

高槻市立阿武山小学校ほか 1 校体育館ガス式空調設備設置工事

図 面 リ ス ト			
機 械 設 備 工 事		電 気 設 備 工 事	
図 番	図 面 名 称	図 番	図 面 名 称
M－1	表紙・図面リスト	E－1	電気設備工事 特記仕様書
M－2	機械設備工事 特記仕様書	E－2	凡例・盤図
M－3	〔阿武山小学校〕配置図・付近見取図	E－3	〔阿武山小学校〕盤結線図
M－4	〔阿武山小学校〕空調和設備 機器表・配管系統図	E－4	〔阿武山小学校〕電灯コンセント設備 系統図
M－5	〔阿武山小学校〕空調和設備 体育館 1 階平面図	E－5	〔阿武山小学校〕電灯コンセント設備 体育館 1 階平面図
M－6	〔阿武山小学校〕空調和設備 体育館 2 階平面図	E－6	〔阿武山小学校〕電灯コンセント設備 体育館 2 階平面図
M－7	〔阿武山小学校〕室外機廻り詳細図・植栽撤去図・フェンス・基礎詳細図	E－7	〔北日吉台小学校〕盤結線図
M－8	〔阿武山小学校〕断面詳細図・架台組立図（参考）	E－8	〔北日吉台小学校〕電灯コンセント設備 系統図
M－9	〔阿武山小学校〕天井改修体育館2階平面図	E－9	〔北日吉台小学校〕電灯コンセント設備 体育館 2 階平面図
M－10	〔阿武山小学校〕仮設 体育館 1 階平面図	E－10	〔北日吉台小学校〕電灯コンセント設備 体育館 3 階平面図
M－11	〔阿武山小学校〕仮設 体育館 2 階平面図		
M－12	〔阿武山小学校〕ガス設備 屋外配管図		
M－13	〔阿武山小学校〕ガス設備 平面図（撤去）（改修）		
M－14	〔北日吉台小学校〕配置図・付近見取図		
M－15	〔北日吉台小学校〕空調和設備 機器表・配管系統図		
M－16	〔北日吉台小学校〕空調和設備 体育館1階平面図		
M－17	〔北日吉台小学校〕空調和設備 体育館2階平面図		
M－18	〔北日吉台小学校〕空調和設備 体育館3階平面図		
M－19	〔北日吉台小学校〕室外機廻り詳細図・植栽撤去図・フェンス・基礎詳細図		
M－20	〔北日吉台小学校〕断面詳細図・架台組立図（参考）		
M－21	〔北日吉台小学校〕仮設 体育館 2 階平面図図		
M－22	〔北日吉台小学校〕仮設 体育館 3 階平面図図		
M－23	〔北日吉台小学校〕ガス設備 体育館B 2 階平面図		
M－24	〔北日吉台小学校〕ガス設備 体育館B 1 階平面図		
M－25	〔北日吉台小学校〕ガス設備 体育館 1 階平面図		
M－26	〔北日吉台小学校〕ガス設備 体育館 2 階平面図		
M－27	〔北日吉台小学校〕ガス設備 ガスメータ廻り詳細図（撤去・改修）		
M－28	各部詳細施工要領図・標準図		



Sheet No.
M-1

28

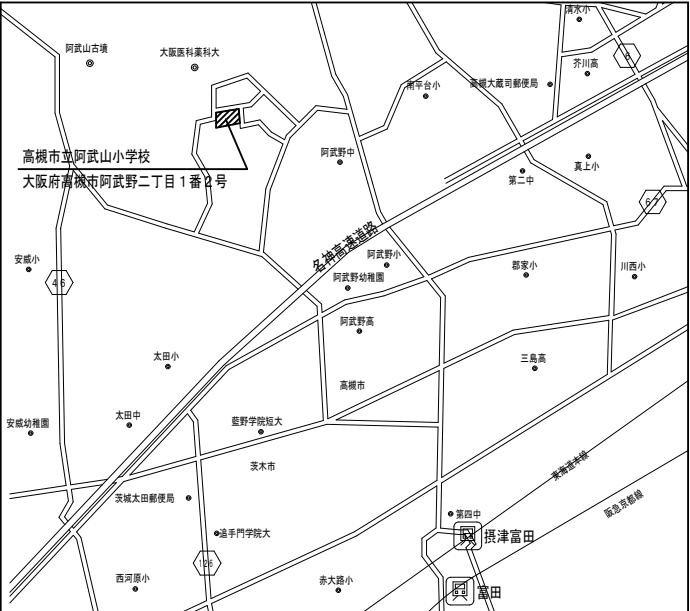
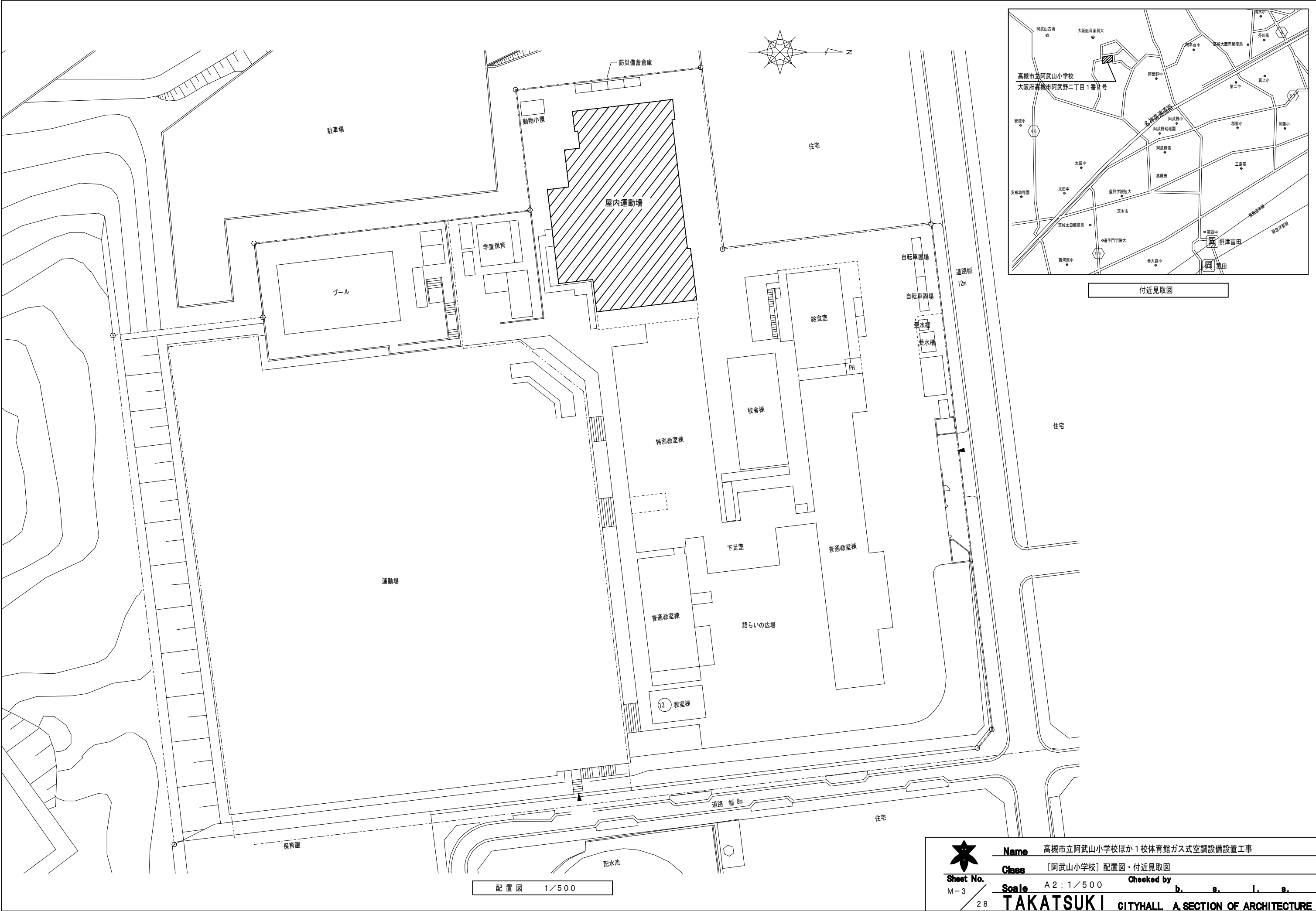
Name 高槻市立阿武山小学校ほか 1 校体育館ガス式空調設備設置工事

Class 表紙・図面リスト

Scale A 2 : - Checked by b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE

[illegible]



付近見取図

配置図 1/500

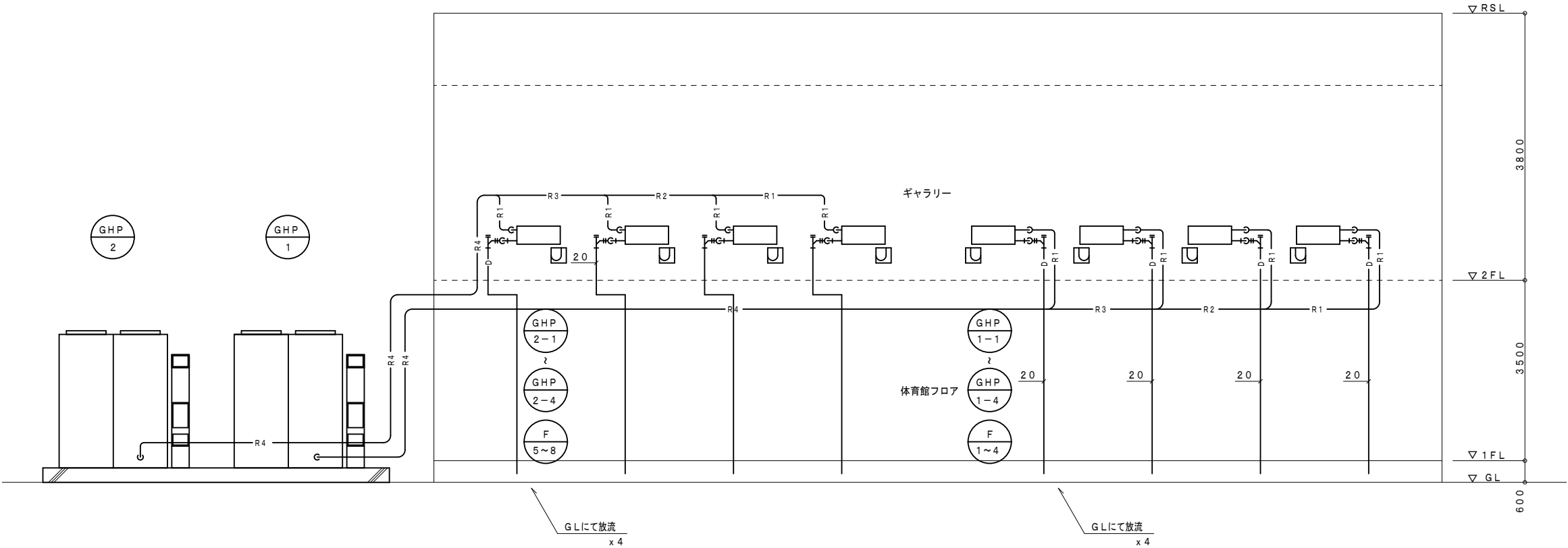
 Sheet No. M-3 28	Name	高槻市立阿武山小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事		
	Class	[阿武山小学校] 配置図・付近見取図		
	Scale	A2 : 1/500	Checked by	b. s. l. s.
	TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE			

空調機器リスト（新設）

記 号	名 称（タイプ）	仕 様	ガス消費量（参考）		エンジン出力 KW	電気容量（参考）		消費電力（参考）		数 量	設置場所	参考型番	備 考
			冷房 KW	暖房 KW		電源	出力 KW	冷房 KW	暖房 KW				
<div><div>GHP 1</div><div>GHP 2</div></div>	ガスエンジン駆動 ヒートポンプエアコン ビル用マルチタイプ 室外機	型式 : 電源自立型 20HP相当 燃料 13A	46.4（非発電時）	44.5（非発電時）	12.4	1φ200v	送風機	1.06	0.81	2台	屋外室外機置場	ABGP560F2ND	
		能力 : 冷房能力 56.0KW 暖房能力 63.0KW	48.6（発電時）	46.1（発電時）			0.321, 0.431					(アイシン)	
		(能力はJIS条件による)											
		付属品 : 防振ゴムパット 分岐継手（2個）											
		電源自立ユニット（バッテリー・自立切替盤一体型）											
		（200V→100V降圧トランス×1、配線用遮断器×2内蔵）											
		自立運転切替スイッチ、その他標準付属品共											
		追加充填量 : （GHP-1系統：9.74kg、GHP-2系統：2.81kg）											
<div><div>GHP 1-1</div><div>GHP 2-1</div></div> ~ <div><div>GHP 1-4</div><div>GHP 2-4</div></div>	ガスエンジン駆動 ヒートポンプエアコン ビル用マルチタイプ 室内機	型式 : 天井吊形				1φ200v	0.3	0.127	0.182	8台	体育館ギャラリー上部	AXHP140NA	
		能力 : 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW										(アイシン)	
		付属品 : ロングライフフィルター、予備フィルター、											
		ワイヤードリモコン（合計4個とする）、遠隔制御ユニット×4個、その他標準付属品共											
<div><div>F 1</div></div> ~ <div><div>F 8</div></div>	エアー搬送ファン	風量 2,020m3/h				1φ100v		0.142	0.142	8台	体育館ギャラリー上部	AH-3009SA2	運転リモコン（電気工事）
		付属品 : その他標準付属品共										(三菱電機)	

- （注記）
- 表中記載の機器能力は、定格能力を示す。
 - 表中記載の機器は、令和4年公共建築工事標準仕様書（機械設備工事）を適用する。
 - 表中記載の冷房能力は、JIS条件とする。
 - 騒音及び振動に係る規制基準を順守する事。
 - 騒音規制法・振動規制法に基づく官庁届出が必要な場合、届出書類一式を作成し届出業務を行う事。

- 【自立運転仕様】
- 停電時の自立運転
- ①商用電源が停電になる。
 - ②自立運転切替スイッチをオンすることで自立運転に移行する。
- 復電時の通常運転
- ①商用電源が復電する。
 - ②自動もしくは自動運転切替スイッチをオフすることで商用電源に切替る



体育館 配管系統図

冷媒管リスト		
記 号	液管（φ）	ガス管（φ）
R 1	9. 5	1 5. 9
R 2	9. 5	2 2. 2
R 3	1 2. 7	2 8. 6
R 4	1 5. 9	2 8. 6

凡例	
— R —	冷媒管 （室内外機間制御線・電源線共）
— D —	空調用ドレン管
	屋内：結露防止層付ポリ塩化ビニル管
	屋外：カラーVP
	屋外（運動場側）：SGP-PB（塗装共）
[R]	空調機用リモコンを示す。
	（取付用BOXは電気工事）
[C]	自立運転切替スイッチを示す。

※機器配置・配管経路は監督職員と協議して決定すること。



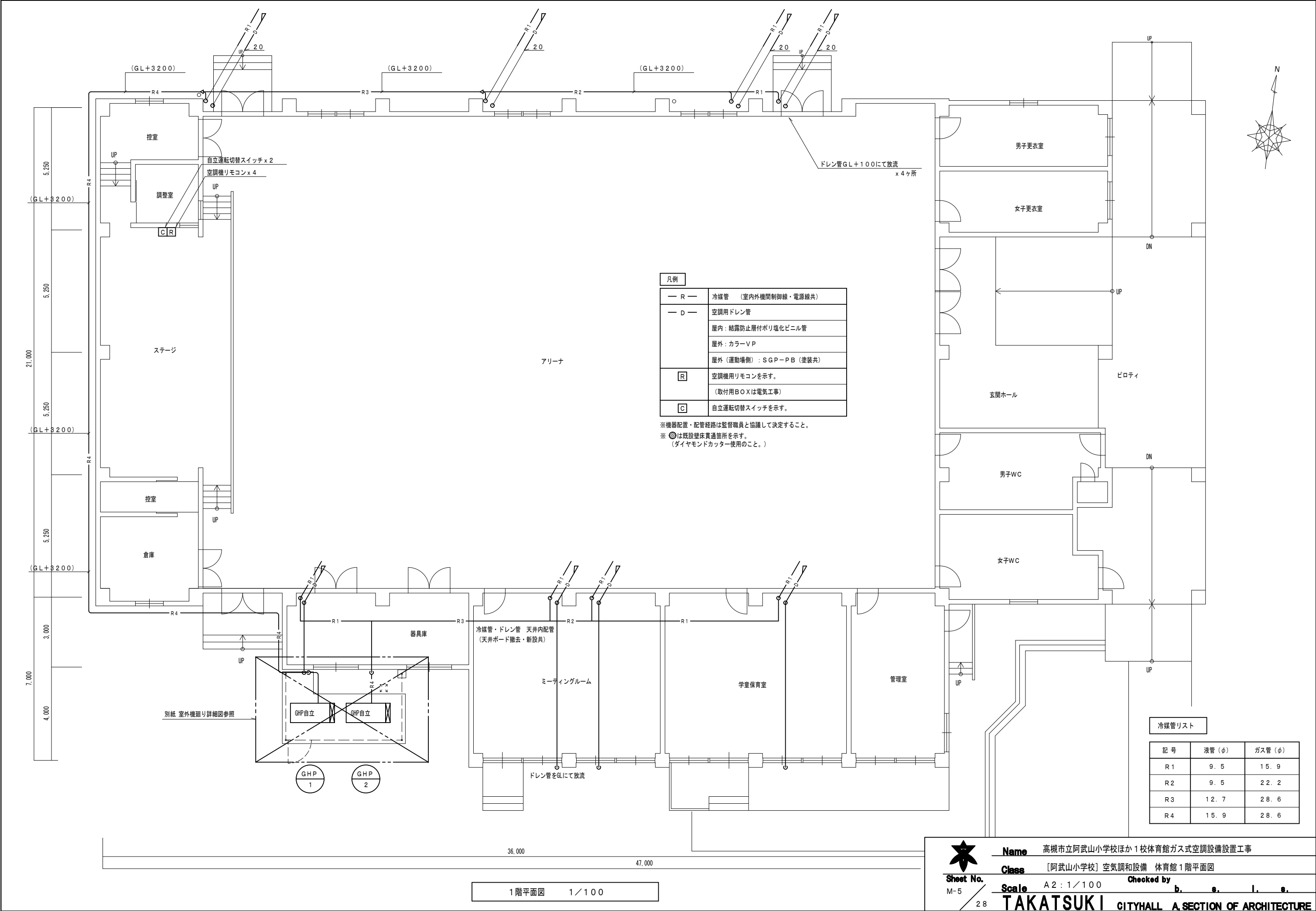
Sheet No.
M-4

Name 高槻市立阿武山小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事


Class [阿武山小学校] 空気調和設備 機器表・配管系統図

Scale A2 : - Checked by b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE



凡例	
— R —	冷媒管 (室内外機間制御線・電源線共)
— D —	空調用ドレン管
	屋内：結露防止層付ポリ塩化ビニル管
	屋外：カラーVP
	屋外（運動場側）：SGP-PB（塗装共）
[R]	空調機用リモコンを示す。
	（取付用BOXは電気工事）
[C]	自立運転切替スイッチを示す。

※機器配置・配管経路は監督職員と協議して決定すること。
※は既設壁床貫通箇所を示す。
（ダイヤモンドカッター使用のこと。）

冷媒管リスト		
記号	液管(φ)	ガス管(φ)
R 1	9. 5	15. 9
R 2	9. 5	22. 2
R 3	12. 7	28. 6
R 4	15. 9	28. 6

1階平面図 1/100



Sheet No. M-5

28

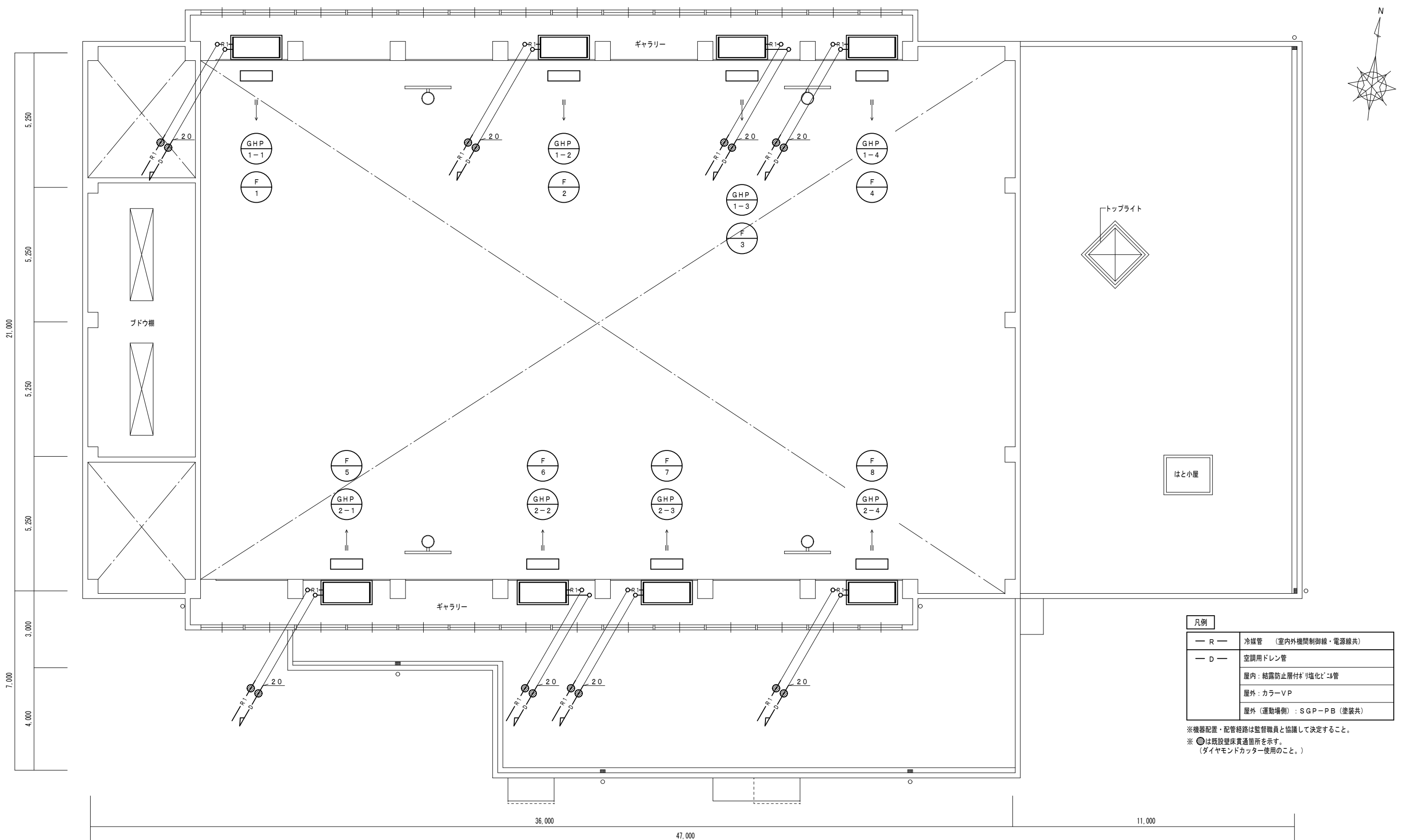
Name 高槻市立阿武山小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事

Class [阿武山小学校] 空気調和設備 体育館1階平面図


Scale A2: 1/100

Checked by b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE



凡例	
— R —	冷媒管 (室内外機間制御線・電源線共)
— D —	空調用ドレン管
	屋内：結露防止層付ポリ塩化ビニル管
	屋外：カラーVP
	屋外（運動場側）：SGP-PB（塗装共）

※機器配置・配管経路は監督職員と協議して決定すること。
※は既設壁床貫通箇所を示す。
(ダイヤモンドカッター使用のこと。)

冷媒管リスト

記 号	液管 (φ)	ガス管 (φ)
R 1	9. 5	15. 9
R 2	9. 5	22. 2
R 3	12. 7	28. 6
R 4	15. 9	28. 6

2階平面図 1 / 100



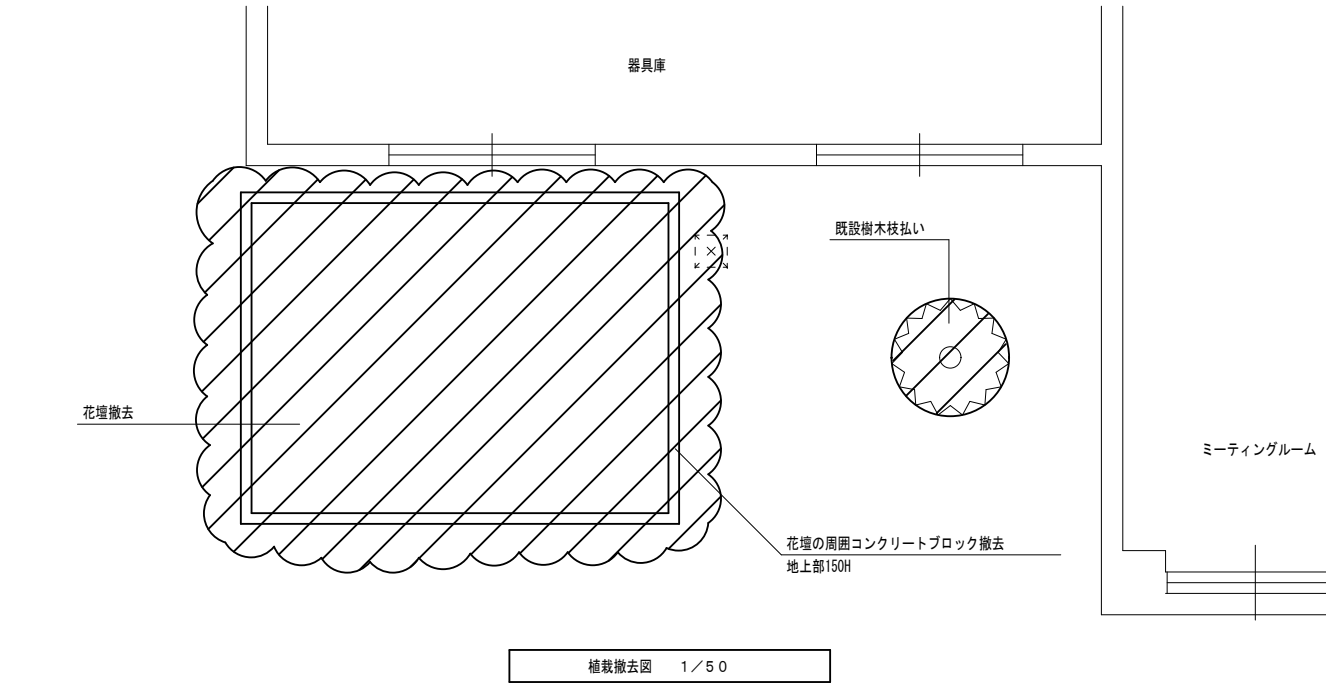
Sheet No.
M-6

Name 高槻市立阿武山小学校ほか 1 校体育館ガス式空調設備設置工事

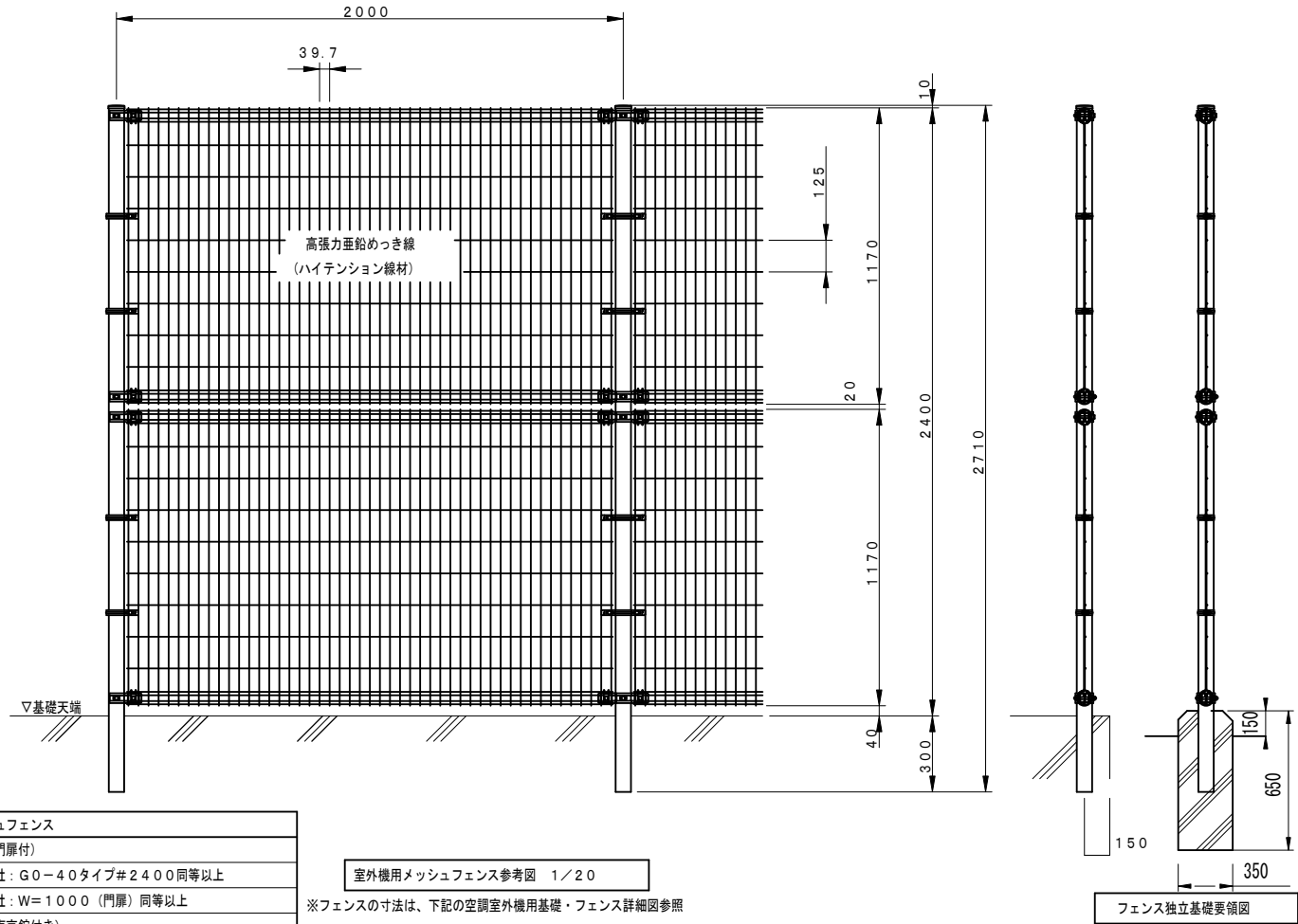
Class 〔阿武山小学校〕 空調調和設備 体育館 2 階平面図

Scale A2 : 1 / 100 Checked by b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

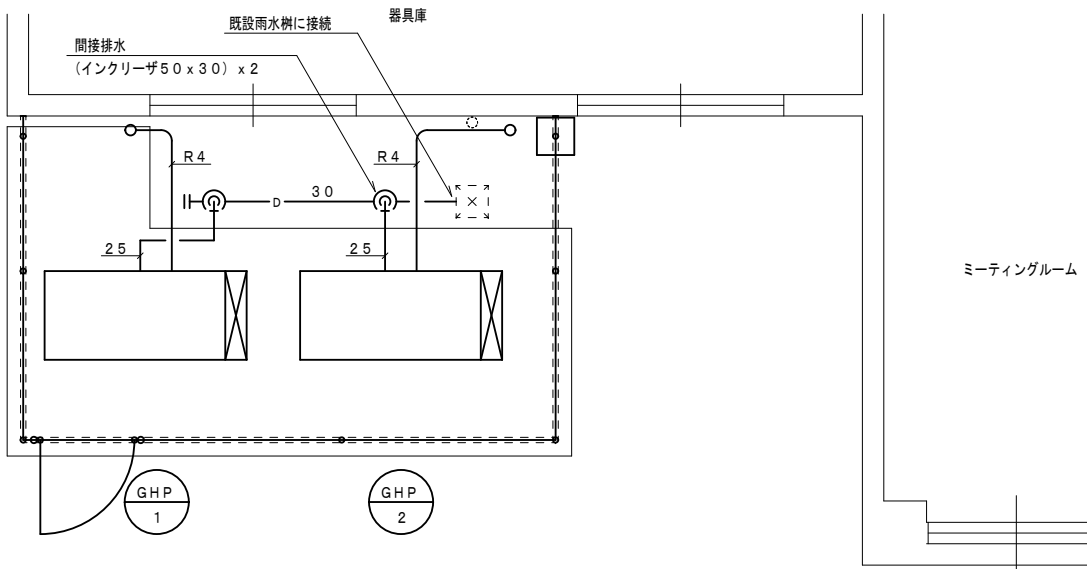


樹木伐採				
	種別	本数	数量	備考
幹周	既設樹木枝払い	1本	2.0m ³	中木



室外機用メッシュフェンス
H=2400 (門扉付)
積水樹脂株式会社: G0-40タイプ#2400同等以上
積水樹脂株式会社: W=1000 (門扉) 同等以上
(カンヌキ・南京錠付き)

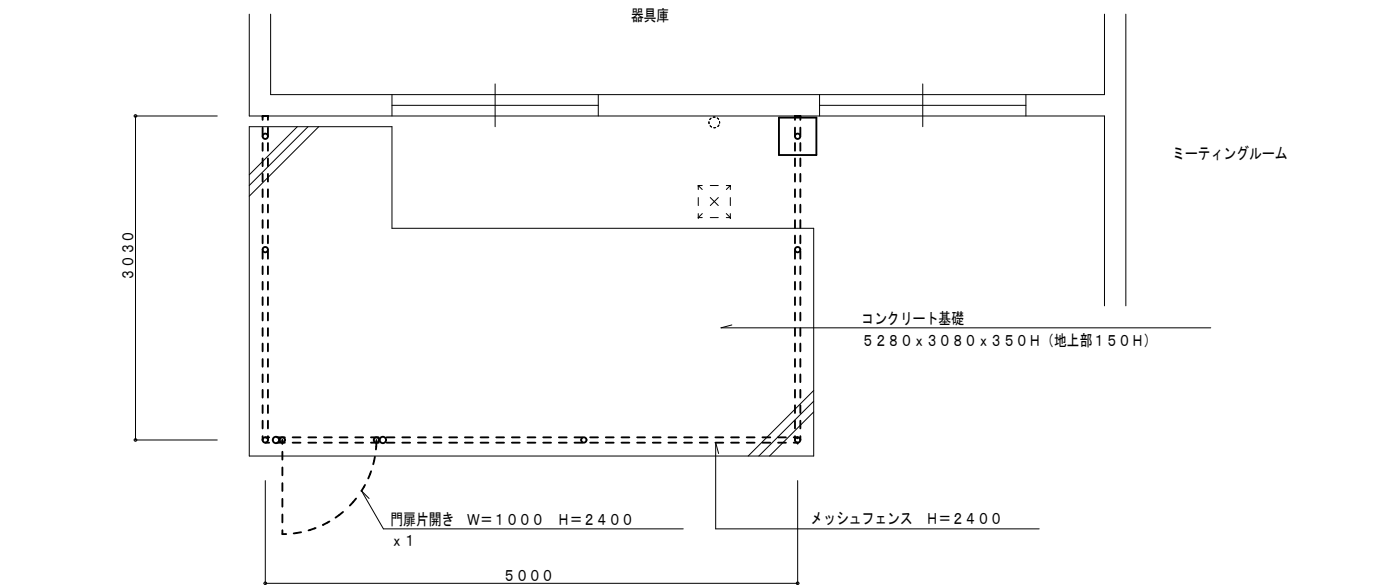
※フェンスの寸法は、下記の空調室外機用基礎・フェンス詳細図参照



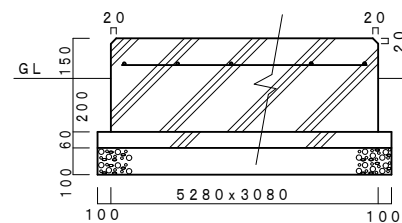
室外機回り詳細図 1/50

冷媒管リスト		
記号	液管 (φ)	ガス管 (φ)
R1	9.5	15.9
R2	9.5	22.2
R3	12.7	28.6
R4	15.9	28.6

凡例	
— R —	冷媒管 室内外機間制御線
— D —	空調用ドレン管
	屋内: 結露防止層付ポリ塩化ビニル管
	屋外: カラーVP
	屋外 (運動場側): SGP-PB (塗装共)



空調室外機用基礎・フェンス詳細図 1/50



空調室外機用基礎 1/20

空調室外機用基礎
裏出し、すきとり t360
再生砕石 t100 普通型枠 ※側溝を跨ぐ場合は側溝上部には鉄板を見込むこと。
捨てコンクリート t60 Fc21-15-20
異形鉄筋金網 D10 200x200 (シングル)
コンクリート Fc21-15-20 金ゴテ押え
※残土については場外処分すること。
※エラストイト等で割れ防止対策を行うこと。



Name 高槻市立阿武山小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事

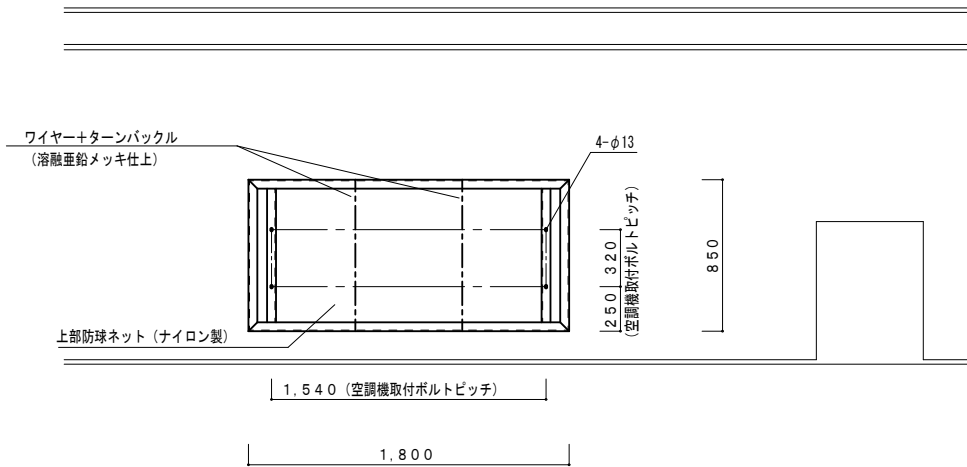
Class [阿武山小学校] 室外機回り詳細図・植栽撤去図・フェンス・基礎詳細図

Sheet No. M-7

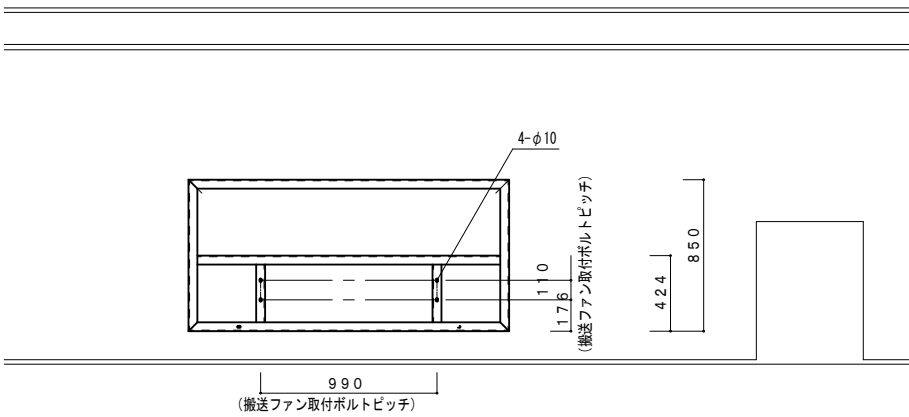
Scale A2: 1/50, NS

Checked by b. s. l. s.

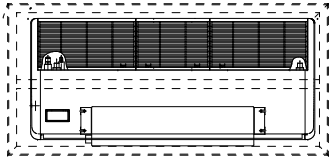
TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE



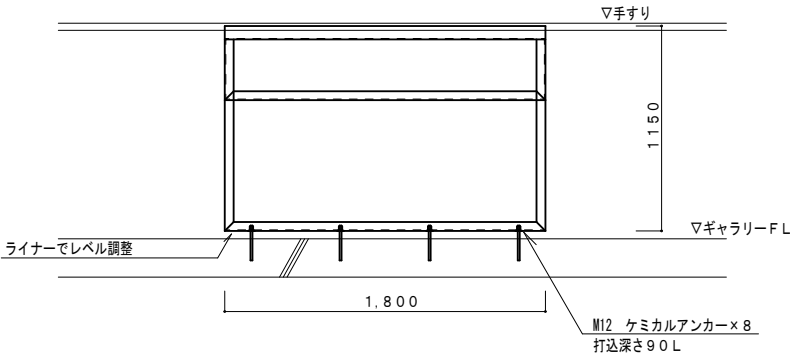
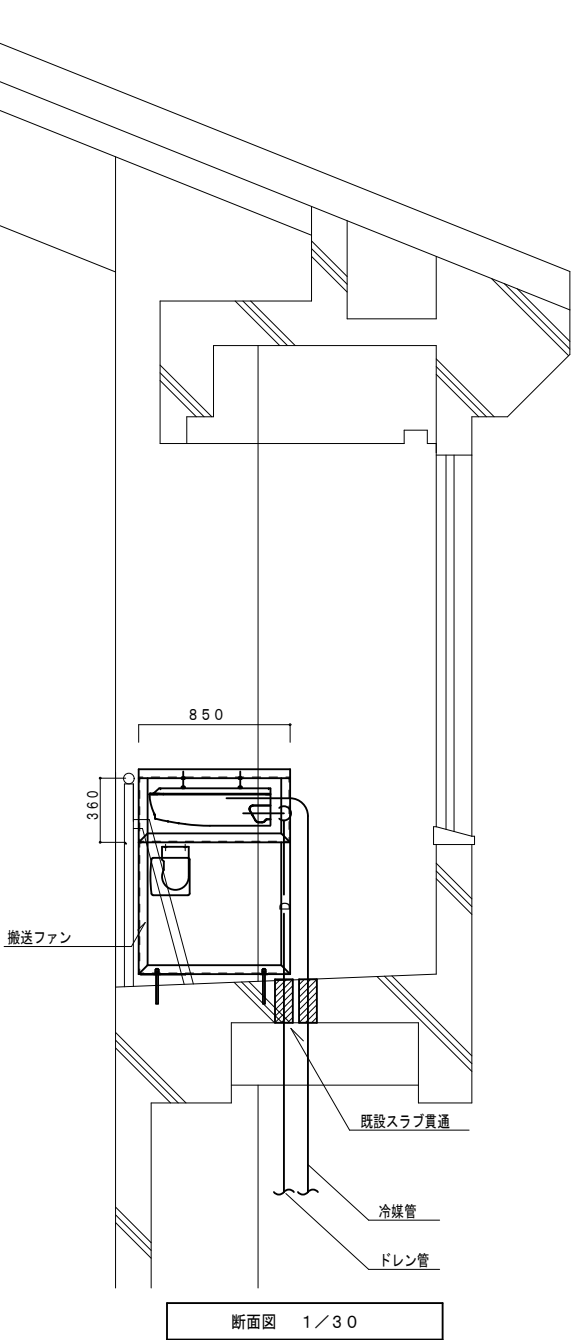
平面図 1/30 (空調機据付部分)



平面図 1/30 (搬送ファン据付部分)



機器・防球ガード据付 下面図 1/30



架台 正面図 1/30

- 注) 架台鋼材は等辺山形鋼50×50×6 t (溶融垂鉛メッキ仕上) とする。
注) アンカー用削孔に際し、鉄筋探査を行うこと。
注) 架台寸法は参考とし、下記に留意して施工図を作成して監督員の承諾を得ること。
- ・室内機、搬送ファンのサイズ
 - ・室内機、搬送ファンの吹出口の位置
 - ・室内機吹出口のルーバーの可動範囲
 - ・搬送ファンの角度調整範囲
 - ・手すりの高さ (防球ガードの代わりにする)
 - ・室内機の昇降装置の位置
 - ・架台後部の有効寸法 (ギャラリーの通行)



Sheet No.
M-8

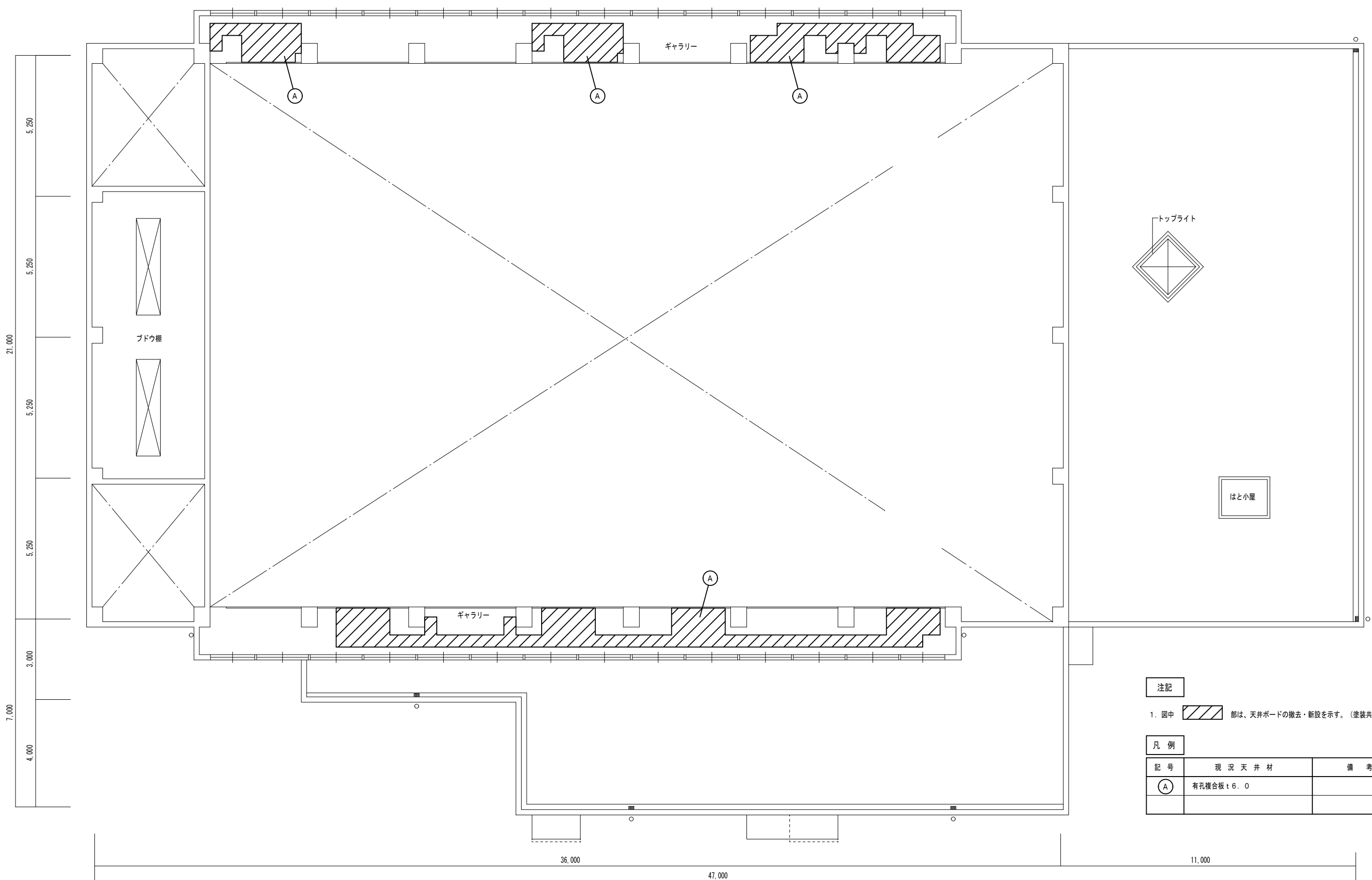
Name 高槻市立阿武山小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事

Class [阿武山小学校] 断面詳細図・架台組立図 (参考)


Scale A2 : 1/30

Checked by b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

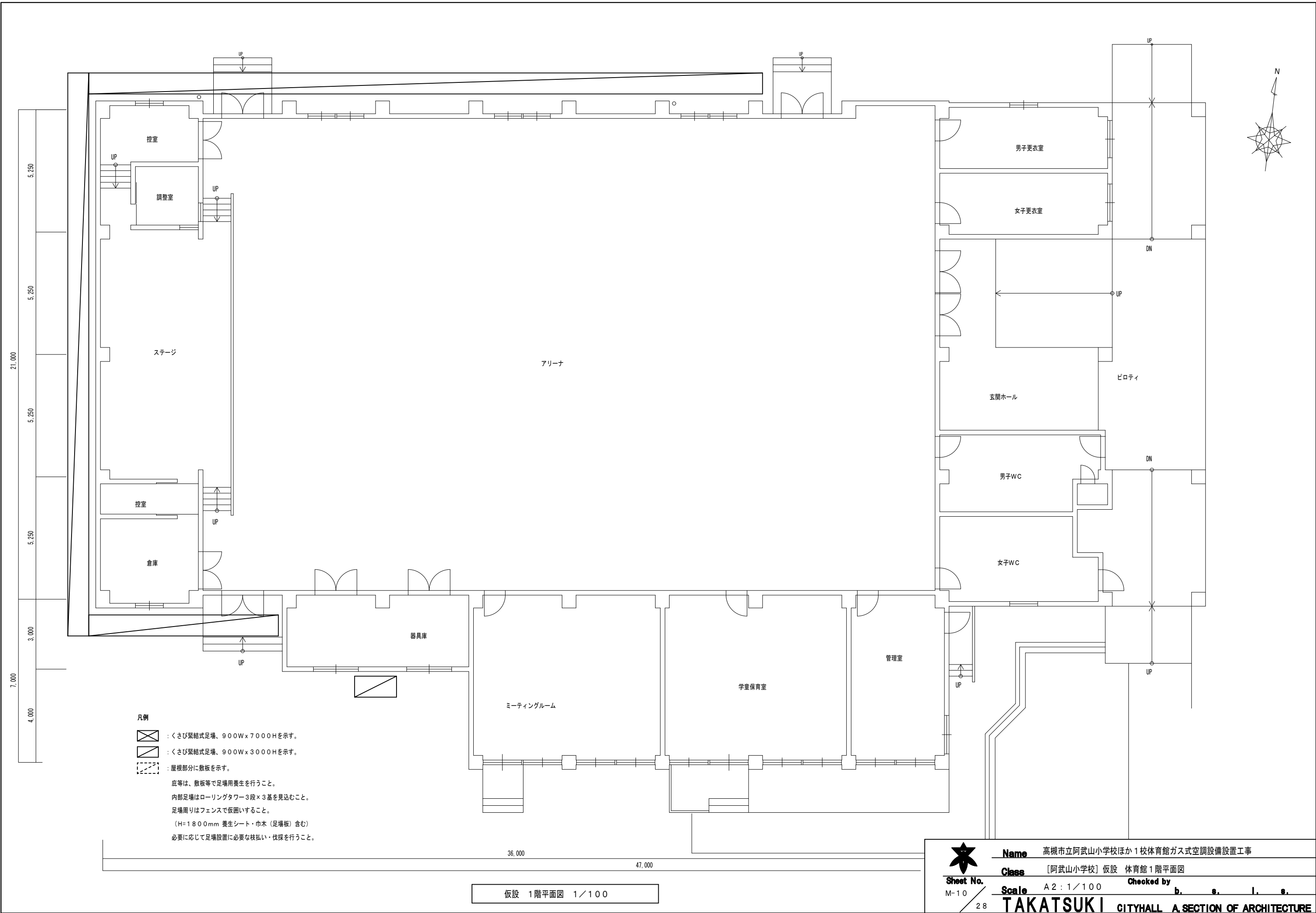


注記

1. 図中  部は、天井ボードの撤去・新設を示す。(塗装共)

凡 例

記 号	現 況 天 井 材	備 考
Ⓐ	有孔複合板 t 6 . 0	



凡例



：くさび緊結式足場、900W x 7000Hを示す。



：くさび緊結式足場、900W x 3000Hを示す。



：屋根部分に敷板を示す。

底等は、敷板等で足場用養生を行うこと。

内部足場はローリングタワー3段 x 3基を見込むこと。

足場周りはフェンスで仮囲いすること。

(H=1800mm 養生シート・巾木(足場板)含む)

必要に応じて足場設置に必要な枝払い・伐採を行うこと。

36,000

47,000

仮設 1階平面図 1/100



Sheet No.

M-10

28

Name 高槻市立阿武山小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事

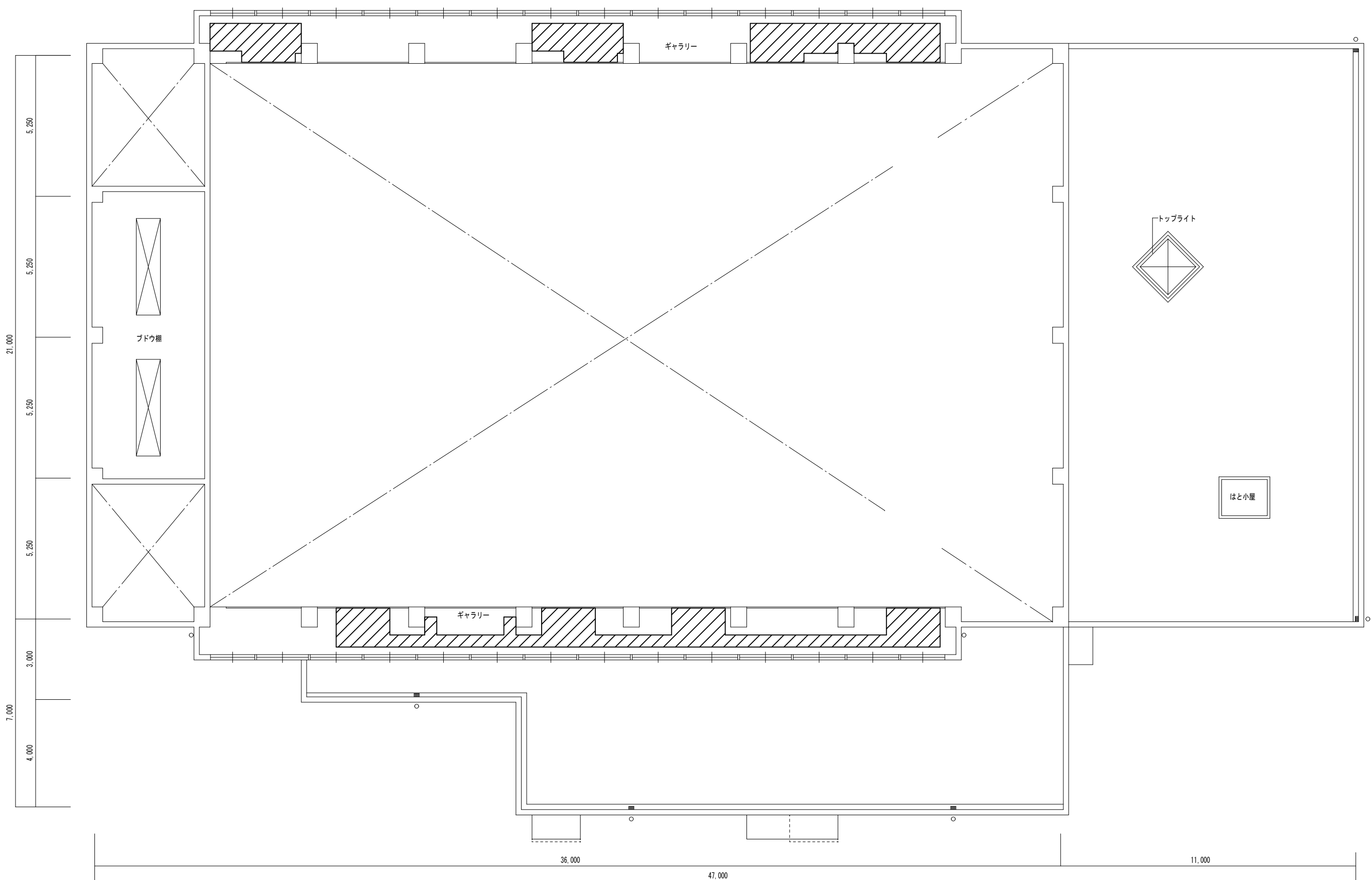
Class [阿武山小学校] 仮設 体育館1階平面図

Scale A2: 1/100


Checked by

b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE

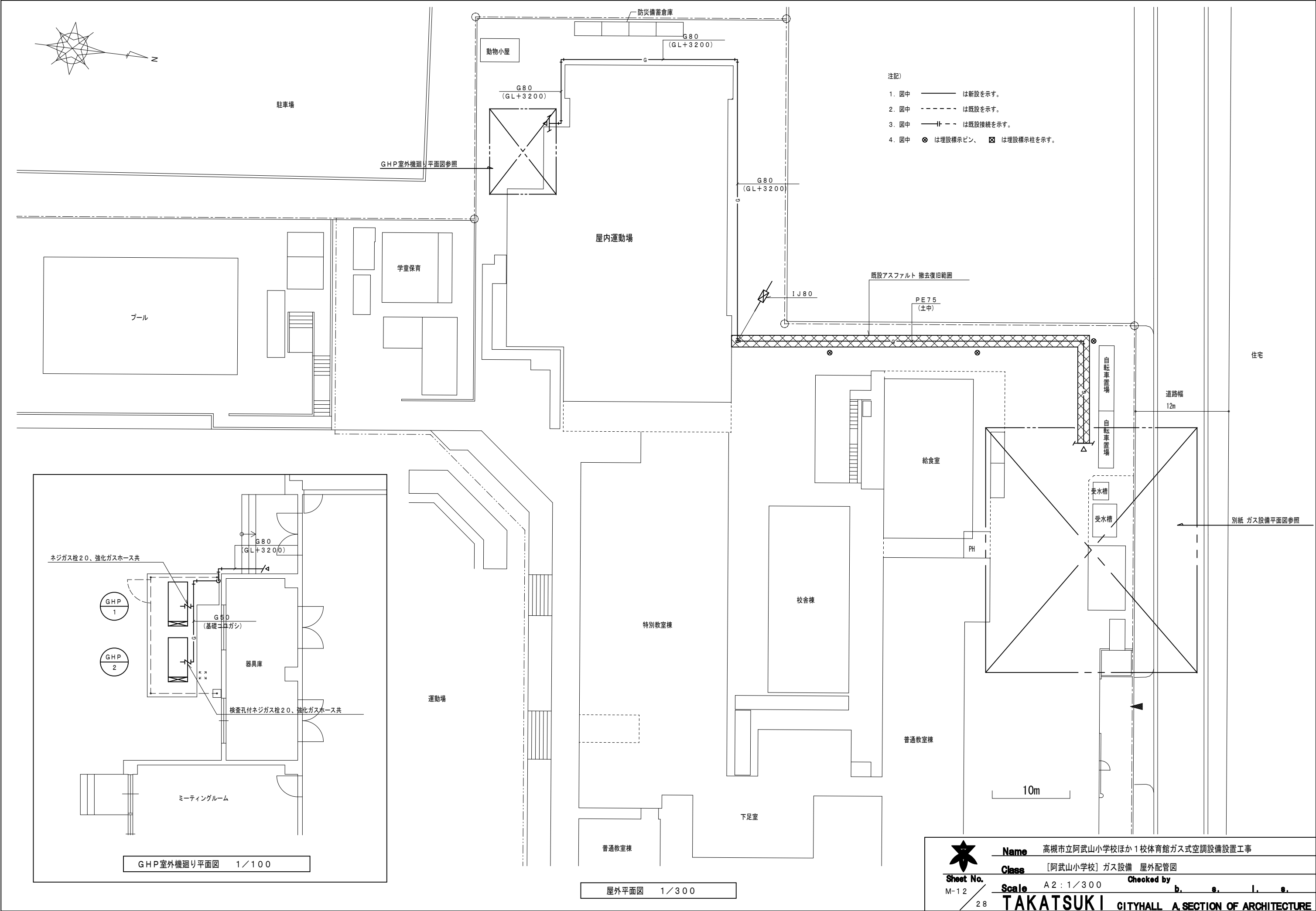


注記

1. 図中  部は、単管棚足場 (H=3.6m) を示す。

仮設 2階平面図 1/100

 Sheet No. M-11 28	Name	高槻市立阿武山小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事		
	Class	〔阿武山小学校〕仮設 体育館2階平面図		
	Scale	A2 : 1/100	Checked by	b. s. l. s.
	TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE			



- 注記)
- 1. 図中 ——— は新設を示す。
 - 2. 図中 - - - - は既設を示す。
 - 3. 図中 —|— は既設接続を示す。
 - 4. 図中 ⊗ は埋設標示ピン、 ⊠ は埋設標示柱を示す。

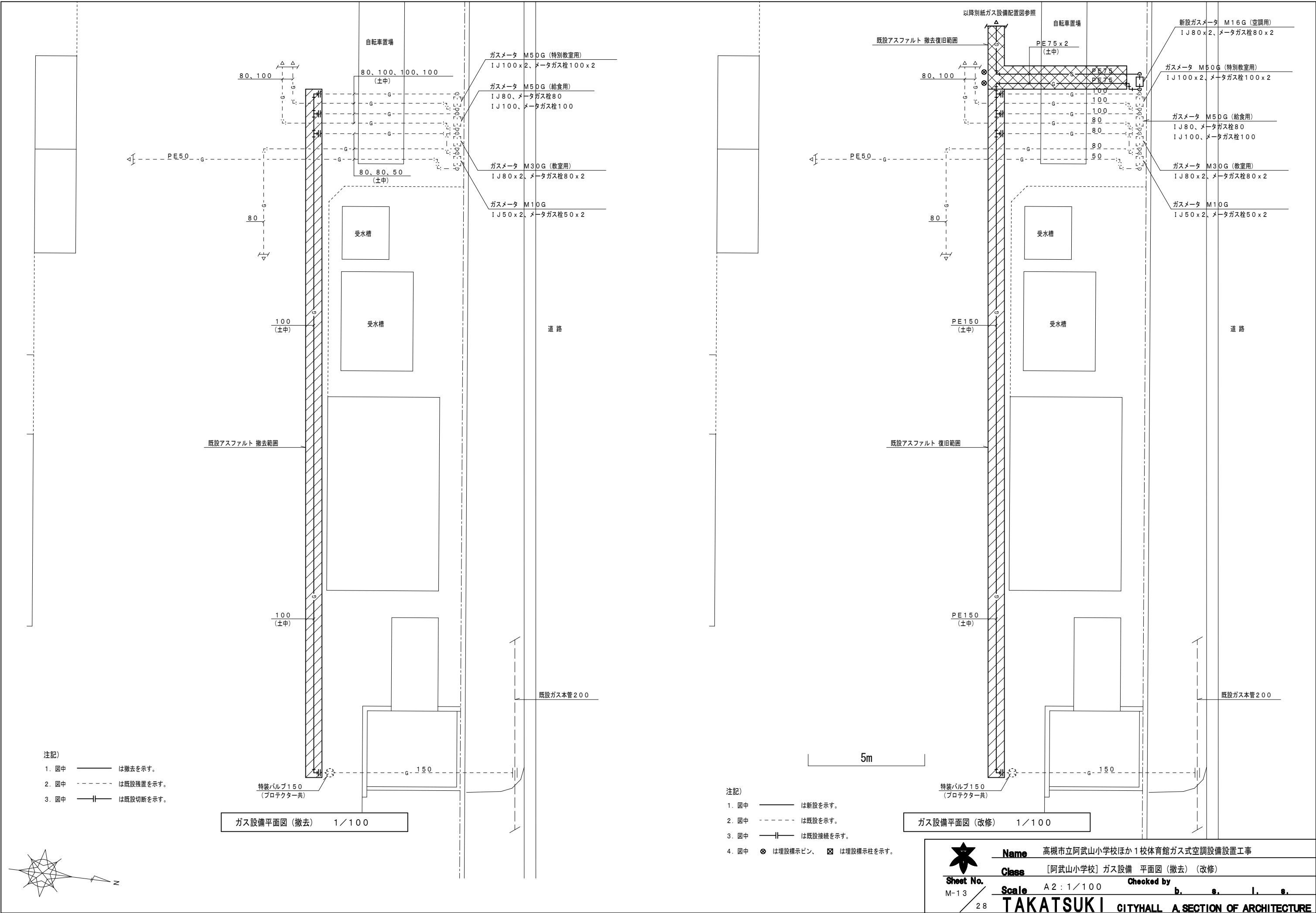
GHP室外機廻り平面図 1/100

屋外平面図 1/300



Sheet No.
M-12

Name	高槻市立阿武山小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事				
Class	[阿武山小学校] ガス設備 屋外配管図				
Scale	A2 : 1/300	Checked by	b.	s.	i.
TAKATSUKI		CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE			

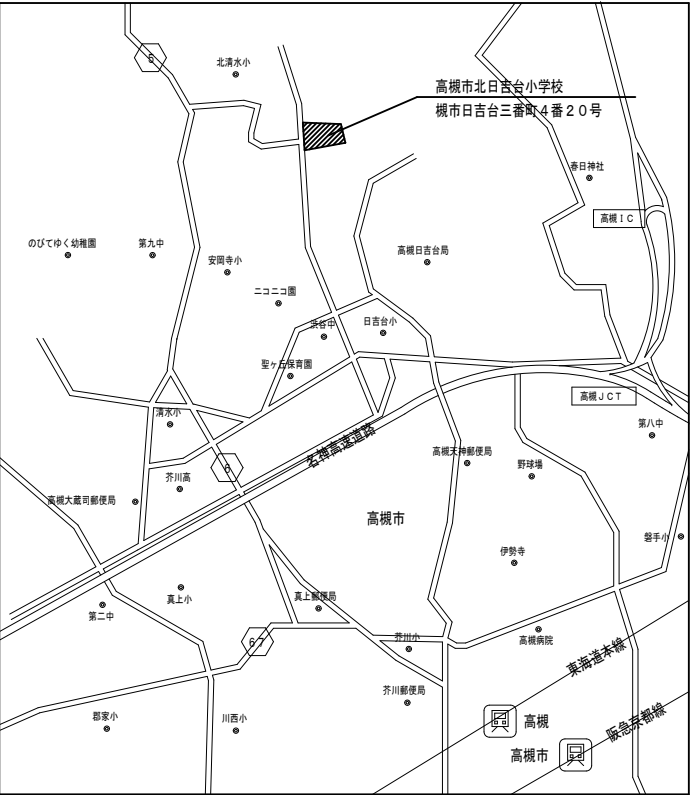
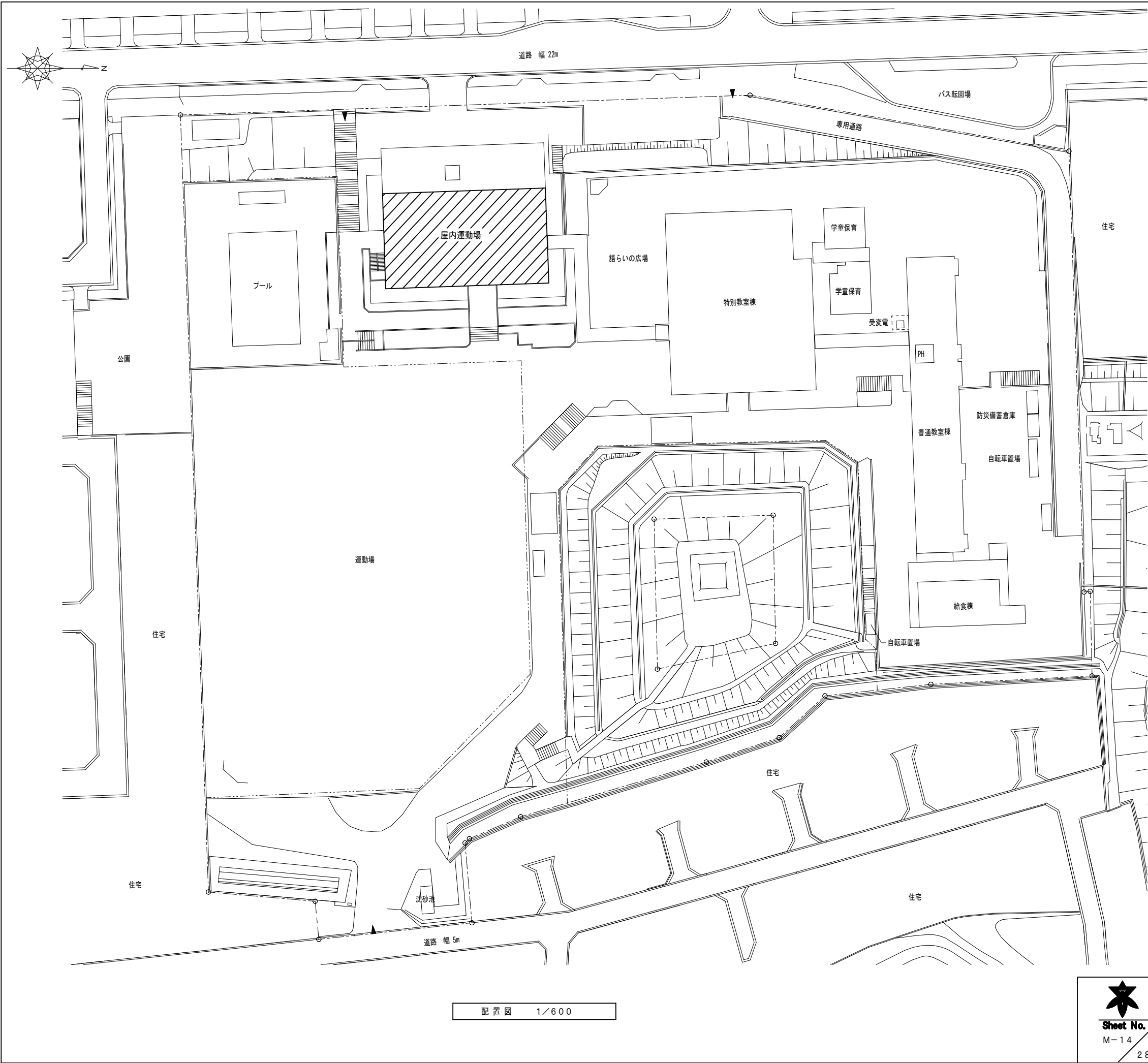


注記)
1. 図中 ——— は撤去を示す。
2. 図中 - - - - - は既設残置を示す。
3. 図中 —||— は既設切断を示す。

注記)
1. 図中 ——— は新設を示す。
2. 図中 - - - - - は既設を示す。
3. 図中 —||— は既設接続を示す。
4. 図中 ⊗ は埋設標示ピン、 ⊠ は埋設標示柱を示す。



Name	高槻市立阿武山小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事		
Class	〔阿武山小学校〕ガス設備 平面図 (撤去) (改修)		
Sheet No.	Scale	Checked by	
M-13	A2: 1/100	b. s. l. s.	
TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE			



Name	高槻市立阿武山小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事		
Class	〔北日吉台小学校〕配置図・付近見取図		
Sheet No.	A2 : 1 / 600	Checked by	b. s. l. s.
Scale	28		
TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE			

空調機器リスト（新設）													
記 号	名 称（タイプ）	仕 様	ガス消費量（参考）		エンジン出力	電気容量（参考）		消費電力（参考）		数 量	設置場所	参考型番	備 考
			冷房 KW	暖房 KW	KW	電源	出力 KW	冷房 KW	暖房 KW				
<div><div>GHP 1</div><div>GHP 2</div></div>	ガスエンジン駆動 ヒートポンプエアコン ビル用マルチタイプ 室外機	型式 : 電源自立型 20HP相当 燃料 13A	46.4（非発電時）	44.5（非発電時）	12.4	1φ200v	送風機	1.06	0.81	2台	屋外室外機置場	ABGP560F2ND	
		能力 : 冷房能力 56.0KW 暖房能力 63.0KW	48.6（発電時）	46.1（発電時）			0.321, 0.431					(アイシン)	
		(能力はJIS条件による)											
		付属品 : 防振ゴムパット 分岐継手（2個）											
		電源自立ユニット（バッテリー・自立切替盤一体型）											
		（200V→100V降圧トランス×1、配線用遮断器×2内蔵）											
		自立運転切替スイッチ、その他標準付属品共											
<div><div>GHP 1-1</div><div>GHP 2-1</div></div> ~ <div><div>GHP 1-4</div><div>GHP 2-4</div></div>	ガスエンジン駆動 ヒートポンプエアコン ビル用マルチタイプ 室内機	型式 : 天井吊形				1φ200v	0.3	0.127	0.182	8台	体育館ギャラリー上部	AXHP140NA	
		能力 : 冷房能力 14.0KW 暖房能力 16.0KW										(アイシン)	
		付属品 : ロングライフフィルター、予備フィルター、											
		ワイヤードリモコン（合計4個とする）、遠隔制御ユニット×4個、その他標準付属品共											
<div><div>F 1</div></div> ~ <div><div>F 8</div></div>	エアー搬送ファン	風量 2,020m3/h				1φ100v		0.142	0.142	8台	体育館ギャラリー上部	AH-3009SA2	運転リモコン（電気工事）
		付属品 : その他標準付属品共										(三菱電機)	

- (注記)
1. 表中記載の機器能力は、定格能力を示す。

2. 表中記載の機器は、令和4年公共建築工事標準仕様書（機械設備工事）を適用する。

3. 表中記載の冷房能力は、JIS条件とする。

4. 騒音及び振動に係る規制基準を順守する事。

5. 騒音規制法・振動規制法に基づく官庁届出が必要な場合、届出書類一式を作成し届出業務を行う事。
- 【自立運転仕様】

停電時の自立運転

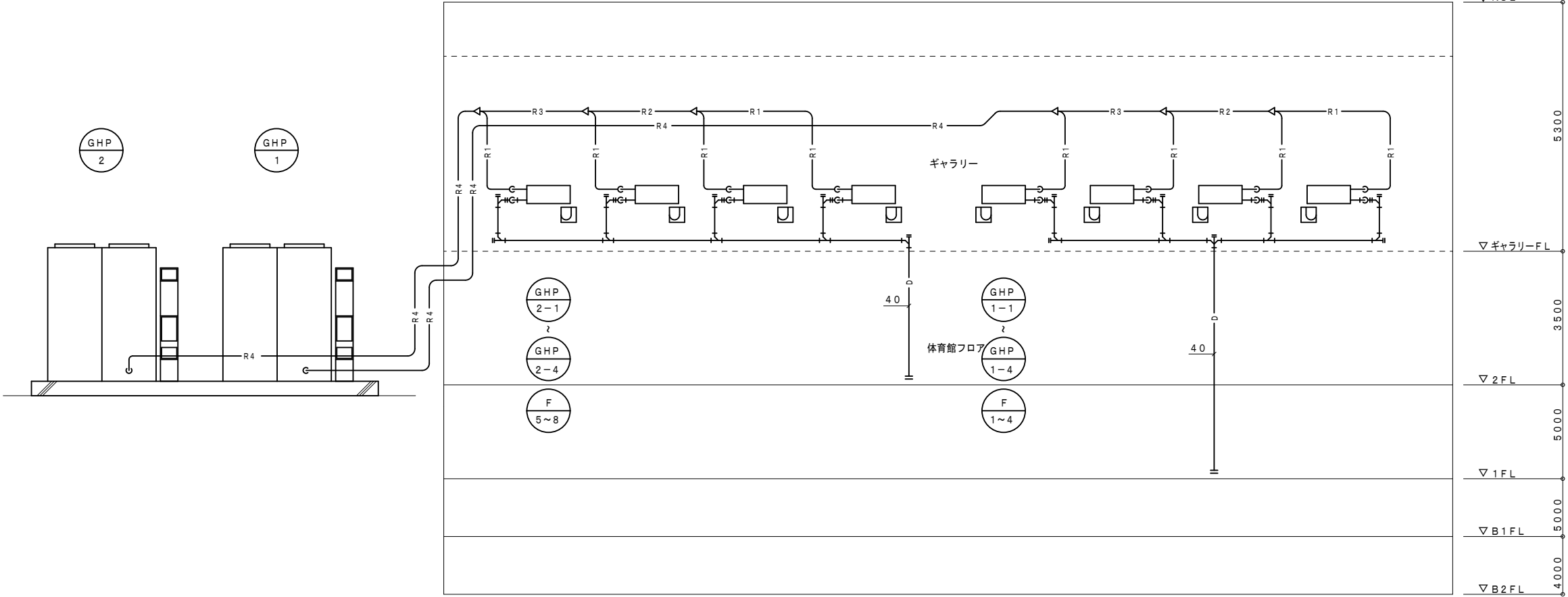
①商用電源が停電になる。

②自立運転切替スイッチをオンすることで自立運転に移行する。

復電時の通常運転

①商用電源が復電する。

②自動もしくは自動運転切替スイッチをオフすることで商用電源に切替る



冷媒管リスト

記 号	液管(φ)	ガス管(φ)
R 1	9. 5	15. 9
R 2	9. 5	22. 2
R 3	12. 7	28. 6
R 4	15. 9	28. 6

凡例

— R —	冷媒管 （室内外機間制御線・電源線共）
— D —	空調用ドレン管
	屋内：結露防止層付ポリ塩化ビニル管
	屋外：カラーVP
	屋外（運動場側）：SGP-PB（塗装共）
[R]	空調機用リモコンを示す。 (取付用BOXは電気工事)
[C]	自立運転切替スイッチを示す。

※機器配置・配管経路は監督職員と協議して決定すること。

体育館 配管系統図



Sheet No.
M-15

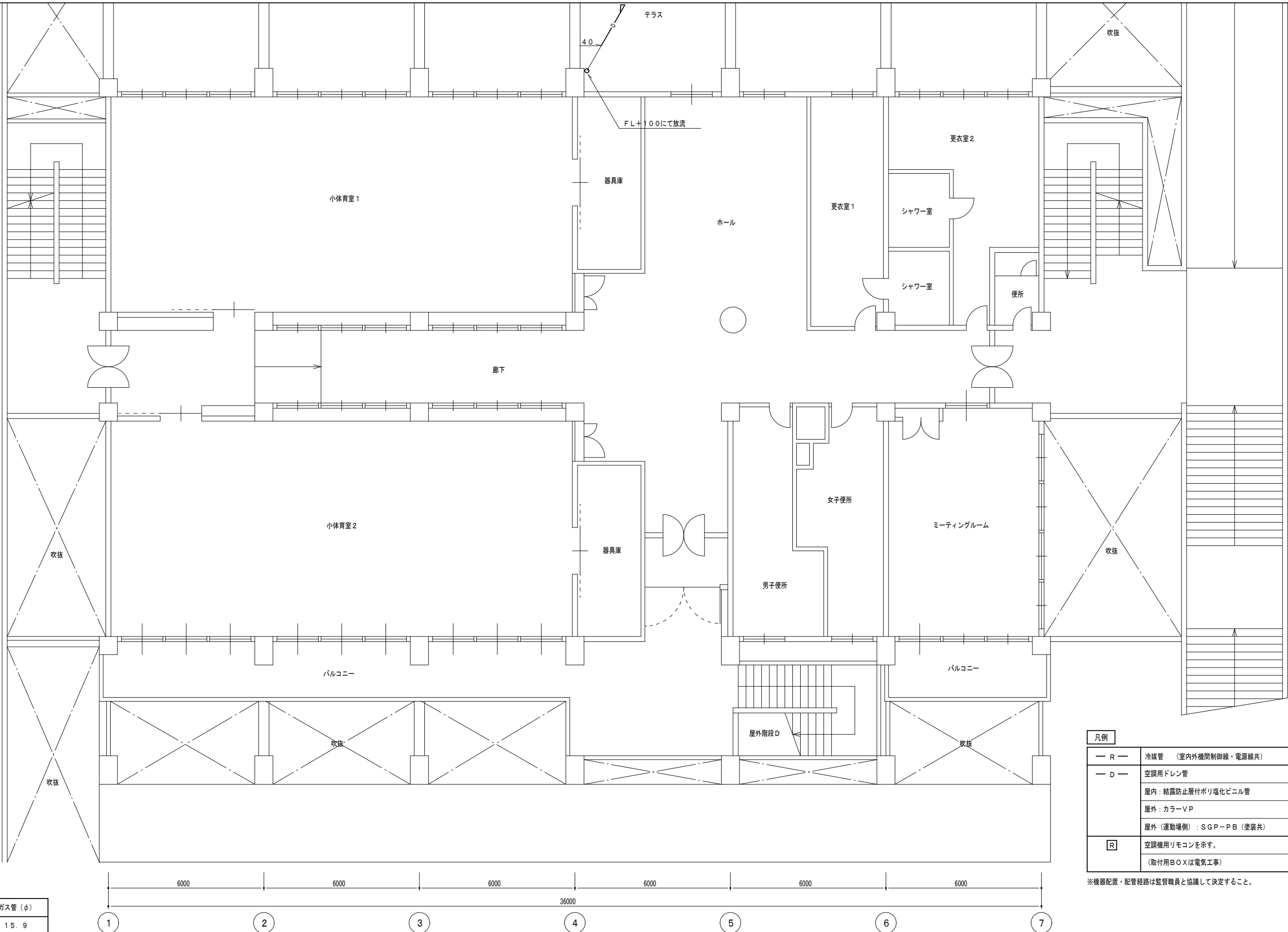
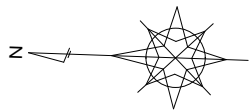
Name 高槻市立阿武山小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事

Class 〔北日吉台小学校〕空調調設備 機器表・配管系統図

Scale A2 : -

Checked by b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE



冷媒管リスト

記 号	液管 (φ)	ガス管 (φ)
R 1	9. 5	15. 9
R 2	9. 5	22. 2
R 3	12. 7	28. 6
R 4	15. 9	28. 6

凡例

— R —	冷媒管 (室内外機間制御線・電源線共)
— D —	空調用ドレン管
	屋内：結露防止層付ポリ塩化ビニル管
	屋外：カラーVP
	屋外（運動場側）：SGP-PB（塗装共）
[R]	空調機用リモコンを示す。
	（取付用BOXは電気工事）

※機器配置・配管経路は監督職員と協議して決定すること。

1階平面図 1/100



Sheet No.
M-16

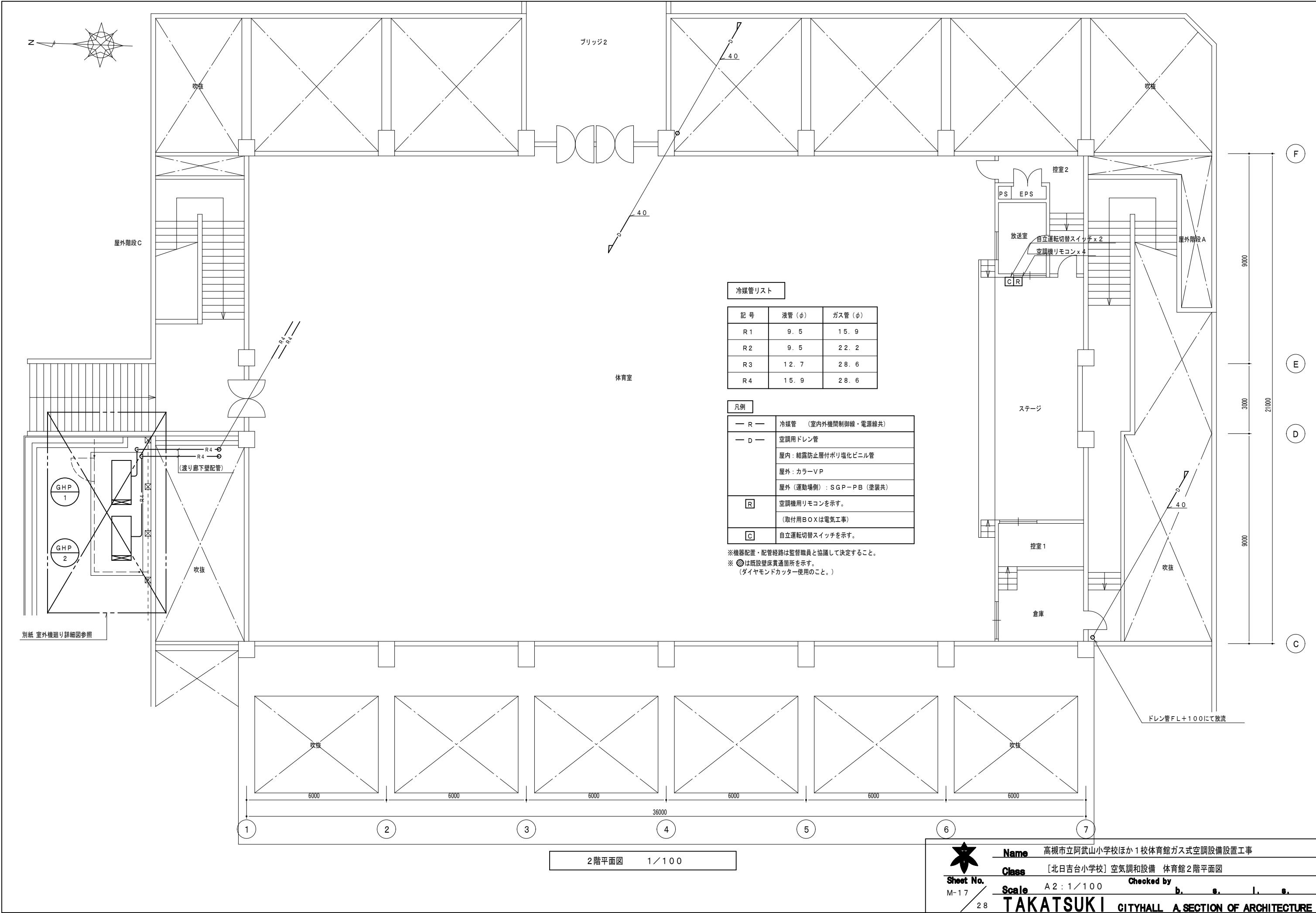
Name 高槻市立阿武山小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事

Class [北日吉台小学校] 空調調和設備 体育館1階平面図

Scale A2: 1/100

Checked by b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE



2 階平面図 1 / 100



Name 高槻市立阿武山小学校ほか 1 校体育館ガス式空調設備設置工事

Class [北日吉台小学校] 空気調和設備 体育館 2 階平面図

Sheet No. M-17

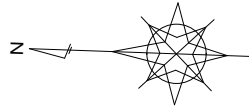
Scale A2 : 1 / 100

Checked by b. s. l. s.

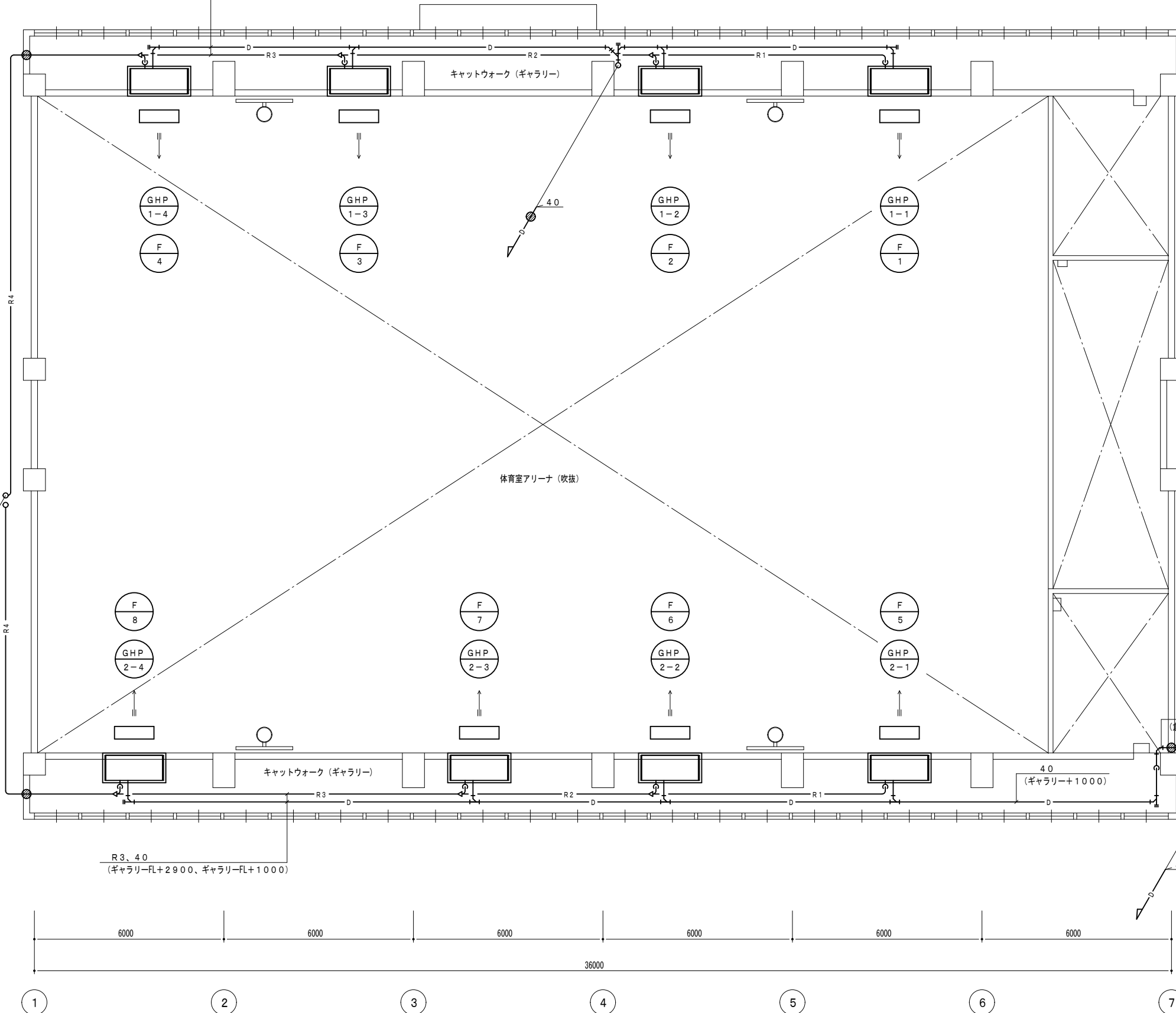
28

TAKATSUKI CITYHALL

A SECTION OF ARCHITECTURE



R3、30
(ギャラリーFL+2900、ギャラリーFL+1000)




R3、40
(ギャラリーFL+2900、ギャラリーFL+1000)

冷媒管リスト

記号	液管 (φ)	ガス管 (φ)
R1	9.5	15.9
R2	9.5	22.2
R3	12.7	28.6
R4	15.9	28.6

凡例

— R —	冷媒管 (室内外機間制御線・電源線共)
— D —	空調用ドレン管
	屋内：結露防止層付ポリ塩化ビニル管
	屋外：カラーVP
	屋外 (運動場側)：SGP-PB (塗装共)

※機器配置・配管経路は監督職員と協議して決定すること。
※は既設壁床貫通箇所を示す。
(ダイヤモンドカッター使用のこと。)

3階平面図 1/100



Sheet No.
M-18

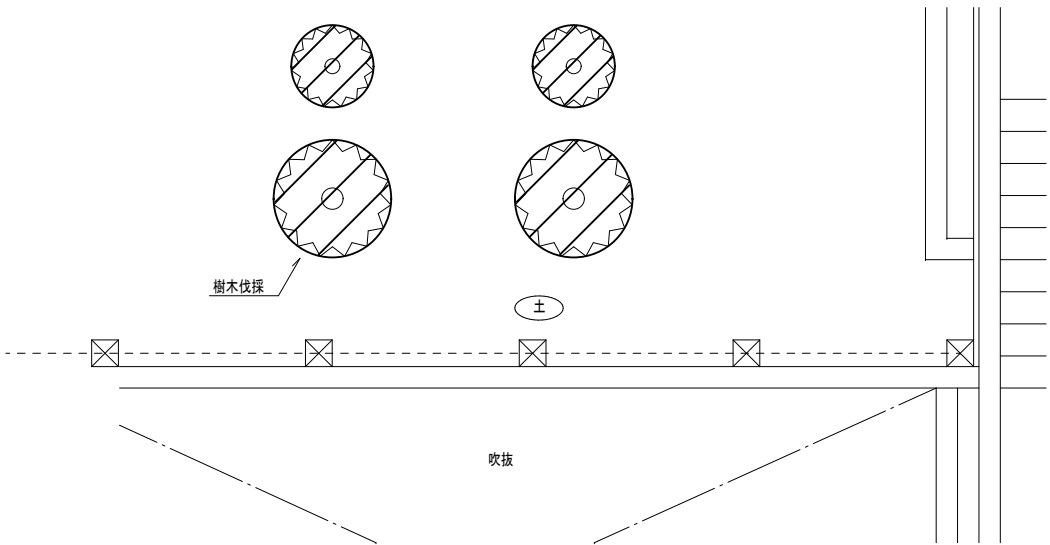
Name 高槻市立阿武山小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事

Class [北日吉台小学校] 空調和設備 体育館3階平面図

Scale A2: 1/100

Checked by b. s. l. s.

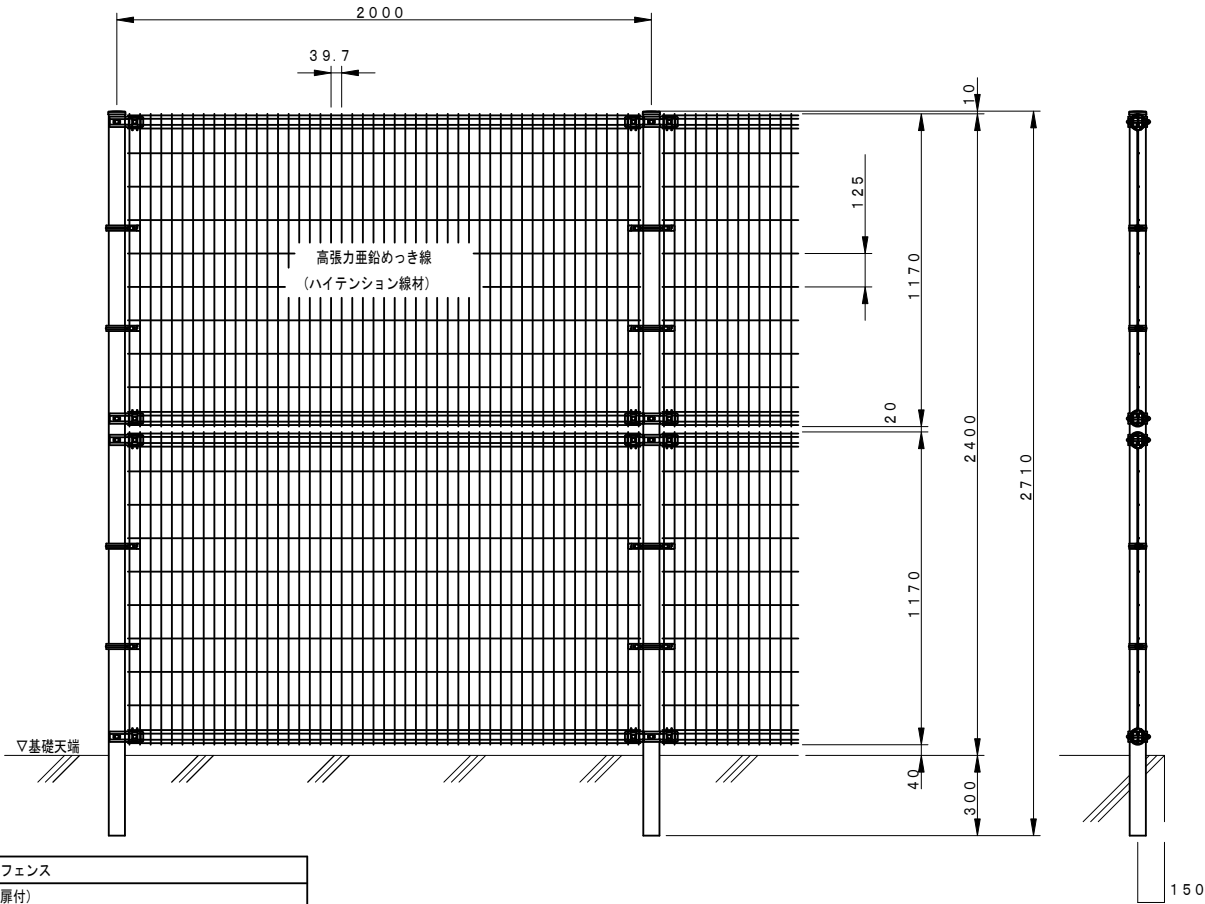
TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE



植栽撤去図 1/50

樹木伐採 ※抜根共

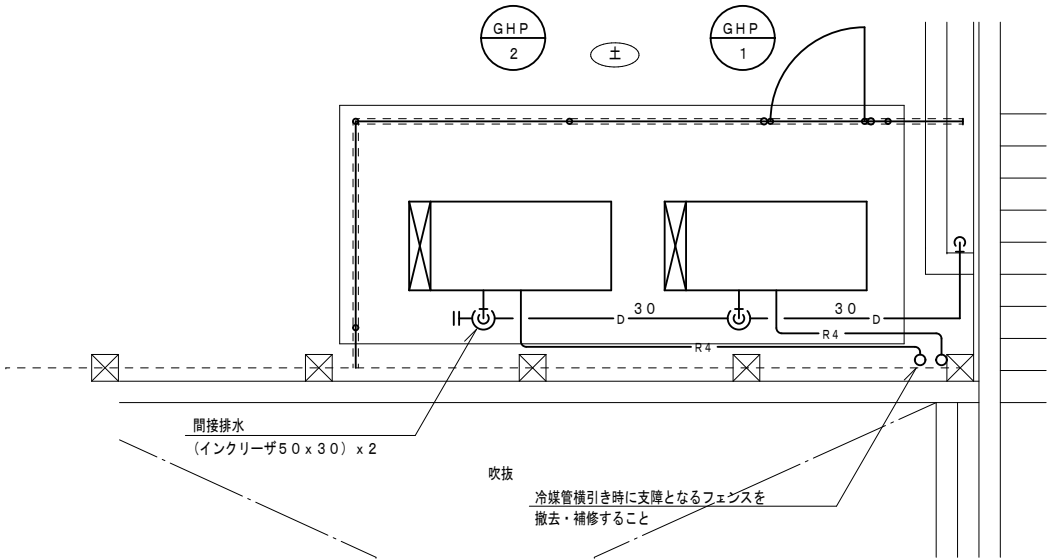
	種別	本数	数量	備考
幹周	20cm以上30cm未満	4本	6.0m ³	低木



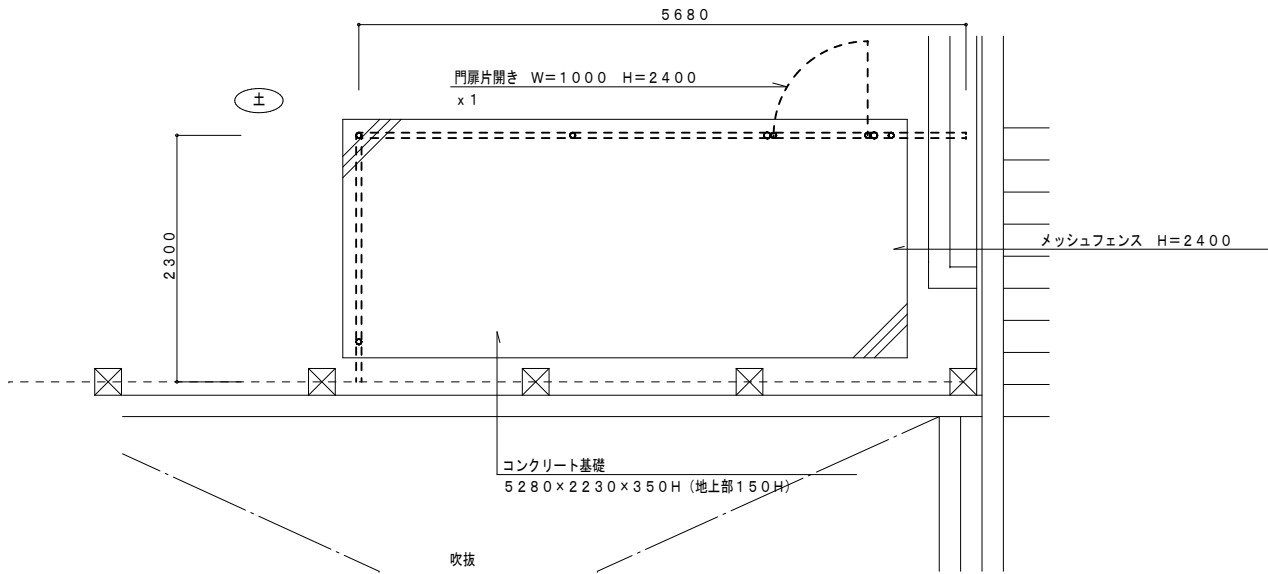
室外機用メッシュフェンス
H=2400 (門扉付)
積水樹脂株式会社: G0-40タイプ#2400同等以上
積水樹脂株式会社: W=1000 (門扉) 同等以上
(カンヌキ・南京錠付き)

室外機用メッシュフェンス参考図 1/20

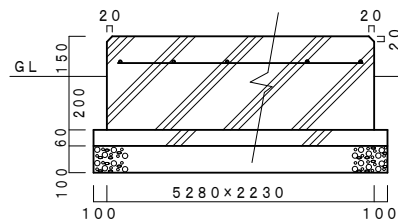
※フェンスの寸法は、下記の空調室外機用基礎・フェンス詳細図参照



室外機回り詳細図 1/50



空調室外機用基礎・フェンス詳細図 1/50



空調室外機用基礎 1/20

空調室外機用基礎
裏出し、すきとり t 360
再生砕石 t 100 普通型枠 ※側溝を跨ぐ場合は側溝上部には鉄板を見込むこと。
捨てコンクリート t 60 Fc 21-15-20
異形鉄筋金網 D 10 200 x 200 (シングル)
コンクリート Fc 21-15-20 金ゴテ押え
※残土については場外処分すること。
※エラストイト等で割れ防止対策を行うこと。

冷媒管リスト

記号	液管(φ)	ガス管(φ)
R1	9.5	15.9
R2	9.5	22.2
R3	12.7	28.6
R4	15.9	28.6

凡例

— R —	冷媒管 室内外機間制御線
— D —	空調用ドレン管
	屋内: 結露防止層付ポリ塩化ビニル管
	屋外: カラーVP
	屋外(運動場側): SGP-PB (塗装共)



Sheet No.
M-19

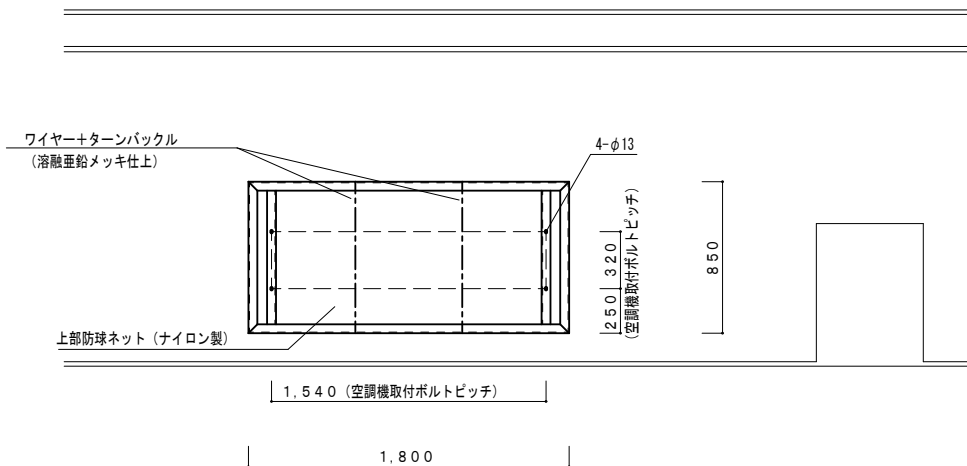
Name 高槻市立阿武山小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事

Class [北日吉台小学校] 室外機廻り詳細図・植栽撤去図・フェンス・基礎詳細図

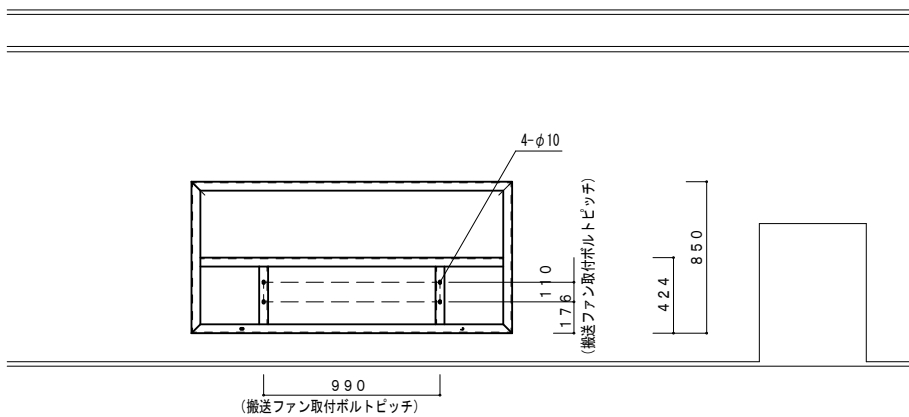
Scale A2: 1/50, NS

Checked by b. s. l. s.

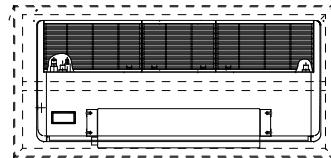
TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE



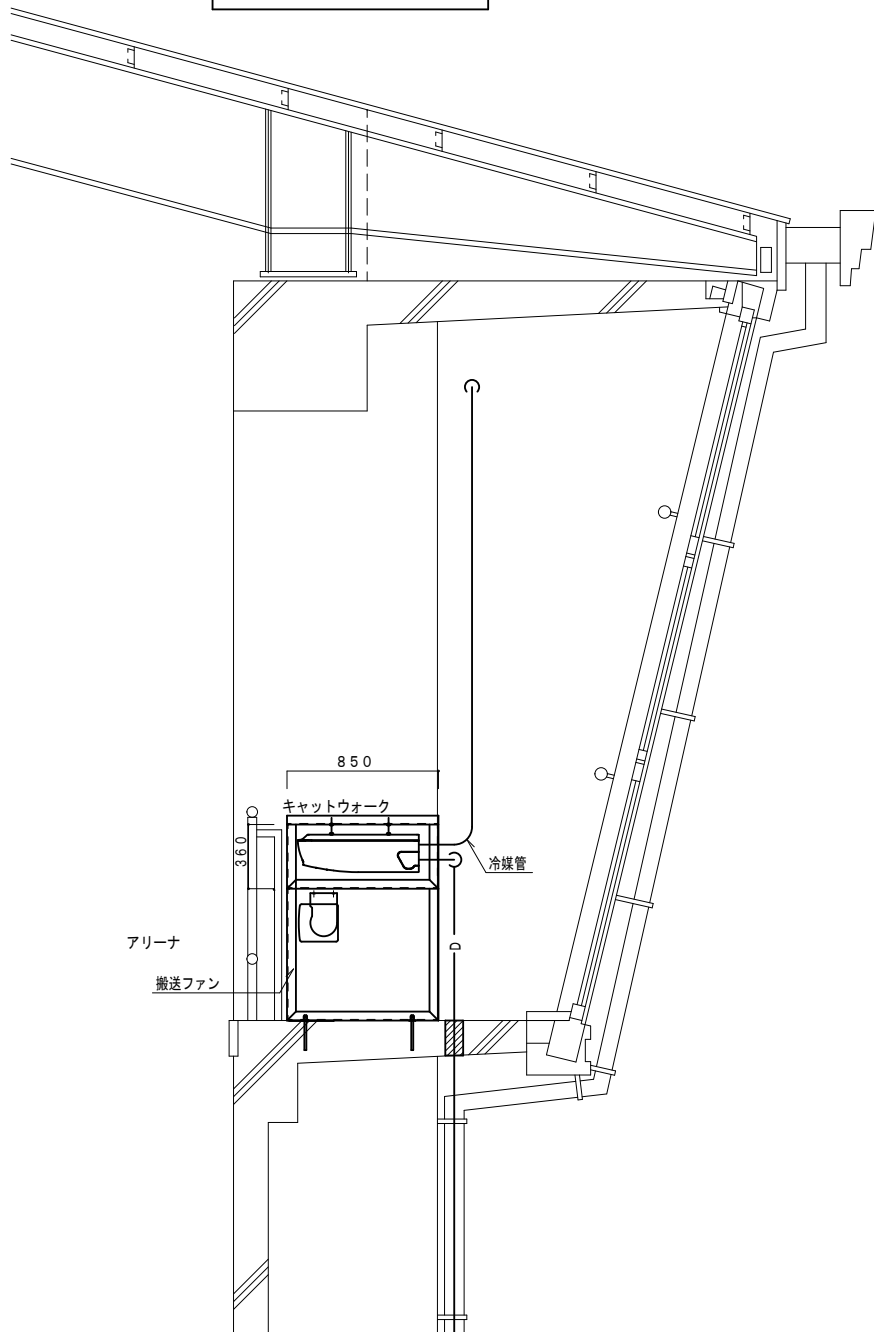
平面図 1/30 (空調機据付部分)



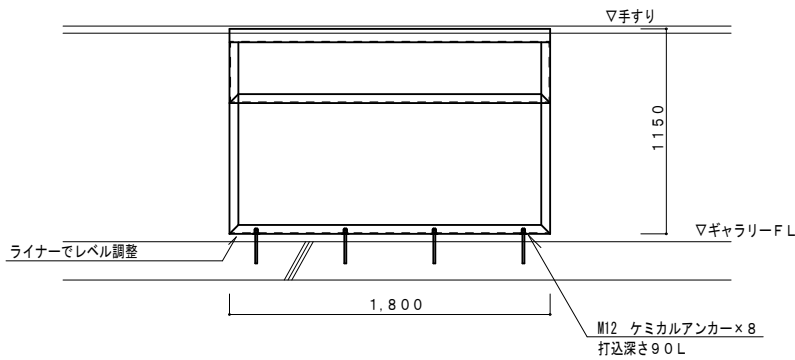
平面図 1/30 (搬送ファン据付部分)



機器・防球ガード据付 下面図 1/30



断面図 1/30



架台 正面図 1/30

- 注) 架台鋼材は等辺山形鋼50×50×6 t (溶融垂鉛メッキ仕上) とする。
注) アンカー用削孔に際し、鉄筋探査を行うこと。
注) 架台寸法は参考とし、下記に留意して施工図を作成して監督員の承諾を得ること。
- ・室内機、搬送ファンのサイズ
 - ・室内機、搬送ファンの吹出口の位置
 - ・室内機吹出口のルーバーの可動範囲
 - ・搬送ファンの角度調整範囲
 - ・手すりの高さ (防球ガードの代わりにする)
 - ・室内機の昇降装置の位置
 - ・架台後部の有効寸法 (ギャラリーの通行)



Sheet No.
M-20

28

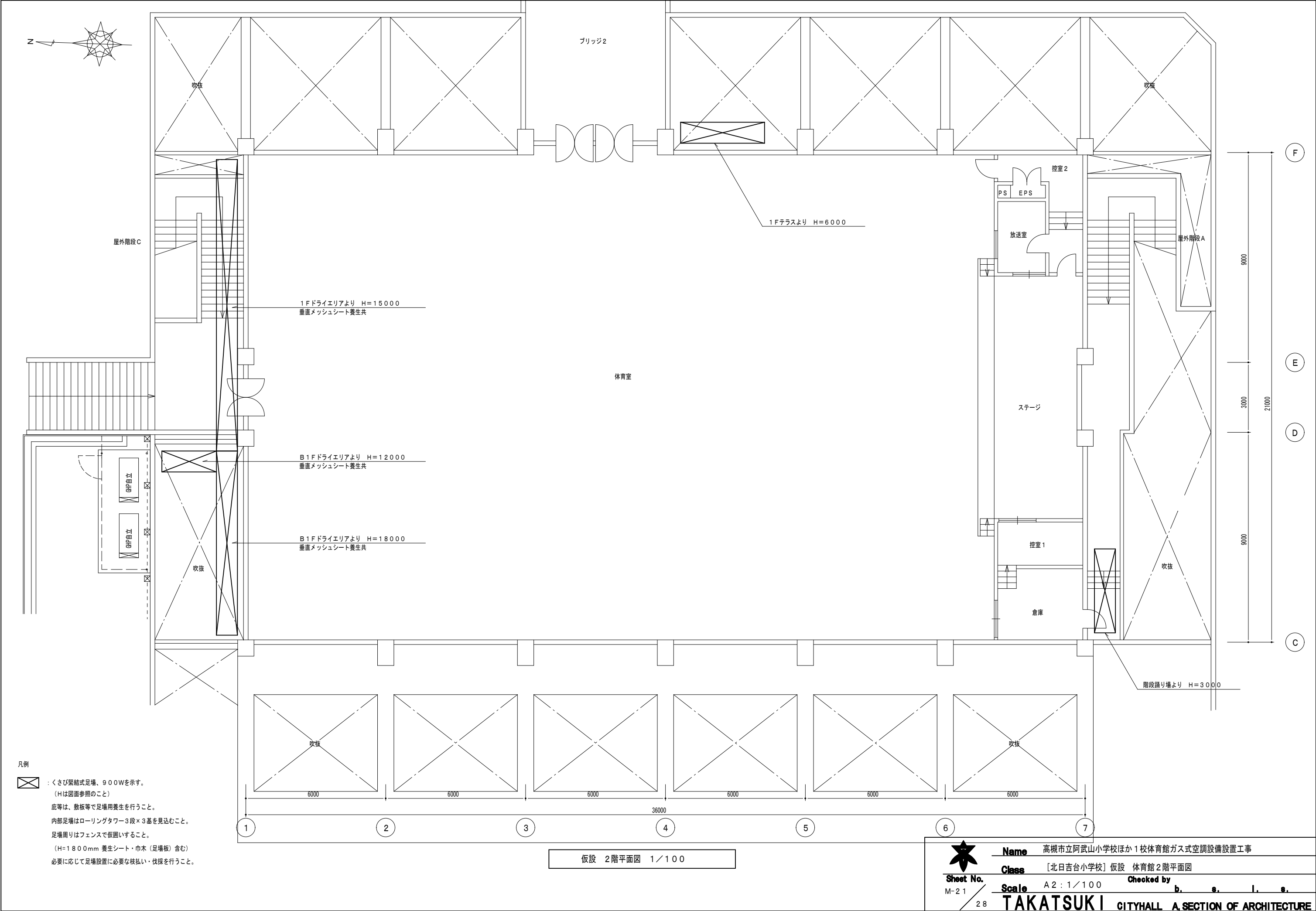
Name 高槻市立阿武山小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事

Class [北日吉台小学校] 断面詳細図・架台組立図 (参考)

Scale A2 : 1/30

Checked by b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE



凡例

: くさび緊結式足場、900Wを示す。
(Hは図面参照のこと)

庇等は、敷板等で足場用養生を行うこと。

内部足場はローリングタワー3段×3基を見込むこと。

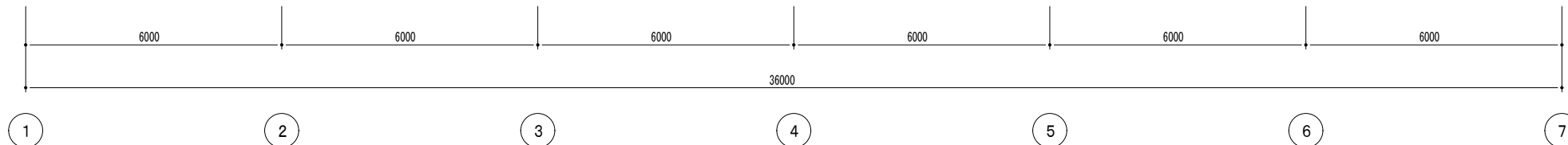
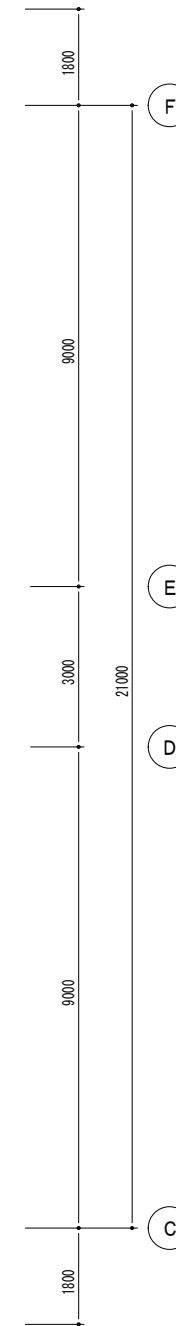
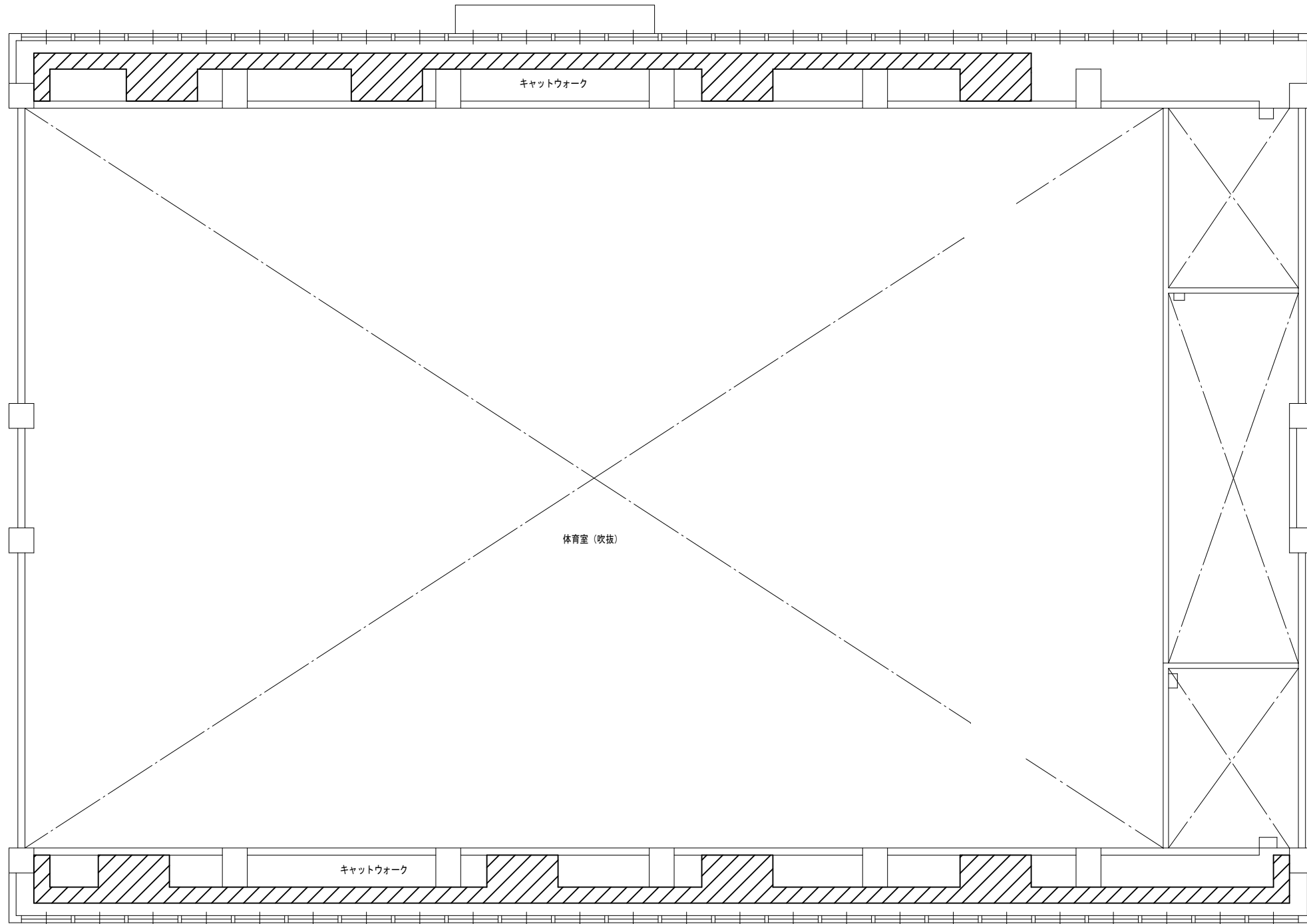
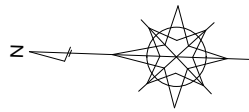
足場周りはフェンスで仮囲いすること。

(H=1800mm 養生シート・巾木(足場板)含む)


必要に応じて足場設置に必要な枝払い・伐採を行うこと。

仮設 2階平面図 1/100

	Name	高槻市立阿武山小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事		
	Class	〔北日吉台小学校〕仮設 体育館2階平面図		
	Sheet No.	Scale	Checked by	
	M-21	A2: 1/100	b. s. l. s.	
28		TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE		



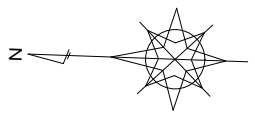
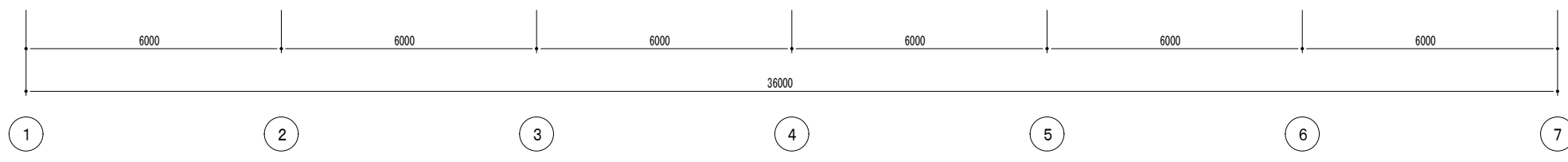
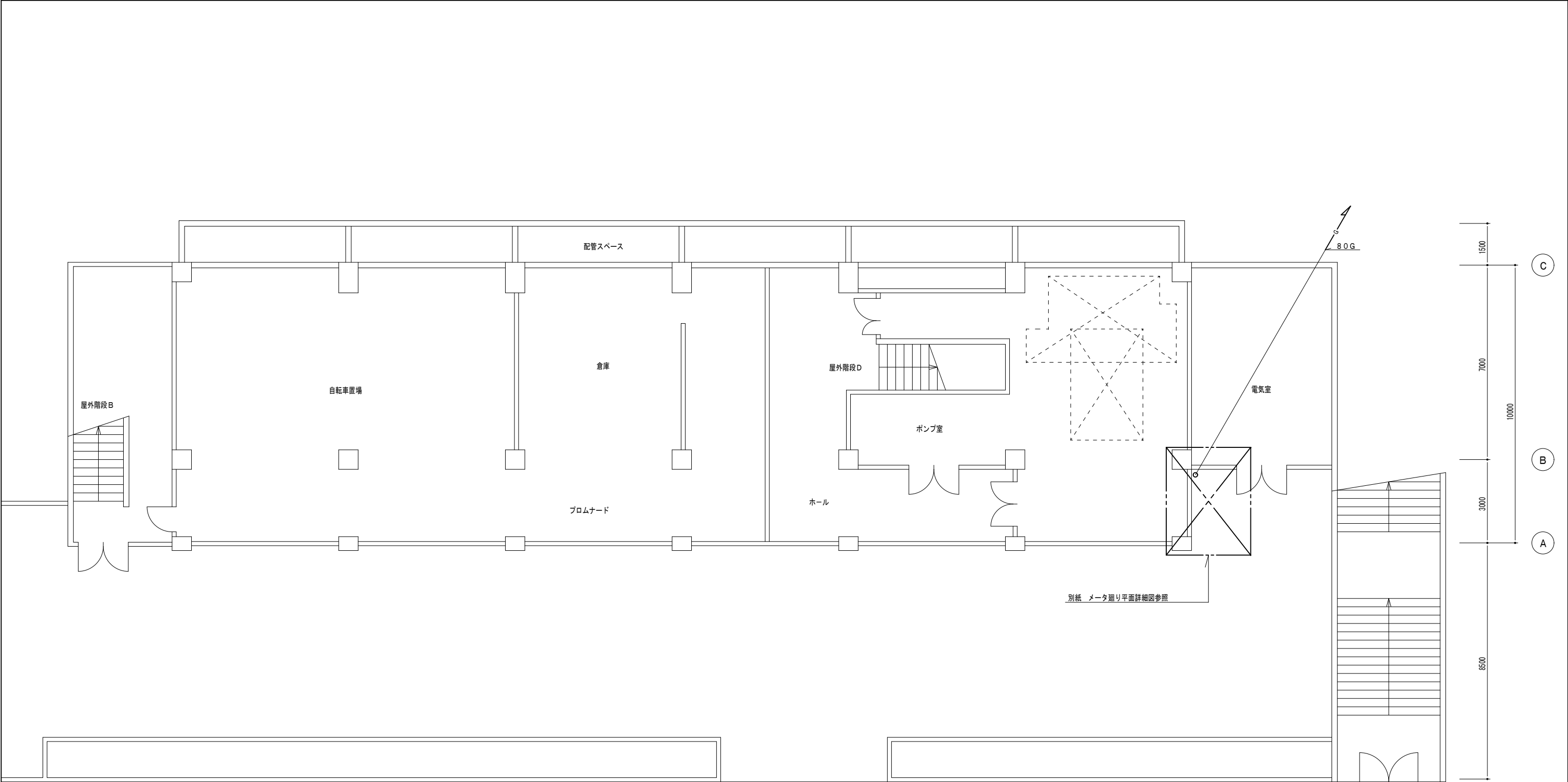
注記

1. 図中  部は、単管棚足場 (H=3.6m) を示す。

仮設 3階平面図 1/100

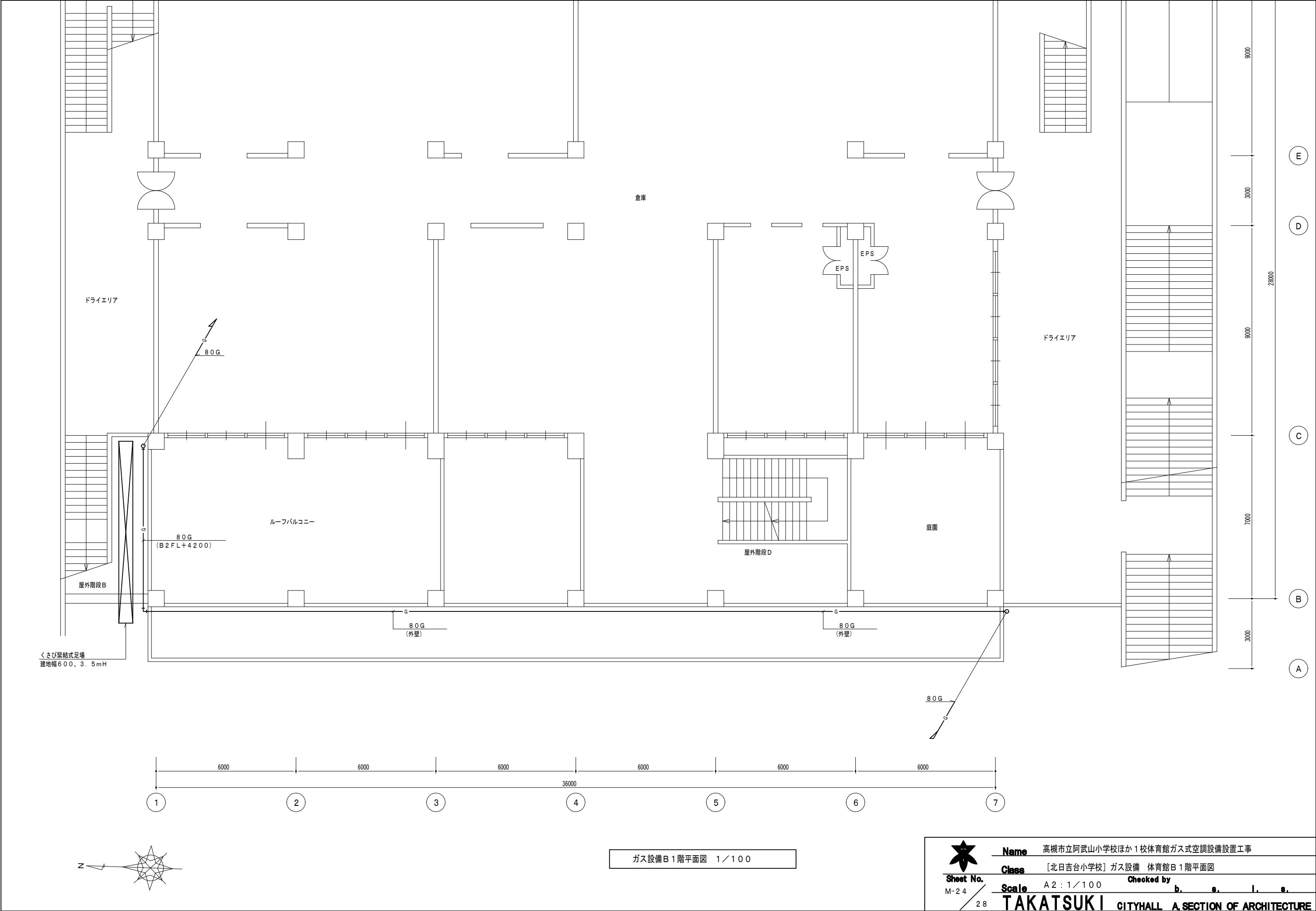


Name	高槻市立阿武山小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事
Class	[北日吉台小学校] 仮設 体育館3階平面図
Sheet No.	M-22
Scale	A2: 1/100
Checked by	b. s. l. s.
TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE	




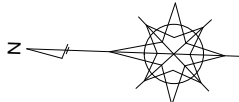
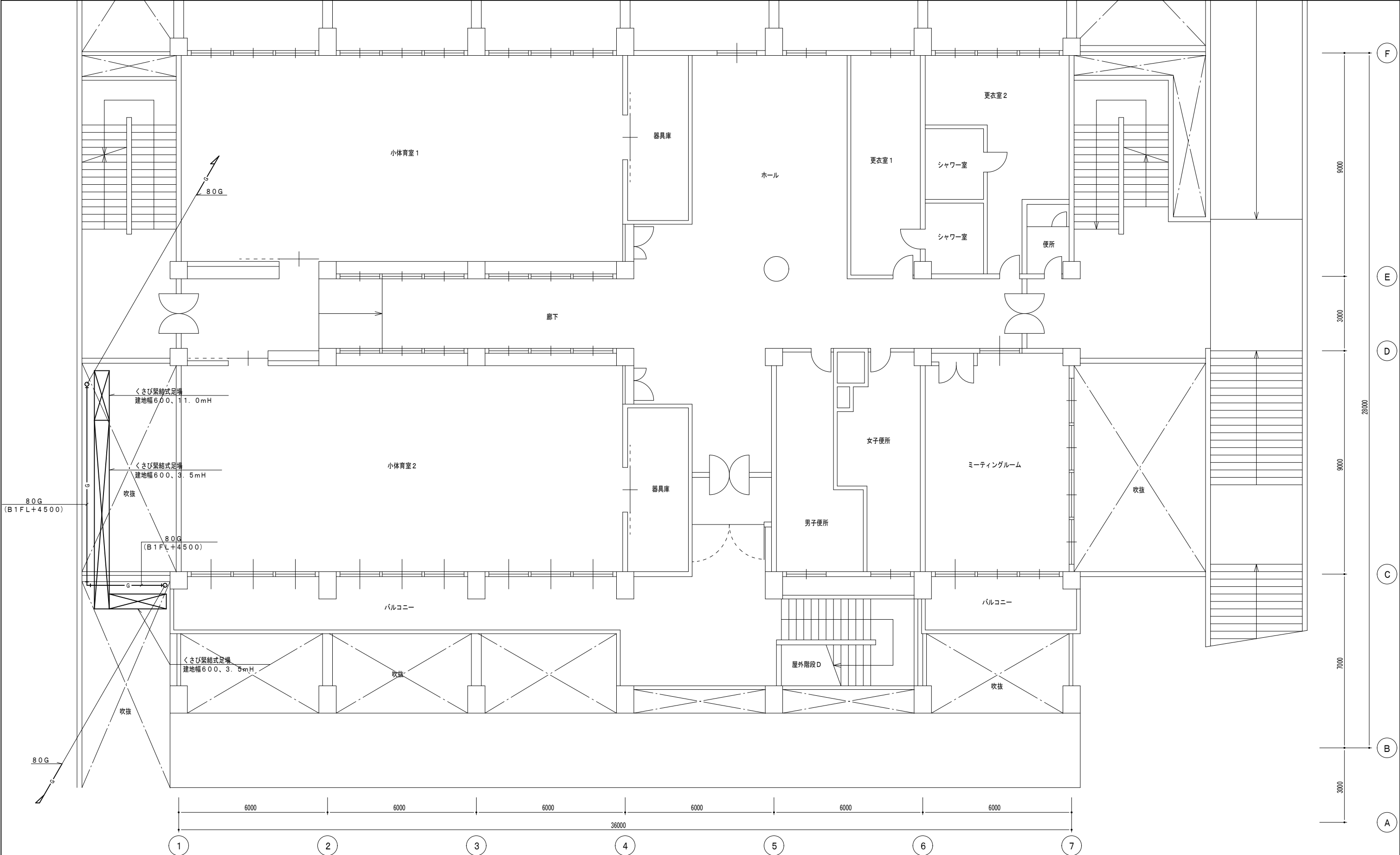
ガス設備B 2階平面図 1/100

 Sheet No. M-23 28	Name	高槻市立阿武山小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事		
	Class	〔北日吉台小学校〕ガス設備 体育館B 2階平面図		
	Scale	A2 : 1/100	Checked by	b. s. l. s.
	TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE			



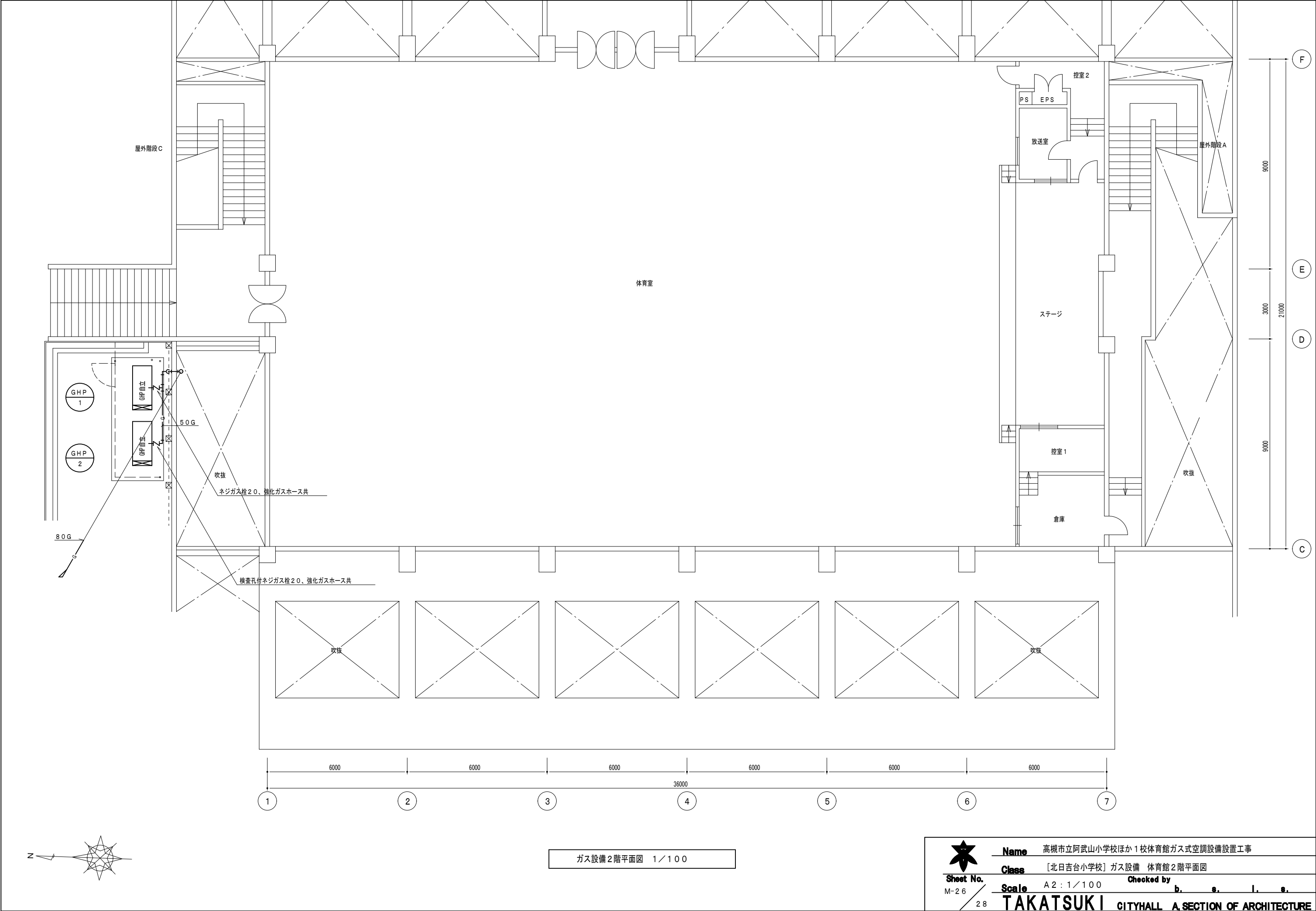
ガス設備B 1階平面図 1/100

 Sheet No. M-24 28	Name	高槻市立阿武山小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事		
	Class	〔北日吉台小学校〕ガス設備 体育館B 1階平面図		
	Scale	A2 : 1/100	Checked by	b. s. l. s.
	TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE			



ガス設備 1 階平面図 1 / 100

 Sheet No. M-25 28	Name	高槻市立阿武山小学校ほか 1 校体育館ガス式空調設備設置工事		
	Class	〔北日吉台小学校〕ガス設備 体育館 1 階平面図		
	Scale	A2 : 1 / 100	Checked by	b. s. l. s.
	TAKATSUKI CITYHALL A. SECTION OF ARCHITECTURE			



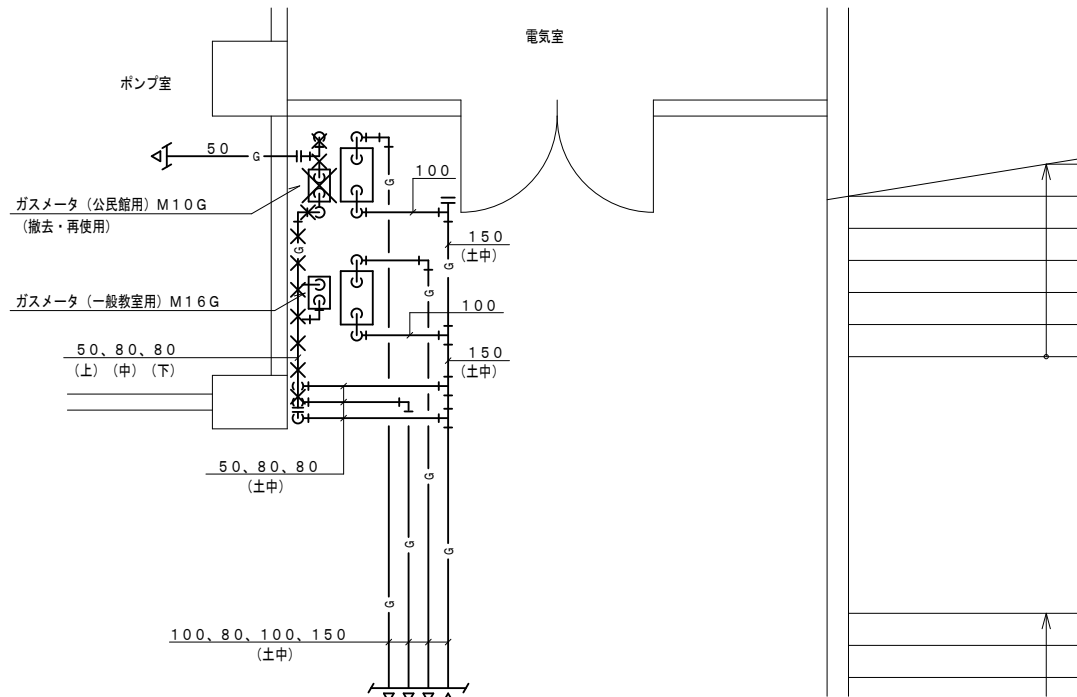
ガス設備2階平面図 1/100



Sheet No. M-26




28

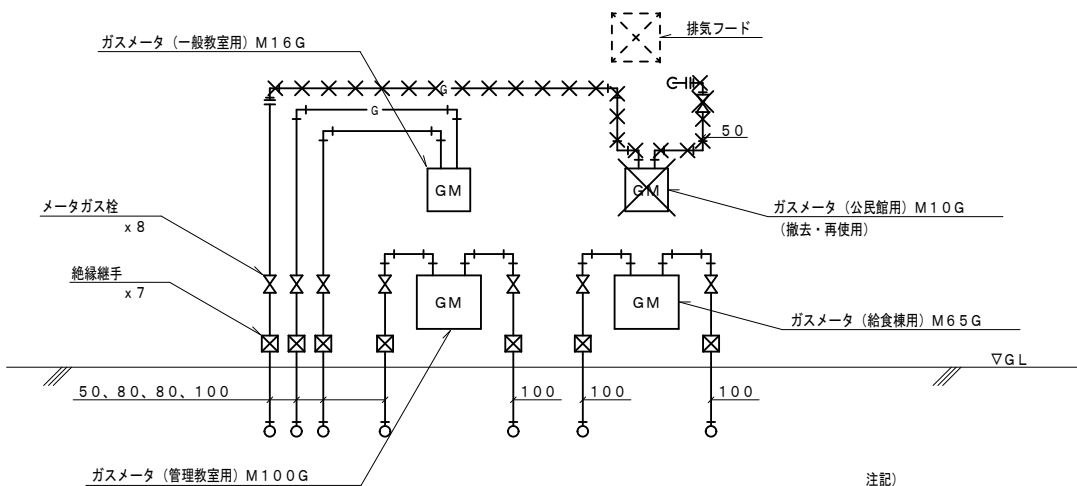
Name	高槻市立阿武山小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事		
Class	〔北日吉台小学校〕ガス設備 体育館2階平面図		
Scale	A2 : 1/100	Checked by	b. s. l. s.
TAKATSUKI CITYHALL		A SECTION OF ARCHITECTURE	



メータ廻り平面図詳細図（現況・撤去） 1／50




注記）

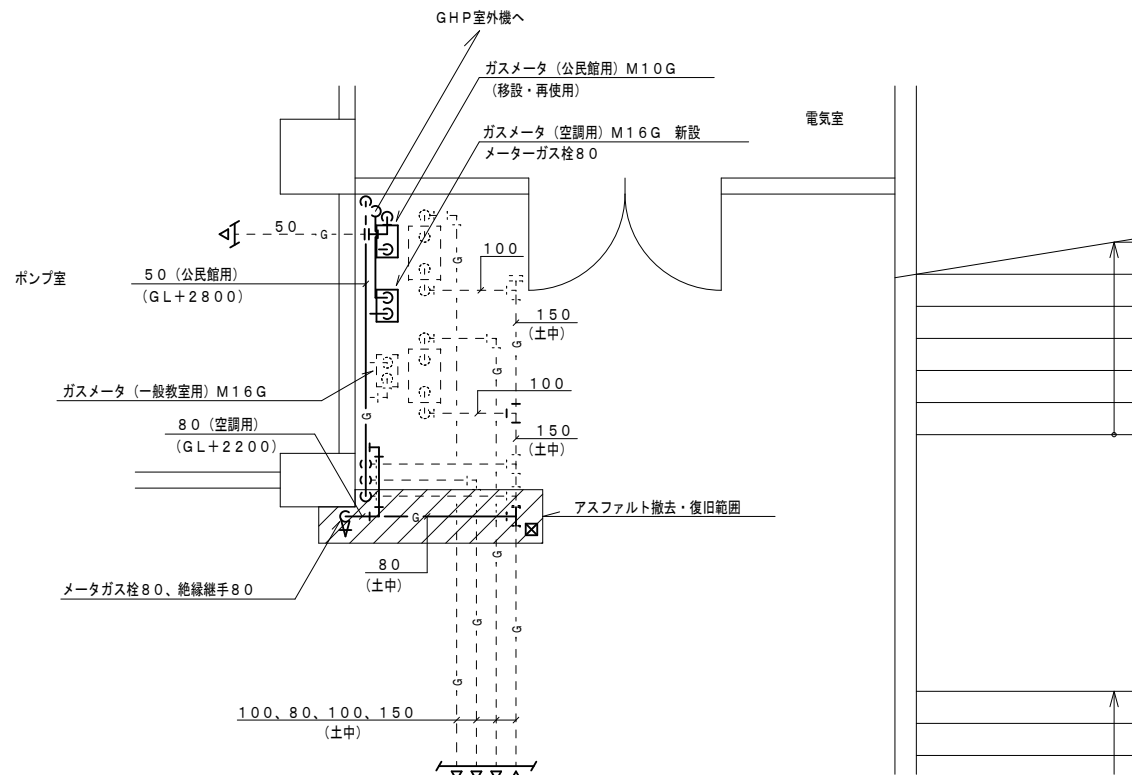
1. 図中  は撤去を示す。
2. 図中  は残置を示す。
3. 図中  は既設切断を示す。



ガスメータ廻り系統図（現況・撤去）






注記）

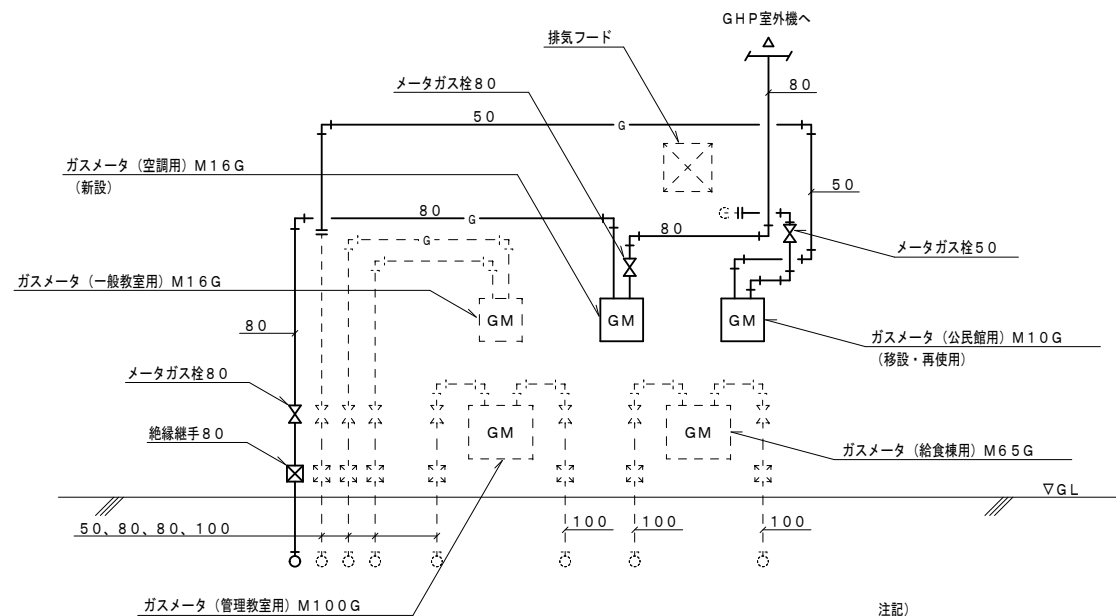
1. 図中  は撤去を示す。
2. 図中  は残置を示す。
3. 図中  は既設切断を示す。



メータ廻り平面図詳細図（改修） 1／50




注記）

1. 図中  は新設を示す。
2. 図中  は既設を示す。
3. 図中  は既設接続を示す。
4. 図中  は埋設標示ピン、 は埋設標示柱を示す。



ガスメータ廻り系統図（改修）

注記）

1. 図中  は新設を示す。
2. 図中  は既設を示す。
3. 図中  は既設接続を示す。



Sheet No.
M-27

Name 高槻市立阿武山小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事

Class [北日吉台小学校] ガス設備 ガスメータ廻り詳細図（撤去・改修）

Scale A2: 1/50

Checked by b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

