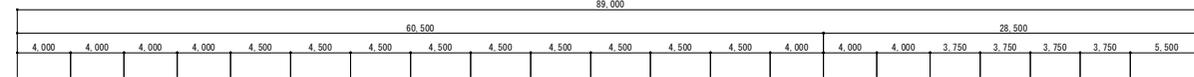
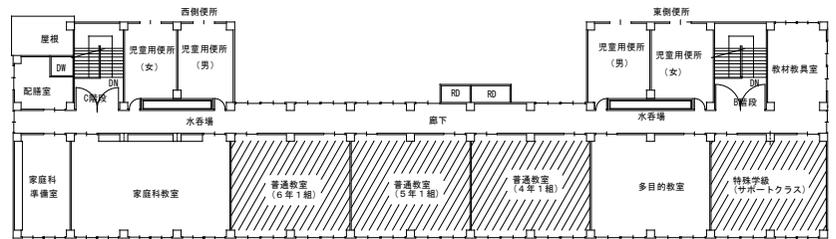


X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19 X20 X21 X22



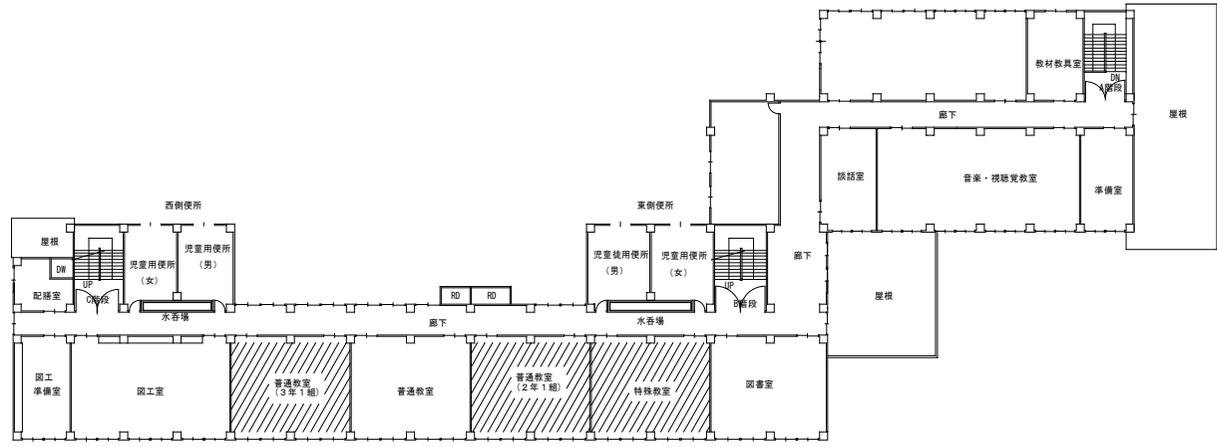
Y1  
Y2  
Y3  
Y4



Y4  
Y3  
Y2  
Y1

3階 平面図

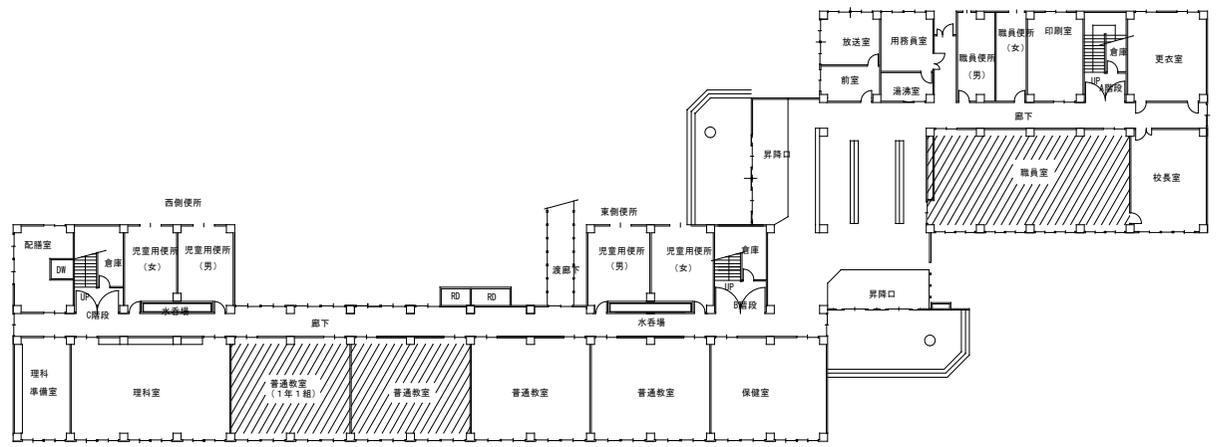
Y1  
Y2  
Y3  
Y4  
Y5  
Y6  
Y7



Y7  
Y6  
Y5  
Y4  
Y3  
Y2  
Y1

2階 平面図

Y1  
Y2  
Y3  
Y4  
Y5  
Y6  
Y7



Y7  
Y6  
Y5  
Y4  
Y3  
Y2  
Y1

1階 平面図

は、エアコン設置対象室を示す

承認	担当	製図

甲洋小学校空調設備整備工事 (機械設備)  
全体平面図

A1:1/200  
A3:1/400

M-05

空調設備機器一覧表

記号	機器名	仕様	電気仕様	室名	台数	備考
ACP-1	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型式：セパレート・同時ツイン・天吊露出型 (耐塩害仕様) 冷房能力：20.0 kW (最大22.4 kW) 暖房能力：— kW 付属品：架台・防雪屋根一式 ワイヤレスリモコン・防振吊金具	3φ×200V 「室外機」 圧縮機 4.5 kW 送風機 0.150 kW x 2 「室内機」 送風機 0.057 kW x 2	屋外 「室外機」 1F 職員室 「室内機」	1	夏期：室内 28.0℃(DB)
ACP-2	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型式：EHPマルチ(耐塩害仕様) 冷房能力：25.0 kW (最大28.0 kW) 暖房能力：— kW 付属品：架台・防雪屋根一式	3φ×200V 圧縮機 6.35 kW 送風機 0.20 kW x 2	屋外	1	夏期：室内 28.0℃(DB)
ACP-2-1		型式：天吊露出型 冷房能力：14.0 kW 暖房能力：— kW 付属品：ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.16kW	1F 普通教室	1	
ACP-2-2		型式：天吊露出型 冷房能力：14.0 kW 暖房能力：— kW 付属品：ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.16kW	1F 普通教室 (1年1組)	1	
ACP-3	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型式：EHPマルチ(耐塩害仕様) 冷房能力：25.0 kW (最大28.0 kW) 暖房能力：— kW 付属品：架台・防雪屋根一式	3φ×200V 圧縮機 6.35 kW 送風機 0.20 kW x 2	屋外	1	夏期：室内 28.0℃(DB)
ACP-3-1		型式：天吊露出型 冷房能力：14.0 kW 暖房能力：— kW 付属品：ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.16kW	2F 普通教室 (2年1組)	1	
ACP-3-2		型式：天吊露出型 冷房能力：14.0 kW 暖房能力：— kW 付属品：ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.16kW	2F 普通教室 (3年1組)	1	
ACP-4	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型式：セパレート・天吊露出型 (耐塩害仕様) 冷房能力：7.1 kW (最大 8.0 kW) 暖房能力：— kW 付属品：架台・防雪屋根一式 ワイヤレスリモコン・防振吊金具	3φ×200V 「室外機」 圧縮機 1.6 kW 送風機 0.060 kW 「室内機」 送風機 0.095 kW	屋外 「室外機」 2F 特殊教室 「室内機」	1	夏期：室内 28.0℃(DB)
ACP-5	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型式：EHPマルチ(耐塩害仕様) 冷房能力：25.0 kW (最大28.0 kW) 暖房能力：— kW 付属品：架台・防雪屋根一式	3φ×200V 圧縮機 6.35 kW 送風機 0.20 kW x 2	屋外	1	夏期：室内 28.0℃(DB)
ACP-5-1		型式：天吊露出型 冷房能力：14.0 kW 暖房能力：— kW 付属品：ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.16kW	3F 普通教室 (5年1組)	1	
ACP-5-2		型式：天吊露出型 冷房能力：14.0 kW 暖房能力：— kW 付属品：ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.16kW	3F 普通教室 (6年1組)	1	

- ※1. 表中の電気容量は参考値。(50Hz)  
 2. 付属品等は特記の他、メーカー標準仕様による。  
 3. 機種選定は同一メーカーとすること。  
 4. 表中の能力はJIS条件及び冷媒配管長高低差に依る補正後の定格能力を示す。  
 5. グリーン購入法適合品とする。

空調設備機器一覧表

記号	機器名	仕様	電気仕様	室名	台数	備考
ACP-6	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型式：EHPマルチ(耐塩害仕様) 冷房能力：25.0 kW (最大28.0 kW) 暖房能力：— kW 付属品：架台・防雪屋根一式	3φ×200V 圧縮機 6.35 kW 送風機 0.20 kW x 2	屋外	1	夏期：室内 28.0℃(DB)
ACP-6-1		型式：天吊露出型 冷房能力：8.0 kW 暖房能力：— kW 付属品：ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.095kW	3F 特殊学級 (サポートクラス)	1	
ACP-6-2		型式：天吊露出型 冷房能力：14.0 kW 暖房能力：— kW 付属品：ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.16kW	3F 普通教室 (4年1組)	1	
SC1	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機 用集配リモコン	型式：集中コントローラー(液晶タッチタイプ) 対象室：10 室 接続台数：10 台(室内機) 制御項目：自動制御系統図参照	1φ×100V	職員室	1	

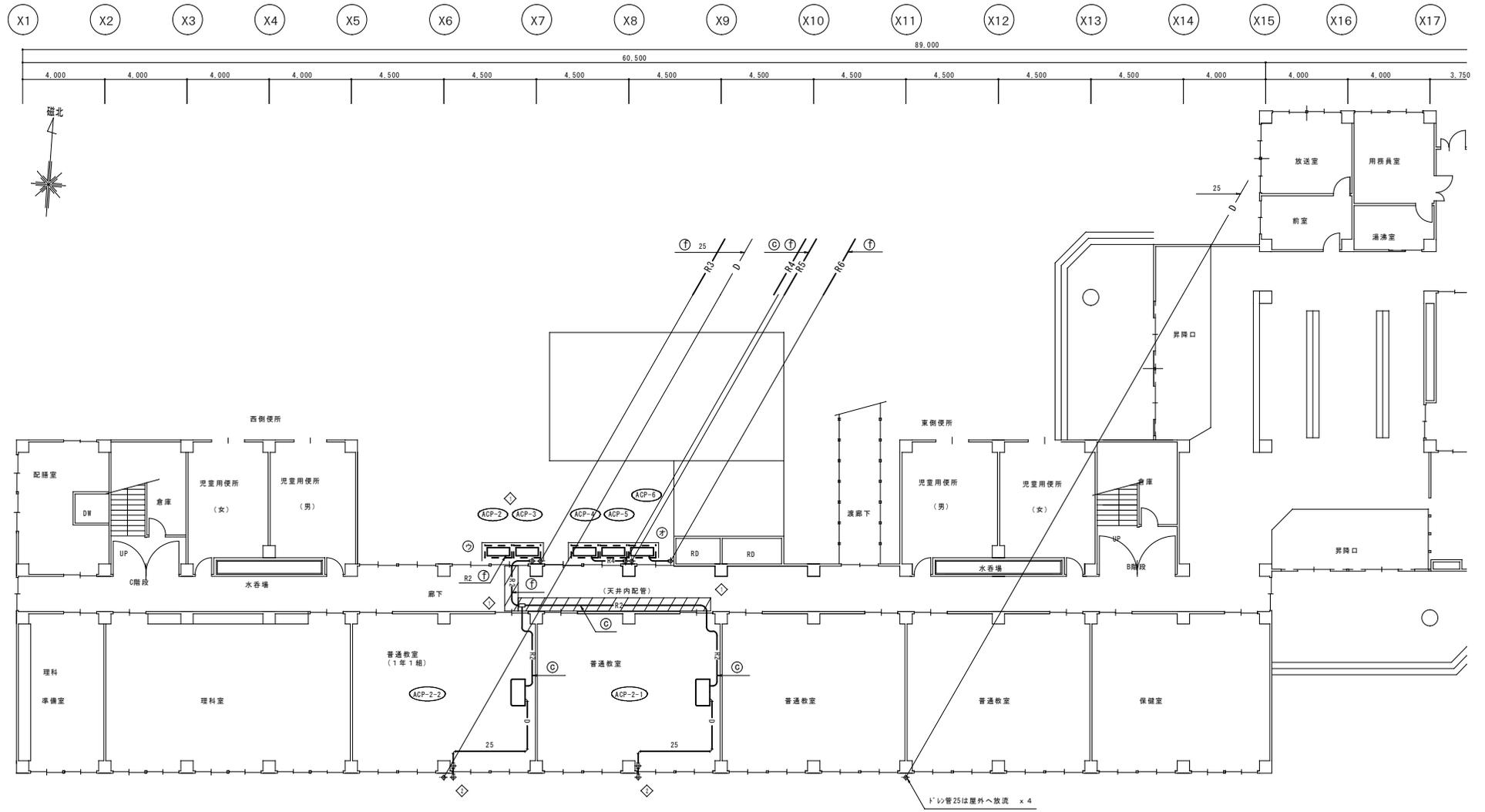
- ※1. 表中の電気容量は参考値。(50Hz)  
 2. 付属品等は特記の他、メーカー標準仕様による。  
 3. 機種選定は同一メーカーとすること。  
 4. 表中の能力はJIS条件及び冷媒配管長高低差に依る補正後の定格能力を示す。  
 5. グリーン購入法適合品とする。

承認	担当	製図

甲洋小学校空調設備整備工事(機械設備)  
 機器表

A1: —  
 A3: —

M-06



凡例	
記号	名称
— R —	冷媒管
— D —	ドレン管

冷媒配管サイズ一覧	
記号	冷媒配管サイズ (液/ガス)
㉑	6.4φ/12.7φ
㉒	9.5φ/12.7φ
㉓	9.5φ/15.9φ
㉔	9.5φ/19.1φ
㉕	9.5φ/22.2φ
㉖	9.5φ/25.4φ
㉗	12.7φ/15.9φ
㉘	12.7φ/19.1φ
㉙	12.7φ/22.2φ
㉚	12.7φ/25.4φ
㉛	15.9φ/28.6φ

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

コア抜き一覧表				
記号	管径	コア径	長さ	備考
◇	88φ	150L	冷媒 (壁面)	
◇	25A	63φ	150L	ドレン (壁面)

室外機基礎一覧表	
記号	数量
㉑	
㉒	
㉓	1
㉔	
㉕	
㉖	1
㉗	
㉘	
㉙	
㉚	
㉛	

※ 別紙詳細図参照

屋外配管架台一覧表		
記号	数量	備考
A	2	
B	2	
C		
D		
E		

※ 別紙詳細図参照

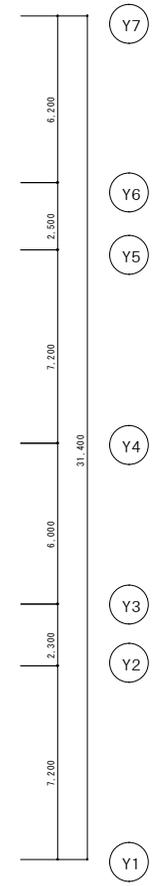
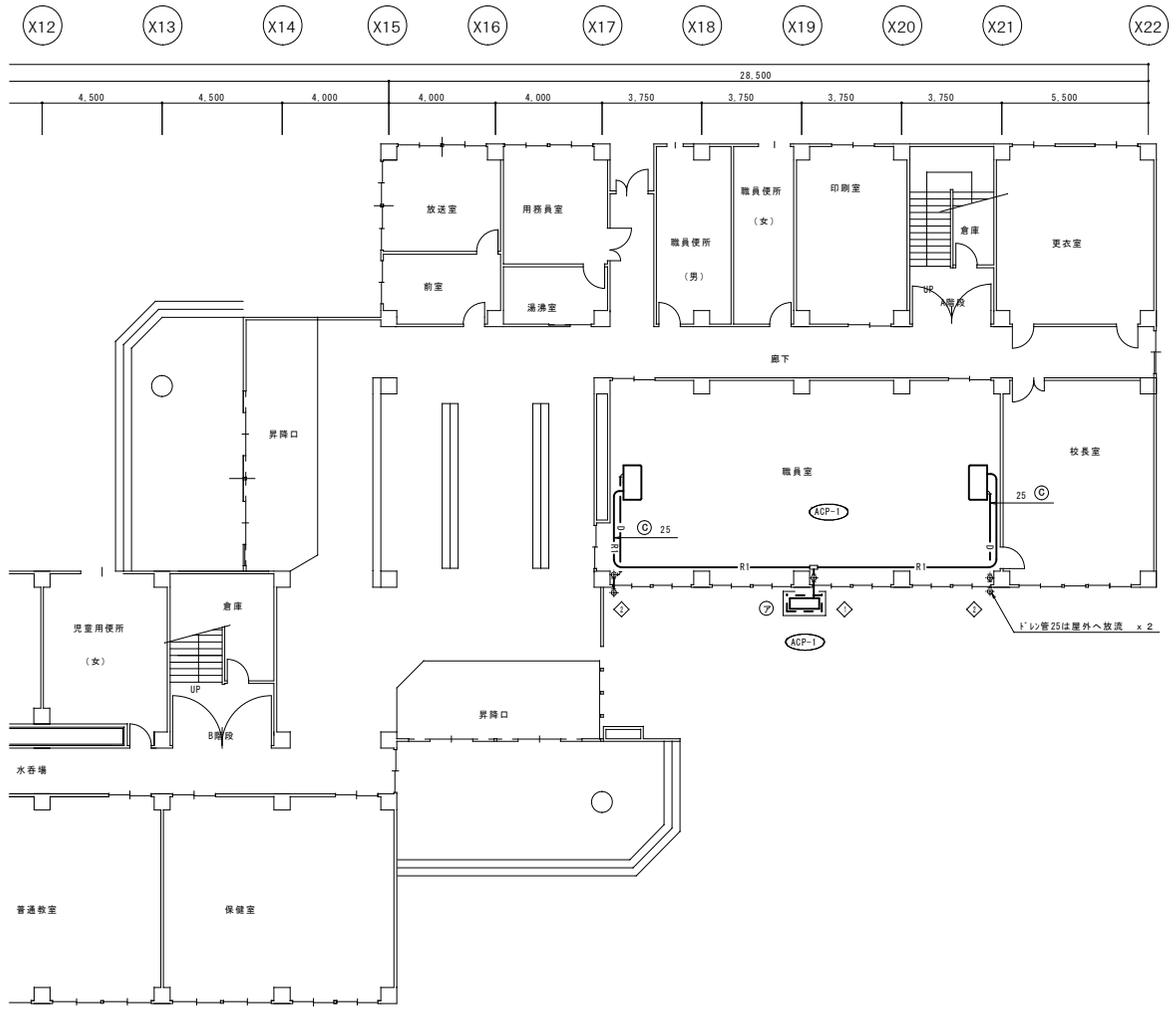
1階 (1) 平面図  
 // は天井内配管を示す

承認	担当	製図

甲洋小学校空調設備整備工事 (機械設備)  
 空調設備 1階 (1) 平面図

A1:1/100  
 A3:1/200

M-07



凡例	
記号	名称
— R —	冷媒管
— D —	ドレン管

冷媒配管サイズ一覧	
記号	冷媒配管サイズ (液/ガス)
③	6.4φ / 12.7φ
④	9.5φ / 12.7φ
⑤	9.5φ / 15.9φ
⑥	9.5φ / 19.1φ
⑦	9.5φ / 22.2φ
⑧	9.5φ / 25.4φ
⑨	12.7φ / 15.9φ
⑩	12.7φ / 19.1φ
⑪	12.7φ / 22.2φ
⑫	12.7φ / 25.4φ
⑬	15.9φ / 28.6φ

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

コア抜き一覧表			
記号	管径	コア径	備考
◇	88φ	150L	冷媒 (壁面)
◇	25A	63φ	ドレン (壁面)

室外機基礎一覧表	
記号	数量
⑦	1
⑧	
⑨	
⑩	
⑪	
⑫	
⑬	

※別紙詳細図参照

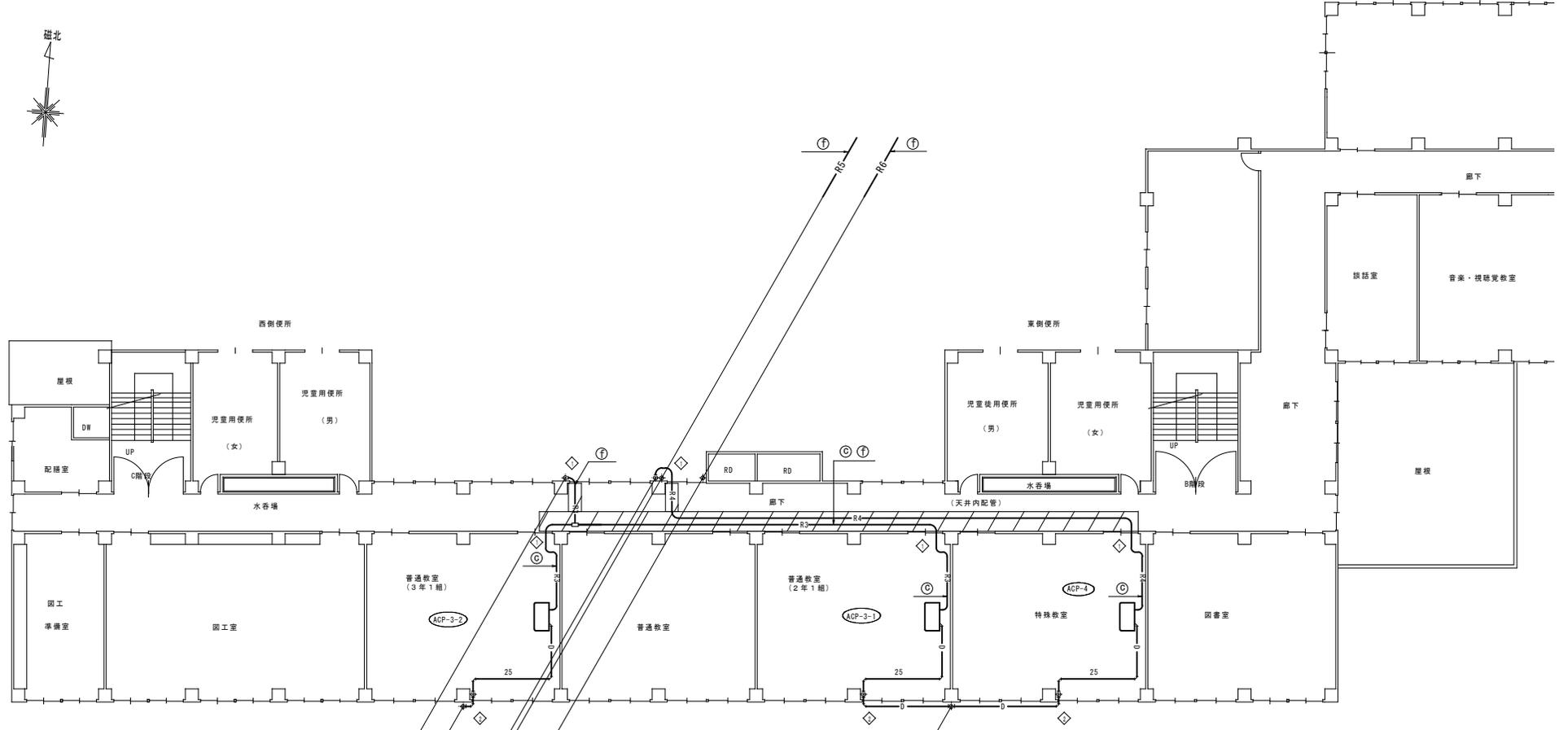
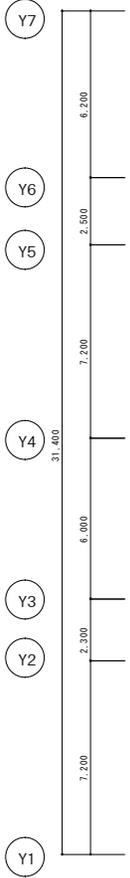
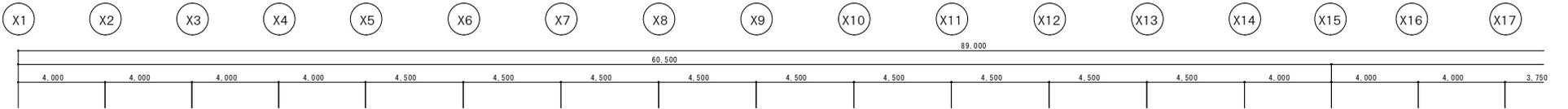
1階(2) 平面図

承認	担当	製図

甲洋小学校空調設備整備工事 (機械設備)  
 空調和設備 1階(2) 平面図

A1:1/100  
 A3:1/200

M-08



記号	名称
— R —	冷媒管
— D —	ドレン管

記号	冷媒配管サイズ (液/ガス)
(A)	6.4φ / 12.7φ
(B)	9.5φ / 12.7φ
(C)	9.5φ / 15.9φ
(D)	9.5φ / 19.1φ
(E)	9.5φ / 22.2φ
(F)	9.5φ / 25.4φ
(G)	12.7φ / 15.9φ
(H)	12.7φ / 19.1φ
(I)	12.7φ / 22.2φ
(J)	12.7φ / 25.4φ
(K)	15.9φ / 28.6φ

記号	管径	コア径	長さ	備考
◇	---	88φ	150L	冷媒 (壁面)
◇	25A	63φ	150L	ドレン (壁面)

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

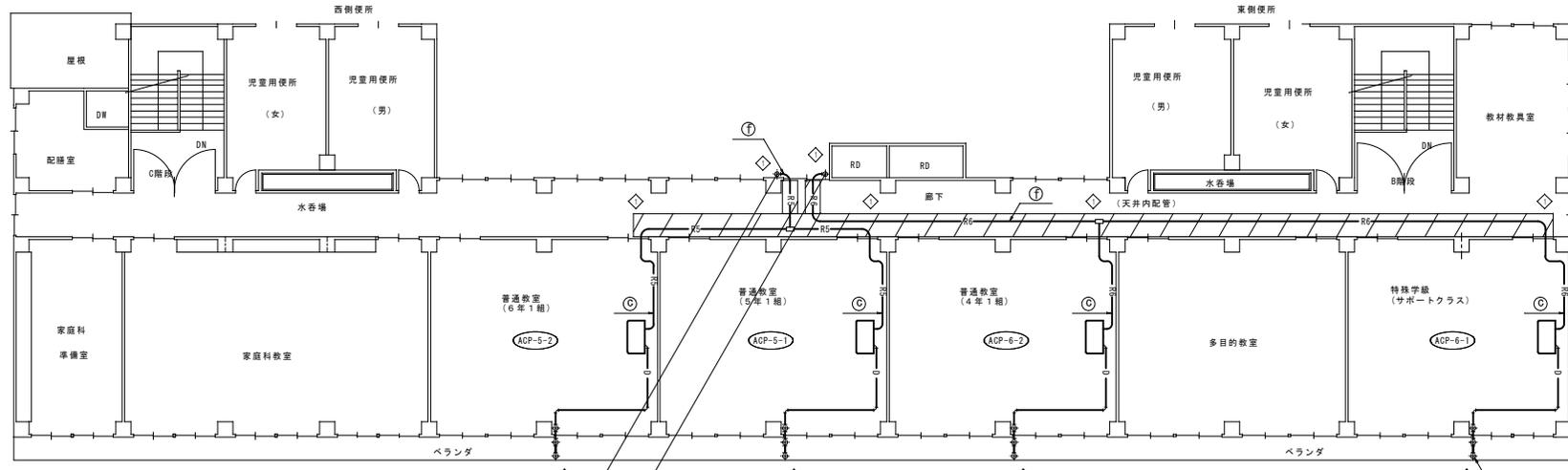
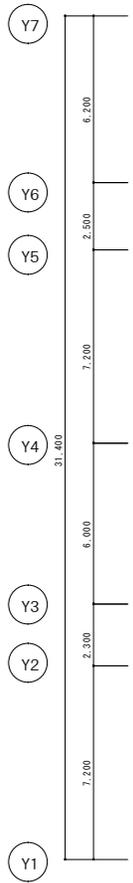
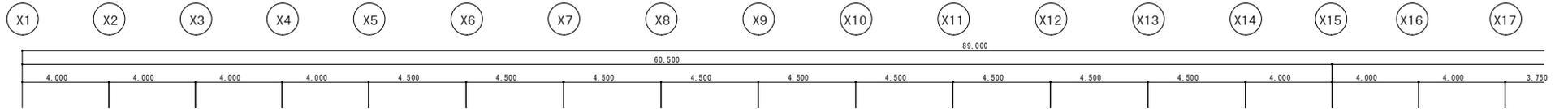
2階 平面図  
 は天井内配管を示す

承認	担当	製図

甲洋小学校空調設備整備工事 (機械設備)  
 空調設備 2階平面図

A1:1/100  
 A3:1/200

M-09



ドレン管25は屋外へ放流 x 4

凡例	
記号	名称
— R —	冷媒管
— D —	ドレン管

冷媒配管サイズ一覧	
記号	冷媒配管サイズ (液/ガス)
(A)	6.4φ / 12.7φ
(B)	9.5φ / 12.7φ
(C)	9.5φ / 15.9φ
(D)	9.5φ / 19.1φ
(E)	9.5φ / 22.2φ
(F)	9.5φ / 25.4φ
(G)	12.7φ / 15.9φ
(H)	12.7φ / 19.1φ
(I)	12.7φ / 22.2φ
(J)	12.7φ / 25.4φ
(K)	15.9φ / 28.6φ

※冷媒配管サイズは参考とする。

コア抜き一覧表

記号	管径	コア径	長さ	備考
◇	---	88φ	150L	冷媒 (壁面)
◇	25A	63φ	150L	ドレン (壁面)

3階平面図

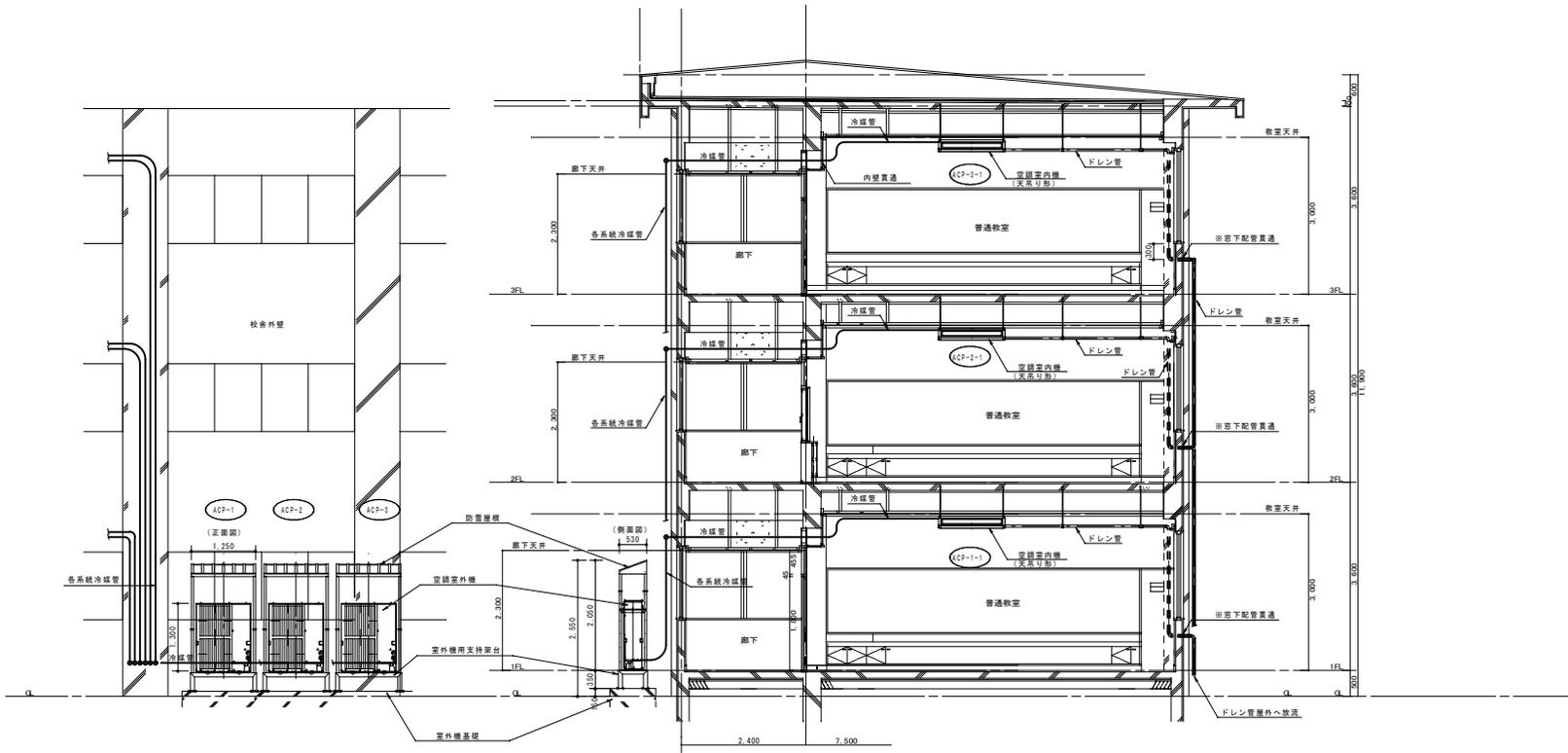
斜線は天井内配管を示す

承認	担当	製図

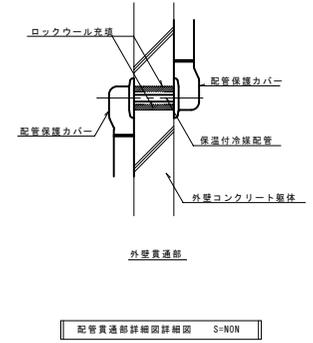
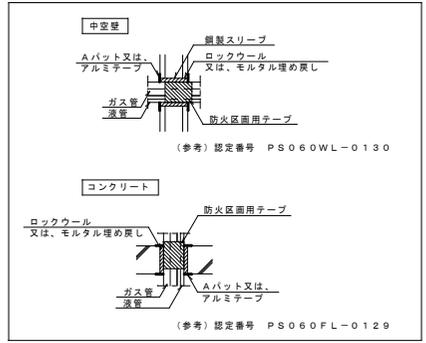
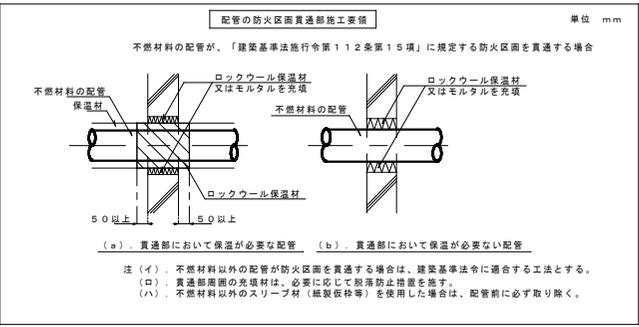
甲洋小学校空調設備整備工事 (機械設備)  
空調和設備 3階平面図

A1:1/100  
A3:1/200

M-10



空調設備設置断面図 S=1:50

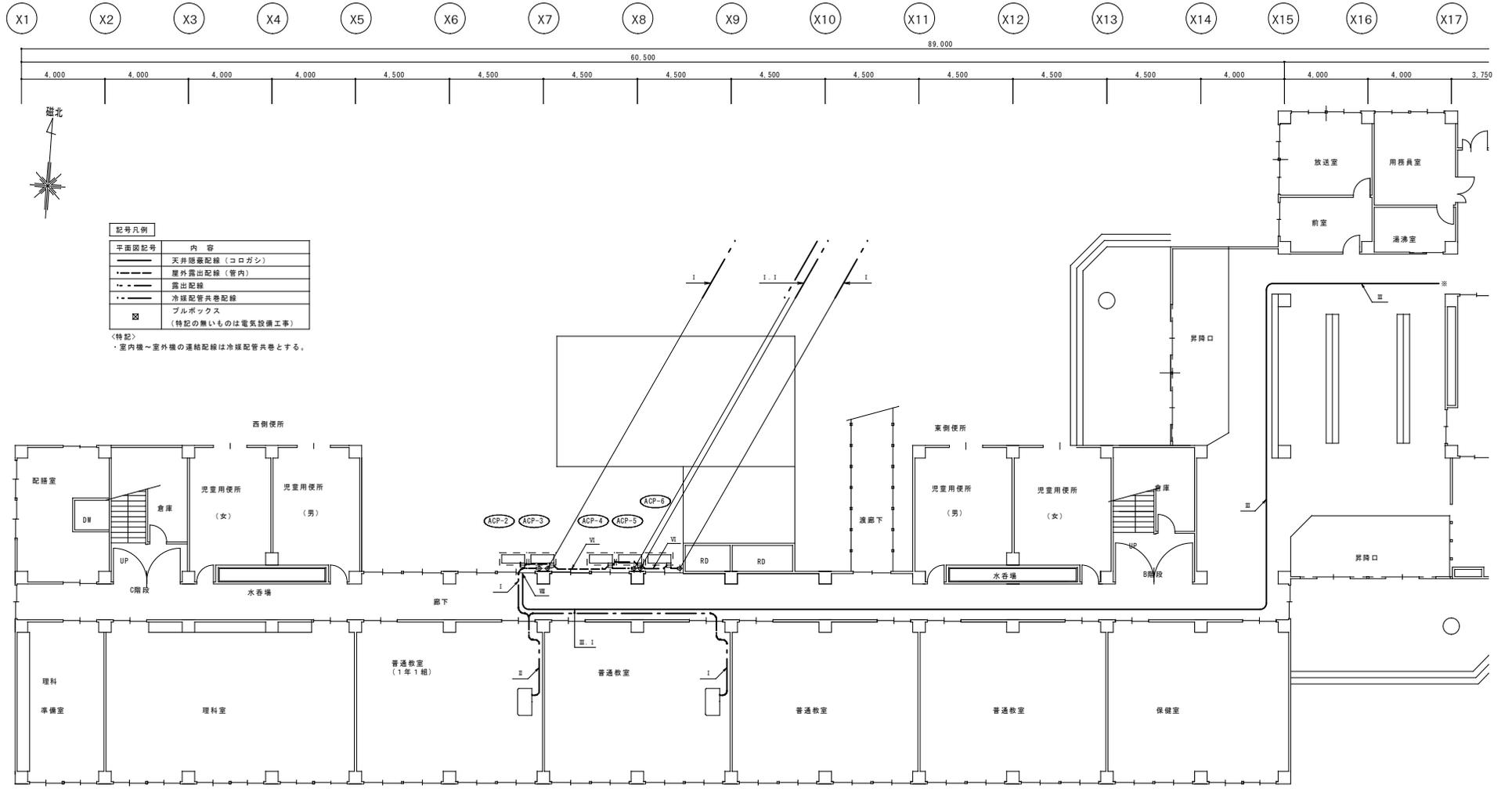


承認	担当	製図

甲洋小学校空調設備整備工事 (機械設備)  
 部分詳細図 (参考図)

A1: -  
 A3: -





記号凡例

平面図記号	内容
—	天井隠蔽配線 (コロガシ)
—	屋外露出配線 (管内)
—	露出配線
—	冷暖配管共巻配線
□	プルボックス
□	(特記の無いものは電気設備工事)

<特記>  
 ・室内機～室外機の連結配線は冷暖配管共巻とする。

1階(1)平面図 自動制御設備  
 ※ 図中の ★ は防火区画処理 (E19) を示す。

-I-	EM-CES2 □-2C	冷暖管共巻 室内機～室外機連絡配線	-IV-	EM-CES1.25 □-2C × 2	(コロガシ) SC1	-VII-	EM-CES1.25 □-2C × 2	(G22) SC1
-II-	EM-CES2 □-2C × 2	冷暖管共巻 室内機～室外機連絡配線	-V-	EM-CES1.25 □-2C × 3	(コロガシ) SC1	-VIII-	EM-CES1.25 □-2C	冷暖管共巻 SC1
-III-	EM-CES1.25 □-2C	(コロガシ) SC1	-VI-	EM-CES1.25 □-2C	(G22) SC1	-IX-	EM-CES1.25 □-2C × 2	冷暖管共巻 SC1

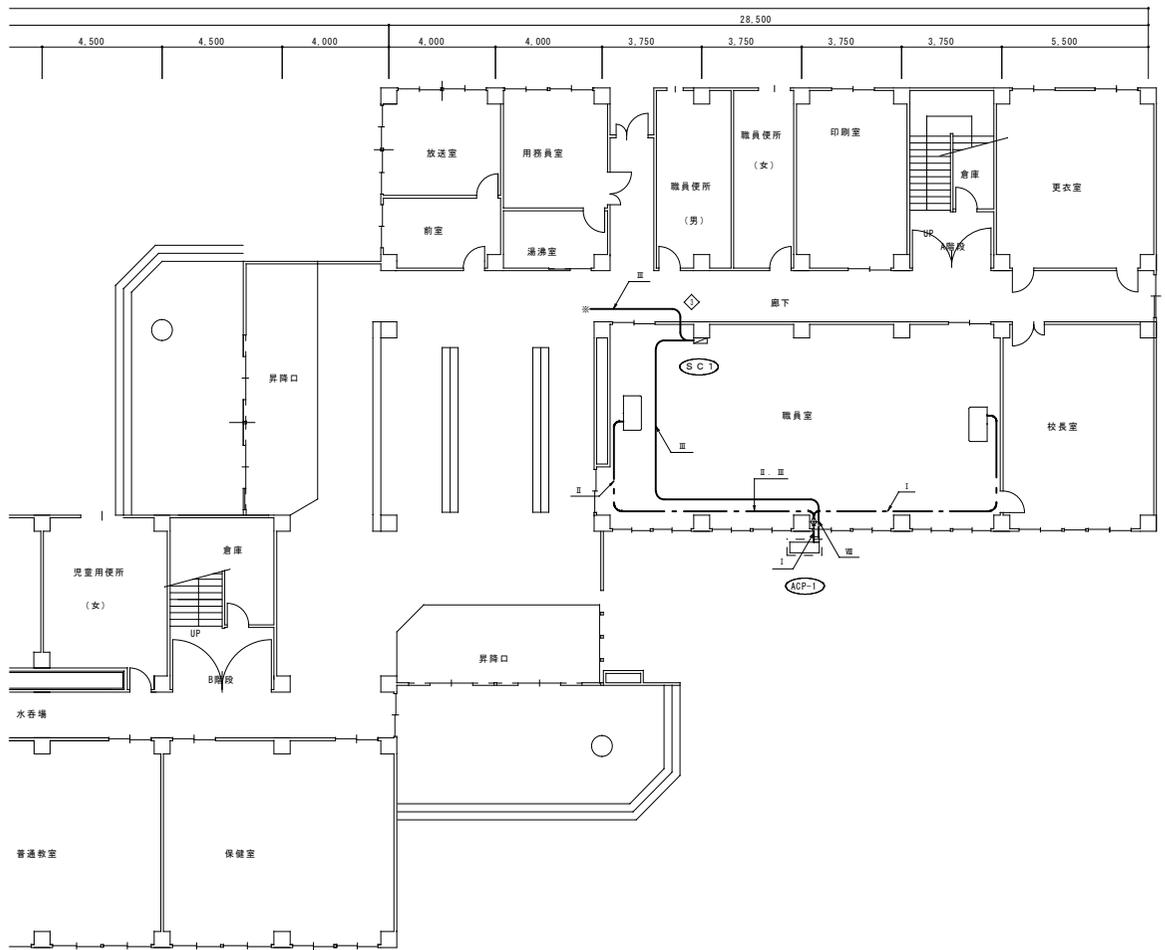
承認	担当	製図

甲洋小学校空調設備整備工事 (機械設備)  
 1階(1)平面図 自動制御設備

A1:1/100  
 A3:1/200

M-14

X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19 X20 X21 X22



Y7  
Y6  
Y5  
Y4  
Y3  
Y2  
Y1

記号凡例

平面図記号	内容
———	天井隠蔽配線 (コログシ)
- - -	屋外露出配線 (管内)
— · — ·	露出配線
· · · · ·	冷暖配管共巻配線
□	ブルボックス (特記の無いものは電気設備工事)

<特記>  
・室内機～室外機の接続配線は冷暖配管共巻とする。

1階(2)平面図 自動制御設備  
※: 図中の ★ は防火区画隔理 (E19) を示す。

-I-	EM-CEES2□-2C	冷暖管共巻室内機～室外機接続配線
-II-	EM-CEES2□-2C × 2	冷暖管共巻室内機～室外機接続配線
-III-	EM-CEES1.25□-2C	(コログシ) SC1

-IV-	EM-CEES1.25□-2C × 2	(コログシ) SC1
-V-	EM-CEES1.25□-2C × 3	(コログシ) SC1
-VI-	EM-CEES1.25□-2C	(G 2 2) SC1

-VII-	EM-CEES1.25□-2C × 2	(G 2 2) SC1
-VIII-	EM-CEES1.25□-2C	冷暖管共巻 SC1
-IX-	EM-CEES1.25□-2C × 2	冷暖管共巻 SC1

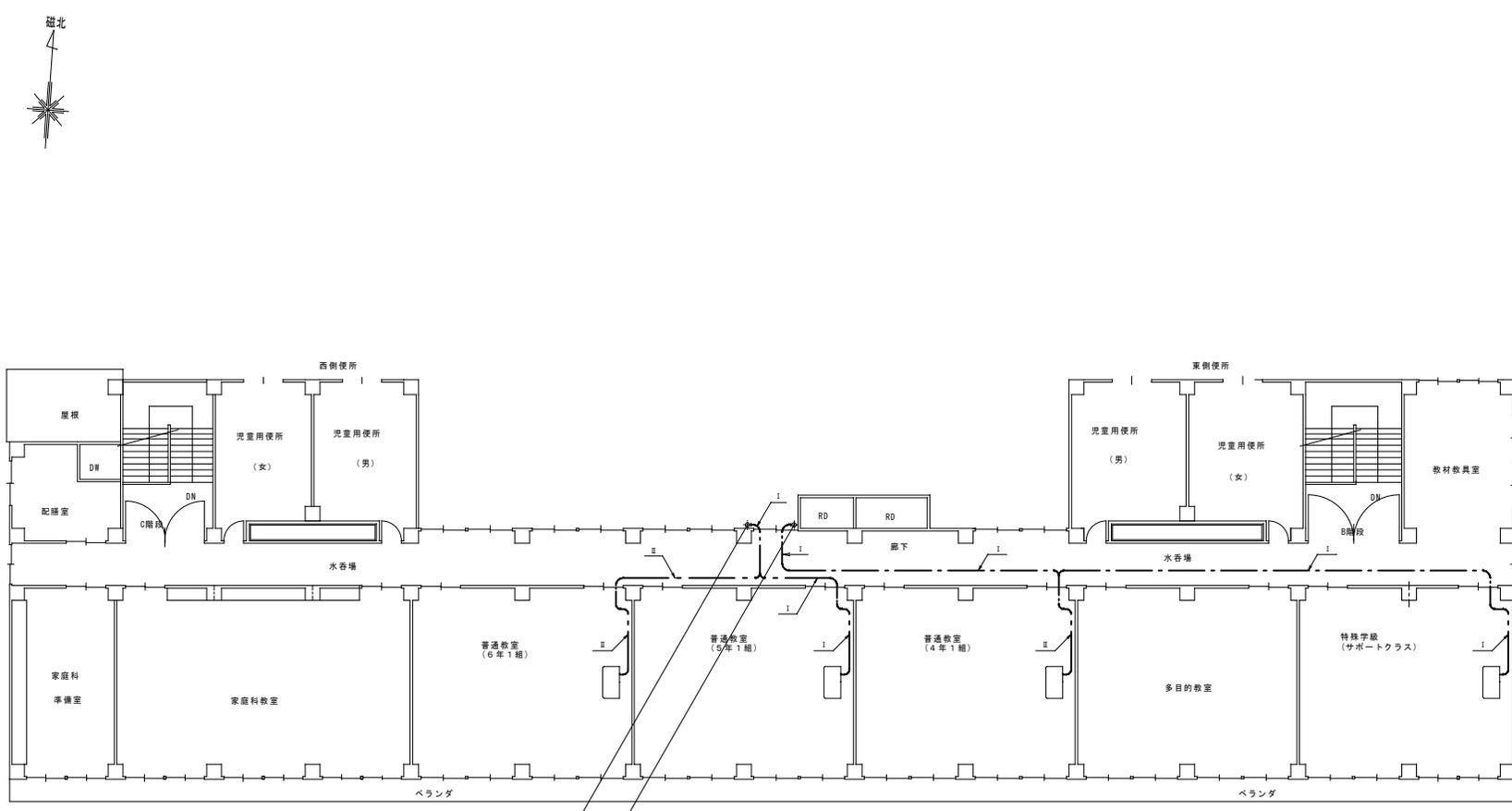
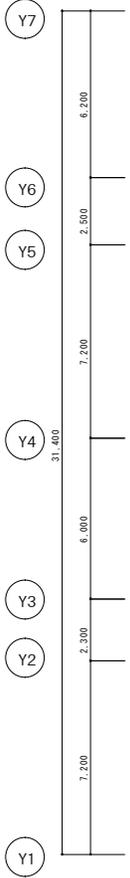
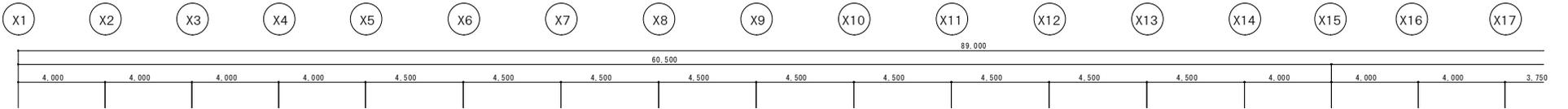
コア抜き一覧表				
記号	管径	コア径	長さ	備考
◇	----	88φ	150L	冷暖 (壁面)
◇	25A	63φ	150L	ドレン (壁面)
◇	----	50φ	150L	SC 1

承認	担当	製図

甲洋小学校空調設備整備工事 (機械設備)  
1階(2)平面図 自動制御設備

A1:1/100  
A3:1/200

M-15



記号凡例	内容
—	天井隠蔽配線 (コロガシ)
—	埋外露出配線 (管内)
—	露出配線
—	冷暖配管共巻配線
□	フルボックス (特記の無いものは電気設備工事)

- I -	EM-GES2□-20	冷暖管共巻室内機～室外機連絡配線
- II -	EM-GES2□-20 × 2	冷暖管共巻室内機～室外機連絡配線

<特記>  
・室内機～室外機の連絡配線は冷暖配管共巻とする。

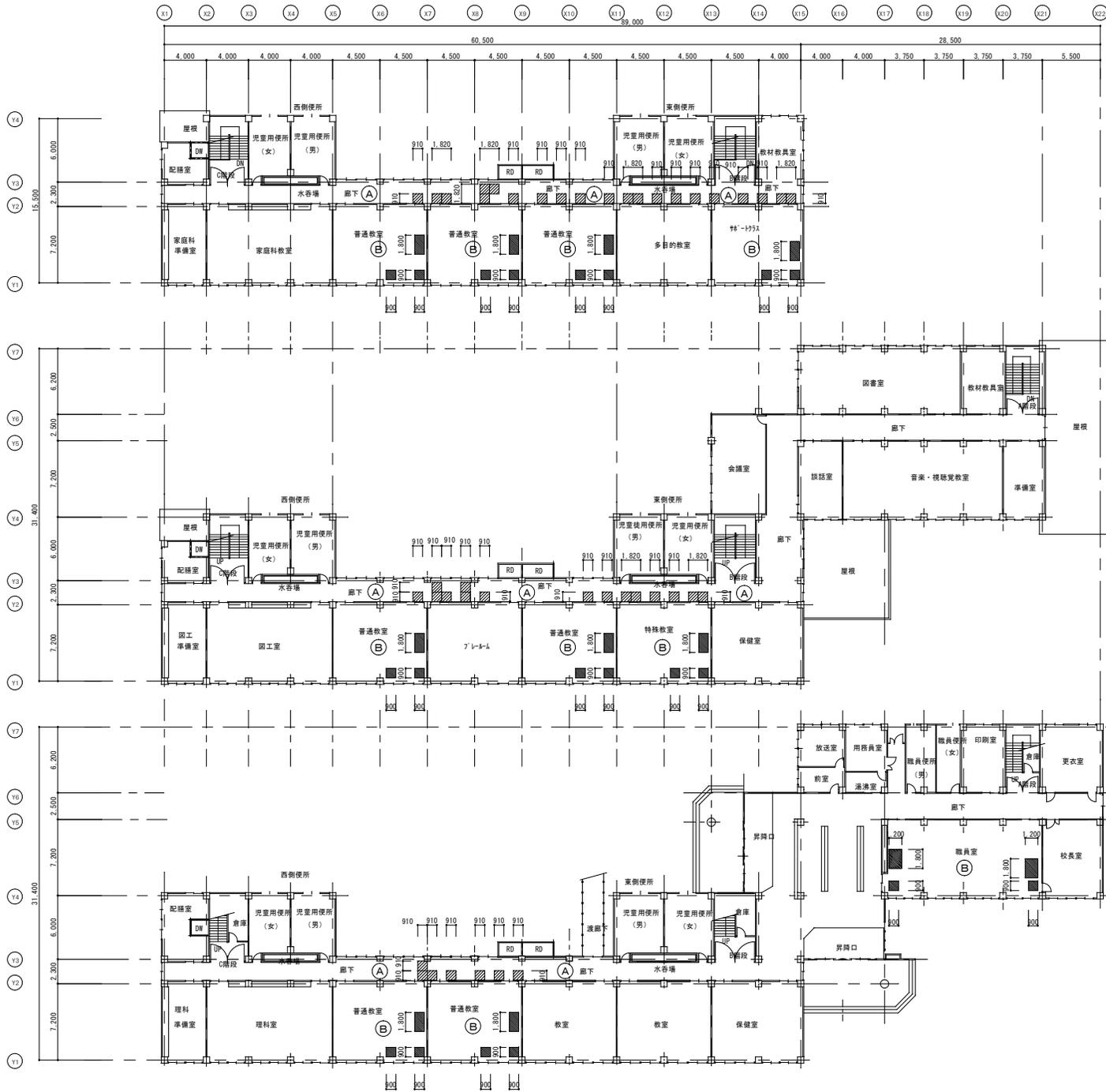
3階平面図 自動制御設備

承認	担当	製図

甲洋小学校空調機械設備整備工事  
3階平面図 自動制御設備

A1:1/100  
A3:1/200

M-17



天井改修 凡例

(A)	既存せん孔PB-9(910×910) 撤去 せん孔PB-9.5(910×910) 新設 EP塗装
(B)	既存PB-9捨張 化粧D77-4吸音板t=9 撤去 PB-9捨張 化粧D77-4吸音板t=9 新設
(C)	既存化粧PB-9(910×910) 撤去 化粧PB-9.5(910×910) 新設
(D)	既存PB-9捨張 化粧D77-4吸音板t=12(ｽﾄﾗｲﾌﾞ) 撤去 PB-9捨張 化粧D77-4吸音板t=12(ｽﾄﾗｲﾌﾞ) 新設
(E)	既存PB-9(910×910)(平板) 撤去 PB-9.5(910×910)(平板) 新設 EP塗装

3階 平面図

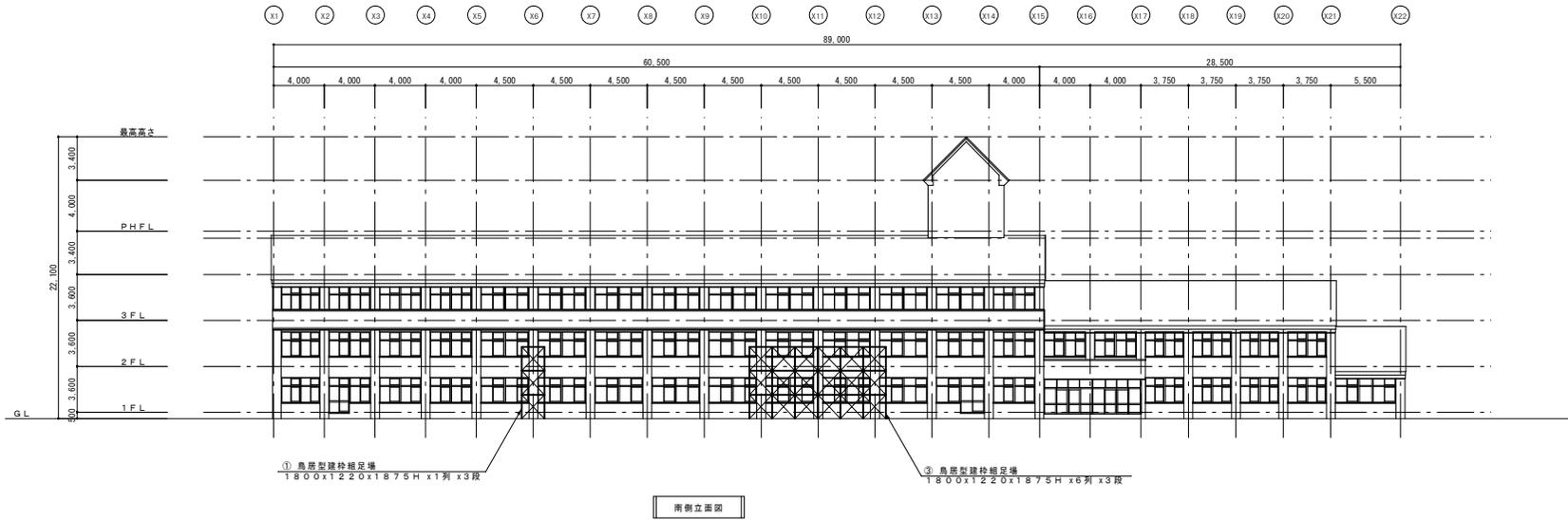
2階 平面図

1階 平面図

承認	担当	製図

甲洋小学校空調設備整備工事（機械設備）  
天井改修 各階平面図

A1:1/200  
A3:1/400

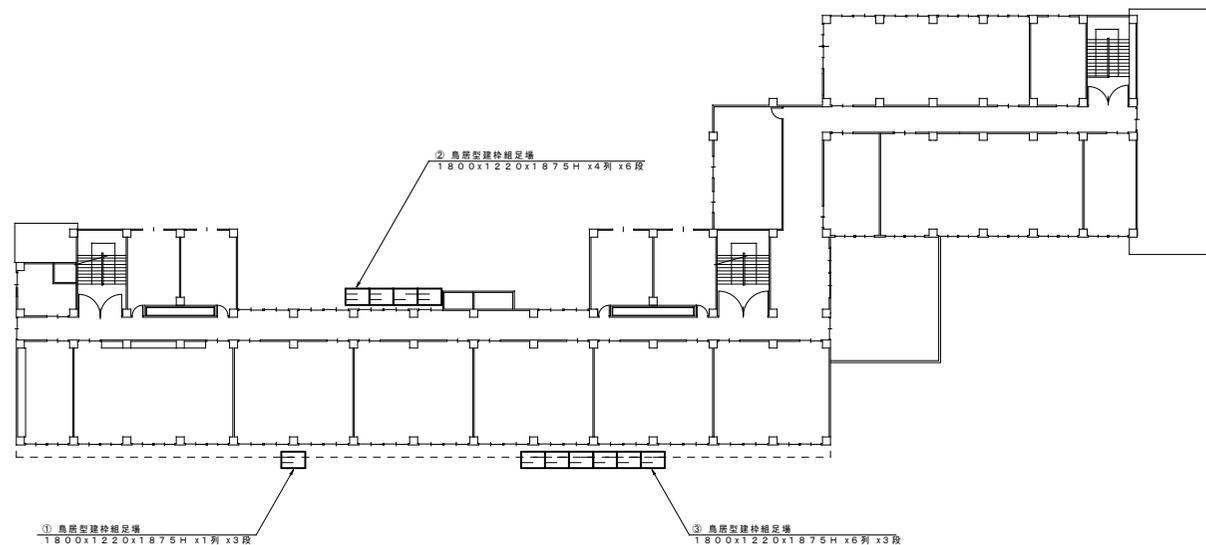
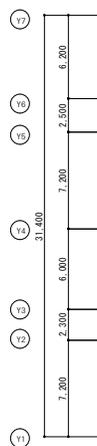
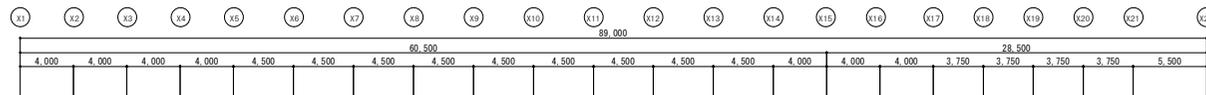


承認	担当	製図

甲洋小学校空調設備整備工事（機械設備）  
仮設足場 立面図

A1:1/200  
A3:1/400

M-19



平面図

承認	担当	製図

甲洋小学校空調設備整備工事（機械設備）  
仮設足場 平面図

A1:1/200  
A3:1/400

M-20