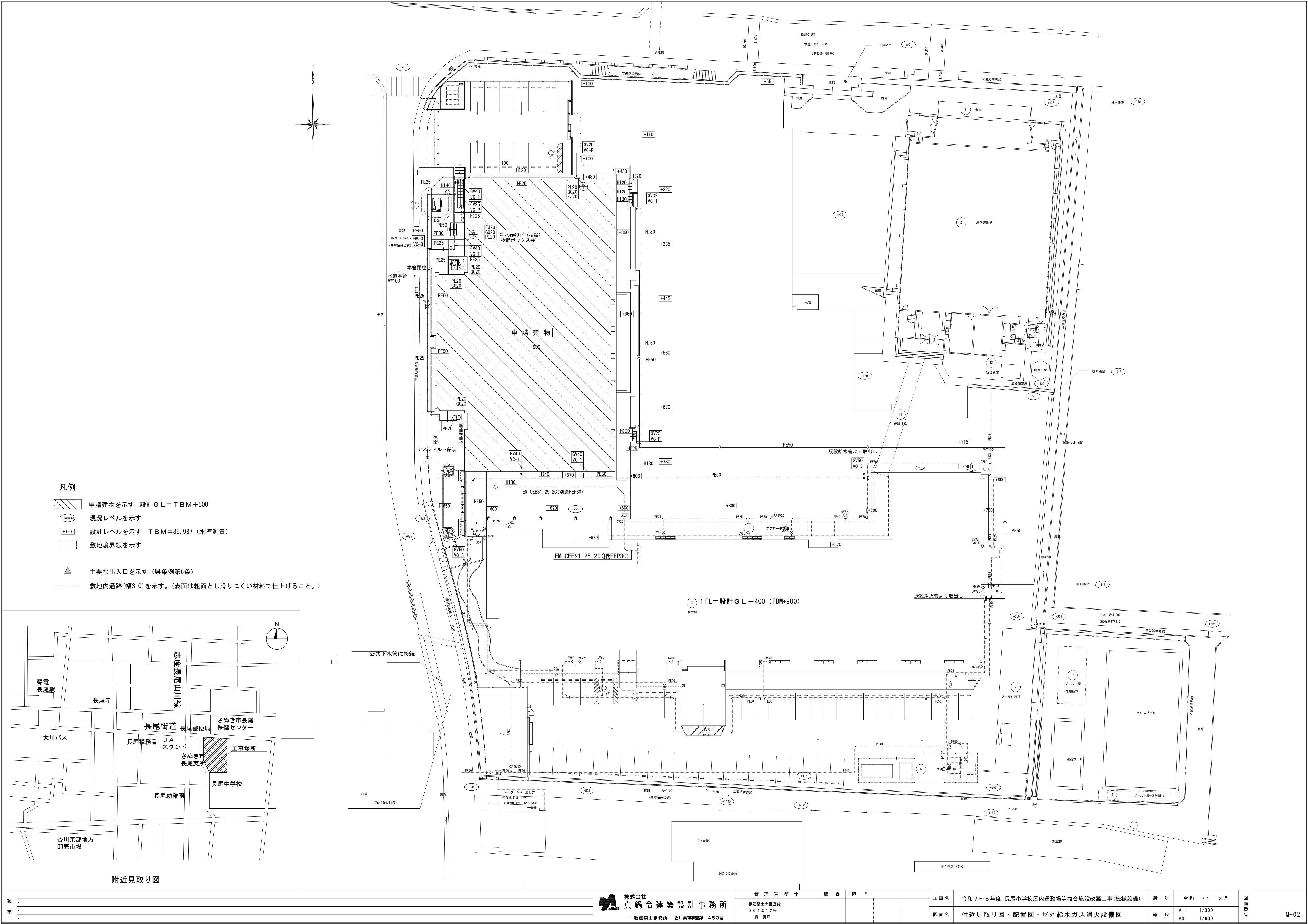


令和 7 ～ 8 年度 長尾小学校屋内運動場等複合施設改築工事（機械設備）

図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
M-01	機械設備特記仕様書	M-26	児童クラブ 2 階換気設備図
M-02	付近見取り図・配置図・屋外給水ガス消火設備図	M-27	屋内運動場 1 階換気設備図
M-03	屋外污水排水設備図・桝表	M-28	屋内運動場 2 階換気設備図
M-04	屋外雨水排水設備図・桝表	M-29	屋内運動場アリーナ上部換気設備図
M-05	法的区画図ー 1	M-30	1，2 階換気制御設備図
M-06	法的区画図ー 2	M-31	機械設備凡例・機器表・給湯機器表
M-07	空調機器表	M-32	衛生器具表
M-08	児童クラブ空調設備系統図	M-33	給水設備系統図
M-09	屋内運動場空調設備系統図	M-34	排水通気設備系統図
M-10	児童クラブ 1 階空調設備図	M-35	給湯・ガス設備系統図
M-11	児童クラブ 2 階空調設備図	M-36	1，2 階， 屋上給排水衛生給湯設備図
M-12	屋内運動場 1 階空調設備図	M-37	児童クラブ給水給湯設備詳細図
M-13	屋内運動場 2 階空調設備図	M-38	屋内運動場給水設備詳細図
M-14	屋内運動場屋上空調設備図	M-39	児童クラブ排水通気設備詳細図
M-15	児童クラブ 1 階空調 ドレン設備図	M-40	屋内運動場排水通気設備詳細図
M-16	児童クラブ 2 階空調 ドレン設備図	M-41	屋内消火栓設備兼配管等損失計算図・機器表
M-17	屋内運動場 1 階空調 ドレン設備図	M-42	1，2 階屋内消火栓設備図
M-18	屋内運動場 2 階空調 ドレン設備図		
M-19	アリーナ空調・換気設備断面図・平面図		
M-20	1，2 階空調制御設備図		
M-21	換気機器表		
M-22	換気計算表		
M-23	児童クラブ換気設備系統図・ボックス表		
M-24	屋内運動場換気設備系統図・ボックス表		
M-25	児童クラブ 1 階換気設備図		



記 事	株式会社 眞鍋令建築設計事務所 一級建築士事務所 西川県知事登録 453号	管 理 建 築 士	照 査 担 当			工 事 名	令和7～8年度 長尾小学校屋内運動場等複合施設改築工事(機械設備)	設 計	令和 7 年 3 月	図 面 番 号	M-02
		一級建築士大臣登録 361217号 森 眞洋									
		図面名					付近見取り図・配置図・屋外給水ガス消火設備図	縮 尺	A1: 1/300 A3: 1/600		

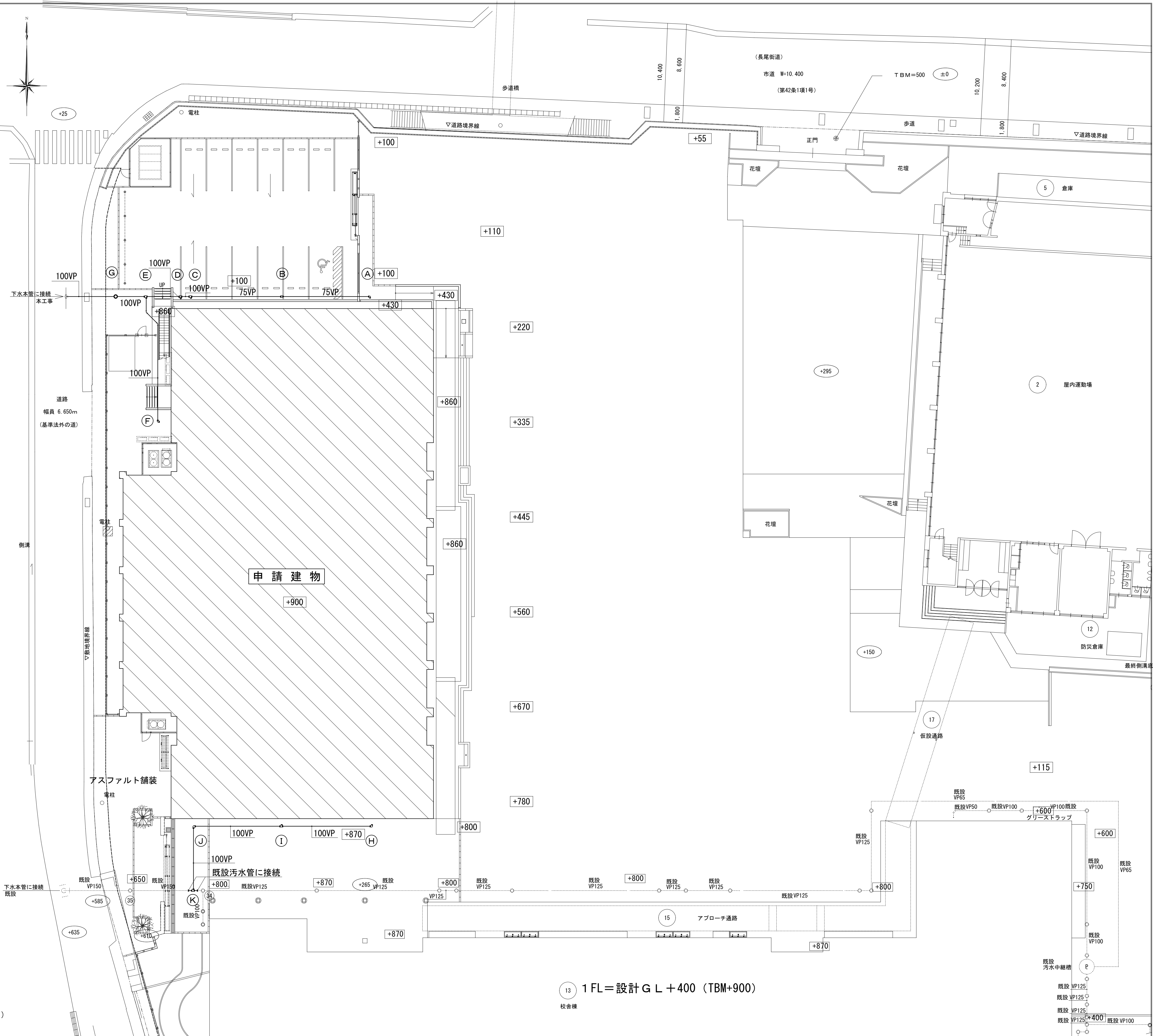
汚水樹リスト		設計GL=(KBM)+500						
記号	樹名称	規格	樹寸法	実管底	設計GLからの管底	設計GLからの仕上高	KBMからの仕上高	蓋 種 類
A	小口径樹	90L	200×100	500H	900H	-400	100	塩ビ蓋(防護ハット T-8)
B	小口径樹	ST	200×100	593H	993H	-400	100	塩ビ蓋(防護ハット T-8)
C	小口径樹	90Y	200×100	690H	1090H	-400	100	塩ビ蓋(防護ハット T-8)
D	小口径樹	90Y	200×100	701H	1101H	-400	100	塩ビ蓋(防護ハット T-8)
E	小口径樹	90Y	200×100	738H	1138H	-400	100	塩ビ蓋(防護ハット T-8)
F	最終樹	ST	200×100	769H	1169H	-400	100	塩ビ蓋(防護ハット T-8)
G	小口径樹	90L	200×100	400H	800H	-400	100	塩ビ蓋(防護ハット T-8)
H	小口径樹	90L	200×100	700H	400H	300	800	塩ビ蓋(防護ハット T-8)
I	小口径樹	90Y	200×100	796H	496H	300	800	塩ビ蓋(防護ハット T-8)
J	小口径樹	90L	200×100	889H	589H	300	800	塩ビ蓋(防護ハット T-8)
K	小口径樹	90Y	200×100	1330H	1030H	300	800	塩ビ蓋(防護ハット T-8)

凡例

- 申請建物を示す 設計GL=TBM+500
- *****

現況レベルを示す
- *****

設計レベルを示す TBM=35.987(水準測量)
- 敷地境界線を示す
- 主要な出入口を示す(県条例第6条)
- 敷地内通路(幅3.0)を示す。(表面は粗面とし滑りにくい材料で仕上げること。)



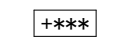
1 FL=設計GL+400 (TBM+900)

雨水樹リスト								設計GL=(KBM)+500	
記号	樹名称	規格	樹寸法	実管底	設計GLからの管底	設計GLからの仕上高	KBMからの仕上高	蓋 種 類	
1	雨水樹	RC1	350×350	330H	50H	280	780	格子蓋350口	
2	雨水樹	RC1	350×350	340H	140H	200	700	格子蓋350口	
3	雨水樹	RC1	350×350	314H	214H	100	600	格子蓋350口	
4	雨水樹	RC1	350×350	310H	365H	-55	445	格子蓋350口	
5	雨水樹	RC1	350×350	290H	455H	-165	335	格子蓋350口	
6	雨水樹	RC2	450×450	299H	579H	-280	220	MHA450	
7	雨水樹	RC2	450×450	279H	669H	-390	110	MHA450	
8	雨水樹	RC2	450×450	411H	811H	-400	100	MHA450	
9	雨水樹	RC3	600×600	518H	918H	-400	100	MHA600	
10	雨水樹	RC3	600×600	605H	1005H	-400	100	格子蓋600口	
11	雨水樹	RC1	350×350	200H	50H	150	650	格子蓋350口	
12	雨水樹	RC1	350×350	230H	130H	100	600	格子蓋350口	
13	雨水樹	RC1	350×350	279H	179H	100	600	格子蓋350口	
14	雨水樹	RC2	450×450	384H	324H	60	560	格子蓋450口	
15	雨水樹	RC2	450×450	318H	483H	-165	335	格子蓋450口	
16	雨水樹	RC2	450×450	245H	635H	-390	110	格子蓋450口	
17	雨水樹	RC3	600×600	400H	800H	-400	100	格子蓋600口	
18	雨水樹	RC3	600×600	482H	882H	-400	100	格子蓋600口	

凡例

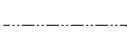
 申請建物を示す 設計GL=TBM+500

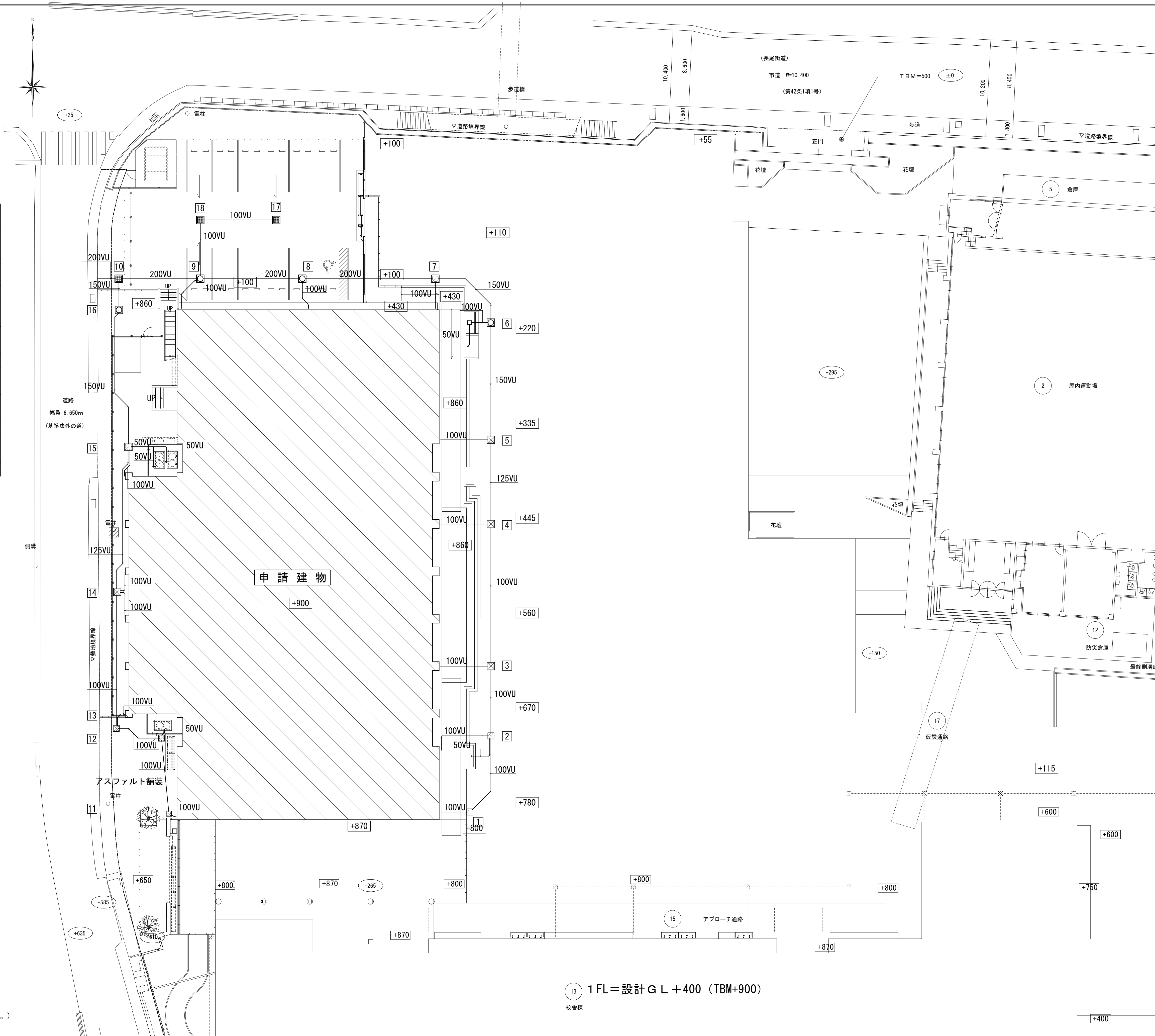
 現況レベルを示す

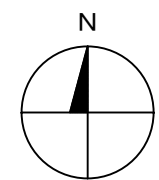
 設計レベルを示す TBM=35.987(水準測量)

 敷地境界線を示す

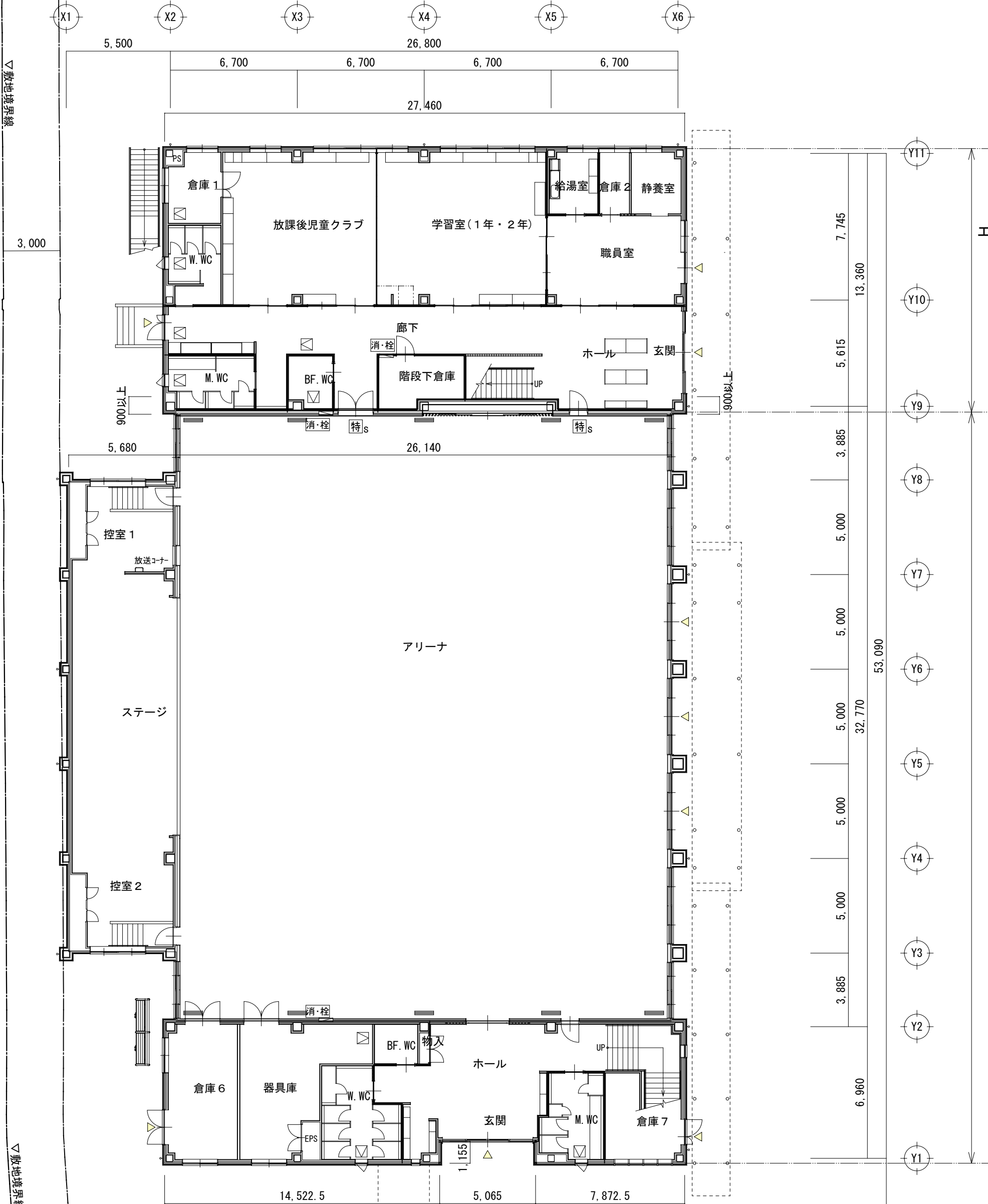
 主要な出入口を示す(県条例第6条)

 敷地内通路(幅3.0)を示す。(表面は粗面とし滑りにくい材料で仕上げること。)





1階平面図 1/200
既設建物を示す。



エリア4
382.24m²

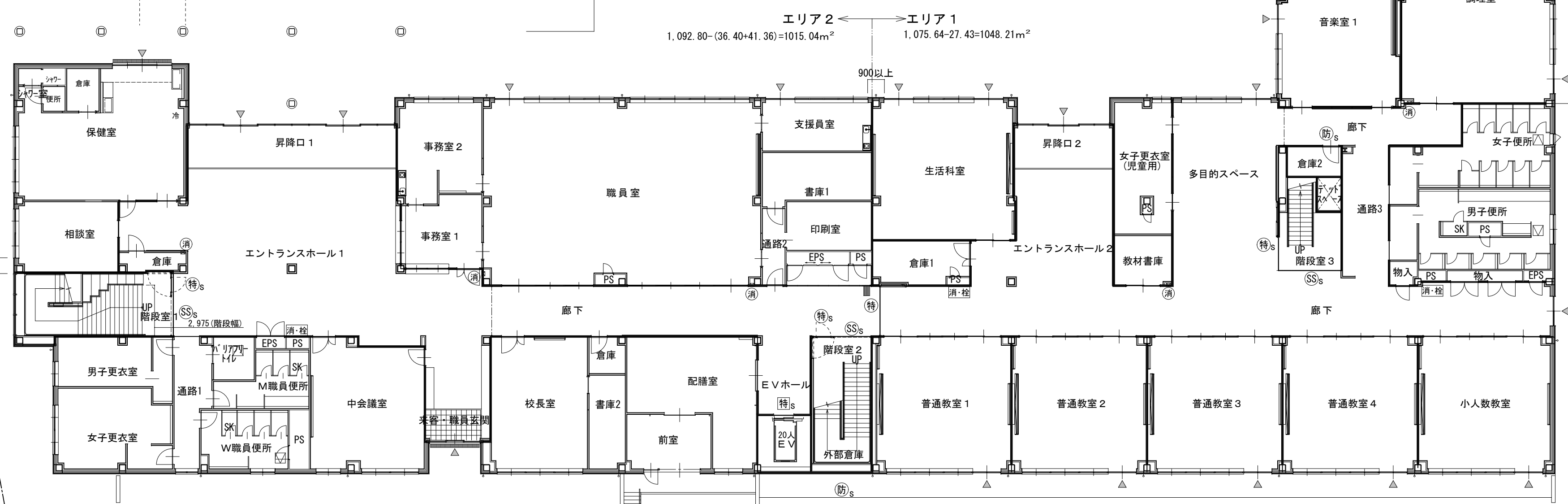
エリア3
1,182.46m²

【用途】児童福祉施設

【用途】学校

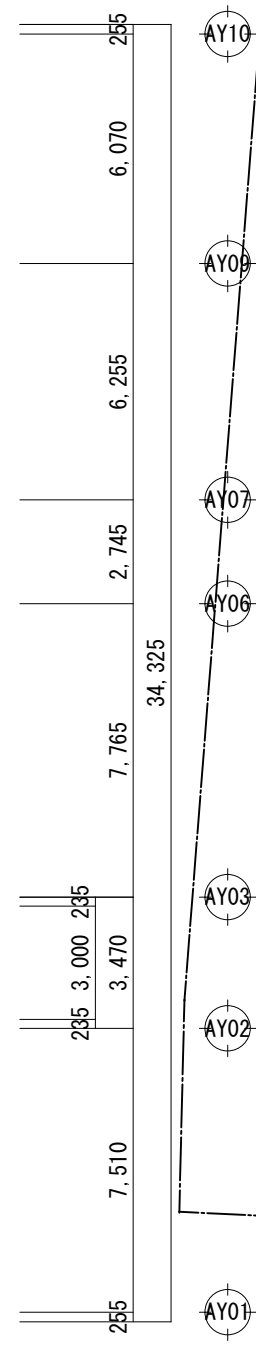
凡例	
防火区画(面積区画)	内部:軽量鉄骨下地1時間耐火壁 スラブまで 外部:90分1時間耐火構造
防火区画(壁穴区画)	内部:軽量鉄骨下地1時間耐火壁 スラブまで 外部:90分1時間耐火構造
防火区画(異種用途)	内部:軽量鉄骨下地1時間耐火壁 スラブまで 外部:90分1時間耐火構造
114条区画(防火上主要な間仕切り)	※-d系
特s	常時閉鎖式特定防火設備(防煙性能付)
特s	常時開放式・煙感連動自閉式特定防火設備(防煙性能付)
SSs	常時開放式・防火(防煙)シャッター(特定防火設備)(煙感知)
防s	防火設備(防煙性能付)
消・栓	屋内消火栓(1号)(消火器付)
消	消火器(10号用)収納ボックス

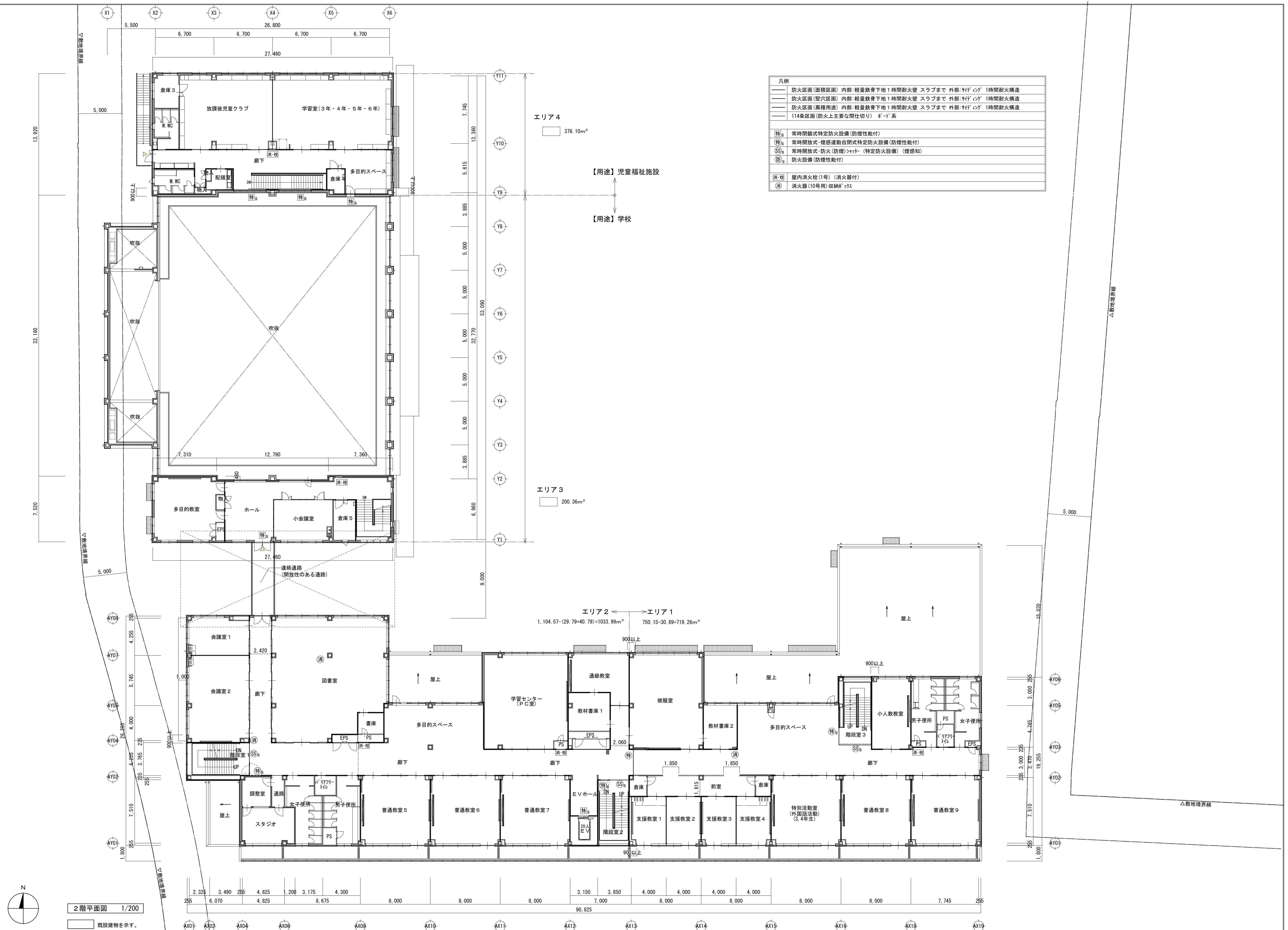
		1F	2F	計
エリア4	【用途】児童福祉施設	382.24m ²	376.10m ²	758.34m ²
エリア3	【用途】学校	1,182.46m ²	200.36m ²	1,382.82m ²
		1,564.70m ²	576.46m ²	2,141.16m ²



エリア2
1,092.80-(36.40+41.36)=1015.04m²

エリア1
1,075.64-27.43=1048.21m²



[illegible]

空 調 機 器 表																
機器番号	機器名称		仕様及び性能						電源				台数	階	室名	参考型番
			型式	能力				付属品	相 φ	電圧 V	消費電力					
				冷房 KW	暖房 KW	圧縮機 KW	冷媒				冷房 kW	暖房 kW				
GHP - G1	空冷ガスヒートポンプビルマルチ	室外機	自立モード可能型	56.0	63.0	12.40	R410A	標準付属品、防振ゴム	3	200	1.260 41.900	0.568 39.700	1	1	屋外(アリーナ)	GSHDP560DM
GHP - G11	空冷ガスヒートポンプビルマルチ	室内機	天井埋込カセット形1方向	7.1	8.0		R410A	化粧パネル、ドレンアップメカ、標準付属品、リモコン2台	1	200	0.100	0.096	7	1	アリーナ	FGXKP71EB
GHP - G2	空冷ガスヒートポンプビルマルチ	室外機	自立モード可能型	56.0	63.0	12.40	R410A	標準付属品、防振ゴム	3	200	1.260 41.900	0.568 39.700	1	1	屋外(アリーナ)	GSHDP560DM
GHP - G21	空冷ガスヒートポンプビルマルチ	室内機	天井埋込カセット形1方向	7.1	8.0		R410A	化粧パネル、ドレンアップメカ、標準付属品、リモコン2台	1	200	0.100	0.096	7	1	アリーナ	FGXKP71EB
GHP - 1	空冷ガスヒートポンプビルマルチ	室外機	高APFp	56.0	63.0	12.40	R410A	標準付属品、防振ゴム	3	200	0.998 49.400	0.602 44.600	1	1	屋外(アリーナ)	GXUDP560G
GHP - 11	空冷ガスヒートポンプビルマルチ	室内機	床置形(壁ビルトイン形)	28.0	31.5		R410A	標準付属品、リモコン1台、風量：80m3/min、機外静圧：98Pa、高APFp	3	200	0.940	0.940	1	1	ステージ	FGXWP280MC
GHP - 12	空冷ガスヒートポンプビルマルチ	室内機	床置形(壁ビルトイン形)	28.0	31.5		R410A	標準付属品、リモコン1台、風量：80m3/min、機外静圧：98Pa、高APFp	3	200	0.940	0.940	1	1	ステージ	FGXWP280MC
ACP - A1	空冷ヒートポンプエアコン	ペア	天井埋込カセット形4方向	10.0	11.2		R32	化粧パネル、ドレンアップメカ、標準付属品	3	200	2.200	2.200	1	1	小会議室	SSRC112C
ACP - A2	空冷ヒートポンプエアコン	ペア	天井埋込カセット形4方向	12.5	14.0		R32	化粧パネル、ドレンアップメカ、標準付属品	3	200	3.190	3.190	1	1	多目的教室	SSRC140C
ACM - S1	空冷ヒートポンプビルマルチ	室外機	小規模ビルマル	10.0	11.2	2.73	R32	標準付属品、防振ゴム	3	200	3.200	2.860	1	1	屋外(児童クラブ)	RXTA112A
ACM - S2	空冷ヒートポンプビルマルチ	室内機	天井埋込カセット形4方向	7.1	8.0		R32	化粧パネル、ドレンアップメカ、標準付属品、リモコン1台	1	200	0.072	0.066	1	1	職員室	FXYFA71AA
ACM - S3	空冷ヒートポンプビルマルチ	室内機	壁掛形	2.2	2.5		R32	化粧パネル、ドレンアップメカ、標準付属品、リモコン1台	1	200	0.015	0.015	1	1	静養室	FXYAA22AA
ACP - S11	空冷ヒートポンプエアコン	ツイン同時	天井埋込カセット形4方向	12.5	14.0	2.36	R32	化粧パネル、ドレンアップメカ、標準付属品、リモコン1台	3	200	2.950	3.200	1	1	放課後児童クラブ	SSRC140CD
ACP - S12	空冷ヒートポンプエアコン	ツイン同時	天井埋込カセット形4方向	12.5	14.0	2.36	R32	化粧パネル、ドレンアップメカ、標準付属品、リモコン1台	3	200	2.950	3.200	1	1	学習室(1・2年)	SSRC140CD
ACP - S21	空冷ヒートポンプエアコン	ペア	天井埋込カセット形4方向	10.0	11.2	1.79	R32	化粧パネル、ドレンアップメカ、標準付属品、リモコン1台	3	200	2.200	2.200	1	2	多目的スペース	SSRC112C
ACP - S22	空冷ヒートポンプエアコン	ツイン同時	天井埋込カセット形4方向	25.0	28.0	5.90	R32	化粧パネル、ドレンアップメカ、標準付属品、リモコン1台	3	200	8.300	7.350	1	2	学習室(3・4・5・6年)	SSRC280CD
ACP - S23	空冷ヒートポンプエアコン	ツイン同時	天井埋込カセット形4方向	25.0	28.0	5.90	R32	化粧パネル、ドレンアップメカ、標準付属品、リモコン1台	3	200	8.300	7.350	1	2	放課後児童クラブ	SSRC280CD
CR1	集中管理コントローラー	児童クラブ用	64ゾーン					タッチパネル、スケジュール、操作設定、運転停止、温度設定	1	100			1	1	職員室(児童クラブ)	DCL401B1
CR2	集中管理コントローラー	屋内運動場用	64ゾーン					タッチパネル、スケジュール、操作設定、運転停止、温度設定	1	100			1	1	職員室(教室棟)	DCL401B1

注) GHP室外機の消費電力閣下段は、定格燃料消費量(kW)を示す

ガスヒートポンプ冷暖房機的能力及び消費電力は、JIS B 8627に規定された定格条件による

パッケージエアコン(空冷式)の能力及び消費電力は、JIS B 8616に規定された定格条件による

特記事項

1. エアコン・パッケージの機器能力はJ I S-B-8 6 1 6条件とする。

2. 冷媒用分岐キットはメーカー標準品を使用する。

3. 空冷式エアコンは新冷媒対応機種（R 3 2）とする。

4. 各機器仕様は、メーカー標準仕様とする。

5. エアコン用フィルターは、特記なき場合メーカー標準とする。

6. 表示なき電気容量は消費電力を示す。＜（定）は定格容量を示す＞（参考値）

7. 「高圧または特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」の対象機器についてメーカー仕様による。

8. グリーン購入法調達基準適合品とする。

9. インバーター機種とする。

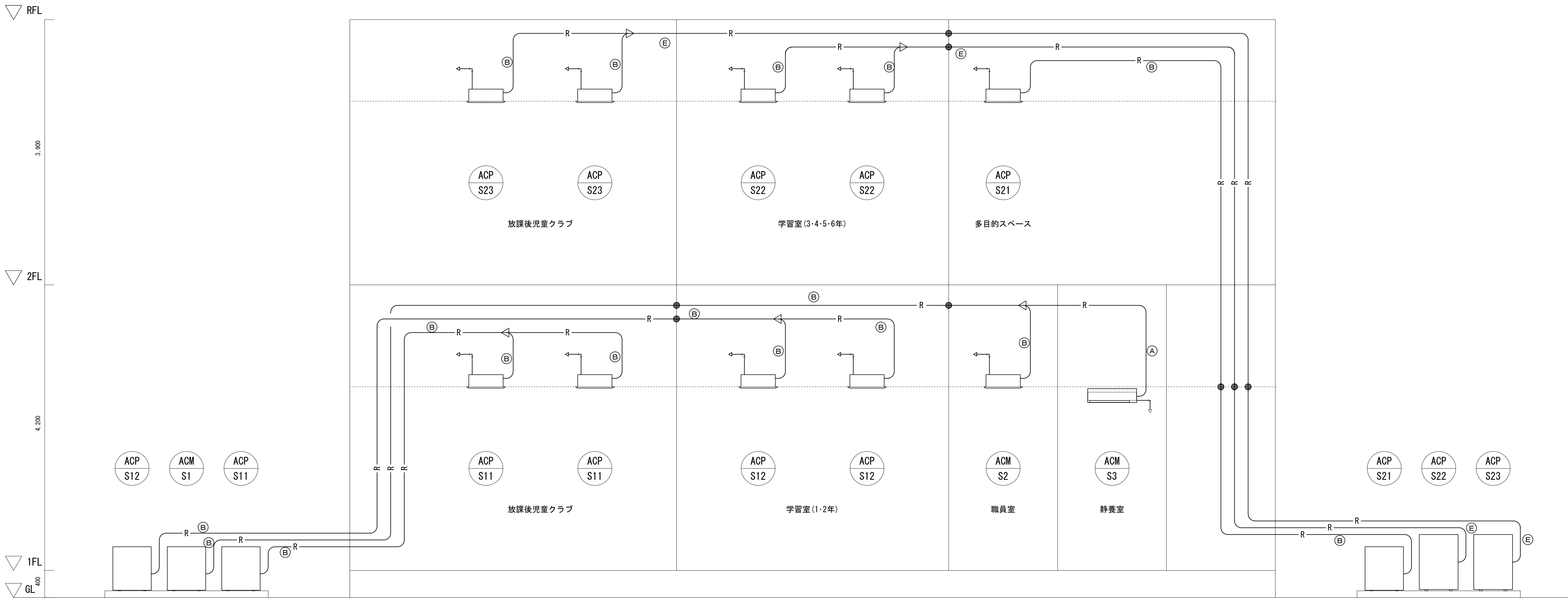
10. 屋内・屋外機の渡り配線は、冷媒共巻きとし、全て本工事とする。

温度条件									
外気条件	夏期	DB	3 5 .	6 °C	R H	—	%		
	冬期	DB	1 .	4 °C	R H	6 3 .	0 %		
室内条件	夏期	DB	2 6 .	0 °C	R H	5 0 %			
	冬期	DB	2 2 .	0 °C	R H	4 0 %			

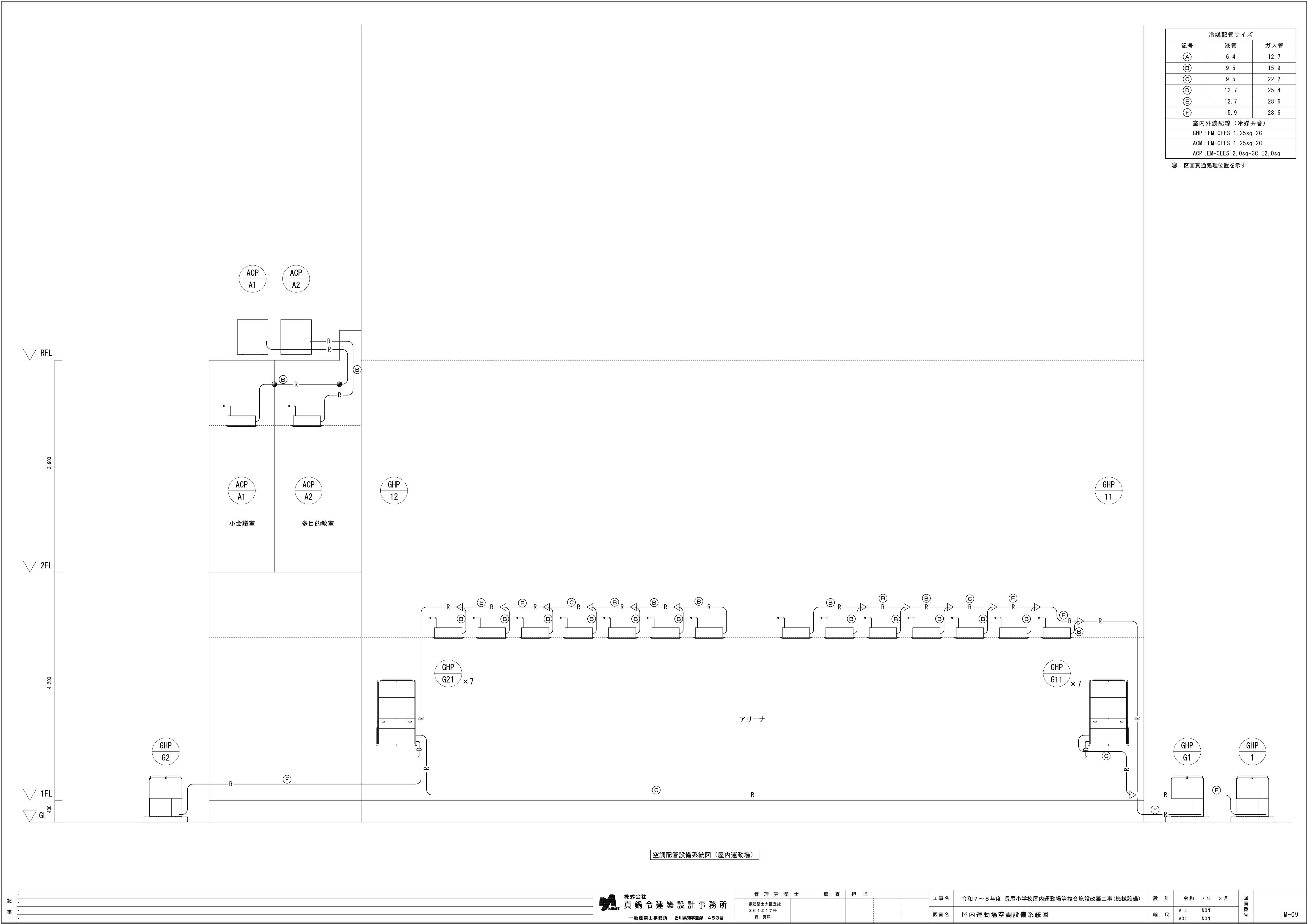
凡例			
VP	ドレン管	硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6741
屋内隠ぺい配管に関しては、防露工事を施すこと。			

冷媒配管サイズ		
記号	液管	ガス管
Ⓐ	6.4	12.7
Ⓑ	9.5	15.9
Ⓒ	9.5	22.2
Ⓓ	12.7	25.4
Ⓔ	12.7	28.6
Ⓕ	15.9	28.6
室内外渡配線（冷媒共巻）		
GHP：EM-GCES 1.25sq-2C		
ACM：EM-GCES 1.25sq-2C		
ACP：EM-GCES 2.0sq-3C、E2.0sq		

● 区画貫通処理位置を示す

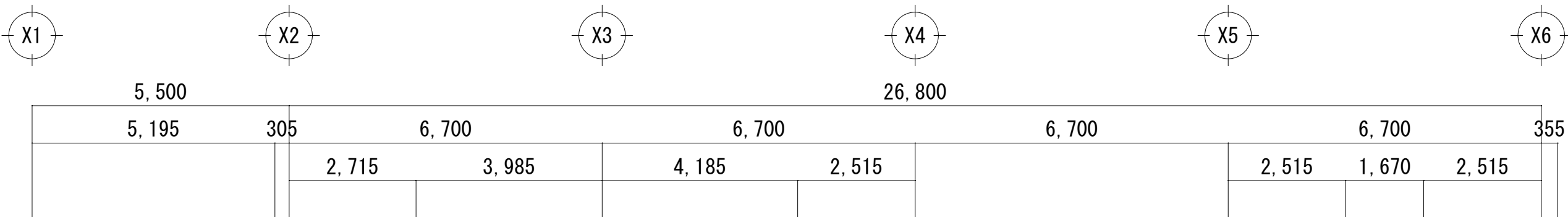
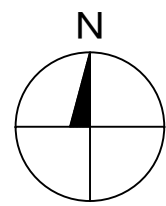


空調配管設備系統図（児童クラブ）



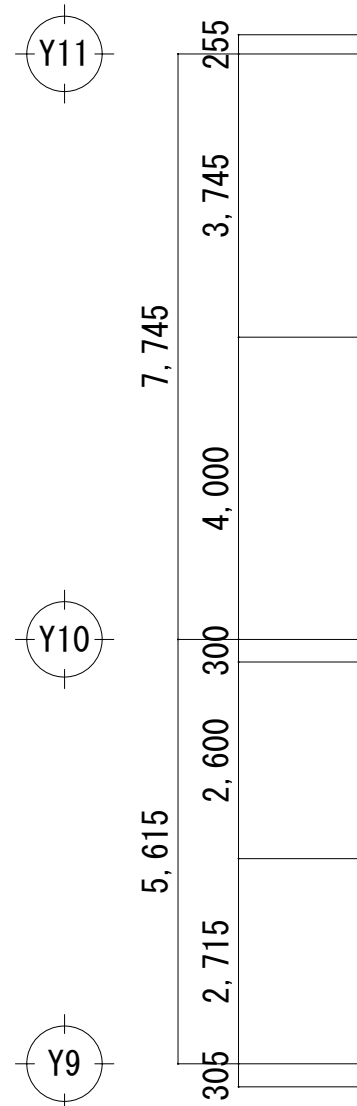
冷媒配管サイズ		
記号	液管	ガス管
Ⓐ	6.4	12.7
Ⓑ	9.5	15.9
Ⓒ	9.5	22.2
Ⓓ	12.7	25.4
Ⓔ	12.7	28.6
Ⓕ	15.9	28.6
室内外渡配線（冷媒共巻）		
GHP：EM-CEES 1.25sq-2C		
ACM：EM-CEES 1.25sq-2C		
ACP：EM-CEES 2.0sq-3C, E2.0sq		

● 区画貫通処理位置を示す



冷媒配管サイズ		
記号	液管	ガス管
Ⓐ	6.4	12.7
Ⓑ	9.5	15.9
Ⓒ	9.5	22.2
Ⓓ	12.7	25.4
Ⓔ	12.7	28.6
Ⓕ	15.9	28.6
室内外渡配線（冷媒共巻）		
GHP：EM-CEES 1.25sq-2C		
ACM：EM-CEES 1.25sq-2C		
ACP：EM-CEES 2.0sq-3C, E2.0sq		

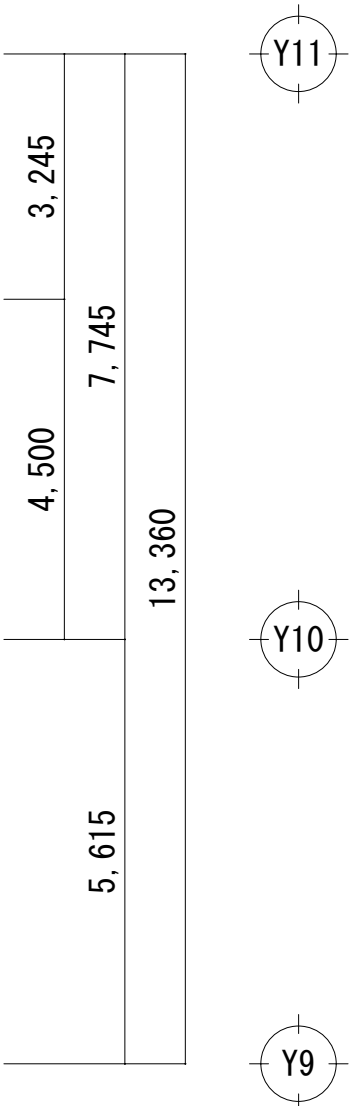
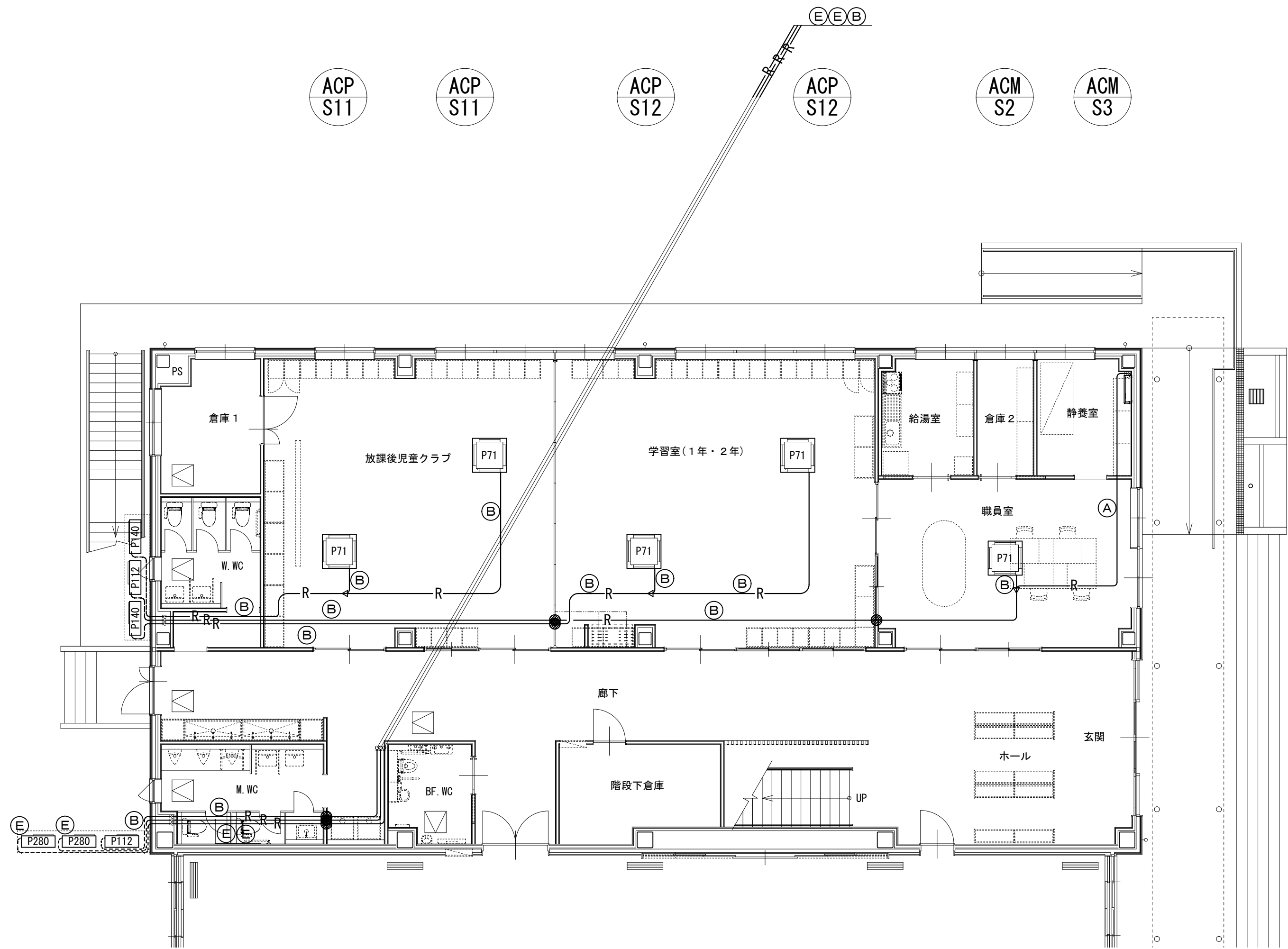
● 区画貫通処理位置を示す



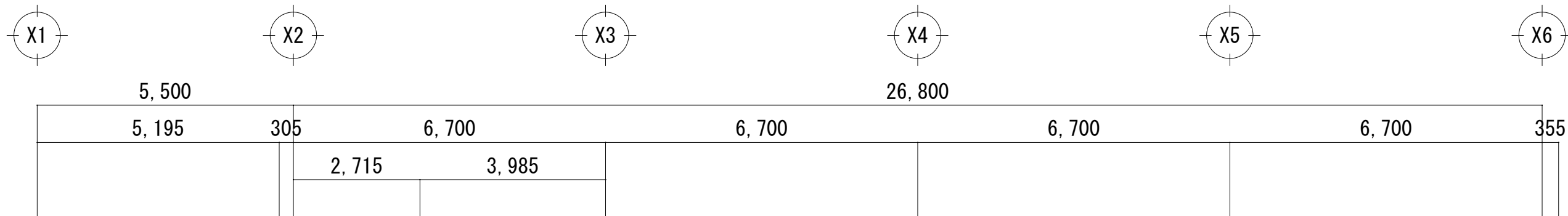
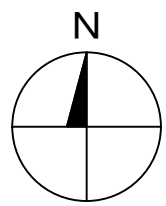
ACP
S11

ACM
S1

ACP
S12



児童クラブ1階空調設備図 1/100



ACP
S23

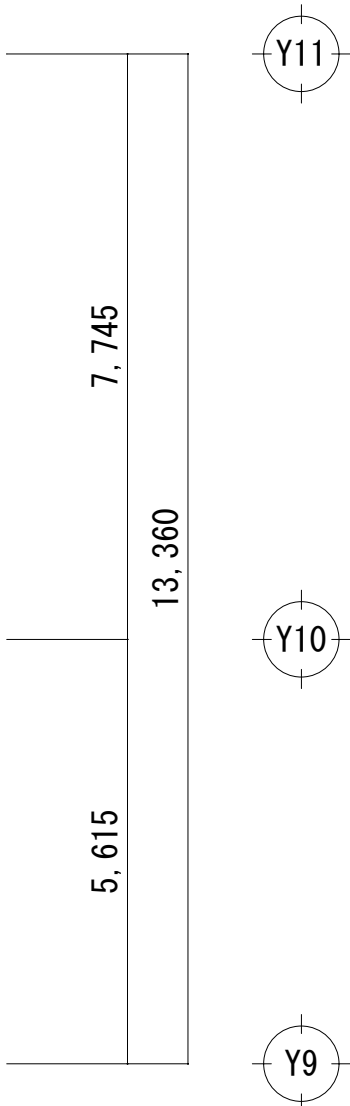
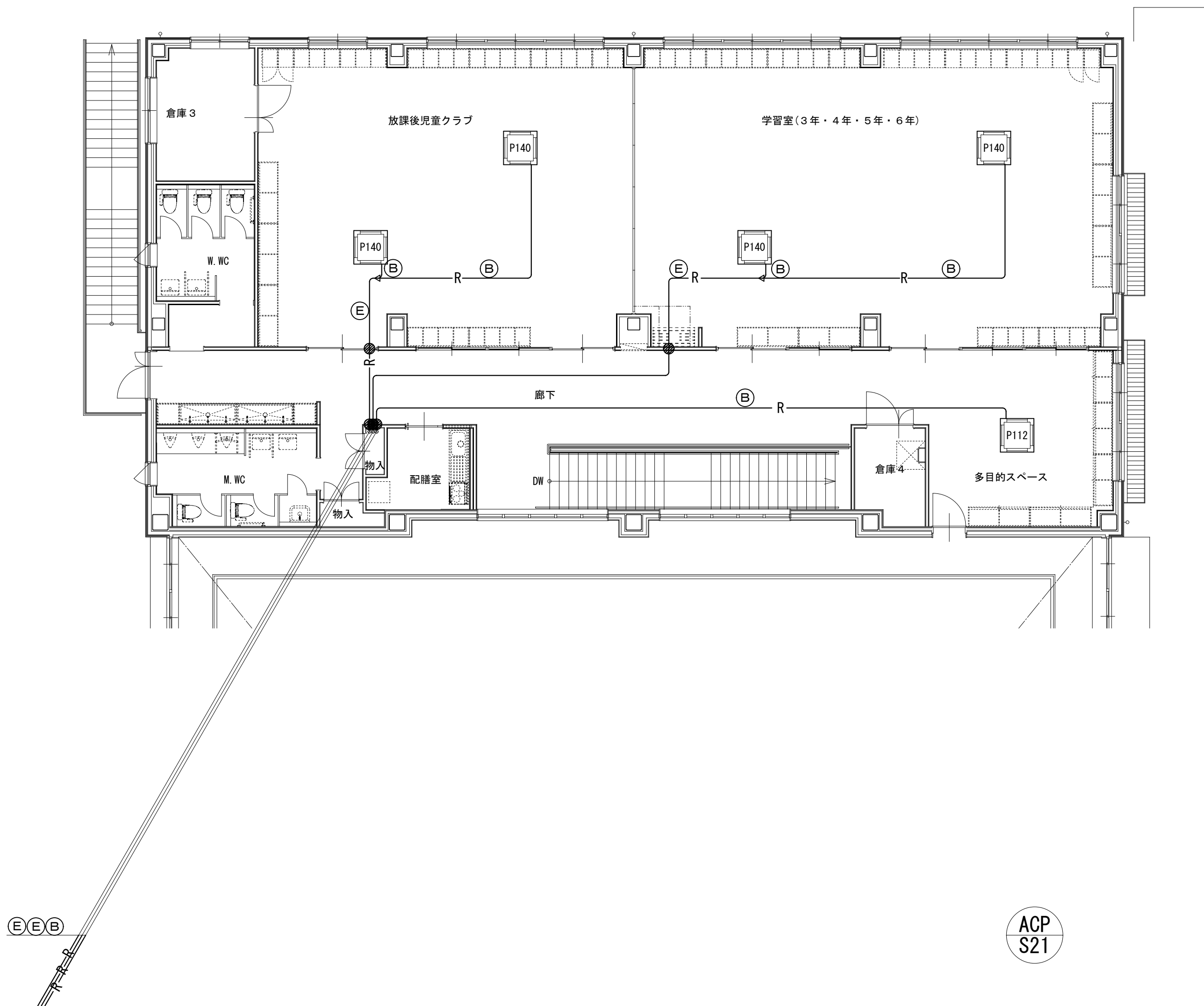
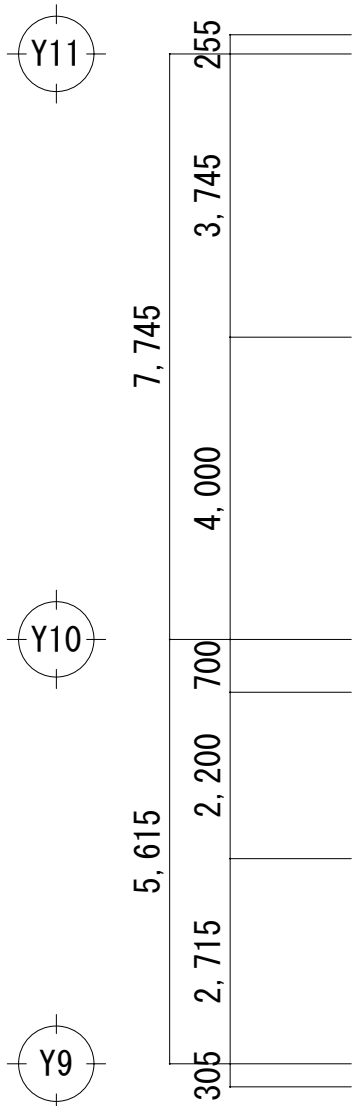
ACP
S23

ACP
S22

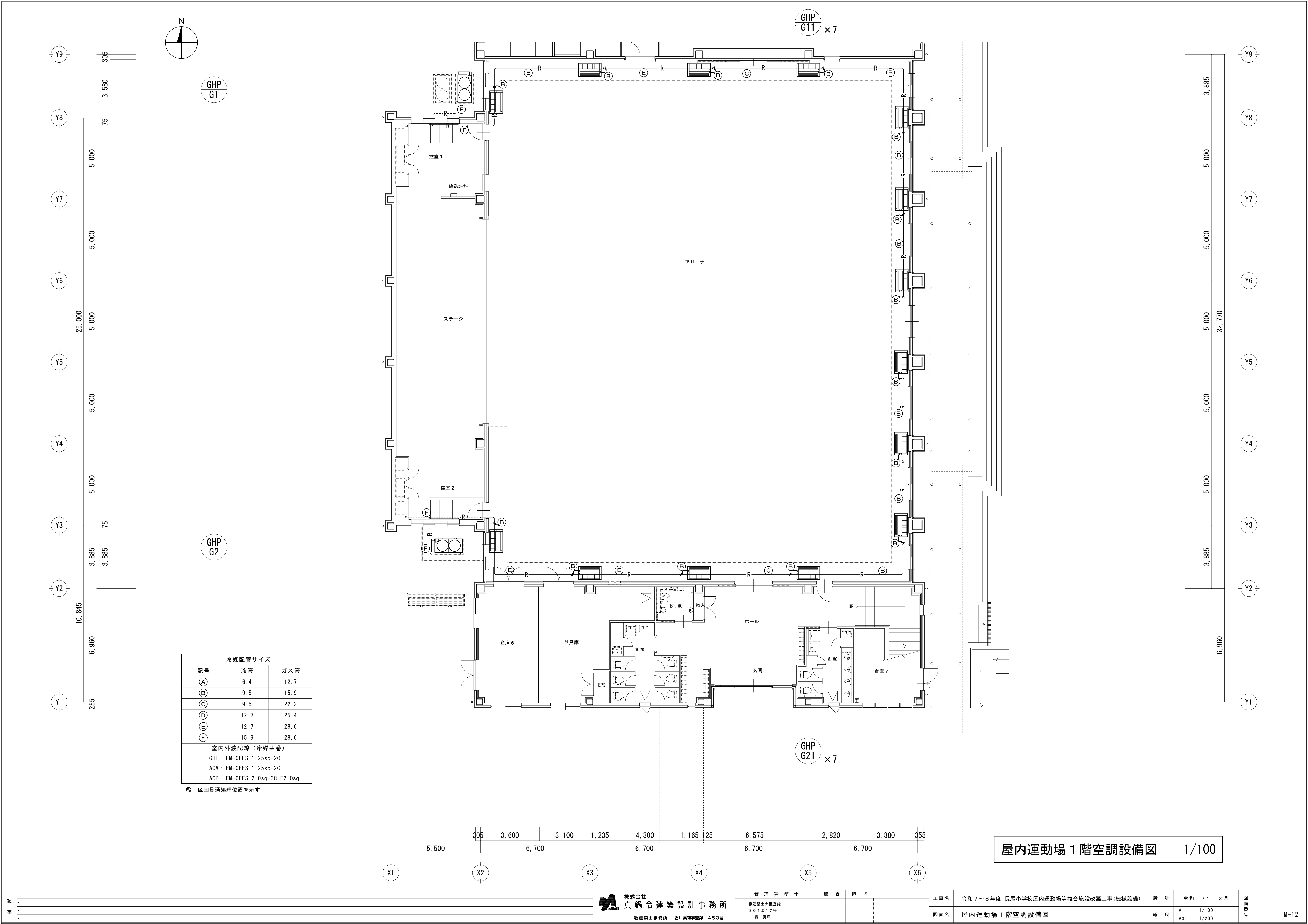
ACP
S22

冷媒配管サイズ		
記号	液管	ガス管
(A)	6.4	12.7
(B)	9.5	15.9
(C)	9.5	22.2
(D)	12.7	25.4
(E)	12.7	28.6
(F)	15.9	28.6
室内外渡配線（冷媒共巻）		
GHP：EM-CEES 1.25sq-2C		
ACM：EM-CEES 1.25sq-2C		
ACP：EM-CEES 2.0sq-3C, E2.0sq		

● 区画貫通処理位置を示す



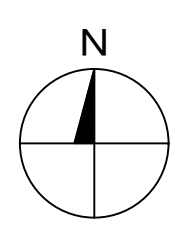
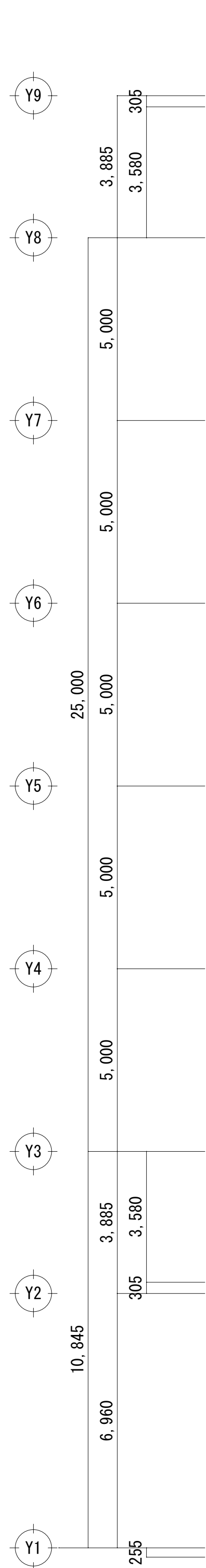
児童クラブ2階空調設備図 1/100



冷媒配管サイズ		
記号	液管	ガス管
Ⓐ	6.4	12.7
Ⓑ	9.5	15.9
Ⓒ	9.5	22.2
Ⓓ	12.7	25.4
Ⓔ	12.7	28.6
Ⓕ	15.9	28.6
室内外渡配線（冷媒共巻）		
GHP：EM-CEES 1.25sq-2C		
ACM：EM-CEES 1.25sq-2C		
ACP：EM-CEES 2.0sq-3C, E2.0sq		

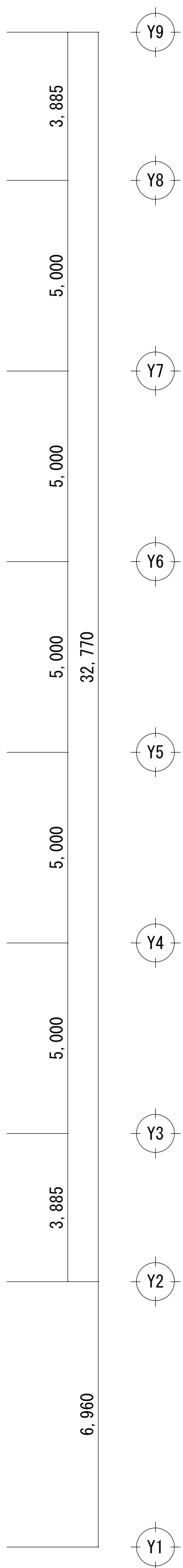
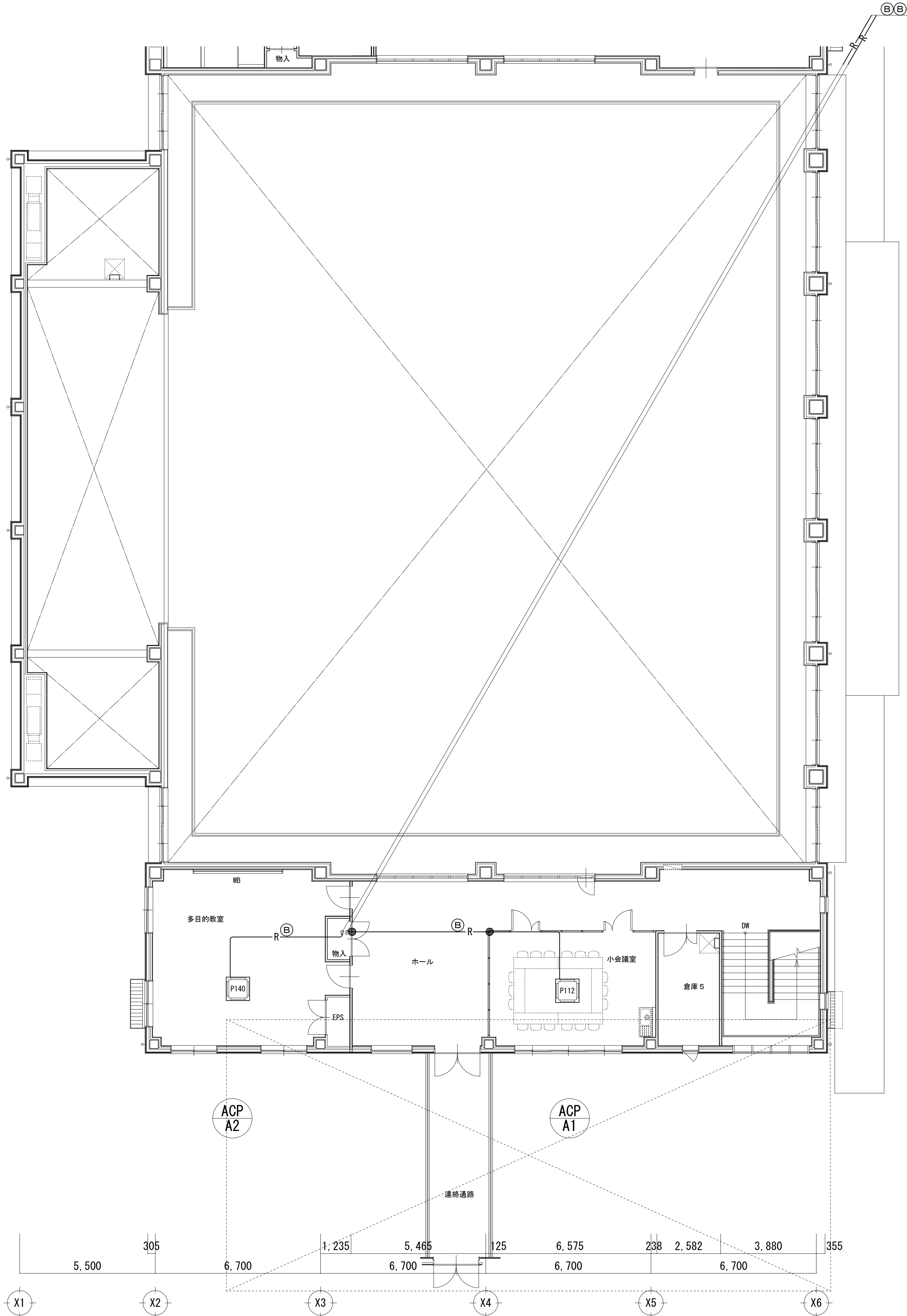
● 区画貫通処理位置を示す

屋内運動場 1 階空調設備図 1/100

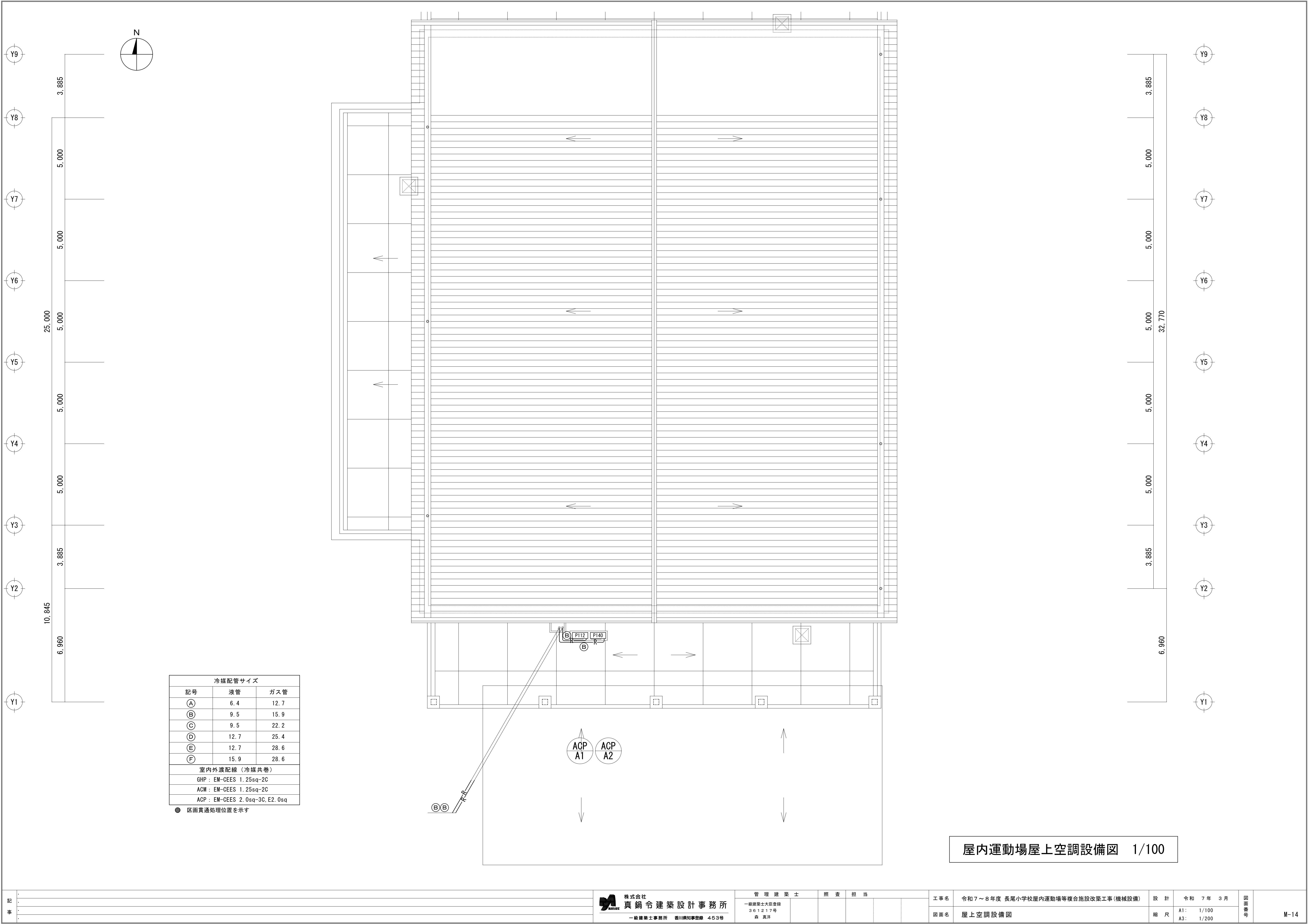


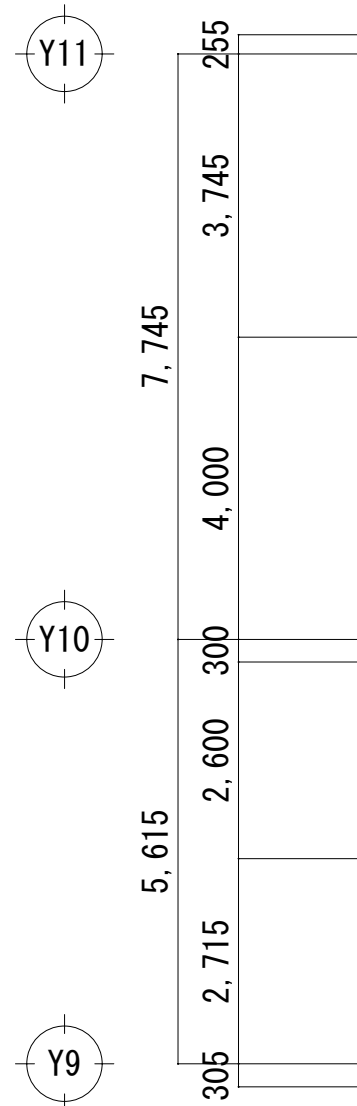
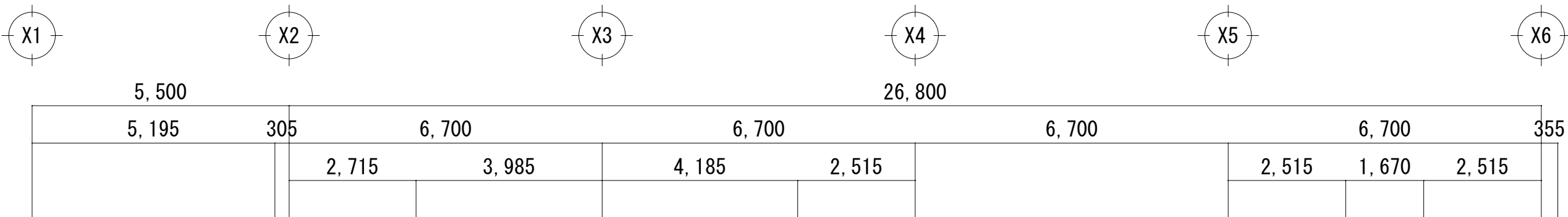
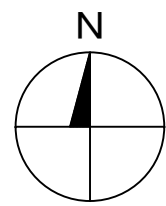
冷媒配管サイズ		
記号	液管	ガス管
Ⓐ	6.4	12.7
Ⓑ	9.5	15.9
Ⓒ	9.5	22.2
Ⓓ	12.7	25.4
Ⓔ	12.7	28.6
Ⓕ	15.9	28.6
室内外渡配線（冷媒共巻）		
GHP：EM-CEES 1.25sq-20		
ACM：EM-CEES 1.25sq-20		
ACP：EM-CEES 2.0sq-30, E2.0sq		

● 区画貫通処理位置を示す



屋内運動場 2 階空調設備図 1/100

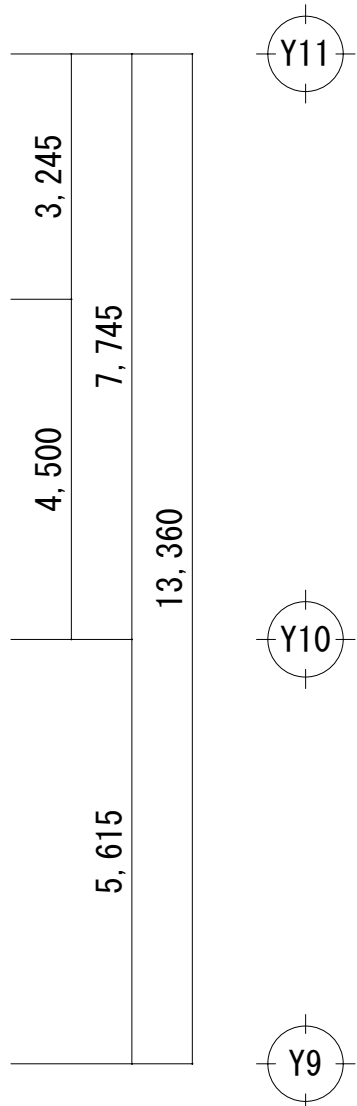
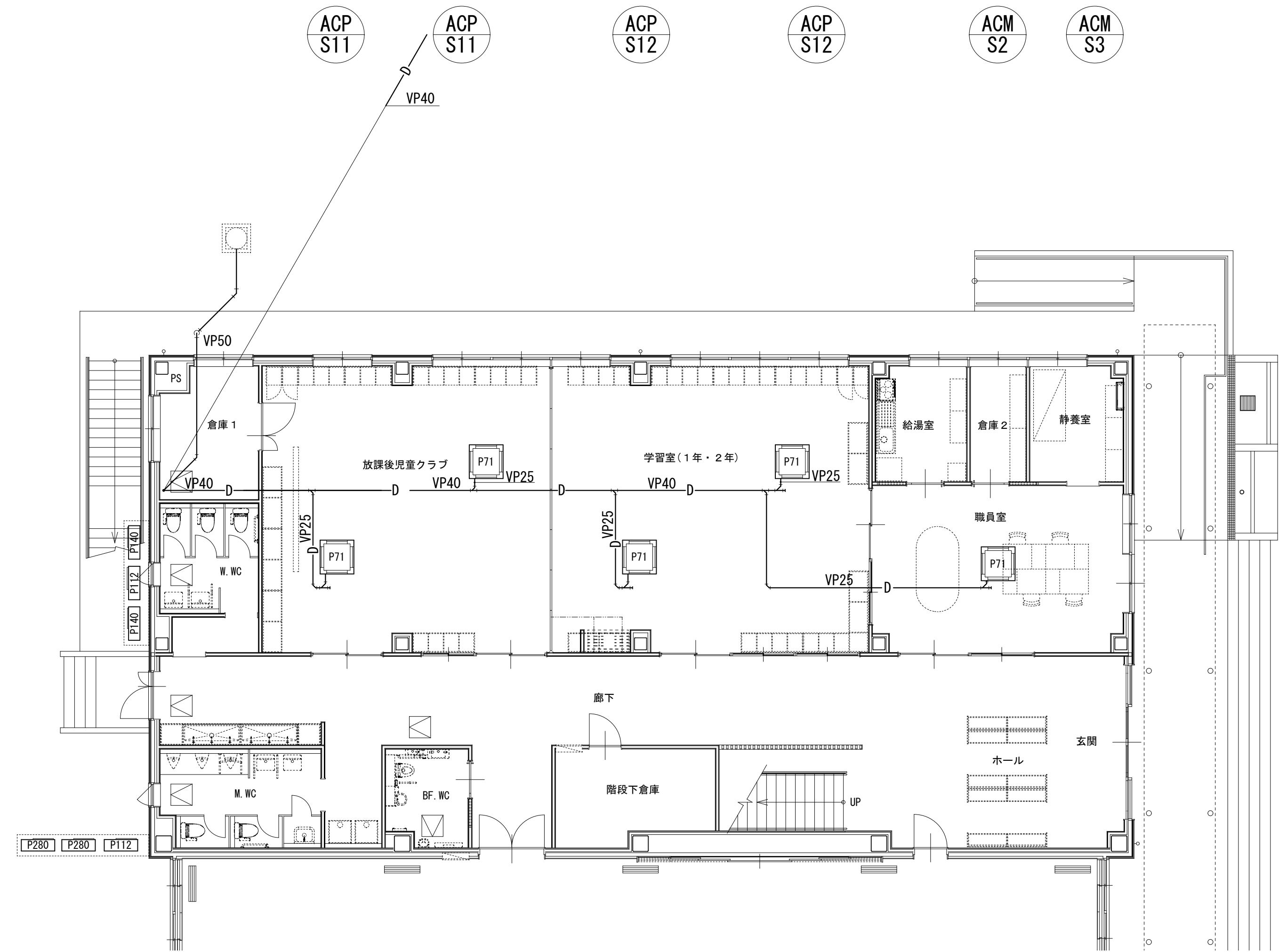




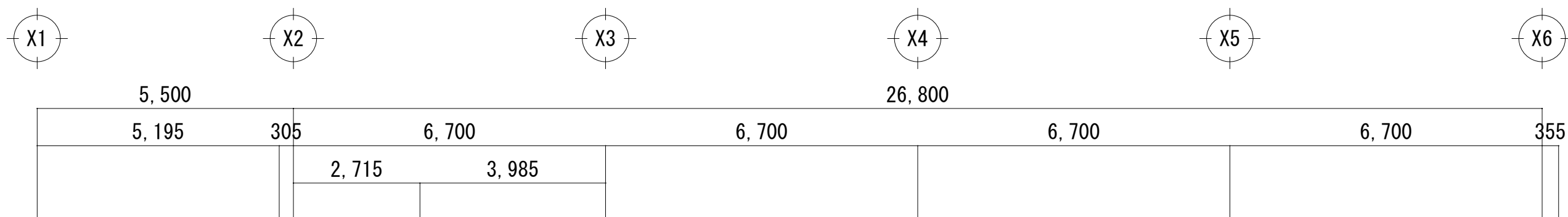
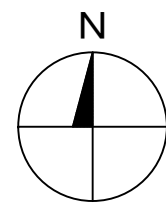
ACP
S11

ACM
S1

ACP
S12



児童クラブ 1 階空調設備図 1/100

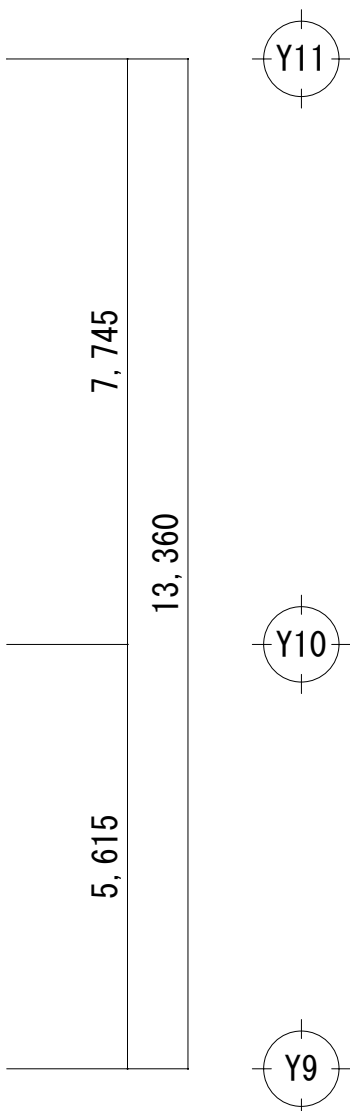
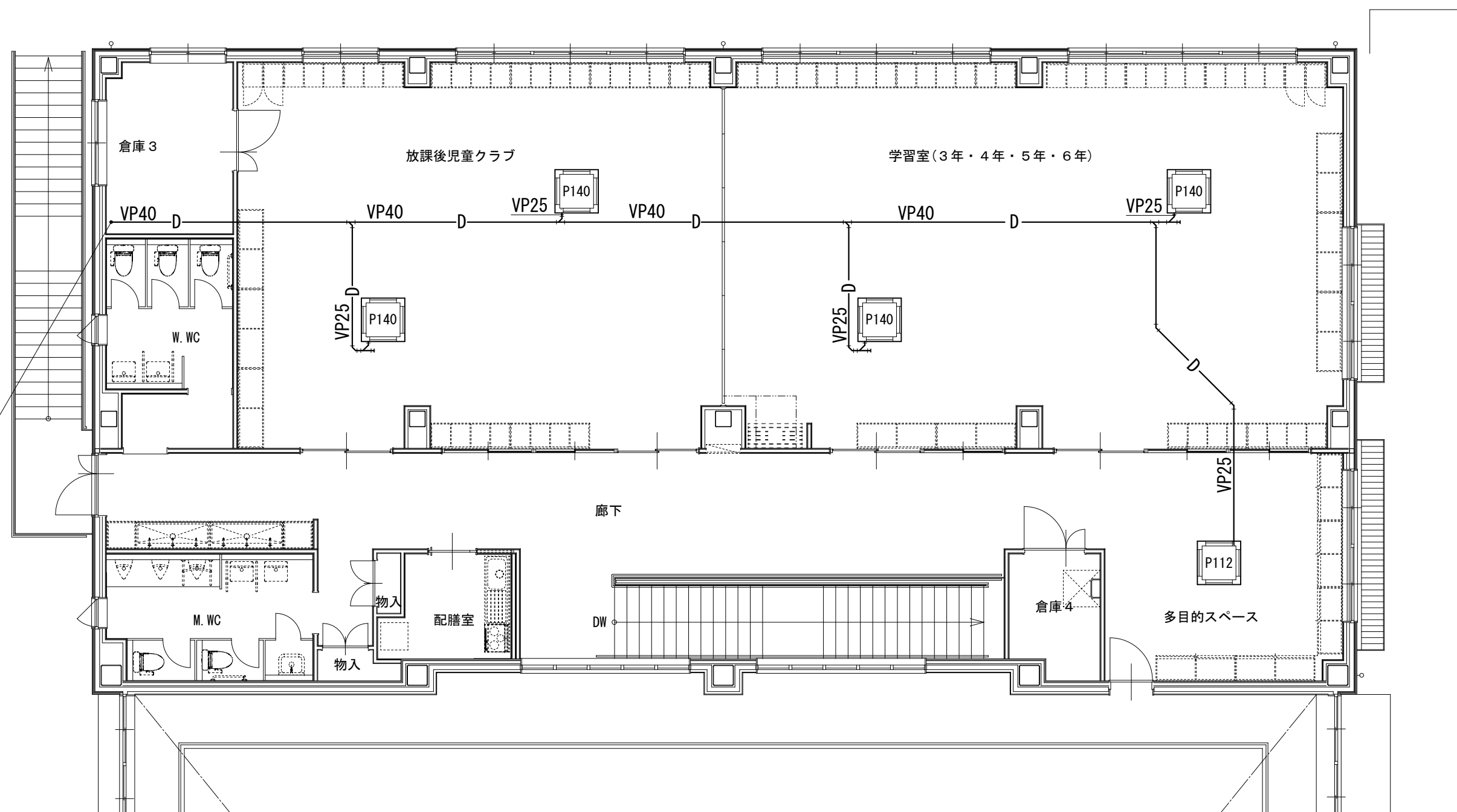
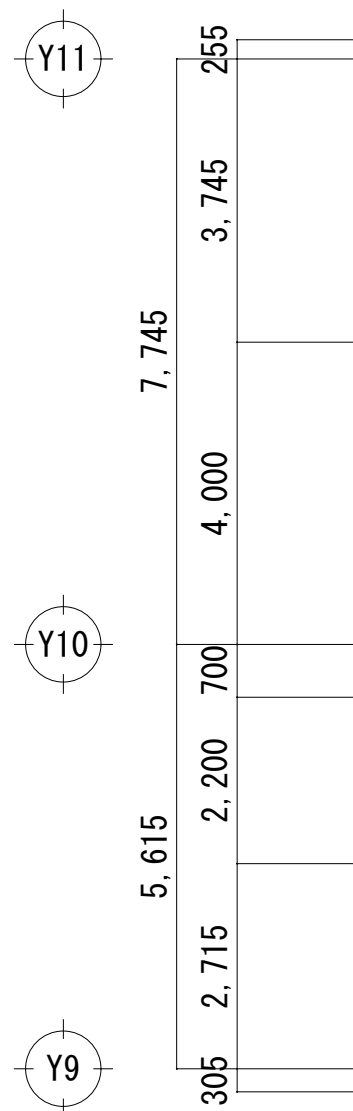


ACP
S23

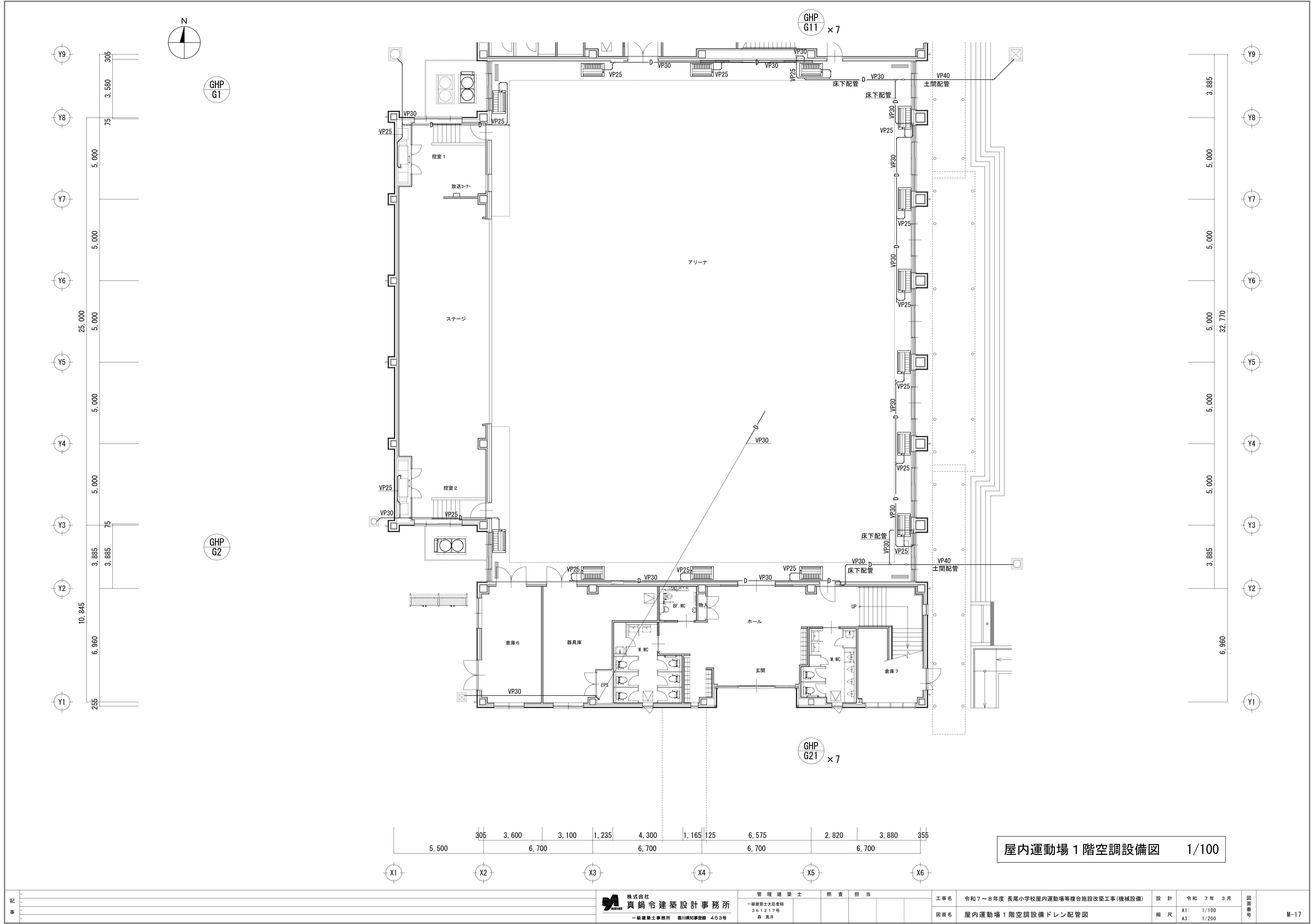
ACP
S23

ACP
S22

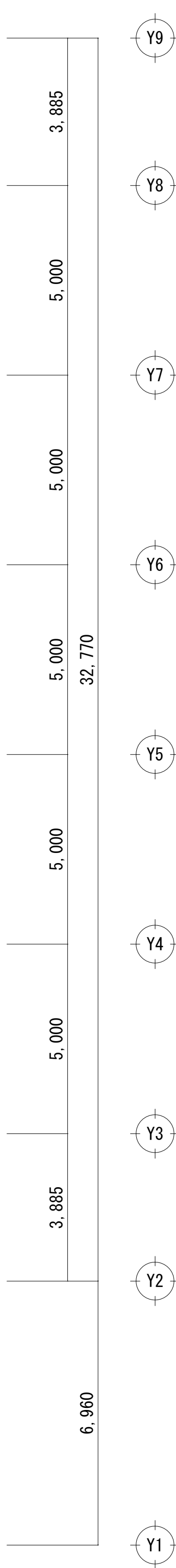
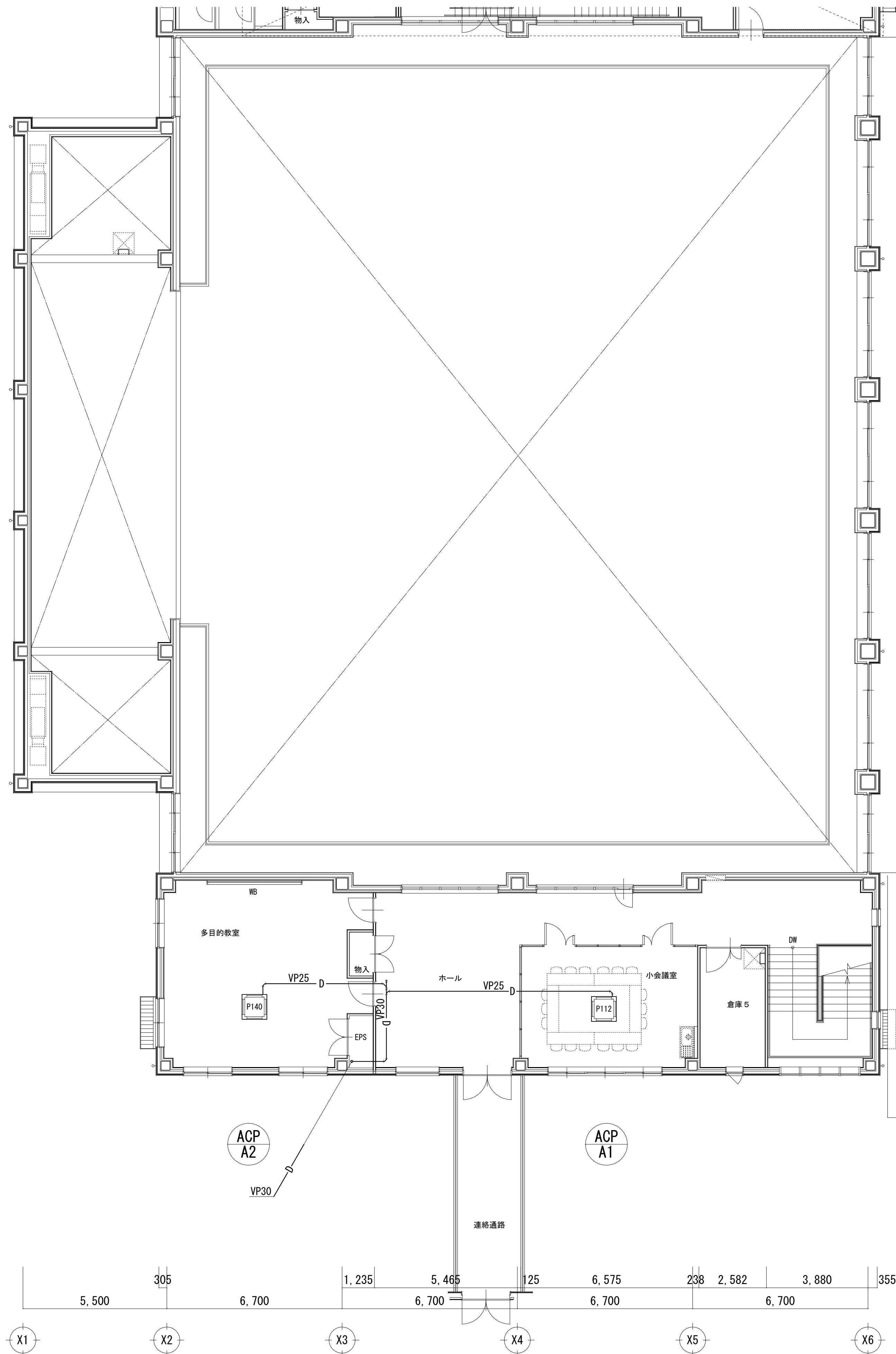
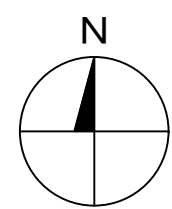
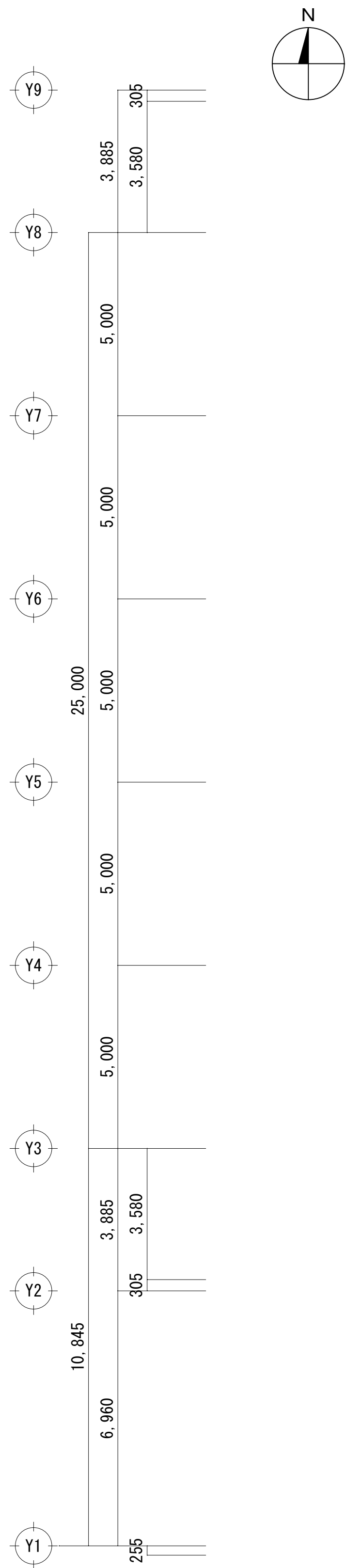
ACP
S22



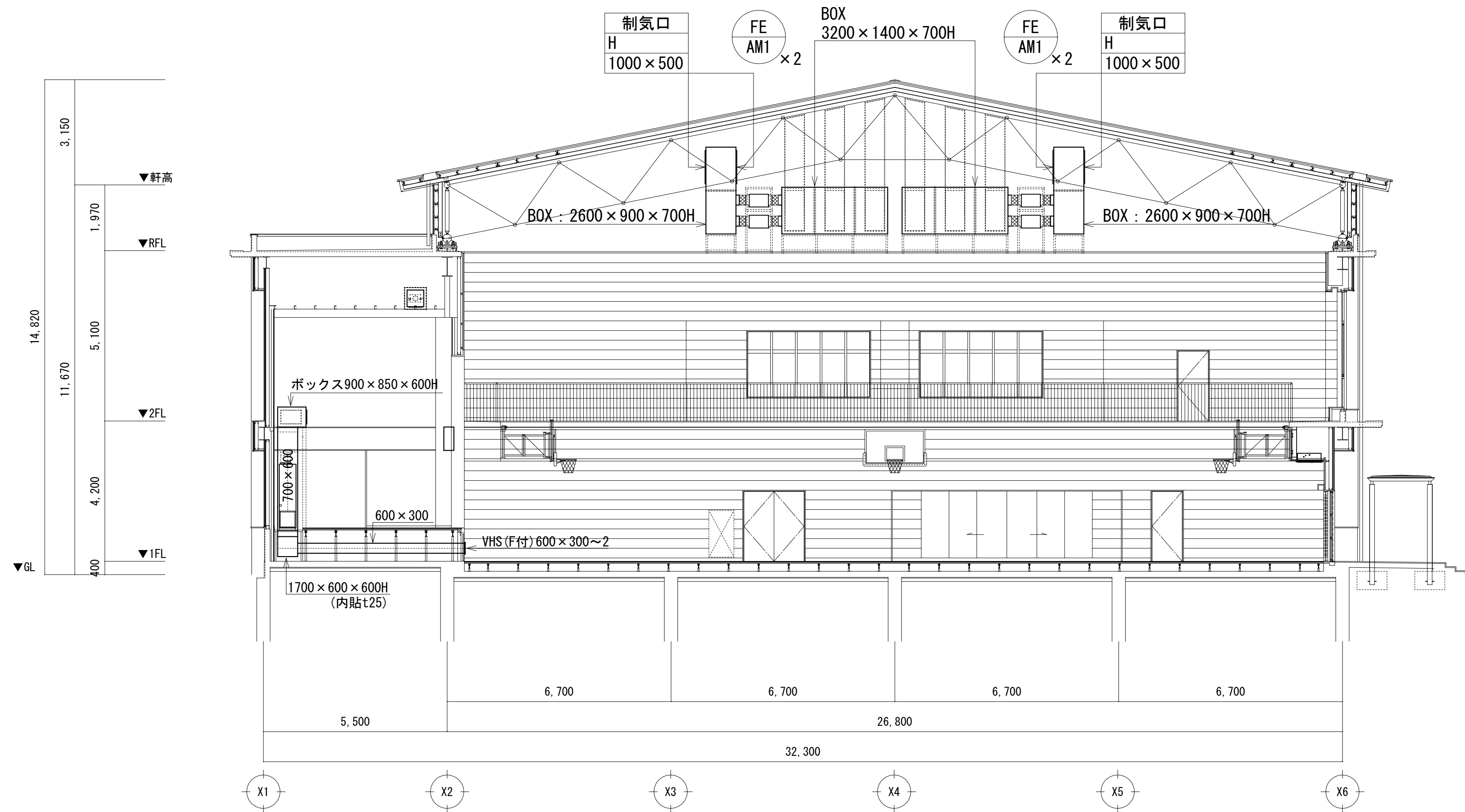
児童クラブ2階空調設備図 1/100



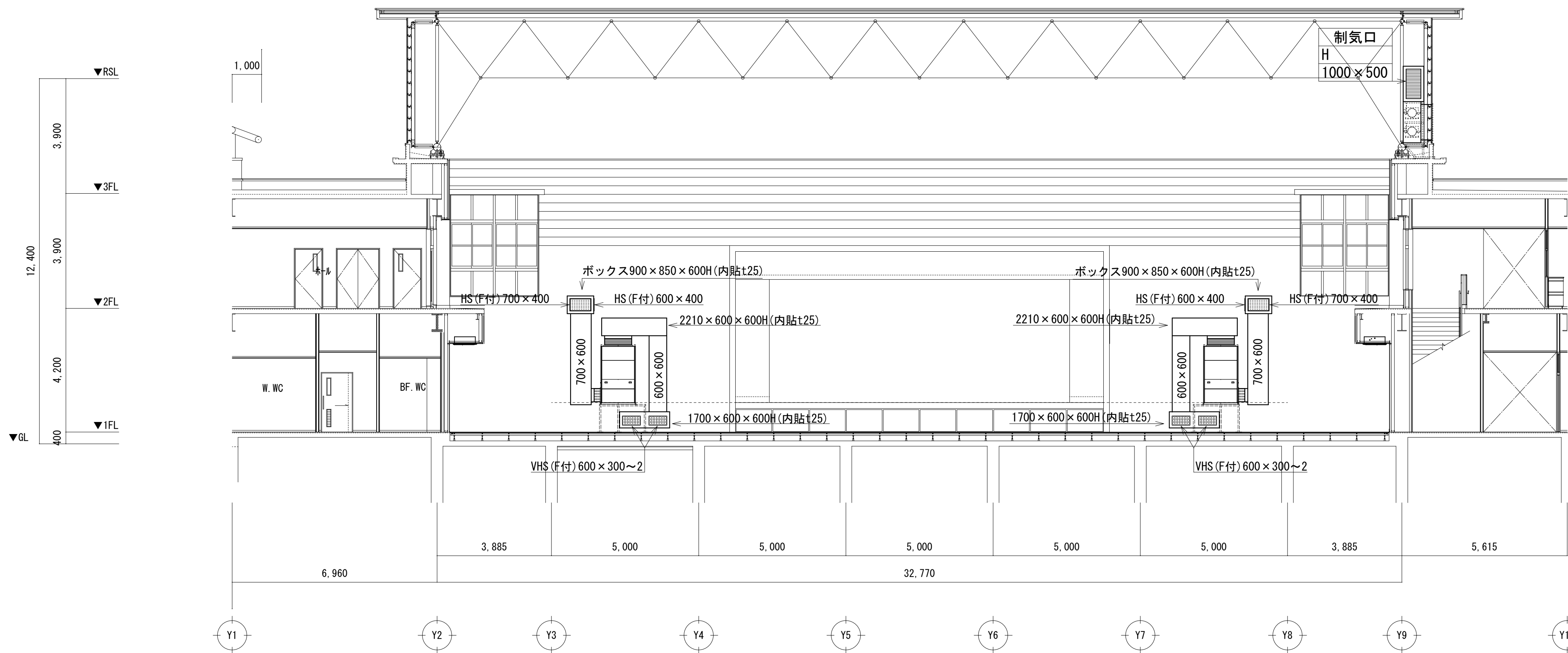
記 事	株式会社 真鍋令建築設計事務所 一級建築士事務所 西川県知事登録 453号				管 理 建 築 士 一級建築士大臣登録 361217号 森 真洋		照 査 担 当		工事名	令和7～8年度 長尾小学校屋内運動場等複合施設改築工事(機械設備)	設 計	令和 7 年 3 月	図 面 番 号	M-17
									図面名	屋内運動場 1 階空調設備ドレン配管図	縮 尺	A1: 1/100 A3: 1/200		



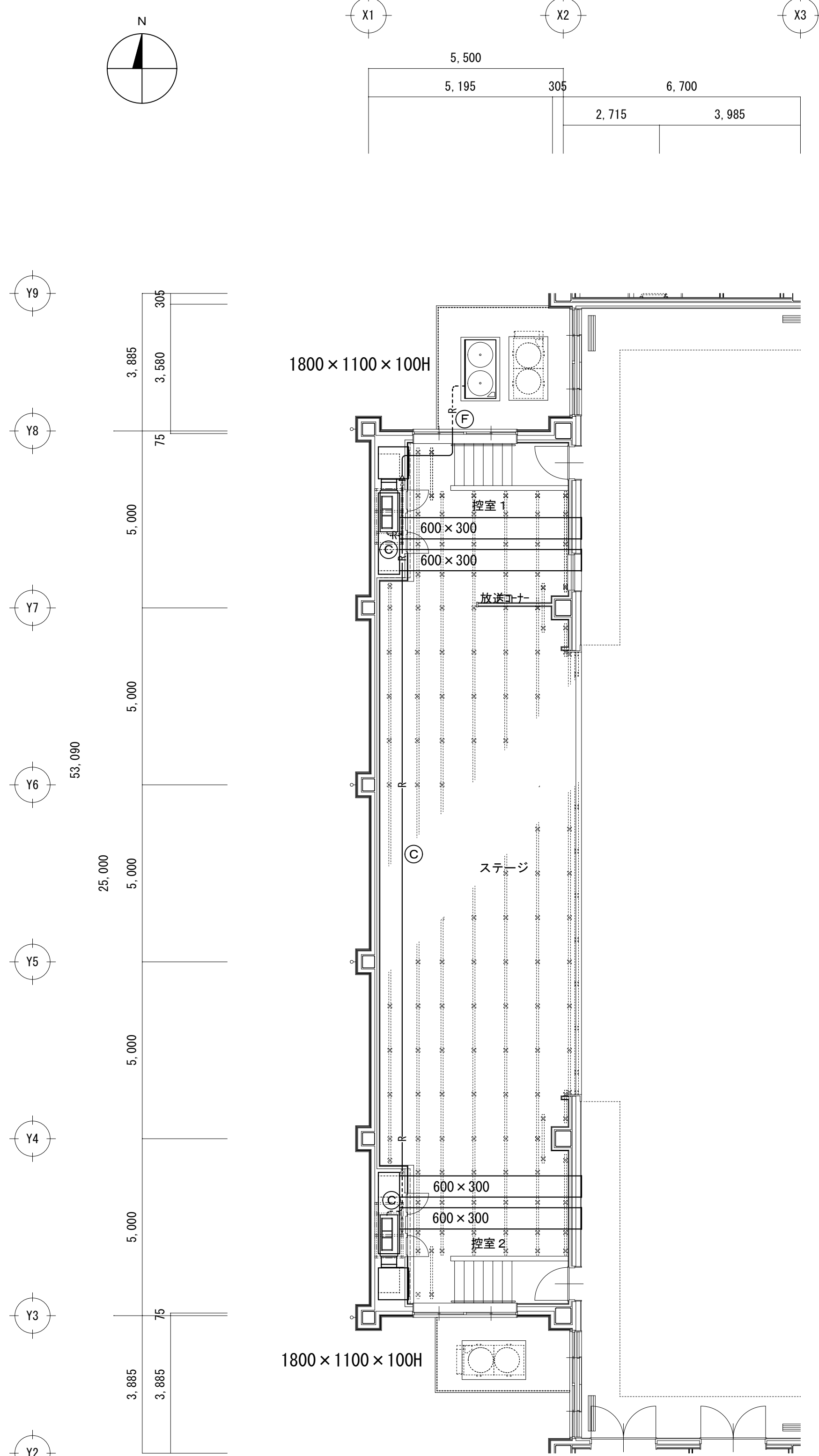
屋内運動場 2 階空調設備図 1/100



アリーナ空調・換気設備断面図 1/100



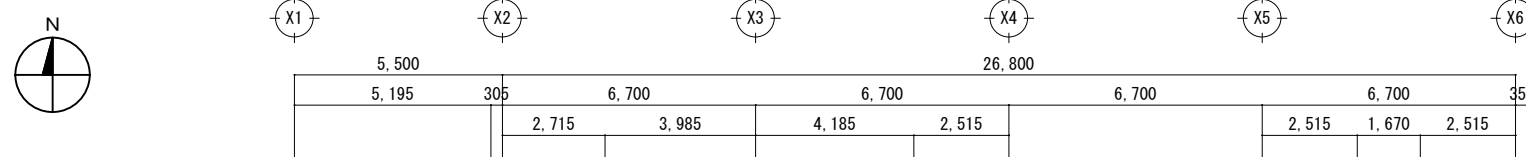
アリーナ空調・換気設備断面図 1/100



ステージ部空調設備図 1/100

冷媒配管サイズ		
記号	液管	ガス管
(A)	6.4	12.7
(B)	9.5	15.9
(C)	9.5	22.2
(D)	12.7	25.4
(E)	12.7	28.6
(F)	15.9	28.6
室内外渡配線 (冷媒共巻)		
GHP : EM-CEES 1.25sq-2C		
ACM : EM-CEES 1.25sq-2C		
ACP : EM-CEES 2.0sq-3C, E2.0sq		

● 区画貫通処理位置を示す

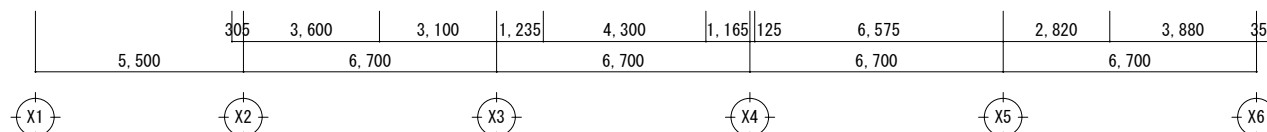
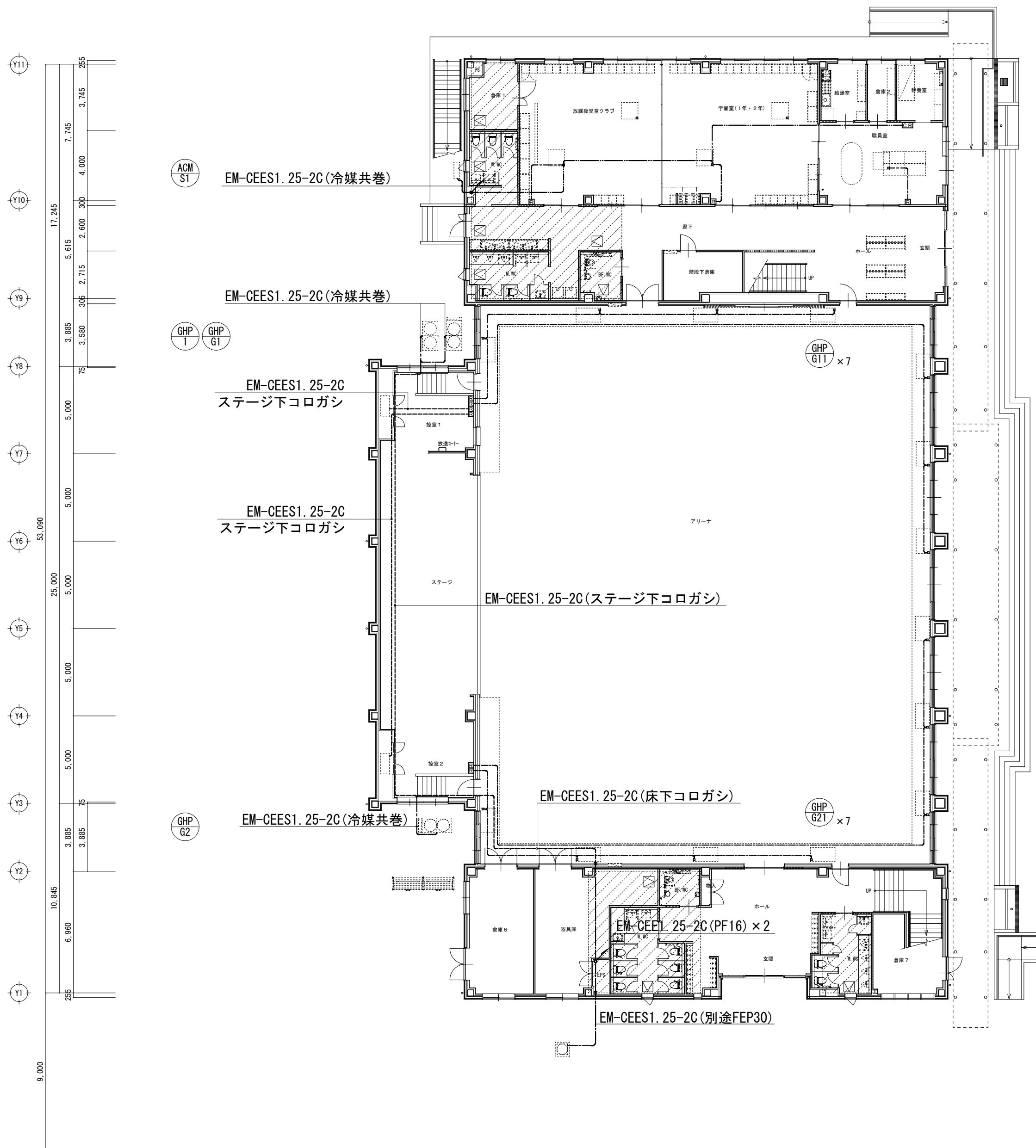


凡 例

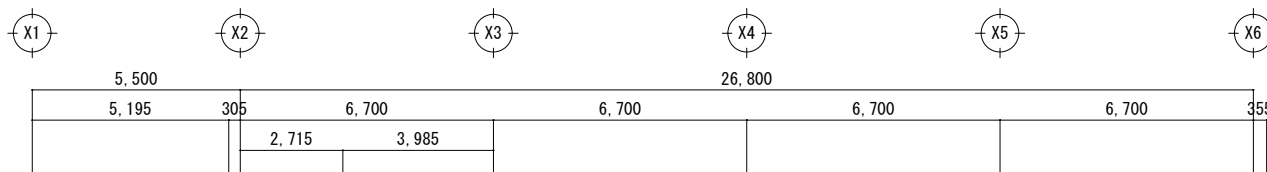
シンボル	品 名
R	空調室内機用多機能リモコン
□	樹脂製7φトレッドボックス 中四44
●	区画貫通処理

※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。

ACP S11 ACP S11 ACP S12 ACP S12 ACP S2 ACP S3



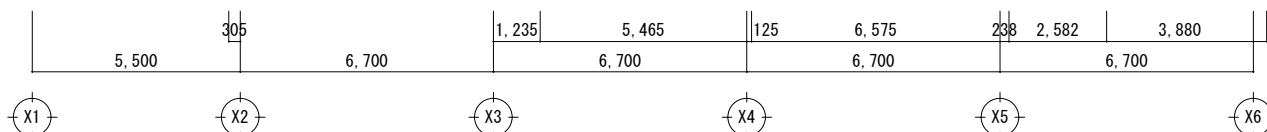
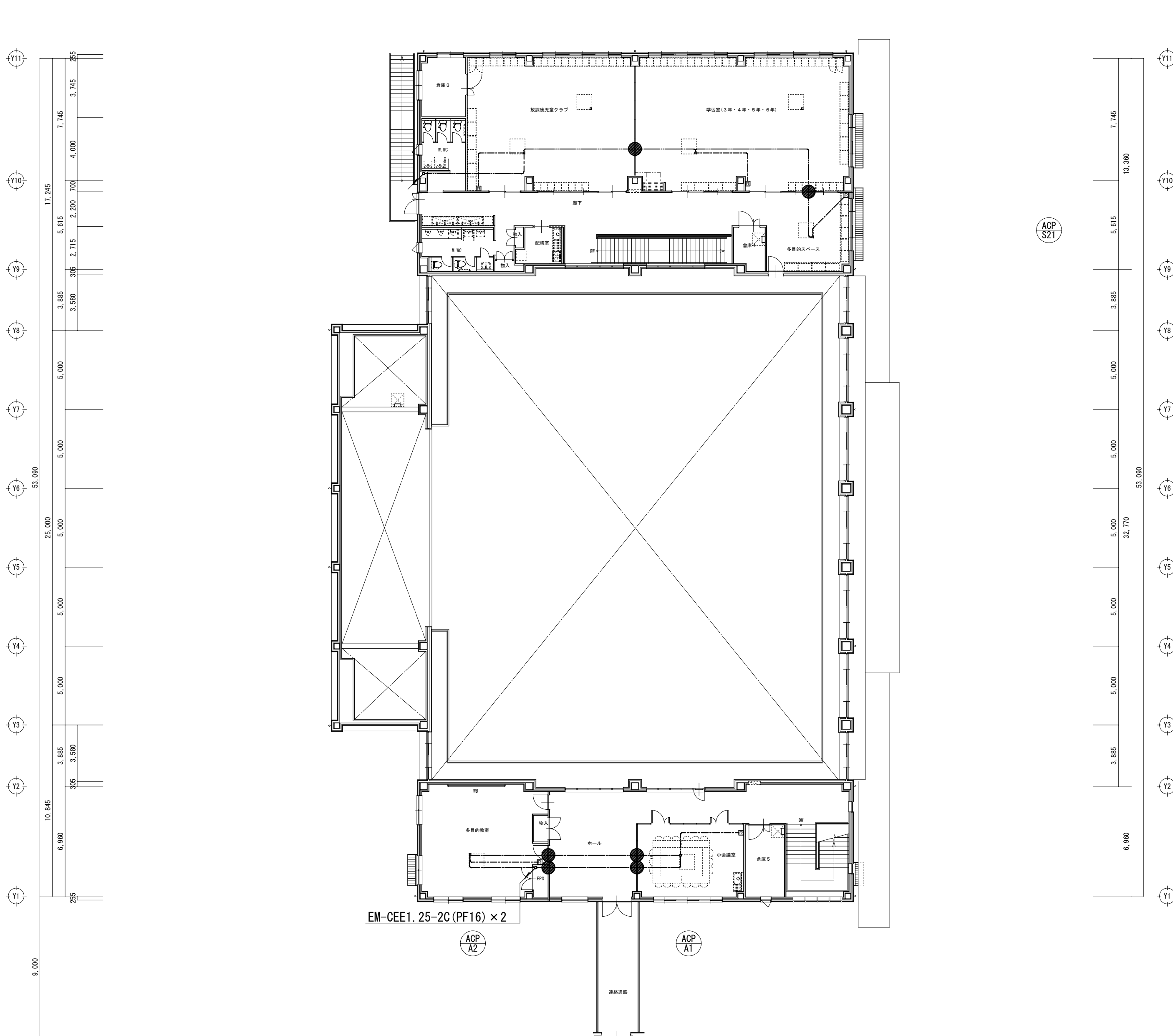
1階空調制御設備図 1/200



配管・配線	※特記なき配管配線は下記とする。	
記号	ケーブル	配管
-----	EM-CEES1.25-2C	(PF16)
-----	EM-CEES1.25-2C	(PF16)

※原則として打込み配管とする。二重天井内通過部分も隠蔽配管とし、間仕切り室内も上記保護管により保護のこと。

ACP S23 ACP S23 ACP S22 ACP S22



2階空調制御設備図 1/200

換 気 機 器 表																	
機器番号	機器名称		種別	仕様及び性能			24h運転時		付属品	電源			階	台数	室名	参考型番	
				径	風量	機外静圧	風量	機外静圧		相	電圧	消費電力					
				φ	m3/H	pa	m3/H	pa		φ	V	kW					
HEX - A201	全熱交換ユニット	24時間運転	天井埋込型 (DCマイコンタイプ)	フリーラン対応	200	540	94	52	2	多機能リモコン、防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.24	1	1	多目的教室	LGH-N50RXW2
HEX - A202	全熱交換ユニット	24時間運転	天井埋込型 (DCマイコンタイプ)	フリーラン対応	200	540	94	30	2	多機能リモコン、防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.24	1	1	小会議室	LGH-N50RXW2
HEX - S101	全熱交換ユニット	24時間運転	天井カセット型	フリーラン対応	200	390	40	37	1	多機能リモコン、防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.232	1	1	職員室・静養室	LGH-N50CX3
HEX - S102	全熱交換ユニット	24時間運転	天井埋込型 (DCマイコンタイプ)	フリーラン対応	200	540	94	34	2	多機能リモコン、防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.24	1	2	学習室 (1, 2年)	LGH-N50RXW2
HEX - S103	全熱交換ユニット	24時間運転	天井埋込型 (DCマイコンタイプ)	フリーラン対応	200	525	89	31	2	多機能リモコン、防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.24	1	2	放課後児童クラブ	LGH-N50RXW2
HEX - S201	全熱交換ユニット	24時間運転	天井カセット型	フリーラン対応	200	450	44	72	2	多機能リモコン、防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.232	2	1	多目的スペース・廊下	LGH-N50CX3
HEX - S202	全熱交換ユニット	24時間運転	天井埋込型 (DCマイコンタイプ)	フリーラン対応	250	870	106	54	2	多機能リモコン、防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.56	2	2	学習室 (3, 4, 5, 6年)	LGH-N100RXV2
HEX - S203	全熱交換ユニット	24時間運転	天井埋込型 (DCマイコンタイプ)	フリーラン対応	250	840	99	42	2	多機能リモコン、防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.56	2	2	放課後児童クラブ	LGH-N100RXV2
FE - A101	天井埋込ダクト扇		低騒音形	インテリダ格子	150	397	88			防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.082	1	2	倉庫 6	VD-23ZX13-C
FE - A102	天井埋込ダクト扇		低騒音形	インテリダ格子	200	554	62			防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.082	1	1	器具庫	VD-25ZX13-C
FE - A103	空調用送風機		ストリートシロッコ	消音形DC	200	482	50			防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.0625	1	1	女子便所	BFS-50SUDC
FE - A104	天井埋込ダクト扇		低騒音形	インテリダ格子	150	139	16			防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.0235	1	1	バリアフリー便所	VD-17ZSC14
FE - A105	空調用送風機		ストリートシロッコ	消音形DC	200	396	34			防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.0625	1	1	男子便所	BFS-50SUDC
FE - A106	天井埋込ダクト扇		低騒音形	インテリダ格子	150	152	13			防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.0235	1	1	倉庫 7	VD-17ZSC14
FE - A201	天井埋込ダクト扇		低騒音形	インテリダ格子	150	168	16			防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.0235	2	1	倉庫 5	VD-17ZSC14
FE - AN	空調用送風機		ストリートシロッコ	消音形	300	2963	62			防振天吊金具、その他標準付属品	3	200	0.696	2	4	アリーナ	BFS-210TUG2
FE - AN24	空調用送風機	24時間専用	ストリートシロッコ	消音形DC	200			700	145	24hコントロールスイッチ、防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.116	2	2	アリーナ	BFS-80SUDC
FE - S101	天井埋込ダクト扇		低騒音形	インテリダ格子	150	151	13			防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.0235	1	1	倉庫 1	VD-17ZSC14
FE - S102	天井埋込ダクト扇		低騒音形	インテリダ格子	150	325	63			防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.0645	1	1	女子便所	VD-20ZXP14-C
FE - S103	天井埋込ダクト扇		低騒音形	インテリダ格子	150	361	78			防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.0645	1	1	男子便所	VD-20ZXP14-C
FE - S104	天井埋込ダクト扇		低騒音形	インテリダ格子	150	184	23			防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.0235	1	1	バリアフリー便所	VD-17ZSC14
FE - S105	天井埋込ダクト扇		低騒音形	インテリダ格子	150	164	27			防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.0235	1	1	階段下倉庫	VD-17ZSC14
FE - S106	天井埋込ダクト扇		低騒音形	インテリダ格子	100	74	13			防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.0093	1	1	倉庫 2	VD-10ZC14
FE - S201	天井埋込ダクト扇		低騒音形	インテリダ格子	150	164	15			防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.0235	2	1	倉庫 3	VD-17ZSC14
FE - S202	天井埋込ダクト扇		低騒音形	インテリダ格子	150	355	75			防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.0645	2	1	女子便所	VD-20ZXP14-C
FE - S203	天井埋込ダクト扇		低騒音形	インテリダ格子	150	361	78			防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.0645	2	1	男子便所	VD-20ZXP14-C
FE - S204	天井埋込ダクト扇		低騒音形	インテリダ格子	100	85	29			防振天吊金具、その他標準付属品	1	100	0.0155	2	1	倉庫 4	VD-13ZC14

換気ファンの電動機出力は、JIS C 9603に規定された消費電力量による

換気ファンの電動機出力は、JIS B 8330に規定された消費電力量による

	機器名称	種別	径	仕様		台数計	1 F	2 F			参考型番
	フード	丸型防風板付 (SUS製)	給気用	150	防虫網付		1	1			AT-150TCWS5
	フード	丸型防風板付 (SUS製)	給気用	200	防虫網付		13	8	5		AT-200TCWS5
	フード	丸型防風板付 (SUS製)	給気用	250	防虫網付		4		4		AT-250TCWS5
	フード	丸型防風板付 (SUS製)	排気用	100	防虫網付		2	1	1		AT-100TCWS5
	フード	丸型防風板付 (SUS製)	排気用	150	防虫網付		14	9	5		AT-150TCWS5
	フード	丸型防風板付 (SUS製)	排気用	200	防虫網付		11	8	3		AT-200TCWS5
	フード	丸型防風板付 (SUS製)	排気用	250	防虫網付		4		4		AT-250TCWS5

制気口・ボックス表（一般換気用）													
記号	階	室名	風量 m3/h	制気口 種類	制気口寸法		ボックス寸法			材質	内貼り (mm)	数量	備考
					W (mm)	× H (mm)	W (mm)	× H (mm)	× D (mm)				
EA - 101	1	男子便所	396	HS	300	× 300	400	× 400	× 300	Zn		1	
EA - 102	1	女子便所	482	HS	350	× 350	450	× 450	× 300	Zn		1	
OA - 201	2	多目的教室	540	VHS	350	× 350	450	× 450	× 400	Zn	25	1	
EA - 201	2	多目的教室	540	HS	350	× 350	450	× 450	× 400	Zn		1	
OA - 202	2	小会議室	540	VHS	350	× 350	450	× 450	× 400	Zn	25	1	
EA - 202	2	小会議室	540	HS	350	× 350	450	× 450	× 400	Zn		1	
OA - 203	2	倉庫5	168	VHS	200	× 200	300	× 300	× 300	Zn	25	1	

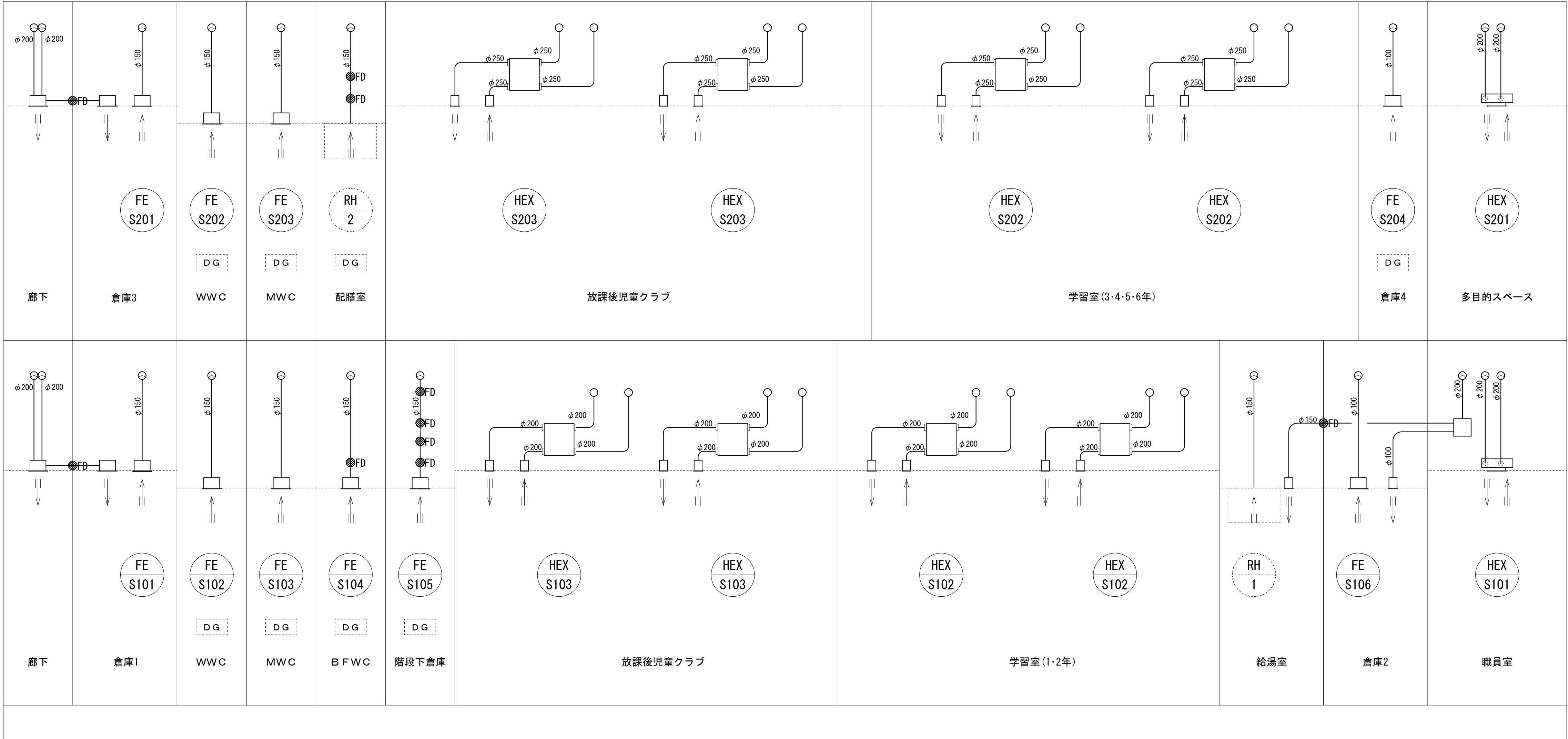
制気口・ボックス表（一般換気用）													
記号	階	室名	風量 m3/h	制気口 種類	制気口寸法		ボックス寸法			材質	内貼り (mm)	数量	備考
					W (mm)	× H (mm)	W (mm)	× H (mm)	× D (mm)				
OAS - 101	1	放課後児童クラブ	525	VHS	350	× 350	450	× 450	× 400	Zn	25	2	
EAS - 101	1	放課後児童クラブ	525	HS	350	× 350	450	× 450	× 400	Zn		2	
OAS - 102	1	学習室(1,2年)	540	VHS	350	× 350	450	× 450	× 400	Zn	25	2	
EAS - 102	1	学習室(1,2年)	540	HS	350	× 350	450	× 450	× 400	Zn		2	
OAS - 103	1	倉庫1	168	VHS	200	× 200	300	× 300	× 250	Zn	25	2	
OAS - 104	1	廊下	1,169	VHS (F付)	700	× 400	800	× 500	× 400	Zn	25	1	
OAS - K1	1	給湯室	554	HS	250	× 250	350	× 350	× 300	Zn	25	1	
OAS - S1	1	倉庫2	74	HS	150	× 150	250	× 250	× 200	Zn	25	1	
OAS - 201	2	放課後児童クラブ	840	VHS	450	× 450	550	× 550	× 450	Zn	25	2	
EAS - 201	2	放課後児童クラブ	840	HS	450	× 450	550	× 550	× 450	Zn		2	
OAS - 202	2	学習室(3.4.5.6年)	870	VHS	450	× 450	550	× 550	× 450	Zn	25	2	
EAS - 202	2	学習室(3.4.5.6年)	870	HS	450	× 450	550	× 550	× 450	Zn		2	
OAS - 203	2	倉庫3	164	VHS	200	× 200	300	× 300	× 250	Zn	25	2	
OAS - 204	1	廊下	1,474	VHS (F付)	700	× 400	800	× 500	× 400	Zn	25	1	

▽ RFL

▽ 2FL

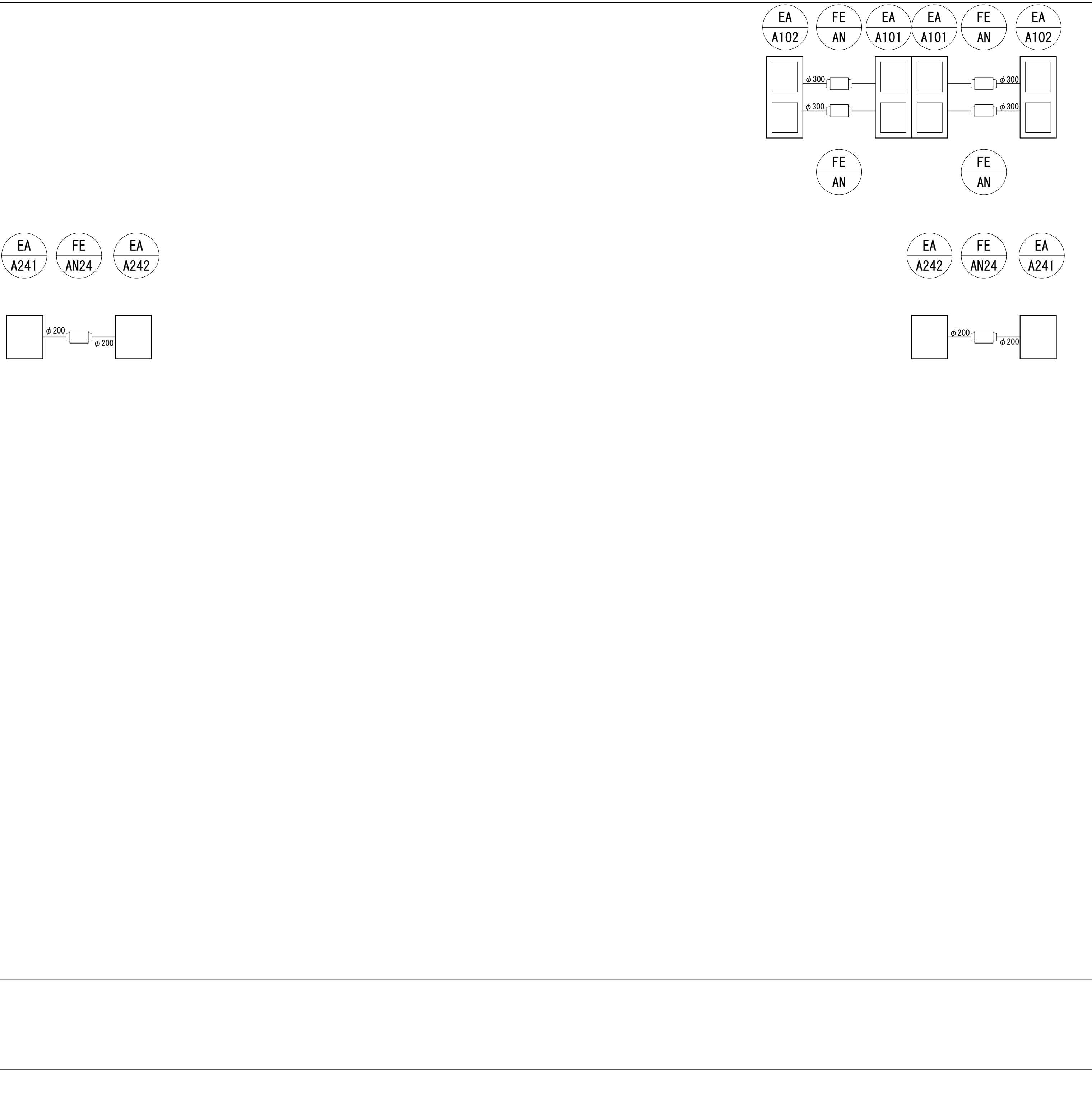
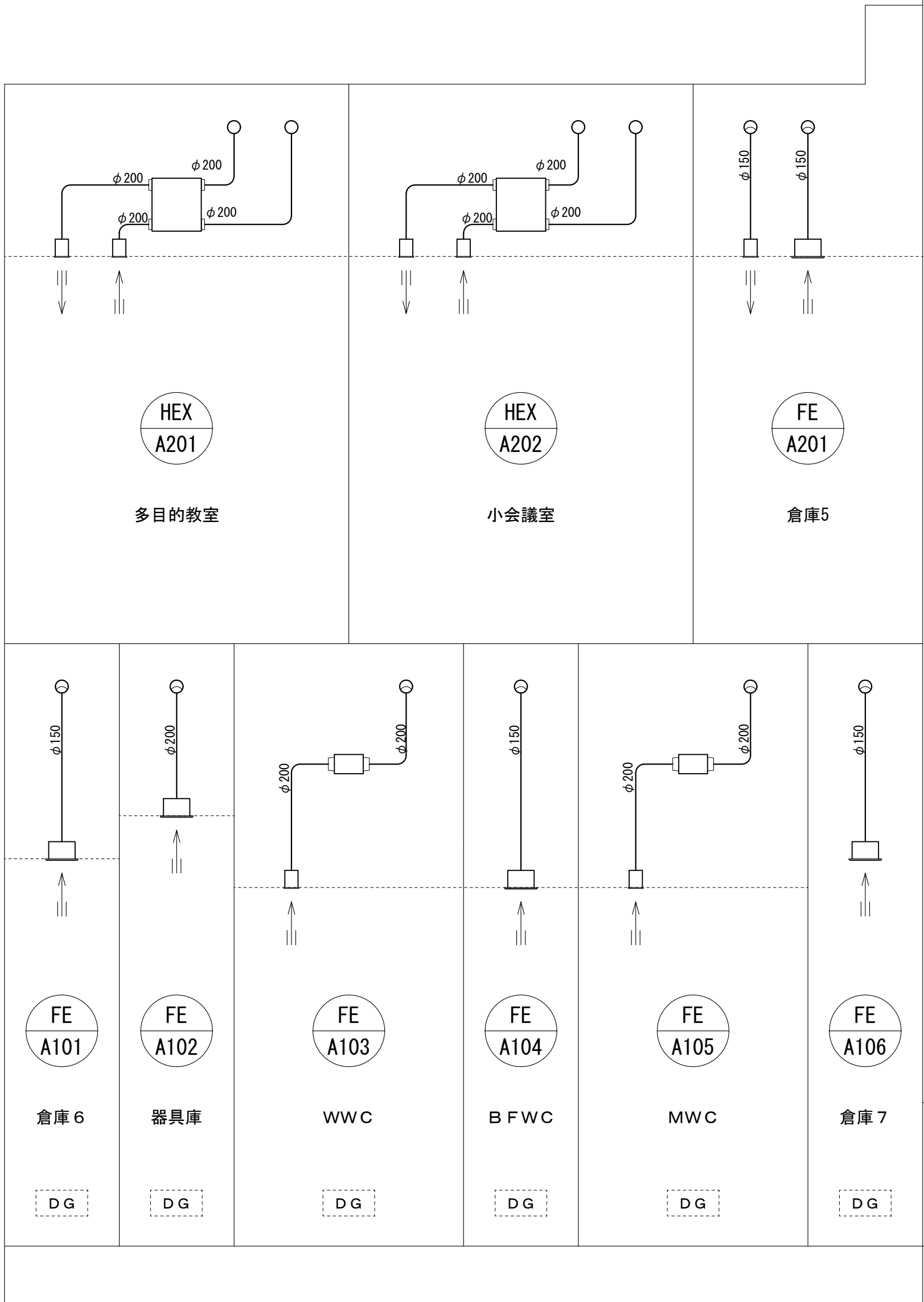
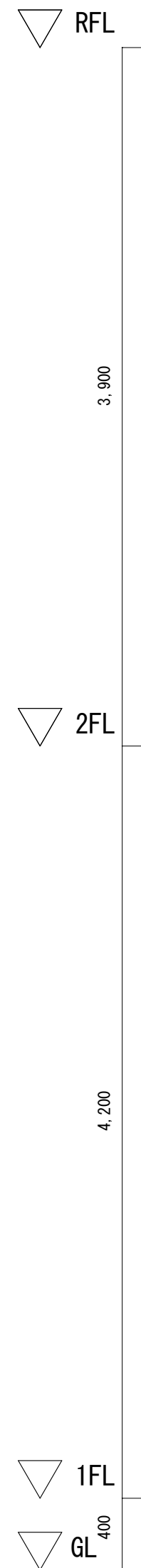
▽ 1FL

▽ GL

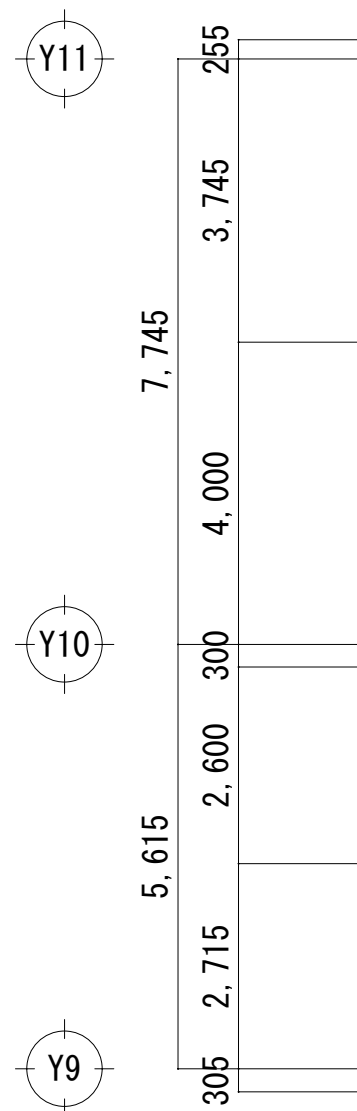
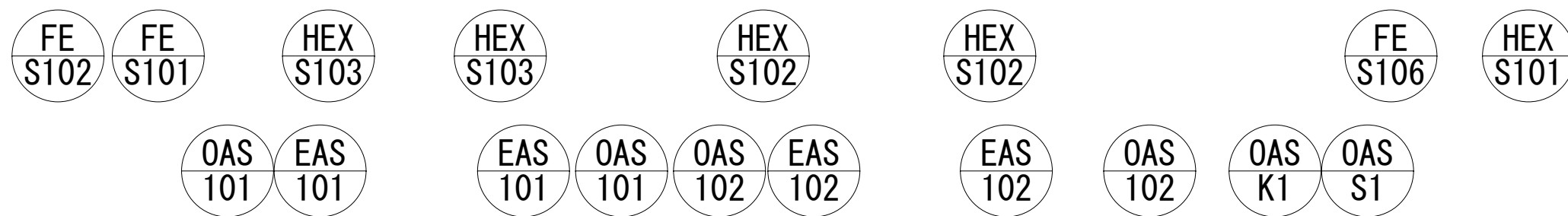
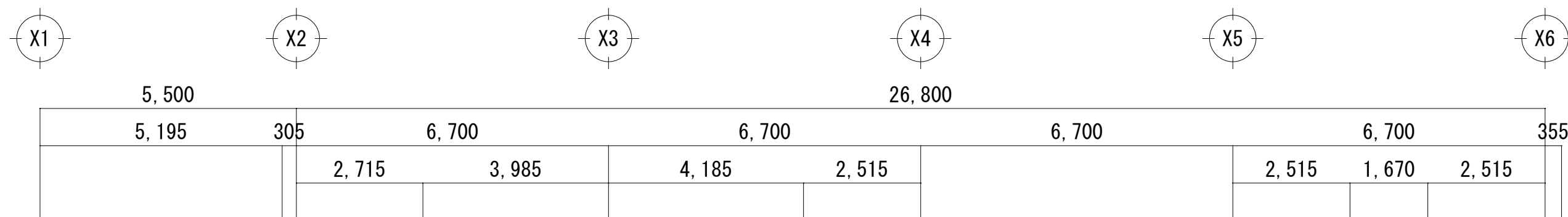
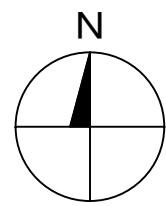


換気設備系統図（放課後児童クラブ）

制気口・ボックス表（アリーナ換気用）E A																		
記号	階	室名	風量 m3/h	制気口 種類	数量 （個）	風量（1面） m3/h	制気口寸法		ボックス寸法			材質	内貼り （mm）	数量	備考			
EA - A101	1	アリーナガラリ	6,000	EAG	3	2,000	1,200	×	570	3,200	×	1,400	×	700	Zn	25t	2	EAGは建築工事
EA - A102	1	アリーナ吸込み	6,000	HS	2	3,000	1,000	×	500	2,600	×	900	×	700	Zn	25t	2	HS1000*500＝2組
EA - A241	1	アリーナ（24h）ガラリ	700	EAG	1	700	550	×	550	650	×	650	×	400	Zn		2	EAGは建築工事
EA - A242	1	アリーナ（24h）吸込み	700	HS	1	700	400	×	400	500	×	500	×	500	Zn		2	

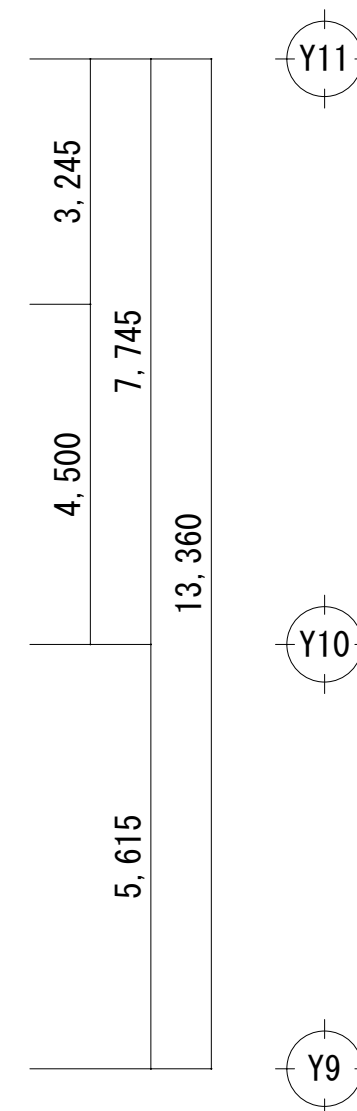
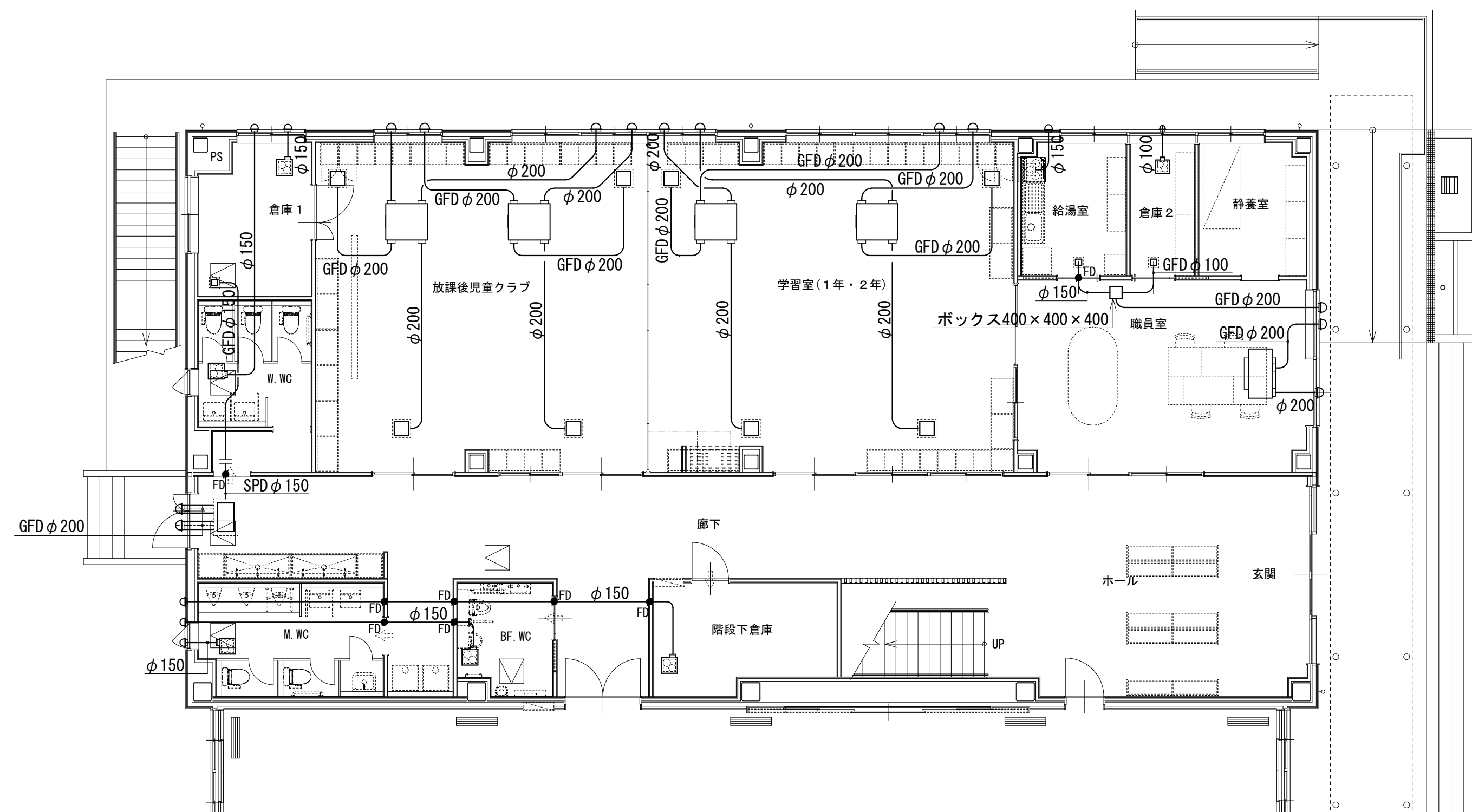


換気設備系統図（屋内運動場）

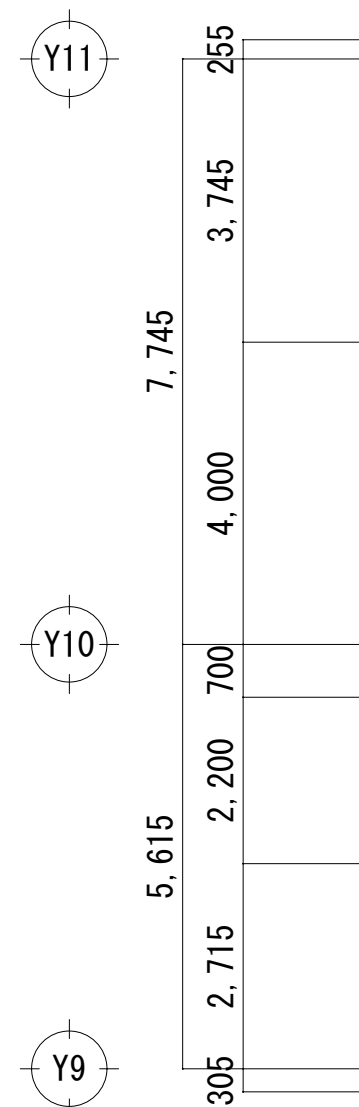
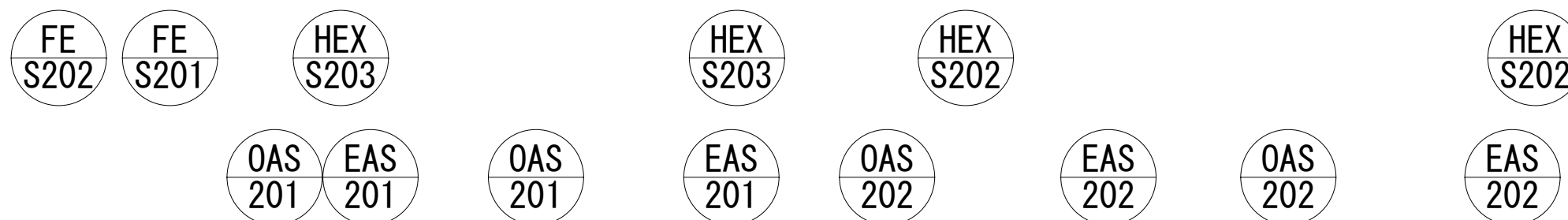
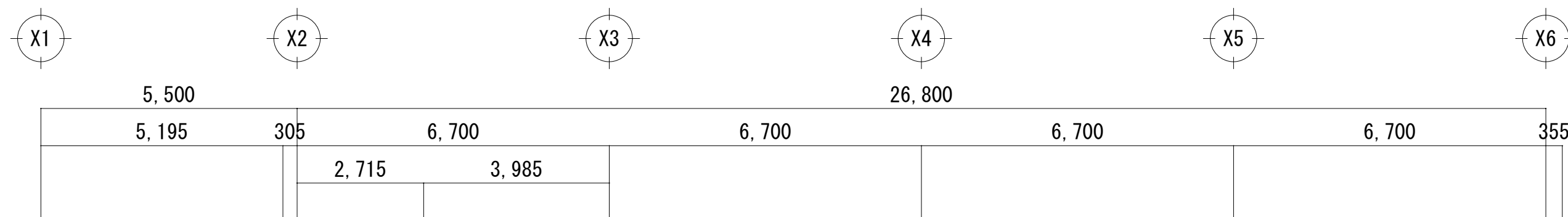
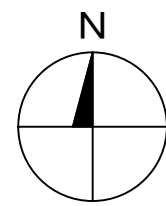


OAS 103

OAS 104

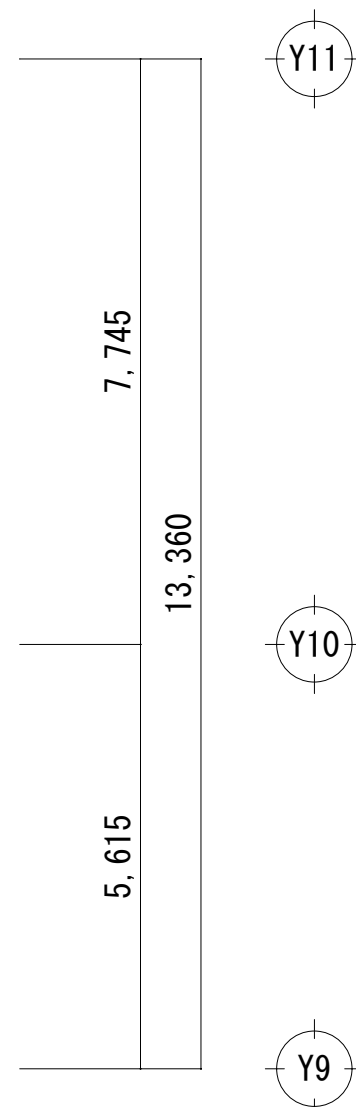
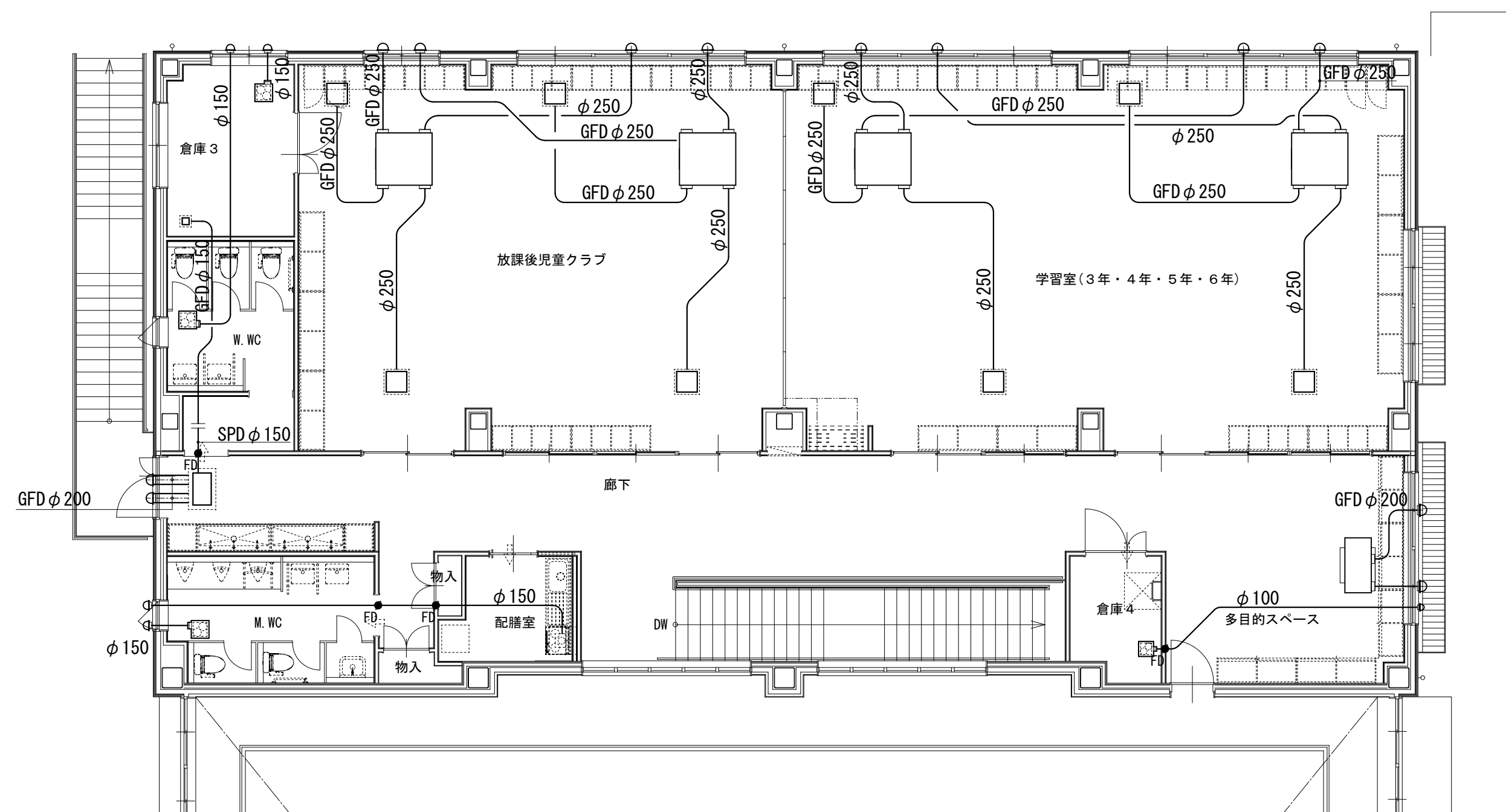


児童クラブ 1 階換気設備図 1/100



OAS 203

OAS 204

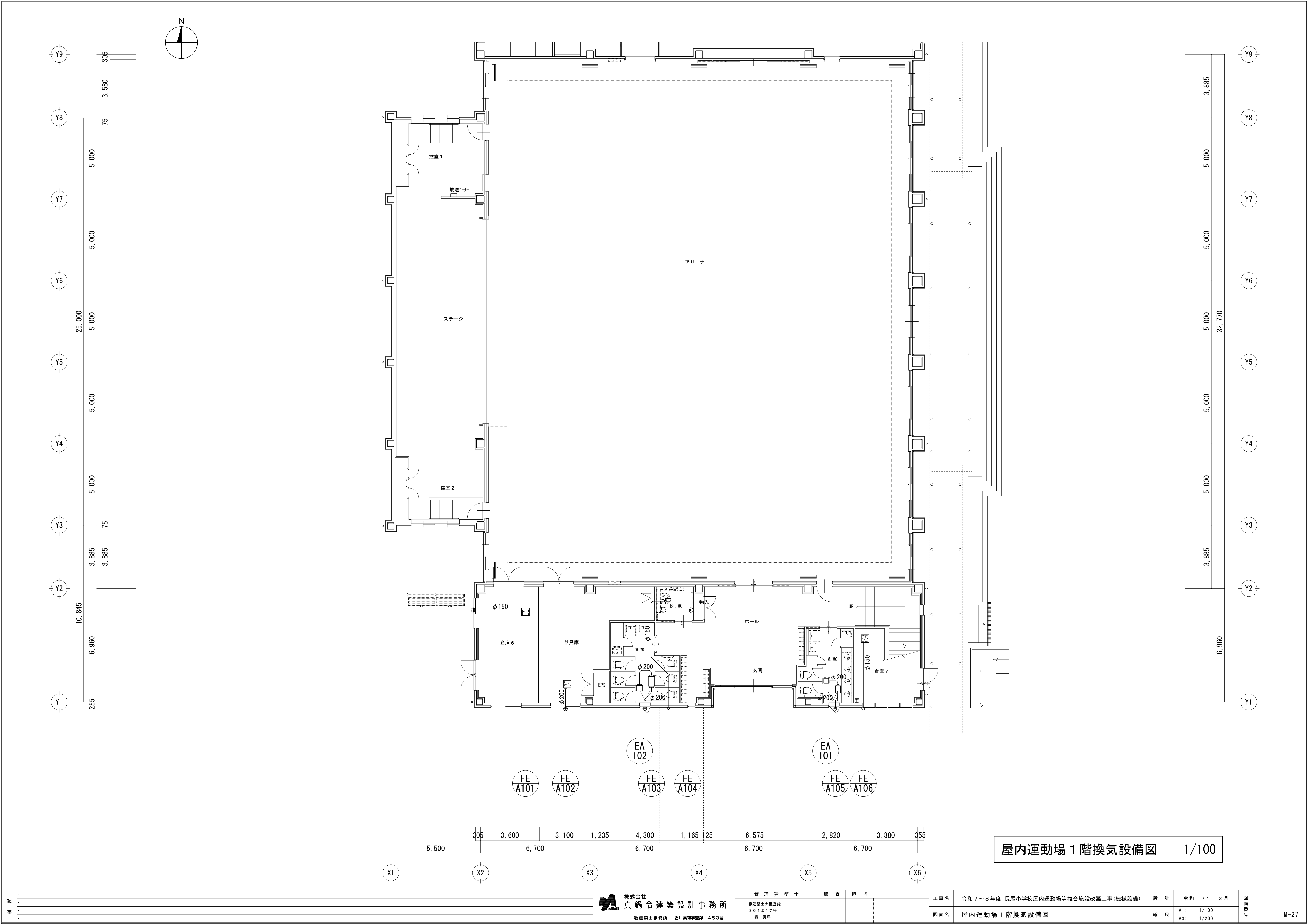


HEX S201

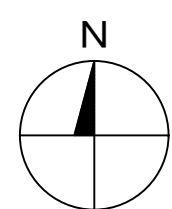
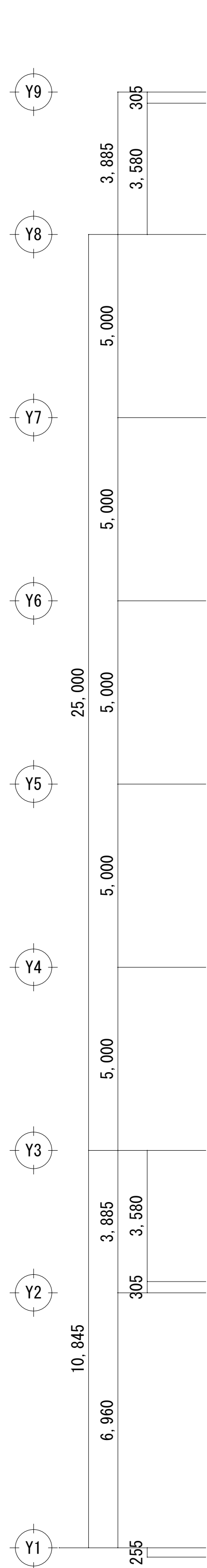
FE S203

FE S204

児童クラブ2階換気設備図 1/100



記 事						株式会社 真鍋令建築設計事務所 一級建築士事務所 西川県知事登録 453号	管 理 建 築 士		照 査 担 当				工 事 名	令和 7 年 3 月	図 面 番 号	M-27
							一級建築士大臣登録 361217号 森 真洋				屋内運動場 1 階換気設備図					
												縮 尺	A1: 1/100 A3: 1/200			



FE
AN24

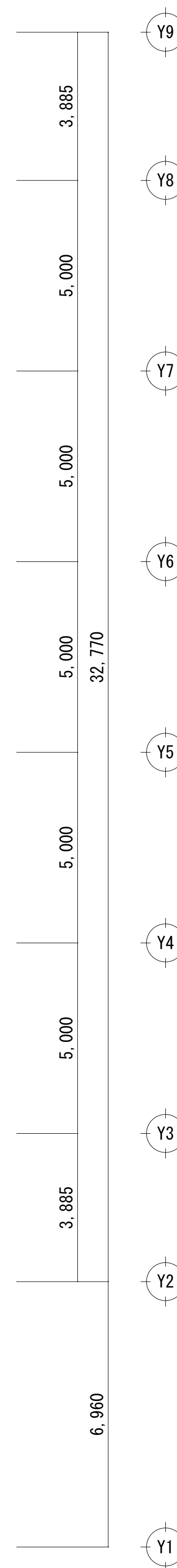
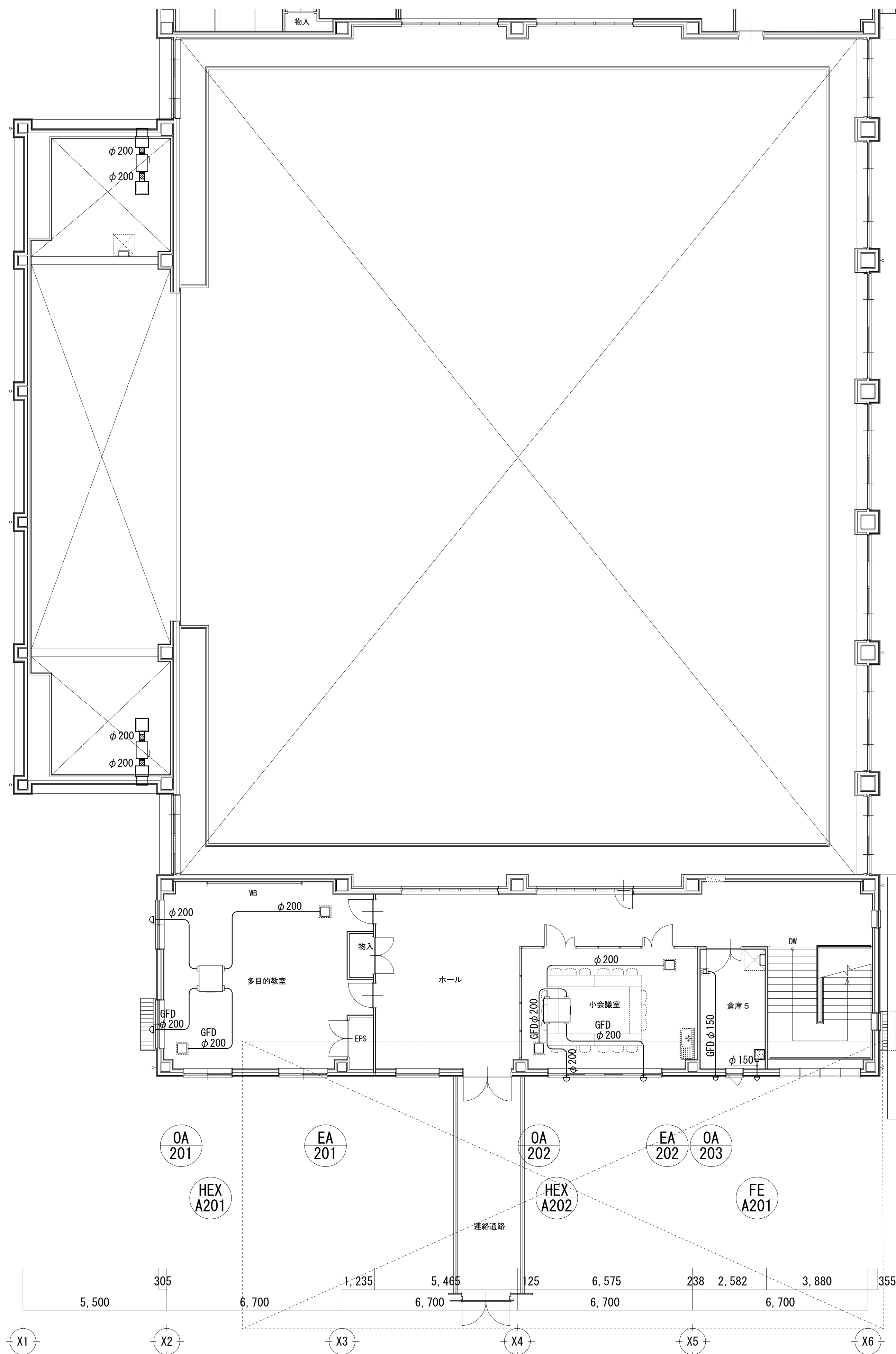
EA
A241

EA
A242

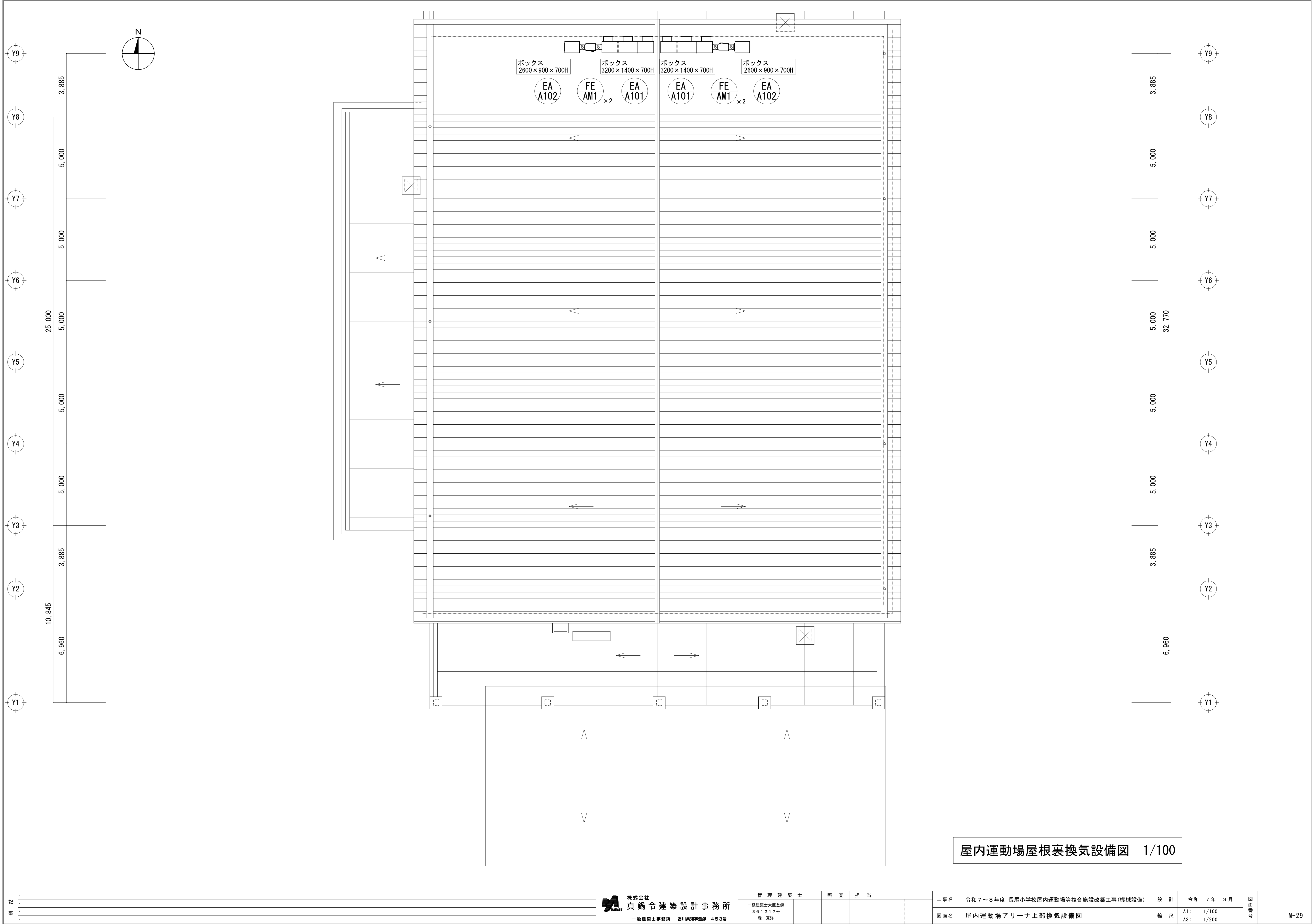
FE
AN24

EA
A242

EA
A241

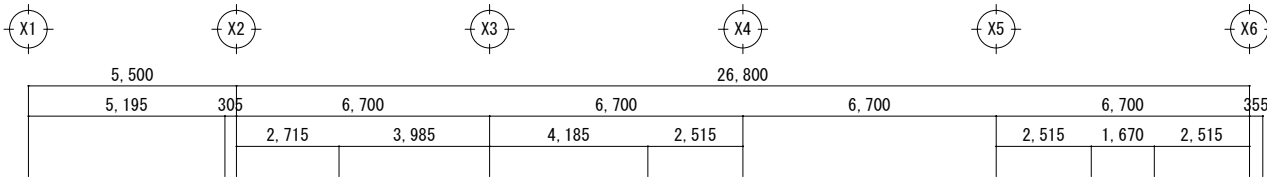


屋内運動場 2 階換気設備図 1/100

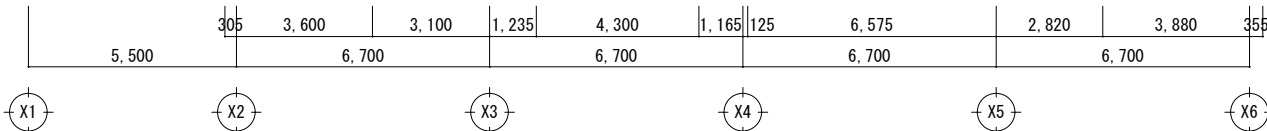
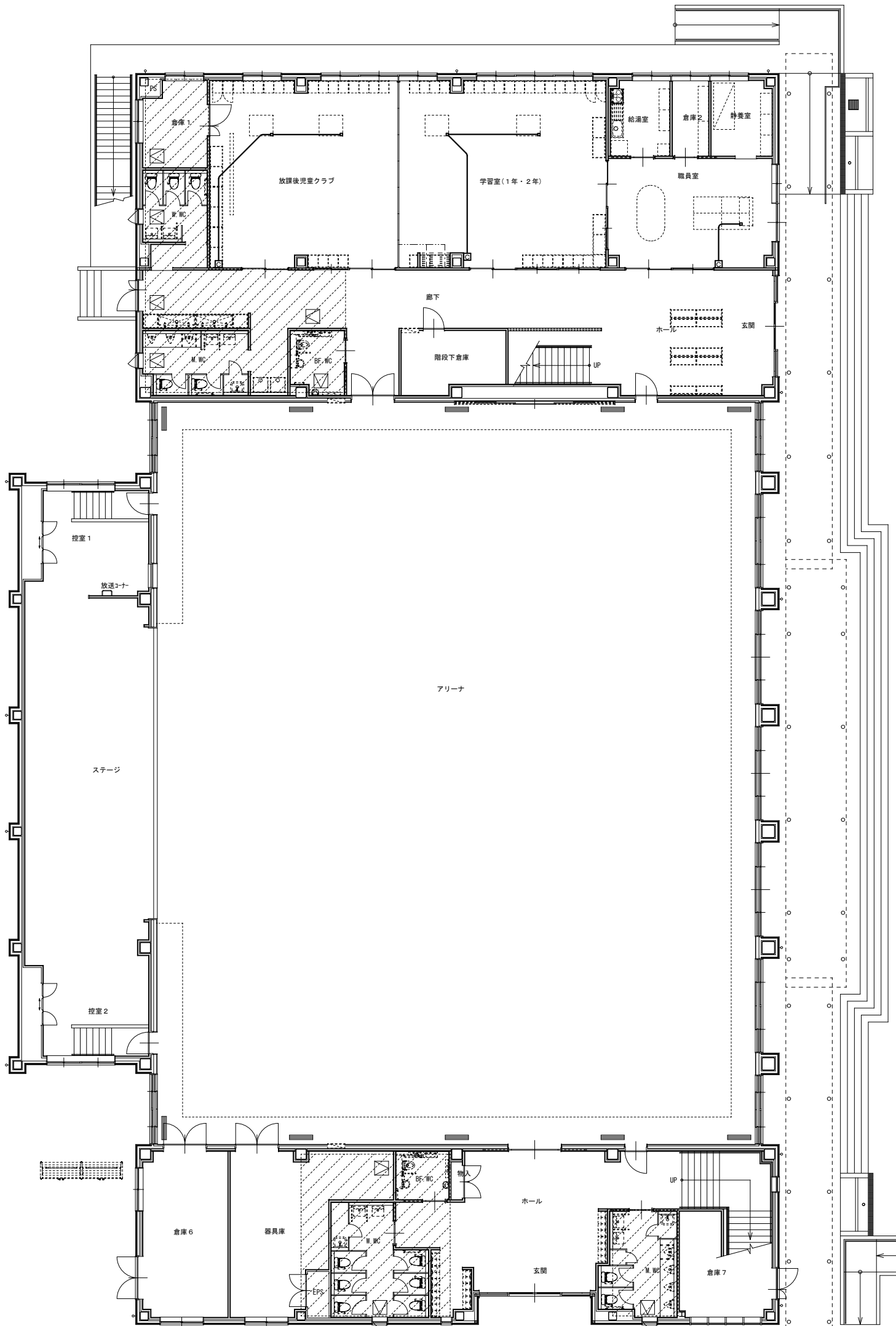


凡 例

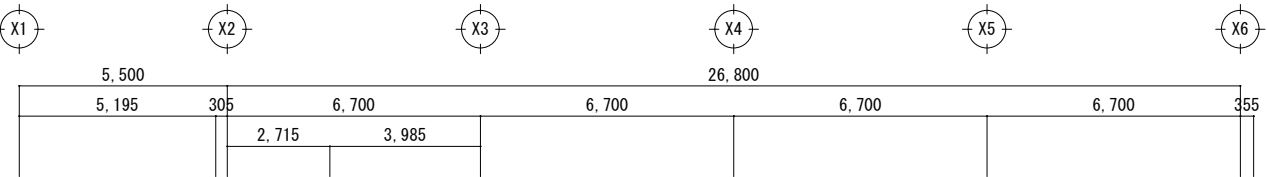
シンボル	品 名
C	全熱交換機用液晶運転リモコン
□	樹脂製7ケットボックス 中四44



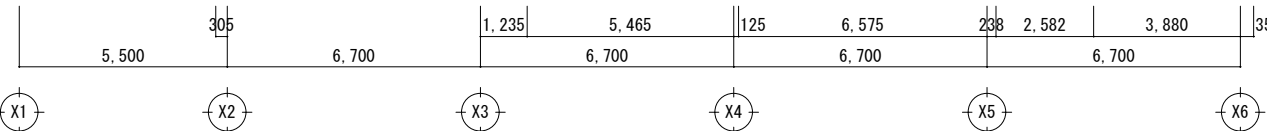
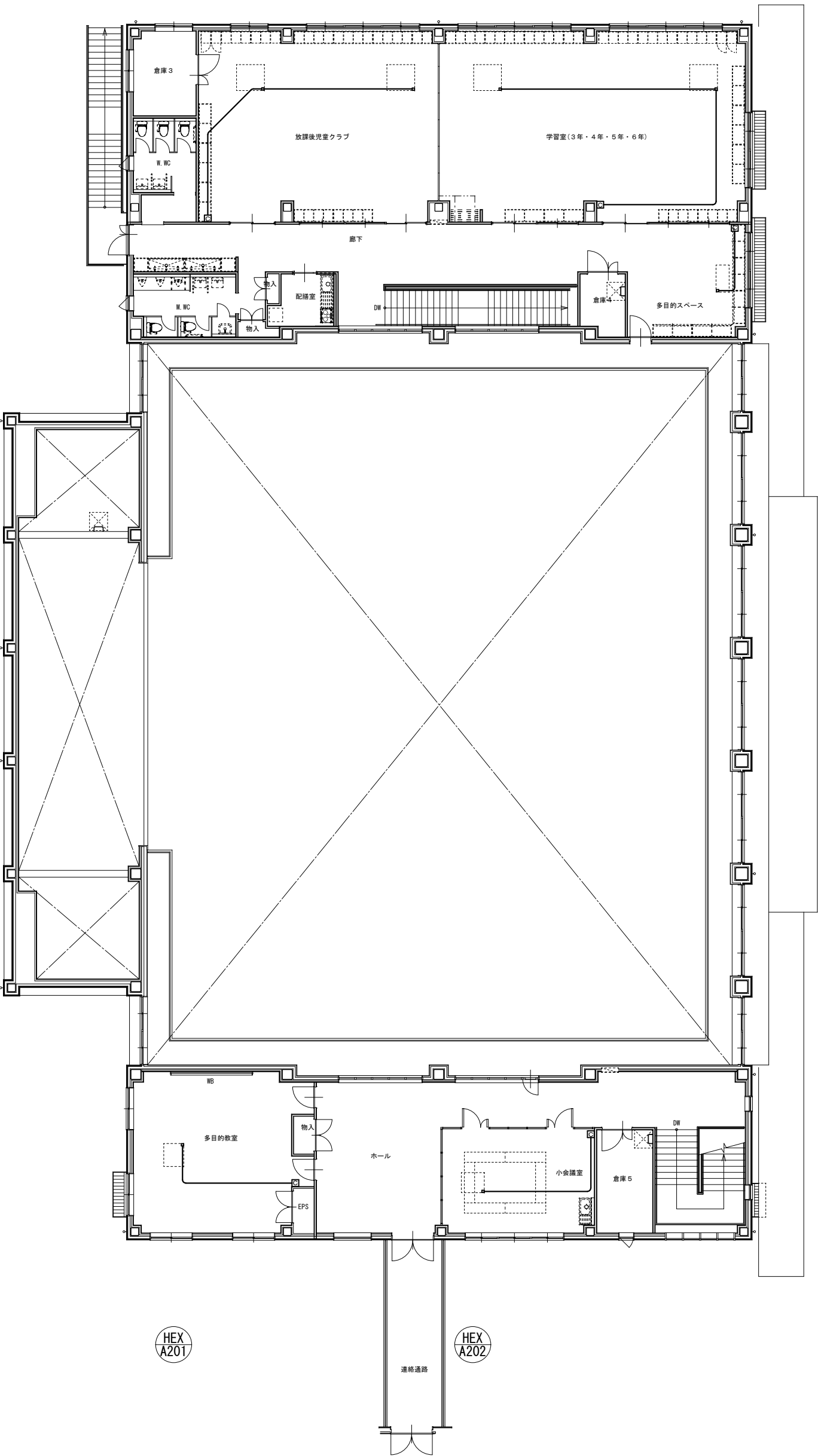
HEX S101
HEX S103
HEX S102
HEX S102
HEX S101



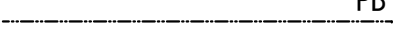
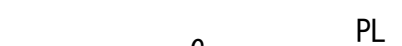
1階換気制御設備図 1/200



HEX S203
HEX S204
HEX S202
HEX S202



2階換気制御設備図 1/200

給水・給湯設備凡例			
	給水管	水道用硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6742
	給水管	水道配水用ポリエチレン管（熱融着）	JWWA K 144
	バルブ	ゲート弁	JIS B 2011 JIS B 2031 (65A)
	バルブ	ボール弁	JV 5
	バルブ	エア抜き弁	
	給湯管	ポリブテン管（保温付き）	JIS K 6778
排水・通気設備凡例			
	排水管	硬質ポリ塩化ビニル管（屋外雨水排水管：VU）	JIS K 6741
	通気管	硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6741
	通気金物	耐食アルミ製ベントキャップ（防虫網付き）	JCW 204
	床上掃除口	C O A	JCW 203
ガス設備凡例			
	ガス管	合成樹脂被覆鋼管	JIS G 3469
	ガス管	ガス用ポリエチレン管（熱融着）	JIS K 6774
	バルブ	ガス用ボール弁	例示基準適合品
	コック	ガス用中間コック	例示基準適合品

機器表		仕様及び性能	電源			台数	室名	備考
機器番号	機器名称		相	電圧	消費電力			
			φ	V	kW			
BLP-2	バルク貯槽ユニット (本工事新設)	形式：災害対応横型 内容積：2,400L 最大貯蔵量：950kg				1	屋外	コンクリート基礎
		ガス栓ボックスユニット：ガス栓 5個					(児童クラブ西側)	(建築工事)
		低圧金属フレキ管、低圧燃焼器用ホース（20A-3000L）、マイコンメータ、						
		ガス検知器、ガス検知・残ガス警報通信設備						
TW-1	受水槽 (既設)	形式：ＳＵＳ製パネル外部補強型（２槽式） 容量：8.0m3 有効：5.5m3				1	既設エネルギー棟	コンクリート基礎
		寸法：2.0×2.0×2.0H 水槽部中仕切り（ＳＵＳ製） 水平震度：1.0G						
		付属品：平架台（溶融亜鉛メッキ仕上げ）内外梯子、通気口、電極座、						
		防波板、筒、マンホールφ600×2、緊急遮断弁装置、制御盤						
PWU-1	加圧給水ポンプユニット (既設)	形式：推定末端圧一定型（インバーター制御）	3	200		1	既設エネルギー棟	コンクリート基礎
		ステンレス製、２台交互並列運転）						
		仕様：φ50×φ40×380L/min×40m×2.2KW						KFE40P2.2
		付属品：制御盤、流量センサー、圧力発信器、ショックレス逆止弁、						
		アキュムレータ、取付ベース						
BLP-1	バルク貯槽ユニット (既設)	形式：災害対応横型 内容積：2,400L 最大貯蔵量：950kg				1	既設エネルギー棟	コンクリート基礎
		ガス栓ボックスユニット：ガス栓 5個						
		低圧金属フレキ管、低圧燃焼器用ホース（20A-3000L）、マイコンメータ、						
		ガス検知器、ガス検知・残ガス警報通信設備						

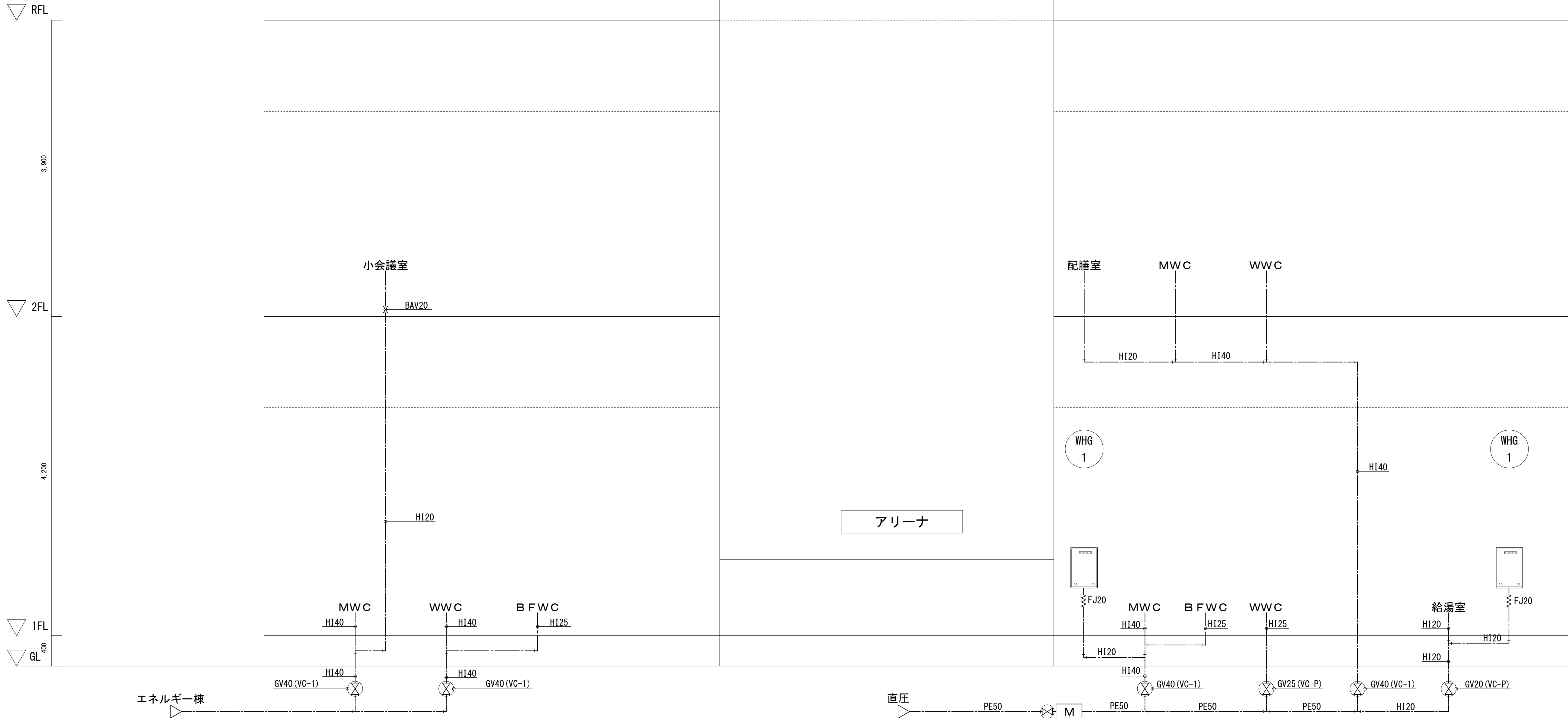
給湯機器表								
機器番号	機器名称	仕様及び性能	電源			台数	室名	備考
			相	電圧	消費電力			
			φ	V	kW			
WHG-1	ガス給湯機	屋外壁掛型 20号 給湯専用 LPG用	1	100	0.048	1	1 階給湯室	RUX-E2016W
		給湯ガス消費量：37.5KW 熱効率：93%				1	2 階配膳室	満水質量：17kg
		リモコン、リモコンケーブル、						
		排気カバー、配管カバー、標準付属品						
WHE-1	コンパクト多機能トイレバック 付属電気温水器 衛生器具表	屋内壁掛型、先止め式、3L、給湯専用、	1	100	0.6	2	バリアフリートイレ	TOTO REWF03B1
		適温出湯、その他標準付属品						満水時6.0kg

ガス給湯器の性能はJIS S 2109に規定された定格条件及び試験方法による

電気温水器の性能はJIS C 9219に規定された定格条件及び試験方法による

衛生器具表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
名称	仕様	数量	屋内運動場					児童クラブ												屋外	参考型番				付属品				電源																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			1 F			2 F	数量	1 F				2 F				数量	小計	数量	小計										数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量	小計	数量

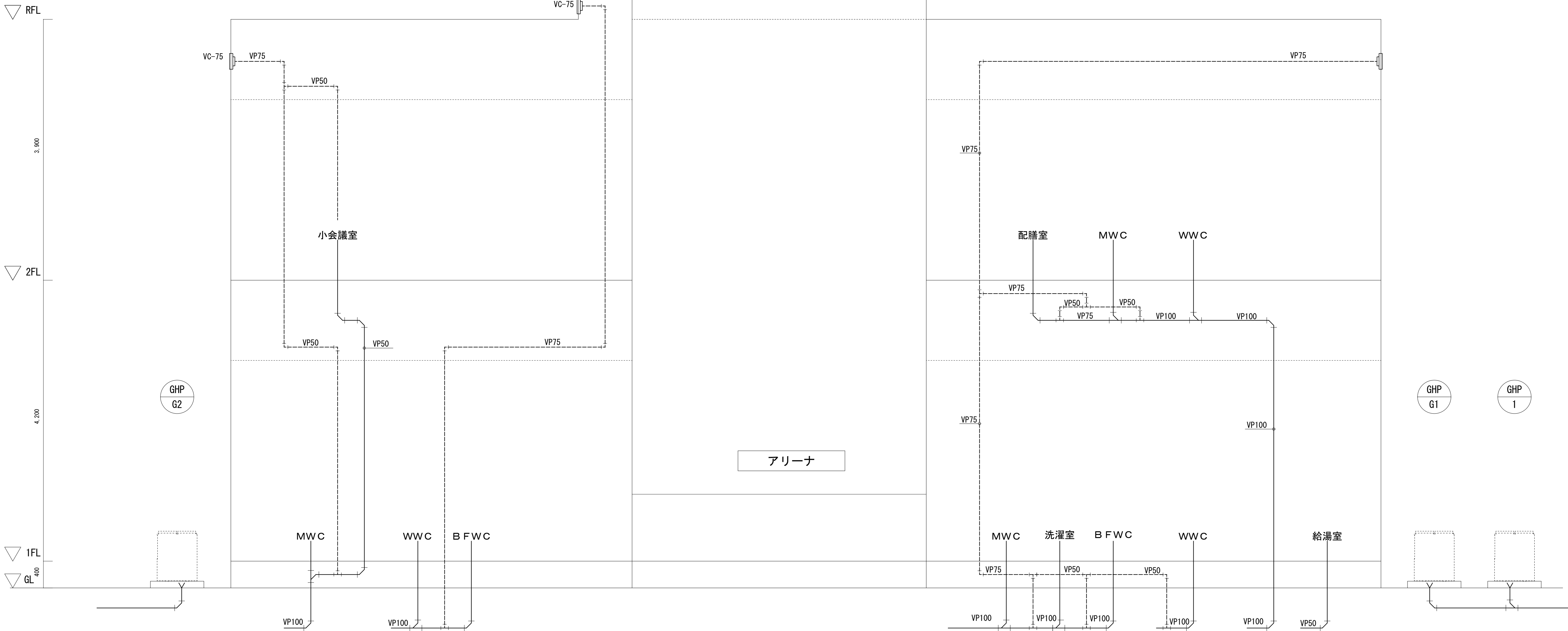
凡例			
	給水管	水道用硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6742
	給水管	水道配水用ポリエチレン管	JWWA K 144



給水系統図

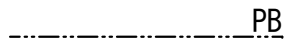
凡例

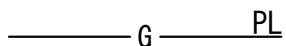
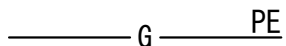
VP	排水管	硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6741
VP	通気管	硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6741
	通気金物	耐食アルミ製ベントキャップ（防虫網付き）	
	床上掃除口		

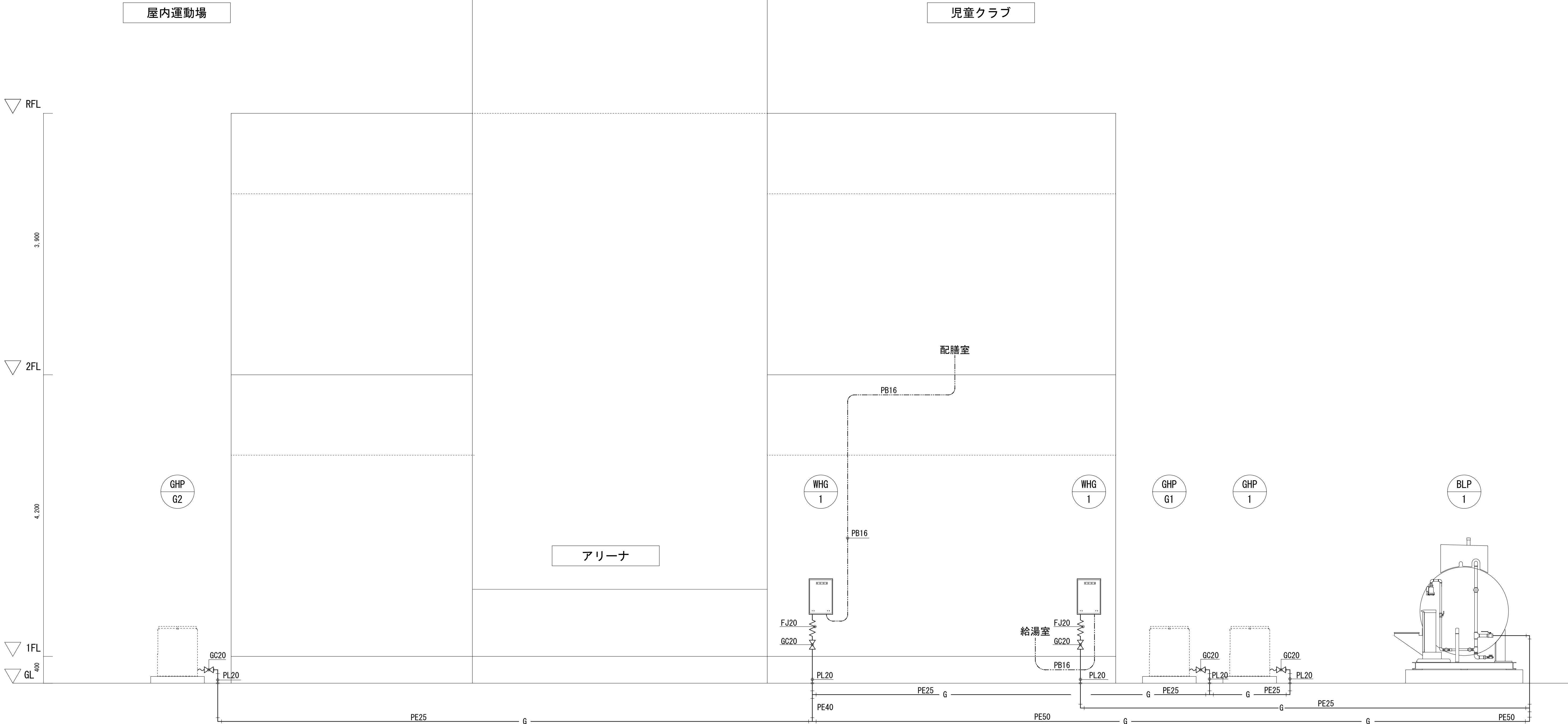


排水・通気系統図

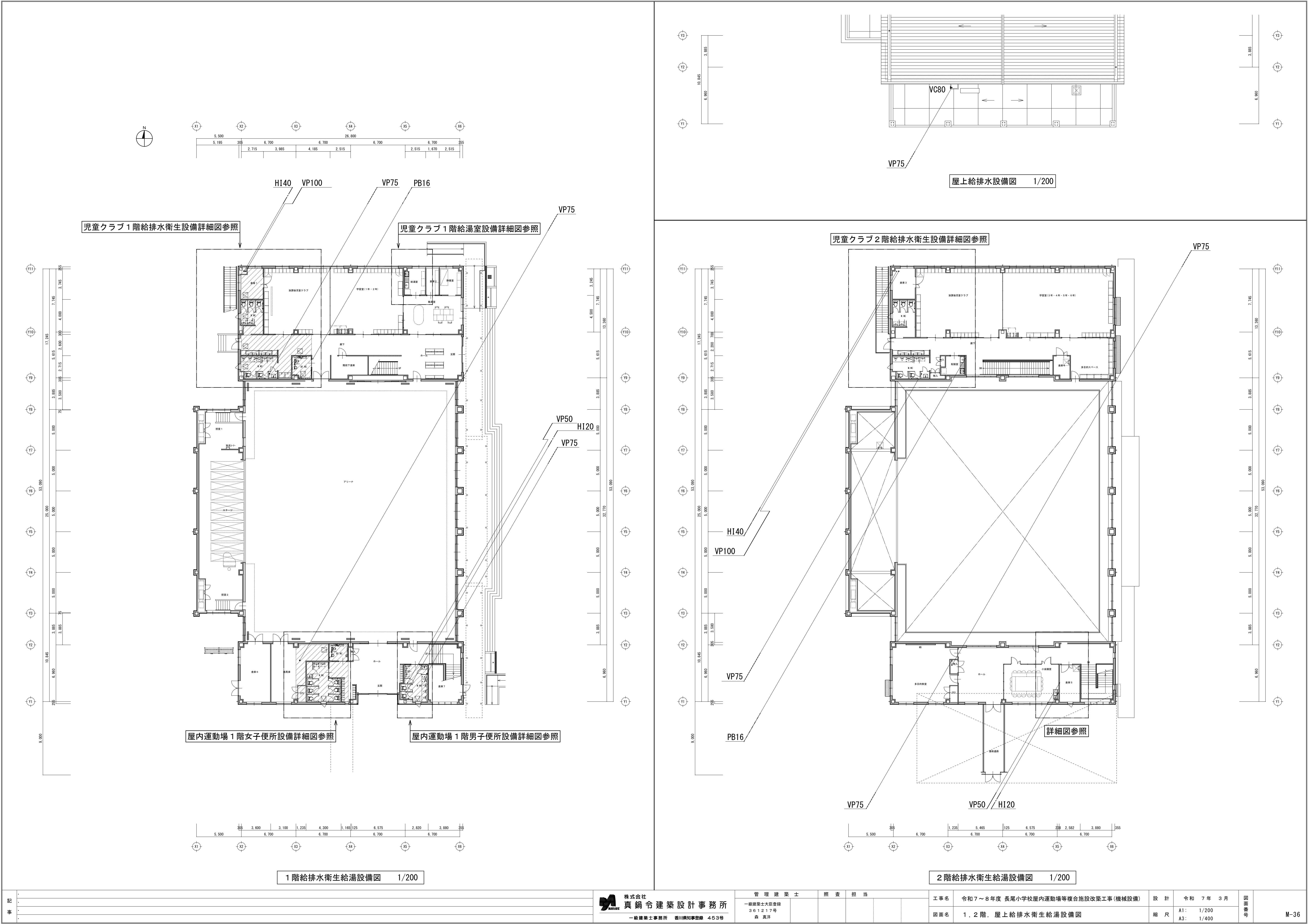
記 事		株式会社 真鍋令建築設計事務所 一級建築士事務所 香川県知事登録 453号	管 理 建 築 士		照 査 担 当				工事名	令和7～8年度 長尾小学校屋内運動場等複合施設改築工事(機械設備)	設 計	令和 7 年 3 月	図 面 番 号	M-34	
			一級建築士大臣登録 361217号 森 真洋						図面名	排水・通気設備系統図	縮 尺	A1: A3:			NON NON

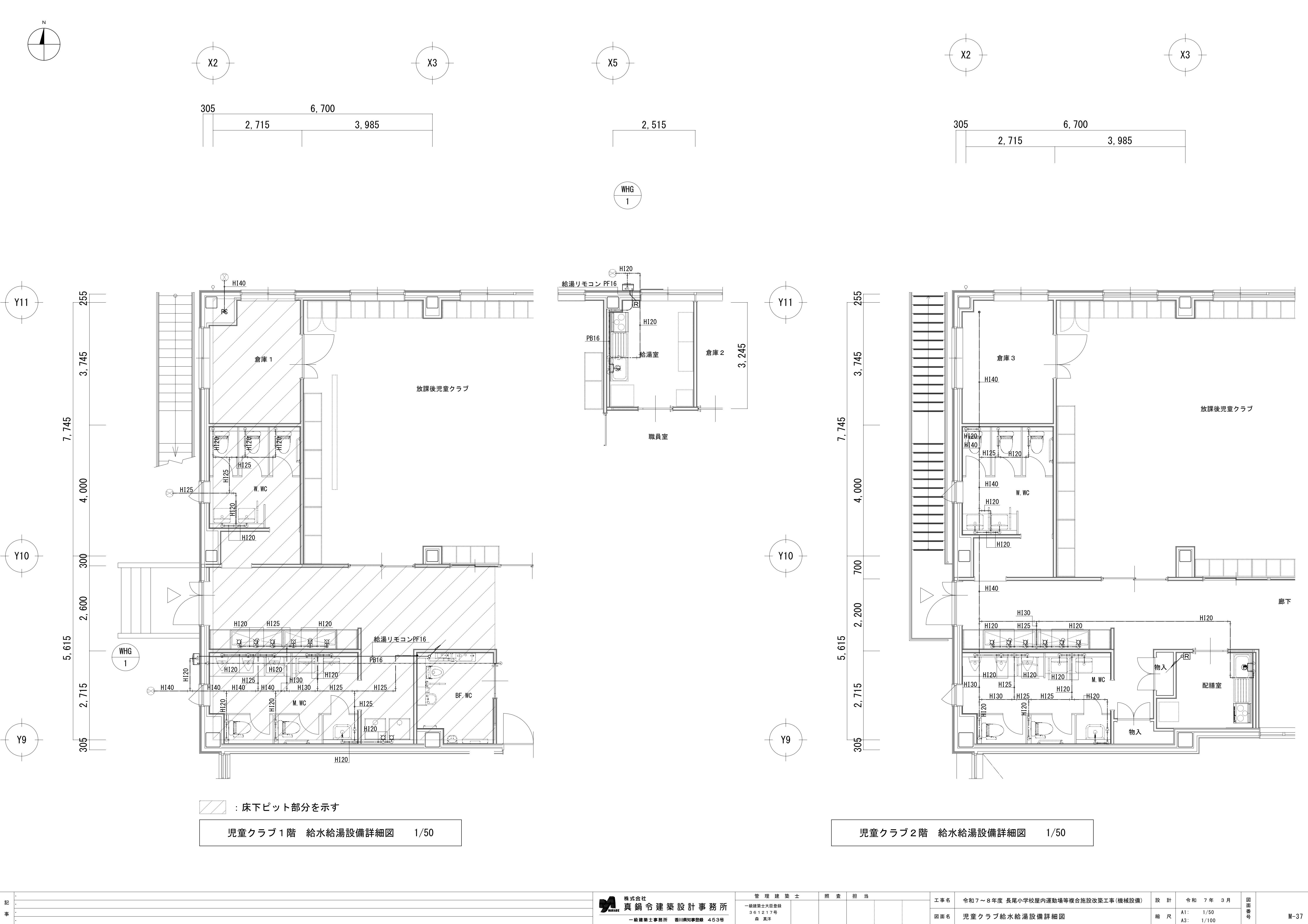
凡例			
	給湯管	ポリブテン管（保温付き）	JIS K 6778

凡例			
	ガス管	合成樹脂被覆鋼管	JIS G 3469
	ガス管	ガス用ポリエチレン管（熱融着）	JIS K 6774
	バルブ	ガス用中間コック	



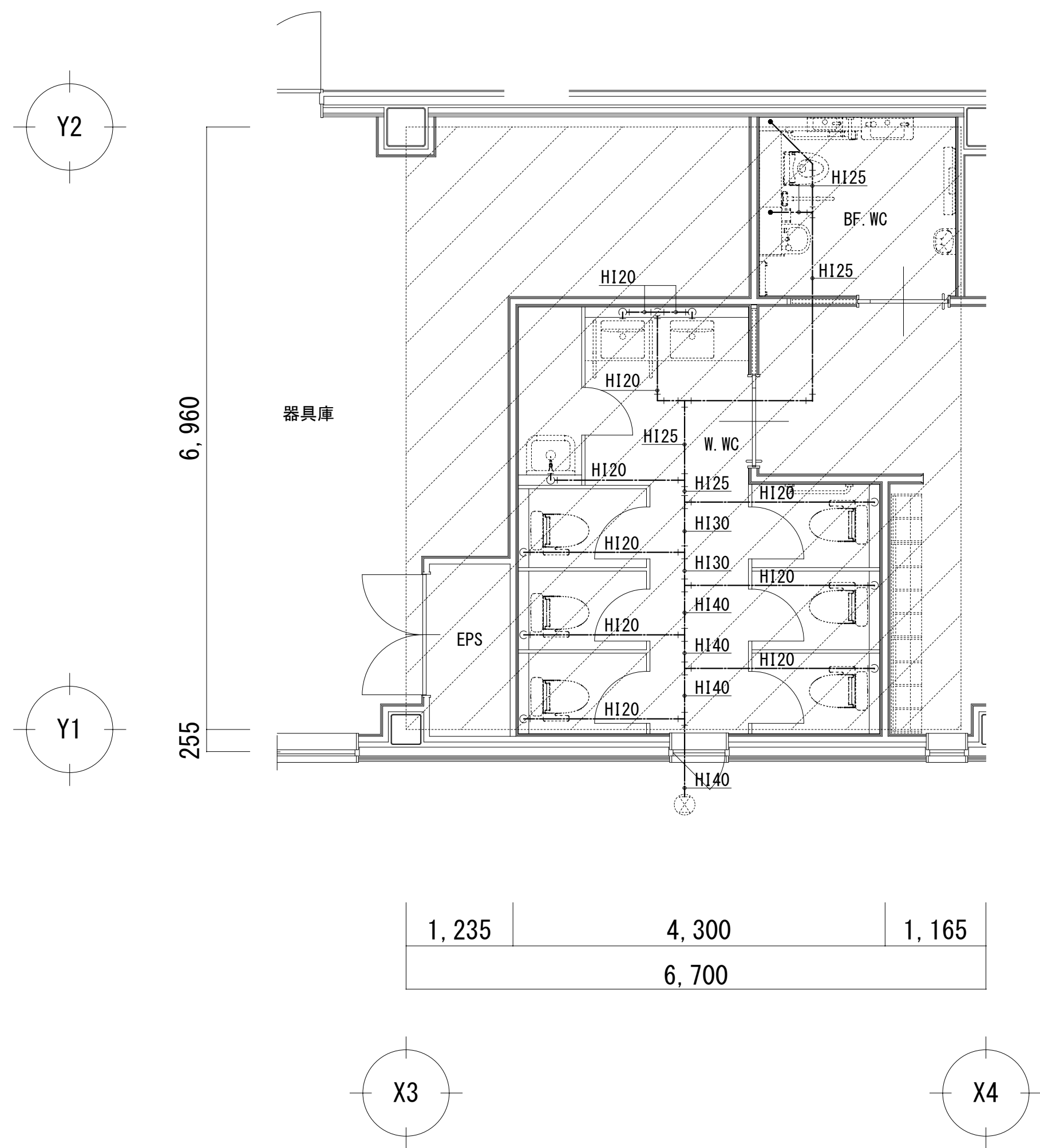
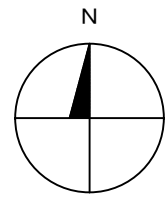
給湯・ガス系統図

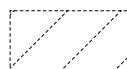




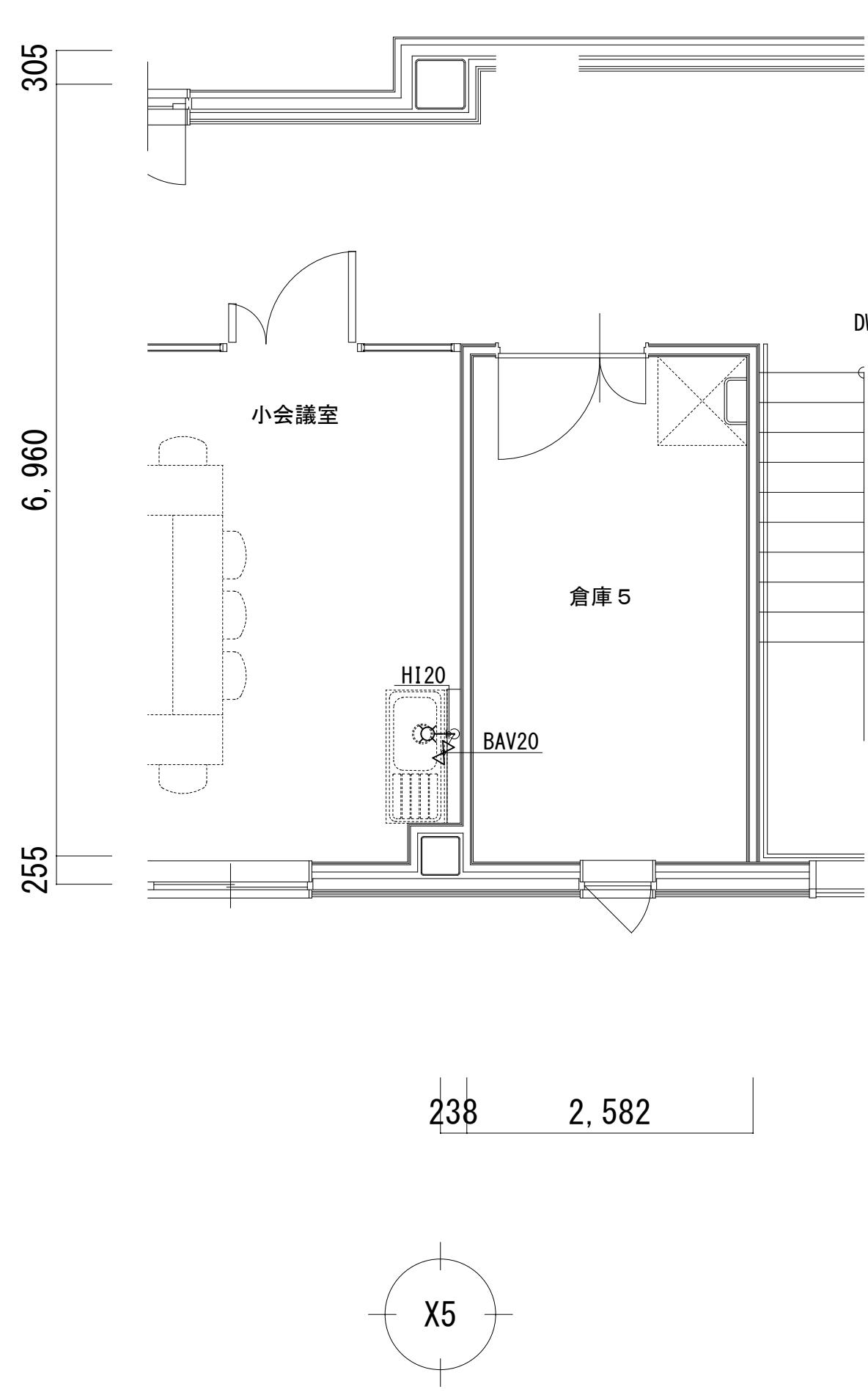
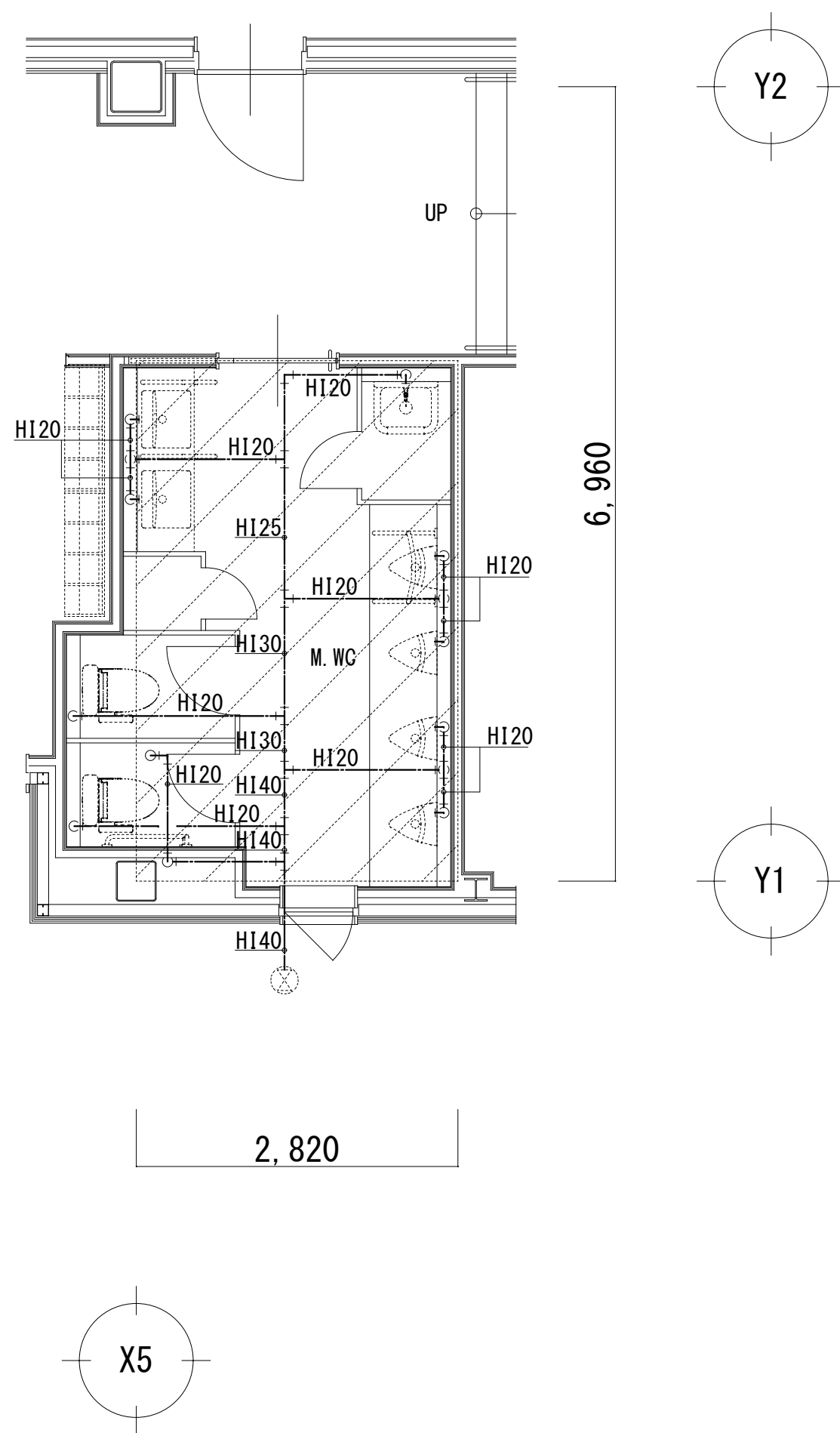
児童クラブ1階 給水給湯設備詳細図 1/50

児童クラブ2階 給水給湯設備詳細図 1/50

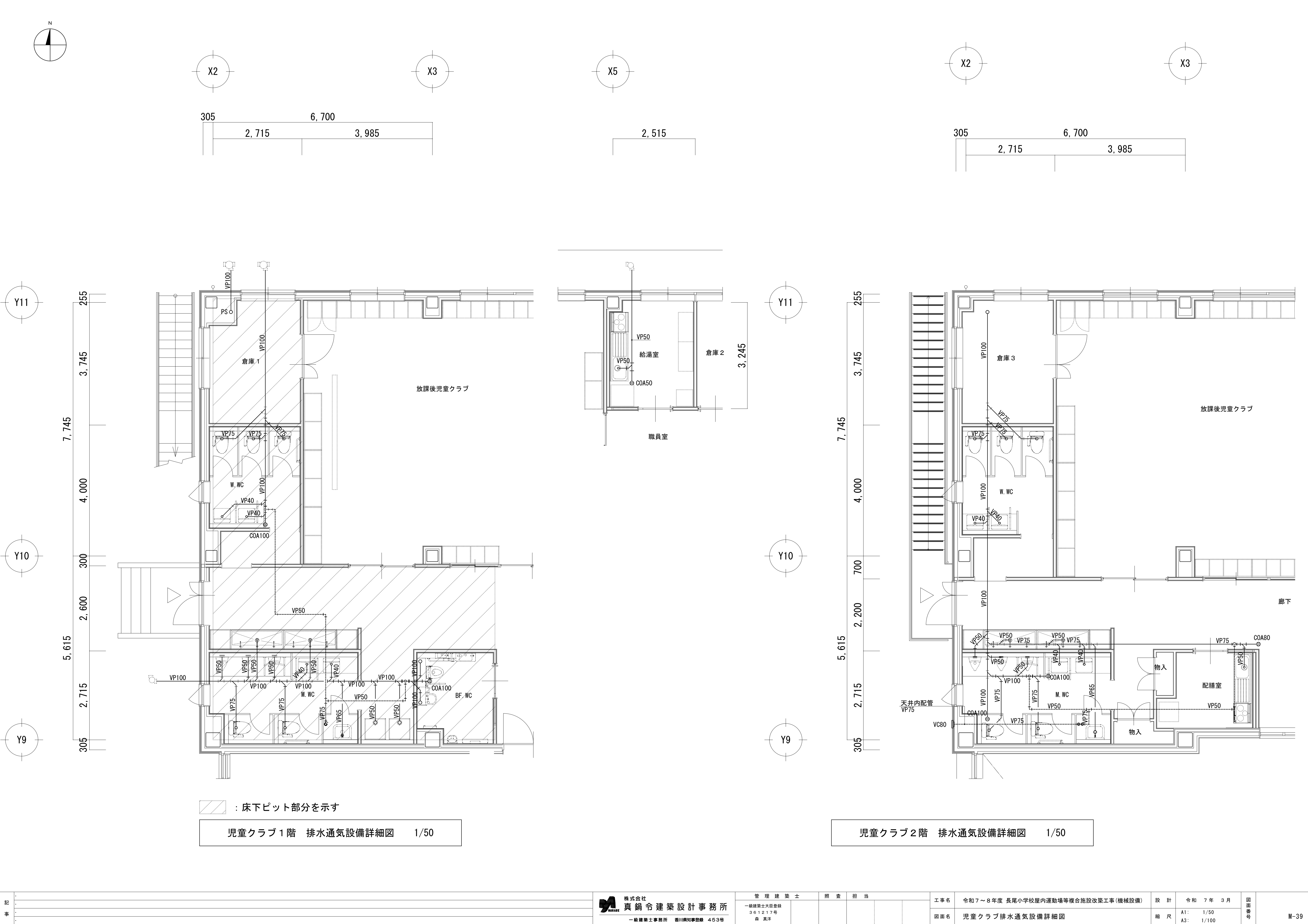


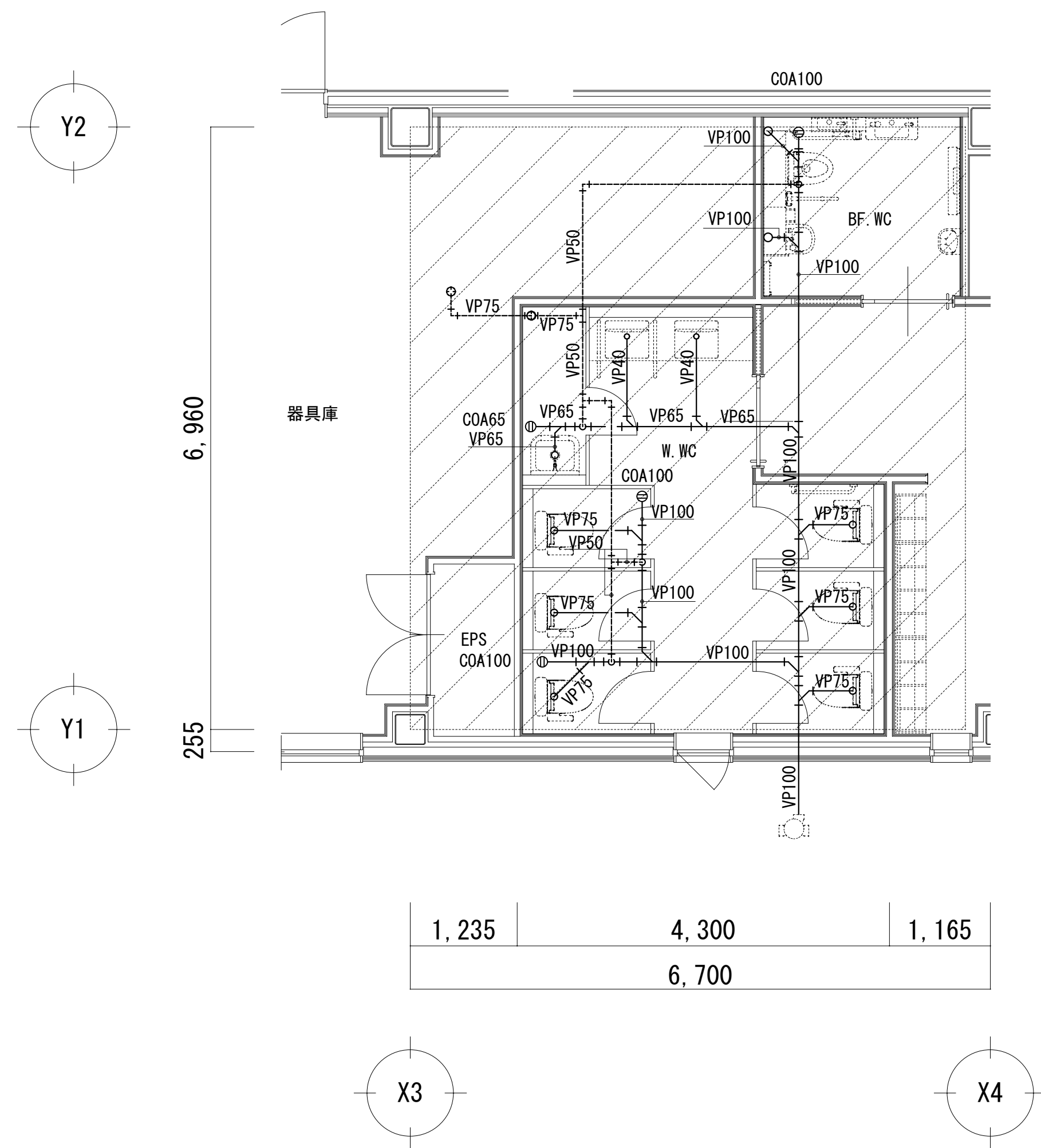
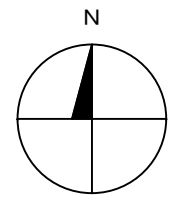
 : 床下ピット部分を示す

屋内運動場 1 階 給水設備詳細図 1/50



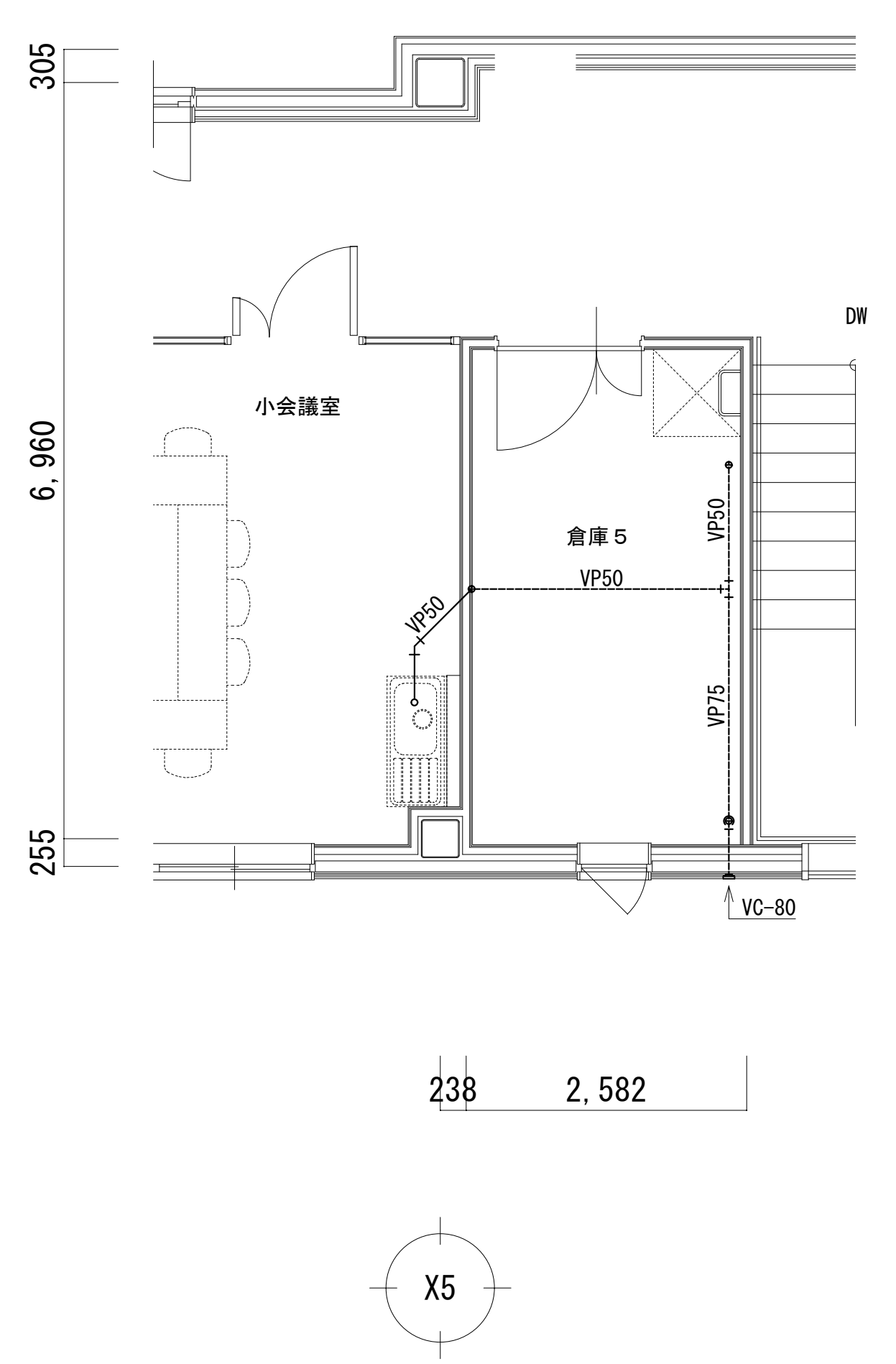
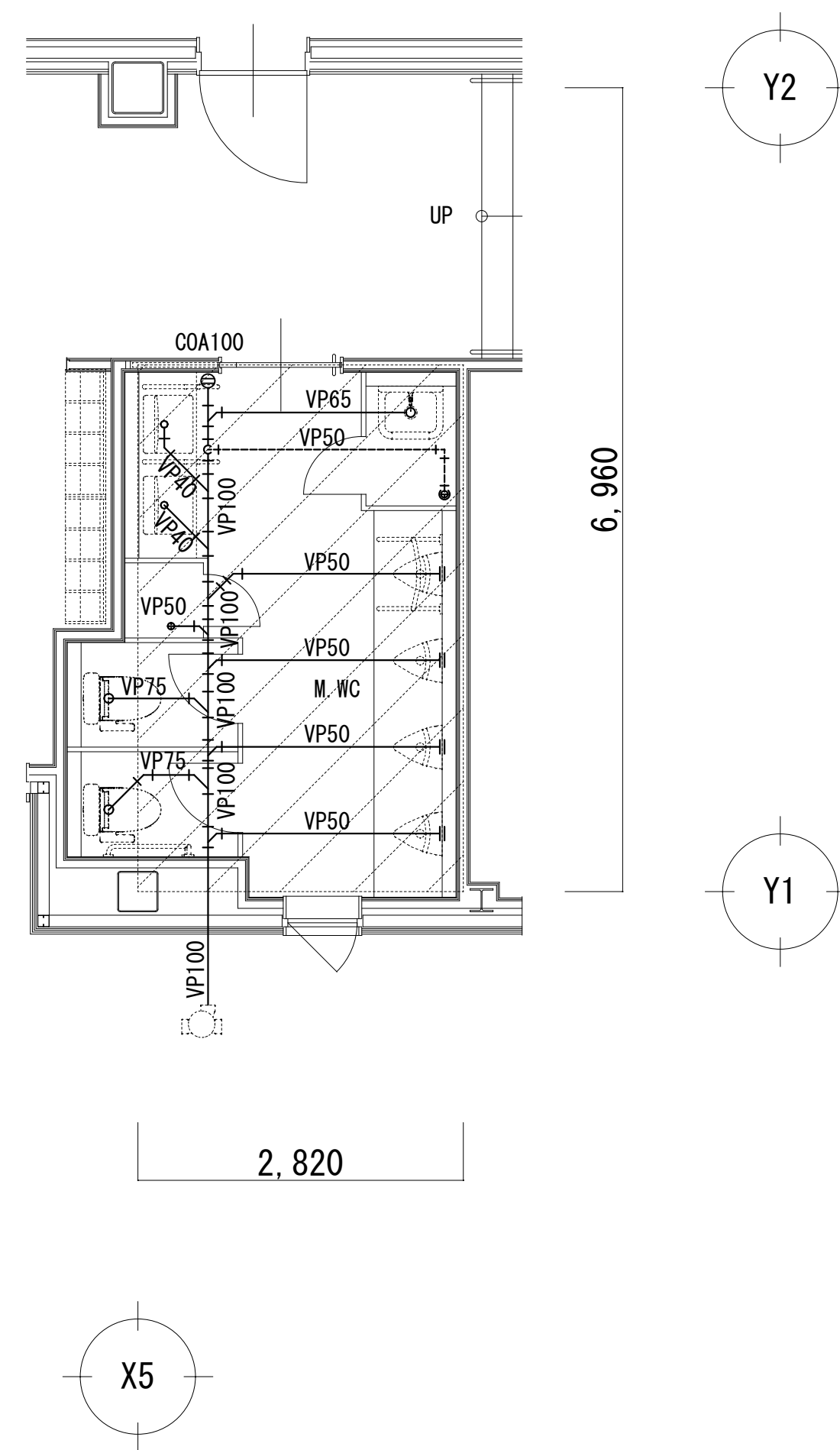
屋内運動場 2 階 給水設備詳細図 1/50





：床下ピット部分を示す

屋内運動場 1 階 排水通気設備詳細図 1/50



配管等摩擦損失計算表

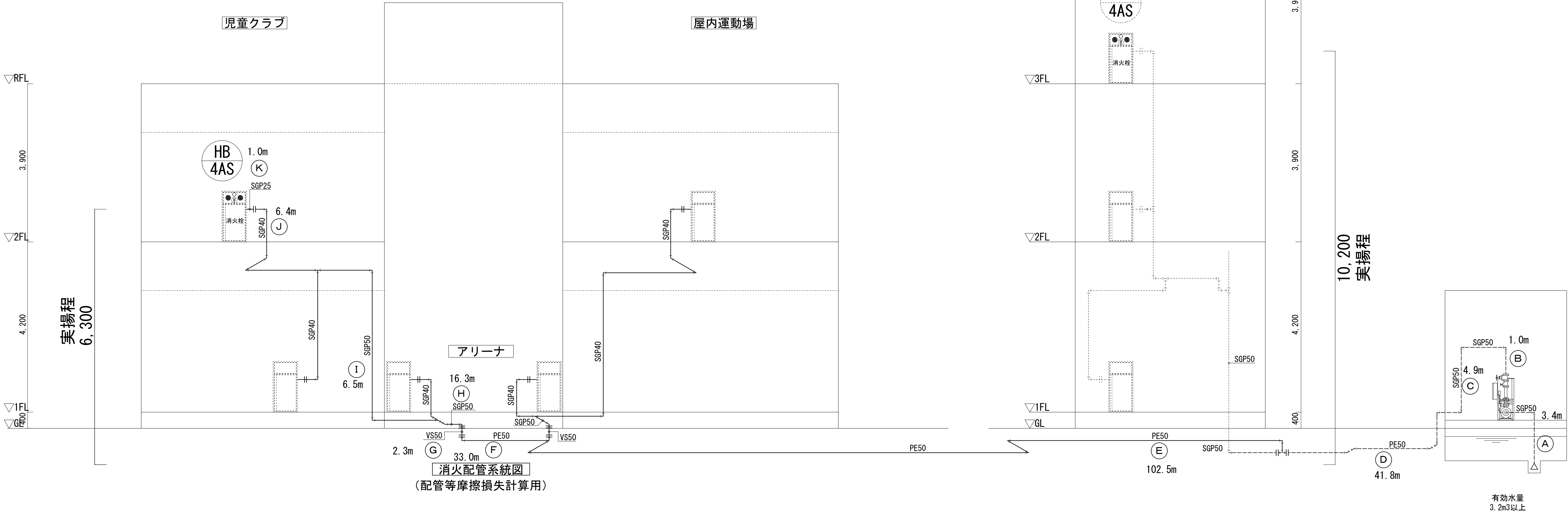
設備名：屋内消火栓設備

広範囲型 2 号消火栓

屋内運動場

○消火ポンプ能力算定																					
		(L/min)		(個)																	
必要吐出量		(L/min)	Q =	90	×	2	=	180													
				揚水量 (m3)		揚程 (m)		伝達係数		ポンプ効率											
電動機出力		(kW)	P =	9.8/60	×	0.18	×	58.3	×	1.1	÷	0.65	=	2.9							
○ポンプ揚程																					
h 1：消防用ホースの摩擦損失水頭																h 1 =		13.0	m		
h 2：配管の摩擦損失水頭																h 2 =		22.0	m		
h 3：実揚程																h 3 =		6.3	m		
h 4：ノズルの放水圧力頭																h 4 =		17.0	m		
全揚程																H = h 1 + h 2 + h 3 + h 4		58.3	m		
区間	個数	流量 L/min	管径 A	管種	接続 方法	直管長 m	45° L		90° L		チーズ		スルース弁		逆止弁		アングル弁		区間管長	損失水頭	損失水頭
							個数	相当管 m	個数	相当管 m	個数	相当管 m	個数	相当管 m	個数	相当管 m	個数	相当管 m	m	1m当り m	小計 m
A	2	180	50	SGP	ネジ	3.4			4	1.6		3.2		0.3	1	4.4			14.2	0.0704	0.9997
B	2	180	50	SGP	ネジ	1				1.6		3.2	1	0.3	1	4.4			5.7	0.0704	0.4013
C	2	180	50	SGP	ネジ	4.9			3	1.6		3.2		0.3		4.4			9.7	0.0704	0.6829
D	2	180	50	PE	溶接	41.6			4	1.2		1.5		0.3		4.4			46.4	0.0704	3.2666
E	2	180	50	PE	溶接	102.5			4	1.2	1	1.5		0.3		4.4			108.8	0.0704	7.6595
F	2	180	50	PE	溶接	33			1	1.2	1	1.5		0.3		4.4			35.7	0.0704	2.5133
G	2	180	50	SGP	ネジ	2.3				1.6		3.2		0.3		4.4			2.3	0.0704	0.1619
H	2	180	50	SGP	ネジ	16.3			2	1.6	1	3.2		0.3		4.4			22.7	0.0704	1.5981
I	2	180	50	SGP	ネジ	6.5			2	1.6	1	3.2		0.3		4.4			12.9	0.0704	0.9082
J	1	90	40	SGP	ネジ	6.4			3	1.3		2.5		0.3		3.5			10.3	0.0579	0.5964
K	1	90	25	SGP	ネジ	1				0.8		1.7		0.2		2.3	1	4.6	5.6	0.5709	3.197
																				計	21.9849

したがって、既設消火ポンプ能力で対応できる。



機器表		仕様及び性能	電源		台数	室名	備考
機器番号	機器名称		相 φ	電圧 V	消費電力 kW		
PFU-1 既設	消火ポンプユニット 屋内消火栓用 (既設エネルギー棟)	仕様：φ50×φ40 180L/min×60m×5.5KW 付属品：制御盤、逆止弁、スルース弁、圧力計、連成計、フート弁、可とう管、 呼水槽他標準付属品 (一財) 日本消防設備安全センター認定品、トッランナー対応品	3	200		1	消火ポンプ室 コンクリート基礎（建築工事） 公共建築工事標準仕様書準拠 KTK506C5.5
HB-4AS	屋内消火栓箱	形式：広範囲型 2 号消火栓（埋込型・消火器併設形） 格納品：バルブ 25A×90°、ノズル 25A、ホース 25A×30m、バルブ連動起動方式 (一財) 日本消防設備安全センター認定品、トッランナー対応品				5	屋内運動場 2F 屋内運動場 7F 児童クラブ 1, 2F 公共建築工事標準仕様書準拠
TF-1 既設	消火用充水タンク (既設校舎棟)	仕様：200L 600×600×900H SUS製 給水口 25A、出水口 40A、排水口 20A、オーバーフロー 32A、通気口 25A、電極取付口、架台				1	屋上 コンクリート基礎（建築工事） 公共建築工事標準仕様書準拠

消火設備凡例			
— X — SGP	消火管	配管用炭素鋼管 (白)	JIS G 3452
— X — VS	消火管	消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 (SGP-VS)	WSP-041
— X — PE	消火管	消火設備用ポリエチレン管 (熱融着)	日本消防設備安全センター認定品

