

筑紫野中学校管理教室棟金属建具改修工事

図面番号	図面名称	縮尺
A-01	表紙、図面リスト	—
A-02	改修工事特記仕様書（1）	—
A-03	改修工事特記仕様書（2）	—
A-04	改修工事特記仕様書（3）	—
A-05	改修工事特記仕様書（4）	—
A-06	付近見取り図、配置図	1/500
A-07	【改修前】1階平面図兼建具配置図	1/200
A-08	【改修後】1階平面図兼建具配置図	1/200
A-09	【改修前】2階平面図兼建具配置図	1/200
A-10	【改修後】2階平面図兼建具配置図	1/200
A-11	【改修前】3階平面図兼建具配置図	1/200
A-12	【改修後】3階平面図兼建具配置図	1/200
A-13	【改修前】4階平面図兼建具配置図	1/200
A-14	【改修後】4階平面図兼建具配置図	1/200
A-15	【改修前、改修後】R階平面図兼建具配置図	1/200
A-16	【改修前】建具表 1	1/50
A-17	【改修前】建具表 2	1/50
A-18	【改修後】建具表	1/50
A-19	カバー工法改修詳細図（参考図）	1/1.5

7

塗装改修工事

4. 錆止め塗料塗り

塗料種別	(表7.3.1)～(表7.3.2)		
・鉄鋼面	※A種（屋外） ・B種（E・P～Gの場合）	※B種（屋内）	備考
・亜鉛めっき鋼面	※A種 ・C種（E・P～Gの場合）	・B種	

錆止め塗料塗り (表7.3.3)～(表7.3.4)

・鉄鋼面	・A種 ・B種	※C種	備考
・亜鉛めっき鋼面	※A種 ・B種	※C種	
・新規鋼製建具等亜鉛めっき鋼面	※A種 ・B種	・C種	

(表7.4.1)～(表7.4.3)

・木部	新規 ・A種	・B種 ・C種	※1種 ・2種	備考
・鉄鋼面	新規 ・A種	・B種 ・C種	※1種 ・2種	
・亜鉛めっき鋼面	新規 ・A種	・B種 ・C種	※1種 ・2種	
・鋼製建具面A種	塗装 ・A種	・B種 ・C種	※1種 ・2種	鋼製建具面A種

(表7.5.1)

・木部	・A種	※B種	備考
-----	-----	-----	----

(表7.6.1)～(表7.6.2)

・木部	新規 ・A種	・B種 ・C種	備考
・鉄鋼面及び亜鉛めっき鋼面	塗装 ・A種	・B種 ・C種	

(表7.7.1)

・モルタル面	・A種 ・B種	備考
--------	------------	----

(表7.8.1)～(表7.8.3)

・鉄鋼面	・A種 ・B種	・C種	※上塗り級	備考
・亜鉛めっき鋼面	・A種 ・B種	・C種	※上塗り級	
・コンクリート面	・A種	・B種 ・C種	※上塗り級	
その他				

(表7.9.1)～(表7.9.4)

・木部	新規 ・A種	・B種 ・C種	備考	
・鉄鋼面	新規 ・A種	・B種 ・C種		
・亜鉛めっき鋼面	新規 ・A種	・B種 ・C種		
・コンクリート面	新規 ・A種	・B種 ・C種		
その他				

(表7.10.1)

・	新規 ・A種	・B種	備考
・	塗装 ・A種	・B種 ・C種	

(表7.11.1)

・	新規 ・A種	・B種	備考
・	塗装 ・A種	・B種 ・C種	

(表7.12.1)

・	新規 ・A種	※B種	備考
・	塗装 ・A種	※B種	

(表7.13.1)

・	備考
・	
・	

(表7.14.1)

・	・A種 ・B種	備考
・	・A種 ・B種	

屋内の木部、鉄鋼面及び亜鉛めっき鋼面のつや有合成樹脂エマルションペイント塗りに適用する。

8

耐震改修工事

1. 鉄筋の種類

材質 ※JIS G 3112 ・ 建築基準法第37条の規定に基づき認定を受けたもの (8.2.1)

種類	・SD295A	・SD345	・SD390	
径				

(8.3.4)

接合方法	部位	径	備考
・ガス圧接・重ね継手・溶接継手	柱・梁の主筋	※D19以上	・ ()
・機械式継手			
※重ね継手	その他	※D16以下	・ ()

(8.2.2)

※JIS G 3551規格品

形状 () 寸法 () 径 ()

※図示による

シアコネクタ

・種類 () ・径 () ・長さ ()

・彫込み深さ () ・間隔 ()

(8.3.7)

6. 圧接完了後の試験

※外観試験 ※超音波探傷試験 (8.3.8)

7. 特殊な鉄筋継ぎ手

・機械式継手の種類 () ・溶接継手 (8.4.2) (8.4.3)

8. 割製補強筋

(8.21.6) (8.22.7)

種類	材料	材種	径	本数・ピッチ	適用箇所
スパイラル筋					※図示
					※図示

9. コンクリートの強度

設計基準強度(Fc) N/mm²

種類	18	21	24			
普通コンクリート	部位					
軽量コンクリート	部位					

※I類 ・ II類 (8.1.3)

10. コンクリートの種類

11. スランブ

(8.1.4)

打込み箇所	基礎、基礎梁	柱、梁、スラブ、壁
所要スランブ	・ 15 ※18	・ 15 ※18

※単位水量の上限値 185 kg/m³

※単位セメント量の下限値 270 kg/m³

※水セメント比の上限値 65% (高炉セメントB種 60%)

※所要空気量の目標値 4.5%

※塩化物の含有量 0.30 kg/m³ 以下

気温によるコンクリート強度の補正 ※監督員の指示による

(8.2.5)

13. 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

・ 高炉セメントB種 ()

・ ()

※合板せきを用いる場合 (表8.1.4) (8.2.7)

種類	適用箇所
・A種	
・B種	
・C種	

(表8.1.5)

種別	適用箇所	
a 種	・化粧打放しコンクリート・塗装仕上げ ・壁紙張り・モルタル仕上り (接着剤) ・ ()	・形成樹脂塗床・ビニル系床材張り ・床コンクリート直均し仕上げ・フローリング ・ ()
b 種	・仕上げ塗材塗り ・ ()	・カーペット張り・防水下地 ・タイル・タタミ・材塗り ・ ()
c 種	・モルタル仕上り (モルタル) ・モルタル塗り ・ ()	・タイル張り・タイル塗り ・二重床 ・ ()

・構造体用モルタル (圧縮強度) (8.2.12)

・柱底均しモルタル (※無収縮モルタル)

・グラウト材 (※無収縮グラウト材)

※監督員の承認する工場

・ Sグレード ・ Hグレード ・ Mグレード ・ Rグレード ・ Jグレード

加工能力条件 ()

(8.1.5)

18. 鋼材の種類

材質 ※JIS等の規格品

・ 建築基準法に基づき指定又は認定を受けた構造用鋼材及び鉄鋼

種類

・ SS400

・ () ・ () ・ ()

寸法 ※図示

(8.2.8)

19. 高力ボルト

※トルシア形高力ボルト 指定・認定品 セットの種類 ※S10T

・ JIS形高力ボルト JIS B 1186 セットの種類 ※2種 (F10T)

・ 溶融亜鉛メッキ高力ボルト 指定・認定品 セットの種類 ※1種 (F8T相当)

(8.2.9)

20. 溶接部の検査

※外観試験 (8.15.12)

試験箇所 ※全数試験 ・ 図示による ・ ()

(参考) 「突合せ継手の食い違い仕口のずれの検査・補強マニュアル」

独立行政法人 建築研究所 監修

※超音波探傷試験 (完全溶け込み溶接)

・ 工場溶接 AQL ※4.0% ・ 2.5%

検査水準 ※第6水準 ・ ()

・ 現場溶接 ※全数試験

(8.2.11)

21. スタッド

※JIS B 1198 (頭付スタッド)

軸径 ※図示による

長さ ※図示による

(8.16.6)

22. スタッド溶接後の試験

※打撃曲げ試験 (8.18.3)

種類	性能	使用箇所
耐火材吹付け	・ 1時間 ・ 30分	※図示
・ 吹付けロックウール		
・	・ 1時間 ・ 30分	※図示

(8.25.2)

24. スリット

スリットの種類

・ 完全スリット ・ 部分スリット

幅 (50 mm) 深さ ()

・ 耐火材 (仕様) (仕様箇所 ※図示)

・ 遮断材 (仕様) (仕様箇所 ※図示)

(8.2.4)

25. あと施工アンカー

種類 ・ 金属系アンカー

引張り耐力 () セン断耐力 ()

径 () 埋込み長さ (※図示)

セット方式 (※本体打込み式)

接合筋 (種類 径 長さ)

・ 接着系アンカー (※カプセル型)

引張り耐力 () セン断耐力 ()

径 () 埋込み長さ (※図示)

アンカー筋の種類 (※異形鉄鋼)

性能確認試験

・ 適用する ※適用しない

穿孔前の埋込配管等の探査 (8.12.4)

範囲 ※全て

方法 ※鉄筋探査機

施工確認試験 (8.12.7)

※引張り試験 (確認強度)

施工区分表

(○印を塗りつぶしたものを適用する)

工事内容		建築	外構	植栽	電気	電話	昇降	給衛	空調	ガス	黒板置	備考
機器の基礎	電気関係	配電盤・制御盤の基礎	屋内○ 屋外○ 屋上○									電気と十分協議すること
		自家発電機の基礎 (アンカーボルトを除く)	○									
		テレビアンテナの基礎 (")	○									
	避雷針の基礎 (")	○										
	機械関係	屋内設備○ 屋外設備 (架台、アンカーボルト含む)○ 屋上設備 (架台、アンカーボルト除く)○										機械と十分協議すること
開口部	特記した基礎											
	梁、床、壁				○	○	○	○	○	○		
	貫通スリーブ				○	○	○	○	○	○		
	梁、床、壁	○										
	貫通部型枠	○										
	軽量鉄骨下地、	○										
	壁・天井ボード類の切込み	○										
	埋込型分電盤、	○										
	端子盤等の型枠	○										
	上記開口部の補強	○										
点検口	上記開口部の差出し				○	○	○	○	○	○		
	スリーブの穴埋め (型枠の穴埋めを含む)				○	○	○	○	○	○		
	○Aフロア器具取付用	○										
	床、壁、天井	○										
	外壁面 (ダクト、チャンバーの接続用含む)	○										
ガラリ	建具取付	○										
	空調用リターン	○										
排気フード	厨房							○	○	○		
	上記以外							○	○	○		
換気扇の取付枠及びアルミパネル		○										
換気扇	壁換気扇 (ウェザーカバー含む)								○			
	天井換気扇 (ベントキャップ含む)								○			
流し台	排水トラップ含む	○										
防油堤	オイルサービスタンクの防油堤	○										
	自火発電用	○										
床下水槽のマンホール蓋	空調用	○										
		○										
屋外配水管	雨水	○										
雨水堅壁	汚水、雑配水管							○				
		○										
身障者用便所手すり		○										
はめ込み形洗面器用カウンター (前板共)		○										
ガスボンベ転倒防止用の鎖										○		
電気配管配線	機械設備機器付属の制御盤以降の配管配線 (接地共)								○			
	機械設備機器付属の制御盤と電源供給及び配管配線				○							
	機械設備自動制御と電気設備盤との電源供給				○							
	機械設備自動制御と電気設備盤との操作回路の渡り配管配線								○			
	天井吊り型FCU、個別パッケージ、全熱交換器と操作スイッチとの渡り配管				○							
	天井吊り型FCU、個別パッケージ、全熱交換器と操作スイッチとの渡り配線								○			
	天井吊り型FCU、個別パッケージ、全熱交換器と操作スイッチ								○			
	天井吊り型FCU、個別パッケージ、全熱交換器と操作スイッチ埋込ボックス				○							
	煙感知器から運動制御盤を経て防煙ダンパー及び排煙口に至る配管配線				○							
	小便器用節水装置制御盤以降の配管配線								○			
自動ドア及び電動シャッターなどの制御部への電源供給				○								
自動ドア及び電動シャッターなどの制御部	○											
自動ドア及び電動シャッターなどの操作スイッチ間の配管配線及び操作スイッチ				○								
防火扉リリース				○								
電機梯				○								
配線ビッド及び蓋	○											
別途機器などへの接続				○					○			
室外機・室内機間の伝送線									○			
室外機・室内機間の電源渡り線									○			
室内機・リモコン間の配線									○			
室内機・リモコン間の配管					○							
リモコン埋込ボックス				○								
室内機・集中リモコン間の渡り伝送線									○			
ガス漏れ探知機 (遮断弁連動)										○		
○Aフロア用配線器具					○							
電気錠	電気錠及び通電金具 T E Nキー及び制御盤				○							
エレベーター出入口三方枠 (金属製)								○				大理石のみ建築工事
シャワーユニット (バスユニット)		○										
ガス給湯器リモコン用ケーブル								○		○		
ガス給湯器電線管及びボックス					○							
量工事											○	
黒板工事	下地補強 黒板・白板・掲示板	○									○	
植栽工事				○								

備考

承認覧

工事名称

筑紫野中学校管理教室棟金属建具改修工事

図面名称

改修工事特記仕様書 (4)

尺度

目付

図面番号

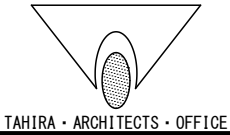
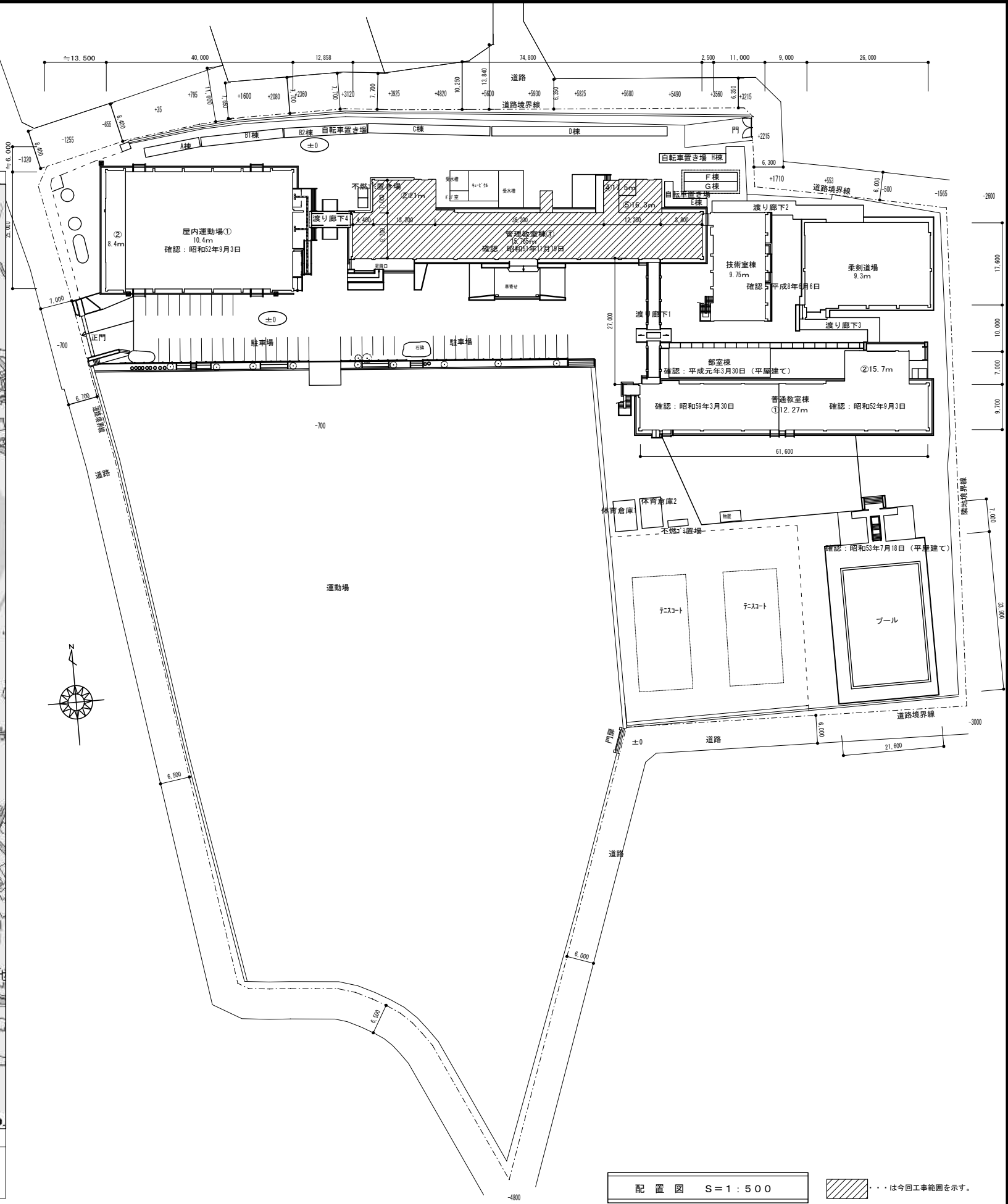
A-05

05 / 19

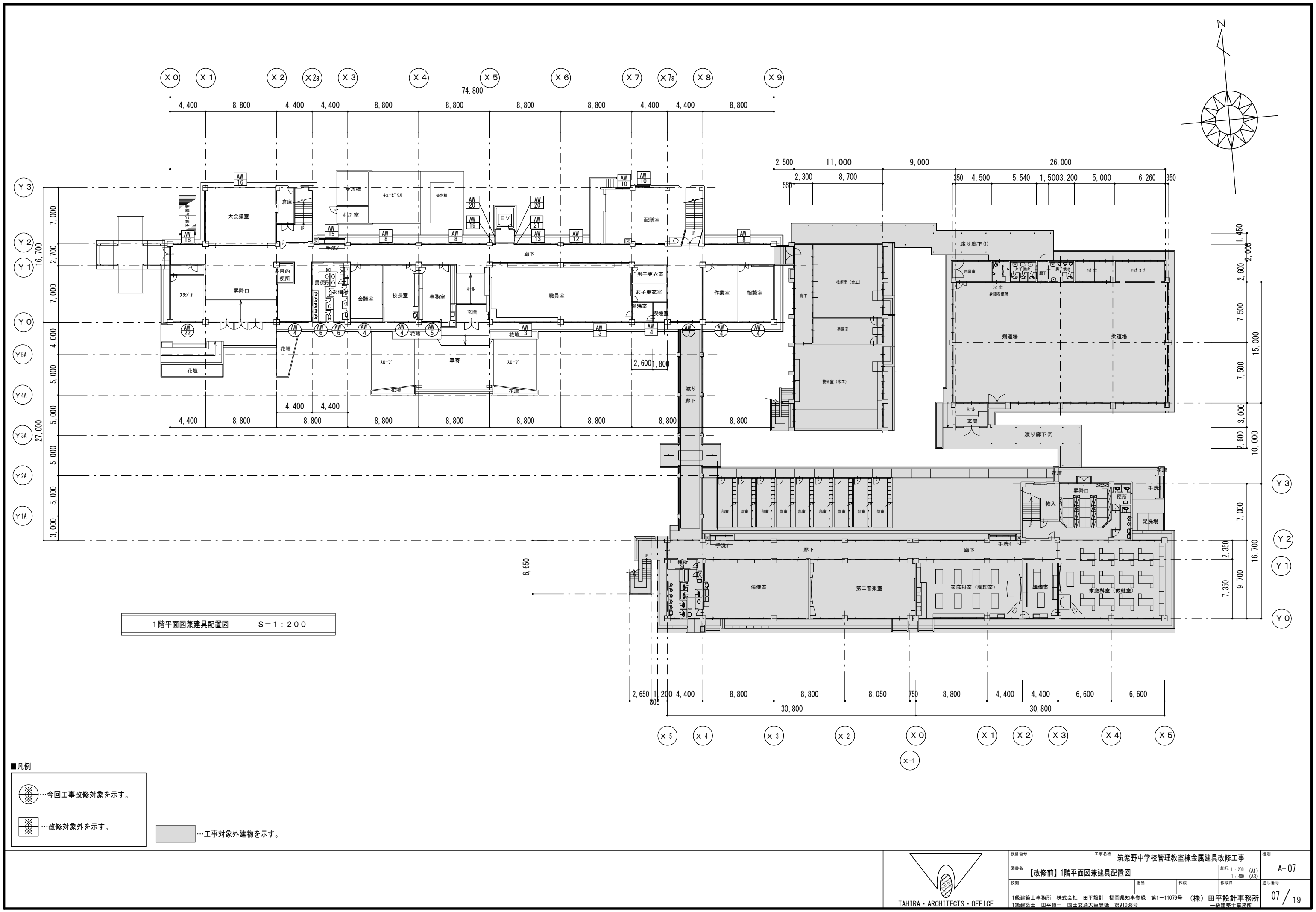
工事場所：福岡県筑紫野市針摺東4丁目6番1号



付近見取図



設計番号	工事名称	種別
図番名	筑紫野中学校管理教室棟金属建具改修工事	A-06
付近見取り図、配置図	縮尺 1:500 (A1) 1:1000 (A3)	
校名	担当	作成
1級建築士事務所 株式会社 田平設計 福岡県知事登録 第1-11079号 (株) 田平設計事務所	1級建築士 田平慎一 国土交通大臣登録 第91088号	1級建築士事務所



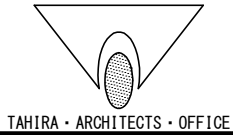
1階平面図兼建具配置図 S=1:200

■凡例

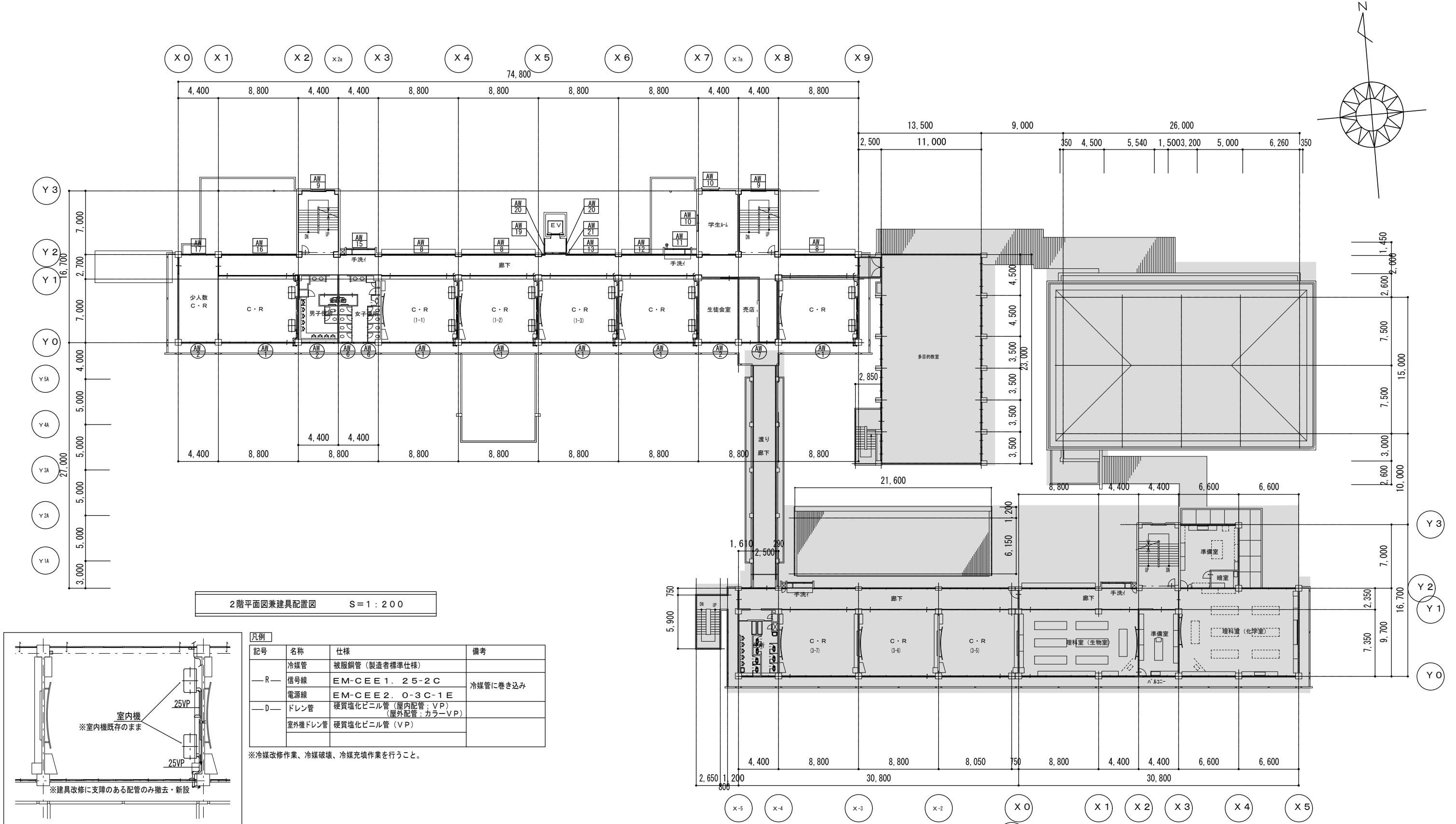
⊗ …今回工事改修対象を示す。

⊗ …改修対象外を示す。

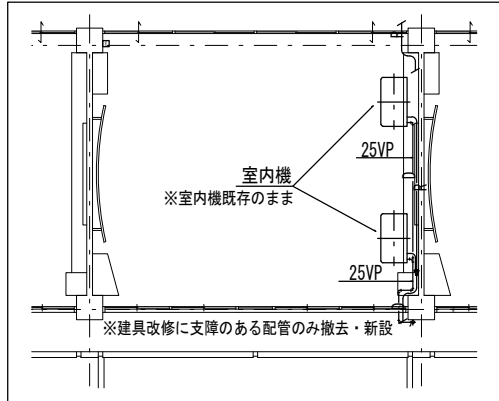
■ …工事対象外建物を示す。



設計番号		工事名称		種別
		筑紫野中学校管理教室棟金属建具改修工事		
図書名				A-07
【改修前】1階平面図兼建具配置図				
校則		担当	作成	通し番号
			作成図	
1級建築士事務所 株式会社 田平設計 福岡県知事登録 第1-11079号 (株) 田平設計事務所				07 / 19
1級建築士 田平慎一 国土交通大臣登録 第91088号 一般建築士事務所				



2階平面図兼建具配置図 S=1:200



凡例			
記号	名称	仕様	備考
—R—	冷媒管	被服銅管 (製造者標準仕様)	
	信号線	EM-CEE1. 25-2C	冷媒管に巻き込み
	電源線	EM-CEE2. 0-3C-1E	
—D—	ドレン管	硬質塩化ビニル管 (屋内配管: VP) (屋外配管: カラーVP)	
	室外機ドレン管	硬質塩化ビニル管 (VP)	

※冷媒改修作業、冷媒破壊、冷媒充填作業を行うこと。

■凡例



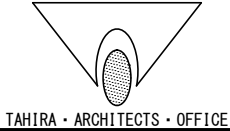
…今回工事改修対象を示す。



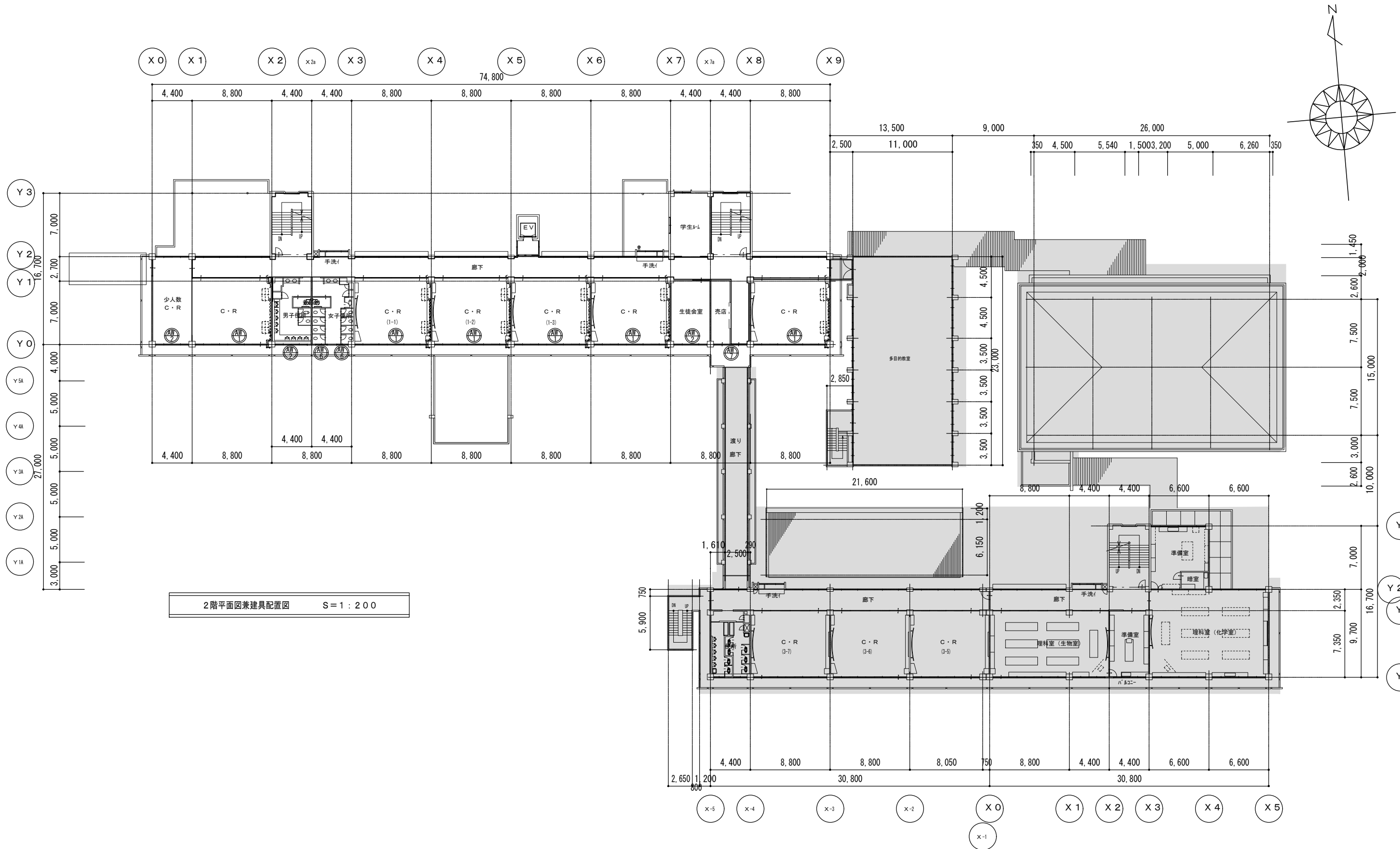
…改修対象外を示す。



…工事対象外建物を示す。



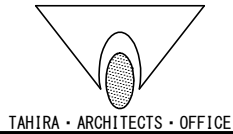
設計番号	工事名称	種別
図書名	筑紫野中学校管理教室棟金属建具改修工事	A-09
校名	【改修前】2階平面図兼建具配置図	縮尺 1:200 (A1) 1:400 (A3)
校種	担当	作成
1級建築士事務所 株式会社 田平設計 福岡県知事登録 第1-11079号 (株) 田平設計事務所	1級建築士 田平慎一 国土交通大臣登録 第91088号	1級建築士事務所



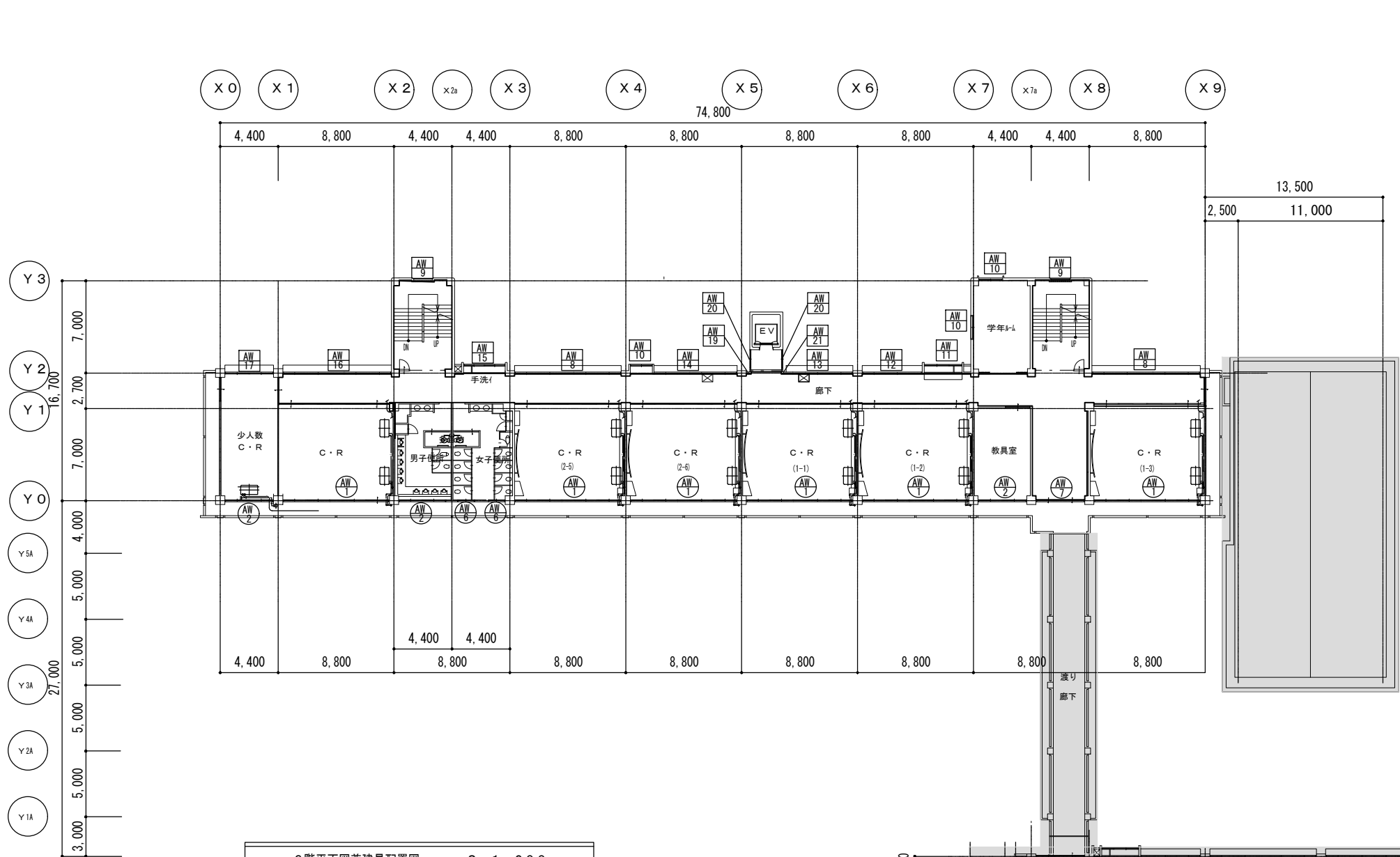
■凡例

…サッシ新設 (カバー工法) 対象を示す。

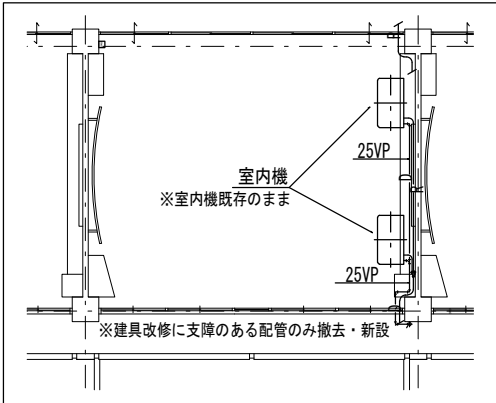
…工事対象外建物を示す。



設計番号	工事名称	種別
図書名	筑紫野中学校管理教室棟金属建具改修工事	A-10
校名	【改修後】2階平面図兼建具配置図	縮尺 1:200 (A1) 1:400 (A3)
1級建築士事務所 株式会社 田平設計 福岡県知事登録 第1-11079号 (株) 田平設計事務所 1級建築士 田平慎一 国土交通大臣登録 第91088号	担当 作成	作成日
10	19	



3階平面図兼建具配置図 S=1:200

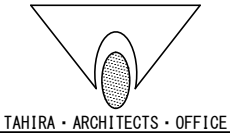
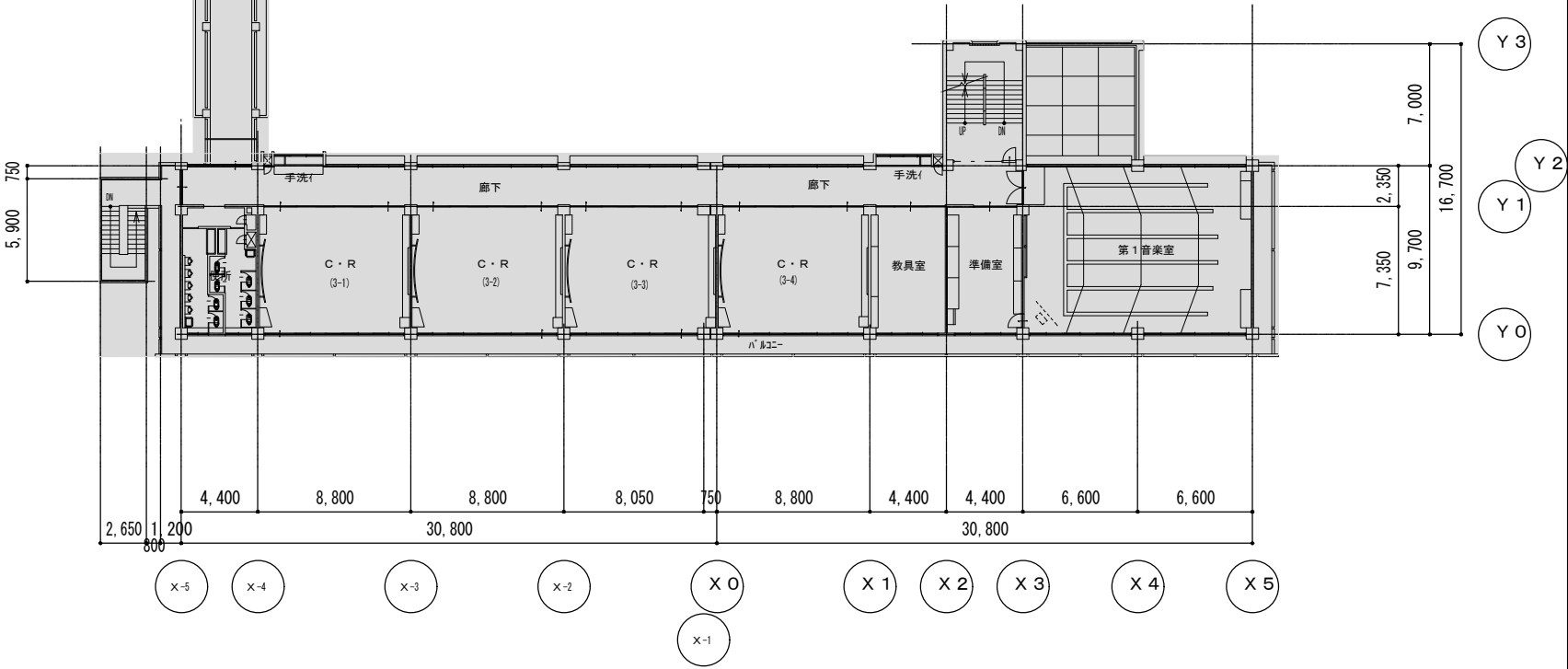


凡例			
記号	名称	仕様	備考
—R—	冷媒管	被服銅管（製造者標準仕様）	冷媒管に巻き込み
	信号線	EM-C E E 1 . 2 5 - 2 C	
	電源線	EM-C E E 2 . 0 - 3 C - 1 E	
—D—	ドレン管	硬質塩化ビニル管（屋内配管：VP） （屋外配管：カラーVP）	
	室外機ドレン管	硬質塩化ビニル管（VP）	

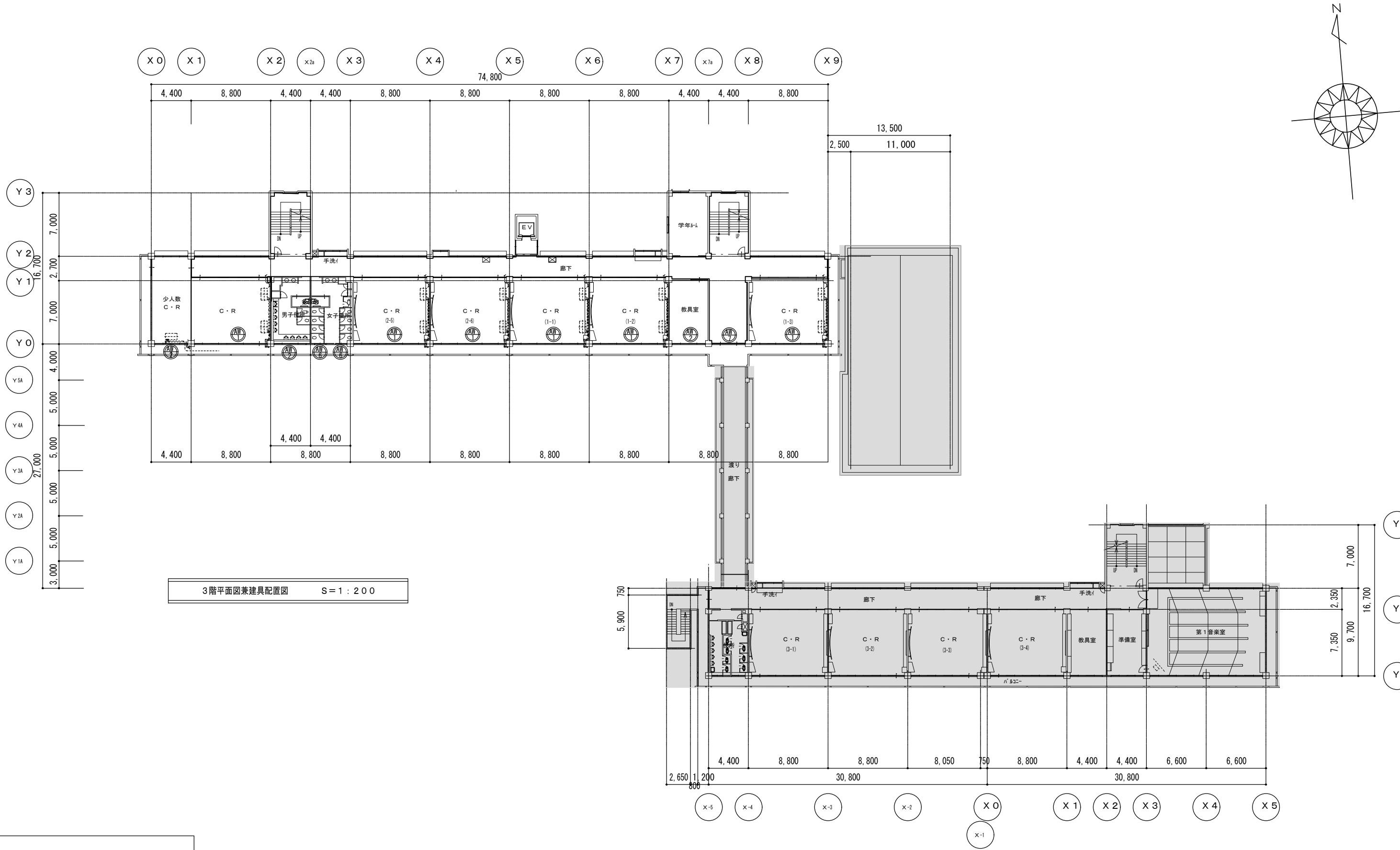
※冷媒改修作業、冷媒破壊、冷媒充填作業を行うこと。

■凡例

- …今回工事改修対象を示す。
- …改修対象外を示す。
- …工事対象外建物を示す。



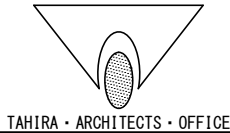
設計番号	工事名称	種別
【改修前】3階平面図兼建具配置図	筑紫野中学校管理教室棟金属建具改修工事	A-11
図書名	校間	担当
1級建築士事務所 株式会社 田平設計 福岡県知事登録 第1-11079号 (株) 田平設計事務所 1級建築士 田平慎一 国土交通大臣登録 第91088号	作成	作成日
11	19	



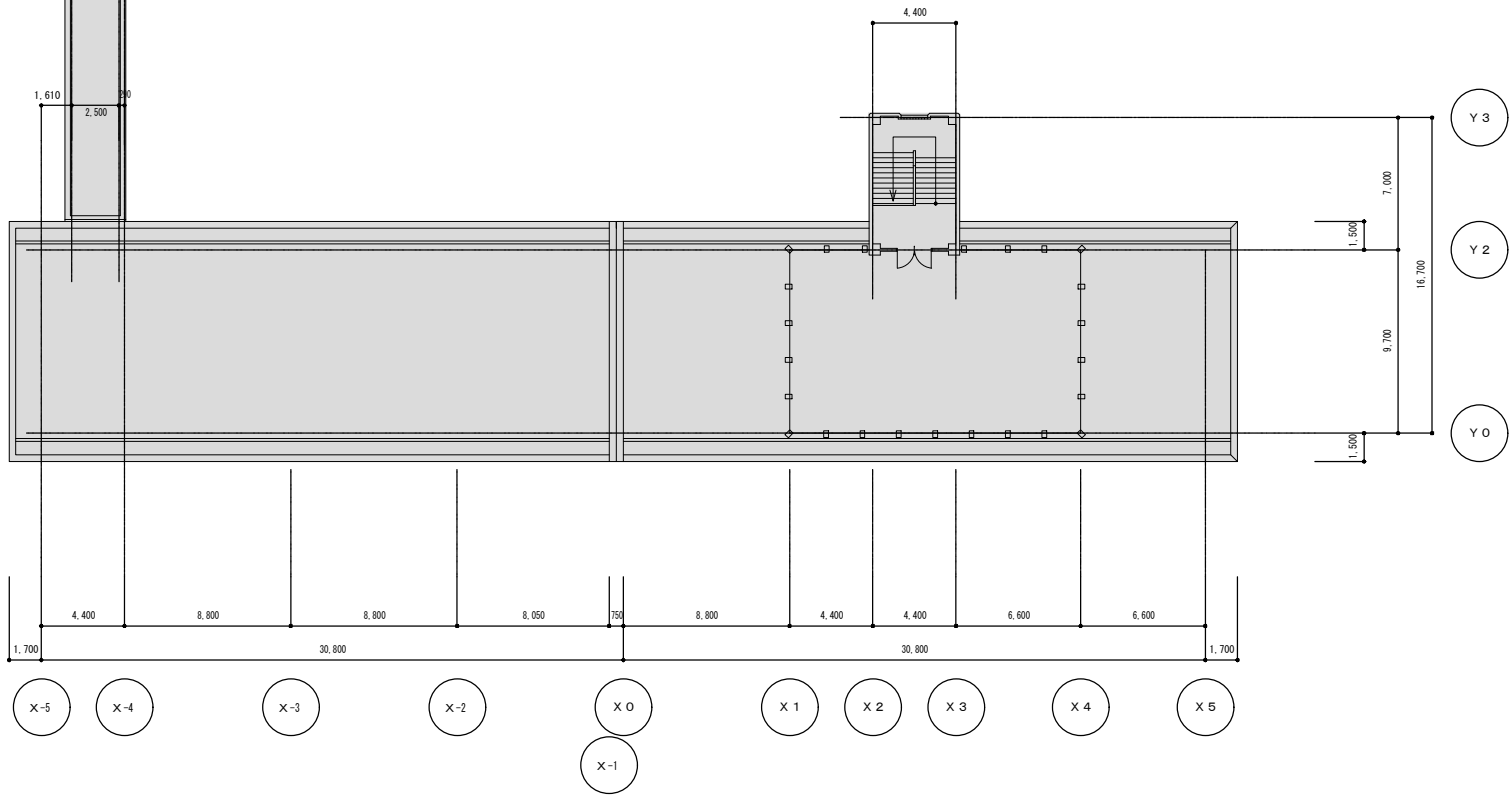
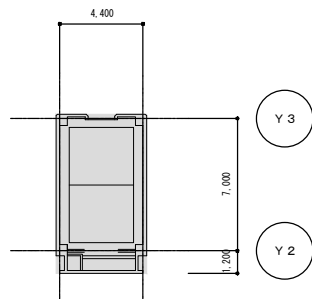
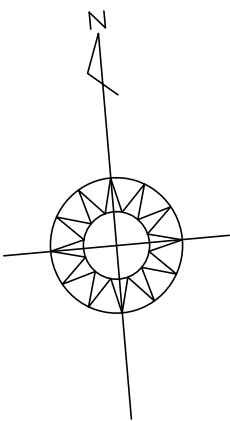
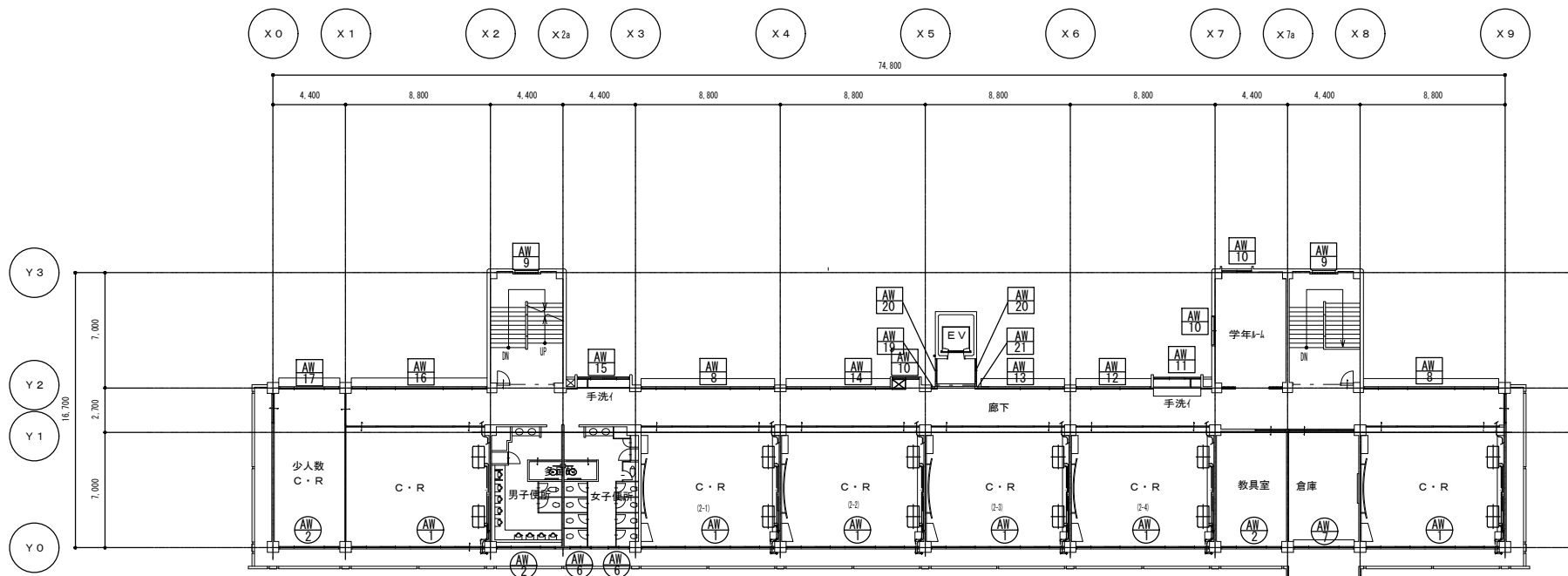
■凡例

…サッシ新設（カバー工法）対象を示す。

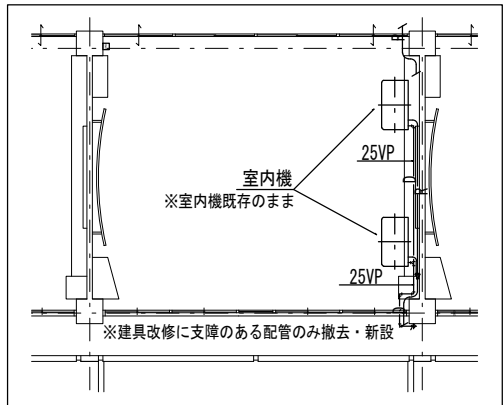
…工事対象外建物を示す。



設計番号	工事名称	種別
【改修後】3階平面図兼建具配置図	筑紫野中学校管理教室棟金属建具改修工事	A-12
校間	担当	作成
1級建築士事務所 株式会社 田平設計 福岡県知事登録 第1-11079号	(株) 田平設計事務所	1級建築士事務所
1級建築士 田平慎一 国土交通大臣登録 第91088号		



4階平面図兼建具配置図 S=1:200

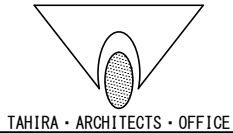


凡例			
記号	名称	仕様	備考
—R—	冷媒管	被服銅管 (製造者標準仕様)	冷媒管に巻き込み
	信号線	EM-C E E 1 . 2 5 - 2 C	
	電源線	EM-C E E 2 . 0 - 3 C - 1 E	
—D—	ドレン管	硬質塩化ビニル管 (屋内配管: VP)	
	室外機ドレン管	硬質塩化ビニル管 (VP)	

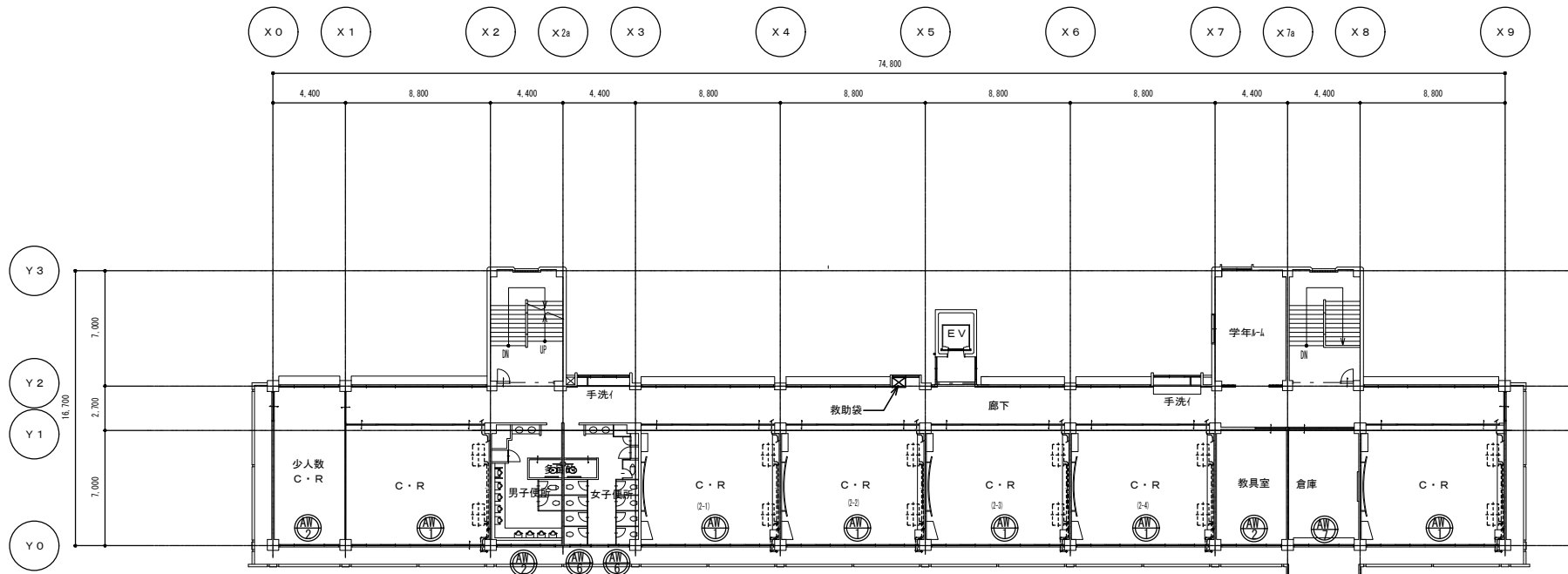
※冷媒改修作業、冷媒破壊、冷媒充填作業を行うこと。

■凡例

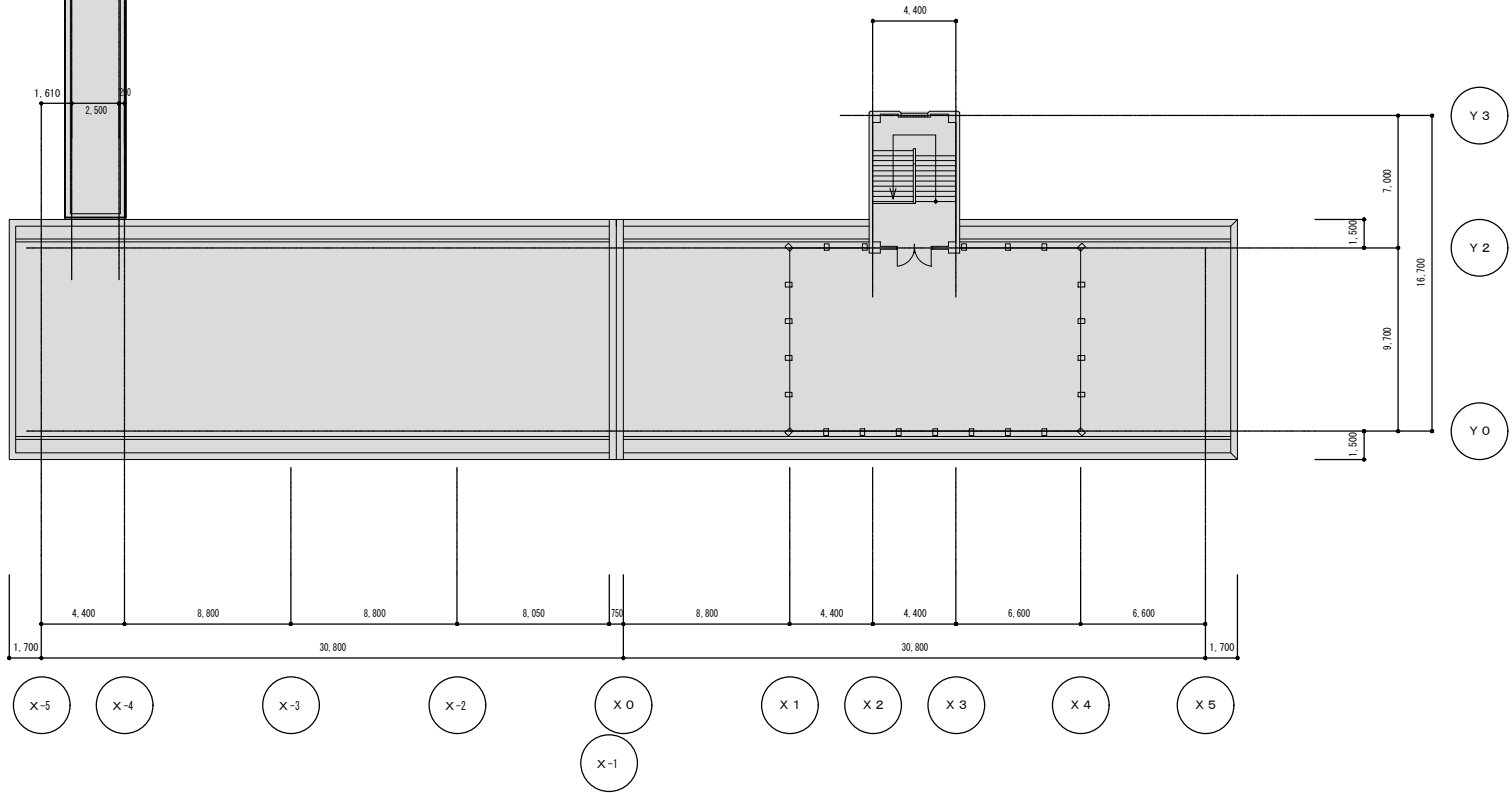
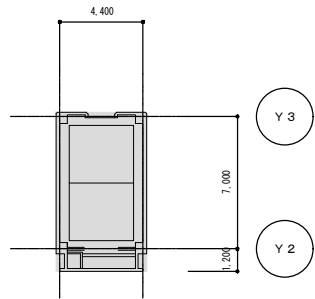
…工事対象外建物を示す。



設計番号	工事名称	種別
図章名	【改修前】4階平面図兼建具配置図	A-13
校則	担当	作成
1級建築士事務所 株式会社 田平設計 福岡県知事登録 第1-11079号 (株) 田平設計事務所 1級建築士 田平慎一 国土交通大臣登録 第91088号	作成日	通し番号
		13 / 19



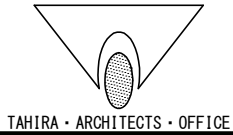
4階平面図兼建具配置図 S=1:200



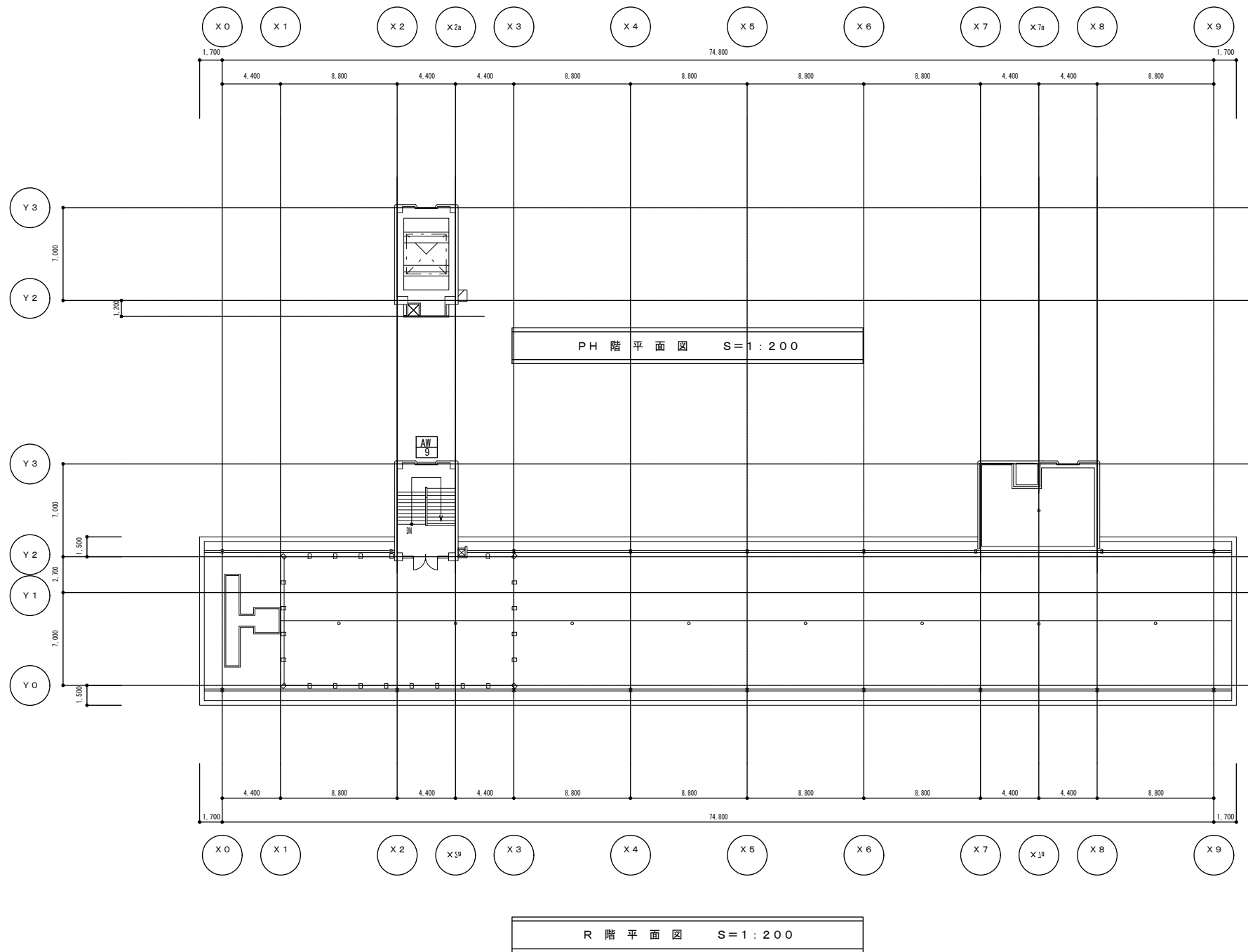
■凡例

…サッシ新設（カバー工法）対象を示す。

…工事対象外建物を示す。

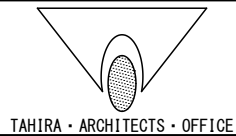


設計番号	工事名称	種別
図章名	筑紫野中学校管理教室棟金属建具改修工事	A-14
校開	【改修後】4階平面図兼建具配置図	縮尺 1:200 (A1) 1:400 (A3)
校開	担当	作成
校開	作成日	通し番号
1級建築士事務所 株式会社 田平設計 福岡県知事登録 第1-11079号 (株) 田平設計事務所 一級建築士事務所	1級建築士 田平慎一 国土交通大臣登録 第91088号	14 / 19



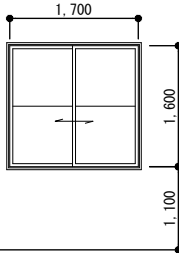
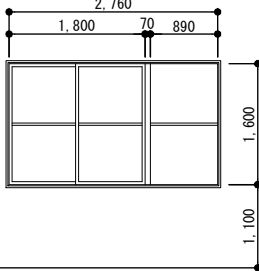
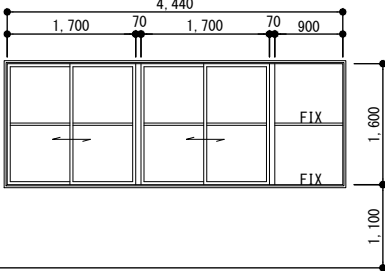
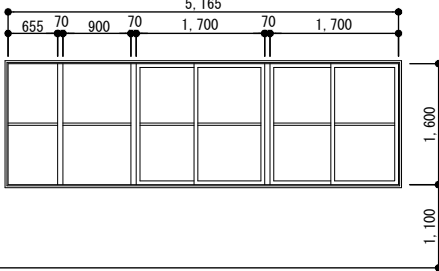
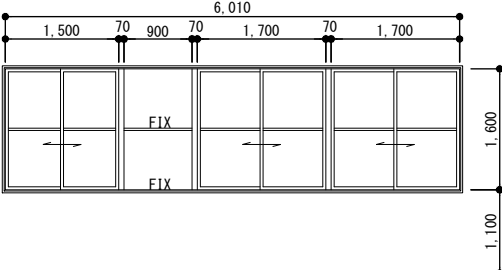
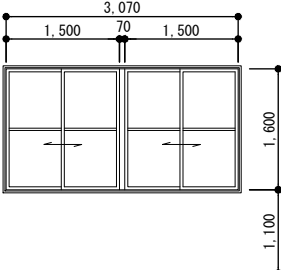
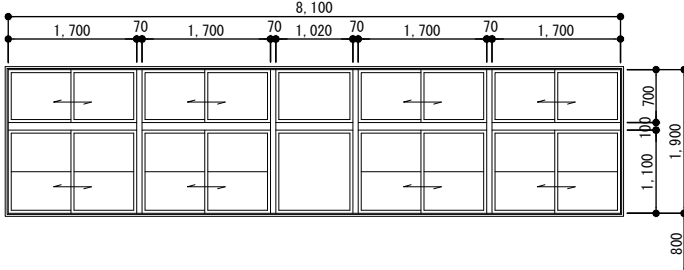
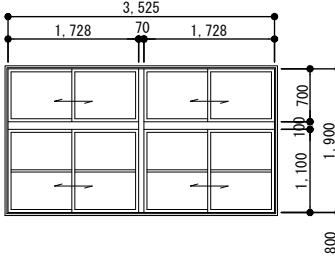
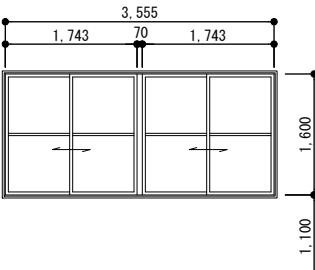
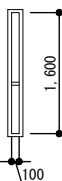
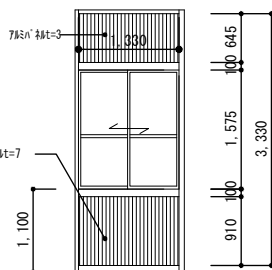
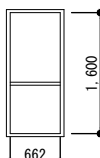
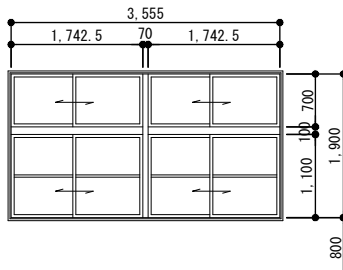
- 凡例
- …今回工事改修対象を示す。
 - …改修対象外を示す。
 - …サッシ新設（カバー工法）対象を示す。

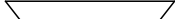
…工事対象外建物を示す。



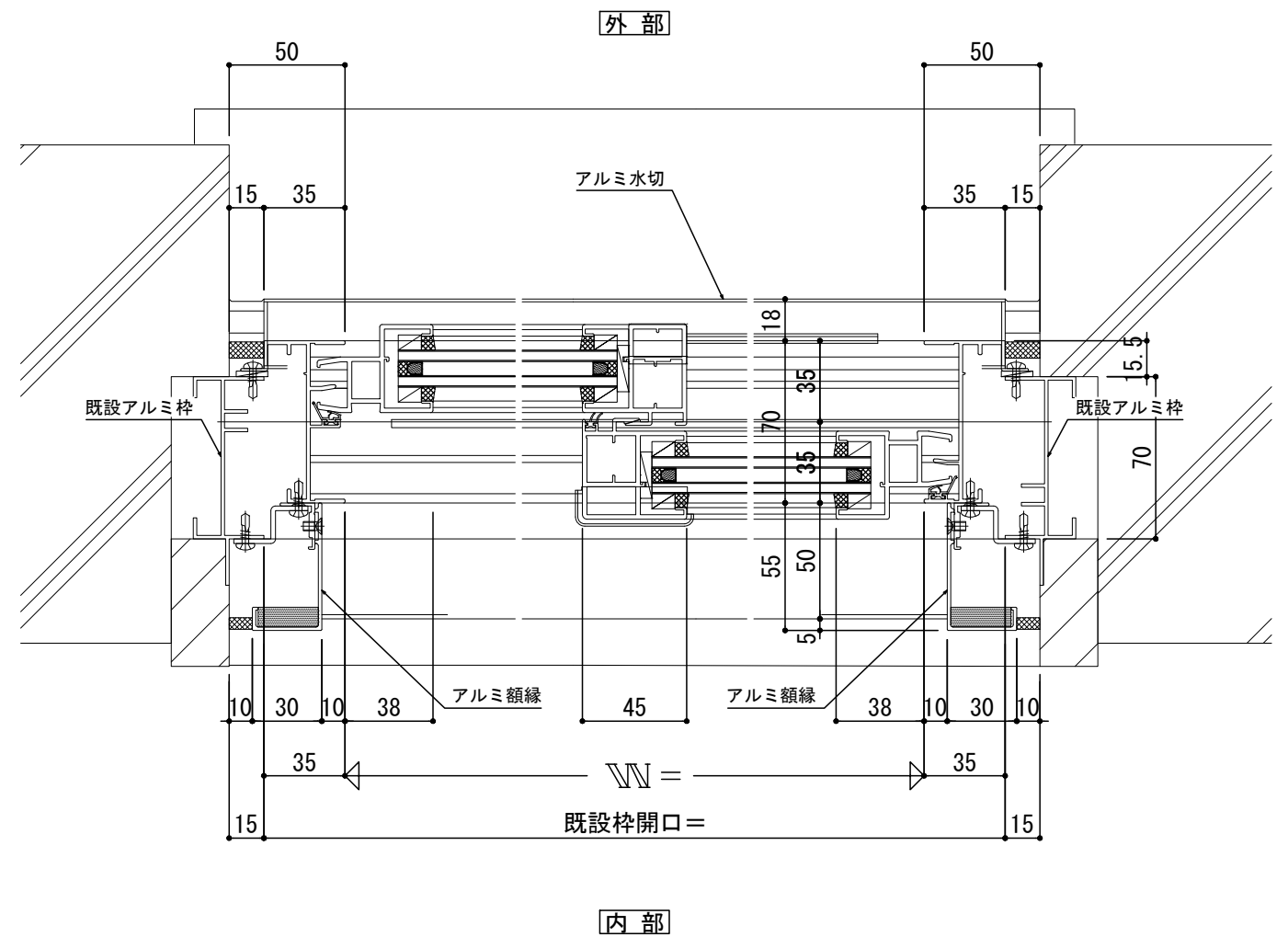
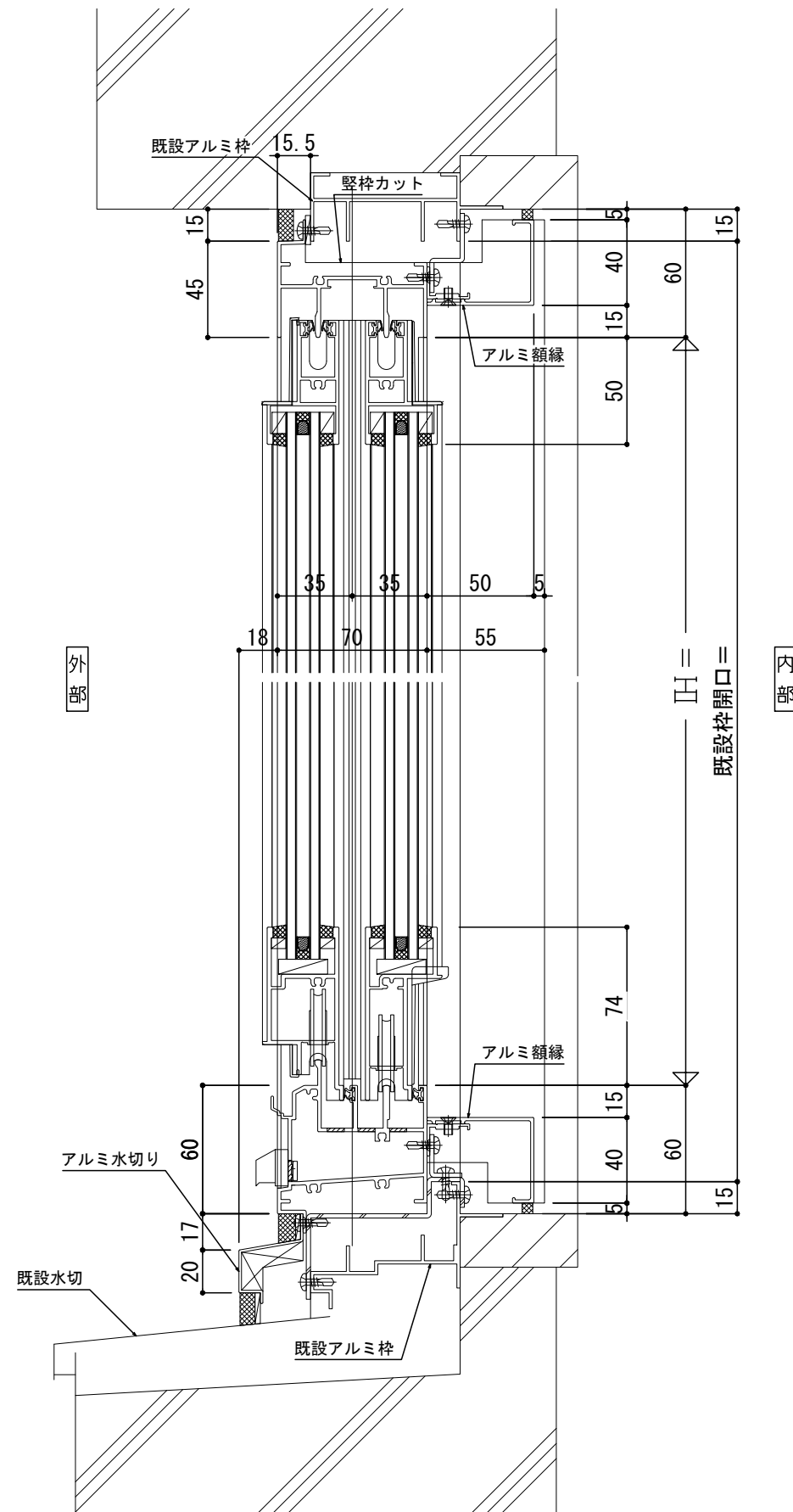
設計番号	工事名称	種別
図番名	筑紫野中学校管理教室棟金属建具改修工事	A-15
校開	【改修前、改修後】R階平面図兼建具配置図	縮尺 1:200 (A1) 1:400 (A3)
校開	担当	作成
校開	作成日	通し番号
1級建築士事務所 株式会社 田平設計 福岡県知事登録 第1-11079号 (株) 田平設計事務所	1級建築士 田平慎一 国土交通大臣登録 第91088号	1級建築士事務所

[illegible]

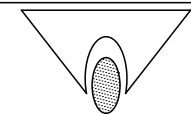
10 AW 3.4階廊下、配膳室、学生ルーム 	11 AW 2～4廊下 	12 AW 1～4廊下 	13 AW 1～4廊下 	
14 AW 3.4階廊下 	15 AW 1～4階廊下 	16 AW 2～4階廊下、大会議室 	17 AW 2～4階廊下 	
18 AW 1階廊下 	19 AW E V 前1～4階廊下 	20 AW E V 前1～4階廊下 	21 AW E V 前1～4階廊下 	22 AW スタジオ 

共通事項	1 製作種別の記号はS:標準型建具 R:標準型建具以外の既製建具及びこれに準じる建具 O:S、R以外の建具	4 7Aミニ製建具の引き戸（窓）にはレールを設ける。 特記以外の7Aミニ製の水切り板、ぜん板及び額縁は押出形材とする。 7Aミニ製建具の結露水の処理方法は特記なき限り、外部排出型とする。	10 木製建具の仕上げで特記以外は、C仕上げを行う。 11 煙感知連動装置付き戸及び防火戸のDC、HC、FHは特記以外 ストップなしとする。DCは特記なき限り露出型とする。 12 鋼製建具で、片開き、親子及び両開き戸の一枚の戸の有効開口幅が 950mm又は有効高さが2400mmを超える場合の、出入口（枠類一般部分） に使用する鋼板類の厚さは2.3mmとする。	13 木製建具の合板、集成材及び単板積層材の 材A7A7'ヒ'放散量 ※F☆☆☆☆	 TAHIRA・ARCHITECTS・OFFICE	設計番号	工事名称	種別		
	2 建具枠の枠回り記号は建具枠回り詳細の記号による。 3 特記以外の建具金物は「建築工事標準仕様書」の表16.8.1～表16.8.5 による。ただし、既製又はこれに準じる建具用金物のうち機能上必要 な最小限のものについては、特記がなければ建具製作所の仕様による。	5 7Aミニ製の水切り板、ぜん板及び額縁は押出形材とする。 7Aミニ製建具の結露水の処理方法は特記なき限り、外部排出型とする。 建具で額縁（7Aミニ製）、カーボックサ受け板（7Aミニ製L型金物）等 を取付ける場合は、特記による。 両開きフラッシュ戸の召合わせ部分は定期縁（合じゃくりを含む）とする。 9 防火戸の指定は特記による。(16.1.3) (16.4.4) (16.11.2～4)		【改修前】建具表2		縮尺 1:50 (A1) 1:100 (A3)	A-17			
				校間		担当	作成	作成日	通し番号	
						1級建築士事務所 株式会社 田平設計 福岡県知事登録 第1-11079号 (株) 田平設計事務所 1級建築士 田平慎一 国土交通大臣登録 第91088号		17 / 19		

[illegible]



障子内はずし引違い窓カバー工法参考図



TAHIRA・ARCHITECTS・OFFICE

設計番号	工事名称	種別
図番名	筑紫野中学校管理教室棟金属建具改修工事	A-19
校間	カバー工法詳細図 (参考図)	縮尺 1/1.5 (A1) 1/3 (A3)
1級建築士事務所 株式会社 田平設計 福岡県知事登録 第1-11079号 (株) 田平設計事務所 1級建築士事務所	担当	作成
1級建築士 田平慎一 国土交通大臣登録 第91088号	作成日	通し番号
		19 / 19