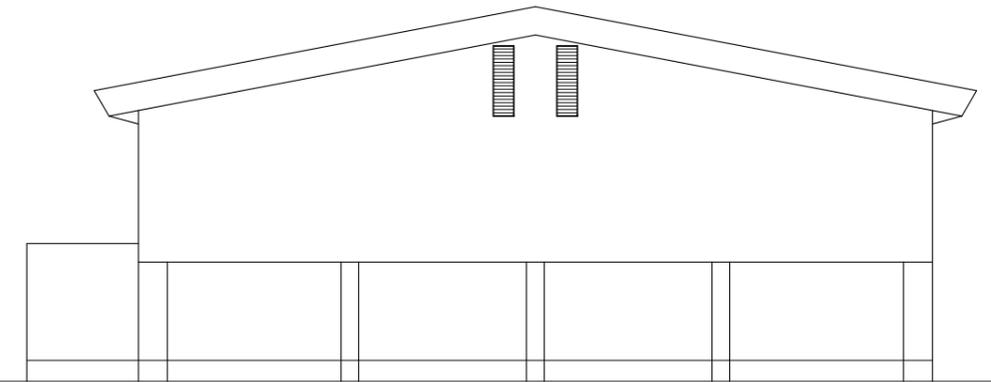


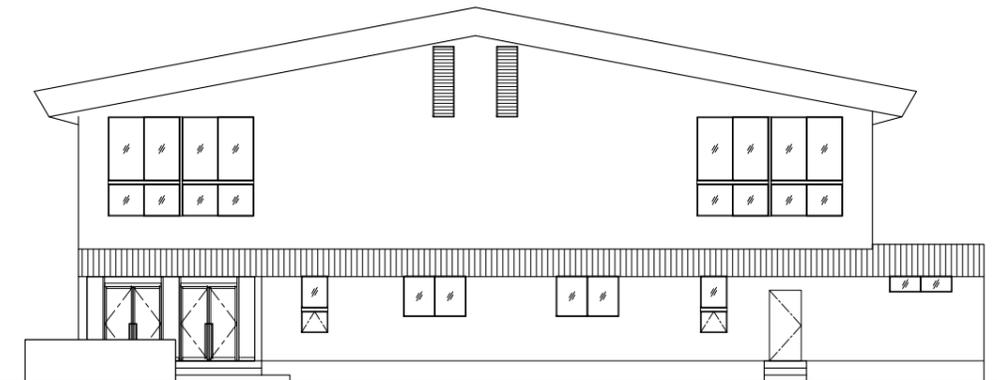
西側立面図



南側立面図



東側立面図

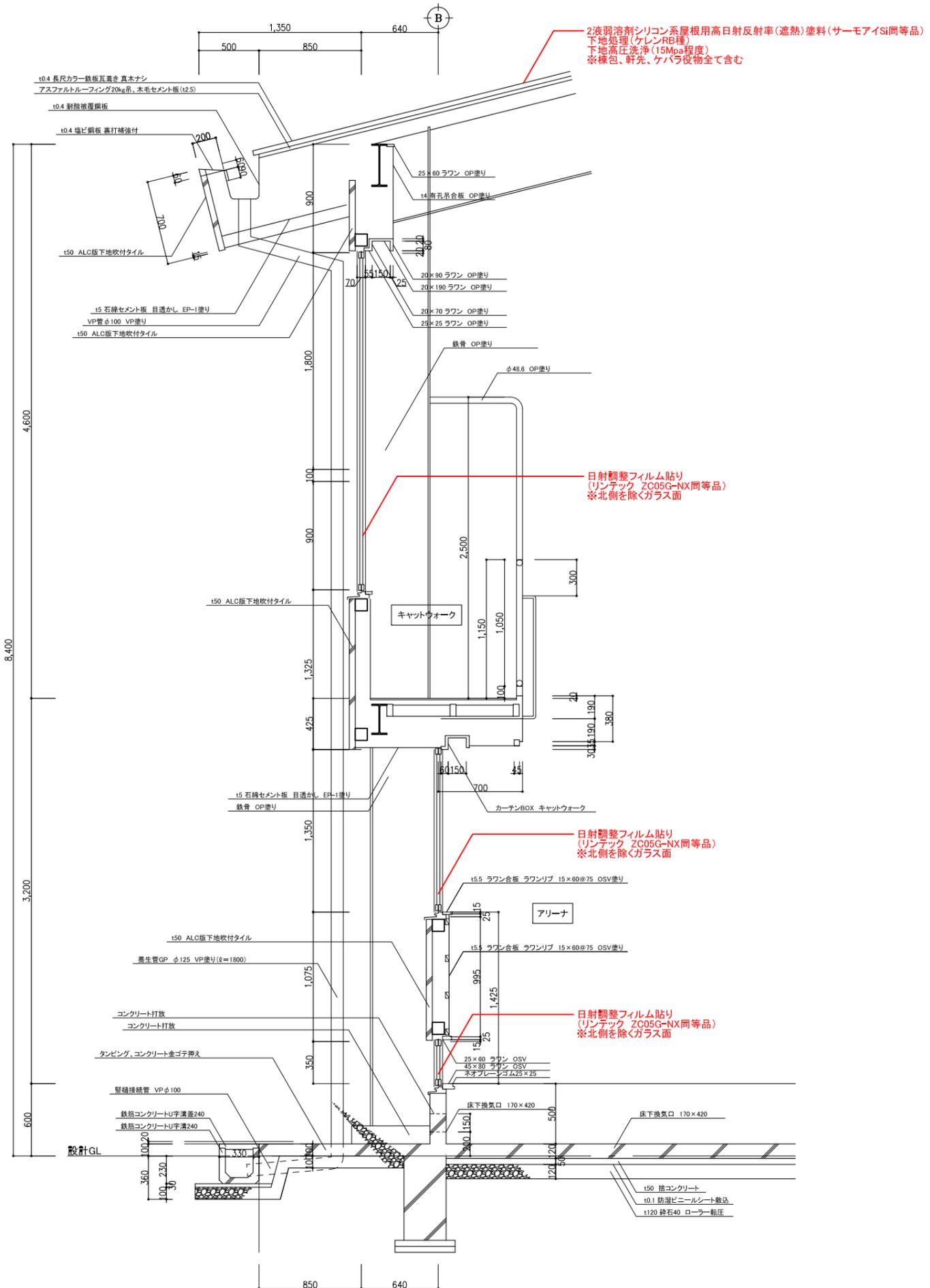


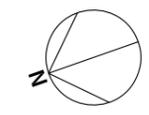
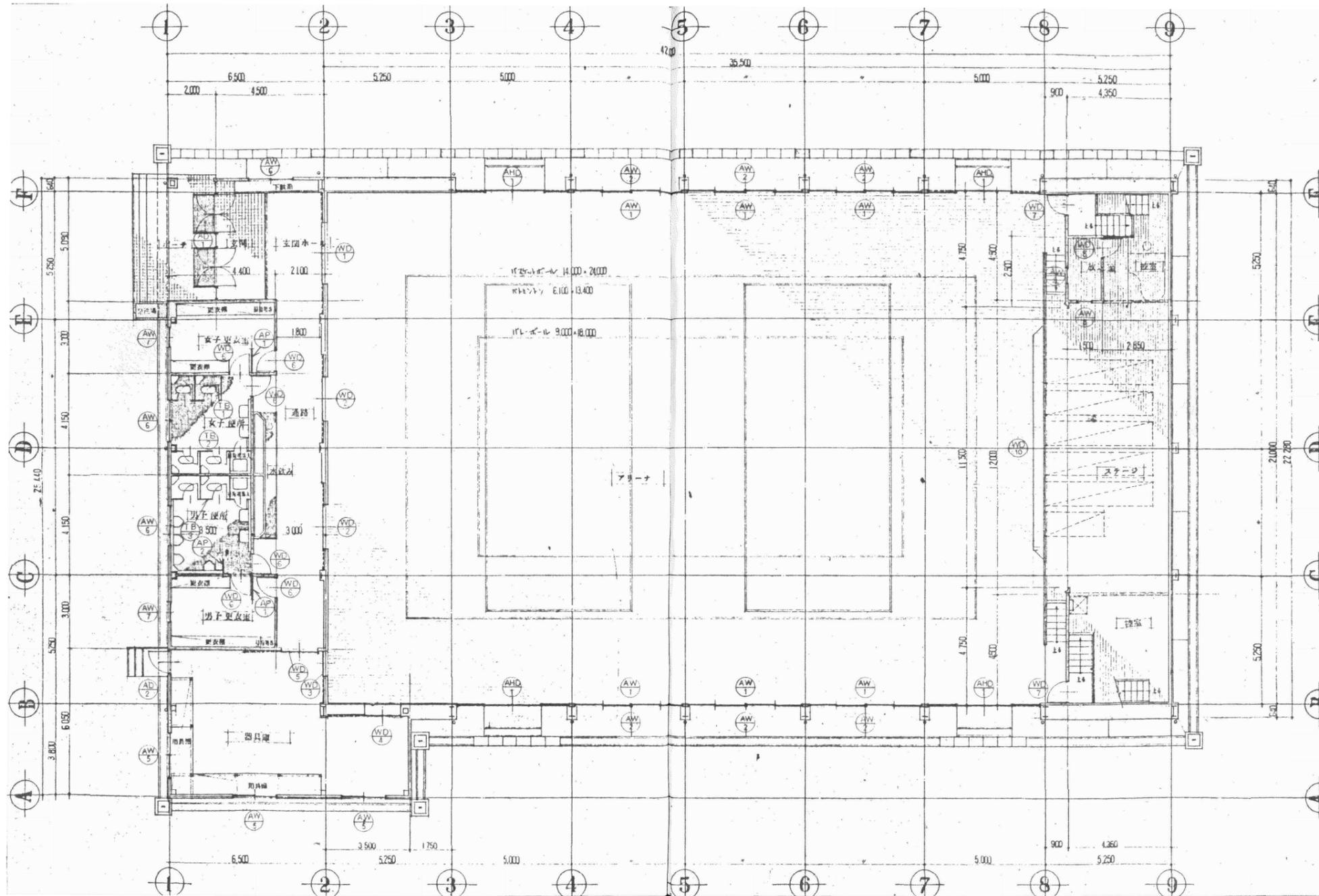
北側立面図

※北側を除くガラス面
日射調整フィルム貼(リンテックZC05G-NX同等品)

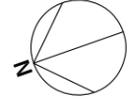
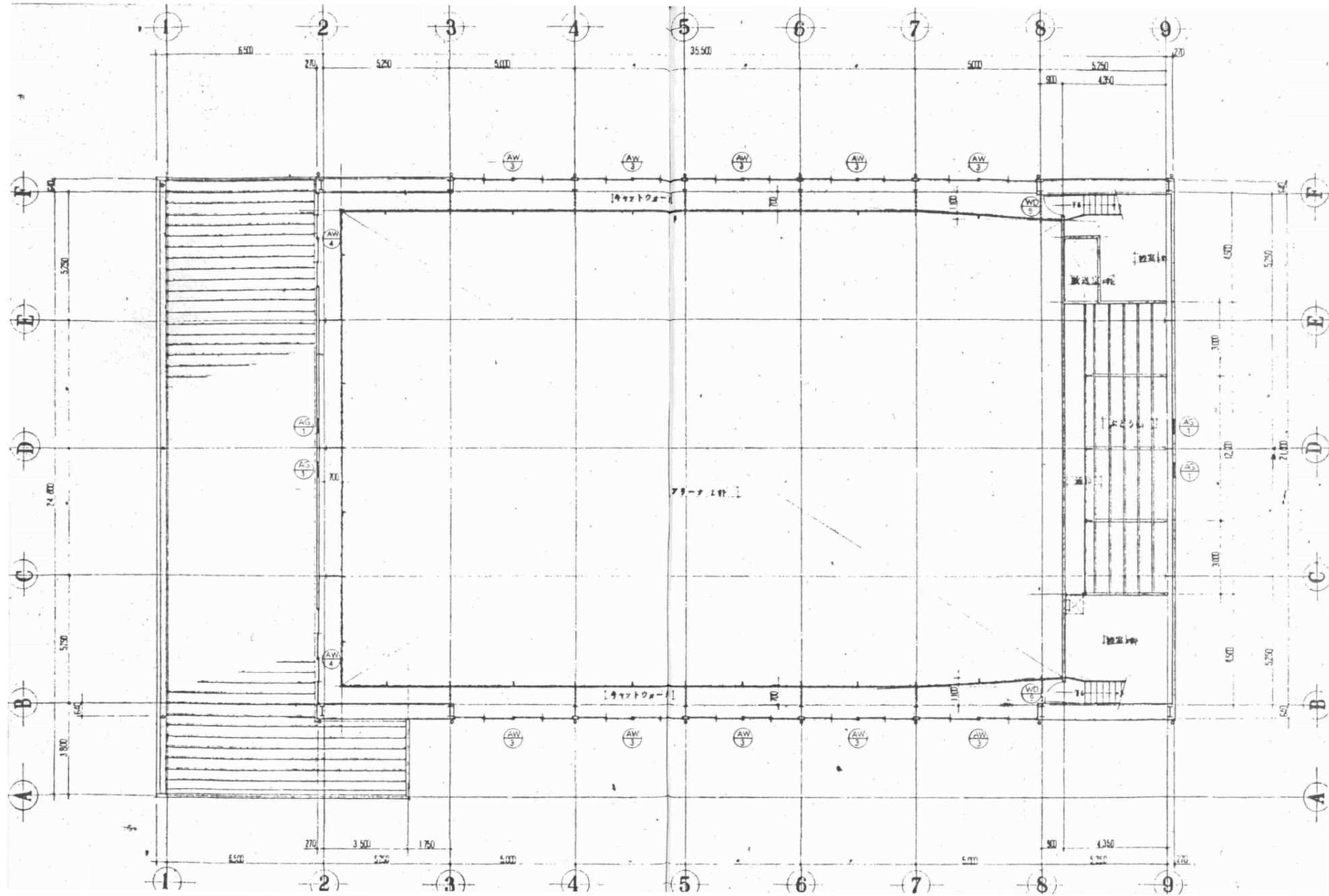
	南側	東側	西側
外部足場	-	-	-
内部足場	-	○	○
貼箇所	-	内貼	内貼
格子脱着	-	-	-
既存フィルム剥離	-	○	○

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	立面図(田野小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	AA-05	一級建築士登録番号	
代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	一級建築士登録番号	
承 取		機 関			





工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	1階建具キープラン(田野小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	AA-07	一級建築士登録番号	
代表取締役	三楽 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028-(622)8928	一級建築士登録番号	



工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	2階建具キープラン(田野小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	AA-08	一級建築士登録番号	
代表取締役	株式会社 フケタ設計 三楽 富男	一般建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号	TEL	028-(622)8928	一級建築士登録番号	

記号 数量	AW-1 アリーナ 引違い窓 (連窓) 6	AW-2 アリーナ 引違い窓 (連窓) 6	AW-3 アリーナ 引違い窓 (連窓) 10
形状			
材質	アルミ製 アルミ加工 (シルバー色)	アルミ製 アルミ加工 (シルバー色)	アルミ製 アルミ加工 (シルバー色)
寸法	70	70	70
硝子	学校用 透明強化ガラス t=4.0	学校用 透明強化ガラス t=4.0	学校用 透明強化ガラス t=4.0
金物	ウレト、木切、四方アングル	ウレト、木切、四方アングル	ウレト、木切、四方アングル
備考	附属品一式	附属品一式	附属品一式
記号 数量	AW-4 キャットウォーク 引違い窓 (連窓) 2	AW-5 器具庫 引違い窓 3	AW-6 男子 女子 便所 玄関 引違い窓 3
形状			
材質	アルミ製 アルミ加工 (シルバー色)	アルミ製 アルミ加工 (シルバー色)	アルミ製 アルミ加工 (シルバー色)
寸法	70	70	70
硝子	学校用 透明強化ガラス t=4.0	学校用 透明強化ガラス t=4.0	学校用 透明強化ガラス t=4.0
金物	ウレト、木切、四方アングル	ウレト、木切、四方アングル	ウレト、木切、四方アングル
備考	附属品一式	附属品一式	附属品一式
記号 数量	AW-8 放送室 引違い窓 2	AD-1 玄関 引違い窓 (連窓) 1	AHD-1 アリーナ 引違い窓 (連窓) 4
形状			
材質	アルミ製 アルミ加工 (シルバー色)	アルミ製 アルミ加工 (シルバー色)	アルミ製 アルミ加工 (シルバー色)
寸法	70	100	70 (36)
硝子	学校用 透明強化ガラス t=4.0	700-600, フラスガラス、内側アルミ加工 (凸凹)、トアハンドル (凸凹加工) シリコーン接着剤	学校用 透明強化ガラス t=4.0
金物	四方アングル (両側)	ウレト、木切、四方アングル	ウレト、木切、四方アングル
備考	附属品一式	附属品一式	附属品一式
記号 数量	AD-2 器具庫 引違い窓 1		
形状			
材質	アルミ製 アルミ加工 (シルバー色)		
寸法	70		
硝子	学校用 透明強化ガラス t=4.0		
金物	ウレト、木切、四方アングル		
備考	附属品一式		

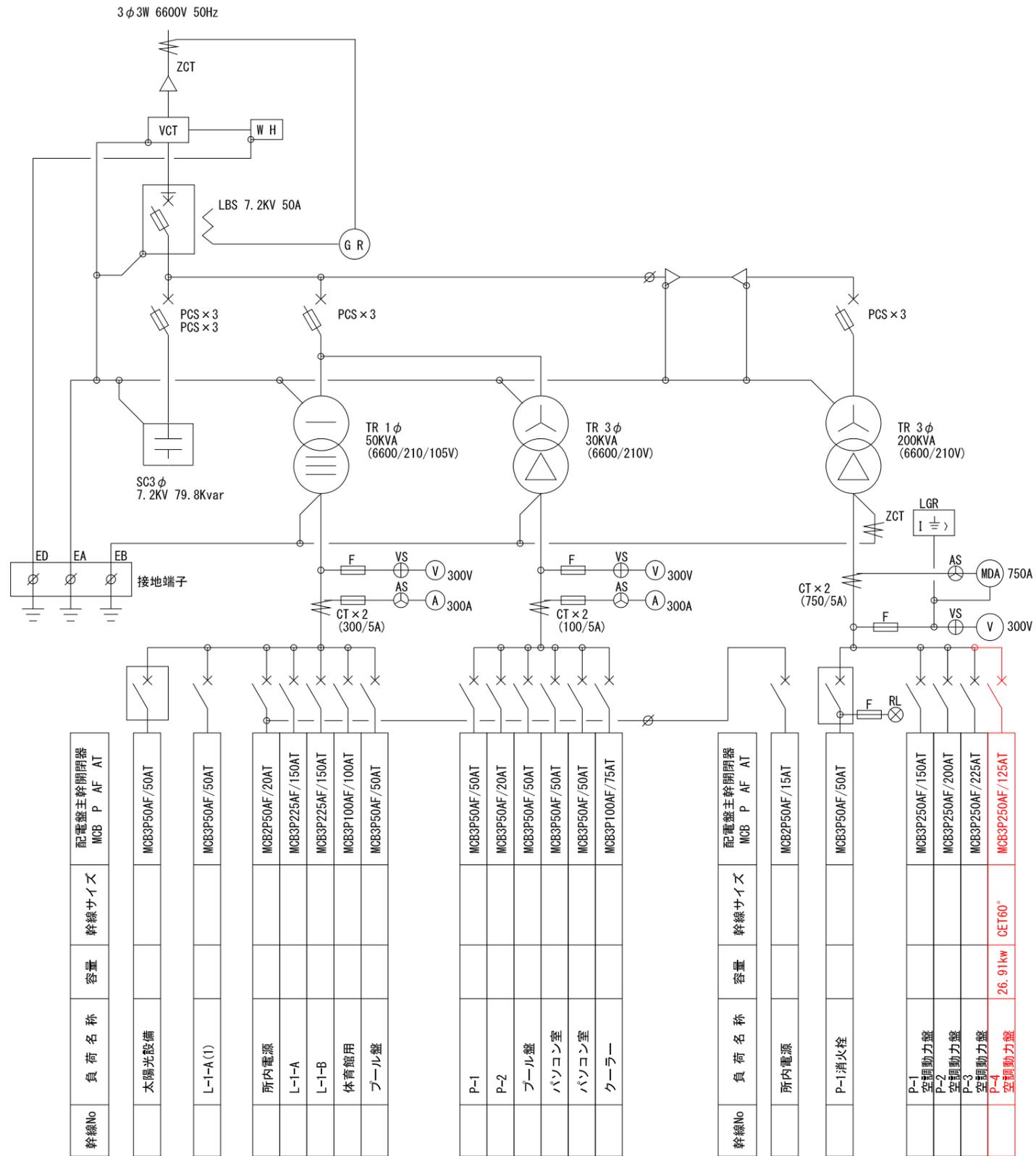
工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	建具表(1)(田野小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/50, A3:1/100	従事する建築士	
		図面No.	AA-09	一級建築士登録番号	
代表取締役	三栄 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	一級建築士登録番号	

記号	AG-1	AP-1	AP-2	
数量	1	2	1	
形状				
材質	アルミ製 アルミ加工 (シルバー色)	アルミ製 アルミ加工 (シルバー色)	アルミ製 アルミ加工 (シルバー色)	
寸法	70	50	50	
納子	---	---	---	
金物	木口 内部スチール防錆処理済 耐風品一式	上下取付金物	---	
備考	---	---	---	
記号	WD-1	WD-2	WD-3	
数量	1	2	1	
形状				
材質	木製 アクリル板 幅合板 60x15 30x15 60x15 OSV塗り 遮光スチール 幅合板 4 VP ドア枠 スチール	木製 アクリル板 遮光スチール	木製 アクリル板 幅合板 幅合板 55 OSV塗り ドア枠 スチール	
寸法	40	40	40	
納子	---	---	---	
金物	ドアレール ハンカール (中央部スチール付) フラクト下枠 ガイドレール スチール、ガイドローラー 付き 耐風品一式	---	ドアレール ハンカール、フラクト下枠 ガイドレール スチール、ガイドローラー 付き 耐風品一式	
備考	召合せ部 ネイアレーン貼付	---	---	
記号	WD-4	WD-5	WD-6	WD-7
数量	1	1	4	2
形状				
材質	木製 アクリル板 幅合板 60x15 30x15 60x15 OSV塗り 遮光スチール 幅合板 55 OSV塗り ドア枠 スチール	木製 幅合板 幅合板 55 OSV塗り 遮光スチール 幅合板 4 VP ドア枠 スチール	木製 幅合板 4 VP 塗り (両面)	木製 アクリル板 幅合板 60x15 30x15 60x15 OSV塗り スチール 幅合板 55 OSV塗り ドア枠 スチール
寸法	40	40	36	40
納子	---	---	学校用 取付金物 付き 4	---
金物	ドアレール ハンカール フラクト下枠 ガイドレール スチール、ガイドローラー 付き 耐風品一式	---	丁番 (R7 3枚用) モノブロック (空錠) 8穴付 スチール ドアレール 耐風品一式	丁番 (R7 3枚用) モノブロック (空錠) 8穴付 スチール ドアレール 耐風品一式
備考	---	---	ドアレール 600x250 兼手摺のみ 取り付け	---

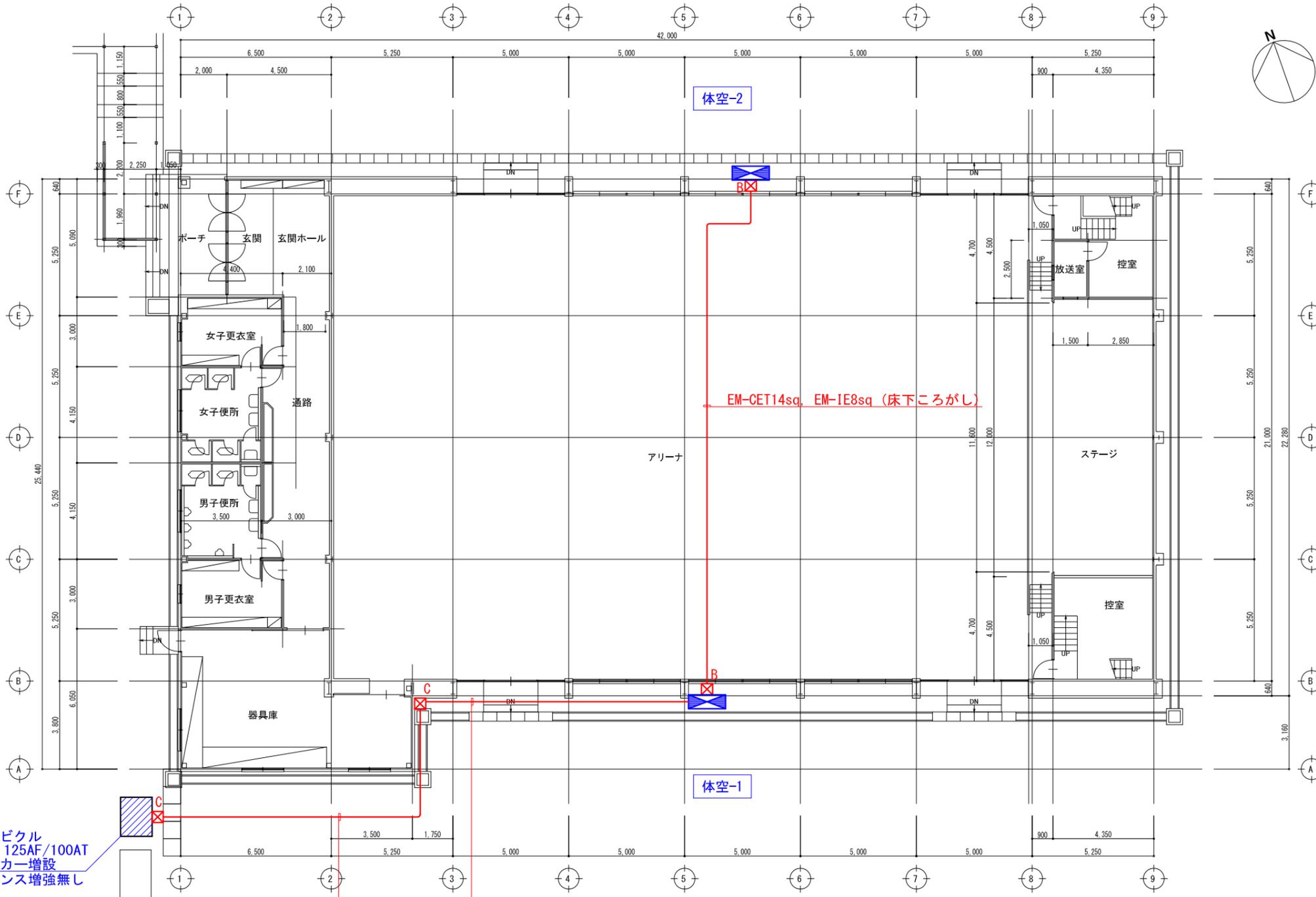
工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	建具表(2) (田野小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/50, A3:1/100	従事する建築士	
		図面No.	AA-10	一級建築士登録番号	
		代表取締役	三栄 富男	一級建築士登録番号	89479号
		本 社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号	TEL	028(622)8928
承	認	機	関	従事する建築士	
認				一級建築士登録番号	

起 号 数量	WD-8	WD-9	WD-10	
	放送室	キャットウォーク	アリーナ	
	片開キ フラッシュドア	片開キ フラッシュドア	6車10列・片開キ扉	
	1	2	1	
型 状				
	材質	木製 複合板 \times 4 V.P. 塗 (両面)	木製 アリーナ側 有孔複合板 \times 4 V.P. 塗 スター \times 側 複合板 \times 4 V.P. 塗	木製 フラッシュパネル 各板 \times 5.5下地 ラウニア 60 \times 15 \times 厚り 厚75 O.S.V. 任上 糸 イケリス
	寸法	36	36	40
	備 考	丁番 (127 \times 113枚用) モノローフ オペテ ステンレス 附属品一式 カラリ付		附属品一式
起 号 数量	TB-1	TB-2	TB-3	
	女子 便所	女子 便所	男子 便所	
	片開キドア+スクリーン	片開キドア+スクリーン	片開キドア+スクリーン	
	1	1	1	
型 状				
	材質	ポリイステル化粧合板 (両面小口化粧板貼、下地小口はV.P. 塗任上)		
	寸法	40	40	40
	備 考	笠木 ステンレス SUS 304 ラバドリーヒンジ、ラッチ (大重) ストライク アタリ (幅5掛付) 取付金物 附属品一式 パネル 厚小増 スパルス V.P. 塗 (他のガラス種も共通とする)		

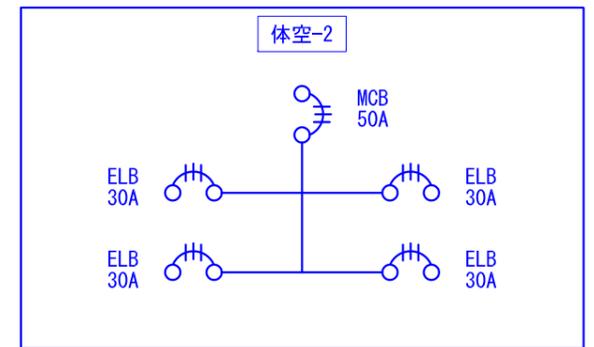
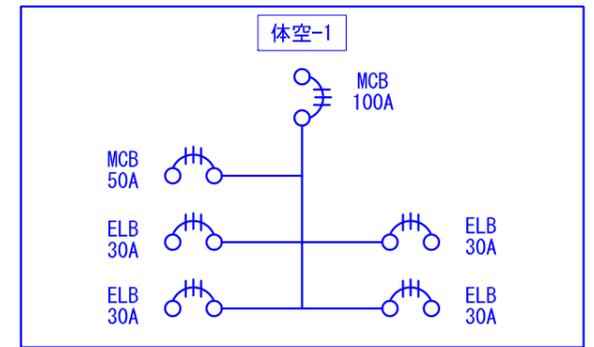
工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	建具表(3)(田野小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/50, A3:1/100	従事する建築士	
		図面No.	AA-11	一級建築士登録番号	
代表取締役	三栄 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	一級建築士登録番号	



工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	受変電設備結線図 田野小学校	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		図面No.	AE-01	一級建築士登録番号	
代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号	一級建築士登録番号	
本 社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	一級建築士登録番号	



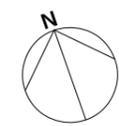
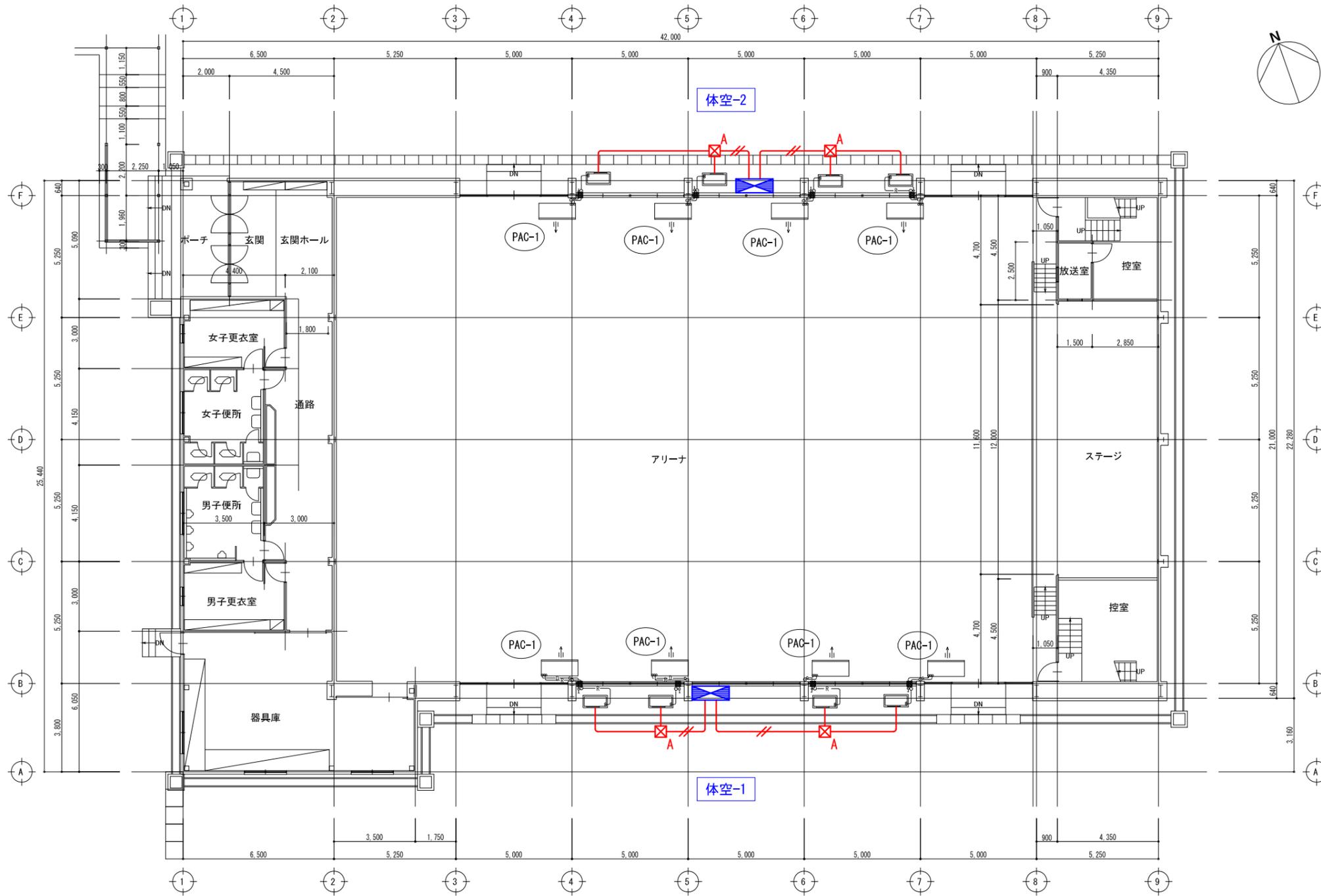
キュービクル
MCB3P 125AF/100AT
ブレーカー増設
※トランス増強無し



特記なき記号は下記の通りとする

記号	名称
☒ B	ブルボックス (SUS WP) 300×300×200
☒ C	ブルボックス (SUS WP) 500×500×900

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N. No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	幹線設備平面図(アリーナ) (田野小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		相尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	AE-02	一級建築士登録番号	
代表取締役	三楽 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028-(622)8928	一級建築士登録番号	



特記なき記号は下記の通りとする

記号	名称
☒ A	ブルボックス (SUS WP) 250×250×200

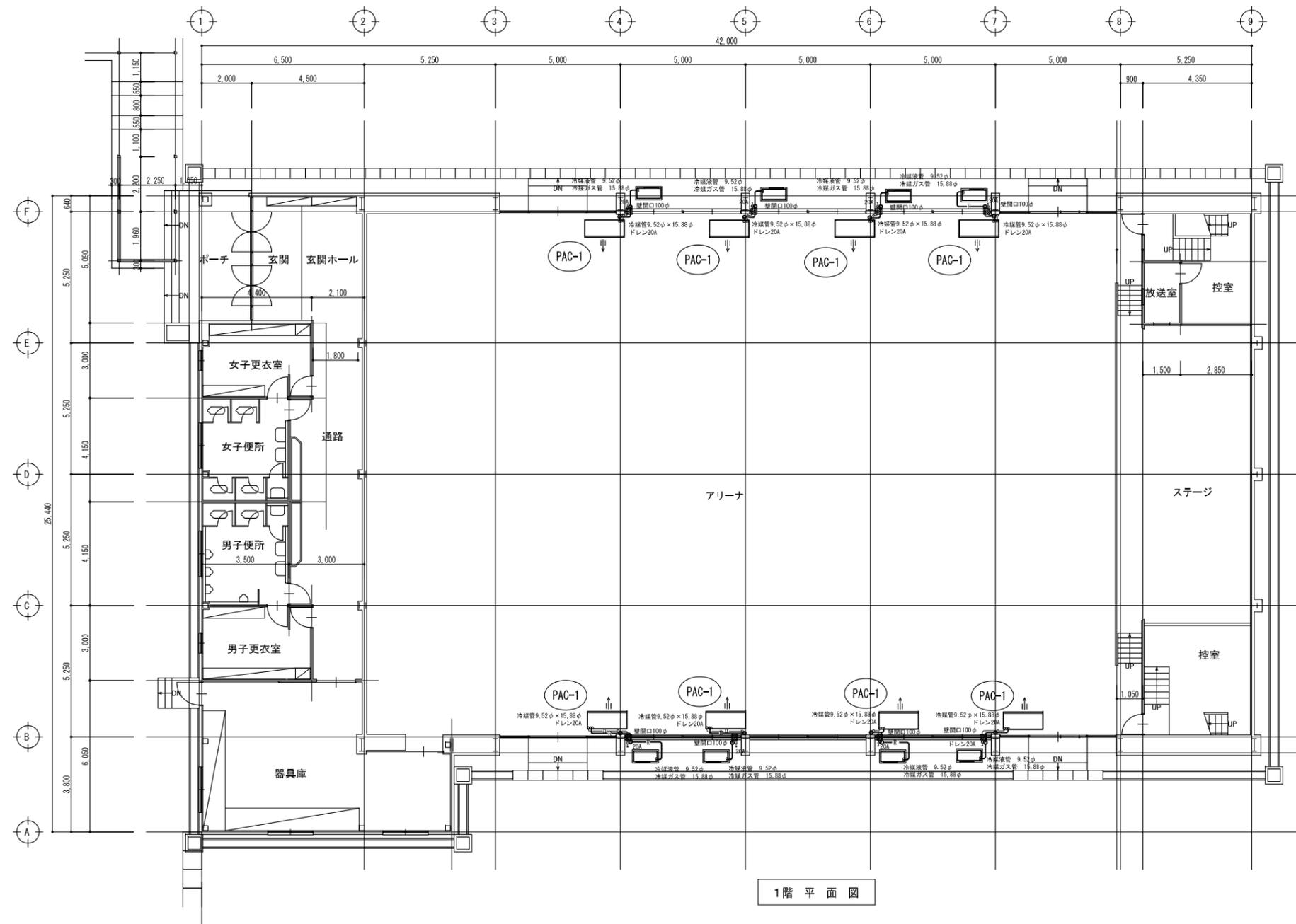
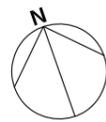
特記なき配線は下記通り (立上りは適合配管にて行う)

配線記号	配線サイズ	適合配管
—	EM-CE5. 5sq-4C	ZG28
—//—	EM-CE5. 5sq-4C × 2	ZG36

制御盤・室外機 配管接続部は
防水ブリカチューブを使用する事。

図記号	機器名称	型式仕様	数量
PAC-1	パッケージエアコン	(天井吊型、シングル) 参考型式 RP-GP160RGH7 冷房能力: 14.0kw 暖房能力: 16.0kw 送風機: 37m ³ /min × 0.16kw 室外機: 圧縮機: 2.85kw 送風機: 0.07kw × 2 冷媒: R32 リモコン、予備フィルター、室外機用防護ネット	× 8組
	(室外機電源供給)	※ 消費電力: 4.94kw 3φ × 200v ELB3P30A	× 8組
	室内機吊架台		
	室内機用防球ガード	(鋼製、塗装)	

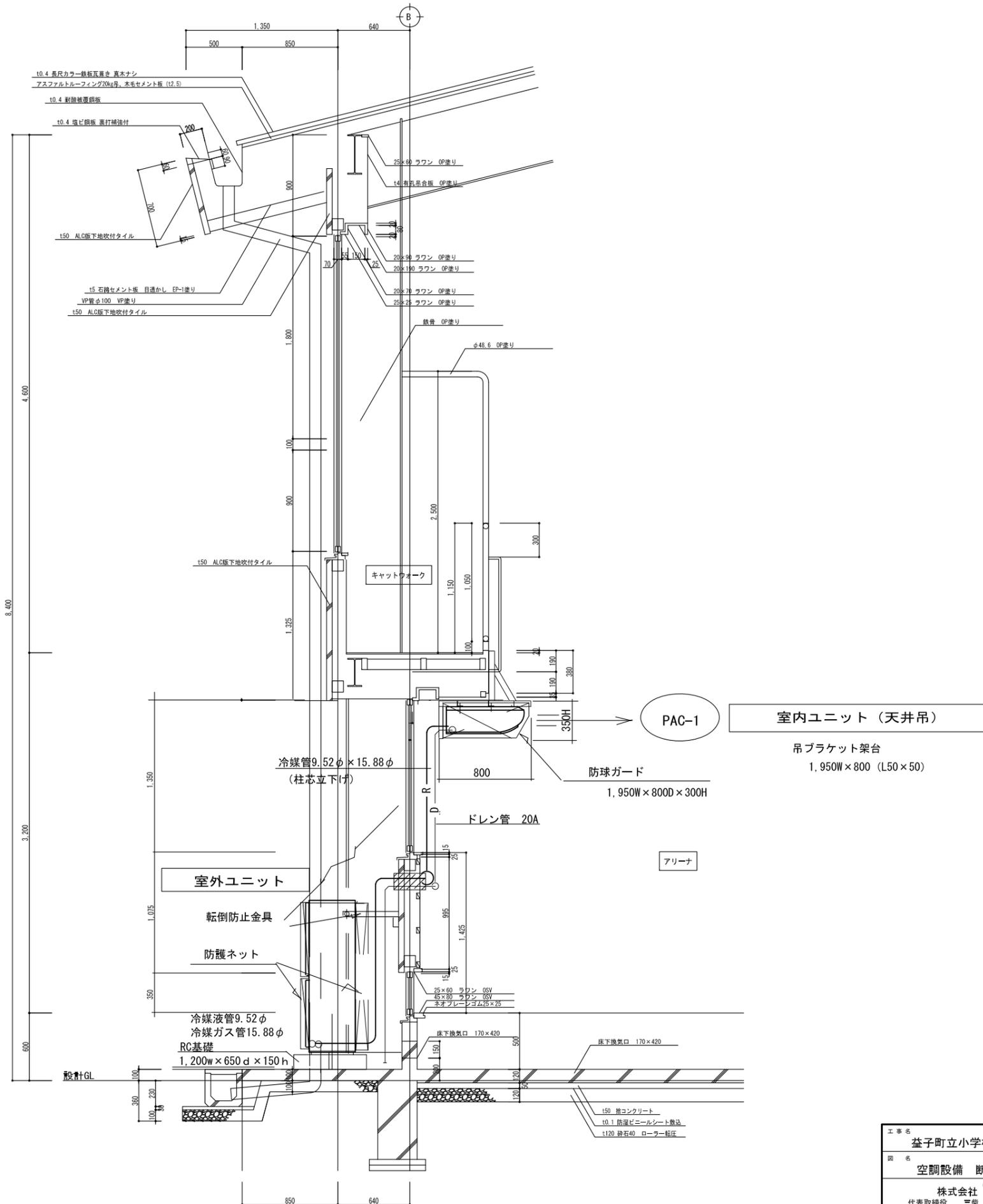
工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N. No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	動力設備平面図(アリーナ) (田野小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	AE-03	一級建築士登録番号	
代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	一級建築士登録番号	



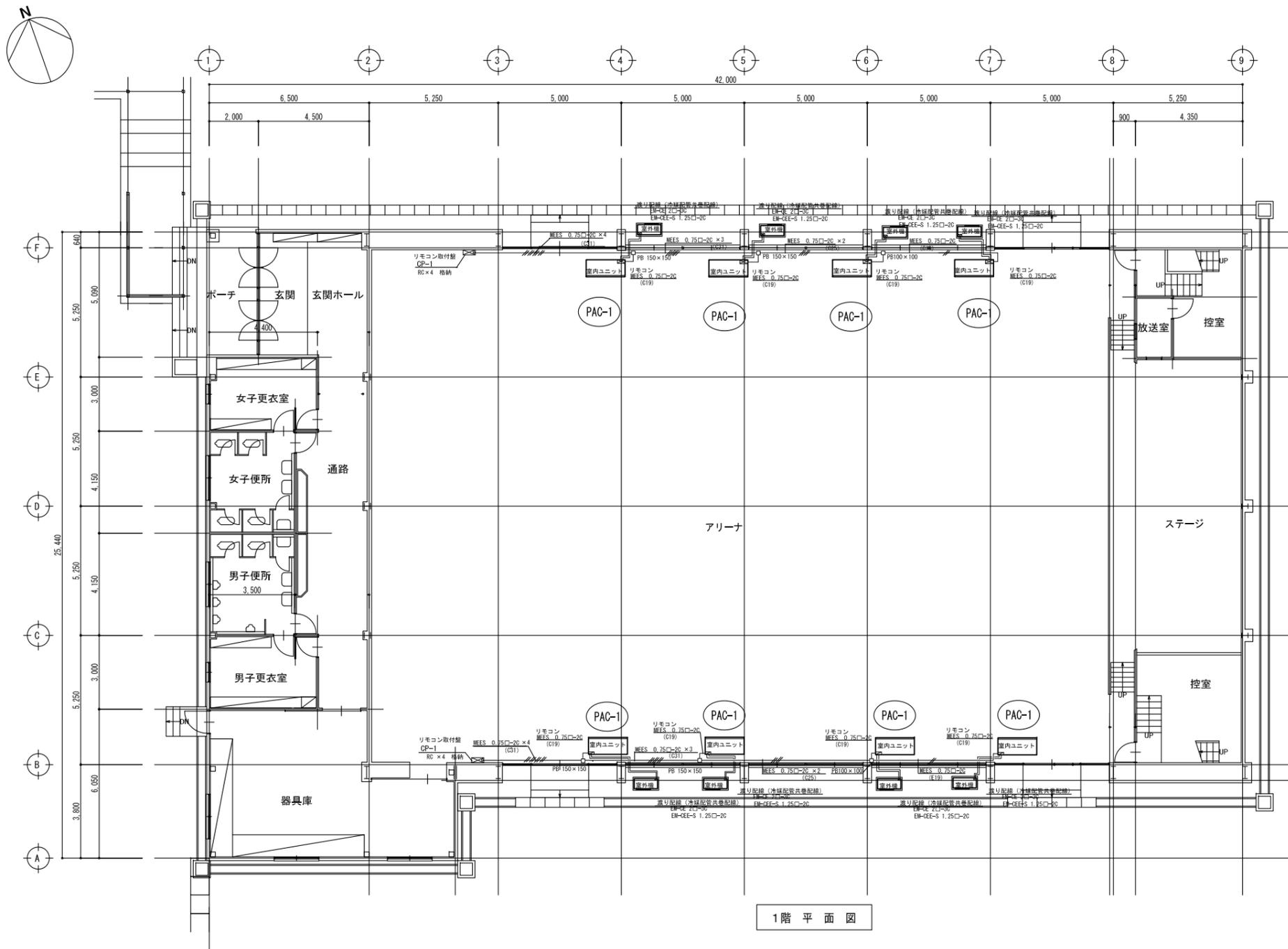
1階平面図

図示記号	機器名称	型式仕様	数量
PAC-1	パッケージエアコン	(天井吊型 シングル) 参考型式 RP-GP160RGH7 冷房能力: 14.0kw 暖房能力: 16.0kw 送風機: 37m ³ /min×0.16kw 室外機: 圧縮機: 2.85kw 送風機: 0.07kw×2 冷媒: R32 リモコン、予備フィルター、室外機用防護ネット	×8組
	(室外機電源供給)	※消費電力: 4.94kw 3φ×200v ELB3P30A	
	室内機吊架台	(鋼製 塗装)	×8組
	室内機用防球ガード	(鋼製 塗装)	×8組

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	空調設備 平面図(アリーナ) (田野小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	AM-01	一級建築士登録番号	
		代表取締役	三楽 富男	一級建築士登録番号	89479号
		本 社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号	TEL	028-(622)8928
承 認		機 関		従事する建築士	
				一級建築士登録番号	

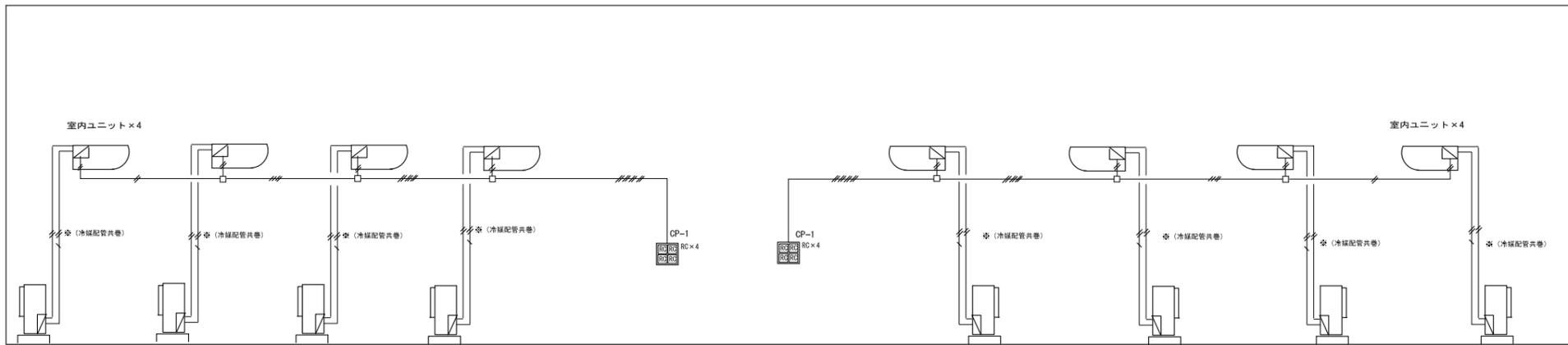


工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	空調設備 断面図 (田野小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/20, A3:1/40	従事する建築士	
		図面No.	AM-02	一級建築士登録番号	
代表取締役	三楽 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	一級建築士登録番号	



1階平面図

図示記号	機器名称	型式仕様	数量
PAC-1	パッケージエアコン	(天井吊型, シングル) 参考型式 RP-GP160RGH7 冷房能力: 14.0kw 暖房能力: 16.0kw 送風機: 37m ³ /min×0.16kw 室外機: 圧縮機: 2.85kw 送風機: 0.07kw×2 冷媒: R32 リモコン, 予備フィルター, 室外機用防護ネット	×8組
<small>(室外機電源供給)</small> ※消費電力: 4.94kw 3φ×200v ELB3P30A			

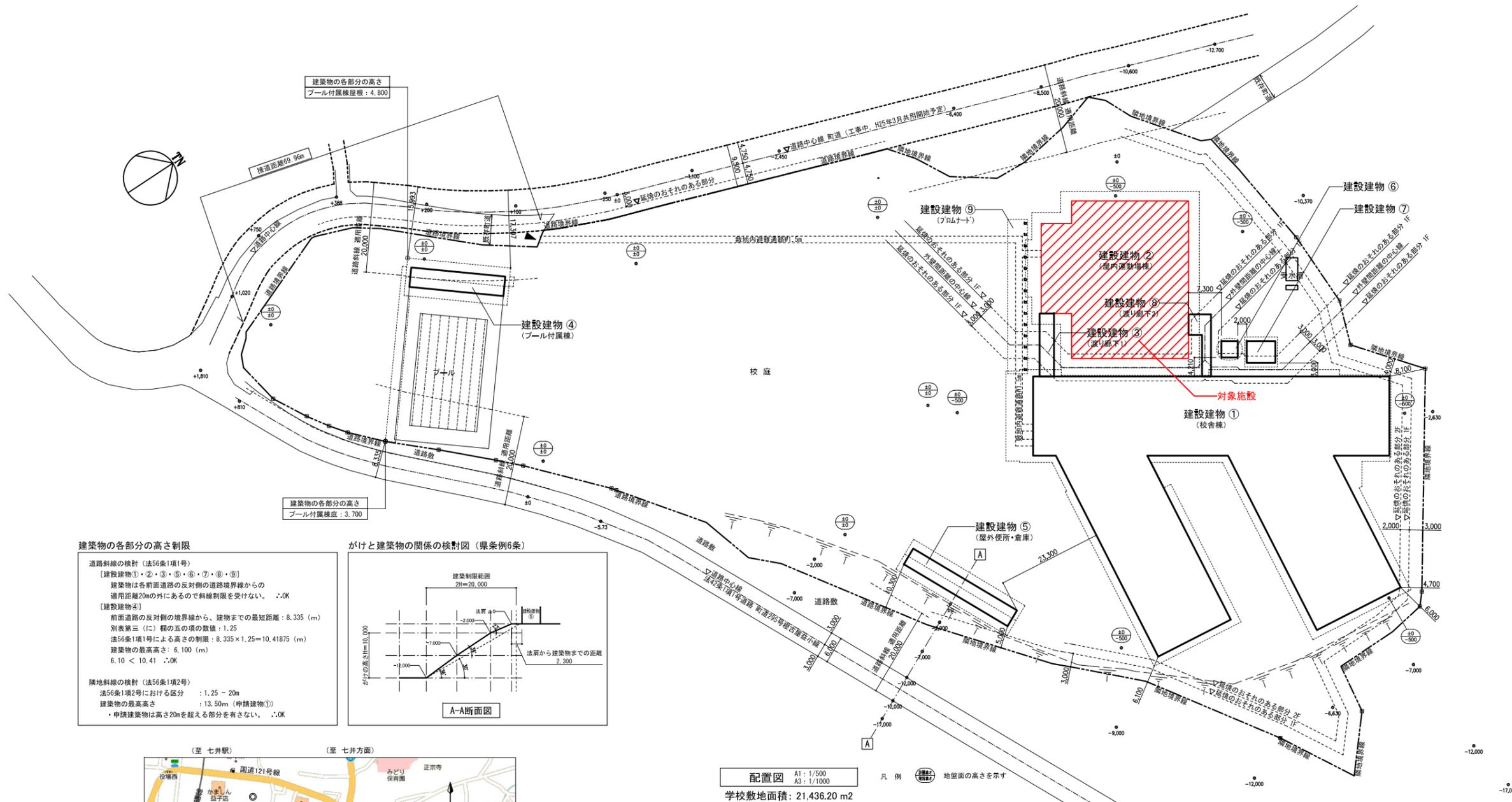


制御配線系統図

凡例

図示記号	名称	電線, ケーブル	備考
—	電源ケーブル	EM-GE 2□-3C	渡り配線, 冷媒配管共巻
—	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 □-2C	渡り配線, 冷媒配管共巻
—	リモコンケーブル	EM-MEES 0.75□-2C	電線管内配線
□	ブルボックス	鋼板製 (塗装)	
CP-1	リモコン取付盤	(屋内露出) 500w×500h×120d	RC×4個格納
CP-2	リモコン取付盤	(屋内露出) 500w×700h×120d	RC×6個格納

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N.0.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	自動制御図 (田野小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
代表取締役	三梁 富男	相尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
本社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号	図面N.0.	AM-03	一級建築士登録番号	
TEL	028(622)8928	承認		従事する建築士	
		校		一級建築士登録番号	



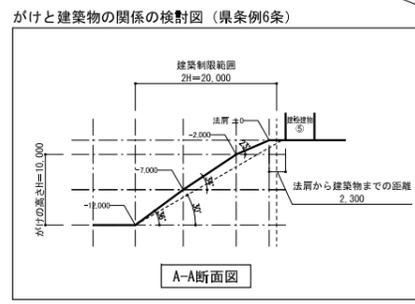
建築物の各部分の高さ
プール付風機棟：4.800

建築物の各部分の高さ
プール付風機棟：3.700

建築物の各部分の高さ制限

道路斜線の検討 (法56条1項1号)
 [建設建物①・②・③・⑤・⑥・⑦・⑧・⑨]
 建築物は各前面道路の反対側の道路境界線からの
 適用距離20mの外にあるので斜線制限を受けない。 .:OK
 [建設建物④]
 前面道路の反対側の境界線から、建物までの最短距離：8.335 (m)
 別表第三 (二) 欄の五の項の数値：1.25
 法56条1項1号による高さの制限：8.335 × 1.25 = 10.41875 (m)
 建築物の最高高さ：6.100 (m)
 6.10 < 10.41 .:OK

隣地斜線の検討 (法56条1項2号)
 法56条1項2号における区分：1.25 - 20m
 建築物の最高高さ：13.50m (申請建物①)
 ・申請建築物は高さ20mを超える部分を有さない。 .:OK



配置図 A1: 1/500
A3: 1/1000
凡例 地盤面の高さを示す

学校敷地面積：21,436.20 m²

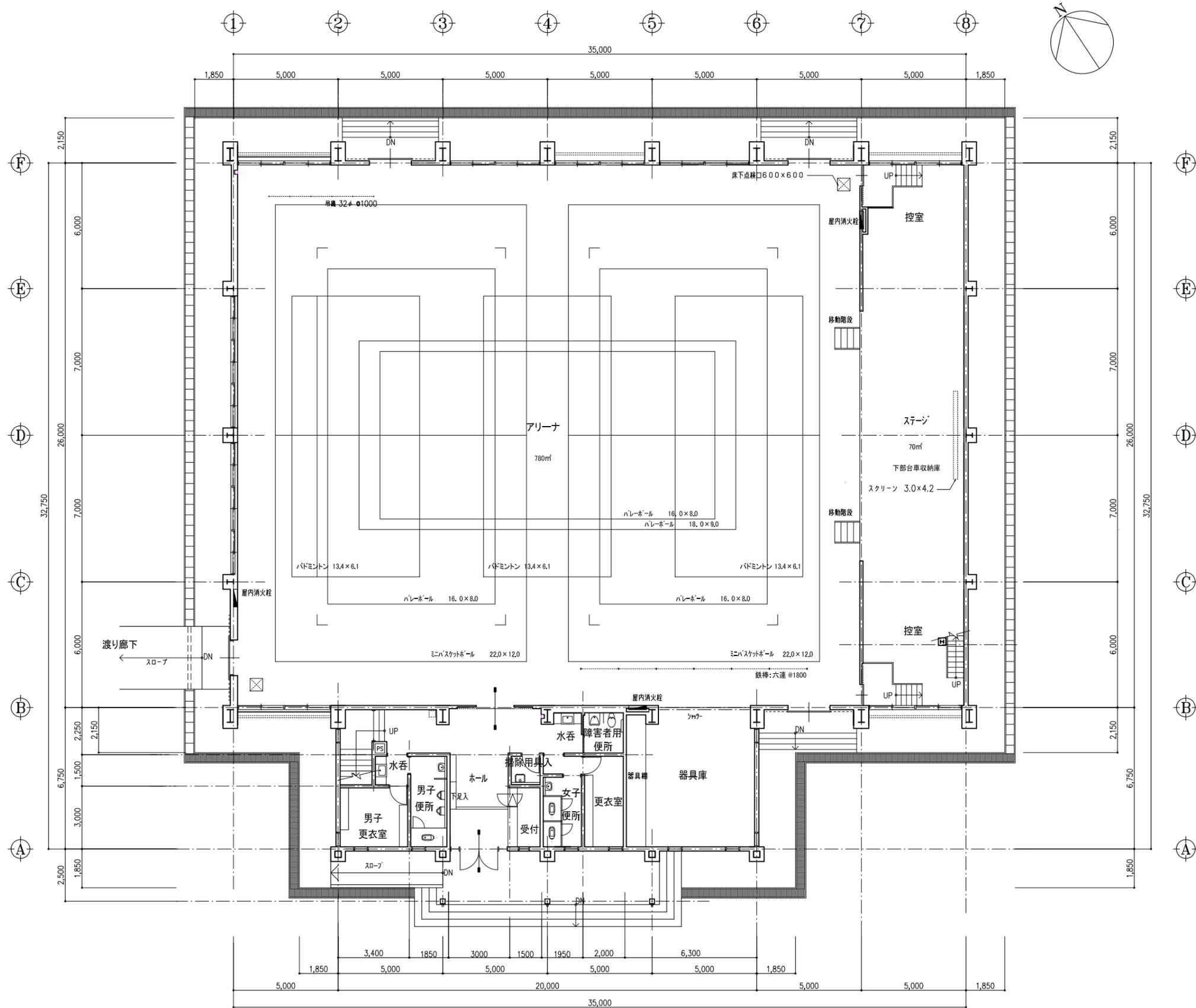


案内図
建設場所：芳賀郡益子町大字益子4665

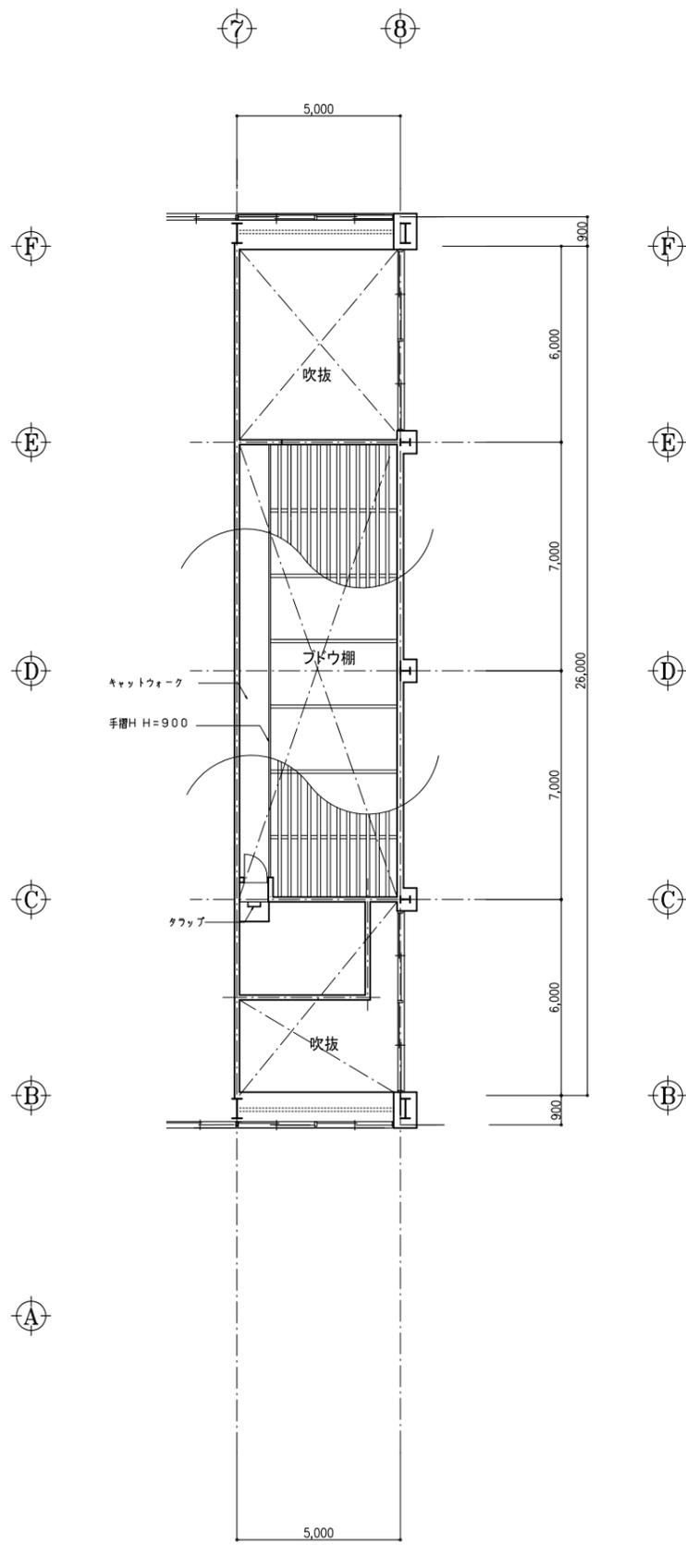
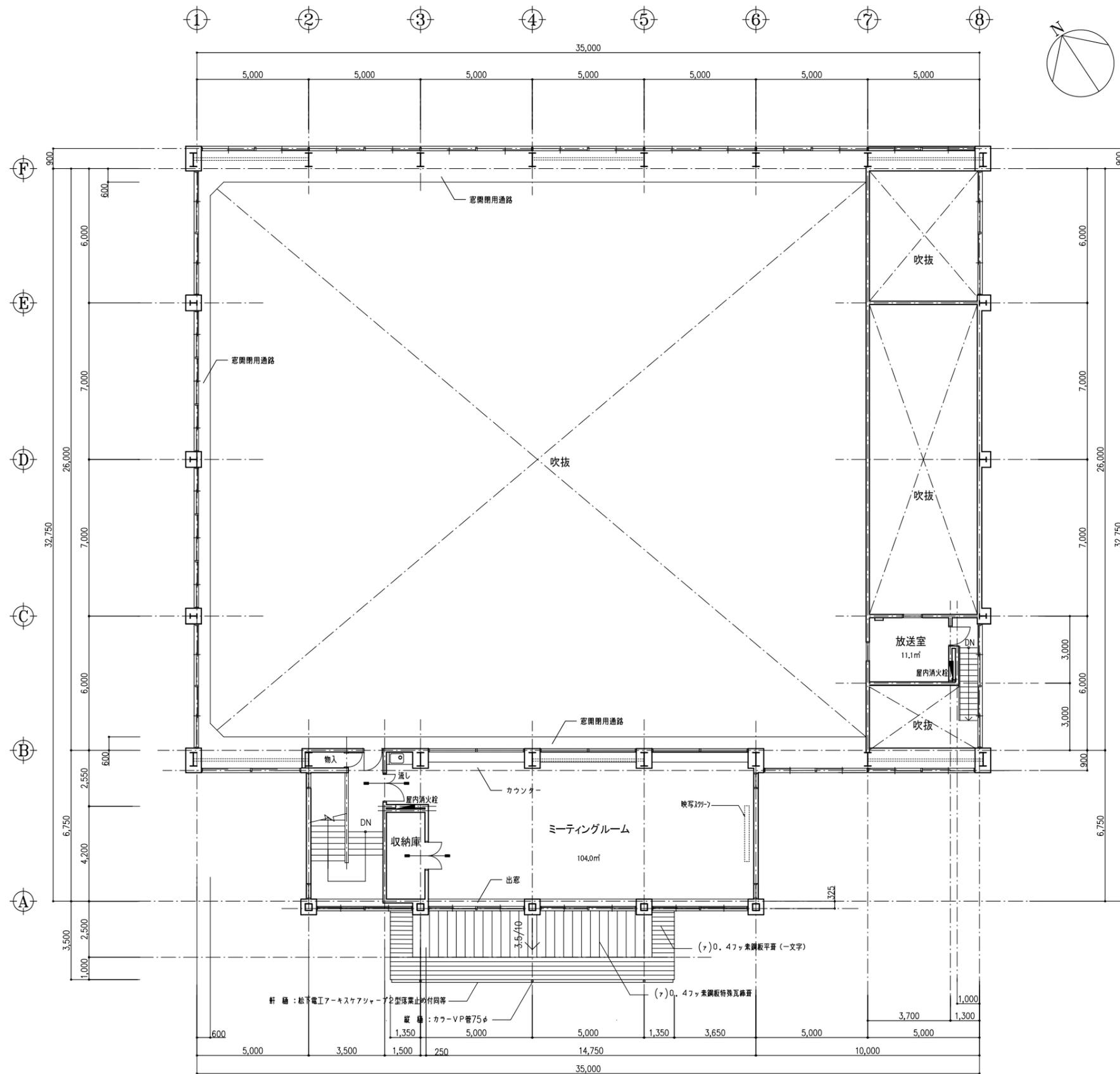
建物概要

建物名称	構造	階数	建築面積	延べ面積	備考
① 校舎棟	RC造	2F	3,310.63 m ²	5,789.19 m ²	
② 屋内運動場棟	S造	2F	1,223.74 m ²	1,197.00 m ²	
③ 渡り廊下1 (2F, 閉鎖型)	S造	2F	44.80 m ²	44.80 m ²	
④ プール付風機棟	RC造	1F	187.25 m ²	91.35 m ²	※ 別途 (将来) 工事
⑤ 屋外便所・倉庫	W造	1F	153.95 m ²	109.93 m ²	※ 別途 (将来) 工事
⑥ 焼物小屋	W造	1F	13.24 m ²	13.24 m ²	
⑦ 用具小屋	W造	1F	30.89 m ²	30.89 m ²	
⑧ 渡り廊下2 (開放型)	S造	1F	35.00 m ²	- m ²	10m ² 未満の建物
⑨ 7'0mト (開放型)	S造	1F	95.87 m ²	- m ²	10m ² 未満の建物
合計			5,095.37 m ²	7,276.40 m ²	

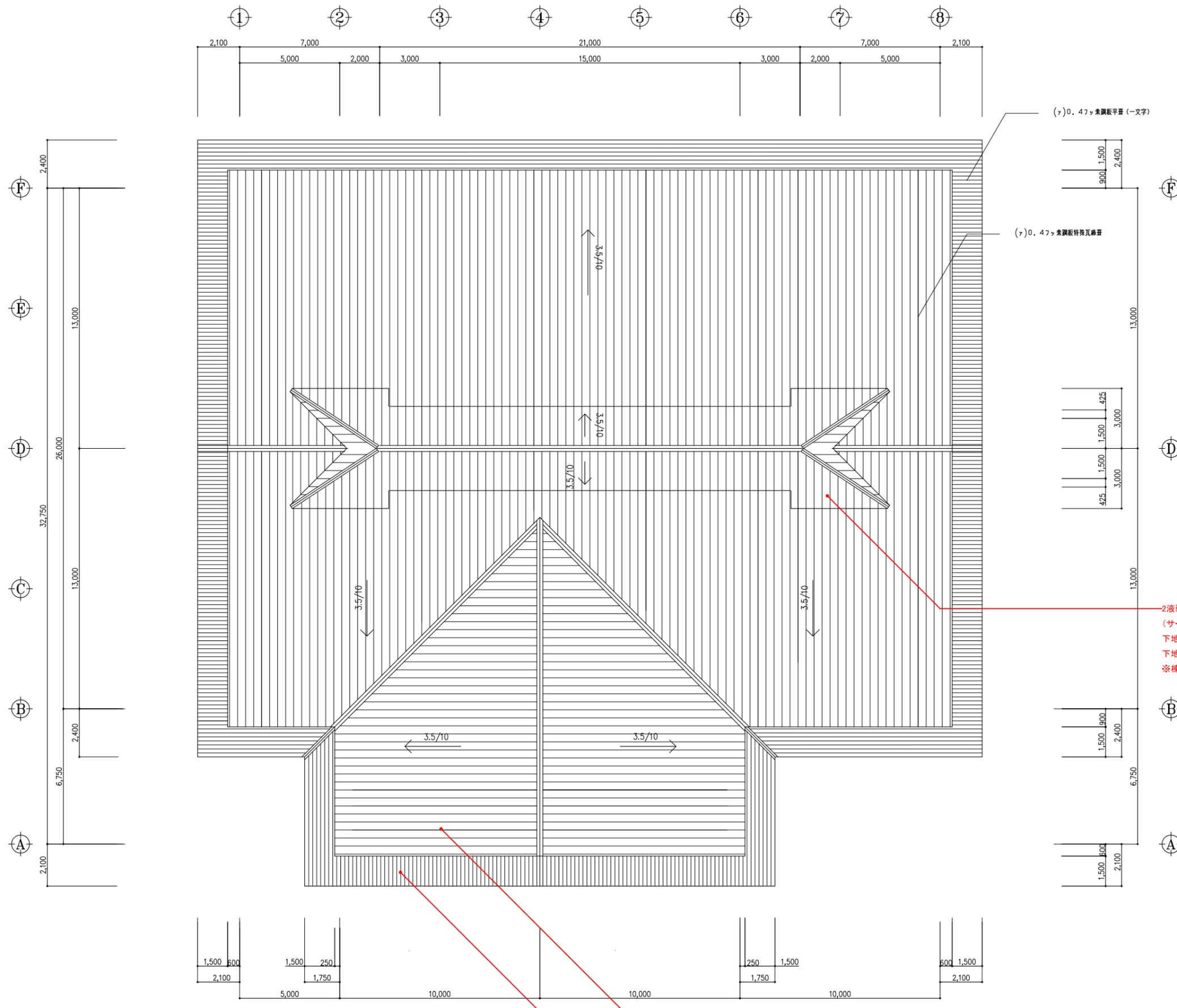
工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	案内図・配置図 (益子小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
代表取締役	株式会社 フケタ設計 三楽 富男	相尺	A1:1/500, A3:1/1000	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大字1丁目5番8号 TEL 028 (622) 8928	図面N.	BA-O1	一級建築士登録番号	
承 担		承 担		従事する建築士	
図		図		一級建築士登録番号	



工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	平面図(アリーナ)(益子小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	BA-02	一級建築士登録番号	
代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	一級建築士登録番号	



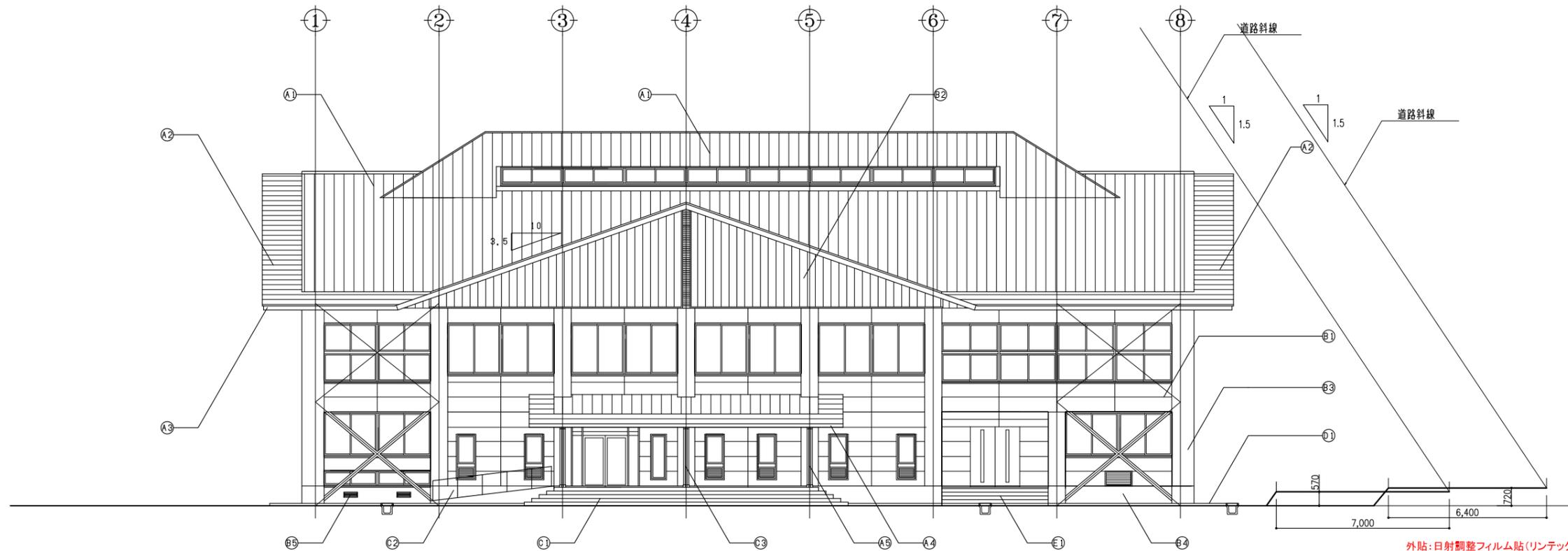
工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	平面図(キャットウォーク)(益子小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	BA-03	一級建築士登録番号	
代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号	TEL	028(822)8928	一級建築士登録番号	



(2) 液弱溶剤シリコン系屋根用高日射反射率(遮熱)塗料(サーモアイSi同等品)
 下地処理(ケレンRB種)
 下地高圧洗浄(15Mpa程度)
 ※棟包、軒先、ケラバ役物全て含む

(2) 液弱溶剤シリコン系屋根用高日射反射率(遮熱)塗料(サーモアイSi同等品)
 下地処理(ケレンRB種)
 下地高圧洗浄(15Mpa程度)
 ※棟包、軒先、ケラバ役物全て含む

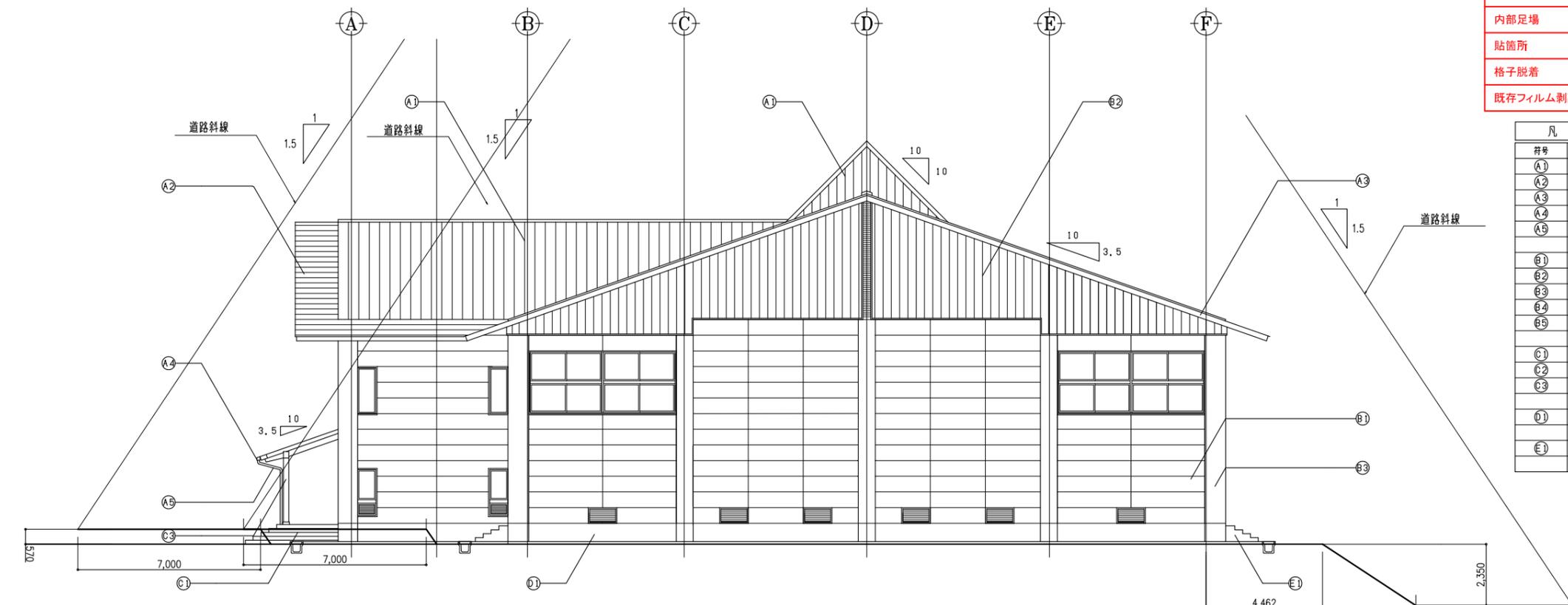
工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N. No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	屋根伏図(益子小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	BA-04	一級建築士登録番号	
株式会社	フケタ設計	代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号
本社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	従事する建築士	
承認		校		一級建築士登録番号	
図		図			



南立面図 S=1/100

外貼:日射調整フィルム貼(リンテックZC05G同等品)
 内貼:日射調整フィルム貼(リンテックZC05G-NX同等品)
 ※北側を除くガラス面

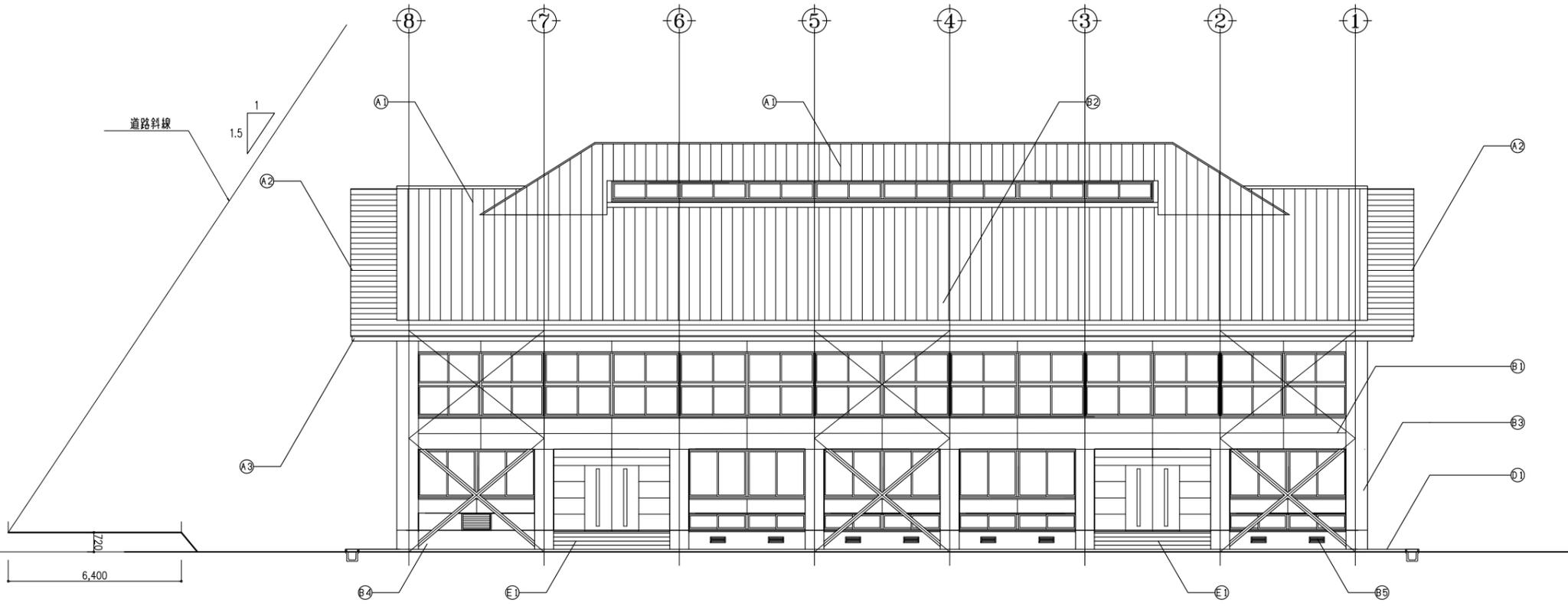
	南側	東側	西側	アリーナ上部
外部足場	○	-	○	-
内部足場	-	○	-	○
貼箇所	外貼、内貼	内貼	外貼	内貼
格子脱着	○	○	-	-
既存フィルム剥離	-	-	-	-



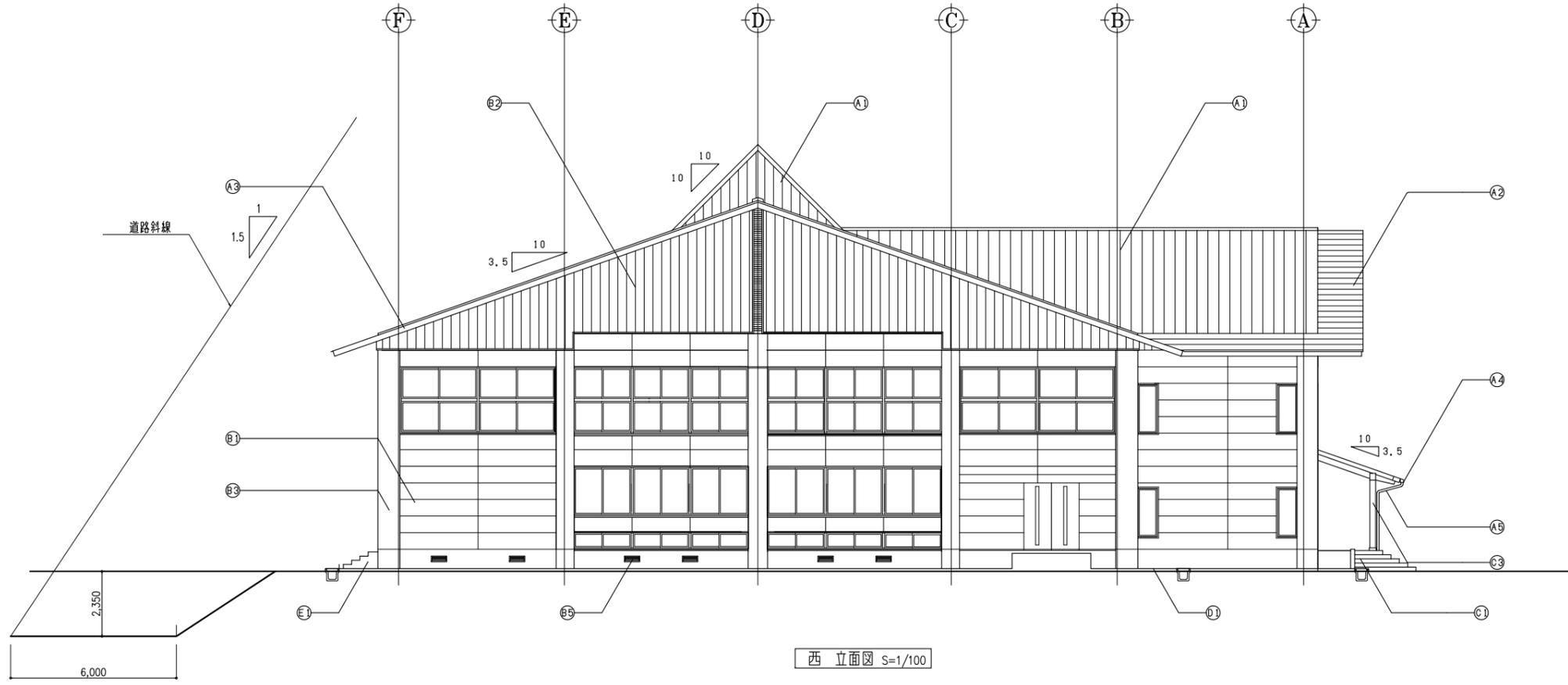
東立面図 S=1/100

凡例			
符号	位置	項目	仕上げ
(A1)	屋根	一般部	(ア) 0.4フッ素鋼板特殊瓦葺き
(A2)	庇部		(ア) 0.4フッ素鋼板特殊平葺き(一文字)
(A3)	破風・鼻隠し		(ア) 0.4フッ素鋼板加工
(A4)	軒	軒樋	松下電工アークスケアツーパー2型落葉止め付同等
(A5)	縦樋		カラーVP管75φ
(B1)	外壁	一般部	(ア) 50ALC版張 寒水石入りアクリル樹脂プaster吹付
(B2)	妻側		(ア) 18中空セメント版張 フッ素樹脂クリヤー塗装
(B3)	柱型		(ア) 50ALC版張 寒水石入りアクリル樹脂プaster吹付
(B4)	布基礎		コンクリート打ち出し補修
(B5)	床下換気口		PP樹脂製:152x510x120程度
(C1)	玄関ポーチ	イ・チ・スロー	100角磁器質床タイル張
(C2)		スロープ手摺	ステンレスFB加工
(C3)		柱	210角 総集成材 ヴッドスキャンコート塗
(D1)	犬走り	-	コンクリート金コテ仕上げ 伸縮目地φ2500程度
(E1)	外部階段	-	(ア) 25モルタル金コテ仕上げ

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N.0.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	立面図(1)(益子小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	BA-05	一級建築士登録番号	
代表取締役	三栄 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	一級建築士登録番号	



北立面図 S=1/100



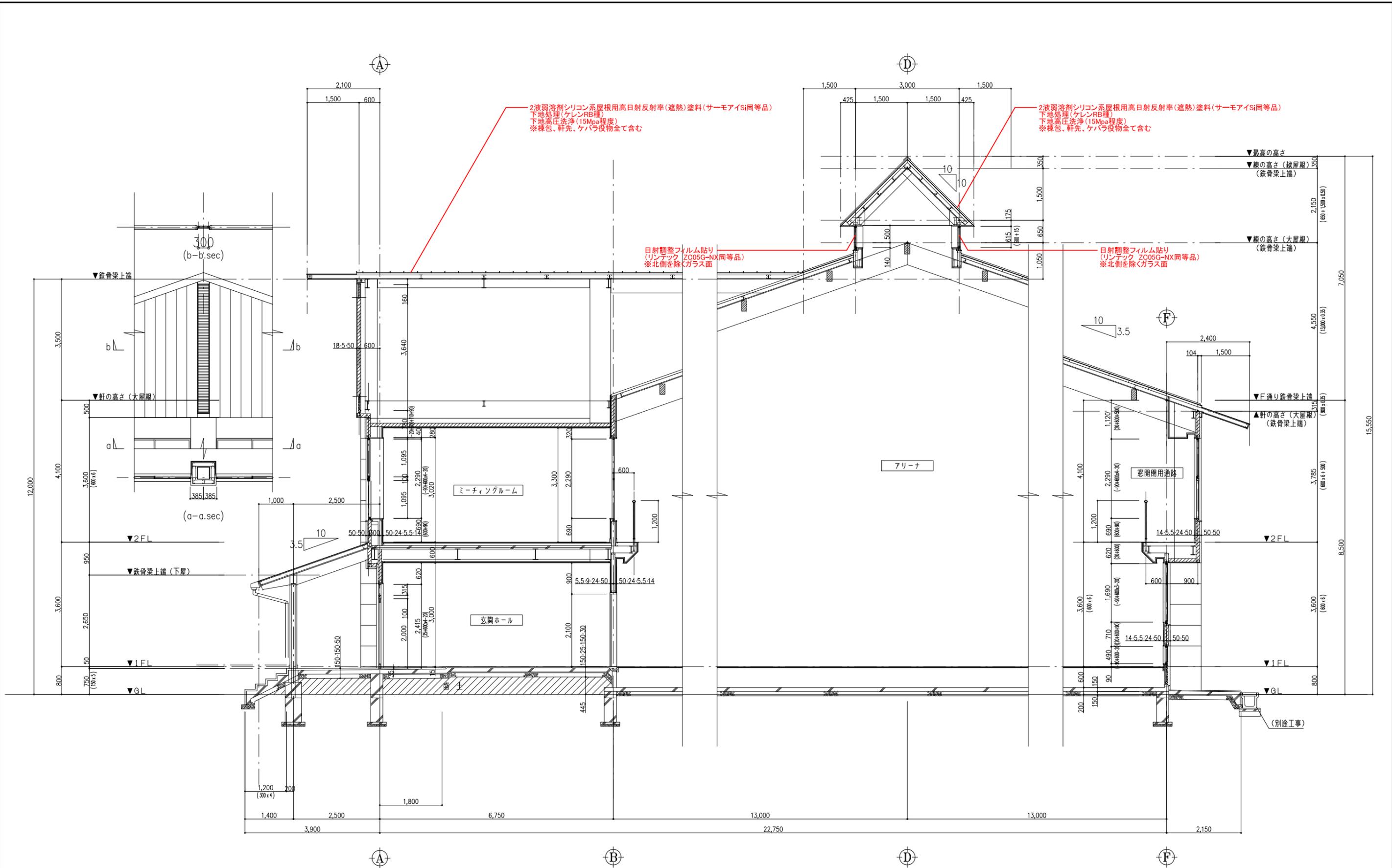
西立面図 S=1/100

外貼:日射調整フィルム貼(リンテックZC05G同等品)
 内貼:日射調整フィルム貼(リンテックZC05G-NX同等品)
 ※北側を除くガラス面

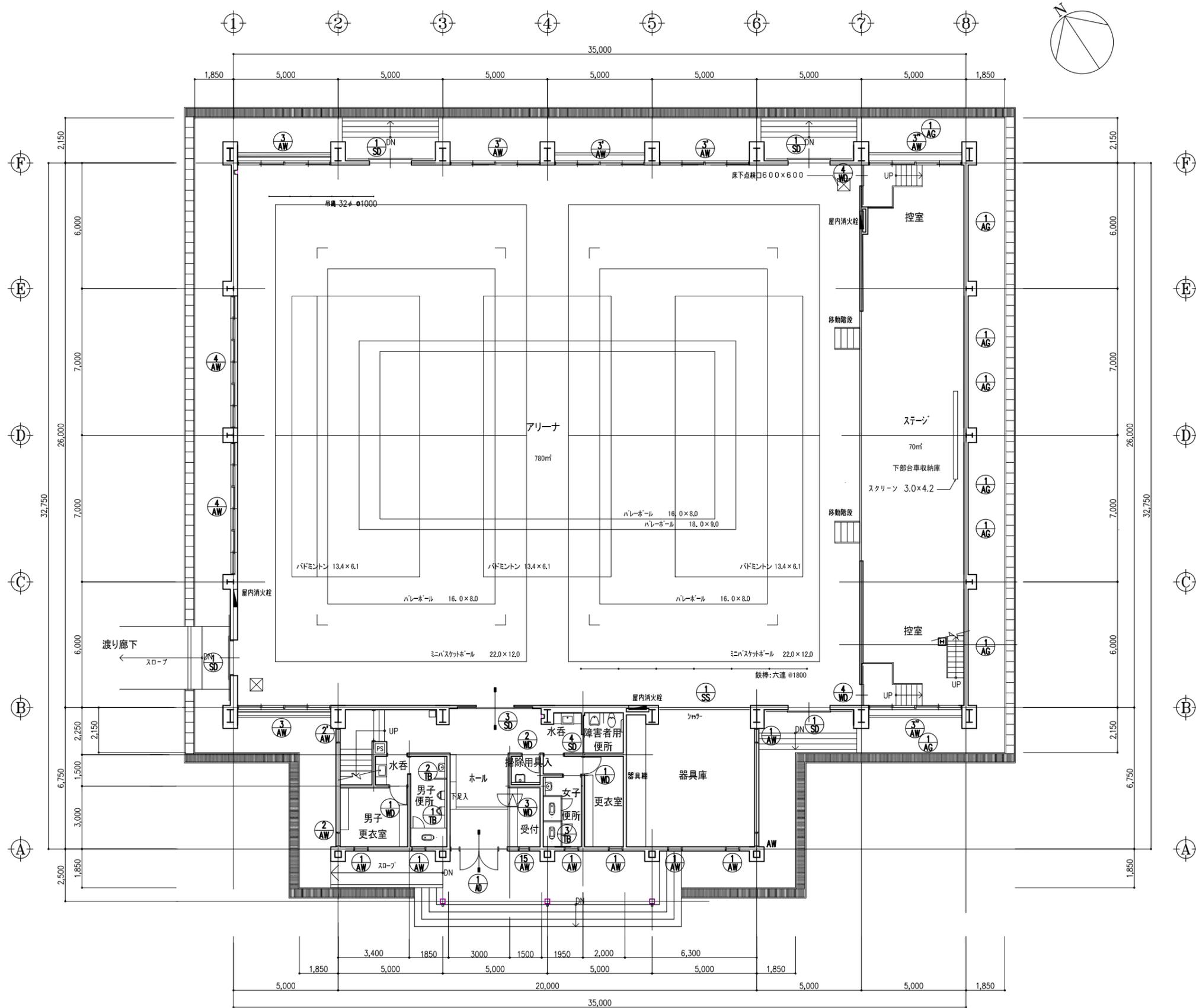
	南側	東側	西側	アリーナ上部
外部足場	○	-	○	-
内部足場	-	○	-	○
貼箇所	外貼、内貼	内貼	外貼	内貼
格子脱着	○	○	-	-
既存フィルム剥離	-	-	-	-

凡例			
符号	位置	項目	仕上げ
(A1)	屋根	一般部	(ア) 0.4フッ素鋼板特殊瓦葺き
(A2)	庇部		(ア) 0.4フッ素鋼板特殊平葺(一文字)
(A3)	破風・鼻隠し		(ア) 0.4フッ素鋼板加工
(A4)	軒	軒	松下電工アーキスケアシャープ2型落水止め付同等
(A5)	縦樋		カフ-VP管75φ
(B1)	外壁	一般部	(ア) 50ALC版張 寒水石入りアクリル樹脂プaster吹付
(B2)	妻側		(ア) 18中空セメント版張 フッ素樹脂クリヤー塗装
(B3)	柱型		(ア) 50ALC版張 寒水石入りアクリル樹脂プaster吹付
(B4)	布基礎		コンクリート打ち直し補修
(B5)	床下換気口		PP樹脂製:152x510x120程度
(C1)	玄関ポーチ	イチ・スロープ	100角磁器質床タイル張
(C2)	スロープ手摺		ステンレスFB加工
(C3)	柱		210角 桧集成材 フッ素樹脂コート塗
(D1)	犬走り	-	コンクリート金コテ仕上げ 伸縮目地Q2500程度
(E1)	外部階段	-	(ア) 25モルタル金コテ仕上げ

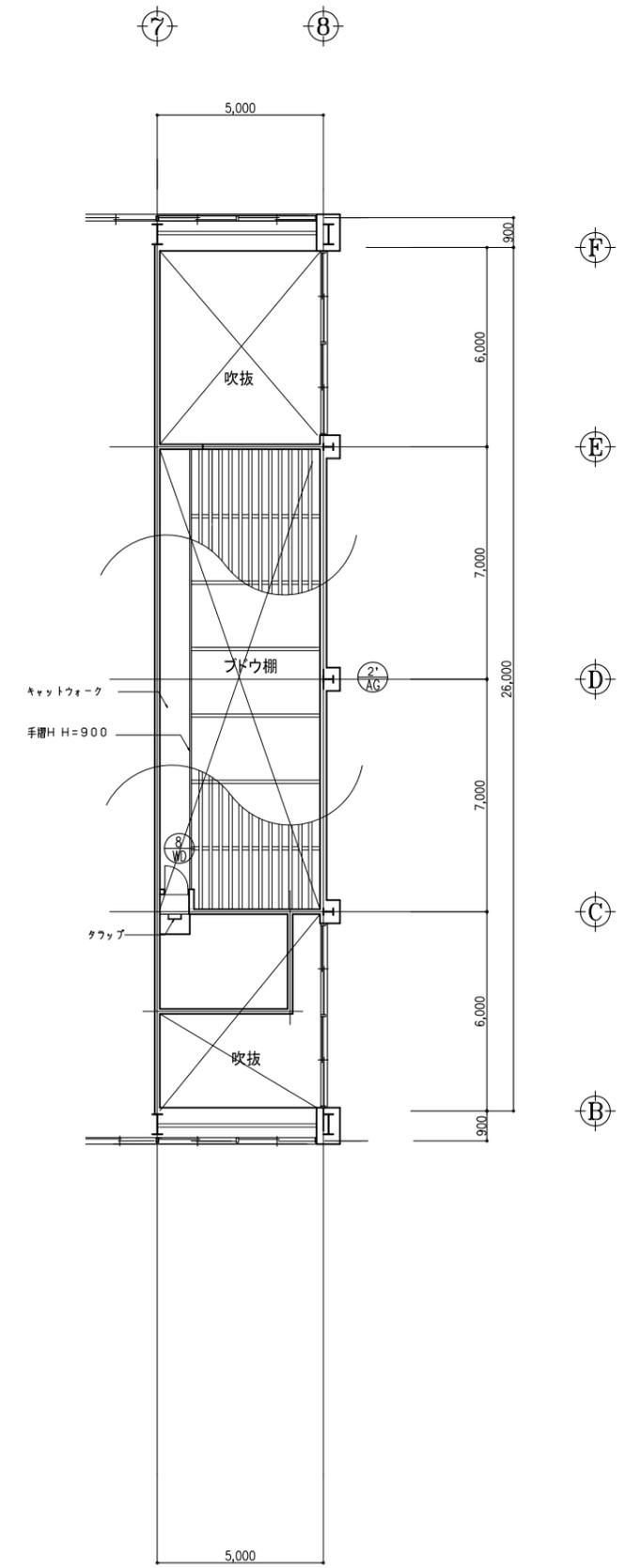
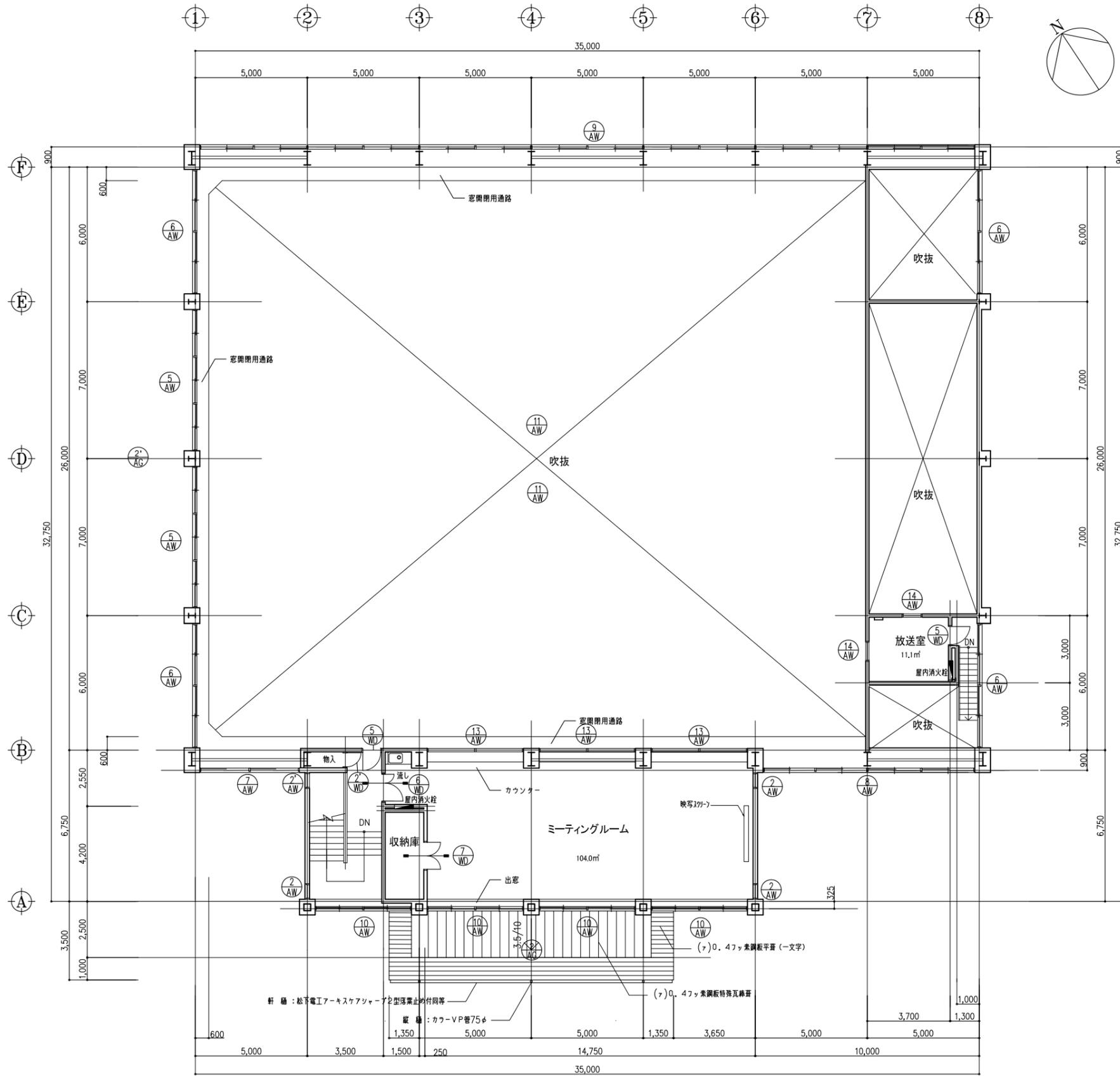
工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N.0.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	立面図(2)(益子小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
代表取締役	株式会社 フケタ設計 三梁 富男	相尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
本社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号 TEL 028(622)8928	図面No.	BA-06	一級建築士登録番号	
		承認		従事する建築士	
		図		一級建築士登録番号	



工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N. No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	断面詳細図(益子小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
縮尺	A1:1/50, A3:1/100	図面No.	BA-07	従事する建築士	
株式会社	株式会社 フケタ設計	代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号
本社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	一級建築士登録番号	



工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	1階建具キープラン(益子小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	BA-08	一級建築士登録番号	
代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	一級建築士登録番号	



軒 材 : 松下電工アークスケアシェード2型落葉止め付同等
 屋根 : カラーVP75φ
 (7)0.4フッ素調板平葺(一文字)
 (7)0.4フッ素調板特殊瓦葺葺

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	2階建具キープラン(益子小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	BA-09	一級建築士登録番号	
代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028-(622)8928	一級建築士登録番号	

符号見込箇所	AD-1	70	1	AW-1	70	8	AW-2 (AW-2')	70	4 (2)	AW-3 (AW-3') (AW-3'')	70	2 (3) (2)	AW-4	70	2	AW-5	70	2	AW-6	70	4																							
形状																																												
材質	アルミ				アルミ				アルミ				アルミ				アルミ				アルミ																							
仕上	ツルメ				ツルメ				ツルメ				ツルメ				ツルメ				ツルメ																							
硝子	T-5				型板ガラス (7) 4				T-4, (更衣室: 型板ガラス (7) 4)				T-4, (7) 6.8 網入トメガラス				トメガラス (7) 4				トメガラス (7) 4																							
錠	本締錠 (ツリゲ-/引手), フック返し				加圧バルブ				加圧バルブ				フック				フック				フック																							
支持金物	フック, 標準付属金物一式				標準付属金物一式				標準付属金物一式				標準付属金物一式				標準付属金物一式				標準付属金物一式																							
その他金物	トメガラス, 3方フック, ミニ引手, 押し棒				面付調整器, 4方フック, フック水切り				面付調整器, 4方フック, フック水切り				4方フック, フック水切り				4方フック, フック水切り				4方フック, フック水切り, 開閉レバー																							
室名	玄関				男子/女子更衣室, 男子/女子便所, 器具庫				男子更衣室, 階段室, ミニ引手				男子更衣室				男子更衣室				男子更衣室																							
備考	額縁: 総CL塗 25x65				額縁: 総CL塗 25x65, 引手 (固定式)				額縁: 総CL塗 25x65/70				額縁: 総CL塗 25x60/70 ※日通り・1~2通り間は乙種防火戸とする。				額縁: 総CL塗 25x125				額縁: 総CL塗 25x55																							
符号見込箇所	AW-7				AW-8				AW-9				AW-10				AW-11				AW-12				AW-13				AW-14				AW-15 (AW-15')											
形状																																												
材質	アルミ				アルミ				アルミ				アルミ				アルミ				アルミ				アルミ																			
仕上	ツルメ				ツルメ				ツルメ				ツルメ				ツルメ				ツルメ				ツルメ																			
硝子	トメガラス (7) 4				トメガラス (7) 4				トメガラス (7) 4				トメガラス (7) 4				トメガラス (7) 4				トメガラス (7) 4				トメガラス (7) 4																			
錠	フック				フック				フック				フック				フック				フック																							
支持金物	標準付属金物一式				標準付属金物一式				標準付属金物一式				標準付属金物一式				標準付属金物一式				標準付属金物一式																							
その他金物	4方フック, フック水切り, 開閉レバー				4方フック, フック水切り, 開閉レバー				4方フック, フック水切り, 開閉レバー				4方フック, フック水切り, 開閉レバー				4方フック, フック水切り, 開閉レバー				4方フック, フック水切り, 開閉レバー																							
室名	男子更衣室				男子更衣室				男子更衣室				男子更衣室				男子更衣室				男子更衣室																							
備考	額縁: 総CL塗 25x55				額縁: 総CL塗 25x55				額縁: 総CL塗 25x55				額縁: 総CL塗 25x55				額縁: 総CL塗 25x55				額縁: 総CL塗 25x55																							
符号見込箇所	AW-10				AW-11				AW-12				AW-13				AW-14				AW-15 (AW-15')																							
形状																																												
材質	アルミ				アルミ				アルミ				アルミ				アルミ				アルミ																							
仕上	ツルメ				ツルメ				ツルメ				ツルメ				ツルメ				ツルメ																							
硝子	T-5				T-5				T-5				T-5				T-5				T-5																							
錠	フック				フック				フック				フック				フック				フック																							
支持金物	標準付属金物一式				標準付属金物一式				標準付属金物一式				標準付属金物一式				標準付属金物一式				標準付属金物一式																							
その他金物	4方フック, フック水切り (階段室: 開閉レバー)				4方フック, フック水切り, 開閉レバー				4方フック, フック水切り, 開閉レバー				4方フック, フック水切り, 開閉レバー				4方フック, フック水切り, 開閉レバー				4方フック, フック水切り, 開閉レバー																							
室名	階段室, ミニ引手				階段室, ミニ引手				階段室, ミニ引手				階段室, ミニ引手				階段室, ミニ引手				階段室, ミニ引手																							
備考	額縁: 総CL塗 25x65/70 (3-引手 10ヶ所: 先導線CL塗 (70: 0T-1.450x2410x30) 1ヶ所)				額縁: 総CL塗 25x70, 網戸付				額縁: 総CL塗 25x55/65				額縁: 総CL塗 25x55, 10ヶ所: 先導線CL塗 (70: 0T-1.450x2410x30) 1ヶ所				額縁: 総CL塗 25x60/70				額縁: 総CL塗 25x65																							
符号見込箇所	SD-1				SD-2				SD-3				SD-4				WD-1				WD-2 (WD-2')				WD-3				WD-4				WD-5				WD-6				WD-7			
形状																																												
材質	T-5 (7) 1.6 フック (36)				T-5 (7) 1.6 フック (40)				T-5 (7) 1.6 フック (36)				T-5 (7) 1.6 フック (36)				木製				木製				木製				木製				木製				木製							
仕上	SOP塗				SOP塗				SOP塗				SOP塗				ポリ合板ワニス, 小口: 9CL塗				ポリ合板ワニス, 小口: 9CL塗				ポリ合板ワニス, 小口: 9CL塗				ポリ合板ワニス, 小口: 9CL塗				ポリ合板ワニス, 小口: 9CL塗				ポリ合板ワニス, 小口: 9CL塗							
硝子	トメガラス (7) 5				トメガラス (7) 5				トメガラス (7) 5				トメガラス (7) 5				トメガラス (7) 5				トメガラス (7) 5				トメガラス (7) 5				トメガラス (7) 5				トメガラス (7) 5				トメガラス (7) 5							
錠	引手錠 (引手)				本締錠 (ツリゲ-/引手), フック返し				引手錠 (ツリゲ-/引手)				引手錠 (非常開閉装置付・表示装置/引手)				引手錠 (ツリゲ-/引手)				引手錠 (ツリゲ-/引手)				引手錠 (ツリゲ-/引手)				引手錠 (ツリゲ-/引手)				引手錠 (ツリゲ-/引手)				引手錠 (ツリゲ-/引手)							
支持金物	引手錠, 標準付属金物一式				標準付属金物一式				標準付属金物一式				標準付属金物一式				標準付属金物一式				標準付属金物一式				標準付属金物一式				標準付属金物一式				標準付属金物一式				標準付属金物一式							
その他金物	引手錠, 引手, 引手, 引手, 引手, 引手				DC, 引手, 引手, 引手, 引手, 引手				引手, 引手, 引手, 引手, 引手				引手, 引手, 引手, 引手, 引手				引手, 引手, 引手, 引手, 引手				引手, 引手, 引手, 引手, 引手				引手, 引手, 引手, 引手, 引手				引手, 引手, 引手, 引手, 引手															
室名	男子更衣室				男子更衣室				男子更衣室				男子更衣室				男子更衣室				男子更衣室				男子更衣室				男子更衣室				男子更衣室											
備考	額縁: 総CL塗 25x85				額縁: 総CL塗 25x115				額縁: 総CL塗 25x205				額縁: 総CL塗 25x85				額縁: 総CL塗 25x200				額縁: 総CL塗 25x200				額縁: 総CL塗 25x215/155/95				額縁: 総CL塗 25x190				額縁: 総CL塗 25x205											
木製戸	WD	木製	WW	鋼製	LS	ふすま	F	ドア	DC	フロート	FL	熱線	GFL	熱線	GPW																													
鋼製戸	LD	鋼製	SSW	鋼製	OHS	紙障子	S	フロア	FH	スリ	SG	熱線	BFL	熱線	BPW																													
鋼製扉	LD	鋼製	SSW	鋼製	WG	木製	AP	スリ	LH	板	P	熱線	FW	熱線	HPW																													
ステンレス製戸	SSD	ステン	AW	鋼製	SG	アルミ	SP	網入	PH	板	F	熱線	PW	熱線	A																													
アルミニウム製戸	AD	アルミ	SS	アルミ	AG	スチール		強化	HC	板	HFL	熱線	T	空気																														

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事		N.	06065		管理建築士	古澤 康夫	
図名	建具表 (1) (益子小学校)		設計	R07.02.28		一級建築士登録番号	223925号	
			相尺	A1:1/100, A3:1/200		従事する建築士		
			図面No.	BA-10		一級建築士登録番号		
			代表取締役	三栄 富男		一級建築士登録番号	89479号	
			本社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号		TEL	028(622)8928	
承認			承認			承認		

符号見込箇所	SS-1	70	1
形状			
材質	ｽｽﾞﾊﾞ (重量電動ｼﾞﾔｸﾞ: ｽﾗｯﾄ厚1.6)		
仕上	SOP		
硝子			
錠			
支持金物	電動開閉機 (角ｸﾞﾗｽ50×675), ﾏｲﾄﾞｰﾙ, 標準付属金物一式		
その他金物	ｽｽﾞﾊﾞまぐさ, ﾏﾞｰﾄﾞ座板, ﾏﾞｰﾄﾞ3方枠, ﾏﾞﾗ以下枠		
室名	器具庫		
備考			

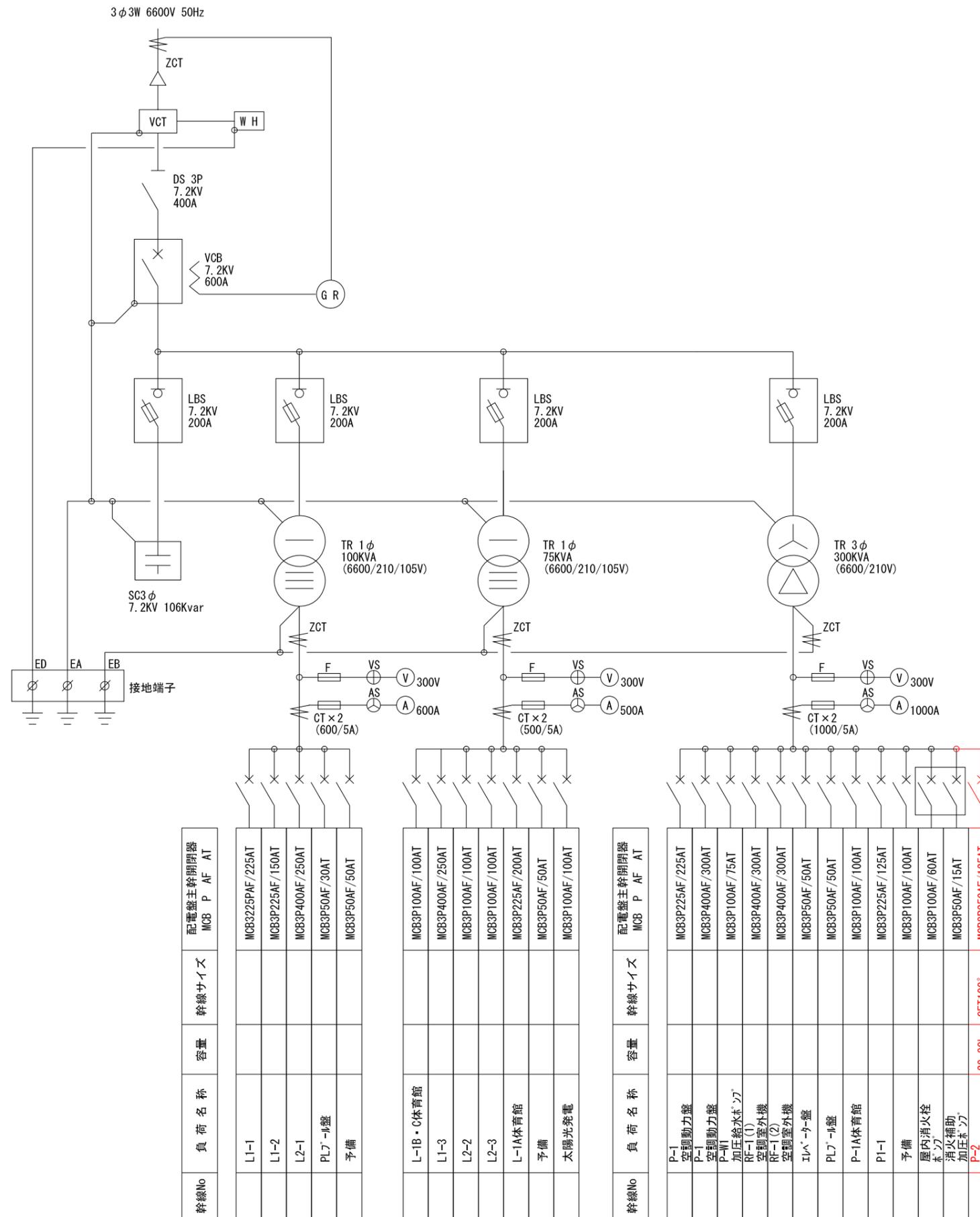
符号見込箇所	TB-1	40	1	TB-2	40	1	TB-3	40	1	TB-4	40	1
形状												
材質	木製			木製			木製			木製		
仕上	ﾌﾞﾘｯｸ化粧合板, アルミエッジ			ﾌﾞﾘｯｸ化粧合板, アルミエッジ			ﾌﾞﾘｯｸ化粧合板, アルミエッジ			ﾌﾞﾘｯｸ化粧合板		
硝子												
錠	ｽﾀｲﾄﾞﾗﾌﾞ (表示板付)						ｽﾀｲﾄﾞﾗﾌﾞ (表示板付)					
支持金物	ｼﾞﾝﾄﾞｰﾙ, ﾏﾞｰﾄﾞ, 標準付属金物一式			ﾀﾞｰﾄﾞ, 標準付属金物一式			ｼﾞﾝﾄﾞｰﾙ, ﾏﾞｰﾄﾞ, 標準付属金物一式			ｼﾞﾝﾄﾞｰﾙ, ﾏﾞｰﾄﾞ, 標準付属金物一式		
その他金物	戸当り, 帽子掛, ﾏﾞﾗ以下笠木			戸当り, ﾏﾞﾗ以下笠木			戸当り, 帽子掛, ﾏﾞﾗ以下笠木			戸当り, ﾏﾞﾗ以下笠木		
室名	男子便所			男子便所			女子便所			物入れ		
備考	ﾀﾞｰﾄﾞﾄﾞﾗｲﾌﾞ			ﾀﾞｰﾄﾞﾄﾞﾗｲﾌﾞ			ﾀﾞｰﾄﾞﾄﾞﾗｲﾌﾞ			ﾀﾞｰﾄﾞﾄﾞﾗｲﾌﾞ		

符号見込箇所	AG-1	70	8	AG-2(AG-2')	70	1 (2)
形状						
材質	ﾌﾞﾗｽ			ﾌﾞﾗｽ		
仕上	ｼﾞﾝﾄﾞｰ			ｼﾞﾝﾄﾞｰ		
硝子						
錠						
支持金物	標準付属金物一式			標準付属金物一式		
その他金物	4方ﾌﾞﾗｽﾌﾗｯｸ			4方ﾌﾞﾗｽﾌﾗｯｸ		
室名	床下			小屋裏		
備考	ｽﾀﾞﾝﾄﾞ防虫網			ｽﾀﾞﾝﾄﾞ防虫網		

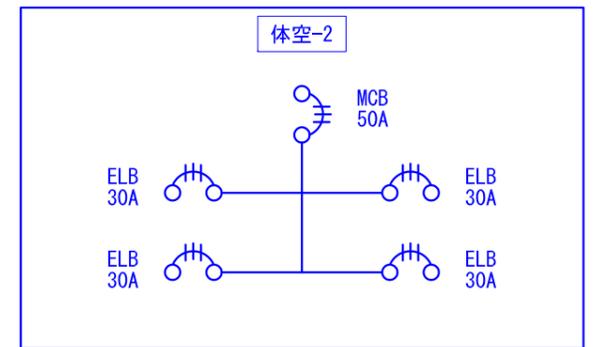
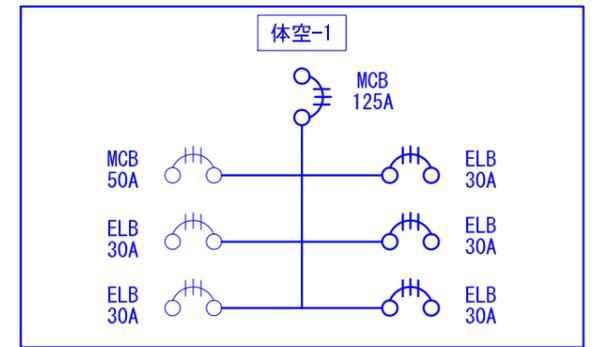
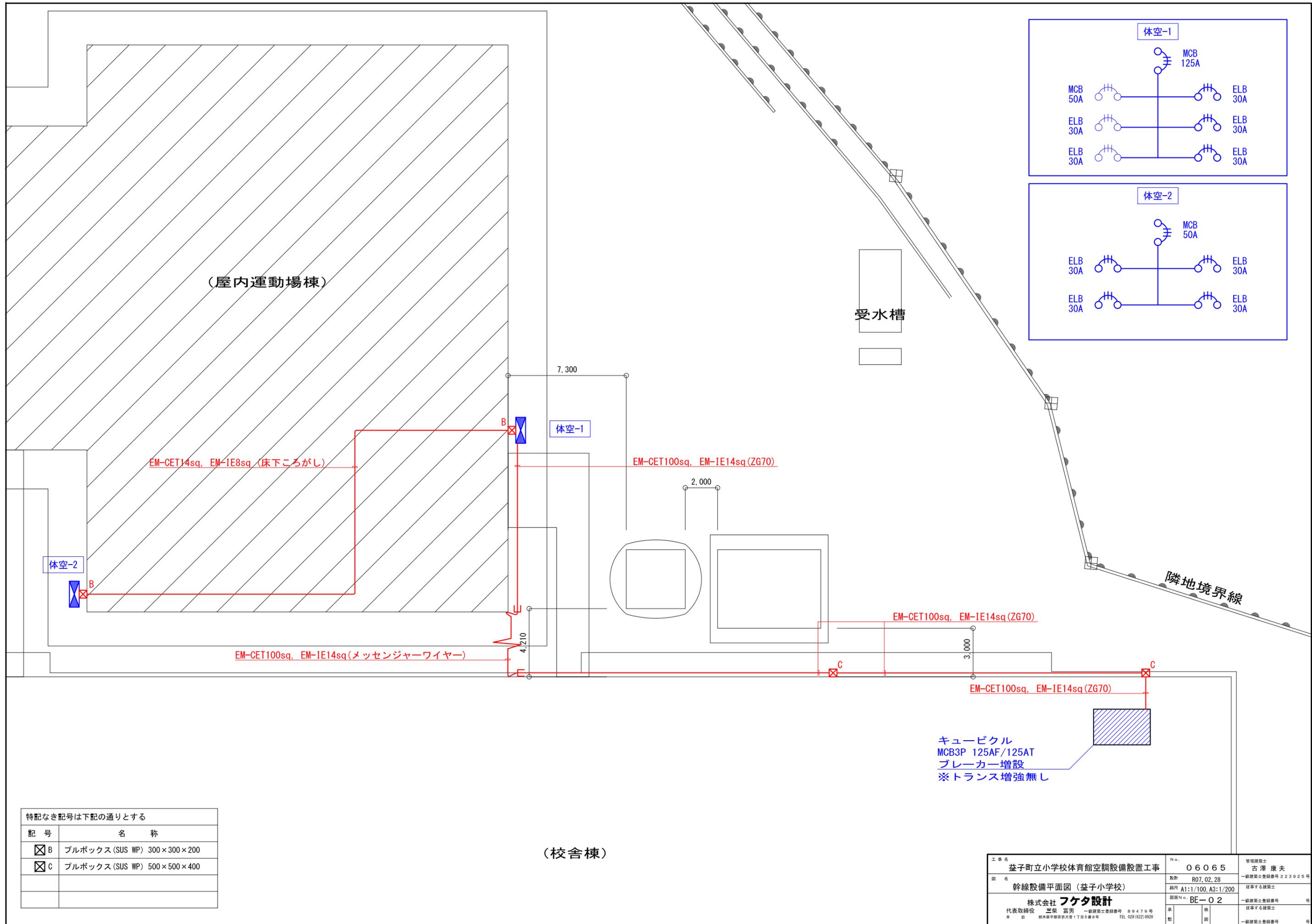
符号見込箇所	WD-8	36	1
形状			
材質	木製		
仕上	ポリ合板ﾌﾗｯｸ, 小口: ｸﾞﾗｽﾞ		
硝子			
錠	ﾊﾞｰﾊﾞﾝﾄﾞ (ｼﾞﾝﾄﾞｰ/ﾀﾞｰﾄﾞ)		
支持金物	ｽﾀﾞﾝﾄﾞﾄﾞﾗｲﾌﾞ		
その他金物	戸当り		
室名	放送室		
備考	鏡: 鏡ｺｰﾄﾞ 25x190		

木製戸	WD	木製窓	WW	鋼製軽量シャッター	LS	ふすま	F	ドアクローザー	DC	フロートガラス	FL	熱線吸収グレーガラス	GFL	熱線吸収グレー網入層板ガラス	GPW
鋼製戸	LD	鋼製窓	SW	オーバーヘッドドア	OHS	紙障子	S	スリ板ガラス	FH	スリ板ガラス	SG	熱線吸収ブロンズガラス	BFL	熱線吸収ブロンズ網入層板ガラス	BPW
鋼製軽量戸	LD	ステンレス製戸	SSW	木製がらり	WG	アルミパーテーション	AP	磨板ガラス	LH	磨板ガラス	P	網入型板ガラス	FW	熱線吸収ブルー網入層板ガラス	HPW
ステンレス製戸	SSD	アルミニウム製戸	AW	鋼製がらり	SG	スチールパーテーション	SP	型板ガラス	PH	型板ガラス	F	網入層板ガラス	PW	強化ガラス	A
アルミニウム製戸	AD	鋼製重量シャッター	SS	アルミニウム製がらり	AG			熱線吸収ブルーガラス	HC	熱線吸収ブルーガラス	HFL	強化ガラス	T	空気層	

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	建具表 (2) (益子小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		相尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	BA-11	一級建築士登録番号	
代表取締役	三栄 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号	TEL	028(422)8928	一級建築士登録番号	



工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	受変電設備結線図 (益子小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		図面No.	BE-01	一級建築士登録番号	
代表取締役	三柴 富男	一級建築士登録番号	89479号	一級建築士登録番号	
本社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	一級建築士登録番号	



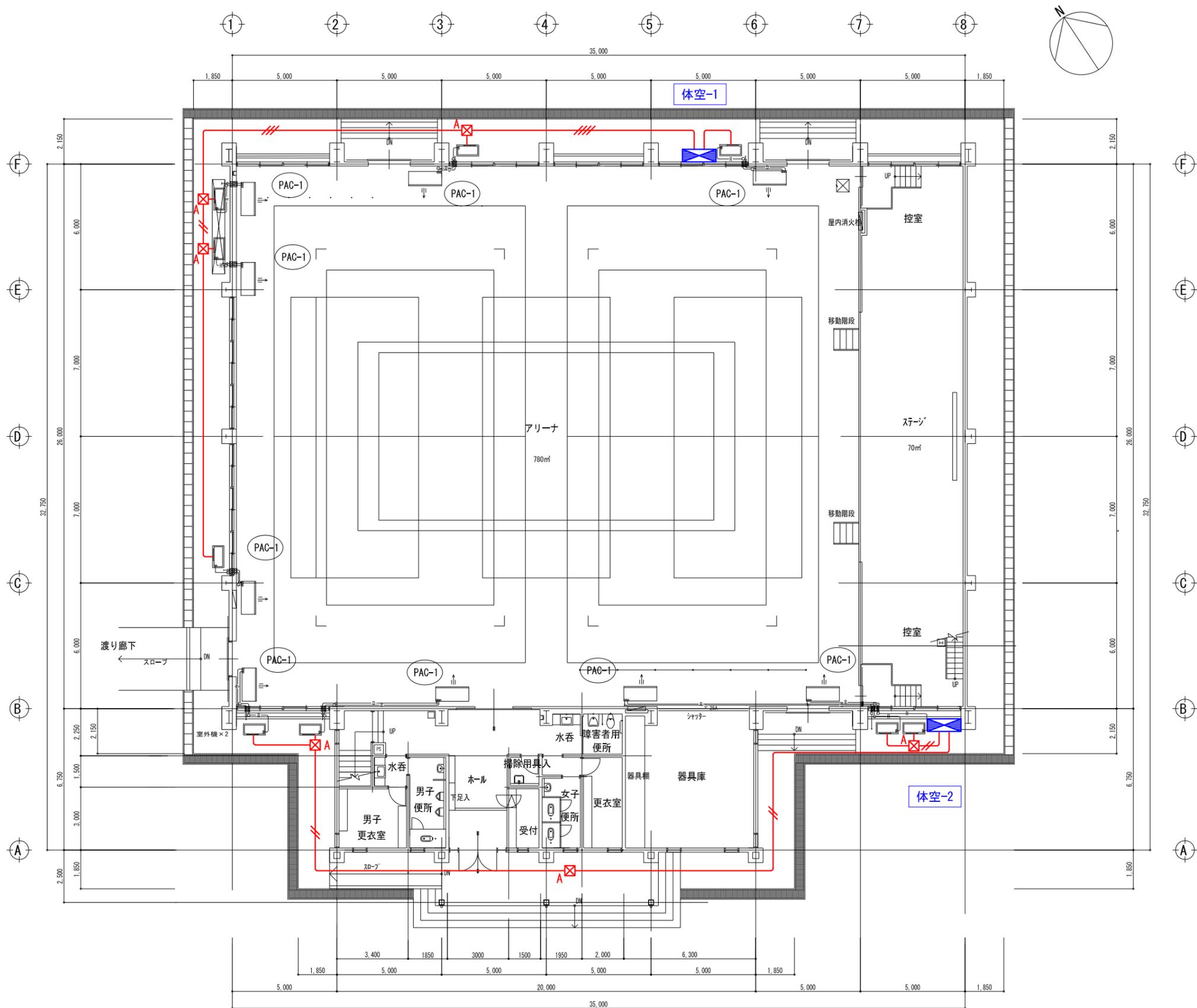
特記なき記号は下記の通りとする

記号	名称
☒ B	ブルボックス (SUS WP) 300×300×200
☒ C	ブルボックス (SUS WP) 500×500×400

(校舎棟)

キュービクル
MCB3P 125AF/125AT
ブレーカー増設
※トランス増強無し

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	幹線設備平面図 (益子小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	BE-02	一級建築士登録番号	
代表取締役	三柴 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	一級建築士登録番号	



特記なき記号は下記の通りとする

記号	名称
☒ A	ブルボックス (SUS WP) 250×250×200

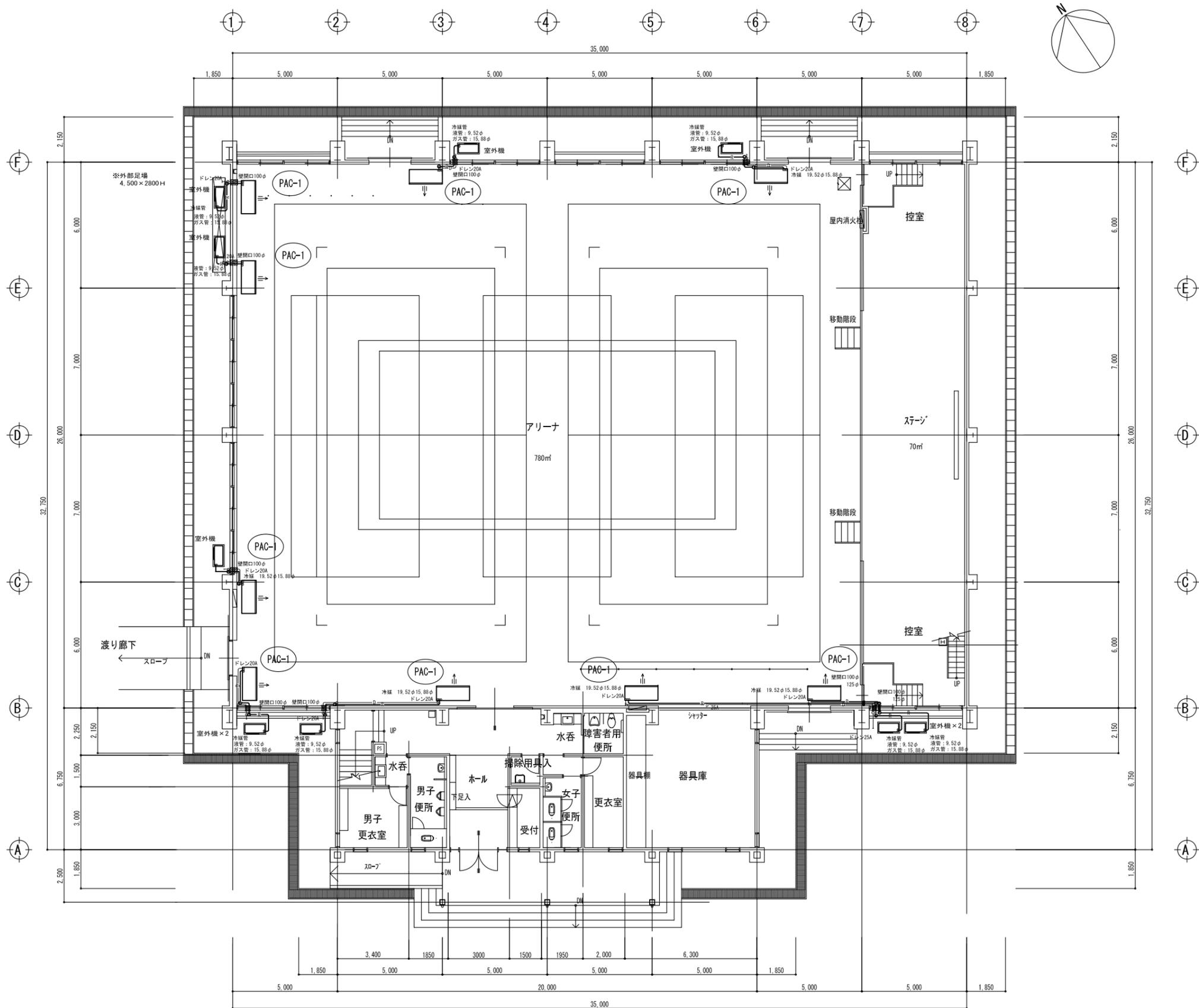
特記なき配線は下記通り (立上り下げは適合配管にて行う)

配線記号	配線サイズ	適合配管
—	EM-CE5. 5sq-4C	ZG28
—	EM-CE5. 5sq-4C × 2	ZG36
—	EM-CE5. 5sq-4C × 3	ZG54
—	EM-CE5. 5sq-4C × 4	ZG70

制御盤・室外機 配管接続部は
防水ブリカチューブを使用する事。

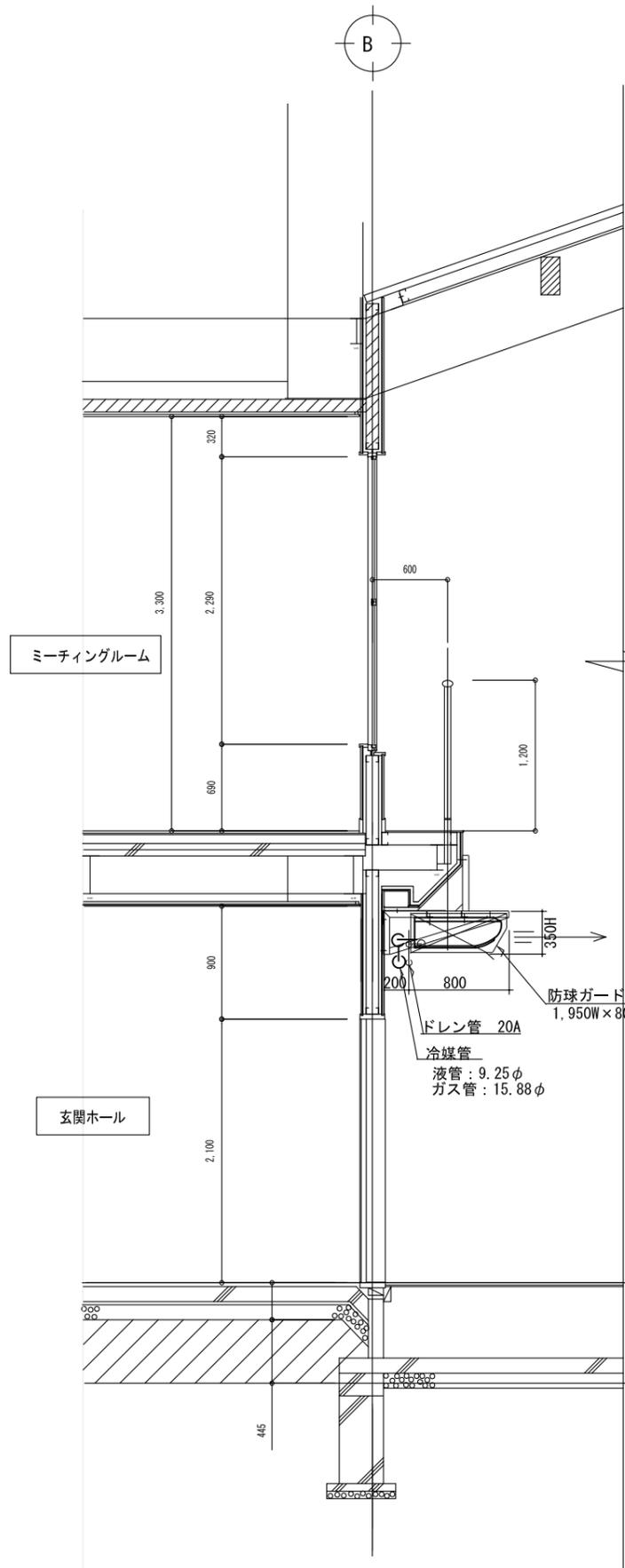
図示記号	機器名称	型式・仕様	数量
PAC-1	パッケージエアコン	(天井吊型、シングル) 参考型式 RP-GP160RGH7 冷房能力：14.0kw 暖房能力：16.0kw 送風機：37m ³ /min×0.16kw 室外機：圧縮機：2.85kw 送風機：0.07kw×2 冷媒：R32 リモコン、予備フィルター、室外機用防護ネット (室外機電源供給) ※消費電力：4.94kw 3φ×200v ELB3P30A	×9組
	室内機吊架台	(鋼製、塗装)	×9組
	室内機用防球ガード	(鋼製、塗装)	×9組

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N. No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	動力設備平面図(アリーナ) (益子小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	BE-03	一級建築士登録番号	
代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	一級建築士登録番号	



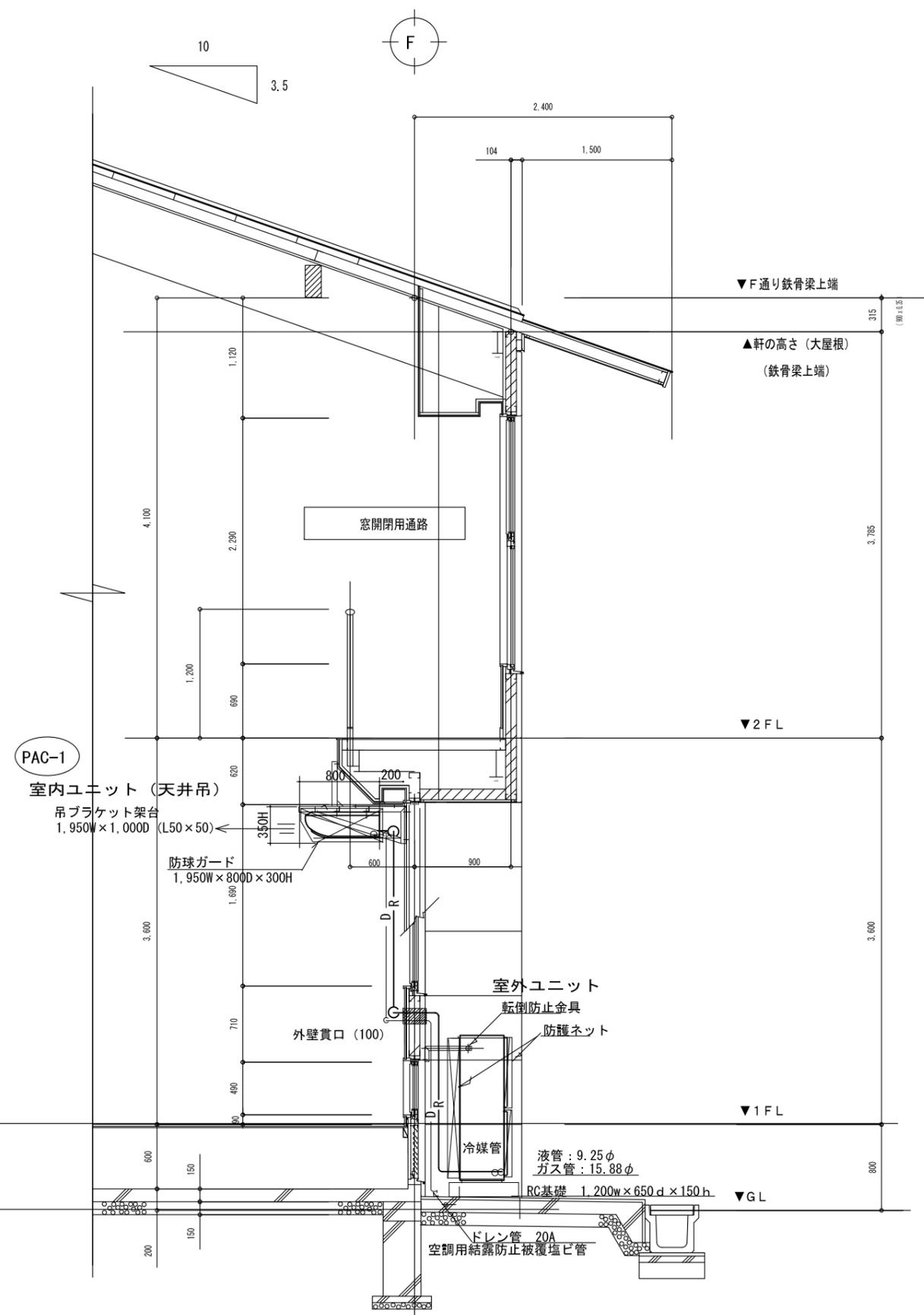
図示記号	機器名称	型式仕様	数量
PAC-1	パッケージエアコン	(天井吊型、シングル) 参考型式 RP-GP160RGH7 冷房能力：14.0kw 暖房能力：16.0kw 送風機：37m ³ /min×0.16kw 室外機：圧縮機：2.85kw 送風機：0.07kw×2 冷媒：R32 リモコン、予備フィルター、室外機用防護ネット	×9組
	(室外機電源供給)	※消費電力：4.94kw 3φ×200v ELB3P30A	
	室内機吊架台	(鋼製、塗装)	×9組
	室内機用防球ガード	(鋼製、塗装)	×9組

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N _{o.}	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	空調設備 平面図(アリーナ) (益子小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		相尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面N _{o.}	BM-01	一級建築士登録番号	
		代表取締役	三楽 富男	一級建築士登録番号	89479号
		本 社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号	TEL	028(622)8928
		承 担	図	従事する建築士	
				一級建築士登録番号	



PAC-1
 室内ユニット (天井吊)
 吊ブラケット架台
 1,950W×1,000D (L50×50)
 防球ガード
 1,950W×800D×300H
 ドレン管 20A
 冷媒管
 液管: 9.25φ
 ガス管: 15.88φ

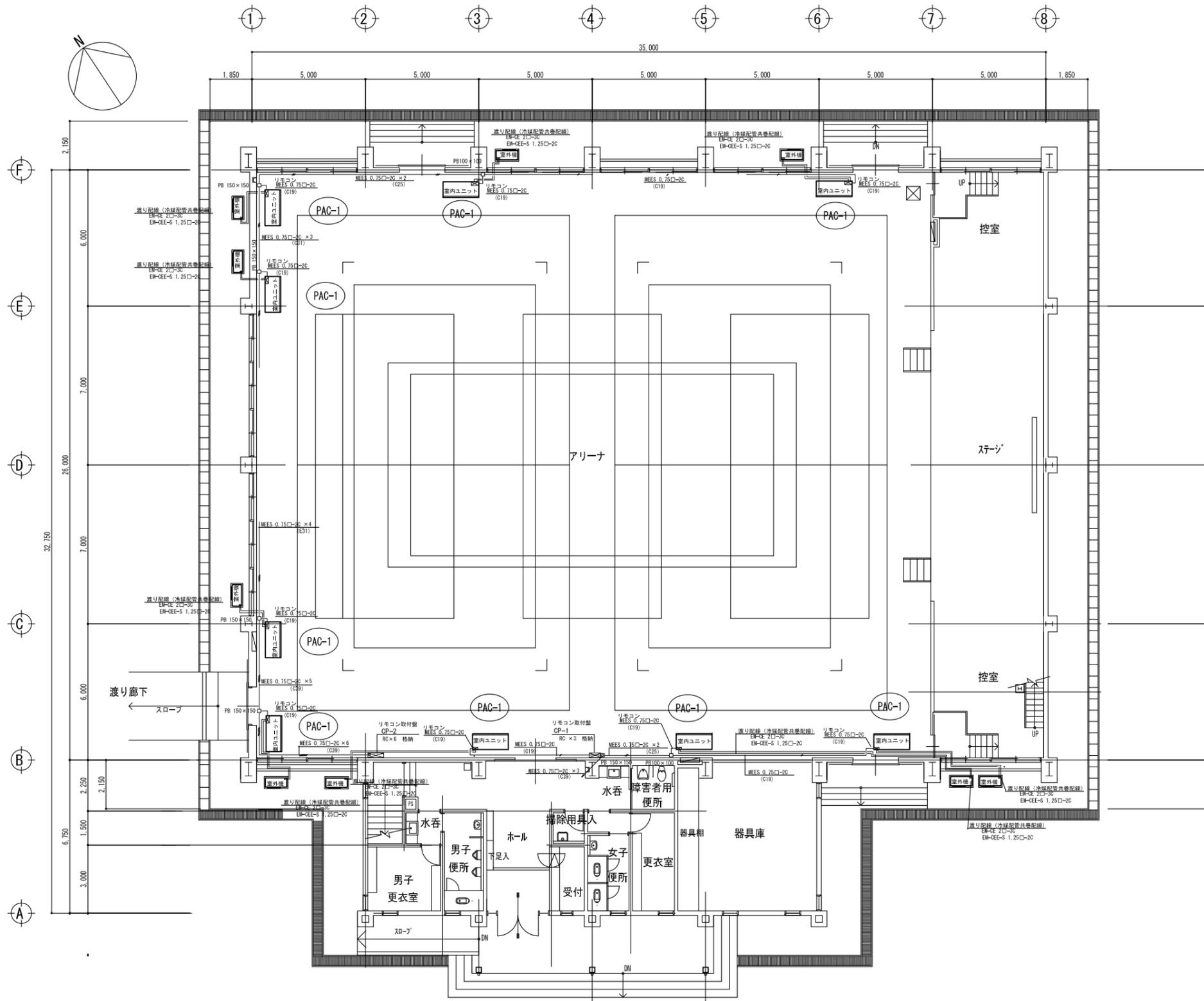
アリーナ



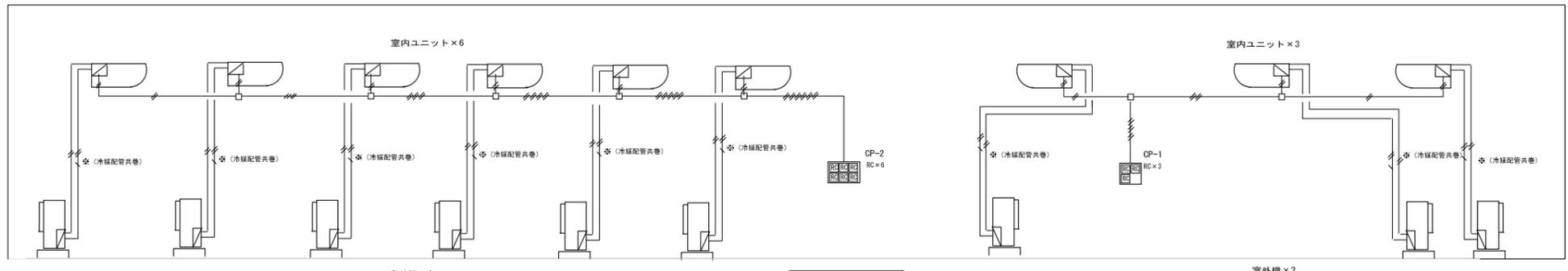
PAC-1
 室内ユニット (天井吊)
 吊ブラケット架台
 1,950W×1,000D (L50×50)
 防球ガード
 1,950W×800D×300H
 室外ユニット
 転倒防止金具
 防護ネット
 外壁貫口 (100)
 冷媒管
 液管: 9.25φ
 ガス管: 15.88φ
 RC基礎 1,200w×650d×150h
 ドレン管 20A
 空調用結露防止被覆塩ビ管

断面詳細図 (1) S=1/50

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	空調設備 断面図 (益子小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/25, A3:1/50	従事する建築士	
		図面No.	BM-02	一級建築士登録番号	
株式会社	フケタ設計	代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号
本社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028-(822)8928	従事する建築士	
承認		校		一級建築士登録番号	



1階平面図



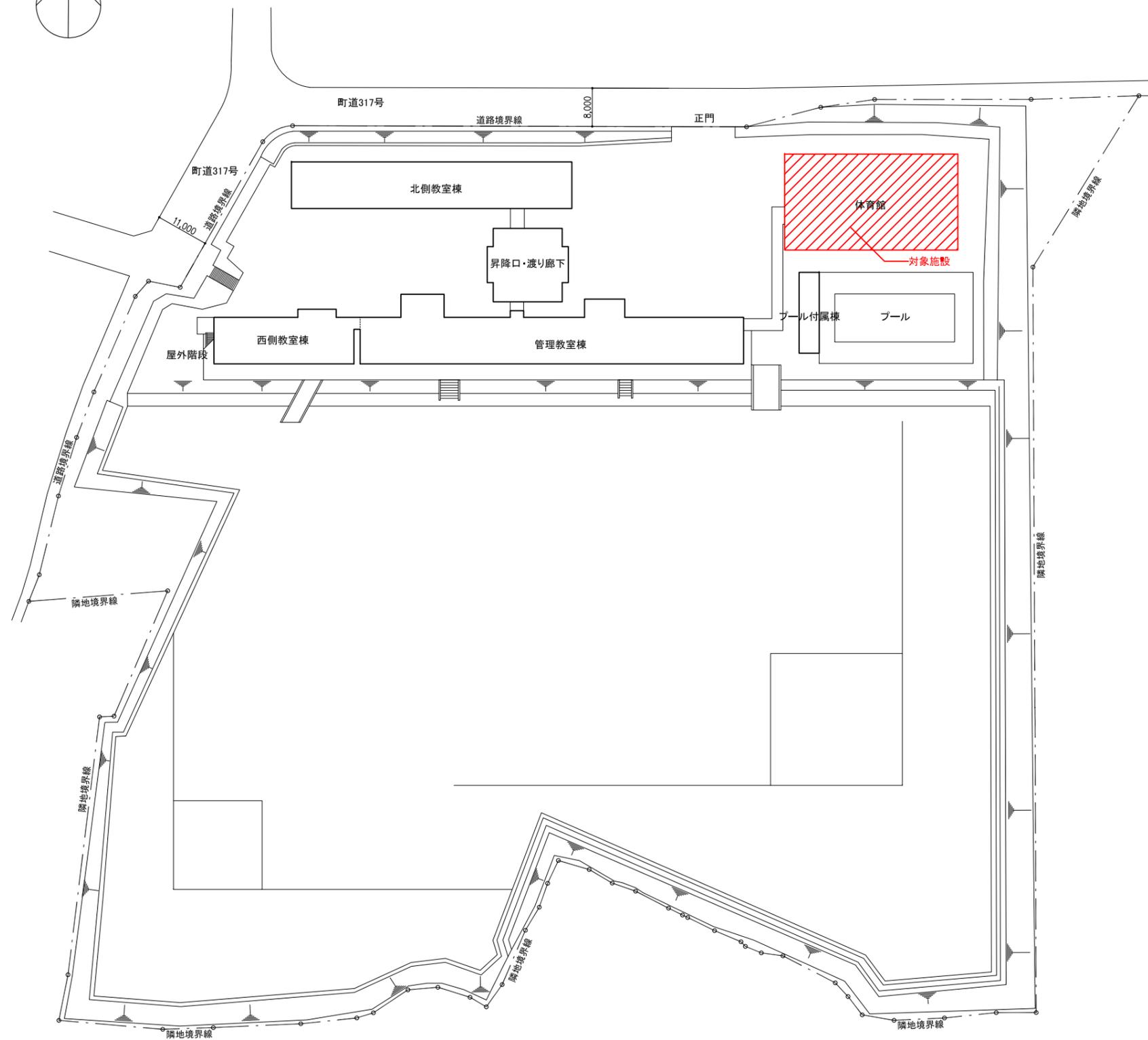
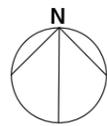
制御配線系統図

図記号	機器名称	型式仕様	数量
PAC-1	パッケージエアコン	(天井吊型 シングル) 参考型式 RP-GP160RGH7 冷房能力 : 14.0kw 暖房能力 : 16.0kw 送風機 : 37m ³ /min × 0.16kw 室外機 : 圧縮機 : 2.85kw 送風機 : 0.07kw × 2 冷媒 : R32 リモコン、予備フィルター、室外機用防護ネット	× 9組
(室外機電源供給)			※ 消費電力 : 4.94kw 3φ × 200v ELB3P30A

凡例

図記号	名称	電線・ケーブル	備考
—	電源ケーブル	EM-CE 2φ-3C	渡り配線、冷媒配管共巻
—	制御ケーブル	EM-GEE 1.25 □-2C	渡り配線、冷媒配管共巻
—	リモコンケーブル	EM-MEES 0.75□-2C	電線管内配線
□	ブルボックス	銅板製 (塗装)	
CP-1	リモコン取付盤	(屋内露出) 500w × 500h × 120d	RC × 3個格納
CP-2	リモコン取付盤	(屋内露出) 500w × 700h × 120d	RC × 6個格納

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N. No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	自動制御図 (益子小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		相尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	BM-03	一級建築士登録番号	
代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	一級建築士登録番号	

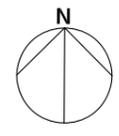
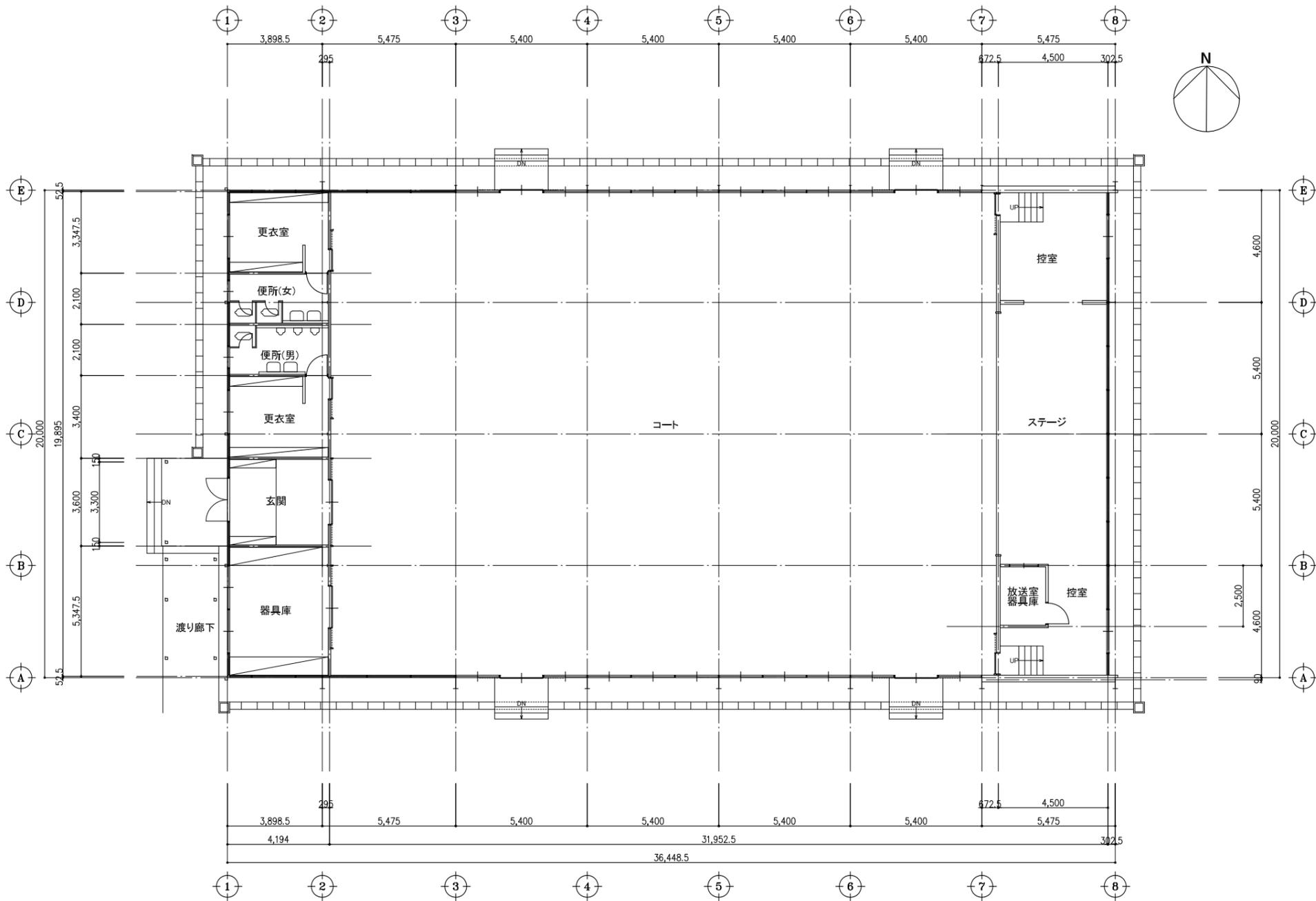


配置図 S=1/500

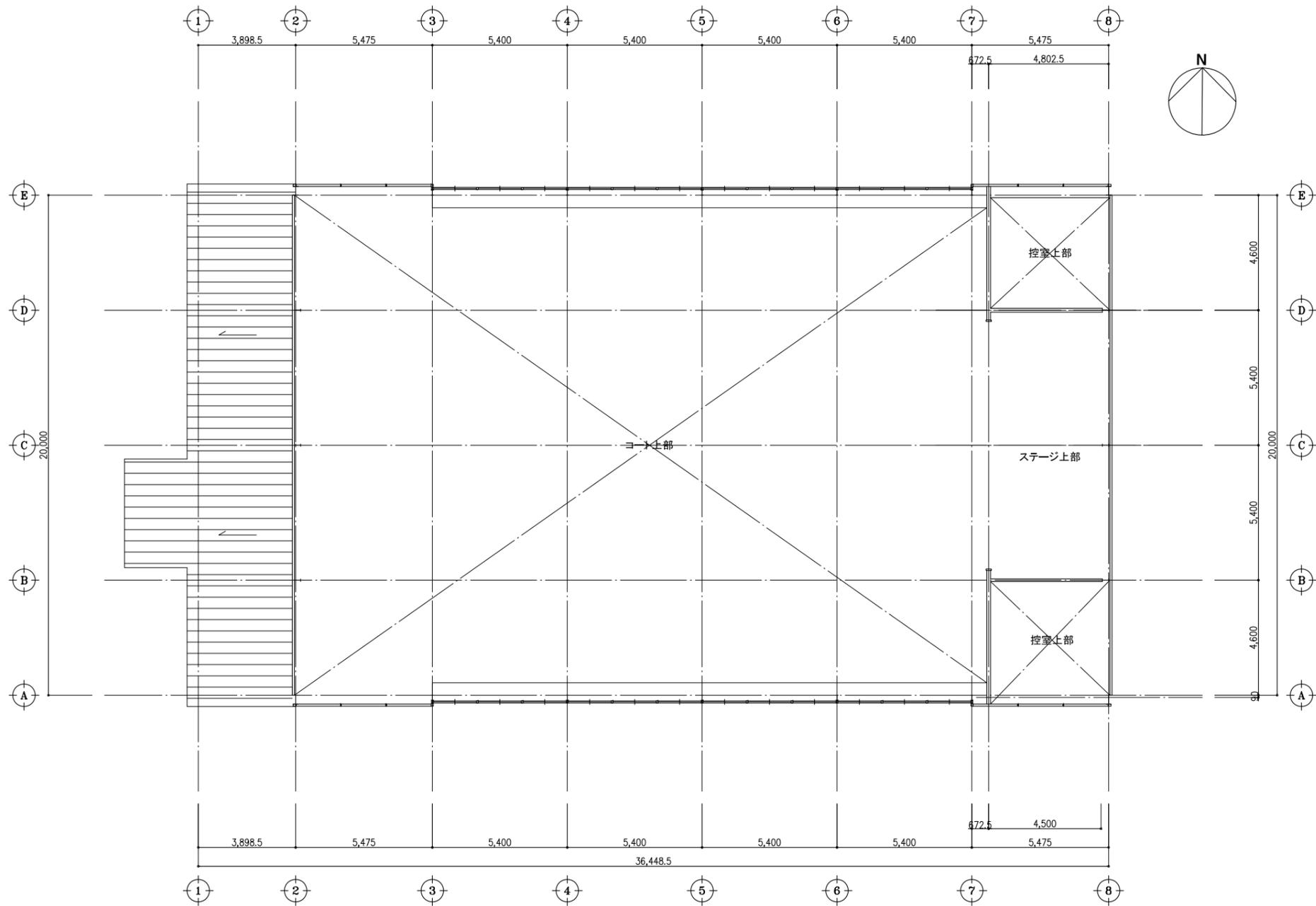


案内図 N.S

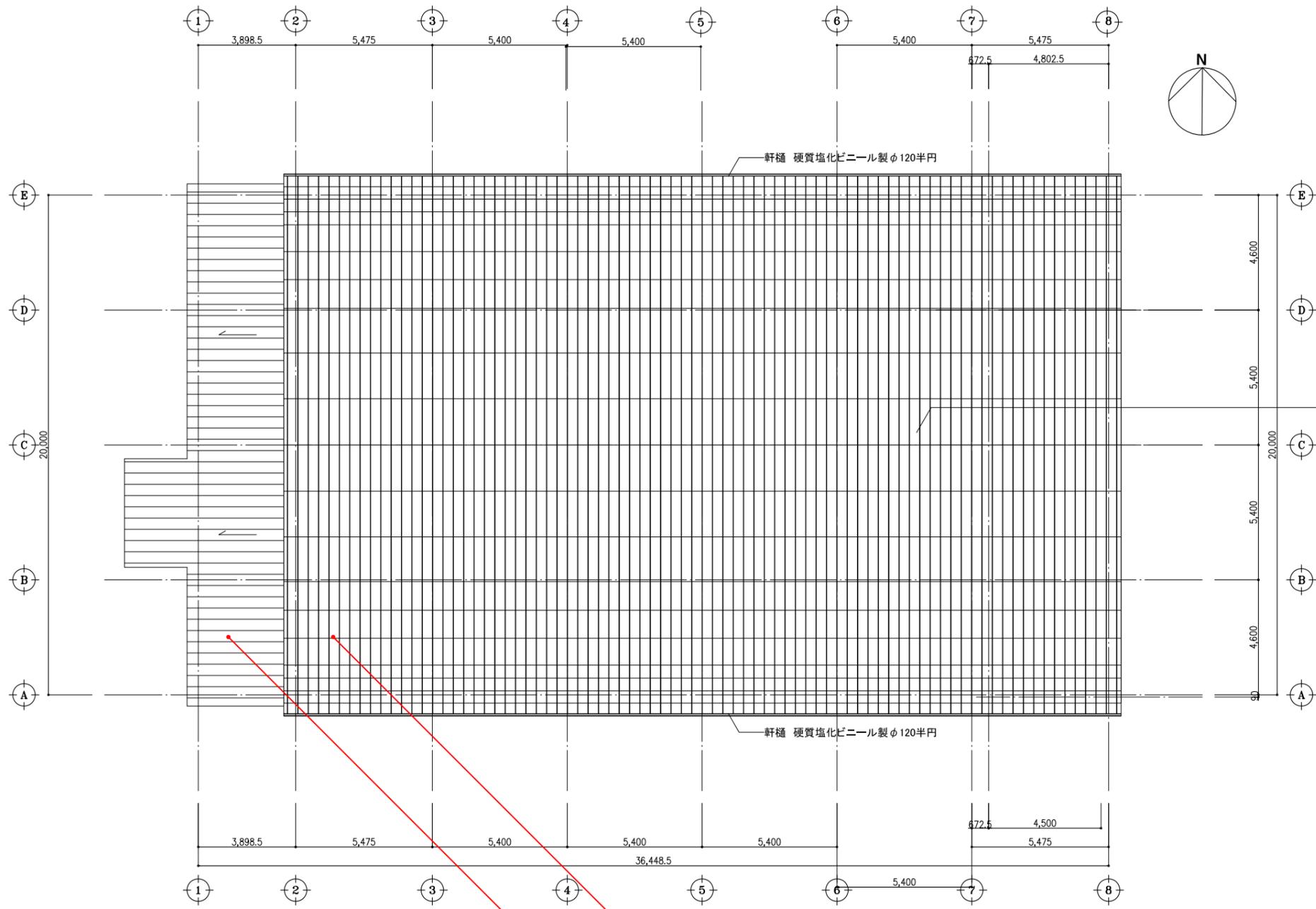
工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	案内図・配置図(益子西小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		相尺	A1:1/500, A3:1/1000	従事する建築士	
		図面No.	CA-01	一級建築士登録番号	
代表取締役	三梁 富男	一般建築士登録番号	89479号	承	従事する建築士
本 社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号	TEL	028-(622)8928	概	
				図	一級建築士登録番号
				説	



工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	平面図(アリーナ)(益子西小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	CA-02	一級建築士登録番号	
	株式会社 フケタ設計	承		一級建築士	
	代表取締役 三柴 富男 一級建築士登録番号 89479号	取		従事する建築士	
	本社 栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号 TEL 028(622)8928	図		一級建築士登録番号	



工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	平面図(キャットウォーク)(益子西小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	CA-03	一級建築士登録番号	
	株式会社 フケタ設計	承		従事する建築士	
	代表取締役 三梁 富男 一級建築士登録番号 89479号	取		一級建築士登録番号	
	本社 栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号 TEL 028(622)8928	図			



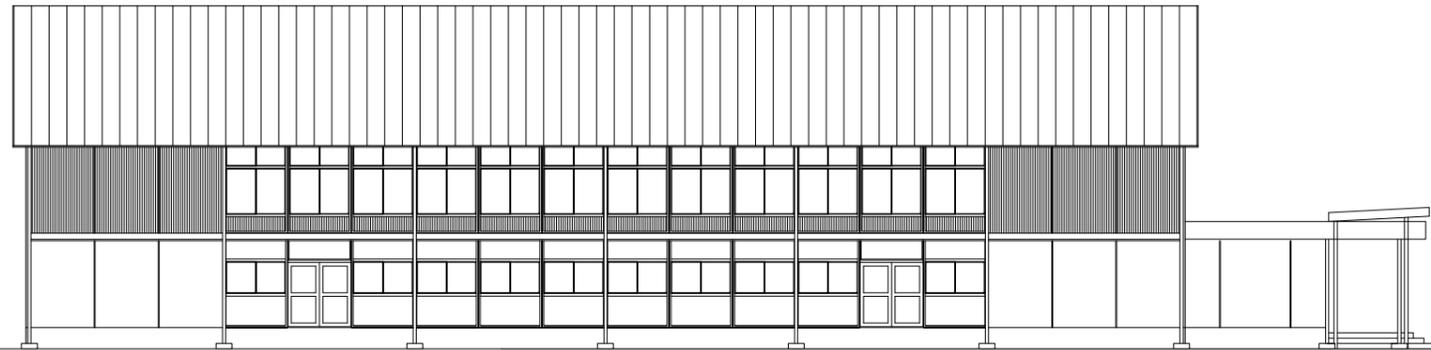
軒樋 硬質塩化ビニール製φ120半円

軒樋 硬質塩化ビニール製φ120半円

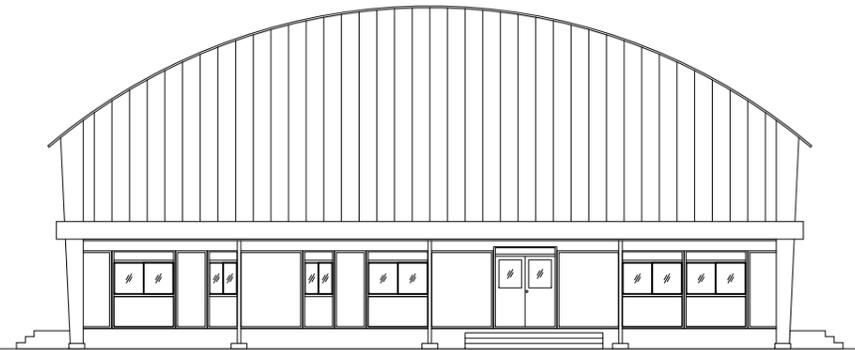
屋根 t0.4片面カラー鉄板瓦棒葺き
真木兼用40×20×20×1.6@415
鉄骨工事で現場溶接
アスファルトフェルト20kg/品敷き
テクトラムボード T=2.0m/m

2液弱溶剤シリコン系屋根用高日射反射率(遮熱)塗料(サーモアイSi同等品)
下地処理(ケレンRB種)
下地高圧洗浄(15Mpa程度)
※棟包、軒先、ケラバ役物全て含む

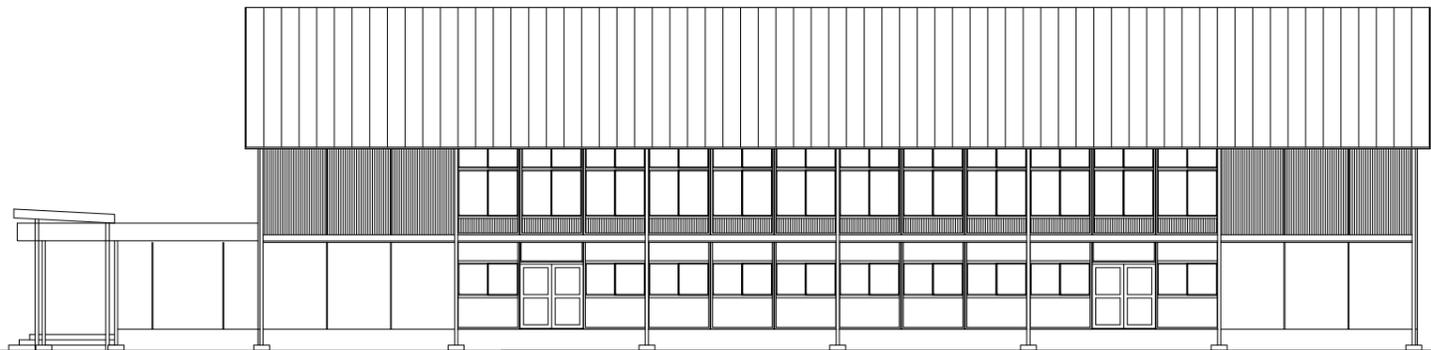
工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	屋根伏図(益子西小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	CA-04	一級建築士登録番号	
代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028-622-8928	一級建築士登録番号	



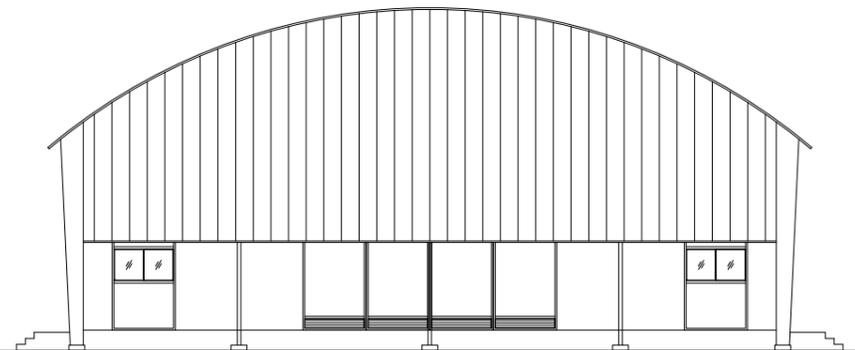
北側立面図



西側立面図



南側立面図



東側立面図

※北側を除くガラス面
日射調整フィルム貼(リンテックZC05G-NX同等品)

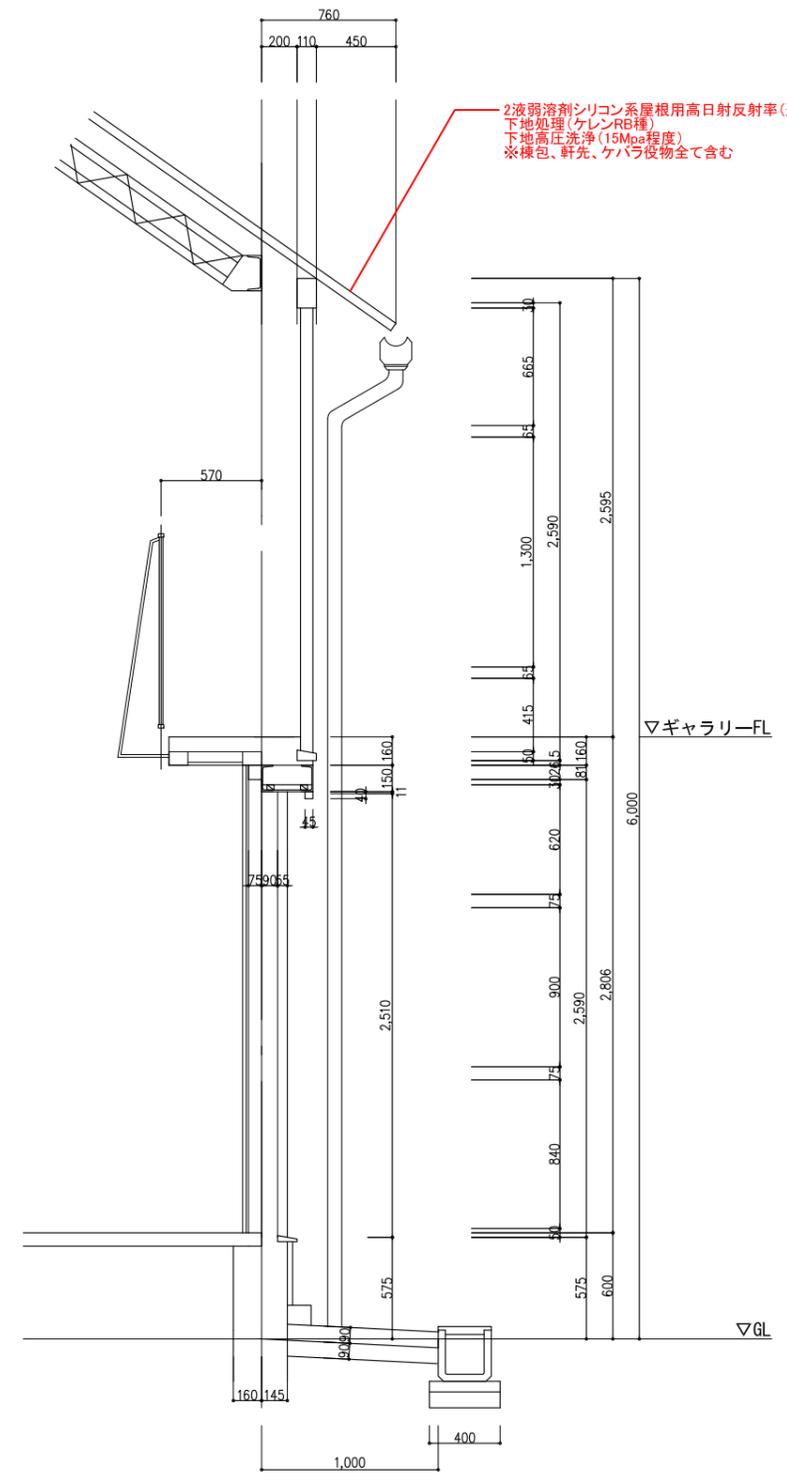
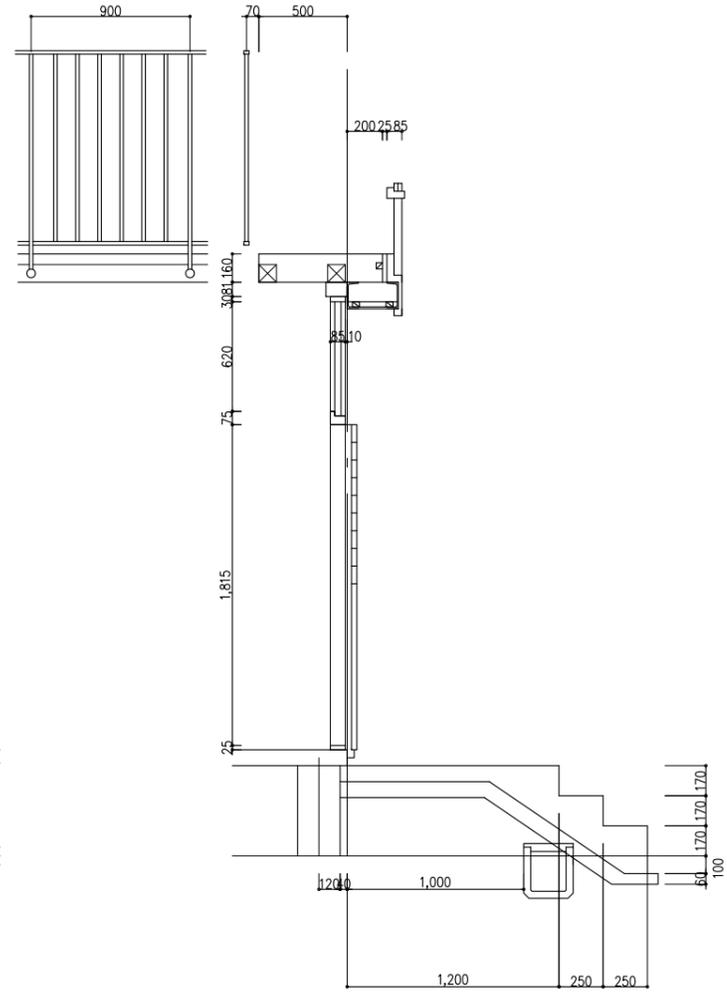
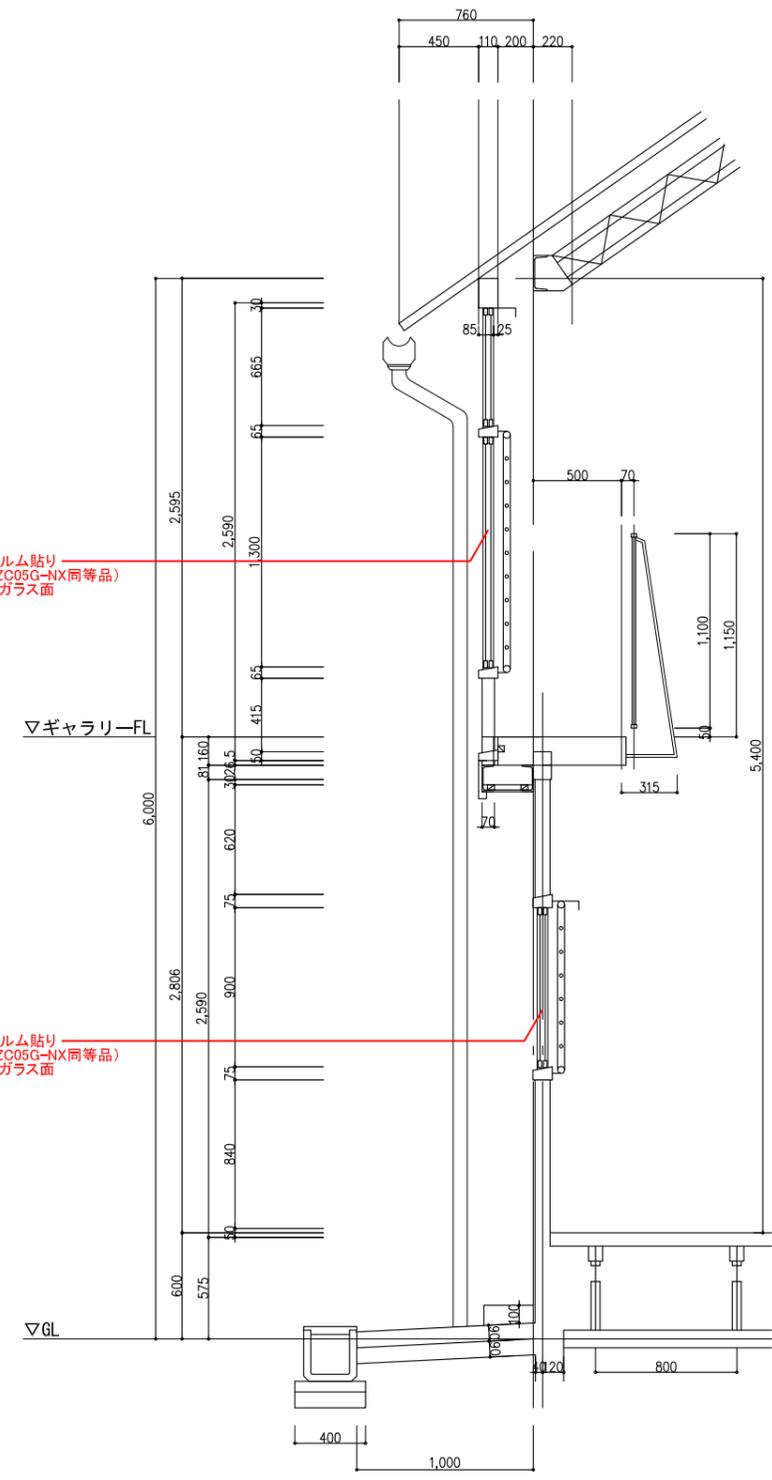
	南側	東側	西側
外部足場	-	-	-
内部足場	-	-	-
貼箇所	内貼	-	-
格子脱着	○	-	-
既存フィルム剥離	-	-	-

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	立面図(益子西小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	CA-05	一級建築士登録番号	
代表取締役	三柴 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028-(622)8928	一級建築士登録番号	

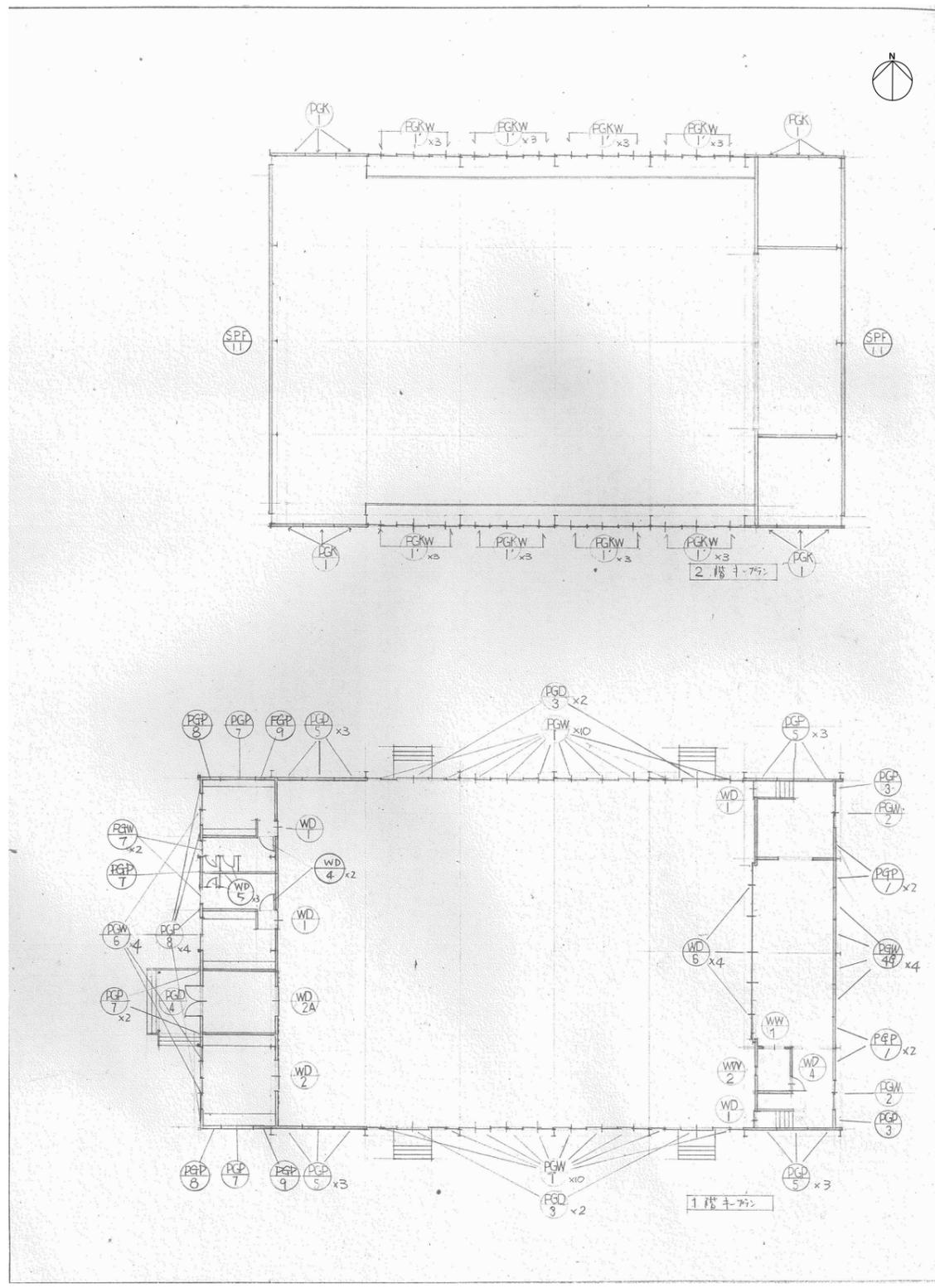
日射調整フィルム貼り
 (リントック ZC05G-NX同等品)
 ※北側を除くガラス面

日射調整フィルム貼り
 (リントック ZC05G-NX同等品)
 ※北側を除くガラス面

2液弱溶剤シリコン系屋根用高日射反射率(遮熱)塗料(サーモアイSi同等品)
 下地処理(ケレンRB種)
 下地高圧洗浄(15Mpa程度)
 ※梱包、軒先、ケハラ役物全て含む



工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	断面詳細図(益子西小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/20, A3:1/40	従事する建築士	
		図面No.	CA-06	一級建築士登録番号	
		代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号
		本 社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028(622)8928
承		換		従事する建築士	
取		図		一級建築士登録番号	

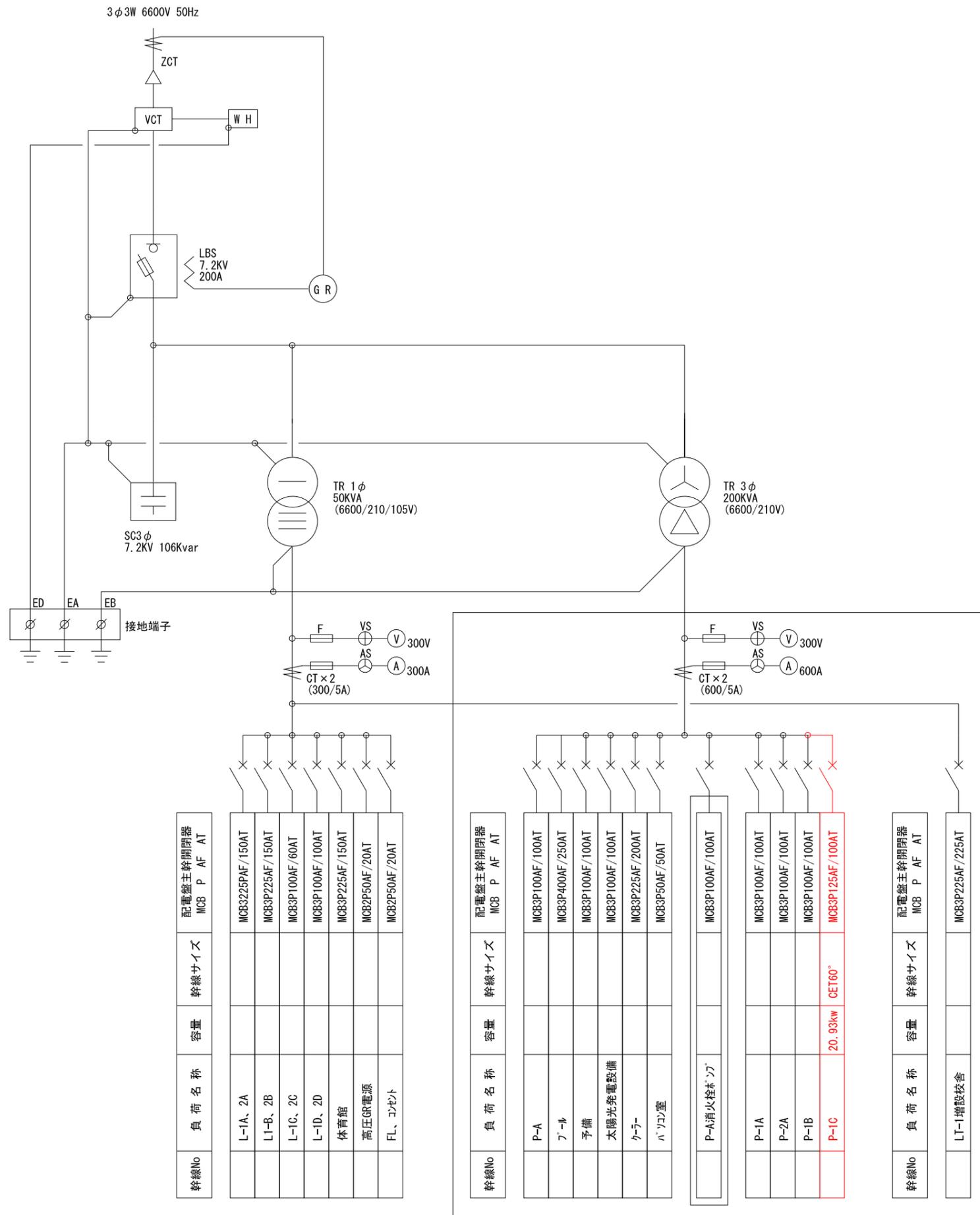


記号名称	WD 1 木製片引戸	WD 2 木製引分戸	WD 3 木製引分戸
場所設置	4	各 1	
見込	36	36	36
材質塗装	木製 OP	木製 OP	木製 OP
附属金物	引手、爪、敷居、レール	全左	全左
形状			
記号名称	WD 4 木製片引戸	WD 5 木製片引戸	WD 6 木製引分横引戸
場所設置	3	3	4
見込	36	36	42
材質塗装	木製 OP	木製 OP	木製 CL
附属金物	錠玉、T台	錠玉、T台、錠	引手、敷居、レール、錠
形状			
記号名称	WW 1 木製引分横引戸	WW 2 木製心柱窓	SPF 11 上向き屋根
場所設置	1	1	2
見込	36	36	材 85
材質塗装	木製 OP	全左	工場の外壁内部材、木製スリット部体塗装、床材
附属金物	引手、レール、レール	5ヶ所 錠、レール	
形状			

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	建具キープラン、建具表(益子西小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/50, A3:1/100	従事する建築士	
		図面No.	CA-07	一級建築士登録番号	
		代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号
		本 社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号	TEL	028(622)8928
承認		検 図		従事する建築士	
				一級建築士登録番号	

記号名称 場所数量 見込 材質 備考 附属金物	(PGP1) 下部壁パネル リフト 4 材 85 内装時	(PGP3) 下部壁パネル リフト 2 材 85 内装時	(PGP5) 下部カバーパネル リフト 12 材 85 内装時	(PGP6) 下部カバーパネル リフト 1 材 85 内装時	(PGP7) 下部壁パネル リフト 2 リフト 3 材 85 内装時	(PGP8) 下部壁パネル リフト 6 材 85 内装時	(PGE1) 下部門灯パネル リフト 1 リフト 1 材 85 内装時 16φ電線管	(PGE2) 下部門灯パネル リフト 1 リフト 1 材 85 内装時	(PGE3) 下部門灯パネル リフト 1 リフト 1 材 85 内装時
形状									
記号名称 場所数量 見込 材質 備考 附属金物	(PGE4) 下部門灯パネル リフト 1 リフト 1 材 85 内装時 16φ電線管	(PGD2) 面取扉付パネル リフト 1 リフト 1 材 85 内装時 3%トーマイガラス シリンダー錠・アルストッパ・丁番 下部埋り止・面取止	(PGD3) 引分扉付パネル リフト 4 リフト 1 材 85 内装時 引手・内装金物・戸車(1φ面取止) (注: 扉下取台の場合は:リフト・面取止)	(PGD4) 下部面取扉付パネル リフト 1 リフト 1 材 85 内装時 シリンダー錠・ドアチェック・丁番	(PGW1) 下部窓付パネル リフト 20 リフト 1 材 85 内装時 3%トーマイガラス 引手・クレセント・面取止	(PGW2) 下部窓付パネル リフト 2 リフト 2 材 85 内装時	(PGW3) 下部提出し窓付パネル リフト 1 リフト 1 材 85 内装時	(PGW4) 下部カラリ付パネル リフト 1 リフト 4 材 85 内装時 スチールガラス付	
形状									
記号名称 場所数量 見込 材質 備考 附属金物	(PGW5) 下部提出し窓付パネル リフト 1 リフト 1 材 85 内装時 引手・クレセント	(PGW6) 下部窓付パネル リフト 1 リフト 4 材 85 内装時	(PGK1) 上部壁パネル リフト 12 材 85 内装時	(PGK2) 上部壁パネル リフト 1 材 85 内装時	(PGKM1) 上部窓付パネル リフト 24 材 85 内装時 3%トーマイガラス 引手・クレセント・面取止	(PGKW3) 上部窓付パネル リフト 3 材 85 内装時 引手・クレセント	(PGP9) 下部壁パネル リフト 2 材 85 内装時	(PGW7) 下部窓付パネル リフト 2 材 85 内装時 引手・クレセント	
形状									

工事名 益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No. 06065	管理建築士 古澤 康夫
図名 建具表(益子西小学校)	設計 R07.02.28	一級建築士登録番号 223925号
株式会社 フケタ設計	縮尺 A1:1/50, A3:1/100	従事する建築士
代表取締役 三柴 富男 本社 栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号 TEL 028(622)8928	図面No. CA-08	一級建築士登録番号 従事する建築士
	承認	一級建築士登録番号



工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	受変電設備結線図 (益子西小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	CE-01	一級建築士登録番号	
		代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号
		本社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028-(622)8928
承認		検		一級建築士登録番号	
図		図		一級建築士登録番号	

道路境界線

8,000

正門

体空-2

北側教室棟

体育館

昇降口・渡り廊下

EM-CET60sq, EM-IE14sq (ZG54)
屋上まで立上げ

EM-CET14sq, EM-IE8sq (床下ころがし)

EM-CET60sq, EM-IE14sq (ZG54)

体空-1

キュービクル
MCB3P 125AF/75AT
ブレーカー増設
※トランス増強無し

SD-QR30 (カバー共)

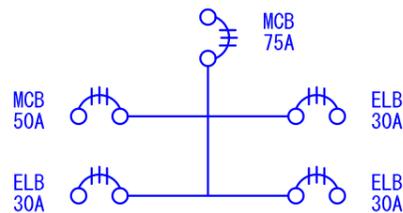
管理教室棟

プール付属棟

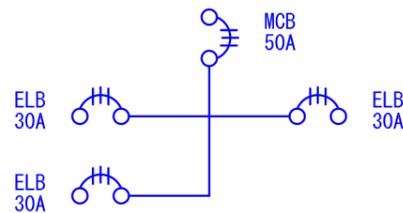
プール

EM-CET60sq, EM-IE14sq (ZG54)
屋上から立下げ

体空-1

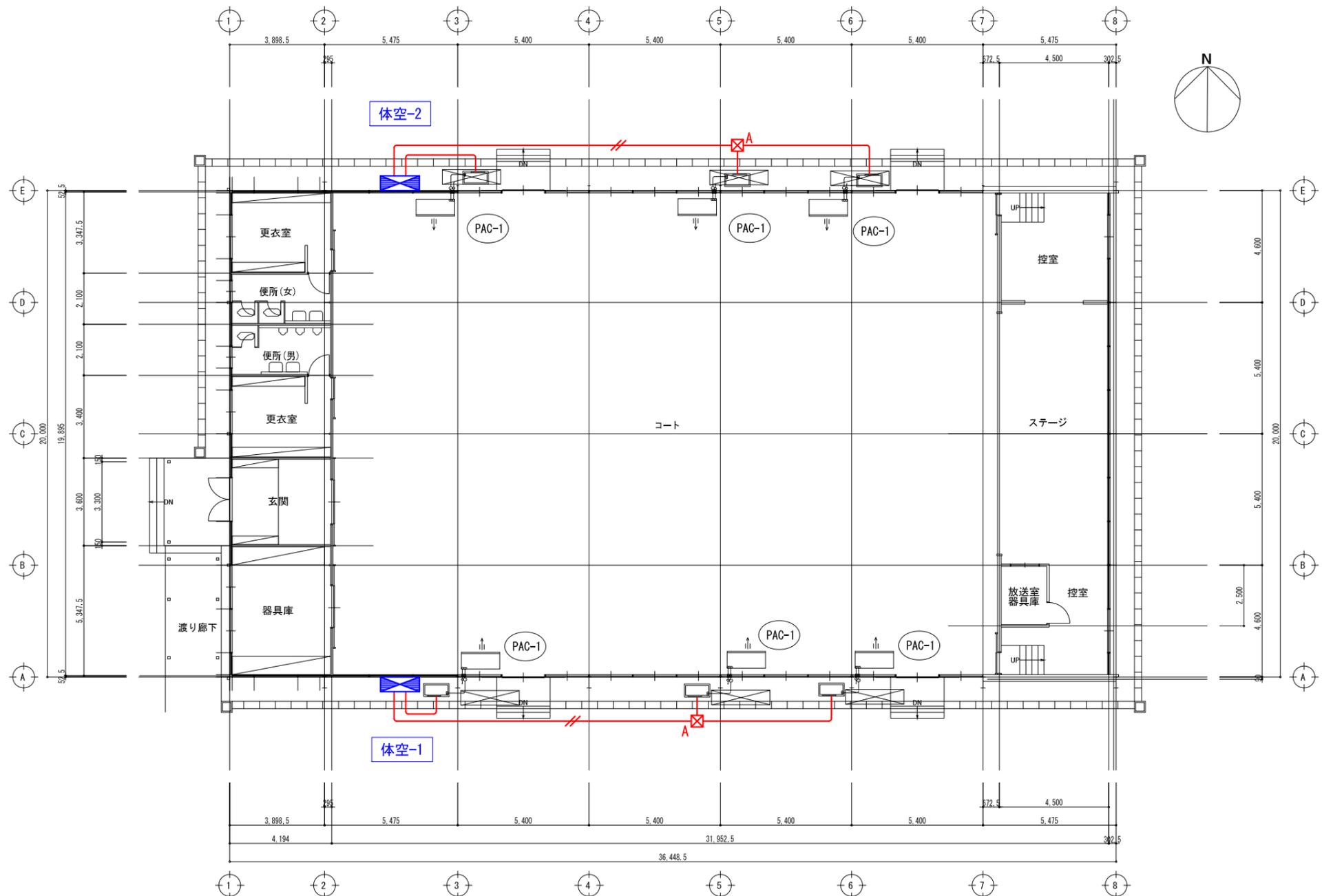


体空-2



特記なき記号は下記の通りとする	
記号	名称
☒ B	フルボックス (SUS WP) 300×300×200
☒ C	フルボックス (SUS WP) 400×400×400

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	幹線設備平面図 (益子西小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
代表取締役	三楽 富男	図面No.	A1:1/150, A3:1/300	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号		CE-02	一級建築士登録番号	
TEL	028(622)8928	承 担		従事する建築士	
				一級建築士登録番号	



特記なき記号は下記の通りとする

記号	名称
☒ A	ブルボックス (SUS WP) 250×250×200

特記なき配線は下記通り (立上げは適合配管にて行う)

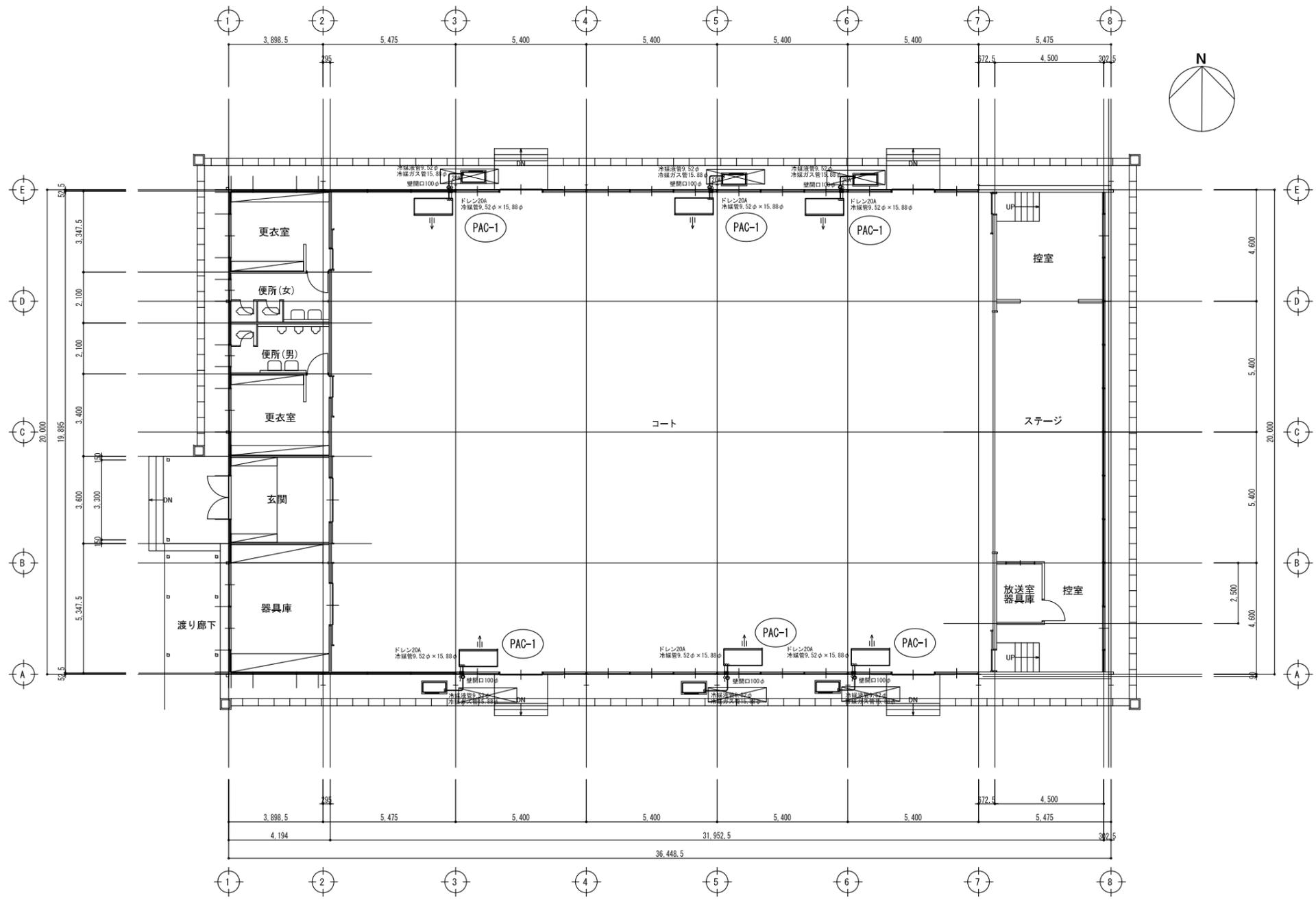
配線記号	配線サイズ	適合配管
—	EM-CE5. 5sq-4C	ZG28
—//—	EM-CE5. 5sq-4C × 2	ZG36

制御盤・室外機 配管接続部は
防水ブリカチューブを使用する事。

図示記号	機器名称	型式仕様	数量
PAC-1	パッケージエアコン	(天井吊型、シングル) 参考型式 RP-GP160RGH7 冷房能力：14.0kw 暖房能力：16.0kw 送風機：37m ³ /min×0.16kw 室外機：圧縮機：2.85kw 送風機：0.07kw×2 冷媒：R32 リモコン、予備フィルター、室外機用防護ネット (室外機電源供給) ※消費電力：4.94kw 3φ×200v ELB3P30A	×6組
	室内機吊架台	(鋼製、塗装)	×6組
	室内機用防球ガード	(鋼製、塗装)	×6組

☒ ※外部足場
2,400×2,800H ×6ヶ所

工事名 益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N. No. 06065	管理建築士 古澤 康夫
図名 動力設備平面図(アリーナ) (益子西小学校)	設計 R07.02.28	一級建築士登録番号 223925号
株式会社 フケタ設計	縮尺 A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士
代表取締役 三梁 富男 一級建築士登録番号 89479号 本社 栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号 TEL 028(622)8928	図面No. CE-03	一級建築士登録番号
	承認	従事する建築士
	図	一級建築士登録番号

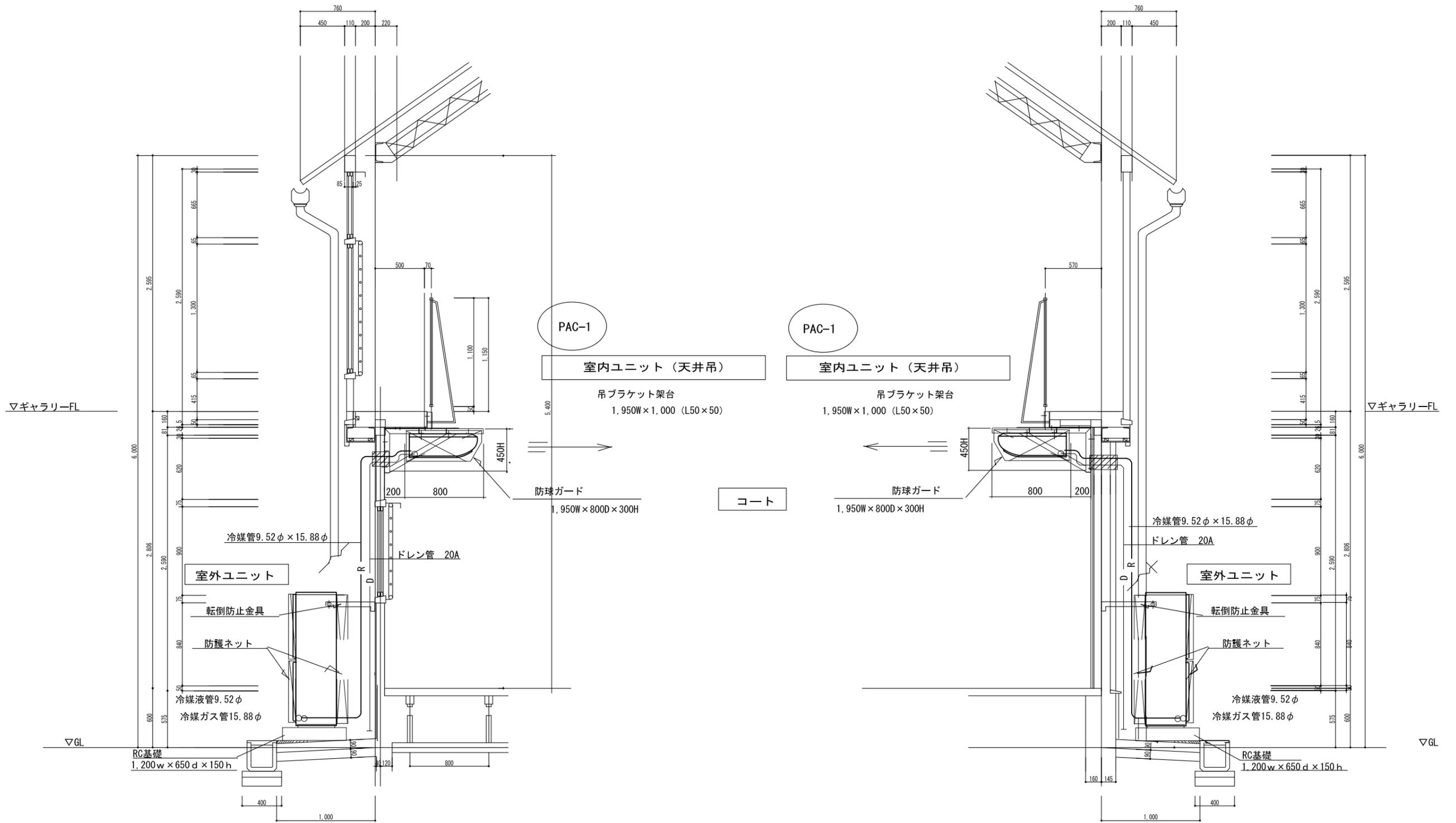


1階平面図

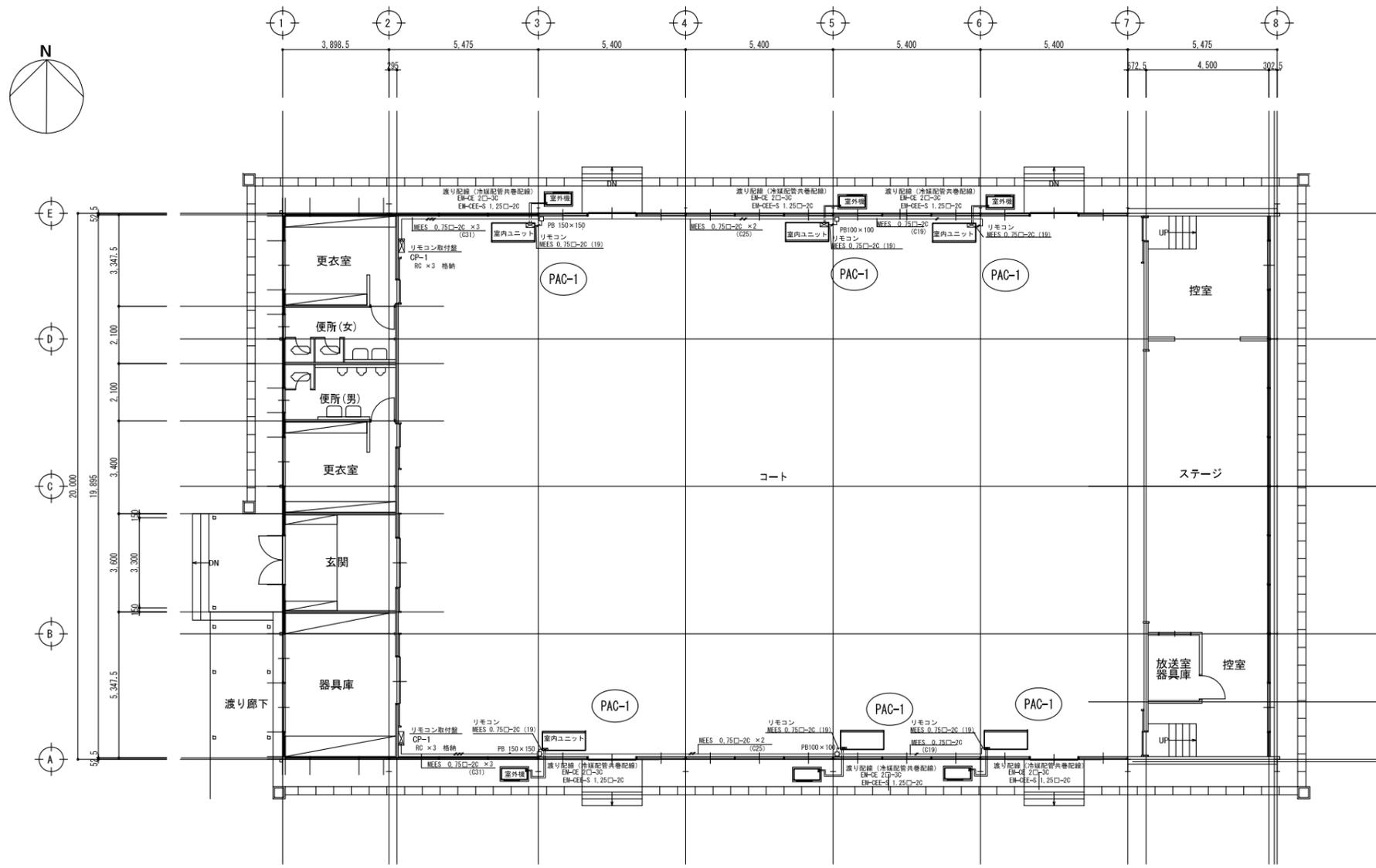
図記号	機器名称	型式仕様	数量
PAC-1	パッケージエアコン	(天井吊型, シングル) 参考型式 RP-GP160RGH7 冷房能力: 14.0kw 暖房能力: 16.0kw 送風機: 37m ³ /min × 0.16kw 室外機: 圧縮機: 2.85kw 送風機: 0.07kw × 2 冷媒: R32 リモコン、予備フィルター、室外機用防護ネット	×6組
	(室外機電源供給)	※消費電力: 4.94kw 3φ × 200v ELB3P30A	
	室内機吊架台	(鋼製, 塗装)	×6組
	室内機用防球ガード	(鋼製, 塗装)	×6組

※外部足場
2.400 × 2.800H × 6ヶ所

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N. No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	空調設備 平面図 (アリーナ) (益子西小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		相尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	CM-01	一級建築士登録番号	
代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	一級建築士登録番号	

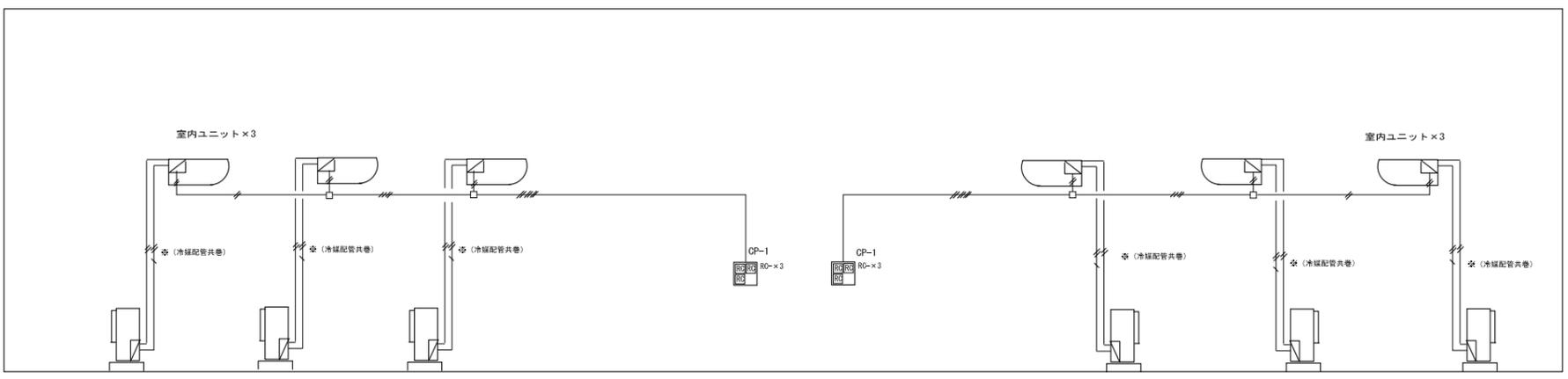


工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	空調設備 断面図 (益子西小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/20, A3:1/40	従事する建築士	
		図面No.	CM-02	一級建築士登録番号	号
代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	一級建築士登録番号	号



1階平面図

図示記号	機器名称	型式仕様	数量
PAC-1	パッケージエアコン	(天井吊型, シングル) 参考型式 RP-GP16ORGH7 冷房能力: 14.0kw 暖房能力: 16.0kw 送風機: 37m ³ /min×0.16kw 室外機: 圧縮機: 2.85kw 送風機: 0.07kw×2 冷媒: R32 リモコン, 予備フィルター, 室外機用防護ネット	×6組
(室外機電源供給)			※消費電力: 4.94kw 3φ×200v ELB3P30A



制御配線系統図

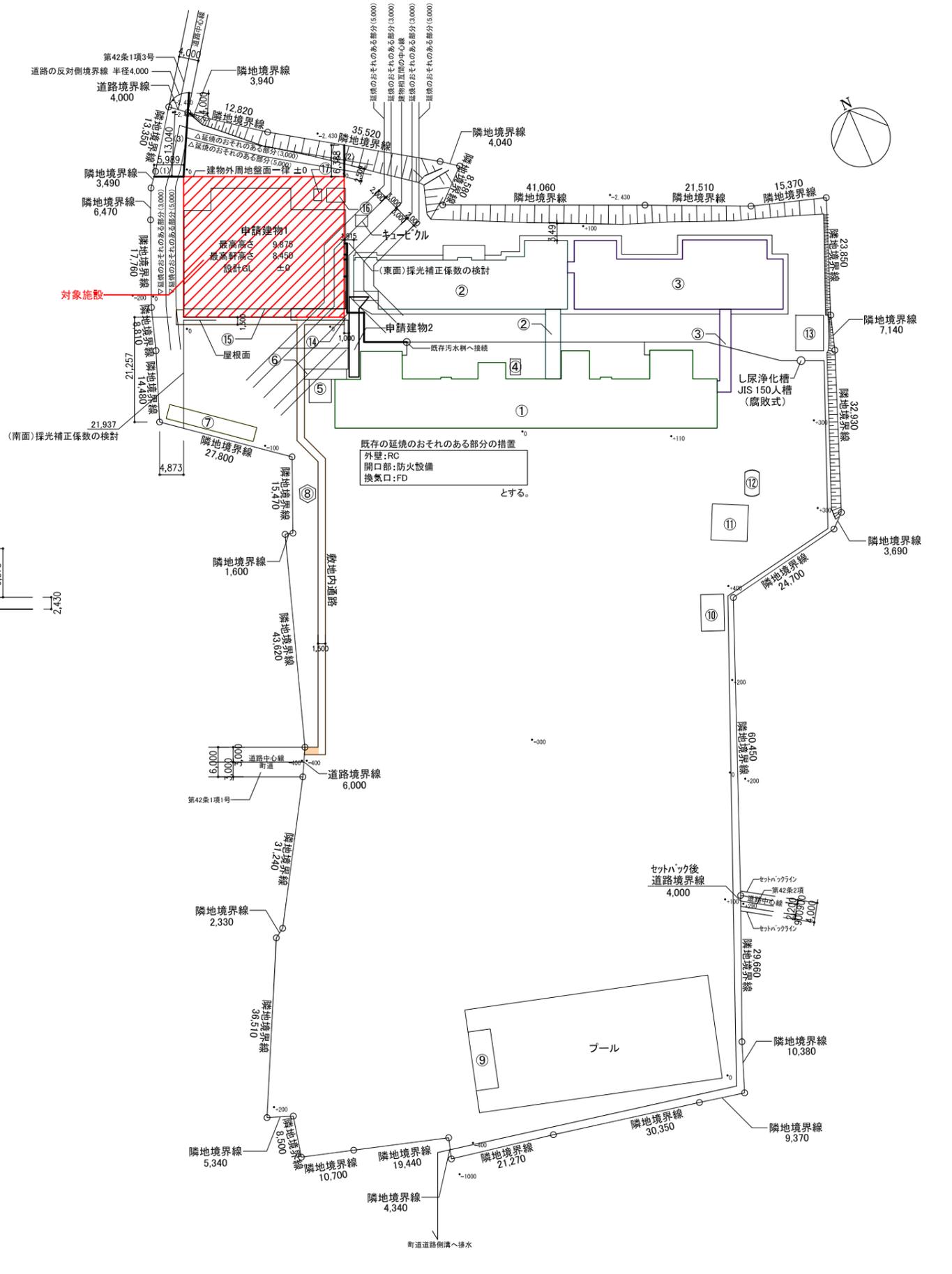
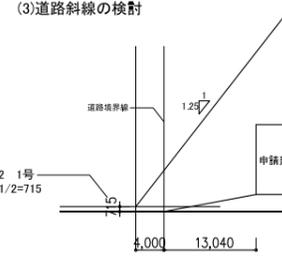
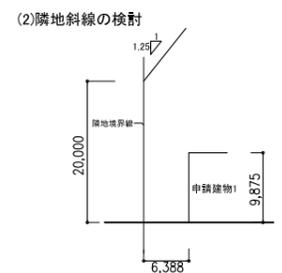
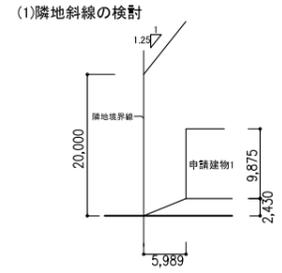
凡例

図示記号	名称	電線・ケーブル	備考
	電源ケーブル	EM-CE 2φ-3C	渡り配線、冷媒配管共巻
	制御ケーブル	EM-GEE 1.25 φ-2C	渡り配線、冷媒配管共巻
	リモコンケーブル	EM-MEES 0.75φ-2C	電線管内配線
	ブルボックス	鋼板製 (塗装)	
CP-1	リモコン取付盤	(屋内露出) 500w×500h×120d	RC×3個格納
CP-2	リモコン取付盤	(屋内露出) 500w×700h×120d	RC×6個格納

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N. No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	自動制御図 (益子西小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
代表取締役	三楽 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	一級建築士登録番号	
図面No.	CM-03	承認		一級建築士登録番号	



案内図 N.S 芳賀郡益子町大字大沢202

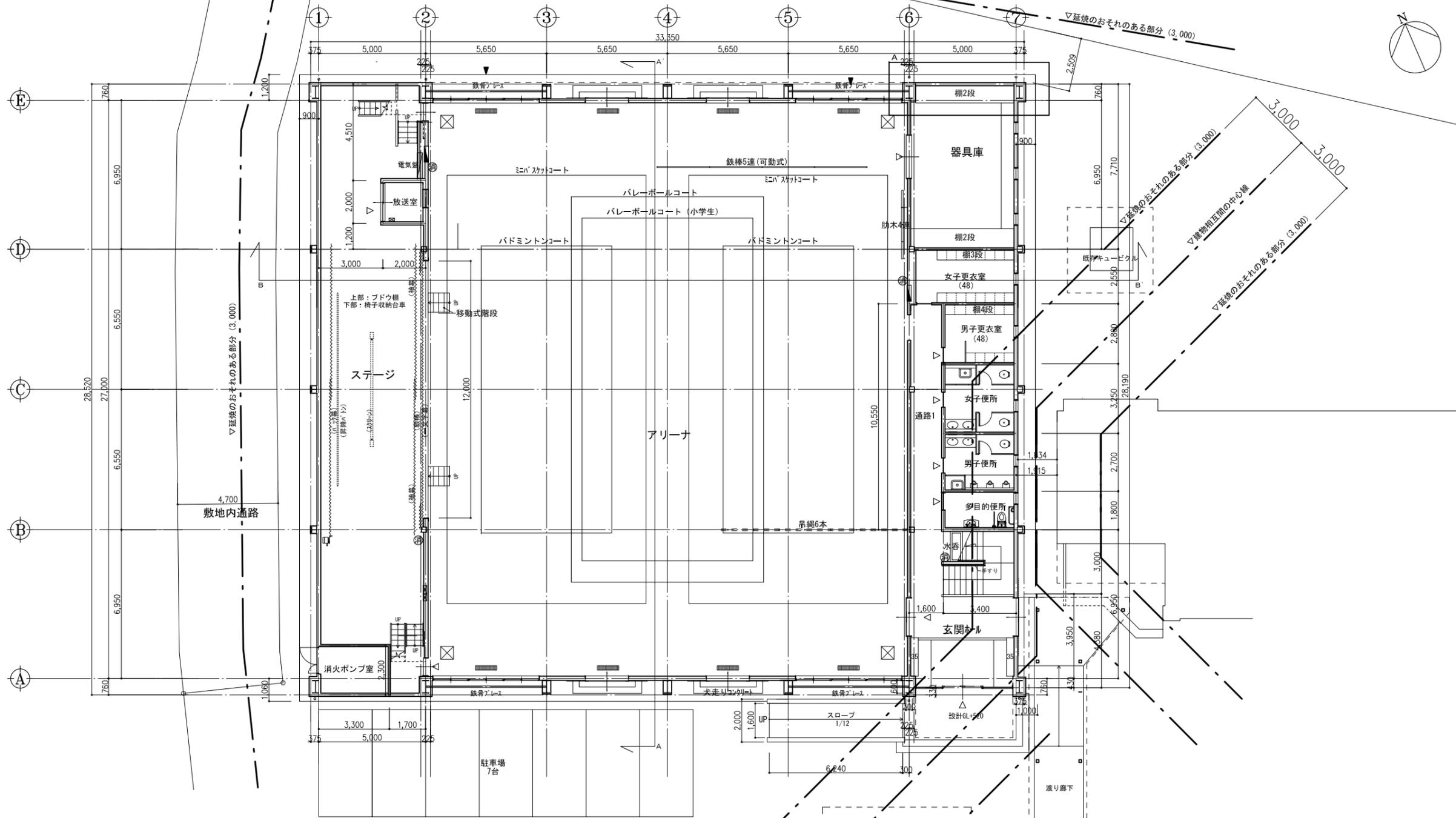


同一敷地内の建物概要

申請建物	用途	構造規模	最高の高さ(m)	1階床面積(m ²)	2階床面積(m ²)	合計(m ²) (延べ床面積)	建築面積(m ²)	確認番号	検査済証番号	
申請建物	1	屋内運動場	S造 2階建	9.87	895.64	126.57	1021.21	953.69		
	2	渡り廊下	S造 平屋建				31.80			
計							1021.21	985.49		
既存建築物	①	校舎	RC造 2階建	8.70	872.94	727.50	1600.44	1640.89	S49.11.7 90477号	S50.7.29 90477号
	②	校舎	RC造 2階建	8.60	437.87	393.38	831.26	522.32	549.32	S56.12.21 1619号
		渡り廊下	S造 平屋建	3.30			27.00	27.00		
	③	校舎	RC造 2階建	9.45	497.31	502.19	999.50	577.27	607.87	H5.5.10 30046号
		渡り廊下	S造 平屋建	3.30			30.60	30.60		
	④	倉庫	S造 平屋建	2.30	6.00		6.00	6.00		
	⑤	配膳室	RC造 平屋建	3.50	19.36		19.36	19.36		
	⑥	渡り廊下	S造 平屋建	2.50				17.85		
	⑦	庫庫	S造 平屋建	2.50	49.83		49.83	49.83	H21.12.18 002408号	H22.03.29 003097号
	⑧	鳥小屋	S造 平屋建	1.80	8.41		8.41	8.41		
	⑨	A-付属室	木造 平屋建	3.60	53.82		53.82	53.82		
	⑩	体育小屋	S造 平屋建	5.00	34.78		34.78	34.78		
	⑪	ウツギ小屋	S造 平屋建	5.40	57.91		57.91	57.91		
⑫	WC	CB造 平屋建	3.00	13.00		13.00	13.00			
⑬	倉庫	S造 平屋建	4.00	45.50		45.50	45.50			
計							3719.81	3104.54		
合計							4741.02	4090.03		

除却建物	用途	構造規模	最高の高さ(m)	1階床面積(m ²)	2階床面積(m ²)	合計(m ²) (延べ床面積)	建築面積(m ²)	確認番号	検査済証番号
⑭	渡り廊下	S造 平屋建	3.35				53.83		
⑮	屋内運動場	S造 平屋建	9.00	707.97		707.97	707.97		
⑯	受水槽(倉庫)	CB造 平屋建	3.02	9.72		9.72	9.72		
⑰	A'ア小屋	CB造 平屋建	2.10	3.24		3.24	3.24		
合計							720.93	774.76	

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N.0.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	案内図・配置図(七井小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
株式会社 フケタ設計	代表取締役	三柴 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士
	本 社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号	TEL	028(422)8928	一級建築士登録番号
図面No.	DA-O1	承認		一級建築士登録番号	



A部分詳細図 S=1:50

居室-法チェック表

居室		採光の検討 (令116条の二第1項一号、法28条第1項)					
室名	天井高さ (m)	面積 (㎡)	開口部面積 (㎡)	※南側開口部 d=21.93m h=2.88m 採光補正係数 A (㎡)	有効開口面積 WA (㎡)	必要開口面積 WA (㎡) 1/20	判定
アリーナ(ステージ)	直天	741.83	AW-3 0.81×1.60×40+0.81×1.58×20 +0.59×0.81×12=83.17㎡	A= (21.93/2.88) × 10-1=75.14	83.17×3=249.51	> 37.09	0.K.

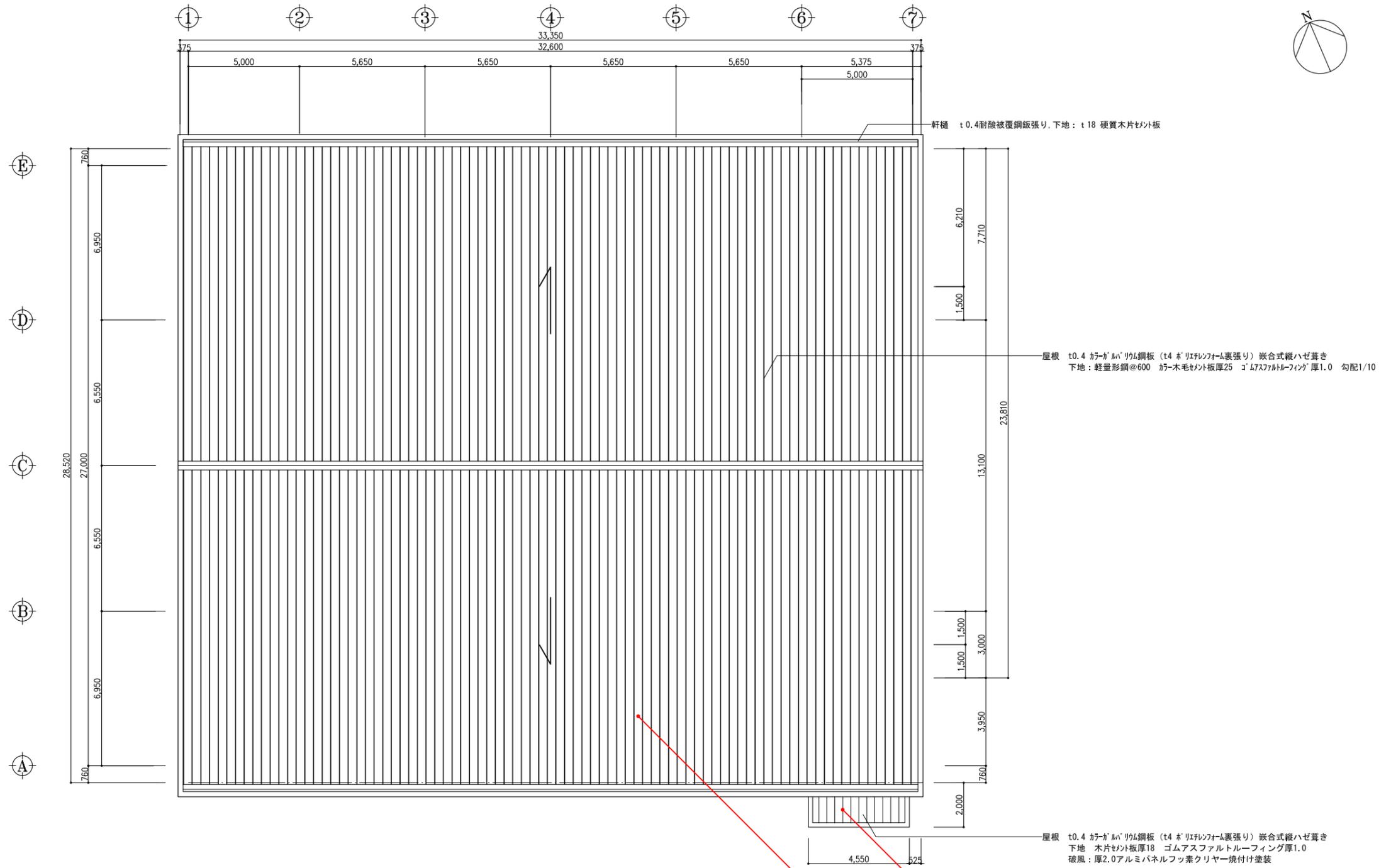
居室-法チェック表

居室		換気の検討 (法28条第2項)				
室名	天井高さ (m)	面積 (㎡)	開口部面積 (㎡)	有効開口面積 WA (㎡)	必要開口面積 WA (㎡) 1/20	判定
アリーナ(ステージ)	直天	741.83	AW-2 0.79×0.57×3=1.35×4=5.40 SD-1 2.00×2.10=4.20×4=16.80 AW-3 1.60×0.81×8+1.58×0.81×4=15.48×2=30.96	53.16	> 37.09	0.K.

1階平面図 床面積: 895.64㎡

延べ床面積: 1021.21㎡

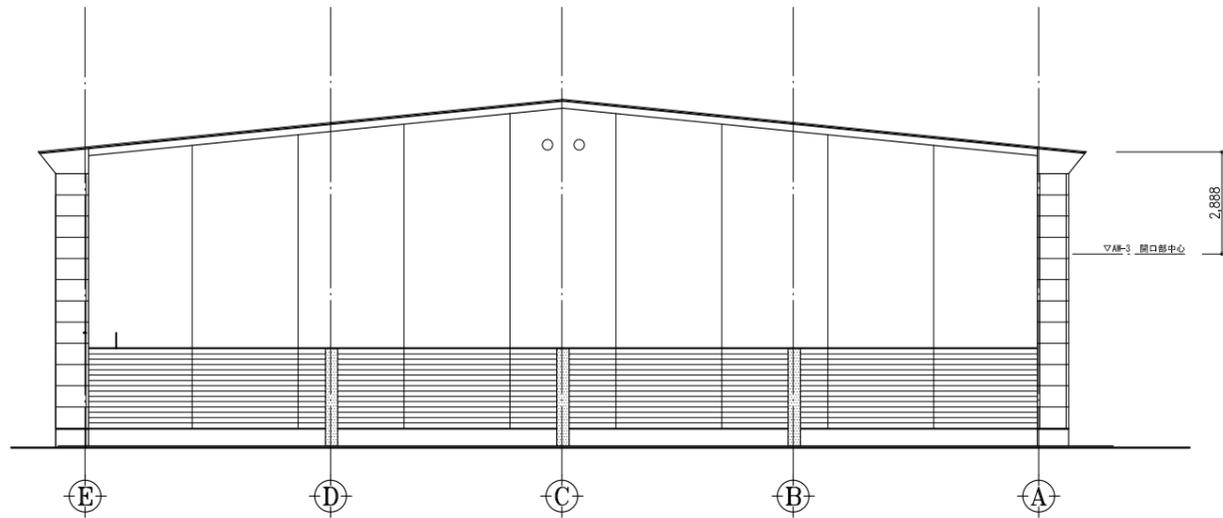
工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	平面図(アリーナ)(七井小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
代表取締役	株式会社 フケタ設計 三楽 富男	概尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号 TEL 028-622-8928	図面No.	DA-02	一級建築士登録番号	
承 担		承 担		従事する建築士	
図 録		図 録		一級建築士登録番号	



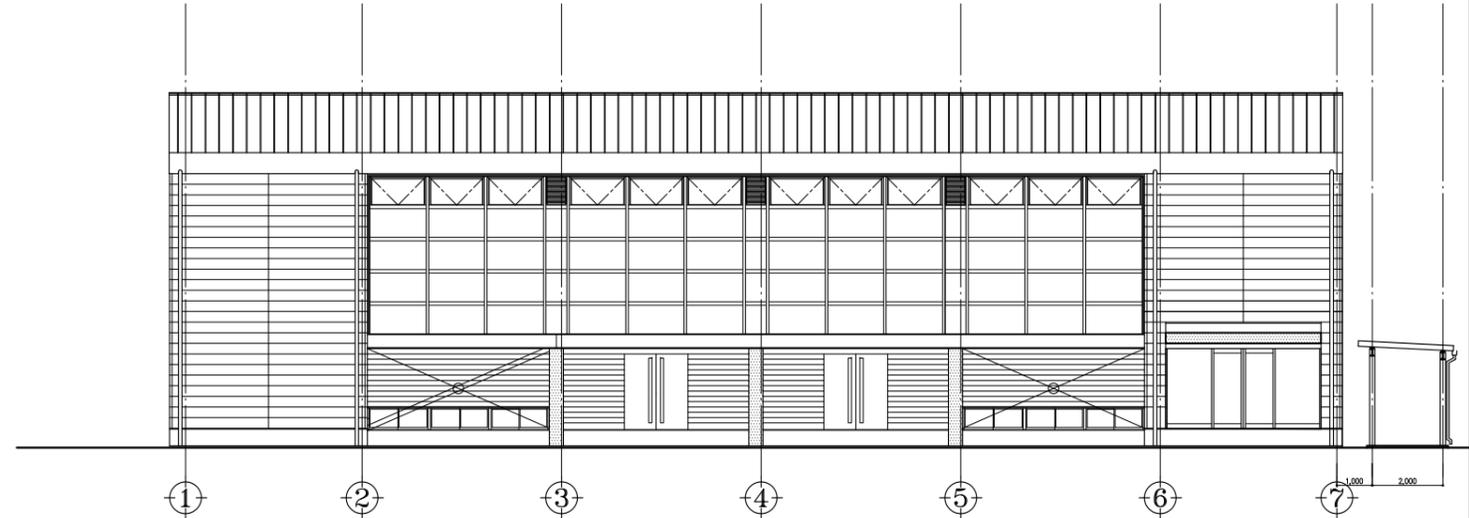
屋根伏図

- 2液弱溶剤シリコン系屋根用高日射反射率 (遮熱) 塗料 (サーモアイSi同等品)
- 下地処理 (ケレンRB種)
- 下地高圧洗浄 (15Mpa程度)
- ※棟包、軒先、ケラバ役物全て含む

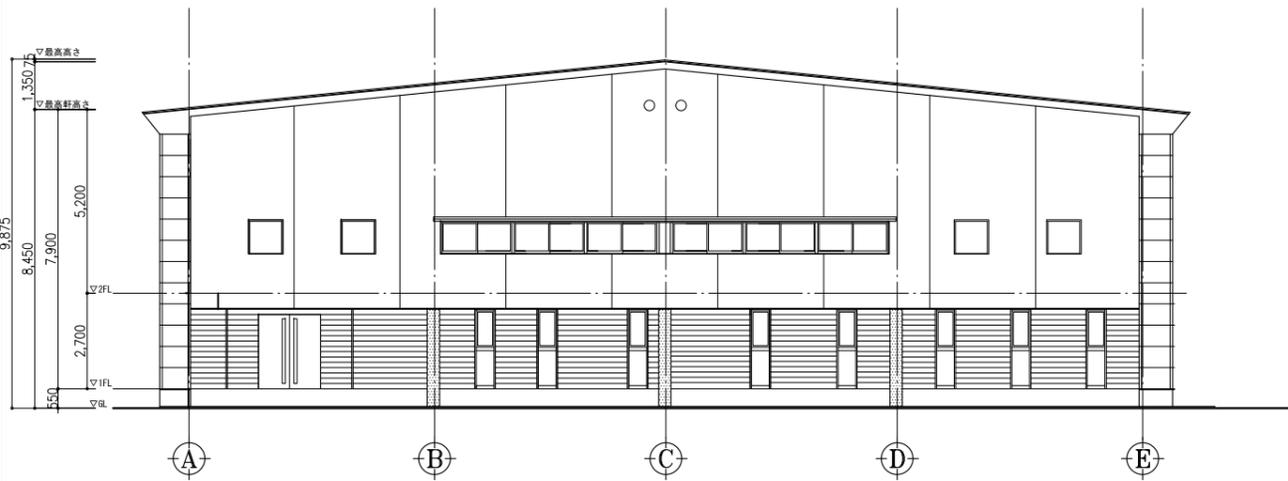
工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	屋根伏図 (七井小学校)	図尺	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
代表取締役	株式会社 フケタ設計 三梁 富男	図面No.	A1:1/100, A3:1/200	一級建築士登録番号	号
本 社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号 TEL 028(622)8928	承 担	DA-04	一級建築士登録番号	号
		概 算		一級建築士登録番号	号



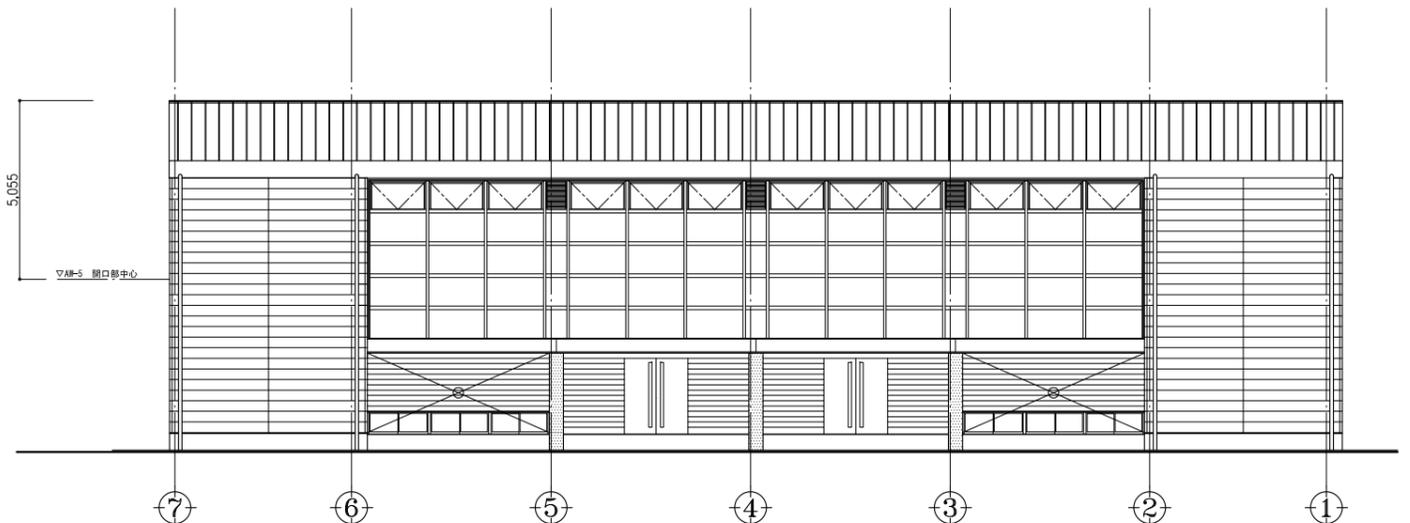
西立面図



南立面図



東立面図

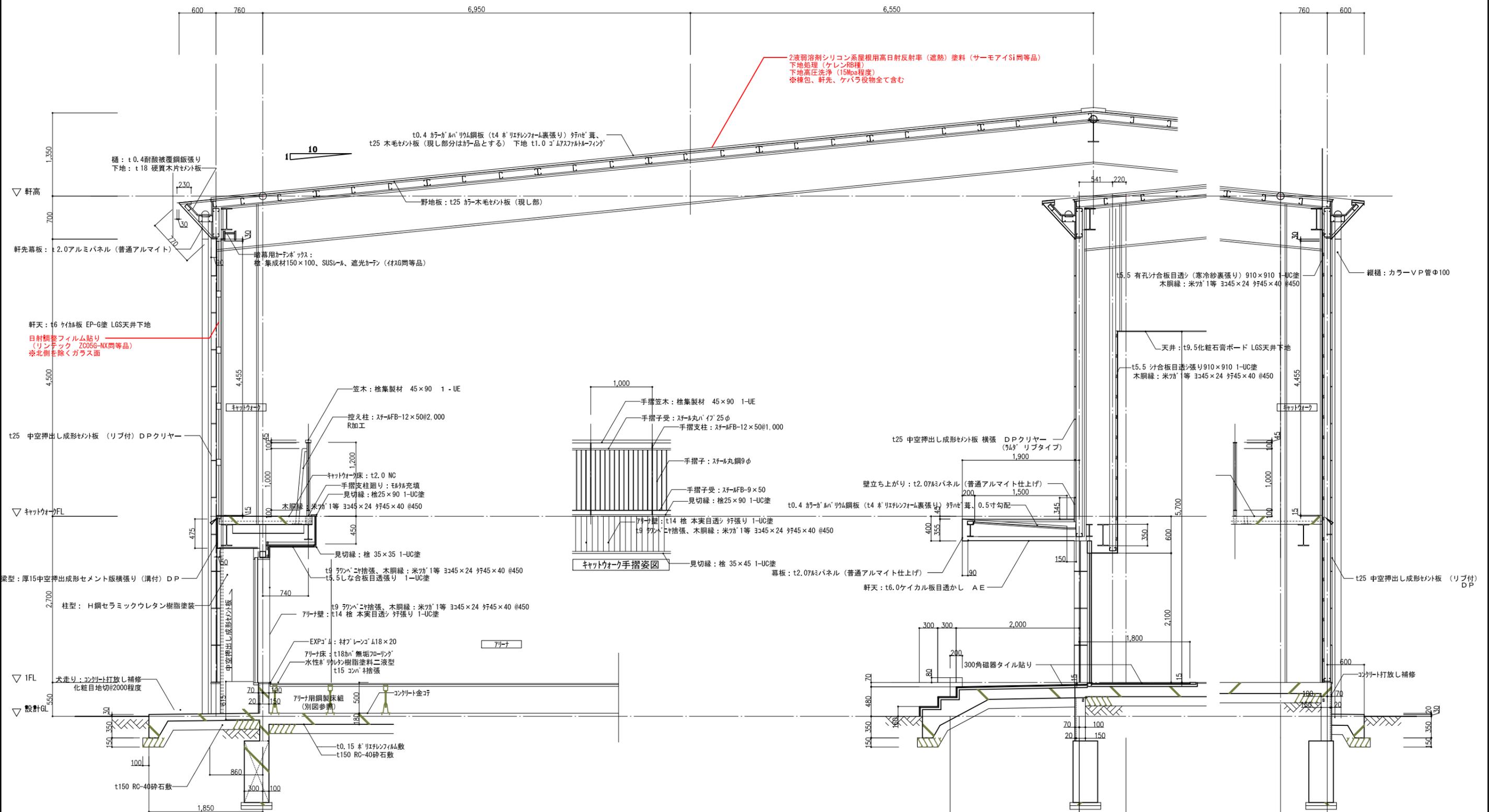


北立面図

※北側を除くガラス面
日射調整フィルム貼 (リントック ZC05G-NX同等品)

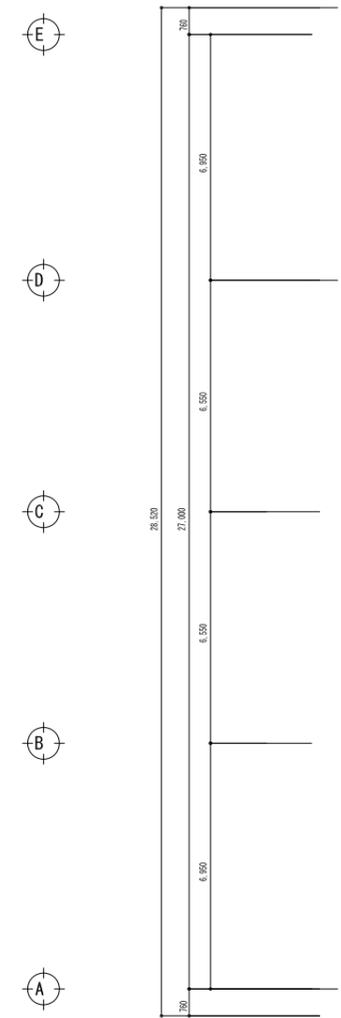
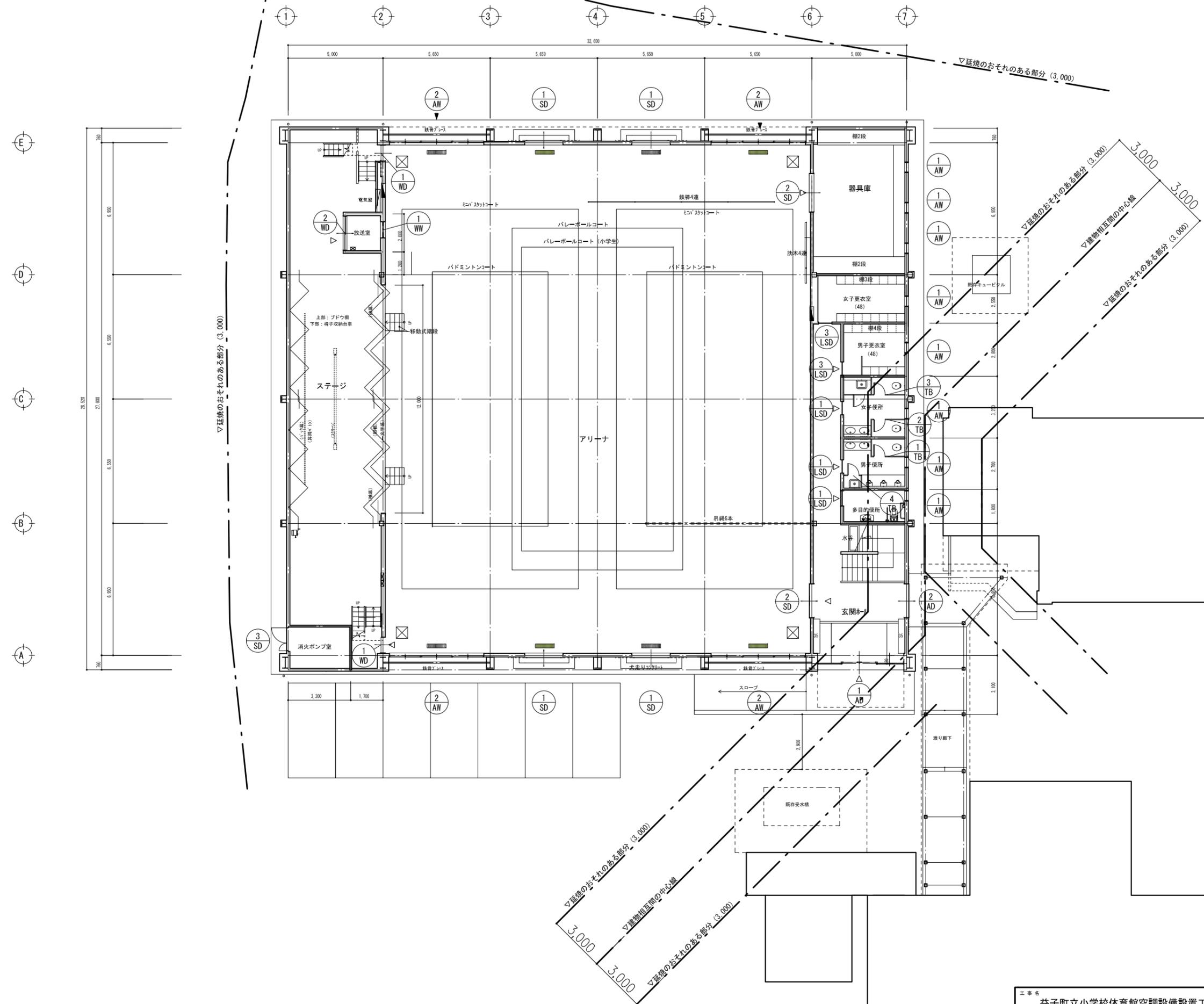
	南側	東側	西側
外部足場	-	-	-
内部足場	○	-	-
貼箇所	内貼	-	-
格子脱着	-	-	-
既存フィルム剥離	○	-	-

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	立面図(七井小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	DA-05	一級建築士登録番号	
		代表取締役	三柴 富男	一級建築士登録番号	89479号
		本社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028-(622)8928
承		機		従事する建築士	
取		関		一級建築士登録番号	



矩計図 A1: S=1/30 A3: S=1/60

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	断面詳細図(七井小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
縮尺	A1:1/30, A3:1/60	図面No.	DA-06	一級建築士登録番号	
代表取締役	三菜 富男	一級建築士登録番号	89479号	一級建築士登録番号	
本 社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	一級建築士登録番号	



▽延焼のおそれのある部分 (3,000)

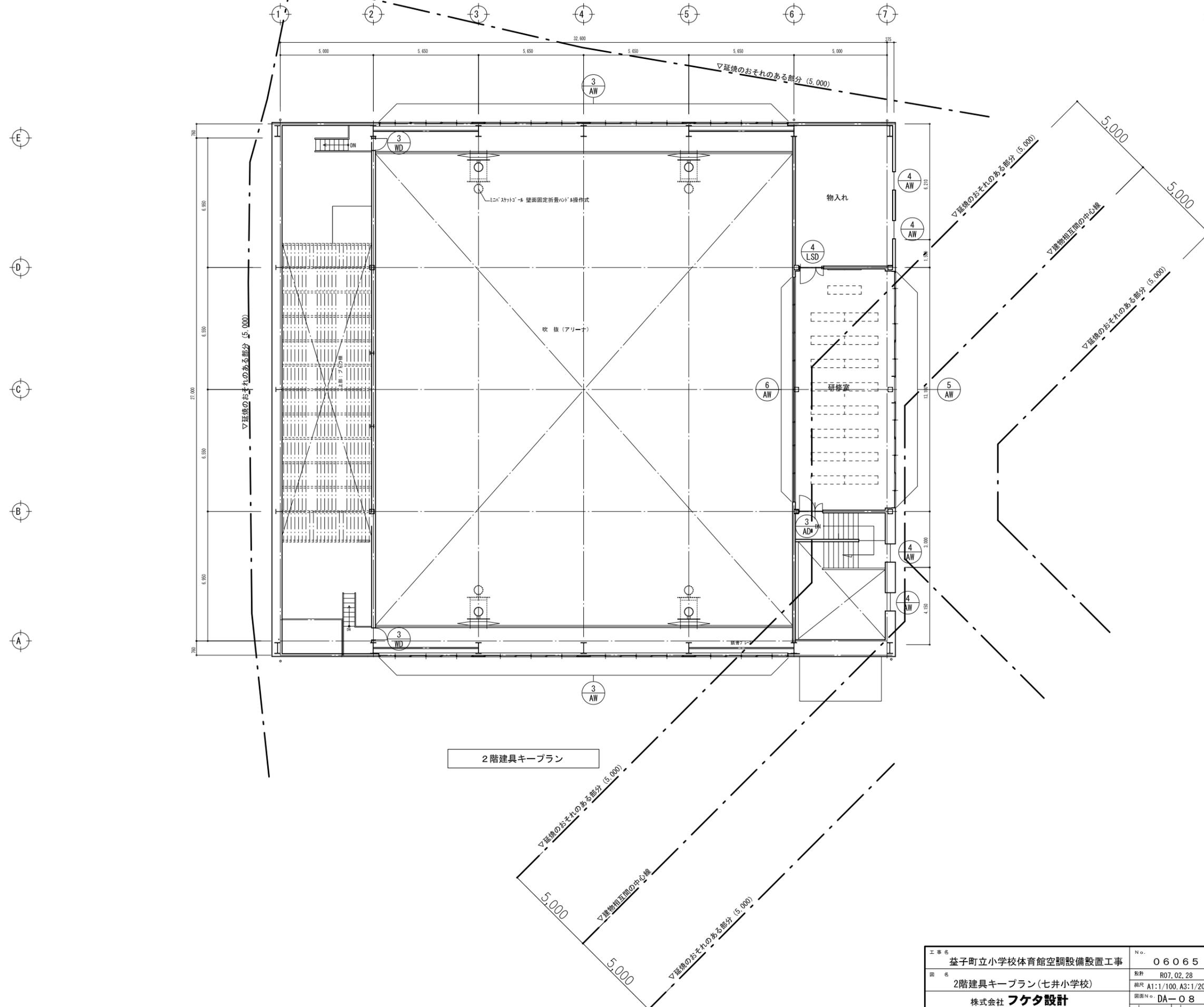
▽延焼のおそれのある部分 (3,000)

▽延焼のおそれのある部分 (3,000)
 3,000
 3,000
 3,000
 3,000

▽延焼のおそれのある部分 (3,000)
 3,000
 3,000
 3,000

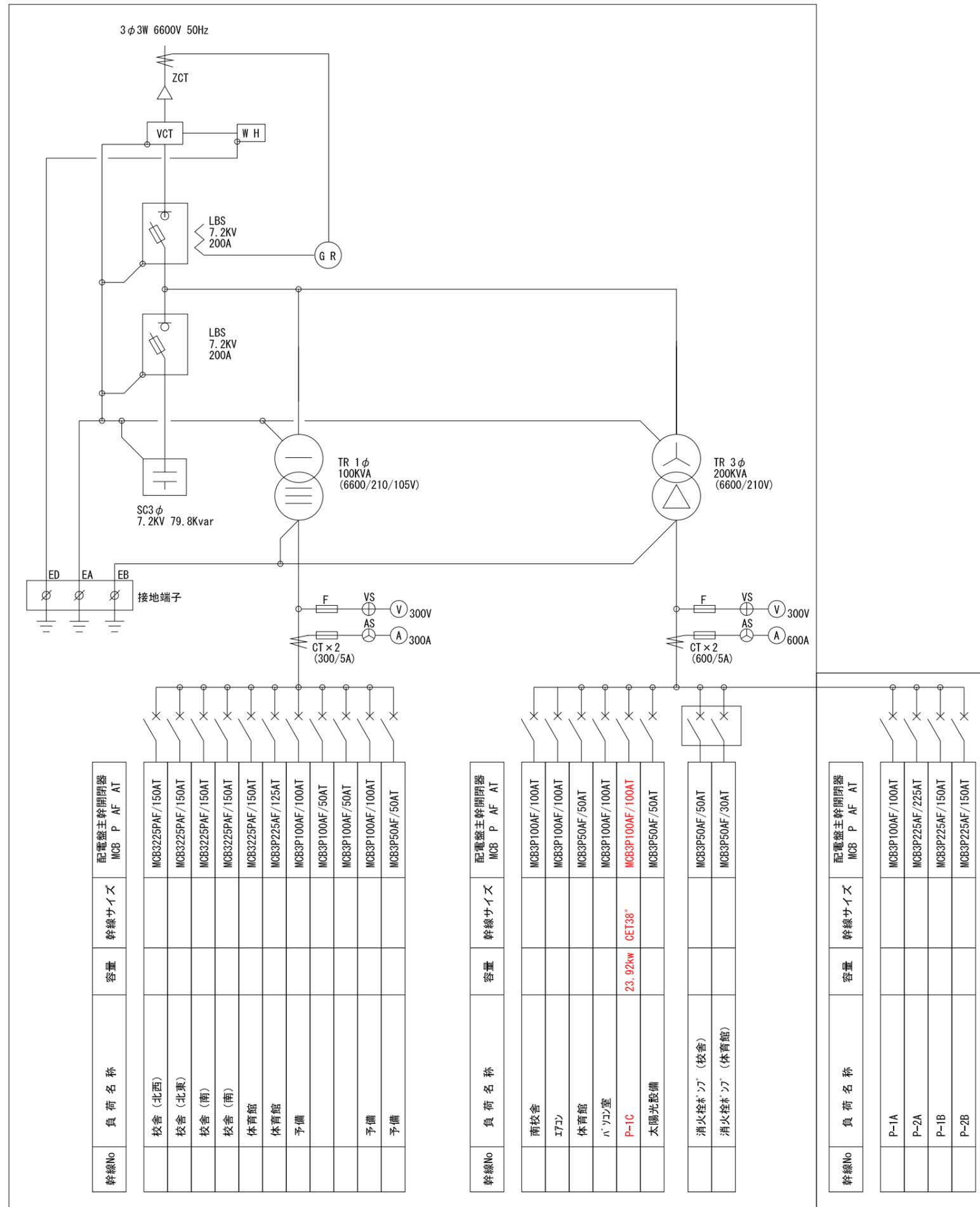
1階建具キープラン

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	1階建具キープラン(七井小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	DA-07	一級建築士登録番号	
代表取締役	株式会社 フケタ設計 三楽 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028-(622)8928	一級建築士登録番号	



2階建具ケーブルラン

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	2階建具ケーブルラン(七井小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		相尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	DA-08	一級建築士登録番号	
代表取締役	三楽 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028-(622)8928	一級建築士登録番号	



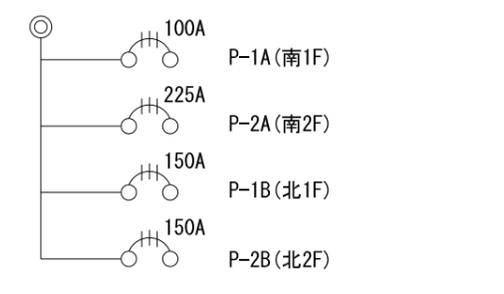
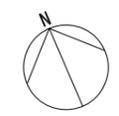
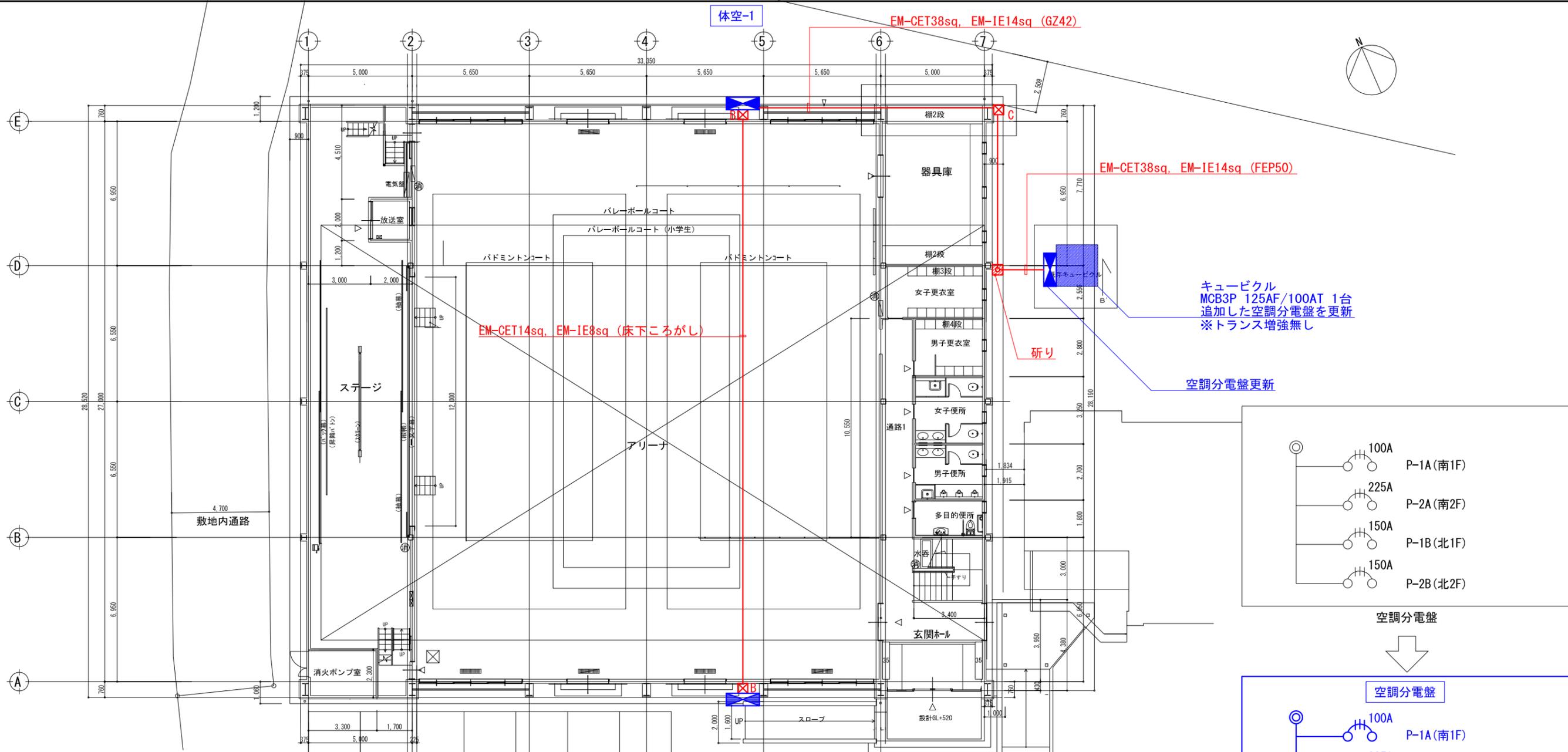
幹線No	負荷名称	容量	幹線サイズ	配電盤主幹開閉器 MCB P AF AT
	校舎(北西)			MCB3P225PAF/150AT
	校舎(北東)			MCB3P225PAF/150AT
	校舎(南)			MCB3P225PAF/150AT
	校舎(南)			MCB3P225PAF/150AT
	体育館			MCB3P225PAF/150AT
	体育館			MCB3P225AF/125AT
	予備			MCB3P100AF/100AT
				MCB3P100AF/50AT
	予備			MCB3P100AF/50AT
	予備			MCB3P100AF/100AT
	予備			MCB3P50AF/50AT

幹線No	負荷名称	容量	幹線サイズ	配電盤主幹開閉器 MCB P AF AT
	南校舎			MCB3P100AF/100AT
	ITコン			MCB3P100AF/100AT
	体育館			MCB3P50AF/50AT
	ハコ室			MCB3P100AF/100AT
	P-1C	23.92kw	GET38"	MCB3P100AF/100AT
	太陽光設備			MCB3P50AF/50AT
	消火栓ポンプ(校舎)			MCB3P50AF/50AT
	消火栓ポンプ(体育館)			MCB3P50AF/30AT

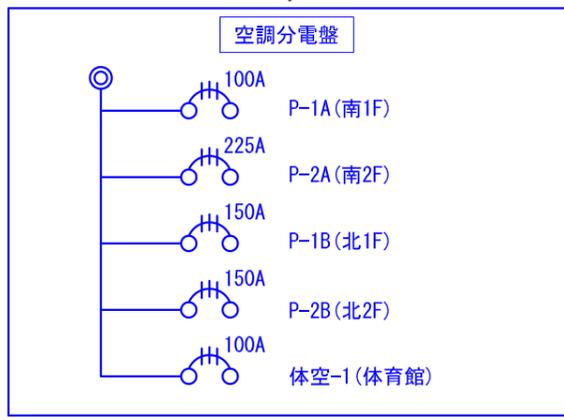
幹線No	負荷名称	容量	幹線サイズ	配電盤主幹開閉器 MCB P AF AT
	P-1A			MCB3P100AF/100AT
	P-2A			MCB3P225AF/225AT
	P-1B			MCB3P225AF/150AT
	P-2B			MCB3P225AF/150AT

※MCB3P100AF/100AT 予備ブレーカーに接続

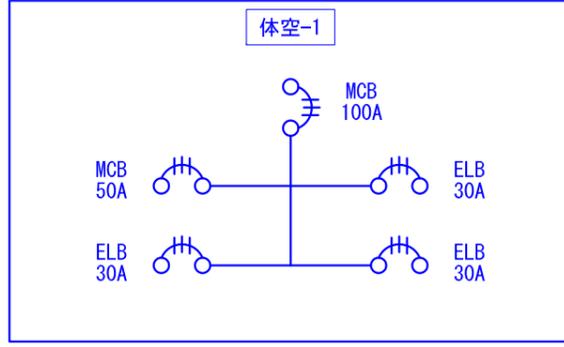
工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事		No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	受変電設備結線図(七井小学校)		設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
			相尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
			図面No.	DE-01	一級建築士登録番号	
	株式会社 フケタ設計		承		従事する建築士	
	代表取締役 三梁 富男 一級建築士登録番号 89479号		検		一級建築士登録番号	
	本社 栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号 TEL 028(622)8928		図			



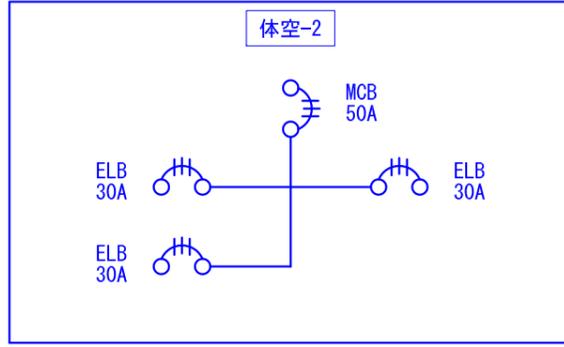
空調分電盤



空調分電盤



体空-1

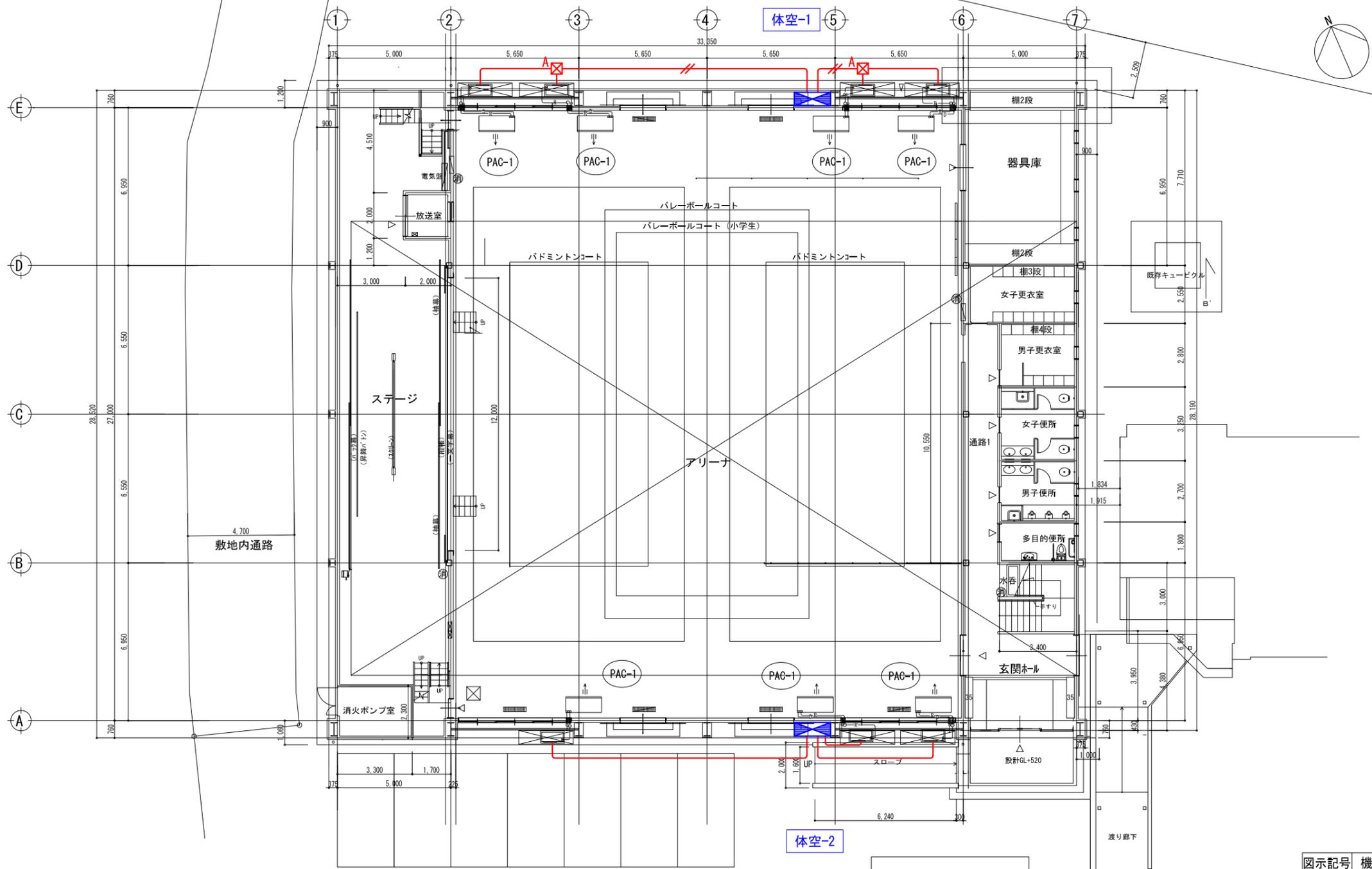


体空-2

1階平面図

特記なき記号は下記の通りとする	
記号	名称
☒ B	ブルボックス (SUS WP) 300×300×200
☒ C	ブルボックス (SUS WP) 400×400×400

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	幹線設備平面図(アリーナ) (七井小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
代表取締役	株式会社 フケタ設計 三梁 富男	概尺	A1:1/100, A3:1/200	一級建築士登録番号	
本 社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	図面No.	DE-02	一級建築士登録番号	
TEL	028(622)8928	承認		一級建築士登録番号	



体空-1

体空-2

1階平面図

特記なき記号は下記の通りとする

記号	名称
☒ A	ブルボックス (SUS WP) 250×250×200

特記なき配線は下記通り (立上下げは適合配管にて行う)

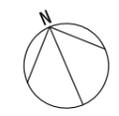
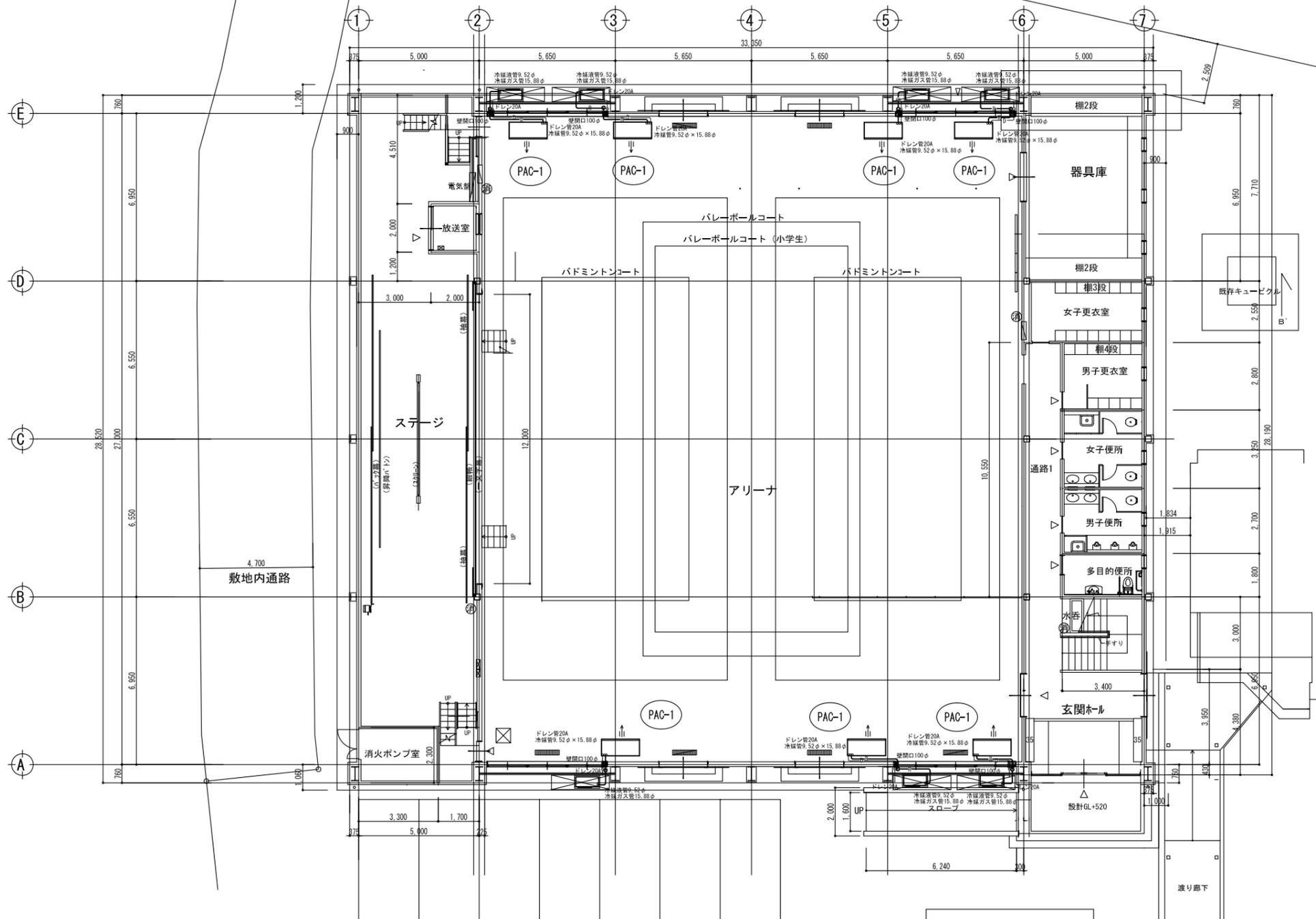
配線記号	配線サイズ	適合配管
—	EM-CE5. 5sq-4C	ZG28
—//—	EM-CE5. 5sq-4C×2	ZG36

制御盤・室外機 配管接続部は
防水ブリカチューブを使用する事。

図示記号	機器名称	型式仕様	数量
PAC-1	パッケージエアコン	(天井吊型・シングル) 参考型式 RP-GP160RGH7 冷房能力: 14.0kw 暖房能力: 16.0kw 送風機: 37m ³ /min×0.16kw 室外機: 圧縮機: 2.85kw 送風機: 0.07kw×2 冷媒: R32 リモコン、予備フィルター、室外機用防護ネット	×7組
	(室外機電源供給)	※消費電力: 4.94kw 3φ×200v ELB3P30A	
	室内機吊架台	(鋼製・塗装)	×7組
	室内機用防球ガード	(鋼製・塗装)	×7組

※外部足場
2.400×2.800H×7ヶ所

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N. No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	動力設備平面図(アリーナ) (七井小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	DE-03	一級建築士登録番号	
代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	一級建築士登録番号	

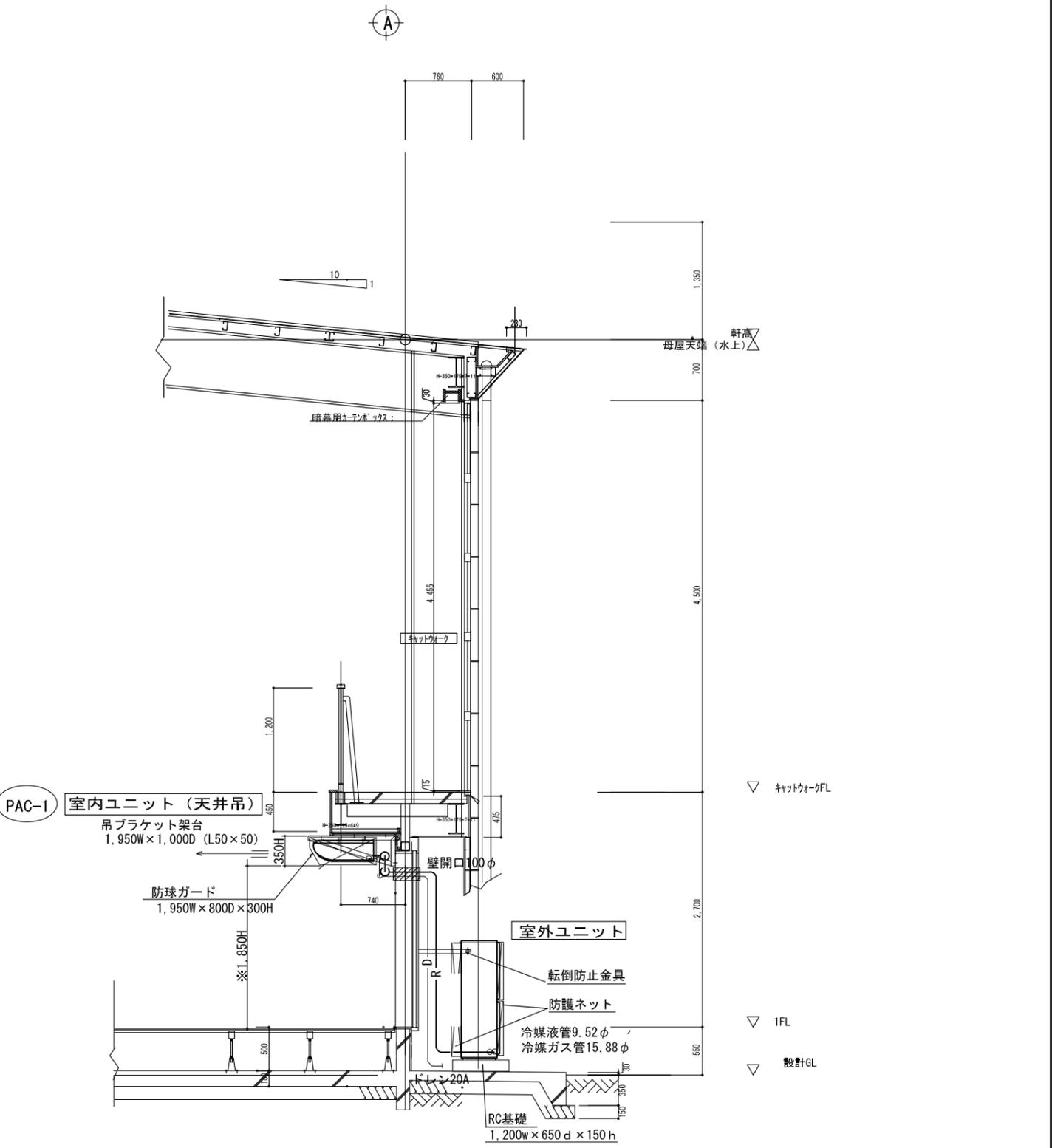
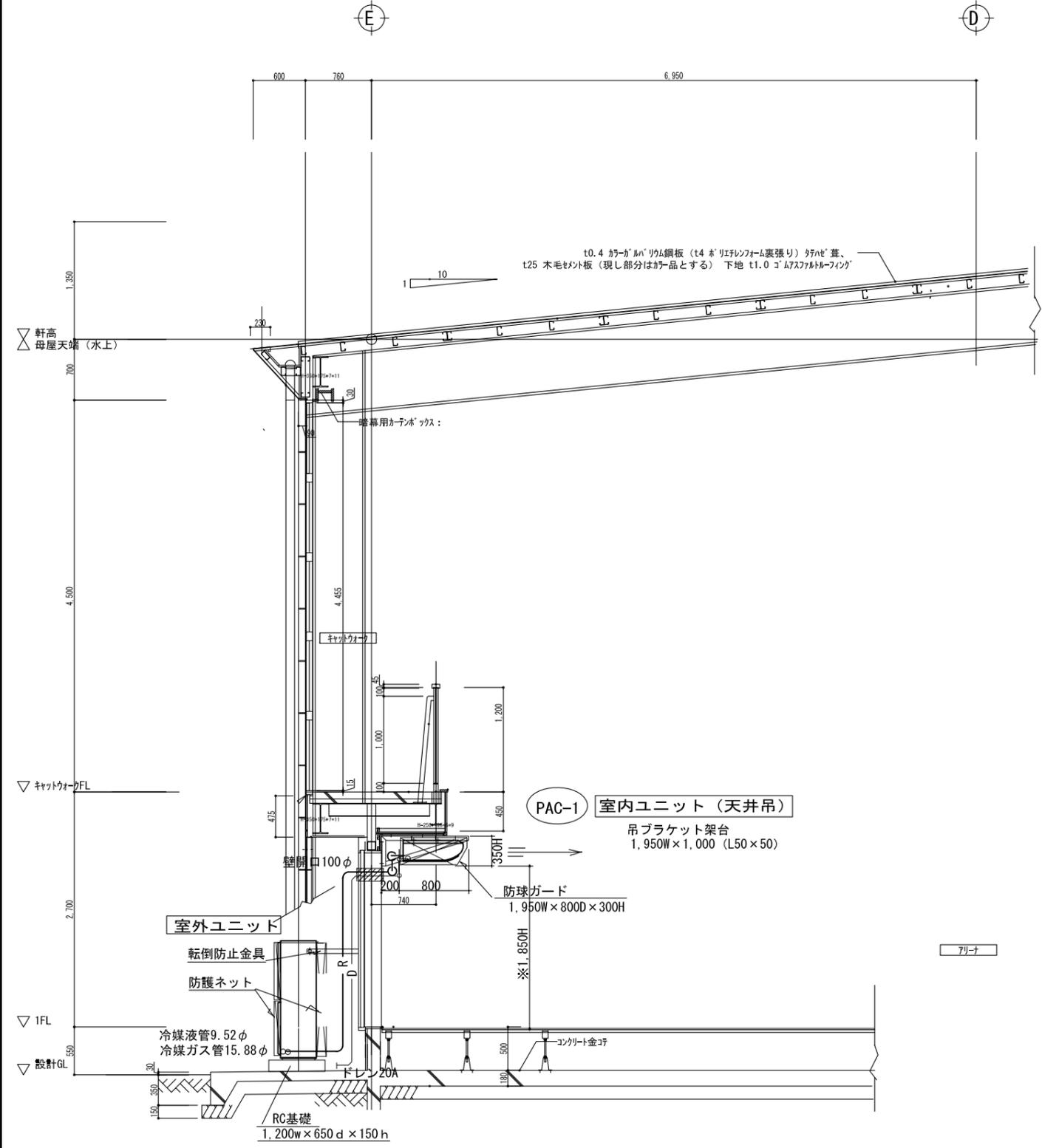


1階平面図

図示記号	機器名称	型式仕様	数量
PAC-1	パッケージエアコン	(天井吊型・シングル) 参考型式 RP-GP160RGH7 冷房能力: 14.0kw 暖房能力: 16.0kw 送風機: 37m ³ /min×0.16kw 室外機: 圧縮機: 2.85kw 送風機: 0.07kw×2 冷媒: R32 リモコン、予備フィルター、室外機用防護ネット	×7組
	(室外機電源供給)	※消費電力: 4.94kw 3φ×200v ELB3P30A	
	室内機吊架台	(鋼製・塗装)	×7組
	室内機用防球ガード	(鋼製・塗装)	×7組

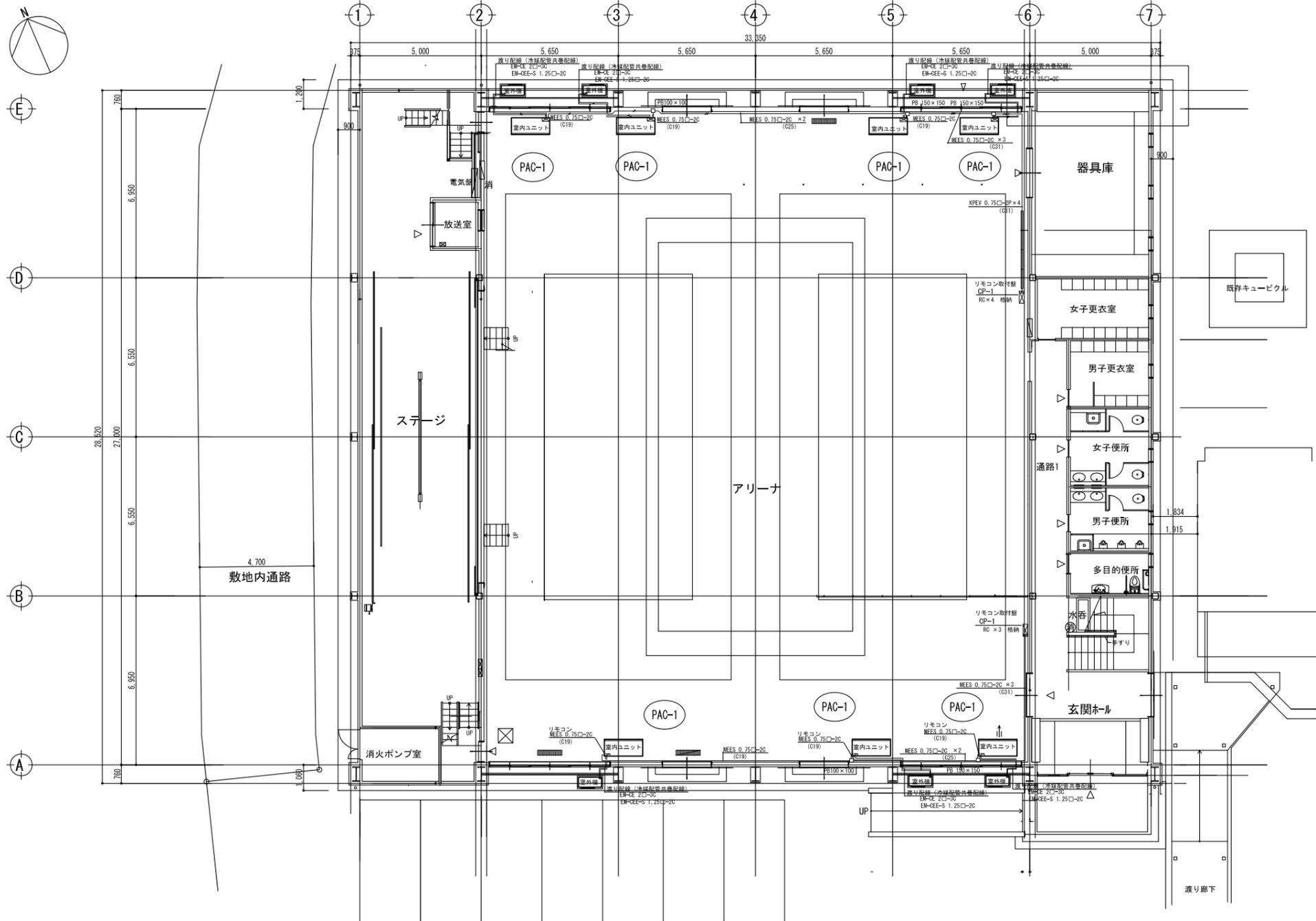
※外部足場
2.400×2.800H×7ヶ所

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N. No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	空調設備 平面図(アリーナ) (七井小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/100, A3:1/200	従事する建築士	
		図面No.	DM-01	一級建築士登録番号	
		代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号
		本 社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028(622)8928
承認		機		一級建築士登録番号	
		図			

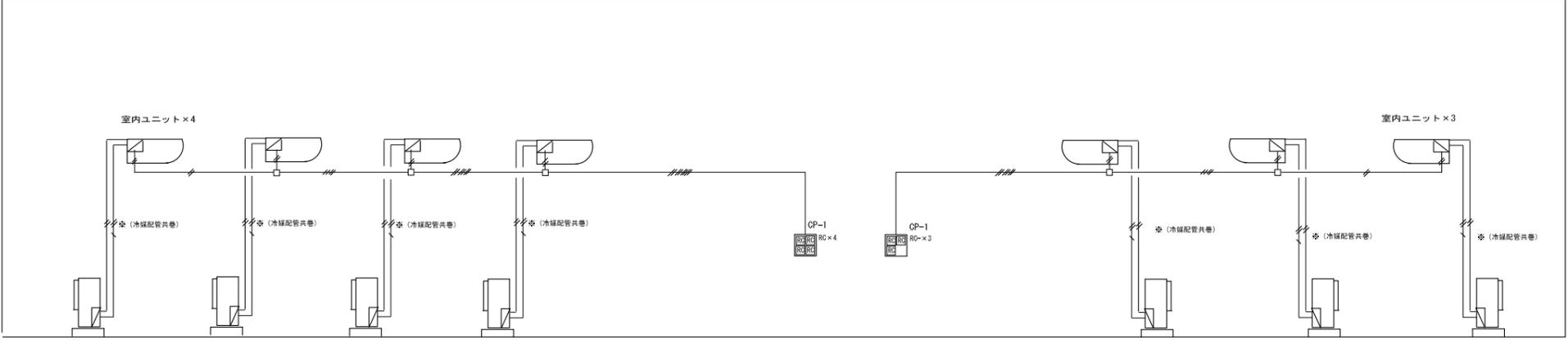


矩計図 A1: S=1/30 A3: S=1/60

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	空調設備 断面図 (七井小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
		縮尺	A1:1/30, A3:1/60	従事する建築士	
		図面No.	DM-02	一級建築士登録番号	
株式会社	株式会社 フケタ設計	代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号
本社	栃木県宇都宮市大曾1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	従事する建築士	
承認		校		一級建築士登録番号	



1階平面図



制御配線系統図

図示記号	機器名称	型式仕様	数量
PAC-1	パッケージエアコン	(天井吊型、シングル) 参考型式 RP-GP160RGH7 冷房能力: 14.0kw 暖房能力: 16.0kw 送風機: 37m ³ /min×0.16kw 室外機: 圧縮機: 2.85kw 送風機: 0.07kw×2 冷媒: R32 リモコン、予備フィルター、室外機用防護ネット	×7組
(室外機電源供給) ※ 消費電力: 4.94kw 3φ×200v			ELB3P30A

凡例

図示記号	名称	電線、ケーブル	備考
—	電源ケーブル	EM-CE 2□-3C	渡り配線、冷媒配管共巻
—	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 □-2C	渡り配線、冷媒配管共巻
—	リモコンケーブル	EM-MEES 0.75□-2C	電線管内配線
□	プルボックス	鋼板製(塗装)	
CP-1	リモコン取付盤	(屋内露出) 500w×500h×120d	RC×4個格納
CP-2	リモコン取付盤	(屋内露出) 500w×700h×120d	RC×6個格納

工事名	益子町立小学校体育館空調設備設置工事	N. No.	06065	管理建築士	古澤 康夫
図名	自動制御図 (七井小学校)	設計	R07.02.28	一級建築士登録番号	223925号
代表取締役	三梁 富男	一級建築士登録番号	89479号	従事する建築士	
本 社	栃木県宇都宮市大宮1丁目5番8号	TEL	028(622)8928	一級建築士登録番号	号
図面No.	DM-03	承 認	図	従事する建築士	号
				一級建築士登録番号	号