

E：機械設備計画

1. 機械設備計画概要

1-2. 各室諸元表

No.	棟名	階	室名	空調				換気			衛生設備				備考
				有・無	型式	手元リモコン	集中管理	型式	手元リモコン	集中管理	給水	排水	給湯	ガス	
1	南	1階	倉庫（S2）					パイプファン	●						
2			職員室更衣室（男子）	●	マルチ	●	●	全熱交換器	●	●	●	●			洗面器キャビネット×1
3			職員室更衣室（女子）	●	マルチ	●	●	全熱交換器	●	●	●	●			洗面器キャビネット×1
4			会議室	●	マルチ	●	●	全熱交換器	●	●					
5			保健室	●	マルチ	●	●	全熱交換器	●	●	●	●	●	●	ガス給湯器×1、ユニットシャワー×1
6			放送室	●	マルチ	●	●	全熱交換器	●	●					
7			校長室	●	マルチ	●	●	全熱交換器</							

1. 機械設備計画概要

1-2. 各室諸元表

No.	棟名	階	室名	空調				換気			衛生設備				備考
				有・無	型式	手元リモコン	集中管理	型式	手元リモコン	集中管理	給水	排水	給湯	ガス	
53	北	1階	通級指導教室（１）	●	マルチ	●	●	全熱交換器	●		●	●			洗面器キャビネット×１
54			通級指導教室（２）	●	マルチ	●	●	全熱交換器	●		●	●			洗面器キャビネット×１
55			通級指導教室（３）	●	マルチ	●	●	全熱交換器	●						
56			通級指導教室（４）	●	マルチ	●	●	全熱交換器	●						
57			多目的ルーム	●	マルチ	●	●	全熱交換器・換気扇	●						全熱交換器：24時間換気 換気扇：一般換気
58			観察ルーム	●	マルチ	●	●	全熱交換器・換気扇	●						全熱交換器：24時間換気 換気扇：一般換気

1. 機械設備計画概要

1-2. 各室諸元表

No.	棟名	階	室名	空調				換気			衛生設備				備考
				有・無	型式	手元リモコン	集中管理	型式	手元リモコン	集中管理	給水	排水	給湯	ガス	
97	北	3階	学習室⑥	●	マルチ	●	●	全熱交換器・換気扇	●						全熱交換器：24時間換気 換気扇：一般換気
98			学習室⑦	●	マルチ	●	●	全熱交換器・換気扇	●						全熱交換器：24時間換気 換気扇：一般換気
99			学習室⑧	●	マルチ	●	●	全熱交換器・換気扇	●						全熱交換器：24時間換気 換気扇：一般換気
100			少人数教室	●	マルチ	●	●	全熱交換器・換気扇	●						全熱交換器：24時間換気 換気扇：一般換気
101			普通教室⑫	●	マルチ	●	●	全熱交換器・換気扇	●						全熱交換器：24時間換気 換気扇：一般換気
102			普通教室⑬	●	マルチ	●	●	全熱交換器・換気扇	●						

1. 機械設備計画概要

1-3. 各種計算

■南校舎 換気計算書 （シックハウス計算）

階数	室名	面積 ㎡	階高 m	気積 m3	換気回数 回/h	人数 人数	換気量 m3/人	風量 m3/h	決定風量 m3/h	電源 V	消費電力 w	換気方式	参考型番	備考
1	職員更衣室男子	37.590	2.700	101.5	0.3			30.4		1φ100V		第一種	LGH-N35RXW2	一般換気同一機種
1	職員更衣室女子	33.910	2.700	91.6	0.3			27.5		1φ100V		第一種	LGH-N35RXW2	一般換気同一機種
1	会議室	67.620	2.700	182.6	0.3			54.8		1φ100V		第一種	LGH-N65RXW2	一般換気同一機種
1	保健室	67.620	2.700	182.6	0.3			54.8		1φ100V		第一種	LGH-N15RXW2	一般換気同一機種
1	放送室	33.810	2.700	91.3	0.3			27.4		1φ100V		第一種	LGH-N15RXW2	一般換気同一機種
1	校長室	33.810	2.700	91.3	0.3			27.4		1φ100V		第一種	LGH-N15RXW2	一般換気同一機種
1	校務センター	169.050												

1. 機械設備計画概要

1-3. 各種計算

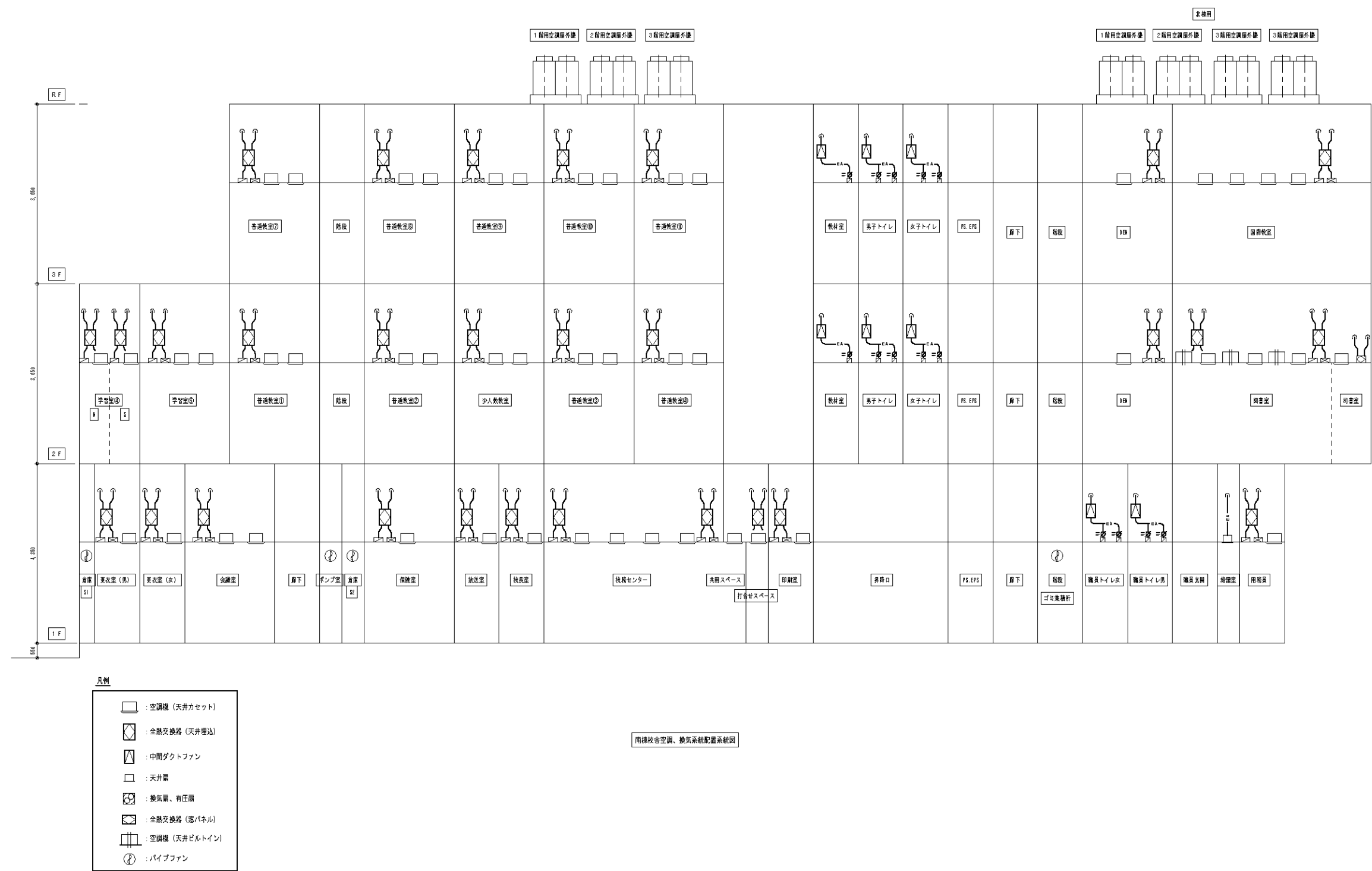
■北校舎 換気計算書 (シックハウス計算)

階数	室名	面積 ㎡	階高 m	気積 m3	換気回数 回/h	人数 人数	換気量 m3/人	風量 m3/h	決定風量 m3/h	電源 V	消費電力 w	換気方式	参考型番	備考
1	通級指導(室①)	10.630	2.700	28.7	0.3			8.6	70	1φ100V		第一種	VL-16EU3	一般換気同一機種
1	通級指導(室②)	10.630	2.700	28.7	0.3			8.6	70	1φ100V		第一種	VL-16EU3	一般換気同一機種
1	通級指導(室③)	10.630	2.700	28.7	0.3			8.6	70	1φ100V		第一種	VL-16EU3	一般換気同一機種
1	通級指導(室④)	10.630	2.700	28.7	0.3			8.6	70	1φ100V		第一種	VL-16EU3	一般換気同一機種
1	多目的ルーム	31.875	2.700	86.1	0.3			25.8	70	1φ100V		第一種	VL-16EU3	一般換気と別置
1	観察ルーム	31.875	2.700	86.1	0.3			25.8	70	1φ100V		第一種	VL-16EU3	一般換気と別置
1	通級指導教室	63.750	2.700	172.1	0.3			5						

1. 機械設備計画概要

1-4. 機械設備計画図

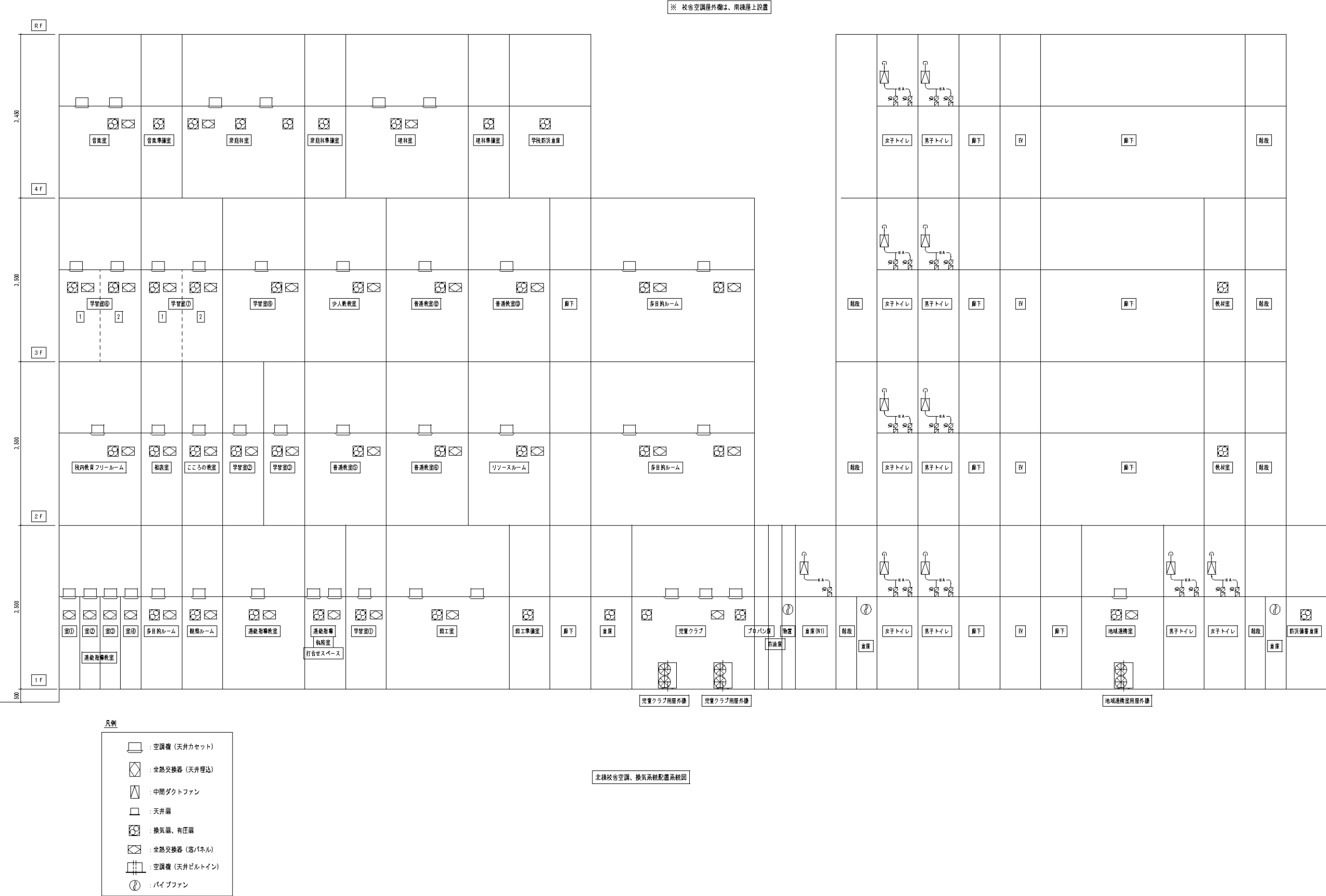
■南校舎 空調、換気系統配置系統図



1. 機械設備計画概要

1-4. 機械設備計画図

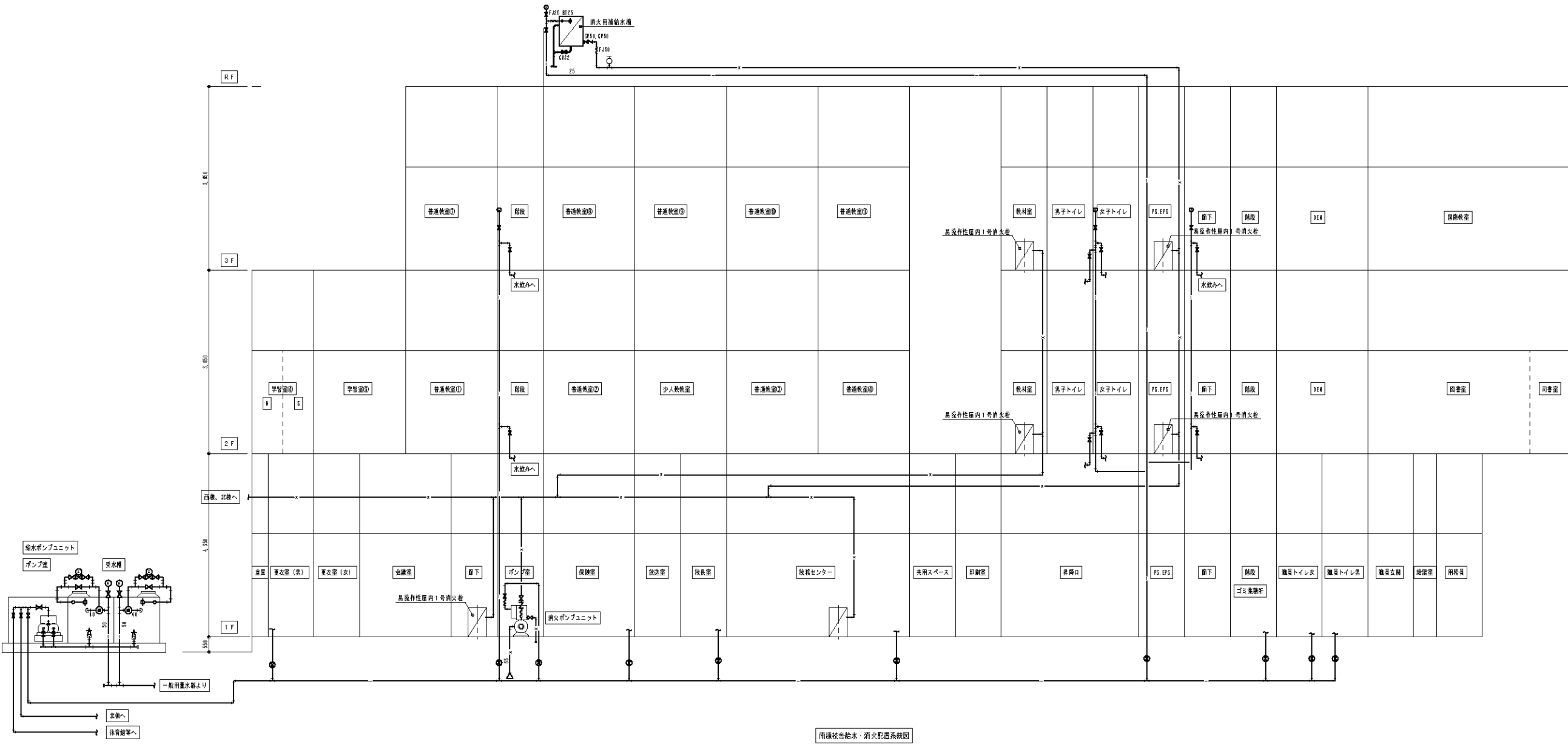
■北校舎 空調、換気系統配置系統図



1. 機械設備計画概要

1-4. 機械設備計画図

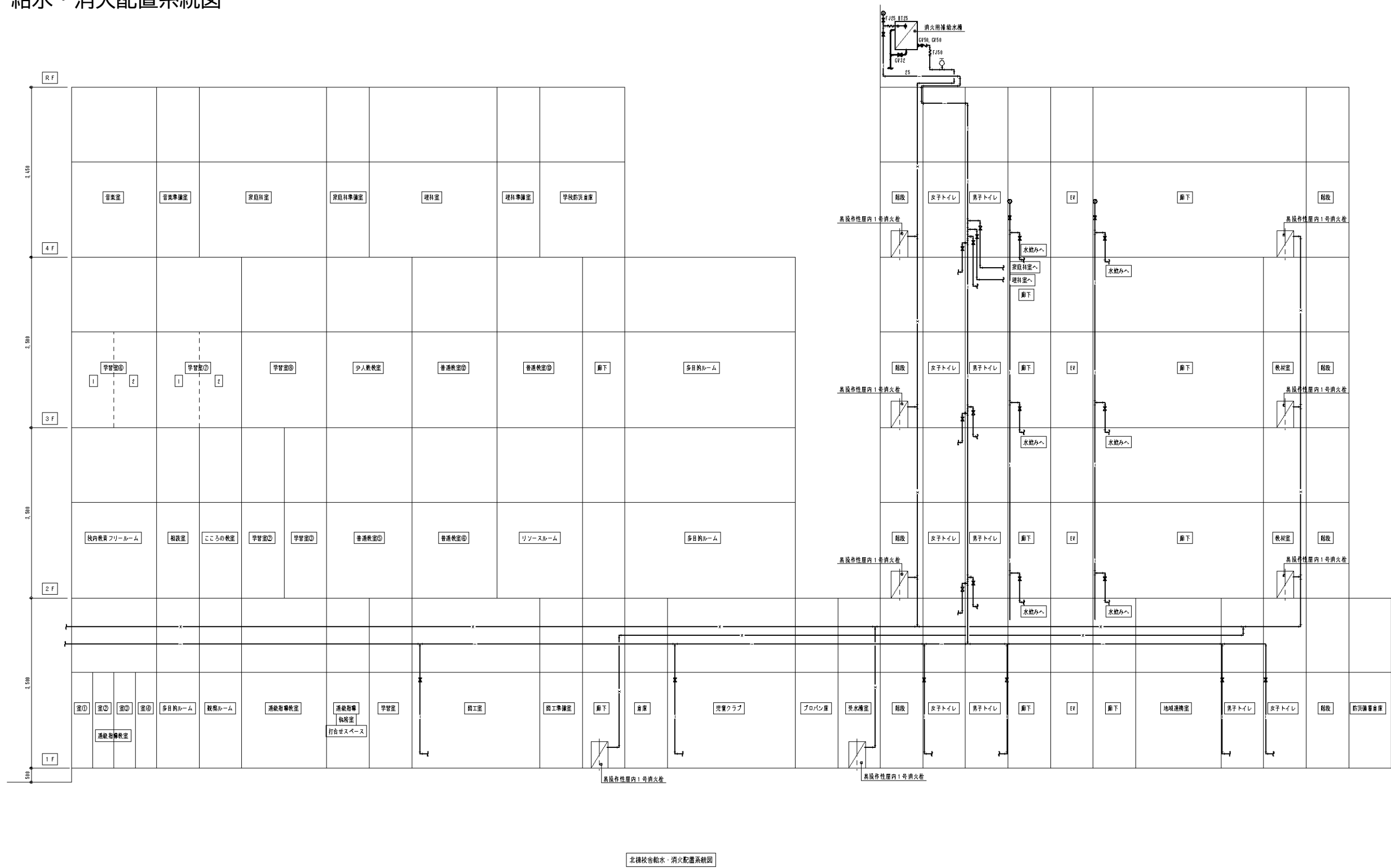
■南校舎 給水・消火配置系統図



1. 機械設備計画概要

1-4. 機械設備計画図

■北校舎 給水・消火配置系統図



1. 機械設備計画概要

1-4. 機械設備計画図

■衛生設備 R階 平面図

