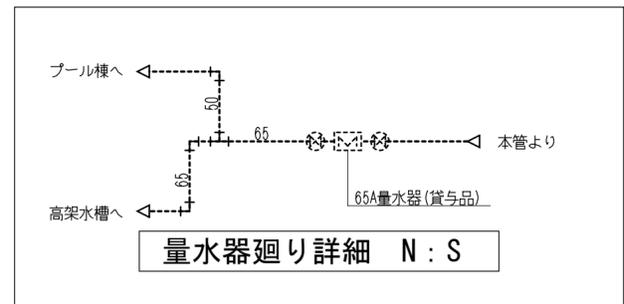


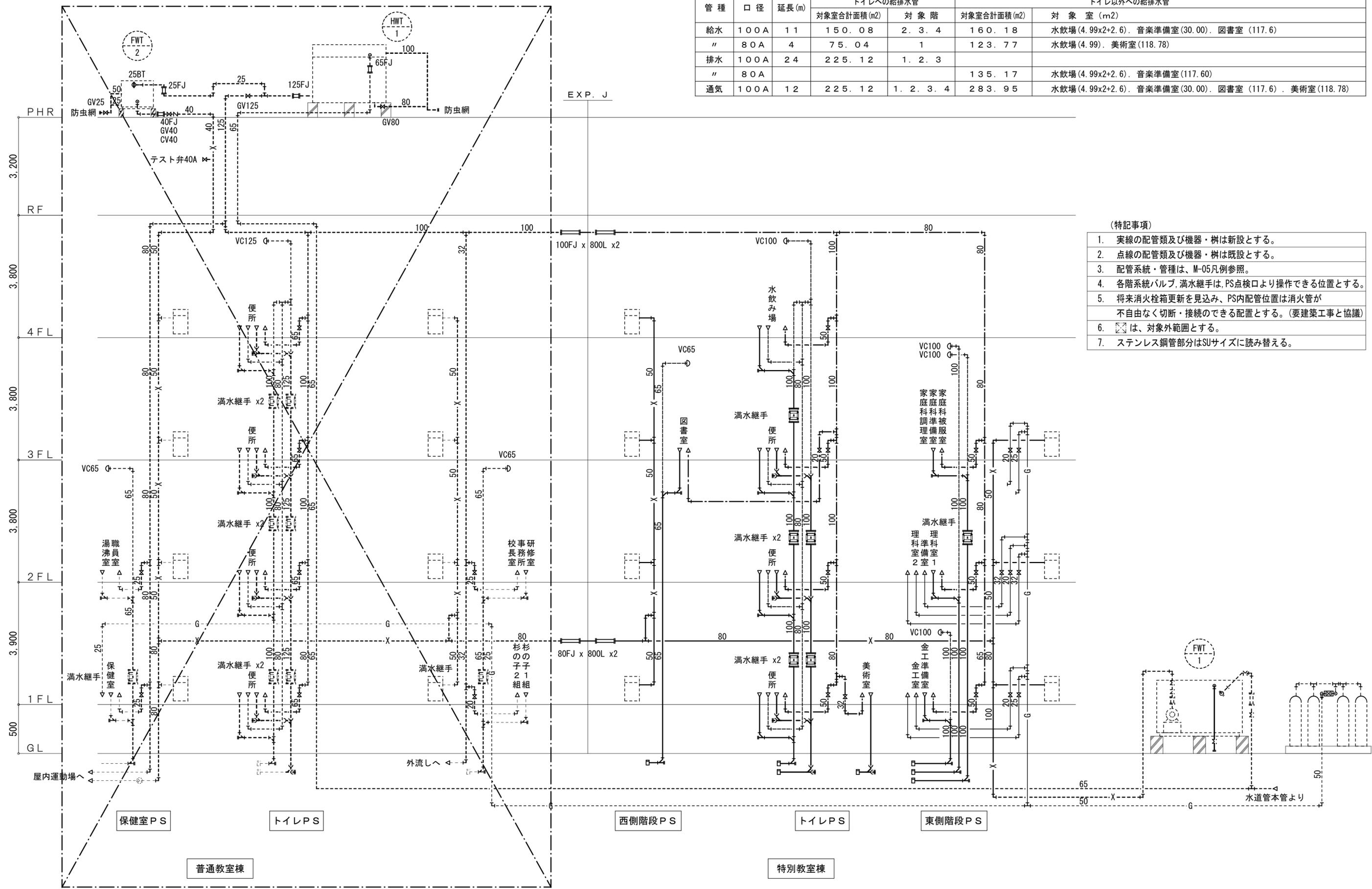
凡例
 : 工事範囲を示す

(特記事項)
 1, 実線の配管類は改修対象とする。
 2, 点線の配管類は既設とする。



(トイレPS内配管 配管内訳) 【参考】

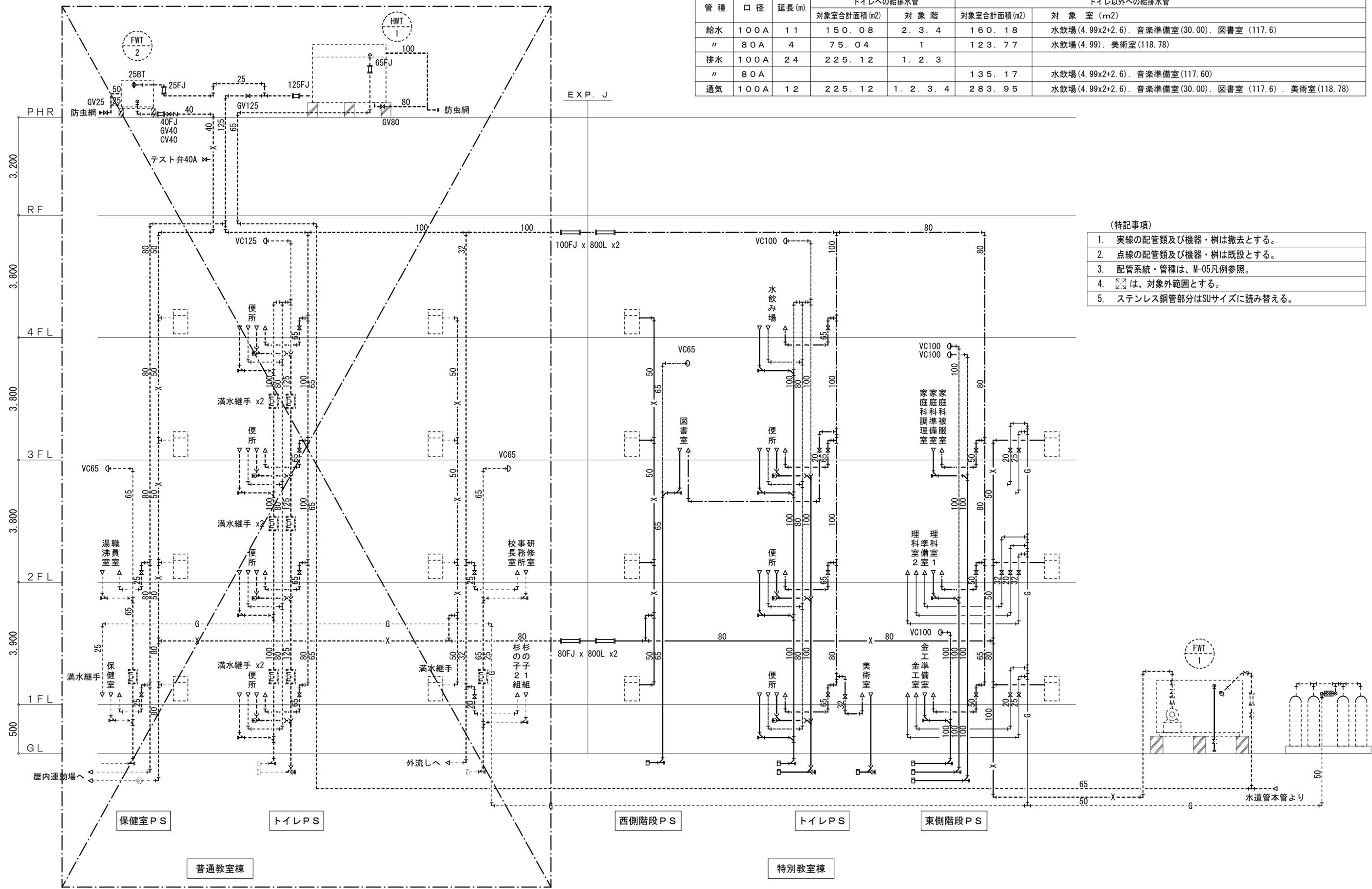
管種	口径	延長(m)	トイレへの給排水管		トイレ以外の給排水管	
			対象室合計面積(m2)	対象階	対象室合計面積(m2)	対象室(m2)
給水	100A	11	150.08	2.3.4	160.18	水飲場(4.99x2+2.6). 音楽準備室(30.00). 図書室(117.6)
"	80A	4	75.04	1	123.77	水飲場(4.99). 美術室(118.78)
排水	100A	24	225.12	1.2.3		
"	80A				135.17	水飲場(4.99x2+2.6). 音楽準備室(117.60)
通気	100A	12	225.12	1.2.3.4	283.95	水飲場(4.99x2+2.6). 音楽準備室(30.00). 図書室(117.6). 美術室(118.78)



- (特記事項)
1. 実線の配管類及び機器・柵は新設とする。
 2. 点線の配管類及び機器・柵は既設とする。
 3. 配管系統・管種は、M-05凡例参照。
 4. 各階系統バルブ、満水継手は、PS点検口より操作できる位置とする。
 5. 将来消火栓箱更新を見込み、PS内配管位置は消火管が不自由なく切断・接続のできる配置とする。(要建築工事と協議)
 6. [Symbol] は、対象外範囲とする。
 7. ステンレス鋼管部分はSUサイズに読み替える。

(トイレPS内配管 配管内訳) 【参考】

管種	口径	延長(m)	トイレへの給排水管		トイレ以外の給排水管	
			対象室合計面積(m ²)	対象階	対象室合計面積(m ²)	対象室(m ²)
給水	100A	11	150.08	2.3.4	160.18	水飲場(4.99x2+2.6). 音楽準備室(30.00). 図書室(117.6)
"	80A	4	75.04	1	123.77	水飲場(4.99). 美術室(118.78)
排水	100A	24	225.12	1.2.3		
"	80A				135.17	水飲場(4.99x2+2.6). 音楽準備室(117.60)
通気	100A	12	225.12	1.2.3.4	283.95	水飲場(4.99x2+2.6). 音楽準備室(30.00). 図書室(117.6). 美術室(118.78)



- (特記事項)
1. 実線の配管類及び機器・柵は撤去とする。
 2. 点線の配管類及び機器・柵は既設とする。
 3. 配管系統・管種は、M-05凡例参照。
 4. [Symbol] は、対象外範囲とする。
 5. ステンレス鋼管部分はSUサイズに読み替える。

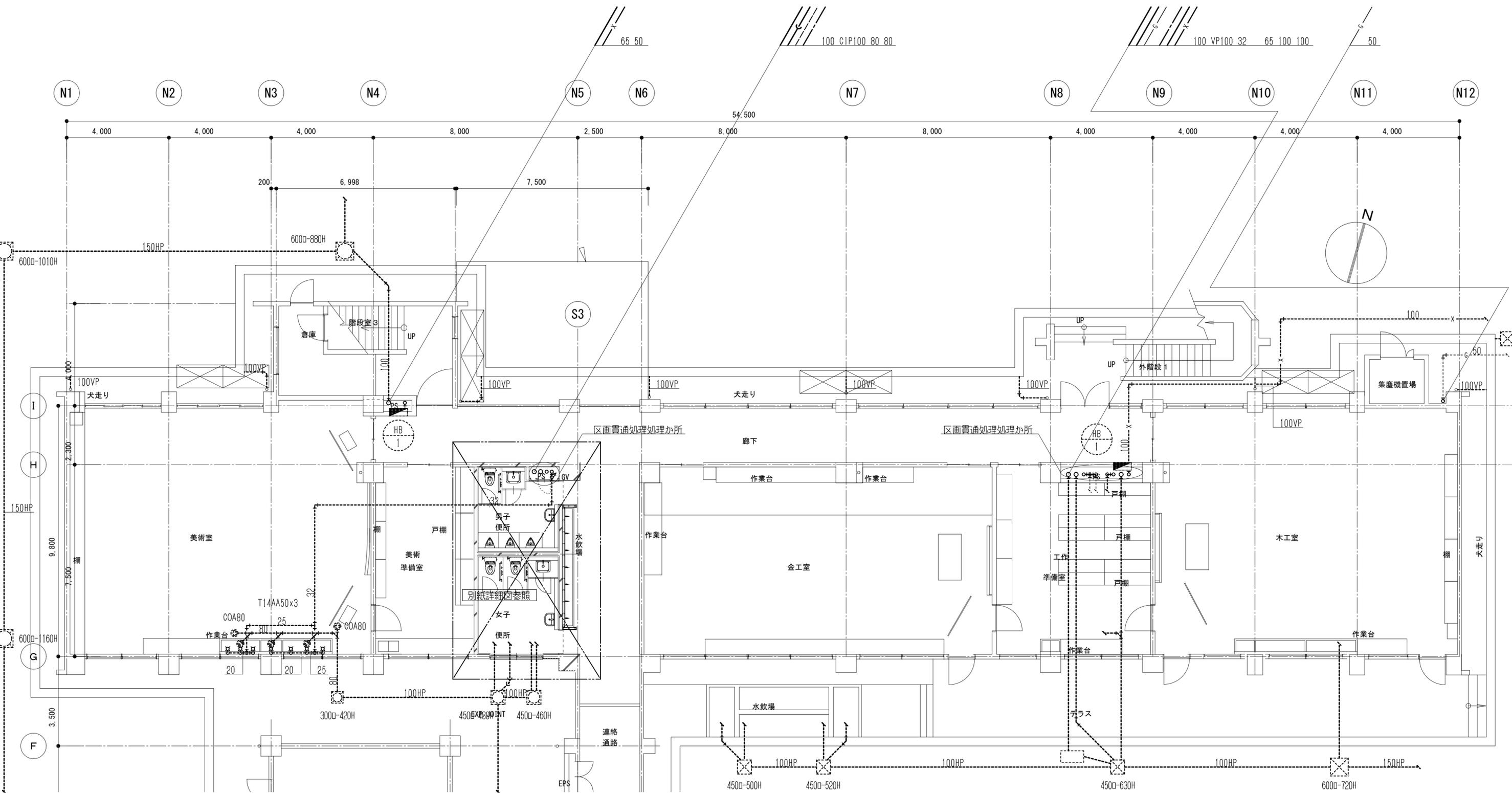
機 器 表

記号	名称	仕様	電気容量(参考)	数量	備考
	【特別教室棟】 〈換気設備〉				
EF-1	排風機	消音型ストレートシロッコファン 200φ x 600m3/h x 50Pa キャンバス継手, 防振ハンガー, FD付丸形フード(SUS製、ギャラリ付、防虫網付), 他付属品一式共	1φ100V 74.5 w	3	(1,2,3F 女子トイレ) BFS-50SUG 相当品
EF-2	排風機	消音型ストレートシロッコファン 200φ x 540m3/h x 50Pa キャンバス継手, 防振ハンガー, 丸形フード(SUS製、ギャラリ付、防虫網付), 他付属品一式共	1φ100V 74.5 w	2	(1F 金工室) BFS-50SUG 相当品
EF-3	排風機	消音型ストレートシロッコファン 150φ x 120m3/h x 50Pa キャンバス継手, 防振ハンガー, 丸形フード(SUS製、ギャラリ付、防虫網付), 他付属品一式共	1φ100V 38.0 w	1	(1F 工作準備室) BFS-30SUG 相当品
EF-4	排風機	消音型ストレートシロッコファン 200φ x 480m3/h x 50Pa キャンバス継手, 防振ハンガー, 丸形フード(SUS製、ギャラリ付、防虫網付), 他付属品一式共	1φ100V 74.5 w	3	(2F 第二理科室) BFS-50SUG 相当品
EF-5	排風機	消音型ストレートシロッコファン 150φ x 300m3/h x 50Pa キャンバス継手, 防振ハンガー, 丸形フード(SUS製、ギャラリ付、防虫網付), 他付属品一式共	1φ100V 57.0 w	2	(2F 理科準備室) (3F 調理準備室) BFS-40SUG 相当品
EF-6	排風機	消音型ストレートシロッコファン 200φ x 580m3/h x 50Pa キャンバス継手, 防振ハンガー, 丸形フード(SUS製、ギャラリ付、防虫網付), 他付属品一式共	1φ100V 74.5 w	3	(3F 調理室) BFS-50SUG 相当品
	〈空調設備〉				
EHP-1	空冷ヒートポンプエアコン (ツインマルチ)	室外機 仕様 冷房能力: 20.0kW 暖房能力: 22.4kW 冷媒配管: 9.52φ/25.35φ 室内機 仕様 4方向吹出天井カセット形 冷媒配管: 9.52φ/15.88φ 防振ゴム, アクティブフィルター, ワイヤードリモコン(BRC1G3 相当品), 標準フィルター, 標準パネル, 基準ドレンアップ, 防振ハンガー, 他付属品一式共	3φ200V 7.33 kW	1	室外機(屋外) 室内機(2F CA1教室) SZRJ224BD 相当品
EHP-2	空冷ヒートポンプエアコン (ツインマルチ)	室外機 仕様 冷房能力: 20.0kW 暖房能力: 22.4kW 冷媒配管: 9.52φ/25.35φ 室内機 仕様 天吊り形 冷媒配管: 9.52φ/15.88φ 防振ゴム, アクティブフィルター, ワイヤードリモコン(BRC1G3 相当品), 標準フィルター, 標準パネル, 基準ドレンアップ, 防振ハンガー, 他付属品一式共	3φ200V 7.05 kW	1	室外機(屋外) 室内機(3F 図書室) SZRH224BD 相当品

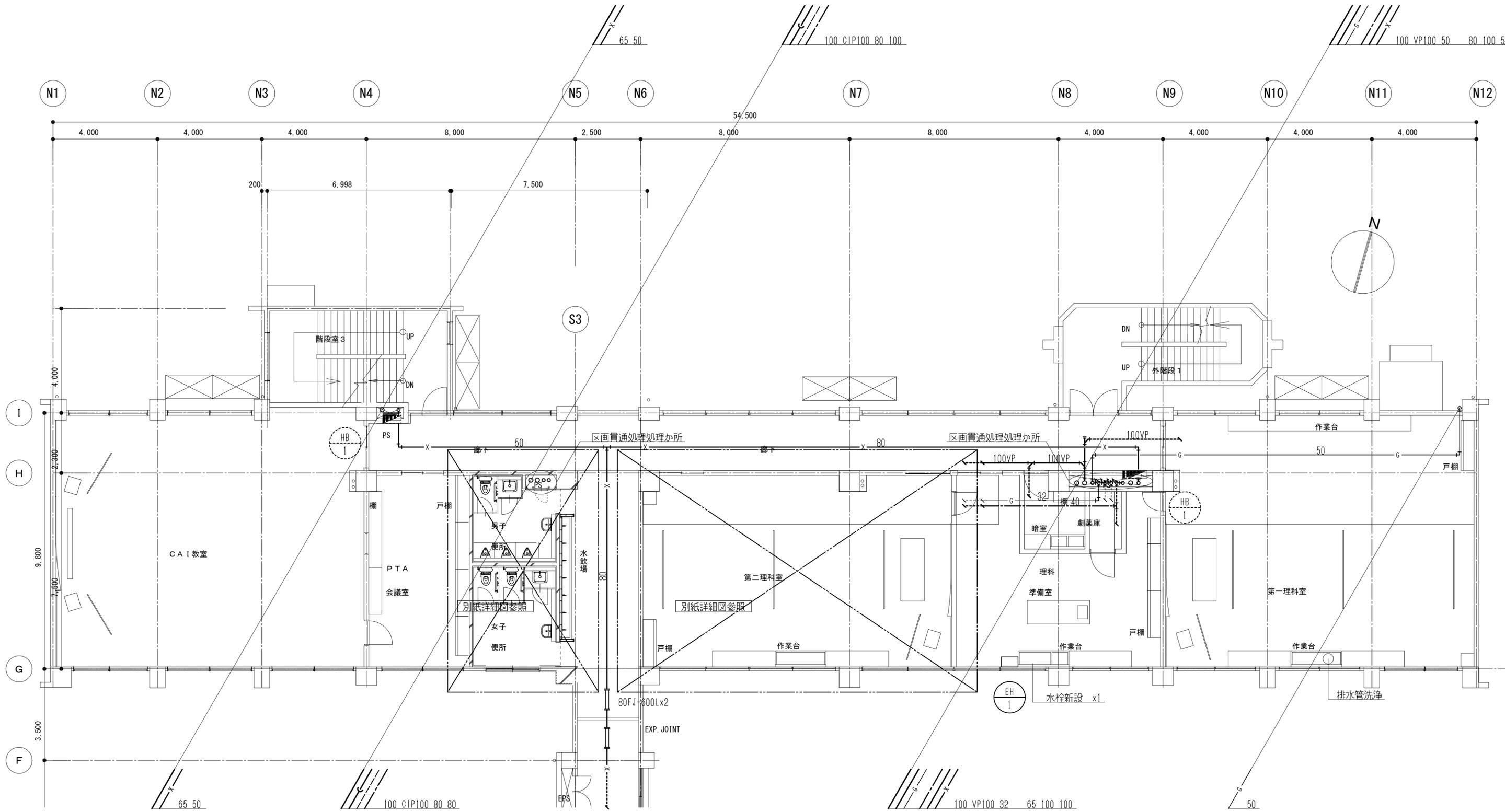
機 器 表

記号	名称	仕様	電気容量(参考)	数量	備考
	【プール棟】 〈換気設備〉				
EF-1	換気扇	壁据付 電気式シャッター 200φ x 500m3/h x 5Pa 取付枠, 深型フード(SUS製、ギャラリ付、防虫網付), 他付属品一式共	1φ100V 14.0 w	2	(女子更衣室、男子更衣室) EX-20EMP8 相当品
EF-2	換気扇	壁据付 電気式シャッター 200φ x 500m3/h x 5Pa 取付枠, 深型フード(SUS製、ギャラリ付、防虫網付), 他付属品一式共	1φ100V 14.0 w	2	(男子トイレ)(女子トイレ) EX-20EMP8 相当品

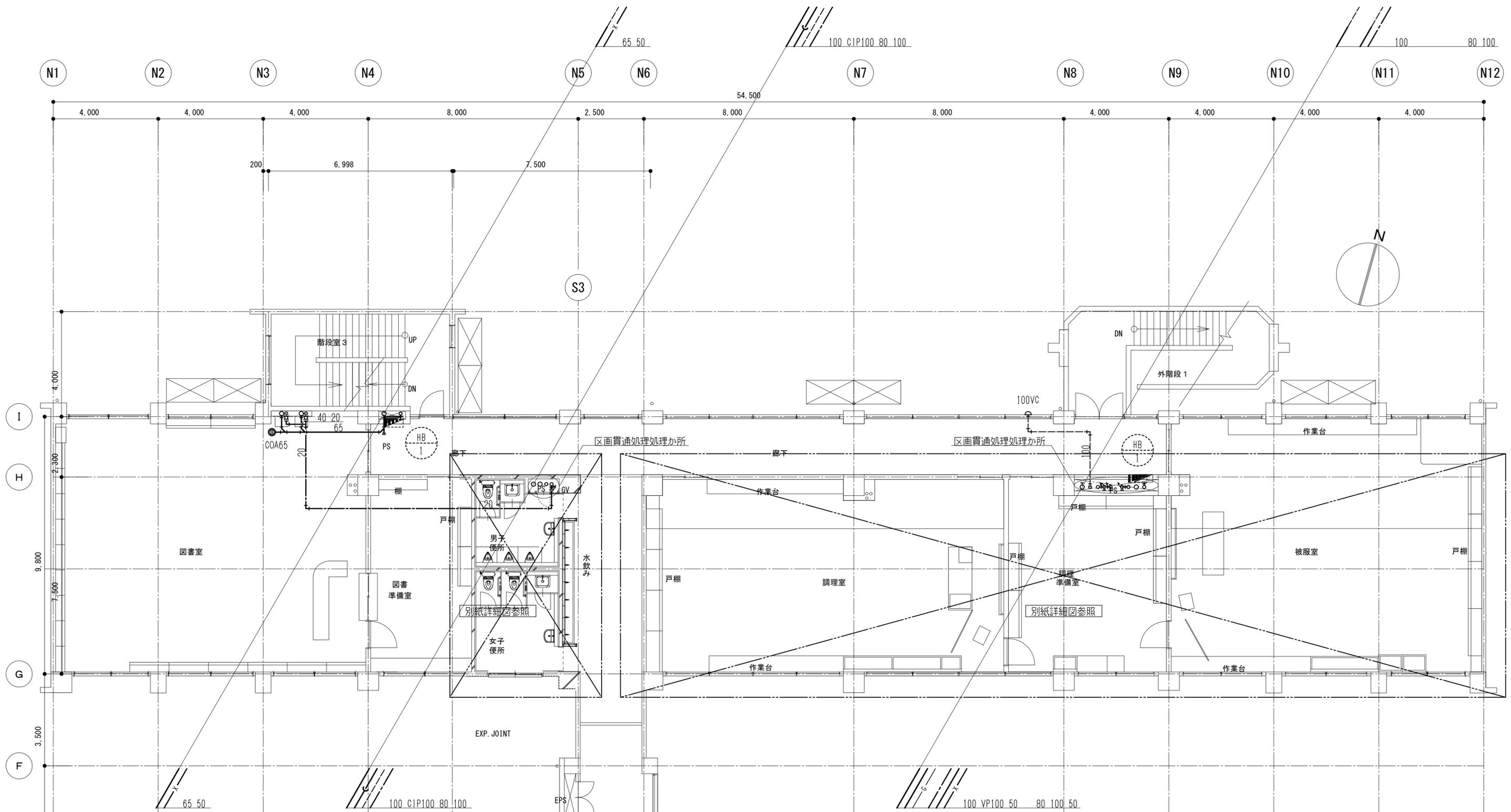
- (特記事項)
1. 実線の配管類及び器具・樹は新設とする。
 2. 点線の配管類及び器具・樹は既設とする。
 3. 配管系統・管種は、M-05凡例参照。
 4. 給水系統管径はステンレス鋼管仕様に合わせて事。
 5. 区画貫通箇所は、国交省認定品にて区画貫通処理を行うこと。



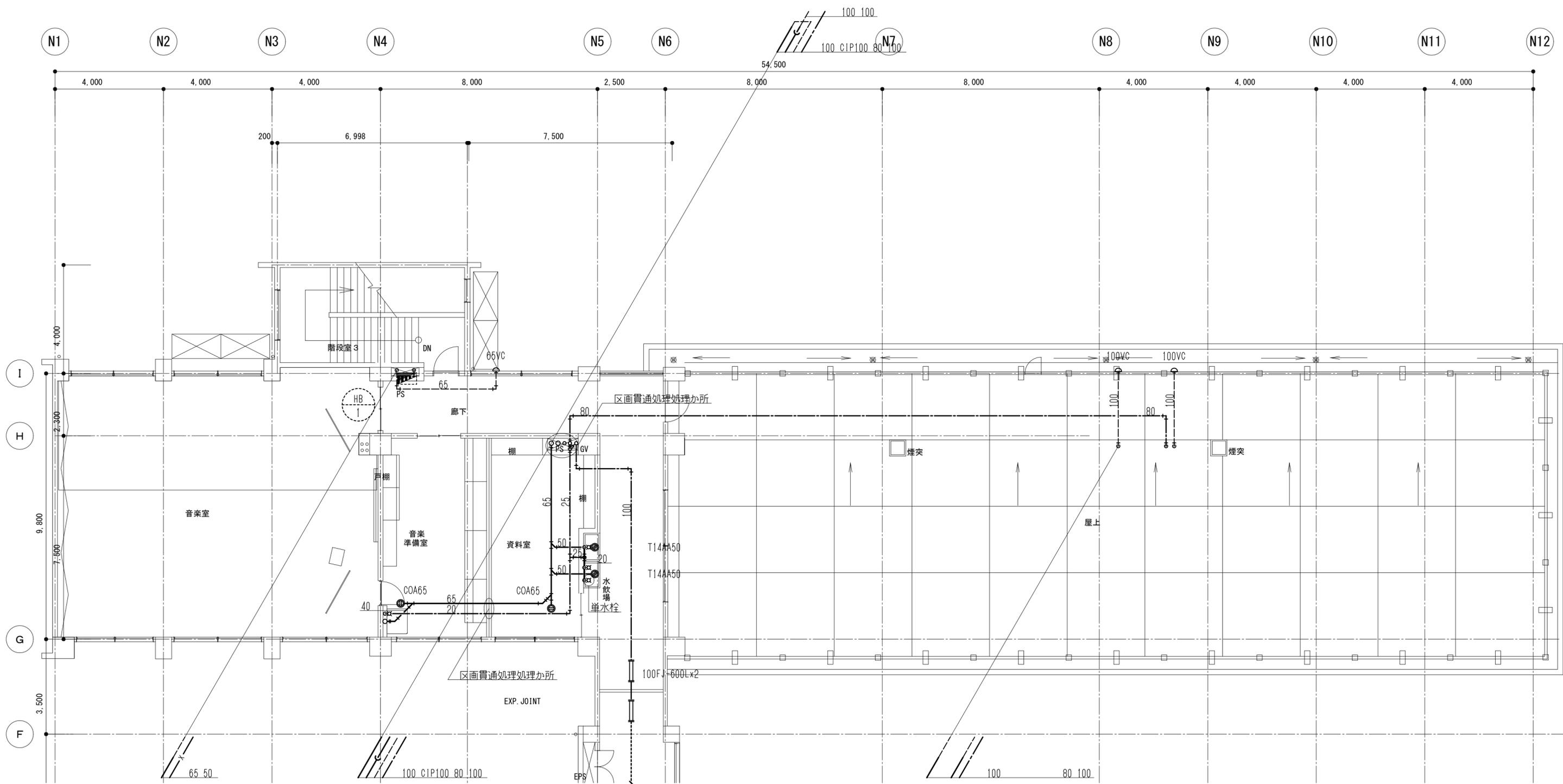
- (特記事項)
1. 実線の配管類及び器具は新設とする。
 2. 点線の配管類及び器具は既設とする。
 3. 配管系統・管種は、M-05凡例参照。
 4. 給水系統管径はステンレス鋼管仕様に合わせて事。
 5. 区画貫通箇所は、国交省認定品にて区画貫通処理を行うこと。



- (特記事項)
1. 実線の配管類及び器具は新設とする。
 2. 点線の配管類及び器具は既設とする。
 3. 配管系統・管種は、M-05凡例参照。
 4. 給水系統管径はステンレス鋼管仕様に合わせて事。
 5. 区画貫通箇所は、国交省認定品にて区画貫通処理を行うこと。



- (特記事項)
1. 実線の配管類及び器具は新設とする。
 2. 点線の配管類及び器具は既設とする。
 3. 配管系統・管種は、M-05凡例参照。
 4. 給水系統管径はステンレス鋼管仕様に合わせる事。
 5. 4階バルブ類は、低圧対応とする。
 6. 区画貫通箇所は、国交省認定品にて区画貫通処理を行うこと。



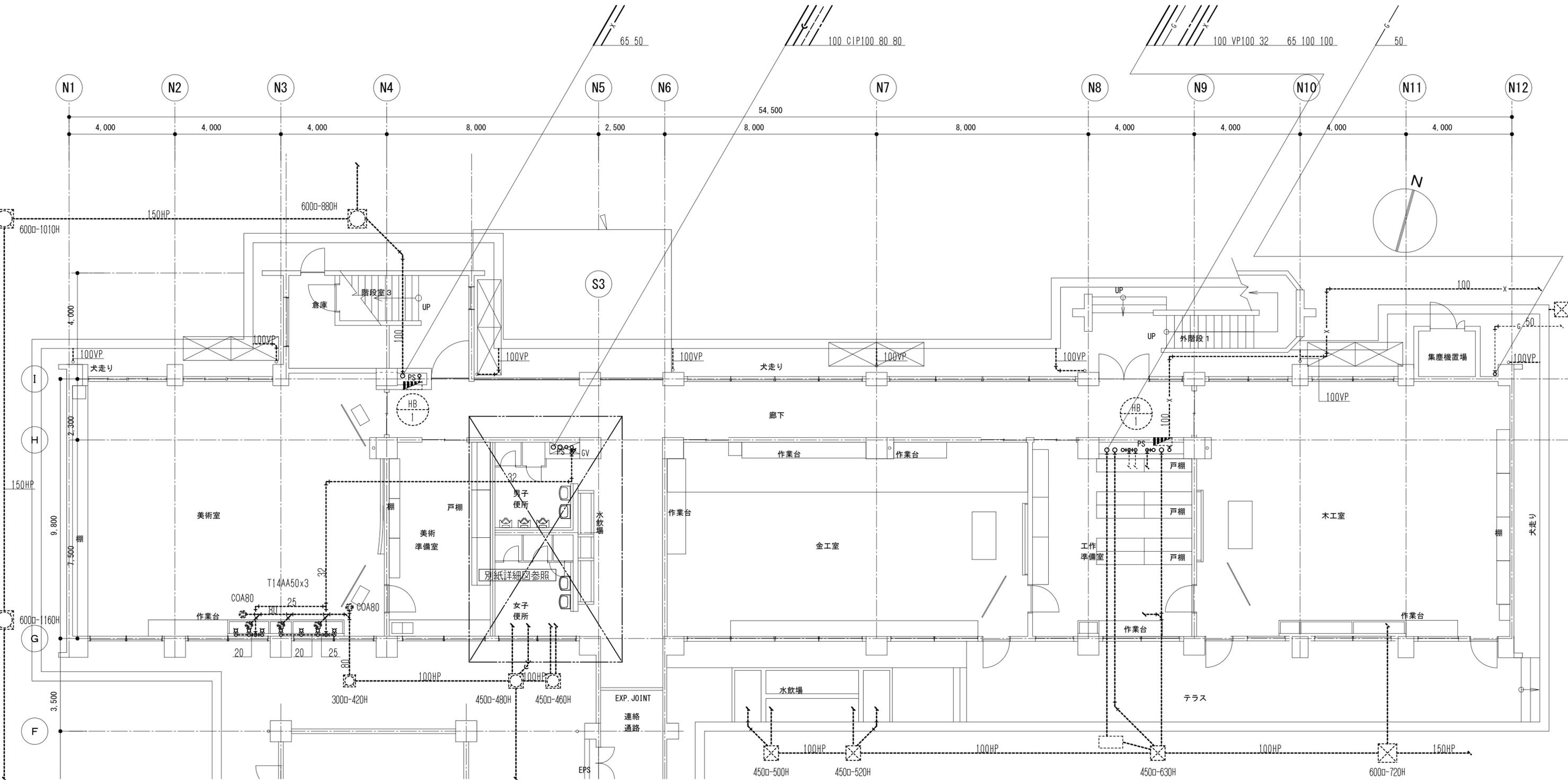
撤去リスト

器具表 (○印は既設対象、△印は撤去再取付対象、×印は撤去対象とする。)

記号	名称	仕様	数量
○	屋内消火栓 (HB-1)	1号埋込火報併設型	2

(特記事項)

1. 実線の配管類及び器具・樹は撤去とする。
2. 点線の配管類及び器具・樹は既設とする。
3. 屋内消火栓は塗装を行う。
4. 配管系統・管種は、M-05凡例参照。

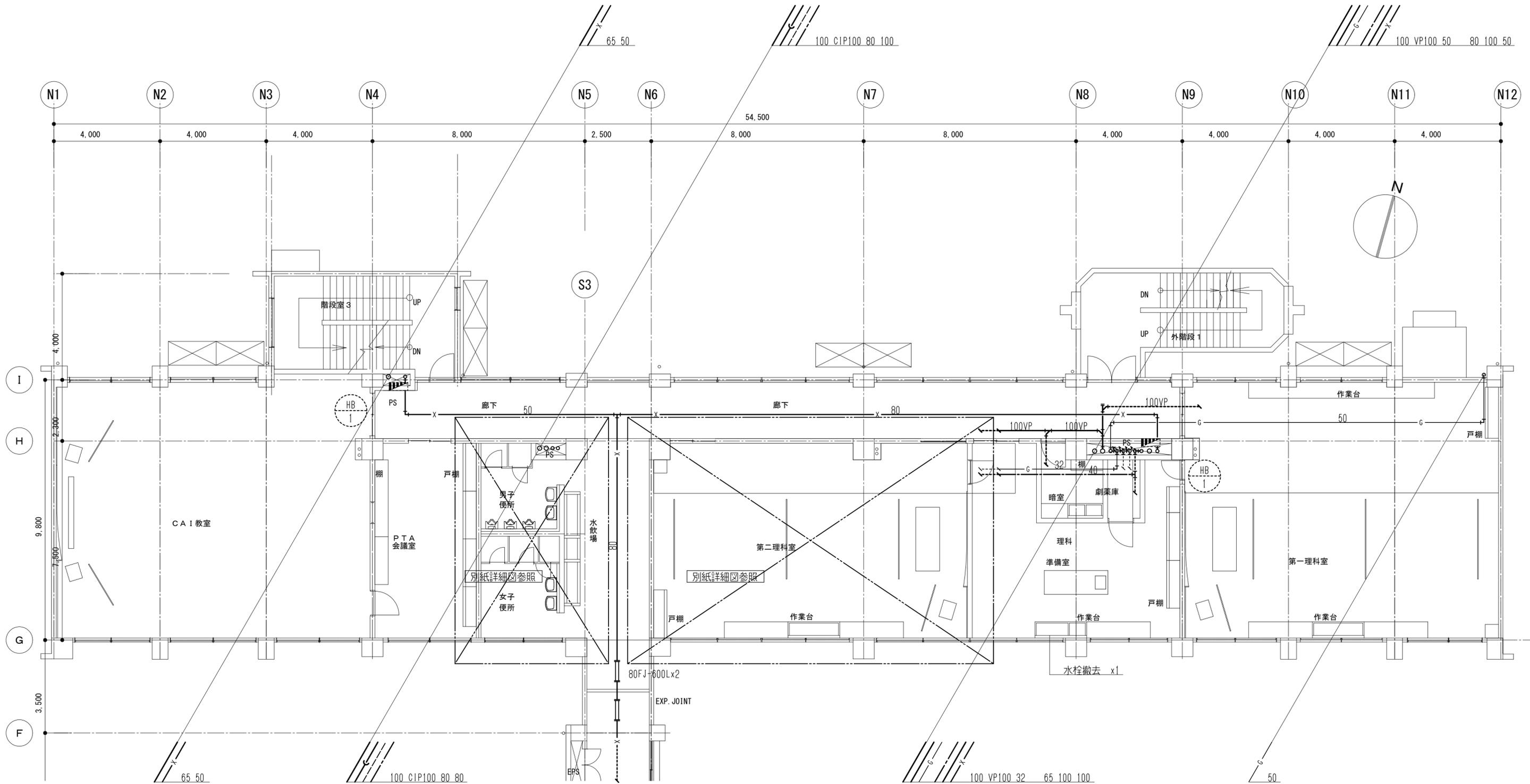


撤去リスト

器具表 (○印は既設対象、△印は撤去再取付対象、×印は撤去対象とする。)			
記号	名称	仕様	数量
○	屋内消火栓 (HB-1)	1号埋込火報併設型	2

(特記事項)

1. 実線の配管類及び器具・樹は撤去とする。
2. 点線の配管類及び器具・樹は既設とする。
3. 屋内消火栓は塗装を行う。
4. 配管系統・管種は、M-05凡例参照。

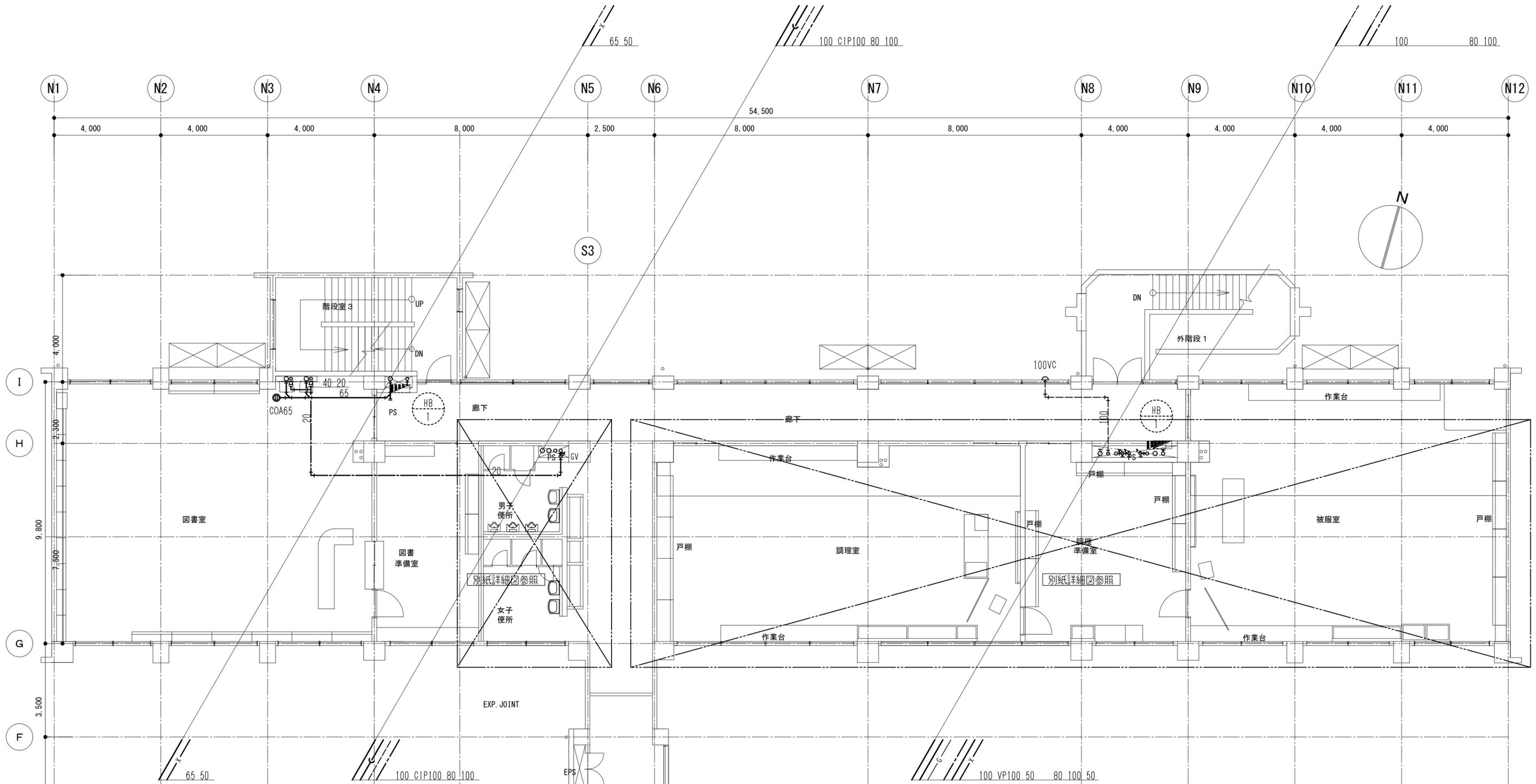


撤去リスト

器具表 (○印は既設対象、△印は撤去再取付対象、×印は撤去対象とする。)			
記号	名称	仕様	数量
△	手洗器	水石けん入れ、水栓1ヶ	2
△	化粧鏡		2
○	屋内消火栓	1号埋込火報併設型 (HB-1)	2

(特記事項)

1. 実線の配管類及び器具・樹は撤去とする。
2. 点線の配管類及び器具・樹は既設とする。
3. 屋内消火栓は塗装を行う。
4. 配管系統・管種は、M-05凡例参照。

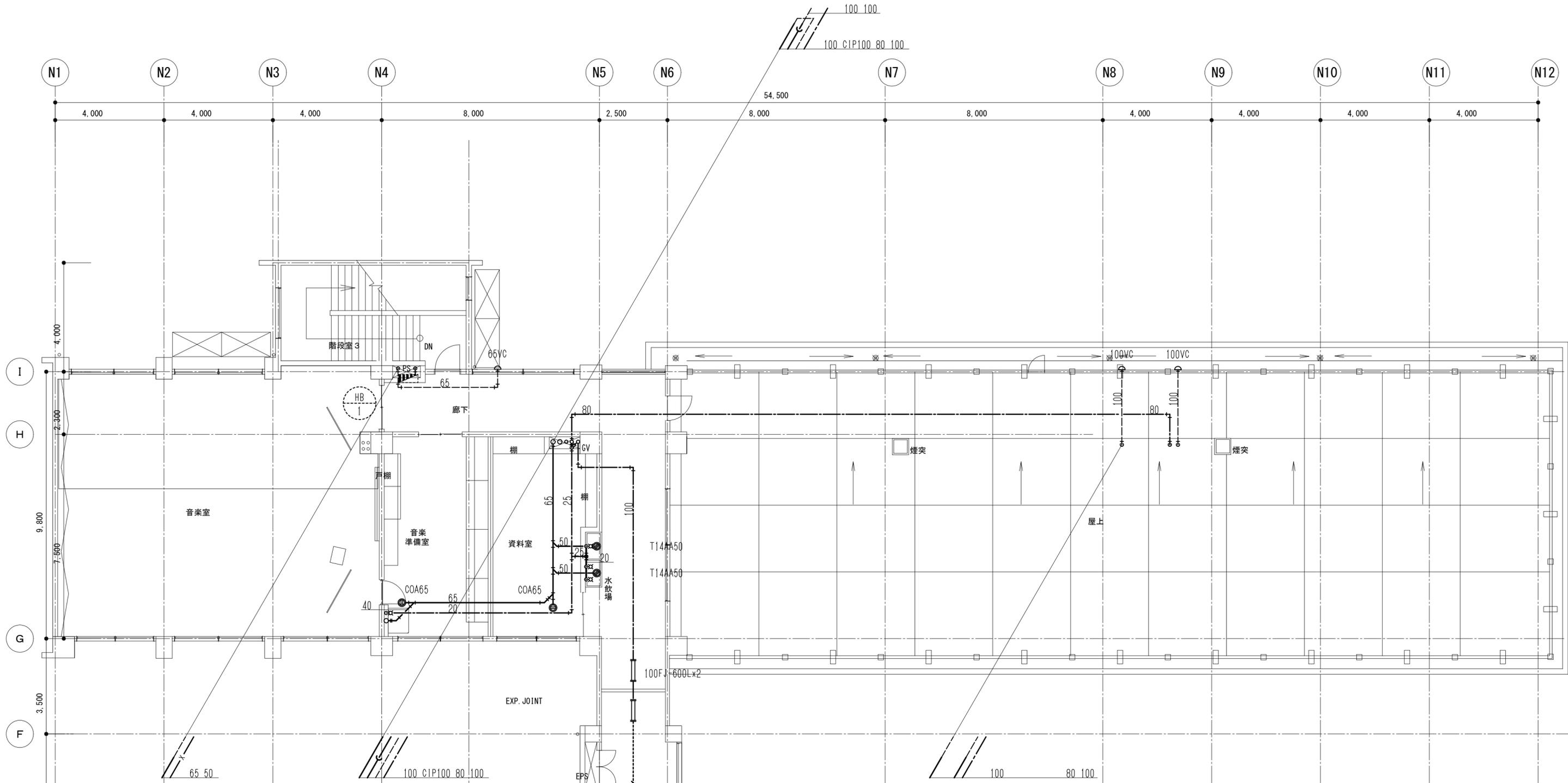


撤去リスト

器具表 (○印は既設対象、△印は撤去再取付対象、×印は撤去対象とする。)			
記号	名称	仕様	数量
×	流し	壁付水栓1ヶ共	1
○	屋内消火栓 (HB-1)	1号埋込火報併設型	2

(特記事項)

1. 実線の配管類及び器具・樹は撤去とする。
2. 点線の配管類及び器具・樹は既設とする。
3. 屋内消火栓は塗装を行う。
4. 配管系統・管種は、M-05凡例参照。

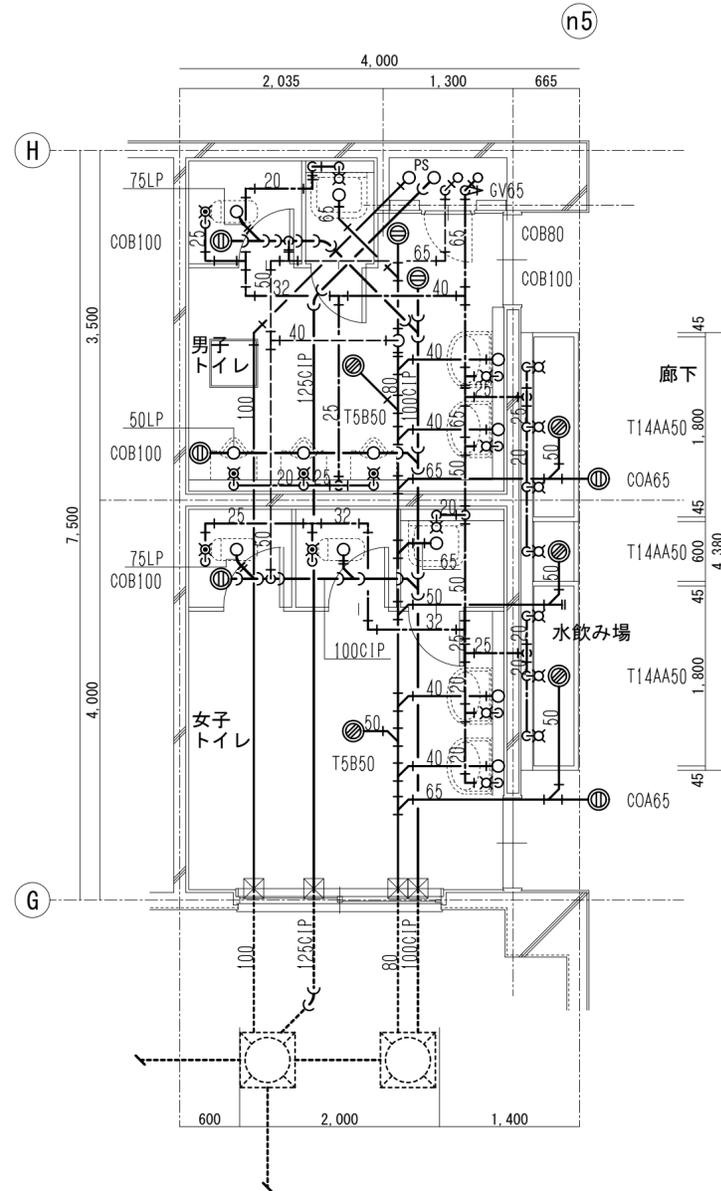


撤去リスト

器具表 (○印は既設対象、△印は撤去再取付対象、×印は撤去対象とする。)				
記号	名称	仕様	数量	
×	和風大便器	C375V(FV式) 外径寸法 615x275x474H	3	
×	紙巻器	YH60	3	
×	小便器	U-307 外径寸法 380x380x920H	3	
×	洗面器	L-230D 外径寸法 500x400x225H	4	
×	化粧鏡	外径寸法 455x5x608H	4	
×	掃除用流し	SK22A 外径寸法 660x508x485H	2	
×	万能ホーム水栓	T-200 13A 重量 0,3 Kg	7	

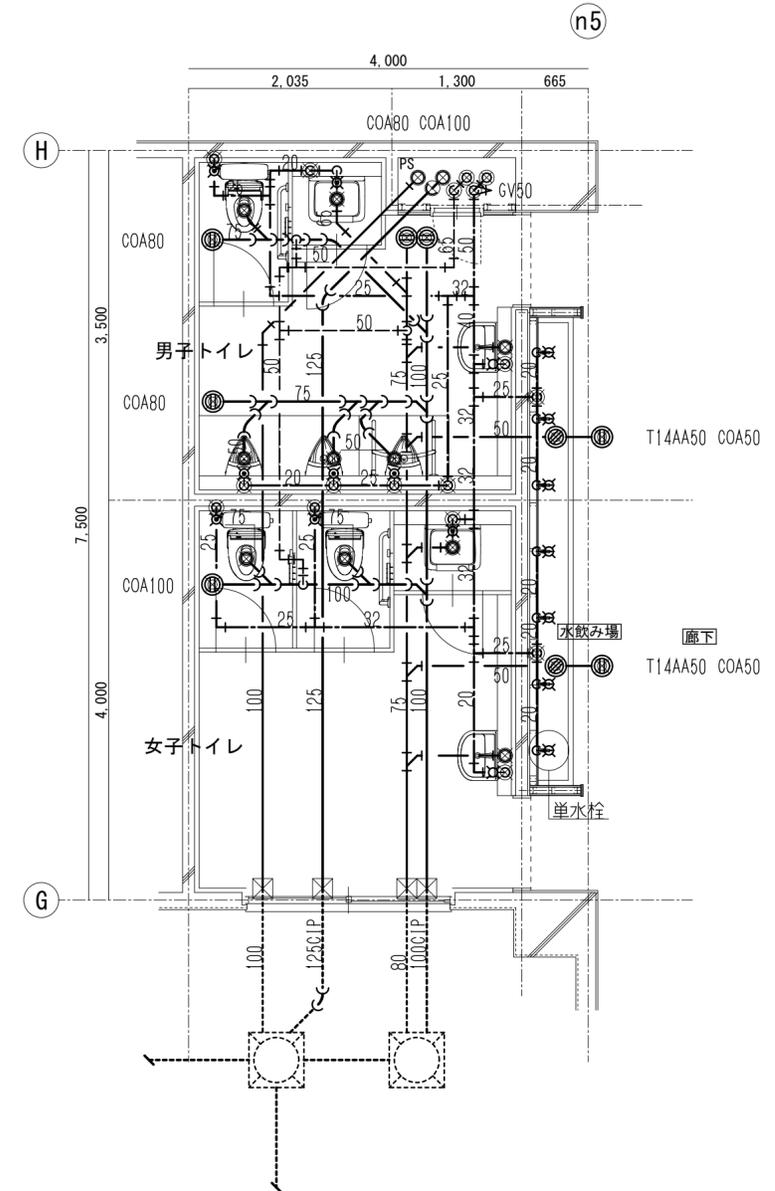
(トイレ内PS内管接続先)

口径	給水配管接続先
50A	トイレ(75,04m2)、水飲み場(4,99m2)
32A	美術室、美術準備室



1階平面詳細図 S1:50 (改修前)

- (特記事項)
- 1, 実線の配管類及び器具・樹は撤去とする。
 - 2, 点線の配管類及び器具・樹は既設とする。
 - 3, ☒ は、既設配管切断箇所を示す。

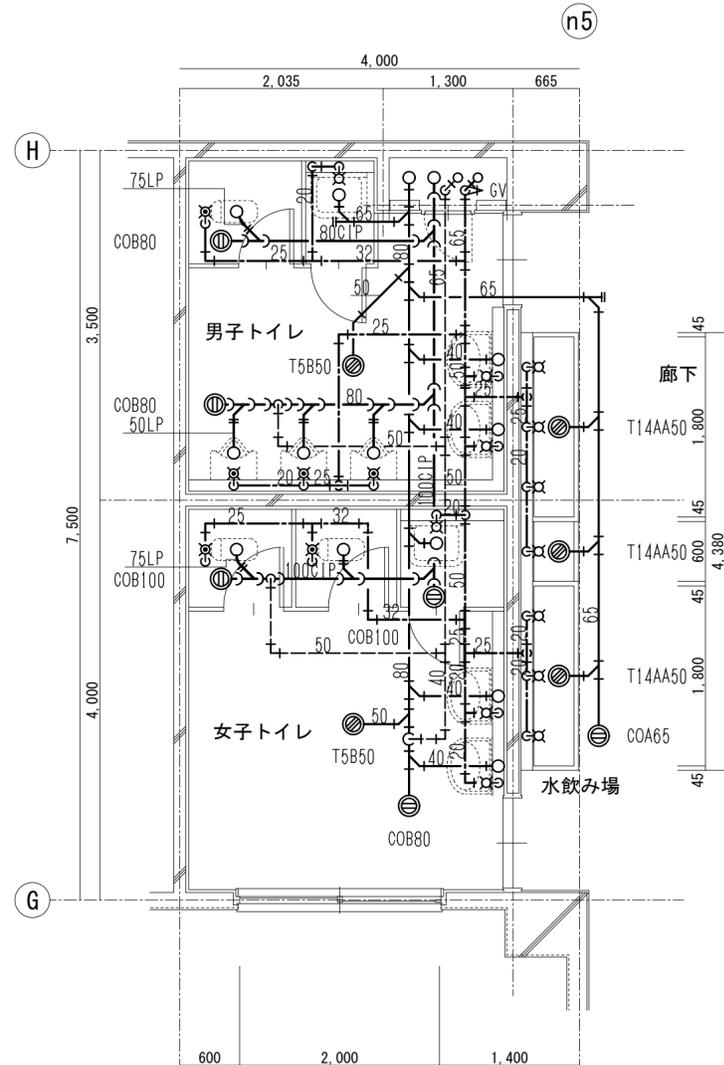


1階平面詳細図 S1:50 (改修後)

- (特記事項)
- 1, 実線の配管類及び器具・樹は新設とする。
 - 2, 点線の配管類及び器具・樹は既設とする。
 - 3, 梁貫通部分は既存コアを再利用すること。
 - 4, ⊗ は、機械はつり箇所を示す。
 - 5, ⊗ は、手はつり箇所を示す。
 - 6, ☒ は、既設配管接続箇所を示す。
 - 7, 区画貫通箇所は、国交省認定品にて区画貫通処理を行うこと。

撤去リスト

器具表 (○印は既設対象、△印は撤去再取付対象、×印は撤去対象とする。)			
記号	名称	仕様	数量
×	和風大便器	C375V(FV式) 外径寸法 615x275x474H	3
×	紙巻器	YH60	3
×	小便器	U-307 外径寸法 380x380x920H	3
×	洗面器	L-230D 外径寸法 500x400x225H	4
×	化粧鏡	外径寸法 455x5x608H	4
×	掃除用流し	SK22A 外径寸法 660x508x485H	2
×	万能ホーム水栓	T-200 13A 重量 0,3 Kg	7



(特記事項)

- 1, 実線の配管類及び器具・樹は撤去とする。
- 2, 点線の配管類及び器具・樹は既設とする。
- 3, ☒ は、既設配管切断箇所を示す。

2.3階平面詳細図 S1:50
(改修前)

(トイレ内PS内管接続先) 2階

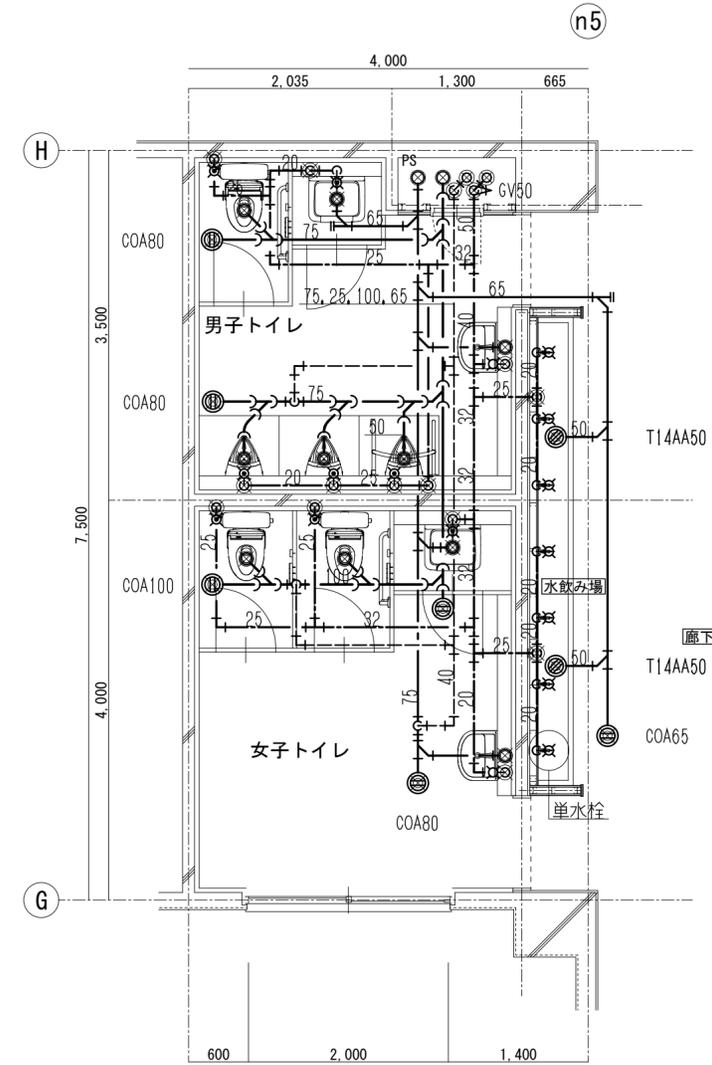
口径	給水配管接続先
50A	トイレ(75,04m2)、水飲み場(4,99m2)

(トイレ内PS内管接続先) 3階

口径	給水配管接続先
50A	トイレ(75,04m2)、水飲み場(4,99m2)
20A	図書室

(トイレ内PS内管接続先) 4階

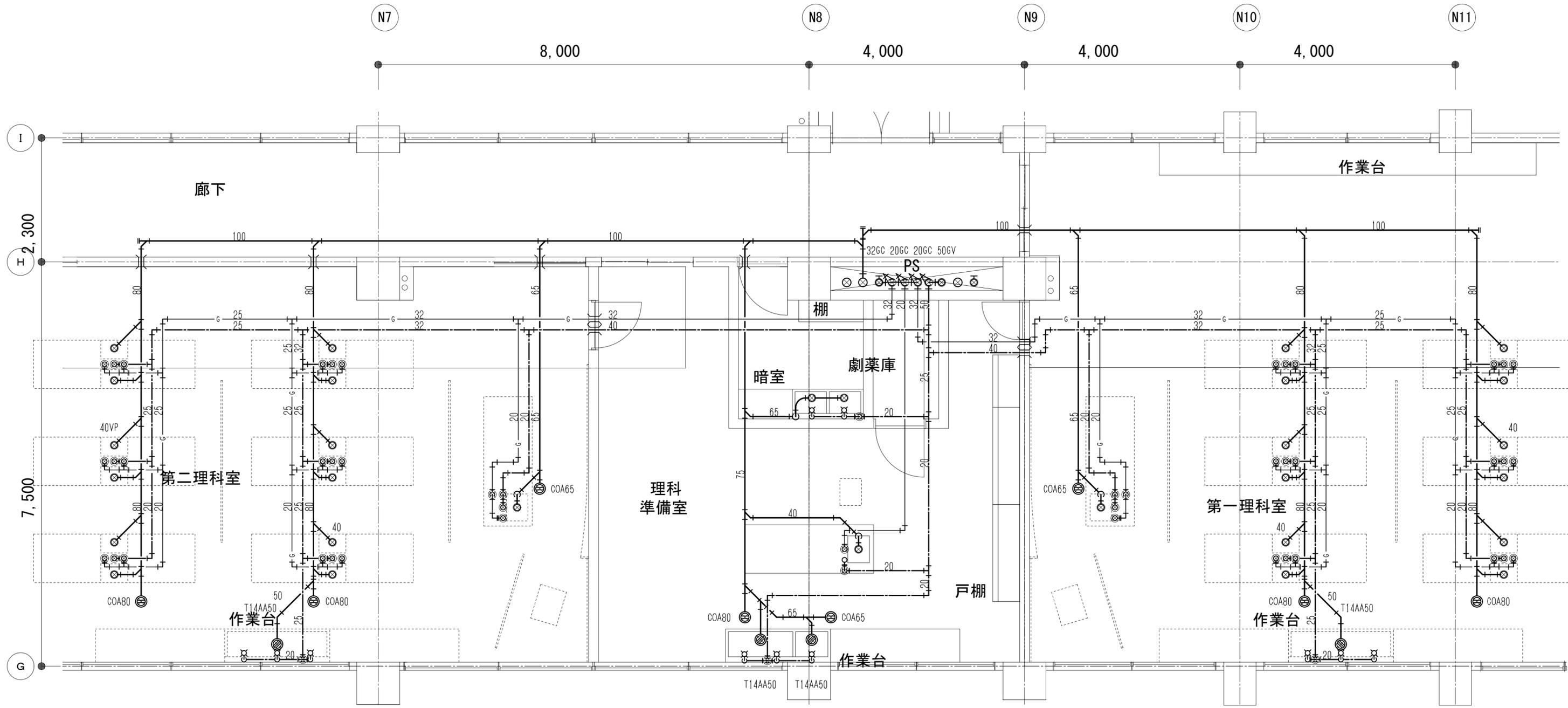
口径	給水配管接続先
20A	音楽準備室



(特記事項)

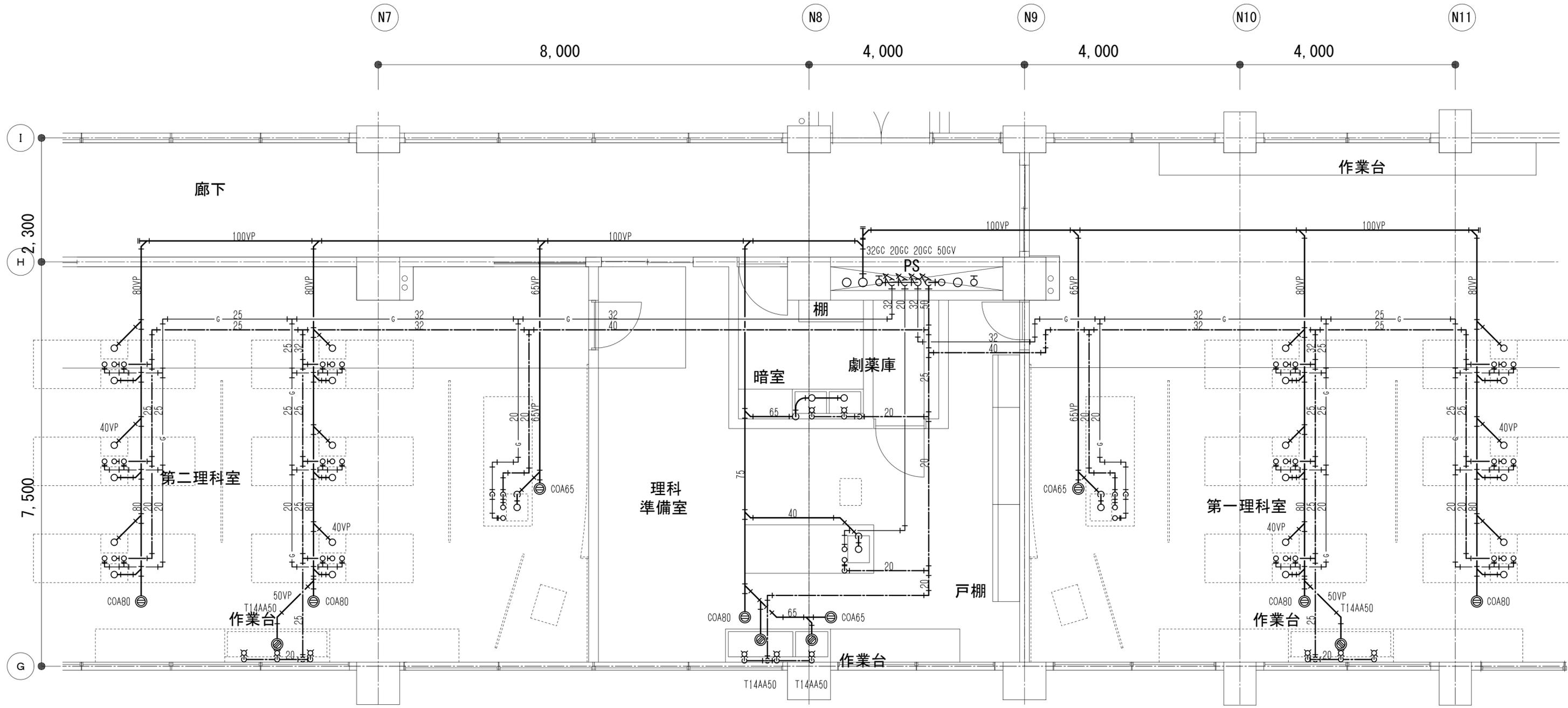
- 1, 実線の配管類及び器具・樹は新設とする。
- 2, 点線の配管類及び器具・樹は既設とする。
- 3, 梁貫通部分は既存コアを再利用すること。
- 4, ⊗ は、機械はつり箇所を示す。
- 5, ⊗ は、手はつり箇所を示す。
- 6, ☒ は、既設配管接続箇所を示す。
- 7, 区画貫通箇所は、国交省認定品にて区画貫通処理を行うこと。

2.3階平面詳細図 S1:50
(改修後)



- (特記事項)
- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | 実線の配管類及び器具は新設とする。 |
| 2 | 点線の配管類及び器具は既設とする。 |
| 3 | 梁貫通部分は既存コアを再利用すること。 |
| 4 | ⊗は、機械はつり箇所を示す。 |
| 5 | ⊗は、手はつり箇所を示す。 |
| 6 | 区画貫通箇所は、国交省認定品にて区画貫通処理を行うこと。 |
| 7 | ⌒は、区画貫通処理箇所を示す。 |

2階平面詳細図 S1:50
(改修前)



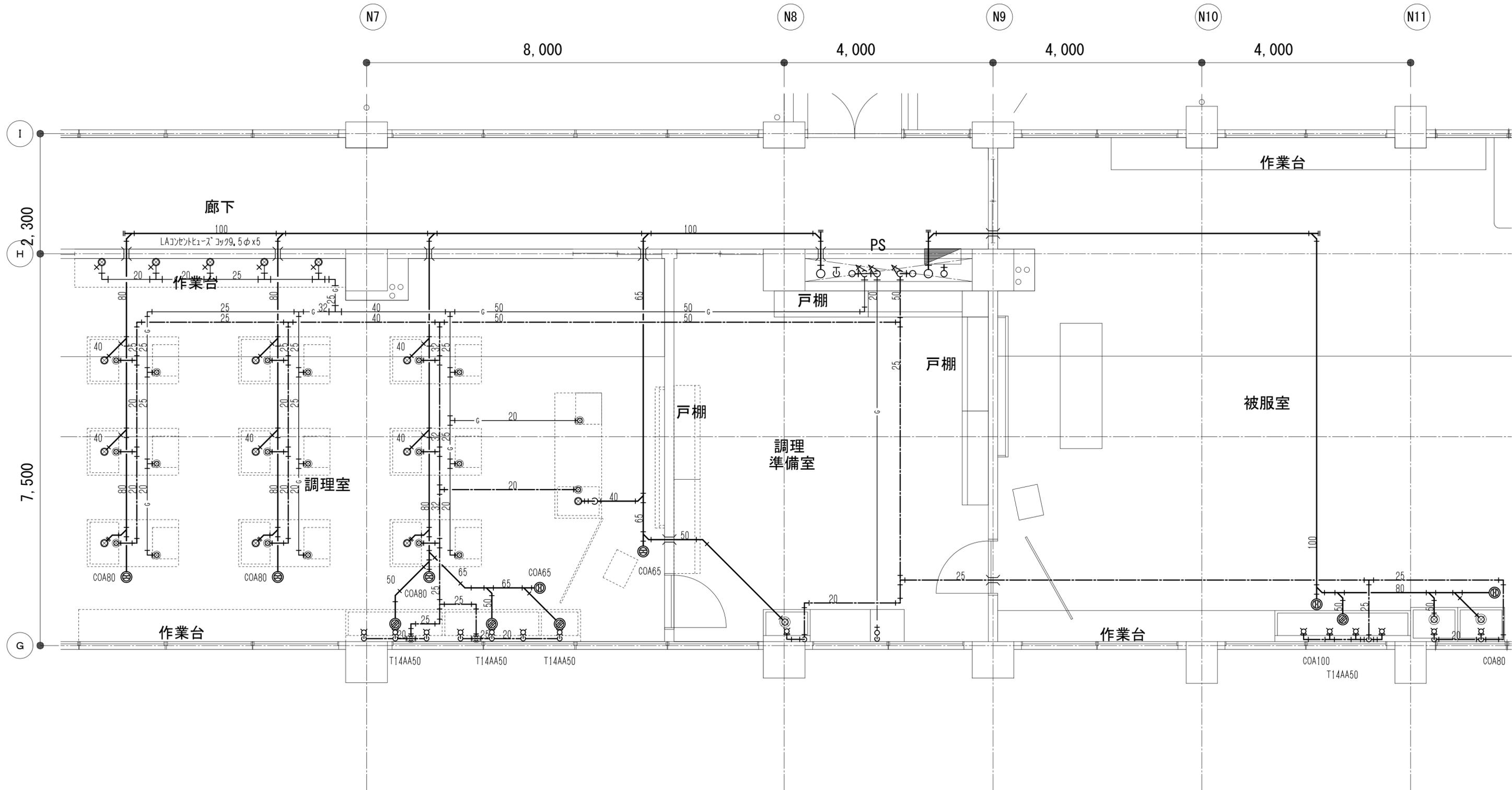
- (特記事項)
- 1, 実線の配管類及び器具は撤去とする。
 - 2, 点線の配管類及び器具は既設とする。
 - 3, 配管は器具接続部まで撤去とし、器具は既設とする。

撤去リスト

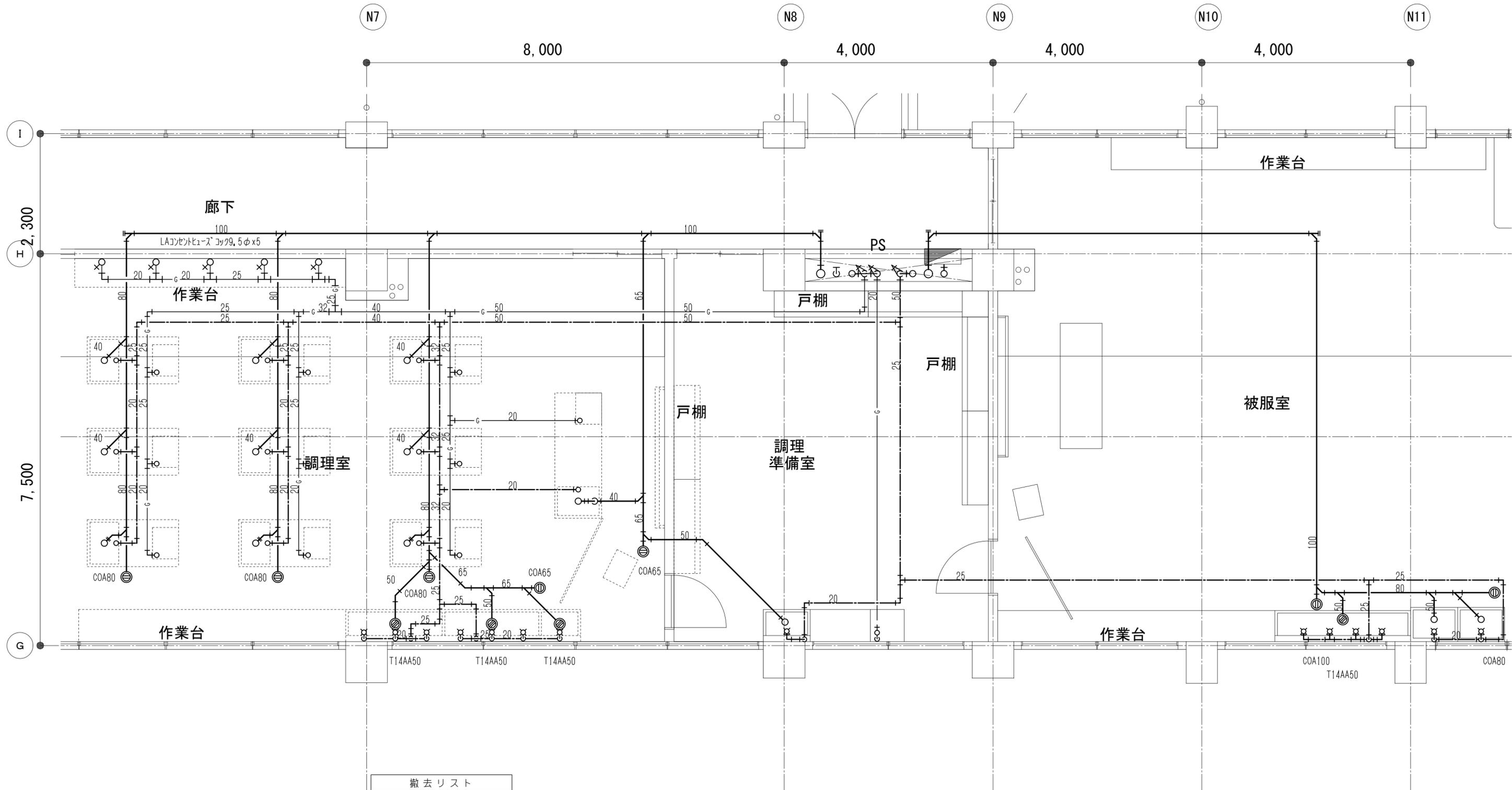
器具表 (○印は既設対象、△印は撤去再取付対象、×印は撤去対象とする。)

記号	名称	仕様	数量
×	自在水栓	13A 重量 0.5 Kg	1 1

2階平面詳細図 S1:50 (改修前)



- (特記事項)
- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | 実線の配管類及び器具は新設とする。 |
| 2 | 点線の配管類及び器具は既設とする。 |
| 3 | 梁貫通部分は既存コアを再利用すること。 |
| 4 | ⊗は、機械はつり箇所を示す。 |
| 5 | ⊗は、手はつり箇所を示す。 |
| 6 | 区画貫通箇所は、国交省認定品にて区画貫通処理を行うこと。 |
| 7 | ⌒は、区画貫通処理箇所を示す。 |



- (特記事項)
- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | 実線の配管類及び器具は撤去とする。 |
| 2 | 点線の配管類及び器具は既設とする。 |
| 3 | 配管は器具接続部まで撤去とし、器具は既設とする。 |

撤去リスト

器具表 (○印は既設対象、△印は撤去再取付対象、×印は撤去対象とする。)

記号	名称	仕様	重量	数量
×	自在水栓	13A	0.5 Kg	12
×	ホーム水栓	13A	0.5 Kg	2

3階平面詳細図 S1:50
(改修前)

撤去リスト

機器表 (○印は既設対象、△印は撤去再取付対象、×印は撤去対象とする。)

記号	名称	仕様	数量
○	ガスヒートポンプエアコン (GHP-1)	室外機 冷房:71.0kW 暖房:80.0kW 冷媒 R410 22,86 Kg	1
○	ガスヒートポンプエアコン (GHP-2)	室外機 冷房:45.0kW 暖房:50.0kW 冷媒 R410 22,49 Kg	1
△	ガスヒートポンプエアコン (GHP-1-1)	天吊り形 冷房:4.5 kW	3
△	ガスヒートポンプエアコン (GHP-1-2)	天吊り形 冷房:4.5 kW	3
△	ガスヒートポンプエアコン (GHP-1-3)	天吊り形 冷房:4.5 kW	3

冷媒配管口径表

記号	液管	ガス管
Ⓐ	9.52 φ	25.40 φ
Ⓑ	9.52 φ	15.88 φ

※ 冷媒管はメーカーにより異なる。

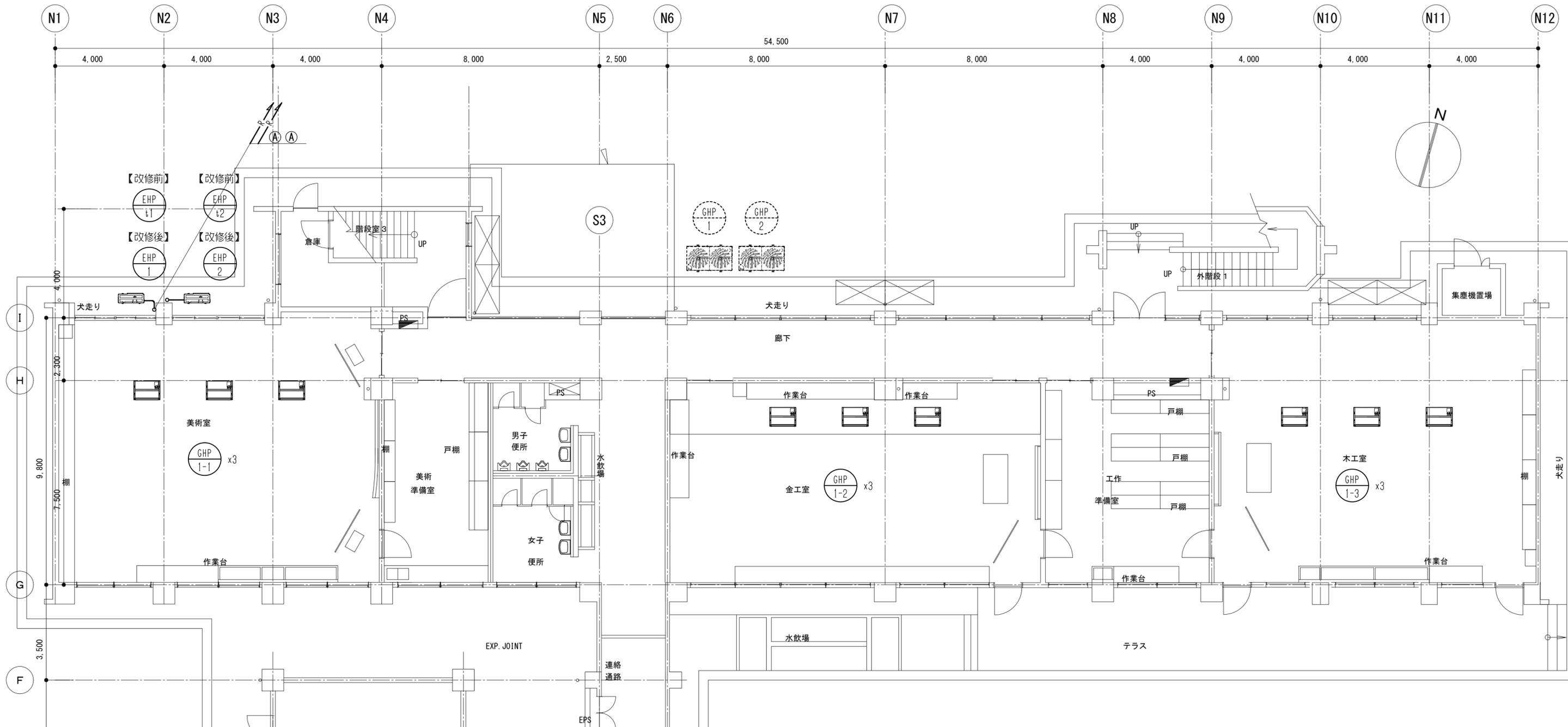
撤去リスト

機器表 (○印は既設対象、△印は撤去再取付対象、×印は撤去対象とする。)

記号	名称	仕様	数量
×	空冷ヒートポンプエアコン (EHP-t1)	室外機 冷房:20.0kW 暖房:22.4kW 重量 165 Kg 外形寸法 770x770x1150H 冷媒 R410 8,3 Kg	1
×	空冷ヒートポンプエアコン (EHP-t2)	室外機 冷房:20.0kW 暖房:22.4kW 重量 190 Kg 外形寸法 1680x930x765H 冷媒 R410 8,3 Kg	1

(特記事項)

1. 実線の配管類及び機器は改修対象とする。
2. 実線の配管類及び機器は改修対象外とする。
3. ドレン管上部端部及び樹接続部は、防虫網を設置とする。
4. 屋外露出管は、SUSラッキングにて仕上げとする。
5. ドレン勾配フリーを考慮すること。
6. 冷媒管サイズは、メーカー標準仕様とする。
9. 室内機取外・再取付に伴い発生する冷媒ポンプダウン作業は本工事とする。
10. EHP-1,2系統の冷媒管は撤去・新設とする。
11. 区画貫通箇所は、国交省認定品にて区画貫通処理を行うこと。



撤去リスト

機器表 (○印は既設対象、△印は撤去再取付対象、×印は撤去対象とする。)				
記号	名称	仕様	重量	数量
△	ガスヒートポンプエアコン (GHP-2-1)	天吊り形 冷房：5.6 kW		3
△	ガスヒートポンプエアコン (GHP-2-2)	天吊り形 冷房：5.6 kW		3
×	空冷ヒートポンプエアコン (EHP-t2-1)	天吊り形 冷房：10.0 kW	重量 40.0 Kg	2

はつりリスト

はつり箇所	冷媒管
<手はつり>	
φ 150	1

冷媒配管口径表

記号	液管	ガス管
Ⓐ	9.52 φ	25.40 φ
Ⓑ	9.52 φ	15.88 φ

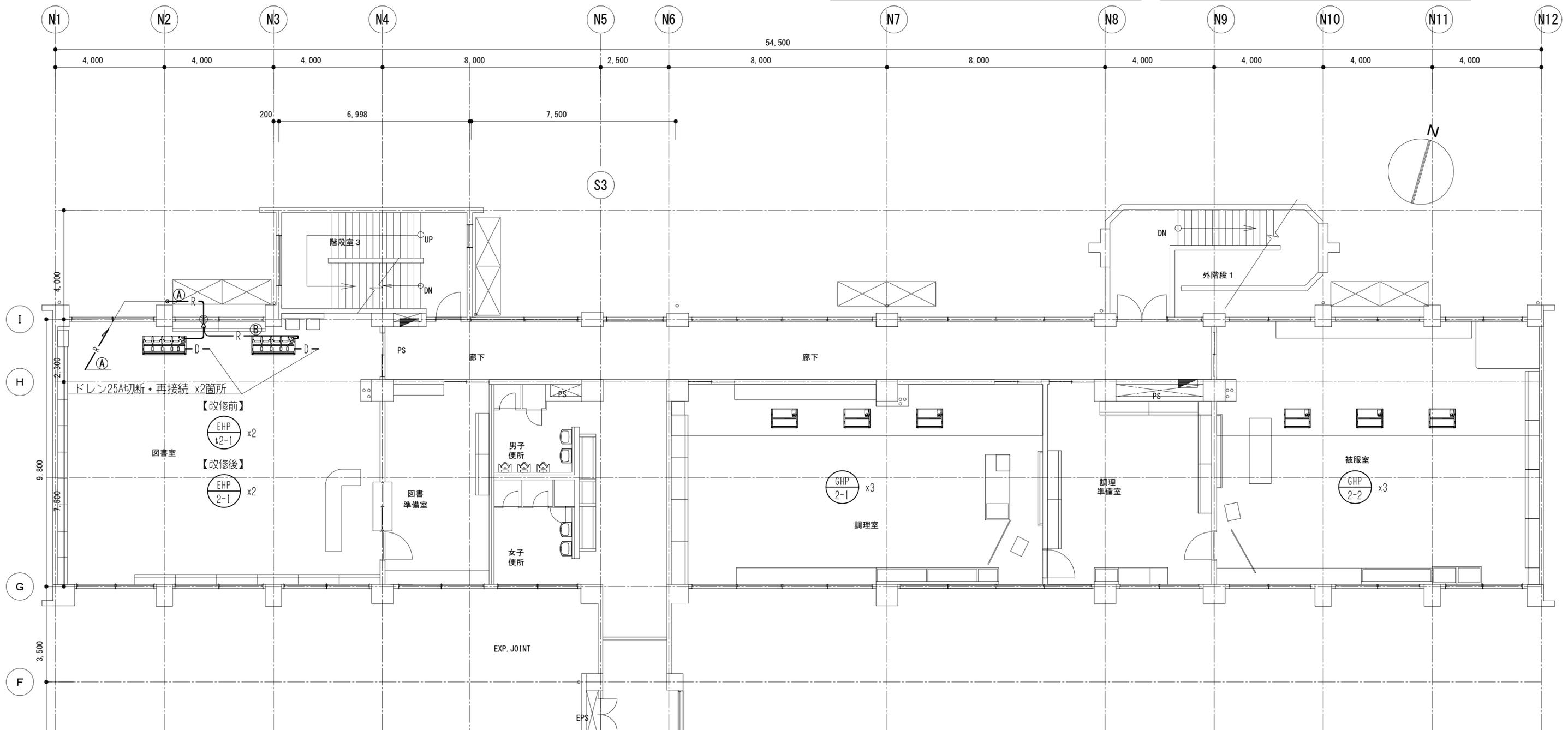
※ 冷媒管はメーカーにより異なる。

(特記事項)

1. 実線の配管類及び機器は改修対象とする。
2. 実線の配管類及び機器は改修対象外とする。
3. ドレン管上部端部及び樹接続部は、防虫網を設置とする。
4. 屋外露出管は、SUSラッキングにて仕上げとする。
5. 区画貫通箇所は、国交省認定品(ファイバリア:国道交通大臣認定番号 PS060WL-0131, 0130, PS060FL-0129, PS060EL-0196, PS060FL-0185相当品)を使用とする。

(特記事項)

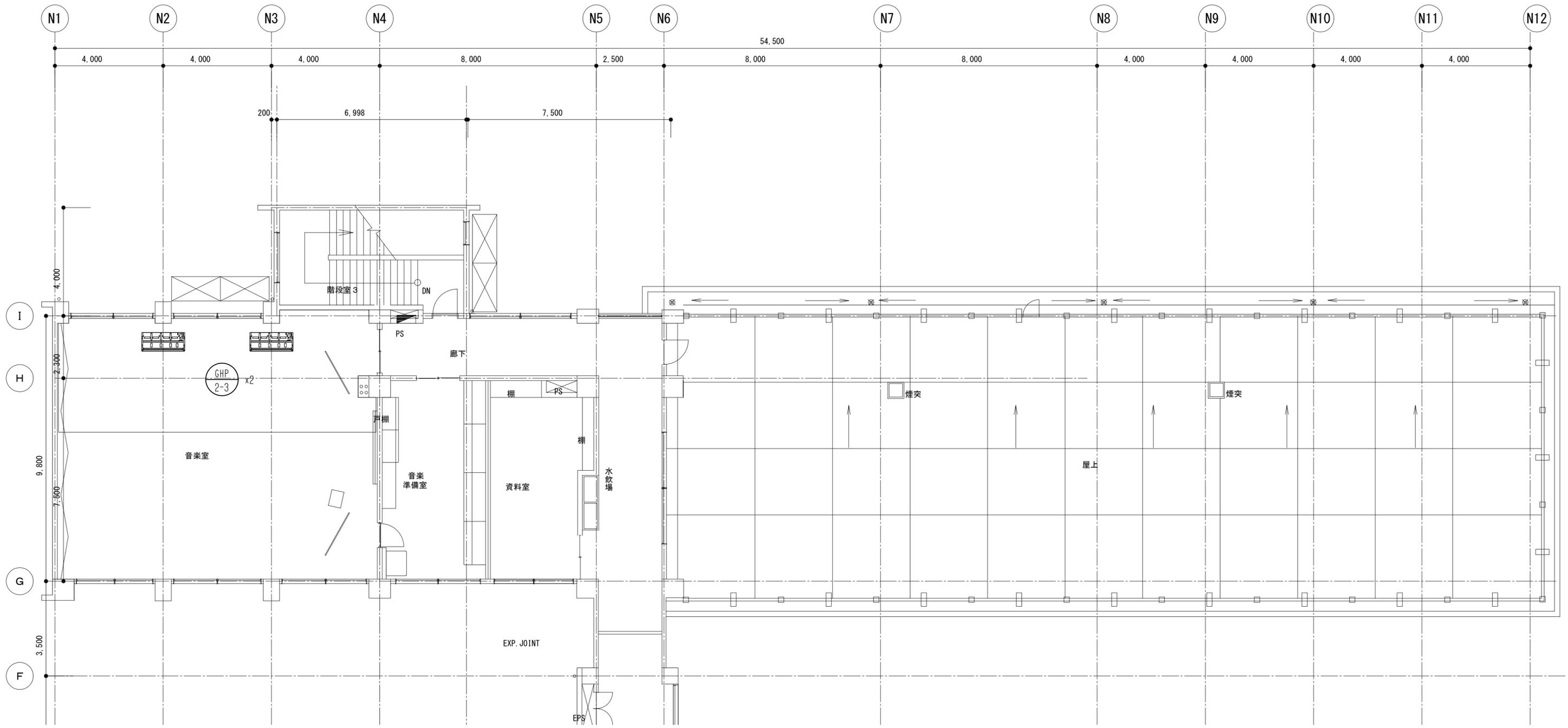
6. ドレン勾配フリーを考慮すること。
7. 冷媒管サイズは、メーカー標準仕様とする。
8. ⊗ は、機械はつり箇所を示す。
9. ⊗ は、手はつり箇所を示す。
10. 室内機取外・再取付に伴い発生する冷媒ポンプダウン作業は本工事とする。
11. EHP-1,2系統の冷媒管は撤去・新設とする。



撤去リスト

機器表 (○印は既設対象、△印は撤去再取付対象、×印は撤去対象とする。)			
記号	名称	仕様	数量
△	ガスヒートポンプ (GHP-2-3)	天吊り形 冷房: 9.0 kW	2

- (特記事項)
1. 実線の配管類及び機器は改修対象とする。
 2. 実線の配管類及び機器は改修対象外とする。
 3. ドレン勾配フリーを考慮すること。
 4. 室内機取外・再取付に伴い発生する冷媒ポンプダウン作業は本工事とする。
 5. 区画貫通箇所は、国交省認定品にて区画貫通処理を行うこと。



室名	男子トイレ
器具名	HS 220x220
風量	EA 280 m3/h
ボックス	420x420x350 H

室名	女子トイレ
器具名	HS 230x230
風量	EA 320 m3/h
ボックス	430x430x350 H

室名	金工室
器具名	HS 300x300
風量	EA 480 m3/h
ボックス	500x500x400 H

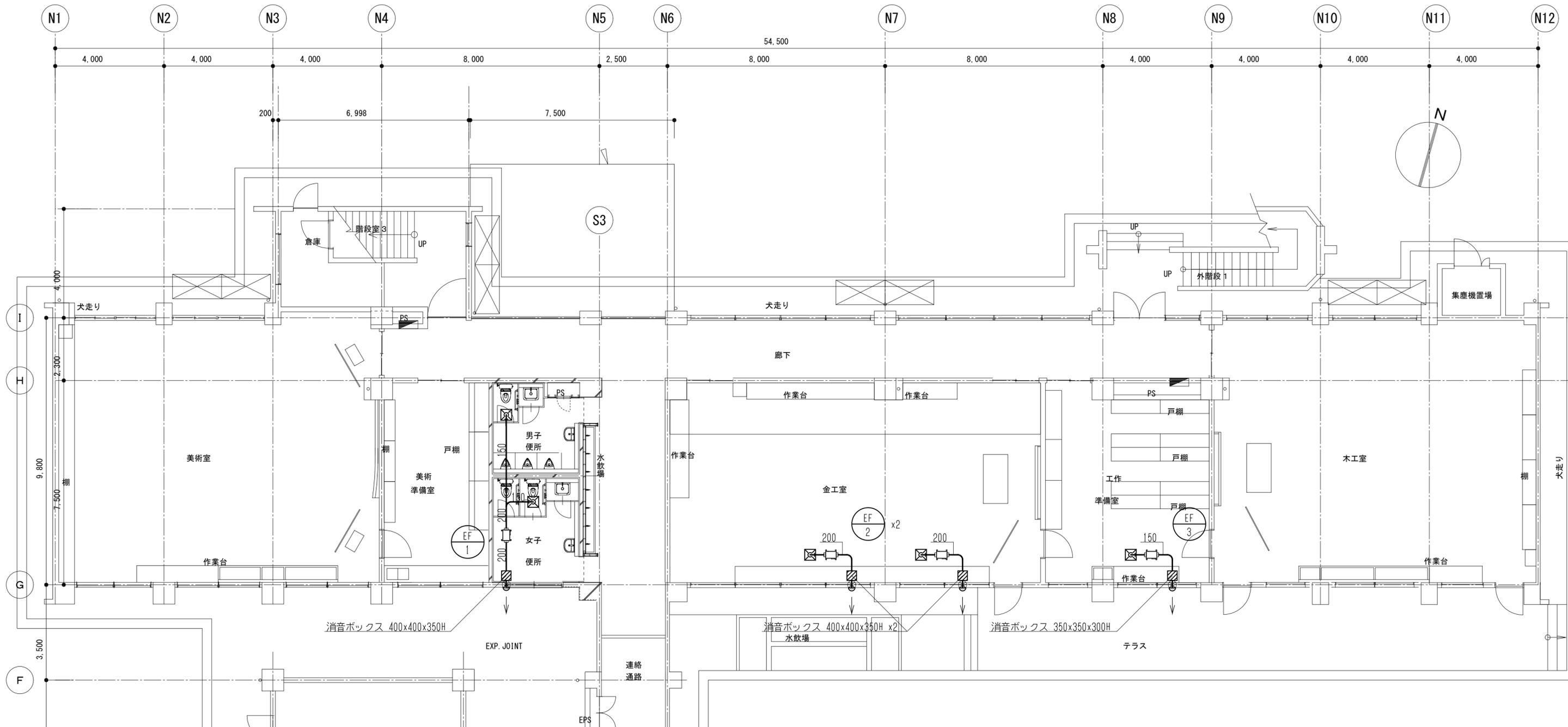
室名	工作準備室
器具名	HS 230x230
風量	EA 300 m3/h
ボックス	430x430x350 H

はつりリスト

	ダクト
<手はつり>	
φ 200	1
φ 250	3

(特記事項)

1. 実線のダクト類及び機器は新設とする。
2. 点線のダクト類及び機器は既設とする。
3. 換気扇更新にあたり梁貫通部分は既存コアを再利用すること。
4. 排気系統ダクトは壁より1mグラスウールにて保温工事を行う。
5. 給気系統ダクトは全範囲保温巻き。制気口ボックス内貼り及び塗装を行うこと。
6. ⊗ は、機械はつり箇所を示す。
7. ⊗ は、手はつり箇所を示す。
8. 区画貫通箇所は、国交省認定品にて区画貫通処理を行うこと。



室名	男子トイレ
器具名	HS 220x220
風量	EA 280 m3/h
ボックス	420x420x350 H

室名	女子トイレ
器具名	HS 230x230
風量	EA 320 m3/h
ボックス	430x430x350 H

室名	第二理科室
器具名	HS 300x300
風量	EA 480 m3/h
ボックス	500x500x400 H

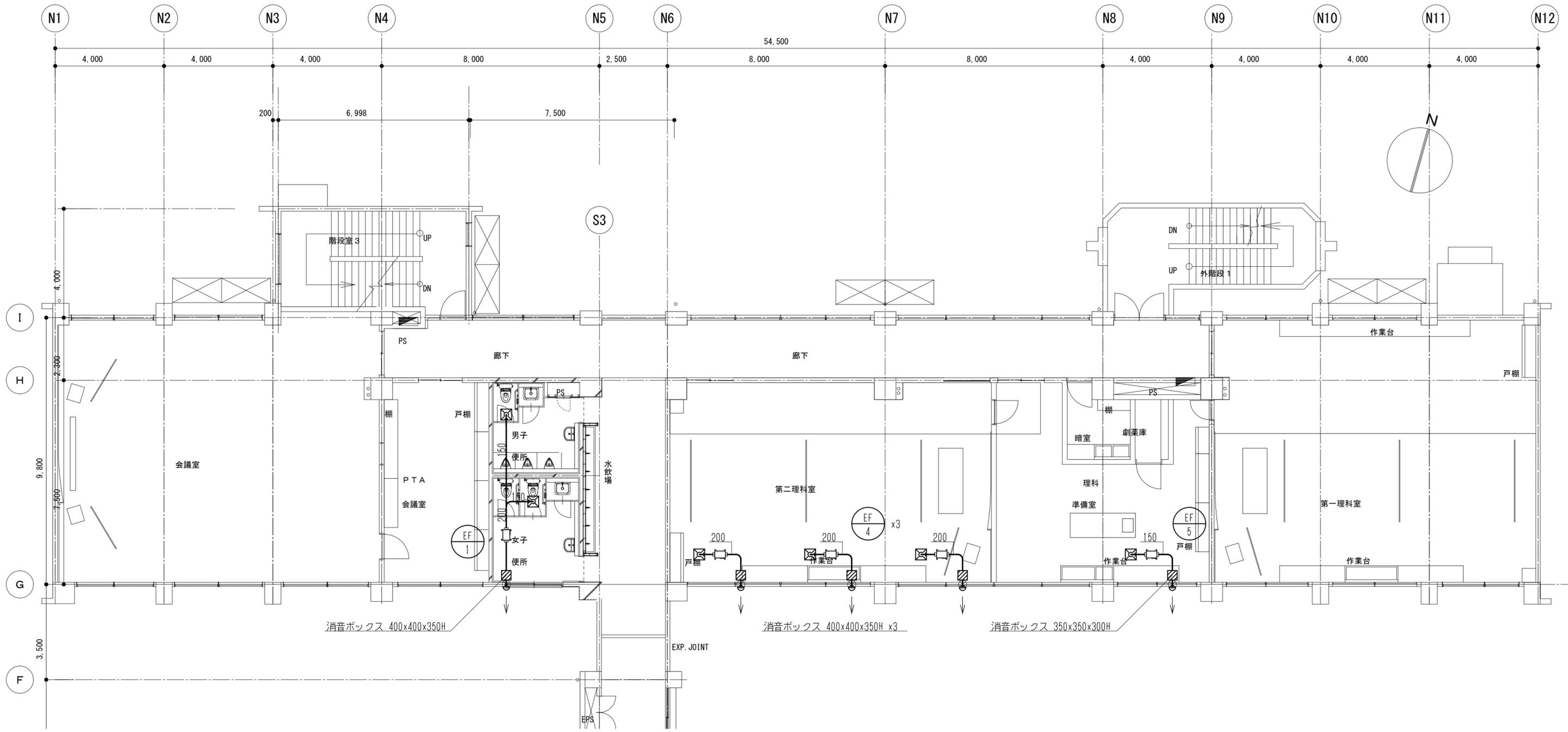
室名	理科準備室
器具名	HS 230x230
風量	EA 300 m3/h
ボックス	430x430x350 H

はつりリスト

	ダクト
<手はつり>	
φ 200	1
φ 250	4

(特記事項)

1. 実線のダクト類及び機器は新設とする。
2. 点線のダクト類及び機器は既設とする。
3. 換気扇更新にあたり梁貫通部分は既存コアを再利用すること。
4. 排気系統ダクトは壁より1mガラスウールにて保温工事を行う。
5. 給気系統ダクトは全範囲保温巻き。制気口ボックス内貼り及び塗装を行うこと。
6. ⊗ は、機械はつり箇所を示す。
7. ⊗ は、手はつり箇所を示す。
8. 区画貫通箇所は、国交省認定品にて区画貫通処理を行うこと。



室名	男子トイレ
器具名	HS 220x220
風量	EA 280 m3/h
ボックス	420x420x350 H

室名	女子トイレ
器具名	HS 230x230
風量	EA 320 m3/h
ボックス	430x430x350 H

室名	調理室
器具名	HS 310x310
風量	EA 580 m3/h
ボックス	510x510x400 H

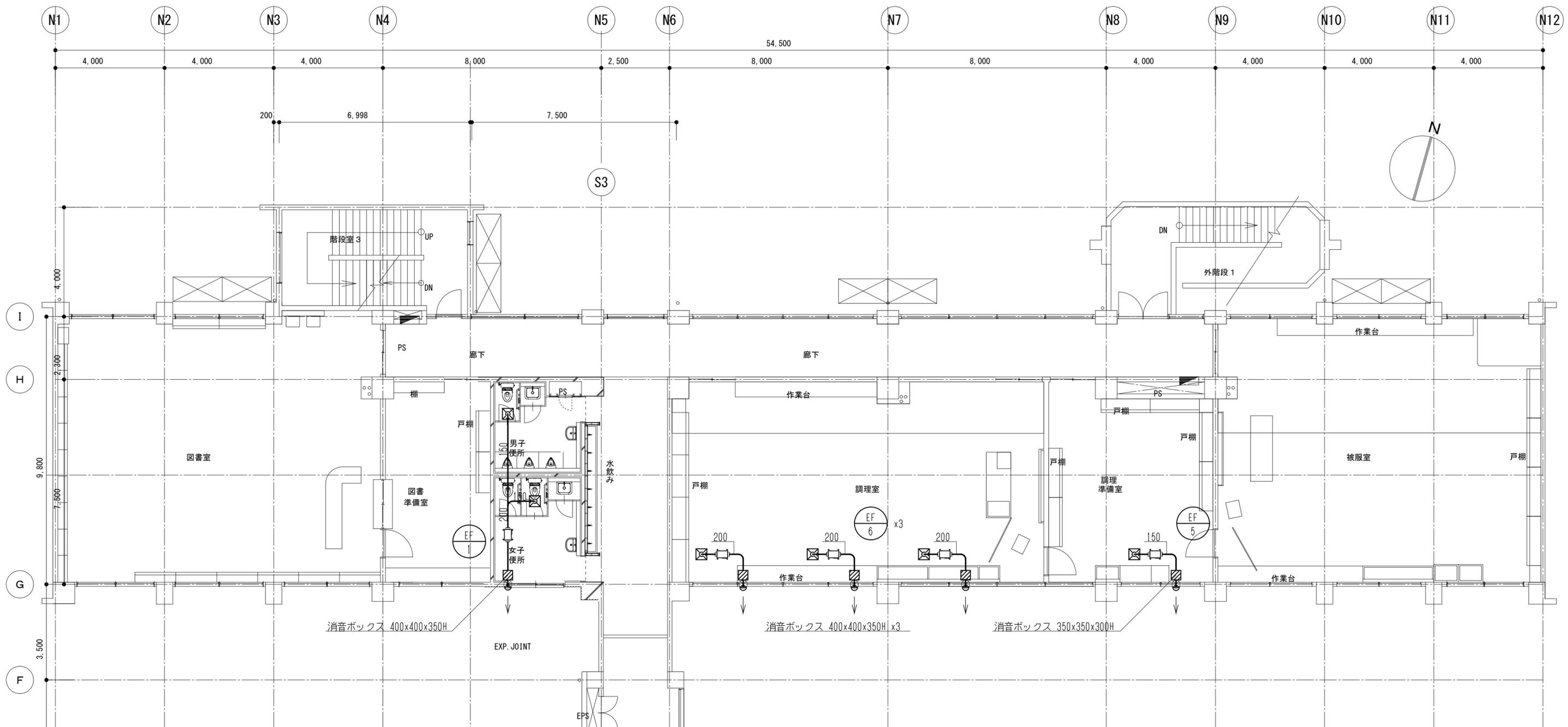
室名	調理準備室
器具名	HS 230x230
風量	EA 300 m3/h
ボックス	430x430x350 H

はつりリスト

	ダクト
<手はつり>	
φ 200	1
φ 250	4

(特記事項)

1. 実線のダクト類及び機器は新設とする。
2. 点線のダクト類及び機器は既設とする。
3. 換気扇更新にあたり梁貫通部分は既存コアを再利用すること。
4. 排気系統ダクトは壁より1mグラスウールにて保温工事を行う。
5. 給気系統ダクトは全範囲保温巻き。制気口ボックス内貼り及び塗装を行うこと。
6. ⊗ は、機械はつり箇所を示す。
7. ⊗ は、手はつり箇所を示す。
8. 区画貫通箇所は、国交省認定品にて区画貫通処理を行うこと。



撤去リスト

機器表 (○印は既設対象、△印は撤去再取付対象、×印は撤去対象とする。)

記号	名称	仕様	重量	数量
×	ラインファン (EF-t1)	150φ x 580m3/h x 50Pa x150W	23.0 Kg	1
×	ラインファン (EF-t2)	150φ x 540m3/h x 50Pa x150W	23.0 Kg	2
×	ラインファン (EF-t3)	150φ x 120m3/h x 50Pa x44W	23.0 Kg	1
×	ベントキャップ	150φ用 (フード共)	1.0 Kg	4

室名	男子トイレ
器具名	HS 200x200
風量	EA 270 m3/h
ボックス	400x400x300 H

室名	金工準備室
器具名	HS 150x150
風量	EA 120 m3/h
ボックス	400x400x300 H

室名	金工室
器具名	VHS 425x200
風量	SA 720 m3/h

室名	女子トイレ
器具名	HS 250x250
風量	EA 310 m3/h
ボックス	45x450x300 H

室名	美術室
器具名	VHS 475x200
風量	SA 820 m3/h

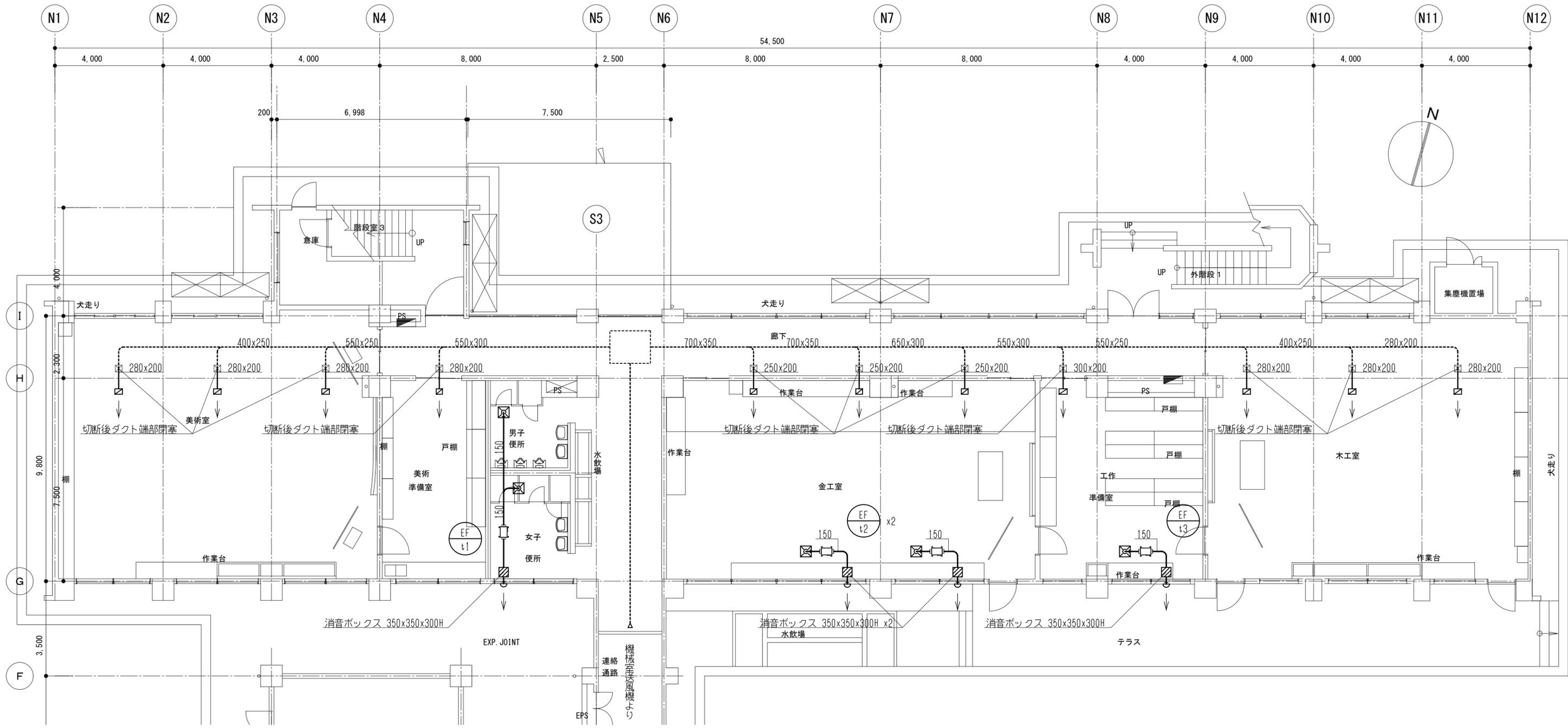
室名	金工室準備室
器具名	VHS 525x200
風量	SA 910 m3/h

室名	金工室
器具名	HS 500x300
風量	EA 540 m3/h
ボックス	500x500x300 H

室名	美術室準備室
器具名	VHS 375x200
風量	SA 630 m3/h

(特記事項)

1. 実線のダクト類及び機器は撤去とする。
2. 点線のダクト類及び機器は既設とする。
3. ☒ は、既設ダクト切断箇所を示す。



撤去リスト

機器表 (○印は既設対象、△印は撤去再取付対象、×印は撤去対象とする。)

記号	名称	仕様	重量	数量
×	ラインファン (EF-t1)	150φ x 580m3/h x 50Pa x150W	23.0 Kg	1
×	ラインファン (EF-t3)	150φ x 120m3/h x 50Pa x44W	23.0 Kg	1
×	ラインファン (EF-t4)	150φ x 480m3/h x 50Pa x150W	23.0 Kg	3
○	ラインファン (EF-t5)	150φ x 300m3/h x 50Pa x55W	23.0 Kg	1
×	ベントキャップ	150φ用(フード共)	1.0 Kg	5

室名	男子トイレ
器具名	HS 200x200
風量	EA 270 m3/h
ボックス	400x400x300 H

室名	理科準備室
器具名	HS 150x150
風量	EA 120 m3/h
ボックス	400x400x300 H

室名	PTA会議室
器具名	VHS 375x200
風量	SA 630 m3/h

室名	女子トイレ
器具名	HS 250x250
風量	EA 310 m3/h
ボックス	45x450x300 H

室名	暗室
器具名	HS 250x250
風量	EA 300 m3/h
ボックス	450x450x300 H

室名	第二理科室
器具名	VHS 400x200
風量	SA 660 m3/h

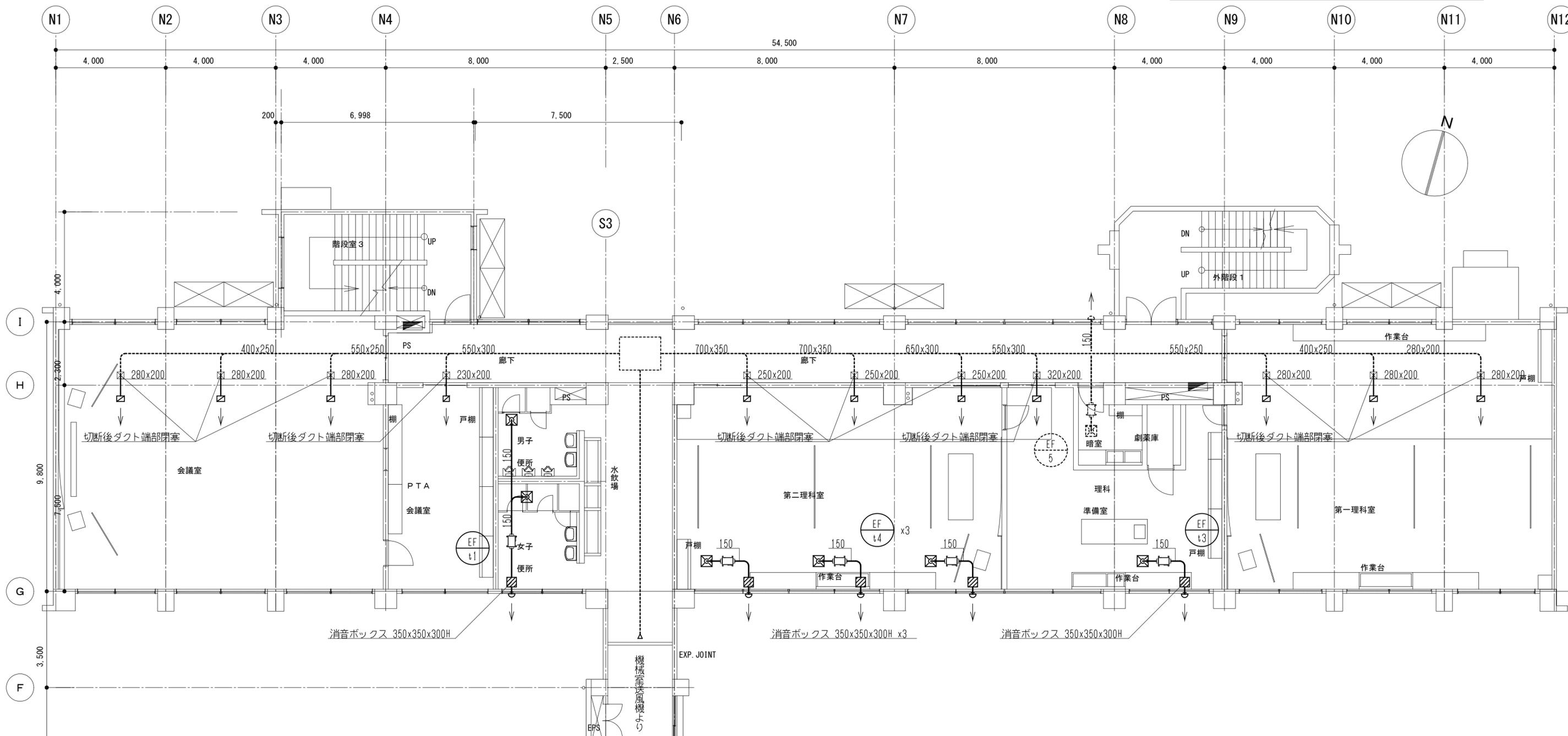
室名	第二理科室
器具名	HS 300x300
風量	EA 480 m3/h
ボックス	500x500x300 H

室名	CAI教室
器具名	VHS 475x200
風量	SA 820 m3/h

室名	理科準備室
器具名	VHS 600x200
風量	SA 1000 m3/h

(特記事項)

1. 実線のダクト類及び機器は撤去とする。
2. 点線のダクト類及び機器は既設とする。
3. ☒は、既設ダクト切断箇所を示す。



撤去リスト

機器表 (○印は既設対象、△印は撤去再取付対象、×印は撤去対象とする。)

記号	名称	仕様	重量	数量
×	ラインファン (EF-t1)	150φ x 580m3/h x 50Pa x150W	23.0 Kg	4
×	ラインファン (EF-t5)	150φ x 300m3/h x 50Pa x55W	23.0 Kg	1
×	ベントキャップ	150φ用 (フード共)	1.0 Kg	5

室名	男子トイレ
器具名	HS 200x200
風量	EA 270 m3/h
ボックス	400x400x300 H

室名	調理準備室
器具名	HS 250x250
風量	EA 300 m3/h
ボックス	450x450x300 H

室名	調理室
器具名	VHS 425x200
風量	SA 720 m3/h

室名	女子トイレ
器具名	HS 250x250
風量	EA 310 m3/h
ボックス	45x450x300 H

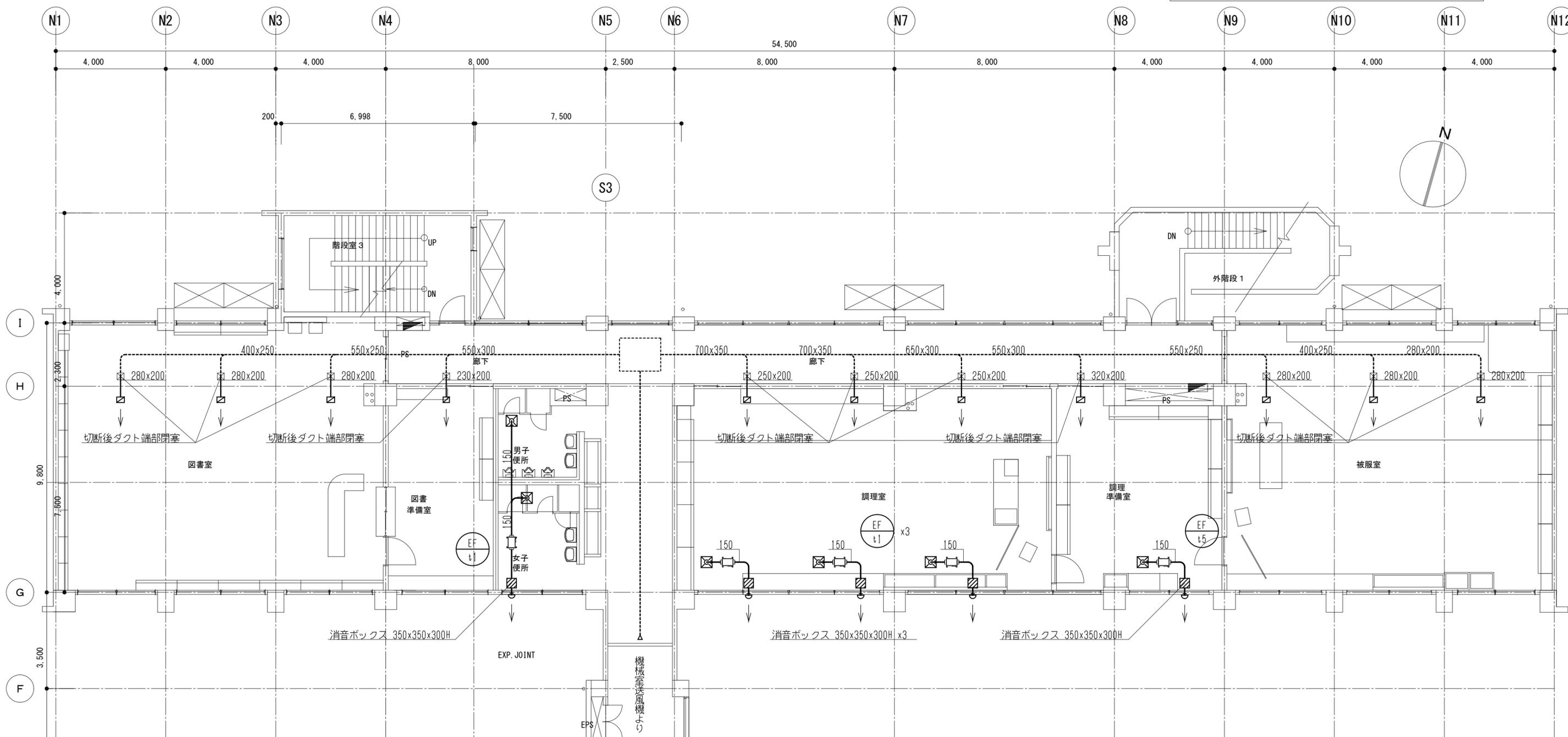
室名	図書室
器具名	VHS 475x200
風量	SA 820 m3/h

室名	調理準備室
器具名	VHS 525x200
風量	SA 910 m3/h

室名	調理室
器具名	HS 300x300
風量	EA 580 m3/h
ボックス	500x500x300 H

室名	図書準備室
器具名	VHS 375x200
風量	SA 630 m3/h

- (特記事項)
1. 実線のダクト類及び機器は撤去とする。
 2. 点線のダクト類及び機器は既設とする。
 3. ☒ は、既設ダクト切断箇所を示す。

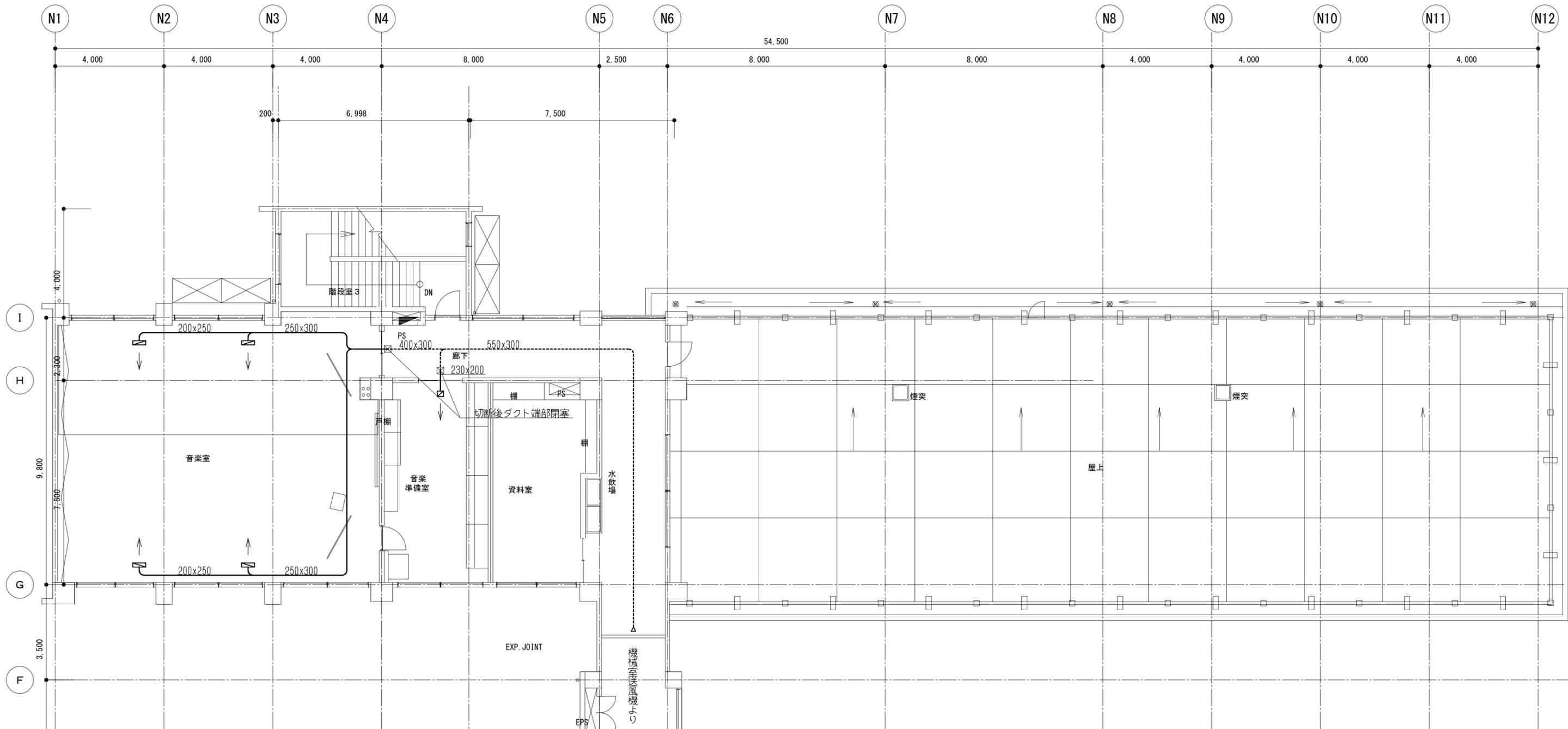


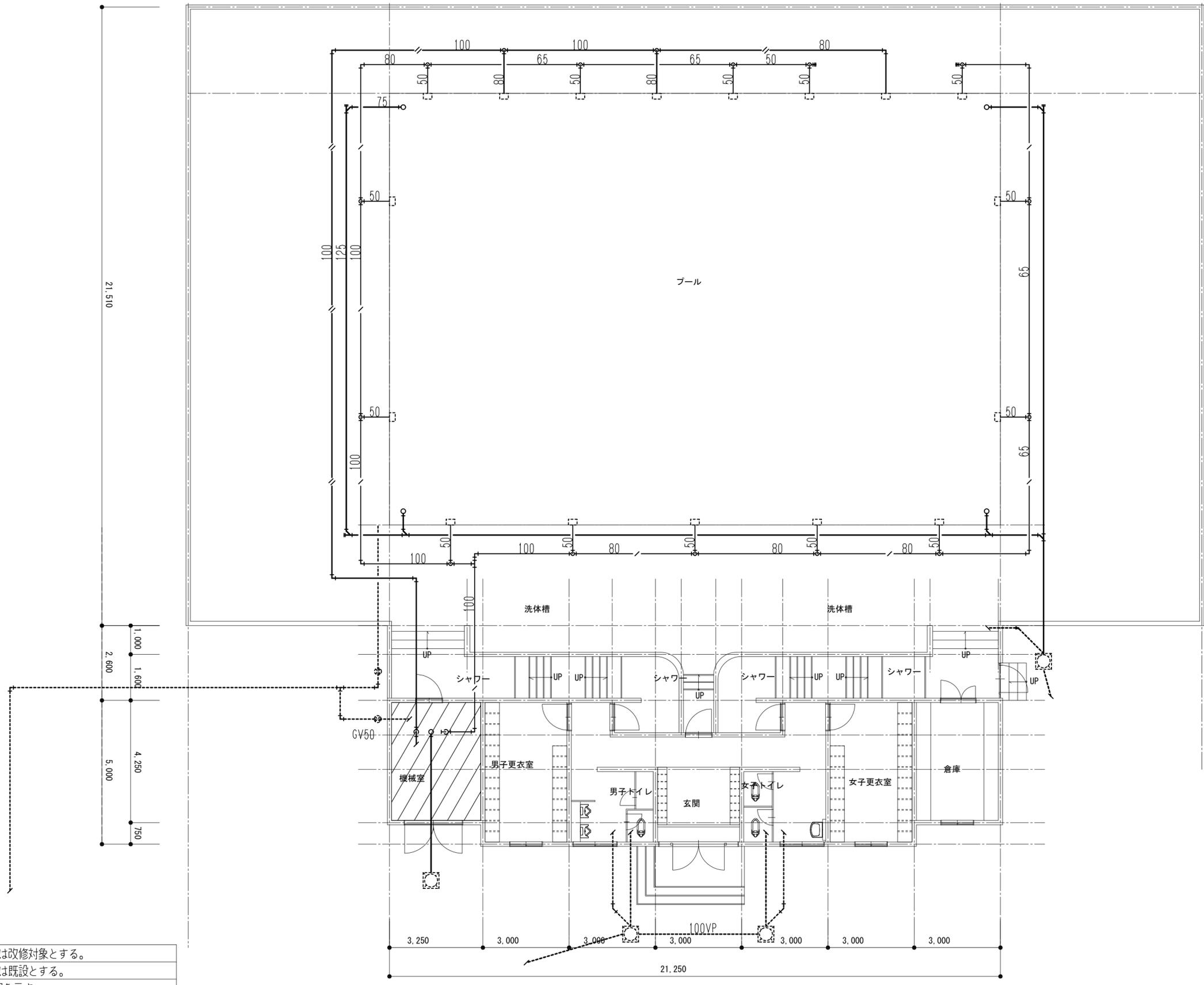
室名	音楽室
器具名	VHS 400x150
風量	SA 620 m3/h x4

室名	音楽準備室
器具名	VHS 375x200
風量	SA 630 m3/h

(特記事項)

1. 実線のダクト類及び機器は撤去とする。
2. 点線のダクト類及び機器は既設とする。
3. ☒ は、既設ダクト切断箇所を示す。





- (特記事項)
1. 実線の配管類及び器具・樹は改修対象とする。
 2. 点線の配管類及び器具・樹は既設とする。
 3. は、土間はつり範囲を示す。
 4. 配管更新に伴う掘削・埋戻しは本工事とする。

プール平面図 1:100

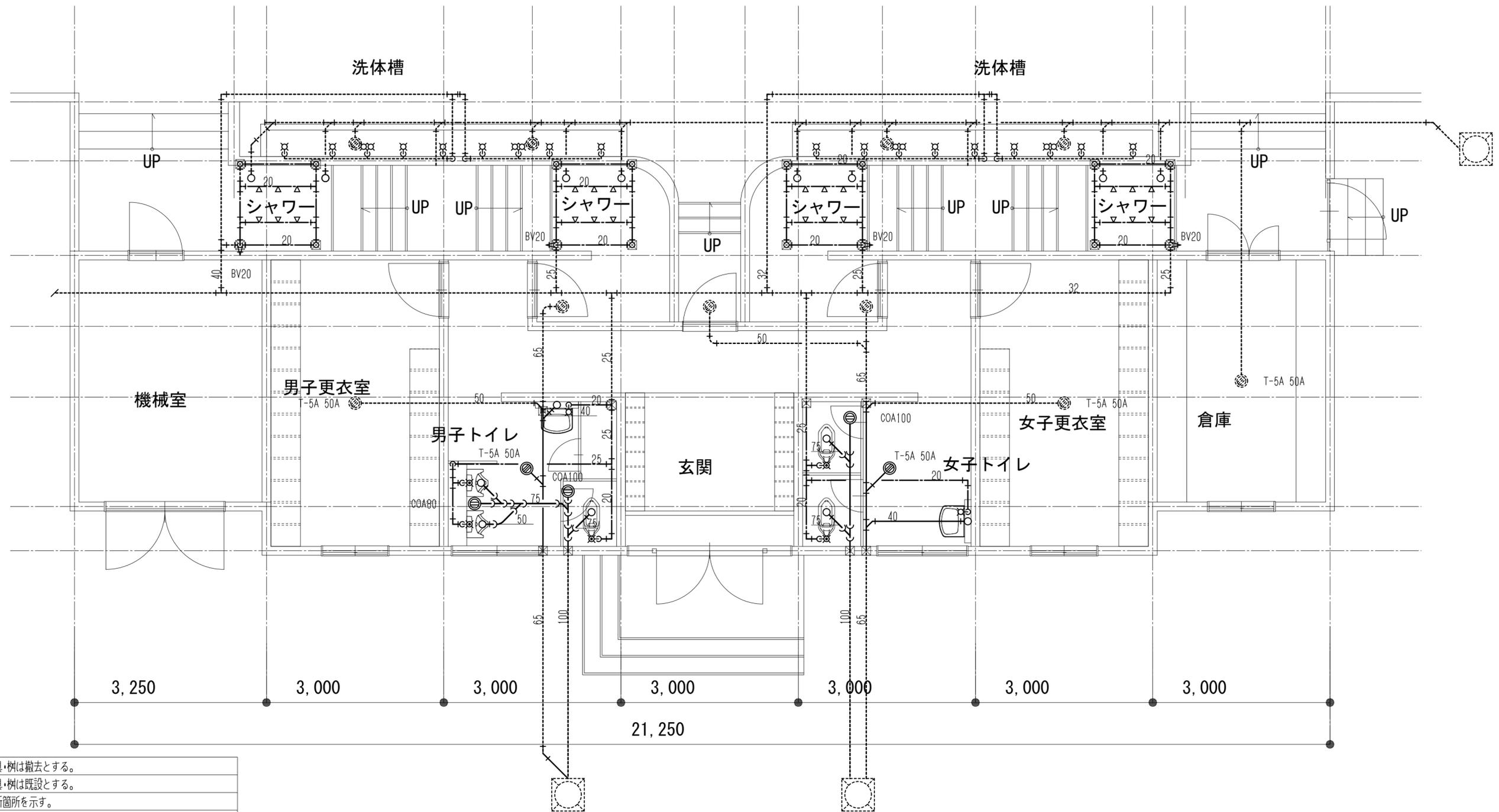
記事	責任者	担当	担当	照査
	倉田	三浦	**	杉原
	令和 年 月 日設計			

工事名称	高萩北中学校校舎等長寿命化改修工事 (Ⅱ期工事)	図面番号	M - 33
図面名称	プール棟 改修前・後 平面図	縮尺	A2 1:100 A3 70.6%

撤去リスト

器具表 (○印は既設対象、△印は撤去再取付対象、×印は撤去対象とする。)

記号	名称	仕様	数量
×	和風大便器	C375V(タンク式) 外径寸法 615x275x474H	3
×	紙巻器	YH60	3
×	小便器	U-307 外径寸法 380x380x920H	2
×	化粧鏡		2
×	洗面器	L-230D 外径寸法 500x400x225H	2
×	横水栓	T-200 13A 重量 0,3 Kg	14
×	洗眼用水栓	13A 重量 0,5 Kg	4



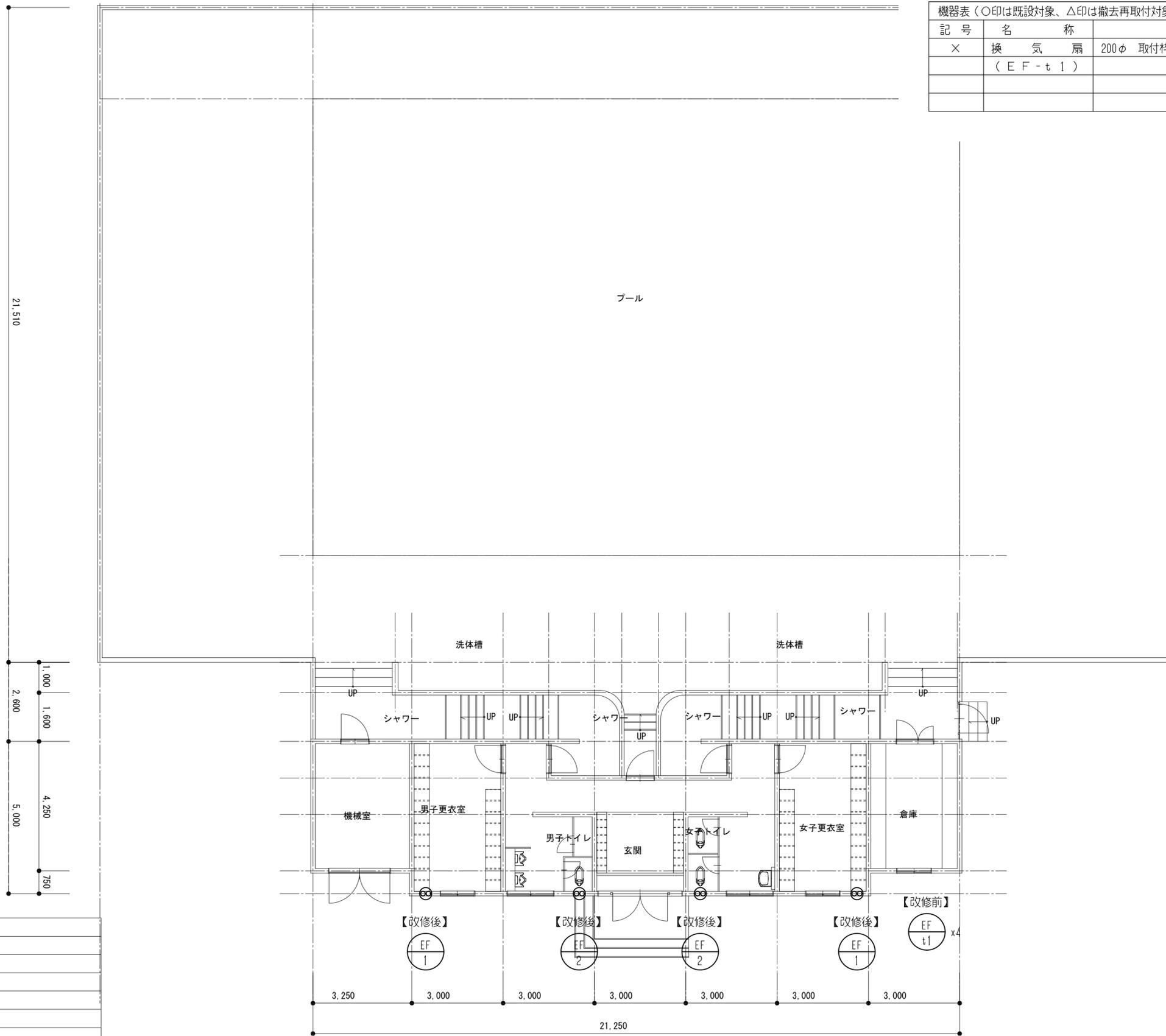
(特記事項)

1. 実線の配管類及び器具・樹は撤去とする。
2. 点線の配管類及び器具・樹は既設とする。
3. ☒ は、既設配管切断箇所を示す。
4. トイレ土間配管改修時に発生する土間はつりは、建築工事とする。
5. シャワー部分の配管は、露出配管を対象としシャワーヘッドは建築工事とする。
6. プール流し部分は、水栓金具のみ撤去、更新とする。

撤去リスト

機器表 (○印は既設対象、△印は撤去再取付対象、×印は撤去対象とする。)

記号	名称	仕様	数量
×	換気扇	200φ 取付枠共 重量 13.0 Kg	4
	(EF-t 1)		

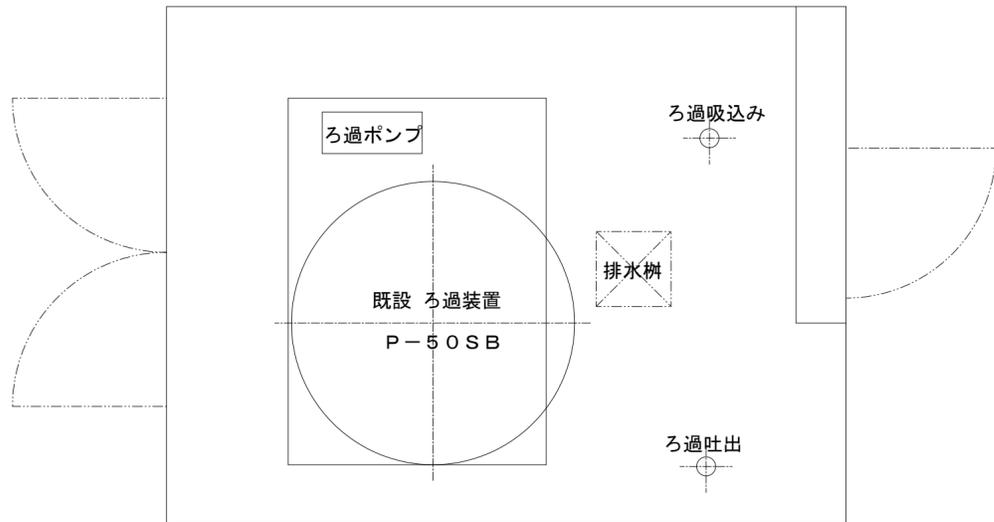


- (特記事項)
1. 実線の配管類及び機器は改修対象とする。
 2. 実線の配管類及び機器は改修対象外とする。

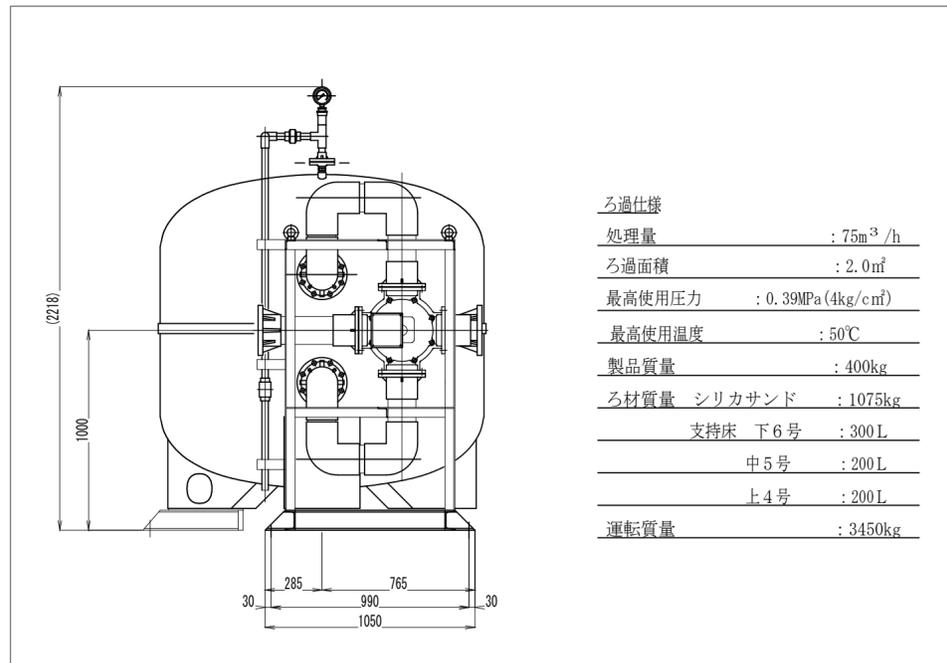
プール平面図 1:200

既設ろ過装置 平面図

S = 1 / 3 0



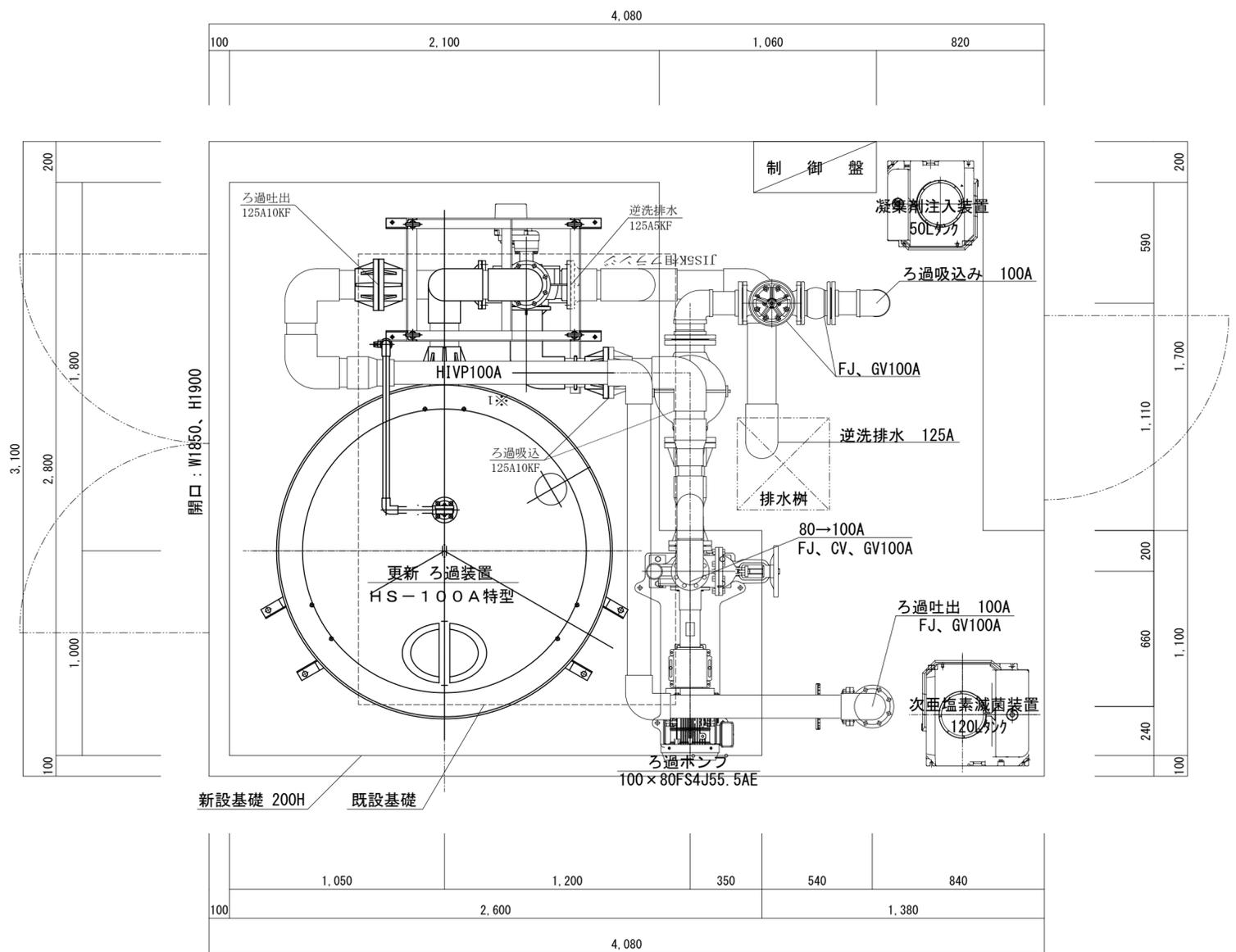
更新ろ過装置
HS-100A 特型

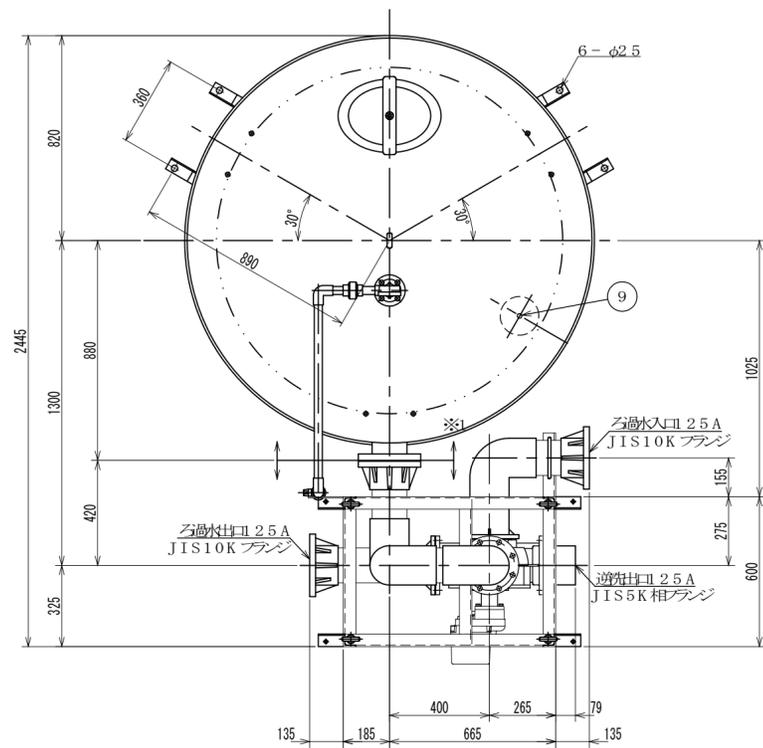


ろ過仕様	
処理量	: 75m ³ /h
ろ過面積	: 2.0m ²
最高使用圧力	: 0.39MPa (4kg/cm ²)
最高使用温度	: 50℃
製品質量	: 400kg
ろ材質量 シリカサンド	: 1075kg
支持床 下6号	: 300L
中5号	: 200L
上4号	: 200L
運転質量	: 3450kg

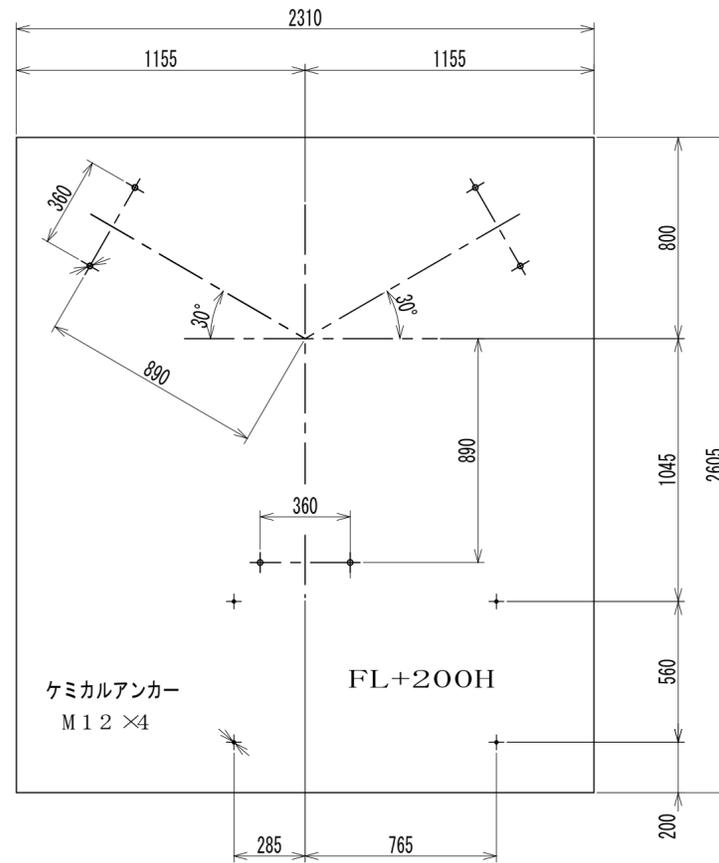
更新ろ過装置 機械室平面図

S = 1 / 2 0





ケミカルアンカー
M20×6



ケミカルアンカー
M12×4

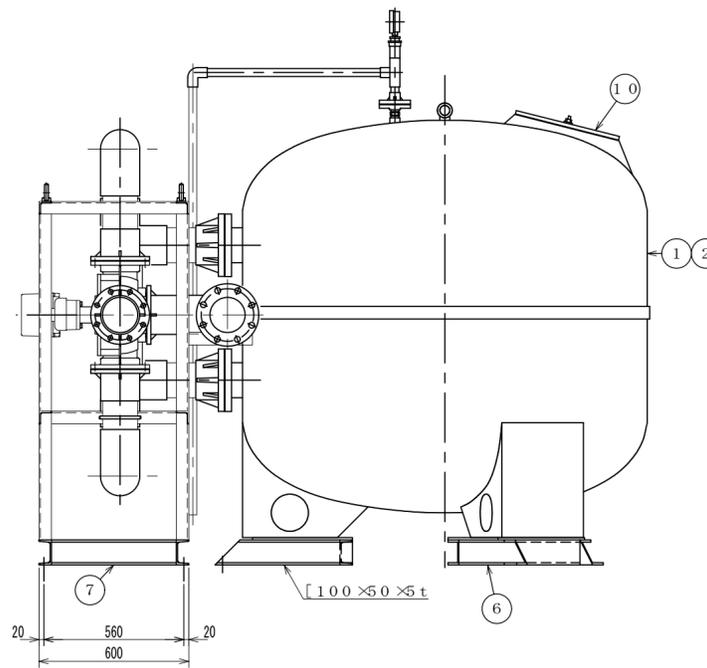
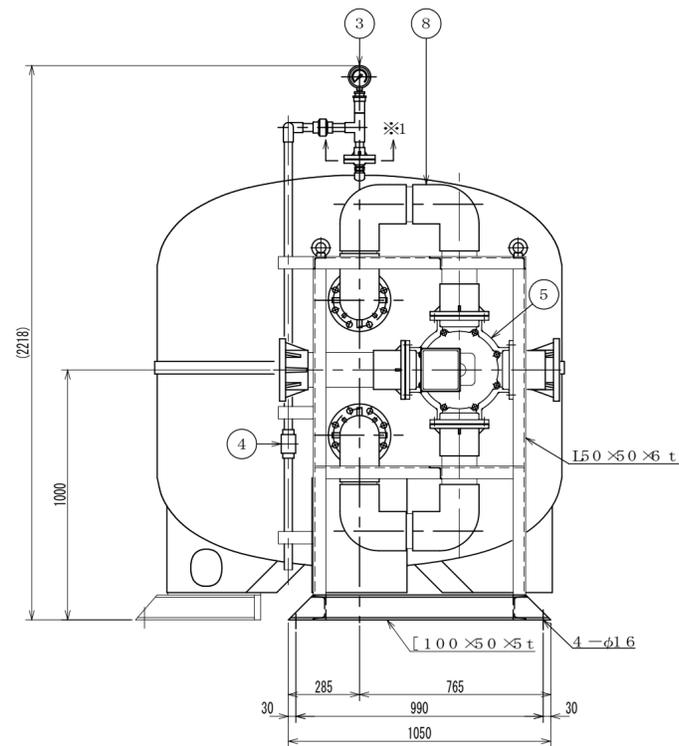
FL+200H

基礎図
(S=FREE)

照号	品名	個数	材質	備考
1	ろ過器本体	1	FRP	1640φ×1670H
2	ろ材	43袋	シリカサンド	
3	圧力計	1		3/8×φ75
4	空気抜き弁	1	PVC	25A
5	自動方弁	1	SCS13A	125A
6	本体架台	1式	SS400	
7	配管架台	1式	SS400	
8	配管	1式	HIVP	125A
9	水抜き弁	1	BC	40A
10	マンホール	1	FRP	

ろ過仕様

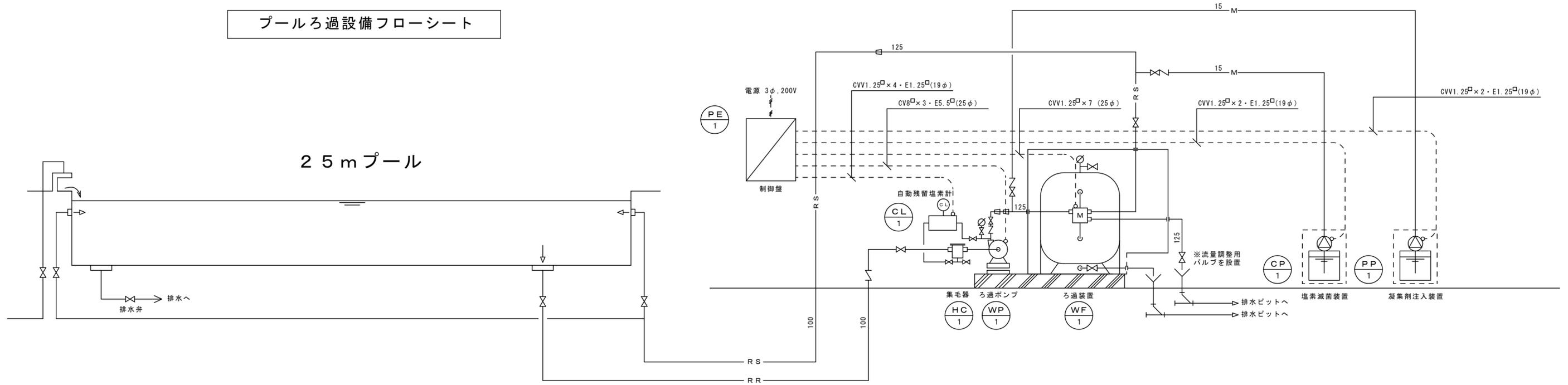
処理量	: 80 m ³ / h
ろ過面積	: 2.0 m ²
最高使用圧力	: 0.39 MPa (4 kg / c m ²)
最高使用温度	: 50 °C
製品質量	: 400 kg
ろ材質量 シリカサンド	: 1075 kg
支持床 下6号	: 300 L
中5号	: 200 L
上4号	: 200 L
運転質量	: 3450 kg



※1 運送・搬入時はろ過器本体部・前面配管部は分割し、また空気配管は取外して納入します。客先にて据付時に取付けて下さい。

※2 搬入・据付時の吊りベルトは ストリングベルト (ナイロン製) を使用して下さい。

プールろ過設備フローシート



プールろ過設備機器リスト

記号	名称	仕様	電源			数量	備考
			φ相	電圧V	動力kw		
WF-1	プールろ過装置	砂式自動型 処理量 75 m ³ /H ろ過面積 2.0 m ² タンク本体 FRP (1640φ) ろ材 シリカサンド 最高使用圧力 0.39 MPa 前面配管(H1VP/VLP/HTVP) 弁類、架台 (SS) 自動5方弁 125A (SCS)				1式	HS-100A (特) ろ過ろ過試験圧力 0.75 MPa 以上ユニット
WP-1	ろ過ポンプ	片吸込式 FC製 100φ x 80φ x 1250 mm / min x 16 m GV. CV. PG付	3	200	5.5	1式	
HC-1	集毛器	100A FRP/SUS 上蓋アクリル				1式	
PE-1	動力制御盤	屋内壁掛型 動力発停回路 ろ過ポンプ 5.5 kw x 1 残留塩素計電源送り 5VA x 1 制御回路 自動逆洗回路 (シーケンサー) x 1 24Hタイマー回路 x 1 塩素減菌ポンプ回路 (15W) x 1 凝集剤注入ポンプ回路 (15W) x 1 一括警報回路 x 1	3	200	6.9KVA	1式	
CL-1	自動残留塩素計	ポーラログラフ式	1	200		1式	
CP-1	塩素減菌装置	タンク 120L PE製 ポンプ 100cc/min	1	200	1.5W	1式	
PP-1	凝集剤注入装置	タンク 50L PE製 ポンプ 30cc/min	1	200	1.5W	1式	

凡例			
○	フレキ	— — —	上水
□	温度計	— RS —	ろ過水往
◇	バルブ	— RR —	ろ過水還
∩	チャッキ弁	— M —	薬注配管
⊙	圧力計		
⊞	集毛器		
⊗	電動2方弁		
⊗	電動3方弁		
□	レジャーサー		
⊞	瞬間流量計		

配管材質

- RS — ろ過水往 HTVP
- RR — ろ過水還 HTVP
- M — 薬注配管 高圧ホース