

小中学校エアコン設置について

○実施設計

3校の実施設計を業務委託 工期 ～12月28日

○本日提出する平面図等

社会文教常任委員会における一般会計補正予算に係る付帯意見

エアコン関連予算について、実施設計ができれば議会に報告すること
実施設計書の公開は公平公正な入札に付するためできない
可能な範囲で公開し、補正予算の審議での判断材料としていただくもの

○基本的な考え方（3校統一）

設計業者・学校・担当課で立会いを行い、次の事項について総合的に判断し、
教室等ごとに選定する。

児童生徒の健康と、良好な学習環境を整える

児童生徒の安全性の確保（施工中・施工後）＝機器の選定、設置場所
各教室等の体積・階数・熱損失などによる冷房効率＝機種能力・台数
各教室等の使用条件

コストを抑える（設置コスト、ランニングコスト）

*検討を行うなかで、設置台数は増加している

○積算

今回提出した平面図により、実施設計を進める

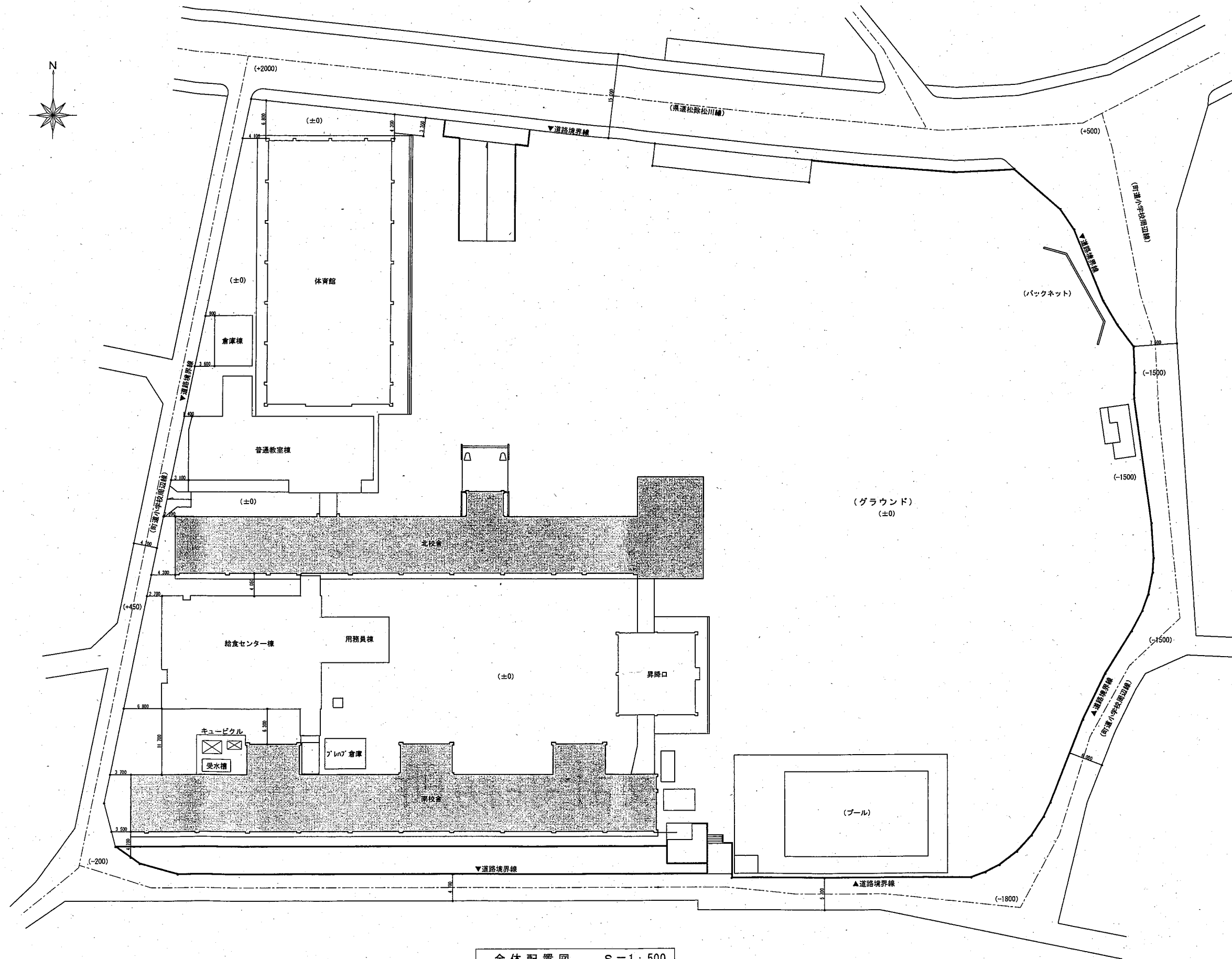
積算基準に基づき適正に算出する

数量（台数・配管配線延長等）に積算歩掛り及び実勢価格を乗じて算出する
文科省から「ブロック塀・冷房設備対応臨時特例交付金の事業を進めるうえ
での留意事項」に配慮し、過大・過小とならないよう適正な価格を設定する

平成30年度
松川中央小学校 エアコン設置工事

和建築設計事務所

工 事 名 称 平成30年度 松川中央小学校 エアコン設置工事	設計事務所登録番号 (下伊) C第22091号	和 建 築 設 計 事 務 所 長野県下伊那郡松川町元大島4509 一級建築士 中島和人 TEL: 0265-36-3487 FAX: 0265-36-6582	作成年月日 2018・12・19		図面名称	図 面 番 号
	建築士登録番号 222092号		設 計	製 図	縮 尺	



工 事 名 称	設計事務所登録番号 (下伊) C第22091号	和 建 築 設 計 事 務 所	作成年月日 2018・10・23		図面名称	図面番号	
	建築士登録番号 22092号		長野県下伊那郡松川町元大島4509 一級建築士 中島和人 TEL: 0265-36-3487 FAX: 0265-36-6582	設計	製図		全体配置図
							縮 尺 1:500
平成30年度 松川中央小学校 エアコン設置工事						／	

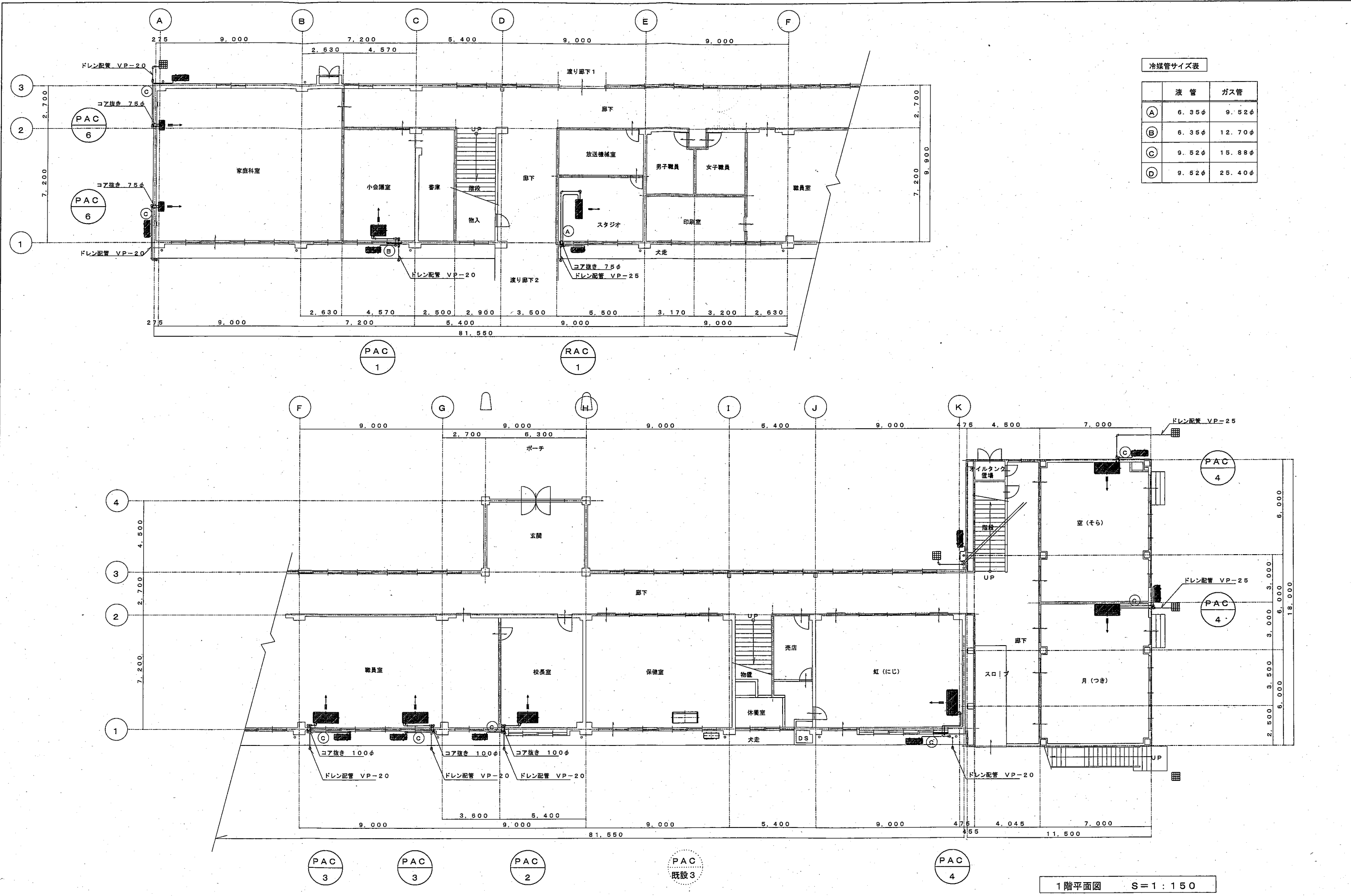
空調機器表

記号	機器名称	仕様	備考	北校舎棟	南校舎棟	普通教室棟	合計台数
PAC 1	空冷パッケージエアコン	天吊形 2.5馬力 冷房能力: 5.6 (1.6~6.3) kW 暖房能力: 6.3 (1.6~8.0) kW	PCZ-ZRMP63KLR	1			1
		ワイヤレスリモコン 屋外機用安全ネット					
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム					
		電源 三相200v (屋外機) 圧縮機: 1.2kw 送風機: 0.04kw (屋内機) 送風機: 0.095kw					
PAC 2	空冷パッケージエアコン	天吊形 3馬力 冷房能力: 7.1 (1.9~8.0) kW 暖房能力: 8.0 (2.0~10.8) kW	PCZ-ZRMP80KLR	1			1
		ワイヤレスリモコン 屋外機用安全ネット					
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム					
		電源 三相200v (屋外機) 圧縮機: 1.6kw 送風機: 0.06kw (屋内機) 送風機: 0.095kw					
PAC 3	空冷パッケージエアコン	天吊形 4馬力 冷房能力: 10.0 (2.7~11.2) kW 暖房能力: 11.2 (2.8~14.0) kW	PCZ-ZRMP112KLR	2			2
		ワイヤレスリモコン 屋外機用安全ネット					
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム					
		電源 三相200v (屋外機) 圧縮機: 2.1kw 送風機: 0.12kw (屋内機) 送風機: 0.16kw					
PAC 4	空冷パッケージエアコン	天吊形 5馬力 冷房能力: 12.5 (3.2~14.0) kW 暖房能力: 14.0 (3.9~18.2) kW	PCZ-ZRMP140KLR	5	1		6
		ワイヤレスリモコン 屋外機用安全ネット					
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム					
		電源 三相200v (屋外機) 圧縮機: 2.8kw 送風機: 0.12kw (屋内機) 送風機: 0.16kw					
PAC 5	空冷パッケージエアコン	天吊形 6馬力 冷房能力: 14.0 (3.5~16.0) kW 暖房能力: 16.0 (4.0~20.2) kW	PCZ-ZRMP160KLR		1		1
		リモコン (本体内蔵) 屋外機用安全ネット					
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム 屋外機用転倒防止金具キット					
		電源 三相200v (屋外機) 圧縮機: 3.3kw 送風機: 0.12kw (屋内機) 送風機: 0.12kw					
PAC 6	空冷パッケージエアコン	床置形 5馬力 冷房能力: 12.5 (3.2~14.0) kW 暖房能力: 14.0 (3.9~18.2) kW	PSZ-ZRMP140KR	5	17		22
		リモコン (本体内蔵) 屋外機用安全ネット					
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム					
		電源 三相200v (屋外機) 圧縮機: 2.8kw 送風機: 0.12kw (屋内機) 送風機: 0.16kw					
PAC 7	空冷パッケージエアコン	床置形 6馬力 冷房能力: 14.0 (3.6~16.0) kW 暖房能力: 16.0 (4.0~20.2) kW	PSZ-ZRMP160KR	1			1
		リモコン (本体内蔵) 屋外機用安全ネット					
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム 屋外機用転倒防止金具キット					
		電源 三相200v (屋外機) 圧縮機: 3.3kw 送風機: 0.12kw (屋内機) 送風機: 0.16kw					
PAC 8	空冷パッケージエアコン	床置形 8馬力 冷房能力: 20.0 (6.0~22.4) kW 暖房能力: 22.4 (5.6~27.0) kW	PFZ-ZRP224BR		1		1
		リモコン (本体内蔵) 屋外機用安全ネット					
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム					
		電源 三相200v (屋外機) 圧縮機: 3.3kw 送風機: 0.12kw (屋内機) 送風機: 0.16kw					
PAC 9	空冷パッケージエアコン	壁掛形 3馬力 冷房能力: 7.1 (1.9~8.0) kW 暖房能力: 8.0 (2.0~10.8) kW	PKZ-ZRMP80KLR	3			3
		ワイヤレスリモコン 屋外機用安全ネット					
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム					
		電源 三相200v (屋外機) 圧縮機: 4.6kw 送風機: 0.30kw (屋内機) 送風機: 0.25kw					
RAC 1	ルームエアコン	1方向天井カセット形 1.5馬力 冷房能力: 4.0 (0.9~4.4) kW 暖房能力: 5.0 (0.9~7.9) kW	MLZ-RX4017AS	1			1
		ワイヤレスリモコン リモコンホルダー					
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム 転倒防止金具金具					
		電源 単相200v (屋外機) 圧縮機: 1.100w 送風機: 50w (屋内機) 送風機: 30w					

凡例

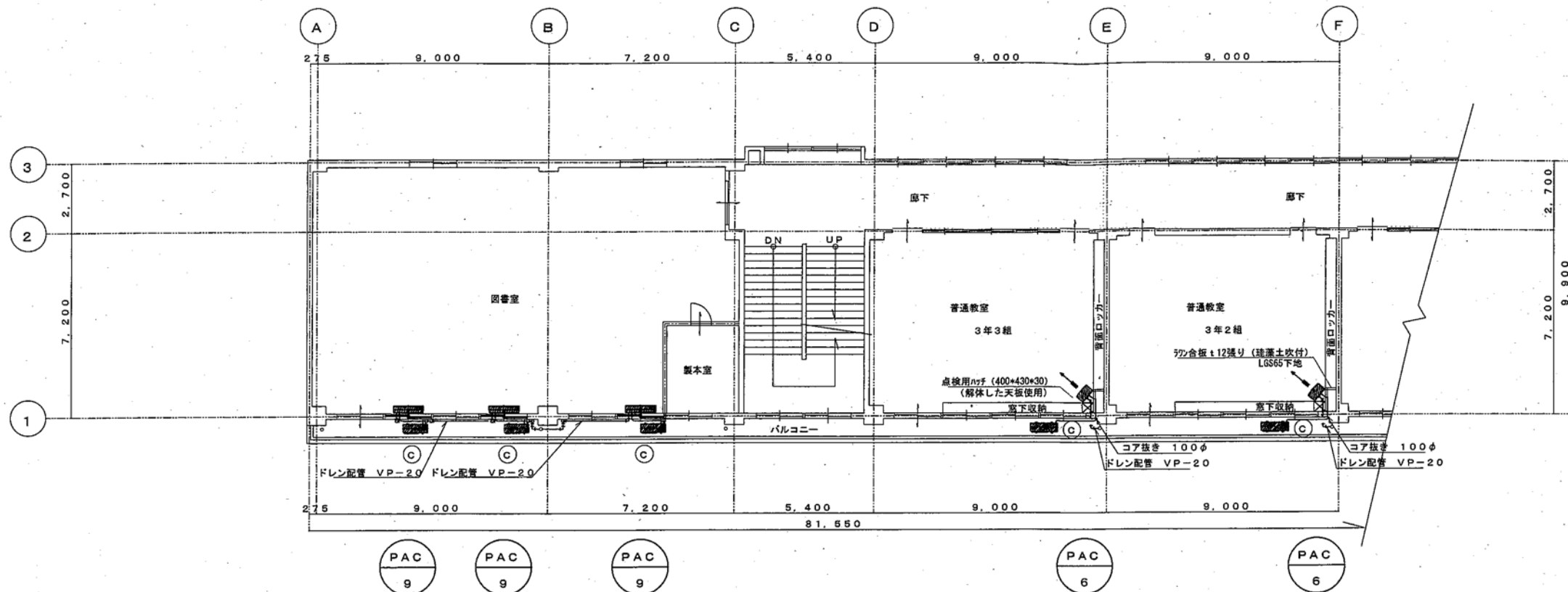
記号	機別	管 材	規 格	備 考
—	冷媒管	冷媒用被覆銅管	JIS H 3300 Lタイプ	露出部分は 樹脂製配管カバー 屋内外通り配線 (共巻) 含む
—	ドレン管	硬質塩化ビニル管	JIS K 6741 VP	

396



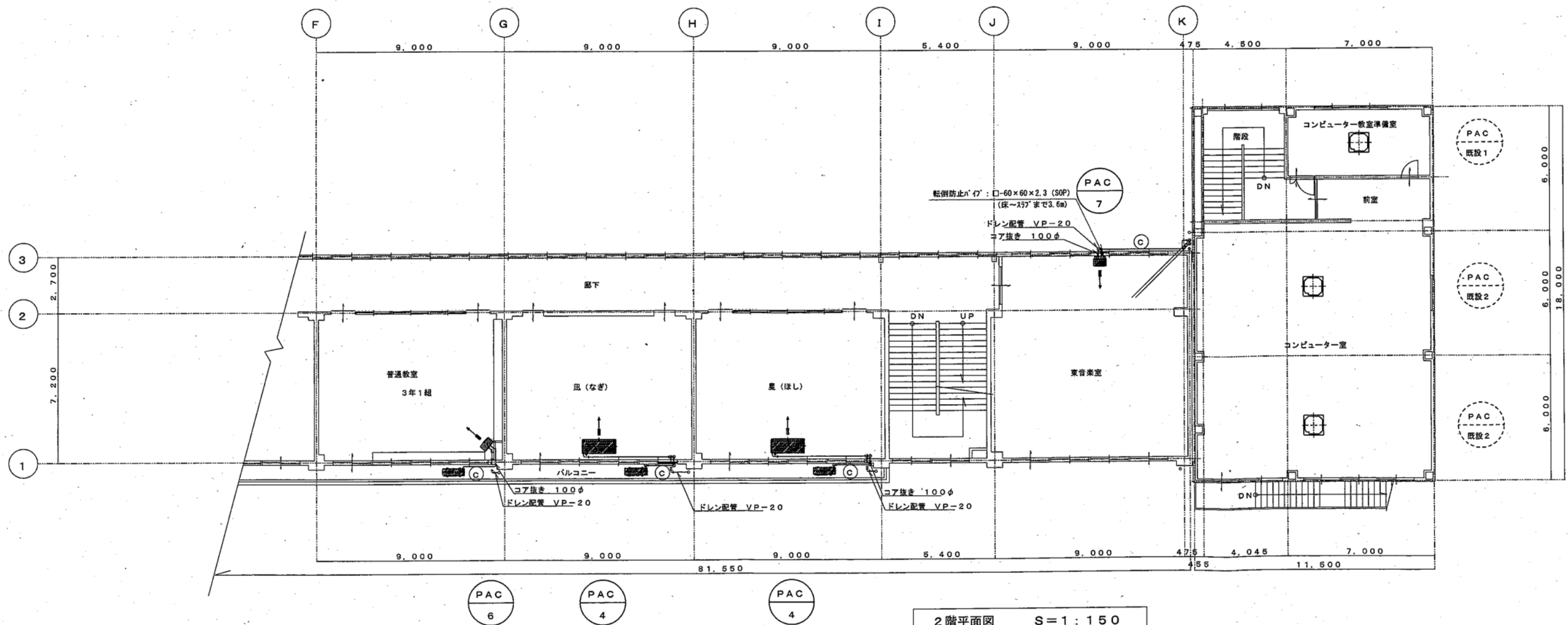
冷媒管サイズ表		
	液 管	ガス管
(A)	6.35φ	9.52φ
(B)	6.35φ	12.70φ
(C)	9.52φ	15.88φ
(D)	9.52φ	25.40φ

1階平面図 S=1:150



冷媒管サイズ表

	液 管	ガス管
(A)	6.35φ	9.52φ
(B)	6.35φ	12.70φ
(C)	9.52φ	15.88φ
(D)	9.52φ	25.40φ



2階平面図 S=1:150

工事名称
平成30年度 松川中央小学校 エアコン設置工事

設計事務所登録番号
(下伊) C第22091号
建築士登録番号
222092号

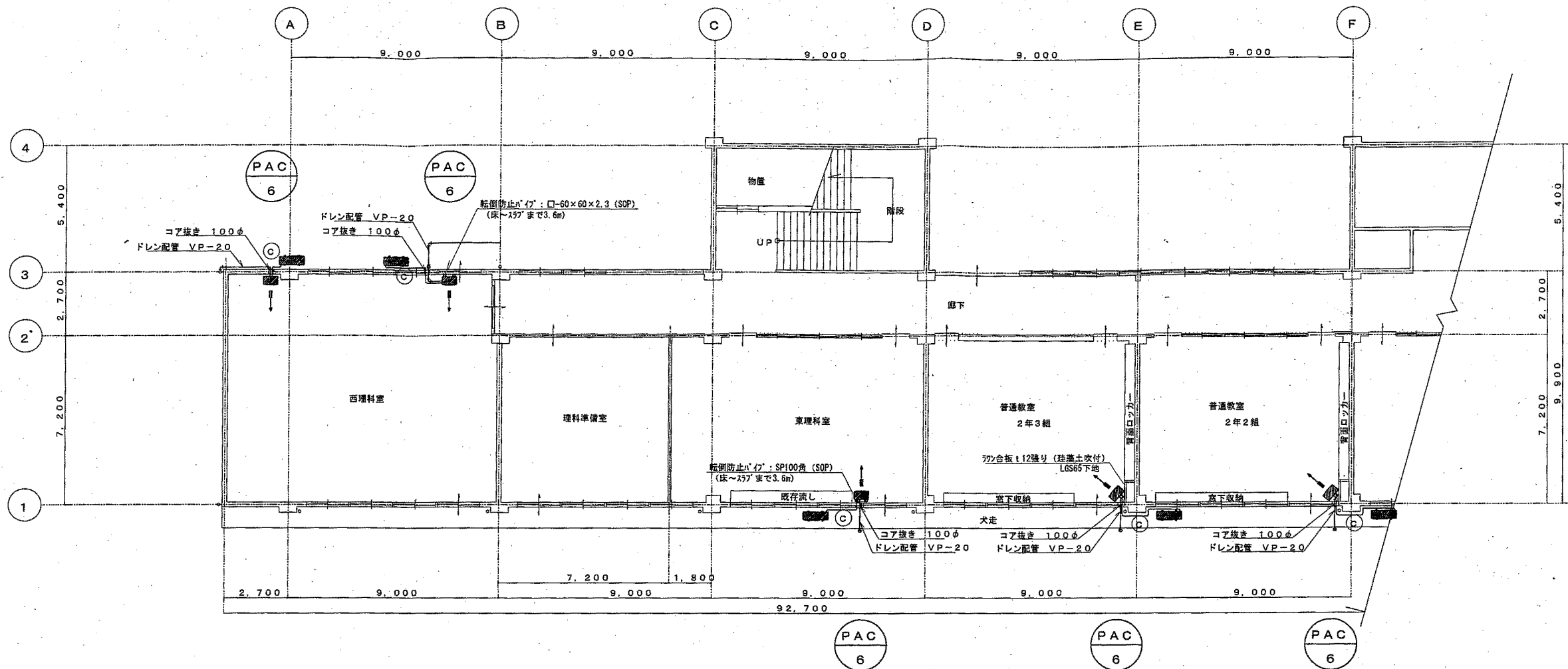
和建築設計事務所

長野県下伊那郡松川町元大島4509 一級建築士 中島和人
TEL: 0265-36-3487 FAX: 0265-36-6582

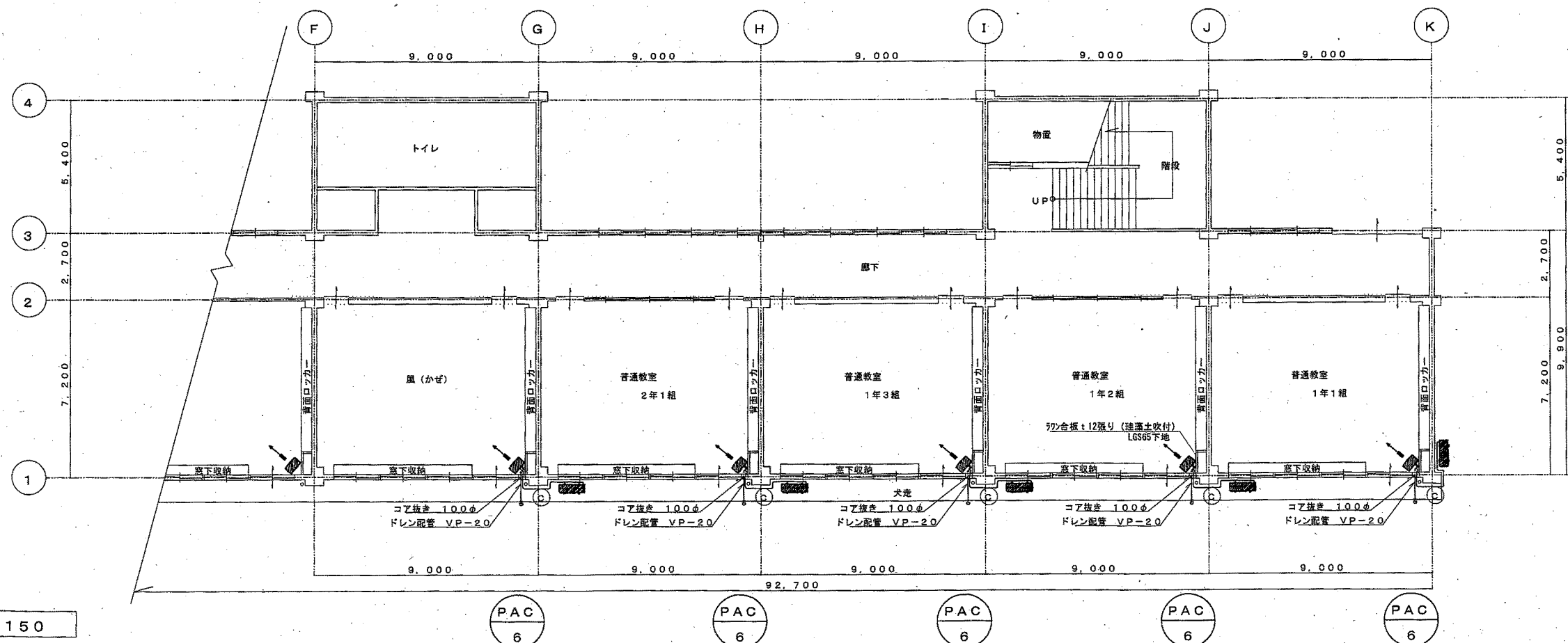
作成年月日 2018・10・21
設計 製図

図面名称
北校舎 2階平面図
縮尺
1:150

図面番号
M/5



冷媒管サイズ表		
	液管	ガス管
(A)	8.35φ	9.52φ
(B)	8.35φ	12.70φ
(C)	9.52φ	15.88φ
(D)	9.52φ	25.40φ



工事名称
平成30年度 松川中央小学校 エアコン設置工事

設計事務所登録番号
(下伊) C第22091号
建築士登録番号
222092号

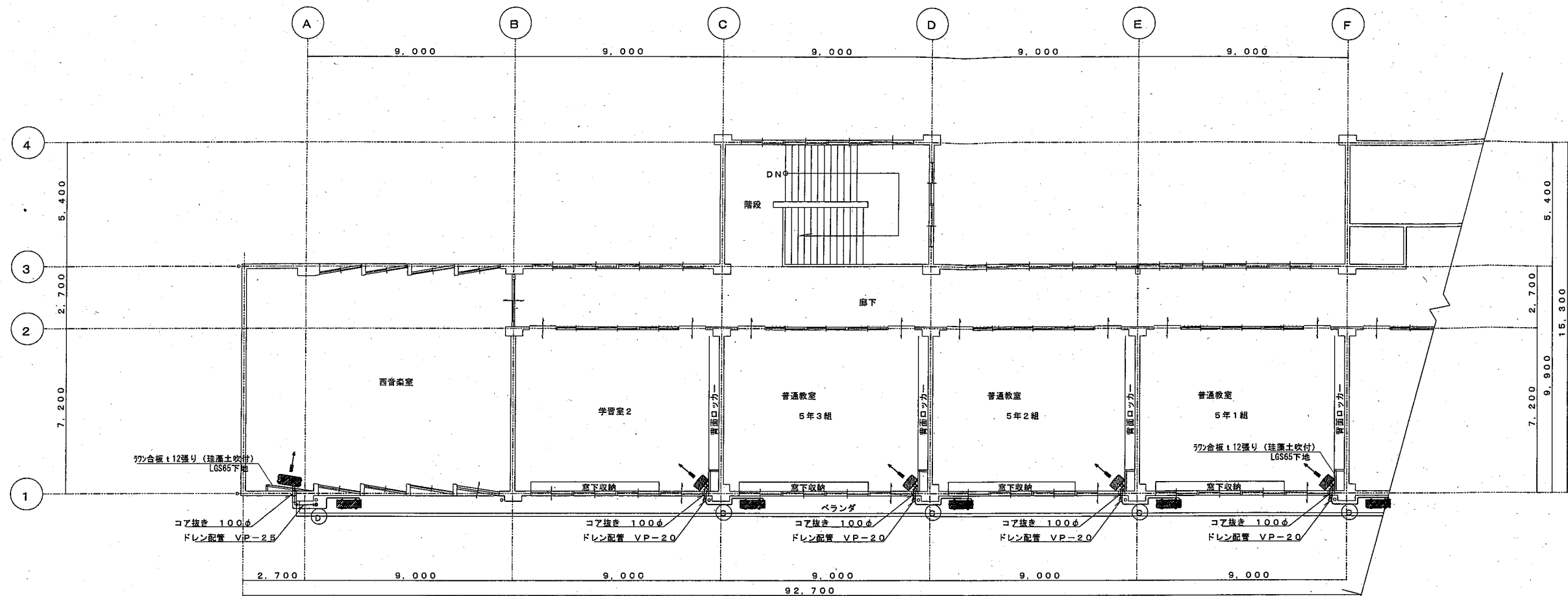
和建築設計事務所

長野県下伊那郡松川町元大島4509 一級建築士 中島和人
TEL: 0265-36-3487 FAX: 0265-36-6582

作成年月日 2018.10.21
設計 製図

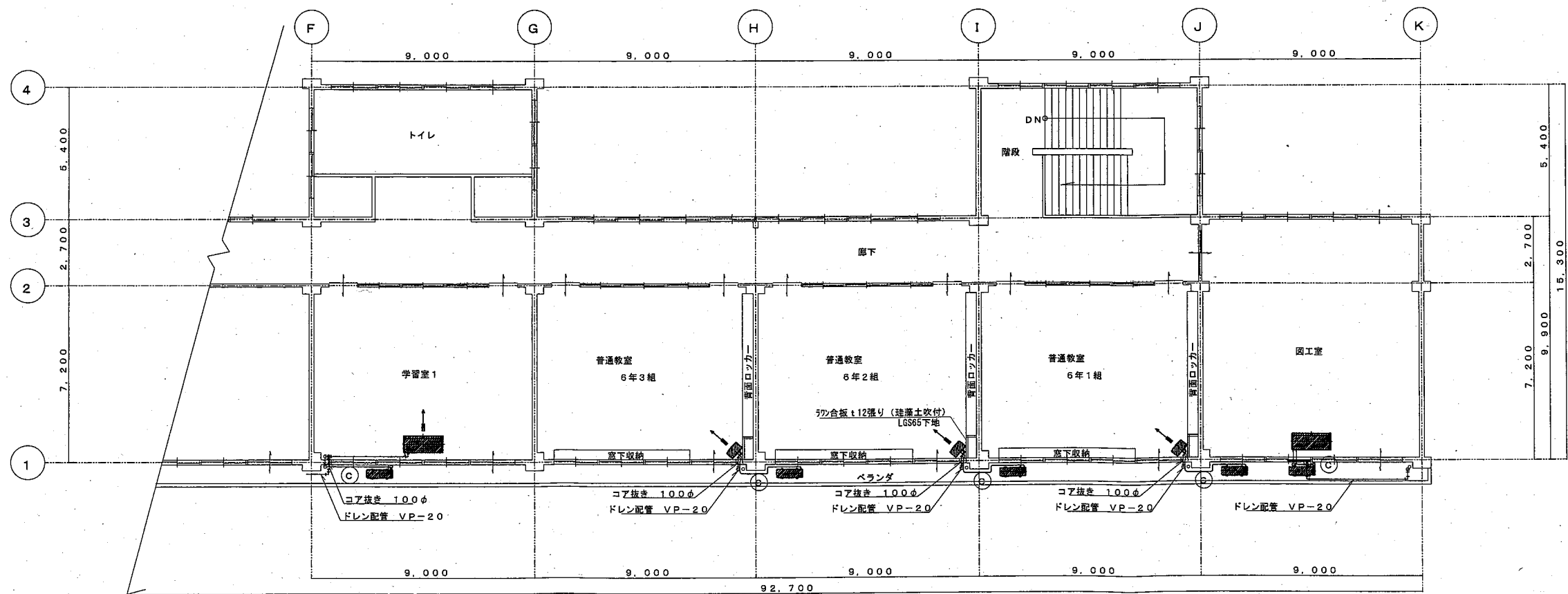
図面名称
南校舎 1階平面図
縮尺
1:150

図面番号
M/6



冷媒管サイズ表

	液 管	ガス管
(A)	6.35φ	9.52φ
(B)	6.35φ	12.70φ
(C)	9.52φ	15.88φ
(D)	9.52φ	25.40φ



2階平面図 S=1:150

工 事 名 称

平成30年度 松川中央小学校 エアコン設置工事

設計事務所登録番号
(下伊) C第22091号

建築士登録番号
222092号

和 建 築 設 計 事 務 所

長野県下伊那郡松川町元大島4509 一級建築士 中島和人
TEL: 0265-36-3487 FAX: 0265-36-6582

作成年月日 2018・10・21

設計 製 図

図面名称 南校舎 2階平面図

縮 尺 1:150

図 面 番 号

M/7

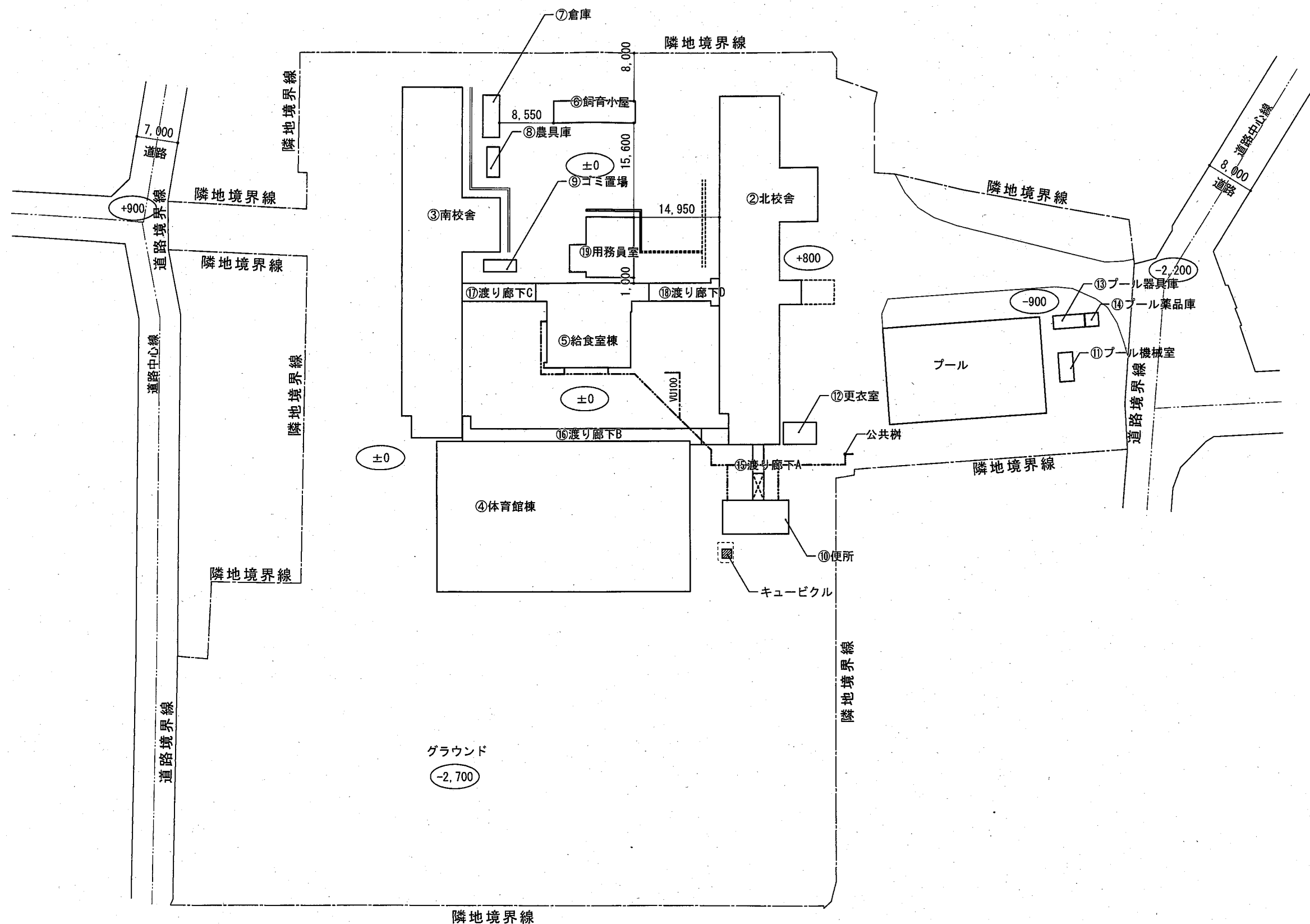
平成30年度 松川北小学校エアコン設置工事 設 計 図

一級建築士事務所



設計事務所

DESIGNER'S OFFICE



配置図 S=1/500

TITLE OF THE PROJECT		SCALE OF DRAWING	THE DATE OF DRAWING, CHECKING AND ANY REVISION		一級建築士事務所 星 設計事務所 管理建築士 RUI DESIGNER'S OFFICE 細江 隆 一級建築士事務所登録(下伊)E第92231号 一級建築士第240391号 〒399-3303 長野県下伊那郡松川町元大島5271-6 TEL 0265-36-5767 FAX 0265-36-5899	CHECKED	NUMBER IN SET
平成30年度 松川北小学校エアコン設置工事		1/500					
KIND OF DRAWING		PROJECT CODE	平成30年12月	出力サイズ A2→100% A3→71% A4→50%			
配置図							1

空調機器表

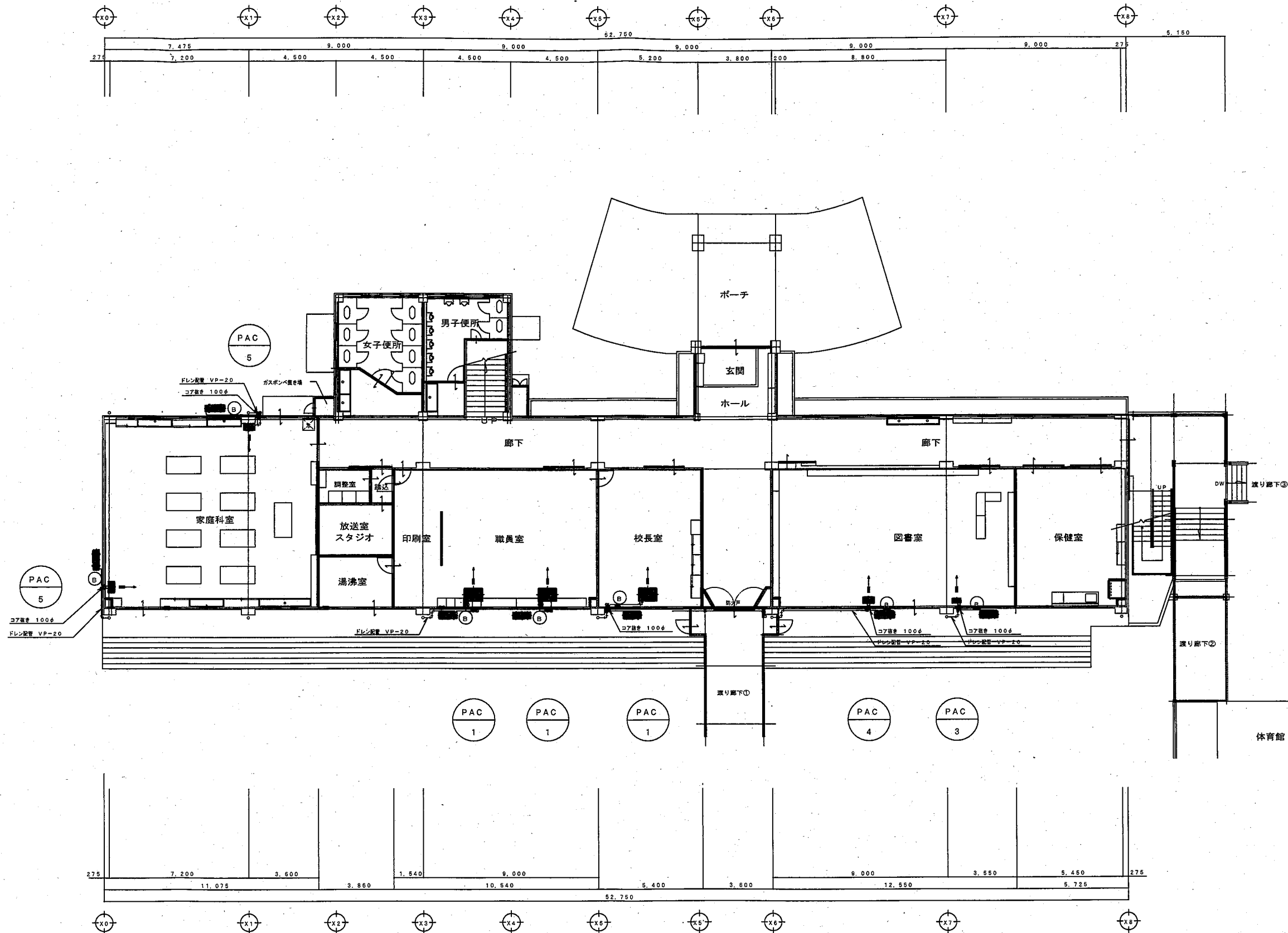
記号	機器名称	仕 様	備 考 (下記参考品番の同等品以上とする)	北校舎棟	南校舎棟	調理室・休憩室	合計台数
PAC 1	空冷パッケージエアコン	天吊形 3馬力	PCZ-ZRMP80KLR	3			3
		冷房能力: 7.1 (1.9~8.0) kW 暖房能力: 8.0 (2.0~10.8) kW					
		ワイヤレスリモコン 屋外機用安全ネット					
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム					
		電源 三相200v (屋外機) 圧縮機: 1.6kw 送風機: 0.06kw (屋内機) 送風機: 0.095kw					
PAC 2	空冷パッケージエアコン	天吊形 5馬力	PCZ-ZRMP140KLR		2		2
		冷房能力: 12.5 (3.2~14.0) kW 暖房能力: 14.0 (3.9~18.2) kW					
		ワイヤレスリモコン 屋外機用安全ネット					
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム					
		電源 三相200v (屋外機) 圧縮機: 2.8kw 送風機: 0.12kw (屋内機) 送風機: 0.16kw					
PAC 3	空冷パッケージエアコン	床置形 3馬力	PSZ-ZRMP80KR	1			1
		冷房能力: 7.1 (1.9~8.0) kW 暖房能力: 8.0 (2.0~10.8) kW					
		リモコン (本体内蔵) 屋外機用安全ネット					
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム 屋外機用転倒防止金具キット					
		電源 三相200v (屋外機) 圧縮機: 1.6kw 送風機: 0.06kw (屋内機) 送風機: 0.05kw					
PAC 4	空冷パッケージエアコン	床置形 4馬力	PSZ-ZRMP112KR	1	2		3
		冷房能力: 10.0 (2.7~11.2) kW 暖房能力: 11.2 (2.8~14.0) kW					
		ワイヤレスリモコン 屋外機用安全ネット					
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム					
		電源 三相200v (屋外機) 圧縮機: 2.1kw 送風機: 0.12kw (屋内機) 送風機: 0.16kw					
PAC 5	空冷パッケージエアコン	床置形 5馬力	PSZ-ZRMP140KR	6	7		13
		冷房能力: 12.5 (3.2~14.0) kW 暖房能力: 14.0 (3.9~18.2) kW					
		ワイヤレスリモコン 屋外機用安全ネット					
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム					
		電源 三相200v (屋外機) 圧縮機: 2.8kw 送風機: 0.12kw (屋内機) 送風機: 0.16kw					
RAC 1	ルームエアコン	壁掛形	MSZ-AXV2218			1	1
		冷房能力: 2.2 kW 暖房能力: 2.5 kW					
		ワイヤレスリモコン リモコンホルダー					
		屋外機用壁面取付用架台 転倒防止金具					
		電源 単相100v (屋外機) 圧縮機: 600w 送風機: 22w (屋内機) 送風機: 28w					

23

記号	機器名称	仕 様	備 考	北校舎棟	南校舎棟	調理室・休憩室	合計台数
PAC 既設1	空冷パッケージエアコン	【現況のまま再使用】 天吊形 冷房専用	(PCH-J112GA)			(2)	(2)
		冷房能力: 11.2 kW 暖房能力: 11.8 kW					
		ワイヤードリモコン					
		電源 三相200v (屋外機) 圧縮機: 3.0kw 送風機: 0.12kw (屋内機) 送風機: 0.09kw					
PAC 既設2	空冷パッケージエアコン	【現況のまま再使用】 天吊形 冷房専用	(PC-CRMP160KLM)			(1)	(1)
		冷房能力: 14.0 (6.0~16.0) kW W					
		ワイヤードリモコン					
		電源 三相200v (屋外機) 圧縮機: 3.6kw 送風機: 0.12kw (屋内機) 送風機: 0.16kw					

凡 例

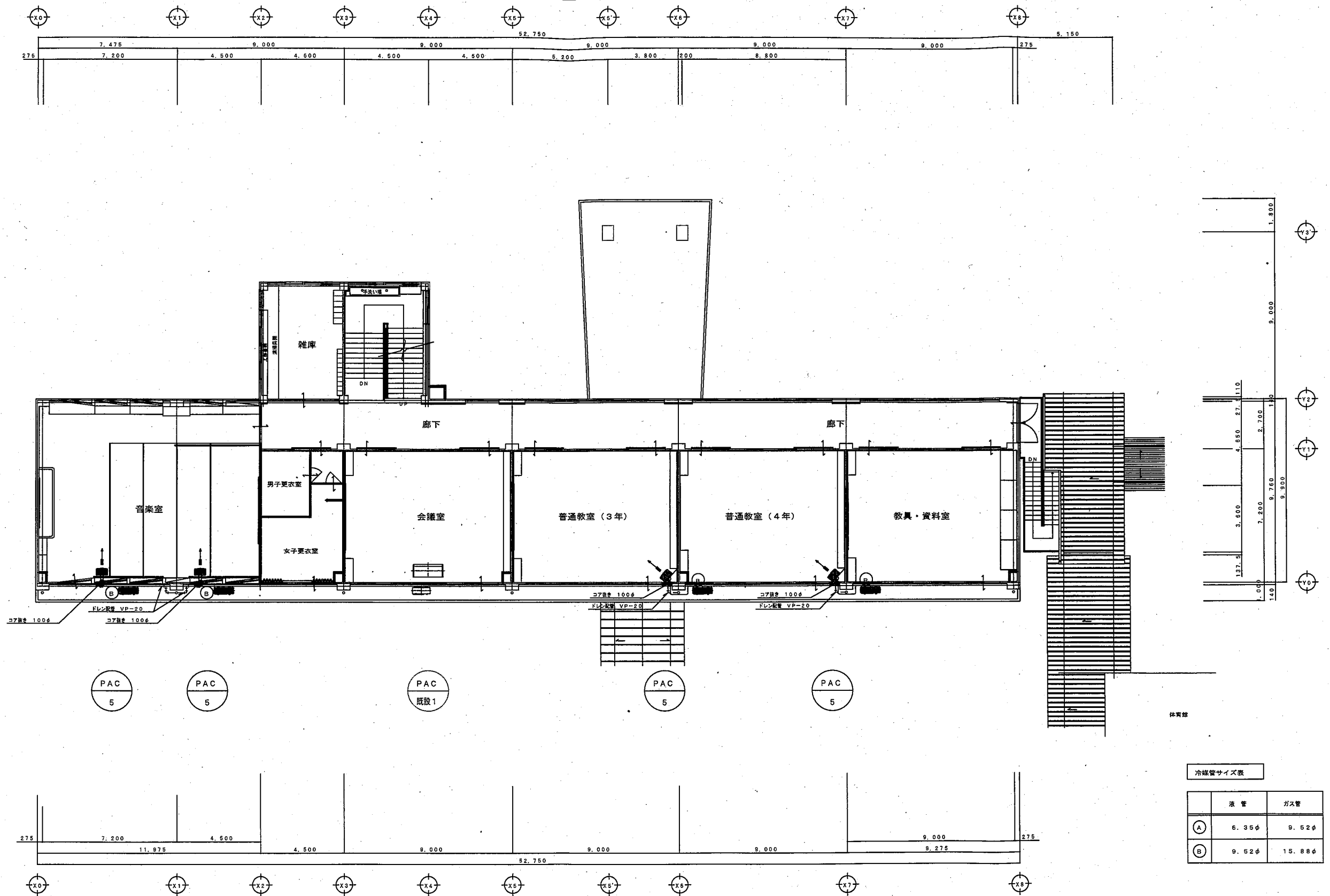
記 号	種 別	管 材	規 格	備 考
— R —	冷媒管	冷媒用被覆銅管	JIS H 3300 Lタイプ	露出部分は 樹脂被覆管カバー 屋内外渡り配線 (共巻) 含む
— D —	ドレン管	硬質塩化ビニル管	JIS K 6741 VP	



冷媒管サイズ表		
	液 管	ガス管
(A)	6.35φ	9.52φ
(B)	9.52φ	15.88φ

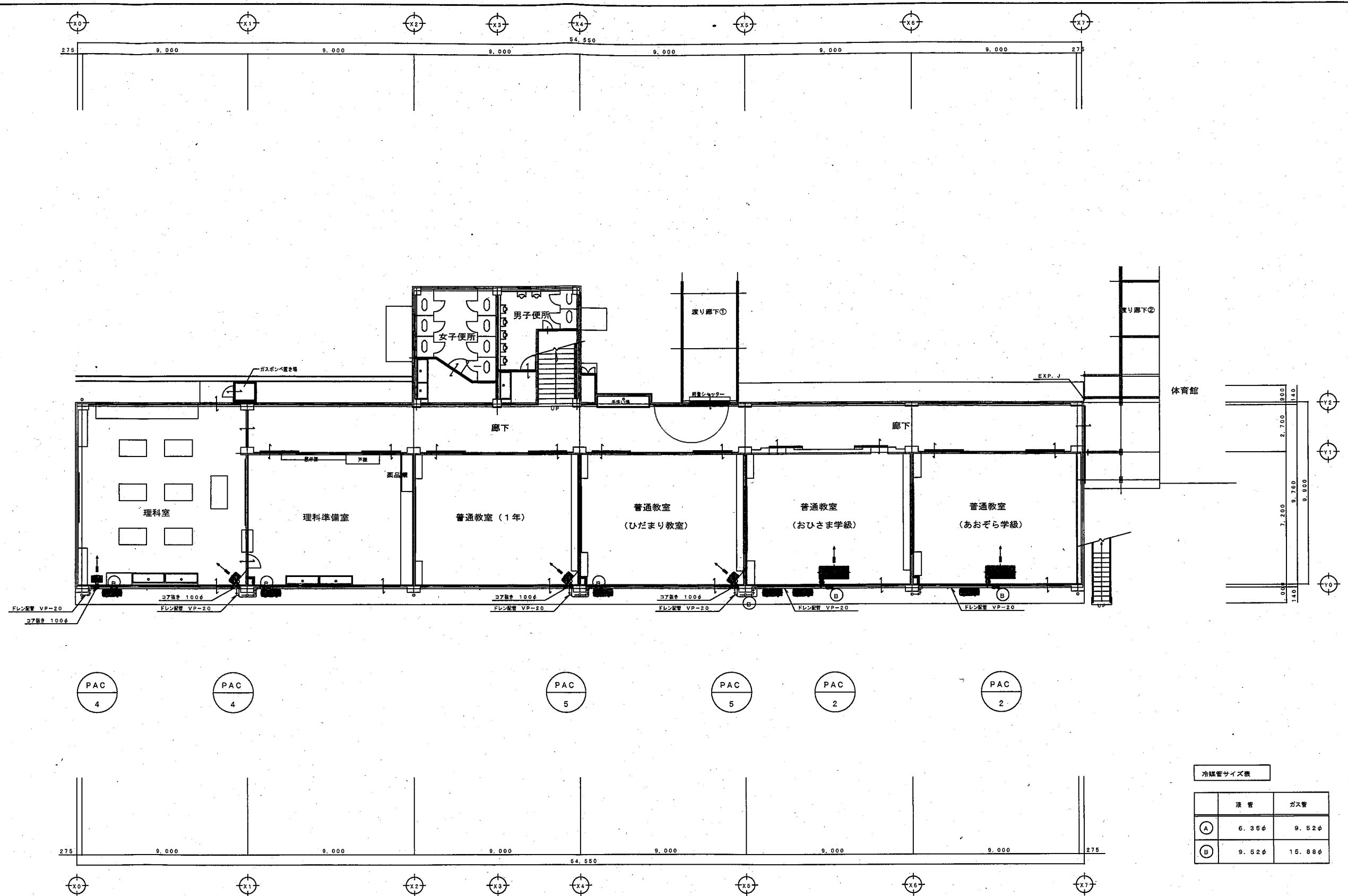
北校舎1階平面図 S=1/150

TITLE OF THE PROJECT 平成30年度 松川北小学校エアコン設置工事		SCALE OF DRAWING 1/150		THE DATE OF DRAWING, CHECKING AND ANY REVISION 平成30年12月		出力サイズ A2→100% A3→71% A4→50%		一級建築士事務所 墨 設計事務所 管理建築士 細江 隆 RUI DESIGNER'S OFFICE 一級建築士事務所登録(下伊)E第92231号 一級建築士第240391号 〒399-3303 長野県下伊那郡松川町元大島5271-6 TEL 0265-36-5767 FAX 0265-36-5899		CHECKED	NUMBER IN SET 3
KIND OF DRAWING 北校舎1階 設備図		PROJECT CODE									



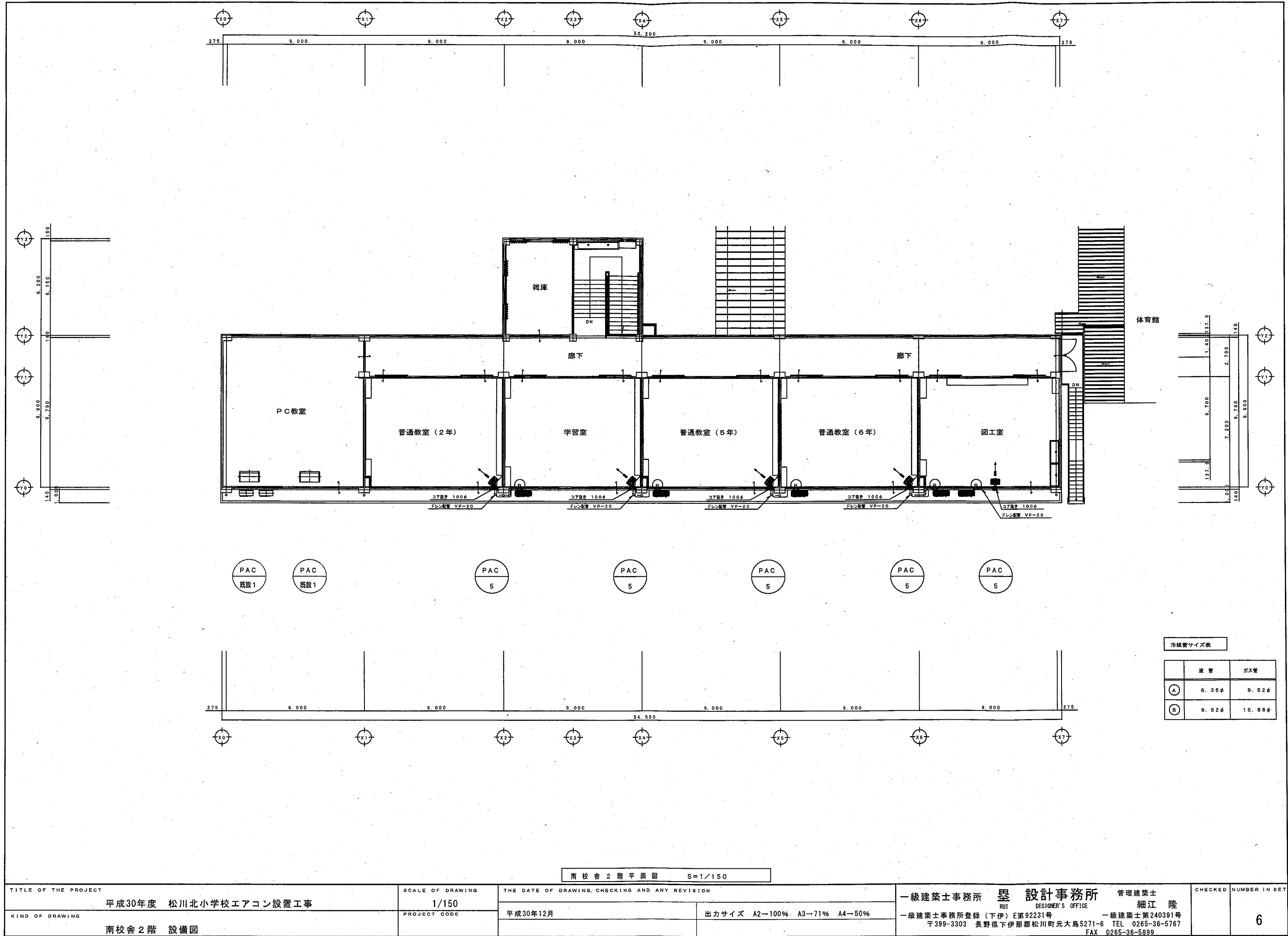
冷媒管サイズ表		
	液管	ガス管
(A)	6.35φ	9.52φ
(B)	9.52φ	15.88φ

TITLE OF THE PROJECT 平成30年度 松川北小学校エアコン設置工事		SCALE OF DRAWING 1/150	THE DATE OF DRAWING, CHECKING AND ANY REVISION 平成30年12月		出力サイズ A2→100% A3→71% A4→50%	一級建築士事務所 星 設計事務所 管理建築士 細江 隆 RUI DESIGNER'S OFFICE 一級建築士事務所登録(下伊)E第92231号 一級建築士第240391号 〒399-3303 長野県下伊那郡松川町元大島5271-6 TEL 0265-36-5767 FAX 0265-36-5899	CHECKED	NUMBER IN SET 4
KIND OF DRAWING 北校舎2階 設備図		PROJECT CODE						



南校舎 1 階 平面図 S=1/150

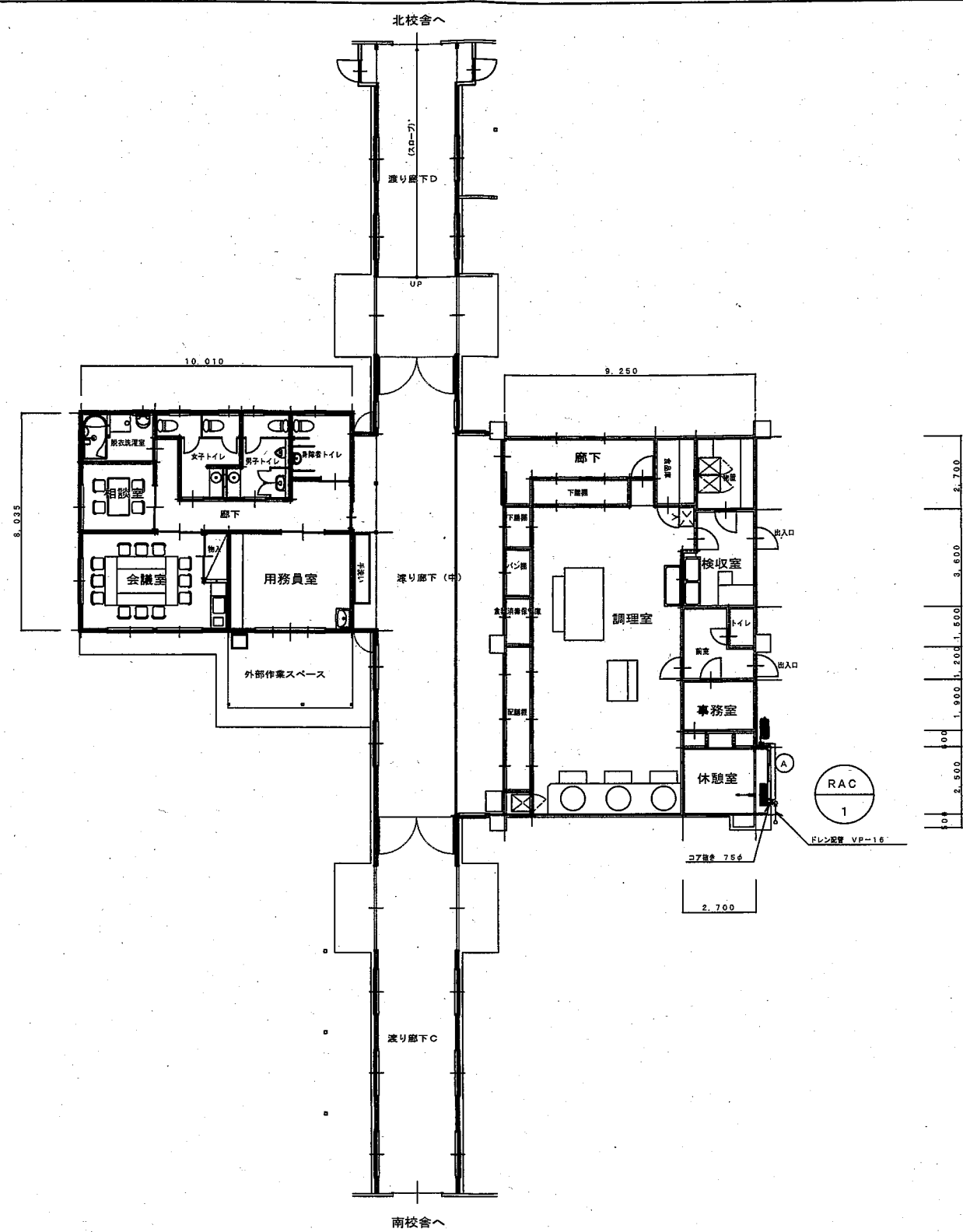
TITLE OF THE PROJECT 平成30年度 松川北小学校エアコン設置工事		SCALE OF DRAWING 1/150		THE DATE OF DRAWING, CHECKING AND ANY REVISION 平成30年12月		出力サイズ A2→100% A3→71% A4→50%		一級建築士事務所 墨 設計事務所 管理建築士 細江 隆 RUI DESIGNER'S OFFICE 一級建築士事務所登録(下伊)E第92231号 一級建築士第240391号 〒399-3303 長野県下伊那郡松川町元大島5271-6 TEL 0265-36-5767 FAX 0265-36-5899		CHECKED	NUMBER IN SET 5
KIND OF DRAWING 南校舎 1 階 設備図		PROJECT CODE									



冷媒管サイズ表		
	液管	ガス管
(A)	6.35φ	9.52φ
(B)	9.52φ	15.88φ

南校舎2階平面図 S=1/150

TITLE OF THE PROJECT 平成30年度 松川北小学校エアコン設置工事		SCALE OF DRAWING 1/150		THE DATE OF DRAWING, CHECKING AND ANY REVISION 平成30年12月		出力サイズ A2-100% A3-71% A4-50%		一級建築士事務所 墨 設計事務所 管理建築士 細江 隆 RUI DESIGNER'S OFFICE 一級建築士事務所登録(下伊)E第92231号 一級建築士第240391号 〒399-3303 長野県下伊那郡松川町元大島5271-6 TEL 0265-36-5767 FAX 0265-36-5899		CHECKED	NUMBER IN SET 6
KIND OF DRAWING 南校舎2階 設備図		PROJECT CODE									



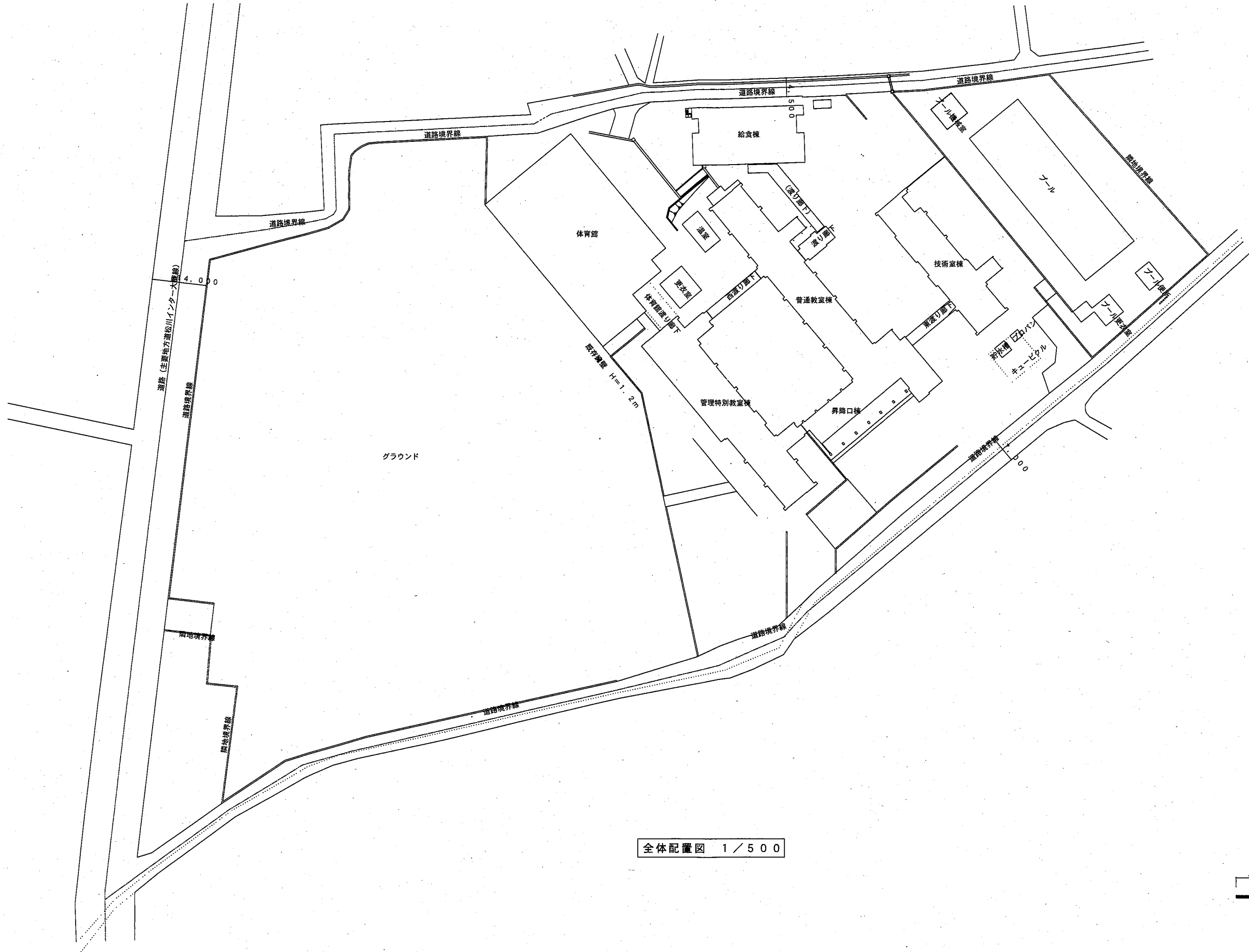
冷媒管サイズ表		
	液 管	ガス管
①	6.35φ	9.52φ
②	9.52φ	15.88φ

給食室棟 平面図 S=1/150

TITLE OF THE PROJECT		SCALE OF DRAWING	THE DATE OF DRAWING, CHECKING AND ANY REVISION		一級建築士事務所 墨 設計事務所 管理建築士 RJ1 DESIGNER'S OFFICE 細江 隆 一級建築士事務所登録(下伊)E第92231号 一級建築士第240391号 〒399-3303 長野県下伊那郡松川町元大島5271-6 TEL 0265-36-5767 FAX 0265-36-5899	CHECKED	NUMBER IN SET
平成30年度 松川北小学校エアコン設置工事		1/150	平成30年12月	出力サイズ A2→100% A3→71% A4→50%			
KIND OF DRAWING		PROJECT CODE.					7
給食室棟 設備図							

平成30年度 松川中学校 エアコン設置工事

有限会社 稜建築デザイン



全体配置図 1 / 500



空調機器表

記号	機器名称	仕 様	備考	管理 特別教室棟	普通 教室棟	昇降 口棟	技術 室棟	合計台数
PAC 1	空冷パッケージエアコン	天吊形 2.3馬力 冷房能力:5.6(1.6~6.3)kW 暖房能力:6.3(1.6~8.0)kW	PCZ-ZRMP63KLR	1				1
		ワイヤレスリモコン 屋外機用安全ネット						
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム 屋外機用転倒防止金具キット						
		電源 三相200V (屋外機)圧縮機:1.2kW 送風機:0.04kW (屋内機)送風機:0.095kW						
PAC 2	空冷パッケージエアコン	天吊形 3馬力 冷房能力:7.1(1.9~8.0)kW 暖房能力:8.0(2.0~10.8)kW	PCZ-ZRMP80KLR	1		2		3
		ワイヤレスリモコン 屋外機用安全ネット						
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム 屋外機用転倒防止金具キット						
		電源 三相200V (屋外機)圧縮機:1.6kW 送風機:0.06kW (屋内機)送風機:0.095kW						
PAC 3	空冷パッケージエアコン	天吊形 4馬力 冷房能力:10.0(2.7~11.2)kW 暖房能力:11.2(2.8~14.0)kW	PCZ-ZRMP112KLR	6				6
		ワイヤレスリモコン 屋外機用安全ネット						
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム 屋外機用転倒防止金具キット						
		電源 三相200V (屋外機)圧縮機:2.1kW 送風機:0.12kW (屋内機)送風機:0.16kW						
PAC 4	空冷パッケージエアコン	天吊形 5馬力 冷房能力:12.5(3.2~14.0)kW 暖房能力:14.0(3.9~18.2)kW	PCZ-ZRMP140KLR		1	7	2	21
		ワイヤレスリモコン 屋外機用安全ネット						
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム 屋外機用転倒防止金具キット						
		電源 三相200V (屋外機)圧縮機:2.8kW 送風機:0.12kW (屋内機)送風機:0.16kW						
PAC 5	空冷パッケージエアコン	天吊形 6馬力 冷房能力:14.0(3.5~16.0)kW 暖房能力:16.0(4.0~20.2)kW	PCZ-ZRMP160KLR	3			2	5
		ワイヤレスリモコン 屋外機用安全ネット						
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム 屋外機用転倒防止金具キット						
		電源 三相200V (屋外機)圧縮機:3.3kW 送風機:0.12kW (屋内機)送風機:0.16kW						
PAC 6	空冷パッケージエアコン	天吊形 同時ツインタイプ 8馬力 冷房能力:20.0(6.0~22.4)kW 暖房能力:22.4(5.6~27.0)kW	PCZX-ZRMP224KLR	2				2
		ワイヤレスリモコン 屋外機用安全ネット 冷媒分配管 ドレンアップメカ						
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム 屋外機用転倒防止金具キット						
		電源 三相200V (屋外機)圧縮機:4.6kW 送風機:0.30kW (屋内機)送風機:0.16kW×2台						
PAC 7	空冷パッケージエアコン	壁掛形 同時ツインタイプ 8馬力 冷房能力:20.0(6.0~22.4)kW 暖房能力:22.4(5.6~27.0)kW	PKZX-ZRMP224KLR	2				2
		ワイヤレスリモコン 屋外機用安全ネット 冷媒分配管 ドレンアップメカ						
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム 屋外機用転倒防止金具キット						
		電源 三相200V (屋外機)圧縮機:4.6kW 送風機:0.30kW (屋内機)送風機:0.057kW×2台						
PAC 8	空冷パッケージエアコン	床置形 3馬力 冷房能力:7.1(1.9~8.0)kW 暖房能力:8.0(2.0~10.8)kW	PSZ-ZRMP80KR	1				1
		リモコン(本体内蔵) 屋外機用安全ネット						
		屋外機用マルチベース×2個 防振ゴム 屋外機用転倒防止金具キット						
		電源 三相200V (屋外機)圧縮機:1.6kW 送風機:0.05kW (屋内機)送風機:0.05kW						

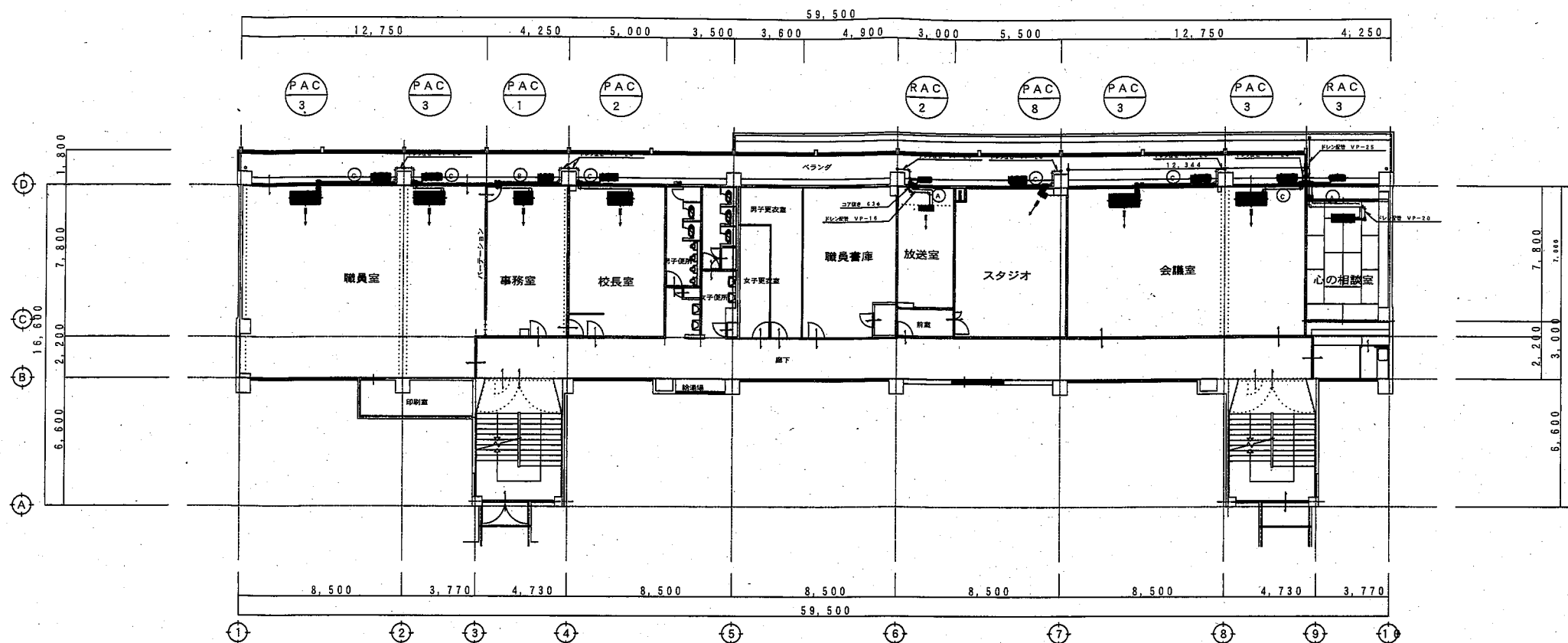
空調機器表

記号	機器名称	仕 様	備考	管理 特別教室棟	普通 教室棟	昇降 口棟	技術 室棟	合計台数
RAC 1	ルームエアコン	壁掛形 冷房能力:2.8(0.8~3.4)kW 暖房能力:3.6(0.8~4.8)kW	MSZ-AXV2818	1				1
		ワイヤレスリモコン リモコンホルダー ドレンポンプ						
		屋外機用壁面用据付台 屋外機用ドレンソケット						
		電源 単相100V (屋外機)圧縮機:750w 送風機:22w (屋内機)送風機:28w						
RAC 2	ルームエアコン	壁掛形 冷房能力:3.6(0.8~3.8)kW 暖房能力:4.2(0.8~4.9)kW	MSZ-AXV3618				1	1
		ワイヤレスリモコン リモコンホルダー						
		屋外機用壁面用据付台 屋外機用ドレンソケット						
		電源 単相100V (屋外機)圧縮機:950w 送風機:50w (屋内機)送風機:28w						
RAC 3	ルームエアコン	1方向天井カセット形 冷房能力:4.0(0.9~4.4)kW 暖房能力:5.6(0.9~7.9)kW	MLZ-RX4017AS	1				1
		極目化粧パネル ワイヤレスリモコン リモコンホルダー						
		屋外機用壁面用据付台						
		電源 単相200V (屋外機)圧縮機:1100w 送風機:50w (屋内機)送風機:30w						
PAC 既設1	空冷パッケージエアコン	【現況のまま再使用】 天吊形 冷房専用 冷房能力:11.2kW					(2)	(2)
		ワイヤードリモコン						
		電源 三相200V (屋外機)圧縮機:2.7kW 送風機:0.13kW (屋内機)送風機:0.09kW						
PAC 既設2	空冷パッケージエアコン	【現況のまま再使用】 天吊形 冷房専用 冷房能力:14.0kW		(1)				(1)
		ワイヤードリモコン						
		電源 三相200V (屋外機)圧縮機:4.1kW 送風機:0.17kW (屋内機)送風機:0.15kW						

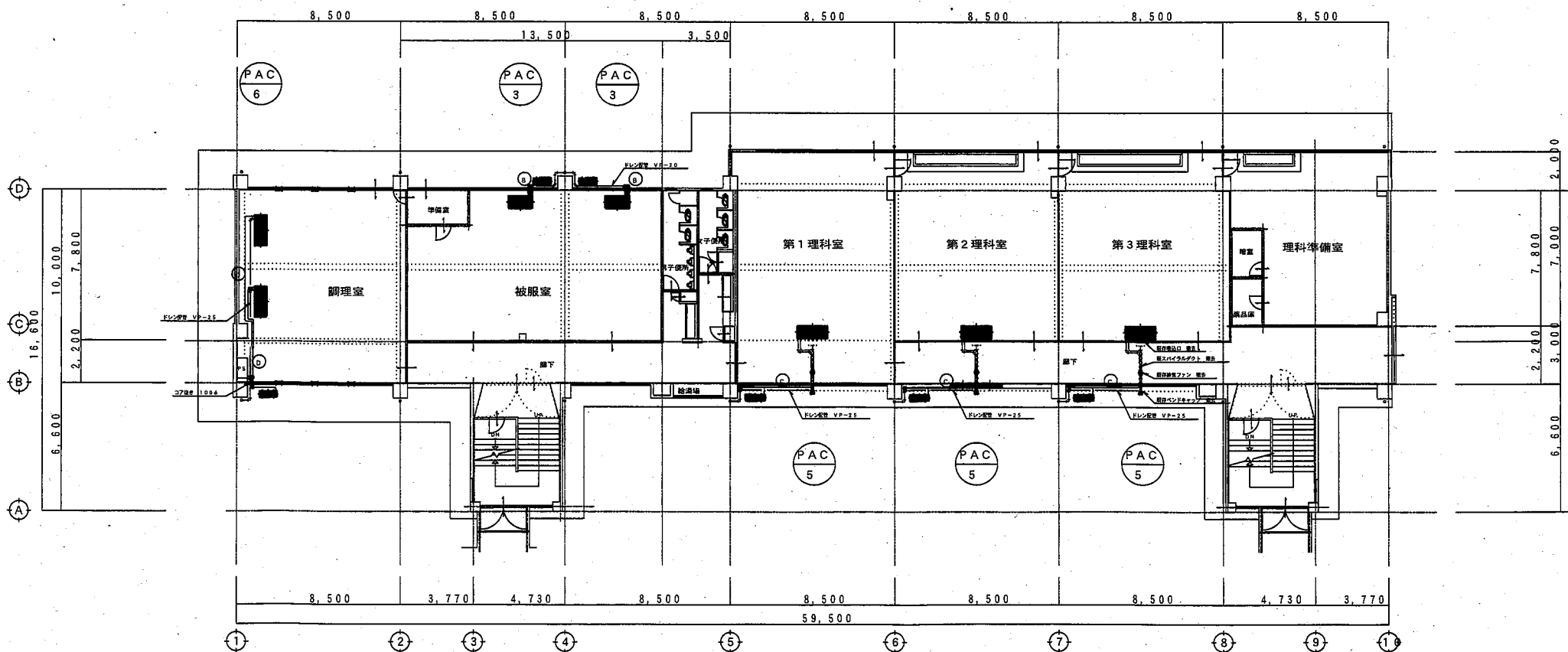
凡 例

記 号	種 別	管 材	規 格	備 考
— R —	冷媒管	冷媒用被覆銅管	J I S H 3 3 0 0 Lタイプ	露出部分は 樹脂製配管カバー 屋内外渡り配線(共巻)含む
— D —	ドレン管	保温付塩ビ管	J I S K 6 7 4 1 V P	屋内
— D —	ドレン管	硬質塩化ビニル管	J I S K 6 7 4 1 V P	屋外

440



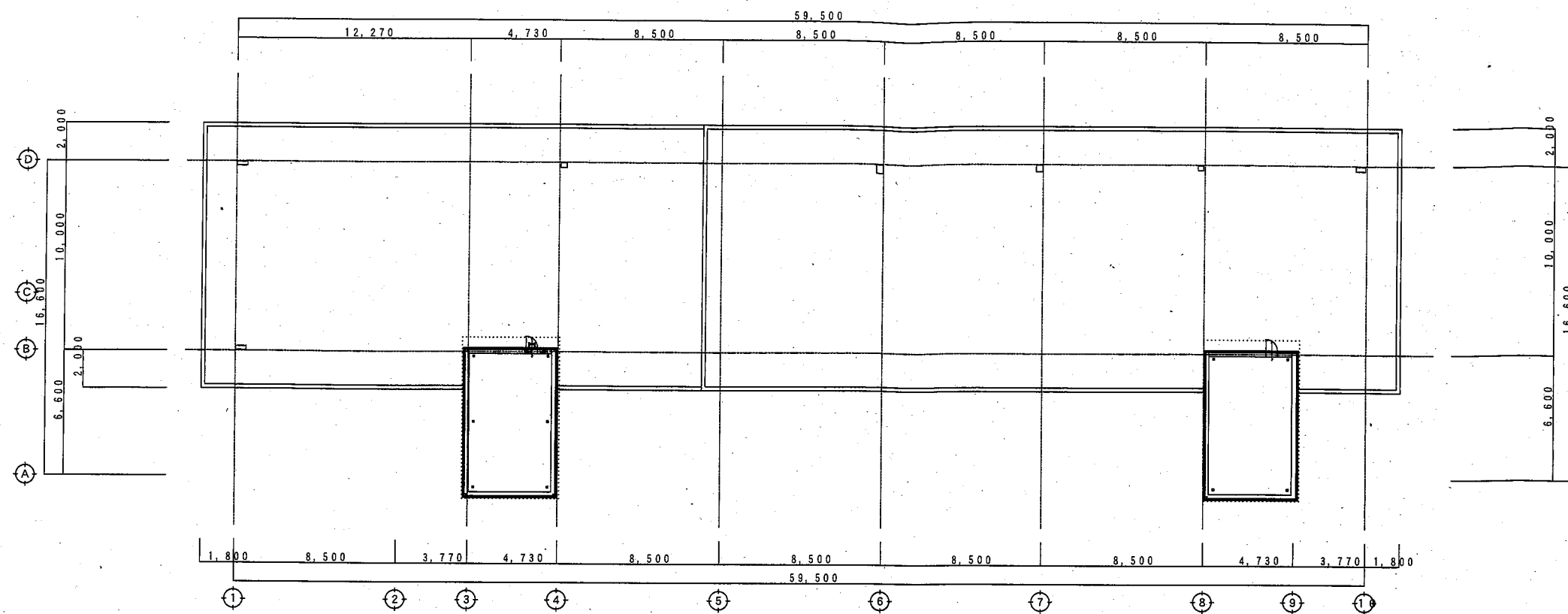
2階 平面図 1/150



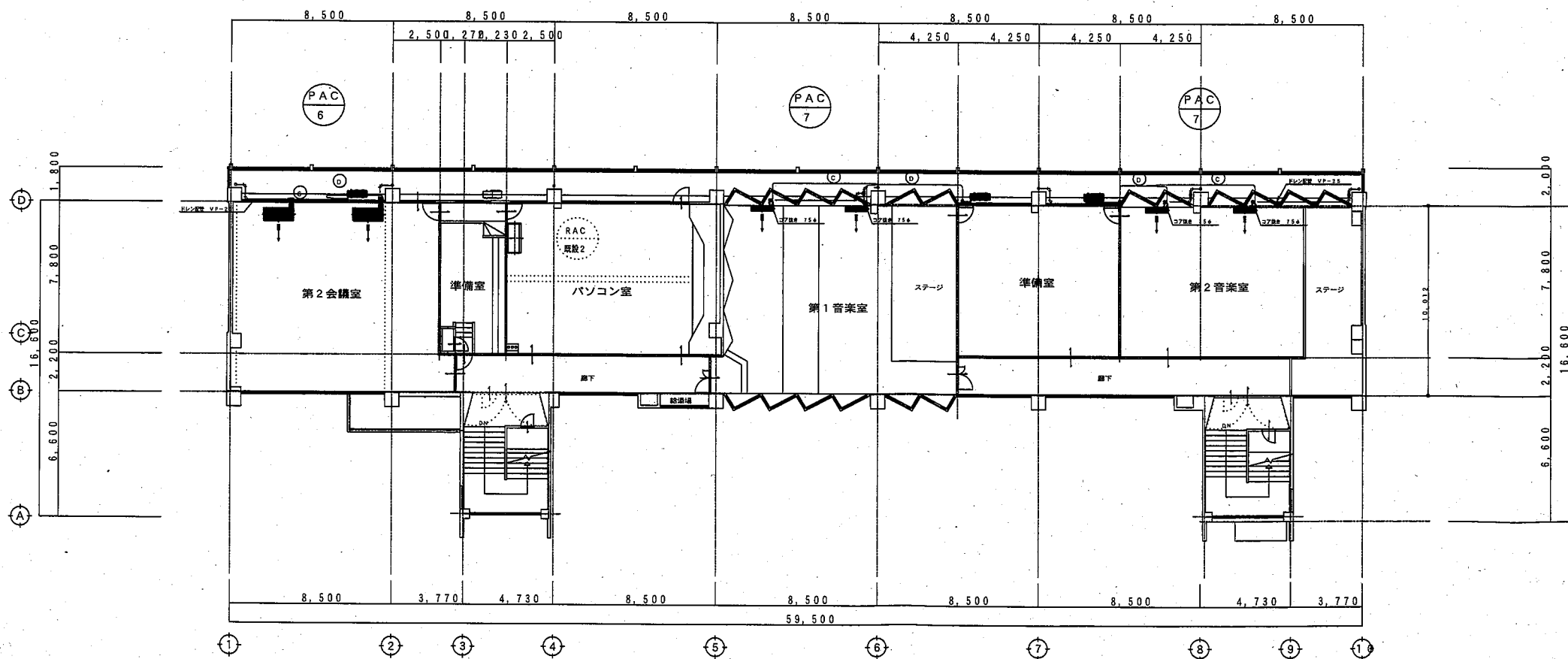
1階 平面図 1/150

冷媒管サイズ表

	液 管	ガス管
Ⓐ	6.35φ	9.52φ
Ⓑ	9.52φ	12.70φ
Ⓒ	9.52φ	15.88φ
Ⓓ	9.52φ	25.40φ



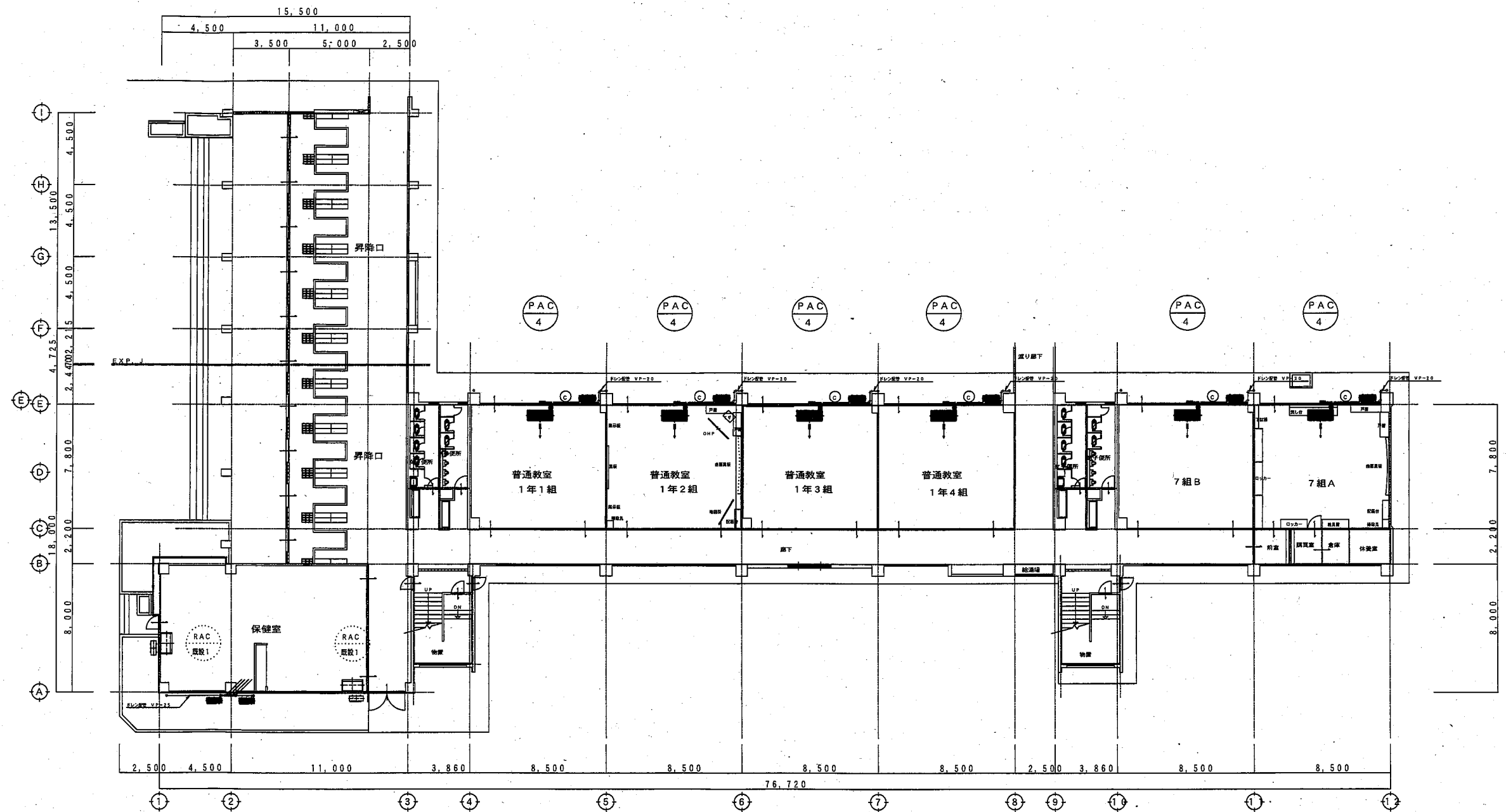
R階 平面図 1/150



3階 平面図 1/150

冷媒管サイズ表

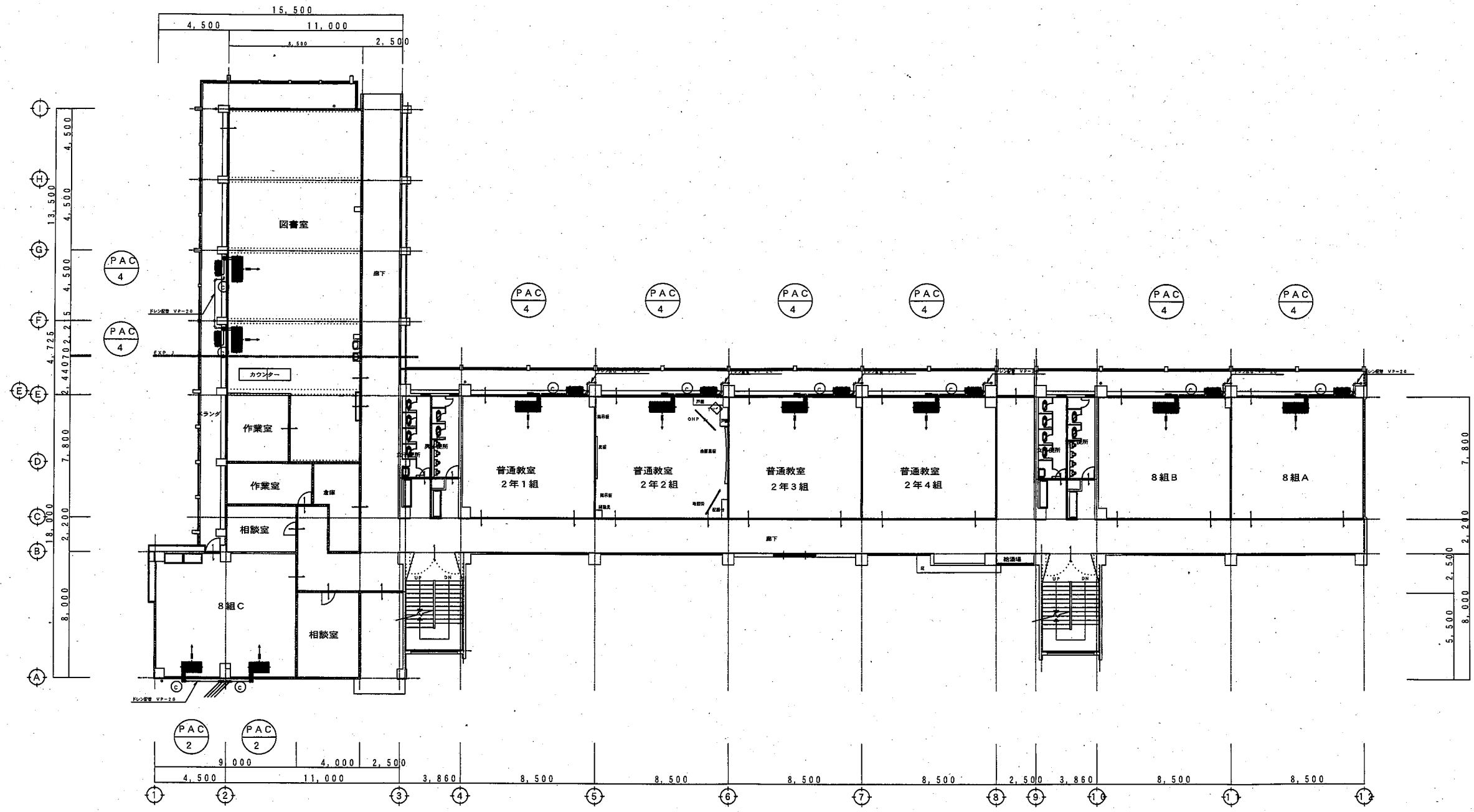
	液 管	ガス管
①	6.35φ	9.52φ
②	9.52φ	12.70φ
③	9.52φ	15.88φ
④	9.52φ	25.40φ



昇降口棟1階平面図 1/150

普通教室棟1階 平面図1/150

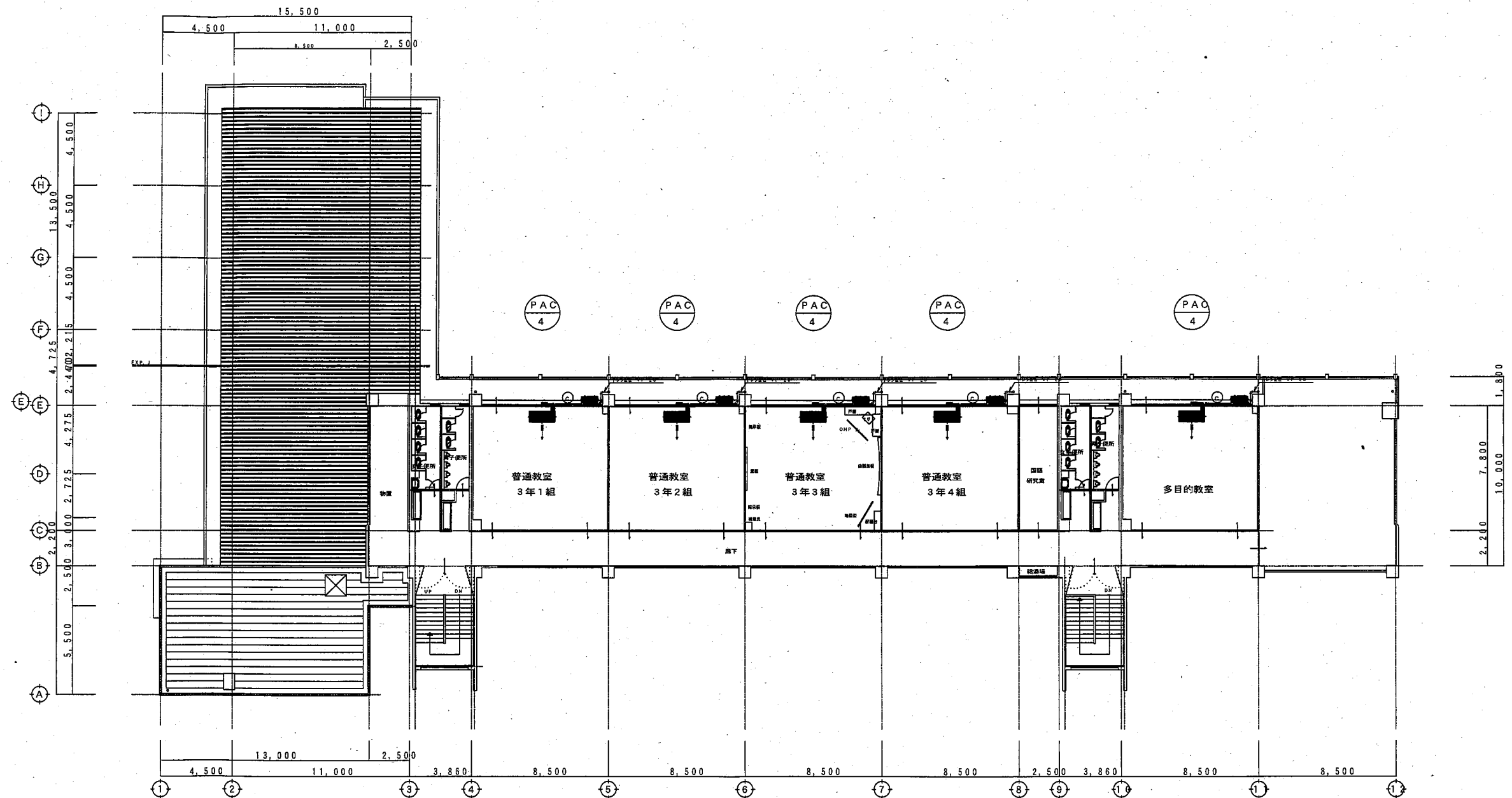
冷媒管サイズ表		
	液 管	ガス管
①	6.35φ	9.52φ
②	9.52φ	12.70φ
③	9.52φ	15.88φ
④	9.52φ	25.40φ



昇降口棟2階平面図 1/150

普通教室棟2階 平面図 1/150

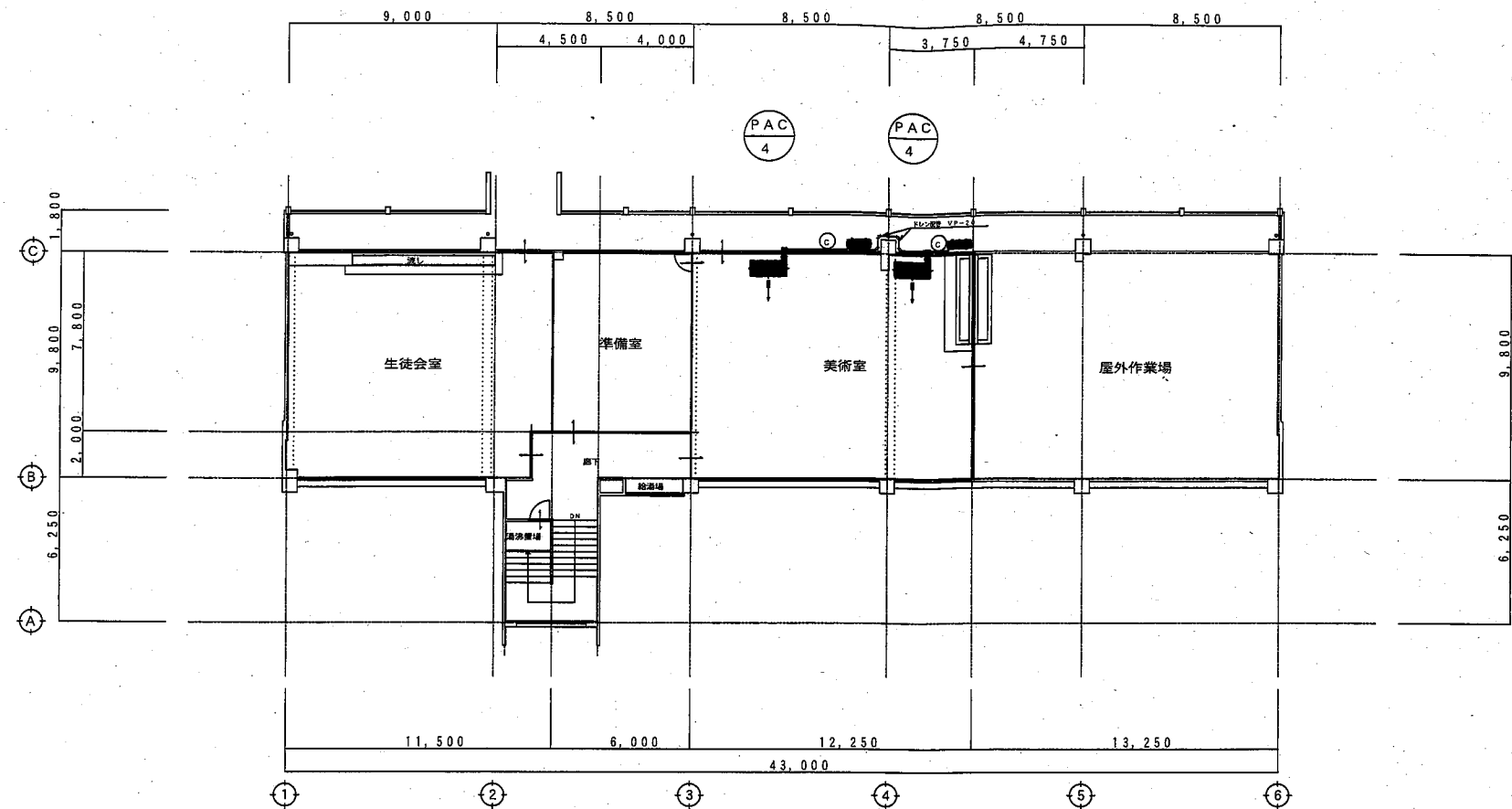
冷媒管サイズ表		
	液 管	ガス管
Ⓐ	6.35φ	9.52φ
Ⓑ	9.52φ	12.70φ
Ⓒ	9.52φ	15.88φ
Ⓓ	9.52φ	25.40φ



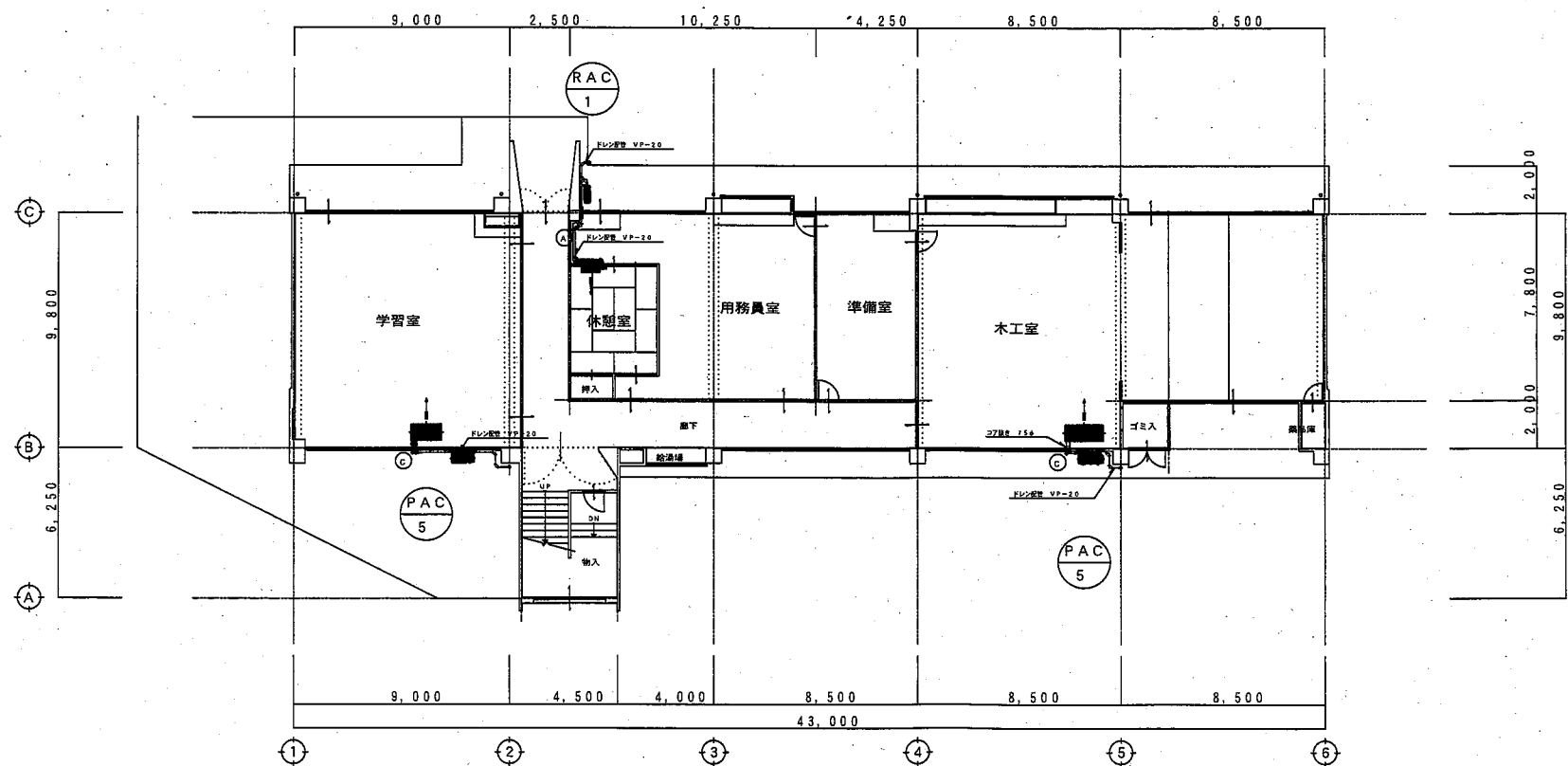
昇降口棟屋根伏図 1/150

普通教室棟3階 平面図 1/150

冷媒管サイズ表		
	液 管	ガス管
Ⓐ	6.35φ	9.52φ
Ⓑ	9.52φ	12.70φ
Ⓒ	9.52φ	15.88φ
Ⓓ	9.52φ	25.40φ



2階 平面図 1/150



1階 平面図 1/150

冷媒管サイズ表

	液 管	ガス管
Ⓐ	6.35φ	9.52φ
Ⓑ	9.52φ	12.70φ
Ⓒ	9.52φ	15.88φ
Ⓓ	9.52φ	25.40φ