

ID 025-014 校舎-8

平成12年度

東聖小学校校舎増改築工事

増改築

完成図

施工 高・長田 経常建設共同企業体

東聖小学校増築工事

訂正	月日	株式会社 アイエイ研究所 〒100-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1 代表取締役 長 厚一 幸	設計年月日	設計	検図	受領印	工事名称	設計番号
	.			製図	担当	受領年月日	図面名称	縮尺
	.							図面番号

東聖小学校増築工事

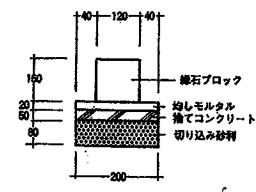
<建築主体工事>

訂正	月日	株式会社 伊豆工務研究所 〒410-0001 伊豆市 伊豆 1-1-1 管理棟 1 号 1 号 建築士 長原 一 幸	設計年月日	設計	検図	受領印	工事名称	設計番号	
	・								
	・				製図	担当	受領年月日	図面名称	縮尺
・									

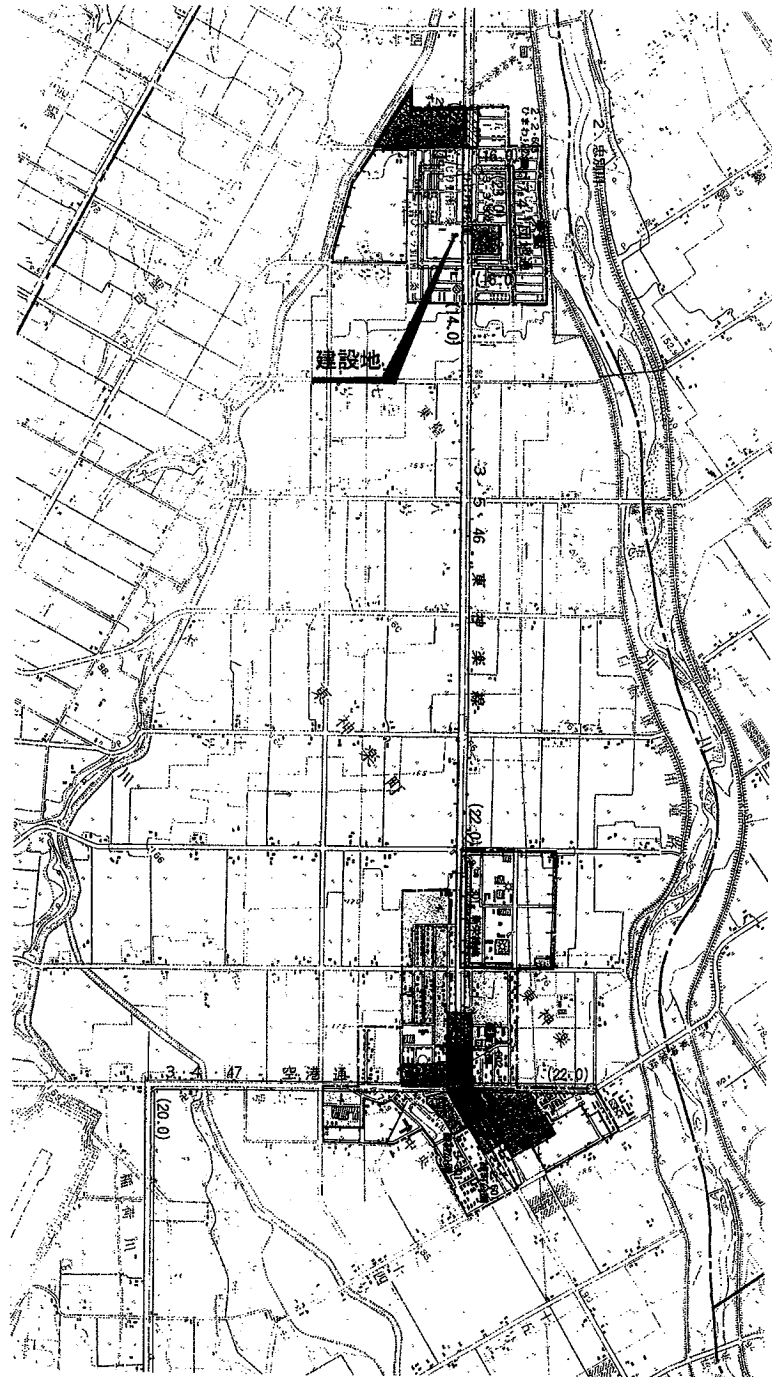
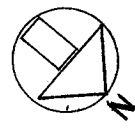
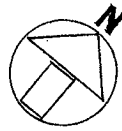
17	▶1. 木部塗装	(表17.2.1) (表17.4.1) (表17.11.1) (表17.13.1) (表17.14.1)	<table border="1"> <tr><th>種別</th><th>塗料の種類</th><th>塗料の種別</th><th>塗料の種別</th></tr> <tr><td>●</td><td>合成樹脂塗料</td><td>○2種</td><td>●3種</td></tr> <tr><td>○</td><td>フタル樹脂塗料</td><td>○A種</td><td>●B種</td></tr> <tr><td>○</td><td>クリヤー塗料</td><td>○A種</td><td>●B種</td></tr> <tr><td>○</td><td>ウレタン樹脂塗料</td><td>○A種</td><td>●B種</td></tr> <tr><td>○</td><td>油性ステイン</td><td>○A種</td><td>●B種</td></tr> </table>	種別	塗料の種類	塗料の種別	塗料の種別	●	合成樹脂塗料	○2種	●3種	○	フタル樹脂塗料	○A種	●B種	○	クリヤー塗料	○A種	●B種	○	ウレタン樹脂塗料	○A種	●B種	○	油性ステイン	○A種	●B種
		種別	塗料の種類	塗料の種別	塗料の種別																						
		●	合成樹脂塗料	○2種	●3種																						
		○	フタル樹脂塗料	○A種	●B種																						
○	クリヤー塗料	○A種	●B種																								
○	ウレタン樹脂塗料	○A種	●B種																								
○	油性ステイン	○A種	●B種																								
▶2. 鉄部塗装	(1) 錆止め塗料 (表17.3.2) (表17.3.1~2)	<table border="1"> <tr><th>種別</th><th>塗料の種類</th><th>塗料の種別</th><th>塗料の種別</th></tr> <tr><td>○</td><td>鉄骨面(屋外)</td><td>●A種</td><td>○B種</td></tr> <tr><td>○</td><td>鉄骨面(屋内)</td><td>●A種</td><td>○B種</td></tr> <tr><td>○</td><td>亜鉛めっき面</td><td>○</td><td>○</td></tr> </table>	種別	塗料の種類	塗料の種別	塗料の種別	○	鉄骨面(屋外)	●A種	○B種	○	鉄骨面(屋内)	●A種	○B種	○	亜鉛めっき面	○	○									
	種別	塗料の種類	塗料の種別	塗料の種別																							
	○	鉄骨面(屋外)	●A種	○B種																							
	○	鉄骨面(屋内)	●A種	○B種																							
○	亜鉛めっき面	○	○																								
▶3. モルタル及びブスター面の塗装	(表17.2.4) (表17.11.1) (表17.7.1)	<table border="1"> <tr><th>種別</th><th>塗料の種類</th><th>塗料の種別</th><th>塗料の種別</th></tr> <tr><td>○</td><td>〔つやあり〕合成樹脂エマルジョン塗料</td><td>○A種</td><td>●B種</td></tr> <tr><td>○</td><td>〔つやなし〕合成樹脂エマルジョン塗料</td><td>○A種</td><td>●B種</td></tr> <tr><td>○</td><td>アクリル樹脂エマルジョン塗料</td><td>○A種</td><td>●B種</td></tr> </table>	種別	塗料の種類	塗料の種別	塗料の種別	○	〔つやあり〕合成樹脂エマルジョン塗料	○A種	●B種	○	〔つやなし〕合成樹脂エマルジョン塗料	○A種	●B種	○	アクリル樹脂エマルジョン塗料	○A種	●B種									
	種別	塗料の種類	塗料の種別	塗料の種別																							
	○	〔つやあり〕合成樹脂エマルジョン塗料	○A種	●B種																							
	○	〔つやなし〕合成樹脂エマルジョン塗料	○A種	●B種																							
○	アクリル樹脂エマルジョン塗料	○A種	●B種																								
▶4. コンクリート及びALCパネルの塗装	(表17.2.5) (表17.7.1) (表17.8.1)	<table border="1"> <tr><th>種別</th><th>塗料の種類</th><th>塗料の種別</th><th>塗料の種別</th></tr> <tr><td>○</td><td>EP OVP</td><td>○A種</td><td>●B種</td></tr> <tr><td>○</td><td>EP OVP</td><td>○A種</td><td>●B種</td></tr> </table>	種別	塗料の種類	塗料の種別	塗料の種別	○	EP OVP	○A種	●B種	○	EP OVP	○A種	●B種													
	種別	塗料の種類	塗料の種別	塗料の種別																							
	○	EP OVP	○A種	●B種																							
	○	EP OVP	○A種	●B種																							

18	▶5. セッコウボード及びその他のボード張り	(表18.4.2) (表18.4.1)	<table border="1"> <tr><th>種別</th><th>規格番号</th><th>規格名称</th><th>種別又は記号</th></tr> <tr><td>○</td><td>JIS A5404</td><td>木毛セメント板</td><td>●木毛セメント板、断熱木毛セメント</td></tr> <tr><td>○</td><td>JIS A5430</td><td>繊維強化セメント板</td><td>○FRP, LFRP</td></tr> <tr><td>○</td><td>JIS A6301</td><td>珪藻土板</td><td>●RW-F, RW-B, RW-BL, GW-F, GW-B, DR, IB, WWCB, GB-F, HB-P</td></tr> <tr><td>○</td><td>JIS A6901</td><td>セッコウボード製品</td><td>●GB-R, GB-S, GB-F, GB-L, GB-D</td></tr> </table>	種別	規格番号	規格名称	種別又は記号	○	JIS A5404	木毛セメント板	●木毛セメント板、断熱木毛セメント	○	JIS A5430	繊維強化セメント板	○FRP, LFRP	○	JIS A6301	珪藻土板	●RW-F, RW-B, RW-BL, GW-F, GW-B, DR, IB, WWCB, GB-F, HB-P	○	JIS A6901	セッコウボード製品	●GB-R, GB-S, GB-F, GB-L, GB-D
		種別	規格番号	規格名称	種別又は記号																		
		○	JIS A5404	木毛セメント板	●木毛セメント板、断熱木毛セメント																		
		○	JIS A5430	繊維強化セメント板	○FRP, LFRP																		
○	JIS A6301	珪藻土板	●RW-F, RW-B, RW-BL, GW-F, GW-B, DR, IB, WWCB, GB-F, HB-P																				
○	JIS A6901	セッコウボード製品	●GB-R, GB-S, GB-F, GB-L, GB-D																				
▶6. フローリング張り	(1) フローリングは「フローリングの日本規格」とする。(表18.5.2)	<table border="1"> <tr><th>種別</th><th>厚さ</th><th>表面材の種類</th><th>塗料</th></tr> <tr><td>○</td><td>15mm</td><td>●木</td><td>○ウレタン樹脂塗料</td></tr> <tr><td>○</td><td>18mm</td><td>●木</td><td>○ウレタン樹脂塗料</td></tr> <tr><td>○</td><td>15mm</td><td>●木</td><td>○ウレタン樹脂塗料</td></tr> </table>	種別	厚さ	表面材の種類	塗料	○	15mm	●木	○ウレタン樹脂塗料	○	18mm	●木	○ウレタン樹脂塗料	○	15mm	●木	○ウレタン樹脂塗料					
	種別	厚さ	表面材の種類	塗料																			
	○	15mm	●木	○ウレタン樹脂塗料																			
	○	18mm	●木	○ウレタン樹脂塗料																			
○	15mm	●木	○ウレタン樹脂塗料																				
▶7. 畳張り	(1) 畳の種類 ○A種 ○B種 ○C種 ○D種 (表18.7.1)	<table border="1"> <tr><th>種別</th><th>厚さ</th><th>表面材の種類</th><th>塗料</th></tr> <tr><td>○</td><td>15mm</td><td>●木</td><td>○ウレタン樹脂塗料</td></tr> <tr><td>○</td><td>18mm</td><td>●木</td><td>○ウレタン樹脂塗料</td></tr> <tr><td>○</td><td>15mm</td><td>●木</td><td>○ウレタン樹脂塗料</td></tr> </table>	種別	厚さ	表面材の種類	塗料	○	15mm	●木	○ウレタン樹脂塗料	○	18mm	●木	○ウレタン樹脂塗料	○	15mm	●木	○ウレタン樹脂塗料					
	種別	厚さ	表面材の種類	塗料																			
	○	15mm	●木	○ウレタン樹脂塗料																			
	○	18mm	●木	○ウレタン樹脂塗料																			
○	15mm	●木	○ウレタン樹脂塗料																				
▶8. 断熱材	(1) ポリスチレンフォーム断熱材及び硬質ウレタンフォーム断熱材	<table border="1"> <tr><th>種別</th><th>厚さ</th><th>表面材の種類</th><th>塗料</th></tr> <tr><td>○</td><td>50</td><td>●木</td><td>○ウレタン樹脂塗料</td></tr> <tr><td>○</td><td>30</td><td>●木</td><td>○ウレタン樹脂塗料</td></tr> <tr><td>○</td><td>40</td><td>●木</td><td>○ウレタン樹脂塗料</td></tr> </table>	種別	厚さ	表面材の種類	塗料	○	50	●木	○ウレタン樹脂塗料	○	30	●木	○ウレタン樹脂塗料	○	40	●木	○ウレタン樹脂塗料					
	種別	厚さ	表面材の種類	塗料																			
	○	50	●木	○ウレタン樹脂塗料																			
	○	30	●木	○ウレタン樹脂塗料																			
○	40	●木	○ウレタン樹脂塗料																				

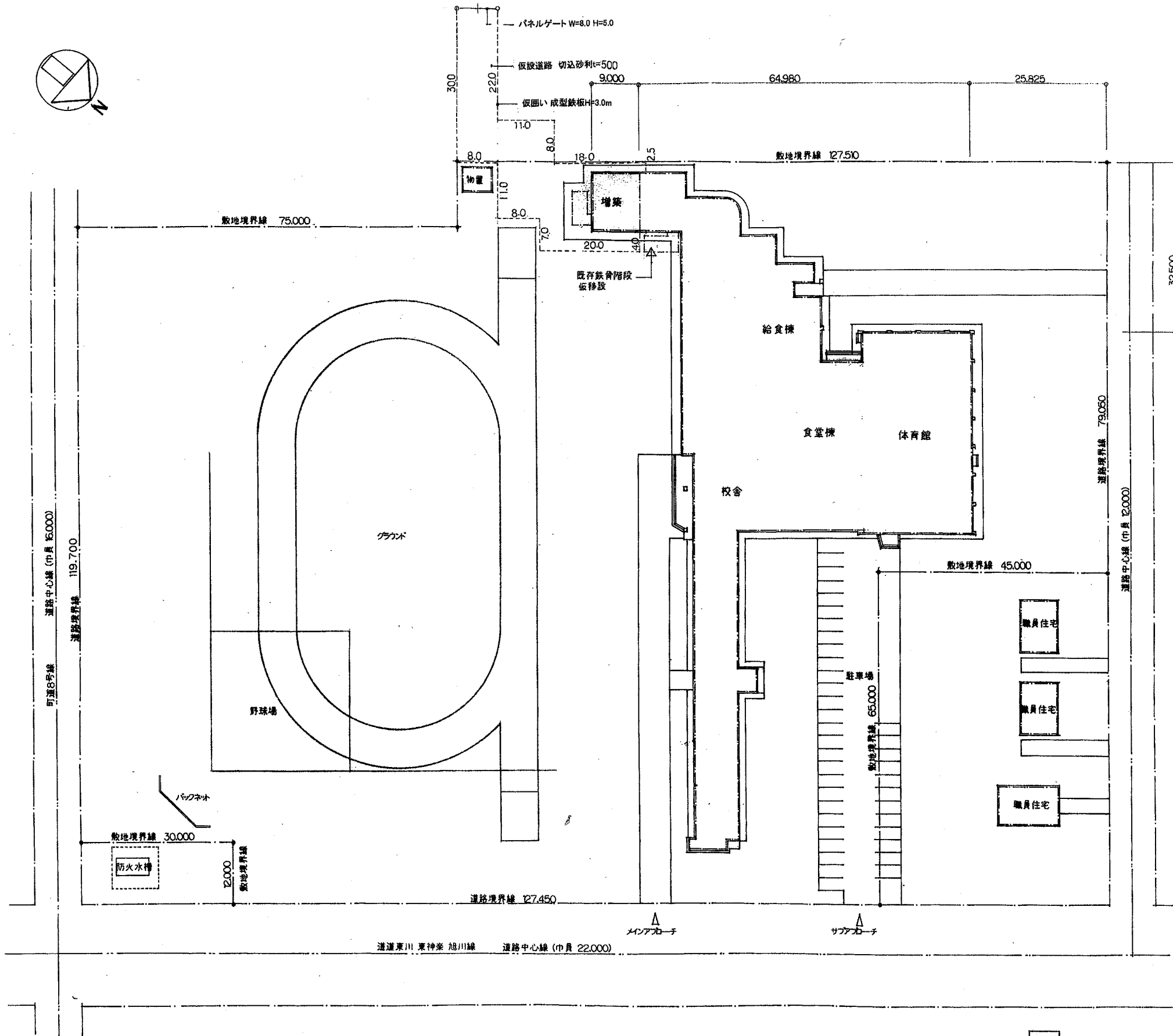
19	▶1. 階段止	材料 ○ステンレス鋼 ○黄銅 ○プラスチック	(23.2.2)
		▶2. ブラインド	○樹脂 ○板型 (23.2.6)
		▶3. カーテン	設計図面による。薄地カーテンW7,710×H2,000 (23.2.7)
		▶4. カーテンレール	ステンレス鋼とする。 (23.2.7)
20	▶5. 点検口	天井 材質 ●アルミニウム製 ○木製 寸法 ●450×450 ○600×600	(23.2.7)
	▶6. 黒板及びホワイトボード	床下 材質 ●アルミニウム製 ○木製 寸法 ●450×450 ○600×600	(23.2.7)
	▶7. 表示	○耐火防止表示 (●図面による ○) (23.2.10)	
	▶8. 建物周囲の砂利敷き及び軒下緑石	(1) 建物周囲の砂利敷きはB種とする。(表19.10.1) (2) 軒下緑石の寸法及び断面は設計図面による。図面特記がなければ、コンクリートブロックの寸法120×150×60mmとし、断面は図面による。	



断熱複合パネル	162.5 (FP50+FI2.5) パットフノン(技研発泡)、イノフノン(井上エムアービー)
GRC(栗本鉄工)同等品とする。	
▶9. 集合階段	小部屋、天井裏及び床裏等で見え隠れとなる部分は全てモルタル塗りとし、完成後発泡試験を行う。
▶10. 通気ライン	製造所: _____
▶11. トイレブース	製造所: _____ (23.2.5)
▶12. 鏡	施工箇所 ○図面による ○ 厚さ ●5mm ○
▶13. フリーアクセスフロア	製造所: _____ (23.2.4)
▶14. 肢体不自由者用手すり(既製)	材質 ●ステンレス鋼 ○ 表面仕上 ●強化ビニル樹脂又はナイロン樹脂 ○HL仕上 製造所: _____



附近見取図 1/25,000



配置図 1/600

- 増築
- 既存

敷地面積 25,042.00m²

訂正	月日	株式会社 アイエイ研究所 1級建築士事務所 知事(工)第337号 一般建築士登録第108363号 管理建築士 長原一幸	設計年月日	設計	検図	受領印	工事名称	設計番号
				製図	担当	受領年月日	東聖小学校増築工事	
							図面名称	縮尺 1/25000 1/600

外部仕上表

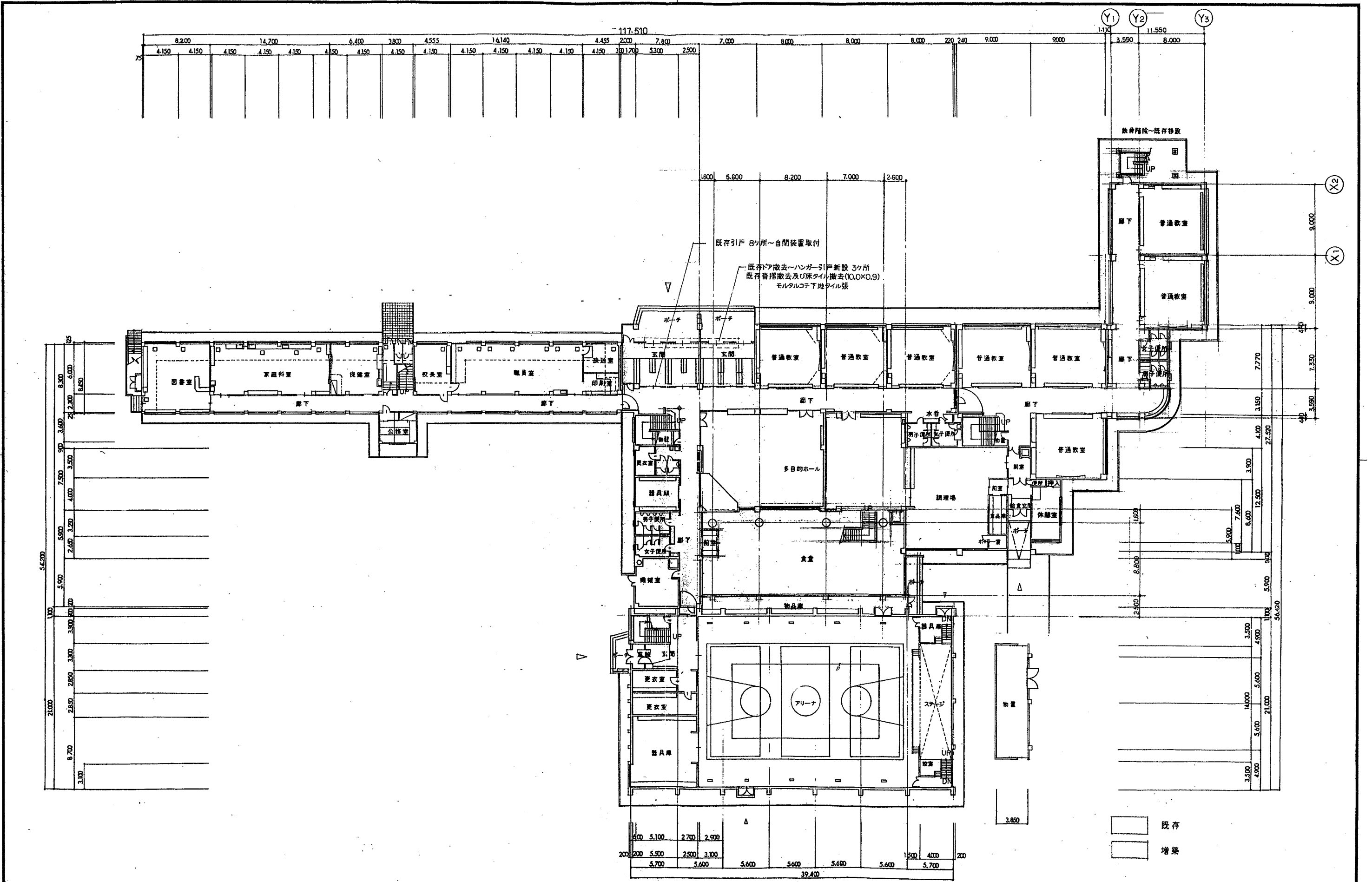
布 廻 り	断熱複合パネル102.5 AEP	既 存 改 修	既存玄関～鋼製開き戸撤去(3ヶ所)～アルミ製引分けハンガーカマチ戸新設
屋 上	ステンレス防水10.4～発泡ポリエチレンシート10.4～FP板150	鉄 骨 階 段	既存屋外鉄骨階段移設～SOP
外 壁	断熱複合パネル102.5 アクリルリシン吹付	外 構	犬走り砂利敷160 PC緑石120×150×600
笠 木	アルミ笠木(既製品)ノンシールタイプ		

内部仕上表

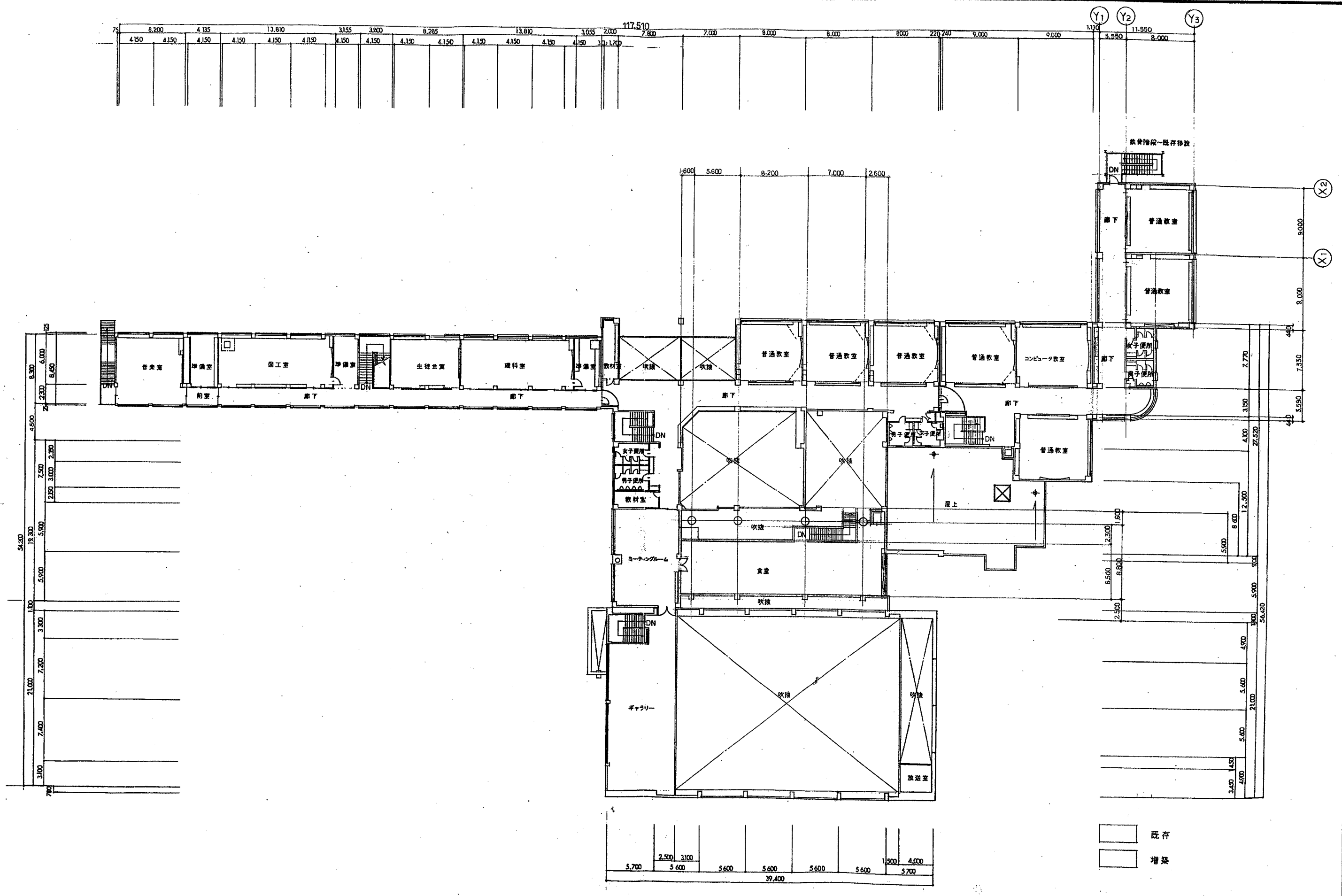
区 分	室 名	床 高	床		巾 木		壁			天 井			廻り縁	室名札	天井高	備 考
			仕 上	下 地	仕 上	塗 装	仕 上	塗 装	下 地	仕 上	塗 装	下 地				
1階	普通教室	+600	長尺ビニールシート12.5	コンクリートコテ	ビニール巾木 H=100		化粧石綿板14 シナ合板15.5 目透かし貼 ラワン合板15.5 ベルフォーム貼	SOP	LGS 木組	石膏吸音板1=0.5		LGS	樹脂製廻り縁	1ヶ所 持出タイプ	3.025	曲面層板(上下スライド式) 3000×1200 既製金具 平面層板1800×900 OHPスクリーン吊金具 ステンレスカーテンレール(シングル2本)
	廊 下	+600	長尺ビニールシート12.5	コンクリートコテ	ビニール巾木 H=100		シナ合板15.5 目透かし貼 ラワン合板15.5 ベルフォーム貼	SOP	LGS	石膏吸音板1=0.5		LGS	樹脂製廻り縁		2.500	
2階	普通教室	+4.300	長尺ビニールシート12.5	コンクリートコテ	ビニール巾木 H=100		化粧石綿板14 シナ合板15.5 目透かし貼 ラワン合板15.5 ベルフォーム貼	SOP	LGS 木組	石膏吸音板1=0.5		LGS	樹脂製廻り縁	1ヶ所 持出タイプ	3.025	曲面層板(上下スライド式) 3000×1200 既製金具 平面層板1800×900 OHPスクリーン吊金具 ステンレスカーテンレール(シングル2本)
	廊 下	+4.300	長尺ビニールシート12.5	コンクリートコテ	ビニール巾木 H=100		シナ合板15.5 目透かし貼 ラワン合板15.5 ベルフォーム貼	SOP	LGS	石膏吸音板1=0.5		LGS	樹脂製廻り縁		2.500	誘導標識

特記事項	<ul style="list-style-type: none"> 不燃材適用の認定 石綿スレート 1001号 化粧石綿スレート 1002号 石膏ボード(12) 1003号 不燃石膏複層板 1004号 化粧石膏ボード 1007号 	<ul style="list-style-type: none"> 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 1101号 	<ul style="list-style-type: none"> 準不燃材適用の認定 石膏ボード(12) 2015号 化粧石膏ボード(8) 2016号 吸音用おなじき石膏ボード(8) 2019号 硬質木片セメント板 2012号 木毛セメント板 2031号 	<ul style="list-style-type: none"> 壁塗装材(条件により性能異なる) 化粧紙(不・準不) 0001号 織物壁紙(不・準不・難) 0002号 ビニール壁紙(準不・難) 0003号 化学繊維壁紙(準不) 0004号 無機質壁紙(不・準不) 0005号 	<ul style="list-style-type: none"> アクリル系吹付タイル アクリル系リシン 	<ul style="list-style-type: none"> 基材同等0004号 基材同等0004号
------	---	--	---	--	--	--

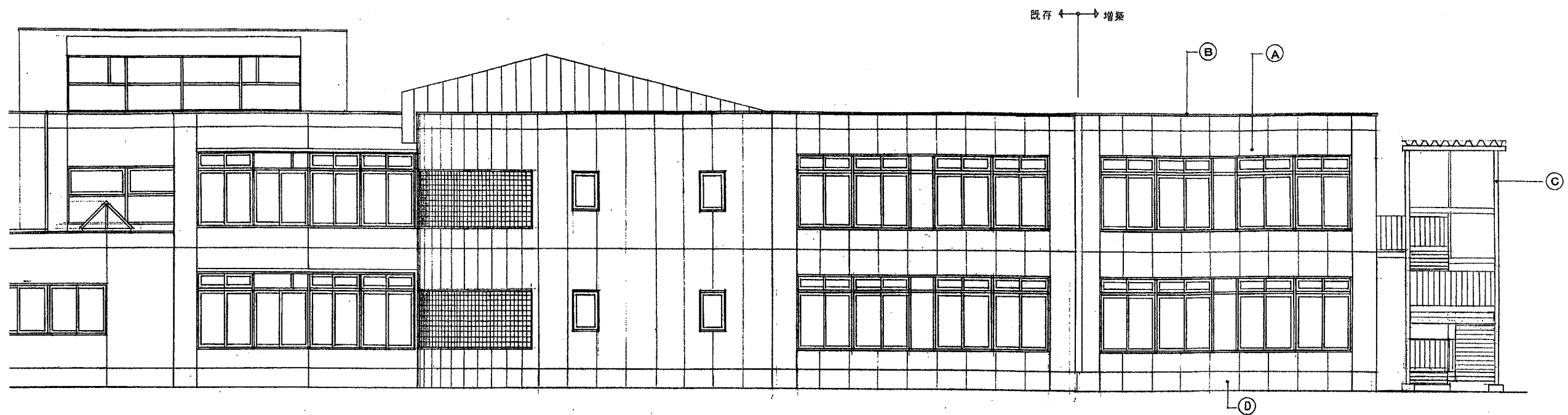
訂正	月 日		株式会社 アイエイ研究所	1級建築士事務所(甲)第337号 一級建築士登録第108363号	設計	検 印	受領印	工事名称	東聖小学校増築工事	設計番号	
			管理 建築士 長 原 一 幸		製 図	担 当	受領年月日	図面名称	仕上表	縮尺	図面番号 A-6



訂正	月日	株式会社 アイエイ研究所 級建築士事務所 (E) 第337号 一般社団法人 建設士 108363号	設計年月日	設計	検図	受領印	工事名称	設計番号
		管理 建築士 長原 一		製図	担当	受領年月日	東聖小学校増築工事	
							図面名称	図面番号
							1階平面図	A-7
							縮尺	
							1/300	

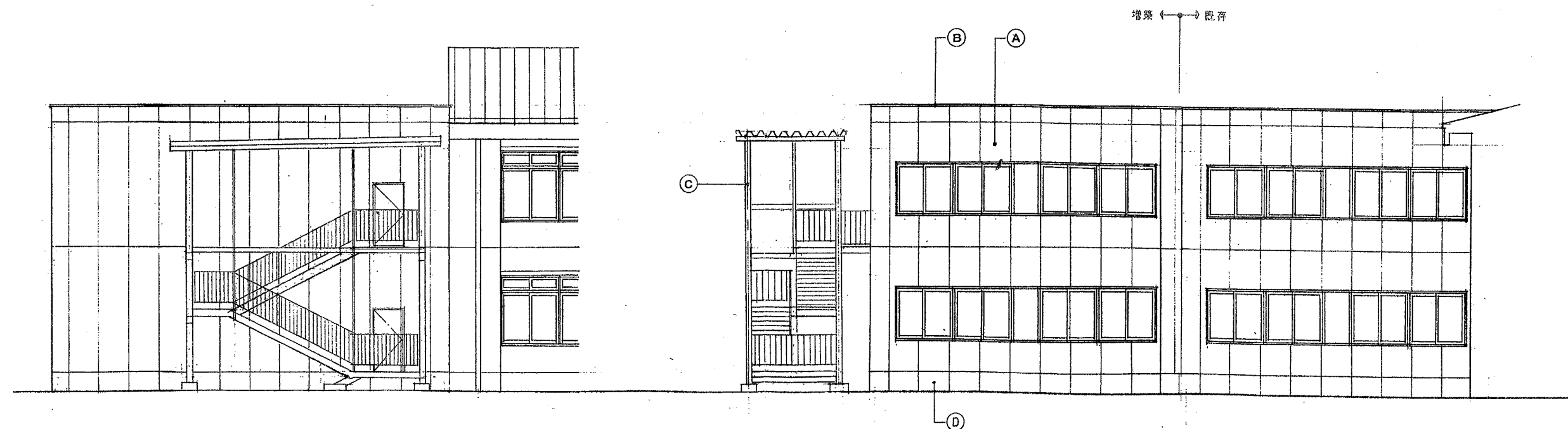


訂正	月日	株式会社 アイエイ研究所 1級建築士事務所 知事(1)第337号 一般建築士登録第106353号 管理 長原一幸 建築士	設計年月日	設計	検図	受領印	工事名称	設計番号
.	.		設計	検図	受領年月日	東聖小学校増築工事	—	
.	.		製図	担当	受領年月日	図面名称	縮尺	図面番号
							2階平面図	1/300 A-8



西立面図

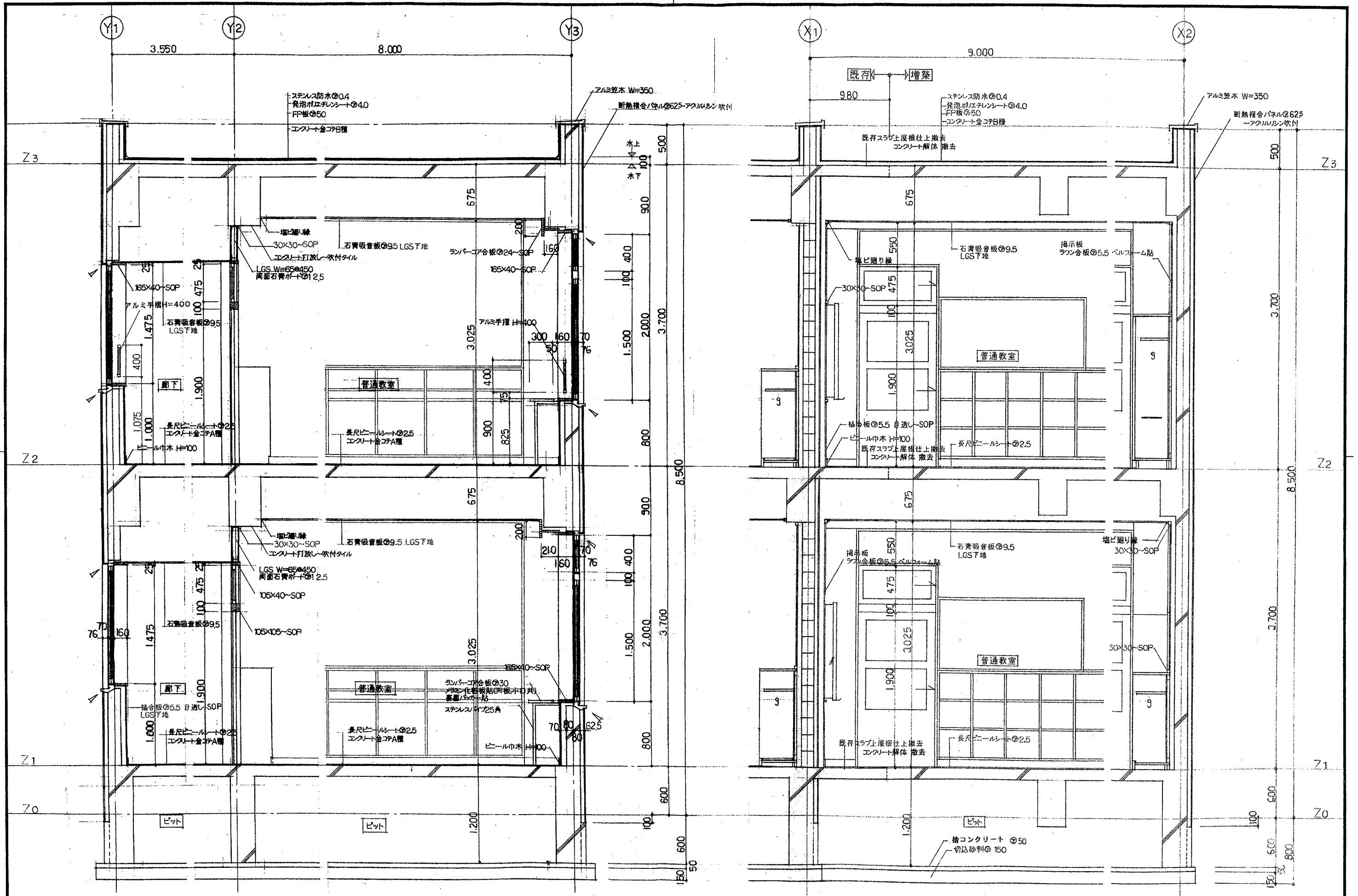
凡例	
記号	名称
A	断熱複合パネルt62.5~アクリルリシン吹付
B	アルミ笠木(既製品)ノンシールタイプ W=350
C	鉄骨階段(既存品移設)~SOP
D	断熱複合パネルt62.5 ~AEP



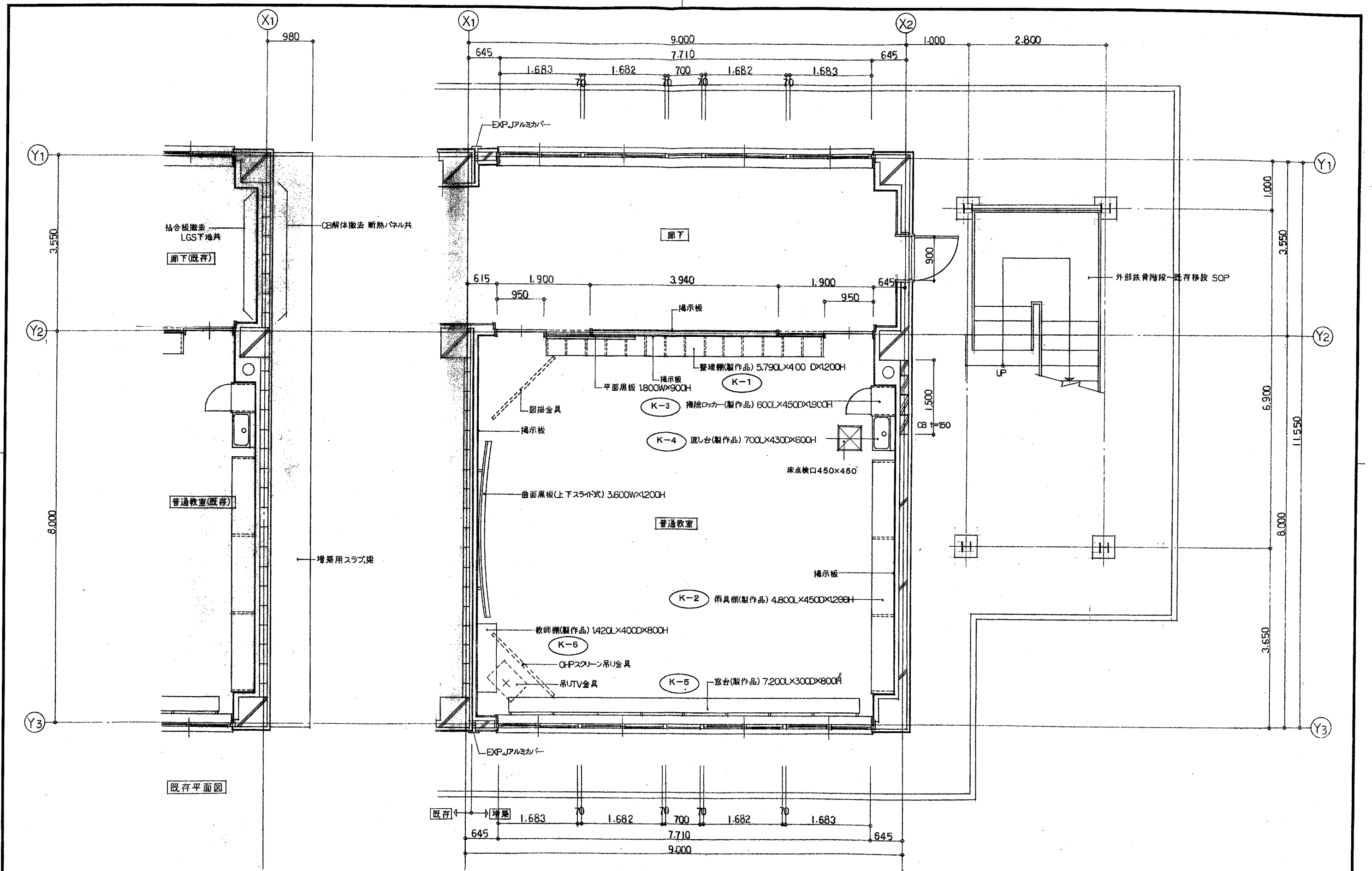
南立面図

東立面図

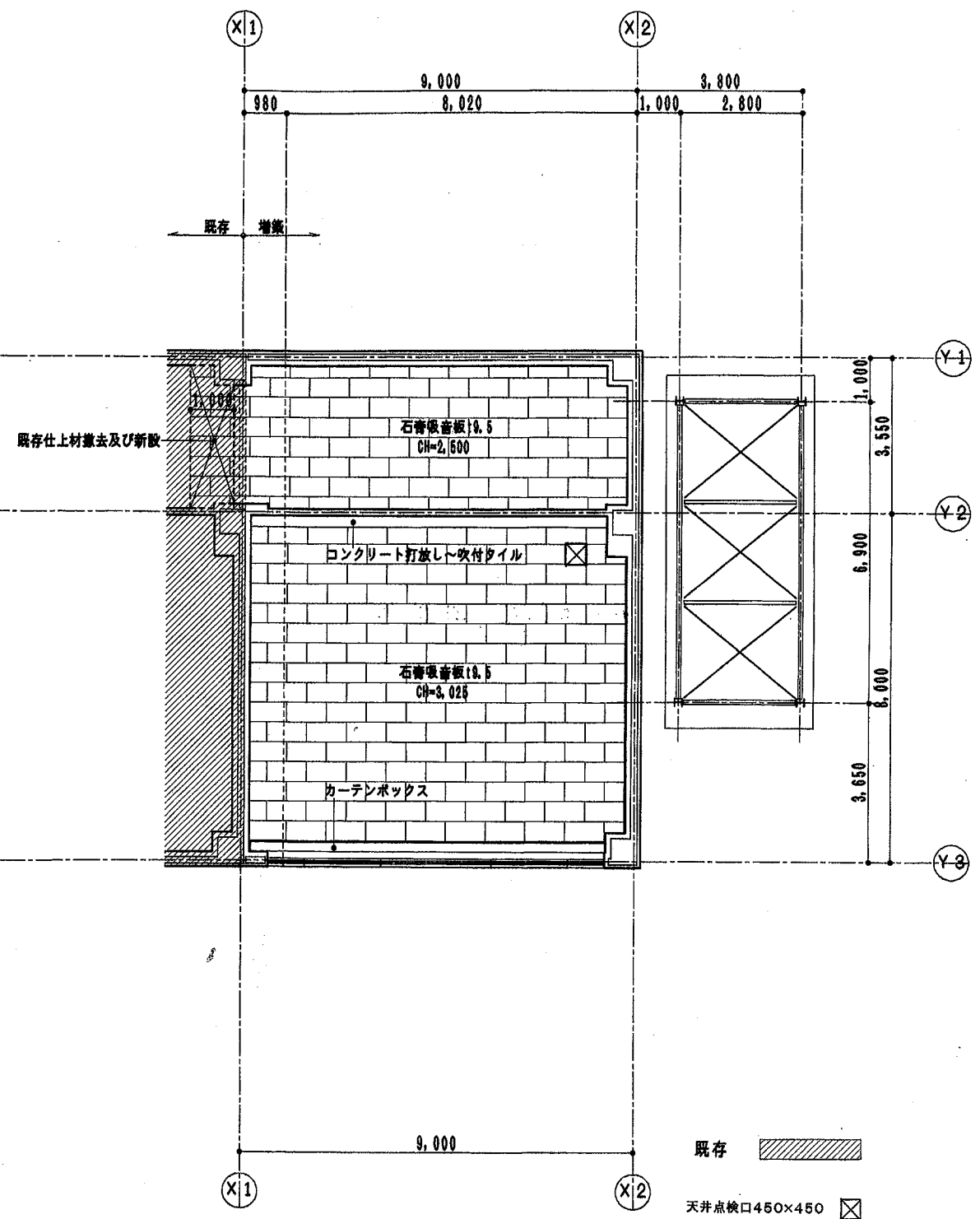
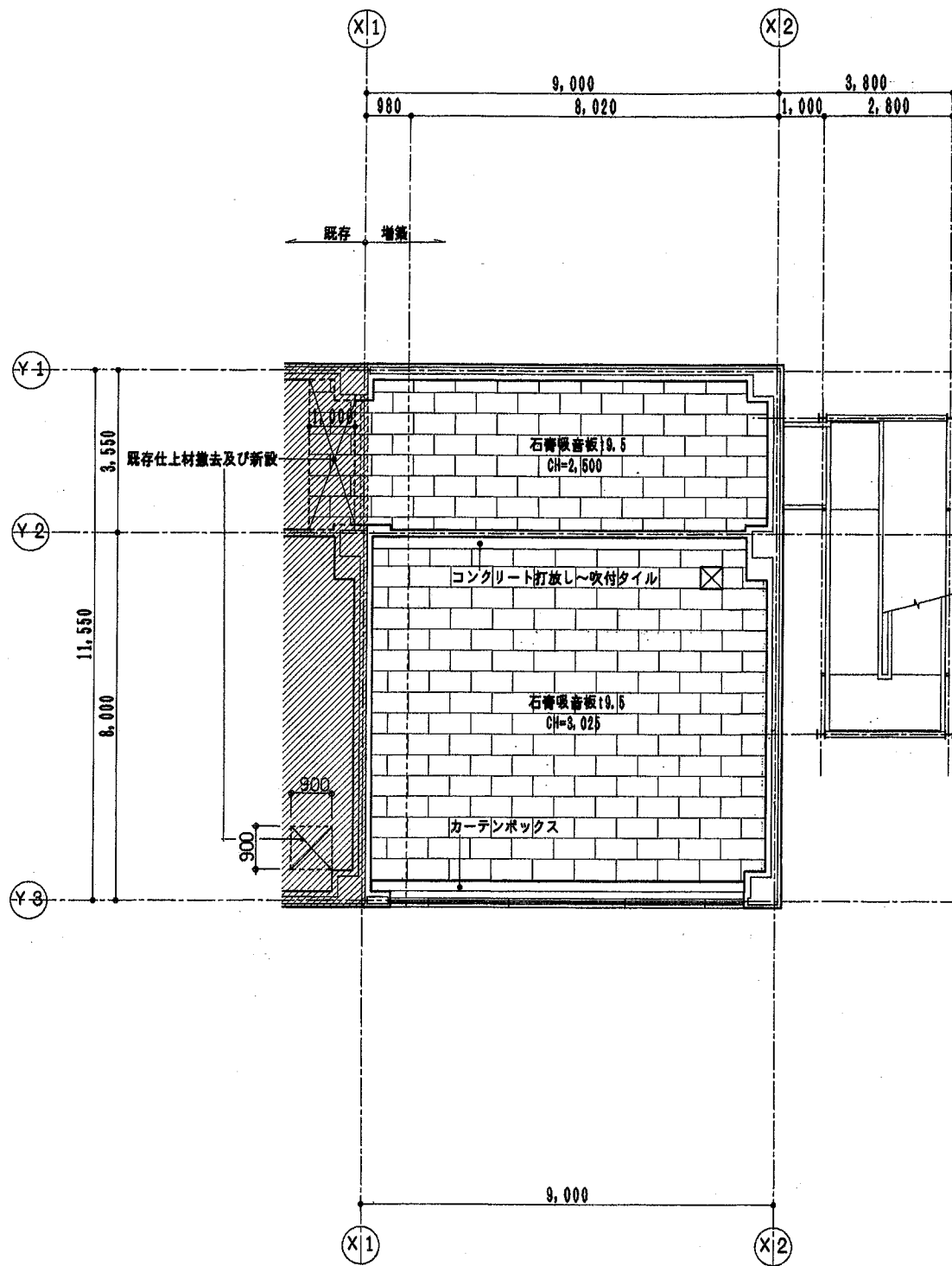
訂正	月日	株式会社 アイエー研究所 級建築士事務所(1)第337号 一級建築士登録第108369号	設計年月日	設計	検図	受領印	工事名称 東聖小学校増築工事	設計番号
	・			・	・	・		・
・		管理 建築士 長原 一 幸		製図	担当	受領年月日	図面名称 立面図	縮尺 1/100
・								図面番号 A-9



訂正	月日	株式会社 アイエイ研究所	1 級建築士 長原 幸 (印) 第337号	設計年月日	設計	検図	受領印	工事名称	設計番号
			一般建築士 長原 幸 108363号		製図	担当	受領年月日	東聖小学校増築工事	
			管理 長原 幸					図面名称	縮尺 1/30
								矩計詳細図	図面番号 A-10



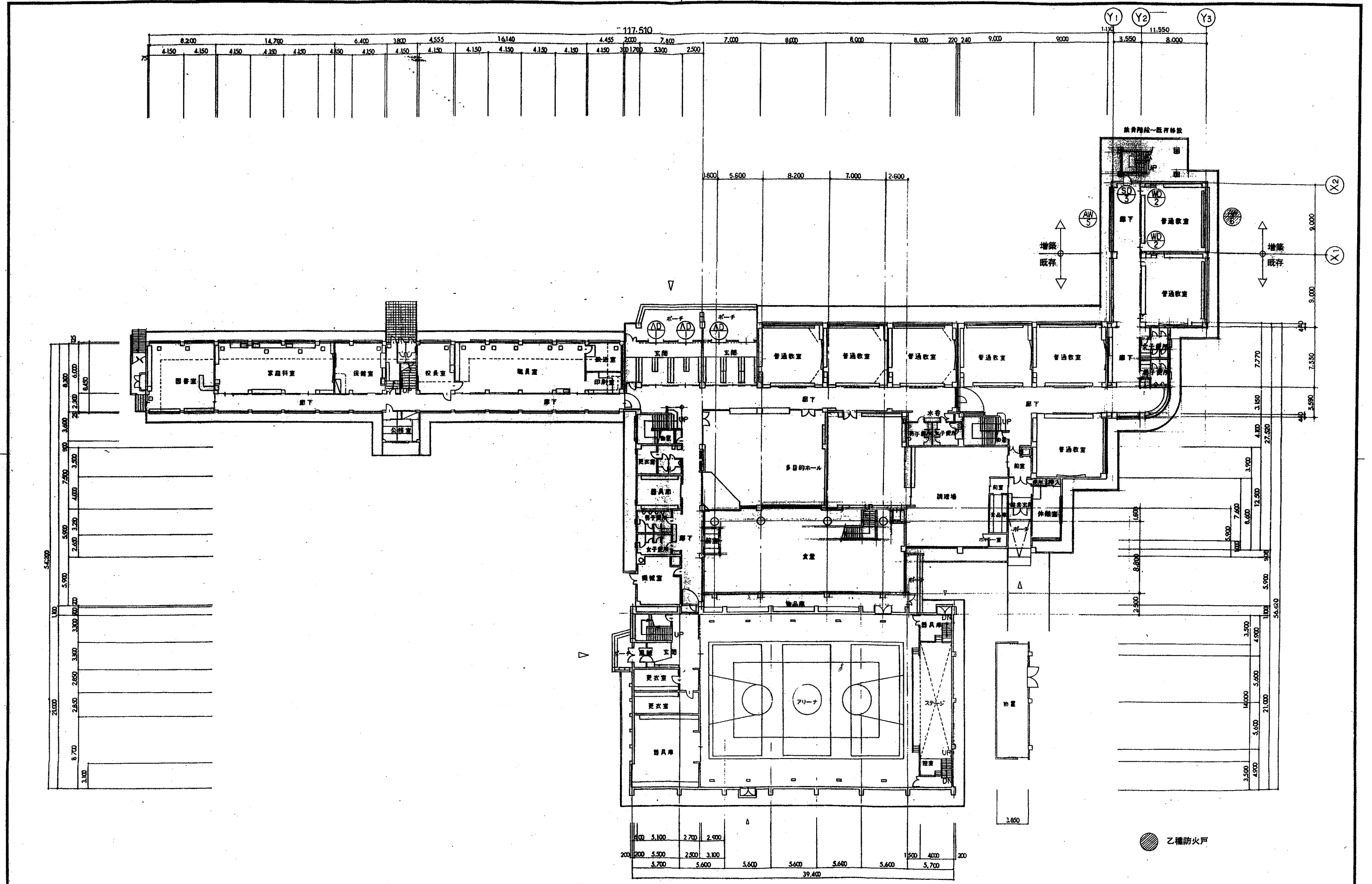
訂正	月日	株式会社 アイエイ研究所	一級建築士事務所知事(上)第337号 一級建築士登録第108363号	設計年月日	設計	検図	受領印	工事名称	設計番号
		管理 建築士 長原 一 幸			製図	担当	受領年月日	東聖小学校増築工事	
								1階平面詳細図	縮尺 1/50 図面番号 A-11



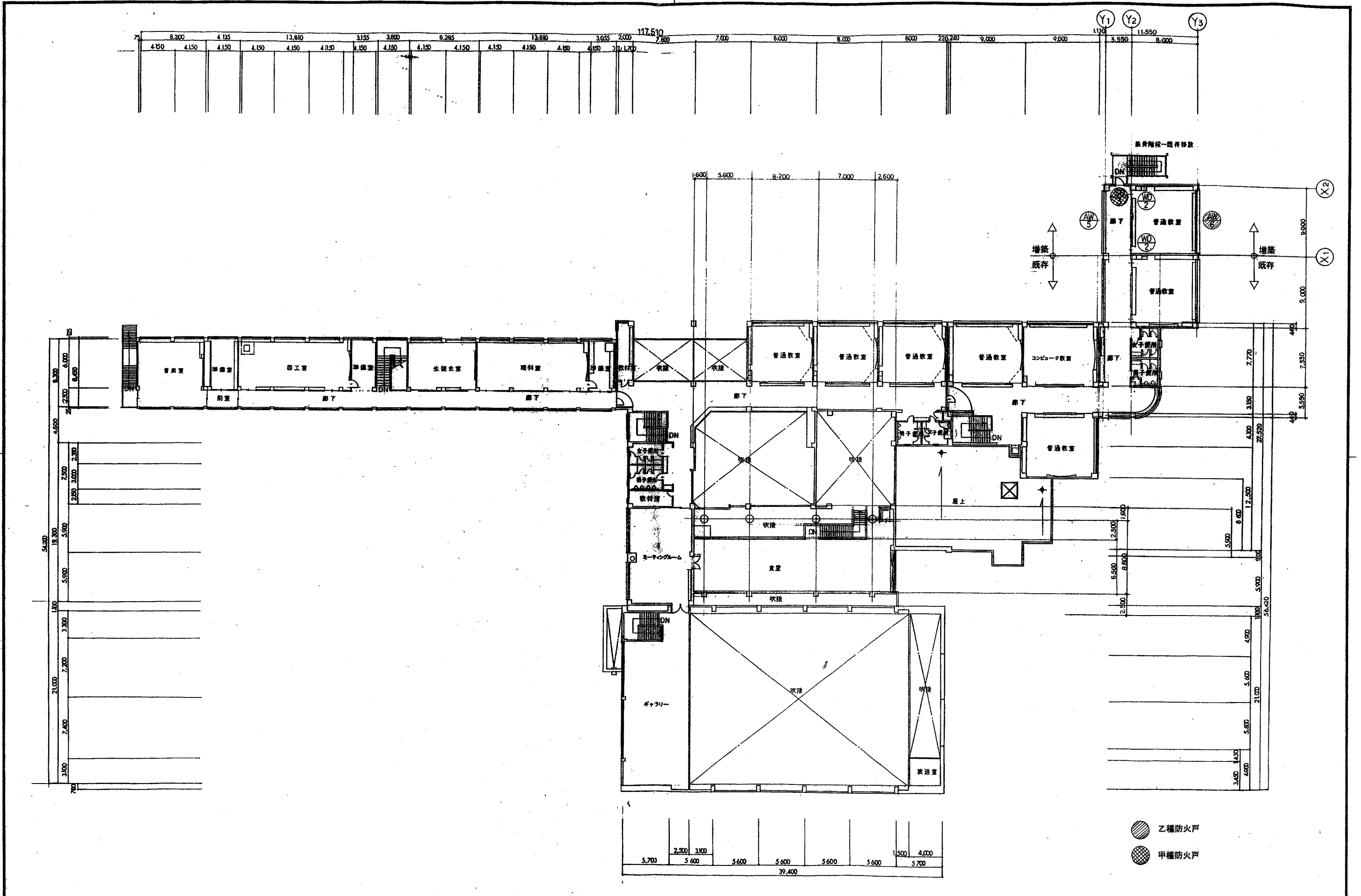
1階天井伏図

2階天井伏図

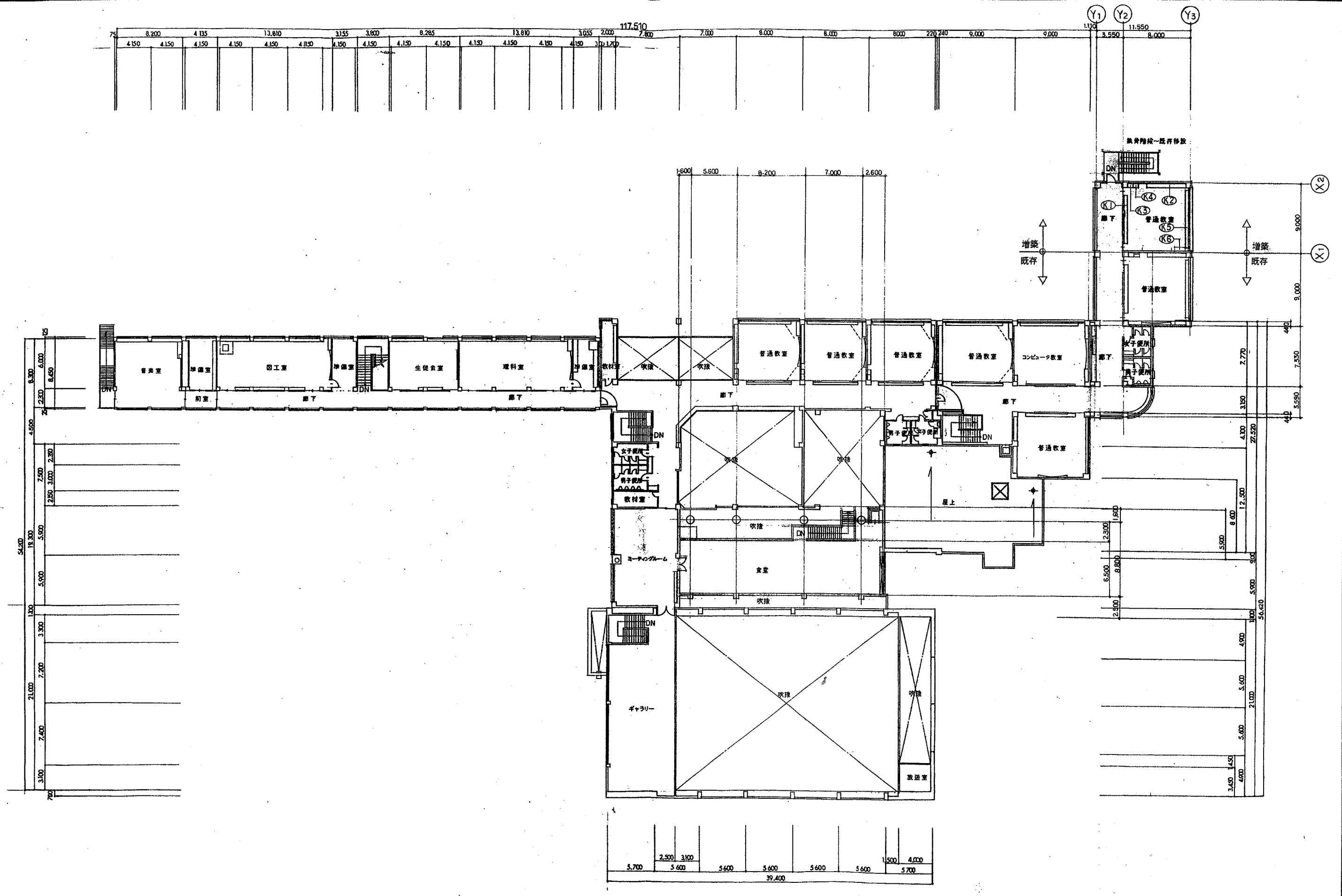
訂正	月日	株式会社 アイエイ研究所 1級建築士事務所(上)第337号 一般建築士登録第108363号 管理 建築士 長原 一幸	設計年月日	設計	検図	受領印	工事名称 東聖小学校増築工事	図面番号	図面番号 A-14
	月日								



訂正	月日	株式会社 アイエイ研究所 1級建築士事務所知事(上)第337号 一級建築士登録第108363号	設計年月日	設計	検図	受領印	工事名称 東聖小学校増築工事	設計番号



訂正	月日	株式会社 アイエイ研究所	1級建築士事務所(上)第337号	設計年月日	設計	検図	受領印	工事名称	東聖小学校増築工事	設計番号
		管理	長原一幸	製図	担当	受領年月日	図面名称	2階建具リスト	縮尺	1/300
		建築士								図面番号
										A-16



訂正	月日	株式会社 アイエー研究所	1級建築士事務所 東京都(上)第337号 一級建築士登録第108363号	設計年月日	設計	検図	受領印	工事名称	東聖小学校増築工事	設計番号
		管理 建築士 長原 一幸			製図	担当	受領年月日	図面名称	2階家具リスト	縮尺
										1/300
										図面番号 A-19

東聖小学校増築 工事構造特記仕様書

1. 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、すべて建設大臣官庁官制建築師監理工事共通仕様書(平成9年度)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。

1. 建築工事仕組
2. 適用基準等
○建設大臣官庁官制建築師監理工事共通仕様書(平成9年度)
・建設大臣官庁官制建築師監理工事共通仕様書(平成 年度)
・北海道規格建築師監理工事共通仕様書(昭和 年度)

4. 地耐力試験
・平均地耐力 箇所 試験の深さ 設計GL- m 設計地耐力 t/m²
最大深度 10t 15t
試験は地耐力試験工事共通仕様書 4章5節による。

Table with columns for material type (e.g., concrete, steel), specifications, and other details. Includes rows for reinforcement, concrete, and steel materials.

3. 杭打工法
・打込工法
・プレボーリング工法
・セメントミルク工法
・プレボーリング工法

4. 杭埋処理
杭埋処理の処理 カットオフ あり 使用 あり (4.2.4) (4.3.4)
パイルエアクン

5. 杭打ち試験
杭の種類及び寸法 設計支持力(t/本) 試験本

6. 切込耐力地盤
・基礎下 200m x 150m x 100m x 50m (4.8.1) (4.8.2)
・地中線下 200m x 150m x 100m x 50m
・土間コン下 600m x 450m x 300m x 150m
・ヒット底

7. 掘削コンクリート地盤
掘削コンクリート地盤 60m x 50m (4.9.1)

8. その他
施工にあたり、次の場合は事前に監督官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) 設計耐力がかなり上回る耐力が確認される場合

1. 鉄筋の種類 (5.1.1)
種別 使用箇所
SD 295A ○ D10~D16
SD 345 ○ D19~D25

2. 高張金網
種別 使用箇所
66-1010 鋼筋コンクリート補強材
66-1010-5050 壁開口部補強材

3. 鉄筋の継手 (5.2.1)
重ね継手
ガス圧接(施工範囲 D19以上)
SD295Aは、ガス圧接してはならない

4. 鉄筋の保護
使用箇所 スペーサーの形式
床 種別 連続型 連続型及び基礎型 基礎型
その他 連続型及び基礎型 基礎型

5. 埋込み部
鉄筋の埋込み 重ね継手 ガス圧接(D19以上)
鉄筋の保護 コンクリート埋込み シート保護 露出

6. その他
※ 配筋にあつては、建設大臣官庁官制建築師監理工事共通仕様書(平成9年度)による。

6. 6.1.1 鉄筋の種類
6.1.2 鉄筋の保護
6.1.3 設計基準強度

Table showing design strength (F_d) and other parameters for concrete reinforcement.

7. 埋中コンクリート
埋中コンクリートの適用期間 11月1日~3月25日

8. 温度補正
新規準=30L

9. コンクリートの圧縮
10. 質量コンクリート

11. ラップコンクリート
ポンプ車 使用する しない (6.5.4)
種別 1種 2種 (6.7.1)

13. その他
種別 使用箇所
F_d-18 鋼筋 スラップB-cm

1. 鋼材の種類 (7.2.1)
種別 寸法 規格
JISG3101 (一般構造用圧延鋼材) ※ SS400 ※ 規格品 適合品
JISG3106 (海陸構造用圧延鋼材) ※ SM400A ※ SM400A ※ 規格品 適合品

2. 高力ボルト
JIS規格の種別 ※ 2種 (7.2.2)
特殊型ボルトの種別 ※ JIS規格の2種と同等とし監督官の承認を必要とする。 (7.5.9)

3. 溶接部の試験
試験の種類 試験箇所 試験数 備考

4. そび止めの塗料
5. アンカーボルトの
6. 仕立ならし仕上

7. その他
※ 塗料は17章による。 (7.6.1)
A種 ※ B種 C種 (7.8.1)
A種 ※ B種 (7.8.1)

8. ブロック及びALCパネル工事 (8.1.2) (8.1.6) (8.2.2)

Table for block and ALC panel work, including dimensions and specifications.

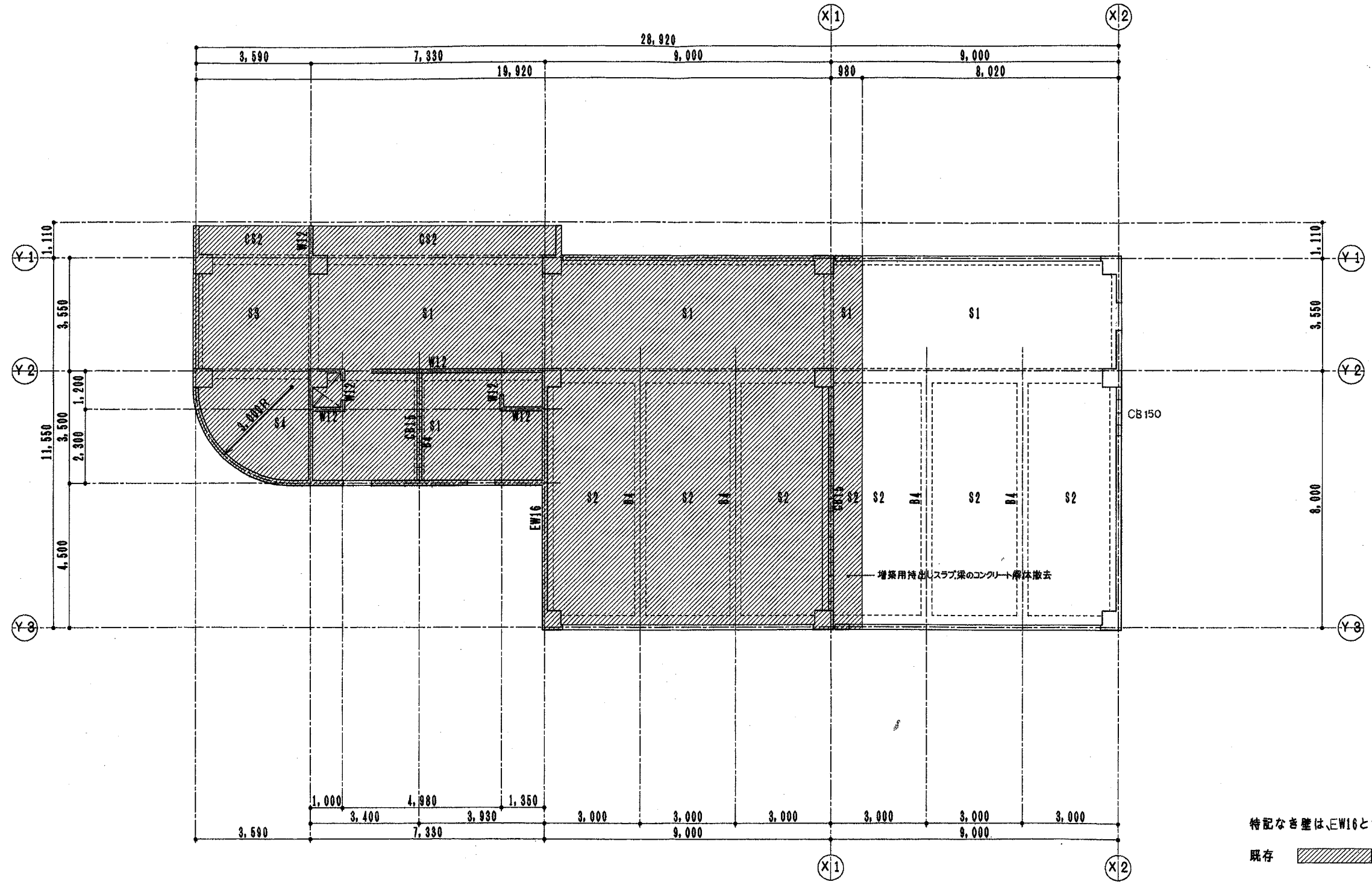
1. 空筒コンクリート
2. セラミックブロック
3. ALCパネル
4. その他

1. 鉄筋系地ごしらえ
2. 鉄筋そび止めの塗料

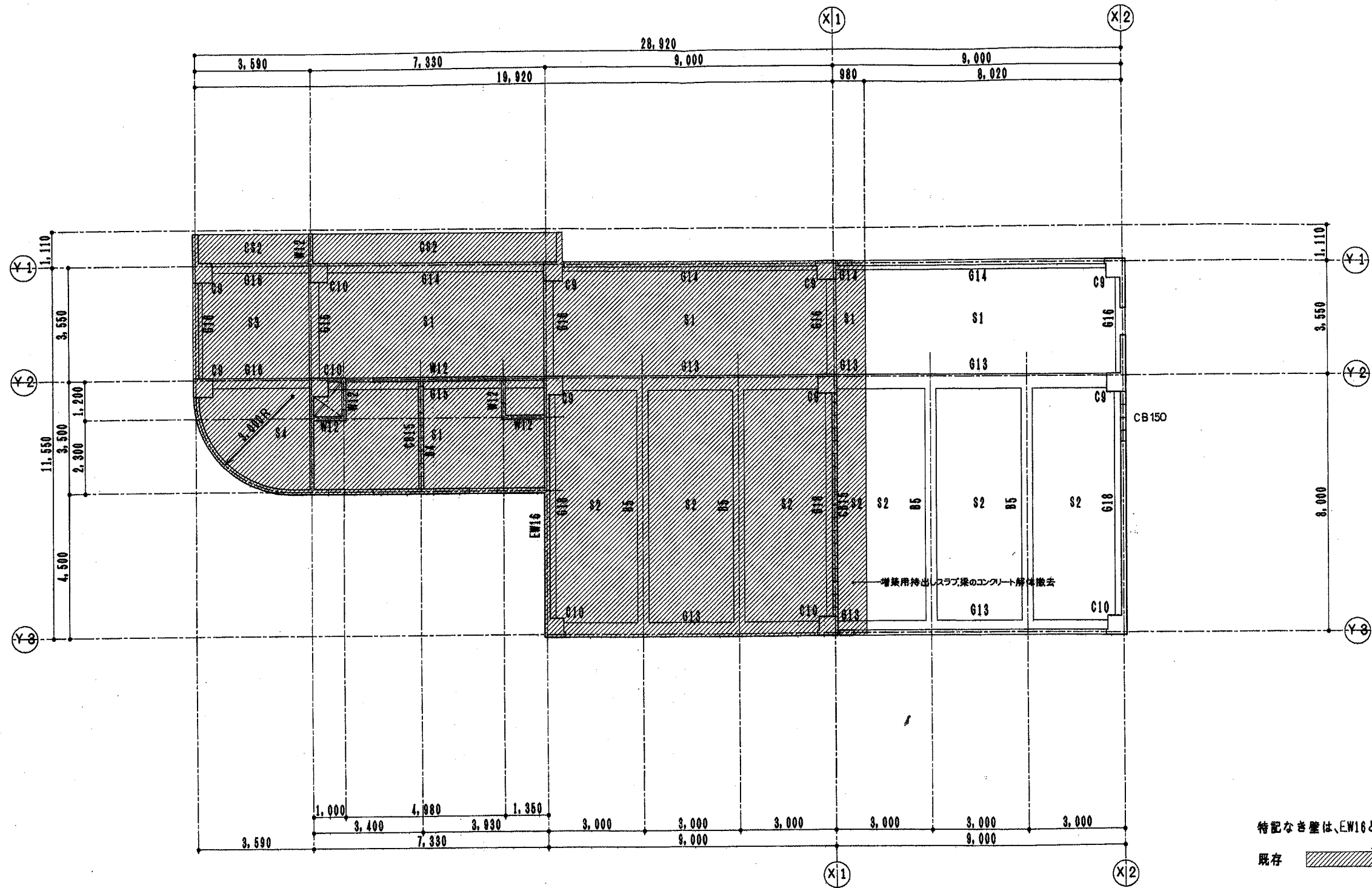
3. 塗田灰
4. その他

17. 塗田灰
塗田灰はJIS-K-5633プライマー1種塗りとする。 (17.2.2)
A種 ※ B種 ※ C種 (17.2.2) (17.3.1)

そび止めペイント(工場1種塗り1種、現場1種塗り2種 計2種) (17.3.2)
※ そび止めペイント(工場1種塗り1種、現場補修1種)



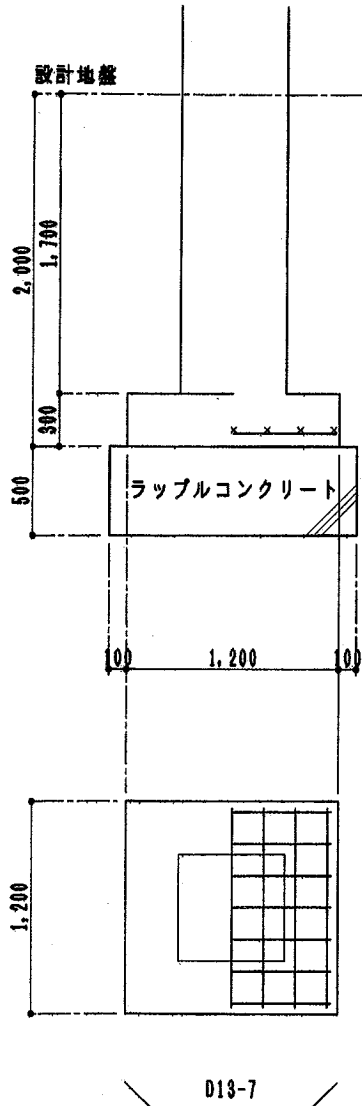
訂正	月日	株式会社 アイエイ研究所	1級建築士事務所知事(上)第337号 1級建築士登録第108363号	設計年月日	設計	校 長	受領印	工事名称	図面番号
	・				・	・	東聖小学校増築工事	—	
・	・	管理 建築士 長原 一 幸			校 長	受領年月日	図面名称	縮尺	図面番号
・	・						1階床伏図	1/100	S-3



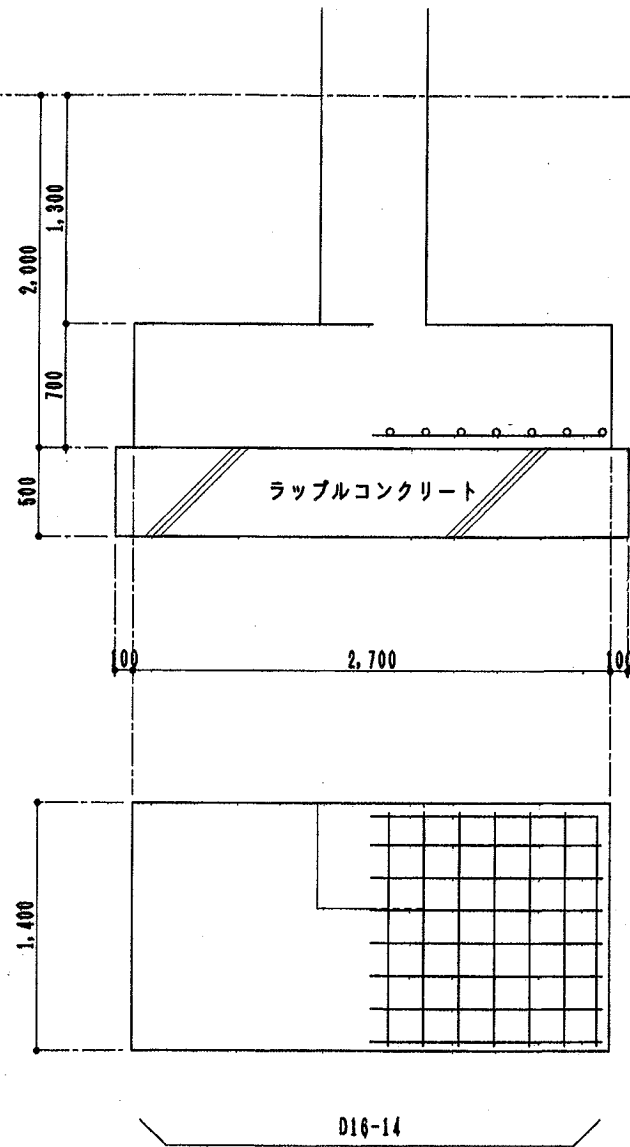
特記なき壁は、EW16とする
 既存

月日 . . .	株式会社 アイエイ研究所 1級建築士事務所知事(上)第337号 一級建築士登録第108368号	設計 検印 受領印	工事名称 東聖小学校増築工事	図番 S-4
	管理 建築士 長原 一幸	製図 担当	受領年月日	図名 2階床伏図

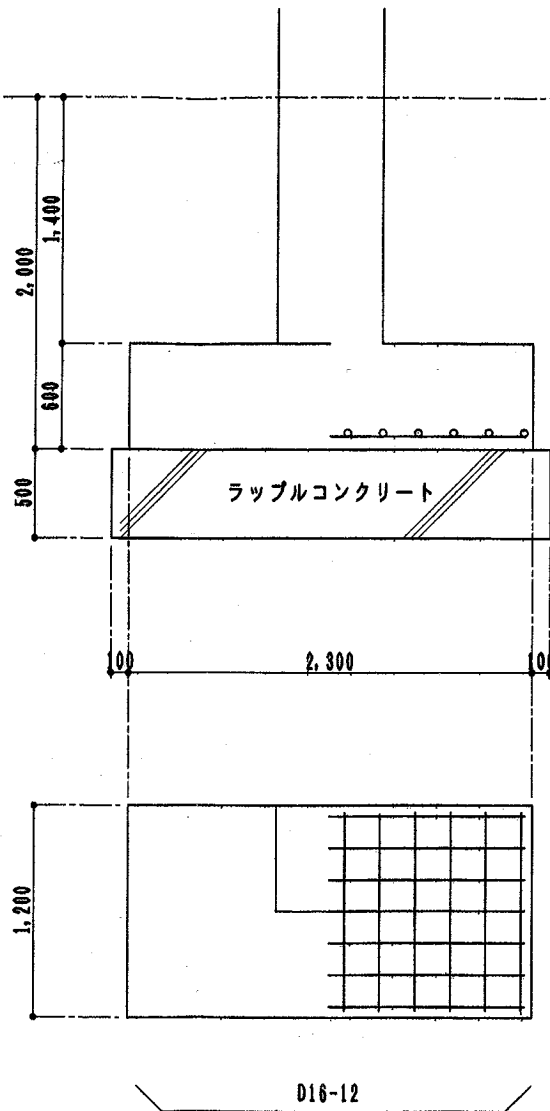
F5 詳細図
(既存基礎)



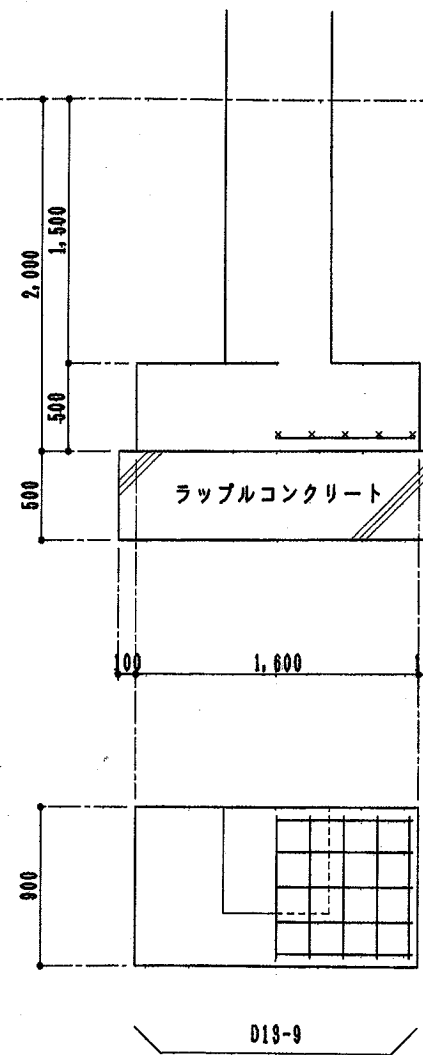
F6 詳細図
(既存基礎)



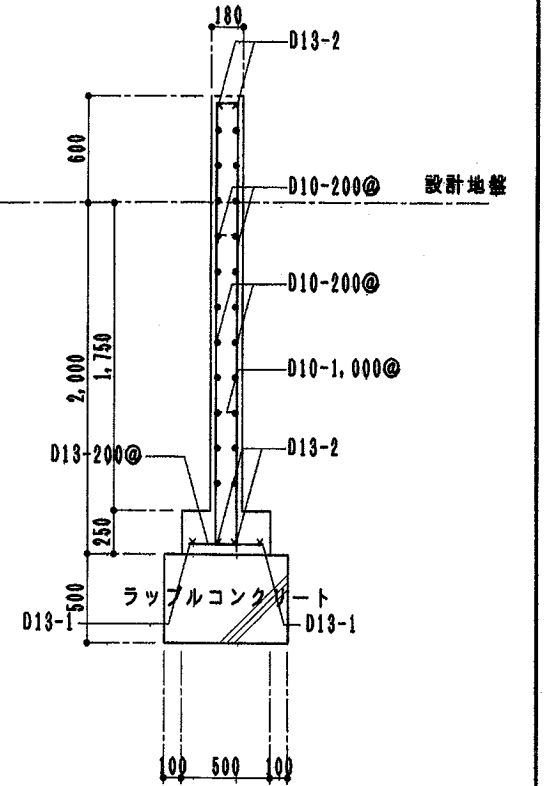
F7 詳細図
(既存基礎)



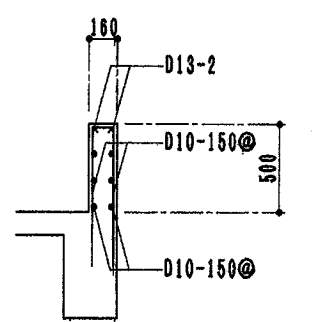
F8 詳細図
(既存基礎)



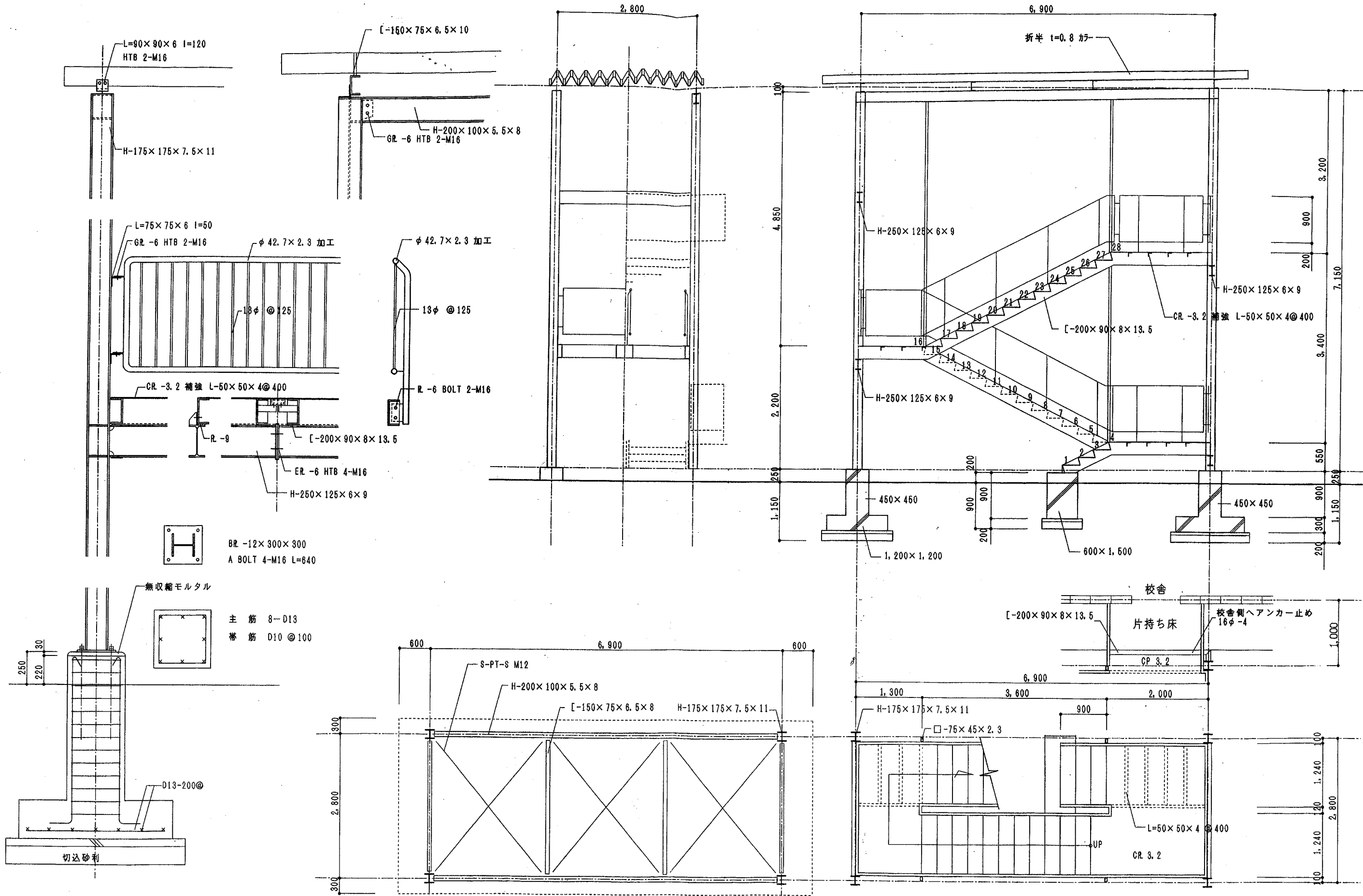
150 詳細図
(既存基礎)



バラベツト詳細図



月日 . . .	株式会社 アイエイ研究所 一級建築士事務所(上)第337号 一級建築士登録第108363号 管理 長原 一 幸 建築士	設計 検印 検出 検出	工務名 東聖小学校増築工事 基礎リスト(2)	縮尺 1/30	図番 S-7

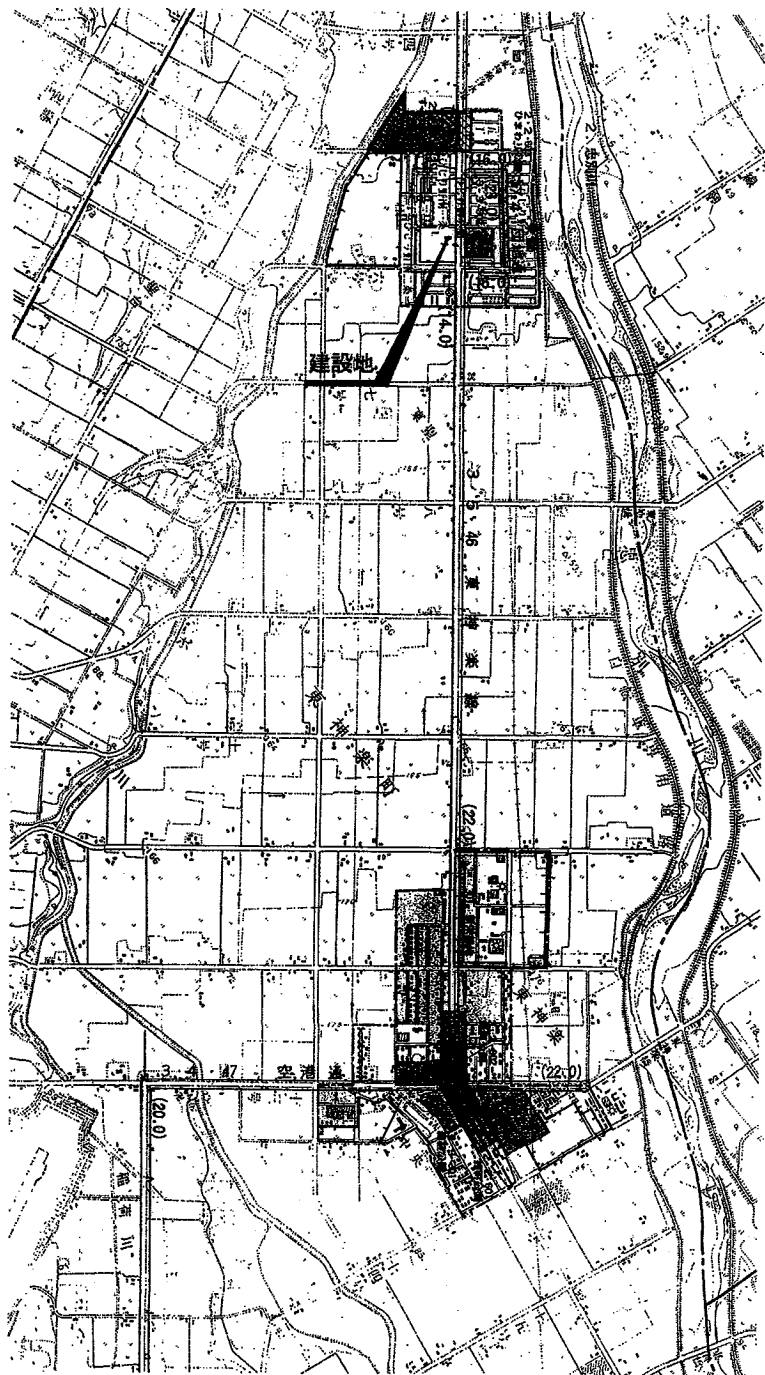
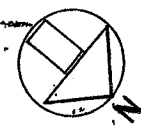


訂正	月日	株式会社 アイエイ研究所 1級建築士事務所 (上) 第337号 1級建築士登録第108363号	設計年月日	設計	検図	受領印	工事名称	設計番号
		管理 建築士 長原 一幸		製図	担当	受領年月日	東聖小学校増築工事	
						図面名称	縮尺	図面番号 S-9

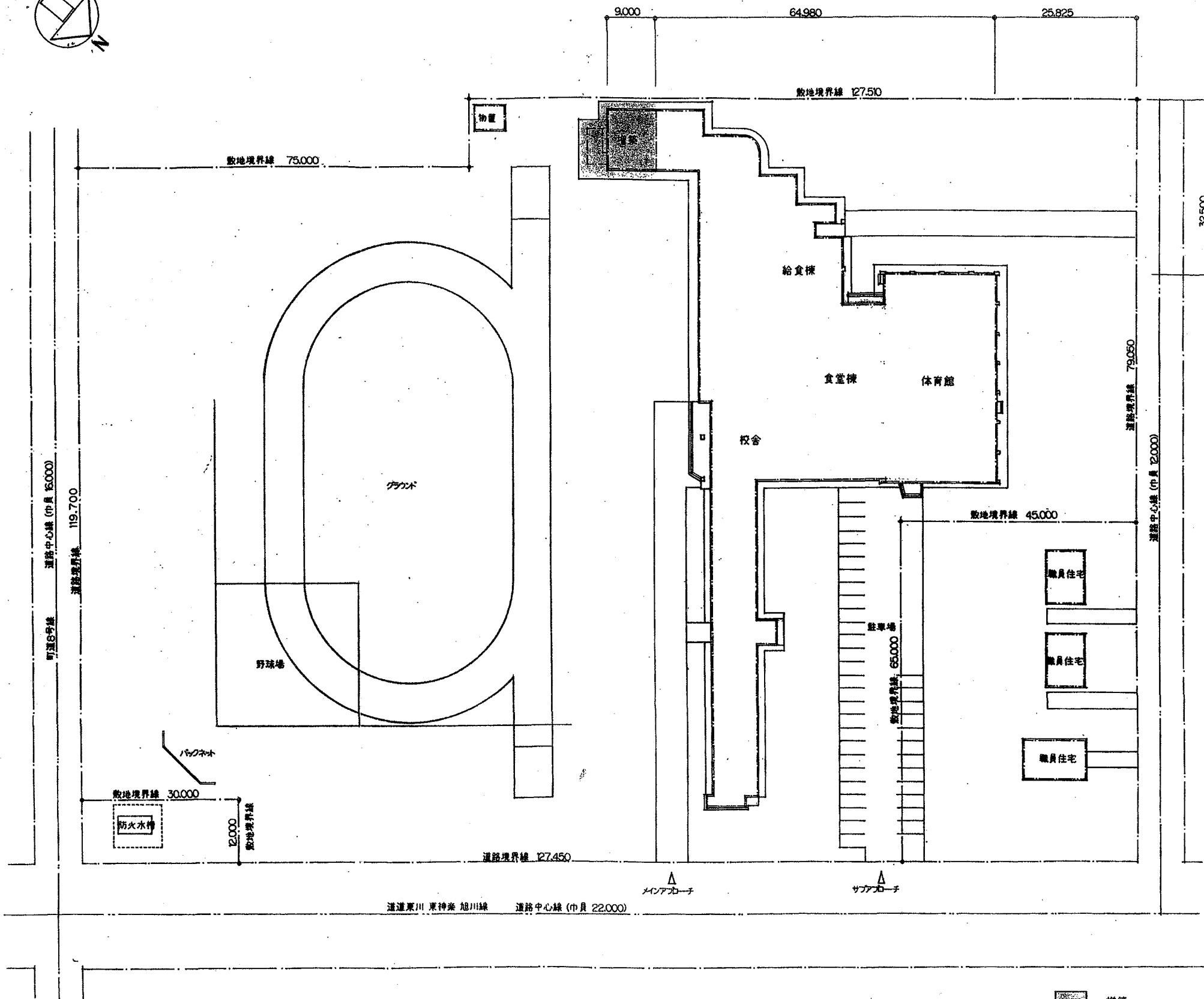
東聖小学校増築工事

<機械設備工事>

訂正	月日	株式会社アールエスエス 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 東聖小学校 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1	設計年月日	設計	検図	受領印	工事名称	設計番号	
	・			製図	担当	受領年月日	図面名称	縮尺	図面番号
	・								



附近見取図 1/25,000

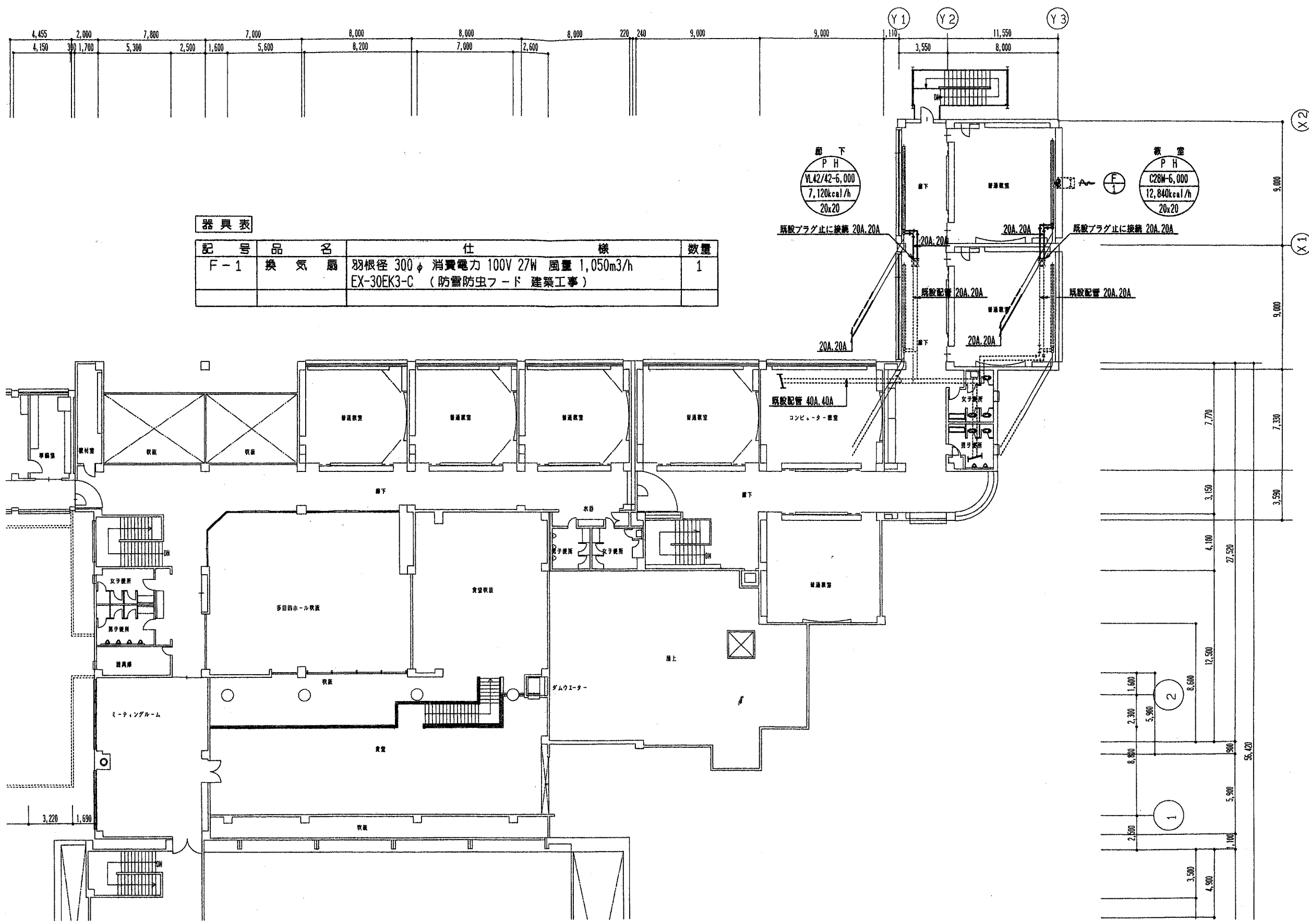


配置図 1/600

- 増築
- 既存

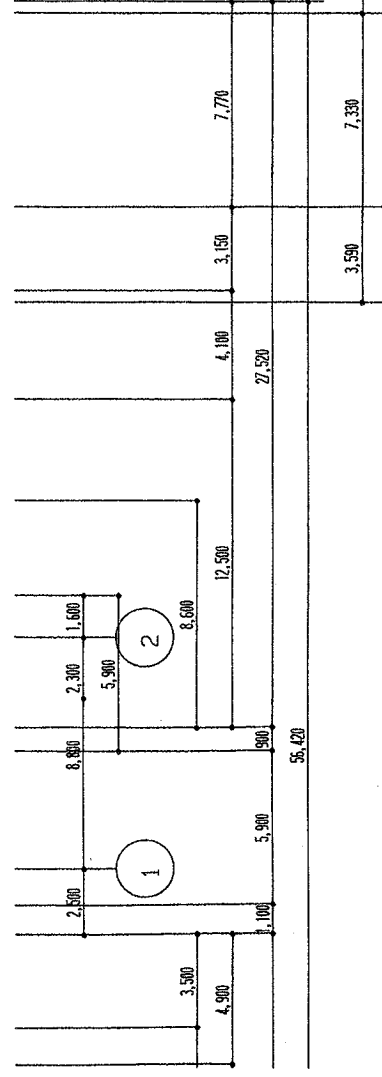
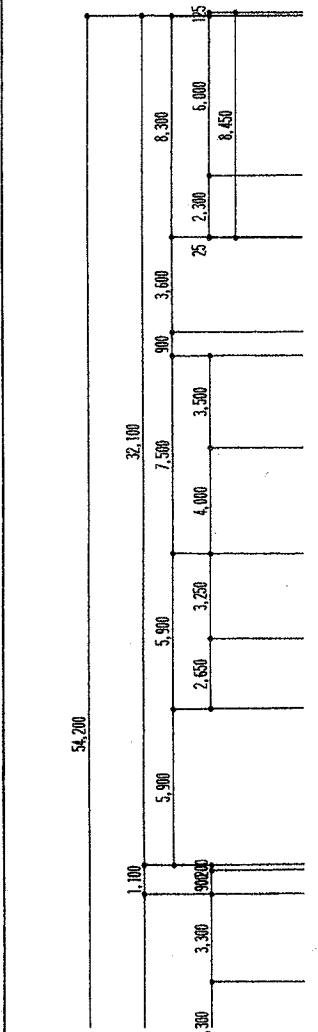
敷地面積 25,042.00m²

訂正	月日	株式会社 アイエイ研究所	1級建築士事務所知事(上)第337号 一級建築士登録第108363号	設計年月日	設計	検図	受領印	工事名称	設計番号
		管理 建築士	長原 一幸		製図	担当	受領年月日	東聖小学校増築工事	
								附近見取図 配置図	縮尺 1/25000 1/600
									図面番号 機械 — 2

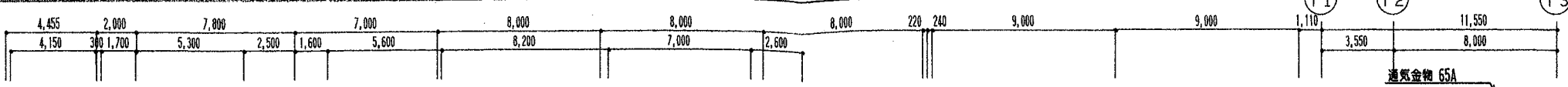


器具表

記号	品名	仕様	数量
F-1	換気扇	羽根径 300φ 消費電力 100V 27W 風量 1,050m ³ /h EX-30EK3-C (防雪防虫フード 建築工事)	1

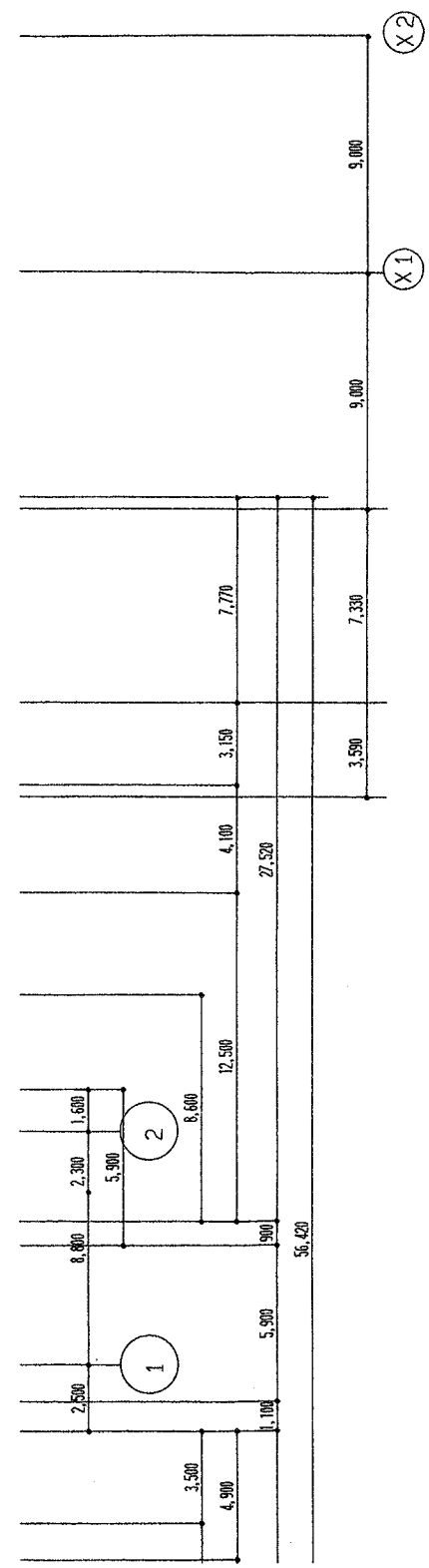
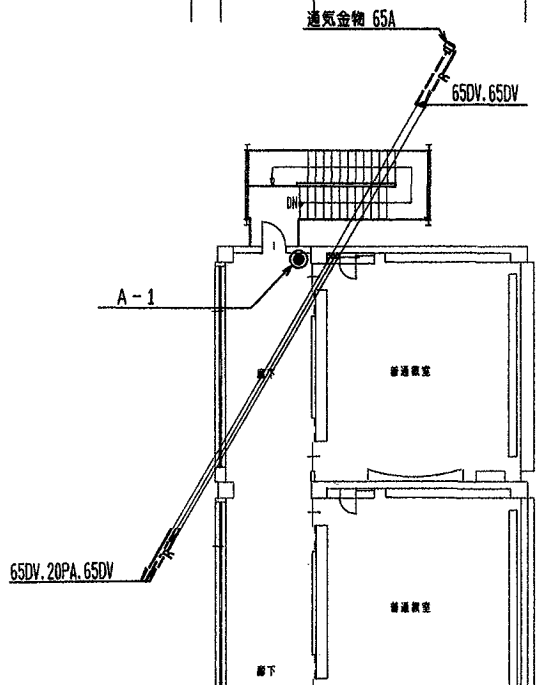
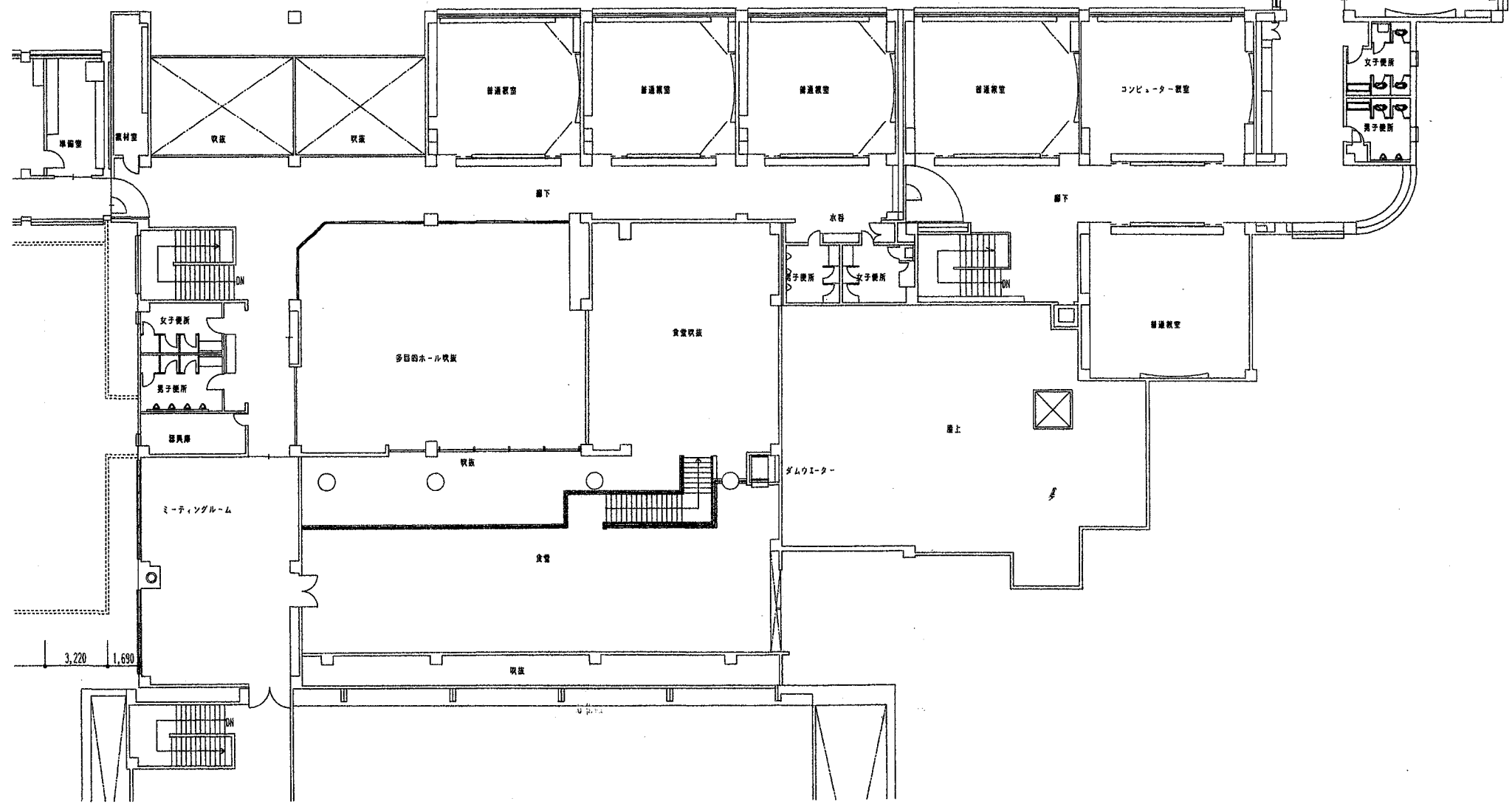
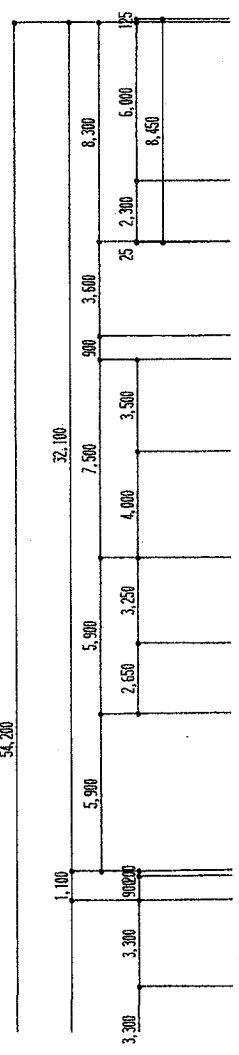


訂正	月	日	株式会社 アイエイ研究所 1級建築士事務所 知事(上)第337号 一級建築士登録第108368号 管理 建築士 長原 一 幸	設計年月日	設計	検図	受領印	工事名称	設計番号	
					製図	担当	受領年月日	東聖小学校増築工事	—	
								図面名称	縮尺	図面番号
								2階平面図 暖房換気	1/200	機械 — 4

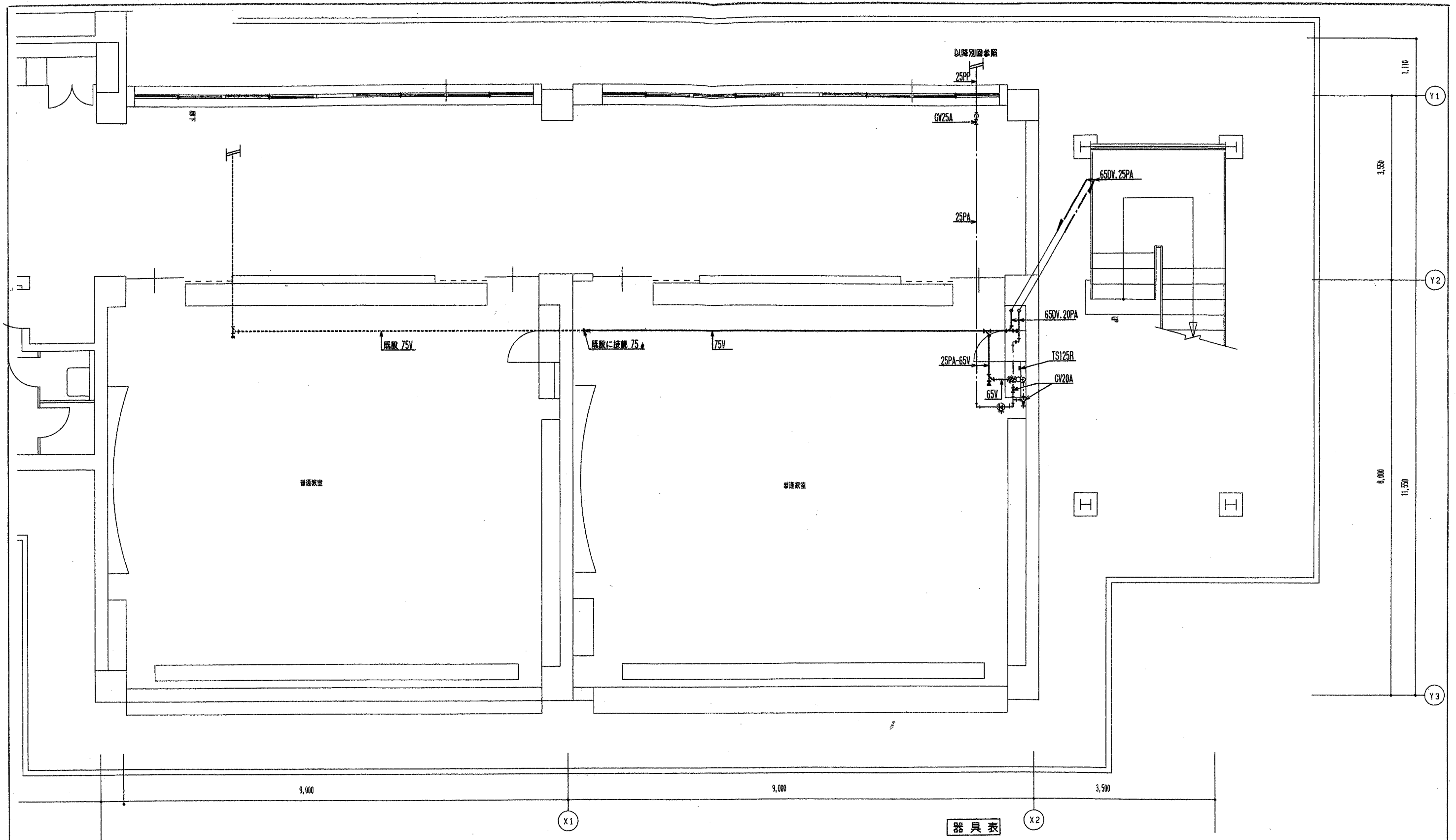


器具表

記号	品名	仕様	数量
A-1	消火器	ABC粉末 2k 壁埋込BOX付	1
その他	通気金物	ドルゴ 65A	1



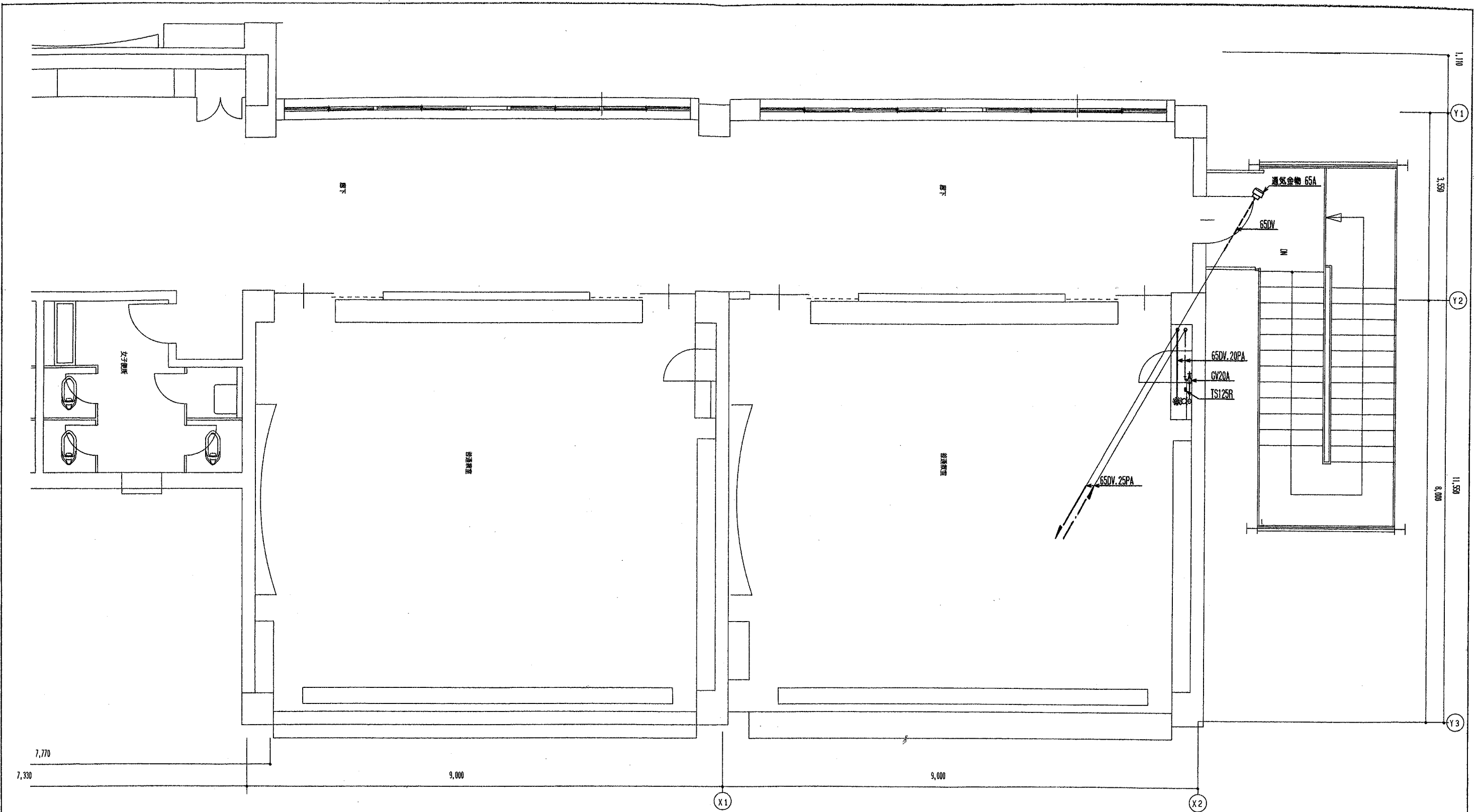
訂正	月	日	株式会社 アイエイ研究所 1級建築士事務所 知事(七)第337号 一級建築士登録第108963号 管理 建築士 長原 一幸	設計年月日	設計	検閲	受領印	工事名称	設計番号
.	.	.		製図	担当	受領年月日	東聖小学校増築工事	設計番号	
.	.	.		製図	担当	受領年月日	2階平面図 給排水 消火	図面番号 機械	
								縮尺 1/200	図面番号 6



器具表

室名	品名	仕	数量
普通教室	水栓	T200S-13 節水コマ付	1
	流し排水金物	T14A-50 トラップ付	1
	水石 缺入	TS125R	1
	配管式水抜弁	DV20 ロット 500H	1

訂正	月日	株式会社 アイエイ研究所 1級建築士事務所(上)第337号 一級建築士登録第100363号 管理 長原 一幸 建築士	設計年月日	設計	検図	受領印	工事名称	設計番号
				製図	担当	受領年月日	東聖小学校増築工事	—
							1階平面詳細図 給排水	—8
							縮尺	図面番号
							1/50	機械



器具表

室名	品名	仕	様	数量
普通教室	水栓	T200S-13	節水コマ付	1
	流し排水金物	T14A-50	トラップ付	1
	水石嵌入	TS125R		1
	通気金物	ドルゴ 65A		1

訂正	月日	株式会社 アイエイ研究所 1級建築士事務所知事(上)第337号 一級建築士登録第108368号 管理 長原一幸 建築士	設計年月日	設計	検図	受領印	工事名称	設計番号
.	.			製図	担当	受領年月日	東聖小学校増築工事	—
.	.						2階平面詳細図 給排水	縮尺 1/50

東聖小学校増築工事

<電気設備工事>

訂正	月日	株式会社 〇〇〇〇研究所 〒〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇	設計年月日	設計	検図	受領印	工事名称		設計番号
	・		製図	担当	受領年月日	図面名称	縮尺	図面番号	
	・								

F. 工事区分

Table with columns for Item, Building, Electrical, Mechanical, and Remarks. It lists various construction tasks like wiring, lighting, and equipment installation.

G. 設備工事仕様

Table detailing specifications for equipment work, including lighting, power, and communication systems. It lists electrical methods, construction methods, and specific equipment requirements.

4. 受変電設備工事

防振処理 高圧機器のうち、振動又は騒音を発するものは防振処理を施すこと。

5. 電話配管設備工事

フロアボックス ○磁金製水平高低調整付
ローテーション ○1~2方出 ○モジュラージャック
アウトレット
プレート ○角ノズルプレート ○角カバープレート
モジュラージャック ○壁付(角型プレート共) ○アツコン

6. 電話設備工事

施工範囲 ○配管 ○配線 ○器具付
電話機 ○ボタン電話機 ○601A ○卓上型 ○壁掛型
(○標準色 ○指定色)
○露出型 ○埋込型
○壁掛型 ○床置型 ○ワック内組込

7. 拡声設備工事

施工範囲 ○配管 ○配線 ○器具付
増幅器 ○卓上型 ○ワック型 ○チエスタ型
スピーカー ○天井埋込型 ○壁掛型
○スピーカ-取付 ○壁埋込形 ○露出形
○コネクタ-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

8. インターホン設備工事

施工範囲 ○配管 ○配線 ○器具付
機器種別 ○送受話器式同時通話方式 ○高声式同時通話方式 ○親子式 ○複合式
○相互式 ○モニターテレビ ○カメラ付ドアホン
○壁掛型 ○卓上型
○壁付(収納箱付) ○機器収納箱内組込

9. テレビ共聴設備工事

施工範囲 ○配管 ○配線 ○器具付
地上放送用アンテナ ○VHF ○UHF ○OBL規格 ○壁掛型 ○自立型
衛星放送用アンテナ ○OBS ○OCS ○OBL規格 ○壁掛型 ○自立型
増幅器 ○OBL規格
面列ユニット ○露出 ○埋込 ○1端子 ○2端子 ○OBS対応 ○OCS対応
○双方向 ○F形接続
分配器・分岐器 ○OBS対応 ○OCS対応 ○双方向 ○OBL規格

10. 電気時計設備工事

施工範囲 ○配管 ○配線 ○器具付
時計計 ○壁掛型 ○自立型 ○ワックマウント型
配線と機器の接続 ○コネクタ-接続による。

11. 自動火災報知設備工事

施工範囲 ○配管 ○配線 ○器具付
受信機 ○露出形 ○埋込形 ○自立型
感知器 ○露出形 ○埋込形 ○自立型
送信機 ○露出形 ○埋込形 ○屋外型(防水)
電鈴 ○屋外型 ○屋外型(防水)
表示灯 ○屋外型 ○屋外型(防水)
機器取付方法 ○総合 ○消火栓面(別検)組込 ○単独設置

12. 自動閉鎖設備工事

施工範囲 ○配管 ○配線 ○器具付
送動制御盤 ○露出形 ○埋込形 ○自立型
感知器 ○露出形 ○埋込形 ○自立型
電気錠 ○防火戸用タッチ式

13. ガス漏れ警報設備工事

施工範囲 ○配管 ○配線 ○器具付
受信機 ○露出形 ○埋込形 ○自立型
検知器 ○都市ガス用 ○LPガス用
中継器 ○有 ○別途
○埋込型 ○露出型 ○表示灯付

14. 避雷設備工事

受雷部 ○突針 ○線上海体 ○接地極のみ
避雷導体 ○38mm²銅絞線
接地極 ○要 ○不要
代替導線 ○鉄骨を利用 ○鉄筋を利用 ○代替無し

15. 外灯設備工事

電気方式 ○単相2線式 ○単相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 ○波付硬質ポリエチレン管 ○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 ○コンクリートトラフ
点検方式 ○自動式 ○手動式
ポール ○ストレート ○チーバ

16. 構内配電線路設備工事

電気方式 ○高圧 ○3相3線式 ○単相2線式 ○単相3線式
○低圧 ○3相3線式 ○単相2線式 ○単相3線式
○架空線式 ○地中配線式
施工方式 ○波付硬質ポリエチレン管 ○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 ○コンクリートトラフ
○電力会社規格のものとする。
ケーブル立上げ、引下げ用保護管 ○波付硬質ポリエチレン管 ○ポリエチレンライニング鋼管
○コンクリート製 ○鉄製 ※頂部方向矢印を刻印したものとする。
○変圧器、開閉器、しゃ断器、P.C.S.、ブッシング端子、リード線塗装等は(○耐塩用 ○強耐塩用)とする。
○屋外ケーブルの結束処理は耐塩処理とする。

17. 構内通信線路設備工事

施工方式 ○架空配線式 ○地中配線式
ケーブル保護材料 ○波付硬質ポリエチレン管 ○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 ○コンクリートトラフ
ケーブル立上げ、引下げ用保護管 ○波付硬質ポリエチレン管 ○ポリエチレンライニング鋼管
○コンクリート製 ○鉄製 ※頂部方向矢印を刻印したものとする。
NTT仕様による。

18. 構内交換設備工事

施工範囲 ○配管 ○配線 ○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 ○クロスバ架型 ○電子交換機
○無むし局線中継台 ○むし局線中継台
○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 ○床上記線
フロアボックス ○水平高低調整付 アウトレットボックス 119x119x54mm
ローテーション ○PVC線引出し用 ○アルミ合金製 ○陶金製
○クラゲ型 ○クローバー型 ○電甲型
○内線電話用
○ケーブル引出し用 ○アルミ合金製 ○陶金製
○クラゲ型 ○クローバー型 ○電甲型
○ボクソ電話用
プレート ○角型(ステンレス) ○新金属 ○合成樹脂)
○丸型(ステンレス) ○新金属 ○合成樹脂)
電話機 ○一般内線電話機 ○局線受付電話機 ○ボクソ電話機

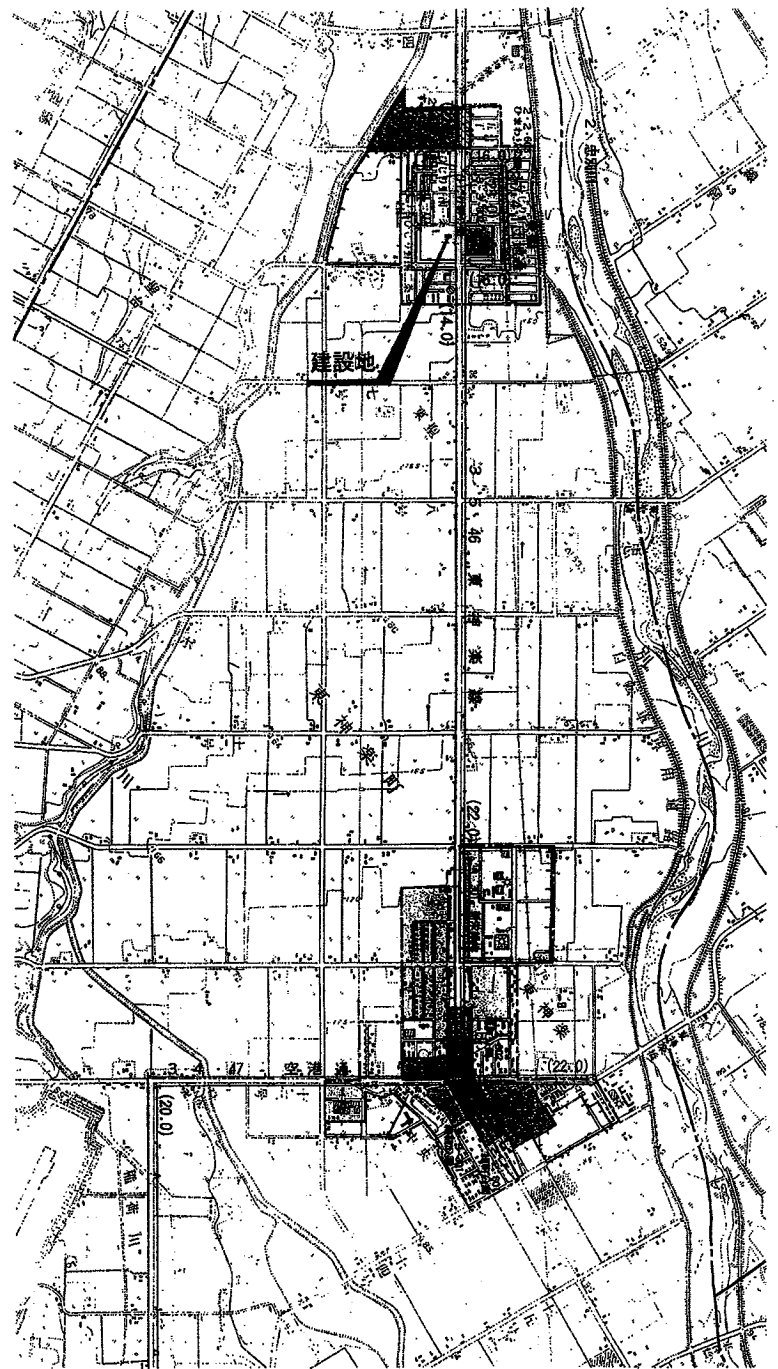
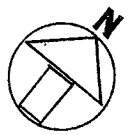
19. 自家発電設備工事

施工範囲 ○配管 ○配線 ○器具付
発電装置 ○簡易形 ○キュービクル形
発電機容量 KVA
始動装置 ○電気始動方式 ○空気の始動方式
停止装置 ○燃料遮断方式 ○吸入空気遮断方式
燃料 ○灯油(01号 02号)
○軽油(01号 02号 03号 ○特3号)
○重油(01号 02号)
配管材料 ○地系 ○鋼管 ○鋼管
○冷却水系 ○鋼管
○空気系 ○鋼管 ○圧力鋼管
○排気系 ○鋼管 ○鋼管類

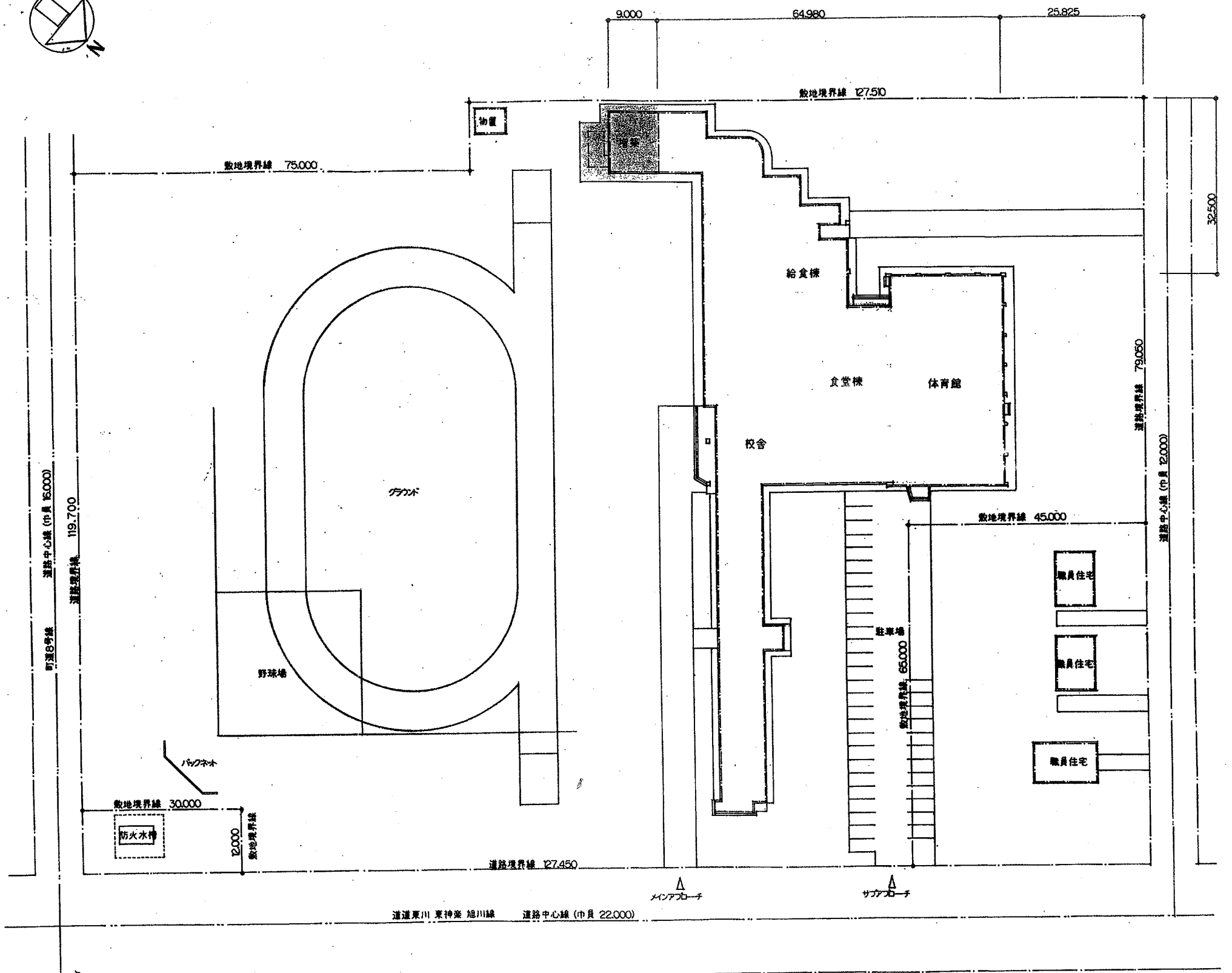
H. 凡例

Table of symbols and their corresponding names for electrical and construction work, such as lighting fixtures, switches, and wiring methods.

Table showing cable specifications and their corresponding codes, including voltage, frequency, and conductor count.



附近見取図 1/25,000

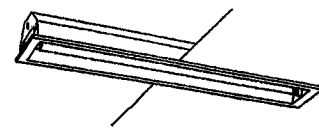
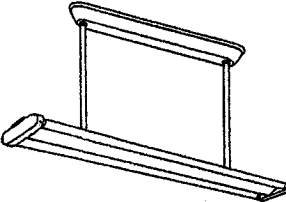
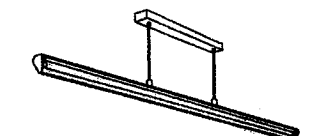


配置図 1/600

■ 増築
□ 既存

敷地面積 25,042.00m²

訂正	月日	株式会社 アイエイ研究所	1級建築士事務所知事(上)第337号 一級建築士登録第108363号	設計年月日	設計	検図	受領印	工事名称	東聖小学校増築工事	設計番号
			管理 建築士 長原一幸		製図	担当	受領年月日	図面名称	附近見取図 配置図	縮尺 1/25000 1/600
										図面番号 — 3

照明器具図	
	
埋込	パイプ吊り
A FRS3-401 FL40wx1	B FL40wx2
	
パイプ吊り	
C FL40wx1 黒板灯	

照明器具の記号、容量、灯数の内容	
例: FSS4-401	例: FL40wx1
①	② ③ ④
① 公共施設用照明器具型番(建設省仕様)	
② 光源の種類	
FL:直管蛍光灯 FCL:丸型蛍光灯	
③ 定格ランプ電力(W)	
④ ランプの灯数	
例 40wx1 : 40Wランプ 1灯用	
特記事項	
1. 建築基準法及び消防法等の適用を受ける器具は、指定規格適合品とする。	
2. 蛍光灯20W以上はグロー式とし、40W以上はラビットスタート式とする。	
蛍光ランプ20W以上、蛍光灯用安定器40W以上、白熱電球は全て省電力型とする。	
3. 照明器具は全て電線接続端子付とする。	
4. パイプ吊り器具及びチェーン吊り器具は2本吊りとし、フランジを取り付けとする。	
尚、吊下長さは現場打ち合わせとする。	
5. 天井埋込型照明器具は、断熱材取付けと	
○する ●しない (●印を適用とする)	

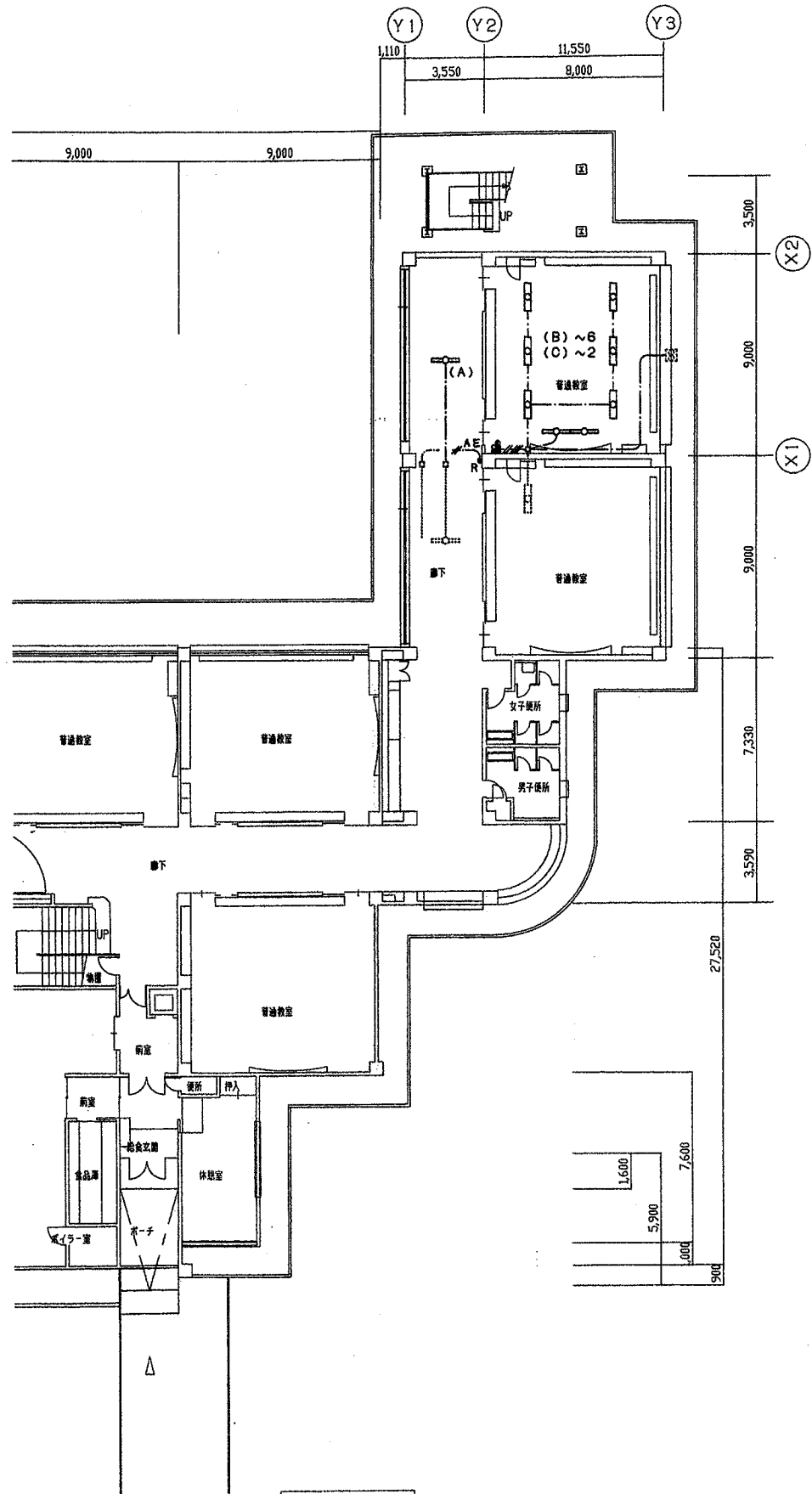
凡例 (電力・通信設備)			
記号	名称	橋	要
□	照明器具	蛍光灯	
○	照明器具	蛍光灯又は白熱灯	
●	タップスイッチ	1P15A 片切	大角適用
●3	タップスイッチ	3W15A 3路	"
○	パイロットランプ	赤色	"
●R	リモコンスイッチ	24V2線式	"
①	コンセント	2P15Ax1	大角適用
①2	コンセント	2P15Ax2	"
①TH	コンセント	2P15Ax1 抜止め型 凍結防止ヒーター用	"
①	コンセント	2P15Ax1 抜止め型	"
□	アウトレットボックス	102x102x54	
☒	プルボックス		
☒	電灯分電盤		
☒	換気扇	機械設備工事	
①	天井埋込スピーカ	16cm3w アルミバンチングパネル共	
①	壁掛スピーカ	16cm3w 木箱	
♯	アッテネーター	1w プレート付	
①T	テレビ接続プレート	天井取付	
①V	ビデオ接続プレート	壁取付	
①	インターホン	3通話路式 壁掛型	

注) スイッチが1箇所につき4個以上の組み合わせとなるもの及び、強弱換気扇用スイッチは、ネーム付とする。尚、室名は現場打ち合わせによる。

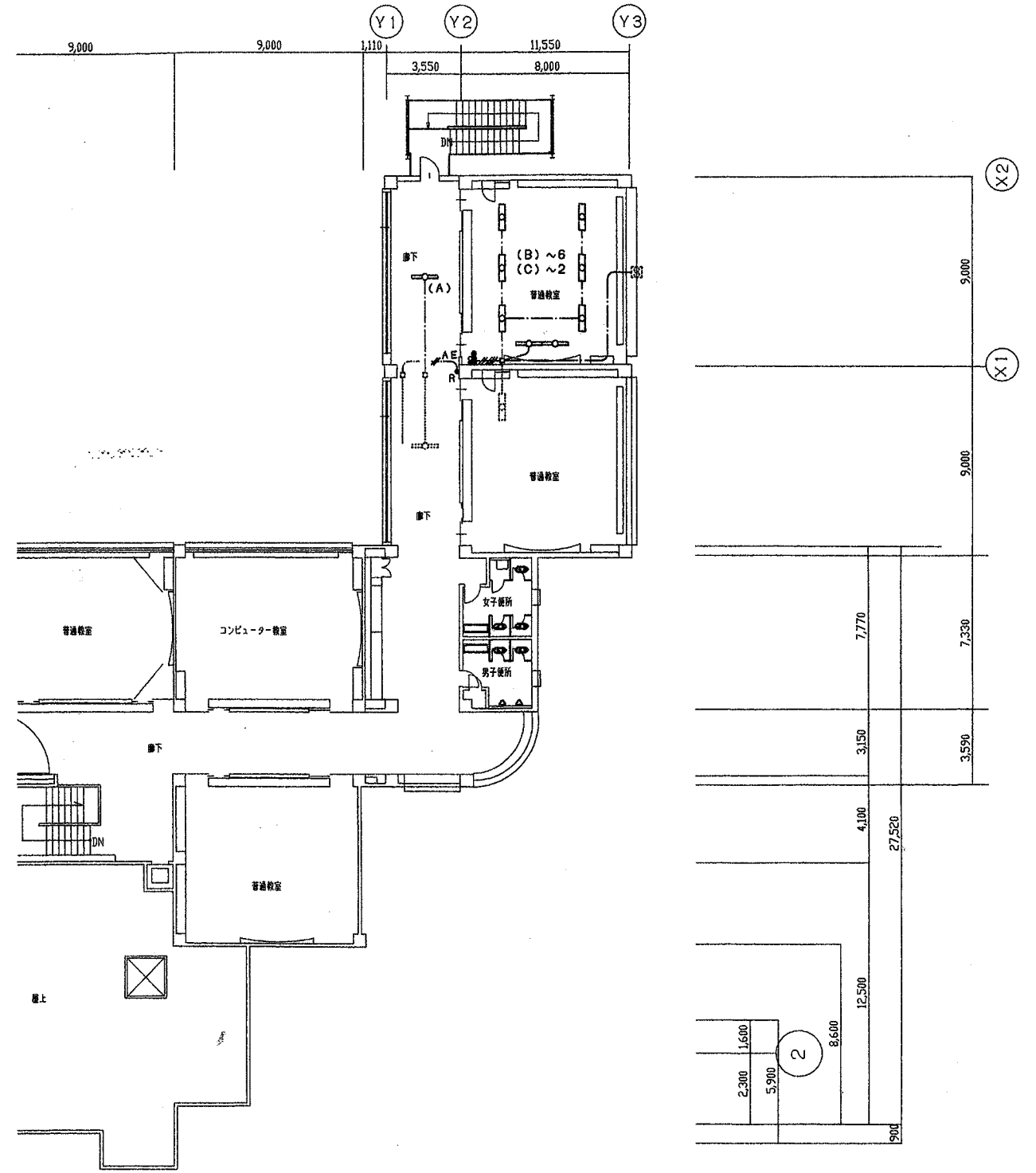
凡例 (各設備共通)			
記号	名称	橋	要
—	金属管	E31以下 防火区画貫通箇所	

(注) 1. 防火区画及び防火上主要な周仕切りを貫通する配線は、「金属管(31φ以下)」による両側1m以上の突出し配管とし、管端部は防火処理を施すこと。

図中特記なき配管配線は次による。			
以下電力設備			
—	VVF 1.6x2c	天井隠ぺい	
—	VVF 1.6x3c	"	
—	VVF 1.6x2c~2	"	
—	VVF 1.6x2c+1.6x3c	"	
—	VVF 1.6x3c~2	"	
—	VVF 1.6x2c~2+1.6x3c	"	
—	VVF 1.6x2c+1.6x3c~2	"	
—	VVF 2.0x2c	"	
—	VVF 2.0x3c	"	
—	VVF 2.0x2c~2	"	
—	VVF 2.0x2c+2.0x3c	"	
—	IV 1.6 x2 (16)	床埋込	
—	IV 1.6 x3 (16)	"	
—	IV 2.0 x2 (16)	"	
—	IV 2.0 x3 (16)	"	
以下通信設備			
—	AE 1.2 x 2c	天井隠ぺい	放送設備
—	AE 1.2 x 3c	"	"
—	AE 1.2 x 4c	"	"
—	5C-FL	天井隠ぺい	テレビ共聴設備
—	5C-FL (16)	床埋込	"
—	CPEV 1.2 x 10P	天井隠ぺい	インターホン設備



1階平面図



2階平面図

訂正	月	日	株式会社 アイエイ研究所 1級建築士事務所知事(上)第337号 一級建築士登録第108363号 管理 長原 一幸 建築士	設計年月日	設計	校図	受領印	工事名称	設計番号	
				製図	担当	受領年月日	図面名称	縮尺	図面番号	
								平面図 電灯設備	1/200	— 5

