

● その他工事共通事項

○1 施工調査

・配線・機器工事は、事前に絶縁抵抗、接地抵抗を確認し、監督職員に報告する。

○2 電線本数・管路

分電盤、制御盤、端子盤などの2次側以降の配線において、配線経路、電線サイズ、電線本数、管路サイズなどは機能を優先し、監督職員への承諾を受けて変更しても差し支えない。

○3 呼び線（導入線）

長さ1m以上の入線しない電線管には、電線太さ1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。

○4 コンセント

図面に特記なき場合は、コンセント2P15A（接地極付）は、プラグ不要とする。

○5 一般照明の照度測定

●有 ○無

○6 非常用の照明装置の照度測定

●有 ○無

○7 キャビネット

●キュービクル式配電盤の板厚は下記による。

構成部	鋼板の厚さ(mm)	
	屋内	屋外
側面部	1.6 以上	2.3 以上
底板		1.6 以上
屋根板		2.3 以上
仕切板		1.6 以上
ドア及び前面板		2.3 以上

●制御盤、分電盤の板厚は下記による。

正面の面積	鋼板等の厚さ(mm)	
	鋼板	ステンレス
0.2㎡以下	1.2 以上	1.0 以上
0.2㎡を超えるもの	1.6 以上	1.2 以上

●端子盤・機器収納ラック等の板厚は下記による。

正面の面積	鋼板等の厚さ(mm)	
	鋼板	ステンレス
0.1㎡以下	1.0 以上	0.8 以上
0.1㎡を超え0.2㎡以下	1.2 以上	1.0 以上
0.2㎡を超えるもの	1.6 以上	1.2 以上

○8 接地極

○接地抵抗値は下記による。

接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極
○ 共同接地	EA, D	Ω 以下	○EB (14φ) × 3 連 2 組 ○図面特記による
○ 共同接地	EA, C, D	Ω 以下	○EB (14φ) × 3 連 2 組 ○図面特記による
● A 種接地	EA	10Ω 以下	○EB (14φ) × 3 連 2 組 ●鋼板式 (900×900×1.5t)
● B 種接地	EB	Ω 以下	○EB (14φ) × 3 連 1 組 ●鋼板式 (600×600×1.5t)
● D 種接地	ED	100Ω 以下	EB (10φ) × 1 (L=1,000mm)
○ C 種接地	EC	Ω 以下	EB (14φ) × 3 連 2 組
● 高圧避雷器	ELH	10Ω 以下	○EB (14φ) × 3 連 2 組 ●鋼板式 (900×900×1.5t)
○ 避雷設備	EL	Ω 以下	○EB (14φ) × 3 連 2 組 ○鋼板式 (900×900×1.5t)
○ 交換機用	E	Ωt 以下	EB (14φ) × 3 連 組
○ 過信用	EAt	10Ω 以下	EB (14φ) × 3 連 2 組
● 過信用	ECt	100Ω 以下	EB (10φ) × 1 (L=1,000mm)
● 測定用	E0	—	EB (10φ) × 1 (L=1,000mm)

B種接地については、電力会社と協議する。

※印は、接地極寸法を示す。

(1) 接地極の埋設位置で、監督員の指示する箇所に接地極埋設標を設ける。

(2) 外灯の接地は ○各ポールごと ○専用接地線

○9SPD

SPD を ●低圧線路 ●弱電線路 に設ける。

○電灯分電盤 ○動力制御盤 ○弱電盤 ●図面特記参照

○10 取付高さ

壁付、壁掛形の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として下表による。

名称	測点	取付高[mm]
ブラケット（一般）	床上～中心	2,100
〃（踊場）	〃	2,500
〃（鏡上）	鏡上端～中心	150
避難口誘導灯	床上～下端	1,500 以上
廊下通路誘導灯	床上～上端	1,000 以下
スイッチ（一般）	床上～中心	1,300
〃（多機能トイレ）	〃	1,100
コンセント、電話用70tレット、直列エクト（一般）	〃	300
〃（和室）	〃	150
〃（台上）	台上～中心	150
コンセント（車庫）	床上～中心	800
引込開閉器箱（低圧）	床上～上端	1,500
分電盤、制御盤、実験盤	床上～中心	1,500(上端1,900以下)
開閉器箱	〃	1,500
電磁開閉器用押しボタン	〃	1,300
接地用端子箱	地上、床上～中心	500
避雷接地用端子箱	床上～下端	800
接地極埋設標	地上～中心	600
給油ボックス	床上～給油口	1,000
中間端子盤（EPS電気室）	床上～中心	1,500
親時計	〃	1,500(上端1,900以下)
子時計、スピーカ	〃	(天井高) × 0.9

アッテネータ	〃	1,300
出退表示盤	〃	(天井高) × 0.9
発信器（出退表示用）	〃	1,300
インターホン	〃	1,500
身体障害者用インターホン子機	〃	1,100
呼出ボタン（多機能トイレ）	〃	900
復帰ボタン（ 〃 ）	〃	1,800
廊下表示灯（ 〃 ）	〃	2,000
テレビ機器収容箱	〃	1,800
火報受信機（複合盤）	床上～操作部	800～1,500
副受信機	床上～中心	1,500
自動報機器収容箱	〃	800～1,500
発信機	〃	800～1,500
警報ベル	〃	(天井高) × 0.9
表示灯	〃	(天井高) × 0.8
運動制御器（自動閉鎖）	〃	1,500
ガス漏れ検知器（LPガス）	〃	300
〃（都市ガス）	天井面～中心	(天井面) -200

〔備考〕(天井高) × 0.9 及び (天井高) × 0.8 は天井高が2500～3000mmの場合に適用する。

・11 天井仕上げ表示

図面において、室名に（ ）を付したものは直天井の室、それ以外は二重天井の室を示す。

○12 他工事との取り扱い

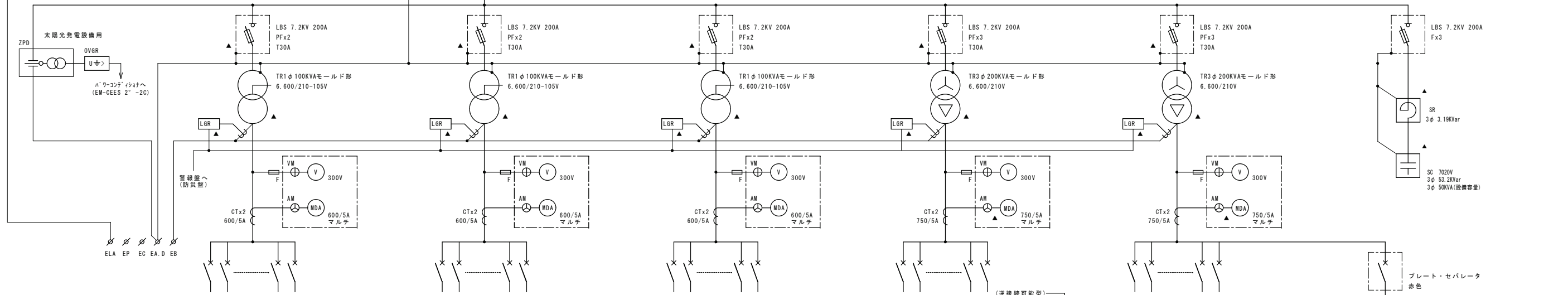
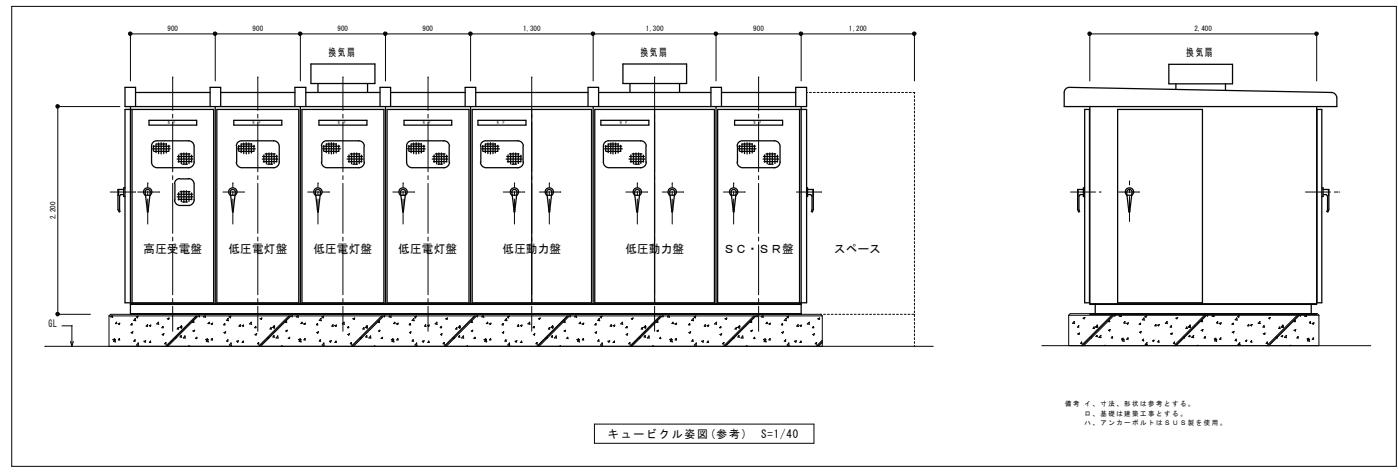
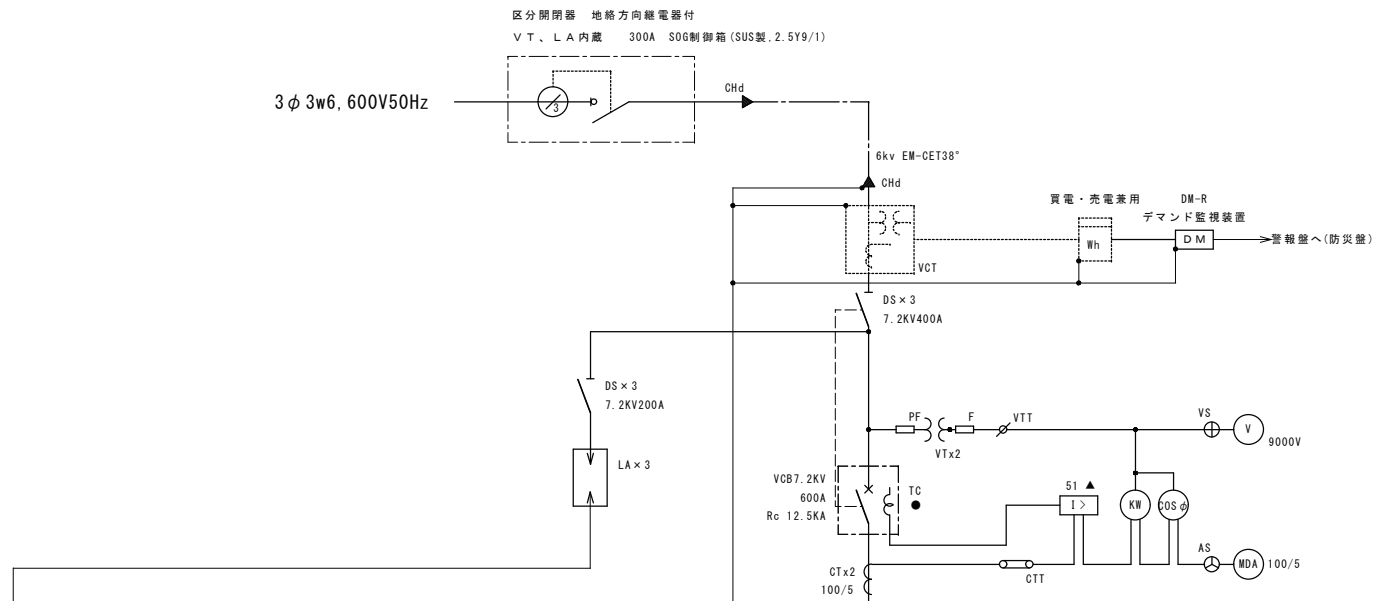
別表-1による他工事との取り扱いについては、機器の位置、取合い等の検討できる施工図を施工に支障をきたさない時期までに提出して、監督職員の承諾を受ける。

別表-1 他工事との取り扱い

工事内容	●印を適用する					
	建築工事	電気設備工事	機械設備工事	塗装工事	昇降機設備工事	
仮設電力の引込み（分電盤・キュービクルまで）	●	○	○	○	○	○
仮設電力の引込み（分電盤・キュービクル以降）	●	●	●	○	○	○
仮設電力の電気料	●	●	●	○	○	○
本受電後の電気基本料金	○	○	○	○	○	○
本受電後引渡しまでの電気使用料	●	●	●	○	○	○
仮設水道の引込み（メーターまで）	●	○	○	○	○	○
仮設水道の引込み（メーター以降）	●	●	●	○	○	○
仮設水道及び本設後引き渡しまでの使用料	●	●	●	○	○	○
梁・壁・床の開口、貫通、埋込部のスリーブ・型枠（電気、機械の配管等）	○	○	○	○	○	○
すべての開口、貫通、埋込部の補強	●	○	○	○	○	○
屋上に設置する機器の基礎（電気及び機械機器）	●	○	○	○	○	○
屋内及び屋外に設置する機器の基礎（電気及び機械機器）	●	○	●	○	○	○
天井・壁（軽量鉄骨下地）に付く機器の位置・産出し	○	●	●	○	○	○
天井・壁（軽量鉄骨下地）に付く機器の開口部補強を要しない場合の切込み	○	●	●	○	○	○
天井・壁（軽量鉄骨下地）に付く機器の開口部補強を要する場合の切込み	●	○	○	○	○	○
天井・壁（軽量鉄骨下地）に付く機器の開口部補強	●	○	○	○	○	○
天井換気扇の取付	○	○	●	○	○	○
壁・窓用換気扇の取付	○	○	●	○	○	○
壁・窓用換気扇取付枠	●	○	○	○	○	○
点検口の取付（床・壁・天井・PS等）	●	○	○	○	○	○
防煙ダンパー	○	○	●	○	○	○
防煙ダンパー用煙感知器の配管・配線	○	○	○	○	○	○
床仕上げ材の穴あけ（フローリングブロック等）	●	●	○	○	○	○
ルーフトレイン及びびねどい（樹及びびね溝までの配管）	●	○	○	○	○	○
配線ビット及びびね	●	○	○	○	○	○
電極棒及びフロートスイッチ	○	○	○	○	○	○
自動扉、電動シャッター、電動スクリーン及び電動カーテン等2次側配線	●	○	○	○	○	○
機械設備の制御、操作盤への電源供給制御	○	○	○	○	○	○
機械設備の制御、操作盤の2次側配線	○	○	●	○	○	○
天井吊り形放熱器（FCU等）と操作スイッチとの配管・配線・接地工事	○	○	○	○	○	○
消火栓箱総合盤用穴あけ	○	○	●	○	○	○
設備機器のインターロックの配管・配線	○	○	○	○	○	○
電気設備のフェンス・金網	●	○	○	○	○	○
ガス漏れ警報器（単設型）	○	○	●	○	○	○
ガス漏れ警報器（集中監視型）	○	○	●	○	○	○
ガス漏れ警報器用器用コンセント	○	○	●	○	○	○
造り付け流し台	●	○	○	○	○	○
造り付け流し台排水トラップ	●	○	○	○	○	○
既製流し台及び排水トラップ（ガス台・洗面化粧台等を含む）	○	○	●	○	○	○

既製吊戸棚	●	○	○	○	○	○
鏡（姿見は建築工事）	○	○	●	○	○	○
昇降機の出入口開口の型枠	●	○	○	○	○	○
昇降機の乗場ボタン、インジケータ配管用スリーブ及び型枠	●	○	○	○	○	○
昇降機のビット内保守用コンセント	○	○	○	○	○	○
外壁取付ガラリ、排煙口	●	○	○	○	○	○
体育館などの器具・安定器など取付下地金物	●	○	○	○	○	○
昇降機インターホンの配管・配線	○	●	○	○	○	○

工事名称	矢板市立東小中学校改築工事	
図面名称／縮尺	特記仕様書（その3）	図面番号
設計年月日	2025年2月28日	E-03
設計者		
発注者	矢板市役所	



(1) LP-1①	40.44 kVA	EM-CET100'	MCCB3P 225/225A
(2) LP-1②	48.05 kVA	EM-CET150'	MCCB3P 400/250A
(3) LP-1-特	19.99 kVA	EM-CET100'	MCCB3P 225/125A
(4) LP-Ⅱ	2.62 kVA	EM-CET 14'	MCCB3P 50/30A
(5) 予備			MCCB3P 100/100A
(6) 予備			MCCB3P 100/100A
(7) 所内			MCCB2P 50/20A
(8)			
(9)			
(10)			
SPD CLASS I			計 111.10 kVA

低圧電灯盤 NO. 1

(1) LP-2①	28.44 kVA	EM-CET 60'	MCCB3P 225/175A
(2) LP-2②	36.63 kVA	EM-CET150'	MCCB3P 400/250A
(3) LP-2-特③	16.10 kVA	EM-CET 60'	MCCB3P 225/125A
(4) 付灯照明盤	20.00 kVA	別途工事	MCCB3P 225/150A
(5) 予備			MCCB3P 100/100A
(6) 予備			MCCB3P 100/100A
(7)			
(8)			
(9)			
(10)			
SPD CLASS I			計 101.17 kVA

低圧電灯盤 NO. 2

(1) LP-2-特②	23.55 kVA	EM-CET100'	MCCB3P 225/150A
(2) LP-2-特③	53.80 kVA	EM-CET150'	MCCB3P 400/300A
(3) LP-1B	16.31 kVA	EM-CET 60'	MCCB3P 225/100A
(4) 予備			MCCB3P 100/100A
(5) 予備			MCCB3P 100/100A
(6)			
(7)			
(8)			
(9)			
(10)			
SPD CLASS I			計 93.66 kVA

低圧電灯盤 NO. 3

(1) LP-1B	52.84 kw	EM-CET150'	MCCB3P 400/300A
(2) P-RA①	59.08 kw	EM-CET150'	MCCB3P 400/300A
(3) P-RA②	55.29 kw	EM-CET150'	MCCB3P 400/300A
(4) 太陽光連系	50.00 kw	EM-CET100'	MCCB3P 225/200A
(5) 太陽光連系	50.00 kw	EM-CET100'	MCCB3P 225/200A
(6) 予備			MCCB3P 100/100A
(7) 予備			MCCB3P 100/100A
(8)			
(9)			
(10)			
SPD CLASS I			計 167.21 kw

低圧動力盤 NO. 1

(1) LP-1	2.28 kw	EM-CET 22'	MCCB3P 50/40A
(2) P-RB①	63.92 kw	EM-CET250'	MCCB3P 400/350A
(3) P-RB②	51.12 kw	EM-CET200'	MCCB3P 400/300A
(4) LP-Ⅱ	11.10 kw	EM-CET 38'	MCCB3P 225/150A
(5) 太陽光連系	5.50 kw	EM-CET 38'	MCCB3P 100/75A
(6) ELV	4.50 kw	EM-CET 14'	MCCB3P 100/40A
(7) 予備			MCCB3P 100/100A
(8)			
(9)			
SPD CLASS I			計 138.42 kw

低圧動力盤 NO. 2

(10) 消火栓	11.0kw(Y-Δ)	MCCB3P 225/125A
----------	-------------	-----------------

キュービクル単線結線図 ※消防庁告示第7号に準ずる。

- 一特記事項一
- ・キャビネットを構成する扉の鋼板厚さは、3.2mm以上、本体は2.3mm以上とする。
 - ・屋外キュービクルのチャンネルベースは、垂鉛ドブ漬けとする。
 - ・高圧真空遮断器（VCB、手動・電動）と高圧断路器（3PDS）とは、機械的又は電氣的にインターロックを施すこと。
 - ・配電盤表面の扉を開いた状態で、高圧機器充電部へ容易に触れるおそれのないよう、脱着可能なアクリル板等を設ける。
 - ・接地用端子台座は、点検可能な位置に設けること。
 - ・コンデンサは警報接点付とする。
 - ・各変圧器は、ダイヤル温度計（警報接点付）を取り付けること。
 - ・指示計器（機械式）は角形丸胴埋込型（広角度目盛）とし、110mm角以上とする。原則として左側に電圧計、右側に電流計を配置する。
 - ・最大需要電流計（デマンドメーター）は、需要指針（時限指針）、最大需要指針（置針）及び警報用指針又は指標を有するものとする。
 - ・配電盤の扉を開いた状態で、高圧機器充電部へ容易に触れるおそれのないよう、開閉式又は取外し可能なアクリル板等を設け、原則として危険表示ラベルを貼付ける。
 - ・計器用変圧器（VT）・計器用変流器（CT）は、モールド型とする。
 - ・配電盤名称（用途名称板）は、キャビネットの前面及び背面に取付ける。
 - ・配電盤には底板を設け、ケーブル引込み・引出口の底板は取外し出来るものとし、適切な吸気用開口部を取付けること。
 - ・配電盤には主回路接続図（単線結線図）を、表面が透明板で構成されたケース（透明カードホルダー）又は額縁に取め、取付けること。
 - ・受配電盤には、各種接地工事ごとに接地極埋設標（黄銅製板）を設けること。
 - ・警報用ブザー・ベルは自動停止タイマー付とする。
 - ・キャビネットの扉は接地端子座を設け、接地を施すこと。
 - ・キャビネット類の塗装色は指定色とし、塗装膜厚は外面60μm以上、内面40μm以上とする。

- ・保護協調に関する検討書及び耐震計算書を提出すること。
- ・VT定格負担については、負荷を精査し安全性を確認の上取付けること。
- ・低圧配電盤に使用する配線用遮断機の定格遮断容量は、設計図書の特記によるほか接続される変圧器二次側の短絡電流を遮断できるものとする。
- ・変圧器（Tr）二次側は鋼帯を使用し、可とう導体により可とう性を有するように接続する。
- ・低圧配電盤の負荷端子部分は、開閉式の扉を設け、前面から点検できるように配慮する。
- ・低圧配電盤に設ける電流計は、最大需要電流計（デマンドメーター）とする。
- ・高圧機器のうち、変圧器（Tr）、進相コンデンサ（SC）、直列リアクトル（SR）等については、配電盤の扉を開いた状態で確認の容易な位置に、アクリル製表示プレート（置針）を貼付ける。
- ・変圧器（Tr）、進相コンデンサ（SC）用の保護装置である高圧カットアウトスイッチ（PCS）、高圧交流負荷開閉器（LBS）及び避雷器（LA）用の開閉装置である高圧遮断器（DS）等については、確認の容易な位置にアクリル製表示プレートを貼付けし負荷名称負荷容量を表示する。
- ・配電盤キャビネットには、サーモスタット等による自動運転方式の換気設備を設ける。
- ・低圧配電盤に設ける地絡継電器（LGR）には、警報回路用自己保持回路を付属させ、地絡位置を明確にする。警報出力、移移条件等は設計図書による。
- ・変圧器不効率率を考慮し、電灯変圧器の高圧側取出し相別は調査の上配慮すること。
- ・電気主任技術者の費用（申請・試験・点検・検査・立会）および引き渡しまでの維持費は工事費に含む。
- ・電気主任技術者による機器試験調整費は本工事に含む。

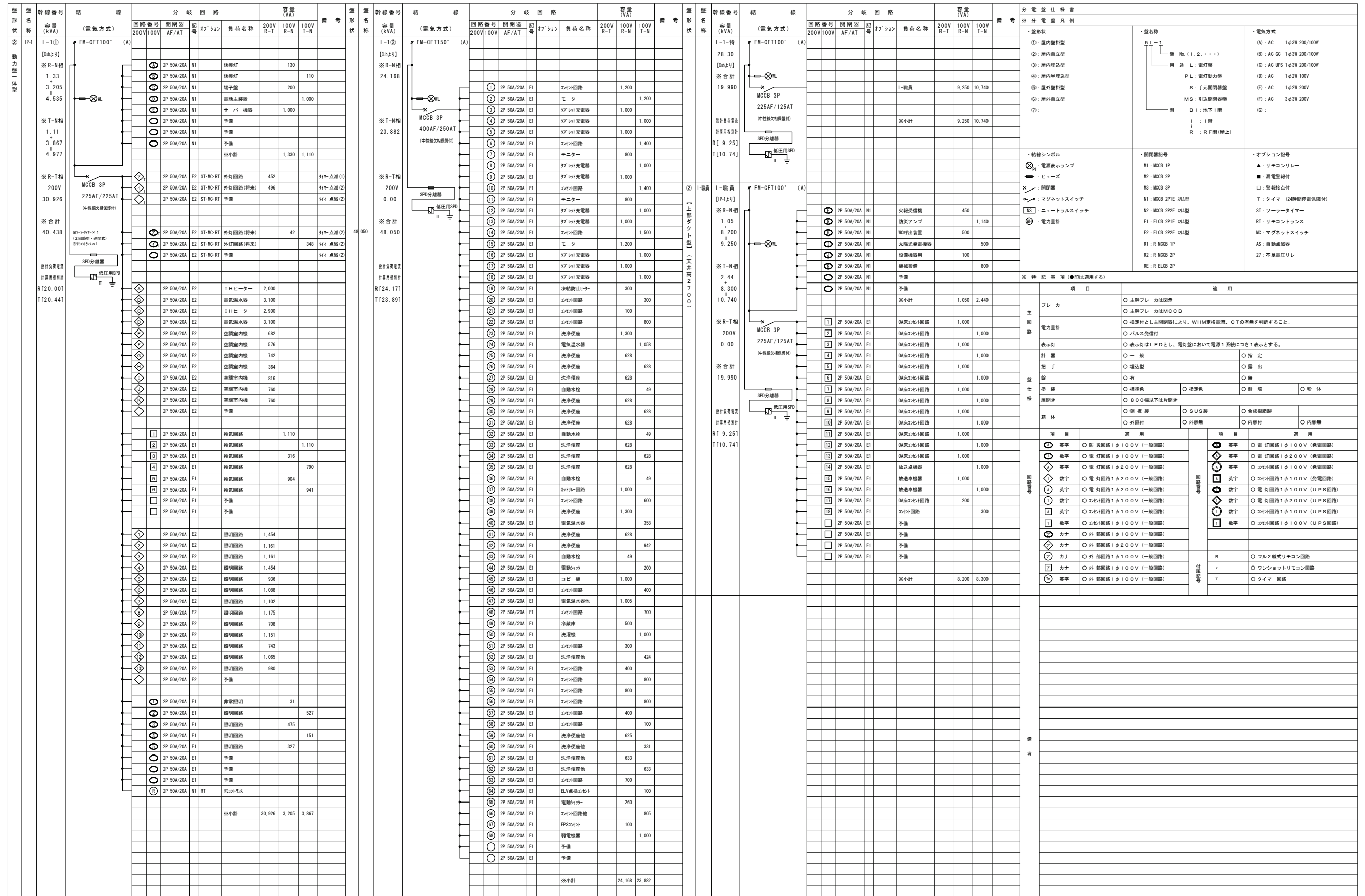
一監視凡例一

図記号	用途
●	状態表示（遠方用（トリップ））
▲	故障表示（盤面）用

一警報（故障表示）項目一

項目	警報表示		警報盤	
	表示ランプ	ブザー		
過電流継電器	S1	○	○ (一括) ○ (一括)	
限流ヒューズ溶断	LBS-PF	○		
各種過電流 (MDA)		○		
各種温度上昇 (Tr)		○		
地絡検出器 (低圧側)		○		
各種温度上昇 (SC)		○		
各種温度上昇 (SR)		○		
各種MCCB		○		
非常用発電機起動				中継端子
非常用発電機異常				中継端子

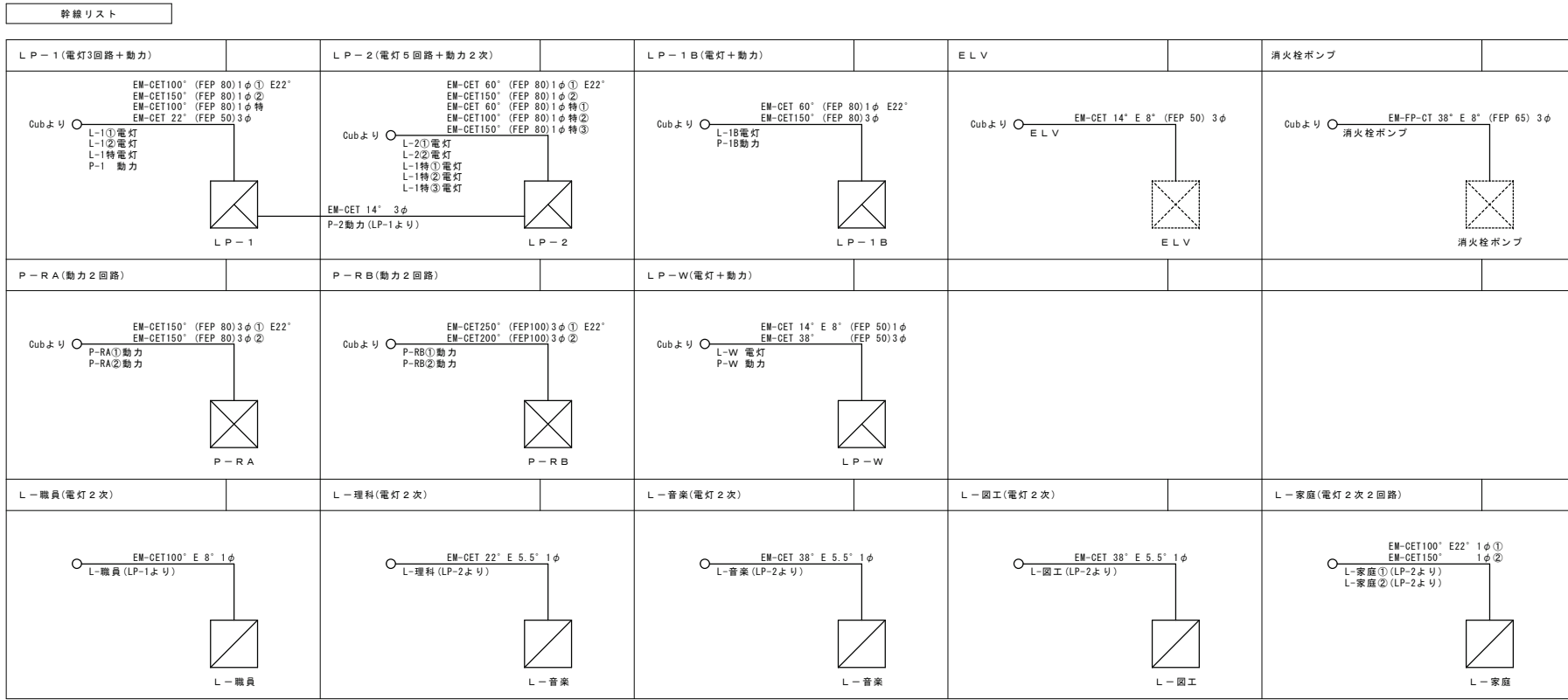
工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	受変電設備単線結線図 A1(S=NO SCALE) A3(S=NO SCALE)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-005
設計者		
発注者	矢板市役所	



分電盤仕様書	
<ul style="list-style-type: none"> ①: 屋内壁掛型 ②: 屋内自立型 ③: 屋内半壁込型 ④: 屋外壁掛型 ⑤: 屋外自立型 ⑦: 	<ul style="list-style-type: none"> ①: 屋内壁掛型 ②: 屋内自立型 ③: 屋内半壁込型 ④: 屋外壁掛型 ⑤: 屋外自立型 ⑦:
<ul style="list-style-type: none"> ●: 電源表示ランプ ⊕: ヒューズ ⊗: 閉閉器 ⊖: マグネットスイッチ ⊞: ニュートラルスイッチ ⊚: 電力計 	<ul style="list-style-type: none"> ●: リモコンリレー ■: 漏電警報付 □: 警報接点付 ⊖: タイマー(24時間停電保障付) ST: ソーラタイマー RT: リモコントランス MC: マグネットスイッチ AS: 自動点滅器 27: 不足電圧リレー
<ul style="list-style-type: none"> ○: 閉閉器記号 M1: MCCB 1P M2: MCCB 3P M3: MCCB 3P N1: MCCB 2P1E 25A型 N2: MCCB 2P2E 25A型 E1: ELOB 2P1E 25A型 E2: ELOB 2P2E 25A型 R1: R-MCCB 1P R2: R-MCCB 2P RE: R-ELOB 2P 	<ul style="list-style-type: none"> ○: オプション記号 ▲: リモコンリレー ■: 漏電警報付 □: 警報接点付 ⊖: タイマー(24時間停電保障付) ST: ソーラタイマー RT: リモコントランス MC: マグネットスイッチ AS: 自動点滅器 27: 不足電圧リレー

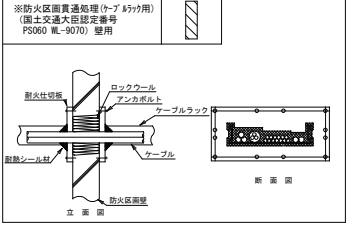
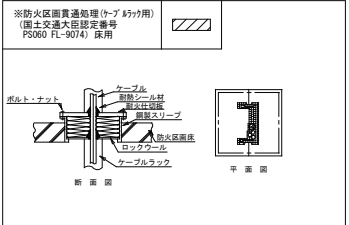
※特記事項(●印は適用する)		
主回路	ブレーカ 電力計 表示灯 計器 把手 錠 塗装 扉開き 箱体	適用 ○主幹ブレーカは表示 ○主幹ブレーカはMCCB ○検定付とし主閉器により、WHM定格電流、CTの有無を判断すること。 ○パルス発信付 ○表示灯はLEDとし、電灯盤において電源1系統につき1表示とする。 ○一 般 ○埋込型 ○有 ○標準色 ○B00幅以下は片開き ○鋼板製 ○SUS製 ○内扉付 ○外扉無
照明回路	項目	適用 ○防炎回路1φ100V(一般回路) ○電灯回路1φ100V(一般回路) ○電灯回路1φ200V(一般回路) ○電灯回路1φ100V(一般回路) ○電灯回路1φ200V(一般回路) ○電灯回路1φ100V(UPS回路) ○電灯回路1φ200V(UPS回路) ○電灯回路1φ100V(UPS回路) ○電灯回路1φ100V(UPS回路) ○電灯回路1φ100V(UPS回路) ○外 部回路1φ100V(一般回路) ○外 部回路1φ200V(一般回路) ○外 部回路1φ100V(一般回路) ○外 部回路1φ200V(一般回路) ○外 部回路1φ100V(一般回路)
備考	項目	適用 ○電灯回路1φ100V(電灯回路) ○電灯回路1φ200V(電灯回路) ○コネクタ回路1φ100V(電灯回路) ○コネクタ回路1φ100V(電灯回路) ○電灯回路1φ100V(UPS回路) ○電灯回路1φ200V(UPS回路) ○コネクタ回路1φ100V(UPS回路) ○コネクタ回路1φ100V(UPS回路) R T ○フル2線式リモコン回路 ○ワンショットリモコン回路 ○タイマー回路

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	電灯盤結線図(1)	A1(S=NO SCALE) A3(S=NO SCALE)
設計年月日	令和7年2月28日	図面番号
設計者		E-008
発注者	矢板市役所	

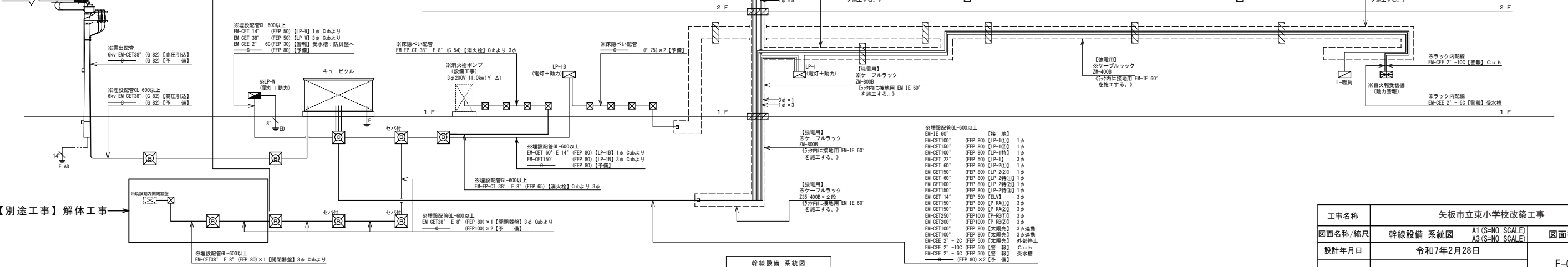


- 特記なきハンドホールは下記による。
 - ハンドホ-ル 600 × 600 × 900 (重耐重・蓋付)
 - ハンドホ-ル 900 × 900 × 1300 (重耐重・蓋付)
 - ハンドホ-ル 900 × 900 × 1300 (重耐重・蓋付) セバ付
 - ハンドホ-ル 1200 × 1200 × 1500 (重耐重・蓋付)

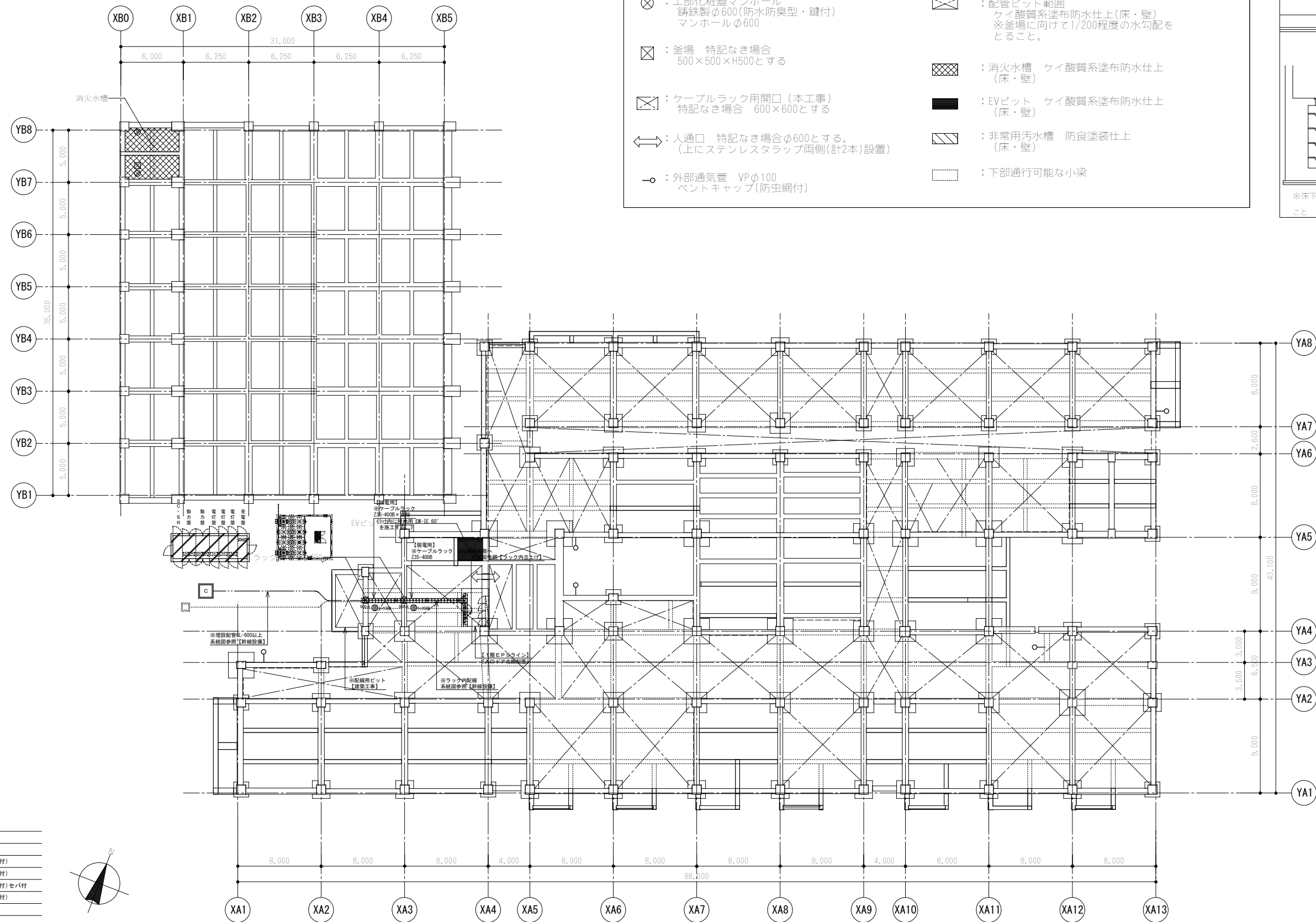
ケーブル埋設構造位置を示す。
- 各ハンドホール内のケーブルには、行先表示プレート (プラスチック製エッチング仕上げ) を取り付ける。
- 地中埋設配管には、ケーブル埋設シートを敷設すること。
- 特記なきキュービクル接地 (E) は、下記による。
 - E-AD: 100", E-B: 38", E-C: 14", E-LA: 14", E-PC: 5.5" × 2



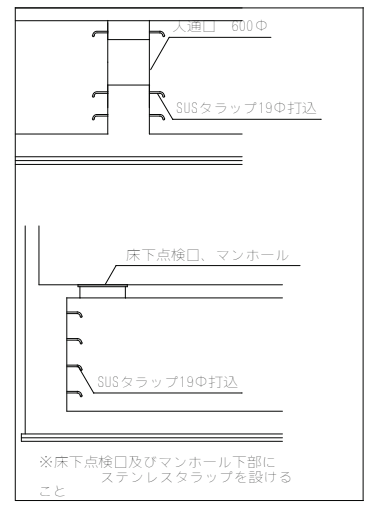
引込柱 CP120=180×350kg (縦かけ・変換工事・装柱材)
 PAS 7.2kV 300A (方向性・V-LAP内蔵)
 ※立上げ配管はGZ管とする。



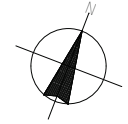
工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	幹線設備 系統図	A1 (S=NO SCALE) A3 (S=NO SCALE)
設計年月日	令和7年2月28日	
設計者		
発注者	矢板市役所	
図面番号	E-011	



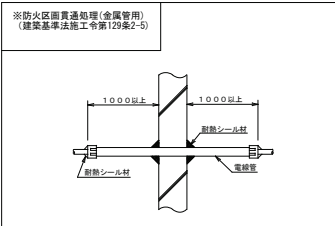
- ☒ : 上部 化粧蓋床下点検口
SUS製600角(防水防臭型・鍵付)
- ☒ : 上部化粧蓋マンホール
鋳鉄製φ600(防水防臭型・鍵付)
マンホールφ600
- ☒ : 釜場 特記なき場合
500×500×H500とする
- ☒ : ケーブルラック用開口(本工程)
特記なき場合 600×600とする
- ↔ : 人入口 特記なき場合φ600とする。
(上にステンスタラップ両側(計2本)設置)
- : 外部通気管 VPφ100
ベントキャップ(防虫網付)
- : 通気管 VPφ100(上部)
通水管 VPφ100半割(下部)
- ☒ : 配管ピット範囲
ケイ酸質系塗布防水仕上(床・壁)
※釜場に向けて1/200程度の水勾配を
とること。
- ☒ : 消火水槽 ケイ酸質系塗布防水仕上
(床・壁)
- ☒ : EVピット ケイ酸質系塗布防水仕上
(床・壁)
- ☒ : 非常用汚水槽 防食塗装仕上
(床・壁)
- ☒ : 下部通行可能な小梁



1. 特記なきハンドホールは下記による。
 ○ノド 600×600×900(重耐重・蓋付)
 ○ノド 900×900×1300(重耐重・蓋付)
 ○ノド 900×900×1300(重耐重・蓋付)セバ付
 ○ノド 1200×1200×1500(重耐重・蓋付)
 ■ ケーブル埋設機設置位置を示す。
 2. 各ハンドホール内のケーブルには、行先表示プレート(プラスチック製エッチング仕上げ)を取り付ける。
 3. 地中埋設配管には、ケーブル埋設シートを敷設すること。
- 特記
- ※埋設・屋外に使用する厚鋼電線管(6)は溶融亜鉛メッキ300g/m²以上とする事。
(地中及びGL+500mm程度まで防食テープを施す事。)
 - ※強電用と弱電用のFEP管は、300mm以上離す事。

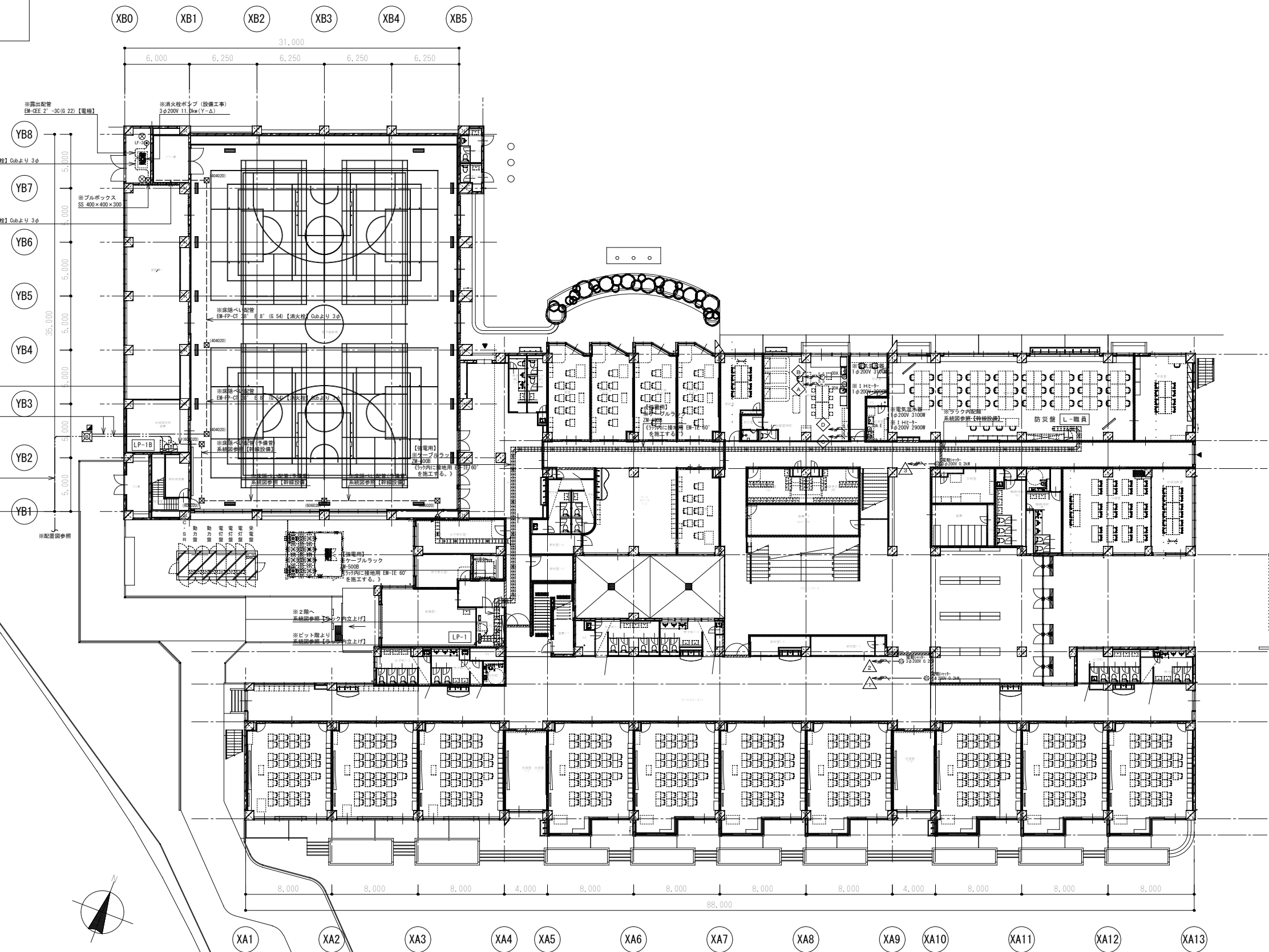


工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	幹線・動力設備 ピット平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-012
設計者		
発注者	矢板市役所	



※防火区画貫通処理(金属管)
(建築基準法施工令第129条2-5)

※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な開仕切りを貫通する
配管・配線は区画貫通処理をする事。
////// 防火区画・防火上主要な開仕切りを示す。



- ※特記なきハンドホールは下記による。
- ハンドホール 600 × 600 × 900 (重耐重・蓋付)
 - ハンドホール 900 × 900 × 1300 (重耐重・蓋付)
 - ハンドホール 900 × 900 × 1300 (重耐重・蓋付) セバ付
 - ハンドホール 1200 × 1200 × 1500 (重耐重・蓋付)
 - ケーブル埋設機設置位置を示す。

- ※特記なき配管配線は下記による。
- 動力
- EM-CE 3.5' -4C (天井内)
 - EM-CE 5.5' -4C (天井内)

- 設備機器
- EM-EEF 2.0-3C (天井内)

立上げ立下げは配管にて保護する。
※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。
※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な開仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。

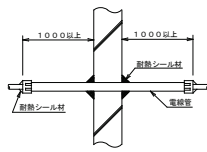
特記

※埋設・屋外に使用する厚鋼電線管(φ)は溶融重量メッキ300g/m²以上とする事。
(地中及び埋設500mm程度まで防食テープを施す事。)
※強電用と弱電用のFEP管は、300mm以上離す事。

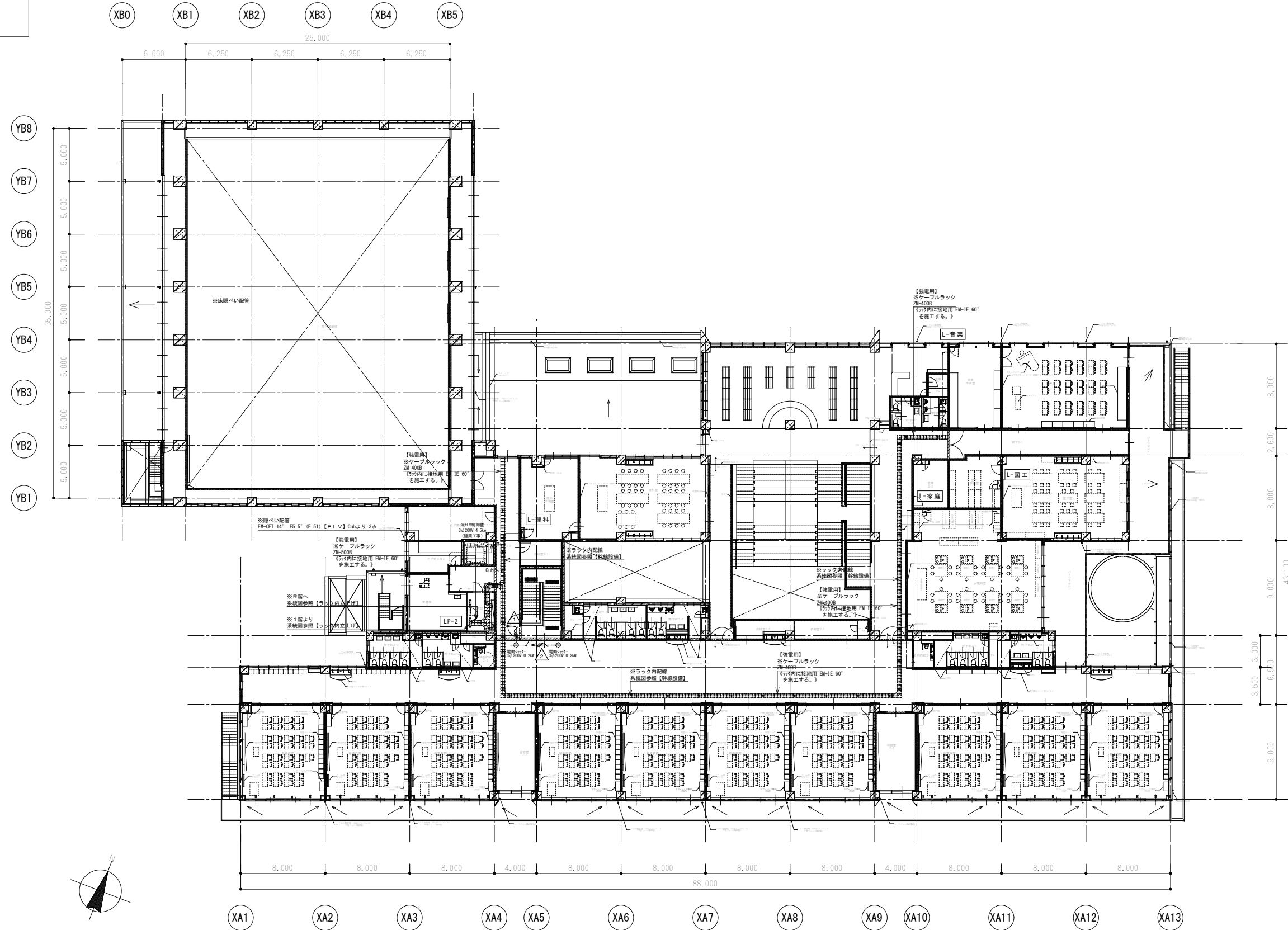
- ※特記なきシンボルは下記による。
- プルボックス
- 300(200) SS 300 × 300 × 200
 - 400(200) SS 400 × 400 × 200
 - 600(200) SS 600 × 600 × 200
 - 200(200WP) SS 200 × 200 × 200WP-SUS
 - 300(200WP) SS 300 × 300 × 200WP-SUS

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	幹線・動力設備 1階平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-013
設計者		
発注者	矢板市役所	

※防火区画貫通処理(金属管用)
(建築基準法施工令第129条2-5)



※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な開仕切りを貫通する
配管・配線は区画貫通処理をする事。
////// 防火区画・防火上主要な開仕切りを示す。



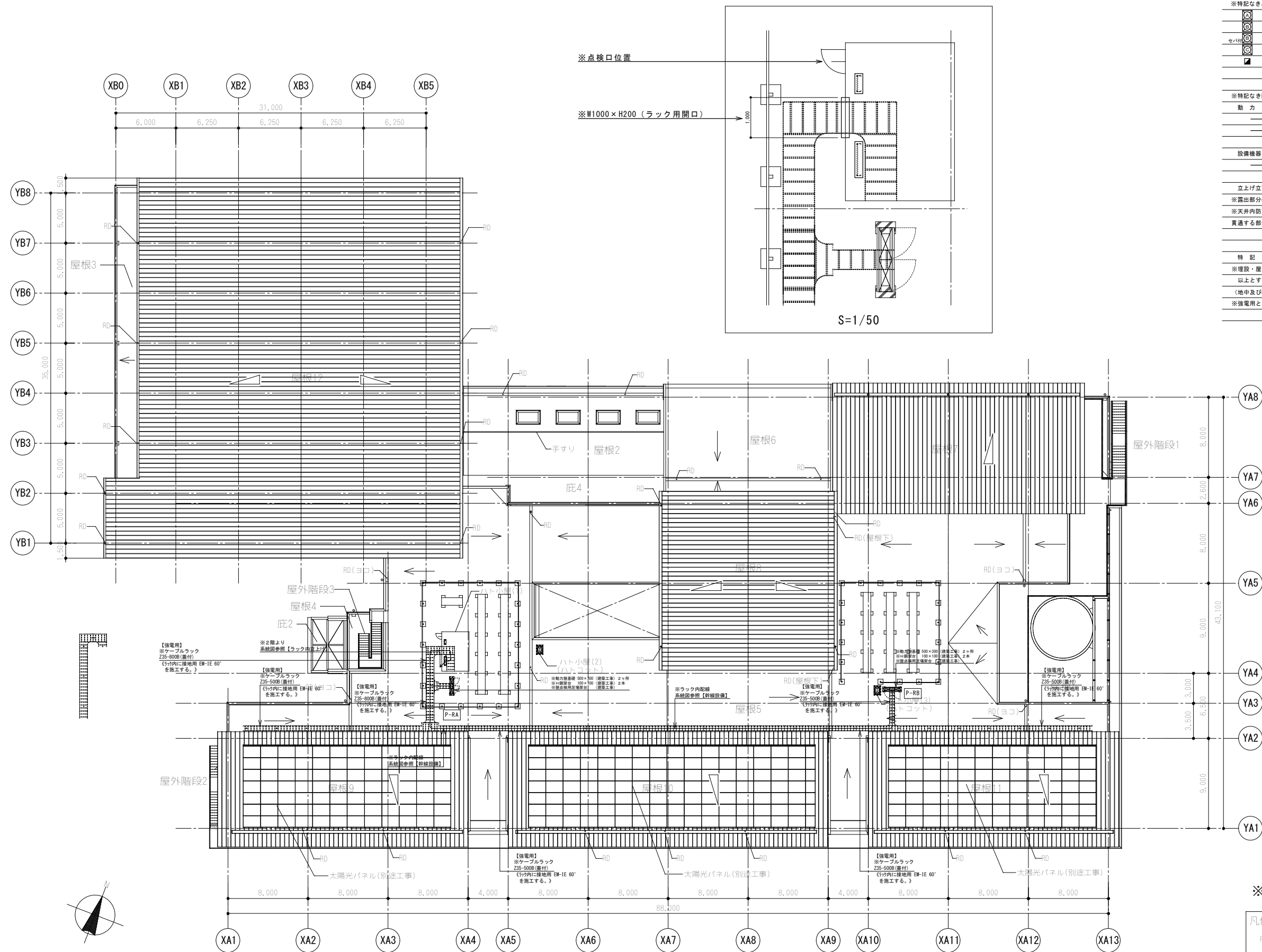
※特記なきハンドホールは下記による。
 ○ ハンドホール 600 × 600 × 900 (重耐重・蓋付)
 ○ ハンドホール 900 × 900 × 1300 (重耐重・蓋付)
 ○ ハンドホール 900 × 900 × 1300 (重耐重・蓋付) セバ付
 ○ ハンドホール 1200 × 1200 × 1500 (重耐重・蓋付)
 ■ ケーブル埋設機設置位置を示す。

※特記なき配管配線は下記による。
 動力
 --- EM-OE 3.5' -4C (天井内)
 --- EM-OE 5.5' -4C (天井内)
 設備機器
 --- EM-EEF 2.0-3C (天井内)

立上げ立下げは配管にて保護する。
 ※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。
 ※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な開仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。
 特記
 ※埋設・屋外に使用する厚鋼電線管(Φ)は溶融重量メッキ300g/m²以上とする事。
 (地中及びGL+500mm程度まで防食テープを施す事。)
 ※強電用と弱電用のFEP管は、300mm以上離す事。

※特記なきシンボルは下記による。
 プルボックス
 □ 300(20) SS 300 × 300 × 200
 □ 400(20) SS 400 × 400 × 200
 □ 600(20) SS 600 × 600 × 200
 □ 200(20WP) SS 200 × 200 × 200WP-SUS
 □ 300(20WP) SS 300 × 300 × 200WP-SUS

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	幹線・動力設備 2階平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-014
設計者		
発注者	矢板市役所	



※特記なきハンドホールは下記による。

○	ハンドホール	600 × 600 × 900 (重耐量・蓋付)
◎	ハンドホール	900 × 900 × 1300 (重耐量・蓋付)
⊙	ハンドホール	900 × 900 × 1300 (重耐量・蓋付) セバ付
⊚	ハンドホール	1200 × 1200 × 1500 (重耐量・蓋付)
■	ケーブル埋設機設置位置を示す。	

※特記なき配管配線は下記による。

動力	EM-OE 3.5' -4C	(天井内)
	EM-OE 5.5' -4C	(天井内)
設備機器	EM-EFF 2.0-3C	(天井内)

立上げ立下げは配管にて保護する。
 ※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。
 ※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。

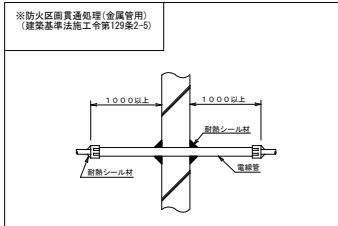
特記
 ※埋設・屋外に使用する厚膜電線管 (E) は溶融重量メッキ300g/m²以上とする事。
 (地中及びGL+500mm程度まで防食テープを施す事。)
 ※強電用と弱電用のFEP管は、300mm以上離す事。

※太陽光発電設備取止め

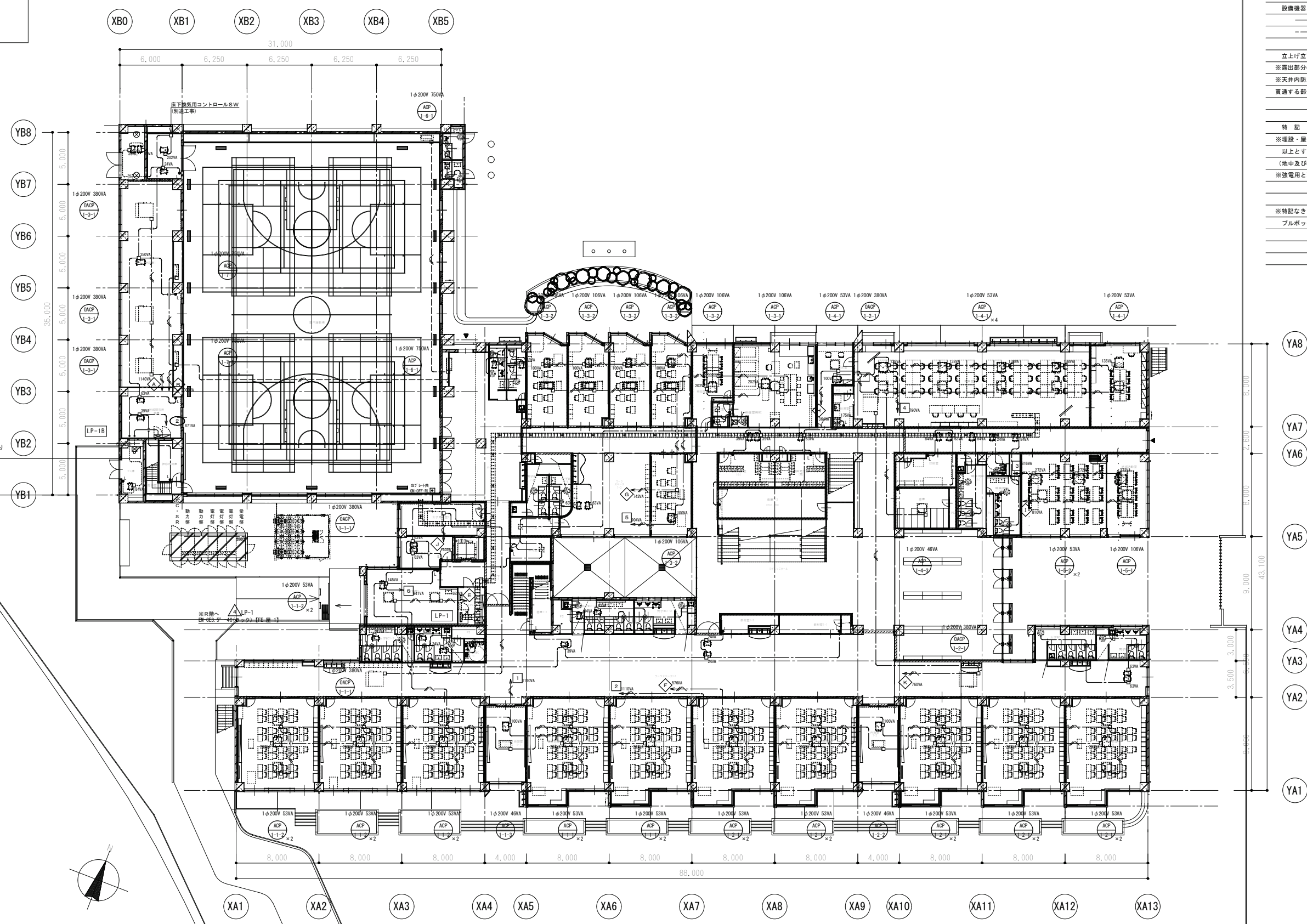
凡例

RD	： 堅型ルーフトレン (鋳鉄製 100φ用)
RD(ヨコ)	： 横引ルーフトレン (鋳鉄製 100φ用)
.....	： 管止め金物 φ325 (千鳥配列)

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	幹線・動力設備 R階平面図 A1 (S=1/200) A3 (S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-015
設計者		
発注者	矢板市役所	



※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する配管・配線は区画貫通処理をする事。
 // 防火区画・防火上主要な間仕切りを示す。



※特記なき配管記号は下記による。

動力	EM-OE 3.5" -4C	(天井内)
	EM-OE 5.5" -4C	(天井内)
	EM-OEE 2" -6C	(天井内)
設備機器	EM-EEF 2.0-3C	(天井内)
	EM-EEF 2.0-3C (PF22)	(土間)

立上げ立下げは配管にて保護する。
 ※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。
 ※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。

特記
 ※埋設・屋外に使用する厚膜電線管 (E) は溶融垂れメッキ300g/m²以上とする事。
 (地中及びGL+50mm程度まで防食テープを施す事。)
 ※強電用と弱電用のFEP管は、300mm以上離す事。

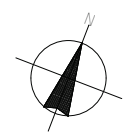
※特記なきシンボルは下記による。

プルボックス

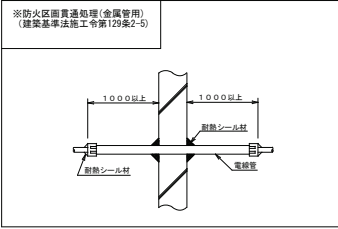
	SS 500 × 500 × 300
	SS 500 × 500 × 300MP-SUS

※2階へ
 LP-18より
 空調機電源凡例参照

※R階へ
 LP-1
 吹出し用電源凡例参照 (FE-機-1)



工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	設備機器電源設備 1階平面図 A1 (S=1/200) A3 (S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-016
設計者		
発注者	矢板市役所	



※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する
配管・配線は区画貫通処理をする事。
////// 防火区画・防火上主要な間仕切りを示す。

※特記なき配管記号は下記による。

動力	記号	規格	設置場所
EM-CE 3.5" -4C	(天井内)		
EM-CE 5.5" -4C	(天井内)		
EM-CEE 2" -6C	(天井内)		
EM-EEF 2.0-3C	(天井内)		
EM-EEF 2.0-3C (PFZ)	(土間)		

立上げ下げは配管にて保護する。
※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。
※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを
貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。

特記
※埋設・屋外に使用する厚鋼電線管 (G) は溶融垂れメッキ300g/㎡
以上とする事。
(地中及びGL+50mm程度まで防食テープを施す事。)
※強電用と弱電用の F E P 管は、300mm以上離す事。

※特記なきシンボルは下記による。

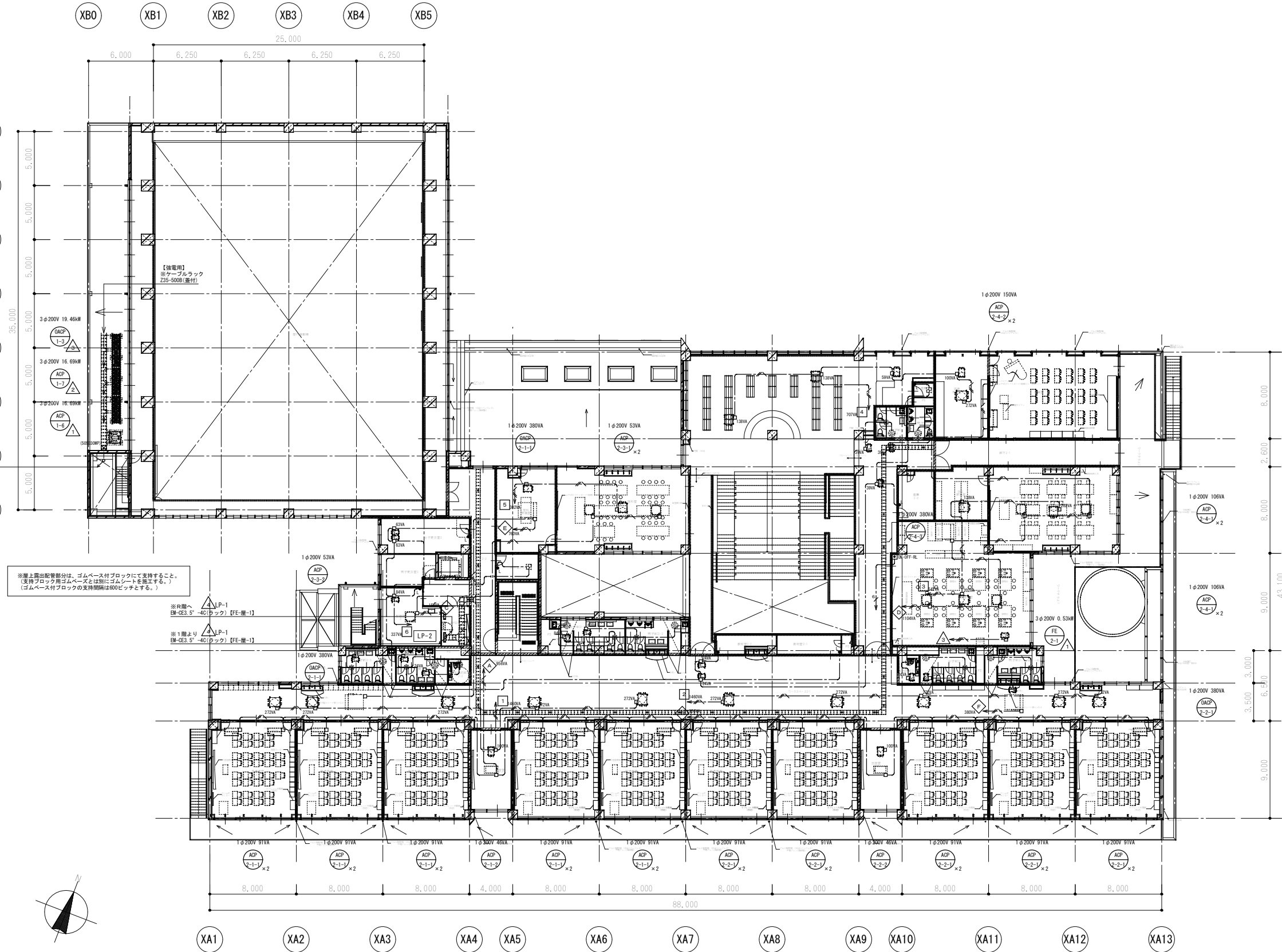
プルボックス	規格	設置場所
SS 500 × 500 × 300		
SS 500 × 500 × 300WP-SUS		

※空調機の配管及び配線は下記の通りとする。

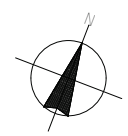
機種	電圧・容量・電線サイズ	配管(天井)
ADP-1-4	3φ200V 18.46kW EM-CE1 80" E 8"	(D102→φ70) 4F
	(Bユニット送り EM-CE1 14" E3.5")	(φ422→φ50) 4F
ADP-1-7	3φ200V 16.69kW EM-CE1 38" E 8"	(D542→φ53) 4F
	(Bユニット送り EM-CE1 14" E3.5")	(φ422→φ50) 4F
GACP-1-3	3φ200V 21.91kW EM-CE1 80" E 8"	(D102→φ70) 4F
	(Bユニット送り EM-CE1 14" E3.5")	(φ422→φ50) 4F

※屋外機接続部は排水管75mm径に接続する。

※1階より
※LP-18より
空調機電源凡例参照



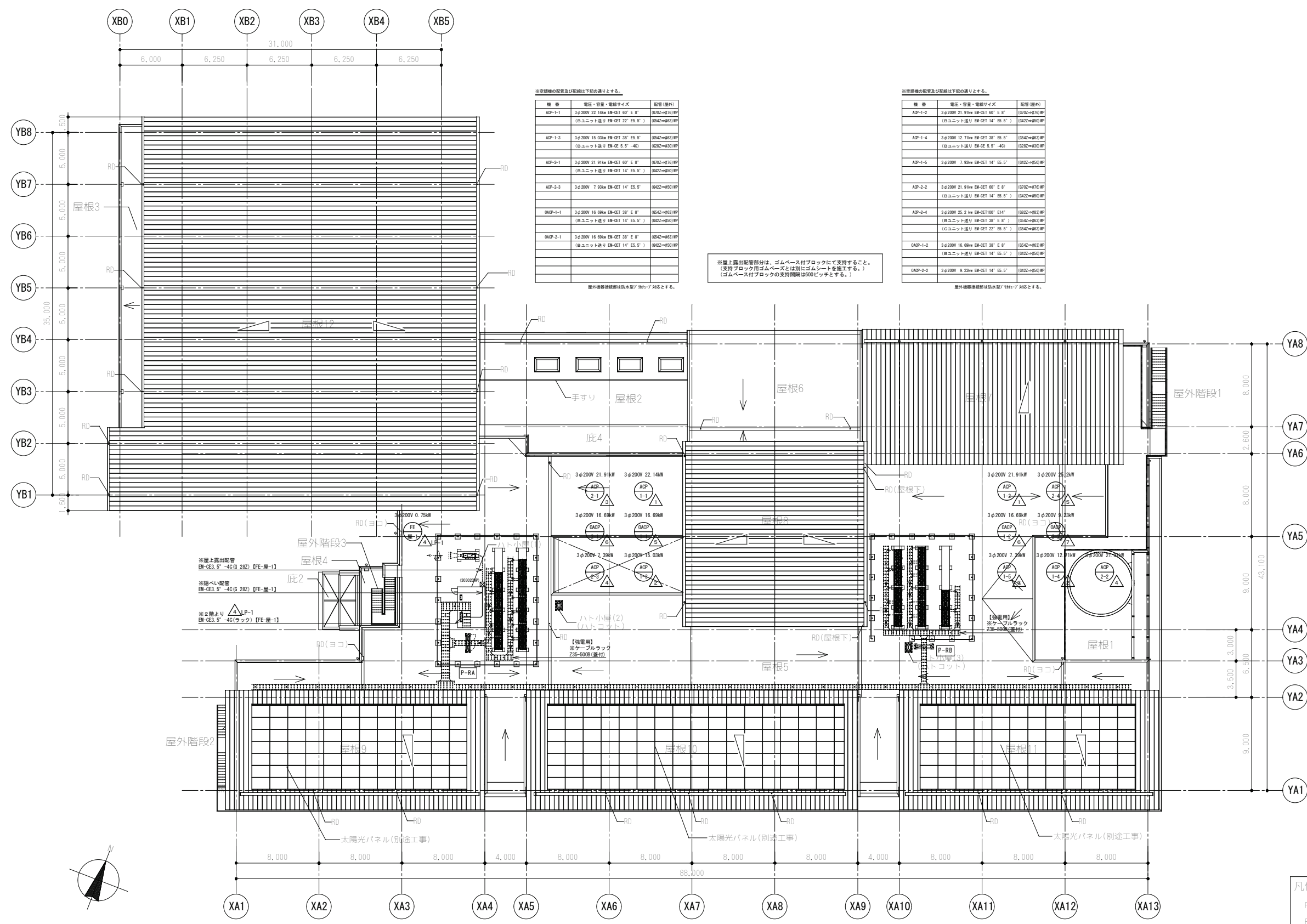
※屋上露出配管部分は、ゴムベース付ブロックにて支持すること。
(支持ブロック用ゴムベースとは別にゴムシートを施工する。)
(ゴムベース付ブロックの支持間隔は300ピッチとする。)



工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	設備機器電源設備 2階平面図 A1 (S=1/200) A3 (S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-017
設計者		
発注者	矢板市役所	

※特記なきシンボルは下記による。

ブルボックス	SS 200×200×200WP-SUS
☒	SS 200×200×200WP-SUS
☒	SS 300×300×200WP-SUS



※空調機の配管及び配線は下記の通りとする。

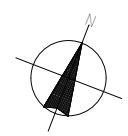
機 種	電圧・容量・電線サイズ	配管 (単位)
ADP-1-1	3φ200V 22.14kW EM-CET 60° E 8' (Bユニット送り EM-CET 22° ES 5')	φ102⇒φ76 WP (φ42⇒φ30 WP)
ADP-1-3	3φ200V 15.03kW EM-CET 38° ES 5' (Bユニット送り EM-CET 14° ES 5')	φ84⇒φ63 WP (φ42⇒φ30 WP)
ADP-2-1	3φ200V 21.91kW EM-CET 60° E 8' (Bユニット送り EM-CET 14° ES 5')	φ102⇒φ76 WP (φ42⇒φ30 WP)
ADP-2-3	3φ200V 7.93kW EM-CET 14° ES 5'	φ42⇒φ30 WP
GACP-1-1	3φ200V 16.69kW EM-CET 38° E 8' (Bユニット送り EM-CET 14° ES 5')	φ84⇒φ63 WP (φ42⇒φ30 WP)
GACP-2-1	3φ200V 16.69kW EM-CET 38° E 8' (Bユニット送り EM-CET 14° ES 5')	φ84⇒φ63 WP (φ42⇒φ30 WP)

※空調機の配管及び配線は下記の通りとする。

機 種	電圧・容量・電線サイズ	配管 (単位)
ADP-1-2	3φ200V 21.91kW EM-CET 60° E 8' (Bユニット送り EM-CET 14° ES 5')	φ102⇒φ76 WP (φ42⇒φ30 WP)
ADP-1-4	3φ200V 12.71kW EM-CET 38° ES 5' (Bユニット送り EM-CET 5.5' 4C)	φ84⇒φ63 WP (φ42⇒φ30 WP)
ADP-1-5	3φ200V 7.93kW EM-CET 14° ES 5'	φ42⇒φ30 WP
ADP-2-2	3φ200V 21.91kW EM-CET 60° E 8' (Bユニット送り EM-CET 14° ES 5')	φ102⇒φ76 WP (φ42⇒φ30 WP)
ADP-2-4	3φ200V 25.2 kW EM-CET 100° E 14' (Bユニット送り EM-CET 38° E 8') (Cユニット送り EM-CET 22° ES 5')	φ102⇒φ76 WP (φ42⇒φ30 WP)
GACP-1-2	3φ200V 16.69kW EM-CET 38° E 8' (Bユニット送り EM-CET 14° ES 5')	φ84⇒φ63 WP (φ42⇒φ30 WP)
GACP-2-2	3φ200V 9.23kW EM-CET 14° ES 5'	φ42⇒φ30 WP

※屋上露出配管部分は、ゴムベース付ブロックにて支持すること。
 (支持ブロック用ゴムベースとは別にゴムシートを施工する。)
 (ゴムベース付ブロックの支持間隔は2000ピッチとする。)

※屋外機器接続部は防水型75mmφ対応とする。



凡例

RD	: 堅型ルーフドレン (鋳鉄製 100φ用)
RD(ヨコ)	: 横引ルーフドレン (鋳鉄製 100φ用)
.....	: 雪止めの金物 φ325(千鳥配列)

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	設備機器電源設備 R階平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-018
設計者		
発注者	矢板市役所	

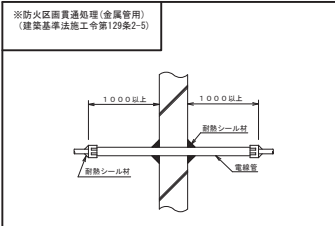
照明器具 姿図

A	A 32	-	A	A 40	-	A	A 52	-	A	A 69	-	A	A s40	-	A	A w16	-	A	A w52	-	A	A w69	-
光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 直付型Dスタイル 備考 3200lmタイプ W=150 LSS9-4-30	-	-	光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 直付型Dスタイル 備考 4000lmタイプ W=150 LSS9-4-37	-	-	光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 直付型Dスタイル 備考 5200lmタイプ W=150 LSS9-4-48	-	-	光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 直付型Dスタイル 備考 6900lmタイプ W=150 LSS9-4-65	-	-	光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 直付型Dスタイル 備考 4000lmタイプ W=150	-	-	光源 LED20型 器具電圧 100~200V 器具型式 直付型Dスタイル 備考 1600lmタイプ W=150・防雨型 LSS9MP/RP-2-14	-	-	光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 直付型Dスタイル 備考 5200lmタイプ W=150・防雨型 LSS9MP/RP-4-46	-	-	光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 直付型Dスタイル 備考 6900lmタイプ W=150・防雨型 LSS9MP/RP-4-64	-	-
155.3lm/w (20.6W)	(HF32W高出力×1相当)		160.0lm/w (25.0W)	(FLR40W節電タイプ×2相当)		163.0lm/w (31.9W)	(HF32W定格出力×2相当)		160.0lm/w (43.1W)	(HF32W高出力×2相当)		152.0lm/w (25.0W)	(FLR40W節電タイプ×2相当) (熱線センサー付)		131.0lm/w (11.6W)	(FL20W×1相当)		152.0lm/w (32.5W)	(HF32W定格出力×2相当)		152.2lm/w (43.1W)	(HF32W高出力×2相当)	
【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX430AENP-LE9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX440AENU-LE9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX450AENP-LE9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX460AENP-LE9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX440ANNU-LE9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX430AENP-LE9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX460PEN1-RC9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX460PEN2-LE9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX450AEN2-LE9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX460AEN2-LE9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX460AEN2-LE9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX460AEN2-LE9同等品	
B	B 32	-	B	B 52	-	B	B 69	-	D	D 32	-	D	D 52	-	D	D 69	-	E	E 69	-	F	F 20	-
光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 直付型Dスタイル 備考 3200lmタイプ W=150 赤外線調光タイプ	-	-	光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 直付型Dスタイル 備考 5200lmタイプ W=150 赤外線調光タイプ	-	-	光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 直付型Dスタイル 備考 6900lmタイプ W=150 赤外線調光タイプ	-	-	光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 埋込型Dスタイル 備考 3200lmタイプ W=150 赤外線調光タイプ	-	-	光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 埋込型Dスタイル 備考 5200lmタイプ W=150 赤外線調光タイプ	-	-	光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 埋込型Dスタイル 備考 6900lmタイプ W=150 赤外線調光タイプ	-	-	光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 埋込型Dスタイル 備考 6900lmタイプ W=150 PiPi無線調光	-	-	光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 直付型Dスタイル 備考 2000lmタイプ 片反射型	-	-
159.9lm/w (21.2W)	(HF32W高出力×1相当)		162.5lm/w (32.0W)	(HF32W定格出力×2相当)		159.7lm/w (32.0W)	(HF32W高出力×2相当)		149.7lm/w (20.7W)	(HF32W高出力×1相当)		157.5lm/w (32.0W)	(HF32W定格出力×2相当)		154.6lm/w (43.2W)	(HF32W高出力×2相当)		153.5lm/w (43.5W)	(HF32W高出力×2相当)		152.6lm/w (13.1W)	(FLR40W節電タイプ×1相当)	
【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX430AENP-RC9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX450AENP-RC9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX460AENP-RC9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX460PEN1-RC9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX460PEN1-RC9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX460PEN1-RC9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX460PEN1-RC9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX460PEN1-RC9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX460PEN1-RC9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX460PEN1-RC9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX460PEN1-RC9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX460PEN1-RC9同等品	
G	G 26	-	G	G 52	-	H	H 52	-	H	H 69	-	I	I 200	-	I	I s60	-	I	I w100	-	J	J	-
光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 直付型黒板灯 備考 2600lmタイプ	-	-	光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 直付型黒板灯 備考 5200lmタイプ	-	-	光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 直付型黒板灯 備考 5200lmタイプ W=150 赤外線調光タイプ	-	-	光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 埋込型Dスタイル 備考 6900lmタイプ W=150 赤外線調光タイプ	-	-	光源 LED200型 器具電圧 100~200V 器具型式 ダウンライト 備考 1960lm・埋込寸法100φ	-	-	光源 LED60型 器具電圧 100~200V 器具型式 ひとむけ付タイプ 備考 590lm・埋込寸法100φ	-	-	光源 LED100型 器具電圧 100~200V 器具型式 軒下用タイプ 備考 6900lm・埋込寸法100φ 防雨型・埋込寸法100φ	-	-	光源 LED48W 器具電圧 100~200V 器具型式 埋込型Dスタイル 備考 6980lm・埋込寸法100φ 乳白パネル PiPi無線調光	-	-
120.5lm/w (20.0W)	(HF32W定格出力×1相当) (パイ吊り加工対応)		145.7lm/w (31.9W)	(HF32W定格出力×2相当)		145.9lm/w (32.0W)	(HF32W定格出力×2相当)		143.5lm/w (43.2W)	(HF32W高出力×2相当)		130.6lm/w (15.0W)	(FHT42W×1相当)		137.2lm/w (4.3W)	(L160W×1相当) (熱線センサー付)		103.9lm/w (7.0W)	(FDL27W×1相当)		145.4lm/w (48.0W)	(FHP45W×3相当)	
【グリーン購入法適合品】 【参考】NNF41518J-L19同等品・n147吊り金具		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX450BSNT-LE9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】埋込XLX458GENT-RC9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】埋込XLX468GENT-RC9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】埋込XLX468GENT-RC9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】埋込XLX468GENT-RC9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】XND2037NN-LE9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】XNS0630WNK-LE9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】XNW1031WN-LE9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XL563PVK-R29同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XL563PVK-R29同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XL563PVK-R29同等品	
K	K	-	L	L	-	M	M	-	N	N	-	O	O	-	Q	Q	-	S	S	-	T	T	-
光源 LED11.2W 100V 器具型式 ミラライト 備考 1420lm	-	-	光源 LED30.6W 100~200V 器具型式 直付型SBシリーズ 備考 4800lmタイプ L=1200・W=40・H=64 本体色ホワイト	-	-	光源 LED12W 100V 器具型式 キッチンライト 備考 5200lmタイプ スイッチ付 1100lm	-	-	光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 導光パネル型 備考 5600lmタイプ ワイヤー吊具共 連結金具共	-	-	光源 LED2500型 器具電圧 100V 器具型式 高天井型 備考 25000lmタイプ 落下防止7付付 WILIA無線調光	-	-	光源 LED6W 200V 器具型式 プレケット 備考 250lm 本体色ブラック	-	-	光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 ウォールライト 備考 2980lm ひとむけ・EE付	-	-	光源 LED400型 器具電圧 100~200V 器具型式 モールド型 備考 17400lmタイプ 耐風速60m/s以上 落下防止7付付	-	-
126.7lm/w (9.5W)	(FL20W×1相当)		156.8lm/w (30.0W)	(高光束型)・調光型 (レースウエイ取付金具共)		91.6lm/w (12.0W)	(FL20W×1相当)		119.1lm/w (47.0W)	(調光型 (ワイヤー吊具共)		183.8lm/w (136.0W)	(水銀灯700W相当) (下面・側面ガード共)		41.6lm/w (6.0W)	(L160W×1相当)		110.3lm/w (27.0W)	(HF32W高出力×1相当) (熱線センサー付)		178.2lm/w (97.0W)	(水銀灯400W相当)	
【グリーン購入法適合品】 【参考】NNI2010-LE1同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】NNF51200-LR9+L2x4用金具NNF95400同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】L6885030-LE1同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】FY56031-L19加工+7付吊具+連結金具同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】NYM20283-RX2+NYK00116+NYK00114同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】L6881513K-LE1同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】NNF541810C-LE9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】NNF535145-LE9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】NNF535145-LE9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】NNF535145-LE9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】NNF535145-LE9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】NNF535145-LE9同等品	
U	U 69	-	V	V	-	c	c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
光源 LED40型 器具電圧 100~200V 器具型式 直付型Dスタイル 備考 6900lmタイプ 赤外線調光タイプ	-	-	光源 LED350型 器具電圧 100~200V 器具型式 シーリングライト 備考 3865lmタイプ 広角タイプ 調光タイプ	-	-	光源 LED5W 器具電圧 100V 器具型式 標示灯 備考 壁・天井取付兼用 昼白色(5000k)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
159.7lm/w (43.2W)	(HF32W高出力×2相当)		125.8lm/w (30.7W)	(FHT42W×2相当)		(5.0W)																	
【グリーン購入法適合品】 【参考】直付XLX460NENP-RC9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】NONN56310K-LE9同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】NNF11930-LE1+FK11531同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】NNF11930-LE1+FK11531同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】NNF11930-LE1+FK11531同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】NNF11930-LE1+FK11531同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】NNF11930-LE1+FK11531同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】NNF11930-LE1+FK11531同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】NNF11930-LE1+FK11531同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】NNF11930-LE1+FK11531同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】NNF11930-LE1+FK11531同等品		【グリーン購入法適合品】 【参考】NNF11930-LE1+FK11531同等品	

『各消費電力はJIS C 8105-3「照明器具 第3部：性能要求事項通則」で規定された方法により測定された値を記載』

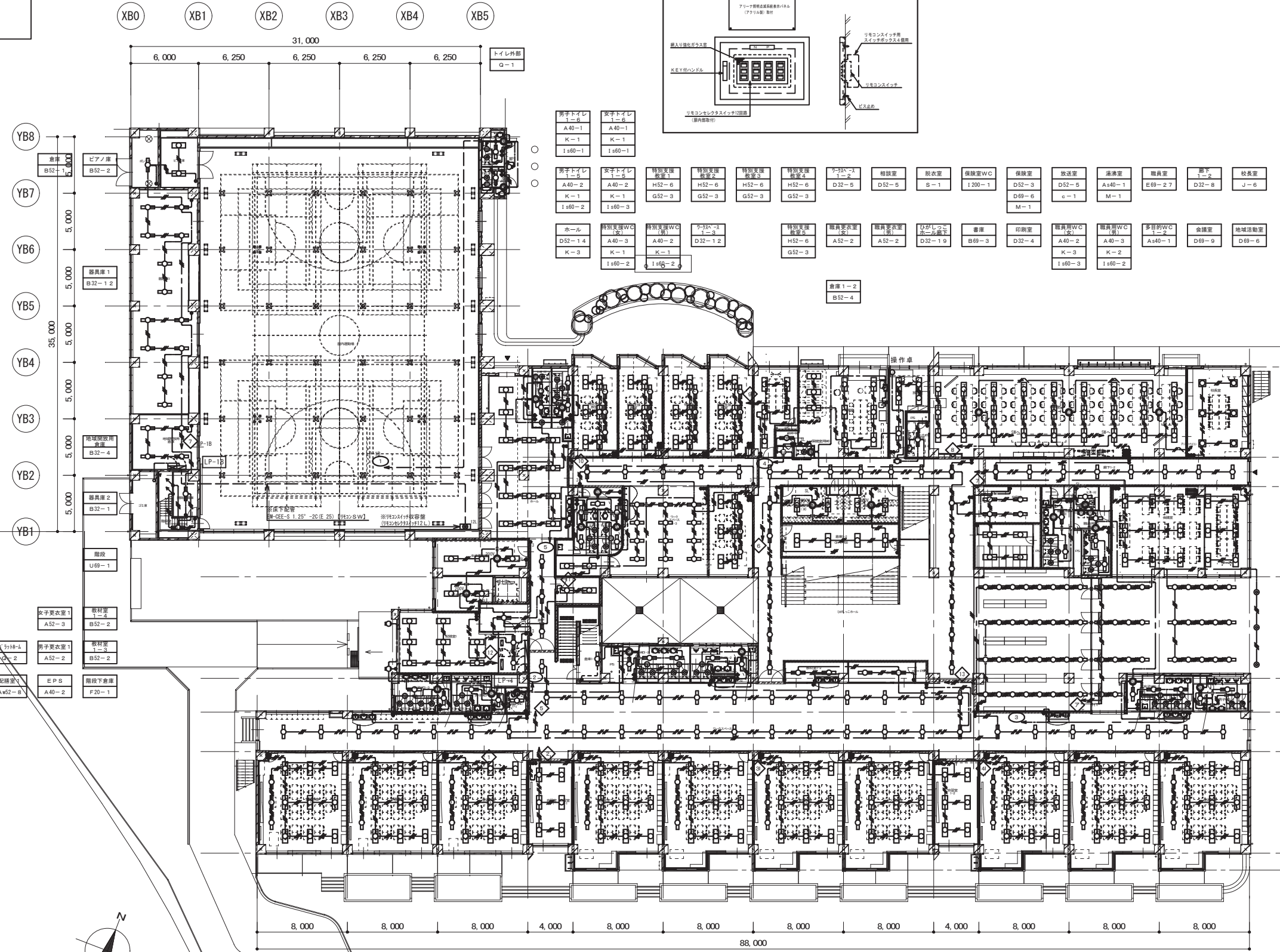
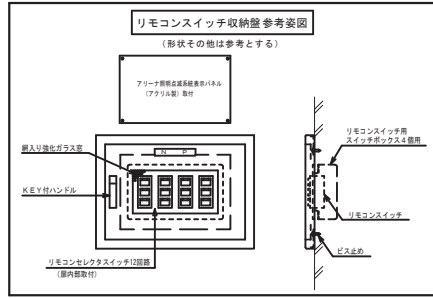
参考図とする

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	照明器具姿図 (1)	A1 (S=NO SCALE) A3 (S=NO SCALE)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		
設計者			
発注者	矢板市役所		
			E-019



※防火区画貫通処理(金属管)
(建築基準法施工令第129条2-5)

※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な開仕切りを貫通する
配管・配線は区画貫通処理をする事。
////// 防火区画・防火上主要な開仕切りを示す。



- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 男子トイレ
1-6
A40-1
K-1
1s60-1 | 女子トイレ
1-6
A40-1
K-1
1s60-1 | 特別支援
教室2
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室3
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室4
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室5
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室6
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室7
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室8
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室9
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室10
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室11
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室12
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室13
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室14
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室15
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室16
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室17
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室18
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室19
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室20
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室21
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室22
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室23
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室24
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室25
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室26
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室27
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室28
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室29
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室30
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室31
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室32
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室33
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室34
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室35
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室36
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室37
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室38
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室39
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室40
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室41
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室42
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室43
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室44
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室45
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室46
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室47
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室48
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室49
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室50
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室51
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室52
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室53
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室54
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室55
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室56
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室57
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室58
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室59
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室60
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室61
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室62
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室63
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室64
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室65
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室66
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室67
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室68
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室69
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室70
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室71
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室72
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室73
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室74
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室75
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室76
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室77
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室78
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室79
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室80
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室81
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室82
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室83
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室84
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室85
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室86
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室87
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室88
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室89
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室90
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室91
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室92
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室93
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室94
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室95
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室96
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室97
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室98
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室99
H52-6
G52-3 | 特別支援
教室100
H52-6
G52-3 |
|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|

- ※特記なきシンボルは下記による。
- 電 灯
 - 天井埋込熱線ヒヤコ親器 (TK24818同等品)
 - 天井埋込熱線ヒヤコ親器 (TK248128同等品)
 - 天井埋込熱線ヒヤコ子器 (TK29129同等品)
 - 熱線ヒヤコ換気接続子器 (TK29318同等品)
 - 熱線ヒヤコ照明換気運動 (TK2604同等品)
 - 操作ユニット1 回路用 (TK5820同等品)
 - キー付LEDアプレート (TK7871K同等品)
 - 操作ユニット2 回路用 (TK5822同等品)
 - キー付LEDアプレート (TK7871K同等品)
 - 信号線式ライコン (NQ21506同等品)
 - PIP1545 (NQ23111同等品)
 - PIP1545+ 4in1 (NQ23171Z同等品)
 - 顔光顔色1/U付明るさセンサー (WRT1701K+HK23062+HK23060同等品)

- ※特記なき配管記号は下記による。
- 電 灯
 - EM-EFF 2.0-20 (天井内)
 - EM-EFF 2.0-30 (天井内)
 - EM-EFF 2.0-30 (天井内)
 - EM-EFF 2.0-30×2 (天井内)
 - EM-EFF 2.0-20+30 (天井内)
 - EM-EFF 2.0-30×2 (天井内)
 - EM-EFF 2.0-30 (天井内)
 - EM-OPEE 1.2-20 (天井内)
 - EM-EFF 2.0-20 (露出)
 - EM-EFF 2.0-30 (露出)
 - EM-EFF 2.0-30 (露出)
 - EM-GE 5.5"-30 (露出)
 - EM-EFF 2.0-20 (PF16) (打込)
 - EM-EFF 2.0-30 (PF22) (打込)
 - EM-OPEE 1.2-20 (露出・天井内)
 - EM-EFF 2.0-30 (レスタイ)
 - EM-EFF 2.0-20×2 (レスタイ)
 - EM-EFF 2.0-30×20 (レスタイ)
 - EM-EFF 2.0-30 (レスタイ)
 - EM-OPEE 1.2-20 (レスタイ)

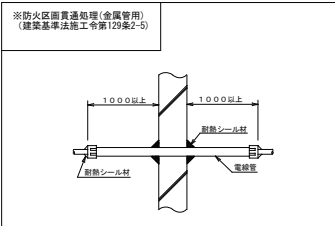
立上げ下げは配管にて保護する。
※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な開仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。

- YA6
- YA7
- YA5
- YA4
- YA3
- YA2
- YA1

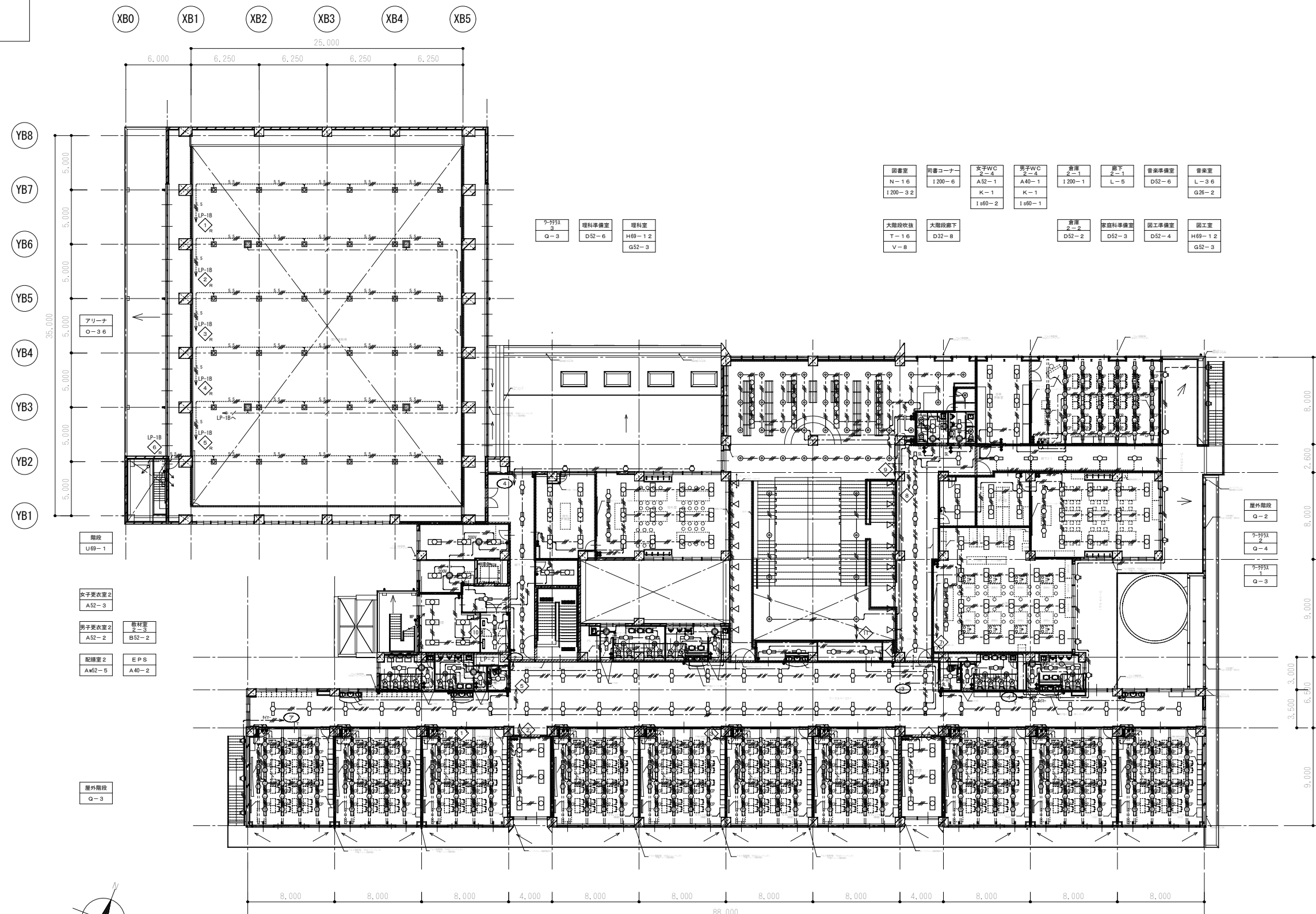
※ひがしこホールは照度分布図ほか、資料を整理し、発注者、監理者にて最終方針を確定後工事を行うこと

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	電灯設備 1階平面図	A1 (S=1/200) A3 (S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		
設計者			
発注者	矢板市役所		

E-021



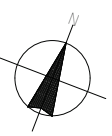
※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する
配管・配線は区画貫通処理をする事。
////// 防火区画・防火上主要な間仕切りを示す。



- ※特記なきシンボルは下記による。
- 電 灯
 - ◎ 天井埋込熱線ヒータ親器 (WTK24818同等品)
 - ◎200V 天井埋込熱線ヒータ親器 (WTK248128同等品)
 - ◎ 天井埋込熱線ヒータ子器 (WTK29129同等品)
 - ◎ 熱線ヒータ-換気接続子器 (WTK29318同等品)
 - ◎ 熱線ヒータ-照明換気連動 (WTK2604同等品)
 - ◆ 操作ユニット1 回路用 (WTC5820同等品)
 - ◆ キー付「ト」プレート (WTC7871K同等品)
 - ◆ 操作ユニット2 回路用 (WTC5822同等品)
 - ◆ キー付「ト」プレート (WTC7871K同等品)
 - 信号機式ライコン (NQ21506同等品)
 - PIPIt15(10) (NQ23111同等品)
 - PIPIt+ 411「ト」プレート (NQ231712同等品)
 - SS 調光調色T/U付明るさセンサー (WRT1701K+MK23062+MK23060同等品)

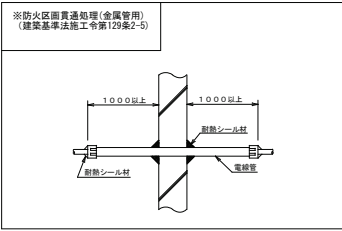
- ※特記なき配管配線は下記による。
- 電 灯
 - EM-EFF 2.0-2C (天井内)
 - EM-EFF 2.0-3C (天井内)
 - EM-EFF 2.0-3C (天井内)
 - EM-EFF 2.0-2C×2 (天井内)
 - EM-EFF 2.0-2C+3C (天井内)
 - EM-EFF 2.0-3C×2 (天井内)
 - EM-EFF 2.0-3C (天井内)
 - EM-OPEE 1.2-2C (天井内)
 - EM-EFF 2.0-2C (露出)
 - EM-EFF 2.0-3C (露出)
 - EM-EFF 2.0-3C (露出)
 - EM-GE 5.5'-3C (露出)
 - EM-EFF 2.0-2C (PF16) (打込)
 - EM-EFF 2.0-3C (PF22) (打込)
 - EM-OPEE 1.2-2C (露出・天井内)
 - EM-EFF 2.0-3C (U-201)
 - EM-EFF 2.0-2C×2 (U-201)
 - EM-EFF 2.0-30-2C (U-201)
 - EM-EFF 2.0-3C (U-201)
 - EM-OPEE 1.2-2C (U-201)

立上げ下げは配管にて保護する。
※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。

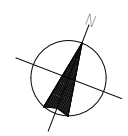
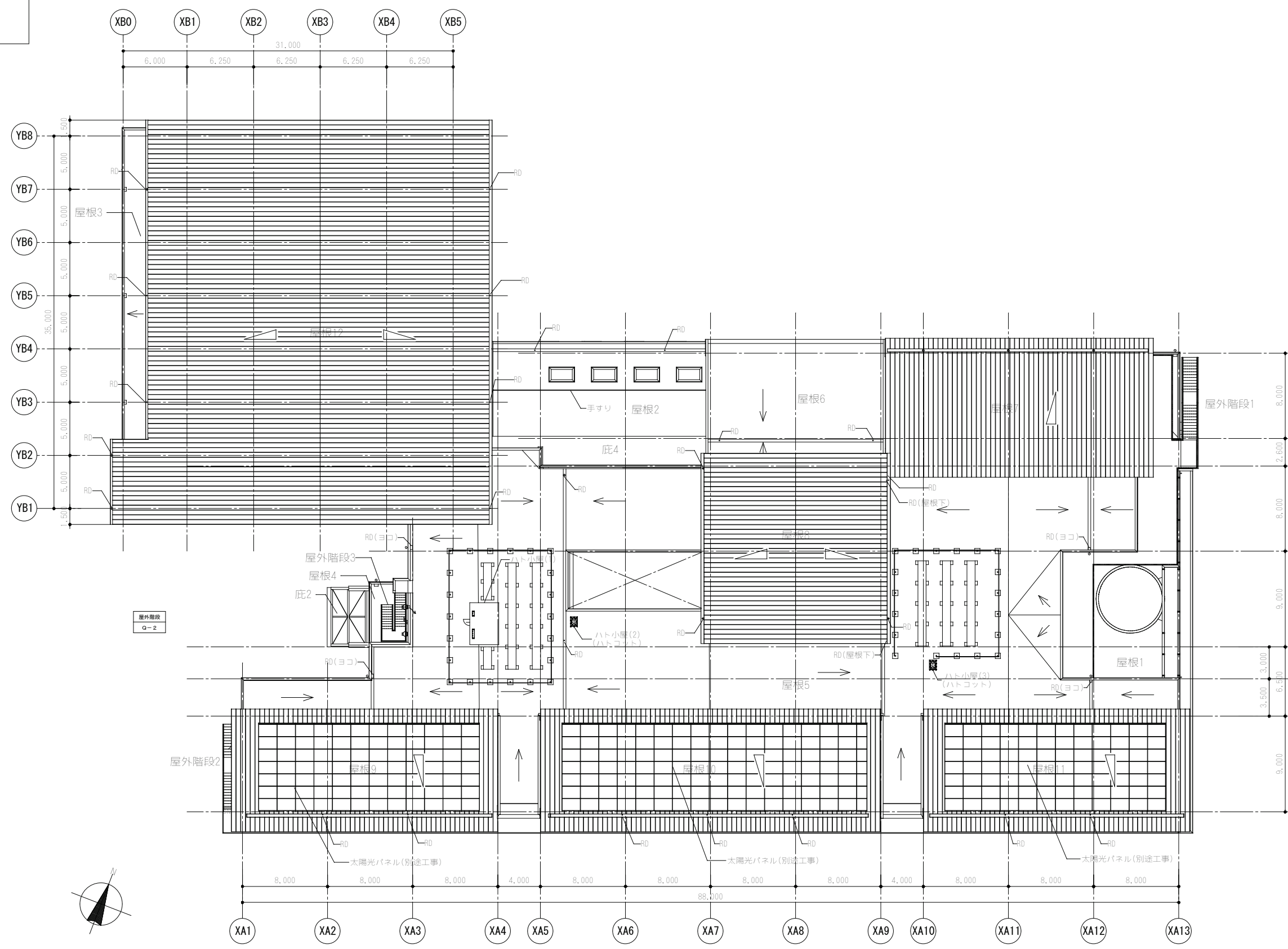


- | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| XA1 | 女子WC
A40-2
K-3
1s60-4 | 男子WC
A40-2
K-2
1s60-2 | 多目的WC
A40-1 | 廊下
D32-7 | 女子WC
A40-3
K-3
1s60-4 | 男子WC
A40-2
K-2
1s60-2 | 教科室
B52-2 | 教科室
B52-2 | 下付機
D32-3B
K-1B | 家庭科室
A40-1S
G26-3 | 多目的WC
A40-1 | 女子WC
A40-2
K-3
1s60-4 | 男子WC
A40-3
K-2
1s60-2 |
| | 普通教室
L-2.4
G26-2 | 普通教室
L-2.4
G26-2 | 普通教室
L-2.4
G26-2 | 自習室
H52-6 | 普通教室
L-2.4
G26-2 | 普通教室
L-2.4
G26-2 | 普通教室
L-2.4
G26-2 | 少人数教室
L-2.4
G26-2 | 自習室
H52-6 | 普通教室
L-2.4
G26-2 | 普通教室
L-2.4
G26-2 | 普通教室
L-2.4
G26-2 | 普通教室
L-2.4
G26-2 |

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	電灯設備 2階平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	
設計者		
発注者	矢板市役所	



※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する
配管・配線は区画貫通処理をする事。
////// 防火区画・防火上主要な間仕切りを示す。



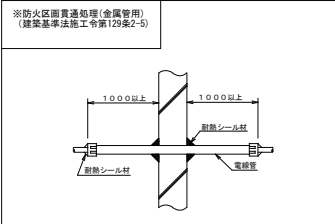
- ※特記なきシンボルは下記による。
- 電 灯
 - ◎ 天井埋込熱線ヒータ親器 (WTK24818同等品)
 - ◎200V 天井埋込熱線ヒータ子器 (WTK248128同等品)
 - ◎ 天井埋込熱線ヒータ子器 (WTK29129同等品)
 - ◎ 熱線ヒータ-換気接続子器 (WTK29318同等品)
 - ◎ 熱線ヒータ-照明換気連動 (WTK2604同等品)
 - ◆RL 操作ユニット1 回路用 (WTC5820同等品)
 - ◆RL 操作ユニット2 回路用 (WTC5822同等品)
 - ◆RL 操作ユニット1 回路用 (WTC7871K同等品)
 - ◆RL 操作ユニット2 回路用 (WTC7871K同等品)
 - 信号機式ライコン (NQ21506同等品)
 - PIPIt+ライコン (NQ23111同等品)
 - PIPIt+ 白レドットA47 (NQ23171Z同等品)
 - SS 調光調色1/1付明るさセンサー (WRT1701K+HK23062+MK23060同等品)

- ※特記なき配管配線は下記による。
- 電 灯
- EM-EFF 2.0-2C (天井内)
 - EM-EFF 2.0-3C (天井内)
 - EM-EFF 2.0-3C (天井内)
 - EM-EFF 2.0-2C×2 (天井内)
 - EM-EFF 2.0-2C+3C (天井内)
 - EM-EFF 2.0-3C×2 (天井内)
 - EM-EFF 2.0-3C (天井内)
 - EM-CPEE 1.2-2C (天井内)
 - EM-EFF 2.0-2C (露出)
 - EM-EFF 2.0-3C (露出)
 - EM-EFF 2.0-3C (露出)
 - EM-GE 5.5'-3C (露出)
 - EM-EFF 2.0-2C (PF16) (打込)
 - EM-EFF 2.0-3C (PF22) (打込)
 - EM-CPEE 1.2-2C (露出・天井内)
 - EM-EFF 2.0-3C (U-201)
 - EM-EFF 2.0-2C×2 (U-201)
 - EM-EFF 2.0-30+2C (U-201)
 - EM-EFF 2.0-3C (U-201)
 - EM-CPEE 1.2-2C (U-201)

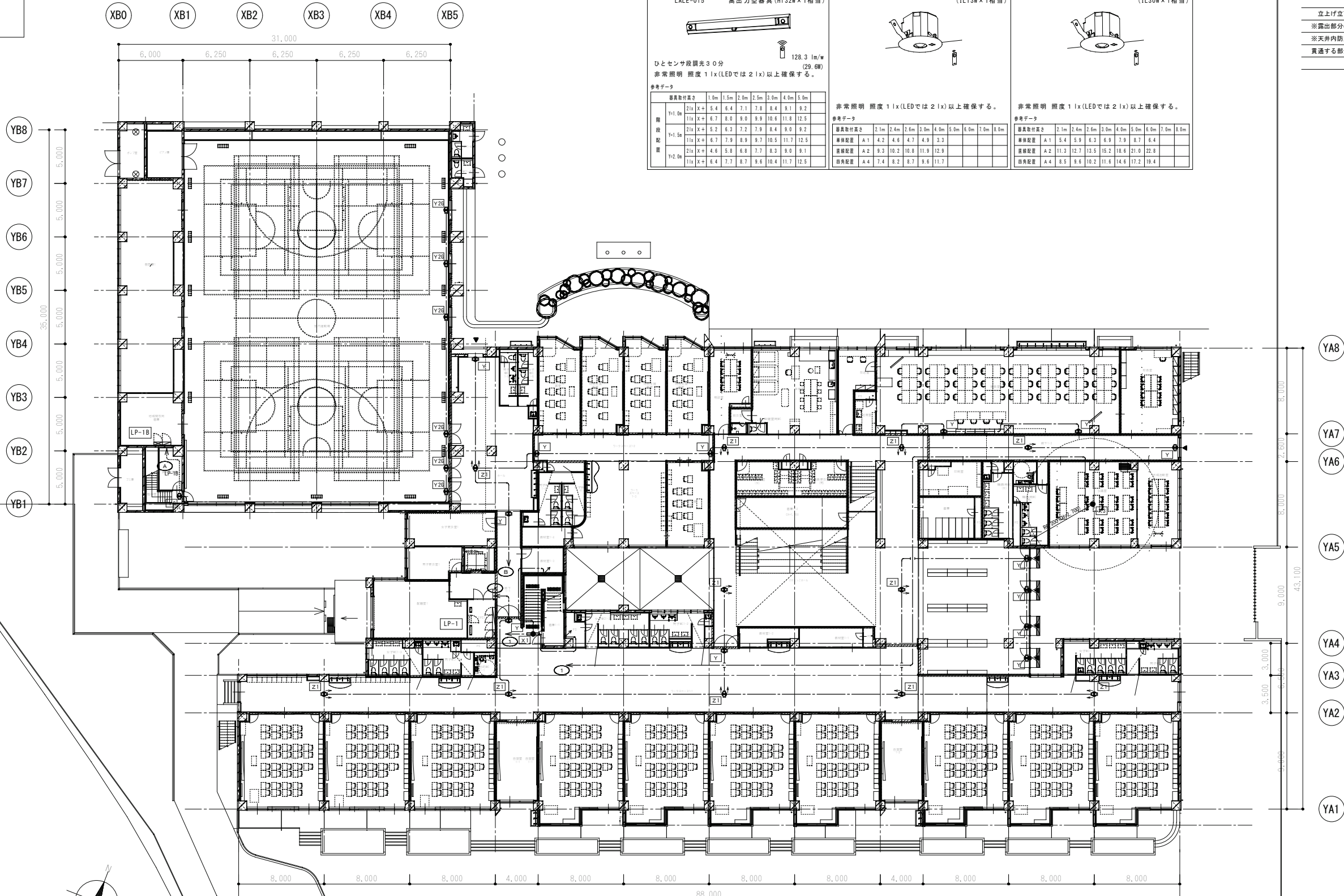
立上げ下げは配管にて保護する。
※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。

- 凡例
- RD : 堅型ルーフトレン (鋳鉄製 100φ用)
 - RD(ヨコ) : 横引ルーフトレン (鋳鉄製 100φ用)
 - : 管止め金物 8325(千鳥配列)

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	電灯設備 R階平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-023
設計者		
発注者	矢板市役所	



※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する
配管・配線は区画貫通処理をする事。
////// 防火区画・防火上主要な間仕切りを示す。



X	X 1	-	X	X 2	-	X	X 3	-																																																																																																
光源	LED 40型	-	光源	LED 1.0W	-	光源	LED 1.3W	-																																																																																																
器具電圧	100~200V	-	器具電圧	100~200V	-	器具電圧	100~200V	-																																																																																																
器具型式	非常照明用 電池内蔵型	-	器具型式	非常照明用 電池内蔵型	-	器具型式	非常照明用 電池内蔵型	-																																																																																																
備考	※自己点検機能付 LDS2-SK1-LBF11	-	備考	※自己点検機能付 K1-LRS11-2	-	備考	※自己点検機能付 K1-LRS11-3	-																																																																																																
公共型番	LDS2-SK1-LBF11	-	公共型番	K1-LRS11-2	-	公共型番	K1-LRS11-3	-																																																																																																
非常灯評定番号	【参考】MNCF42135-LE9同等品 LALE-015 高出力型器具(HF32W×1相当)	-	非常灯評定番号	LALE-004 【参考】MNFB91605C同等品 (IL13W×1相当)	-	非常灯評定番号	LALE-006 【参考】MNFB93605C同等品 (IL30W×1相当)	-																																																																																																
<p>ひとセンチ段調光30分 非常照明 照度 1lx(LEDでは2lx)以上確保する。</p> <p>参考データ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th>1.0m</th> <th>1.5m</th> <th>2.0m</th> <th>2.5m</th> <th>3.0m</th> <th>4.0m</th> <th>5.0m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2lx</td> <td>5.4</td> <td>6.4</td> <td>7.1</td> <td>7.8</td> <td>8.4</td> <td>9.1</td> <td>9.2</td> </tr> <tr> <td>1lx</td> <td>6.7</td> <td>8.0</td> <td>8.8</td> <td>9.6</td> <td>10.4</td> <td>11.8</td> <td>12.5</td> </tr> </tbody> </table>			器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	2lx	5.4	6.4	7.1	7.8	8.4	9.1	9.2	1lx	6.7	8.0	8.8	9.6	10.4	11.8	12.5	<p>非常照明 照度 1lx(LEDでは2lx)以上確保する。</p> <p>参考データ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th>2.1m</th> <th>2.4m</th> <th>2.6m</th> <th>3.0m</th> <th>4.0m</th> <th>5.0m</th> <th>6.0m</th> <th>8.0m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>照度配座 A1</td> <td>4.2</td> <td>4.6</td> <td>4.7</td> <td>4.9</td> <td>5.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照度配座 A2</td> <td>9.3</td> <td>10.2</td> <td>10.8</td> <td>11.9</td> <td>12.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照度配座 A4</td> <td>7.4</td> <td>8.2</td> <td>8.7</td> <td>9.6</td> <td>11.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	8.0m	照度配座 A1	4.2	4.6	4.7	4.9	5.3				照度配座 A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9				照度配座 A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7				<p>非常照明 照度 1lx(LEDでは2lx)以上確保する。</p> <p>参考データ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th>2.1m</th> <th>2.4m</th> <th>2.6m</th> <th>3.0m</th> <th>4.0m</th> <th>5.0m</th> <th>6.0m</th> <th>8.0m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>照度配座 A1</td> <td>5.4</td> <td>5.9</td> <td>6.3</td> <td>6.9</td> <td>7.9</td> <td>8.7</td> <td>6.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照度配座 A2</td> <td>11.3</td> <td>12.7</td> <td>13.5</td> <td>15.2</td> <td>18.6</td> <td>21.0</td> <td>22.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>照度配座 A4</td> <td>8.5</td> <td>9.6</td> <td>10.2</td> <td>11.6</td> <td>14.6</td> <td>17.2</td> <td>19.4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	8.0m	照度配座 A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4		照度配座 A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.9		照度配座 A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4	
器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m																																																																																																	
2lx	5.4	6.4	7.1	7.8	8.4	9.1	9.2																																																																																																	
1lx	6.7	8.0	8.8	9.6	10.4	11.8	12.5																																																																																																	
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	8.0m																																																																																																
照度配座 A1	4.2	4.6	4.7	4.9	5.3																																																																																																			
照度配座 A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																																																			
照度配座 A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																																																			
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	8.0m																																																																																																
照度配座 A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4																																																																																																	
照度配座 A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.9																																																																																																	
照度配座 A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4																																																																																																	

※特記なき配管配線は下記による。

電 灯

EM-EFF 2.0-2C (天井内)

EM-EFF 2.0-3C (天井内)

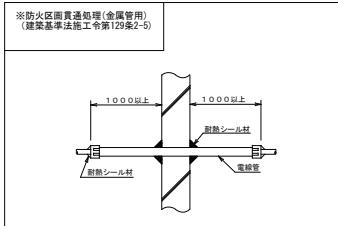
EM-EFF 2.0-2C (PF16) (打込)

EM-EFF 2.0-3C (PF22) (打込)

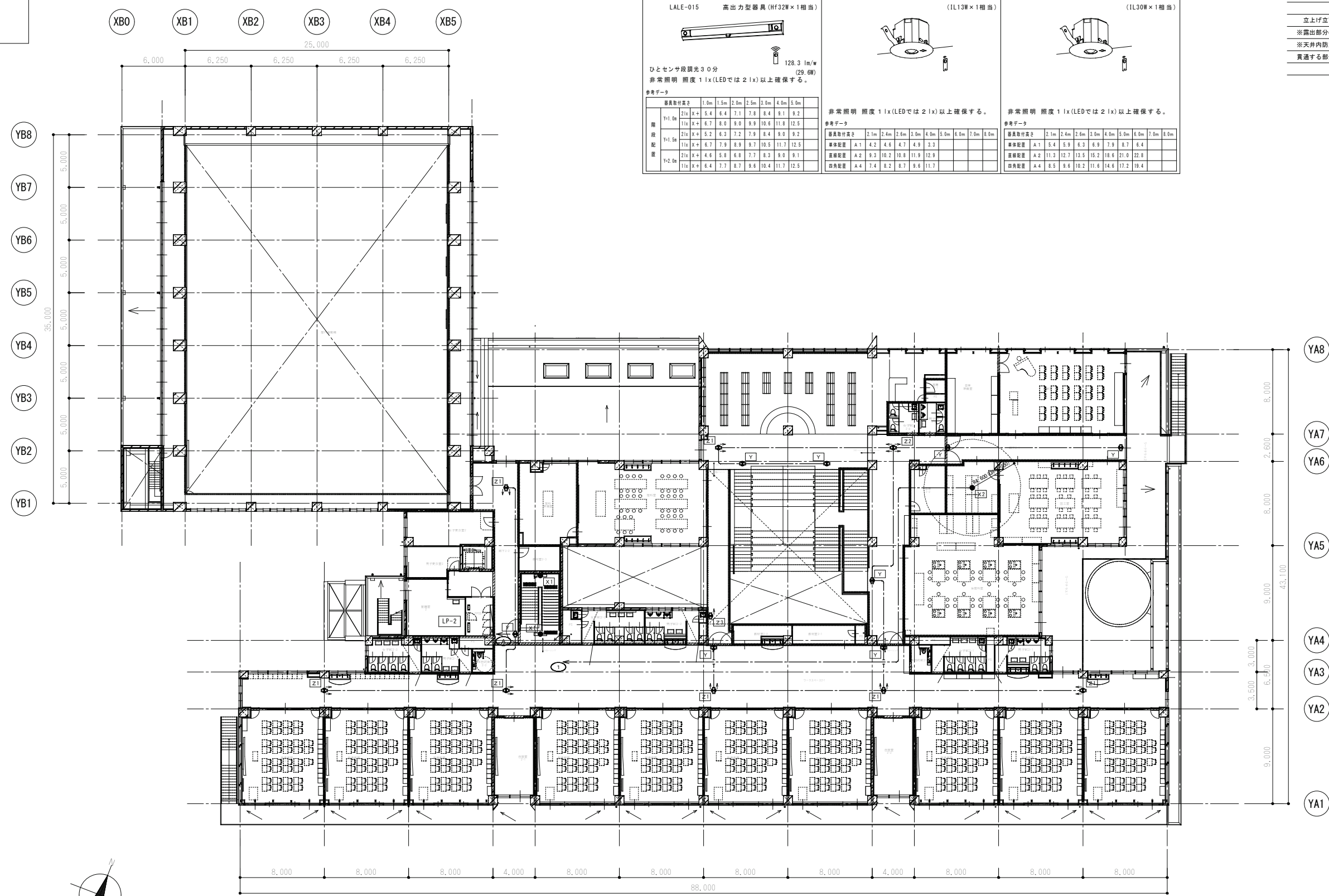
立上げ立下げは配管にて保護する。
※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。
※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。

Y	Y	-	Y	Y G	-	Y	XA1 Y 2 G	XA2	Z	XA3	Z 1	XA4	XA5	Z	XA6	XA7	Z	XA8 3	XA9	XA10	XA11	XA12	XA13	
光源	LEDランプ	-	光源	LEDランプ	-	光源	LEDランプ	-	光源	LEDランプ	-	光源	LEDランプ	-	光源	LEDランプ	-	光源	LEDランプ	-				
器具電圧	100V	-	器具電圧	100V	-	器具電圧	100V	-	器具電圧	100V	-	器具電圧	100V	-	器具電圧	100V	-	器具電圧	100V	-				
器具型式	C級	-	器具型式	C級	-	器具型式	B級-BL形	-	器具型式	C級	-	器具型式	C級	-	器具型式	C級	-	器具型式	C級	-				
備考	避難口誘導灯片面 電池内蔵型	-	備考	避難口誘導灯片面 電池内蔵型	-	備考	避難口誘導灯片面 電池内蔵型	-	備考	通路誘導灯片面 電池内蔵型	-	備考	通路誘導灯片面 電池内蔵型	-	備考	通路誘導灯片面 電池内蔵型	-	備考	通路誘導灯片面 電池内蔵型	-				
公共型番	SH1-FSF20-C	-	参考型番	SH1-FBF20-C	-	参考型番	SH1-FBF20-BL	-	公共型番	ST1-FSF23-C	-	公共型番	ST1-FSF23-C	-	公共型番	ST1-FBF22-C	-							
<p>新消防法適合品</p>			<p>新消防法適合品</p>			<p>新消防法適合品</p>			<p>新消防法適合品</p>			<p>新消防法適合品</p>			<p>新消防法適合品</p>			<p>新消防法適合品</p>			<p>新消防法適合品</p>			

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	誘導灯設備 1階平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-024
設計者		
発注者	矢板市役所	



※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な開仕切りを貫通する
配管・配線は区画貫通処理をする事。
////// 防火区画・防火上主要な開仕切りを示す。



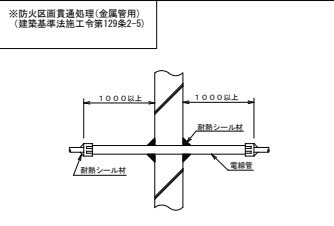
X	X 1	-	X	X 2	-	X	X 3	-
光源	LED 4.0W	-	光源	LED 1.0W	-	光源	LED 1.3W	-
器具電圧	100~200V	-	器具電圧	100~200V	-	器具電圧	100~200V	-
器具型式	非常照明用器具	-	器具型式	非常照明	-	器具型式	非常照明	-
備考	電池内蔵型	-	備考	電池内蔵型	-	備考	電池内蔵型	-
公共型番	LDS2-SK1-LBF11	-	公共型番	K1-LRS11-2	-	公共型番	K1-LRS11-3	-
非常灯評定番号	【参考】MNCF42135-LE9同等品 LAL-015 高出力型器具 (H32W×1相当)	-	非常灯評定番号	LAL-004 【参考】NMF891605C同等品 (IL13W×1相当)	-	非常灯評定番号	LAL-006 【参考】NMF893605C同等品 (IL30W×1相当)	-
照射距離	128.3 1m/m (29.6m)	-	照射距離	128.3 1m/m (29.6m)	-	照射距離	128.3 1m/m (29.6m)	-
参考データ	器具取付高さ 2lx X+ 5.4 6.4 7.1 7.8 8.4 9.1 9.2 1lx X+ 6.7 8.0 8.8 9.8 10.6 11.8 12.5 1lx X+ 5.2 6.3 7.2 7.9 8.4 9.0 9.2 1lx X+ 6.7 7.9 8.9 9.7 10.5 11.7 12.5 1lx X+ 4.6 5.8 6.8 7.7 8.3 9.0 9.1 1lx X+ 6.4 7.7 8.7 9.6 10.4 11.7 12.5	-	参考データ	器具取付高さ 2lx X+ 2.1m 2.4m 2.6m 3.0m 4.0m 5.0m 6.0m 7.0m 8.0m 器具取付高さ A1 4.2 4.6 4.7 4.9 5.3 器具取付高さ A2 9.3 10.2 10.8 11.9 12.9 器具取付高さ A4 7.4 8.2 8.7 9.6 11.7	-	参考データ	器具取付高さ 2lx X+ 2.1m 2.4m 2.6m 3.0m 4.0m 5.0m 6.0m 7.0m 8.0m 器具取付高さ A1 5.4 5.9 6.3 6.9 7.9 8.7 6.4 器具取付高さ A2 11.3 12.7 13.5 15.2 18.6 21.0 22.9 器具取付高さ A4 8.5 9.6 10.2 11.6 14.6 17.2 19.4	-

※特記なき配管配線は下記による。
電灯
EM-EFF 2.0-2C (天井内)
EM-EFF 2.0-3C (天井内)
EM-EFF 2.0-2C (PF16) (打込)
EM-EFF 2.0-3C (PF22) (打込)

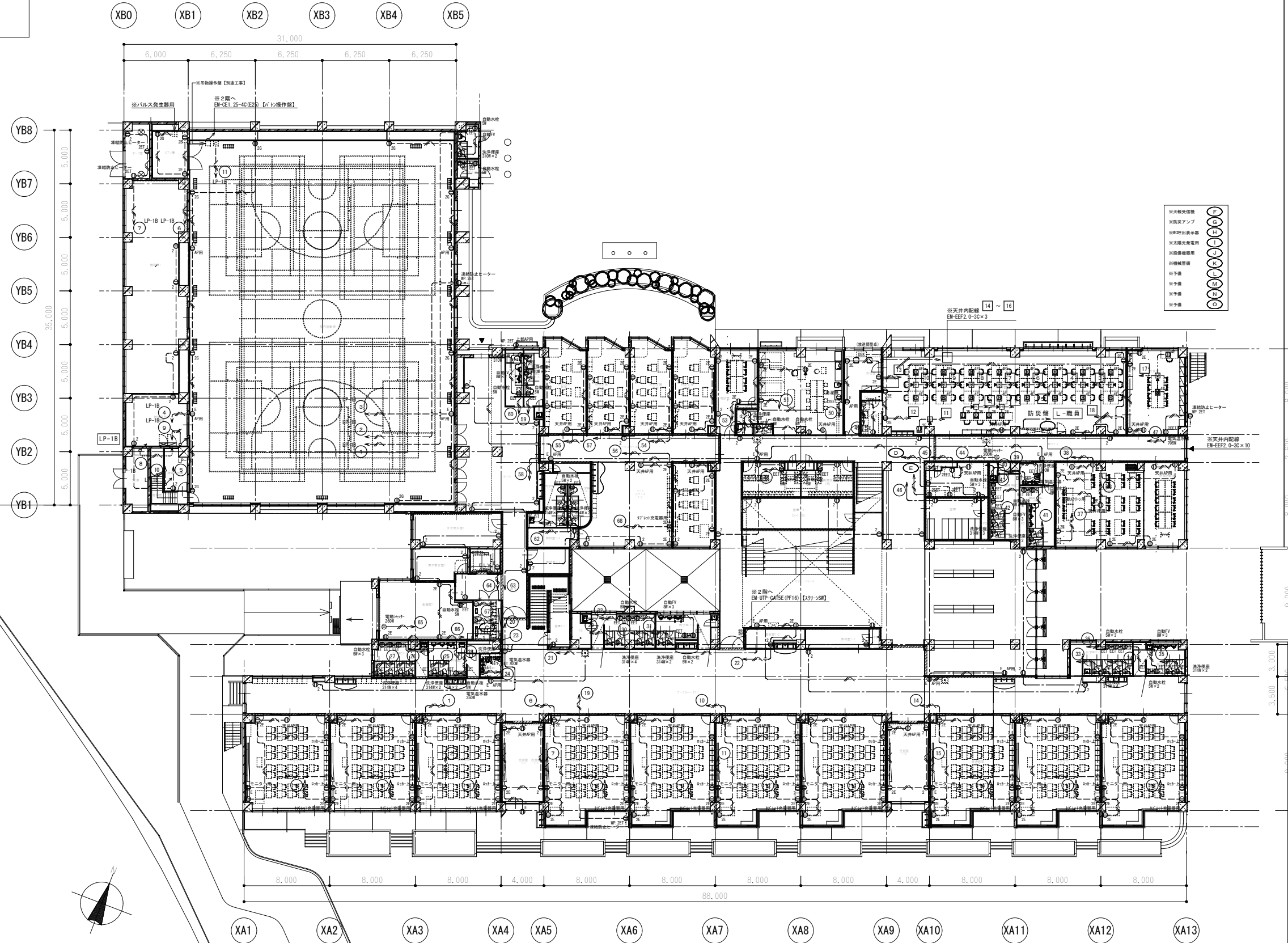
立上げ立下げは配管にて保護する。
※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。
※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な開仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。

Y	Y	-	Y	YG	-	Y	XA1 Y 2 G	XA2	Z	XA3 Z 1	XA4	XA5	Z	XA6	-	XA7	Z	XA8 3	XA9	XA10	XA11	XA12	XA13		
光源	LEDランプ	-	光源	LEDランプ	-	光源	LEDランプ	-	光源	LEDランプ	-	光源	LEDランプ	-	光源	LEDランプ	-	光源	LEDランプ	-	光源	LEDランプ	-	光源	LEDランプ
器具電圧	100V	-	器具電圧	100V	-	器具電圧	100V	-	器具電圧	100V	-	器具電圧	100V	-	器具電圧	100V	-	器具電圧	100V	-	器具電圧	100V	-	器具電圧	100V
器具型式	C級	-	器具型式	C級	-	器具型式	B級-BL形	-	器具型式	C級	-	器具型式	C級	-	器具型式	C級	-	器具型式	C級	-	器具型式	C級	-	器具型式	C級
備考	避難口誘導灯片面	-	備考	避難口誘導灯片面	-	備考	避難口誘導灯片面	-	備考	通路誘導灯両面	-	備考	通路誘導灯両面	-	備考	通路誘導灯両面	-	備考	通路誘導灯片面	-	備考	通路誘導灯片面	-	備考	通路誘導灯片面
公共型番	SH1-FSF20-C	-	公共型番	SH1-FBF20-C	-	公共型番	SH1-FBF20-BL	-	公共型番	ST1-FSF23-C	-	公共型番	ST1-FSF23-C	-	公共型番	ST1-FBF22-C	-	公共型番	ST1-FBF22-C	-	公共型番	ST1-FBF22-C	-	公共型番	ST1-FBF22-C
		-			-			-			-			-			-			-					
	新消防法適合品	-	新消防法適合品	新消防法適合品	-	新消防法適合品	新消防法適合品	-	新消防法適合品	新消防法適合品	-	新消防法適合品	新消防法適合品	-	新消防法適合品	新消防法適合品	-	新消防法適合品	新消防法適合品	-	新消防法適合品	新消防法適合品	新消防法適合品	新消防法適合品	

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	誘導灯設備 2階平面図 A1 (S=1/200) A3 (S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-025
設計者		
発注者	矢板市役所	



※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する
配管・配線は区画貫通処理を要する。
////// 防火区画・防火上主要な間仕切りを示す。



※特記なきシンボルは下記による。

コンセント

⓪	コンセント(シングル)
⓫	コンセント(ダブル)
⓬	コンセント(アース付)
⓬E	コンセント(ダブル・アース付)
⓬E2	コンセント(ダブル・アース付)
⓬ET	コンセント(アース端子付)
⓬EET	コンセント(アース端子付)
⓬E2ET	コンセント(ダブル・アース端子付)
⓬E2EET	コンセント(ダブルE付・アース端子付)
⓬E2EET	防水コンセント(ダブル・アース端子付)
⓬E2EET	707コンセント(ダブル)
⓬E2E	707コンセント(ダブル・アース付)
⓬E	φ-用0A型2コ口(抜止め)30°式
⓬E	φ-用0A型4コ口(抜止め)30°式
⓬E	φ-用0A型4コ口(3芯・4分岐)
⓬E	抜止めコンセント(アース付)
⓬E2G	コンセント(ダブル・グランド付)

※特記なき配管配線は下記による。

コンセント

---	EM-EFF 2.0-2C (天井内)
---	EM-EFF 2.0-3C (天井内)
---	EM-EFF 2.0-3C (天井内)
---	EM-OE 5.5'-3C (天井内)
---	EM-EFF 2.0-2C (PF16) (土間)
---	EM-EFF 2.0-3C (PF22) (土間)
---	EM-EFF 2.0-2C (E 19) (露出)
---	EM-EFF 2.0-3C (E 25) (露出)
---	EM-OE 3.5'-3C (O A床)

立上げ立下げは配管にて保護する。
※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。
※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。

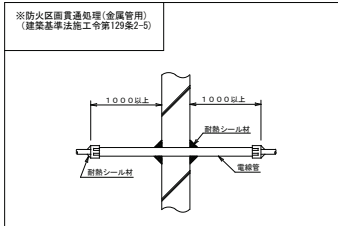
※特記なきシンボルは下記による。

プルボックス

⊠	SS 300×300×200
⊠	SS 200×200×200WP-SUS
⊠	SS 300×300×200WP-SUS

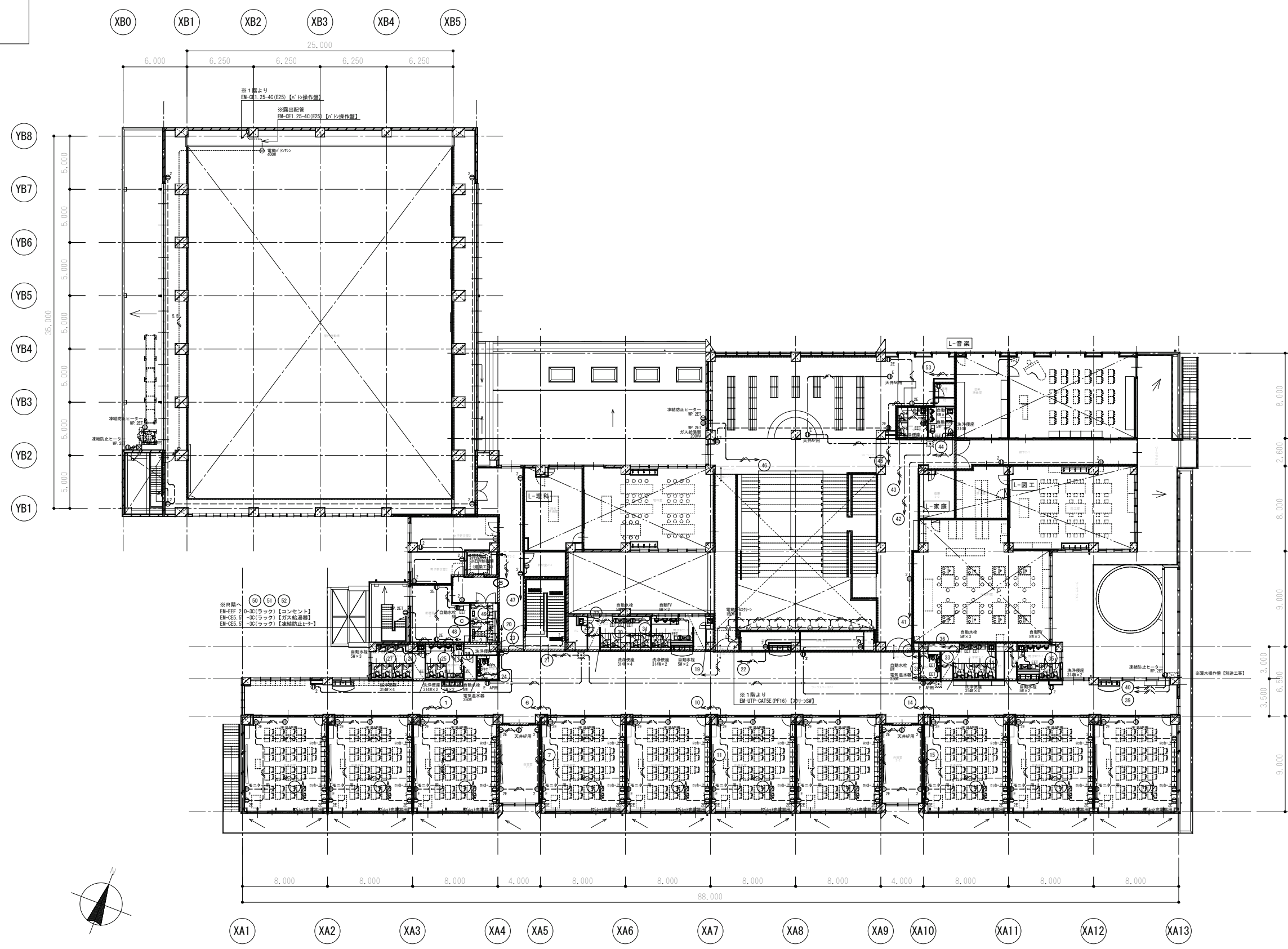
YA7
YA6
YA5
YA4
YA3
YA2
YA1

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	コンセント設備 1階平面図 A1(S-1/200) A3(S-1/400)	図面番号	E-026
設計年月日	令和7年2月28日		
設計者			
発注者	矢板市役所		



※防火区画貫通処理(金属管用)
(建築基準法施工令第129条2-5)

※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する
配管・配線は区画貫通処理をする事。
////// 防火区画・防火上主要な間仕切りを示す。



※特記なきシンボルは下記による。

コンセント	
⓪	コンセント(シングル)
⓪ ₂	コンセント(ダブル)
⓪ _E	コンセント(アース付)
⓪ _{2E}	コンセント(ダブル・アース付)
⓪ _{ET}	コンセント(アース端子付)
⓪ _{EET}	コンセント(アース端子付)
⓪ _{2ET}	コンセント(ダブル・アース端子付)
⓪ _{2EET}	コンセント(ダブルE付・アース端子付)
⓪ _{MP}	防水コンセント(ダブル・アース端子付)
⓪ _{MP} 2ET	707-コンセント(ダブル)
⓪ ₂	707-コンセント(ダブル・アース付)
⓪ _{2E}	707-コンセント(ダブル・アース付)
⓪ _E	ハ-用0A付2口(抜け止め)30°式
⓪ _E	ハ-用0A付4口(抜け止め)30°式
⓪ _E	ハ-用10A付2口(3芯・4分岐)
⓪ _E	抜け止めコンセント(アース付)
⓪ _{2G}	コンセント(ダブル・グランドプレート付)

※特記なき配管配線は下記による。

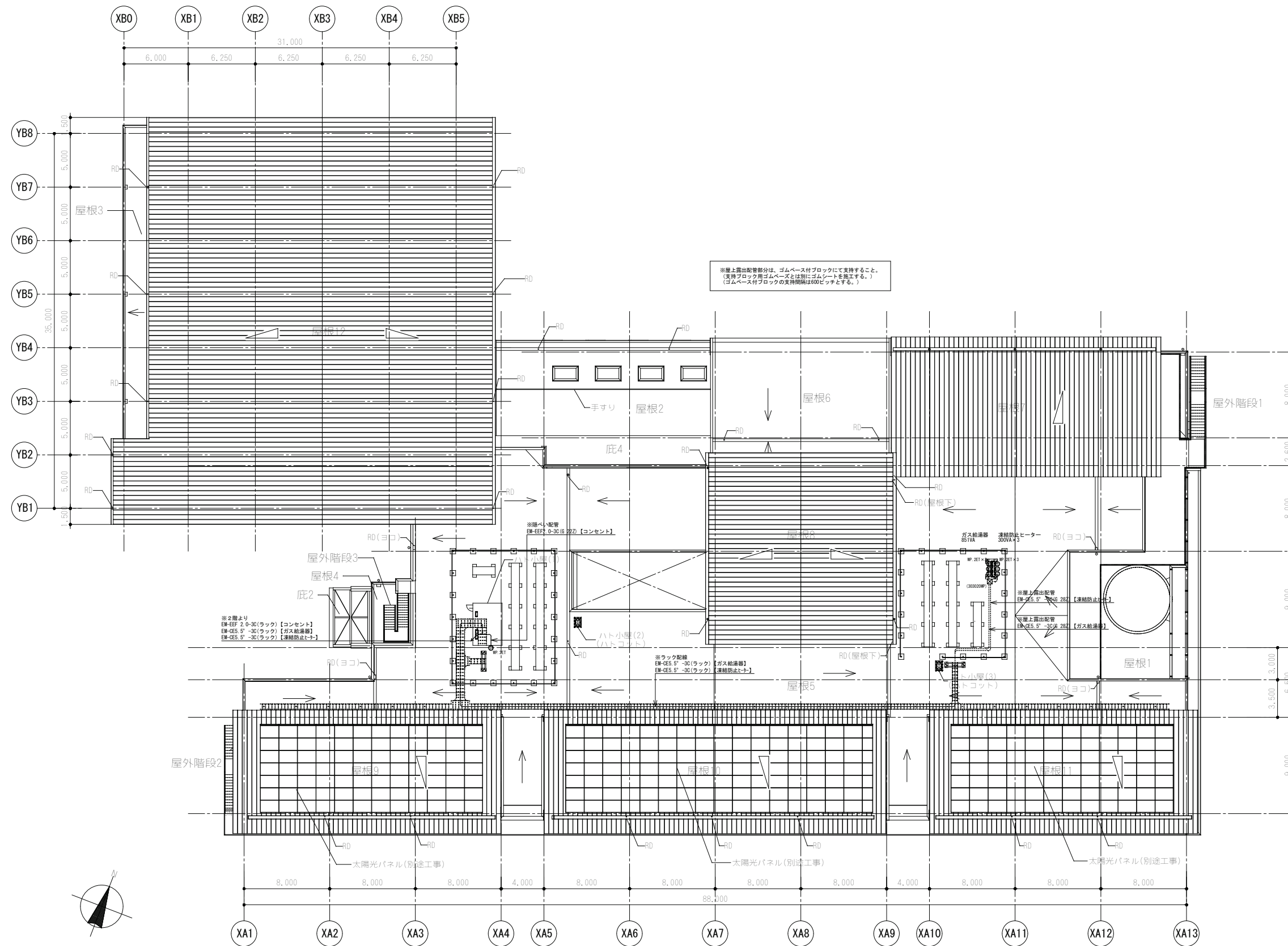
コンセント	
---	EM-EEF 2.0-2C (天井内)
---	EM-EEF 2.0-3C (天井内)
---	EM-EEF 2.0-3C (天井内)
---	EM-OE 5.5'-3C (天井内)
---	EM-EEF 2.0-2C (PF16) (土間)
---	EM-EEF 2.0-3C (PF22) (土間)
---	EM-EEF 2.0-2C (E 19) (露出)
---	EM-EEF 2.0-3C (E 25) (露出)
---	EM-OE 3.5'-3C (O A床)

立上げ立下げは配管にて保護する。
※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。
※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する配管は配線をまとめて耐火処理を行う事。

※特記なきシンボルは下記による。

プルボックス	
⓪	SS 300×300×200
⓪	SS 200×200×200WP-SUS
⓪	SS 300×300×200WP-SUS

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	コンセント設備 2階平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-027
設計者		
発注者	矢板市役所	



※特記なきシンボルは下記による。

コンセント

⓪	コンセント(シングル)
⓪2	コンセント(ダブル)
⓪E	コンセント(アース付)
⓪2E	コンセント(ダブル・アース付)
⓪ET	コンセント(アース端子付)
⓪EET	コンセント(E付・アース端子付)
⓪2ET	コンセント(ダブル・アース端子付)
⓪2EET	コンセント(ダブルE付・アース端子付)
⓪MP	防水コンセント(ダブル・アース端子付)
⓪MP 2ET	707-コンセント(ダブル)
⓪2	707-コンセント(ダブル)
⓪2E	707-コンセント(ダブル・アース付)
⓪E	H-社用0A47 2コ口(抜け止め)コト式
⓪E	H-社用0A47 4コ口(抜け止め)コト式
⓪E	H-社用 10A18 1ヶ口(3芯・4分岐)
⓪E	抜け止めコンセント(アース付)
⓪2G	コンセント(ダブル・グランドプレート付)

※特記なき配管配線は下記による。

コンセント

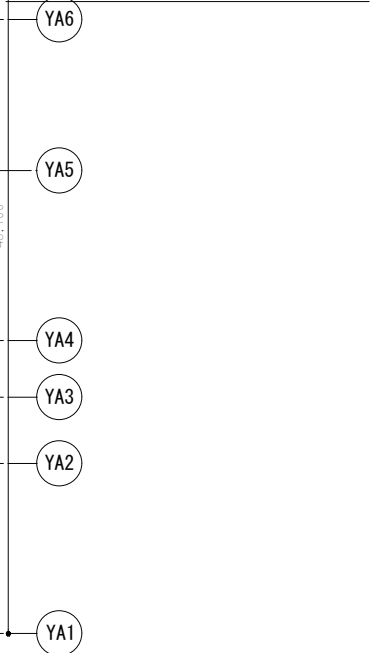
---	EM-EEF 2.0-2C	(天井内)
---	EM-EEF 2.0-3C	(天井内)
---	EM-EEF 2.0-3C	(天井内)
---	EM-OE 5.5'-3C	(天井内)
---	EM-EEF 2.0-2C (PF16)	(土間)
---	EM-EEF 2.0-3C (PF22)	(土間)
---	EM-EEF 2.0-2C (E 19)	(露出)
---	EM-EEF 2.0-3C (E 25)	(露出)
---	EM-OE 3.5'-3C	(OA床)

立上げ立下げは配管にて保護する。
 ※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。
 ※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを
 貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。

※特記なきシンボルは下記による。

プルボックス

⓪30020	SS 300×300×200
⓪20020MP	SS 200×200×200MP-SUS
⓪30020MP	SS 300×300×200MP-SUS

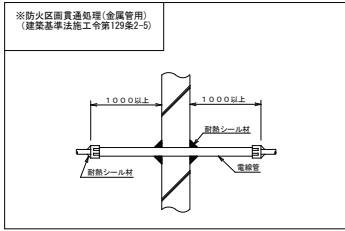


※太陽光発電設備取止め

凡例

RD	: 堅型ルーフトレン (鋳鉄製 100φ用)
RD(ヨコ)	: 横引ルーフトレン (鋳鉄製 100φ用)
.....	: 雪止めの金物 8325(千鳥配列)

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	コンセント設備 R階平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-028
設計者		
発注者	矢板市役所	



※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する
配管・配線は区画貫通処理をする事。
////// 防火区画・防火上主要な間仕切りを示す。

※特記なきシンボルは下記による。

コンセント

⓪	コンセント(シングル)
⓪2	コンセント(ダブル)
⓪E	コンセント(アース付)
⓪2E	コンセント(ダブル・アース付)
⓪ET	コンセント(アース端子付)
⓪EET	コンセント(E付・アース端子付)
⓪2ET	コンセント(ダブル・アース端子付)
⓪2EET	コンセント(ダブルE付・アース端子付)
⓪FP-E	防水コンセント(ダブル・アース付)
⓪2	707-コンセント(ダブル)
⓪2E	707-コンセント(ダブル・アース付)
⓪E	抜け止めコンセント(アース付)

※特記なき配管配線は下記による。

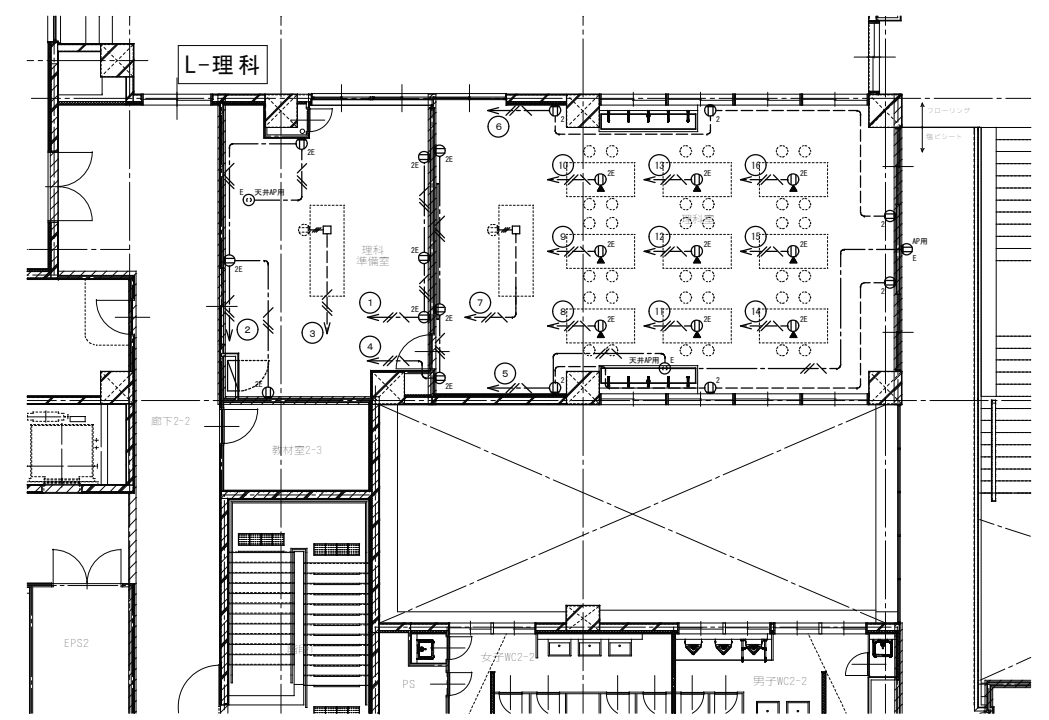
コンセント

---	EM-EFF 2.0-2C	(天井内)
---	EM-EFF 2.0-3C	(天井内)
---	EM-EFF 2.0-3C	(天井内)
---	EM-EFF 2.0-2C (PF16)	(土 間)
---	EM-EFF 2.0-3C (PF22)	(土 間)
---	EM-OE 3.5'-3C	(O A床)

設備機器

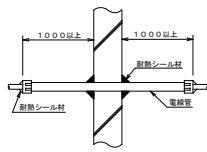
---	EM-OE 5.5'-3C (PF28)	(土 間)
---	EM-OE 8'-3C (PF28)	(土 間)

立上げ立下げは配管にて保護する。
※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。
※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。



工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	特別教室 コンセント設備図 (1) A1 (S=1/100) A3 (S=1/200)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-029
設計者		
発注者	矢板市役所	

※防火区画貫通処理(金属管用)
(建築基準法施工令第129条2-5)



※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する

配管・配線は区画貫通処理をする事。

////// 防火区画・防火上主要な間仕切りを示す。

※特記なきシンボルは下記による。

コンセント	
⓪	コンセント(シングル)
⓪ ₂	コンセント(ダブル)
⓪ _E	コンセント(アース付)
⓪ _{2E}	コンセント(ダブル・アース付)
⓪ _{ET}	コンセント(アース端子付)
⓪ _{EET}	コンセント(E付・アース端子付)
⓪ _{2ET}	コンセント(ダブル・アース端子付)
⓪ _{2EET}	コンセント(ダブルE付・アース端子付)
⓪ _{FP-E}	防水コンセント(ダブル・アース付)
⓪ ₇	707-コンセント(ダブル)
⓪ _{7E}	707-コンセント(ダブル・アース付)
⓪ _E	抜け止めコンセント(アース付)

※特記なき配管配線は下記による。

コンセント	
---	EM-EFF 2.0-2C (天井内)
---	EM-EFF 2.0-3C (天井内)
---	EM-EFF 2.0-3C (天井内)
---	EM-EFF 2.0-2C (PF16) (土間)
---	EM-EFF 2.0-3C (PF22) (土間)
---	EM-OE 3.5'-3C (OA床)

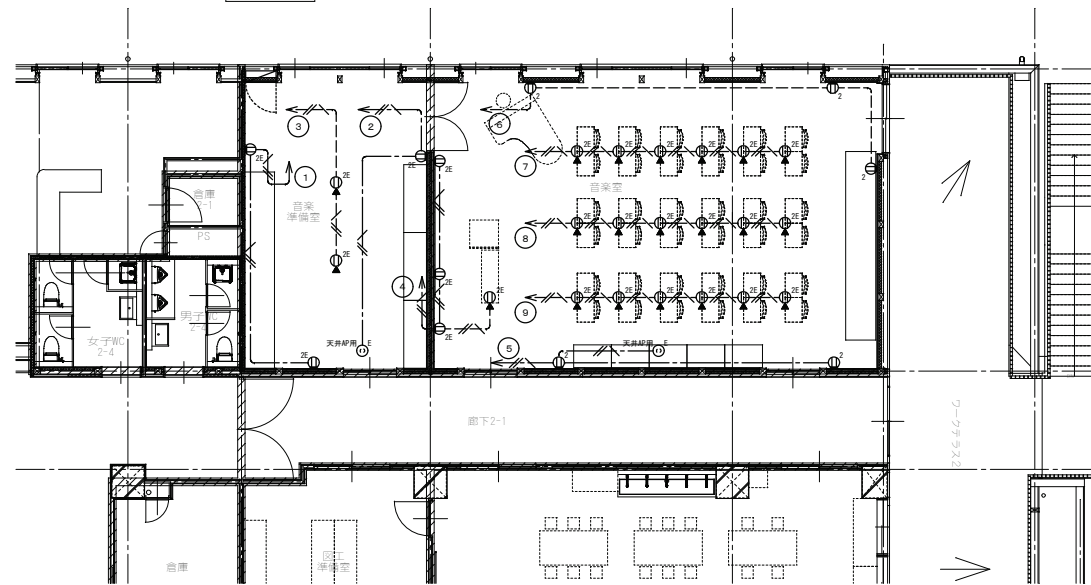
設備機器	
---	EM-OE 5.5'-3C (PF28) (土間)
---	EM-OE 8'-3C (PF28) (土間)

立上げ立下げは配管にて保護する。

※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。

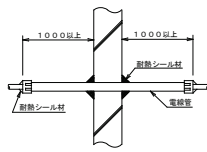
※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。

L-音楽



工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	特別教室 コンセント設備図 (2) A1 (S=1/100) A3 (S=1/200)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-030
設計者		
発注者	矢板市役所	

※防火区画貫通処理(金属管用)
(建築基準法施工令第129条2-5)



※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する

配管・配線は区画貫通処理をする事。

////// 防火区画・防火上主要な間仕切りを示す。

※特記なきシンボルは下記による。

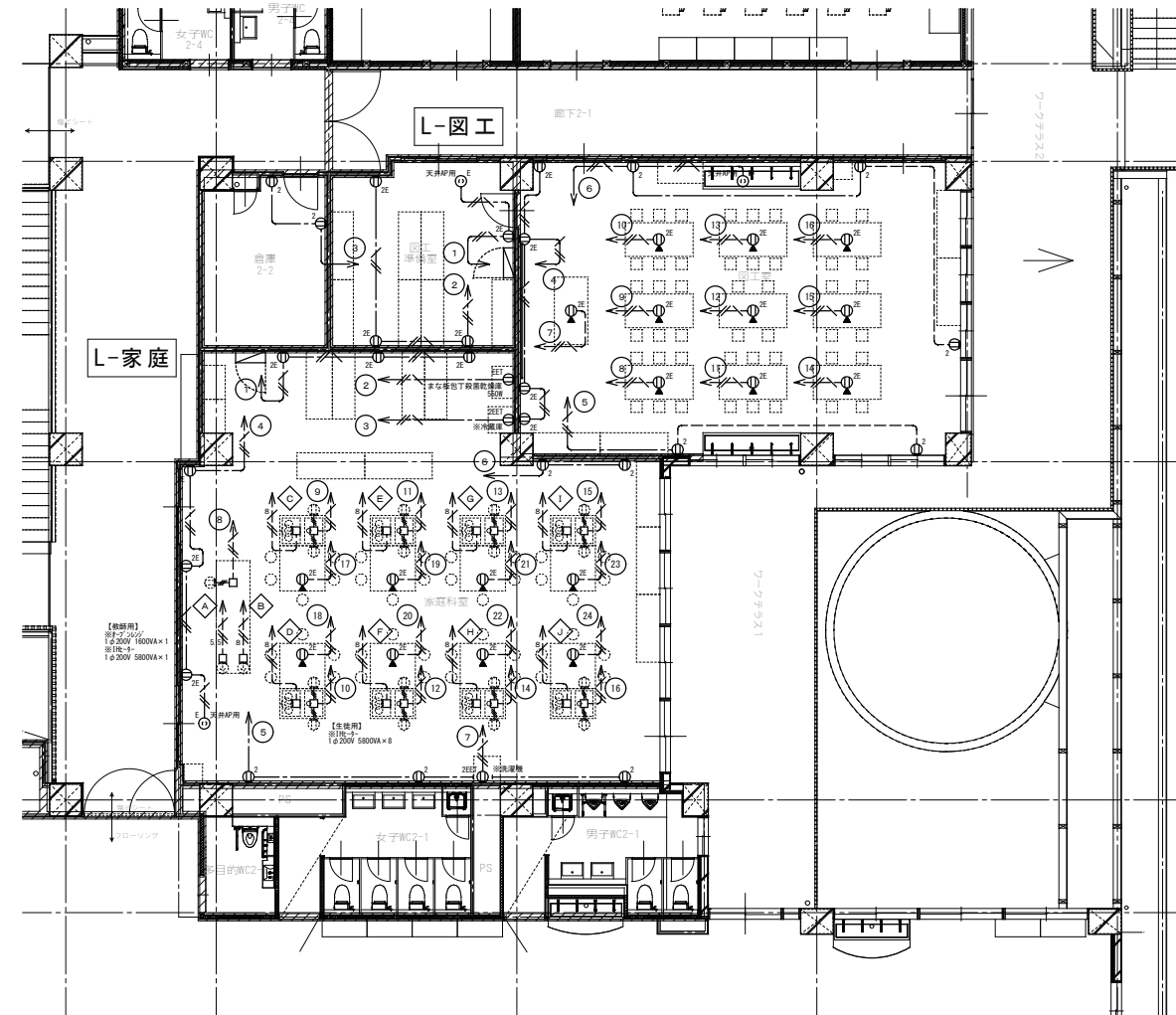
コンセント	
⓪	コンセント(シングル)
⓪2	コンセント(ダブル)
⓪E	コンセント(アース付)
⓪2E	コンセント(ダブル・アース付)
⓪ET	コンセント(アース端子付)
⓪EET	コンセント(E付・アース端子付)
⓪2ET	コンセント(ダブル・アース端子付)
⓪2EET	コンセント(ダブルE付・アース端子付)
⓪BP-E	防水コンセント(ダブル・アース付)
⓪2	707-コンセント(ダブル)
⓪2E	707-コンセント(ダブル・アース付)
⓪E	抜け止めコンセント(アース付)

※特記なき配管配線は下記による。

コンセント	
---	EM-EFF 2.0-2C (天井内)
---	EM-EFF 2.0-3C (天井内)
---	EM-EFF 2.0-3C (天井内)
---	EM-EFF 2.0-2C (PF16) (土 間)
---	EM-EFF 2.0-3C (PF22) (土 間)
---	EM-OE 3.5'-3C (O A床)

設備機器	
---	EM-OE 5.5'-3C (PF28) (土 間)
---	EM-OE 8'-3C (PF28) (土 間)

立上げ立下げは配管にて保護する。
※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。
※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。



工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	特別教室 コンセント設備図 (3) A1 (S=1/100) A3 (S=1/200)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-031
設計者		
発注者	矢板市役所	

※特記なきシンボルは下記による。

横内交換 (電話)	
端子盤	EM-E8T0. 65-2P (天井内)
アウトレット 6種 4芯 (電話モジュラジャック)	EM-E8T0. 65-2P×2 (天井内)
フロアローテーション 6種 4芯 (情報と共用800)	EM-E8T0. 65-2P (PF22) (土 間)
アウトレット (OAフロア用) (電話モジュラジャック)	EM-E8T0. 65-2P×2 (PF22) (土 間)
電話主装置 (19寸×19寸×1000-H-2000)	EM-E8T0. 65-2P (OA床)
多機能電話機 (771+1付)	
多機能電話機 (771付) 停電用	
内線用電話機 (771付) 771付	

特 記
※埋設・屋外に使用する厚銅電線管 (φ) は溶融亜鉛メッキ300g/㎡以上とする事。
(地中及びφ+500mm程度まで防食テープを施す事。)
※強電用と弱電用の F E P 管は、300mm以上離す事。

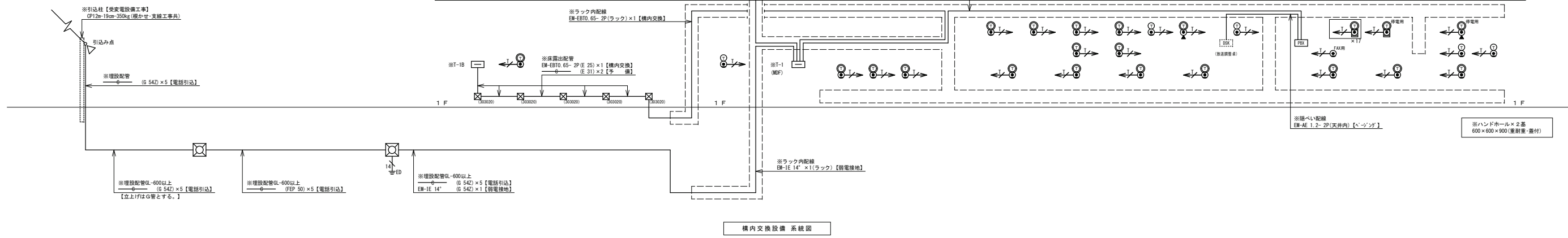
※特記なき配管配線は下記による。

横内交換 (電話)	
EM-E8T0. 65-2P (天井内)	
EM-E8T0. 65-2P×2 (天井内)	
EM-E8T0. 65-2P (PF22) (土 間)	
EM-E8T0. 65-2P×2 (PF22) (土 間)	
EM-E8T0. 65-2P (OA床)	

立上げ立下げは配管にて保護する。
※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。
※天井内防火区画・耐火構造遮断部及び防火上主要な間仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。

※特記なきシンボルは下記による。

プルボックス	
SS 300×300×200	
SS 300×300×200MP-SUS	



横内交換設備 系統図

※特記なきシンボルは下記による。

テレビ共同受信	
テレビ共同受信 (機器は全て 4 K・8 K対応)	
直列ユニット (2端子) 中間	EM-S-5C-FB (天井内)
直列ユニット (2端子) 端末	EM-S-5C-FB (PF16) (土 間)
直列ユニット (OAフロア用)	EM-S-5C-FB (OA床)

特 記
※埋設・屋外に使用する厚銅電線管 (φ) は溶融亜鉛メッキ300g/㎡以上とする事。
(地中及びφ+500mm程度まで防食テープを施す事。)
※強電用と弱電用の F E P 管は、300mm以上離す事。

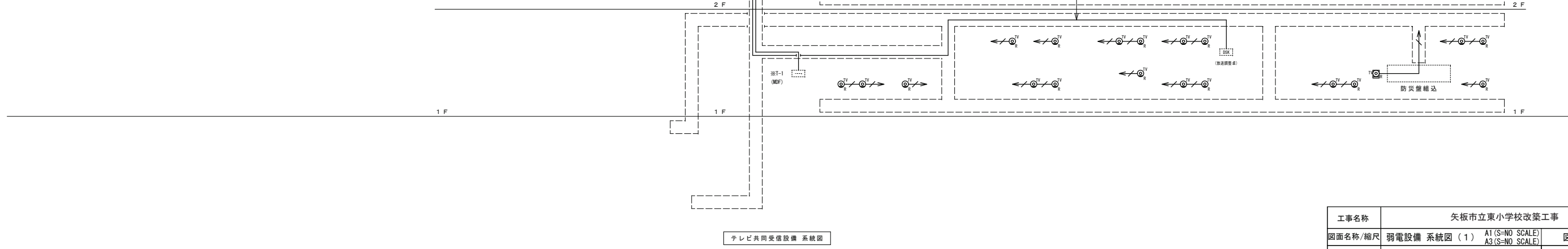
※特記なき配管配線は下記による。

テレビ共同受信	
EM-S-5C-FB (天井内)	
EM-S-5C-FB (PF16) (土 間)	
EM-S-5C-FB (OA床)	

立上げ立下げは配管にて保護する。
※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。
※天井内防火区画・耐火構造遮断部及び防火上主要な間仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。

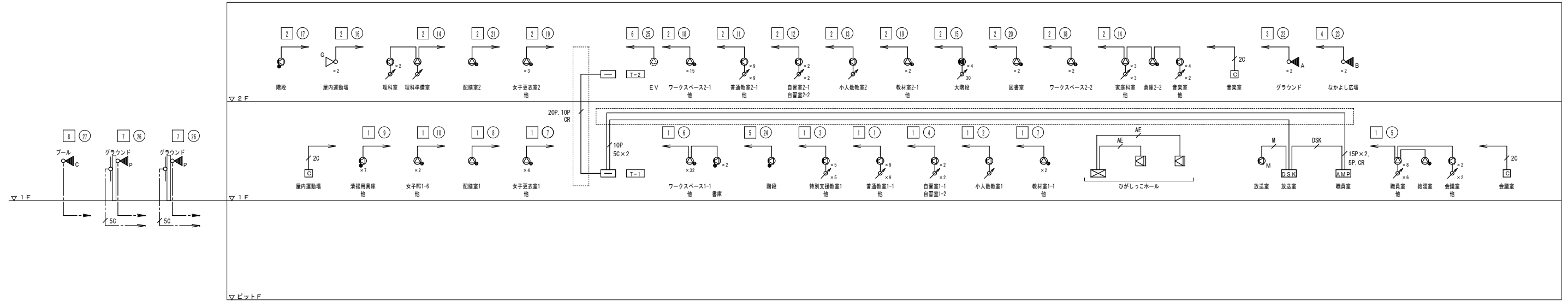
※特記なきシンボルは下記による。

プルボックス	
SS 300×300×200	
SS 300×300×200MP-SUS	



テレビ共同受信設備 系統図

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	弱電設備 系統図 (1) A1 (S=NO SCALE)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-032
設計者		
発注者	矢板市役所	



放送設備 系統図

非常 系統番号	スピーカー 回路番号	系 統 名 称
階	名 称 (放送エリア)	
1	①	普通教室1-1、他
	②	小人数教室1
	③	特別支援教室1、他
	④	自習室1-1、他
	⑤	職員室、他
	⑥	ワークスペース1-1、他
	⑦	女子更衣室1、他
	⑧	配膳室1
	⑨	器具庫1、他
	⑩	女子廊1-6、他
	⑪	普通教室2-1、他
2	⑫	小人数教室2
	⑬	自習室2-1、他
	⑭	理科室、他
	⑮	大階段
	⑯	屋内運動場
	⑰	器具庫2
	⑱	ワークスペース2-1、他
	⑲	女子更衣室2、他
	⑳	図書室
	㉑	配膳室2
	㉒	グラウンド
㉓	なかよし広場	
㉔	階段	
㉕	E V	
㉖	グラウンド	
㉗	プール	

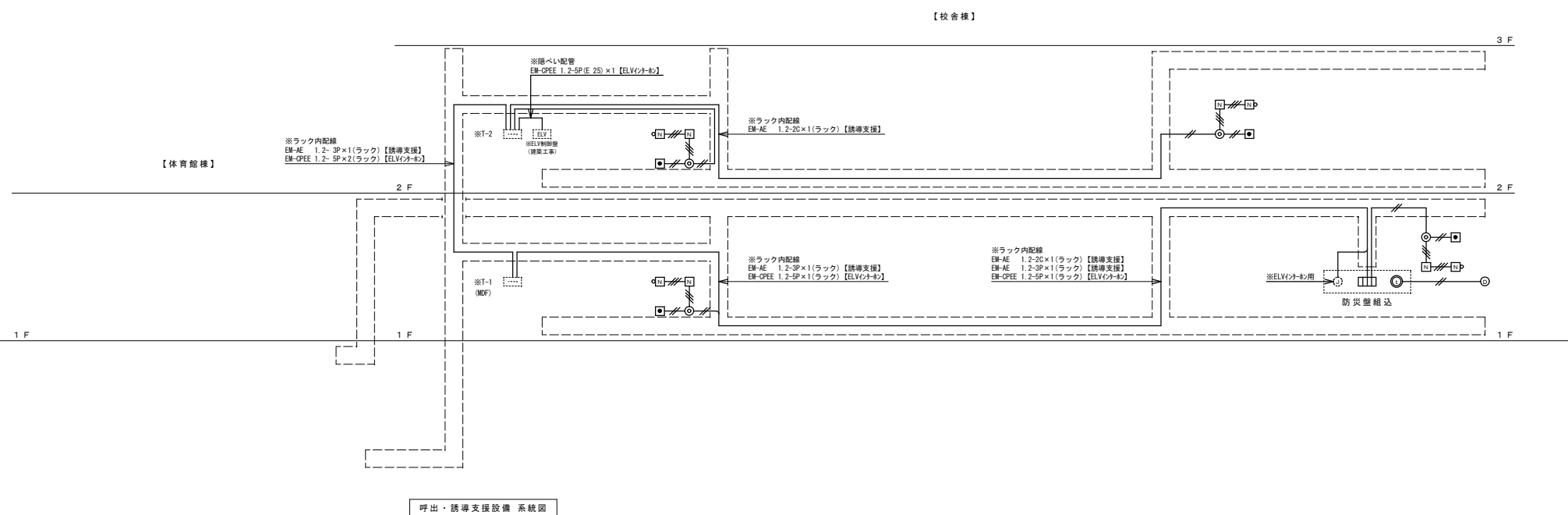
凡 例	記 号	名 称	備 考
EM2	非常業務兼用ラック型アンプ	職員室	
DSX	ディスクアンプ機器	放送室	
⊙	天井埋込型スピーカー		
⊙	天井埋込型スピーカー (A T T付)		
⊙	壁掛型スピーカー		
⊙	壁掛型スピーカー (A T T付)		
⊙	コンパクトスピーカー (5W)		
⊙	モニタースピーカー		
⊙	ワイドホーンスピーカー (10W)		
⊙	コアキシャルホーンスピーカー (30W)		
⊙	コンパクトスピーカー (20W)		
⊙	コアキシャルホーンスピーカー (30W) 耐塩塗装		
⊙	コアキシャルホーンスピーカー (30W) ポール付		
⊙	アツテネーター		
⊙	アツテネーター (30W)		
⊙	電源カトリリレー		
—	ワイヤレスアンテナ (ポール取付)		
—	非常放送系統番号		
—	業務放送系統番号		
⊙	接続プレート	ひがしっこホール	
⊙	ラインアレイスピーカー	ひがしっこホール	

- 特記なき配管配線は下記とする。
 - 2C : EM-HP1.2-2C (カトリリレー用) (PF16)
 - : EM-HP1.2-3C (PF16)
 - CR : EM-HP1.2-3P (カトリリレー用) (PF22)
 - 5P : EM-HP1.2-5P (PF22)
 - 10P : EM-HP1.2-10P (PF28)
 - 15P : EM-HP1.2-15P (PF28)
 - 20P : EM-HP1.2-20P (PF28)
 - DSX : EM-HP1.2-15P×3 (PF28)
 - M : EM-AE1.2-2C (PF16)
 - AE : EM-AE1.2-3C (PF16)
 - 5C : EM-5C-FB (PF16)
 - : EM-HP1.2-3C (FEP30) 地中埋設
 - 5C : EM-5C-FB (FEP30) 地中埋設
- 平面図において、特記なき配管配線立上げ引下げは系統図参照とする。
- 壁内立上り、立下りは上記の配管にて保護のこと。
- 二重天井内はケーブルルンがし配線とする。

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	弱電設備 系統図 (3) A1 (S=NO SCALE) A3 (S=NO SCALE)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-034
設計者		
発注者	矢板市役所	

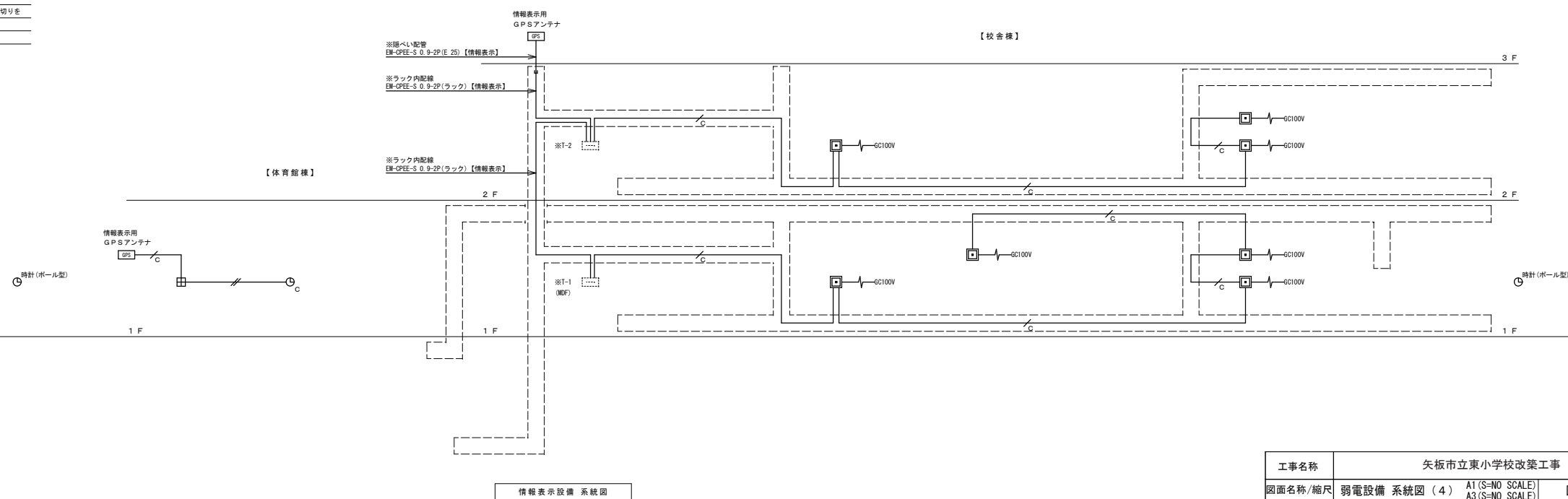
※特記なきシンボルは下記による。	
呼出設備 (インターホン)	
①	インターホン親機
②	カメラ付玄関子機 (増設呼出ド付)
誘導支援 (トイレ呼出)	
□	呼出表示器 (SL) 【防災警報込】
⊙	プザー付廊下灯
□	復旧ボタン
□	トイレ呼出ボタン
□	トイレ呼出ボタン (引きも付)
特記	
※埋設・屋外に使用する厚膜電線管 (E) は溶融垂れメッキ300μ/m以上とする事。	
(地中及びGL+500mm程度まで防食テープを貼す事。)	
※強電用と弱電用のF E P管は、300mm以上離す事。	

※特記なき配管配線は下記による。	
誘導支援 (インターホン)	EM-AE 1.2-2C (天井内)
誘導支援 (トイレ呼出)	
EM-AE 1.2-2C	(天井内)
EM-AE 1.2-3C	(天井内)
立上げ立下げは配管にて保護する。	
※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。	
※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な開仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。	

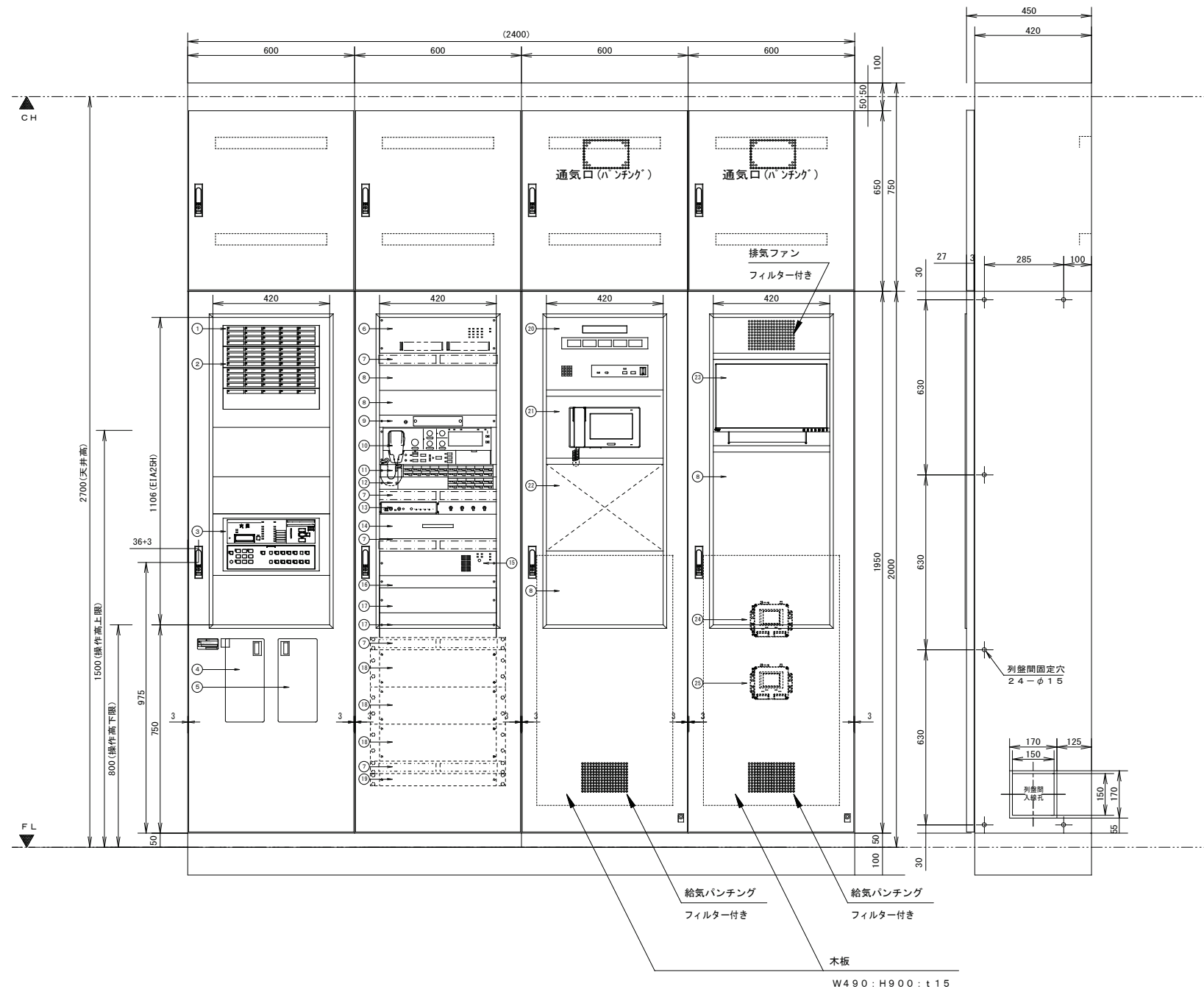


※特記なきシンボルは下記による。	
情報表示 (時計)	
□	基地局
⊙ _A	壁掛丸型 子時計 (屋内用) 310φ
⊙ _B	壁掛丸型 子時計 (屋内用) 500φ
GPS	GPSアンテナ
⊕	ハル発信器2回線型 (停電補償付)
⊙ _C	壁掛型子時計 900φド付
⊙	両面ホール型太陽電池電圧時計 800φド付
特記	
※埋設・屋外に使用する厚膜電線管 (E) は溶融垂れメッキ300μ/m以上とする事。	
(地中及びGL+500mm程度まで防食テープを貼す事。)	
※強電用と弱電用のF E P管は、300mm以上離す事。	

※特記なき配管配線は下記による。	
情報表示 (時計)	EM-CPPE-S 0.9-2P (天井内)
EM-AE 1.2-2C	(天井内)
立上げ立下げは配管にて保護する。	
※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。	
※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な開仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。	

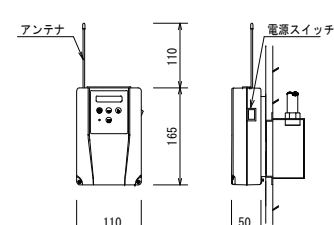
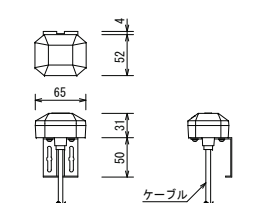
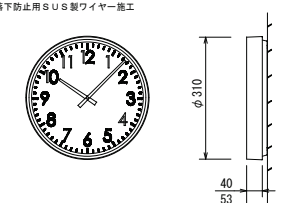
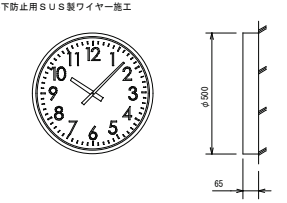
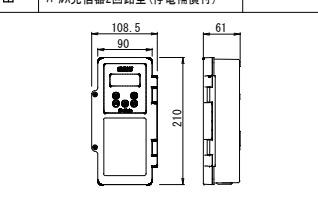
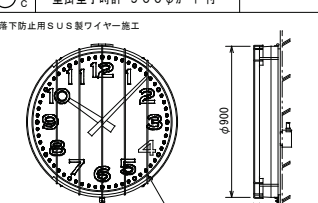

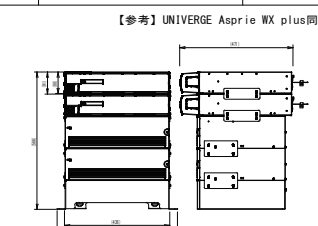
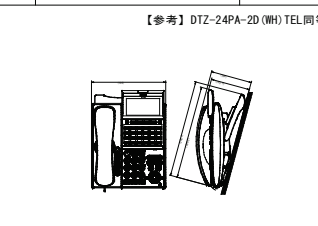
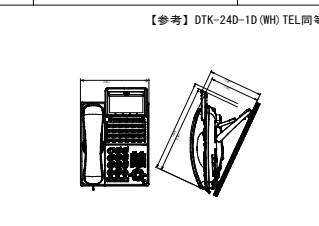
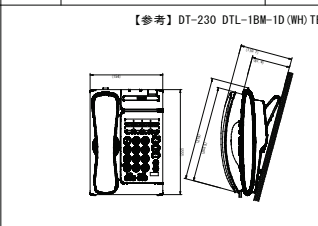


工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	弱電設備 系統図 (4) A1 (S=NO SCALE) A3 (S=NO SCALE)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-035
設計者		
発注者	矢板市役所	



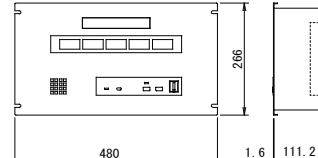
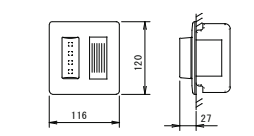
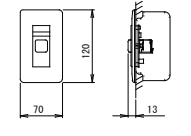
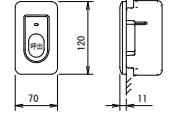
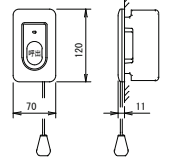
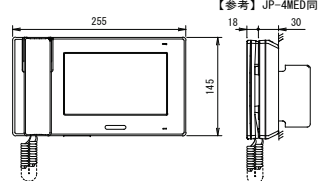
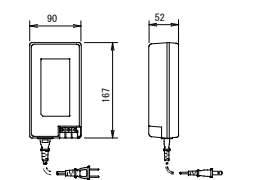
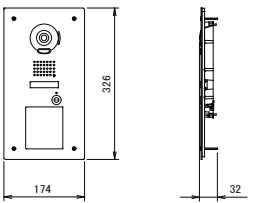
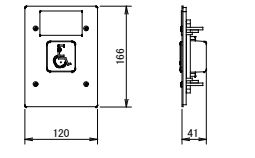
番号	名称	備考
1	自火報地区板	乳白
2	防勢報地区板	黄色
3	操作部	自火報・防勢報
4	自火報電線箱	スペース
5	EVインターホン	スペース
6	パワーアップフレーム	デジタルワーアップモジュール240W×3
7	通気パネル	
8	ブラックパネル	
9	ブリアンプパネルマトリクスパネル	
10	非常用操作パネル	
11	非常用操作パネル	20周
12	非常用操作パネル	10周
13	サウンドリピーター	
14	引出パネル	
15	非常用電源パネル	
16	接続端子盤パネル	
17	非常用マルチジャンクションパネル	20周
18	非常用警報リレーパネル	10周
19	電源分配パネル	
20	トイレ呼出装置	
21	インターホン装置	
22	ダイヤモンド監視装置	
23	太陽光発電装置	
24	小型計測装置	
25	出力制御装置	
受信機型式番号		受信28~5号
アドバンスP-1 適合受信機 自動録音機能付 (自立型) 自火報専用35L 自火報防勢報専用30L		
BZF92		

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	弱電設備 機器姿図 (1) A1 (S=NO SCALE) A3 (S=NO SCALE)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-036
設計者		
発注者	矢板市役所	

<p>基地局</p>  <table border="1"> <tr><td>ケース</td><td>ABS樹脂 ホワイト</td></tr> <tr><td>取付金具</td><td>樹脂製</td></tr> <tr><td>入力電圧</td><td>AC100V~200V±10% 50/60Hz</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>最大演</td></tr> <tr><td>無線規格</td><td>特定小電力無線429MHz帯</td></tr> <tr><td>無線出力</td><td>約10mW</td></tr> <tr><td>有線通信方式</td><td>シリアル (RS-485)</td></tr> <tr><td>入力信号</td><td>DC24V 30秒有線信号 (30秒間正式)</td></tr> <tr><td>有線信号出力</td><td>※シリアル同期同期と同時使用不可 DC24V 30秒有線信号 2回線 合計48mA</td></tr> <tr><td>停電時動作保証</td><td>30時間 (内蔵時計カウントのみ) ※時計は停電回復後自動復帰</td></tr> </table> <p>【設置に関する注意】 アンテナが地面と垂直になるように取り付けて下さい。</p> <p>【参考】WL-2009#A</p>	ケース	ABS樹脂 ホワイト	取付金具	樹脂製	入力電圧	AC100V~200V±10% 50/60Hz	消費電力	最大演	無線規格	特定小電力無線429MHz帯	無線出力	約10mW	有線通信方式	シリアル (RS-485)	入力信号	DC24V 30秒有線信号 (30秒間正式)	有線信号出力	※シリアル同期同期と同時使用不可 DC24V 30秒有線信号 2回線 合計48mA	停電時動作保証	30時間 (内蔵時計カウントのみ) ※時計は停電回復後自動復帰	<p>GPS GPSアンテナ</p>  <table border="1"> <tr><td>アンテナ部</td><td></td></tr> <tr><td>ケース</td><td>ポリカーボネート樹脂製 グレー色</td></tr> <tr><td>受信周波数</td><td>1575.42MHz</td></tr> <tr><td>受信感度</td><td>-145dBm (コールドスタート時)</td></tr> <tr><td>取付金具</td><td>ステンレス</td></tr> </table> <p>【参考】YS-G0A15#A</p>	アンテナ部		ケース	ポリカーボネート樹脂製 グレー色	受信周波数	1575.42MHz	受信感度	-145dBm (コールドスタート時)	取付金具	ステンレス	<p>φ310無線式壁掛型時計</p> <p>※落下防止用 SUS 製ワイヤー施工</p>  <table border="1"> <tr><td>ケース</td><td>鋼板製 白色</td></tr> <tr><td>文字板</td><td>白色</td></tr> <tr><td>文字</td><td>黒色印刷</td></tr> <tr><td>指針</td><td>アルミニウム 黒色</td></tr> <tr><td>ガラス</td><td>透明 t4</td></tr> <tr><td>電池</td><td>単2アルカリ電池 1.5V×2 寿命約10年</td></tr> </table> <p>【参考】J-2503WLR#A</p>	ケース	鋼板製 白色	文字板	白色	文字	黒色印刷	指針	アルミニウム 黒色	ガラス	透明 t4	電池	単2アルカリ電池 1.5V×2 寿命約10年	<p>φ500無線式壁掛型時計</p> <p>※落下防止用 SUS 製ワイヤー施工</p>  <table border="1"> <tr><td>ケース</td><td>鋼板製 白色</td></tr> <tr><td>文字板</td><td>白色</td></tr> <tr><td>文字</td><td>黒色印刷</td></tr> <tr><td>指針</td><td>アルミニウム 黒色</td></tr> <tr><td>ガラス</td><td>透明 t4</td></tr> <tr><td>電池</td><td>単2アルカリ電池 1.5V×2 寿命約10年</td></tr> </table> <p>【参考】J-2503WLR#A</p>	ケース	鋼板製 白色	文字板	白色	文字	黒色印刷	指針	アルミニウム 黒色	ガラス	透明 t4	電池	単2アルカリ電池 1.5V×2 寿命約10年
ケース	ABS樹脂 ホワイト																																																								
取付金具	樹脂製																																																								
入力電圧	AC100V~200V±10% 50/60Hz																																																								
消費電力	最大演																																																								
無線規格	特定小電力無線429MHz帯																																																								
無線出力	約10mW																																																								
有線通信方式	シリアル (RS-485)																																																								
入力信号	DC24V 30秒有線信号 (30秒間正式)																																																								
有線信号出力	※シリアル同期同期と同時使用不可 DC24V 30秒有線信号 2回線 合計48mA																																																								
停電時動作保証	30時間 (内蔵時計カウントのみ) ※時計は停電回復後自動復帰																																																								
アンテナ部																																																									
ケース	ポリカーボネート樹脂製 グレー色																																																								
受信周波数	1575.42MHz																																																								
受信感度	-145dBm (コールドスタート時)																																																								
取付金具	ステンレス																																																								
ケース	鋼板製 白色																																																								
文字板	白色																																																								
文字	黒色印刷																																																								
指針	アルミニウム 黒色																																																								
ガラス	透明 t4																																																								
電池	単2アルカリ電池 1.5V×2 寿命約10年																																																								
ケース	鋼板製 白色																																																								
文字板	白色																																																								
文字	黒色印刷																																																								
指針	アルミニウム 黒色																																																								
ガラス	透明 t4																																																								
電池	単2アルカリ電池 1.5V×2 寿命約10年																																																								
<p>λ/4 共振器2回路型 (停電補償付)</p>  <table border="1"> <tr><td>ケース</td><td>ABS樹脂製 ライトグレー</td></tr> <tr><td>基準周波数</td><td>32.768kHz</td></tr> <tr><td>精度</td><td>標準±1.2秒以内 (F1付接続時標準誤差0秒)</td></tr> <tr><td>入力電圧</td><td>AC100V±10% 約4W 50/60Hz</td></tr> <tr><td>出力電圧</td><td>DC24V 30秒有線信号 2回線で最大50mA</td></tr> <tr><td>停電時動作時間</td><td>60時間以上 (1台、12mAの場合)</td></tr> <tr><td>サマタイム</td><td>サマタイム期間の設定により自動修正</td></tr> <tr><td>電圧修正機構</td><td>専用アンテナ (内蔵) を接続することで停電修正が可能</td></tr> </table> <p>【参考】GPS-03G#A</p>	ケース	ABS樹脂製 ライトグレー	基準周波数	32.768kHz	精度	標準±1.2秒以内 (F1付接続時標準誤差0秒)	入力電圧	AC100V±10% 約4W 50/60Hz	出力電圧	DC24V 30秒有線信号 2回線で最大50mA	停電時動作時間	60時間以上 (1台、12mAの場合)	サマタイム	サマタイム期間の設定により自動修正	電圧修正機構	専用アンテナ (内蔵) を接続することで停電修正が可能	<p>壁掛型時計 900φガード付</p> <p>※落下防止用 SUS 製ワイヤー施工</p>  <table border="1"> <tr><td>ケース</td><td>鋼板 クリーム色</td></tr> <tr><td>文字板</td><td>アルミニウム 白色</td></tr> <tr><td>文字</td><td>黒色</td></tr> <tr><td>指針</td><td>アルミニウム 黒色</td></tr> <tr><td>風防</td><td>強化ガラス 透明 t4</td></tr> <tr><td>機体</td><td>DC24V 有線30秒時計</td></tr> </table> <p>【参考】J-900TC-G#A</p>	ケース	鋼板 クリーム色	文字板	アルミニウム 白色	文字	黒色	指針	アルミニウム 黒色	風防	強化ガラス 透明 t4	機体	DC24V 有線30秒時計		<p>φ700又はφ800 両面ボール型 太陽電池電波時計 ガード付 全体図</p>  <table border="1"> <tr><td>機種</td><td>DC0.5V 8V 電圧 20秒パルス</td></tr> <tr><td>受信ユニット</td><td>受信アンテナ及び回路を内蔵</td></tr> <tr><td>太陽電池</td><td>多結晶シリコン素子</td></tr> <tr><td>指針</td><td>アルミ 黒色印刷</td></tr> <tr><td>文字板</td><td>鋼板 印刷文字 文字黒色印刷</td></tr> <tr><td>風ガラス</td><td>強化ガラス t4 透明 t4</td></tr> <tr><td>ケース</td><td>ステンレス t4 厚さ2mm</td></tr> <tr><td>調整ボルト</td><td>TG75113</td></tr> </table> <p>【参考】TCW7271#A</p>	機種	DC0.5V 8V 電圧 20秒パルス	受信ユニット	受信アンテナ及び回路を内蔵	太陽電池	多結晶シリコン素子	指針	アルミ 黒色印刷	文字板	鋼板 印刷文字 文字黒色印刷	風ガラス	強化ガラス t4 透明 t4	ケース	ステンレス t4 厚さ2mm	調整ボルト	TG75113										
ケース	ABS樹脂製 ライトグレー																																																								
基準周波数	32.768kHz																																																								
精度	標準±1.2秒以内 (F1付接続時標準誤差0秒)																																																								
入力電圧	AC100V±10% 約4W 50/60Hz																																																								
出力電圧	DC24V 30秒有線信号 2回線で最大50mA																																																								
停電時動作時間	60時間以上 (1台、12mAの場合)																																																								
サマタイム	サマタイム期間の設定により自動修正																																																								
電圧修正機構	専用アンテナ (内蔵) を接続することで停電修正が可能																																																								
ケース	鋼板 クリーム色																																																								
文字板	アルミニウム 白色																																																								
文字	黒色																																																								
指針	アルミニウム 黒色																																																								
風防	強化ガラス 透明 t4																																																								
機体	DC24V 有線30秒時計																																																								
機種	DC0.5V 8V 電圧 20秒パルス																																																								
受信ユニット	受信アンテナ及び回路を内蔵																																																								
太陽電池	多結晶シリコン素子																																																								
指針	アルミ 黒色印刷																																																								
文字板	鋼板 印刷文字 文字黒色印刷																																																								
風ガラス	強化ガラス t4 透明 t4																																																								
ケース	ステンレス t4 厚さ2mm																																																								
調整ボルト	TG75113																																																								
<p>電話主装置 (19インチモジュール) 19インチラック共</p> <p>【参考】UNIVERGE Aspric WK plus同等品</p>  <table border="1"> <tr><td>外形寸</td><td>光回線4以上 (実装)・メタル回線2以上 (実装)</td></tr> <tr><td>停電対応電圧維持時間</td><td>2以上 (実装)</td></tr> <tr><td>多機能電話機台数</td><td>50以上 (実装)</td></tr> <tr><td>内線用電話機台数</td><td>5以上 (実装)</td></tr> <tr><td>機能</td><td>ページング機能・業務時間外メッセージ機能 留守番電話機能</td></tr> <tr><td>その他</td><td>バッテリー内蔵 (3時間稼働)</td></tr> </table>	外形寸	光回線4以上 (実装)・メタル回線2以上 (実装)	停電対応電圧維持時間	2以上 (実装)	多機能電話機台数	50以上 (実装)	内線用電話機台数	5以上 (実装)	機能	ページング機能・業務時間外メッセージ機能 留守番電話機能	その他	バッテリー内蔵 (3時間稼働)	<p>多機能電話機 (停電対応)</p> <p>【参考】DTZ-24PA-2D (WH) TEL同等品</p>  <p>卓上型 内線外線通話可能 (停電) 2台</p> <table border="1"> <tr><td>機能ボタン</td><td>24キー、伝呼・ボイスメール割付可</td></tr> <tr><td>LCD表示</td><td>4桁、28字 (半角)、漢字</td></tr> <tr><td>履歴</td><td>発信50件、着信50件</td></tr> <tr><td>その他</td><td>停電対応</td></tr> </table>	機能ボタン	24キー、伝呼・ボイスメール割付可	LCD表示	4桁、28字 (半角)、漢字	履歴	発信50件、着信50件	その他	停電対応	<p>多機能電話機</p> <p>【参考】DTK-24D-1D (WH) TEL同等品</p>  <p>壁掛型 (金具共) 内線外線通話可能 50台</p> <table border="1"> <tr><td>機能ボタン</td><td>24キー、伝呼・ボイスメール標準</td></tr> <tr><td>LCD表示</td><td>4桁、28字 (半角)、漢字</td></tr> <tr><td>履歴</td><td>発信50件、着信50件</td></tr> <tr><td>その他</td><td></td></tr> </table>	機能ボタン	24キー、伝呼・ボイスメール標準	LCD表示	4桁、28字 (半角)、漢字	履歴	発信50件、着信50件	その他		<p>内線用電話機 (アナログ)</p> <p>【参考】DT-230 DTL-18M-1D (WH) TEL同等品</p>  <p>壁掛型 (金具共) 内線通話可能 0台</p> <table border="1"> <tr><td>機能ボタン</td><td>ファンタジーキー 8ボタン</td></tr> <tr><td>LCD表示</td><td>なし</td></tr> <tr><td>その他</td><td>着信表示ランプ</td></tr> </table>	機能ボタン	ファンタジーキー 8ボタン	LCD表示	なし	その他	着信表示ランプ	<p>19インチラック 700×2000×700</p> <p>ラック本体 【参考】FS70-720EN同等品 ○A用架台 【参考】RDK70-715FS同等品 台板セット 【参考】RD152-40SR同等品</p>																			
外形寸	光回線4以上 (実装)・メタル回線2以上 (実装)																																																								
停電対応電圧維持時間	2以上 (実装)																																																								
多機能電話機台数	50以上 (実装)																																																								
内線用電話機台数	5以上 (実装)																																																								
機能	ページング機能・業務時間外メッセージ機能 留守番電話機能																																																								
その他	バッテリー内蔵 (3時間稼働)																																																								
機能ボタン	24キー、伝呼・ボイスメール割付可																																																								
LCD表示	4桁、28字 (半角)、漢字																																																								
履歴	発信50件、着信50件																																																								
その他	停電対応																																																								
機能ボタン	24キー、伝呼・ボイスメール標準																																																								
LCD表示	4桁、28字 (半角)、漢字																																																								
履歴	発信50件、着信50件																																																								
その他																																																									
機能ボタン	ファンタジーキー 8ボタン																																																								
LCD表示	なし																																																								
その他	着信表示ランプ																																																								

参考図とする

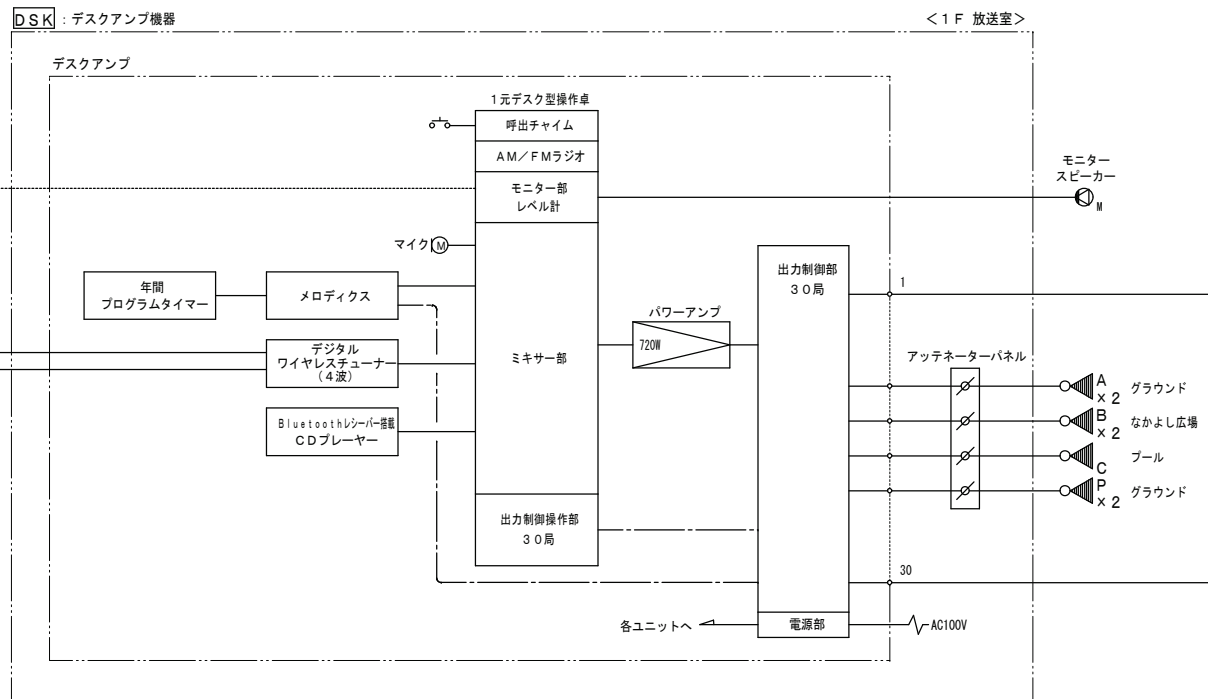
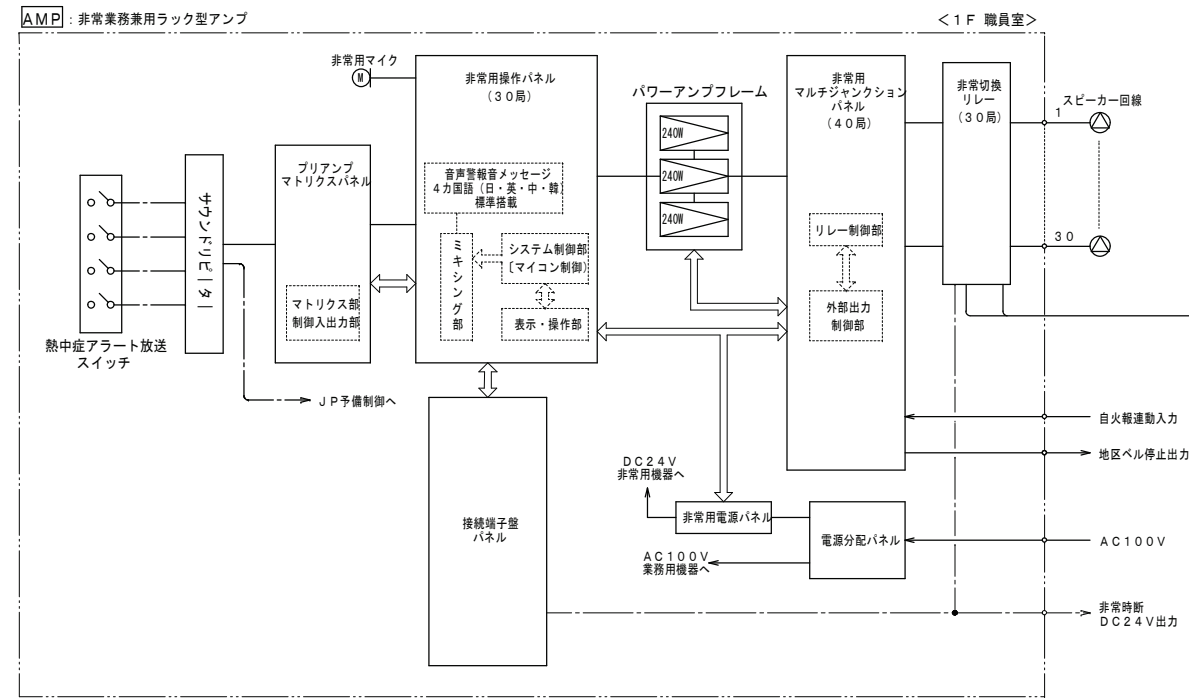
工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	弱電設備 機器姿図 (2) A1 (S=NO SCALE) A3 (S=NO SCALE)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-037
設計者		
発注者	矢板市役所	

<p>5 窓用呼出表示器</p> <p>※複合防災設備に組込</p> <p>【参考】CBN-5E同等品</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>箱型 (E1A規格ラック)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>SPOC 1.2 (パネル部は1.6)</td></tr> <tr><td>窓数</td><td>5窓</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形状	箱型 (E1A規格ラック)	材質	SPOC 1.2 (パネル部は1.6)	窓数	5窓	<p>ブザー付照下灯</p> <p>【参考】NR-B2LB27同等品</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS2規格スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>ブザー付</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS2規格スイッチボックス)	材質	樹脂	備考	ブザー付	<p>復旧ボタン</p> <p>【参考】NBR-2A-C同等品</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1規格スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>消滅水形</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1規格スイッチボックス)	材質	樹脂	備考	消滅水形	<p>呼出ボタン</p> <p>【参考】NBR-7WA同等品</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1規格スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1規格スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	<p>呼出ボタン(引きひも付)</p> <p>【参考】NBR-7HWA同等品</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1規格スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>引きひも式、押ボタン式両用</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1規格スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	備考	引きひも式、押ボタン式両用								
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																																									
形状	箱型 (E1A規格ラック)																																									
材質	SPOC 1.2 (パネル部は1.6)																																									
窓数	5窓																																									
形状	壁埋込型 (JIS2規格スイッチボックス)																																									
材質	樹脂																																									
備考	ブザー付																																									
形状	壁埋込型 (JIS1規格スイッチボックス)																																									
材質	樹脂																																									
備考	消滅水形																																									
形状	壁埋込型 (JIS1規格スイッチボックス)																																									
材質	自己消火性樹脂																																									
形状	壁埋込型 (JIS1規格スイッチボックス)																																									
材質	自己消火性樹脂																																									
備考	引きひも式、押ボタン式両用																																									
<p>モニター付録機</p> <p>【参考】JP-4MED同等品</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC24V (電源アダプターより供給)</td></tr> <tr><td>モニター</td><td>7型 TFTカラー液晶</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交差通話</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>受話部・電話型同時通話</td></tr> <tr><td>録画機能</td><td>自動・手動録画、再生、保存</td></tr> <tr><td>形状</td><td>据置・壁取付両用型 (JIS2規格または3種用スイッチボックス) (卓上使用の場合、卓上スタンド(JP-5)を使用する)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体:自己消火性樹脂、アクリルパネル部:難燃性樹脂</td></tr> </table>	電源電圧	DC24V (電源アダプターより供給)	モニター	7型 TFTカラー液晶	通話方式	拡声自動交差通話	通話方式	受話部・電話型同時通話	録画機能	自動・手動録画、再生、保存	形状	据置・壁取付両用型 (JIS2規格または3種用スイッチボックス) (卓上使用の場合、卓上スタンド(JP-5)を使用する)	材質	本体:自己消火性樹脂、アクリルパネル部:難燃性樹脂	<p>電源アダプター</p> <p>【参考】PS-2420A同等品</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>入力電圧</td><td>110VA</td></tr> <tr><td>出力電圧</td><td>DC24V</td></tr> <tr><td>出力電流</td><td>2A</td></tr> <tr><td>形状</td><td>据置・壁取付 (専用金具) 両用</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃性樹脂</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	入力電圧	110VA	出力電圧	DC24V	出力電流	2A	形状	据置・壁取付 (専用金具) 両用	材質	難燃性樹脂	<p>カラーカメラ付玄関子機</p> <p>【参考】JP-CAR同等品</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (適合ボックス B-CAR)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ステンレス</td></tr> <tr><td>カメラ</td><td>1/4カラー-CMOS</td></tr> <tr><td>備考</td><td>増設呼出ボタン接続可 防塵・防まつ形 (JIS C 0920 1P54 相当)</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (適合ボックス B-CAR)	材質	ステンレス	カメラ	1/4カラー-CMOS	備考	増設呼出ボタン接続可 防塵・防まつ形 (JIS C 0920 1P54 相当)	<p>増設呼出ボタン</p> <p>【参考】KBW-BCA同等品</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>埋込型 (JIS3規格スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ステンレス 2.0t</td></tr> </table>	形状	埋込型 (JIS3規格スイッチボックス)	材質	ステンレス 2.0t	
電源電圧	DC24V (電源アダプターより供給)																																									
モニター	7型 TFTカラー液晶																																									
通話方式	拡声自動交差通話																																									
通話方式	受話部・電話型同時通話																																									
録画機能	自動・手動録画、再生、保存																																									
形状	据置・壁取付両用型 (JIS2規格または3種用スイッチボックス) (卓上使用の場合、卓上スタンド(JP-5)を使用する)																																									
材質	本体:自己消火性樹脂、アクリルパネル部:難燃性樹脂																																									
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																									
入力電圧	110VA																																									
出力電圧	DC24V																																									
出力電流	2A																																									
形状	据置・壁取付 (専用金具) 両用																																									
材質	難燃性樹脂																																									
形状	壁埋込型 (適合ボックス B-CAR)																																									
材質	ステンレス																																									
カメラ	1/4カラー-CMOS																																									
備考	増設呼出ボタン接続可 防塵・防まつ形 (JIS C 0920 1P54 相当)																																									
形状	埋込型 (JIS3規格スイッチボックス)																																									
材質	ステンレス 2.0t																																									

参考図とする

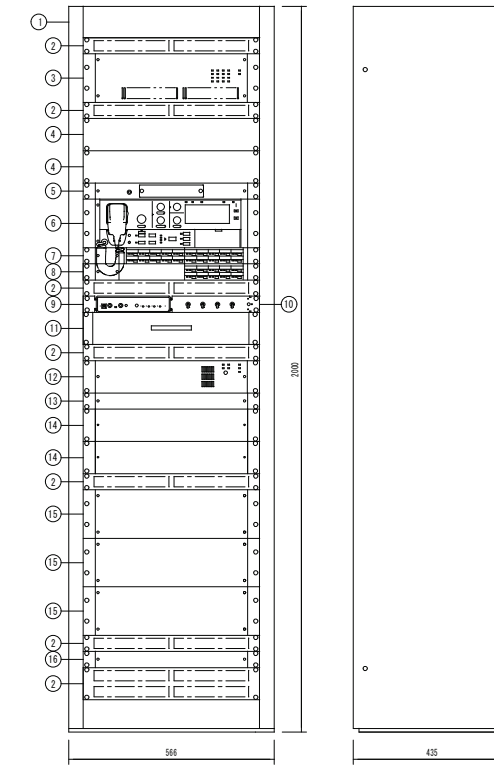
工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	弱電設備 機器姿図 (3) A1 (S=NO SCALE) A3 (S=NO SCALE)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-038
設計者		
発注者	矢板市役所	

非常放送設備 システムブロック図



- (グラウンド) x 1
- デジタルワイヤレスマイクミキサー x 2
- (ハンド型) x 1
- (タイピン型) x 1
- デジタルワイヤレスマイク x 1
- 充電器 x 2
- マイクスタンド x 3
- (卓上型) x 1
- (床上型) x 1
- (床上型・ブーム付) x 1

AMP 非常業務兼用ラック型アンプ



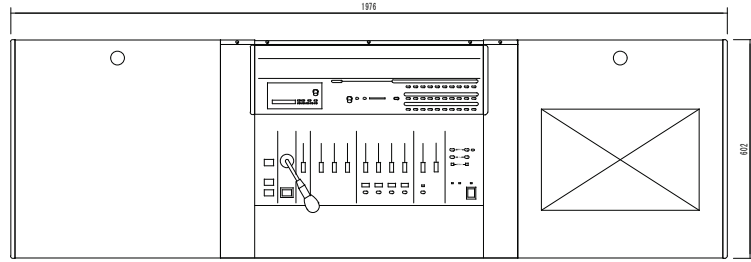
No.	名	称
1	キャビネットラック	
2	通気パネル	
3	パワーアンプフレーム	
4	ブランクパネル	
5	プリアンプパネルマトリクスパネル	
6	非常用操作パネル	
7	非常用増設操作パネル 20局	
8	非常用増設操作パネル 10局	
9	サウンドリピーター	
10	熱中症アラート放送スイッチ	
11	引出パネル	
12	接続型マイク	
13	ヘッドホン	
14	非常用電源パネル	
15	接続端子盤パネル	
16	非常用マルチジャンクションパネル 20局	
17	非常切替リレーパネル 10局	
18	電源分配パネル	

常用電源	AC100V 50/60 Hz	制御出力	非常接続出力: 1系統、外部モニター: 1系統 (上記系統は停電時もニカド電池により動作可能)
非常電源	DC24V (ニカド蓄電池)	制御出力	12系統 (任意の放送状態、
定格出力	720W (240W×3)	音声入力	8入力+外部放送入力
音声出力	8出力+外部放送入力	出力制御	非常・業務とも30局一斉 (一斉は緊急・通常の2モード選定式)
出力制御	非常・業務とも30局一斉 (一斉は緊急・通常の2モード選定式)	スピーカー回路	40局
スピーカー回路	40局	非常警報音	音声合成音 (第1シグナル、第2シグナル、感知器発報放送、火災放送、非火災放送) 音声合成音、日本語/二カ国語 (日本語・英語) および三カ国語/四カ国語 (中国語、韓国語を付加) の切替式 ※出荷時に搭載されたメッセージ以外を放送する場合は所轄消防の許可を得る必要があります。
非常警報音	音声合成音 (第1シグナル、第2シグナル、感知器発報放送、火災放送、非火災放送) 音声合成音、日本語/二カ国語 (日本語・英語) および三カ国語/四カ国語 (中国語、韓国語を付加) の切替式 ※出荷時に搭載されたメッセージ以外を放送する場合は所轄消防の許可を得る必要があります。	出火階情報	81種類標準搭載 別途、設定支援ソフトで2000種類以上の出火階情報に標準対応可能 ※上記以外の階情報メッセージは特注対応可能
出火階情報	81種類標準搭載 別途、設定支援ソフトで2000種類以上の出火階情報に標準対応可能 ※上記以外の階情報メッセージは特注対応可能	フロントマイク	単一指向性ダイナミック型 非常業務兼用、音量調節可能 (業務放送時のみ)
フロントマイク	単一指向性ダイナミック型 非常業務兼用、音量調節可能 (業務放送時のみ)	機能	自火報連動機能、液晶表示 (放送手順、動作設定表示、異常表示、動作履歴、タイマー移行残時間表示等)
機能	自火報連動機能、液晶表示 (放送手順、動作設定表示、異常表示、動作履歴、タイマー移行残時間表示等)	リモコン	非常用 (業務兼用) 最大16台接続可 (システム拡張時) 業務用 最大8台接続可 (システム拡張時) 接点式 最大12台接続可 (システム拡張時)
リモコン	非常用 (業務兼用) 最大16台接続可 (システム拡張時) 業務用 最大8台接続可 (システム拡張時) 接点式 最大12台接続可 (システム拡張時)	非常時断電源	2系統 DC24V 各250mA (非常時に電源供給断)
非常時断電源	2系統 DC24V 各250mA (非常時に電源供給断)	制御入力	緊急地震放送: 1系統、外部放送: 1系統 (緊急地震放送系統は停電時もニカド電池により動作可能) 制御入力: 20系統 (任意の機能を設定可)
制御入力	緊急地震放送: 1系統、外部放送: 1系統 (緊急地震放送系統は停電時もニカド電池により動作可能) 制御入力: 20系統 (任意の機能を設定可)	入出力	非常音声×10、非常時断24V、非常回線選択制御×10、業務音声×10、業務回線選択制御×11
入出力	非常音声×10、非常時断24V、非常回線選択制御×10、業務音声×10、業務回線選択制御×11	出力	本体作動中、業務操作、DC24V出力
出力	本体作動中、業務操作、DC24V出力	スピーカー回路	10回路
スピーカー回路	10回路	その他	引出パネル、ヘッドホン端子
その他	引出パネル、ヘッドホン端子		

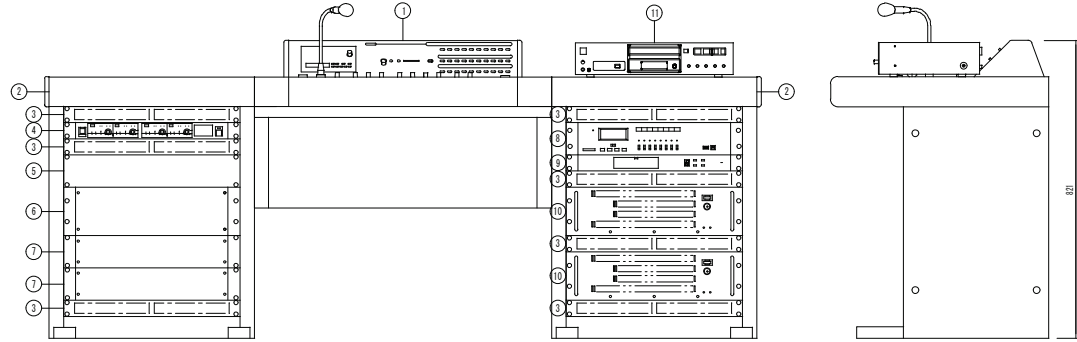
工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	弱電設備 機器姿図 (4)	A1 (S=NO SCALE) A3 (S=NO SCALE)
設計年月日	令和7年2月28日	図面番号
設計者		E-039
発注者	矢板市役所	

DSK

デスクアンプ

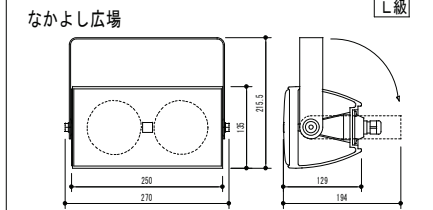


No.	名称
1	1元デスク型操作卓 30局
2	デスク型用挿卓
3	デスク型用挿卓
4	デジタルワイヤレスチューナー
5	ブランクパネル
6	デスク用出力制御部 10局
7	デスク用増設出力制御部 10局
8	年間プログラムタイマー
9	メロディスク
10	パワーアンプ 360W
11	Bluetoothレシーバー搭載CDプレーヤー



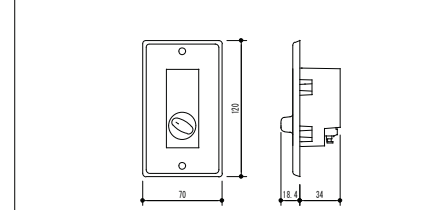
電源	AC100V 50/60Hz
定格出力	720W
周波数特性	50~15,000Hz
入力回路	アナウンスマイク×1、マイク×3
出力回路	演奏機器×4、リモートマイク×1
その他	タイマー×1、ミキサー×1
出力制御	系統出力×1、録音出力×2
外部制御入力	モニター出力×2、スタジオ連絡×1
ラジオ部	30局一斉
その他	電源リモート×1
FM/AMラジオ	FM/AMラジオ
その他	4音電子式チャイム、スタジオ連絡放送、一斉アナウンス優先放送、ワンタッチ放送
デジタルワイヤレスチューナー	
入力	アンテナ×4、ミキシング×1
出力	単独×4、ミキシング×1
受信周波数	800MHz帯
機能	デジタルワイドダイバシティ受信、橋立出力×4、付属ソフトによるシステム状態監視
チューナーユニット	2波実装済(最大4波)
年間プログラムタイマー	
出力	8回路 メイク接続
時計精度	偏差±0.7秒以内
停電補償時間	プログラム:約10年、時計:約5年
時刻修正	NHK-FM時報受信、偏差受信(標準電波)、外部同期
モニタースピーカー	内蔵電子チャイム用×1、内蔵ラジオ用×1
その他	USBメモリーからプログラム設定
メロディスク	
入力	起動×8、停止
出力	メロディ、ビジー、異常
周波数特性	20Hz~20kHz
音量設定機能	曲ごとに8段階設定可
演奏スタート遅延機能	0.2、4秒設定可
演奏曲数	8曲(メロディスクカード1枚実装済)
Bluetoothレシーバー搭載CDプレーヤー	
使用メディア	CD、CD-R、CD-RW
再生ファイル形式	CD-DA、MP2、MP3、WAV
入力	アナログ
出力	アナログ、デジタル×2、ヘッドホン
その他	Bluetoothレシーバー搭載

コンパクトスピーカー 防滴型 20W結線



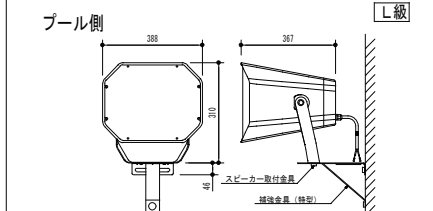
定格入力	20W(500Ω)、10W(1kΩ)、5W(2kΩ)、2.5W(4kΩ)
出力音圧レベル	90dB(1W,1m)
周波数特性	120Hz~14kHz(ピーク-20dB時)
スピーカー	10cm樹脂製防滴コーン型×2
仕上	本体:樹脂黒、ネット:アルミ黒
その他	防塵・防水性能:IP65

アッテネーター



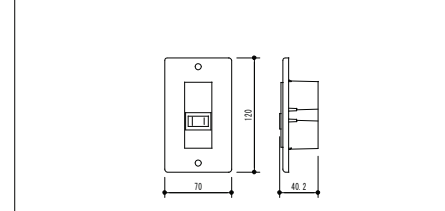
入力容量	0.5~30W
音量切換	5段階切換
仕上	プレート:アルミ

コアキシャルホーンスピーカー 30W結線



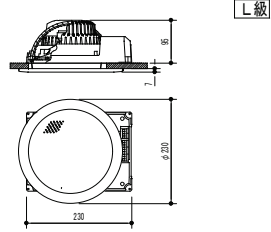
定格入力	60W(170Ω)、30W(330Ω)、15W(670Ω)、7.5W(1.3kΩ)
出力音圧レベル	100dB(1W,1m)
周波数特性	100Hz~20kHz
スピーカー	低域用:16cmコーン型、高域用:2.5cmツイーター
指向角	水平:90°、垂直:80°
その他	本体:樹脂黒、防塵・防水性能:IP66、壁取付金具、補強金具(特型)付

電源カッターレ



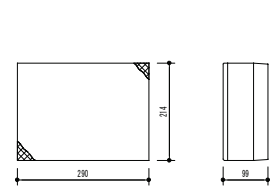
電源	AC100V 50/60Hz
電力容量	最大800W
電流容量	最大10A
制御方式	非常時DC24V断によりAC100V断制御
制御電流	DC24V 10mA
適合ボックス	露出:JIS 1個用スイッチボックス 埋込:JIS 1個用中形四角浅形カバー付

天井埋込型スピーカー



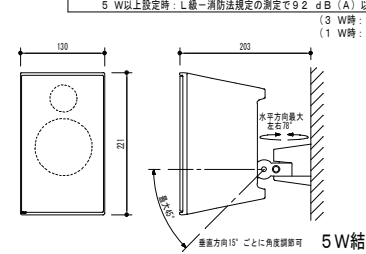
定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)
出力音圧レベル	95dB(1W,1m)
周波数特性	90Hz~15kHz
スピーカー	16cmコーン型
仕上	枠:アルミ オフホワイト ネット:アルミパンチング オフホワイト
その他	防塵カバー一体型

木製壁掛型スピーカー



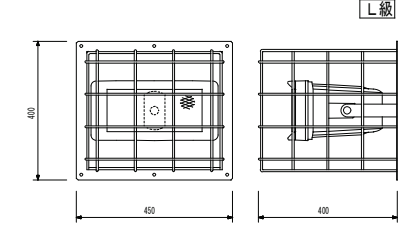
定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)
出力音圧レベル	95dB(1W,1m)
周波数特性	160Hz~17kHz
スピーカー	16cmコーン型
仕上	本体:木製 ライトグレー ネット:ジャージ ライトグレー
その他	差込型コネクターによるワンタッチ結線

コンパクトスピーカー ひがしこホール2



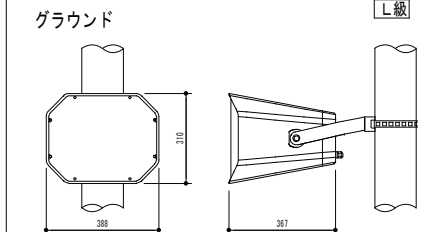
定格入力	15W(670Ω)、5W(2kΩ)、3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)
出力音圧レベル	87dB(1W,1m)
周波数特性	85Hz~20kHz(-10dB)
指向角	水平:100°、垂直:100°
スピーカー	9cmフルレンジユニット PPコーン
その他	エンクロージャ:白、取付金具付属

ワイドホーンスピーカー(ガード付) 10W結線



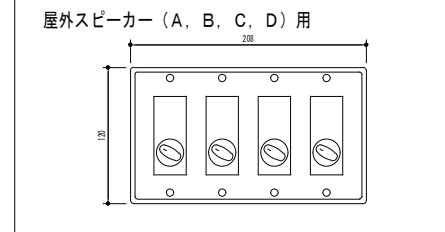
定格入力	10W(1kΩ)、5W(2kΩ)
出力音圧レベル	97dB(1W,1m)
周波数特性	150Hz~15kHz
スピーカー	12cm防滴コーン型
指向角	90°
仕上	ホーン・カバー:樹脂 オフホワイト
その他	防塵・防水性能:IP65、防球ガード付

コアキシャルホーンスピーカー 30W結線



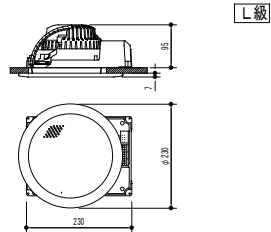
定格入力	60W(170Ω)、30W(330Ω)、15W(670Ω)、7.5W(1.3kΩ)
出力音圧レベル	100dB(1W,1m)
周波数特性	100Hz~20kHz
スピーカー	低域用:16cmコーン型、高域用:2.5cmツイーター
指向角	水平:90°、垂直:80°
その他	本体:樹脂黒、防塵・防水性能:IP66、ポール取付金具付

アッテネーターパネル



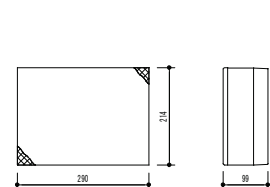
入力容量	0.5~60W
音量切換	5段階切換
プレート	4連新金属プレート
その他	壁面取付

天井埋込型スピーカー ATT付



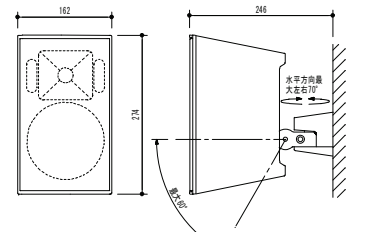
定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)
出力音圧レベル	95dB(1W,1m)
周波数特性	90Hz~15kHz
スピーカー	16cmコーン型
仕上	枠:アルミ オフホワイト ネット:アルミパンチング オフホワイト
その他	防塵カバー一体型、音量調節5段階

木製壁掛型スピーカー ATT付



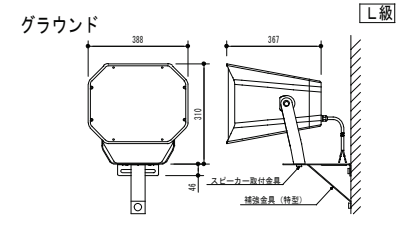
定格入力	3W(3.3kΩ)、1W(10kΩ)
出力音圧レベル	95dB(1W,1m)
周波数特性	160Hz~17kHz
スピーカー	16cmコーン型
仕上	本体:木製 ライトグレー ネット:ジャージ ライトグレー
その他	差込型コネクターによるワンタッチ結線、音量調節5段階

コンパクトスピーカー 放送室



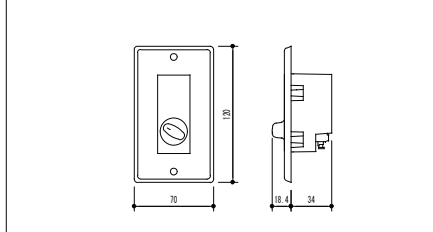
連続プログラム入力	120W/8Ω
出力音圧レベル	90dB(1W,1m)
周波数特性	60Hz~20kHz(-10dB)
指向角	水平:100°、垂直:100°
スピーカー	13cmPPコーン型、25mmドームツイーター
その他	エンクロージャ:黒、取付金具付属 垂直方向:10°ごとに角度調節可

コアキシャルホーンスピーカー 30W結線



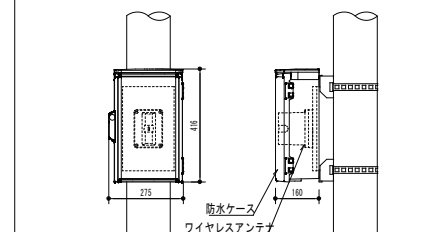
定格入力	60W(170Ω)、30W(330Ω)、15W(670Ω)、7.5W(1.3kΩ)
出力音圧レベル	100dB(1W,1m)
周波数特性	100Hz~20kHz
スピーカー	低域用:16cmコーン型、高域用:2.5cmツイーター
指向角	水平:90°、垂直:80°
その他	本体:樹脂黒、防塵・防水性能:IP66 壁取付金具、補強金具(特型)付

アッテネーター



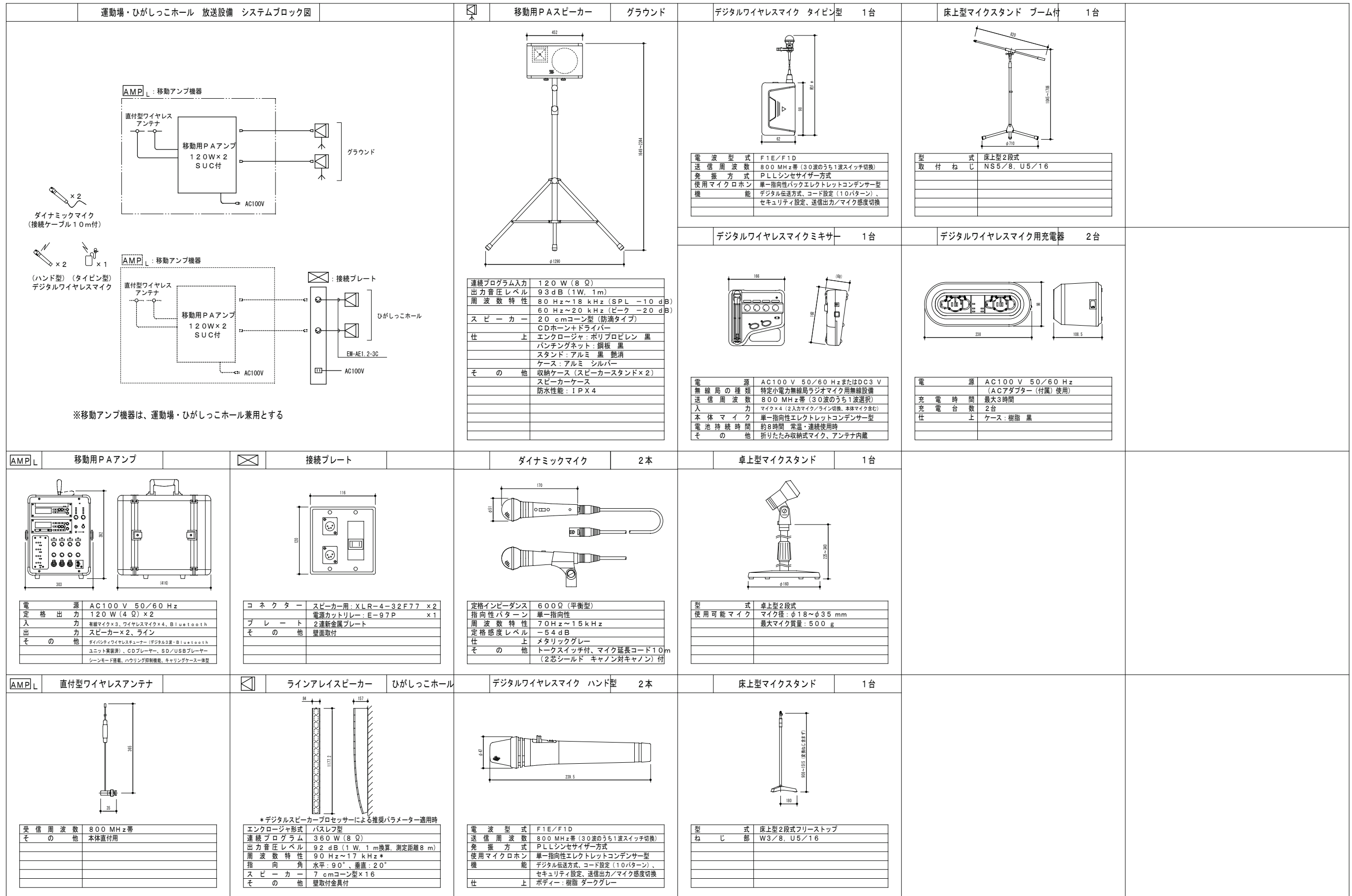
入力容量	0.5~6W
音量切換	5段階切換
仕上	プレート:アルミ

ワイヤレスアンテナ(ポール取付) グラウンド



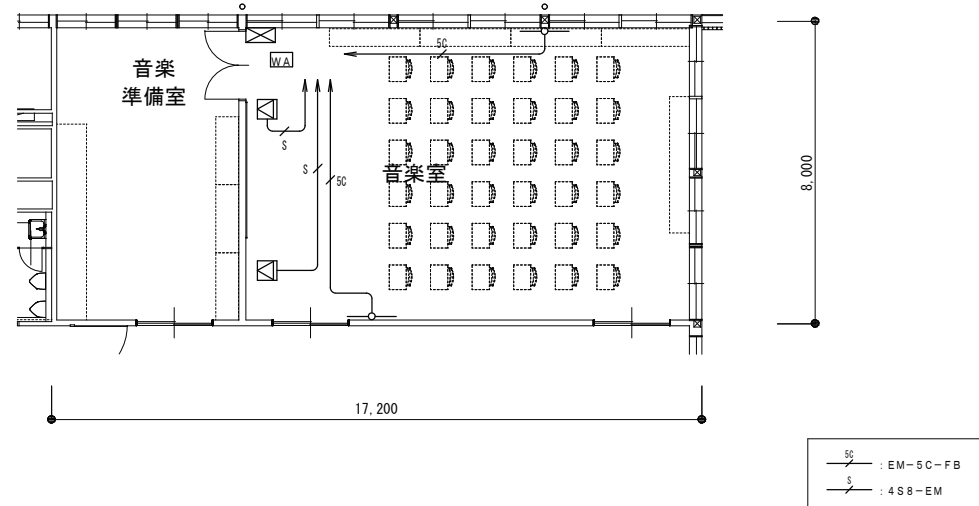
電源	DC7~12V(本体より供給)
消費電流	15mA(9V時)
受信周波数	800MHz帯
ダイポール比相対利得	約+8dB
アッテネーター	0、-10、-20dB
その他	防水性能:IPX2 防水ケース、ポール取付金具付

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	弱電設備 機器姿図(5) A1(S=NO SCALE) A3(S=NO SCALE)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-040
設計者		
発注者	矢板市役所	



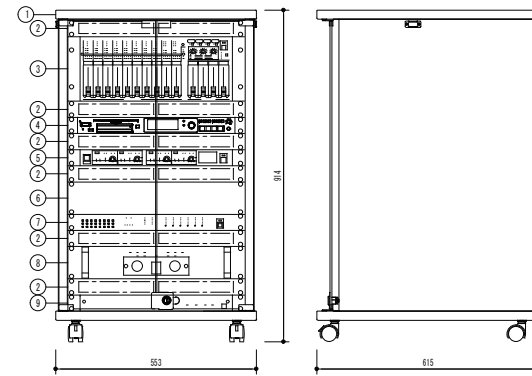
工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	弱電設備 機器姿図(6) A1(S=NO SCALE) A3(S=NO SCALE)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-041
設計者		
発注者	矢板市役所	

2階音楽室 音響設備 平面図



WA

ワゴンアンプ

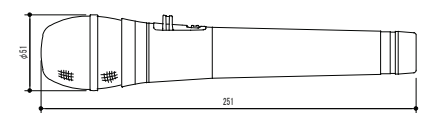


No.	名	称
1	木製ラック	
2	通気パネル	
3	デジタルステレオミキサー	
4	ソリッドステート/CDレコーダー	
5	デジタルワイヤレスチューナー	
6	フロントパネル	
7	デジタルスピーカープロセッサ	
8	パワーアンプ	
9	主電源パネル	

電 源	AC100V 50/60Hz
定 格 出 力	120 W+120 W (8 Ω)
■デジタルステレオミキサー	
入 力	モノラル×8、ステレオ×7
出 力	モノラル×4、録音(L, R)
信 号 処 理	自動音補正(ARC)×4 (各系統独立設定) ハウリング抑制(FBS)×8 (各系統独立設定) オートミュート(DUCKER)×1 (独立制御) フィルター×8 (各系統独立設定) トーンコントローラー×10 (各系統独立設定) パラメトリックイコライザー×4
機 能	フロントパネルロック機能 機能設定用ロータリーエンコーダー×3 ファンタム電源内蔵
制 御	プリセットメモリー×16 (前面プリセットスイッチ×4) 接点入力×8、接点出力×8 リモートコントロールパネル接続可
ネットワークI/F	10BASE-T/100BASE
そ の 他	前面ステレオミニジャック付

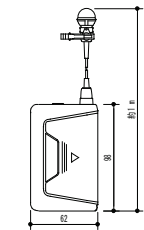
■ソリッドステート/CDレコーダー	
使用メディア	CD-R、CD-RW、 SD/SDHC/SDXCカード、USB
再録ファイル形式	CD-DA、WAV、MP3
入 力	アナログ×2、デジタル×2
出 力	アナログ×2、デジタル×2、ヘッドホン
そ の 他	FTPクライアント/サーバー機能、LAN、外部制御端子付
■デジタルワイヤレスチューナー	
入 力	アンテナ×4、ミキシング×1
出 力	単独×4、ミキシング×1
変 信 周 波 数	800 MHz帯
機 能	デジタルトルラーダイバシティ受信、 接続出力×4、ソフトによるシステム状態監視 4波美観測(最大4波)
チューナーユニット	
■デジタルスピーカープロセッサ	
入 出 力	入力×2、出力×6
信 号 処 理	クロスオーバー(2, 3, 4way)、 パラメトリックイコライザー、 コンプレッサー、ディレイ、マトリクス(2×6)
機 能	スピーカーEQ特性ライブラリー内蔵、 出力MUTE×6、接点入力×4、LAN接続
■その他	
	主電源パネル組込

ダイナミック型デジタルワイヤレスマイク 2本



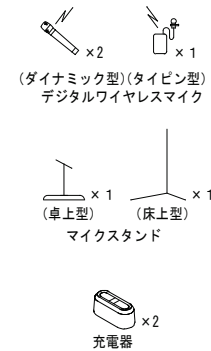
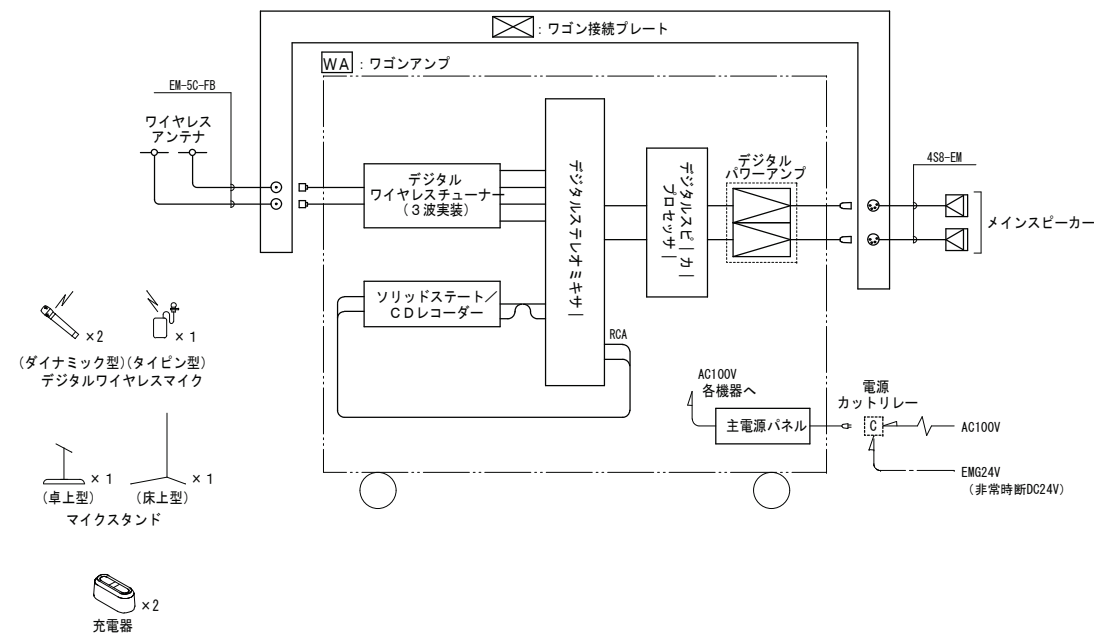
電 波 型 式	F1E/F1D
送 信 周 波 数	800 MHz帯(30波のうち1波スイッチ切替)
発 振 方 式	PLLシンセサイザー方式
使用マイクホン	単一指向性ダイナミック型
機 能	デジタル伝送方式、コード設定(10パターン)、 セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替
仕 上	ボディ:樹脂 ダークグレー

デジタルワイヤレスマイク タイピン型 1台

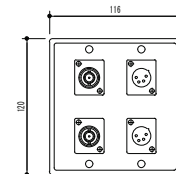


電 波 型 式	F1E/F1D
送 信 周 波 数	800 MHz帯(30波のうち1波スイッチ切替)
発 振 方 式	PLLシンセサイザー方式
使用マイクホン	単一指向性バックエレメントコンデンサ型
機 能	デジタル伝送方式、コード設定(10パターン)、 セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替
仕 上	ボディ:樹脂 ダークグレー

2階音楽室 音響設備 システムブロック図

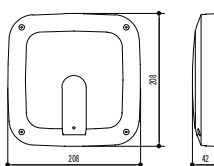


ワゴン接続プレート



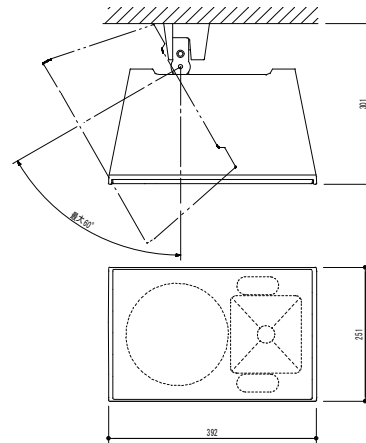
コネクタ	ワイヤレスアンテナ用:BCJ-RU x2 スピーカー用:×LR-4-32F77 x2
プレート	2連新金属プレート
そ の 他	壁面取付

壁・天井取付用ワイヤレスアンテナ



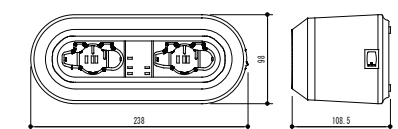
電 源	DC7~12V (本体より供給)
消費電流	15 mA (9 V時)
受信周波数	800 MHz帯
ダイナミック比相対利得	約+8 dB
アッテネーター	0, -10, -20 dB
防水性能	IPX2
そ の 他	壁・天井取付用

メインスピーカー



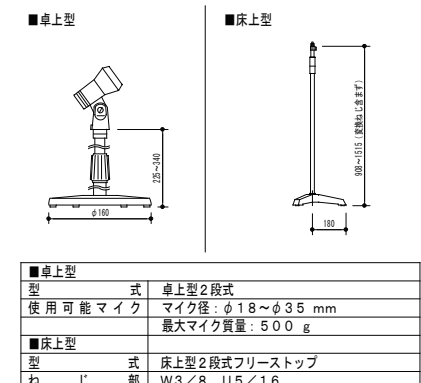
連続プログラム入力	180 W/8 Ω
出力音圧レベル	91 dB (1 W, 1 m)
周波数特性	50 Hz~20 kHz (-10 dB)
指 向 角	水平:100°、垂直:100°
ス ピ ー カ ー	20 cm PPPコーン型 25 mm ドームツイーター
そ の 他	エンクロージャ:黒、取付金具付属 垂直方向:下向き30°~90° (10°ごとに角度調整可) 水平方向:ベース金具の「基準点」から左右 20°まで角度調節可

デジタルワイヤレスマイク充電器 2台



電 源	AC100 V 50/60 Hz (ACアダプター(付属)使用)
充 電 時 間	最大3時間
充 電 台 数	2台
仕 上	ケース:樹脂 黒

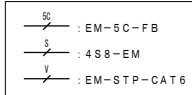
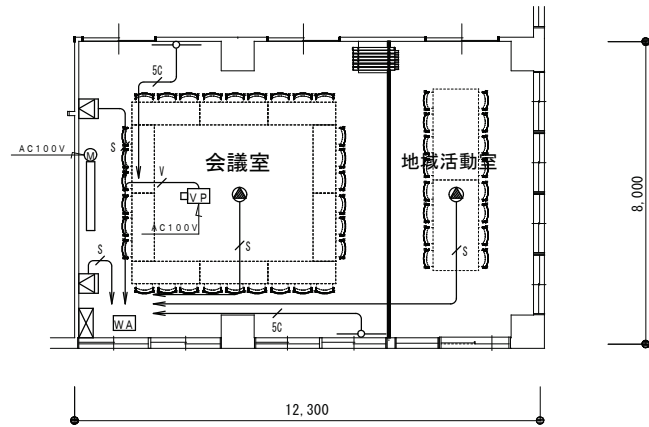
マイクスタンド 各1台



■卓上型	
型 式	卓上型2段式
使用可能マイク	マイク径:φ18~φ35 mm 最大マイク質量:500 g
■床型	
型 式	床型2段式フリーストップ
ね じ 部	W3/8、U5/16

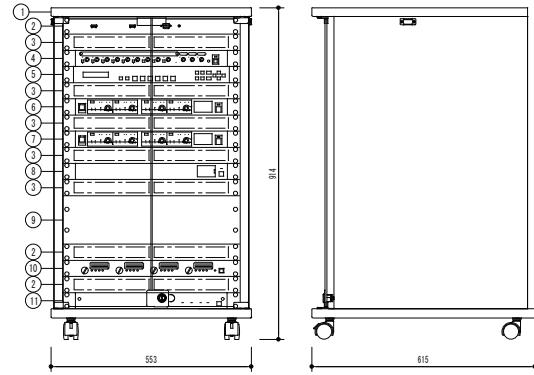
工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	弱電設備 機器図(7) A1(S=NO SCALE) A3(S=NO SCALE)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-042
設計者		
発注者	矢板市役所	

1階会議室 AV設備 平面図



WA

ワゴンアンプ



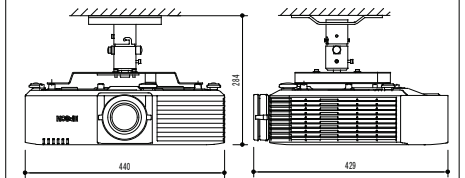
No.	名	称
1	木製ラック	
2	外部入力パネル	
3	通気パネル	
4	デジタルステレオミキサー	
5	デジタルマルチスイッチャー	
6	デジタルワイヤレスチューナー	
7	デジタルワイヤレスチューナー	
8	ワイヤレスアンテナ混合分配器	
9	ブラックパネル	
10	デジタルパワーアンプ	
11	主電源パネル	

電源	AC100V 50/60Hz
定格出力	150W×4 (4Ω)、100W×4 (8Ω)
外部入力パネル	
コネクター	HDMI ×2
	D-sub 15ピン ×1
	ステレオミニジャック ×1
デジタルステレオミキサー	
入力	最大12チャンネル
	モノラル (平衡型) ×6
	(LINE, MIC, PHANTOM選別選択可)
	ステレオ ×3
出力	最大6チャンネル
	モノラル (平衡型) ×2、
	ステレオ (平衡型) ×1、ステレオ録音 ×1
パス	モノラル ×2、ステレオ ×1
機能	自動音場補正 (ARC) ×3 (各系統独立設定)
	ハウリング抑制 (FBS) ×6 (各系統独立設定)
	自動クリップ防止 (ACG) ×6 (各系統独立動作)
	オートミュート (Ducker) ×1
その他	前面ステレオミニジャック付

デジタルマルチスイッチャー	
映像入力	5ch (HDMI×4, DVI-1×1 (アナログと切替))
音声入力	デジタル: 5ch (HDMI×4, DVI-1×1)
	アナログ: 3ch (ターミナルブロック) (デジタルと切替)
映像・音声出力	HDMI/DVI, HDBaseT (音源出力), アナログ音声1ch
機能	スキャンコンバーター、リップシンク、外部制御、プリセットメモリー
デジタルワイヤレスチューナー	
入力	アンテナ×4、ミキシング×1
出力	単独×4、ミキシング×1
受信周波数	800MHz帯
機能	デジタルトゥールダイバシティ受信、接続出力×4、付属ソフトによるシステム状態監視
チューナーユニット	2波実装済 (最大4波)

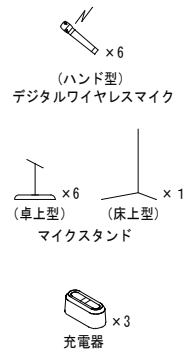
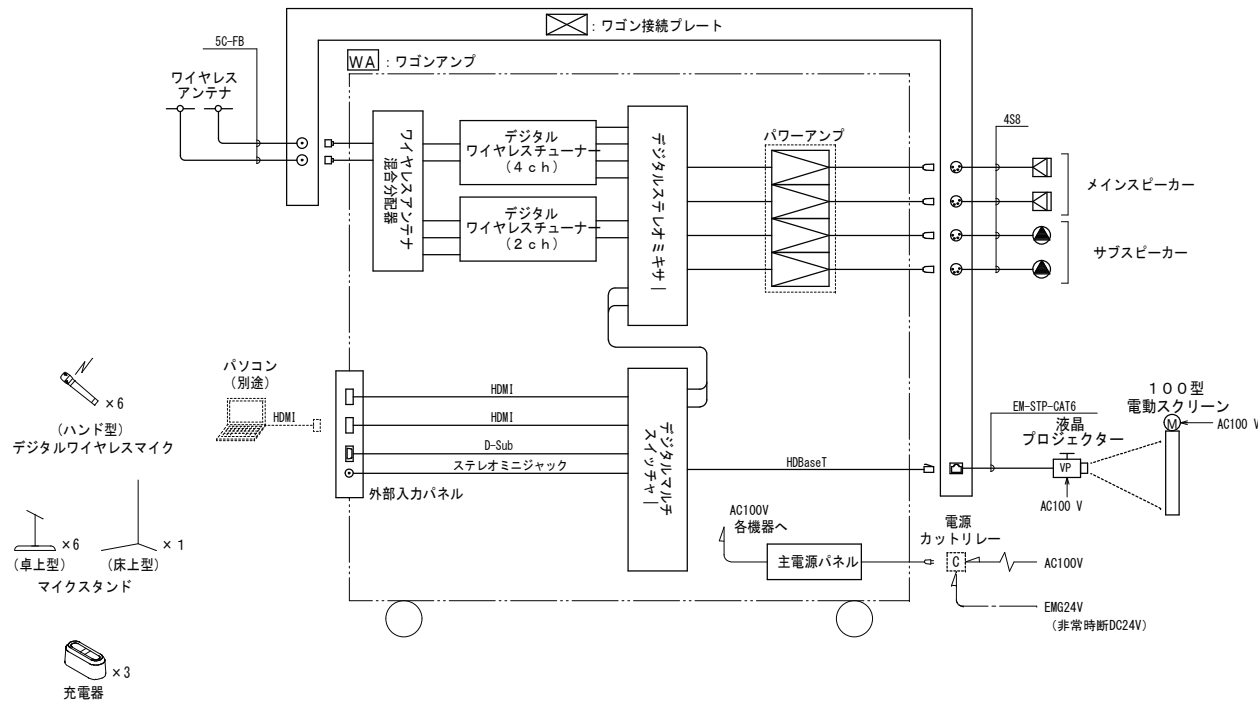
デジタルワイヤレスチューナー	
入力	アンテナ×4、ミキシング×1
出力	単独×4、ミキシング×1
受信周波数	800MHz帯
機能	デジタルトゥールダイバシティ受信、接続出力×4、付属ソフトによるシステム状態監視
チューナーユニット	4波実装済 (最大4波)
ワイヤレスアンテナ混合分配器	
混合分配機能	2入力×4出力×2
通過周波数帯域	800MHz帯
その他	アンテナ入力3段切替
その他	主電源パネル組込

VP 液晶プロジェクター

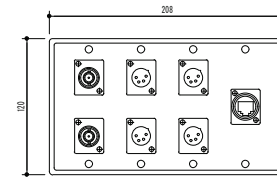


電源	AC100V 50/60Hz
有効光束 (明るさ)	6200 lm
表示方式	3LCD方式 (三原色液晶シャッタ式投射方式)
光源	レーザーダイオード
液晶パネル画素数	水平1920 × 垂直1200 (WUXGA)
スピーカー	10W
コンピューター入力端子	ミニD-sub 15ピン ×2
デジタル入力端子	HDMI (HDCP対応) ×2
	HDBaseT: RJ45 ×1
モニター出力端子	ミニD-sub 15ピン ×1
	HDMI (HDCP対応) ×1
音声入力端子	ステレオミニ ×2
音声出力端子	ステレオミニ ×1
制御端子	ミニD-sub 9ピン ×1
LAN端子	RJ45 ×1
ワイヤレス端子	無線LAN機能内蔵
投影レンズ	光学/手動ズーム (1.6倍)、手動フォーカス
本体色	ホワイト

1階会議室 AV設備 システムブロック図

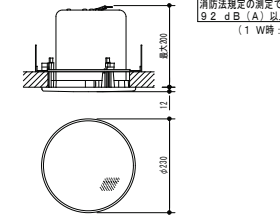


ワゴン接続プレート



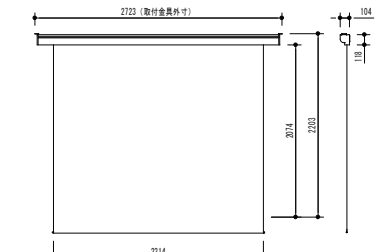
コネクター	ワイヤレスアンテナ用: BCJ-RU ×2
	スピーカー用: XLR-4-32F77 ×4
	プロジェクター用: RJ-45 ×1
プレート	4連新金属プレート
その他	壁面取付

サブスピーカー



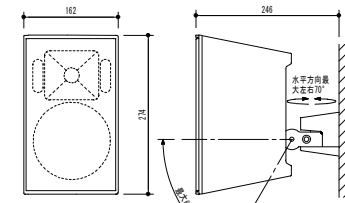
定格入力	30W (330Ω), 10W (1kΩ)
	3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)
連続プログラム入力	120W (8Ω)
出力音圧レベル	90dB (1W, 1m)
周波数特性	50Hz~20kHz
スピーカー	12cmコーン型
その他	広指向性音響構造

100型電動スクリーン



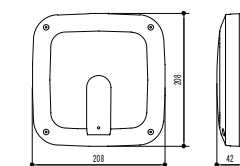
電源	AC100V 50/60Hz
画面	100インチ (黒縁マスクなし)
有効画面サイズ	2314×2074
生地	ファイバーグラス生地 (防炎材質)
ケースカラー	ホワイト
その他	ワイヤレススイッチ・操作スイッチ
	取付金具 (天井・壁面用)

メインスピーカー



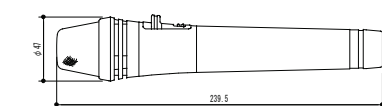
連続プログラム入力	120W/8Ω
出力音圧レベル	90dB (1W, 1m)
周波数特性	60Hz~20kHz (-10dB)
指向角	水平: 100°, 垂直: 100°
スピーカー	13cmPPコーン型, 25mmドームツイーター
その他	エンクロージャー: 黒、取付金具付属
	垂直方向: 10°ごとに角度調節可

壁・天井取付用ワイヤレスアンテナ



電源	DC7~12V (本体より供給)
消費電流	15mA (9V時)
受信周波数	800MHz帯
ダイポール比相対利得	約+8dB
アッテネーター	0, -10, -20dB
防水性能	IPX2
その他	壁・天井取付用

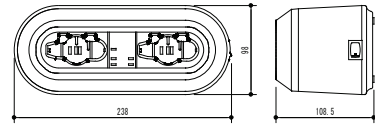
デジタルワイヤレスマイク ハンド型 6本



電波型式	F1E/F1D
送信周波数	800MHz帯 (30波のうち1波スイッチ切替)
発振方式	PLLシンセサイザー方式
使用マイクロホン	単一指向性エレメントコンデンサー型
機能	デジタル伝送方式、コード設定 (10パターン)、セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替
仕上	ポテター: 樹脂 ダークグレー

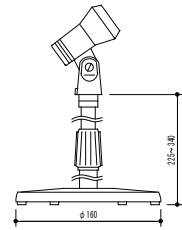
工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	弱電設備 機器姿図 (8) A1 (S=NO SCALE) A3 (S=NO SCALE)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-043
設計者		
発注者	矢板市役所	

デジタルワイヤレスマイク用充電器 3台



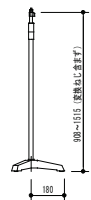
電源	AC100V 50/60Hz (ACアダプター(付属)使用)
充電時間	最大3時間
充電台数	2台
仕上	ケース:樹脂 黒

卓上型マイクスタンド 6台



型式	卓上型2段式
使用可能マイク	マイク径:φ18~φ35mm 最大マイク質量:500g

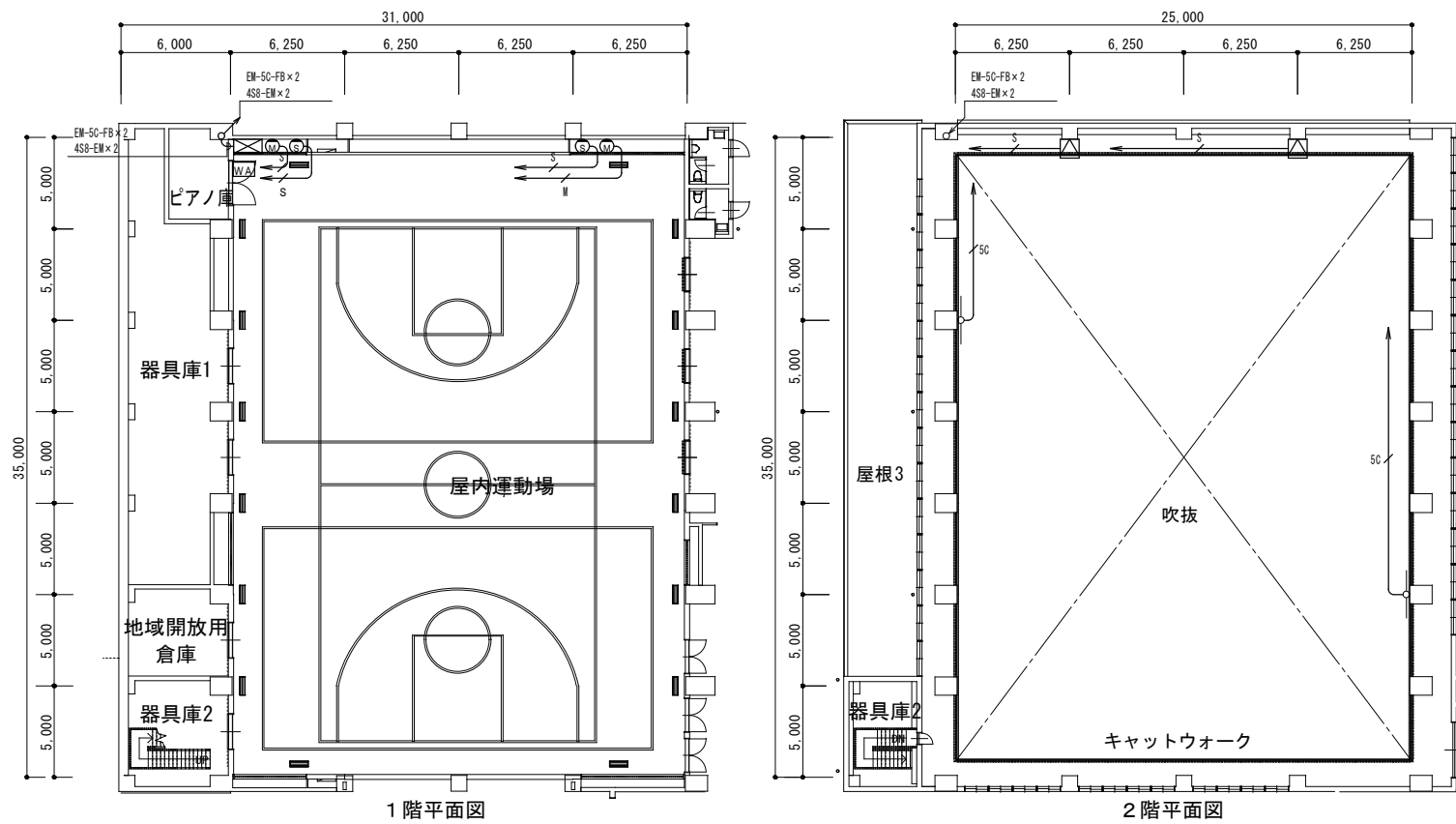
床上型マイクスタンド 1台



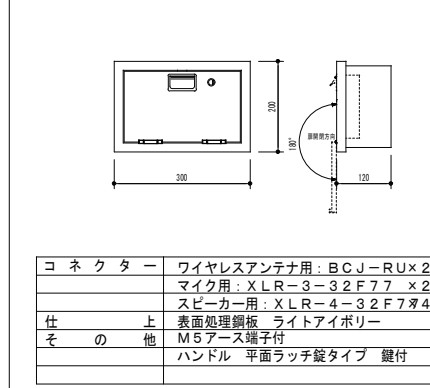
型式	床上型2段式フリーストップ
ねじ部	W3/8, U5/16

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	弱电設備 機器姿図(9) A1(S=NO SCALE) A3(S=NO SCALE)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-044
設計者		
発注者	矢板市役所	

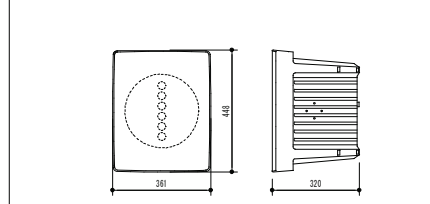
屋内運動場 音響設備 システムブロック図



ワゴン接続盤

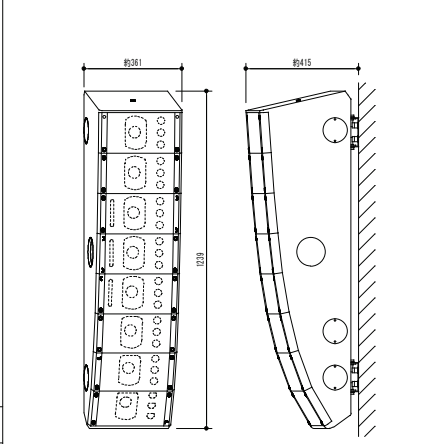


はね返りスピーカー 床置型



連続プログラム入力	300 W (8 Ω)
定格入力	60 W (170 Ω), 30 W (330 Ω), 15 W (670 Ω)
出力音圧レベル	97 dB (1 W, 1 m)
周波数特性	70 Hz ~ 20 kHz
スピーカー	30 cmコーン型 バランスドームツイーター×6

メインスピーカー

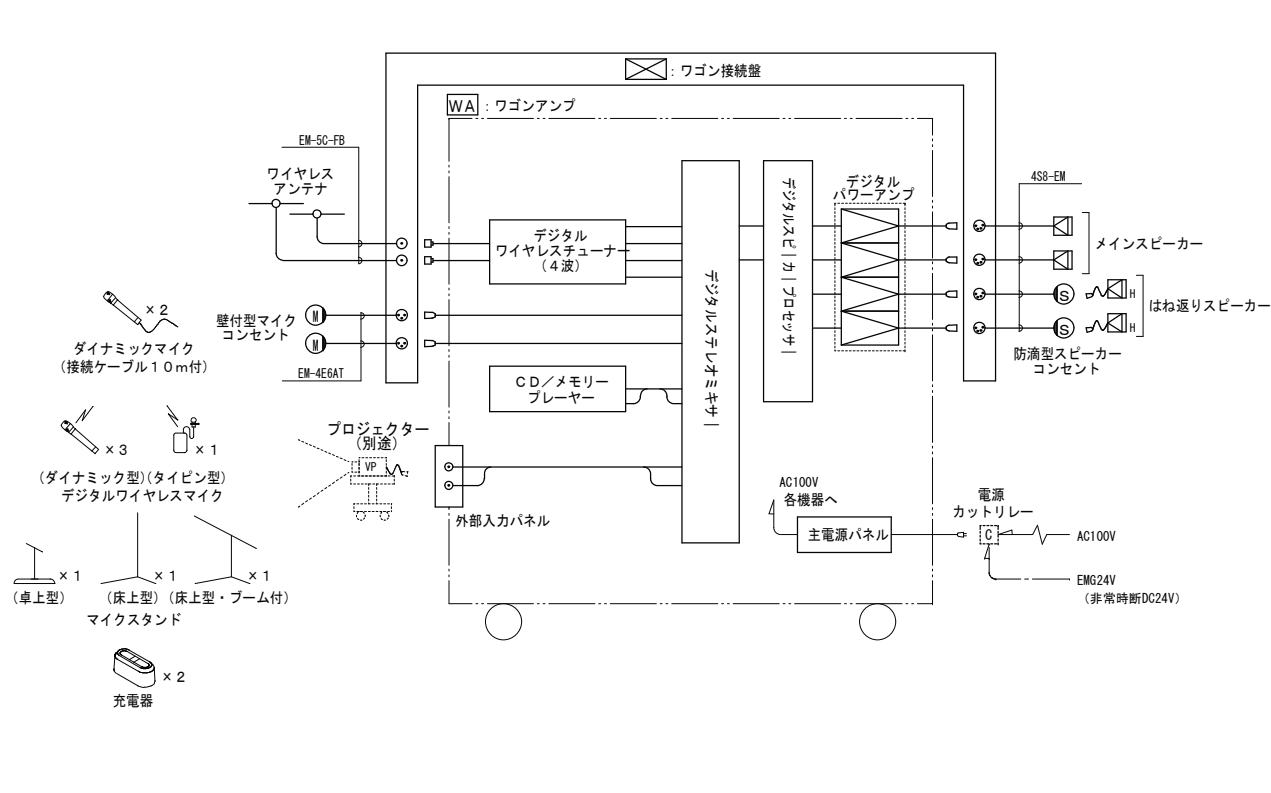


エンクロージャ形式	バスレフ型
連続プログラム入力	750 W
出力音圧レベル	96.4 dB (1 W, 1 m換算, 測定距離4 m)
周波数特性	70 Hz ~ 20 kHz
クロスオーバー周波数	3 kHz
指向角	水平: 100° 垂直: 35°
角度調節範囲	下向き: 0°, 1°, 2°, 3° 内振り: 5°, 10°
スピーカー	13 cmコーン型×8 バランスドーム型×24
仕上	エンクロージャ: 合板 黒 パンチングネット: 鋼板 黒
その他	スピーカー内振り金具付

屋内運動場 音響設備 システムブロック図

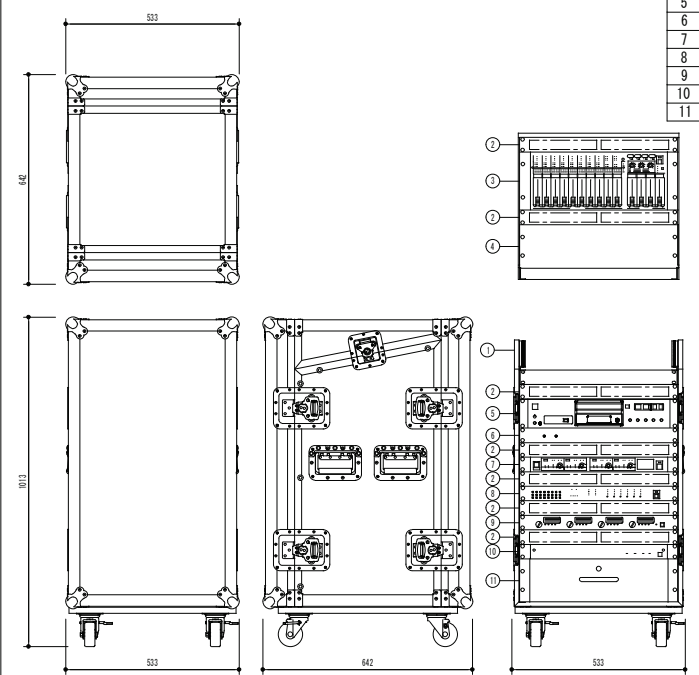
WA

ワゴンアンプ

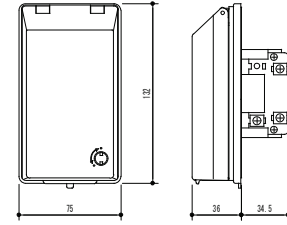
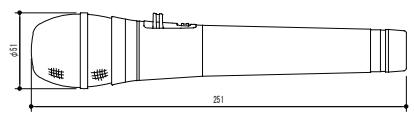
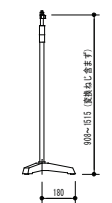
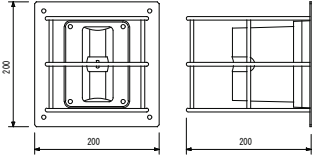
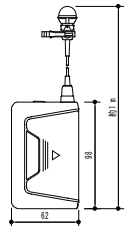
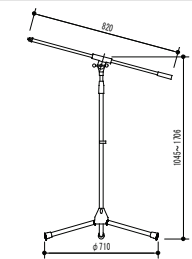
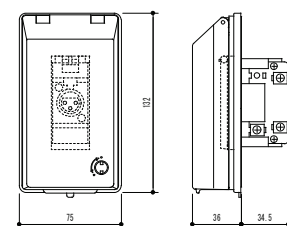
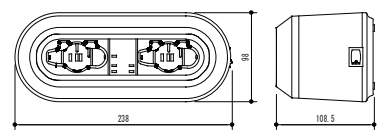
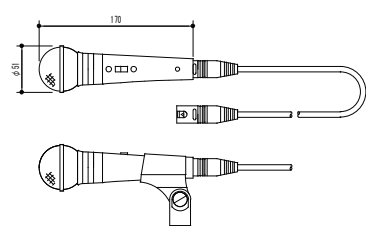
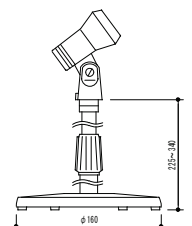


No.	名	称
1	木製ラック	
2	通気パネル	
3	デジタルステレオミキサー	
4	フランクパネル	
5	Bluetoothレシーバー搭載CDプレーヤー	
6	外部入力パネル	
7	デジタルワイヤレスチューナー	
8	デジタルスピーカープロセッサ	
9	デジタルパワーアンプ	
10	主電源パネル	
11	引出パネル	

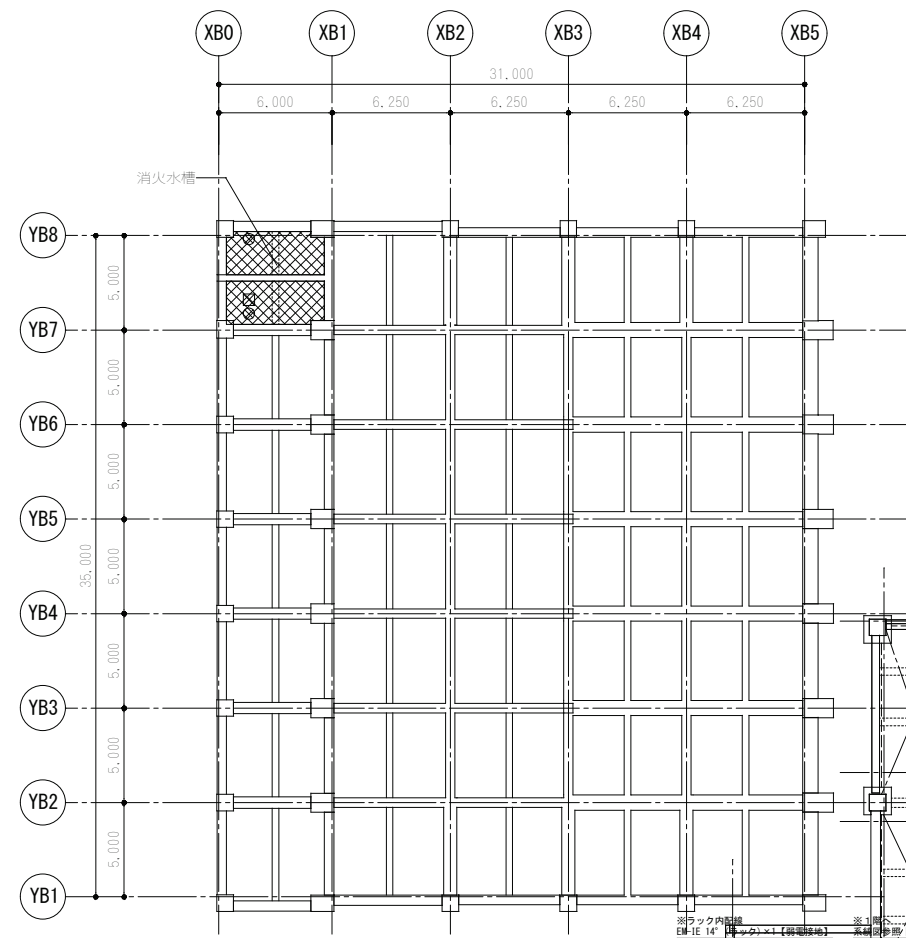
電 源	AC100V 50/60Hz
定 格 出 力	250 W x 4 (4 Ω), 170 W x 4 (8 Ω)
■デジタルステレオミキサー	
入 力	モノラル×8、ステレオ×7
出 力	モノラル×4、録音 (L, R)
信 号 処 理	自動音場補正 (ARC) x 4 (各系統独立設定) ハウリング抑制 (FBS) x 8 (各系統独立設定) オートミュート (DUCKER) x 1 (独立制御) フィルター×8 (各系統独立設定) トーンコントローラー×10 (各系統独立設定)
機 能	パラメトリックイコライザー×4 フロントパネルロック機能 機能設定用ロータリーエンコーダー×3 ファンタム電源内蔵
制 御	プリセットメモリ×16 (前面プリセットスイッチ×4) リモートコントロールパネル接続可 リモートコントロールパネル×8
ネットワーク I/F	10BASE-T / 100BASE
そ の 他	前面ステレオミニジャック付
■Bluetoothレシーバー搭載CDプレーヤー	
使 用 メ デ ィ ア	CD, CD-R, CD-RW
再 生 フ ァ イ ル 形 式	CD-DA, MP2, MP3, WAV
入 力	アナログ
出 力	アナログ, デジタル×2, ヘッドホン
そ の 他	Bluetoothレシーバー搭載
■外部入力パネル	
コネクター	RCAピン x 2
■デジタルワイヤレスチューナー	
入 力	アンテナ×4、ミキシング×1
出 力	単独×4、ミキシング×1
受 信 周 波 数	800 MHz帯
機 能	デジタルトゥルーダイバシティ受信、 接続出力×4、ソフトによるシステム状態監視
チューナーユニット	4波実装済 (最大4波)
■デジタルスピーカープロセッサ	
入 出 力	入力×2、出力×6
信 号 処 理	クロスオーバー (2, 3, 4way)、 パラメトリックイコライザー、 コンプレッサー、ディレイ、マトリクス (2×6)
機 能	スピーカーEQ特性ライブラリー内蔵、 出力MUTE×6、接続入力×4、LAN接続
■その他	主電源パネル、引出パネル組込



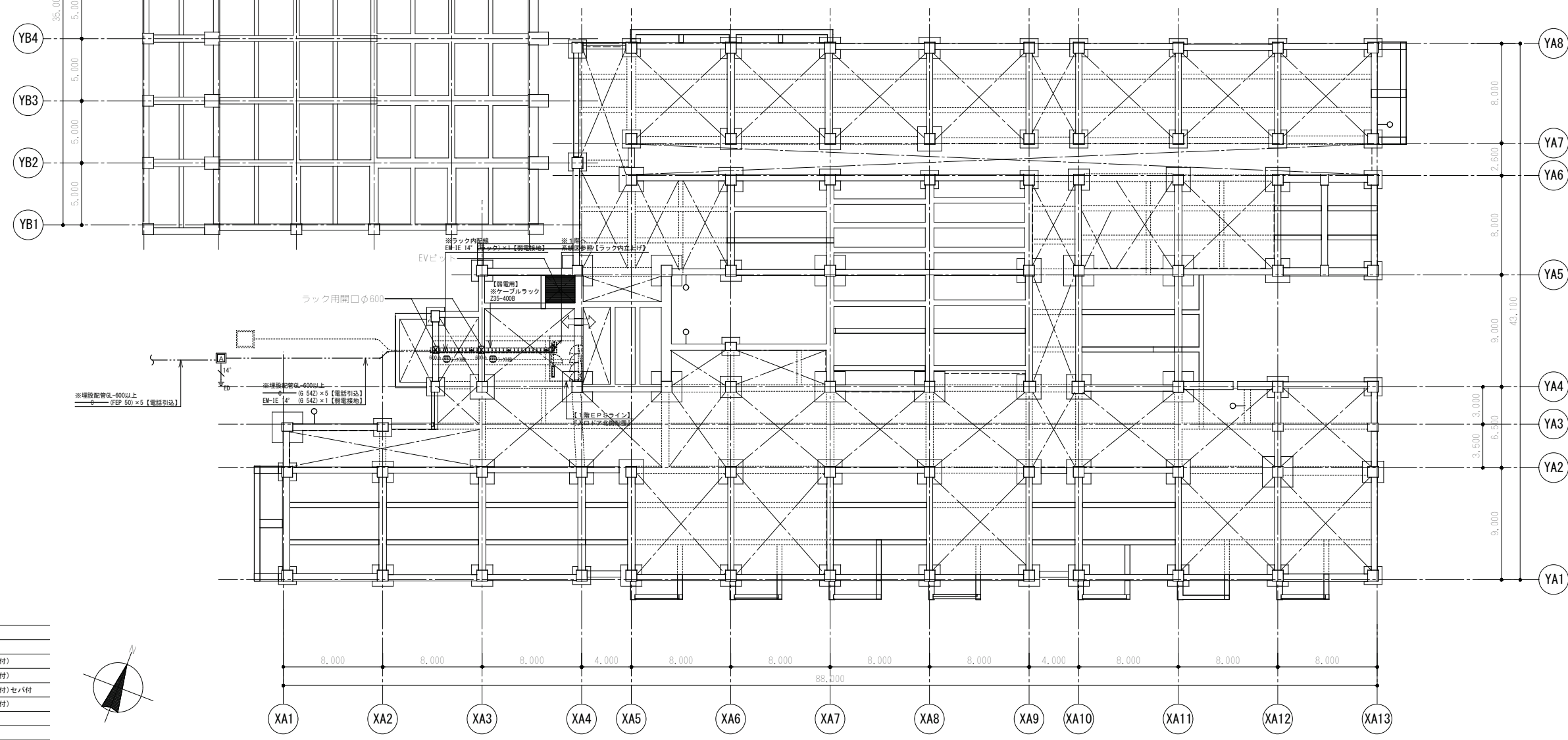
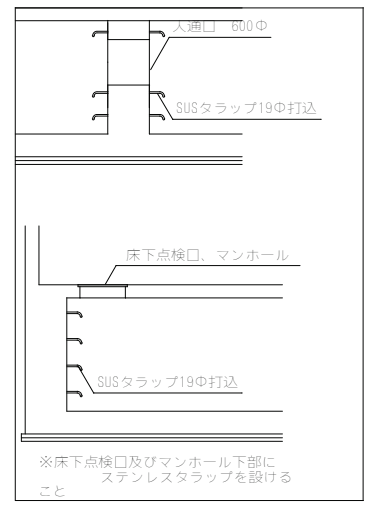
工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	弱电設備 機器姿図 (10)	A1 (S=NO SCALE) A3 (S=NO SCALE)
設計年月日	令和7年2月28日	図面番号 E-045
設計者		
発注者	矢板市役所	

<p>⑤ 防滴型スピーカーコンセント</p>  <table border="1"> <tr><td>コネクター</td><td>XLR-4-32F77</td></tr> <tr><td>プレート</td><td>防滴プレート(1連)</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>樹脂 クリームグレー</td></tr> <tr><td>適合ボックス</td><td>JIS1個用スイッチボックス(カバー付)</td></tr> <tr><td>その他</td><td>鍵付</td></tr> </table>	コネクター	XLR-4-32F77	プレート	防滴プレート(1連)	仕上	樹脂 クリームグレー	適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス(カバー付)	その他	鍵付	<p>ダイナミック型デジタルワイヤレスマイク 3本</p>  <table border="1"> <tr><td>電波型式</td><td>F1E/F1D</td></tr> <tr><td>送信周波数</td><td>800MHz帯(30波のうち1波スイッチ切替)</td></tr> <tr><td>発振方式</td><td>PLLシンセサイザー方式</td></tr> <tr><td>使用マイクロホン</td><td>単一指向性ダイナミック型</td></tr> <tr><td>機能</td><td>デジタル伝送方式、コード設定(10パターン)、セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>ボディ:樹脂 ダークグレー</td></tr> </table>	電波型式	F1E/F1D	送信周波数	800MHz帯(30波のうち1波スイッチ切替)	発振方式	PLLシンセサイザー方式	使用マイクロホン	単一指向性ダイナミック型	機能	デジタル伝送方式、コード設定(10パターン)、セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替	仕上	ボディ:樹脂 ダークグレー	<p>床上型マイクスタンド 1台</p>  <table border="1"> <tr><td>型式</td><td>床上型2段式フリーストップ</td></tr> <tr><td>ねじ部</td><td>W3/8, U5/16</td></tr> </table>	型式	床上型2段式フリーストップ	ねじ部	W3/8, U5/16					
コネクター	XLR-4-32F77																																
プレート	防滴プレート(1連)																																
仕上	樹脂 クリームグレー																																
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス(カバー付)																																
その他	鍵付																																
電波型式	F1E/F1D																																
送信周波数	800MHz帯(30波のうち1波スイッチ切替)																																
発振方式	PLLシンセサイザー方式																																
使用マイクロホン	単一指向性ダイナミック型																																
機能	デジタル伝送方式、コード設定(10パターン)、セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替																																
仕上	ボディ:樹脂 ダークグレー																																
型式	床上型2段式フリーストップ																																
ねじ部	W3/8, U5/16																																
<p>壁取付用ワイヤレスアンテナ</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC7~12V(本体より供給)</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>15mA(9V時)</td></tr> <tr><td>受信周波数</td><td>800MHz帯</td></tr> <tr><td>ダイポール比相対利得</td><td>約+8dB</td></tr> <tr><td>アッテネーター</td><td>0, -10, -20dB</td></tr> <tr><td>その他</td><td>防水性能:IPX2 壁取付用、防球ガード付</td></tr> </table>	電源	DC7~12V(本体より供給)	消費電流	15mA(9V時)	受信周波数	800MHz帯	ダイポール比相対利得	約+8dB	アッテネーター	0, -10, -20dB	その他	防水性能:IPX2 壁取付用、防球ガード付	<p>デジタルワイヤレスマイク タイピン型 1台</p>  <table border="1"> <tr><td>電波型式</td><td>F1E/F1D</td></tr> <tr><td>送信周波数</td><td>800MHz帯(30波のうち1波スイッチ切替)</td></tr> <tr><td>発振方式</td><td>PLLシンセサイザー方式</td></tr> <tr><td>使用マイクロホン</td><td>単一指向性バックエレメントコンデンサー型</td></tr> <tr><td>機能</td><td>デジタル伝送方式、コード設定(10パターン)、セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>ボディ:樹脂 ダークグレー</td></tr> </table>	電波型式	F1E/F1D	送信周波数	800MHz帯(30波のうち1波スイッチ切替)	発振方式	PLLシンセサイザー方式	使用マイクロホン	単一指向性バックエレメントコンデンサー型	機能	デジタル伝送方式、コード設定(10パターン)、セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替	仕上	ボディ:樹脂 ダークグレー	<p>床上型マイクスタンド ブーム付 1台</p>  <table border="1"> <tr><td>型式</td><td>床上型2段式</td></tr> <tr><td>取付ねじ</td><td>NSS/8, U5/16</td></tr> </table>	型式	床上型2段式	取付ねじ	NSS/8, U5/16			
電源	DC7~12V(本体より供給)																																
消費電流	15mA(9V時)																																
受信周波数	800MHz帯																																
ダイポール比相対利得	約+8dB																																
アッテネーター	0, -10, -20dB																																
その他	防水性能:IPX2 壁取付用、防球ガード付																																
電波型式	F1E/F1D																																
送信周波数	800MHz帯(30波のうち1波スイッチ切替)																																
発振方式	PLLシンセサイザー方式																																
使用マイクロホン	単一指向性バックエレメントコンデンサー型																																
機能	デジタル伝送方式、コード設定(10パターン)、セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替																																
仕上	ボディ:樹脂 ダークグレー																																
型式	床上型2段式																																
取付ねじ	NSS/8, U5/16																																
<p>⑥ 防滴型マイクコンセント</p>  <table border="1"> <tr><td>コネクター</td><td>XLM-3-31PCH-R相当品</td></tr> <tr><td>適合プラグ</td><td>XLR-3-12C相当品</td></tr> <tr><td>プレート</td><td>防滴プレート(1連)</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>樹脂 クリームグレー</td></tr> <tr><td>適合ボックス</td><td>JIS1個用スイッチボックス(カバー付)</td></tr> <tr><td>その他</td><td>鍵付</td></tr> </table>	コネクター	XLM-3-31PCH-R相当品	適合プラグ	XLR-3-12C相当品	プレート	防滴プレート(1連)	仕上	樹脂 クリームグレー	適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス(カバー付)	その他	鍵付	<p>デジタルワイヤレスマイク用充電器 2台</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz (ACアダプター(付属)使用)</td></tr> <tr><td>充電時間</td><td>最大3時間</td></tr> <tr><td>充電台数</td><td>2台</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>ケース:樹脂 黒</td></tr> </table>	電源	AC100V 50/60Hz (ACアダプター(付属)使用)	充電時間	最大3時間	充電台数	2台	仕上	ケース:樹脂 黒												
コネクター	XLM-3-31PCH-R相当品																																
適合プラグ	XLR-3-12C相当品																																
プレート	防滴プレート(1連)																																
仕上	樹脂 クリームグレー																																
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス(カバー付)																																
その他	鍵付																																
電源	AC100V 50/60Hz (ACアダプター(付属)使用)																																
充電時間	最大3時間																																
充電台数	2台																																
仕上	ケース:樹脂 黒																																
<p>ダイナミックマイク 2本</p>  <table border="1"> <tr><td>定格インピーダンス</td><td>600Ω(平衡型)</td></tr> <tr><td>指向性パターン</td><td>単一指向性</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>70Hz~15kHz</td></tr> <tr><td>定格感度レベル</td><td>-54dB</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>メタリックグレー</td></tr> <tr><td>その他</td><td>トークスイッチ付、マイク延長コード10m (2芯シールド キャンノ対キャンノ)付</td></tr> </table>	定格インピーダンス	600Ω(平衡型)	指向性パターン	単一指向性	周波数特性	70Hz~15kHz	定格感度レベル	-54dB	仕上	メタリックグレー	その他	トークスイッチ付、マイク延長コード10m (2芯シールド キャンノ対キャンノ)付	<p>卓上型マイクスタンド 1台</p>  <table border="1"> <tr><td>型式</td><td>卓上型2段式</td></tr> <tr><td>使用可能マイク</td><td>マイク径:φ18~φ35mm 最大マイク質量:500g</td></tr> </table>	型式	卓上型2段式	使用可能マイク	マイク径:φ18~φ35mm 最大マイク質量:500g																
定格インピーダンス	600Ω(平衡型)																																
指向性パターン	単一指向性																																
周波数特性	70Hz~15kHz																																
定格感度レベル	-54dB																																
仕上	メタリックグレー																																
その他	トークスイッチ付、マイク延長コード10m (2芯シールド キャンノ対キャンノ)付																																
型式	卓上型2段式																																
使用可能マイク	マイク径:φ18~φ35mm 最大マイク質量:500g																																

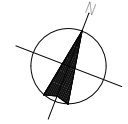
工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	弱電設備 機器姿図(1/1) A1(S=NO SCALE) A3(S=NO SCALE)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-046
設計者		
発注者	矢板市役所	



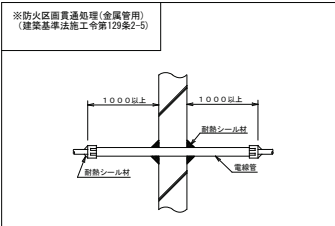
- ⊠ : 上部 化粧蓋床下点検口
SUS製600角(防水防臭型・鍵付)
- ⊗ : 上部化粧蓋マンホール
鋳鉄製φ600(防水防臭型・鍵付)
マンホールφ600
- ⊠ : 釜場 特記なき場合
500×500×H500とする
- ⊠ : ケーブルラック用開口(本工程)
特記なき場合 600×600とする
- ↔ : 人入口 特記なき場合φ600とする。
(上にステンスタラップ両側(計2本)設置)
- : 外部通気管 VPφ100
ベントキャップ(防虫網付)
- : 通気管 VPφ100(上部)
通水管 VPφ100半割(下部)
- ⊠ : 配管ビット範囲
ケイ酸質系塗布防水仕上(床・壁)
※釜場に向けて1/200程度の水勾配を
とること。
- ⊠ : 消火水槽 ケイ酸質系塗布防水仕上
(床・壁)
- : EVビット ケイ酸質系塗布防水仕上
(床・壁)
- ⊠ : 非常用汚水槽 防食塗装仕上
(床・壁)
- : 下部通行可能な小梁



1. 特記なきハンドホールは下記による。
 ○ 600×600×900(重耐重・蓋付)
 ○ 900×900×1300(重耐重・蓋付)
 ○ 900×900×1300(重耐重・蓋付)セバ付
 ○ 1200×1200×1500(重耐重・蓋付)
 □ ケーブル埋設標識位置を示す。
 2. 各ハンドホール内のケーブルには、行先表示プレート
(プラスチック製エッチング仕上げ)を取り付ける。
 3. 地中埋設配管には、ケーブル埋設シートを敷設すること。
- 特記
- ※埋設・屋外に使用する厚膜電線管(6)は溶融亜鉛メッキ300g/m²以上とする事。
(地中及びGL+500mm程度まで防食テープを施す事。)
 - ※強電用と弱電用のFEP管は、300mm以上離す事。

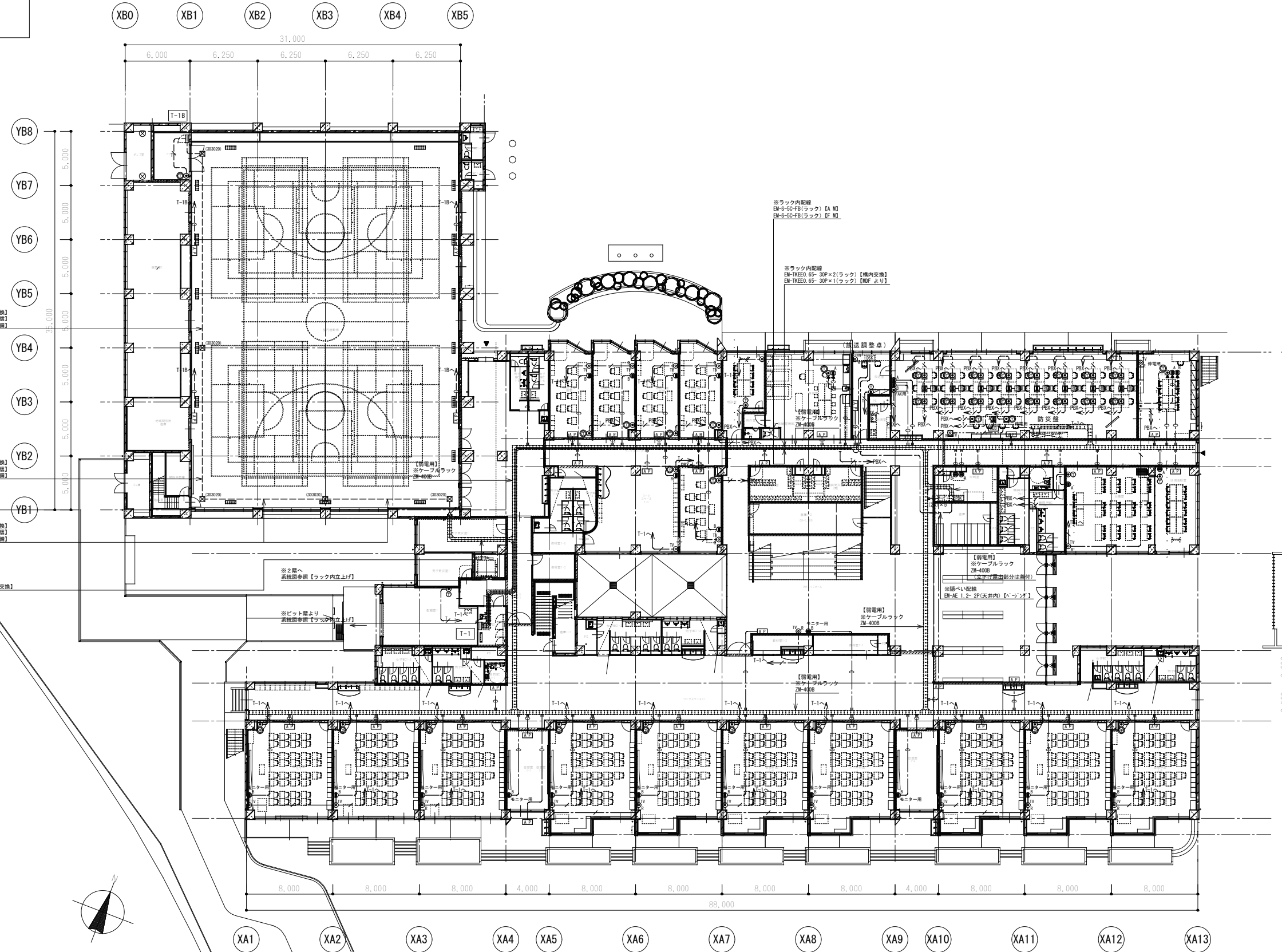


工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	弱電設備 ビット平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-047
設計者		
発注者	矢板市役所	



※防火区画貫通処理(金属管等)
(建築基準法施工令第129条2-5)

※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な開仕切りを貫通する
配管・配線は区画貫通処理をする事。
////// 防火区画・防火上主要な開仕切りを示す。



※床面配管
EM-EBT0.65-2P(E.25)×1【構内交換】
—— (E.31)×4【情報通信】
—— (E.31)×2【予備】

※床面配管
EM-EBT0.65-2P(E.25)×1【構内交換】
—— (E.31)×4【情報通信】
—— (E.31)×2【予備】

※床面配管
EM-EBT0.65-2P(E.25)×1【構内交換】
—— (E.31)×4【情報通信】
—— (E.31)×2【予備】

※ラック内配線
EM-EBT0.65-2P(ラック)×1【構内交換】

※ラック内配線
EM-S-50-FB(ラック)【A】
EM-S-50-FB(ラック)【F】

※ラック内配線
EM-TXEE0.65-30P×2(ラック)【構内交換】
EM-TXEE0.65-30P×1(ラック)【MFより】

※天井へ
系統図参照【ラック内立上げ】

※ビッド層より
系統図参照【ラック内立上げ】

【弱電用】
※ケーブルラック
ZM-4008

【弱電用】
※ケーブルラック
ZM-4008

【弱電用】
※ケーブルラック
ZM-4008

- ※特記なきシンボルは下記による。
- 構内交換(電話)
- 端子盤
 - アウトレット 6種 4芯
(電話モジュラジャック)
 - フロアローテーション 6種 4芯
(情報と共用BOX)
 - アウトレット(OAフロア用)
(電話モジュラジャック)
 - 電話主装置(19ピン付共=700-H-2000)
 - 多機能電話機(7P11付)
 - 多機能電話機(7P11付)停電用
 - 内線用電話機(7P11付)7P7'

- 情報通信(LAN)【機器別途工事】『4'かつ配管+フレット工事』
A-校務用・B-校内用
- アウトレット(LAN用)
 - アウトレット(フロア-LAN用)
 - アウトレット(OAフロア-LAN用)
 - アウトレット(LAN用)
 - アウトレット(フロア-LAN用)
 - アウトレット(OAフロア-LAN用)
 - X1付付'07'HLB 8ポート【機器別途】
 - X1付付'07'HLB 16ポート【機器別途】
 - 無線アクセスポイント【機器別途】
- テレビ共同受信(機器は全て4K・8K対応)
- T1 直列ユニット(2端子)中間
 - T1 直列ユニット(2端子)端末
 - T1 直列ユニット(OAフロア用)

- ※特記なき配管記号は下記による。
- 構内交換(電話)
- EM-EBT0.65-2P (天井内)
 - EM-EBT0.65-2P×2 (天井内)
 - (PF22) (天井内)
 - EM-EBT0.65-2P (PF22) (土間)
 - EM-EBT0.65-2P×2 (PF22) (土間)
 - (PF22) (土間)
 - EM-EBT0.65-2P (OA床)

- 情報通信(LAN)【LAN配線別途工事】
- (PF28) (天井内)
 - (PF28) (土間)
- テレビ共同受信
- EM-S-50-FB (天井内)
 - EM-S-50-FB (PF16) (土間)
 - EM-S-50-FB (OA床)

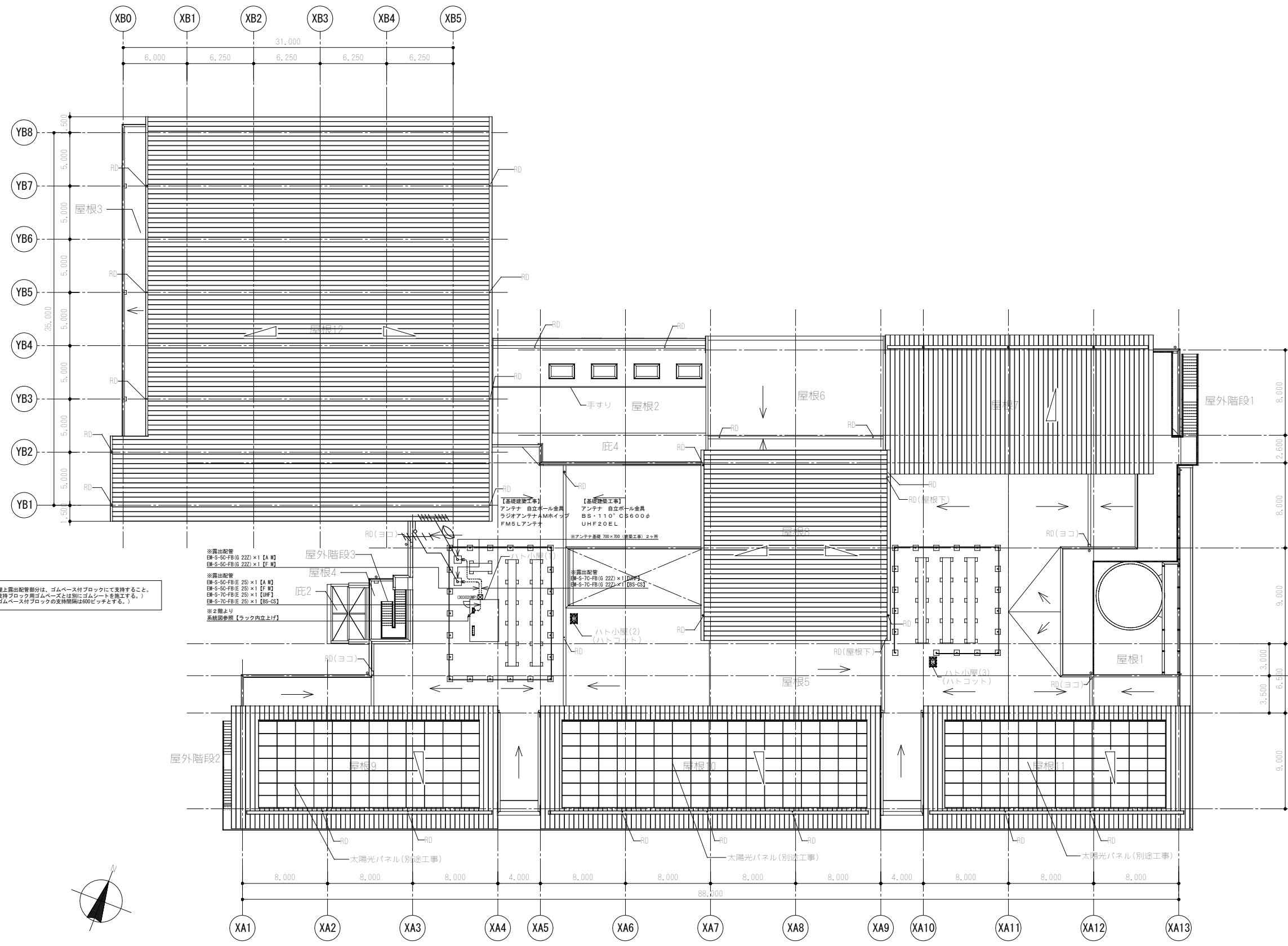
※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。
※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な開仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。

特記

※Y12以外に使用する厚鋼電線管(φ)は溶融垂鉛メッキ300g/m以上とする事。
(※中及びφL+500mm程度まで防食テープを施す事。)
※Y12用電線のFEP管は、300mm以上離す事。

- ※Y12シンボルは下記による。
- プルボックス
- SS 300×300×200
 - SS 300×300×200WP-SUS

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	弱電設備 1階平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-048
設計者		
発注者	矢板市役所	



※特記なきシンボルは下記による。

構内交換 (電話)	
○	端子盤
●	アウトレット 6種 4芯 (電話モジュラジャック)
○	フロアローション 6種 4芯 (情報と共用BOX)
○	アウトレット(OAフロア用) (電話モジュラジャック)
□	電話主装置 (19芯付共=700-H-2000)
○	多機能電話機 (7芯付)
○	多機能電話機 (7芯付) 停電用
○	内線用電話機 (7芯付) 779'

情報通信 (LAN) 【機器別途工事】『4'ネット-配管-アト本工事』

A-校務用・B-校内用

○A	アウトレット(LAN用)
○A	アウトレット(フロア-LAN用)
○A	アウトレット(OAフロア-LAN用)
○B	アウトレット(LAN用)
○B	アウトレット(フロア-LAN用)
○B	アウトレット(OAフロア-LAN用)
○HUB	スイッチング HUB 8ポート 【機器別途】
○HUB	スイッチング HUB 16ポート 【機器別途】
○AP	無線アクセスポイント 【機器別途】

テレビ共用受信 (機器は全て4K・8K対応)

TV	直列ユニット (2端子) 中間
TV	直列ユニット (2端子) 端末
TV	直列ユニット (OAフロア用)

※特記なき配管記号は下記による。

構内交換 (電話)

EM-EB10. 65-2P	(天井内)
EM-EB10. 65-2P × 2	(天井内)
EM-EB10. 65-2P (PF22)	(天井内)
EM-EB10. 65-2P (PF22) (土間)	
EM-EB10. 65-2P × 2 (PF22) (土間)	
EM-EB10. 65-2P (PF22) (土間)	
EM-EB10. 65-2P	(OA床)

情報通信 (LAN) 【LAN配管別途工事】

EM-EB10. 65-2P	(天井内)
EM-EB10. 65-2P (PF22) (土間)	

テレビ共用受信

EM-S-50-FB	(天井内)
EM-S-50-FB (PF16) (土間)	
EM-S-50-FB	(OA床)

※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。
 ※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な開仕切りを貫通する部分は配管をまとめて耐火処理を行う事。

特記

※屋外に使用する厚鋼電線管 (6) は溶融亜鉛メッキ300g/m²以上とする事。
 (※中径がφ40・φ50mm程度まで防食テープを施す事。)

※屋外用の配電用のFEP管は、300mm以上離す事。

※特記なきシンボルは下記による。

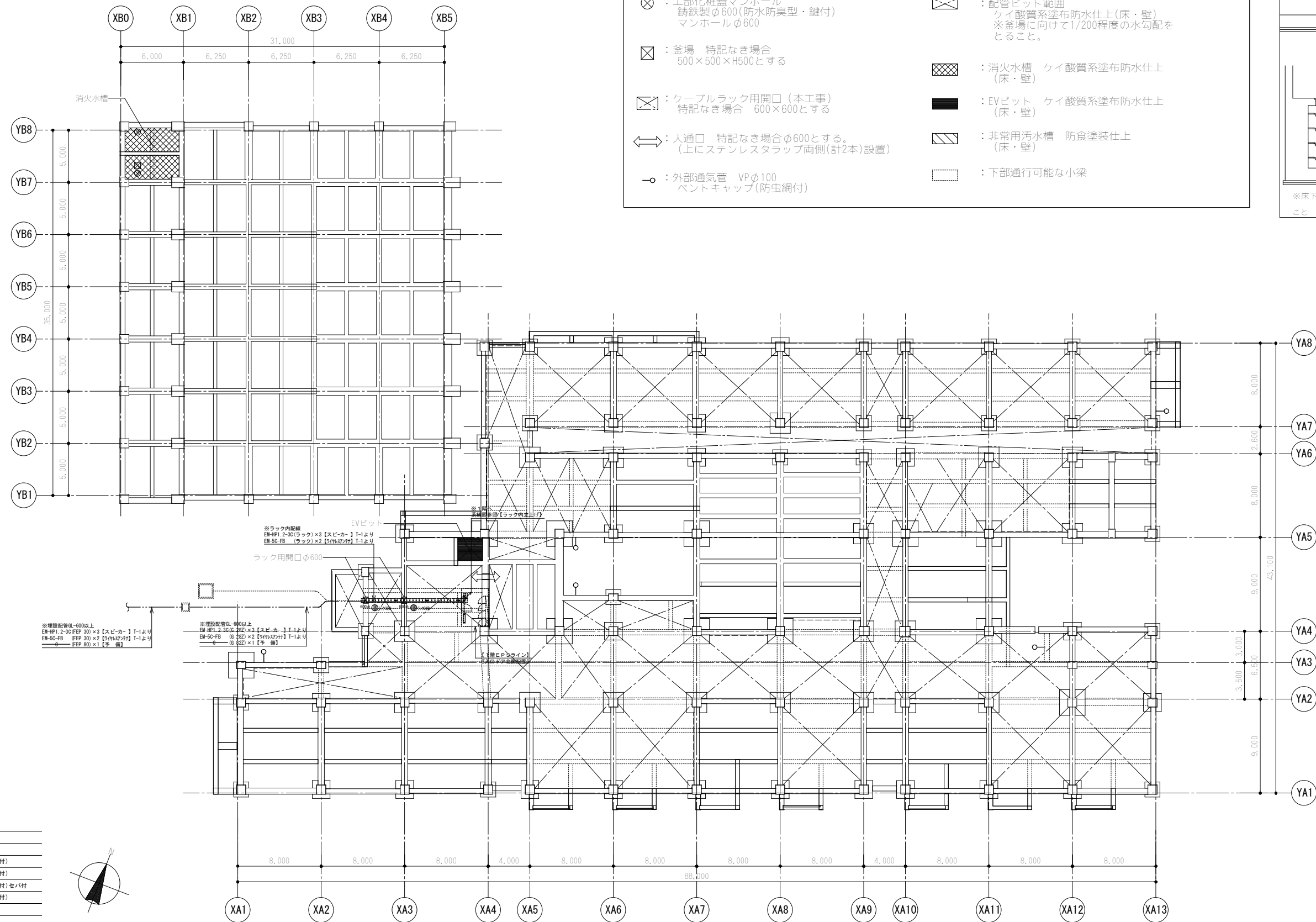
フルボックス

□300200	SS 300 × 300 × 200
□300200P	SS 300 × 300 × 200WP-SUS

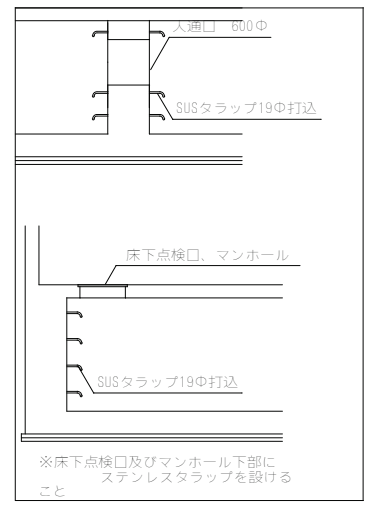
凡例

RD	堅型ルーフトレン (鋳鉄製 100φ用)
RD(ヨコ)	横引ルーフトレン (鋳鉄製 100φ用)
.....	管止め金物 φ325 (千鳥配列)

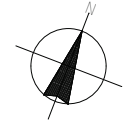
工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	弱电設備 R階平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-050
設計者		
発注者	矢板市役所	



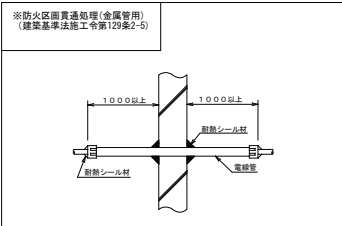
- ⊗ : 上部 化粧蓋床下点検口
SUS製600角(防水防臭型・鍵付)
- ⊗ : 上部化粧蓋マンホール
鋳鉄製φ600(防水防臭型・鍵付)
マンホールφ600
- ⊗ : 釜場 特記なき場合
500×500×H500とする
- ⊗ : ケーブルラック用開口(本工程)
特記なき場合 600×600とする
- ↔ : 人入口 特記なき場合φ600とする。
(上にステンスタラップ両側(計2本)設置)
- : 外部通気管 VPφ100
ベントキャップ(防虫網付)
- : 通気管 VPφ100(上部)
通気管 VPφ100半割(下部)
- ⊗ : 配管ピット範囲
ケイ酸質系塗布防水仕上(床・壁)
※釜場に向けて1/200程度の水勾配を
とること。
- ⊗ : 消火水槽 ケイ酸質系塗布防水仕上
(床・壁)
- : EVピット ケイ酸質系塗布防水仕上
(床・壁)
- ⊗ : 非常用汚水槽 防食塗装仕上
(床・壁)
- : 下部通行可能な小梁



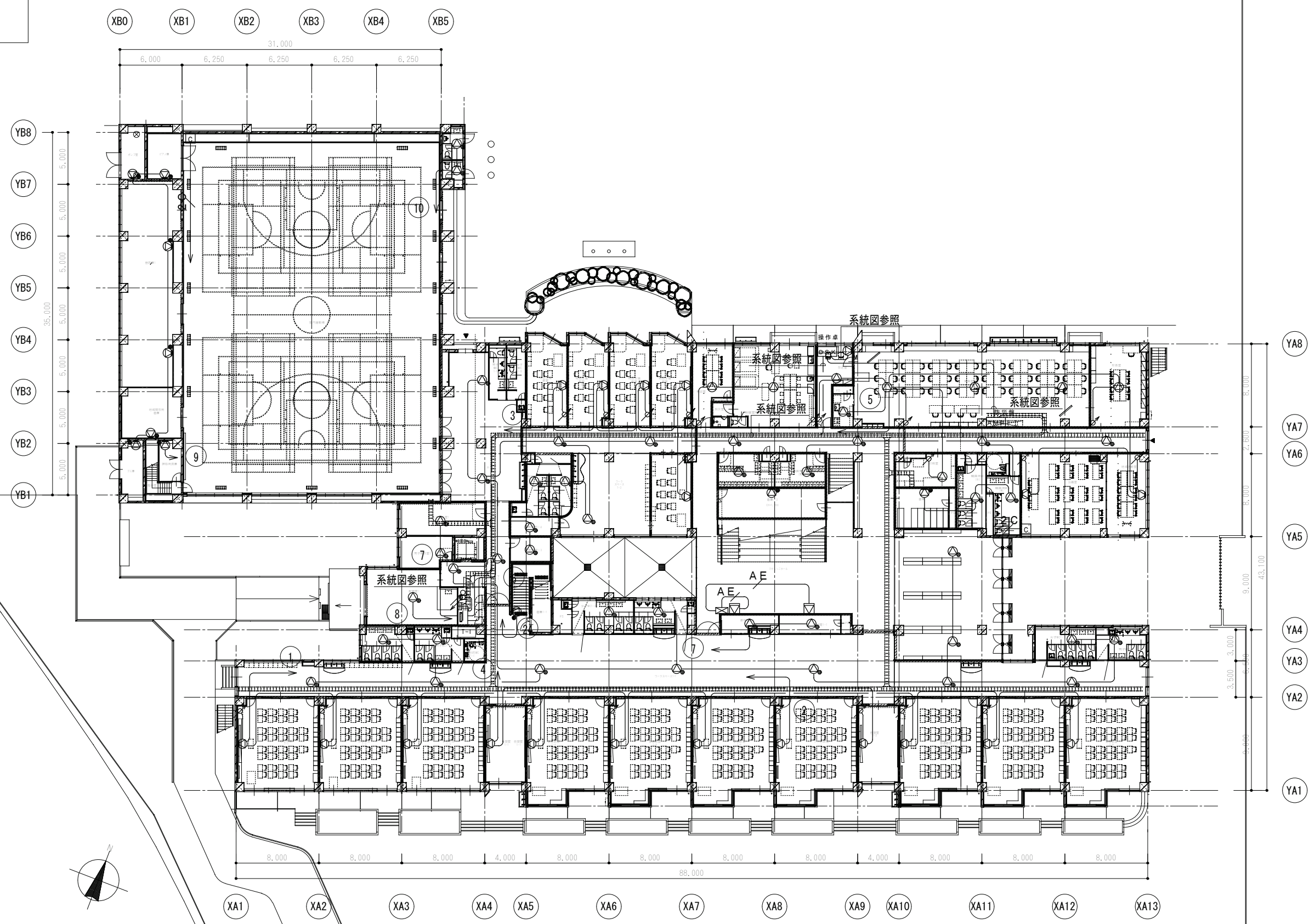
- 特記なきハンドホールは下記による。
 ○ノドホド 600×600×900(重耐重・蓋付)
 ○ノドホド 900×900×1300(重耐重・蓋付)
 ○ノドホド 900×900×1300(重耐重・蓋付)セバ付
 ○ノドホド 1200×1200×1500(重耐重・蓋付)
 ■ ケーブル埋設標識位置を示す。
 - 各ハンドホール内のケーブルには、行先表示プレート(プラスチック製エッチング仕上げ)を取り付ける。
 - 地中埋設配管には、ケーブル埋設シートを敷設すること。
- 特記
 ※埋設・屋外に使用する厚膜電線管(6)は溶融亜鉛メッキ300g/m²以上とする事。
 (地中及び6L+500mm程度まで防食テープを施す事。)
 ※強電用と弱電用のFEP管は、300mm以上離す事。



工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	拡声設備 ピット平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-051
設計者		
発注者	矢板市役所	

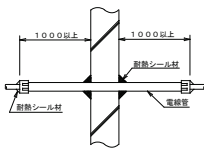


※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な開仕切りを貫通する
配管・配線は区画貫通処理をする事。
////// 防火区画・防火上主要な開仕切りを示す。

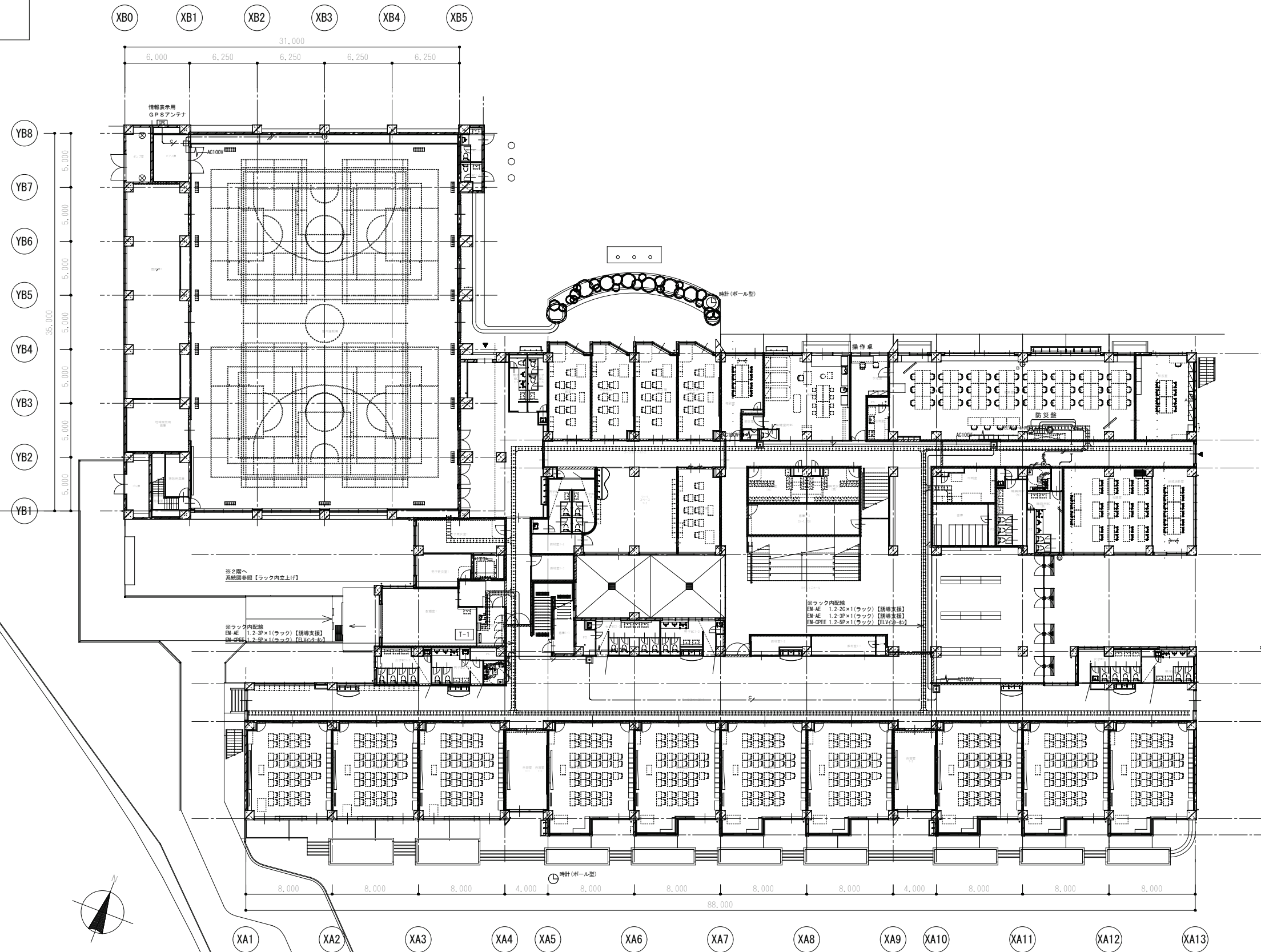


工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	拡声設備 1階平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-052
設計者		
発注者	矢板市役所	

※防火区画貫通処理(金属管用)
(建築基準法施工令第129条2-5)



※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な開仕切りを貫通する
配管・配線は区画貫通処理を要する事。
////// 防火区画・防火上主要な開仕切りを示す。



※特記なきシンボルは下記による。
誘導支援 (トイレ呼出)
□□□□ 呼出表示器 (5L) 【防災警報込】
⊙ プザ付廊下灯
■ 復旧ボタン
N トイレ呼出ボタン
N▷ トイレ呼出ボタン (引きひも付)

情報表示 (時計)
□ 基地局
⊙A 壁掛丸型 子時計 (屋内用) 310φ
⊙B 壁掛丸型 子時計 (屋内用) 500φ
GPE GPSアンテナ
H 無線機器2回路型 (停電補償付)
⊙C 壁掛型子時計 900φ×1'付
⊙ 両面ポール型太陽電池電波時計 800φ×1'付

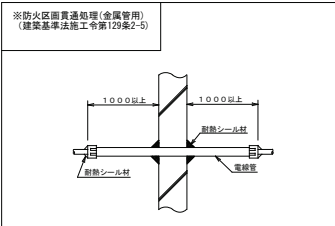
誘導支援 (インターホン)
⊙ インターホン機
⊙ カメラ付玄関子機 (増設呼出機付)

※特記なき配管配線は下記による。
誘導支援 (インターホン)
--- EM-AE 1.2-2C (天井内)
誘導支援 (トイレ呼出)
--- EM-AE 1.2-2C (天井内)
--- EM-AE 1.2-3C (天井内)
YA6 (時計)
--- EM-CPEE-S 0.9-2P (天井内)
--- EM-AE 1.2-2C (天井内)

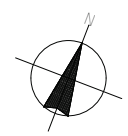
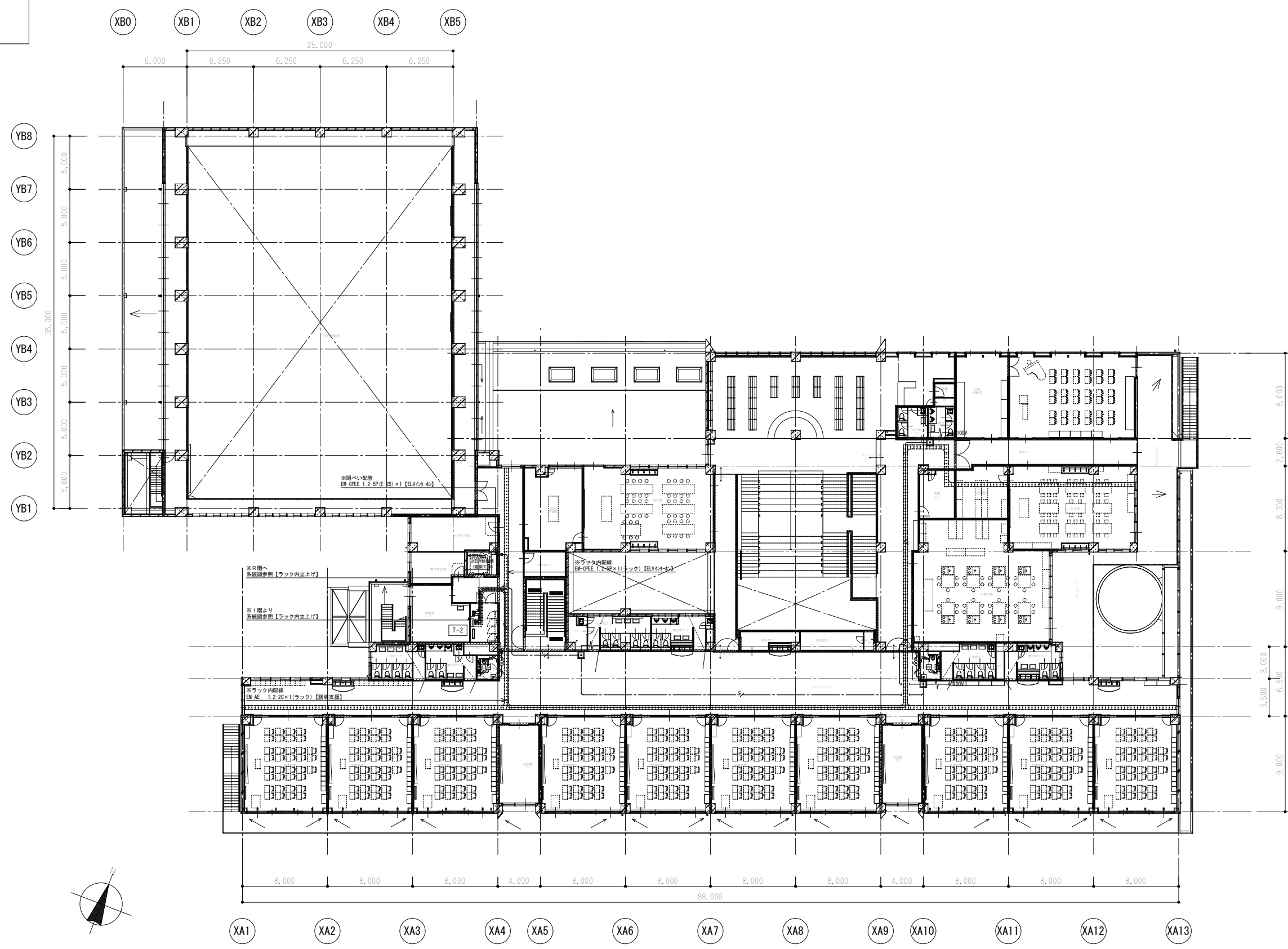
立上げ立下げは配管にて保護する。
※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。
※YA7の防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な開仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。
特記
※埋設・屋外に使用する厚膜電線管(G)は溶融垂鉛メッキ300g/m²以上とする事。
(地中及びGL+500mm程度まで防食テープを施す事。)
※強電用と弱電用のFEP管は、300mm以上離す事。

※2階へ
系統図参照【ラック内立上げ】
※ラック内配線
EM-AE 1.2-3P×1(ラック) 【誘導支援】
EM-CPEE 1.2-3P×1(ラック) 【ELVケーブル】
※ラック内配線
EM-AE 1.2-2C×1(ラック) 【誘導支援】
EM-AE 1.2-3P×1(ラック) 【誘導支援】
EM-CPEE 1.2-3P×1(ラック) 【ELVケーブル】

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	情報表示・呼出設備 1階平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-054
設計者		
発注者	矢板市役所	



※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する
配管・配線は区画貫通処理をする事。
////// 防火区画・防火上主要な間仕切りを示す。



※特記なきシンボルは下記による。

誘導支保 (トイレ呼出)

- 呼出表示器 (5L) 【防災警報込】
- ⊙ プゼー付照下灯
- 復旧ボタン
- Ⓝ トイレ呼出ボタン
- ⓃP トイレ呼出ボタン (引きひも付)

情報表示 (時計)

- 基地局
- ⊙A 壁掛丸型 子時計 (屋内用) 310φ
- ⊙B 壁掛丸型 子時計 (屋内用) 500φ
- GPS アンテナ
- ⊕ 無線機器2回路型 (停電補償付)
- ⊙C 壁掛型子時計 900φ x 1' 付
- ⊙ 両面ポール型太陽電池電波時計 800φ x 1' 付

誘導支保 (インターホン)

- ⊙ インターホン機
- ⊙ カメラ付玄関子機 (増設呼出*) 付

※特記なき配管配線は下記による。

誘導支保 (インターホン)

- EM-AE 1.2-2C (天井内)

誘導支保 (トイレ呼出)

- EM-AE 1.2-2C (天井内)
- EM-AE 1.2-3C (天井内)

情報表示 (時計)

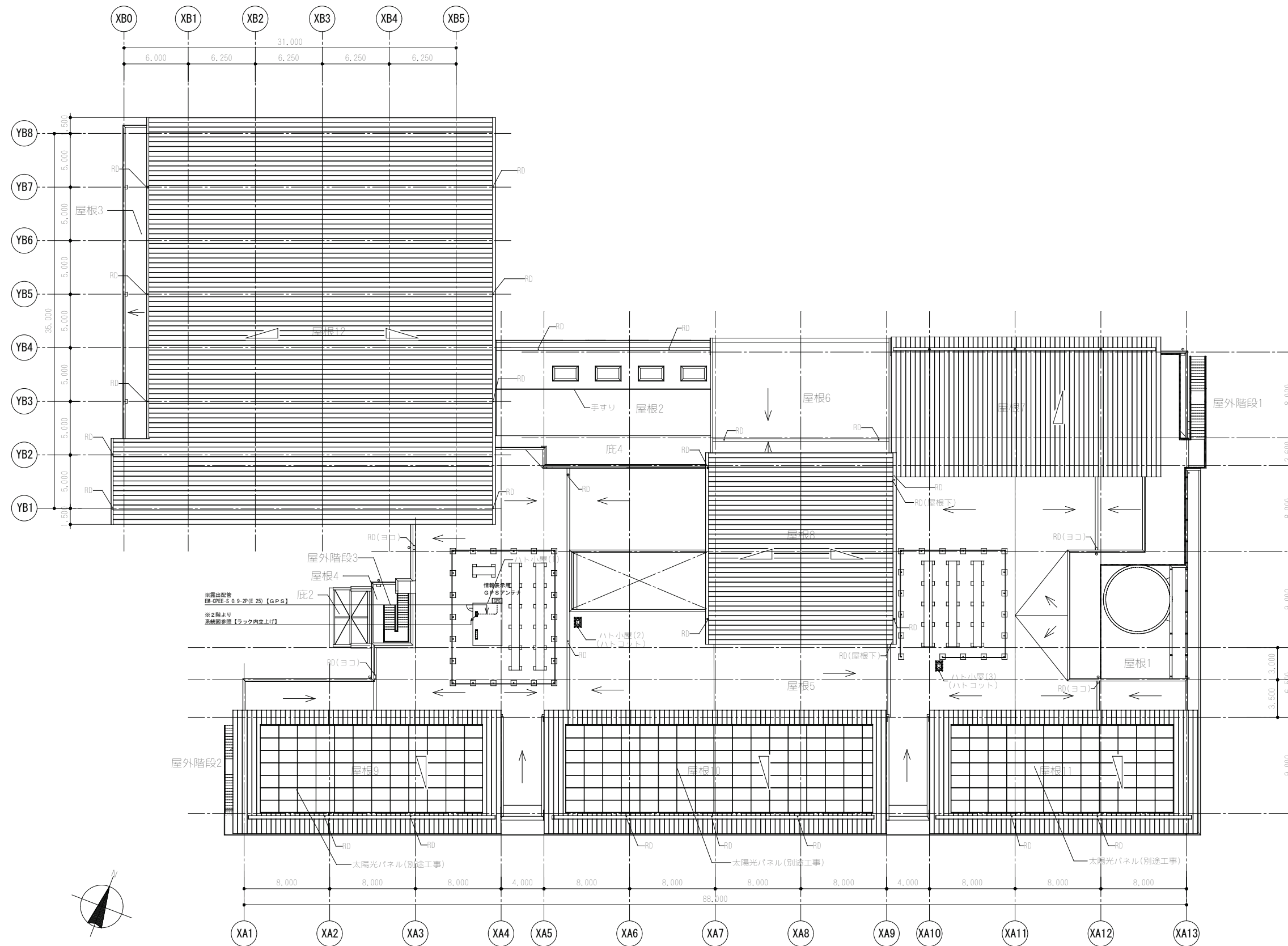
- EM-CPEE-S 0.9-2P (天井内)
- EM-AE 1.2-2C (天井内)

立上げ立下げは配管にて保護する。
※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。
※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。

特記

- ※埋設・屋外に使用する厚膜電線管(G)は溶融重量メッキ300g/m²以上とする事。
- (地中及びGL+500mm程度まで防食テープを施す事。)
- ※強電用と弱電用のFEP管は、300mm以上離す事。

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	情報表示・呼出設備 2階平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-055
設計者		
発注者	矢板市役所	



※特記なきシンボルは下記による。	
誘導支援 (トイレ呼出)	呼出表示器 (5L) 【防災警報込】
	プザ付廊下灯
	復旧ボタン
	トイレ呼出ボタン
	トイレ呼出ボタン (引きひも付)
情報表示 (時計)	
	基地局
	壁掛丸型 子時計 (屋内用) 310φ
	壁掛丸型 子時計 (屋内用) 500φ
	GPSアンテナ
	ハル発信器2回路型 (停電補償付)
	壁掛型子時計 900φ×1'付
	両面ポール型太陽電池電波時計 800φ×1'付
誘導支援 (インターホン)	
	インターホン親機
	カメラ付支調子機 (増設呼出*付)
※特記なき配管配線は下記による。	
誘導支援 (インターホン)	
	EM-AE 1.2-2C (天井内)
誘導支援 (トイレ呼出)	
	EM-AE 1.2-2C (天井内)
	EM-AE 1.2-3C (天井内)
情報表示 (時計)	
	EM-CPEE-S 0.9-2P (天井内)
	EM-AE 1.2-2C (天井内)

立上げ立下げは配管にて保護する。

※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。

※(YA7)火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な開仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。

特記	※埋設・屋外に使用する厚鋼電線管(G)は溶融垂鉛メッキ300g/m ² 以上とする事。
	(地中及びGL+500mm程度まで防食テープを施す事。)
	※強電用と弱電用のFEP管は、300mm以上離す事。

凡例	
RD	: 堅型ルーフトレン (鋳鉄製 100φ用)
RD(ヨコ)	: 横引ルーフトレン (鋳鉄製 100φ用)
.....	: 管止め金物 8325 (千鳥配列)

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	情報表示・呼出設備 R階平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-056
設計者		
発注者	矢板市役所	

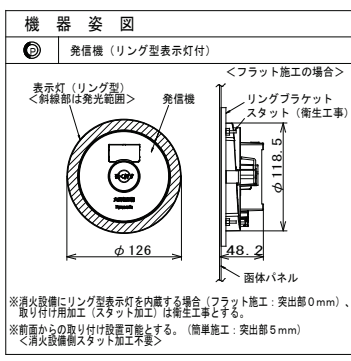
記号	名称	備考	機器仕様参照
	複合受信機	P型 自動試験機能付	機器仕様参照
	端子盤		弱電工事
	非常放送アンプ		非常放送工事
	エレベータ制御盤		エレベータ工事
	消火栓ポンプ制御盤	☑ 収容	衛生工事
	消火補給水槽		衛生工事
	発信機	P型 1級	
	リング型表示灯	AC・DC24V LED式	
	発信機	P型 1級 屋外型	
	リング型表示灯	AC・DC24V LED式 屋外型	
	消火栓始動リレー		
	総合盤 (埋込型)	☑ 収容	
	総合盤 (露出型)	☑ 収容	プロテクタ付
	機器収容面	☑ 収容 (屋外消火栓)	面体は衛生工事
	光電式スポット型感知器	2種 自己保持型	
	光電式スポット型感知器	2種 自動試験機能付	天井ウラ取付
	光電式スポット型感知器	2種 点検ボックス付 自己保持型	
	光電式スポット型感知器	3種 自己保持型	
	差動式スポット型感知器	2種 自己保持型	
	差動式スポット型感知器	2種 自己保持型	プロテクタ付
	差動式スポット型感知器	2種 防水型 自己保持型	
	定温式スポット型感知器	特種 60℃ 防水型 自己保持型	
	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型 自己保持型	
	差動式分布型感知器	2種 鉄箱付 (2個用)	
	差動式分布型感知器	2種 鉄箱付 (3個用)	
	空気管	メッセンジャーファイヤー付	
	終端抵抗	10kΩ	
	防火戸閉鎖装置	DC24V 0.3A以下 ラッチ式	
	防火シャッタ閉鎖装置	DC24V 0.4A以下	建築工事
	ガス漏れ検知器	AC100V LPガス用	
	自火報警戒区域線		
	自火報警戒区域番号	平面区画	
	屋外消火栓番号		
	自火報警戒区域番号	階段	
	自火報警戒区域番号	エレベータ	
	自火報警戒区域番号	天井ウラ	
	運動用感知器番号		
	動作表示番号	防火戸用	
	動作表示番号	防火シャッタ用	
	動作表示番号	ガス漏れ用	
	配管配線	天井いんべい又は露出	
	配管配線	露出	
	配管配線	床いんべい又は露出	
	天井内ころがし配線		
	ケーブルラック内配線		
	配管配線立上げ立下げ		
	フルボックス	☑ _{WP} : 防雨型	
	ジョイントボックス		

注記

- ・本自火報設備における地区音響装置は、非常放送設備で代替とする。
- ・屋外消火栓の位置表示灯の電源は、消火ポンプ制御盤よりAC24Vで供給される。
- ・光電式スポット型感知器用側面点検ボックス (扉開閉検出スイッチ取付台産付、ELV昇降路用) の設置において、以下の工事区分はエレベータ工事とする。
 - 1) ELV運動停止用スイッチ (スイッチ、取り付け、結線、試験)
 - 2) 注意喚起シール (シール、貼り付け)
- ・防火戸・防火シャッタは運動感知器 (3種レベル) の火災信号で運動閉鎖すること。
- ・危害防止用運動中継器の取り付けは建築 (シャッタ) 工事とし、当該中継器への常用電源AC100V供給は別途電気工事とする。
- ・差動式分布型感知器の検出部の引下げ箇所は、保護管を使用すること。

配管配線サイズ

種別	感知器	サイズ	配管使用時
自火報	感知器	EM-AE1.2-2C	(PF16)
		EM-AE1.2-2C	(E19)
		EM-AE1.2-2C	—
		EM-AE1.2-4C	(PF16)
		EM-AE1.2-4C	(E19)
		EM-AE1.2-4C	—
防排煙	防火戸	EM-HP1.2-4C	(PF16)
		EM-HP1.2-4C	—
		EM-HP1.2-4C	—
		EM-HP1.2-4C	—
	防火シャッタ	EM-HP1.2-4C	(PF16)
		EM-HP1.2-4C	—
		EM-HP1.2-4C	(PF16)
		EM-HP1.2-4C	—
ガス	検知器	EM-HP1.2-2C	(PF16)
		EM-HP1.2-2C	—



複合受信機機器仕様

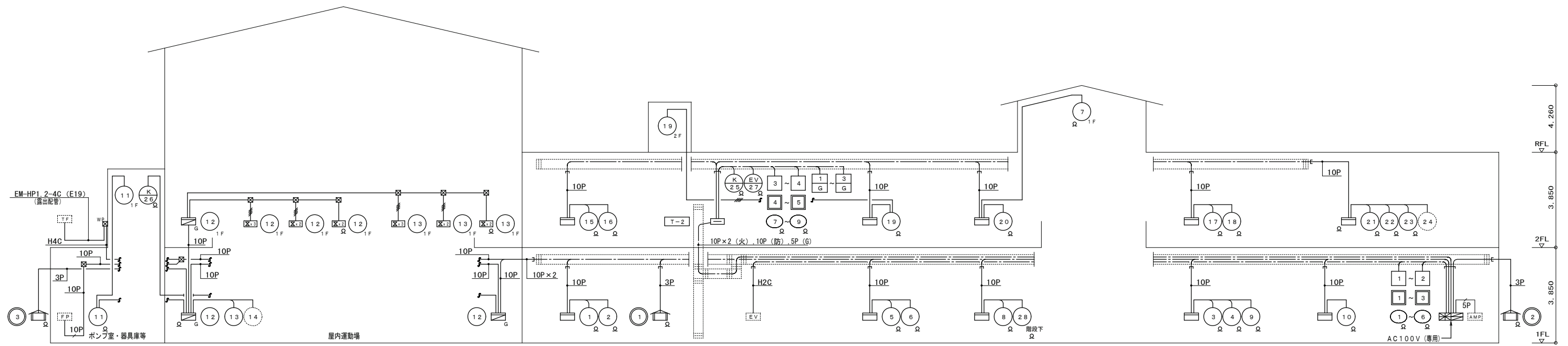
- 複合受信機の仕様は下記の通りとする。
 - P型1級 蓄積式 自動試験機能付 (アドバンスP-1複合受信機)
 - 自火報回線 35回線 (自火報31L+予備4L)
 - 諸警報・防排煙兼用回線 30回線 (諸警報10L+防排煙9L+予備11L)
 - ※兼用回線は自火報、防排煙、諸警報、スプリンクラーの種別から回線毎に設定可能なこと。
 - ※諸警報 (兼用回線) は自己保持の有無を選択できること。
 - 諸警報専用回線 [小窓] 5回線
 - 主音響: 発報階音声鳴動対応 ※区分: フロア、階段、エレベータ (増設スピーカ接続可)
 - 警報代表出力 5点 (警報種別マルチ設定)
 - フリースイッチ 5点 (起動/移報停止)
 - カラーユニバーサルデザイン対応
 - 液晶表示機能付
 - 自動試験機能付感知器のアドレス表示/部屋番号表示 (7文字: 英数字・カナ)
 - 防排煙・諸警報のメッセージ表示可
 - ※設定用ツールをインストールしたパソコンを用いて、アドレス表示に替えて設置場所名称が登録可能
 - 操作ガイドランス機能付 (液晶表示ガイド・音声ガイド)
 - 履歴管理機能 (履歴情報の確認・取り出し等が可能)
 - イベント履歴: 10,000件 自動試験結果履歴: 13,000件
- 表示内訳

機器名	用途	信号内容	信号種別	点数
非常放送アンプ	発報放送用	火災階別	無電圧α接点	2
		火災堅穴個別	無電圧α接点	3
	発報放送用	火災確定	無電圧α接点	1
		火災管制用	火災代表	無電圧α接点
	エレベータ制御盤	火災管制用	火災代表	無電圧α接点
- 自動試験機能付感知器は1回線当り最大63個接続可能とする。(アドレスプースタ使用時)
- 非火災対策の為、熱感感知器は全て自己保持機能を有する確認灯付とすること。
- 移信リスト

運動用感知器-防火戸・防火シャッタ運動表

階別	運動用感知器番号	防火戸番号	防火シャッタ番号
1F	NO	NO	NO
	1	1	
	2	2	
	3		1
	4		1, 2
	5		2
2F	6		3
	7		4, 5
	8	3	
	9	4	

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	火災報知設備 凡例・仕様書 A1(S=NO SCALE) A3(S=NO SCALE)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-057
設計者		
発注者	矢板市役所	



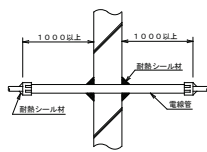
系統図

配管記号	立上げ	露出部分
H2C	EM-HP1.2-2C	(PF16) (E19)
H4C	EM-HP1.2-4C	(PF16) (E19)
3P	EM-HP1.2-3P	(PF22) (E25)
5P	EM-HP1.2-5P	(PF22) (E25)
10P	EM-HP1.2-10P	(PF28) (E31)
4C	EM-AE1.2-4C	(PF16) (E19)

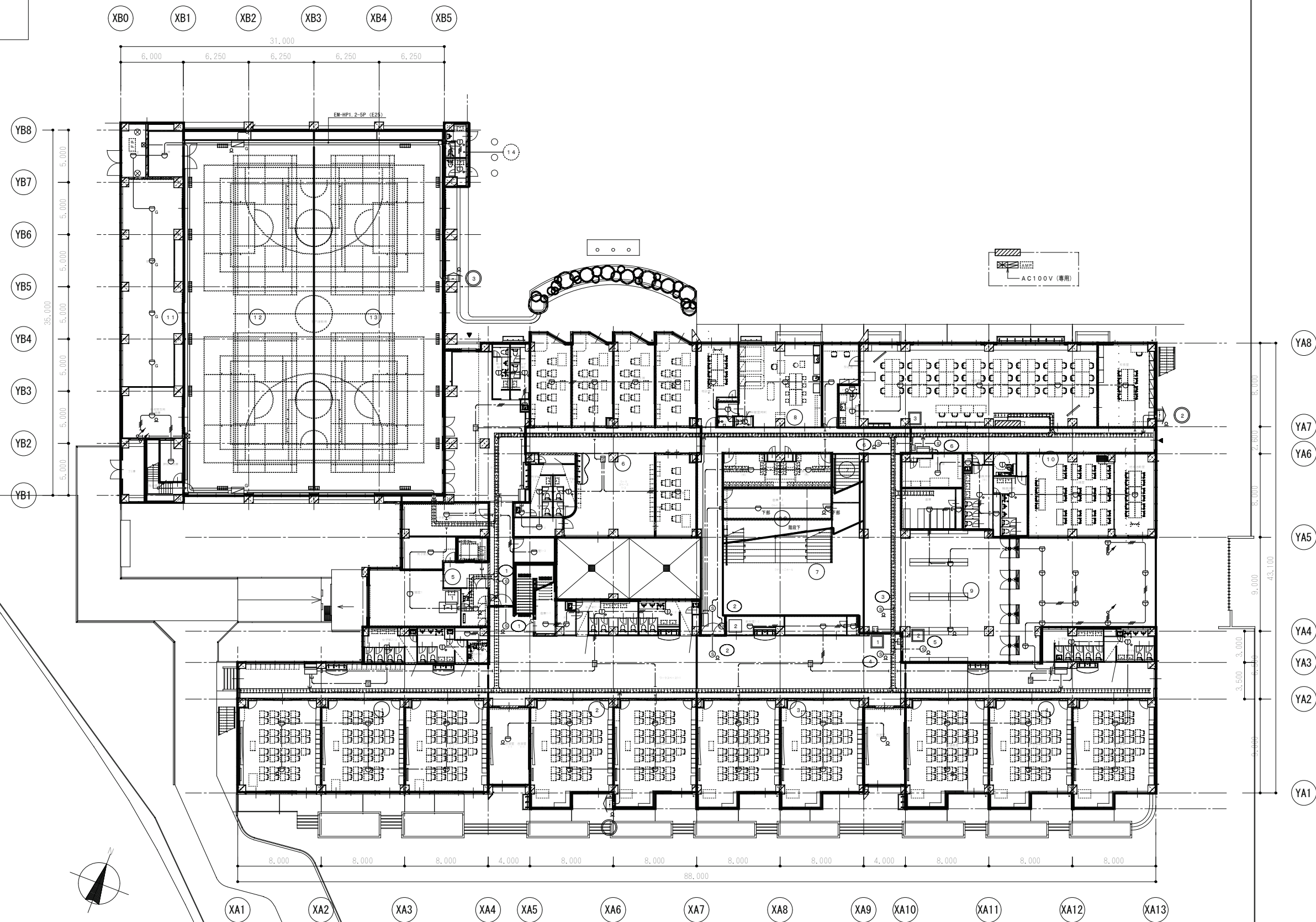
※系統図中の附設記号は下記とする。
 (火) - 自火報・警報用 (防) - 防排煙用
 (G) - ガス漏れ用
 【二重天井内はケーブルがし配線とする。】

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	火災報知設備 系統図 A1(S=NO SCALE) A3(S=NO SCALE)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-058
設計者		
発注者	矢板市役所	

※防火区画貫通処理(金属管等)
(建築基準法施工令第129条2-5)

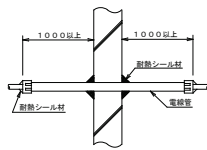


※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な開仕切りを貫通する
配管・配線は区画貫通処理をする事。
////// 防火区画・防火上主要な開仕切りを示す。

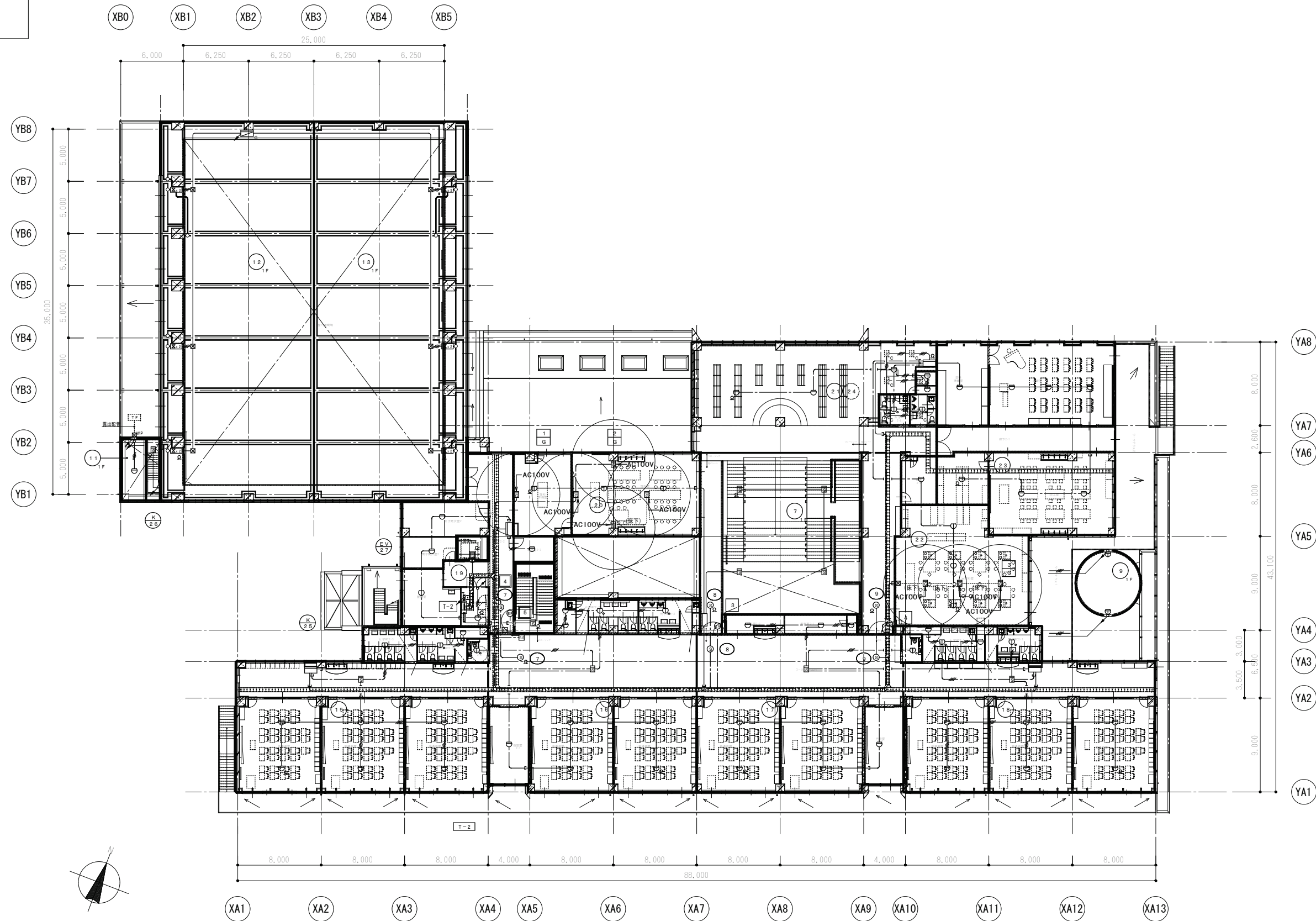


工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	火災報知設備 1階平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-059
設計者		
発注者	矢板市役所	

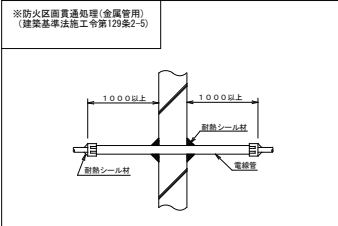
※防火区画貫通処理(金属管用)
(建築基準法施工令第129条2-5)



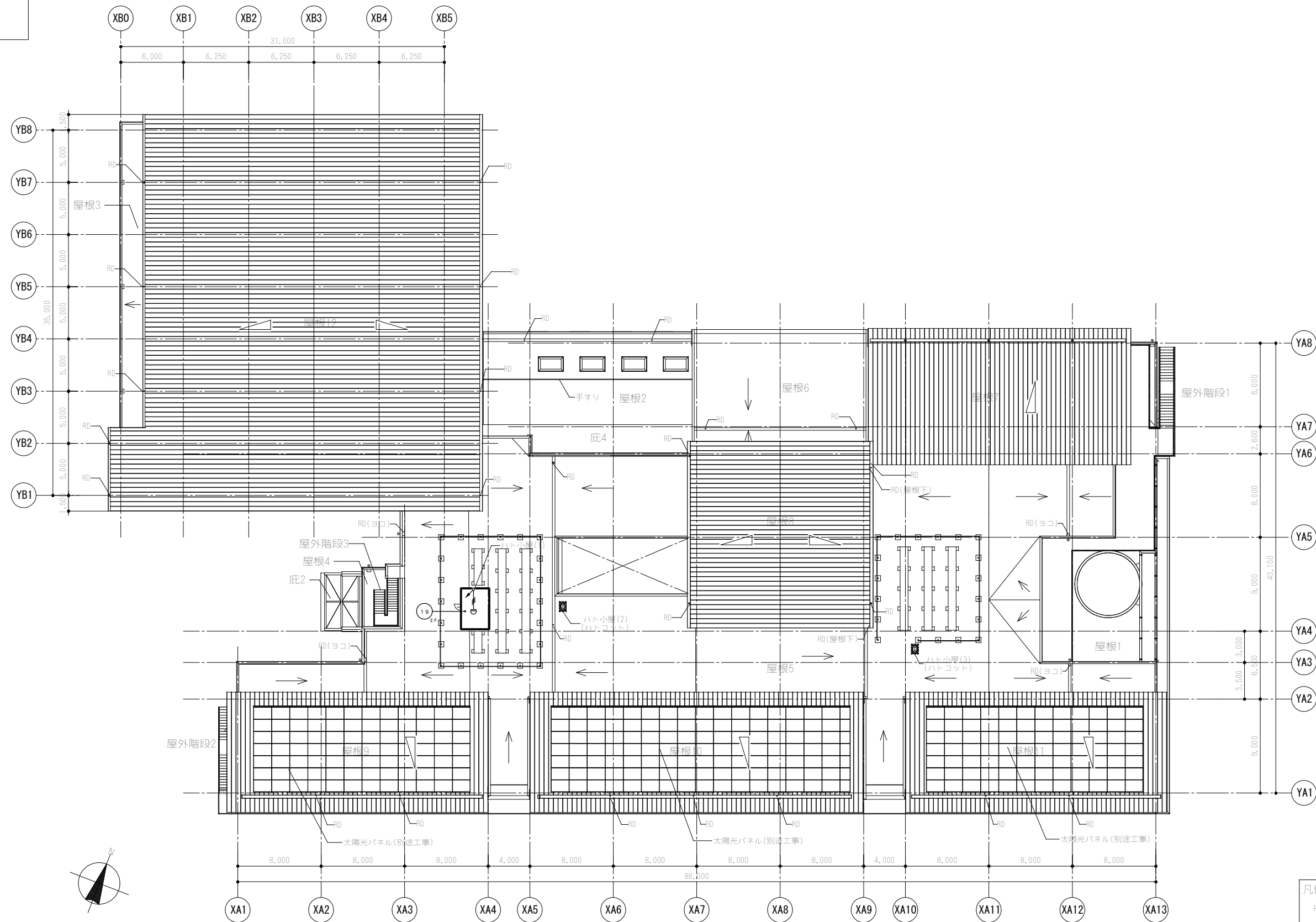
※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な開仕切りを貫通する
配管・配線は区画貫通処理をする事。
////// 防火区画・防火上主要な開仕切りを示す。



工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	火災報知設備 2階平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-060
設計者		
発注者	矢板市役所	



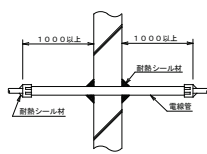
※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な開仕切りを貫通する
配管・配線は区画貫通処理をする事。
////// 防火区画・防火上主要な開仕切りを示す。



- 凡例
- RD : 堅型ルーフトレン (鉄製 100φ用)
 - RD(ヨコ) : 横引ルーフトレン (鉄製 100φ用)
 - : 管止め金物 #325(千鳥配列)

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	火災報知設備 R階平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-061
設計者		
発注者	矢板市役所	

※防火区画貫通処理(金属管用)
(建築基準法施工令第129条2-5)



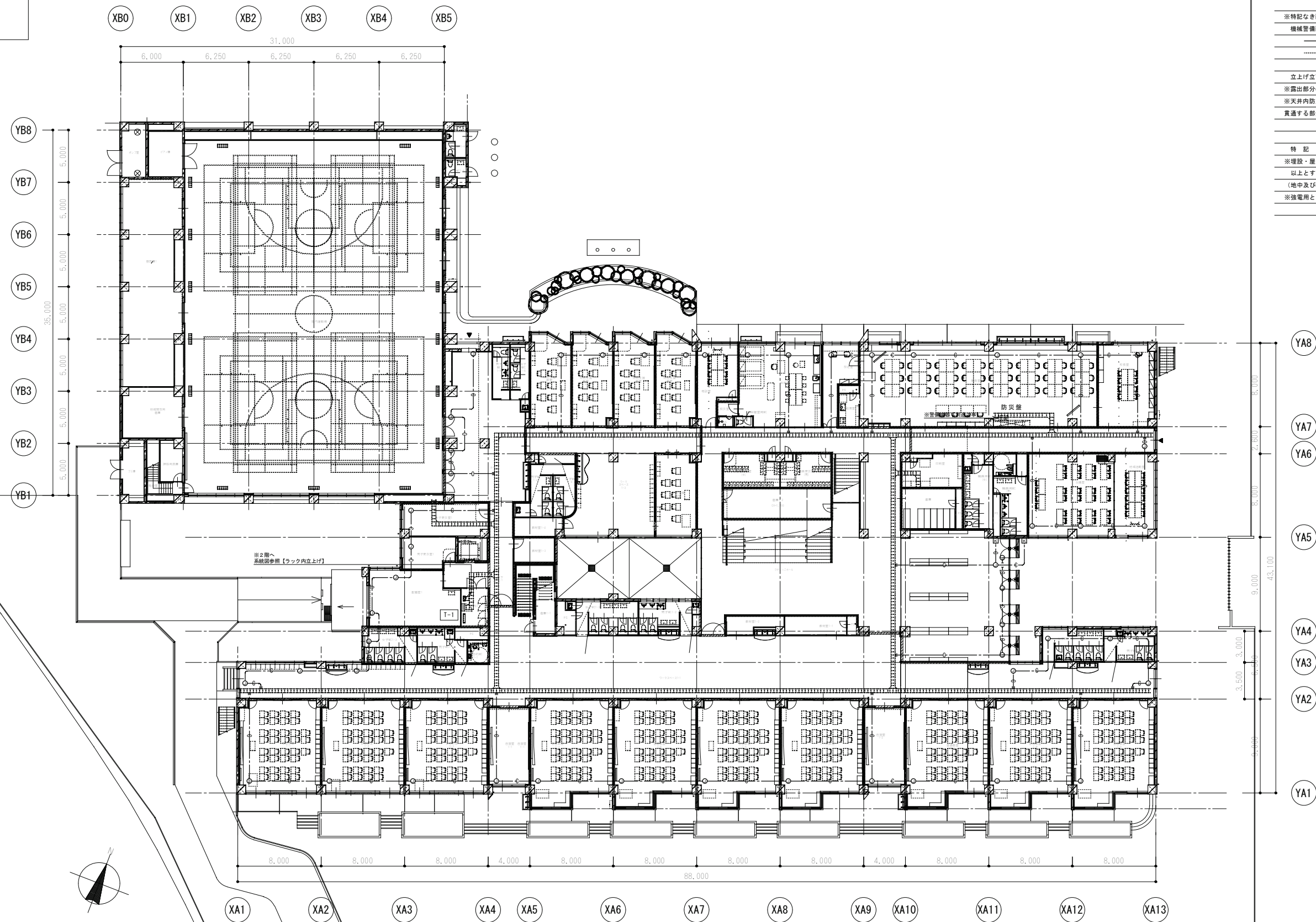
※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する
配管・配線は区画貫通処理をする事。
////// 防火区画・防火上主要な間仕切りを示す。

※特記なきシンボルは下記による。
機械管備配管【ボックス・配管・プレートのみ本工事】
○ ジェンコシボ®カス(丸型加「プレート付」天井)
◎ ジェンコシボ®カス(角型加「プレート付」壁付)
□ キーシボ用®カス(防水バ「プレート付」)

※特記なき配管記号は下記による。
機械管備配管
---○--- (PF22) (天井内)
---○--- (E 25) (露出)

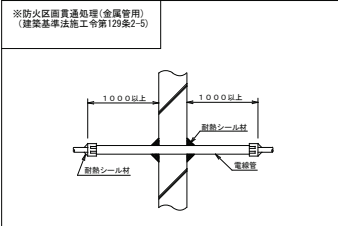
立上げ下げは配管にて保護する。
※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。
※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを
貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。

特記
※埋設・屋外に使用する厚鋼電線管(G)は溶融垂れメッキ300g/m²
以上とする事。
(地中及び埋設500mm程度まで防食テープを施す事。)
※強電用と弱電用のFEP管は、300mm以上離す事。



YA8
YA7
YA6
YA5
YA4
YA3
YA2
YA1

工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	警備用配管設備 1階平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-062
設計者		
発注者	矢板市役所	



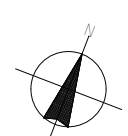
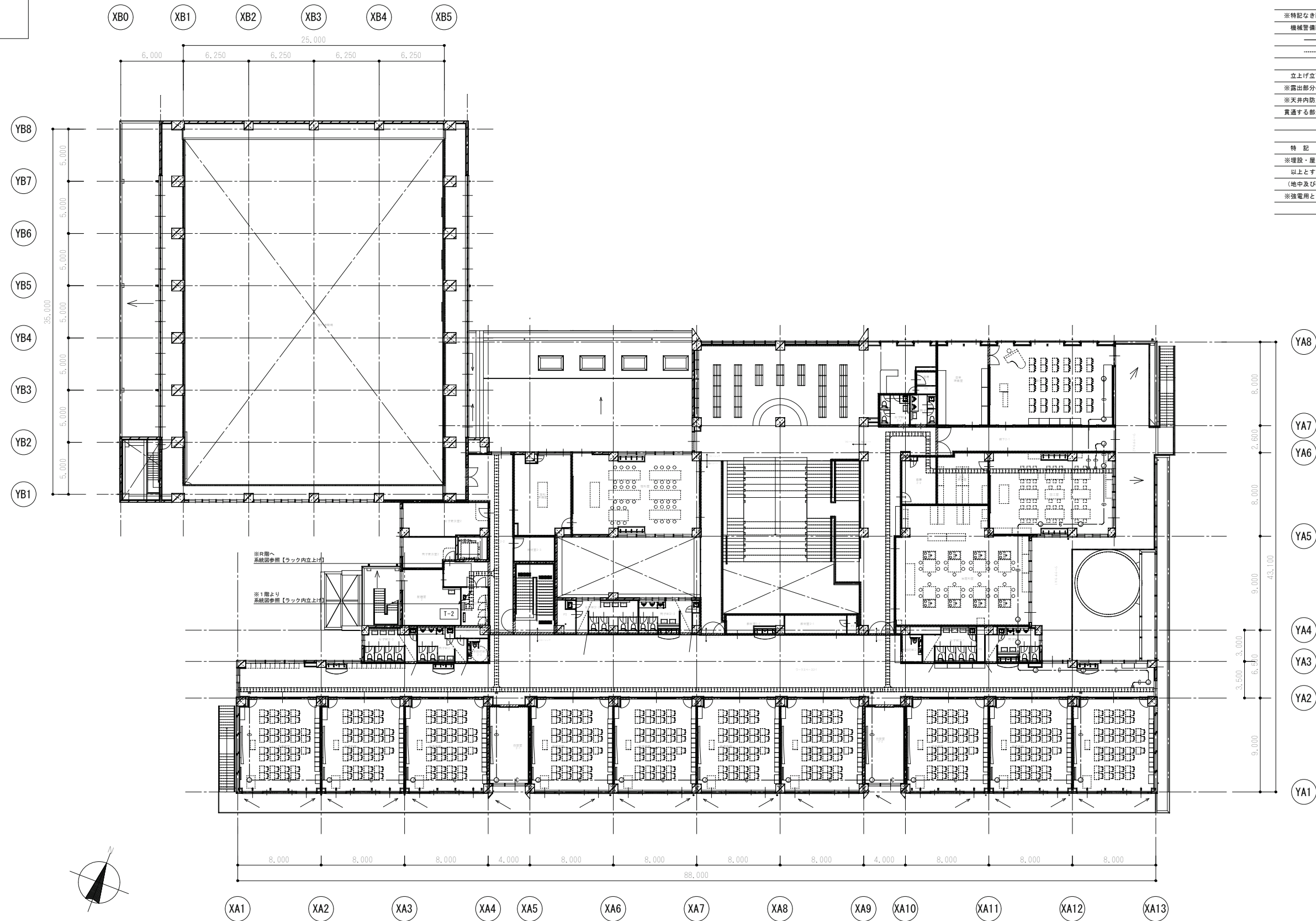
※防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する
配管・配線は区画貫通処理をする事。
////// 防火区画・防火上主要な間仕切りを示す。

※特記なきシンボルは下記による。
機械設備配管【ボックス・配管・プレートのみ本工事】
○ ジェットポンプ*ガス(丸型加圧プレート付)天井
◎ ジェットポンプ*ガス(角型加圧プレート付)壁付
□ キー付用*ガス(防水バネ付加圧プレート)

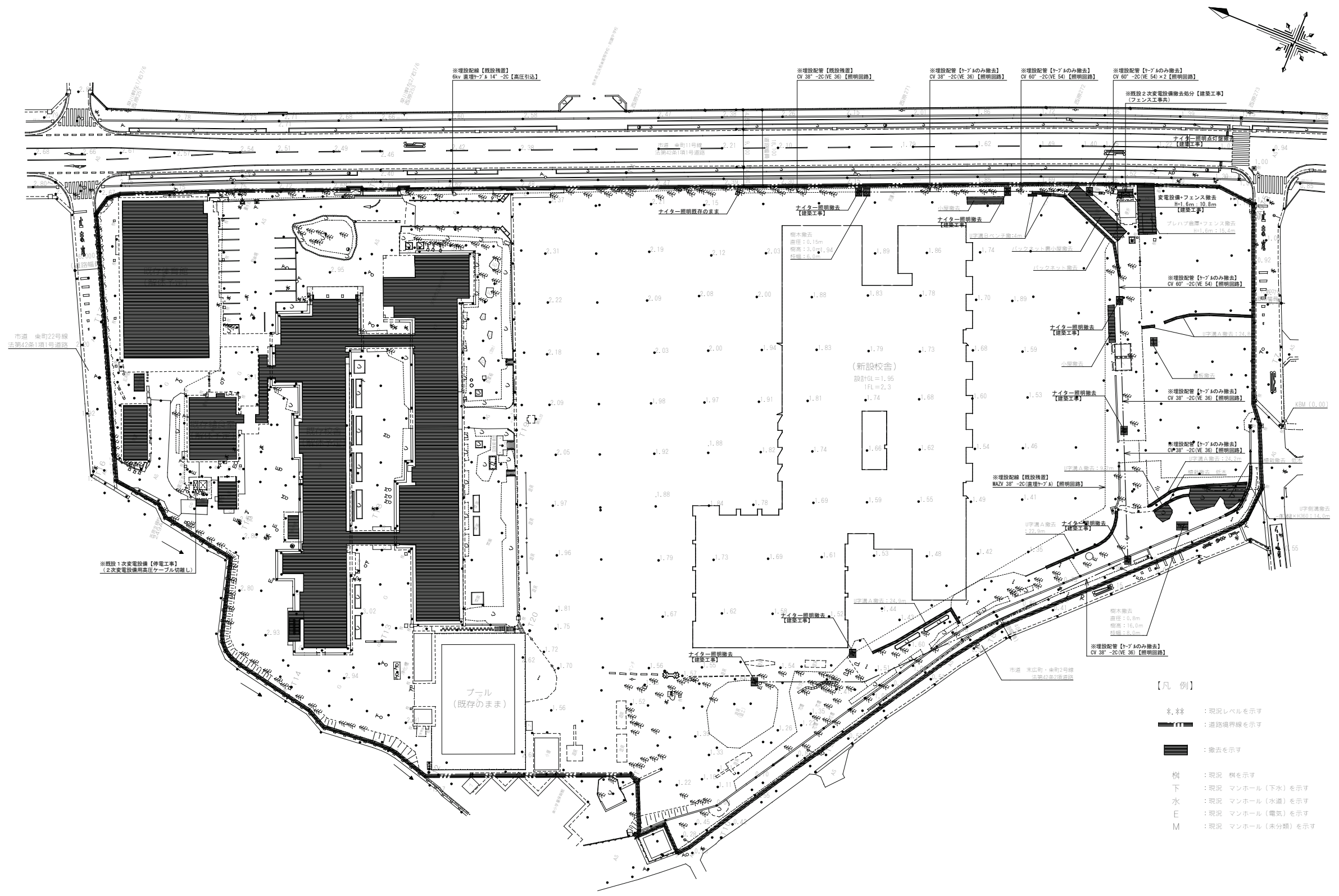
※特記なき配管配線は下記による。
機械設備配管
---○--- (PF22) (天井内)
---○--- (E 25) (露出)

立上げ立下げは配管にて保護する。
※露出部分の立上げ部分は、鉄管にて保護する。
※天井内防火区画・耐火構造貫通部及び防火上主要な間仕切りを貫通する部分は配線をまとめて耐火処理を行う事。

特記
※埋設・屋外に使用する厚鋼電線管(G)は溶融垂れメッキ300g/m²以上とする事。
(地中及びGL+500mm程度まで防食テープを施す事。)
※強電用と弱電用のFEP管は、300mm以上離す事。



工事名称	矢板市立東小学校改築工事	
図面名称/縮尺	警備用配管設備 2階平面図 A1(S=1/200) A3(S=1/400)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日	E-063
設計者		
発注者	矢板市役所	



- 【凡例】
- ※, 林 : 現況レベルを示す
 - +— : 道路境界線を示す
 - : 撤去を示す
 - 樹 : 現況 樹を示す
 - 下 : 現況 マンホール (下水) を示す
 - 水 : 現況 マンホール (水道) を示す
 - E : 現況 マンホール (電気) を示す
 - M : 現況 マンホール (未分類) を示す

工事名称	矢板市立東小学校改築工事		
図面名称/縮尺	配置図 (撤去図)	A1 (S=1/500) A3 (S=1/1000)	図面番号
設計年月日	令和7年2月28日		E-064
設計者			
発注者	矢板市役所		