

令和 8 年度

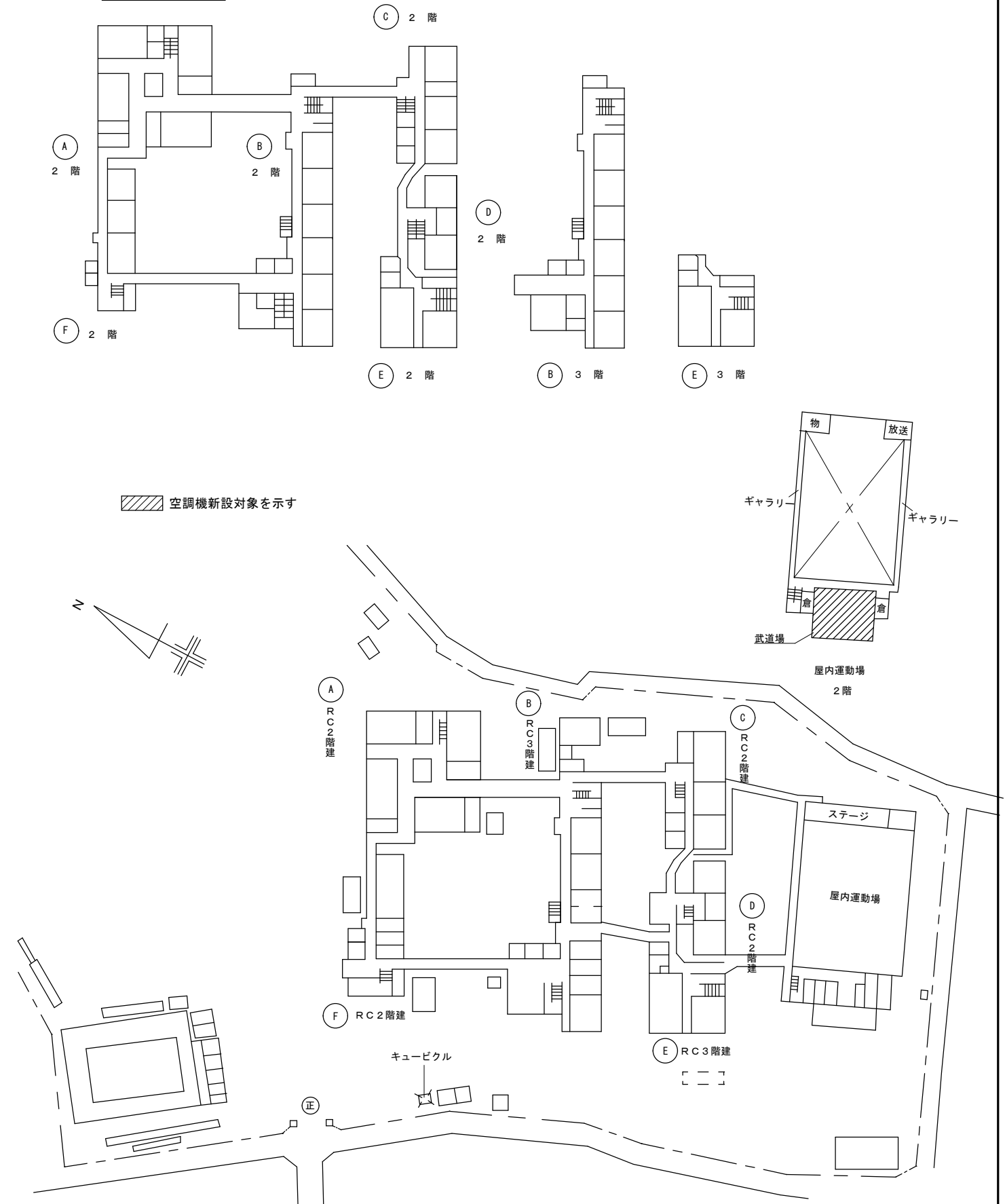
市立相陽中学校外5校武道場空調設備設置修繕

図 番	図 面 名 称	縮 尺	図 番	図 面 名 称	縮 尺
M－00	表紙	N/S		<電気設備>	
	<空調設備>		E 1－01	E棟1階～渡り廊下平面図（市立相陽中学校）	1/150
M 1－01	案内図・配置図（市立相陽中学校）	N/S	E 1－02	E棟1階～渡り廊下立面図	1/50
M 1－02	修繕概要・機器表・凡例	N/S	E 1－03	屋内運動場1階平面図	1/100
M 1－03	武道場平面図	1/50	E 1－04	外部正面図・空調電源配置図	1/75
M 1－04	外部正面図・武道場展開図	1/75・1/100	E 2－01	C棟1階～渡り廊下平面図（市立大沢中学校）	1/100
M 2－01	案内図・配置図（市立大沢中学校）	N/S	E 2－02	C棟1階～渡り廊下立面図	1/50
M 2－02	修繕概要・機器表・凡例	N/S	E 2－03	屋内運動場平面図	1/100
M 2－03	武道場平面図	1/50	E 2－04	外部正面図・空調電源配置図	1/75
M 2－04	外部正面図・武道場展開図	1/75・1/100	E 3－01	受変電設備図（市立大野北中学校）	N/S
M 3－01	案内図・配置図（市立大野北中学校）	N/S	E 3－02	A棟1階～渡り廊下平面図	1/100
M 3－02	修繕概要・機器表・凡例	N/S	E 3－03	外部正面図・空調電源配置図	1/75
M 3－03	武道場平面図	1/50	E 4－01	動力盤P-1結線図（市立清新中学校）	1/100
M 3－04	外部正面図・武道場展開図	1/75・1/100	E 4－02	A棟1階～渡り廊下平面図	1/100
M 4－01	案内図・配置図（市立清新中学校）	N/S	E 4－03	A棟1階～渡り廊下立面図	1/50
M 4－02	修繕概要・機器表・凡例	N/S	E 4－04	屋内運動場1階平面図	1/100
M 4－03	武道場平面図	1/50	E 4－05	外部正面図・空調電源配置図	1/75
M 4－04	外部正面図・武道場展開図	1/75・1/100	E 5－01	B棟1階～渡り廊下平面図（市立鵜野森中学校）	N/S
M 5－01	案内図・配置図（市立鵜野森中学校）	N/S	E 5－02	B棟1階～渡り廊下立面図	1/50
M 5－02	修繕概要・機器表・凡例	N/S	E 5－03	屋内運動場1階平面図	1/100
M 5－03	武道場平面図	1/50	E 5－04	外部正面図・空調電源配置図	1/75
M 5－04	外部正面図・武道場展開図	1/75・1/100	E 6－01	B棟1階平面図（市立中野中学校）	1/100
M 6－01	案内図・配置図（市立中野中学校）	N/S	E 6－02	B棟4階武道場平面図	1/100
M 6－02	修繕概要・機器表・凡例	N/S			
M 6－03	武道場平面図	1/100			

案内図



配置図（市立相陽中学校）



SAGAMIHARA
相模原市



工事名称

市立相陽中学校外5校空調設備設置修繕

縮尺

設計年月日

図面名称

案内図・配置図

図面番号

M1-01

市立相陽中学校

修 繕 概 要

- ・空調機器の新規設置を行う。
- ・空調機器設置に伴う配管・配線作業を行う。
- ・空調機器設置に伴う電源配線・ブレーカーの取り付け作業を行う。
- ・機器設置後、試運転調整を実施すること。

共 通 事 項

- 1) 冷媒管・ドレン配管は屋内露出部は樹脂製カバーとし、屋外露出部はラッキングカバー（ガルバリウム）仕上げとする。
- 2) ドレン配管は屋内露出部及び隠ぺい配管はは断熱層付ドレン配管とし、屋外露出部はVP（カラー）とする。
- 3) 内外連絡配線は冷媒管共巻きとする。
- 4) 室外機は防護ネット取付け及び転倒防止措置を講ずることとし、 また、室外機はコンクリートブロック設置のこと。

機 器 表 （ 新 設 ）

記 号	名 称	仕 様	電 気 仕 様			設 置 場 所	数 量	備 考 参 考 品 番
			φ	V	消費電力kw			
AC-1	空 調 機	インバーター方式（4馬力相当） R32 (3.35kg) 30m分含む	3	200	2.80/2.97	武道場外部	2	RSRP112D
	（ 室 外 機 ）	冷房能力：10.0kW（JIS条件） 暖房能力：11.2kW（JIS条件）						（ダイキン工業）
		圧縮機：1.79kw						
		付属品：スライドブロック・防振ゴムパット・転倒防止金具						
		防護ネット						
AC-1-1	空 調 機	壁掛形 （2.3馬力相当）				武道場	4	FAP56FB
	（ 室 内 機 ）	冷房能力：5.0kW（JIS条件） 暖房能力：5.6kW（JIS条件）						（ダイキン工業）
		付属品：分岐管・ワイヤードリモコン						

機 器 表 （ 既 存 ）

機 器 表 （ 新 設 ）

記 号	名 称	仕 様	電 気 仕 様			設 置 場 所	数 量	備 考 参 考 品 番
			φ	V	W			

凡 例

記 号	名 称	仕 様	備 考
— R —	冷媒管	冷媒用断熱材付被覆銅管	屋内一般
— D —	ドレン管	屋内：結露防止層付硬質ポリ塩化ビニル管 屋外：カラー硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 屋外露出
- - - -	既設管		
<div>R</div>	空調用リモコン		
<div>□</div>	点検口	450角（既設）（新設）	

市立相陽中学校



SAGAMIHARA

相模原市



修繕名称

市立相陽中学校外5校武道場空調設備設置修繕

縮尺

—

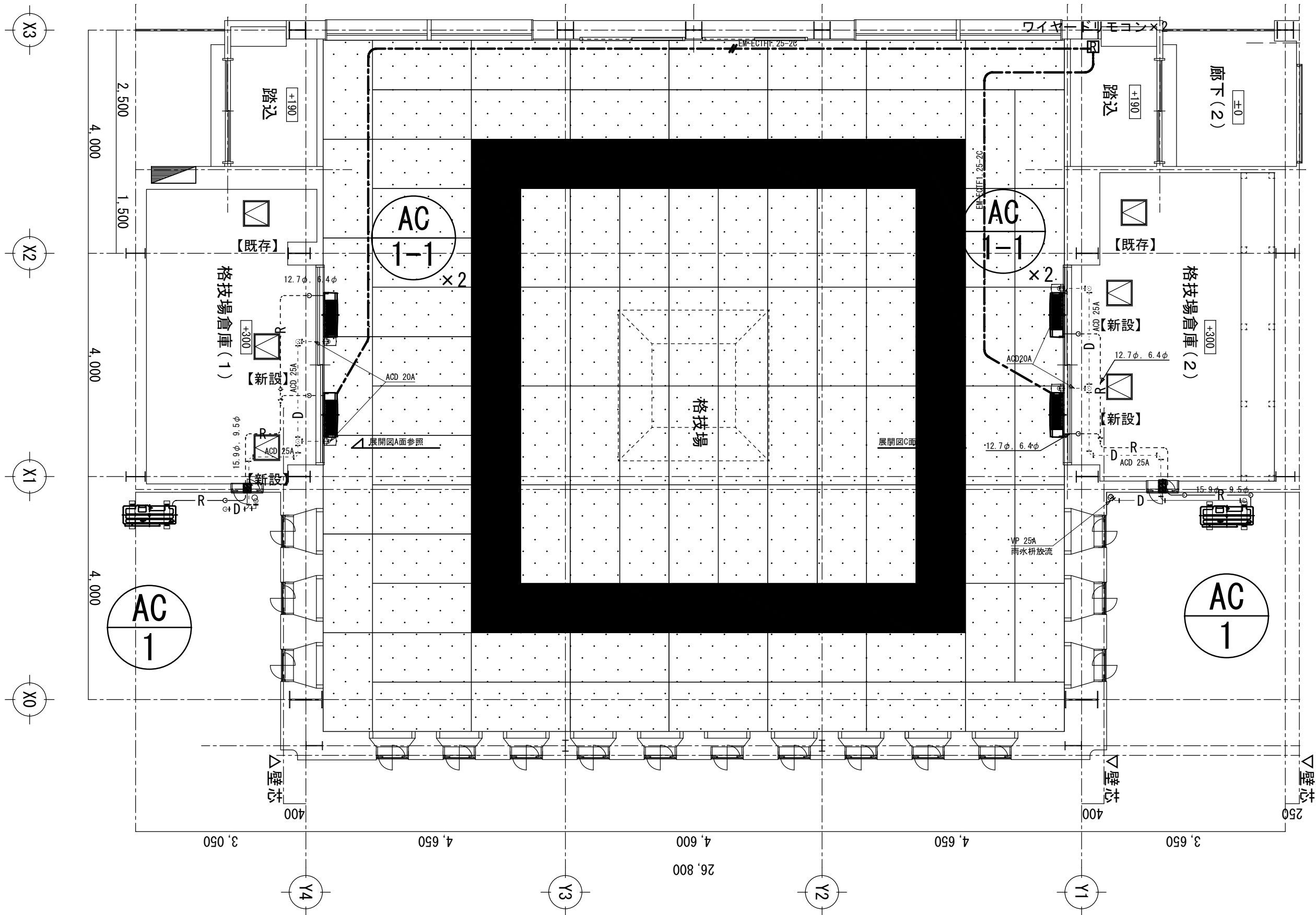
設計年月日

図面名称

修繕概要・機器表・凡例

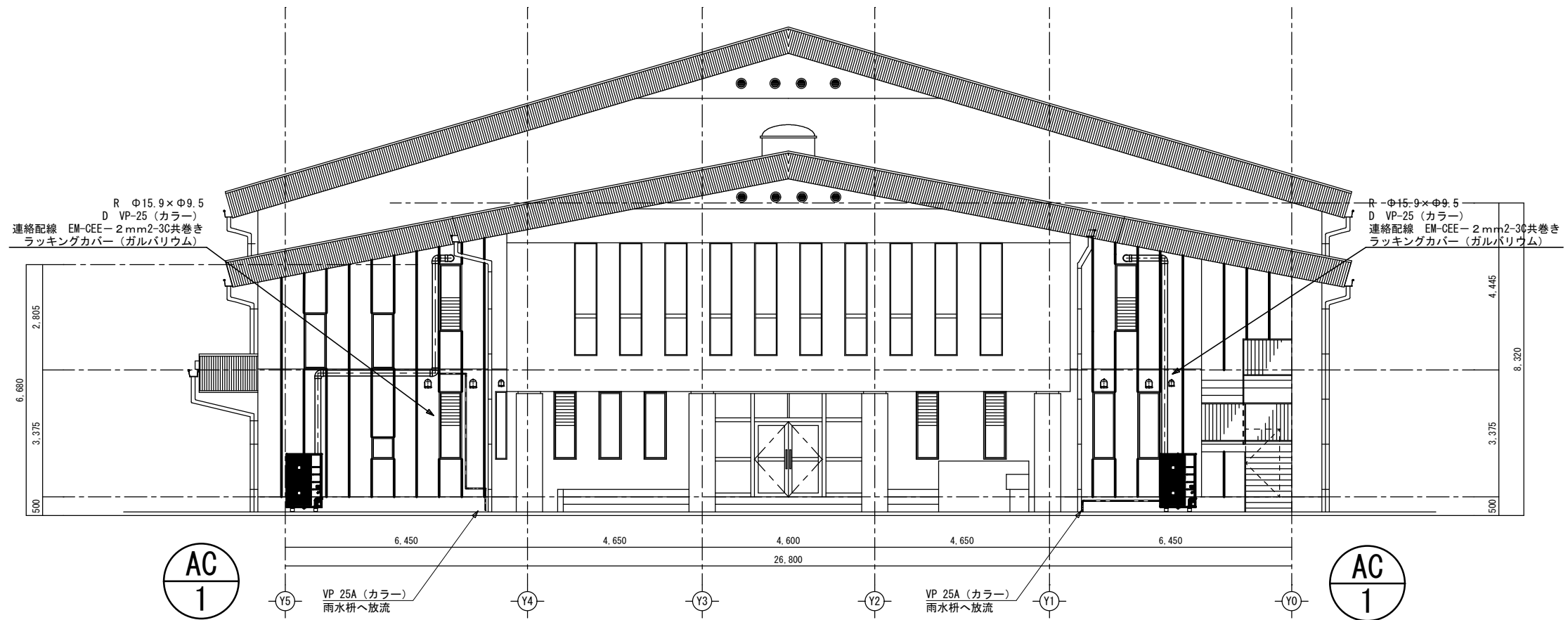
図面番号

M1-02



【注記】
1) 破線部分の配管は天井内隠ぺい配管とする。
2) 室内機廻りの立ち上がり配管は露出配管とし、樹脂製化粧カバー仕上げとする。
3) 屋外の配管はラッキングカバー（ガルバリウム）仕上げとする。

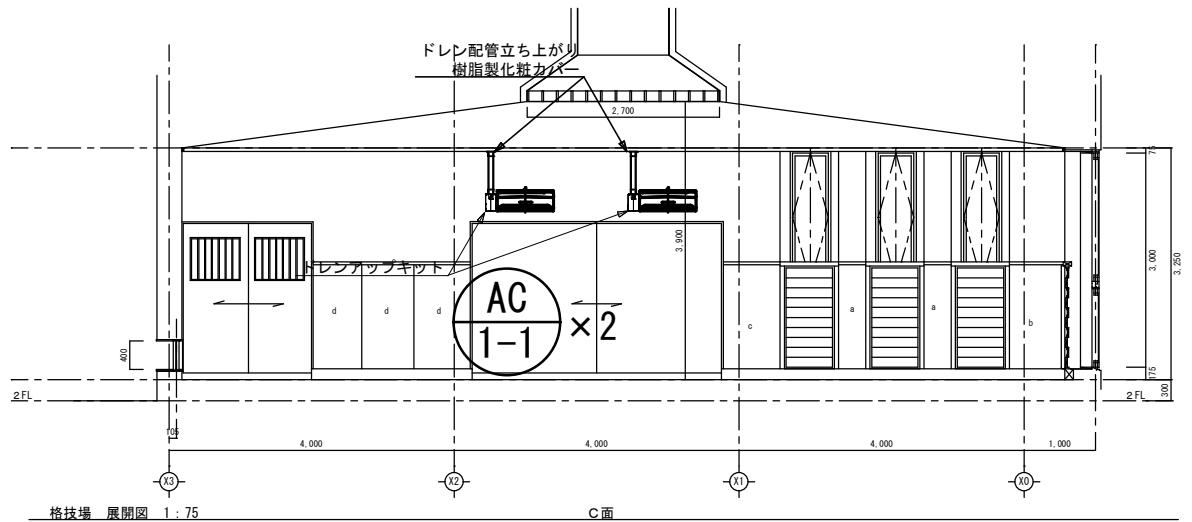
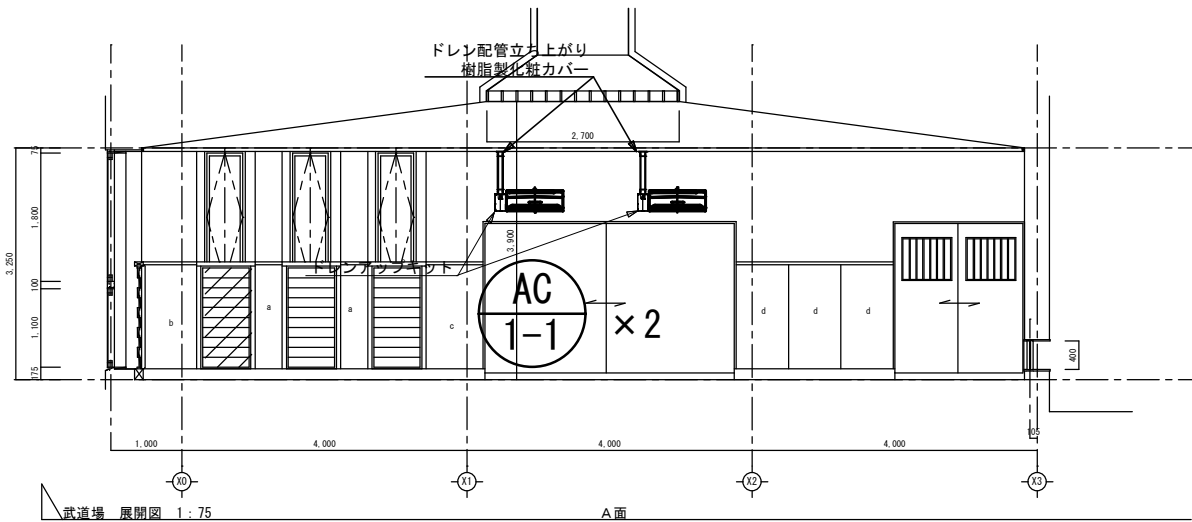
市立相陽中学校



外部正面図 1/100

【注記】

- 1) 屋外の配管はラッキングカバー（ガルバリウム）仕上げとする。
- 2) 配管作業には高所作業車（12M/3日間程度）を使用する。



【注記】

- 1) 室内機・ドレンアップ高さは現地にて調整のこと。
- 2) 冷媒配管は倉庫にて露出配管にて立ち上げ、樹脂製化粧カバー仕上げとする。

修 繕 概 要

- ・空調機器の新規設置を行う。
- ・空調機器設置に伴う配管・配線作業を行う。
- ・空調機器設置に伴う電源配線・ブレーカーの取り付け作業を行う。
- ・機器設置後、試運転調整を実施すること。

共 通 事 項

- 1) 冷媒管・ドレン配管は屋内露出部は樹脂製カバーとし、屋外露出部はラッキングカバー（ガルバリウム）仕上げとする。
- 2) ドレン配管は屋内露出部及び隠ぺい配管はは断熱層付ドレン配管とし、屋外露出部はVP（カラー）とする。
- 3) 内外連絡配線は冷媒管共巻きとする。
- 4) 室外機は防護ネット取付け及び転倒防止措置を講ずることとし、 また、室外機はコンクリートブロック設置のこと。

機 器 表 （ 新 設 ）

記 号	名 称	仕 様	電 気 仕 様			設 置 場 所	数 量	備 考 参 考 品 番
			φ	V	消費電力kw			
AC-1	空 調 機	インバーター方式（4馬力相当） R32 (3.35kg) 30m分含む	3	200	2.80/2.97	武道場外部	2	RSRP112D
	（ 室 外 機 ）	冷房能力：10.0kW（JIS条件） 暖房能力：11.2kW（JIS条件）						（ダイキン工業）
		圧縮機：1.79kw						
		付属品：スライドブロック・防振ゴムパット・転倒防止金具						
		防護ネット						
AC-1-1	空 調 機	壁掛形 （2.3馬力相当）				武道場	4	FAP56FB
	（ 室 内 機 ）	冷房能力：5.0kW（JIS条件） 暖房能力：5.6kW（JIS条件）						（ダイキン工業）
		付属品：分岐管・ワイヤードリモコン						

機 器 表 （ 既 存 ）

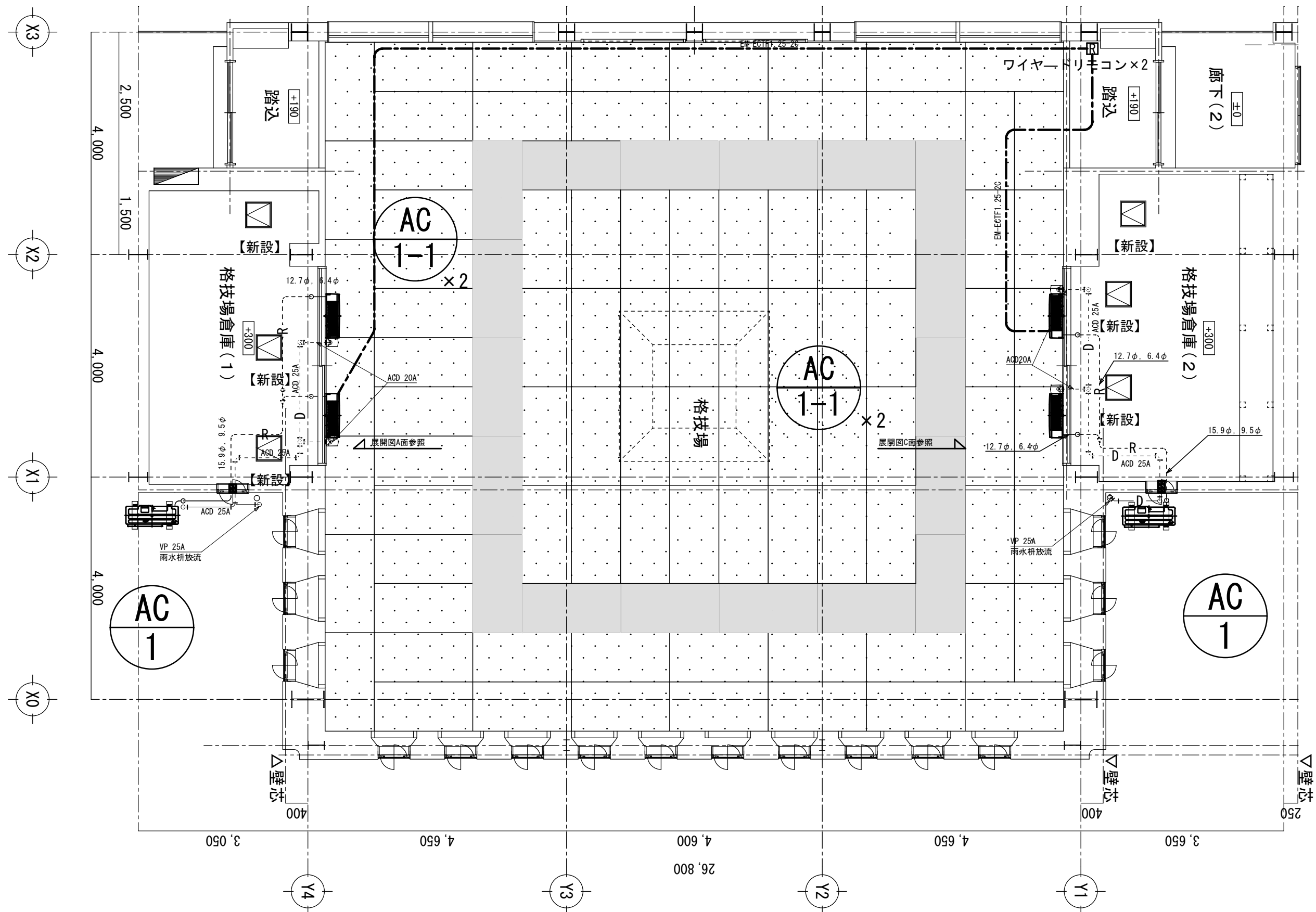
機 器 表 （ 新 設 ）

記 号	名 称	仕 様	電 気 仕 様			設 置 場 所	数 量	備 考 参 考 品 番
			φ	V	W			

凡 例

記 号	名 称	仕 様	備 考
— R —	冷媒管	冷媒用断熱材付被覆銅管	屋内一般
— D —	ドレン管	屋内：結露防止層付硬質ポリ塩化ビニル管 屋外：カラー硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 屋外露出
- - - -	既設管		
<div>R</div>	空調用リモコン		
<div>点検口</div>	点検口	450角（既設）（新設）	

市立大沢中学校



市立大沢中学校

図面名称

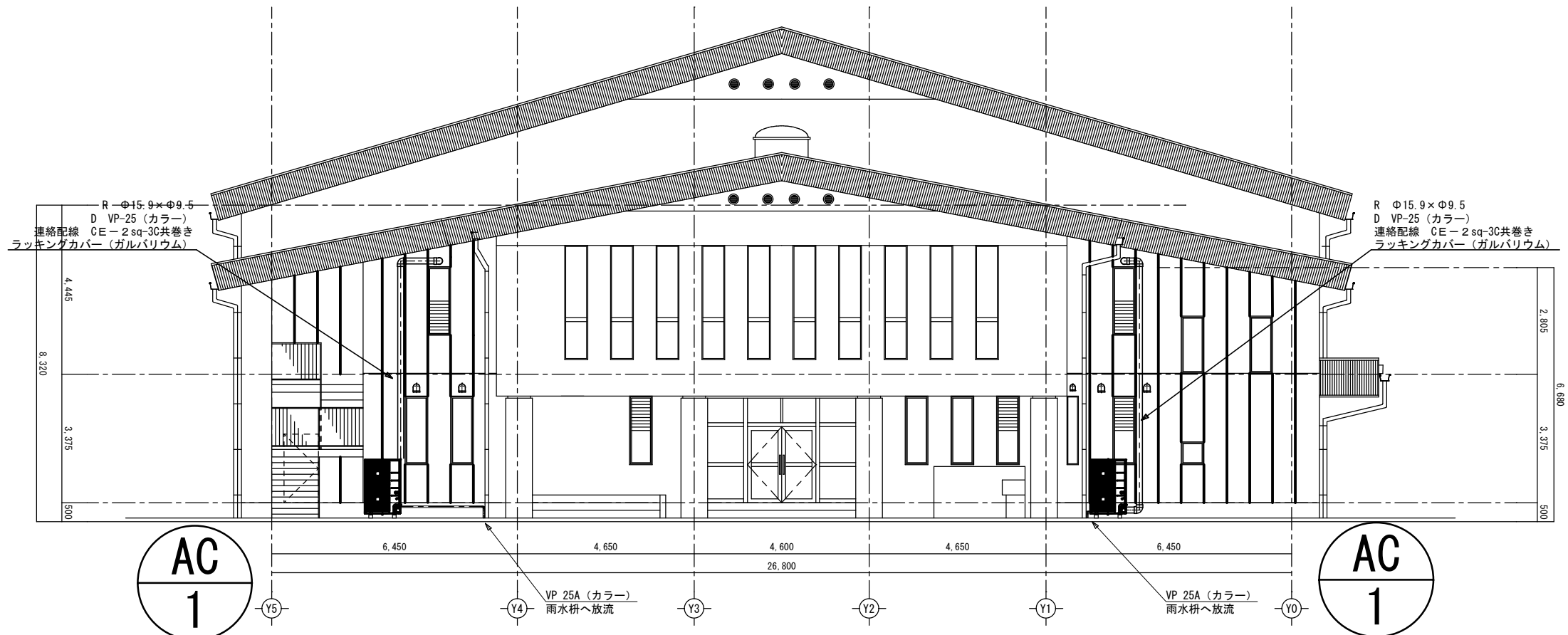
縮尺	1 / 50
設計年月日	

M2-03

工事名称

SAGAMIHARA

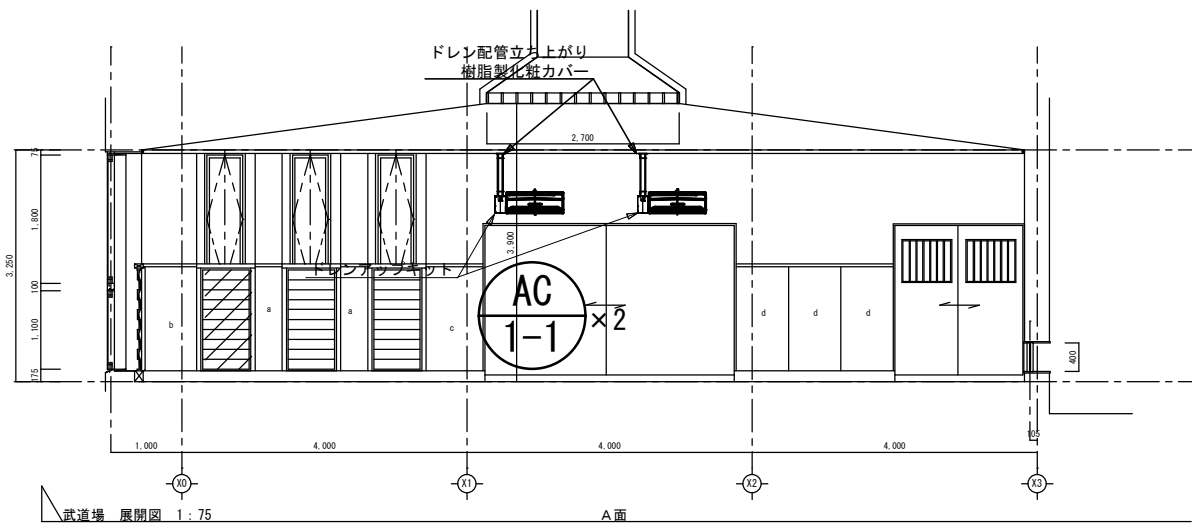
相模原市



外部正面図 1/100

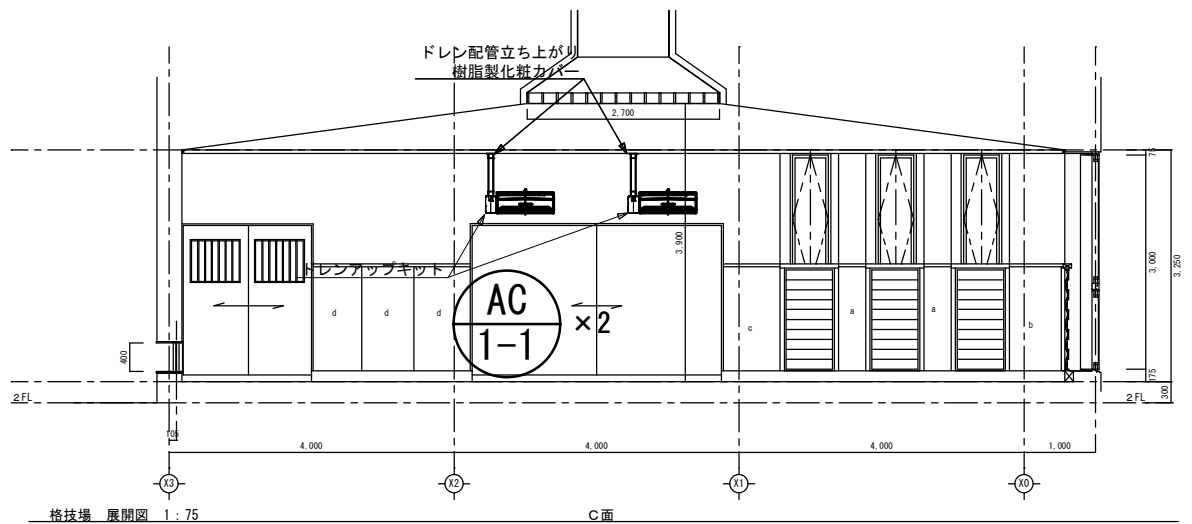
【注記】

- 1) 屋外の配管はラッキングカバー（ガルバリウム）仕上げとする。
- 2) 配管作業には仮設足場1.8M×0.6D×H7.0M程度 2か所、10日間程度設置する。
- 3) 仮設足場の周囲にはガードフェンス等を設置し、関係者以外の立入禁止措置を講ずること。



武道場 展開図 1:75

A面



格技場 展開図 1:75

C面

【注記】

- 1) 室内機・ドレンアップ高さは現地にて調整のこと。
- 2) 冷媒配管は倉庫にて露出配管にて立ち上げ、樹脂製化粧カバー仕上げとする。

市立大沢中学校



SAGAMIHARA

相模原市



工事名称

市立相陽中学校外 5 校武道場空調設備設置修繕

縮尺

1/75・1/100

設計年月日

図面名称

外部正面図・武道場展開図

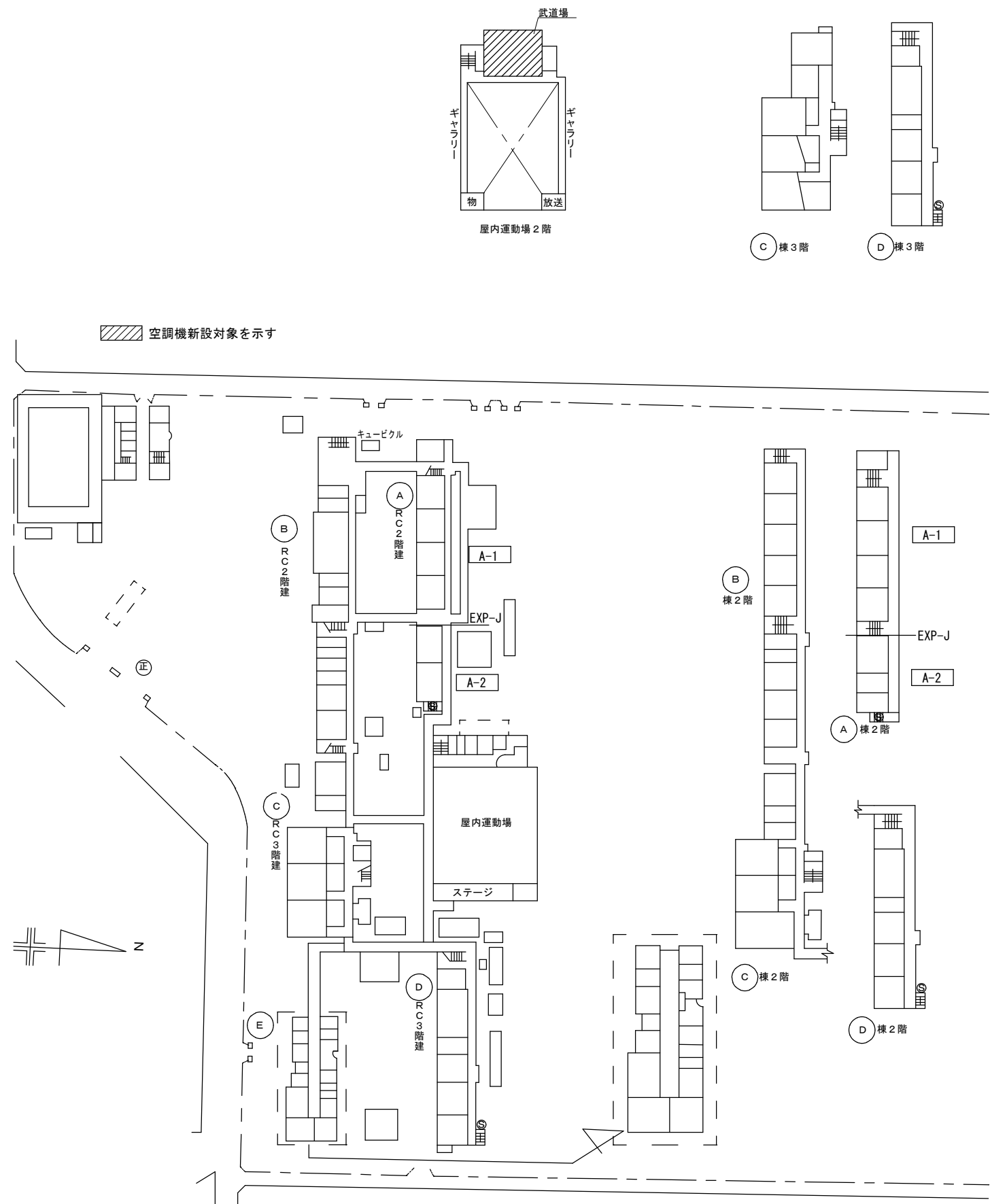
図面番号

M2-04

案内図



配置図（市立大野北中学校）



市立大野北中学校



SAGAMIHARA

相模原市



工事名称

市立相陽中学校外 5 校武道場空調設備設置修繕

縮尺

—

設計年月日

図面名称

案内図・配置図

図面番号

M3-01

修 繕 概 要

- ・空調機器の新規設置を行う。
- ・空調機器設置に伴う配管・配線作業を行う。
- ・空調機器設置に伴う電源配線・ブレーカーの取り付け作業を行う。
- ・機器設置後、試運転調整を実施すること。

共 通 事 項

- 1) 冷媒管・ドレン配管は屋内露出部は樹脂製カバーとし、屋外露出部はラッキングカバー（ガルバリウム）仕上げとする。
- 2) ドレン配管は屋内露出部及び隠ぺい配管はは断熱層付ドレン配管とし、屋外露出部はVP（カラー）とする。
- 3) 内外連絡配線は冷媒管共巻きとする。
- 4) 室外機は防護ネット取付け及び転倒防止措置を講ずることとし、 また、室外機はコンクリートブロック設置のこと。

機 器 表 （ 新 設 ）

記 号	名 称	仕 様	電 気 仕 様			設 置 場 所	数 量	備 考 参 考 品 番
			φ	V	消費電力kw			
AC-1	空 調 機	インバーター方式（4馬力相当） R32 (3.35kg) 30m分含む	3	200	2.80/2.97	武道場外部	2	RSRP112D
	（ 室 外 機 ）	冷房能力：10.0kW（JIS条件） 暖房能力：11.2kW（JIS条件）						（ダイキン工業）
		圧縮機：1.79kw						
		付属品：スライドブロック・防振ゴムパット・転倒防止金具						
		防護ネット						
AC-1-1	空 調 機	壁掛形（2.3馬力相当）				武道場	4	FAP56FB
	（ 室 内 機 ）	冷房能力：5.0kW（JIS条件） 暖房能力：5.6kW（JIS条件）						（ダイキン工業）
		付属品：分岐管・ワイヤードリモコン						

機 器 表 （ 既 存 ）

機 器 表 （ 新 設 ）

記 号	名 称	仕 様	電 気 仕 様			設 置 場 所	数 量	備 考 参 考 品 番
			φ	V	W			

凡 例

記 号	名 称	仕 様	備 考
— R —	冷媒管	冷媒用断熱材付被覆銅管	屋内一般
— D —	ドレン管	屋内：結露防止層付硬質ポリ塩化ビニル管 屋外：カラー硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 屋外露出
- - - -	既設管		
<div>R</div>	空調用リモコン		
<div>□</div>	点検口	450角（既設）（新設）	

市立大野北中学校



SAGAMIHARA

相模原市



修繕名称

市立相陽中学校外5校武道場空調設備設置修繕

縮尺

—

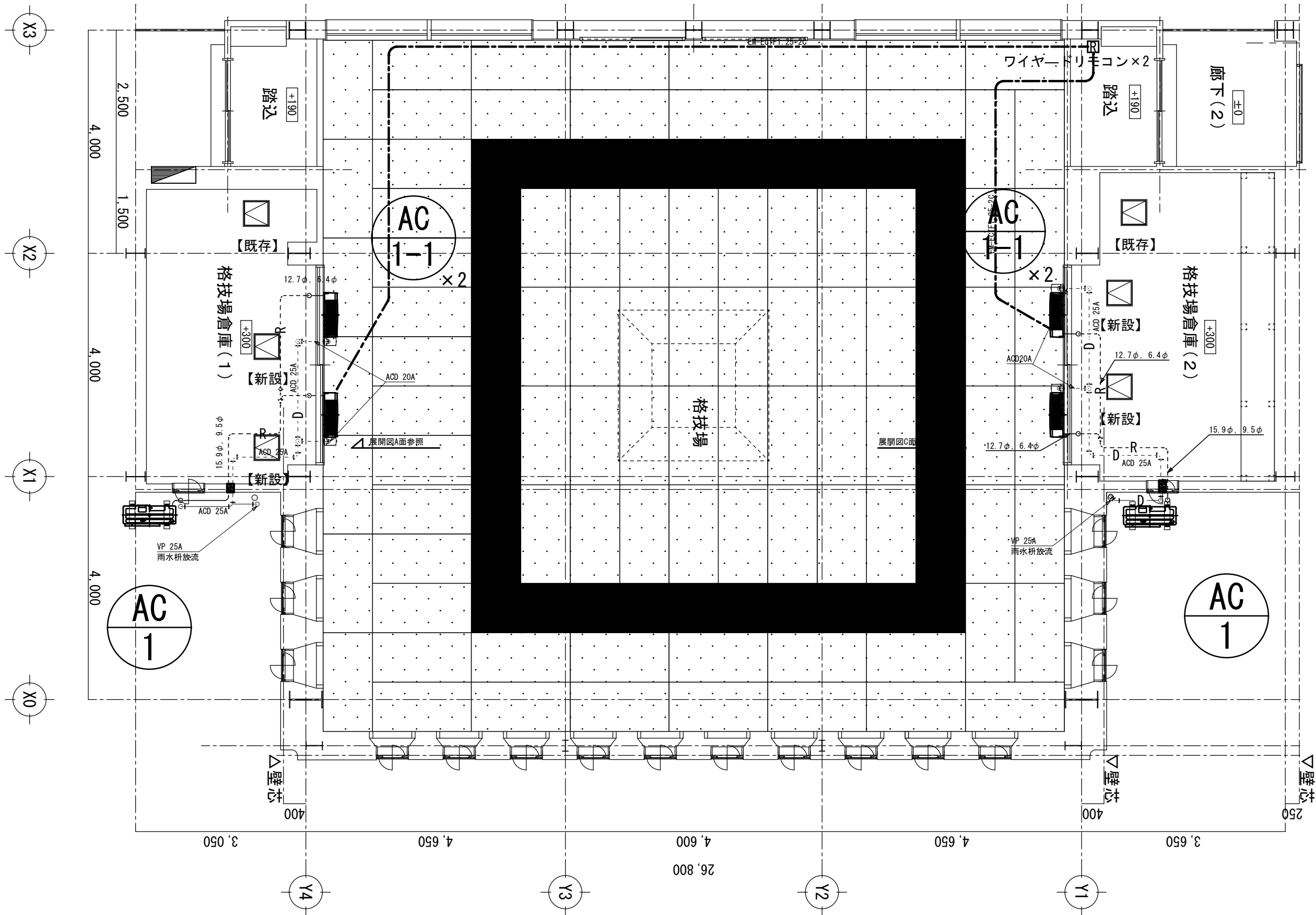
設計年月日

図面名称

修繕概要・機器表・凡例

図面番号

M3-02



【注記】

- 1) 破線部分の配管は天井内隠ぺい配管とする。
- 2) 室内機廻りの立ち上がり配管は露出配管とし、樹脂製化粧カバー仕上げとする。
- 3) 屋外の配管はラッキングカバー（ガルバリウム）仕上げとする。



SAGAMIHARA

相模原市



工事名称

市立相陽中学校外5校武道場空調設備設置修繕

縮尺

1/50

設計年月日

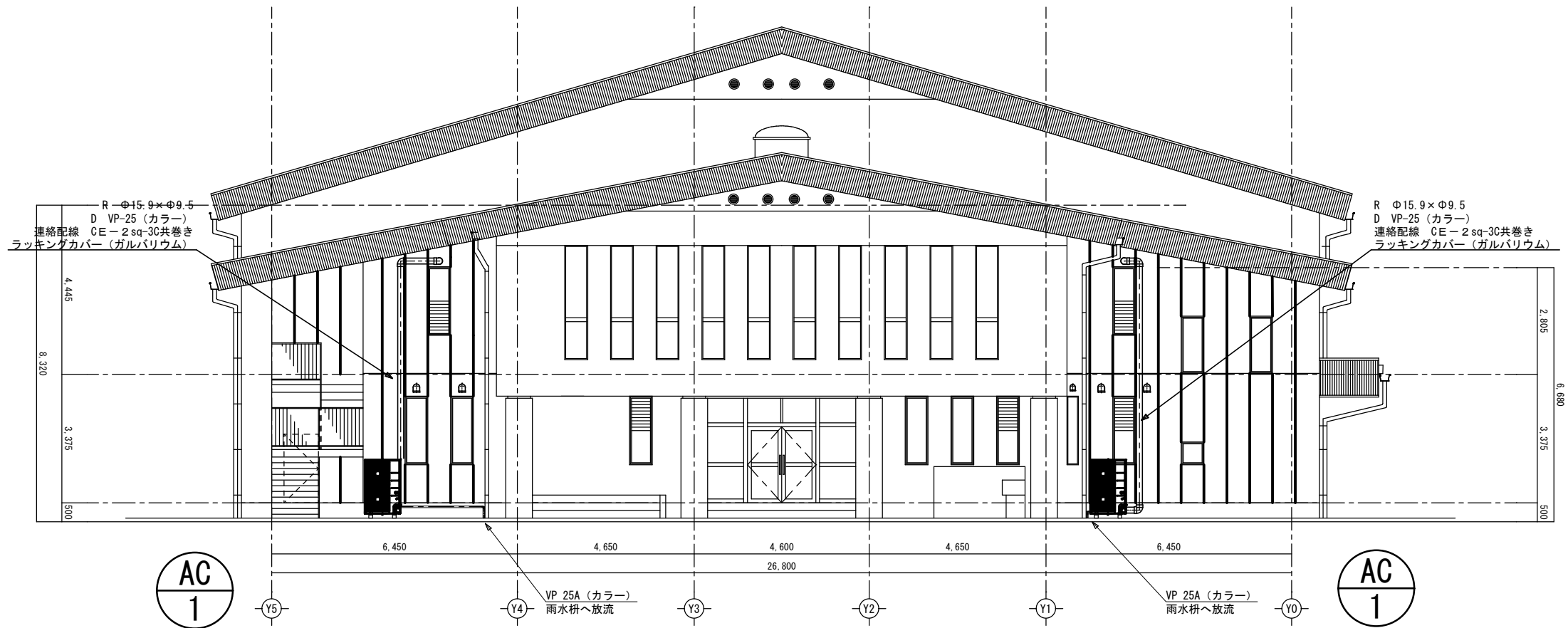
図面名称

武道場平面図

市立大野北中学校

図面番号

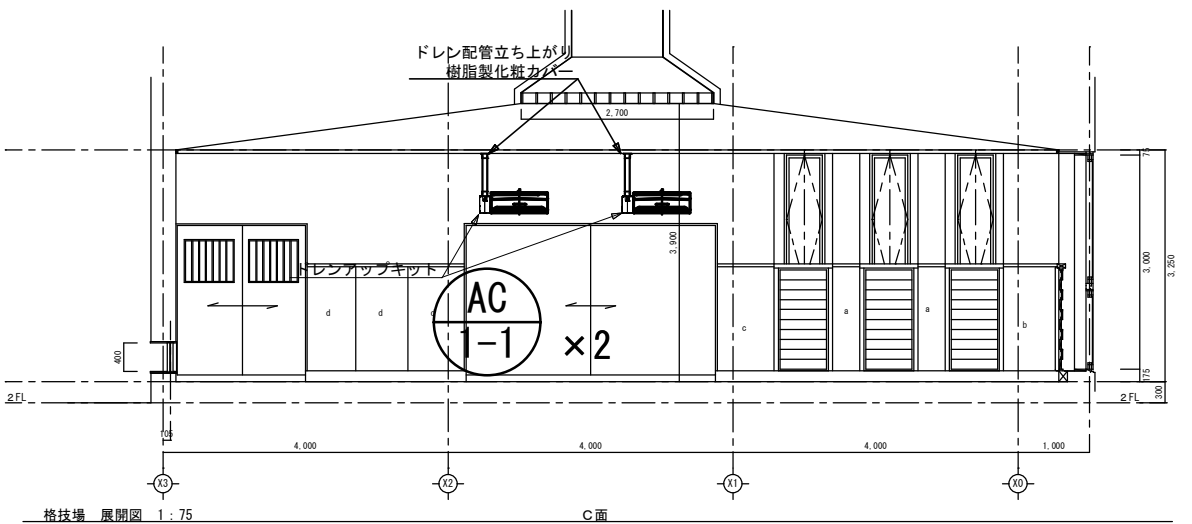
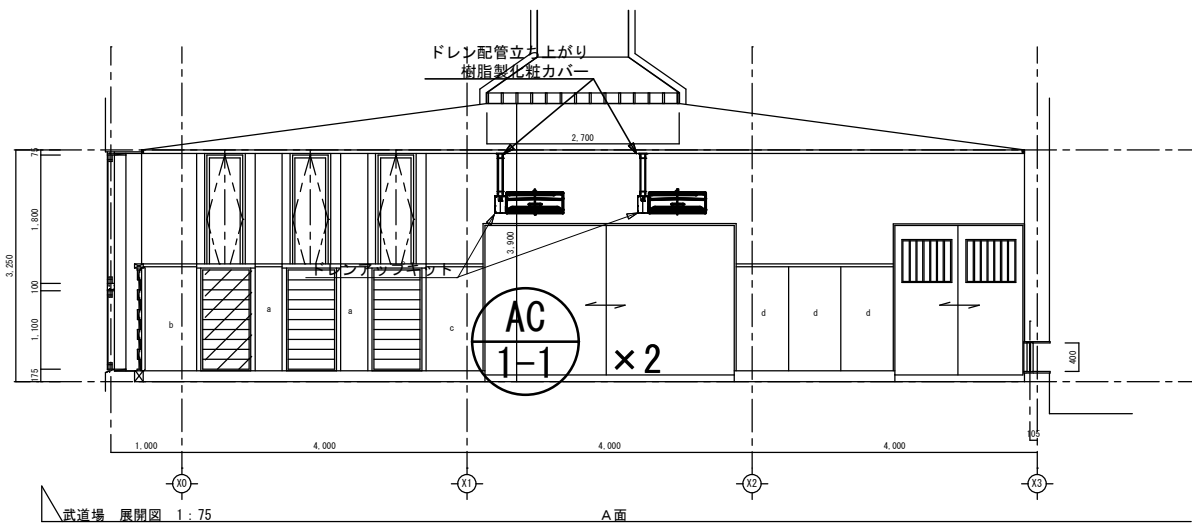
M3-03



外部正面図 1/100

【注記】

- 1) 屋外の配管はラッキングカバー（ガルバリウム）仕上げとする。
- 2) 配管作業には高所作業車（12M/3日間程度）を使用する。



【注記】

- 1) 室内機・ドレンアップ高さは現地にて調整のこと。
- 2) 冷媒配管は倉庫にて露出配管にて立ち上げ、樹脂製化粧カバー仕上げとする。

市立大野北中学校



SAGAMIHARA

相模原市



工事名称

市立相陽中学校外5校武道場空調設備設置修繕

縮尺

1/75・1/100

設計年月日

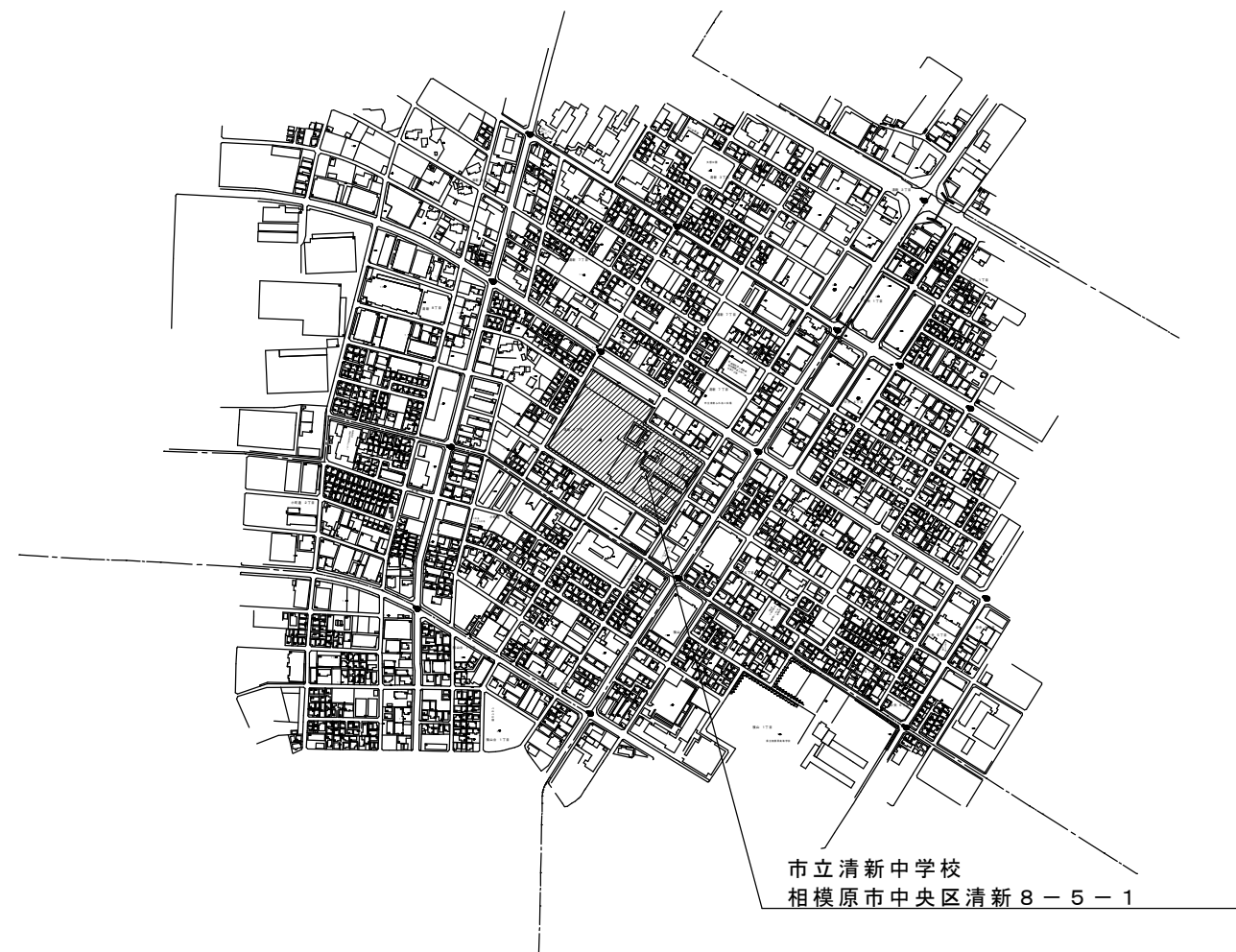
図面名称

外部正面図・武道場展開図

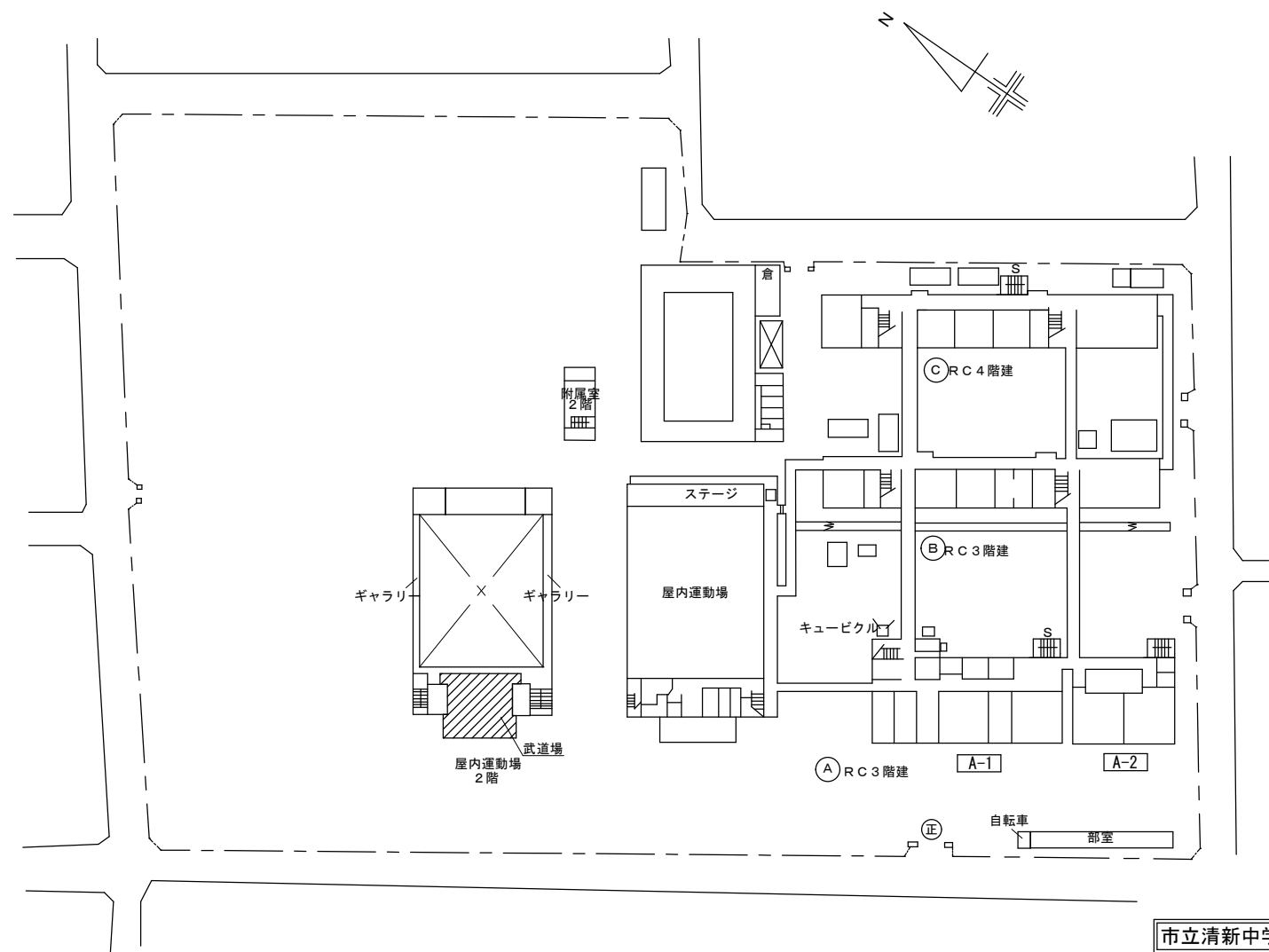
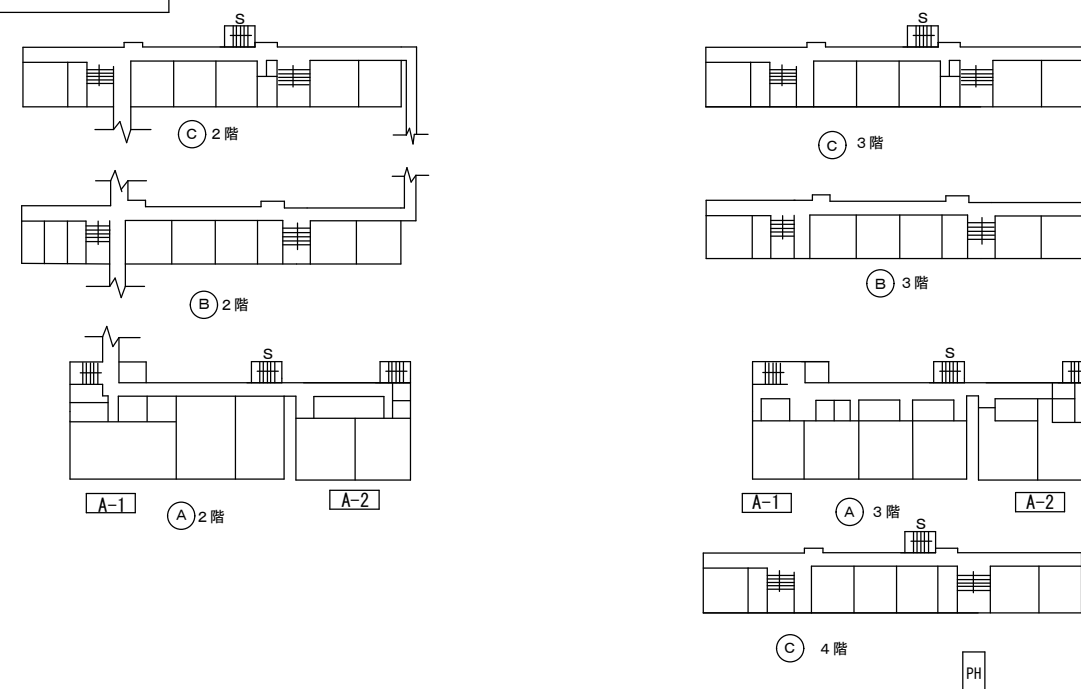
図面番号

M3-04

案内図



配置図（市立清新中学校）



市立清新中学校



SAGAMIHARA

相模原市



工事名称

市立相陽中学校外 5 校武道場空調設備設置修繕

縮尺

—

設計年月日

図面名称

案内図・配置図

図面番号

M4-01

修 繕 概 要

- ・空調機器の新規設置を行う。
- ・空調機器設置に伴う配管・配線作業を行う。
- ・空調機器設置に伴う電源配線・ブレーカーの取り付け作業を行う。
- ・機器設置後、試運転調整を実施すること。

共 通 事 項

- 1) 冷媒管・ドレン配管は屋内露出部は樹脂製カバーとし、屋外露出部はラッキングカバー（ガルバリウム）仕上げとする。
- 2) ドレン配管は屋内露出部及び隠ぺい配管はは断熱層付ドレン配管とし、屋外露出部はVP（カラー）とする。
- 3) 内外連絡配線は冷媒管共巻きとする。
- 4) 室外機は防護ネット取付け及び転倒防止措置を講ずることとし、 また、室外機はコンクリートブロック設置のこと。

機 器 表 （ 新 設 ）

記 号	名 称	仕 様	電 気 仕 様			設 置 場 所	数 量	備 考 参 考 品 番
			φ	V	消費電力kw			
AC-1	空 調 機	インバーター方式（4馬力相当） R32 (3.35kg) 30m分含む	3	200	2.80/2.97	武道場外部	2	RSRP112D
	（ 室 外 機 ）	冷房能力：10.0kW（JIS条件） 暖房能力：11.2kW（JIS条件）						（ダイキン工業）
		圧縮機：1.79kw						
		付属品：スライドブロック・防振ゴムパット・転倒防止金具						
		防護ネット						
AC-1-1	空 調 機	壁掛形 （2.3馬力相当）				武道場	4	FAP56FB
	（ 室 内 機 ）	冷房能力：5.0kW（JIS条件） 暖房能力：5.6kW（JIS条件）						（ダイキン工業）
		付属品：分岐管・ワイヤードリモコン						

機 器 表 （ 既 存 ）

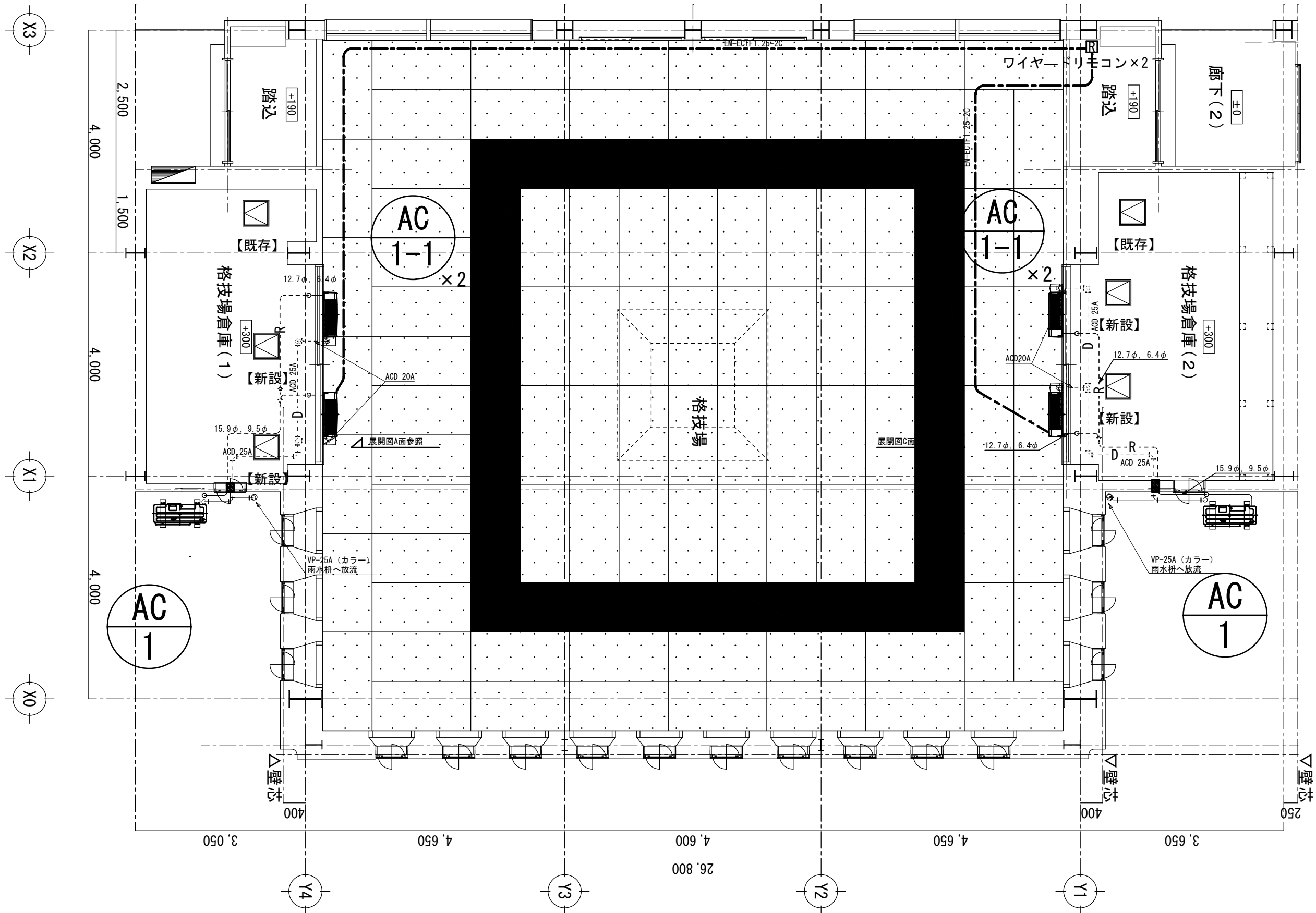
機 器 表 （ 新 設 ）

記 号	名 称	仕 様	電 気 仕 様			設 置 場 所	数 量	備 考 参 考 品 番
			φ	V	W			

凡 例

記 号	名 称	仕 様	備 考
— R —	冷媒管	冷媒用断熱材付被覆銅管	屋内一般
— D —	ドレン管	屋内：結露防止層付硬質ポリ塩化ビニル管 屋外：カラー硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 屋外露出
- - - -	既設管		
<div>R</div>	空調用リモコン		
<div>点検口</div>	点検口	450角（既設）（新設）	

市立清新中学校



- 【注記】
- 1) 破線部分の配管は天井内隠ぺい配管とする。
 - 2) 室内機廻りの立ち上がり配管は露出配管とし、樹脂製化粧カバー仕上げとする。
 - 3) 屋外の配管はラッキングカバー（ガルバリウム）仕上げとする。

市立清新中学校



SAGAMIHARA

相模原市



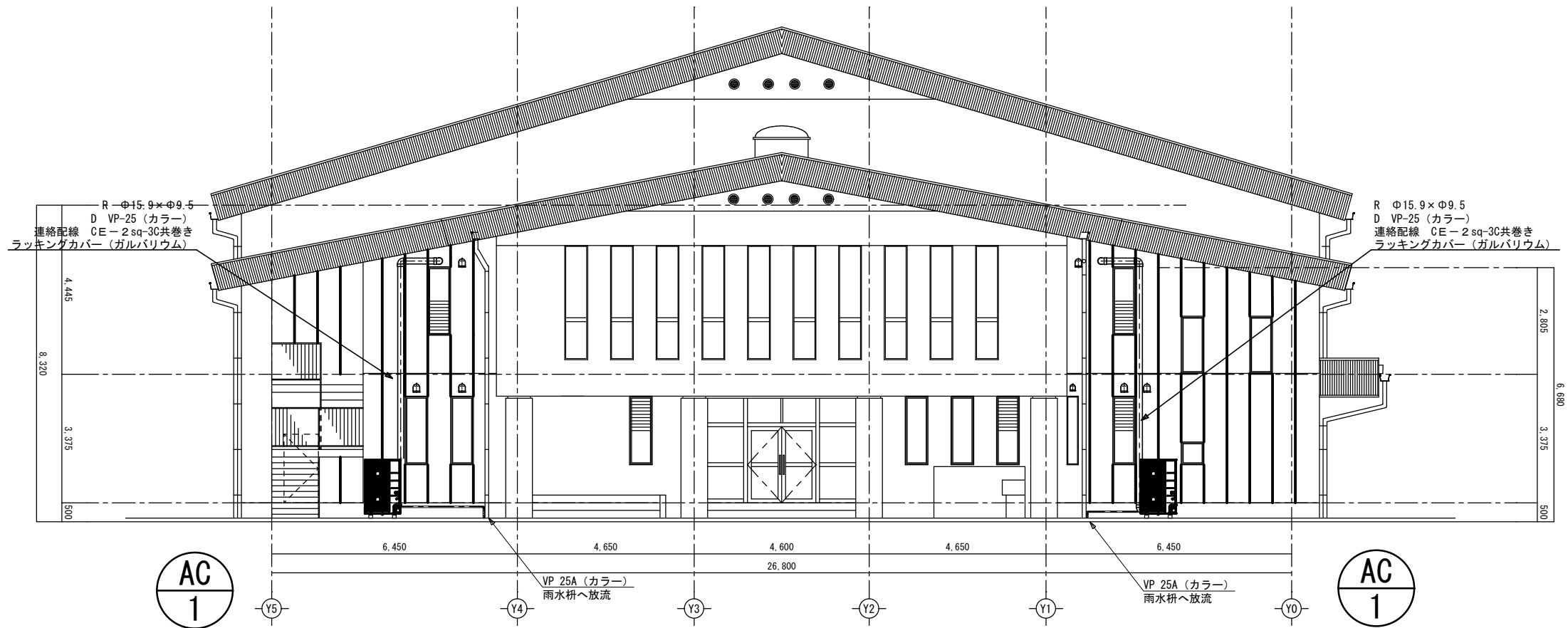
工事名称

市立相陽中学校外5校武道場空調設備設置修繕

縮尺
1/50
設計年月日

図面名称
武道場平面図

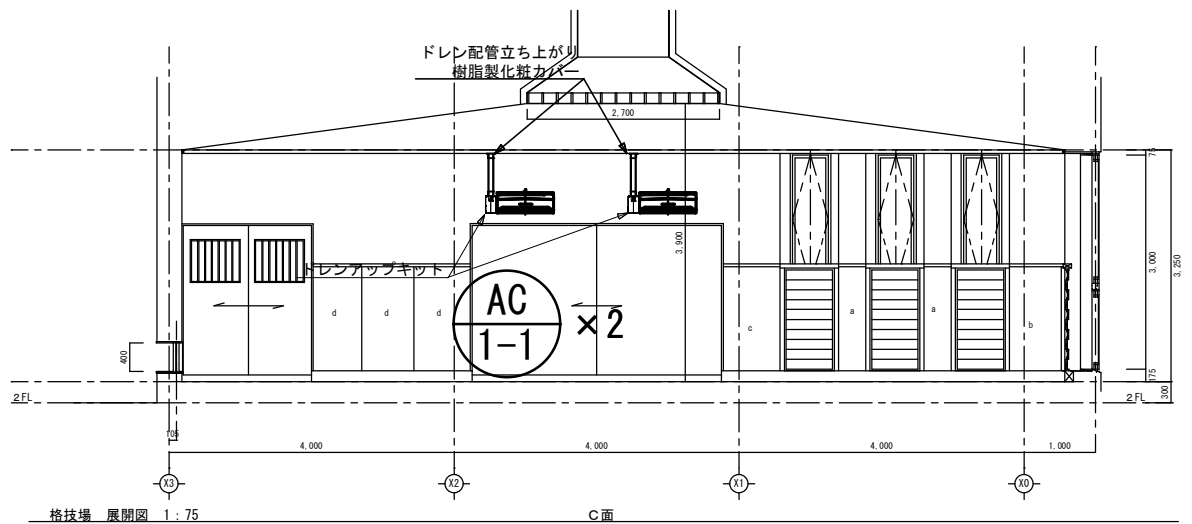
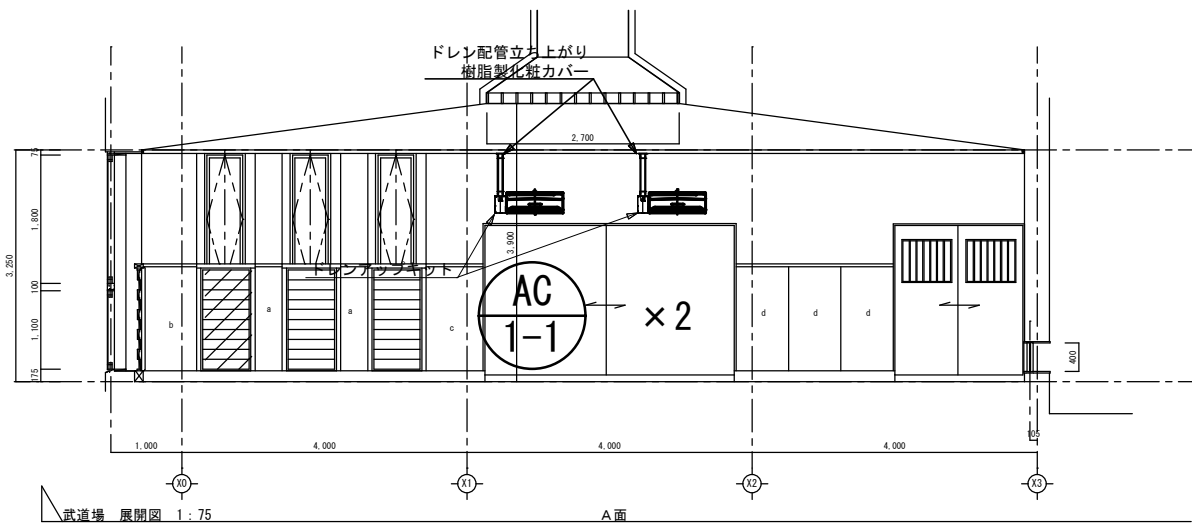
図面番号
M4-03



外部正面図 1/100

【注記】

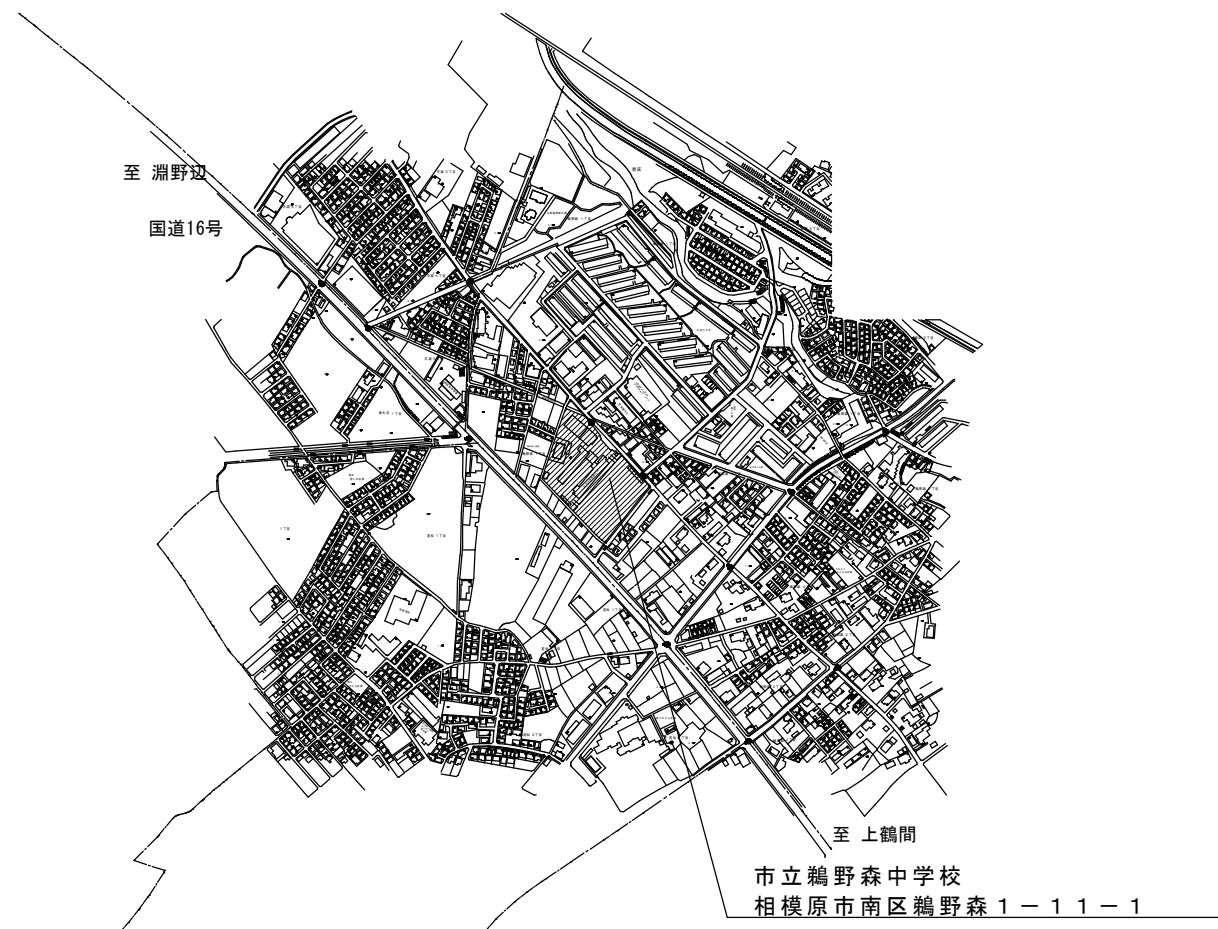
- 1) 屋外の配管はラッキングカバー（ガルバリウム）仕上げとする。
- 2) 配管作業には仮設足場1.8M×0.6D×H7.0M程度 2か所、10日間程度設置する。
- 3) 仮設足場の周囲にはガードフェンス等を設置し、関係者以外の立入禁止措置を講ずること。



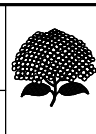
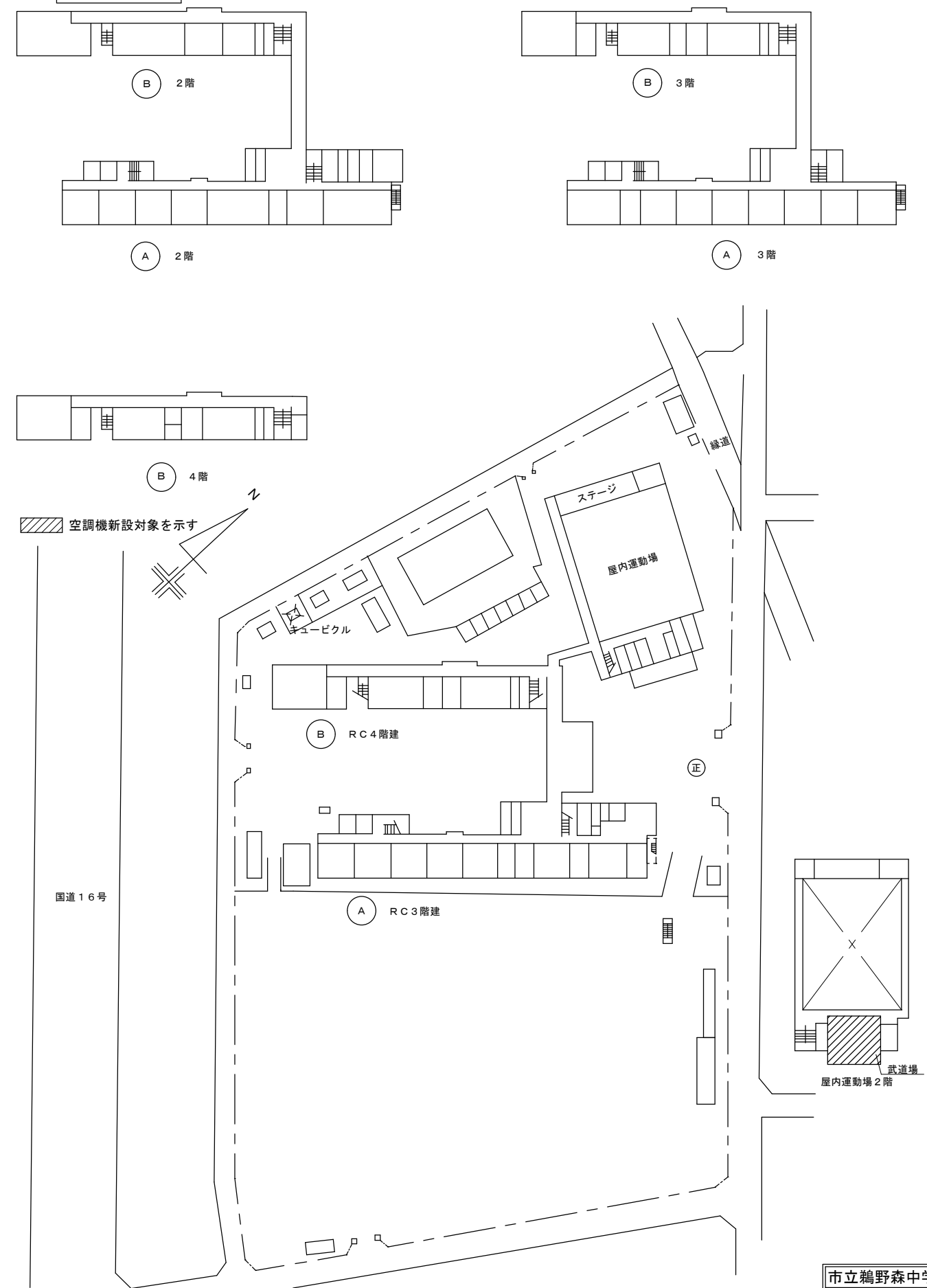
【注記】

- 1) 室内機・ドレンアップ高さは現地にて調整のこと。
- 2) 冷媒配管は倉庫にて露出配管にて立ち上げ、樹脂製化粧カバー仕上げとする。

案内図



配置図（市立鵜野森中学校）



修 繕 概 要

- ・空調機器の新規設置を行う。
- ・空調機器設置に伴う配管・配線作業を行う。
- ・空調機器設置に伴う電源配線・ブレーカーの取り付け作業を行う。
- ・機器設置後、試運転調整を実施すること。

共 通 事 項

- 1) 冷媒管・ドレン配管は屋内露出部は樹脂製カバーとし、屋外露出部はラッキングカバー（ガルバリウム）仕上げとする。
- 2) ドレン配管は屋内露出部及び隠ぺい配管はは断熱層付ドレン配管とし、屋外露出部はVP（カラー）とする。
- 3) 内外連絡配線は冷媒管共巻きとする。
- 4) 室外機は防護ネット取付け及び転倒防止措置を講ずることとし、 また、室外機はコンクリートブロック設置のこと。

機 器 表 （ 新 設 ）

記 号	名 称	仕 様	電 気 仕 様			設 置 場 所	数 量	備 考 参 考 品 番
			φ	V	消費電力kw			
AC-1	空 調 機	インバーター方式（4馬力相当） R32 (3.35kg) 30m分含む	3	200	2.80/2.97	武道場外部	2	RSRP112D
	（ 室 外 機 ）	冷房能力：10.0kW（JIS条件） 暖房能力：11.2kW（JIS条件）						（ダイキン工業）
		圧縮機：1.79kw						
		付属品：スライドブロック・防振ゴムパット・転倒防止金具						
		防護ネット						
AC-1-1	空 調 機	壁掛形 （2.3馬力相当）				武道場	4	FAP56FB
	（ 室 内 機 ）	冷房能力：5.0kW（JIS条件） 暖房能力：5.6kW（JIS条件）						（ダイキン工業）
		付属品：分岐管・ワイヤードリモコン						

機 器 表 （ 既 存 ）

機 器 表 （ 新 設 ）

記 号	名 称	仕 様	電 気 仕 様			設 置 場 所	数 量	備 考 参 考 品 番
			φ	V	W			

凡 例

記 号	名 称	仕 様	備 考
— R —	冷媒管	冷媒用断熱材付被覆銅管	屋内一般
— D —	ドレン管	屋内：結露防止層付硬質ポリ塩化ビニル管 屋外：カラー硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 屋外露出
- - - -	既設管		
<div>R</div>	空調用リモコン		
<div>点検口</div>	点検口	450角（既設）（新設）	

市立鵜野森中学校



SAGAMIHARA

相模原市



修繕名称

市立相陽中学校外5校武道場空調設備設置修繕

縮尺

—

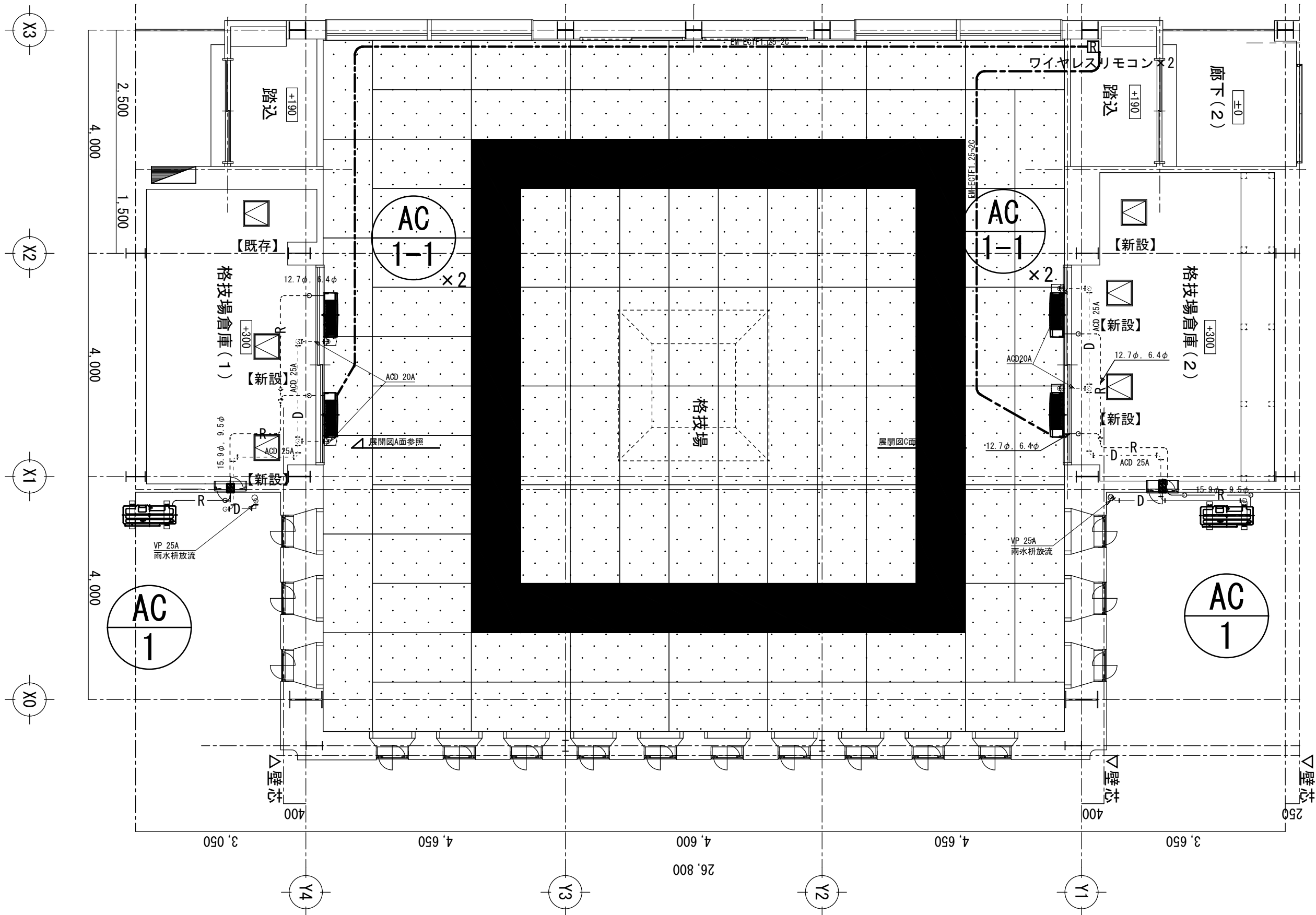
設計年月日

図面名称

修繕概要・機器表・凡例

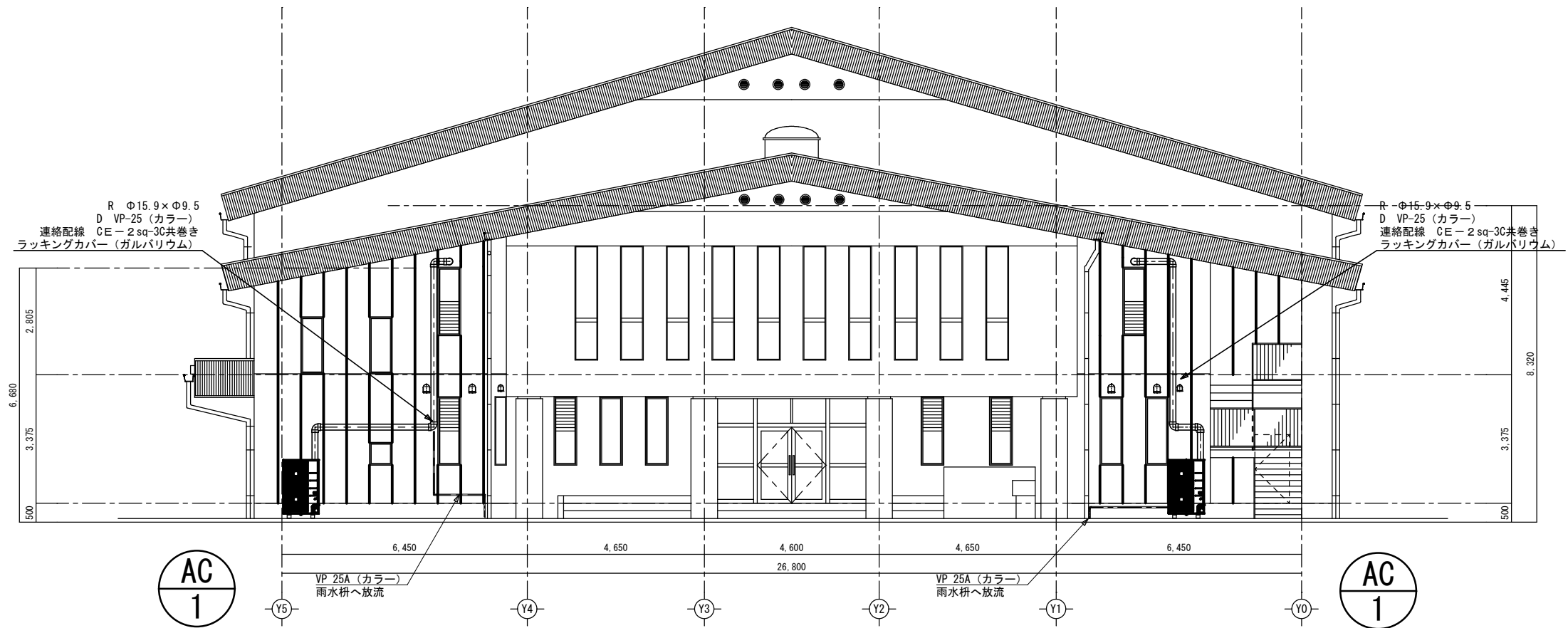
図面番号

M5-02



【注記】
1) 破線部分の配管は天井内隠ぺい配管とする。
2) 室内機廻りの立ち上がり配管は露出配管とし、樹脂製化粧カバー仕上げとする。
3) 屋外の配管はラッキングカバー（ガルバリウム）仕上げとする。

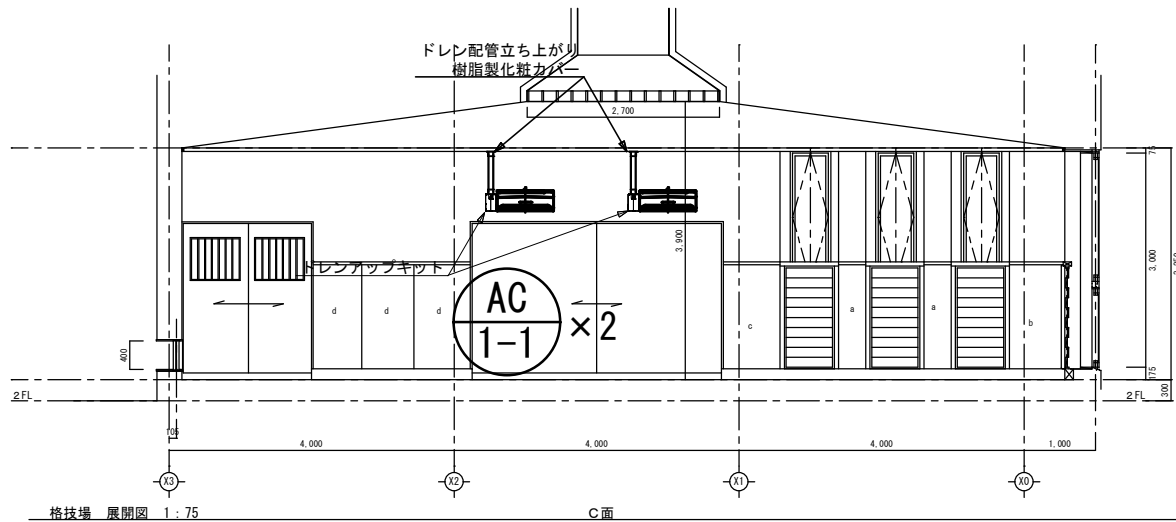
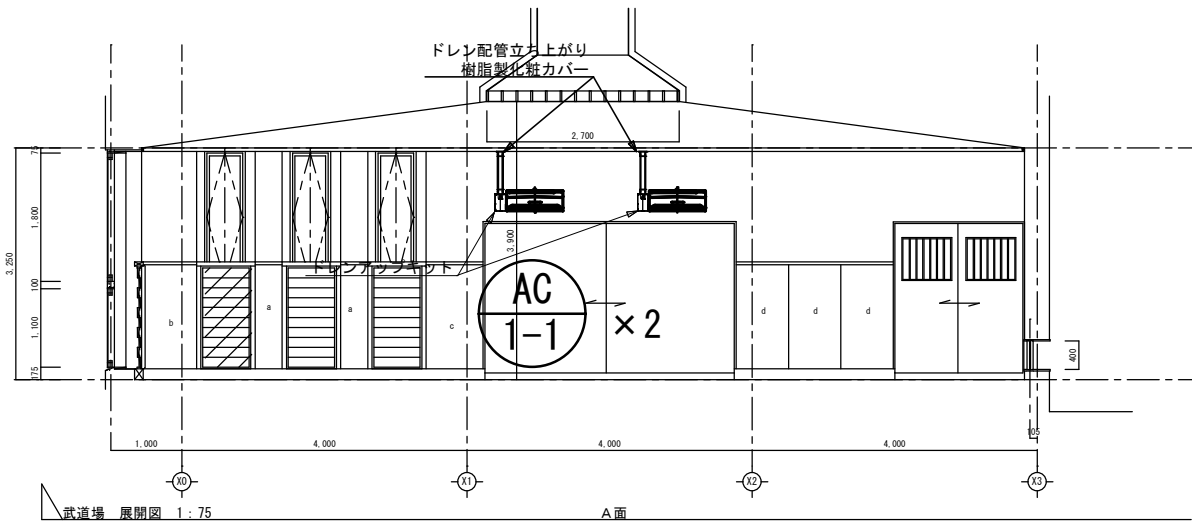
市立鵜野森中学校



外部正面図 1/100

【注記】

- 1) 屋外の配管はラッキングカバー（ガルバリウム）仕上げとする。
- 2) 配管作業には高所作業車（12M/3日間程度）を使用する。



【注記】

- 1) 室内機・ドレンアップ高さは現地にて調整のこと。
- 2) 冷媒配管は倉庫にて露出配管にて立ち上げ、樹脂製化粧カバー仕上げとする。

市立鵜野森中学校

工事名称

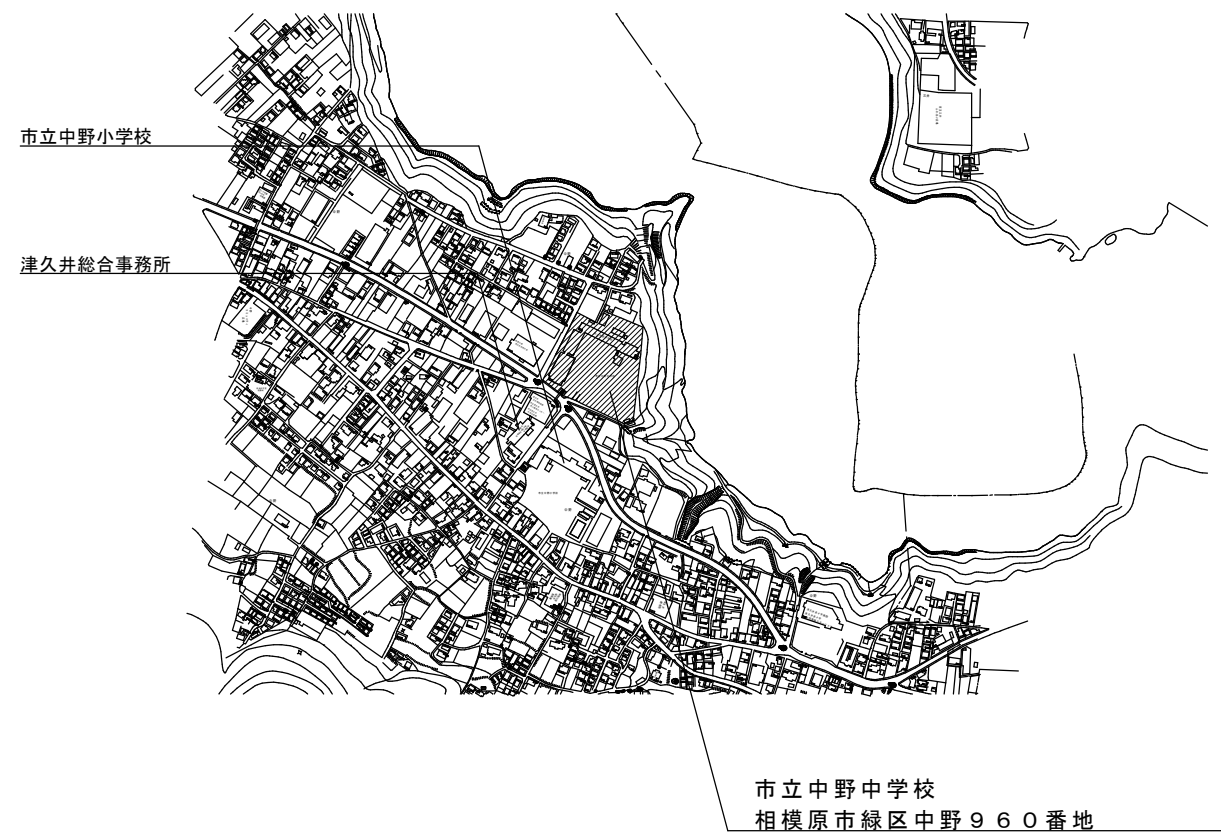
市立相陽中学校外5校武道場空調設備設置修繕

縮尺
1/75・1/100
設計年月日

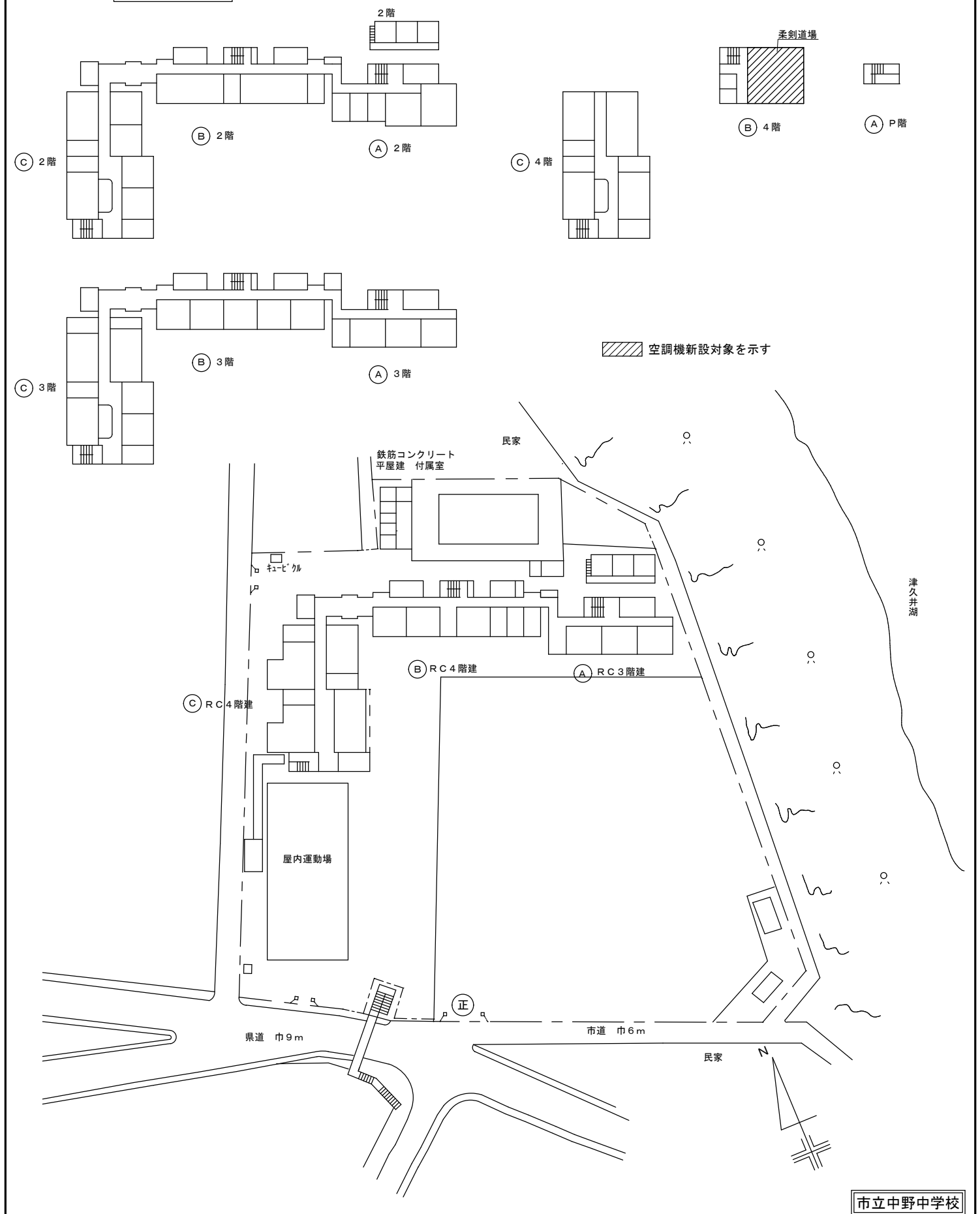
図面名称
外部正面図・武道場展開図

図面番号
M5-04

案内図



配置図（市立中野中学校）



修 繕 概 要

- ・空調機器の新規設置を行う。
- ・空調機器設置に伴う配管・配線作業を行う。
- ・空調機器設置に伴う電源配線・ブレーカーの取り付け作業を行う。
- ・機器設置後、試運転調整を実施すること。

共 通 事 項

- 1) 冷媒管・ドレン配管は屋内露出部は樹脂製カバーとし、屋外露出部はラッキングカバー（ガルバリウム）仕上げとする。
- 2) ドレン配管は屋内露出部及び隠ぺい配管はは断熱層付ドレン配管とし、屋外露出部はVP（カラー）とする。
- 3) 内外連絡配線は冷媒管共巻きとする。
- 4) 室外機は防護ネット取付け及び転倒防止措置を講ずることとし、 また、室外機はコンクリートブロック設置のこと。

機 器 表 （ 新 設 ）

記 号	名 称	仕 様	電 気 仕 様			設 置 場 所	数 量	備 考 参 考 品 番
			φ	V	消費電力kw			
AC-1	空 調 機	インバーター方式（5馬力相当） R32(3.35kg)30m分含む	3	200	3.63/3.36	武道場外部	2	RSRP1140D
	（ 室 外 機 ）	冷房能力：12.5kW（JIS条件） 暖房能力：14.0kW（JIS条件）						（ダイキン工業）
		圧縮機：2.36kw						
		付属品：スライドブロック・防振ゴムパット・転倒防止金具						
		防護ネット						
AC-1-1	空 調 機	天井吊形 （2.8馬力相当）				武道場	4	FHP71FB
	（ 室 内 機 ）	冷房能力：6.3kW（JIS条件） 暖房能力：7.1kW（JIS条件）						（ダイキン工業）
		付属品：分岐管・ワイヤードリモコン・センシングユニット						
		ドレンアップキット						

機 器 表 （ 既 存 ）

機 器 表 （ 新 設 ）

記 号	名 称	仕 様	電 気 仕 様			設 置 場 所	数 量	備 考 参 考 品 番
			φ	V	W			

凡 例

記 号	名 称	仕 様	備 考
— R —	冷媒管	冷媒用断熱材付被覆銅管	屋内一般
— D —	ドレン管	屋内：結露防止層付硬質ポリ塩化ビニル管 屋外：カラー硬質ポリ塩化ビニル管	屋内一般 屋外露出
- - - -	既設管		
<div>R</div>	空調用リモコン		
<div>点検口</div>	点検口	450角（既設）（新設）	

市立中野中学校



SAGAMIHARA

相模原市



修繕名称

市立相陽中学校外5校武道場空調設備設置修繕

縮尺

—

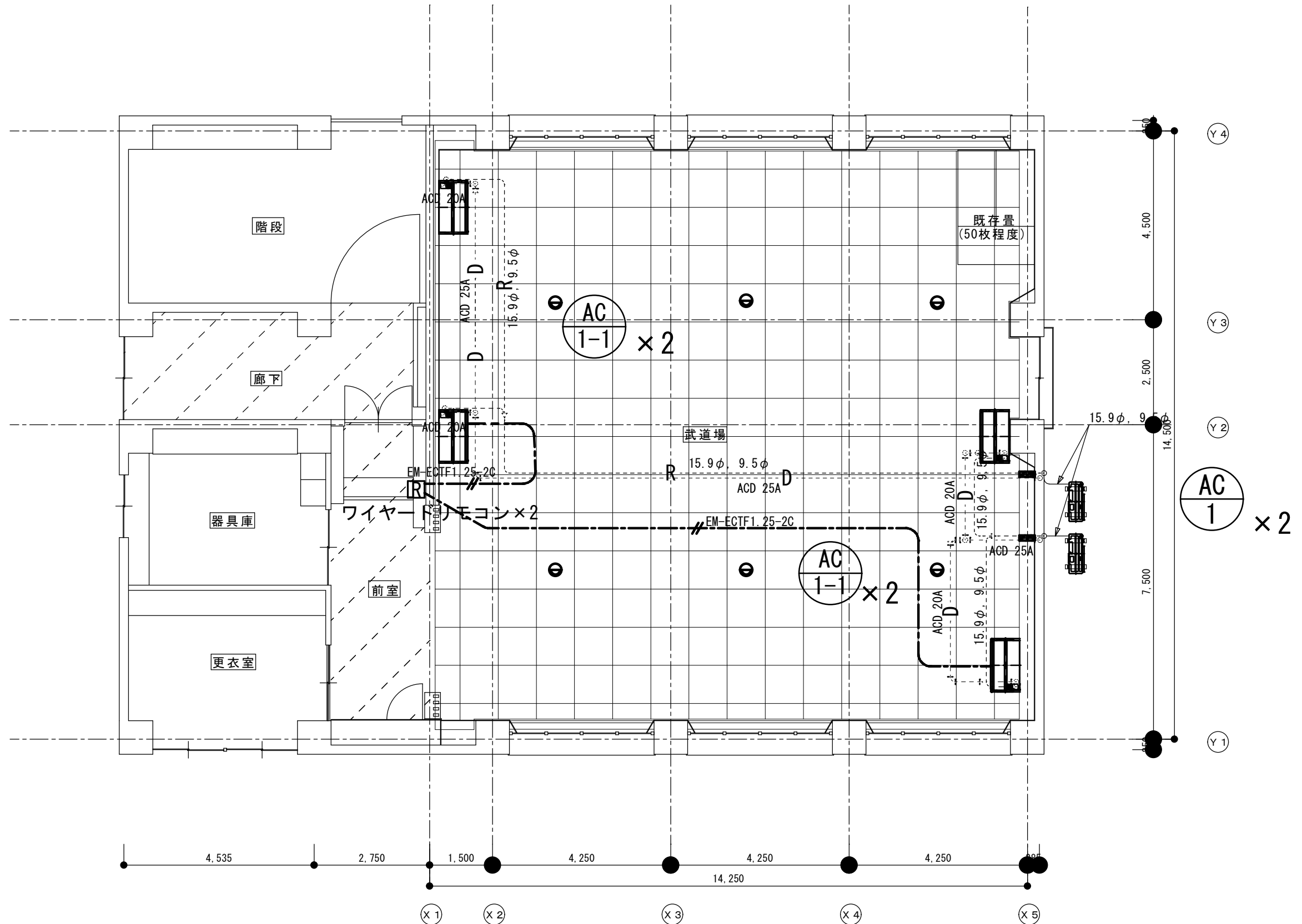
設計年月日

図面名称

修繕概要・機器表・凡例

図面番号

M6-02



- 【注記】
- 破線部分の配管は天井内隠ぺい配管とする。
 - 屋外の配管はラッキングカバー（ガルバリウム）仕上げとする。
 - 天井ボード（GWボード）910×910 t:25 15枚程度取外し、復旧とする。
 - RCコア抜き（Φ100程度）は鉄筋探査後コア抜きとする。

市立中野中学校



SAGAMIHARA

相模原市



工事名称

市立相陽中学校外5校武道場空調設備設置修繕

縮尺

1/100

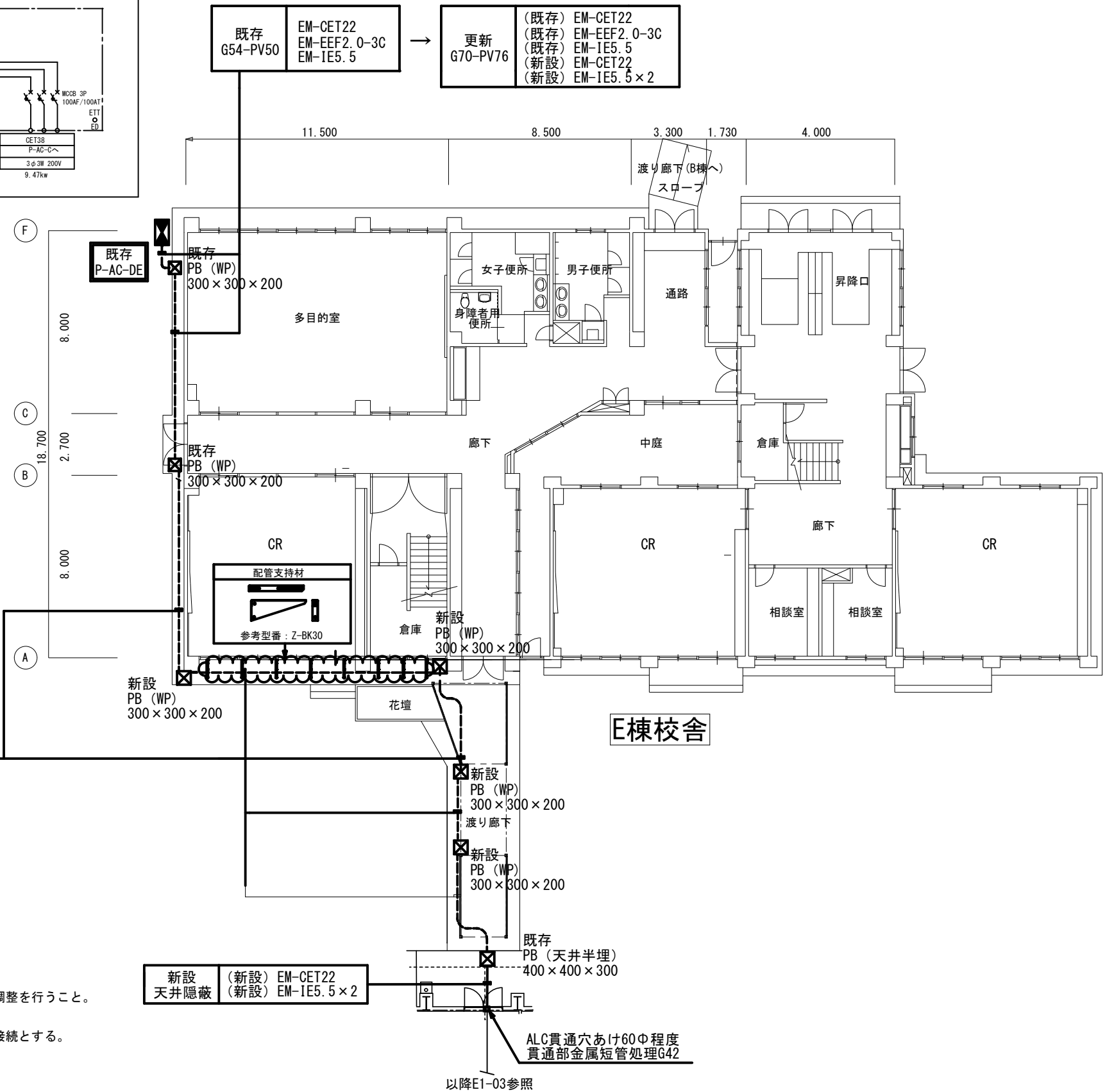
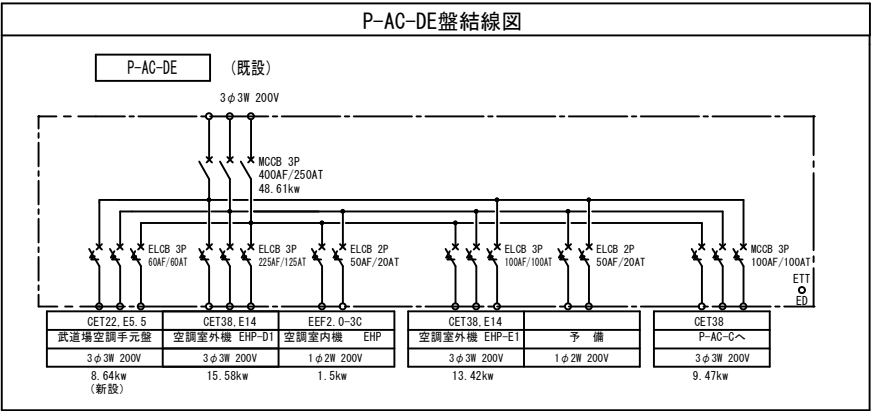
設計年月日

図面名称

武道場平面図

図面番号

M6-03



【注記】

1) P-AC-DE盤のブレーカー増設作業は空調機が停止する為、学校側と要調整を行うこと。

2) プルボックス周囲及び貫通部には十分な防水処理を施すこと。

3) EXPや躯体～渡り廊下などの配管接続はビニル被覆可とう電線管にて接続とする。



SAGAMIHARA

相模原市



工事名称

市立相陽中学校外 5 校武道場空調設備設置修繕

縮尺

1/150

設計年月日

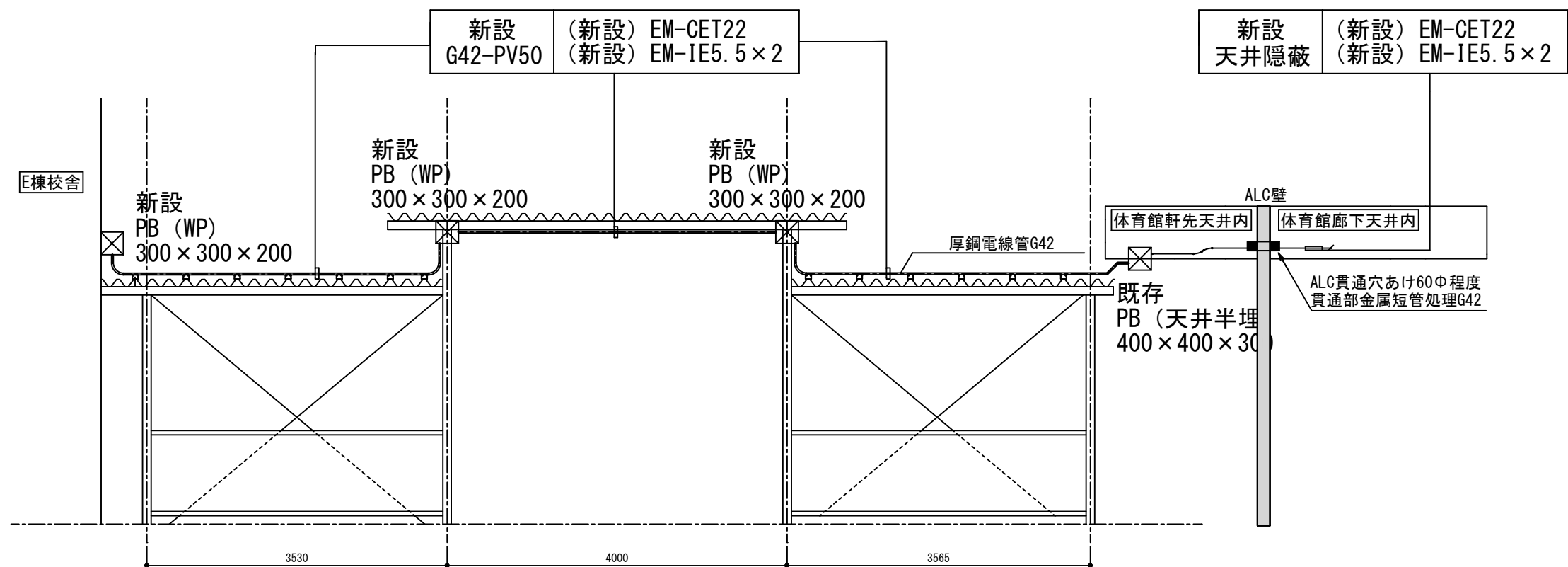
図面名称

E棟 1 階～渡り廊下平面図

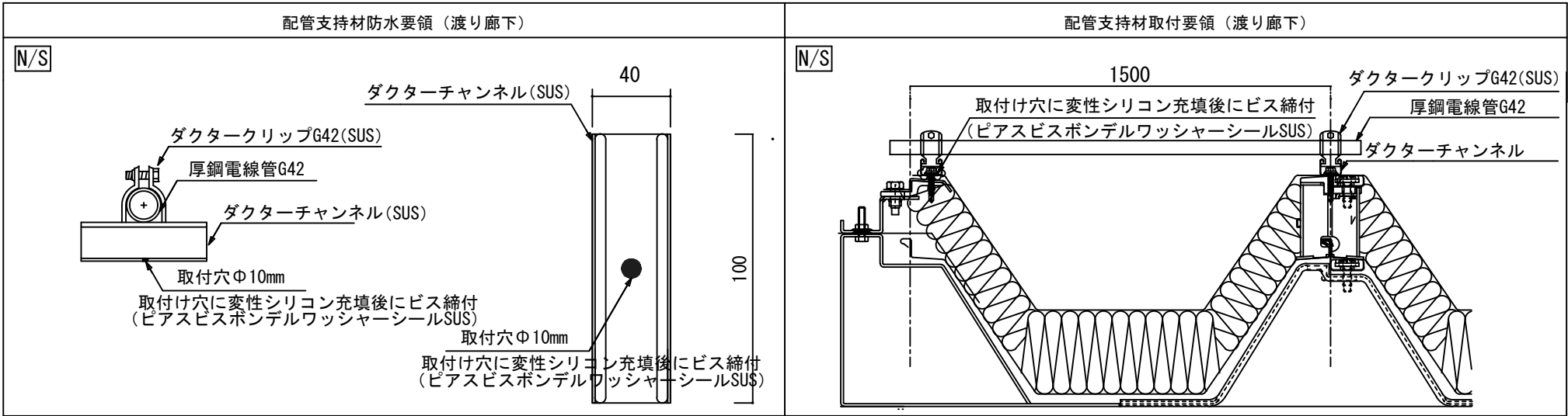
市立相陽中学校

図面番号

E1-01



渡り廊下 立面図



SAGAMIHARA

相模原市



工事名称

市立相陽中学校外 5 校武道場空調設備設置修繕

縮尺

1/50

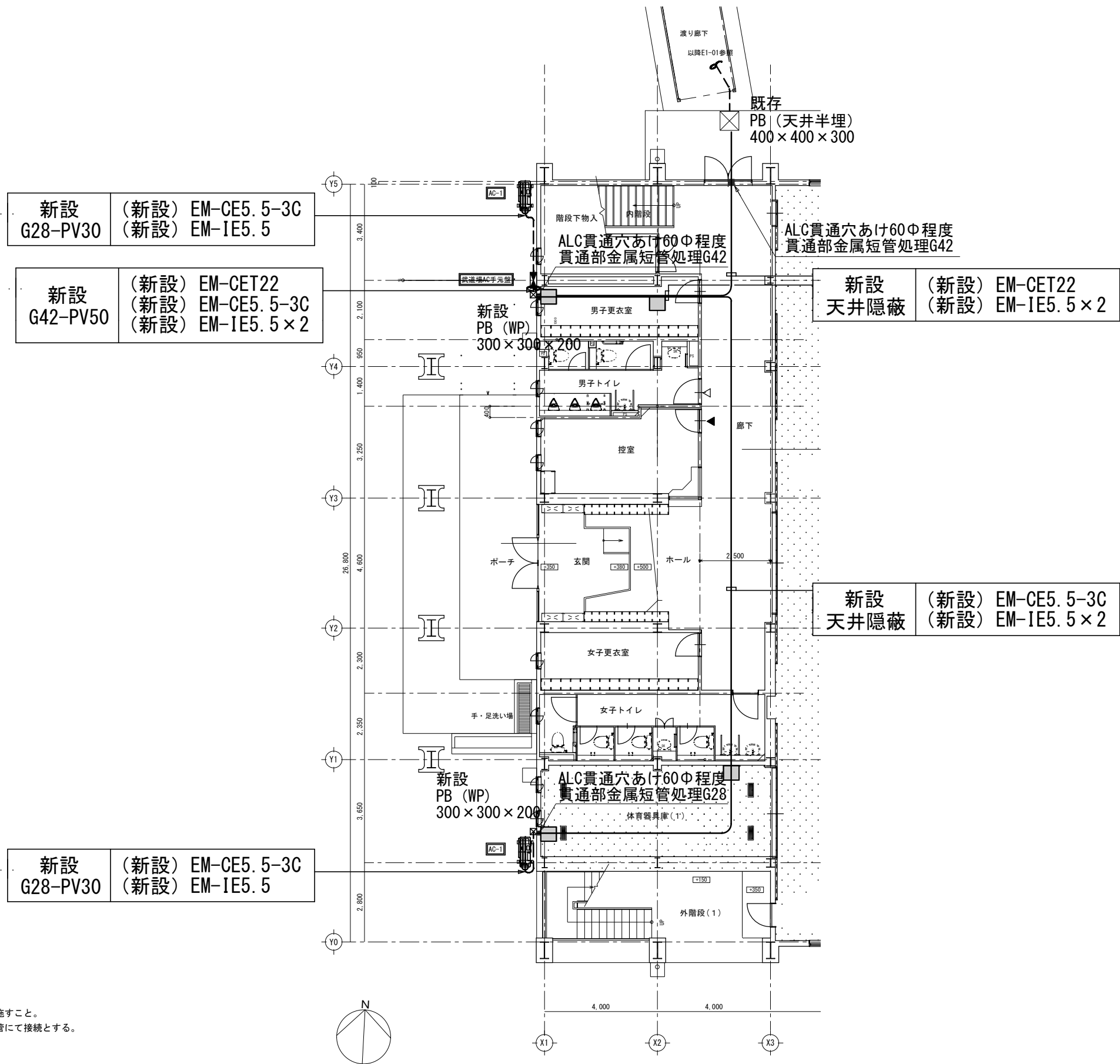
設計年月日


図面名称

E棟 1 階～渡り廊下立面図

図面番号

E1-02



【注記】
1)  記号は天井ボード取外し・再取付とする。
2) ブルボックス周囲及び貫通部には十分な防水処理を施すこと。
3) 空調室外機電源の接続配管はビニル被覆可とう電線管にて接続とする。

市立相陽中学校



SAGAMIHARA

相模原市



工事名称

市立相陽中学校外 5 校武道場空調設備設置修繕

縮尺

1/100

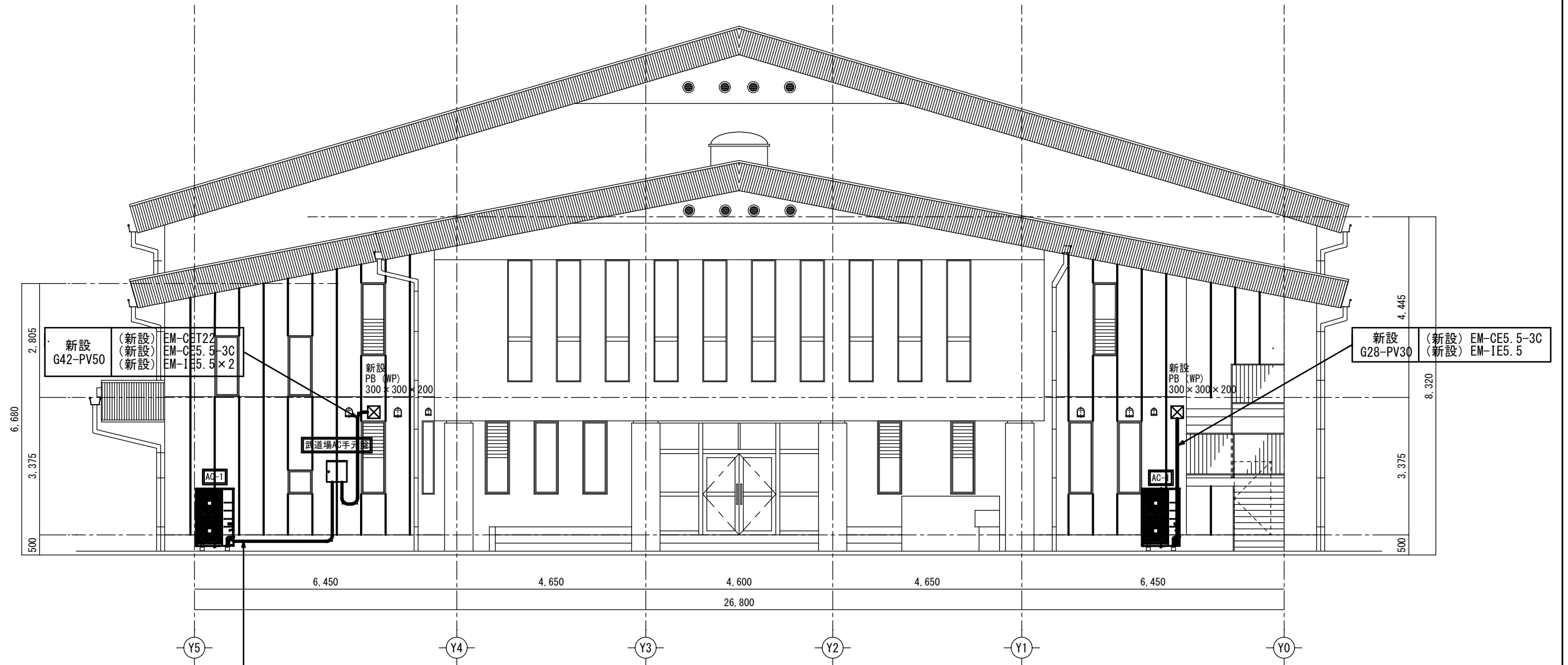
設計年月日

図面名称

屋内運動場 1 階平面図

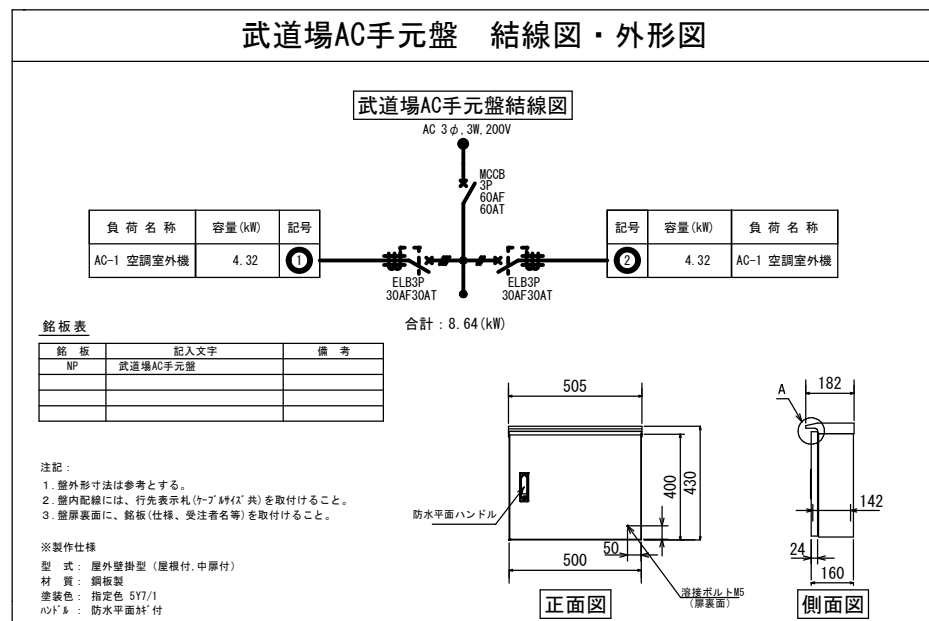
図面番号

E1-03



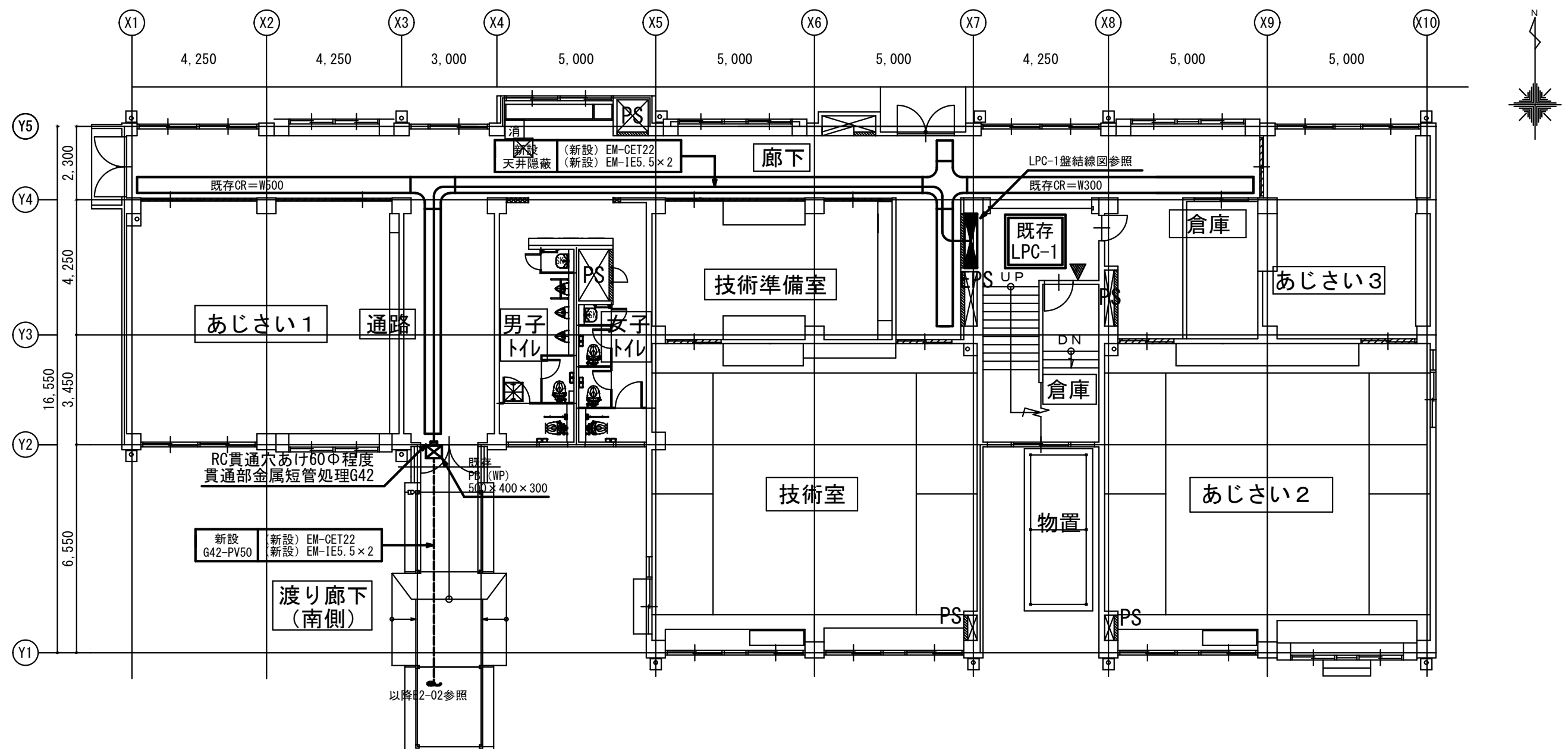
新設 G28-PV30 (新設) EM-CE5.5-3C (新設) EM-IE5.5

武道場AC手元盤 結線図・外形図



- 【注記】
- 1) 武道場AC手元盤の取付高さは現地にて調整のこと。
 - 2) 手元盤・ブルボックス周囲及び貫通部には十分な防水処理を施すこと。
 - 3) 空調室外機電源の接続配管はビニル被覆可とう電線管にて接続とする。

市立相陽中学校



LPC-1盤結線図

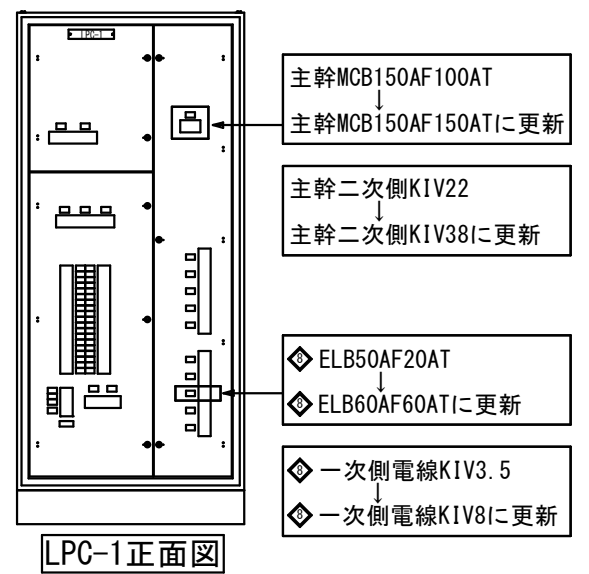
配線用遮断器
M : 過電流遮断器
E : 過電流遮断器(漏電遮断機能付)
RE : リモコン過電流遮断器 (漏電遮断機能付)
2P50AF/20ATは協約形1極サイズとする

回路番号 L : 照明
負荷内容種別 C : コンセント
F : 換気扇

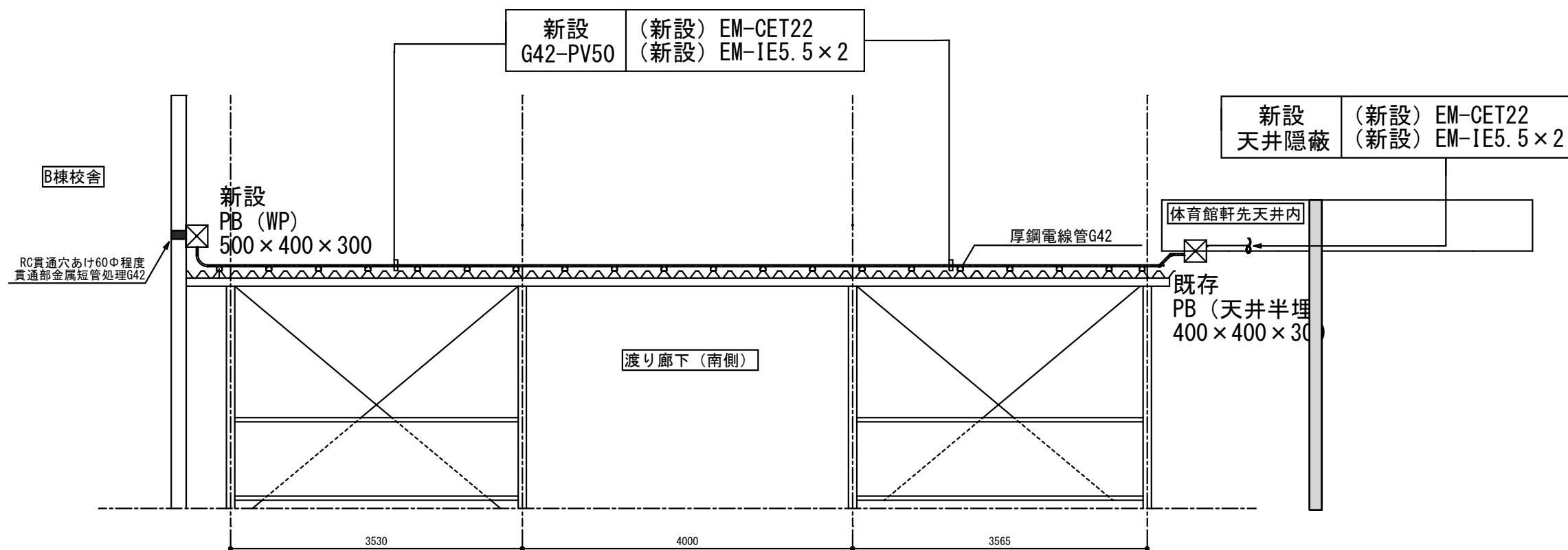
1φ2W200V
1φ2W100V
3φ3W200V

分電盤名称 LPC-1 (W500×(H)2600×(D)250 銅板製 形状 C棟1階 廊下 E P S 自立型									
幹線番号	主 回 路	回路番号	配線用遮断器	負 荷 内 容	備 考				
電源種別	結 線	一次側電線	種別	極数 AF AT	名 称	種別	容量		
3φ3W EM-CET60		KIV22"	M	3 150 100	主幹		15.35	(95.4A)	
		KIV3.5"	M	3 50 20	動力コンセント (S-2)		0.75	(4.6A)	
		KIV3.5"	M	3 50 20	動力コンセント (S-2)		0.75	(4.6A)	
		KIV3.5"	M	3 50 20	動力コンセント (S-3)		1.5	(8.0A)	
		KIV3.5"	M	3 50 30	動力コンセント (S-3)		1.5	(8.0A)	
		KIV3.5"	M	3 50 40	S-1 (BHP-1/2)		3.37	(9.0A)	
		KIV3.5"	M	3 50 20	S-4 (AC-3)		3.01	(10.2A)	
		KIV3.5"	M	3 50 30	S-5 (AC-1)		4.47	(21.0A)	
		KIV3.5"	E	3 50 20	ヨビ				
		KIV3.5"	E	3 50 20	ヨビ				
		KIV3.5"	E	3 50 20	ヨビ				

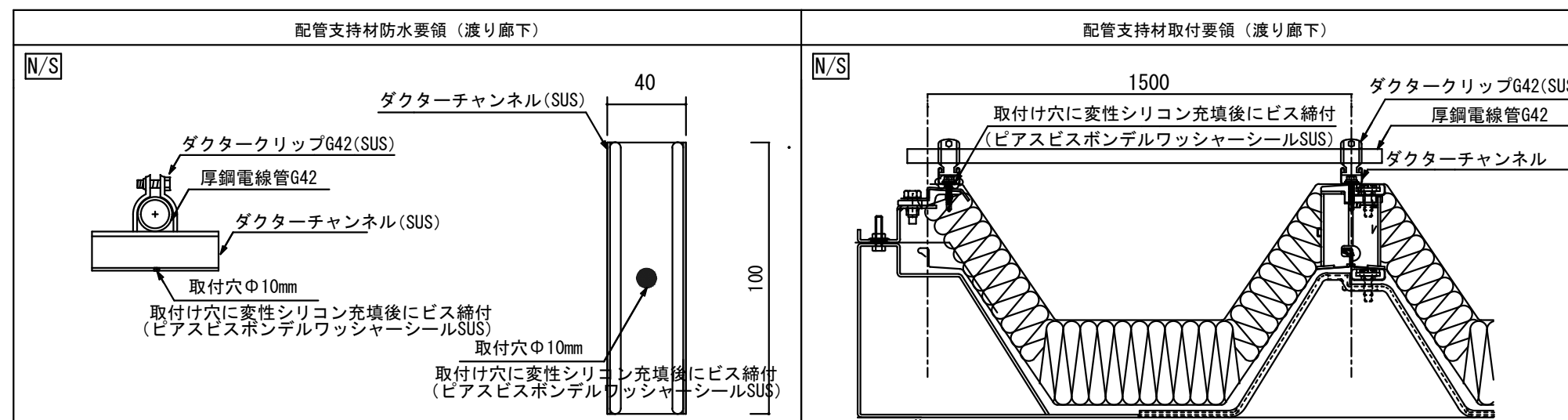
分電盤名称 LPC-1 (W500×(H)2600×(D)250 銅板製 形状 C棟1階 廊下 E P S 自立型									
幹線番号	主 回 路	回路番号	配線用遮断器	負 荷 内 容	備 考				
電源種別	結 線	一次側電線	種別	極数 AF AT	名 称	種別	容量		
3φ3W EM-CET60		KIV38"	M	3 150 150	主幹		21.29	(90.3A)	
		KIV3.5"	M	3 50 20	動力コンセント (S-2)		0.75	(4.6A)	
		KIV3.5"	M	3 50 20	動力コンセント (S-2)		0.75	(4.6A)	
		KIV3.5"	M	3 50 20	動力コンセント (S-3)		1.5	(8.0A)	
		KIV3.5"	M	3 50 30	動力コンセント (S-3)		1.5	(8.0A)	
		KIV3.5"	M	3 50 40	S-1 (BHP-1/2)		3.37	(9.0A)	
		KIV3.5"	M	3 50 20	S-4 (AC-3)		3.01	(10.2A)	
		KIV3.5"	M	3 50 30	S-5 (AC-1)		4.47	(21.0A)	
		KIV8"	M	3 60 60	武道場AC手元盤		5.94	(24.9A)	
		KIV3.5"	E	3 50 20	ヨビ				
		KIV3.5"	E	3 50 20	ヨビ				



【注記】
1) LPC-1盤改修作業は空調機他動力機器が停止する為、学校側と要調整を行うこと。
2) ブルボックス周囲及び貫通部には十分な防水処理を施すこと。
3) EXPや躯体～渡り廊下などの配管接続はビニル被覆可とう電線管にて接続とする。



渡り廊下 立面図



市立大沢中学校



SAGAMIHARA

相模原市



工事名称

市立相陽中学校外 5 校武道場空調設備設置修繕

縮尺

1/50

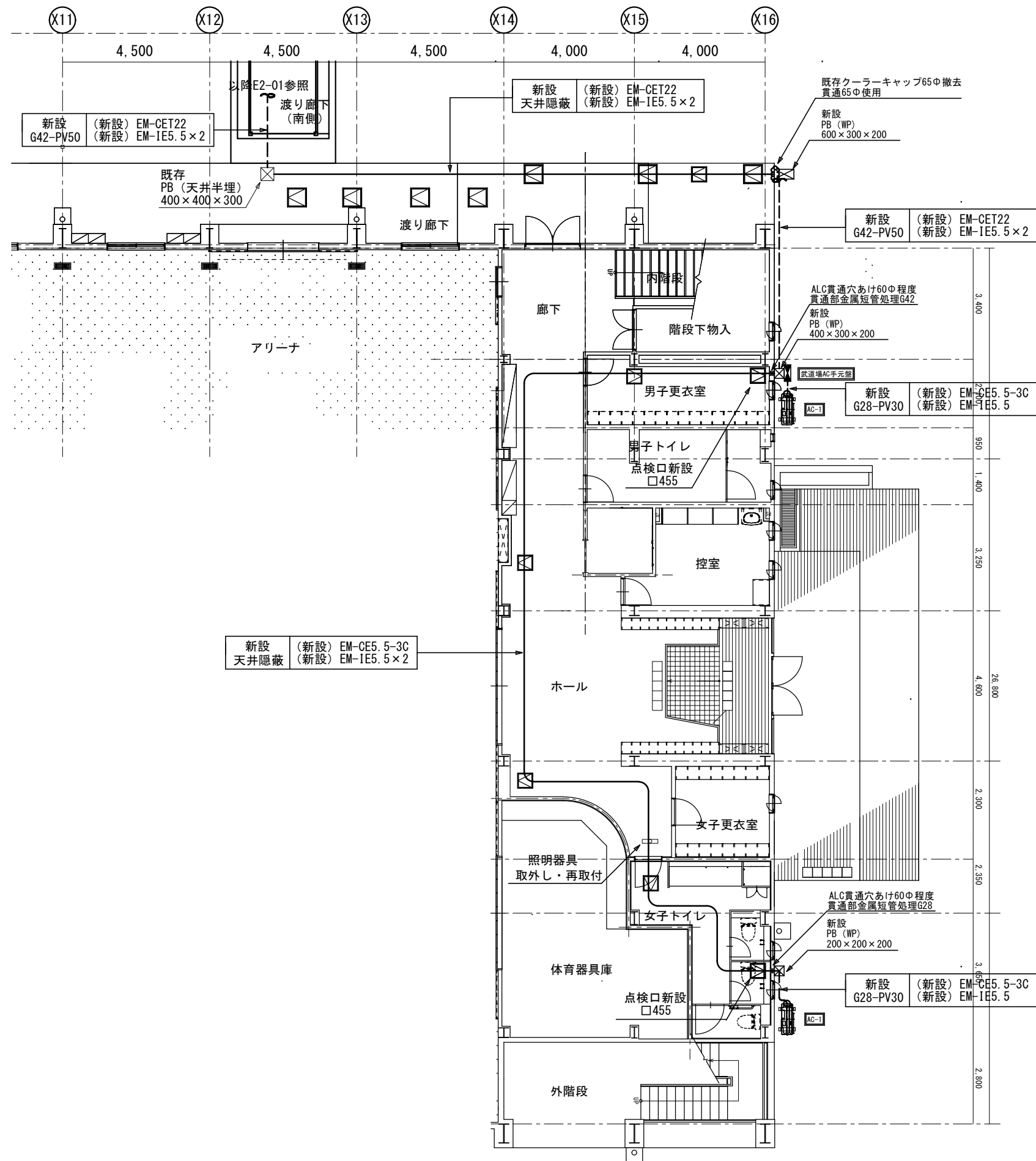
設計年月日

図面名称

C棟 1 階～渡り廊下立面図

図面番号

E2-02



【注記】
1) LPC-1盤改造作業は空調機が停止する為、学校側と要調整を行うこと。
2) ブルボックス周囲及び貫通部には十分な防水処理を施すこと。
3) 空調室外機電源の接続配管はビニル被覆可とう電線管にて接続とする。

市立大沢中学校



SAGAMIHARA

相模原市



工事名称

市立相陽中学校外5校武道場空調設備設置修繕

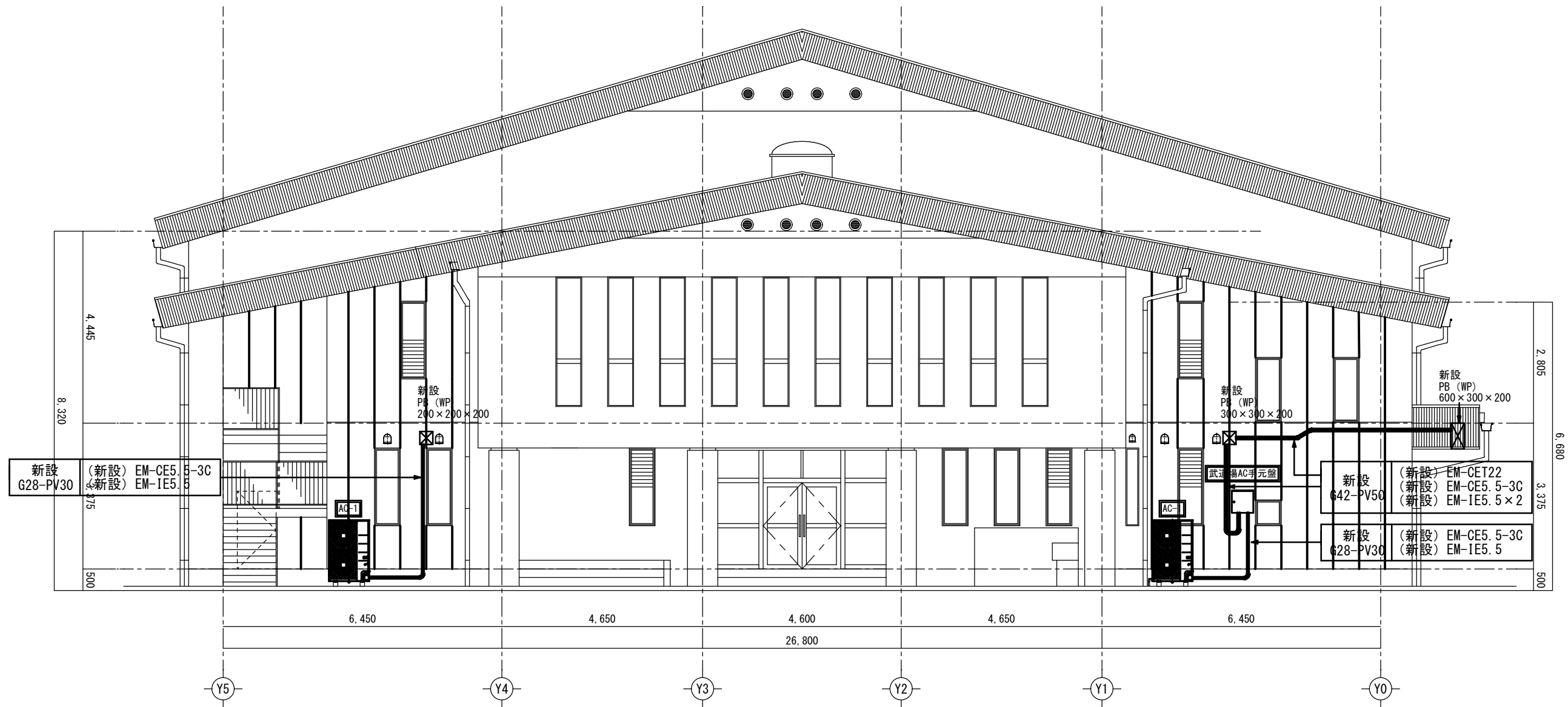
縮尺
1/100
設計年月日

図面名称

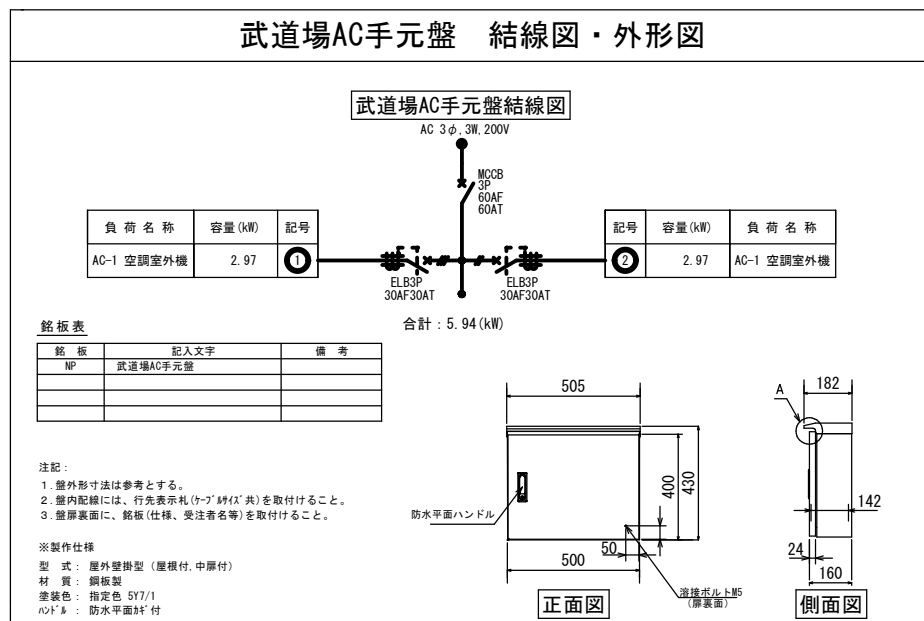
屋内運動場平面図

図面番号

E2-03



武道場AC手元盤 結線図・外形図



- 【注記】
- 1) 武道場AC手元盤の取付高さは現地にて調整のこと。
 - 2) 手元盤・プルボックス周囲及び貫通部には十分な防水処理を施すこと。
 - 3) 空調室外機電源の接続配管はビニル被覆可とう電線管にて接続とする。

市立大沢中学校



SAGAMIHARA

相模原市



工事名称

市立相陽中学校外5校武道場空調設備設置修繕

縮尺
1/75

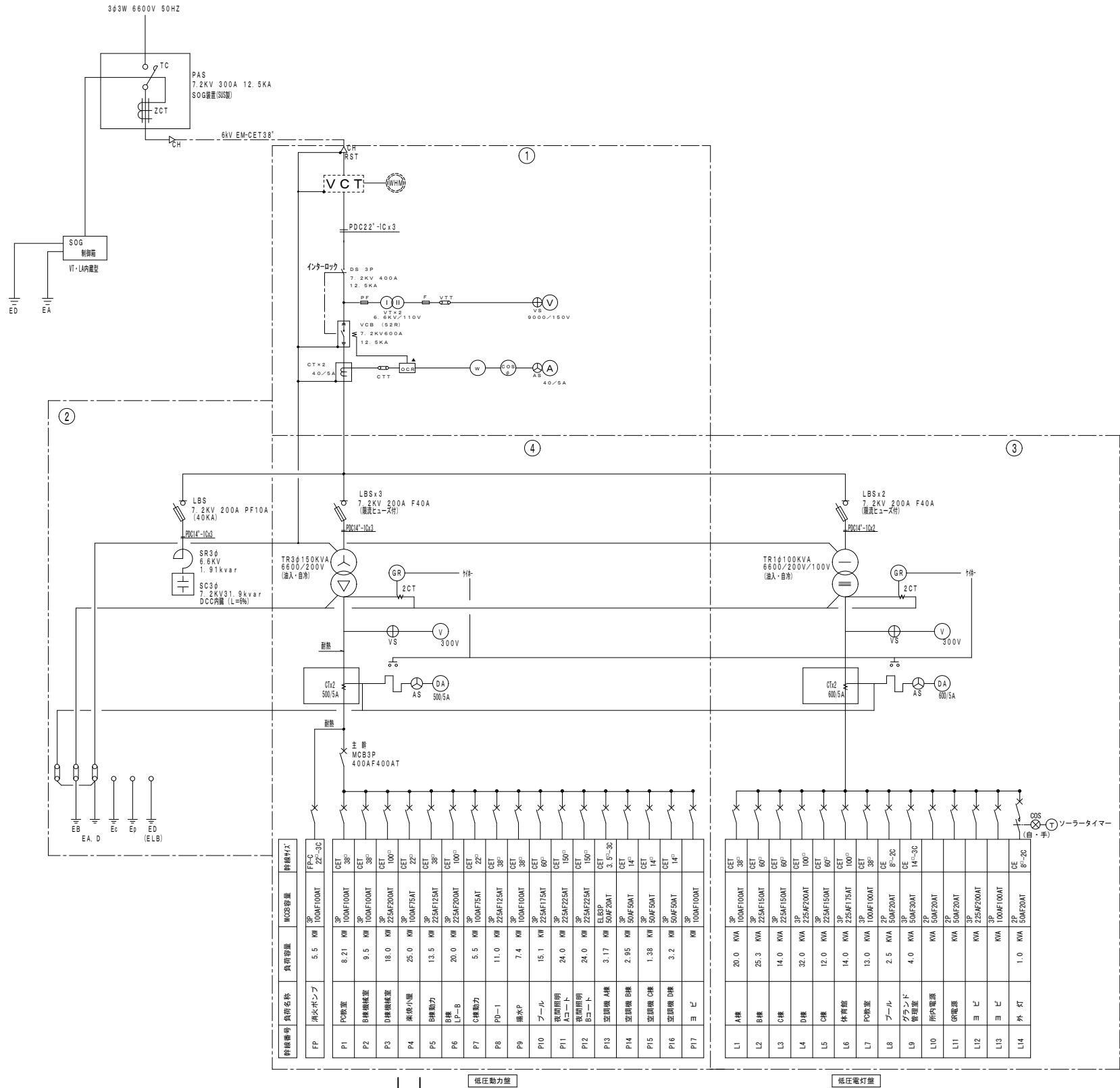
設計年月日

図面名称

外部正面図・空調電源配置図

図面番号

E2-04



(正面)

(側面)

姿 図 S-N S

T R : トップランナー油入型
内部点検通路付

屋外キュービクル 盤構成

① 高圧受電盤

② 高圧コンデンサ盤

③ 低圧動力盤

④ 低圧電灯盤

凡 例

記 号	名 称	備 考
PAS	柱上気中開閉器	トリップ付き
SOG	高圧地絡方向継電器 (LAVIT内蔵型)	PAS組合せ
VCT	変成器	
ZCT	零相変流器	
CT	計器用変流器	モールド型
LBS	気中負荷開閉器 (PF補込)	
PCS	プライマリーカットアウト (PF付)	
TR	変圧器	
SC	高圧連相用コンデンサ	DCR付
SR	高圧リアクトル (6%)	
CB	配線用遮断器	
ELR	低圧地絡継電器	自動復帰
WH	電力量計	
V	電圧計	
VS	電圧計切替器	
A	電流計	デマンド要報付
AS	電流計切替器	
VTT	電圧テストターミナル	
CTT	電流テストターミナル	

※負荷名称変更

P4	武道場空調	5.94	KW	100AF75AT	3P	GET	22 ⁰
----	-------	------	----	-----------	----	-----	-----------------

受変電単線結線図



SAGAMIHARA
相模原市



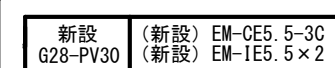
工事名称
市立相陽中学校外5校武道場空調設備設置修繕

縮尺
N/S
設計年月日

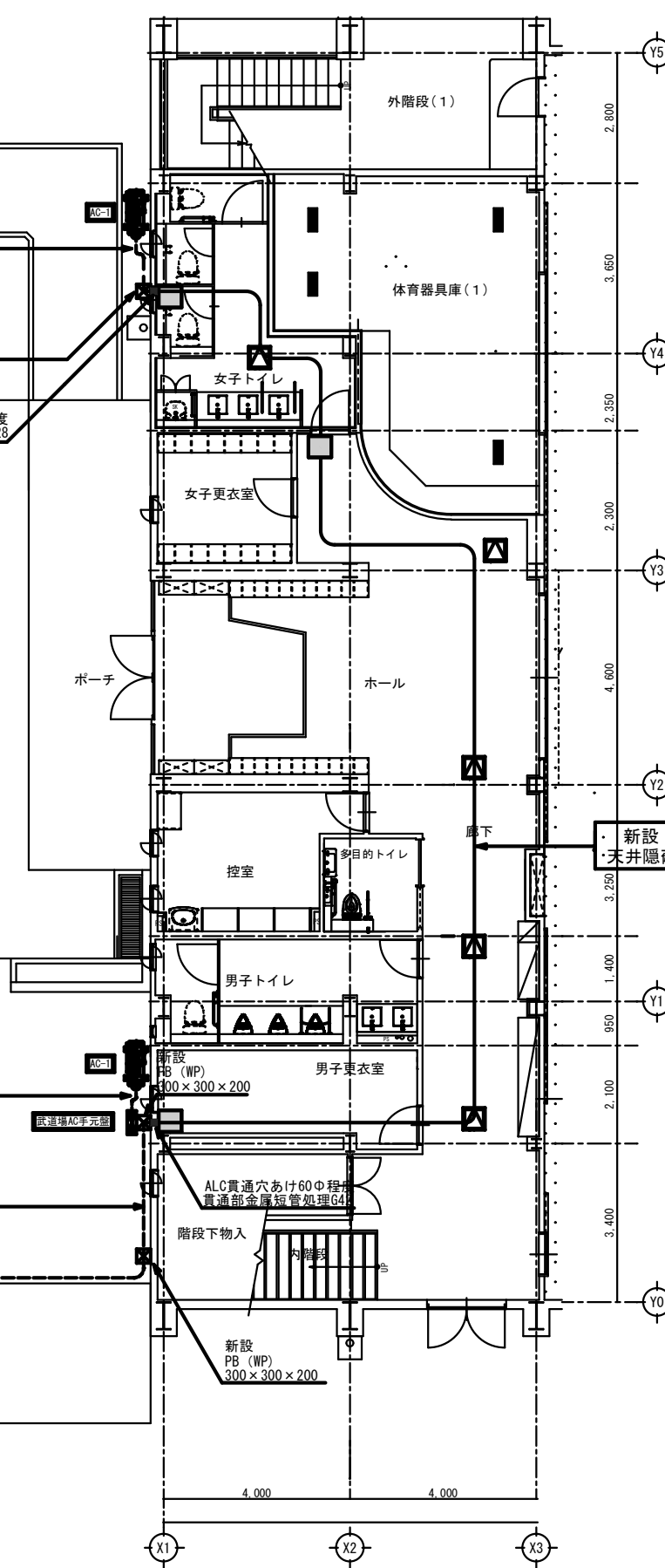
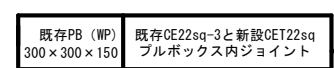
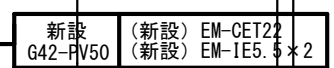
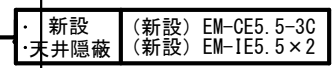
図面名称
受変電設備図

図面番号
E3-01

市立大野北中学校



ALC貫通穴あけ60Φ程度
貫通部金属短管処理G28

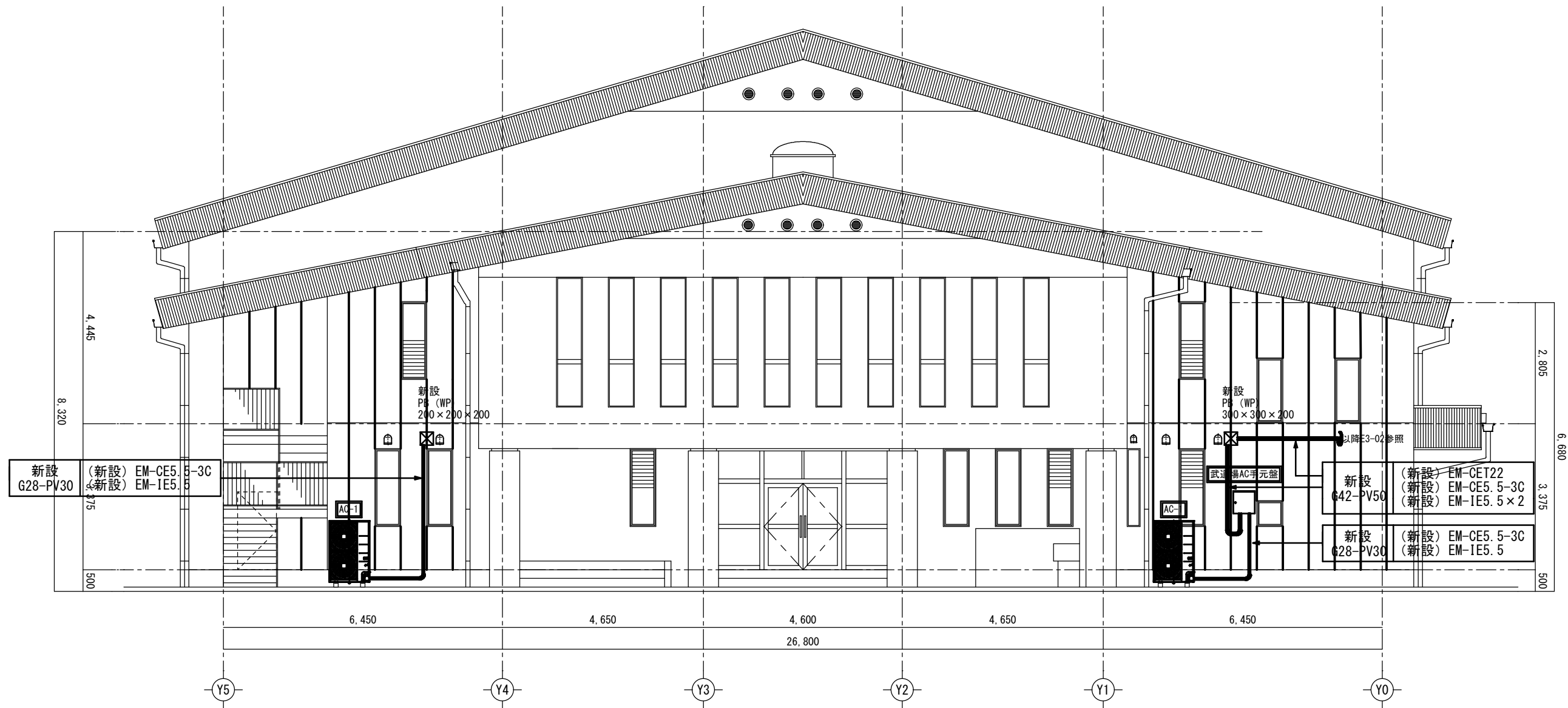


市立大野北中学校

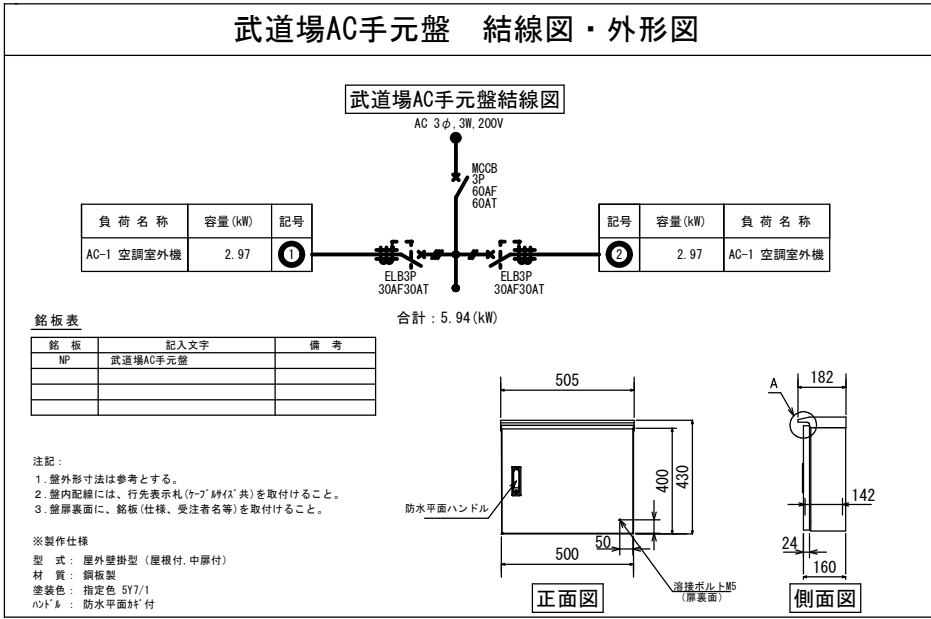


市立相陽中學校外 5 校武道場空調設備設置修繕

図面番号



武道場AC手元盤 結線図・外形図

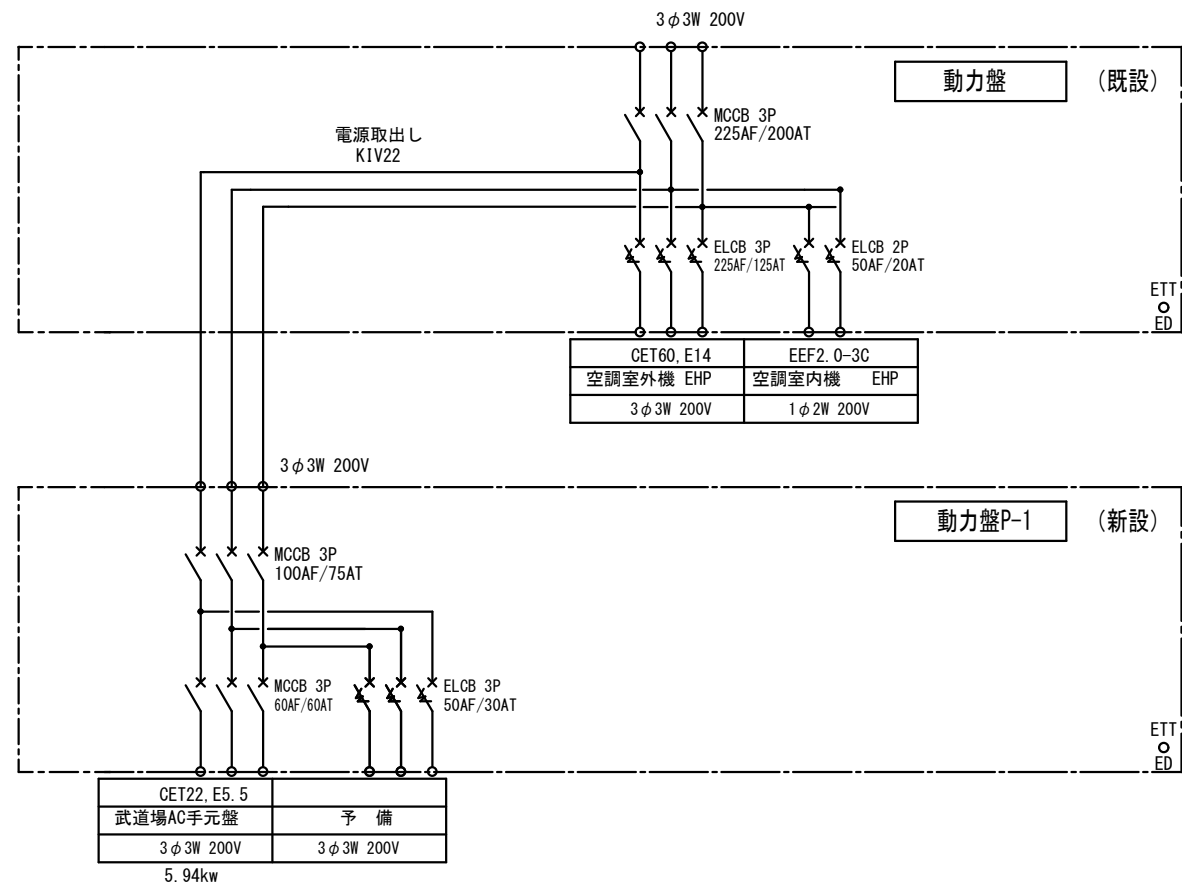


【注記】

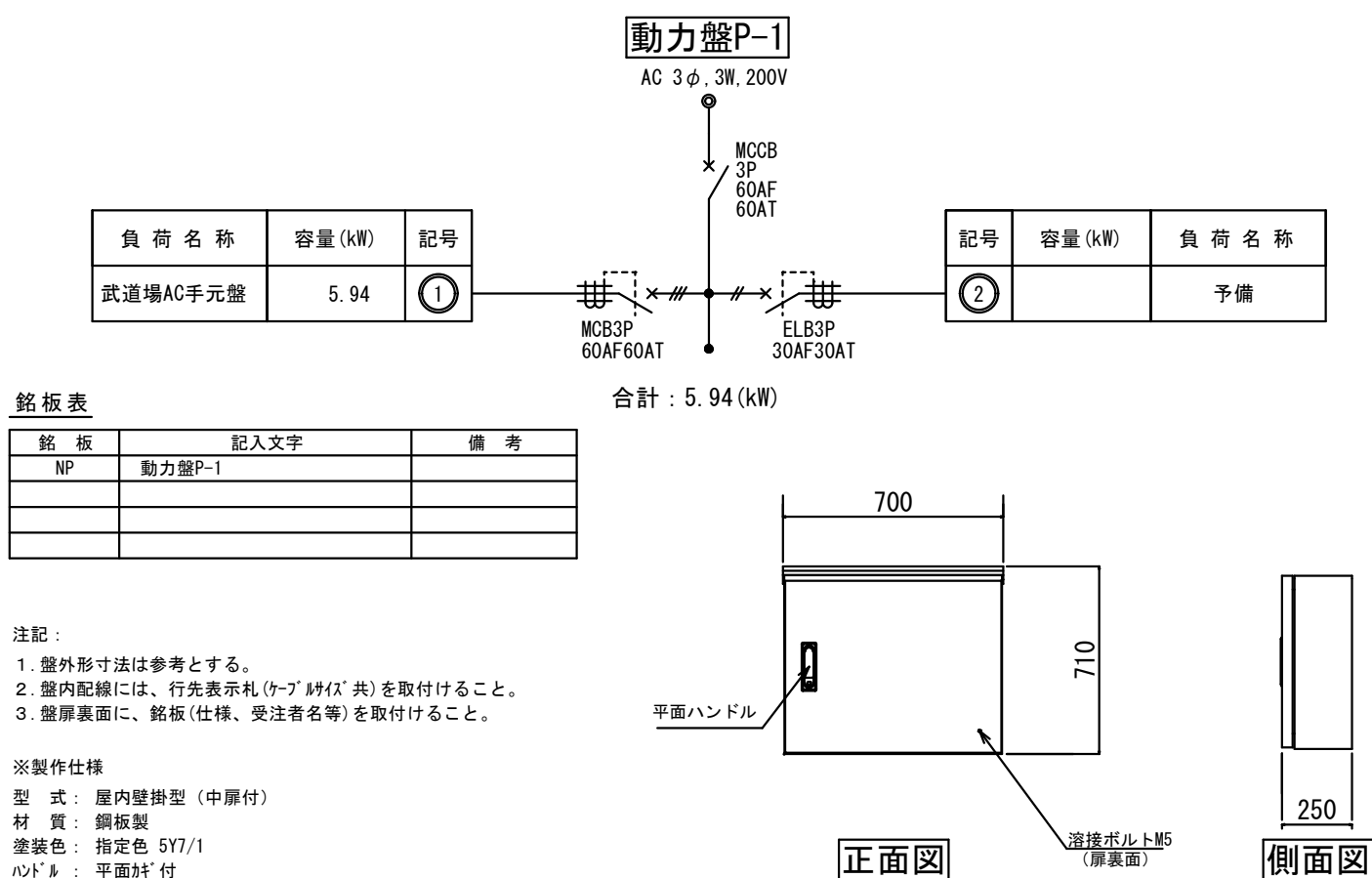
- 1) 武道場AC手元盤の取付高さは現地にて調整のこと。
- 2) 手元盤・プルボックス周囲及び貫通部には十分な防水処理を施すこと。
- 3) 空調室外機電源の接続配管はビニル被覆可とう電線管にて接続とする。

市立大野北中学校

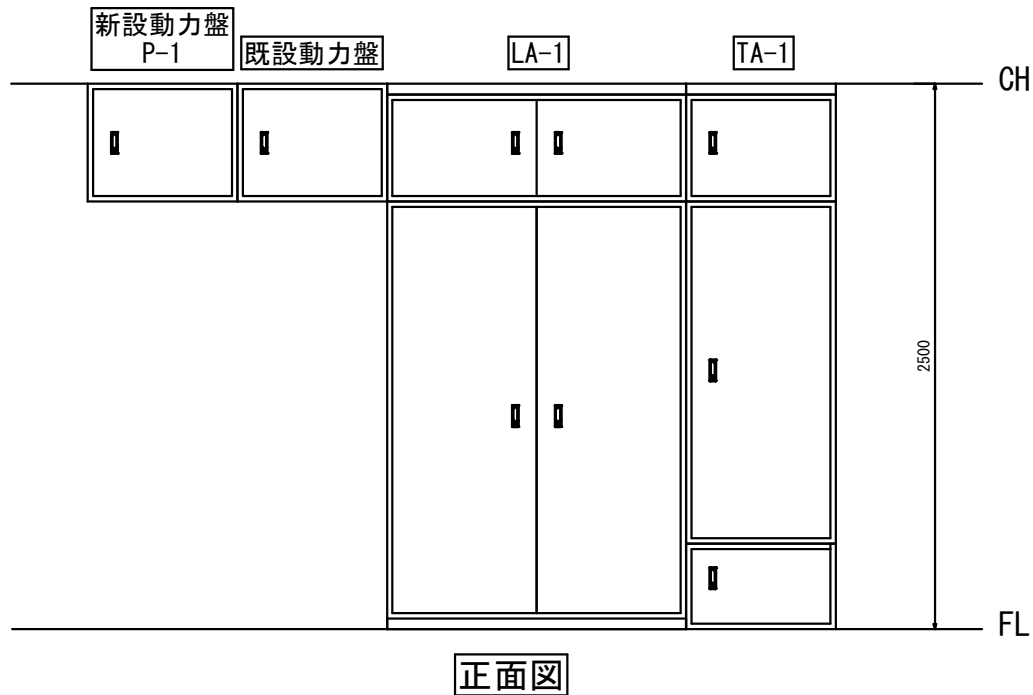
動力盤P-1増設結線図



動力盤P-1 結線図・外形図



動力盤P-1増設結線図



市立清新中学校



SAGAMIHARA
相模原市

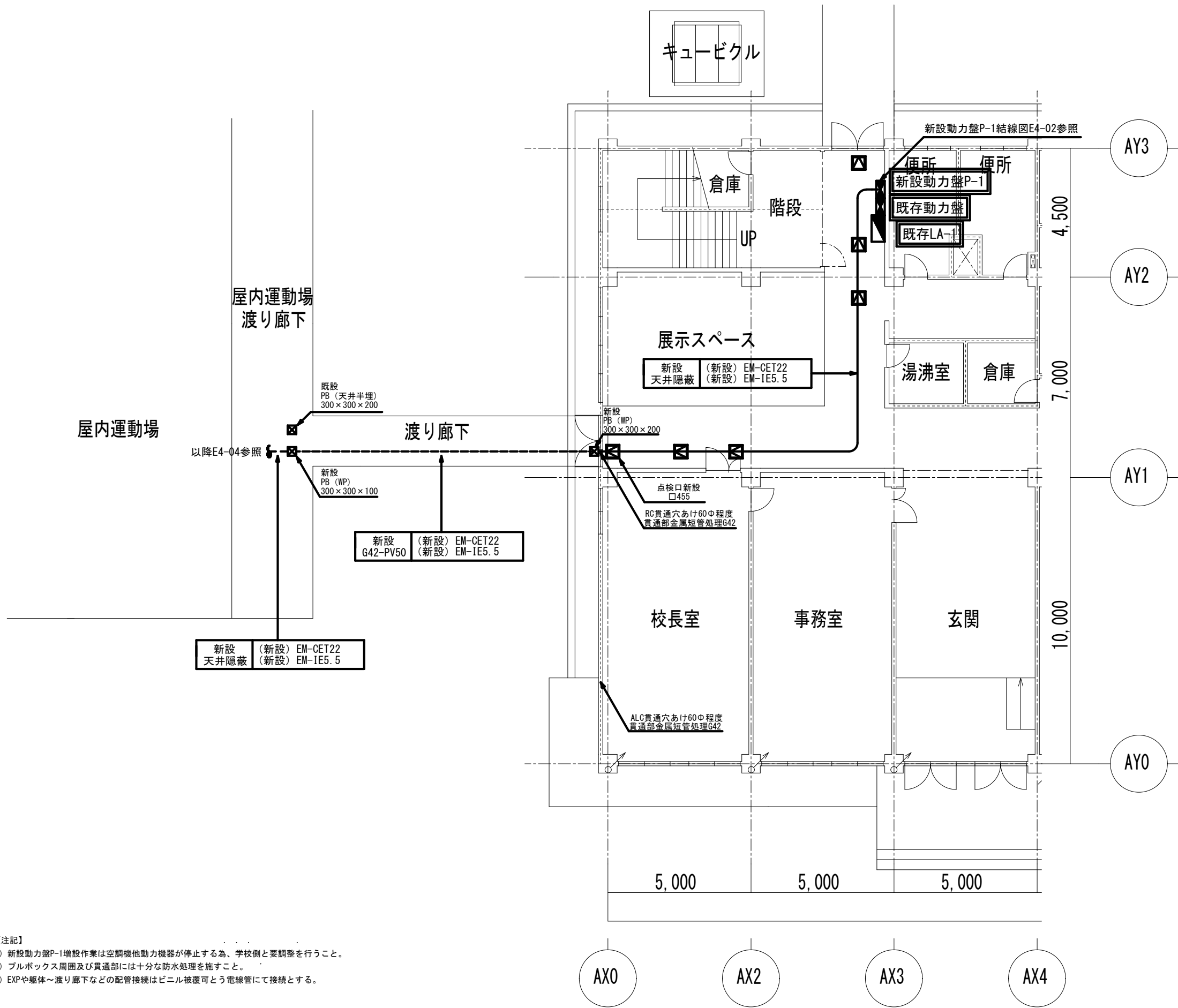


工事名称
市立相陽中学校外5校武道場空調設備設置修繕

縮尺
1/100
設計年月日

図面名称
動力盤P-1結線図

図面番号
E4-01



- 【注記】
- 1) 新設動力盤P-1増設作業は空調機他動力機器が停止する為、学校側と要調整を行うこと。
 - 2) ブルボックス周囲及び貫通部には十分な防水処理を施すこと。
 - 3) EXPや躯体～渡り廊下などの配管接続はビニル被覆可とう電線管にて接続とする。

市立清新中学校



SAGAMIHARA

相模原市



工事名称

市立相陽中学校外5校武道場空調設備設置修繕

縮尺

1/100

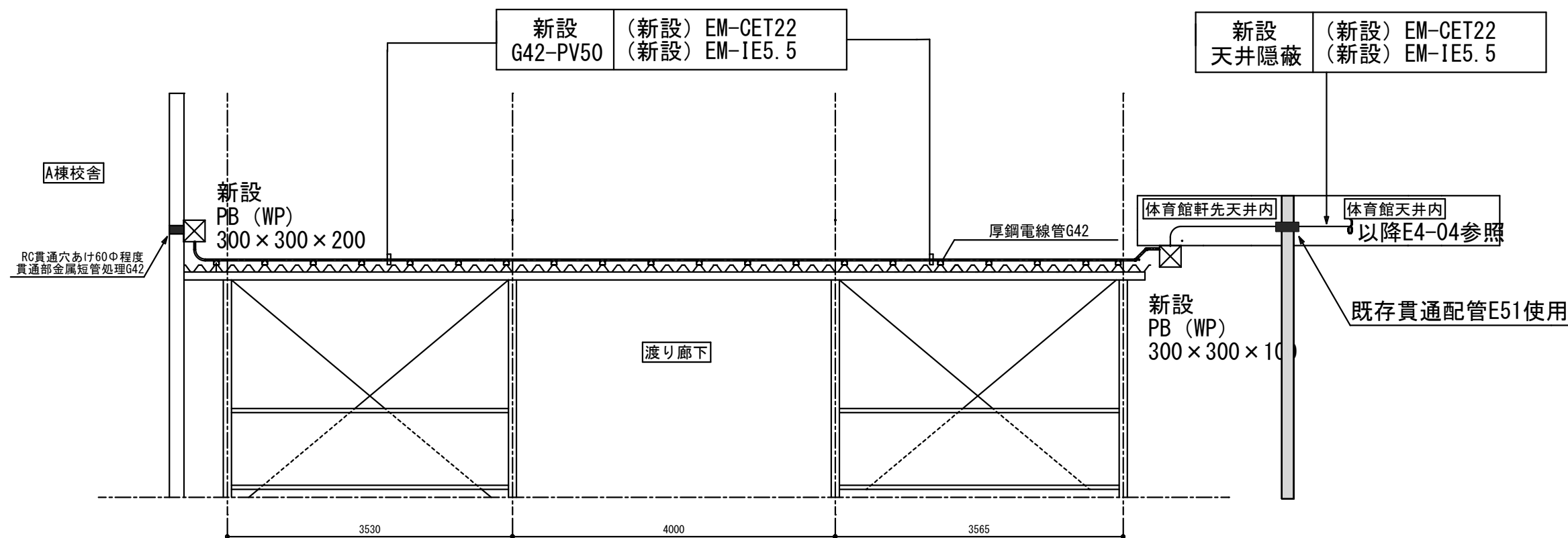
設計年月日

図面名称

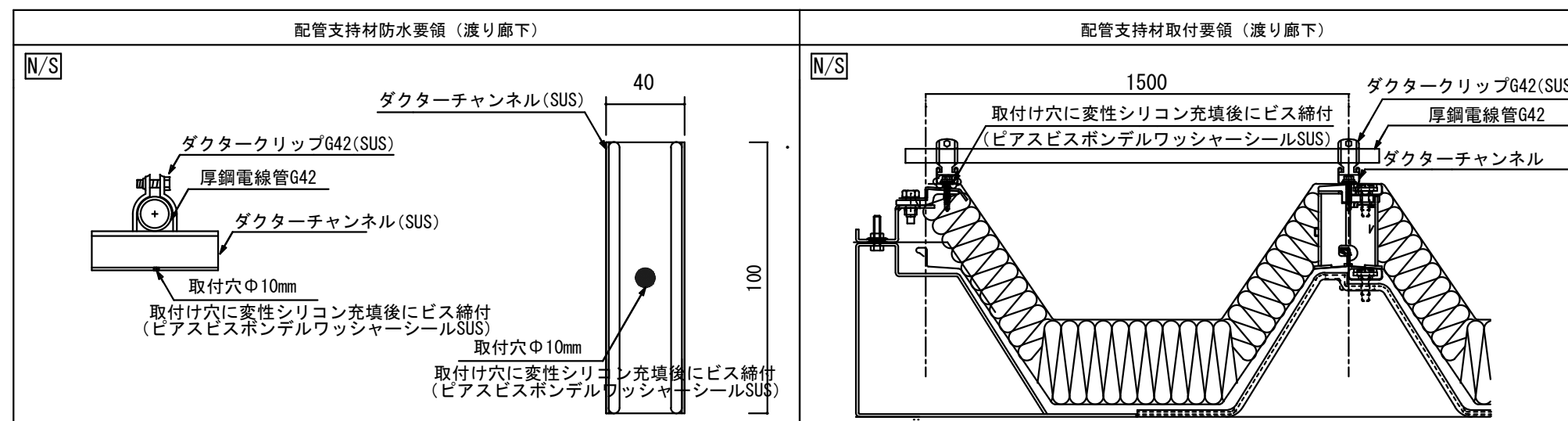
A棟1階～渡り廊下平面図

図面番号

E4-02



渡り廊下 立面図



市立大沢中学校



SAGAMIHARA

相模原市



工事名称

市立相陽中学校外 5 校武道場空調設備設置修繕

縮尺

1/50

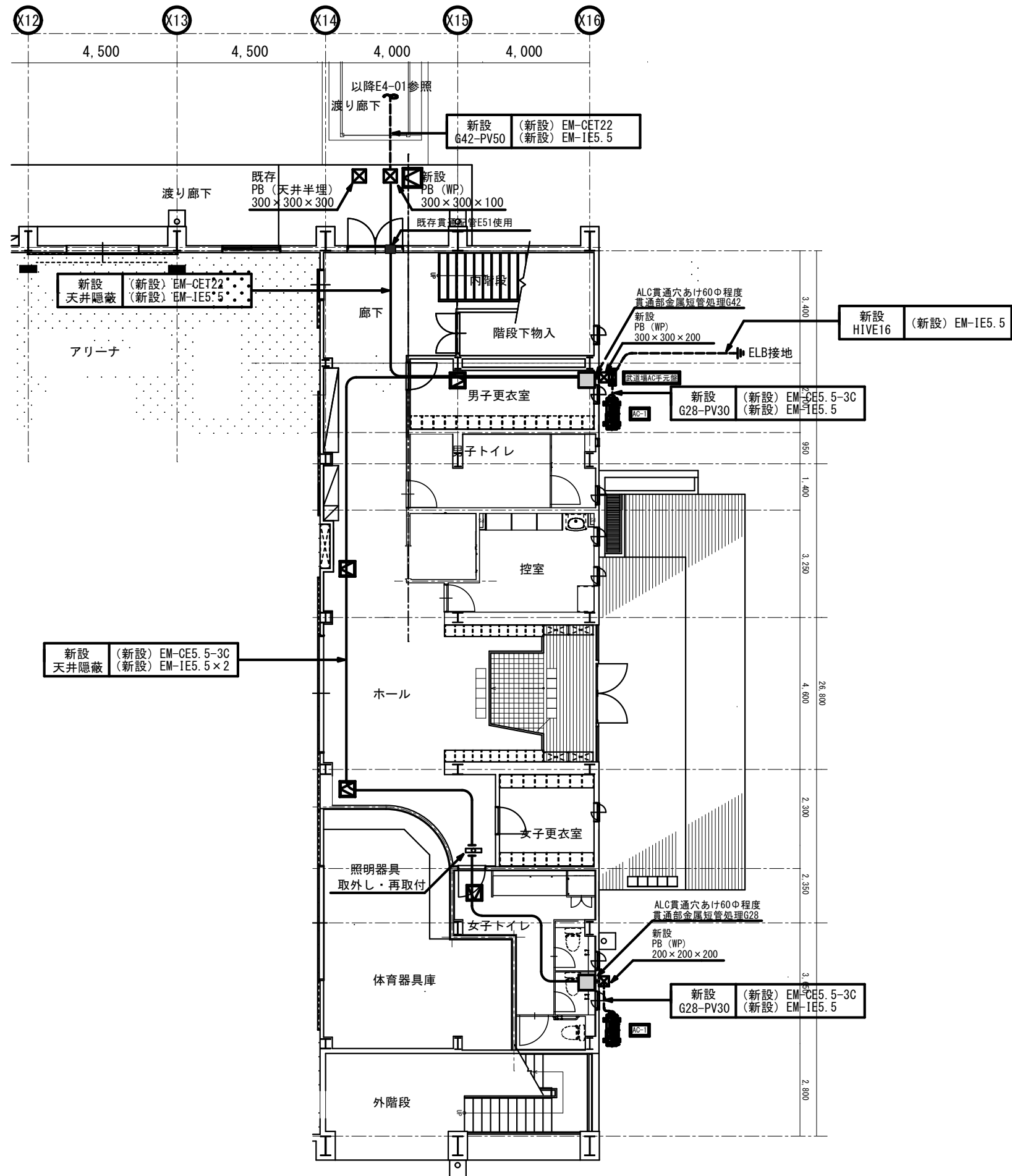
設計年月日

図面名称

A棟 1 階～渡り廊下立面図

図面番号

E4-03



【注記】
1) 記号は天井ボード取外し・再取付とする。
2) ブルボックス周囲及び貫通部には十分な防水処理を施すこと。
3) 空調室外機電源の接続配管はビニル被覆可とう電線管にて接続とする。



SAGAMIHARA

相模原市



工事名称

市立相陽中学校外5校武道場空調設備設置修繕

縮尺

1/100

設計年月日

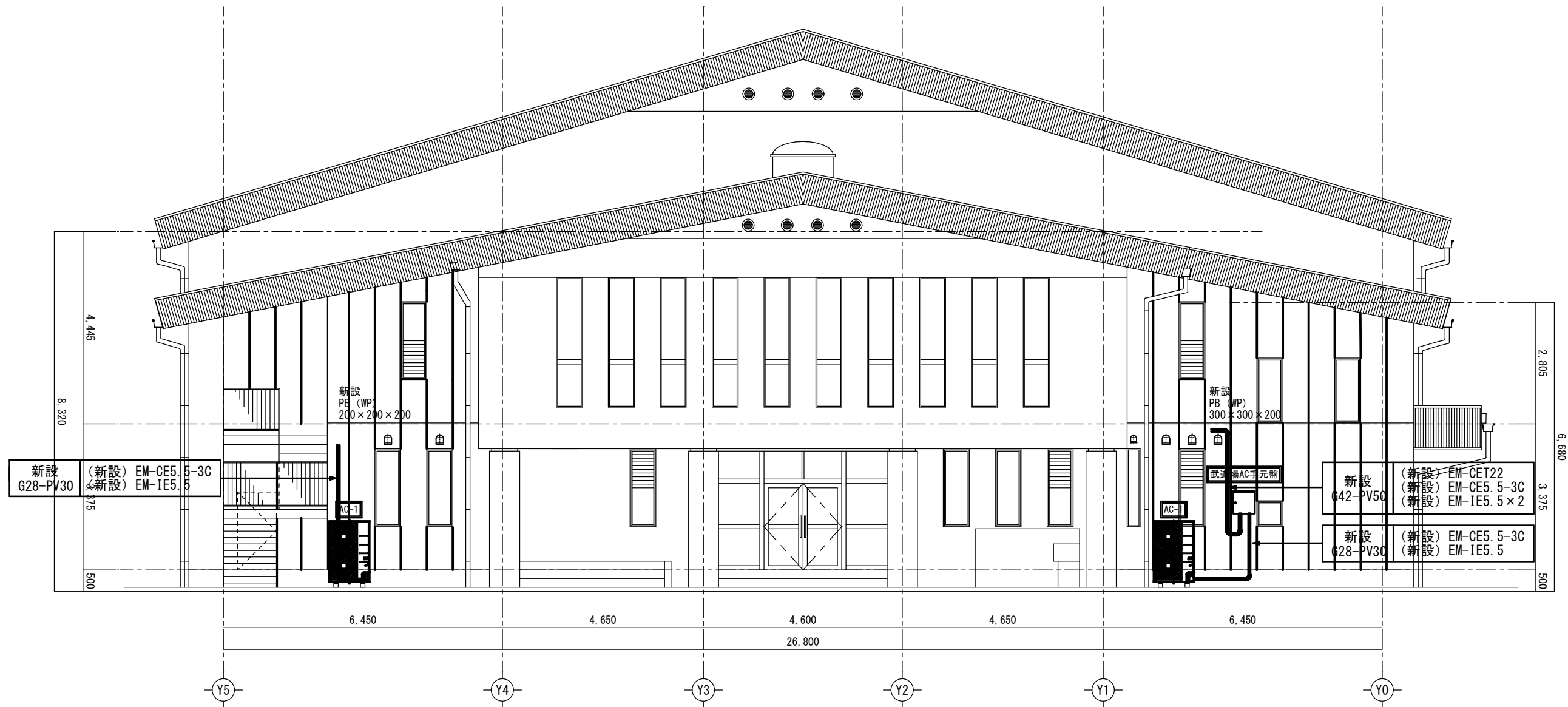
図面名称

屋内運動場1階平面図

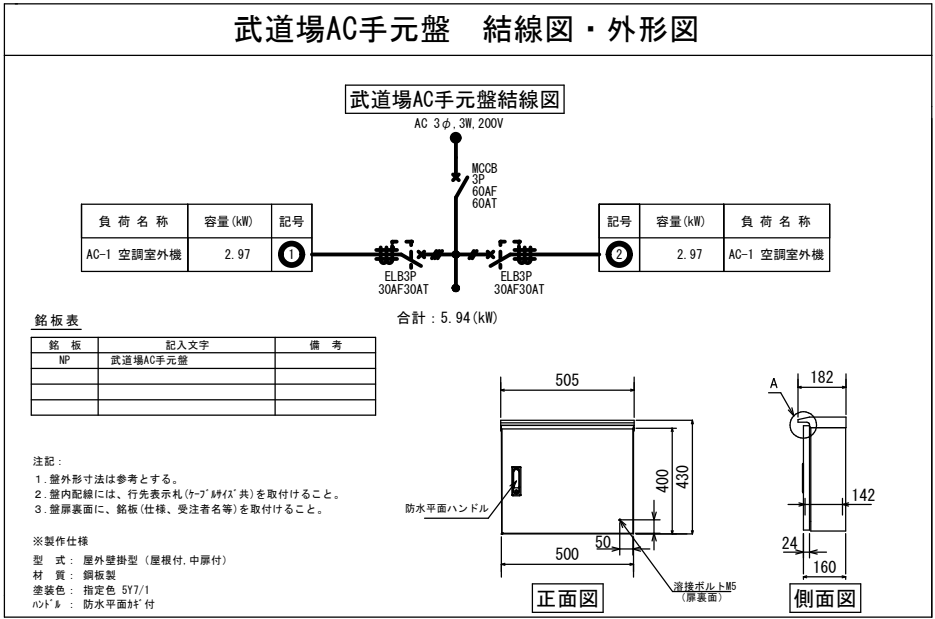
図面番号

E4-04

市立清新中学校

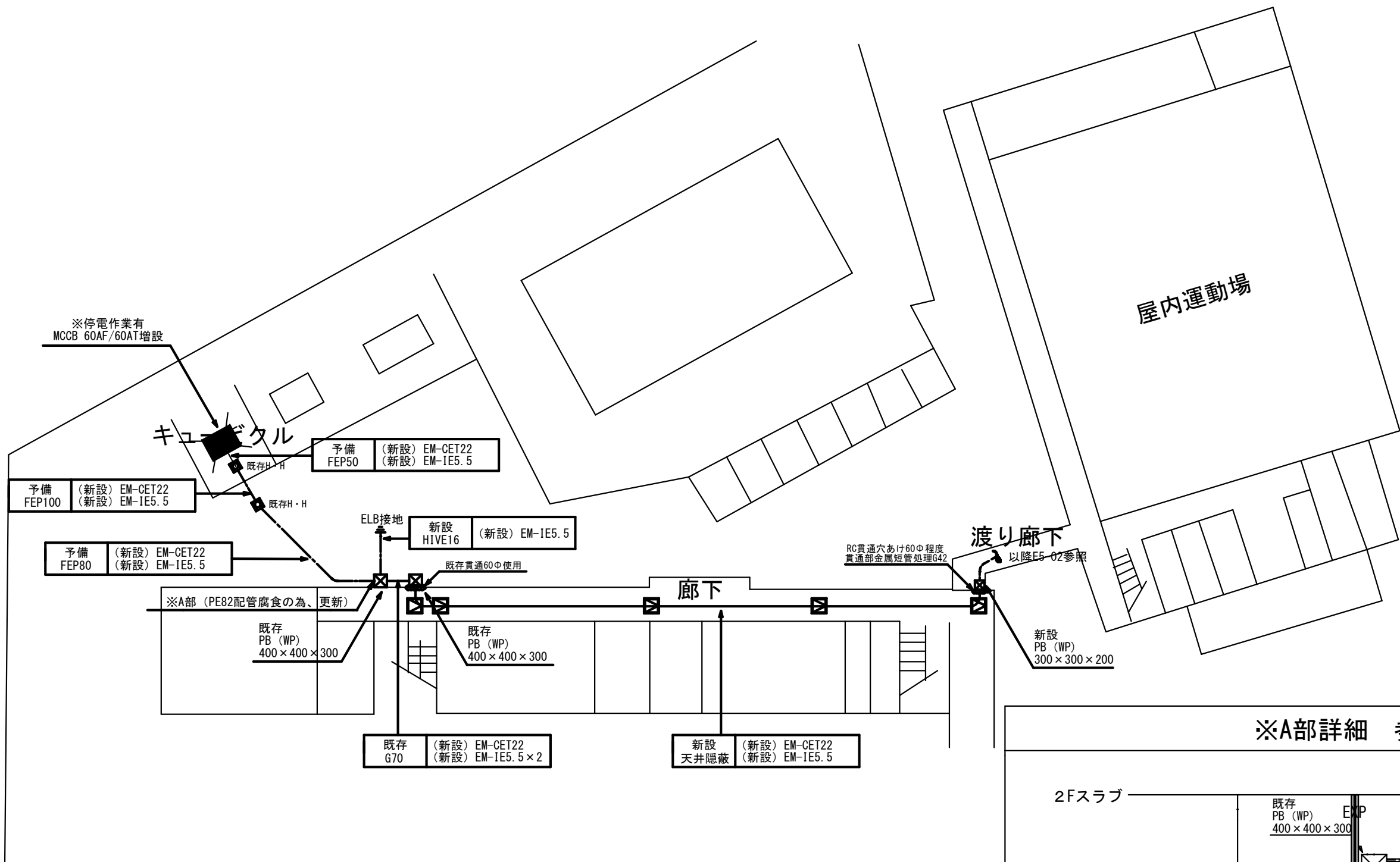
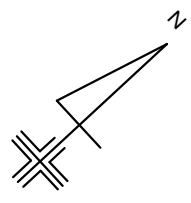


武道場AC手元盤 結線図・外形図

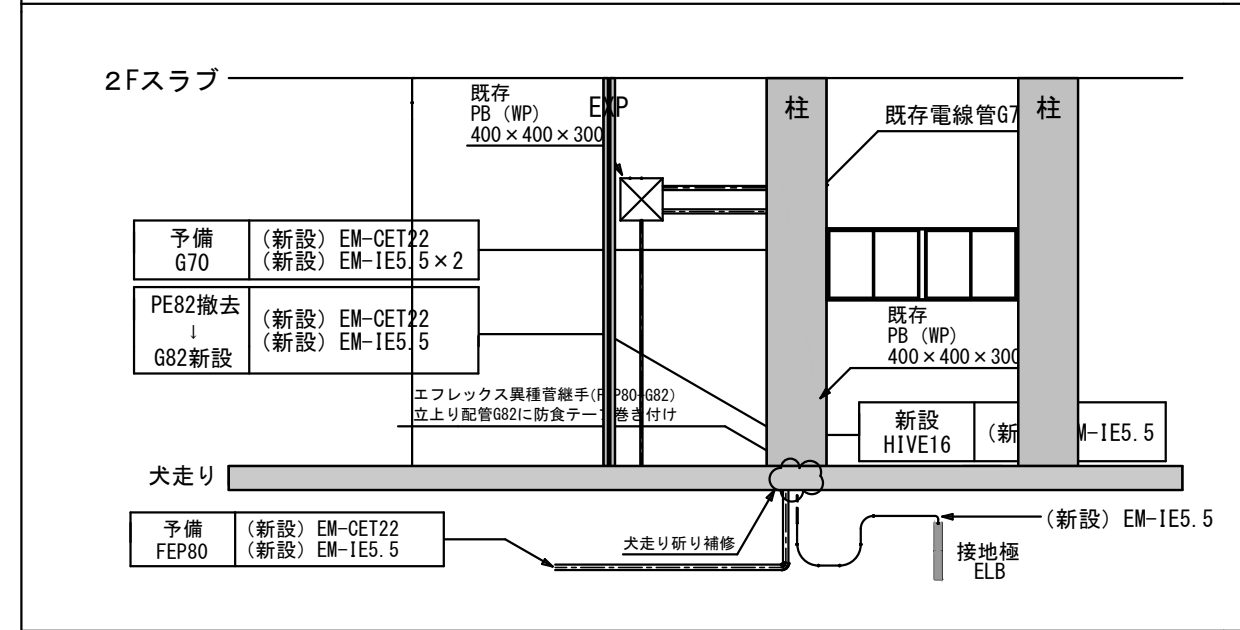


- 【注記】
- 1) 武道場AC手元盤の取付高さは現地にて調整のこと。
 - 2) 手元盤・ブルボックス周囲及び貫通部には十分な防水処理を施すこと。
 - 3) 空調室外機電源の接続配管はビニル被覆可とう電線管にて接続とする。

市立清新中学校

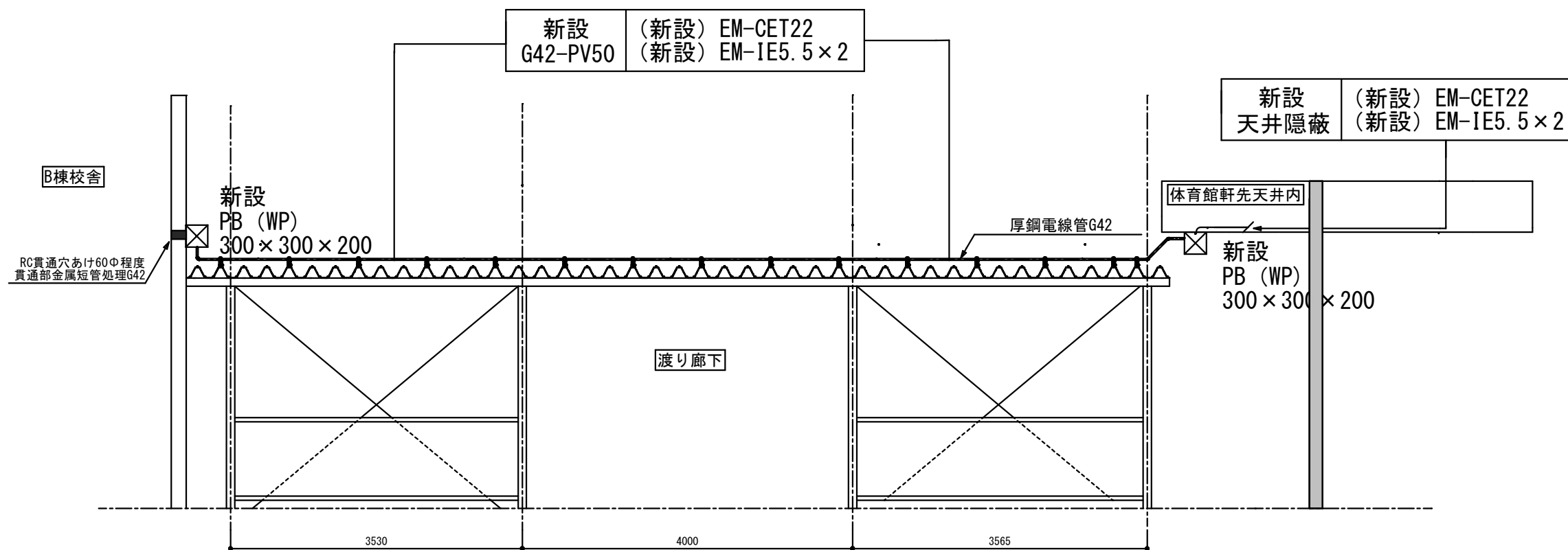


※A部詳細 参考図

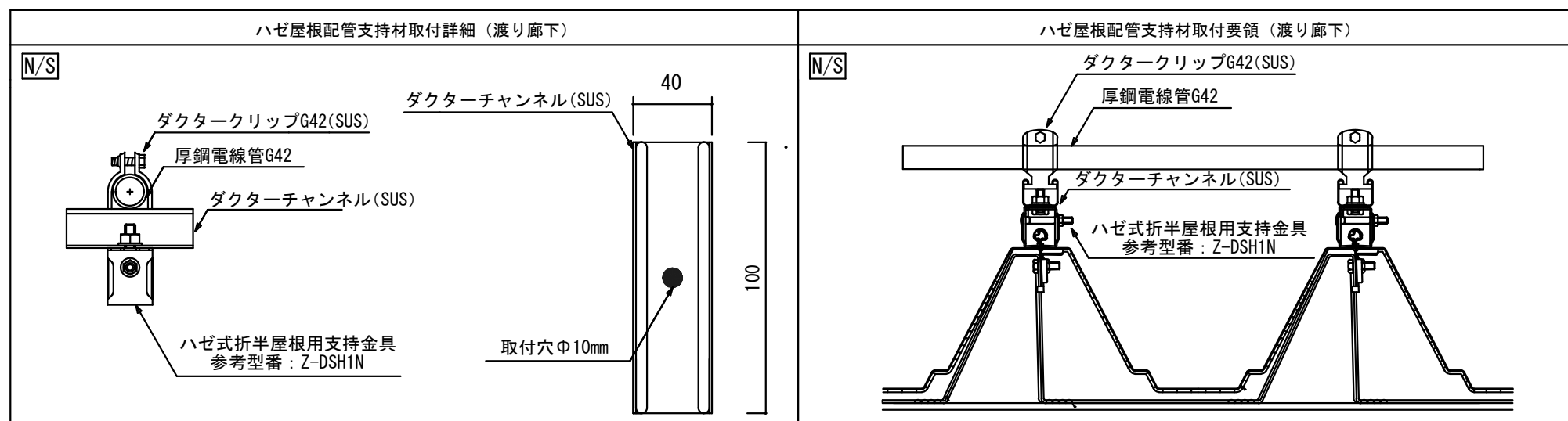


【注記】
1) キュービクル内ブレーカー増設する為、全館停電作業有り。学校側と要調整を行うこと。
2) ブルボックス周囲及び貫通部には十分な防水処理を施すこと。
3) EXPや躯体～渡り廊下などの配管接続はビニル被覆可とう電線管にて接続とする。

市立鶯野森中学校



渡り廊下 立面図



市立大沢中学校



SAGAMIHARA

相模原市



工事名称

市立相陽中学校外 5 校武道場空調設備設置修繕

縮尺

1/50

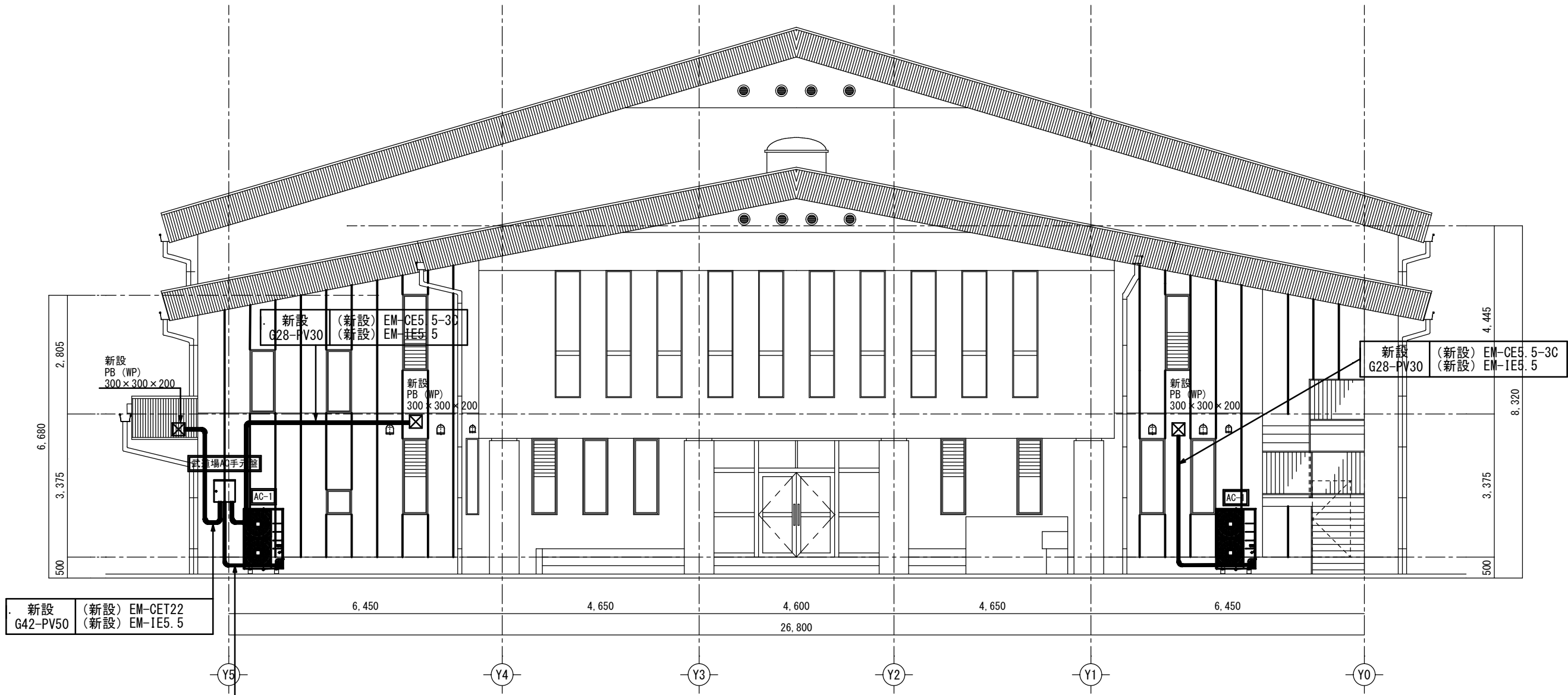
設計年月日

図面名称

B棟 1 階～渡り廊下立面図

図面番号

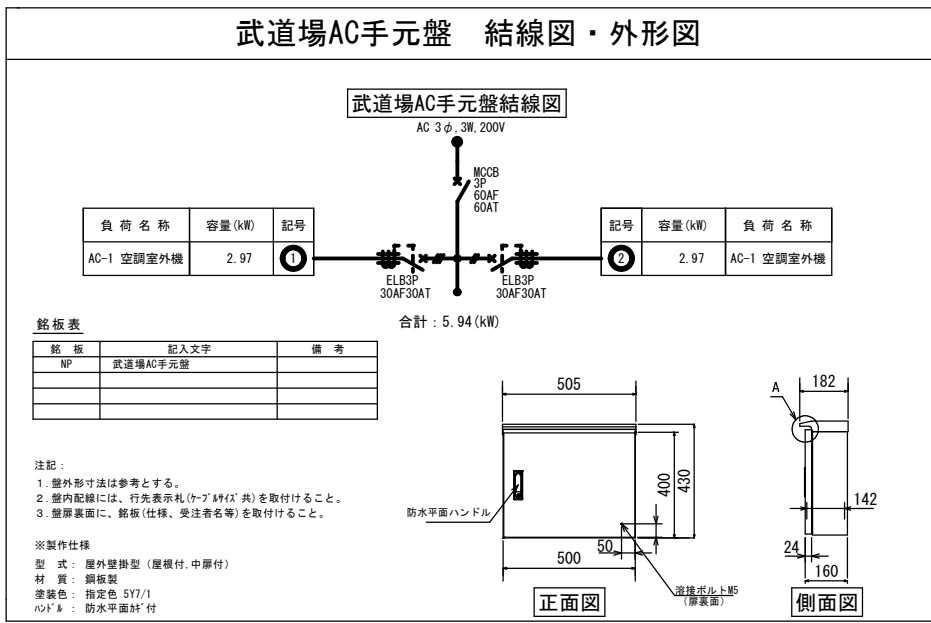
E5-02



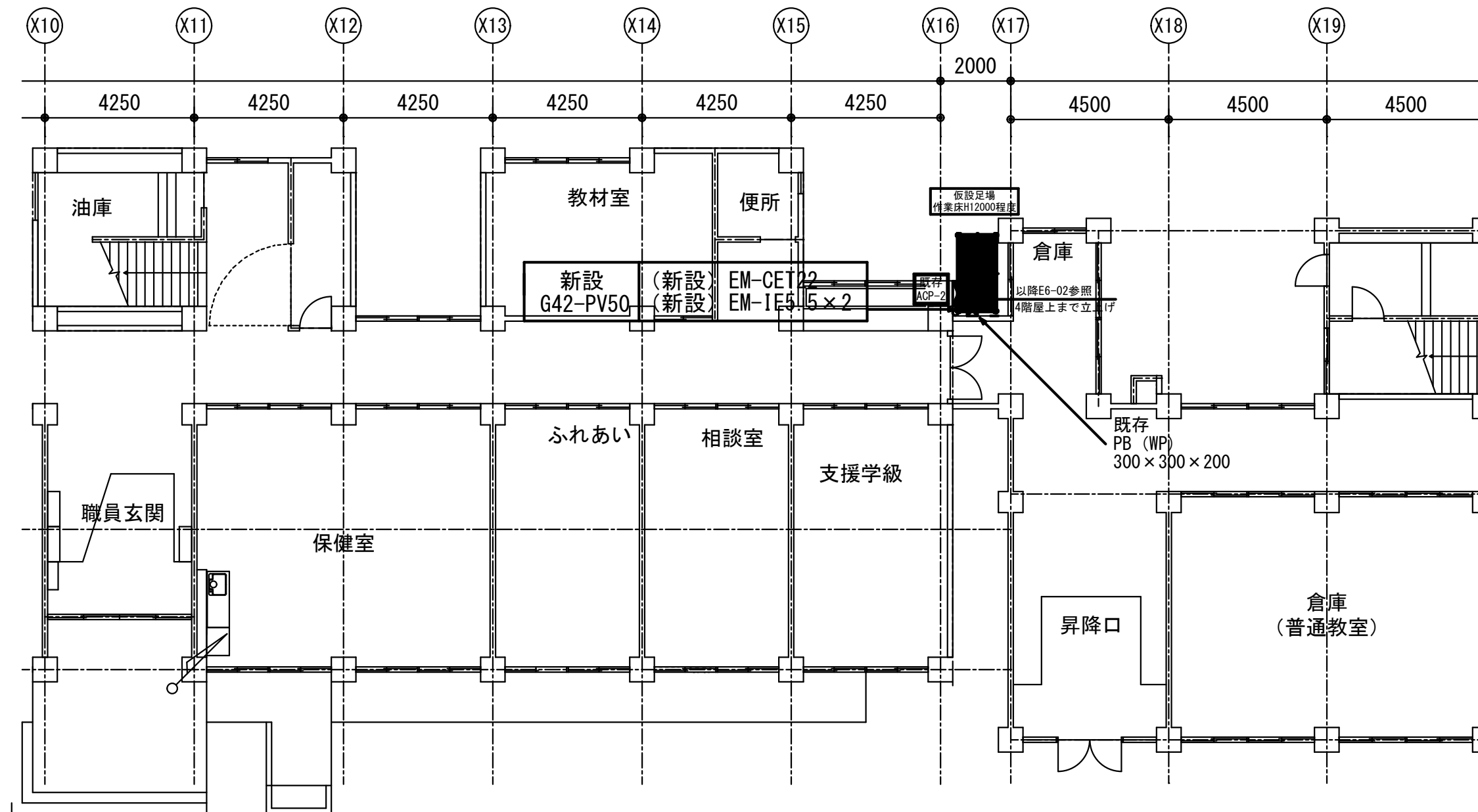
新設 G42-PV50 (新設) EM-CET22 (新設) EM-IE5.5

新設 G28-PV30 (新設) EM-CE5.5-3C (新設) EM-IE5.5

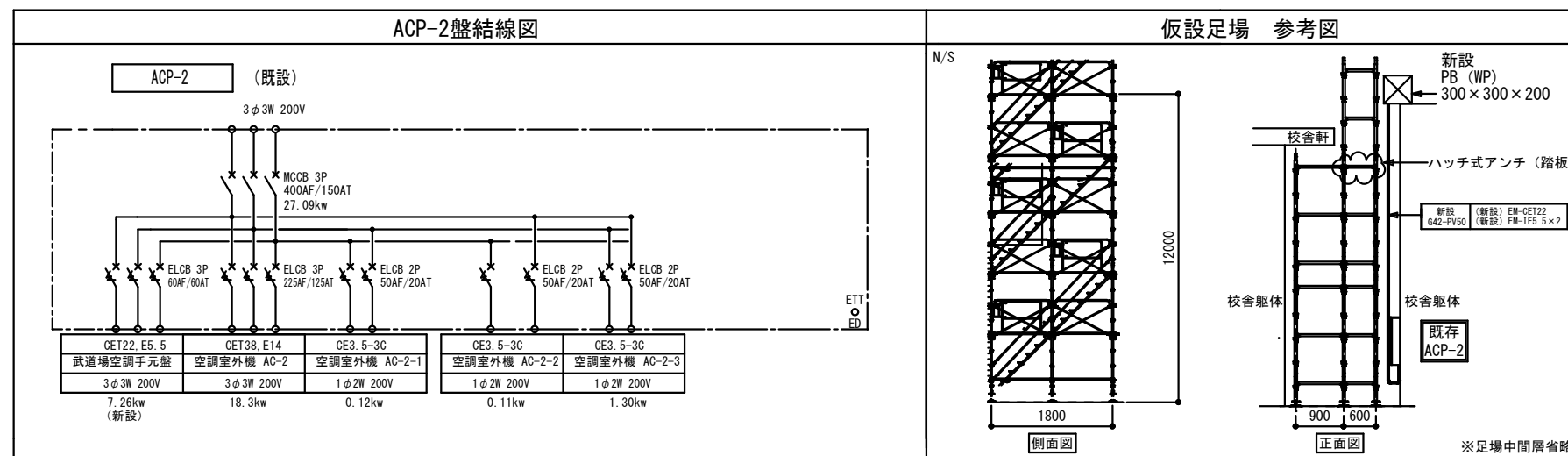
武道場AC手元盤 結線図・外形図



- 【注記】
- 武道場AC手元盤の取付高さは現地にて調整のこと。
 - 手元盤・ブルボックス周囲及び貫通部には十分な防水処理を施すこと。
 - 空調室外機電源の接続配管はビニル被覆可とう電線管にて接続とする。



- 【注記】
- 1) ACP-2盤のブレーカー増設作業は空調機が停止する為、学校側と要調整を行うこと。
 - 2) 足場周囲には生徒及び第三者が立ち入りしないよう十分な安全対策を施すこと。
 - 3) EXPなどの配管接続はビニル被覆可とう電線管にて接続とする。



SAGAMIHARA

相模原市



工事名称

市立相陽中学校外5校武道場空調設備設置修繕

縮尺

1/100

設計年月日

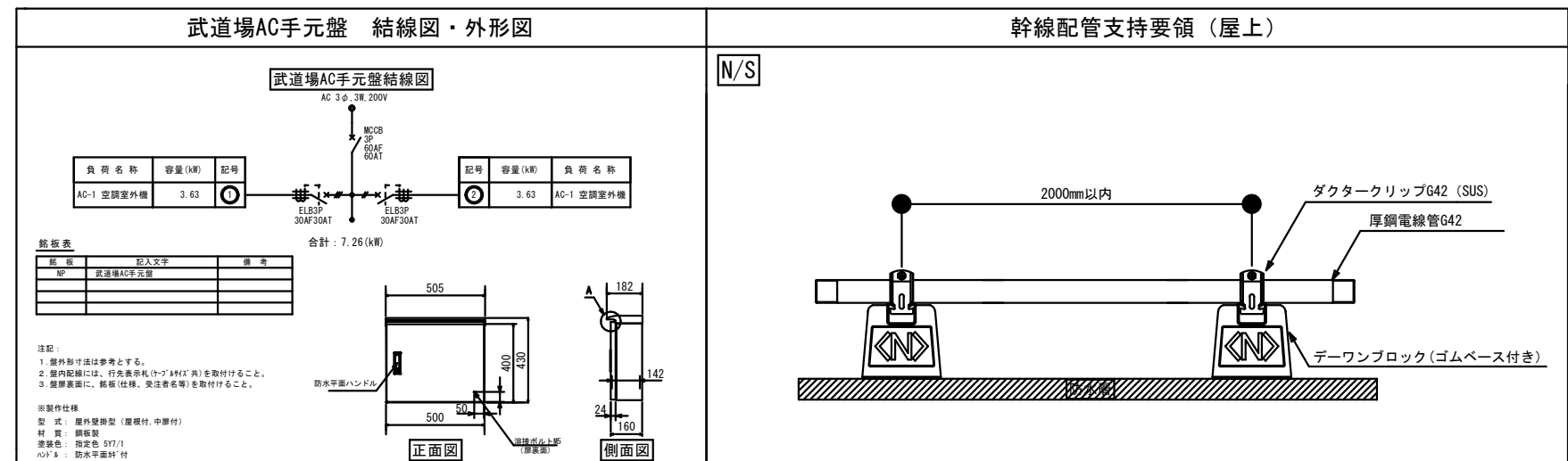
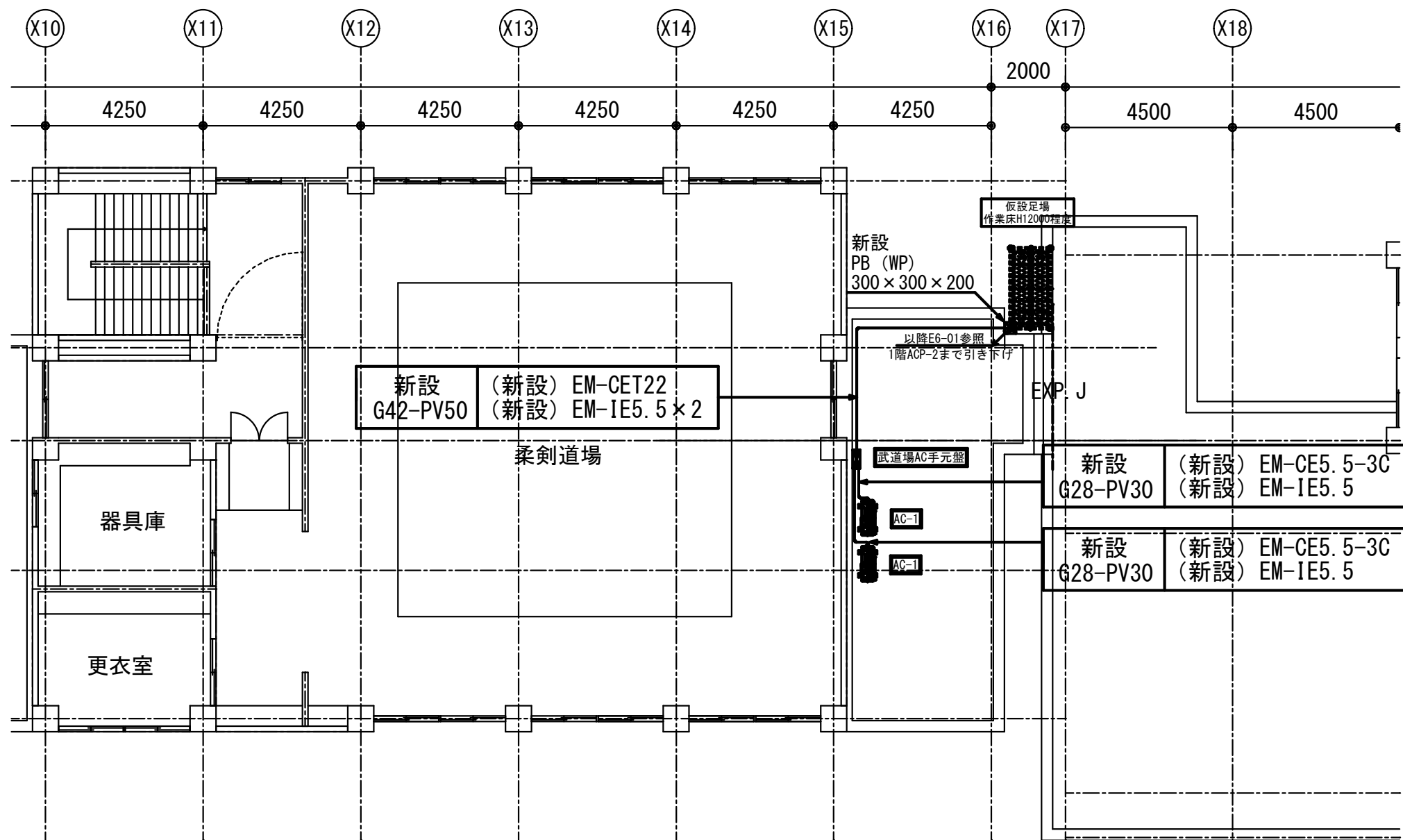
図面名称

B棟1階平面図

図面番号

E6-01

市立中野中学校



市立中野中学校



SAGAMIHARA

相模原市



工事名称

市立相陽中学校外5校武道場空調設備設置修繕

縮尺

1/100

設計年月日

図面名称

B棟4階武道場平面図

図面番号

E6-02