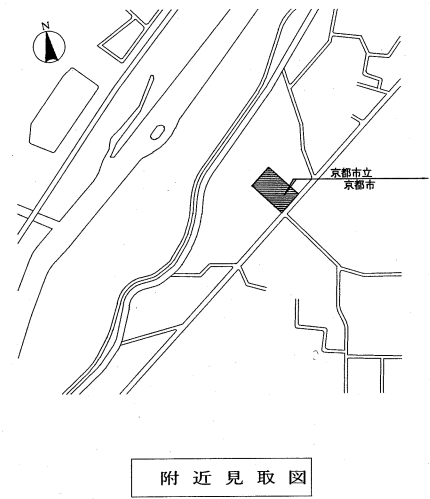
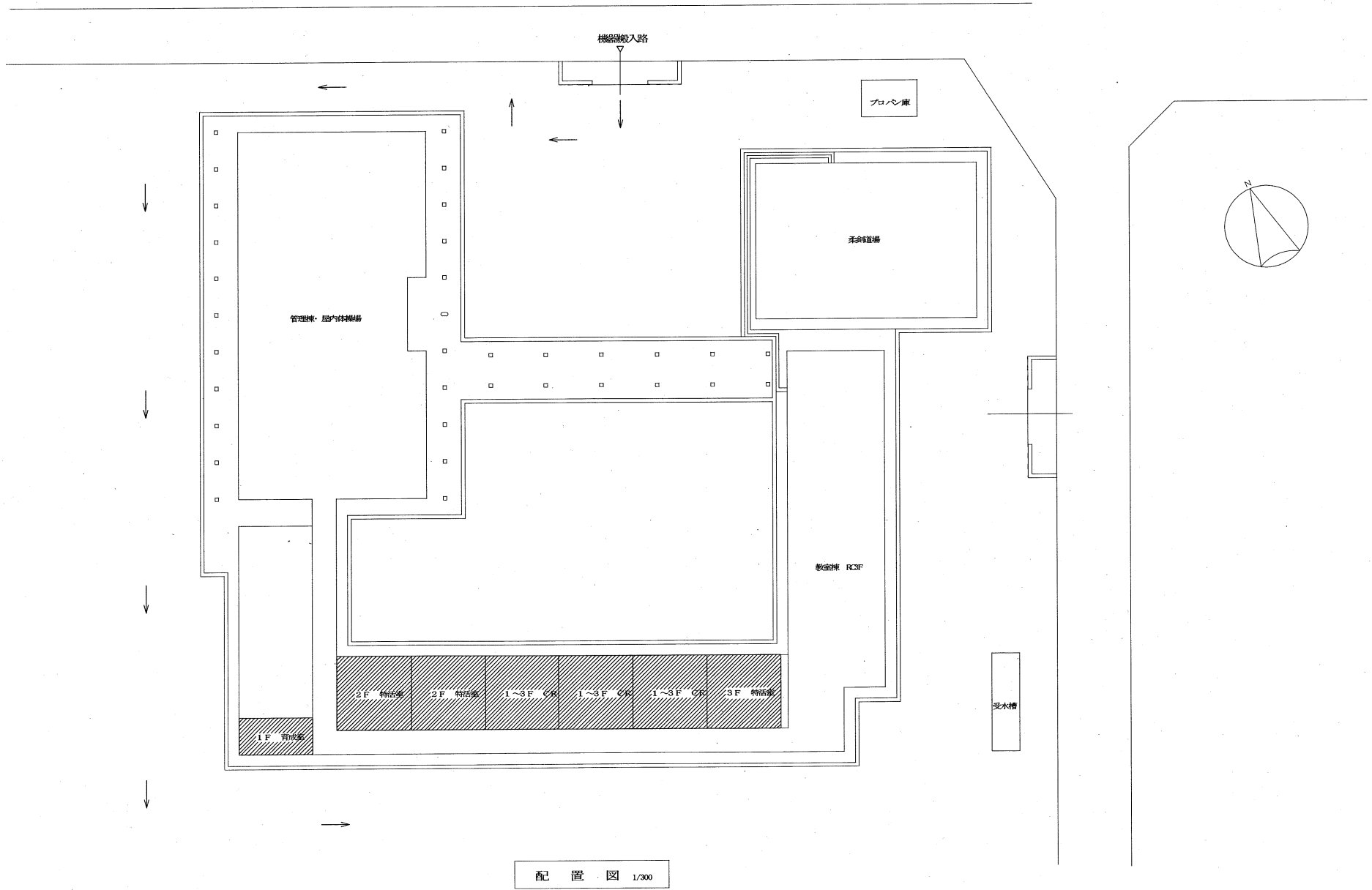


凡 例

記 号	名 称	項 目	備 考	記 号	名 称	項 目	備 考
—R—	冷媒管	冷媒用配管銅管			ドレン管雨水排水放流		
—D—	ドレン管	硬質塩化ビニル管 VP	屋外管は40mmカラーVP		アルミパネル取付部	既存ガラス窓撤去の上取付 3t	
----	リモコン線	エコケーブル			リモコン位置	h=1500	
	既存建物壁貫通部	ダイヤモンドカッターによる貫通口はつり			屋内露出共巻部	冷媒管・ドレン管	保温化制ケース巻
	大廻り部 溝まづり	100×100			屋内露出隠蔽部	リモコン線をメタルモールディングA型内蔵入線	
	室外機保護カバー	詳細図参照			今回工事場所を示す		
	大廻り設置室外機基礎	詳細図参照					



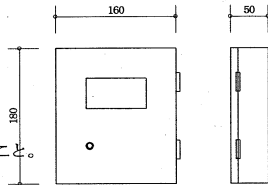
空調機器表

送風機容量・圧縮機容量は参考値とする。

記 号	機 器 名	仕 様	電 源	設 置 場 所	数 量	天 井	備 考
AC - 1	空気ヒートポンプ式パッケージエアコン	室外機 2.5馬力相当 冷房能力:6.3 ^{kW} 暖房能力:7.1 ^{kW} 送風機:0.07 ^{kW} 圧縮機:1.5 ^{kW} 室外機コンクリート基礎、室外機保護カバー	3*200V	屋外校舎南西側大走り	1組		
AC - 1'		室外機 天吊露出型 冷房能力:6.3 ^{kW} 暖房能力:7.1 ^{kW} 送風機:0.07 ^{kW} ワイヤードリモコン、鍵付きリモコンボックス	3*200V	1F 育成室	1台	天井有り	
AC - 2	空気ヒートポンプ式パッケージエアコン	室外機 5馬力相当 冷房能力:14.0 ^{kW} 暖房能力:16.0 ^{kW} 送風機:0.14 ^{kW} 圧縮機:3.7 ^{kW} 室外機コンクリート基礎、室外機保護カバー	3*200V	屋外校舎南西側大走り	1組		
AC - 2'		室外機 天吊露出型 冷房能力:14.0 ^{kW} 暖房能力:16.0 ^{kW} 送風機:0.15 ^{kW} ワイヤードリモコン、鍵付きリモコンボックス	3*200V	2F 特別活動室	1台	天井有り	
AC - 3	空気ヒートポンプ式パッケージエアコン	室外機 5馬力相当 冷房能力:14.0 ^{kW} 暖房能力:16.0 ^{kW} 送風機:0.14 ^{kW} 圧縮機:3.7 ^{kW} 室外機コンクリート基礎、室外機保護カバー	3*200V	屋外校舎南西側大走り	1組		
AC - 3'		室外機 天吊露出型 冷房能力:14.0 ^{kW} 暖房能力:16.0 ^{kW} 送風機:0.15 ^{kW} ワイヤードリモコン、鍵付きリモコンボックス	3*200V	2F 特別活動室	1台	天井有り	
AC - 4	空気ヒートポンプ式マルチエアコン	室外機 16馬力相当 冷房能力:45.0 ^{kW} 暖房能力:50.0 ^{kW} 送風機:0.64 ^{kW} 圧縮機:9.7 ^{kW} 室外機コンクリート基礎、室外機保護カバー	3*200V	屋外校舎南西側大走り	1組		
AC - 4 - 1		室外機 天吊露出型 冷房能力:14.0 ^{kW} 暖房能力:16.0 ^{kW} 送風機:0.15 ^{kW} ワイヤードリモコン、鍵付きリモコンボックス	1*200V	1F 普通教室	1台	天井有り	
AC - 4 - 2		室外機 天吊露出型 冷房能力:14.0 ^{kW} 暖房能力:16.0 ^{kW} 送風機:0.15 ^{kW} ワイヤードリモコン、鍵付きリモコンボックス	1*200V	2F 普通教室	1台	天井有り	
AC - 4 - 3		室外機 天吊露出型 冷房能力:14.0 ^{kW} 暖房能力:16.0 ^{kW} 送風機:0.15 ^{kW} ワイヤードリモコン、鍵付きリモコンボックス	1*200V	3F 普通教室	1台	天井有り	
AC - 5	空気ヒートポンプ式マルチエアコン	室外機 16馬力相当 冷房能力:45.0 ^{kW} 暖房能力:50.0 ^{kW} 送風機:0.64 ^{kW} 圧縮機:9.7 ^{kW} 室外機コンクリート基礎	3*200V	屋外校舎南西側大走り	1組		
AC - 5 - 1		室外機 天吊露出型 冷房能力:14.0 ^{kW} 暖房能力:16.0 ^{kW} 送風機:0.15 ^{kW} ワイヤードリモコン、鍵付きリモコンボックス	1*200V	1F 普通教室	1台	天井有り	
AC - 5 - 2		室外機 天吊露出型 冷房能力:14.0 ^{kW} 暖房能力:16.0 ^{kW} 送風機:0.15 ^{kW} ワイヤードリモコン、鍵付きリモコンボックス	1*200V	2F 普通教室	1台	天井有り	
AC - 5 - 3		室外機 天吊露出型 冷房能力:14.0 ^{kW} 暖房能力:16.0 ^{kW} 送風機:0.15 ^{kW} ワイヤードリモコン、鍵付きリモコンボックス	1*200V	3F 普通教室	1台	天井有り	
AC - 6	空気ヒートポンプ式マルチエアコン	室外機 20馬力相当 冷房能力:56.0 ^{kW} 暖房能力:63.0 ^{kW} 送風機:0.76 ^{kW} 圧縮機:13.5 ^{kW} 室外機コンクリート基礎	3*200V	屋外校舎南西側大走り	1組		
AC - 6 - 1		室外機 天吊露出型 冷房能力:14.0 ^{kW} 暖房能力:16.0 ^{kW} 送風機:0.15 ^{kW} ワイヤードリモコン、鍵付きリモコンボックス	1*200V	1F 普通教室	1台	天井有り	
AC - 6 - 2		室外機 天吊露出型 冷房能力:14.0 ^{kW} 暖房能力:16.0 ^{kW} 送風機:0.15 ^{kW} ワイヤードリモコン、鍵付きリモコンボックス	1*200V	2F 普通教室	1台	天井有り	
AC - 6 - 3		室外機 天吊露出型 冷房能力:14.0 ^{kW} 暖房能力:16.0 ^{kW} 送風機:0.15 ^{kW} ワイヤードリモコン、鍵付きリモコンボックス	1*200V	3F 普通教室	1台	天井有り	
AC - 6 - 4		室外機 天吊露出型 冷房能力:14.0 ^{kW} 暖房能力:16.0 ^{kW} 送風機:0.15 ^{kW} ワイヤードリモコン、鍵付きリモコンボックス	1*200V	3F 特別活動室	1台	天井有り	
F - 1	換気扇	電気式シャッター 格子タイプ 換気扇羽直径:25cm 参考風量:600m ³ /hr SUS製シェザーカバー	1*100V	1F 育成室を除く空調導入室に設置	12台		

- 注 記 事 項
1. 機器の能力は、JIS条件より選出した値を示す。
2. 室内・室外機間の配管は冷媒管に共巻とする。
3. 室内・室外機取り付けボルトの口径は、メーカー仕様とする。
4. 冷媒管・ドレン管の屋外露出配管は、原則として同一の保温化仕ケース内に収めること。
5. 特記なき配管は全て露出配管とする。
6. リモコンスイッチ用電線はエコケーブルとし、露出部分はメタルモールディング(A型)にて化粧すること。
7. 圧縮機の原動機出力の合計が3.7kw以上のもの、で定格出力の効率90%未満のものは、進相コンデンサーを設けること。
また、圧縮機の定格出力が3.75kw以上のものは所轄の保健所と協議を行い、「特定施設設置(使用)届出書」を提出すること。
8. 特記なき場合のドレン配管は、屋内は25φ、屋外は40カラーPとする。
9. 室外機は、単独又は室外機4機の渡りによるアースをとること(メーカー仕様による)。

10. 空調機器設置及び天井内の冷媒・ドレン配管において発生する天井開口、外壁貫通は現状復旧及び補修を行うこと(天井貼替に伴う照明器具の着脱を含む)。
11. 屋外で保護管や保温化粧ケースで施工できない分岐管等は、屋外露出仕様の保温にガルバリウム鋼板仕上げとする。
12. 本工事に必要な足場は原則として枠組木足場とし、電気設備工事の使用を考慮すること(周囲防護ネット張り)。
13. 仮設フェンス/リケードの高さは1.8mとする。
14. 換気扇のスイッチ取付及び電線は電気設備工事とする。
15. ヒートポンプエアコンについては、グリーン購入法(国策による環境物品等の調達の推進等に関する法律)によること。またガス式については臭気対策仕様とすること。
16. 使用する冷媒は新冷媒とする。
17. その他詳細は監督員の指示による。



鍵付きリモコンボックス詳細図

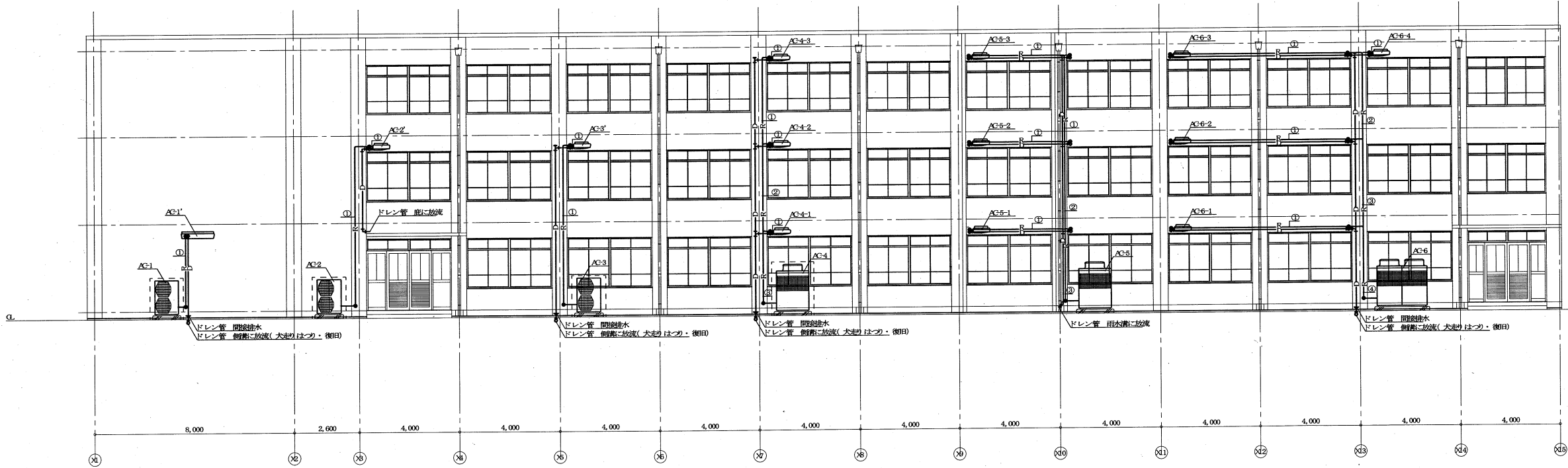
参考資料2-2 (機械設備)

凡 例

記 号	名 称	項 目	備 考
—R—	冷媒管	冷媒用被覆銅管	
—D—	ドレン管	硬質塩化ビニル管 VP	屋外立管は40AカラーVP
----	リモコン線	エコケーブル	
┌──┐	室外機基礎カバー	詳細図参照	
┌──┐	大走り 設置室外機基礎	詳細図参照	
┌──┐	屋内露出隠蔽部	リモコン線をメタルモールジキング入型枠内入線	
▨	今回工事場所を示す		

配管仕様

管 種	番号・場所	サ イ ズ	備 考
冷 媒 管	①	9.52φ×15.88	
	②	9.52φ×22.2	
	③	12.7φ×28.58	
	④	15.88φ×28.58	
ド レ ン 管	屋内	25VP	天井内はドレン管のみで ウレタン材にて保温
	屋外	40カラーVP	

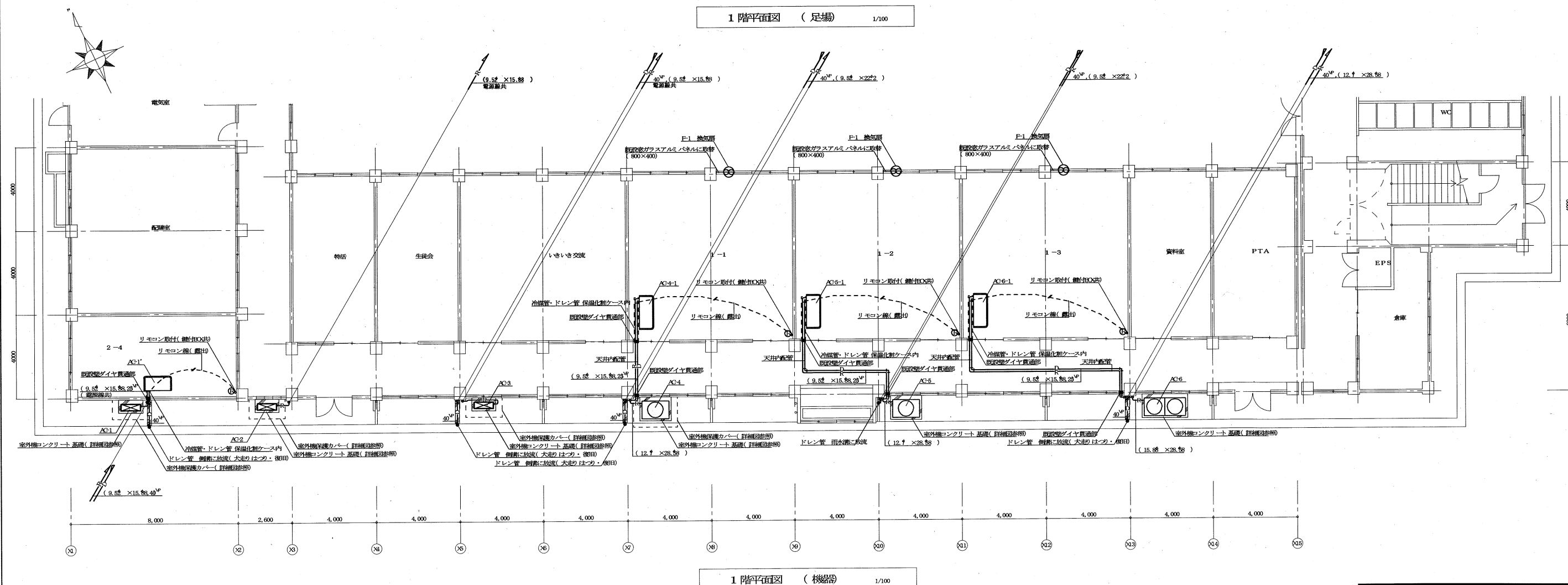
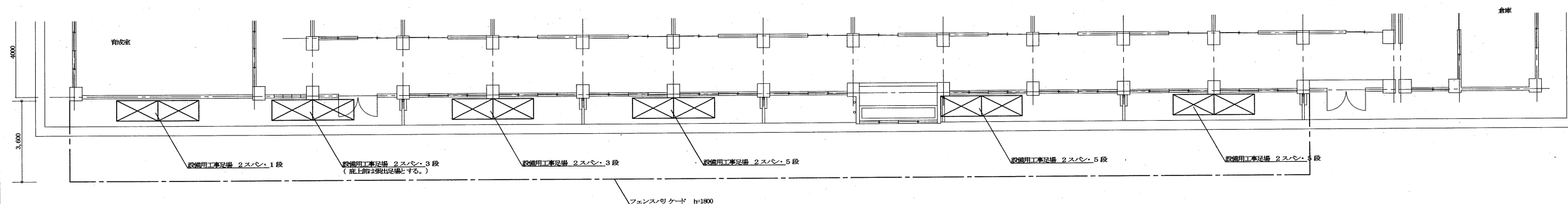


立面図（機器等）

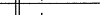
1/100

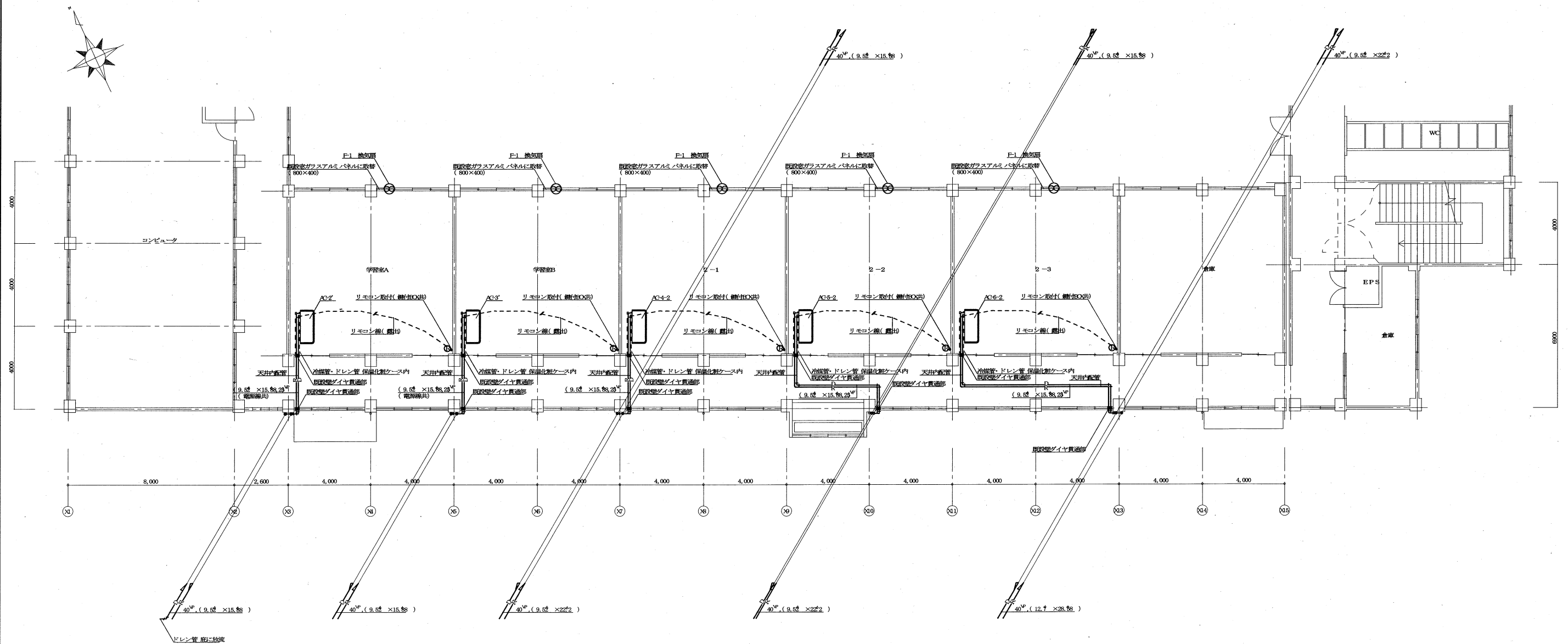
凡 例

記 号	名 称	項 目	備 考	記 号	名 称	項 目	備 考
—R—	冷媒管	冷媒用配管			ドレン管雨水兼流放		
—D—	ドレン管	硬質塩化ビニル管 VP	屋外立管は40AカラーVP		アルミパネル取付部	既設ガラス窓撤去の上取付 3t	
-----	リモコン線	エコケーブル			リモコン位置	h=1500	
	既存建物貫通部	ダイヤモンドカッターによる貫通口			屋内露出機部	冷媒管・ドレン管	保麗化断熱ケース巻
	大径部 (水・ガス)	100×100			屋内露出機部	リモコン線をメタルモールディングA型内蔵入線	
	室外機架設カバー	詳細図参照			今回工事場所を示す		
	大径部 設置室外機基礎	詳細図参照					



凡 例

記 号	名 称	項 目	備 考	記 号	名 称	項 目	備 考
—R—	冷媒管	冷媒用波紋銅管			ドレン管雨水溜ご放流		
—D—	ドレン管	硬質塩化ビニル管 VP	屋外立管は40AカラーVP		アルミパネル取付部	既設ガラス窓撤去の上取付 3t	
-----	リモコン線	エコケーブル			リモコン位置	h=1500	
	既存建物貫通部	ダイヤモンドカッターによる貫通口作り			屋内露出貫通部	冷媒管・ドレン管	保麗化断熱ケース巻
	大走部 溝作り	100×100			屋内露出隠蔽部	リモコン線をメタルモールジキングA型枠に入線	
	室外機保護カバー	詳細図参照			今回工事箇所を示す		
	大走 設置室外機基礎	詳細図参照					

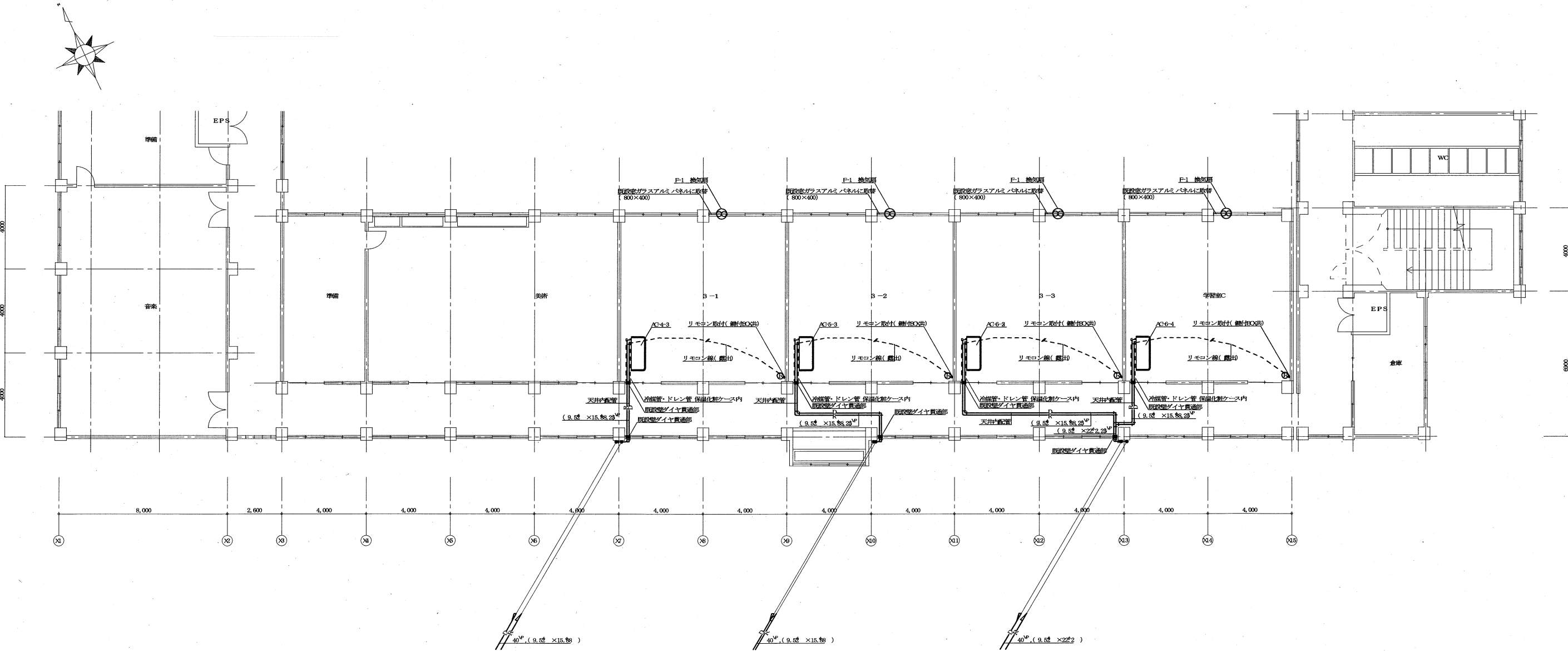


2 階平面図 (機器) 1/100

参考資料2-2（機械設備）

凡 例

記 号	名 称	項 目	備 考	記 号	名 称	項 目	備 考
—R—	冷媒管	冷媒用断熱保温管		—D—	ドレン管	ドレン管雨水排水放流	
—D—	ドレン管	硬質塩化ビニル管 VP	屋外立管は40AカラーVP	—A—	アルミパネル取付部	既設ガラス窓上部の上取付 3t	
---	リモコン線	エコケーブル		⊙	リモコン位置	h=1500	
■	既存建物壁貫通部	ダイヤモンドカッターによる貫通口はつり		≡≡≡≡≡≡	屋外露出部	冷媒管・ドレン管	保温化断熱ケース巻
▨	大起部 溝すり	100×100		≡≡≡≡≡≡	屋外露出部	リモコン線をメタルモールディングA型内へ入線	
└---	室外機保護カバー	詳細図参照		▨	今回工事場所を示す		
▨	大起部 設置室外機基礎	詳細図参照					



3 階平面図 (機器) 1/100