

# 芝西中学校ほか 1 校体育館空調設備設置工事

## 設計図

川口市役所 建設部電気設備課

有限会社 サトウ設計

# 図 面 リ ス ト

番 号	図 面 名 称	縮 尺	番 号	図 面 名 称	縮 尺
M - 0 0	図面リスト	NO. SCALE	M - 2 6	幸並中学校 室外機架台基礎詳細図	1/50 1/20
M - 0 1	設計概要	NO. SCALE			
M - 0 2	芝西中学校 案内図・配置図	1 / 5 0 0			
M - 0 3	幸並中学校 案内図・配置図	1 / 6 0 0			
M - 0 4	芝西中学校 空調設備 機器表 系統図	NO. SCALE			
M - 0 5	芝西中学校 空調設備 1階・2階平面図	1 / 2 0 0			
M - 0 6	芝西中学校 空調設備(計装)1階・2階平面図	1 / 2 0 0			
M - 0 7	芝西中学校 都市ガス設備 系統図	NO. SCALE			
M - 0 8	芝西中学校 都市ガス設備 配置図 1階平面図	1 / 3 0 0			
M - 0 9	芝西中学校 1階・2階仮設平面図	1 / 2 0 0			
M - 1 0	芝西中学校 室外機基礎平面図	1 / 2 0 0			
M - 1 1	芝西中学校 体育館 展開図 1	1 / 1 0 0			
M - 1 2	芝西中学校 体育館 展開図 2	1 / 1 0 0			
M - 1 3	芝西中学校 体育館 展開図 3	1 / 1 0 0			
M - 1 4	芝西中学校 空調機取付詳細図	1 / 3 0			
M - 1 5	芝西中学校 室外機架台基礎詳細図	1/50 1/20			
M - 1 6	幸並中学校 空調設備 機器表 系統図	NO. SCALE			
M - 1 7	幸並中学校 空調設備 1階平面図	1 / 1 0 0			
M - 1 8	幸並中学校 空調設備(計装)1階平面図	1 / 1 0 0			
M - 1 9	幸並中学校 都市ガス設備 1階平面図	1 / 1 0 0			
M - 2 0	幸並中学校 給排水衛生設備 改修前後 平面図	1 / 1 0 0			
M - 2 1	幸並中学校 1階仮設平面図	1 / 2 0 0			
M - 2 2	幸並中学校 体育館 展開図 1	1 / 1 0 0			
M - 2 3	幸並中学校 体育館 展開図 2	1 / 1 0 0			
M - 2 4	幸並中学校 体育館 展開図 3	1 / 1 0 0			
M - 2 5	幸並中学校 空調機取付詳細図	1 / 3 0			

	TITLE 芝西中学校ほか1校体育館空調設備設置工事	CONTENT 図面リスト	SCALE NO. SCALE	NO. M - 0 0
	P. DAYS	PLAN      DRAW      SIGN	一級建築士事務所(7)1951号一級建築士(大臣)161139号 有限会社 サトウ設計      佐藤 啓智	
			TOTAL NO	



現場：川口市芝塚原1-11-13

至JR南浦和駅

芝西小学校

東京外環自動車道

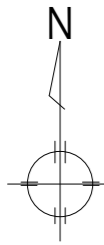
外環浦和IC

JR東北本線

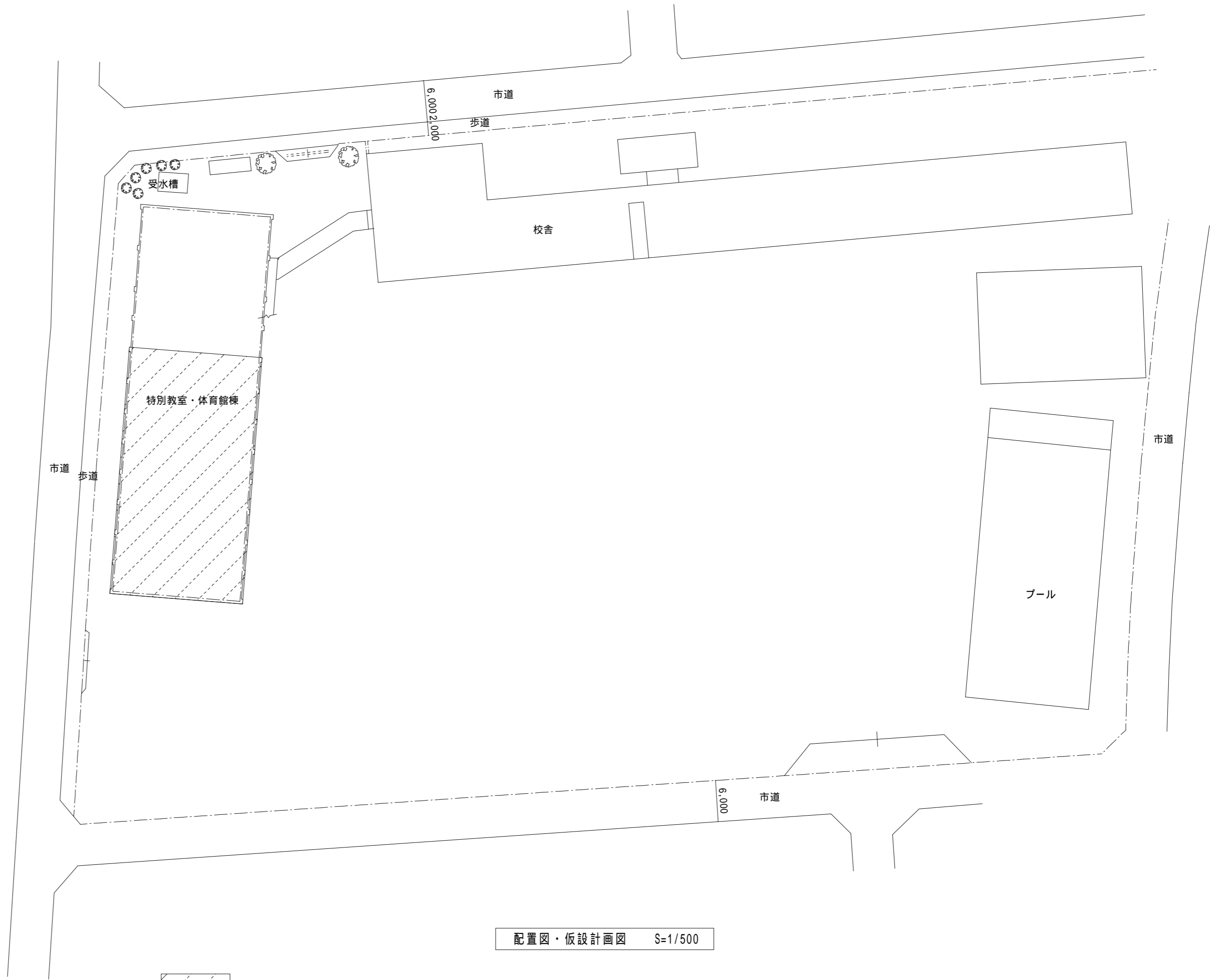
湘南新宿ライン

芝降橋

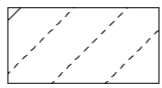
至JR蕨駅



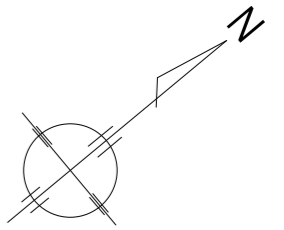
案内図




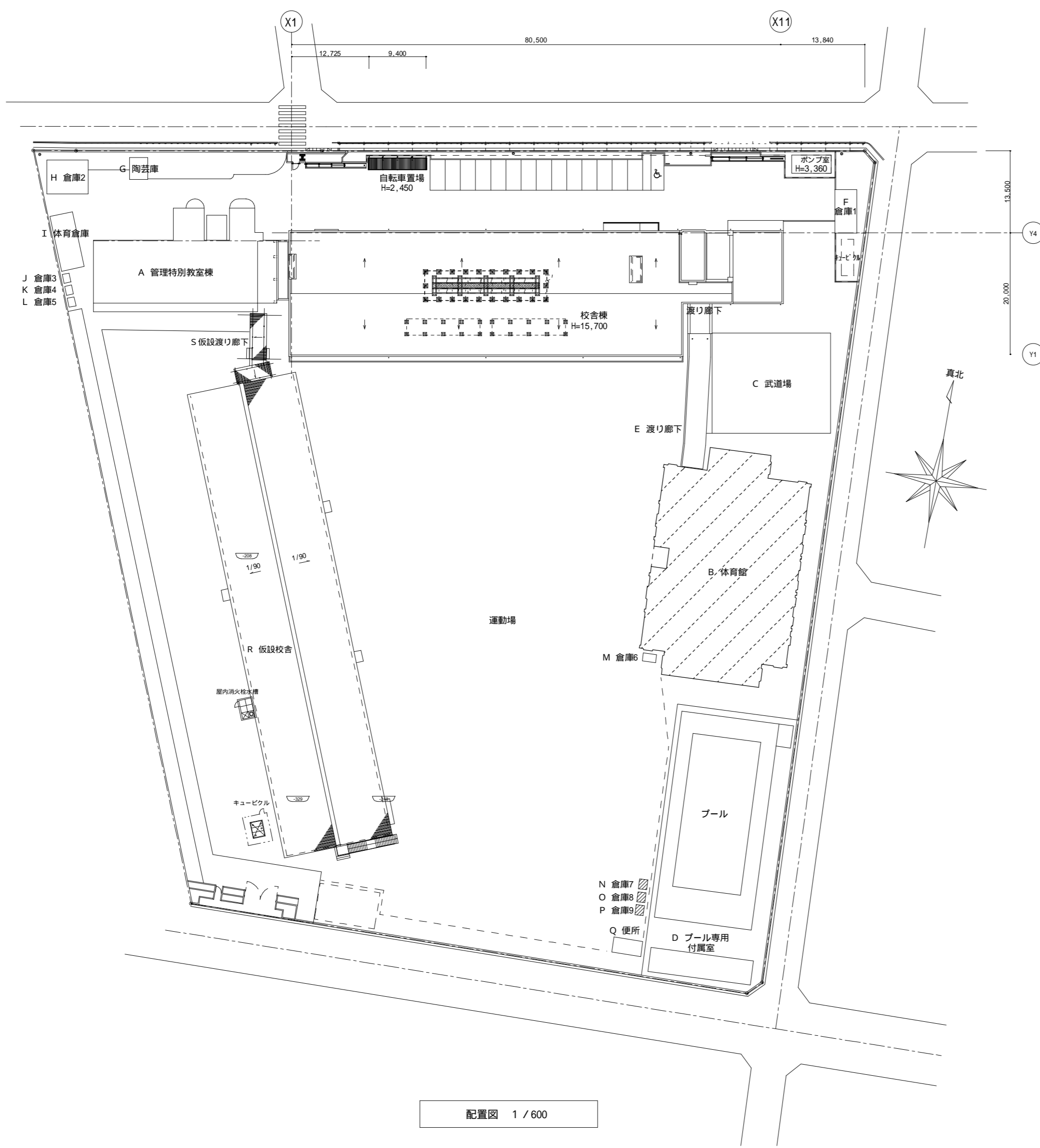
配置図・仮設計画図 S=1/500



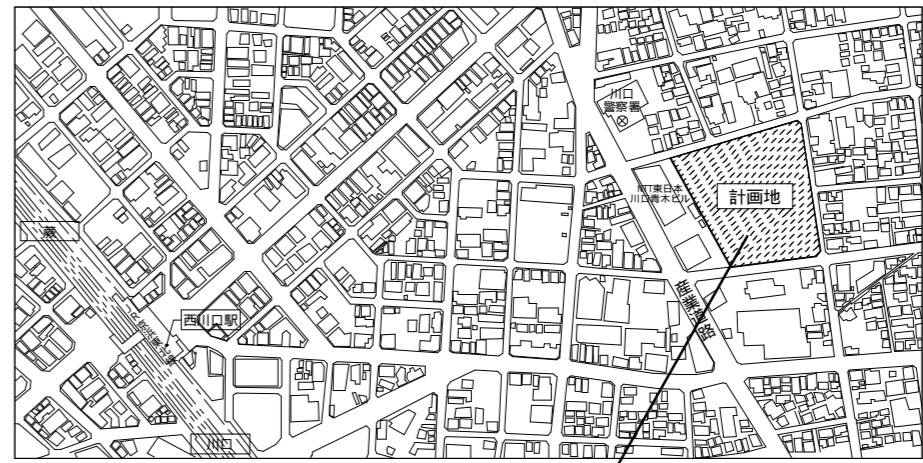
工事箇所を示す



	TITLE 芝西中学校ほか1校体育館空調設備設置工事			CONTENT 芝西中学校 案内図・配置図		SCALE 1/500	NO. M-02
	P.DAYS	PLAN	DRAW	SIGN	一級建築士事務所(7)1951号一級建築士(大臣)161139号 有限会社 サトウ設計 佐藤 啓智		TOTAL NO

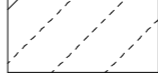



配置図 1/600



所在地：川口市 西青木 二丁目 3番 53号

案内図

 工事箇所を示す

	TITLE 芝西中学校ほか1校体育館空調設備設置工事			CONTENT 幸並中学校 案内図・配置図		SCALE 1/600	NO. M-03
	P. DAYS	PLAN	DRAW	SIGN	一級建築士事務所(7)1951号一級建築士(大臣)161139号 有限会社 サトウ設計 佐藤 啓智		TOTAL NO

新設機器表(参考)

記号	機器名称	形式	仕様	電気容量 (KW)	電源 (50Hz)		台数	設置場所
					相	電圧 (V)		
GHP1	ガスヒートポンプエアコンビル用マルチ(室外機)	床置型	冷房能力56.0KW 暖房能力63.0KW 防振架台 都市ガス13A仕様 燃料消費量49.0KW 臭気低減機能 他付属品一式	消費電力1.26KW	1	200	1	屋外×1
GHP1-1	ガスヒートポンプエアコンビル用マルチ(室内機)	天吊型	冷房能力16.0KW 暖房能力18.0KW 標準グリル 標準フィルター ドレンアップキット 他付属品一式	消費電力0.253KW	1	200	2	屋内運動場×2
GHP1-2	ガスヒートポンプエアコンビル用マルチ(室内機)	天吊型	冷房能力16.0KW 暖房能力18.0KW 標準グリル 標準フィルター 他付属品一式	消費電力0.253KW	1	200	1	屋内運動場×1
GHP2	ガスヒートポンプエアコンビル用マルチ(室外機)	床置型	冷房能力56.0KW 暖房能力63.0KW 防振架台 都市ガス13A仕様 燃料消費量49.0KW 臭気低減機能 他付属品一式	消費電力1.26KW	1	200	1	屋外×1
GHP2-1	ガスヒートポンプエアコンビル用マルチ(室内機)	天吊型	冷房能力16.0KW 暖房能力18.0KW 標準グリル 標準フィルター 他付属品一式	消費電力0.253KW	1	200	3	屋内運動場×3
GHP3	ガスヒートポンプエアコンビル用マルチ(室外機)	床置型	冷房能力56.0KW 暖房能力63.0KW 防振架台 都市ガス13A仕様 燃料消費量49.0KW 臭気低減機能 他付属品一式	消費電力1.26KW	1	200	1	屋外×1
GHP3-1	ガスヒートポンプエアコンビル用マルチ(室内機)	天吊型	冷房能力16.0KW 暖房能力18.0KW 標準グリル 標準フィルター ドレンアップキット 他付属品一式	消費電力0.253KW	1	200	2	屋内運動場×2
GHP3-2	ガスヒートポンプエアコンビル用マルチ(室内機)	天吊型	冷房能力16.0KW 暖房能力18.0KW 標準グリル 標準フィルター 他付属品一式	消費電力0.253KW	1	200	1	屋内運動場×1
GHP4	ガスヒートポンプエアコンビル用マルチ(室外機)	床置型	冷房能力56.0KW 暖房能力63.0KW 防振架台 都市ガス13A仕様 燃料消費量49.0KW 臭気低減機能 他付属品一式	消費電力1.26KW	1	200	1	屋外×1
GHP4-1	ガスヒートポンプエアコンビル用マルチ(室内機)	天吊型	冷房能力16.0KW 暖房能力18.0KW 標準グリル 標準フィルター 他付属品一式	消費電力0.253KW	1	200	3	屋内運動場×3
SR	集中リモコン		タッチパネル式 国土交通省仕様 他付属品一式		1	200	1	放送室×1

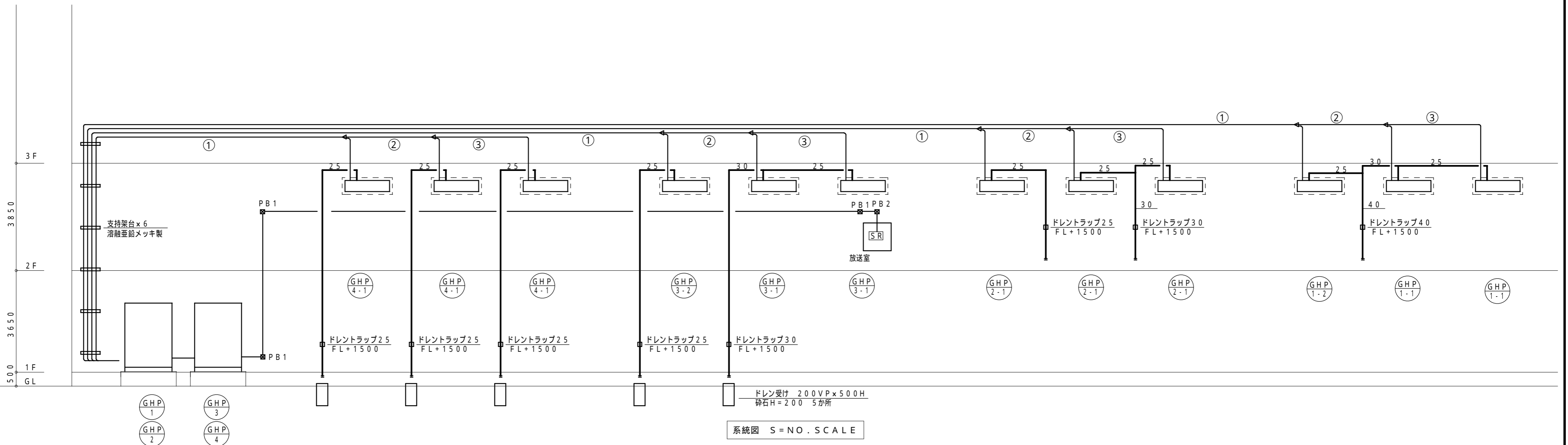
凡例

■	PB1	ブルボックス	150×150×100	SUS WP	屋外
■	PB2	ブルボックス	150×150×100	錆止塗装 指定色仕上	屋内
□	はつり補修	150L	50		
—	管内	屋外露出: 厚鋼電線管	屋内露出: ねじなし電線管		
—	EM-CEES1.25-2C(G22)	屋外	集中リモコン		
—	EM-CEES1.25-2C(E19)	屋内	集中リモコン		

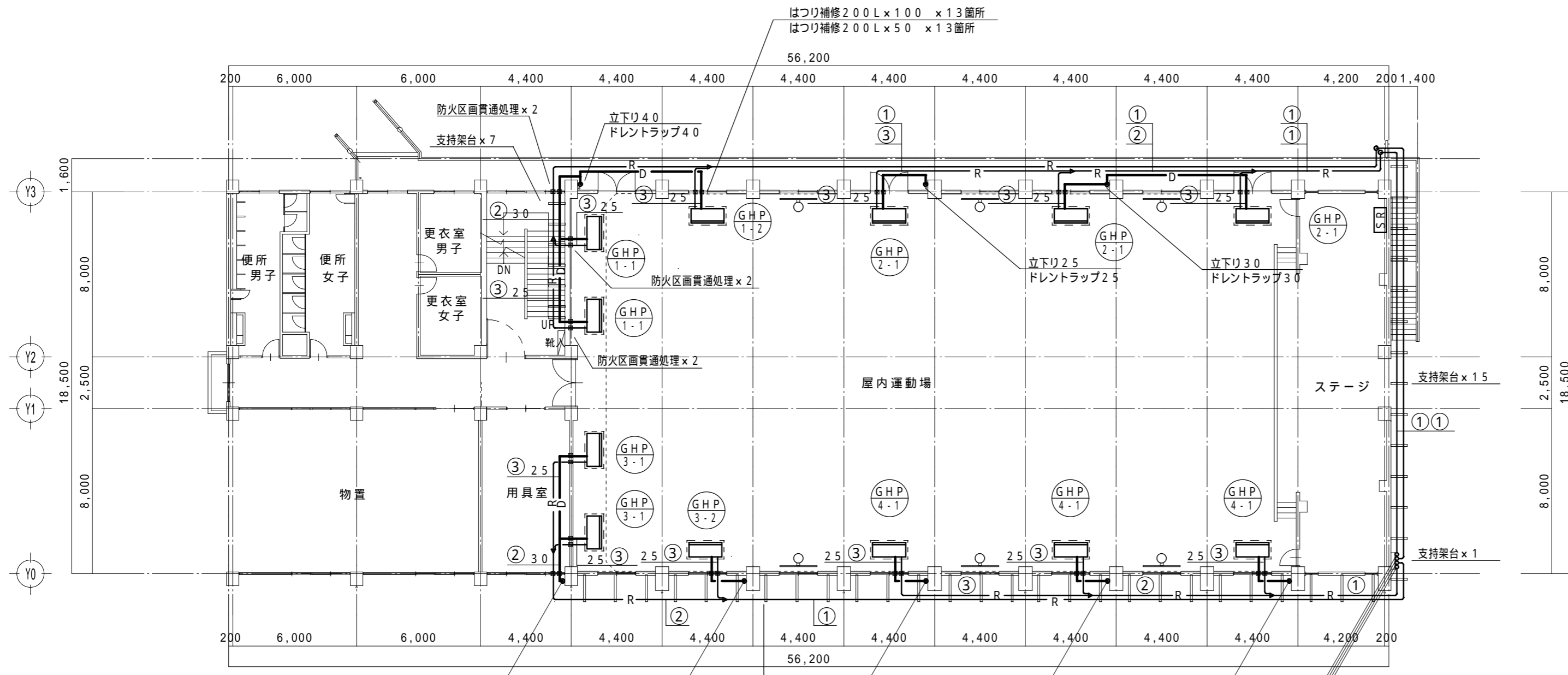
- 1) 配管類は構造体より支持架台・吊りボルトにて設置を行う。
- 2) 室内外渡り配線は冷媒管共巻とする。
- 3) 冷媒管の屋内露出配管は樹脂カバー仕上げとし、屋外露出配管はガルバリウム鋼板仕上げとする。
- 4) 注記なき配管は露出配管とする。
- 5) 空調機器は公共建築仕様とする。

配管配線仕様表

記号	名称	備考
—R—	冷媒管	冷媒用断熱材付被覆鋼管(保温厚液管8mm・10mm ガス管20mm)
—D—	ドレン管	保温機能付きドレン管(屋内)・カラーVP(屋外) 支持間隔1.0m以下
①	15.9 x 28.6	EM-CEES1.25-2C(冷媒管共巻き) 支持間隔2.0m以下
②	12.7 x 28.6	EM-CEES1.25-2C(冷媒管共巻き) 支持間隔2.0m以下
③	9.5 x 15.9	EM-CEES1.25-2C(冷媒管共巻き) 支持間隔1.5m以下



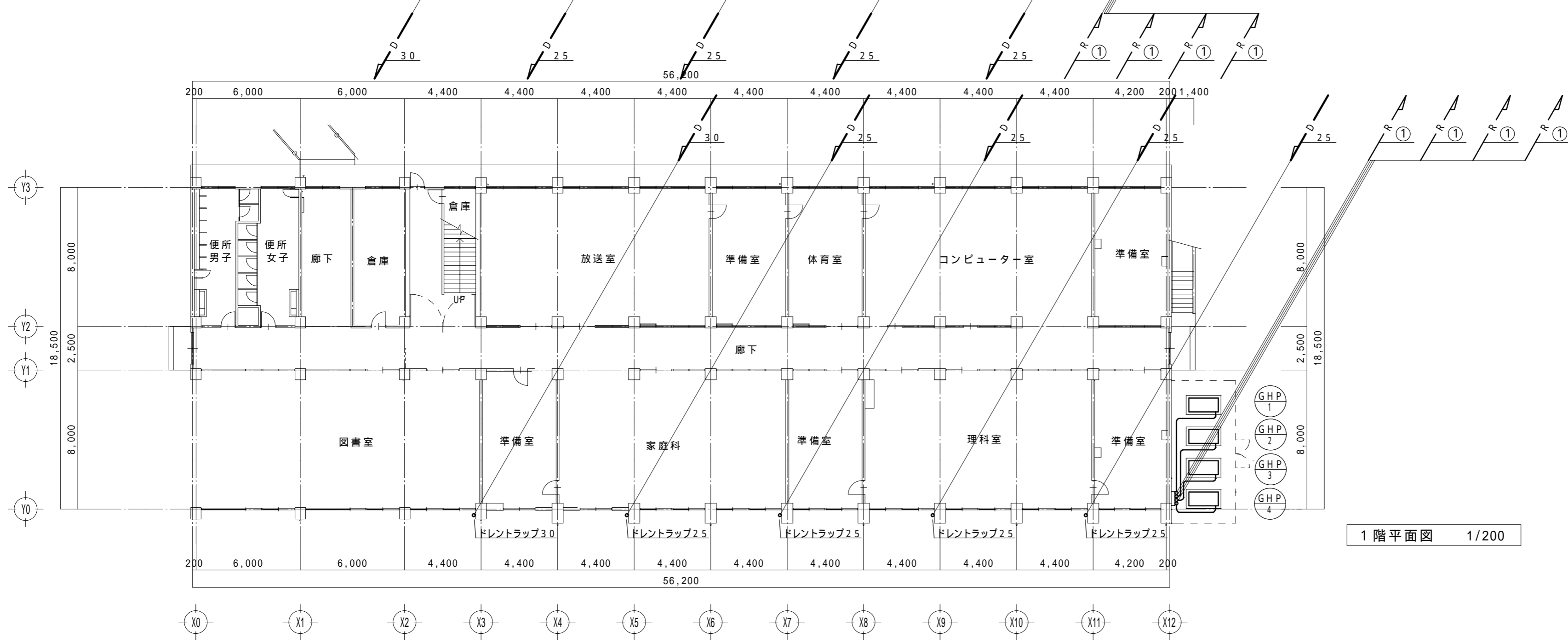
P. DAYS	TITLE			CONTENT		SCALE	NO.
	PLAN	DRAW	SIGN			NO. SCALE	M-04
	芝西中学校ほか1校体育館空調設備設置工事			芝西中学校 空調設備 機器表 系統図			
	一級建築士事務所(7)1951号一級建築士(大臣)161139号			有限会社 サトウ設計 佐藤 啓智			TOTAL NO



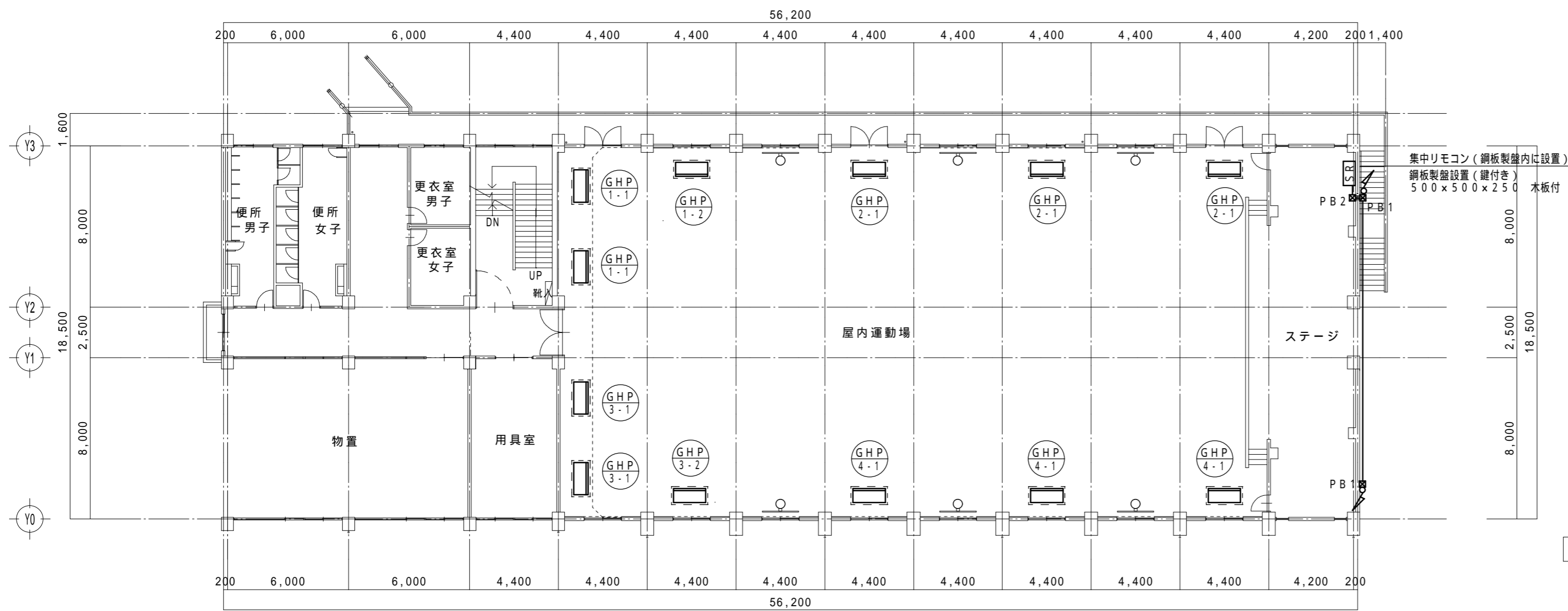
配管配線仕様表		
記号	名称	備考
R	冷媒管	冷媒用断熱材付被覆銅管(保温厚液管8mm・ガス管20mm)
D	ドレン管	保温機能付きドレン管(屋内)・カラーVP(屋外) 支持間隔1.0m以下
①	15.9 x 28.6	EM-CEES1.25-2C(冷媒管共巻き) 支持間隔2.0m以下
②	12.7 x 28.6	EM-CEES1.25-2C(冷媒管共巻き) 支持間隔2.0m以下
③	9.5 x 15.9	EM-CEES1.25-2C(冷媒管共巻き) 支持間隔1.5m以下

- 注、1) 配管類は構造体より支持架台・吊りボルトにて設置を行う。  
 2) 室内外渡り配線は冷媒管共巻きとする。  
 3) 冷媒管の屋内露出配管は樹脂カバー仕上げとし、屋外露出配管はガルバリウム鋼板仕上げとする。  
 4) 注記なき配管は露出配管とする。  
 5) 空調機器は公共建築仕様とする。

2階平面図 1/200



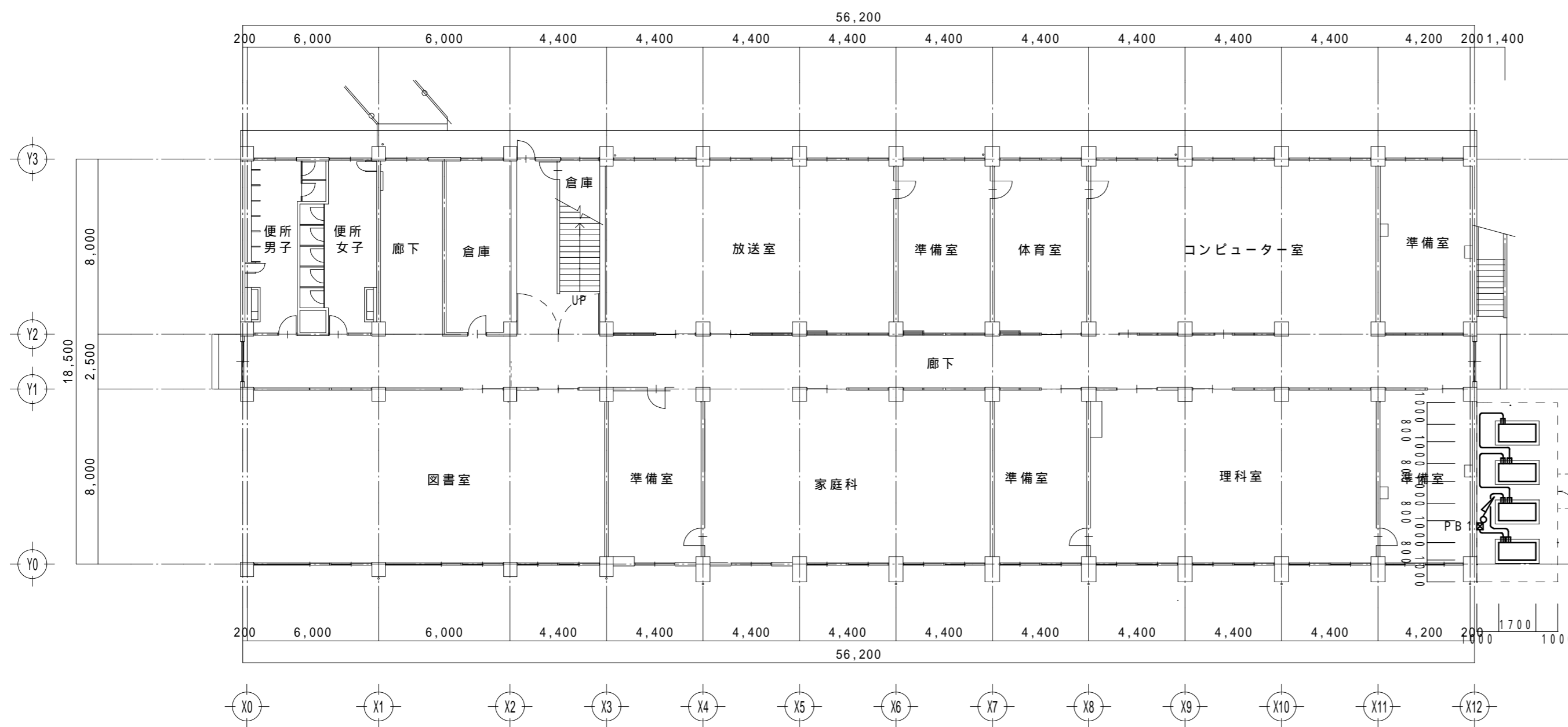
1階平面図 1/200



2階平面図 1/200

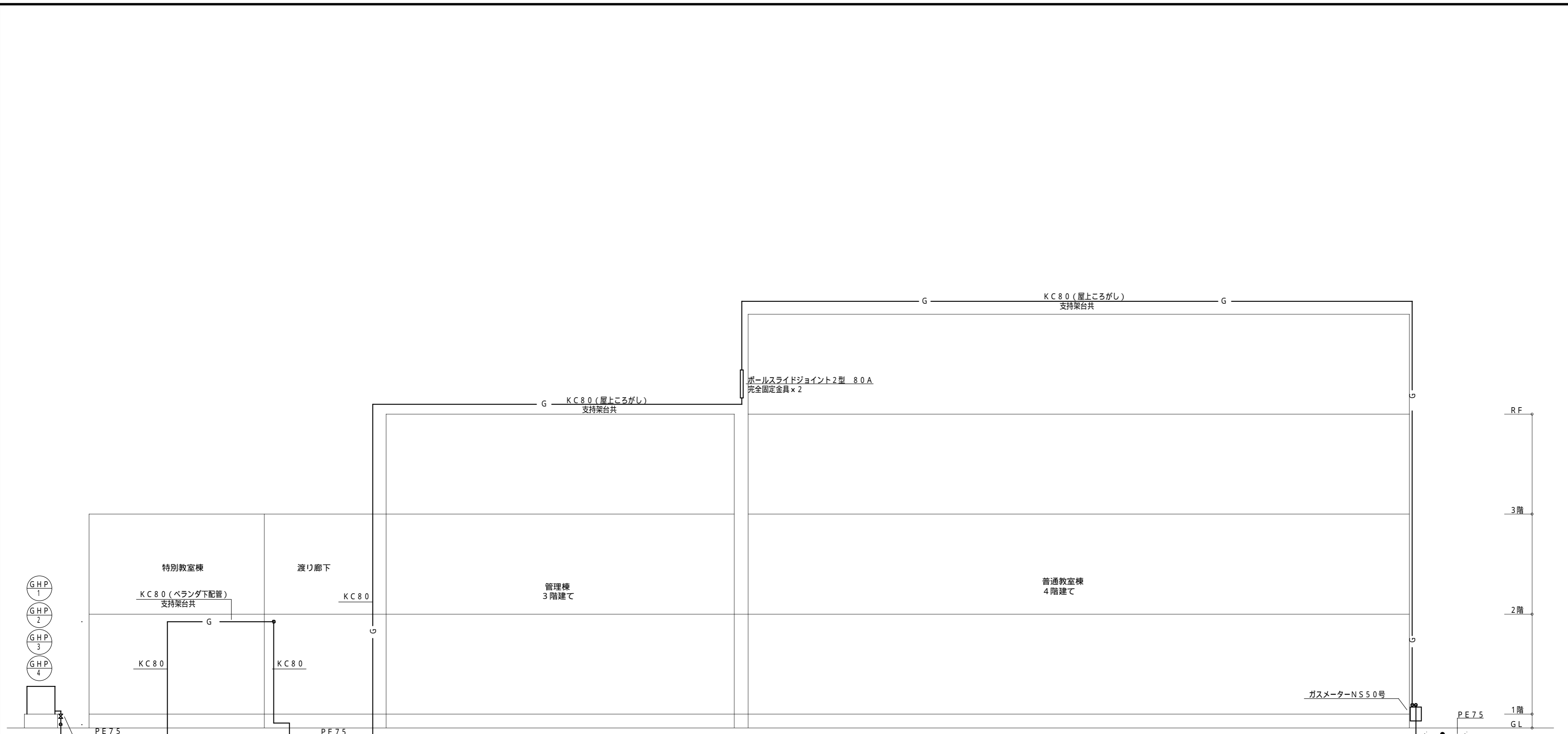
凡例

■	PB1	ブルボックス	150×150×100	SUS WP	屋外
■	PB2	ブルボックス	150×150×100	錆止塗装 指定色仕上	屋内
□	はつり補修	150L	50		
—	管内	屋外露出: 厚鋼電線管	屋内露出: ねじなし電線管		
—	EM-CEES1.25-2C(G22)	屋外	集中リモコン		
—	EM-CEES1.25-2C(E19)	屋内	集中リモコン		




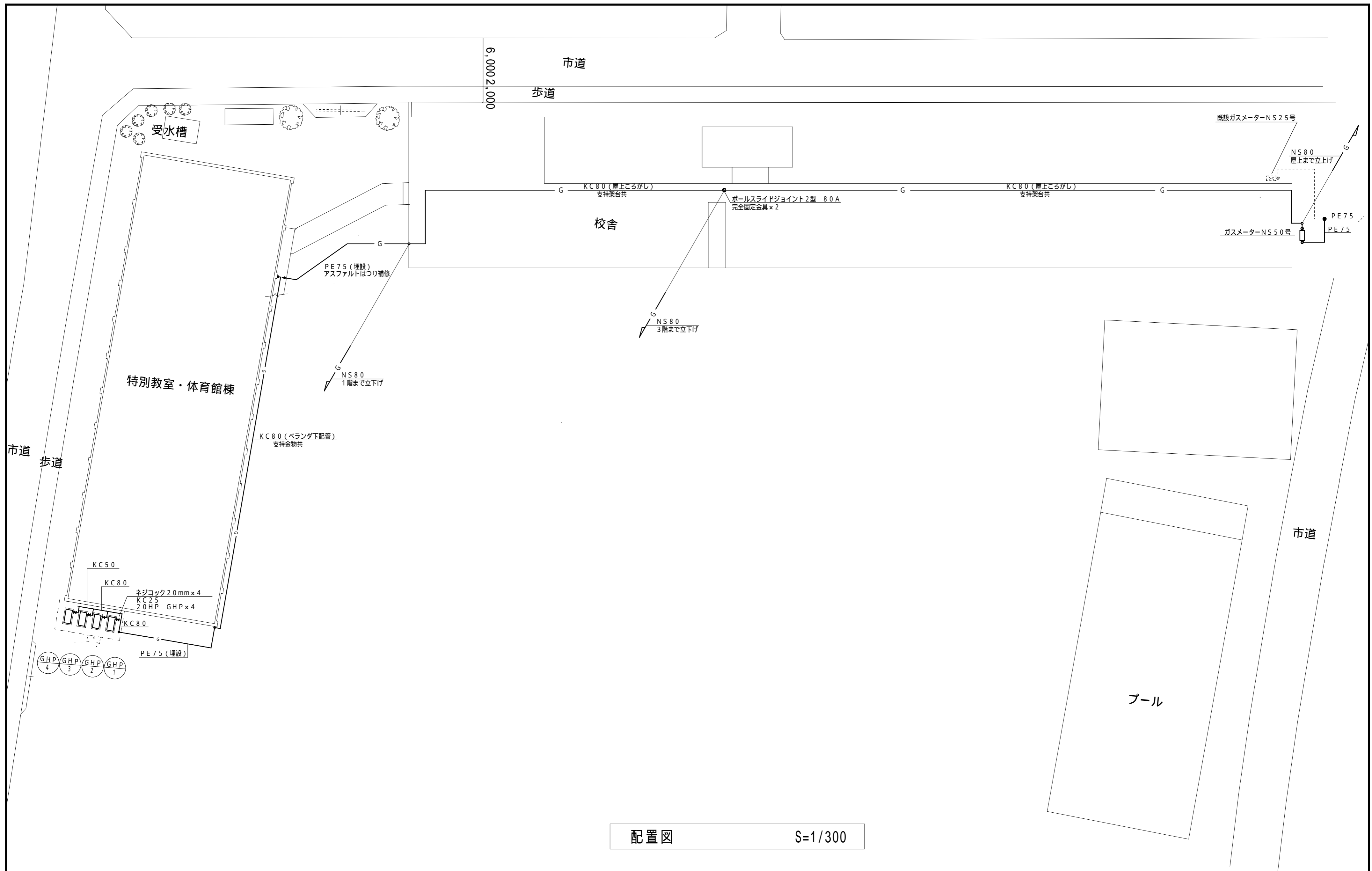
1階平面図 1/200

	TITLE	芝西中学校ほか1校体育館空調設備設置工事			CONTENT	芝西中学校 空調設備(計装)1階・2階平面図		SCALE	A2:1:200	NO.	M-06
	P.DAYS	PLAN	DRAW	SIGN	一級建築士事務所(7)1951号一級建築士(大臣)161139号 有限会社 サトウ設計 佐藤 啓智			TOTAL	NO		



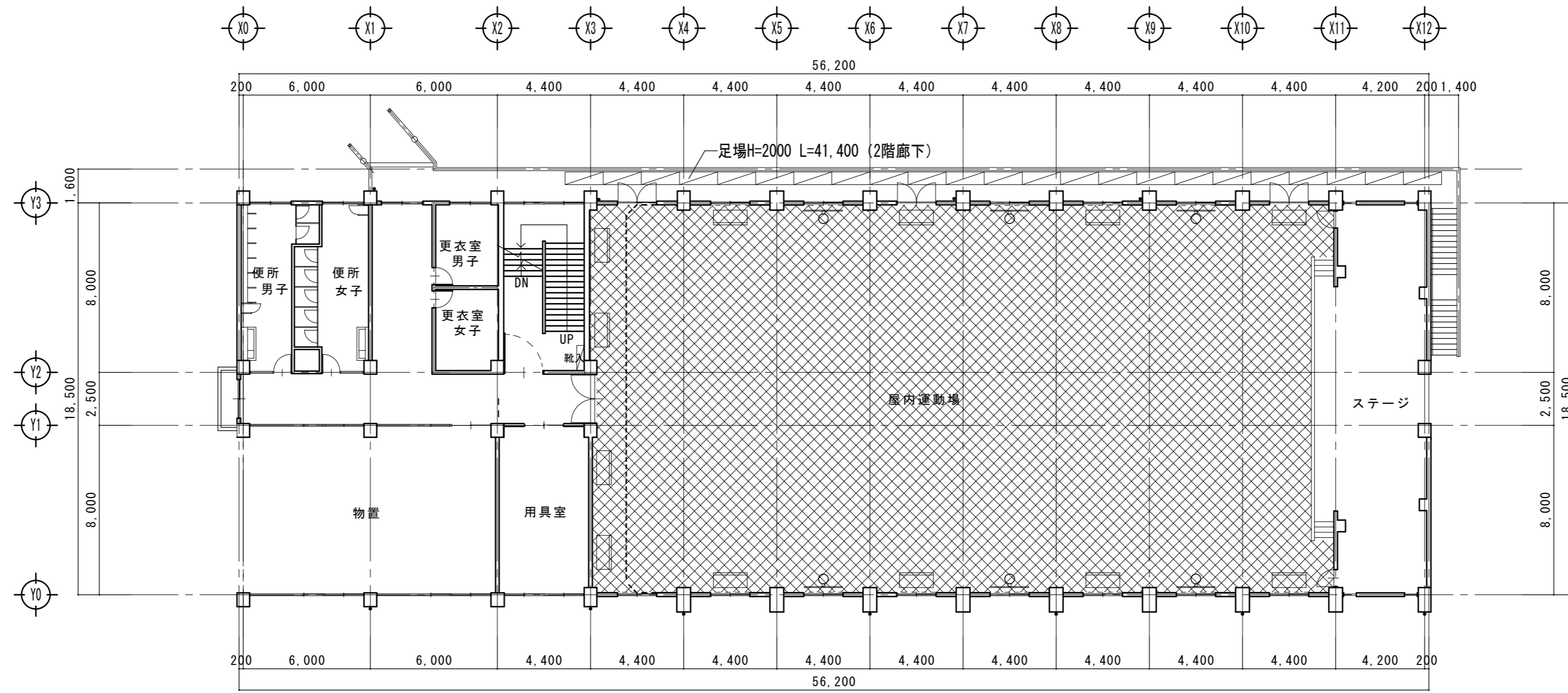
系統図 NO. SCALE

	TITLE 芝西中学校ほか1校体育館空調設備設置工事			CONTENT 芝西中学校 都市ガス設備 系統図		SCALE A2: NO. SCALE	NO. M-07
	P. DAYS	PLAN	DRAW	SIGN	一級建築士事務所(7)1951号一級建築士(大臣)161139号 有限会社 サトウ設計 佐藤 啓智		TOTAL NO

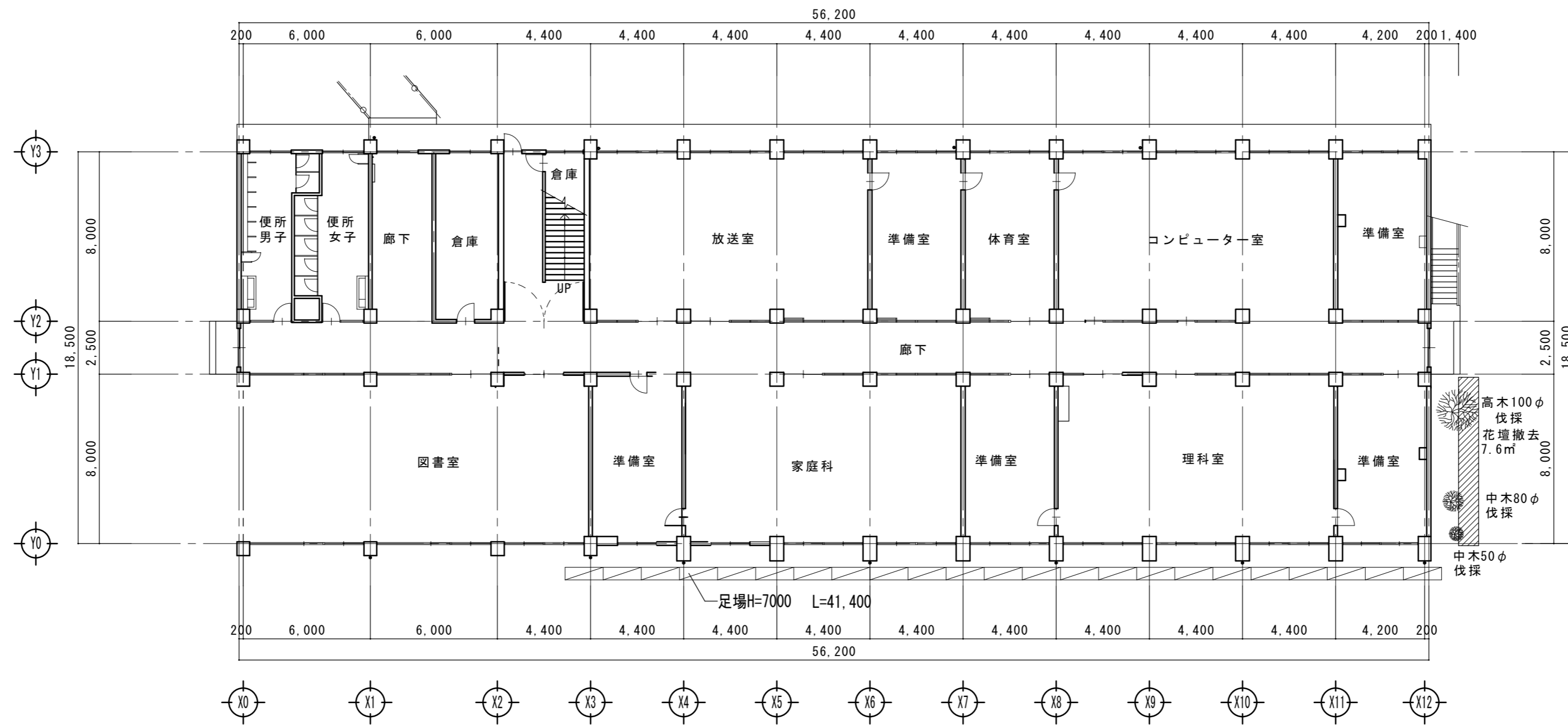


配置図 S=1/300

	TITLE			CONTENT			SCALE	NO.
	芝西中学校ほか1校体育館空調設備設置工事			芝西中学校 都市ガス設備 配置図 1階平面図			A2:1:300	M-08
P.DAYS		PLAN	DRAW	SIGN	一級建築士事務所(7)1951号一級建築士(大臣)161139号 有限会社 サトウ設計 佐藤 啓智			TOTAL NO

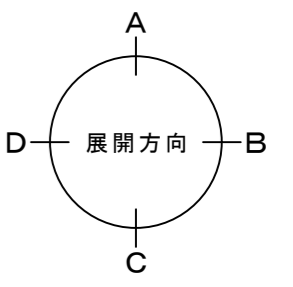


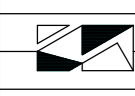
2階平面図 1/200

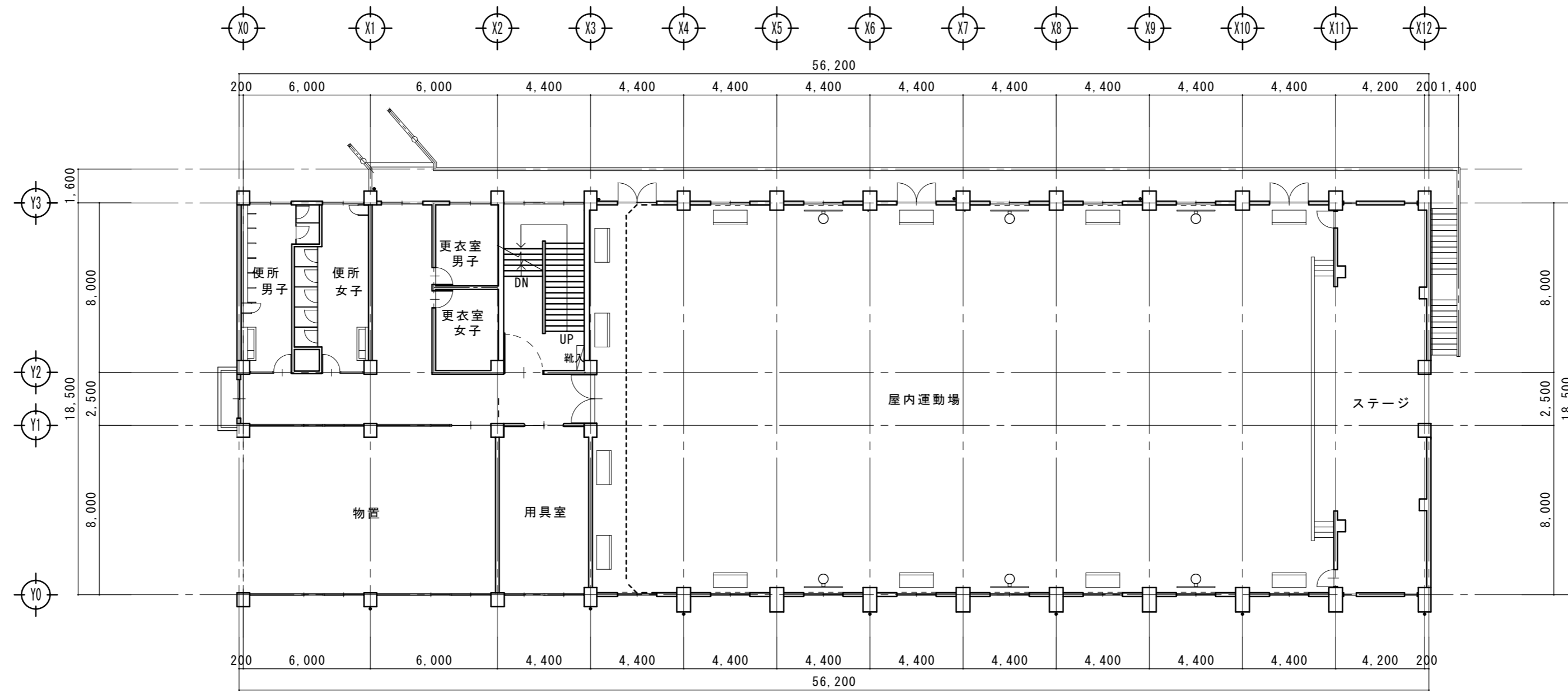


室外機置場

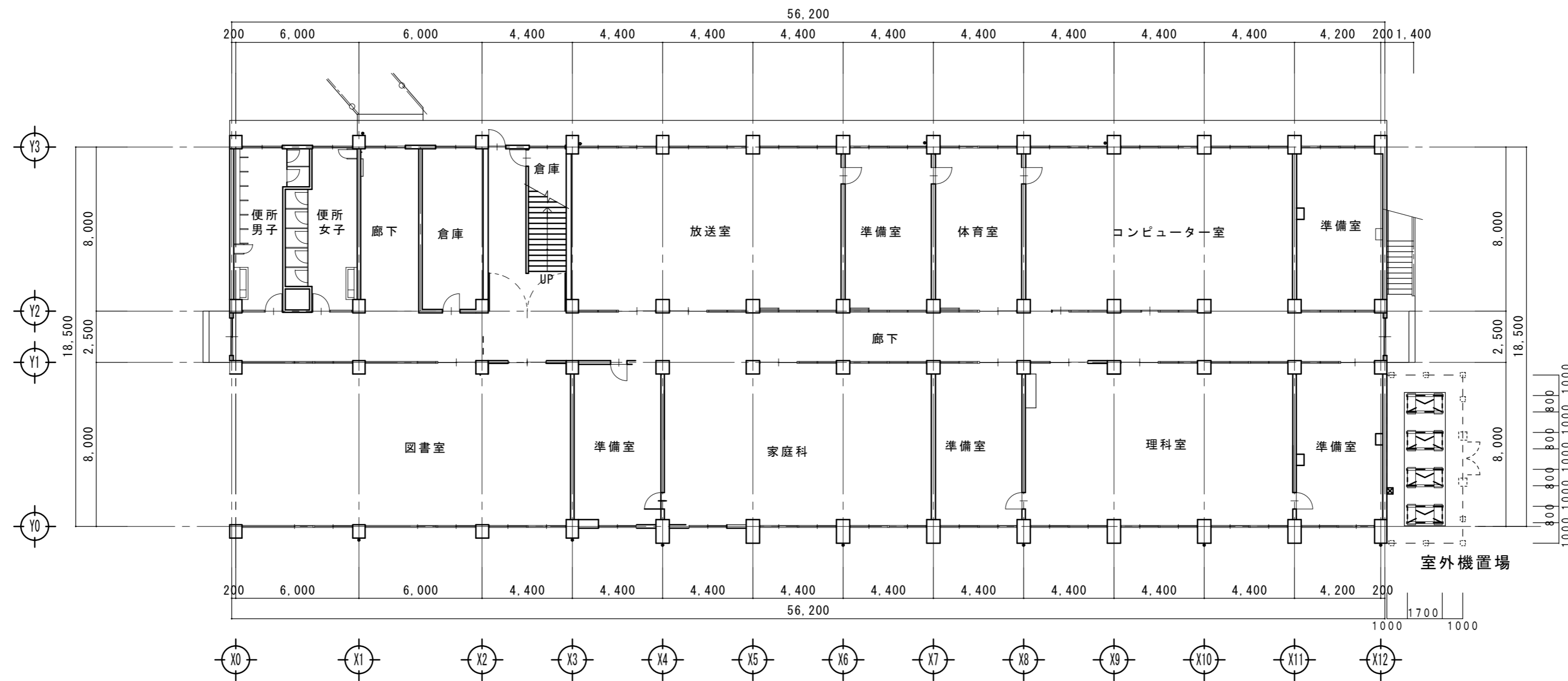
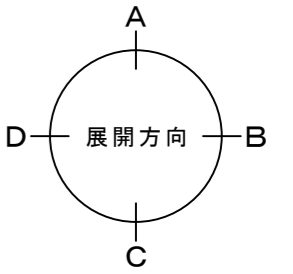
1階平面図 1/200




	TITLE			CONTENT		SCALE	NO.
	芝西中学校ほか1校体育館空調設備設置工事			芝西中学校 1階・2階仮設平面図		A2:1:200	M-09
P. DAYS		PLAN	DRAW	SIGN	一級建築士事務所 (7) 1951号一級建築士 (大臣) 161139号		TOTAL
		有限会社 サトウ設計		佐藤 啓智			NO



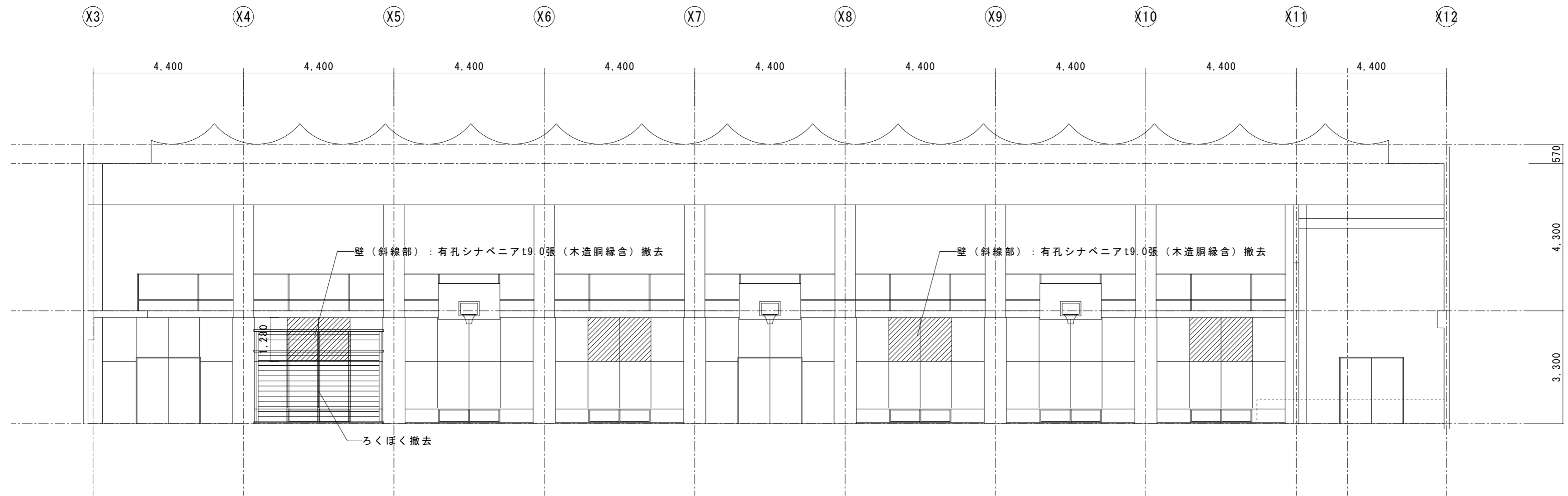
2階平面図 1/200



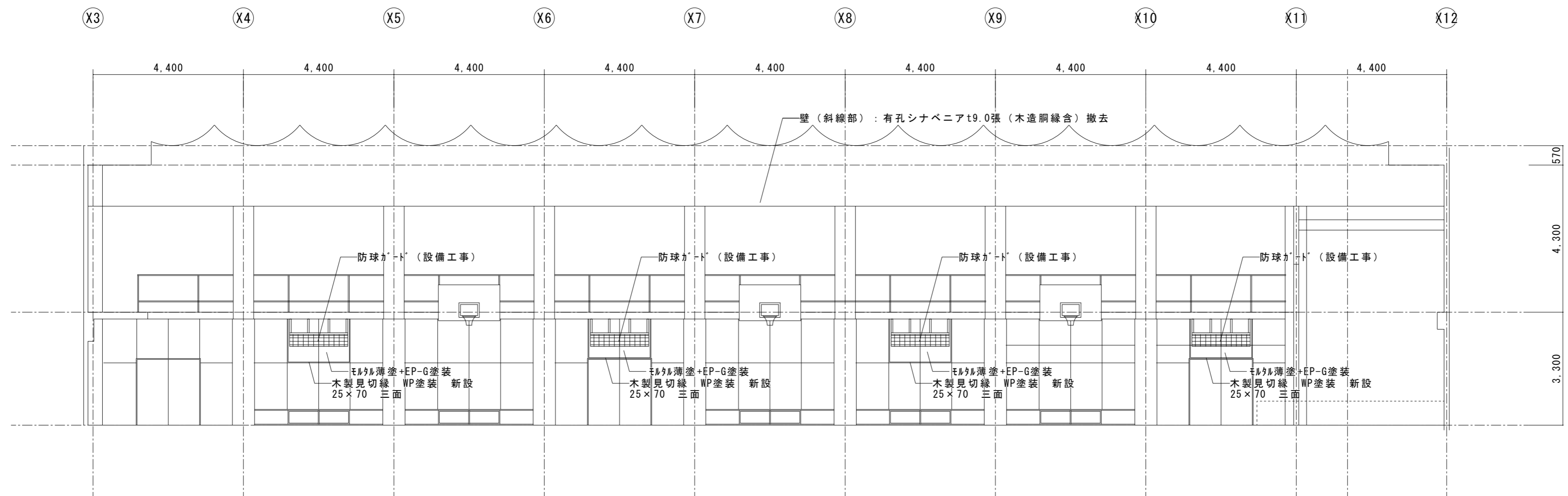
1階平面図 1/200


	TITLE			CONTENT			SCALE	NO.
	芝西中学校ほか1校体育館空調設備設置工事			芝西中学校 室外機基礎平面図			A2:1:200	M-10-
P. DAYS		PLAN	DRAW	SIGN	一級建築士事務所 (7) 1951号一級建築士 (大臣) 161139号			TOTAL
		有限会社 サトウ設計 佐藤 啓智						NO

A面改修前展開図

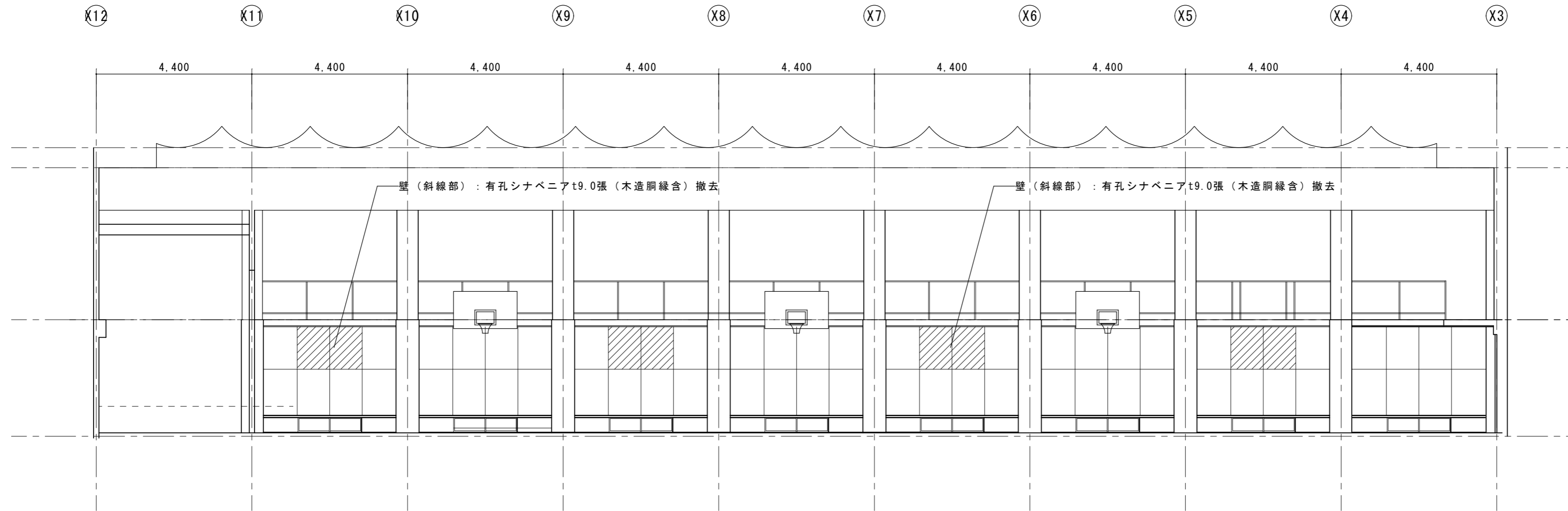


A面改修後展開図

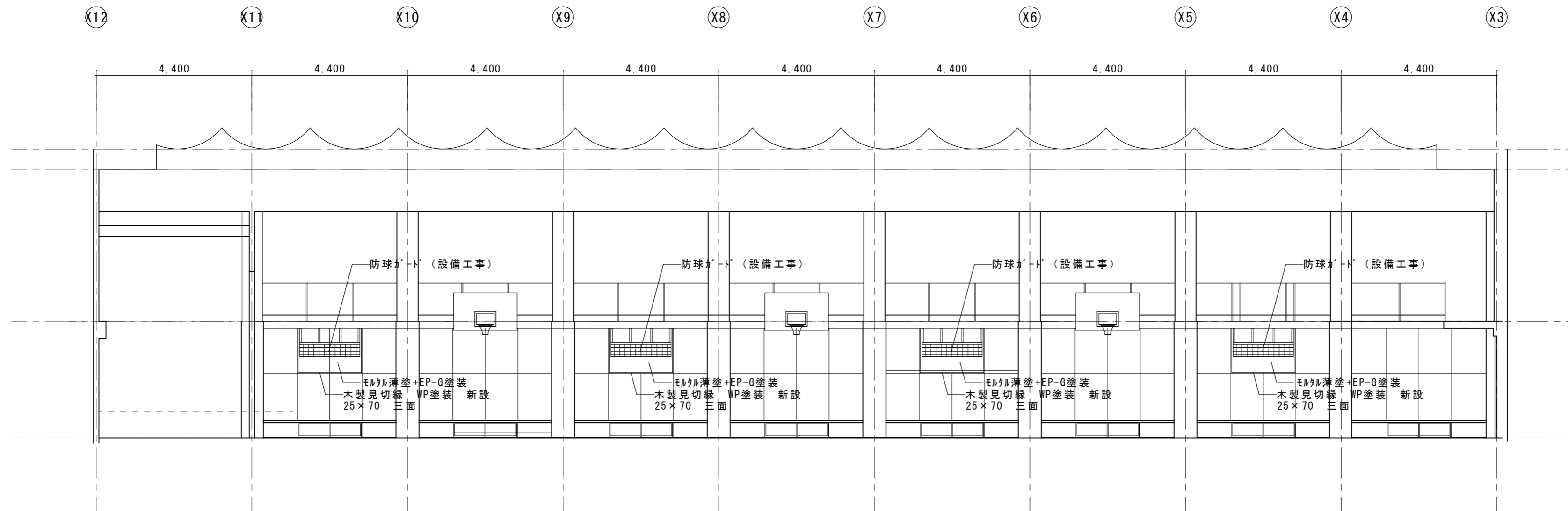


	TITLE	西中学校ほか12校体育館空調設備設置工事			CONTENT	芝西中学校 体育館展開図 1		SCALE	NO.
	P. DAYS	PLAN	DRAW	SIGN	一級建築士事務所 (7) 1951号一級建築士 (大臣) 161139号 有限会社 サトウ設計 佐藤 啓智		A2 : S=1 : 100	M - 1 1	
								TOTAL NO	

C面改修前展開図

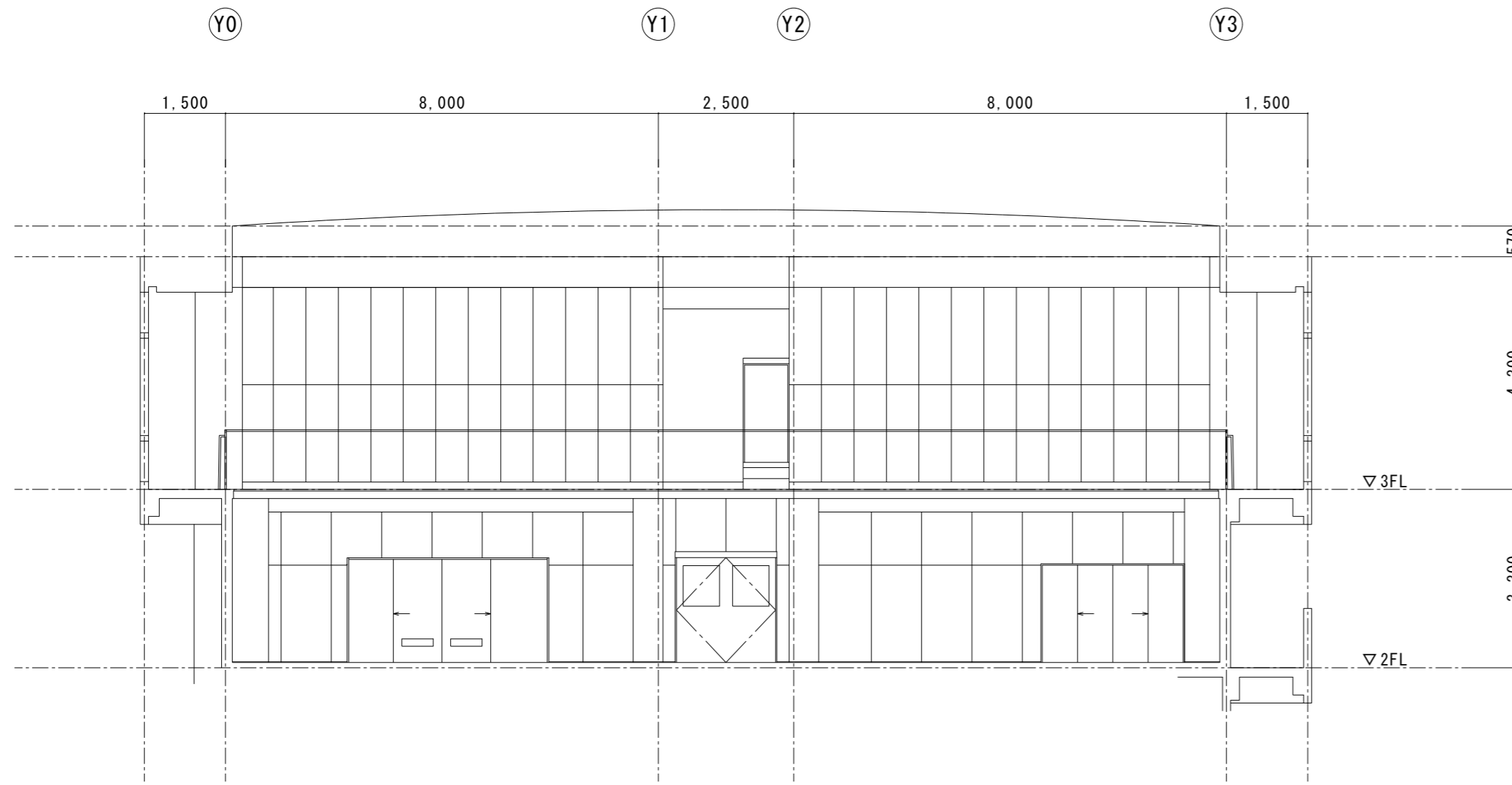


C面改修後展開図

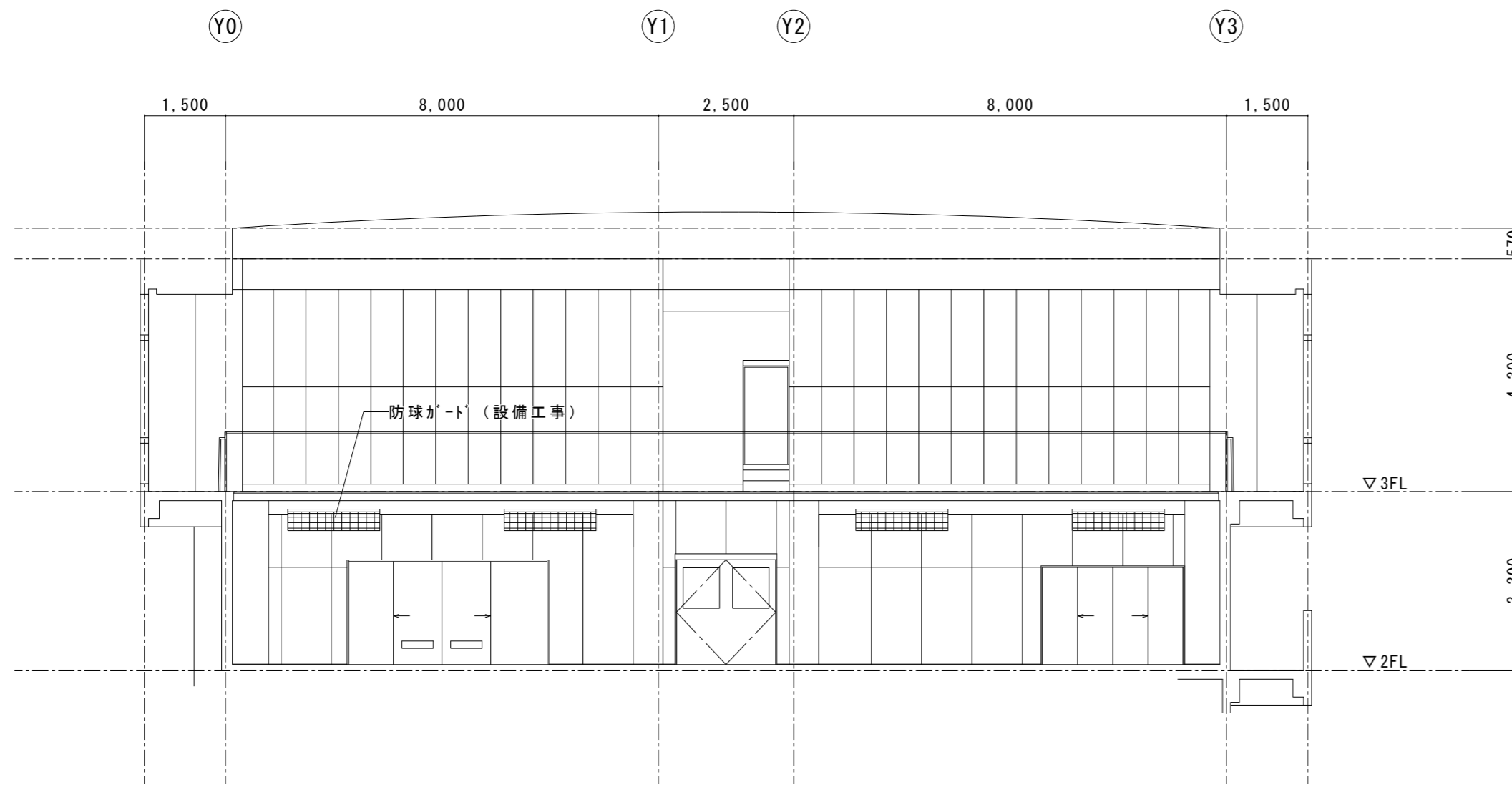


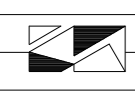
TITLE		西中学校ほか12校体育館空調設備設置工事		CONTENT		芝西中学校 体育館展開図2		SCALE	NO.
P. DAYS		PLAN	DRAW	SIGN	一級建築士事務所 (7) 1951号一級建築士 (大臣) 161139号		A2 : S=1 : 100	M - 1 2	
		有限会社 サトウ設計		佐藤 啓智		TOTAL		NO	

D面改修前展開図

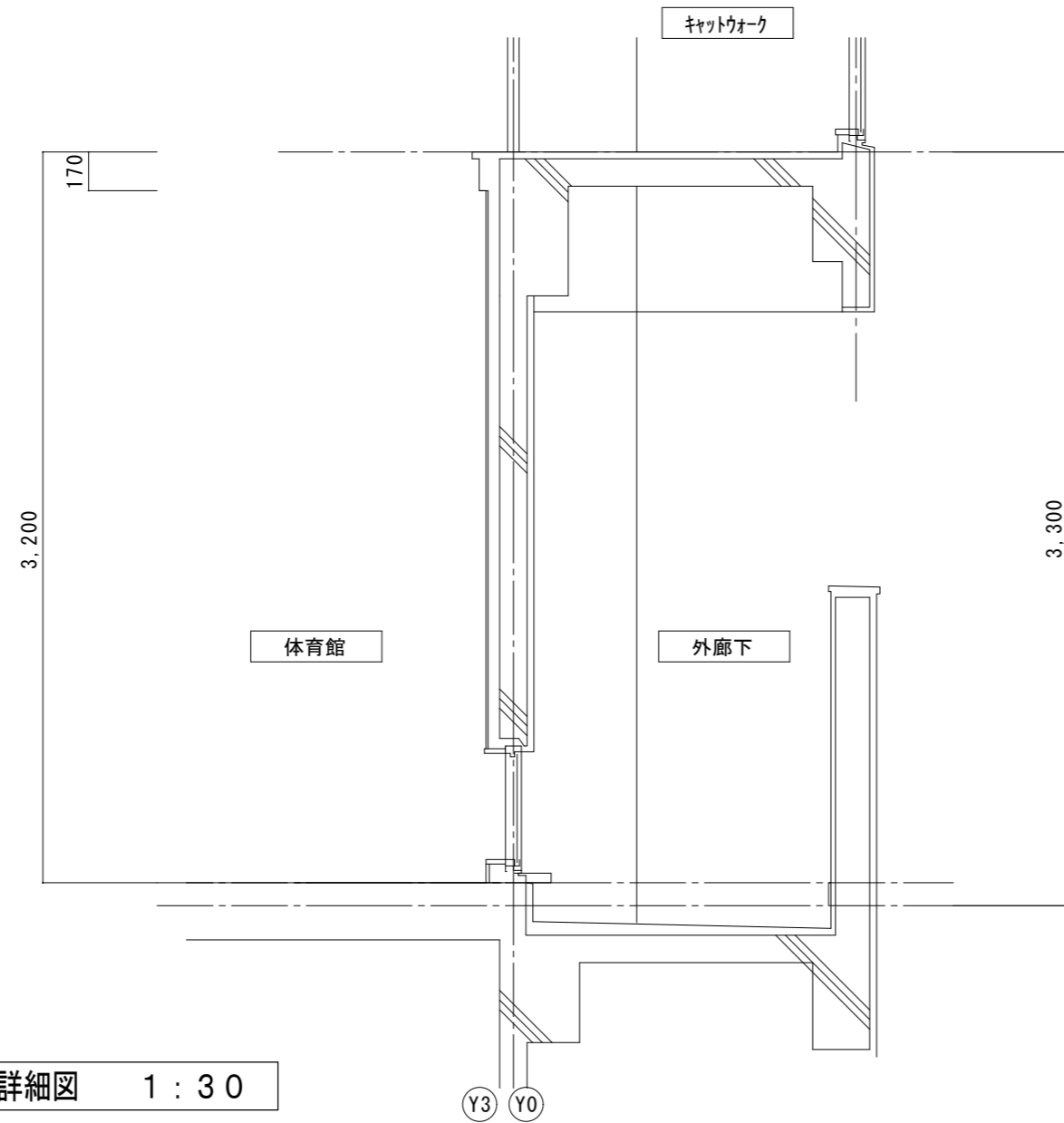


D面改修後展開図



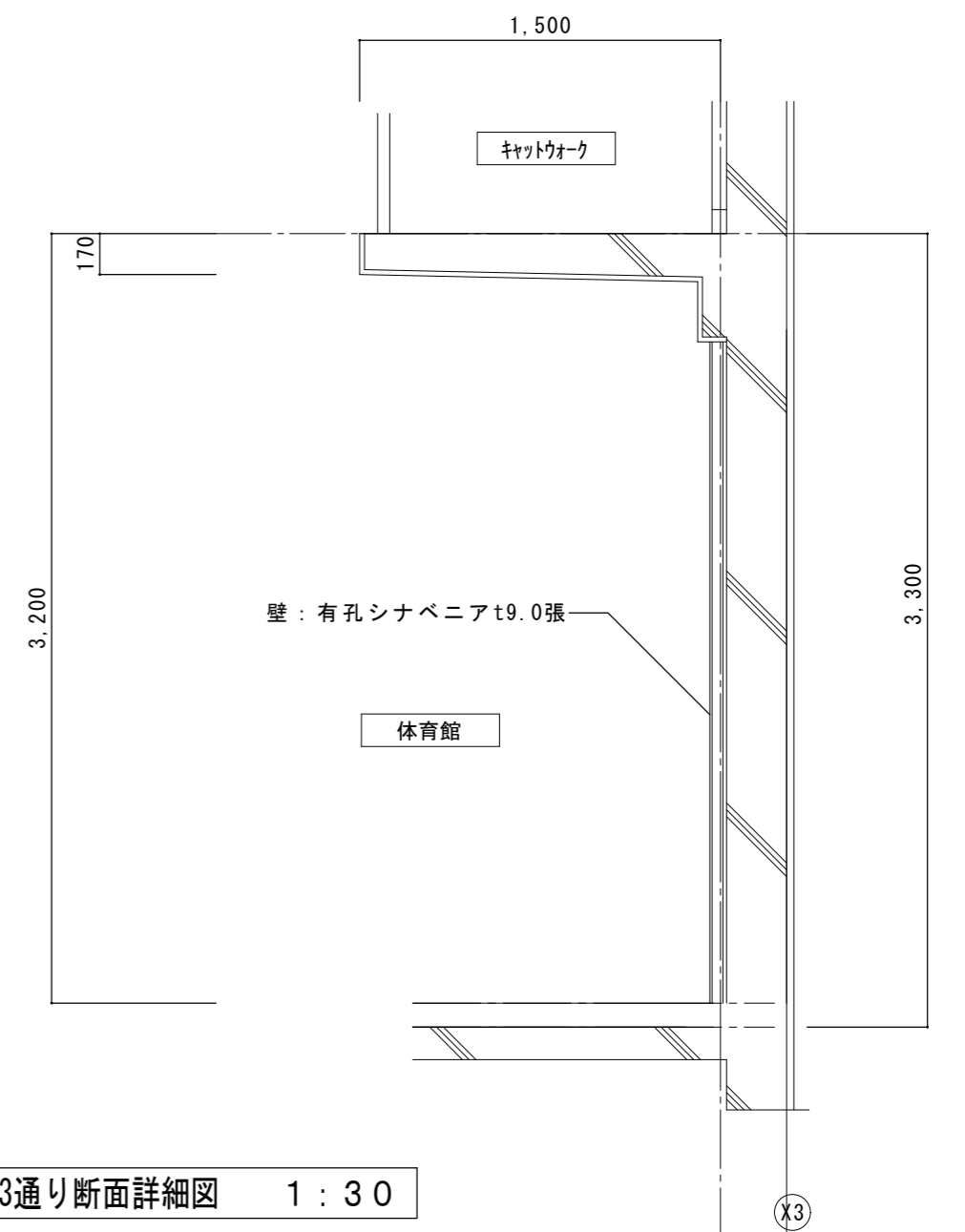
	TITLE			CONTENT		SCALE	NO.
	芝西中学校ほか1校体育館空調設備設置工事			芝西中学校 体育館展開図3		A2 : S=1 : 100	M - 13
P. DAYS	PLAN	DRAW	SIGN	一級建築士事務所 (7) 1951号一級建築士 (大臣) 161139号		TOTAL	
				有限会社 サトウ設計 佐藤 啓智		NO	

改修前断面詳細図 S=1/30



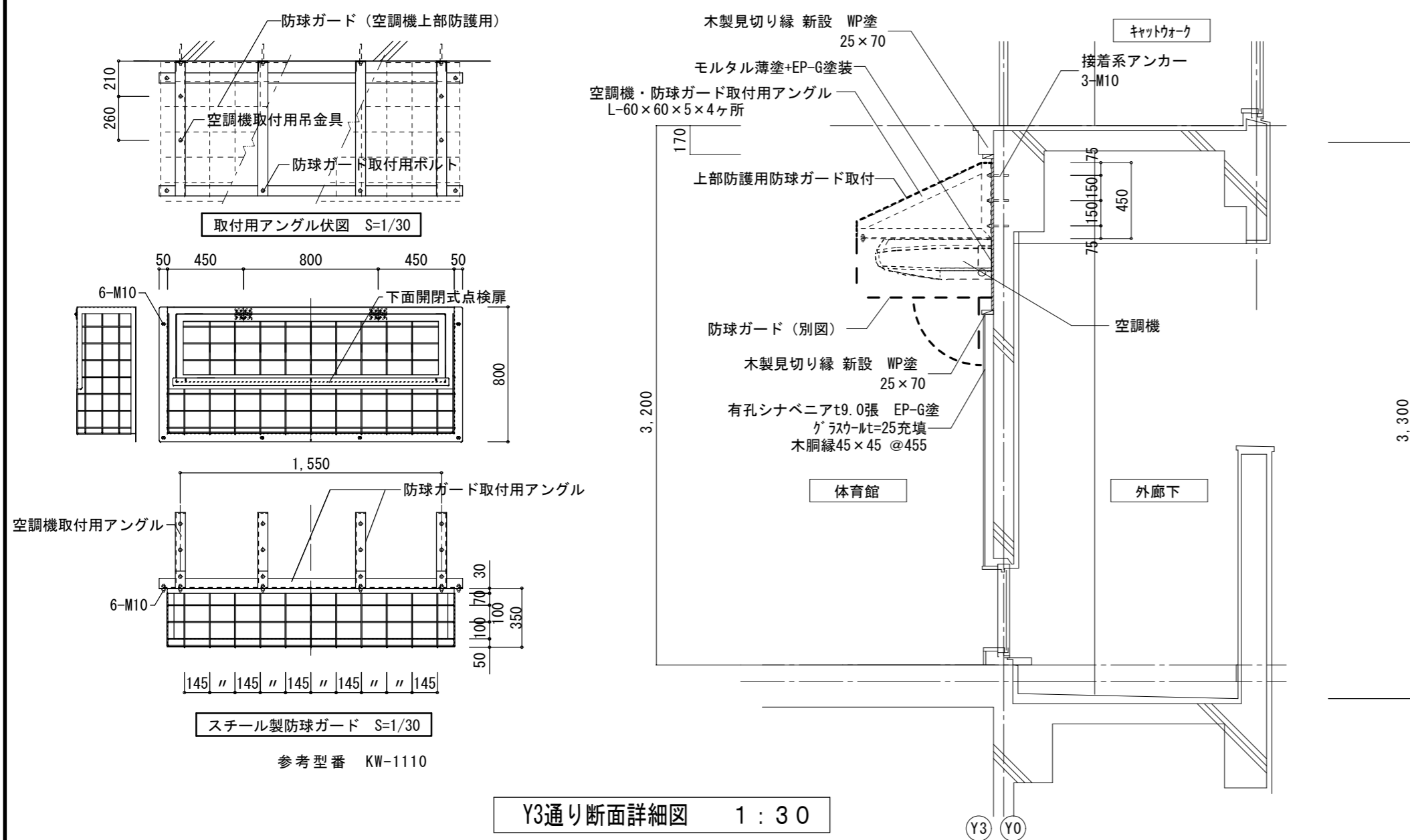
Y3通り断面詳細図 1:30

改修前断面詳細図 S=1/30



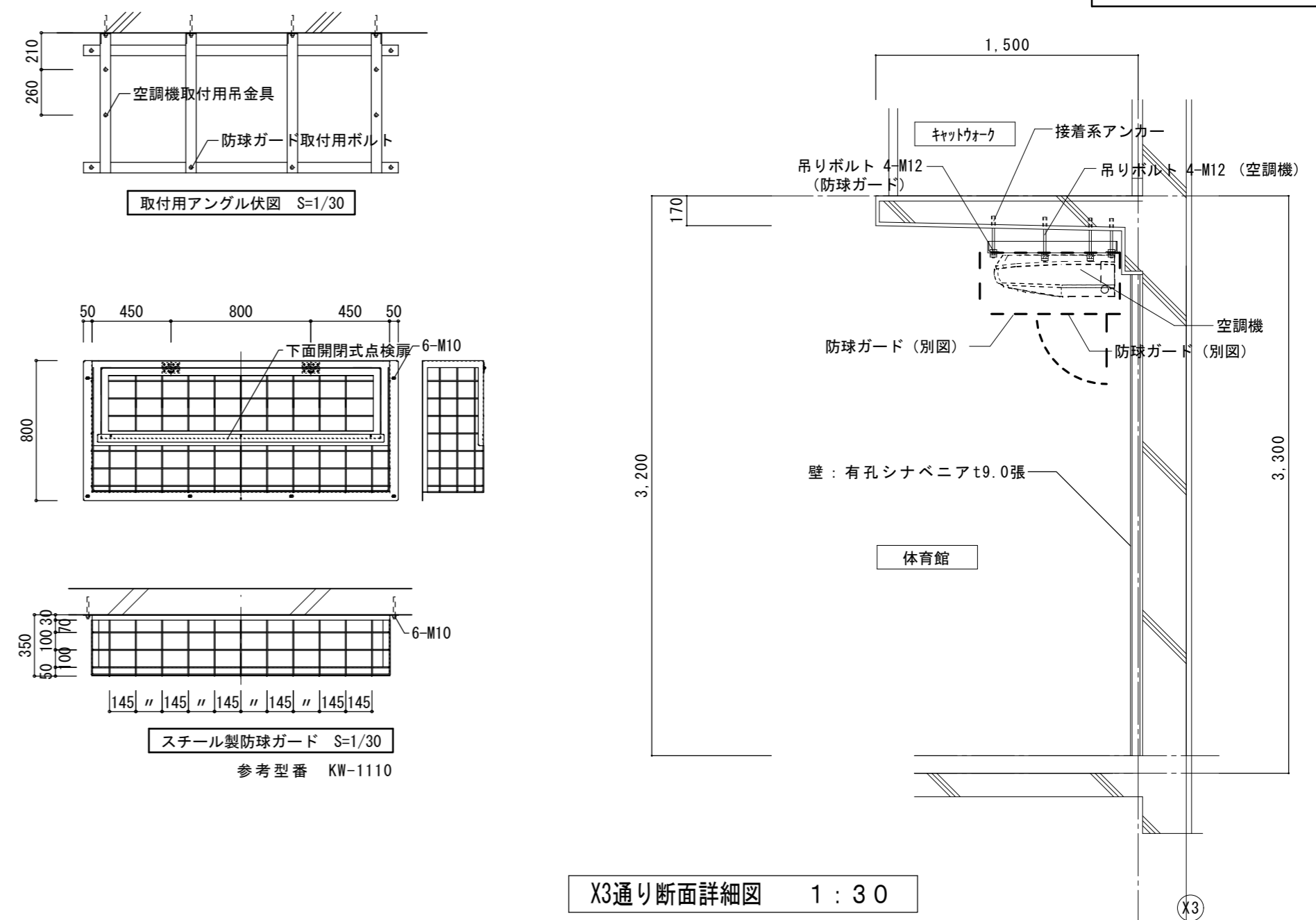
X3通り断面詳細図 1:30

改修後断面詳細図 S=1/30



Y3通り断面詳細図 1:30

改修後断面詳細図 S=1/30



X3通り断面詳細図 1:30

	TITLE	芝西中学校ほか1校体育館空調設備設置工事			CONTENT	芝西中学校 空調機取付詳細図			SCALE	NO.
	P. DAYS	PLAN	DRAW	SIGN	一級建築士事務所 (7) 1951号一級建築士 (大臣) 161139号 有限会社 サトウ設計 佐藤 啓智			A2: S=1:30	M-14	
									TOTAL NO	



新設機器表(参考)

記号	機器名称	形式	仕様	電気容量 (KW)	電源 (50Hz)		台数	設置場所
					相	電圧 (V)		
GHP1	ガスヒートポンプエアコンビル用マルチ(室外機)	床置型	冷房能力56.0KW 暖房能力63.0KW 防振架台 都市ガス13A仕様 燃料消費量49.0KW 防雪フード 臭気低減機能 他付属品一式	消費電力1.26KW	1	200	1	屋外 x 1
GHP1-1	ガスヒートポンプエアコンビル用マルチ(室内機)	天吊型	冷房能力14.0KW 暖房能力16.0KW 標準グリル 標準フィルター ドレンアップキット 他付属品一式	消費電力0.253KW	1	200	4	屋内運動場 x 4
GHP2	ガスヒートポンプエアコンビル用マルチ(室外機)	床置型	冷房能力56.0KW 暖房能力63.0KW 防振架台 都市ガス13A仕様 燃料消費量49.0KW 防雪フード 臭気低減機能 他付属品一式	消費電力1.26KW	1	200	1	屋外 x 1
GHP2-1	ガスヒートポンプエアコンビル用マルチ(室内機)	天吊型	冷房能力14.0KW 暖房能力16.0KW 標準グリル 標準フィルター ドレンアップキット 他付属品一式	消費電力0.253KW	1	200	2	屋内運動場 x 2
GHP2-2	ガスヒートポンプエアコンビル用マルチ(室内機)	天吊型	冷房能力14.0KW 暖房能力16.0KW 標準グリル 標準フィルター 他付属品一式	消費電力0.253KW	1	200	2	屋内運動場 x 2
GHP3	ガスヒートポンプエアコンビル用マルチ(室外機)	床置型	冷房能力56.0KW 暖房能力63.0KW 防振架台 都市ガス13A仕様 燃料消費量49.0KW 防雪フード 臭気低減機能 他付属品一式	消費電力1.26KW	1	200	1	屋外 x 1
GHP3-1	ガスヒートポンプエアコンビル用マルチ(室内機)	天吊型	冷房能力14.0KW 暖房能力16.0KW 標準グリル 標準フィルター ドレンアップキット 他付属品一式	消費電力0.253KW	1	200	4	屋内運動場 x 4
SR	集中リモコン		タッチパネル式 国土交通省仕様 他付属品一式		1	200	1	倉庫 x 1

凡例

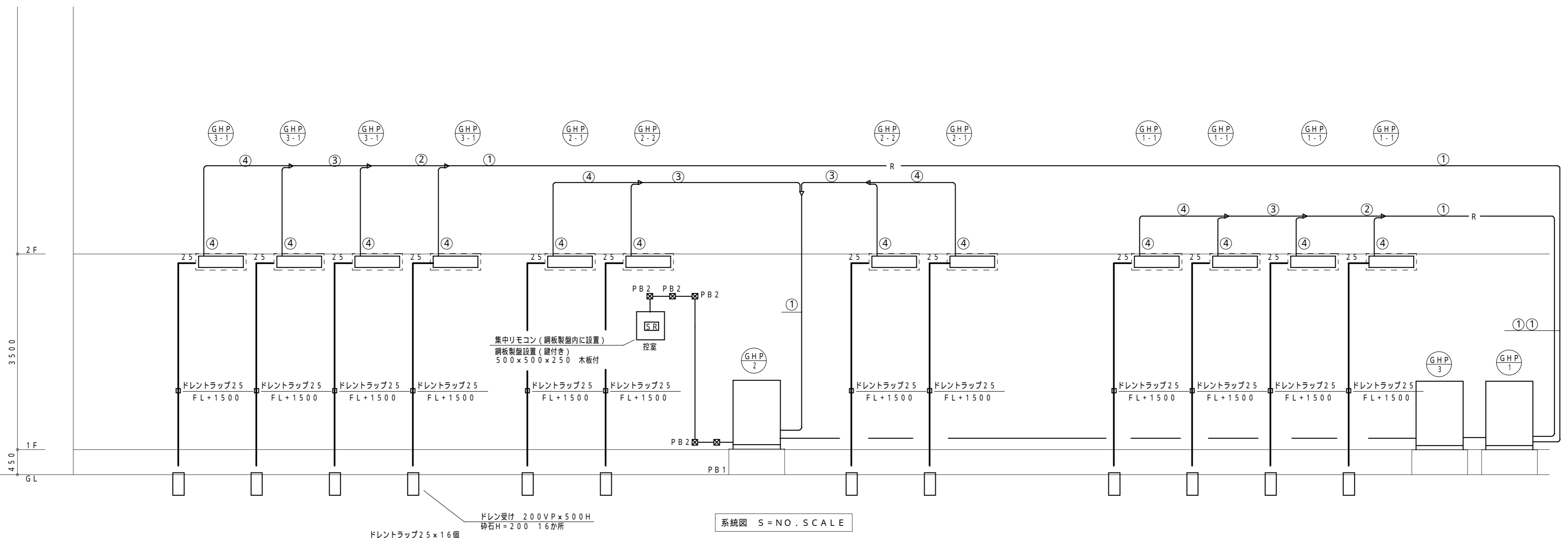
■	PB1	ブルボックス	150×150×100	SUS WP	屋外
■	PB2	ブルボックス	150×150×100	錆止塗装 指定色仕上	屋内
□	はつり補修 150L 50				
—	管内 屋外露出:厚鋼電線管 屋内露出:ねじなし電線管				
—	EM-CEES1.25-2C(G22) 屋外 集中リモコン				
—	EM-CEES1.25-2C(E19) 屋内 集中リモコン				

- 注、1) 配管類は構造体より支持架台・吊りボルトにて設置を行う。  
 2) 室内外渡り配線は冷媒管共巻とする。  
 3) 冷媒管の屋内露出配管は樹脂カバー仕上げとし、屋外露出配管はガルバリウム鋼板仕上げとする。  
 4) 注記なき配管は露出配管とする。  
 5) 空調機器は公共建築仕様とする。

配管配線仕様表

記号	名称	備考
R	冷媒管	冷媒用断熱材付被覆銅管(保温厚液管8mm・10mm ガス管20mm)
D	ドレン管	保温機能付きドレン管(屋内)・カラーVP(屋外) 支持間隔1.0m以下
HTVP	ドレン管	耐熱性塩化ビニル管 HTVP
①	15.9 x 28.6	EM-CEES1.25-2C(冷媒管共巻き) 支持間隔2.0m以下
②	12.7 x 28.6	EM-CEES1.25-2C(冷媒管共巻き) 支持間隔2.0m以下
③	9.5 x 22.2	EM-CEES1.25-2C(冷媒管共巻き) 支持間隔1.5m以下
④	9.5 x 15.9	EM-CEES1.25-2C(冷媒管共巻き) 支持間隔1.5m以下

■ 部分ははつり補修を示す

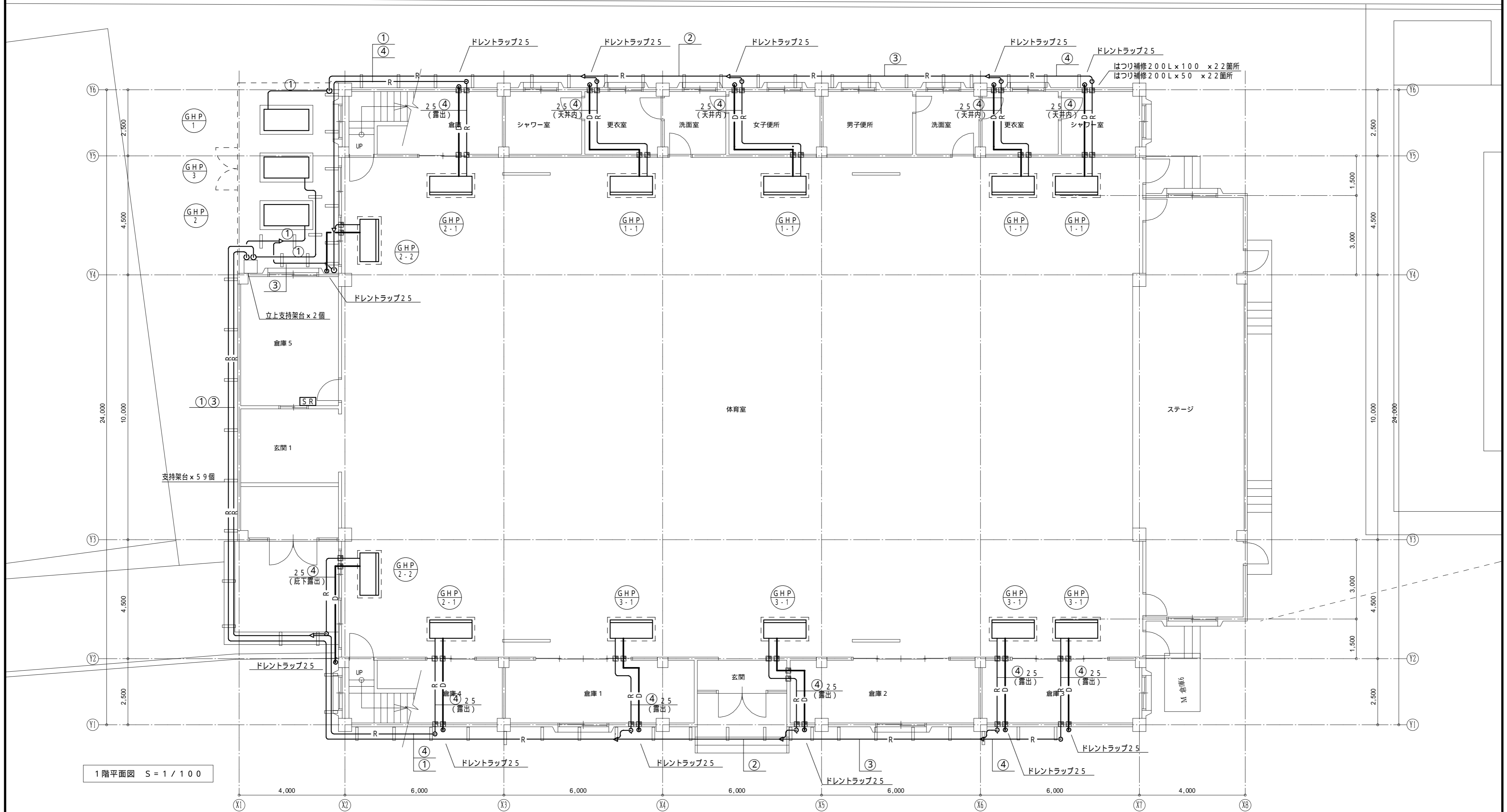


- 注、1) 配管類は構造体より支持架台・吊りボルトにて設置を行う。  
 2) 室内外渡り配線は冷媒管共巻とする。  
 4) 冷媒管の屋内露出配管は樹脂カバー仕上げとし、屋外露出配管はガルバリウム鋼板仕上げとする。  
 4) 注記なき配管は露出配管とする。  
 5) 空調機器は公共建築仕様とする。

配管配線仕様表

記号	名称	備考
R	冷媒管	冷媒用断熱材付被覆銅管 (保温厚液管8mm・ガス管20mm)
D	ドレン管	保温機能付きドレン管 (屋内)・カラーV.P (屋外) 支持間隔1.0m以下
①	15.9 x 28.6	EM-CEES1.25-2C (冷媒管共巻き) 支持間隔2.0m以下
②	12.7 x 28.6	EM-CEES1.25-2C (冷媒管共巻き) 支持間隔2.0m以下
③	9.5 x 22.2	EM-CEES1.25-2C (冷媒管共巻き) 支持間隔1.5m以下
④	9.5 x 15.9	EM-CEES1.25-2C (冷媒管共巻き) 支持間隔1.5m以下

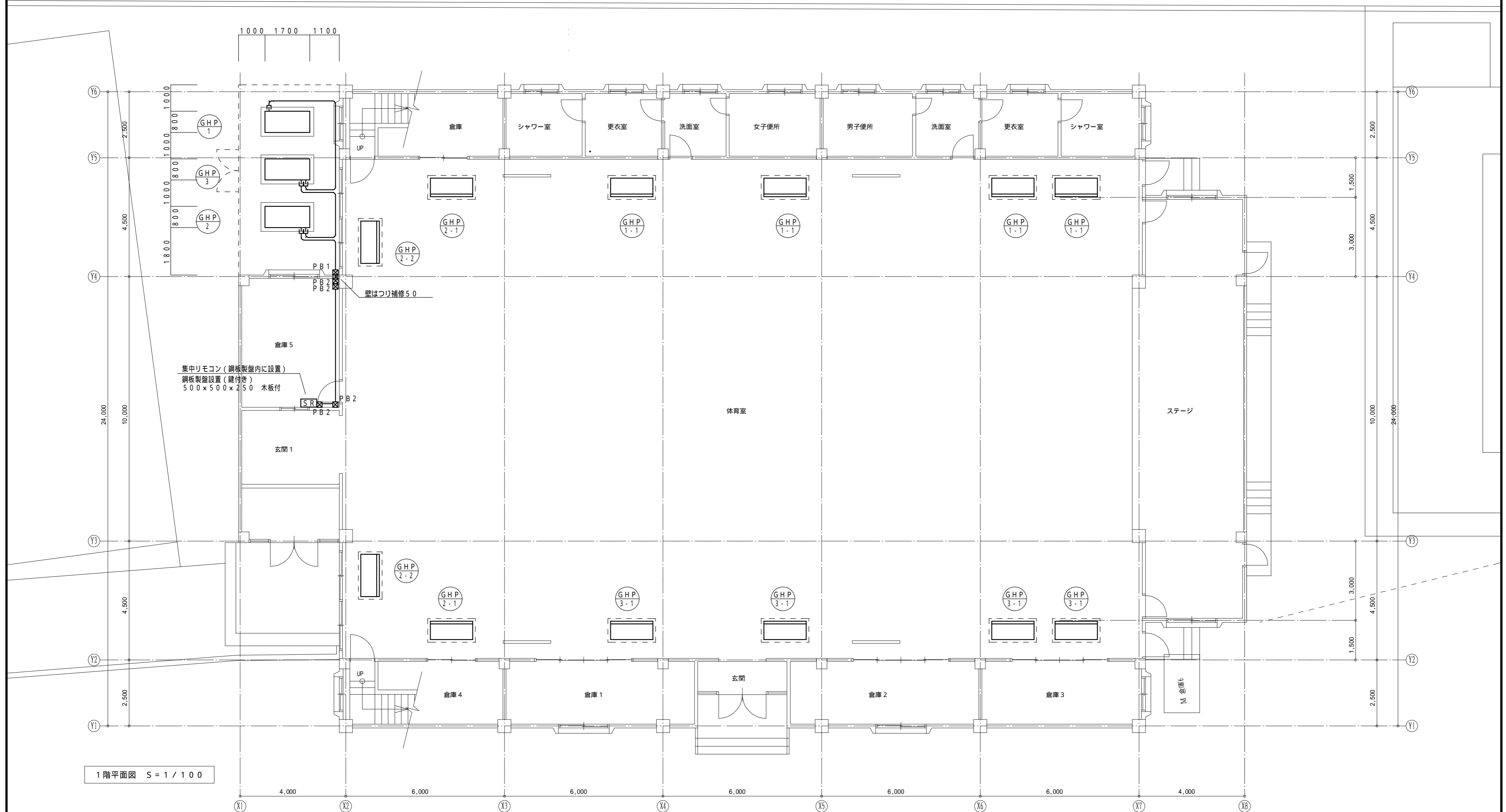
☒ 部分ははつり補修を示す



1階平面図 S = 1 / 100

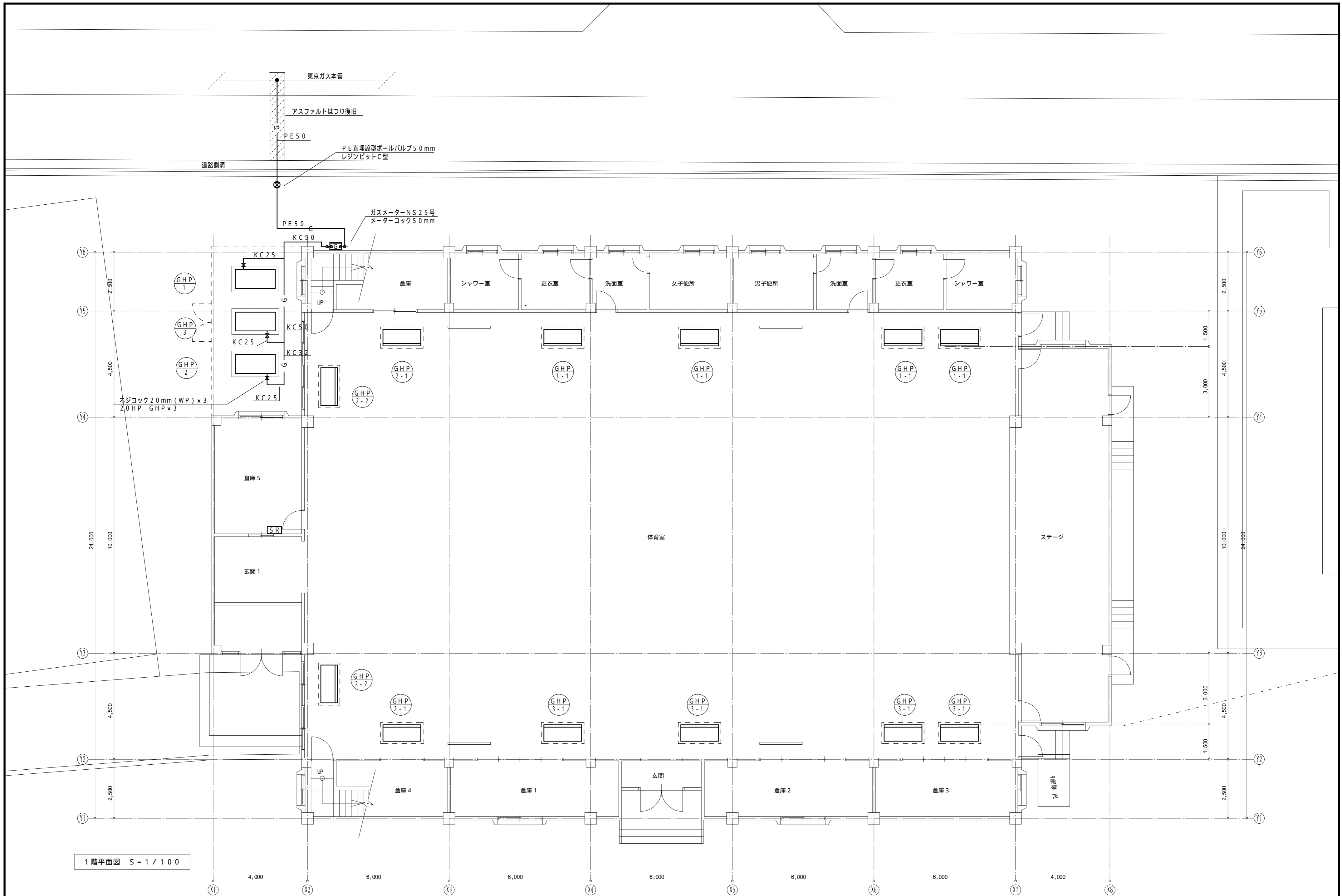
凡例

■	P B 1	ブルボックス	150×150×100	SUS WP	屋外
■	P B 2	ブルボックス	150×150×100	錆止塗装 指定色仕上	屋内
■	はつり補修	150 L 50			
—	管内	屋外露出：厚鋼電線管	屋内露出：ねじなし電線管		
—	EM-CEES1.25-2C(G22)	屋外	集中リモコン		
—	EM-CEES1.25-2C(E19)	屋内	集中リモコン		




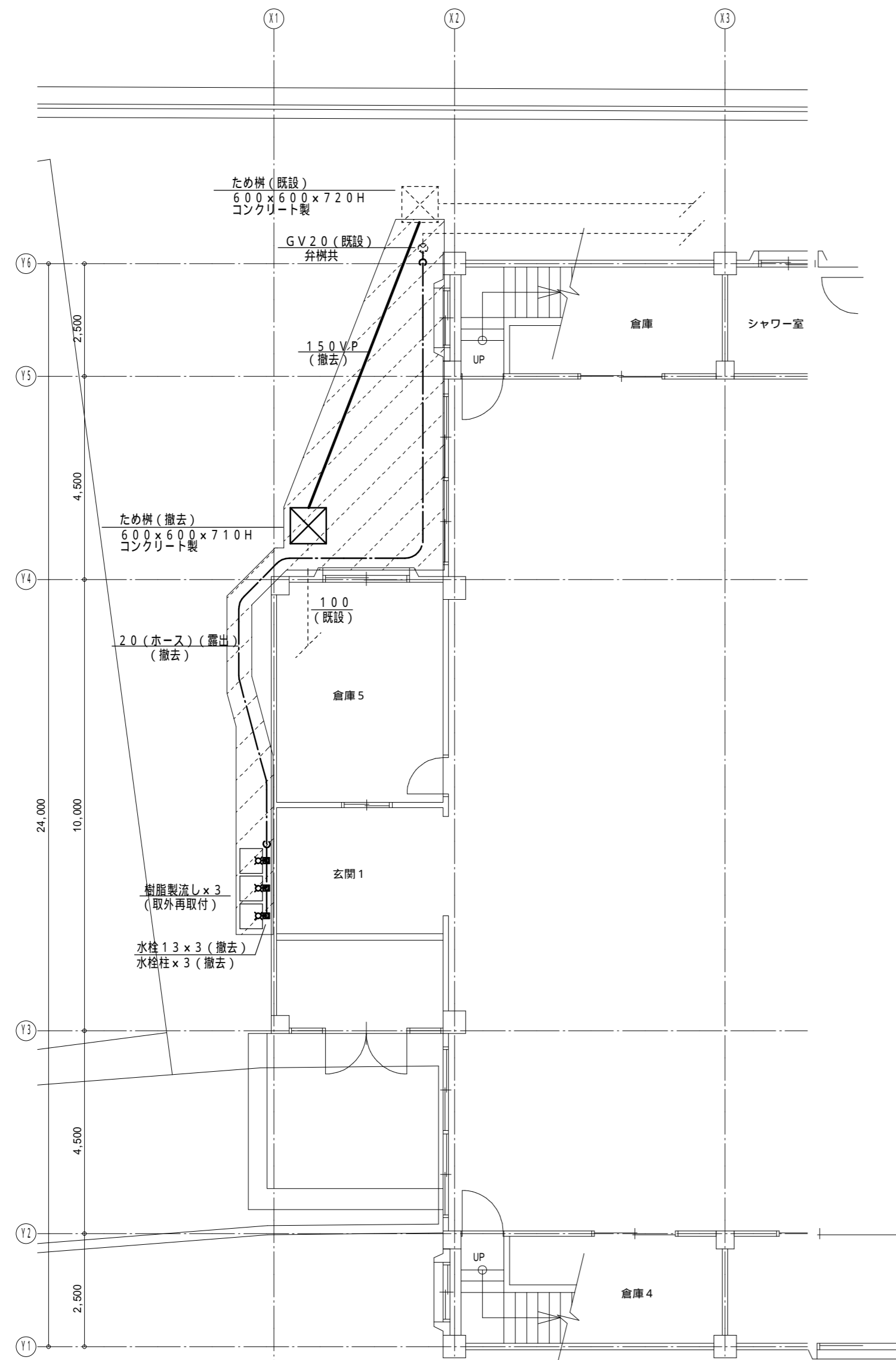
1階平面図 S = 1 / 100

	TITLE	芝西中学校ほか1校体育館空調設備設置工事	CONTENT	幸並中学校 空調設備(計装)1階平面図	SCALE	1/100	NO.	M-18
	P. DAYS	PLAN	DRAW	SIGN	一級建築士事務所(7)1951号一級建築士(大臣)161139号 有限会社 サトウ設計 佐藤 啓智		TOTAL	NO



1階平面図 S = 1 / 100

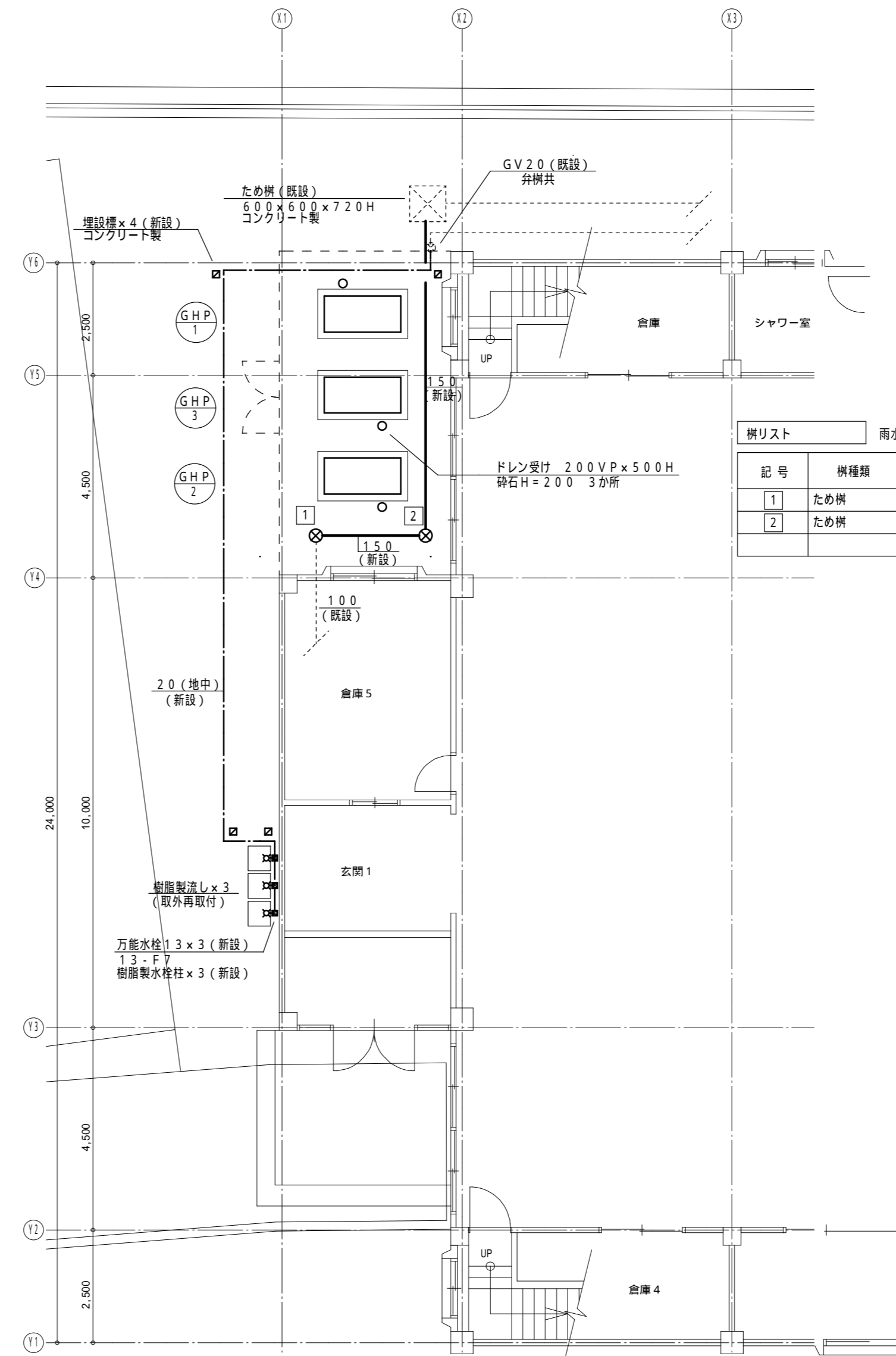
	TITLE 芝西中学校ほか1校体育館空調設備設置工事			CONTENT 幸並中学校 都市ガス設備 1階平面図		SCALE 1/100	NO. M-19
	P. DAYS PLAN      DRAW      SIGN			一級建築士事務所(7)1951号一級建築士(大臣)161139号 有限会社 サトウ設計      佐藤 啓智		TOTAL NO	



記号	名称	仕様
---	給水管	樹脂製ホース 露出
---	雨水管	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 地中

注、1) 部分は撤去を示す

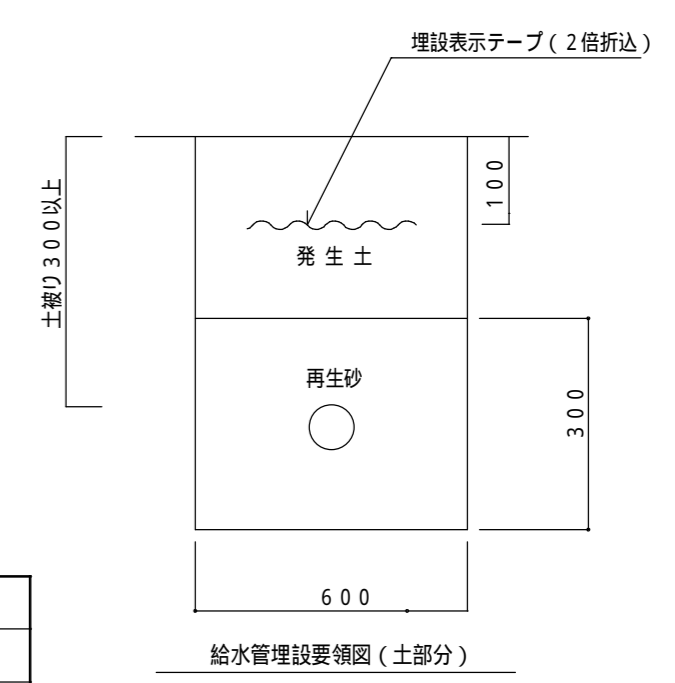
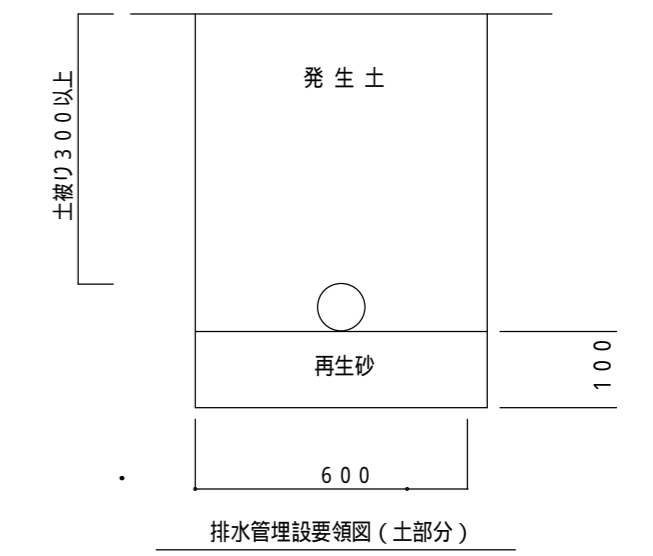
1階平面図 S=1/100

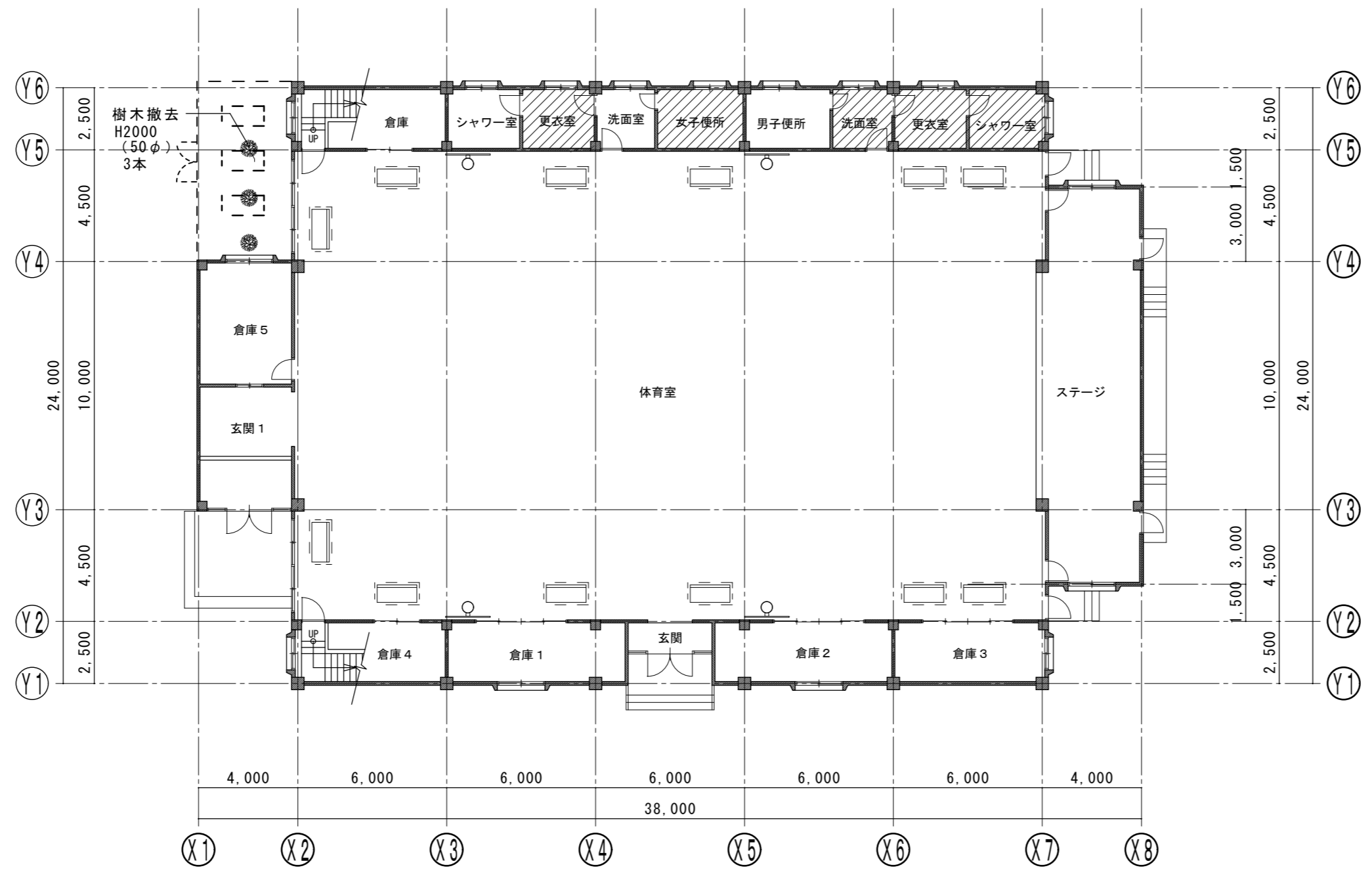


記号	名称	仕様
---	給水管	塩ビライニング鋼管 埋設:VD
---	雨水管	硬質ポリ塩化ビニル管 VP 地中

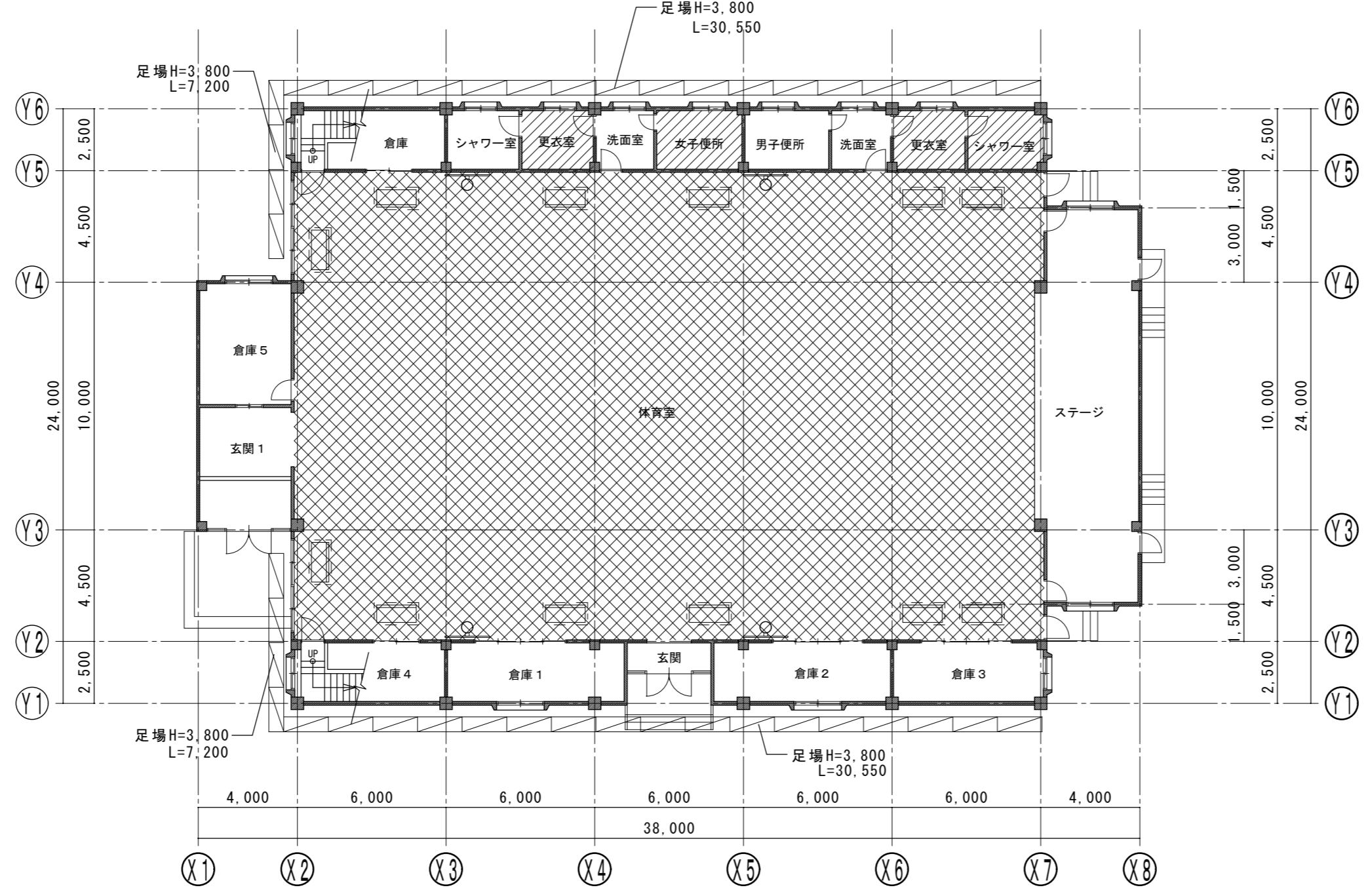
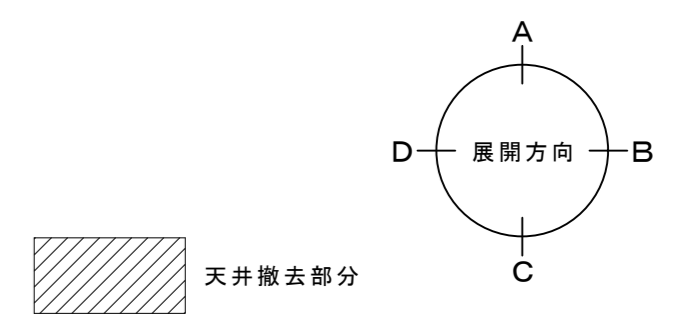
樹リスト 雨水排水系統 排水勾配 1/200

記号	樹種類	大きさ	管低 (mm)	泥だまり (mm)	樹深さ (mm)	樹・蓋仕様
1	ため樹	200-150	560	150	710	90L 樹脂製 樹脂製蓋
2	ため樹	200-150	570	150	720	90L 樹脂製 樹脂製蓋





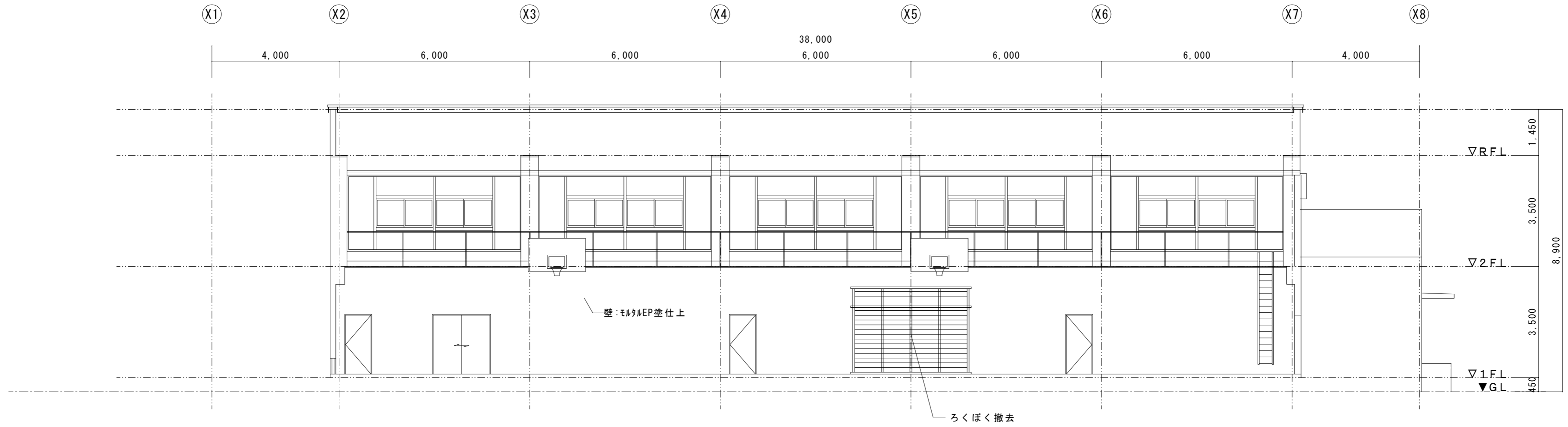
1階撤去平面図 S=1:200



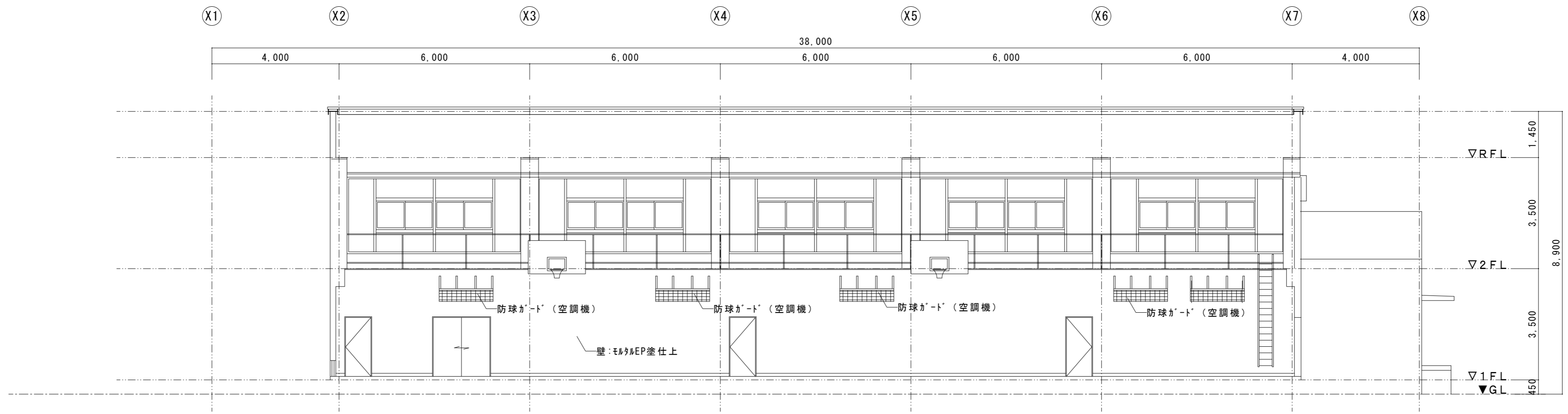
1階仮設平面図 S=1:200

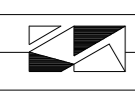
	TITLE 芝西中学校ほか1校体育館空調設備設置工事			CONTENT 幸並中学校 1階仮設平面図		SCALE A2:1:200	NO. M-21
	P. DAYS	PLAN	DRAW	SIGN	一級建築士事務所 (7) 1951号一級建築士 (大臣) 161139号 有限会社 サトウ設計 佐藤 啓智		TOTAL NO

A面改修前展開図

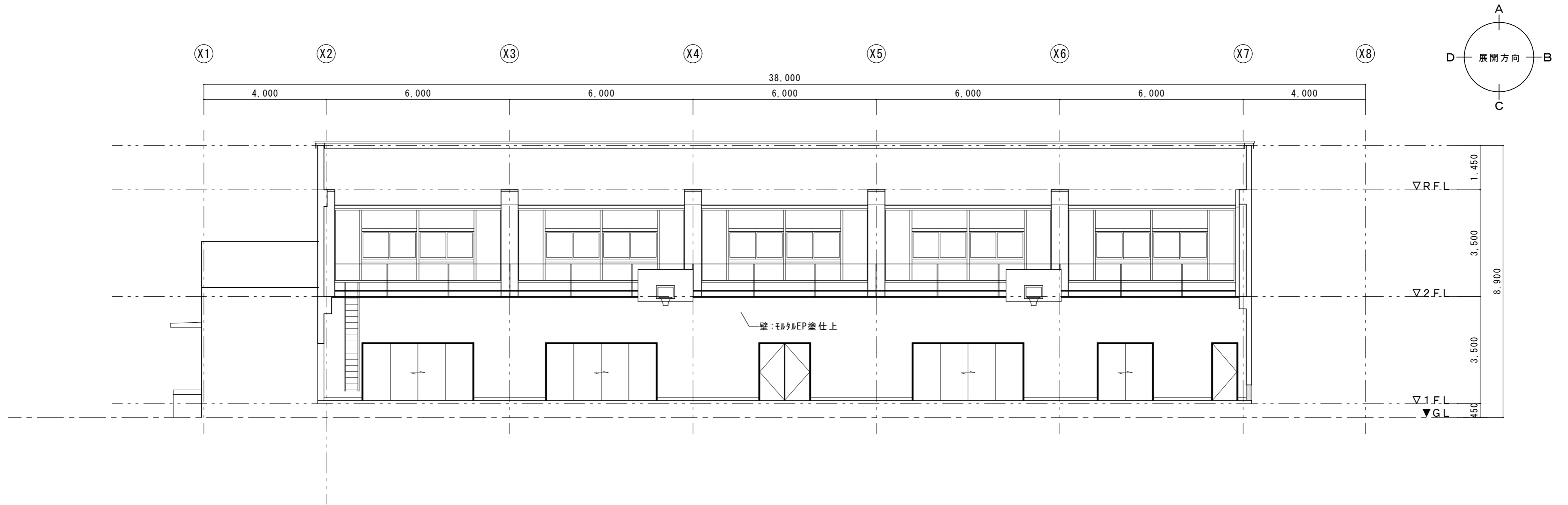


A面改修後展開図

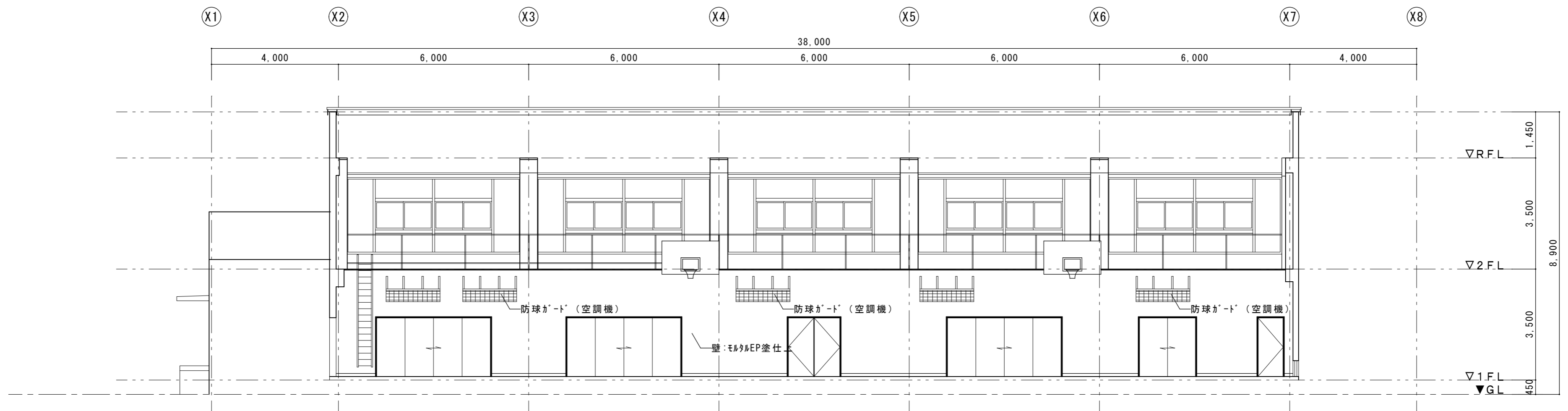


	TITLE	芝西中学校ほか1校体育館空調設備設置工事			CONTENT	幸並中学校 体育館展開図 1		SCALE	NO.
	P. DAYS	PLAN	DRAW	SIGN	一級建築士事務所 (7) 1951号一級建築士 (大臣) 161139号 有限会社 サトウ設計 佐藤 啓智		A2: S=1:100	M-22	
								TOTAL NO	

C面改修前展開図

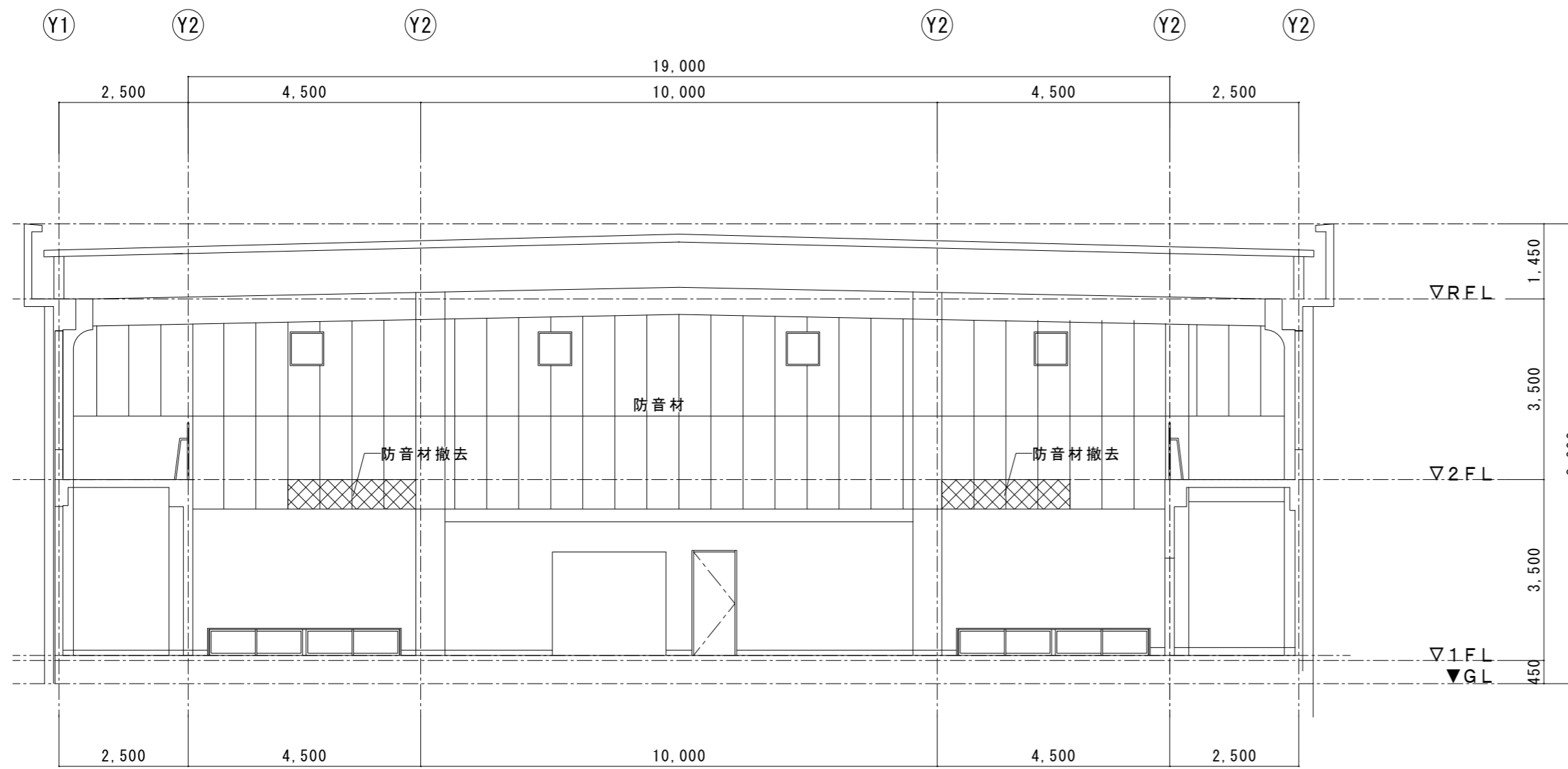


C面改修前展開図

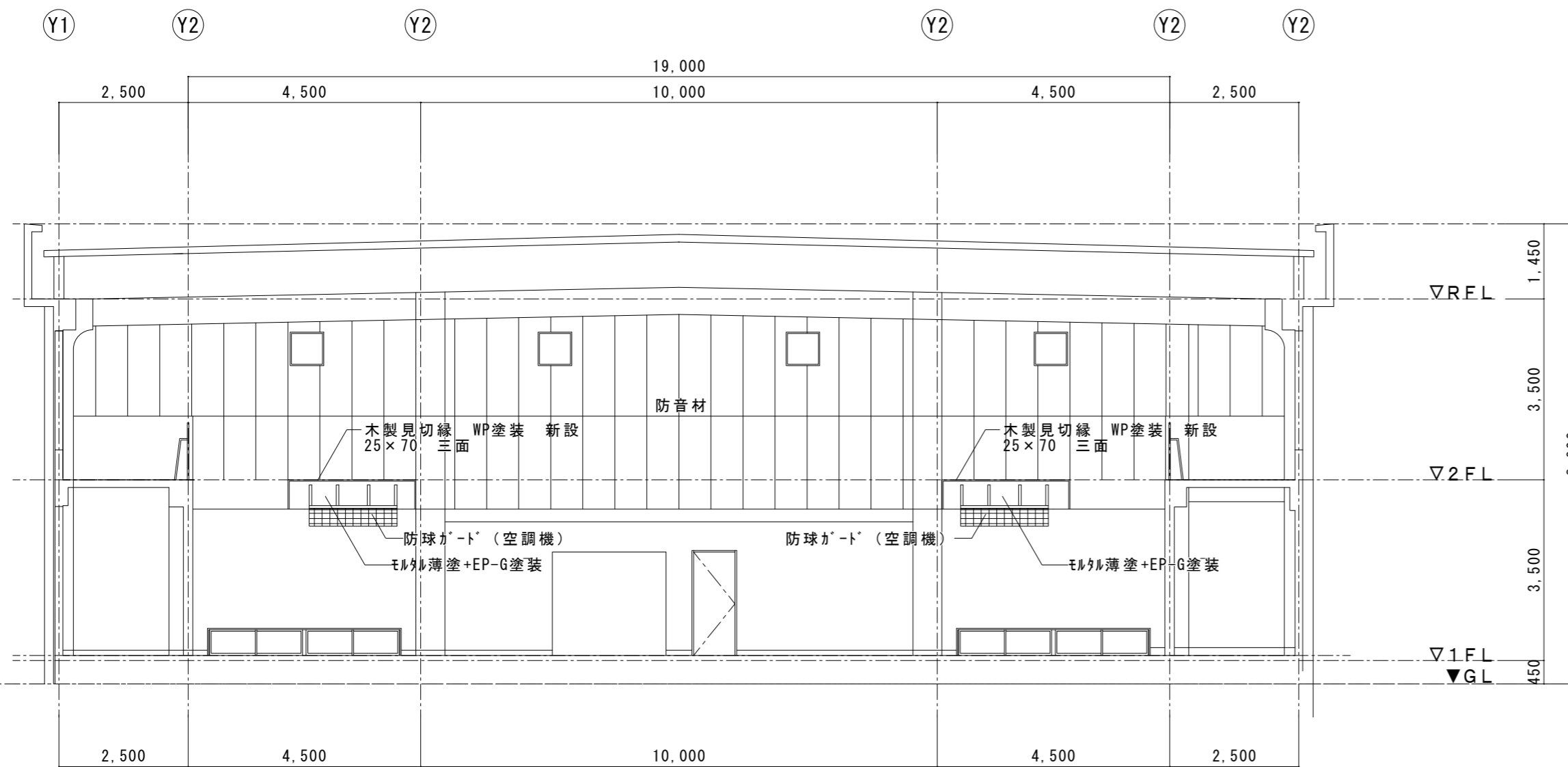


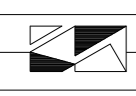
	TITLE			CONTENT		SCALE	NO.
	芝西中学校ほか1校体育館空調設備設置工事			幸並中学校 体育館展開図2		A2: S=1:100	M-23
P. DAYS		PLAN	DRAW	SIGN	一級建築士事務所 (7) 1951号一級建築士 (大臣) 161139号 有限会社 サトウ設計 佐藤 啓智		
							TOTAL NO

D面改修前展開図

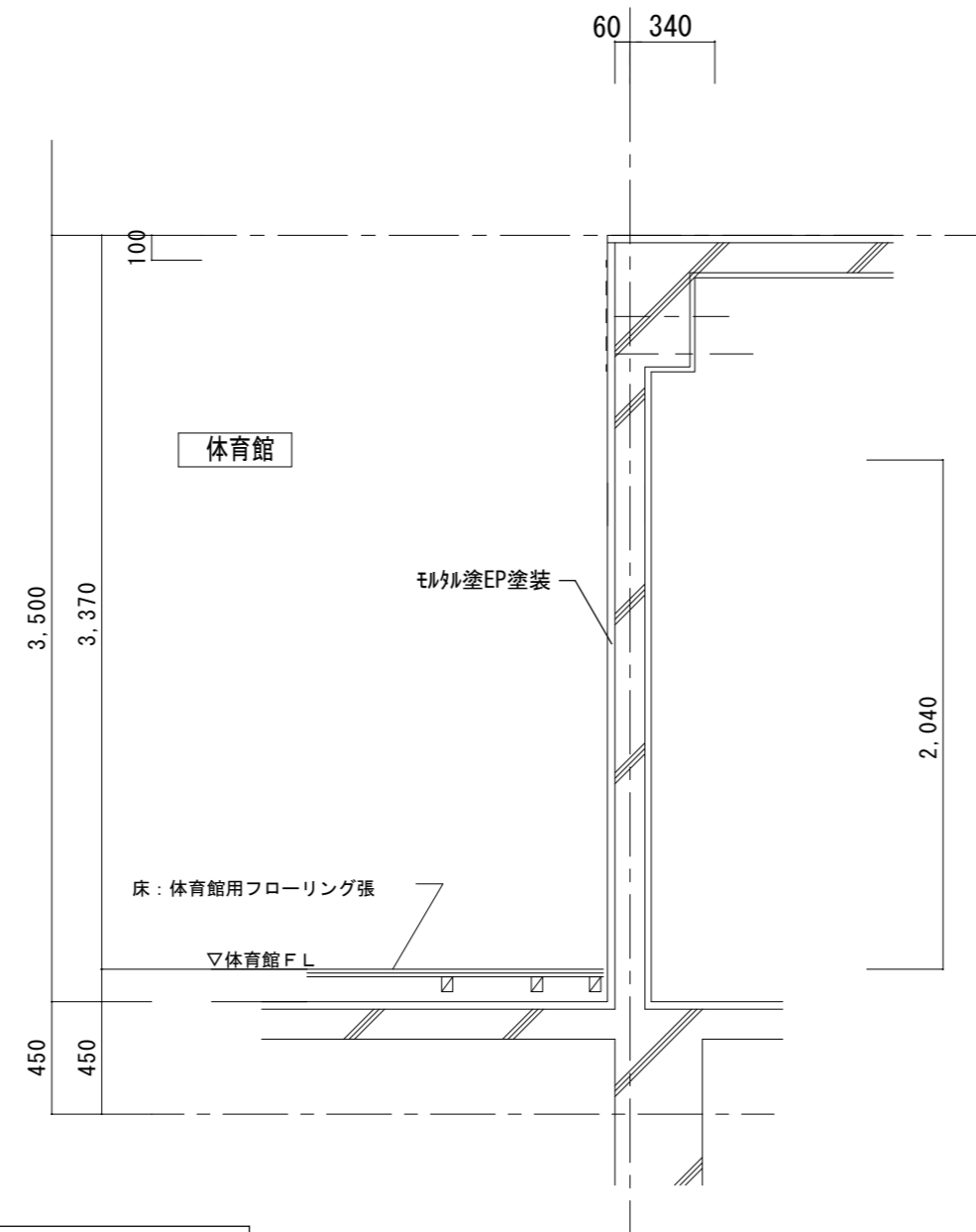


D面改修後展開図



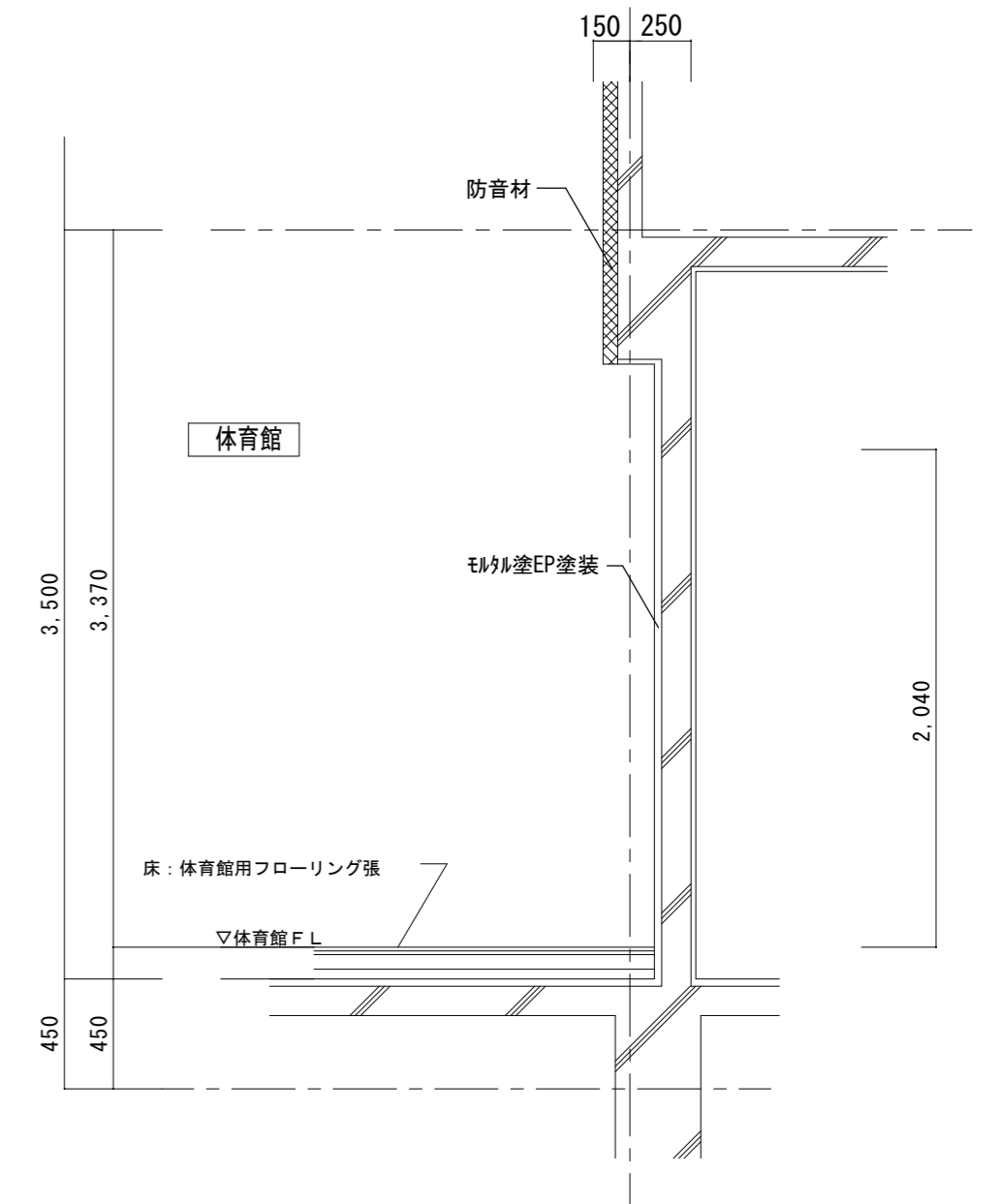
	TITLE			CONTENT		SCALE	NO.
	芝西中学校ほか1校体育館空調設備設置工事			幸並中学校 体育館展開図3		A2 : S=1 : 100	M - 24
P. DAYS		PLAN	DRAW	SIGN	一級建築士事務所 (7) 1951号一級建築士 (大臣) 161139号 有限会社 サトウ設計 佐藤 啓智		
							TOTAL NO

改修前断面詳細図 S=1/30



Y5通り断面詳細図 1:30

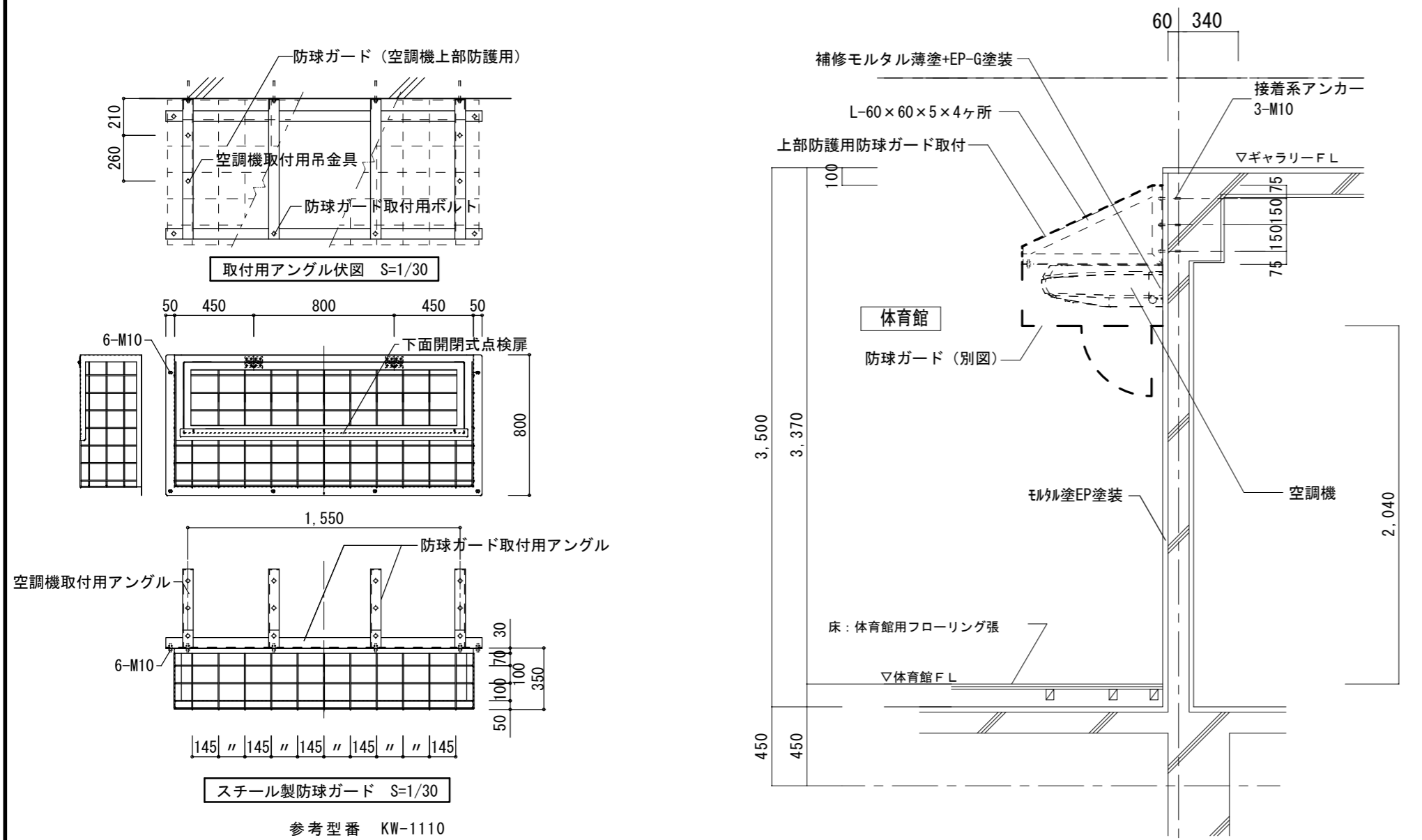
改修前断面詳細図 S=1/30



X2通り断面詳細図 1:30

Aタイプ

改修後断面詳細図 S=1/30

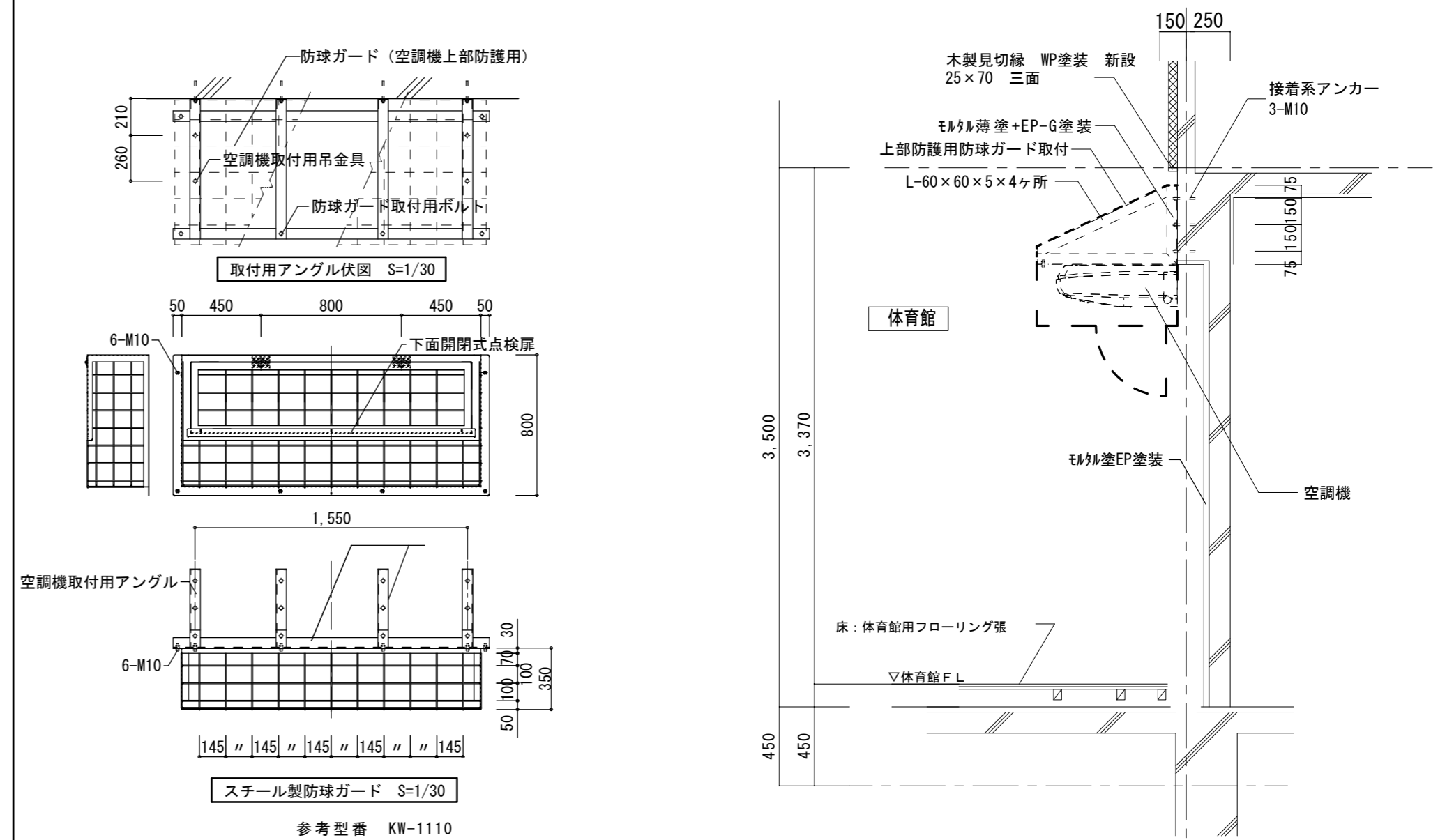


Y5通り断面詳細図 1:30

Y2 Y5

Aタイプ

改修後断面詳細図 S=1/30



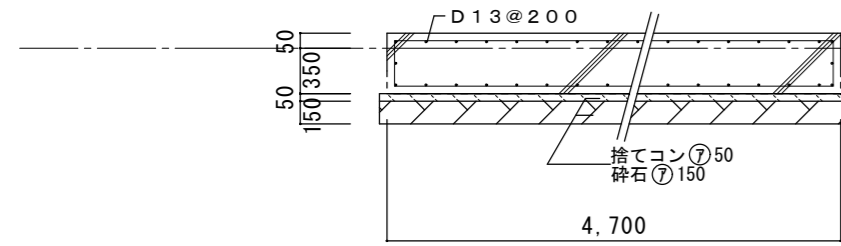
X2通り断面詳細図 1:30

	TITLE	芝西中学校ほか1校体育館空調設備工事			CONTENT	幸並中学校 空調機取付詳細図		SCALE	NO.
	P. DAYS	PLAN	DRAW	SIGN	一級建築士事務所 (7) 1951号一級建築士 (大臣) 161139号 有限会社 サトウ設計 佐藤 啓智		A2: S=1:30	M-25	
								TOTAL NO	

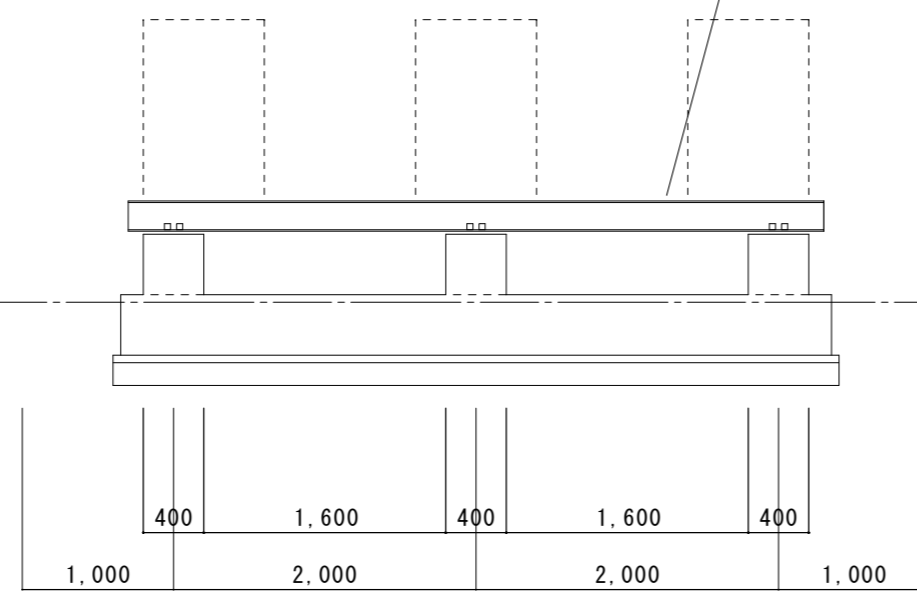
空調室外機 1700×800 3基

鉄骨架台 : H-200x100

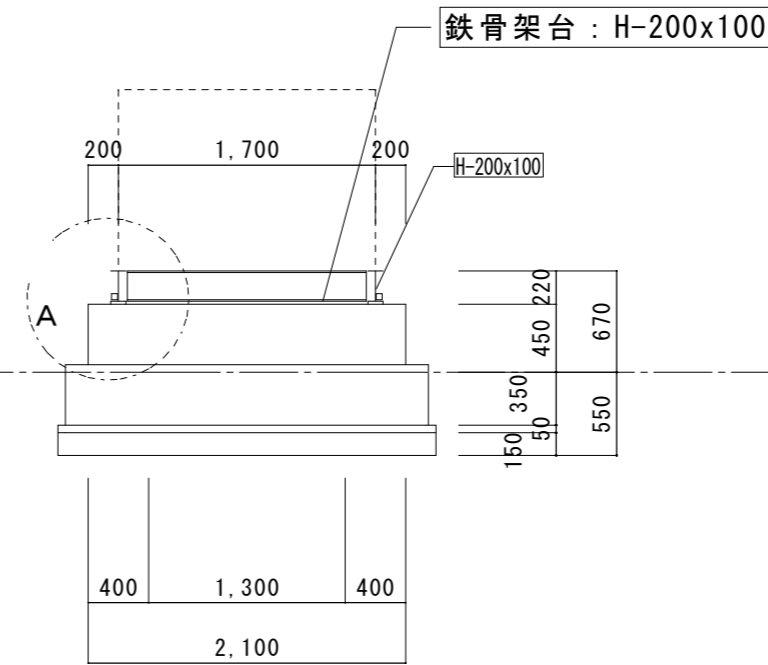
鉄骨架台 : H-200x100



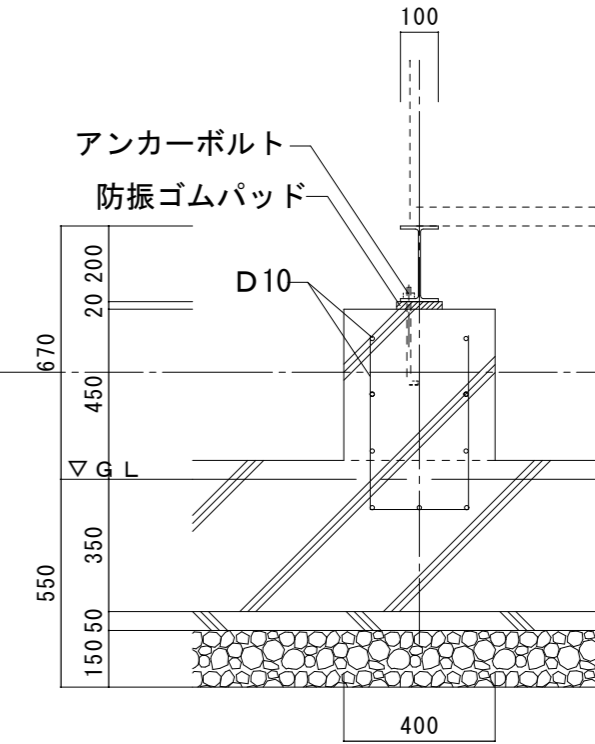
断面図 1/50



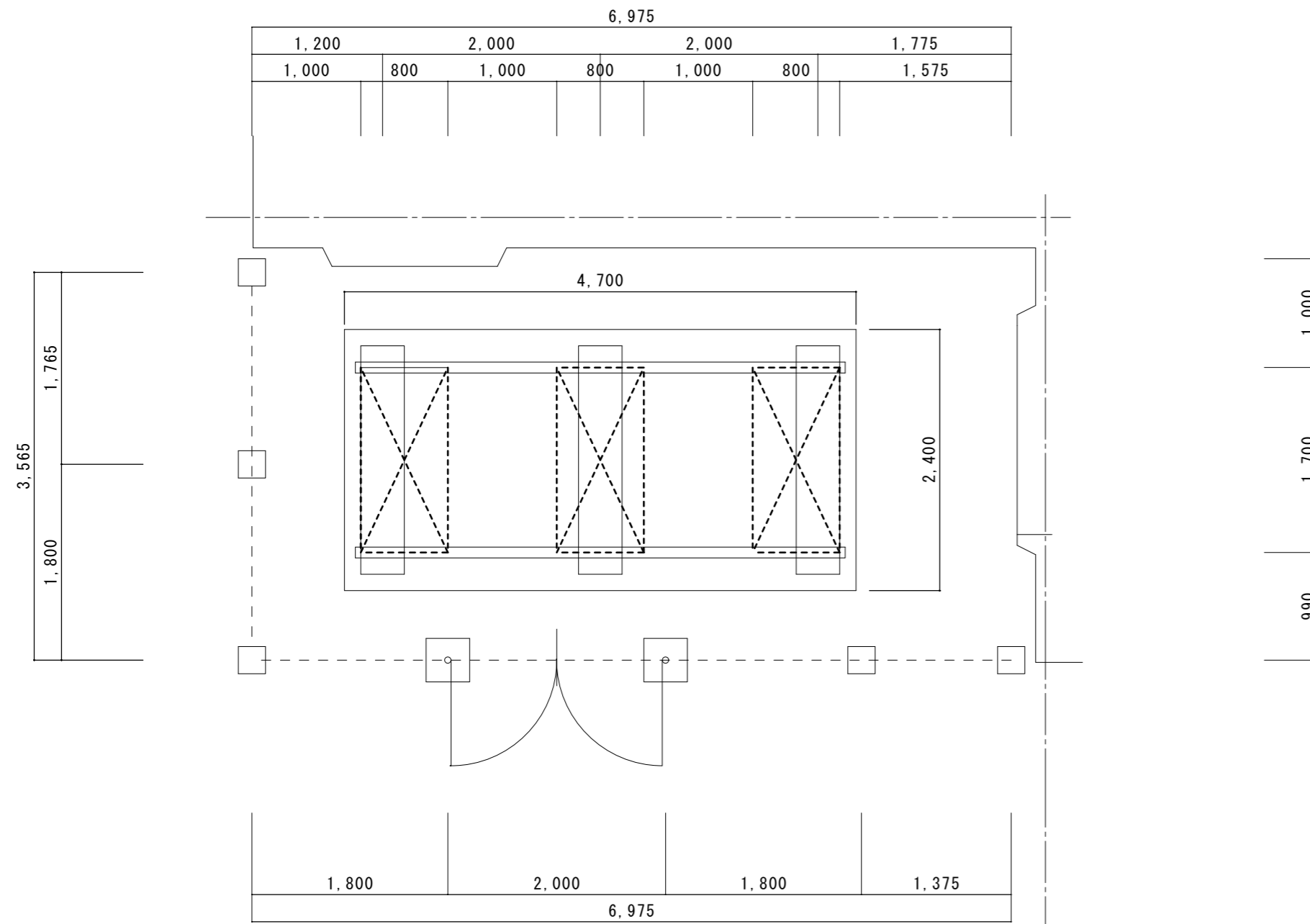
立面図 1/50



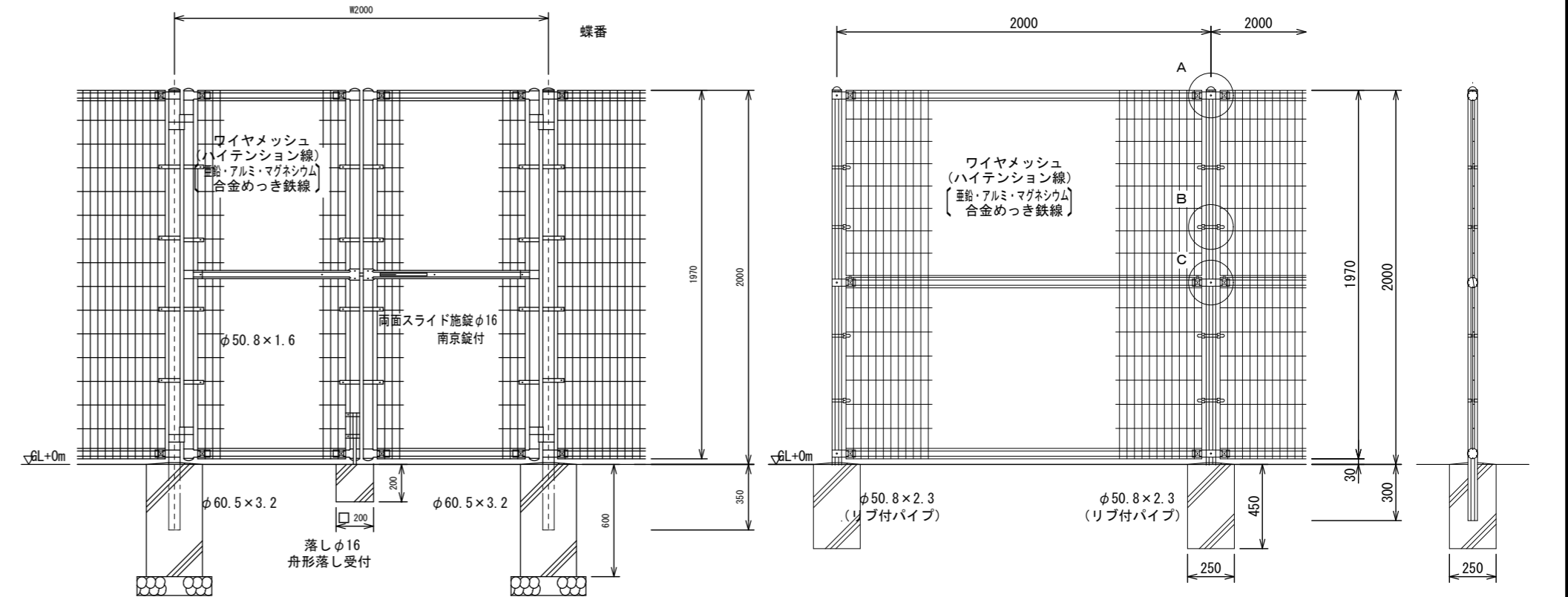
立面図 1/50



A部詳細 1/20



平面図 1/50



門扉詳細図 1/30

フェンス詳細図 1/30



TITLE 芝西中学校ほか1校体育館空調設備工事

CONTENT 幸並中学校 室外機架台基礎詳細図

SCALE A2 : S=1 : 50 A2 : S=1 : 20

NO. M-26

P. DAYS PLAN DRAW SIGN

一級建築士事務所 (7) 1951号一級建築士 (大臣) 161139号

TOTAL NO

有限会社 サトウ設計 佐藤 啓智