ID　025-006　校舎-3
　　025-007　校舎-4
　　025-008　給食室（厨房）
　　025-009　校舎-5（多目的）

完　成　図

H5

東聖小学校増築工事

増改築②

工　期　平成5年1月29日
　　平成5年7月30日

設　計　㈱ＩＡ研究所
施　工　建築　廣野・長田ＪＶ
施　工　電気　西山・東神楽ＪＶ
施　工　設備　北伸・山田ＪＶ

東聖小学校増築工事

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10[illegible]号 管理建築士 長原 一[illegible]	SCALE / / DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO. A-0

東聖小学校増築工事　工事特記仕様書

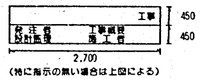
A. 工事概要
1. 工事場所　東神楽町ひじり野南1条2丁目
2. 工事種目　RC造3階建 校舎工事
既存鉄筋コンクリート一部解体・撤去工事
既存物置 移設工事

B. 建築工事仕様
1. 設計図および特記仕様書に記載されていない事項は、すべて建設大臣官房官庁営繕部監修建築工事共通仕様書（昭和　年版）による。
電気設備、機械設備工事仕様は別紙による。
2. 特記仕様
(1) 項目は番号に◎印のついたものを適用する。
(2) 特記事項は◎印のついたものを適用する。◎印のない場合は■印のついたものを適用する。
(3) 特記事項に記載の（内）表示は、建築工事共通仕様書の当該項目または当該表を示す。

項目	特記事項
① 適用規準等	◎建設大臣官房官庁営繕部監修建築工事共通仕様書（昭和　年版） ・ ・ ・ ・建設大臣官房官庁営繕部監修繰型枠合板調査工事共通仕様書（昭和　年版） ・北海道開発局設計基準（昭和　年版）
② 建築材料等	建築材料の製造所製品および施工業者などは特記されたもの、または同等以上とする。但し、同等以上とする場合は監督員の承認を受ける。
③ 特例な材料の工法	建築工事共通仕様書（昭和　年版）に記載されていない特例な工法は、監督員の承認を受けて当該製品の指定工法による。 ・引渡を要する。（範囲　） ◎引渡を要しない。（処理方法等　鋼板利用者の同意を得て支障のない所へ搬出する。　）
④ 発生材の処理	・産業廃棄物処理は市町村設置又は都道府県が指定する場所若しくは都道府県知事の許可を受けた者に処理を行うことを原則とする。 ・建設廃棄材の搬出運搬は産業廃棄物処理業の許可を受けた者とする。
⑤ 主任技術者（管理技術者）	◎1 1級建築士又は1級施工管理技士を専任　(1.2.1) ・1級若しくは2級建築士又は、1級若しくは2級施工管理技士を専任。
⑥ 災害および公害の防止	◎工事期間中使用する商品置場は将来埋め戻す場所を定めて整備し、雨水の排水、清掃を行う。(1.2.4) ・騒音工事に伴う騒音防止、振動防止については必要に応じ処置すること。
⑦ 実施工程表	■ 提出する　・　提出しない　(1.3.1)
⑧ 施工計画書	■ 提出する　・　提出しない　(1.3.2)
⑨ 技術士	■ 適用する　・　適用しない　(1.5.2) (1) 対象業種工事 鉄筋工事、コンクリート工事(型枠施工)、鉄骨工事(とび) ブロックおよびALCパネル工事(ブロック施工) 防水工事(アスファルト、シート防水、シーリング施工)、石工事、タイル工事、木工事 屋根および葺工事(板金施工、スレート施工)、左官工事 建具工事(木製建具製作、ガラス施工、鉄製施工、サッシ施工)、塗装工事 内装工事(床仕上施工、壁張施工)、鉄製工事(防錆施工)、塗装工事(錆防錆、天井下地施工) (2) 技術上は監督員補助技術上による技術上の責任（1級又は2級）を負い、施工にあたっては、適用職種別に施工1名以上とし、自ら作業をすると共に他の技術者の作業指導を行うものとする。 なお職種別担当技術上名を書面をもって工事監督員に通知する。 (3) 作業の一部が経験な場合は、監督員の承認を受けて省略することができる。
⑩ 電気担当技術者	■ 適用する　・　適用しない　(1.5.3)
⑪ 完成図	■完成図は青図焼付製本と、マイクロフィルムに撮影、アパッチュアカードに作成し（1.6.2）一部提出する。
⑫ 工事写真	工事工程写真　■カラーE判（サービス版） 完成写真　■カラー　（キャビネ判）・カラースライド・モノクロームE判（サービス版） 台　紙　■工事写真帳B5版（両見綴込書式）　部、■完成写真帳B4版アルバム　部
⑬ 設計GL	・階高　◎真GL　・BMより
⑭ 社内検査	検査に先立ち社内検査を実施し、結果を文書で報告する。
⑮ その他	■厚生年金、厚生保険、国民年金保険等の融資対象工事は所定の標示をする。

2章　仮設工事

① 監督員事務所	◎1間・2間・3間・4間・5間・設けない　(2.3.3)
② 電話設備	■ 設ける　・　設けない　(2.3.5)
③ 工事標示	■ 標示する　・　しない



(特に指示の無い場合は上図による)

④ 工事用水	構内既存の施設　・利用できる（・有償・無償）　◎利用できない
⑤ 工事用電力	構内既存の施設　・利用できる（・有償・無償）　◎利用できない
⑥ 仮囲い	◎設ける　・設けない　仕様　・有効高さ3m　・波形トタン張　・安全調板 ◎ベニヤ張仮囲い・合板張 ・防煙シート張　・安全ロープ ■H=1.8　・H=
⑦ 保安灯	◎設ける　・設けない
⑧ 仮設道路	切込砂利（砂5）0～80mm　厚さ◎300mm　・450mm　・600mm
⑨ 設計監理事務所掲示	◎設ける　・設けない
10. その他	

3章　土工事

① 表土および盛土の種別	・A種　■B種　・切込砂利　(3.2.1表)
② 地ならし	建物周囲　■2.0m　・3.0m　・　(3.2.4)
③ 残土処分	・構外搬出（約　km）　◎自由処分　(3.2.5) ・構内指示の箇所に堆積　・構内数ならし
4. 路土ならし	・する　・しない
5. 山止め	・必要（仕様　）・必要ない　(3.3.1)
⑥ 騒音・振動の防止	低騒音型、低振動型、建設機械指定要領に基づき、指示された建設機械を使用すること。
7. その他	・

4章　地業工事

① 地耐力試験	構造特記仕様書参照
② 杭地業	同上
③ 切込砂利地業	同上
④ 捨てコンクリート地業	同上
5. その他	

5章　鉄筋工事

① 鉄筋の種別	構造特記仕様書参照　(5.1.1)(5.1.2)
② 羽根定着	同上　(5.1.3)
③ 鉄筋の継手	同上　(5.2.1)
④ 増打予定部分	◎ある　・ない
5. その他	配筋にあっては、建設大臣官房官庁営繕部監修鉄筋コンクリート構造配筋基準を適用する。

6章　コンクリート工事

① 設計基準強度	構造特記仕様書参照　(6.1.2)(6.8.3)(6.9.3)
② 骨材	同上　(6.2.2)(6.7.2)(6.7.3)
③ 混和材料	同上　(6.2.4)
④ 調合	同上　(6.3.2)(6.7.5)(6.8.3)(6.9.3)
⑤ 床コンクリート直仕上	(6.12.1表)

種別	使用箇所
・A種	
・B種	

⑥ ラップルコンクリート　構造特記仕様書参照
⑦ コンクリートの打放し仕上げ　・A種　■B種　・C種　(6.13.2表)
⑧ その他　スラブ筋は ハー型 スペーサー使用
冬期施工は 助言者を置くこと（建設業・旧法）

7章　鉄骨工事

1. 鋼材の種別	構造特記仕様書参照　(7.2.1)
2. 羽根完了後の検査	同上　(7.5.9)
3. その他	

8章　ブロック及びALCパネル工事

① 空胴コンクリートブロック	種別		厚さ(mm)			備考
	■A種	◎普通 ◎防水	・100	◎120	◎150	帳壁
	・A種・B種・C種	■普通 ・防水	・150	・190		耐力壁

(8.1.2)(8.1.6)(8.2.2)

帳壁ブロックの主筋に縁手を設ける場合は両面アーク手溶接（羽根長さ5d）又は機械的縁手とする。

2. セラミックブロック　・無筋　・片面施釉　・両面施釉　厚さ(mm)　・100　・120　・150　・
目地材　エバーモーラン

3. ACLパネル
4. その他　(8.4.1)

9章　防水工事

施工箇所	種別	保証年限

1. 防水工法

2. アスファルト防水層張　・屋根保護防水層（密着工法）　・A-1　・A-2　(9.1.1)
・　同上　（断熱工法）　・A-1-1　・A-1-2
・　同上　（絶縁工法）　・B-1　・B-2
・屋根露出防水層（密着工法）　・C-1　・C-2
・　同上　（絶縁工法）　・D-1　・D-2
・地下室、貯水槽及び屋内防水層（密着工法）・E-1　・E-2

3. 材料　アスファルト　屋根防水　4層　シグマートL、アスタイトR級　(9.1.2)
屋根防水以外　3層　シグマートS、ハイコート級
アスファルトルーフィング
Ⅰ. アスファルトルーフィング級
Ⅱ. ウェルドルーフィング、石綿ギルソイドルーフィング級
Ⅲ. SPウェルドルーフィング、強力ギルソイドルーフィング級
特殊ルーフィング　製作所　田島ルーフィング　日新工業
Ⅰ.　ピロウエルド、エスホール、フリースポット級
Ⅱ-1. SPピニロンルーフィング、ハイスター級
Ⅱ-Ⅱ. パイロンルーフィング、強力ベスト級
砂付ルーフィング
彩色砂付ゴムアスファルトルーフィング　35kg品以上

4. その他防水工法

種別	施工箇所	保証年限	備考

5. 施工標識
⑥ シーリング用材料　屋根防水の場合、施工完了後、監督員指示の場所に施工標識を取付ける。
(9.4.2)(9.4.1表)(10.2.3)(10.3.3)(11.1.1)(11.1.3)(11.2.3)(11.2.5)
(14.7.1)(15.6.2)(15.2.4)(16.11.1)(18.11.3)

種別	材種	施工箇所
A種	シリコーンシーリング材(1成分形)高モジュラス形	ガラスカ口工法 ガラス突付け
B種	シリコーンシーリング材(1成分形)低モジュラス形 シリコーンシーリング材(2成分形)	軟式窓とコンクリート面の取合部 複層ガラスの留め付け
C種	シリコーンシーリング材(1成分形)低モジュラス形 ポリサルファイドシーリング材(2成分形)	ガラスの留め付け、タイルの押縁目地 鳥具(枠)周辺、外壁面の笠物 コンクリートの打継ぎ
D種	ウレタンシーリング材(2成分形)	屋内仲月間

7. その他

10章　石工事

1. 花こう岩類の石張り及び大理石張り　(10.2.2)(10.2.1表)(10.2.2表)(10.3.2)(10.3.1表)

種類	施工箇所	品質	石厚(mm)	産地・名称	仕上げの種類	備考
花こう岩		1号				
凝灰岩		1号				
大理石		1号				
		1号				

2. テラゾブロック張り　(10.4.2)

種類	施工箇所	寸法	備考
■大理石の縁(12mm以下) ・花こう岩縁(6mm以下)	便所 ライニング	◎30	

3. コンクリート製品
4. その他

11章　タイル工事

タイルの種類及び工法　(11.1.1)(11.2.1)(11.2.2)(11.2.3)

施工箇所	形状寸法(mm)	きじ 磁器	きじ 陶器	きじ 炻器	施釉 光沢	施釉 艶消	色 単色	色 混合	工法 張付	工法 散張	備考
床	二丁掛	◎	・	・	◎	◎	・	◎	・	◎	・
階段蹴	100角	◎	・	・	◎	・	・	◎	・	◎	・
		・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
		・	・	・	・	・	・	・	・	・	・

強張工法　◎密着張り　・改良積上げ張り　(11.1.3表)(11.1.4表)
・ユニットタイル改良積上げ張り　◎ユニットタイル圧着張り

① 陶器質タイル張り及び磁器タイル張り　型枠先付け工法　・タイルシート法　・目地マス法　・さん木法　(11.2.1表)
伸縮目地シーリング用材料の種別は防水工事による。　(11.1.1)(11.2.3)

2. その他

12章　木工事

① 木材　代用樹種を使用しない箇所　(12.1.2)
木材の断面寸法　(12.1.3)
仕上り法の分増しは下表の値いを標準とする。

18mm未満	荒木 0mm	ラワン 0mm	106～220mm	荒木 10mm	ラワン 15mm
18～29mm	荒木 3mm	ラワン 5mm	230mm以上	荒木 15mm	ラワン 20mm
30～105mm	荒木 5mm	ラワン 10mm			

② 集成材　・化粧ばり造作用集成材　樹種　寸法　使用箇所　(12.1.6)
◎造作用集成材　樹種かね寸法記示　使用箇所 外目6ウネール・階段(12.1.7)

③ 木材防腐処理　・防腐処理材　樹種　寸法　使用箇所　(12.1.12)
◎木材防腐剤塗は塗装工事による。　(12.1.13)

④ 防あり処理　ラワン材は日本農林規格防虫1番処理材の規格品とする。　(12.1.14)

⑤ 防虫処理
6. その他

13章　屋根および樋(板金)工事

(13.1.1)(13.1.2)

屋根ぶき形式	材種	板厚(mm) 一般部分	板厚(mm) 谷部分	下ぶき材料
・甲ぶき(中間リブ付)	・着色亜鉛鉄板(片面)	■0.4	■0.4	■アスファルトルーフィング 22kg品
・かわら葺ぶき(心木なし)	・着色亜鉛鉄板(片面)	■0.4	■0.4	■アスファルトルーフィング 22kg品
◎鉄骨造	◎ 全て	◎0.35	◎0.35	◎ 全て

① 長尺亜鉛鉄板ぶき　工法　甲ぶき　縦手吊子はタルキ芯に固定し、第1吊子は軒先から100mm以内とする。
ふき工法は部分吊子とし、約50m2本打とする。
部分吊子の間隔は＠450mを標準とし、軒先部、棟鉄調部は＠450mの割付け以外に各1本中間に部分吊子を固定する。
急勾配の屋根面、軒先部は部分吊子の割付け＠300mmとし、屋根面の要所れ部分はめざ切断のうえ、捨板使用、シーリング充填の折曲げ施工かみとし鉛の仕上り寸法20～25mmに仕上げる。
中間リブ付鉄板の中間吊子は田型当り打とし鳥先第1田型（田型に固定が困難な場合は田型に設ベス木）に確実に固定する。
かわら棒ぶき　鉄骨下地の通し吊子は全てシルタップ止めとし、ピッチは鉄骨田型当りとする。

② 折板ぶき　材種　■着色亜鉛鉄板　(13.2.2)
種類　厚さ　(m)　山高　(m)　山間隔　(m)
施工箇所
けらば部　厚さ　(m)　幅　(m)　(13.2.3)

③ 長尺ステンレスぶき

施工箇所	材種	厚さ(mm)	表面仕上げ	保証年限	備考
屋上	■SUS 304	■0.4		■15年	

施工完了後監督員指示の箇所に施工標識を取付ける。

④ その他　長尺カラー鉄板 ヨド くかいはーフセいス"

14章　金属工事

(14.2.1)
■HL仕上げ　・NO2B

① ステンレス鋼の表面仕上げ
② アルミニウムおよびアルミニウム合金の表面処理　(14.2.1表)
◎B-1種　・B-2種
③ 鉄の亜鉛めっき　(14.2.3)(14.2.2表)(14.2.3表)(14.2.4表)

亜鉛めっきの種別	付着量等の種別	施工箇所
◎A種	・A種　■B種	
・B種	・A種　・B種　・C種	
◎C種	最小付着量(両面) ■120g/m2	軒裏長時間、天井下地組

④ インサート　(14.4.1)
・断熱インサート　使用箇所～原則として床、壁等で内部断熱を施した面。
⑤ 軽量鉄骨壁下地　(14.5.1)(14.5.1表)
振れ止めは、間仕の高さにかかわらず間隔1.2m以内とする。　(14.6.1)(14.6.2)
⑥ 手すりおよびタラップ

種類	材種	備考
手すり	屋外・ステンレス鋼・	
	屋内 ◎ステンレス鋼・	
	階段	
タラップ	・ステンレス鋼・アルミニウム鋼・	

⑦ 金属成形板張り　(14.7.1)

材種	・アルミニウム製	◎ステンレス	・
製法	・押出し ・プレス ・ロール		
寸法 板幅(mm)	100		
寸法 板厚(mm)	1.0		
表面処理など	B-1種		
施工箇所		土台部	

⑧ その他

15章　左官工事

① 防水モルタル塗り　防水剤　ウオータイトB、マノール同等品とで。　(15.3.5)
② 仕上塗材　(15.6.1)(15.6.1表)

名称	区分	材質	模様	吹付工程	備考
◎外装用リシン吹付材	有機質	◎アクリルエマルジョン系 ・塩ビ系リシン	◎リシン状 ・	・2回 ・1回	・M品 ・見日
・外装用吹付タイル材	有機質	・エポキシ系 ・アクリルエマルジョン系	・凸凹状 ・ローラー押え	・4回 ・5回	・エマルジョンBRE ・エマルジョンBE
◎内装用吹付タイル材	有機質	・エポキシ系 ◎アクリルエマルジョン系	・凸凹状 ◎ローラー押え	・4回 ・5回	・エマルジョンBRE ◎エマルジョンBE
・床仕上吹付材	有機質	■ウレタンゴム系 ・	・凸凹状 ・ローラー押え	・5回 ・6回	■アクリルベース ・ウレタンベース
・					

3. ロックウール吹付け　(15.7.2)

工法	・乾式	・湿式		
種別	色彩		厚さ(mm)	施工箇所
・一般用	・原色 ・着色	・20 ・30		
・耐火被覆用	・原色 ・着色	・30		

4. セルフレベリング下地材

種別	厚さ(mm)	施工箇所
■セメント系又はセラミック系	■10・15・20	
・石こう系	・10・15・20	

⑤ その他　■仲間りモルタル詰めは無収縮セメントを使用する。

16章　建具工事

(16.2.1)(16.2.2)(16.2.3)

◎外部建具

種別	耐風圧(kg/m2)	気密性による等級	水密性による等級	枠の見込み寸法(mm)	表面処理
・A種 ■B種	■280以下 ・360	・2 ■8 ・	・25 ■35 ・50	◎60 ■70 ・80 ・100 ・	■B-1種 ・

◎内部建具

枠の見込み寸法(mm)	表面処理	備考
◎100	◎C-1種 ・	

① アルミニウム製建具　・住宅用外付アルミサッシ
・鳳良住宅部品
取付寸法　・躯体打込工法　◎現場工法　(16.2.5)

使用方法による区分	網の材種	網目	備考
■外面納まりの可動式(G2)	■ステンレス製 ・合成樹脂製 ・ガラス繊維入り合成樹脂製	・16 ■18 ・	

② 網戸　(16.3.2)(16.3.1表)
③ 鋼製建具　材料　表面処理亜鉛めっき鉄板
亜鉛の最小付着量(両面)120g/m2以上
鋼板の厚さ　16.3.1表による
・鳳良住宅部品　(16.4.2)
召合わせ、framed小口当り板などの材種
・鋼板　・ステンレス　・
戸当り溝張　・行う　・行わない　(16.5.2)
④ 鋼製軽量建具　曲げ加工　■普通曲げ　・かど出し曲げ　(16.6.2)
開閉機構

開閉方式	開閉方法	検出装置	安全光線の併用
・電動油圧式又は電動空気圧式 ・電気式	・引き戸 ・開き戸	・マットスイッチ ・電波 ・熱線	・あり ・なし

⑤ ステンレス製建具　(16.7.1)
⑥ 自動扉　機能による種類　◎防火シャッター　・防煙シャッター
⑦ 重量シャッター　シャッターケース（防火・防煙以外の場合）　・設ける　・設けない
開閉機能による分類　◎上部電動式　・手動式　(16.8.1)
⑧ 軽量シャッター　開閉機能による分類　・上部電動式（手動併用）　・手動式
⑨ スーパーヘッドドアー　材種・・鋼　製　・アルミニウム製　・グラスファイバー製　・
形式　・スタンダード　・ローヘッド　・　(16.9.1)(16.9.3表)
⑩ 木製建具　まつ・杉・ひのきの代用樹種としてえぞ松を使用してよい。
フラッシュ戸の表面厚さ　・A種（6.0mm以上）　・B種（4.0mm以上）
鳳　・両面は下地張鋼鈑　・片面は合板貼
⑪ 建具用金物　◎マスターキー　・製作する　・製作しない　◎既製マスターキーにあわす
・キーアライク　（　）
・キーボックス　・設置する　・設置しない
・鳳良住宅部品

DESCRIPTION								
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE 1級建築士登録第[illegible]号 管理建築士 長原一	SCALE / /	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 特記仕様書 1	NO. A-1/90
		DATE ・ ・						

⑫ガラス

(16.11.1)

・強化ガラス　・フロート強化ガラス　・
・複層ガラス　断熱性による区分　・1種　・2種　・3種
　　板ガラスの材料　・

⑬ガラス留め材

(16.11.1)(16.11.1表)

建具の種類	材種	摘要
アルミニウム製	※シーリング材C種　ガスケット・パテ	
鋼製	※シーリング材C種・パテ	
ステンレス製	※シーリング材C種・パテ	
木製	※押縁（木製パテ併用）	

14.その他

17章　塗装工事

①防火材料

(17.1.1)

防火材料の指定がある場合は、建築基準法に基づく基材認等の認定のあるものとする。
ＪＩＳ規格品
(17.2.1)(17.2.2)(17.2.3)(17.2.4)(17.2.5)(17.2.6)(17.2.7)
(17.2.1表)(17.2.2表)(17.2.3表)(17.2.4表)(17.2.5表)(17.2.6表)(17.2.7表)

②一般塗料
③黒地こしらえ

種類	種別	摘要
鉄面	・A種・B種●C種	錆揚げ部分はＪＩＳ－Ｋ－5633 プライマー1回塗
モルタル面 プラスター面	・A種●B種	
コンクリート面	●A種・B種	
①コつづボード ②繊セメント板面、その他ボード面	・A種●B種	
石綿セメントけい酸カルシウム板面	・A種●B種	

塗装のつき面は、17.2.3表による。
(17.3.1)(17.3.2)(17.3.1表)(17.3.2表)(17.3.3表)(17.3.4表)

④さび止め塗料塗り

鉄面さび止め塗料の種別

種別	施工箇所	摘要
A種	屋外全般	
B種	鋼製建具	表面処理塗装めっき鉄板は下記による
C種	屋内全般	

塗装のつき面さび止め塗料塗りは、17.3.4表による。
さび止め塗料の塗り回数
工場1回塗り1種、現場1回塗り2種、計2回塗りとする。

⑤鉄面合成樹脂調合ペイント塗(SOP塗)　・A種　●B種　(17.4.5表)
⑥合成樹脂エマルジョンペイント塗(EP塗)　・A種　●B種　(17.5.1表)
⑦塩化ビニール樹脂エナメル塗（VP塗）　・A種　●B種　(17.5.1表)
8.ウレタン樹脂ワニス塗り　※A種　・B種　(17.13.1)
⑨木部防腐剤塗り　(17.15.1)
・クレオソート　●オスモグリーンエース・キシラモン・プリウッド・サンプレイザー
●2回塗り　・浸漬（施工箇所　）
仕様

10.透明防水塗料塗り

⑪その他

●オイルステイン（OS）　・2回塗
●クリヤー　（CL）　・A種　・B種
・屋根ペイント
・床用ポリウレタン塗装（FuD）
・ウレタン塗装　（uD）
・外壁リシン吹付は現場リシンとする

18章　内装工事

①ビニル床シート張り

(18.1.1)(18.1.2)

品種	工法	厚さ(mm)	色柄
・一般用	・熱溶接張り　・突付張り	・2.0　・2.5	・無地　・柄物
●重歩行用(メカニカルタイプ)	●熱溶接張り　・突付張り	・2.3　●2.5	・無地　・柄物

②ビニル幅木

高さ(mm)　・60　・75　●100　●ササラ幅木　(18.2.1)

③合成樹脂塗り床

(18.3.1表)(18.3.2)(18.3.3)
・ウレタン系塗床：主剤硬化剤からなる2液性ウレタンを使用する。(比重1.1~1.2の製品)・
塗厚(mm)　・3　(単位面積当り材料使用量　3.3kg/㎡以上)
・　(単位面積当り材料使用量　kg/㎡以上)

下地プライマー処理　※エポキシ系
下地調整処理　※エポキシ系パテ（使用量　0.3kg/㎡以上）
仕上げの種類　・平滑仕上げ　・防滑仕上げ　・つや消し仕上げ
●エポキシ系塗床
塗厚(mm)　・1.5　●3
仕上げの種類　・流し展べ仕上げ　●防滑仕上げ　・
・ウレタン樹脂防塵塗床　着色ウレタンクリアー2回塗り
(18.4.1)(18.4.1表)(18.4.2)(18.4.2表)

④ボード張及び合板張り

材料　※日本農林規格品
・防火材料の認定表示のあるもの（使用区分は問わず）
張付工法　A種　B種（押入、物入等に該する箇所）
●カラ松張り

施工箇所	樹種及び厚さ(mm)	仕上げ
天井および壁	●11　・15　・	・無塗装●塗装品・エンボス品　・
	・11　・15　・	・無塗装品・塗装品・エンボス品　・

(18.5.1)(18.5.2)(18.5.3)(18.5.4)

⑤木質系床材張り

品名	樹種及び厚さ(mm)	摘要
パーケットフロアー	12	

フローリングボード特殊張り工法
下張り板の裏面、フローリングボードの表面及び側面に接着剤をつけて張り、隣しぐぎ打ちとし、フローリングボードのあざね側（10m程度）の根太上に、ドリル穴（径8~9m、及ぎ板厚の1／2程度）をあけ、釘天ぐぎ打ちして留める。ドリル穴は接着剤を付けた木せんなどで埋める。張り立は張6枚以内毎にスリット(2.5m)張りとする。
・床ベルトサンダー　60#１工程及び80#~100#２工程

⑥壁紙及び布張り

(18.5.1)

材料名	検定級別	防火性能	検定密度	施工箇所
・織物壁紙 （壁紙材料第0002号）	・1級	・不燃 ・準不燃	900g/㎡以下	
●ビニル壁紙 （壁紙材料第0003号）	●2級	・準不燃	400g/㎡以下	
	・4級	・準不燃 ・難燃	500g/㎡以下	
	・5級	・難燃	800g/㎡以下	
・化学繊維壁紙 （壁紙材料第0004号）	・2級	・準不燃	350g/㎡以下	

施工完了後監督員指示の箇所に、防火・防災認定標識を取付ける。

7.畳敷き

(18.7.1)(18.7.2)(18.7.1表)

畳の種別　・A種　・B種　・C種

⑧じゅうたん敷き

(18.8.2)(18.8.3)(18.8.2表)(18.8.3表)(18.8.4)

種類	種別	敷込み	色柄	耐電防止	施工箇所
●エードルパンチカーペット	※ラバー付 ・ラバー無し	●全面接着工法	●無地	/	体育室
		・グリッパー工法 ・全面接着工法	・無地 ・柄物	・行う ・行わない	

⑨断熱材

(18.8.2)

材種	品質・規格	厚さ(mm)
●ポリスチレンフォーム保温材	保温板　B類　2種	●25 ●40 ・50 ・75 ・100
・硬質ウレタンフォーム保温材		・　・
・ロックウール断熱材	ＪＩＳ Ａ 6303	・50 ・100 ・200 ・
●グラスウール断熱材	ＪＩＳ Ａ 6306 2号16kg/m	・50 ●100 ・200 ・
・吹込み用断熱材		・100 ・200 ・300 ・
●ウレタンフォーム吹付		・10 ・20 ●30
※サッシ廻り及び木コン、丸セパ埋めウレタンフォーム吹付		※10 ・20 ・

⑩防湿層

仕様・規格	厚さ(mm)	施工箇所
・ポリエチレンフィルム	・0.15 ・	
●ビニルフィルム	●0.10 ・0.15	●工間 ・

フィルムの重ね合わせは重ね継手（250mm以上重ねる）とする。

11.その他

19章　舗装工事

①路盤

(19.3.1)(19.3.1表)(19.3.2)

材料　・砂石又は高炉スラブ　●切込砂利
厚さ(mm)　・270　・450　・600　・800　●500
(19.4.1)(19.4.2)(19.4.2表)(19.4.3)

②アスファルト舗装

加熱混合物の種類　●細粒度アスファルト混合物（13F）
仕上り厚さ(mm)　●30　・40　・
・特殊軽舗装
厚さ(mm)　・30　・30

③路盤の支持力比試験

アスファルトの針入度　●60~80　・80~100
(19.2.3)

※行わない　・行う（支持力係数　kg/㎤）

④縁石及び側溝

(19.7.1)(19.7.2)

規格品又は同等品とする。
形状　●縁石（W　×H　×L　）
・側溝（W　×H　×L　）
・側溝ふた　・歩道用　・車道用　・コンクリート製　・鋼製
（W　×L　×●　）

5.アスファルト乳剤散布機

工法　路盤整正～モーターグレーダー掛の後、マカダムローラー、タイヤローラーで転圧
乳剤・散布～カチオン系、アスファルト乳剤散布（散布量3kg/㎡）2工程施工、豆砂利散厚10mm以下、ローラー転圧

6.その他

20章　排水工事

1.材料

(20.1.1)

材種	径(mm)	施工箇所

2.鉛巣

材種	径(mm)	施工箇所
・コンクリート透水管		基礎下
・コンクリート透水管		敷設内

工法　埋戻しは、砂及び切込砂利にて行う。

3.その他

21章　植栽工事

①植栽

(21.1.1)(21.1.4)

植込み用土　※客土　・現場発生土の良質土

樹種	高さ寸法(m)	葉張り寸法(m)	幹廻り寸法(cm)	補償年限

②芝

(21.2.1)(21.2.2)

芝種		
記号	呼称	摘要
・A	上芝	ケンタッキーブリュウグラス80%以上
・B	土羽芝	一般土工用

工法	材料	施工箇所
・べた張り	※A　・B	
・目地張り	※A　・B	
・筋芝	※B　・	張り土の切り面

客土　・行わない　・行う　(21.2.2)
種類　※ファイバー吹付　・客土吹付　厚さ(m)　・10　・
種子量　※16kg/㎡

3.吹付け芝種

4.その他

22章　雑工事

①階段滑り止め

(22.1.2)

・外部用　材種　・ステンレス製　・スチール製
形状　・タイヤ付　※タイヤなし
寸法(mm)　・38　・50
●内部用　材種　●ステンレス製　・アルミニウム製　・合成ゴム製
形状　※ビルタイヤ又は合成ゴムタイヤ付
寸法(mm)　・30　・35　・38　・40

②黒板

(22.1.4)

規格　●ＪＩＳ規格品　・ＪＩＳ規格同等品
種別　・木製　●はうろう（・スチール製　・アルミニウム製）
・ポリ板
枠　・アルミニウム製
板面　●平面黒板　・引分黒板　・●曲面黒板
・掛け軸引（　）
●ピクチャーレール　●3.6m（フック6ヶ）　・4.5m（フック10ヶ）
黒板は保証年限を5年とし、黒板面に保証年限を記したプレートを付ける。

③カーテン

(22.3.1)(22.3.2)(22.3.1表)

・きれ地の品質　※防炎加工

施工箇所	品質	ひだの種類	形式	引分け装置
	厚地	・A種・B種●C種	・引分・片引	・手引・ひも引・電動
	厚地	・A種・B種●C種	・引分・片引	・手引・ひも引・電動
	厚地	・A種・B種●C種	・引分・片引	・手引・ひも引・電動

●カーテンレール　材種　※ステンレス製　・アルミニウム製
形状　●C型又はD型　・リブ付型　・ボックス製
・シングル　●ダブル
引分装置　●ひも付（ひも掛金具）　・ひもなし
●簡易用カーテンレール　・アルミニウム製D型　ひも付、シングル　・

④ブラインド

(22.4.1)

材種　※アルミニウム合金・硝子繊維　・鋼製
形状　※横形　・縦形
開閉方式　※ギヤー式　・コード式　・スクリュー式
スラット　形状※C型　・S型
幅(m)　・15　※25　・34　・80　・100
厚み(m)　・0.1　※0.15　・0.2

(22.5.1)

・通路　種別　※A種　・B種
●建物周囲　種別　・A種　※B種（砂利2.5φm以下）
縁石　PC製（W100×H120×L600）
・ピット底　※厚さ100m　切込砂利40φm以下・
・個良住宅部品（トラップ付）　・一般型（トラップ付）
・製作品（・トラップ付　・トラップなし）
・個良住宅部品　・一般型　・製作品
・個良住宅部品　・一般型　・製作品
※防炎加工品
形式
●正面付　●鋼面付　※又字記入
・プラスチック製　・　記号及び寸法（　）
・フードあり（　）
施工箇所（　）
記入方法（　）
・ビニル製又はゴム製（受枠　・スチール製　●ステンレス製）
・ステンレス製　（受枠ステンレス製）
・現場打ちコンクリート製
・本統土管（内径　cm）　・アスベスト製品（内径　cm）
※現場打ちコンクリート製で、見え隠れとなる部分は、全てモルタル塗りとし、監督員立合いの上、発煙試験を行う。土管は全て本統土管とし、為き網のため土管を切断する場合は、ゆらずコンクリート等の埋設部分で行う。なお縄手は、フィックスバンドを使用する。
を使用する。
仕様　速度20m/分　横載荷重300kg　停止2箇所
カゴの内部寸法（H1,200　×W1,000　×L1,000）
構造方向　2方向
形式　※スクリーン組斜角度調整装置付
寸法（H1,800　×W1,800）
保証年期を3年とする。
形式　・扉口式　・斜路式
設置箇所　H=　m

⑤砂利敷き

⑥ステンレス流し台及びコンロ台

7.吊戸棚

8.水切棚

9.アコーデオンドアー及びスライディングドアー

⑩室内札

11.室内換気口

⑫表示文字

13.くつふきマット

14.集合煙突

⑮ダムウエーター

⑯O.H.Pスクリーン

17.遮蔽用放射線

18.パーティション

19.郵便受

20.視覚障害者用誘導ブロック

㉑点検口

・レジンコンクリート系　300×300×60　白地モルタル　下地モルタル
・塩化ビニル系

施工箇所	材種	寸法(mm)	摘要
●天井	●アルミニウム製	※450　×450	
	・ステンレス製	・　×	
●床	●アルミニウム製	※450　×450	裏面発泡ウレタン吹付
	・ステンレス製	・　×	・目付き
	・鋲製マンホール	・450φ　・600φ	・防水型　・防臭型

22.スプリング式大型スクリーン

形式
寸法（H　×W　）

23.エレベーター

24.その他

特記事項

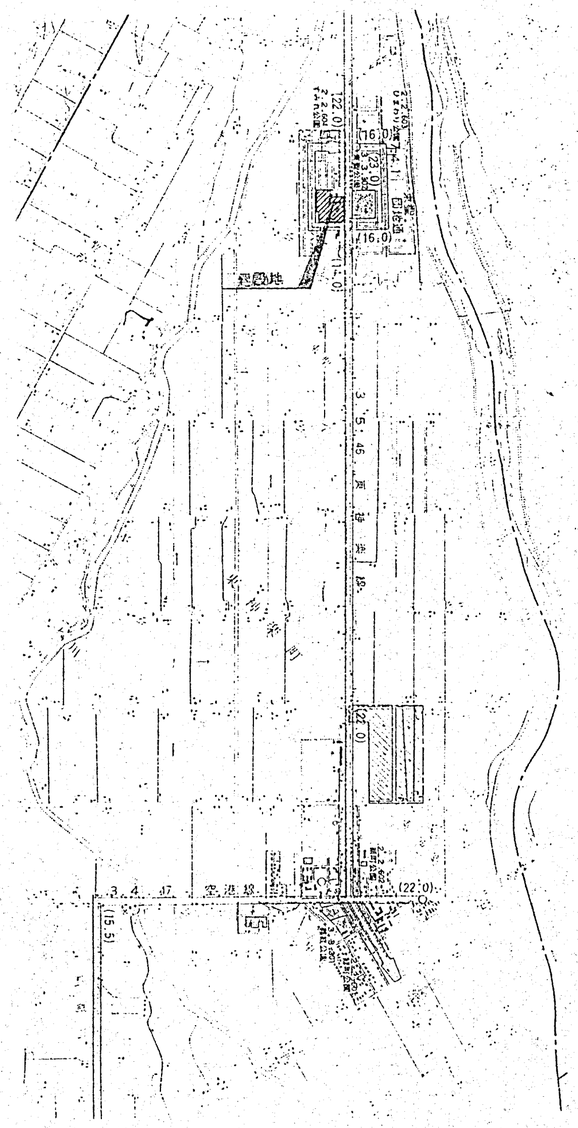
設備工事との取合いについて

工事区分　※該当は●印とする。

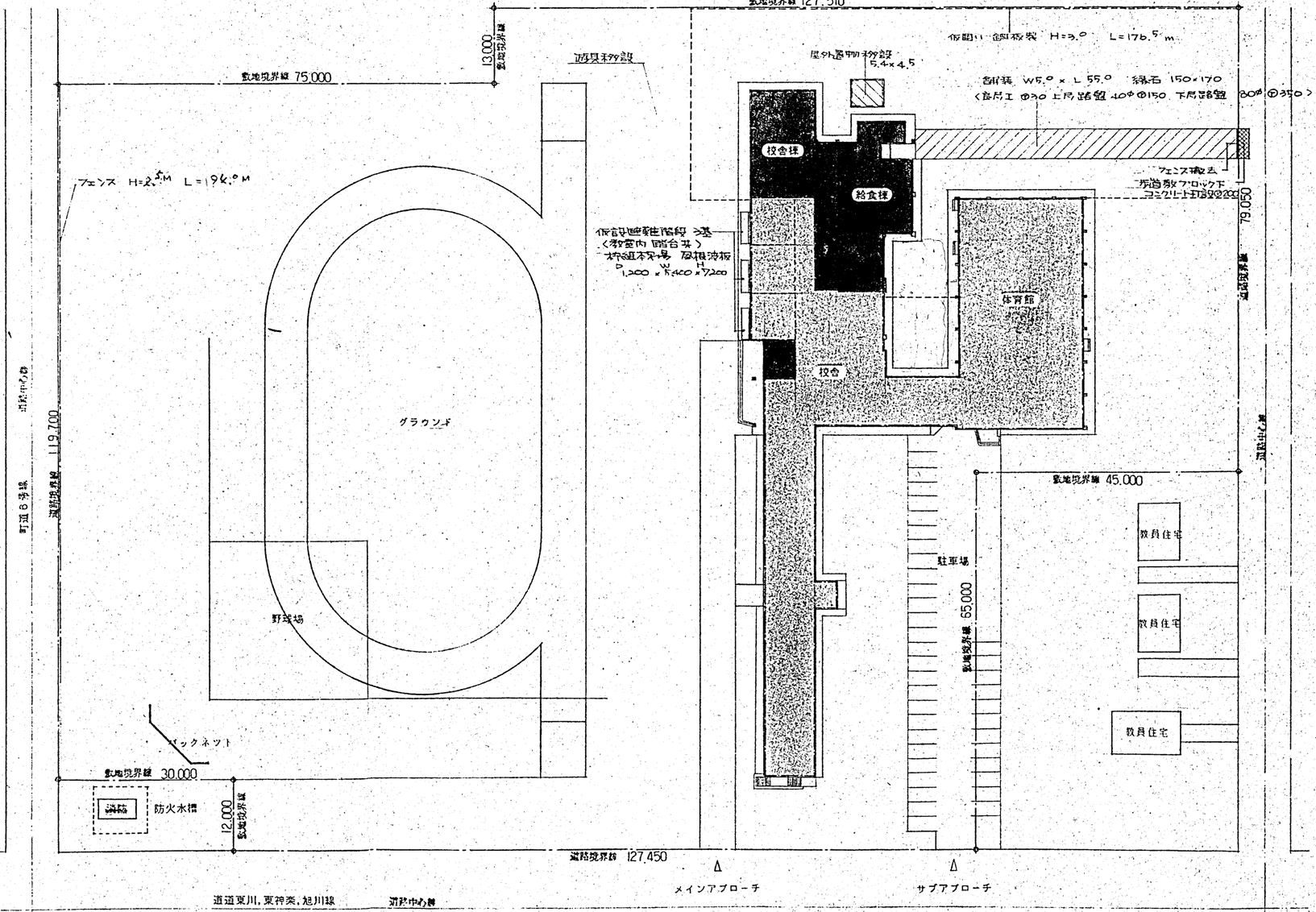
項目	建築	電気	機械	同左	備考
躯体の設備配管用のスリーブ及びボックス入れ		●	●	●	
床上100φ以上の開孔	●				
天井取付設備機器用穴あけ及び開孔	●				・埋込電灯、スピーカー、ファン等(100φ)以上
ルーフドレン				●	・開孔は建築
設備用天井、床下点検口	●				
設備機器用穴あけ及びモルタル充填		●	●	●	
防火戸の煙感知器、マグネット制御盤		●			
ドラフトチャンバー本体及び排気筒	○				
設備用機械基礎		●	●	●	
床下受水槽マンホール				○	

●設備機器の位置、取合いなどの検討できる施工図を提出して、監督員の承諾を受ける。
○コンクリート躯体埋込み等の墨出しについては、搬入れまで取組立て工場にて電気、機械において行う。

DESCRIPTION								
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第(00000)号 管理建築士　長原一	SCALE / / DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 特記仕様書 2	NO. A-2



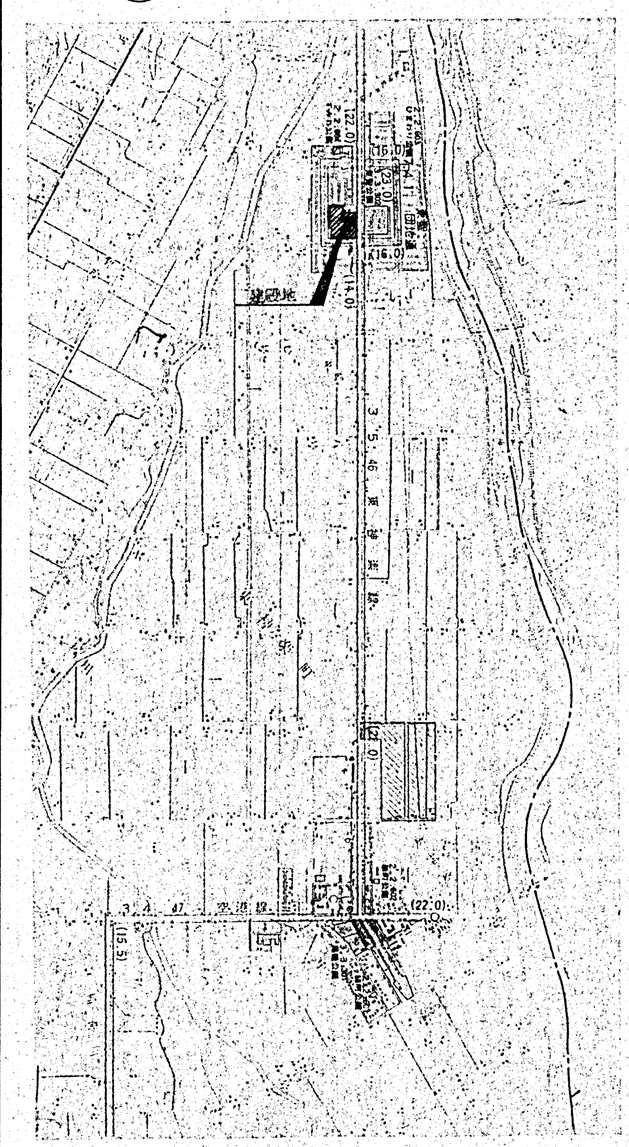
附近見取図　1:25,000



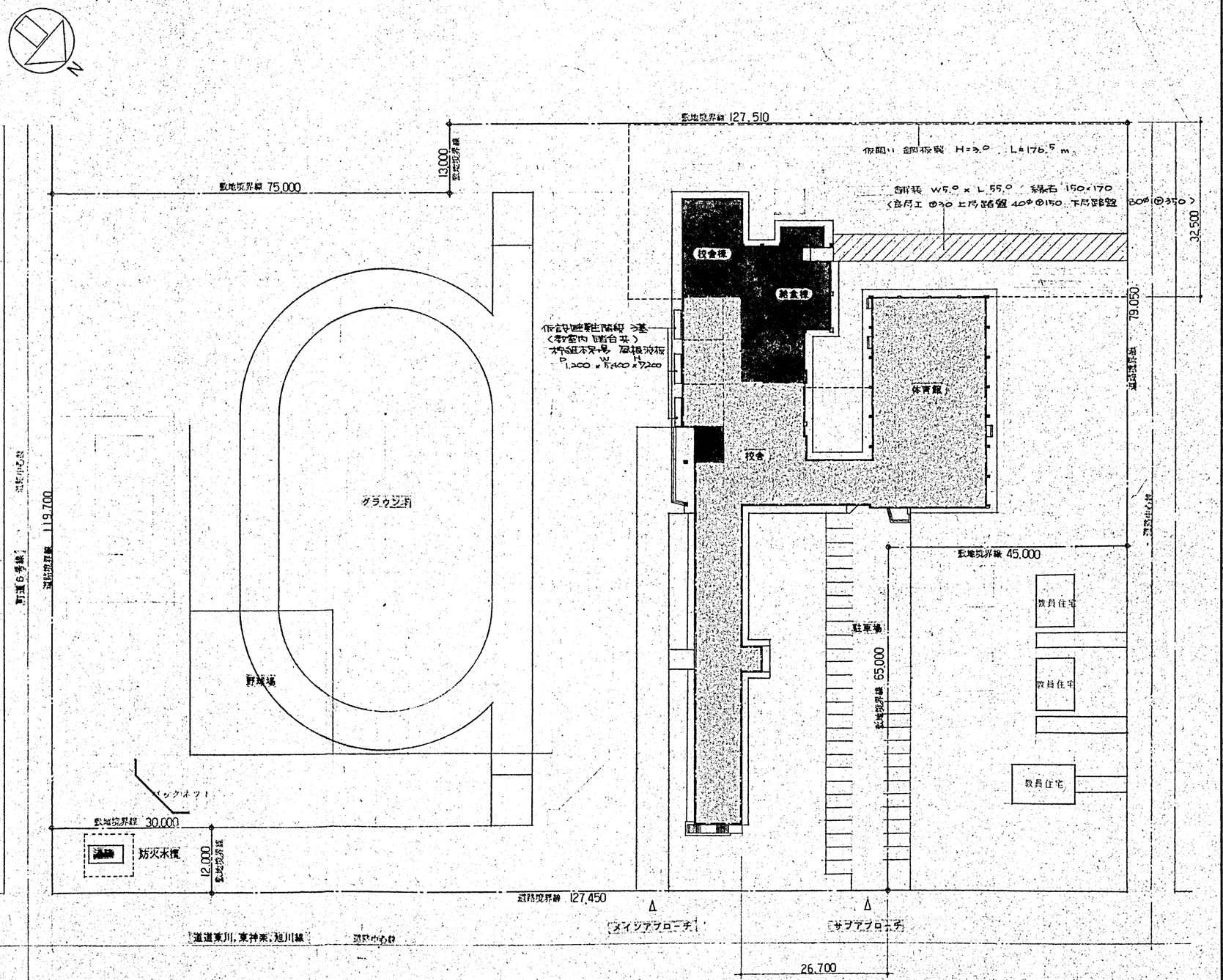
配置図　1:600

増築
既存

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第1[illegible]号 管理建築士 長原 一	SCALE 1/600 1/5,000 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 附近見取図 配置図	NO. A-3

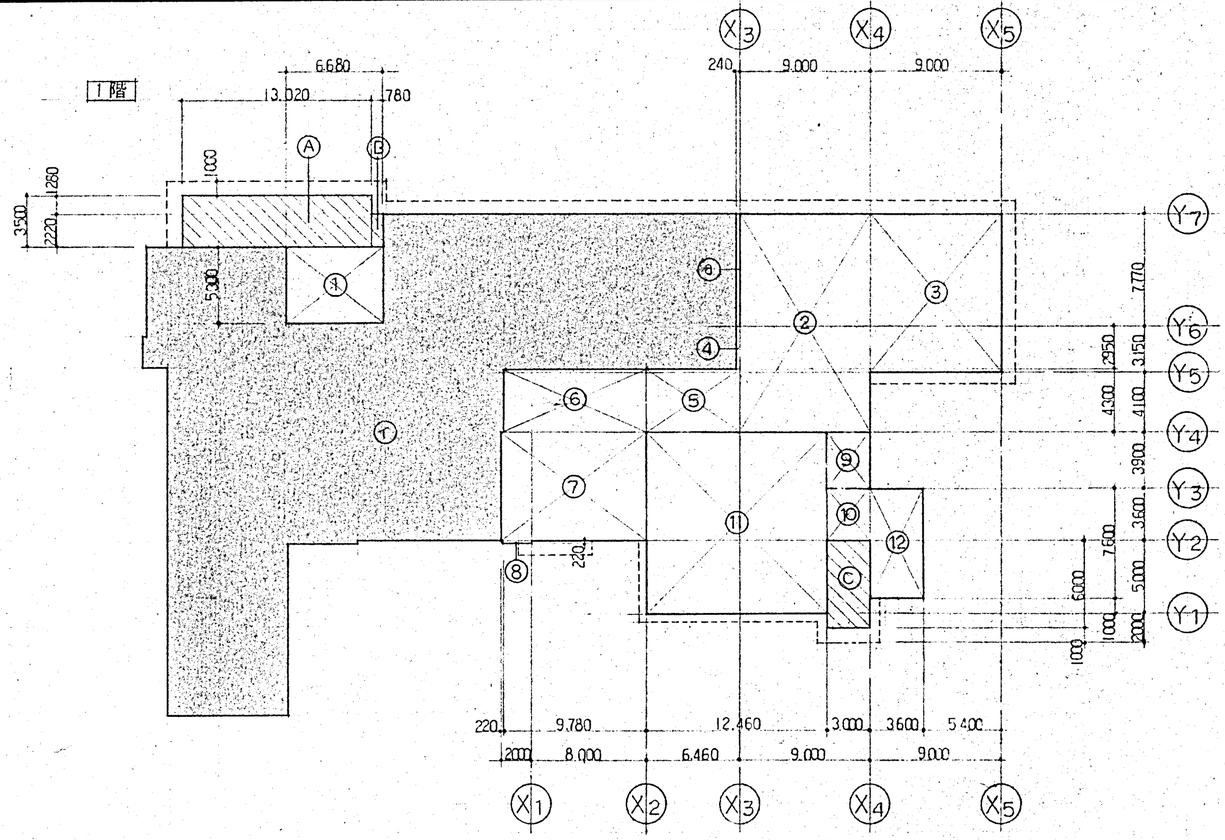


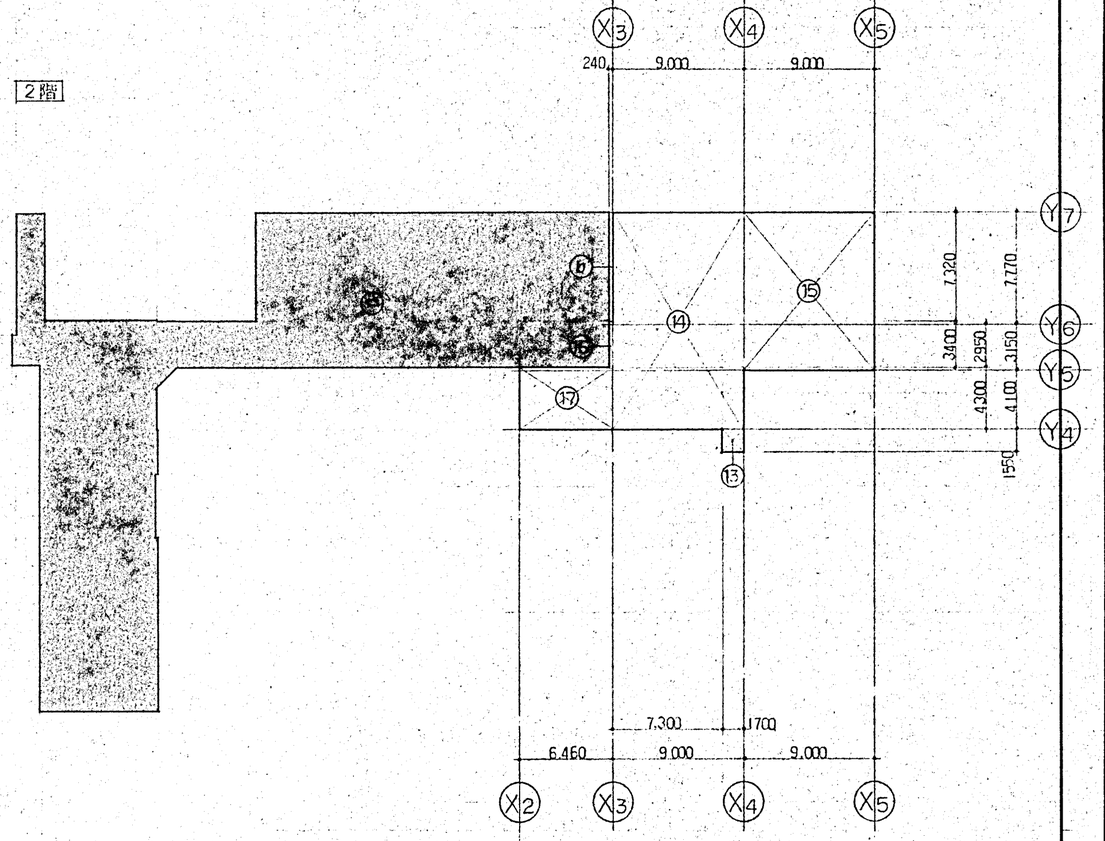
附近見取図 1:25,000



配置図 1:600

DESCRIPTION			SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE 管理建築士 1級建築士登録第1[illegible] 長原 一		1/600 1/2500					東聖小学校改築工事 附近見取図 配置図	A-3
			DATE						





①	5.3	× 6.68	= 35.404	
②	15.02	× 9.0	= 135.18	
③	10.92	× 9.0	= 98.28	
④	2.95	× 0.24	= 0.708	
⑤	4.3	× 6.46	= 27.778	
⑥	4.3	× 9.78	= 42.054	
⑦	7.5	× 10.0	= 75.0	
⑧	0.22	× 1.78	= 0.3916	414.7956
⑨	3.9	× 3.0	= 11.7	
⑩	3.6	× 3.0	= 10.8	
⑪	12.5	× 12.46	= 155.75	
⑫	7.6	× 3.6	= 27.36	205.61
⑬	1.55	× 1.7	= 2.635	2.635
⑭	15.02	× 9.0	= 135.18	
⑮	10.92	× 9.0	= 98.28	
⑯	3.4	× 0.24	= 0.816	
⑰	4.3	× 6.46	= 27.778	262.054
				885.0946

Ⓐ	3.5	× 13.02	= 45.57
Ⓑ	2.22	× 0.78	= 1.7316
Ⓒ	6.0	× 3.0	= 18.0
ⓐ	7.77	× 0.24	= 1.8648
ⓑ	7.32	× 0.24	= 1.7568

㉠	737.724	
㉡	525.872	

既存

増築

	校舎棟	給食棟	合計
1階床面積	① ~ ⑧ 414.7956	⑨ ~ ⑫ 205.61	620.4056
2階床面積	⑭ ~ ⑰ 262.054	⑬ 2.635	264.689
延べ面積	676.8496	208.245	885.0946

建築面積	② ~ ⑫ + Ⓒ + ⓐ -4.087	600.77	

建築基準法による床面積

	校舎・給食棟			小計	体育館	渡り廊下	合計
	増築	既存			既存	既存	
地階床面積					53.9		53.9
1階床面積	① ~ ⑫ ⓐ 622.2704	㉠ 737.724	509.1675	1869.1619	821.560	2.628	2693.3499
2階床面積	⑬ ~ ⑰ ⓑ 266.4458	㉡ 525.872	493.0575	1285.3753	205.59	0.584	1491.5493
延べ面積	888.7162	1263.596	1002.225	3154.5372	1081.05	3.212	4238.7992

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第108363号 管理建築士 長原 幸	SCALE 1/300 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東野小学校増築工事 求積図 面積表	NO. A-4

外部仕上表

布廻り	コンクリート打放シ ノロ引仕上 ノ初 AEP塗	ポーチ	磁器質タイル貼
外壁	コンクリート打放シ AEP1シン吹付		
	複合板 ⑦6.2 AEP1シン吹付		
屋根	長尺カラー鉄板 ⑦0.35㎜ 横葺 アスファルトルーフィング 22kg		
屋上	ステンレス防水 ⑦0.4㎜ 発泡ポリエチレンシート敷 ⑦4㎜		
軒天	コンクリート打放シ AEP1シン吹付		
〃	アルミ細板スパンドレル ⑦0.5		
笠木	アルミ笠木		

内部仕上表

階	室名	床 床高	床 仕上	床 下地	床巾木 仕上	床巾木 塗装	壁 仕上	壁 下地	壁 塗装	天井 仕上	天井 下地	天井 塗装	天井 天井高	備考	室名札 ○面付型 ◎持出型
1階	玄関	465 600	磁器質タイル貼 長尺ビニールシート ⑦2.5㎜	モルタル コンクリートコテ		吹付タイル	コンクリート打放シ		吹付タイル	石コウ吸音板 ⑦9㎜	しらら		6.200		
	事務教室	600	長尺ビニールシート ⑦2.5㎜	コンクリートコテ	ビニール巾木 H=100		化粧石膏板 ⑦6㎜ 複合板 ⑦6㎜ 目スカシ貼 ラワン合板 ⑦5.5㎜ ベルフォーム貼	しらら 木組	V.P				3.025		◎ 2
	廊下	↓	↓	↓	↓		コンクリート打放シ 複合板 ⑦6㎜ 目スカシ貼 ラワン合板 ⑦5.5㎜ ベルフォーム貼	しらら	吹付タイル V.P	↓	↓	↓	2.500		
	物置	300	防塵塗装	↓	↓		コンクリート打放シ			コンクリート打放シ		↓			○ 1
	水呑	570	合成樹脂塗床 ⑦3㎜ 樹脂マット敷	モルタルコテ	ビニール巾木 H=100		↓		吹付タイル	石コウ吸音板 ⑦9㎜	しらら		2.500		◎ 1
	男子便所 女子便所	↓	合成樹脂塗床 ⑦3㎜	↓	↓		磁器質タイル貼			↓	↓	↓			○ 2
	多目的ホール	600	パーケットフロアー ⑦12㎜	↓	ラワン H=100	OS、CL	カラ松羽目板 ⑦12㎜ (塗装品) ラワン合板 ⑦5.5㎜ 下貼 PB ⑦9㎜ ビニールクロス貼	木組		PB ⑦9㎜ ～岩綿吸音板 ⑦9㎜ 石コウ吸音板 ⑦9㎜			6.200		
	給食室前		磁器質タイル貼 長尺ビニールシート ⑦2.5㎜	モルタル コンクリートコテ	ビニール巾木 H=100					石コウ吸音板 ⑦9㎜			2.500		
	前室		長尺ビニールシート ⑦2.5㎜	コンクリートコテ			コンクリート打放シ 複合板目スカシ	木組							
	前室		↓	↓	↓		プレキャストブロック化粧目地積		EP	↓	↓	↓	↓		
	食品庫		↓	↓	↓		コンクリート打放シ コンクリートブロック化粧目地積			↓	↓	↓	↓		○ 1
	ボイラー室		防塵塗装				↓			化粧石綿スレート板 ⑦4㎜			2.750		○ 1
	用務員	↓	合成樹脂塗床 ⑦3㎜	↓	↓		コンクリート打放シ モルタル金コテ ⑦30㎜	C、B	吹付タイル	化粧石綿板 ⑦4㎜			3.000		○ 1
	休憩室	720	長尺ビニールシート ⑦2.5㎜ ニードルパンチカーペット	コンクリートコテ 木組	ビニール巾木 H=100		PB ⑦9㎜ ビニールクロス貼	木組		石コウ吸音板 ⑦9㎜			2.400		○ 1
	押入	↓	複合板 ⑦6㎜	木組	杉木 雑巾摺		複合板 ⑦4㎜	↓		PB ⑦9㎜	↓	↓	↓		

特記事項

不燃材通則的認定
- 石膏ストレート 1001号
- 化粧石膏ストレート 1002号
- せっこうボード(12) 1003号
- 不燃せっこう積層板 1004号
- 化粧ボード 1007号
- ロックウール吸音板(石綿吸音板) 1021号
- 吹付ロックウール 1023号
- 石綿けい酸カルシウム板 1061号
- 化粧石綿けい酸カルシウム板
- 化粧石綿ストレート 1101号

準不燃材通則的認定
- せっこうボード(9、12) 2015号
- 化粧せっこうボード(9) 2016号
- 吸音用あなあきせっこうボード 2019号
- 硬質木片セメント板 2012号
- 木毛セメント板 2031号
- 化粧石綿けい酸カルシウム板
- 化粧石綿ストレート 2071号

壁塗装材(条件により性能異る)
- 紙壁紙(不・準不) 0001号
- 織物壁紙(不・準不・難) 0002号
- ビニル壁紙(準不・難) 0003号
- 科学繊維壁紙(準不) 0004号
- 木繊維壁紙(不・準不) 0005号
- アクリル系吹付タイル
- アクリル系リシン

基材同等0004号 同上

AUE塗装:アクリルウレタンエアメル塗装

DESCRIPTION		SCALE / /	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第[illegible]号 管理建築士 長原	DATE					東聖小学校増築工事 仕上表 1	A-5

内部仕上表

階	室名	床			巾木		壁			天井				摘要	室名札
		床高	仕上	下地	仕上	塗装	仕上	下地	塗装	仕上	下地	塗装	天井高		○面付型 ◎掛出型
1階	倉庫	600	長尺ビニールシート㎜厚	コンクリートコテ	ビニール巾木 H=100		PB㎜～ビニールクロス貼	木組		石コウ吸音板㎜	LGS		2,500		○ 1
2階	普通教室	4,300	長尺ビニールシート㎜厚	コンクリートコテ	ビニール巾木 H=100		化粧石綿板㎜ 積合板㎜ 目スカシ貼 ラワン合板㎜ ベルフォーム貼	LGS 木組	V.P	石コウ吸音板㎜	LGS		3,025		◎ 1
	コンピューター教室	↓	カーペット	フリーアクセスフロアー	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		◎ 1
	廊下	↓	長尺ビニールシート㎜厚	コンクリートコテ	↓	↓	コンクリート打放シ 積合板㎜ 目スカシ貼 ラワン合板㎜ ベルフォーム貼	LGS	吹付タイル V.P	↓	↓	↓	2,500		
	水呑	4,270	合成樹脂塗床㎜ 樹脂マット敷	モルタルコテ	↓	↓	コンクリート打放シ		吹付タイル	↓	↓	↓	↓		◎ 1
	男子便所 女子便所	↓	合成樹脂塗床㎜	↓	↓	↓	石張磁気タイル貼			↓	↓	↓	↓		○ 2
	階段室		長尺ビニールシート㎜厚	モルタルコテ			コンクリート打放シ 積合板㎜ 目スカシ貼	木組	吹付タイル V.P	石コウ吸音板㎜	LGS				

特記事項

不燃材通則的認定
- 石綿ストレート　1001号
- 化粧石綿ストレート　1002号
- せっこうボード（12）　1003号
- 不燃せっこう積層板　1004号
- 化粧ボード　1007号
- ロックウール吸音板（石綿吸音板）　1021号
- 吹付ロックウール　1023号
- 石綿けい酸カルシウム板　1061号
- 化粧石綿けい酸カルシウム板
- 化粧石綿ストレート　1101号

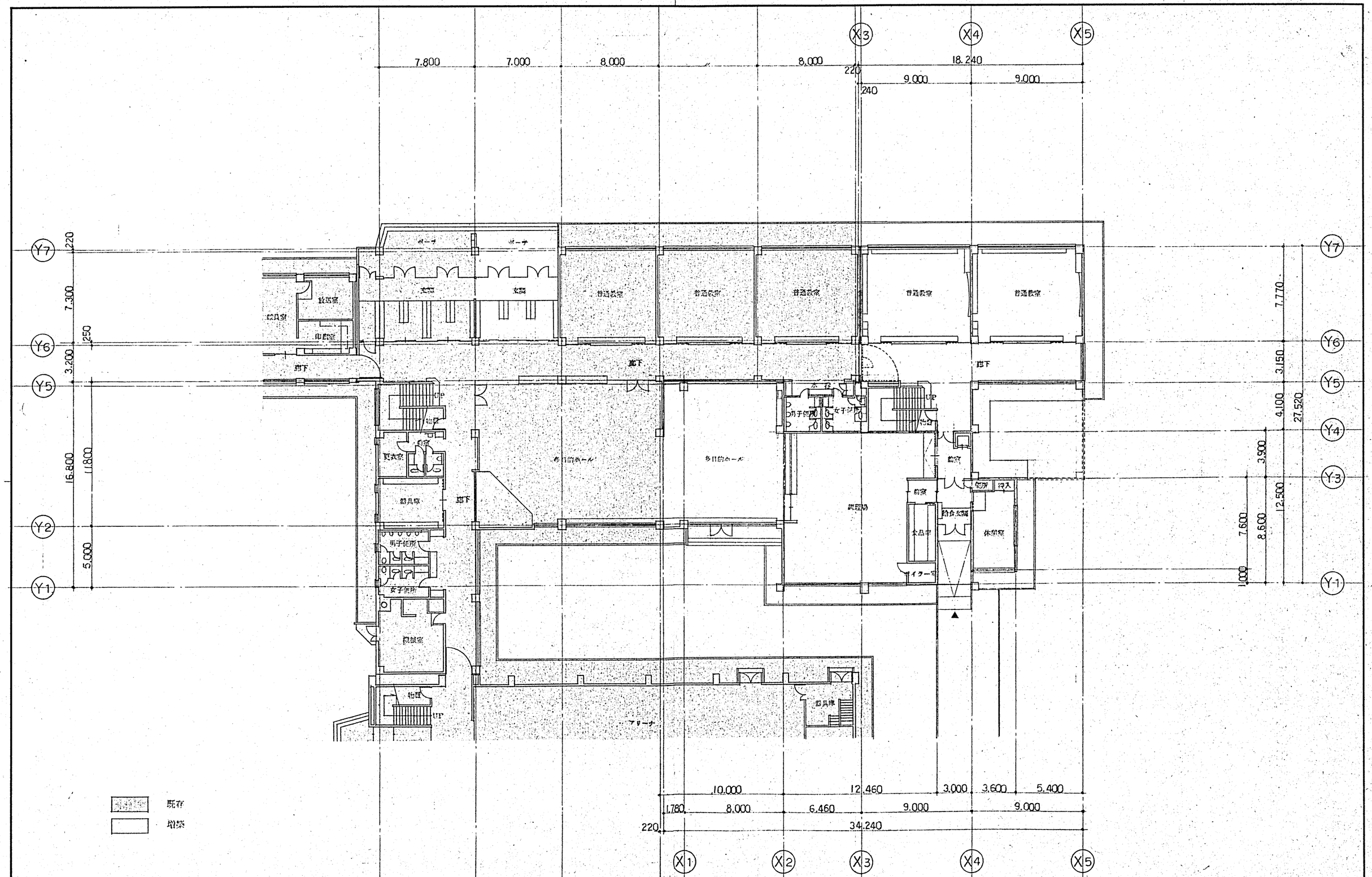
準不燃材通則的認定
- せっこうボード（9．12）　2015号
- 化粧せっこうボード（9）　2016号
- 吸音用あなあきせっこうボード　2019号
- 硬質木片セメント板　2012号
- 木毛セメント板　2031号
- 化粧石綿けい酸カルシウム板　2071号
- 化粧石綿ストレート

壁塗装材（条件により性能異る）
- 紙壁紙（不・準不）　0001号
- 織物壁紙（不・準不・難）　0002号
- ビニル壁紙（準不・難）　0003号
- 科学繊維壁紙（準不）　0004号
- 無機質壁紙（不・準不）　0005号
- アクリル系吹付タイル
- アクリル系リシン

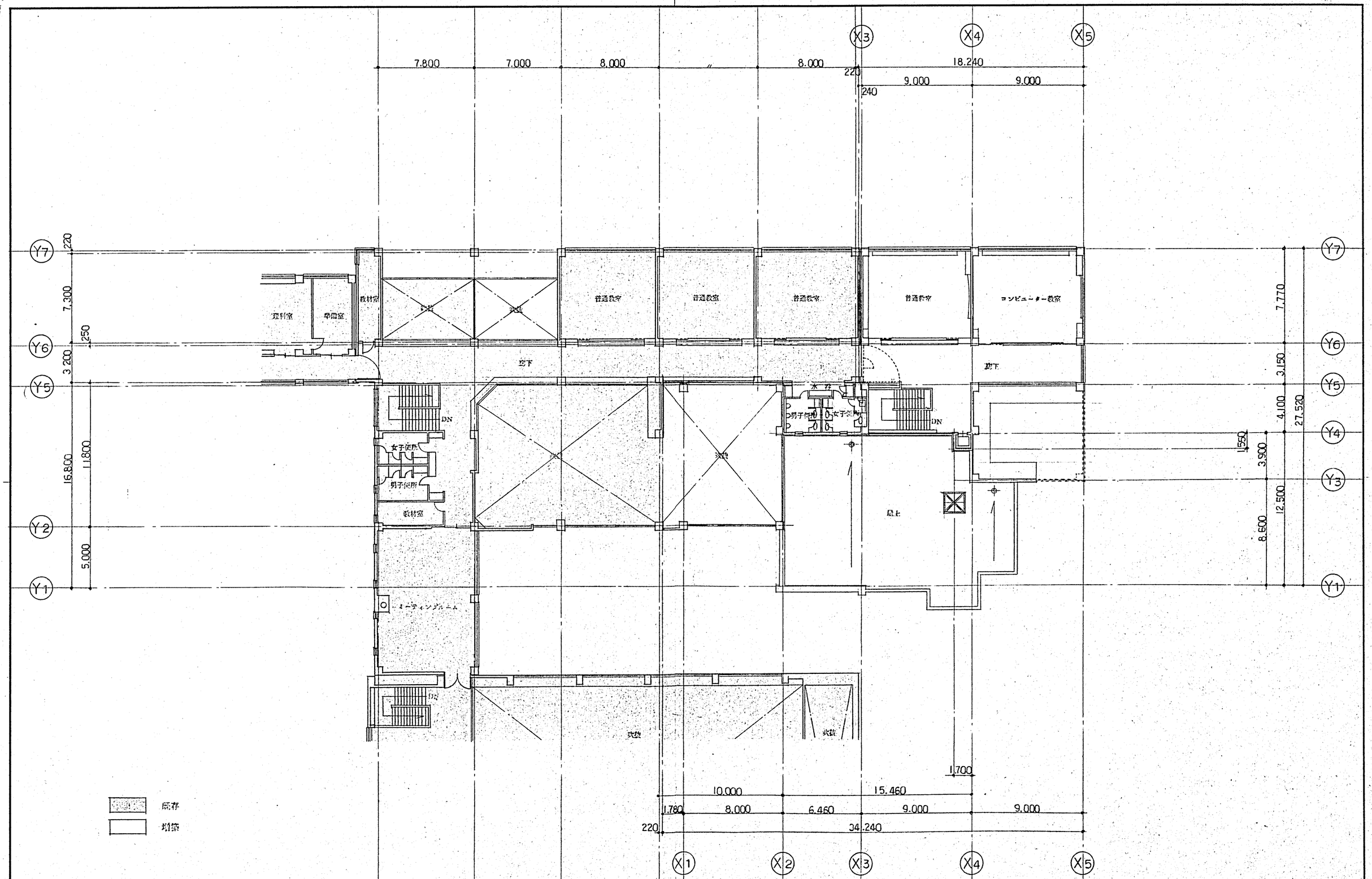
基材同等0004号
同上

AUE塗装：アクリルウレタンエアメル塗装

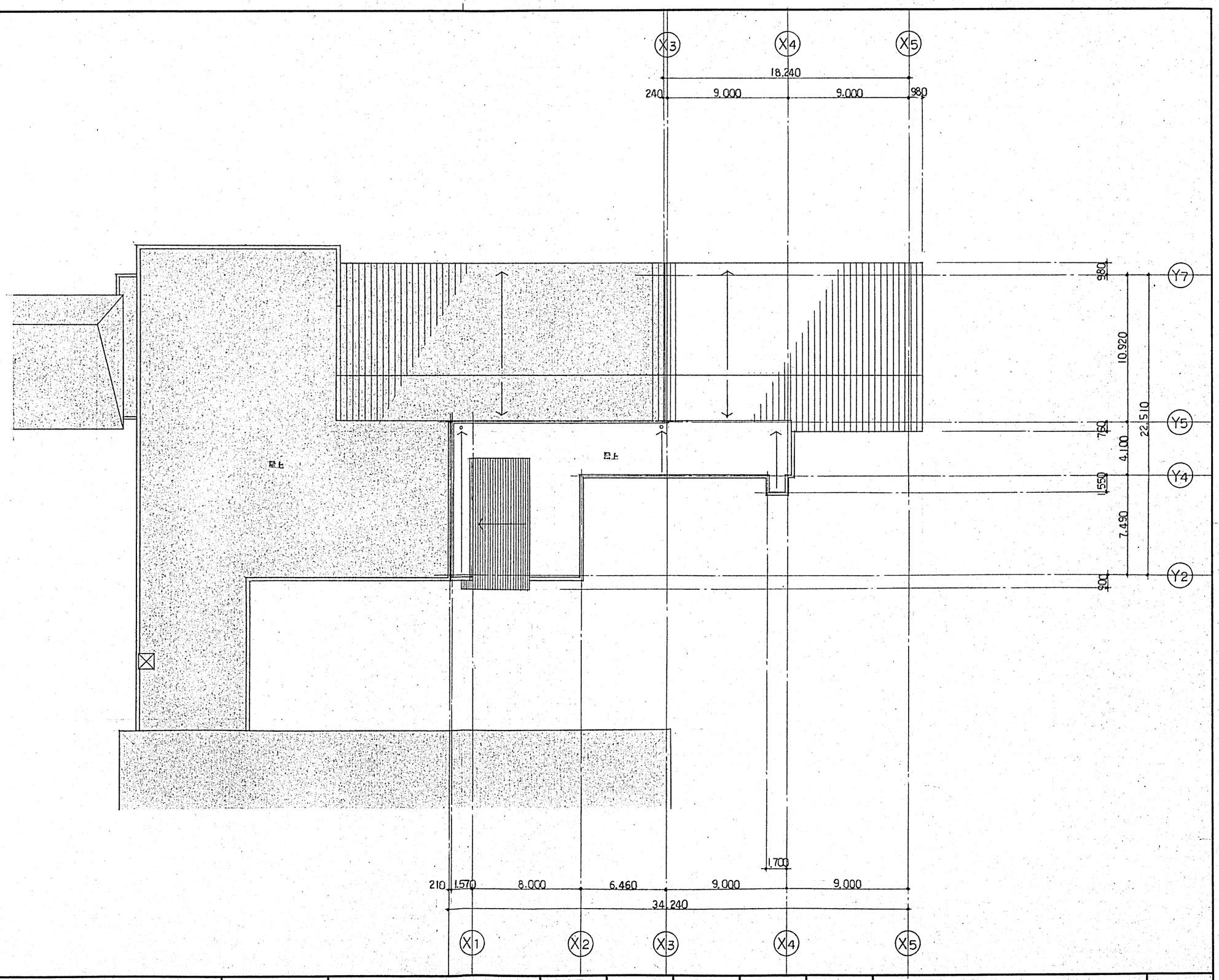
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第109363号 管理建築士 長原一	SCALE / / DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東陽小学校増築工事 仕上表 2	NO. A-6



DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE 1級建築士登録第 管理建築士 長原	SCALE 1/200 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東豊小学校増築工事 1階 平面図	NO. A-7



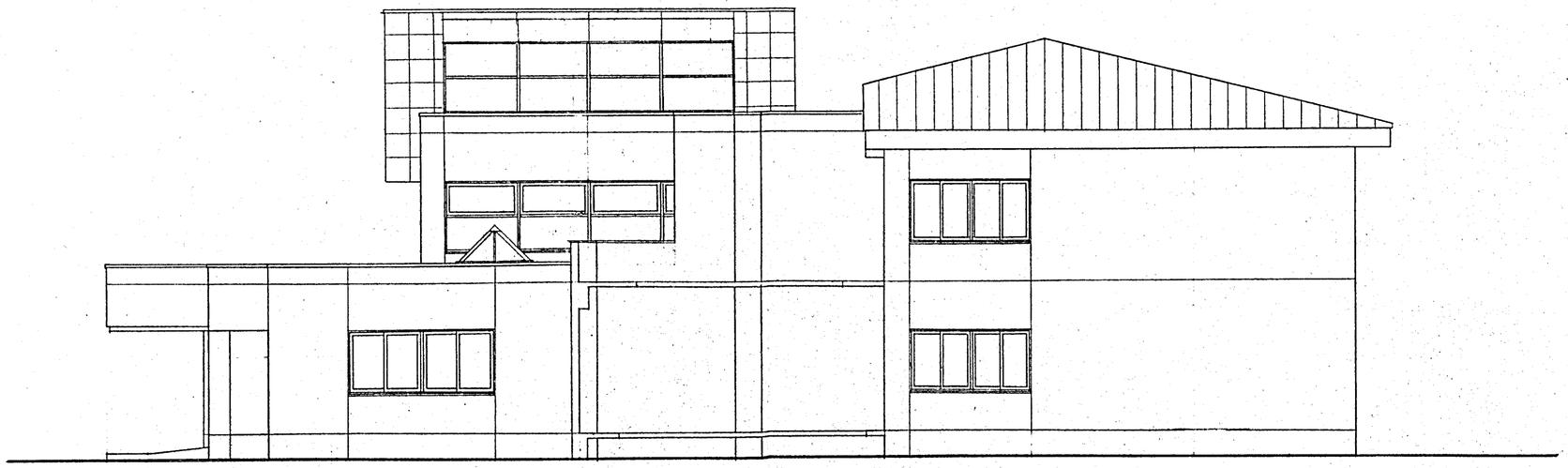
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10[illegible]号 管理建築士 長原 一	SCALE 1/200 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 2階 平面図	NO. A-8



DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10[illegible]号 管理建築士 長原 一帝	SCALE 1/200 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 R階 平面図 / NO. A-9

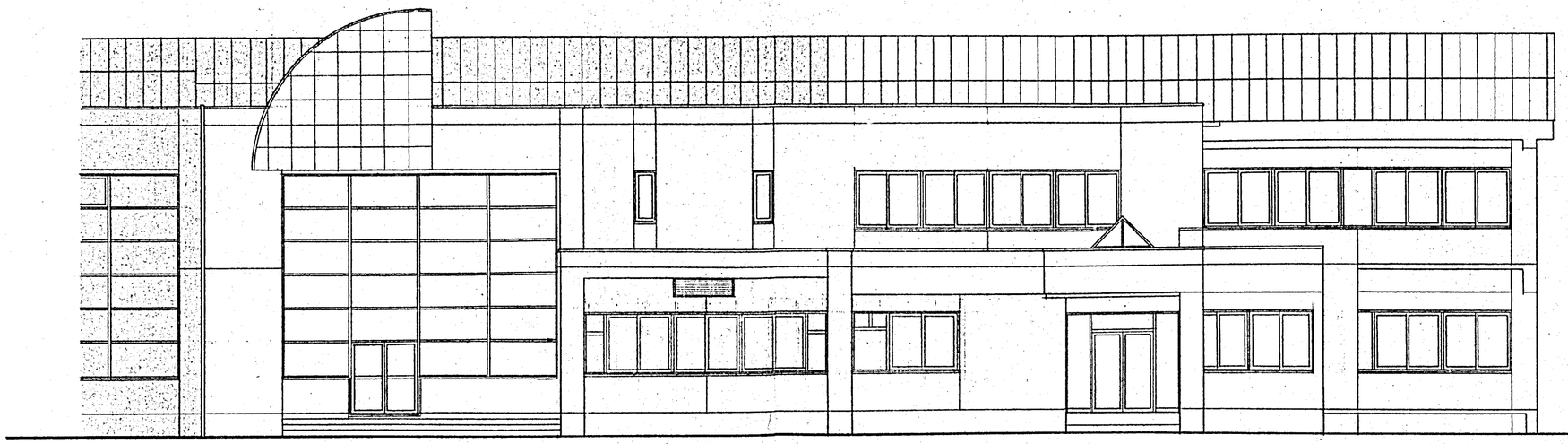
南 立面図

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第104363号 管理建築士 長原一	SCALE 1/100 DATE ・・	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 立面図 1	NO. A-10



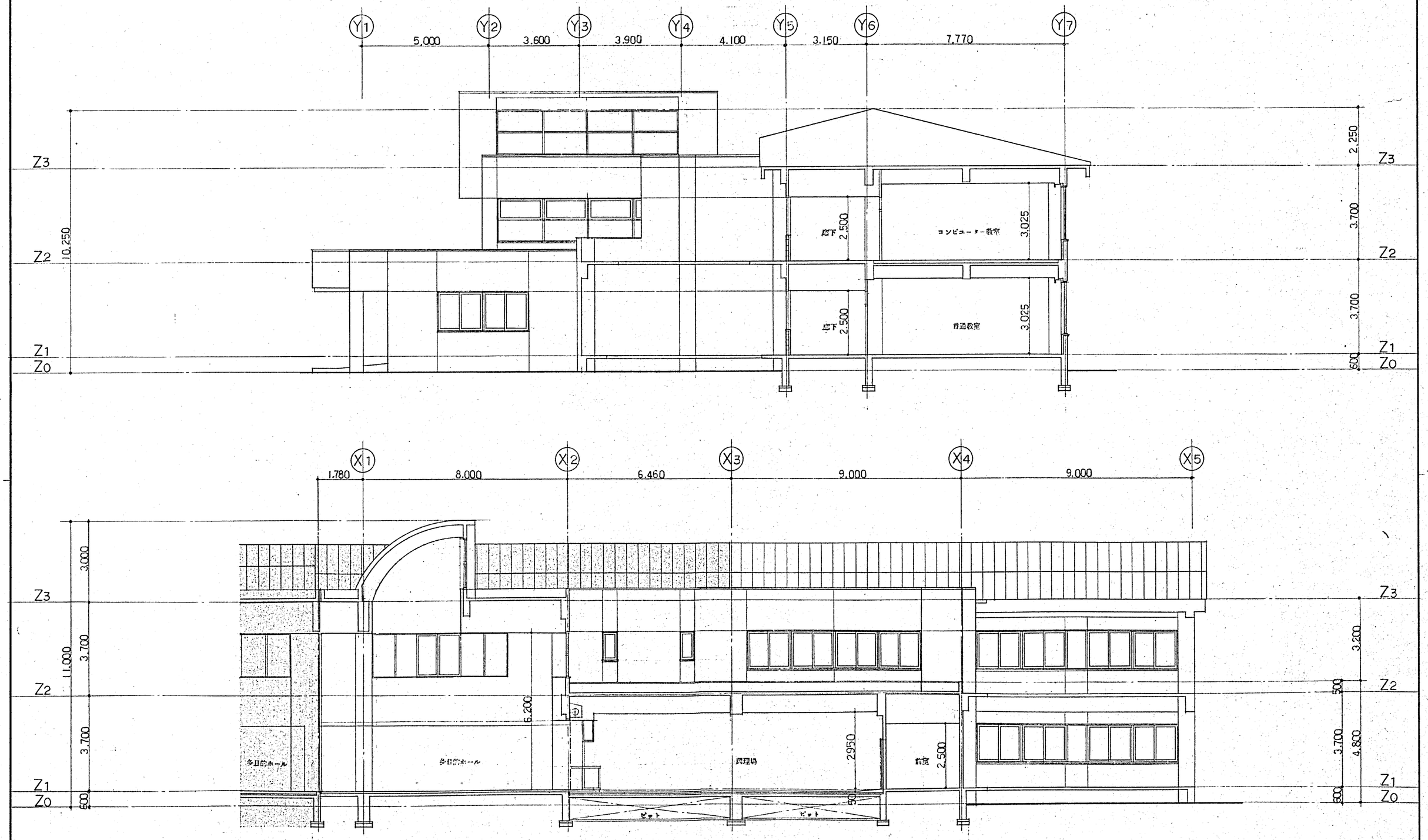
西　立面図

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第108363号 管理建築士 長原	SCALE 1/100 DATE ・・	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東豊小学校増築工事 立面図 2	NO. A-11

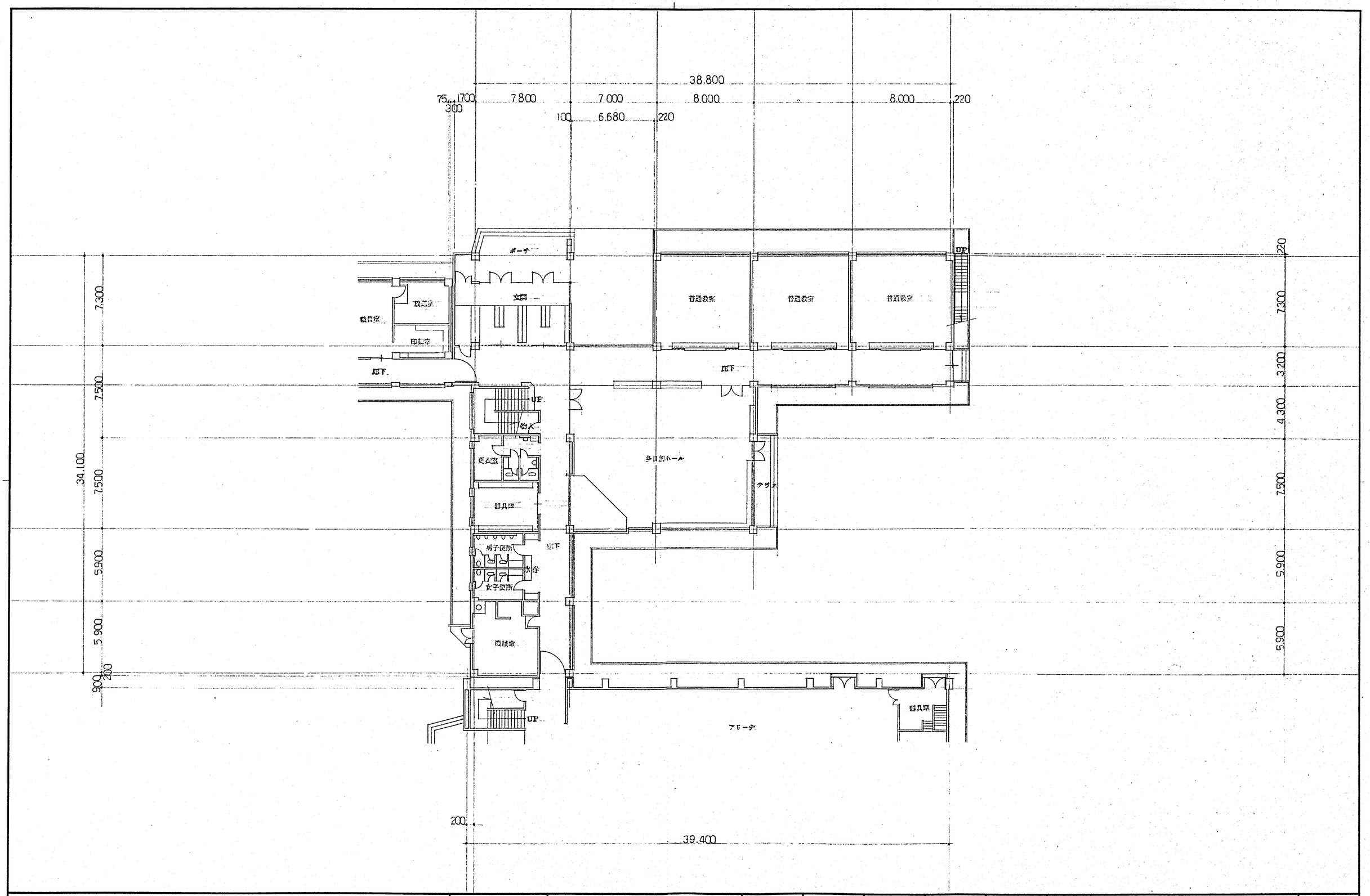


北 立面図

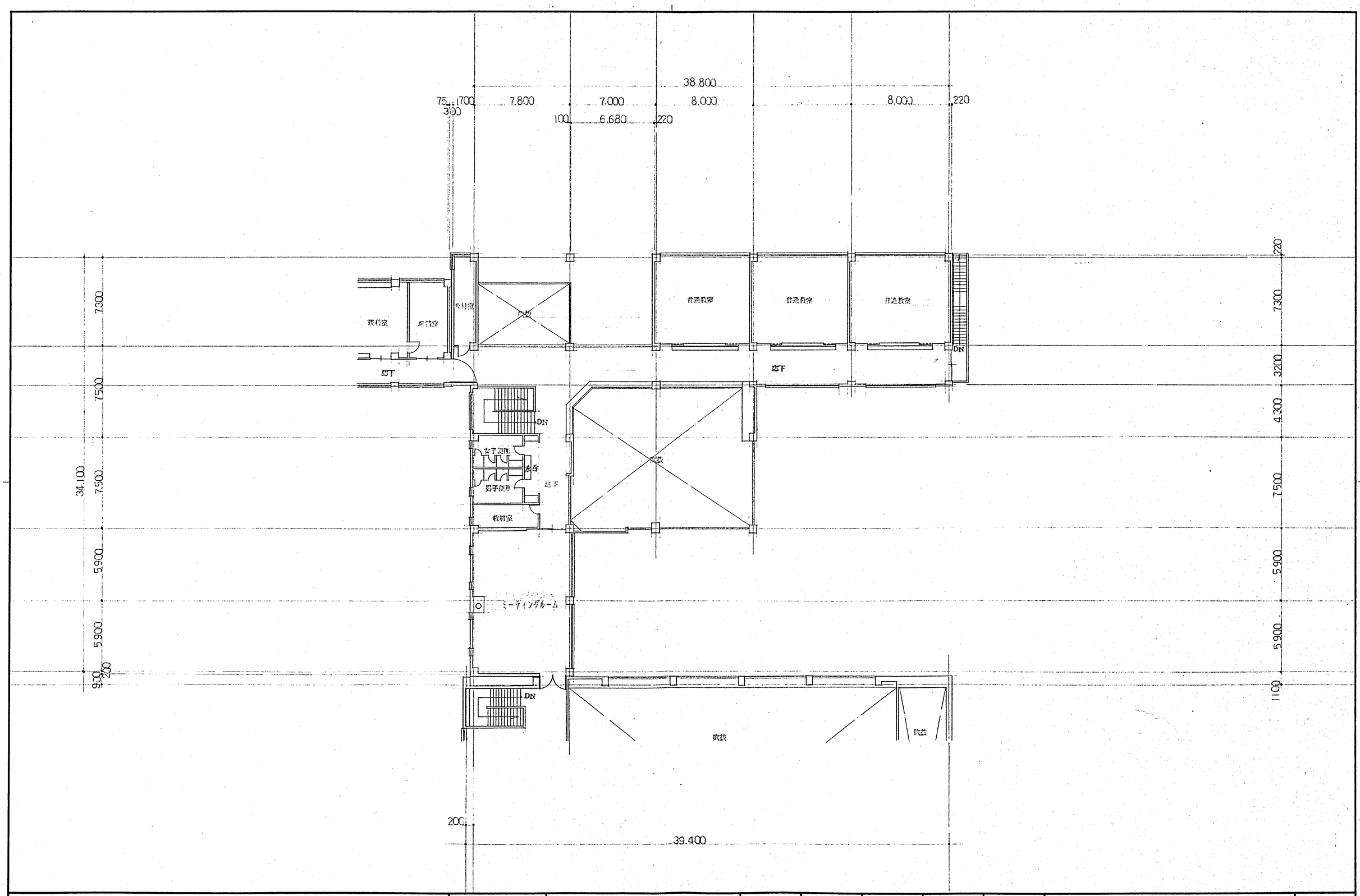
DESCRIPTION								
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE, INC. 1級建築士登録第[illegible]号 管理建築士 長原	SCALE 1/100 DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 立面図 3	NO. A-12



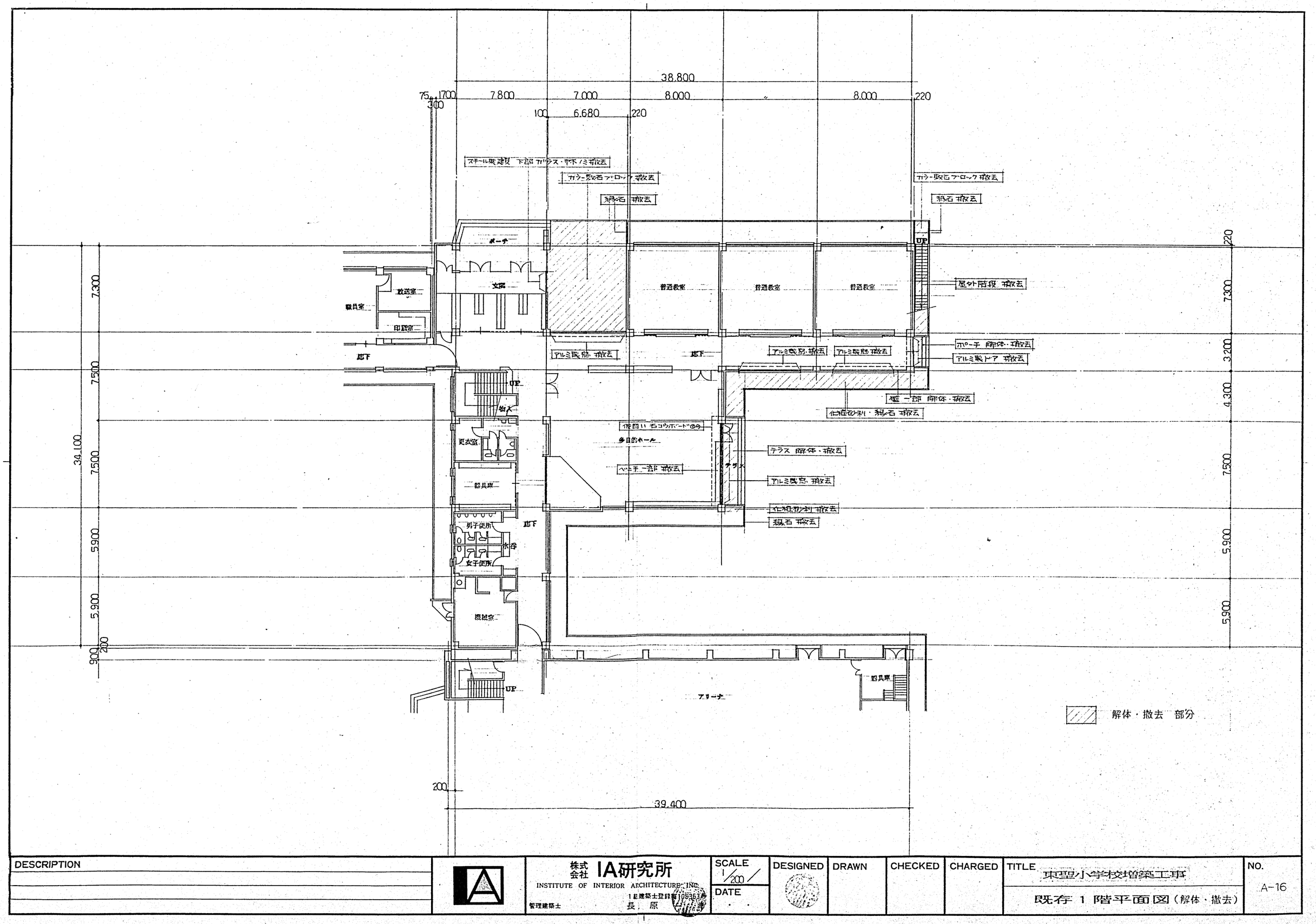
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10363号 管理建築士 長原 一	SCALE 1/100 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東豊小学校増築工事 断面図	NO. A-13



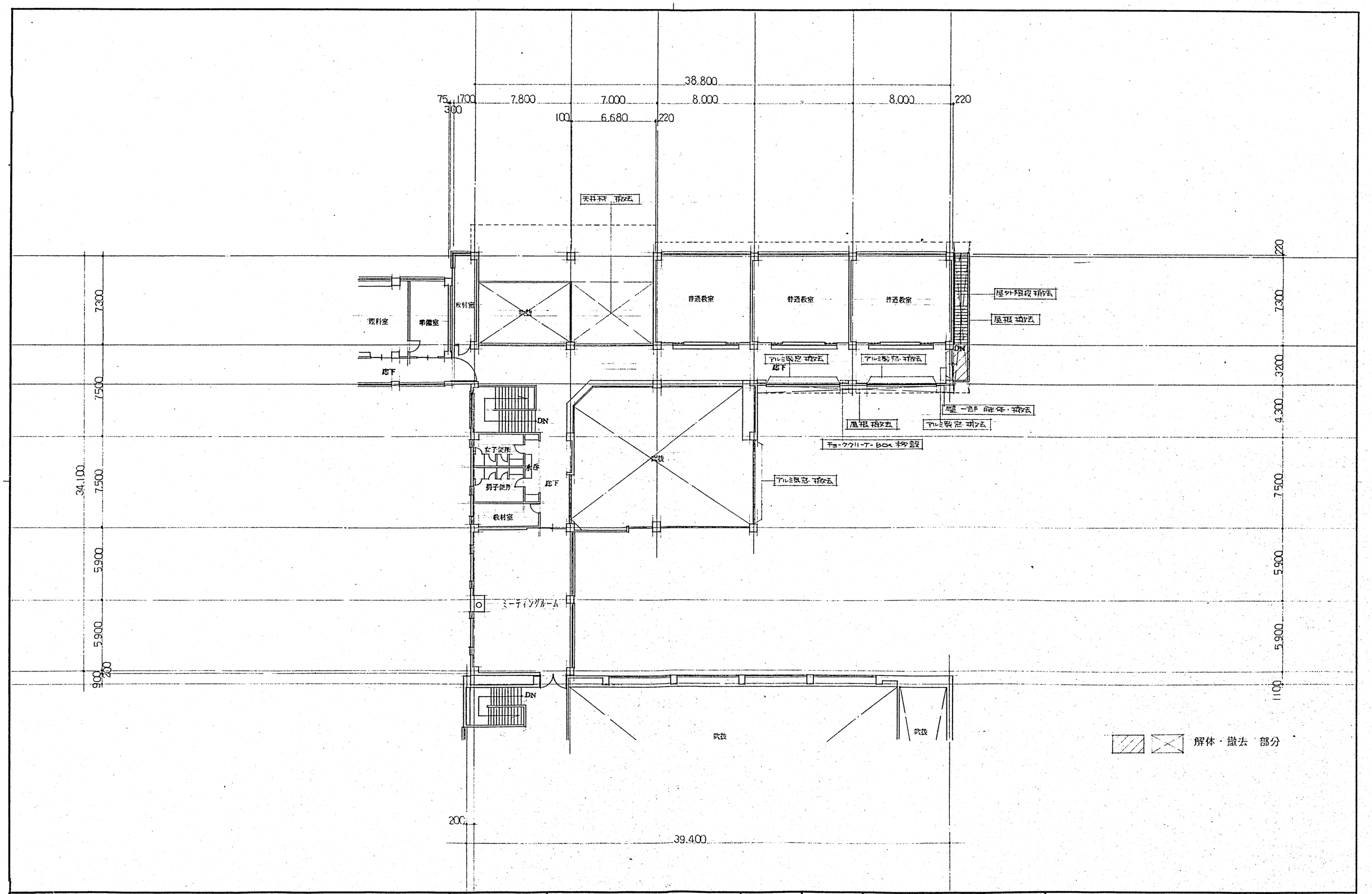
DESCRIPTION	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第[illegible]号 管理建築士 長原	SCALE 1/200 DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 既存 1 階平面図	NO. A-14



DESCRIPTION								
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10[illegible]3号 管理建築士 長原一[illegible]	SCALE 1/200 DATE ・・	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 既存2階平面図	NO. A-15



DESCRIPTION								
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE, INC. 1級建築士登録第109363号 管理建築士 長原	SCALE 1/200 DATE ・ ・	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東部小学校増築工事 既存 1 階平面図（解体・撤去）	NO. A-16



DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10[illegible]号 管理建築士 長原 幸	SCALE 1/200 DATE ・ ・	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 真聖小学校増築工事 既存2階平面図（解体・撤去）	NO. A-17

X2 X1

7,300 5,300 2,000 2,500

Z3 Z2 Z1 Z0

8,500 2,500 1,200 2,500 1,200 800

500 3,700

750 315

ポリエウレタン吹付け @30ﾐﾘ

C-100×50×20×2.3
PB@9
グラスウール@100(16kg)

石膏吸音板@9

732 15 50 732 50 410 2,050 135 30 140 25 850

485 100 15 1,900

既存サッシ改修
(ガラス,巾木撤去)

ステンレス@2H-L

長尺ビニールシート敷@2.5
コンクリート金ゴテA種

磁器質タイル貼

磁器質タイル貼

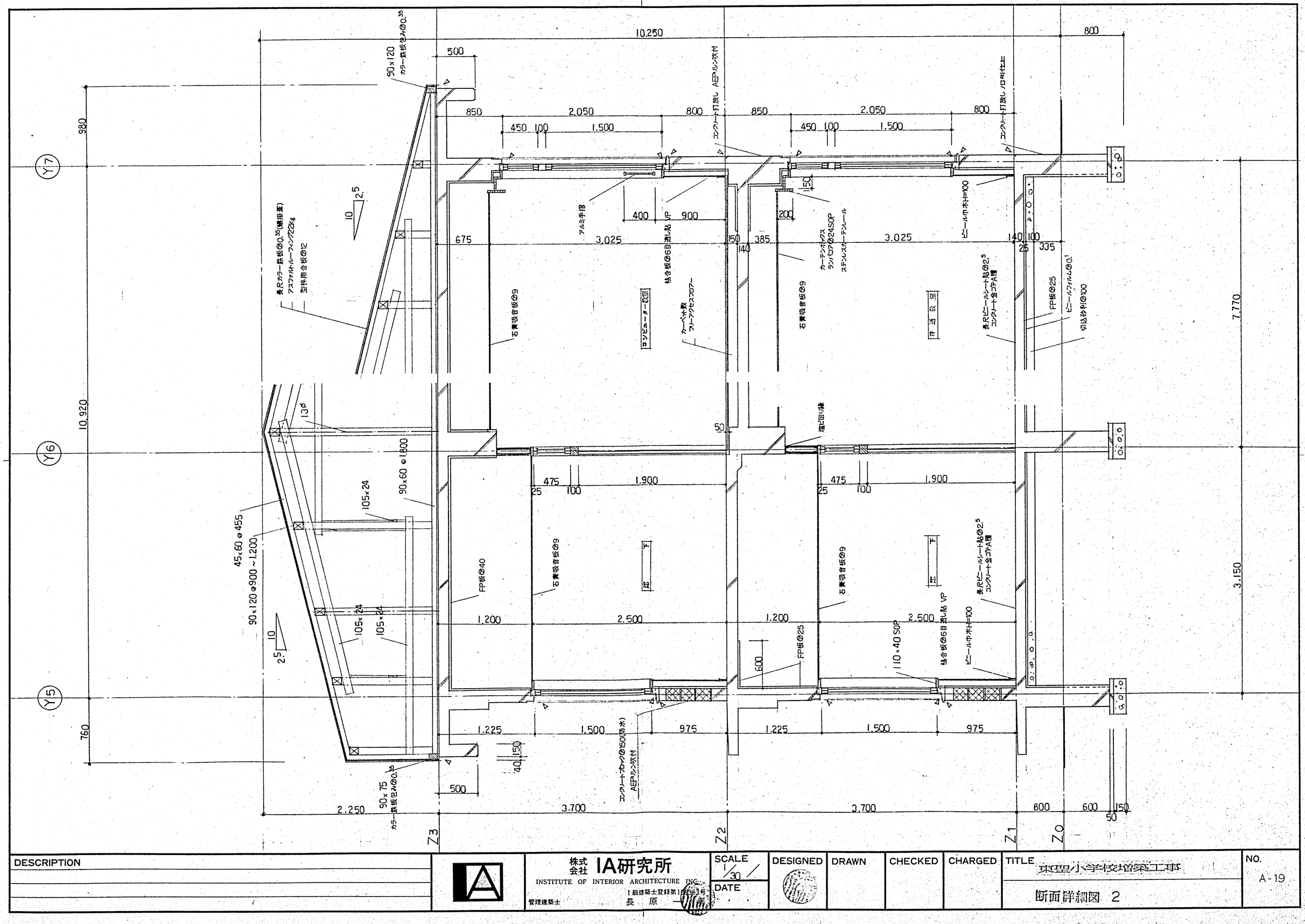
FP板@25
ビニールフィルム@0.1
切込砂利@100

FP板@25
ビニールフィルム@0.1
切込砂利@400

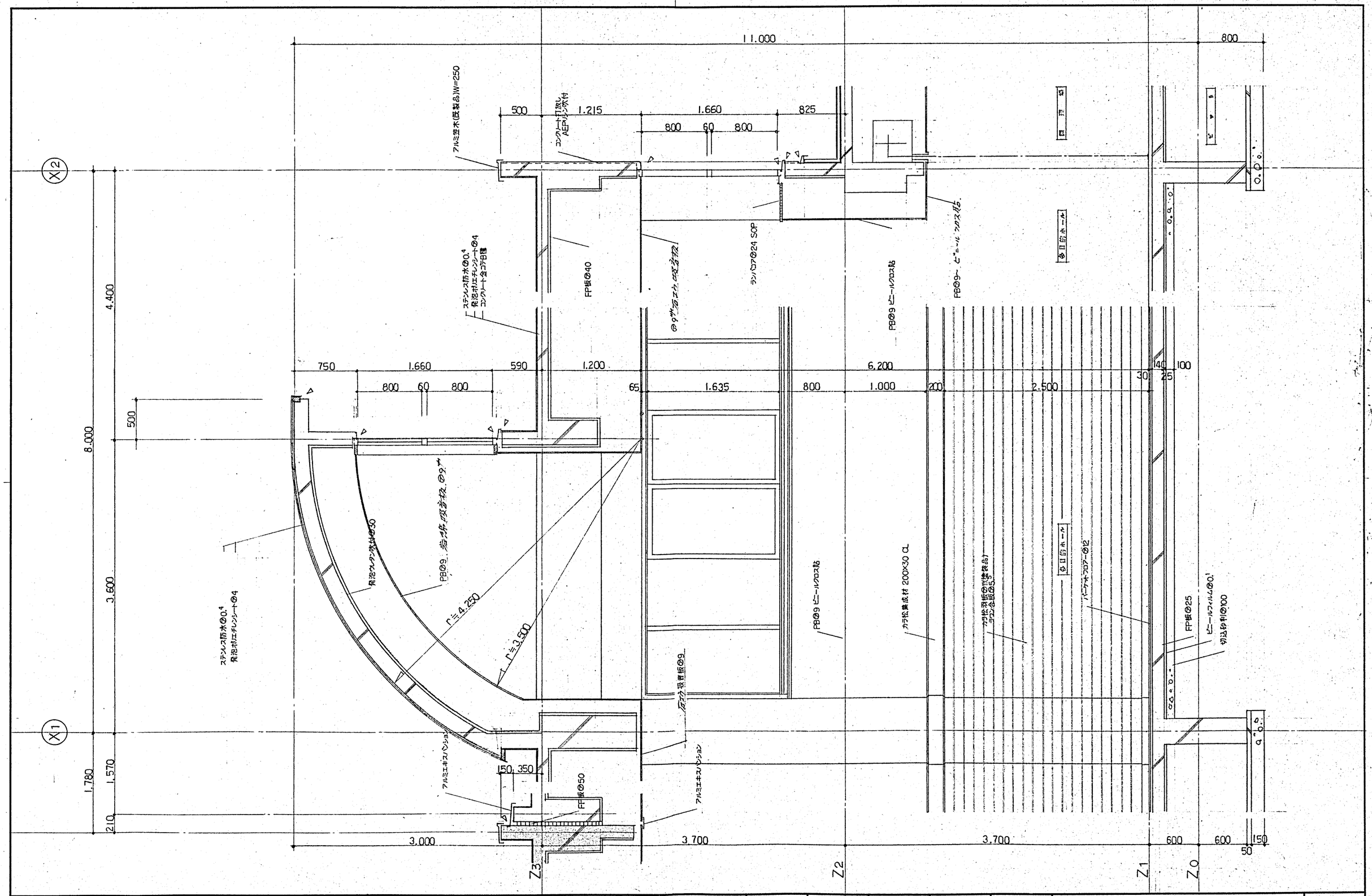
135 405 45 150 600 600 50 150

3,240 2,060 2,000

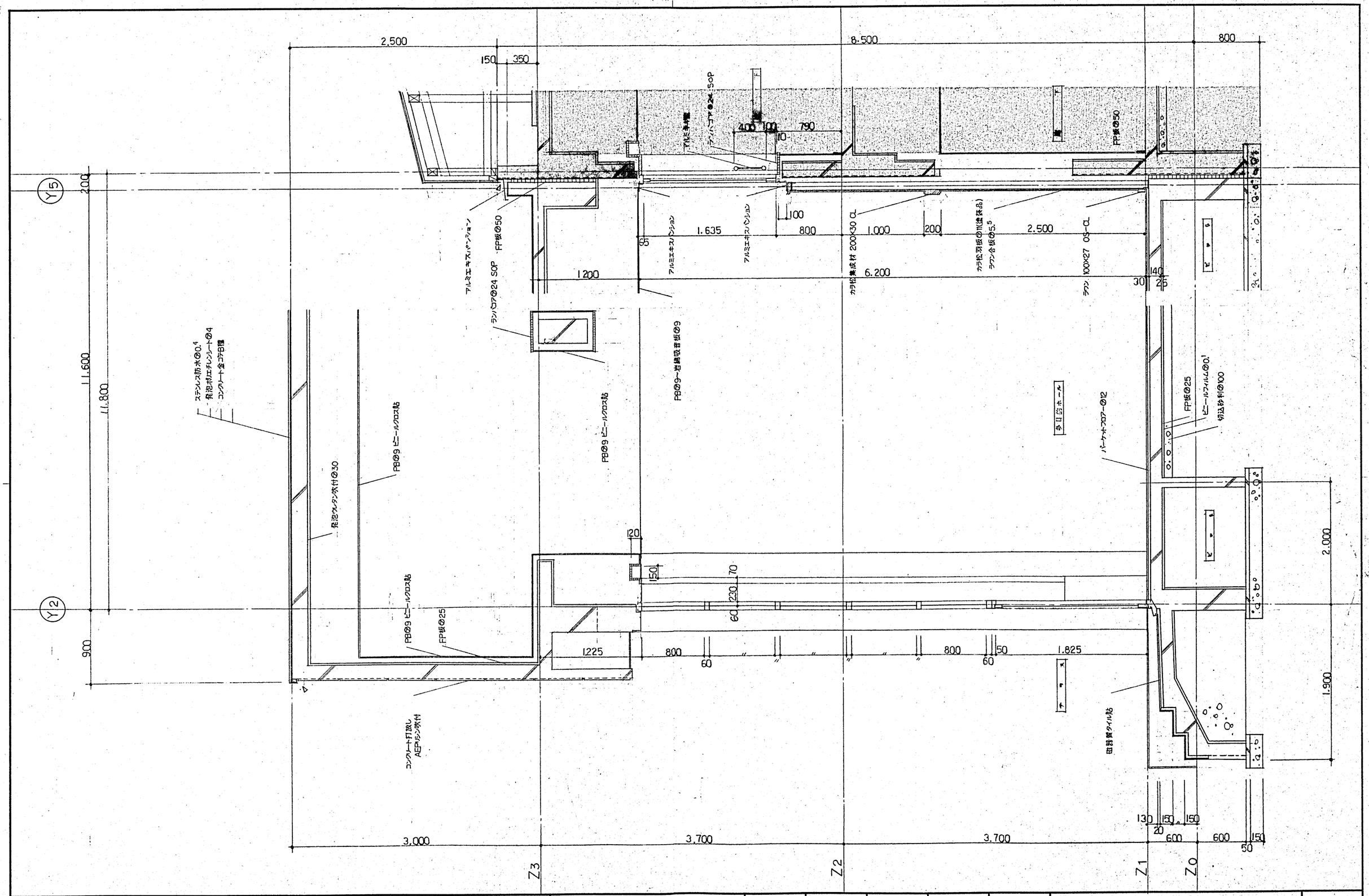
DESCRIPTION	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第1[illegible]号 管理建築士 長原 一	SCALE 1/30 DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 断面詳細図 1	NO. A-18



DESCRIPTION									
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第1[illegible]号 管理建築士 長原	SCALE 1/30 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東豊小学校増築工事 断面詳細図 2	NO. A-19



DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10035号 管理建築士 長原	SCALE 1/30 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 断面詳細図 3	NO. A-20



DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第[illegible]号 管理建築士 長原一	SCALE 1/30 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 断面詳細図 4	NO. A-21

Y1
Y4
Y5
12.500
4.100
3.000
1.100
200
90x75
アルミ笠木(既製品)W=250
アルミエキスパンション
ステンレス防水@0.4
発泡ポリエチレンシート@4
コンクリート金コテB種
Z3
Z2
Z1
Z0
3.700
8.500
500
1225
4.800
1500
975
100
1.100
1.000
150
50
コンクリート打放し
AEPリシン吹付
1.255
1.275
1.170
1.230
750
FP板@40
25
475
100
石膏吸音板@9
105×40 SOP
105x105SOP
ステンレス製
2.500
アルミ水切(既製品)W=140S
男子便所
1.200
1.900
合成樹脂塗床@3
木香
廊下
400
500
30
アルミエキスパンション
FP板@50
アルミ笠木(既製品)W=450
ステンレス防水@0.4
発泡ポリエチレンシート@4
FP板@50
コンクリート金コテB種
140
1.030
化粧石綿板@4
アルミジョイナー
磁器質タイル貼
塩ビ回り縁
石膏吸音板@9
1.820
女子便所
200
700
合成樹脂塗床@3
樹脂マット敷
1.000
600
50
150
複合板@62 AEPリシン吹付
合成樹脂塗床@3
シンダーコンクリート@80
溶接金網5φ150メッシュ
FP板@50
2550
3000
750
1200
調理場
ピット
ホール
ピット
3.700
2.500
3.700
600
600
50
150

DESCRIPTION								
株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第[illegible]号 管理建築士 長原	SCALE 1/30 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東習小学校増築工事 断面詳細図 5	NO. A-22

Y1 Y3 Y4

2,000 5,000 8,600 1,000 3,600 1,600 1,000 3,900 2,350 1,550

Z3 Z2 Z1 Z0

3,700 8,500 500 800 100 15 4,800 2,800 330 4 485 100 1,900 850 600 1,200 2,500 450 150 50 800 600 1,000 4,500 1,500

コンクリート打放し AEPリシン吹付

アルミ笠木(既製品)W=300

ステンレス防水@0.4
発泡ポリエチレンシート@4
FP板 t50
コンクリート金コテB種

塩ビ鋼板スパンドレル貼@0.5

石膏吸音板@9

コンクリート打放し 吹付タイル

磁器質タイル貼

ステンレス@2成型HL

長尺ビニールシート貼@2.5
コンクリート金コテA種

チップ舗装 @15

ステンレス30×30×3

10 11

FP板@25

スロープ

給食室

前室

ピット

アルミ笠木(既製品)W=250

ステンレス防水@0.4
発泡ポリエチレンシート@4
コンクリート金コテB種

コンクリート打放し
AEPリシン吹付

アルミ水切(既製品)W=140S

ダムウエーター機械室

1,450 800 600 1,000 2,900 2,250

EV. 下

埋合板@31

塩ビ回り縁

埋合板@6目透し貼 VP

ダムウエーター

1,200 3,700 2,500 1,030 30 140

防水モルタル金コテ@30

廊下

500 3,700 600 600 150 50

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE 一級建築士登録第[illegible]号 管理建築士 長原	SCALE 1/30 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 断面詳細図 6	NO. A-23

X3 X3 X4

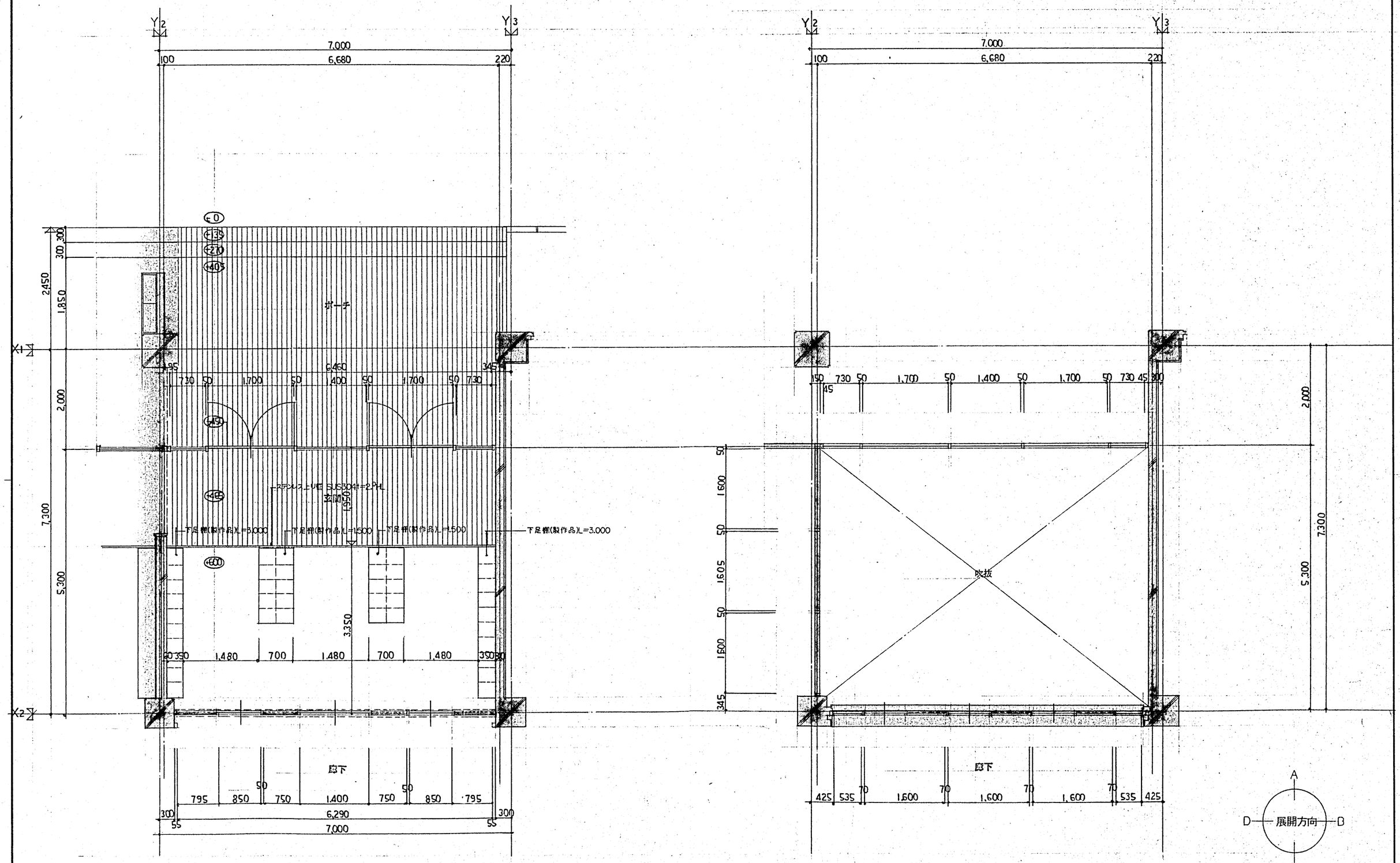
9,000
515 8,485

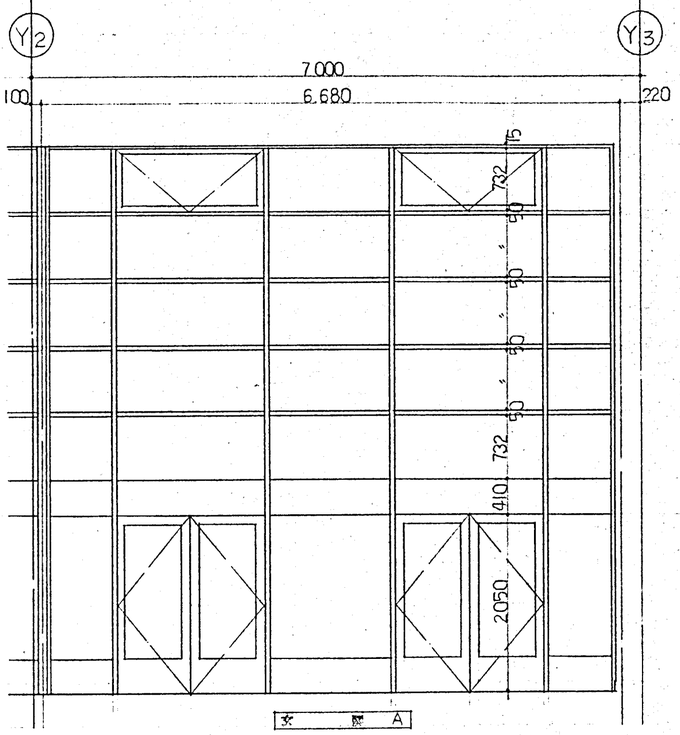
Z3 Z2 Z1 Z0

ステンレス防水@0.4
発泡ポリエチレンシート@4
コンクリート金コテB種
アルミ笠木(既製品)W=250
FP板@50
石膏吸音板@9
塩ビ回り縁
FP板@40
FP板@25
コンクリート打放し
吹付タイル
集成材 60φ OS-CL
ステンレスFB 50×6 HL
コンクリート打放し
AEPリシン吹付
長尺ビニールシート貼@2.5
コンクリート金コテA種
ステンレスノンスリップ(ビニールタイヤ入)W=35
集成材 160×30 OS-CL
ササラ ビニール巾木
ビニール巾木 H=100
アルミエキスパンション
FP板@50
コンクリート打放し
防塵塗装
コンクリート金コテA種
FP板@25
ビニールフィルム@0.1
切込砂利@100
石膏吸音板@9
塩ビ回り縁
コンクリート打放し
吹付タイル
積合板@6目透し貼 VP
ビニール巾木H=100
長尺ビニールシート貼@2.5
コンクリート金コテA種

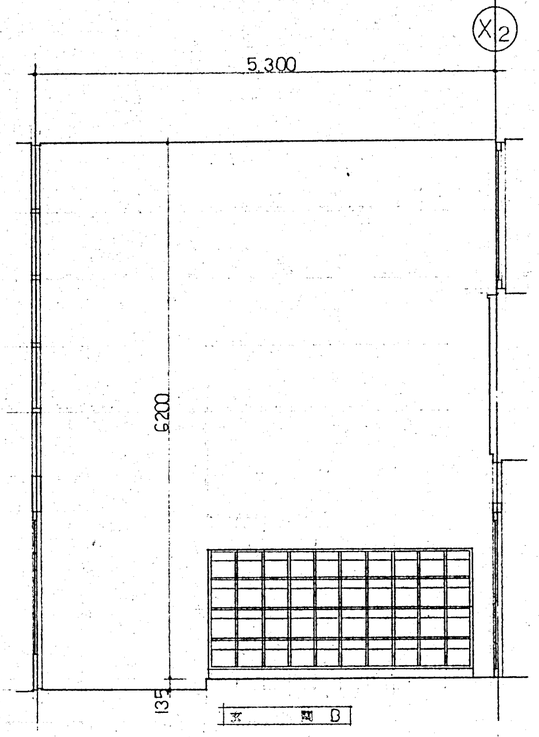
1,200 2,500 8,500 800 240
750 800 900 200 1,100 1,900 300
500 3,700 600 600 50 150
154.2 154.2
600 600
124 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
515 5,485 2,500 3,000

DESCRIPTION								
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE 1級建築士登録第 管理建築士 長原	SCALE 1/30 DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 断面詳細図 7	NO. A-24


Y2
Y3
7,000
100
6,680
220
X1
X2
2,450
300
300
1,850
2,000
5,300
7,300
E.L.
+405
+270
+135
±0
#1
#2
#3
#4
#5
#6
#7
#8
#9
#10
#11
#12
#13
#14
#15
#16
#17
#18
#19
#20
#21
#22
#23
#24
#25
#26
#27
#28
#29
#30
#31
#32
#33
#34
#35
#36
#37
#38
#39
#40

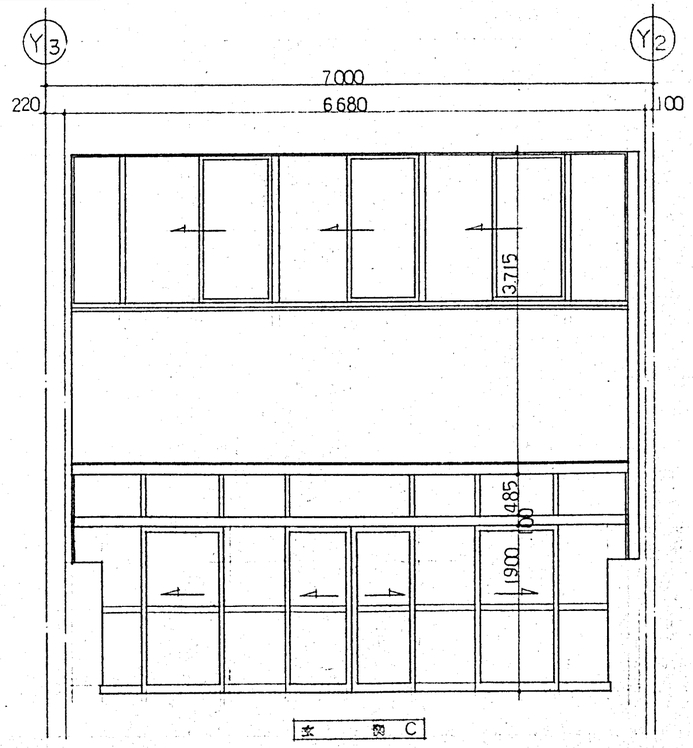


玄　関　A

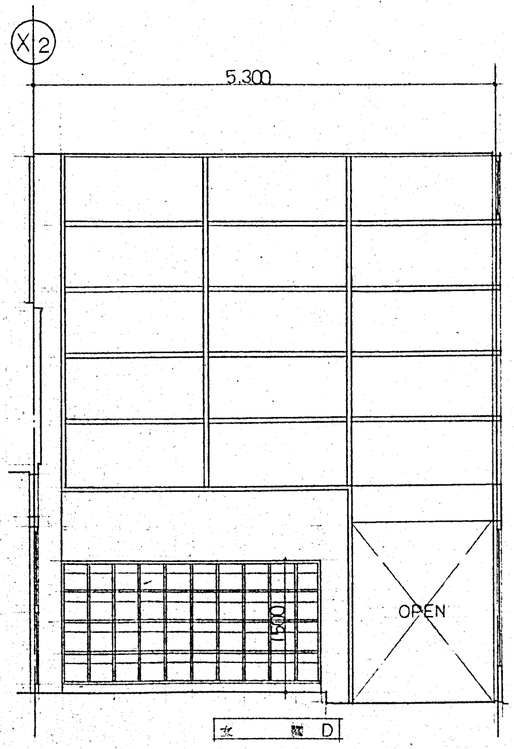


玄　関　B

玄・関



玄　関　C



玄　関　D

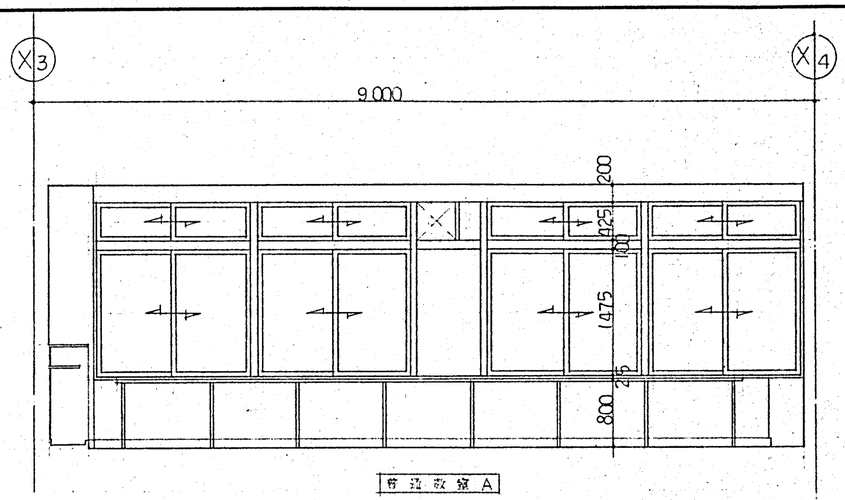
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第109703号 管理建築士 長原一	SCALE 1/50 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 展開図 1 （玄関）	NO. A-26

X3 X4 X5 Y7 Y6 Y5

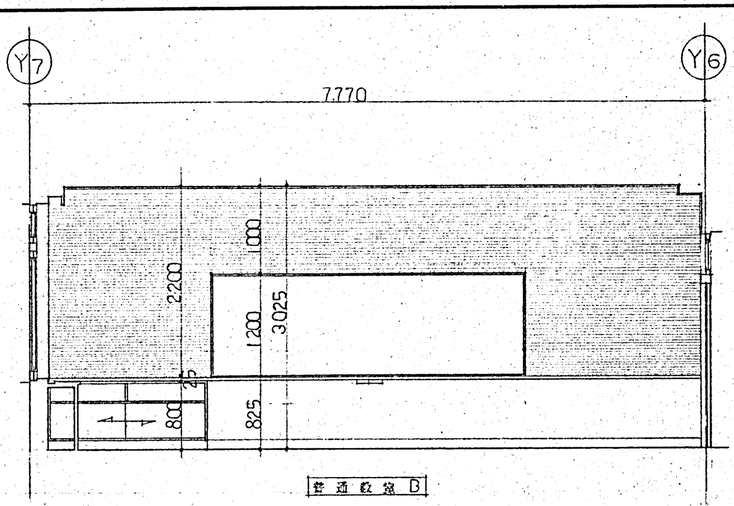
9,000 9,000
645 8,150 205 645 7,710 645
1,793 1,792 700 1,792 1,793 1,683 1,682 700 1,682 1,683
70 70 70 70 70 70 70 70 70 70
105 85 95
アルミ製エキスパンションジョイント
220 620 30
窓台(製作品)7,200L×300D×800H
吊TV金具
OHPスクリーン吊り金具
教師棚(製作品)1,800L×400D×800H
教師棚(製作品)1,420L×400D×800H
5-160-70
80-80
雨具掛(製作品)4,800L×450D×1,200H
4,800
普通教室
掲示板
曲面黒板(エアー対流式)
3,600W×1,200H
100-120-70
60-60
流し台(製作品)700L×430D×600H
平面黒板1,800W×900H
図掛金具
掃除ロッカー(製作品)600L×450D×1,900H
整理棚 (製作品)6,280L×400D×1,200H
整理棚 (製作品)5,840L×400D×1,200H
100-160
80-80
500 700 600 550
250 100
廊下
アルミ製エキスパンションジョイント
950 950 950 950
565 1,900 4,430 1,900 205 565 1,900 3,990 1,900 645
175 2,775 200
800
7,300 7,770 10,720
3,200 2,950 250 200
175 1,350 70 2,770 205 3,150 1,350 10,920
1,723 70 1,722 70 700 70 1,722 70 1,723
565 7,870 565
A B C D 展開方向

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE, INC. 1級建築士登録第10836号 管理建築士 長原	SCALE 1/50 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 平面詳細図2 / NO. A-27

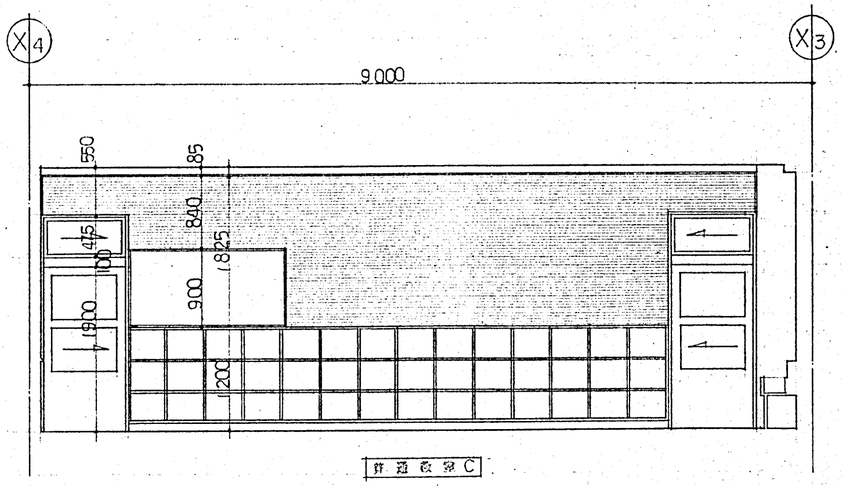
普通教室



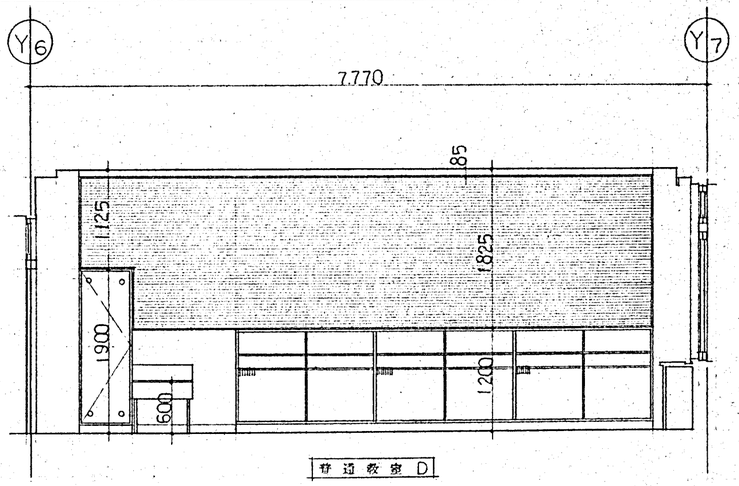
普通教室 A



普通教室 B

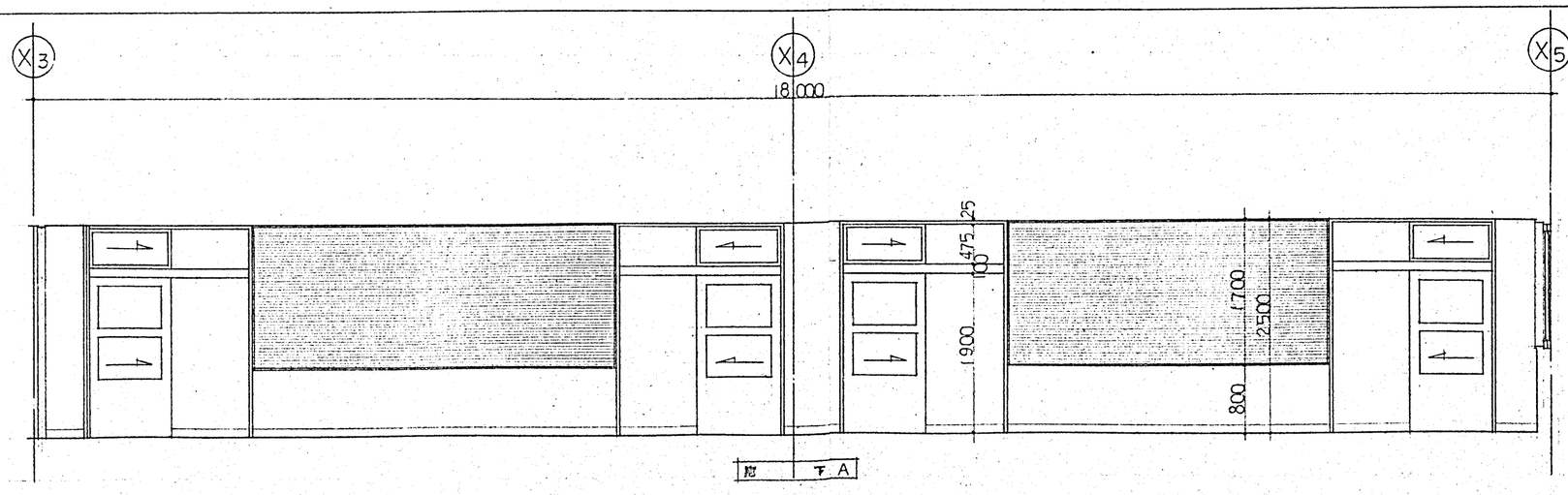


普通教室 C



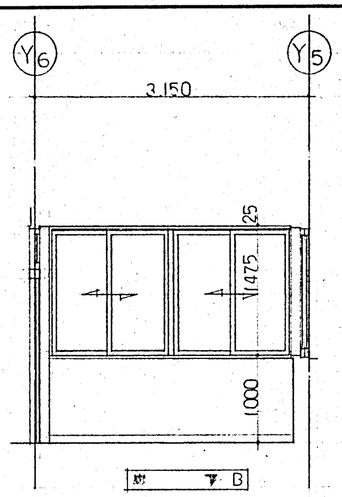
普通教室 D

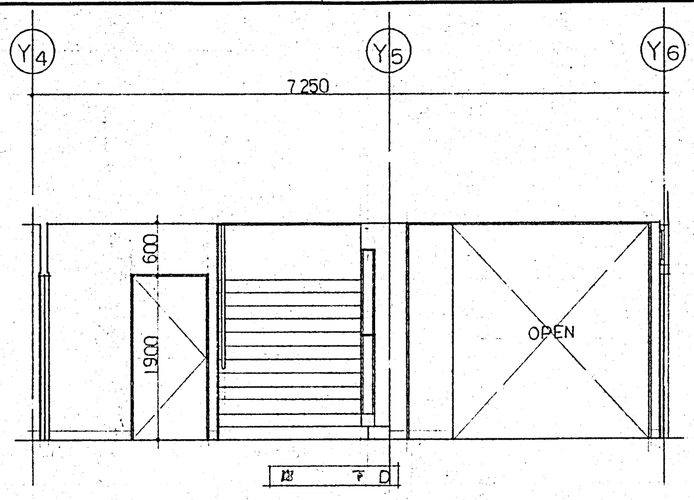
廊下

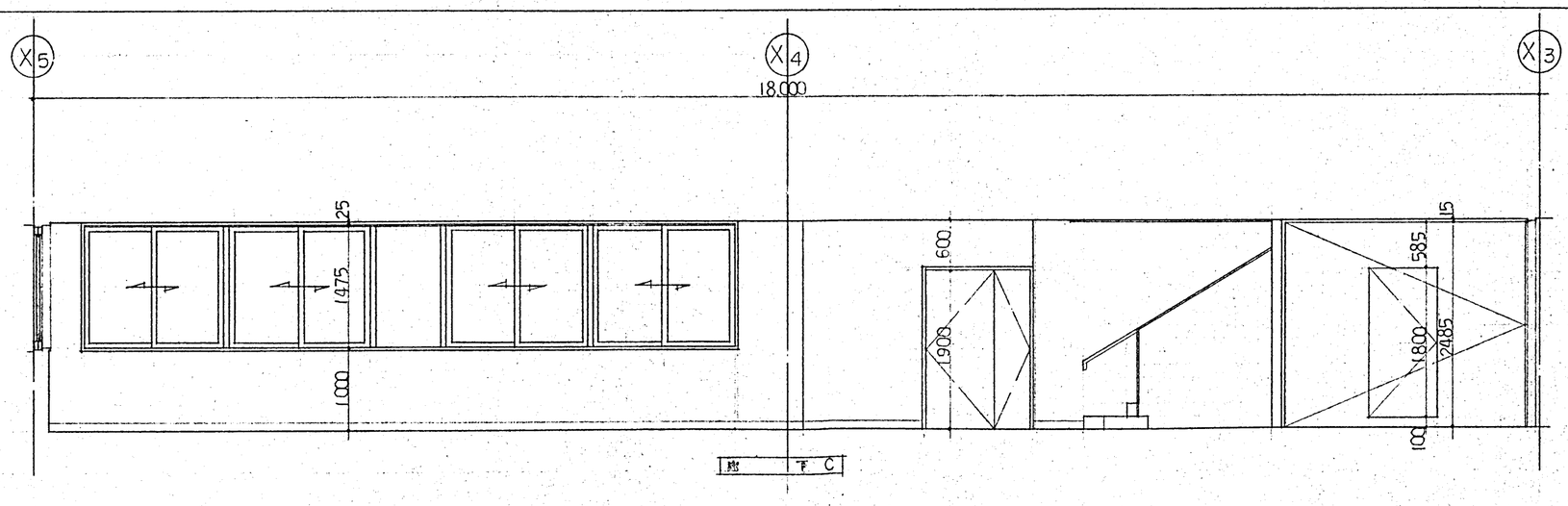


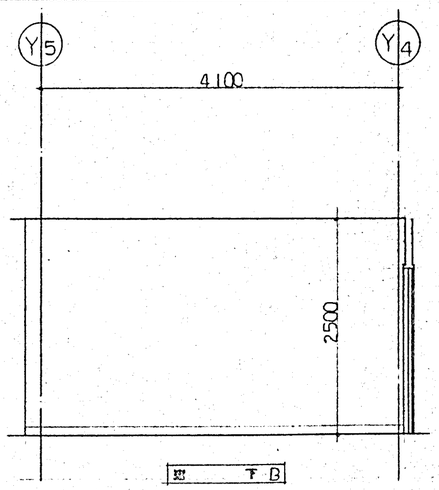
廊下 A

DESCRIPTION								
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第108369号 管理建築士 長原 一	SCALE 1/50 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 展開図 2 （普通教室：廊下）	NO. A-28



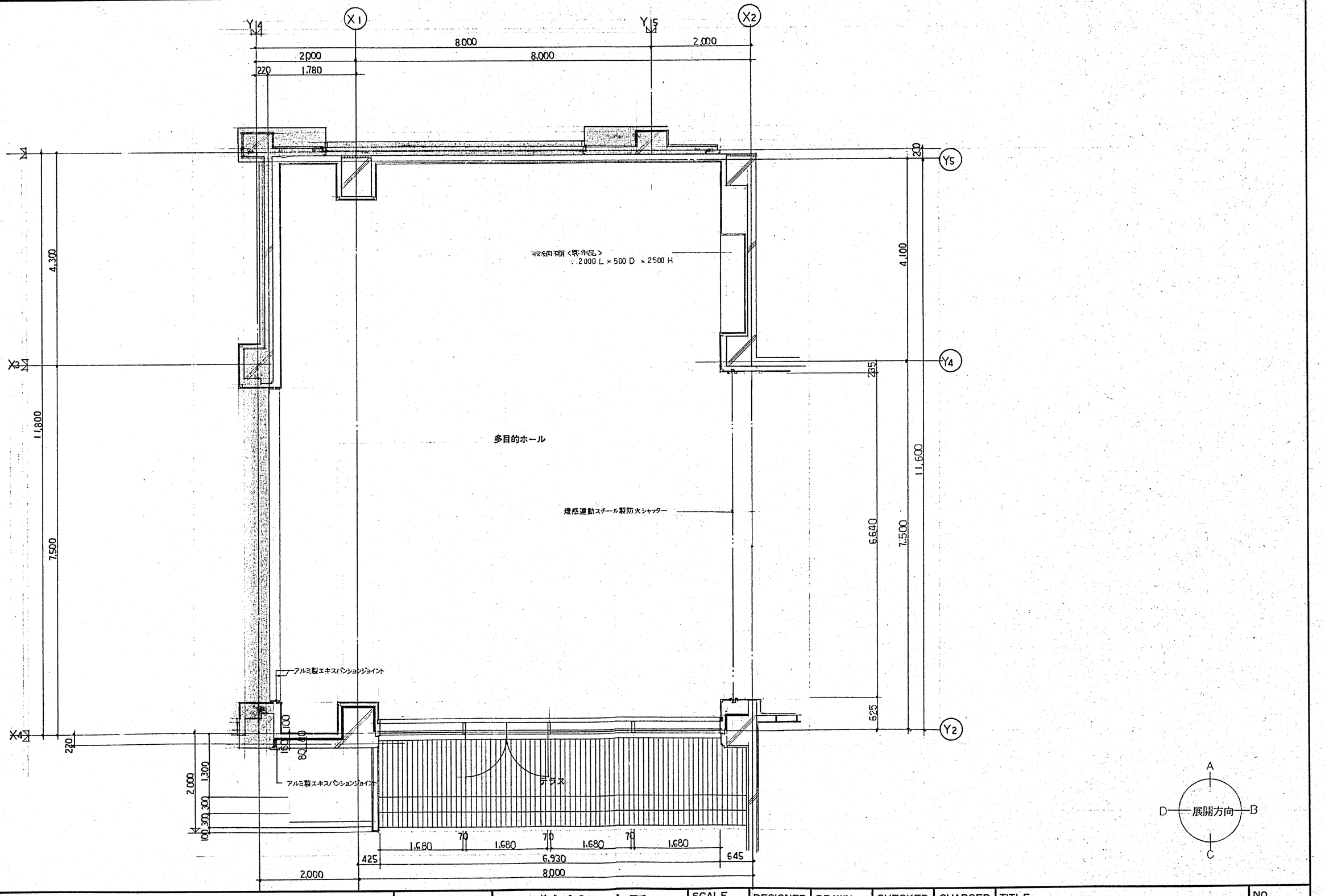




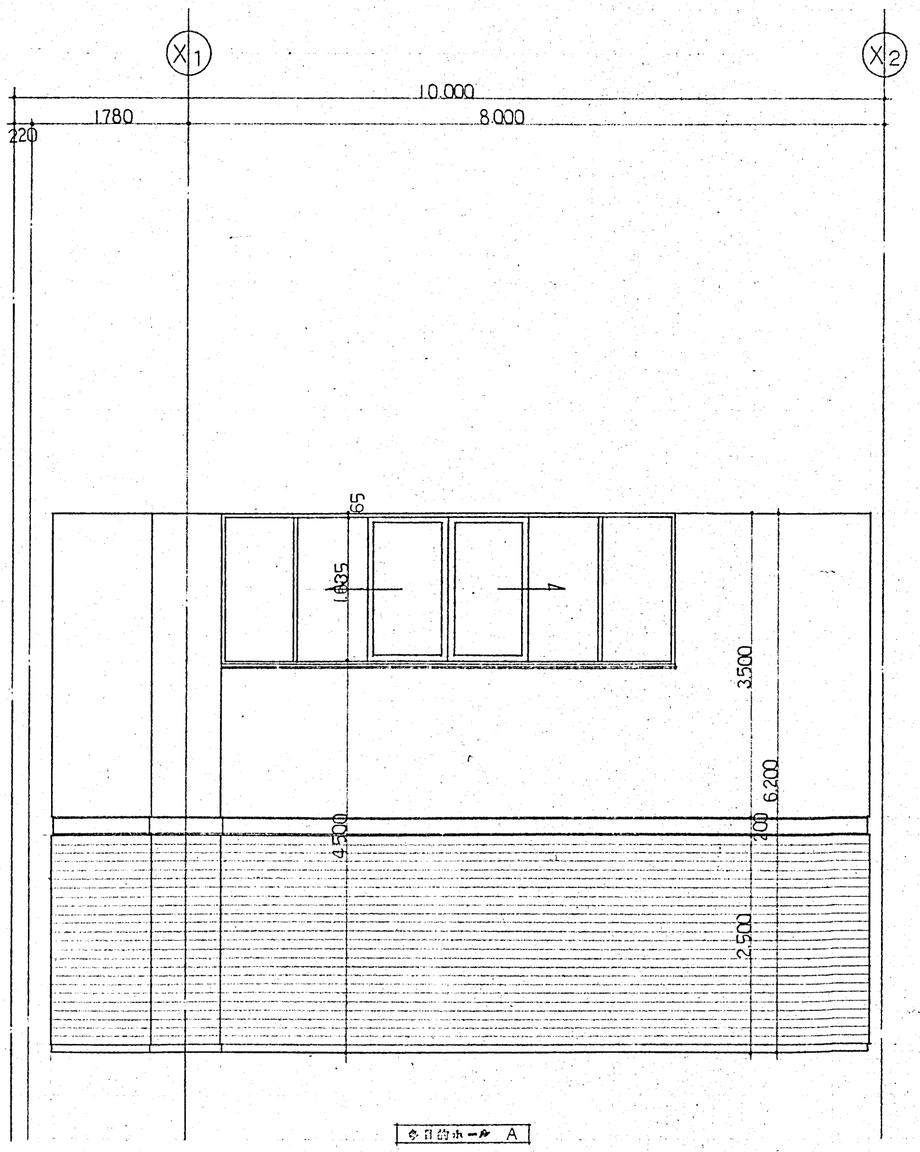


廊下

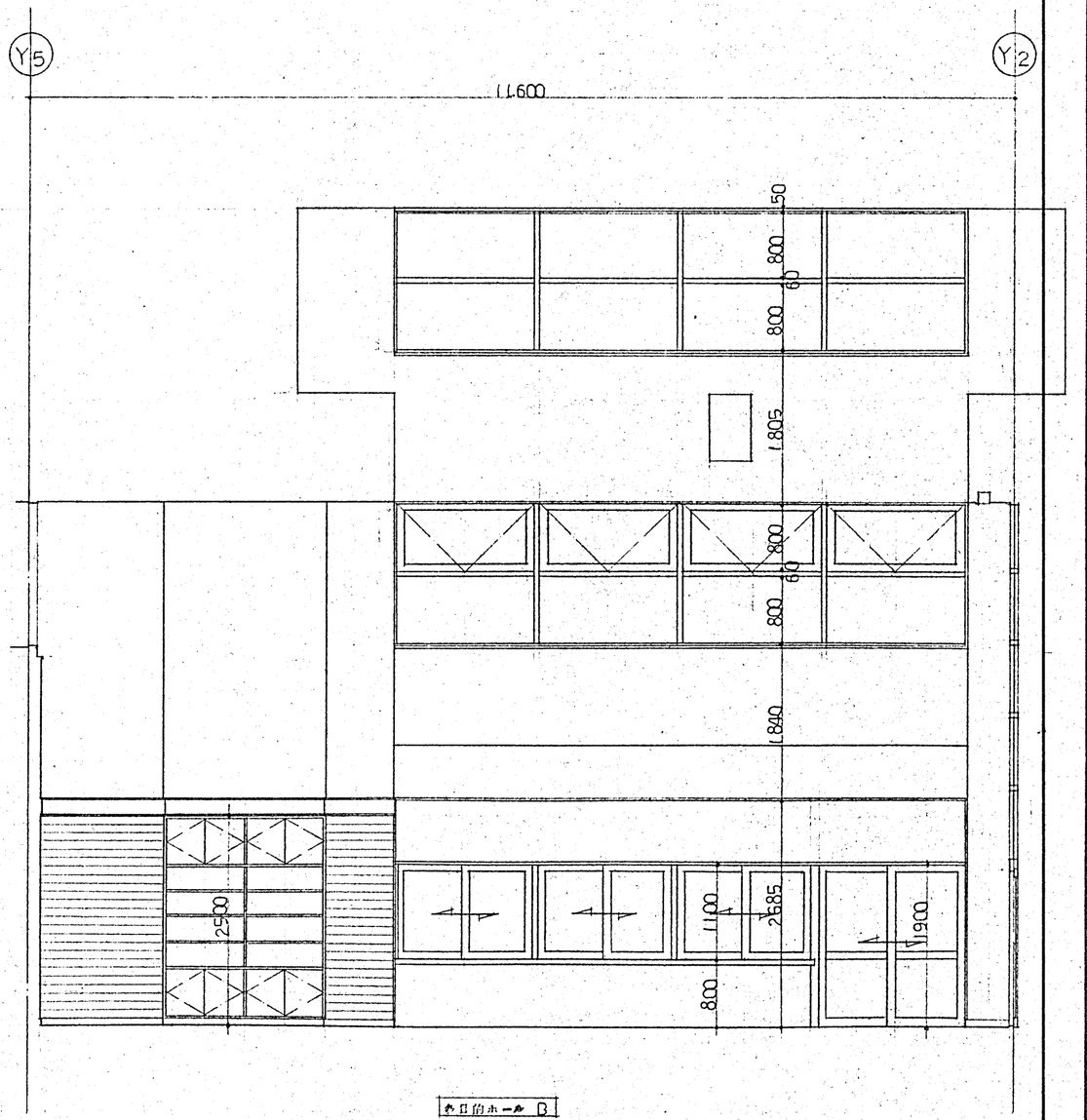
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第[illegible]号 管理建築士 長原	SCALE 1/50 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東豊小学校増築工事 展開図 3 (廊下)	NO. A-29



DESCRIPTION	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10[illegible]号 管理建築士 長原 一	SCALE 1/50 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 平面詳細図 3	NO. A-30

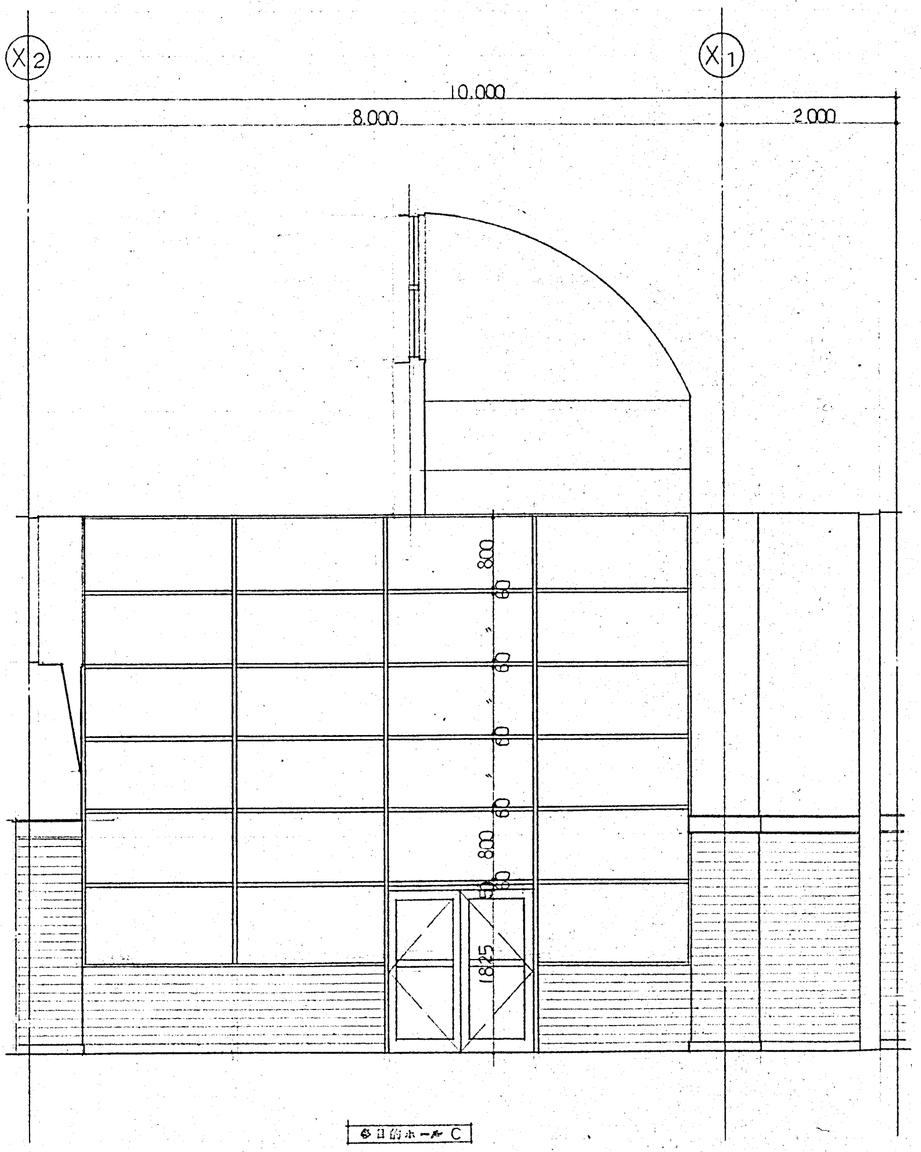


多目的ホール A

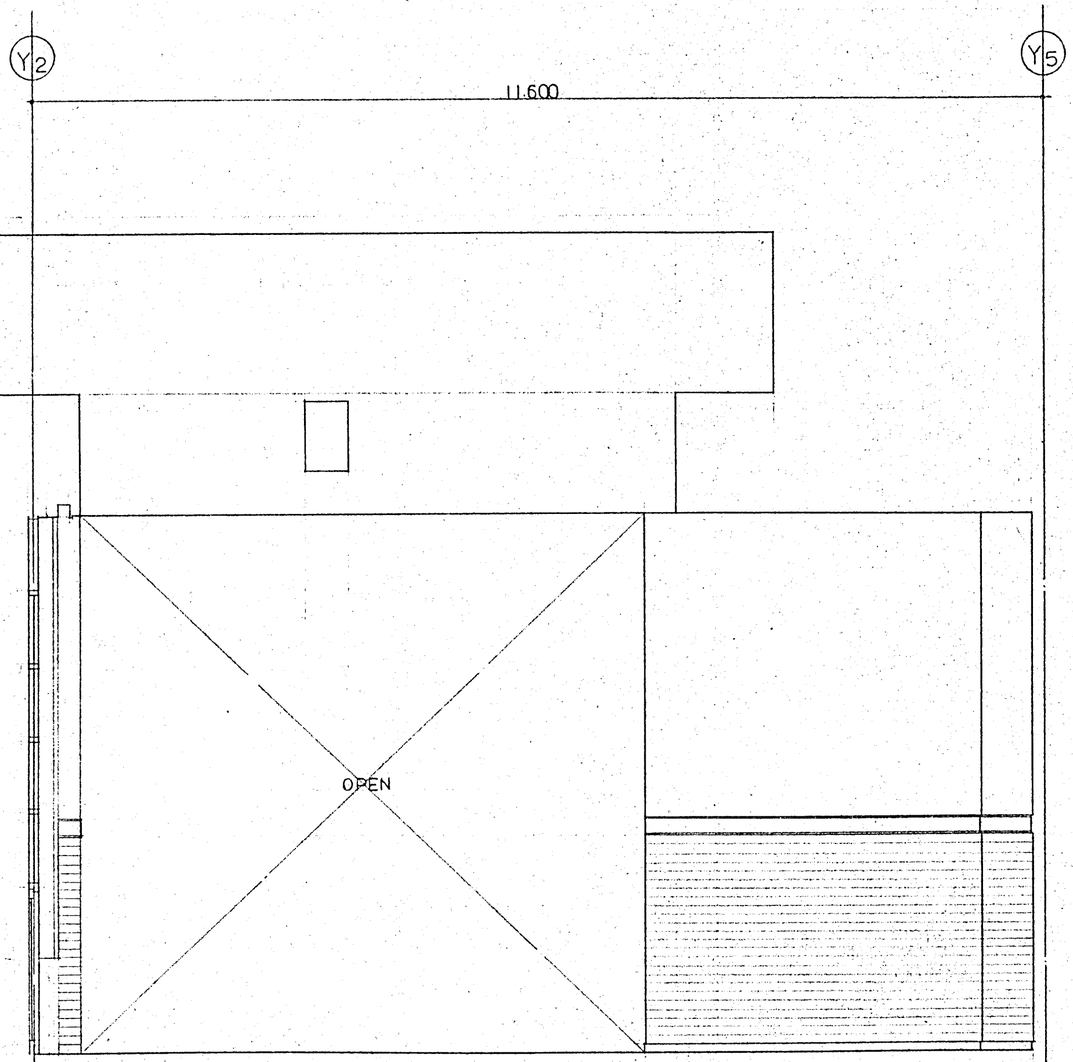


多目的ホール B

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10836号 管理建築士 長原	SCALE 1/50 / DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 展開図 4 （多目的ホール）	NO. A-31



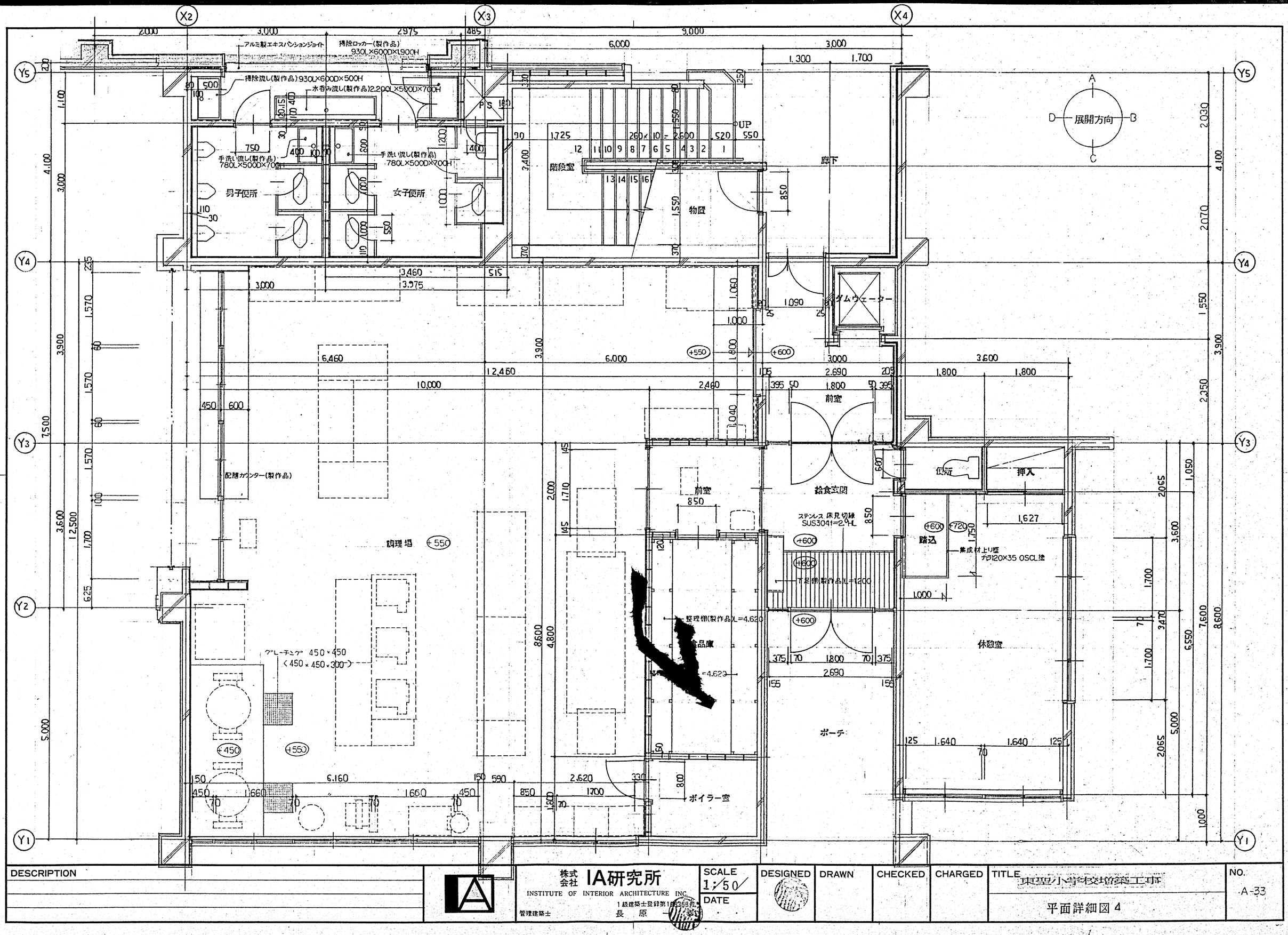
多目的ホール C



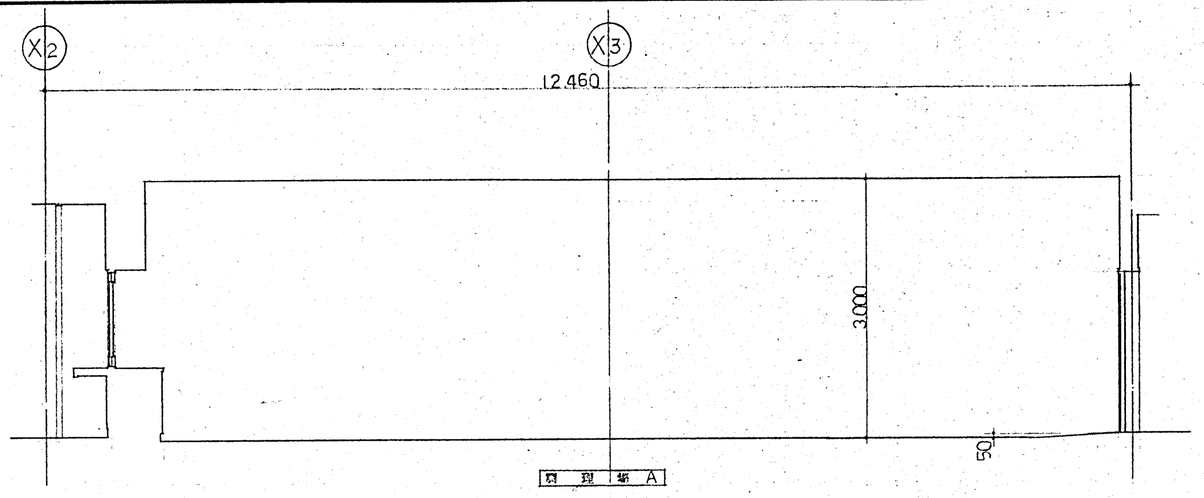
多目的ホール D

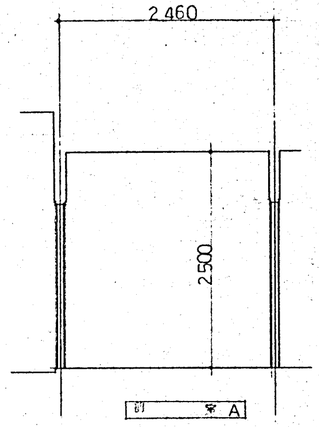
多目的ホール

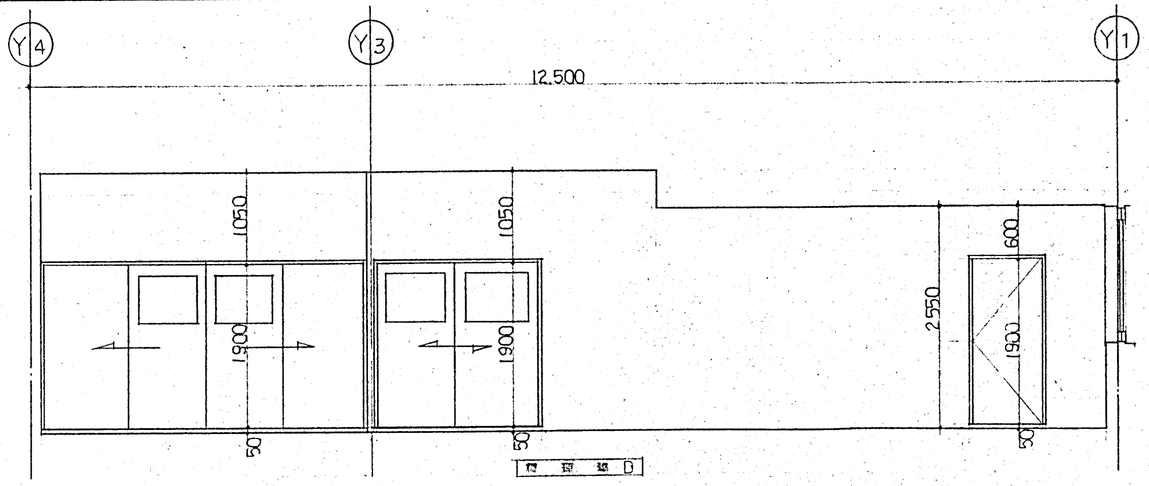
DESCRIPTION								
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE 1級建築士登録第[illegible]号 管理建築士 長原	SCALE 1/50 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 展開図 5 （多目的ホール）	NO. A-32

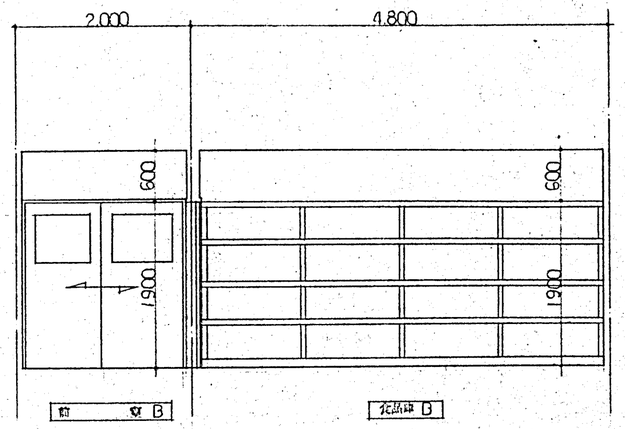


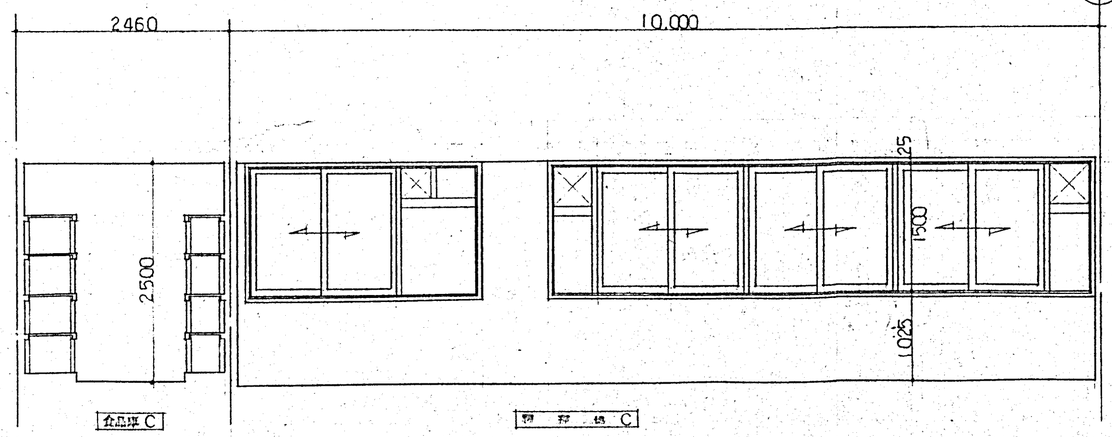
DESCRIPTION	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第1[illegible]号 管理建築士 長原 一	SCALE 1/50 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 平面詳細図 4	NO. A-33

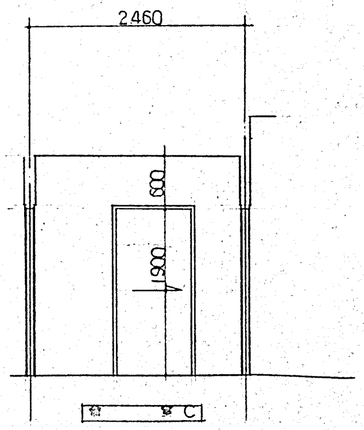




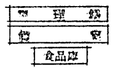


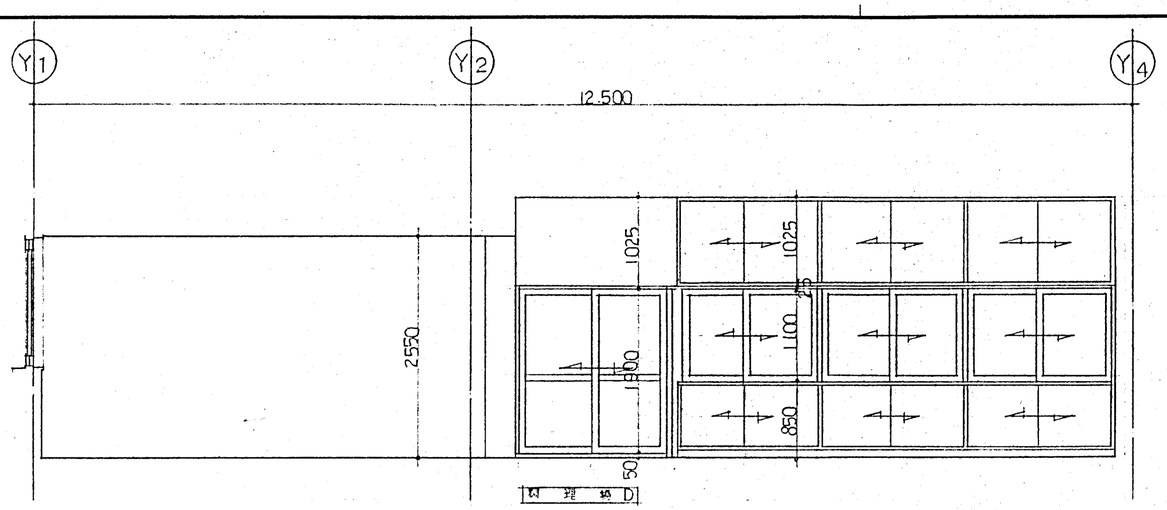


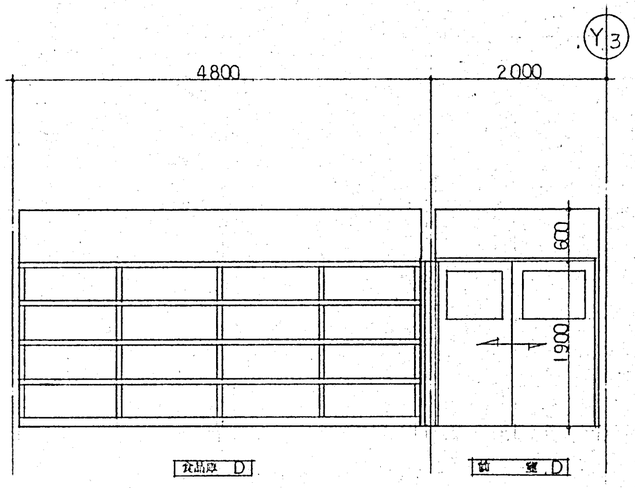


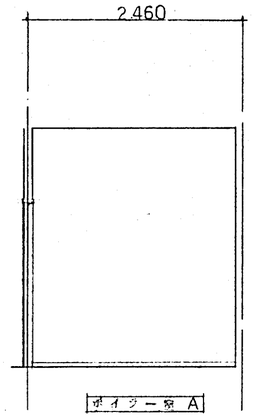


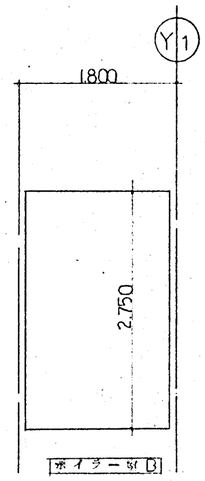
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10263号 管理建築士 長原 一	SCALE 1/50 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 展開図 6. (調理場・前室・食品庫)	NO. A-34

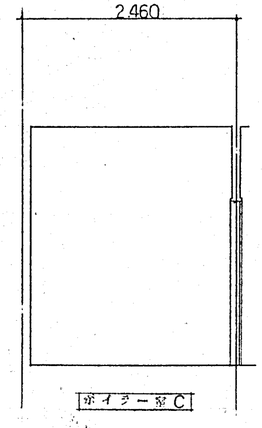


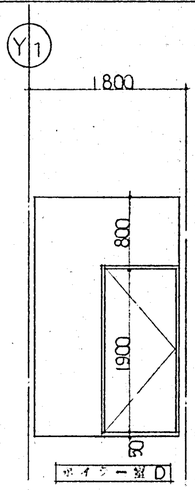






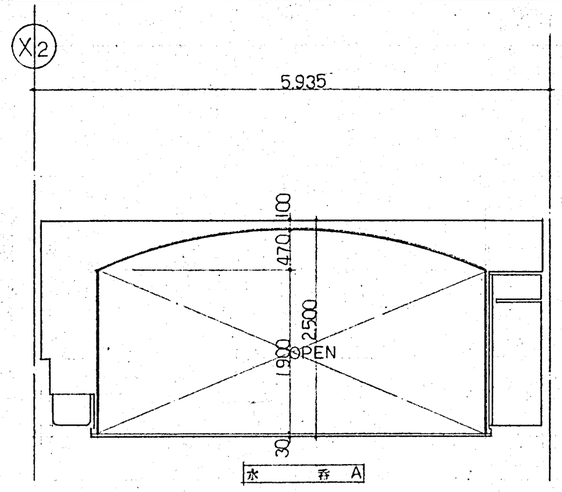


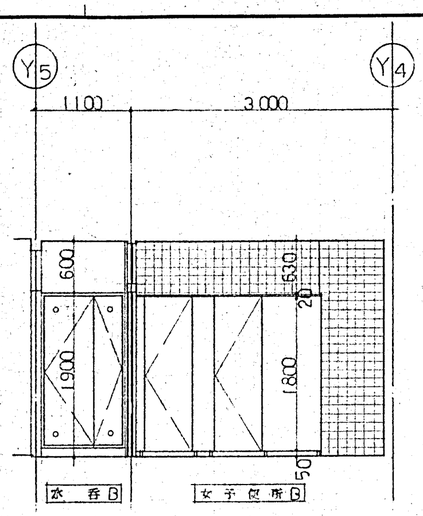


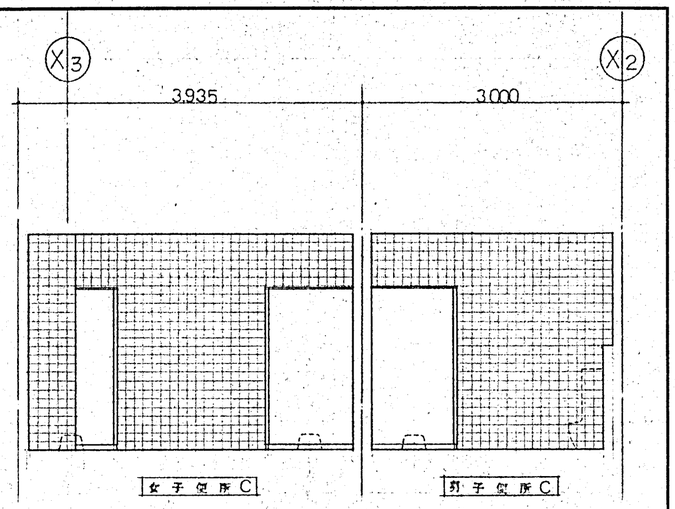


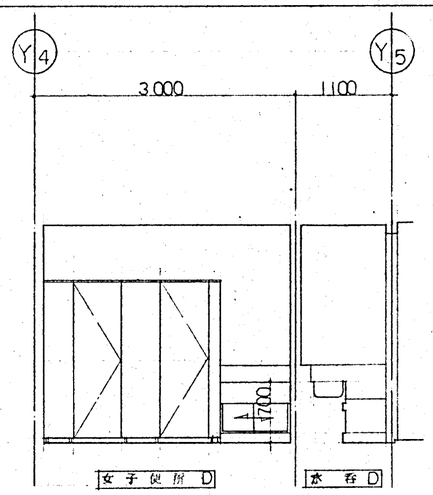
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第[illegible] 管理建築士 長原	SCALE 1/50 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 展開図 7 (調理場・前室・食品庫・ボイラー室)	NO. A-35

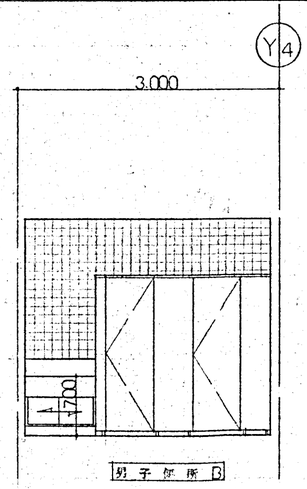
水　呑
男子便所
女子便所

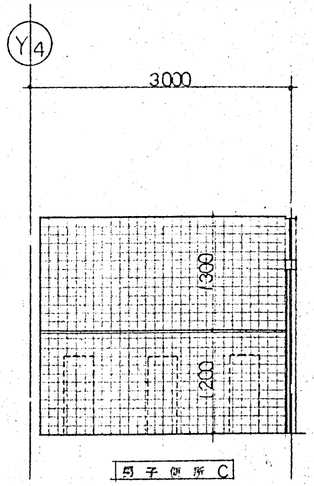


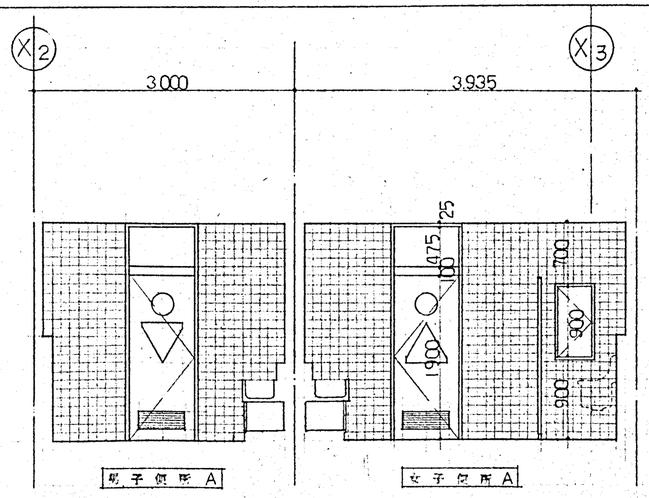


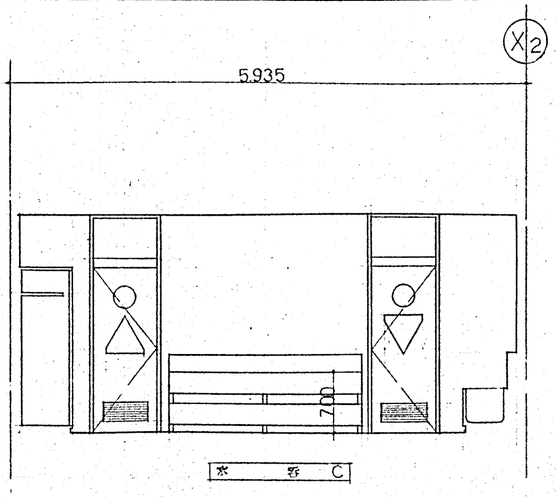










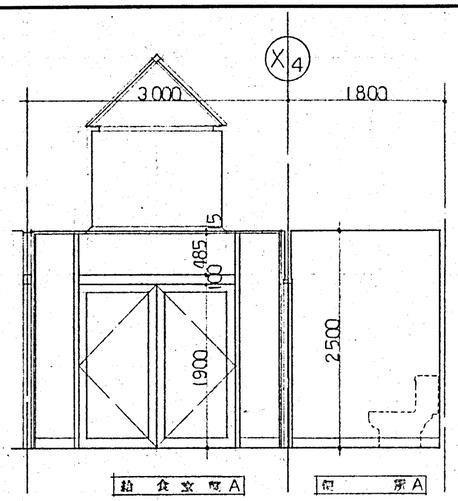


DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第13363号 管理建築士 長原 幸	SCALE 1/50 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 展開図 8 （水呑・男子便所・女子便所）	NO. A-36

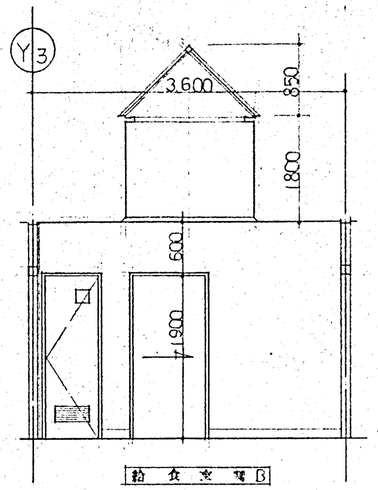
給食玄関

便所

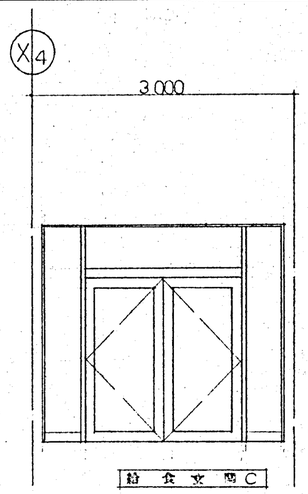
休憩室



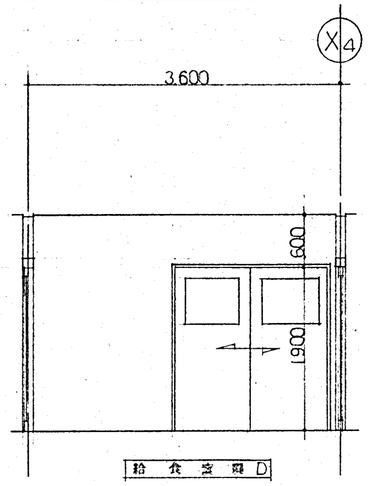
給食玄関A　便所A



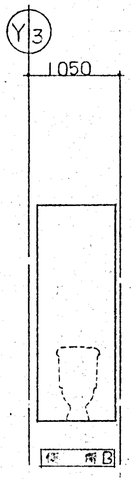
給食玄関B



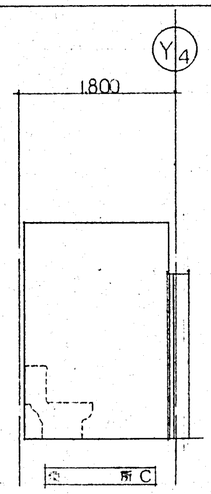
給食玄関C



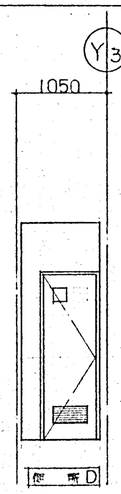
給食玄関D



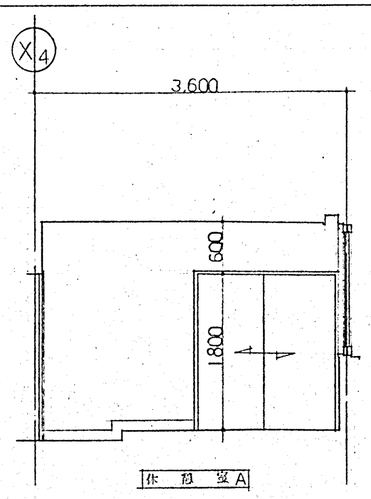
便所B



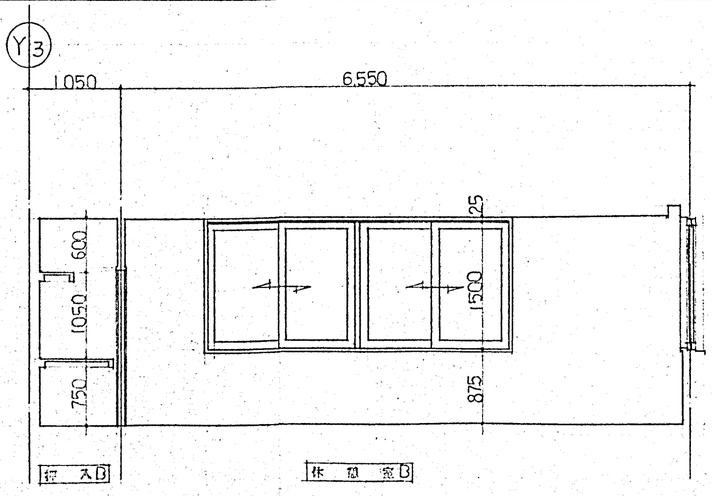
便所C



便所D



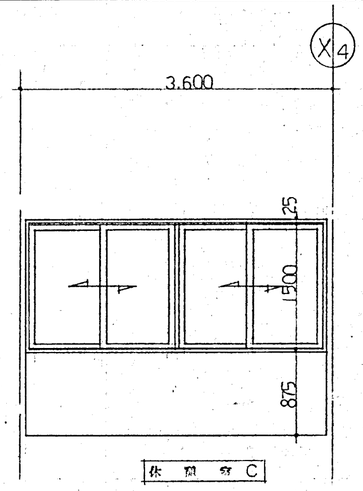
休憩室A



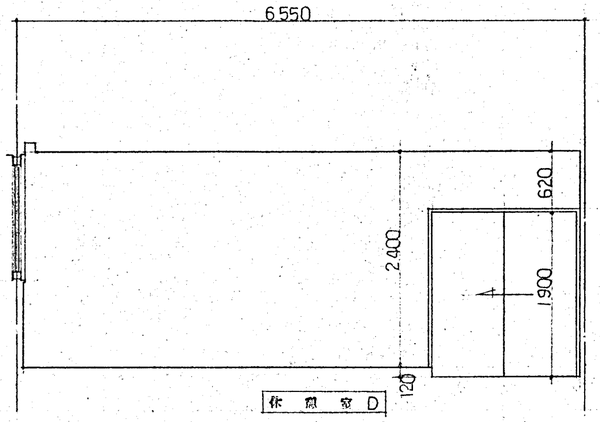
拡入B　休憩室B

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE 1級建築士登録第○○○○号 管理建築士 長原	SCALE 1/50 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 展開図 9 （給食玄関・便所・休憩室）	NO. A-37

休憩室

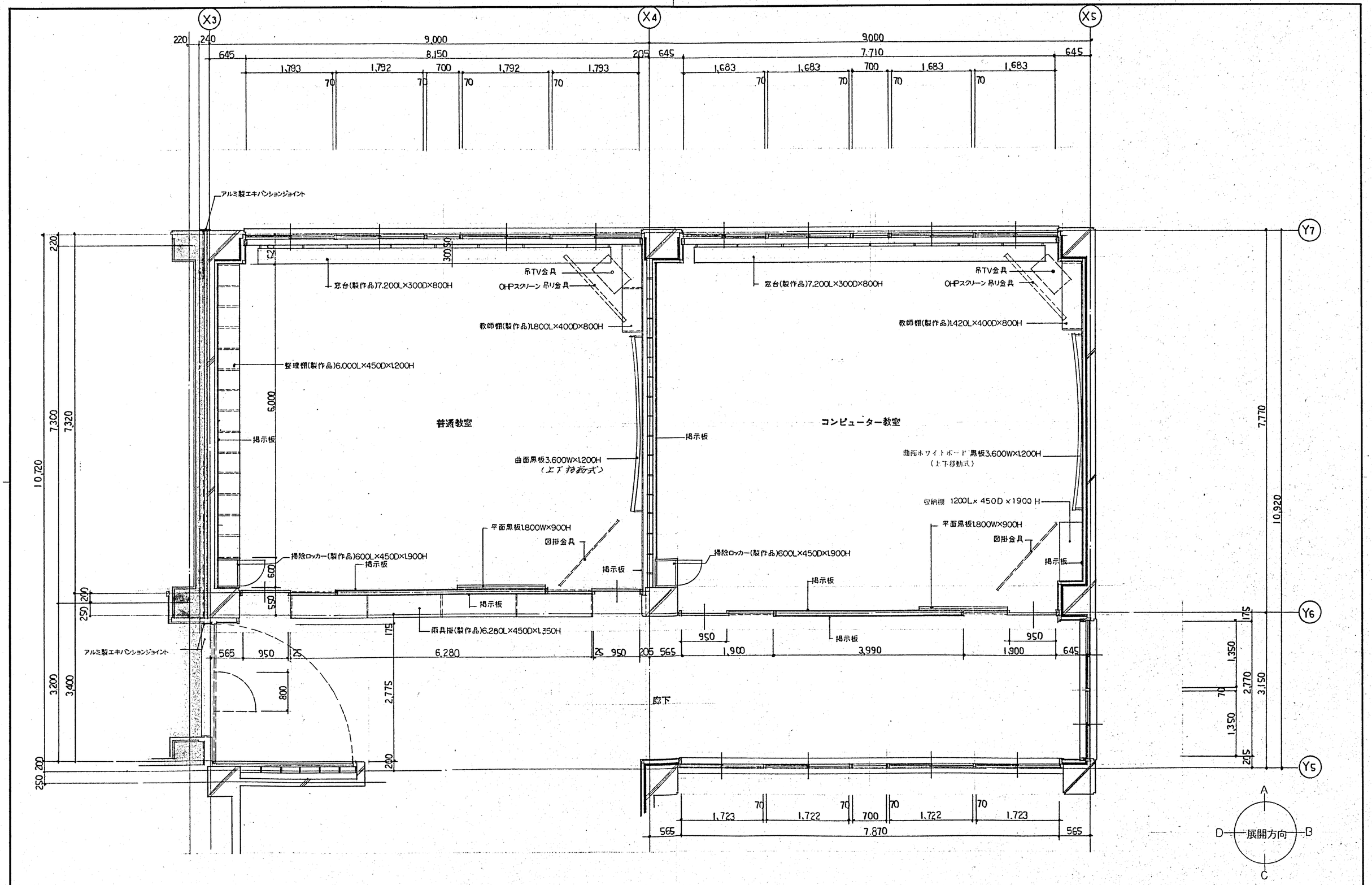


休憩室C



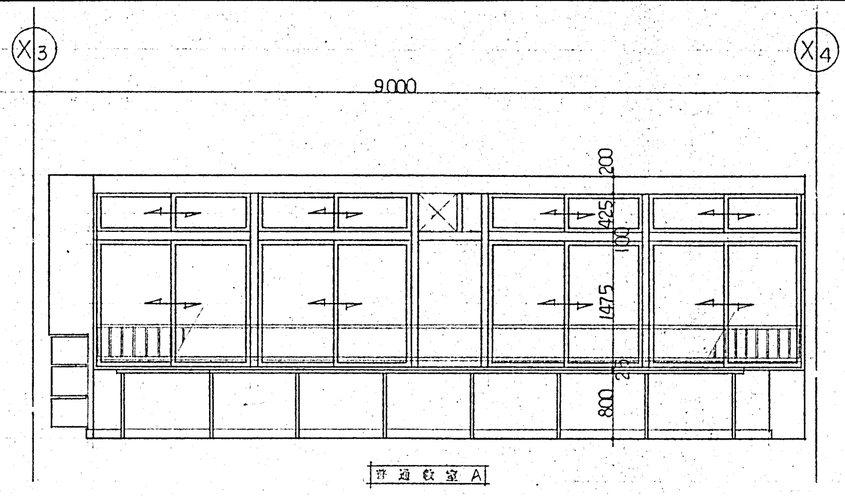
休憩室D

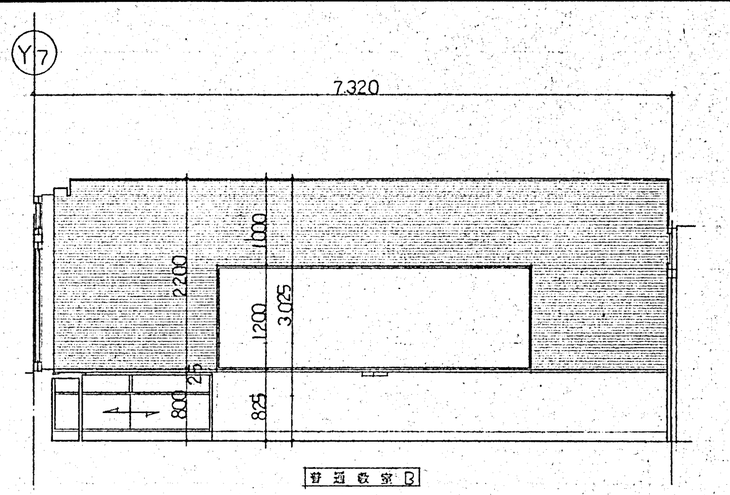
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10315号 管理建築士 長原	SCALE 1/50 DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東豊小学校増築工事 展開図10 (休憩室)	NO. A-38

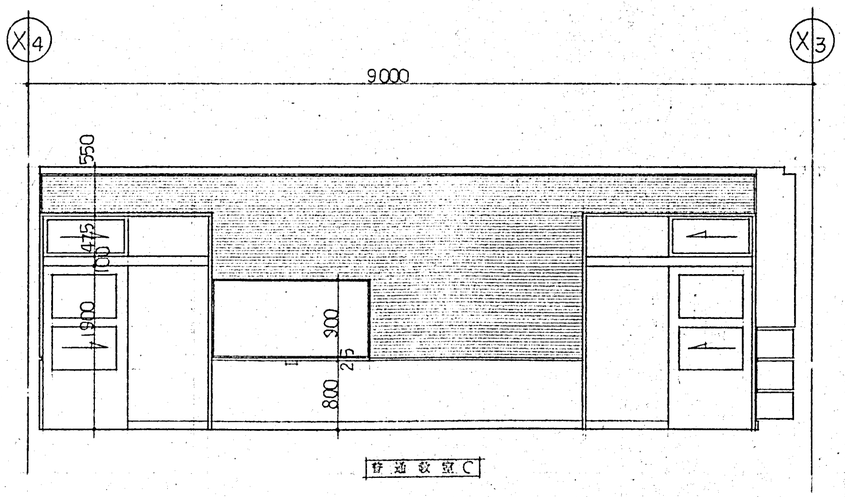


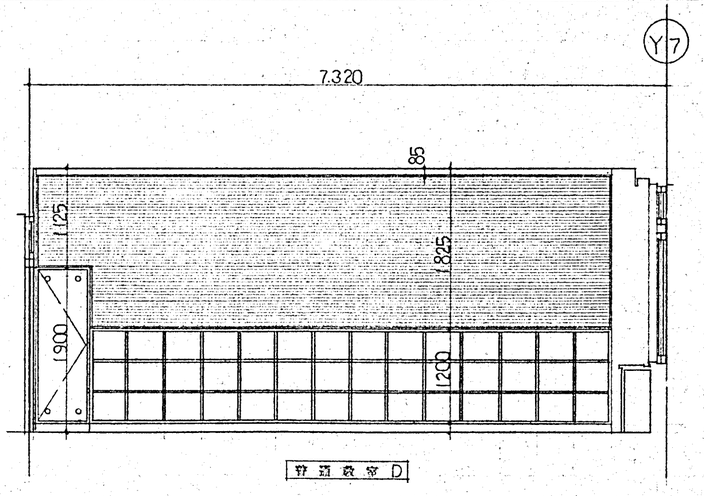
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第106363号 管理建築士 長原	SCALE 1/50 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 平面詳細図5	NO. A-39

普通教室

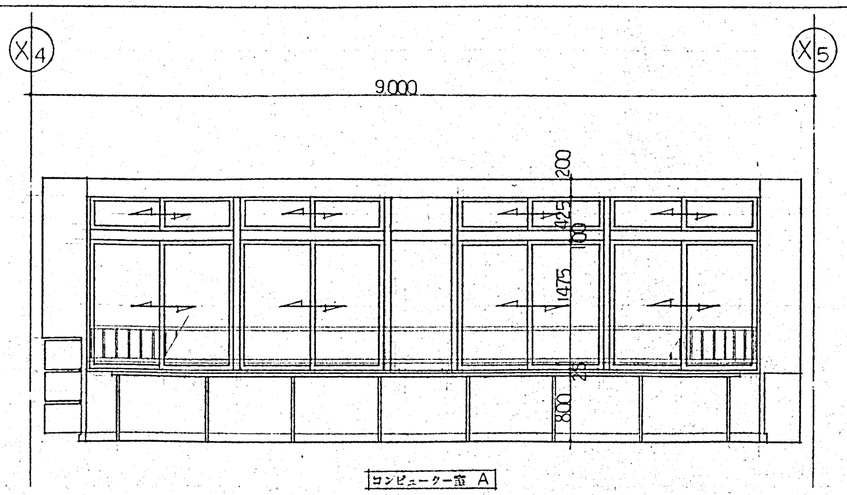


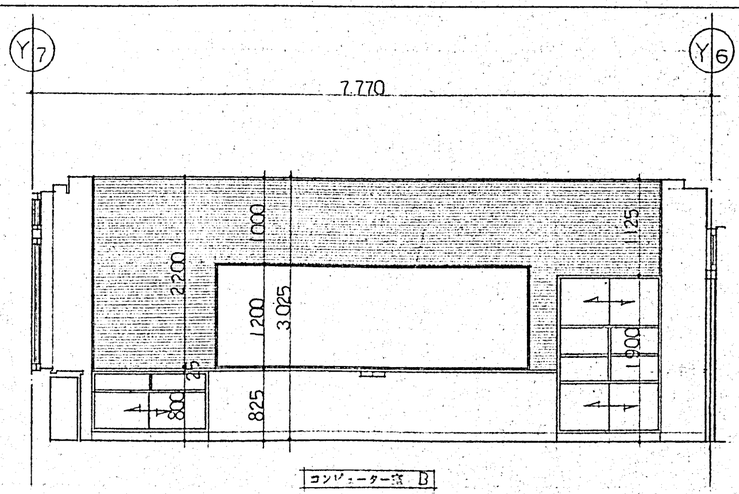






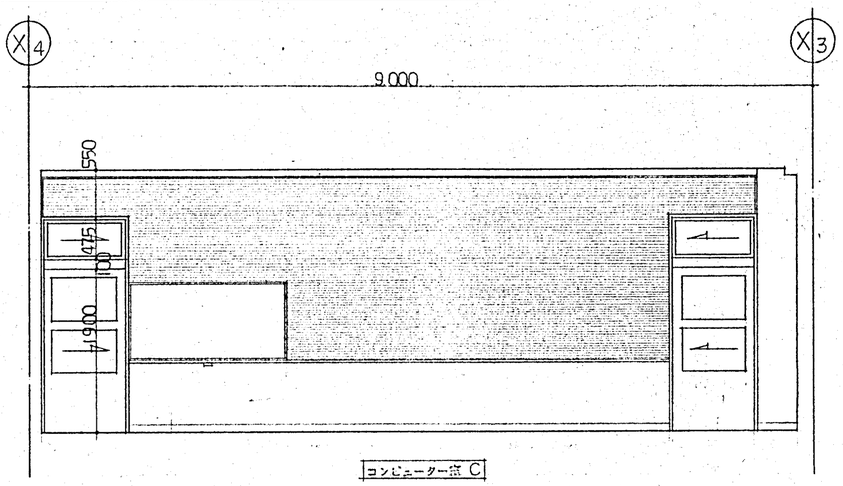
コンピューター室

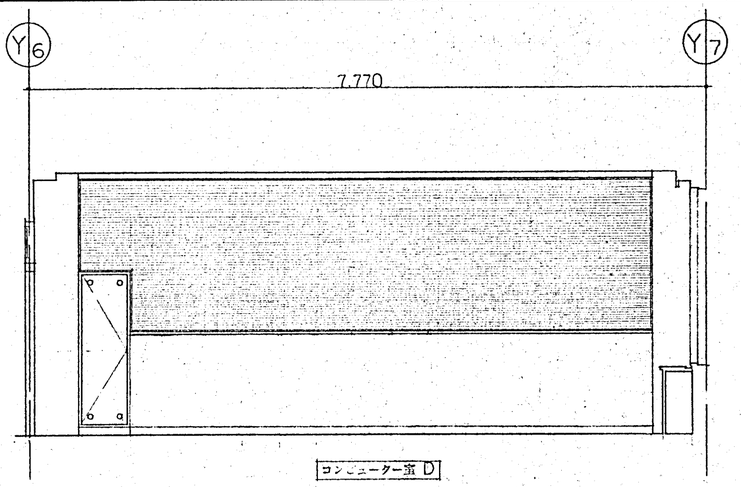




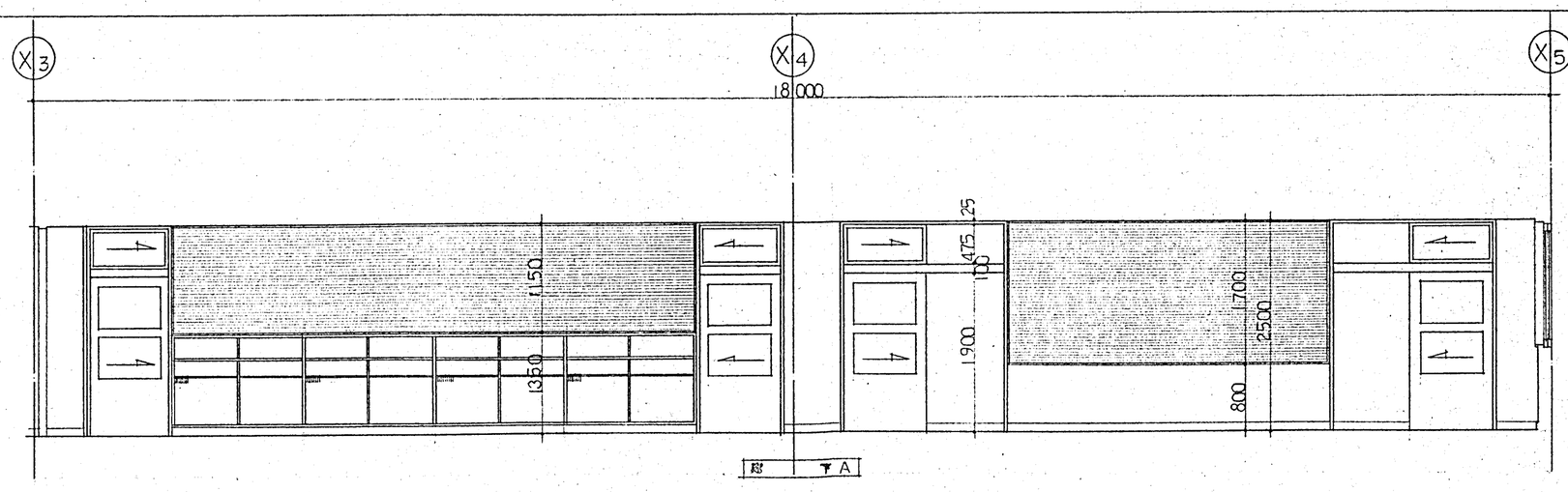
DESCRIPTION									
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第[illegible] 管理建築士 長原	SCALE 1/50 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 展開図 11 （普通教室・コンピューター室）	NO. A-40

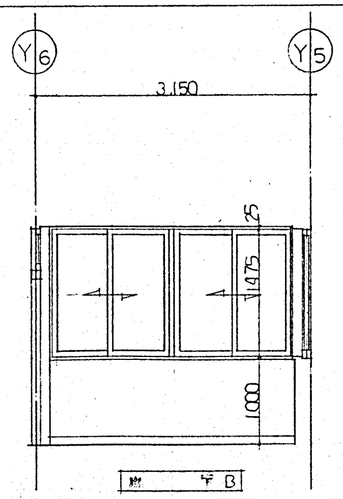
コンピューター室

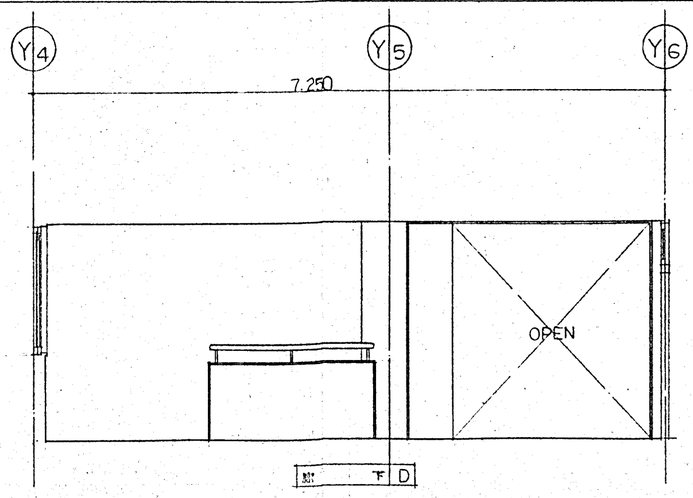




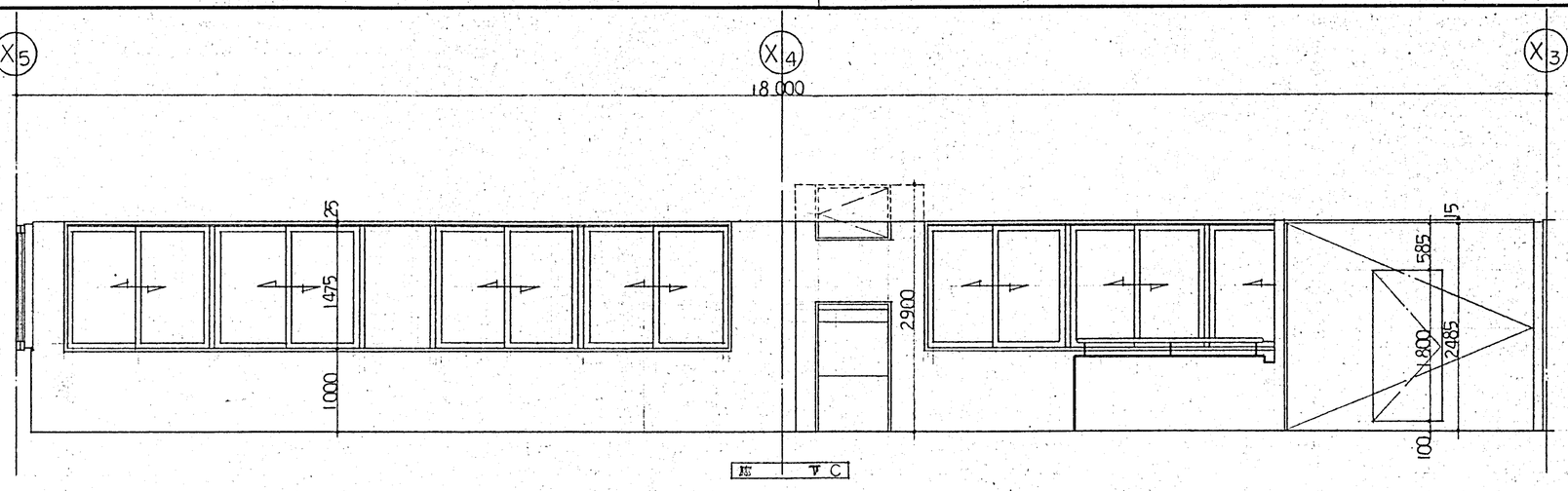
廊下



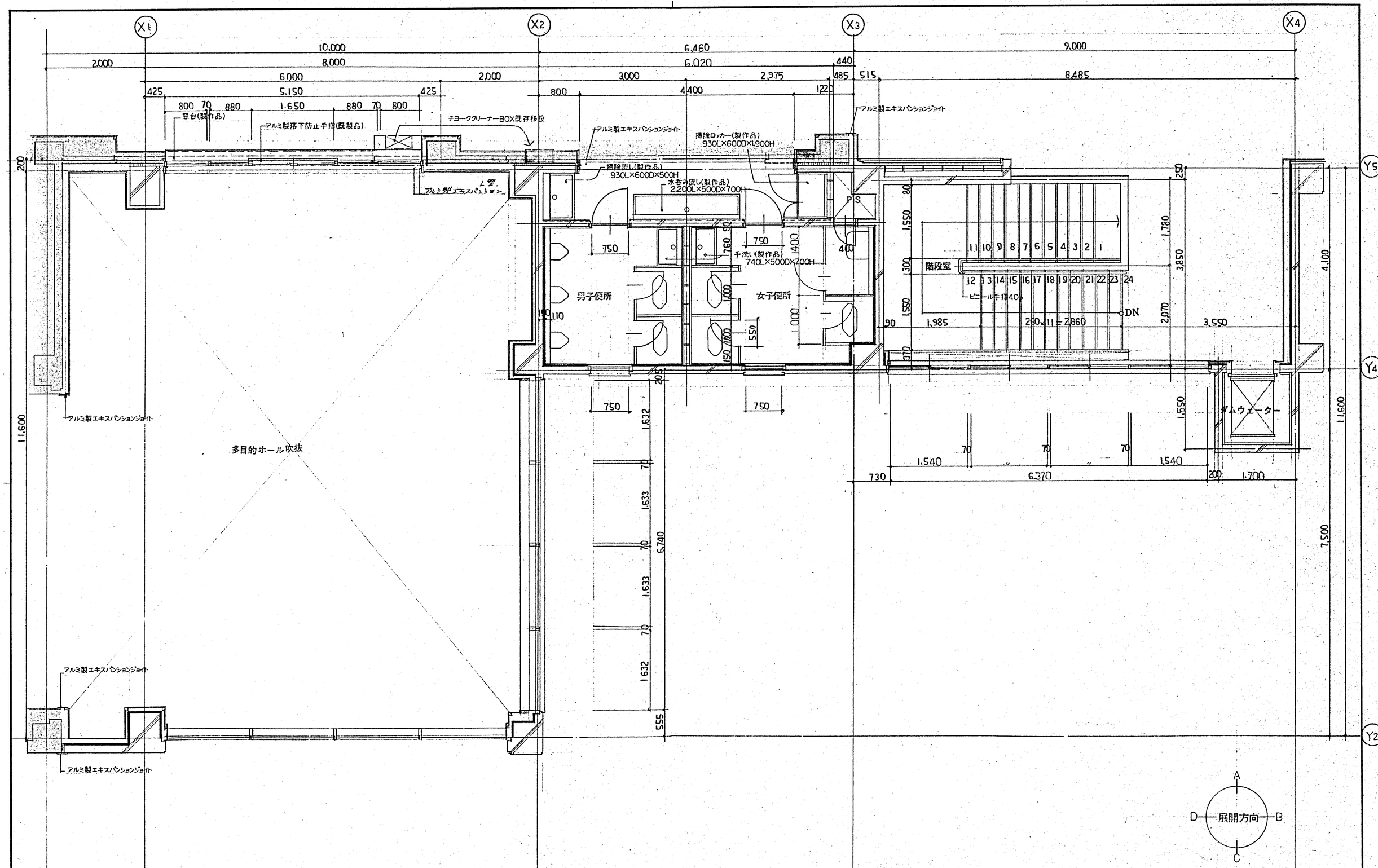




DESCRIPTION								
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第16303号 管理建築士 長原 幸	SCALE 1/50 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 展開図 12 (コンピューター室・廊下)	NO. A-41

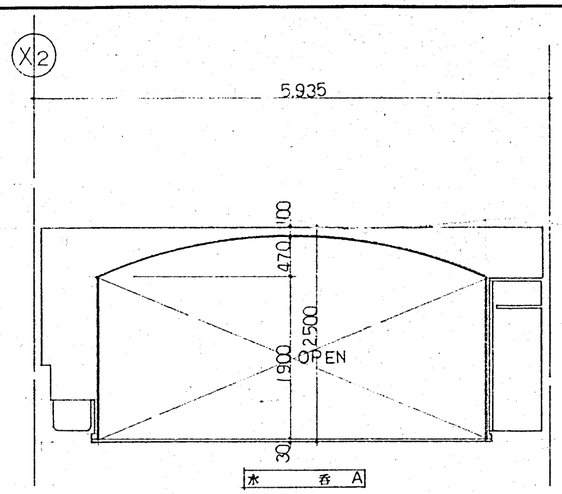


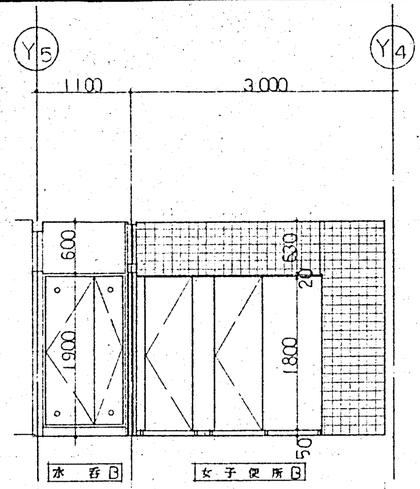
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第108[illegible]号 管理建築士 長原[illegible]	SCALE 1/50 DATE ・・	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東豊小学校増築工事 展開図 13 (廊下) / NO. A-42

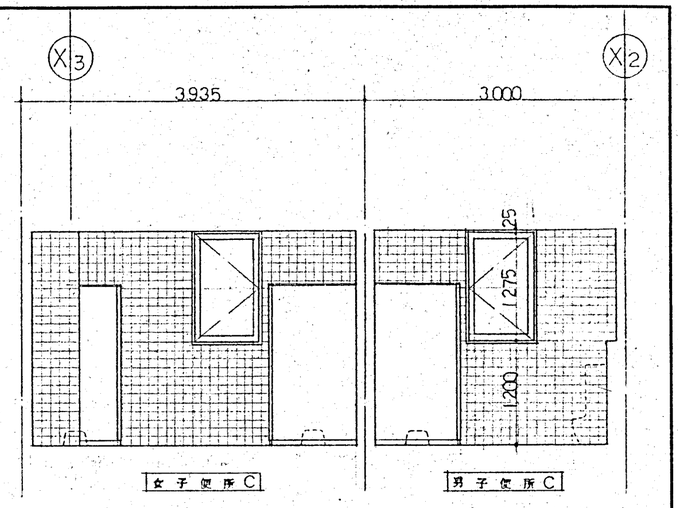


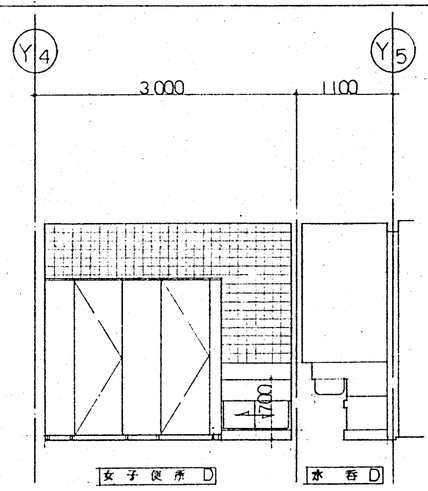
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第1[illegible]号 管理建築士 長原	SCALE 1/50 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 平面詳細図6	NO. A-43

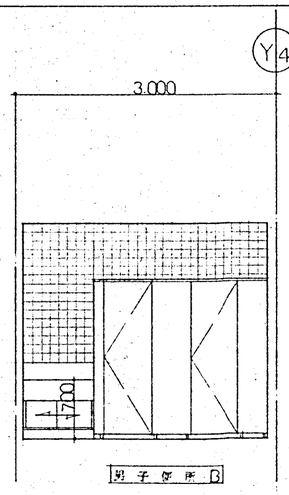
水　呑
男子便所
女子便所

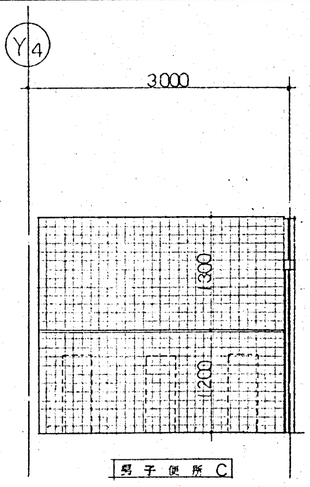


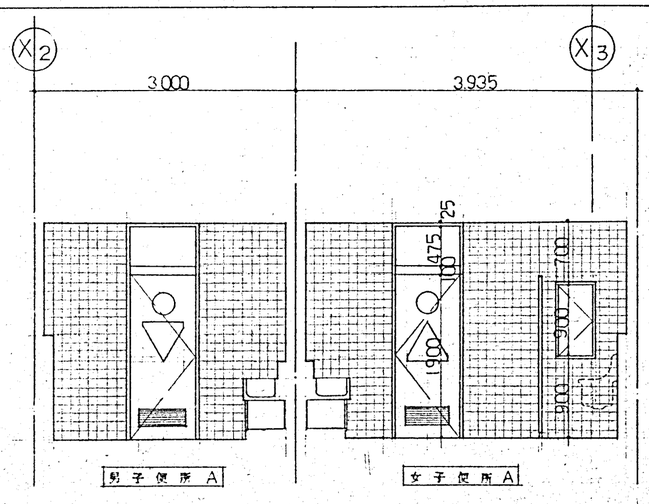


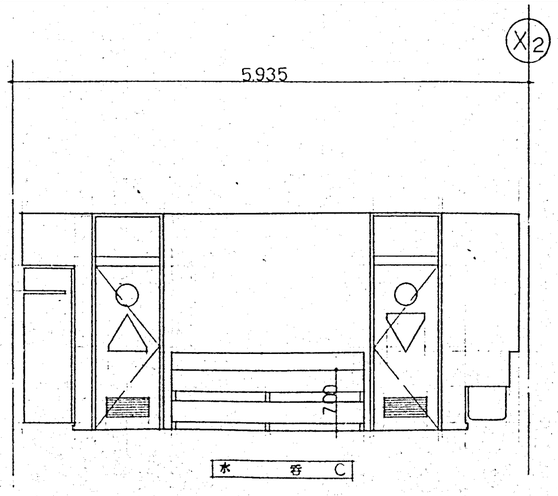




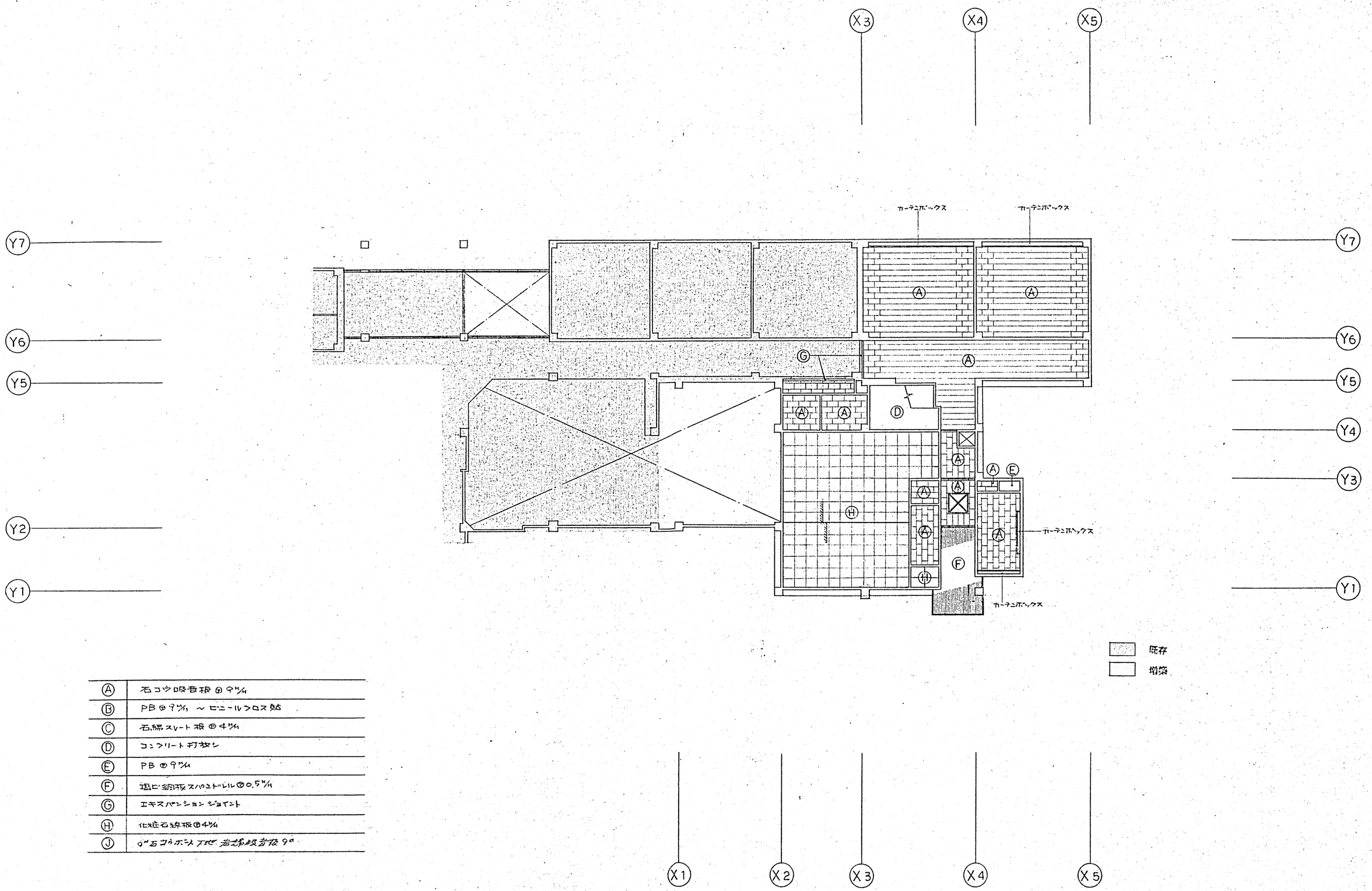






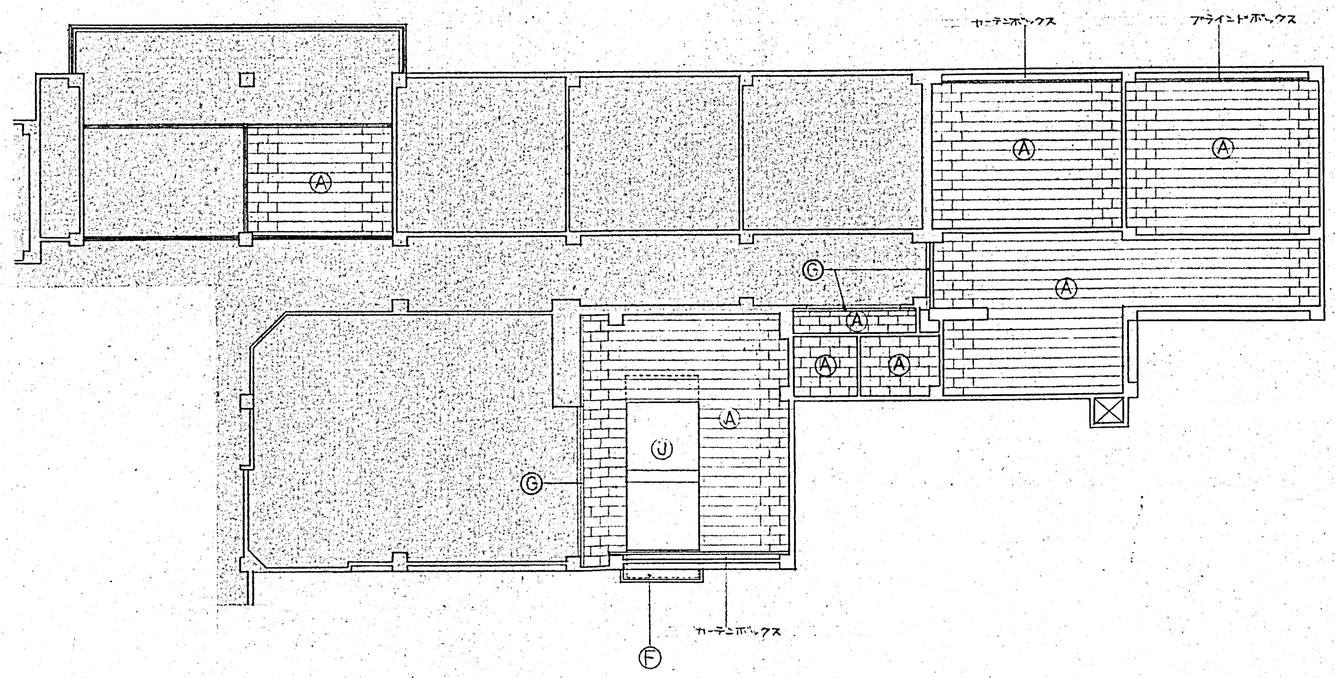


DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE, INC. 1級建築士登録第[illegible]号 管理建築士 長原[illegible]	SCALE 1/50 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 展開図 14 （水呑・男子便所・女子便所）	NO. A-44



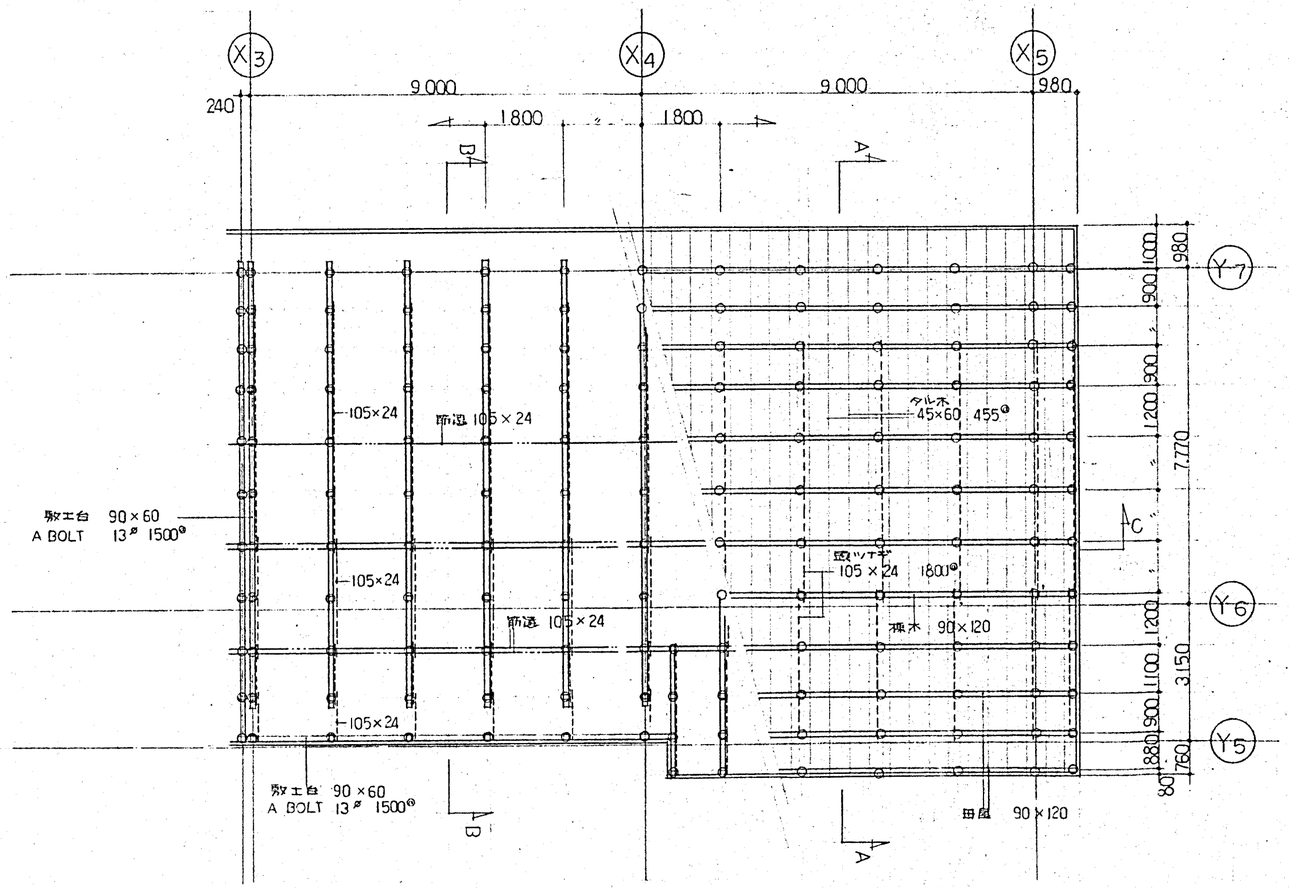
Ⓐ	石コウ吸音板 ⑨9ﾐﾘ
Ⓑ	PB ⑨9ﾐﾘ ～ ビニールクロス貼
Ⓒ	石綿スレート板 ⑨4ﾐﾘ
Ⓓ	コンクリート打放し
Ⓔ	PB ⑨9ﾐﾘ
Ⓕ	通し銅板スパンドレル ⑨0.5ﾐﾘ
Ⓖ	エキスパンションジョイント
Ⓗ	化粧石膏板 ⑨4ﾐﾘ
Ⓙ	ｶﾞﾗｺﾘﾎﾞﾝﾄﾞ下地 岩綿吸音板 9ﾐﾘ

DESCRIPTION	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第106353号 管理建築士 長原 一	SCALE 1/200 DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 天井伏図 1	NO. A-45

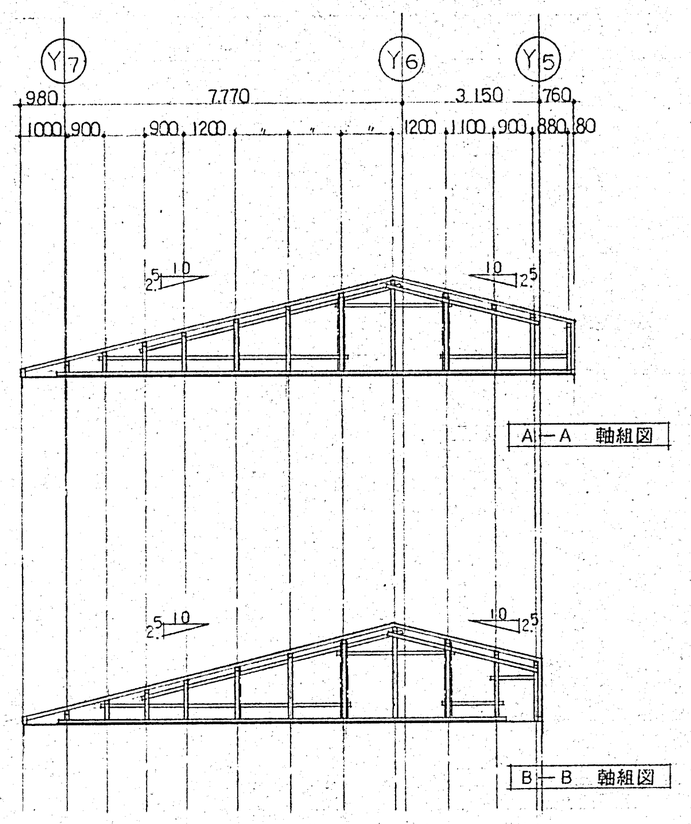


既存
増築

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE, INC. 1級建築士登録第16[illegible]号 管理建築士 長原一[illegible]	SCALE 1/200 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 天井伏図 2	NO. A-46

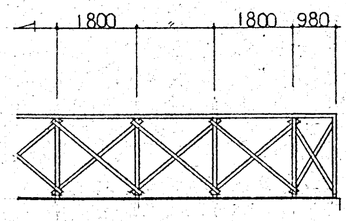


小屋伏図



A—A 軸組図

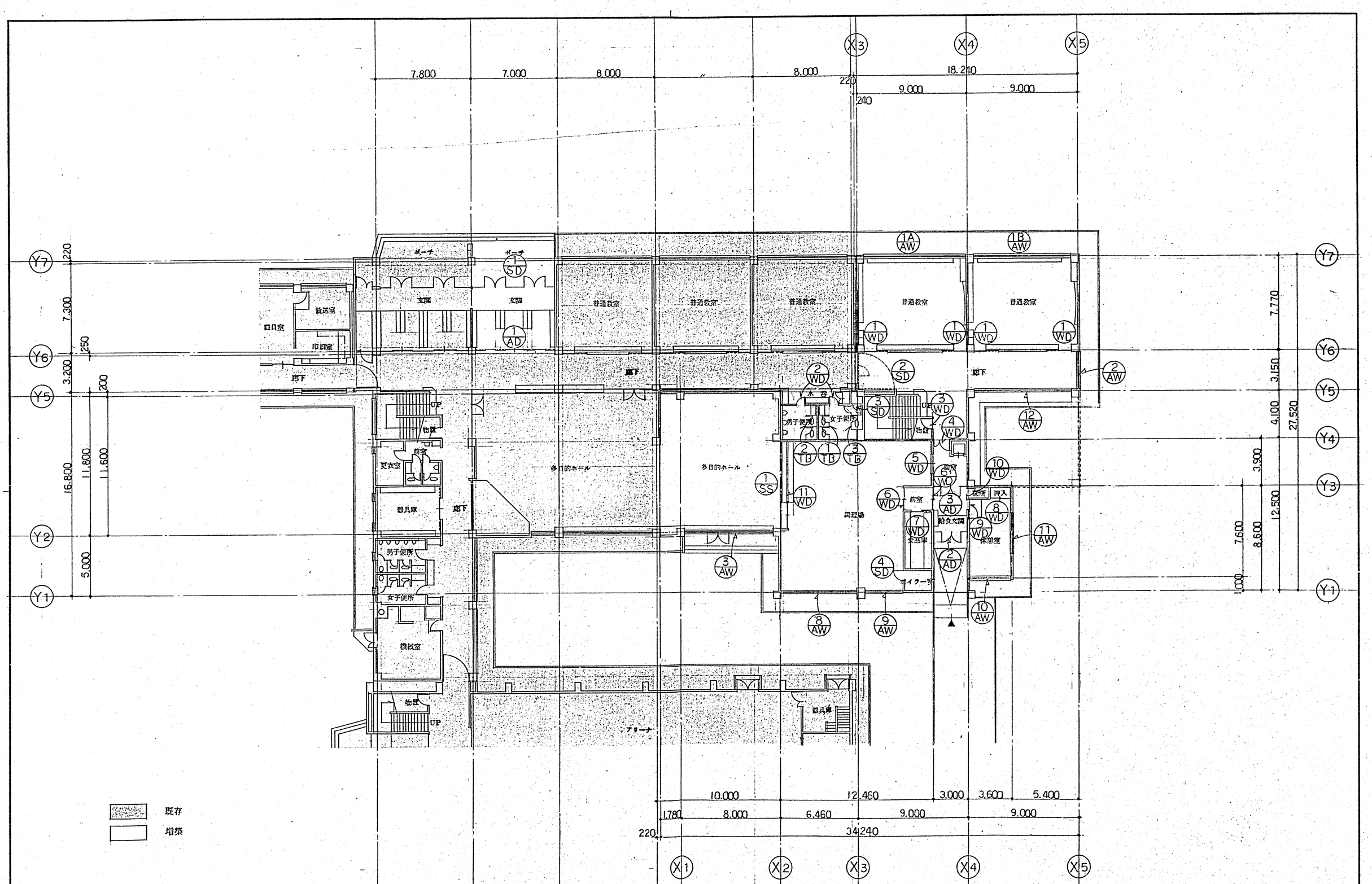
B—B 軸組図



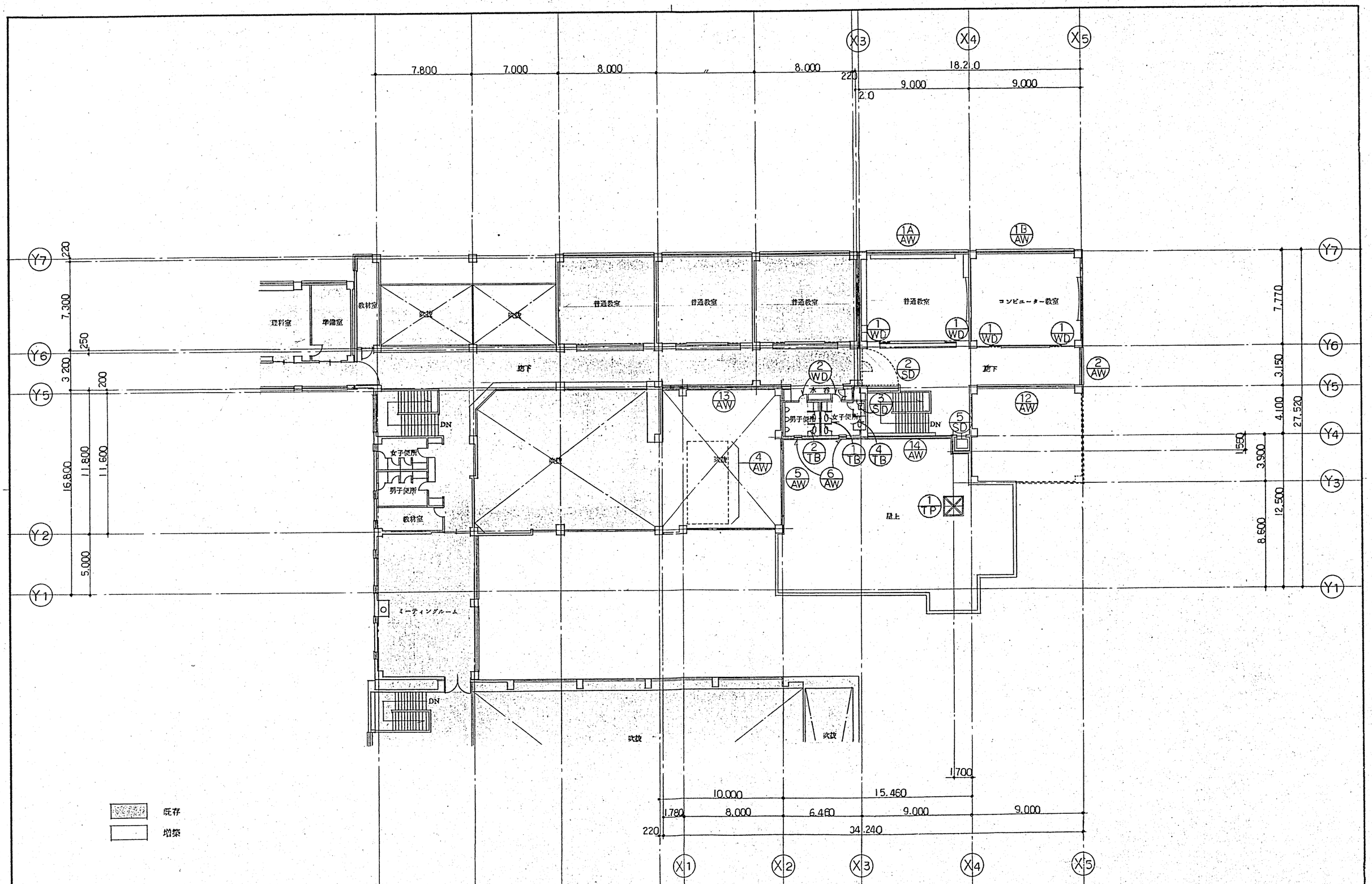
C軸組図

- ○　引張り鉄筋　錆止め塗り　ターンバックル締めとする。13φ
- 野地板　乱張りとし、タル木芯で突付けとする。
- タル木　母屋芯で、そぎ継ぎとする。
- 母屋・棟木　蟻継ぎとし　105×18 l=400 両面打とする。継手位置は、束芯より 150m/m 内外持ち出し、乱継ぎとする。
  母屋材が1本で受けられている場合の継手は 105×24 l=600 両面釘打止めとする。
  (束材)
- 束　上下共　短ほぞ差しとし、上下9φカスガイ両面打ちとする。
- 敷土台　相欠き釘止めとし、3方防腐剤塗りとする。

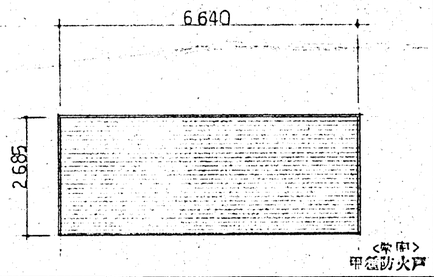
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE 1級建築士登録第10353号 管理建築士 長原	SCALE 1/100 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東堀小学校増築工事 小屋伏図 軸組図	NO. A-47

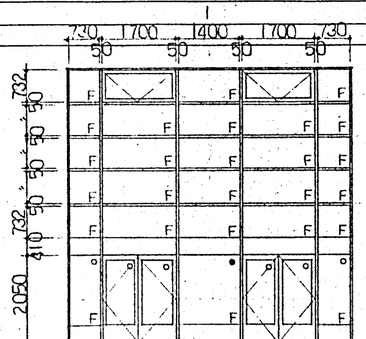
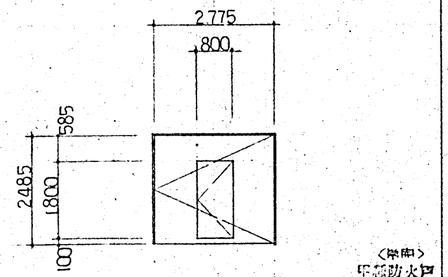
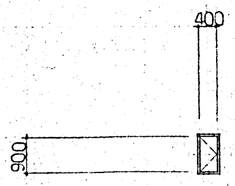
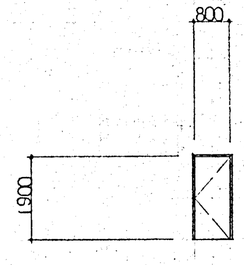
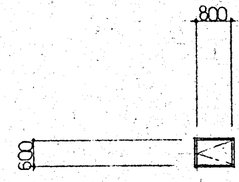


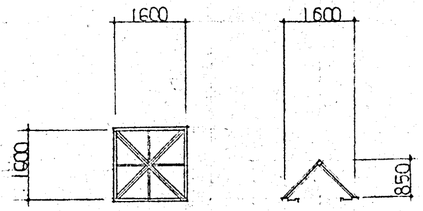
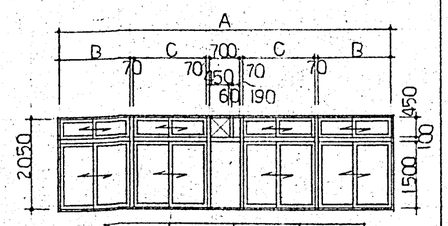
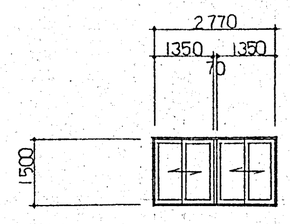
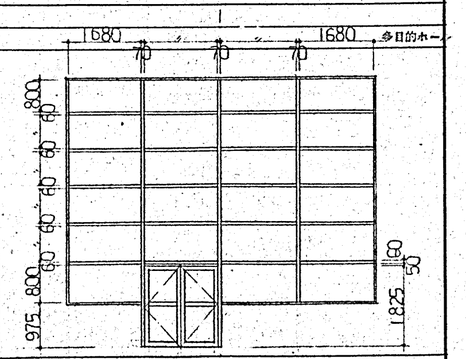
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE, INC. 1級建築士登録第108369号 管理建築士 長原	SCALE 1/200 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 建具リスト〈1F〉	NO. A-48



DESCRIPTION	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE 1級建築士登録第[illegible]号 管理建築士 長原	SCALE 1/200 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 建具リスト〈2F〉	NO. A-49

記号	SS 1				
ヶ処(枚数)	1				
室名	多目的ホール				
形状					
名称 仕上	スチール製 防火防煙シャッター(上部電動式) 感知器連動				
硝子					
見込水切省招					
附属金物	附属金物一式 焼付塗装				
備考	スラット t.1.6				

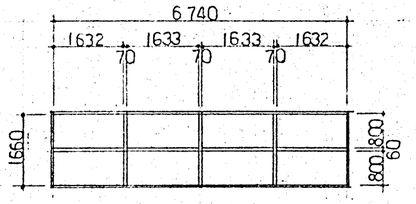
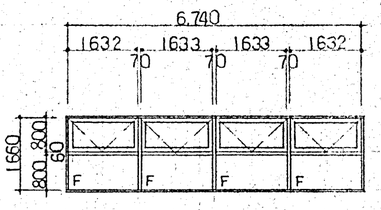
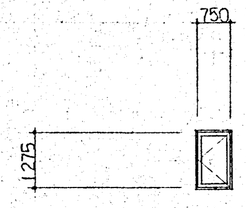
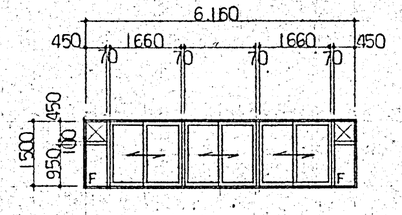
記号	SD 1	SD 2	SD 3	SD 4	SD 5
ヶ処(枚数)	1	2	2	1	1
室名	玄関	廊下	女子便所	ボイラー室	DW
形状					
名称 仕上	スチール製 両開き戸・FIX・耐煙型 AT クラファイト塗	スチール製 開き戸 感知器連動 SOP	スチール製 片開き戸 SOP	スチール製 片開き戸 SOP	スチール製 片開き戸 SOP
硝子	○ PTW6.8:A12:FL3 ●PTW6.8:A12:FL5 FL3:A12:FL3				
見込水切省招	100 ステンレス PL-2 成型 HL	100	70	100 省招 ステンレス PL-2 成型 HL	70
附属金物	フロアーヒンジ、アテンス落シ、シリンダー本締錠、押棒ユニオン L=600	フロアーヒンジ、オートヒンジ、埋込引手	丁番、引手、シリンダー錠	ピボットヒンジ、ドアチェック、シリンダーモノロック錠	丁番、引手、シリンダー錠
備考	丁番 オペレーター(SL-80) 他附属金物一式			AT	
	枠廻り発泡ウレタン吹付				

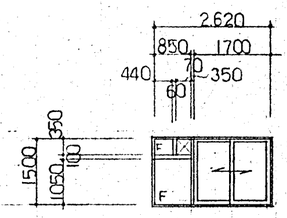
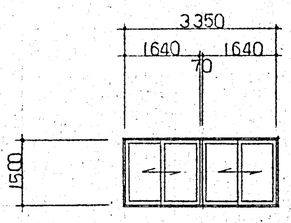
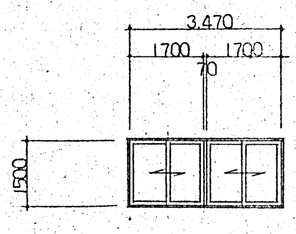
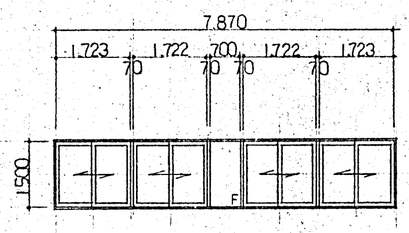
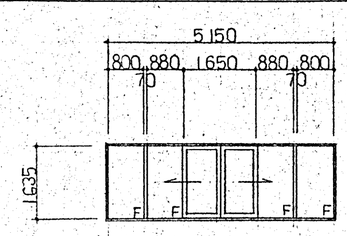
記号	TP 1	AW 1A・1B	AW 2	AW 3
ヶ処(枚数)	1	AW 1A —2 AW 1B —2	2	
室名	玄関	普通教室 コンピューター教室	廊下	多目的ホール
形状				
名称 仕上	アルミ製 トップライト	アルミ製 引違い段窓 FIX窓 連窓 シルバー	アルミ製 引違い窓連窓 シルバー	アルミ製 カーテンウォール FIX・両開き戸 シルバー
硝子	熱伝ガラス 5	FL3:A12:FL3 アルミ PL-2 断熱材入アングル(省招)	FL3:A12:FL3	FL3:A12:FL3 ○PTW6.8:A12:FL3
見込水切省招		70 アルミ水切 袖部分 アルミ PL-2 成型	70 アルミ水切	60 アルミ水切 両開き戸 ステンレス PL-2 成型 HL 自立ファスナ
附属金物	附属金物一式	引手、戸車、クレセント、アングルピース+振動ゴムパッキン	引手、戸車、クレセント、アングルピース+振動ゴムパッキン	丁番、オペレーター(S-250)、アングルピース、
備考		フート部分 ステンレス PL-0.8 (コンピューター教室はフートなし)		見切材 アルミ PL-2 結露受皿 ステンレス PL-1.5 成型 HL
		外枠廻り発泡ウレタン吹付 ステンレス防虫網戸	外枠廻り発泡ウレタン吹付	ブラケット他附属金物一式 外枠廻り発泡ウレタン吹付

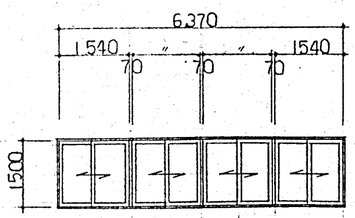
DESCRIPTION

株式会社 IA研究所
INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC.
1級建築士登録第[illegible]号
管理建築士 長原

SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
1/100					東聖小学校増築工事	A-50
DATE					建具表 1	

記号	AW 4	AW 5	AW 6		AW 8
ヶ処(枚数)	1	1	2		1
室名	多目的ホール	多目的ホール	男子便所　女子便所		昇降場
形状					
名称 仕上	アルミ製 FIX窓　シルバー	アルミ製 FIX窓 片FIX扉窓　シルバー	アルミ製 面格窓　シルバー		アルミ製 引違い窓・FIX窓　シルバー
硝子	FL3：A12：FL3	FL3：A12：FL3	FL4：A12：FL3		FL3：A12：FL3
見込水切寸法	70　アルミ水セカ	70　アルミ水セカ	70　アルミ水セカ		70　アルミ水セカ
附属金物		丁番、オペレーター(SL-800)、他附属金物一式	丁番、ハンドル、調整錠、アングルピース+硬質ゴムパッキン		引手、戸車、クレセント、アングルピース+硬質ゴムパッキン
					フード部分 ステンレス t=0.8
備考	外枠廻り発泡ウレタン吹付	外枠廻り発泡ウレタン吹付	外枠廻り発泡ウレタン吹付		外枠廻り発泡ウレタン吹付

記号	AW 9	AW 10	AW 11	AW 12	AW 13
ヶ処(枚数)	1	1	1	2	1
室名	昇降場	休憩室	休憩室	廊下	多目的ホール
形状					
名称 仕上	アルミ製 引違い窓・FIX窓　シルバー	アルミ製 引違い窓　シルバー	アルミ製 引違い窓　シルバー	アルミ製 引違い窓・FIX窓　シルバー	アルミ製 引分窓・FIX窓　シルバー
硝子	FL3：A12：FL3	FL3：A12：FL3	FL3：A12：FL3	FL3：A12：FL3	強化ガラス 4㎜ (スクールテンパー)
見込水切寸法	70　アルミ水セカ	70　アルミ水セカ	70　アルミ水セカ	70　アルミ水セカ	70
附属金物	引手、戸車、クレセント、アングルピース+硬質ゴムパッキン	引手、戸車、クレセント、アングルピース+硬質ゴムパッキン	引手、戸車、クレセント、アングルピース+硬質ゴムパッキン	引手、戸車、クレセント、アングルピース+硬質ゴムパッキン	引手、戸車、中央戸当り、アングルピース、下枠見切板~アルミ t=2㎜
備考	外枠廻り発泡ウレタン吹付	外枠廻り発泡ウレタン吹付	外枠廻り発泡ウレタン吹付	外枠廻り発泡ウレタン吹付	

記号	AW 14
ヶ処(枚数)	1
室名	昇降室
形状	
名称 仕上	アルミ製 引違い窓　シルバー
硝子	FL3：A12：FL3
見込水切寸法	70　アルミ水セカ
附属金物	引手、戸車、クレセント、アングルピース+硬質ゴムパッキン
備考	外枠廻り発泡ウレタン吹付

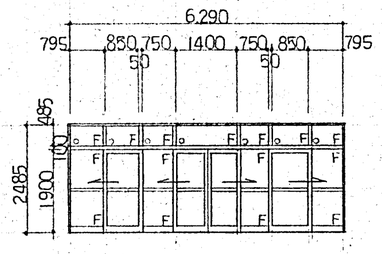
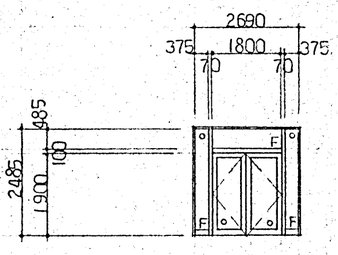
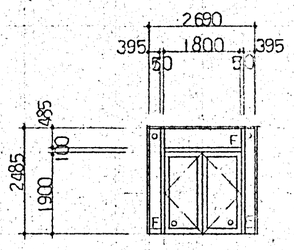
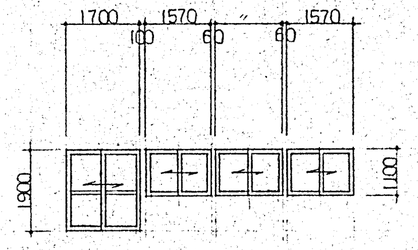
DESCRIPTION

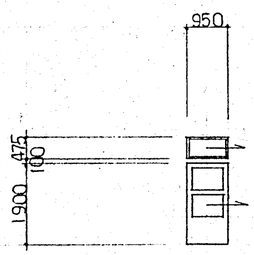
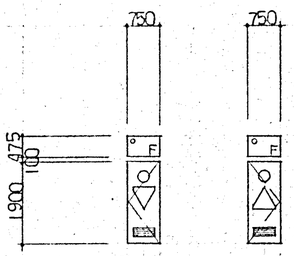
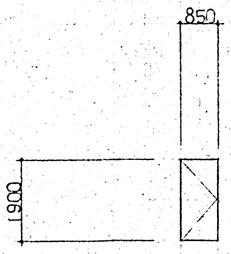
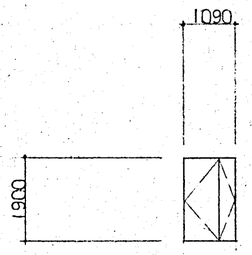
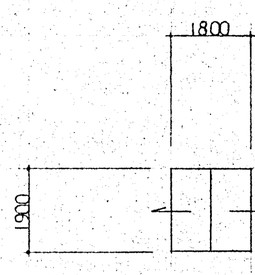
株式会社 IA研究所
INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE
1級建築士登録第[illegible]号
管理建築士 長原

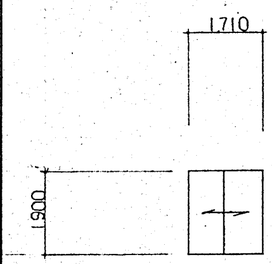
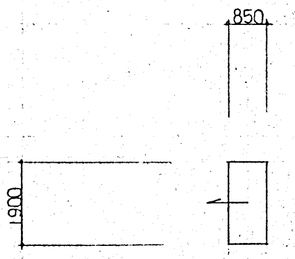
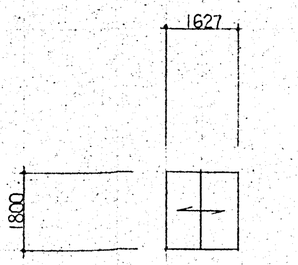
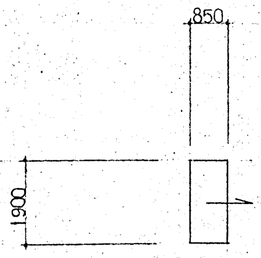
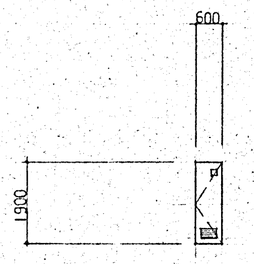
SCALE 1/100
DATE
DESIGNED
DRAWN
CHECKED
CHARGED

TITLE 東型小学校増築工事
建具表 2

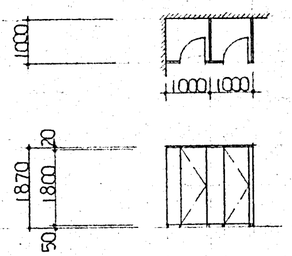
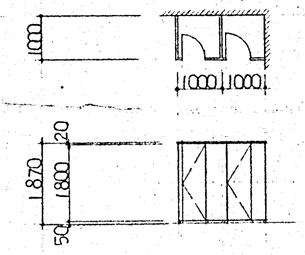
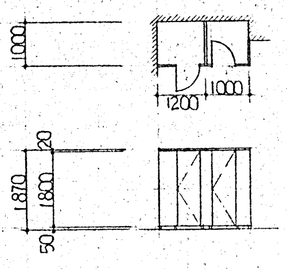
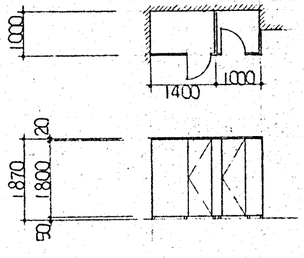
NO. A-51

記号	AD 1	AD 2	AD 3		WD 11
ヶ処(枚数)	1	1	1		1
室名	玄関	給食玄関	給食玄関		倉庫棟
形状					
名称 仕上	アルミ製 引分戸・FIX親窓・連窓　シルバー	アルミ製 両開戸・FIX	アルミ製 両開戸・FIX		木製引違い窓　着木 SOP
硝子	PTW 6.8　○FL 3	○PTW 6.8：A12：FL3　・FL 3 ： A12 ： FL3	○PTW 6.8　FL 3		強化ガラス 4.5ミリ (スクールテナパーン)
見込水切寄掛	100　ステンレスR-2 U型 溝レール成型 HL	100　ステンレスR-2 成型 HL	100　ステンレスR-2 成型 HL		40　ステンレス U型溝レール
附属金物	引手・戸車　中央戸当り	フロアーヒンジ、プラス錠ミ、ミリンダー本締錠、押棒	フロアーヒンジ、プラス錠ミ、押棒		引手・戸車、
備考		外枠廻り発泡ウレタン吹付			

記号	WD 1		WD 2	WD 3	WD 4	WD 5
ヶ処(枚数)	8		4	1	1	1
室名	普通教室　コンピューター教室		男子便所　女子便所	物置	前室	倉庫棟
形状						
	出入口 SOP	ラニマ				
名称 仕上	木製引込み戸　福いベニヤフラッシュ	木製引込窓　着木SOP	木製片開き戸　ポリエステル化粧合板貼　ラニマFIX	木製 片開き戸　福いベニヤフラッシュ　SOP	木製 親子開き戸　ポリエステル化粧合板貼	木製 引分戸　ポリエステル化粧合板貼
硝子	アクリル板4	FL3	アクリル板4　○FL 3			
見込水切寄掛	40　ステンレスU型溝レール	33	40　省略　ステンレス〈既製品〉	40　省略　ステンレス〈既製品〉	40　省略　ステンレス〈既製品〉	40　ステンレス U型溝レール
附属金物	引手・戸車・ミリンダー錠錠	引手・戸車　鉄芯入ビニールレール	オートヒンジ、アルミ製押板、引手〈ユニオン〉	ヒボットヒンジ、ミリンダーモノロック錠	ヒボットヒンジ、引手	引手・戸車、ミリンダー錠錠
備考	ゴム戸当り		アルミガラリ H=200			中央戸当り、ゴム戸当り

記号	WD 6・6'	WD 7	WD 8	WD 9	WD 10
ヶ処(枚数)	2	1	1	1	1
室名	前室	食品庫	搬入	休憩室	便所
形状					
名称 仕上	木製引違い戸・ラニマFIX　ポリエステル化粧合板貼	木製引込み戸　ポリエステル化粧合板貼	木製 引違い戸　ポリエステル化粧合板	木製引込み戸　ポリエステル化粧合板貼	木製 片開き戸　ポリエステル化粧合板貼
硝子	FL 3				アクリル板 4
見込水切寄掛	40　ステンレスU型溝レール	40　ステンレスU型溝レール	40	40　ステンレス U型溝レール	40　省略　ステンレス〈既製品〉
附属金物	引手・戸車、WD6'/ミ ミリンダー錠錠	引手・戸車、ミリンダー錠錠	引手・敷居スベリ	引手・戸車、ミリンダー錠錠	ヒボットヒンジ、表示錠
備考					木製 ガラリ

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第[illegible]号 管理建築士 長原	SCALE 1/100 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 建具表 3	NO. A-52

記号	TB 1	TB 2	TB 3	TB 4	
ヶ処(枚数)	2	2	1	1	
室名	女子便所	男子便所	女子便所	女子便所	
形状					
名称 仕上	トイレブース ポリエステル合板フラッシュ〈アルミエッジ既製品〉	トイレブース ポリエステル合板フラッシュ〈アルミエッジ既製品〉	トイレブース ポリエステル合板フラッシュ〈アルミエッジ既製品〉	トイレブース ポリエステル合板フラッシュ〈アルミエッジ既製品〉	
硝子					
見込水切寄掛	40	40	40	40	
附属金物	附属金物一式	附属金物一式	附属金物一式	附属金物一式	
備考					

記号					
ヶ処(枚数)					
室名					
形状					
名称 仕上					
硝子					
見込水切寄掛					
附属金物					
備考					

記号					
ヶ処(枚数)					
室名					
形状					
名称 仕上					
硝子					
見込水切寄掛					
附属金物					
備考					

DESCRIPTION

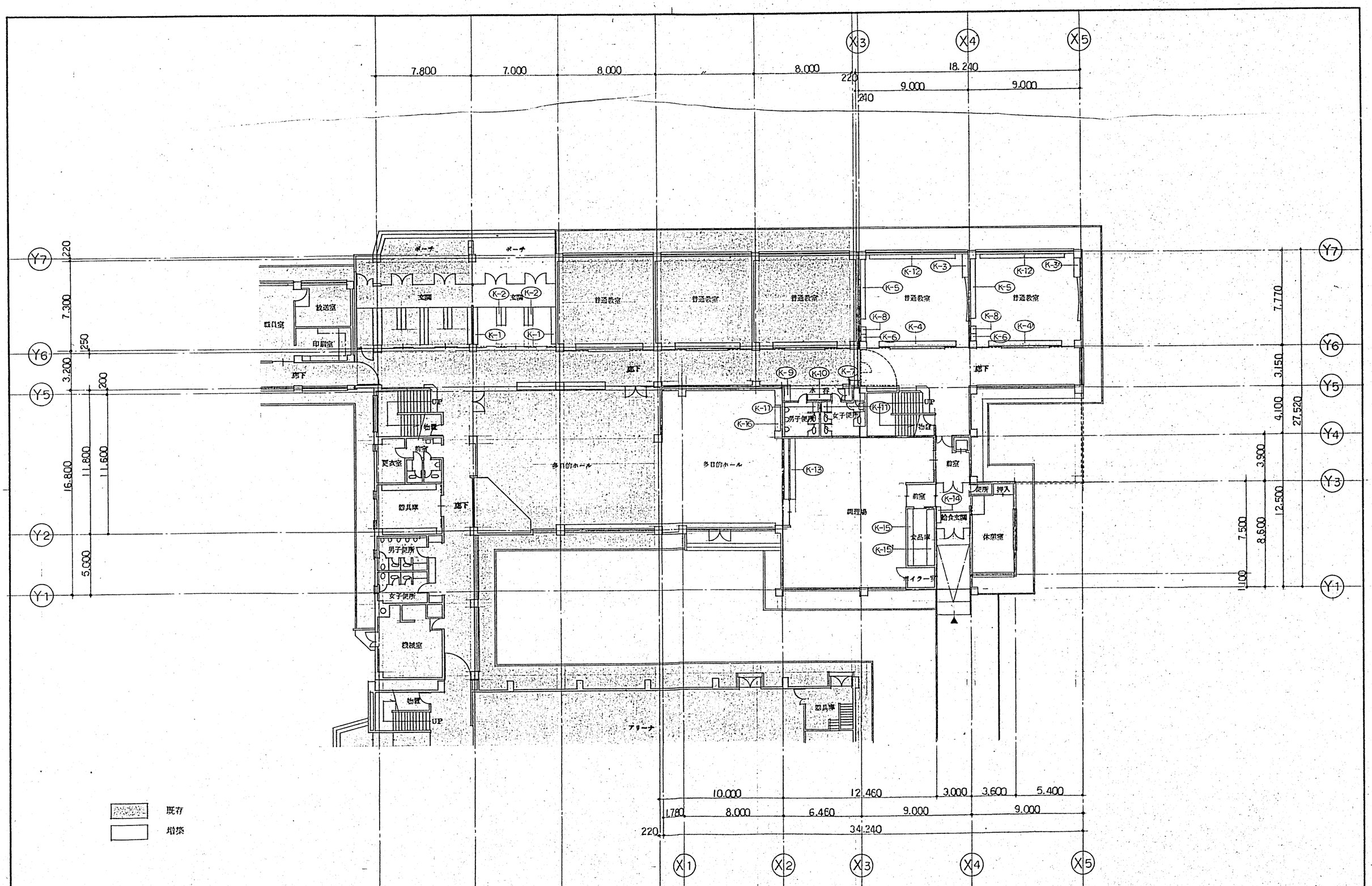
株式会社 IA研究所
INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE, INC.
1級建築士登録第[illegible]号
管理建築士 長原

SCALE 1/100
DATE

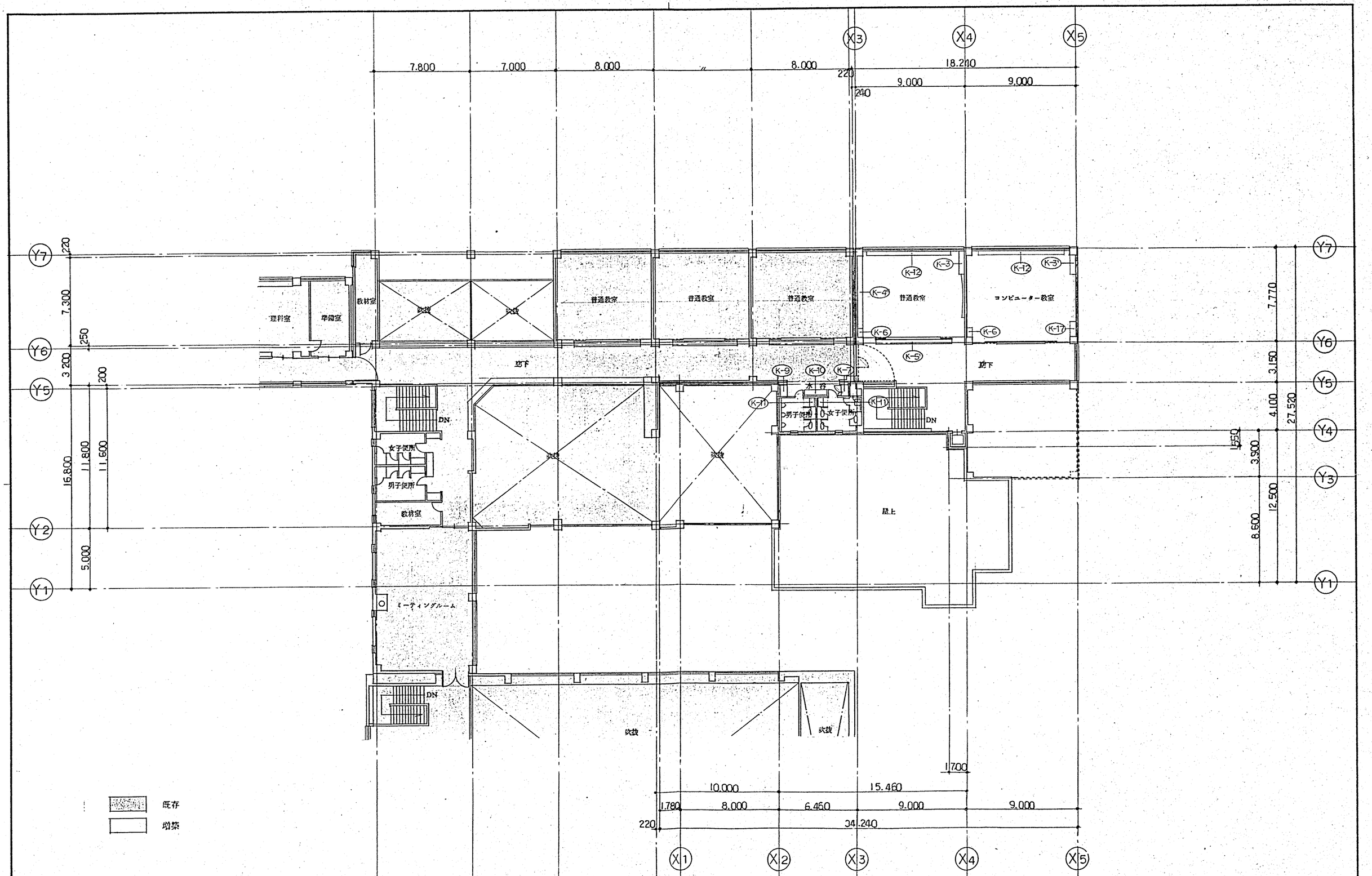
DESIGNED | DRAWN | CHECKED | CHARGED

TITLE 東聖小学校増築工事
建具表 4

NO. A-53

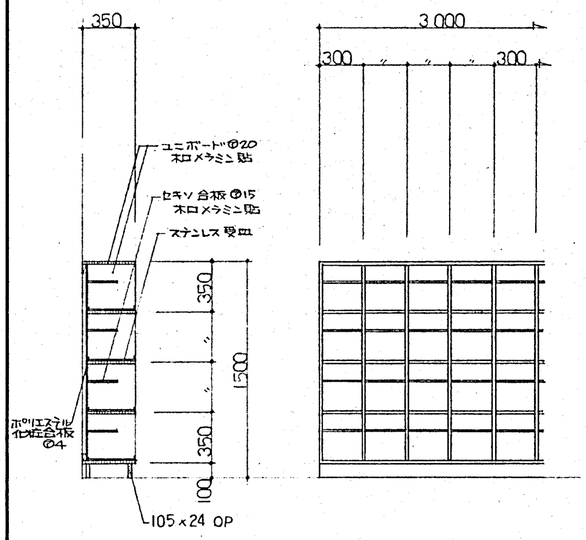


DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE 一級建築士登録第[illegible]号 管理建築士 長原 [illegible]	SCALE 1/200 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 家具リスト 1F	NO. A-54

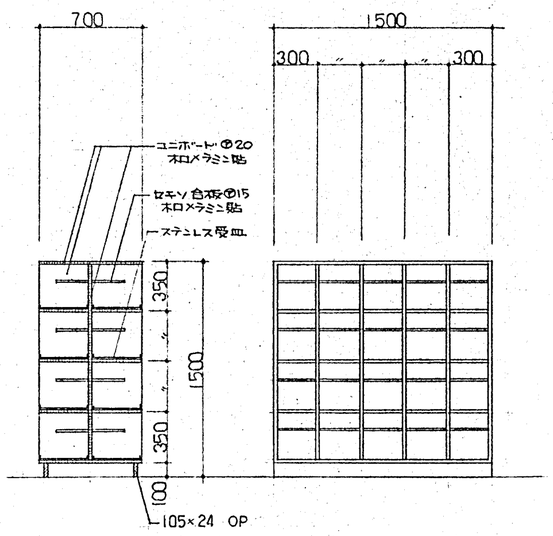


DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第(08363)号 管理建築士 長原幸	SCALE 1/200 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 家具リスト 2F	NO. A-55

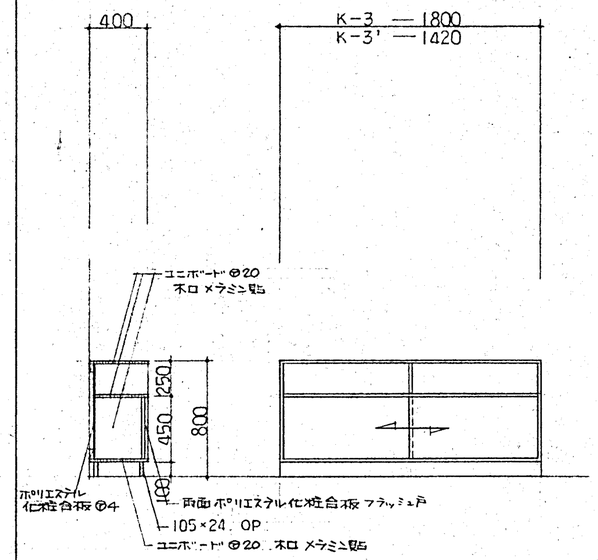
K－1	下足入	玄関	2



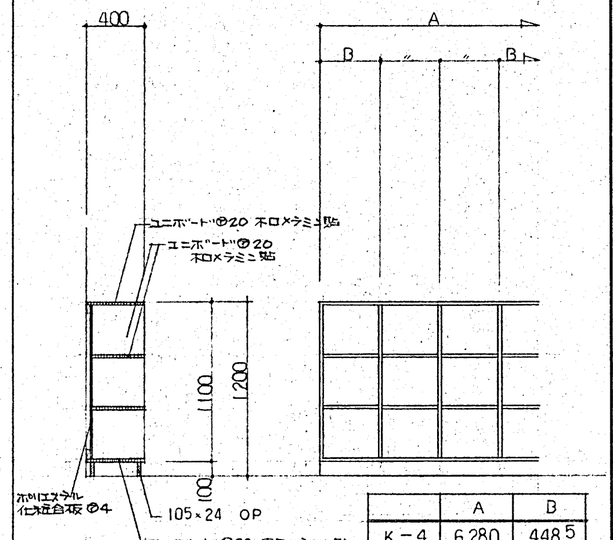
K－2	下足入	玄関	2



K－3・3'	教師棚	普通教室・コンピューター教室	K－3 2 K－3' 2



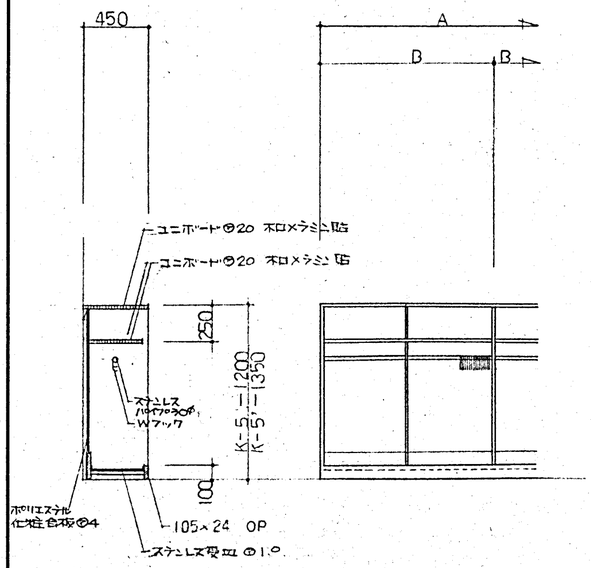
K－4・4'・4"	整理ロッカー	普通教室	K－4 1 K－4' 1 K－4" 1



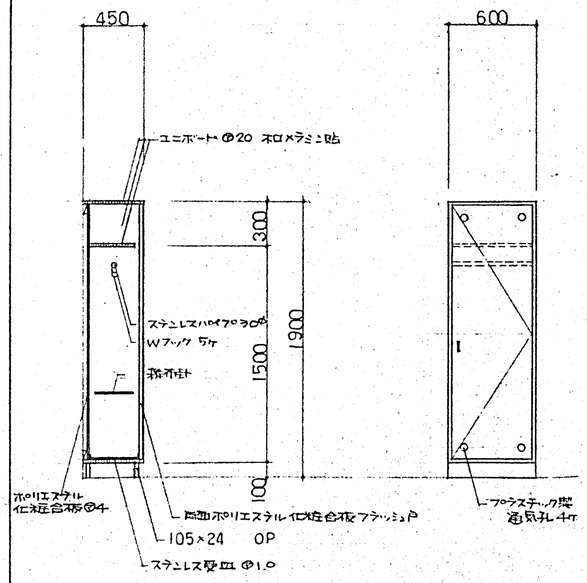
	A	B
K－4	6,280	448.5
K－4'	5,840	417.1
K－4"	6,000	428.5

K－5・5'	雨具掛	普通教室・廊下	K－5 2 K－5' 1

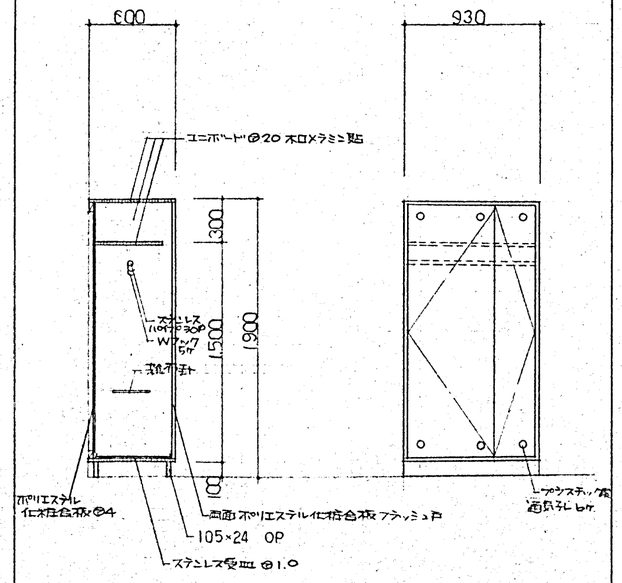
	A	B
K－5	4800	1200
K－5'	6280	1570



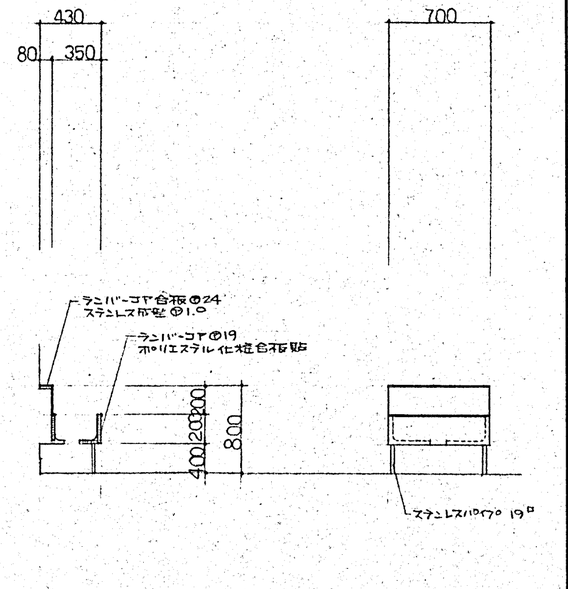
K－6	掃除ロッカー	普通教室・コンピューター教室	4



K－7	掃除ロッカー	水呑	2



K－8	流し台	普通教室	2



DESCRIPTION

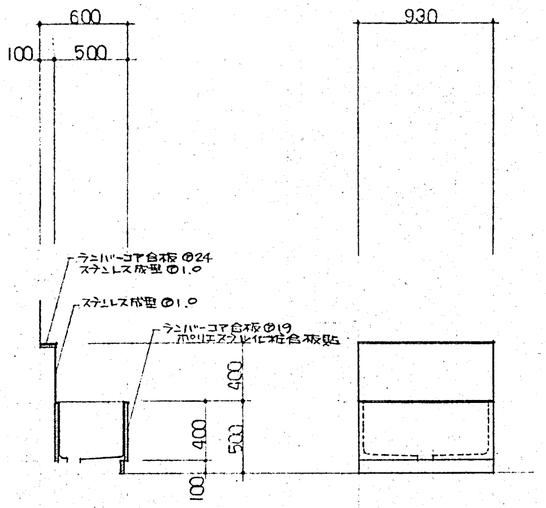
株式会社 IA研究所
INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC.
管理建築士 長原 一虎 1級建築士登録第[illegible]号

SCALE 1/30
DATE
DESIGNED
DRAWN
CHECKED
CHARGED

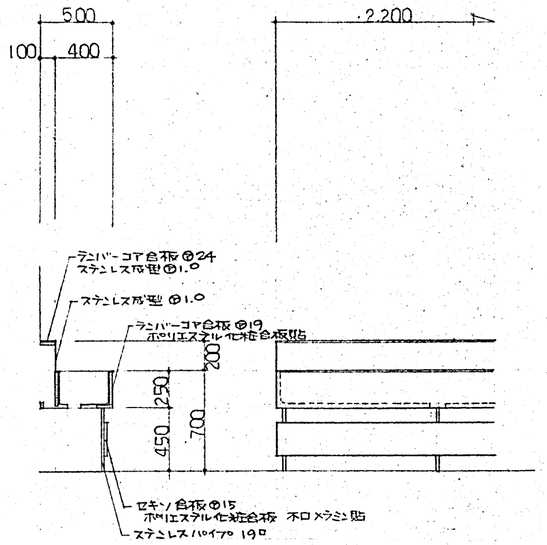
TITLE 東聖小学校増築工事
家具表 1

NO. A-56

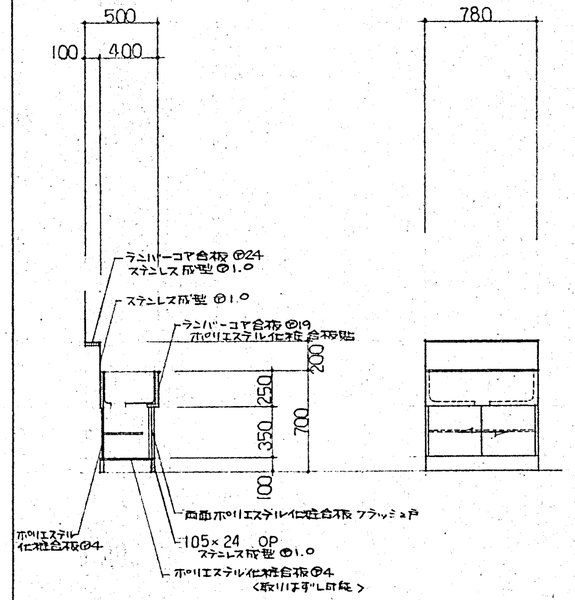
K－9	掃除流し	水呑	2



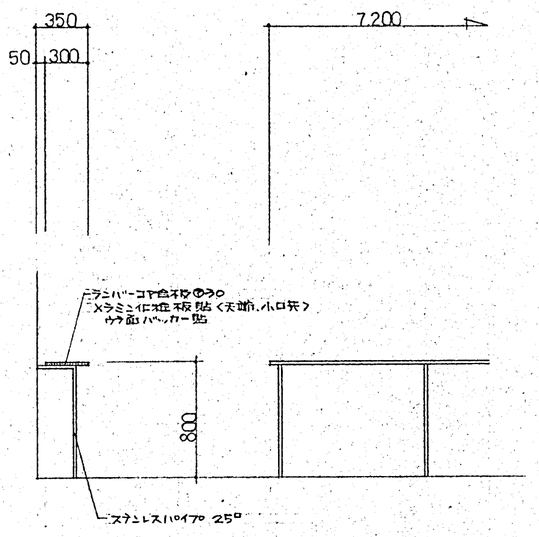
K－10	水呑み流し	水呑	2



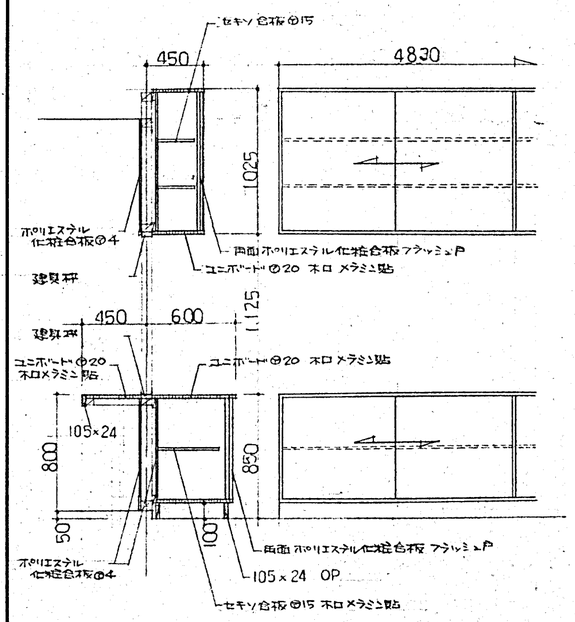
K－11	手洗い流し	男子便所・女子便所	4



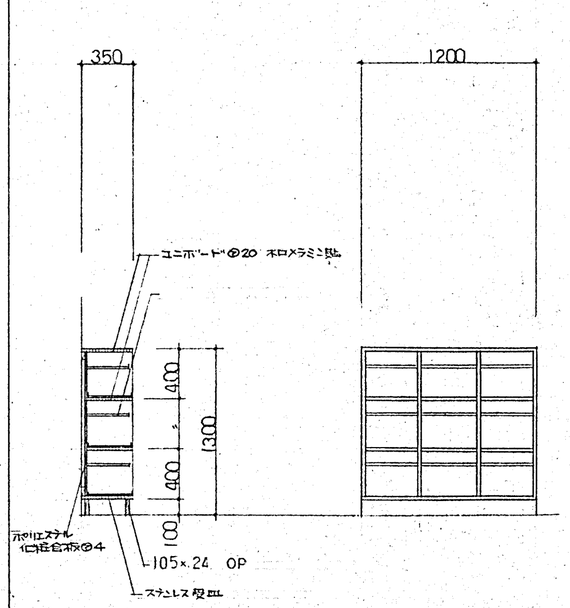
K－12	窓台	普通教室・コンピューター教室	4



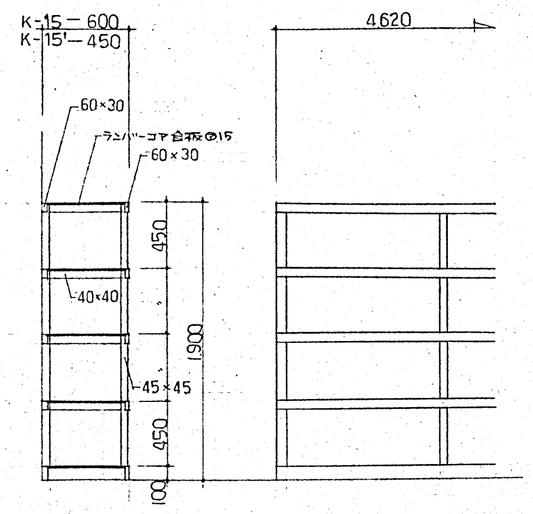
K－13	配膳カウンター	調理場	1



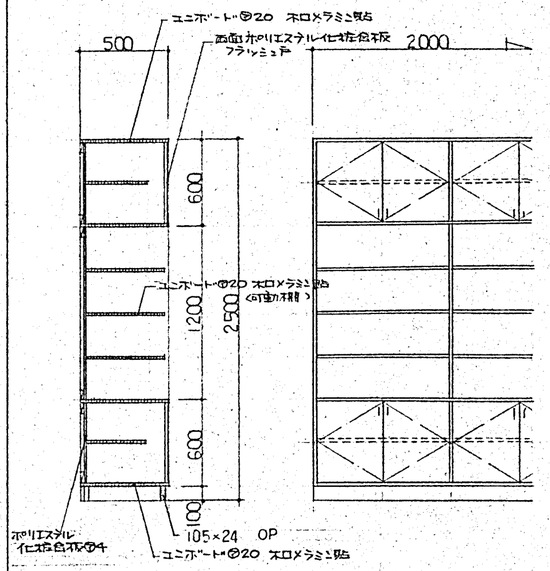
K－14	下足入	給食玄関	1



K－15.15'	整理棚	食品庫	K-15 1 K-15' 1



K－16	収納棚	多目的ホール	1



DESCRIPTION

株式会社 IA研究所
INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC.
1級建築士登録第10[illegible]3号
管理建築士 長原 一[illegible]

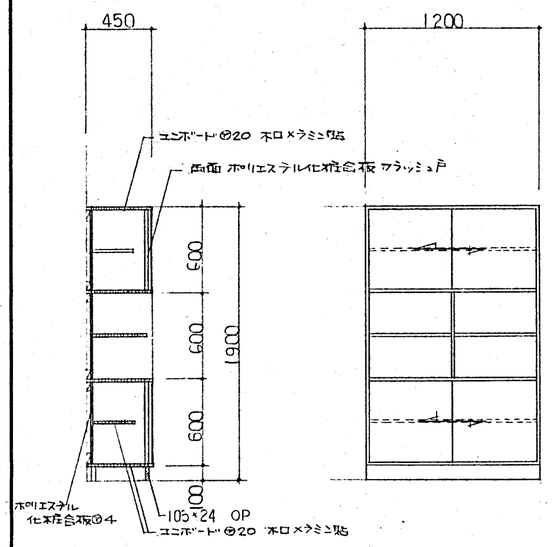
SCALE 1/30
DATE

DESIGNED | DRAWN | CHECKED | CHARGED

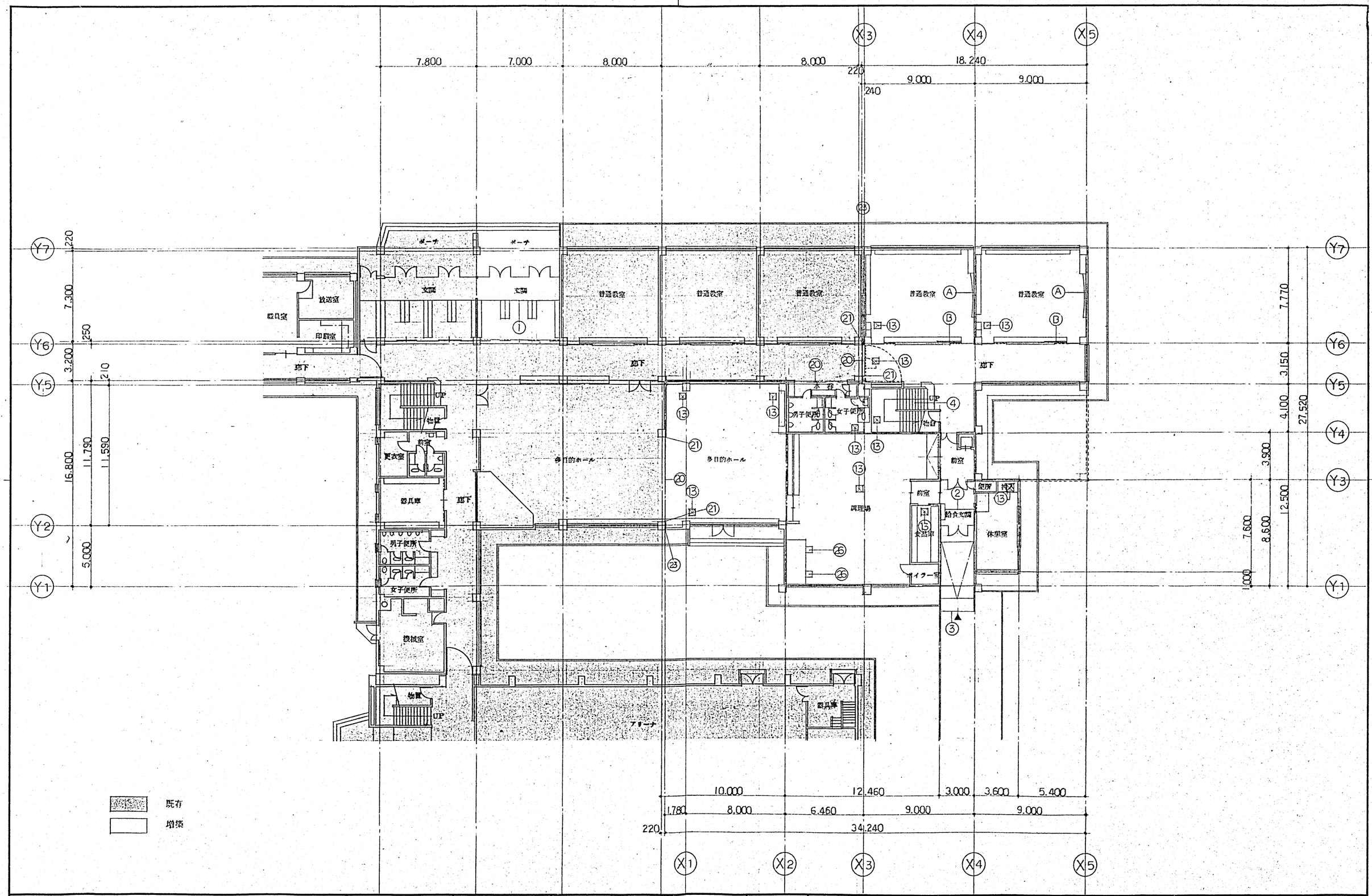
TITLE 東聖小学校増築工事
家具表 2

NO. A-57

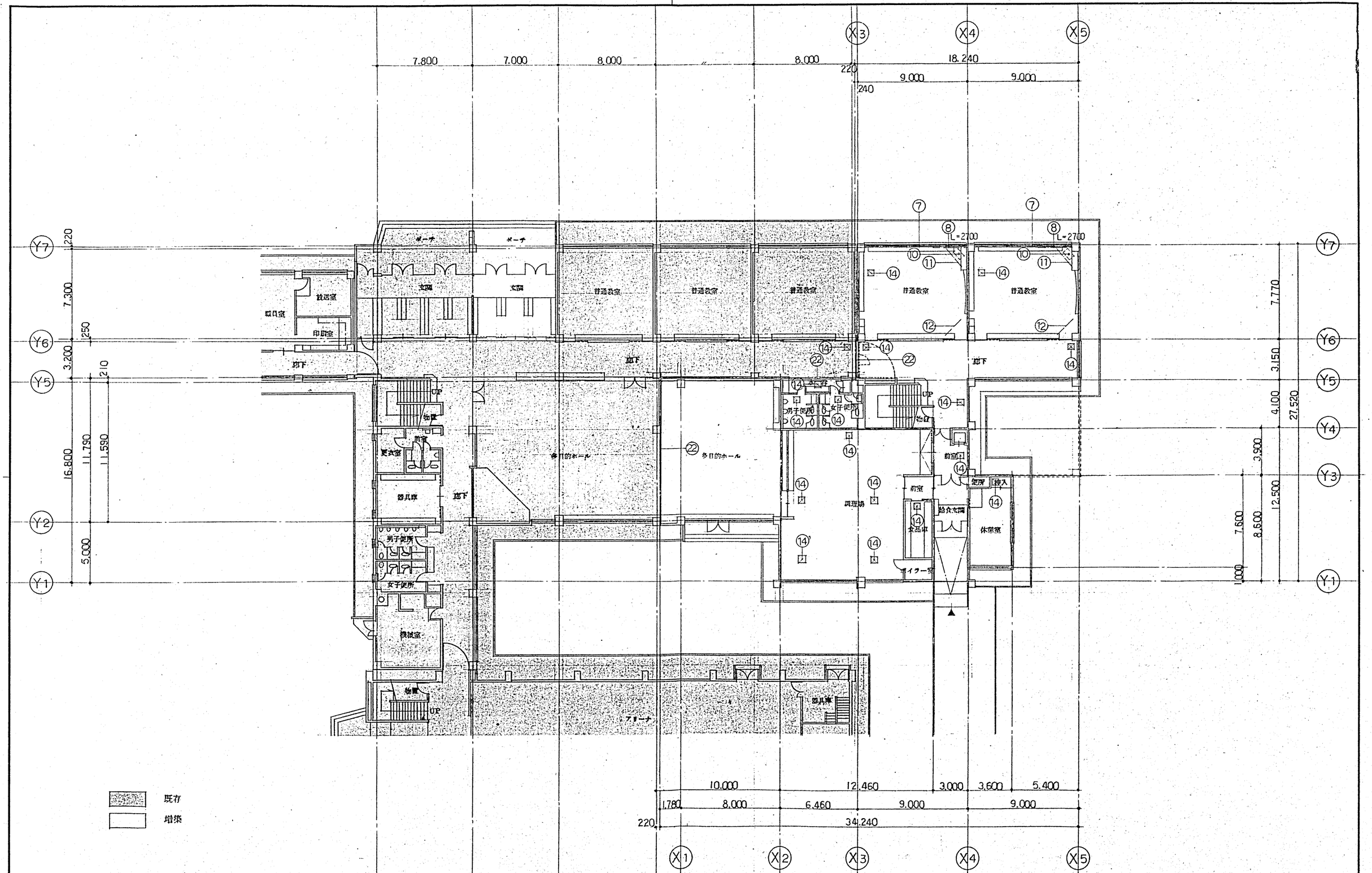
K－17	収納棚	コンピューター教室	1			



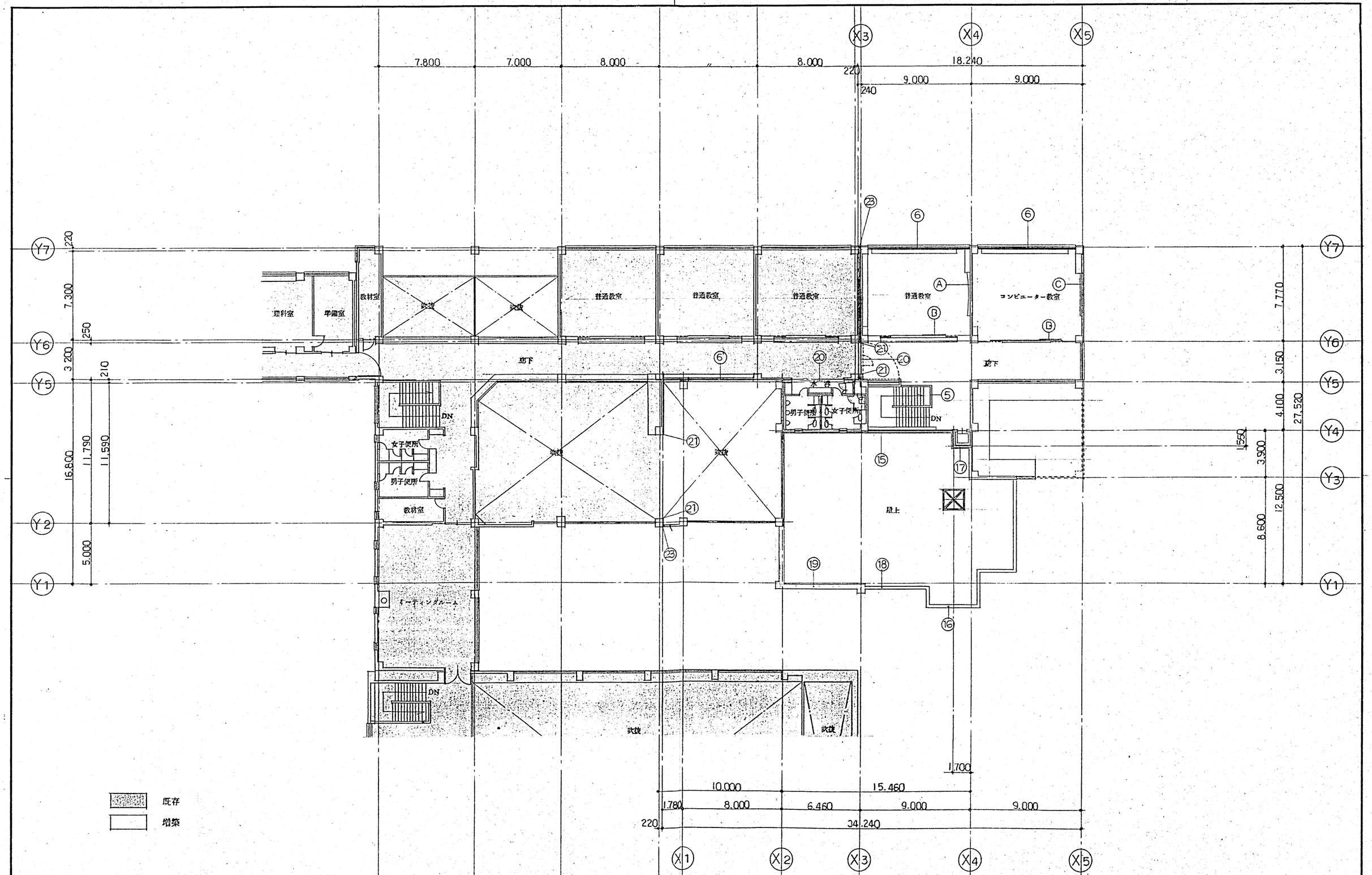
DESCRIPTION									
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第108363号 管理建築士 長原 一	SCALE 1/30 DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 家具表 3	NO. A-58



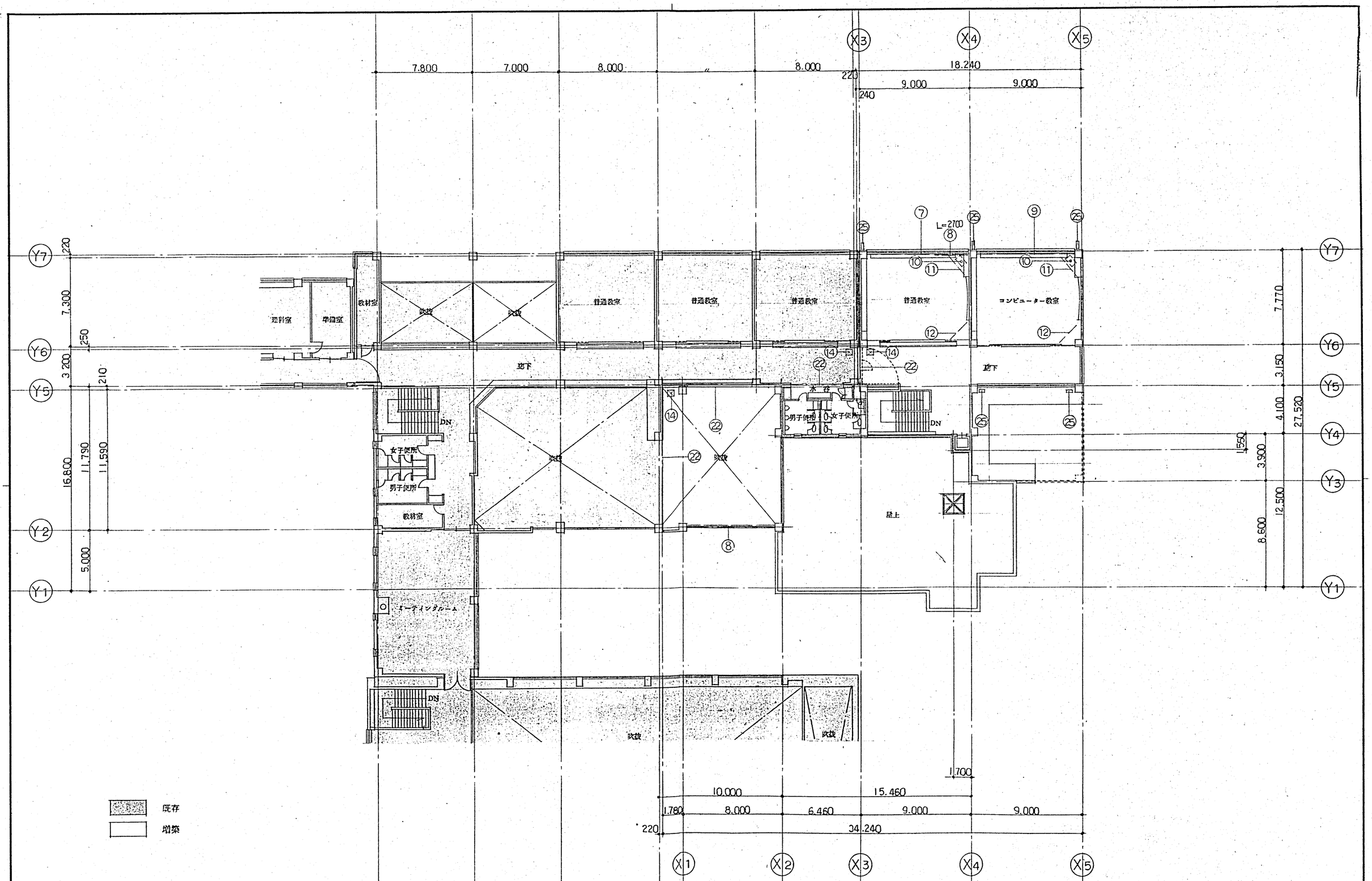
DESCRIPTION								
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC 1級建築士登録第10[illegible]号 管理建築士 長原一[illegible]	SCALE 1/200 DATE ・・	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東豊小学校増築工事 従物リスト1 （床・壁）	NO. A-59



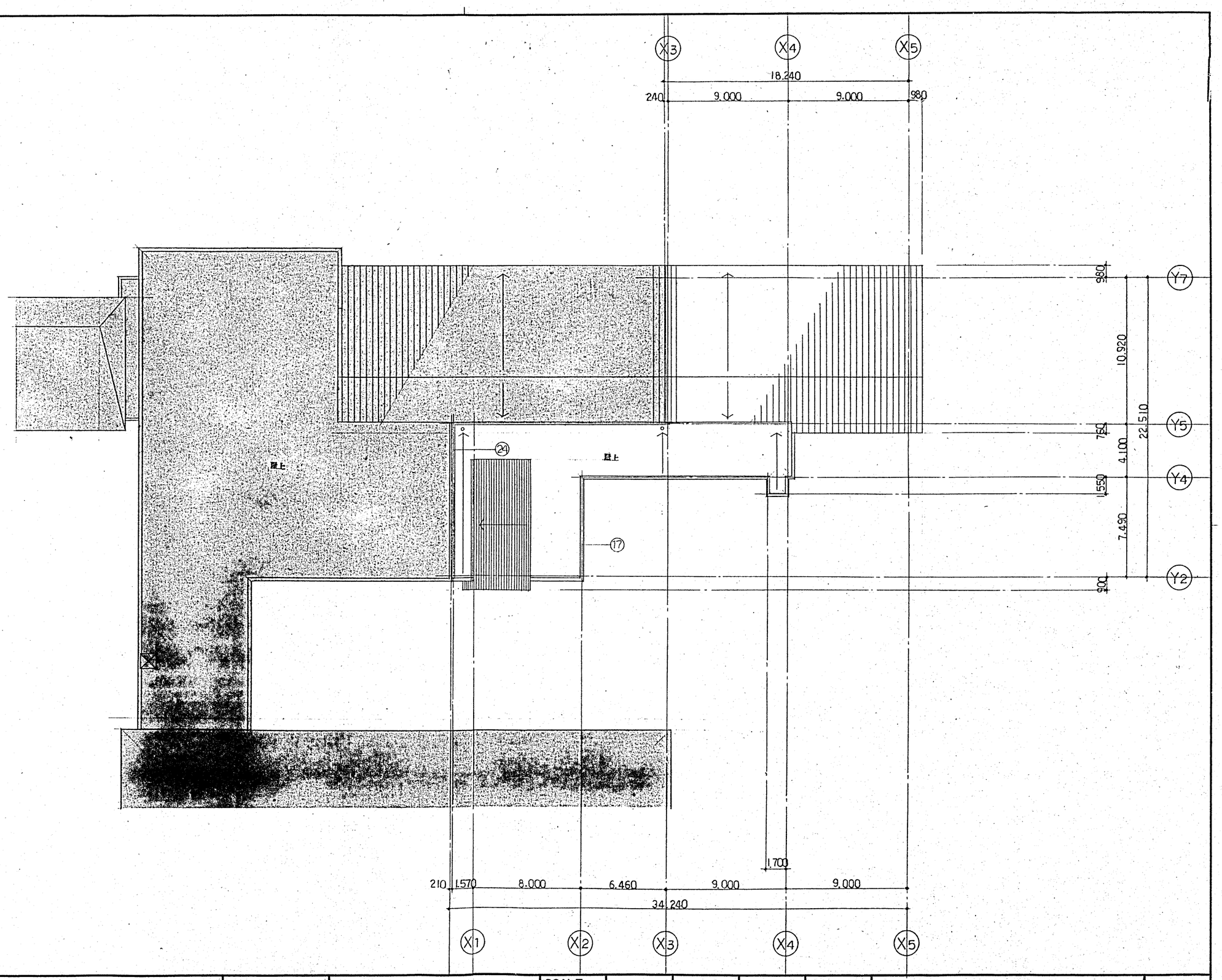
DESCRIPTION	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第109963号 管理建築士 長原	SCALE 1/200 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 従物リスト2（天井）	NO. A-60



DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE 1級建築士登録第○○○○号 管理建築士 長原 一	SCALE 1/200 DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 従物リスト3（床・壁）	NO. A-61



DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第08363号 管理建築士 長原	SCALE 1/200 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 従物リスト4 (天井)	NO. A-62

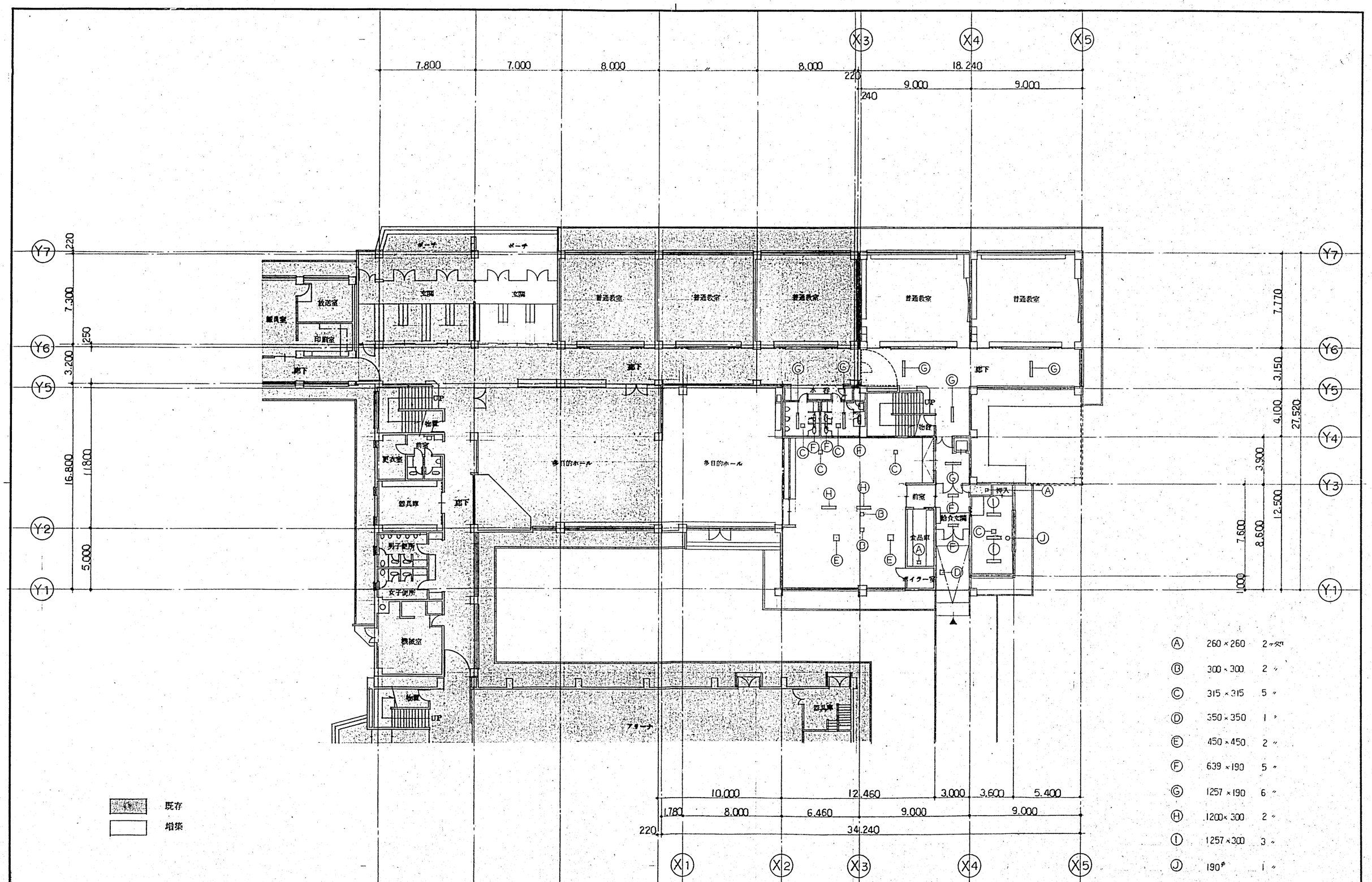


DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10[illegible]号 管理建築士 長原一[illegible]	SCALE 1/200 DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 従物リスト5 (屋上)	NO. A-63

記号	名　　称	室 名	備　　考
①	ステンレス上り框　SUS304 @2% HL	玄　　関	
②	ステンレス床見切縁 SUS304 @2% HL	給食室前	
③	ステンレス　30×30×3	スロープ	
④	ステンレスノンスリップ(ビニールタイル入) W=35	廊　　下	
⑤	手摺受　FB 50×6　HL	廊　　下	
⑥	アルミ手摺　固定式 W=400	普通教室 廊　下	
⑦	カーテンレール〈シングル〉ステンレス 遮光カーテン共	普通教室	
⑧	暗幕用カーテンレール　暗幕共	普通教室 多目的ホール	
⑨	縦型ブラインドレール　縦型ブラインド共	コンピューター教室	1　ヶ所
⑩	TV吊り金具	普通教室 コンピューター教室	4ヶ所
⑪	OHP.S 吊り金具　OHP共	普通教室 コンピューター教室	4　〃
⑫	図書計金具	普通教室 コンピューター教室	4　〃
⑬	床改メロ　450×450　アルミ製		11　〃
⑭ ⑭'	天井改メロ　450×450　アルミ製 〃　600×600　〃		19　〃 1　〃
⑮	アルミ水切〈既製品〉W=140 S	屋　　上	
⑯	アルミ笠木〈既製品〉W=300	屋　　上	
⑰	アルミ笠木〈既製品〉W=250	屋　　上	
⑱	アルミ笠木〈既製品〉W=350	屋　　上	
⑲	アルミ笠木〈既製品〉W=450	屋　　上	
⑳	EXJ　アルミ既製品　内部　床		
㉑	〃　　〃　　〃　壁		
㉒	〃　　〃　　〃　天井		
㉓	〃　　〃　　外部　壁		
㉔	〃　　〃　　〃　屋上		
㉕	厨房 換気口　300×750　ステンレス防虫網		5ヶ所
㉖	グレーチング　450×450　ステンレス製	昇 降 口	2ヶ所

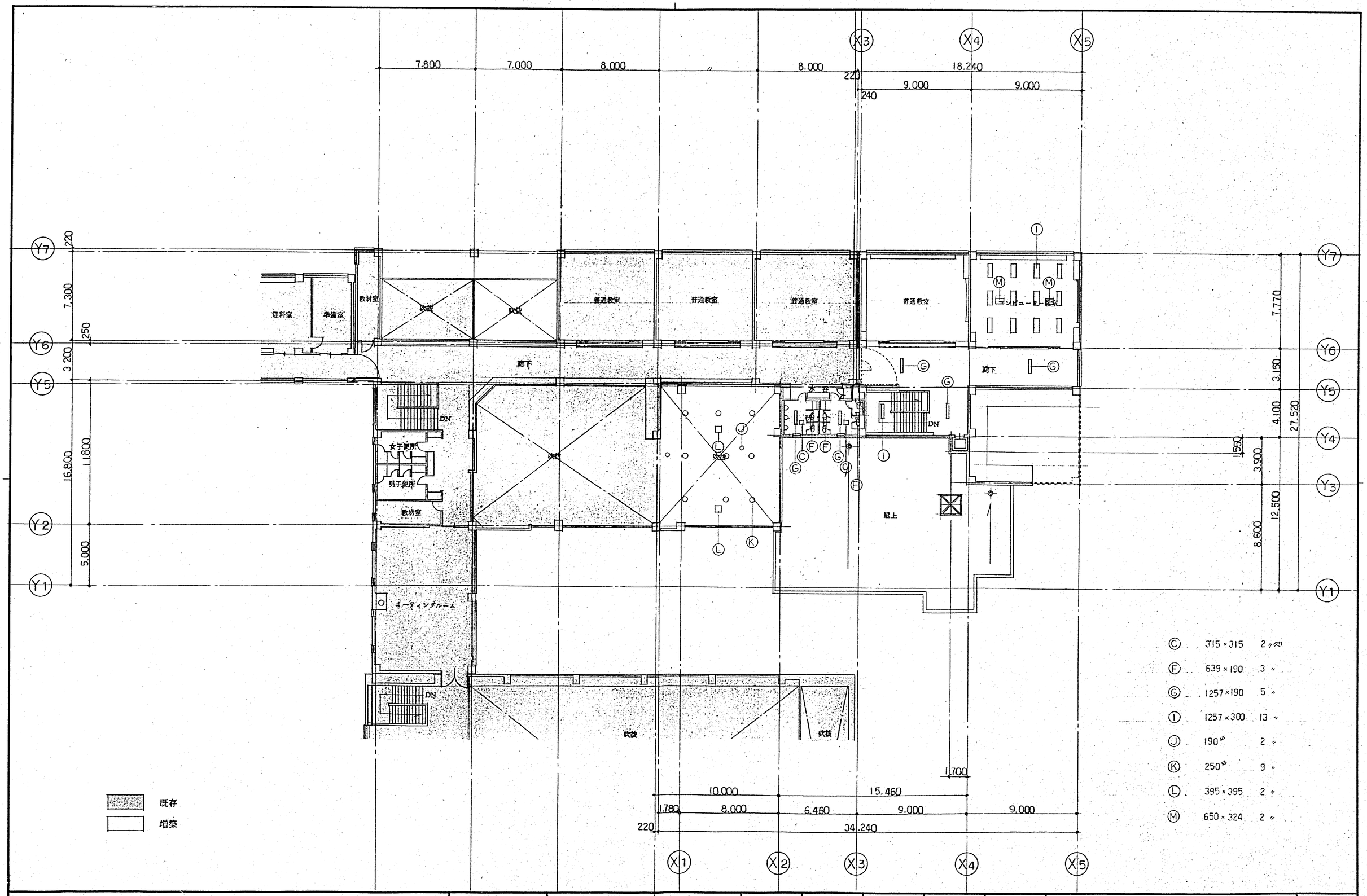
記号	名　　称	室 名	備　　考
Ⓐ	曲面黒板　3600×1200	普通教室	5ヶ所
Ⓑ	平面黒板　1800×900	普通教室 コンピューター室	4　〃
Ⓒ	曲面ホワイトボード黒板　3600×1200 〈上下移動式〉	コンピューター教室	1　〃

DESCRIPTION								
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第68363号 管理建築士　長原 [illegible]	SCALE DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 従物表	NO. A-64



A	260×260	2ヶ所
B	300×300	2 〃
C	315×315	5 〃
D	350×350	1 〃
E	450×450	2 〃
F	639×190	5 〃
G	1257×190	6 〃
H	1200×300	2 〃
I	1257×300	3 〃
J	190φ	1 〃

DESCRIPTION								
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第108368号 管理建築士 長原	SCALE 1/200 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東豊小学校増築工事 開口補強位置図〈1F〉	NO. A-65



Ⓒ	315×315	2ヶ所
Ⓕ	639×190	3 〃
Ⓖ	1257×190	5 〃
Ⓘ	1257×300	13 〃
Ⓙ	190φ	2 〃
Ⓚ	250φ	9 〃
Ⓛ	395×395	2 〃
Ⓜ	650×324	2 〃

DESCRIPTION			SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第[illegible]号 管理建築士 長原 寺		1/200					東聖小学校増築工事 開口補強位置図〈2F〉	A-66
			DATE						

東聖小学校増築工事　工事構造特記仕様書

A. 建築工事仕様

1. 記面及び特記仕様に記載されていない事項は、すべて建設大臣官房官庁営繕部監修建築工事共通仕様書（昭和　年版）による。
2. 特記仕様
   1）項目は、番号に○印のついたものを適用する。
   2）特記事項　◎印のついたものを適用する。○印のない場合は＊印のついたものを適用する。
   3）特記事項に記載の（　）内表示番号は、建築工事共通仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。

項目	特記事項
① 適用基準等	**1章　一般共通事項** ○建設大臣官房官庁営繕部監修建築工事共通仕様書（昭和 元年版） ・ ・ ・建設大臣官房官庁営繕部監修敷地調査工事共通仕様書（昭和　年版） ・北海道開発局営繕部営繕工事写真撮影要領　（昭和　年版）
① 地耐力試験	**4章　地業工事** ・平板載荷試験　箇所　試験の深さ　設計GL－　m　設計地耐力　t/㎡ 最大荷重　・10ｔ　・15ｔ 試験は敷地調査工事共通仕様書4章5節による。　(4.2.1)(4.2.3)
2. 杭地業	

くいの種類	規格	長さ(m)	断面寸法(m)	長期設計	継手	先端部	先端形状
・遠心力鉄筋コンクリートくい（RC）	JIS規格品 ＊1種 ・2種		φ		＊なし	＊閉そく形	＊ベンシル形
・プレストレストコンクリートくい（PC）	JIS規格品 ＊A種 ・B種 ・C種		φ		・あり ＊溶接式	・	＊平さん形
・高強度プレストレストコンクリートくい（PHC）	＊JIS規格品 ・A種 ・B種		φ				・ベンシル形
・外殻鋼管付コンクリートくい（SC）	＊認定品 ・		φ 鋼管厚さ				
・鋼管くい（S）	＊STK41		φ 鋼管厚さ		＊なし ・あり	＊開放形 ・	＊4.3.1図 ・4.3.1表 による
・摩擦くい（MRC）							
・木くい（W）	松		末口径 φ		＊なし		＊ベンシル形

(4.2.1)(4.2.3)

＊木くいは杭頭部が常水面以下である事を確認すること。

3. 杭打工法	・打撃工法　杭打機種　＊ディゼルハンマー　・油圧ハンマー	(4.2.2)
	・プレボーリング工法　プレボーリング　深さ　m　径　mm	
	最終工程は打撃による打止めとする	
	・セメントミルク工法　プレボーリング　深さ　m　径　mm	
	・	
4. 杭頭処理	杭頭部の処理　カットオフ　・あり　・なし	(4.2.4)(4.3.4)
	パイルエアコン　・使用する　・しない	
5. 杭打ち試験		(4.6.1)

杭の種類及び寸法	設計支持力(t/本)	試験数　本

⑥ 切込砂利地業	○基礎下　・200mm ○150mm・100mm・50mm	(4.8.1)
	○地中梁下　・200mm ○150mm・100mm・50mm	
	○土間コン下　・600mm・450mm・300mm・150 mm ○100　○400	
	・ピット底	
⑦ 捨コンクリート地業	＊60mm ○50mm・	(4.9.1)
⑧ その他	施工にあたり、次の場合は直ちに監督員に報告しその指示を受ける。	
	(a) 設計の深さに達しても所要の耐力が得られない場合	
	(b) 設計の寸法・形状を確保することが困難な場合	
	(c) 設計耐力をかなり上回る耐力が確認される場合	

5章　鉄筋工事

① 鉄筋の種別	(5.1.1)(5.1.2)
② 溶接金網	(5.1.3)
③ 鉄筋の継手	(5.2.1)
④ 鉄筋の保護	
⑤ 増築予定部分	
⑥ その他	

種別		使用箇所
＊異形鉄筋	○SD 30	○D10～D16　・D19～D25
	○SD 35	○D19～D25
	・	
・丸鋼	＊A種	
	・B種	

○JIS規格品

種別	使用箇所
・66－1010　○ﾒｯｼｭﾅﾝﾊﾞｰ	無筋コンクリート補強筋
・66－1010－5050	壁開口部補強

＊重ね継手
・ガス圧接（施工範囲　D19以上）

使用ヶ所	スペーサーの型式
床版	＊連続型　・連続型及び単独型　・単独型
その他	・連続型及び単独型　＊単独型

鉄筋の継手　＊重ね継手　・ガス圧接（D19以上）
鉄筋の保護　○コンクリート被覆　＊シート保護　・露出

＊配筋にあっては、建設大臣官房官庁営繕部監修鉄筋コンクリート構造配筋基準を適用する。

6章　コンクリート工事

① レディミクストコンクリート	＊Ⅰ類　・Ⅱ類　(6.1.1表)
② セメントの種類	＊普通ポルトランドセメント（または混合セメントA種）　(6.2.1)
	・早強ポルトランドセメント
③ 設計基準強度	(6.1.2)(6.8.3)(6.9.3)

設計基準強度(Fc)	材令	摘要
＊150kg/㎠	28日	無筋コンクリート・捨コンクリート
・180kg/㎠	28日	普通コンクリート
＊210kg/㎠		
・240kg/㎠		
・270kg/㎠		

④ 骨材	粗骨材は砂利とする。　(6.2.2)(6.7.2)(6.7.3)
⑤ 混和剤	＊AE剤　山宗化学（ヴインソールW、ヴインソール70）竹本油脂（チュポールC）（6.2.4）
	・AE減水剤、標準　日曹マスターピルダース（ポゾリスNL、100L、70）
	日本シカKK（プラストクリートC）
⑥ 調合	(6.3.2)(6.7.5)(6.8.3)(6.9.3)

粗骨材の最大寸法	摘要
＊普通（砂利）	25㎜
・普通（砂石）	20㎜

所要スランプ	施工箇所
＊15cm	基礎、地中梁、耐圧版
＊18cm	柱、梁、スラブ、壁
・	
・	

⑦ 寒中コンクリート	所要空気量　＊4.5％以　・5％以 適用　・する　・しない、　作業上家　・設ける　・設けない　(6.8.1)
⑧ 暑中補正	＊寒中コンクリートの適用期間　11月1日～3月25日 ＊気温による普通コンクリート強度の補正値（設計基準強度に加える値）　(6.3.3表)

補正値(T)	コンクリート打込期間
15kg/㎠	＊5月26日～6月15日、8月21日～8月31日
30kg/㎠	＊4月21日～5月25日、9月1日～9月30日
45kg/㎠	＊4月6日～4月20日、10月1日～10月20日
60kg/㎠	＊3月26日～4月5日、10月21日～10月31日

⑨ コンクリートの圧送	ポンプ車　＊使用する　・しない　(6.5.4)
10. 軽量コンクリート	種別　・1種　・2種　(6.7.1表)
11. 工事現場練コンクリート	・使用する　・しない　(6.10.1)
⑫ ラップルコンクリート	＊レディミクストコンクリート　・工事現場練コンクリート ・Fc＝180kg/㎠　・Fc 150kg/cm²　S15
⑬ 躯体増コンクリート	床面　＊15㎜　・　・ 外壁　＊25㎜　・　・ 内壁　＊25㎜　・　・
14. その他	

7章　鉄骨工事

1. 鋼材の種類	(7.2.1)
2. 高力ボルト	・JIS型セットの種別　＊2種　(7.2.2) ・特殊型セットの種別　＊JIS型の2種と同等とし監督員の承認を必要とする。
3. 溶接部の試験	(7.6.9)
4. さび止め塗料	＊塗装は17章による。
5. アンカーボルトの保持および埋込み	・A種　＊B種　・C種　(7.6.1) (7.8.2)
6. 柱底ならし仕上	・A種　＊B種　(7.8.4)
7. その他	

種別	材質	規格
・JIS G3101（一般構造用圧延鋼材）	＊SS41	＊規格品　・適合品
・〃 G3106（溶接構造用圧延鋼材）	SM41A＊SM50A	＊〃　・〃
・〃 G3444（一般構造用炭素鋼鋼管）	＊STK41、STK50	＊〃　・〃
・〃 G3466（〃　角形鋼管）	＊STKR41、STKR50	＊〃　・〃
・〃 G3350（〃　軽量形鋼）	＊SSC41	＊〃　・〃
・〃 G3352	＊SDP2、SDP1	＊〃　・〃

試験の種別	試験箇所	試験数	摘要
超音波探傷試験	・突合せ溶接部		

8章　ブロック及びALCパネル工事

① 空胴コンクリートブロック	(8.1.2)(8.1.6)(8.2.2)
2. セラミックブロック	補強ブロックの主筋に継手を設ける場合は両面アーク手溶接（溶接長さ5d） 又は機械的継手とする。
3. ALCパネル	・気乾　・片面防結　・両面防結　厚さ（㎜）・100・120・150・
4. その他	目地材　エバーモーラン　(8.4.1)

種別		厚さ(m)	摘要
＊A種	○普通　○防水	・100 ○120 ○150	補強
・A種・B種＊C種	＊普通　・防水	・150　・180	耐力壁

17章　塗装工事

1. 鉄面素地ごしらえ	＊溶接部分はJIS－K－5633プライマー1回塗りとする。　(17.2.2表) ・A種　・B種　＊C種
2. 鉄面さび止め塗料の種別	(17.3.1表) ・JIS K5623 ＊赤サビ・グレー
3. 塗回数	＊さび止ペイント（工場1回塗り1種、現場1回塗2種　計2回塗）　(17.3.2) ・〃　〃　（工場1回塗り1種、現場補修塗1回）
4. その他	

種別	使用箇所
・A種	構造部全般
・B種	
・C種	

特記事項

鉄用JIS規材種類の記号読み替え表

規格番号	旧記号	新記号
G3101	SS34	SS330
	SS41	SS400
	SS50	SS490
	SS55	SS540
G3106	SM41A	SM400A
	SM41B	SM400B
	SM41C	SM400C
	SM50A	SM490A
	SM50B	SM490B
	SM50C	SM490C
	SM50YA	SM490YA
	SM50YB	SM490YB
G3112	SR24	SR235
	SR30	SR295
	SD30A	SD295A
	SD30B	SD295B
	SD35	SD345
	SD40	SD390
	SD50	SD490

DESCRIPTION

株式会社 IA研究所
INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC.
1級建築士登録第108363号
管理建築士　長原 [illegible]

SCALE　／　／
DATE　・　・

DESIGNED　DRAWN　CHECKED　CHARGED

TITLE　東聖小学校増築工事
特記仕様書

NO. A-67

—— 構　造　基　準　図 ——

1章　一般事項

1節　総　則

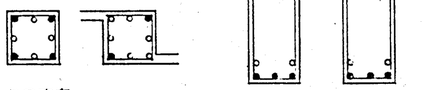
1項　鉄筋の表示

D10　D13　D16　D19　D22　D25　D29　D32　D35　D38　D41

2項　継手、定着のフック

a) 柱の主筋（図A●印）及び最上階の頭部の鉄筋。
b) 梁主筋（図B●印）の鉄筋。但し地中梁は除く。
c) スラブ下端筋の継手。
d) 片持ちスラブの末端部。
e) 丸柱、煙突の継手。
f) 貫通孔、開口部の補強筋。
g) 帯筋、あばら筋及び幅止め筋。
h) 杭基礎のベース筋。
i) 本基準図が指示する箇所。

図A—柱　　図B—梁



3項　継手フックの方向

a) 互いに向き合う様に配置する。
b) 柱は中心軸に向ける。
c) 壁、梁及びスラブは中心線に向ける。

2節　鉄筋の加工

1項　末端部の折曲げ形状

角度	折曲げ図		SD24 SDR24	SD30 SD35	SD40	使用箇所
180°	d, D, L, 4d以上	D	3d以上	4d以上	5d以上	柱、梁の主筋及び杭基礎のベース筋並びに径16㎜以上の鉄筋
		L	11d以上	12d以上	14d以上	
135°	d, D, L, 6d以上	D	3d以上	4d以上	—	径13㎜以下の鉄筋並びにあばら筋、帯筋及びスパイラル筋及びスラブ筋
		L	11d以上	12d以上	—	
90°	d, D, L, 8d以上	D	3d以上	4d以上	—	T形及びL形梁のあばら筋
		L	12d以上	12d以上	—	
135° 90°	d, D, L, 4d以上	D	3d以上	4d以上	—	幅止め筋
		L	8d以上	8d以上	—	
		L'	9d以上	10d以上	—	

2項　中間部の折曲げ形状

角度	折曲げ図		SD24 SDR24	SD30 SD35 SD40	使用箇所
90° 以下	d, D	D	3d以上	4d以上	あばら筋、帯筋 スパイラル筋
		D	5d以上	5d以上	径16㎜以下のスラブ筋、壁筋
		D	6d以上	6d以上	上記以外の鉄筋でD25以下
		D	8d以上	8d以上	上記以外の鉄筋でD29以上D41以下

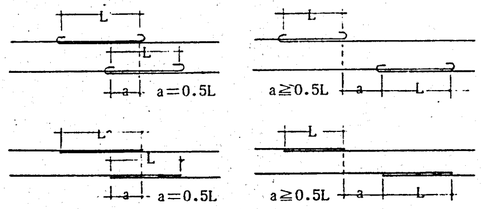
3節　継手及び定着の常用長さ

種別	設計基準強度 Fo (kg/cm²)	フックなし L1	フックなし L2	フックあり L3	フックあり L4
SD24	180以下	40d	30d	30d	20d
SDR24	210以上	30d	25d	20d	15d
SD30	180以下	50d	40d	40d	30d
SD35	210以上	40d	35d	30d	25d
SD40	180以下	50d	45d	40d	35d
	210以上	45d	40d	35d	30d

(注) 1.L1.L3：鉄筋応力が大きな引張り応力でかつL2.L4でない状態。
2.L2.L4：割裂のおそれのない部分での継手及び定着。鉄筋応力が小さな引張り応力のうちいずれか1つ以上の条件をみたす状態。
3.フックを設ける場合のLは、フックを除いた長さとする。
4.直径の異なる鉄筋の継手においては、細い方の径とする。

4節　鉄筋の継手

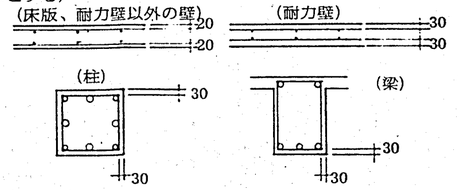
1項　重ね継手（D16迄の鉄筋）



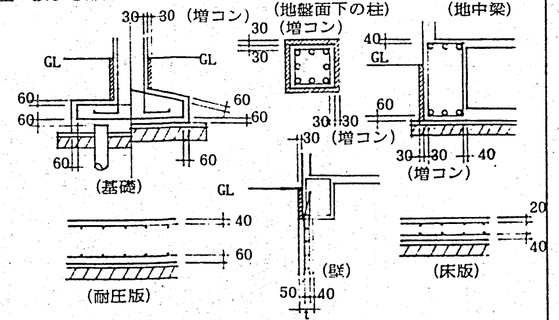
2項　圧接継手（D19以上の鉄筋）　a≧25dかつa≧400㎜

5節　鉄筋のかぶり厚さ

1項　土に接しない部分・・・（外部で仕上げのない場合いは下記値いに＋10㎜とする）



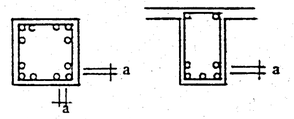
2項　土に接する部分



注　1.各リスト図の寸法は増コン分は含まない。
2.床版、梁、基礎及び壁で直接土に接する部分のかぶり厚さには、捨コンの厚さは含まない。

3.かぶり厚さは、コンクリート面から帯筋及び助筋の外面迄とする。

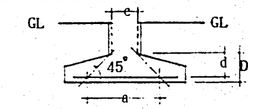
6節　段配筋による間隔



公称直径	a
D19以下	35㎜
D22	40㎜
D25	45㎜
D29	50㎜
D32	56㎜
D35	62㎜

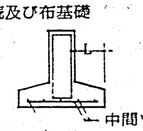
2章　基　礎

1節　独立基礎



計算上必要なベース筋は、aの範囲に配置する。

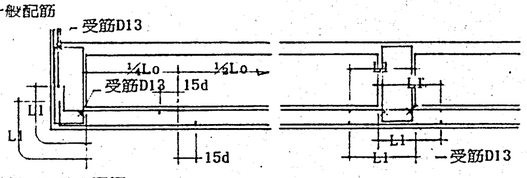
2節　連続及び布基礎



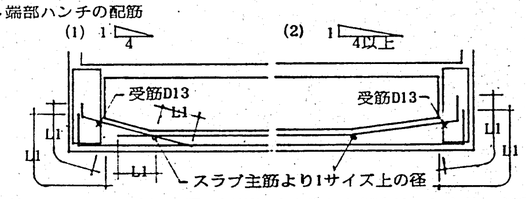
L	a	b
L≦300	D13	
300＜L≦600	D13	D10—@250
600＜L≦1200	D16	D13—@250

3節　べた基礎

1項　一般配筋



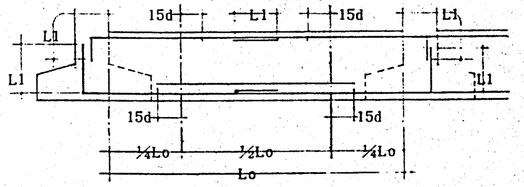
2項　端部ハンチの配筋



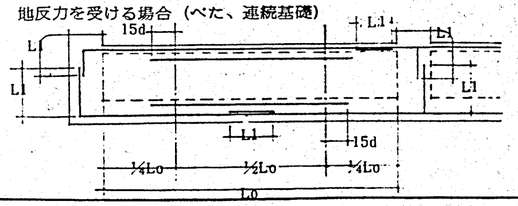
注．2重スラブ内に水又は埋戻し土を入れた場合はコンクリートのかぶり厚さは60㎜とする。

3章　地中梁

1節　地反力を受けない場合（独立、杭基礎）



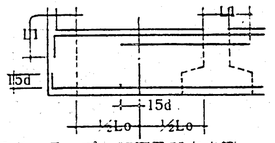
2節　地反力を受ける場合（べた、連続基礎）



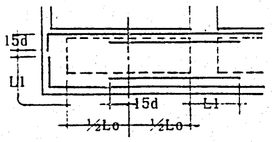
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第[illegible]号 管理建築士 長原 幸	SCALE / / DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 構造標準図 1	NO. A-68

3節　片持梁の配筋

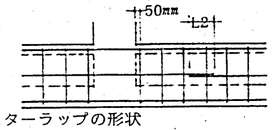
1項　地反力を受けない場合



2項　地反力を受ける場合



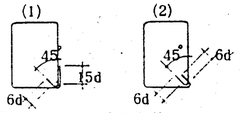
4節　スターラップ、腹筋及び中央筋



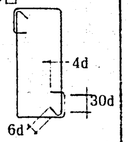
注. 土圧、水圧及びねじれ作用を受ける場合の継手及び定着はL1とする。

1項　スターラップの形状

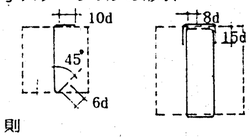
A.一　般



B.梁せいが大きい場合



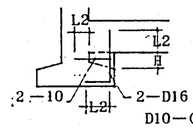
2項　中子スターラップの形状



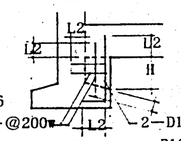
5節　細　則

1項　地中梁と基礎との取合い

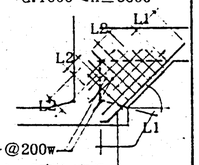
A.300＜H≦500



B.500 H≦1000



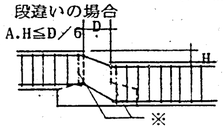
C.1000＜H≦3000



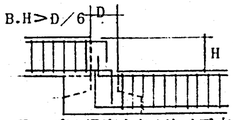
地中梁主筋と同径とし本数は、2本とする

2項　段違いの場合

A.H≦D／6



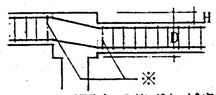
B.H＞D／6



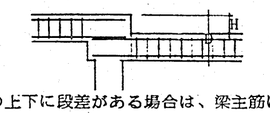
注.（各項目共通事項）※印スターラップは規定より1サイズ大きいものとする。但し規定サイズがD16の場合は、2－D16とする。

3項　平面上で梁芯がずれる場合

A.H≦D／6



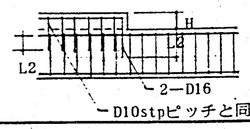
B.H＞D／6



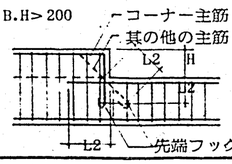
注. 平面上で芯ずれがありかつ上下に段差がある場合は、梁主筋はそれぞれ柱に定着する。

4項　上端ふかし部の配筋

A.100≦H　200

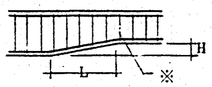


B.H＞200

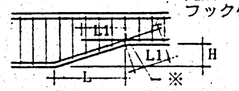


5項　下端ふかし部の配筋

A.H／L≦1／5



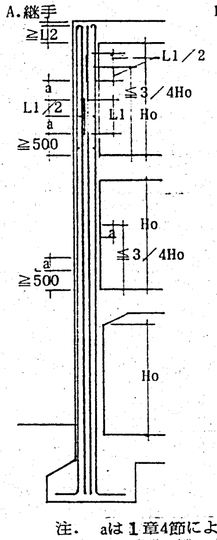
B.H／L＞1／5



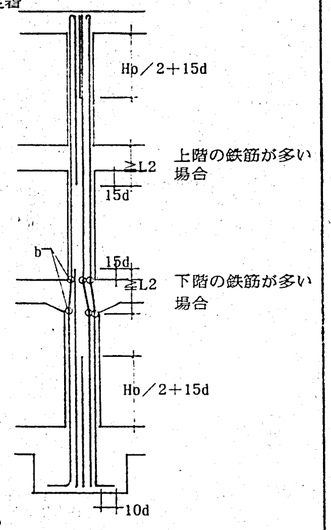
4章　柱

1節　継手及び定着

A.継手



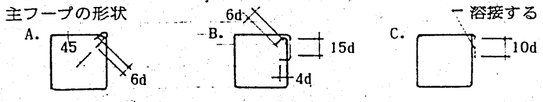
B.定着



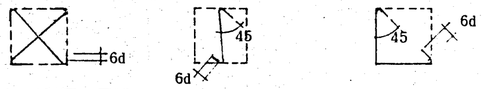
注.　aは1章4節による。
　　bの箇所は、組立前に曲げ加工を行なう。（厳守事項）

2節　帯　筋（フープ）

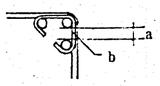
1項　主フープの形状



2項　補強フープの形状

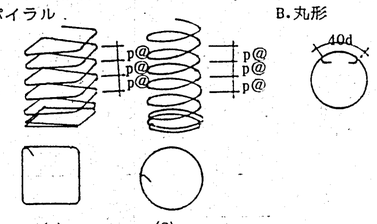


3項　コーナー2段筋の保持



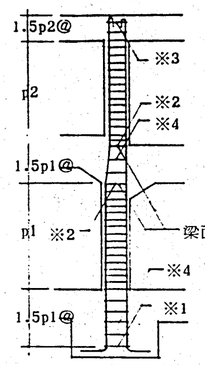
注.　aは1章6節による。
　　b.φ6保持補助筋を@1200に入れる。

4項　異形フープの形状

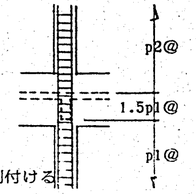


4項　フープの間隔

A.一般の場合



B.壁梁の場合

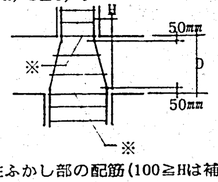


注.　※1捨てフープ、ベース筋上に取付ける。
　　※2上、下の柱断面が異なる場合1サイズ大きいフープとする。
　　形状は4章2節1項Cとする。
　　※3トップフープ規定フープより1サイズ大きいフープとする。
　　※4割フープ又は梁主筋を引き通す前に入れる。

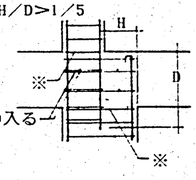
3節　細　則

1項　柱主筋の折り曲げ

A.H／D≦1／5

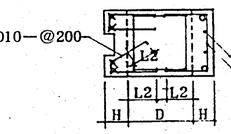


B.H／D＞1／5

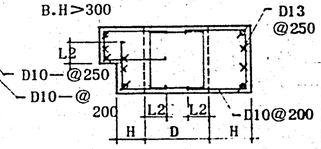


2項　柱ふかし部の配筋（100≧Hは補強不用）

A.100≦H＜300



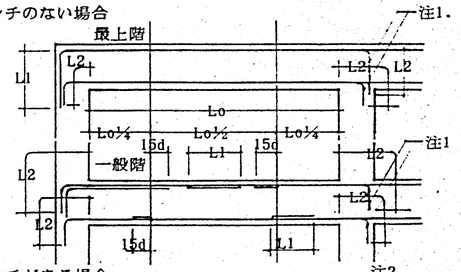
B.H＞300



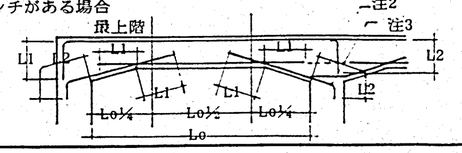
5章　梁

1節　継手及び定着

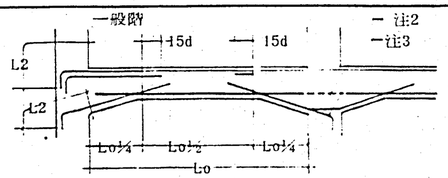
1項　ハンチのない場合



2項　ハンチがある場合



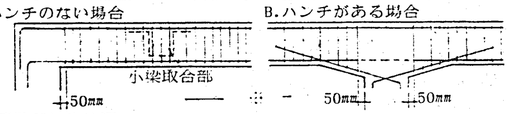
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第(06363)号 管理建築士 長原 幸	SCALE / / DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 構造標準図 2	NO. A-69



注.1主筋量の1／3以上かつ2本以上柱に定着させる。
2ハンチ沿いの端部下端筋は、引通し筋とする。
3端部下端筋のコーナー筋以外の筋は柱に定着させる。

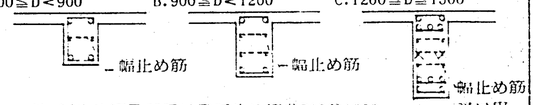
2節　あばら筋（スターラップ）、腹筋及び幅止め筋
1項　スターラップの形状　　3章4節1項2項による。
2項　スターラップの配筋　　※印は3章4節1項Aの(3)とする。

A.ハンチのない場合　　B.ハンチがある場合



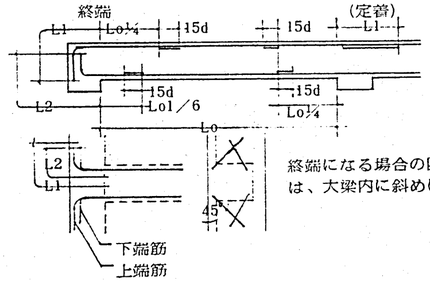
3項　腹筋及び幅止め筋

A.600≦D＜900　　B.900≦D＜1200　　C.1200≦D≦1500



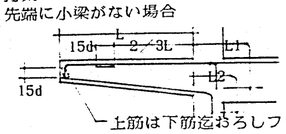
注.幅止め筋及び受け用幅止め筋共D10@1000とする。

3節　小梁の継手及び定着

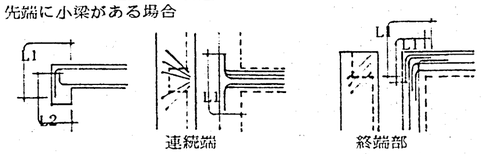


終端になる場合の四隅の鉄筋は、大梁内に斜めに定着する。

4節　片持梁
1項　先端に小梁がない場合



2項　先端に小梁がある場合

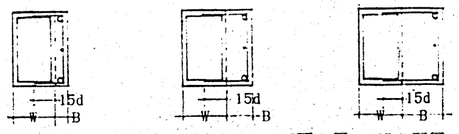


注.梁筋を引通さない場合は、取合い部材に定着させる。
但し、柱に取合う場合は、全数引通せる場合でも、上端筋は、2本以上柱に定着する。
2項の上端筋は、小梁内に斜めに定着する。

5節　細　則
1項　段違いの場合　　3章5節2項による。
2項　平面上で梁芯がずれる場合　　3章5節3項による。
3項　上端ふかし部の配筋　　3章5節4項による。

4項　側面ふかし部の配筋

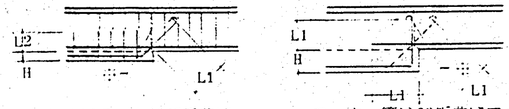
A.100≦B＜150　　B.150≦B＜200　　C.200≦B＜2W／3



上下主筋　D16　　梁より1サイズ下の径　　梁と同径
腹筋　　梁と同径同数　　梁と同径同数　　梁と同径同数
Str　　D10@200　　D10規定Ssrと同@　　梁と同径同@

5項　下端ふかし部の配筋

A.100≦H＜150　　B.H＜150

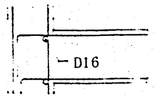


2−D16フック付45折曲げ
Str　D10@規定Str@

コーナー筋は90折曲げフック付
其の他は45折曲げフック付

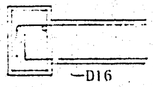
6項　各部との取合い

A.柱と梁

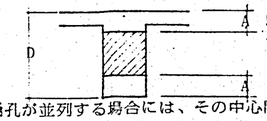


上、下筋共4本以上の場合いかんざし筋を入る、其の他の場合いはフープを利用。

B.大梁と小梁(上端に段差がある場合)



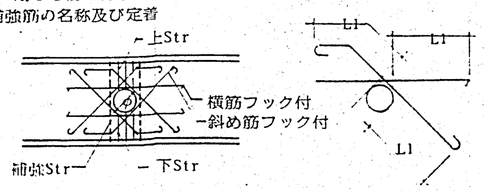
6節　梁の貫通補強
1項　一般事項
A.開口部補強は施工に先立ち貫通箇所旋工図及び補強筋旋工図を監理者に提出し、承認を受ける事。
B.地中梁に対して孔径がD／10又はφ100未満の場合いには、補強筋を必要としない。但し2個以上並列する場合いは除く。
C.孔径の最大寸法はφをD／4とする。
D.貫通孔の上、下方向の位置は、梁成の中心附近及び下記制限内とする。



500≦D＜700　　A≧150
700≦D＜900　　A≧200
900≦D　　A≧250

E.貫通孔が並列する場合には、その中心間隔は孔径の平均値の5倍以上とする。但し5倍以下の場合には一体の孔として補強する。
F.φ150以上の孔及び並列する孔に対する補強作業は、梁側面型枠を閉じる前に行う。

2項　補強筋の名称及び定着

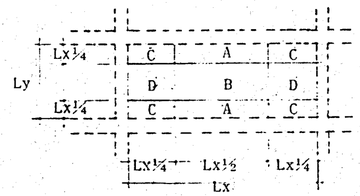


3項　補強基準

適用範囲	補　強　筋	配　筋　図
o＜150	斜め　2×2−D13 補Str　2−D13	

適用範囲	補　強　筋	配　筋　図
o　150の貫通孔間隔が5倍以下の時 1) 孔は長方形としてみる 2) 補強筋は上記による		横筋2×2−D13 D13@100
150≦o＜200	斜め　2×4−D13 補Str　2−D13 横筋　2×2−D13 上下Str　2−D13	
200≦o＜300	斜め　2×4−D16 補Str　2−D16 横筋　2×2−D16 上下Str　3−D13	
300≦o＜400	斜め　2×4−D19 補Str　2−D19 横筋　2×2D19 上下Str　4−D13	
o　200の貫通孔間隔が5倍以下の時 1) 孔は長方形としてみる 2) 補強筋は上記による 3) 孔間には、StrD13@100に入れる		
o　200の貫通孔間隔が5倍以下の時 1) 補強筋は上記による 2) スリーブは鋼管STK−41とする 3) 孔間には、Strとして補Strを@100に入れる		1.5φ　FB9×65 100 100 PL−6

6章　床
1節　配筋と継手
1項　配　筋



	柱間隔 端部	柱間隔 中央	柱列帯
主筋方向	A	B	C.D
短辺方向			
配力筋方向	D	B	A.C
長辺方向			

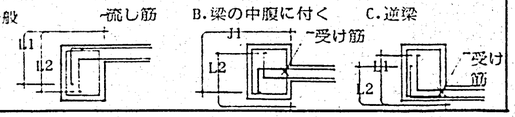
2項　継　手

	主筋方向		配力筋方向	
上　筋	B	D	A	B
下　筋	A	C	C	D

継手長さは、L2とし左記範囲外では継手を設けない。

2節　定　着
1項　梁への定着

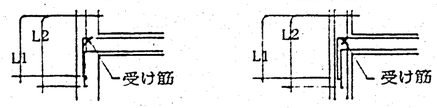
A.一般　　通し筋　　B.梁の中腹に付く　　C.逆梁



DESCRIPTION								
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第1[illegible] 管理建築士　長原	SCALE / / DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 構造標準図 3	NO. A-70

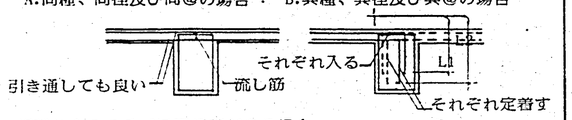
2項　壁への定着

A.シングル配筋の壁　　B.ダブル配筋の壁



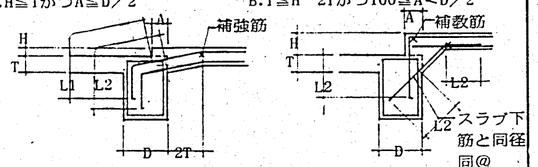
3項　相隣り合うスラブ筋の定着

A.同種、同径及び同@の場合　　B.異種、異径及び異@の場合

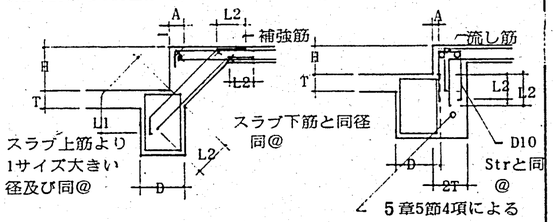


4項　相隣り合うスラブに高低差がある場合

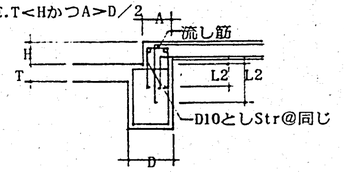
A.H≦TかつA≦D／2　　B.T≦H　2Tかつ100≦A＜D／2



C.H　2Tかつ100≦A＜D／2　　D.T＜HかつA＜100

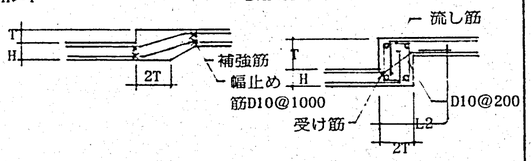


E.T＜HかつA＞D／2



5項　一枚スラブに高低差がある場合

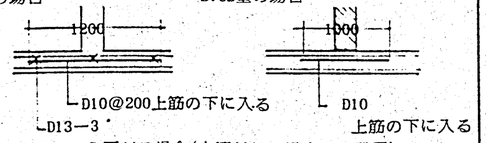
A.H＞T　　B.H＜T



3節　細　則

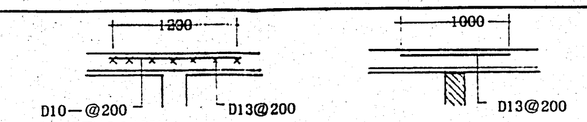
1項　間仕切壁がスラブから立上る場合

A.RC壁の場合　　B.CB壁の場合



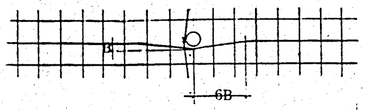
2項　間仕切壁がスラブから下がる場合(上筋がない場合のみ敵用)

A.RC壁の場合　　B.CB壁の場合

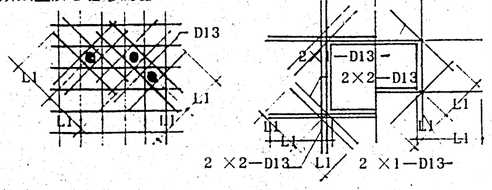


3項　開口部の補強

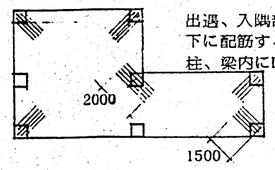
A.開口部の最大径が両方向配筋間隔以下で鉄筋を切断せず若干ずらして開口部を避けて配筋出来る場合は、補強筋を省略する。



B.2箇所以上隣り合う場合　　C.



4項　屋根スラブの補強

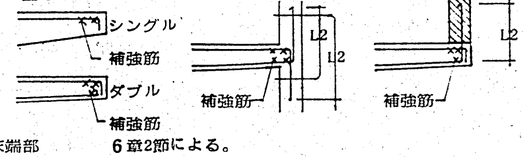


出遇、入隅部には5—D13を上筋の下に配筋する。
柱、梁内にL1の定着をとる。

4節　片持スラブ

1項　先端部

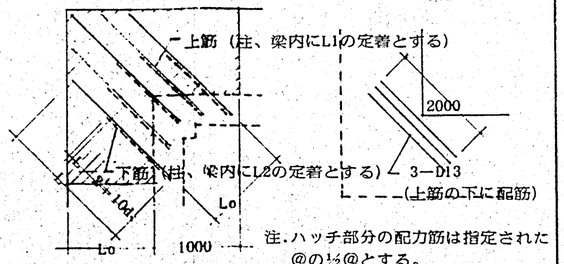
A.壁なし　　B.RC壁付　　C.CB壁付



2項　末端部　　6章2節による。

3項　出隅、入隅の補強

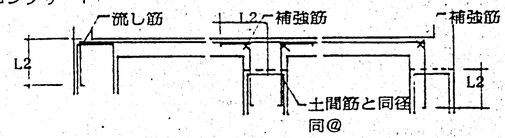
A.出隅　　B.入隅



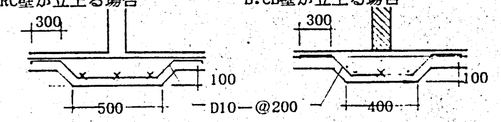
注.ハッチ部分の配力筋は指定された@の½@とする。

L	上　筋	下　筋
L≦1200	3—D13	—
1200＜L＜1500	5—D13	3—D13
1500＜L	5—D13	5—D13

5節　土間コンクリート

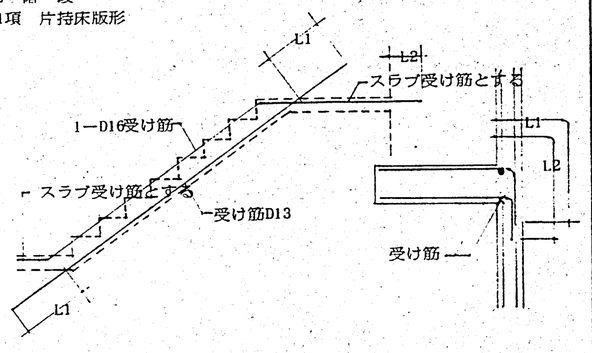


A.RC壁が立上る場合　　B.CB壁が立上る場合

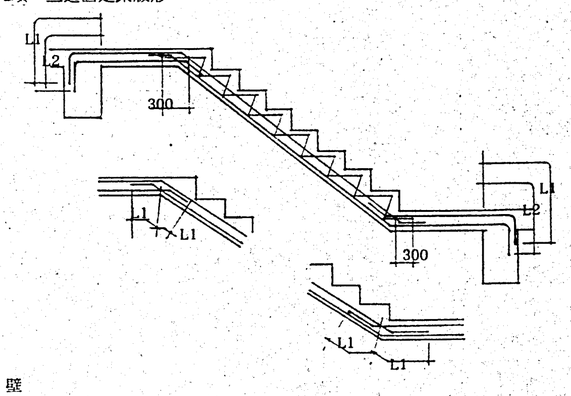


6節　階　段

1項　片持床版形



2項　二辺固定床版形

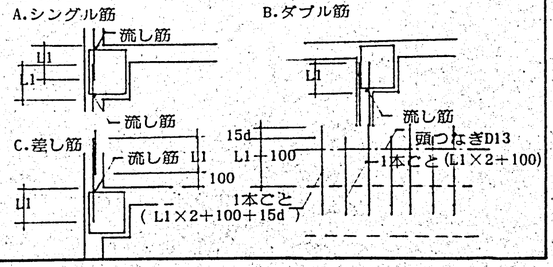


7章　壁

1節　定　着

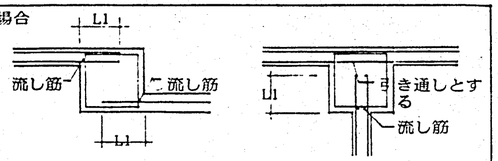
1項　縦筋の場合

A.シングル筋　　B.ダブル筋



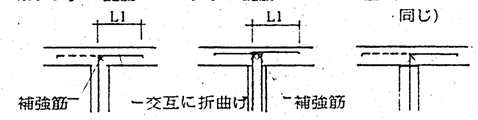
DESCRIPTION								
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10863号 管理建築士 長原	SCALE / DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 構造標準図 4	NO. A-71

2項　横筋の場合

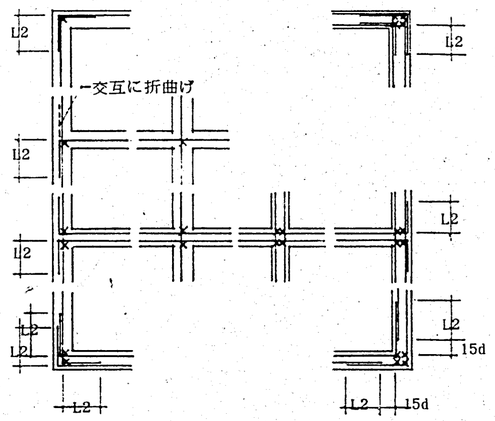


3項　床版への定着

A.シングル配筋　B.ダブル配筋　C.CB壁（シングル配筋と同じ）

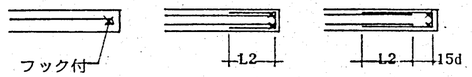


4項　壁への定着



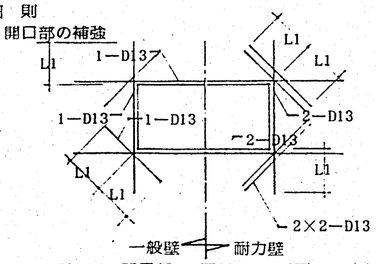
5項　末端部

A.　B.　C.



2節　細　則

1項　開口部の補強



注．1.開口部の1辺が250㎜以下のもの以外は補強筋を入る。
2.縦筋又は横筋のいづれか一方を柱又は梁に定着させる。

8章　ガス圧接

1節　圧接工　圧接工は、工事に相応じたJIS　Z　3881による技量を有し、技量証明書を監理者に提出て、承諾を受けた者とする。

2節　圧接部

1項　規格又は形状の著しく異なる場合及び径の差が6㎜を超える場合は、圧接してはならない。

2項　圧接面は、圧接作業前にグラインダなどで平らに仕上げるとともに、さび、油、塗料、セメントペースト、其の他の有害な付着物を完全に除去する。

3項　突合わせた圧接面は、なるべく平面とし、周辺のすき間は3㎜以下とする。

4項　圧接部のふくらみの径は、最小部分で母材鉄筋径の1.4倍以上とする。

5項　軸心のくい違いは、鉄筋径の1／5以下とする。

6項　圧接部には、突合わせた圧接面の条こうが残ってはならない。

3節

1項　試　験

A) 圧接部より試験片をとり、JIS　Z　3120に準じて試験を行う

B) 試験片の数は、1組の作業班が行った1日の圧接箇所につき2本以上とする。
なお、試験片を採取した部分は、同種の鉄筋を圧接して継ぎたす。

C) 試験片の形状は、圧接した状態のままとする。

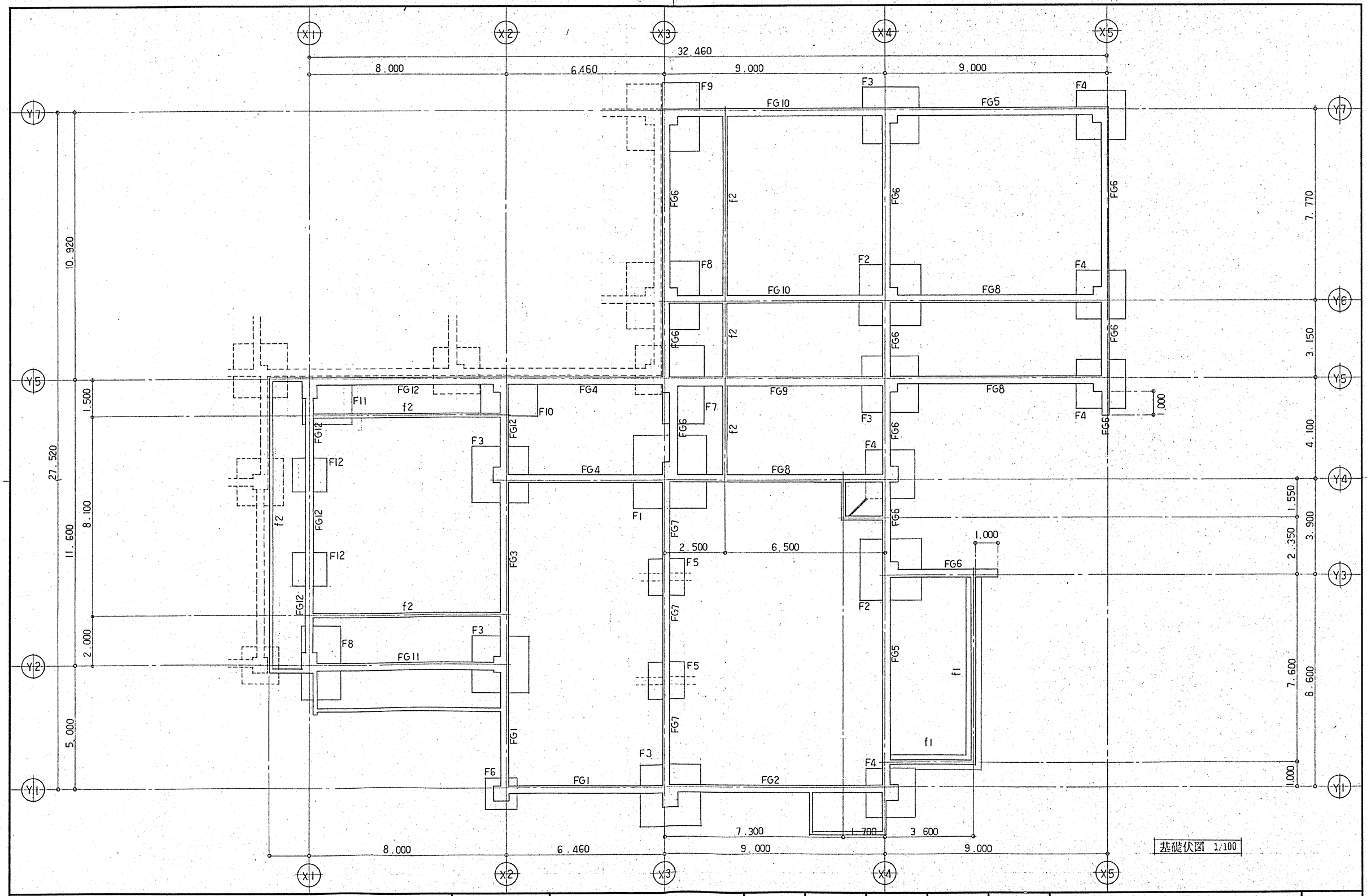
D) 圧接片の強度に、母材強度未満のものがある場合及び圧接面で破断したものがある場合は、不合格とする。

2項　再試験　A) 圧接面で破断した場合は、上記1項に準じて再試験を行う

B) 試験片の数は、圧接箇所の5%以上とする。

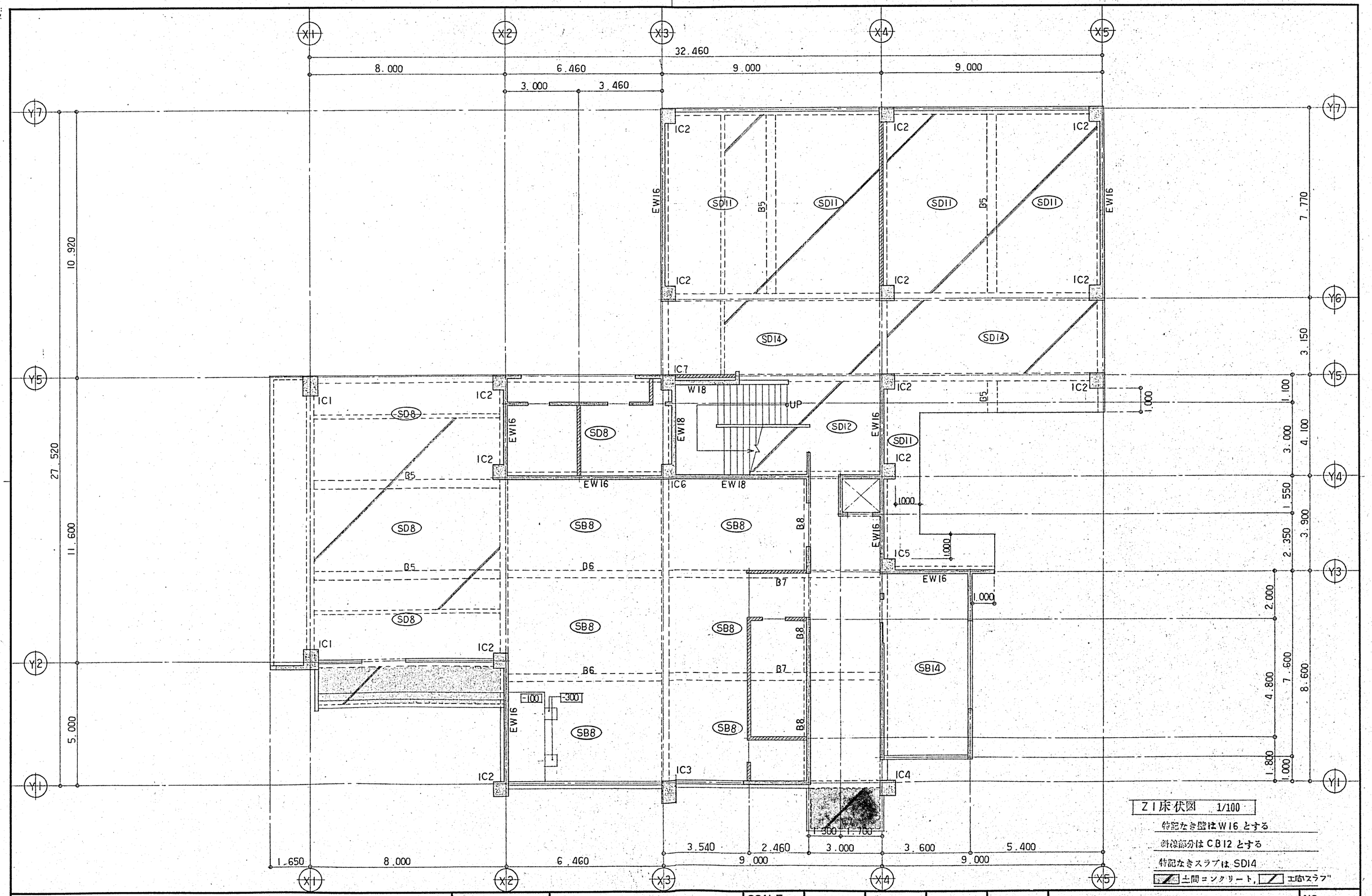
C) 再試験の結果、圧接部の強度が母材強度以上ならば、合合とする。

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE 1級建築士登録第[redacted]号 管理建築士 長原一[redacted]	SCALE / DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 構造標準図 5	NO. A-72



基礎伏図 1/100

DESCRIPTION	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10013号 管理建築士 長原 一	SCALE 1/100 DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 基礎伏図	NO. A-73



Z1床伏図 1/100

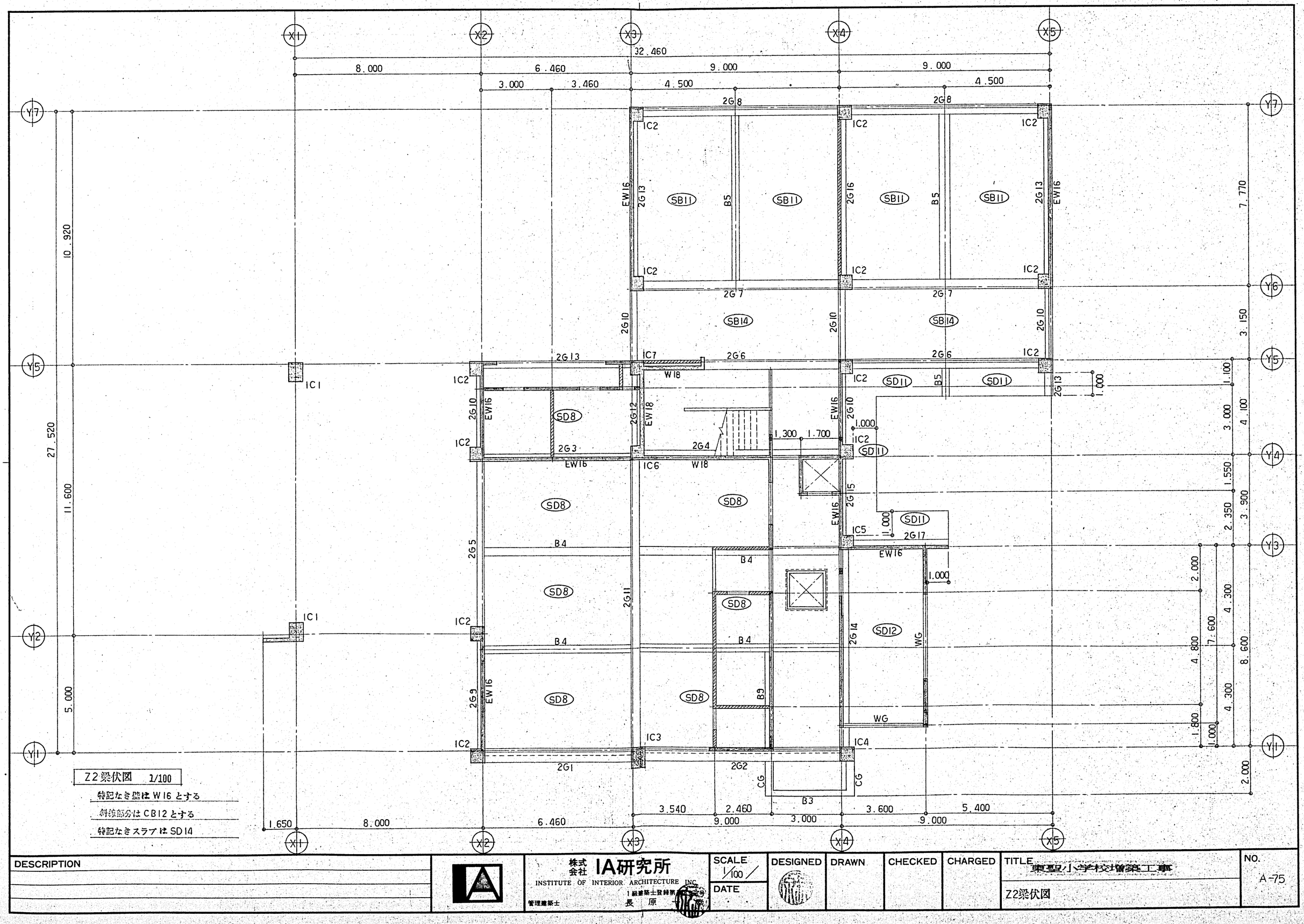
特記なき壁はW16とする

斜線部分はCB12とする

特記なきスラブはSD14

土間コンクリート, 土間スラブ

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE, INC. 管理建築士 1級建築士登録第103353号 長原	SCALE 1/100 DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東豊小学校増築工事 Z1床伏図 / NO. A-74



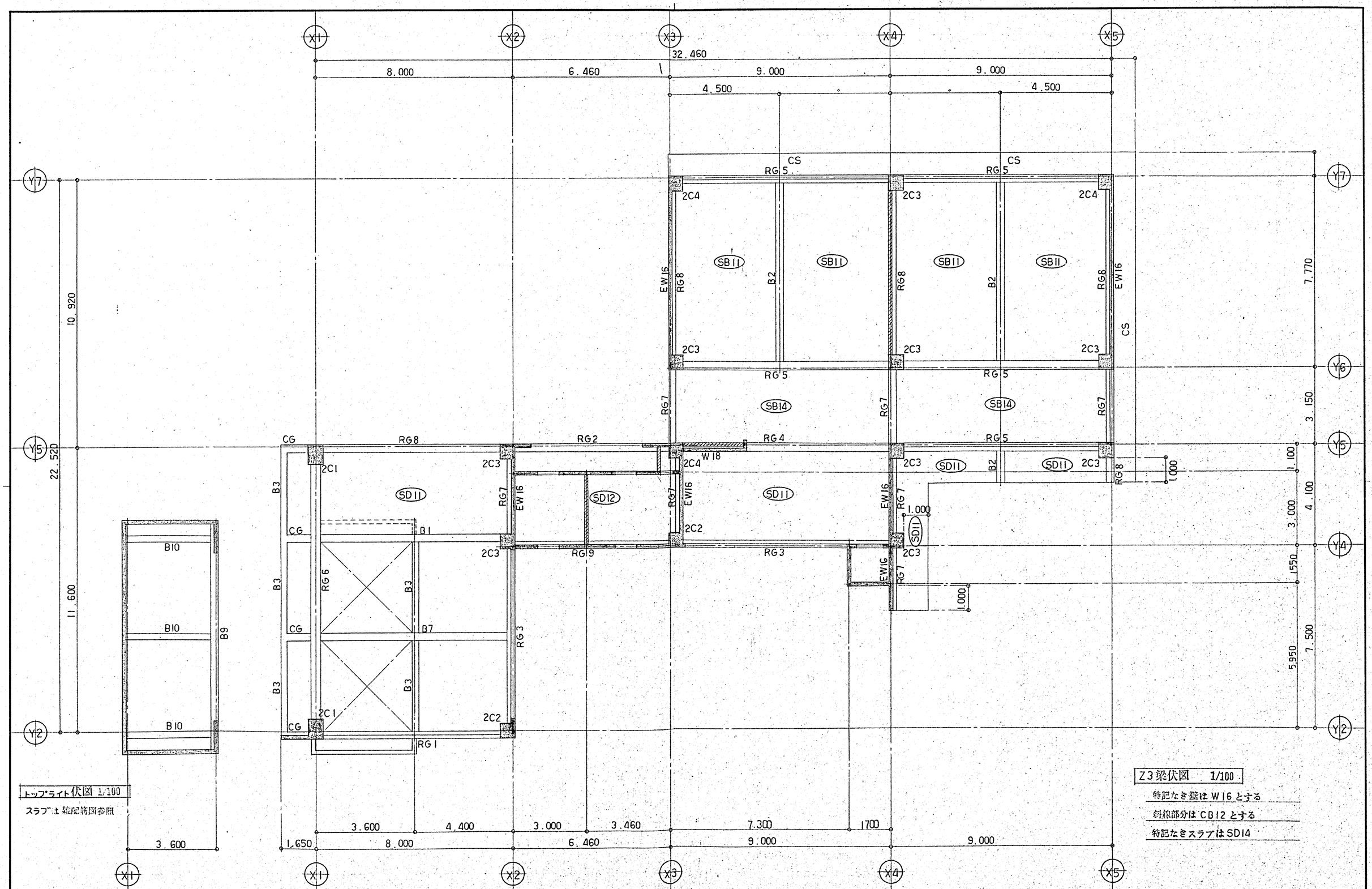
Z2梁伏図 1/100

特記なき壁はW16とする

斜線部分はCB12とする

特記なきスラブはSD14

DESCRIPTION		SCALE 1/100	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事	NO. A-75
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第 号 管理建築士 長原	DATE					Z2梁伏図	



トップライト伏図 1/100

スラブ・土 施配筋図参照

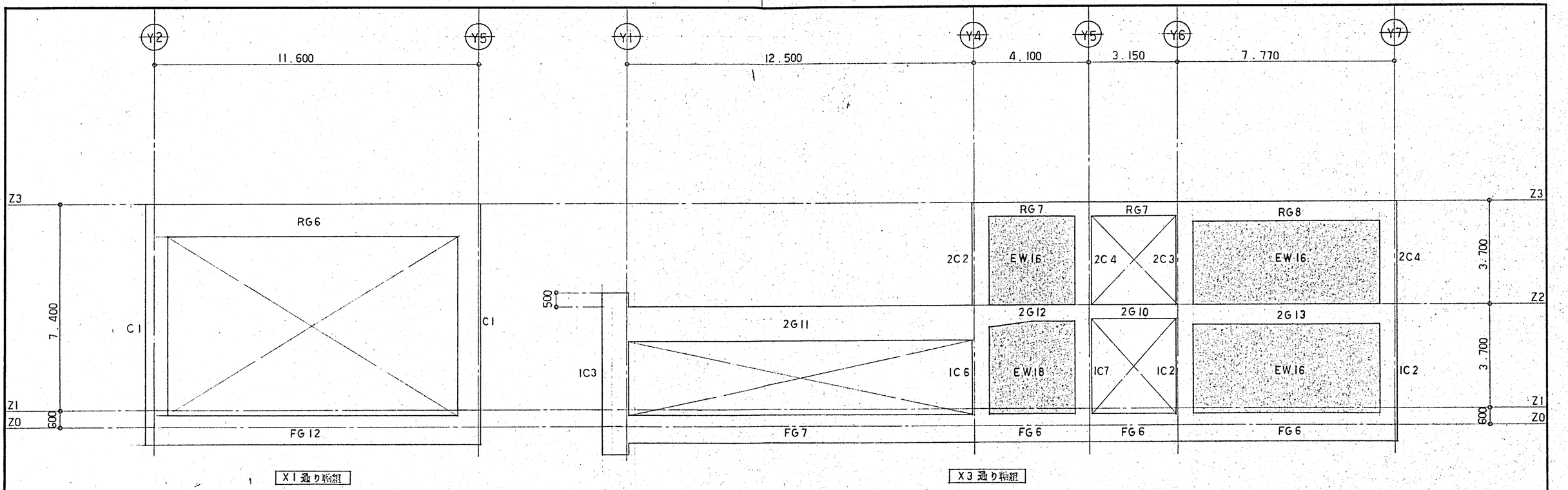
Z3梁伏図 1/100

特記なき壁はW16とする

斜線部分はCB12とする

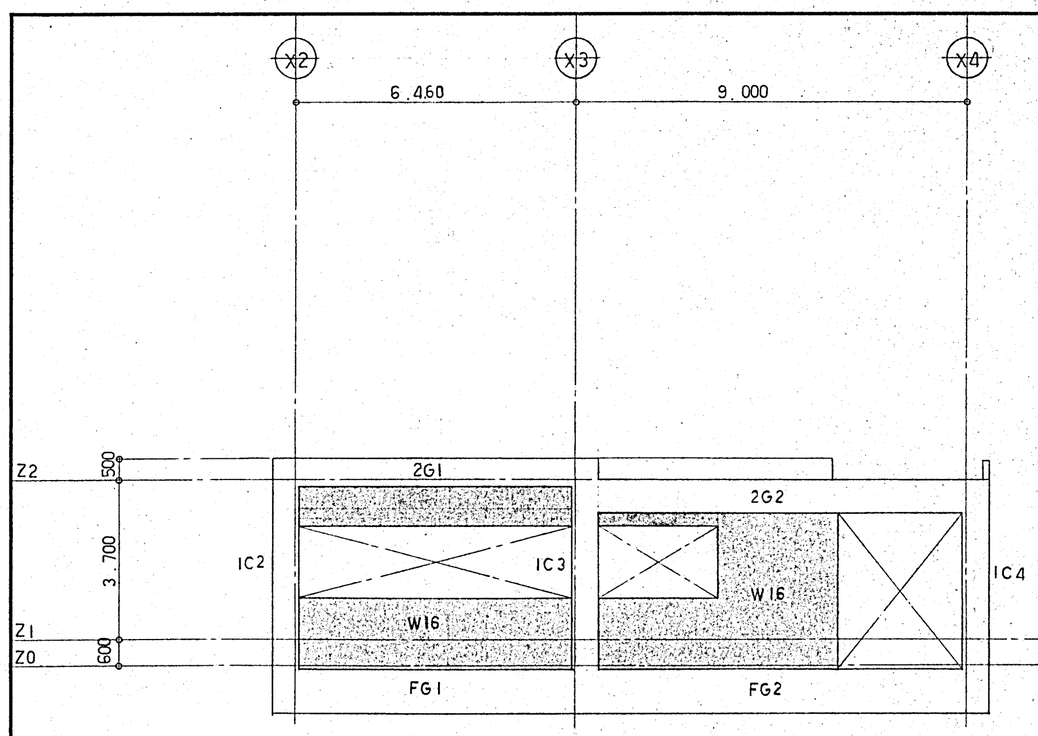
特記なきスラブはSD14

DESCRIPTION			SCALE 1/100	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE 1級建築士登録第 管理建築士 長原		DATE . .					東星小学校増築工事 Z3梁伏図	A-76

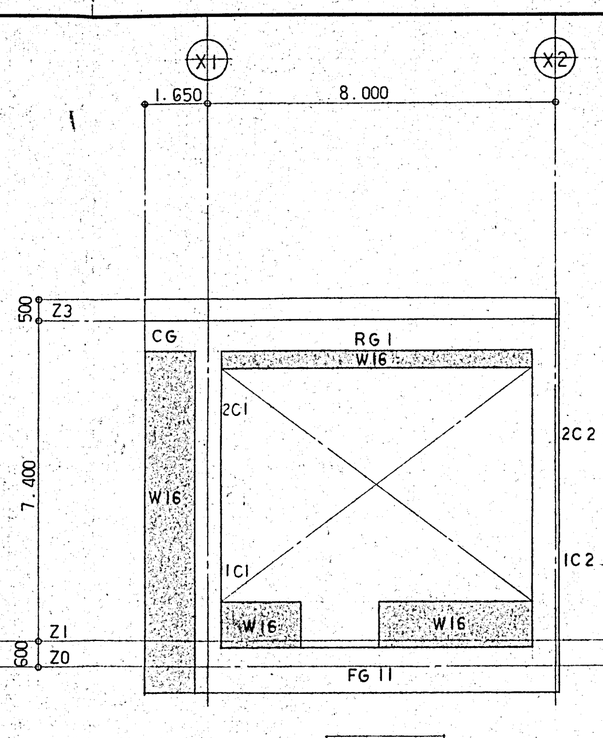


軸組図 1/100

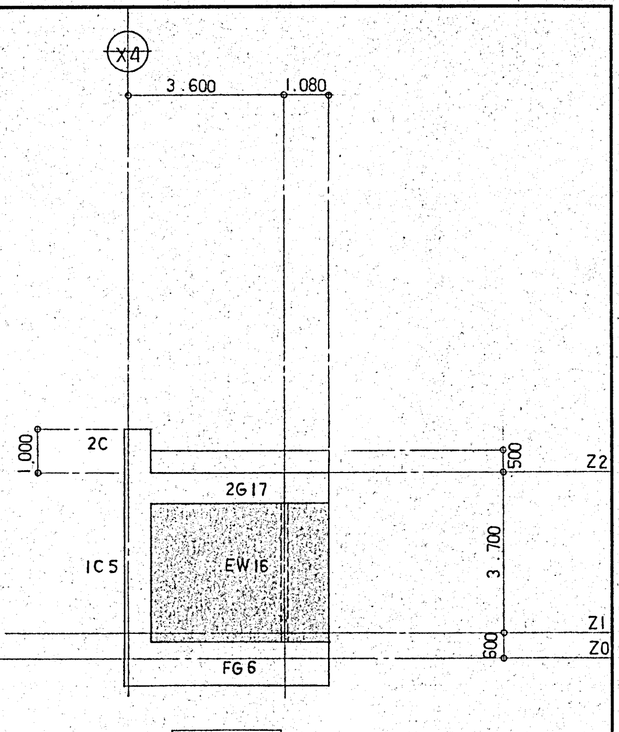
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第[illegible]号 管理建築士 長原 [illegible]	SCALE 1/100 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東堅小学校増築工事 軸組図 NO. A-77



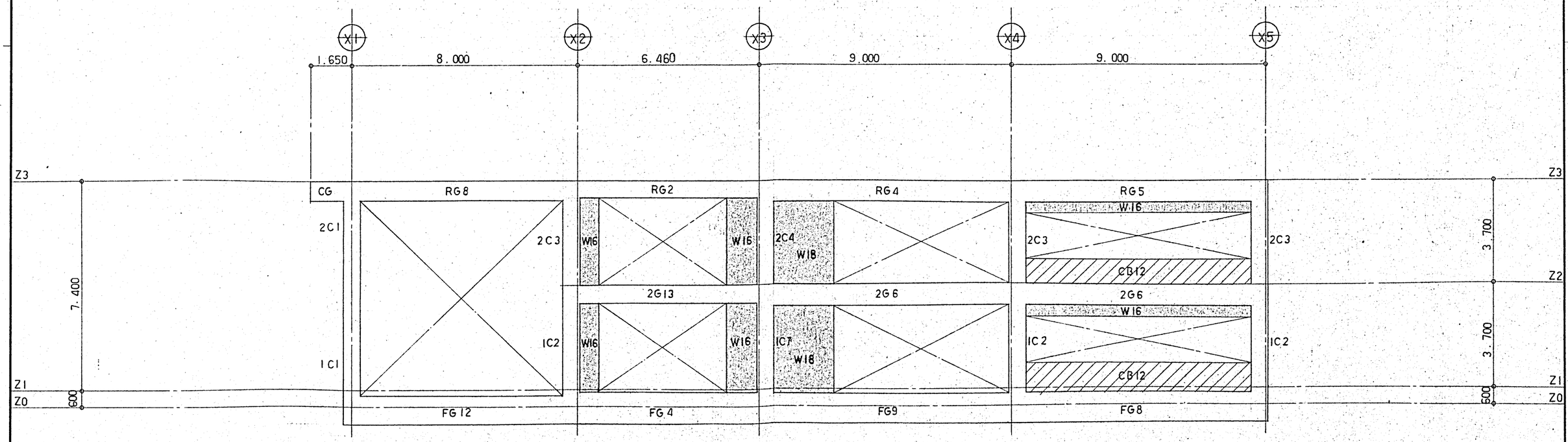
Y1 通り軸組



Y2 通り軸組



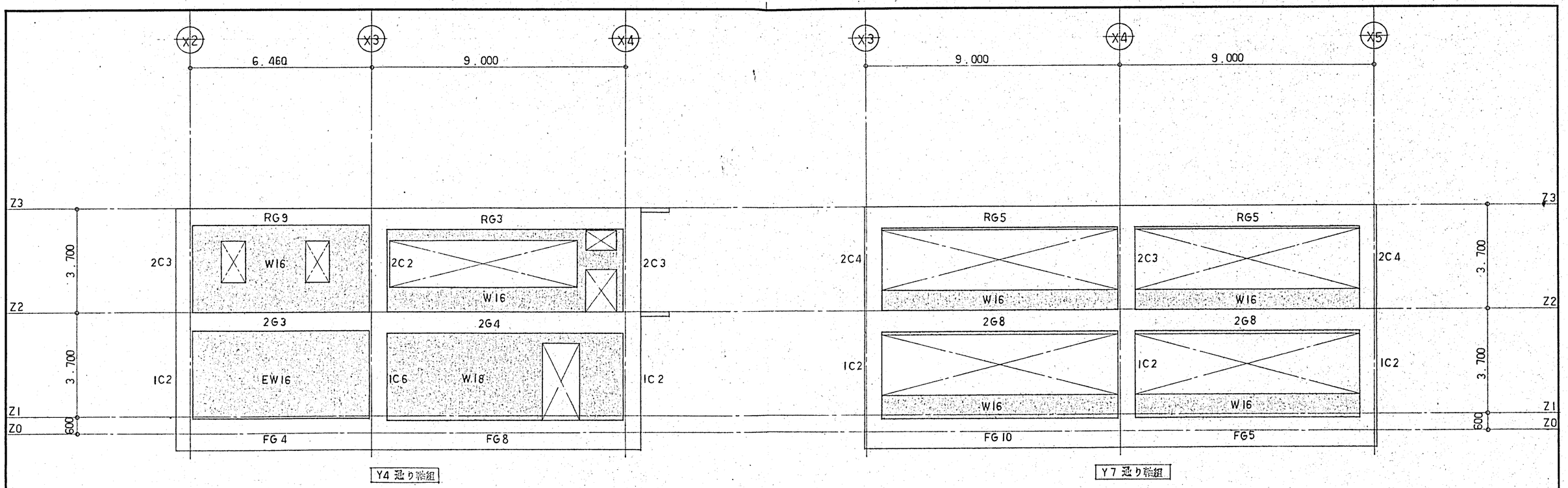
Y3 通り軸組



Y5 通り軸組

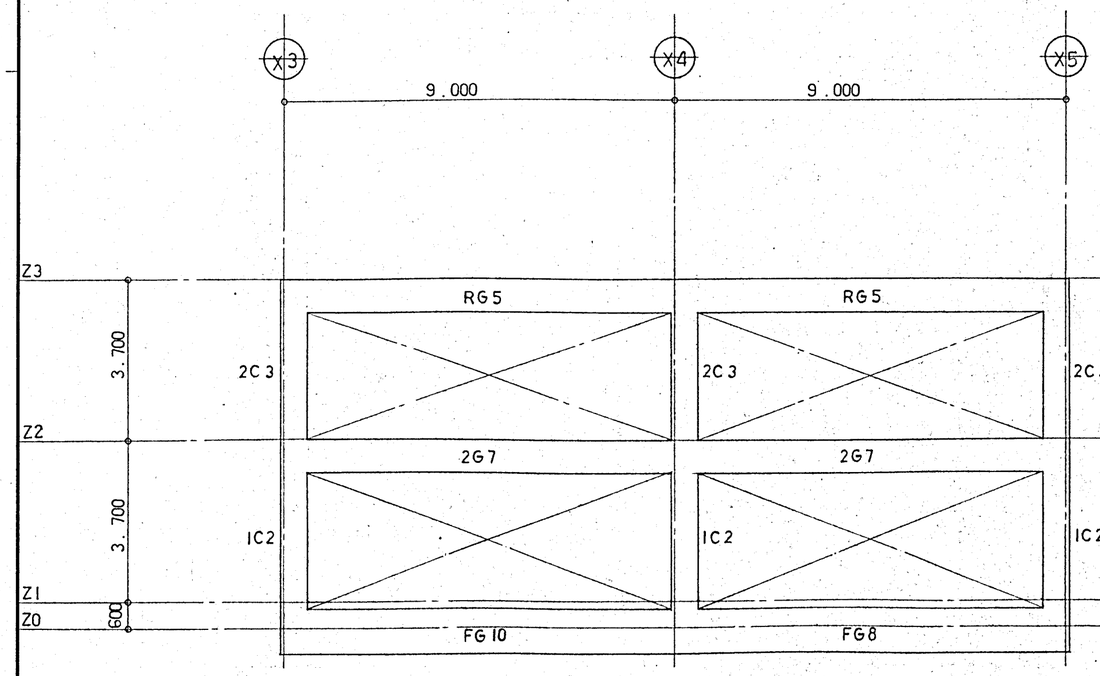
軸組図 1/100

DESCRIPTION			SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第1[illegible] 管理建築士 長原	1/100 DATE					東製小学校増築工事 軸組図	A-78

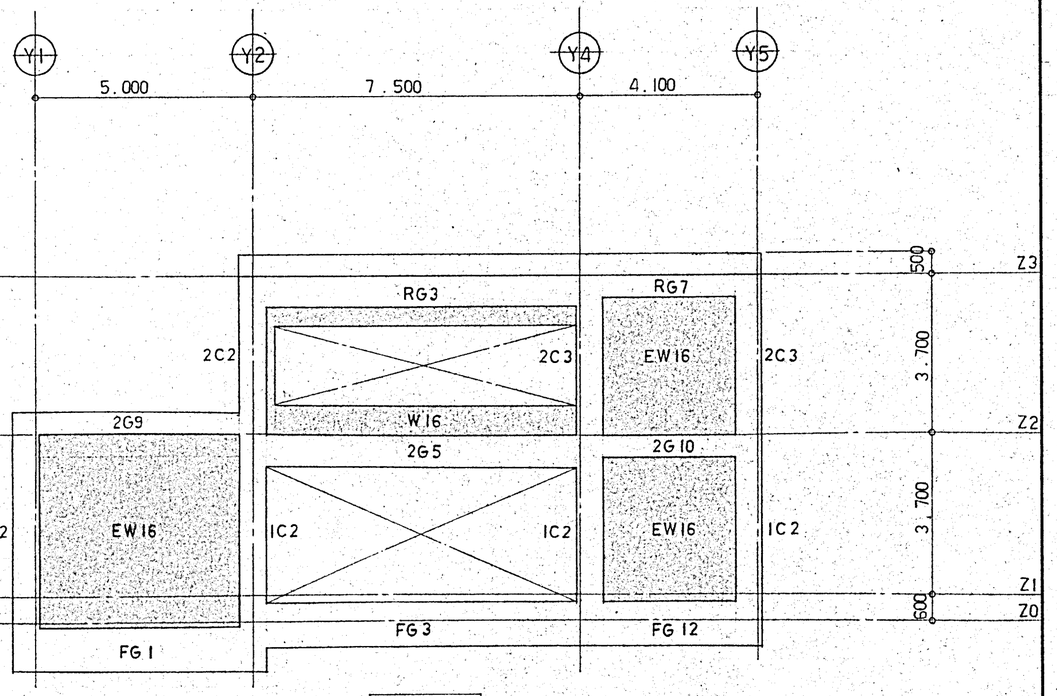


Y4 通り軸組

Y7 通り軸組



Y6 通り軸組

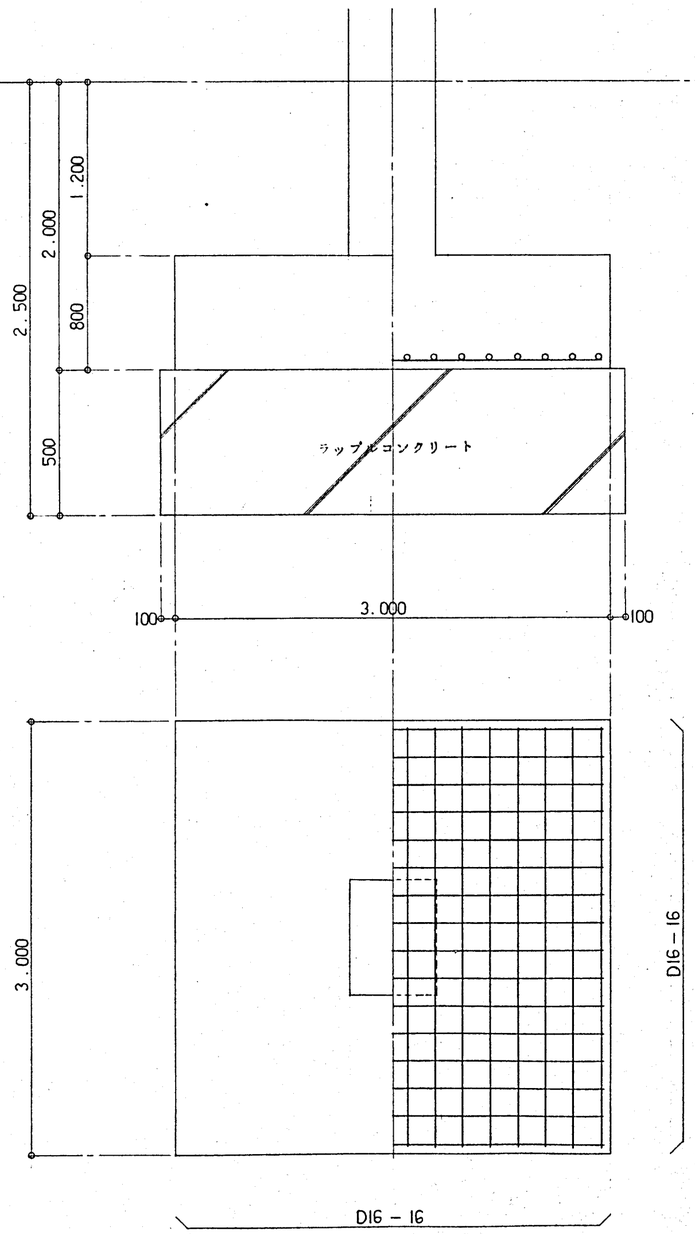


X2 通り軸組

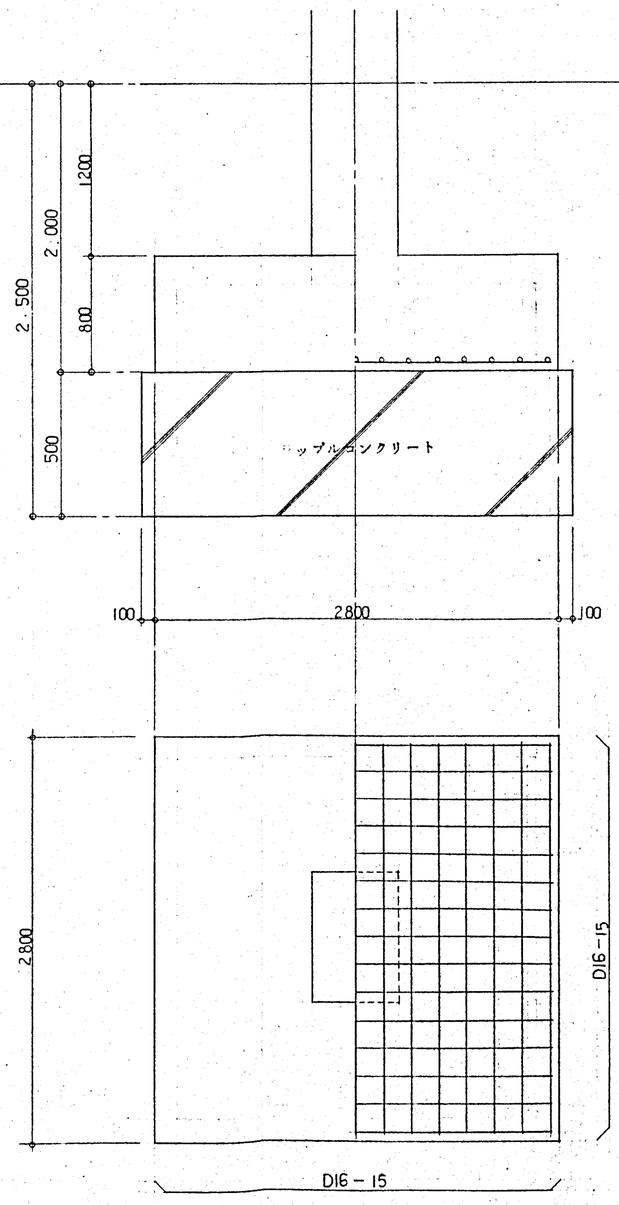
軸組図 1/100

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC 1級建築士登録第10[illegible]号 管理建築士 長原一	SCALE 1/100 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 軸組図	NO. A-79

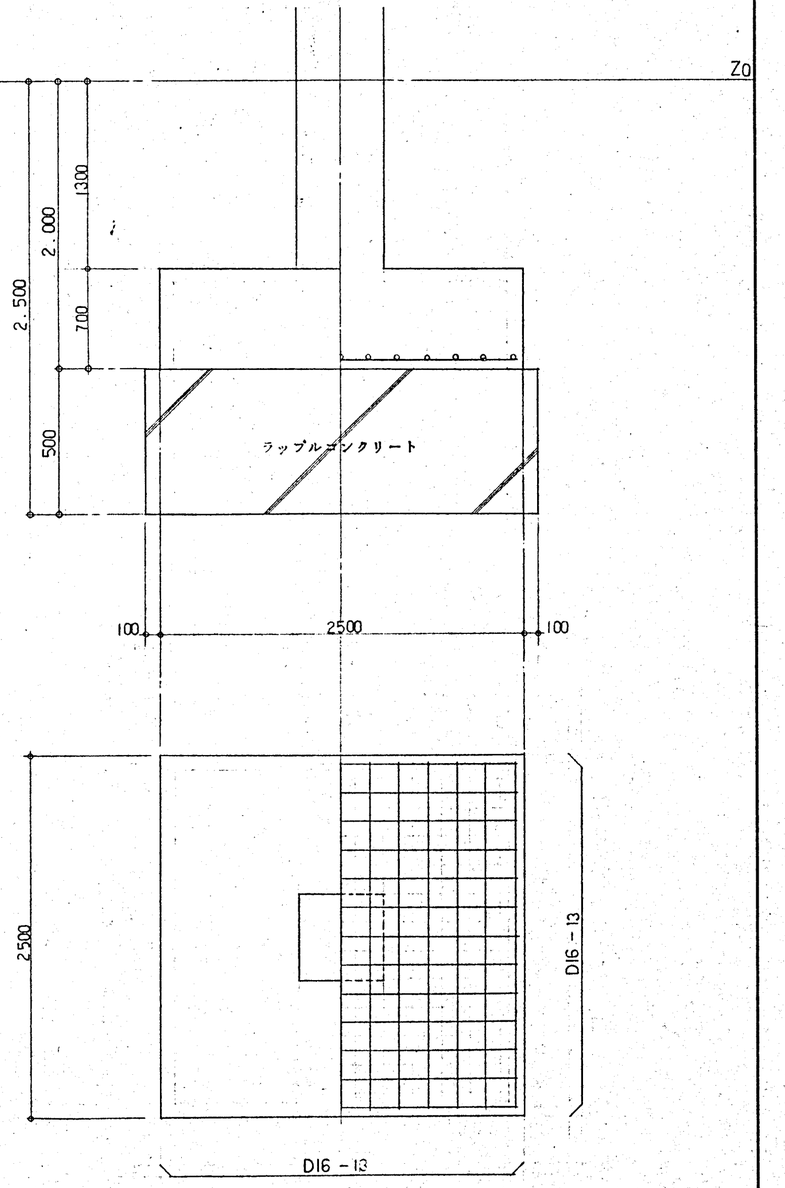
F1 詳細図



F2 詳細図



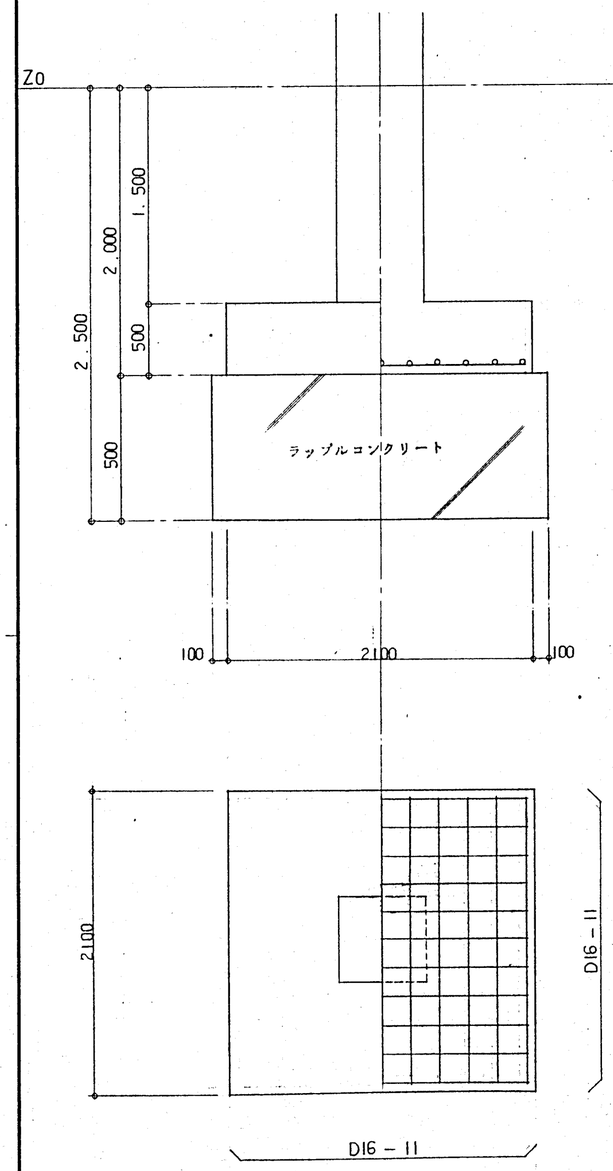
F3 詳細図



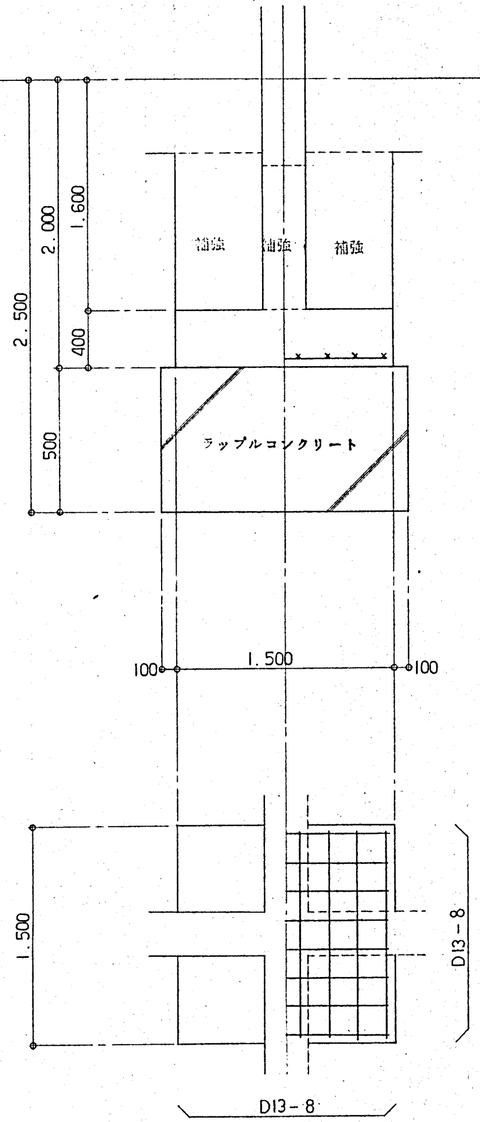
1.コンクリート強度　FC＝210kg/cm²　2.ラップルコンクリート　FC＝150kg/cm²　3.鉄筋　SD295A

DESCRIPTION								
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC 1級建築士登録第 08963号 管理建築士 長原	SCALE 1/30 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東豊小学校増築工事 基礎リスト（1）	NO. A-80

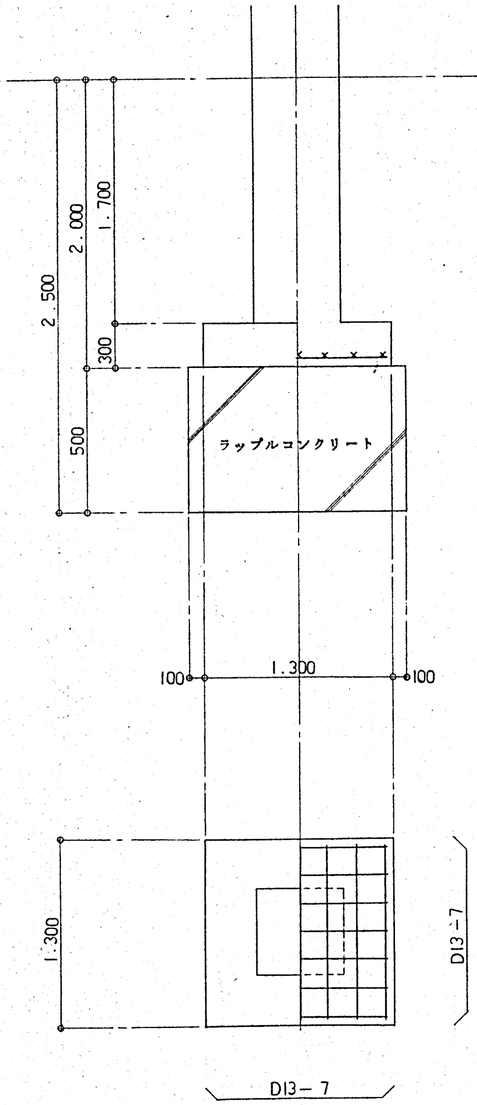
F4 詳細図



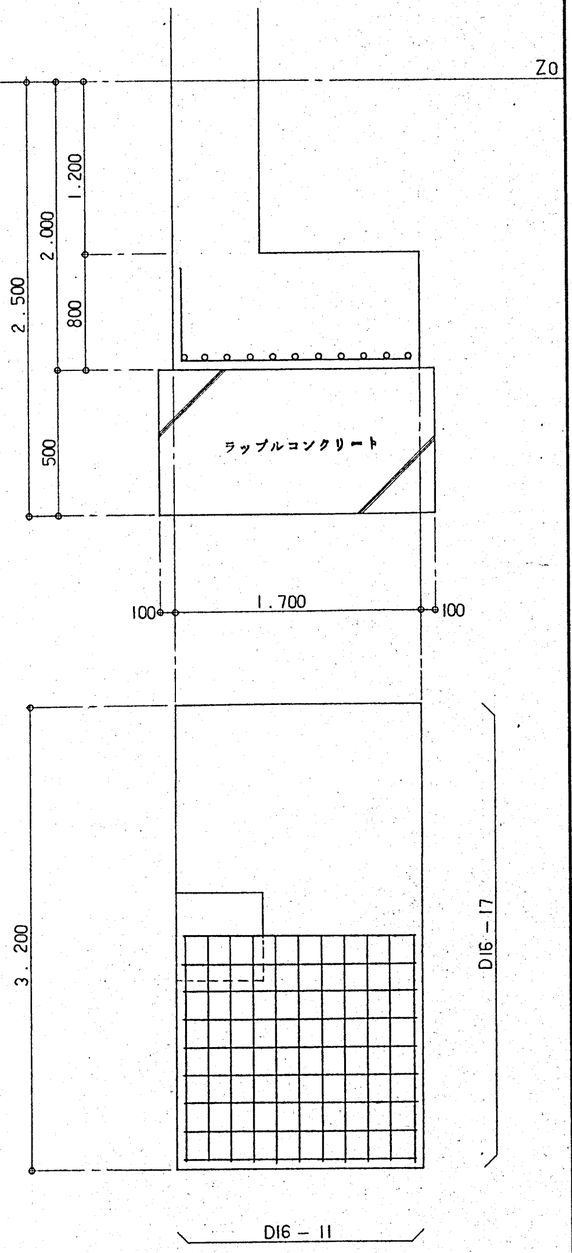
F5 詳細図



F6 詳細図

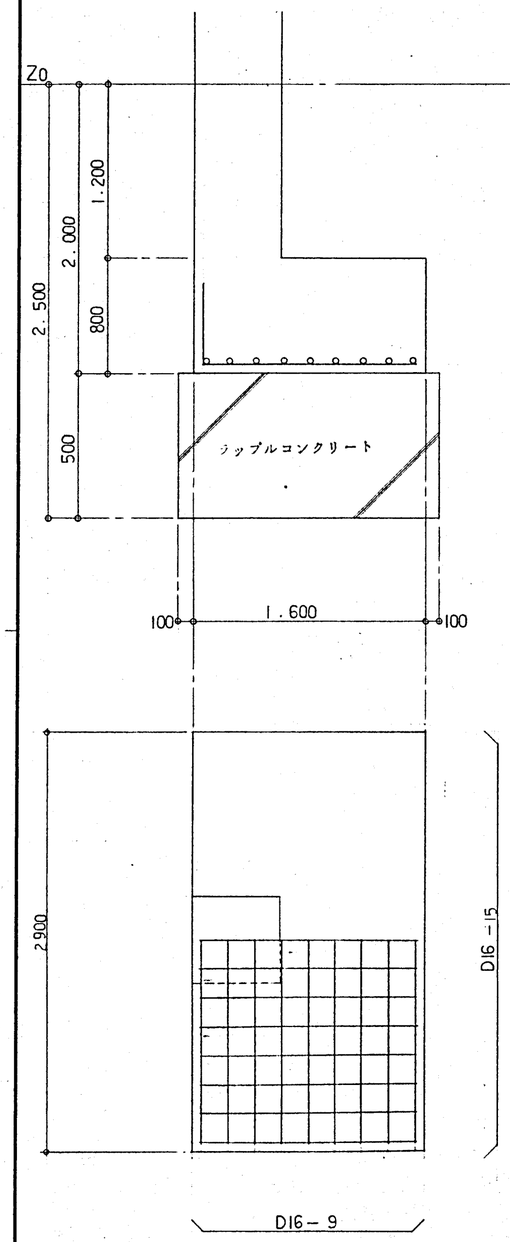


F7 詳細図

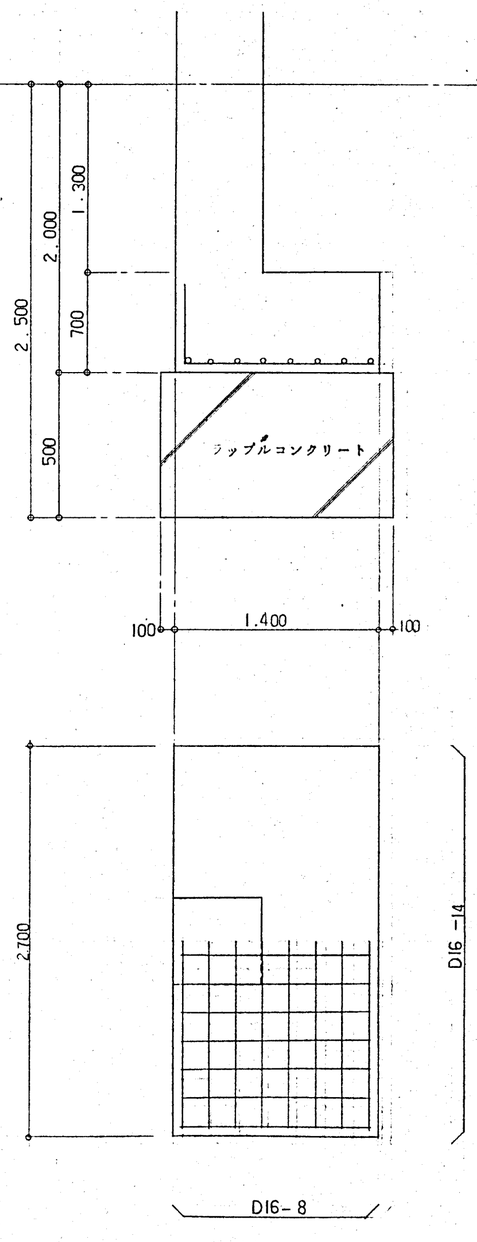


DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10236号 管理建築士 長原	SCALE 1/30 DATE ・・	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東理小学校増築工事 基礎リスト(2)	NO. A-81

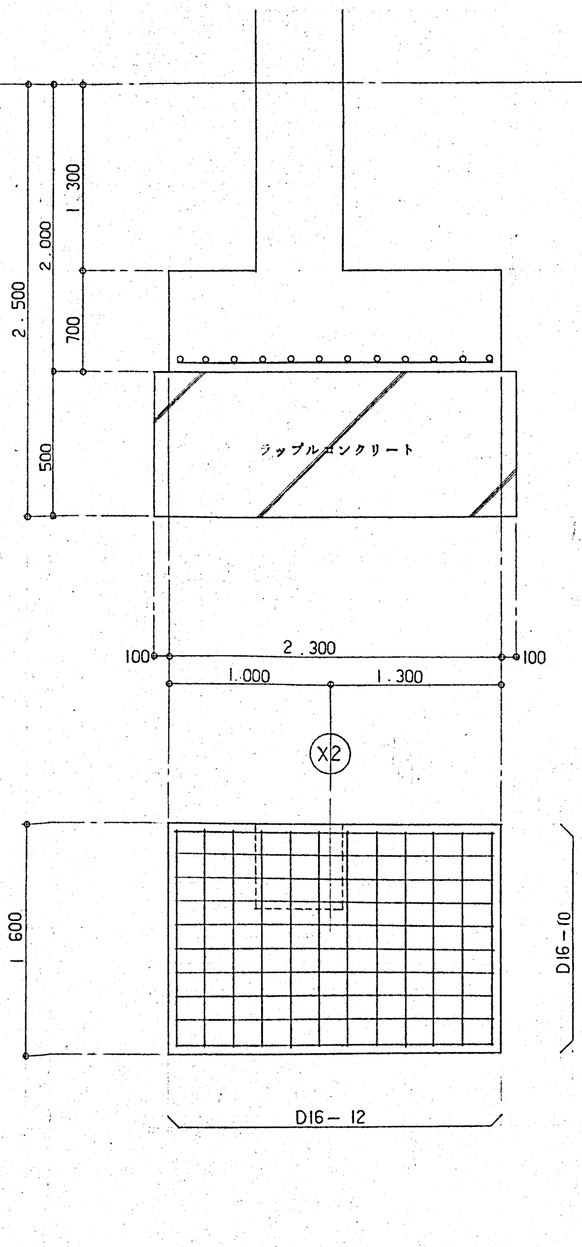
F8 詳細図



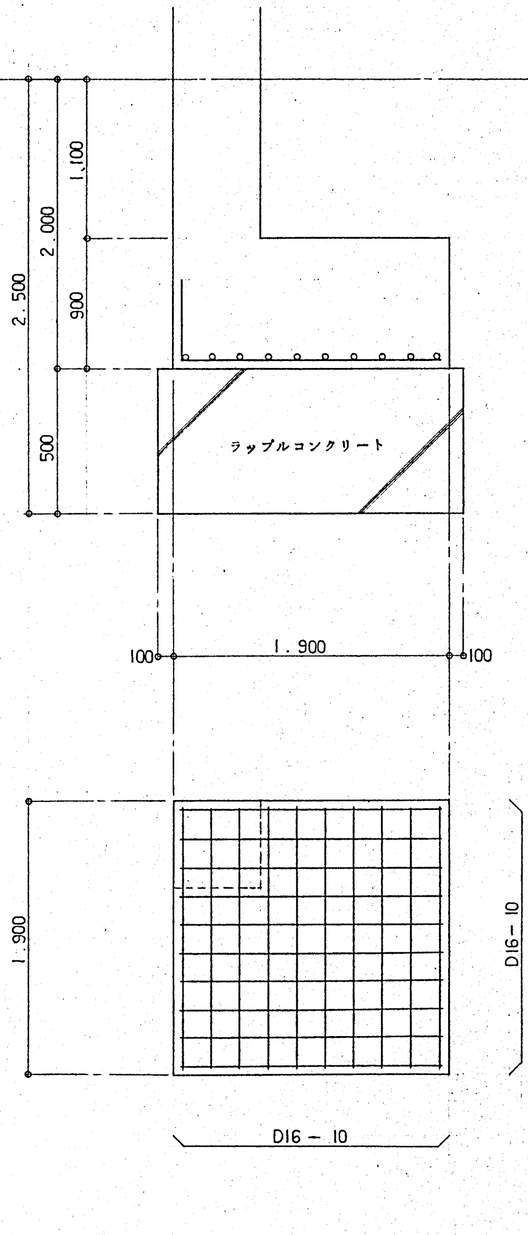
F9 詳細図



F10 詳細図

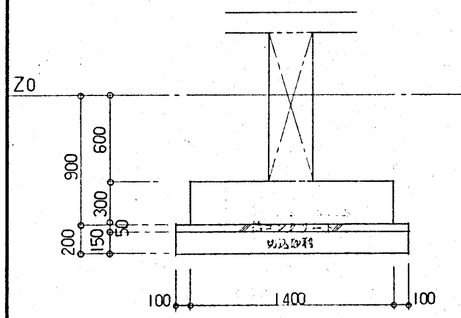


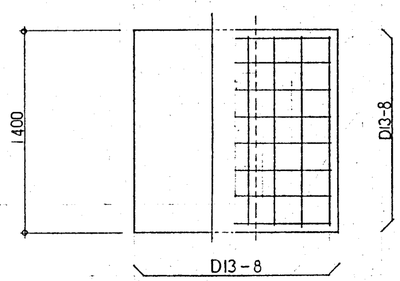
F11 詳細図



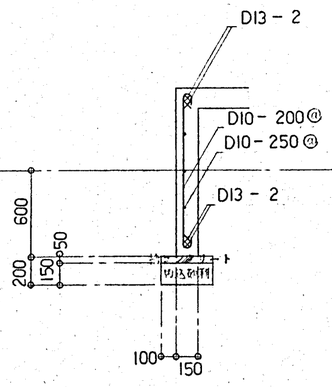
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第1[illegible]号 管理建築士 長原[illegible]	SCALE 1/30 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 基礎リスト(3)	NO. A-82

F12 詳細図

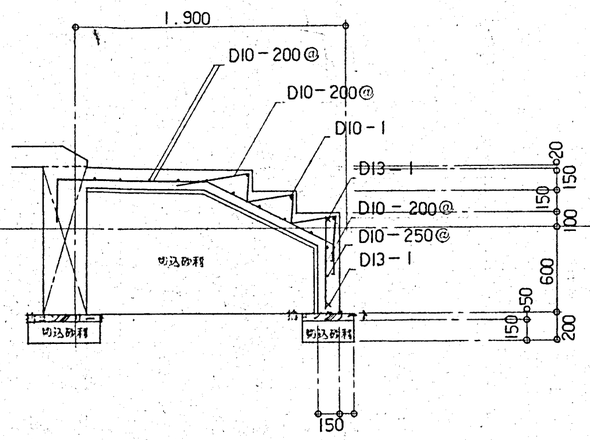




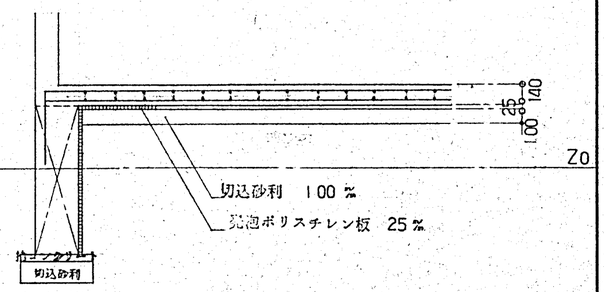
f2 詳細図



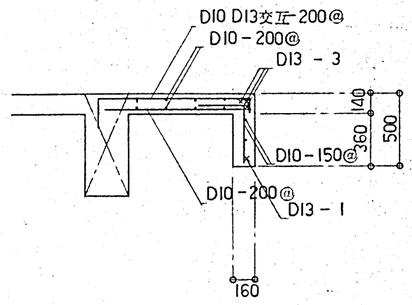
ポーチ 詳細図



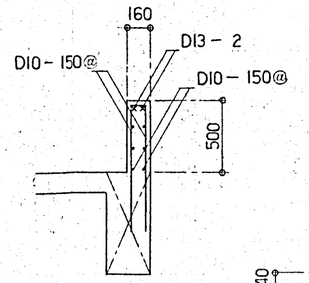
土間スラブ 詳細図



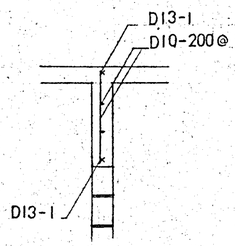
CS 詳細図

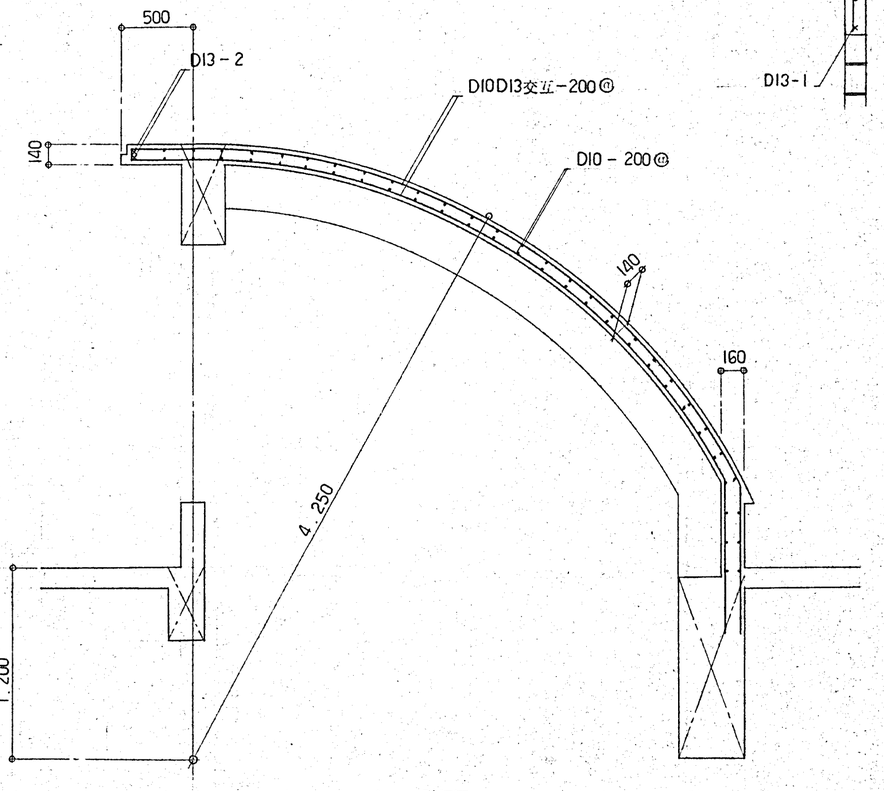


パラペット 詳細図



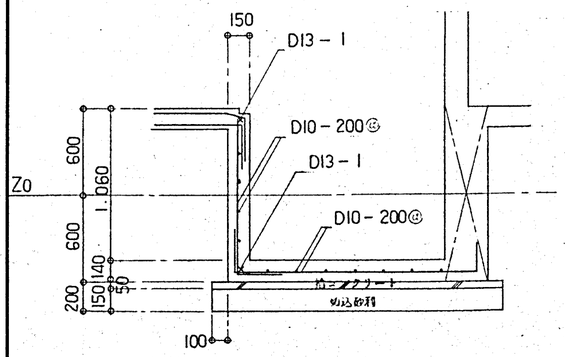
<B 下り壁



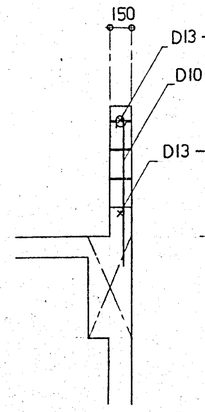


トップライト 詳細図

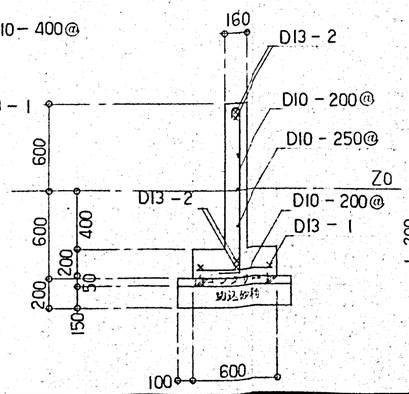
ダムウェーター シャフト 詳細図



コンクリート ブロック 腰壁 詳細図



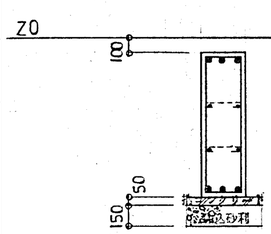
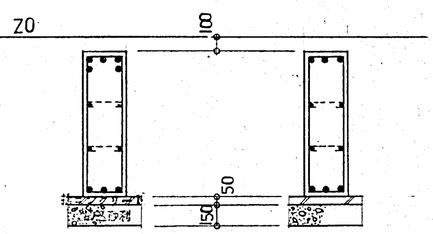
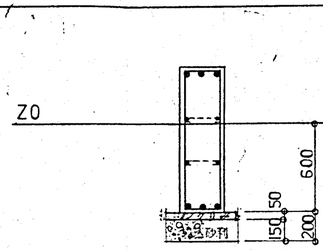
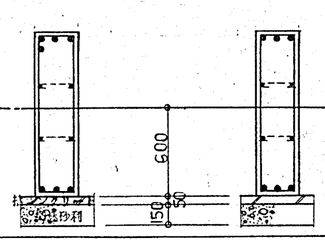
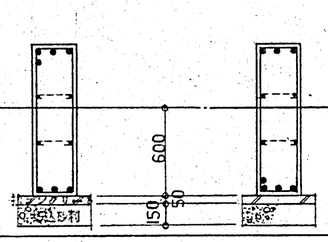
f1 詳細図

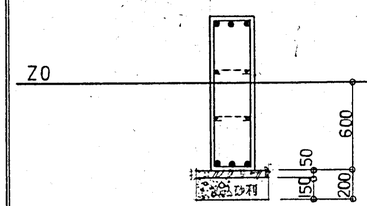
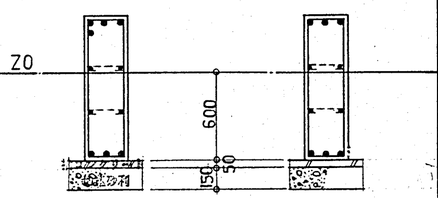
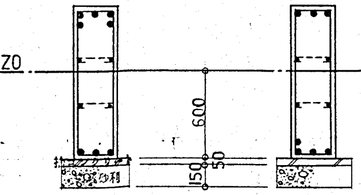
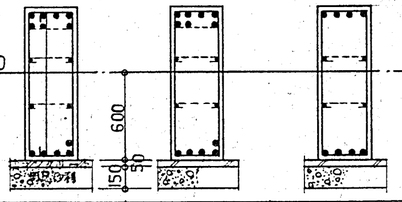
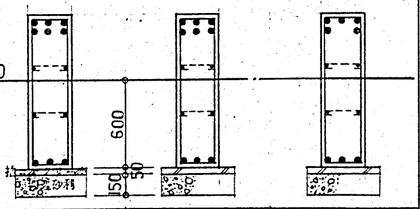


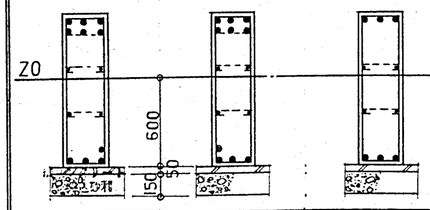
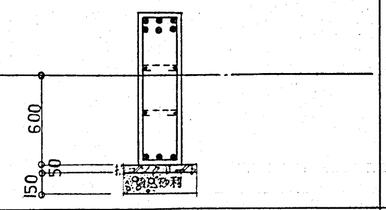
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10[illegible]号 管理建築士 長原	SCALE 1/30 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 基礎リスト(4) 補配筋図	NO. A-83

地中梁 断面リスト 1/30

特記事項 ・コンクリート強度 FC=210kg/cm² ・捨コンクリート強度 FC=150kg/cm² ・鉄筋 D16以下 SD295A D19以上 SD345 ・巾止メ筋 D10－1,000@(900@)

符号	FG 1	FG 2		FG 3	FG 4		FG 5	
位置	全断面	両端	中央	全断面	両端	中央	両端	中央
断面								
寸法	300 X 1,000	300 X 1,000		300 X 1,030	300 X 1,140		300 X 1,060	
上端筋	D22 － 3	D22 － 5	D22 － 3	D22 － 3	D22 － 4	D22 － 3	D22 － 4	D22 － 3
下端筋	D22 － 3	D22 － 3	D22 － 3	D22 － 3	D22 － 3	D22 － 3	D22 － 3	D22 － 4
あばら筋	□－D10 － 200@	□－D10 － 200@		□－D10 － 200@	□－D10 －200@		□－D10 －200@	
腹筋	D10 － 4	D10 － 4		D10 － 4	D10 － 4		D10 － 4	

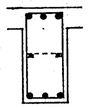
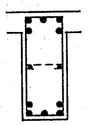
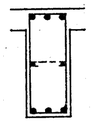
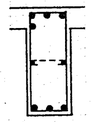
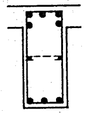
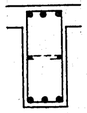
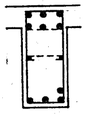
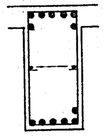
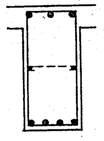
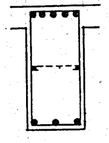
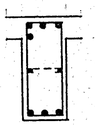
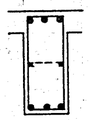
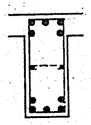
符号	FG 6	FG 7		FG 8	FG 9			FG 10		
位置	全断面	両端	中央	両端	中央	X3 通り端	中央	X4 通り端	X3 通り端	中央	X4 通り端
断面										
寸法	300 X 1,060	300 X 990		300 X 1,060	350 X 1,060			300 X 1,060		
上端筋	D22 － 3	D22 － 4	D22 － 3	D22 － 5	D22 － 3	D22 － 7	D22 － 7	D22 － 4	D22 － 6	D22 － 6	D22 － 5
下端筋	D22 － 3	D22 － 3	D22 － 3	D22 － 3	D22 － 4	D22 － 5	D22 － 5	D22 － 4	D22 － 3	D22 － 3	D22 － 3
あばら筋	□－D10 － 200@	□－D10 － 200@		□－D10 － 200@	Ⅲ－D13－100@		□－D13 － 200@		□－D10－100@	□－D10 － 200@	
腹筋	D10 － 4	D10 － 4		D10 － 4	D10 － 4				D10 － 4		

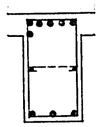
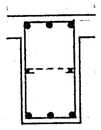
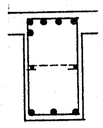
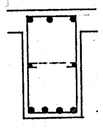
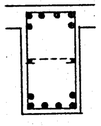
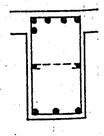
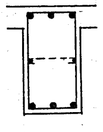
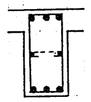
符号	FG 11			FG 12
位置	X1 通り端	中央	X2 通り端	全断面
断面				
寸法	300 X 1,030			300 X 1,030
上端筋	D22 － 6	D22 － 6	D22 － 3	D22 － 6
下端筋	D22 － 4	D22 － 4	D22 － 3	D22 － 3
あばら筋	□－D13－100@	□－D13－200@		□－D10 － 200@
腹筋	D10 － 4			D10 － 4

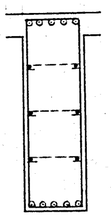
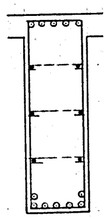
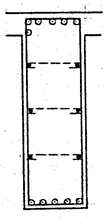
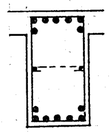
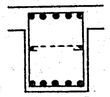
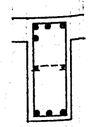
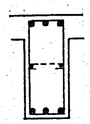
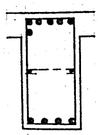
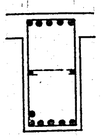
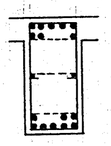
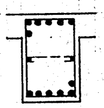
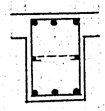
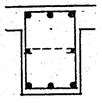
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第1[illegible]号 管理建築士 長原	SCALE 1/30 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東理小学校増築工事 地中梁断面リスト	NO. A-84

2階大梁 断面リスト 1/30

特記事項 ・コンクリート強度 FC=210kg/cm² ・鉄筋 D16以下 SD295A D19以上 SD345 ・巾止メ筋 D10-1,000@(900@)

符号	2G1	2G2			2G3			2G4			2G5		
位置	全断面	X3通り端	中央	X4通り端	X2通り端	中央	X3通り端	X3通り端	中央	X4通り端	Y4通り端	中央	Y2通り端
断面													
寸法	300 X 650	300 X 750			300 X 700			400 X 850			300 X 700		
上端筋	D22 - 3	D22 - 5	D22 - 3	D22 - 4	D22 - 5	D22 - 3	D22 - 6	D22 - 7	D22 - 3	D22 - 5	D22 - 4	D22 - 3	D22 - 5
下端筋	D22 - 3	D22 - 5	D22 - 3	D22 - 3	D22 - 3	D22 - 3	D22 - 4	D22 - 6	D22 - 4	D22 - 3	D22 - 3	D22 - 3	D22 - 5
あばら筋	□-D10 - 200@	□-D10 - 200@			□-D13 - 200@			□-D13 - 200@			□-D10 - 200@		
腹筋	D10 - 2	D10 - 2			D10 - 2			D10 - 2			D10 - 2		

符号	2G6		2G7			2G8		2G9	2G10
位置	両端	中央	X3 X5 通り端	中央	X4通り端	両端	中央	全断面	全断面
断面									
寸法	400 X 750		400 X 750			400 X 750		300 X 600	300 X 500
上端筋	D22 - 6	D22 - 3	D22 - 5	D22 - 3	D22 - 6	D22 - 5	D22 - 3	D22 - 3	D22 - 3
下端筋	D22 - 3	D22 - 3	D22 - 3	D22 - 4	D22 - 6	D22 - 3	D22 - 3	D22 - 3	D22 - 3
あばら筋	□-D10 - 150@		□-D10 - 150@			□-D10 - 150@		□-D10 - 200@	□-D10 - 200@
腹筋	D10 - 2		D10 - 2			D10 - 2		D10 - 2	

符号	2G11			2G12		2G13		2G14			2G15		
位置	Y1通り端	中央	Y5通り端	Y4通り端 ～ 中央	中央 ～ Y5通り端	両端	中央	Y1通り端	中央	Y3通り端	Y3通り端	中央	Y4通り端
断面													
寸法	450 X 1,350			450 X 800～600	450 X 600	300 X 700		400 X 800			400 X 600		
上端筋	D25 - 5	D25 - 5	D25 - 6	D22 - 7	D22 - 5	D22 - 4	D22 - 3	D22 - 6	D22 - 5	D22 - 8	D22 - 6	D22 - 3	D22 - 3
下端筋	D25 - 5	D25 - 7	D25 - 5	D22 - 7	D22 - 5	D22 - 3	D22 - 3	D22 - 4	D22 - 6	D22 - 8	D22 - 6	D22 - 3	D22 - 3
あばら筋	□-D13 - 200@			□-D13 - 200@		□-D10 - 200@		□-D13 - 150@			□-D10 - 150@		
腹筋	D10 - 6			D10 - 2		D10 - 2		D10 - 2			D10 - 2		

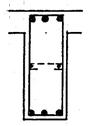
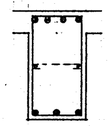
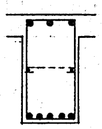
DESCRIPTION

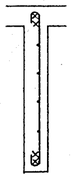
株式会社 IA研究所
INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC
1級建築士登録第[illegible]号
管理建築士 長原 幸

SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
1/30					東聖小学校増築工事	A-85
DATE					2階大梁 断面リスト	

2階大梁断面リスト 1/30

特記事項 ・コンクリート強度 FC=210kg/cm² ・鉄筋 D16以下 SD295A D19以上 SD345 ・中止メ筋 D10−1,000@(900@)

符号	2G16	2G17	
位置	全断面	両端	中央
断面			
寸法	300 X 750	400 X 750	
上端筋	D22 − 3	D22 − 4	D22 − 3
下端筋	D22 − 3	D22 − 3	D22 − 5
あばら筋	□−D10 − 200@	□−D10−150@	
腹筋	D10 − 2	D10 − 2	

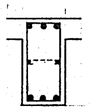
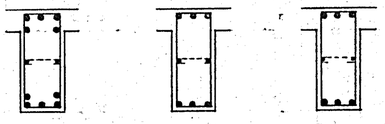
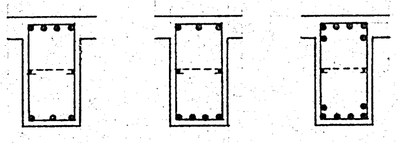
符号	WG
位置	全断面
断面	
寸法	160 X 1,150
上端筋	D13 − 2
下端筋	D13 − 2
あばら筋	□−D10 − 200@
腹筋	D10 − 4

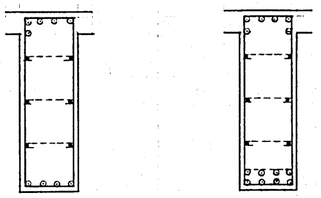
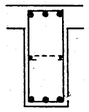
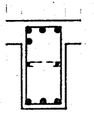
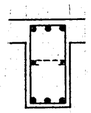
符号	
位置	
断面	
寸法	
上端筋	
下端筋	
あばら筋	
腹筋	

DESCRIPTION	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10036号 管理建築士 長原一	SCALE 1/30 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 2階大梁断面リスト	NO. A−86

R階大梁 断面リスト 1/30

特記事項 ・コンクリート強度 FC=210kg/cm² ・鉄筋 D16以下 SD295A / D19以上 SD345 ・巾止メ筋 D10－1,000@(900@)

符号	RG 1		RG 2	RG 3		RG 4			RG 5		
位置	両端	中央	全断面	両端	中央	X4通り端	中央	X3通り端	Y3 Y5通り端	中央	Y4通り端
断面											
寸法	350 x 750		300 x 600	300 x 700		300 x 700			400 x 750		
上端筋	D22－5	D22－6	D22－3	D22－4	D22－3	D22－5	D22－3	D22－3	D22－4	D22－3	D22－6
下端筋	D22－3	D22－6	D22－3	D22－4	D22－3	D22－5	D22－3	D22－3	D22－3	D22－4	D22－6
あばら筋	□－D10－150@	□－D10－200@	□－D10－200@	□－D13－200@		□－D10－200@			□－D10－150@		
腹筋	D10－2		D10－2	D10－2		D10－2			D10－2		

符号	RG 6		RG 7	RG 8	RG 9	
位置	両端	中央	全断面	全断面	両端	中央
断面						
寸法	400 X 1,250		300 X 500	300 X 700	300 X 600	
上端筋	D25－5	D25－6	D22－3	D22－3	D22－4	D22－3
下端筋	D25－4	D25－8	D22－3	D22－3	D22－3	D22－3
あばら筋	□－D13－200@		□－D10－200@	□－D10－200@	□－D10－200@	
腹筋	D10－6			D10－2	D10－2	

符号	
位置	
断面	
寸法	
上端筋	
下端筋	
あばら筋	
腹筋	

DESCRIPTION

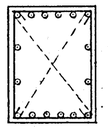
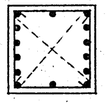
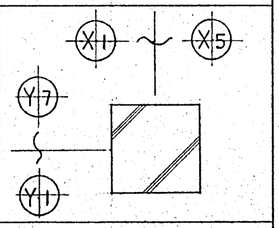
株式会社 IA研究所
INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC.
1級建築士登録第1[illegible]号
管理建築士 長原 一幸

SCALE 1/30
DATE
DESIGNED
DRAWN
CHECKED
CHARGED

TITLE 東聖小学校増築工事
R階大梁 断面リスト

NO. A-87

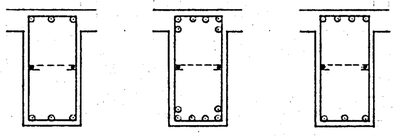
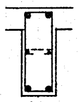
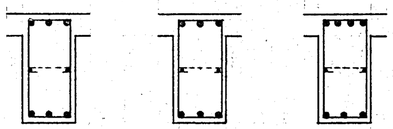
柱断面リスト 1/30　特記事項　・コンクリート強度　FC=210kg/cm²　・鉄筋　D16以下 SD295A / D19以上 SD345　・斜筋　D10－600@

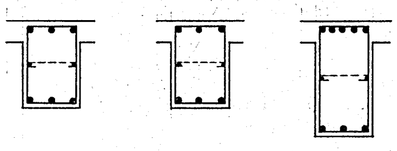
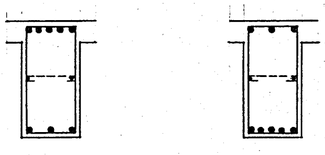
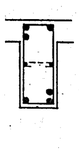
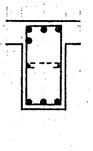
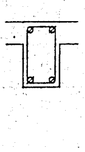
符号	2C 1	2C 2	2C 3	2C 4				方向
断面								
寸法	600X800	600 x 600	600 X 600	600 X 600				
主筋	D25－16	D22－14	D22－8	D22－10				
帯筋	□－D13－100@	□－D10－100@	□－D10－100@	□－D10－100@				
符号	1C 1	1C 2	1C 3	1C 4	1C 5	1C 6	1C 7	
断面								 2段配筋 詳細図
寸法	600 X 800	600 X 600	600 x 900	600X600	600 x 600	600 x 800	600 x 600	
主筋	D25－16	D22－8	D25－20	D22－20	D22－10	D25－12	D22－10	
帯筋	□－D13－100@	□－D10－100@	□－D13－100@	□－D10－100@	□－D10－100@	□－D13－100@	□－D10－100@	

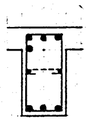
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10836号 管理建築士 長原	SCALE 1/30 / DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 柱断面リスト	NO. A－88

小梁 断面リスト 1/30

特記事項 ・コンクリート強度 FC=210kg/cm² ・鉄筋 D16以下 SD295A / D19以上 SD345 ・巾止メ筋 D10－1.000@

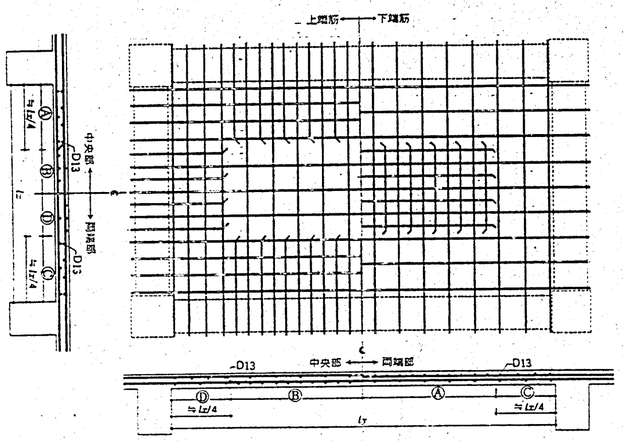
符号	B1			B2		B3	B4			B5	
位置	X1通り端	中央	X2通り端	両端	中央	全断面	X2 X4通り端	中央	X3通り端	両端	中央
断面											
寸法	400X800			350X600		250X600	350X750			350X600	
上端筋	D25－3	D25－6	D25－4	D22－3	D22－4	D22－2	D22－3	D22－3	D22－4	D22－3	D22－5
下端筋	D25－3	D25－6	D25－3	D22－3	D22－4	D22－2	D22－3	D22－3	D22－3	D22－3	D22－5
あばら筋	□－D13－200@			□－D10－200@		□－D10－200@	□－D10－200@			□－D10－200@	
腹筋	D10－2			D10－2		D10－2	D10－2			D10－2	

符号	B6			B7		B8	B9	B10
位置	X2通り端	中央	X3通り端	両端	中央	全断面	全断面	全断面
断面								
寸法	400X600		400X600～800	400X800		250X600	300X600	250X450
上端筋	D22－3	D22－3	D22－5	D22－5	D22－3	D22－3	D22－4	D19－2
下端筋	D22－3	D22－3	D22－3	D22－3	D22－5	D22－3	D22－3	D19－2
あばら筋	□－D10－200@			□－D10－200@		□－D10－200@	□－D10－200@	□－D10－200@
腹筋	D10－2			D10－2		D10－2	D10－2	

符号	CG
位置	全断面
断面	
寸法	300X600
上端筋	D22－4
下端筋	D22－3
あばら筋	□－D10－200@
腹筋	D10－2

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10853号 管理建築士 長原一幸	SCALE 1/30 / DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東豊小学校増築工事 小梁断面リスト	NO. A-89

スラブリスト



スラブ厚さ 140

配筋種別		短辺方向	長辺方向
		中央部	周端部
		端部 中央	全域
		Ⓐ Ⓑ	Ⓒ Ⓓ
A1 B1	上	D13-100@ (D13-200@)	D13-200@
	下	D10-200@ D10,D13-100@	D13-300@
A2 B2	上	同上 同上	同上
	下		
A3 B3	上	同上 同上	同上
	下		
A4 B4	上	D13-150@ (D13-300@)	D10-150@
	下	D10-300@ D10,D13-150@	D10-200@
A5 B5	上	同上 同上	同上
	下		
A6 B6	上	同上 同上	同上
	下		
A7 B7	上	D10,D13-150@ (D10-300@)	D10-200@
	下	D10-300@ D10,D13-150@	D10-300@
A8 B8	上	同上 同上	同上
	下		
A9 B9	上	同上 同上	同上
	下		
A10 B10	上	D10,D13-200@ (D10-400@)	D10-300@
	下	D10-400@ D10,D13-200@	D10-300@
A11 B11	上	同上 同上	同上
	下		
A12 B12	上	同上 同上	同上
	下		
A13 B13	上	D10-200@ (D10-400@)	D10-300@
	下	D10-400@ D10-200@	D10-300@
A14 B14	上	同上 同上	同上
	下		

配筋種別		長辺方向	
		中央部	周端部
		端部 中央	全域
		Ⓐ Ⓑ	Ⓒ Ⓓ
A1 B1	上	D13-100@ (D13-200@)	D13-200@
	下	D10-200@ D10,D13-100@	D13-300@
A2 B2	上	D13-150@ (D13-300@)	D10-150@
	下	D10-300@ D10,D13-150@	D10-200@
A3 B3	上	D10,D13-150@ (D10-300@)	D10-200@
	下	D10-300@ D10,D13-150@	D10-300@
A4 B4	上	D13-150@ (D13-300@)	D10-150@
	下	D10-300@ D10,D13-150@	D10-200@
A5 B5	上	D10,D13-150@ (D10-300@)	D10-200@
	下	D10-300@ D10,D13-150@	D10-300@
A6 B6	上	D10-150@ (D10-300@)	D10-300@
	下	D10-300@ D10-150@	D10-300@
A7 B7	上	D10,D13-150@ (D10-300@)	D10-200@
	下	D10-300@ D10,D13-150@	D10-300@
A8 B8	上	D10-150@ (D10-300@)	D10-300@
	下	D10-300@ D10-150@	D10-300@
A9 B9	上	D10-200@ (D10-400@)	D10-300@
	下	D10-400@ D10-200@	D10-300@
A10 B10	上	D10,D13-200@ (D10-400@)	D10-300@
	下	D10-400@ D10,D13-200@	D10-300@
A11 B11	上	D10-200@ (D10-400@)	D10-300@
	下	D10-400@ D10-200@	D10-300@
A12 B12	上	D10-250@ (D10-500@)	D10-300@
	下	D10-500@ D10-250@	D10-300@
A13 B13	上	D10-200@ (D10-400@)	D10-300@
	下	D10-400@ D10-200@	D10-300@
A14 B14	上	D10-250@ (D10-500@)	D10-300@
	下	D10-500@ D10-250@	D10-300@

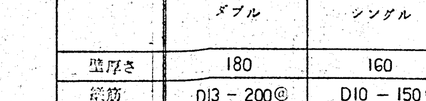
(注) ( )内は、B形の場合のみ。

スラブ厚さ 140

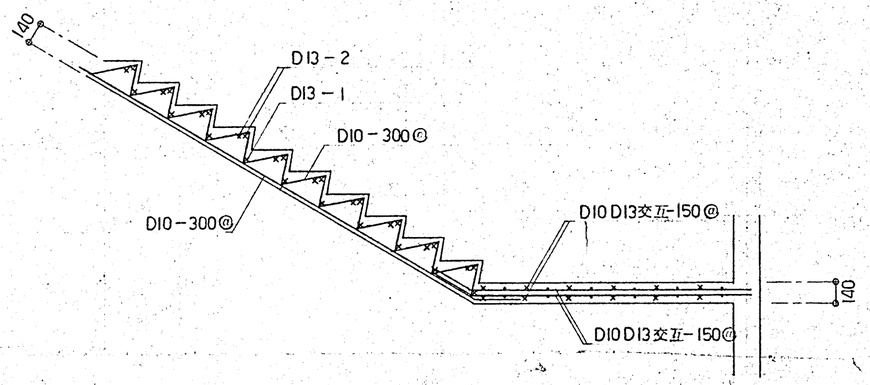
配筋種別		短辺方向・主筋 全域	長辺方向・配力筋 全域
D1	上下	D13-100@ D13-100@	D13-100@ ~D13-100@
D2	上下	同上	D13-150@ D13-150@
D3	上下	同上	D10,D13-150@ D10,D13-150@
D4	上下	D13-150@ D13-150@	D13-150@ D13-150@
D5	上下	同上	D10,D13-150@ D10,D13-150@
D6	上下	同上	D10-150@ D10-150@
D7	上下	D10,D13-150@ D10,D13-150@	D10,D13-150@ D10,D13-150@

配筋種別		短辺方向・主筋 全域	長辺方向・配力筋 全域
D8	上下	D10,D13-150@ D10,D13-150@	D10-150@ D10-150@
D9	上下	同上	D10-200@ D10-200@
D10	上下	D10,D13-200@ D10,D13-200@	D10,D13-200@ D10,D13-200@
D11	上下	同上	D10-200@ D10-200@
D12	上下	同上	D10-250@ D10-250@
D13	上下	D10-200@ D10-200@	D10-200@ D10-200@
D14	上下	同上	D10-250@ D10-250@

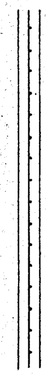
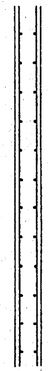
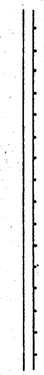
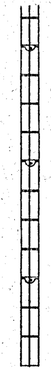
D形基準配筋図



階段配筋図 1/30



壁配筋リスト 1/30

符号	EW18	EW16	W18	W16		CB12
	ダブル	 シングル	 ダブル	 シングル		 シングル
壁厚さ	180	160	180	160		120
縦筋	D13-200@	D10-150@	D10-200@	D10-150@		D10-800@
横筋	D10-200@	D10-150@	D10-200@	D10-150@		D10-800@
開口部補強筋 縦筋横筋	D16-2	D13-2	D13-2	D13-2		
開口部補強筋 斜筋	D13-2	D13-1	D13-2	D13-1		

DESCRIPTION								
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10360号 管理建築士 長原	SCALE 1/30 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東豊小学校増築工事 スラブリスト 階段配筋図 壁配筋リスト	NO. A-90

I 工事概要

1 工事場所	東神楽町ひじり野南ノ条3丁目
2 工事工期	平成 5 年 ／月 日 ～ 平成 5 年 3 月 30日

3 建物概要

名称	構造・種別	数量
東聖小学校	鉄筋コンクリート造2階建	885.09m²

4 工事種目　※種目は●印を付けたものを適用する。

電力設備工事	通信設備工事	防災及び特殊設備工事
●電灯設備	●電話配管設備	●自動火災報知設備
●動力設備	○電話配線設備	●自動閉鎖設備
●幹線設備	○構内交換設備	○非常警報設備
●受変電設備	●放送設備	○自家発電設備
○避雷設備	●インターホン設備	○電気暖房設備
●外灯設備	●テレビ共聴設備	○ヒーティング設備
●構内配電線路設備	○電気時計設備	○ナースコール設備
○非常照明設備	○表示設備	○ガス漏れ警報設備
○制御設備	○構内通信線路設備	○
○	○非常放送設備	○
○	○	○
●猫よけ工事	○	○

5 別途工事　別途工事は、下記によることとする。

○自留機器	○BS用チューナ	○
○テレビアンテナ	○自動交換機	○
○BSアンテナ	○外灯・ポール	○
○	○	○

II 工事仕様

1 適用規準　本工事において、設計図書及び特記仕様書に記載されていない事項は全て下記によるものとする。
建設大臣官房官庁営繕部　電気設備工事共通仕様書　（平成元年版）
電気設備工事標準図　（平成元年版）

2 特記仕様書の取扱い　特記事項は、●印をつけたものを適用する。

III 特記仕様

① 機械及び材料の製造所等　本工事の使用材料・製造所・商品・施工業者等は記載されたものとする。なお同等品以上及び統の記載がある場合で記載された以外を使用する場合は資料等を提出し監督員の承諾を受ける。
② 特殊な材料の工法　共通仕様書に記載されていない特殊な材料の工法は監督員の承諾を受けて当該製品の指定工法による。
③ 技能士　一般用電気工作物・自家用電気工作物の電気工事に従事する作業員は法令に定める電気工事士とする。なお監督員より指示ある場合は工種名を書面により提出する。
④ 主任技術者　資格　● 第3種電気主任技術者　○ 高圧電気工事士　○ 電気工事士
現場常駐　● 必要に応じする　○ しない
⑤ 現場代理人　資格　○ 第　種電気主任技術者　● 高圧電気工事士　○ 電気工事士
現場常駐　● 必要に応じする　○ しない
⑥ 交通安全及び公害防止　諸員方は工事の施工にあたり関係法令に従って交通事故防止、高通路線の維持保全　騒音公害防止等に努めなければならない。
⑦ 工事写真　下記により提出する。なお撮影箇所は監督員の指示による。
(1) 着工写真　ネガアルバム　● 提出する　○ 提出しない
種別　● カラーE判　○ モノクロームE判
台紙　● 工程写真帳（四ッ切）　冊
(2) 竣工写真　ネガアルバム　○ 提出する　○ 提出しない
種別　○ カラーE判　○ モノクロームE判
台紙　○ 工程写真帳（四ッ切）　冊
⑧ 完成図の作成　● 版2つ折製本　：　部
○ 版折込製本　：　部
○ 版縮小図2つ折製本　：　部（縮小原図共）
○ マイクロフィルム　：　1部
● 原図訂正のうえ提出する　：　部
⑨ 工事提示 10 提出書類等　監督員の指示により遅滞なく指示する。
監督員の指示により遅滞なく指示する。

種目	項目	特記事項
共通	フロアボックス	共通仕様書の位置ボックス、プルボックスに準ずる。
	プレート	○ステンレス　○真鍮　●鉄金属　○固溶性 ○洋風モダンプレート　○絶縁枠付とする。
	結露防止	フロアボックスに取付のものは鉄金製水平高低調節付プレートとする。 外部に面する壁、天井面に取付ける盤、位置ボックス裏面にSP板またはSF板（厚25mm以上）を取付ける。
	機器の接地	低圧機器の接地は機器への配管を接地導線に代えることが出来る。
	接地電極	避雷針、避雷器の接地は銅板（1,000 ×1,000 ×1.5t）とする。 上記以外の接地は帯管状銅線とする。又は亜鉛メッキ銅棒（1,300 以上）を埋設する。
	接地極埋設位置の表示	黄銅板（140 ×90×1.5t）とし、表示板の文字は腐蝕字記とする。
	参考図	図中参考図の姿及び寸法は概略寸法とする。
	防火区画	区画を貫通する配管、配線、ケーブルラック等は各部分に適合する防火区画貫通の処理を施すこと。
建築工事	建設工事との取合	埋込照明器具等の下地枠および天井ボード類の切込みならびに換気扇の木枠 ●建築工事　○本工事 ○一般　●自家用
電気工事	電気工作物の種類	
	電線管	図中、図示記号の（19）、（25）、（31）、…、（75）はねじなし電線管とし、（18）、（22）、（28）は合成樹脂可とう管（PF管）とする。
	配線	●二重天井内の配線はケーブル配線を原則とするが、 壁内の立上げ引下げは適合電線管にて保護とする。（PF管）
		●ジョイント部分は中形四角O、B54以上とする。（二重天井内） ●特記なき限り、各位置ボックスは中形四角O、B44以上とし、 埋込スイッチ等には適合S、Bとする。 ●設計図及び特記仕様書に記載なき事項といえども機能上当然必要と思われるものは、諸員者の負担において完全に施工すること。 ●本工事の区分及び工事内容について疑義がある場合は、速やかに監督員と打合せを行うと共に、改修工事に伴い発生する不測の状況については、監督員と協議の上適切なる処置を講じ、工事を迅速に進めること。
	その他	○図中（（　））は、既存電線管又は配線を示す。

6 工事区分　※ 該当は●印とする。

項目	建築	電気	機械		
●躯体のスリーブ、箱抜ボックス入	○	●			補強は建築
●床・天井点検口の製作取付	●	○			
●換気扇フードの製作取付	○	○	●		
●電気機器の取付枠組、切入	●	○			補強は建築
●電気機器の基礎・架台	○	●			
○電動シャッター、自動ドアの電源供給					二次側配管配線
配管配線　（一次側結線まで）	○	○			○建築　○電気
○昇降機電源供給配管配線	○	○			一次側まで
●防火戸用煙感連動制御機器の製作取付					シャッターの場合は建築
（煙感知器）	○	●			防火戸の場合は電気
○電極保持器及び電極棒取付		○	○		長さの指示は機械
○同上制御・信号回路の配管配線		○	○		
●電動機器及び制御盤までの電源供給					二次側配管配線は
（一次側結線まで）		◕	○		●電気　○機械
					○　は除く
●防災設備の起動表示回路等の					
配管配線	○	◕	○		
○排煙濃度計・タンクレベルメーター					
の配管配線		○	○		
○ダンパー類制御配管配線		○	○		
○浄化槽制御盤以降の配管配線		○	○		一次側は電気

塗装工事（一般）

(1) 鉄面及び木部塗装の種類

塗装箇所 材料	塗装箇所 状態	塗料の種類	塗り回数	備考
金属製位置ボックス類	露出	調合ペイント	2	内面は除く
	隠ぺい	調合ペイント又はさび止ペイント	1	のっき又は塗装のはがれた部分及びコンクリート埋込の場合の内面に限る
金属製ダクト	露出	調合ペイント	2	
プルボックス	隠ぺい	さび止ペイント	1	塗装はがれた部分
金属管	露出	調合ペイント	2	
	隠ぺい	さび止ペイント	2	めっき又は塗装のはがれた部分に限る尚、コンクリート埋込部分は不要とする。
支持金物架台など	露出	調合ペイント アルミニュウムペイント	2	下地りはさび止めペイント（2回）
	隠ぺい	さび止めペイント	2	
木部	露出	調合ペイント	3	
	隠ぺい	調合ペイント	2	

(2) 亜鉛めっき部塗装の種類

塗装箇所の状態	塗料の種類	塗り回数	備考
室内の露出部	調合ペイント	2	見えがかり部
室外部	調合ペイント	2	下塗りはさび止めペイント

(3) さび止めペイント
(1) 鉄面　：　油丹さび止めペイント（A種　JISK5622）
(2) 亜鉛めっき面　：　ジンククロメートさび止めペイント（JIS K5627　2種　A）

※Fモール　メタルモールの色指定　監督員と打合せの上、色を決定すること。

機器の取付高さ

機器の取付高さは、図示の他は下記を標準とする。

機器名称	測点	取付高さ
取込用計器	地上 ～ 中心	1,800 ～ 2,000
引込開閉器	床上 ～ 中心	2,000 ～ 2,200
分電盤	床上 ～ 中心	1,800 ～ 2,000
ブラケット（洗面所）	縁上 ～ 中心	150
ブラケット（階段踊場所）	床上 ～ 中心	
スイッチ	床上 ～ 中心	1,300
コンセント（一般）	床上 ～ 中心	300
コンセント（台上・タタミ上）	仕上 ～ 中心	200
コンセント（流し周り）	台上 ～ 中心	
引込開閉器	床上 ～ 中心	1,300
制御盤	床上 ～ 上端	1,800 ～ 2,000
端子盤	床上 ～ 下端	300
限安装置	床上 ～ 上端	2,000
表示灯	床上 ～ 中心	2,300
分配盤・収納箱	床上 ～ 上端	2,000
ベル・ブザー	床上 ～ 中心	2,300
押釦	床上 ～ 中心	1,300
火報総合盤	床上 ～ 中心	800 ～ 1,500
火報受信盤	床上 ～ 中心	800 ～ 1,500
表示灯	床上 ～ 中心	1,300

指定製造業者　下記に示すメーカーおよび監督員の同等品と認めたものより選定し監督員の承認を得て使用すること。

品名	メーカー名（順不同）
ケーブル、電線	日立電線　藤倉電線　住友電気工業　矢崎総業　昭和電線　大日日本電線　北日本電線　沖電線　古河電気工業
電線管・同上付属品	JISマーク表示品
高、低圧配電盤（閉鎖型キュービクル） 動力制御盤 プルボックス	日立製作所　三菱電機　松下電器産業　杉生電機　川崎電気　月寒製作所　興亜電機　電研　松下電工　朝日電機　日東工業　古河電気工業　河村電器　富士電機製造
高圧気中負荷開閉器	JIS－C4605　（高圧交流負荷開閉器） JIS－C4607　（引き出し形高圧交流負荷開閉器）に適合するもの。 高松電気製作所　富士電機製造　三菱電機　戸上電機製作所
交流電磁開閉器 交流電磁接触器	JIS－C8325　（交流電磁開閉器） JEM－1038　（交流電磁接触器） 日立製作所　富士電機製造　三菱電機　戸上電機製作所　松下電工　明電舎　安川電機製作所　東芝ライテック
住宅用分電盤	松下電工　東芝ライテック　河村電器　テンパール工業
変圧器	日立製作所　東芝ライテック　三菱電機　松下電器産業　愛知電機　大阪変圧器　富士電機製造
配線用しゃ断器	JIS－C8370（配線用遮断器）に適合するもの。 日立製作所　東芝ライテック　三菱電機　松下電工　日幸電機　日動安全　富士電機製造　日幸電機製作所
漏電遮断器	JISマーク表示品。（漏電遮断器）に適合するもの。
配線器具 金属管及び付属品 合成樹脂可とう管及び付属品 合成樹脂管及び付属品	JISマーク表示品　一般配線工事に使用するもの。
合成樹脂可とう管及び付属品	昭和電線電機　積水化学工業　タッタ電線　東拓工業　松下電工　古河電気工業　矢崎電線　日本パイプ製造　未来工業
蛍光灯・白熱灯	松下電工　東芝ライテック　三菱電機　大光電機　岩崎電気　山田照明　金門電気　ヤマギワ電気　和光電気
街路灯用ポール	上記各社の他 昭和ポール　ヨシモトポール
電気時計	シチズン　服部時計　松下電工　東芝ライテック　セイコー
テレビ共聴機器	八木アンテナ　マスプロ電工　ホーチキ　DXアンテナ　松下電器産業
自動火災報知機 防火連動制御盤	ホーキン　ニッタン　能美防災　松下電工　東芝ライテック
自動式電話交換機	日本電気　日立製作所　富士通　沖電気工業　NTT
ボタン電話	前項各社　岩崎通信機　松下通信工業　アイホン
放送機、AV機器（全放連盟、学校）	松下通信工業　東芝ライテック　日本ビクター　東亜特殊電機　ユニペックス
上記以外の放送機	前項各社　沖電気工業　日本無線　日本トランペット
インターフォン	松下通信工業　東芝ライテック　新電電機工業　アイホン　日本インターフォン　松下電工
表示器	前項各社　TIC　富士通機電

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC.	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
		1級建築士登録第108363号 管理建築士 長原 [illegible]	DATE					東聖小学校増築工事 特記仕様書	電気 28－1

電灯設備

	電気方式	●幹線　単相　3線式　100／200V　50Hz ○幹線　単相　2線式　100V　50Hz ○幹線　単相　2線式　200V　50Hz ●分岐　単相　2線式　100V　50Hz ●分岐　単相　2線式　200V　50Hz ●送り分岐　単相　3線式　100／200V　50Hz ○送り分岐　単相　2線式　100V　50Hz ○送り分岐　単相　2線式　200V　50Hz
	施工範囲	●埋込いんぺい　○露出　●配管　●配線　●器具付
	位置ボックス使用区分	コンセント用中形四角アウトレットボックス浅形（1.2 方出） コンセント用中形四角アウトレットボックス深形（ 3 方出）とする。
	点滅器	○単一形　●連用形（大型） ○ネオランプ付（天井用換気扇・　・　） ○ONランプ　○OFFランプ ●ネーム付（○便所・換気扇・洗面所・脱衣室・玄関・ホール）○全部） ●天井換気扇用はパイロットランプ付 ●強弱パイロットランプ付スイッチ（天井換気扇用） ●自動点滅器　●リモコン　○セレクター
	コンセント	○単一形　●連用形（大型）　○接続形
	配線	配線図中電線の太さ表数ならびに電線管径のないものは凡例による。
	照明器具の吊ボルト	蛍光灯器具40w×1灯用以上の取付は埋込ボルト（φ 9mm以上）2本以上を用いて吊下げ支持する。但し20w 2灯用以下はこの限りでない。
	予備回路の配管	分電盤の予備回路の配管は（25）とし予備回路ごとに下記通りとする。 天井スラブの場合……天井又は床下 200mm迄立下げ中図角深形アウトレットボックスに丸百プレート取付
	蛍光灯と安定器	直管40w以上はラピットスタート式、高力率　○ 200V　● 100V 直管20w以上はグロースタート式、高力率 100V 但しホームライトは上記以外のものでもよい。 配分電盤・端子盤類は配電盤工業会基準とする。

非常用照明設備

	電気方式	常用電源　相　線式　V　50Hz 非常用電源　○蓄電池　○自家発電
	施工範囲	○配管　○配線　○器具付
	照明器具	○常時灯　○非常時点灯

動力設備

	電気方式	●　3相　3線式　200V　50Hz ●　単相　3線式　100／200V　50Hz ●　単相　2線式　100V　50Hz ○　単相　2線式　200V　50Hz
	施工範囲	●配管　●配線　●器具付 別途電動機、フロートスイッチ等への配線接続までとする。

幹線設備

	電気方式	●　3相　3線式　200V　50Hz ●　単相　3線式　100／200V　50Hz ○　単相　2線式　100V　50Hz ●　単相　2線式　200V　50Hz
	施工範囲	●配管　●配線　●器具付

電話配管設備

	フロアボックス ローテーション　アウトレット	鉛金製水平高低調節付 TIVF線引出し用　○亀甲形 ケーブル引出し用　○亀甲形
	プレート	角形、但しケーブル引出し用は丸形とする。 ○ドアホン（同時通話型）

電話配線設備

	施工範囲	○配線　○配管　○器具付
	電話機	○電話機（○601A　○ボタン電話機　○様準色） （○指定色　○卓上　○壁掛　　）
	主装置	○ドアホン（同時通話型） ○ボタン電話機用主装置（　局　回線）

電気時計設備

	施工範囲	○配管　○配管　○器具付
	親時計	別図（　／　）号図による。
	子時計	別図（　／　）号図による。
	電源装置	
	配線と機器の接続	コネクター接続による。
	配線	ビニル電線を使用し、配線図中電線の太さ、表数ならびに電線管径の記入のないものは　とする。

放送設備

	施工範囲	●配管　●配線　●器具付
	増巾器	●トランジスター式　○真空式　○卓上形　●デスク形　○ラック形
	マイクロホン	別図（　／　）号図による。
	スピーカー	別図（　／　）号図による。
	アッテネーター	○スピーカー埋込　●壁埋込形　○露出形
	配線と機器の接続	●コネクター接続　○直接接続
	その他	消防法による非常警報設備と　○する　●しない

非常放送設備

	施工範囲	○配管　○配線　○器具付
	配線方式	線式
	増幅器	○トランジスター式　○真空管式　○卓上式　○壁掛式
	起動装置	

インターホン設備

	施工範囲	●配管　●配線　●器具付
	機器種別	●送受話器式同時通話法式　○高声式同時通話法式　○親子式 ○相互式　○ドアホン　○テレビカメラ付　○カメラ付ドアホン
	回線数	6 回線
	機能	○着信個別表示および保持　○盗聴防止　○割込防止　○一斉放送 ○話中表示
	電線ケーブル	●PVC線　○弱電用多芯ケーブル　○マイクロホンコード
	配線	配線図中電線太さ、表数ならびに電線管径の記入のないものは mm×　（　）とする。

テレビ共聴設備

	施工範囲	●配管　●配線　●器具付
	電線ケーブル	●同軸ケーブル　○平行フィダー
	アンテナ	材質　○アルミ　○ステンレス　VHF　EL UHF　EL
	増巾器	○真空管式　●トランジスター式
	テレビ接続用製合器	○露出　●埋込　● 1端子　○ 2端子　○衛星対応　●双方向
	衛星放送用アンテナ	○75形　○90形　○100形　○120形　○180形
	分配器・分岐器	○自立形　○壁取付形 ●BL規格　●双方向　○衛星対応

火災報知設備

	施工範囲	●配管　●配線　●器具付
	受信機	P形ノ級 6 回線　●露出形　○埋込形　○自立形　○単独 ●複合盤　（○ガス漏れ　●自動閉鎖、鳴あと、
	感知器	○差動式分布形　●差動式スポット形　○複合式 ●定温式スポット形　●煙式　○空気管
	発信機	P形ノ級
	電鈴	○露出形　●埋込形　○屋外型（防水）　150 φ mm
	機器取付方法	●総合盤　○消火栓函（別途）組込　○単独設置
	表示灯	●屋内型　○屋外型（防水）
	配線	配線図中電線の太さ、電線管径の記入のないものは　mm×　（　）とする

非常警報設備

	施工範囲	○配線　○配管　○器具付
	電鈴	150φmm　○埋込型　○露出型
	表示灯	
	起動装置	丸型　押ボタン式
	機器取付方法	○総合盤　○単独設置

自動閉鎖設備

	施工範囲	●配管　●配線　●器具付
	運動制御器	6 回線（予備電源付）　○単独　●複合盤
	感知器	確認灯付
	電気錠	

ガス漏れ警報設備

	施工範囲	○配管　○配線　○器具付
	受信機	○単独盤　○複合盤　●壁掛形　○自立形　○別途
		○AC100V　○DC24V　●電源内蔵型　○電源別置型
		○都市ガス用　○LPガス用　○受信機なし警報器単独設置
	検知器	○有　○別途
	中継器	○埋込型　○露出型　○表示灯付
	電線ケーブル	○IV　○HIV　○AE　○HP

避雷設備

	方式	○突針　○棟上導体　●接地極のみ
	避雷導体	38mm²銅芯線
	接続函	○要　○不要
	代替導線	○鉄骨を利用　○鉄筋を利用　○代替無し
	保護管	○鉄鋼管　○合成樹脂管

外灯設備

	電気方式	単相　● 2線式　○ 3線式　○ 100V　● 200V　50Hz
	施工方式	○架空配線式　●地中配線式
	ケーブル保護材料	○コンクリートトラフ　○ポリエチレンライニング鋼管　○ジュート巻鋼管 ○鉄筋コンクリート管　○直埋設　●波付硬質ポリエチレン管
	電線ケーブル	○OW　○VVR　ORN　OCV　ODV　●CVMAZV
	点滅方式	●自動式　●手動式
	ポール	●ストレート　○テーパ　●鋼管　○アルミ製　○ステンレス製

構内配電線路

	電気方式	高圧　相　線式　6KV　50Hz 低圧 単相 3 線式 3相 3 線式
	施工方法	○架空線式　●地中配線式
	ケーブル埋設方式	●直埋形　○管路式
	ケーブル保護材料	○コンクリートトラフ　○ポリエチレンライニング鋼管　○ジュート巻鋼管 ○鉄筋コンクリート管　●波付硬質ポリエチレン管 ○コンクリート柱　○注入柱　○鋼板柱
	電柱	7、2KV　A　○通電流ロック・方向性地絡型
	気中開閉器	KV　A　MVA　○過負荷保護装置付　○接地保護装置付
	気中遮断器	JEC−156に適合する6KV配電線路用
	避雷器	高圧配電線引留……高圧耐張碍子
	碍子	OH　OOW　ODV　OVVR　ORN　OCV　●CVMAZV
	電線ケーブル	OVVSZV　OOW　OVVR　OIV（電線管内通線）OCVMAZV
	低圧引上線	OPDC　OPDB
	高圧引上線	電力会社規格のもの
	名札	ケーブル外形の1、5倍以上を有する内径の厚鋼電線管
	ケーブル立上・立下	直埋式ケーブルの標識　○高圧用　●低圧用
	埋設標識	○変圧器、開閉器、しゃ断器、PCS、ブッシング碍子、リード線塗装等は
	塩害防止	○耐塩用　○強耐塩用とする。
		○屋外ケーブルの端末処理は耐塩処理とする。
	支線	○38mm²　○55mm²　○　mm²

構内通信線路

	施工方法	○架空配線式　○地中配線式
	電柱	○コンクリート　○注入柱
	ケーブル保護材料	○コンクリートラフ　○ポリエチレンライニング鋼管　○ジュート巻鋼管 ○鉄筋コンクリート管○波付硬質ポリエチレン管
	ケーブル立上・立下	ケーブル外径の 1.5倍以上を有する内径の厚鋼電線管
	埋設標識	直埋式ケーブルの標識（ 100×100 ×600 ）の頂部に方向矢印を刻印したもの。
	名札	公社仕様による。
	端子函	公社仕様による。

受変電設備

	別途（　／5　）による。
	別途（　／7　）による。

構内交換設備

	施工範囲	○配線　○配管　○器具付　○保安用接地
	交換機	○クロスバ分散型　○クロスバ簡易キャビネット
		○クロスバキャビネット型　○クロスバ集型　○電子交換機
	局線中継台	○無ひも式局線中継台　○ひも式局線中継台
	本配線盤	○自立フレーム片面型　○自立フレーム両面型
	配線方式	○配管配線　○ダクト配線　○ケーブル配線　○床上配線
	フロアーボックス	水平高低調整付　アウトレットボックス　119 × 119× 54 mm
	ローテーション　アウトレット	PVC線引出し用　○アルミ合金製　○鉛金製 ○クラゲ型　○クロバー型　○亀甲型 ○内線電話用
		ケーブル引出し用　○アルミ合金製　○鉛金製 ○クラゲ型　○クロバー型　○亀甲型 ○ボタン電話用
	プレート	○角型　（○ステンレス　○鋳金属　○合成樹脂）
		○丸型　（○ステンレス　○鋳金属　○合成樹脂）
	電話機	○一般内線電話機　○局線受付電話機　○ボタン電話機

自家発電設備

	施工範囲	○配線　○配管　○器具付
	発電装置	○間易形　○キュービクル形
	発電機	KVA
	原動機	
	始動装置	○電気始動方式　○空気始動方式
	停止装置	○燃料遮断方式　○吸入空気遮断方式
	配電盤	
	燃料油	○灯油　（○1号　○2号）
		○軽油　（○1号　○2号　○3号　○特3号）
		○重油　（○1号　○2号）
	配管材料	油系　○鋼管　○鋼管
		冷却水系　○鋼管
		空気系　○鋼管　○圧力鋼管
		排気系　○鋼管　○鋼管継

凡例

記号	名称	記号	名称
	蛍光灯		押釦（壁付）
	蛍光灯（壁付）		表示窓
	蛍光灯（サークライン）		スピーカー
	白熱灯（コード吊）		両面スピーカー
	白熱灯（直付）		トランペットスピーカー
	白熱灯（埋込）		マルチスピーカー
	白熱灯（壁付）		アッテネーター
	白熱灯（パイプ吊）		マイクジャック
	非常用電灯（天井付）		メタルコンセント
	非常用電灯（壁付）	AMP	増幅器
	非常用電灯（白熱灯）		時報時計
	非常用電灯（蛍光灯）		親時計
	水銀灯		子時計
	コンセント（壁付）		端子盤
	フロアコンセント		インターホン親機
	換気扇		インターホン子機
	スイッチ　片切		差動式スポット形感知器
	スイッチ　両切		定温式スポット形感知器
	スイッチ　3・4路		煙感知器
	強弱Pランプ付スイッチ		差動式分布形感知器
	配電函		空気管
	電力量計		受信機
	電力量計（函入）		副受信機
	避雷警報器		手動発信機
	電動機		火災報知電鈴
	発動機		表示灯
	コンデンサー		試験押釦
	接地		アンテナ
	電灯盤		混合器
	動力盤・制御盤		分配器・分岐器・収納函
	プルボックス		分岐器
	天井いんぺい配管配線		分配器
	露出配管配線		直列ユニット
	床下配管配線		電話保安器函
	地中配管配線		電話引出口
C	配管のみ		撮識板
	立上げ・素通し・立下げ		防火戸制御盤
	引込口		避雷針

	IV1、6× 2(19)		VVF1、6×2C
	IV1、6× 3(19)		VVF1、6×3C
	IV1、6× 4(19)		VVF1、6×2C−2
	IV1、6× 5(25)		VVF1、6×3C+2C
	IV1、6× 6(25)		VVF1、6×3C−2
7	IV1、6× 7(25)	7	VVF1、6×3C+2C−2
8	IV1、6× 8(25)	8	VVF1、6×3C−2+2C
9	IV1、6× 9(31)	9	VVF1、6×3C−3
10	IV1、6×10(31)	10	VVF1、6×3C−2+2C−2
11	IV1、6×11(31)	11	VVF1、6×3C−3+2C
12	IV1、6×12(31)	12	VVF1、6×3C−4
	IV2、0× 2(25)		VVF2、0×2C
20	IV2、0× 3(25)	20	VVF2、0×3C
20	IV2、0× 4(25)	20	VVF2、0×2C−2
20	IV2、0× 5(25)	20	VVF2、0×2C+3C

放送	AE0、9 ×2C	インターホン	AE0、9 ×2C
電話配管 C	O(19)OPF(16)	〃	AE0、9 ×4C
テレビ共聴	5C−FB	〃 5P	AE0、9 ×5P

DESCRIPTION

株式会社 IA研究所
INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC.
1級建築士登録第10861号
管理建築士　長原 [illegible]

SCALE　／　／
DATE　．　．

DESIGNED | DRAWN | CHECKED | CHARGED

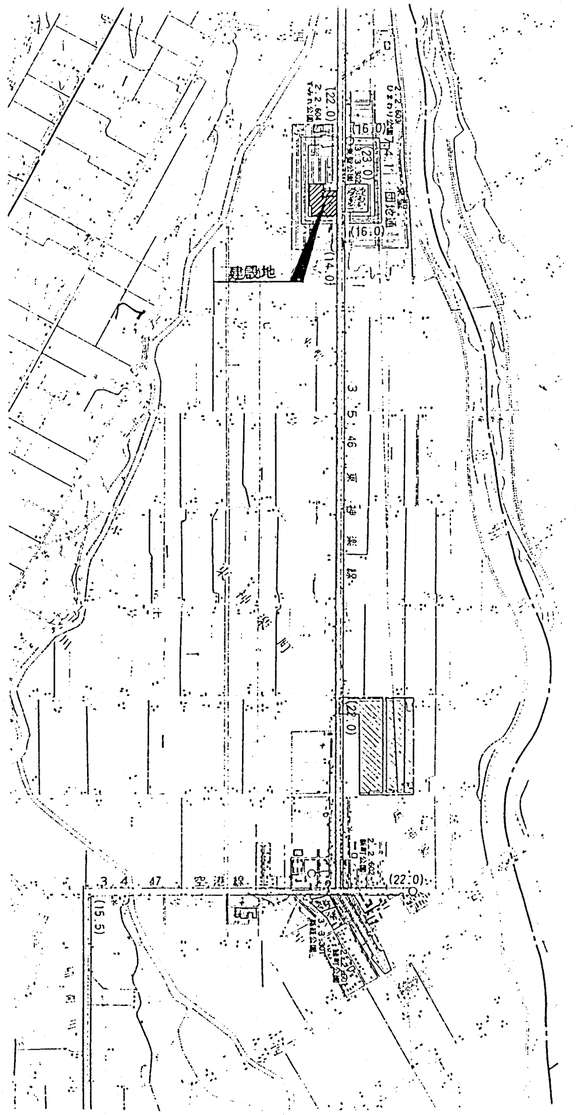
TITLE　東聖小学校増築工事
特記仕様書

NO.電気 2

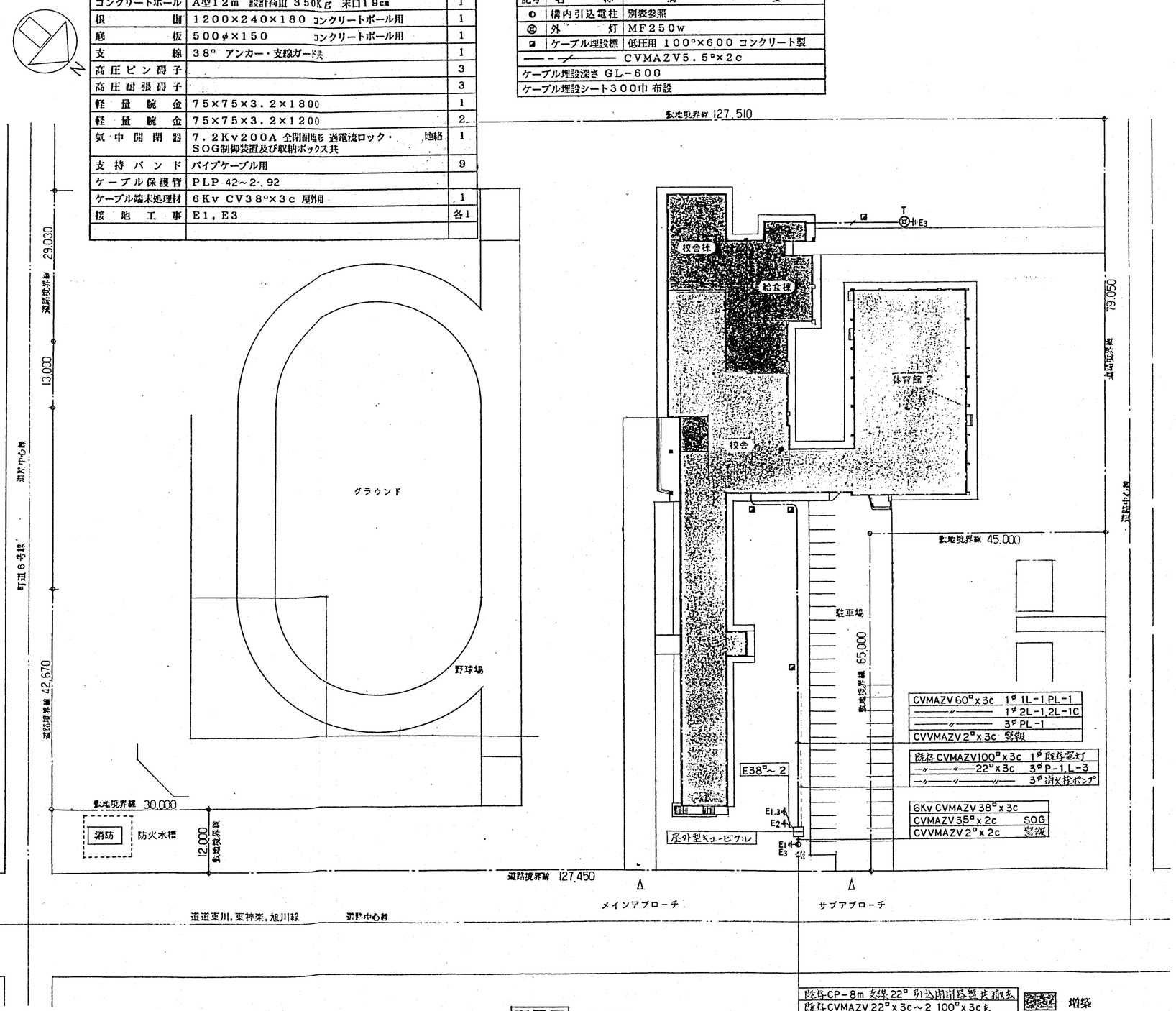
構内引込電柱		数量
コンクリートポール	A型12m 設計荷重 350Kg 末口19cm	1
根　　掛	1200×240×180 コンクリートポール用	1
底　　板	500φ×150 コンクリートポール用	1
支　　線	38° アンカー・支線ガード共	1
高圧ピン碍子		3
高圧耐張碍子		3
軽量腕金	75×75×3.2×1800	1
軽量腕金	75×75×3.2×1200	2
気中開閉器	7.2Kv200A 全閉耐塩形 過電流ロック・地絡 SOG制御装置及び収納ボックス共	1
支持バンド	パイプケーブル用	9
ケーブル保護管	PLP 42~2.92	
ケーブル端末処理材	6Kv CV38°×3c 屋外用	1
接地工事	E1, E3	各1

【凡例】

記号	名　　称	摘　　要
●	構内引込電柱	別表参照
⊗	外　　灯	MF250w
■	ケーブル埋設標	低圧用 100°×600 コンクリート製
——//——		CVMAZV5.5°×2c
ケーブル埋設深さ GL−600		
ケーブル埋設シート300巾 布設		



附近見取図　1:25,000



配置図　1:600

既存CP−8m 支線22° 引込開閉器盤共撤去
既存CVMAZV 22°x3c～2.100°x3cを
キュービクルへ移設

増築
既存

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10853号 管理建築士 長原一幸	SCALE 1/600 1/25000 DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 附近見取図　配置図	NO. 電気 -3

X3 X4 X5

7.800 7.000 8.000 8.000 18.240

Y7 Y6 Y5 Y4 Y3 Y1

7.770 4.100 12.500 27.520

AE 1.2 x 5P 電線
CV 60° x 3c 1φ 1L-1, PL-1
〃 1φ 2L-1, 2L-1C
〃 3φ PL-1

AE 1.2 x 3c 電線

CV 60° x 3c 1φ 2L-1, 2L-1C

AE 1.2 x 2c (16) 電線
CV 60° x 3c E8° (63) 1φ 2L-1, 2L-1C

CV 2° x 3c E1.6 (22)

AE 1.2 x 4c 電線
CV 8° x 3c E14° 1φ
CV 60° x 3c 3φ

CV 2° x 3c E1.6

CV 2° x 12c E1.6

E38° (25)

PB 150° x 100 サビ止
以降配置図参照
CVVMAZV 2° x 3c 電線

FEP 40

以降配置図参照
CVMAZV 60° x 3c 1φ 1L-1, PL-1
〃 1φ 2L-1, 2L-1C
〃 3φ PL-1

FEP 100~3

(63)~3

ケーブル埋設標識（黄銅製）

PB 500° x 400 サビ止

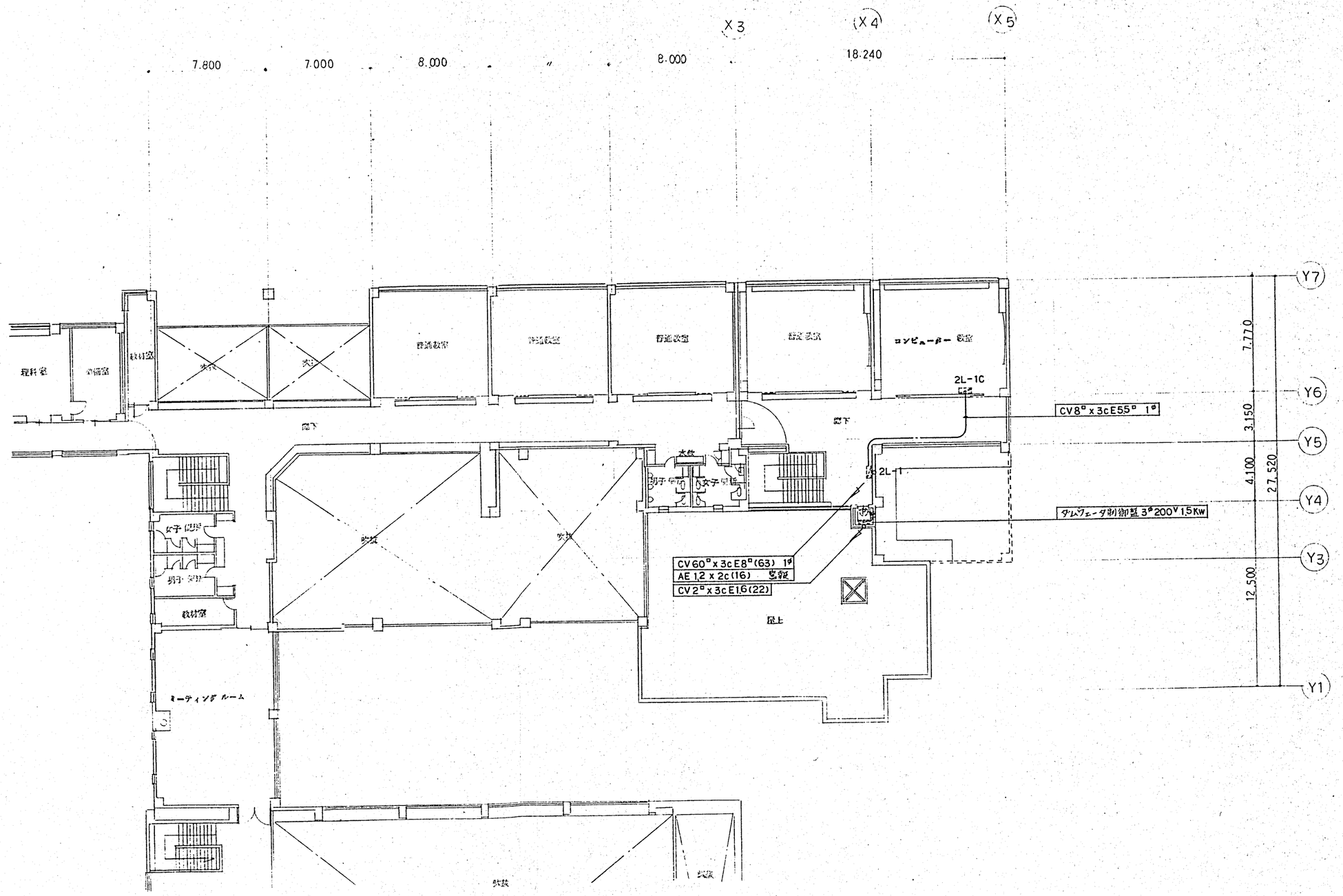
既設配線の取外取付ハ本工事とする
→ バーナー 1.5Kw を 2.2Kw に取替
→ 温水ポンプ 0.4Kw を 0.75Kw に取替

接地極埋設標（黄銅製）

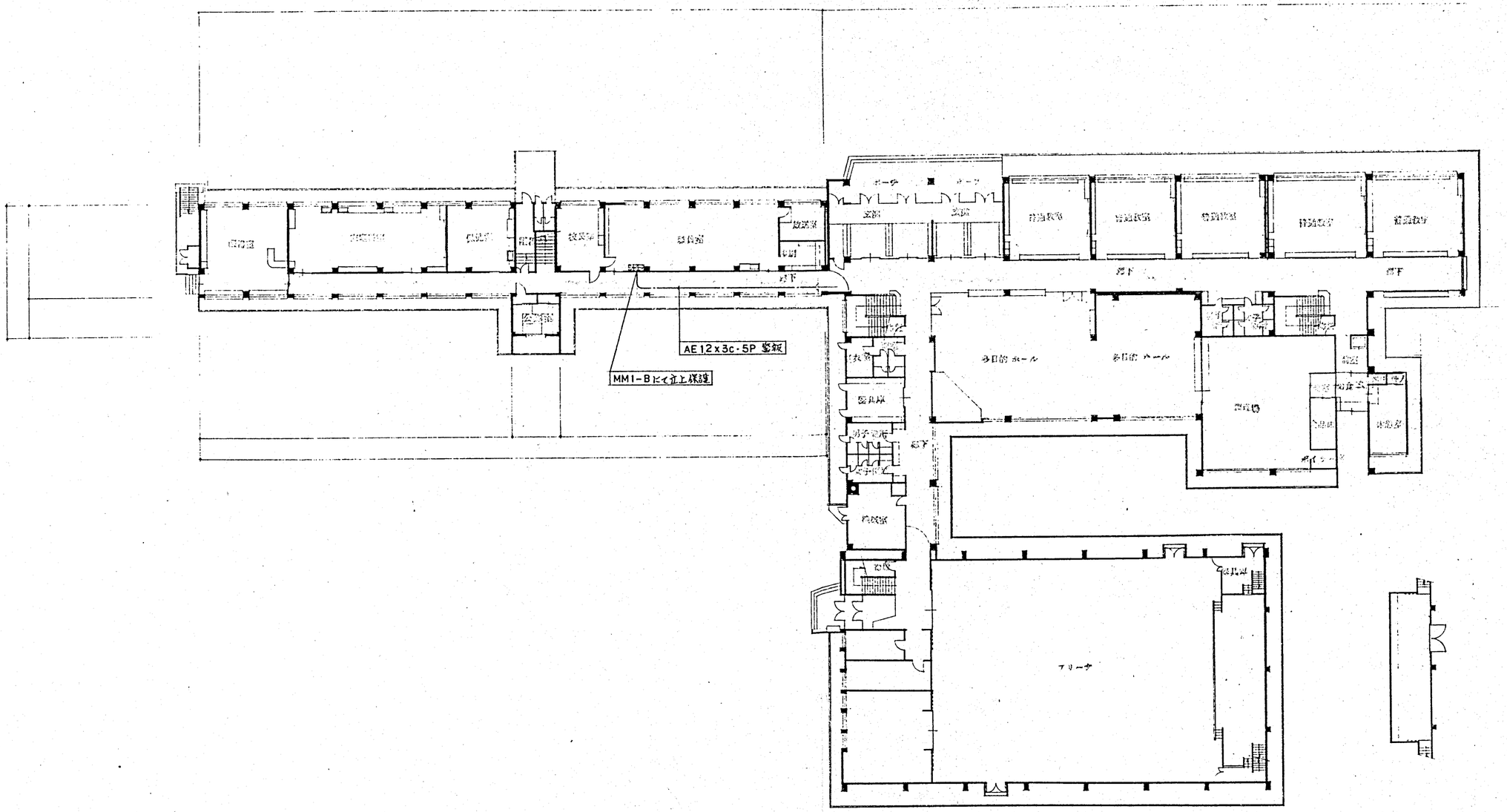
(25) (19) (63)~3

ポーチ ポーチ 玄関 玄関 普通教室 普通教室 普通教室 普通教室 普通教室
教員室 職員室 印刷室 昇降口 昇降口 昇降口
多目的ホール 多目的ホール 多目的ホール
倉庫 倉庫 倉庫 倉庫 倉庫
男子便所 女子便所 男子便所 女子便所 男子便所 女子便所
湯沸室 湯沸室 湯沸室
ボイラー 給湯室 (19) 湯沸室 (63)~3
動力操作盤
PL-
E3
アリーナ
放送室 放送室
体育倉庫 体育倉庫
食品庫 食品庫
便所 便所 押入 押入
物置 物置

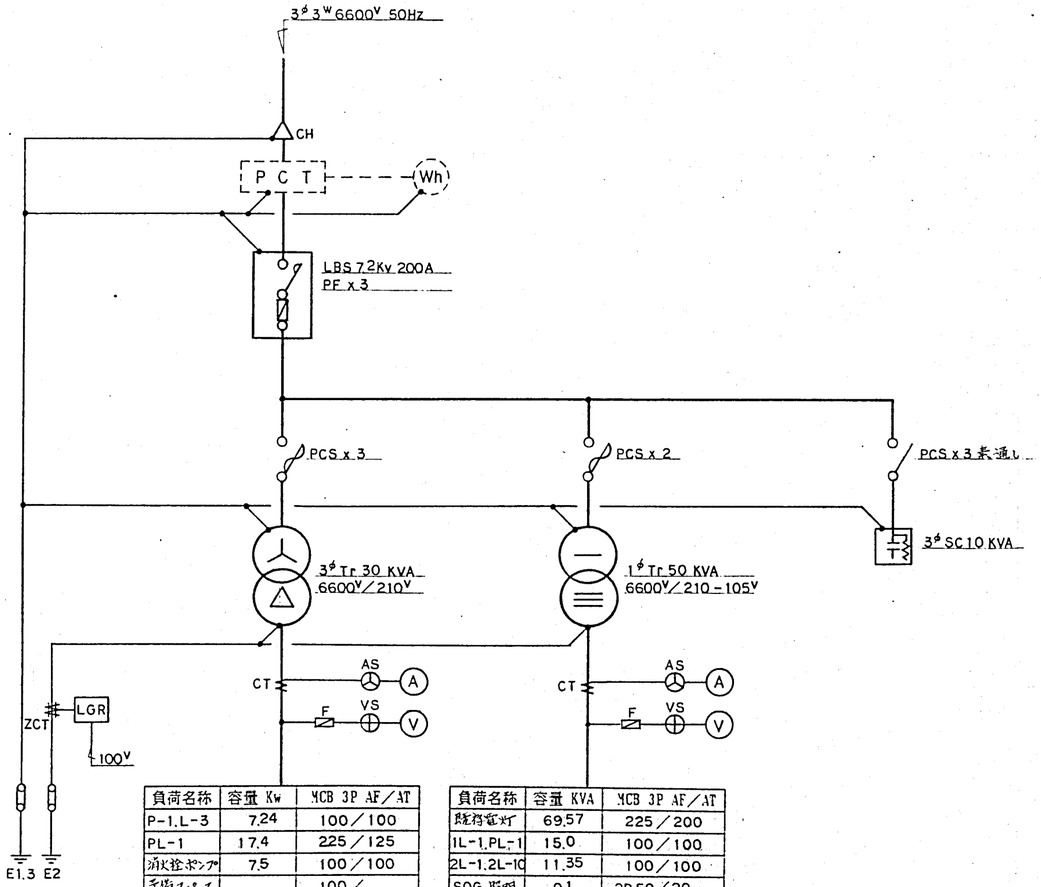
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第168363号 管理建築士 長原 一	SCALE 1/200 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東豊小学校増築工事 1階平面図 動力 幹線	NO. 電気 4



DESCRIPTION			SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO. 電気
		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10[illegible]号	1/200					東聖小学校増築工事	5
		管理建築士 長原一	DATE					2階平面図 動力 幹線	

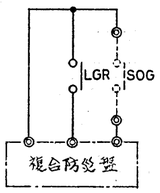


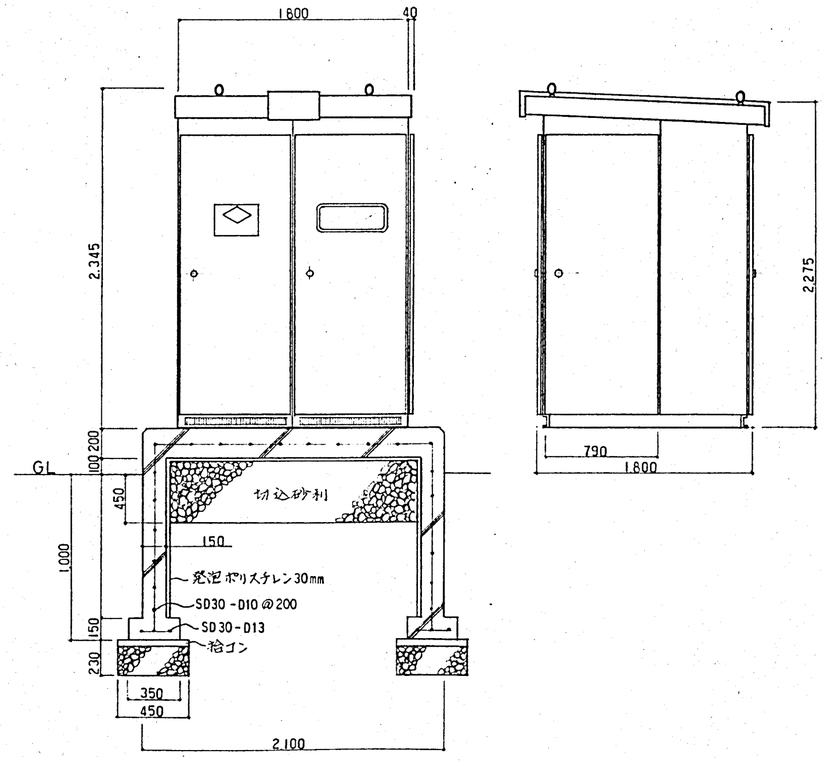
DESCRIPTION	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10[illegible]号 管理建築士 長原一[illegible]	SCALE 1/300 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 1階平面図 幹線	NO. 電気 6



負荷名称	容量 Kw	MCB 3P AF／AT
P-1,L-3	7.24	100／100
PL-1	17.4	225／125
消火栓ポンプ	7.5	100／100
予備スペース		100／
		／
		／
		／
		／

負荷名称	容量 KVA	MCB 3P AF／AT
誘導電灯	69.57	225／200
1L-1,PL-1	15.0	100／100
2L-1,2L-10	11.35	100／100
SOG.照明	0.1	2P 50／20
予備スペース		100／
		／
		／
		／

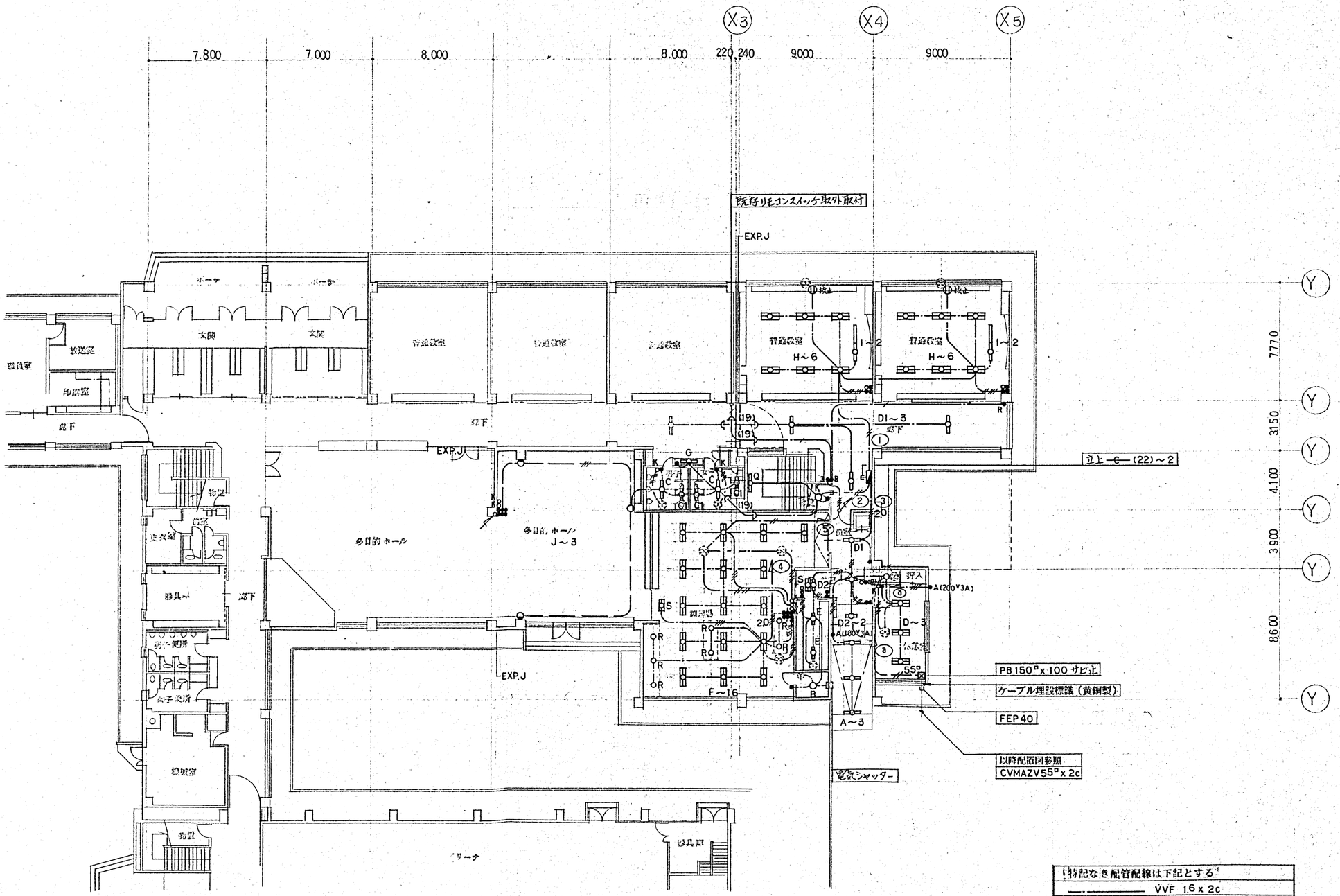




特記事項

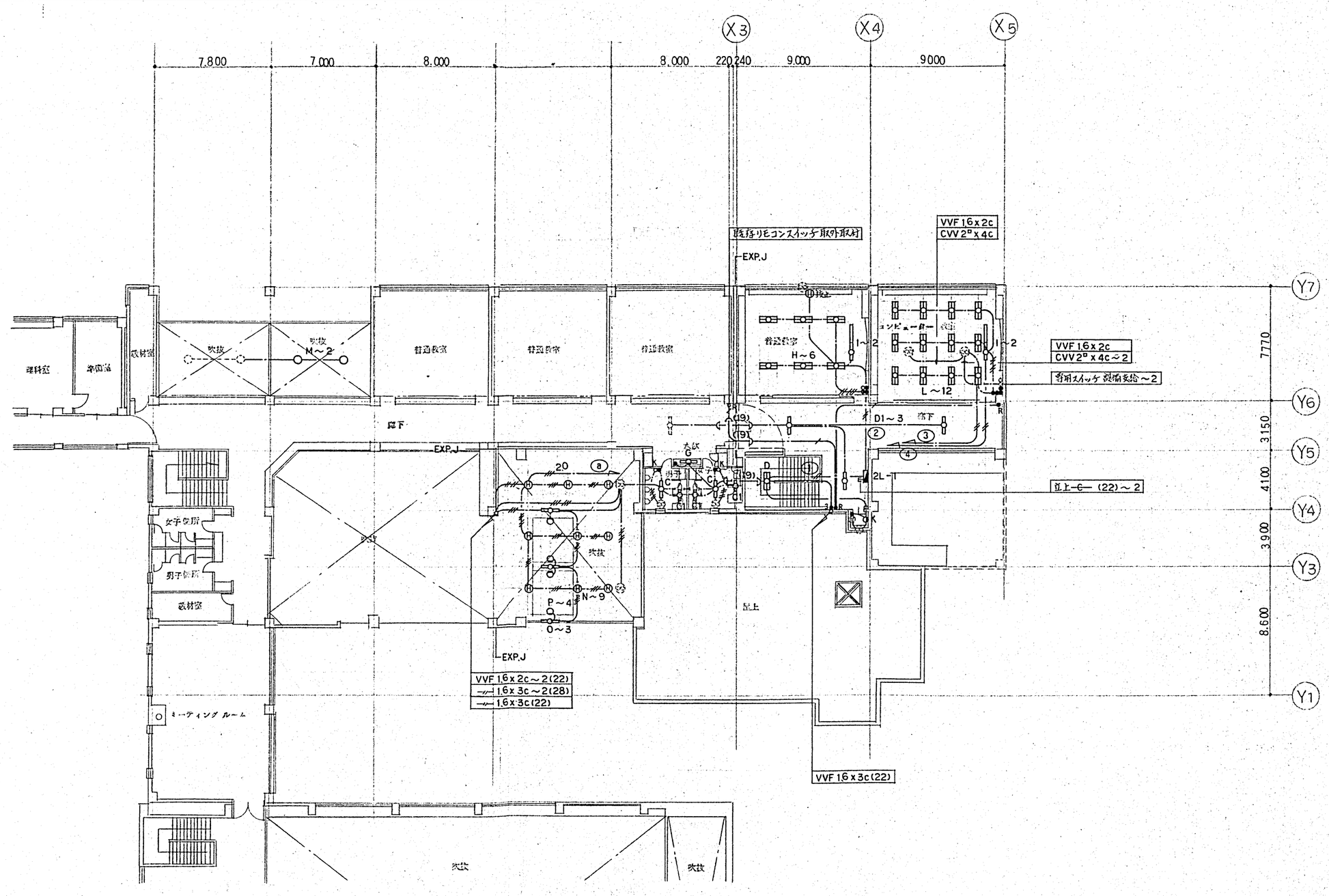
1 構造	屋内用鋼板製自立閉鎖型とし、板厚は扉部３．２mm その他は、２．３mmとする。又、各面毎の分割を可能とし各扉は施錠できること。
2 塗装	防錆処理後、指定色メラミン焼き付け塗装を施す。
3 導体	高圧回路は６KV KIP，低圧回路は６００V HIV及び銅帯を使用すること。
4 指示計器	１１０角広角度形 １．５級とする。
5 配線用遮断器	埋め込み型化粧板付きとする。尚消火栓ポンプ回路用遮断器の前背面は隔壁板により区分の上化粧板は赤色表示とする。
6 照明	各盤内の前後面に蛍光灯１００ｖ１０ｗを設けリミットスイッチにて動作させる。
7 高圧遮断器	ヒューズが溶断した場合３相共開放する構造とする。
8 変圧器	油入自冷式とし、据え付け部分は防震構造とする。
9 付属品	ＤＳ操作棒 １本　補修塗料 1ﾘｯﾄﾙ　消火器2kg １本
１０その他	特記によらない事項は平成元年度版建設大臣官房官庁営繕部監修電気設備工事共通仕様書に準ずる。

DESCRIPTION	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第108363号 管理建築士 長原一	SCALE ／ ／ DATE ・ ・	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 キュービクル 結線図 姿図	NO. 電気 7

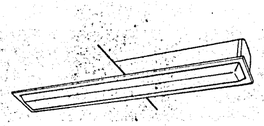
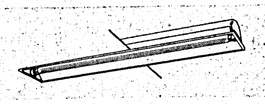
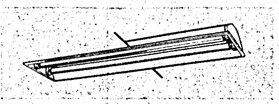
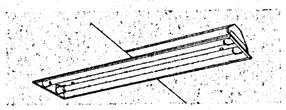
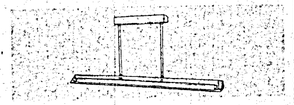
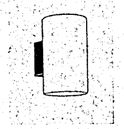
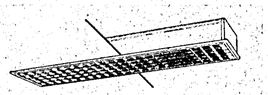
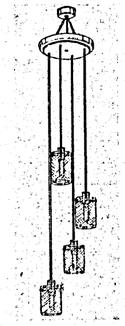
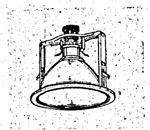
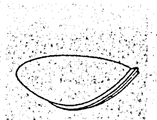
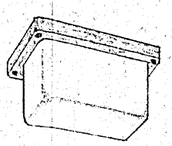
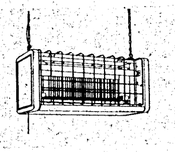


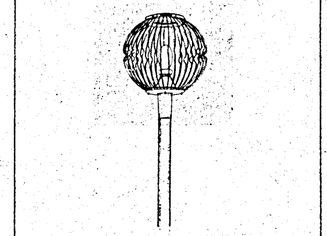
特記なき配管配線は下記とする	
	VVF 1.6 x 2c
	〃 1.6 x 3c
	〃 1.6 x 2c～2
	〃 1.6 x 2c・3c
	〃 1.6 x 3c～2
	〃 2.0 x 2c
2.0	〃 2.0 x 3c
	AE 1.2 x 2c
	IV 1.6 x 2(16)
	〃 1.6 x 3(16)
5.5°	〃 5.5° x 2(16)

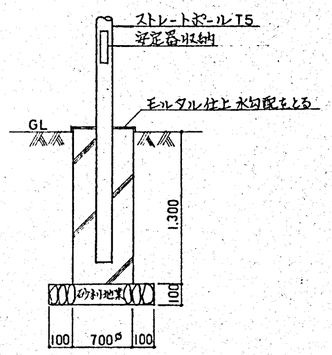
DESCRIPTION			SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO電気
		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第[illegible]号 管理建築士 長原 一[illegible]	1/200 DATE . .					東豊小学校増築工事 1階平面図 電灯	8



DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10[illegible]号 管理建築士 長原一[illegible]	SCALE 1/200 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 2階平面図 電灯	NO. 電気 9

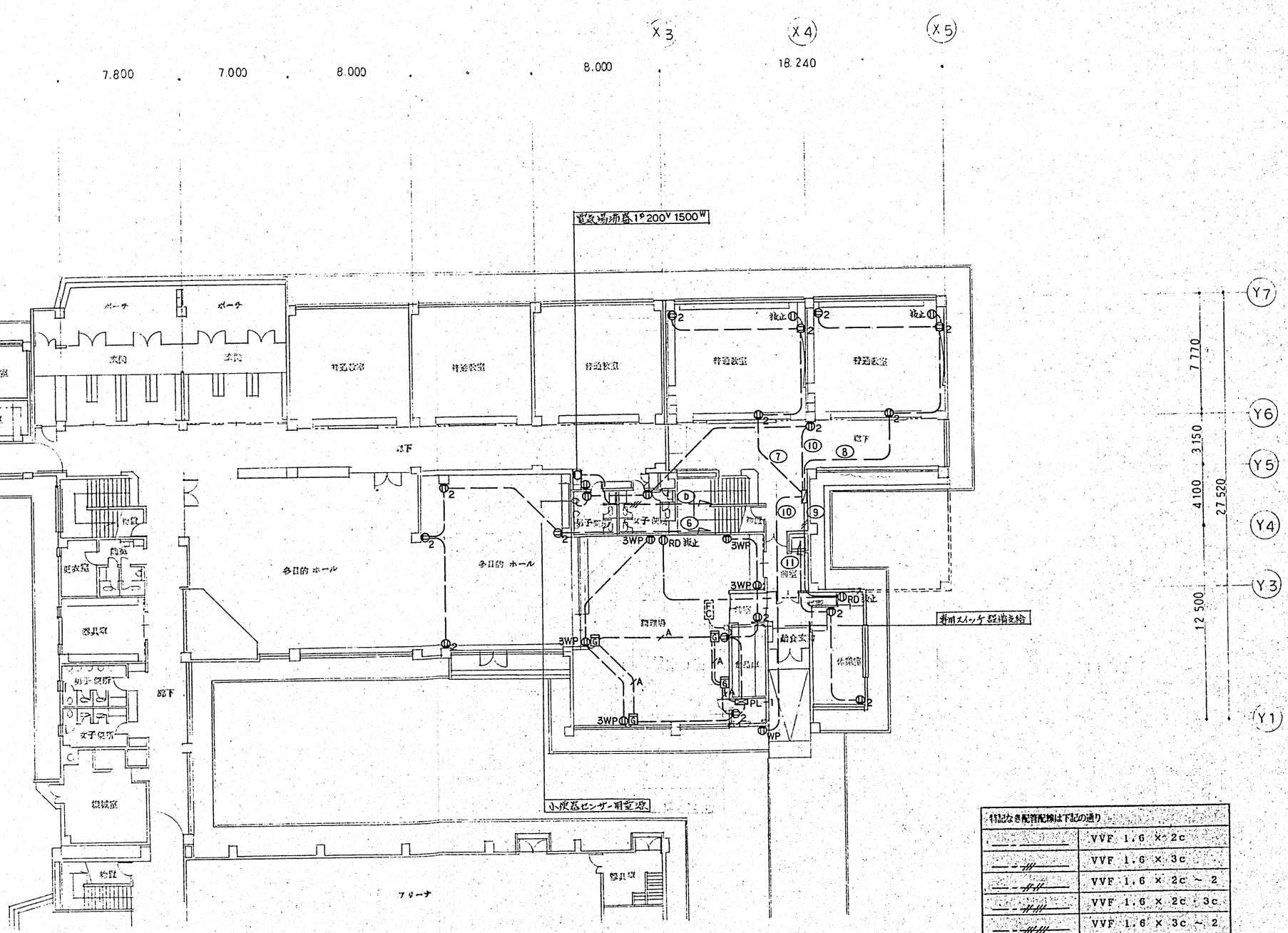
									
A	FRF1A-401	B	ISC10-60	C	FL 40W x 1 ステンレス製	D	FRS3-402	E	FSS4-201
				C1	FL 20W x 1 〃	D1	〃 -401		
						D2	〃 -201		
									
F	FL 40W x 2 FW42705相当 ステンレス防湿型	G	FBC2-401	H	FPS2-402	I	FPR10-401	J	IL 60W LB86423T相当
									
K	ISC2-40	L	FL 40W x 2 インバータ オフィスF422CZ相当			N	HQI 150W NC71144相当 電子安定器	O	FSS1-401
									
P	IL 40W D50-3111相当	Q	FBS3-401	M	FL 18W x 4 HLM4025T相当	R	IL 60W HL-60C相当 耐塵防湿型	S	FL 20W x 2 YF22982相当 電撃殺虫器 ステンレス製

	
T	MF 250W YA42634相当 感知動電流型安定器



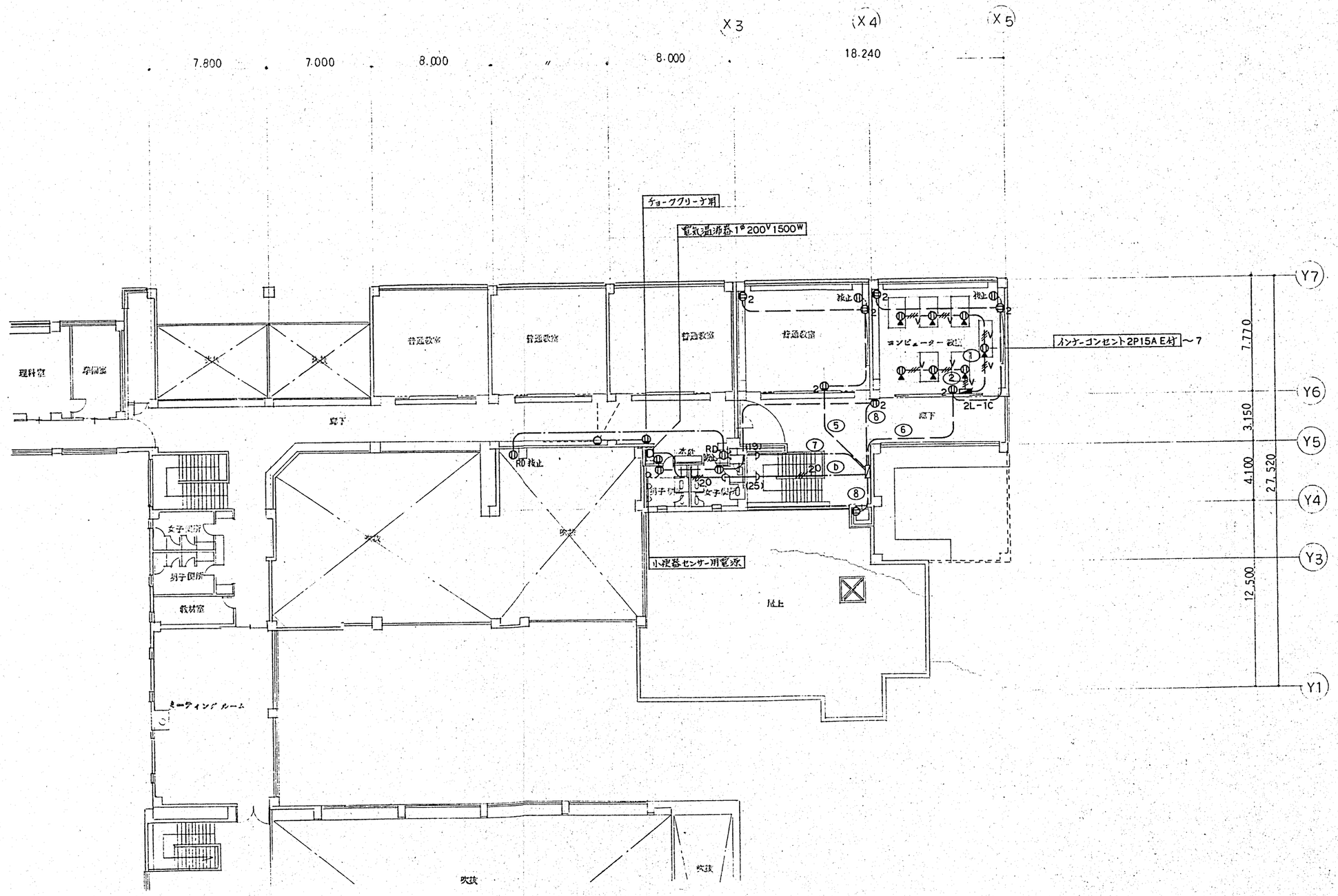
外灯

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第1[illegible]号 管理建築士 長原一	SCALE 1/	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 照明器具姿図	NO. 電気 10
			DATE . .						

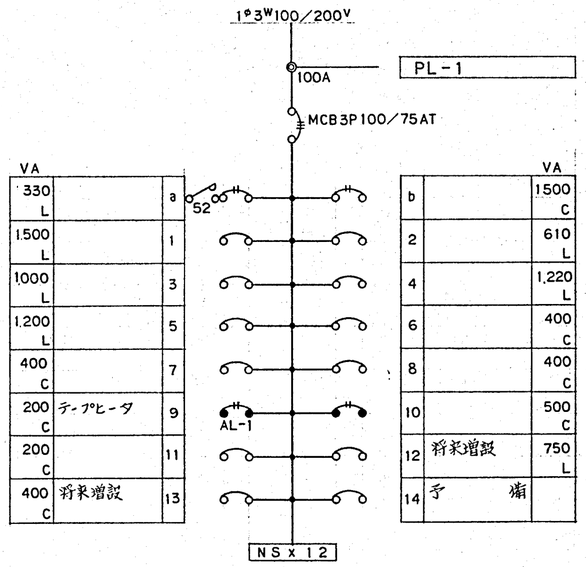


特記なき配管配線は下記の通り	
———	VVF 1.6 × 2c
——//———	VVF 1.6 × 3c
——//2———	VVF 1.6 × 2c ~ 2
——//3———	VVF 1.6 × 2c + 3c
——//3//———	VVF 1.6 × 3c ~ 2
——//———	VVF 2.0 × 2c
——//20———	VVF 2.0 × 3c
—— —— ——	IV 2.0 × 2 (16)
——//——	IV 2.0 × 3 (16)
——//V——	VVF 2.0 × 3c
——//A——	AE 1.2 × 2c (16)

DESCRIPTION			SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10[illegible] 管理建築士 長原 一	1/200 DATE . .					東豊小学校増築工事 1階平面図 電灯	電気 11

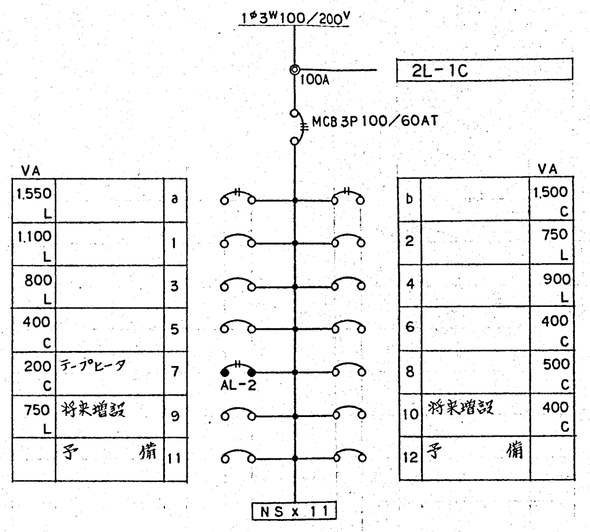


DESCRIPTION			SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10[illegible]号 管理建築士 長原一	1/200					東聖小学校増築工事 2階平面図 電灯	電気 12
			DATE						



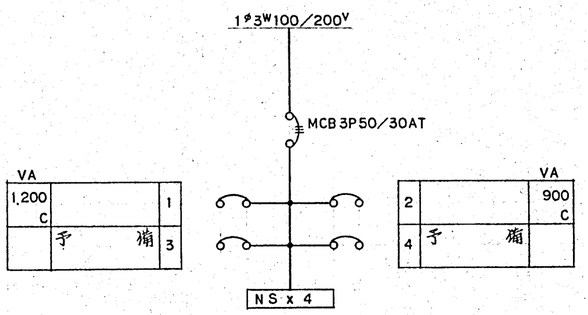
VA				VA
330 L		a	b	1,500 C
1,500 L		1	2	610 L
1,000 L		3	4	1,220 L
1,200 L		5	6	400 C
400 C		7	8	400 C
200 C	テープヒータ	9	10	500 C
200 C		11	12 将来増設	750 L
400 C	将来増設	13	14 予備	

1L-1 電灯分電盤 To = 10,610 VA



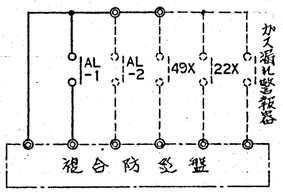
VA				VA
1,550 L		a	b	1,500 C
1,100 L		1	2	750 L
800 L		3	4	900 L
400 C		5	6	400 C
200 C	テープヒータ	7	8	500 C
750 L	将来増設	9	10 将来増設	400 C
	予備	11	12 予備	

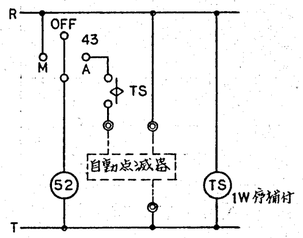
2L-1 電灯分電盤 To = 9,250 VA



VA				VA
1,200 C		1	2	900 C
	予備	3	4 予備	

2L-1C 電灯分電盤 To = 2,100 VA

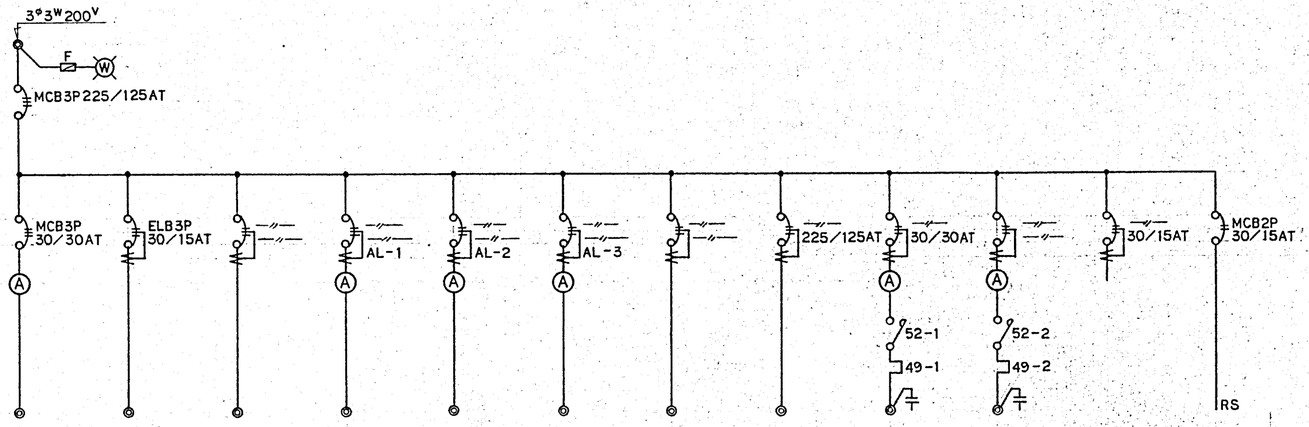




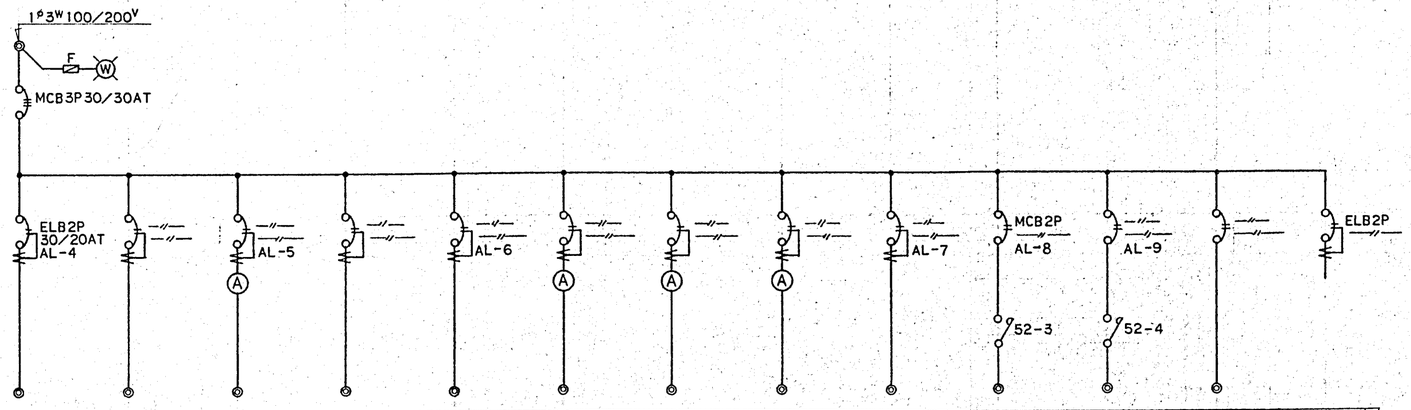
	ELB 2P 50/20AT
	MCB 2P 50/20AT
	MCB 1P 50/20AT

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第108663号 管理建築士 長原一	SCALE / / DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 盤結線図	NO. 電気 13

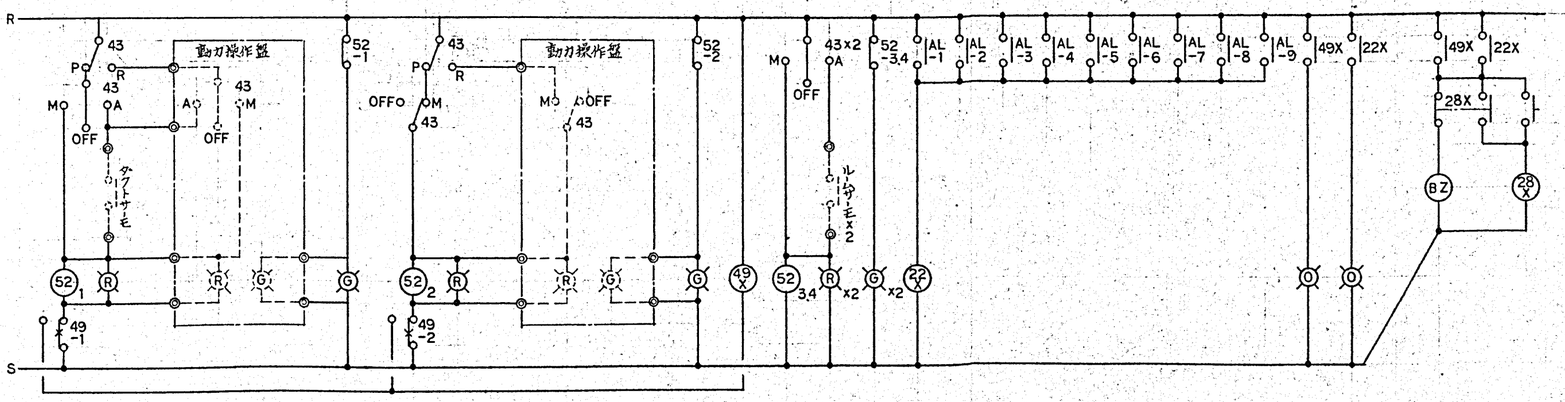
PL-1 電灯動力盤

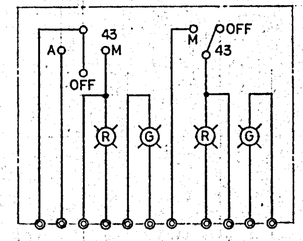


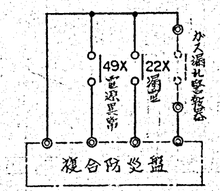
負荷名称	ダムウェーター	フードスライサー	ピーラー	冷蔵庫	冷凍庫	牛乳保冷庫	マルチクッカー	食器洗浄機	送風機	送風機	予備	操作回路
容量 Kw	1.5	0.75	0.4	0.75	0.75	0.75	0.6	8.2	2.2	1.5		



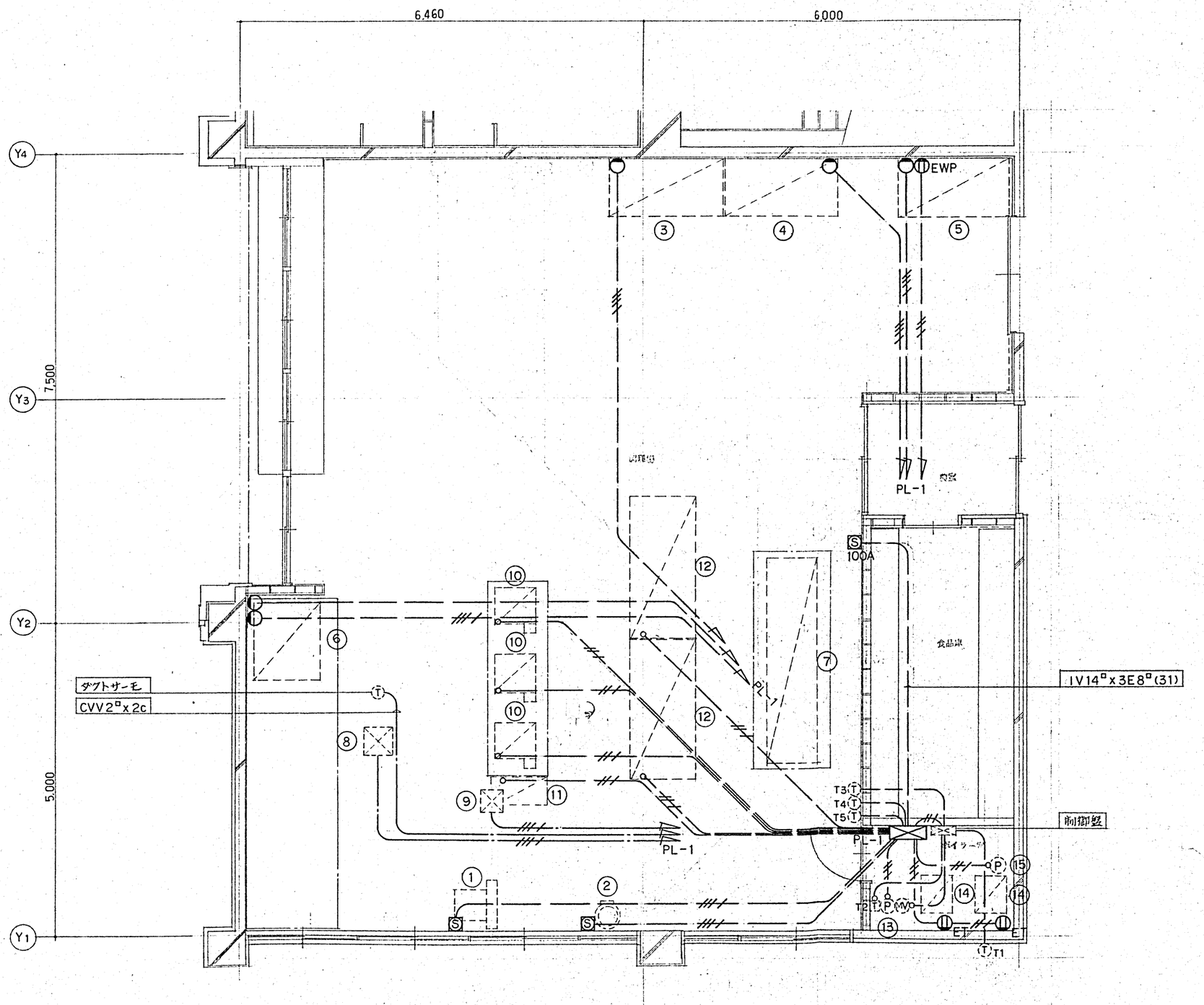
負荷名称	調理場コンセント	同左	牛乳保冷庫	マルチクッカー	炊飯器	自動皿洗機用庫	食器消毒保管庫	同左	ボイラー	温水ポンプ	同左	制御盤	予備
容量 VA	400	500	100	500	300	550	800	800	200	60	80	100	







DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10836号 管理建築士 長原一幸	SCALE / / DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 盤結線図	NO. 電気 14



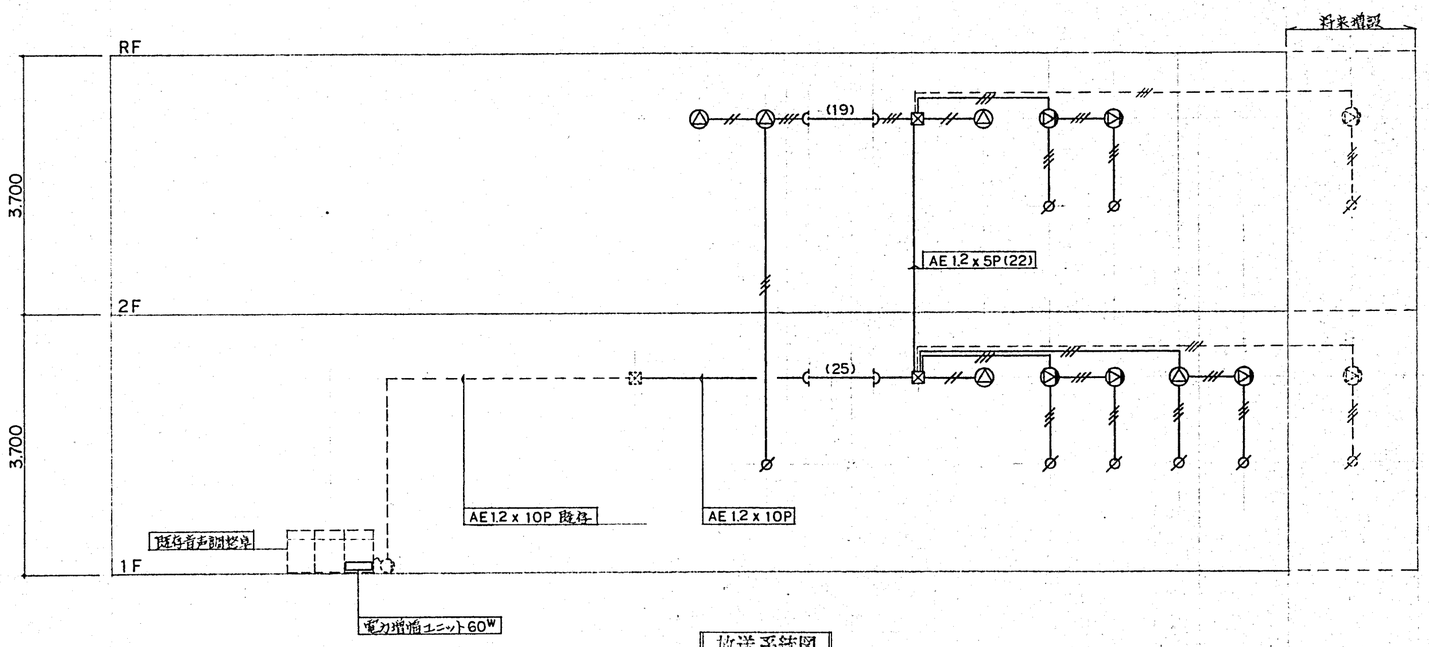
No	負荷名称	容量 100v VA	容量 200v Kw
1	フードスライサー		0.75
2	ピーラー		0.4
3	冷蔵庫		0.75
4	冷凍庫		0.75
5	牛乳保冷庫	100	0.75
6	マルチクッカー	500	0.6
7	食器洗浄機		8.2
8	送風機		2.2
9	〃		1.5
10	炊飯器	100	
11	包丁まな板殺菌庫	550	
12	食器消毒保管庫	800	
13	温水ポンプ	60	
14	ボイラー	100	
15	温水ポンプ	80	

記号	名称	摘要
EWP	防雨型コンセント	2P15A アースターミナル付
	角ノズルプレート	1連
S	配電函	3P15A AM付 合成樹脂製
S 100A	〃	3P100A 〃 〃
G	ガス漏れ警報器	100v 移報接点付
T	サーモスタット	T1.T3.T4.T5 別途
T	温水サーモ	T2 〃
MV	電動三方弁	〃

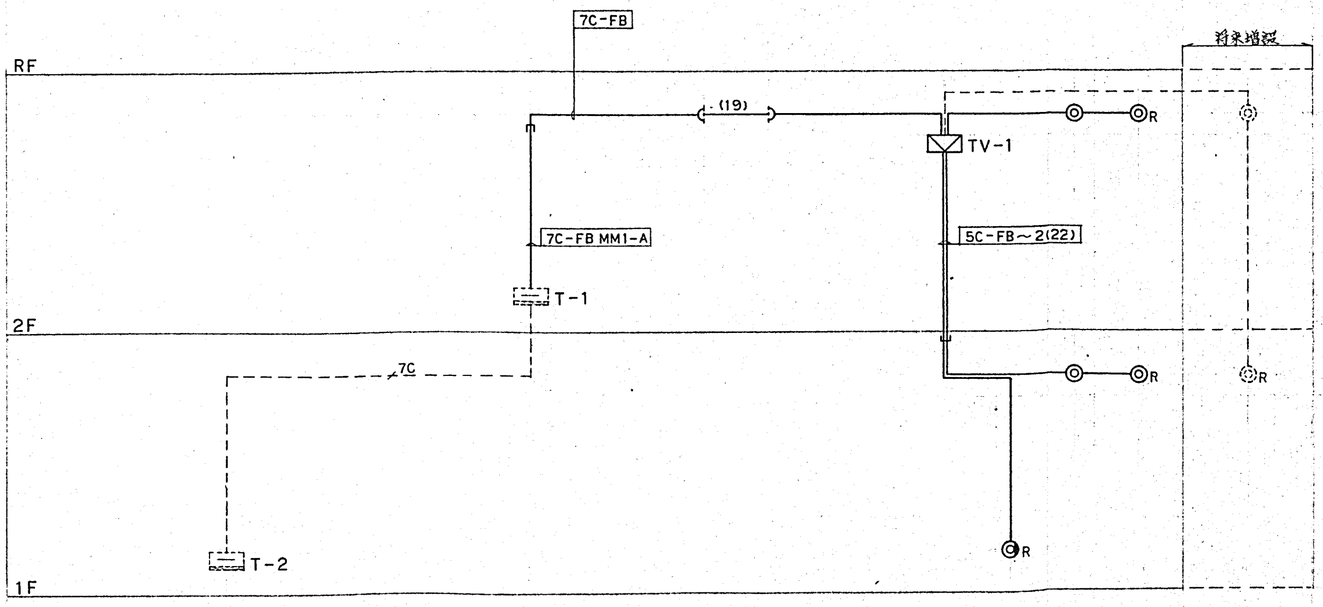
特記なき配管配線は下記とする

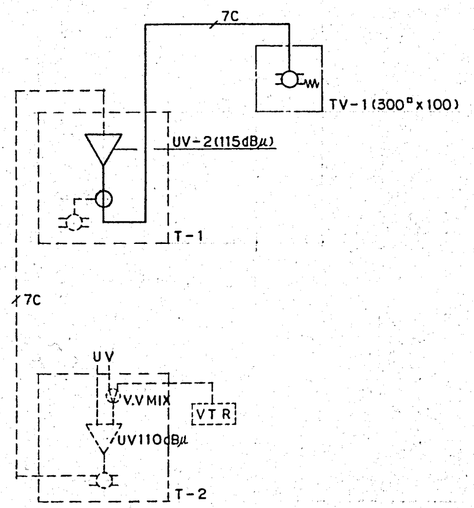
---//---	VVF 1.6×3c E1.6
—— —— ——	IV 1.6×2 (19)
——//——	IV 1.6×2 E1.6 (19)
——//——	IV 1.6×3 E1.6 (19)

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10536号 管理建築士 長原	SCALE 1/50 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 平面詳細図 動力	NO. 電気 15



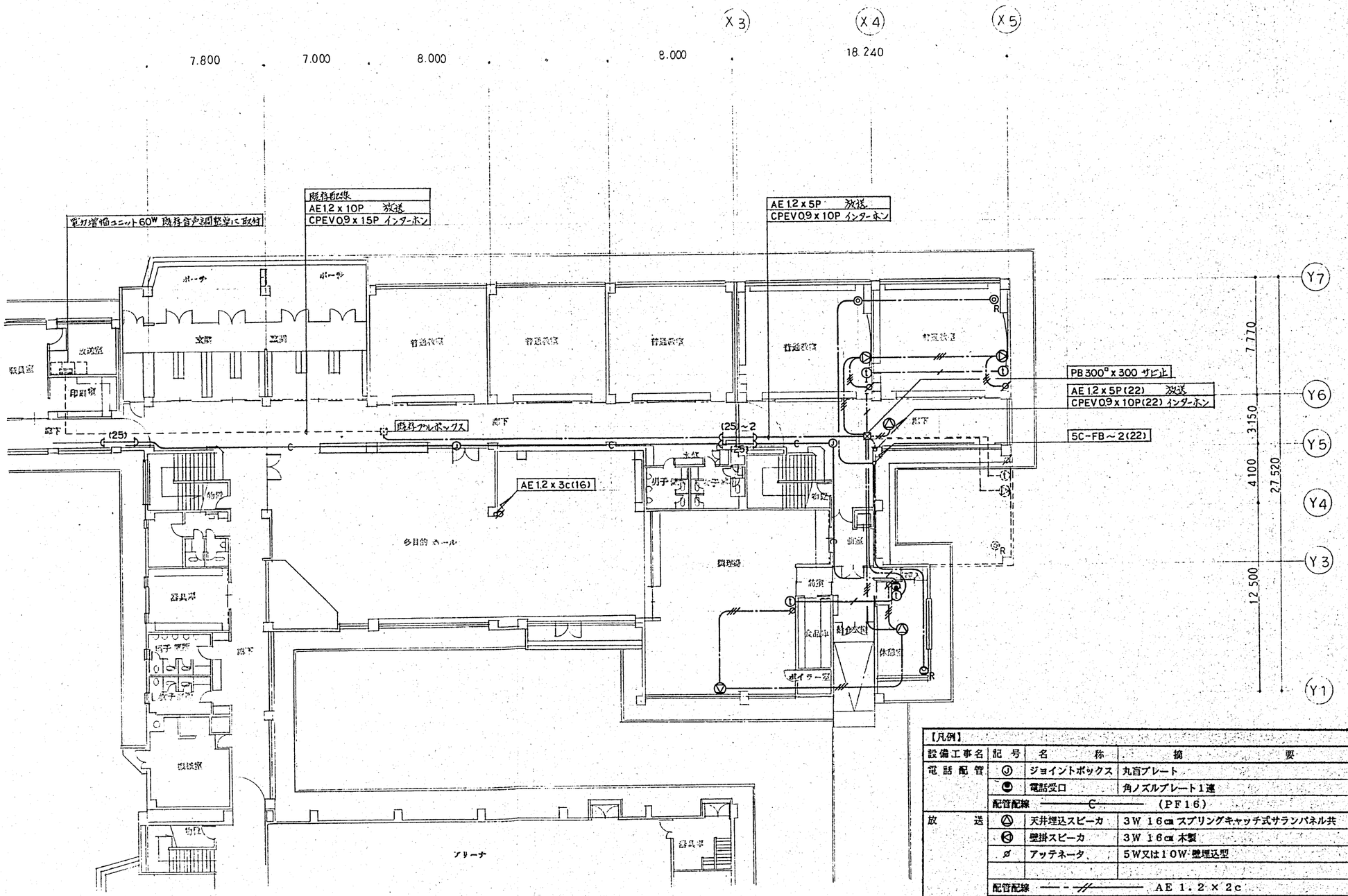
放送系統図





テレビ共聴系統図

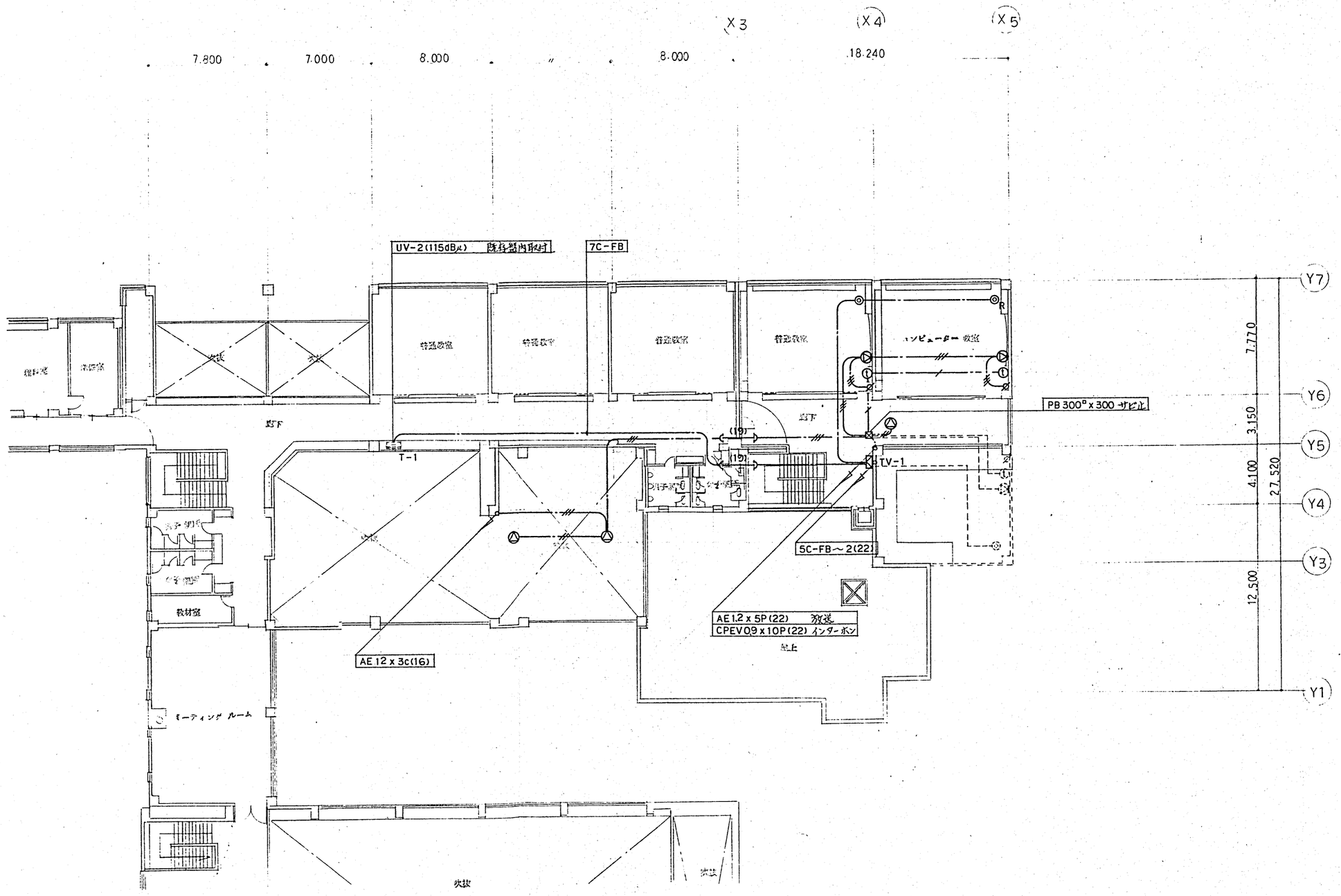
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 管理建築士 1級建築士登録第109363号 長原幸	SCALE / /	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東豊小学校増築工事 系統図
			DATE . .					NO. 電気 16



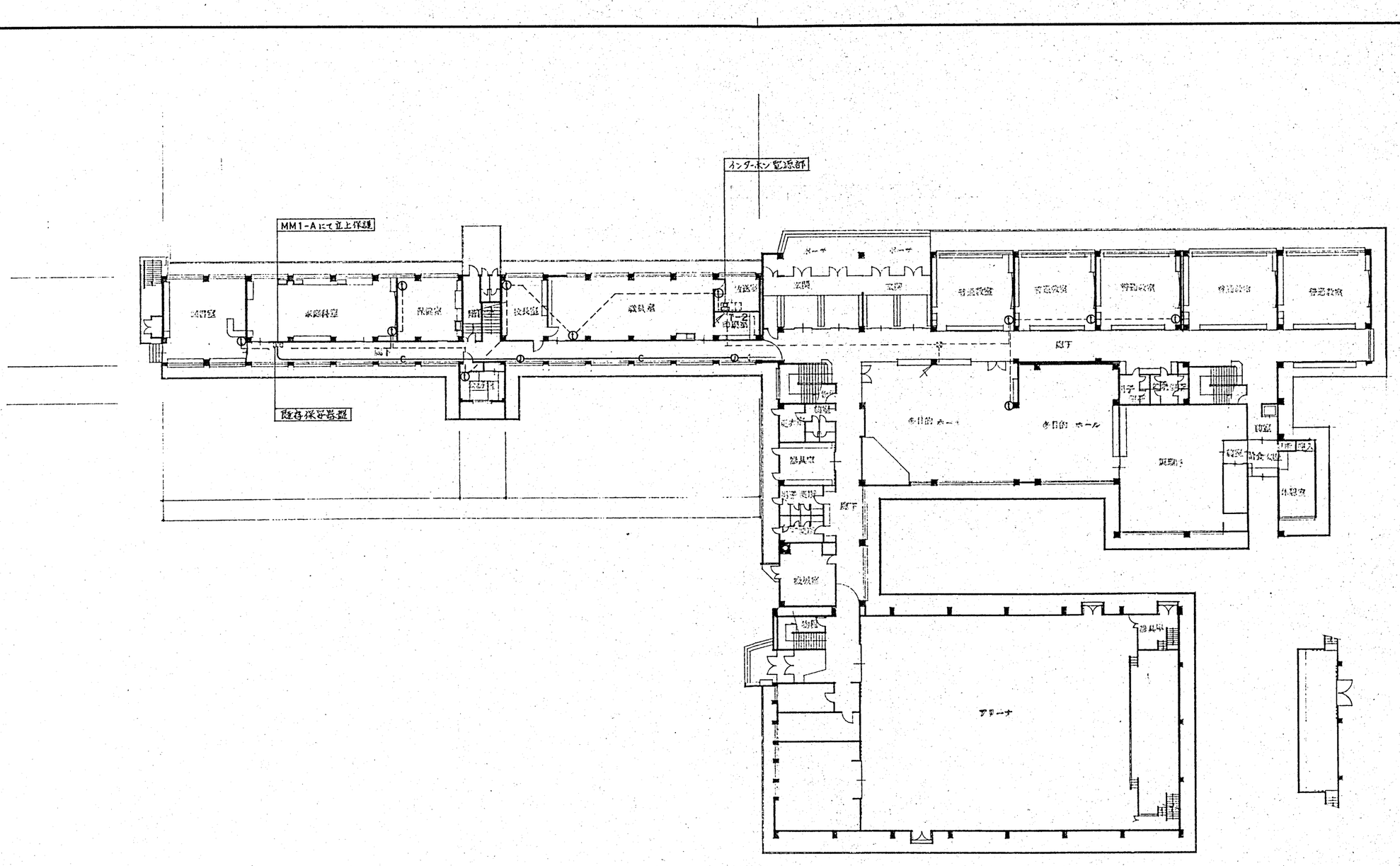
【凡例】

設備工事名	記号	名称	摘要
電話配管	ⓙ	ジョイントボックス	丸盲プレート
	☎	電話受口	角ノズルプレート1連
		配管配線 ——C——	(PF16)
放送	△	天井埋込スピーカ	3W 16cm スプリングキャッチ式サランパネル共
	◁	壁掛スピーカ	3W 16cm 木製
	Ø	アッテネータ	5W又は10W 壁埋込型
		配管配線 ——//——	AE 1.2×2c
		〃 ——///——	AE 1.2×3c
		〃 ——////——	AE 1.2×4c
インターホン	①	インターホン	6通話路
		配管配線 ——/——	CPEV 0.9×10P
テレビ共聴	▽	機器収納盤	300×300×100 内装木板付 埋込型
	◎	直列ユニット	1端子型 双方向 中間用
	◎R	〃	〃 〃 端末用
		配管配線 ——-——	5C-FB

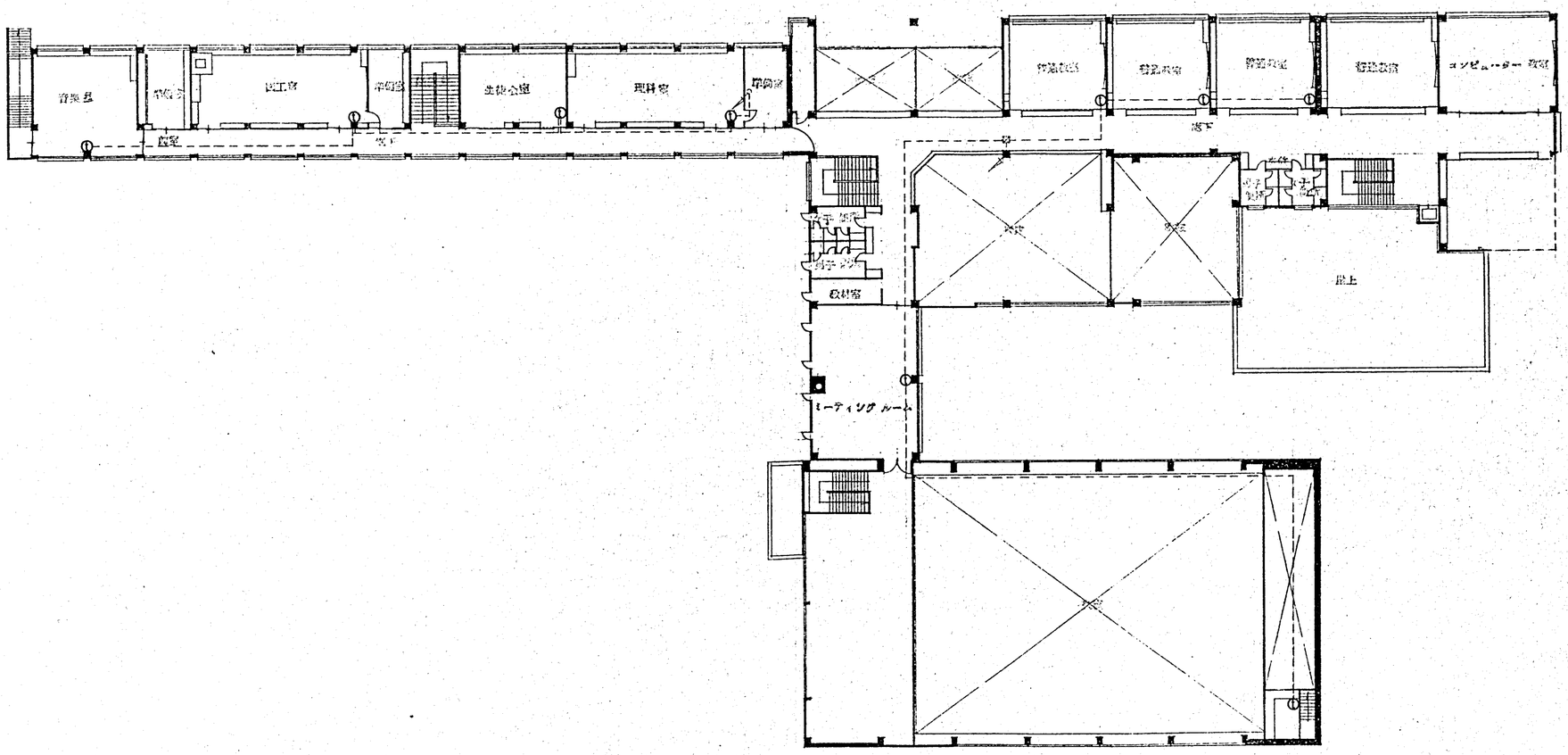
DESCRIPTION			SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC.	1/200					東豊小学校増築工事	電気
		1級建築士登録第10[illegible]3号	DATE					1階平面図 電話配管・放送・インターホン・テレビ共聴	17
		管理建築士 長原							



DESCRIPTION		SCALE 1/200	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東盟小学校増築工事	NO. 電気
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10[illegible]号 管理建築士 長原一[illegible]	DATE					2階平面図 放送 インターホン テレビ共聴	18

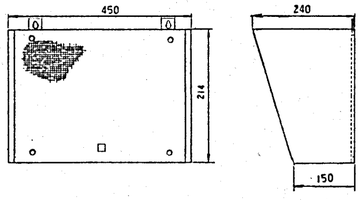


DESCRIPTION	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10936号 管理建築士 長原	SCALE 1/300 DATE ・・	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 1階平面図 放送 インターホン	NO.電気 19



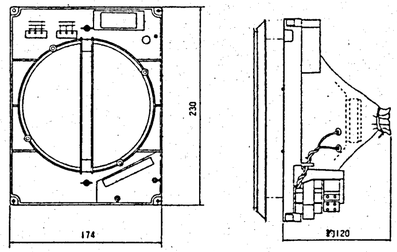
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第 [redacted] 号 管理建築士 長原 [redacted]	SCALE 1/300 DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 2階平面図 インターホン	NO.電気 20

壁掛スピーカ



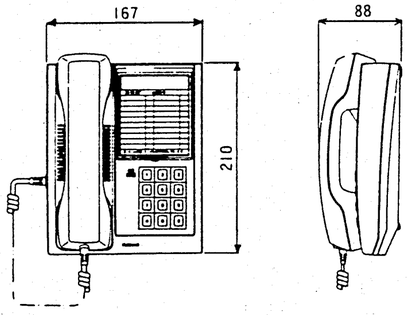
定格入力	3W
入力インピーダンス	3.3kΩ 10kΩ
周波数特性	150～10,000Hz
出力音圧レベル	90dB (1m 1W)
化上げ	木箱、ジャージネット

天井埋込スピーカ



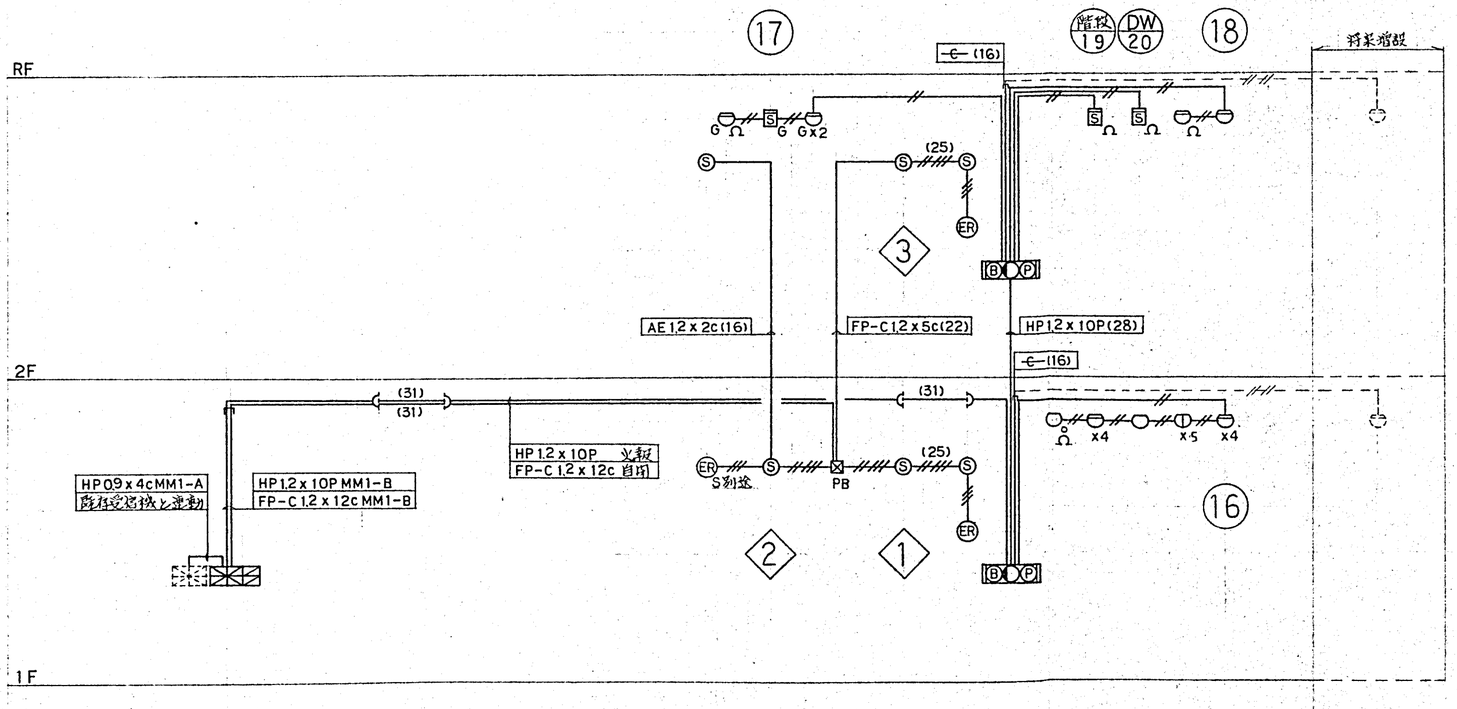
定格入力	3W
入力インピーダンス	3.3kΩ 10KΩ
周波数特性	150～10,000Hz
出力音圧レベル	90dB (1m 1W)
パネル	スプリングキャッチ式サランパネル

インターホン



電源	電源部より供給
通話方式	送受器による同時通話
通話路	6通話路
呼出音量	80ホーン以上
外観材質	プラスチック (ABS樹脂)
最大接続台数	100台

DESCRIPTION			SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10653号 管理建築士 長原一		/ /					東豊小学校増築工事 弱電機器姿図	電気 21
			DATE ・ ・						

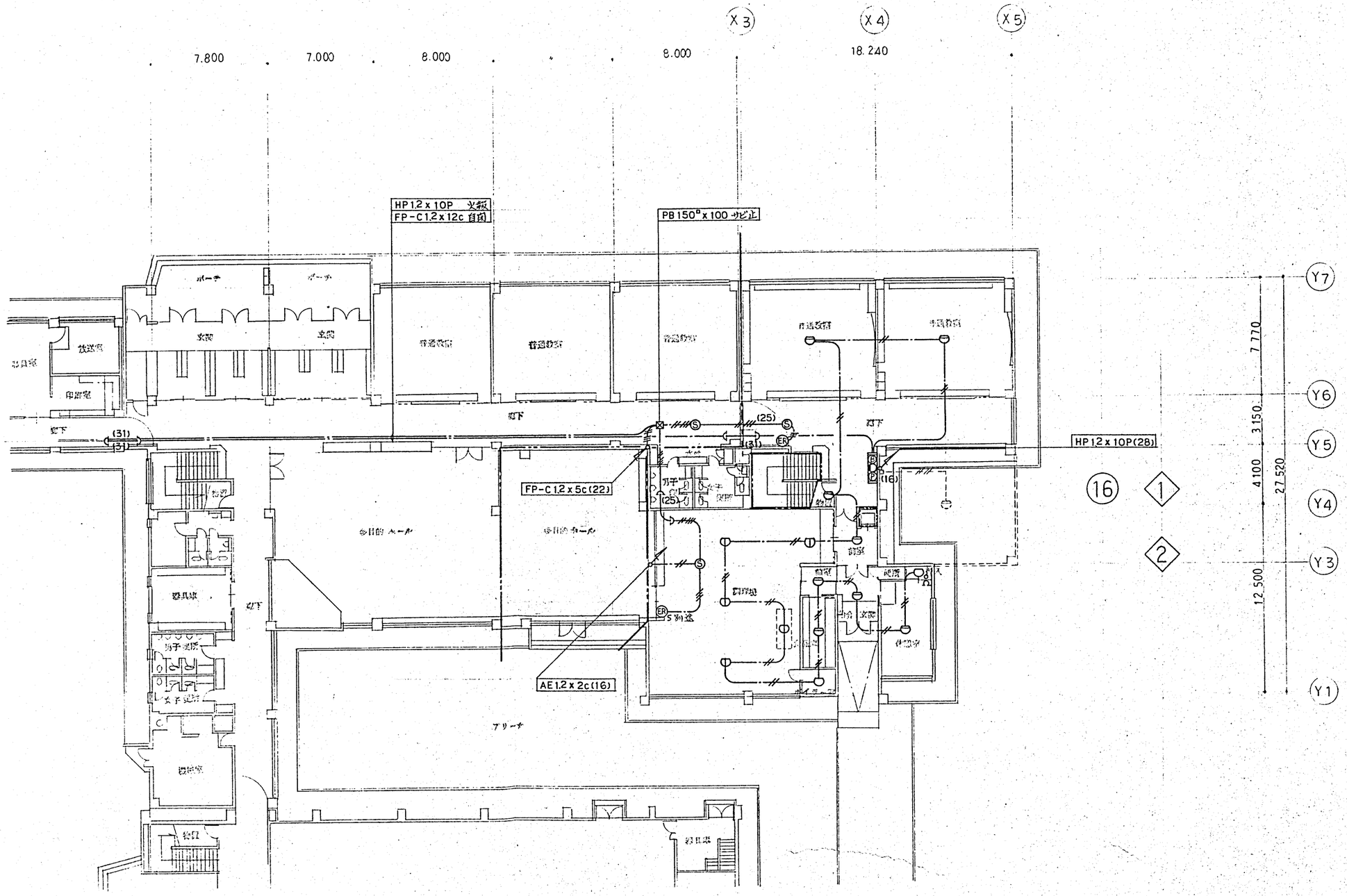


凡　例

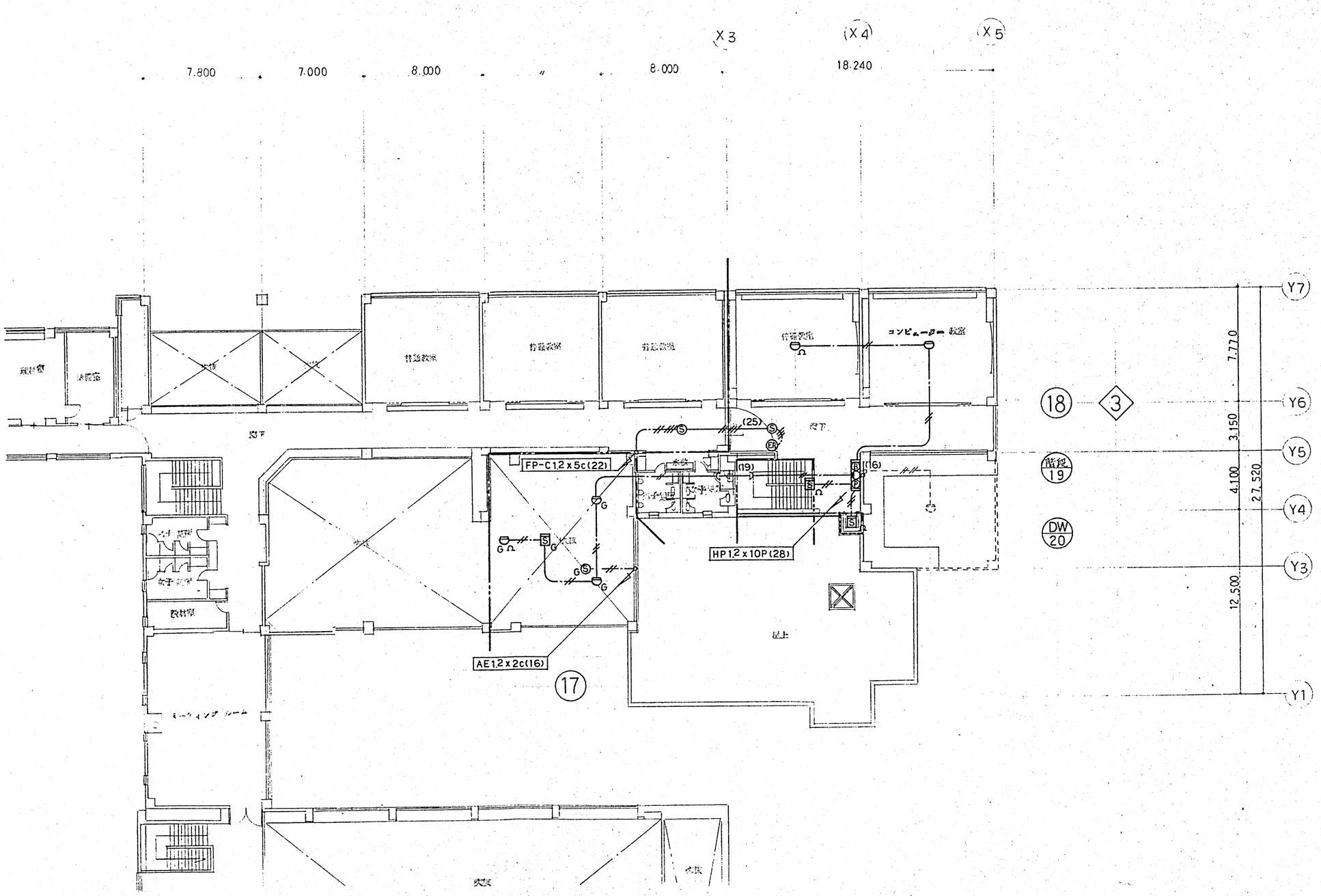
記号	名称	摘要
	受信機	P型 級 L
	副受信機	級受信機用 L
	連動制御盤	L
	複合防災盤	火災P型 1級 5L 防火戸 5L 消表示10L
Ⓑ	ベル	DC24V 屋外は防水型
○	表示灯	AC30V 2W 〃
Ⓟ	発信機	P型 1級 Ⓟは屋外用
⊖	感知器	差動式スポット型 露出・確認灯付 2種
○。	〃	定温式スポット型 〃 〃 特種
○	〃	〃 〃 〃 1種
○。	〃	〃 〃 〃 防水型 特種
⊖	〃	〃 〃 〃 〃 1種
Ⓢ	煙感知器	光電式スポット型 〃 〃 2種
Ⓢ	〃	〃 〃 〃 3種
G	感知器カード	
⧖	感知器	差動式分布型 検出部 2種
———	空気管	
Ω	終端抵抗	
▭	機器収容箱	▯ は消火栓組込み
No	警戒区域番号	火災報知 点線は小屋裏又は天井裏を示す
No	〃	自動閉鎖
---·---	警戒区域境界線	
◢	標識板	
ER	電気錠	ラッチ式
R	移報器	消火栓始動用
---//---	配線	AE 1.2 × 2 c 火災報知
---//---	〃	AE 1.2 × 2 c ～ 2 〃
---//---	配線	AE 1.2 × 2 c 自動閉鎖
---//---	〃	FP-C 1、2× 3 c 〃
---//---	〃	FP-C 1、2× 5 c 〃

請表示回路	
番号	名称
1	SOG作動
2	キュウビクル漏電
3	テープヒータ 1L-1 異常
4	テープヒータ 2L-1 異常
5	動力機器 異常
6	動力機器 異常漏電
7	ガス漏れ警報
8	予備
9	〃
10	〃

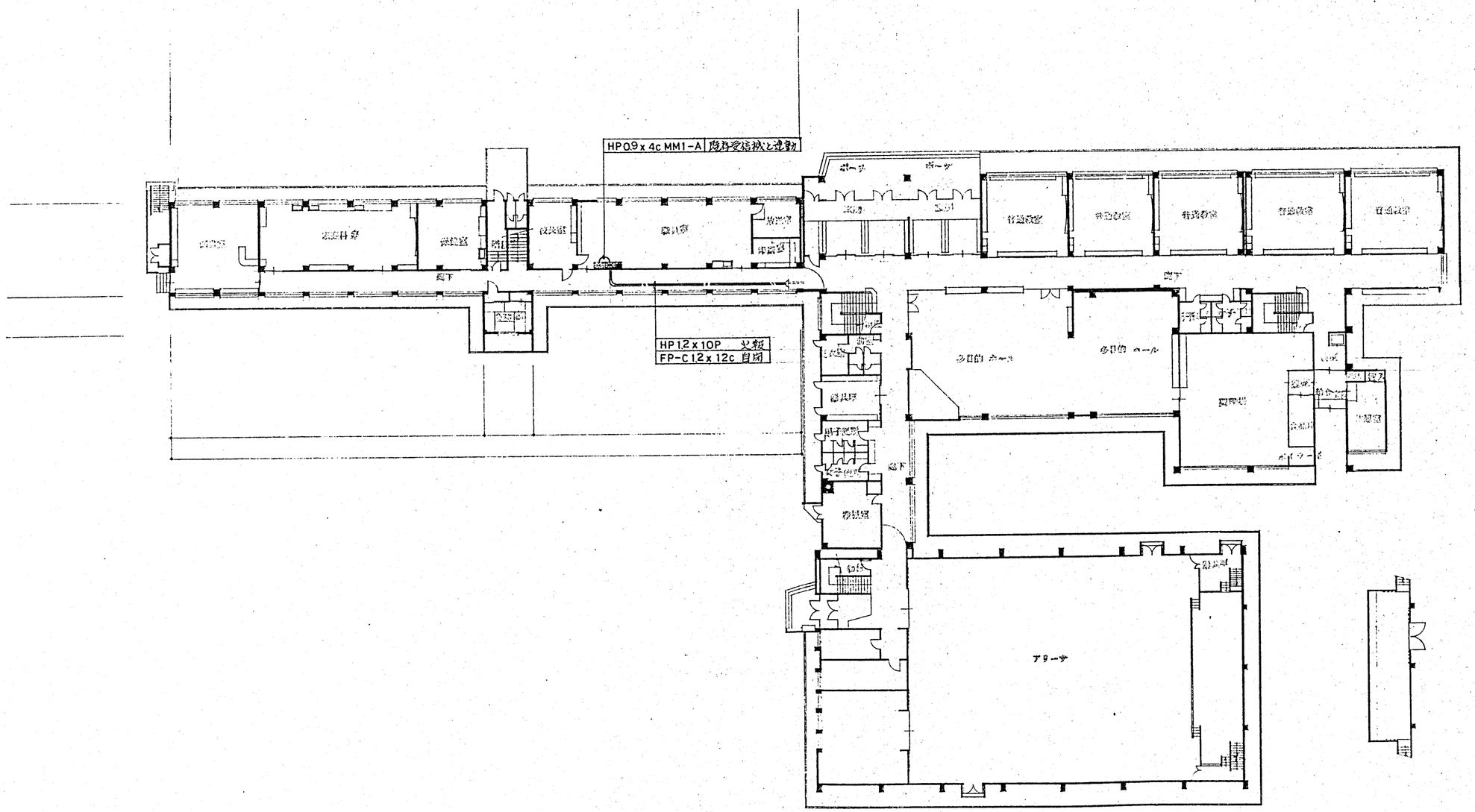
DESCRIPTION		SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO. 電気
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10363号 管理建築士 長原一幸	DATE					東聖小学校増築工事 火災報知 自動閉鎖 系統図	22



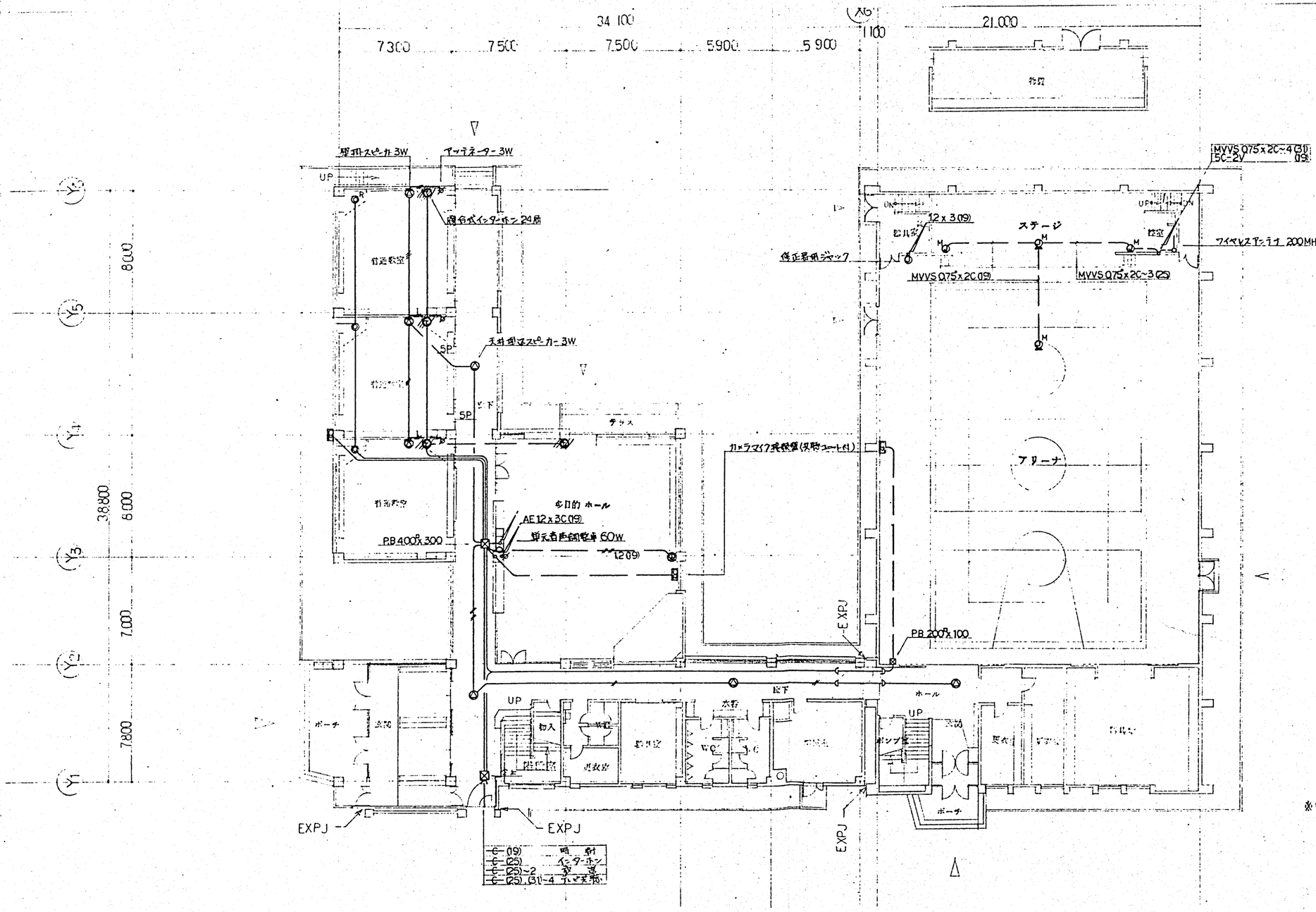
DESCRIPTION			SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO. 電気
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10[illegible] 管理建築士 長原一		1/200 DATE					東聖小学校増築工事 1階平面図 火災報知 自動閉鎖	23



DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10982号 管理建築士 長原一	SCALE 1/200 DATE ・・	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 2階平面図 火災報知 自動閉鎖	NO.電気 24



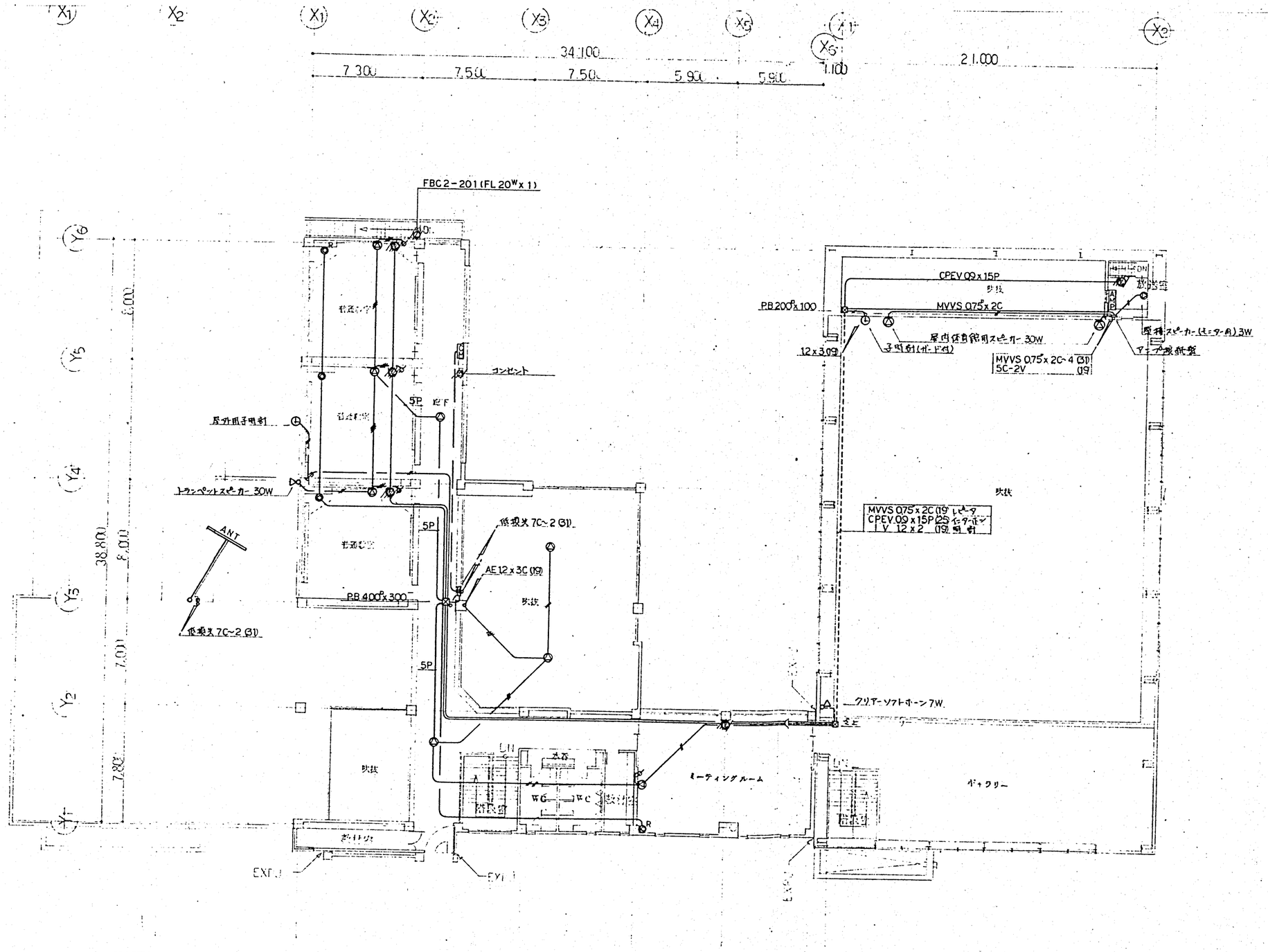
DESCRIPTION								
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第108号 管理建築士 長原一	SCALE 1/300 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 1階平面図 火災報知 自動閉鎖	NO. 電気 25



※記入なき部材サイズは系統図参照
※ インターホン配線は CPEV 0.9×15Pとする。

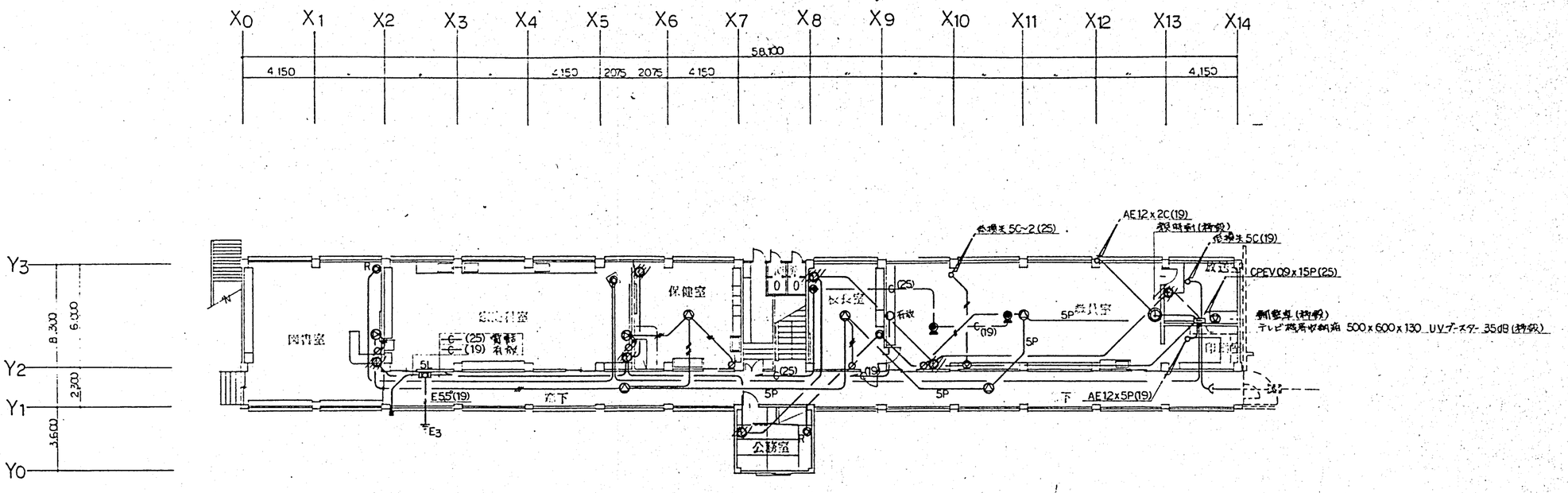
////// 既存撤去を示す

DESCRIPTION		SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE, INC. 1級建築士登録第108363号 管理建築士 長原幸	1/200 DATE					東豊小学校増築工事 1階平面図 撤去	電気 26

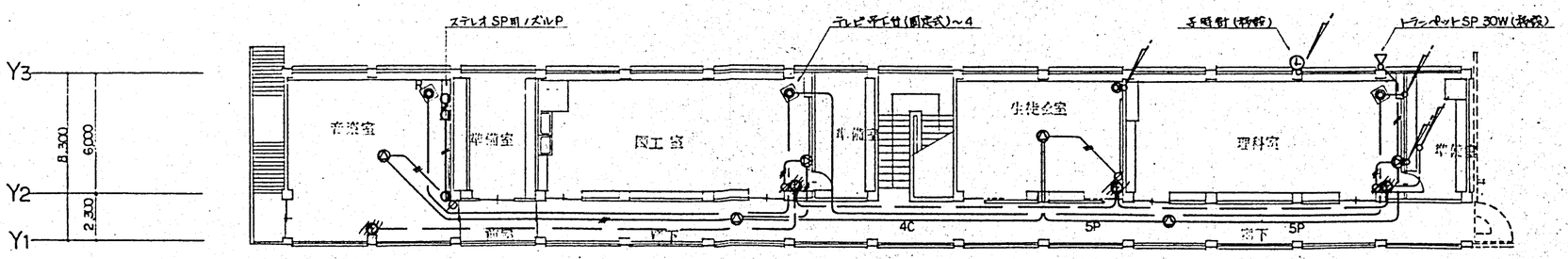


屋上平面図

DESCRIPTION								
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第108363号 管理建築士 長原 幸	SCALE 1/200 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 2階平面図 撤去	NO.電気 27



1階平面図



2階平面図

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第108363号 管理建築士 長原一	SCALE 1/200 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 平面図 撤去	NO.電気 28

I 工事概要

工事場所 東畑第四ひじり野南1条6丁目　建物概要 外部サブトイレ並び物置 RRC°C

工期 平成 5年 1月 日～ 5年 8月 20日

II 工事項目

○印内に黒丸のあるものを適用する。

A 暖房・空調・給湯設備工事

- ●空気調和・(暖房・冷房)設備工事
  - 1 温水暖房設備
  - 2 床暖房
  - 3
- ●給油設備工事
- ●換気設備工事
- ●排煙設備工事
- ●自動制御設備工事
- ○

B 給排水衛生設備工事

- ●給水設備工事
  - 1 屋外給水設備
  - 2 屋内給水設備
- ●排水設備工事
  - 1 屋外排水設備
  - 2 屋内排水設備
  - 3 厨房排水設備
- ●給湯設備工事
- ●衛生器具設備工事
- ●ガス設備工事
- ○間仕切壁造設備工事
- ●消火設備工事
- ○浄化槽設備工事
- ○焼却炉設備工事
- ●厨房設備工事
- ○バキューム設備工事
- ○エアー設備工事
- ○サク井設備工事
- ●撤去設備工事
- ●防蟻設備工事

III 工事区分(本工事)

●設備配管用スリーブ及び木枠入れ	○漏水用連通管
○同上用の鉄筋補強	○天井・床下点検口 1
○設備器具取付用の天井開口及び補強	○
●外壁通り、衛生器具通りコーキング	○

IV 別途工事

○

○

V 工事仕様(一般共通事項)

●一般事項	設計図および特記仕様書に記載なき事項は、すべて建設大臣官房庁営繕部機械設備工事共通仕様書同様図(平成元年度)による。
●機械及び施工図	本仕様のメーカーリストによる。承認図は遅滞なく提出し監督の承認を受ける。
●工事記録及び報告	監督員の指示により提出する。●日報 ●打合せ記録 ●実施入記録 ●技術者及び技能士名簿
●技術者及び技能士	技術者 ●常駐 ○必要に応じ常駐 ●資格(建築設備士・空調衛生設備士・管工事施工管理技士)。 尚工事の主要部分について技能士に施工させること。
●工事用動力水等	本工事に必要な工事用試運転用等の動力照明用水等の費用は請負者の負担とする。
●諸手続検査立合	本工事の施工上に生ずる諸手続および検査立合いは、請負者が代行し完了せる、費用も請負者の負担とする。
●施工図等	施工図、製作図は他工事と打合せの上作成し監督員の承認を受たのち工事着手する、尚時前に施工図作成一覧表を提出のこと。
●測定表	工事完成後、温度・湿度・風量・騒音・水量・水温・水圧等の測定表を提出する(3部)
●工事写真完成図	写真は北海道住宅都市部営繕工事記録写真撮影要領による。完成図一原図 3 部・ 製本 3 部・マイクロ製本 1 部・施工図製本 3 部
●その他	設計図に記載なき事項でも機能上当然必要と思われるものは請負者の負担において完全に施工する。
●仕様優先順位	本工事の優先順位は、(1)現場説明書(2)質疑応答書(3)特記仕様書(4)設計図(5)建設省大臣官房庁営繕部機械設備工事共通仕様書(6)空気調和衛生工学会規格による。
●機器及材料	機材などは、メーカーリストに依らぼか同等品以上として請負者は契約後(20)日以内に監督者の指示に従いリストを作成し承認を受けたものを使用する。
●現場代理人	資格(建築設備士、空調衛生設備士、1級管工事施工管理技士)

A 暖房・空気調和・設備

●空気調和設備

方式	●温水 ○温風 ○スチーム ○冷水 ○
暖房機器	●温水ボイラ ○蒸気ボイラ ○温風機 ○エアハン ○石油FFヒーター
	○電気ヒーター
冷房機器	○パッケージ、エアコン ○チラーユニット ○冷却塔 ●空冷式エアコン
放熱器	●パネルヒーター ○パネルコンベクター ●ファンヒーター ○コンベクター
	○ベースボードヒーター ○電気ヒーター ○鋳鉄製放熱器 ○ファンコイルユニット
放熱器弁類	●サーモバルブガード付(○1管式 ●2管式)流量調節付 ●レタンコック流量調節付
弁類	● JIS S kg/cm²
風導	○低速 ○高速 ○亜鉛鉄板 ○スパイラルダクト ○グラスウールダクト
配管	温水 ●配管用炭素鋼々管(黒) ○内面ライニング鋼管( ) ○銅管 ●被覆鋼管保温厚15mm以上 (指き合せ図否) ○ステンレス管○ 冷温水 ○配管用炭素鋼々管(白) ○水道用亜鉛鍍鋼管○銅管 ○ ●被覆鋼管保温厚 mm以上 ○ステンレス管 ○ 冷却水 ○配管用炭素鋼々管(白) ○水道用亜鉛鍍鋼管 ○内面ライニング( ) 蒸気 ○配管用炭素鋼々管(黒) ○同(白) ○
排煙温度計	○設けない ○設ける
煤じん測定口	○設けない ○設ける 個(煙導直線部に直径 100φの測定口百フランジ付とする)
風量測定口	○設けない ○設ける 送風機ダンパー外気取入に近接した風導の部分
吹出口 吸込口	○鋼板製 ○アルミ製(エアライン仕上) ○ステンレス製
ダンパー ガラリー	ダンパー ○鋼板製 ○ ガラリー ○鋼板製 ○アルミ製
消音内貼り	○グラスウール板 ○ロックウール板 ○モルトプレーン ○ガラスクロス
	○20mm ○25mm ○50mm
計装	●電気式 ○空気式 ○電子管式 ○ON-OFF式 ○比例式 ●外気補償 ●温度 ○湿度
風導板厚	低速、長辺寸法または直径 450以下 0.5mm、750以下 0.6mm、 1500以下 0.8mm、2200以下 1.0mm、2200を超えるもの 1.2mm
その他	○膨張タンク密閉型 ○基礎コンクリート
	○制御配線及び配管工事 ●制御結線及び調整
	●放熱器指定色 ●瞬間波量計各系統同サイズ取付
	●水高温度計各系統に取付 ●ヒーティング内不凍液 50%混液注入外観確認のみ(グリコールブライン)

●給油設備

貯油槽	○埋設型 ℓ ●地上型 450 ℓ ●灯油 ○A重油 ●基礎工事 ○埋設省仕様
オイルポンプ	●防爆型 ○自吸式 ○自動オイルポンプ ○ポンプ基礎工事
サービスタンク	○鋼板製 ○防油堤 ○タンク基礎工事 ○建設省仕様
遠隔式油面計	○屋外屋内指示計及びブザー付 ○屋内指示計及びブザー付
緊急遮断弁	○電磁弁 ○手動 ○遠電時 ○閉 ○閉
弁類	JIS kg/cm² ○ダクタル ●青銅製 ○鋳鉄製
屋外配管	○配管用炭素鋼々管(黒)○鋼管 ●被覆鋼管 ○ステンレス管 ○溶接有資格者
屋内配管	○配管用炭素鋼々管(黒)○鋼管 ●被覆鋼管 ○ステンレス管 ○溶接有資格者
埋設管防食	○油管塗覆装 ○コールタール ○ジュート巻+コールタール
施工	消防法に準拠した施工のこと。
その他	●消火器 ABC粉末 ●標識 ●屋外配管砂埋戻し450 x 200 ●埋設標識シート 300巾 ○地中埋設標●表示ヵ所 ●屋外消火器ボックス(警報ブザー付)ステンレス製 ●蓄埋設深さ500H

●換気設備

機器	●換気扇 ●天井扇 ●有圧扇 ●シロッコファン ○パイプファン ○ダクトファン ●空調換気扇 ○低騒音型 ●防滴型
予熱方式	○ハンドリングユニット空調機 加熱コイル(●温水○蒸気○電気) ●ロスナイ
風導	●低速 ○高速 ●亜鉛鉄板 ○スパイラル ○アルミフレキ ○塩化ビニール管
	○亜鉛鉄板、スパイラルダクト鋼板製 0.5mm以上とする
フード類	天蓋フード ○鉄板製 ●ステンレス製 ○アルミ製
	防雪防虫フード ○鉄板製 ●ステンレス製 ●アルミ製 ○プラスチック製
その他	ダンパー、ガラリー、吹出口、吸込口、風導板厚、消音内貼、風量測定口は空調に準ずる。
	●壁付換気扇は全てコンセント内蔵とする ●天井扇の丸型フード低圧損型(指定色塗)
	●保温工事ダクト及 機器共施工(全て) ―●外ヘキ仮り2m施工 (給気)

○排煙設備

排煙機	○エンジン駆動型 ○モートルエンジン駆動型 ○自動起動盤
排煙口	○スイング型 ○スリット型 ○手動 ○手動遠隔操作
風導	○亜鉛鉄板 ○鋼板
風導板厚	長辺寸法 450以下 0.8mm、700以下 1.0mm、701以上 1.2mm

B 給排水衛生設備

●給水設備

方式	○上水道 ●井水 (○既設 ○新設) 任 深さ m
量水器	○発電式遠隔指示型 ○直読型 ○水道局指定品 ○メーター着脱式
電動二方弁	○設けない ○設ける
水槽	○受水槽 ○サンドイッチ ○高架水槽 ○サンドイッチ ○各梯子内外付
再上 警報	○受水槽(○満水 ○減水 ○低水位遠断自動復帰)○高架水槽(○満水 ○減水)
	○各電極本工事 ○
揚水加圧ポンプ	○水中型 ○床置型 ○非自動型 ●自動型ユニット ○各ゲイジ取付
弁類	上水道直圧部 kg/cm² その他 JIS S kg/cm²
	●コアタイトバルブ(65A 以上コーティングバルブ)
屋外配管	●水道用塩化ビニール管 ○水道用ポリエチレン管 ○ライニング鋼管
屋内配管	○塩化ビニールライニング鋼管土中及コンクリート等埋込(VD)一般(VA)
	●ポリ粉体ライニング鋼管 土中及コンクリート等埋込(PD)一般(PA)
	○ステンレス鋼管 ○水抜栓本体ステンレス ○水抜栓立上り部ステンレス鋼管
管埋設深度	●管端防食・コア内蔵型管端防食継手
	公道 m 敷地内 2200 m
その他	○自動起力盤 ○進相コンデンサー ●パイプ洗浄 ○タンク洗浄 ●屋外管路砂埋戻(450 x 200)
	●埋設シート 300巾 ○地中埋設標●表示 ○各基礎コンクリート

水抜配管

	○塩化ビニル管 ○配管用炭素鋼管(白) ●水抜ドレン

●排水設備

方式	●自然流下 ○強制排水 ●下水道接続 ○側溝放流 ○地下浸透 ●既設接続
屋外配管	●塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼々管(白) ○ヒューム管 ○ライニング鋼管
屋内配管	雑排水 ●塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼々管(白) ○トミジ管
	○排水塩ビライニング鋼管(TM継手)●コーティング鋼管(TM継手)(同じ)
	立管全て ○ライニング鋼管 ○トミジ管 ○配管用炭素鋼々管(白)
	汚水 ●塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼々管(白) ○トミジ管
	●排水塩ビライニング鋼管(TM継手)○コーティング鋼管(TM継手)
	立管全て ●ライニング鋼管 ○トミジ管 ○配管用炭素鋼々管(白)
	通気 ●塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼々管(白)○ライニング鋼管 ○トミジ管
	●排水塩ビライニング鋼管(TM継手)○コーティング鋼管(TM継手)
	立管全て ○ライニング鋼管 ○トミジ管 ○配管用炭素鋼々管(白)
	雨水 ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼々管(白)○ライニング鋼管(ユニ)
	○排水塩ビライニング鋼管(TM継手)●コーティング鋼管(TM継手)
	立管全て ●ライニング鋼管 ○コーティング鋼管 ○配管用炭素鋼々管(白)
防水区画貫通部前後1m	●排水塩ビライニング鋼管 ○コーティング鋼管 ○トミジ管 ○配管用炭素鋼々管白
屋外桝、蓋	雑排水 ●鋳鉄蓋(●軽荷重 ●耐重) ○コン蓋 ○コンクリート桝 ●エンビ桝
	汚水 ●鋳鉄蓋(●軽荷重 ●耐重) ○コン蓋 ○コンクリート桝 ●エンビ桝
	雨水 ●鋳鉄蓋(●軽荷重 ●耐重) ○コン蓋 ●コンクリート桝 ○エンビ桝
排水ポンプ	○水中型 ○床置型 ○排自動型 ○自動型
その他	●屋外配管下部切込地業(砂)(450 x 100) ●各流し内部、配管で接続本工事
	●梁の使用ヵ所は、(コーラミング等管 CT)塩ビライニング鋼管 DVLP とする。

●給湯設備

熱源機器	○温水 ○蒸気 ●電気 ○ガス ○石油
材質	●ボイラー(●専用○併用) ○ストレージタンク ○貯湯槽 ○過流器 ●電気湯沸器
弁類	●鋼板製 ●ステンレス製
配管	JIS kg/cm² ○コアタイトバルブ ●ステンレスバルブ
	○水道用亜鉛鍍鋼管 ○銅管 ○被覆鋼管保温厚 15mm以上
	●ステンレス管 ○耐熱塩ビライニング鋼管 ○耐熱エンビ管 ●ネジ接続
	○絶縁継手及び支持金物
その他	○シャワー及水栓定水量弁 9～12 ℓ/min取付

●衛生器具設備

大便器	●洋風 ●和風 ○ロータンク ●フラッシュ弁 ●暖房便座(温水一体型) ●消音節水型
小便器	○フラッシュ弁 ○洗浄管(○埋込○露出) ●感知式センサー (●壁本1ヶ)
その他	●大便器の接続フリアンジョイントとする。 ●大便器の接続不燃性NSジョイント
	○和風大便器耐火カバー ●衛生器具指定色 ○水栓器具規定水量弁 9～12.2 ℓ/min取付

●ガス設備

種類	●都市ガス ○LPG kg/cm² ○ 本立集合装置
配管	○配管用炭素鋼々管(白)○ガス供給者の指定材 ●外面ポリエチレンライニング鋼管
その他	○都市ガスーガス供給者の規定に準拠。 ○ガス漏警報器100v用○ (雌手共 FLS、PLP)
	○ガス湯沸器 ○プロパンボンベ収納庫 ○基礎コンクリート ○コンクリート盤
集合装置	○ガスメーター、調整器、フレイダーホース、ガスコック、クサリ、圧力ゲイジ、ベッター

●消火設備

方式	●屋内消火栓 ○スプリンクラー ○粉末消火 ●粉末消火器 ABC◎表示 ○埋込 BOX
機器	○陸上消火栓ポンプユニット ○水中型消火栓ポンプユニット
	●屋内消火栓箱総合盤組込型(分解型)
弁類	○JIS kg/cm²
配管	●配管用炭素鋼々管(白) ○外面塩ビライニング鋼管(雌手共)VS ○外面ポリエチレン(雌手共 鋼管PS
施工	消防法に準拠した施工のこと。
その他	○自動起動盤、リレースペース及進相コンデンサー付 ○基礎コンクリート
	○

○浄化槽設備

処理方法	○単独処理 ○合併処理 ○PCパネル製 ○FRP製
処理能力	○ 人 ○ ㎥ ○放流性能BOD能度 PPM 以下 BOD除去率 %以上
機械	○専用室 ○上屋 ○ピット ●建物内
ポンプ槽	○専用 ○併用 (製 ㎥)

○ボイラー設備

処理方法	○自然燃焼 ○強制燃焼 処理能力 kg/h
設置場所	○機械室 ○屋外 ○専用室 ○基礎コンクリート

○バキューム設備

使用管材 ○硬質塩化ビニール(雌手排水用)

○エアー設備

使用管材 ○ ライニング鋼管 ○配管用炭素鋼管

●保温防露

区分	施工場所	保温・防露材 外装材
冷・温水管	屋内露出	●GW保温筒○フォームポリスチレン●綿布 ○ガラスクロステープ
給湯管	天井内パイプシャフト内	●GW保温筒○フォームポリスチレン○ガラスクロステープ ●アルミ泊ラス押え
	床下、暗渠内	●GW保温筒○フォームポリスチレン●防水麻布 ○アルミ泊ラス押え
給水管	屋内露出	●GW保温筒○フォームポリスチレン●綿布 ○ガラスクロステープ ○アルミ泊ラス押え
消火管	天井内パイプシャフト内	●GW保温筒○フォームポリスチレン○ガラスクロステープ ●アルミ泊ラス押え
	床下、暗渠内	●GW保温筒○フォームポリスチレン●防水麻布 ○アルミ泊ラス押え
排水管	屋内露出	●GW保温筒○フォームポリスチレン●綿布 ○ガラスクロステープ
汚水管	天井内パイプシャフト内	●GW保温筒○フォームポリスチレン○ガラスクロステープ ●アルミ泊ラス押え
	床下、暗渠内	●GW保温筒○フォームポリスチレン●防水麻布 ○アルミ泊ラス押え
雨水管 保温巻 30%以上	屋内露出	○GW保温筒 ○綿布 ○ガラスクロステープ ○アルミ泊ラス押え
	天井内パイプシャフト内	○GW保温筒 ○ガラスクロステープ ○アルミ泊ラス押え
	床下、暗渠内	○GW保温筒 ○防水麻布 ○アルミ泊ラス押え
蒸気管	屋内露出	○GW保温筒 ○綿布 ○ガラスクロステープ ○アルミ泊ラス押え
	天井内パイプシャフト内	○GW保温筒 ○ガラスクロステープ ○アルミ泊ラス押え
	床下、暗渠内	○GW保温筒 ○防水麻布 ○アルミ泊ラス押え
	屋内露出	○GW保温筒○フォームポリスチレン○綿布 ○アルミ泊ラス押え
	天井内パイプシャフト内	○GW保温筒○フォームポリスチレン○ガラスクロステープ ○アルミ泊ラス押え
	床下、暗渠内	○GW保温筒○フォームポリスチレン○防水麻布 ○アルミ泊ラス押え
空調風導 冷・暖房 換気ダクト スペア施工	屋内露出	○グラスウール板(巻)アルミ泊○綿布 ○鉄板 ○ガラスクロステープ
	屋内隠ぺい	●グラスウール板(巻)アルミ泊 ●亀甲金網 ○ガラスクロステープ
		※給気ダクトのみ Y.O.U.C CW 25T
煙導		●ロックウールブラケット ●鉄板カラー ○ステンレス板
ヘッダー		○ロックウールブラケット ○グラスウール ○鉄板 ○ステンレス板
タンク		○ロックウールブラケット ○グラスウール ○鉄板 ○ステンレス板
湯沸器排気筒 レンジフード 排気ダクト	屋内隠ぺい	○ロックウールブラケット 25mmラス押え
	〃	●ロックウールブラケット 25mmラス押え ※(厨房排気ダクト)

●塗装

錆止	●四合ペイント仕上
その他	○アルミニウムペイント仕上 ●四合ペイント仕上
埋設管	●防食テープ(ペトロ系ペースト・ペトロラタムテープ) ○ジュート巻プライマー塗り ○防食ビニールテープ
機械室その他	●保温上及び露出管色別指定色塗装 ●配管及び機器文字記入

●メーカーリスト

ボイラ(暖房)	タクマ	昭和	前田	
ボイラ(給湯)				
空調機	日立	三菱	サンヨー	東芝
チラー				
冷却塔				
温風機暖房機	日立	三菱	サンヨー	東芝
熱交換器	三菱	昭和		
加熱コイル	東洋製作	新晃		
パネルヒーター	PS	AGA	昭	昭和
ファンヒーター	昭和	前田		
コンベクター	昭和	前田		
ベースボードヒーター	昭和	前田		
電気ヒーター	東京電機	トヨトミ		
鋳鉄製放熱器	昭和	前田		
放熱弁・トラップ	ヨシタケ	ベン	本山	
減圧弁・伸縮継手類	ヨシタケ	ベン	本山	
弁類	東洋	北沢		
吹出口・吸込口	新晃	九ミツ	相模	
ダンパー類	新晃	九ミツ	相模	
自動制御機器	SCS	山武	ダンホス	
排煙濃度計				
自動油面計	工技研	昭和		
空気浄化装置				
送風機	日立	エハラ	東田	三菱
換気扇	三菱			
膨張タンク	春永	日東	興和	
水槽	三菱	日立	積水	TOTO 同等品
ポンプ(給水)	川本	日立	エハラ	
ポンプ(温水)	川本	エハラ	サンヨー	
ポンプ( )				
水抜栓	光合金	北水		同等品
衛生陶器	TOTO	INAX		同等品
排水金具類	長谷川	第一機材	大阪ドレネジ	
湯沸器	パロマ	ノーリツ		同等品
消火器具類	立売堀	南北	ヤマト	同等品
焼却炉	インシナ	大東	シオバラ	同等品
厨房器具	タニコー	北沢	サソウエーブ	日本調理機
浄化槽	吉村衛生	新日本	三益工業	
製缶類				
鋳鉄管	JIS規格品			
鋼管及び継手	〃			
鋼管及び継手	〃			
塩化ビニール管	〃			
鉛管	〃			
電気温湯器	イトミック			同等品
石油FFヒーター	三菱	サンヨー		同等品
ユニットバス	TOTO	日立	INAX	
洗面化粧台	TOTO	日立	INAX	
ヒーティングパイプ	三菱	ユニチカ	積水	
輻射暖房機	クサカベ	日精オーバル		同等品
グリルフィルター	クラコ	日本バイリン		

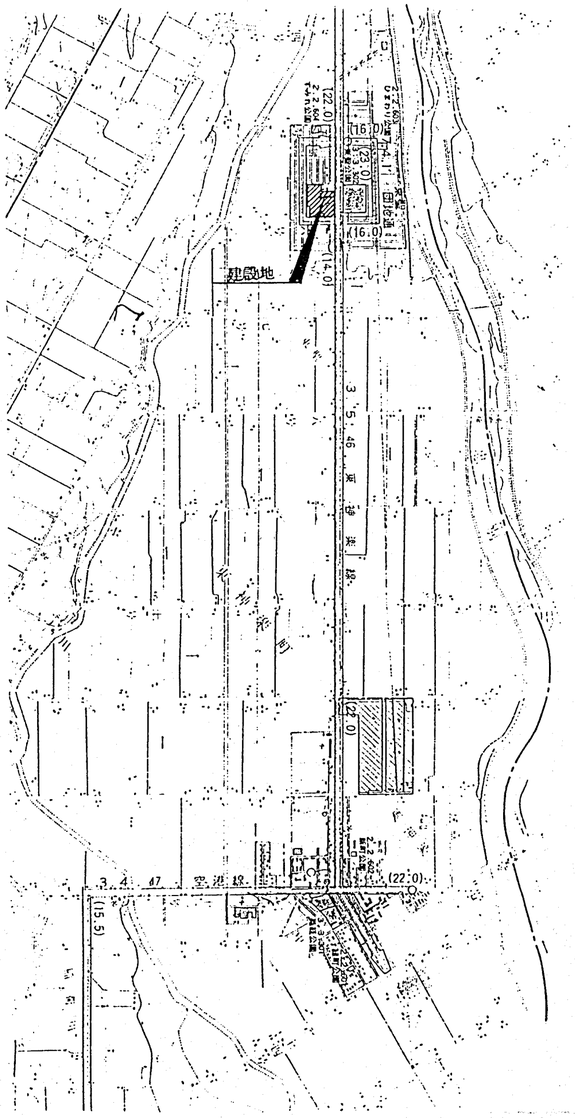
●共通事項

貫通及保護管スリーブ	地中壁、壁、床等、入れる事。

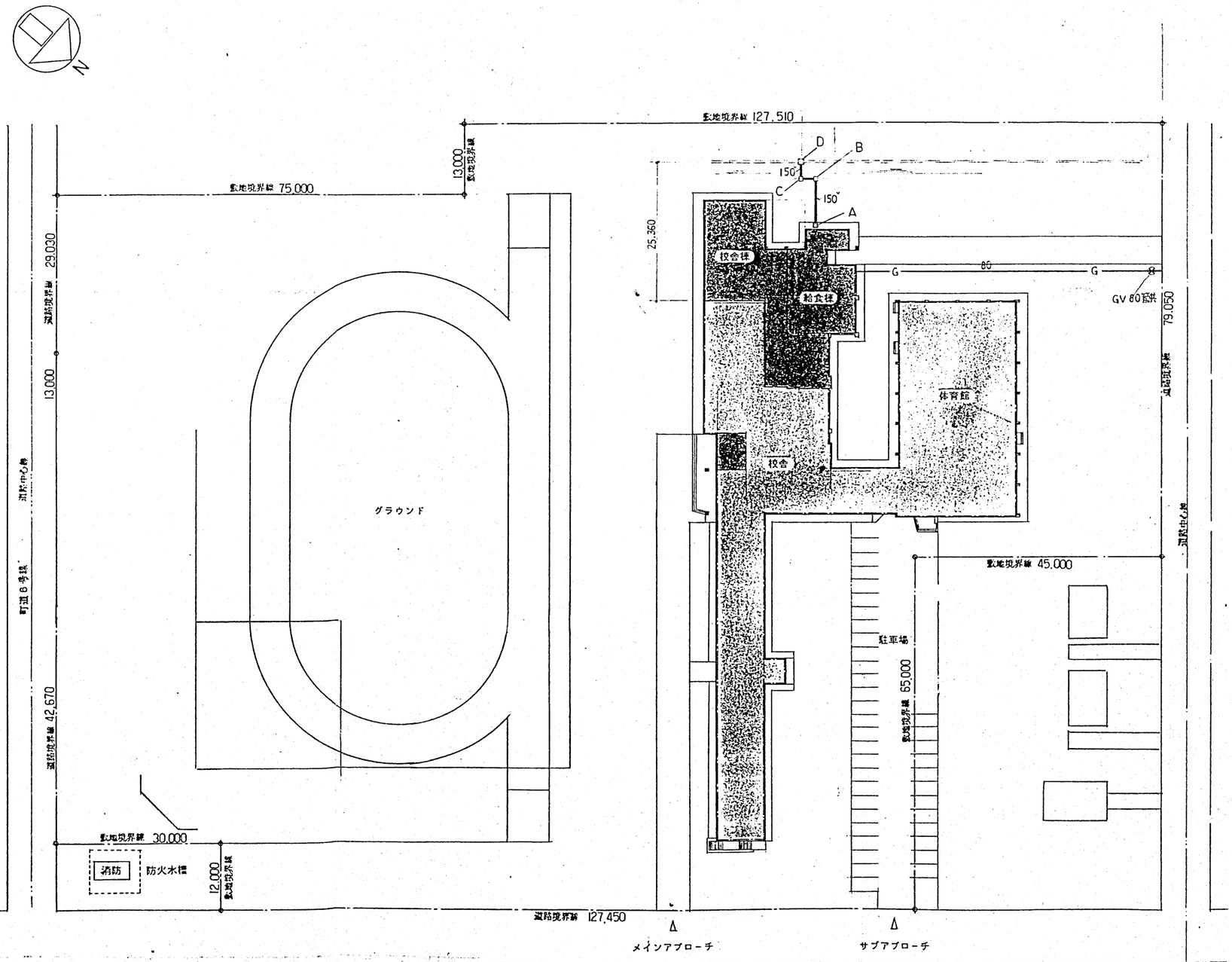
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10[illegible]号 管理建築士 長原一	SCALE / / DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED

TITLE 東聖小学校増築工事 特記仕様書

NO. 19-1



附近見取図 1:25,000



配置図 1:600

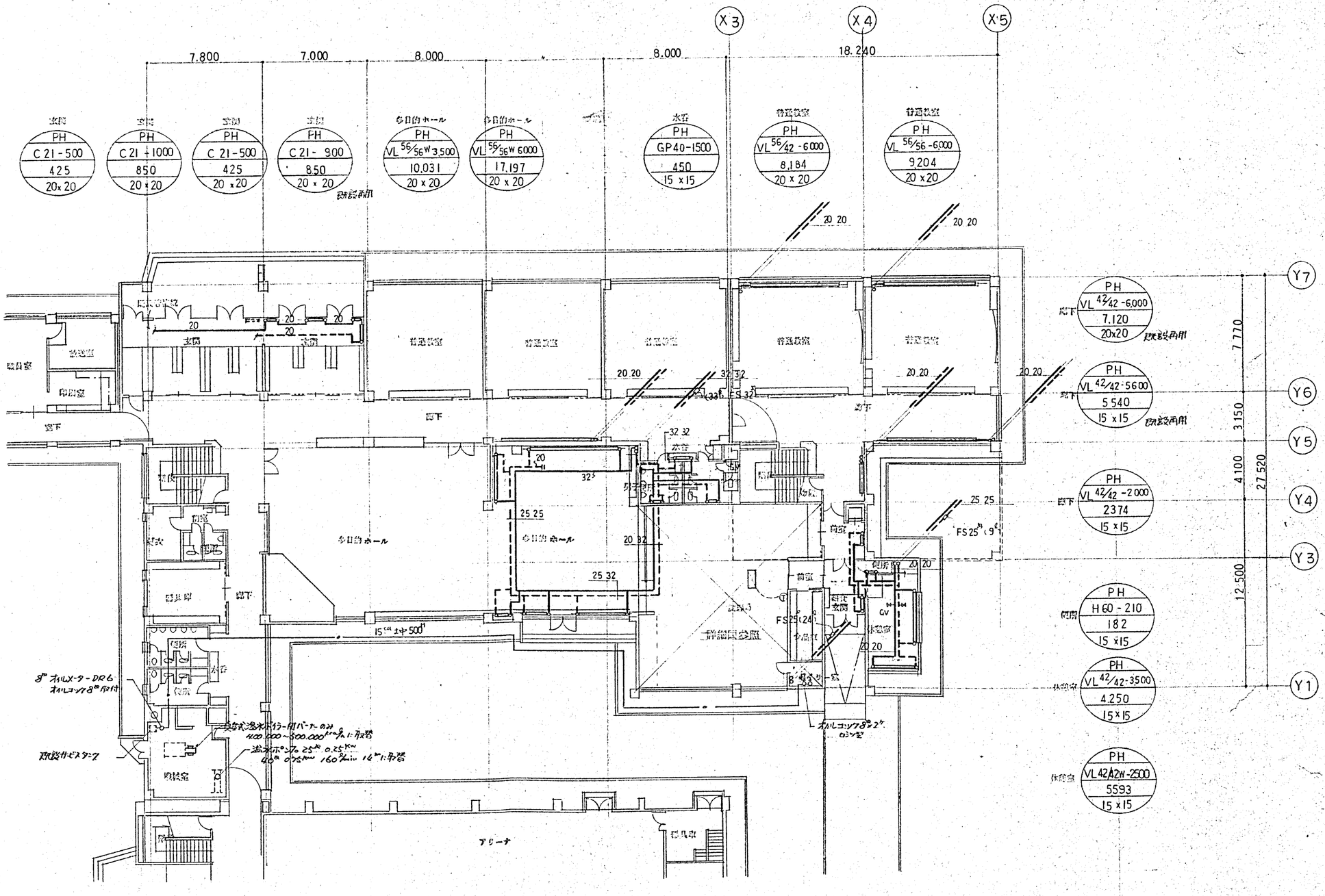
増築
既存

樹表

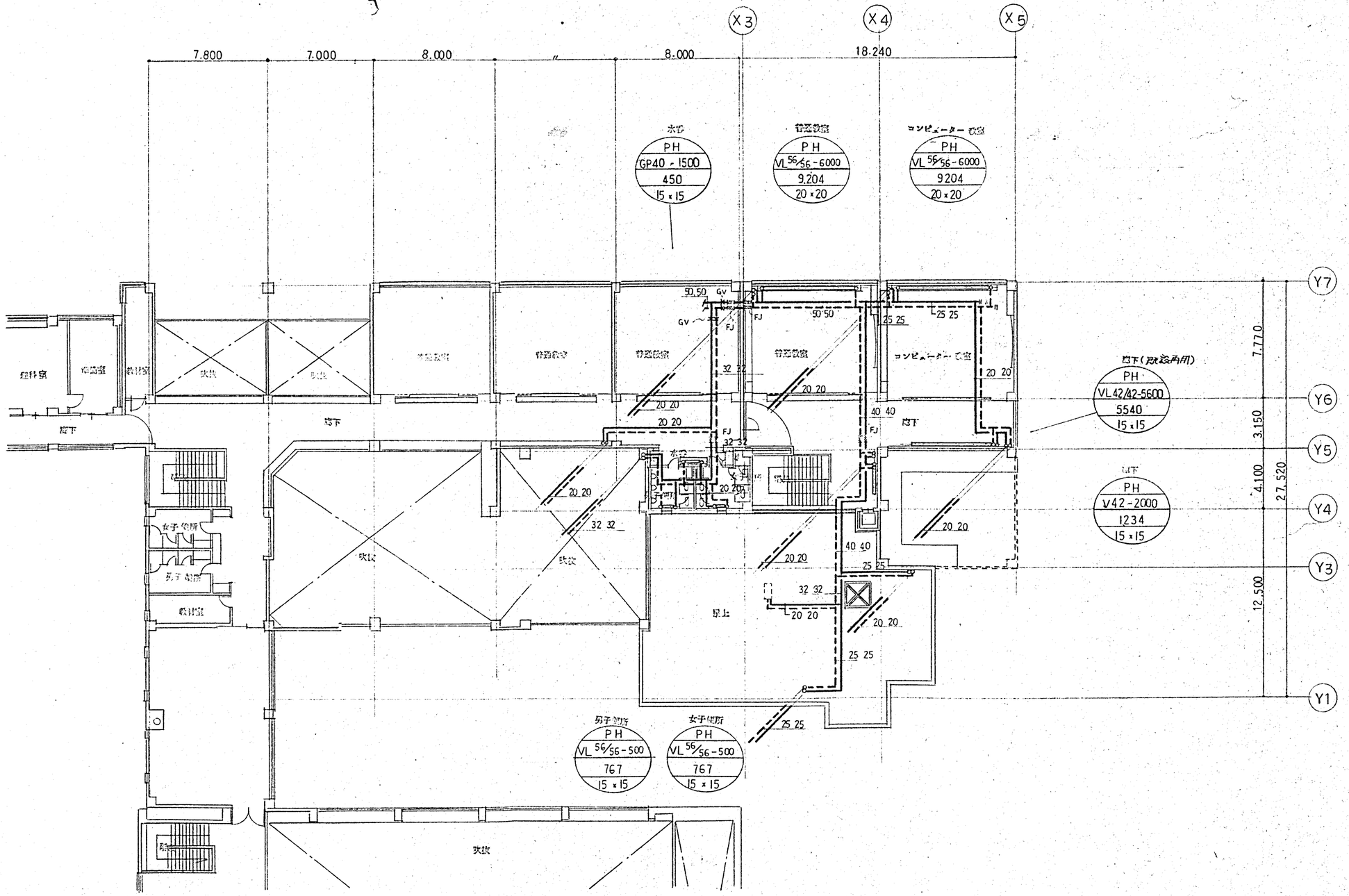
記号	品名	樹間距離	導入管低	樹径	樹長サ	樹姿	備考
A	泥溜桝	0	GL- 600	450φ	1,000H	MHA-R	
B	〃	8,500	〃 685	〃	〃	〃	
C	〃	2,600	〃 711	〃	〃	〃	
D	側溝	3,000	〃 741	−	−	−	

※ 屋外配管 勾配は 1/100 とし 管低下部 砂敷き 450m x 100とする。

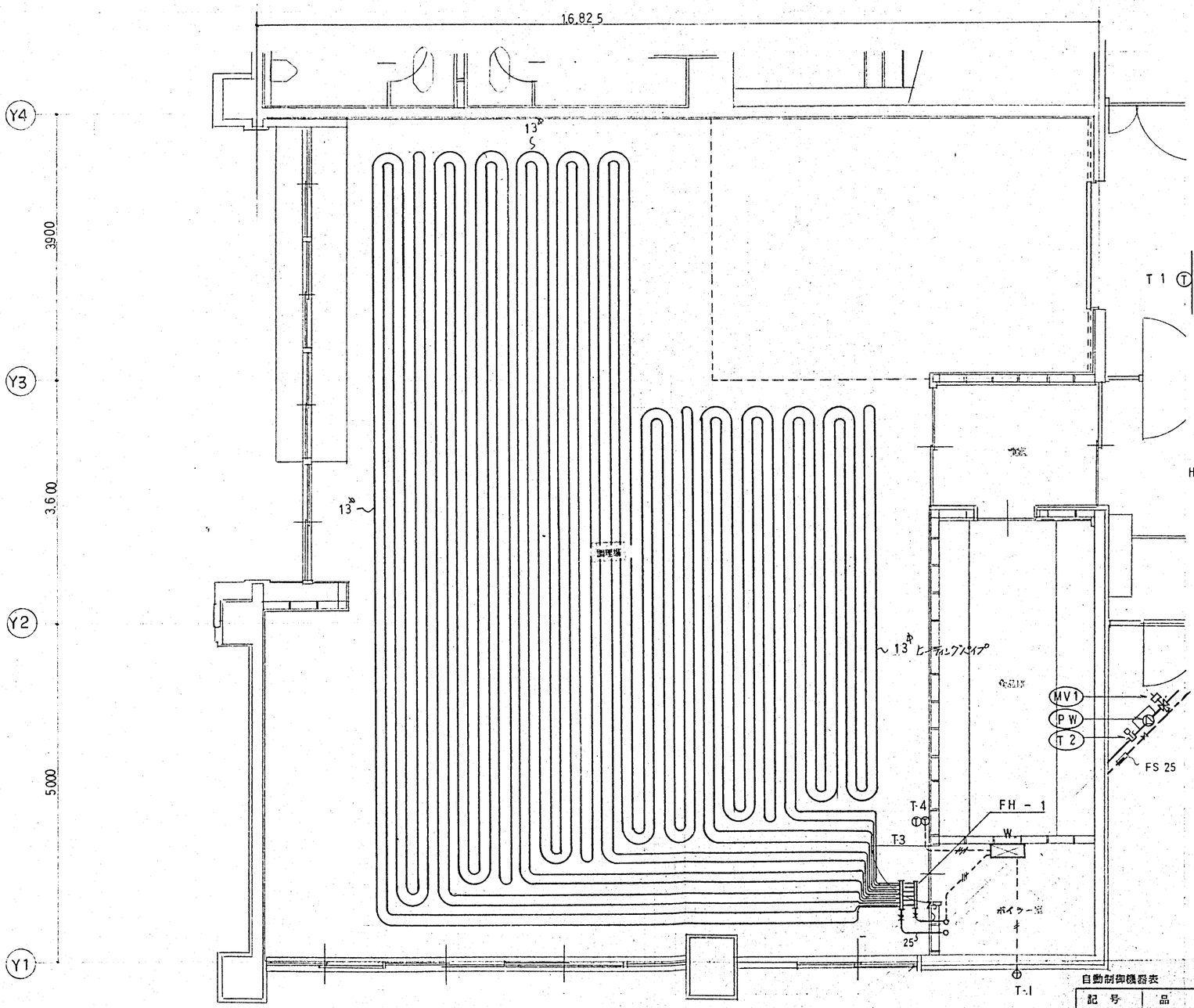
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第1[illegible]号 管理建築士 長原	SCALE 1/600 1/2500 DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東豊小学校増築工事 附近見取図 配置図	NO. 2

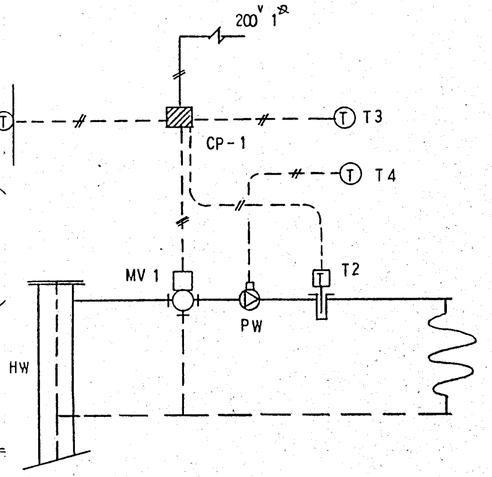


DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 管理建築士 1級建築士登録第108363号 長原	SCALE 1/200 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 1階平面図 暖房 / NO. 3



DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE 1級建築士登録第10361号 管理建築士 長原一	SCALE 1/200 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東盟小学校増築工事 2階平面図 暖房	NO. 4



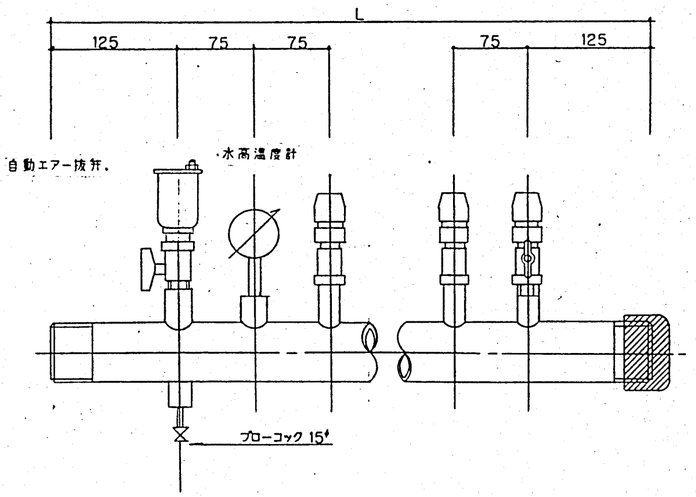


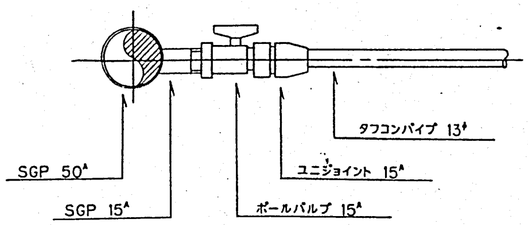
床暖系統

自動制御機器表

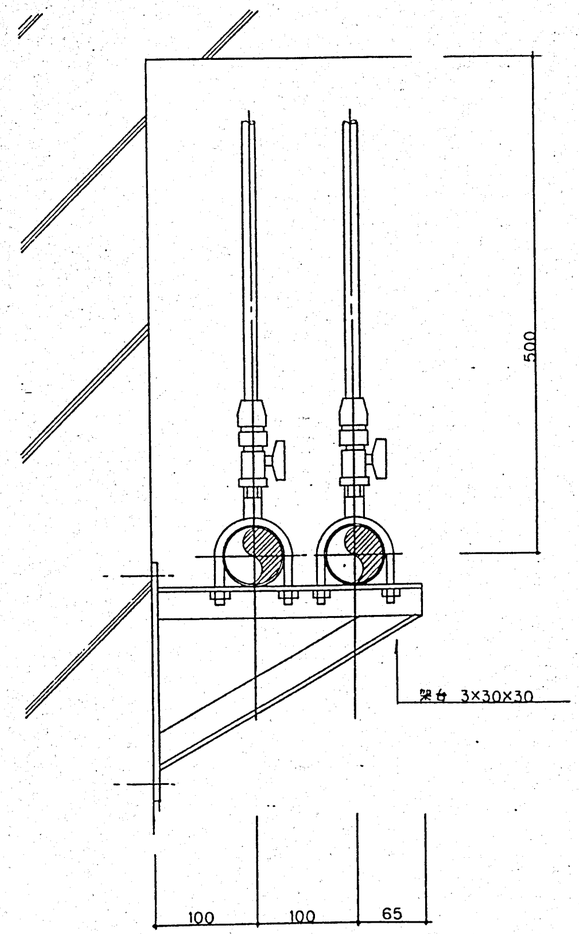
記　号	品　　名	形　　式	数量
CP－1	暖房調節器 （床暖系統）	ﾃﾞｼﾞﾀﾙ式　外気補償 ﾏｽﾀｰ 外気及び室内温度に依る送水温度を変え 室温を一定に制御する 夜間低温運転 ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ付 週間ﾀｲﾏｰ 停電補償付 RH2000 相当	1
T－1	外気温度検出器	FW－T1	1
T－2	温水温度検出器	FT－T1 挿入型	1
T－3	室内温度検出器	FR－T1	1
T－4	室内ｻｰﾓｽﾀｯﾄ	ﾎﾟﾝﾌﾟ ﾊｲｶｯﾄ用	1
MV－1	電動3方弁	3位置動作 弁径口 25φ A_2 D_4 3G 床暖系統	1
PW	温水ポンプ	ｷｬﾝﾄﾞﾀｲﾌﾟ 径口 20φ 100V 40W 24ℓ/mih バイパス付	1
FH－1	ヘッター	（別紙参照）	1
W	制御盤	400 x 250 x 500H	1

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10653号 管理建築士 長原 一	SCALE 1/50 / / DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東盟小学校増築工事 床暖房 詳細図	NO. 5

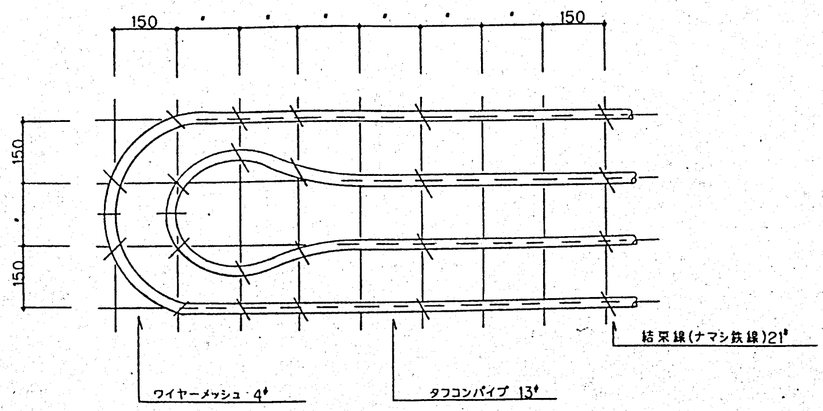




ヘッター詳細図 S=1:4



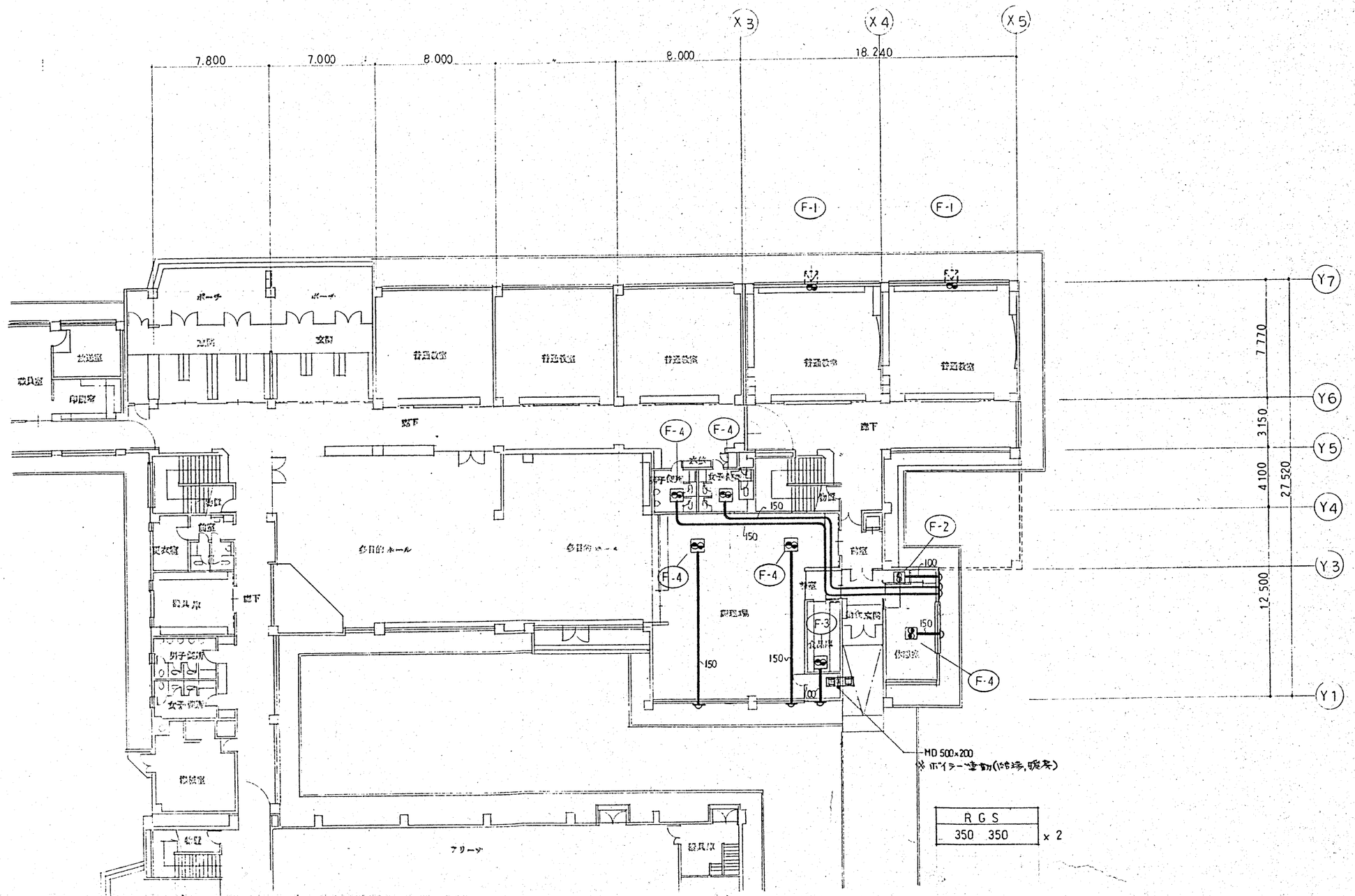
ヘッター取付図 S=1:4



パイプの布設詳細図 1/10

ヘッター記号	回路	管径	L	備考
FH-1	6	32	650	@150 往り返りヘッター.自動エアー抜弁.水高温度計.ブローコック取付

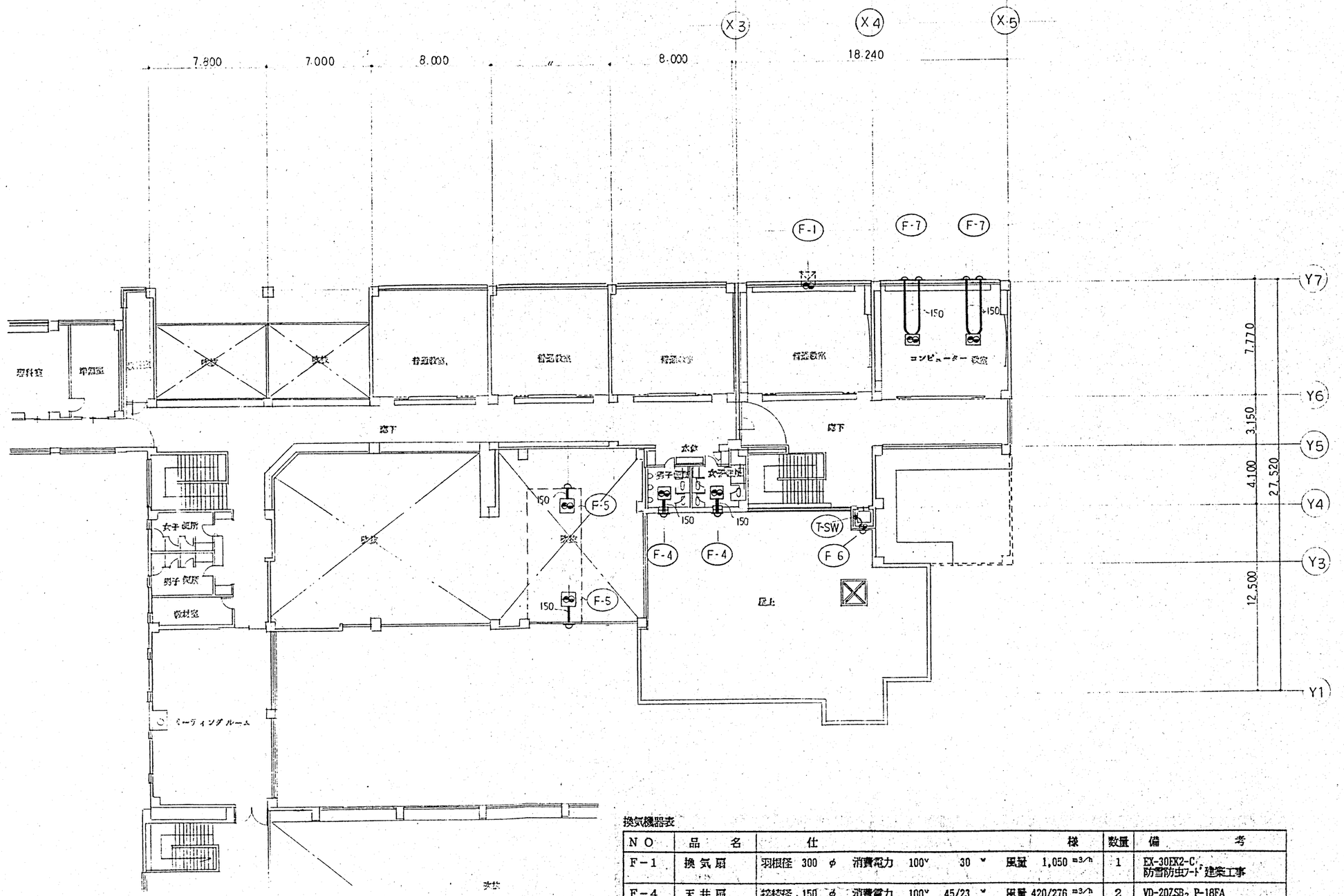
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10[illegible]号 管理建築士 長原一[illegible]	SCALE 1/4 1/10 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 床暖房 詳細図	NO. 6



換気機器表

NO	品名	仕様					数量	備考
F-1	換気扇	羽根径 300 φ	消費電力	100V	30 W	風量 1,050 m3/h	2	EX-30EK2-C 防雪防虫フード 建築工事
F-2	天井扇	接続径 100 φ	消費電力	100V	12 W	風量 132 m3/h	1	VD-15ZSL2 P-13FA 照明付
F-3	〃	〃 100 φ	〃	〃V	15 W	〃 175 m3/h	1	VD-15ZC2 〃
F-4	〃	〃 150 φ	〃	〃V	45/23 W	〃 420/276 m3/h	5	VD-20ZSB2 P-16FA
T SW	スイッチ	P-03CTU					1	

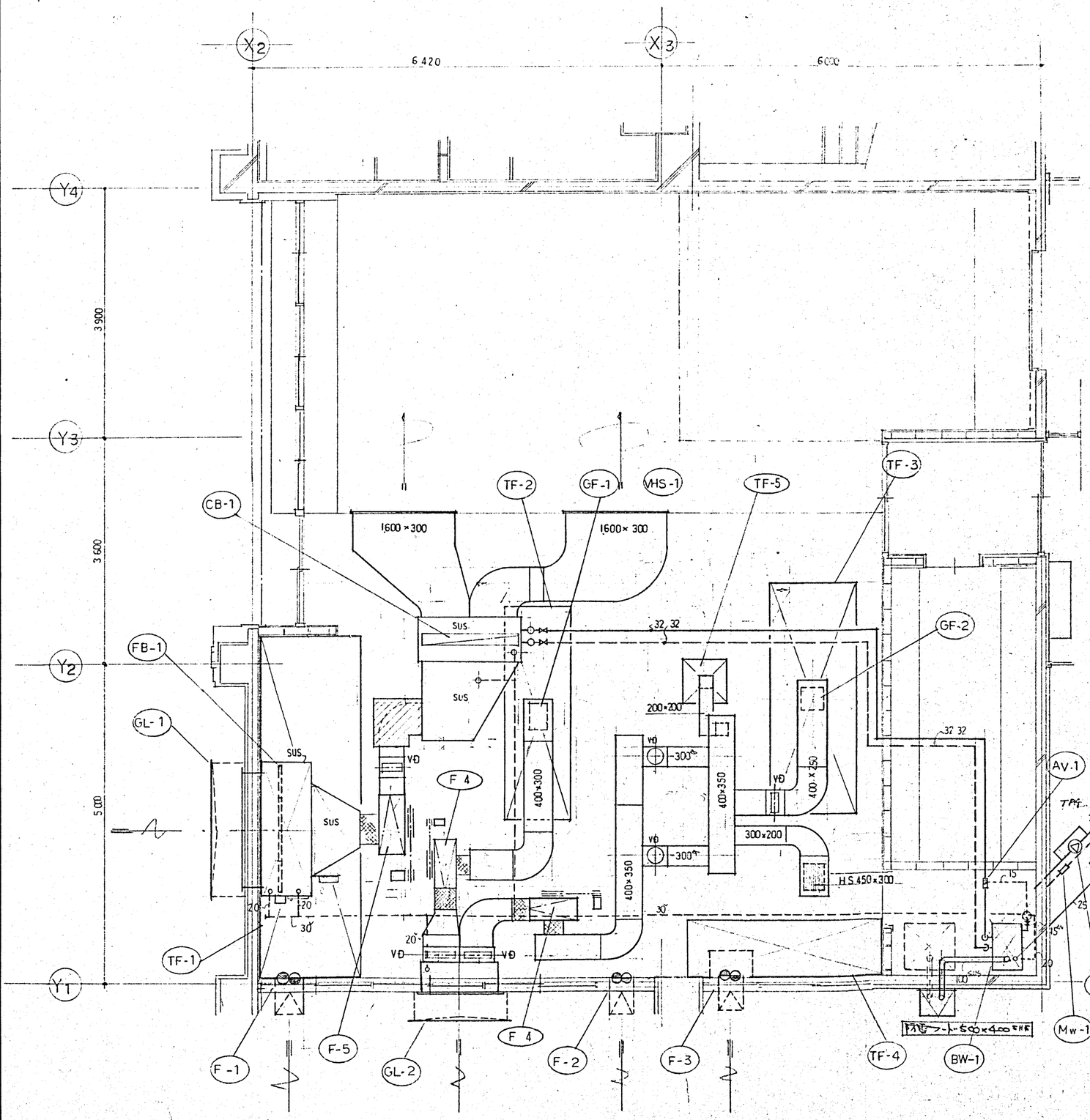
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第100763号 管理建築士 長原一	SCALE 1/200 DATE . .	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 1階平面図 換気	NO. 設備 7



換気機器表

NO	品名	仕様				数量	備考
F-1	換気扇	羽根径 300 φ	消費電力 100V	30 W	風量 1,050 m3/h	1	EX-30EK2-C 防雪防虫フード 建築工事
F-4	天井扇	接続径 150 φ	消費電力 100V	45/23 W	風量 420/276 m3/h	2	VD-20ZSB2 P-18FA
F-5	〃	〃 150 φ	〃 100V	99/69 W	〃 636/382 m3/h	2	VD-23ZN-W 〃
F-6	パイプファン	〃 150 φ	〃 〃V	3.9 W	〃 145 m3/h	1	V-12PPKS2 〃
F-7	ロスナイ	〃 150 φ	〃 〃V	143/83 W	〃 295/160 m3/h	2	LGH-25CST PZ25CP2 SW-PZ-055LB2
T SW	スイッチ	P-03CTU				1	

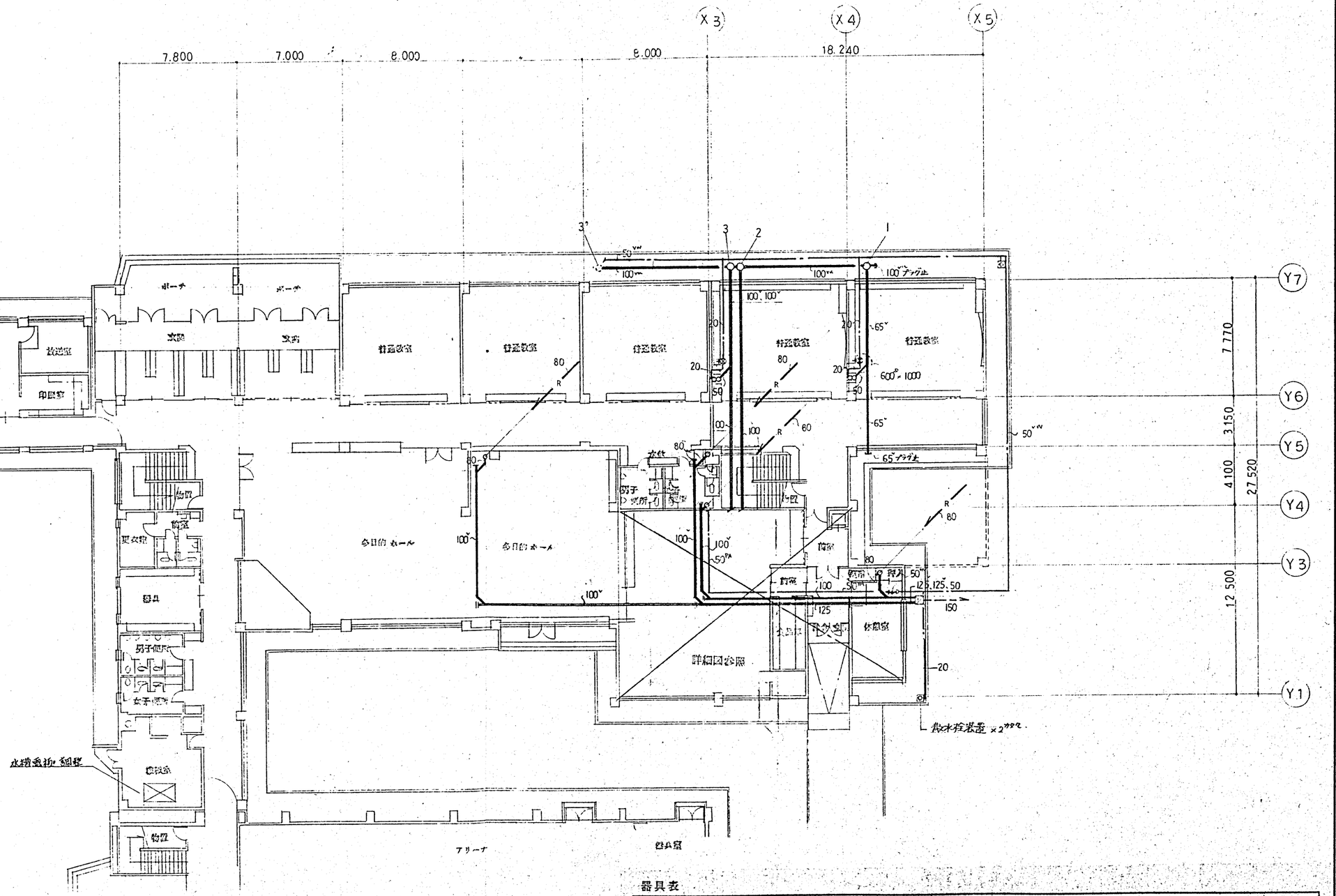
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第1[illegible]号 管理建築士 長原 一	SCALE 1/200 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 2階平面図 換気	NO. 8



換気機器表

NO	品名	仕様	数量	備考
F-1	羽根車	羽根径 45φ 消費電力 100V 200W 風量 3,990m³/h	1	EG-450SA S付
F-2	換気扇	〃 300φ 消費電力 100V 27W 〃 990m³/h	1	EX-30EG3-C
F-3	羽根車	〃 300φ 消費電力 100V 50W 〃 1,460m³/h	1	EF-30BSA S付
F-4	送風機	#2 消費電力 200V 0.75KW 風量 3316 2333 m³/h 20 mmAq	2	天吊防震型
F-5	〃 (給気用)	#3 消費電力 200V 2.2KW 風量 9,110m³/h 25 mmAq	1	〃
TF-1	天蓋フード	SUS 304 1.0t 1,600 x 5,250 x 650 ボールコック 15φ付	1	x30x0.00108 = m³/h
TF-2	〃	〃 1,000 x 3,200 x 〃 〃	1	72,000x30x0.00108 = 2,333 m³/h
TF-3	〃	〃 1,600 x 3,400 x 〃 〃	1	51,000x30x0.00108 = 1,653 m³/h
TF-4	〃	〃 3,065 x 900 〃 〃 DC-50H	1	45,000x30x0.00108 = 1,458 m³/h
TF-5	〃	〃 600 x 600 x 〃 〃	1	36,000x30x0.00108 = 1,165m³/h
GF-1	グリスフィルター	2,340 m³/h 400 x 500 x 30t x 4	1	DC-402 FVD付
GF-2	〃	1,660 m³/h 500 x 500 x 30t x 2	1	DC-50 〃
GF-3	〃	300 m³/h 400 x 400 x 25t x 1	1	
FB-1	フィルターBOX SUS	800 x 2,000 x 500 点検口付 SUS 304 アルミフィルター 500 x 500 x 25t x 4 着脱式	1	予備枠付4枚
CB-1	コイルBOX SUS	1,300 x 1,200 x 800H 300×600 点検口付 温水加熱コイル 45,000kcal/h 有効面積 1.02m² 風量 9,110 風速 2.5m/s 温水 60~70 °C 75 ℓ/min	1	
GL-1	給気ガラリー	アルミ製 1,800 x 500 SUS 304 防雪板付	1	
GL-2	排気ガラリー	〃 1,200 x 400 〃 〃	1	
VHS	吹出口	〃 1,600 x 300	2	
BW-1	温水ボイラー	FE式 45,000kcal/h ステンレス製 灯油 6.1 ℓ/h 100V 130W (不凍液入り) システム内 グリコールブライン 50% 投入 (-30) 基礎 150H	1	
PW-1	温水ポンプ	キャンドタイプ 32φ 100V 245W 75 ℓ/min 4m バイパス付	1	
Te-1	膨張タンク	25φ EX-60	1	
Mw-1	瞬間流量計	32φ フロセッター	1	
AV-1	エアー分離器	32φ 自動エアー抜弁 15φ GV15φ	1	

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10[illegible]3号 管理建築士 長原 [illegible]	SCALE 1/50 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東豊小学校増築工事 詳細図 吸房 換気	NO. 設備 9



桝表

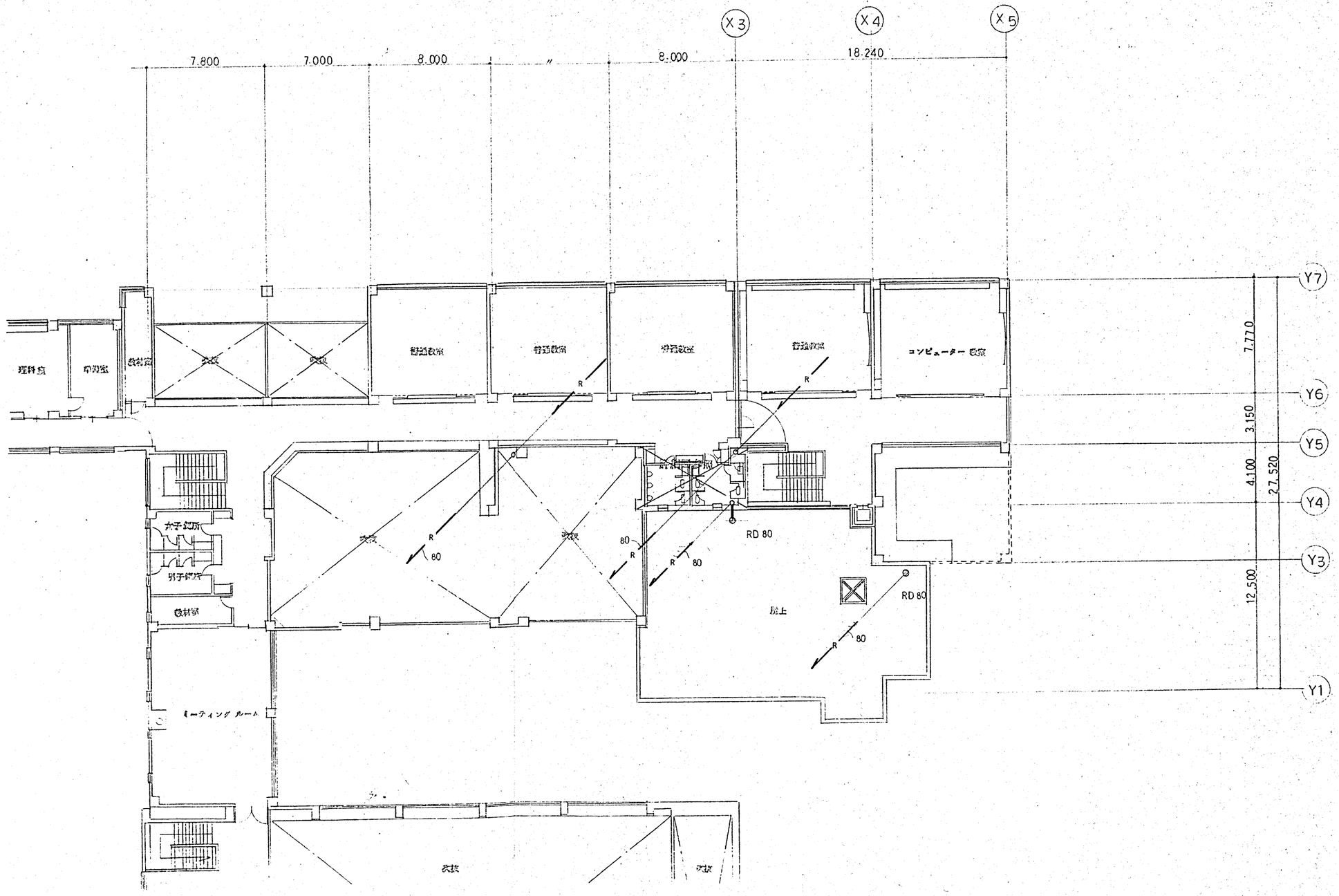
記号	品名	桝間距離	導入管低	桝径	桝長サ	桝蓋	備考
1	汚水桝	0	GL- 634	100 x 150φ	導入管低に同じ	COF 150φ	塩ビインバート桝
2	〃	8,300	〃 717	〃	〃	〃	〃
3	〃	600	〃 723	〃	〃	〃	〃
3'	既設汚水桝	8.700	〃 810	—	—	—	—

※ 屋外配管 勾配は 1/100 とし、管低下部 砂敷き 450㎜ x 100とする。

器具表

記号	品名	仕様	数量
各室	水栓	T123B-13	2
	排水金物	T14A-40	2
	化粧カガミ	TS119AS-3	2
	水抜栓	20φ x 1,000	1
	水抜栓用	コンクリート管 600φ x 1,000 改入口 建築工事	1
	水抜弁	DV20 ロート付	1
屋外	散水栓装置	水栓 T27-13 水抜栓 20φ x 1,200 BOX B3-B	2

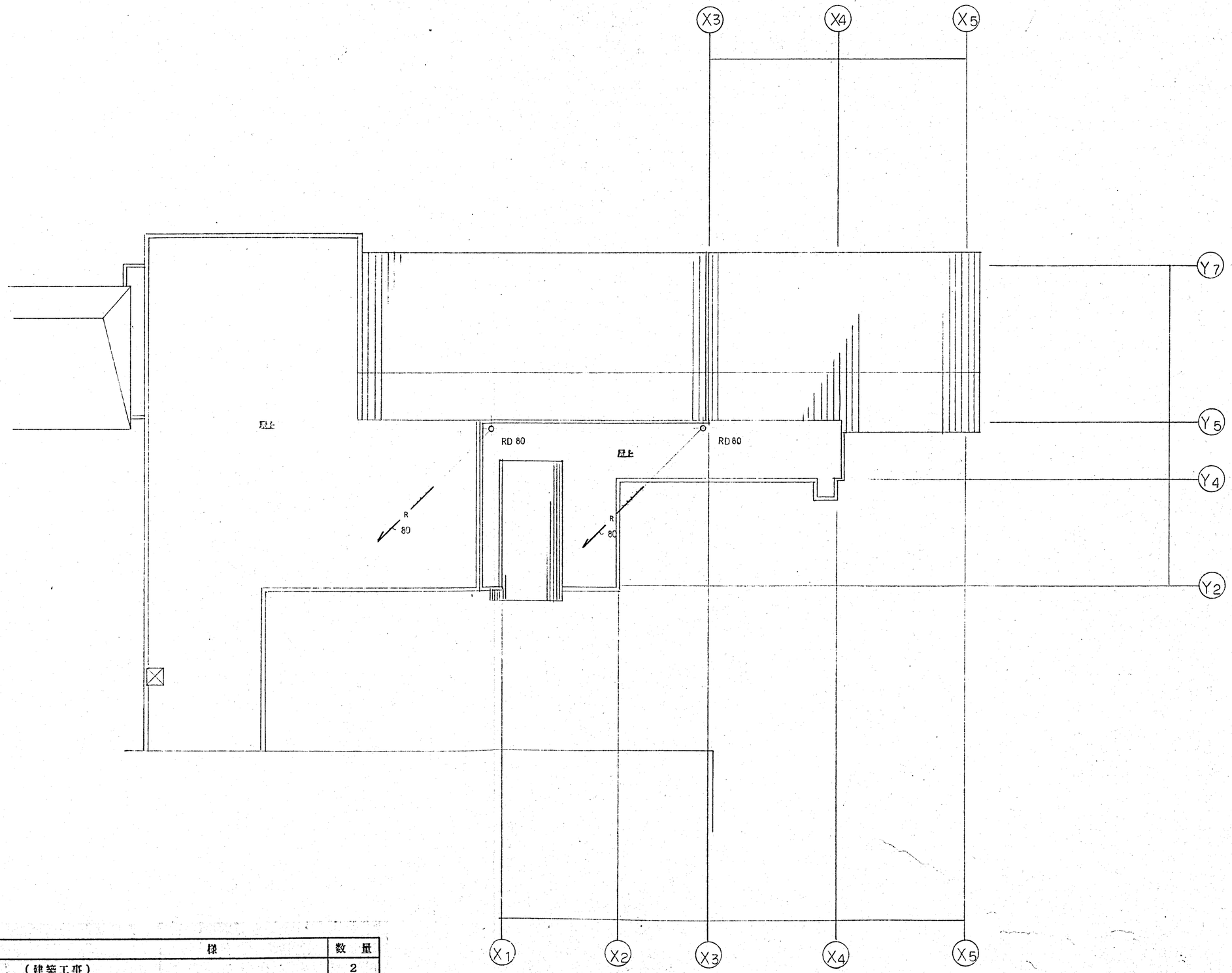
DESCRIPTION								
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第106834号 管理建築士 長原一	SCALE 1/100 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東野小学校増築工事 1階平面図 給排水・衛水	NO. 設備 10



器具表

品　　名	仕　　様	数　量
雨水金物	RD - 80　　（建築工事）	2
凍結防止ヒーター	100v　6m　ランプ・サーモ付	2

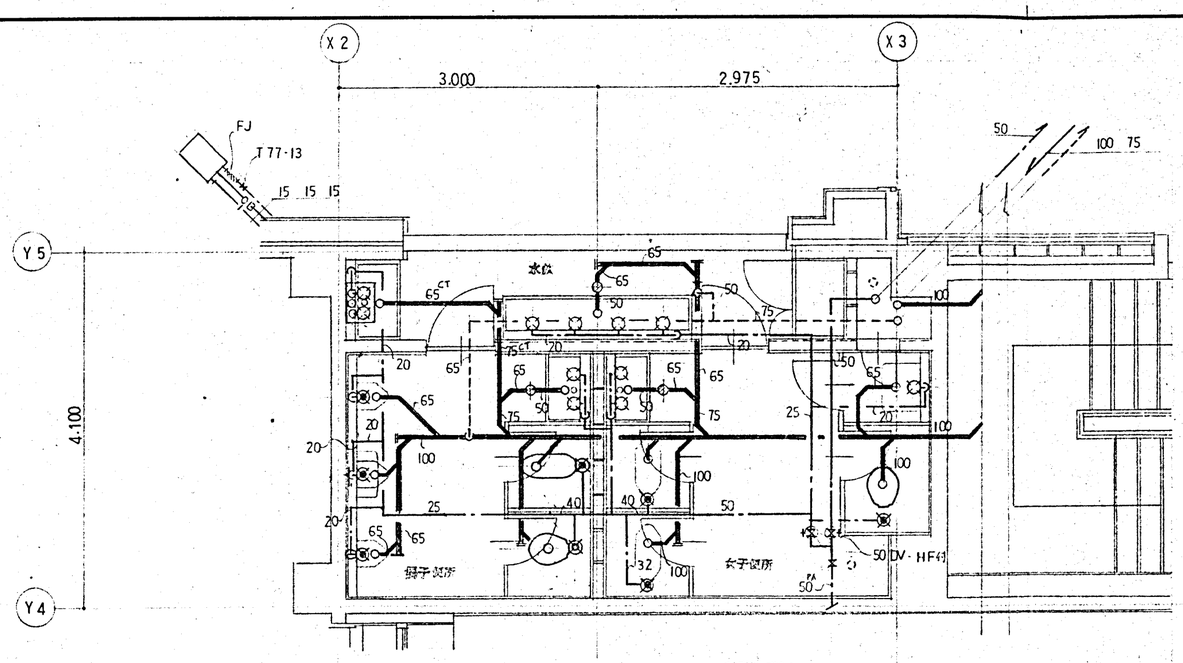
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第[illegible]号 管理建築士 長原一幸	SCALE 1/200 DATE ・・	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東豊小学校増築工事 2階平面図 雨水	NO. 設備 11



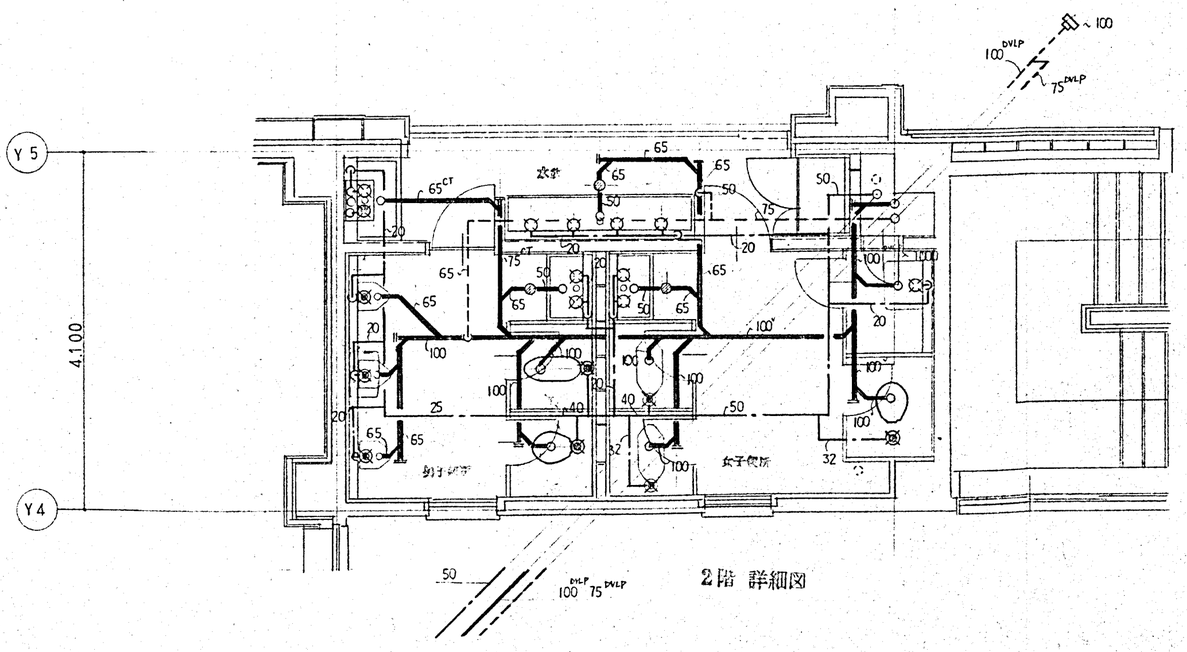
器具表

品　　名	仕　　様	数　量
雨水金物	RD - 80　（建築工事）	2
凍結防止ヒーター	100v　6m　ランプ・サーモ付	2

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10835号 管理建築士 長原	SCALE 1/200 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 屋上　雨水	NO. 設備 12



1階 詳細図

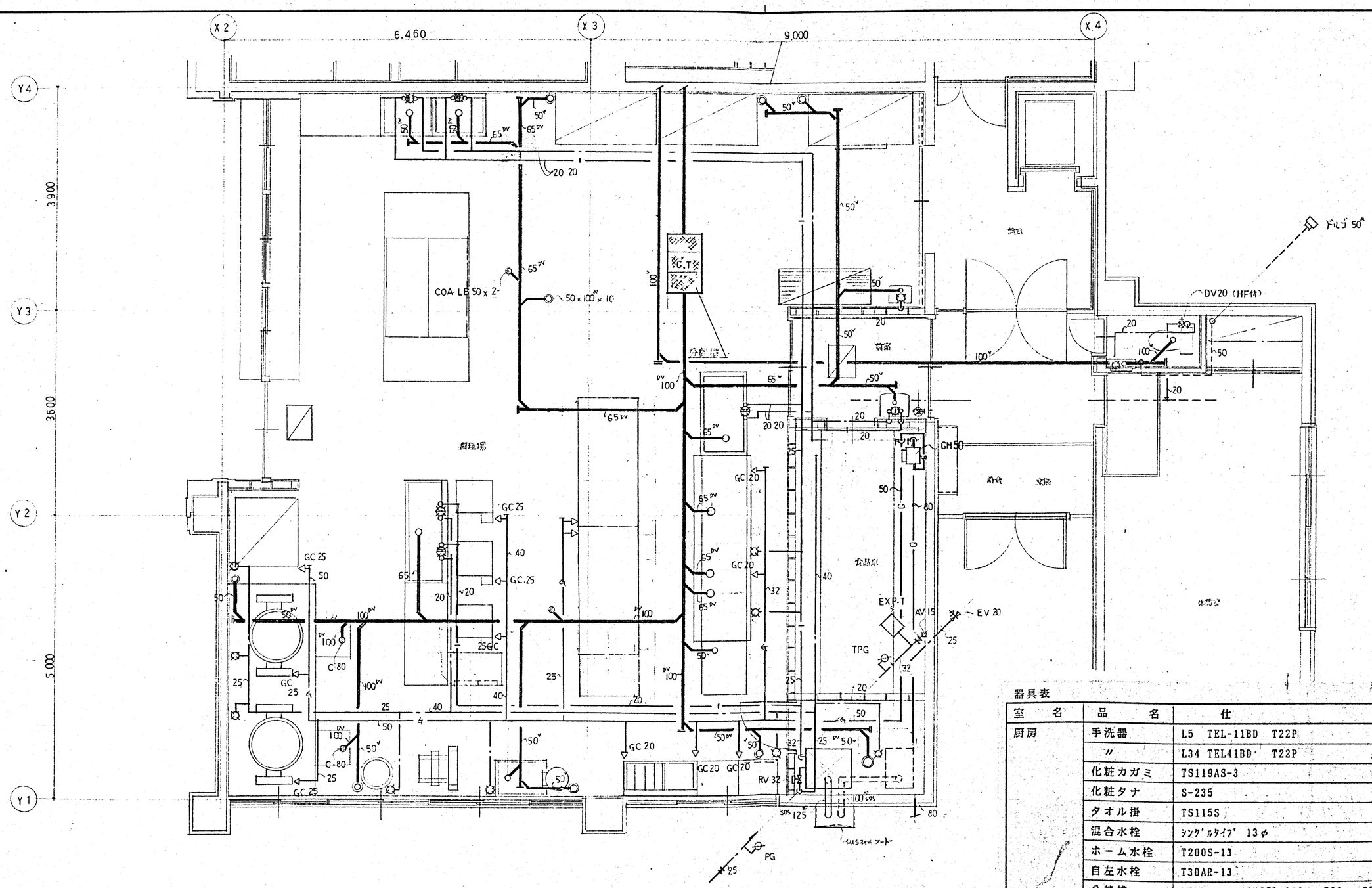


2階 詳細図

器具表

室名	品名	仕様	1F数量	2F数量
男子便所	和風大便器	C750V TV750C YH-50 x 2	1	1
	小便器	U307C TEA-95L	3	3
	流し排水金物	T14A-50	1	1
	床排水金物	T3AA 下部Uトラップ 50 x 50 x 65 取付 塗布防水	1	1
	水栓	T123B-13	2	2
	化粧カガミ	TS119AS5 455 x 608 スイデンレス 枠付	1	1
女子便所	和風大便器	C750V TV750C YH-50 x 2	2	2
	掃除流し	SK22A T37SE1 T23AE20	1	1
	流し排水金物	T14A-50	1	1
	床排水金物	T3AA 下部Uトラップ 50 x 50 x 65 取付 塗布防水	1	1
	水栓	T123B-13	2	2
	水抜栓	DV50 φ BOX HF型	2	2
	化粧カガミ	TS119AS5 455 x 608 スイデンレス 枠付	1	1
水呑	電気湯沸器	貯湯量 30ℓ ヒーター 200V 1φ 1.5kW サーモダイヤルロック及タイクリータイマー付 EW-30N3	1	1
	水栓	T200S-13	4	4
	〃	T123B-13 C H	2	2
	化粧カガミ	TS119AS20 912 x 608 スイデンレス 枠付	2	2
	流し排水金物	T14A-50	2	2
	床排水金物	T3AA 下部Uトラップ 50 x 50 x 65 取付 塗布防水	1	1
	通気金物	トルコ 100φ	−	1
男子便所	腰掛便器	C-14、TV750C、YH50 x 2	1	1
女子便所	腰掛便器	〃 〃 〃	1	1

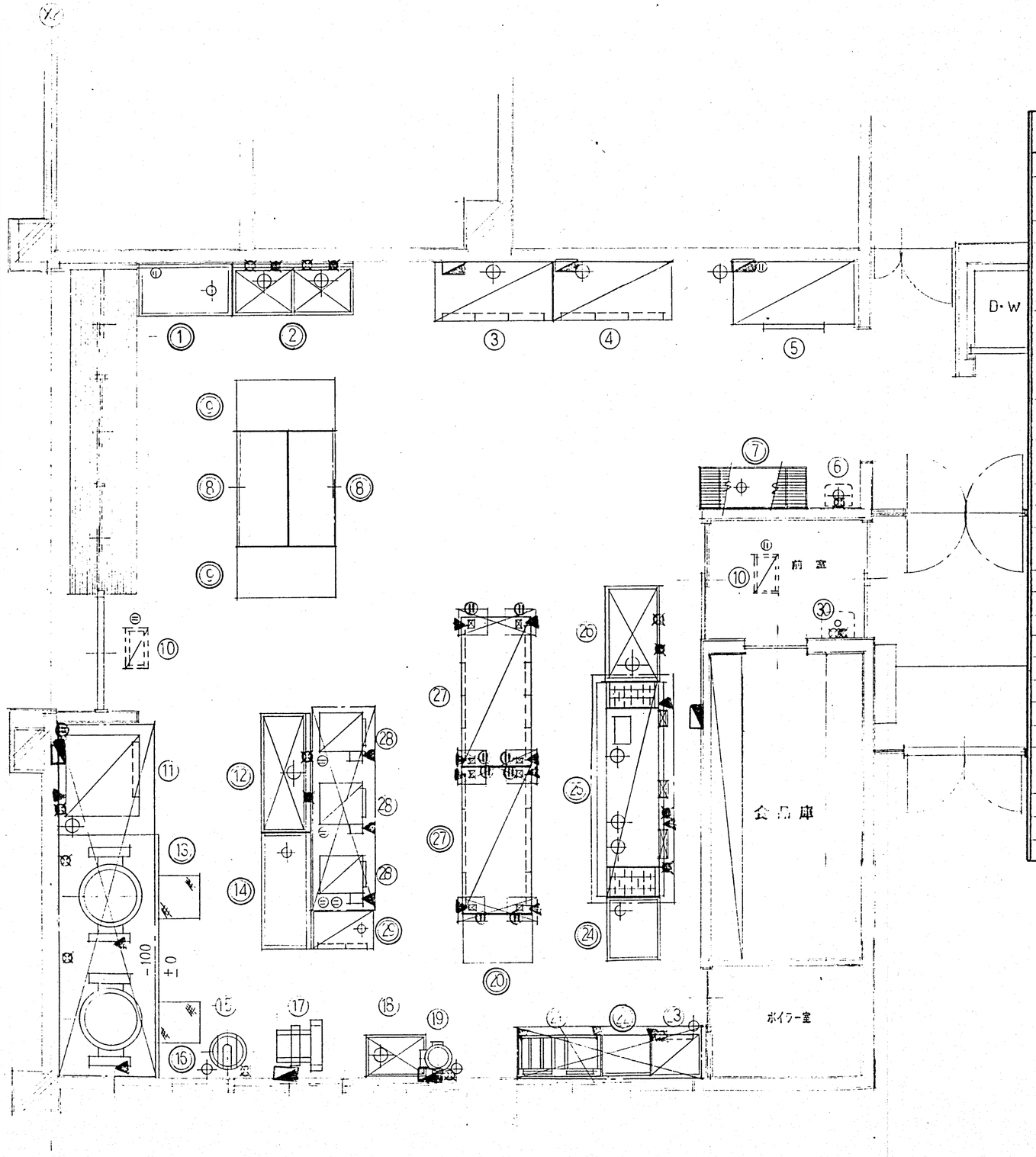
DESCRIPTION			SCALE 1/50	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10836号 管理建築士 長原		DATE					東豊小学校増築工事 1～2階 詳細図 給排水	設備 13



器具表

室　名	品　名	仕　様	数量
厨房	手洗器	L5 TEL-11BD T22P	1
	〃	L34 TEL41BD T22P	1
	化粧カガミ	TS119AS-3	2
	化粧タナ	S-235	2
	タオル掛	TS115S	2
	混合水栓	シングルタイプ 13φ	5
	ホーム水栓	T200S-13	7
	自左水栓	T30AR-13	2
	分離槽	SUS製 800 x 500 x 650H 立上付 160ℓ	1
	排水金物	COA-LB50	2
	〃	ホウロウ 50 x 100	10
便所	洋風大便器	C720 S720B TC254N YH50 x 2 TS116	1
	手洗器	L593 TL593P TS119AS-3	1
機械室	給湯ボイラー	能力 90,000 SUS缶体 100V 260V 油消費量 12.2ℓ/h 貯湯量 120ℓ 基礎 150H	1
	膨張タンク	50ℓ 給湯用 ST-30V	1

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第108363号 管理建築士 長原一幸	SCALE 1/50 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 詳細図 給排水	NO. 14

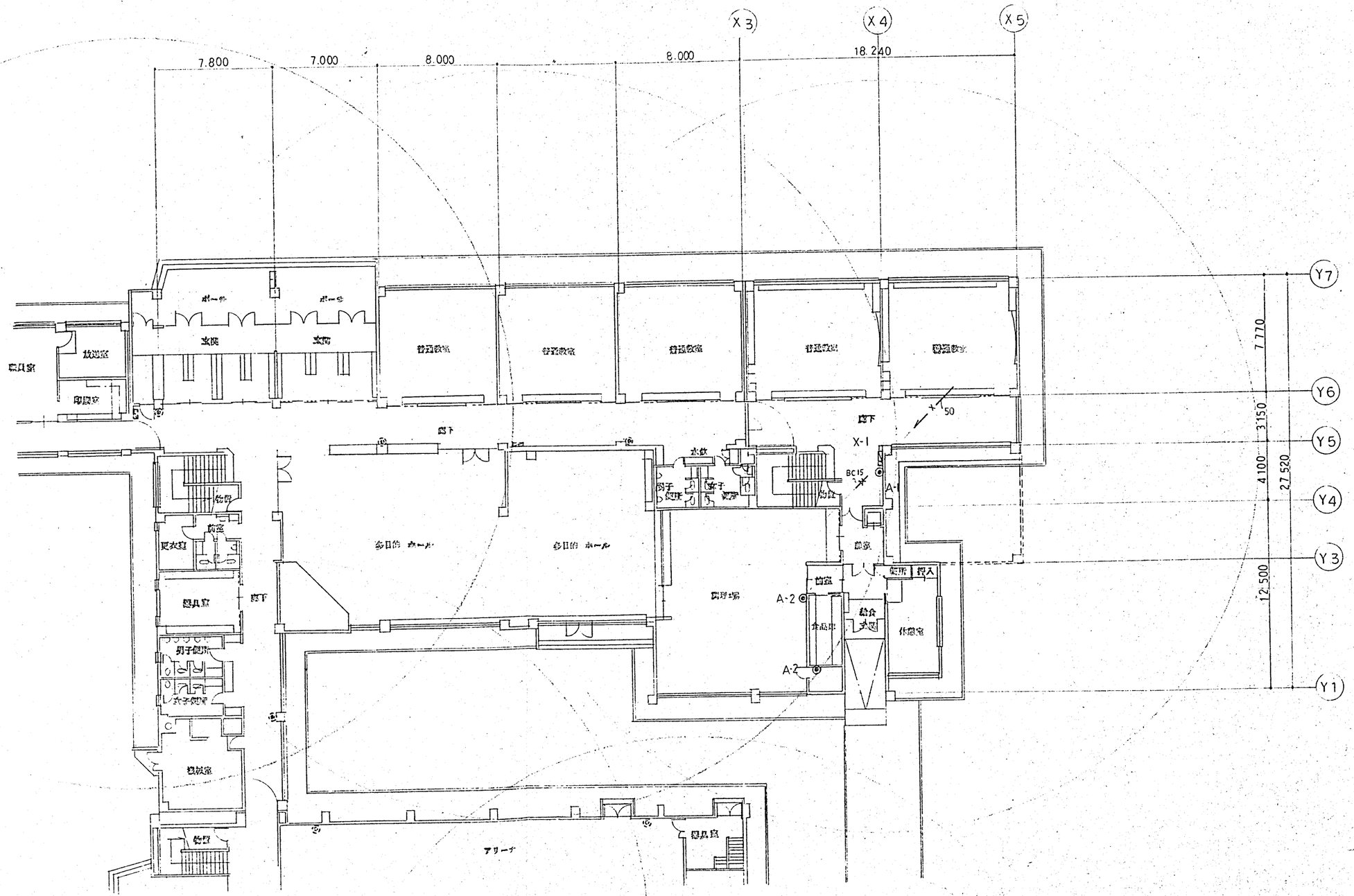


機器表

備考	番号	品名	数量	寸法 間口	寸法 奥行	寸法 高サ	給水 ⊠	給湯 ●	排水 ⊕	ガス ♨	ガス 消費量	100V ⓦ	200V	アース ⏚	記号
○	1	作業台	1	1500	750	800			40×1						
○	2	2槽シンク	1	1800	750	800	15^×2	15^×2	40^×2						
別途工事	3	冷蔵庫	1	1800	800	1900			40^×1				0.75		(ワンオ) KIB-685
別途工事	4	冷凍庫	1	1800	800	1900			40^×1				0.75		(ワンオ) KFB-685
別途工事	5	牛乳保冷庫	1	1800	900	2000			40^×1			0.1	0.75		
別途工事	6	白治い	1				15^×1		40^×1						衛生設備工事
○	7	バンラック	1	1500	600	1500			40×1						
○	8	originally 台	2	1800	750	800									
○	9	作業台	2	1500	750	800									引出付パン
別途工事	10	捕虫殺虫器	2	529	304	270						0.1×2			電気設備工事
別途工事	11	マルチスチーマー	1	1200	1015	1600	20^×1		40^×1	15^×1	55000	0.5	0.6	要	GO-40
○	12	1槽シンク	1	1800	750	800	15^×1	15^×1	40^×1						
○	13	ガス回転釜	1	1455	980	800	15^×1			20^×1	40000			要	KGS-40
○	14	作業台	1	1800	750	800			40×1						
別途工事	15	洗米機	1	500	500	800	20^×1		50^×1						RS50A
○	16	ガス回転釜	1	1360	900	800	15^×1			20^×1	30000			要	KGS-30
別途工事	17	野菜調理機	1	690	840	1095							0.75		ES-2 台付
別途工事	18	ピーラー受槽	1	900	600	450	15^×1		40^×1						
別途工事	19	ピーラー	1	465	655	770	15^×1		50^×1				0.4		KP-41
○	20	脚台	1	1000	750	800									キャスター付
別途工事	21	ガスフライヤー	1	1230	580	830				15^×2	27000			要	F-121C
○	22	脚台	1	600	600	800									バック付
別途工事	23	むし器	1	600	600	1650	15^×1		40^×1	15^×1	15000			要	ST52
○	24	ソイルドテーブル	1	900	750	800			40^×1						
○	25	食器洗浄機	1	3250	1040	1400		20^×2	50^×3	15^×2	51000		8.2	要	KWS-2WL QPL
別途工事	26	下洗いシンク	1	1500	750	00	15^×1	15^×1	40^×1						
○	27	食器消毒保管庫	2	2240	1000	1880				15^×8	18000×2	0.8×2		要	KCW-201C
別途工事	28	ガス炊飯釜	3	740	780	1415				15^×3	24000×3	0.1×3		要	KL-150
○	29	乾燥保管庫	1	850	600	1680			40×1			0.55			DS-114C
別途工事	30	手洗い	1				15^×1	15^×1	40^×1						衛生設備工事
	31														
	32														

※ ○印は搬入据付調整共 本工事 及び厨房器具は，乾式器具とする。

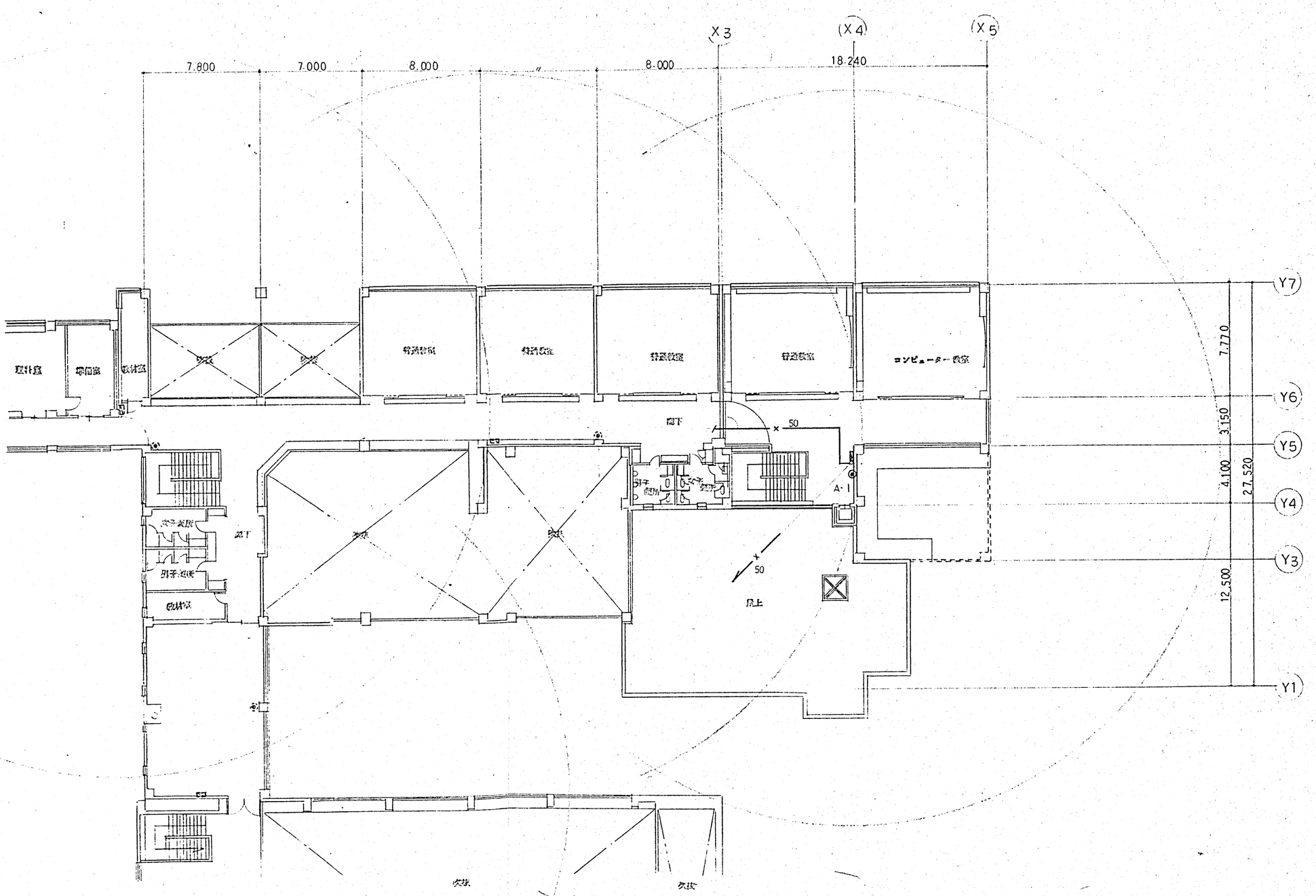
DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第108… 管理建築士 長原・一	SCALE 1/50 DATE ・・	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校厨房設備工事 群細図 厨房配置図 機器表	NO. 設備 -15



器具表

記　号	品　名	仕　様	数　量
X－1	屋外消火栓ＢＯＸ	埋込ﾀｲﾌﾟ 1,400H x 700 x 180　組込型	1
A－1	消火器	ABC粉末 2k　2単位 埋込BOX	1
A－2	〃	〃　〃	2

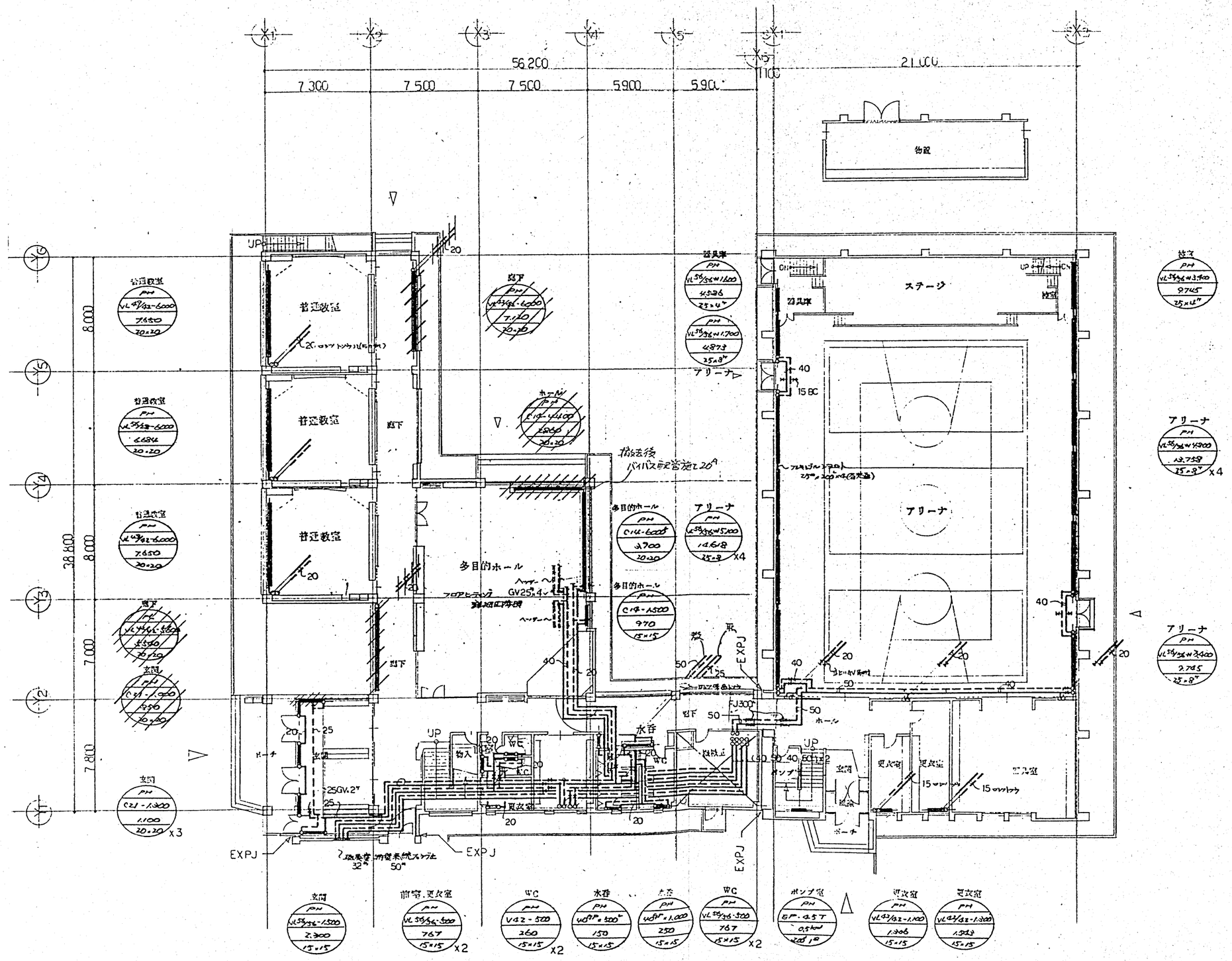
DESCRIPTION			SCALE 1/200	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO. 設備
	株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE, INC. 1級建築士登録第 083639 号 管理建築士 長原 一		DATE					耳塚星小学校増築工事 1階平面図 消火	16



器具表

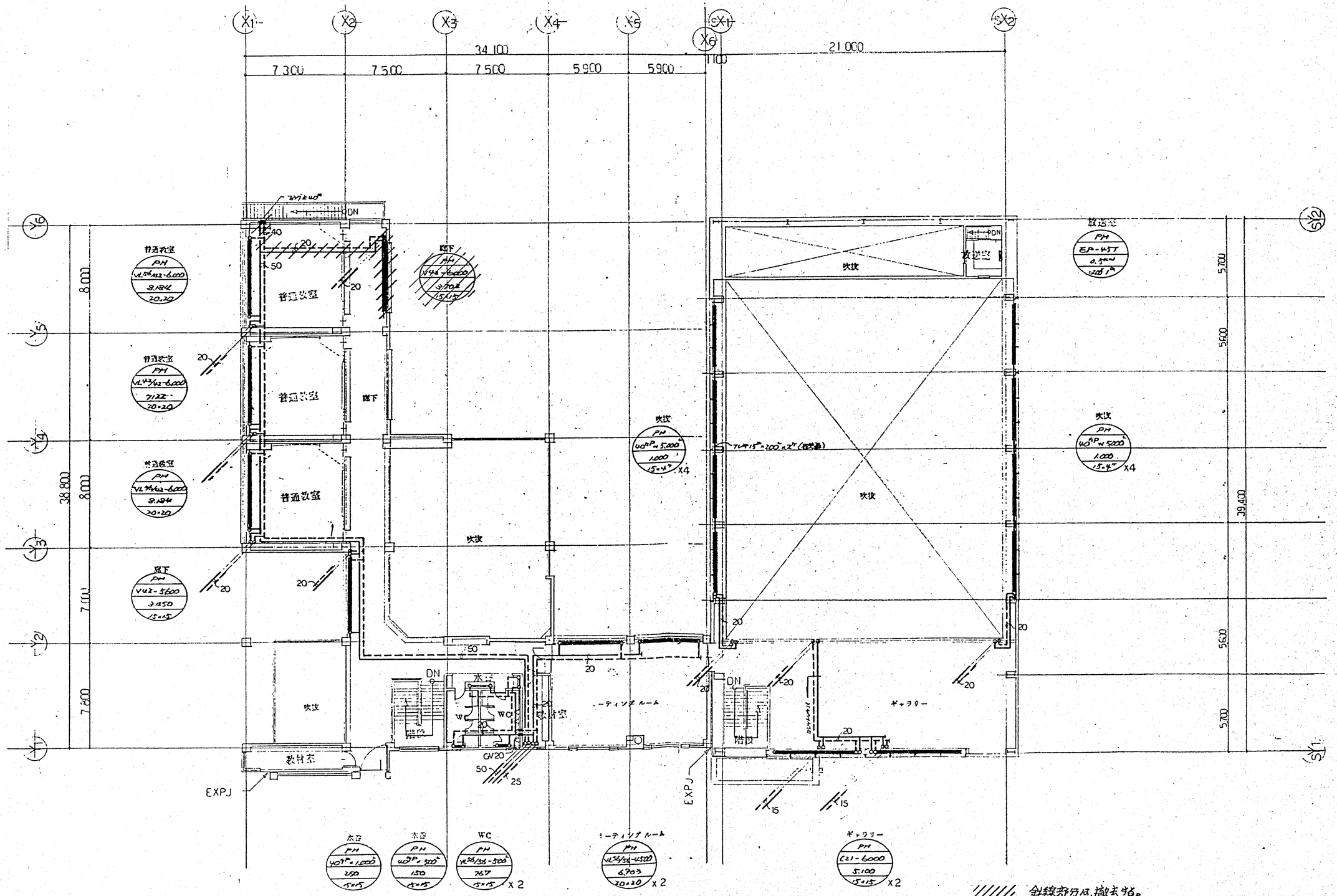
記　号	品　名	仕　様	数　量
X－1	屋外消火栓ＢＯＸ	埋込ﾀｲﾌﾟ 1,400H x 700 x 180　組込型	1
A－1	消火器	ABC粉末 2k　2単位　埋込BOX	1

DESCRIPTION			SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第10893号 管理建築士 長原一	1/200					東聖小学校増築工事 2階平面図 消火	設備 17
			DATE						



斜線部分は撤去する。

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE, INC. 1級建築士登録第108553号 管理建築士 長原 一	SCALE 1/200 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 1階平面図 撤去	NO. 改修 18



斜線部分は、撤去分。

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE 1級建築士登録第10[illegible]号 管理建築士 長原一[illegible]	SCALE 1/200 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校増築工事 2階平面図撤去	NO. 設備 19

Ⅰ 工事概要

工事場所 東苗穂西4条1丁目　建物概要 幼稚園・プール・遊戯室 RC造2階建

工期 平成 5年 月 日～ 5年 月 日

Ⅱ 工事項目

○印内に黒丸のあるものを適用する。

A 暖房・空調・換気工事

- ○空気調和（暖房・冷房）設備工事
  - Ⅰ 温水暖房設備
  - Ⅱ 蒸気暖房 〃
  - 〃
- ○給油設備工事
- ○換気設備工事
- ○排煙設備工事
- ○自動制御設備工事
- ○

B 給排水衛生設備工事

○給水設備工事	1 屋外給水設備	○消火設備工事
	Ⅱ 屋内給水設備	○浄化槽設備工事
○排水設備工事	1 屋外排水設備	○焼却炉設備工事
	Ⅱ 屋内排水設備	●厨房器具設備工事
	Ⅲ 雨水設備	○バキューム設備工事
○給湯設備工事		○エアー設備工事
○衛生器具設備工事		○サク井設備工事
○ガス設備工事		○浴室設備工事
○保温被覆工事		○ 既設移転工事

Ⅲ 工事区分（本工事）

- ●設備配管用スリーブ及び木枠入れ
- ○同上用の鉄筋補強
- ○設備器具取付用の天井開口及び補強
- ○
- ●外壁廻り、衛生器具廻りコーキング

- ○消水用連通管
- ○天井・床下点検口
- ○
- ○

Ⅳ 別途工事

○

○

Ⅴ 工事仕様（一般共通事項）

●一般事項	設計図および特記仕様書に記載なき事項は、すべて建設大臣官房庁営首部機械設備工事共通仕様書同解準図（平成元年度）による。
●機械及び施工図	本仕様のメーカーリストによる。承認図は遅滞なく提出し監督の承認を受ける。
●工事記録及び報告	監督員の指示により提出する。●日報 ●打合せ記録 ●資機入記録 ●技術者及び技能士名簿
●技術者及び技能士	技術者 ●常駐 ○必要に応じ常駐 ●資格（建築設備士・空調衛生設備士・管工事施工管理技士）。 尚工事の主要部分について技能士に施工させること。
●工事用動力水等	本工事に必要な工事用試運転用等の動力照明用水等の費用は請負者の負担とする。
●諸手続検査立合	本工事の施工上に生ずる諸手続および検査立合いは、請負者が代行し完了せる。費用も請負者の負担とする。
●施工図等	施工図、製作図は他工事と打合せの上作成し監督員の承認を受たのち工事着手する、尚時前に施工図作成一覧表を提出のこと。
●測定表	工事完成後、温度・湿度・風量・騒音・水量 水温・水圧等の測定表を提出する（ 3 部）
●工事写真完成図	写真は北海道住宅都市部営繕工事記録写真撮影要領による。完成図一原図 3 部・製本 3 部・マイクロ製本 / 部・施工図製本 3 部
●その他	設計図に記載なき事項でも機能上当然必要と思われるものは請負者の負担において完全に施工する。
●仕様優先順位	本工事の優先順位は、（1）現場説明書（2）質疑応答書（3）特記仕様書（4）設計図（5）建設省大臣官房庁営繕部機械設備工事共通仕様書（6）空気調和衛生学会規格による。
●機器及材料	機材などは、メーカーリストに依る他同等品以上として請負者は契約後（20）日以内に監理者の指示に従いリストを作成し承諾を受けたものを使用する。
●現場代理人	資格（建築設備士、空調衛生設備士、1級管工事施工管理技士）

A 暖房・空気調和・換気設備

空気調和冷房設備	方式	●温水 ○温風 ○スチーム ○冷水 ○
	暖房機器	●温水ボイラ ○蒸気ボイラ ○温風機 ○エアハン ○石油ＦＦヒーター ○電気ヒーター
	冷房機器	○パッケージ、エアコン ○チラーユニット ○冷却塔 ●空冷式ヒートポン
	放熱器	●パネルヒーター ○パネルコンベクター ●ファンヒーター ○コンベクター ○ベースボードヒーター ○電気ヒーター ○鋳鉄製放熱器 ○ファンコイルユニット
	放熱器弁類	●サーモバルブガード付（○1管式 ●2管式）流量調節付 ●レタンコック流量調節付
	弁類	● JIS ○ kg/cm²
	風導	○低速 ○高速 ○亜鉛鉄板 ○スパイラルダクト ○グラスウールダクト
	配管	温水 ●配管用炭素鋼々管（黒） ○内面ライニング鋼管（ ） ○銅管 ○被覆鋼管保温厚15mm以上 （指き合せ留管） ○ステンレス管○
		冷温水 ○配管用炭素鋼々管（白） ○水道用亜鉛鍍鋼管 ○銅管 ○ ○被覆鋼管保温厚 mm以上 ○ステンレス管 ○
		冷却水 ○配管用炭素鋼々管（白） ○水道用亜鉛鍍鋼管 ○内面ライニング（ ）
		蒸気 ○配管用炭素鋼々管（黒） ○同（白） ○
	排煙濃度計	○設けない ○設ける
	煤じん測定口	○設けない ○設ける 個（煙導直線部に直径 100φの測定口百フランジ付とする）
	風量測定口	○設けない ○設ける 送風機ダンパー外気取入に近接した風導の部分
	吹出口 吸込口	○鋼板製 ○アルミ製（エアライン仕上） ○ステンレス製
	ダンパー ガラリー	ダンパー ○鋼板製 ○ ガラリー ○鋼板製 ○アルミ製
	消音内貼り	○グラスウール板 ○ロックウール板 ○モルトプレーン ○ガラスクロス ○20mm ○25mm ○50mm
	計装	●電気式 ○空気式 ○電子管式 ○ON-OFF式 ○比例式 ●外気補償 ●温度 ○湿度
	風導板厚	低速、長辺寸法または直径 450以下 0.5mm、 750以下 0.6mm、1500以下 0.8mm、2200以下 1.0mm、2200を超えるもの 1.2mm
	その他	○膨張タンク密閉型 ○基礎コンクリート ○制御配線及び配管工事 ●制御結線及び調整 ●放熱器指定色 ●瞬間流量計各系統同サイズ取付 ●水高温度計各系統に取付 ● ヒーティング内不凍液 50%液投入外鍋板のみ（グリコールブライン）

給油設備	貯油槽	○埋設型 ℓ ●地上型490 ℓ ●灯油 ○A重油 ●基礎工事 ○埋設省仕様
	オイルポンプ	○防爆型 ○自吸式 ○自動オイルポンプ ○ポンプ基礎工事
	サービスタンク	○鋼板製 ○防油提 ○タンク基礎工事 ○建設省仕様
	油面計油面計	○屋外屋内指示計及びブザー付 ○屋内指示計及びブザー付
	緊急遮断弁	○電磁弁 ○手動 ○通電時：○閉 ・ ○開
	弁類	JIS kg/cm² ○ダクタル ●青銅製 ○鋳鉄製
	屋外配管	○配管用炭素鋼々管（黒）○鋼管 ●被覆鋼管 ○ステンレス管 ○溶接有資格者
	屋内配管	○配管用炭素鋼々管（黒）○鋼管 ●被覆鋼管 ○ステンレス管 ○溶接有資格者
	埋設管防食	○油管塗覆装 ○コールタール ○ジュート巻＋コールタール
	施工	消防法に準拠した施工のこと。
	その他	●消火器 ABC粉末 ●標識 ●屋外配管砂埋戻し450 x 200 ●埋設標識シート 300巾 ○地中埋設標●表示ヵ所 ●屋外消火器ボックス（警報ブザー付）ステンレス製 ●管理設深さ500H

換気設備	機器	●換気扇 ●天井扇 ●有圧扇 ●シロッコファン ○パイプファン ○ダクトファン ●室調換気扇 ●低騒音型 ●防滴型
	予想方式	○ハンドリングユニット空調機 加熱コイル（●温水○蒸気○電気） ●ロスナイ
	風導	●低速 ○高速 ●亜鉛鉄板 ○スパイラル ○アルミフレキ ○塩化ビニール管 ○亜鉛鉄板、スパイラルダクト鋼板製 0.5mm以上とする
	フード類	天蓋フード ○鉄板製 ●ステンレス製 ○アルミ製 防雪防虫フード ○鉄板製 ●ステンレス製 ●アルミ製 ○プラスチック製
	その他	ダンパー、ガラリー、吹出口、吸込口、風導板厚、消音内貼、風量測定口は空調に準ずる。 ●壁付換気扇は全てコンセント内臓とする ●天井扇の丸型フード低圧横型（指定色塗） ●保温工事ダクト及 機器共施工（全て）—●外ヘキ仮り2 m施工（ガラス繊維全て共）

○排煙設備	排煙機	○エンジン駆動型 ○モートルエンジン駆動型 ○自動起動盤
	排煙口	○スイング型 ○スリット型 ○手動 ○手動遠隔操作
	風導	○亜鉛鉄板 ○鋼板
	風導板厚	長辺寸法 450 以下 0.8m、700 以下 1.0m、701 以上 1.2m

B 給排水衛生設備

給水設備	方式	○上水道 ●井水 （○既設 ○新設） 径 深さ m
	量水器	○発電式遠隔指示型 ○直読型 ○水道局指定品 ○メーター替脱式
	電動二方弁	○設けない ○設ける
	水槽	○受水槽 ○サンドイッチ ○高架水槽 ○サンドイッチ ○各階子内外付
	同上 警報	○受水槽（○満水 ○減水 ○低水位遠断自動復帰）○高架水槽（○満水 ○減水） ○各電極本工事 ○
	揚水加圧ポンプ	○水中型 ○床置型 ○非自動型 ●自動型ユニット ○各ゲイジ取付
	弁類	上水道直圧部 kg/cm² その他：JIS ○ kg/cm²
	屋外配管	●コアタイトバルブ（65A 以上コーティングバルブ）
	屋内配管	●水道用塩化ビニール管 ○水道用ポリエチレン管 ○ライニング鋼管 ○塩化ビニールライニング鋼管土中及コンクリート等埋込(VD)一般(VA) ●ポリ粉体ライニング鋼管 土中及コンクリート等埋込(PD)一般(PA) ○ステンレス鋼管 ○水抜栓本体ステンレス ○水抜栓立上り部ステンレス鋼管
	管埋設深度	●管端防食・コア内蔵型管端防食継手 公道： m 敷地内 700 m
	その他	○自動起力盤 ○連相コンデンサー ●パイプ洗浄 ○タンク洗浄 ●屋外管路砂埋戻（450 x 200） ●埋設シート 300巾 ○地中埋設標●表示 ○各基礎コンクリート
	水抜配管	○塩化ビニル管 ○配管用炭素鋼管（白） ●水抜ドレン

排水設備	方式	●自然流下 ○強制排水 ●下水道接続 ○側溝放流 ○地下浸透 ●既設接続
	屋外配管	●塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼々管（白）○ヒューム管 ○ライニング鋼管
	屋内配管	雑排水 ●塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼々管（白） ○トミジ管 ○排水塩ビライニング鋼管（TM継手）●コーティング鋼管（TM継手）（厨房） 立管全て ○ライニング鋼管 ○トミジ管 ○配管用炭素鋼々管（白）
		汚水 ●塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼々管（白） ○トミジ管 ●排水塩ビライニング鋼管（TM継手）○コーティング鋼管（TM継手） 立管全て ○ライニング鋼管 ○トミジ管 ○配管用炭素鋼々管（白）
		通気 ●塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼々管（白）○ライニング鋼管 ○トミジ管 ●排水塩ビライニング鋼管（TM継手）○コーティング鋼管（TM継手） 立管全て ○ライニング鋼管 ○トミジ管 ○配管用炭素鋼々管（白）
		雨水 ●塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼々管（白）○ライニング鋼管 ○排水塩ビライニング鋼管（TM継手）●コーティング鋼管（TM継手） 立管全て ●ライニング鋼管 ○コーティング鋼管 ○配管用炭素鋼々管（白）
	防水区画貫通部前後1m	●排水塩ビライニング鋼管 ○コーティング鋼管 ○トミジ管 ○配管用炭素鋼々管白
	屋外桝、蓋	雑排水 ●鋳鉄蓋（●軽荷重 ●耐重） ○コン蓋 ○コンクリート桝 ●エンビ桝
		汚水 ●鋳鉄蓋（●軽荷重 ●耐重） ○コン蓋 ○コンクリート桝 ●エンビ桝
		雨水 ●鋳鉄蓋（●軽荷重 ●耐重） ○コン蓋 ●コンクリート桝 ○エンビ桝
	排水ポンプ	○水中型 ○床置型 ○非自動型 ○自動型
	その他	●屋外配管下部切込地業（砂）（450 x 100）●各流し内部、配管で接続本工事 ●器の使用ヵ所は、（塩ビライニング鋼管 DVLP とする。（コーティング鋼管 CT）

●給湯設備	熱源	○温水 ○蒸気 ●電気 ○ガス ○石油
	調器	●ボイラー（●専用○併用） ○ストレージタンク ○貯湯槽 ○通過器 ●電気湯沸器
	材質	○鋼板製 ●ステンレス製
	弁類	○JIS kg/cm² ○コアタイトバルブ ●ステンレスバルブ
	配管	○水道用亜鉛鉄鋼管 ○銅管 ○被覆銅管保温厚 15mm以上 ●ステンレス管 ○耐熱塩ビライニング鋼管 ○耐熱エンビ管 ●ネジ接続 被覆金 ○絶縁継手及び支持金物
	その他	○シャワー及水栓定水量弁 9～12 ℓ/min取付

●衛生器具設備	大便器	●洋風 ●和風 ○ロータンク ●フラッシュ弁 ●暖房便座（福水一温風） ●消音節水型
	小便器	○フラッシュ弁 ○洗浄管（○埋込○露出） ●感知式センサー（既設転用）
	その他	●大便器の接続フリアンジョイントとする。 ●大便器の接続不燃性NSジョイント ○和風大便器耐火カバー ●衛生器具指定色 ○水栓器具類定水量弁 9～12ℓ/min取付

●ガス設備	種類	●都市ガス ○LPG kg/cm² ○ 本立集合装置
	配管	○配管用炭素鋼々管（白）○ガス供給者の指定材 ●外面ポリエチレンライニング鋼管
	その他	○都市ガス一ガス供給者の規定に準拠。 ○ガス漏警報器100v用○ （雌手共 FLS、PLP）
		○ガス湯沸器 ○プロパンボンベ収納庫 ○基礎コンクリート ○コンクリート盤
	集合装置	○ガスメーター、調整器、ブレイダーホース、ガスコック、クサリ、圧力ゲイジ、ベッター

●消火設備	方式	●屋内消火栓 ○スプリンクラー ○粉末消火 ●粉末消火器 ABC●表示 ○埋込 Box
	機器	○陸上消火栓ポンプユニット ○水中型消火栓ポンプユニット ●屋内消火栓箱組合盤組込型（分解型）
	弁類	○JIS kg/cm²
	配管	●配管用炭素鋼々管（白） ○外面塩ビライニング鋼管（雌手共）VS ○外面ポリエチレン（雌手共 鋼管PS）
	施工	消防法に準拠した施工のこと。
	その他	○自動起動盤、リレースペース及遠相コンデンサー付 ○基礎コンクリート ○

○浄化槽設備	処理方法	○単独処理 ○合併処理 ○PCパネル製 ○FRP製
	処理能力	○ 人 ○ ㎥ ○放流性能BOD濃度 PPM 以下 BOD除去率 %以上
	機械	○専用室 ○上屋 ○ピット ●建物内
	ポンプ槽	○専用 ○併用 （ 製 ㎥）

○焼却設備	処理方法	○自然燃焼 ○強制燃焼 処理能力 kg/h
	設置場所	○機械室 ○屋外 ○専用室 ○基礎コンクリート

○ バキューム設備　使用管材 ○硬質塩化ビニール（雌手排水用）

○ エアー設備　使用管材 ○ ライニング鋼管 ○配管用炭素鋼管

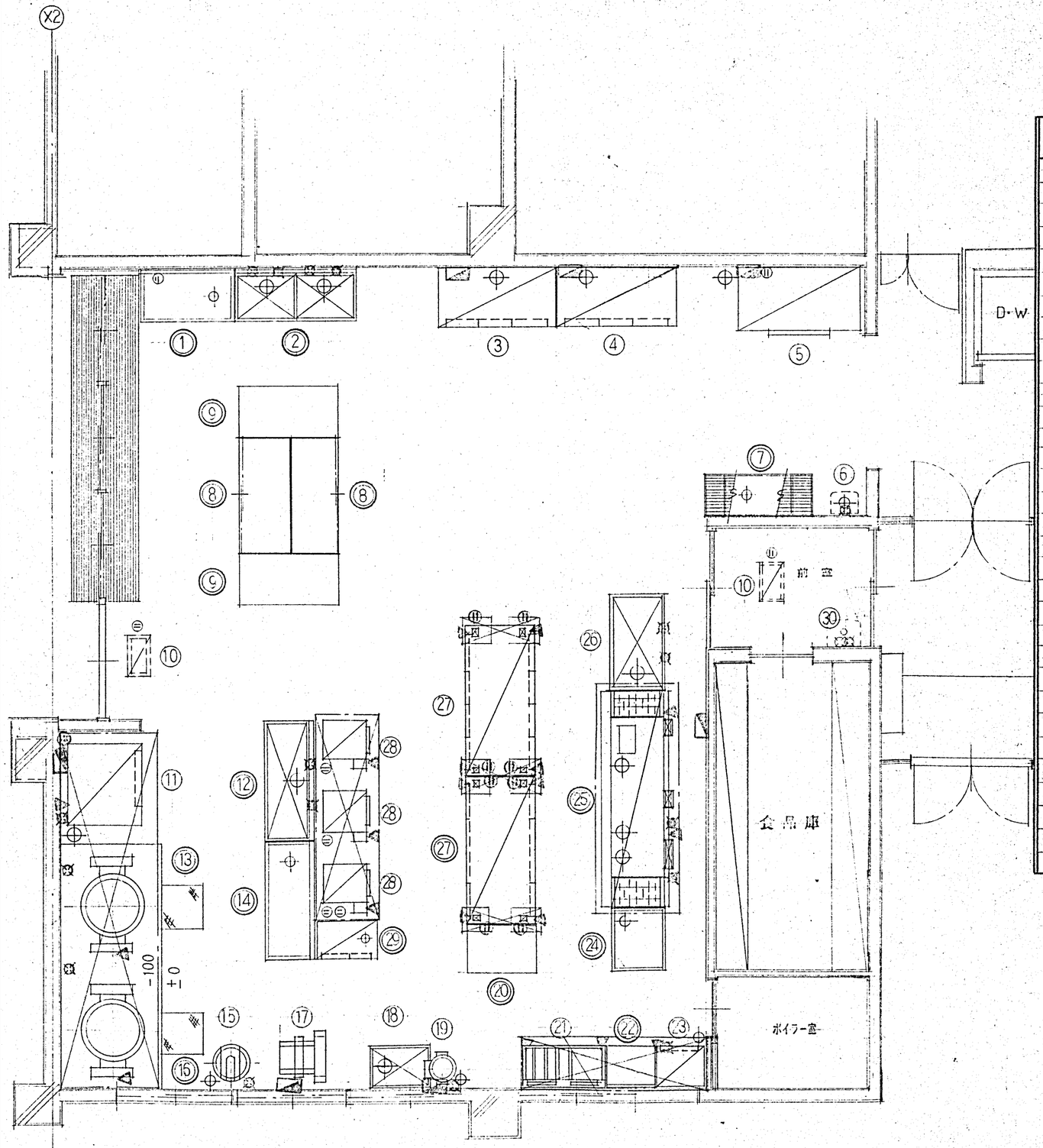
●保温防露	区分	施工場所	保温・防露材　外装材
	冷・温水管 給湯管	屋内露出	●GW保温筒○フォームポリスチレン●綿布 ○ガラスクロステープ
		天井内パイプシャフト内	●GW保温筒○フォームポリスチレン○ガラスクロステープ ●アルミ泊ラス押え
		床下、暗渠内	●GW保温筒○フォームポリスチレン●防水麻布 ○アルミ泊ラス押え
	給水管 消火管	屋内露出	●GW保温筒○フォームポリスチレン●綿布 ○ガラスクロステープ
		天井内パイプシャフト内	●GW保温筒○フォームポリスチレン○ガラスクロステープ ○アルミ泊ラス押え ●アルミ泊ラス押え
		床下、暗渠内	●GW保温筒○フォームポリスチレン●防水麻布 ○アルミ泊ラス押え
	排水管 汚水管	屋内露出	●GW保温筒○フォームポリスチレン●綿布 ○ガラスクロステープ
		天井内パイプシャフト内	●GW保温筒○フォームポリスチレン○ガラスクロステープ ●アルミ泊ラス押え
		床下、暗渠内	●GW保温筒○フォームポリスチレン●防水麻布 ○アルミ泊ラス押え
	雨水管 保温厚 30ミリ以上	屋内露出	●GW保温筒○フォームポリスチレン●綿布 ○ガラスクロステープ
		天井内パイプシャフト内	●GW保温筒○フォームポリスチレン○ガラスクロステープ ●アルミ泊ラス押え
		床下、暗渠内	●GW保温筒○フォームポリスチレン●防水麻布 ○アルミ泊ラス押え
	蒸気管	屋内露出	○GW保温筒 ○綿布 ○ガラスクロステープ ○アルミ泊ラス押え
		天井内パイプシャフト内	○GW保温筒 ○ガラスクロステープ ○アルミ泊ラス押え
		床下、暗渠内	○GW保温筒 ○防水麻布 ○アルミ泊ラス押え
		屋内露出	○GW保温筒○フォームポリスチレン○綿布 ○アルミ泊ラス押え
		天井内パイプシャフト内	○GW保温筒○フォームポリスチレン○ガラスクロステープ ○アルミ泊ラス押え
		床下、暗渠内	○GW保温筒○フォームポリスチレン○防水麻布 ○アルミ泊ラス押え
	空調風導・冷温水・給排水スペア施工	屋内露出	○グラスウール板（帯）アルミ泊○綿布 ○鉄板 ○ガラスクロステープ
		屋内隠ぺい	●グラスウール板（帯）アルミ泊 ●亀甲金網 ○ガラスクロステープ ※給気ダクト内は65 その他 内は25ｔ
	煙道		●ロックウールブラケット ●鉄板カラー ○ステンレス板
	ヘッター		○ロックウールブラケット ○グラスウール ○鉄板 ○ステンレス板
	タンク		○ロックウールブラケット ○グラスウール ○鉄板 ○ステンレス板
	湯沸器排気 レンジ排気ダクト	屋内隠ぺい	○ロックウールブラケット 25mラス押え
		″	●ロックウールブラケット 25mラス押え ※（有孫排ダクト）

●塗装	綿布上	●調合ペイント仕上
	その他	○アルミニウムペイント仕上●調合ペイント仕上
	埋設管	●防食テープ（ペトロ系ペースト・ペトロラタムテープ） ○ジュート巻プライマー塗り ○防食ビニールテープ
	機械室その他	●保温上及び露出管色別指定色塗装 ●配管及び機器文字記入

●メーカーリスト	ボイラ（暖房）	タクマ	昭和	前田
	ボイラ（給湯）			
	空調機	日立	三菱	サンヨー 東芝
	チラー			
	冷却塔			
	温風機暖房機	日立	三菱	サンヨー 東芝
	熱交換器	三菱	昭和	
	加熱コイル	東洋製作	新晃	
	パネルヒーター	PS	AGA	旭 昭和
	ファンヒーター	昭和	前田	
	コンベクター	昭和	前田	
	ベースボードヒーター	昭和	前田	
	電気ヒーター	東京電機	トヨトミ	
	鋳鉄製放熱器	昭和	前田	
	放熱弁・トラップ	ヨシタケ	ベン	本山
	減圧弁・伸縮継手類	ヨシタケ	ベン	本山
	弁類	東洋	北沢	
	吹出口・吸込口	新晃	九ミツ	相模
	ダンパー類	新晃	九ミツ	相模
	自動制御機器	SCS	山武	ダンホス
	排煙濃度計			
	自動油面計	工技研	昭和	
	空気浄化装置			
	送風機	日立	エハラ	荻田 三菱
	換気扇	三菱		
	膨張タンク	春永	日立	神和
	水槽	三菱	日立	積水 TOTO 同等品
	ポンプ（給水）	川本	日立	エハラ 同等品
	ポンプ（温水）	川本	エハラ	サンヨー
	ポンプ（ ）			
	水抜栓	光合金	北水	同等品
	衛生陶器	TOTO	INAX	同等品
	排水金具類	長谷川	第一機材	大阪ドレネジ
	湯沸器	パロマ	ノーリツ	同等品
	消火器具類	立売堀	南北	ヤマト 同等品
	焼却炉	インシナ	大東	シオバラ 同等品
	厨房器具	タニコー	北沢	サツウェーブ 日本調理機
	浄化槽	吉村衛生	新日東	三益工業
	製缶類			
	鋳鉄管	JIS規格品		
	鋼管及び継手	〃		
	銅管及び継手	〃		
	塩化ビニル管	〃		
	給湯管	〃		
	電気湯沸器	イトミック		同等品
	石油ＦＦヒーター	三菱	サンヨー	同等品
	ユニットバス	TOTO	日立	INAX
	洗面化粧台	TOTO	日立	INAX
	ヒーティングパイプ	三菱	ユニチカ	積水
	輻射暖房機	クサカベ	日精オーバル	同等品
	グリルフィルター	クラコ	日本パイリン	

●共通事項	実管及保護管スリーブ	地中梁、壁、床等、入れる事。

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第 [illegible] 号 管理建築士 長原	SCALE / / DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東豊小学校厨房設備工事 特記仕様書	NO. 2-1



機器表

備考	番号	品名	数量	寸法 間口	奥行	高さ	給水 ⊠	給湯 ⊠	排水 ⊕	ガス 口径	口数	100V ⓦ	200V ⊿	アース ⊠	記号
○	1	作業台	1	1500	750	800			40×1						
○	2	2槽シンク	1	1800	750	800	15×2	15×2	40×2						
別途工事	3	冷蔵庫	1	1800	800	1900			40×1				0.75		KJB-685 (RJB)
別途工事	4	冷凍庫	1	1800	800	1900			40×1				0.75		KFB-685 (RFB)
別途工事	5	牛乳保冷庫	1	1800	900	2000			40×1			0.1	0.75		
別途工事	6	手洗い	1				15×1		40×1						衛生設備工事
○	7	パンラック	1	1500	600	1500			40×1						
○	8	replaced	2	1800	750	800									
○	9	作業台	2	1500	750	800									脚付巾パネ
別途工事	10	電磁放出器	2	529	304	270						0.1×2			電気設備工事
別途工事	11	マルチスッカー	1	1200	1015	1600	20×1		40×1	15×1	55,000	0.5	0.6	要	GO-40
○	12	1槽シンク	1	1800	750	800	15×1	15×1	40×1						
○	13	ガス回転釜	1	1455	980	800	15×1			20×1	40000			要	KGS-40
○	14	作業台	1	1800	750	800			40×1						
別途工事	15	洗米機	1	500	500	800	20×1		50×1						RS50A
○	16	ガス回転釜	1	1360	900	800	15×1			20×1	30000			要	KGS-30
別途工事	17	野菜調理機	1	690	840	1095							0.75		ES-2 台付
別途工事	18	ピラ受棚	1	900	600	450	15×1		40×1						
別途工事	19	ピーラー	1	465	655	770	15×1		50×1				0.4		KP-41
○	20	脚台	1	1000	750	800									キャスター付
別途工事	21	ガスフライヤー	1	1230	580	830				15×2	27000			要	F-121C
○	22	脚台	1	600	600	800									バック付
別途工事	23	むし器	1	600	600	1650	15×1		40×1	15×1	15.000			要	ST 52
○	24	ソイルドテーブル	1	900	750	800			40×1						
○	25	食器洗浄機	1	3250	1040	1400		20×2	50×3	15×2	51,000		8.2	要	KWS-2W1 QPL
別途工事	26	下洗シンク	1	1500	750	00	15×1	15×1	40×1						
○	27	食器消毒保管庫	2	2240	1000	1880				15×8	18000×2	0.8×2		要	KCW-201C
別途工事	28	ガス炊飯器	3	740	780	1415				15×3	24000×3	0.1×3		要	KL-150
○	29	包丁組板殺菌庫	1	850	600	1680			40×1			0.55			DS.114C
別途工事	30	手洗い	1				15×1	15×1	40×1						衛生設備工事
	31														
	32														

※ ○印は搬入据付調整共 本工事 及び厨房器具は，乾式器具とする。

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE, INC. 1級建築士登録第108363号 管理建築士 長原一	SCALE 1/50 DATE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校厨房設備工事 詳細図 厨房配置図 機器表	NO. 設備 2-2