一般適用事項

1. 鋼材
   - 鉄筋
   - 鉄骨
   } JIS
2. コンクリート
   - 竹率4週圧縮強度 ＿＿kg/cm²
3. 特記なき限り配筋は本図による。

杭頭の処理

継手及定着

(a) フックつきの場合

(イ)

(ロ) 原則として用いないこと

(ハ)

(b) フックなしの場合（異形鉄筋の分）

(c) 圧接の場合

継手の位置は下の鉄筋は部分はスラブ筋も梁に伸ばす。

鉄筋の種別			フックの有無	重ね継手及定着
普通コンクリート	丸鋼	SR24	有	S1
		SR30		50d
		SR24	有	40d
		SR30		
	異形鉄筋	SD24	有	30d
			無	45d
		SD30	有	35d
			無	50d
		SD35	有	40d
			無	50d
軽量コンクリート	丸鋼	SR24	有	50d
		SR30		
	異形鉄筋	SD24	有	35d
			無	50d
		SD30	有	35d
			無	50d
		SD35	有	40d
			無	55d

(注)
直型の異なる鉄筋の継手の重ね長さは、太い方の公称直径による。

梁

・D≧600の場合、梁の腹筋2-9φを入れる。　・柱に対する主筋ののみ込み長さは、柱中心線以上にすること。

(但し、最上階及その下階は通し配筋でも良い)
主筋の下端は通し配筋の手前は通し配筋でも良い。

大梁　小梁　スラブ

上端筋の引張定着は柱面(T)上とる。

外端部　内端部

片持梁

段違い梁

(a) 勾配斜1/6以上の場合は水平部分を1d以上とる。

(b) 勾配斜1/6以下の場合は、折曲げて通してもよい。

ハンチ筋端
補強挿入筋の定着長さは上記に依る。
(但し異形鉄筋の場合は特記による)

梁のバイブ貫通補強筋

(注) 1辺150φを超えるものは貫通位置が梁中央から3d以内にあるものについて使用の適否はとること。

異形鉄筋の場合のフック

1. 梁の出隅筋はフックをつける。
   その他丸鋼の場合に準ずる。
2. 片持梁の先端は全てフックと付ける。

柱

柱の2段配筋

フックの形状は下の通りとする

フックの位置は各段ずらせる

特記のないフープの標準ピッチは9φ-200とする。

フープ筋と帯筋は鉄筋が互違いに配置する。

有効モーメント以上を確保するため1100mm以上とする。

異形鉄筋の場合のフック

1) 柱の出隅筋はフックをつける。
   但し基礎の定着もつぐく。
   その他丸鋼の場合に準ずる。
2) 柱筋の最上端は全てフックを付ける。

床版

スラブ筋継手長さ

標準継手位置	上端筋	Ⓐ部
	下端筋	Ⓑ部

継手の重ね長さ　40d

短辺

長辺

床配筋

600以内

受筋13φ

床の出が600以上の時は定着長さを40dとする。

段違い床

下り壁付床

開口部補強筋

持出しスラブ隅角部補強筋（上端筋）

(注) 開口面積0.3m²以上は
タテヨコ筋を、梁に定着する。
斜め筋長さ1,500以上とする。
(特に大きい場合は特記による)

但し、スラブの出が1,500以上の場合は特記による。

壁（壁式構造、耐震壁開口補強は特記に依る）

継手長さ　40d

壁厚	配筋ダブルヨコ	開口部補強筋
イ 100	9φ-200ダブル	1-D16（ℓ=1600以上）
ロ 120	〃	〃
ハ 150	9φ-300ダブル	2-D13（ℓ=1300以上）
ニ 180	9φ-250ダブル	2-D16（ℓ=1600以上）
ホ 200	9φ-200ダブル	

1. 柱梁付の開口部斜筋は省略してもよい。
2. ダブル配筋の場合の中止め筋は
   ⊓ 9φ-750～900とする。

壁端部

定着長さ

壁交叉部の定着

鉄筋のかぶり

梁　柱　基礎

15d以上かつ25cm以上

床版

・鉄筋のかぶり厚さの最小値…cm。

構造部分の種別		コンクリートの種別	普通コンクリート	軽量コンクリート
土に接しない部分	床版耐力壁以外壁	仕上をしたもの	2	2
		仕上をしないもの	3	3
	柱梁耐力壁	屋内屋外仕上をしたもの	3	3
		屋外で仕上をしないもの	4	4
土に接する部分	柱梁壁床版		4	—
	基礎及擁壁（但し捨てコンクリート部分を除く）		6	—

・D16高力ボルト、B種メリケンボルト、B種プライマーエッセメントを使用の場合は上表の値の1cm増しとする。但し表面仕上を耐火被覆する場合は、前項の通り。

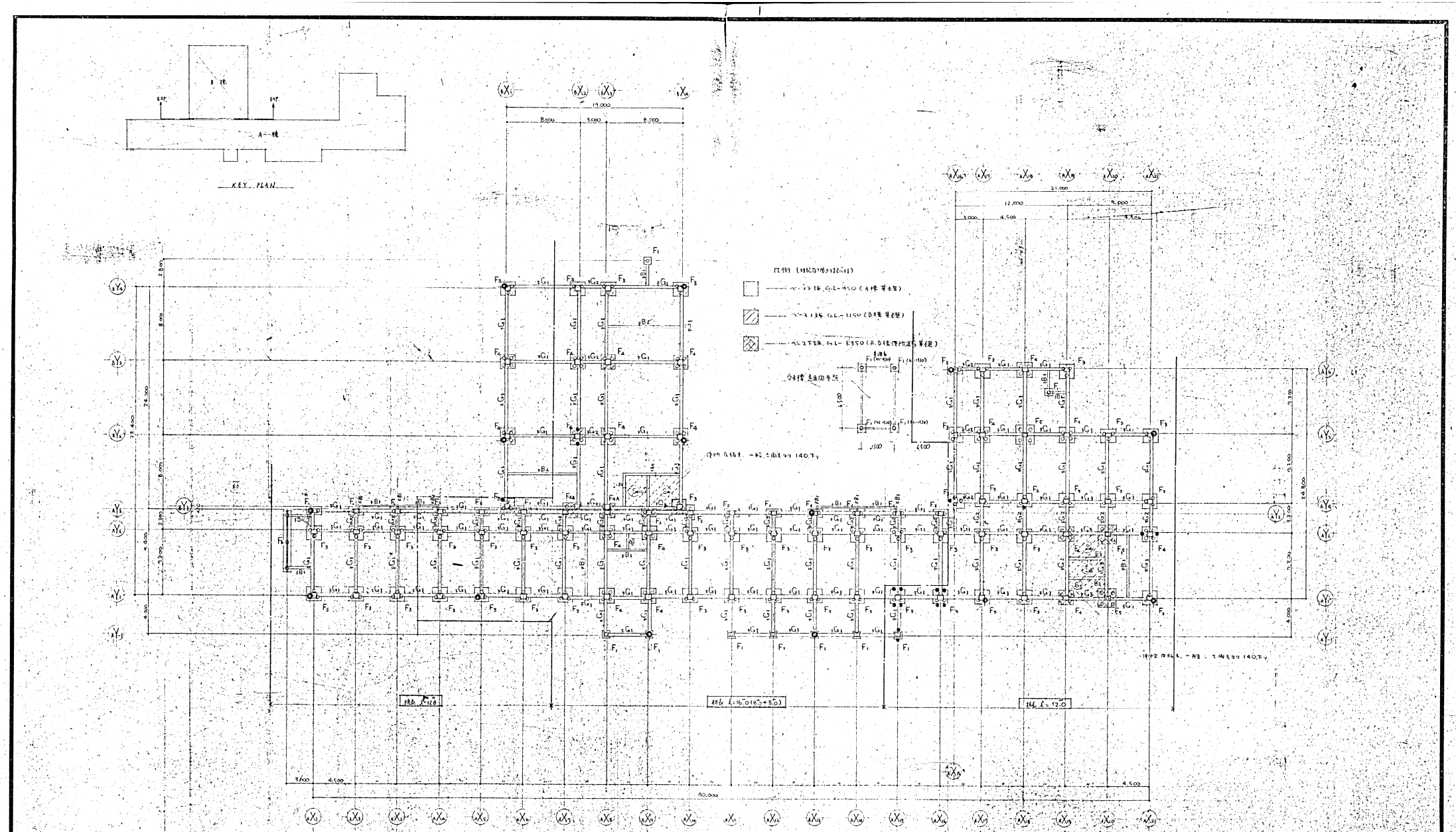
・打放し仕上部分は図面に記入しない場合は、屋外に面する梁柱は2cm増し、屋内に面する壁小梁及屋内の梁柱は1cm増しとする。

交野市立交野小学校校舎改築工事	設計図	NO. 20	
鉄筋コンクリート構造配筋標準図	SCALE	DESIGN	

昭和　年　月　日

株式会社 小河建築設計事務所

一級建築士 小河吉之助　登録番号 No. 8016



基礎 仕図

杭長さ 及び 数量		
○ 一般杭	$l=12.00$	163 本
	$l=16.00$ (8.00+8.00)	114 本
◉ 試験杭	$l=15.00$	9 本
	$l=17.00$ (9.00+8.00)	5 本
		有効 ×1.1本

● —— 増杭を示す 計 1本

一般事項

1. 材料 コンクリート $F_c=210$ kg/cm²
   鉄筋 SR-24 (現場相当品) —— 一般
   SD-30 (現場品) —— 主要 計算 地中梁 開口部補強筋
   杭 P.C杭 φ=300 設計無効 28 ℓ=12.0 & ℓ=16.0
   オーガー使用トレ、オーガー延長 杭長 1.0 本 ヌデ トスル。
2. 地質 地中梁下 杭コンクリート 50 影響 50
   基礎 使用ピット下 杭コンクリート 50 基台 150
3. 鉄筋 継手 重ね継手トスル
4. 鉄筋 記号
   ● —— 9φ
   ● —— 13φ D13
   ● —— 16φ D16
   ● —— 19φ D19
   ● —— D22
   ● —— D23

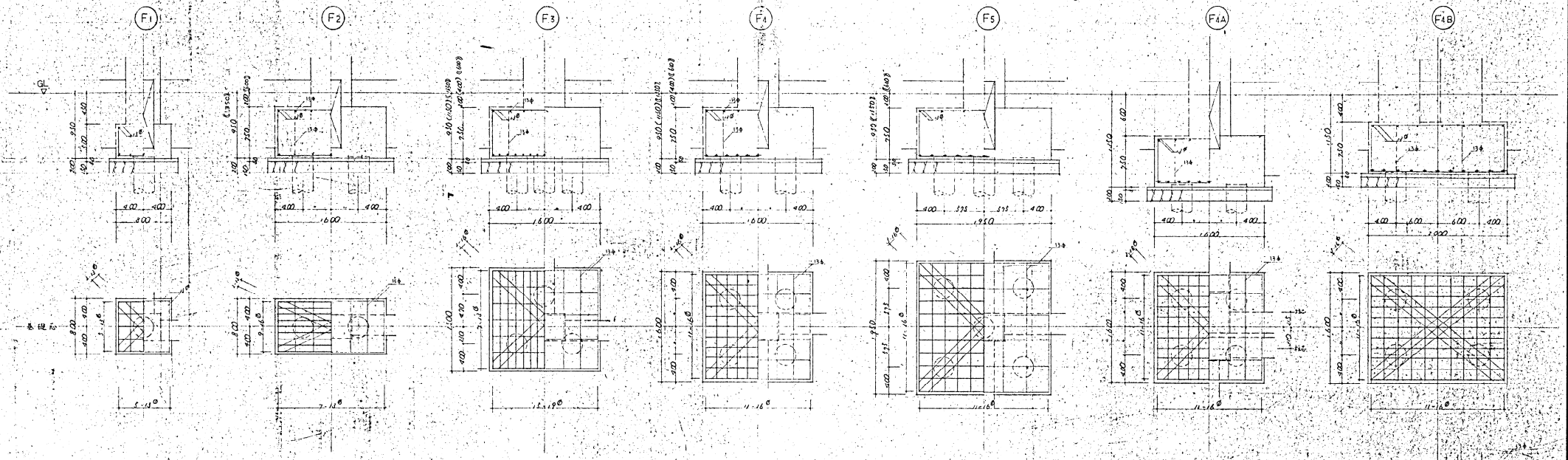
竣工図

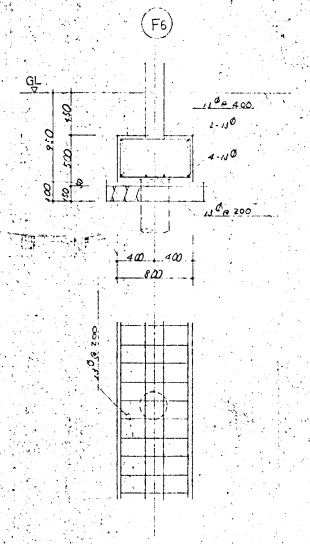
工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事	図面番号 202
図面名	基礎 仕図	縮尺 1:200
設計番号	設計年月日	

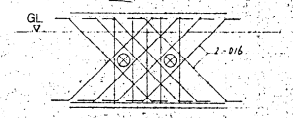
株式会社 小河建築設計事務所
1級建築士 登録番号第3016 小河吉之助

基礎配筋図

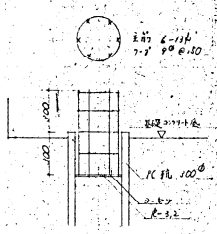
註：（ ）、《 》内数値は基礎伏図参照



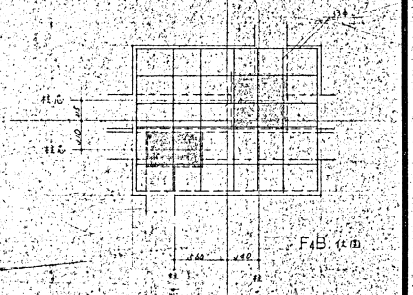




地中梁貫通孔補強筋



杭頭処理



A 棟地中梁断面リスト

特記なき限り ウキ1筋 9φ@400

	FG1	FG2	FG3		FB1
	全	全	全		全
b × D	100×1000	100×700	100×1410		100×600
上端筋	1-D22	1-D22	5-D22		3-D22
下端筋	1-D22	1-D22	5-D22		3-D22
腰筋	4-13φ	2-13φ	4-13φ		2-9φ
スターラップ	0.9φ@200	0.9φ@200	0.9φ@200		0.9φ@200

B 棟地中梁断面リスト

特記なき限り ウキ1筋 9φ@750

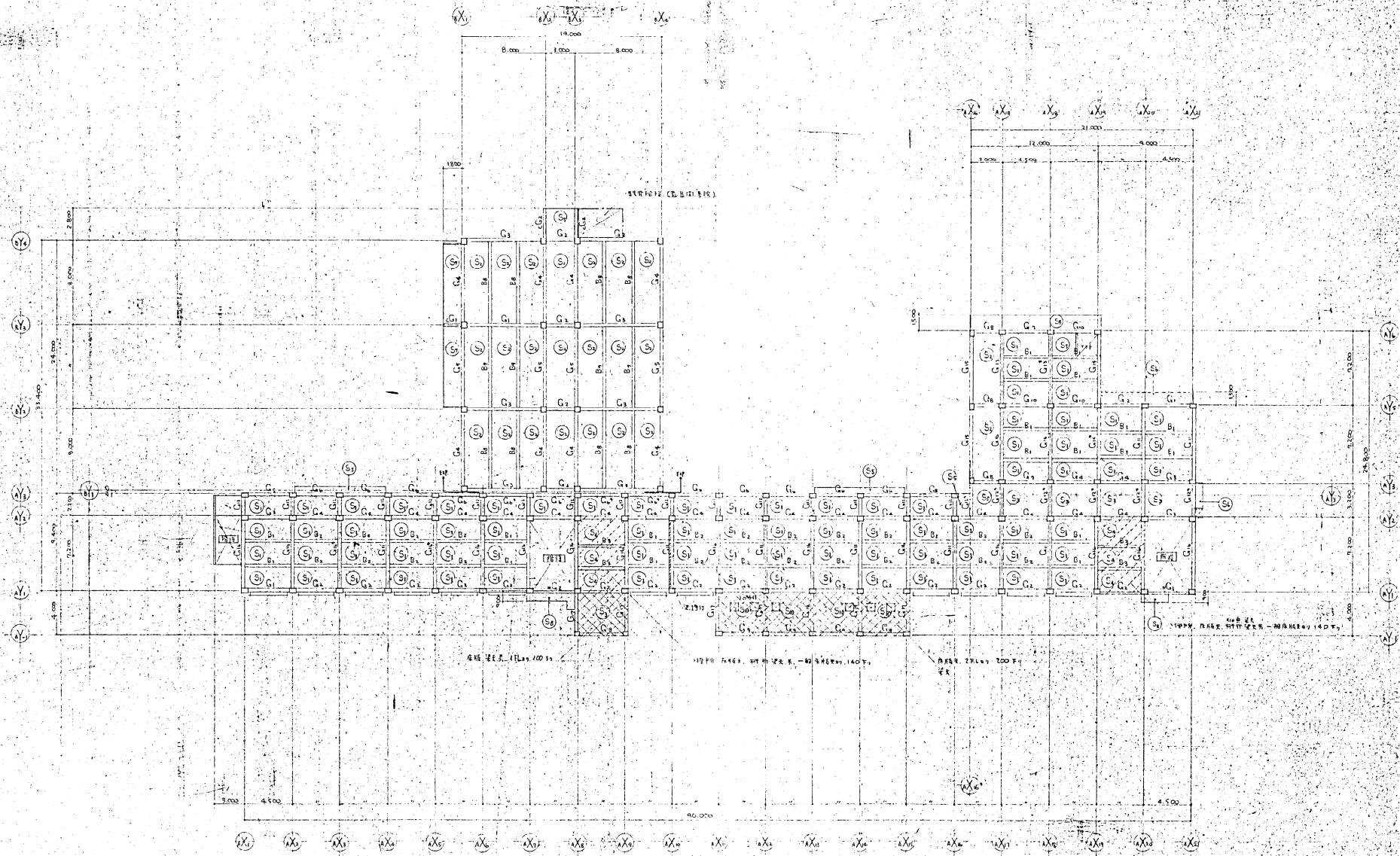
	FG1	FG2	FG3	FB1	FB2
	全	全	全	全	全
b × D	150×1200	150×800	150×1410	100×600	100×600
上端筋	5-D22	4-D22	5-D22	3-D22	3-D22
下端筋	5-D22	4-D22	5-D22	3-D22	3-D22
腰筋	4-13φ	2-13φ	4-13φ	2-9φ	2-9φ
スターラップ	0.13φ@150	0.13φ@150	0.13φ@150	0.9φ@200	0.9φ@200

竣工図

工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面名	基礎配筋図，地中梁断面リスト
図面番号	203
縮尺	1:50 / 1:10
設計番号	
設計年月日	

株式会社 小河建築設計事務所

1級建築士 登録番号第8016 小河 [illegible]

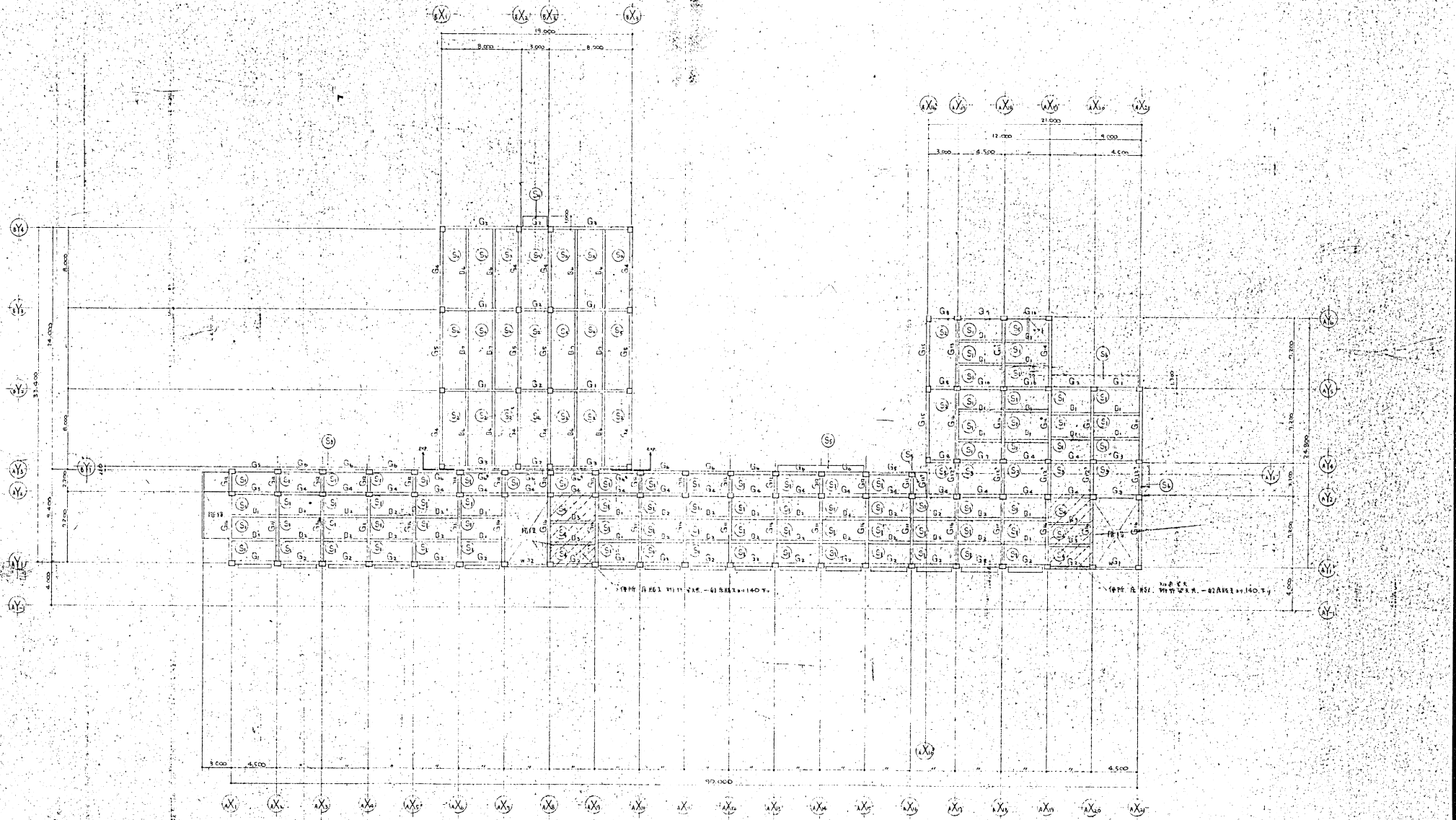


2階 天伏図

竣工図

工事名	安野市立安野小学校校舎改築工事
図面名	2階 天伏図
図面番号	204
縮尺	1:200

株式会社 小河建築設計事務所

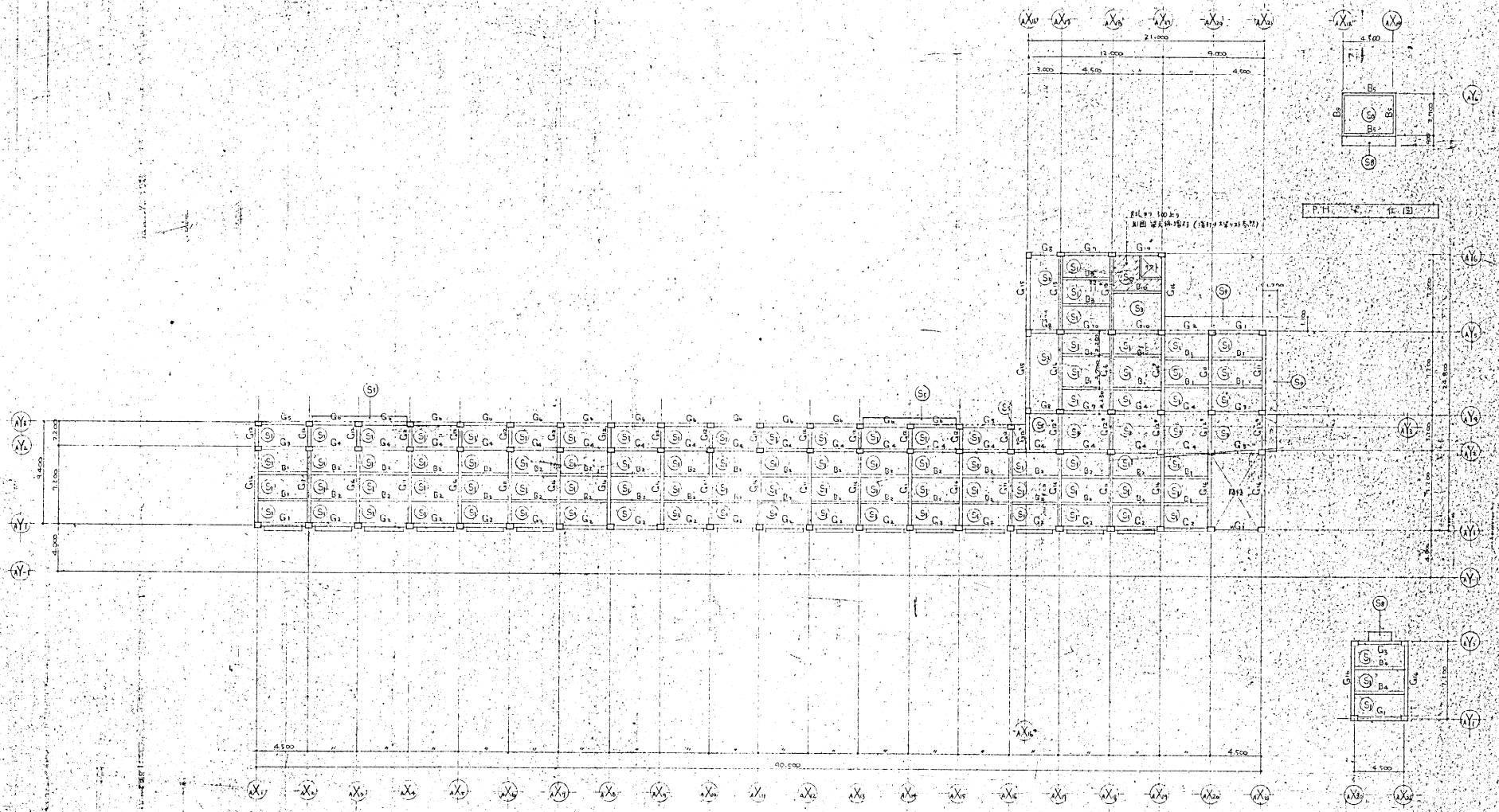


3階 床 伏図

竣工図

工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面名	3階 床 伏図
図面番号	103
縮尺	1:200
設計者	
設計年月日	

株式会社 小河建築設計事務所



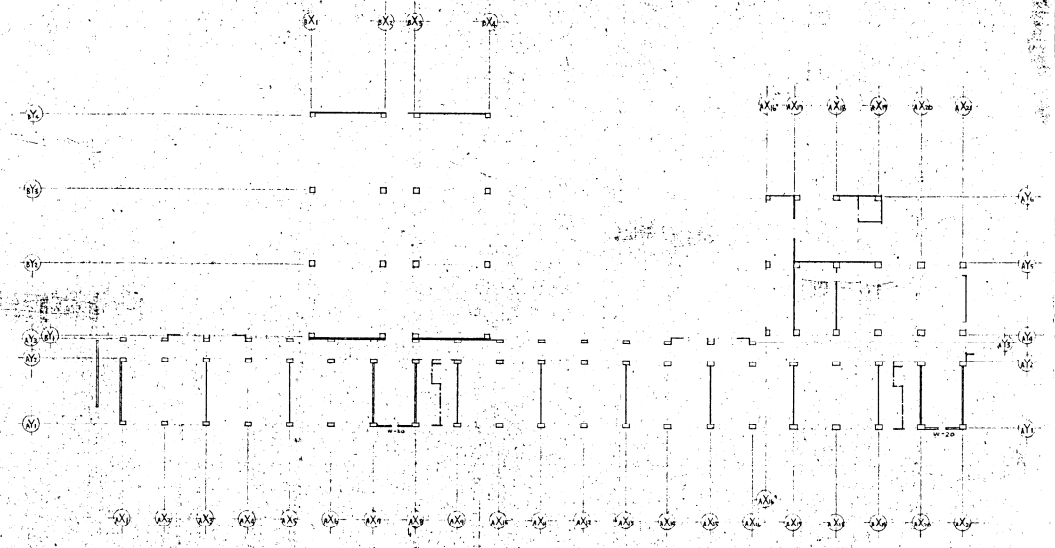
竣工図

P.H. 梁 仕図

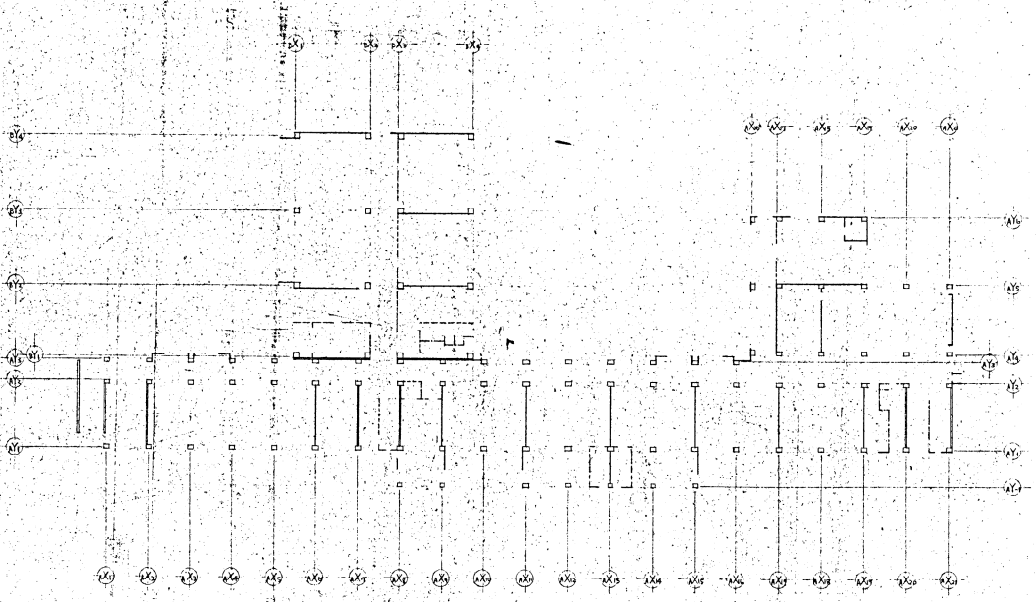
工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面番号	206
図面名	R階、P.H. 梁仕図
縮尺	1:200
設計番号	
設計年月日	

株式会社 小河建築設計事務所

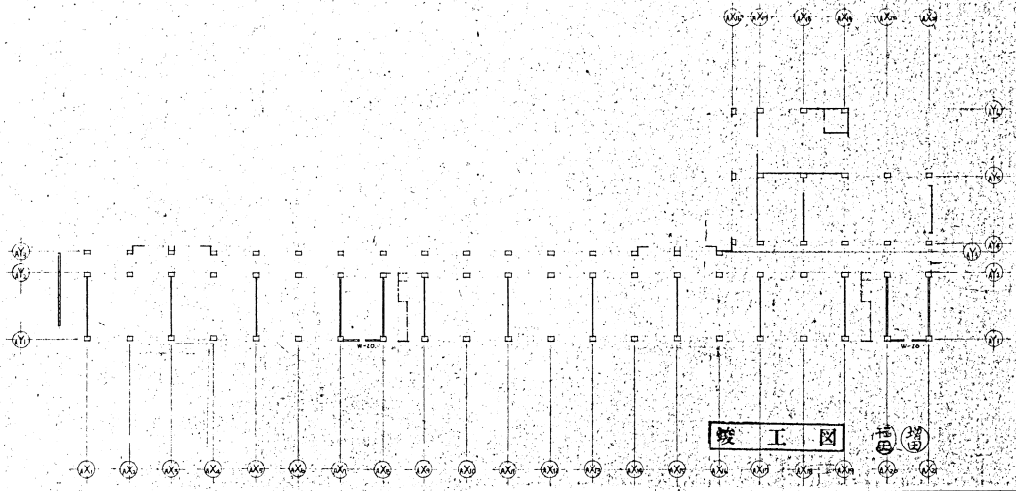
1級建築士 登録番号第8016 小河共之



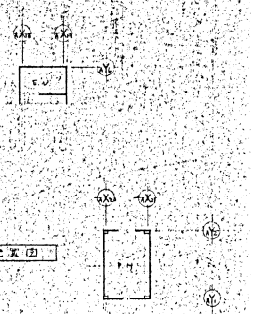
2階 壁 配置図



1階 壁 配置図



3階 壁 配置図



P.H. 壁 配置図

壁配筋リスト								開口部補強筋 尺例
記号	厚	タテ配筋	ヨコ配筋	開口部補強筋 タテ、ヨコ筋		開口部補強筋 斜筋		
				$\ell < 1^{\circ}0$	$\ell > 1^{\circ}0$	$\ell < 1^{\circ}0$	$\ell > 1^{\circ}0$	
W-20	200	9φ@200 ダブル	9φ@200 ダブル	2-D16	2-D16	2-D13	2-D13	
	180	9φ@250 ダブル	9φ@250 ダブル	仝上	仝上	仝上	仝上	
	150	9φ@300 ダブル	9φ@300 ダブル	2-D13	2-D13	仝上	仝上	
	120	9φ@200 シングル	9φ@200 シングル	1-D16	1-D16			
	100	仝上	仝上	仝上	仝上			

※ コンクリートブロック壁、配筋は タテ 9φ@400、ヨコ 9φ@600 とする。

※ 耐震壁開口補強筋（上表の補強筋とする。

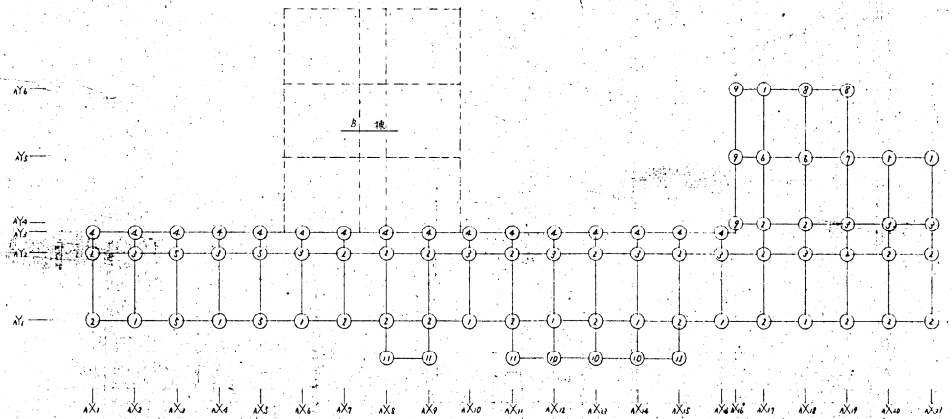
竣工図

工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面番号	107
図面名	壁、配置図、配筋リスト
縮尺	1:100
設計番号	
設計年月日	

株式会社 小河建築設計事務所

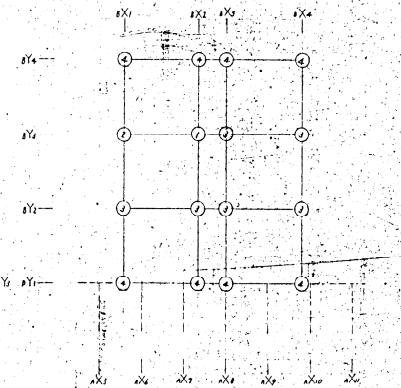
一級建築士 登録番号第80[illegible]

	A 棟柱断面リスト										B 棟柱断面リスト						
	C1, 3	C2	C4	C5	C6	C7, 8	C9	C10	C11		C1, 2, 3	C4					
塔屋																	
b × D 主 筋 フープ		600 × 400 4-22φ 4-19φ															
3 階		全 上															
b × D 主 筋 フープ	600 × 400 6-22φ 2-19φ		600 × 350 6-22φ 2-19φ	600 × 400 4-22φ 4-19φ	600 × 400 4-22φ 4-19φ	600 × 400 6-22φ 2-19φ	350 × 600 6-22φ 2-19φ										
2 階	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上										
b × D 主 筋 フープ											550 × 600 10-22φ	550 × 600 8-22φ					
1 階					全 上	全 上											
b × D 主 筋 フープ	600 × 400 8-22φ	600 × 400 6-22φ 2-19φ	600 × 350 10-22φ	600 × 400 12-22φ			350 × 600 12-22φ	500 × 400 10-22φ	500 × 400 8-22φ		600 × 600 10-22φ	600 × 600 8-22φ					



A 棟 KEY PLAN

A 棟、B 棟共通
特記のない下記に依る
i) フープ 9φ @100 (一般)
9φ @150 (柱梁位口部)
ii) 2階ルフープ 9φ @600



B 棟 KEY PLAN

竣工図

工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面番号	208
図面名	柱断面リスト
縮尺	1:50
設計番号	
設計年月日	

株式会社 小河建築設計事務所
1級建築士 登録番号第30165 小河育之

A 棟 大梁断面リスト（其の1）

あばら筋 スリーブ φ@100　腹筋 1-D[illegible]　せん断補強筋 2-D[illegible]@200

	G1, 3	G2, 4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G6'	WG1	WG2
断面	端部 中央		端部 中央		端部 中央	全				片持 中央 内端	
R階	b×D 700×700 上端筋 3-D19 2-D19 下端筋 2-D19 3-D19 腹筋 あばら筋		b×D 450×700 上端筋 3-D19 2-D19 下端筋 4-D19 4-D19 腹筋 あばら筋		b×D 700×700 上端筋 3-D19 2-D19 下端筋 2-D19 3-D19 腹筋 あばら筋	b×D 700×450 上端筋 3-D19 下端筋 3-D19 腹筋 あばら筋		b×D 700×700 上端筋 3-D19 下端筋 3-D19 腹筋 あばら筋		b×D 700×900 上端筋 4-D19 2-D19 4-D19 下端筋 4-D19 2-D19 4-D19 腹筋 6-φ あばら筋	
3階	外端 中央 内端 b×D 700×700 上端筋 3-D19 2-D19 4-D19 下端筋 3-D22 4-D22 3-D19 腹筋 あばら筋	端部 中央 b×D 700×700 上端筋 4-D19 2-D19 下端筋 3-D19 3-D19 腹筋 あばら筋	外端 中央 内端 b×D 450×700 上端筋 3-D19 2-D19 3-D19 下端筋 4-D19 2-D19 2-D19 腹筋 あばら筋	端部 中央 b×D 450×700 上端筋 3-D19 2-D19 下端筋 2-D19 4-D19 腹筋 あばら筋	端 中央 端 b×D 700×700 上端筋 3-D19 4-D19 4-D19 下端筋 3-D19 3-D19 3-D19 腹筋 あばら筋	外端 中央 内端 b×D 700×450 上端筋 5-D19 3-D19 3-D19 下端筋 5-D19 3-D19 5-D19 腹筋 8-9φ@100 あばら筋		全 b×D 700×700 上端筋 3-D19 下端筋 3-D19 腹筋 あばら筋	全 b×D 450×700 上端筋 4-D19 下端筋 4-D19 腹筋 あばら筋	外端 中央 内端 b×D 700×900 上端筋 4-D19 2-D19 4-D19 下端筋 4-D19 2-D19 4-D19 腹筋 6-φ あばら筋	端部 中央 b×D 700×900 上端筋 4-D19 2-D19 下端筋 3-D19 2-D19 腹筋 6-φ あばら筋
2階	外端 中央 内端 b×D 700×700 上端筋 3-D22 3-D22 4-D22 下端筋 3-D22 2-D22 3-D22 腹筋 8-10φ@100 あばら筋	端部 中央 b×D 700×700 上端筋 4-D22 3-D22 下端筋 3-D22 3-D22 腹筋 8-10φ@100 あばら筋	外端 中央 内端 b×D 450×700 上端筋 3-D22 2-D22 3-D22 下端筋 3-D22 2-D22 1-D22 腹筋 あばら筋	端部 中央 b×D 450×700 上端筋 3-D22 2-D22 下端筋 2-D22 1-D22 腹筋 あばら筋	端 中央 端 b×D 700×700 上端筋 3-D22 4-D22 下端筋 4-D22 3-D22 腹筋 あばら筋	外端 中央 内端 b×D 450×450 上端筋 6-D22 4-D22 4-D22 下端筋 3-D22 3-D22 3-D22 腹筋 8-9φ@100 あばら筋	端部 中央 b×D 450×550 上端筋 3-D22 3-D22 下端筋 3-D22 3-D22 腹筋 あばら筋	全 b×D 700×700 上端筋 3-D22 下端筋 3-D22 腹筋 あばら筋	全 b×D 450×700 上端筋 4-D22 下端筋 4-D22 腹筋 あばら筋	外端 中央 内端 b×D 700×900 上端筋 4-D22 4-D22 4-D22 下端筋 4-D22 3-D22 3-D22 腹筋 6-φ あばら筋	端部 中央 b×D 700×900 上端筋 4-D22 4-D22 下端筋 3-D22 3-D22 腹筋 6-φ あばら筋

B 棟 大梁断面リスト

あばら筋 スリーブ φ@150　腹筋 1-D[illegible]　せん断補強筋 2-D[illegible]@200

	G1	G2	G3	G4	G5	cG1	cG2
3階	端部 中央 b×D 850×800 上端筋 4-D22 4-D22 下端筋 2-D22 6-D22 腹筋 あばら筋	全 b×D 850×500 上端筋 4-D22 下端筋 2-D22 腹筋 あばら筋	全 b×D 850×800 上端筋 3-D22 下端筋 3-D22 腹筋 あばら筋	端部 中央 b×D 850×700 上端筋 4-D22 4-D22 下端筋 3-D22 3-D22 腹筋 あばら筋	全 b×D 850×750 上端筋 3-D22 3-D22 下端筋 3-D22 3-D22 腹筋 あばら筋		
2階	端部 中央 b×D 850×800 上端筋 6-D22 4-D22 下端筋 3-D22 6-D22 腹筋 あばら筋	全 b×D 850×500 上端筋 4-D22 下端筋 2-D22 腹筋 あばら筋	全 b×D 850×800 上端筋 3-D22 下端筋 3-D22 腹筋 あばら筋	外端 中央 内端 b×D 850×710 上端筋 6-D22 4-D22 5-D22 下端筋 3-D22 2-D22 3-D22 腹筋 あばら筋 8-10φ@100	端部 中央 b×D 850×750 上端筋 3-D22 3-D22 下端筋 3-D22 3-D22 腹筋 あばら筋	基礎 支持 b×D 1000×600~1100 上端筋 3-D22 3-D22 下端筋 3-D22 3-D22 腹筋 あばら筋 8-10φ@100	全 b×D 1000×600 上端筋 3-D22 下端筋 4-D22 腹筋 あばら筋 8-10φ@100

貫通孔 150φ以上

1-D16

貫通孔補強凡例

※ 記号のない大梁のあばら筋は下図による。

150φ以上 φ-@150 φ-@150

※ 大梁スリット端部補強

D13

2-D19 φ@200

竣工図

工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面名	大梁断面リスト (5)
図面番号	109
縮尺	1:50
日付番号	2018年3月1日

株式会社 小河建築設計事務所

A 株大梁断面リスト（其の2）　　特記なき限り 2ヶ所 0.9φ@100　腹筋 2-9φ　中間筋 9φ@600

	G11	G12	G12'	G13	G13'	G14	G14'	G15	G16	G16'	G17	G18
場所									全			
b×D									300×700			
上端筋									3-022			
下端筋									3-022			
腹筋												
2ヶ所												
R階	端部 中央	全	全	外端 中央 内端	外端 中央 内端	外端 中央 内端	(Y5)端 中央 (Y4)端	端部 中央	全			
b×D	300×700	300×450	300×450	300×700	400×700	300×700	300×700	350×700	300×700			
上端筋	4-022 3-022	3-022	3-022	4-022 3-022 6-022	4-025 3-025 7-025	4-022 3-022 6-022	6-022 3-022 4-022	3-022 3-022	3-022			
下端筋	3-022 4-022	3-022	3-022	3-022 4-022 5-022	3-025 4-025 7-025	3-022 4-022 4-022	4-022 3-022 3-022	3-022 3-022	3-022			
腹筋												
2ヶ所					0.9φ@150							
3階	端部 中央	全	全	外端 中央 内端	近傍は2ヶ所	外端 中央 内端	近傍は2ヶ所	端部 中央	全			
b×D	300×700	300×450	300×450	300×700		300×700		350×700	300×700			
上端筋	4-022 3-022	4-022	3-022	4-022 3-022 5-022		4-022 3-022 4-022		5-022 3-022	3-022			
下端筋	3-022 4-022	3-022	3-022	3-022 4-022 4-022		3-022 4-022 3-022		3-022 3-022	3-022			
腹筋												
2ヶ所			0.9φ@100									
2階	外端 中央 内端	外端 中央 内端	全	外端 中央 内端	近傍は2ヶ所	外端 中央 内端	端部 中央	端部 中央	全	端部 中央	端部 中央	全
b×D	300×700	300×450	300×450	300×700		300×700	300×700	350×700	300×700	300×700	300×550	300×550
上端筋	5-022 3-022 4-022	4-022 4-022	4-022	4-022 3-022 6-022		4-022 3-022 5-022	5-022 3-022	5-022 3-022	3-022	4-022 3-022	3-022 3-022	3-022
下端筋	3-022 4-022 2-022	4-022 3-022	3-022	3-022 4-022 3-022		3-022 4-022 3-022	2-022 4-022	3-022 3-022	3-022	3-022 3-022	2-022 2-022	3-022
腹筋												
2ヶ所		0.9φ@100	0.9φ@100									

竣工図

工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面名	大梁断面リスト（2）
設計番号	
設計年月日	
図面番号	110
縮尺	1:50

株式会社 小河建築設計事務所

1級建築士 登録番号第30016 中河市之[illegible]

床版配筋リスト（A, B棟共通）

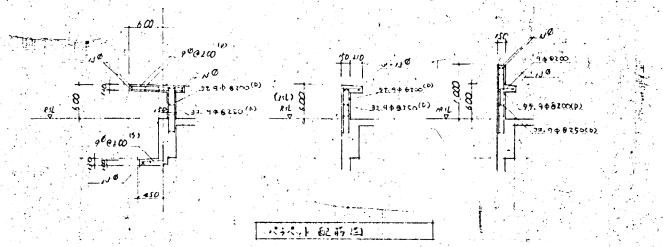
符号	版厚		主筋 端部	主筋 中央	主筋 柱割増し	配力筋 端部	配力筋 中央	配力筋 柱割増し	備考
S1	120	上筋	$D10@200$	—	$D10@100$	$D10@200$	—	$D10@100$	
		下筋	$D10@400$	$D10@200$	〃	$D10@400$	$D10@200$	〃	
S2	120	上筋	$D10$ $D13@200$			$D10@200$			
		下筋	$D10$ $D13@200$			$D10@100$			2方向配筋
S3	120	上筋	$D10$ $D13@200$	—	$D10@100$	$D13@200$	—	$D10@200$	
		下筋	$D10@400$	$D10$ $D13@200$	〃	$D10@400$	$D13@200$	〃	2方向
S4	120	上筋		$D10$ $D13@200$			$D10$ $D13@200$		便所
		下筋		$D10$ $D13@200$			$D10$ $D13@200$		2方向配筋
S5	120	上筋		$D10@200$			$D10@200$		
		下筋		$D10@200$			$D10@200$		2方向配筋
S6	180 〃 120	上筋		$D13@200$			$D10@200$		バルコニー 四辺
		下筋		$D10@200$			$D10@200$		
S7	180 〃 120	上筋		$D13@200$			$D10@200$		庇 四辺
		下筋		$D10@200$			$D10@200$		
S8	150 〃 120	上筋		$D10$ $D13@200$			$D10@200$		庇 四辺
		下筋		$D10@200$			$D10@200$		
S9	同上	上筋		S8に準じ					
		下筋							
S10	120	上筋		$D10$ $D13@200$			$D10$ $D13@200$		
		下筋		$D10$ $D13@100$			$D10$ $D13@100$		2方向配筋

（注）スラブ開口補強筋は床版配筋に準じる

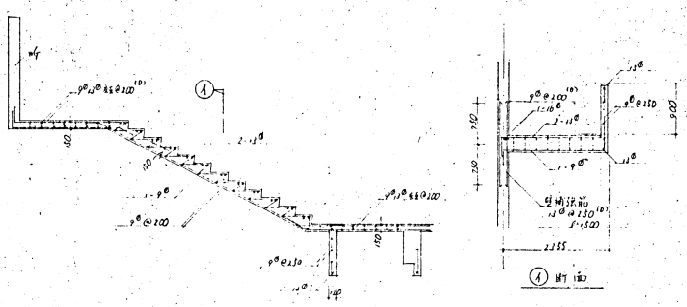
小梁断面リスト（A, B棟共通）

（注）1. 記号の○印は、腹筋 $2-D10$ スタラップ $D10@200$ 中子 $D10@400$

	B1, B2	B10	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
	端部 中央	端部 中央	端部 中央	端部 中央	主	片持 中央 片持	端部 中央	片持 中央 片持	端部 中央
断面									
b × D	350 × 600	350 × 600	350 × 600	350 × 600	350 × 600	300 × 600	300 × 600	300 × 600	300 × 600
上端筋	3-D19 2-D19	3-D19 2-D19	3-D19 2-D19	3-D19 2-D19	2-D19	3-D19 3-D19 5-D19	3-D19 4-D19	3-D19 3-D19 6-D19	4-D19 3-D19
下端筋	2-D19 3-D19	2-D19 3-D19	2-D19 4-D19	2-D19 3-D19	2-D19	2-D19 3-D19 2-D19	2-D19 4-D19	2-D19 4-D19 3-D19	2-D19 4-D19
腹筋		2-D10@150							
スタラップ									



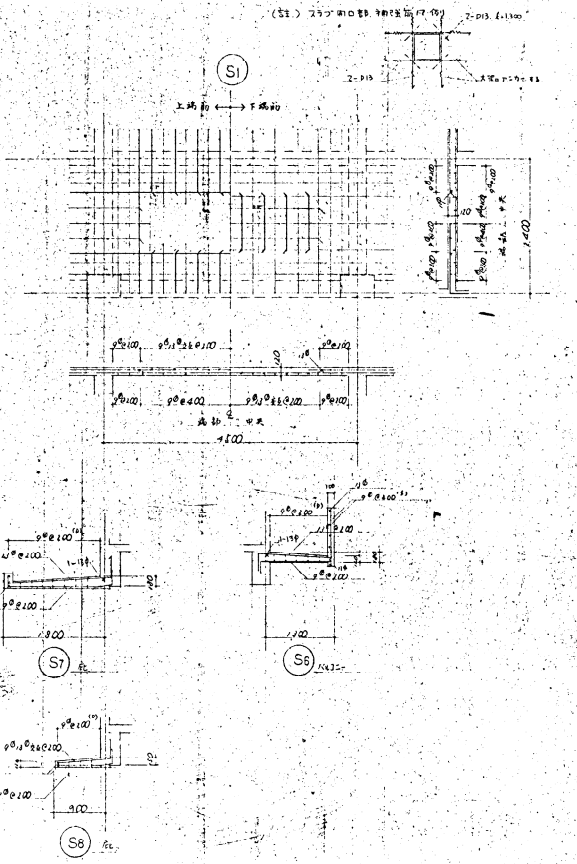
バラペット配筋図

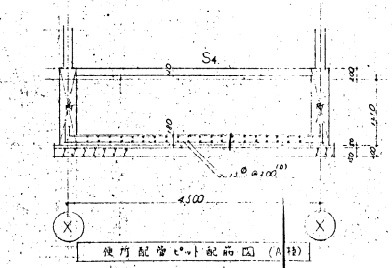


内部階段配筋図

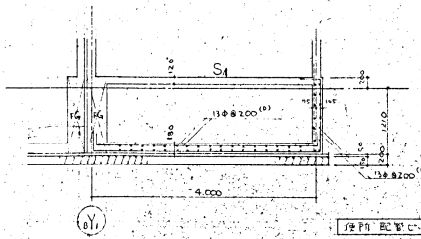
（注）外部階段は本図に準ずる

④ 断面





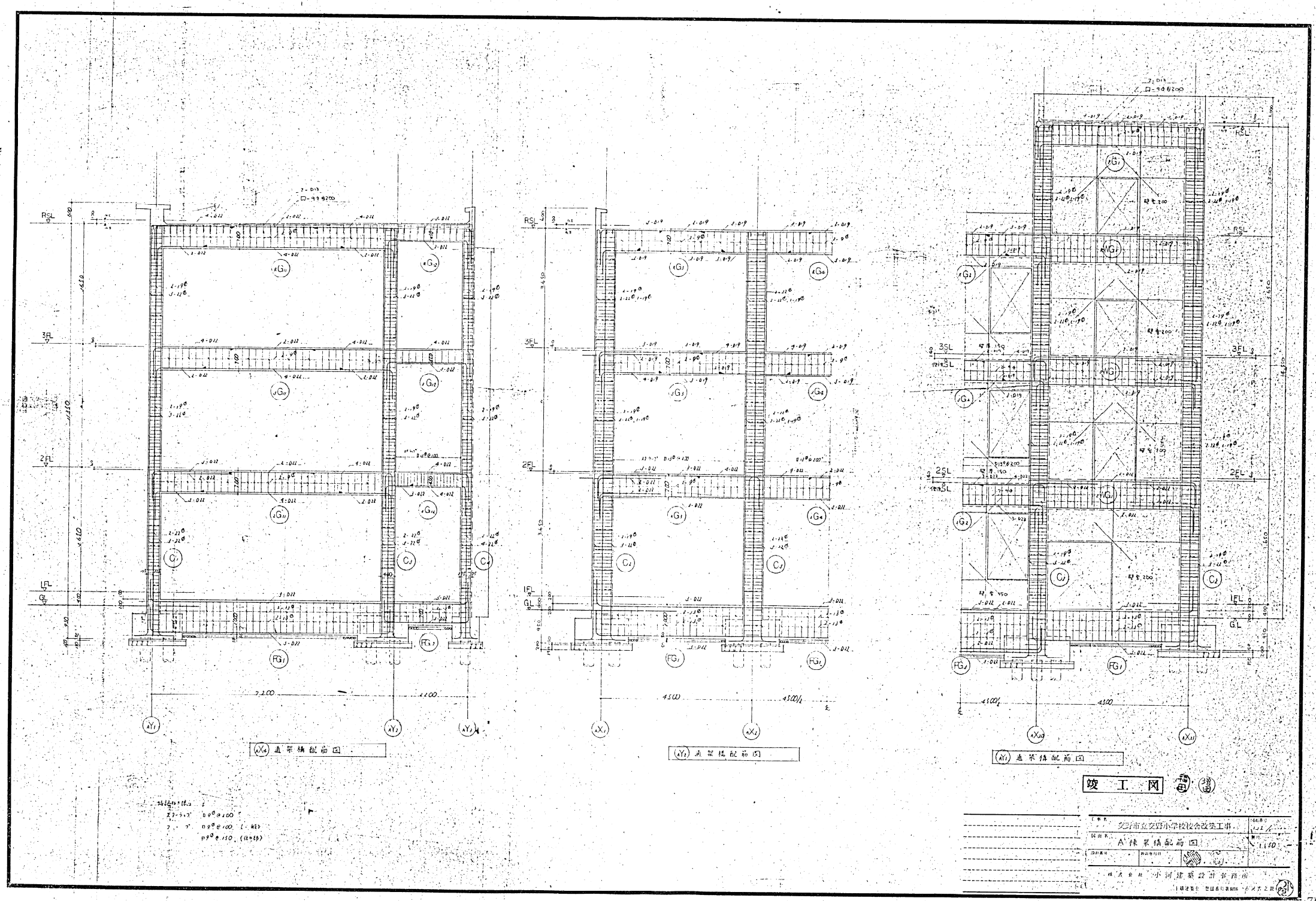
便所配管ピット配筋図（A棟）



便所配管ピット配筋図（B棟）

竣工図

工事名	安芸市立安芸小学校校舎改築工事
図面名	小梁断面リスト、床版配筋リスト、 柱配筋図
図面番号	S11
尺度	1:50
設計事務所	株式会社 小河建築設計事務所



(AX4) 通架構配前図

(AY2) 通架構配前図

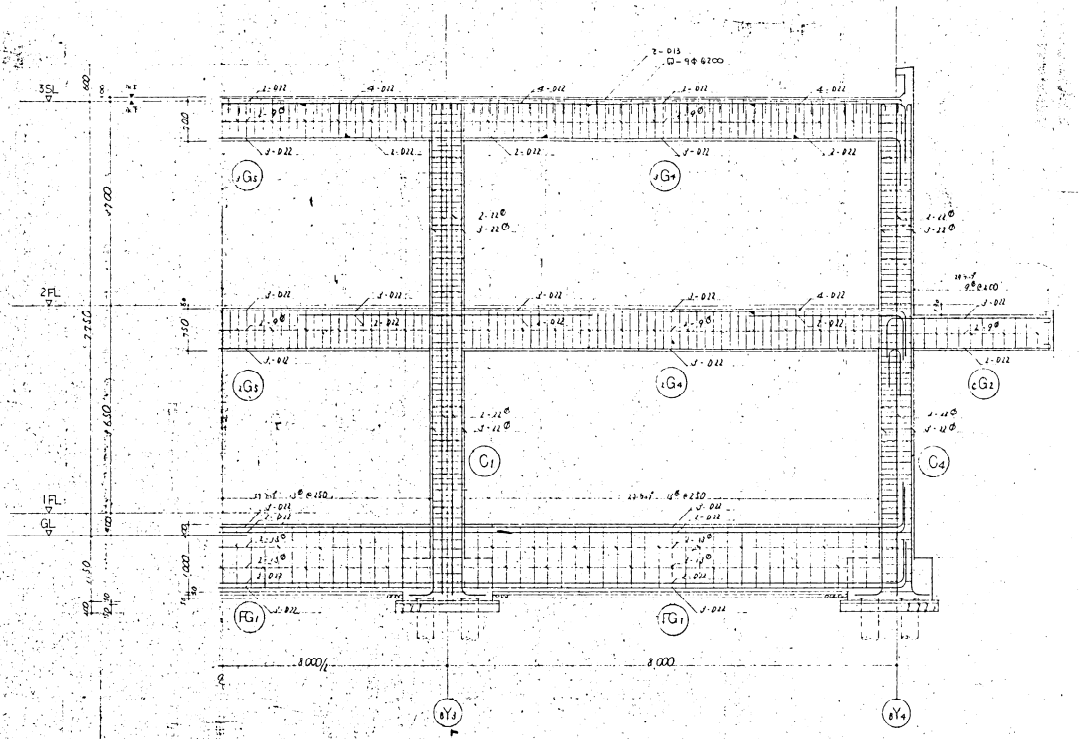
(AY1) 通架構配前図

竣工図

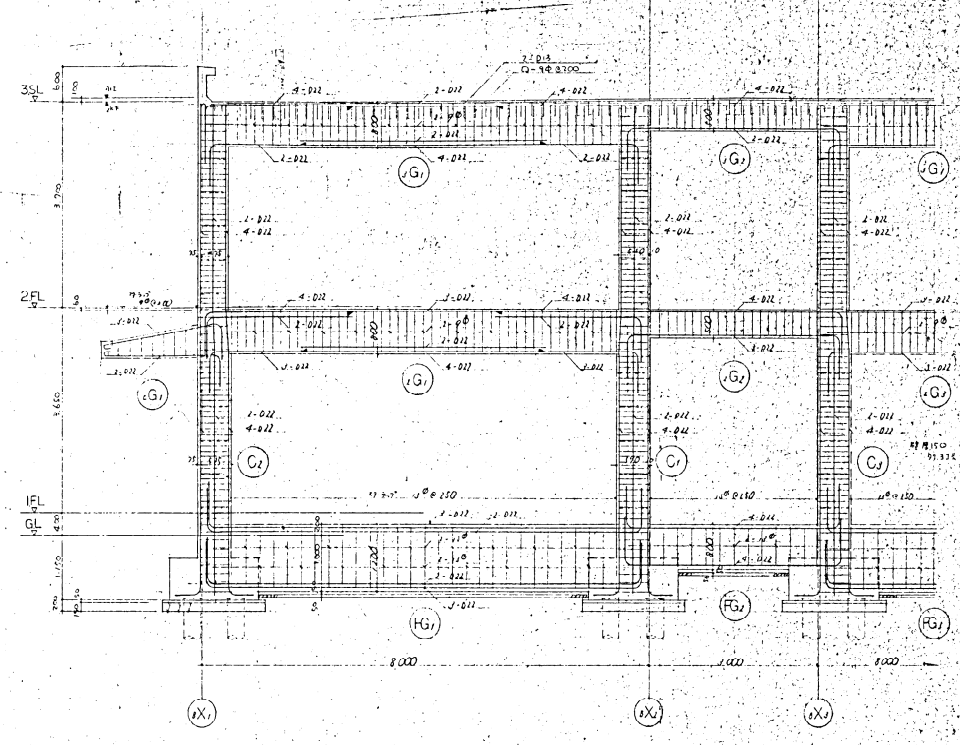
工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面名	A棟架構配前図
設計番号	
設計年月日	
縮尺	1:50

株式会社 小河建築設計事務所

1級建築士 登録番号第[illegible]



(8X2) 通架構配筋図



(8Y3) 通架構配筋図

特記なき限り
スクーラップ　□ 4φ@150
ラ　ラ　□ 4φ@100 (一般)
□ 2φ@150 (ピロ部)

竣工図

工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面名	B棟架構配筋図
設計事務所	小河建築設計事務所

電気設備工事特記仕様書

1．総　則
工事名称　交野市立交野小学校校舎改築工事
工事場所　交野市私部7丁目2番地内
建物概要　構造　鉄筋コンクリート造　地下　階　地上　4階　塔屋　1　階

床面積

	本工事建物 M²	既設建物 M²	合計 M²
基床面積			
建築面積			
敷地面積			

工事取合区分

No.	工事項目	建築	電気	衛生	空調	昇降機	
1	キュービクル基礎		○				
2	変圧器ポンプ類、冷暖房機基礎						
3	高架水槽、冷却塔基礎		○				
4	全土埋設管			○			
5	埋込照明器具取付枠天井孔明						
6	吹出口或は口付枠天井孔明			○	○		
7	壁壁貫通スリーブ用補強		○	○			
8	壁壁貫通口穴あき補修			○	○		
9	雨水排水設備		○				
10	汚水会所　雑排水会所			○			
11	走り　コンロ台		○				
12	流し類排水金物			○			
13	浴槽						
14	風呂釜バーナー排気筒						
15	小便器類			○			
16	洗面器用掛　化粧棚　水石ケン入			○			
17	ガスレンジトップ　グリーストラップ		○				
18	煙　突						
19	機器への給排水ガス配管接続工事			○			
20	戸水管への接続（排水系統）			○			
21	全上　（汚水系統）			○			
22	消火器具　同置器具		○				消火器具は別途工事
23	弁　閉　機　器						別途工事
24	全土配管接続工事			○			
25	上下水道の引出金			○			
26	水利用消防栓金						
27	重力引込自然排金工事			○			
28	電動シャッター操作盤及び二次側電気工事						
29	自動扉用操作盤の二次側電気工事						
30	昇降機用インターホン配管工事						別途工事
31	昇降機　走行工事						
32	発信機ベル表示灯収納ボックス				○		
33	冷凍機操作盤二次側電気工事						
34	ボイラー　〃						
35	冷凍機ボイラー遠隔操作用電気工事						
36	全土放送設置用電気工事						
37	パッケージ用手元操作盤及び接続電気工事						
38	空調自動制御器用電気工事						
39	換気扇取付工事				○		
40	全土用電話工事			○			
41	送排風機取付工事				○		
42	全土用電灯工事			○			
43	換気扇取付枠工事		○				
44	全土ガラリ工事		○				
45	送排風機取付枠工事		○				
46	遠隔用ワード及び表示灯				○		
47	防火区画貫通ダクト配管の防火処理						
48	保　険　ダ　ク　ト						
49	排煙口及び手動開放装置						
50	ダクト天井点検口製造工事						
51	中井水槽系統コンソール遠隔工事		○				
52	排水槽据ボルト　〃						
53	遠隔発信基礎工事						
54	ガラリ及び[illegible]工事		○				
55	足場　降　り						
56	煙感知器連動の防火扉開閉装置		○				
57	し尿浄化槽外部　全上内部装置						
	消防署庁申請手続き			○	○		

支給材　なし

発生材　発生材が生じた場合は協力に調書を作成して係員の指示を受ける。

施工現場　本仕様書は日本建築衛協会編建築設備工事共通仕様書（　年度版）及び建設省の特記仕様書である。
本工事は次に示す様A現場説明事項　B本仕様書　C建設省　D住宅建築　E日本建築学会標準仕様書による事とする。各記載事項に相違ある場合はABCDEの順序とする。

現場代理人及び主任技術者　現場代理人及び主任技術者は有資格者として手続等を提出して監督職の承認を得ること。現場代理人は現場に常駐すること。

協力業者　協力業者の決定については予め協力業者名簿を承認に提出し監督官の承認を得ること

工程表その他　工事着手届及び工程表並に主要機材発注先等は契約後7日以内に各3通提出し係員の承認を得ること
工事中係員の指示する報告書を提出する。なお官公庁等に対しても係員と協会手続を行うこと
工程写真及び施工写真は係員の指示に従い提出する

写真　全景及び施工写真は係員の指示に従い提出する。

火災保険　契約手続は乙が行い甲は協力する。保険金額は別途協議の上決定する。

メーカー　本仕様にメーカー名が材料を指定してあるが、それ以外のメーカー材の使用については変更契約（理由書、カタログ、試験成績表等）を係員に提出する。機材の記載事項が不明又は記入漏れの場合に提出。

施工未済調書　メーカー又は材料を使用することができる。
工事完了届けは竣工時3通提出する。止むを得ず工期内に工事が完成しない時はその未済部分を係員立会の上、調書3通を作成して遅延理由書をつけて提出する。

施工後の検査　前、未済事項は指定の期日迄に残りなく完成させ、係員の検査を受ける。
契約ヶ条から引渡期間内の時期（竣工後1年前後）に当物件の立会検査を行う。
問題が生じている場合は協議の上処置すること。

申請手続　申請関係手続及び手数料は業者負担とする。

施工図　施工図は原図製本　部及びマイクロフィルムはマルヲ写真工業㈱TEL.06－5 8－3995に発注の上事務所の規格に合致するものを提出する。

竣工書類　1．機器取扱説明書　2．機器性能試験表　3．絶縁測定表　4．接地抵抗表
5．絶縁耐力試験表　6．避雷器動作試験表　7．TV電界強度測定表 8．非常照明照度表
9．避雷針抵抗測定表　10．予備品納入品一覧表11．1年検査調書
●印をつけたものを適用する。

準拠規則　電気設備技術基準　内線規程　関係諸官庁の指導基準

電線色分

電圧種別		配電方式	接地側	電圧側	接地線
	直流		白	赤	
低圧	交流	単相2線式	白	黒	緑
〃	〃	単相3線式	白	赤黒	〃
〃	〃	三相3線式	青	赤黒	〃
高圧	〃	三相3線式		赤黒青	〃

電灯動力回路

放送時計回路

配線種別	色	
共通線	白	
製色線	赤	
回路別配線	黒	回路別にマーカバンド巻付
外部スピーカー配線	青	
時計配線	黄	

火災報知回路

配線種別	色	
共通線	白	
表示線	黒	回路別にマーカバンド巻付
ベル線	赤	
電話線	緑	
応答線	黄	
表示灯	青	

電線サイズ

種別	電線	電線管	備考
電灯回路	IV 1.6㎜	19㎜	
コンセント回路	IV 2.0㎜	19㎜	
放送回路	IV 1.2㎜	19㎜	
火災報知回路	IV 1.2㎜	19㎜	
時報ベル回路	IV 1.6㎜	19㎜	
電話回路	被覆評線1.6㎜	19㎜	

アースボント配線器具全上用プレート　○軟銅線 2.0㎜3回巻以上●ワンアクション
コンセント下20A以上及び防湿型特殊型は差込キャップを附属品として含む。
●金属製（新生馬）　○樹脂製（　）

突配管　ビニール被覆鉄線 1.6㎜を挿入すること。
照明器具　蛍光灯は高力率型とする。但しホームライトは低力率型とする。点灯方式は40W未満はグロースタート40W以上は○グロースタート●ラピットスタートとする。非常用照明器具は即時の点性を有するもので低力率型、誘導灯はグロースタート式低力率型のものとする。蛍光灯の電圧は40W未満は100V 40W以上は● 100V● 200Vとする。

3．工事項目　●印をつけた項目を施工する。
●引込受変電設備工事　●本工事は電力会社仕様より○架空引込●地中引込に依り○低圧●高圧にて○引込開閉器●屋外キュービクル○屋内キュービクル○屋外フレーム組立受変電設備○屋内フレーム組立受変電設備を経て電灯回路● 100V● 200V動力回路● 200V特殊電圧回路○ 230（115）V○ 440（220）Vの低圧配電盤迄の工事とする。
○本工事は既設受変電設備の高圧側引線より分岐し○電力ヒューズ○油入遮断器○真空器○蓄電器○油入開閉器○高圧盤○低圧盤の○増設○取り替えを行うものに既設機器との協調に十分留意するものとする。

○非常電源装置工事　本工事は○非常用○電源操作用電源として○鉛○アルカリ蓄電池式直流電源装置を設置するもので別記品一式納入据付及び試験調整迄とする。

●幹線設備工事　●本工事は低圧盤二次側より電灯分電盤動力操作盤迄の配管配線とする。
（本工事は○既設○増設低圧盤二次側○幹線プルボックスより分岐し○既設○増設分電盤動力操作盤迄の配管配線とする。
●又既設分電盤への電源送り工事は別途とする。

●動力設備工事　本工事は●動力操作盤○開閉器盤類取付より各動力機器迄の配管配線結線までとし試運転調整の責任を持つこと。

●電灯コンセント設備工事　本工事は電灯分電盤開閉器盤類取付より各照明器具配線器具取付結線までとし結線点・灯の責任を持つこと。
1．器具取付高さは原則として点滅器は床上○1250●1300コンセントは○200 ●250 とする。
2．二重天井内は●いんぺい配管配線○VA配線とする。
3．非常用コンセント工事は消防法規に準拠し配管配線器具取付とする。
4．非常用照明器具工事は建築基準法に準拠し配管配線器具取付とする。

●照明器具設備工事　本工事は照明器具の製作及び取付調整を行うものとする。但し姿図は大略を示すもので製作前に承認図を提出し充分細部検討の上係員の承認を得て製作する。

●電話配管設備工事　●本工事は引込口以降●保安器盤●上配線盤を経て端末電話受口までの●配管○フロアダクト設置並に端子盤取付工事を行うものでフロアーボックスには調節カバーを取付けローテーションは　型（　個）とする。空配管には法線の上ビニール被覆鉄線を挿入しておくこと。
○本工事は既設配管を分岐延長し○端子盤取付○配管○フロアダクトを経て端末電話受口までの工事としフロア・ボックスには調節カバーを取付けローテーションは　型（　個）とする。空配管には法線の上ビニール被覆鉄線を挿入しておくこと。

○電話交換配線設備工事　○本工事は○共電式○自動式交換機○ボタン電話機を設置し各電話機までの配線、結線を行うもので所轄電話局との立会検査に合格の上引渡すものとし通話の責任を持つこと。
○本工事は既設交換機の○増設○取り替えを行い配管の分岐延長に伴う配線並に機器への結線を行うもので所轄電話局との立会検査に合格の上引渡すものとし通話の責任を持つこと。

●放送時計設備工事　●本工事は増巾器（○一般型○非常放送組込型●非常放送型出力180W）より各スピーカー迄の配管配線機器取付調整（●一般回路●非常放送兼用回路●非常放送専用回路）までの工事を行うものとし時計組込スピーカーも本工事に含むものとする。親時計は○壁置型●壁掛型○卓置式○据子式とし●埋込型●壁掛型○子時計の取付調整を行うものとする。
○本工事は既設配管配線を分岐延長しスピーカー○小時計の取付を行うもので取付機器の仕様並に取付方法については既設部品との取り合せに十分留意すること。
●又既設放送回路への接続を行う。

●インターホン設備工事　●本工事は 1:2 局●相互式○親子式○複合式○交互通話式●同時通話式○ドアホン●インターホンを図示の位置に設置するもので配管配線器具取付結線調整迄とする。
○本工事は既設配管を分岐延長し増設個所への配線結線機器取付を行うもので既設部分との協調に十分留意すること。

●テレビ共聴設備工事　●本工事は屋上にテレビアンテナ（●VHF●UHF）を設置し分岐分配器を経て各端末整合器迄の配管配線機器取付調整迄とする。
○本工事は既設配管を分岐延長し増設整合器迄の配線結線を行うもので既設受信利用に比し甚だしく減衰なき様十分留意するものとする。

●火災報知設備工事　●本工事は●受信機（1t型）●副受信機（5t型）を[illegible]に設置し各端末機器迄の配管配線機器取付調整迄と所轄消防署の立会検査合格の上引渡しを[illegible]とする。
○本工事は既設配管を分岐延長し所要個所への各端末機器取付を行うもので○受信機（　型）○副受信機（　型）はの予備回路を利用の新たに増設するものとし所轄消防署の立会検査合格の上引渡しをするものとする。

○避雷針設備工事　本工事はＪＩＳ規格に準拠し塔屋に突針（　）基を設置し○避雷導線○鉄筋鉄骨溶接にて接地極（　個所）に接続するものとし所定の接地抵抗値を得るものとする。

○自家発電設備工事

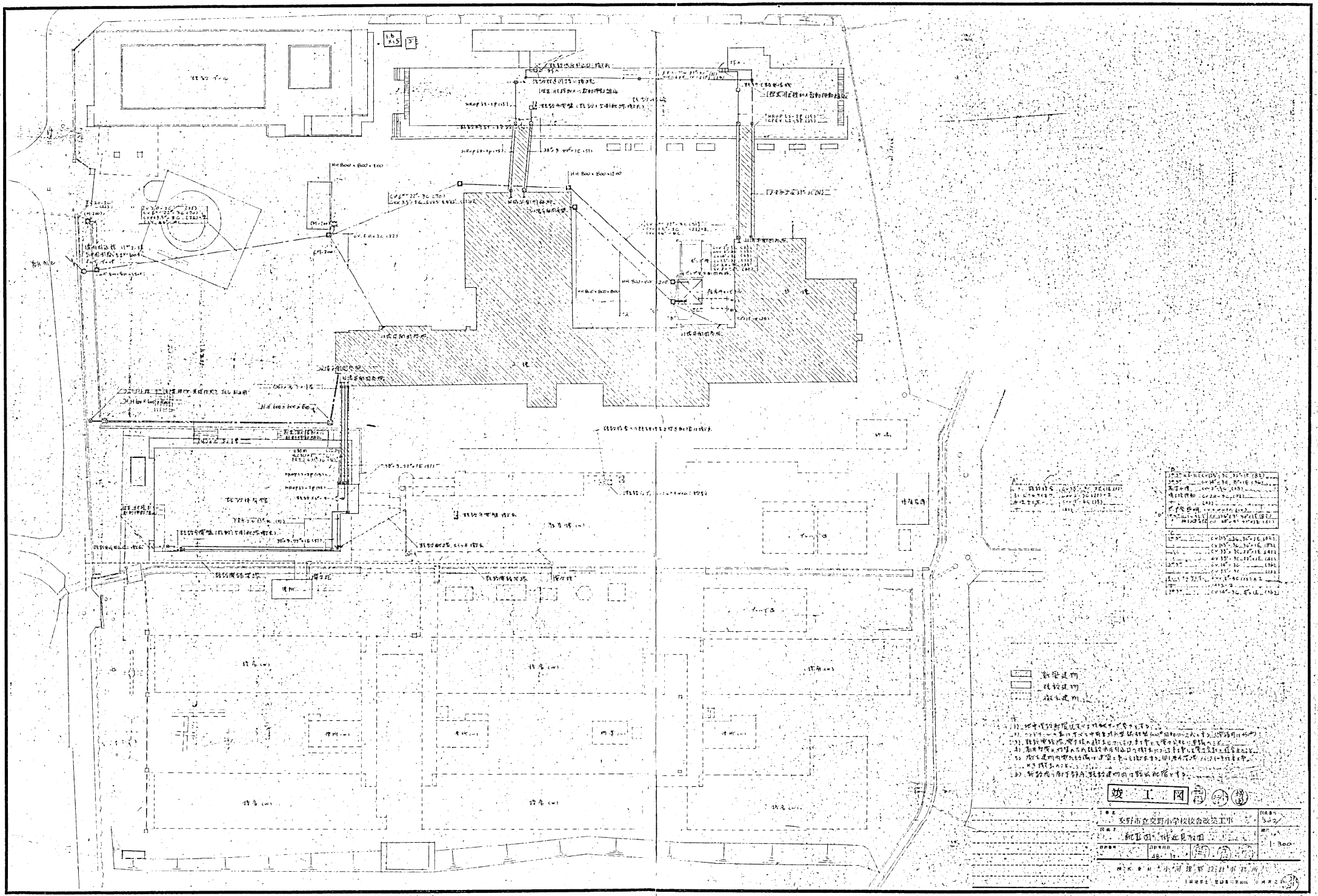
4．機材メーカー

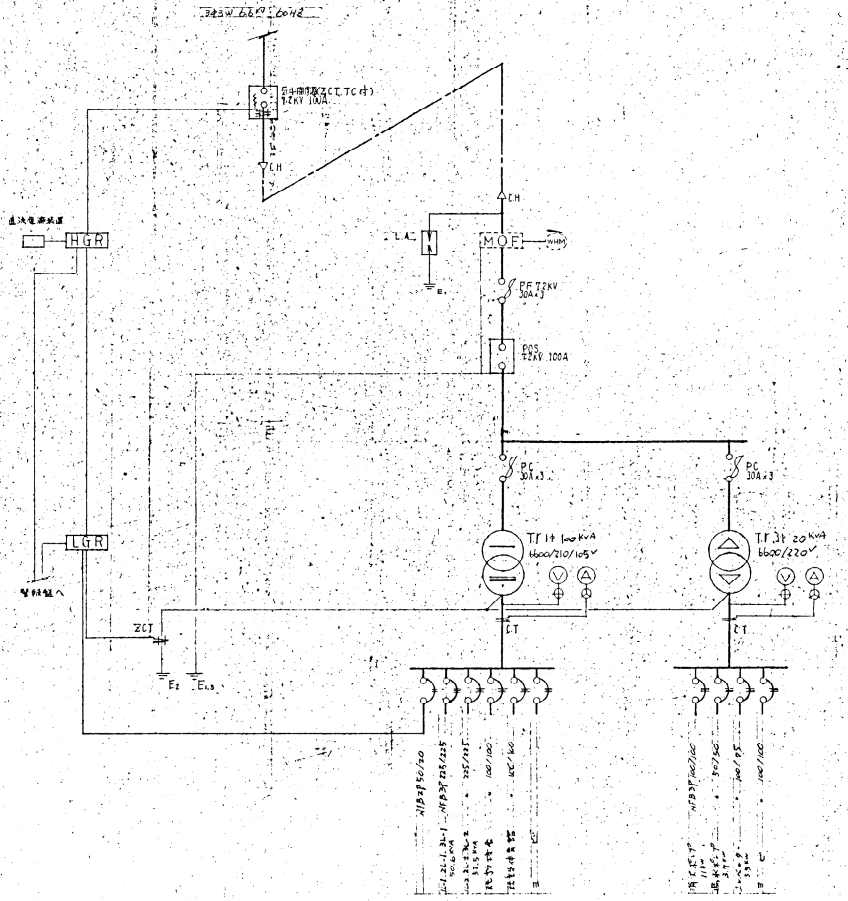
No.	機材名称	指定メーカー
1	鋼製電設管フロアダクト	日本パイプ・東京鋼管・松下・積水
2	全上附属品	〃 〃 〃 日本金属
3	電線	住友・藤倉・大日日本・日和・タムラ
4	ケーブル類	〃 〃
5	バスダクト	〃 〃
6	高低圧盤	菊村・千早・明治・大日
7	分電盤動力盤	〃 〃
8	変圧器	大阪変圧器・三菱・日芝・松下
9	コンデンサー	三菱・日本コンデンサー
10	油入開閉器	〃 〃
11	避雷器	三菱・日芝・松下
12	直流電源	〃 〃
13	配線器具	松下・東芝・神保
14	照明器具	松下・東芝・三菱・三洋・日立
15	蛍光灯安定器	〃 〃
16	照明器具別建品	〃 〃
17	換気扇	松下・三菱
18	放送装置	松下・東芝・東芝
19	インターホン	松下・東芝・新日
20	電気時計	セイコー TIC 松下
21	テレビ共聴	ハホアンテナ DXアンテナ
22	自動火災報知	ニッタン ホーチキ 能美
23	避雷針	
24	電話機・交換機	
25	時計機	
26	ケーブル設備	

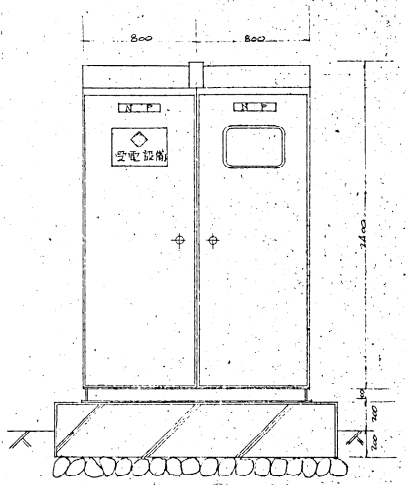
竣工図

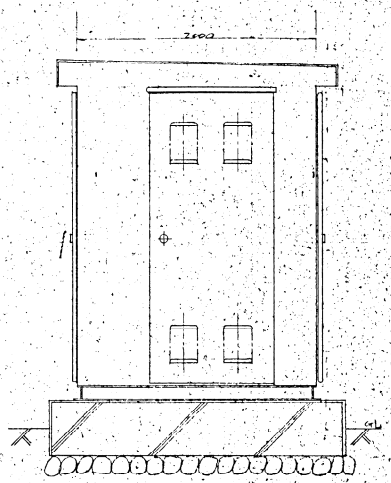
凡例																			
○	天井灯	⑪	コンセント	㊀	押下器	E	コンデンサー		電力盤	MDB	主配線盤		ブザー	①	スピーカージャック	MIX	混合器		
⊖	コードペンダント	⑪	フロアコンセント	㊀	モーター	B	開閉器		動力操作盤		交換機		警報受信盤	AMP	増巾器		避雷突針		
⊘	笠プレート止	●	スイッチ	㊀	発信機	A	電話開閉器	①	内線電話機	○	インターホン（子）	◷	子時計	Φ	テレビアンテナ	⏚	接地	——	天井いんぺい配線
⊘	笠ル灯	●₂	〃（向切）	●	リモコンスイッチ	◎	表示灯	○	信機	○	〃（親）	◷	親時計	◷	テレビ受像機			------	露出配線
⊖	全上（非常灯組込）	●₃	〃（3路）	●₃	3ヒロイトスイッチ	E	カットアウト	H	保安器	◎	電話用アウトレット	◷	時報子時計	◎	テレビアウトレット			———	床いんぺい配線
⊗	非常灯	●₄	〃（4路）	⊗	セレクターイッチ	⑩	避雷突針	T	端子盤	図	外灯	◁	スピーカー	▭	分岐分配器函			———	床面露出配線
◐	ブラケット	⑭	誘導灯	▲	リモコンリレー		分電盤	M	中間端子盤	▽	ベル	◎	マイクジャック	▭	増巾器			———	地中埋設配線

工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面名	電気設備工事特記仕様書
設計事務所	株式会社 小河建築設計事務所 一級建築士 登録番号第8016号 小河吉之助
図面番号	E-01
設計年月日	昭和48年7月
尺度	N.S.


新築建物
既設建物
撤去建物
竣工図
安野市立安野小学校校舎改築工事
配置図・特記見取図
1:300







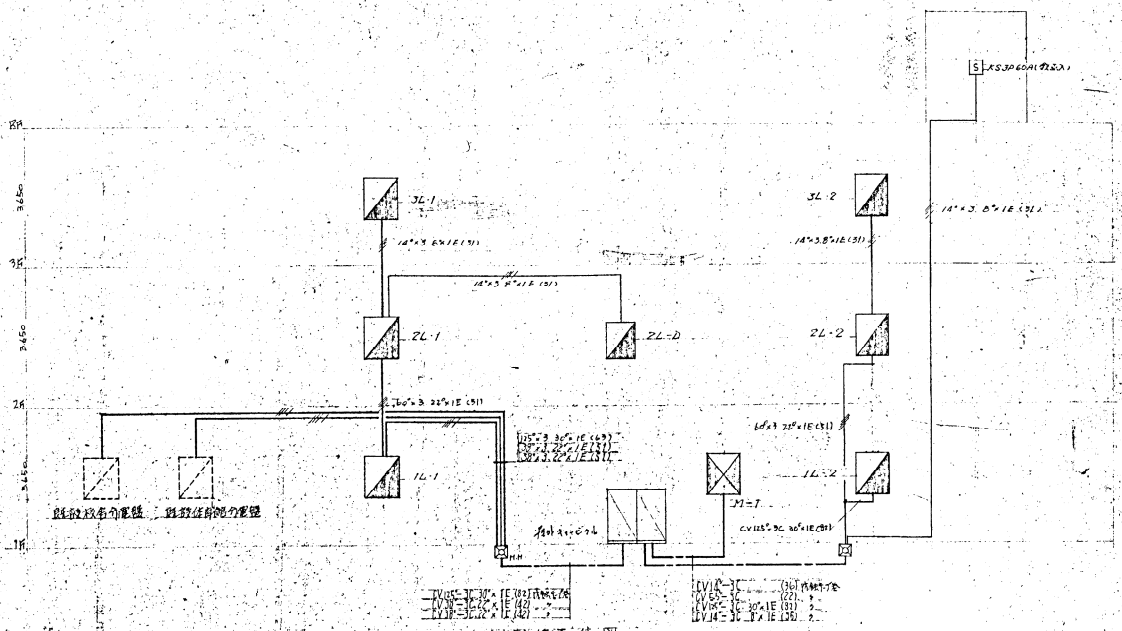
屋外キュービクル姿図

注.1) キュービクル寸法は概要です。
2) 記入寸法は参考とする。

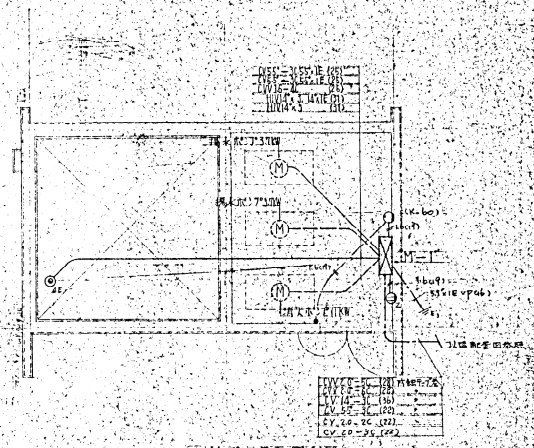
竣工図

工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面名	建築外観図 キュービクル姿図
図面番号	A03
設計者	
設計年月日	48・12
縮尺	

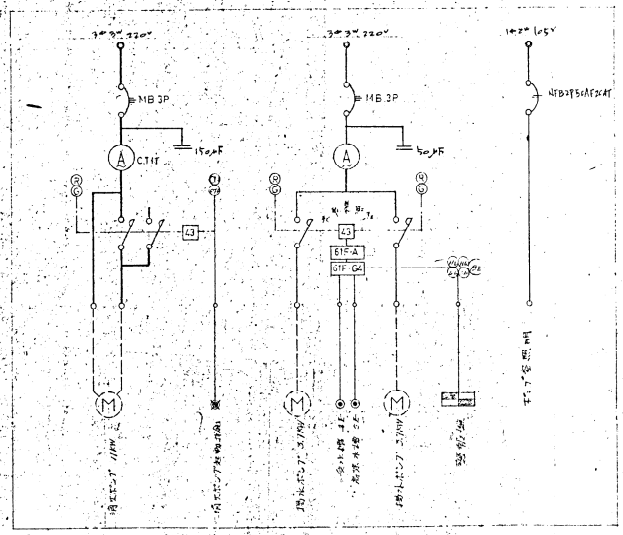
株式会社 小河建築設計事務所
一級建築士 登録番号第6018 小河吉之

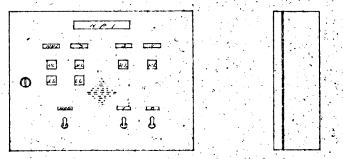


幹線系統図



ポンプ室平面図 1:50

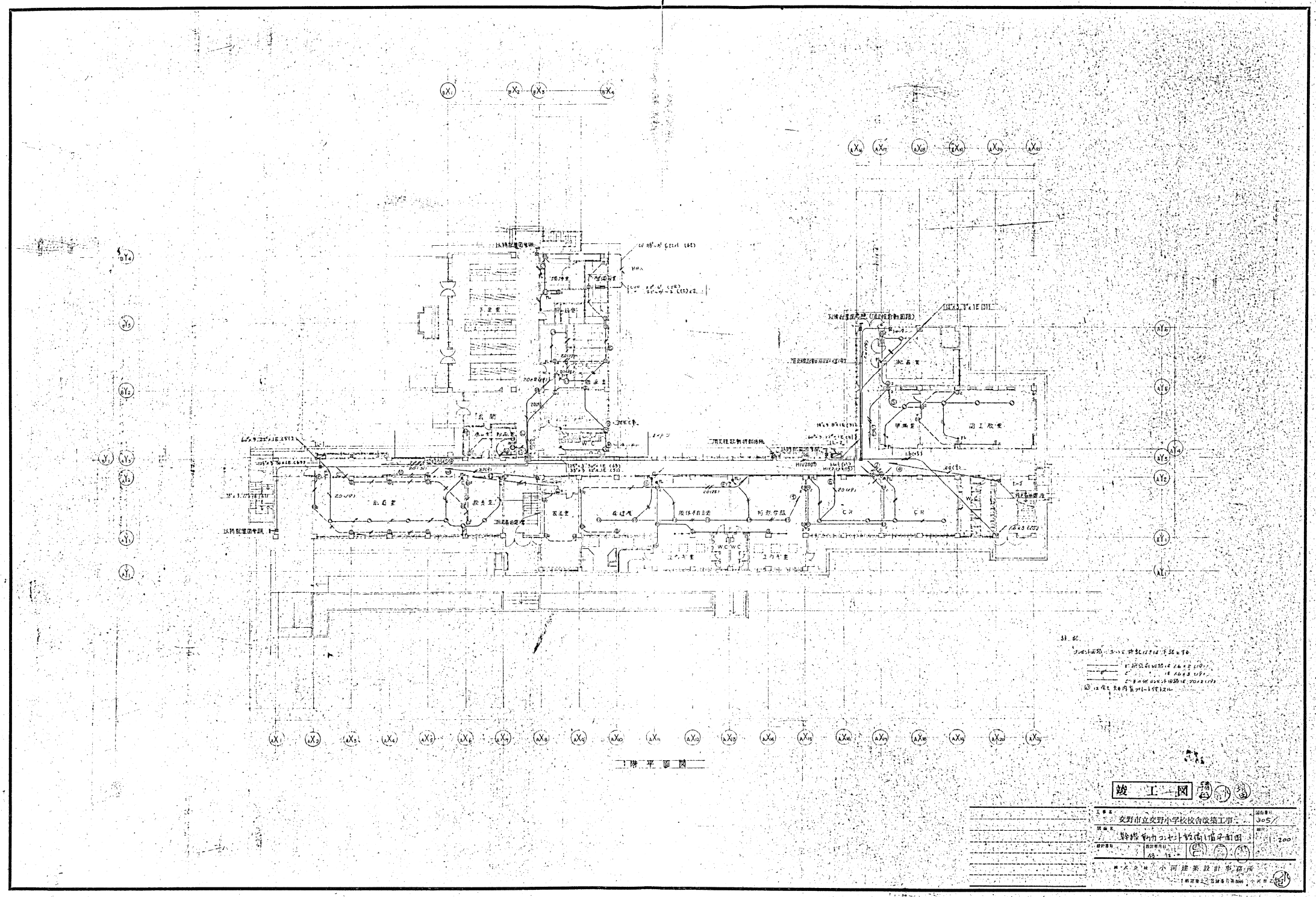




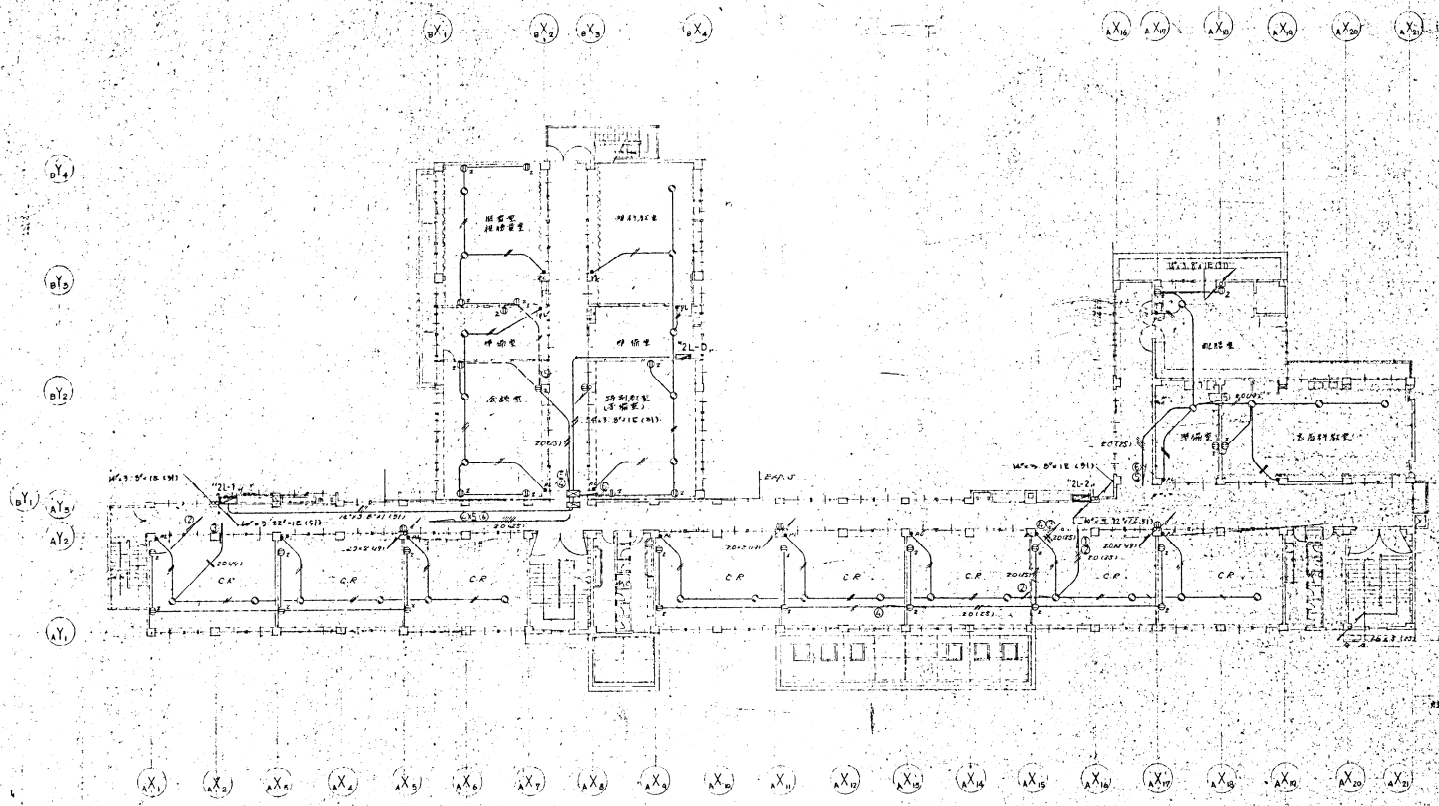
NP.1	電報線
NP.2	電水線
NP.3	高架水槽
NP.4	高圧地区
NP.5	低圧地区
NP.6.7.8	電報線

動力操作器 "M-1" 結線図

竣工図	
工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面名	幹線系統図、ポンプ室平面図
設計番号	設計年月日 48.12
図面番号	304
縮尺	1:50
株式会社	小河建築設計事務所



1階平面図
竣工図
交野市立交野小学校校舎改築工事
305
幹線動力コンセント設備1階平面図
1:200
小河建築設計事務所

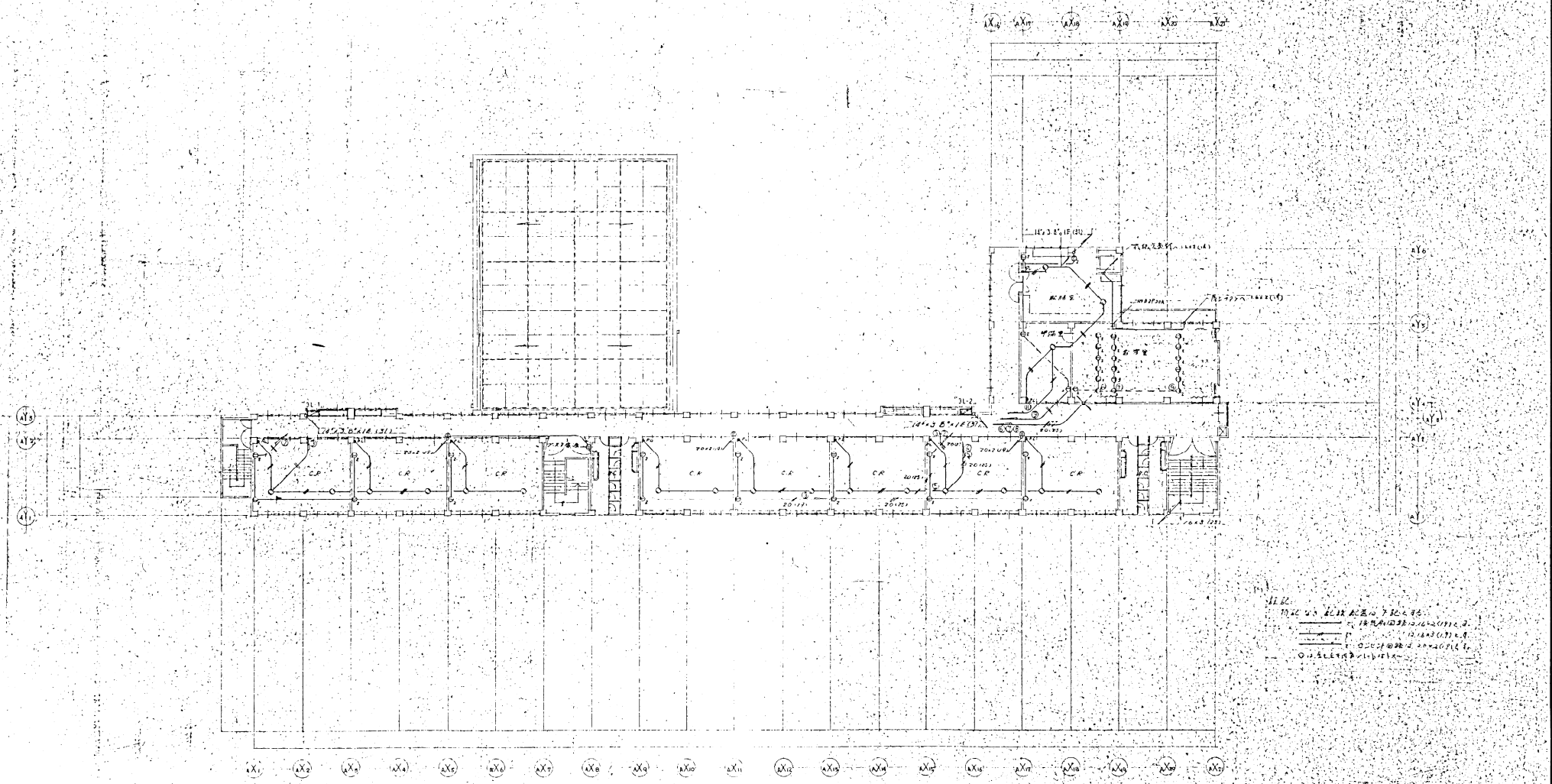


2階平面図

竣工図

工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面名	鉄筋コンクリート造 2階平面図
図面番号	306
縮尺	1:200
設計年月日	昭和48年12月

株式会社 小河建築設計事務所

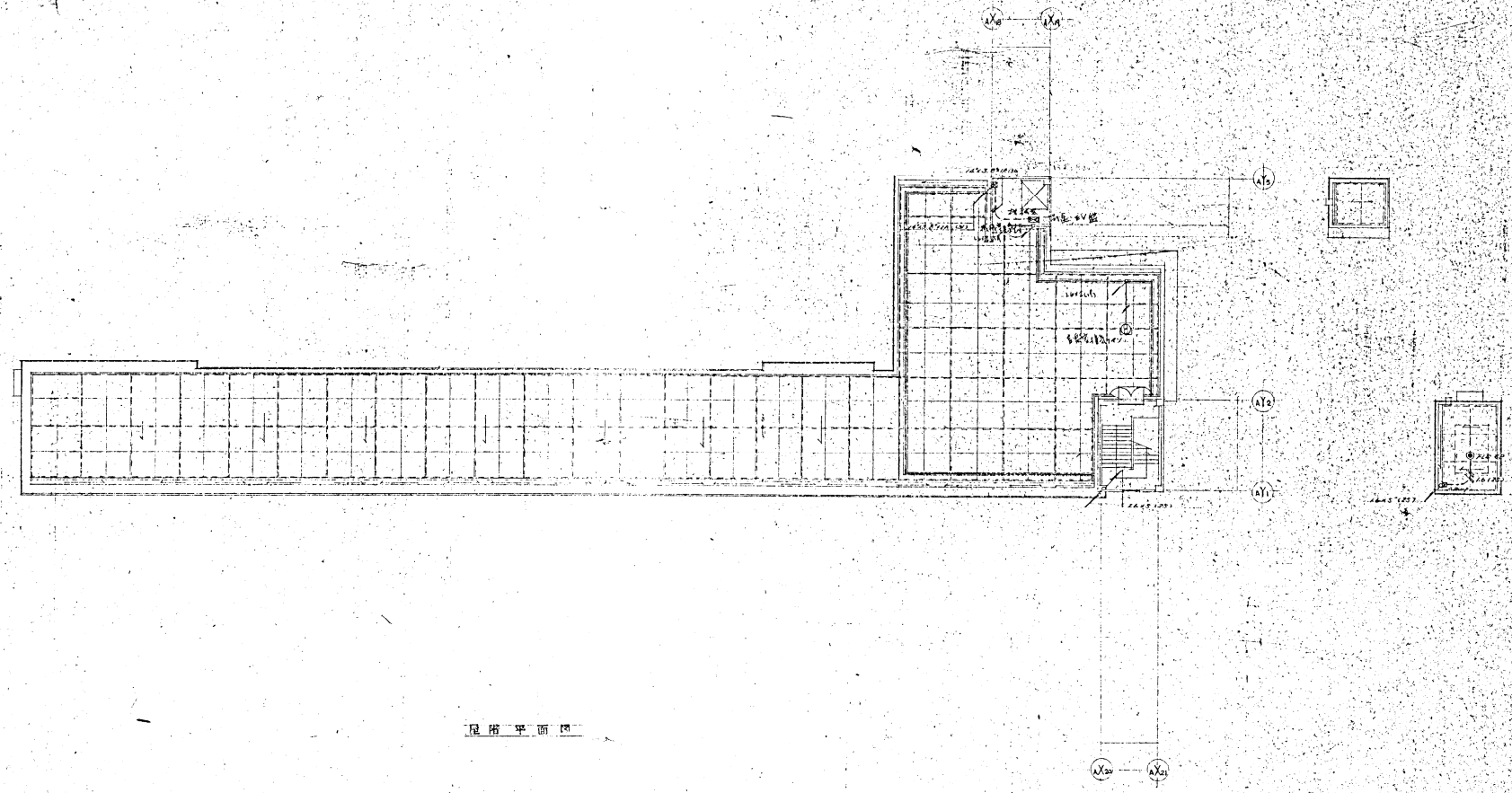


3階 平面図

竣工図

交野市立交野小学校校舎改築工事	307/
鉄筋 鉄力 コンセント設備 3階平面図	1:200
43	

株式会社 小河建築設計事務所



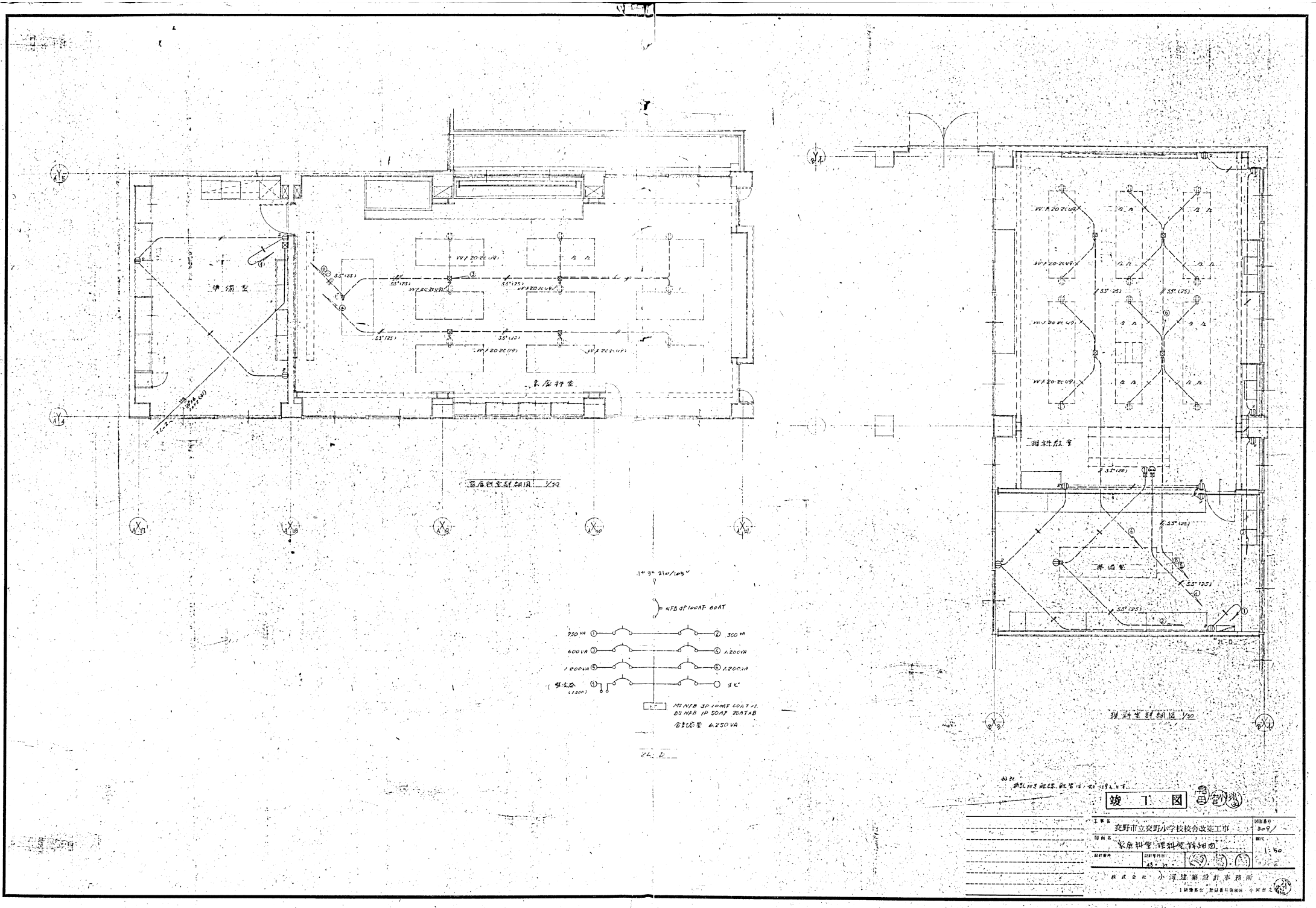
屋階平面図

竣工図

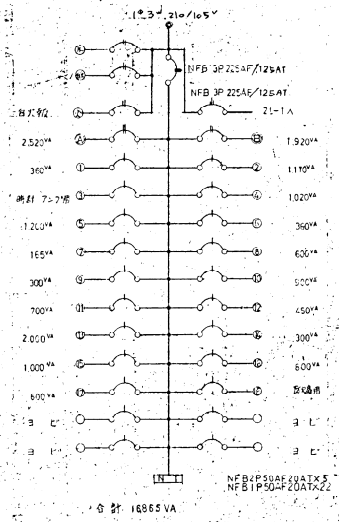
工事名 交野市立交野小学校校舎改築工事	図面番号 308/
図面名 幹線、動力、コンセント設備屋階平面図	縮尺 1:200
設計番号	設計年月日 48・12・

株式会社 小河建築設計事務所

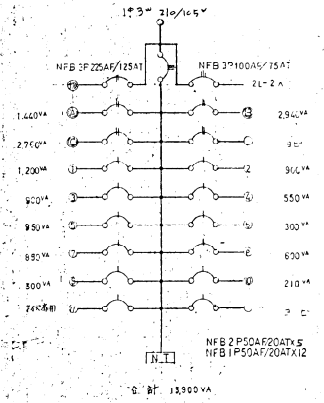
1級建築士 登録番号第8016 小河市之助



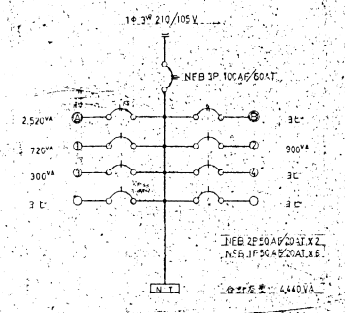
準備室
家庭科室
家庭科室詳細図 1/50
1φ3ω 210/105V
NFB 3P 100AF 80AT
750 VA
600 VA
1,200 VA
300 VA
1,200 VA
1,200 VA
MS NFB 3P 100AF 60AT×1
BS NFB 1P 50AF 20AT×8
合計容量 6,250 VA
2L-D
理科教室
準備室
理科室詳細図 1/50
竣工図
工事名 交野市立交野小学校校舎改築工事
図面番号 309/
図面名 家庭科室 理科室詳細図
縮尺 1:50
設計番号
設計年月日 43.12.
株式会社 小河建築設計事務所
1級建築士 登録番号第80166 小河吉之



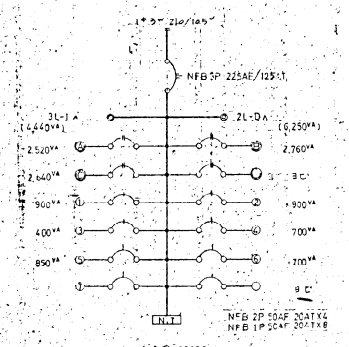
1L-1 結線図



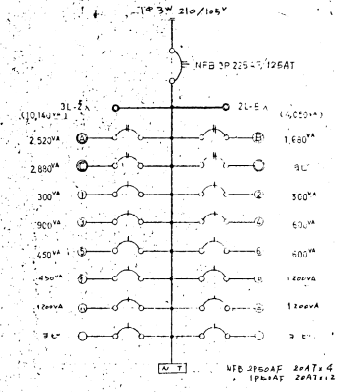
1L-2 結線図



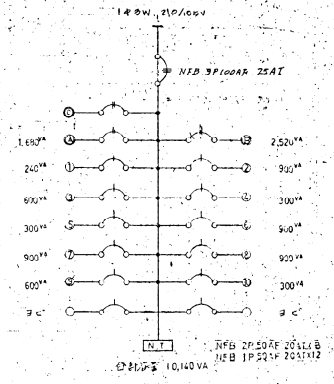
3L-1 結線図



2L-1 結線図



2L-2 結線図



3L-2 結線図

竣工図

工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面番号	310/
図面名	分電盤結線図
設計番号	
設計年月日	昭・12・

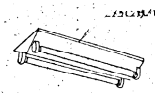
株式会社 小河建築設計事務所



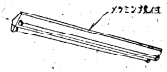
A－21　FL20W×1　V型　直付



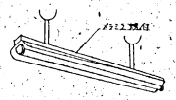
A－41　FL40W×1　V型　直付



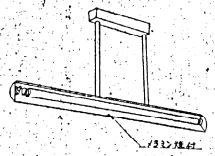
A－22　FL20W×2　V型　直付



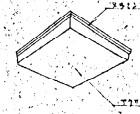
A－42　FL40W×2　V型　直付



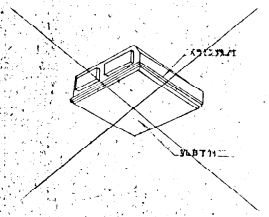
B－41　FL40W×1　反射笠　パイプ吊



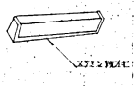
C－41　FL40W×1　反射灯　パイプ吊



D－24　FL20W×4　直付

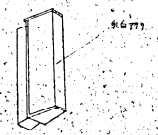


E－24　FL40W×4　埋込型

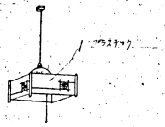


F－41　FL40W×1　壁掛型　ユニフラクット

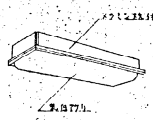
F－11　FL20W×1



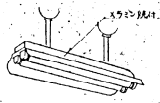
G－21　FL20W×1　壁付　ユニフラット



H－32　FCL30W×2　ホームライト

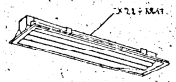


I－42　FL40W×2　埋込型



B－42　FL40W×2　反射笠　パイプ吊

B－422　FL40W×2-2　〃　直付

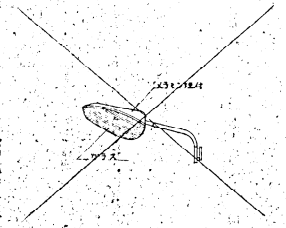


J－42　FL40W×2　埋込型

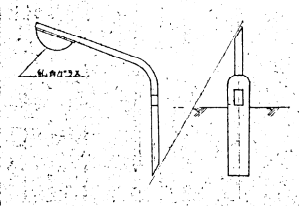


K－60WP　IL60W×1　直付　ユニット防水

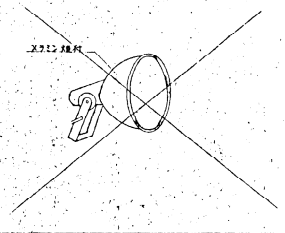
K－60・　IL60W×1



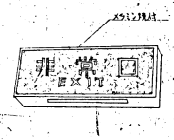
L－100　HF100W×1　防犯灯



M－200　HF200W×1　ポール型　屋外灯



N－1000　HF1000W×1　投光器



O－11a　FL11W×1　非常口灯　壁付

O－11b　FL 11W×1　〃　天井吊

工分各工種に関する表示記号について

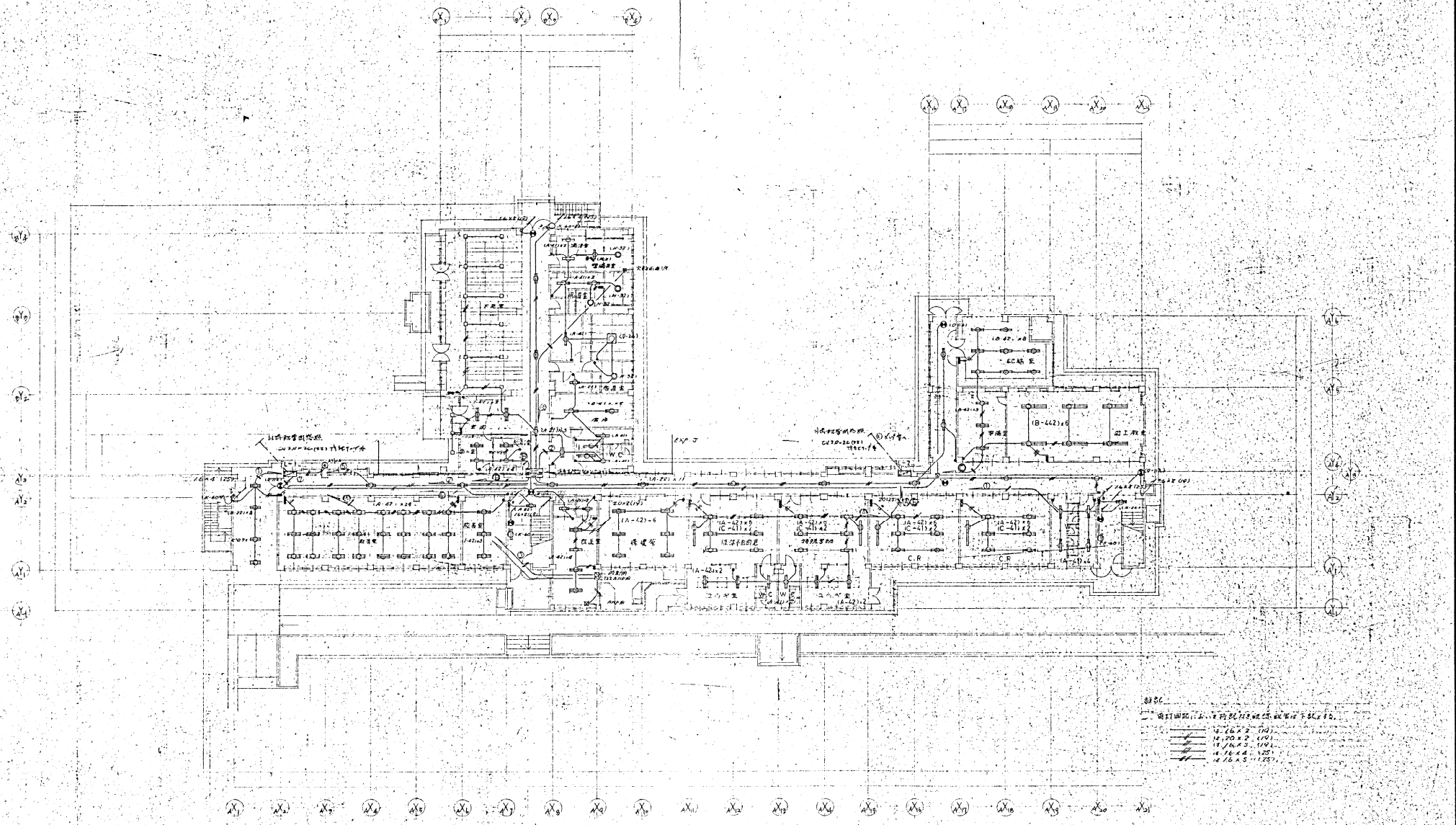
坡　工　図

安野市立安野小学校校舎改築工事

照明器具姿図

S＝1/　　H＝

株式会社　小河建築設計事務所

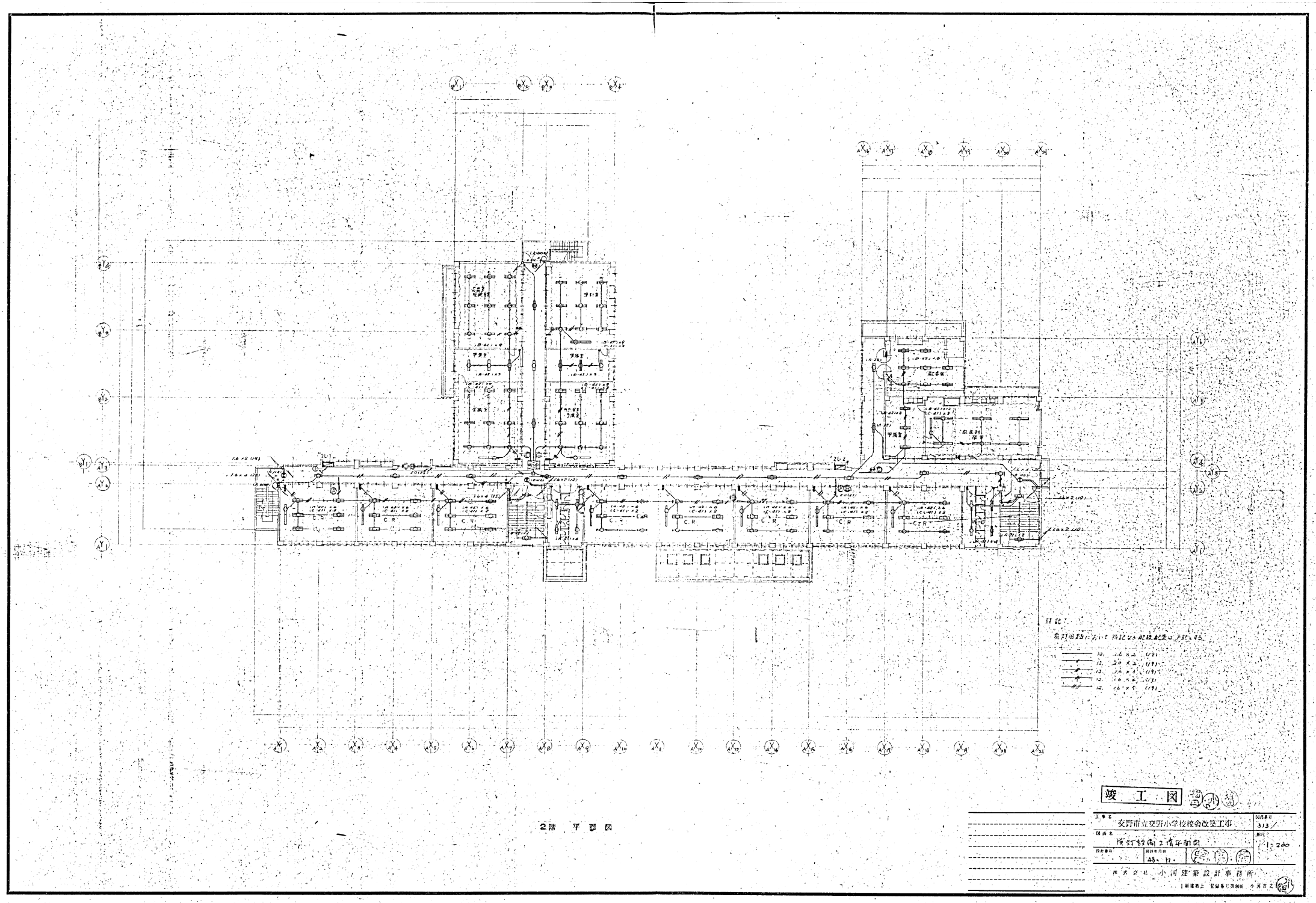


1階 平面図

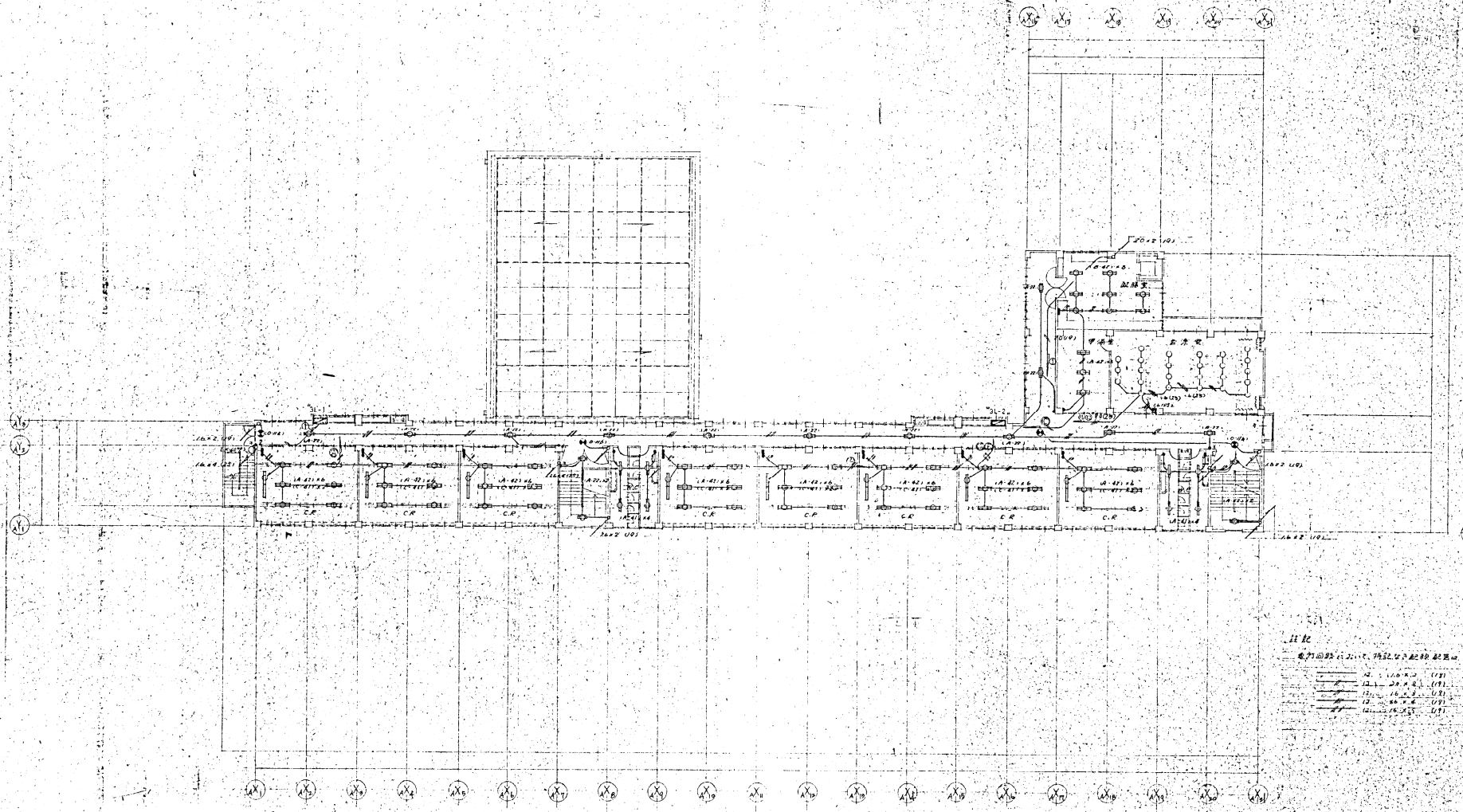
竣工図

工事名	安野市立安野小学校校舎改築工事
図面名	増打防衛1階平面図
図面番号	312
縮尺	1:200
設計番号	
設計年月日	48・12

株式会社 小河建築設計事務所



2階 平面図
竣工図
工事名
交野市立交野小学校校舎改築工事
図面番号
313
図面名
横打設備2階平面図
縮尺
1:200
設計番号
設計年月日
48. 12.
株式会社 小河建築設計事務所

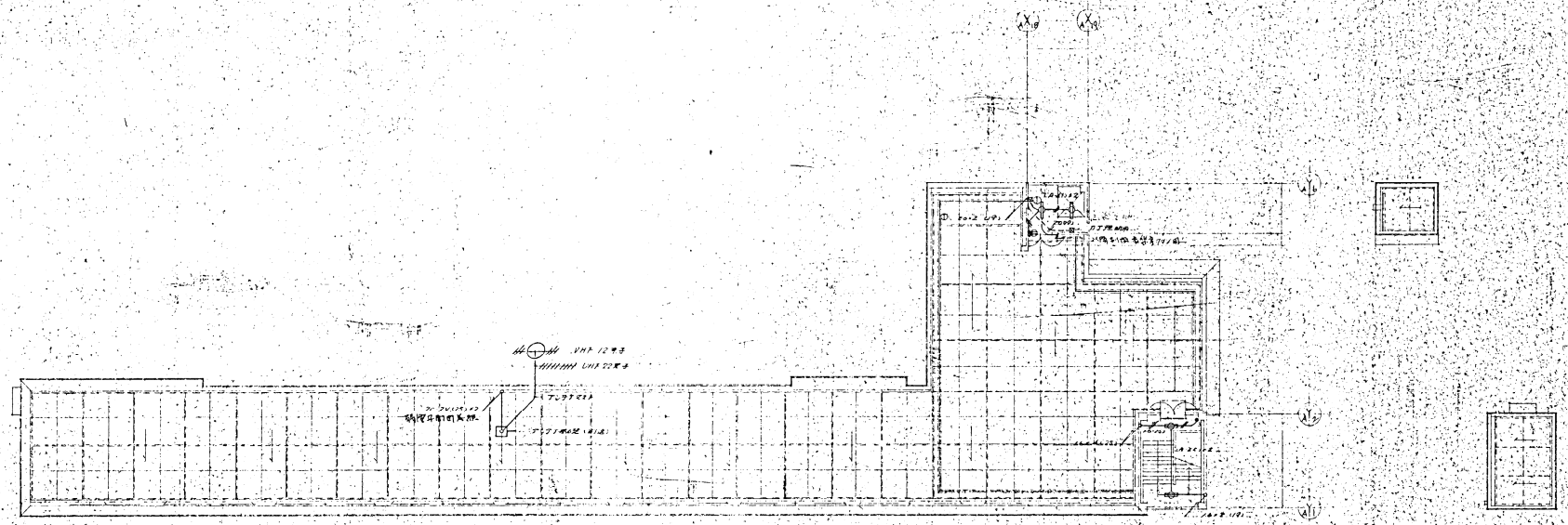


3階 平面図

竣工図

工事名	安野市立安野小学校校舎改築工事
図面番号	314/
図面名	屋内設備3階平面図
縮尺	1:200
設計番号	
設計年月日	A9・12

株式会社 小河建築設計事務所



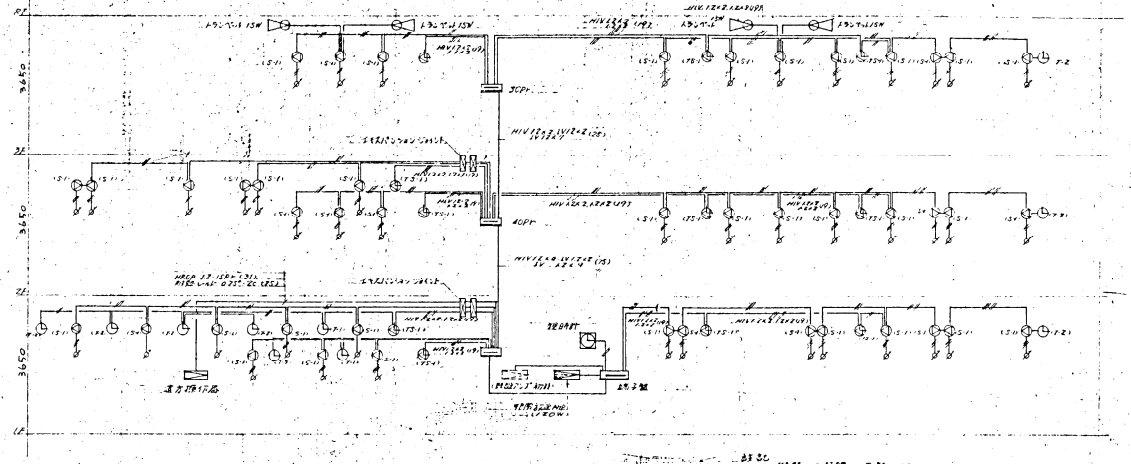
屋 階 平 面 図

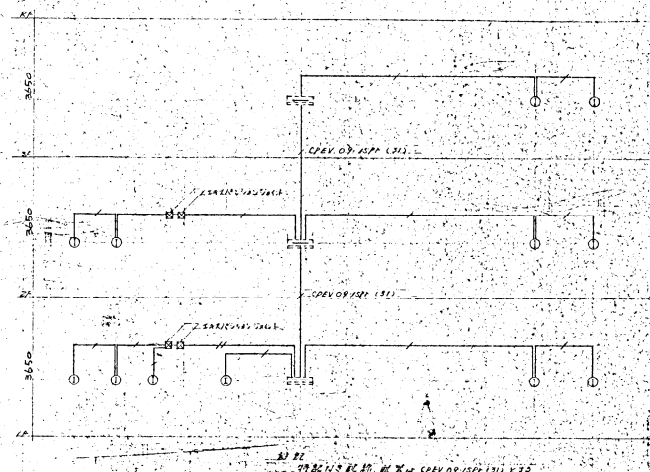
竣 工 図

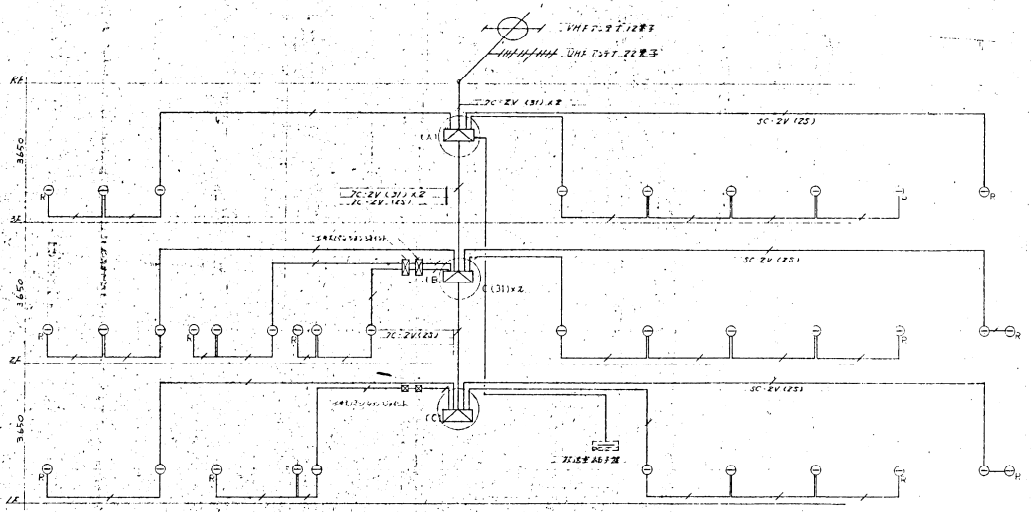
工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面名	電気設備竣工平面図
図面番号	315
縮尺	1:200
設計番号	
設計年月日	45・12・

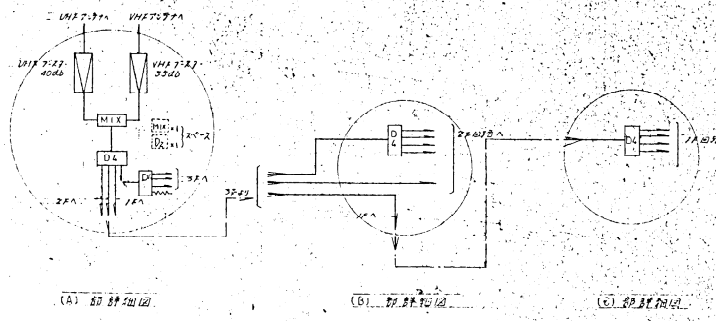
株式会社 小河建築設計事務所

一級建築士 登録番号第6016 小河吉之助







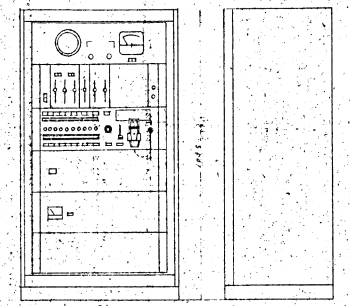


竣工図

工事名	安野市立安野小学校校舎改築工事
図面名	弱電設備系統図
図面番号	316
尺度	
設計番号	
設計年月日	A8・12

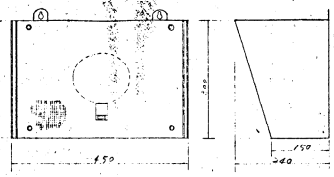
株式会社 小河建築設計事務所

ロッカー型 防災アンプ（放送室設置）



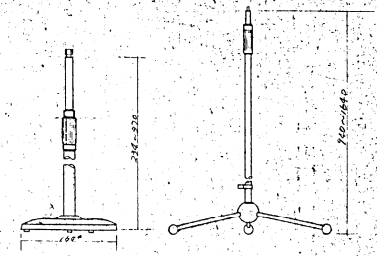
電源電圧	AC 100V 50/60Hz DC24V
消費電力	AC 180W DC 100W
定格出力	120W
最大出力	240W
周波数特性	100～10,000Hz ±5dB
歪率	5%以下
出力インピーダンス	4・8・8Ω・100Ω
ラジオ受信部	FM 76～90MHz AM530～1605KHz
入力回路	
マイク1,2	-72dB 600Ω ﾄﾗﾝｽ ﾊﾞﾗﾝｽ
マイク(AVC)	-44dB 20K 〃 1
ピックアップ	-30dB 100K 〃 1
チャイム	-30dB 100K 〃 1
レコード	-10dB 600K 〃 1
B.G.M	-10dB 50K 〃 1
外部入力	-10dB 20K 〃 1
補助入力	0dB 5K 〃 1
予備	-10dB 100K 〃 1
録音出力	-20dB 最低70KΩ以上 〃 1
出力回路	10Ω

放送連絡用スピーカー（S-1）

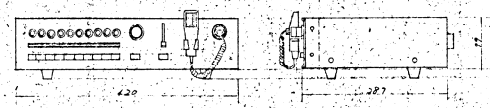


許容入力	3W
入力インピーダンス	5Ω・8Ω・10KΩ
周波数特性	90～10,000Hz 最低 200Hz
音圧感度	91dB以上
軸上スピーカー	16cm
仕上	前面パンチメタル 背面鉄板塗装

卓上型 マイクロホンアンプ（各1式）

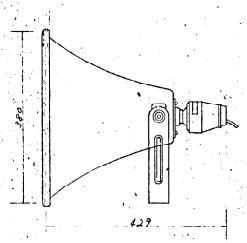


リモコン用 非常警報 操作器（西庄集会場）



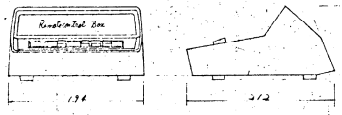
電源電圧	DC 24V (DC 20～28V)
消費電流	約 1A
マイク入力	-64dBm 600～10KΩ
ライン入力	10dB 3KΩ以上
出力	0dB 600Ω(ﾗｲﾝ)
マイク周波数帯域	400Hz～1600Hz
押ボタンスイッチ	ﾀﾞｲﾔﾙ5-ｷｰ(ｽﾀｰﾄ,ｽﾄｯﾌﾟ,ﾁｬｲﾑ,ﾏｲｸ,ﾘｾｯﾄ)
制御回線	10心

15Wトランペット



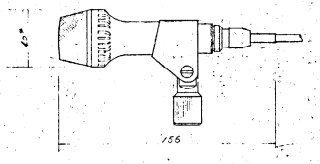
許容入力	15W
入力インピーダンス	670Ω,1K,1.3K,4Ω,8Ω
周波数特性	250～4,000Hz
音圧感度	101dB以上

アンプ連絡操作器（教員室設置）



電源電圧	AC 100V 50/60Hz
リレー制御電圧	DC 24V
制御チャンネル数	3チャンネル
出力	0dB(押ボタンインピーダンス 30Ω)
	8Ω インピーダンス 5W
マイク回路	ハイインピーダンス
予備入力回路	-6dB 30KΩ
押ボタン	非カト(制御用電源 24V リレー制御接点)

中一指向性 ダイナミックマイクロホン（2本）

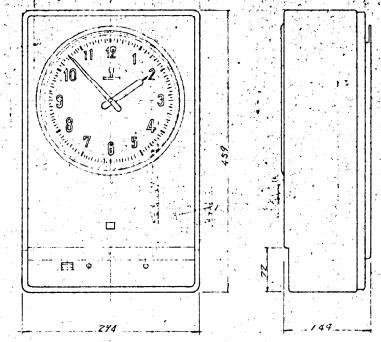


出力インピーダンス	20KΩ 600Ω 平衡切替
感度	-63dB 7PdB
周波数特性	50～10,000Hz
指向特性	中一指向性

竣工図

工事名	宮野市立宮野小学校校舎改築工事
図面番号	317/1
図面名	構内設備平面図 No.1
縮尺	1:200
設計番号	
設計年月日	45.12

株式会社 小河建築設計事務所
一級建築士 登録番号第8016 小河吉之助



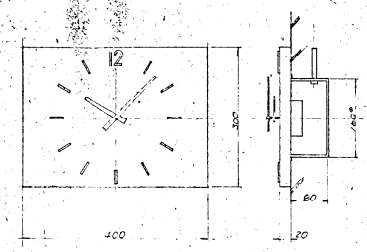
壁掛型小型報時計（親時計）

寸法

原子発振周波数	6.5536 MHz（温度補償型 IC）発振周波数 12.8 MHz
時間精度	通常 ±3秒/月
精度保証温度	10℃ ～ 40℃
回路方式	IC 大規模ランダム
表示時方式	DC 24V 赤秒 30ポ 1個入
駆動子時計数	30個
入力電源	親時計用 AC 100V 50～60HZ
消費電流	親時計 停時 50mA パルス発信時 130mA
指針動作	親時計 子時計共 30秒進針
時刻修正方法	親時計 自動時刻修正
	子時計 自動手動併用
停電時子備電源	単一電池式 LR1 ～ 1 8
停電時動作時間	30時間
駆動制御回路電源	AC 100V 10A（抵抗負荷）
駆動制御	24時間制 5分間1回 1回1歩
表示切替	ベル 24h アナログ：両面30個可能
	アナログ 30秒 前進のみ 連続入力
	ベル 正時 21 1歩ベル
	駆動時間は 3～30秒まで1秒ごと調整可能
駆動切替	手 0 1 4 自動、親時計 切替可能

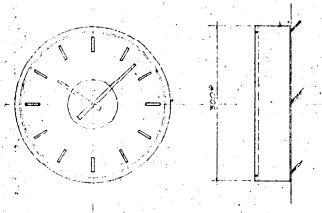
300 × 400 子時式内空子時計（T-1）

文字板 合成パネル（P 3703M）
文字 アクリル 白色
指針 アルミ 白色
技術 DC 24V 赤秒 30ポ 連針
取付 160° ホックにて取付ネジ2ヶ所



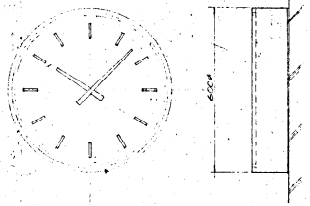
300° 埋込式型子時計（T-2）

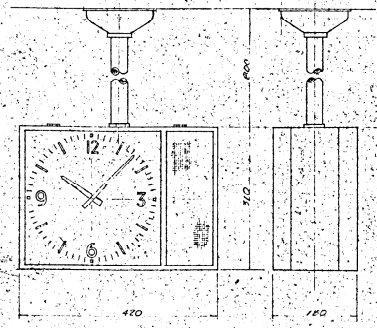
外枠 鋼板ガラスけイラミン焼付
文字板 アルミ白色
文字、指針 アルミ黒色
技術 DC 24V 赤秒 30ポ連針



600° 埋込式型子時計（T-3）

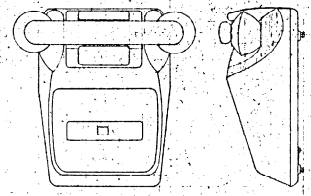
外枠 鋼板ガラスけイラミン焼付
文字板 アルミ白色
文字 指針 アルミ黒色
技術 DC 24V 赤秒 30ポ連針





310 × 420 同期パネル下内空入モールド子時計（T-5）

外枠 鋼板ガラスけイラミン焼付仕上
文字板 アルミ白色
文字 黒色印刷
指針 アルミ黒色
技術 DC 24V 赤秒 30ポ連針



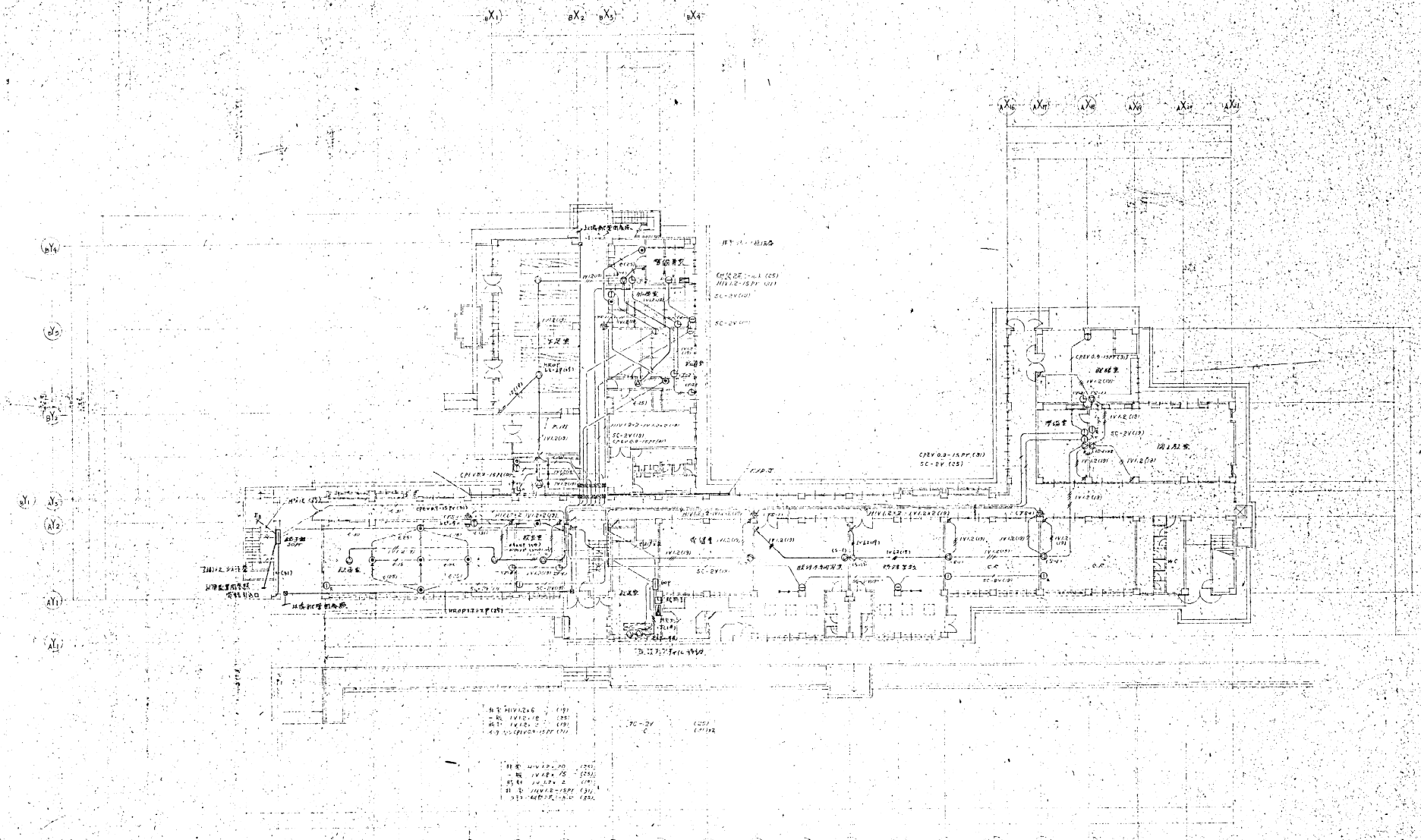
単一型 インターバル 親子式同時通報

入力電源 AC 100V 50～60HZ
制御装置 AC 100V / DC 24V

竣工図

工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面番号	318/
図面名	補間代替等図 No.2
設計番号	
設計年月日	43・12・

株式会社 小河建築設計事務所

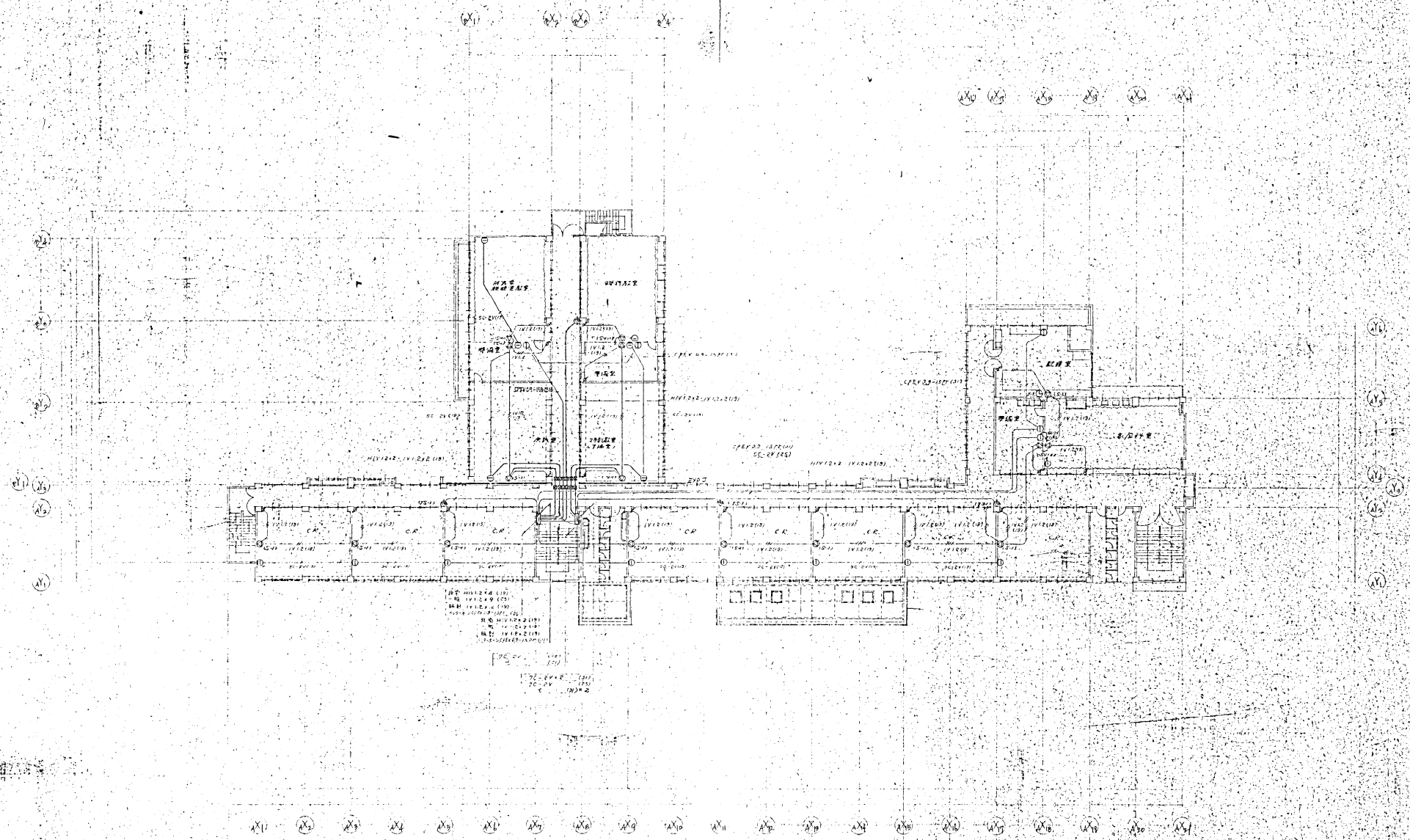


1階 平面図

竣工図

工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面名	機械設備1階平面図
図面番号	319
縮尺	1:200
設計年月日	48・12・

株式会社 小河建築設計事務所
1級建築士 登録番号第8016 小河吉之助



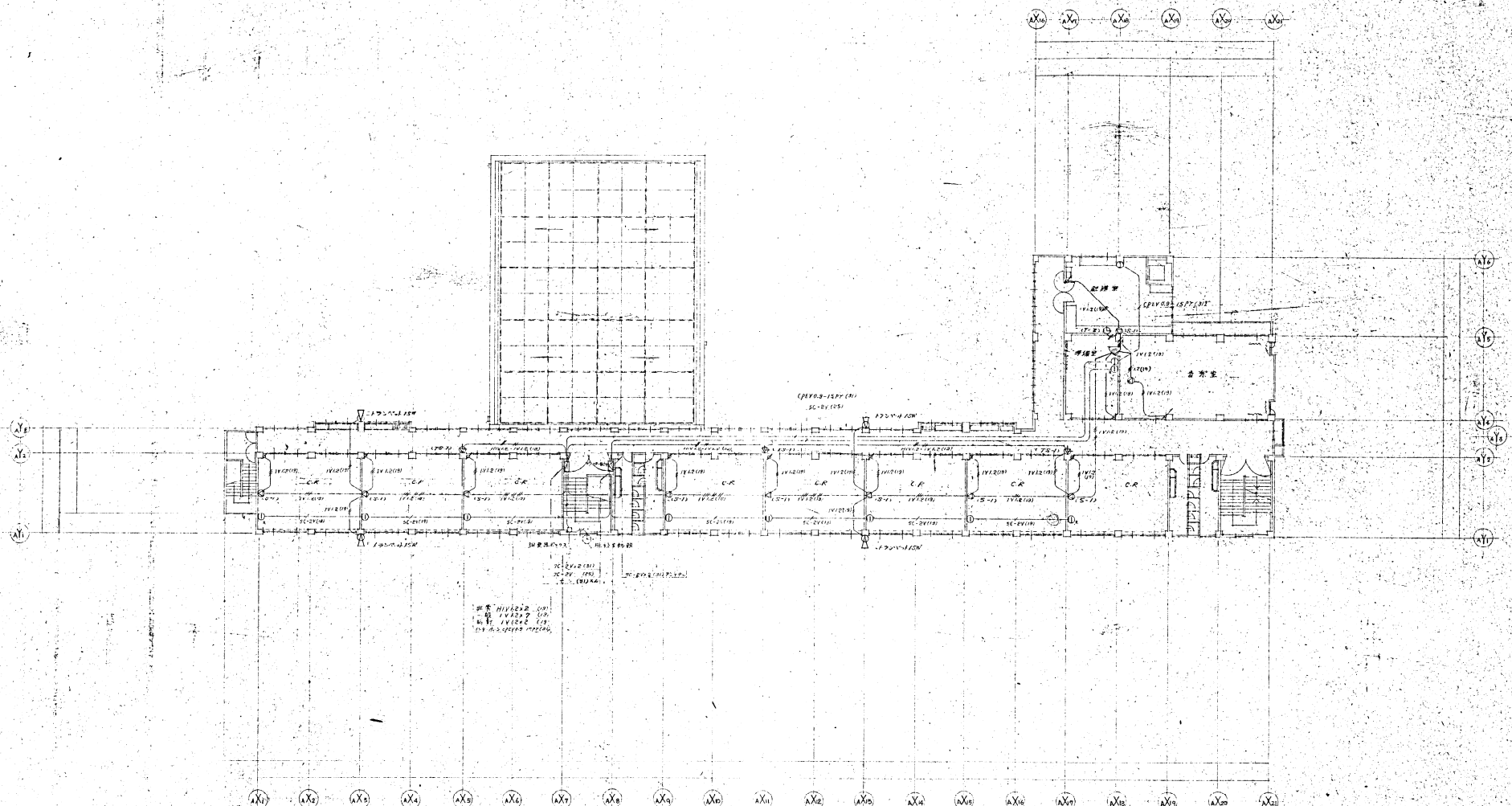
2階平面図

竣工図

工事名 交野市立交野小学校校舎改築工事	図面番号 320/
図面名 弱電設備2階平面図	縮尺 1:200
設計番号	設計年月日 48・12・

株式会社 小河建築設計事務所

1級建築士 登録番号第8016 小河直之



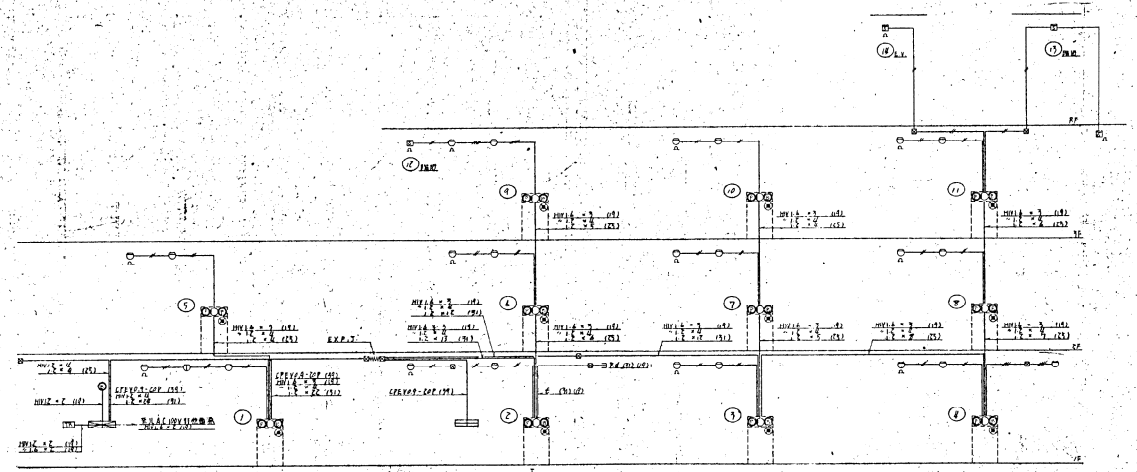
3 階 平 面 図

竣 工 図

工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面名	弱電設備3階平面図
図面番号	321
縮尺	1:200
設計番号	
設計年月日	45. 12.

株式会社 小河建築設計事務所

一級建築士 登録番号第6016 小河吉之



系統図

凡例		
記号	名称	備考
	電信線	P型1級 25回線
	副電話線	PS型 25回線
	充電線	P型1級
	電話線	A.C. 35V 5W
	電 〃 線	D.C. 24V 150mA
	断知器	電動式スポット型 2種
	〃	定温式スポット型 1種 70℃ 防水型
	〃	煙型イオン化式 2種
	終端抵抗	3kΩ
	線石器	消火栓断線込型（図は別図工事とする）
	補助電源器	表示灯用AC 100V/20.5V 3A
	音響装置	
	両線路	記入日さは1.2(1.4)とする。
	〃	立上り・立下り
	ショイントボックス	
	押釦	消火栓起動用（確認灯付）
	巨断線	
	巨断器	16.1～10.1

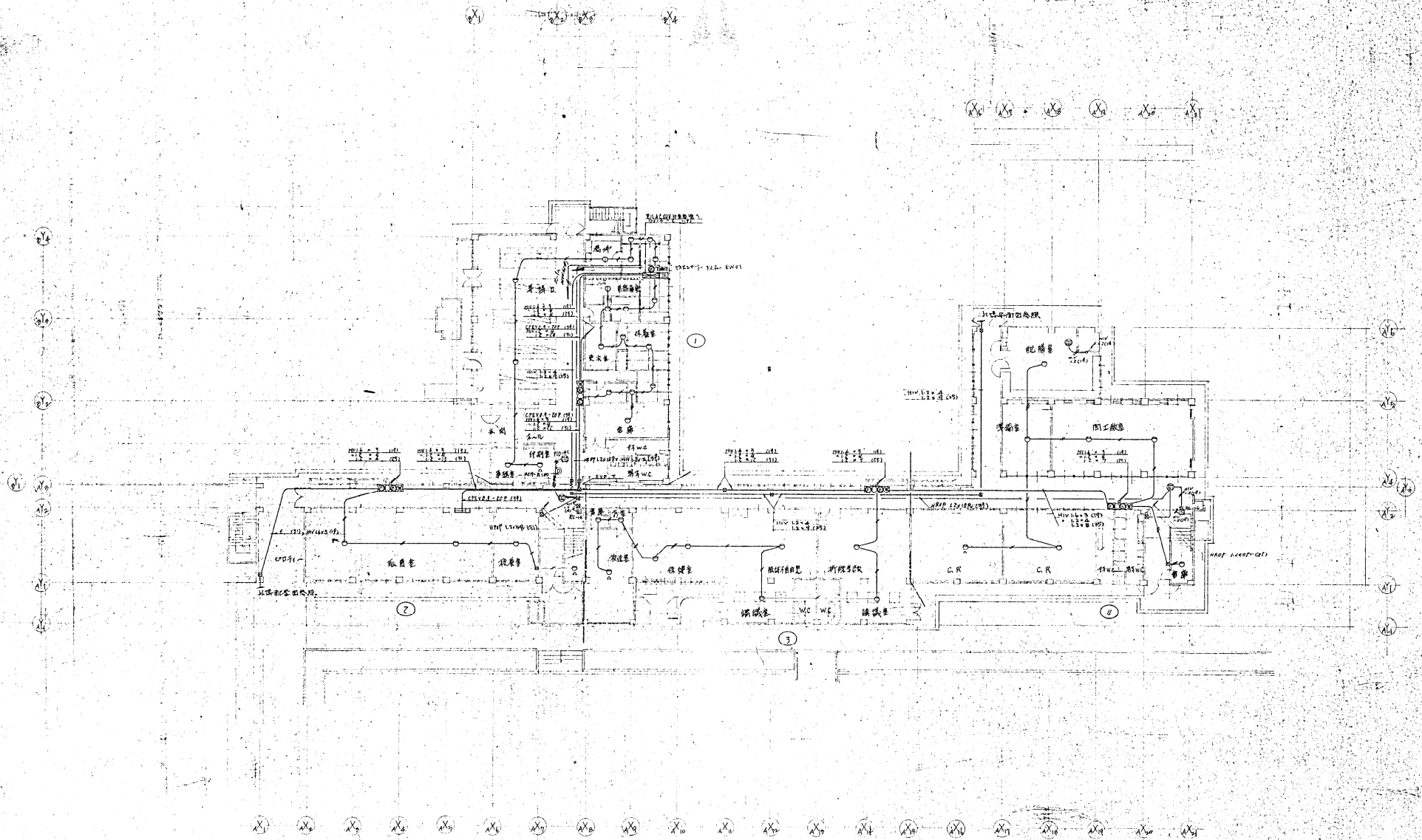
註）音信線変数は既設分及び将来体負担増設分を見込む。

竣工図

工事名	交野市立交野小学校校舎改築工
図面番号	322/
図面名	火災報知設備系統図
縮尺	
設計業務	設計年月日 48・12・

株式会社 小河建築設計事務所

1級建築士 登録番号第8016 小河吉之



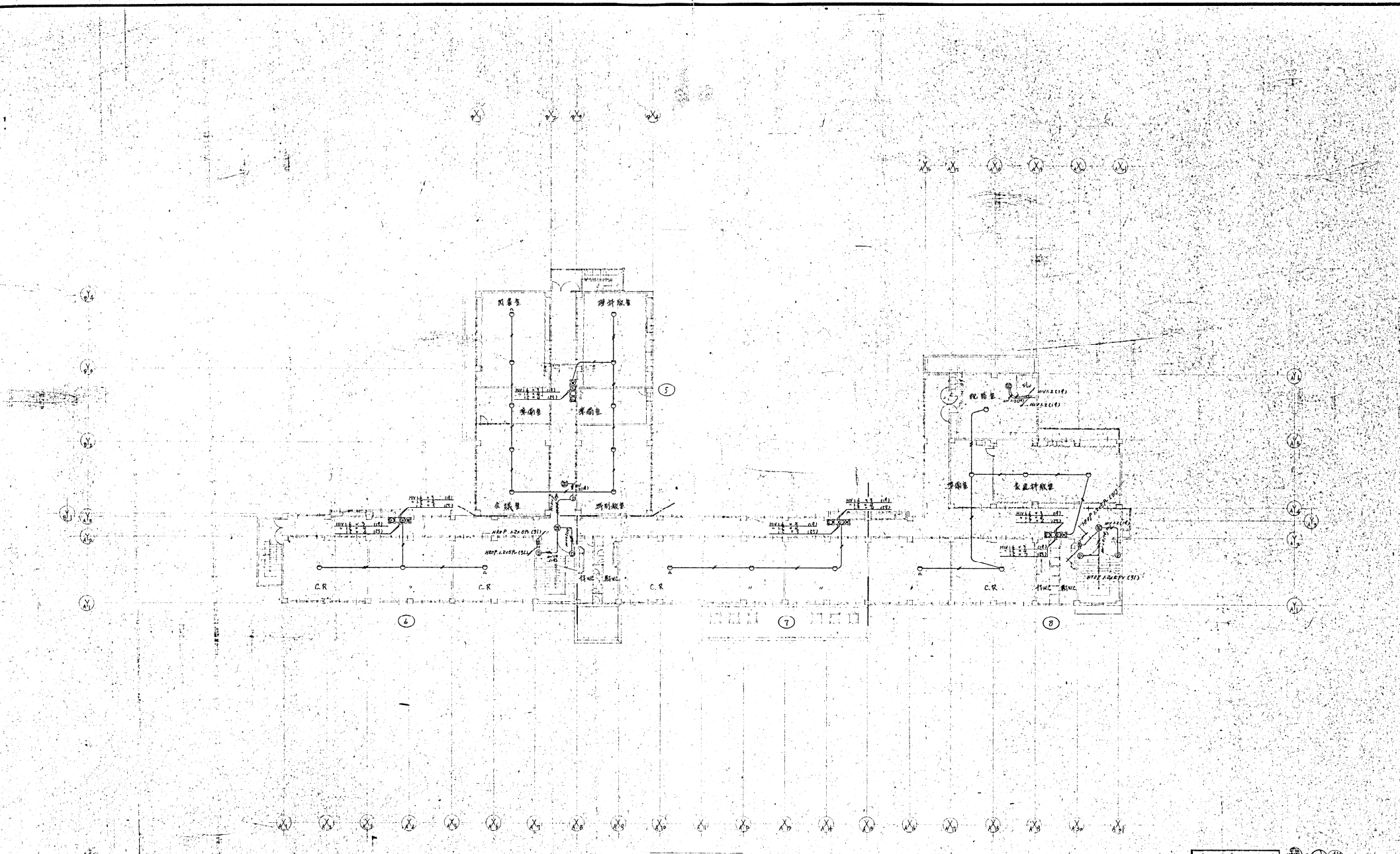
1階平面図

竣工図

工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事	図面番号 323
図面名	火災報知設備1階平面図	縮尺 1:200
設計番号	設計年月日 48・12・	

株式会社 小河建築設計事務所

1級建築士 登録番号第8016 小河吉之

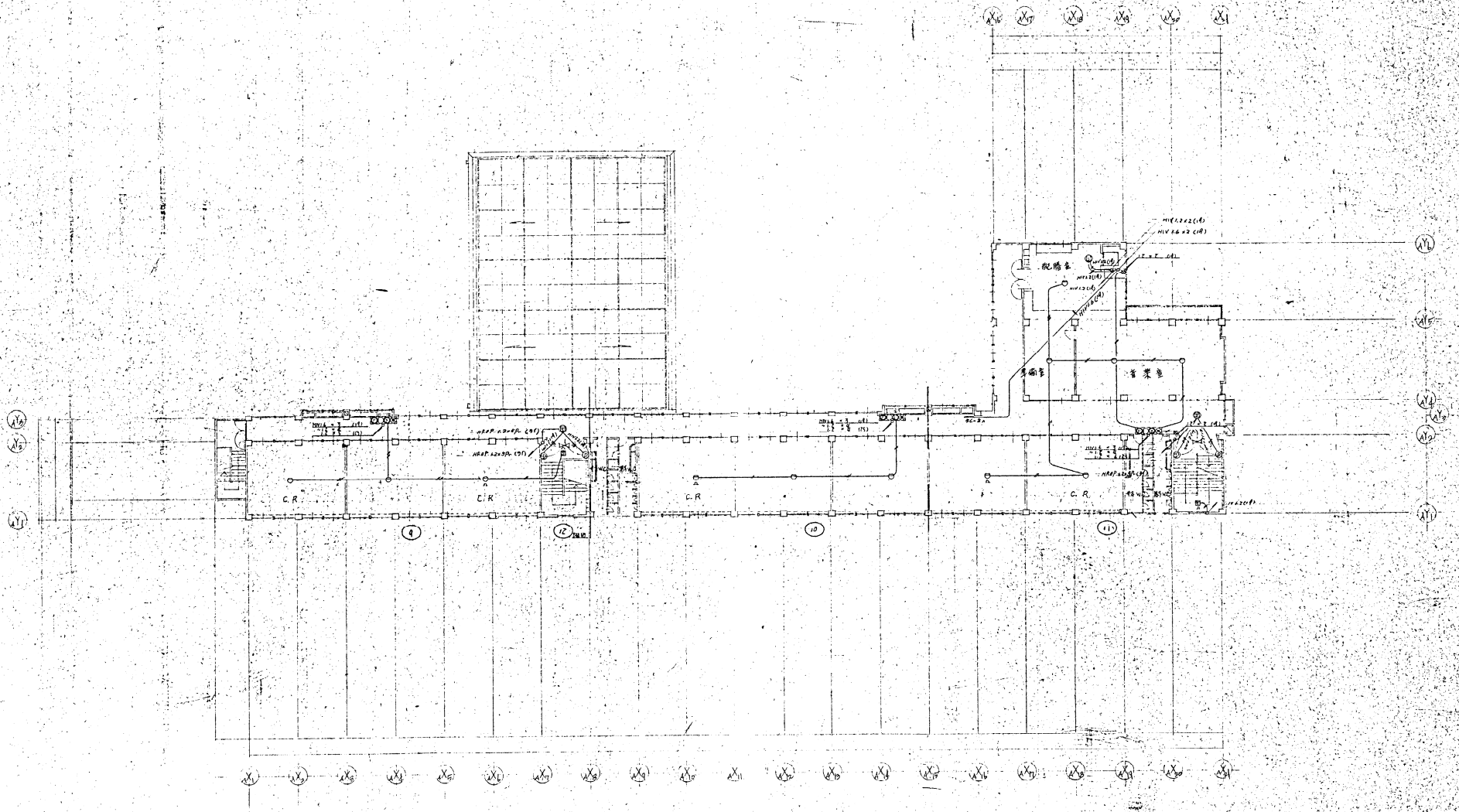


2階平面図

竣工図

工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面番号	324
図面名	火災報知設備 2階平面図
設計番号	
設計年月日	48・12
縮尺	1:200

株式会社 小河建築設計事務所
一級建築士 登録番号第3016 小河吉之助

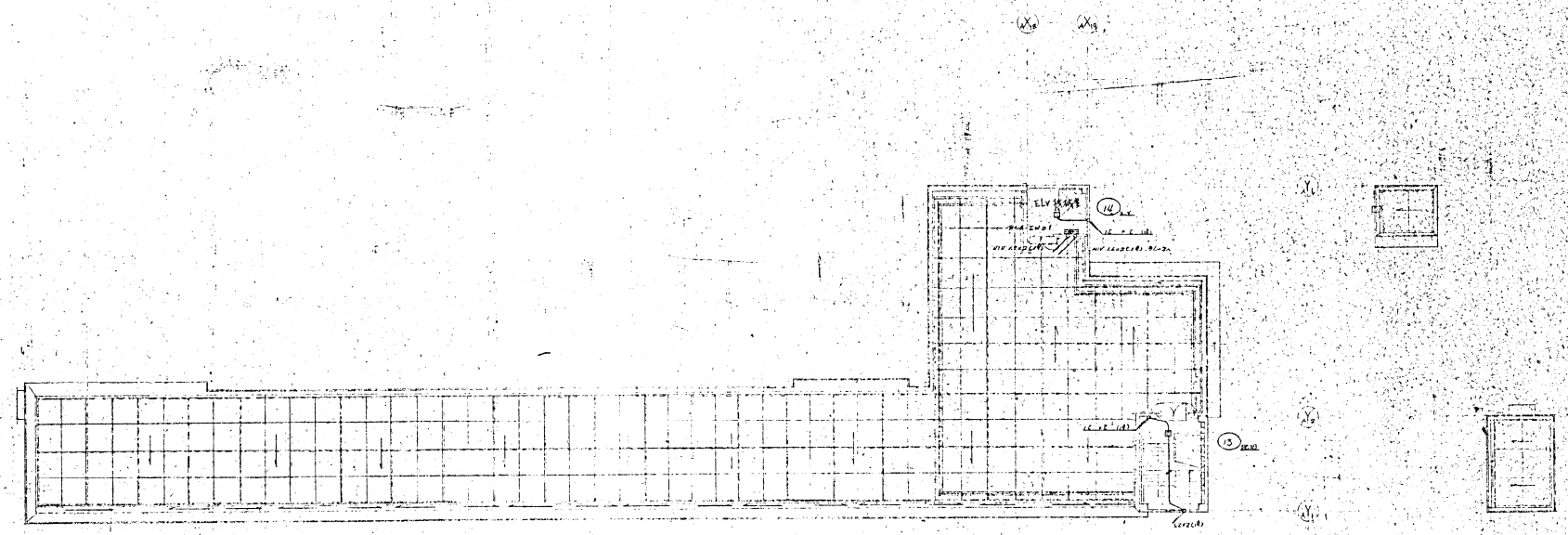


3階平面図

竣工図

工事名 交野市立交野小学校校舎改築工事	図面番号 325/
図面名 火災報知設備 3階平面図	縮尺 1:200
設計番号	設計年月日 48・12・

株式会社 小河建築設計事務所
1級建築士 登録番号第8016 小河直之



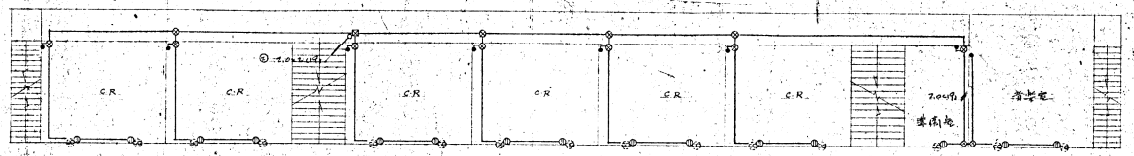
屋階平面図

竣工図

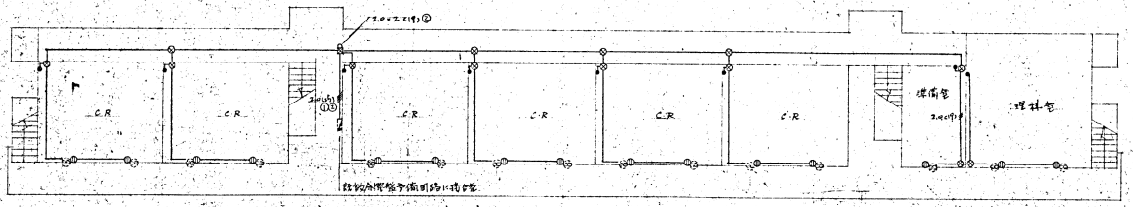
工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面番号	326
図面名	水管・衛生設備 屋階平面図
縮尺	1:200
設計番号	
設計年月日	48・12・

株式会社 小河建築設計事務所

1級建築士 登録番号第8016 小河清之



既設校舎 2階平面図 1:200



既設校舎 1階平面図 1:200

注)
1. 記入のない配管配線サイズは 2.0×2(1)とする
2. 配管はすべて露出とする
3. 既設壁床等の配管貫通部分は完全に補修のこと
4. 接気扇は別途機械設備にて納入取付けとする

竣工図

工事名	茨野市立茨野小学校校舎改築工事	図面番号 327/
図面名	既設校舎コンセント設備平面図	縮尺 1:200
設計番号	設計年月日 48・12・	

株式会社 小河建築設計事務所
1級建築士 登録番号第8016 小河吉之助

衛生設備工事特記仕様書

1. 総則
工事名称 交野市立交野小学校校舎改築工事
工事場所 交野市私部2290番地他
建物概要 構造 地下 階 地上 階 塔屋 階

	本工事建物	既設建物	合計
	M²	M²	M²
延床面積			
建築面積			
敷地面積			

工事取合区分

No.	工事項目	建築	電気	衛生	空調	昇降機	その他
1	キュービクル基礎	○					
2	変圧器ポンプ類、冷暖房機基礎						
3	高架水槽 冷却塔基礎	○					
4	仝上用架台			○			
5	埋込照明器具取付枠天井孔明		○				
6	吹出口吸込口取付枠天井孔明	○		○			
7	梁壁貫通スリーブ用補強		○	○			
8	梁壁貫通口穴詰め補修		○	○			
9	雨水排水設備	○					
10	汚水会所 割込排水会所			○			
11	流し コンロ台	○					
12	流し可搬排水金物	●		○			
13	浴槽						
14	風呂釜バーナー排気筒						
15	小便隔板			○			
16	洗面器用袋 化粧棚 水石ケン入			○			
17	ガソリントラップ グリーストラップ	○					
18	煙突						
19	機器への給排水ガス配管接続工事			○			
20	下水本管への接続（雨水系統）			○			
21	仝上 （汚水系統）			○			
22	消火器具 避難器具	○					
23	貯湯機、器						
24	仝上配管接続工事						
25	上下水道の負担金			○			
26	水利組合納入金						
27	電力引込負担金		○				
28	電動シャッター操作盤及び二次側電気工事						
29	自動扉用操作盤の二次側電気工事						
30	昇降機用インターホン配管工事						
31	昇降機三方枠工事						
32	発信機ベル表示灯収納ボックス				○		
33	冷凍機操作盤二次側電気工事						
34	ボイラー						
35	冷凍機ボイラー源隔操作用電気工事						
36	仝上故障警報用電気工事						
37	パッケージ用ナ元操作盤及び接続電気工事						
38	空調自動制御機器用電気工事						
39	換気扇取付工事				○		
40	仝上用電源工事		○				
41	送排風機取付工事						
42	仝上用電源工事						
43	換気扇取付枠工事	○					
44	仝上ガラリ工事	○					
45	送排風機取付枠工事						
46	湯通場ワード及び吸込口				○		
47	防火区画貫通ダクト配管の防火養生		○		○		
48	排煙ダクト						
49	排煙口及び手動開放装置						
50	ダクト天井点検口設置工事						
51	市井水槽蓄熱槽マンホール蓋取付工事	○					
52	排水槽排水ピット						
53	油槽外部基礎工事						
54	ガラリー及びウェザーカバー工事	○			○		
55	電波障害						
56	煙感知器連動の防火扉閉鎖装置						
57	し尿浄化槽外廻 仝上内部装置			○	○		

支給材

発生材
施工規準

現場代理人及び主任技術者
工事主任技術者
協力業者、上程表他

写真
火災保険
メーカー材料

発生材が生じた場合は遣かに調書を作成して係員の指示を受ける。
本仕様書は日本建築家協会編建築設備工事共通仕様書（　年度版）及び設計図の特記仕様書である。
本工事は契約書に基きA現場説明事項　B本仕様書　C設計図　D共通仕様書　E日本建築学会標準仕様書により施工する。各記載事項に相違ある場合はABCDEの順序とする。
現場代理人及び主任技術者は有資格者として予め経歴書を提出して監理技師の承認を得ること。現場代理人は現場に常駐すること。
協力業者の決定については予め協力業者名簿を係員に提出し監理技師の承認を得ること。
工事着手届及び工程表並に主要機材発註先名簿は契約後7日以内に各3通提出し係員の承認を得る。工事中は係員の指示する報告書を提出する。なお作業時間休日等についても係員と打合せ承認を得ること。
工程写真及び竣工写真は係員の指示に依り提出する。
金額及び図名保険会社は係員の同意を要する。保険の掛金は請負者の負担とし受取人は建築主とする。
本仕様にメーカー又は材料を指定してあるが、それ以外のメーカー材料の使用については変更要望書（理由書、カタログ試験書等）を係員に提出する。検討の結果係員が全等以上と認めた場合に限り、その

竣工未済調書　工事完了届けは竣工時3通提出する。止むを得ず工期内に工事が完成しない時はその未済部分を係員立会の上、調書3通を作成して遅延理由書をつけて提出する。
尚、未済事項は指定の期日迄に遅滞なく完成させ、係員の検査を受ける。

竣工後の検査　契約ヶ款カシ担保期間内の時期（竣工後1年前後）に当物件の立会検査を行う。
問題が生じている場合は協議の上処置すること。

申請手続
竣工図　申請関係手続及び手数料は業者負担とする。
竣工図は原図製本　部及びマイクロフィルムはマルワ写真工業㈱TEL.06−538−3995に発註の上事務所の段階に合致するものを提出する。

放下書類　1．機器取扱説明書　2．機器性能試験表　3．予備品納入品一覧表　4．1年検査請券

準拠規則　関係諸官庁の技術基準

2. 工事項目
●印をつけた項目を施工する。

●屋外給水設備工事
○本工事は上水道本管接続以降建物外周1米の地点までの給水配管及び器具取付を行うものとし引込負担金を含むものとする。
●本工事は既設給水管より分岐延長し図示所要個所までの給水配管の増設を行うもので増設に伴う引込負担金を含むものとする。

●屋外排水設備工事　●本工事は建物外周1米の地点より●汚水●雑排水を●分流式○合流式にて○浄化槽●下水道本管に接続までの排水配管含所の取付を行うもので接続負担金を含むものとする。

●屋外ガス設備工事　●本工事はガス本管接続以降建物外周1米の地点までのガス配管及び器具取付を行うもので本管引込負担金を含むものとする。
○本工事は既設ガス管より分岐延長し図示個所までのガス配管及び器具取付を行うもので増設に伴う引込負担金を含むものとする。

●屋内給水設備工事　●本工事は建物外周1米以降●高架水槽○圧力水槽を経て●重力式○圧送式にて屋内所要個所への配管及び器具取付を行うものとする。
○本工事は○既設水槽○増設水槽の給水管より分岐延長し○重力式○圧送式にて屋内所要個所への配管及び器具取付を行うものとする。

●屋内排水通気設備工事　●本工事は屋内各所より建物外周1米の地点迄の●汚水●雑排水●通気用配管及び器具の取付を行うものとする。

●衛生器具設備工事　本工事は所要個所に衛生陶器並に付属金具の取付を行うものとする

○給湯設備工事　○本工事は所要個所に○貯湯式ボイラー○湯沸器○給湯ポンプを設置し所要個所に給湯を行うものとする。
○本工事は○既設○増設○貯湯式ボイラー○湯沸器より給湯管を分岐延長し所要個所に給湯を行うものとする。

●消火栓設備工事　●本工事は消防法に準拠し所定個所に●屋内消火栓○屋外消火栓の設置を行うものとする。
○本工事は既設消火管を分岐延長し所定個所に○屋内消火栓○屋外消火栓の設置を行うもので既設消火ポンプは○取替え○継続使用とする。

●ガス設備工事　●本工事は●ガスメーター○プロパンガスボンベ以降所要個所への配管器具取付を行うものとする。
○本工事は既設ガス○主管○枝管を分岐延長し所要個所への配管器具取付を行うものとし既設○ガスメーター○プロパンガスボンベは○取替え○継続使用とする。

●換気設備工事　●本工事はダクトにより所要個所の換気を行う。但し換気機器用電源工事は電気工事に含むものとする。
○本工事は既設ダクトを分岐延長し所要個所の換気を行う。換気機器は○取替え○継続使用とする。
打事は図示の位置に換気扇、天揃を取付ける
機引ダクトはスパイラルダクト(ガルバン)を使用し、分都ベルトキャップを取付けるものとする。又洗濯機室の換気扇には逆勤弁を付ける。

○厨房設備工事　本工事は図示の通り厨房用各種器具の設置を行うものでガス配管工事は共々の工事項目に含むものとする。

○浄化槽設備工事　本工事は図示の位置に○改水式○低床式○ばっき式○合併処理式　人槽を設置するものとする。

3. 管材料及び被覆材塗装仕上
●印をつけたものを適用する

	管材料名（JIS番号）	主被覆材名	厚さ	屋内露出部	屋内いんぺい部	屋外露出部	配管用ゲットレンチ部	地中埋設部	コンクリート埋設部
給水管	○鋼管G3442 ●VLPG3452 ○HIPK6742 ○鋳鉄管G5521	グラスウール	20	綿テープOP仕上	〃テープ	20°色鉛鉄板巻の上OP	アスファルトジョイント付	仝左	仝左
仝上接続部	○VPK6742 ●鉛管H4312								
仝上屋外埋設管	○鋼管G3442 ●VPK6742 ○鉛管H4312 ●鋳鉄管G5521 ○脱鉛銅管H3603								
給湯管	○鋼管G3452 ○黄銅管H3631 ○脱鉛銅管H3603								
排水管	●鋼管G3452 ○鋳鉄管G5525 ○VPK6741	〃	20	〃	〃	OP仕上	〃	〃	〃
仝上接続部	●鉛管H4311 ○VPK6741 ○								
仝上屋外埋設管	○鋳鉄管G5525 ○VPK6741 ●ヒューム管A5303 ○陶管R1201 ○エタニットパイプA5301								
汚水管	●鋳鉄管G5525 ○VPK6741 ○VLPG3452	〃	20	〃	〃	OP仕上 フルタール塗り	仝左	仝左	
仝上接続部	●鉛管H4311 ○VPK6741								
仝上屋外埋設管	○鋳鉄管G5525 ○VPK6741 ●ヒューム管A5303								
ガス管	●鋼管G3452 ○鋳鉄管G5521 ○			OP2回仕上		OP2回仕上	〃	〃	〃
通気管	●鋼管G3452 ○VPK6741 ○鉛管H4311								
消火管	●鋼管G3452 ○鋳鉄管G5521	〃	20	〃	〃	20°色鉛鉄板巻の上OP	アスファルトジョイント付	仝左	仝左
スプリンクラー管	○鋼管G3452 ○鋼管G3452								
給油管	○鋼管G3452(黒)								

4. 機材メーカー

No.	機材名称	指定メーカー
1	鋼管	栗本鉄工 久保田鉄工
2	仝上異形管	〃
3	銅管	許日本製鉄 住友金属 日本鋼管
4	仝上異形管類	〃 〃
5	ビニールライニング鋼管	
6	異形管(エポキシ樹脂ライニング)	
7	仝上(塩ビ焼付)	
8	ドレッシング継手	日本金属、大阪ドレッシ
9	塩化ビニール管	積水化学 三菱樹脂
10	鉛管	芳賀鉄工 ニチオン 木村鉛工業
11	脱鉛銅管	
12	仝上異形管類	
13	ヒューム管	栗本鉄工 羽根ヒューム 中川ヒューム
14	弁類	栗本バルブ 入和バルブ 栗本鉄工 久保田鉄工
15	衛生陶器金具	東陶機器 伊奈製陶
16	排水金物	大阪ドレッシ 久保田鉄工 池田鉄工 大阪ドレッシ
17	ポンプ類	荏原製作所 日立ポンプ 新明和工業 伊藤工業
18	電動機	東芝 三菱 日立
19	消火栓器具	桃井製作所 能島製作所 東邦製作所
20	ホース	日本工業 帝国繊維
21	樹脂水槽	三洋樹脂 東邦技術
22	鋳鉄蓋	長谷川鉄工 大阪ドレッシ 池田鉄物
23	湯沸器	大阪ガス
24	浴槽	
25	給湯ボイラー	
26	換気扇	三菱 松下
27	厨房器具	
28	浄化槽	
29	濾過装置	
30	スプリンクラー設備	
31	連消火設備	
32	炭酸ガス消火設備	
33	風水器	
34	薬介処理機	
35	製缶類	

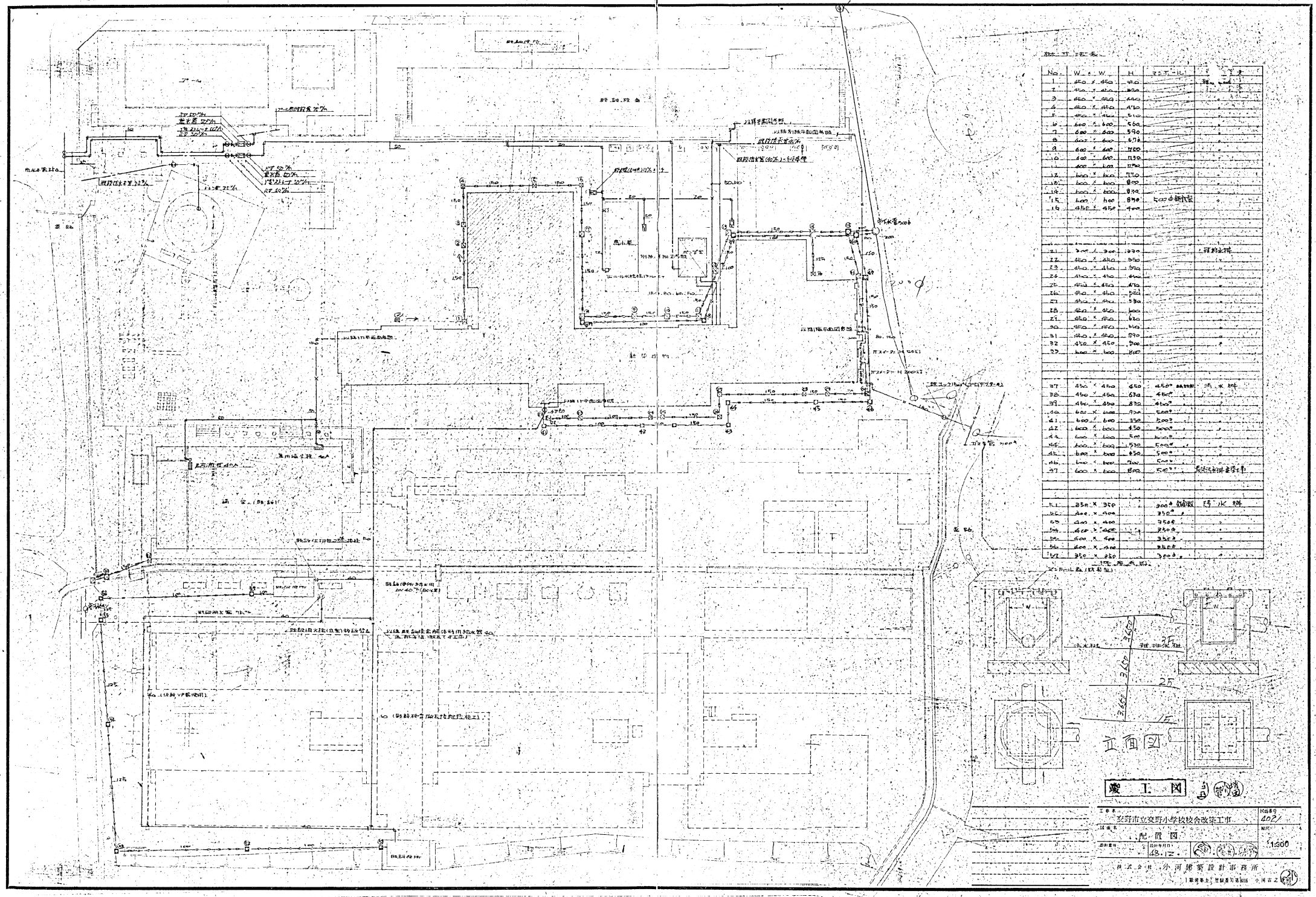
竣工図

凡例

弁	蝶	減圧弁減圧弁装置	低圧トラップ	水高計	地上式屋外消火栓	仝上一口	ガスー口ボックスコック	床排水金物(防水)	公共料角型	水栓柱
逆止弁		電磁弁電磁弁装置	低圧トラップ装置	連成圧力計	地下式 〃	アラーム弁装置	〃 二口 〃	グリーストラップ	仝上丸型	シャワーヘッド
ストレーナー		電動二方弁電動二方弁装置	温度計	フレキシブルジョイント	送水口壁付	スプリンクラーヘッド	量水器	トラップ桝	ルーフドレン	ミキシング水栓
水撃防止器		リフトフィッティング	ベローズ型伸縮接手	屋内消火栓	送水口スタンド型	ガスメーター	床上掃除口(非防水)	汚水桝角型	シンキングトラップ	散水栓
安全弁		自動空気抜弁	圧力計	仝上放水口付	防火栓消火栓(露出壁付)	ガス湯沸器	仝上(防水)	仝上丸型	排水トラップ	洗浄弁
ガスコック		単式スリーブ型伸縮接手	真空計	消防隊専用放水口	仝上一口	ガスー口コック	床下掃除口	雑排水桝角型	給水栓給湯栓	ボールタップ
オイルストレーナー		複式 〃	曲常型伸縮接手	仝上放口	仝上(露出スタンド型)口径	〃 二口コック	床排水金物(非防水)	仝上丸型	自在水栓	

工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面名	衛生設備工事特記仕様書
設計番号	
設計年月日	昭和45年12月
図面番号	401
縮尺	

株式会社 小河建築設計事務所
1級建築士 登録番号第8016 小河古之助

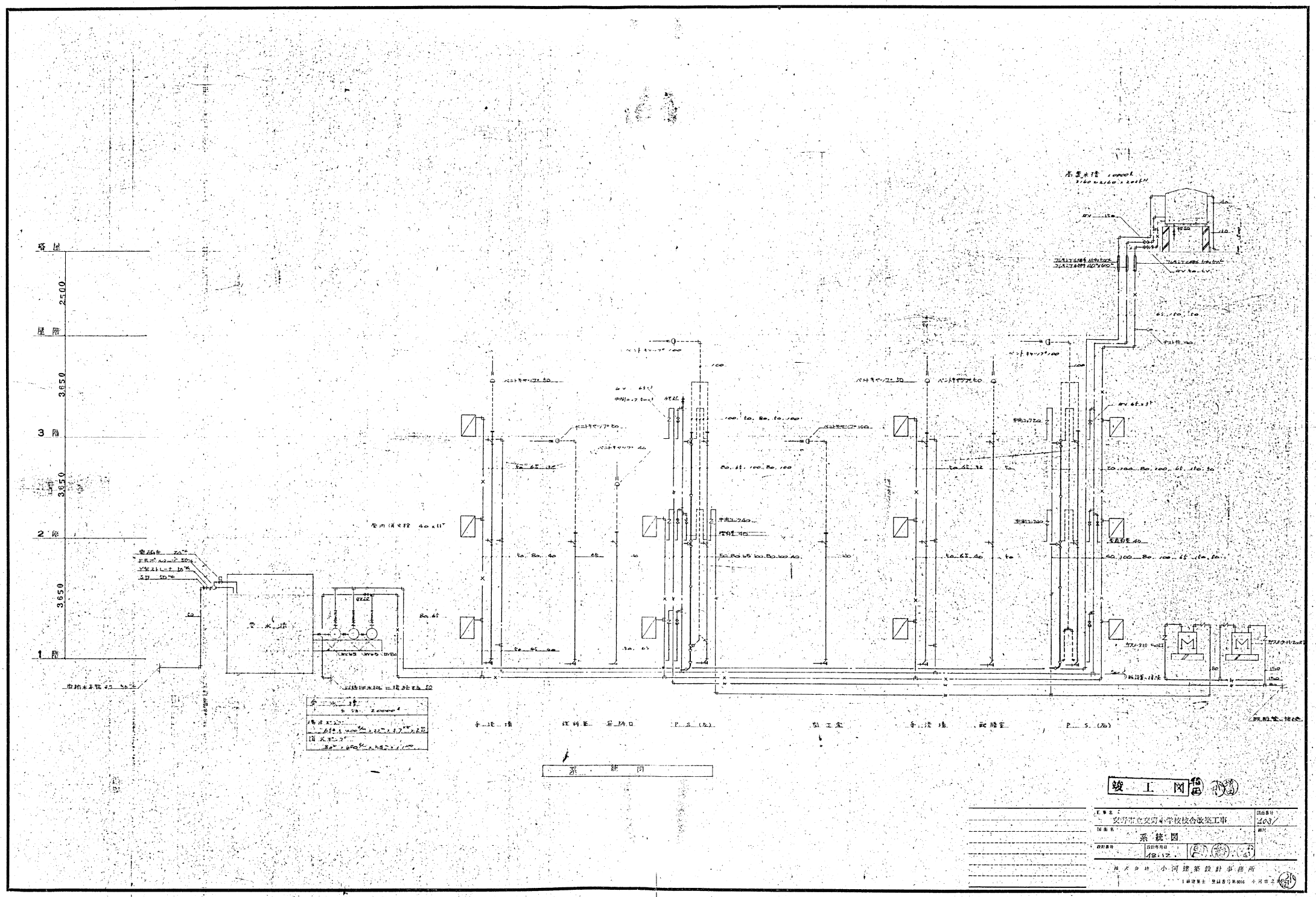


No.	W × W	H	マスアキ	備考
1	450 × 450	450		
2	450 × 450	900		
3	450 × 450	440		
4	450 × 450	470		
5	450 × 450	510		
6	600 × 600	560		
7	600 × 600	590		
8	600 × 600	670		
9	600 × 600	700		
10	600 × 600	730		
11	600 × 600	750		
12	600 × 600	770		
13	600 × 600	800		
14	600 × 600	830		
15	600 × 600	850	5cm ⌀ 鋳鉄製	
16	450 × 450	400		
21	300 × 300	1330		雨水桝
22	450 × 450	350		
23	450 × 450	370		
24	450 × 450	410		
25	450 × 450	470		
26	450 × 450	520		
27	450 × 450	580		
28	450 × 450	600		
29	450 × 450	620		
30	450 × 450	640		
31	450 × 450	690		
32	450 × 450	800		
33	600 × 600	800		
37	450 × 450	450	450°	汚水桝
38	450 × 450	630	450°	
39	450 × 450	830	450°	
40	600 × 600	700	500°	
41	600 × 600	350	500°	
42	600 × 600	450	500°	
43	600 × 600	500	500°	
44	600 × 600	530	500°	
45	600 × 600	650	500°	
46	600 × 600	700	500°	
47	600 × 600	800	500°	鋳鉄製格子蓋
K1	350 × 350		300⌀ 鋳鉄製	汚水桝
K2	400 × 400		350⌀	
K3	400 × 400		350⌀	
K4	400 × 400		350⌀	
K5	400 × 400		350⌀	
K6	400 × 400		350⌀	
K7	350 × 350		300⌀	

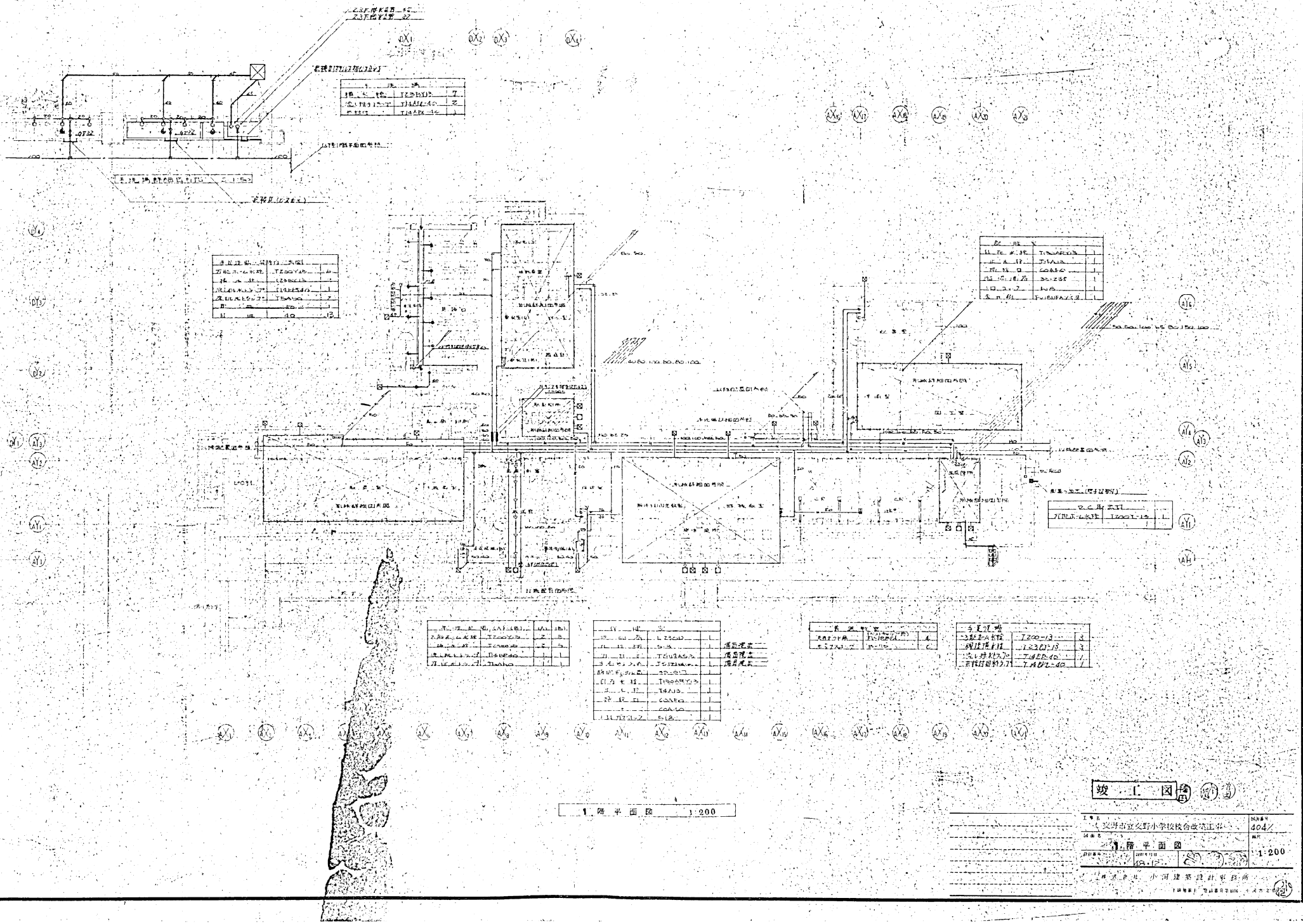
竣工図

工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面名	配置図
図面番号	402
縮尺	1:300
設計年月日	48.12.

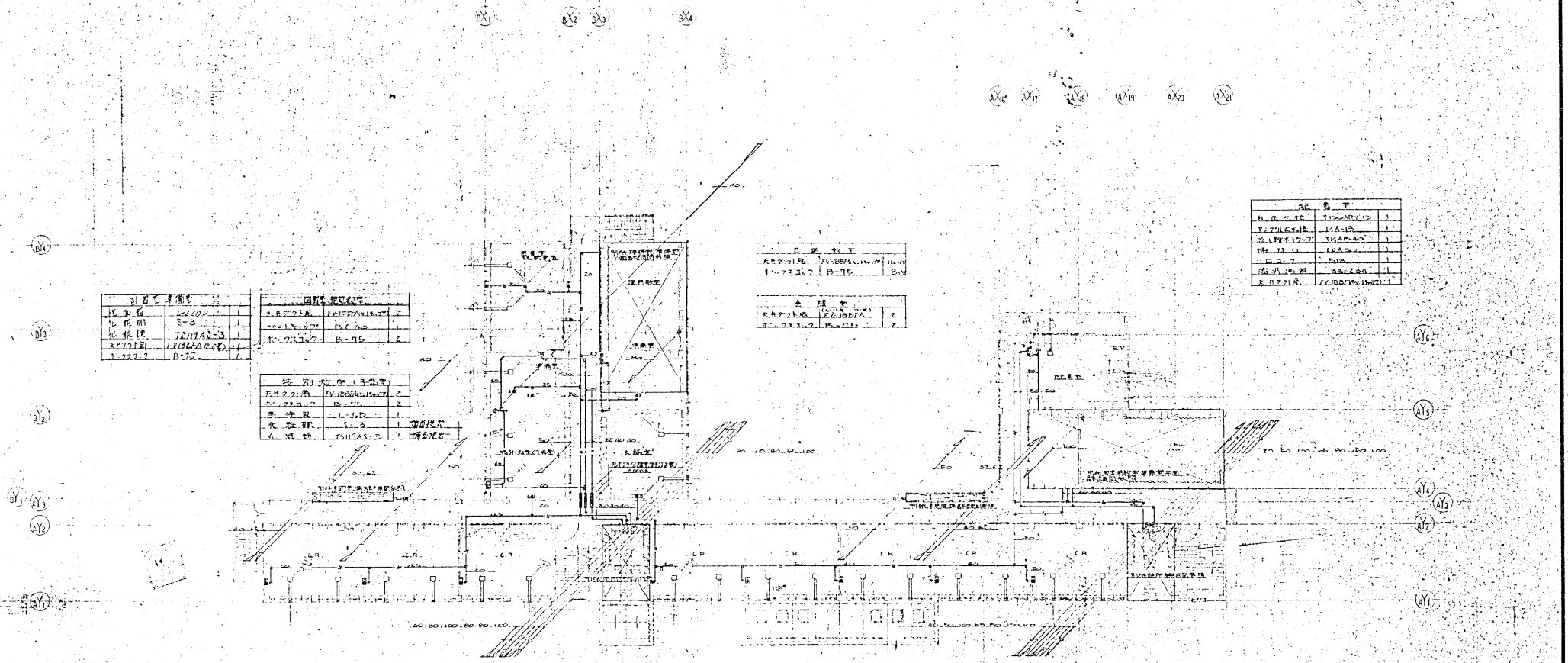
株式会社 小河建築設計事務所



塔屋
屋階
3 階
2 階
1 階
2500
3650
3650
3650
系統図
竣工図
工事名
安寺市立安寺小学校校舎改築工事
図面番号
403
図面名
系統図
設計番号
設計年月日
48.12.
株式会社 小河建築設計事務所



1階平面図 1:200
竣工図
工事名 交野市立交野小学校校舎改築工事
図面名 1階平面図
図面番号 404
縮尺 1:200
日付 48.12
株式会社 小河建築設計事務所

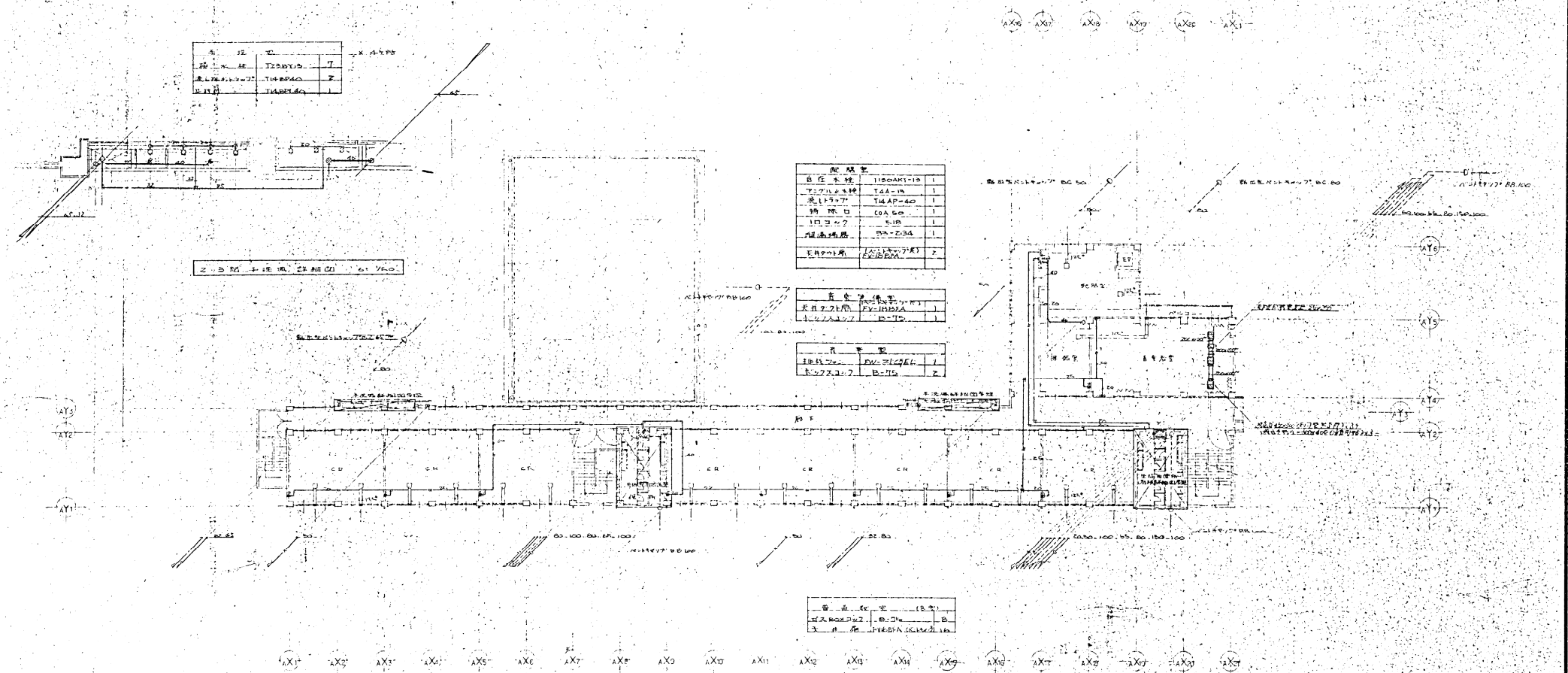


2階平面図　1:200

竣工図

工事名	大野市立大野小学校校舎改築工事
図面名	2階平面図
図面番号	405
縮尺	1:200
図面年月日	48.12.

株式会社 小河建築設計事務所

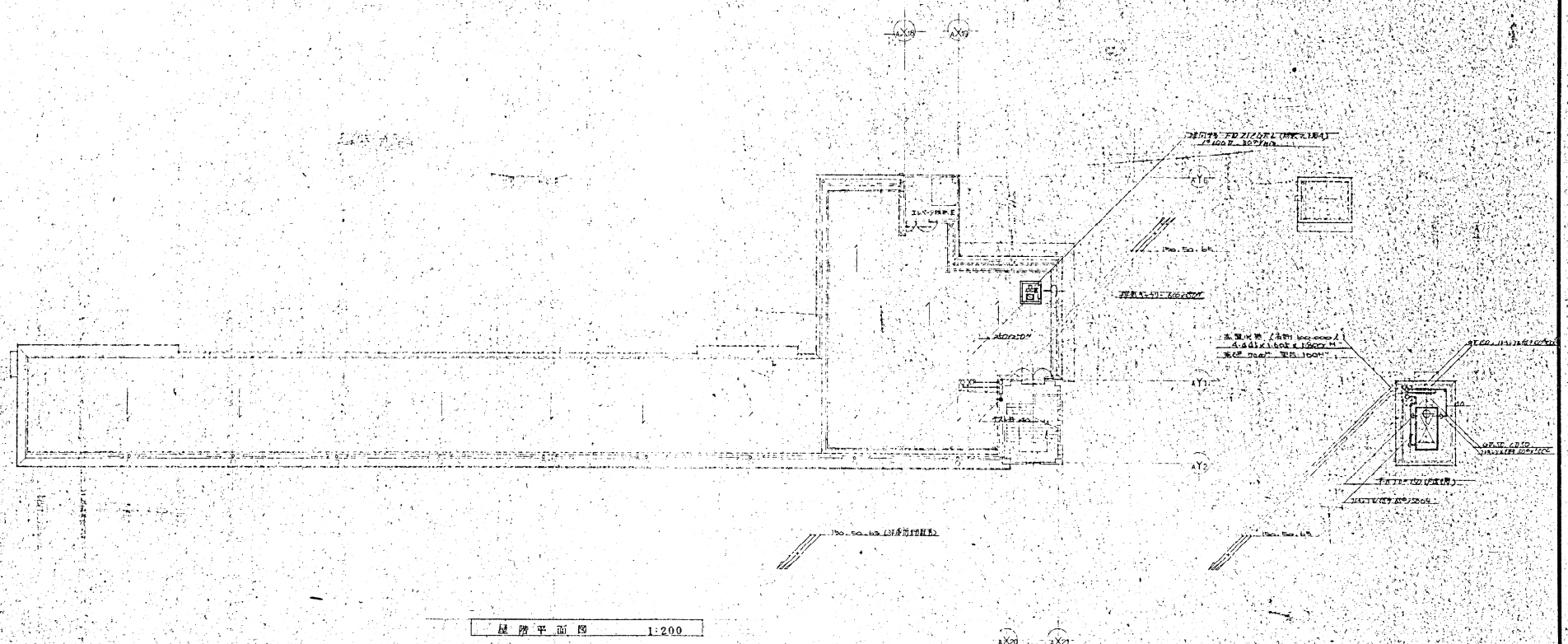


3階平面図　1:200

竣工図

工事名	安野市立安野小学校改修改築工事
図面番号	406
図面名	3階平面図
縮尺	1:200
設計年月日	48-12

株式会社 小河建築設計事務所



屋階平面図　1:200

竣工図

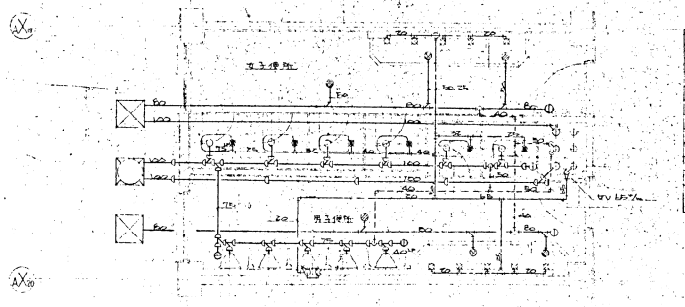
工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面番号	4071
図面名	屋階平面図
縮尺	1:200
設計番号	
設計年月日	48.12.

株式会社　小河建築設計事務所

1級建築士　登録番号第3016　小河吉

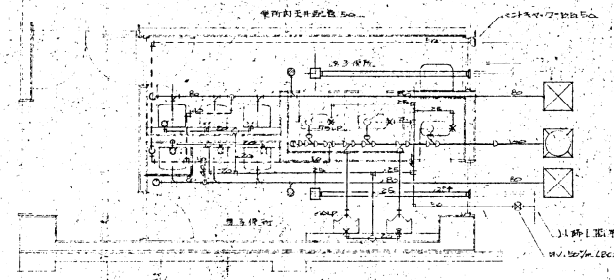
附属品表

品名	品番	付属金具
和風大便器	C-375VF	T15ONC T82C-32 T83FWA15 TS116AY
自動洗浄用大便器	C-111	TV150NP T82C-32 JC111 T53WA16 T55H1 T56H2 TA1AY TS116AY
小便器	U-57	T160P T42-16 JT43BW T9PAY
〃	U-53	T42-16 T65A T60P
小便器(ろ立)	U-23	S49 AZ5 T82C1CB T56A TA32 T56LA3B T61AN T62-16 JT43BW T55H2AY(or) TA2AY JC49S
仕切板	A-100AY	
擬音装置	SK-22A	TZ3AEY-19 T3T5E T42Z T9EAY
洗面器	L-2300	TZ05Y T4A T6P T42Z TAZAY
〃	L-2700	TZ05Y T4A T6P TL270DAY
〃	L-5D	TZ05Y T4A T2ZP TAZAY
ハイタンク	S-49	AZ5 TA32 T56GZAY JC49S



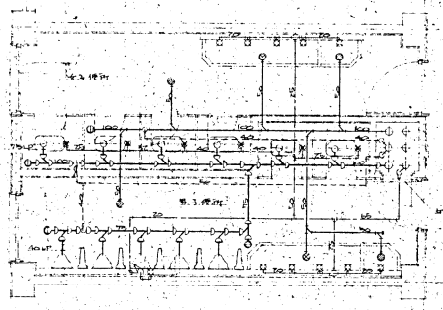
生徒用便所		
和風大便器	C-375VF	6
小便器	U-23	6
ハイタンク	S-49	1
仕切板	A-100AY	6
擬音装置	TZ3BY-19	6
表トラップ	T14BP-50	(2)
床排水トラップ	T6A-50	4
掃除口	CGA-80	4
〃	CGA-100	1
水石ケン入	TS1265	8
化粧鏡	TS1119A53	4
化粧鏡	TSN1285	4

生徒用便所平面詳細図（1階）1:50



教員用便所		
和風大便器	C-375VF	3
小便器	U-23	2
洗面器	L-2700	5
擬音装置	SK-22A	1
生徒用	S-49	5
化粧鏡	TS1119A53	5
水石ケン入	TS1265	5
床排水トラップ	T6A-50	2
掃除口	CGA-80	2
〃	CGA-100	1
ルームチャンバー	RB-**	1
天井扇	FY-16BFA(BZ用)	2

教員用便所平面詳細図 1:50



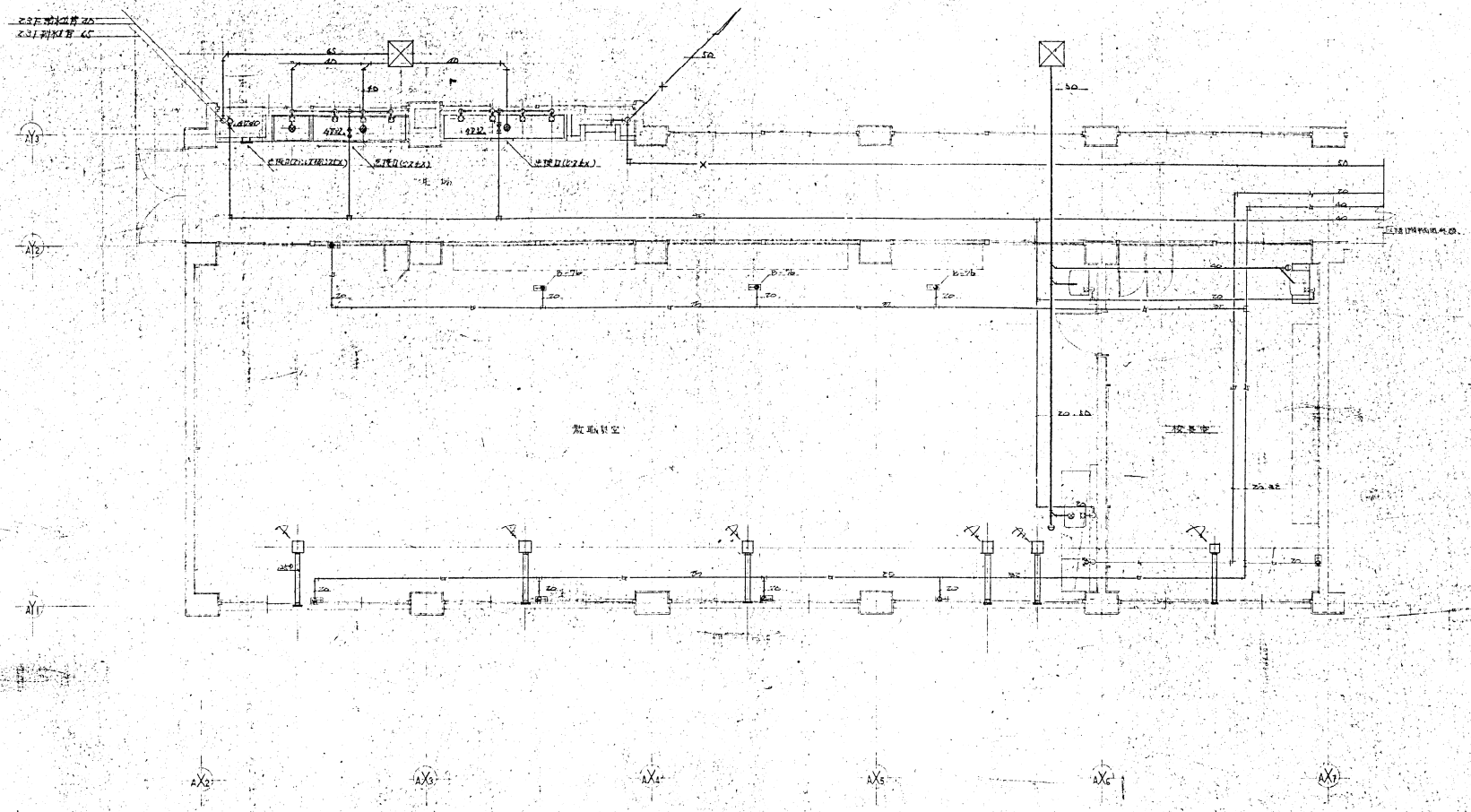
2,3階生徒用便所		
和風大便器	C-375VF	6
小便器	U-23	5
ハイタンク	S-49	1
仕切板	A-100AY	5
擬音装置	TZ3BY-19	5
表トラップ	T14BP-50	2
床排水トラップ	T6A-50	4
掃除口	CGB-80	3(2)
〃	CGB-100	1(2)
水石ケン入	TS1265	8
化粧鏡	TS1119A53	4
化粧鏡	TS1119C8	4

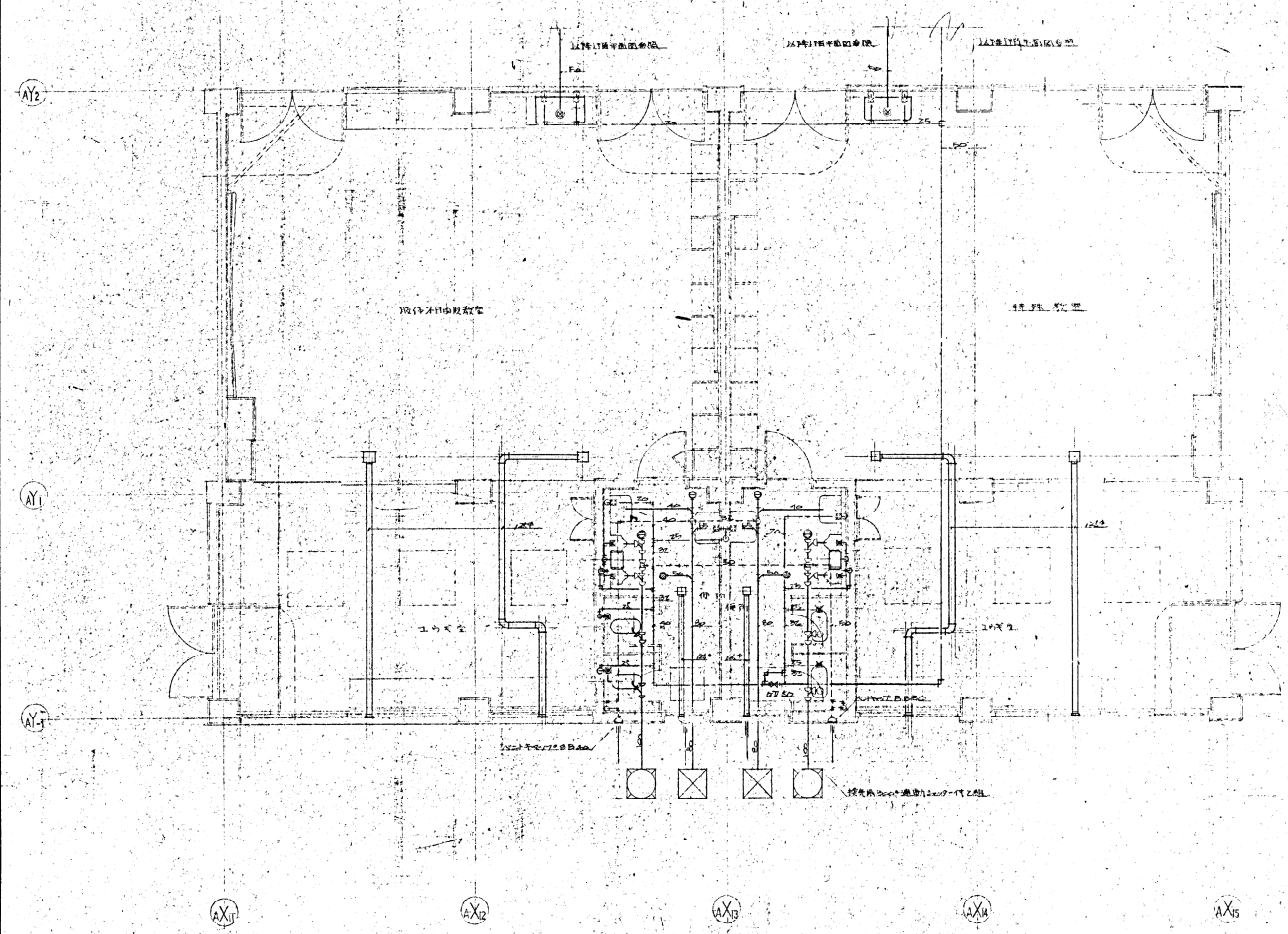
生徒用便所平面詳細図（2・3階）1:50

竣工図

工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面番号	408/
図面名	生徒用 教員用便所平面詳細図
縮尺	1:50
設計年月日	48.12.

株式会社 小河建築設計事務所


AY3
AY2
AY1
AX2
AX3
AX4
AX5
AX6
AX7
教職員室
校長室
B-75
B-75
B-75
20
20
20



肢体不自由児教室		
掃除流し	SK-7	2
蛇口	T37-B	2
天井扇	FV-18BFA(2C共)	2

特殊教室		
掃除流し	SK-7	2
蛇口	T37-B	2
天井扇	FV-18BFA(2C共)	2

肢体不自由児特殊教室 便所			
身体障害児用便器	C-111	2	安スリ付
和風大便器	C-75F	2	
小便器	U-57	1	
小便器	U-53	3	
洗面器	L-230D	2	
掃除流し	SK-22A	2	
化粧箱	S-3	2	
化粧鏡	TS119AS3	2	
水石ケンス	TS126G	2	
流しトラップ	T5A-50	2	
掃除口	COA-80	2	
〃	COA-100	2	
換気扇	天井扇 FV-18BFA	2	
小便器用ハイタンク	S-70N	2	

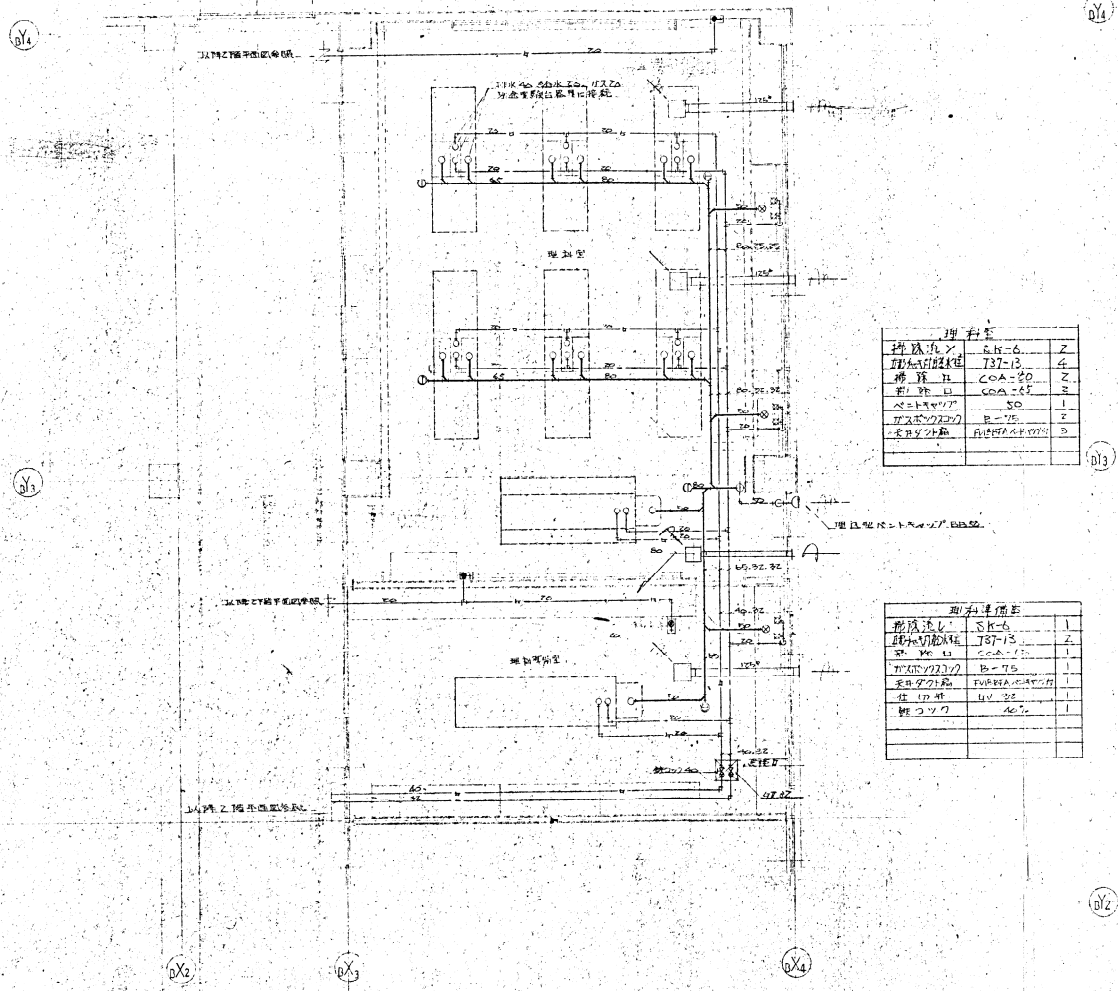
肢体不自由児教室 平面詳細図 1:50

竣工図

工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事	図面番号 410/
図面名	肢体不自由児教室 平面詳細図	縮尺 1:50
設計番号	設計年月日 48.12.	

株式会社 小河建築設計事務所

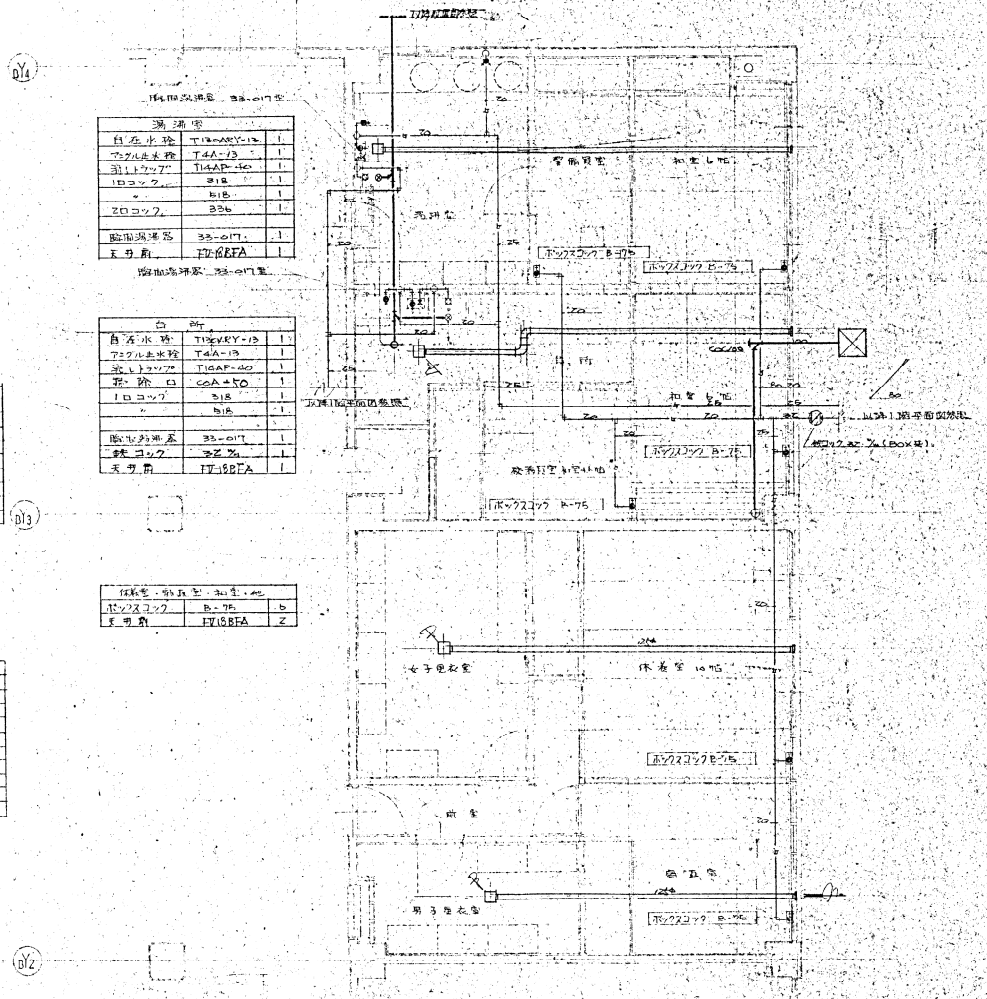
1級建築士 登録番号第8016 小河吉之



理科室		
排除流し	SK-6	2
排除流し切替水栓	T37-13	4
排除口	COA-50	2
排除口	COA-65	3
ベントキャップ	50	1
ガスボックスコック	B-75	2
天井ダクト扇	FV18BFA ベントキャップ	3

理科準備室		
排除流し	SK-6	1
排除流し切替水栓	T37-13	2
排除口	COA-65	1
ガスボックスコック	B-75	1
天井ダクト扇	FV18BFA ベントキャップ	1
仕切弁	UV 32	1
鉄コック	40%	1

2 階理科室準備室平面詳細図 1:50



湯沸室		
自在水栓	T130ARY-13	1
アングル止水栓	T4A-13	1
泥しトラップ	T14AP-40	1
1口コック	318	1
〃	518	1
2口コック	336	1
臨用湯沸器	33-017	1
天井扇	FV18BFA	1

臨用湯沸器 33-017室

白所		
自在水栓	T130ARY-13	1
アングル止水栓	T4A-13	1
泥しトラップ	T14AP-40	1
排除口	COA-50	1
1口コック	318	1
〃	518	1
臨用湯沸器	33-017	1
鉄コック	32%	1
天井扇	FV18BFA	1

休養室・教育室・和室・他		
ボックスコック	B-75	6
天井扇	FV18BFA	2

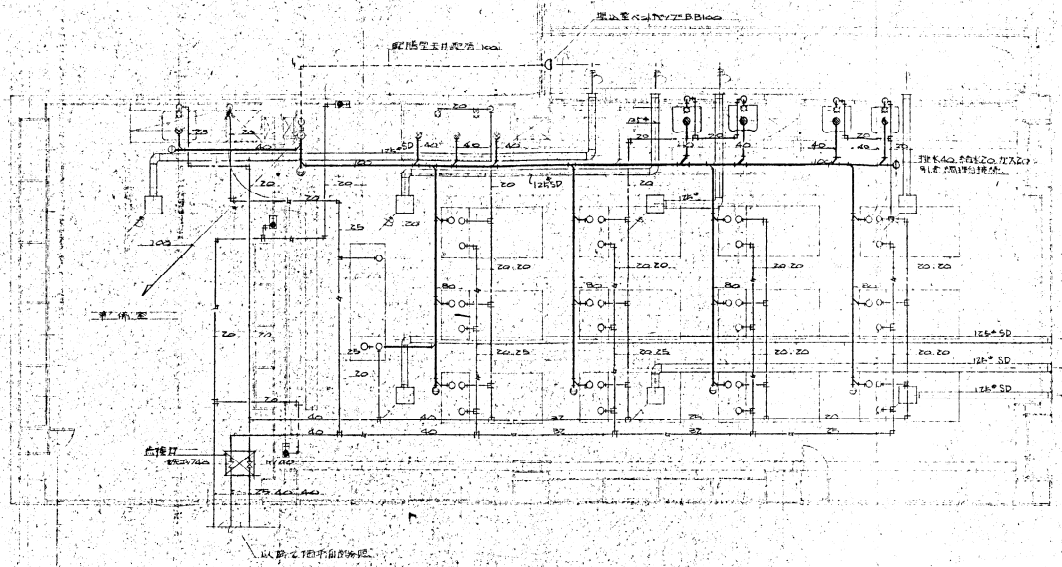
竣工図

1 階湯沸室、用務員室他平面詳細図 1:50

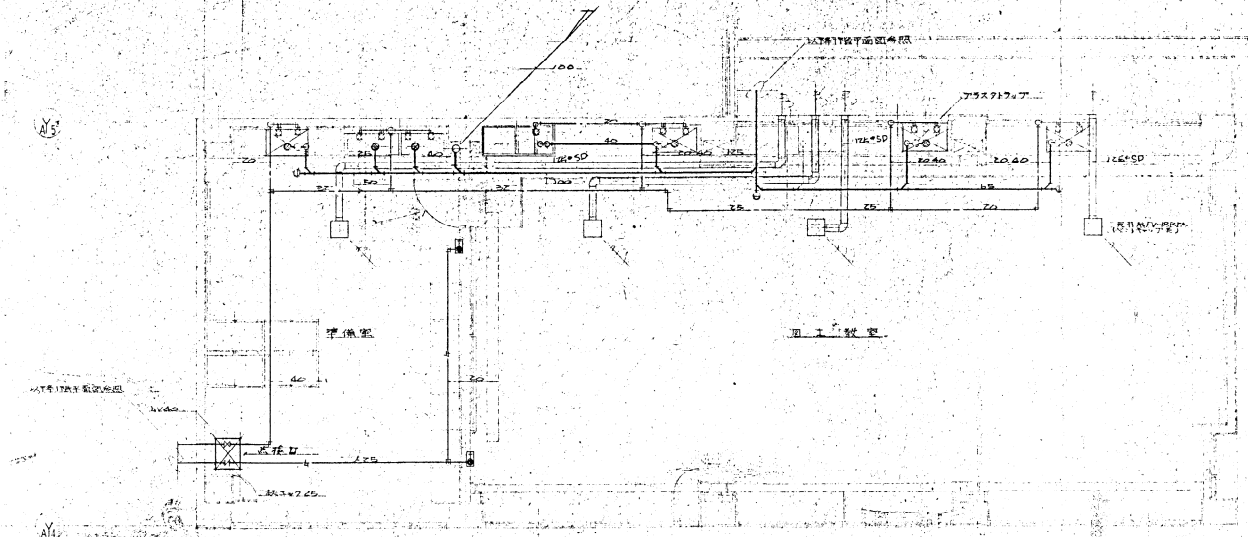
工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面名	1 階湯沸室、用務員室他平面詳細図 2 階理科室準備室平面詳細図
設計番号	設計年月日 48・12
図面番号	411
縮尺	1:50

株式会社 小河建築設計事務所

1 級建築士 登録番号第8016 小河吉之助



2 階家庭科教室準備室平面詳細図 1:50



1 階図工教室準備室平面詳細図 1:50

衛生器具表		
混合水栓	SK-36	4
床上掃除口	CCA-65	4
〃	COA-100	2
天井アクセス扉	AV-18BA	6
ベントキャップ	BB-100	1
屋内排水管門	T-50-50	1
洗濯機防水パン	EW-40	2
万能流し用水栓	T-200Y-13	2
ホースエンコック	B-75	2

準備室		
自在水栓	T-30ARY-13	1
ホースエンコック	B-75	1
Z U コック	33L	1
床上掃除口ロック	T-MAP-40	1
仕切金	HW40	1
鉄コック	40	1
掃除口	COA-40 (ステンレス製)	1
天井扉	AV-18BA	1

図工教室		
混合水栓	SK-6	2
自在水栓	T-13-13	6
自在水栓	T-13-AB-13	1
アラストトラップ	S-6Z	3
掃除口	COA-100	1
〃	COA-65	1
ホースエンコック	B-75 (ステンレス製)	1
天井扉	AV-18BA	3

準備室		
混合水栓	SK-6	1
自在水栓	T-13-13	2
アラストトラップ	S-6Z	1
ホースエンコック	B-75 (ステンレス製)	1
天井扉	AV-18BA	1
掃除口	COA-50	1
仕切金	HW-40	1
鉄コック	25	1
流し排水トラップ	T14BP-40	1
洗濯機排水トラップ	T14BP-40	1

竣工図

工事名 交野市立交野小学校校舎改築工事

図面名 1 階図工室準備室平面詳細図
2 階家庭科教室準備室平面詳細図

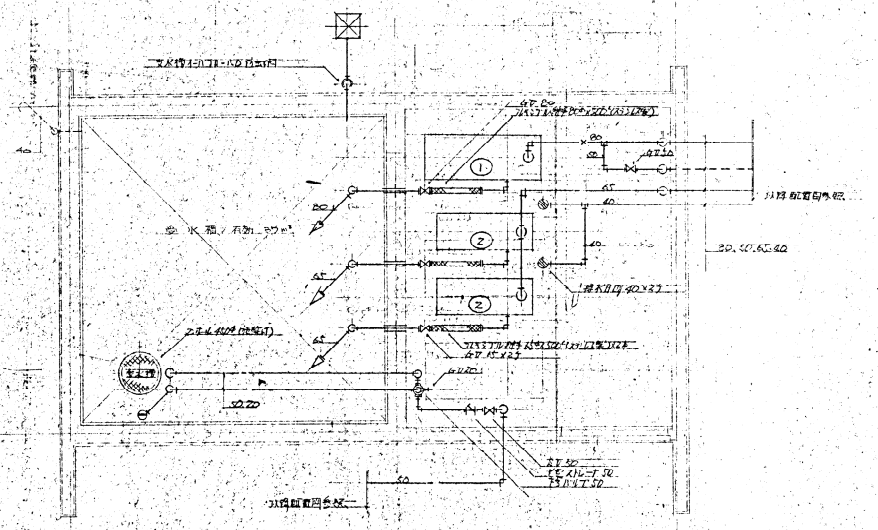
図面番号 412

縮尺 1:50

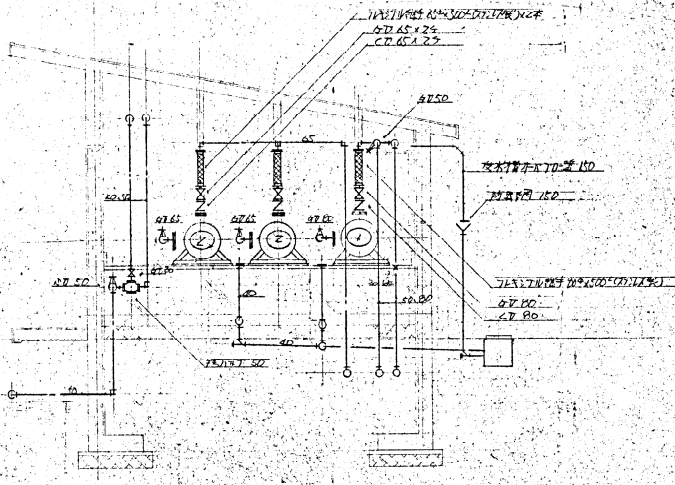
設計年月日 48.12.

株式会社 小河建築設計事務所

一級建築士 登録番号第3016 小河喜之



ポンプ室平面図 1:30



ポンプ室断面図 1:30

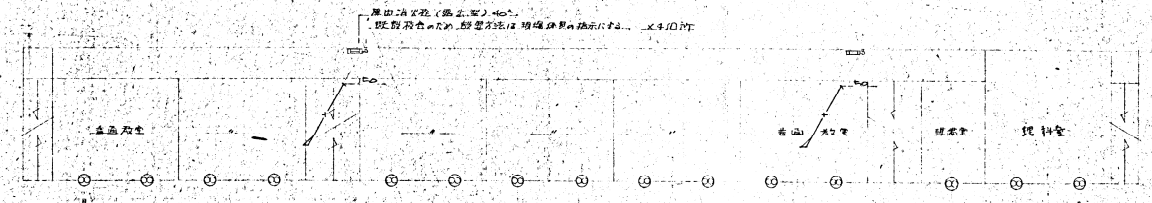
ポンプ仕様			
番号	名称	仕様	
1	雨水ポンプ	80φ × 650ℓ/min × 58M × 11kW	1
2	雨水ポンプ	65φ × 400ℓ/min × 22M × 3.7kW	2

竣工図

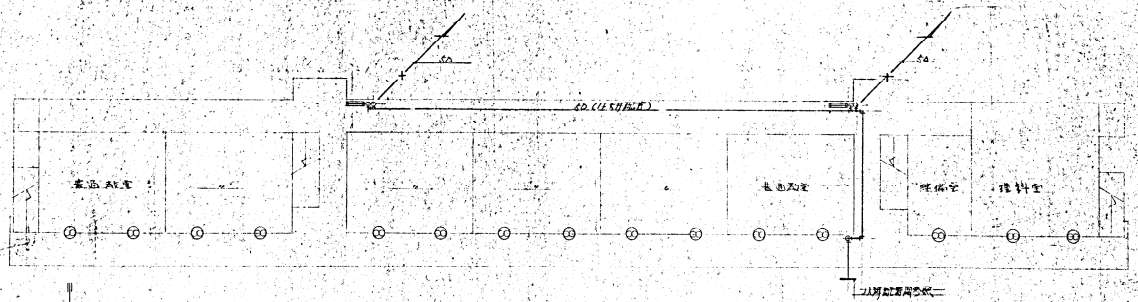
工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面番号	4131
図面名	ポンプ室群 細図
縮尺	1:30
設計番号	
設計年月日	48・12

株式会社 小河建築設計事務所

1級建築士・登録番号第8016 小河吉之



2階平面図　1:200

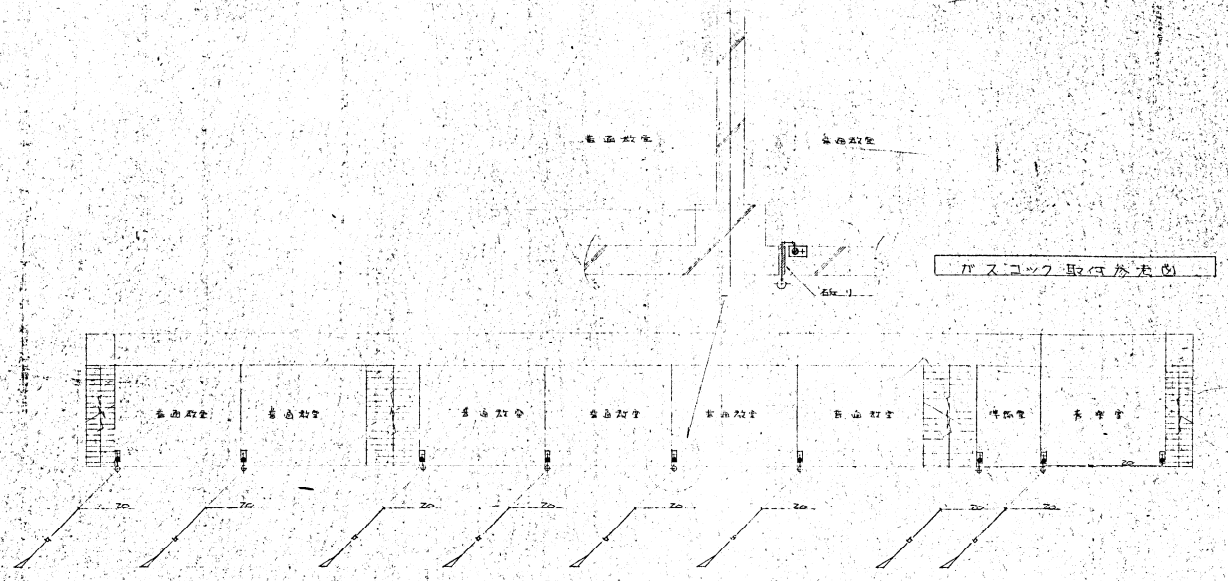


1階平面図　1:200

竣工図

工事名	玖野市立玖野小学校校舎改築工事
図面名	配置校舎1階2階平面図
設計番号	48-12
図面番号	44
縮尺	1:200

株式会社 小河建築設計事務所
一級建築士 登録番号第8016 小河吉之助



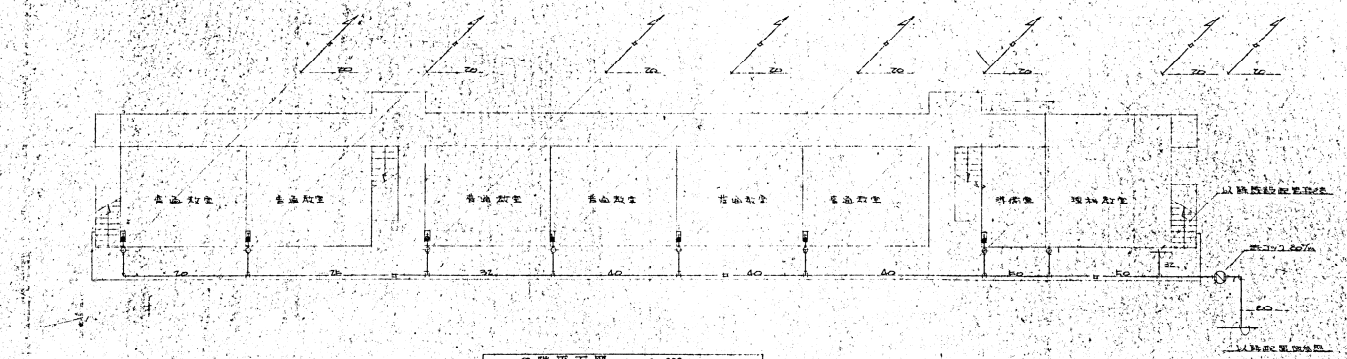
ガスコック取付参考図

普通教室		
ボックスコック	456	1

×6室

音楽室	準備室	
ボックスコック	456	3

2階平面図 1:200



普通教室		
ボックスコック	456	1

×6室

準備室		
ボックスコック	456	1

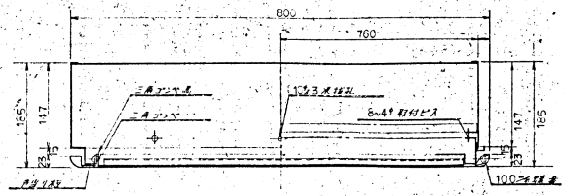
3階平面図 1:200

竣工図

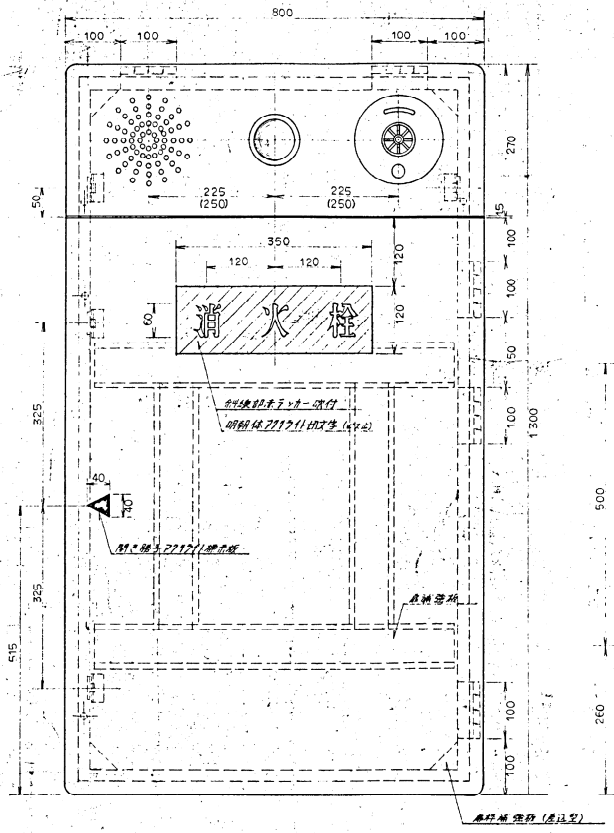
工事名	交野市立交野小学校校舎改築工事
図面名	改築校舎1階2階ガス平面図
設計番号	
設計年月日	48.12.
図面番号	41E/
縮尺	1:200

株式会社 小河建築設計事務所
1級建築士 登録番号第8016 小河 [illegible]

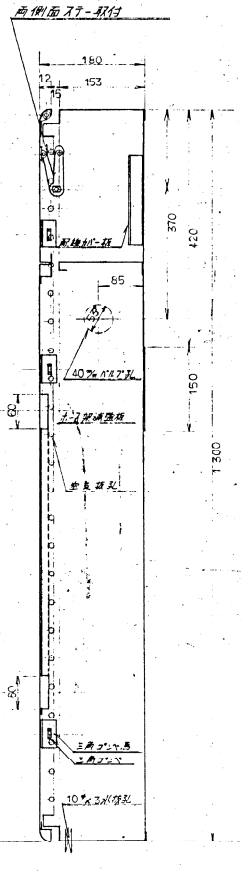
仕様	(単位型)
屋内消火栓箱納箱 1300㍉×800㍉×160㍉	内部格納品
材料 1.6㍉ ボンデ鋼板使用	バルブ 40㍉×45°自由型回転式(BC製クローム×メッキ) 1ケ
塗装 錆止め后ハメラミン樹脂焼付仕上げ	ノズル 40㍉×13㍉ (・) 1本
塗色 標準色	ホース架 40㍉×23㍉ 回転式 (・) 1組
文字 明朝体アクリル十切文字(ピンク)	ホース 40㍉×20㍉全合繊組製(内面ゴム引き) 2本
消防整防設備組合規格に準拠	カップリング 40㍉カバー付差込式継手(BC製クローム×メッキ) 1組



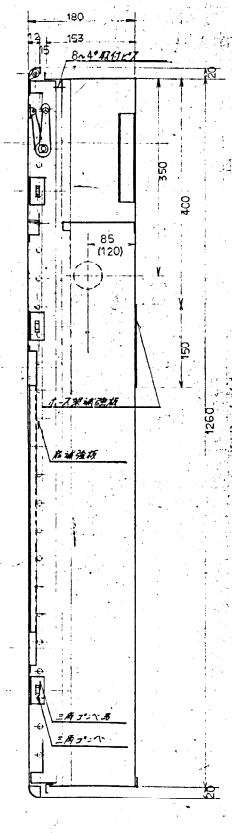
平面図



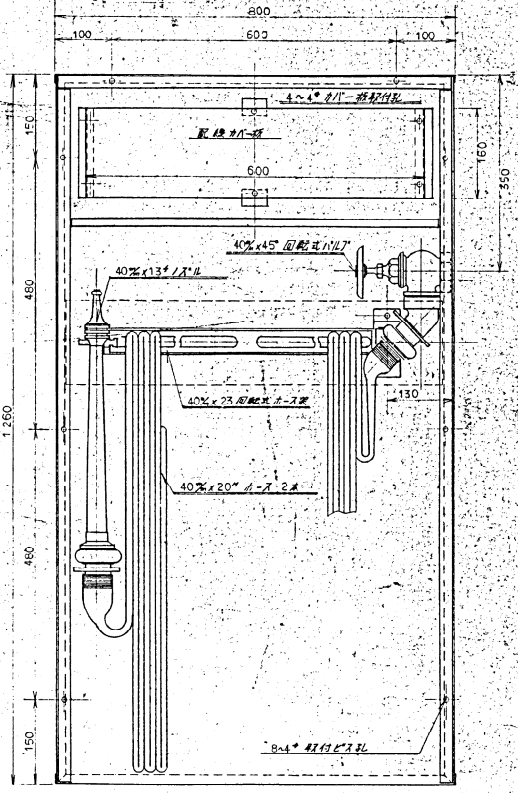
正面図



断面図 (露出型)

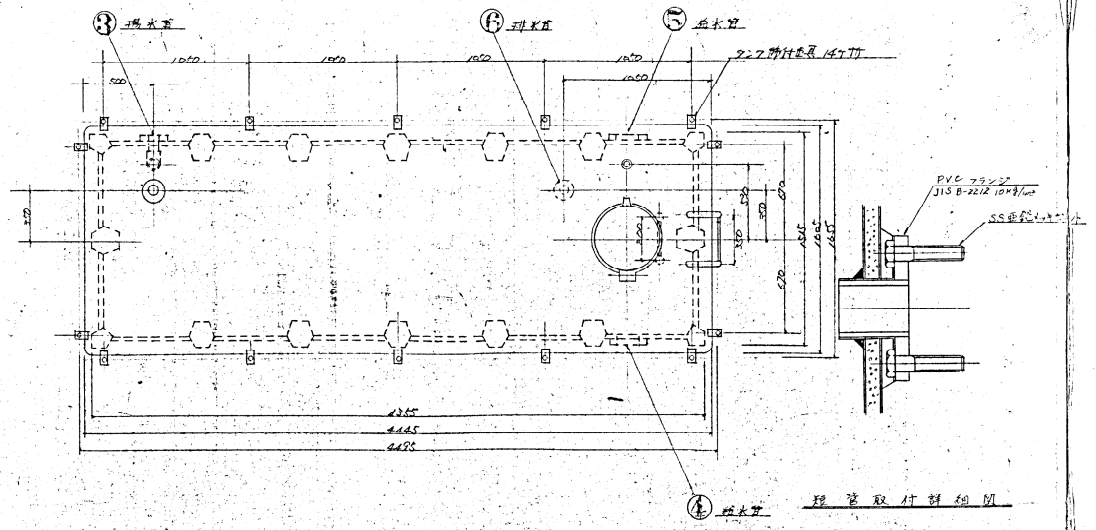


断面図 (埋込型)

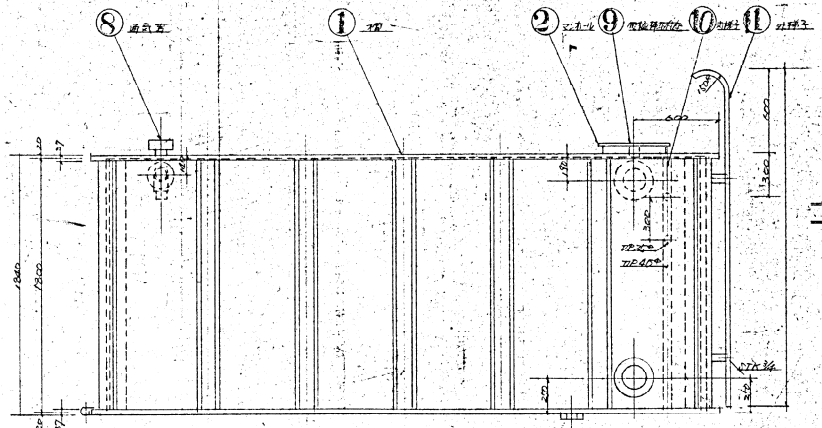


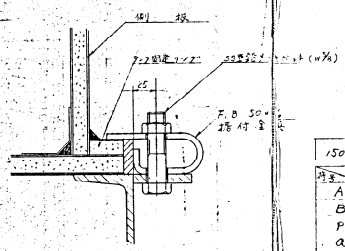
内部詳細図

縮尺	1:10
工事名	大野市立[illegible]小学校校舎改築工事
図面名	消火栓箱詳細図
図面番号	416
設計年月日	48.12.
設計者	株式会社 小河建築設計事務所



接管取付詳細図

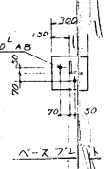




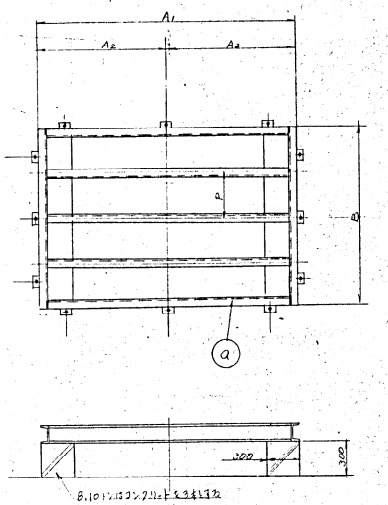
コーナー及び補付金具詳細図

注記

- タンク外観色はアイボリー
- 接管フランジ JIS B-2212 10K 1/2



高置水槽仕様	
全容量	10.0 t
部屋サイズ	
揚水管	65 A
給水管	150 A
揚水管	150 A
排水管	50 A
通気管	50 A
マンホール	450 A
断熱材厚さ	100 (両面)



8.10トンタンク上下支持台

平 架 台

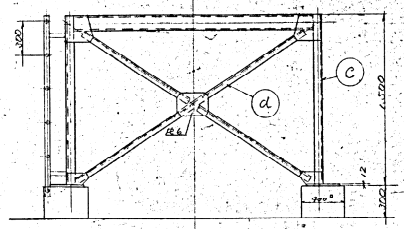
記号 / 重量	1	1.5	2	3	4	5	6	8	10
A1	1290	1490	1590	1590	2090	2290	2290	2660	4445
A2								1330	
B	1090	1390	1590	1590	1590	1590	1590	2160	1660
a	L65×65×6	L65×65×6	L65×65×6	L65×65×6	L90×75×9	L90×75×9	L90×75×9	L90×75×9	L100×75×9
P	390	460	400	400	400	400	400	435	450

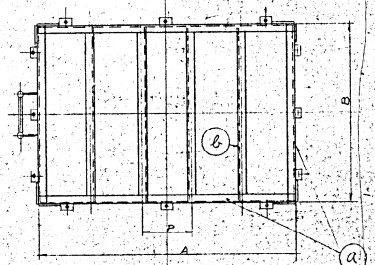
2500ℓ 架 台

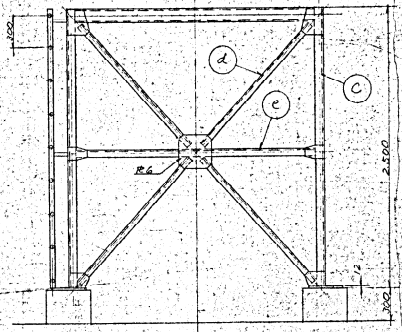
記号 / 重量	1	1.5	2	3	4	5	6	8	10
A	1290	1490	1590	1590	2090	2290	2290	2660	3160
B	1090	1390	1590	1590	1590	1590	1590	2160	2160
P	430	375	400	400	415	460	460	445	450
a	L75×75×6	L75×75×9	L100×100×7	L125×65×6	L125×65×6	L125×65×6	L150×75×6	L150×75×9	L150×75×9
b	L65×65×6	L65×65×6	L75×75×6	L125×65×6	L125×65×6	L125×65×6	L125×65×6	L125×65×6	L125×65×6
c	L65×65×6	L65×65×6	L65×65×6	L65×65×6	L65×65×6	L65×65×6	L65×65×6	L75×75×6	L75×75×6
d	L50×50×6	L50×50×6	L50×50×6	L50×50×6	L50×50×6	L50×50×6	L50×50×6	L50×50×6	L50×50×6
e	L50×50×6	L50×50×6	L50×50×6	L50×50×6	L50×50×6	L50×50×6	L50×50×6	L50×50×6	L50×50×6

1500ℓ 架 台

記号 / 重量	1	1.5	2	3	4	5	6	8	10
A	1290	1490	1590	1590	2090	2290	2290	2660	3160
B	1090	1390	1590	1590	1590	1590	1590	2160	2160
P	430	375	400	400	415	460	460	445	450
a	L75×75×6	L75×75×9	L100×100×7	L125×65×6	L125×65×6	L125×65×6	L125×65×6	L150×75×6	L150×75×9
b	L65×65×6	L65×65×6	L75×75×6	L125×65×6	L125×65×6	L125×65×6	L125×65×6	L125×65×6	L125×65×6
c	L65×65×6	L65×65×6	L65×65×6	L65×65×6	L65×65×6	L65×65×6	L65×65×6	L65×65×6	L65×65×6
d	L50×50×6	L50×50×6	L50×50×6	L50×50×6	L50×50×6	L50×50×6	L50×50×6	L50×50×6	L50×50×6







工事名	福岡市小学校給食調理場新築工事
図面名	高置水槽詳細図
図面番号	417
設計者	株式会社 小河建築設計事務所