

ID 025-015 校舎-9

H18

東聖小学校増築工事 6

増改築

# 東聖小学校校舎増築建築主体工事

公示用 1

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 管理建築士 1級建築士登録 第143809号 総 野 満 則	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	No.
			DATE						



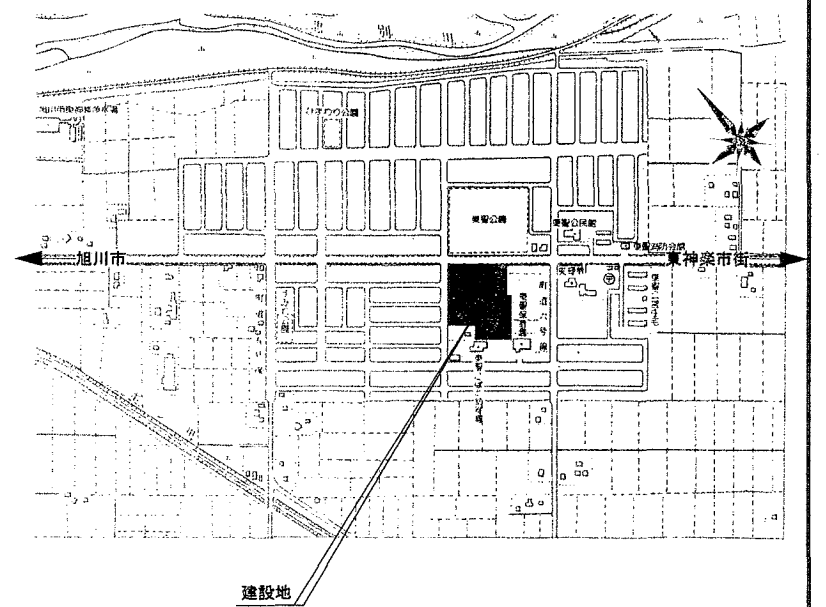
<p>1. 鉄筋の埋入</p> <p>2. 溶接金網</p> <p>3. 鉄筋の継手</p> <p>4. 既設コンクリート</p> <p>5. 補強筋</p> <p>6. 圧搾空気</p>	<table border="1"> <tr> <th>鉄筋の種類</th> <th>埋入径 (mm)</th> <th>埋入の長さ</th> </tr> <tr> <td>● 異形鉄筋</td> <td>D16以下</td> <td>*SD295A, SDR295</td> </tr> <tr> <td>○ 異形鉄筋</td> <td>D19以上</td> <td>*SD345, SDR345</td> </tr> <tr> <td>○ 小形丸鋼</td> <td></td> <td>*SR295</td> </tr> </table> <p>埋入形状及び寸法 = 100×100mm 鉄筋の径 = 6mm (5.2.2)</p> <table border="1"> <tr> <th>接合方法</th> <th>適用部位</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>● ガス圧接合</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 貫通継手</td> <td>全て</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 機械継手</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>* 埋入継手の場合であっても、D19以上の継手はガス圧接又は機械継手とする。</p> <p>A種 * A種 (別個各都府県による) ○ B種 (各都府県1.1) (各都府県 10.1)</p> <p>A種以外 * B種 (別個各都府県による) ○ 構造部による</p> <p>壁開口部 * 別個各都府県による ○ 構造部による。 (各都府県4.2)</p> <p>床開口部 * 別個各都府県による ○ 構造部による。 (各都府県5.3)</p> <p>貫通孔 * 別個各都府県による (H型 ○ M型 ○ MH型) (各都府県7.1)</p> <p>○ 建設技術者による「鉄筋コンクリート造の貫通孔の閉鎖」において詳細を記したものの、又は同等の性能を有するもの</p> <p>○ 構造部による</p> <p>その他 * 別個各都府県による ○ 構造部による。</p> <p>* 圧搾空気試験 ○ 引張試験 (5.4.9)</p>	鉄筋の種類	埋入径 (mm)	埋入の長さ	● 異形鉄筋	D16以下	*SD295A, SDR295	○ 異形鉄筋	D19以上	*SD345, SDR345	○ 小形丸鋼		*SR295	接合方法	適用部位	備考	● ガス圧接合			○ 貫通継手	全て		○ 機械継手			<p>5. デッキプレート</p> <p>6. 海綿部</p> <p>7. 耐火保護</p> <p>8. アンカーボルトの埋込み</p> <p>9. 柱の均しモルタル</p> <p>10. 1. 既設コンクリート</p> <p>2. セラミックブロック</p> <p>3. ALCパネル</p> <p>4. 押出成形セメント</p> <p>5. プレキャストコンクリート</p> <p>6. アスファルト防水</p> <p>7. 改質アスファルトシート</p> <p>8. 合成高分子系防水</p> <p>9. ウレタン系防水</p> <p>10. ゴムアスファルト高気密防水</p> <p>11. シーリング材</p> <p>12. その他の防水</p> <p>13. 7. 保証</p> <p>14. 1. 材料及び仕上げの種類</p> <p>15. 1. タイル張り</p>	<p>1. 表面仕上げ</p> <p>2. 木材の含水率</p> <p>3. 材料の種類・等級及び保存処理区分</p> <p>4. 樹種</p> <p>5. 完成材等</p> <p>6. 床張り用合板</p> <p>7. 防虫処理</p> <p>8. その他</p> <p>9. 1. 長尺金属板の種類</p> <p>10. 2. 長尺金属板の置き方</p> <p>11. 折板置き</p> <p>12. 1. アルミニウム及びアルミニウム合金の表面処理</p> <p>13. 2. ステンレスの表面仕上げ</p> <p>14. 3. 鉄鋼の塗膜のつき</p> <p>15. 4. 軽量天井干下地</p> <p>16. 5. 断熱インサート</p> <p>17. 6. 軽量鉄骨下地</p> <p>18. 7. アルミニウム製壁木</p> <p>19. 8. 手すり及びタラップ</p> <p>20. 9. 金属成形張り</p>	<p>1. 既設目地材</p> <p>2. 鋼金及び釘</p> <p>3. セルフレリング材</p> <p>4. 仕上げ</p> <p>5. 1. アルミニウム製</p> <p>6. 2. 網戸</p> <p>7. 3. 網戸</p> <p>8. 4. 網戸</p> <p>9. 5. ステンレス製器具</p> <p>10. 6. 自動ドア開閉装置</p> <p>11. 7. 自動ドア開閉装置</p> <p>12. 8. 木製器具</p> <p>13. 9. 器具</p> <p>14. 10. ガラス</p>									
鉄筋の種類	埋入径 (mm)	埋入の長さ																																			
● 異形鉄筋	D16以下	*SD295A, SDR295																																			
○ 異形鉄筋	D19以上	*SD345, SDR345																																			
○ 小形丸鋼		*SR295																																			
接合方法	適用部位	備考																																			
● ガス圧接合																																					
○ 貫通継手	全て																																				
○ 機械継手																																					
<p>1. レディミクストコンクリートの種類</p> <p>2. セメントの種類</p> <p>3. 骨材</p> <p>4. 水和剤</p> <p>5. 普通コンクリート</p> <p>6. 無筋コンクリート</p> <p>7. 中重コンクリート</p> <p>8. マスコンクリート</p> <p>9. 打放仕上げの種類</p> <p>10. 床張せき板</p>	<p>* I種 ○ II種 (5.8.1.1)</p> <p>* 普通ポルトランドセメント又は混合セメントのA種 ○ セメント名 (5.8.2)</p> <p>砂及び砂のアルカリシリカ反応性区分 * A (5.8.3)</p> <p>砂及び砂のアルカリシリカ反応性区分 * A (5.8.3)</p> <p>* JISA 8204 A E 減水剤又は高減水剤 A E 減水剤 ○ その他 (5.8.5)</p> <p>(1) 設計基準強度 Fc (N/mm<sup>2</sup>) は次のとおりとする。</p> <p>○ 18N/mm<sup>2</sup> 施工部位</p> <p>* 21N/mm<sup>2</sup> 施工部位</p> <p>○ N/mm<sup>2</sup> 施工部位</p> <p>(2) 露出面は (5.8.5) による。</p> <p>(3) 所要スランプ: 基礎、地中及び (15 ○ 18) cmとし、柱、はり、床、量は 18 cmとする。</p> <p>(1) 無筋コンクリートの適用は、次による。</p> <table border="1"> <tr> <th>施工部位</th> <th>設計基準強度 (N/mm<sup>2</sup>)</th> <th>スランプ (cm)</th> </tr> <tr> <td>● 柱コンクリート</td> <td>*18 ○</td> <td>*15 ○ 18</td> </tr> <tr> <td>○ ラップルコンクリート</td> <td>*18 ○</td> <td>*15 ○ 18</td> </tr> <tr> <td>○ 防水層コンクリート</td> <td>*18 ○</td> <td>*15 ○ 18</td> </tr> <tr> <td>○ 床張コンクリート</td> <td>*18 ○</td> <td>*15 ○ 18</td> </tr> </table> <p>* ラップルコンクリートは (5.10.4) コンクリートの強度試験を適用する。</p> <p>* 適用する (5.8.12)</p> <p>適用期間 平成 年 月 日から平成 年 月 日まで</p> <p>強度管理の材料</p> <p>* 適用する (5.8.13)</p> <p>○ A種 * B種 ○ C種 (5.8.2.3)</p> <p>* 合板 (縦横は、広葉樹、針葉樹又はこれらを混合したもの) (5.8.9)</p> <p>○ 鋼製打込み型枠 (建設技術者による「鉄筋コンクリート造建築物における型枠用鋼製デッキプレートの閉鎖」において詳細を記したものの)</p> <p>施工箇所: * 断面による ○</p> <p>○ ハーフP-C床</p> <p>施工箇所: * 断面による ○</p> <p>○ その他 ( )</p> <p>施工箇所: * 断面による ○</p>	施工部位	設計基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランプ (cm)	● 柱コンクリート	*18 ○	*15 ○ 18	○ ラップルコンクリート	*18 ○	*15 ○ 18	○ 防水層コンクリート	*18 ○	*15 ○ 18	○ 床張コンクリート	*18 ○	*15 ○ 18	<p>1. 1. 耐力壁の種類</p> <p>2. 耐力壁の種類</p> <p>3. 耐力壁の種類</p> <p>4. 耐力壁の種類</p> <p>5. 耐力壁の種類</p> <p>6. 耐力壁の種類</p> <p>7. 耐力壁の種類</p> <p>8. 耐力壁の種類</p> <p>9. 耐力壁の種類</p> <p>10. 耐力壁の種類</p> <p>11. 耐力壁の種類</p> <p>12. 耐力壁の種類</p> <p>13. 耐力壁の種類</p> <p>14. 耐力壁の種類</p> <p>15. 耐力壁の種類</p> <p>16. 耐力壁の種類</p> <p>17. 耐力壁の種類</p> <p>18. 耐力壁の種類</p> <p>19. 耐力壁の種類</p> <p>20. 耐力壁の種類</p>	<p>1. 1. 耐力壁の種類</p> <p>2. 耐力壁の種類</p> <p>3. 耐力壁の種類</p> <p>4. 耐力壁の種類</p> <p>5. 耐力壁の種類</p> <p>6. 耐力壁の種類</p> <p>7. 耐力壁の種類</p> <p>8. 耐力壁の種類</p> <p>9. 耐力壁の種類</p> <p>10. 耐力壁の種類</p> <p>11. 耐力壁の種類</p> <p>12. 耐力壁の種類</p> <p>13. 耐力壁の種類</p> <p>14. 耐力壁の種類</p> <p>15. 耐力壁の種類</p> <p>16. 耐力壁の種類</p> <p>17. 耐力壁の種類</p> <p>18. 耐力壁の種類</p> <p>19. 耐力壁の種類</p> <p>20. 耐力壁の種類</p>	<p>1. 1. 耐力壁の種類</p> <p>2. 耐力壁の種類</p> <p>3. 耐力壁の種類</p> <p>4. 耐力壁の種類</p> <p>5. 耐力壁の種類</p> <p>6. 耐力壁の種類</p> <p>7. 耐力壁の種類</p> <p>8. 耐力壁の種類</p> <p>9. 耐力壁の種類</p> <p>10. 耐力壁の種類</p> <p>11. 耐力壁の種類</p> <p>12. 耐力壁の種類</p> <p>13. 耐力壁の種類</p> <p>14. 耐力壁の種類</p> <p>15. 耐力壁の種類</p> <p>16. 耐力壁の種類</p> <p>17. 耐力壁の種類</p> <p>18. 耐力壁の種類</p> <p>19. 耐力壁の種類</p> <p>20. 耐力壁の種類</p>																		
施工部位	設計基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	スランプ (cm)																																			
● 柱コンクリート	*18 ○	*15 ○ 18																																			
○ ラップルコンクリート	*18 ○	*15 ○ 18																																			
○ 防水層コンクリート	*18 ○	*15 ○ 18																																			
○ 床張コンクリート	*18 ○	*15 ○ 18																																			
<p>1. 施工管理技術者</p> <p>2. 検査監督者</p> <p>3. 鋼材の種類</p> <p>4. 鋼材の種類</p> <p>5. 鋼材の種類</p> <p>6. 鋼材の種類</p> <p>7. 鋼材の種類</p> <p>8. 鋼材の種類</p> <p>9. 鋼材の種類</p> <p>10. 鋼材の種類</p> <p>11. 鋼材の種類</p> <p>12. 鋼材の種類</p> <p>13. 鋼材の種類</p> <p>14. 鋼材の種類</p> <p>15. 鋼材の種類</p> <p>16. 鋼材の種類</p> <p>17. 鋼材の種類</p> <p>18. 鋼材の種類</p> <p>19. 鋼材の種類</p> <p>20. 鋼材の種類</p>	<p>* 適用する ○ 適用しない (7.1.4)</p> <p>検査監督者の資格 (特) 日本鉄骨協会 ○ S ○ H ○ M ○ R ○ J (7.2.1)</p> <p>(1) 鋼材の種類</p> <table border="1"> <tr> <th>規格番号</th> <th>規格名称</th> <th>種類の記号 (鋼材には○印をつけること)</th> </tr> <tr> <td>● JIS 3310</td> <td>一般用途用圧延鋼材</td> <td>SS400, SS490, SS540</td> </tr> <tr> <td>○ JIS 3310</td> <td>海陸用圧延鋼材</td> <td>SM400A, B, C, SM490A, B, C, SM490YA, YB, SM520B, C</td> </tr> <tr> <td>○ JIS 3314</td> <td>海陸用圧延鋼材</td> <td>SM400AF, AP, BP, CP, SM490AF, AP, BP, CP</td> </tr> <tr> <td>○ JIS 3318</td> <td>一般用途用圧延鋼材</td> <td>SM400A, B, C, SM490B, C</td> </tr> <tr> <td>○ JIS 3318</td> <td>海陸用圧延鋼材</td> <td>SM400A, B, SM490B</td> </tr> <tr> <td>○ JIS 3320</td> <td>一般用途用圧延鋼材</td> <td>SS400</td> </tr> <tr> <td>○ JIS 3323</td> <td>一般用途用圧延鋼材</td> <td>SM400</td> </tr> <tr> <td>○ JIS 3344</td> <td>一般用途用圧延鋼材</td> <td>STK400, STK490</td> </tr> <tr> <td>○ JIS 3349</td> <td>一般用途用圧延鋼材</td> <td>STK400, STK490</td> </tr> <tr> <td>○ JIS 3347</td> <td>海陸用圧延鋼材</td> <td>STK400, STK490, STK490B</td> </tr> </table> <p>* トルネア形高力ボルト セットの種類は 2種 (S10T) とする。 (10.2.2)</p> <p>○ JIS形高力ボルト セットの種類は 2種 (F10T) とする。</p> <p>○ 海陸用メッキ高力ボルト セットの種類は 1種 (F10T) とする。</p>	規格番号	規格名称	種類の記号 (鋼材には○印をつけること)	● JIS 3310	一般用途用圧延鋼材	SS400, SS490, SS540	○ JIS 3310	海陸用圧延鋼材	SM400A, B, C, SM490A, B, C, SM490YA, YB, SM520B, C	○ JIS 3314	海陸用圧延鋼材	SM400AF, AP, BP, CP, SM490AF, AP, BP, CP	○ JIS 3318	一般用途用圧延鋼材	SM400A, B, C, SM490B, C	○ JIS 3318	海陸用圧延鋼材	SM400A, B, SM490B	○ JIS 3320	一般用途用圧延鋼材	SS400	○ JIS 3323	一般用途用圧延鋼材	SM400	○ JIS 3344	一般用途用圧延鋼材	STK400, STK490	○ JIS 3349	一般用途用圧延鋼材	STK400, STK490	○ JIS 3347	海陸用圧延鋼材	STK400, STK490, STK490B	<p>1. 1. 耐力壁の種類</p> <p>2. 耐力壁の種類</p> <p>3. 耐力壁の種類</p> <p>4. 耐力壁の種類</p> <p>5. 耐力壁の種類</p> <p>6. 耐力壁の種類</p> <p>7. 耐力壁の種類</p> <p>8. 耐力壁の種類</p> <p>9. 耐力壁の種類</p> <p>10. 耐力壁の種類</p> <p>11. 耐力壁の種類</p> <p>12. 耐力壁の種類</p> <p>13. 耐力壁の種類</p> <p>14. 耐力壁の種類</p> <p>15. 耐力壁の種類</p> <p>16. 耐力壁の種類</p> <p>17. 耐力壁の種類</p> <p>18. 耐力壁の種類</p> <p>19. 耐力壁の種類</p> <p>20. 耐力壁の種類</p>	<p>1. 1. 耐力壁の種類</p> <p>2. 耐力壁の種類</p> <p>3. 耐力壁の種類</p> <p>4. 耐力壁の種類</p> <p>5. 耐力壁の種類</p> <p>6. 耐力壁の種類</p> <p>7. 耐力壁の種類</p> <p>8. 耐力壁の種類</p> <p>9. 耐力壁の種類</p> <p>10. 耐力壁の種類</p> <p>11. 耐力壁の種類</p> <p>12. 耐力壁の種類</p> <p>13. 耐力壁の種類</p> <p>14. 耐力壁の種類</p> <p>15. 耐力壁の種類</p> <p>16. 耐力壁の種類</p> <p>17. 耐力壁の種類</p> <p>18. 耐力壁の種類</p> <p>19. 耐力壁の種類</p> <p>20. 耐力壁の種類</p>	<p>1. 1. 耐力壁の種類</p> <p>2. 耐力壁の種類</p> <p>3. 耐力壁の種類</p> <p>4. 耐力壁の種類</p> <p>5. 耐力壁の種類</p> <p>6. 耐力壁の種類</p> <p>7. 耐力壁の種類</p> <p>8. 耐力壁の種類</p> <p>9. 耐力壁の種類</p> <p>10. 耐力壁の種類</p> <p>11. 耐力壁の種類</p> <p>12. 耐力壁の種類</p> <p>13. 耐力壁の種類</p> <p>14. 耐力壁の種類</p> <p>15. 耐力壁の種類</p> <p>16. 耐力壁の種類</p> <p>17. 耐力壁の種類</p> <p>18. 耐力壁の種類</p> <p>19. 耐力壁の種類</p> <p>20. 耐力壁の種類</p>
規格番号	規格名称	種類の記号 (鋼材には○印をつけること)																																			
● JIS 3310	一般用途用圧延鋼材	SS400, SS490, SS540																																			
○ JIS 3310	海陸用圧延鋼材	SM400A, B, C, SM490A, B, C, SM490YA, YB, SM520B, C																																			
○ JIS 3314	海陸用圧延鋼材	SM400AF, AP, BP, CP, SM490AF, AP, BP, CP																																			
○ JIS 3318	一般用途用圧延鋼材	SM400A, B, C, SM490B, C																																			
○ JIS 3318	海陸用圧延鋼材	SM400A, B, SM490B																																			
○ JIS 3320	一般用途用圧延鋼材	SS400																																			
○ JIS 3323	一般用途用圧延鋼材	SM400																																			
○ JIS 3344	一般用途用圧延鋼材	STK400, STK490																																			
○ JIS 3349	一般用途用圧延鋼材	STK400, STK490																																			
○ JIS 3347	海陸用圧延鋼材	STK400, STK490, STK490B																																			

株式会社 IA研究所  
 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC.  
 1級建築士登録 第143809号  
 管理建築士 細野 満



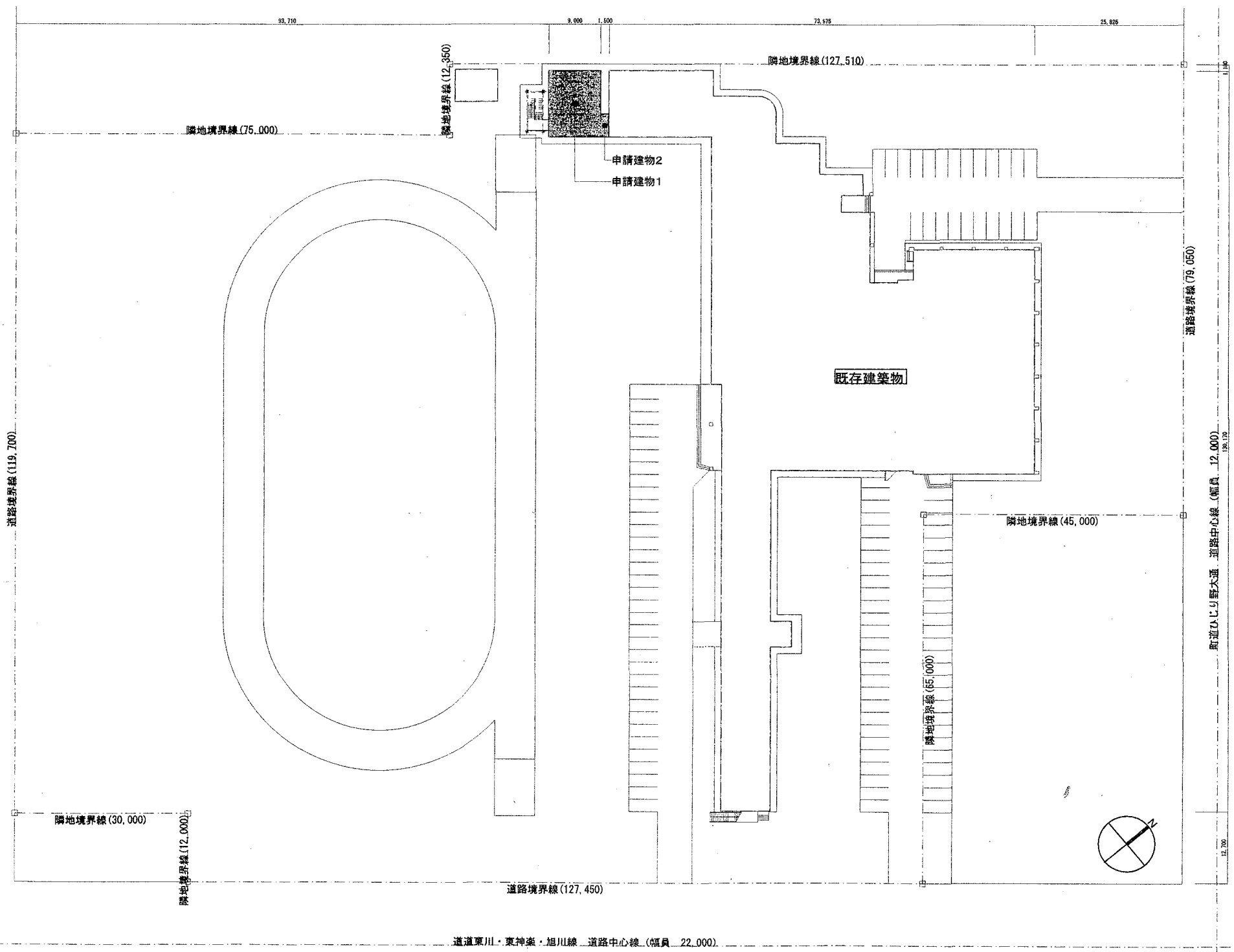
○設計概要○

建設場所	上川郡東神楽町ひじり野南1条2丁目		
工事種別	増築		
都市計画区域	都市計画区域内 市街化区域		
用途地域	第1種住居地域		
建ぺい率	60.00% >	14.28 %	
容積率	200.00% >	22.75 %	
敷地面積	25,042.00㎡		
防火指定	指定なし		
その他指定	法22条区域内		

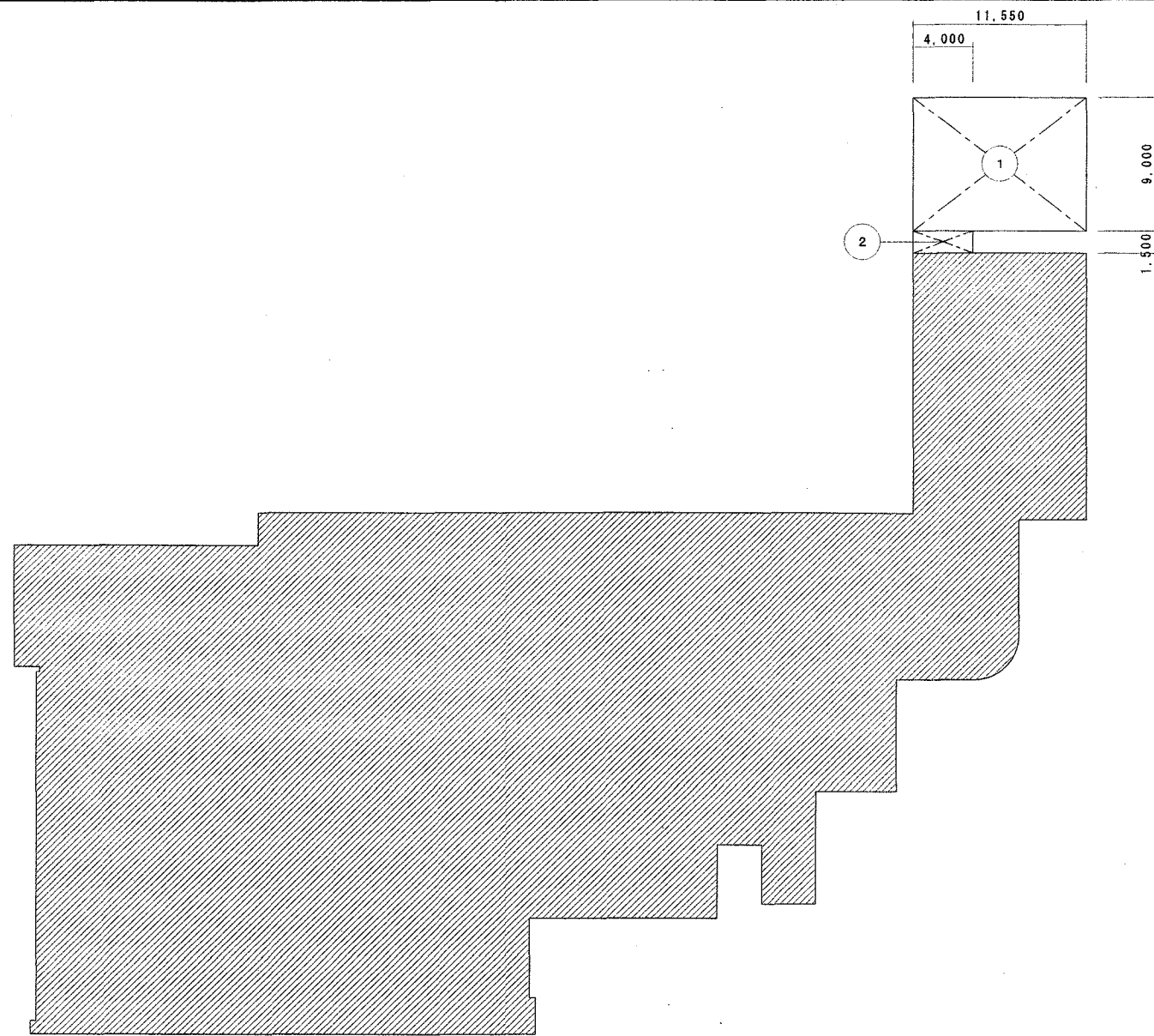


附近見取図 S-1:15,000

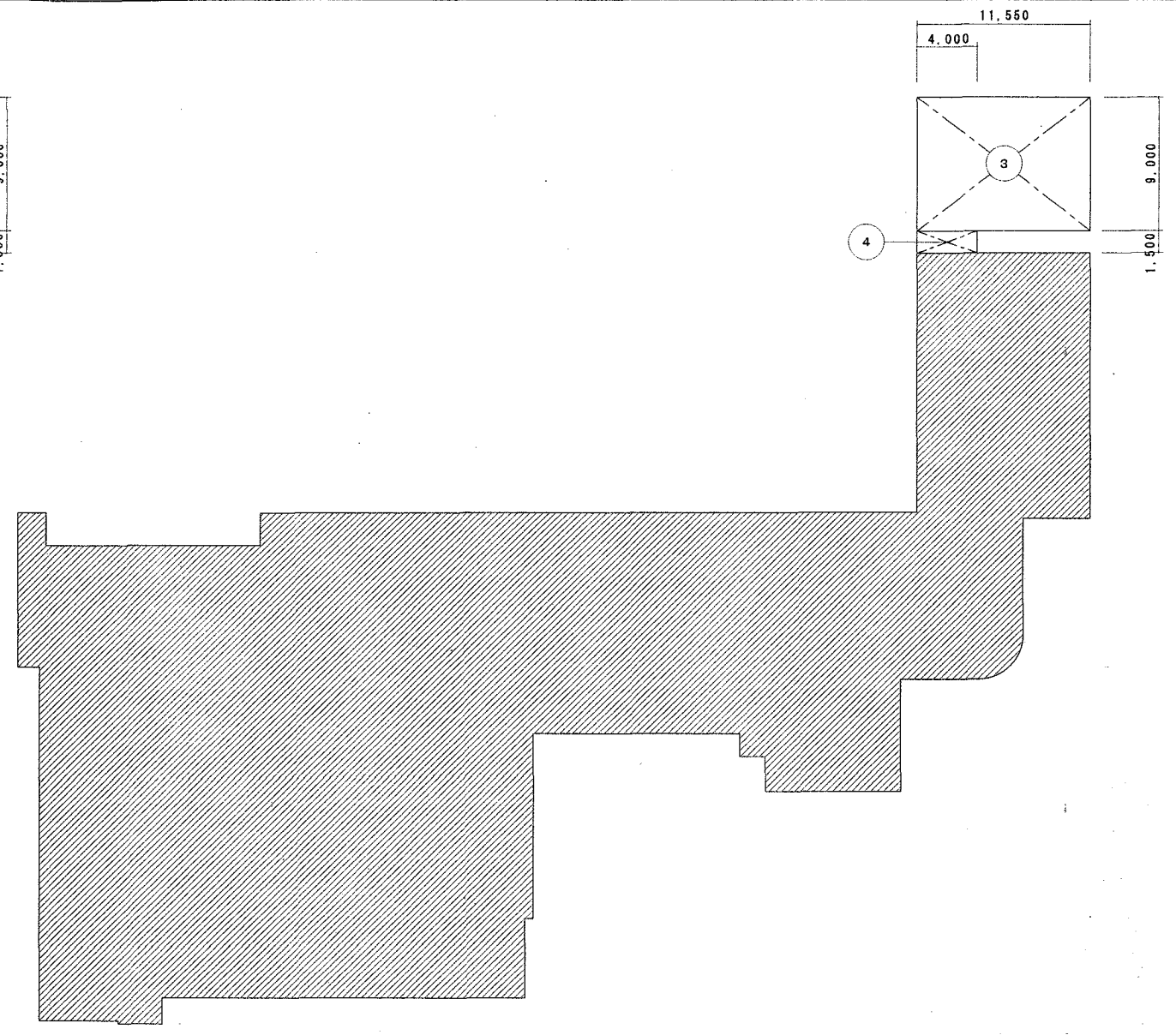
配置図 S-1:600



DESCRIPTION		株式会社 <b>IA研究所</b> INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録 第143809号 管理建築士 細野 浩	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE 東聖小学校校舎増築工事 配置図・附近見取図	NO. A-4
			1/600 1/15000						
			DATE						



1階床面積図



2階床面積図

小計

既存

□ 面積計算式

①  $11.55 \times 9.00 = 103.9500$   
 ②  $4.00 \times 1.50 = 6.0000$   
 ③  $11.55 \times 9.00 = 103.9500$   
 ④  $4.00 \times 1.50 = 6.0000$

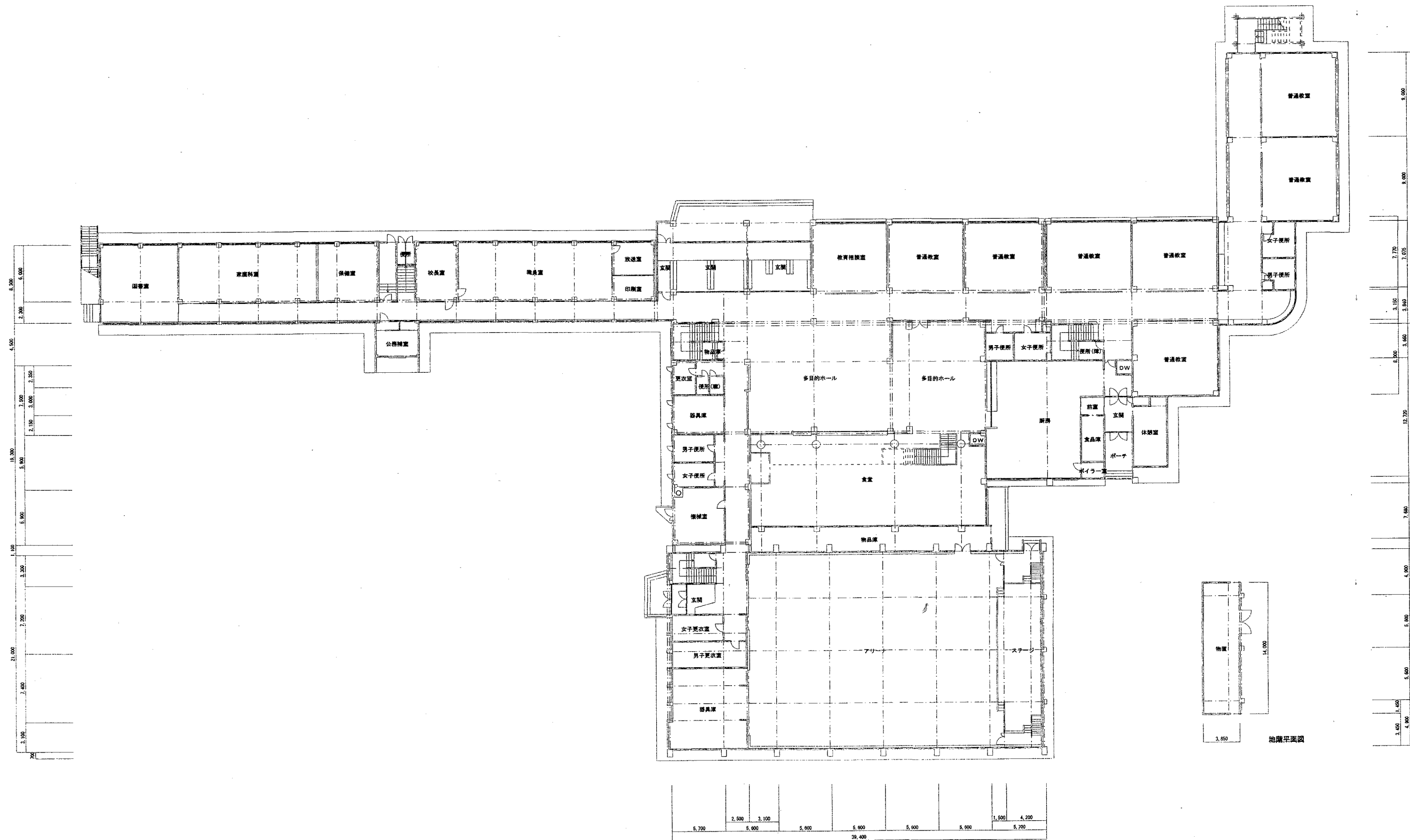
$\left. \begin{array}{l} 103.9500 \\ 6.0000 \end{array} \right\} 109.9500$   
 $\left. \begin{array}{l} 103.9500 \\ 6.0000 \end{array} \right\} 109.9500$

□ 面積表

床面積	増築			既存				渡り廊下		合計
	校舎	渡り廊下	計	校舎	体育館	渡り廊下	計	屋外物置	小計	
地階床面積					53.90		53.90		53.90	53.90
1階床面積	103.95	6.00	109.95	2556.04	821.56	2.62	3380.22	24.30	3404.52	3514.47
2階床面積	103.95	6.00	109.95	1836.69	205.59	0.58	2042.86		2042.86	2152.81
延べ床面積	207.90	12.00	219.90	4392.73	1081.05	3.20	5476.98	24.30	5501.28	5721.18
建築面積	103.95	6.00	109.95				3463.82	24.30	3488.12	3598.07



4,150	4,150	4,150	4,150	4,150	4,150	4,150	4,150	4,150	4,150	4,150	4,150	4,150	4,150	4,150	4,150	4,150	1,700	7,800	7,000	8,000	8,000	8,000	9,000	9,000	110	3,550	8,000
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-------	-------



DESCRIPTION



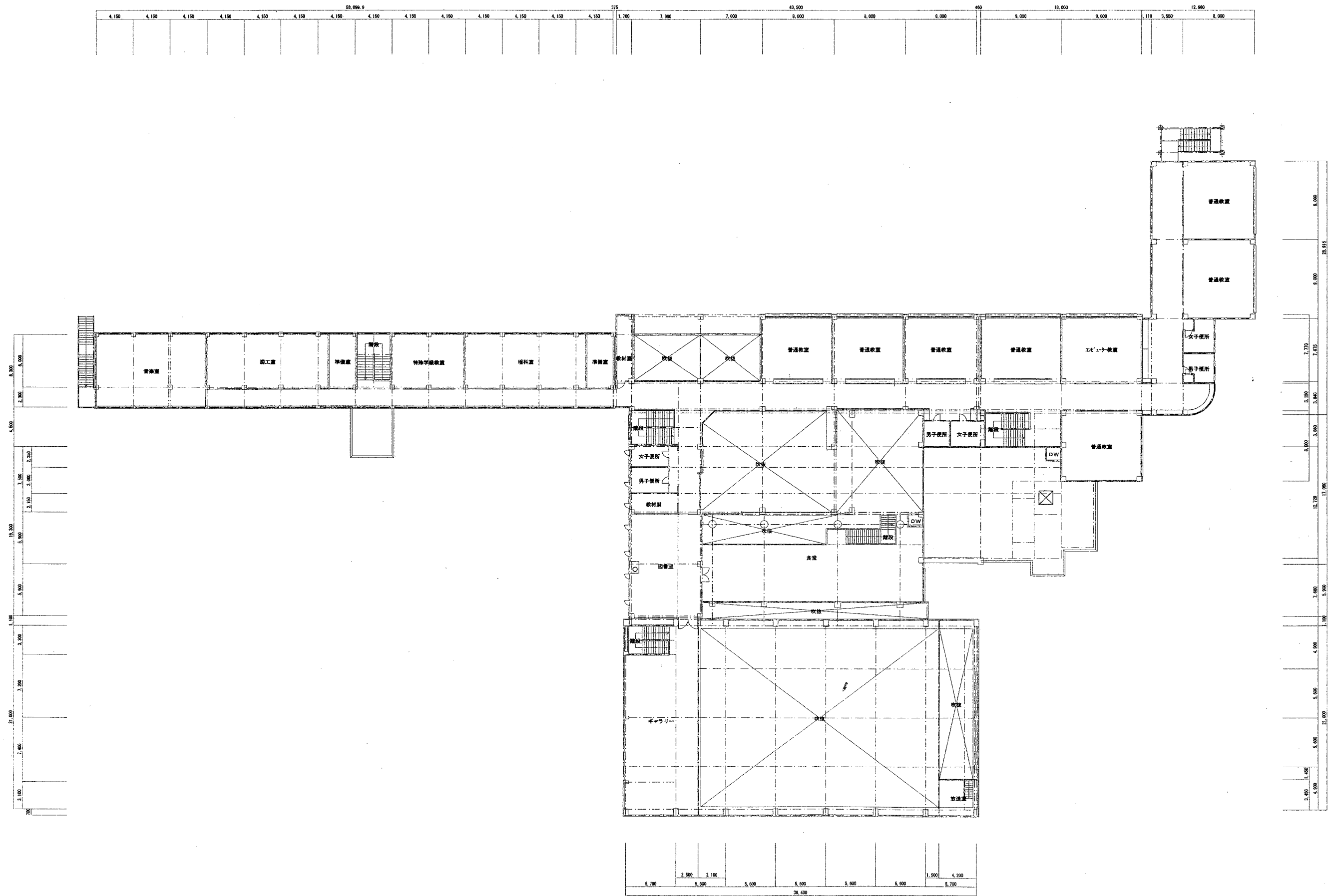
株式会社 **IA研究所**  
 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC.  
 1級建築士登録 第143809号  
 管理建築士 細野 満

SCALE  
1 / 300  
DATE






DESIGNED [Seal]  
 DRAWN [Seal]  
 CHECKED [Seal]  
 CHARGED [Seal]

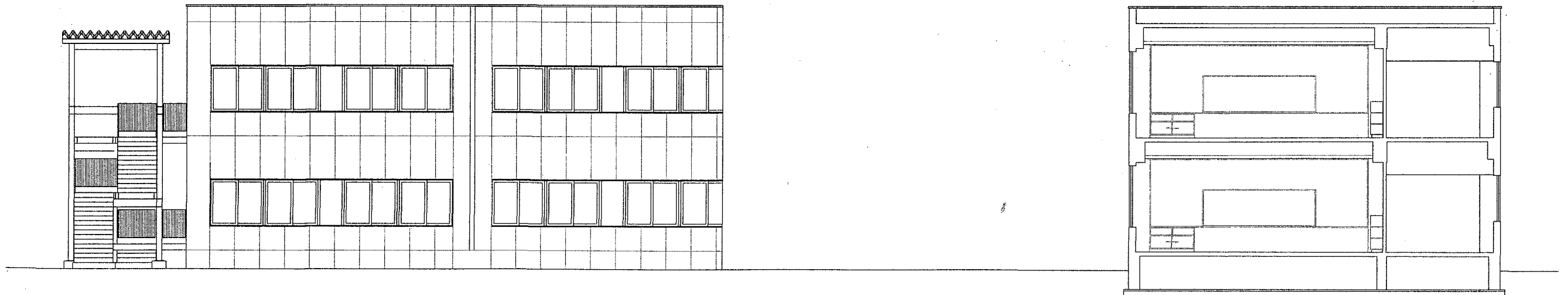
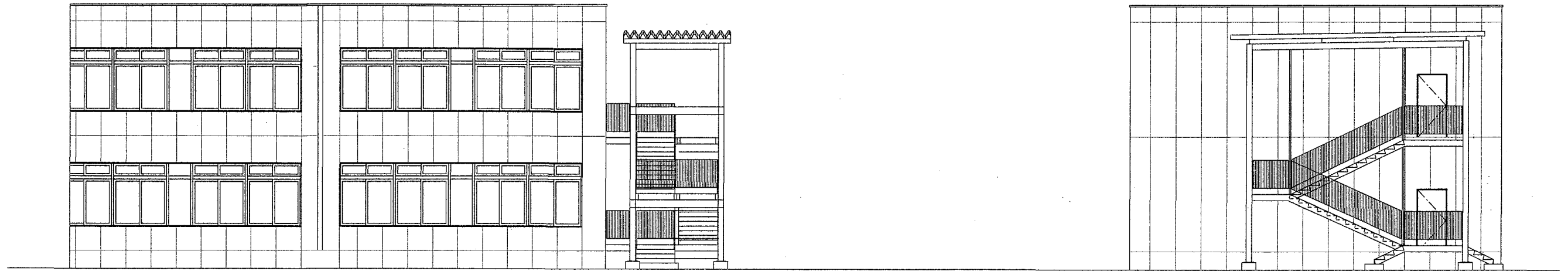
TITLE  
東聖小学校校舎増築工事  
1階平面図 (既存)

NO.  
A-7

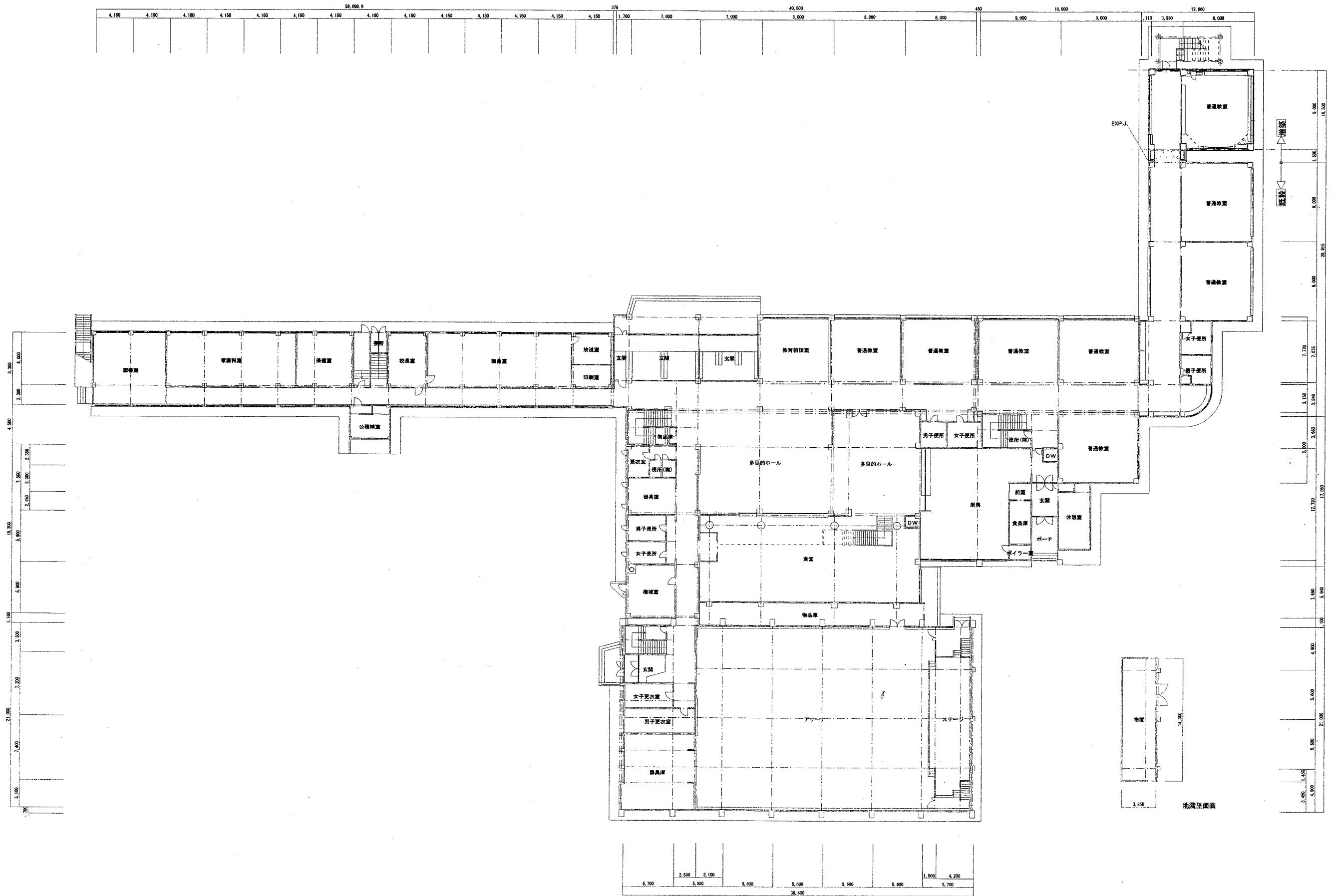


DESCRIPTION






 <p>株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第143809号 管理建築士 細野満</p>	SCALE 1 / 300	DESIGNED 	DRAWN 	CHECKED 	CHARGED 	TITLE 東聖小学校校舎増築工事 2階平面図 (既存)	NO. A - 8
	DATE						

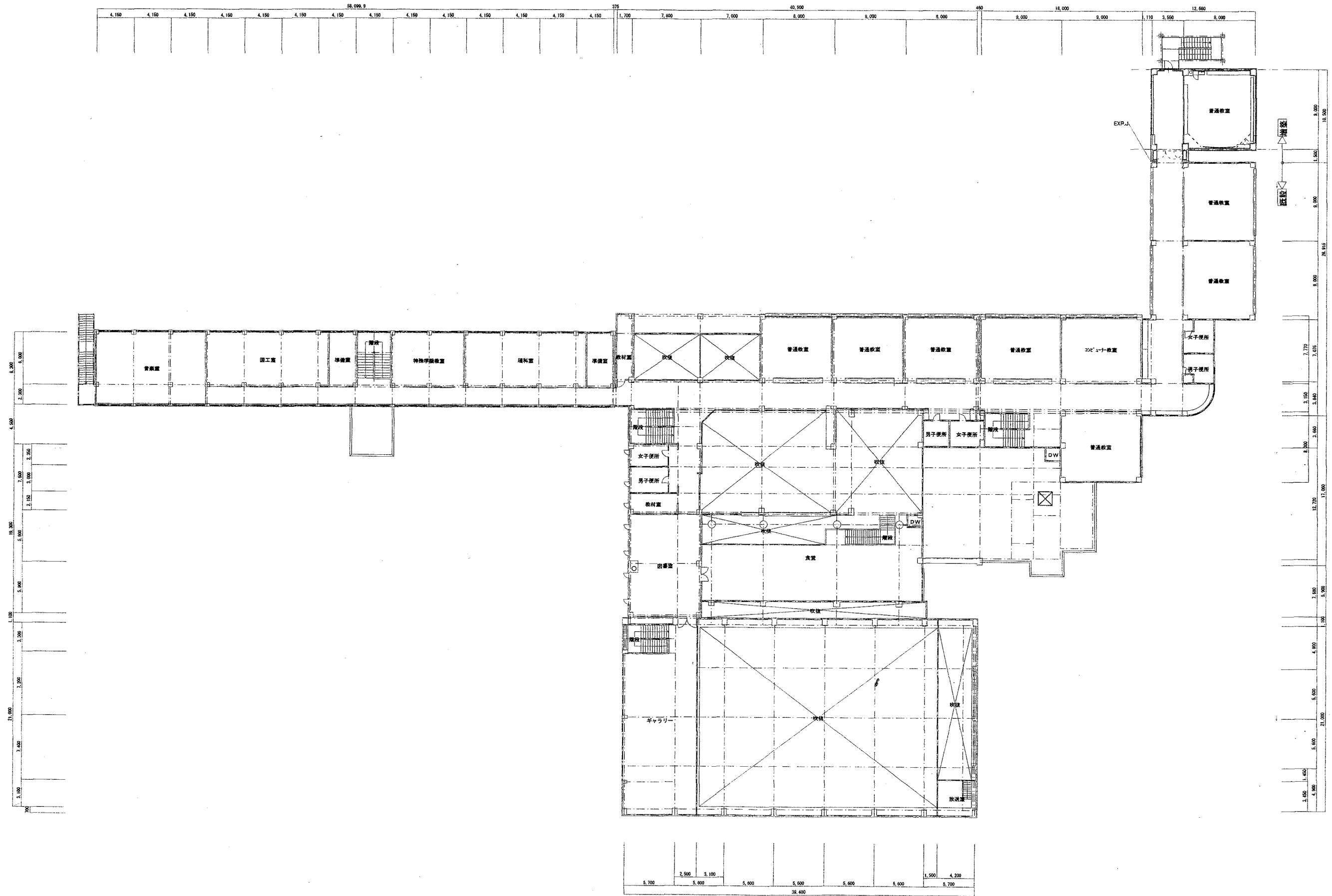


DESCRIPTION		株式会社 <b>IA研究所</b> INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録 第143809号 管理建築士 細野満	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
			1 / 100						
			DATE					立面図 (既存)	A-9








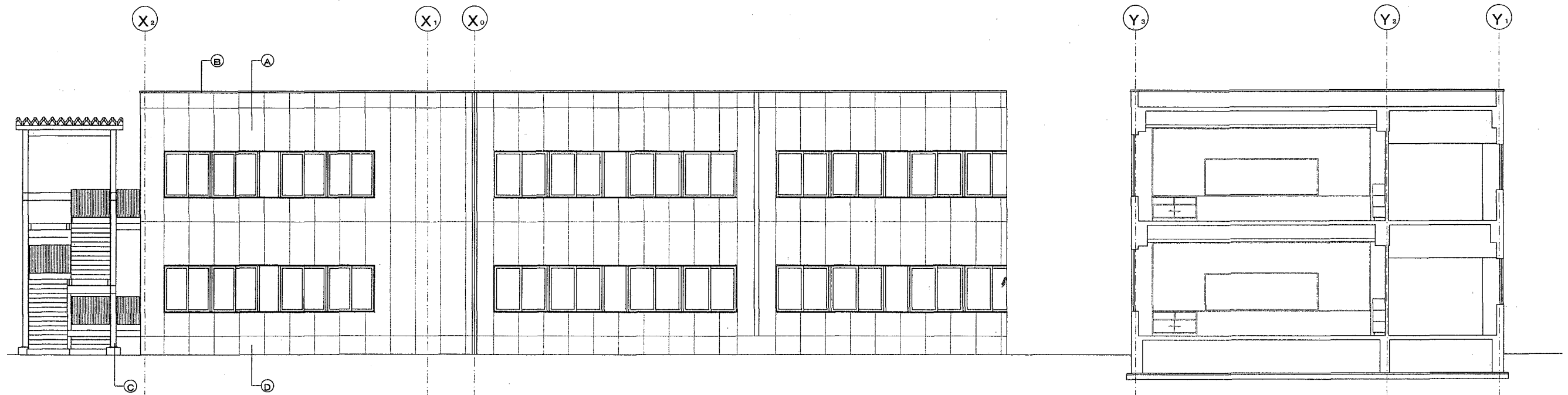
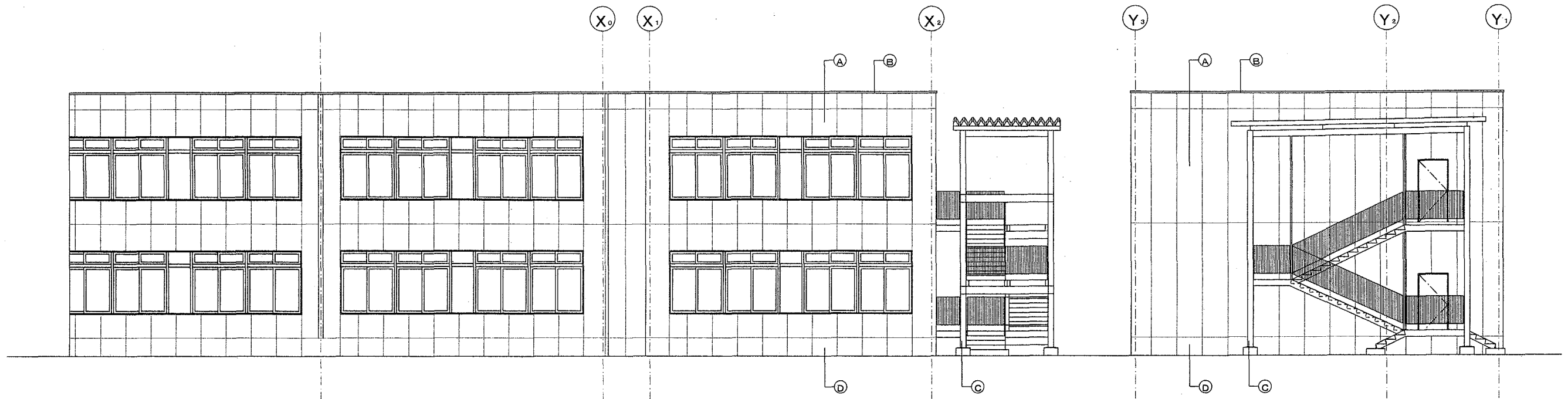
DESCRIPTION

	株式会社 <b>IA研究所</b> INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録 第143809号 管理建築士 細野 満	SCALE 1 / 300 DATE	DESIGNED 	DRAWN 	CHECKED 	CHARGED 	TITLE 東聖小学校校舎増築工事 1階平面図 (増築)	NO. A-10
---	--	--------------------------	---	--	--	--	------------------------------------	-------------



DESCRIPTION

 <p>株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録 第143809号 管理建築士 細野 満</p>	SCALE 1 / 300	DESIGNED 	DRAWN 	CHECKED 	CHARGED 	TITLE 東聖小学校校舎増築工事 2階平面図 (増築)	NO. A-11
	DATE 						



凡例

記号	名称
A	断熱複合パネル t=62.5~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)
D	断熱複合パネル t=62.5~AEP

DESCRIPTION



株式会社 **IA研究所**  
 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC.  
 1級建築士登録 第143809号  
 管理建築士 細野 満

SCALE

1 / 100

DATE

DESIGNED



DRAWN



CHECKED



CHARGED



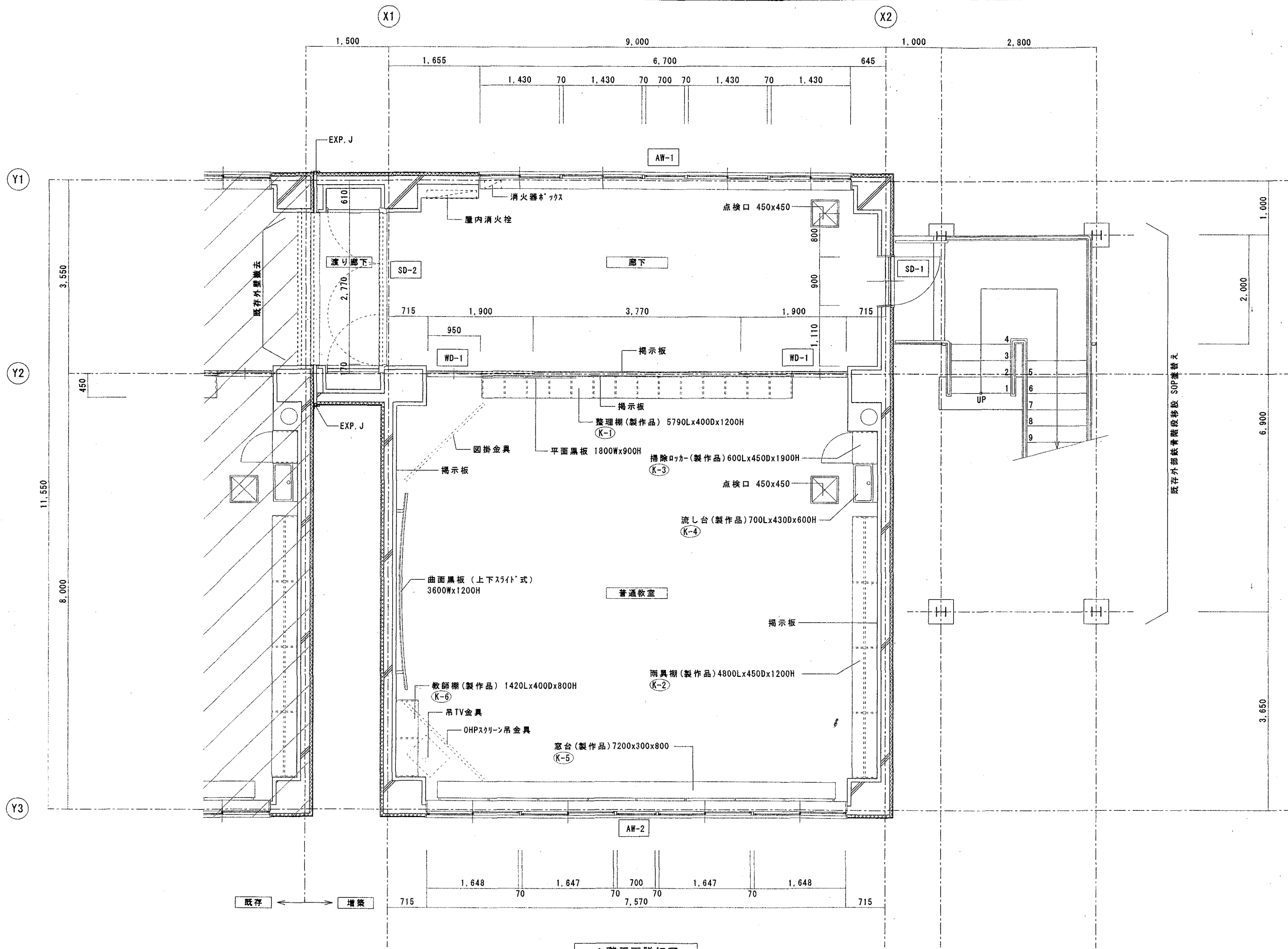
TITLE

東聖小学校校舎増築工事

立面図 (増築)

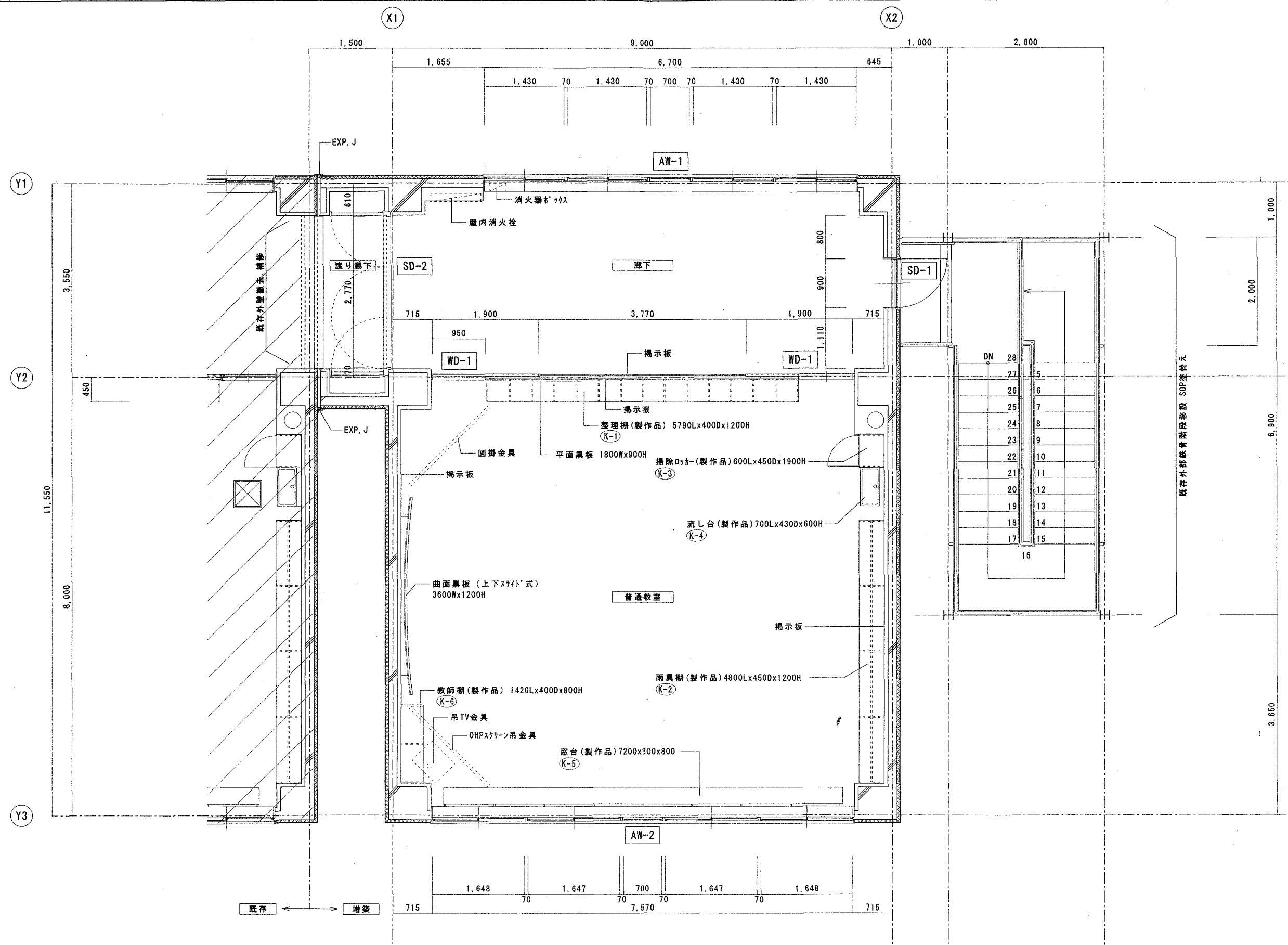
NO.

A - 12



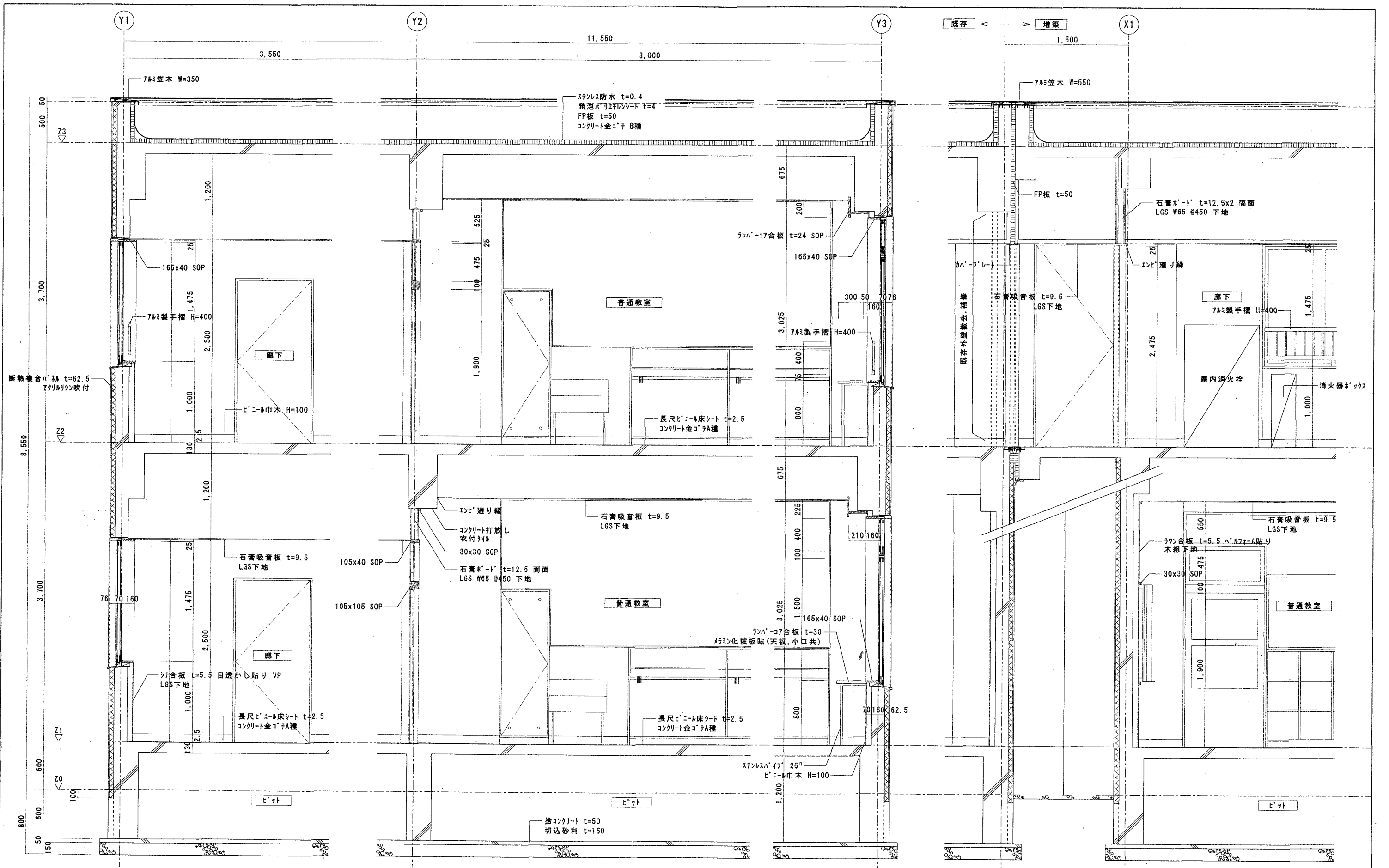
1階平面詳細図

DESCRIPTION		株式会社 I A 研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録 第143809号 管理建築士 細野 満 剛	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
			1 / 50						東聖小学校校舎増築工事
			DATE					1階平面詳細図	

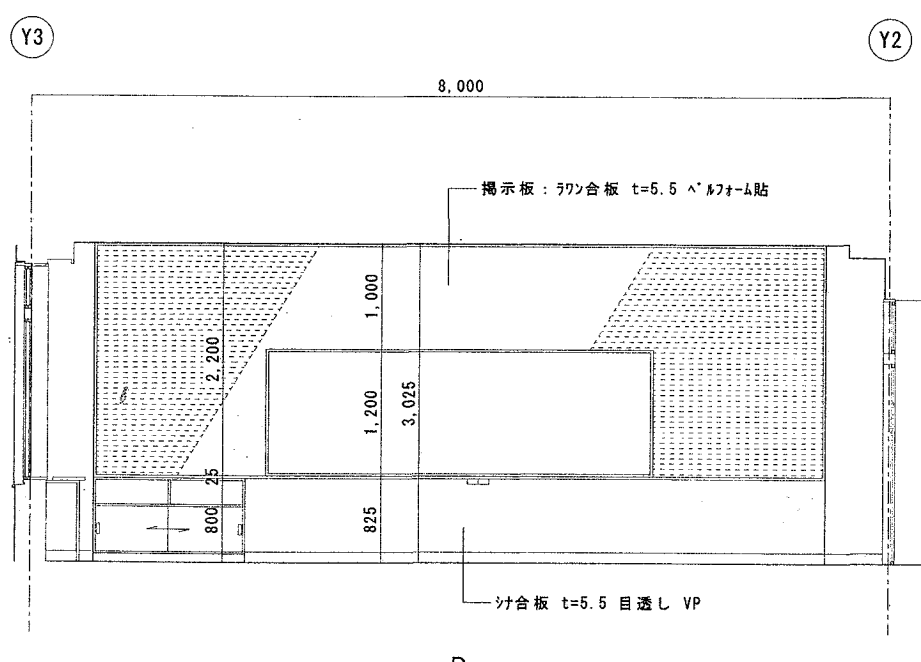
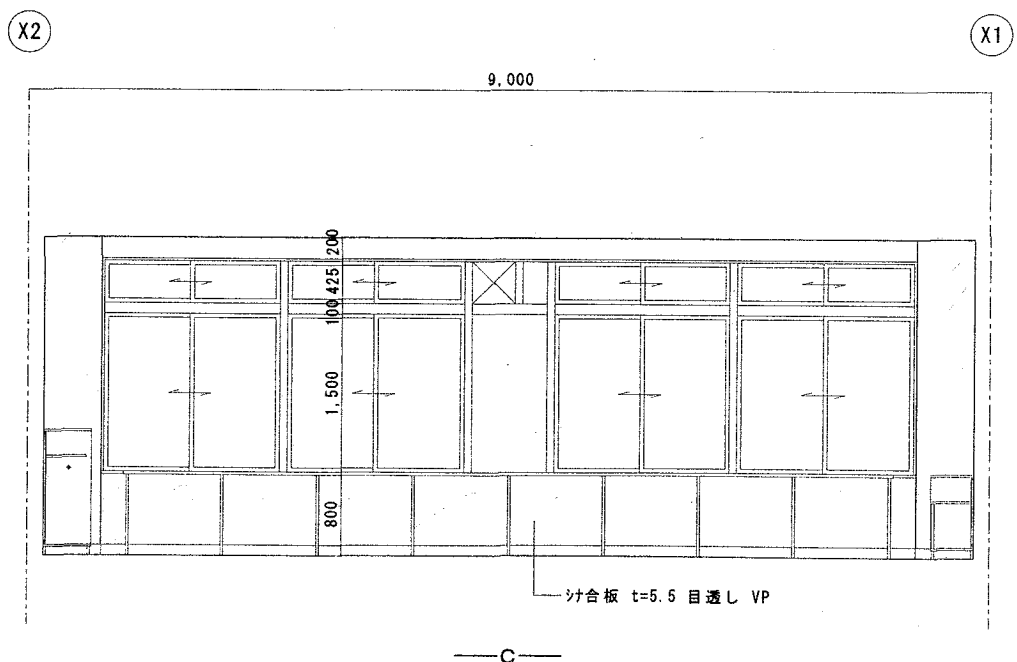
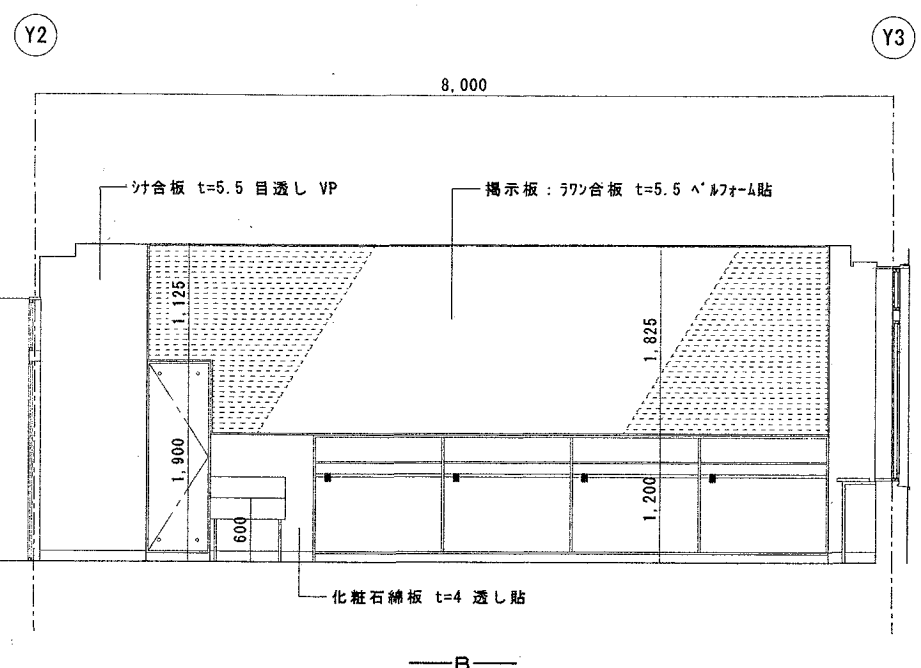
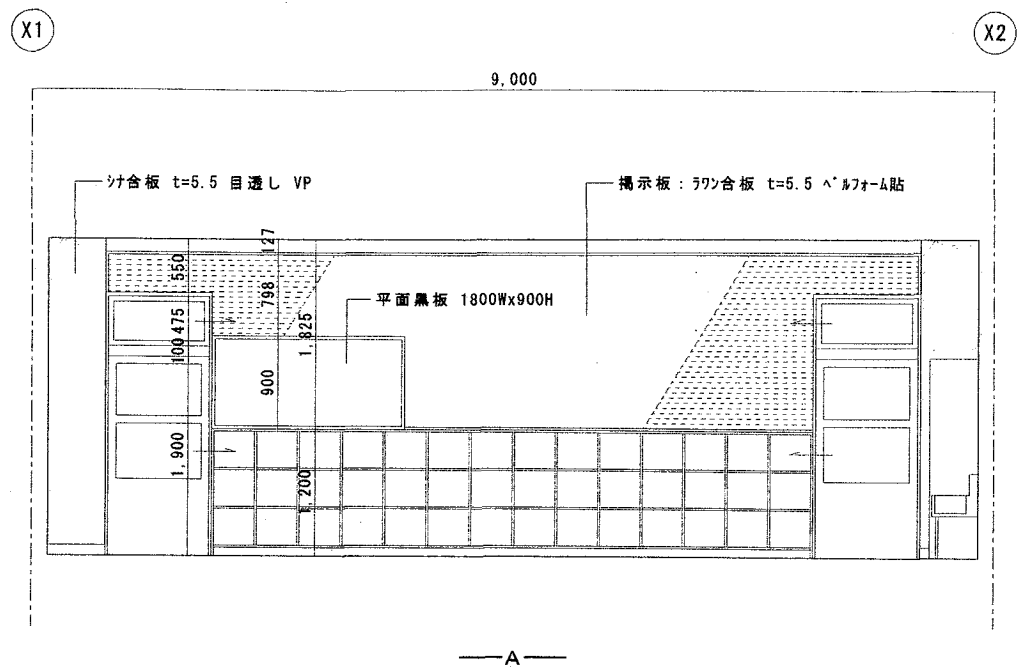


2階平面詳細図

DESCRIPTION	 株式会社 I A 研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録 第143809号 管理建築士 細野 清 剛	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
		1 / 50						
		DATE						A - 14



DESCRIPTION		株式会社 I A 研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録 第143809号 管理建築士 細野 満 則	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
			1 / 30						東聖小学校校舎増築工事 矩形詳細図



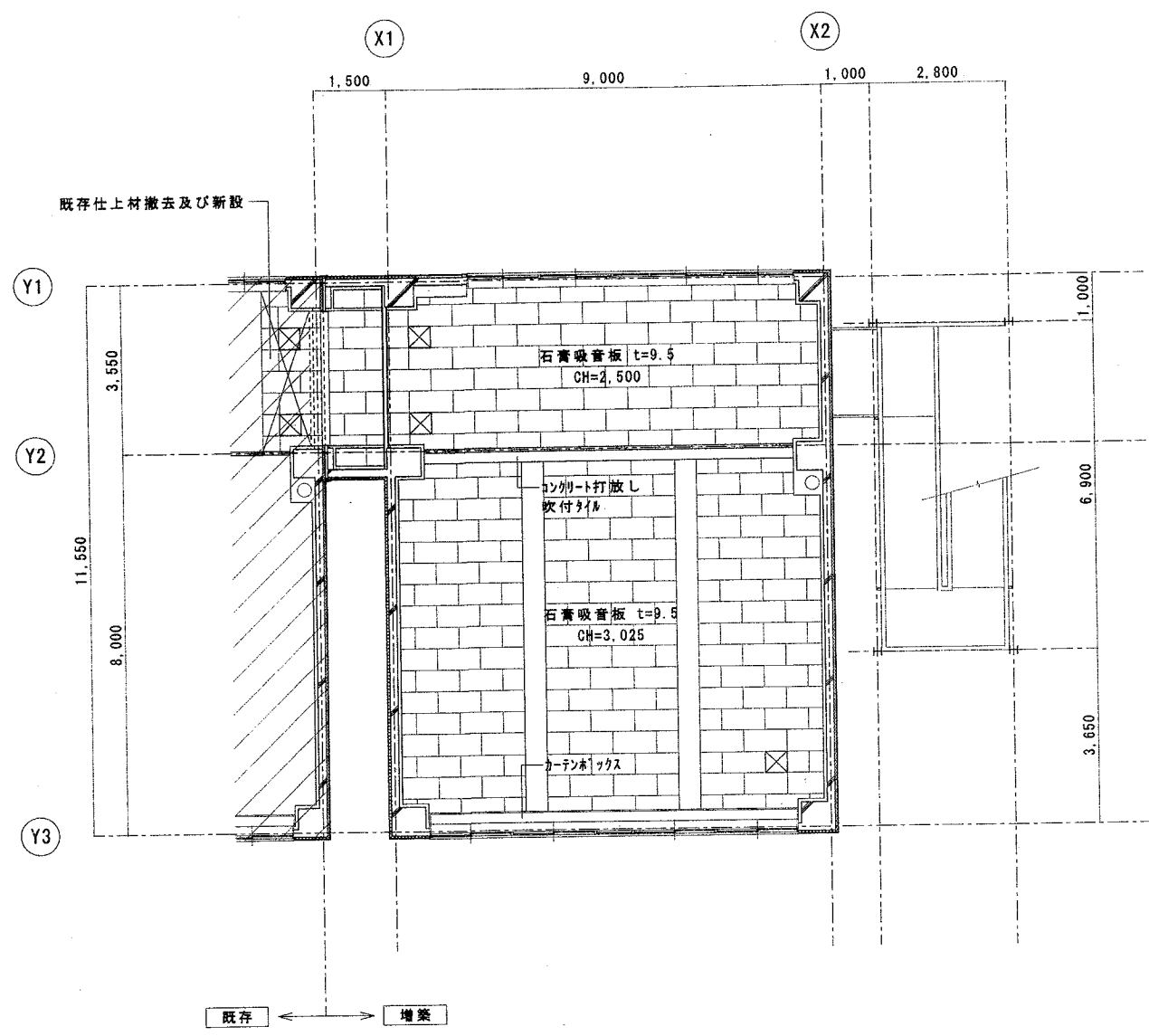
DESCRIPTION		株式会社 I A 研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録 第143808号 管理建築士 細野満則	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
			1 / 50					東聖小学校校舎増築工事	A - 16
			DATE					展開図	

記号	AW 1	AW 2
数量	2	2
室名	廊下 (1階, 2階) 6,700	普通教室 (1階, 2階) 7,570
形状		
名称・仕上	アルミ製引違い窓 FIX窓 連窓 シルバー	アルミ製引違い窓 FIX窓 連窓 シルバー
硝子	FL3+A12+FL3	PTW6.8+A12+FL3 アルミPL-2断熱材入フラッシュ (換気扇部分)
見込・水切・踏込	70 アルミ水切	70 アルミ水切
付属金物	引手、戸車、クレセント、アングルピース+硬質ゴムパッキン アルミ製積線	引手、戸車、クレセント、アングルピース+硬質ゴムパッキン アルミ製積線、フード部分、ステンレスPL-O.8FD付
備考	外枠廻り~発泡ウレタン吹付 ステンレス防虫網戸	外枠廻り~発泡ウレタン吹付 ステンレス防虫網戸

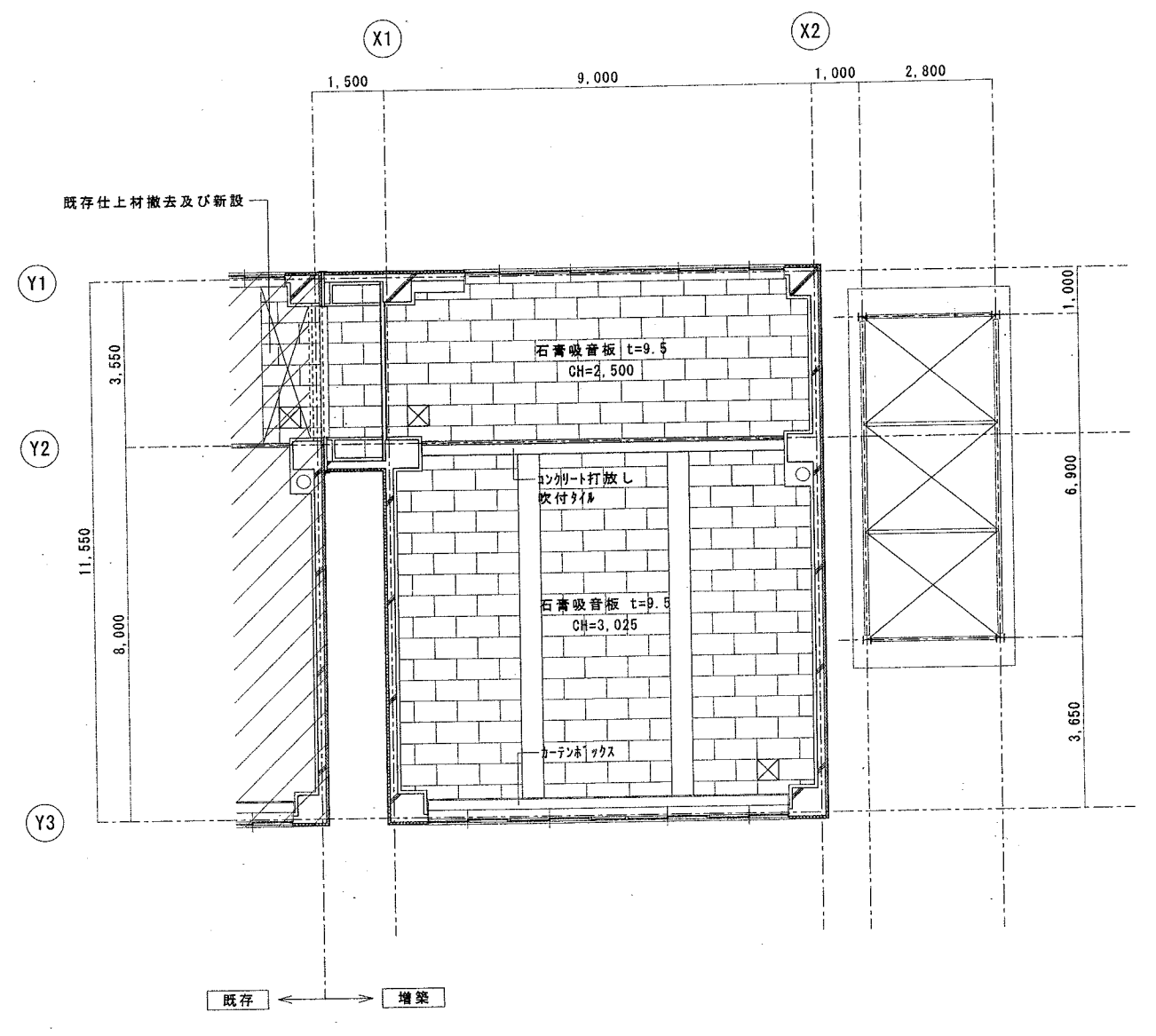
記号	SD 1	SD 2
数量	2	2
室名	廊下 (1階, 2階)	廊下 (1階, 2階)
形状		
名称・仕上	特定防火設備 (遮炎性能) 常時閉鎖式 スチール製片開き戸~SOP	特定防火設備 (遮炎性能) 煙感運動 スチール製両開き戸 (片側のみ2枚開き) ~SOP
硝子		
見込・水切・踏込	100 巻指、ステンレスPL-2成型HL	100 巻指、ステンレスPL-2成型HL
付属金物	モノロックシリンダー本締錠、3方枠 ピボットヒンジ、ドアチェック (ストッパーなし)	順位調整機 ピボットヒンジ、ドアチェック (ストッパーなし)
備考		

記号	WD 1
数量	
室名	
形状	
名称・仕上	木製引込み戸 引込み窓 シナバーフラッシュ ランマ 青木SOP
硝子	アクリル板 t=4 ランマ FL3
見込・水切・踏込	40/ランマ33
付属金物	引手、戸車、シリンダー錠錠、ステンレスU型溝レール ゴム戸当り、鉄芯入ビニールレール (ランマ)
備考	

DESCRIPTION		株式会社 I A 研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録 第143809号 管理建築士 細野 満 用	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
			1 / 100					東聖小学校校舎増築工事	A - 17
			DATE					建具表	



1階天井伏図

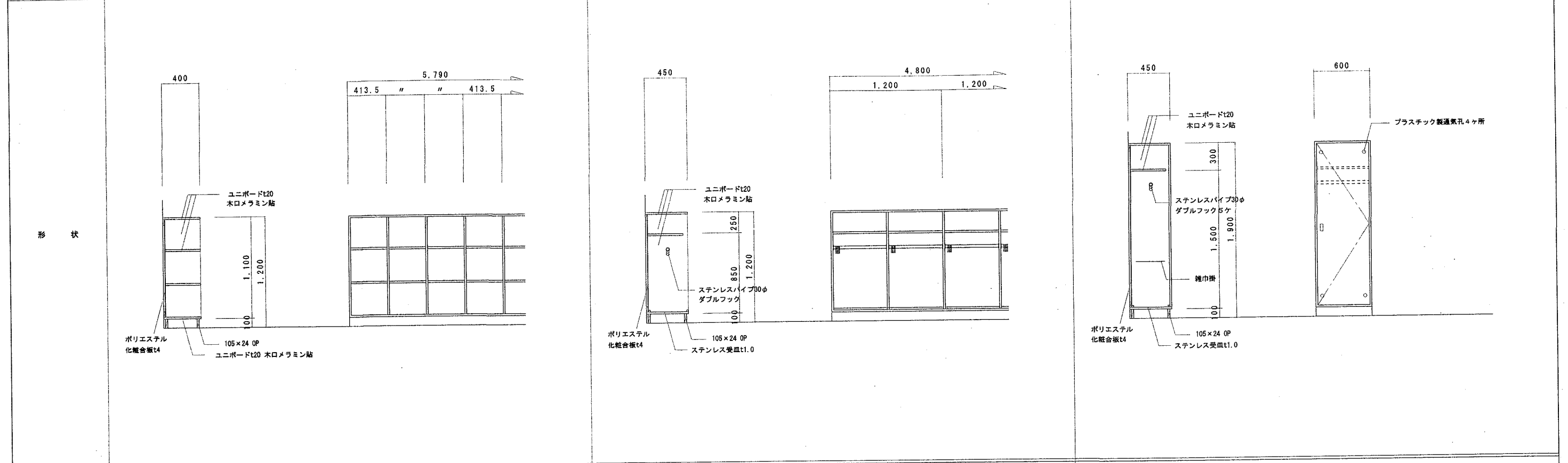


2階天井伏図

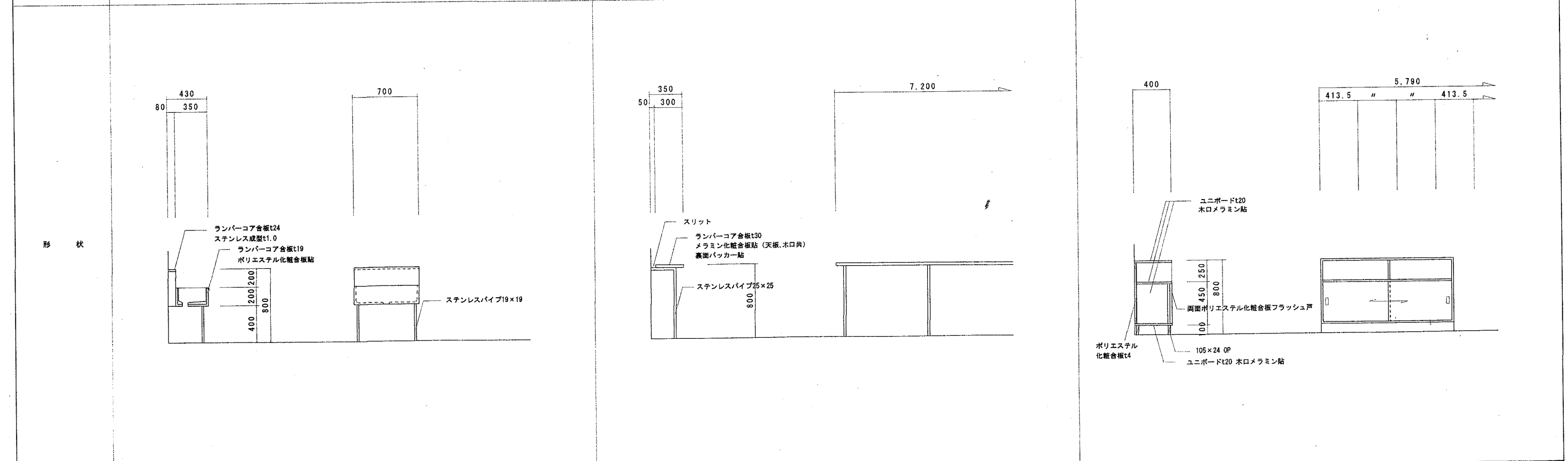
既存部分  
 天井点検口 450x450

DESCRIPTION		株式会社 I A 研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録 第143809号 管理建築士 細野満剛	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
			1 / 100						東聖小学校校舎増築工事
			DATE					天井伏図	

記号	K-1	整理棚	2ヶ所	K-2	雨具棚	2ヶ所	K-3	掃除ロッカー	2ヶ所
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------	-----



記号	K-4	流し台	2ヶ所	K-5	窓台	2ヶ所	K-6	教師棚	2ヶ所
----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----



DESCRIPTION	 <p>株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録 第143809号 管理建築士 藤野 清 剛</p>	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
		1/100						東聖小学校校舎増築工事 家具図
		DATE						

東聖小学校増築工事特記仕様書

Ⅰ 各 工 事

1. 図面及び、この特記仕様書に記載されていない事項は、すべて建設大臣官庁官制建築標準仕様書工事共通仕様書（平成16年版）及び、北海道土木工事共通仕様書（平成 年改訂版）による。
2. 下流の取扱いについては次に示す。  
イ、章、項目は○を施すものを用いる。  
ロ、特記事項は○印を施すものを用いる。施すものない場合は\*印をつけたものを用いる。  
ハ、特記事項で○印を施すもの、\*に○印のつけたものがある場合は、共に適用する。
3. この特記仕様書に施行部位の記載のないものは図面によるものとする。

章 項 目	特 記 事 項																																																
○1. 試 験 法	試験の位置・数量は、図面等による。 (打撃工法) 試験の種別及び断面は本仕様と同じとし、長さも本仕様と同じとする。 (その他の工法) 試験の種別・断面・長さも本仕様と同じとし、試験法を行う。																																																
○2. 既設コンクリート 地 盤	本工事に使用する既設の種別等は、次表による。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>表示</th> <th>種別の記号</th> <th>種 類</th> <th>規格名称等</th> <th>区分等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RC</td> <td>RC</td> <td>RC</td> <td>普通力筋コンクリート</td> <td>JIS A5310 (普通力筋コンクリート)</td> <td>1種、2種A、B、C</td> </tr> <tr> <td>PHC</td> <td>PHC</td> <td>PHC</td> <td>高強度プレストレストコンクリート</td> <td>JIS A5337 (プレテンション方式) 高強度プレストレストコンクリート (財) 日本建築センターの認定又は評価基準 (社) コンクリートバイブル建設技術協会の評価基準</td> <td>A種、B種、C種、D種、E種、F種</td> </tr> <tr> <td>SC</td> <td>SC</td> <td>SC</td> <td>外装鋼管付コンクリート</td> <td>(財) 日本建築センターの認定又は評価基準 (社) コンクリートバイブル建設技術協会の評価基準</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PRC</td> <td>PRC</td> <td>PRC</td> <td>鉄筋又は平鋼を入れた既設コンクリート</td> <td>(財) 日本建築センターの認定又は評価基準</td> <td>1種、2種、3種、4種、5種、6種</td> </tr> <tr> <td>ST</td> <td>ST</td> <td>ST</td> <td>鉄筋断面を有する高強度プレストレストコンクリート</td> <td>(財) 日本建築センターの認定又は評価基準 (社) コンクリートバイブル建設技術協会の評価基準</td> <td>A種、B種、C種</td> </tr> </tbody> </table> <p>上記以外の既設</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>表示</th> <th>種別の記号</th> <th>種 類</th> <th>規格名称等</th> <th>区分等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>&lt;表示例&gt; 表示記号 区分等 長さ (m) ・単杭 PHC - A - 1.0 ・上杭 下杭 ・複杭 PHC - (B・5) + (A・1.0)</p>	種別	表示	種別の記号	種 類	規格名称等	区分等	RC	RC	RC	普通力筋コンクリート	JIS A5310 (普通力筋コンクリート)	1種、2種A、B、C	PHC	PHC	PHC	高強度プレストレストコンクリート	JIS A5337 (プレテンション方式) 高強度プレストレストコンクリート (財) 日本建築センターの認定又は評価基準 (社) コンクリートバイブル建設技術協会の評価基準	A種、B種、C種、D種、E種、F種	SC	SC	SC	外装鋼管付コンクリート	(財) 日本建築センターの認定又は評価基準 (社) コンクリートバイブル建設技術協会の評価基準	-	PRC	PRC	PRC	鉄筋又は平鋼を入れた既設コンクリート	(財) 日本建築センターの認定又は評価基準	1種、2種、3種、4種、5種、6種	ST	ST	ST	鉄筋断面を有する高強度プレストレストコンクリート	(財) 日本建築センターの認定又は評価基準 (社) コンクリートバイブル建設技術協会の評価基準	A種、B種、C種	種別	表示	種別の記号	種 類	規格名称等	区分等	○					
種別	表示	種別の記号	種 類	規格名称等	区分等																																												
RC	RC	RC	普通力筋コンクリート	JIS A5310 (普通力筋コンクリート)	1種、2種A、B、C																																												
PHC	PHC	PHC	高強度プレストレストコンクリート	JIS A5337 (プレテンション方式) 高強度プレストレストコンクリート (財) 日本建築センターの認定又は評価基準 (社) コンクリートバイブル建設技術協会の評価基準	A種、B種、C種、D種、E種、F種																																												
SC	SC	SC	外装鋼管付コンクリート	(財) 日本建築センターの認定又は評価基準 (社) コンクリートバイブル建設技術協会の評価基準	-																																												
PRC	PRC	PRC	鉄筋又は平鋼を入れた既設コンクリート	(財) 日本建築センターの認定又は評価基準	1種、2種、3種、4種、5種、6種																																												
ST	ST	ST	鉄筋断面を有する高強度プレストレストコンクリート	(財) 日本建築センターの認定又は評価基準 (社) コンクリートバイブル建設技術協会の評価基準	A種、B種、C種																																												
種別	表示	種別の記号	種 類	規格名称等	区分等																																												
○																																																	
○3. 鋼 筋 地 盤	鋼筋杭 ○ H型鋼杭 長さ 断面寸法 長期設計耐力																																																
○4. 打 ち 込 み 工 法	打ち込み工法 振打機 (*油圧ハンマー ○ディーゼルハンマー) 工法等 ○ 打撃工法 ○オーガー併用打撃工法																																																
○5. 敷 設 試 験	セメントミルク工法 工法等 基礎埋込み工法 建築基準法第38条の規定により建設大臣の認定を受けた埋込み工法。 工法等 その他の工法 工法等																																																
○6. 敷 設 試 験	試験の種別 (○鉛直載荷試験 ○水平載荷試験) 試験の方法 試験 箇所																																																
○7. 床 下 防 湿 層	切込み砂利、切込み砕石、又は再生グラッサラン粒径は80~80mmとする。																																																
○8. 均 等 地 盤	* 適用する (範囲は図面による)																																																
○9. そ の 他	コンクリートの種別は6章 14節「無筋コンクリート」による コンクリートの厚さ *60mm ○ 50mm コンクリート強度 *15N/cm <sup>2</sup> ○18N/cm <sup>2</sup> スランブ *15cm ○18cm																																																

章 項 目	特 記 事 項												
○1. 鋼 筋 の 種 別	<table border="1"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>規格の記号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>● 異形鉄筋</td> <td>D10以下 *SD295A、SDR295○</td> </tr> <tr> <td>● 異形鉄筋</td> <td>D19以下 *SD345、SDR345○</td> </tr> <tr> <td>○ 小形丸鋼</td> <td>*SR235○</td> </tr> </tbody> </table>	種別	規格の記号	● 異形鉄筋	D10以下 *SD295A、SDR295○	● 異形鉄筋	D19以下 *SD345、SDR345○	○ 小形丸鋼	*SR235○				
種別	規格の記号												
● 異形鉄筋	D10以下 *SD295A、SDR295○												
● 異形鉄筋	D19以下 *SD345、SDR345○												
○ 小形丸鋼	*SR235○												
○2. 鋼 筋 の 取 扱 い	<p>梁端部 *基準配筋による ○構造図面による 床間口部 *基準配筋による ○構造図面による 梁貫通孔 *基準配筋による (○H型鋼 ○M型鋼 ○MH型鋼) ○既設鋼筋補強材 (財) 建築センターの評価を受けたもの ○構造図面による</p> <p>くい頭 *A型 ○B型 その他 *基準配筋による ○構造図面による</p>												
○3. 鋼 筋 の 取 扱 い	<p>使用区分</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>接合方法</th> <th>適用部位</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*重ね継手</td> <td>下記以外の部位</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●ガス圧接継手</td> <td>柱、梁主筋の継手</td> <td>D19以上</td> </tr> <tr> <td>○機械式継手</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>* 重ね継手の場合であっても、D19以上の継手はガス圧接又は機械式継手とする。</p>	接合方法	適用部位	備 考	*重ね継手	下記以外の部位		●ガス圧接継手	柱、梁主筋の継手	D19以上	○機械式継手		
接合方法	適用部位	備 考											
*重ね継手	下記以外の部位												
●ガス圧接継手	柱、梁主筋の継手	D19以上											
○機械式継手													
○4. ガス圧接の試験	* 超音波探傷試験 ○ 引張試験												
○5. 鋼 筋 の 取 扱 い	鋼目形状及び寸法 鉄線径												
○6. レディミクストコンクリートの種別	*1種 ○2種												
○7. セメントの種類	*普通ポルトランドセメント又は混合セメントのA種 ○セメント名												
○8. 混 和 剤	*JIS A8204 AB減水剤又は高活性AB減水剤 ○その他 ( )												
○9. 骨 材	砂利及び砂のアルカリシカ反応性区分 A 砕石及び砂のアルカリシカ反応性区分 A												
○10. 普通コンクリート	(1) 設計基準強度F <sub>c</sub> (N/mm <sup>2</sup> ) は下記のとおりとする。 ただし、18N/mm <sup>2</sup> 以下のものは、単位セメント量の最少値及び水セメント比を制限しない。 * 18N/mm <sup>2</sup> 施工部位 ● 21N/mm <sup>2</sup> 施工部位 (2) 割合率は(8.4.5)による。												
○11. 無筋コンクリート	無筋コンクリートの適用は、下表による。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>施 工 部 位</th> <th>(スランブ c.m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○防水押スコンクリート</td> <td>*15 ○18</td> </tr> <tr> <td>○床面コンクリート</td> <td>*15 ○18</td> </tr> </tbody> </table>	施 工 部 位	(スランブ c.m)	○防水押スコンクリート	*15 ○18	○床面コンクリート	*15 ○18						
施 工 部 位	(スランブ c.m)												
○防水押スコンクリート	*15 ○18												
○床面コンクリート	*15 ○18												
○12. ラップルコンクリート	設計基準強度F <sub>c</sub> は18N/mm <sup>2</sup> とし所要スランブは8cmとする。												
○13. 寒中コンクリート	*適用する。												
○14. マスコンクリート	*適用する。												
○15. 打設仕上げの種別	○A種 *B種 ○C種												
○16. 打 設 せ き 法	*合板 ○鋼製打込み型枠 (デッキプレート) 施工箇所: 別図による ○ハーフPC床版 施工箇所: 別図による												
○17. そ の 他	水セメント比 55% スランブ厚 15cm 以下のものは 18cm 単位水量 180kg/m <sup>3</sup> 空気量 4.5%												

章 項 目	特 記 事 項																																																																																																																																																																																																										
○1. 鋼 材 の 種 別	<table border="1"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>規格の記号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○ JIS S101</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S102</td> <td>溶接構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S103</td> <td>溶接構造用耐熱性圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S104</td> <td>溶接構造用耐熱性圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S105</td> <td>溶接構造用耐熱性圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S106</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S107</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S108</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S109</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S110</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S111</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S112</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S113</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S114</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S115</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S116</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S117</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S118</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S119</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S120</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S121</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S122</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S123</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S124</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S125</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S126</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S127</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S128</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S129</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S130</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S131</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S132</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S133</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S134</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S135</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S136</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S137</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S138</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S139</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S140</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S141</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S142</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S143</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S144</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S145</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S146</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S147</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S148</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S149</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S150</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S151</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S152</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S153</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S154</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S155</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S156</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S157</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S158</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S159</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S160</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S161</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S162</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S163</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S164</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S165</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S166</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S167</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S168</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S169</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S170</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S171</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S172</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S173</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S174</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S175</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S176</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S177</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S178</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S179</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S180</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S181</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S182</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S183</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S184</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S185</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S186</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S187</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S188</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S189</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S190</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S191</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S192</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S193</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S194</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S195</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S196</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S197</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S198</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S199</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> <tr> <td>○ JIS S200</td> <td>一般構造用圧延鋼材</td> </tr> </tbody> </table>	種別	規格の記号	○ JIS S101	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S102	溶接構造用圧延鋼材	○ JIS S103	溶接構造用耐熱性圧延鋼材	○ JIS S104	溶接構造用耐熱性圧延鋼材	○ JIS S105	溶接構造用耐熱性圧延鋼材	○ JIS S106	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S107	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S108	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S109	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S110	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S111	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S112	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S113	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S114	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S115	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S116	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S117	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S118	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S119	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S120	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S121	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S122	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S123	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S124	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S125	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S126	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S127	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S128	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S129	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S130	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S131	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S132	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S133	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S134	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S135	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S136	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S137	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S138	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S139	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S140	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S141	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S142	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S143	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S144	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S145	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S146	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S147	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S148	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S149	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S150	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S151	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S152	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S153	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S154	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S155	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S156	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S157	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S158	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S159	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S160	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S161	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S162	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S163	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S164	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S165	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S166	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S167	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S168	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S169	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S170	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S171	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S172	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S173	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S174	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S175	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S176	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S177	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S178	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S179	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S180	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S181	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S182	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S183	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S184	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S185	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S186	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S187	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S188	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S189	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S190	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S191	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S192	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S193	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S194	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S195	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S196	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S197	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S198	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S199	一般構造用圧延鋼材	○ JIS S200	一般構造用圧延鋼材
種別	規格の記号																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S101	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S102	溶接構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S103	溶接構造用耐熱性圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S104	溶接構造用耐熱性圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S105	溶接構造用耐熱性圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S106	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S107	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S108	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S109	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S110	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S111	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S112	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S113	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S114	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S115	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S116	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S117	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S118	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S119	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S120	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S121	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S122	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S123	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S124	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S125	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S126	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S127	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S128	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S129	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S130	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S131	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S132	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S133	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S134	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S135	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S136	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S137	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S138	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S139	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S140	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S141	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S142	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S143	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S144	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S145	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S146	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S147	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S148	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S149	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S150	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S151	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S152	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S153	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S154	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S155	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S156	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S157	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S158	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S159	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S160	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S161	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S162	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S163	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S164	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S165	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S166	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S167	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S168	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S169	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S170	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S171	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S172	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S173	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S174	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S175	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S176	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S177	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S178	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S179	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S180	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S181	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S182	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S183	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S184	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S185	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S186	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S187	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S188	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S189	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S190	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S191	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S192	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S193	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S194	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S195	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S196	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S197	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S198	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S199	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○ JIS S200	一般構造用圧延鋼材																																																																																																																																																																																																										
○2. 高力ボルトの区分	JIS高力ボルト セットの種類は3種 (S10T) とする。 *トルネア高力ボルト セットの種類は2種 (S10T) とする。 ○溶接面貼メッキ高力ボルト セットの種類は1種 (P8T) とする。																																																																																																																																																																																																										
○3. 溶接部の試験	超音波探傷試験 *適用する ○適用しない 平均出良品率 (AQL) ○2.5% *4.0% 検査基準 *第3水準 ○第2水準																																																																																																																																																																																																										
○4. 鋼 材 の 取 扱 い	種 別 *耐火材吹付け ○耐火板張り ○ラス張りメタル塗り 劣化性能 ○30分耐火 ○1時間耐火																																																																																																																																																																																																										
○5. フッコーボルトの適用	種 別 ○A種 *B種 ○C種																																																																																																																																																																																																										
○6. 柱の均し仕上げ	工法種別 ○A種 *B種 無収縮メタル *使用する ○使用しない																																																																																																																																																																																																										
○7. 鉄骨加工業者の資格	鉄骨加工業者の資格 鉄骨造 (製) : ○S ○A ○B ○C 全構造 (グレード) : ○H ○M ○R ○J																																																																																																																																																																																																										
○8. 施工管理技師	*適用する ○適用しない																																																																																																																																																																																																										
○9. そ の 他																																																																																																																																																																																																											
○10. 空割コンクリートブロックの種別	耐力種 種別 (○08 ○12 *16 ○18-W) 厚さ (○150mm ○190mm) 縦断等 種別 (○08 ○12 ○16 ○18-W) 厚さ (○100mm ○120mm ○150mm)																																																																																																																																																																																																										
○11. セラミックブロックの種別	種別 ○縦断 ○片両面断 ○両面断																																																																																																																																																																																																										
○12. A L C パ ネ ル	*建築基準法第38条に基づき認定されたALCパネル (JIS A5416) の規格品とする。 外壁パネル工法 (○A種 *B種 ○C種 ○D種) 内張りパネル工法 (*B種 ○C種 ○D種) 屋根及び床パネル工法 (○A種 *B種 ○C種 ○D種)																																																																																																																																																																																																										
○13. プレキャストコンクリート	工法: 製作工場等:																																																																																																																																																																																																										
○14. 押 出 成 形 セメント板	<table border="1"> <thead> <tr> <th>種 別</th> <th>表面形状</th> <th>寸 法</th> <th>厚 さ</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*一般パネル</td> <td>*フラット</td> <td>*幅巾800</td> <td>○ 50</td> <td>工法等</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○ 60</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	種 別	表面形状	寸 法	厚 さ	備 考	*一般パネル	*フラット	*幅巾800	○ 50	工法等	○	○	○	○ 60																																																																																																																																																																																												
種 別	表面形状	寸 法	厚 さ	備 考																																																																																																																																																																																																							
*一般パネル	*フラット	*幅巾800	○ 50	工法等																																																																																																																																																																																																							
○	○	○	○ 60																																																																																																																																																																																																								
○15. そ の 他																																																																																																																																																																																																											
○16. 鉄 骨 骨 装	(1) 錆止め塗料種別 <table border="1"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>表面形状</th> <th>寸 法</th> <th>厚 さ</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*一般パネル</td> <td>*フラット</td> <td>*幅巾800</td> <td>○ 50</td> <td>工法等</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○ 60</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> (2) 錆止め塗料塗り <table border="1"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>表面形状</th> <th>寸 法</th> <th>厚 さ</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*一般パネル</td> <td>*フラット</td> <td>*幅巾800</td> <td>○ 50</td> <td>工法等</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○ 60</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	種別	表面形状	寸 法	厚 さ	備 考	*一般パネル	*フラット	*幅巾800	○ 50	工法等	○	○	○	○ 60		種別	表面形状	寸 法	厚 さ	備 考	*一般パネル	*フラット	*幅巾800	○ 50	工法等	○	○	○	○ 60																																																																																																																																																																													
種別	表面形状	寸 法	厚 さ	備 考																																																																																																																																																																																																							
*一般パネル	*フラット	*幅巾800	○ 50	工法等																																																																																																																																																																																																							
○	○	○	○ 60																																																																																																																																																																																																								
種別	表面形状	寸 法	厚 さ	備 考																																																																																																																																																																																																							
*一般パネル	*フラット	*幅巾800	○ 50	工法等																																																																																																																																																																																																							
○	○	○	○ 60																																																																																																																																																																																																								
○17. そ の 他																																																																																																																																																																																																											

標準配筋要領図

注記) 記入なき限り下記による。  
1. 本設計図は特記なき項目に適用する標準配筋要領を示す。

鉄筋のかぶり厚さ

部位	最小かぶり厚さ (mm)	
直挿土に挿し ない部分	耐力壁以外の壁又は床	20
	耐力壁、柱又は梁	30
直挿土に挿 入する部分	壁、柱、床、梁又は基礎の立ち上がり部分	40
	基礎 (立ち上がり部分及び埋てコンクリートの部分を除く。)	60

注 1. 外壁の外側に面する部位にタイル貼り、モルタル塗り、外断熱工法による仕上げその他これらと同等以上の性能を有する処理が施されている場合には、壁外側の部分に限り、上記の最小かぶり厚さを10mm減することができる。(直挿土に挿し入る部分の床・柱・梁についても同様とする。)

2. 鉄筋のかぶり厚さは、最小かぶり厚さ+10mmを標準とし、かつ最小かぶり厚さ以上とする。

柱・梁打増し部分の配筋要領

1. 柱の打増し

2. 梁の打増し

3. 基礎梁の打増し

4. 補助筋

打増し寸法	補助筋	打増し寸法	補助筋
F ≤ 300	2-D16	E ≤ 300	1-D16
300 < F ≤ 600	3-D16	300 < E ≤ 600	2-D16
600 < F ≤ 900	4-D16	600 < E	D16@250
900 < F	D16@250		

(1~3共通注記)

- 打増し部分が80mm未満の場合は補助筋不要。ただし、80mm未満の打増し部分に壁が取り合う場合は、壁筋(たてよこ筋)を延長して補助すること。
- 補助あばら筋及び帯筋はそれぞれ梁あばら筋、柱帯筋と同径、同間隔とする。
- 補助筋の定着は原則としてL2とする。
- 壁筋がD19以上の場合は補助筋は上表にかかわらず壁筋と同径を使用する。
- \*印筋はEとFの補助筋をかねるものとする。
- 厚さ120以下の壁が梁側面に取付く時の打増しは不要とする。

(注) E ≥ B/2 の場合  
梁貫通補強要領に示す量の1/2以上の補強筋を入れること。  
(梁貫通部側面に打増しがある場合)

階段配筋要領図 (片持階段)

K1階段で壁厚が250未満の場合は壁配筋にかかわらず\*印筋(たて筋)をD13@200以上の配筋とする。

階段種別	厚さ t	配筋
		主筋 A
		主筋 B
		副筋

梁貫通孔の補強要領

タイプ1 規定あばら筋@100 (梁あばら筋形)

タイプ2a

タイプ2b

(RCの場合)

(SRCの場合)

スリーブは硬質塩ビ管とする

90°フック

D13 φ=D+2L2

- (注)
- タイプ1の場合、よこ及びななめ補強筋長さはD+2L2とする。
  - 貫通孔径Dは、  
(RCの場合) 大梁  $D \leq H/5$  小梁  $D \leq H/4$   
(SRCの場合)  $D \leq H/3$  かつ  $H_0/2$   
とし、設計図に示されない箇所については係員の指示に従う。
  - 貫通孔の中心ピッチは、  
(RCの場合)  $4 \times$  (隣接する貫通孔径の平均) かつ 500以上  
(SRCの場合)  $3 \times$  (隣接する貫通孔径の平均) かつ 500以上  
を原則とする。
  - 貫通孔の上下位置は、  
(RCの場合)  $H_0 \geq 250$   
(SRCの場合)  $H_0 \geq 250$  かつ  $H_1, H_2 \geq 100$   
を満たすこと。
  - タイプ2a・2bについては、同等以上の性能を有する他製品を係員の承認を得た上で使用しても良い。

- 下記標準補強は左記の条件のもとで算定したものであり、現場施工に当ってはシャーパン比  $\phi/2d$  を考慮し、終局耐力計算書を作成のうえ係員の承認を得ること。
- あばら筋がD16以上の時は、たて補強筋をあばら筋と同径とする。
- 防火区画に位置する貫通スリーブは鋼管とする。
- 特記なき限りSRC用スリーブは硬質塩ビ管とする。

凡例

円環鉄筋補強	2 - 100R - 2 - D10		
枚	孔径	円環	円環鉄筋
		枚	径
溶接金網補強	2 - 100 - 7.5φ×300×450x - 2 - 9φ		
枚	孔径	溶接金網	片側の溶接金網
		径 × たて × よこ	たて筋

段差のあるスラブ補強配筋要領

※  $a \leq 70$

※  $70 < a \leq 150$

片持スラブの定着要領

先端部補強筋 2-D13

受け筋 1-D13

主筋上端筋と同径、同ピッチとする。

先端部補強筋 2-D13

受け筋 1-D13

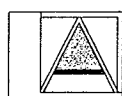
主筋上端筋と同径、同ピッチとする。

主筋上端筋

最小かぶり厚さ+10

貫通孔径 (呼び径) D (mm)	タイプ1			タイプ2a		タイプ2b		SRC (STK41) 貫通スリーブ (mm)	備考
	たて補強筋	よこ補強筋	ななめ補強筋	たて補強筋	円環鉄筋補強	たて補強筋	溶接金網補強		
100φ以下									
125φ	1巻-D13	各2-D13	各2-D13	1巻-D13	2-125R-2-D10	1巻-D13	2-125-7.5φ×400×450-2-9φ		
150φ	2巻-D13	各2-D13	各2-D16	2巻-D13	2-150R-3-D10	2巻-D13	2-150-8.7φ×400×550-2-9φ		
175φ	2巻-D13	各2-D13	各2-D16	2巻-D13	2-175R-3-D10	2巻-D13	2-175-7.5φ×500×550-2-9φ	190.7φ×5.3	
200φ	2巻-D13	各2-D16	各2-D19	2巻-D13	2-200R-4-D10	2巻-D13	2-200-8.7φ×500×650-2-9φ	216.3φ×5.8	
250φ	2巻-D13	各2-D16	各2-D19	2巻-D13	2-250R-3-D13	2巻-D13	2-250-9.0φ×600×750-2-9φ	267.4φ×6.6	
300φ	2巻-D13	各2-D16	各2-D25	2巻-D13	2-300R-4-D13	2巻-D13	3-300-9.0φ×700×850-2-9φ	318.5φ×7.9	
350φ	2巻-D13	各2-D16	各2-D25	2巻-D13	2-350R-4-D13	2巻-D13	3-350-9.0φ×800×1,050-2-9φ	355.6φ×7.9	
100φ以下									
125φ	1巻-D13	各2-D13	各2-D13	1巻-D13	2-125R-2-D10	1巻-D13	2-125-7.5φ×400×450-2-9φ		
150φ	2巻-D13	各2-D13	各2-D13	2巻-D13	2-150R-2-D10	2巻-D13	2-150-8.7φ×400 550-2-9φ		
175φ	2巻-D13	各2-D13	各2-D13	2巻-D13	2-175R-3-D10	2巻-D13	2-175-7.5φ×500 550-2-9φ	190.7φ×5.3	
200φ	2巻-D13	各2-D16	各2-D16	2巻-D13	2-200R-3-D10	2巻-D13	2-200-8.7φ×500×650-2-9φ	216.3φ×5.8	
250φ	2巻-D13	各2-D16	各2-D19	2巻-D13	2-250R-4-D10	2巻-D13	2-250-9.0φ×600×750-2-9φ	267.4φ×6.6	
300φ	2巻-D13	各2-D16	各2-D22	2巻-D13	2-300R-3-D13	2巻-D13	3-300-9.0φ×700×850-2-9φ	318.5φ×7.9	
350φ	2巻-D13	各2-D16	各2-D22	2巻-D13	2-350R-4-D13	2巻-D13	3-350-9.0φ×800×1,050-2-9φ	355.6φ×7.9	

DESCRIPTION



株式会社 I A 研究所  
INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC.  
1級建築士登録第143809号  
管理建築士 細野 満 則

SCALE non  
DATE

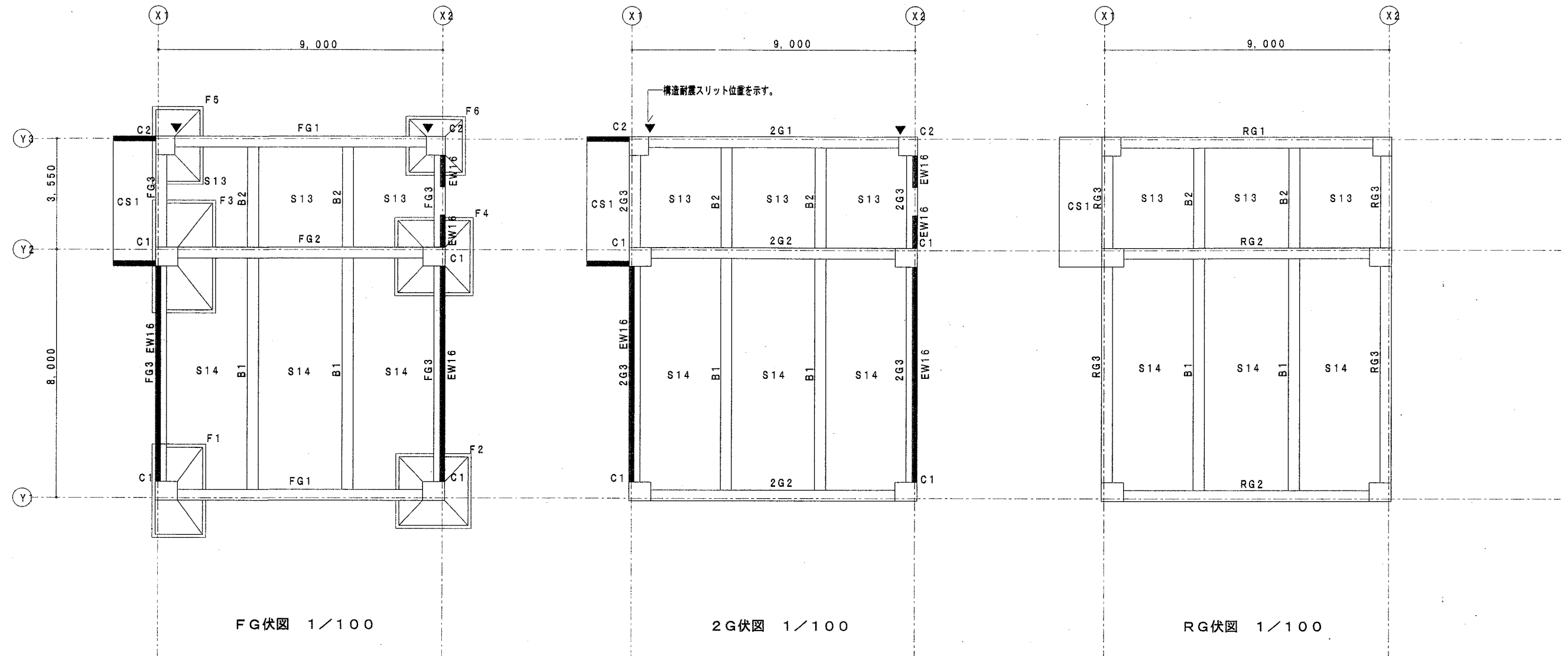
DESIGNED DRAWN CHECKED CHARGED TITLE

東聖小学校校舎増築工事

標準配筋図

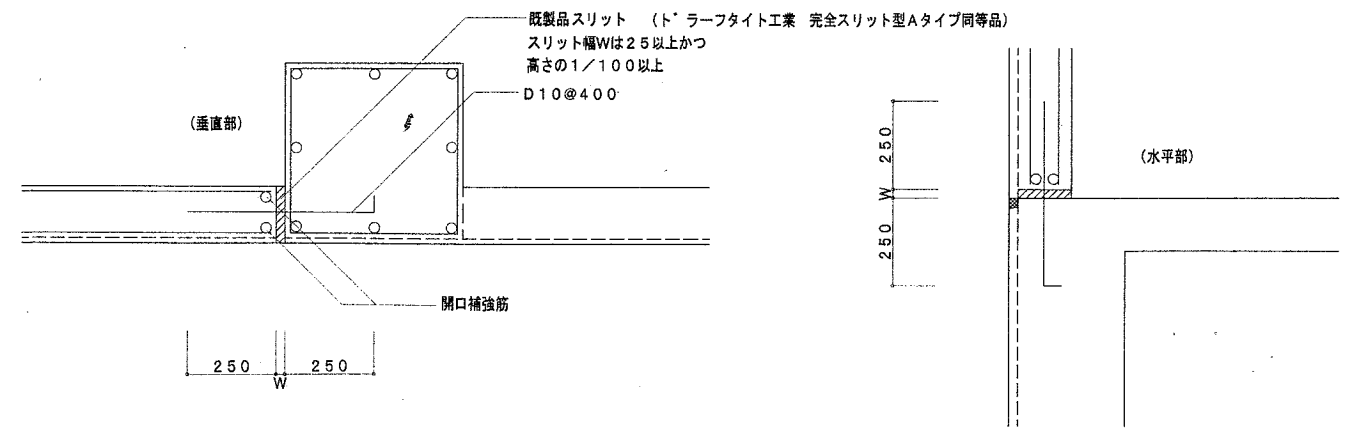
NO.

S-2



図面に記入なきは下記による。

- 壁はW16とする。
- 床レベルは意匠図参照とする。
- 基礎根入れはZ0-2, 000+500 (ラップルコンクリート)

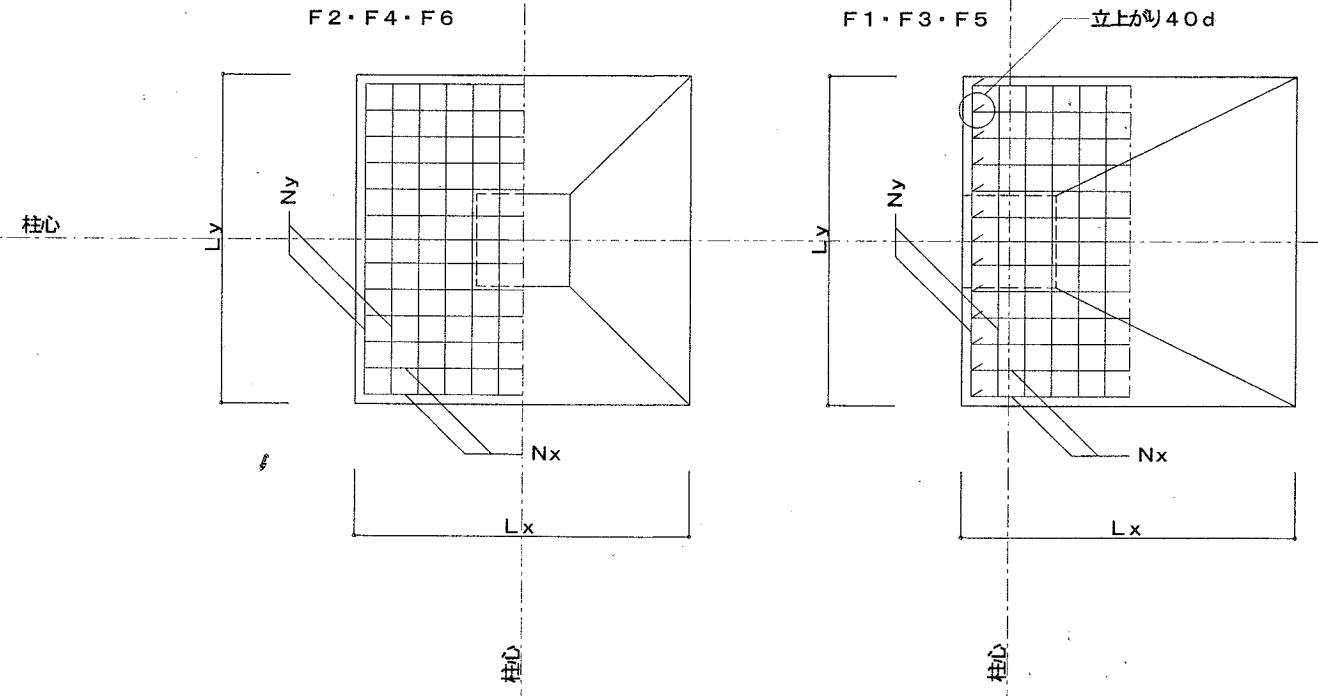
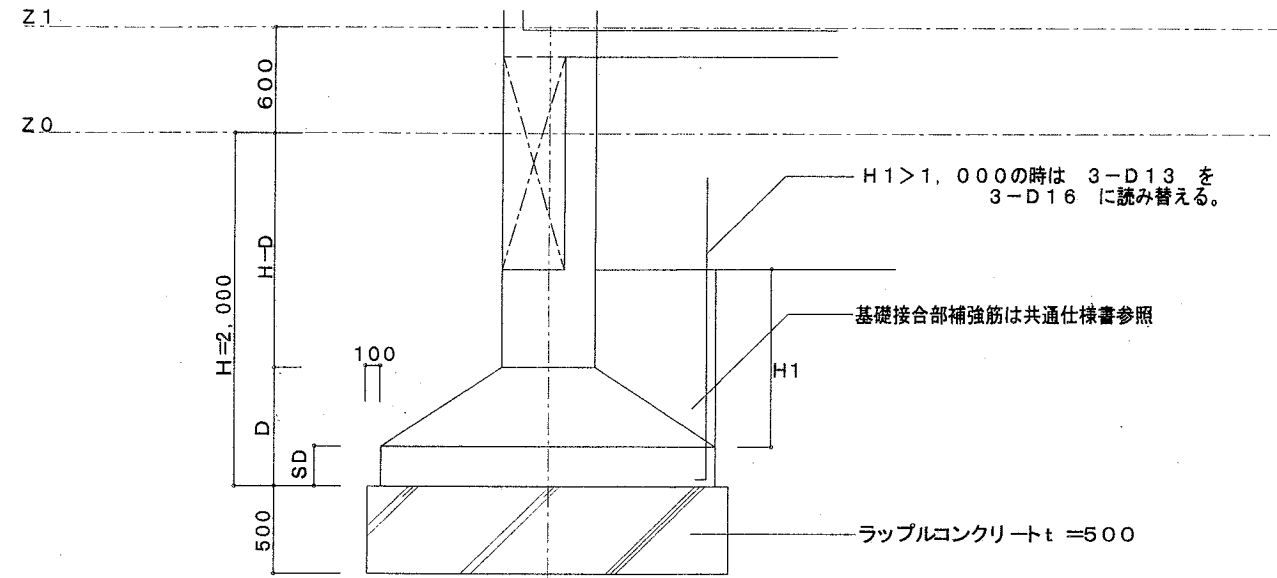


構造用耐震スリット配筋図 縮尺 1/30

DESCRIPTION		株式会社 I A 研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第143809号 管理建築士 細野満則	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
			1/100					東聖小学校校舎増築工事	S-3
FG・2G・RG伏図									

基礎リスト 設計地耐力  $L_f = 250 \text{ KN/m}^2$   
 ※基礎根入れは、 $H = 2,000$ とする。(但し伏図に記入ある基礎はそれを優先とする。) ※ ( ) 内は SDとする。

	Lx	Ly	D	Nx	Ny	備考
F1	1,500	2,800	800 (300)	D16@150	D16@200	
F2	2,200	2,200	700 (300)	D16@150	D16@150	
F3	1,800	3,400	900 (300)	D16@100	D16@150	
F4	2,300	2,300	800 (300)	D16@150	D16@150	
F5	1,400	2,300	600 (300)	D16@150	D16@200	
F6	1,700	1,700	600 (300)	D16@150	D16@150	



DESCRIPTION	 株式会社 I A 研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第143809号 管理建築士 細野満則	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
		1/100					東聖小学校校舎増築工事	S-4
		DATE					基礎リスト	

大梁リスト (1) S : 1 / 50

符号	RG1		RG2		RG3	
	端部	中央	端部	中央	全断面	
断面						
断面寸法	350 x 700		400 x 800		350 x 600	
上端筋	4-D22	3-D22	8-D22	4-D22	3-D22	
下端筋	3-D22	4-D22	6-D22	5-D22	3-D22	
あばら筋	□-D10-@150		□-D13-@200		□-D13-@100	
腹筋	2-D10		2-D10			
幅止筋	D10-@1000		D10-@1000			
符号	2G1		2G2		2G3	
	端部	中央	端部	中央	全断面	
断面						
断面寸法	350 x 750		450 x 800		350 x 600	
上端筋	5-D22	3-D22	8-D22	4-D22	3-D22	
下端筋	3-D22	4-D22	6-D22	5-D22	3-D22	
あばら筋	□-D13-@150		□-D13-@150		□-D13-@100	
腹筋	2-D10		2-D10			
幅止筋	D10-@1000		D10-@1000			
符号	FG1		FG2		FG3	
	X1端	中央	X2端	X1端	中央	X2端
断面						
断面寸法	350 x 1300		400 x 1500		350 x 1200	
上端筋	6-D25	3-D25	4-D25	8-D25	4-D25	5-D25
下端筋	4-D25	4-D25	4-D25	4-D25	4-D25	4-D25
あばら筋	□-D13-@300		□-D13-@250		□-D13-@100	
腹筋	6-D10		8-D10		6-D10	
幅止筋	D10-@1000		D10-@1000		D10-@1000	

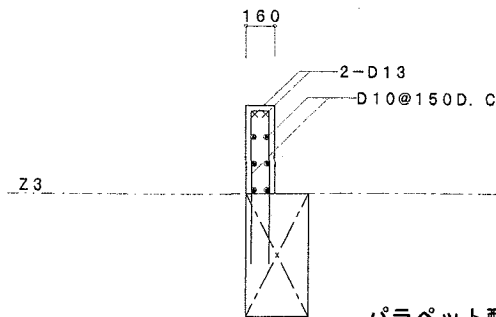
柱リスト 1 / 50

符号	C1	C2
2階		
断面寸法	700 x 600	600 x 600
主筋	14-D25	10-D25
帯筋	□-D13 @100	□-D13 @100
符号	C1	C2
1階		
断面寸法	700 x 600	600 x 600
主筋	14-D25	10-D25
帯筋	□-D13 @100	□-D13 @100

小梁リスト S : 1 / 50

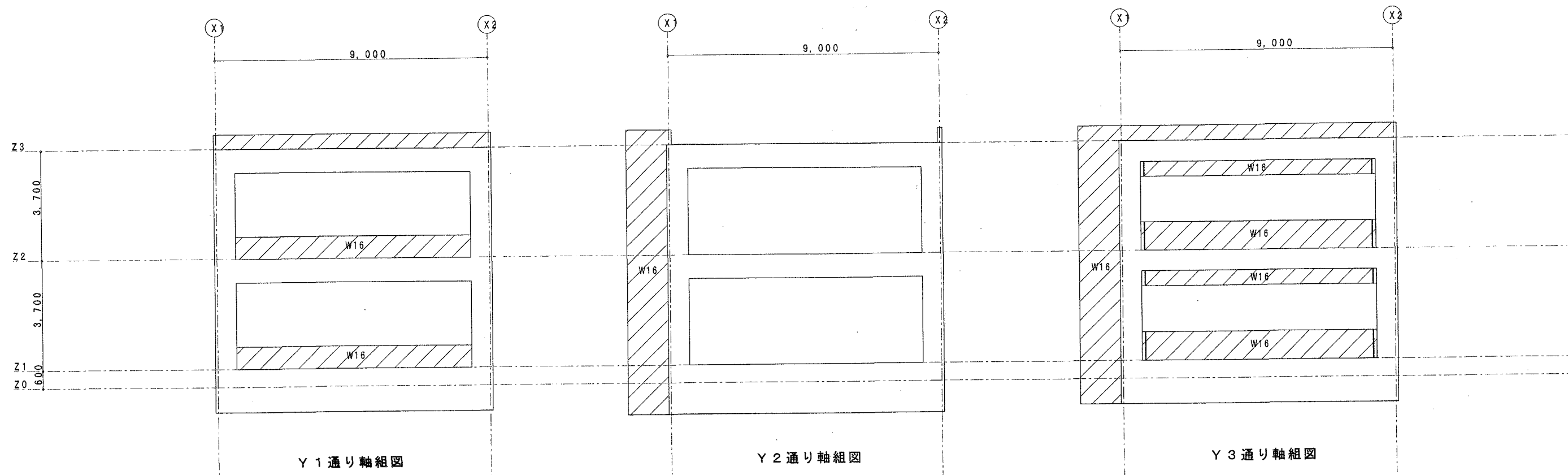
符号	B1			B2	
	Y1端	中央	Y2端	全断面	
断面					
断面寸法	350 x 700			350 x 600	
上端筋	3-D22	3-D22	4-D22	4-D22	
下端筋	3-D22	4-D22	3-D22	3-D22	
あばら筋	□-D10-@150			□-D10-@150	
腹筋	2-D10				
幅止筋	D10-@1000				

壁リスト		*特記事項									
付号	壁厚	主筋		開口部補強筋			開口部補強筋			壁末端部補強筋	備考
		縦筋	横筋	1,000 ≤ h, l			h, l < 1,000				
W16	160	S	D10-@100	D10-@100	2-D13	2-D13	2-D13	2-D13	2-D13	2-D13	
EW16	160	S	D10-@100	D10-@100	2-D13	2-D13	2-D13	2-D13	2-D13	2-D13	
スラブリスト											
符号	版厚	○印は使用する	層	短辺方向 (主筋)			長辺方向 (配力筋)			備考	
				全域			全域				
S13	150	○	上	D10-@200			D10-@200				
			下	D10-@200			D10-@200				
S14	150	○	上	D10-@200			D10-@250				
			下	D10-@200			D10-@250				
CS1	150	○	上	D10, D13-@150			D10-@200			先端補強筋	
			下	D10, D13-@150			D10-@200			2-D13	



パラペット配筋図 1 / 30

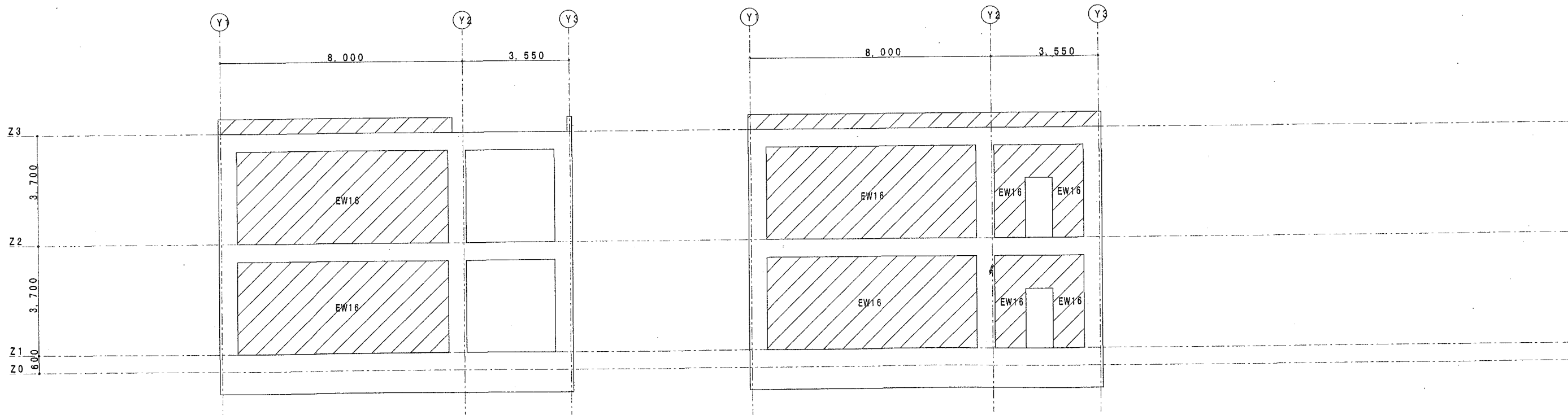
DESCRIPTION		株式会社 <b>IA研究所</b> INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第143809号 管理建築士 細野満則	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
			1/100						東聖小学校校舎増築工事
			DATE					FG・2G・RG伏図	



Y 1 通り軸組図

Y 2 通り軸組図

Y 3 通り軸組図



X 1 通り軸組図

X 2 通り軸組図

図面に記入なきは下記による。

○ は、構造耐震スリットを示す。

- 
- 
- 

DESCRIPTION		株式会社 <b>IA 研究所</b> INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録第143809号 管理建築士 細野満則	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
			1/100						東聖小学校校舎増築工事
			DATE					軸組図	

# 東聖小学校校舎増築電気設備工事

公示月 4

DESCRIPTION		株式会社 <b>IA研究所</b> INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 管理建築士 1級建築士登録 第143809号 梶野 満 則	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	No.
			DATE						



F. 工事区分		建築	電気	機械	備考
・ 躯体のスリーブ、箱接ボックス入			●		補強は建築
・ 埋込照明器具、換気扇、吹出口等の取付のための枠組み、蓋材切込及び補強		●			
・ 埋込型、埋込ボックス取付のための補強		●			
・ 電気機器の基礎・架台		○	○		
・ 換気フードの製作取付		○	○	●	
・ 電動シャッター、自動ドアの電源供給と一次側配管配線及び接続			●		二次側配管配線は ●建築 ○電気
・ 昇降機の電源供給と一次側配管配線及び接続			●		二次側配管配線は ●建築 ○電気
・ 電極保持器及び電極棒取付		●	○		長さの指示は機械
・ 同上制御・信号回路の配管配線及び接続		●	○		
・ 電動機及び制御盤の電源供給と一次側配管配線及び接続		●	○		
・ 消火栓ポンプ等の起動回路及び表示灯回路の制御盤と配管配線及び接続		●			
・ 防火扉等の自動閉鎖装置のための電動制御盤、煙感知器、防火扉用電気錠の製作及び取付		●			
・ 運動制御盤から防火扉、防火シャッター、防煙ダンパーまでの配管配線及び接続		●			
・ 機械器具の電源供給と配管配線及び接続		●			
・ 電気設備工事による配管配線を機械器具に接続する作業		●			

4. 受変電設備工事		防 護 処 理
		・ 高圧機器のうち、振動又は騒音を発生するものは防護処理を施すこと。
5. 電話配管設備工事		フロアボックス ローテーション アウトレット プレート モジュラージャック
		○銅製水平高圧調整付 ○1~2方出 ○モジュラージャック ○角ノズルプレート ○角カパープレート ○壁付(角型プレート共) ○アッポン
6. 電話設備工事		施 工 範 囲 電 話 機 ド ア ホ ン 主 装 置
		●配管 ●配線 ●器具付 ○ボタン電話機 ○601A ○卓上型 ○壁掛型 (○標準型 ○指定型) ○露出型 ○埋込型 ○壁掛型 ○床置型 ○ラック内組込
7. 拡声設備工事		施 工 範 囲 増 幅 機 ス ピ ー カ ー ア ッ チ ネ ー タ ー 配 線 と 機 器 の 接 続 そ の 他
		●配管 ●配線 ●器具付 ○卓上型 ○ラック型 ○ディスク型 ●天井埋込型 ○壁掛型 ○スピーカー取付 ○壁埋込形 ○露出形 ○コネクタ一挿接 ○直接接続 ・ 消防法による非常警報設備と ○する ●しない
8. 呼出設備工事		施 工 範 囲 機 器 種 別
		●配管 ●配線 ●器具付 ○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) ○機器収納室内組込
9. テレビ共同受信設備工事		施 工 範 囲 地上放送用アンテナ 衛星放送用アンテナ 増 幅 機 直 列 ユ ニ ッ ト 分 配 器 ・ 分 岐 器
		●配管 ●配線 ●器具付 OBS OCS OBL規格 ○壁掛型 ○自立型 ●デジタル対応 ○B/L規格 ○露出 ○埋込 ○1端子 ○2端子 ○B/S対応 ○CS対応 ○双方向 ●F形挿接 ●デジタル対応 OBS対応 ○CS対応 ○双方向 ○B/L規格 ●デジタル対応
10. 電気時計設備工事		施 工 範 囲 観 時 計 配 線 と 機 器 の 接 続
		●配管 ●配線 ●器具付 ●壁掛型 ○自立型 ○ブックマウント型 ・ コネクタ一挿接による。
11. 自動火災報知設備工事		施 工 範 囲 受 信 機 差 違 機 電 気 鈴 表 示 灯 機 器 取 付 方 法 火 災 通 報 装 置
		●配管 ●配線 ●器具付 ○露出形 ○埋込形 ○自立型 ○露出形 ○埋込形 ○壁外型(防水) ●屋内型 ○壁外型(防水) ●屋内型 ○壁外型(防水) ○総合錠 ○消火栓用(別途)組込 ○単独設置 ○消防機関へ通報するもの
12. 自動閉鎖設備工事		施 工 範 囲 運 動 制 御 盤 感 知 器 電 気 錠
		●配管 ●配線 ●器具付 ○露出形 ○埋込形 ○自立型 ●露出形 ○埋込形 ・ 防火扉用ラッチ式
13. ガス漏れ警報設備工事		施 工 範 囲 受 信 機 検 知 器 中 継 機
		●配管 ●配線 ●器具付 ○露出形 ○埋込形 ○自立型 ○都市ガス用 ○LPGガス用 ○有 ○無 ○埋込型 ○露出型 ○表示灯付

14. 避雷設備工事		受 雷 部 避 雷 導 体 換 気 導 体 代 替 導 体
		○突針 ○棟上導体 ○接地棒のみ ・ 38mm <sup>2</sup> 鋼絞線 ○要 ○不要 ○鉄筋を利用 ○鉄筋を利用 ○代替無し
15. 外灯設備工事		電 気 方 式 施 工 方 式 ケ ー ブ ル 保 護 材 料 点 滅 方 式 ポ ー ル
		●単相2線式 ○単相3線式 ○100V ●200V 50Hz ○架空配線式 ●地中配線式 ●波打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 ●自動式 ●手動式 ●ストレート ○チーバ
16. 構内配電線路設備工事		電 気 方 式 施 工 方 法 ケ ー ブ ル 保 護 材 料 名 称 ケ ー ブ ル 立 上 げ 引 下 げ 用 保 護 管 ケ ー ブ ル 埋 設 標 準 火 害 防 止
		・ 高圧 ○3相3線式 ・ 低圧 ○3相3線式 ○単相2線式 ●単相3線式 ○架空配線式 ●地中配線式 ●波打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。 ●ケーブル外形の1.5倍以上を有する内径のものとし、配管種別は次による。 ○波打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 ※頂部に方向矢印を刻印したものとする。 ○変圧器、開閉器、しゃ断器、PCS、ブッシング端子、リード線装置等は (○耐塩用 ○強耐塩用)とする。 ○屋外ケーブルの端処理は耐塩処理とする。
17. 構内通信線路設備工事		施 工 方 法 ケ ー ブ ル 保 護 材 料 ケ ー ブ ル 立 上 げ 引 下 げ 用 保 護 管 ケ ー ブ ル 埋 設 標 準 名 称
		○架空配線式 ●地中配線式 ●波打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 ●ケーブル外形の1.5倍以上を有する内径のものとし、配管種別は次による。 ○波打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 ※頂部に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 交 換 機 局 線 中 継 台 本 配 線 盤 配 線 方 式 フ ロ ア ・ ボ ッ ク ス ロ ー テ ー シ ョ ン ア ウ ト レ ッ ト プ レ ー ト 電 話 機
		○配管 ○配線 ○器具付 ○保安用接地 ○クロスバ分散型 ○クロスバ縦横キャビネット ○クロスバキャビネット型 ○クロスバ型 ○電子交換機 ○無ひも式局線中継台 ○ひも式局線中継台 ○自立フレーム片面型 ○自立フレーム両面型 ○配管配線 ○ダクト配線 ○ケーブル配線 ○床上配線 ・ 水平高圧調整付 アウトレットボックス 119×119×54mm ・ PVC線引出し用 ○アルミ合金製 ○砲金製 ○クラゲ型 ○クロバ型 ○亀甲型 ○内線電話用 ・ ケーブル引出し用 ○アルミ合金製 ○砲金製 ○クラゲ型 ○クロバ型 ○亀甲型 ○ボタン電話用 ○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) ○一般内線電話機 ○局線受付電話機 ○ボタン電話機
19. 自家発電設備工事		施 工 範 囲 発 電 機 原 電 機 始 動 装 置 停 止 装 置 配 電 盤 燃 料 油 配 管 材 料
		○配管 ○配線 ○器具付 ○黒黒形 ○キュービクル形 KVA ○電気始動方式 ○空気始動方式 ○燃料送断方式 ○吸入空気送断方式 ○灯油(○1号 ○2号) ○軽油(○1号 ○2号 ○3号 ○特3号) ○重油(○1号 ○2号) ・ 油系 ○鋼管 ○銅管 ・ 冷却水系 ○鋼管 ・ 空気系 ○鋼管 ○圧力鋼管 ・ 排気系 ○鋼管 ○銅管類

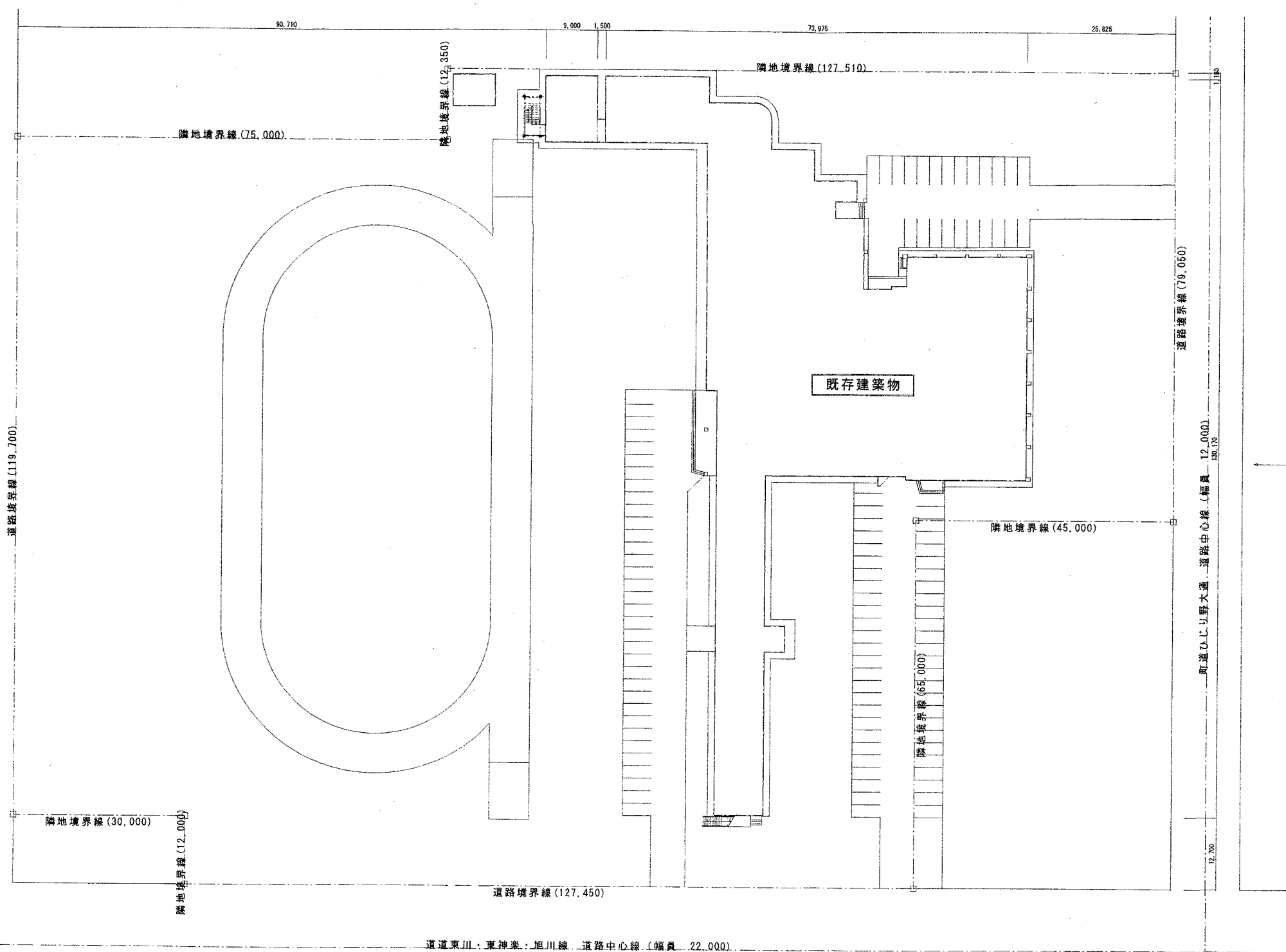
H. 凡 例		記 号	名 称	記 号	名 称
	蛍光灯器具		押箱(壁付)		押箱(壁付)
	蛍光灯器具(壁付)		増幅機		増幅機
	スピーカー		両面スピーカー		両面スピーカー
	両面スピーカー		トランベツトスピーカー		トランベツトスピーカー
	トランベツトスピーカー		アンテナ		アンテナ
	アンテナ		アッテネーター		アッテネーター
	アッテネーター		マイクコンセント		マイクコンセント
	マイクコンセント		スピーカーコンセント		スピーカーコンセント
	スピーカーコンセント		パルス発生器		パルス発生器
	パルス発生器		時計		時計
	時計		子時計		子時計
	子時計		コンセント(壁付)		コンセント(壁付)
	コンセント(壁付)		フロアコンセント		フロアコンセント
	フロアコンセント		インターホン線		インターホン線
	インターホン線		インターホン端子		インターホン端子
	インターホン端子		アンテナ		アンテナ
	アンテナ		テレビ機器収納盤		テレビ機器収納盤
	テレビ機器収納盤		混合器		混合器
	混合器		分岐器		分岐器
	分岐器		分配器		分配器
	分配器		直列ユニット		直列ユニット
	直列ユニット		電話保安器		電話保安器
	電話保安器		電話窓口		電話窓口
	電話窓口		受信機		受信機
	受信機		耐受信機		耐受信機
	耐受信機		差動式スポット形感知器		差動式スポット形感知器
	差動式スポット形感知器		定温式スポット形感知器		定温式スポット形感知器
	定温式スポット形感知器		煙感知器		煙感知器
	煙感知器		差動式分布形感知器		差動式分布形感知器
	差動式分布形感知器		空気を		空気を
	空気を		手動警報機		手動警報機
	手動警報機		火災報知電鈴		火災報知電鈴
	火災報知電鈴		表示灯		表示灯
	表示灯		試験押扣		試験押扣
	試験押扣		防護板		防護板
	防護板		露出配管配線		露出配管配線
	露出配管配線		防火扉制動盤		防火扉制動盤
	防火扉制動盤		避雷針		避雷針
	避雷針		立上げ・差渡し・引下げ		立上げ・差渡し・引下げ
	立上げ・差渡し・引下げ		ノズルプレート又はカバープレート		ノズルプレート又はカバープレート

1. 図中特記の無い配管配線は次による。

EEF1. 6-2c	IE1. 6x 2	(16)
EEF1. 6-3c	IE1. 6x 3	(16)
EEF1. 6-2c~2	IE1. 6x 4	(16)
EEF1. 6-3c+2c	IE1. 6x 5	(16)
EEF1. 6-3c~2	IE1. 6x 6	(16)
EEF1. 6-3c+2c~2	IE1. 6x 7	(22)
EEF1. 6-3c~2+2c	IE1. 6x 8	(22)
EEF1. 6-3c~3	IE1. 6x 9	(22)
EEF1. 6-3c~2+2c~2	IE1. 6x10	(22)
EEF1. 6-3c~3+2c	IE1. 6x11	(22)
EEF1. 6-3c~4	IE1. 6x12	(28)
EEF1. 6-2c~2+3c~3	IE2. 0x 2	(16)
EEF1. 6-3c~4+2c	IE2. 0x 3	(16)
EEF2. 0-2c	IE2. 0x 4	(16)
EEF2. 0-3c	IE2. 0x 5	(22)
EEF2. 0-2c~2	IE2. 0x 6	(22)
EEF2. 0-2c+3c	IE1. 6x 2	(19)
EEF2. 0-3c~2	IE1. 6x 3	(19)
IE1. 6x 2	IE1. 6x 4	(16)
IE1. 6x 3	IE1. 6x 5	(25)
IE1. 6x 4	IE1. 6x 6	(25)
IE1. 6x 5	IE1. 6x 7	(25)
IE1. 6x 6	IE1. 6x 8	(25)
IE1. 6x 7	IE1. 6x 9	(31)
IE1. 6x 8	IE1. 6x10	(31)
IE1. 6x 9	IE2. 0x 2	(19)
IE1. 6x 10	IE2. 0x 3	(19)
IE2. 0x 2	IE2. 0x 4	(25)
IE2. 0x 3	IE2. 0x 5	(25)
IE2. 0x 4	IE2. 0x 6	(25)


○設計概要○

建設場所	上川郡東神楽町ひじり野南1条2丁目	
工事種別	増築	
都市計画区	都市計画区域内 市街化区域	
用途地域	第1種住居地域	
建ぺい率	60.00% >	%
容積率	200.00% >	%
敷地面積	25,042.00㎡	
防火指定	指定なし	
その他指定	法22条区域内	



旭川市 ←

配置図 S-1:600

DESCRIPTION	 株式会社 I A 研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 管理建築士 1級建築士登録 第143809号 梶野 清剛	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
		1/600 1/15000					東聖小学校校舎増築工事	
		DATE					配置図	

照明器具姿図

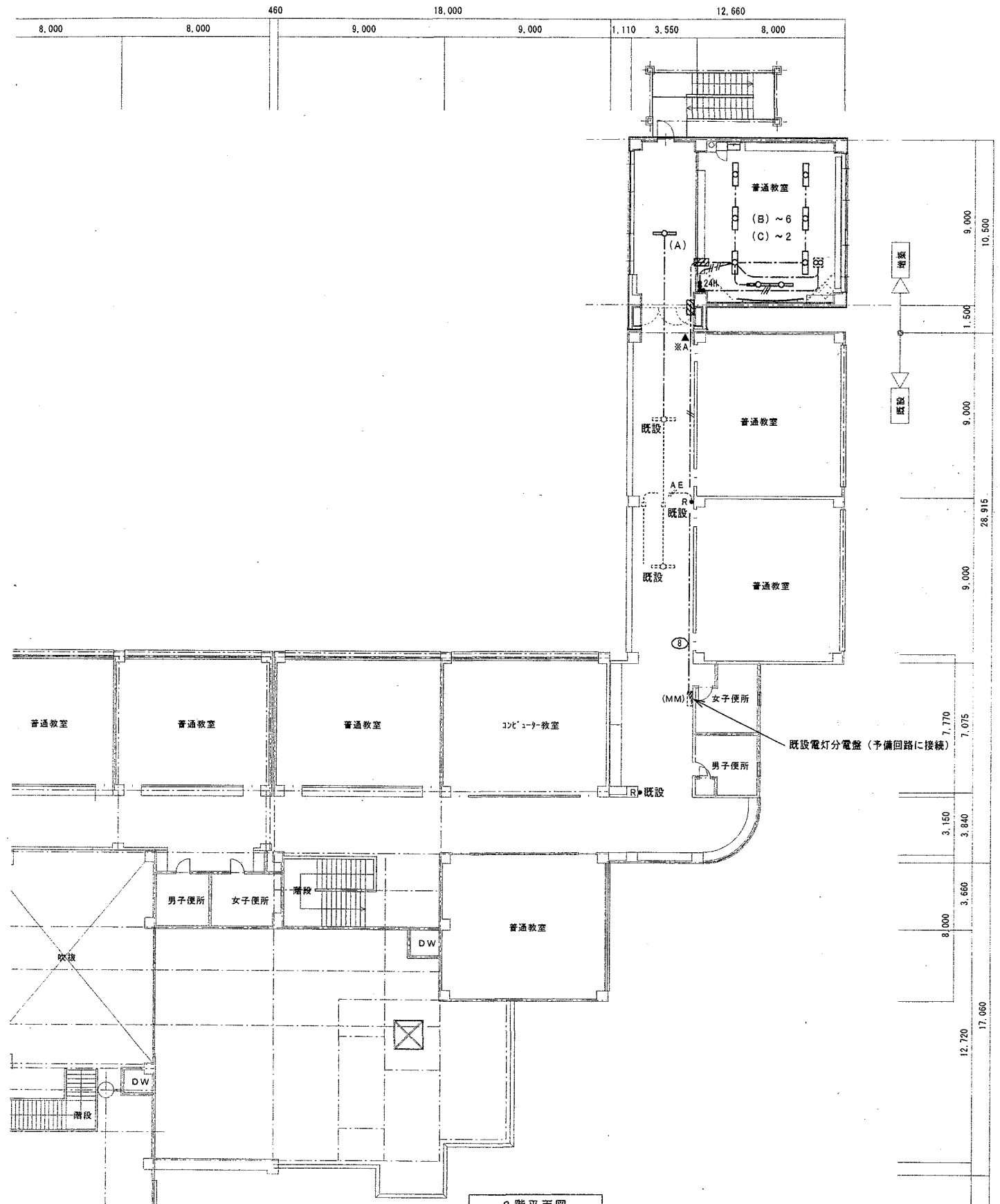
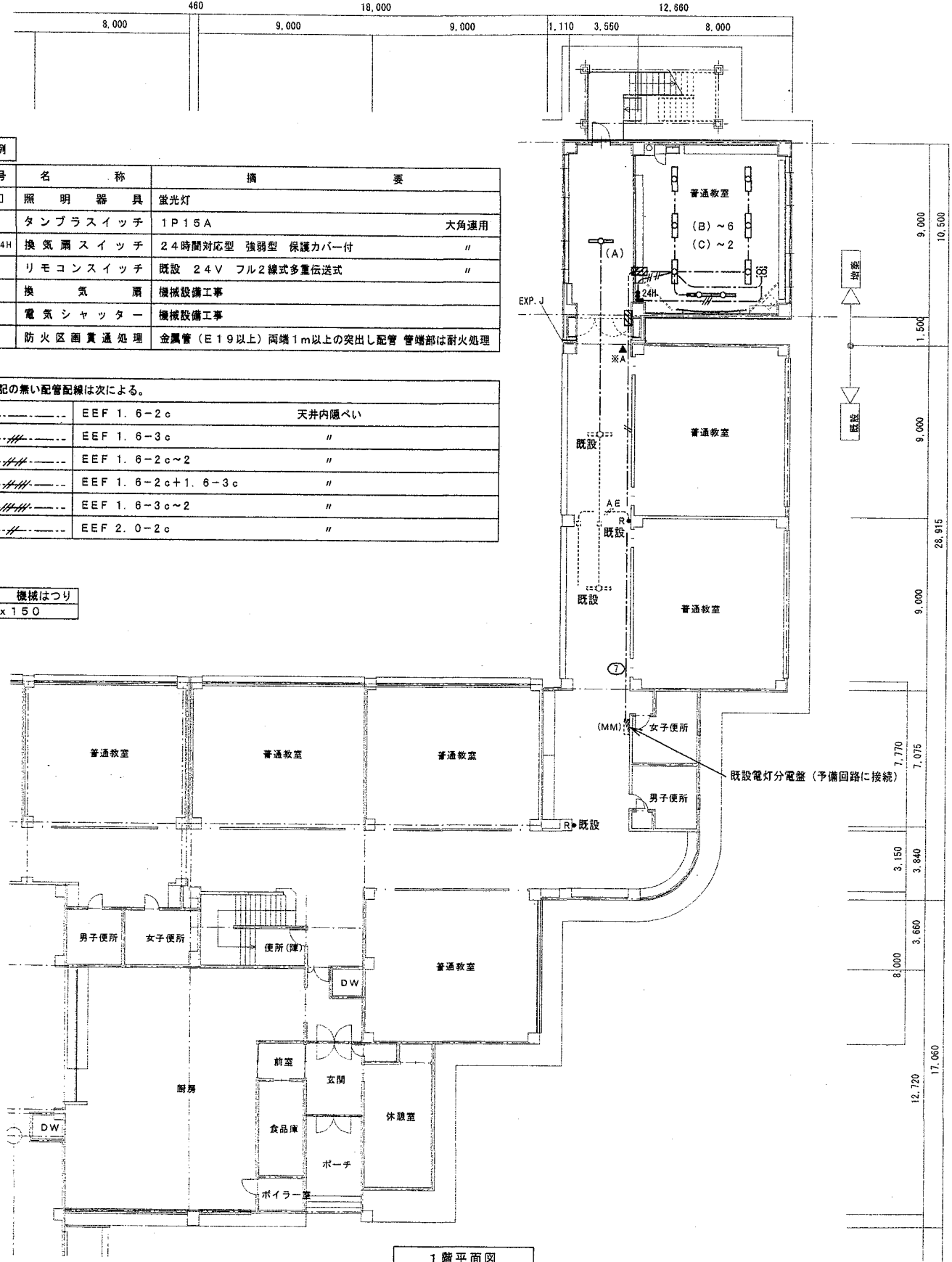
埋込		直付	
A	FRS27-321-PH FHF32wx1	B	FSS7-322-PH FHF32wx2
本体：銅板（ホワイト） 反射板：銅板（内面鏡面仕上げ） パイプ吊り			
C	FHF32wx1 高出力型		

照明器具の記号、容量、灯数の内容	
例：FSS4-201	例：FL20wx1
①	② ③ ④
① 公共施設用照明器具型番	
② 光源の種類	
IL：白熱灯 FL：直管蛍光灯 FCL：丸型蛍光灯	
FHF：Hi蛍光灯 FPL：ツイン1蛍光灯	
FDL：ツイン2蛍光灯 FML：ツイン2パラレル蛍光灯	
HF：水銀ランプ MF：メタルハライドランプ	
NH：高圧ナトリウムランプ	
③ 定格ランプ電力 (W)	
④ ランプの灯数	
例 20wx1 : 20W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. 蛍光灯用安定器は次による。 ・30W以下はグロー式高力率型。 ・32W以上はラビッドスタート式高力率型又は、電子式高力率型。	
3. 白熱電球は全て省電力型とする。	
4. 照明器具は全て電線接続端子付とする。	
5. 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。	
6. 天井埋込型照明器具は、断熱棒取付けと ○する ●しない (●印を適用とする)	

記号	名称	摘要
☐	照明器具	蛍光灯
●	タンブラスイッチ	1P15A 大角適用
●24H	換気扇スイッチ	24時間対応型 強弱型 保護カバー付
●R	リモコンスイッチ	既設 24V フル2線式多重伝送式
⊠	換気扇	機械設備工事
⊞	電気シャッター	機械設備工事
▨	防火区画貫通処理	金属管 (E19以上) 両端1m以上の突出し配管 管端部は耐火処理

図中特記の無い配管記線は次による。		
---	EEF 1.6-2c	天井内隠ぺい
---	EEF 1.6-3c	"
---	EEF 1.6-2c~2	"
---	EEF 1.6-2c+1.6-3c	"
---	EEF 1.6-3c~2	"
---	EEF 2.0-2c	"

※A 機械はつり  
25φ x 150



DESCRIPTION



株式会社 IA 研究所  
INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC.  
管理建築士 1級建築士登録 第143809号  
細野 満 剛

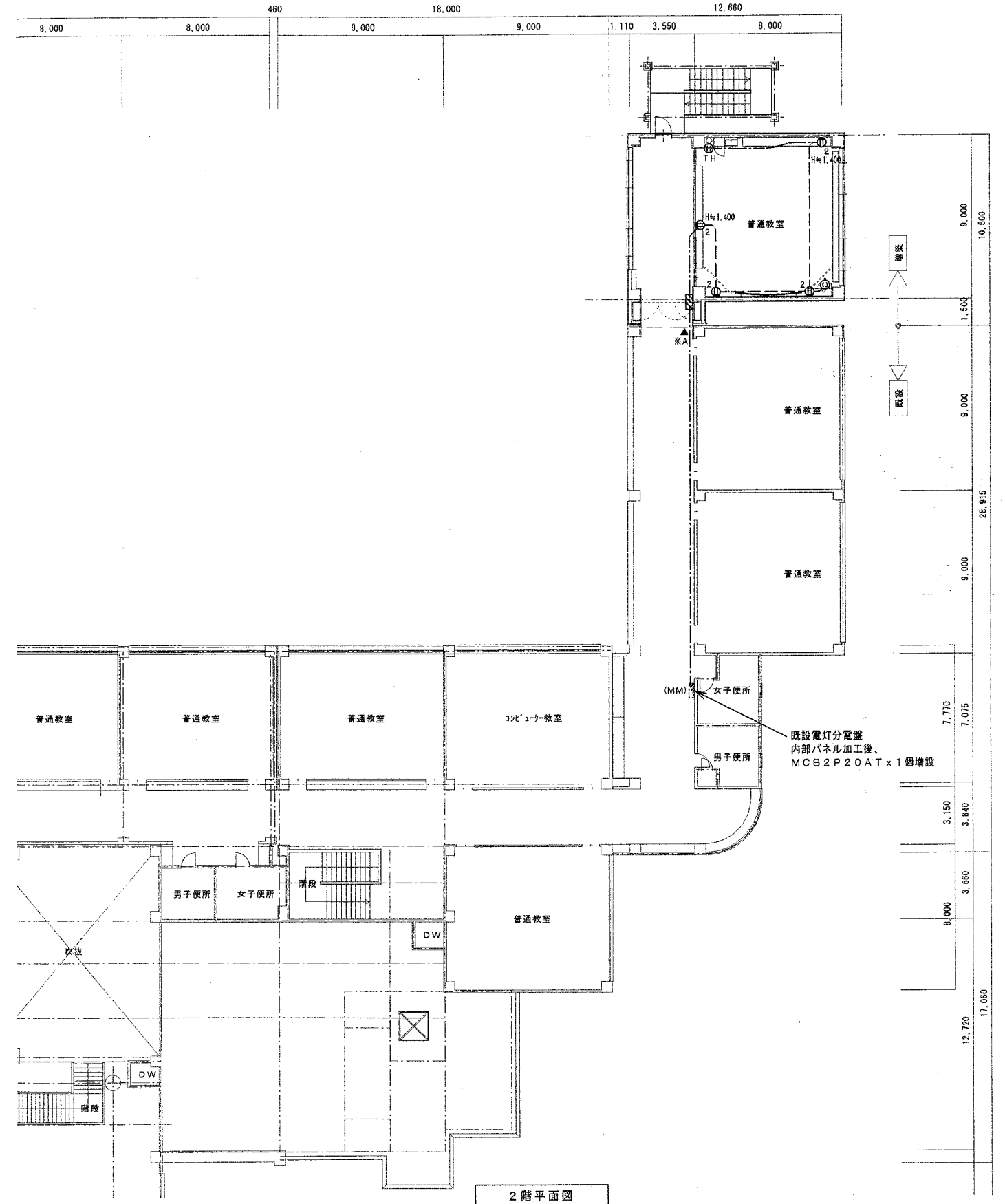
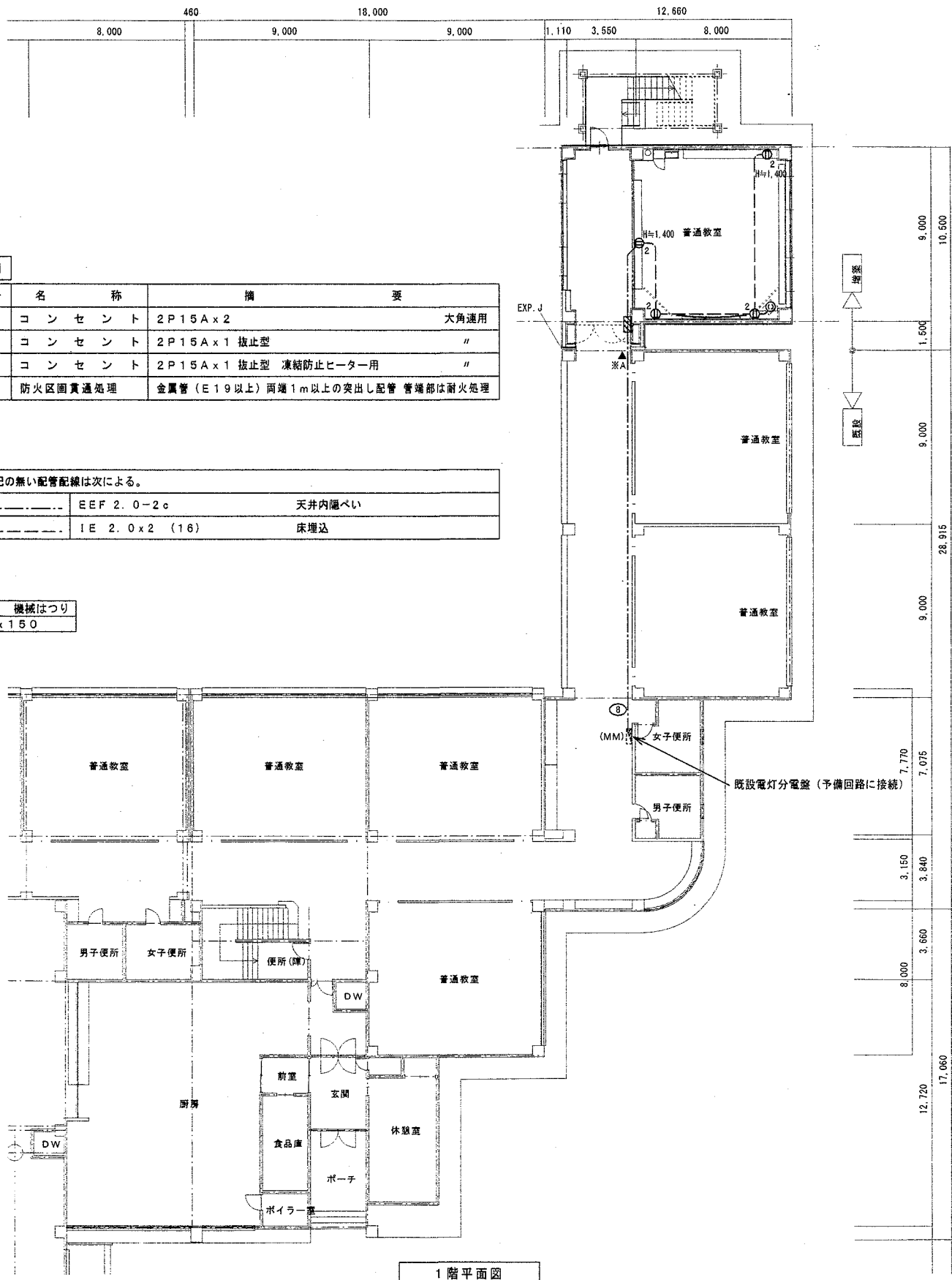
SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED
1/200				
DATE				

TITLE	NO.
東聖小学校校舎増築工事	
1・2階平面図 電灯設備	E-5

凡例	記号	名称	備	要
① 2	コンセント	2P15A x 2		大角適用
②	コンセント	2P15A x 1 抜止型		"
③ TH	コンセント	2P15A x 1 抜止型	凍結防止ヒーター用	"
■	防火区画貫通処理	金属管 (E19以上) 両端1m以上の突出し配管 管端部は耐火処理		

図中特記の無い配管配線は次による。		
---	EEF 2.0-2c	天井内隠ぺい
---	IE 2.0 x 2 (16)	床埋込

※A 機械はつり  
25φ x 150



DESCRIPTION



株式会社 I A 研究所  
INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC.  
菅野建築士 1級建築士登録 第143809号  
菅野 清則

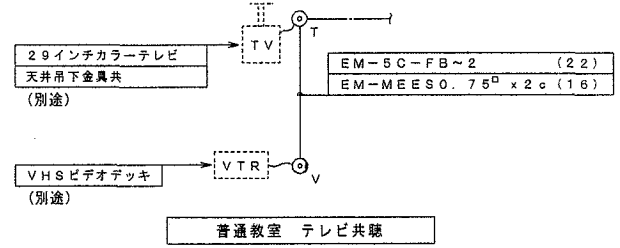
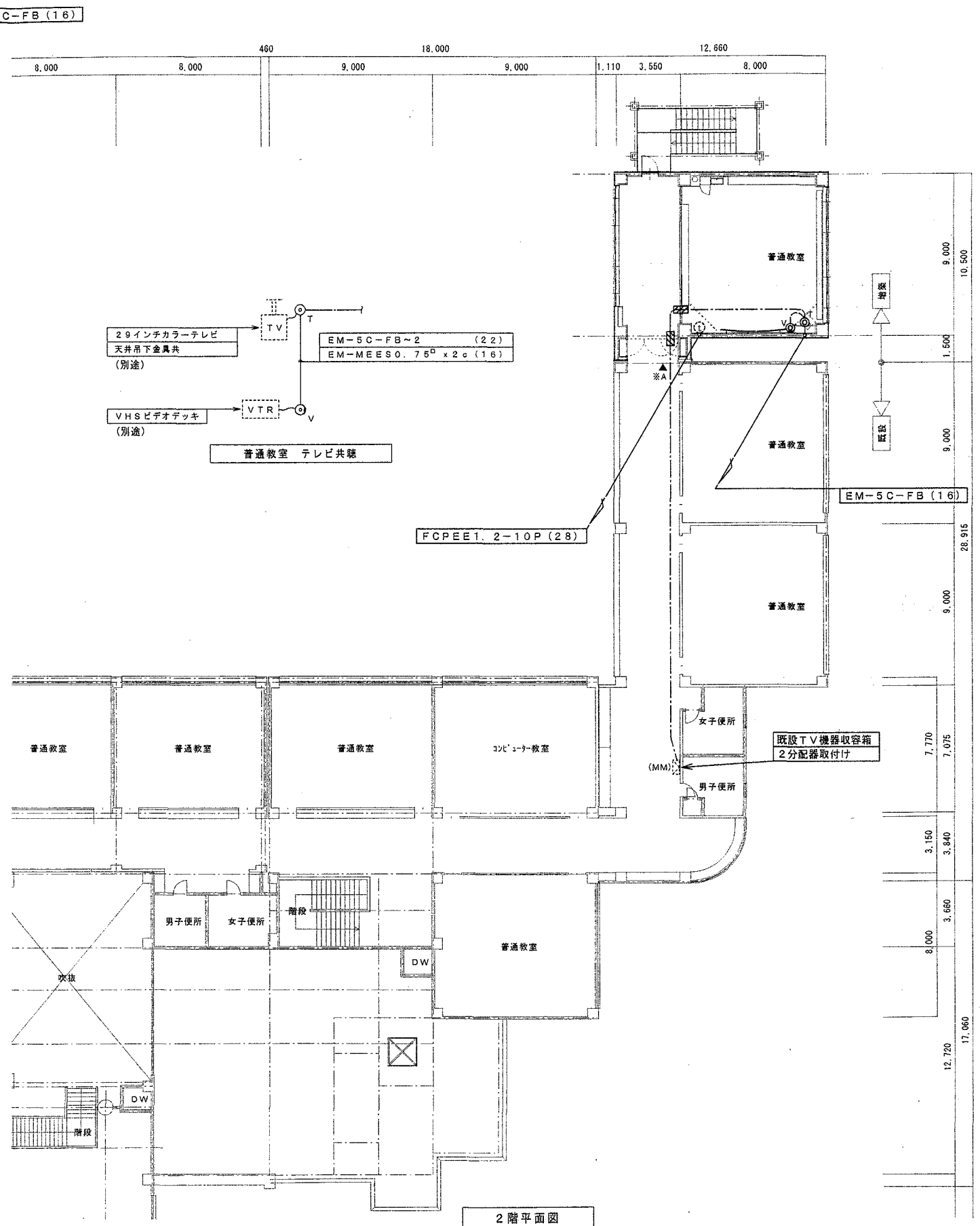
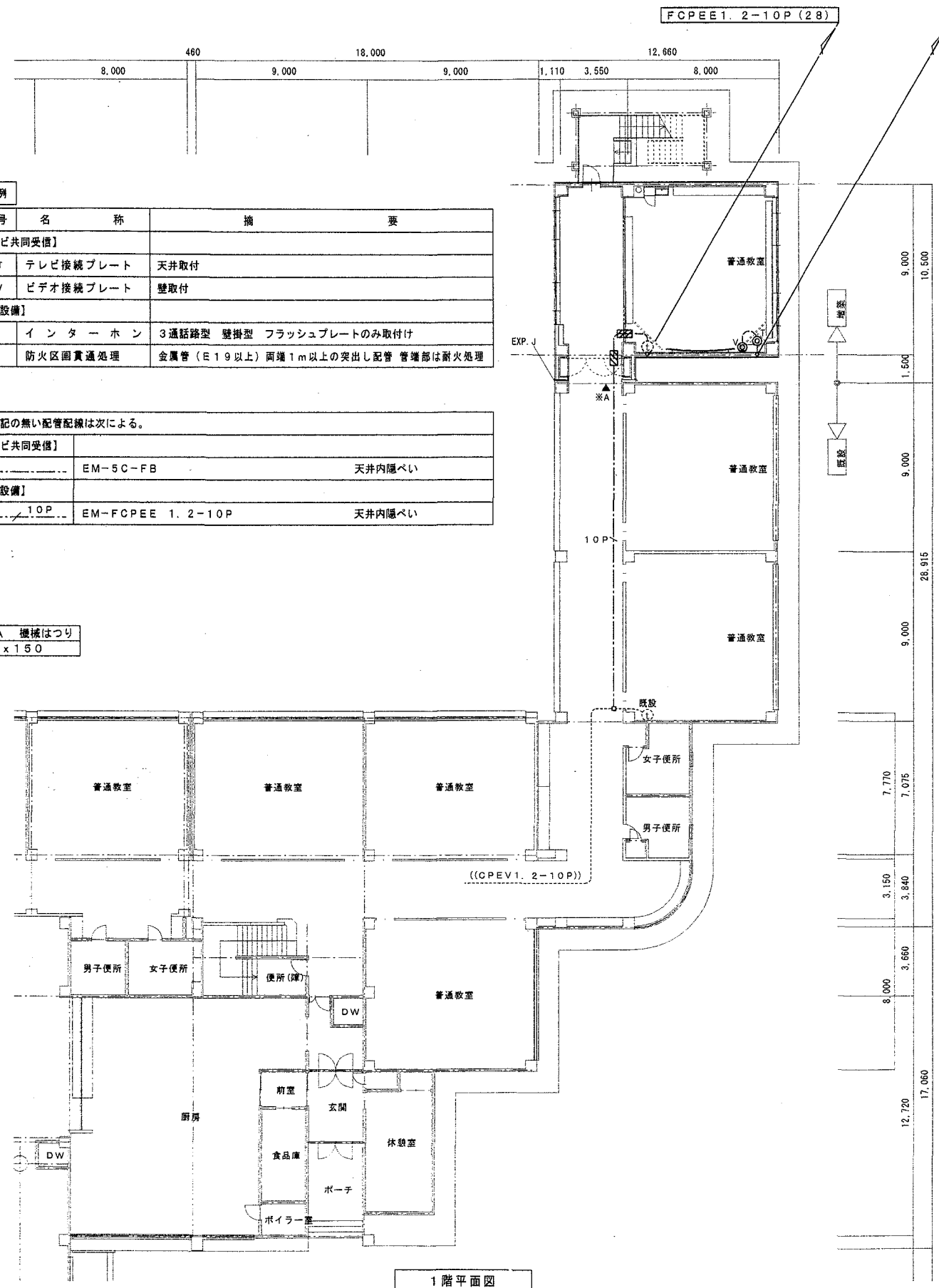
SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED
1/200				
DATE				

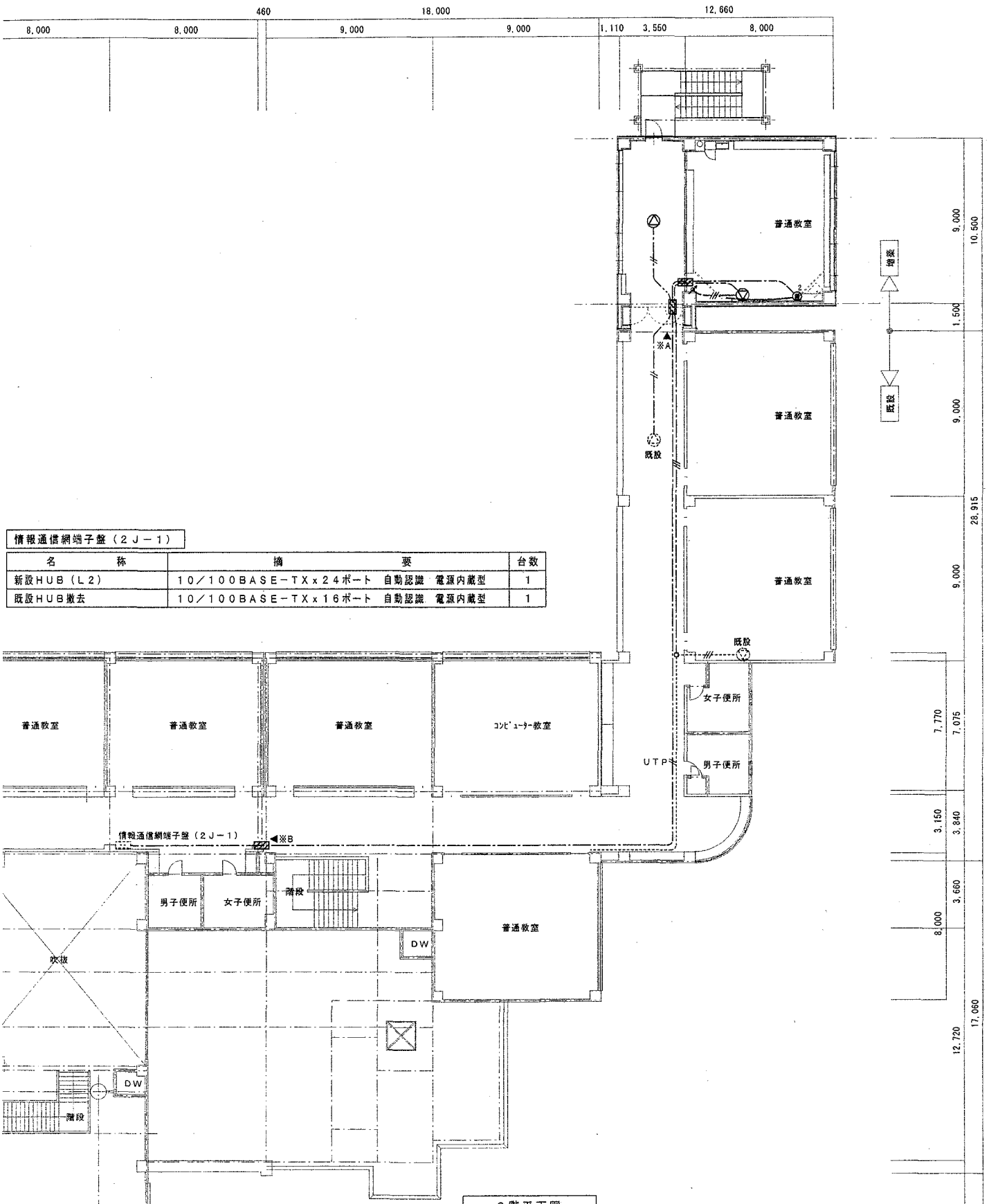
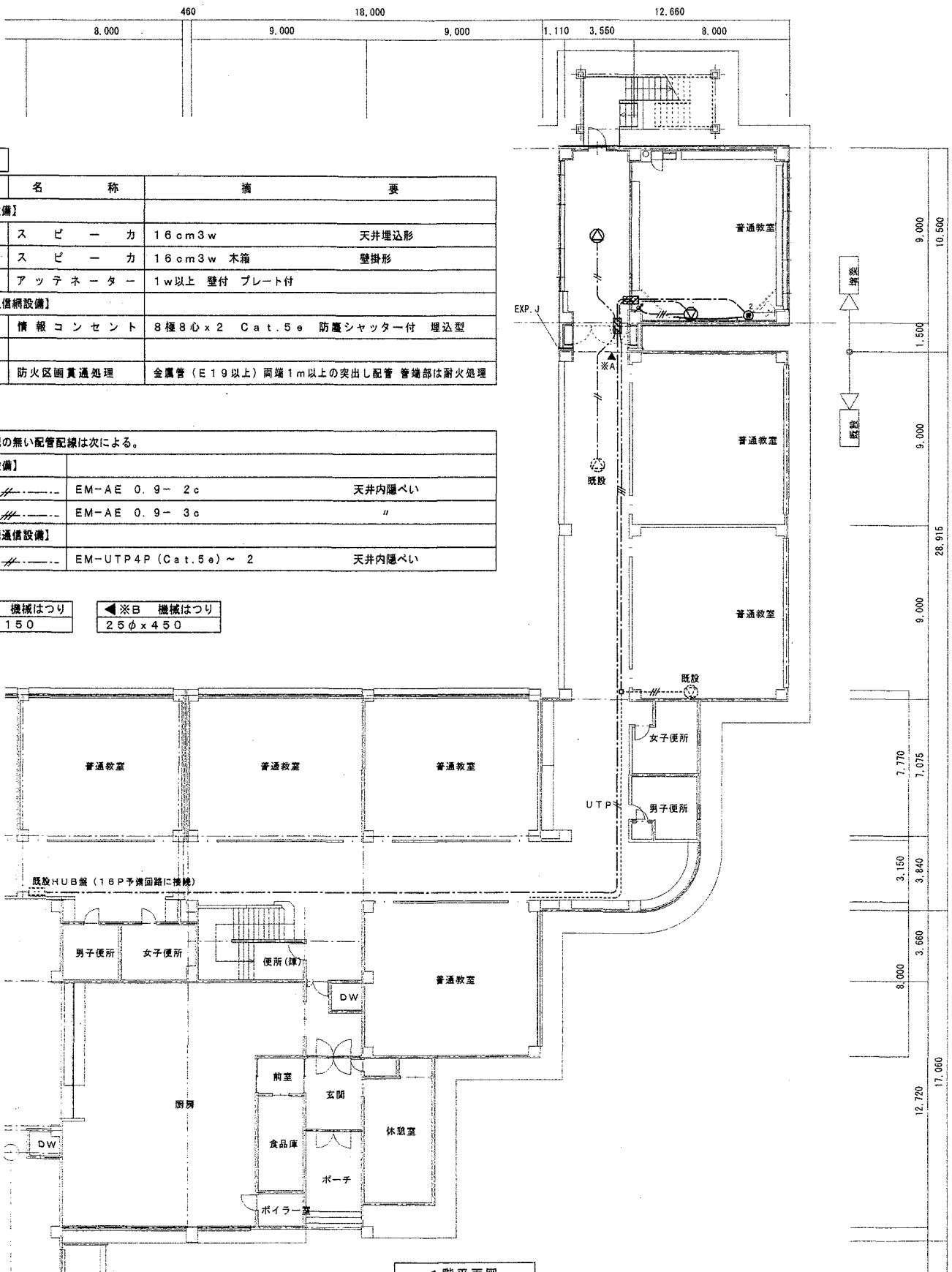
TITLE	NO.
東聖小学校校舎増築工事 1・2階平面図 コンセント設備	E-6

凡例	記号	名称	換	要
【テレビ共同受信】				
⊙T	テレビ接続プレート	天井取付		
⊙V	ビデオ接続プレート	壁取付		
【呼出設備】				
⊙	インターホン	3通話路型 壁掛型 フラッシュプレートのみ取付		
⊘	防火区画貫通処理	金属管 (E19以上) 両端1m以上の突出し配管 管端部は耐火処理		

図中特記の無い配管配線は次による。				
【テレビ共同受信】				
---	EM-5C-FB		天井内隠ぺい	
【呼出設備】				
---	10P	EM-FCPEE 1.2-10P	天井内隠ぺい	

※A 機械はつり  
25φ x 150





凡例		
記号	名称	摘要
【拡声設備】		
⊙	スピーカ	16cm3w 天井埋込形
⊖	スピーカ	16cm3w 木箱 壁掛形
⊘	アッテネーター	1w以上 壁付 プレート付
【情報通信設備】		
⊙2	情報コンセント	8極8心x2 Cat.5e 防塵シャッター付 埋込型
▨	防火区画貫通処理	金属管(E19以上) 両端1m以上の突出し配管 管端部は耐火処理

図中特記の無い配管記号は次による。		
【拡声設備】		
---	EM-AE 0.9-2c	天井内隠ぺい
---	EM-AE 0.9-3c	"
【情報通信設備】		
---	EM-UTP4P (Cat.5e) ~ 2	天井内隠ぺい

※A 機械はつり 50φx150  
 ※B 機械はつり 25φx450

情報通信網端子盤 (2J-1)			
名称	摘要	台数	
新設HUB (L2)	10/100BASE-TX x 24ポート 自動認識 電源内蔵型	1	
既設HUB撤去	10/100BASE-TX x 16ポート 自動認識 電源内蔵型	1	

天井埋込スピーカー (ATT無)

定格入力	6W、3W、1W/L級
入力インピーダンス	1.67kΩ、3.3kΩ、10kΩ
周波数特性	120Hz~15kHz
出力音圧レベル	94dB (1m/1W)
使用スピーカー	12cmコーンスピーカー
仕上げ	ネット: アルミパンチング
パネル	枠: アルミ

ビデオ接続プレート

コネクター	TV用: 直列ユニット~1 映像用: ビンプラグ~1 音声用: ビンプラグ~2
プレート	新金属2ヶ用プレート

29型天吊型カラーテレビ


アッテネータ

入力容量	0.5W~6W
入力インピーダンス	20kΩ~1.67Ω
音量調整	5段階
パネル	新金属
適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス

テレビ接続プレート

コネクター	TV用: 直列ユニット(ブランチ付)~1 映像用: BNC~1 音声用: XLR3-31~1
プレート	新金属3ヶ用プレート

電源

電源	AC100V 50/60Hz
音声実用最大出力	6W (3W+3W)
ブラウン管	29型/アスペクト比 4:3
接続端子	UHF/VHF入力、ビデオ入力1~3 モニター出力、コンポーネント(色差)ビデオ入力 BS-IF兼BSアンテナ用電源出力、検波出力 ビットストリーム出力、ヘッドホン/イヤホン


壁掛型スピーカー (ATT無)

定格入力/種別	3W/L級 (1W/L級)
入力インピーダンス	3.3kΩ、10kΩ
周波数特性	120Hz~12kHz
出力音圧レベル	92dB (1m/1W)
使用スピーカー	16cmコーンスピーカー
その他	ワンタッチロック機構 1W・3W入力切替スイッチ付

BS対応S-VHSビデオデッキ

入出力端子	S映像入力: S1×2、S映像出力: S1×1 映像入力×2、映像出力×1 音声入力×2、音声出力×1
特長	「3次元デジタルY/C分離」と「3次元DNR」のW3次元 画面の揺れひずみを抑える「デジタルTBC」 かんたん予約ガイド、予約確認、予約再生

インターホン (3通話式)

電源	電源部より供給
通話方式	送受器による同時通話
サービストーン	ダイヤルトーン・ビジートーン・ダイヤル確認音 ・リングトーン(呼出音)・リングバックトーン
型式	松下VLE-250AN


DESCRIPTION

株式会社 I A 研究所  
INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC.  
管理建築士 1級建築士登録 第143809号  
相野 潤 剛

SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED
NOSCALE				
DATE				

TITLE	NO.
東聖小学校校舎増築工事	E-9
弱電機器図	

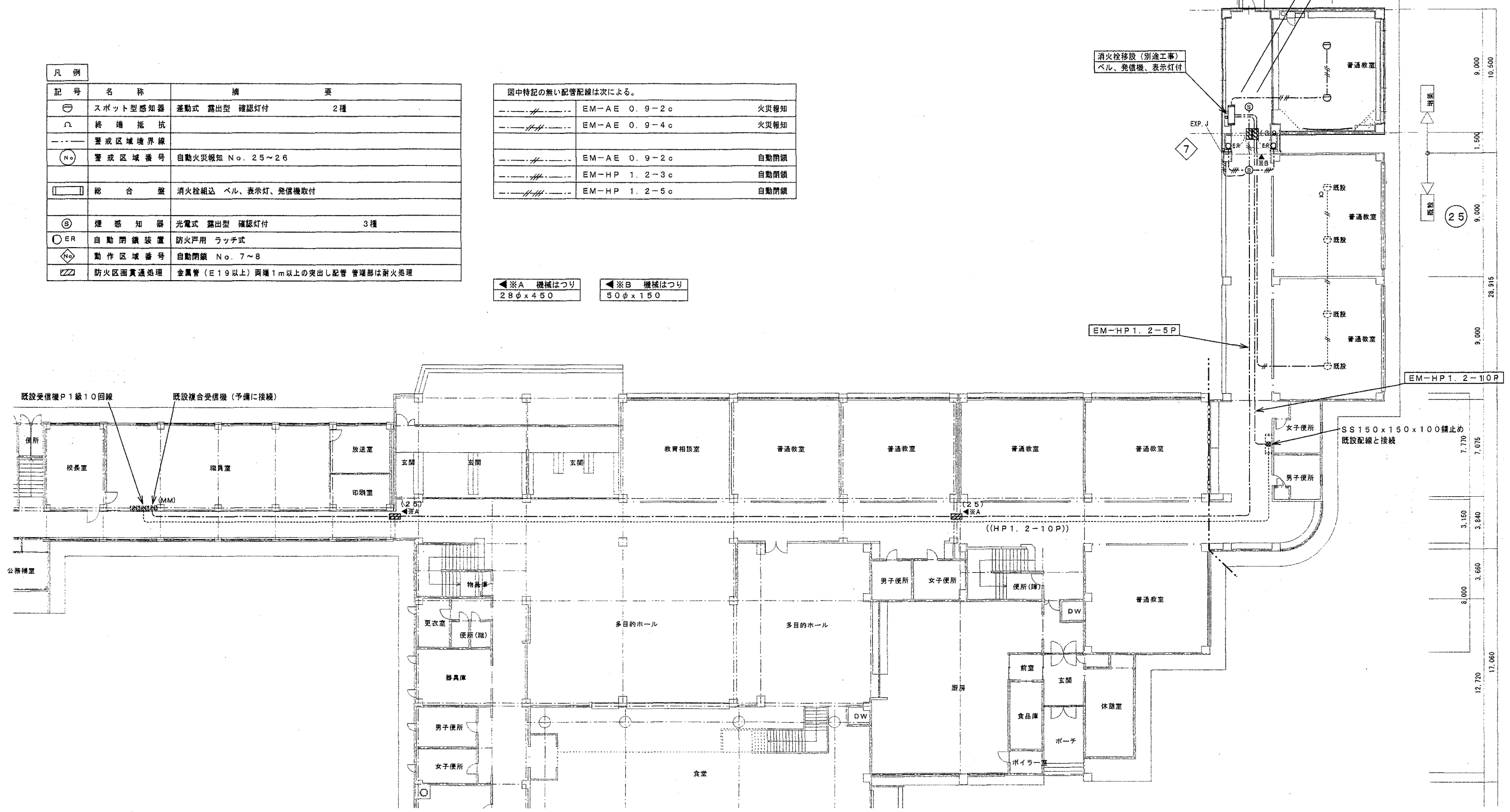
4,150 4,150 4,150 4,150 4,150 4,150 4,150 375 1,700 7,800 7,000 40,500 8,000 8,000 460 9,000 18,000 9,000 1,110 3,550 12,660 8,000

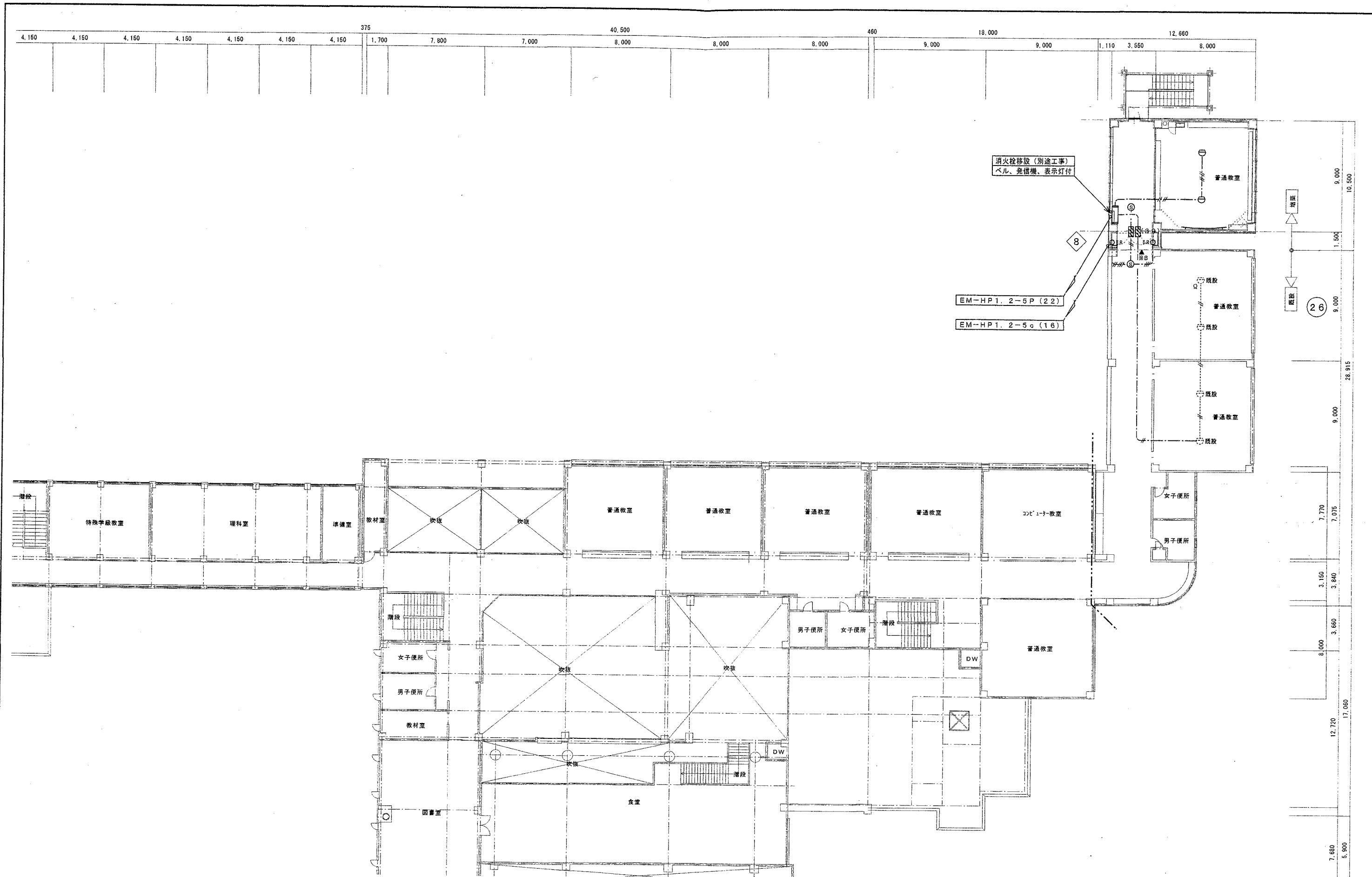
凡例		
記号	名称	摘要
⊖	スポット型感知器	差動式 露出型 確認灯付 2種
∩	終端抵抗	
---	警戒区域境界線	
○No	警戒区域番号	自動火災報知 No. 25~26
□	総合盤	消火栓組込 ベル、表示灯、発信機取付
⊙	煙感知器	光電式 露出型 確認灯付 3種
○ER	自動閉鎖装置	防火戸用 ラッチ式
◇	動作区域番号	自動閉鎖 No. 7~8
▨	防火区画貫通処理	金属管 (E19以上) 両端1m以上の突出し配管 管端部は耐火処理

図中特記の無い配管配線は次による。

---//---	EM-AE 0.9-2c	火災報知
---//---	EM-AE 0.9-4c	火災報知
---//---	EM-AE 0.9-2c	自動閉鎖
---//---	EM-HP 1.2-3c	自動閉鎖
---//---	EM-HP 1.2-5c	自動閉鎖

※A 機械はつり 28φ x 450  
 ※B 機械はつり 50φ x 150





DESCRIPTION	 株式会社 I A 研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 管理建築士 1級建築士登録 第143809号 細野 真則	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
		1/200					東聖小学校校舎増築工事 2階平面図 自動火災報知・自動閉鎖設備	
		DATE						

# 東聖小学校校舎増築機械設備工事

公示用 6

DESCRIPTION		株式会社 IA研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 管理建築士 1級建築士登録 第143809号 細野 満 則	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	No.
			DATE						

I 工事概要

工事場所 上川郡東神楽町ひじり野南1条2丁目

建物概要

名称	構造種別	数量	単位	備考

II 工事項目

区分	設備名称	数量	単位	備考
<b>A 暖房空調設備工事</b>				
●	空調和(暖房冷房)設備工事	一式		
○	冷房設備工事	一式		
○	給油設備工事	一式		
●	換気設備工事	一式		
○	排煙設備工事	一式		
○	自動制御設備工事	一式		
<b>B 給排水衛生設備工事</b>				
●	給水設備工事	一式		a 屋外給水設備工事 b 屋内給水設備工事
●	排水設備工事	一式		a 屋外排水設備工事 b 屋内排水設備工事 c 屋内雨水設備工事
○	給湯設備工事	一式		
●	衛生器具設備工事	一式		
○	ガス設備工事	一式		
○	循環濾過設備工事	一式		
●	消火設備工事	一式		
○	浄化槽設備工事	一式		
○	厨房器具設備工事	一式		
○	パキューム設備工事	一式		
○	エア一設備工事	一式		
○	サク井設備工事	一式		
●	撤去工事	一式		
○		一式		
○		一式		
○		一式		

III 工事区分(本工事)

- 設備配管用スリーブ及び木枠入れ
- 湧水用通過管
- 同上用の鉄筋補強
- 天井・床下点検口
- 設備器具取付用の天井開口及び補強
- 外壁廻り、空調換気、衛生器具廻りコーキング

IV 別途工事

- 
- 
- 
- 

V 工事仕様(一般事項)

- 一般事項
 

設計図および特記仕様書に記載なき事項は、すべて国土交通省営繕部機械設備工事共通仕様書同標準図(最新版)による
- 機器及び施工図
 

本仕様のメーカーリストによる。承認図は滞滞なく提出し監督の承認を受ける。
- 工事記録及び報告
 

監督員の指示により提出する。●日報 ●打合せ記録 ●資搬入記録
- 技術者及び技能士
 

○技術者及び技能士名簿  
技術者 ○常駐 ●必要に応じ常駐 ●資格(建築設備士・空調衛生設備士  
管工事施工管理技士○1級●2級・配管技能士○1級●2級)  
尚工事の主要部分について技能士に施工させること。  
本工事に必要な工事用試運転等の動力照明用水等の費用は請負者の負担とする。  
本工事の施工上に生ずる諸手続および検査立合いは、請負者が代行し完了する。費用も請負者の負担とする。
- 工事用動力水等
- 諸手続検査立合
- 施工図等
 

施工図、製作図は他工事と打合せの上作成し監督員の承認を受けたのち工事着手する。尚事前に施工図作成一覧表を提出すること。
- 測定表
- 工事写真完成図
- 仕様優先順位
 

工事完成後、温度・湿度・風量・騒音・水量・水温・水圧等の測定表を提出する(部)  
写真は北海道建設部建築整備室監修工事記録写真撮影要領による。完成図・修正原図 部製本 2部・A3縮小製本 2部・施工図製本 1部
- 機器及び材料
- 現場代理人
- その他
- 発生材の処理等
- 産業廃棄物の処理
- 工事実績情報の登録

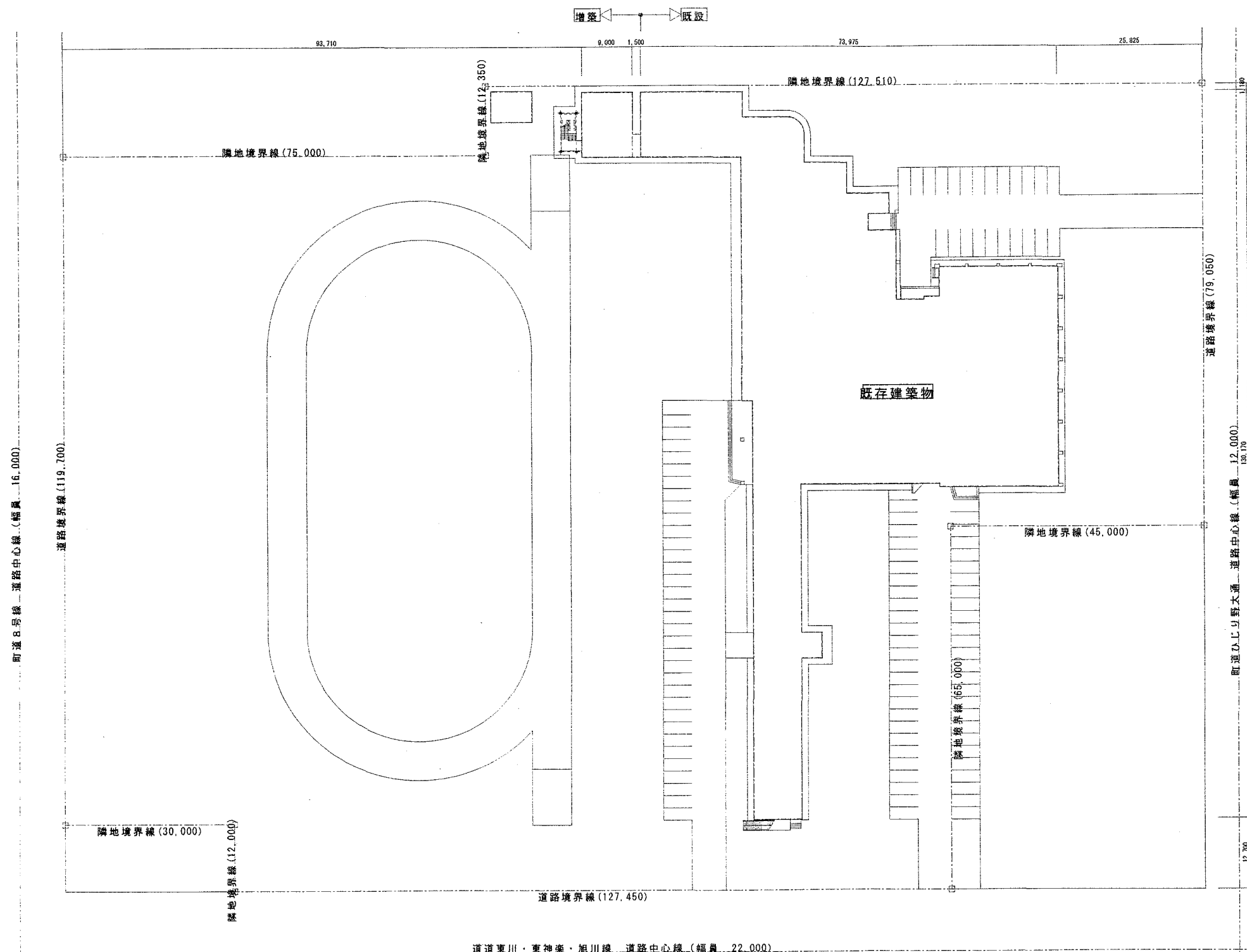
A 暖房・空調・設備

- 方式
  - 温水 ○ 温風 ○ スチーム ○ 冷水 ○
  - 温水ボイラー ○ 蒸気ボイラー ○ 温風機 ○ エアーハンドリング ○ 石油FFヒーター
  - 電気ヒーター ○ 床暖房
- 冷房機器
  - パッケージ、エアコン ○ チラーユニット ○ 冷却塔 ○
  - パネルヒーター ○ パネルコンベクター ○ ファンヒーター ○ コンベクター
  - ベースボードヒーター ○ 電気ヒーター ○ 鉄製放熱器 ○ ファンコイルユニット
  - サーマルブガード付(○1管式 ●2管式) 流量調節付 ●レタンコック流量調節付
  - JIS kg/cm<sup>2</sup> ○ ボールバルブ
  - 低速 ○ 高速 ○ 亜鉛鉄板 ○ スパイラルダクト ○ グラスウールダクト
  - 温水
    - 配管用炭素鋼管(黒) ○ 内面ライニング鋼管( ) ○ 鋼管
    - 被覆鋼管保温厚 15mm以上 (抱き合せ鋼管) ○ ステンレス管 ○ 酸素対策管
  - 冷温水
    - 配管用炭素鋼管(白) ○ 水道用亜鉛鍍鋼管 ○ 鋼管 ○
    - 被覆鋼管保温厚 mm以上 ○ ステンレス管 ○
  - 冷媒
    - 被覆鋼管保温厚 mm以上 ○ 屋外化粧力バー取付
  - 冷却水
    - 配管用炭素鋼管(白) ○ 水道用亜鉛鍍鋼管 ○ 内面ライニング( )
  - 蒸気
    - 配管用炭素鋼管(黒) ○ 同(白) ○
  - 床暖房
    - 架橋ポリエチレンパイプ ○ 酸素対策管
  - 水抜ドレン
    - 配管用炭素鋼管(白) ○ 鋼管 ○ 塩化ビニール管
    - ロッドヒティング ○ 架橋ポリエチレンパイプ ○ 酸素対策管
- 排煙濃度計
  - 設けない ○ 設ける
  - 設けない ○ 設ける
  - 個(煙導直線部に直径100φの測定口盲フランジ付とする)
- 風量測定口
  - 設けない ○ 設ける 送風機ダンパー外気入に近接した風導の部分
  - 鋼板製 ○ アルミ製(エアライン仕上) ○ ステンレス製
  - ダンパー ○ 鋼板製 ○
  - ガラリ ○ 鋼板製 ○ アルミ製 ○ ステンレス製防雪板1.0t
  - グラスウール板 ○ ロックウール板 ○ モルトブレン ○ ガラスクロス
  - 20mm ○ 25mm ○ 50mm
  - 電気式 ○ 空気式 ○ 電子管式 ○ ON-OFF式 ○ 比例式 ○ 外気補償 ○ 温度 ○ 湿度
  - 低速、長辺寸法または直径 450以下0.5mm、750以下0.6mm
  - 1500以下0.8mm、2200以下1.0mm、2200を超えるもの1.2mm
- 計装
  - 膨張タンク密閉型 ○ 基礎コンクリート
  - 制御配線及び配管工事 ○ 制御結線及び調整
  - 放熱器指定色 ○ 瞬間流量計各系統同サイズ取付 ○ スリーブ金物GW充填
  - 水高温度計各系統に取付 ○ ヒーティング内不凍液 ○ 50%液投入 ○ 30%液投入
  - 温水配管ビット内継手は、全て防食テープ巻
  - 防食ネジ付(異種金属接続用) ○ 配管内高温水洗浄2回
  - サプライダクト ○ レタンダクト ○ 給気ダクト ○ フランジ・フレキ・伸縮継手・バルブ等
- 保温及び断熱

給油設備	貯油槽 オイルポンプ サービスタンク 遠隔式油面計 緊急遮断弁 井戸外配管 屋内配管 埋設管防食 その他	○埋設型 ○地上型 ○指定色仕上げ ○灯油 ○A重油 ○基礎工事 ○建設省仕様 ○防爆型 ○自吸式 ○自動オイルポンプ ○ポンプ基礎工事 ○鋼板製 ○防油堤 ○鋼板製 ○タンク基礎工事 ○建設仕様 ○屋外屋内指示計及びプザー付 ○屋内指示計及びプザー付 ○電磁弁 ○手動 ○通電時 ○閉 ○開 JIS kg/cm <sup>2</sup> ○ダクト ○青銅製 ○鉄製 ○配管用炭素鋼管(黒) ○外面被覆鋼管 ○被覆鋼管 ○ステンレス管 ○溶接有資格者 ○配管用炭素鋼管(黒) ○外面被覆鋼管 ○被覆鋼管 ○ステンレス管 ○溶接有資格者 ○油管塗覆装 ○コルタル ○ジュート巻+コルタル ●消防法に準拠した施工のこと。 ○消火器ABC粉末 ○屋外配管砂埋戻し 400x200 ○埋設シート 150巾 ○地中埋設標表示箇所 ○屋外消火器ボックス(警報ベル付) ステンレス製 ○管理径深さ500H ○鋼管フラックス接続 ○配管終了後気密試験を行う(0.2kgf/m <sup>2</sup> 以上で30分間維持する) ○標識(アルミ製) ○埋設又隠蔽部分は、継目無し ●防食ネジ付(異種金属接続用) ○建物内埋設土中は、保護管を入れる事 ○配管は、布基礎部にサドルバンド固定とする
換気設備	機器 予熱方式 風導 フード類 ダクト保温 その他	○換気扇 ●天井扇 ○有圧扇 ○シロッコファン ○パイプファン ○ダクトファン ○空調換気扇 ○低音型 ○防塵型 ○レンジファン ○ハンドリングユニット空調機 ○加熱コイル(○温水 ○蒸気 ○電気) ○ロスナイ ○低速 ○高速 ○アルミフレキ ○塩化ビニール管VU(熱交用) ○保温付フレキ ○亜鉛鉄板 ●スパイラルダクト鋼板製 ○サイレントフレックス保温付 ○S型 ○N型 ○天蓋フード ○鉄板製 ○ステンレス製 ○アルミ製 ○防雪防虫フード ○鉄板製 ○ステンレス製 ○アルミ製 ○プラスチック製 ●セルフード低圧機型 ●アルミ製 ○ステンレス製 ○プラスチック製 ○ベンドキャップ低圧機型 ○アルミ製 ○ステンレス製 ○プラスチック製 ○機器共全施工 ○外壁張り2m施工 ●天井裏は全施工 ○図示の通り ○壁付換気扇は全てコンセント内蔵とする ○ベンドキャップ及びセルフード低圧機型(指定色塗) ○ダンパー、ガラリ、吹出口、吸込口、風導板厚、消音内貼、 風量測定口は空調に準ずる ●外壁廻り、ガラリ防雪防虫フード、セルフード、コーキング ○既設品換気扇等を再使用する物については、点検・清掃を行う。 ○既設品換気扇等を再使用する物については、電源取外し・取付け共本工事 ○空調換気扇 屋内露出取付 ○塩化ビニール管 ○配管用鋼管(白)
排煙設備	排煙機 煙口 風導板厚 その他	○エンジン駆動型 ○モートルエンジン駆動型 ○自動起動型 ○スイング型 ○スリット型 ○手動 ○手動遠隔操作 ○亜鉛鉄板 ○鋼板 長辺寸法 450以下0.8mm、700以下1.0mm、 701以上1.2mm
給排水衛生設備	給水設備 揚水加圧ポンプ 井戸 屋外配管 屋内配管 管理設備 その他	○上水道 ○井水(○既設 ○新設) 径 深さ m ○電気式遠隔指示型 ○直読型 ○水道指定品 ○メーター着脱式 ○集中検針盤 ○設けない ○設ける ○電子式水道メーター(隔測式 着脱型) ○受水槽 ○サンドイッチ ○高架水槽 ○サンドイッチ ○各梯子内外付 ○受水槽(○満水 ○減水 ○低水位遮断自動復帰) ○高架水槽(○満水 ○減水) ○各電極本工事 ○ ●揚水加圧ポンプ ○水中型 ○床置型 ○非自動型 ○自動型ユニット ○ポンプ出入口ゲージ取付 ●上水道直圧部 10kg/cm <sup>2</sup> その他 JIS kg/cm <sup>2</sup> ○50以下ボールバルブ ●コアタイトバルブ コア内蔵型(65A以上コーティングバルブ パタフライバルブ) ○水道用塩化ビニール管(難脱防止ゴム輪付) ●水道用ポリエチレン管 ○ライニング鋼管 ○塩化ビニールライニング鋼管土中及コンクリート等埋込(VD)一般(VA) ○ポリ粉体ライニング鋼管土中及コンクリート等埋込(PD)一般(PB) ○ステンレス鋼管 ○水抜栓本体ステンレス ○水抜栓立上り部ステンレス鋼管 ●管端防食・コア内蔵型管端防食継手 ●防食ネジ付(異種金属接続用)

● 排水設備	方 式	●自然流下 ○強制排水 ○下水道接続 ○側溝放流 ○地下浸透●既設接続	○ バキューム設備 使用管材 ○硬質塩化ビニール(継手排水用)	●メーカーリスト	ボイラー(暖房)	タクマ 昭和 前田
	屋 外 配 管	●塩化ビニール管(VU) ○配管用炭素鋼管(白)			ボイラー(給湯)	ノーリツ コロナ サンヨー
● 防火区画貫通部 前後1m	屋 内 配 管	○ヒューム管 ○ライニング鋼管 ○透水管 ○暗渠VU ○KNカナパイプ	○ エア ー 設 備 使用管材 ○ライニング鋼管 ○配管用炭素鋼管	空 調 機	日立 三菱 サンヨー 東芝	
	屋 外 配 管	●塩化ビニール管(ビット) ○配管用炭素鋼管(白) ○耐火二層管	○ 厨 房 器 具 別紙詳細図参照●給排水ガス他接続は、全て衛生工事とする。	冷 却 塔		
● 衛生設備	雑排水	●塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)		温 風 暖 房 機	日立 三菱 サンヨー 東芝 ダイキン	
	汚 水	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白) ○耐火二層管 ○鉛管		熱 交 換 器	東洋製作 新晃 ゼンシン	
● 給湯設備	通 気	○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白) ○耐火二層管		加 熱 コ イ ル	東洋製作 新晃 ゼンシン	
	雨 水	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)		パネヒーター	PS AGA 旭 昭和	
● 大 便 器 類	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			ファンヒーター	昭和 前田	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			コンベクター	昭和 前田	
● 給湯配管	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			ベースボードヒーター	昭和 前田	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			電気ヒーター	東京電機 トヨトミ 日本シーズ線 インターセントラル	
● 衛生設備	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			鑄鉄製放熱器	昭和 前田	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			放熱弁・トラップ	ヨシタケ ベン 本山	
● 給湯配管	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			減圧弁・伸縮継手類	ヨシタケ ベン 本山 ゼンシン	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			弁 類	東洋 キッツ	
● 給湯配管	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			吹出口・吸込口	新晃 丸ミツ 相模 協立 エアテック	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			ダ ン パ ー 類	新晃 丸ミツ 相模	
● 給湯配管	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			自動制御機器	SCS 山武 ダンホス	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			排煙濃度計		
● 給湯配管	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			自動油面計	工技研 昭和	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			空気浄化装置		
● 給湯配管	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			送 風 機	日立 エバラ 栗田 三菱	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			換 気 扇	三菱 同等品	
● 給湯配管	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			膨 張 タ ン ク	森永 日立 藤田	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			換 気 熱 交 換 器	三菱 昭和アルミ	
● 給湯配管	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			防震可機継手・フレキ	ゼンシン ヨシタケ ベン	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			水 槽	三菱 日立 積水 TOTO 同等品	
● 給湯配管	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			ポンプ(給水)	川本 日立 エバラ	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			ポンプ(温水)	川本 エバラ サンヨー	
● 給湯配管	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			ポンプ(その他)	グランドフォス	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			水 抜 栓	光合金 北水 同等品	
● 給湯配管	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			衛 生 陶 器	TOTO INAX 同等品	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			排 水 金 具 類	長谷川 第一機材 ダイドレ	
● 給湯配管	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			湯 沸 器	パロマ ノーリツ 同等品	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			消 火 器 具 類	立売掘 南北 ヤマト 同等品	
● 給湯配管	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			消 却 炉	インシナ 大東 シオバラ 同等品	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			厨 房 器 具 類	タニコー 北沢 サソウエーブ ホシザキ	
● 給湯配管	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			浄 化 槽	藤吉 アムス ベスト フジクリーン 日立 積水 イナックス ダイキ 富澤鋼業	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			鑄 鉄 管	JIS規格品	
● 給湯配管	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			鋼 管 及 び 継 手	JIS規格品	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			鋼 管 及 び 継 手	JIS規格品	
● 給湯配管	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			塩 化 ビ ニ ー ル 管	JIS規格品	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			鉛 管	JIS規格品	
● 給湯配管	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			電 気 湯 沸 器	イトミック 同等品	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			FF石油ヒーター	三菱 サンヨー 同等品	
● 給湯配管	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			ユ ニ ッ ト バ ス	TOTO 日立 INAX	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			洗 面 化 粧 台	TOTO 日立 INAX	
● 給湯配管	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			ヒ ー テ ィ ン グ バ イ プ	三菱 ユニテカ 積水	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			輻 射 暖 房 機	クサカベ 日精オーバル オリンピア 同等品	
● 給湯配管	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			グリスフィルター	クラコ 日本パイリン 同等品	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)			産業廃棄物処理	産業廃棄物の処理及び清掃に関する法律等の 関係法令に従い適切に処理する。 産業廃棄物の収集・運搬は産業廃棄物処理業の許可を受ける事。	
● 給湯配管	立管全て ○塩化ビニール管 ○配管用炭素鋼管(白)			耐 震 措 置	機器、配管、ダクト等は耐震を考慮し堅固に据え付け、取り付け支持を行う。 耐震措置の計算及び施工方法は、次に示す事項以外、すべて建築設備耐震設計施工指針 (国土交通省住宅局建築指導課編 1997年版)による。	
	●排水塩化ビニール管(MD継手) ○コーティング鋼管(MD継手)					

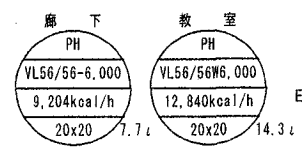
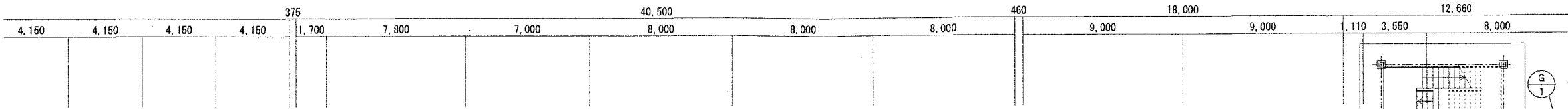
DESCRIPTION		株式会社 I A 研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録 第143809号 管理建築士 細 野 満 則	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
				DATE					東聖小学校校舎増築工事 特記仕様書-2



○設計概要○

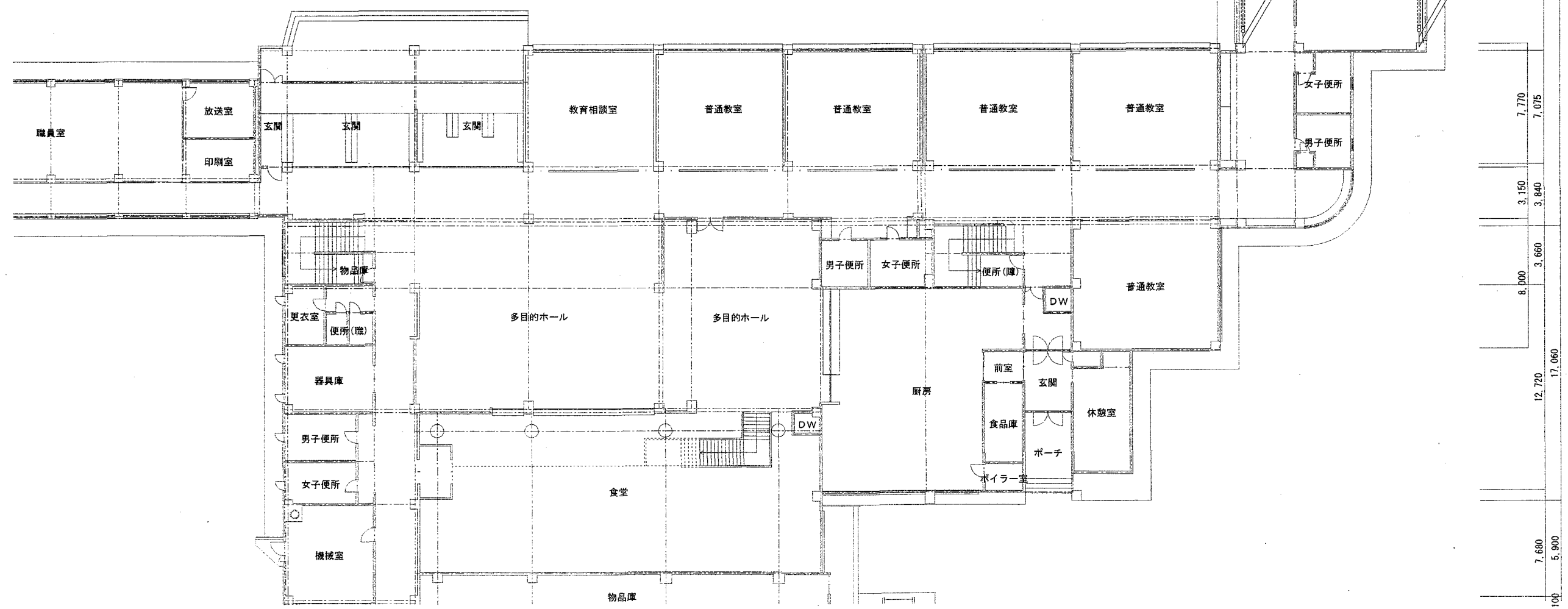
建設場所	上川郡東神楽町ひじり野南1条2丁目	
工事種別	増築	
都市計画区域	都市計画区域 市街化区域	
用途地域	第1種住居地域	
建ぺい率	60.00% >	%
容積率	200.00% >	%
敷地面積	25,042.00㎡	
防火指定	指定なし	
その他指定	法22条区域内	

DESCRIPTION		株式会社 I A 研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録 第143809号 管理建築士 梶野 満 剛	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
			1/600 1/15000						東聖小学校校舎増築工事
DATE									配置図・附近見取図

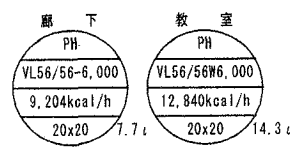


器具表

記号	品名	仕様	数量
F-1	天井換気扇	接続径 150φ 消費電力 100V 78W 風量 450/150m <sup>3</sup> /h 100Pa VD-23ZLXP7-CS 24時間運転対応(24時間スイッチ電気工事)	1
G-1	吹出口	接続径 200φ P-23GL5	1
イ	セルフード	接続径 150φ 水切り付 アルミ製 P-18FA5	1
ロ	セルフード	接続径 200φ 水切り付 アルミ製 P-23FA5	1

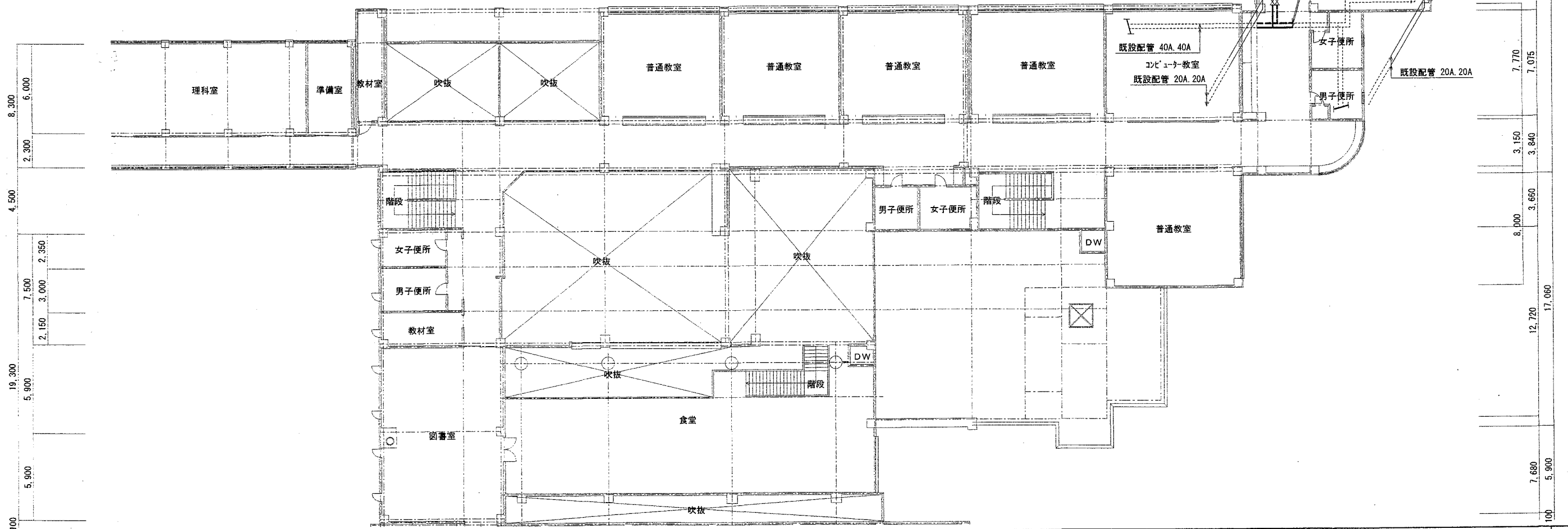


376 40,500 460 18,000 12,660  
 4,150 4,150 4,150 4,150 1,700 7,800 7,000 8,000 8,000 8,000 9,000 9,000 1,110 3,550 8,000



器具表

記号	品名	仕様	数量
F-1	天井換気扇	接続径 150φ 消費電力 100V 78W 風量 450/150m3/h 100Pa VD-23LXP7-CS 24時間運転対応(24時間スイッチ電気工事)	1
G-1	吹出口	接続径 200φ P-23GL5	1
イ	セルフフード	接続径 150φ 水切り付 アルミ製 P-18FA5	1
ロ	セルフフード	接続径 200φ 水切り付 アルミ製 P-23FA5	1



DESCRIPTION	 株式会社 I A 研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録 第143809号 管理建築士 堀野 潤 剛	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
		1 / 200					東聖小学校校舎増築工事 2階平面図(改修)暖房換気	
		DATE						

4,150 4,150 4,150 4,150 375 1,700 7,800 7,000 40,500 8,000 8,000 460 9,000 18,000 9,000 1,110 3,550 12,660 8,000

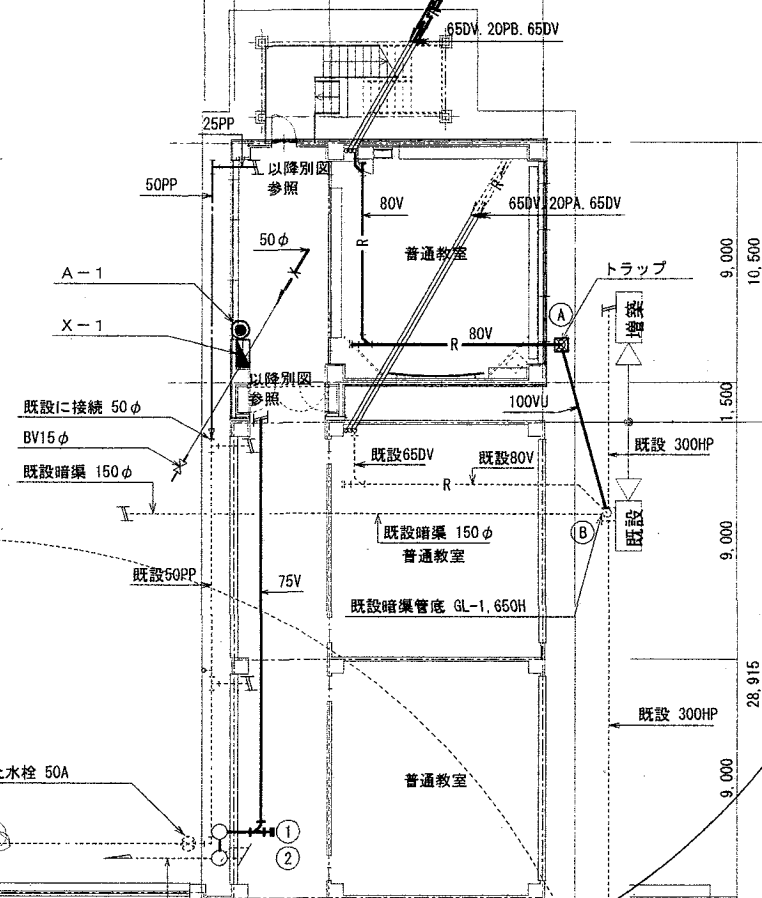
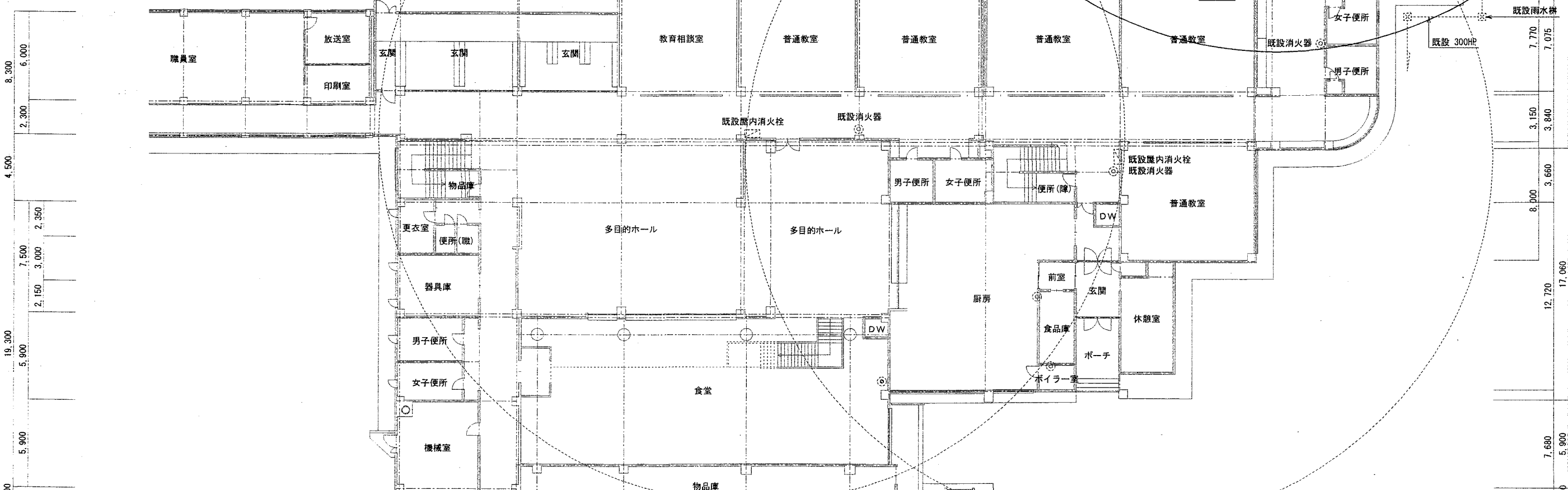
器具表

記号	品名	仕様	数量
A-1	消火器	ABC粉末 2k 壁埋込BOX 共移設再使用	1
X-1	屋内消火栓箱	埋込タイプ 総合盤共移設再使用	1

樹器具表

記号	品名	樹間距離	導入管底	樹径	樹長さ	樹蓋	備考
1	塩ビインバート樹	0	GL-490	100×150	導入管底に同じ	錆鉄蓋	合流なし 90°
2	塩ビインバート樹	1,000	" 500	100×200	導入管底に同じ	錆鉄蓋	合流あり
A	雨水樹	0	GL-800	600φ	1000H	MHB-R	トラブ樹
B	既設樹	6,500	" 865	-	-	-	-

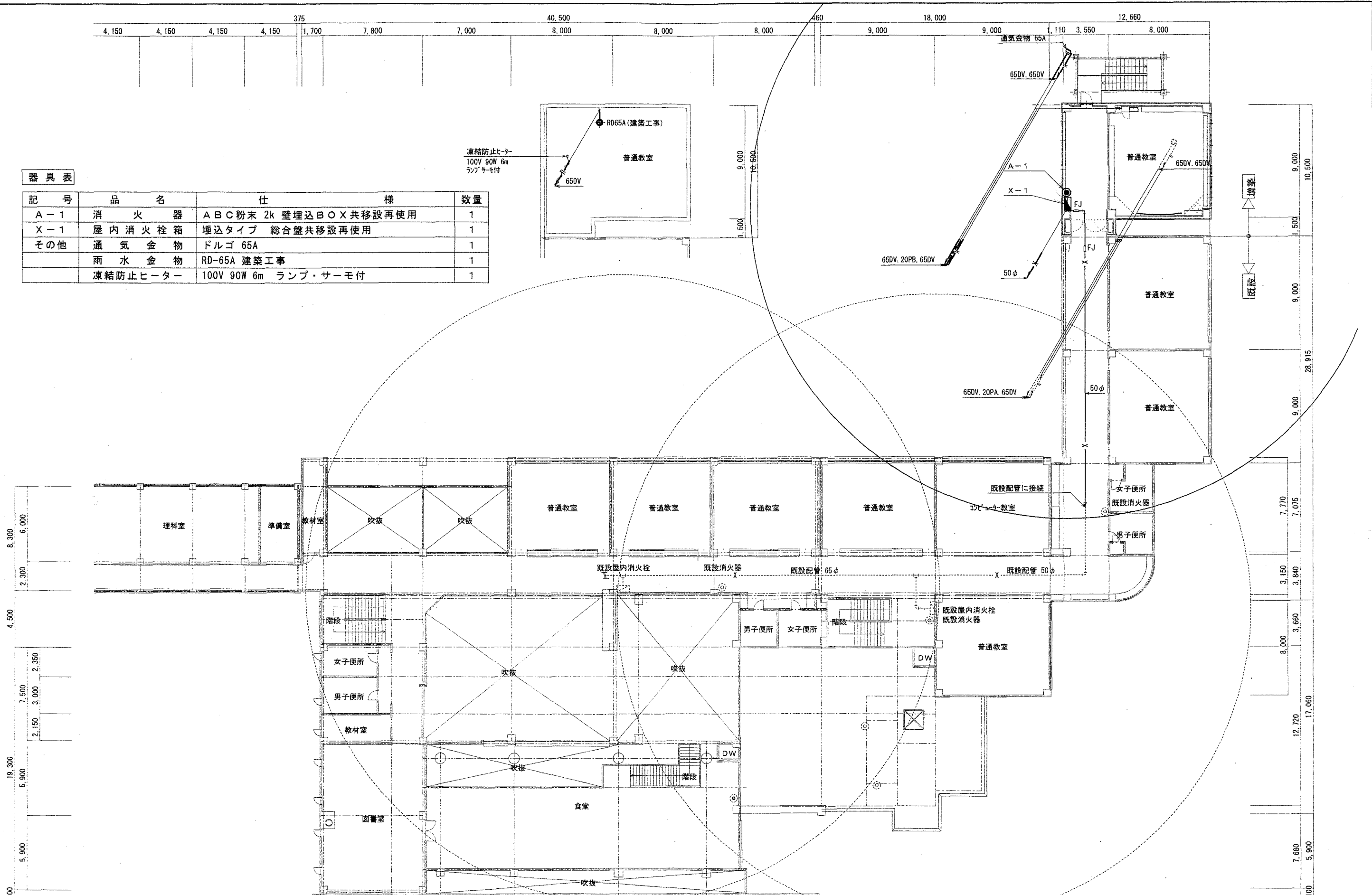
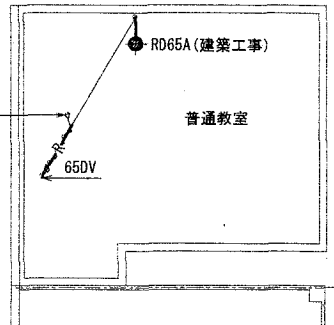
特記事項 ※ 屋外配管 勾配は1/100とし管底下部 砂敷き400巾×100とする。  
※ 屋外配管 勾配は再現場合合せの事。



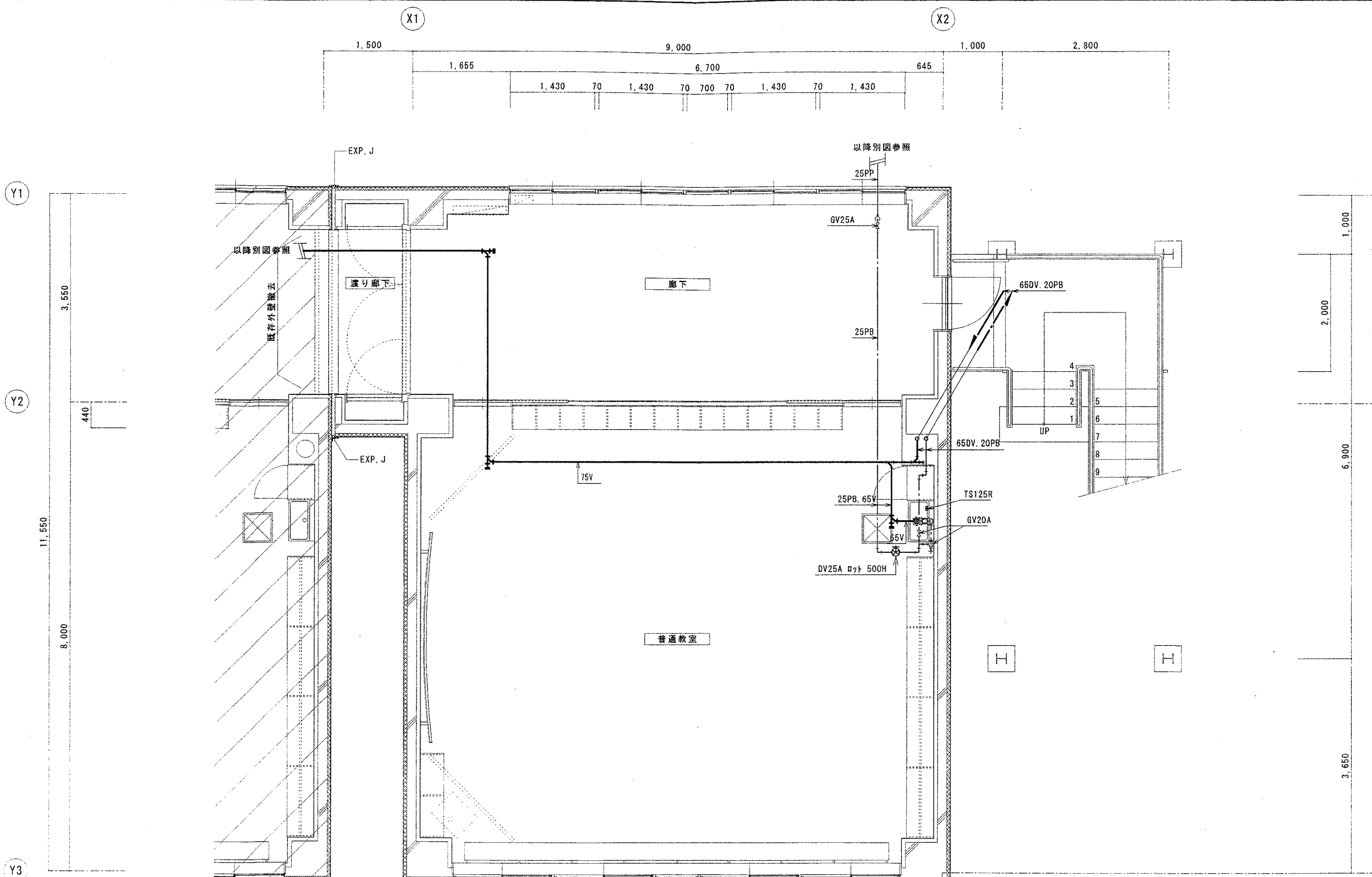
器具表

記号	品名	仕様	数量
A-1	消火器	ABC粉末 2k 壁埋込BOX 共移設再使用	1
X-1	屋内消火栓箱	埋込タイプ 総合盤共移設再使用	1
その他	通気金物	ドルゴ 65A	1
	雨水金物	RD-65A 建築工事	1
	凍結防止ヒーター	100V 90W 6m ランプ・サーモ付	1

凍結防止ヒーター  
100V 90W 6m  
ランプ・サーモ付

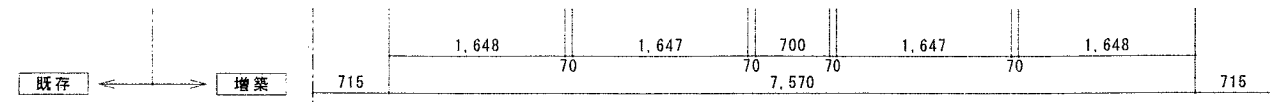


DESCRIPTION		株式会社 I A 研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録 第143809号 管理建築士 梶野満 剛	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
			1 / 200						東聖小学校校舎増築工事 2階平面図(改修)給排水 消火
			DATE						



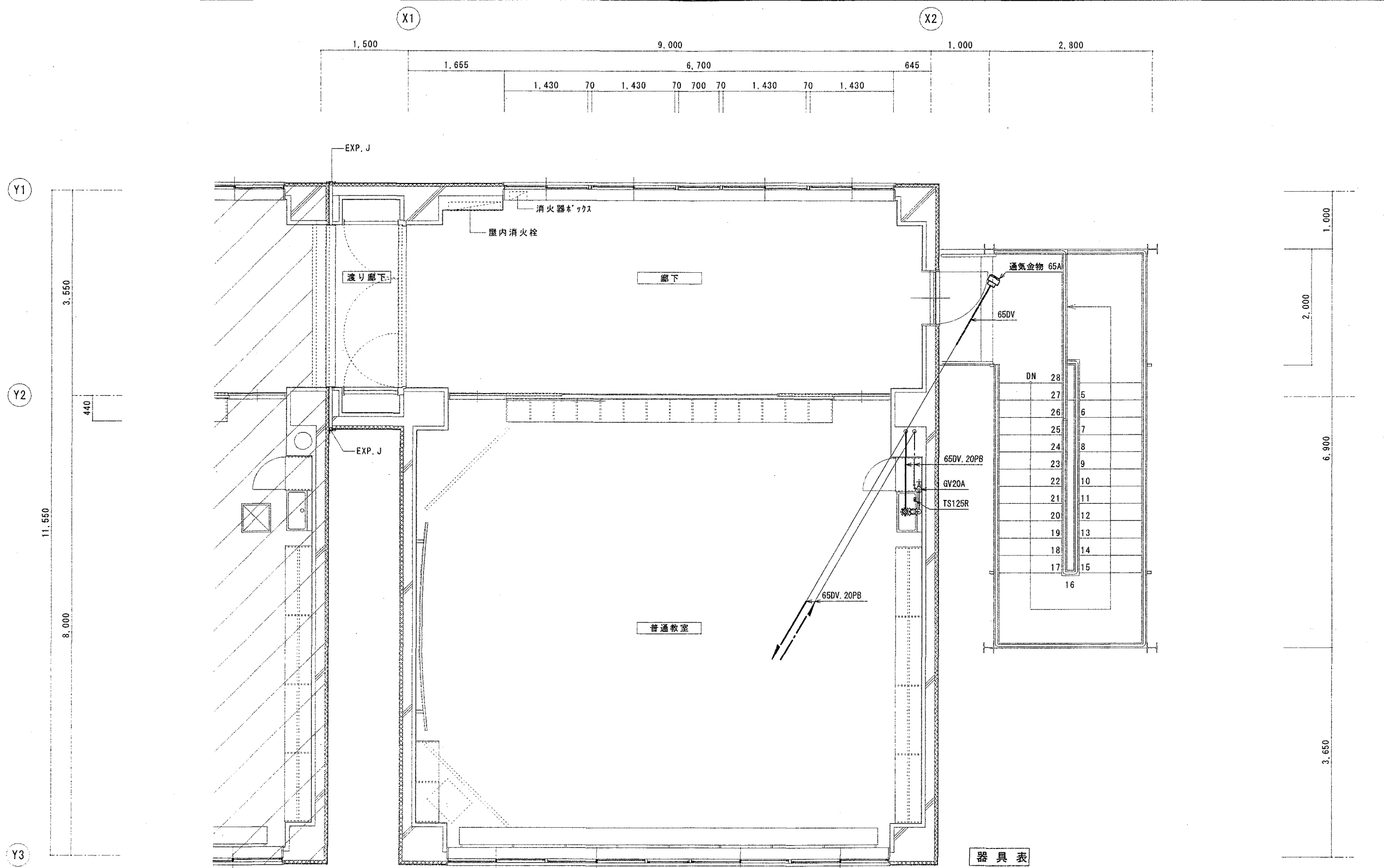
器具表

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 龕入	TS125R	1
	配管式水抜弁	DV25 ロット 500H	1



1階平面詳細図


DESCRIPTION	 株式会社 I A 研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録 第143809号 管理建築士 梶野 満 則	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
		1 / 50					東聖小学校校舎増築工事	
		DATE					1階平面詳細図 給排水	



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
	水石鹸入	TS125R		1
	通気金物	ドルゴ 65A		1

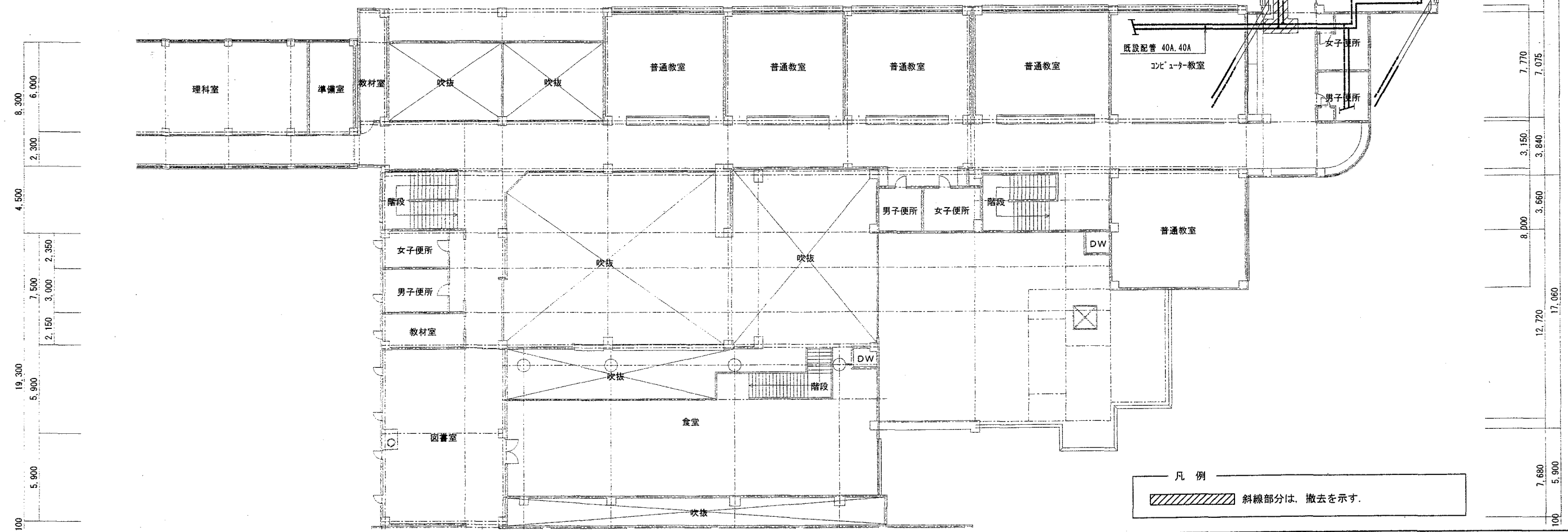
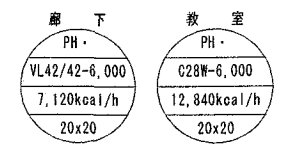
2階平面詳細図

DESCRIPTION	 株式会社 I A 研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録 第143809号 管理建築士 編 野 満 則	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
		1 / 50					東聖小学校校舎増築工事 2階平面詳細図 給排水	M - 9

4,150 4,150 4,150 4,150 375 1,700 7,800 7,000 40,500 8,000 8,000 8,000 460 18,000 9,000 9,000 1,110 3,550 12,660 8,000

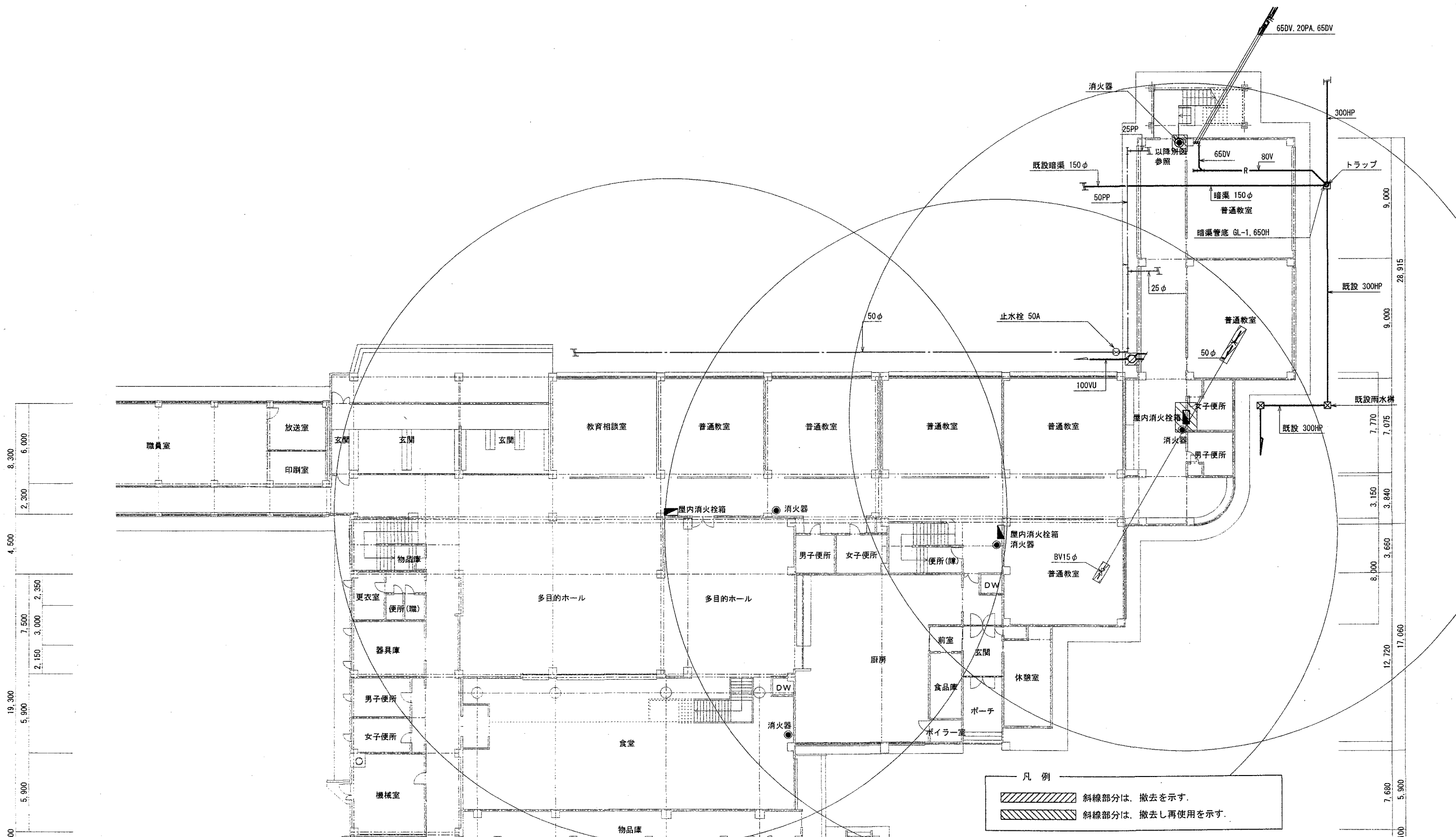
器具表

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 <sup>3</sup> /h EX-30EK3-C (防雪防虫フード 建築工事)	1



DESCRIPTION		株式会社 I A 研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録 第143809号 管理建築士 梶野 満 則	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
			1 / 200						東聖小学校校舎増築工事 2階平面図(既存)撤去暖房
			DATE						

4,150	4,150	4,150	4,150	375	1,700	7,800	7,000	40,500	8,000	8,000	8,000	460	9,000	18,000	9,000	1,110	3,550	12,660	8,000
-------	-------	-------	-------	-----	-------	-------	-------	--------	-------	-------	-------	-----	-------	--------	-------	-------	-------	--------	-------



DESCRIPTION	



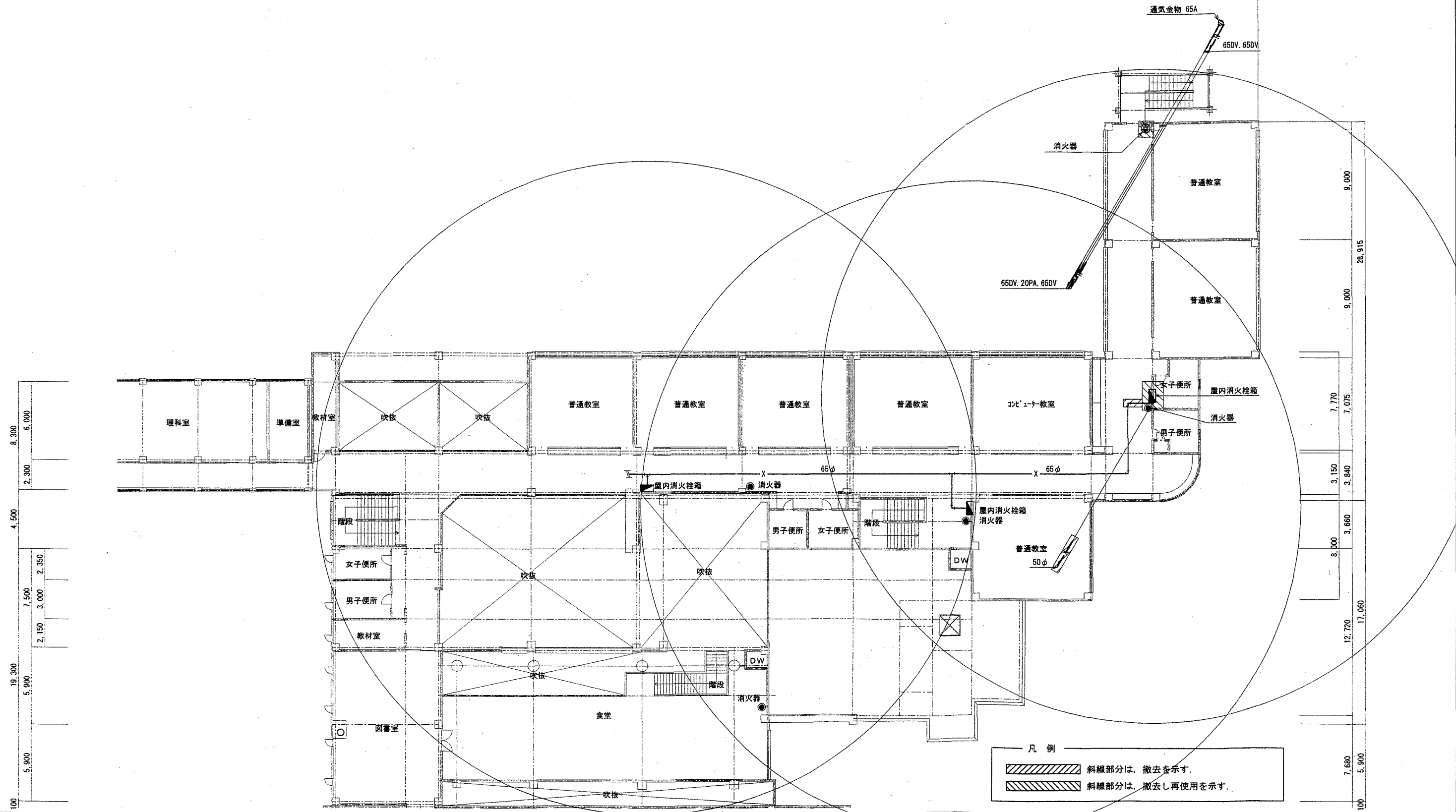
株式会社 I A 研究所  
 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC.  
 1級建築士登録 第143809号  
 管理建築士 相野 満 剛

SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED
1 / 200				
DATE				

TITLE	東聖小学校校舎増築工事
	1階平面図 (既存)

NO.	M - 11
-----	--------

4,150 4,150 4,150 4,150 375 1,700 7,800 7,000 40,500 8,000 8,000 8,000 8,000 460 9,000 18,000 9,000 1,110 3,550 12,660 8,000



凡例  
 斜線部分は、撤去を示す。  
 斜線部分は、撤去し再使用を示す。

DESCRIPTION		株式会社 I A 研究所 INSTITUTE OF INTERIOR ARCHITECTURE INC. 1級建築士登録 第143809号 管理建築士 細野 清 剛	SCALE	DESIGNED	DRAWN	CHECKED	CHARGED	TITLE	NO.
			1 / 200						
			DATE						