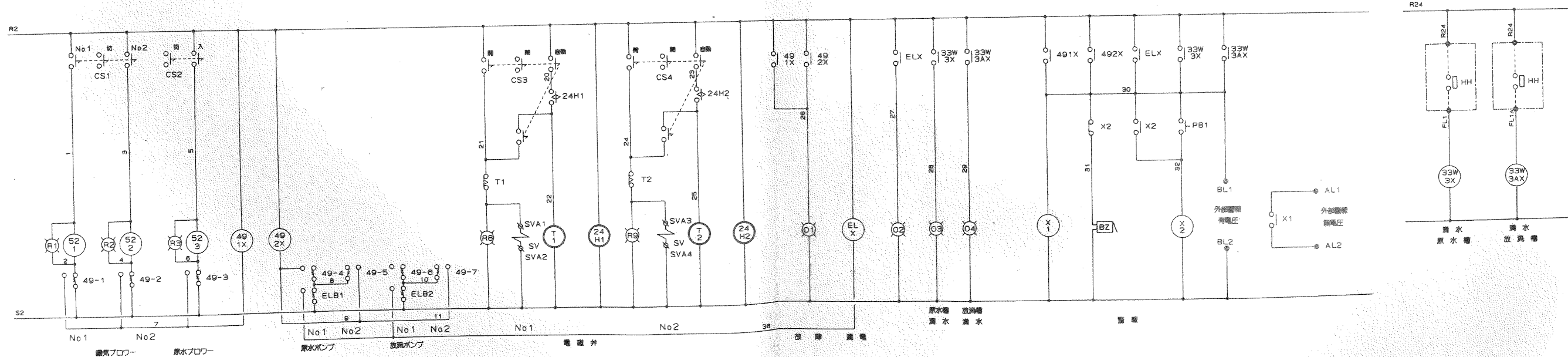
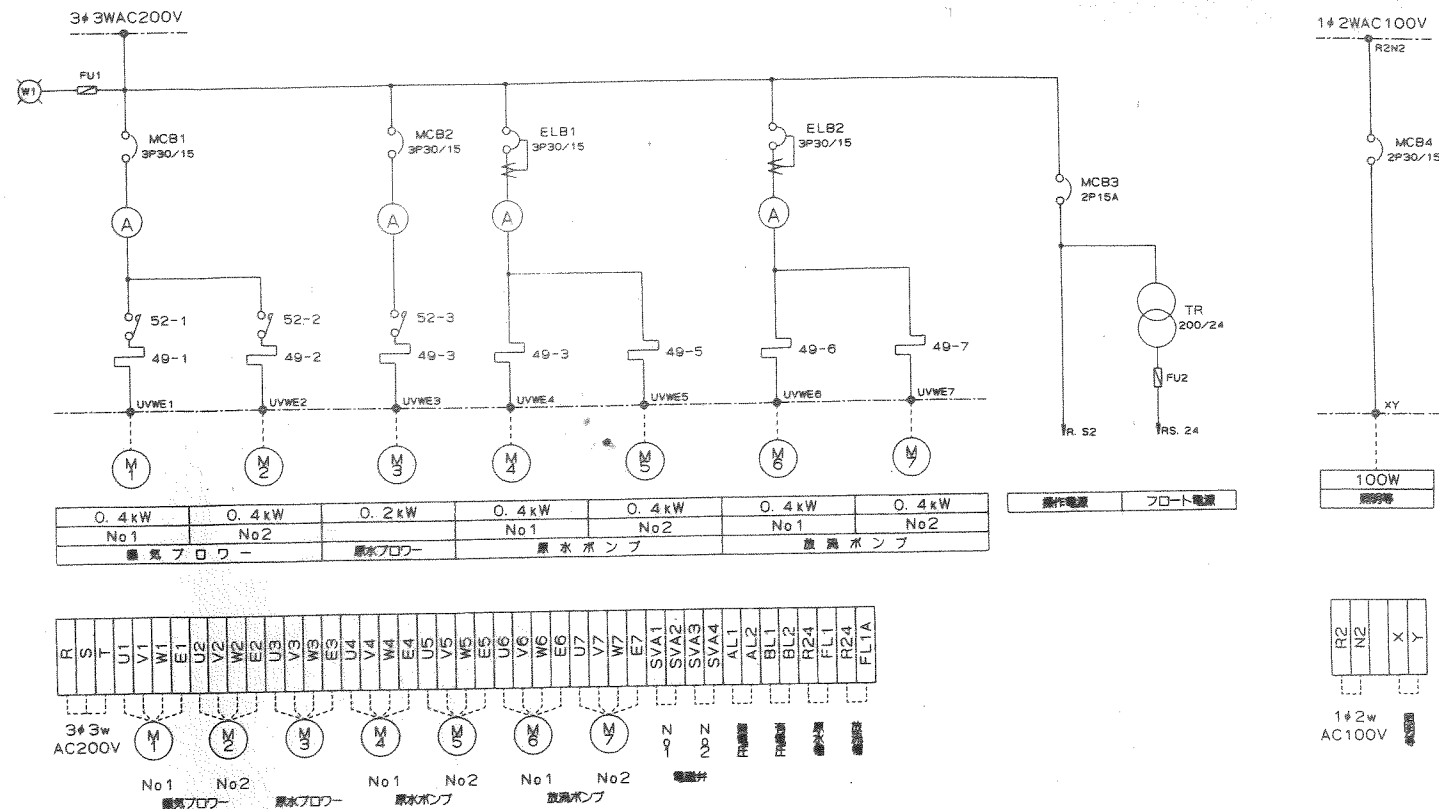
ハ) 放流ポンプ: 2台

型式: 汚水水中型

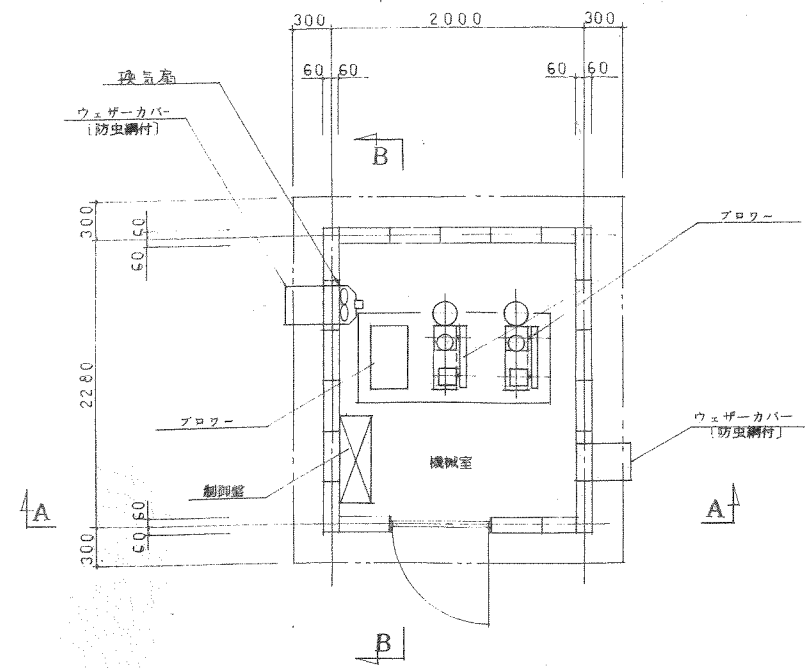
仕様: 50mmφ × 0.4kw



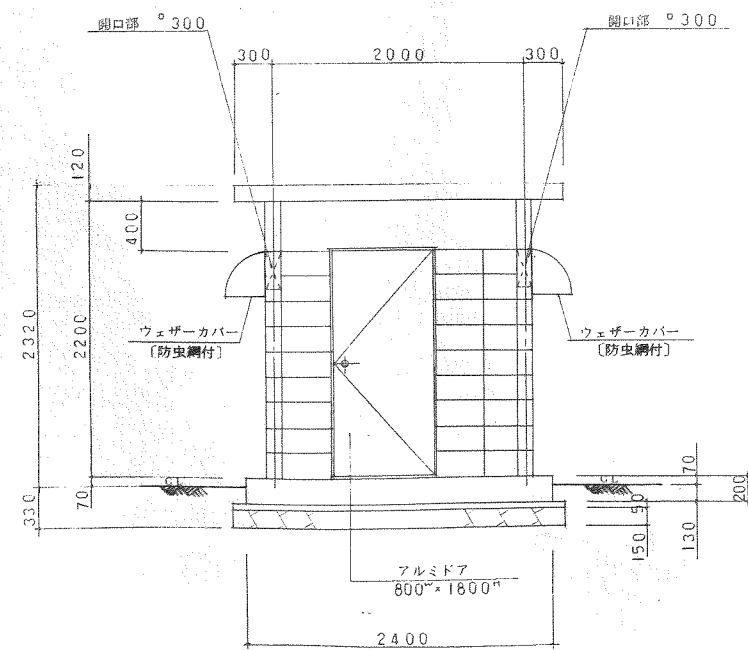
記号	名称
NP 0	浄化槽操作盤
NP 1	曝気フロー
NP 2	原水フロー
NP 3	原水ポンプ
NP 4	放流ポンプ
NP 5	No1電磁弁
NP 6	No2電磁弁
NP 7	警報
CS 1	No1 切 No2
CS 2	切 入
CS 3	開 閉 自動
CS 4	開 閉 自動
1(W1)	電 源
2(O1)	放 電
3(O2)	放 電
4(O3)	放流電線水
5(O4)	放流電線水
6(R1)	No1曝気フロー
7(R2)	No2曝気フロー
8(R3)	原水フロー
9(R4)	No1電磁弁
10(R5)	No2電磁弁
PB1	プザー停止
No 9J066	
塗色	2.5Y9/1



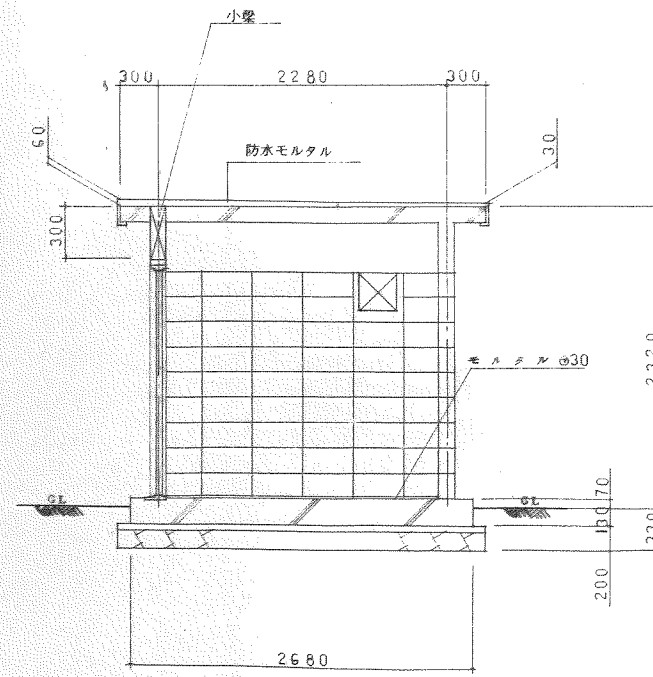
豊前市立(仮称)合若小学校防音改築工事 図 14-3 P-10
 浄化槽参考図 (2)
 給排水衛生設備工事
 株式会社 汎建設設計事務所



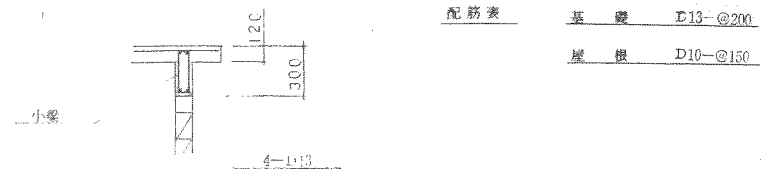
平面図



A-A 断面図

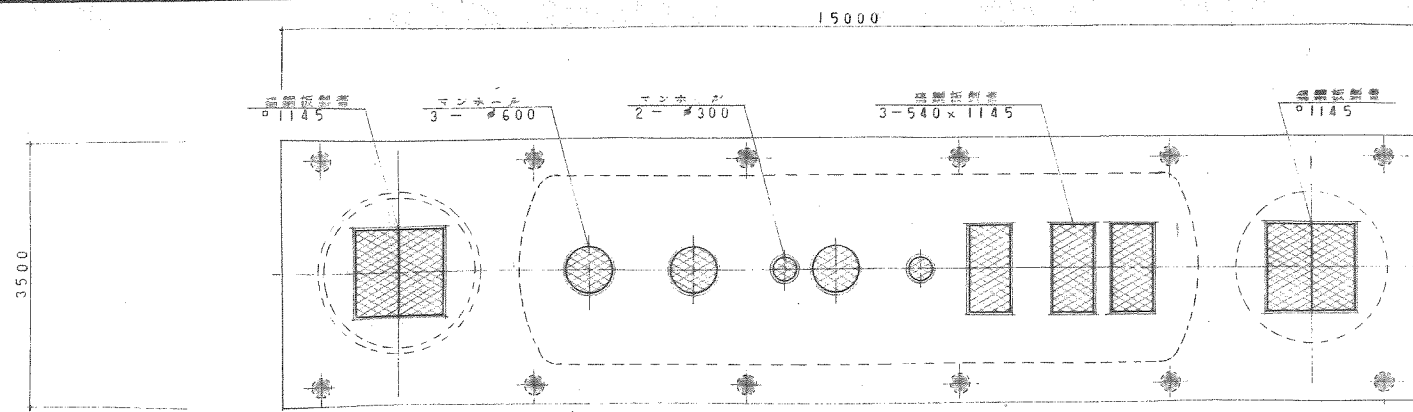


B-B 断面図

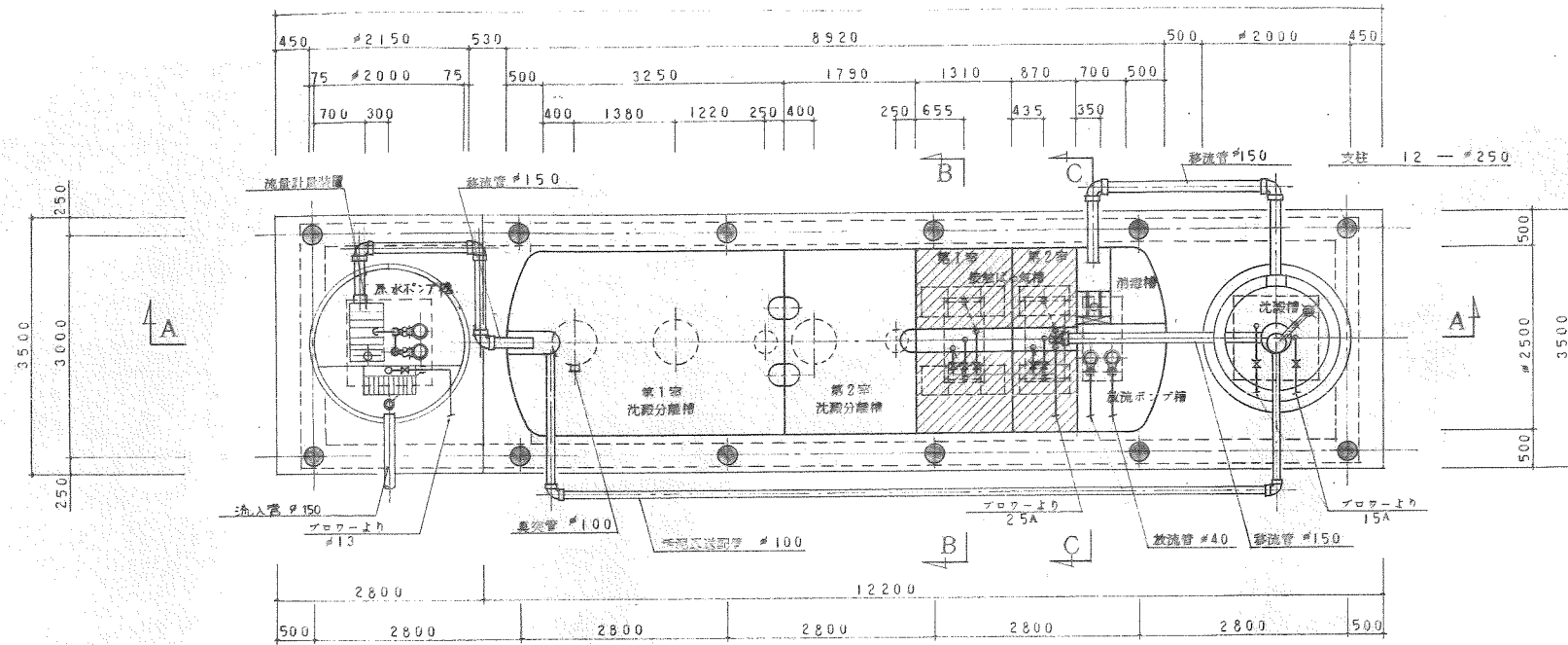


注) 機械室ハ別途工事トスル。

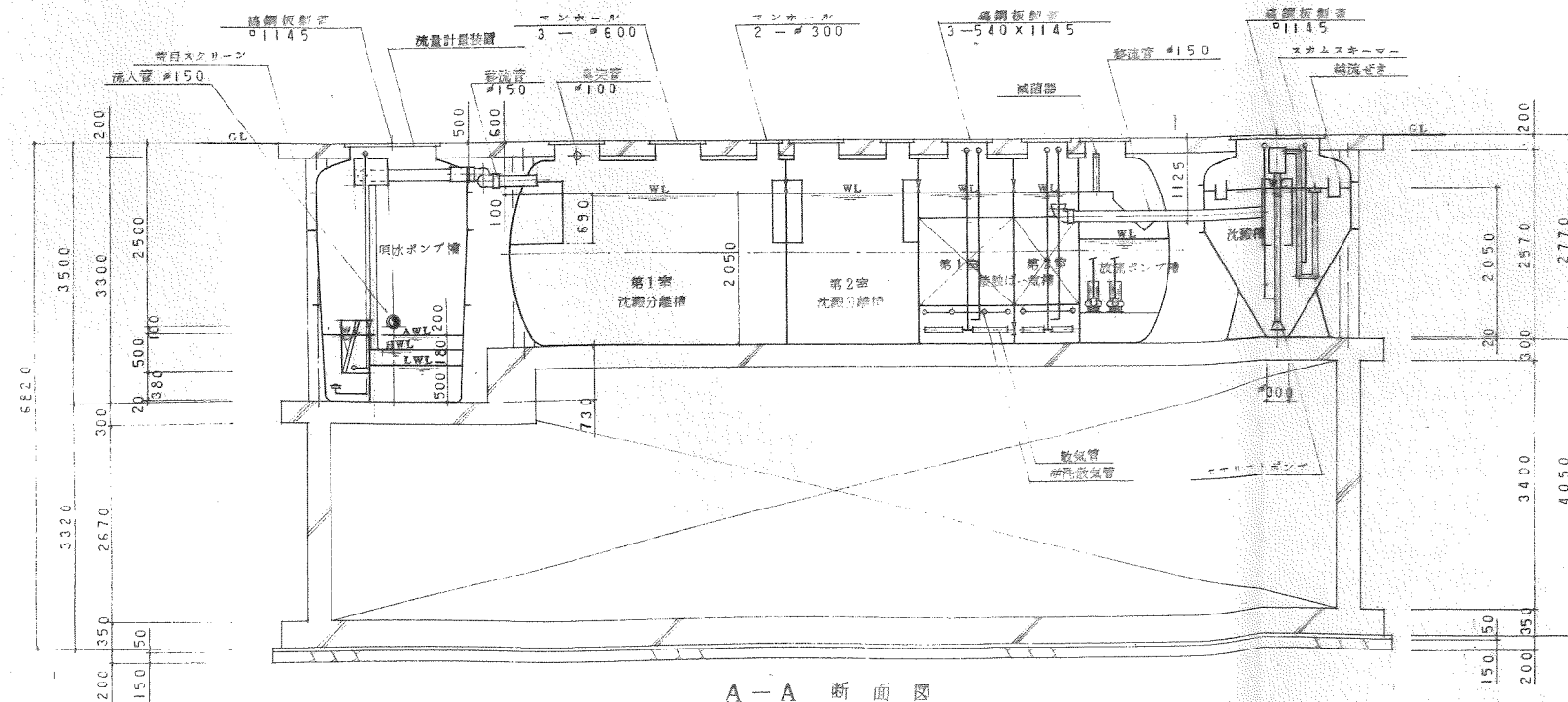
配筋表	基礎	E13-@200
	屋根	D10-@150



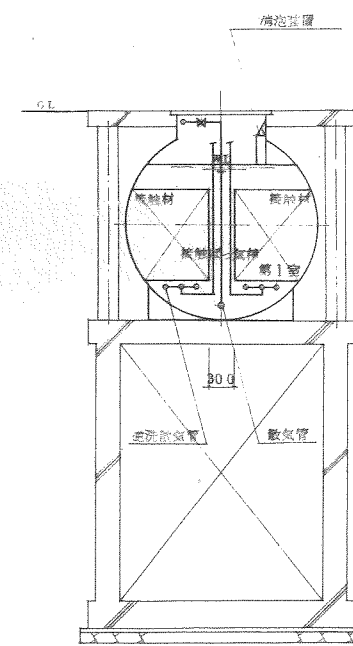
平面図



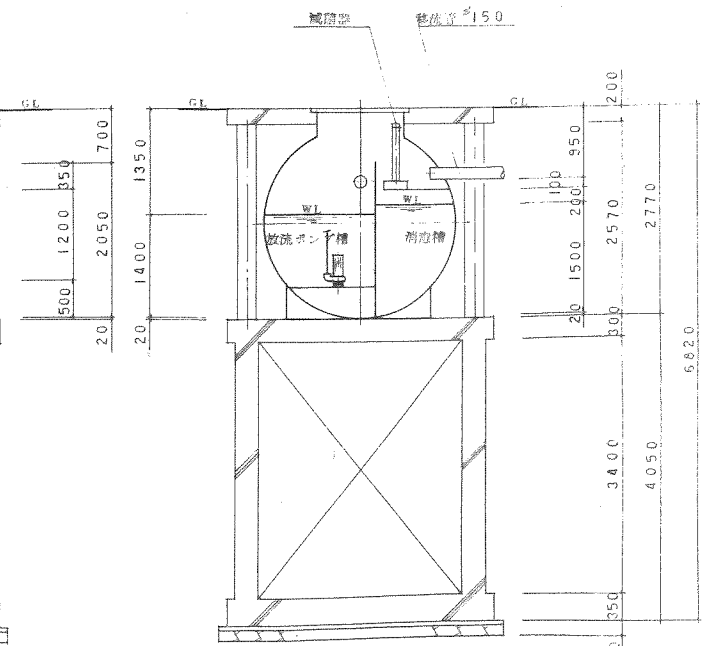
内部平面図



A-A 断面図



B-B 断面図



C-C 断面図

仕様表	
告示区分	昭和三十九年建設省令第6の2号
処理方式	接触曝気方式
処理対象人員	70人
日平均汚水量	14 m ³ /日
流入水質	BOD 200 ppm
放流水質	BOD 20 ppm

容量表	
項目	設計容量
原水ポンプ槽	0.471 m ³
沈殿分離槽 第1室	15.413 m ³
沈殿分離槽 第2室	7.711 m ³
計	23.124 m ³
曝気槽 第1室	5.643 m ³
曝気槽 第2室	3.748 m ³
計	9.391 m ³
沈殿槽	3.266 m ³
消泡槽	1.215 m ³
放流ポンプ槽	1.781 m ³
総容量	39.252 m ³

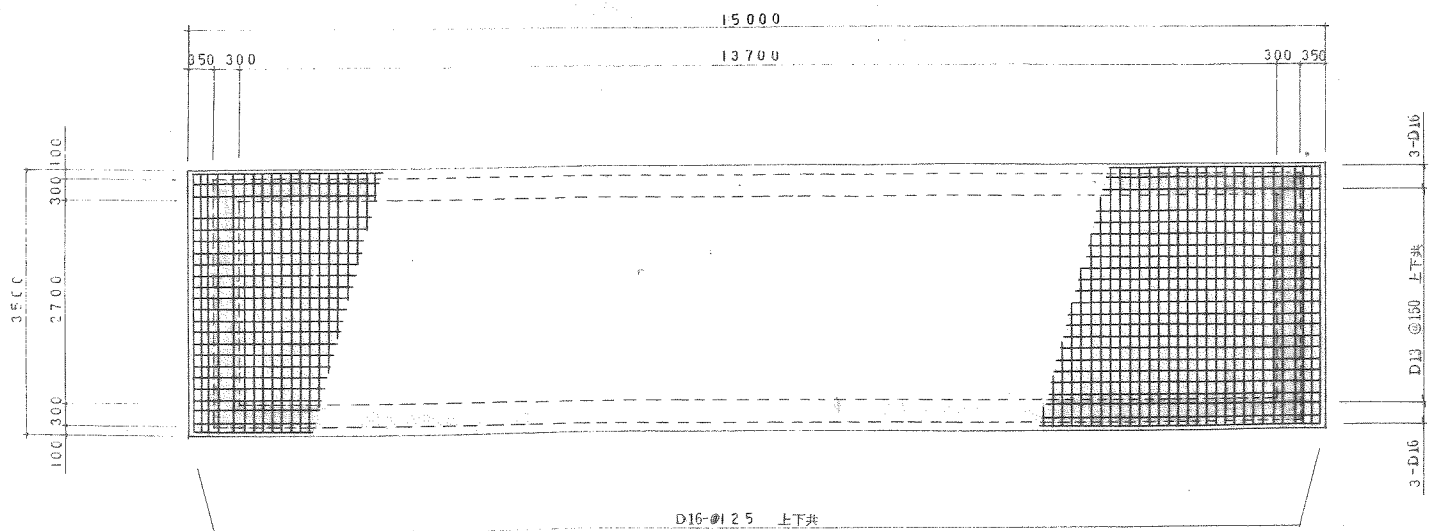
機器表	
名称	仕様
ブロー	25A x 0.34 m ³ /min x 0.2 hp/cm x 0.4 Kw x 2台
ブロー	20A x 0.12 m ³ /min x 0.2 hp/cm x 0.2 Kw x 1台
原水ポンプ	50A x 0.1 m ³ /min x 5 m x 0.4 Kw x 2台
放流ポンプ	40A x 0.1 m ³ /min x 5 m x 0.4 Kw x 2台

豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事 設計図 No. P-12

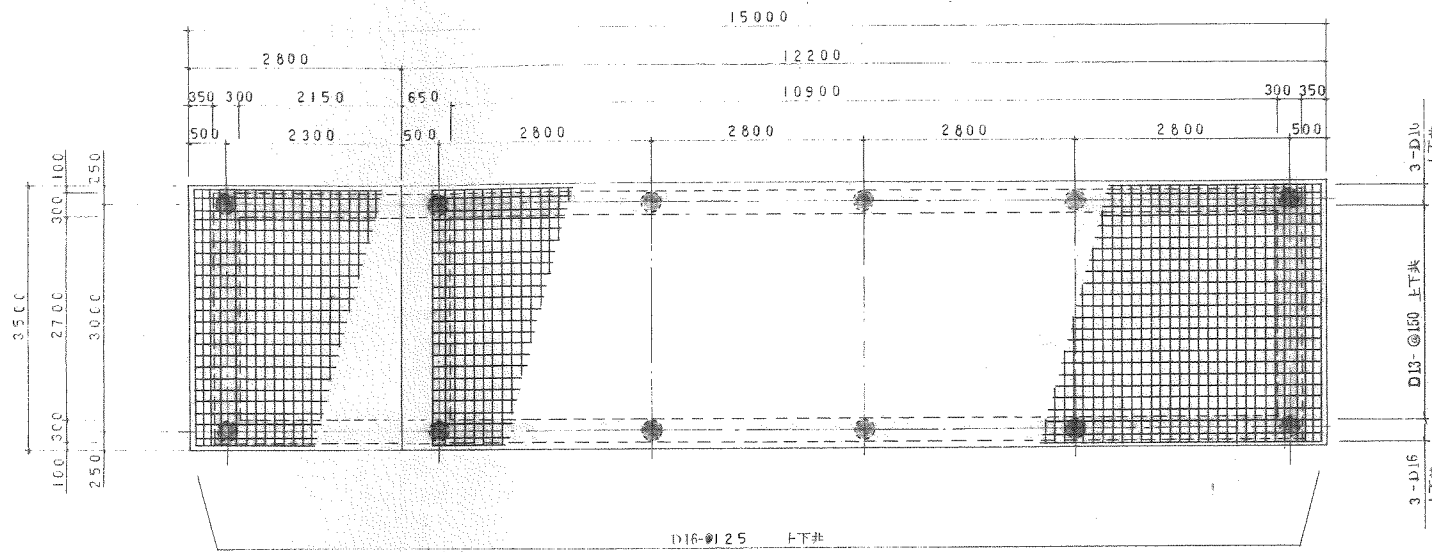
浄化槽参考図 (4) S 1:50

給排水衛生設備工事

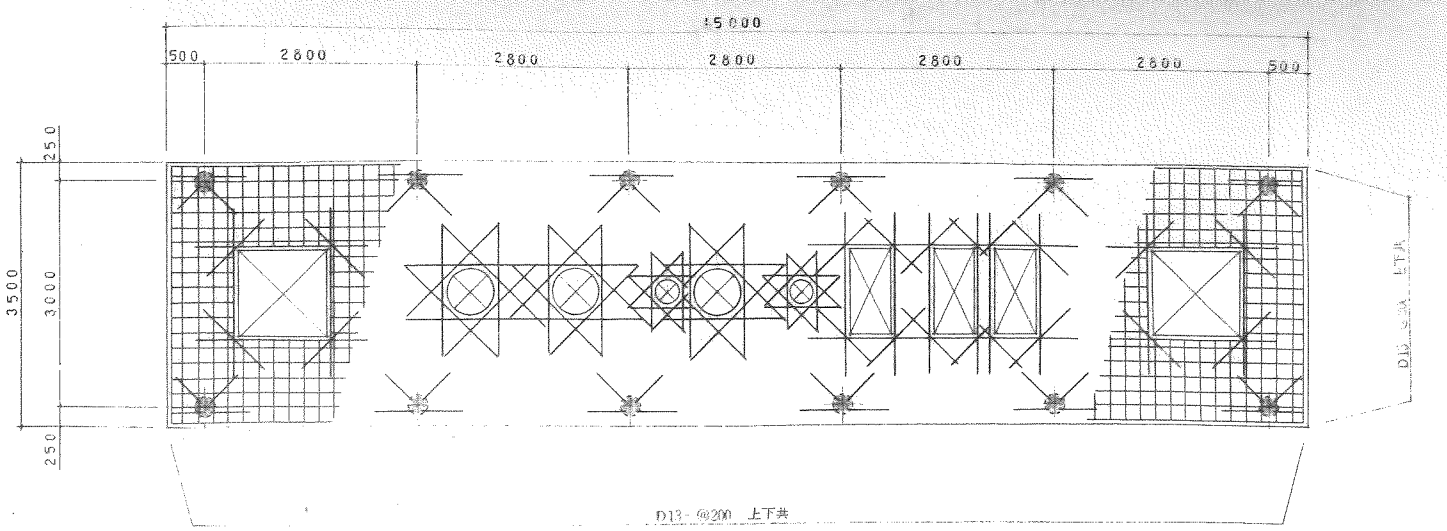
株式会社 汎建築設計事務所



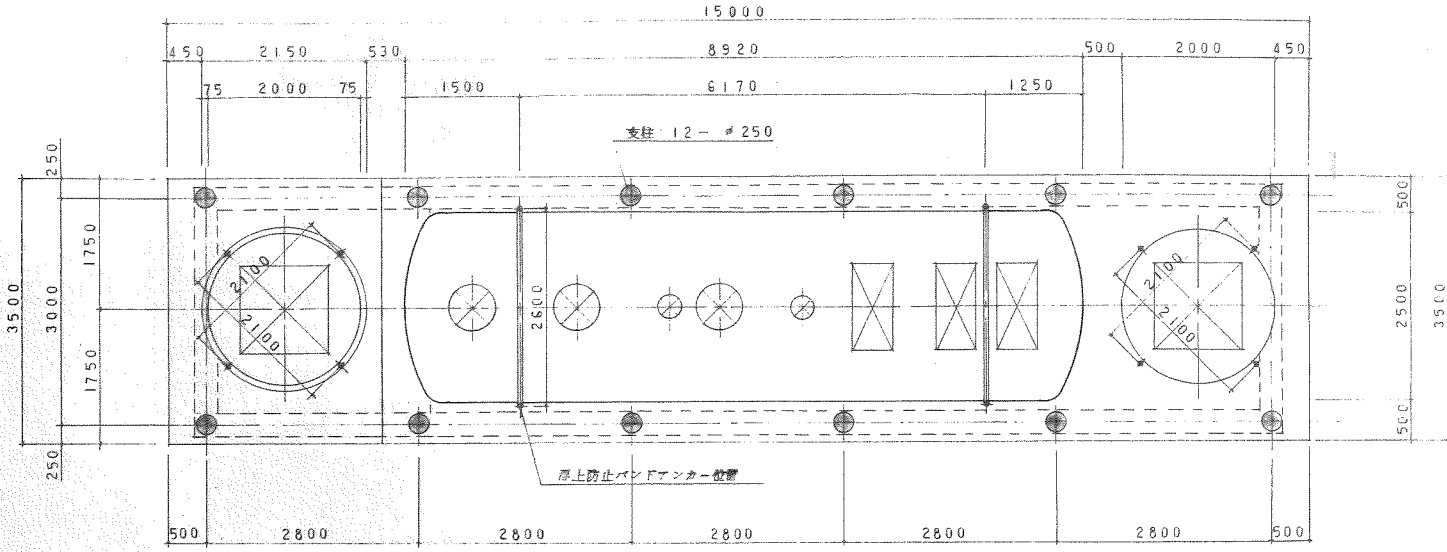
基礎スラブ 配筋図



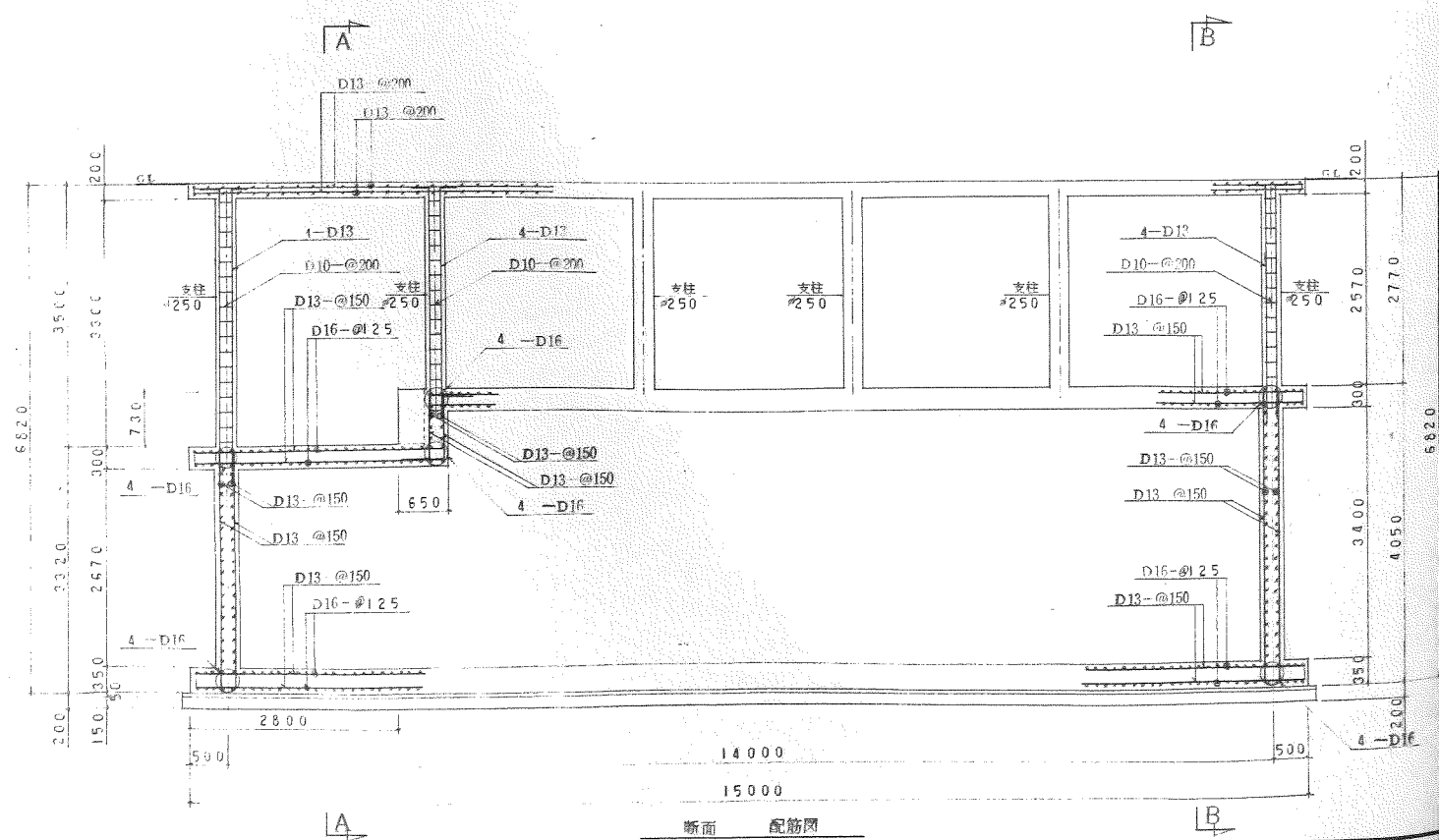
中間スラブ 配筋図



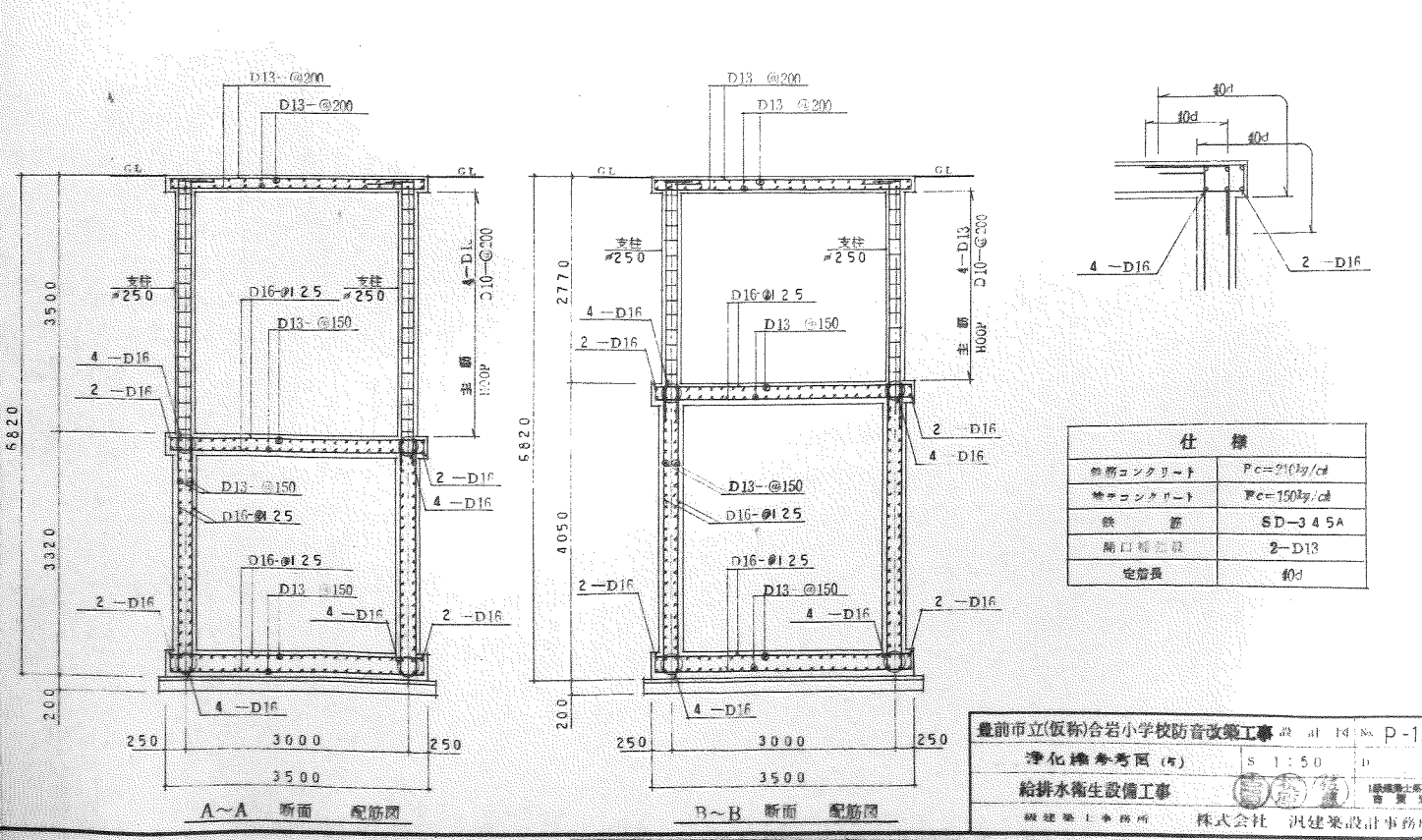
上スラブ 配筋図



平面図

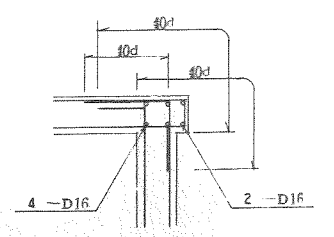


断面 配筋図



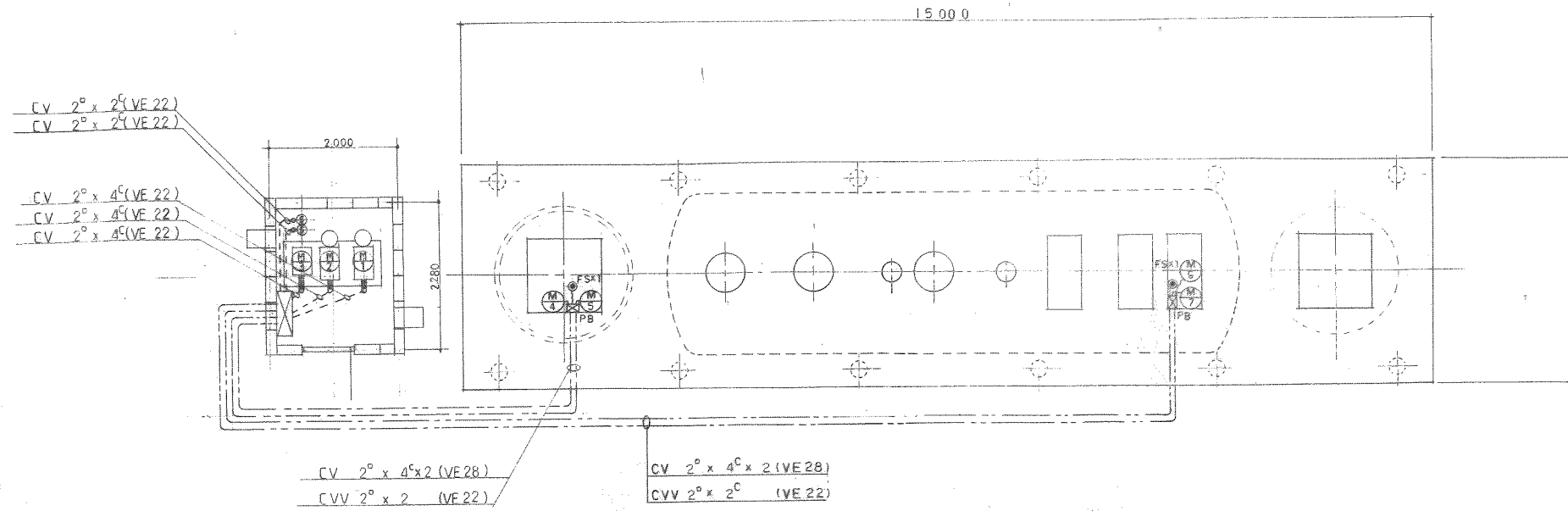
A~A 断面 配筋図

B~B 断面 配筋図

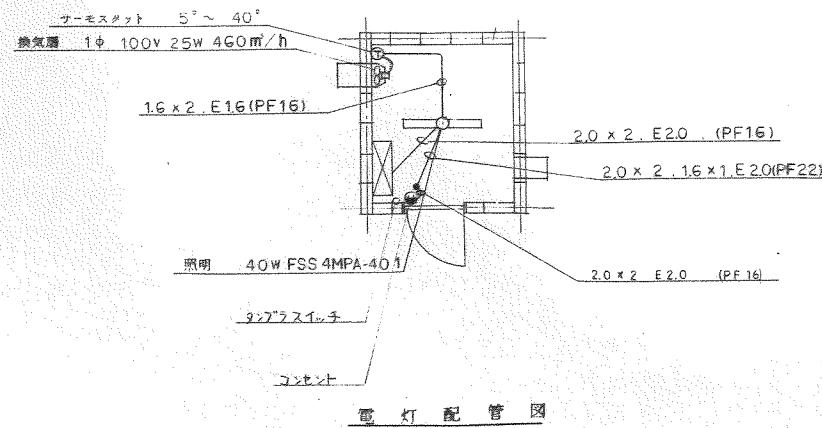


仕様	
鉄筋コンクリート	Pc=21kg/cm ²
鉄骨コンクリート	Pc=150kg/cm ²
鉄筋	SD-34.5A
開口部	2-D13
定荷重	40d

豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事 設計図 P-13
 浄化槽参考図(市) S 1:50
 給排水衛生設備工事
 株式会社 汎建築設計事務所

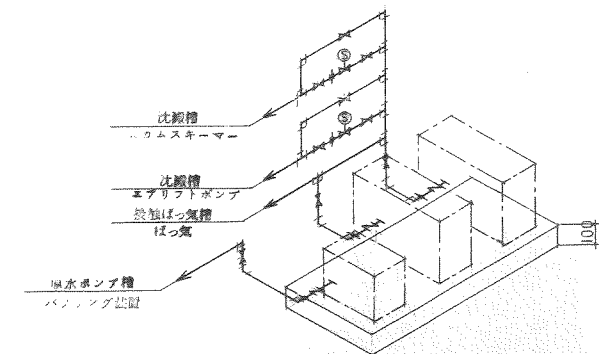


配管配線図

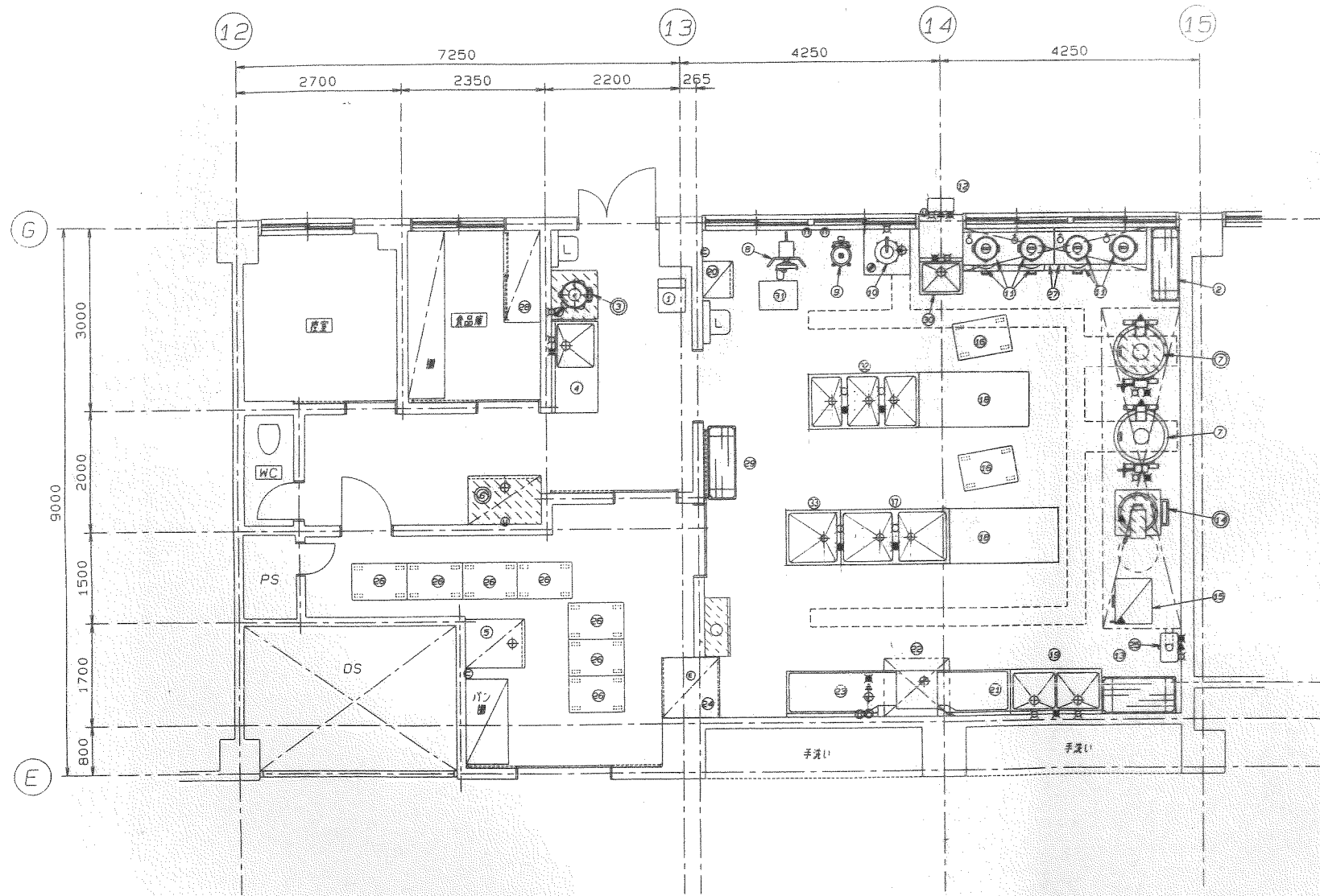


電灯配管図

機器負荷仕様						
符号	名称	出力 kW	電圧 V	相数 φ	配管配管仕様	
					管径	仕様
⊙	ブローヤ No.1	0.4	200	3	CV 2° x 4°	VE 22
⊙	ブローヤ No.2	0.4	200	3	CV 2° x 4°	VE 22
⊙	ブローヤ	0.2	200	3	CV 2° x 4°	VE 22
⊙	原水ポンプ No.1	0.4	200	3	CV 2° x 4°	VE 28
⊙	原水ポンプ No.2	0.4	200	3	CV 2° x 4°	VE 28
⊙ FS x1	ーロードスイッチ		24	1	CVV 2° x 2°	VE 22
⊙	放流ポンプ No.1	0.4	200	3	CV 2° x 4°	VE 28
⊙	放流ポンプ No.2	0.4	200	3	CV 2° x 4°	VE 28
⊙ FS x1	ーロードスイッチ		24	1	CVV 2° x 2°	VE 22
⊙ SV	電磁弁 No.1		200	1	CV 2° x 2°	VE 22
⊙ SV	電磁弁 No.2		200	1	CV 2° x 2°	VE 22
⊠ PB	プルボックス PB200x200x150 WP (VE)					
≡ E3	第三種接地工事					



ブローヤ廻り配管図



No	品名	形式	規格寸法			台数	配管設備口径			ガス()			電圧 (kW)			備考
			W	D	H		給水	給湯	排水	口径	kcal/h	100V	200V	300V	K	
1	台秤	秤				1										100Kg
2	ラック		1220	460	1900	1										
3	ピーラー	PL-22N	448	540	670	1	15		ビット			0.2				備録
4	下洗シンク		1500	750	800	1	15	15	50							
5	牛乳搾取機		800	965	1665	1			40			0.5				
6	冷凍冷蔵庫		1210	800	1880	1			40			0.7				備録
7	ガス回転釜	DGK-30C	1320	850	780	2	15x2	15x2	ビット	20x2	23000x2					1台備録
8	野菜切機	VA-20	360	740	990	1						0.2				
9	ミキサー	MX-40	335	435	940	1						0.4				
10	水圧米洗器	FM-38	460	450	1085	1	20		40							
11	炊飯器	FR-30S1	450	421	408	7				13x7	4750x7					
12	給湯器	PBS-500	430	220	635	1	20	20		20	50000	0.1				
13	ラック		1210	610	1900	1										
14	フライヤー	FGM-60	600	730	800	1				20	15000					G 備録
15	焼物器	BGN-1	750	600	1360	1				25	16500					G
16	移動台		900	600	800	2										
17	二槽シンク		1800	900	800	1	15	15	50x2							
18	調理台		1800	900	800	2										
19	二槽シンク		1500	750	800	1	15x2	15	50x2							
20	包丁まな板投前庫		600	500	1030	1						0.5				
21	ソイルテーブル		1200	750	800	1										
22	食器洗浄機		970	625	1350	1	15	32x2	20	24000	0.1		2.0			
23	クリーンテーブル		1800	750	800	1										
24	食器消毒庫		990	950	1900	1							7.95x2			
25	給湯器	PH-24A	475	377	1020	1	25	25		32	45000					北洋製機 規格はダクト記号
26	配膳車		900	600	800	7										
27	炊飯台		1500	600	650	2										
28	戸棚		1500	600	1800	1										
29	ラック		1210	460	1900	1										
30	一槽シンク		700	600	800	1	15	15	50							
31	ダンネージラック		625	475	300	2										
32	三槽シンク		1800	900	800	1	15x2	15x2	50x3							
33	一槽シンク		900	900	800	1	15	15	50							

機器明細表

記号	機器名称	機器仕様	台数	電圧	容量	備考
CH-1	直吸吸気冷水機 (二重効用)	冷凍能力 258,300 kcal/H 加熱能力 235,400 kcal/H 冷水出入口温度 7°C ~ 12°C 温水出入口温度 55°C ~ 50°C 制御盤付	1	3 ^φ 200V	5.5kVA	コンクリート基礎工事 建築工事
CT-1	冷却機	低騒音型 二重効用吸気式用 冷却能力 56,000 kcal/H 冷却水量 1440 l/min 32°C ~ 37.5°C	1	3 ^φ 200V	3.7kW	
PA-1	冷水ポンプ	片吸込揚程 100 ^φ x 900 l/min x 22m 圧力計付	1	3 ^φ 200V	7.5kW	
PA-2	冷却水ポンプ	片吸込揚程 100 ^φ x 1440 l/min x 23m 圧力計付	1	3 ^φ 200V	11kW	
PA-3	オイルギアポンプ	吐出量 25 ^φ x 10 l/min x 3 kg/cm ²	2	3 ^φ 200V	10.4kW	
AH-1	エアハンドリングユニット (標準型)	冷却能力 99,600 kcal/H 加熱能力 81,700 kcal/H 送风量 14,400 m ³ /H x 50 mmHg 冷凍水コイル6列 吸気空気条件 冷却 DB=29.1°C WB=22.2°C 加熱 DB=13.1°C WB=8.7°C 吐出 16.7°C 15.5°C 31.8°C 16°C 冷温水量 332 L/MIN 加温 高圧水噴霧 27.6 kg/H 外重量 4680 m ³ /H	1	3 ^φ 200V	5.5kW	エアハンドリングユニット AF170%以上 ファン静圧22Pa
AH-2	エアハンドリングユニット	冷却能力 139,600 kcal/H 加熱能力 112,400 kcal/H 送风量 19,070 m ³ /H x 50 mmHg 冷凍水コイル6列 吸気空気条件 冷却 DB=29.2°C WB=22.2°C 加熱 DB=12.9°C WB=8.3°C 吐出 15.4°C 14.3°C 32.2°C 16.2°C 冷温水量 466 L/MIN 加温 高圧水噴霧 38.9 kg/H 外重量 6600 m ³ /H	1	3 ^φ 200V	7.5kW	エアハンドリングユニット ファン静圧22Pa
AC-1	パッケージ型空調機 (コピエ専用)	冷却能力 15,900 kcal/H 加熱能力 12,400 kcal/H ビルトイン吹出吸気ダクト形 屋外機 2台同時運転マルチ形	11	3 ^φ 200V	C-5.5kW F-7.5W 外-350W	
AC-2	パッケージ型空調機 (職員室用)	冷却能力 5,000 kcal/H 加熱能力 6,530 kcal/H ビルトイン吹出吸気ダクト形 屋外機 2台同時運転マルチ形	1	3 ^φ 200V	C-2.4kW F-9.5W 外-60W	
AC-3	パッケージ型空調機 (校長室用)	冷却能力 4,000 kcal/H 加熱能力 5,170 kcal/H ビルトイン吹出吸気ダクト形 屋外機 1台マルチ形	1	3 ^φ 200V	C-1.3kW F-8.5W 外-60W	静圧10kW
AC-4	パッケージ型空調機 (保健室用)	冷却能力 2,300 kcal/H 加熱能力 2,700 kcal/H ビルトイン吹出吸気ダクト形 屋外機 1台マルチ形	1	3 ^φ 200V	C-0.75kW F-30W 外-31W	
AC-5	ルームエアコン (待機室)	冷却能力 840 kcal/H 加熱能力 1810 kcal/H 壁掛形	1	1 ^φ 100V	C-650W F-8W 外-26W	
CT-1	オイルストレージタンク	有効容量 1900L TO-19 地下タンク埋設型 設置口兼蓋口他付属品一式 防砂工事	1	-	-	外蔵工事は建築工事 とする。
OC-1	オイルサーピスラング	有効容量 100L TOS 100 鉄骨製台 1500H 制圧式油面計他付属品一式	1	-	-	
TE-1	膨脹タンク	有効容量 100L ブラケット架台付	1	-	-	

記号	機器名称	機器仕様	台数	電圧	容量	備考
FA-1	全熱交換器	処理风量 415 m ³ /H x 10 mmHg 天井インペイ形 低騒音形 消音形給排気グリル、消音ボックス、ステンレス製屋外フードコンシタ付、湿度交換効率70%以上	2	1 ^φ 100V	206W	空調機更新4台
FA-2	全熱交換器	処理风量 100 m ³ /H x 10 mmHg 天井インペイ形 低騒音形 消音形給排気グリル、消音ボックス、ステンレス製屋外フードコンシタ付、湿度交換効率70%以上	2	1 ^φ 100V	78.6W	
FE-1	排気ファン	片吸込 100 ^φ x 720 l/min (標準型) #2/2 x 3,730 m ³ /H x 21 mmHg 防振架台付	1	3 ^φ 200V	0.75kW	コンクリート基礎工事
FE-2	排気ファン	#3 x 4,950 m ³ /H x 21 mmHg	1		1.5kW	
FE-3	排気ファン	#3 x 7,600 m ³ /H x 25 mmHg	1		2.2kW	
FE-4	中間ファン	消音ボックス入りファン 200 ^φ x 610 m ³ /H x 10 mmHg ステンレス製屋外フード付	2	1 ^φ 100V	100W	102/102
FE-5		200 ^φ x 460 m ³ /H x 10 mmHg	2		45W	73/92
FE-6		150 ^φ x 130 m ³ /H x 10 mmHg	1		15W	31/92
FE-7		200 ^φ x 520 m ³ /H x 10 mmHg	4		45W	73/92
F-1	天井埋込換気扇	低騒音形	1		82W	
F-2			1		82W	
F-3			1		26W	
F-4			1		18W	
F-5			1		9.5W	
F-6	床反接換気扇	400 ^φ x 2140 m ³ /H x 10 mmHg 防振架台付	2		200W	180
FA-3	全熱交換器	処理风量 350 m ³ /H x 10 mmHg 天井インペイ形 低騒音形 消音形給排気グリル、消音ボックス、ステンレス製屋外フードコンシタ付、湿度交換効率70%以上	1		157W	空調機更新4台

普通教室	
吹出口 VHS	2
750 x 150	
745 ㎡	
吹出口 スリット	2
C. - 20	
500 ㎡	
OA 8.25 ㎡	
音楽室	
吹出口 スリット	2
1300 x 300	
2770 ㎡	

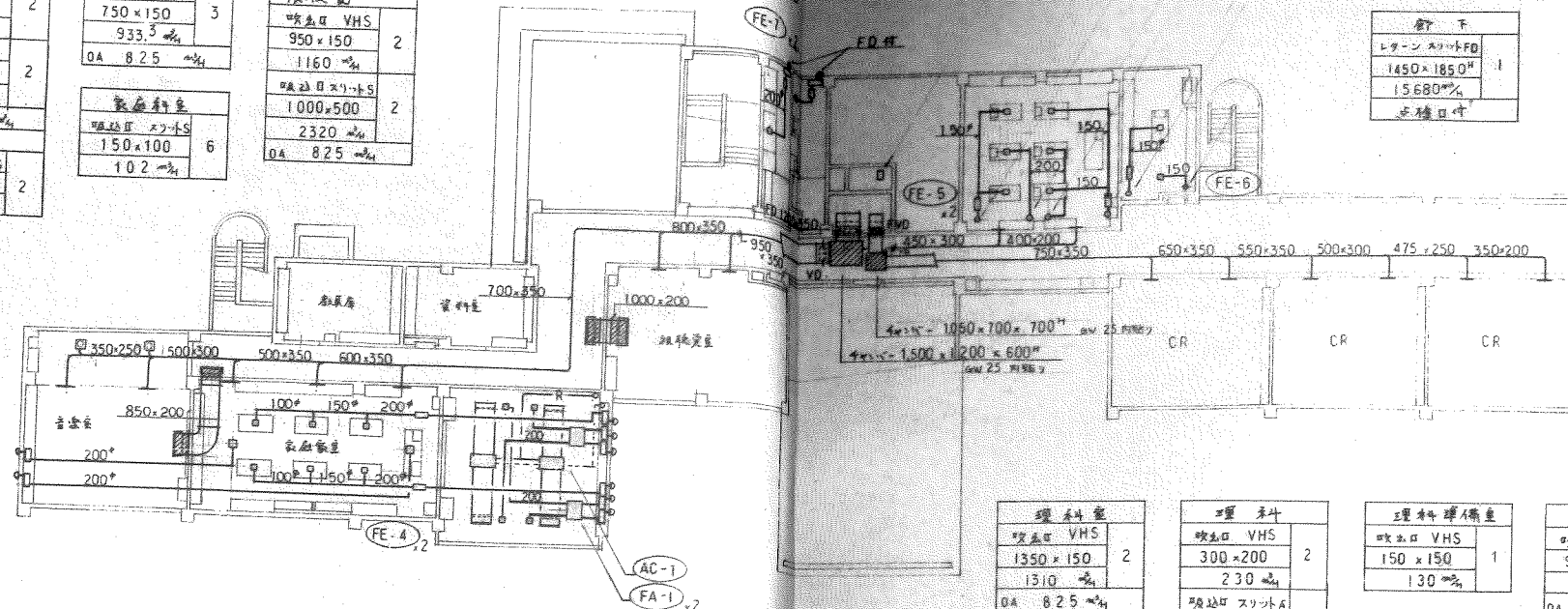
家庭科室	
吹出口 VHS	3
750 x 150	
933.5 ㎡	
OA 8.25 ㎡	
家庭科室	
吹出口 スリット	6
150 x 100	
102 ㎡	

視聴覚室	
吹出口 VHS	2
950 x 150	
1160 ㎡	
吹出口 スリット	2
1000 x 500	
2320 ㎡	
OA 8.25 ㎡	

家庭科室	
吹出口 VHS	2
400 x 300	
304 ㎡	

便所	
吹出口 スリット	2
300 x 250	
520 ㎡	

廊下	
レコーン スリットFD	1
1450 x 1850	
15680 ㎡	
点検口付	



理科準備室	
吹出口 VHS	2
1350 x 150	
1310 ㎡	
OA 8.25 ㎡	

理科	
吹出口 VHS	2
300 x 200	
230 ㎡	
吹出口 スリット	4
150 x 100	
115 ㎡	

理科準備室	
吹出口 VHS	1
150 x 150	
130 ㎡	

理科準備室	
吹出口 スリット	1
150 x 150	
130 ㎡	

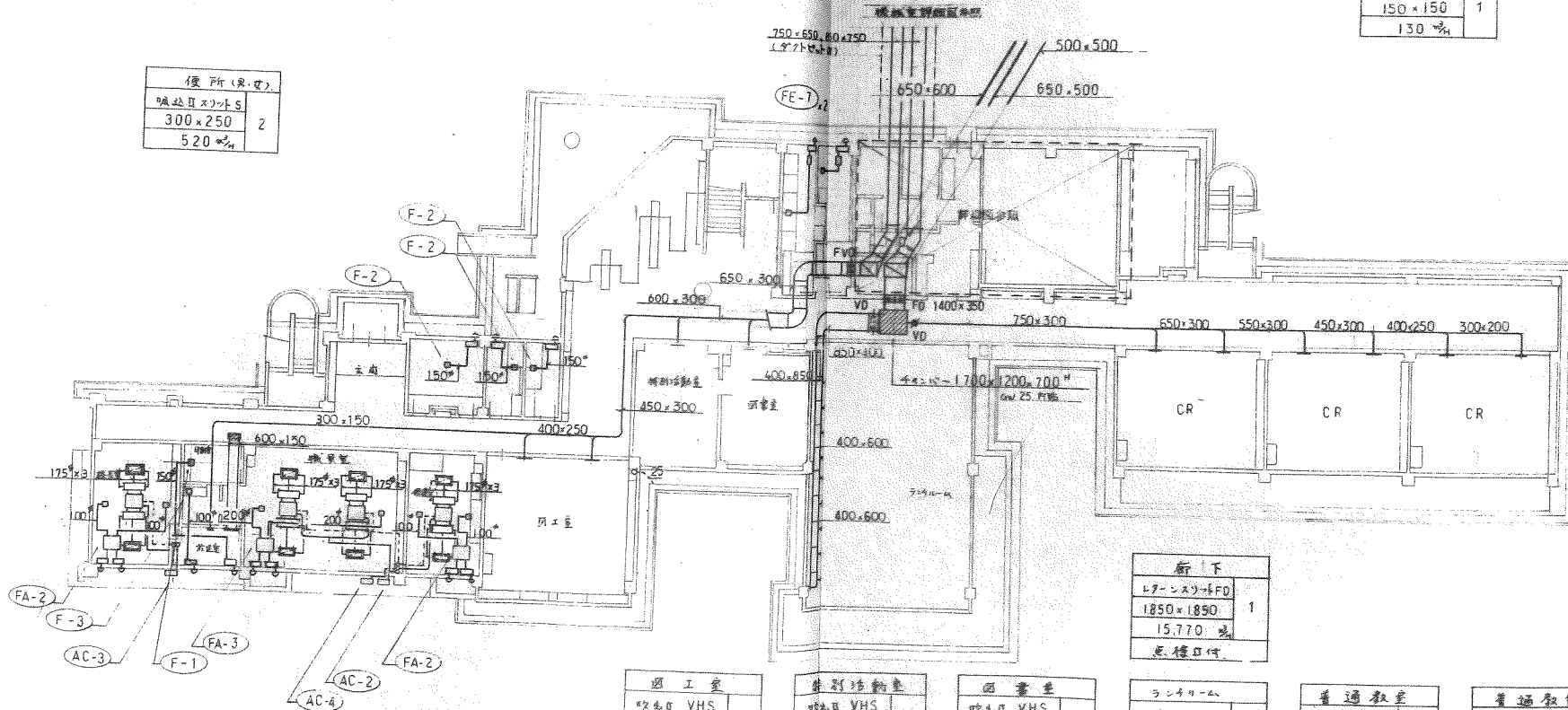
普通教室	
吹出口 VHS	2
950 x 150	
1055 ㎡	
OA 8.25 ㎡	

普通教室	
吹出口 VHS	2
750 x 150	
920 ㎡	
OA 8.25 ㎡	

普通教室	
吹出口 VHS	2
950 x 150	
1100 ㎡	
OA 8.25 ㎡	

便所(只口)	
吹出口 スリット	2
300 x 250	
520 ㎡	

放送室	
吹出口 VHS	1
600 x 150	
580 ㎡	
吹出口 スリット(5付)	2
750 x 150	
580 ㎡	
OA 45 ㎡	



図工室	
吹出口 VHS	2
800 x 150	
1000 ㎡	
OA 8.25 ㎡	

特別活動室	
吹出口 VHS	1
750 x 150	
950 ㎡	
OA 4.25 ㎡	

図書室	
吹出口 VHS	1
350 x 150	
570 ㎡	
OA 85 ㎡	

廊下	
レコーン スリットFD	1
1850 x 1850	
15,770 ㎡	
点検口付	

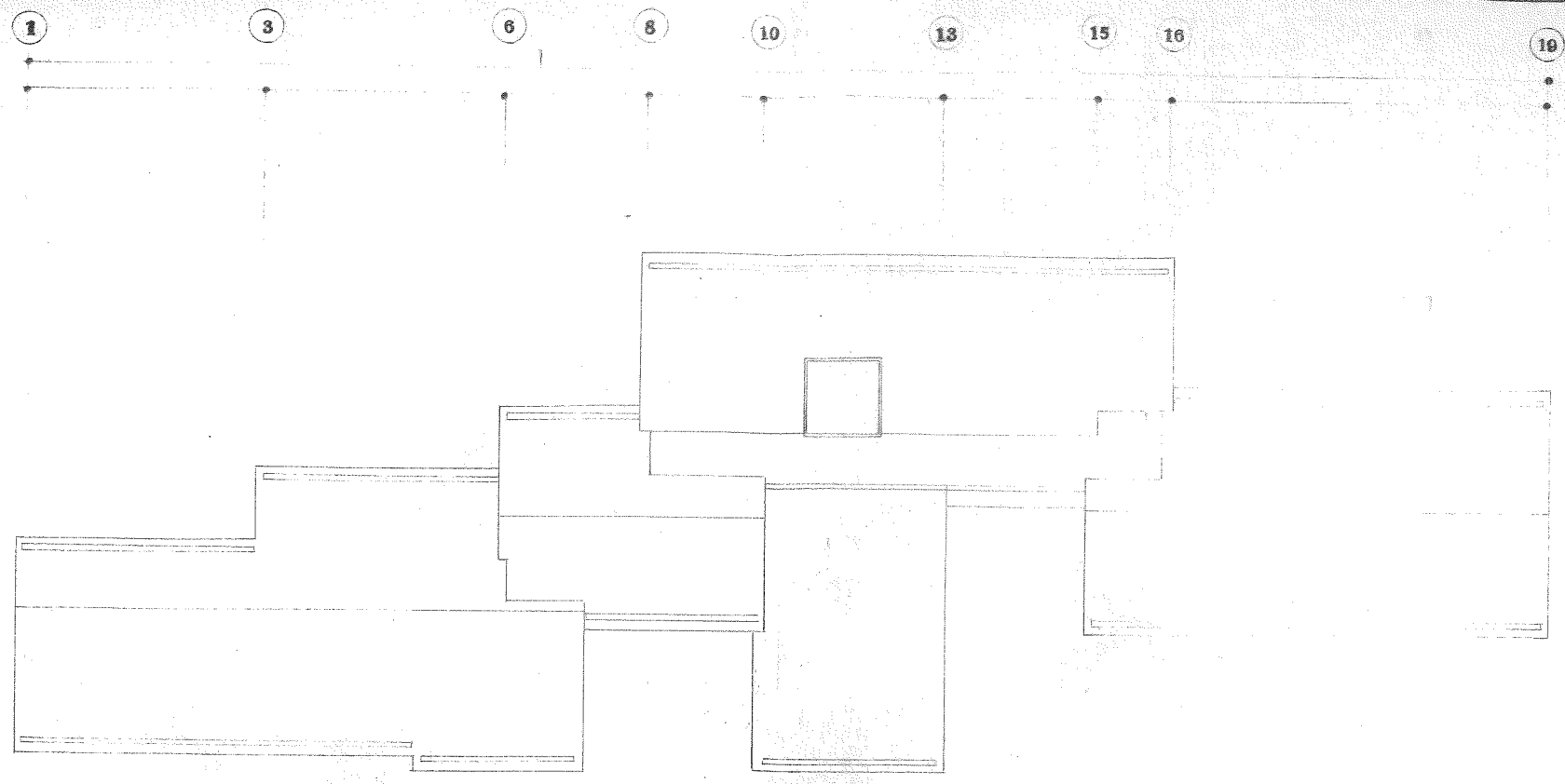
ランニング	
吹出口 ノズル	9
450	
957.8 ㎡	
OA 1650 ㎡	

普通教室	
吹出口 VHS	2
650 x 150	
825 ㎡	
OA 8.25 ㎡	

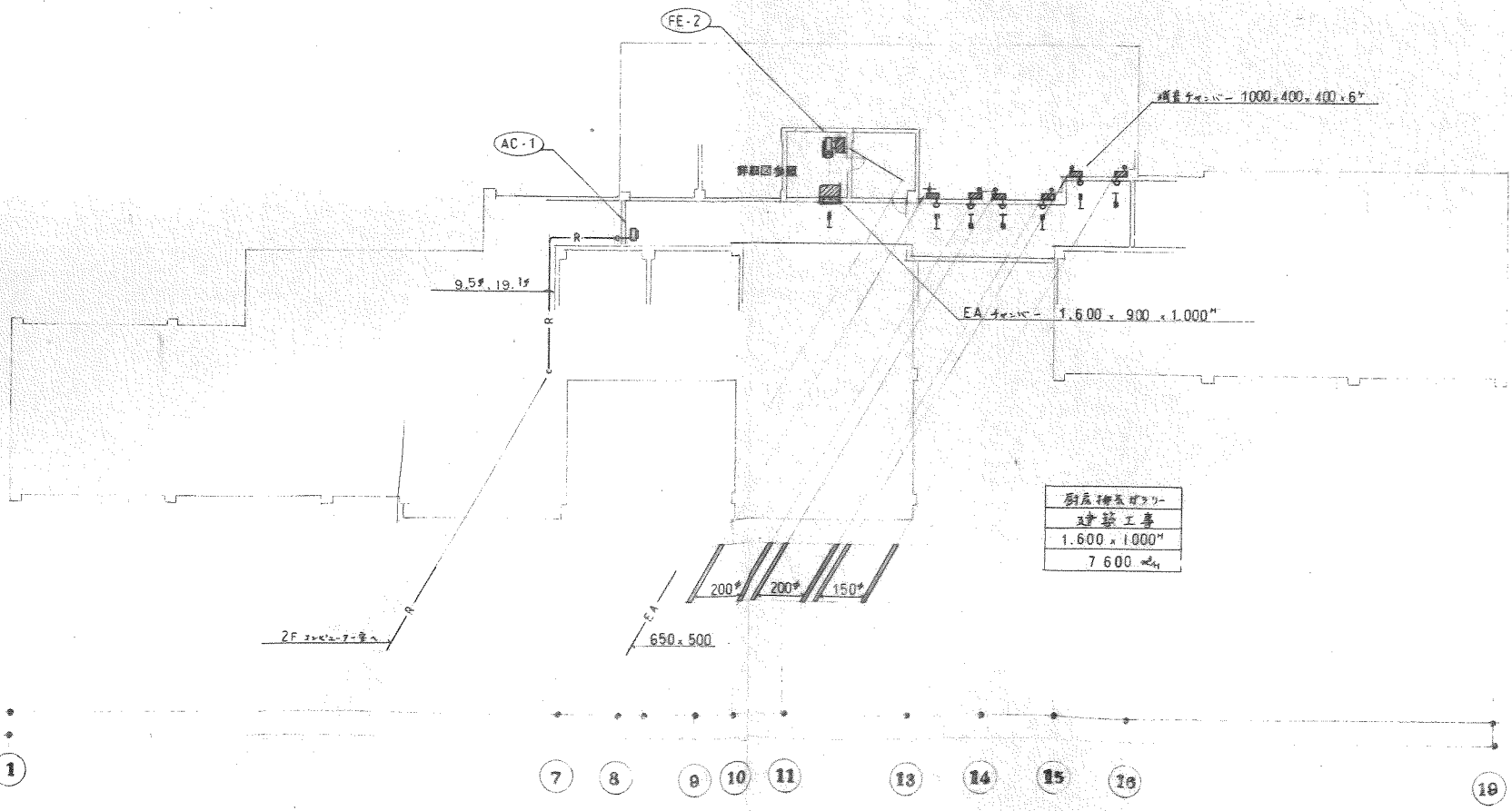
普通教室	
吹出口 VHS	2
550 x 150	
735 ㎡	
OA 8.25 ㎡	

普通教室	
吹出口 VHS	2
750 x 150	
875 ㎡	
OA 8.25 ㎡	

* 空調機能力の計算は重畳換気率を以て計算した。

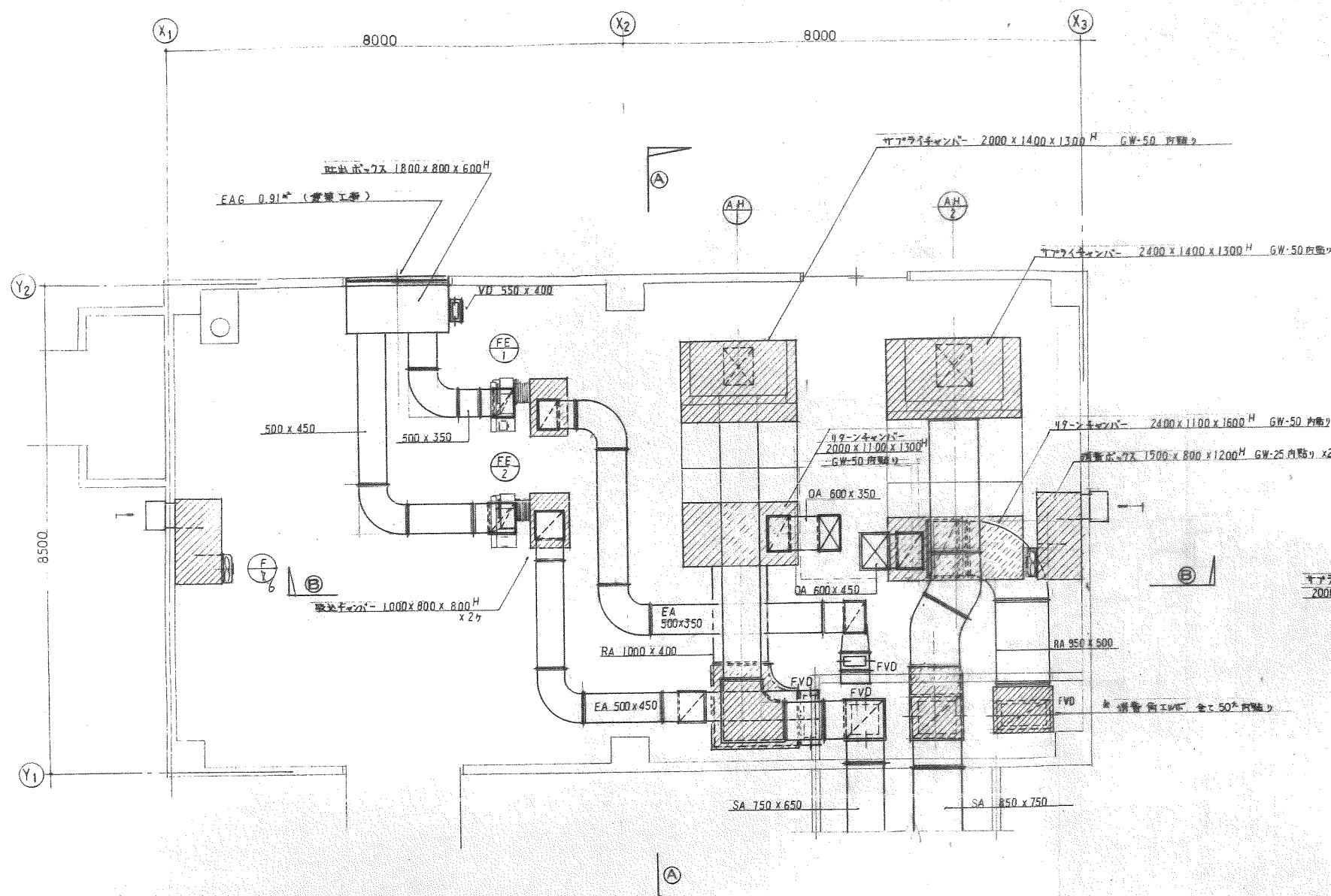


1F 階平面図 1:200

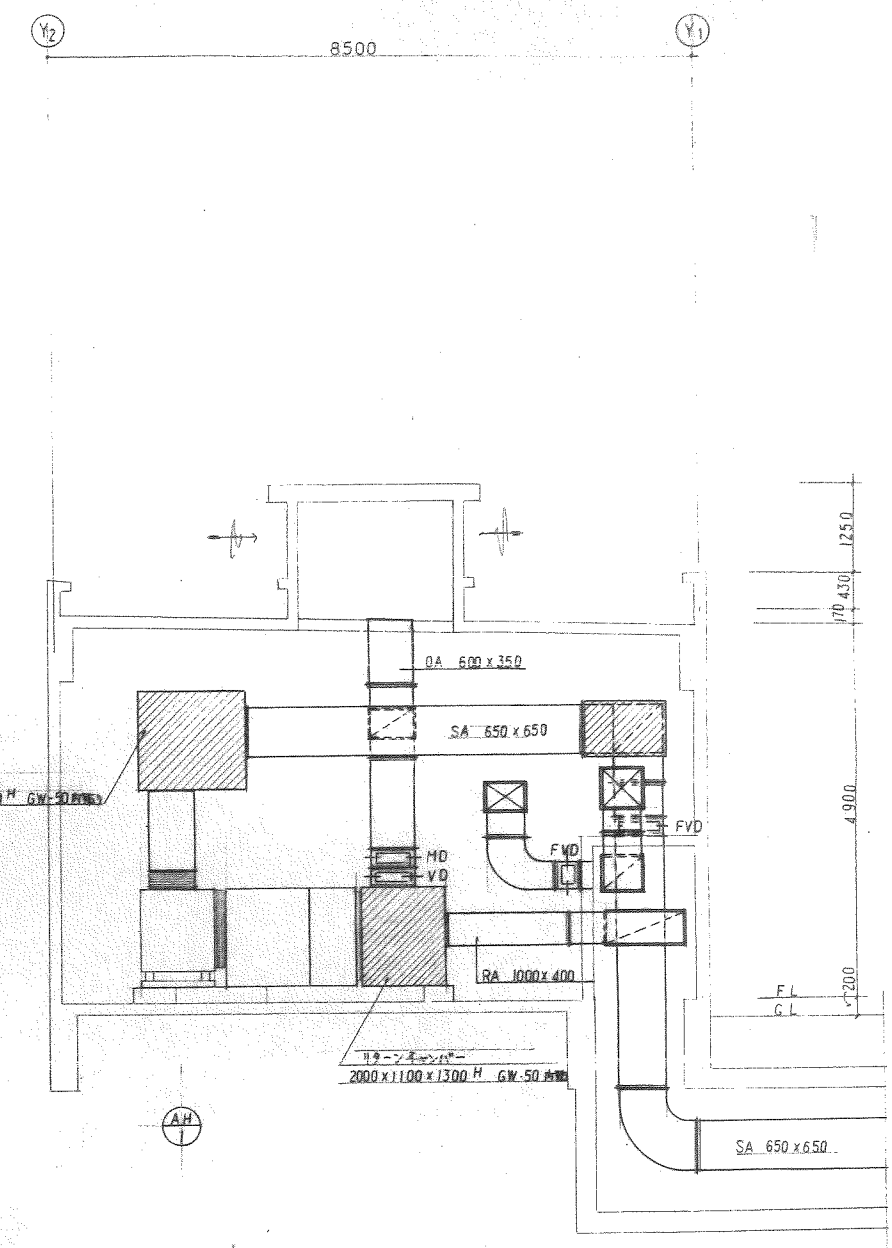


2F 階平面図 1:200

豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事 設計図 No. M-3	
R 2F 階平面図	S 1:200
空調・換気設備工事	
株式会社 汎建築設計事務所	

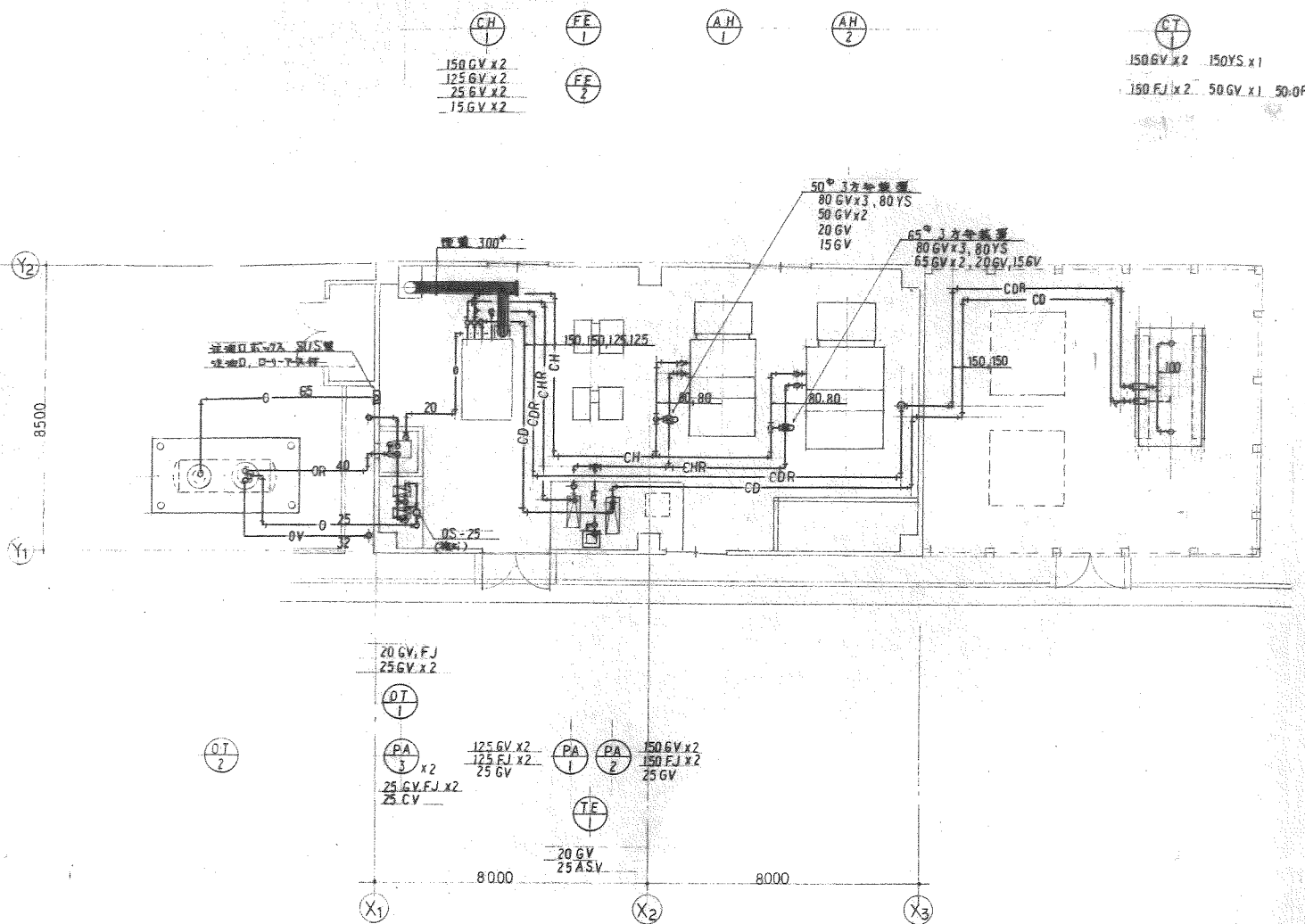


平面詳細図 1:50

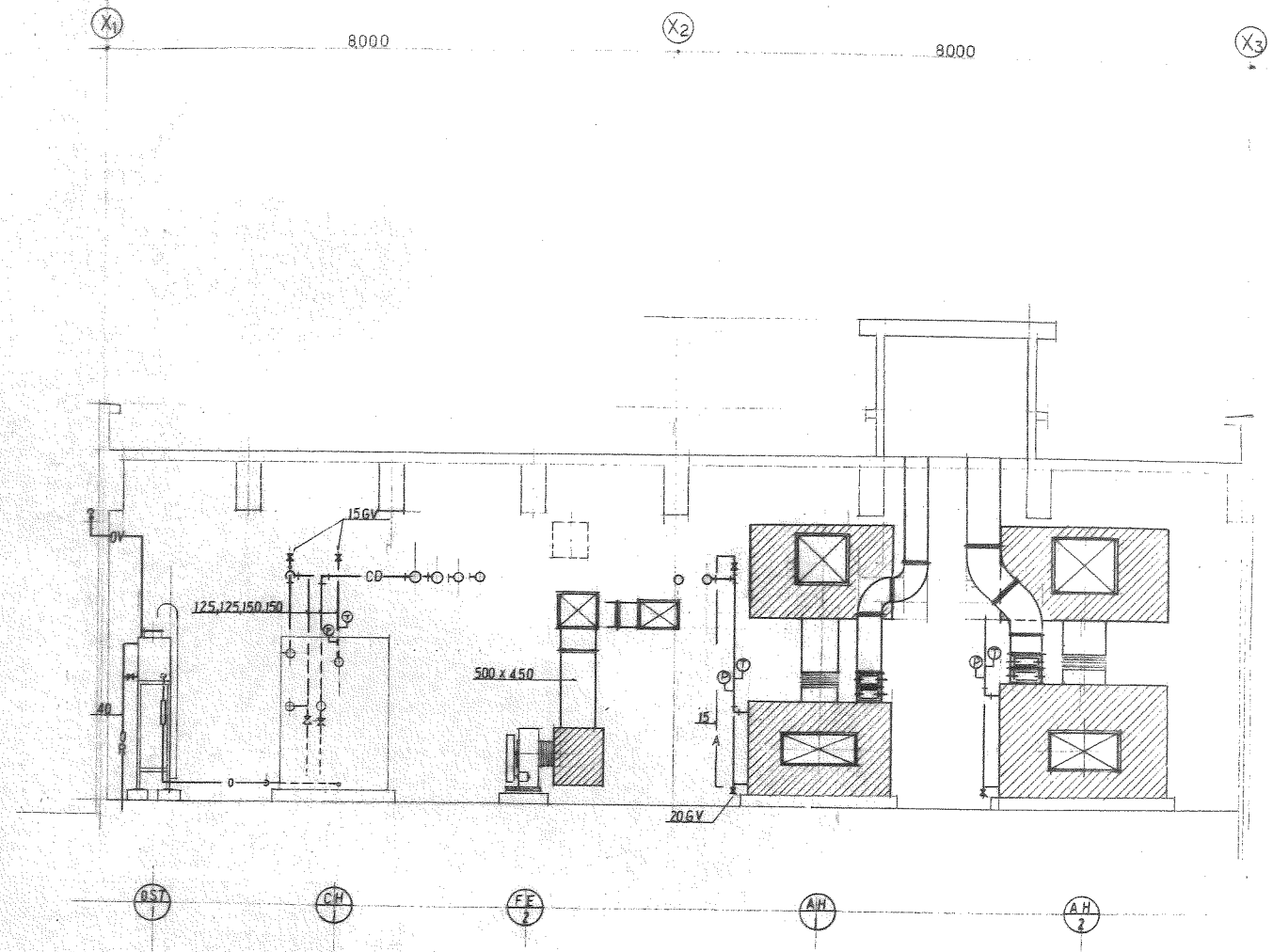


(A-A) 断面図 1:50

豊前市立(仮称)合若小学校体育改善工事	図 M 4
平面詳細図 A 断面図	1:50
空調換気設備工事	1/31/2013
株式会社 汎建築設計事務所	

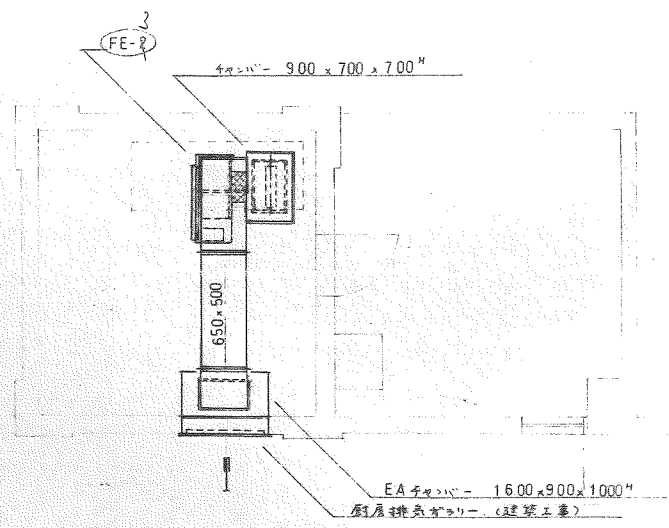
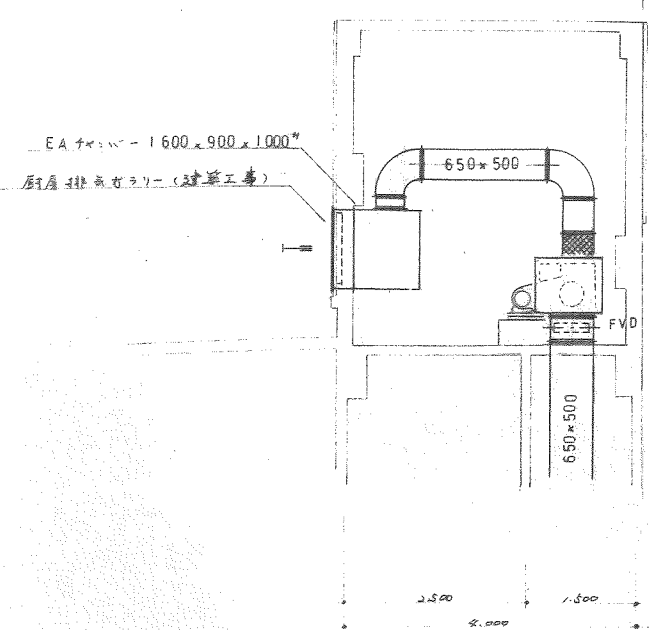


平面图 1:100

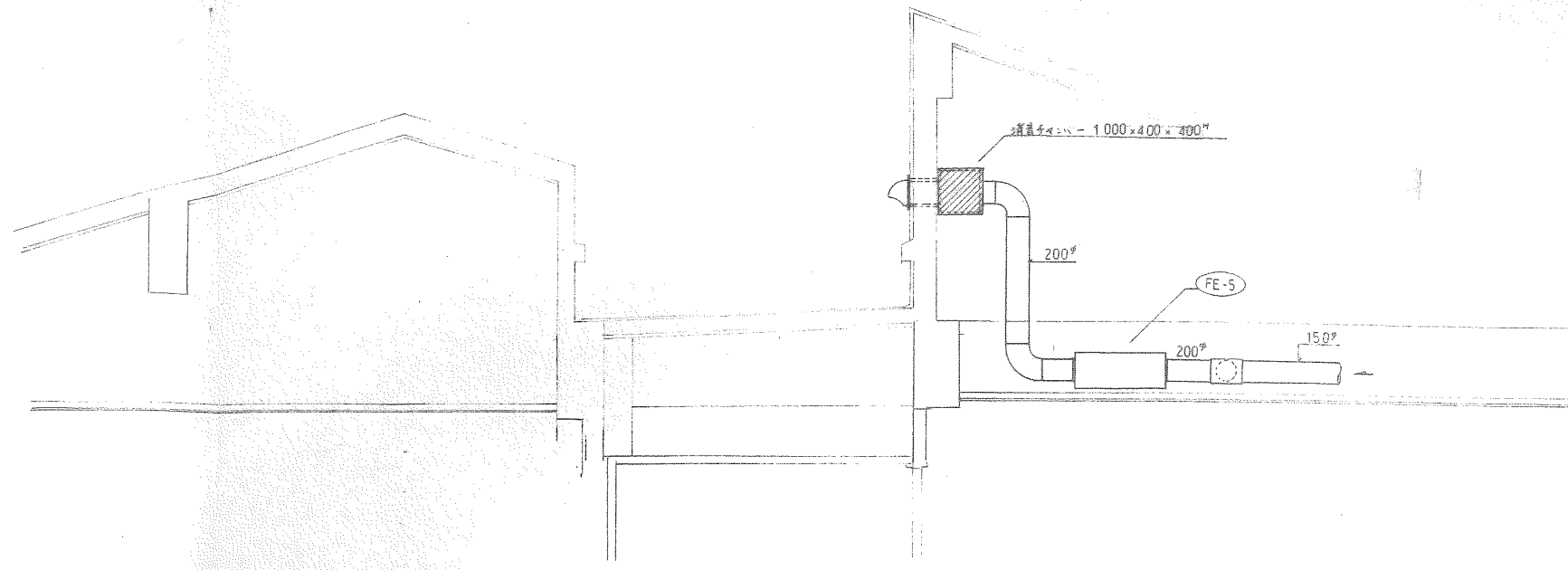


B-断面图 1:50

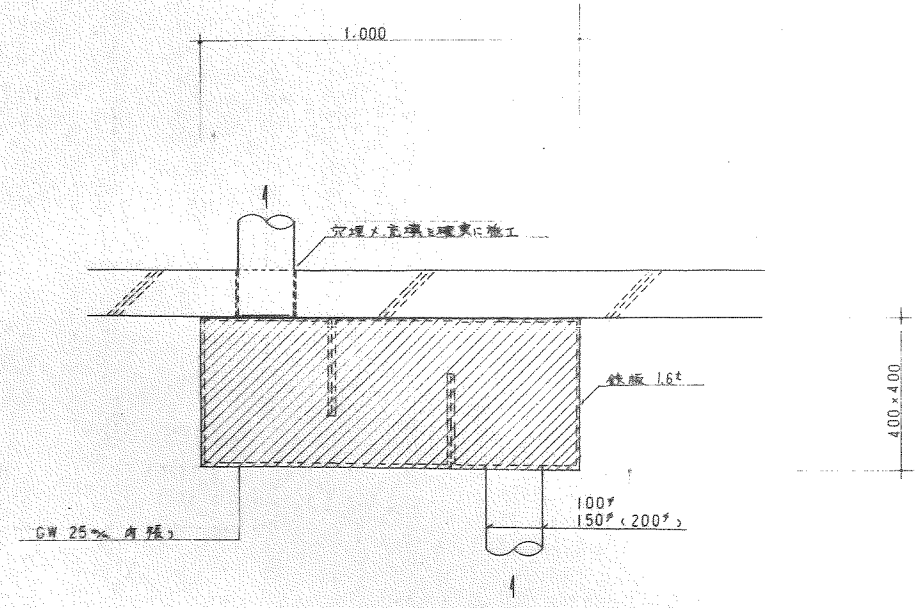
豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事 設計 図 M 5	
平面図, B断面図	1:100 1:50
空調換気設備工事	1987年2月31日
設計者 株式会社 汎建築設計事務所	



R 階 ファン室 詳細図 1:50

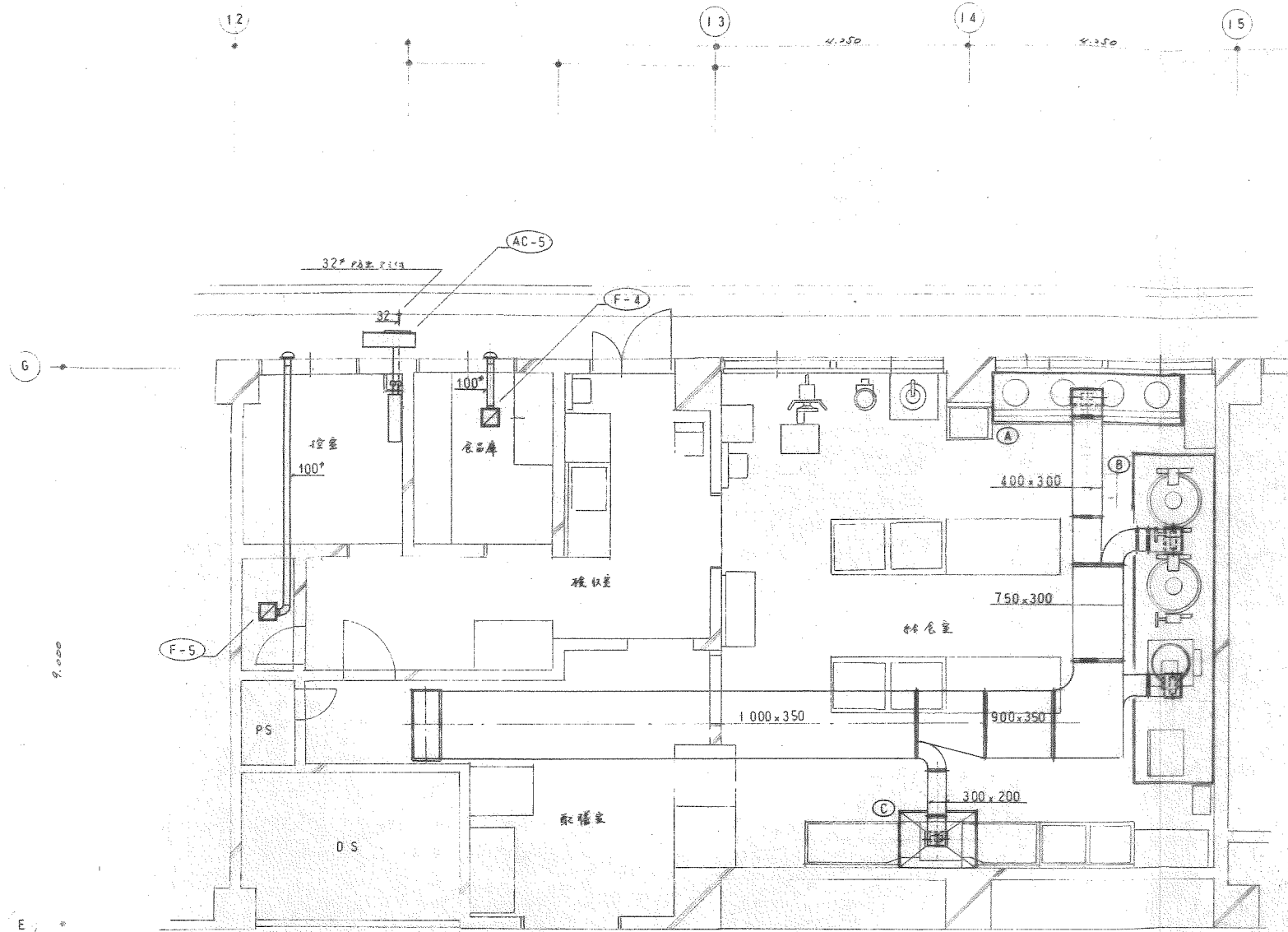


理科室断面 詳細図 1:30



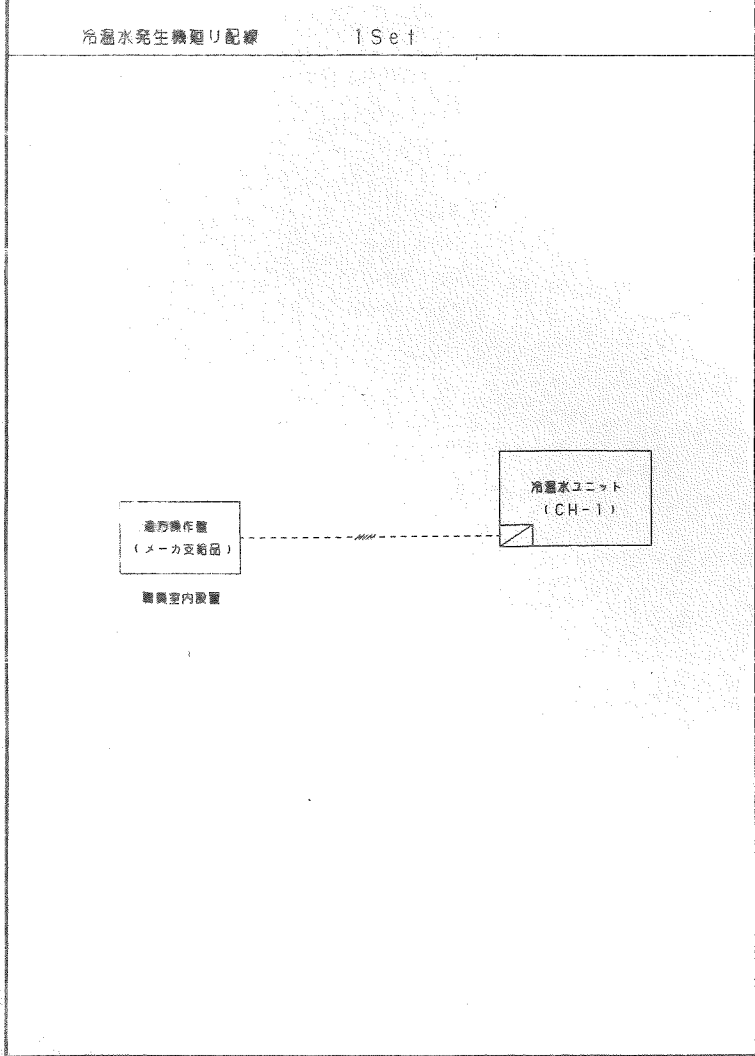
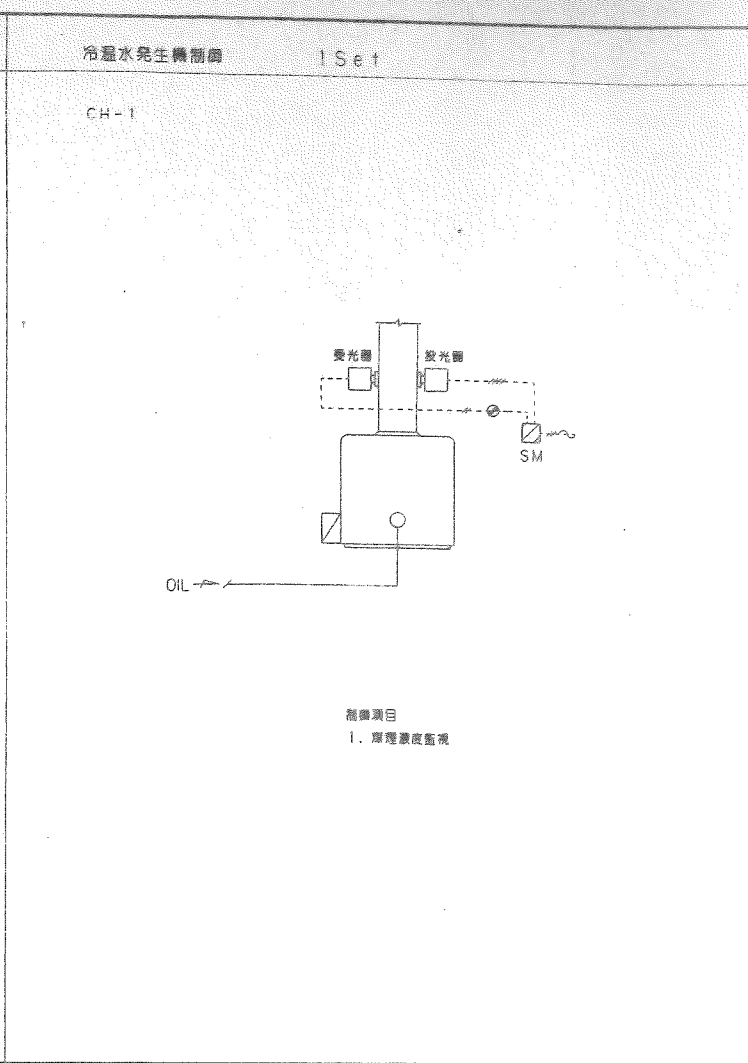
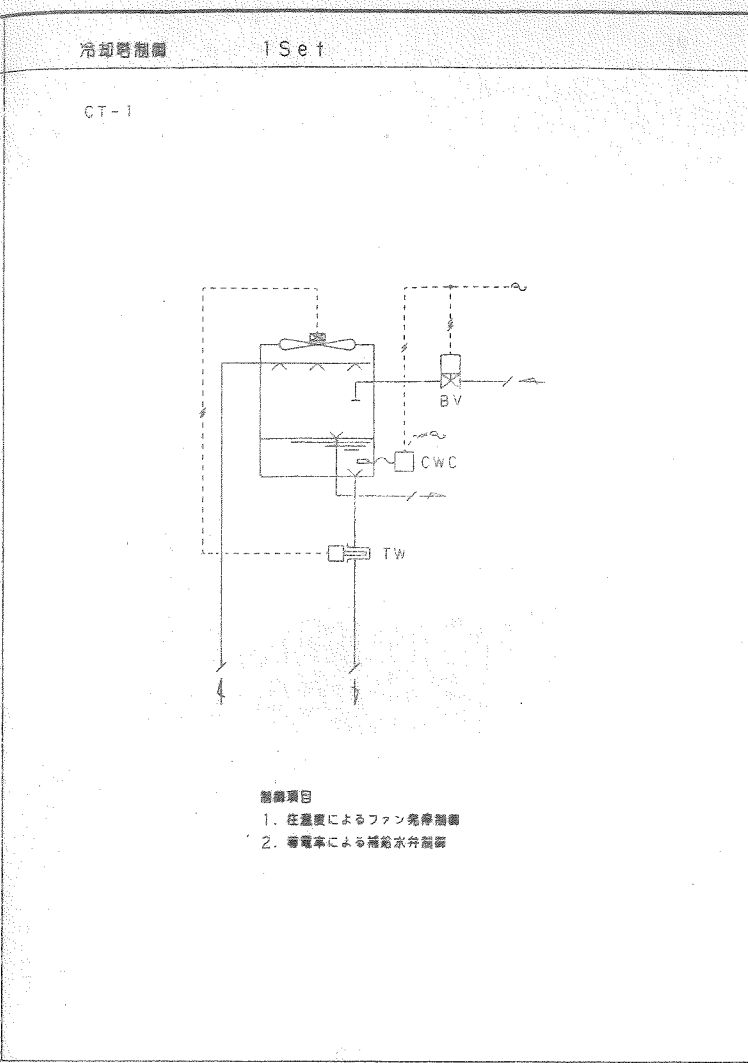
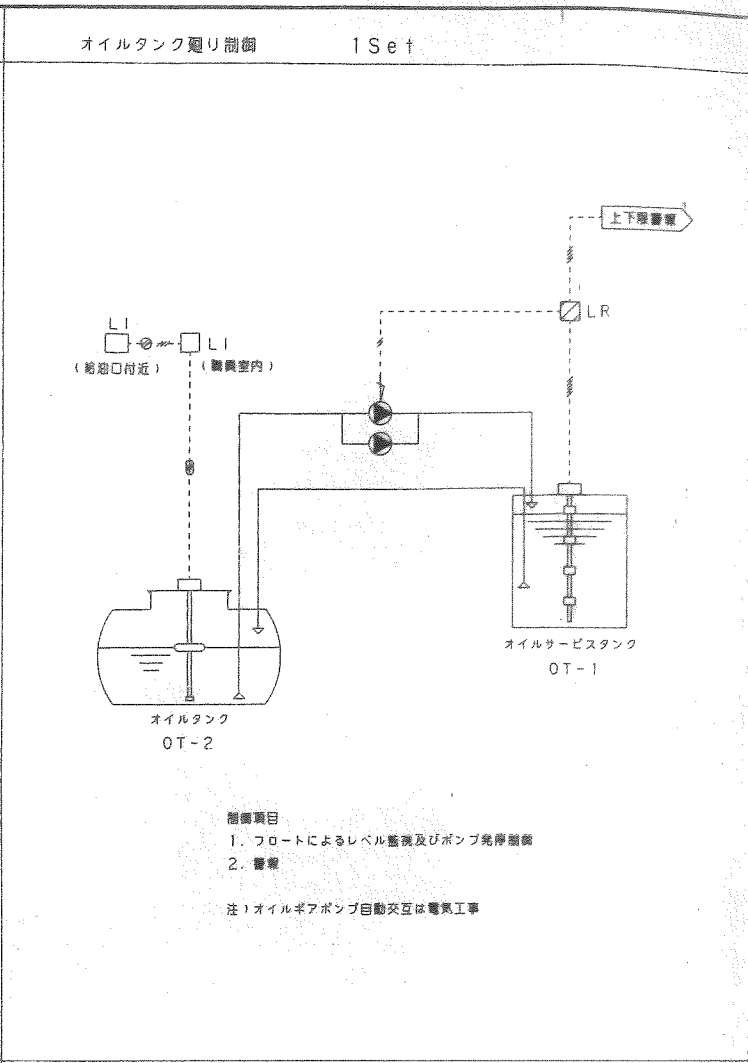
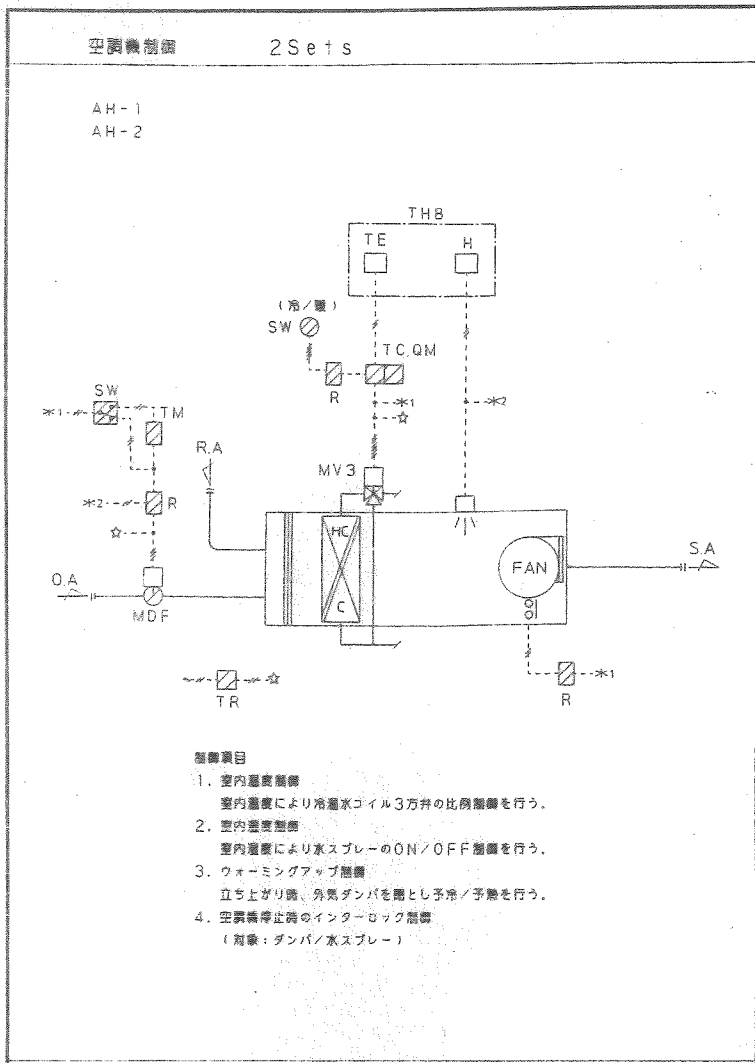
消音ファン 詳細図 1:10

豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事		設計 No.	M-6
断面 詳細図	S	1:50	D
空調・換気設備工事	<small>建築士事務所</small> <small>豊前市立(仮称)合岩小学校</small> <small>株式会社 汎建築設計事務所</small>		



排気フード表				
番号	品名	ガス消費量	排気量計算	備考
A	ガス炊飯器	$4750 \text{ kcal} \times 7 \text{ 回}$ $33,250 \text{ kcal/h}$	$V = 30 \cdot K \cdot Q$ $= 30 \times (33,250 \div 12000) \times 12.9$ $= 1,072 \approx 1,080 \text{ m}^3$ (+ 1,800 m ³)	フードタイプ 3,100 x 800 x 800" VD 400 x 300
B	ガス回転釜 フライヤー 天板 ガス給湯器	$23,000 \text{ kcal}$ $15,000 \text{ kcal}$ $16,500 \text{ kcal}$ $45,000 \text{ kcal}$ $122,500 \text{ kcal/h}$	$V = 30 \cdot K \cdot Q$ $= 30 \times 12.9 \times (122,500 \div 12,000)$ $= 3,951 \approx 3,960 \text{ m}^3$ (+ 4,960 m ³)	フードタイプ 5,300 x 1,300 x 800" グロスフィルター付 (500 x 500 x 30) x 8枚 FVD 500 x 300 x 2"
C	食器洗浄機	$24,000 \text{ kcal/h}$	$V = 30 \cdot K \cdot Q$ $= 30 \times 12.9 \times (16,500 \div 12,000)$ $= 532 \approx 540 \text{ m}^3$ (+ 840 m ³)	フードタイプ 1,300 x 900 x 800" VD 300 x 200
			排気量合計 = 5,580 m ³ (+ 7,600 m ³) フード排気風速は 0.2 m/sec (1/2 風量に調整)	

給気室詳細図 1:50



バルブ口径表

流体 W2:水(2万弁), W3:水(3万弁)
単位 流体W2, W3:流量(l/s), P, ΔP, CV

系統名	流体	流量	P	ΔP	CV	口径(A)	備考
AH-1 空調機	W3	332		0.3	43	50	
AH-2	W3	465			60	65	
CT-1 冷却器	W2	-				20	

盤寸法表

盤名	形状	参考寸法			収納系統名	備考
		W	H	D		
CP-1	壁掛	700	1400	250	AH-1・2, OT-1・2 CT-1, CH-1	
冷温水発生機用 測方操作盤		-	-	-		冷温水発生機 メーカー交換品

自動制御機器表

記号	名称	参考形番	備考
TE	温度検出器	TY7201A	
H	湿度検出器	H615A	
TW	温度検出器	T675A-W	戻り管付
THB	サーモケース	TY110A	
TC.QM	湿度検出器	R7701A/Q7705A	
CWC	冷却水フロー検出器	R7010B	
SM	庫内温度計	S-21	
LI	超音波	GYE-ELL	
LR	液面検出器	GYE-SL	
MDF	ダンパ操作盤	MY6040A	
MV3	電動3万弁	M904F	
		Q455C	
		V5065A	
BV	電動ボール弁	VY6100D	
SW	切替スイッチ	APN2103	
TR	トランス	AT72-J1	
R	リレー	-	
TM	タイマー	-	

凡例

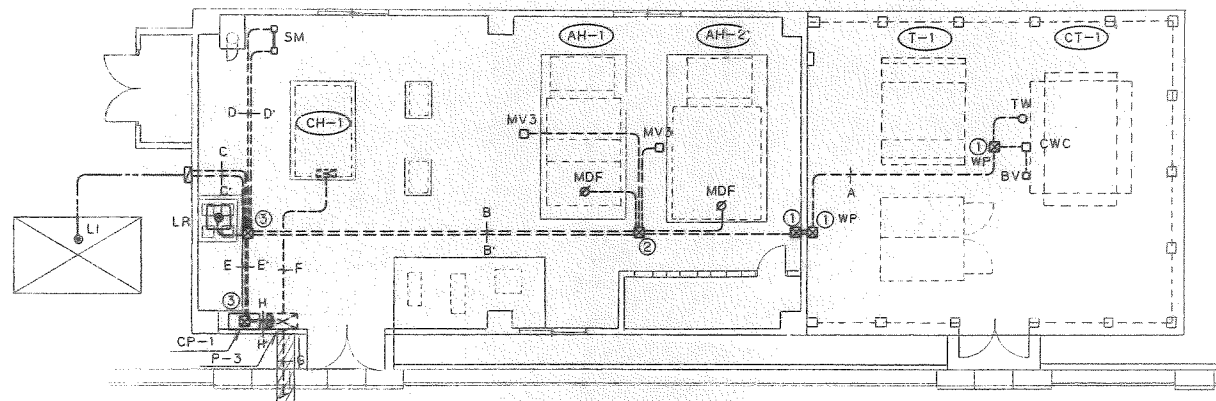
シンボル	記号	配管配線明細
○	TE	IV 2" X 2 (PF16)
○	H	IV 2" X 2 (PF16)
□	MV3	IV 2" X 6 (E 25)
□	MDF	IV 2" X 3 (E 19)
□	CWC	IV 2" X 5 (E 25) (22)
○	LR	IV 2" X 5 (E 25)
□	BV	IV 2" X 3 (16)
□	SM	IV 2" X 5 (E 25)
		IV 2" X 3 (E 19)
		LCVVS2" - 2C (E 25)

注) 特記なき配管配線は、上記の凡例に準ずる。

ブルボックスサイズ

番号	寸法
①	150X150X100
②	200X200X100
③	300X300X200

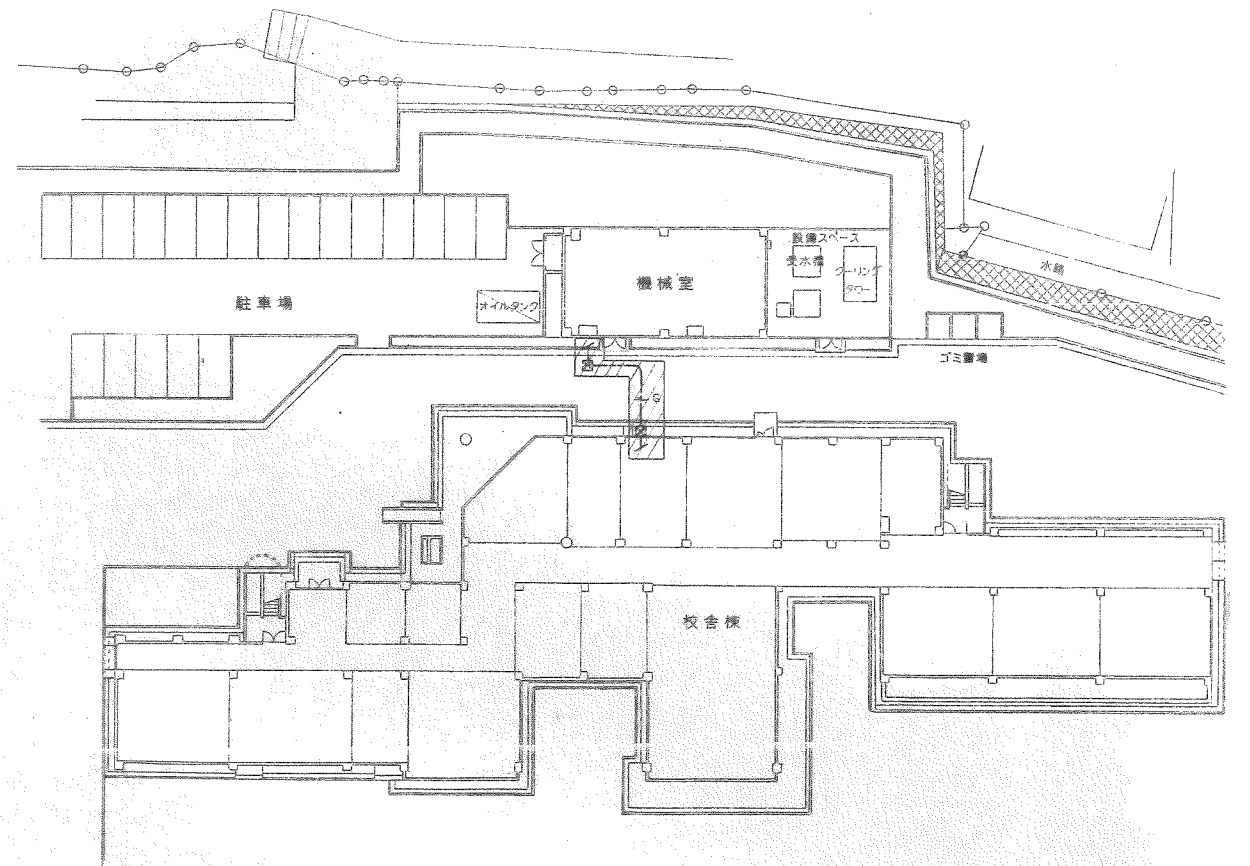
注) 但し、WPは防水型を示す。



S-1:100

区画	配管配線明細
A	IV 2" X 5 (22) CWC-CP-1
	IV 2" X 2 TW-P-3
B-B'	IV 2" X 7 (E25) CWC, TW-CP-1, P-3
	IV 2" X 18 (E39) MV3, MDF-CP-1
C-C'	IV 2" X 3 (E19) 給油口-CP-1
	CVVS2" - 3C (E31) L-1~油圧計指示器
	CVVS2" - 2C 給油口~油圧計指示器
D-D'	IV 2" X 5 (E25) SM-CP-1
	IV 2" X 3 (E19) "
	CVVS2" - 2C (E25) "

区画	配管配線明細
E-E'	IV 2" X 7 (E25) CWC, TW-CP-1, P-3
	IV 2" X 16 (E39) 給油口, SM, LR-CP-1
	IV 2" X 18 (E39) MV3, MDF-CP-1
	CVVS2" - 3C (E39) L-1~油圧計指示器
	CVVS2" - 2Cx2 給油口~油圧計指示器
F	CVV 2" - 5C (E31) 冷凍水発生機給油口-CH-1
G	CVVS2" - 12C (FEP30)
	CVV 2" - 5C (FEP30)
	CVV 2" - 4C
H-H'	CVVS2" - 12C (E 51)
	CVV 2" - 4C
	IV 2" X 3 (E 25)
	IV 2" X 5 (E 25) インターロック、電力線用



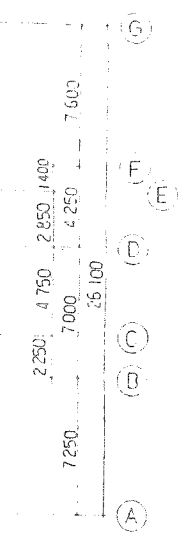
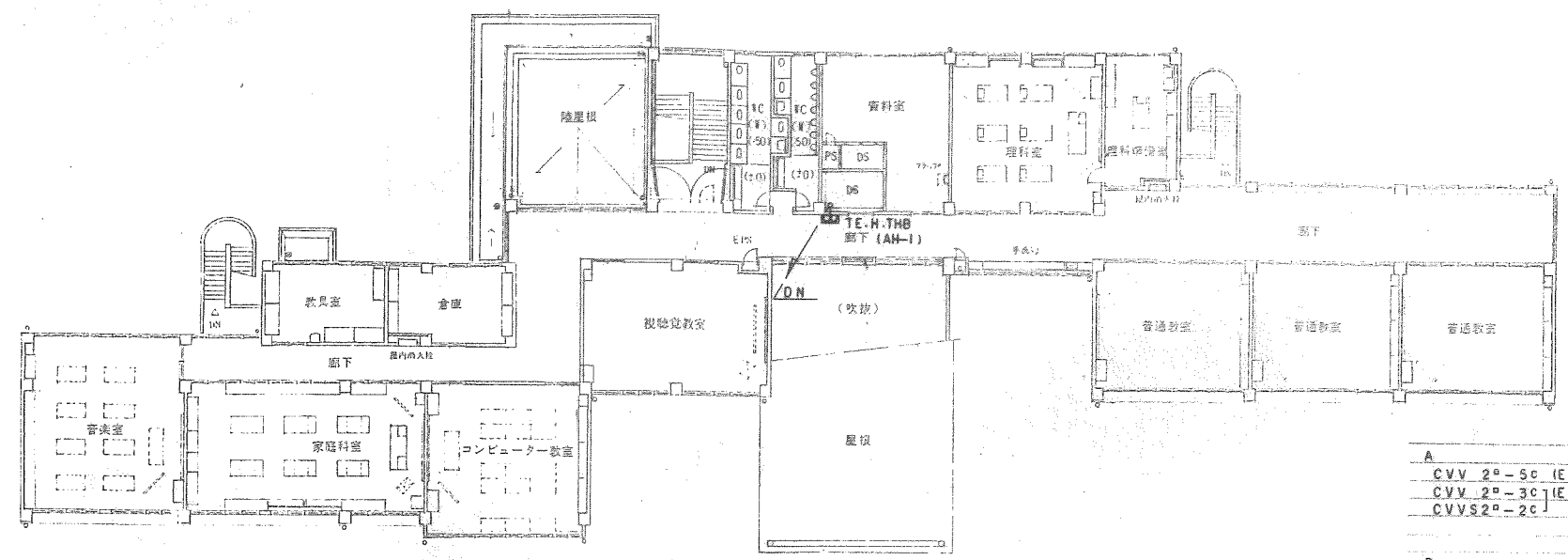
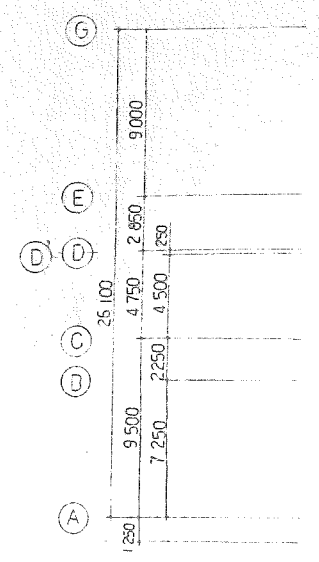
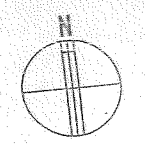
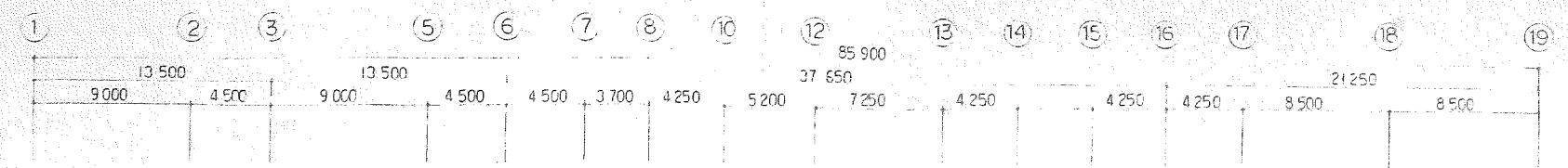
S-1:300

図面明細

図面上の機外配管及びH.H.制御盤は別途電気工事とし、自動制御工事では、下記の予備配管を利用し新設配管を行う。

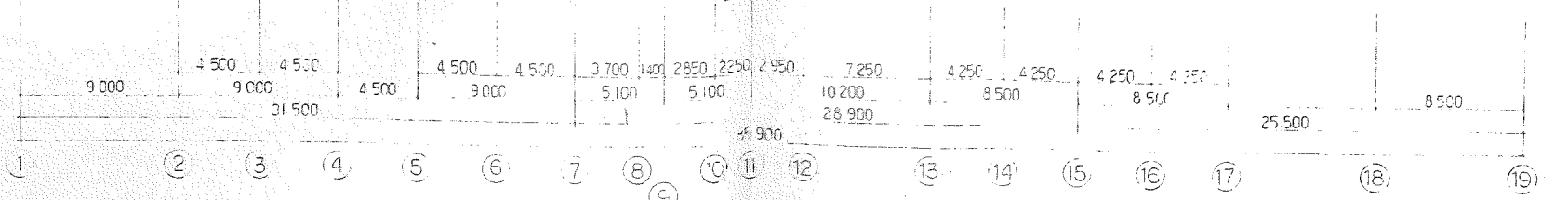
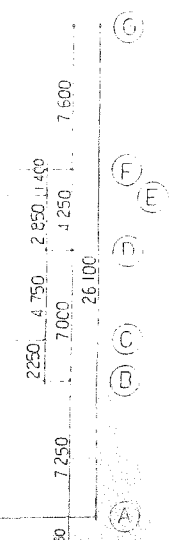
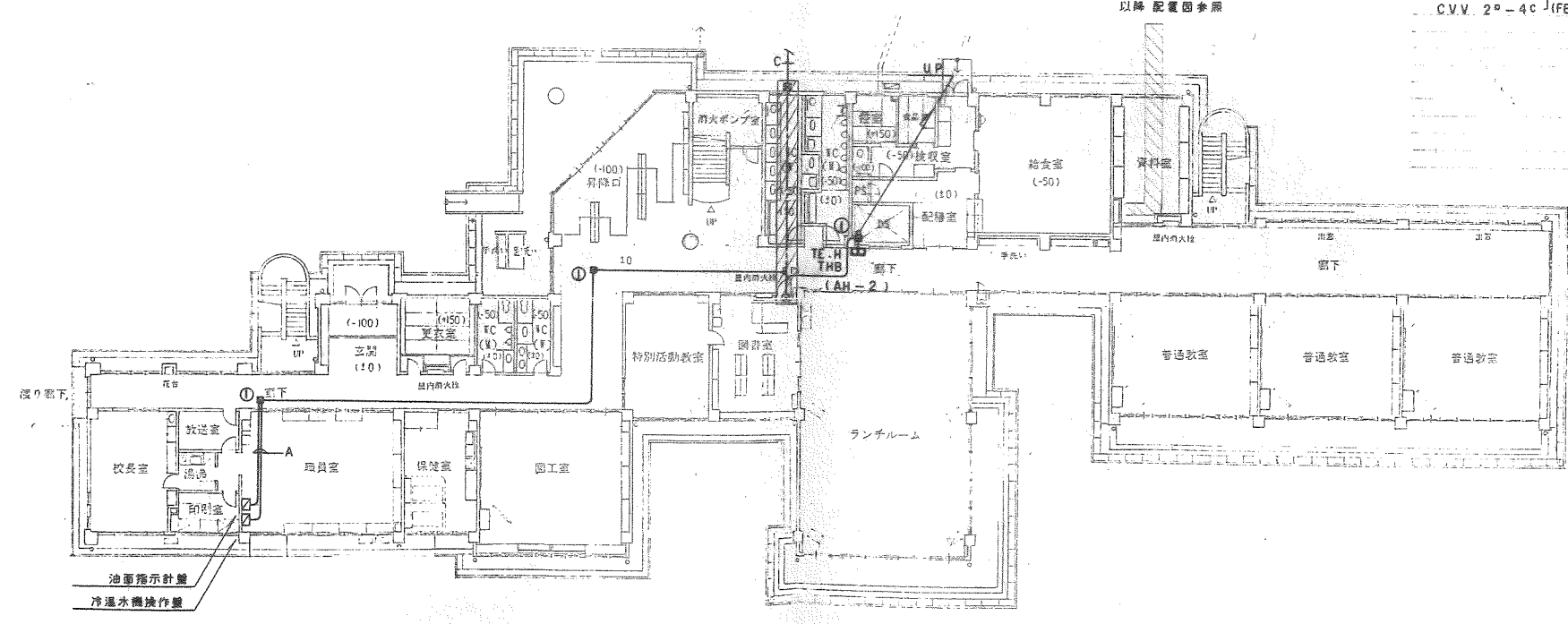
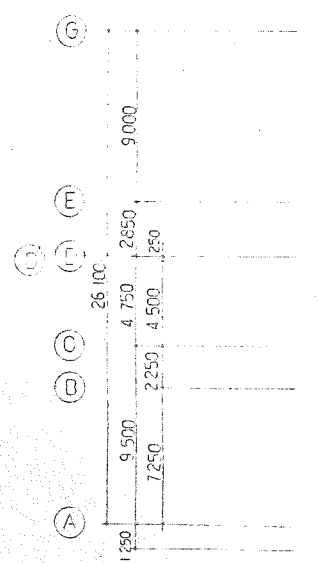
利用予備配管	配線明細
⑥ FEP(30) X 2	CVVS2" - 12C
	CVV 2" - 5C
	CVV 2" - 4C

電気工事予備配管利用部分を示す。



2 階平面図

- A
 - CVV 2⁰-5c (E31) 冷温水機操作量~CH-1
 - CVV 2⁰-3c (E31) 液面指示計量~給油口
 - CVVS2⁰-2c
- B
 - CVV 2⁰-4c (E25) H~CP-1
 - CVVS2⁰-6c (E31) TE~ //
- C (電気工事予備配管利用)
 - CVVS2⁰-12c (FEP30)
 - CVV 2⁰-5c 冷温水機操作量~CH-1
 - CVV 2⁰-4c (FEP30)



1 階平面図

豊前市立(仮称)合岩小学校防音改築工事 図面 M-10
 自動制御 平面図 (2) 1:200
 空調・換気設備工事
 株式会社 潤建築設計事務所