


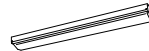





照明器具姿図

番号	(A)	凡例	番号	(B)	凡例	番号	(C)	凡例			
種類	直付型40形		種類	直付型40形		種類	黒板灯				
ランプ	LED (100V)		ランプ	LED (100V)		ランプ	LED (100V)				
備考	一般タイプ5200lm		備考	一般タイプ2500lm		備考	一般タイプ3200lm				
											
番号	(D)	凡例	番号	(E)	凡例	番号	(F)	凡例			
種類	直付型20形		種類	防水ブラケット		種類	直付型40形				
ランプ	LED (100V)		ランプ	LED (100V)		ランプ	LED (100V)				
備考	一般タイプ800lm		備考	FL蛍光灯 20Wx1相当		備考	一般タイプ5200lm				
						 読光対応の照明器具					
番号	(G)	凡例									
種類	防水直付け										
ランプ	LED (100V)										
備考	一般タイプ800lm										
											

配線・配管凡例

特記なき配線・配管は下記による	
幹線設備	ビニル絶縁ビニルシースケーブル
〃	架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル
動力設備	ビニル絶縁ビニルシースケーブル
〃	架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル
電灯設備	ビニル絶縁ビニルシースケーブル
コンセント設備	ビニル絶縁ビニルシースケーブル
TV共聴設備	同軸ケーブル
インターホン	警報用ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル
トイレ呼出設備	警報用ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル
電話設備	電話用ケーブル モジュラージャック取付
LAN設備	ツイストペアケーブル (UTP Cat-6e) モジュラージャック取付
LAN設備	LANケーブル ノズルブレート (壁)・テンションボックス (床)
〃	モジュラーコネクタ取付・配線取り出し口より余長2m巻き止め
漏水警報	警報用ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル
記載電線・配管類は参考とし、現場状況・接続機器に合わせて最適な選別を行う事	


シンボル凡例

記 号	名 称 / 仕 様	
	電灯壁	壁表示番号：L
	動力壁	壁表示番号：M
	開閉器壁	壁表示番号：S
	エアコン室外機用電源表示 (施工位置表示用シンボル)	
	動力用コンセント	3P30A
	過負荷保護付漏電遮断器	2P20A 収納BOX共
●	片切りスイッチ	1P15Ax1
● <sup>3</sup>	3路スイッチ	3W15Ax1
● <sup>4</sup>	4路スイッチ	4W15Ax1
● <sup>3WP</sup>	3路スイッチ	3W15Ax1 防水型
○ <sup>L</sup>	換気用スイッチ (PLS 4A)	
○ <sup>24H</sup>	24時間換気用スイッチ (PLS 4A)	※24Hはテブラ表示とする
	換気扇用コンセント	2P15Ax1 ※取付高さは機器による
	ダクト用換気扇	(施工位置表示用シンボル)
○ <sup>2</sup>	コンセント	2P15Ax2
○ <sup>2EET</sup>	コンセント	2P15Ax2 接地極接地端子付き
○ <sup>2WP</sup>	コンセント	2P15Ax2 防水型
○ <sup>2</sup>	床用コンセント (77A・2P)	2P15Ax2
	端子室内コンセント	2P15Ax2 接地極接地端子付き 弱電盤据付
	機器用電源表示	
	弱電盤	壁表示番号：T
	TVアウトレット	(端末ユニット)
Ⓜ	電話用アウトレット	壁付 モジュラージャック6極4芯
Ⓜ	電話用アウトレット	床用 (77A・2P) モジュラージャック6極4芯
Ⓜ	情報用アウトレット	壁付 モジュラージャック8極8芯
Ⓜ	情報用アウトレット	床用 (77A・2P) モジュラージャック8極8芯
Ⓜ	インターホン 受話器型 (親機)	
Ⓜ	インターホン 受話器型 (子機)	
Ⓜ	時計	電流式
Ⓜ	トイレ呼出装置 表示灯	復旧ボタン付き
Ⓜ	押しボタンスイッチ	トイレ呼出装置用
Ⓜ	トイレ呼出装置 主装置	(3芯)
	漏水警報用音響ブザー	漏水警報接続4回線対応
Ⓜ	扇風機 30cm 壁取付	

施工要項

機器取付要項 (共通) 1) 各設備の取付位置は、通行の妨げにならない場所等、使用の利便性を考慮し、取付高さ・有効範囲・機器性能は各種法令・設置基準に応じた最適な工法を行うものとする 2) 屋外または水気のある場所の設備は防水または防湿対応とする 3) 既存移設機器や特殊機器がある場合は、入念な打ち合わせを行い決定とする 4) 賃貸借範囲にも含む各機器の試験調整・導通試験を行い、問題なく使用出来る事を確認する 5) 給湯器・空調機の1m以内用弱電配線など、電気設備以外で配線工が発生する場合は電気工事とする 6) 本工事設置機器の形式・材質は、要求される性能を満たす限り、賃貸借仕様とする 7) 各設備の取付位置は、現場状況により変更がある場合、関係者協議にて調整を行う 8) 要項は本件の標準材料・標準材質・標準施工内容を示し、特記の場合は図内参照とする	イナメ設備取付要項 1) 設備概要 機器構成 ○親子式 相互式 ド7w/運動 電気錠運動 2) 主装置 設置場所 ○本工事建物 本工事建物以外 別途・支給品有り 3) 施工内容 設置機器 ○親機 ○子機 相互式本体 別途・支給品有り 配線配管 ○配線工事 配管工事 空配管工事 機器接続 ○直接続 配線用開口 端子付配線巻止め
配線工事要項 (共通) 1) 配線仕様 敷設材質 ○ケーブル対応無し(一般ケーブル) コナブⅡ 2) 配線保護 屋外埋設 ○樹脂管 金属管 暗渠 配線3ヶ 屋外露出 ○樹脂管 金属管 露出 配線3ヶ 屋内隠蔽 ○樹脂管 金属管 壁内部露出配線 ○小壁裏内部露出配線 屋内露出 ○樹脂管 金属管 ○ニートル 対応ケーブル 配線3ヶ 3) 指定無き配管は、樹脂 (PP・VE・HIVE・FEP)・金属 (G・E・D) を状況により使い分けとする 4) 配管材料の紐ぎ手類・コナブ類・ケーブル類は、接続する配管材料により材質を調整とする 5) 要項は本件の標準材料・標準材質・標準施工内容を示し、特記の場合は図内参照とする	トイレ呼出設備取付要項 1) 設備概要 機器構成 ○呼出装置有り 単独 (対象トイレ前へ音響・表示灯設置) 2) 主装置 設置場所 ○本工事建物 本工事建物以外 3) 施工内容 機器設置 ○呼出装置 ○音響・表示灯 ○復旧鈕 ○警報77A付ブザー 配線配管 ○手元押鈕 引継付手元押鈕 足元押鈕 機器接続 ○配線工事 配管工事 空配管工事 配線配管 ○配線工事 配管工事 空配管工事 機器接続 ○直接続 配線用開口 端子付配線巻止め
各種分電盤取付要項 1) 開閉器壁 材質形状：賃貸借仕様 屋外樹脂製・屋内銅板製 ○銅板製 2) 電灯壁 材質形状：賃貸借仕様 屋外樹脂製・屋内銅板製 ○銅板製 主幹保護 ○過負荷保護付漏電遮断器 (ELB) 過負荷保護付配線用遮断器 (NCB) 3) 動力壁 材質形状：賃貸借仕様 屋外樹脂製・屋内銅板製 ○銅板製 主幹保護 ○過負荷保護付漏電遮断器 (ELB) ○過負荷保護付配線用遮断器 (NCB) 4) 各種分電盤の取付位置は、点検可能かつ通行の妨げにならない場所を基本とし安全対策として下記項目のいずれかを満たすものとする ・施設管理のできる分電盤 ・電気分電盤である事を示す表示や注意書き ・通路部など特に往来のある場所は、盤下部が9Lまたは9Lより・2000以上へ取付け 5) 各設備図の各種壁表示番号が同じ盤は同一のものとする 6) 各盤は現場状況や回路数により、回路構成を満たした分割・組み換え可とする 7) 行先表示を明示を取り付ける	電話設備取付要項 1) 設備概要 回路構成 ○一般電話 IP電話 内線電話兼用 2) 主装置 設置場所 ○本工事建物 本工事建物以外 3) 施工内容 機器設置：主配線盤 (MDF) 配線配管 ○配線工事 配管工事 空配管工事 機器接続 ○TELコネクタ 配線用開口 端子付配線巻止め
動力電源工事要項 1) 動力機器の電源は、供給先の機器仕様に合わせて「配線直繋ぎ」「手元開閉器設置」「動力用コナブ」の設置 等の配線接続方法の確認を行う 2) 177w電源 (室外機接続) の配線は、分電盤二次側より取だし建物基礎付近地面300mmまたは建物壁面支持構引きにて配線を行う また、現場状況により建物小屋裏挿入後、天井等ところ内は露出300mm、外部露出部は冷媒管共巻き可とする	情報設備取付要項 1) 設備概要 回路構成：CAT-5e CAT-6 CAT-6e ○CAT-6A ケーブル 2) 主装置 設置場所 ○本工事建物 本工事建物以外 3) 施工内容 設置機器：主配線盤 (MDF) HUB L2SW ONUB (PoE対応) 無線AP 無線AP (PoE対応) パッチパネル プレートボックス SPD 中継器 (UTP100m超の場合) 配線配管 ○配線工事 配管工事 空配管工事 機器接続 ○LANコネクタ ○配線用開口 ○端子付配線巻止め
電灯・電灯用メッ取付要項 1) 照明器具の取付場所、照明器具の取付方向は建物天井の状況に合わせ、施工に支障のない位置で、施工時に入念な打ち合わせを行い決定とする 構造上天井実露出部がある場合、梁と交差する照明器具は可能な限り梁並行取付けとする 2) 照明用の接地工事については、電気設備技術基準、各種法令に従うこと。照明の固定は、ボルト吊対応を基本とするが、天井仕上がメーカー構造上困難な場合は、監督員と協議の上変更も可能とする。 3) メッの取付位置は通常は床±1.2～1.3m程度を参考とする 4) 分岐開閉器から第一幹線までは、照明のみの小規模回路以外2.0mm以上の配線を使用とする	電話設備取付要項 1) 設備概要 受信内容 ○HF BS CS 双方向対応 D-HS放送 受信方法：77w受信 ○CATV ○既存分岐 本工事別途 受信無し 2) 受信設備 設置場所：本工事建物 本工事建物以外 3) 施工内容 設置機器：77w ○増幅器 ○分配器 混合器 別途・支給品有り 配線配管：○配線工事 配管工事 空配管工事 機器接続：○TVコネクタ 配線用開口 端子付配線巻止め
コンセント取付・機器電源工事要項 1) 壁面へ取り付けるコンセントの高さは、床±0.3m程度を参考とする 2) 指定無きコンセントの接地の有無・接地の形状指定は内線規程S202-3を基準とし、それ以外のものについては設置機器に合わせ調整とする 3) 漏洩かし・手洗いなど台がある場合は、作業に支障の無い場所に取り付ける 4) 屋外または水泳が予想される箇所の壁面へ取り付けるコンセントの高さは地上または床面0.5m以上を参考とし、現場状況により調整とする	無線機器取付・機器配線工事要項 (共通) 1) 壁面へ取り付ける弱電端子・弱電コンセントの高さは、床±0.3m程度を参考とする 2) 壁面へ取り付け手動操作・目視確認を行う設備の取付位置は床±1.2～1.5m程度を参考とする 3) 施工範囲は弱電コンセントがある場合弱電コンセントまでとし、弱電コンセントから機器までの接続用配線、付属品の手配は別途とする
TV共聴設備取付要項 1) 設備概要 受信内容 ○HF BS CS 双方向対応 D-HS放送 受信方法：77w受信 ○CATV ○既存分岐 本工事別途 受信無し 2) 受信設備 設置場所：本工事建物 本工事建物以外 3) 施工内容 設置機器：77w ○増幅器 ○分配器 混合器 別途・支給品有り 配線配管：○配線工事 配管工事 空配管工事 機器接続：○TVコネクタ 配線用開口 端子付配線巻止め	

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする

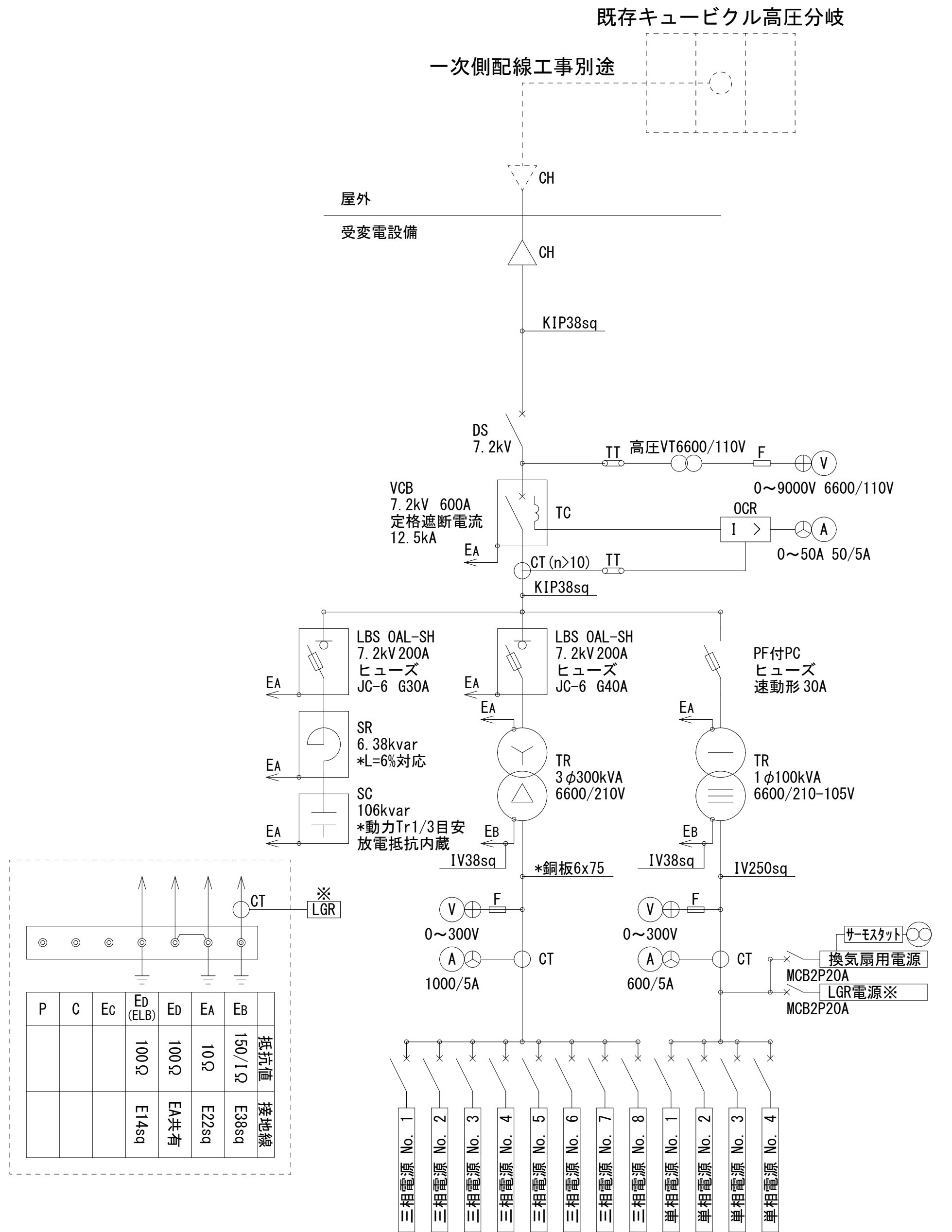
	(株) 込山建築設計事務所		工事件名		図名	1 期 電気設備凡例		S A1: - A3: -	No. E - 1
	1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号		八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借設計図						
管理建築士	1級建築士宇野靖美(登録第291445号)							D 2025. 06	37枚の内

図面内表記縮尺はA 1 版サイズを示す。

37枚の内

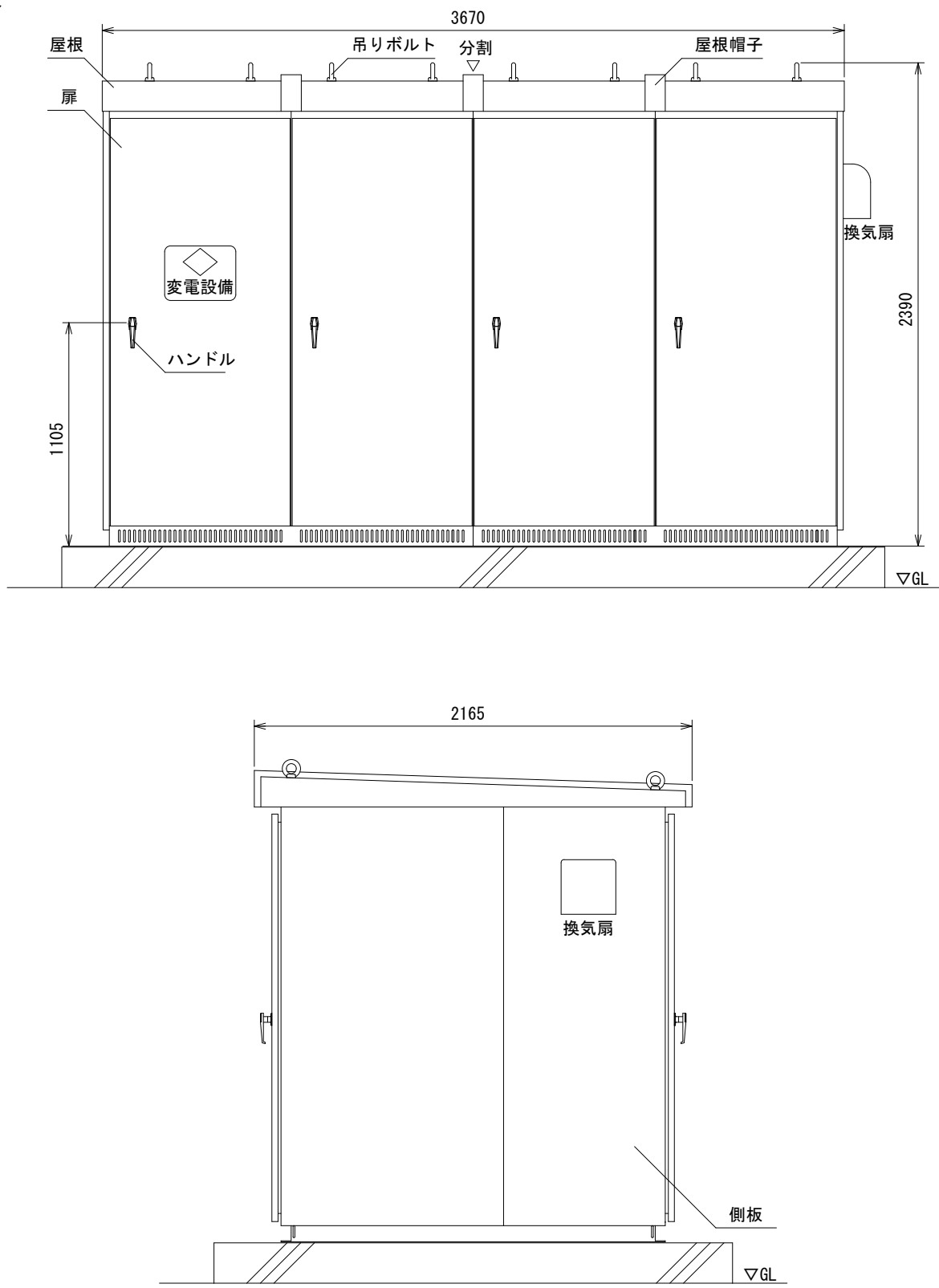
キュービクル単線結線図

3φ3W 6600V 60Hz (関西電力管内)



回路番号	電圧種別	遮断器容量	遮断器種別	接続配線	負荷名称
単相電源 No. 1	1φ3W 210/105V	MCB3P 225 AF/175 AT	電子ブレーカー	CVT100sq	L-校1 L-校2
単相電源 No. 2	1φ3W 210/105V	MCB3P 225 AF/175 AT	電子ブレーカー	CVT100sq	L-校3 L-校4
単相電源 No. 3	1φ3W 210/105V	MCB3P 225 AF/150 AT	電子ブレーカー	CVT60sq	L-校5 L-校6 L-校7
単相電源 No. 4	1φ3W 210/105V	MCB3P 100 AF/60 AT	配線用遮断器	CVT38sq	L-別
三相電源 No. 1	3φ3W 210V	MCB3P 225 AF/200 AT	電子ブレーカー	CVT100sq	M-校1 M-校2
三相電源 No. 2	3φ3W 210V	MCB3P 225 AF/175 AT	電子ブレーカー	CVT100sq	M-校3 M-校4
三相電源 No. 3	3φ3W 210V	MCB3P 225 AF/175 AT	電子ブレーカー	CVT100sq	M-校5 M-校6
三相電源 No. 4	3φ3W 210V	MCB3P 225 AF/175 AT	電子ブレーカー	CVT100sq	M-校7 M-校8
三相電源 No. 5	3φ3W 210V	MCB3P 225 AF/200 AT	電子ブレーカー	CVT100sq	M-校9 M-校10
三相電源 No. 6	3φ3W 210V	MCB3P 225 AF/200 AT	電子ブレーカー	CVT100sq	M-校11 M-校12
三相電源 No. 7	3φ3W 210V	MCB3P 225 AF/150 AT	電子ブレーカー	CVT60sq	M-校13
三相電源 No. 8	3φ3W 210V	MCB3P 225 AF/125 AT	電子ブレーカー	CVT38sq	M-別

キュービクル外観図(参考図)



凡 例


記 号	名 称	備 考
PAS	地絡保護付気中遮断器	柱上型 LA内蔵
DGR	地絡方向継電器	
GR	地絡継電器	
ZCT	零相変流器	
DS	断路器	
VCB	高压交流遮断器	
LBS	限流ヒューズ付高压交流負荷開閉器	欠相保護付
PC	高压カットアウト	
PF	電力ヒューズ	
F	栓形ヒューズ	
TC	トリップコイル	
CH	ケーブルヘッド	
OCR	過電流継電器	
SR	リアクトル	
SC	コンデンサ	
Tr	変圧器	
TT	計器用接続端子	
CT	計器用変流器	
Ⓐ	電流計	切替スイッチ含む
VT	計器用変圧器	
Ⓥ	電圧器	切替スイッチ含む
LGR	漏電火災警報器	
MCB	配線用遮断器	
SB	安全ブレーカー	

内部配線のうち、銅板は状況によりケーブル変更可とする  
\*銅板6x75 (940A) ……IV200sq x2 (938A)  
\*銅板6x100 (1200A) ……IV325sq x2 (1300A)

特記事項

- 予備品として下記数量を納入とする  
保守工具 質貸借物件により管理する  
フック棒  
電力ヒューズ  
ランプ類
- キュービクル内の低圧幹線用遮断器は電子ブレーカーまたは遮断容量調整により過負荷による遮断はキュービクル外部で機能するように保護協調を行うこと
- キュービクル本体据付けまたはフェンス入口にABC消火器10型x1台を設置する
- キュービクルの設置位置は 火災予防条例に適合とした場所とし 周りの環境に合わせた設置位置を考慮する
- キュービクル基礎及びフェンスはリース建築工事とする
- 当図面は参考図とし、事前に所轄電気保安協会・電力供給会社・電気主任技術者と協議調整の上で最終決定とする
- 機器はリース品とし、日本電気協会推奨品・消防認定品対象外とする
- リース期間中の保守メンテナンス、主任技術者選定共を含む

共通事項) 機器はリース品とし,同等品可とする

 (株) 込山建築設計事務所 1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号	工事件名 八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借設計図	図名	1期 高压受変電設備単線結線図		S A1: - A3: -	No. E-2
管理建築士	1級建築士宇野靖美(登録第291445号)				D 2025.06	37枚の内

図面内表記縮尺はA1版サイズを示す。




仮設キュービクル

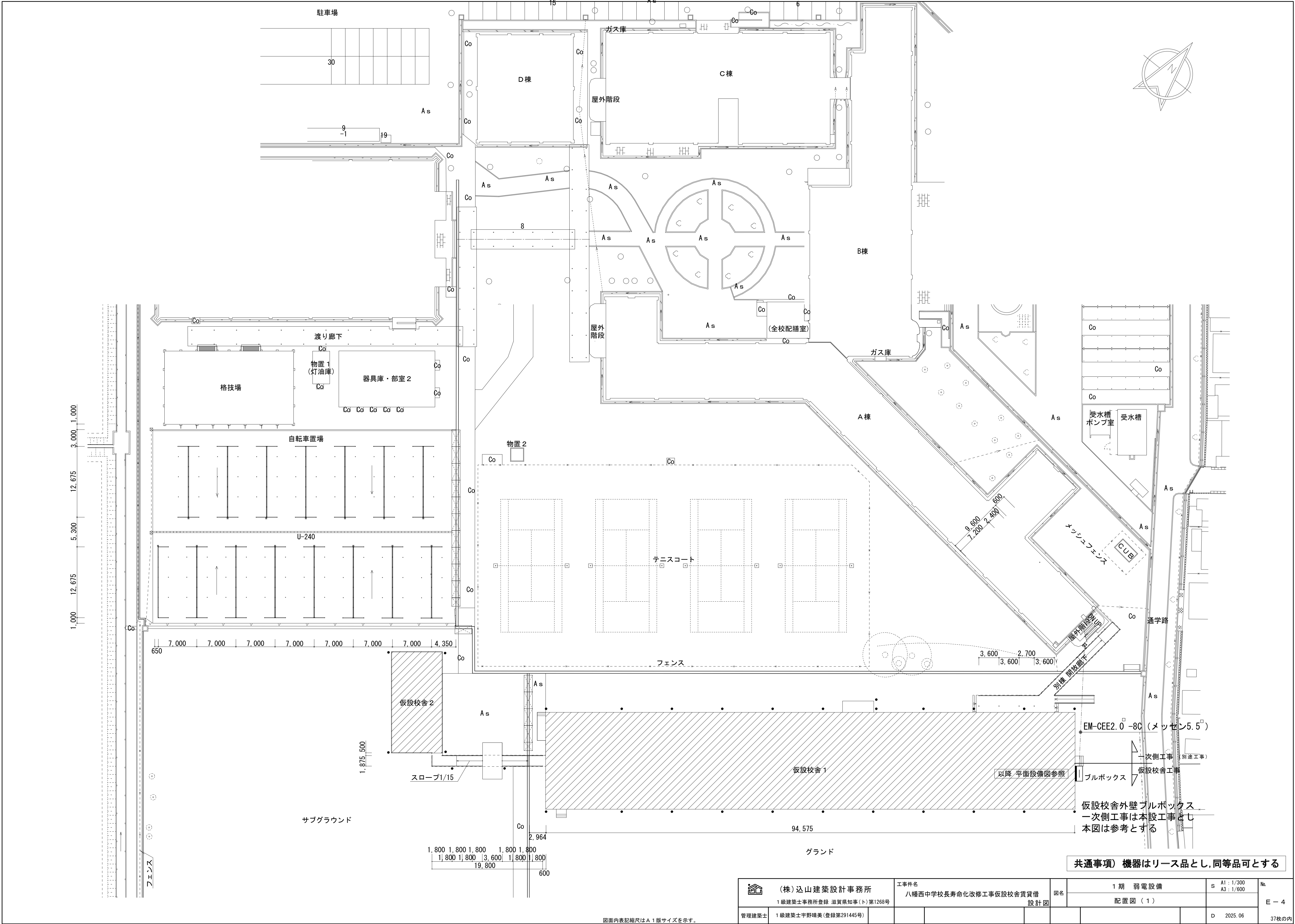
各種接地工事の抵抗値・接地配線種類は  
高圧受変電設備単線結線図を参照とする

一次側高圧配線接続は別途工事とする


消：粉末式消火器ABC10型x1 キューブル外壁へ取付けとする

賃貸借工事（建築）にて周囲にフェンスを設置する  
図面A-27による

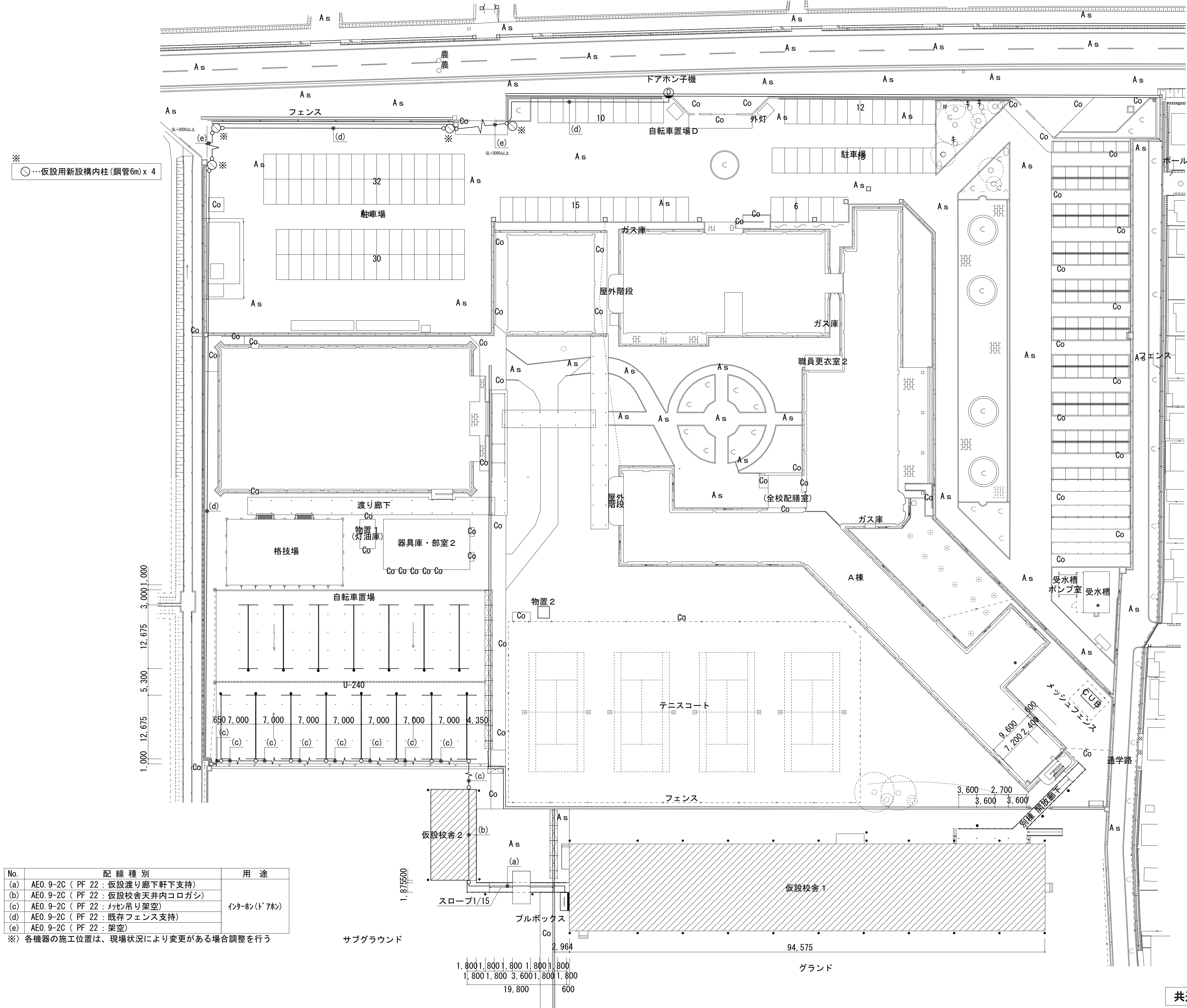
 (株) 山達建築設計事務所 1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号	工事件名		八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借		図名	1期 電気設備	S A1:1/300 A3:1/600	No
	設計図					配置図		
管理建築士	1級建築士宇野晴美(登録第291445号)						D 2025.06	E-3 37枚の内



図面内表記縮尺はA1版サイズを示す。

	(株) 山建築設計事務所		工事件名		図名	1期 弱電設備		S A1: 1/300 A3: 1/600	No.
	1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号		八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借			配置図 ( 1 )			
管理建築士	1級建築士宇野靖美(登録第291445号)			設計図				D 2025.06	E - 4 37枚の内






No.	配線種別	用途
(a)	AE0.9-2C (PF 22: 仮設渡り廊下軒下支持)	インターホン(ドアホン)
(b)	AE0.9-2C (PF 22: 仮設校舎天井内コロガシ)	
(c)	AE0.9-2C (PF 22: メッセンジャー吊り架空)	
(d)	AE0.9-2C (PF 22: 既存フェンス支持)	
(e)	AE0.9-2C (PF 22: 架空)	

※) 各機器の施工位置は、現場状況により変更がある場合調整を行う

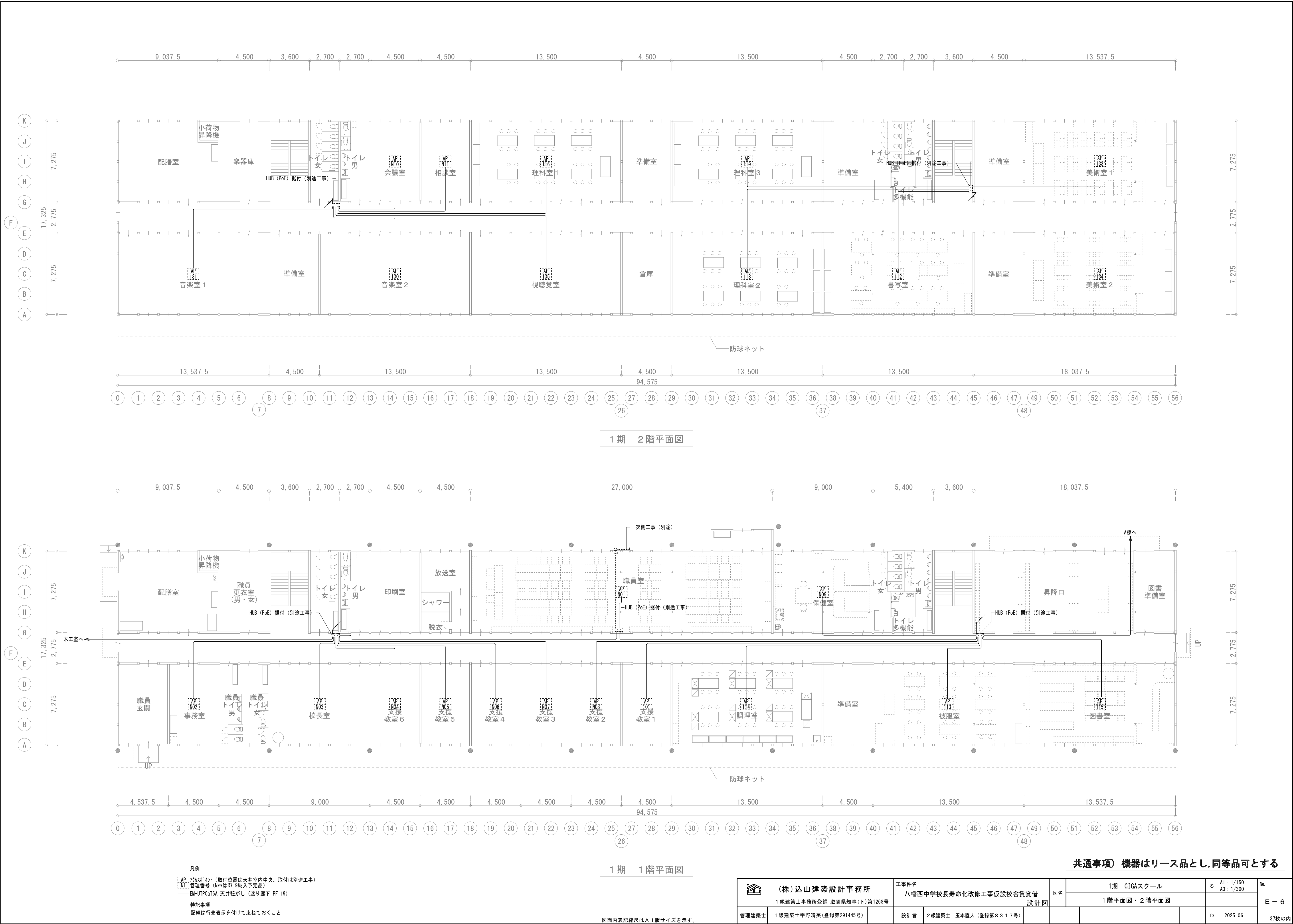
サブグラウンド

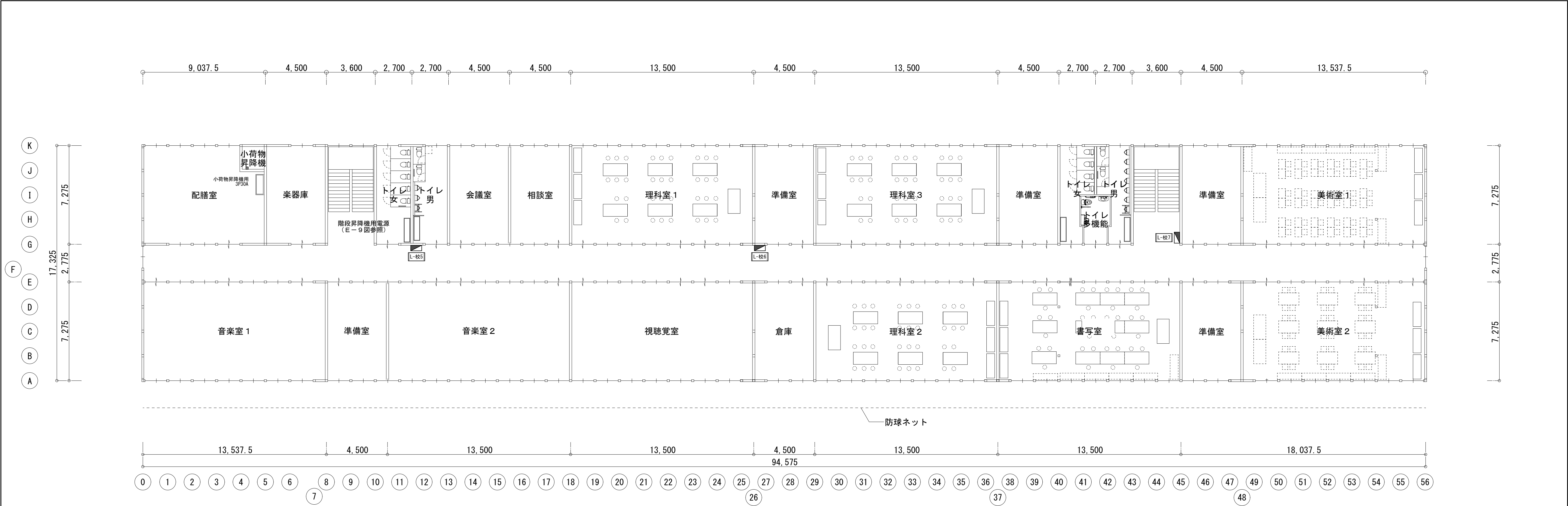
グラウンド

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする

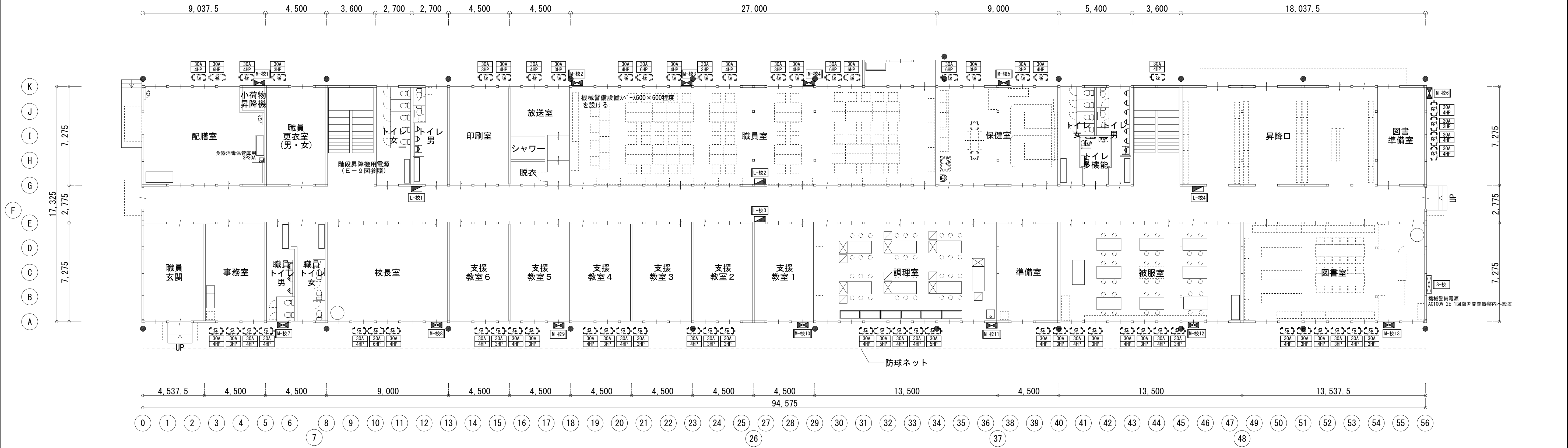
 (株) 山岡建築設計事務所 1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号	工事件名 八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借 設計図	図名 1期 弱電設備 (インターホン) 配置図 (2)	S A1: 1/400 A3: 1/800	No. E-5
管理建築士 1級建築士宇野晴美(登録第291445号)			D 2025.06	37枚の内

図面内表記縮尺はA1版サイズを示す。






1期 2階平面図

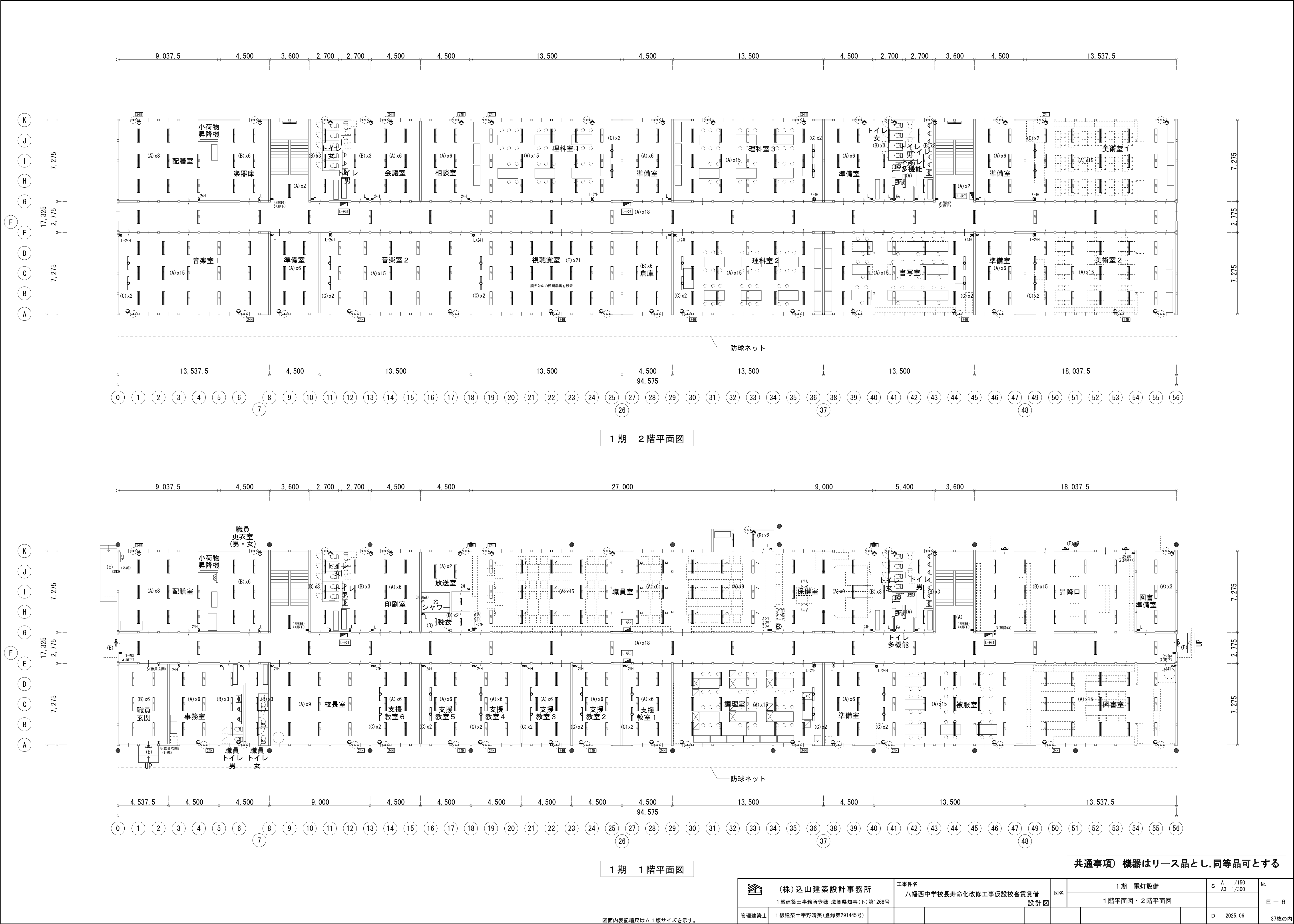


1期 1階平面図

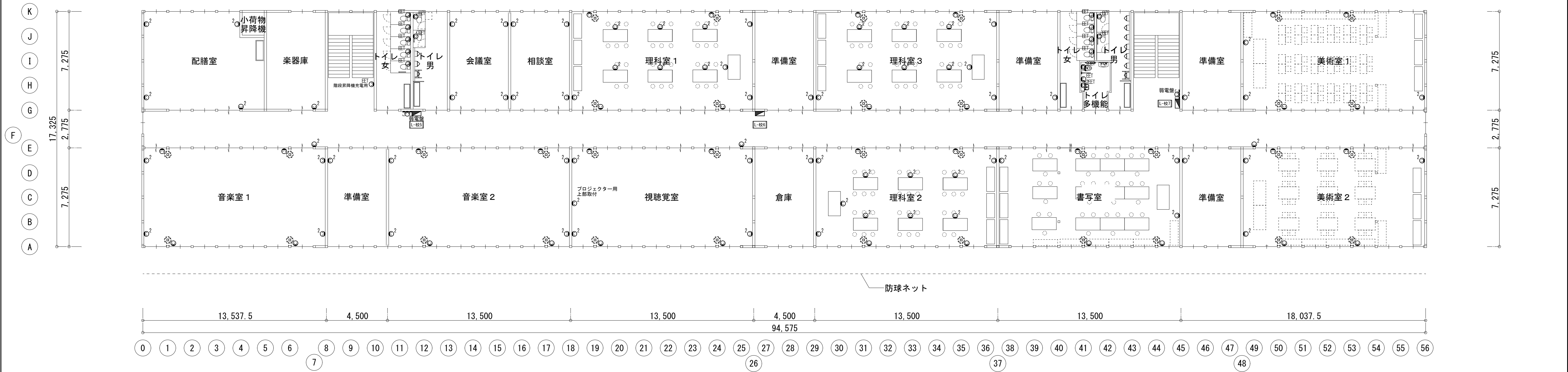
共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする

	(株) 込山建築設計事務所		工事件名		図名	1期 分電盤設備		S	A1: 1/150 A3: 1/300	No.
	1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第126号		八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借設計図			1階平面図・2階平面図				
管理建築士	1級建築士宇野靖美(登録第291445号)							D	2025. 06	E-7 37枚の内

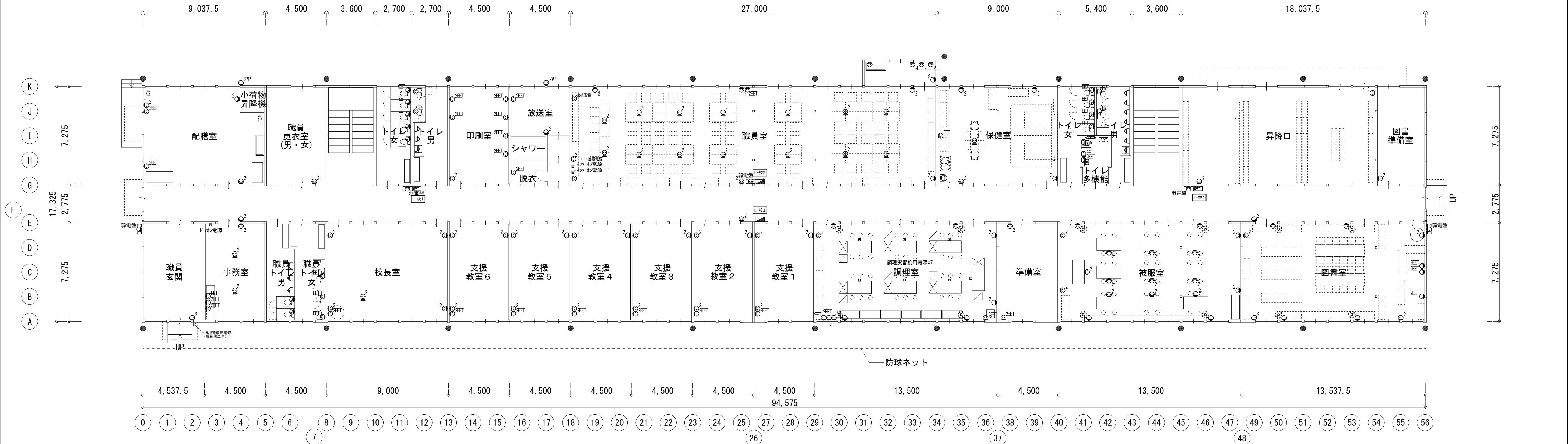
図面内表記縮尺はA 1版サイズを示す。








1期 2階平面図

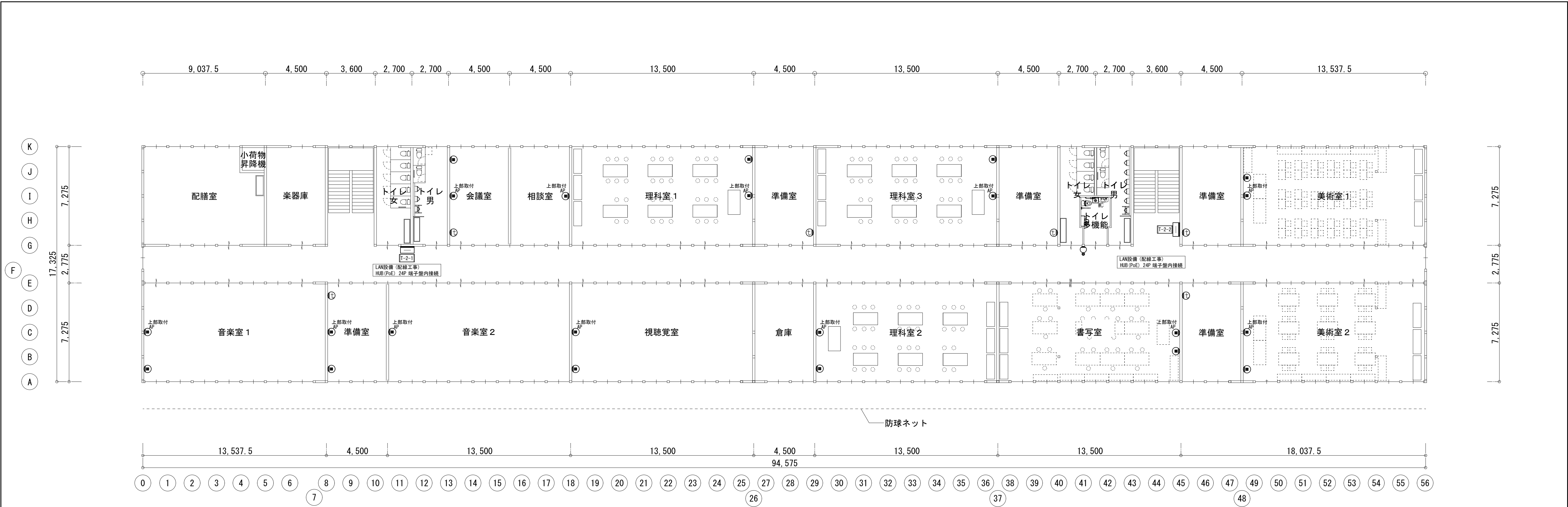


1期 1階平面図

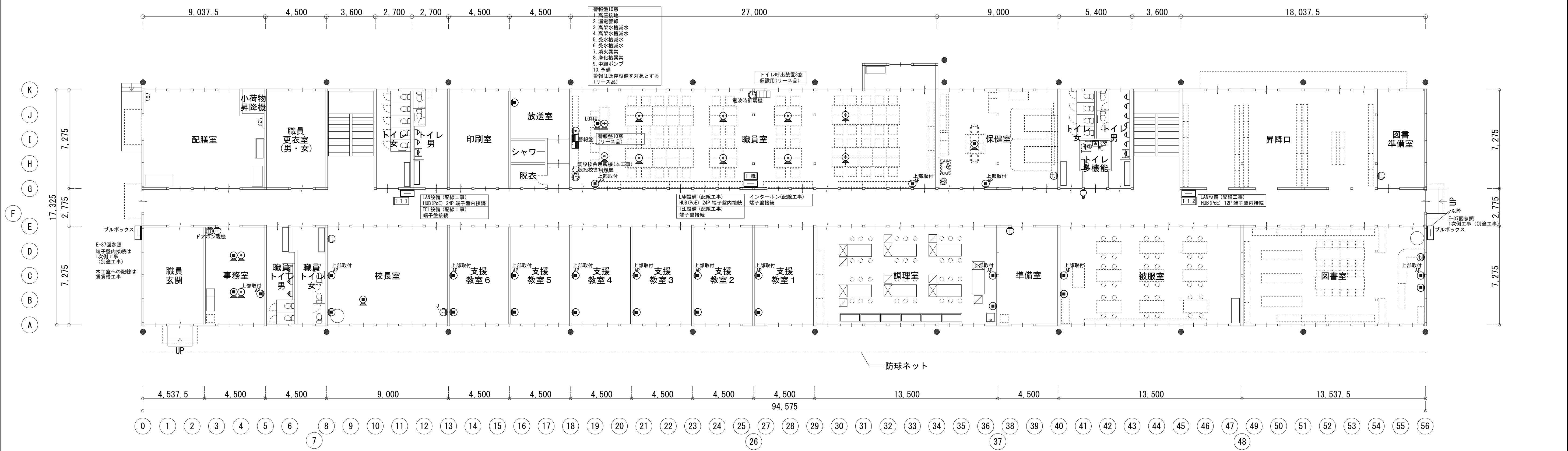
共通事項) 機器はリース品とし, 同等品可とする

 <div>(株) 込山建築設計事務所 1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号 管理建築士 1級建築士宇野靖美(登録第291445号)</div>	工事件名 八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借 設計図	図名 1期 コンセント設備 1階平面図・2階平面図	S A1: 1/150 A3: 1/300  D 2025. 06	No.  E - 9  37枚の内

図面内表記縮尺はA 1版サイズを示す。




1期 2階平面図

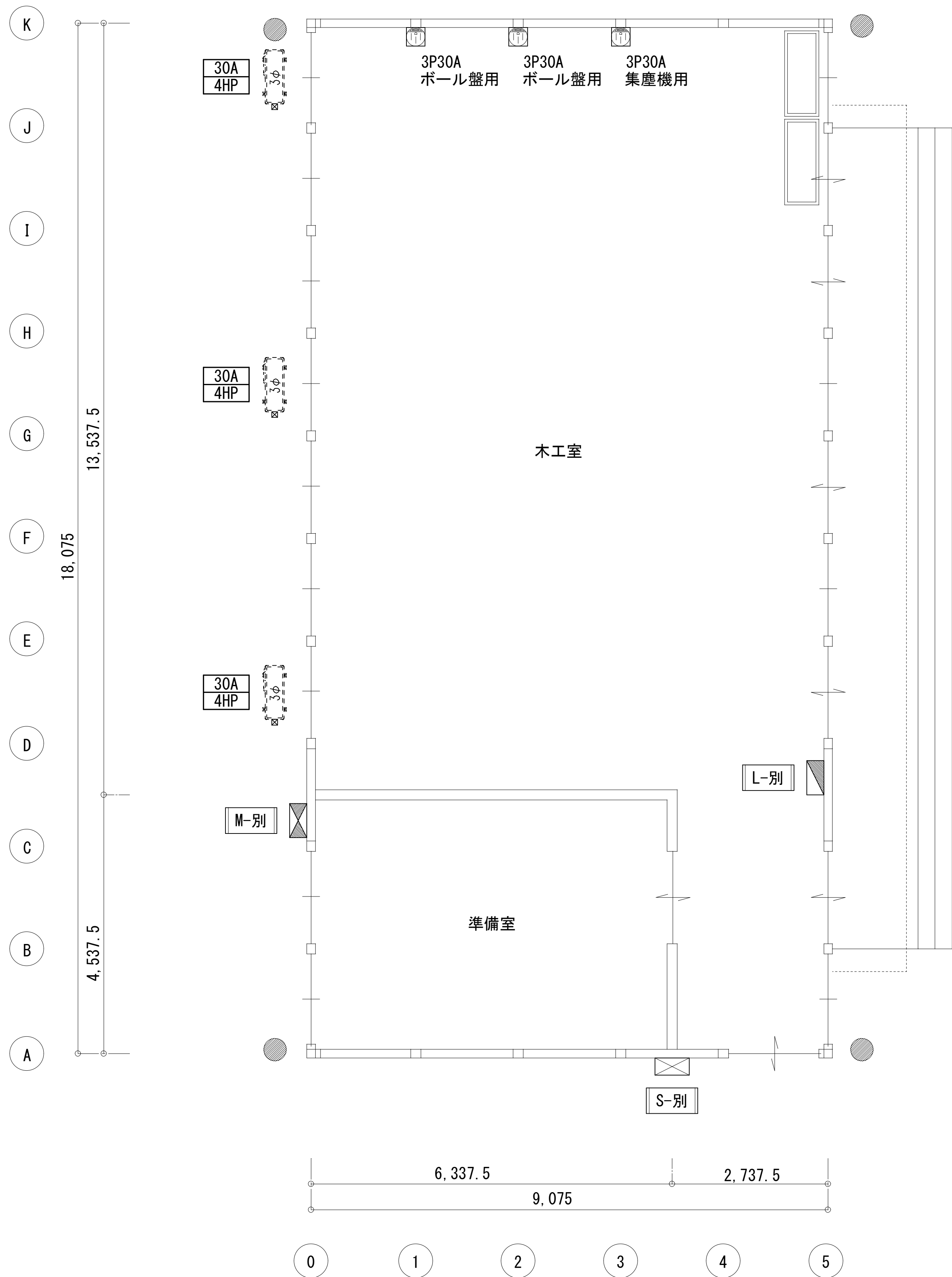


1期 1階平面図

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする


 <div>(株) 込山建築設計事務所 1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号 管理建築士 1級建築士宇野靖美(登録第291445号)</div>	工事件名 八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借設計図	図名 1期 弱電設備 1階平面図・2階平面図	S A1: 1/150 A1: 1/150	D 2025. 06	No. Eー10 37枚の内

図面内表記縮尺はA 1版サイズを示す。



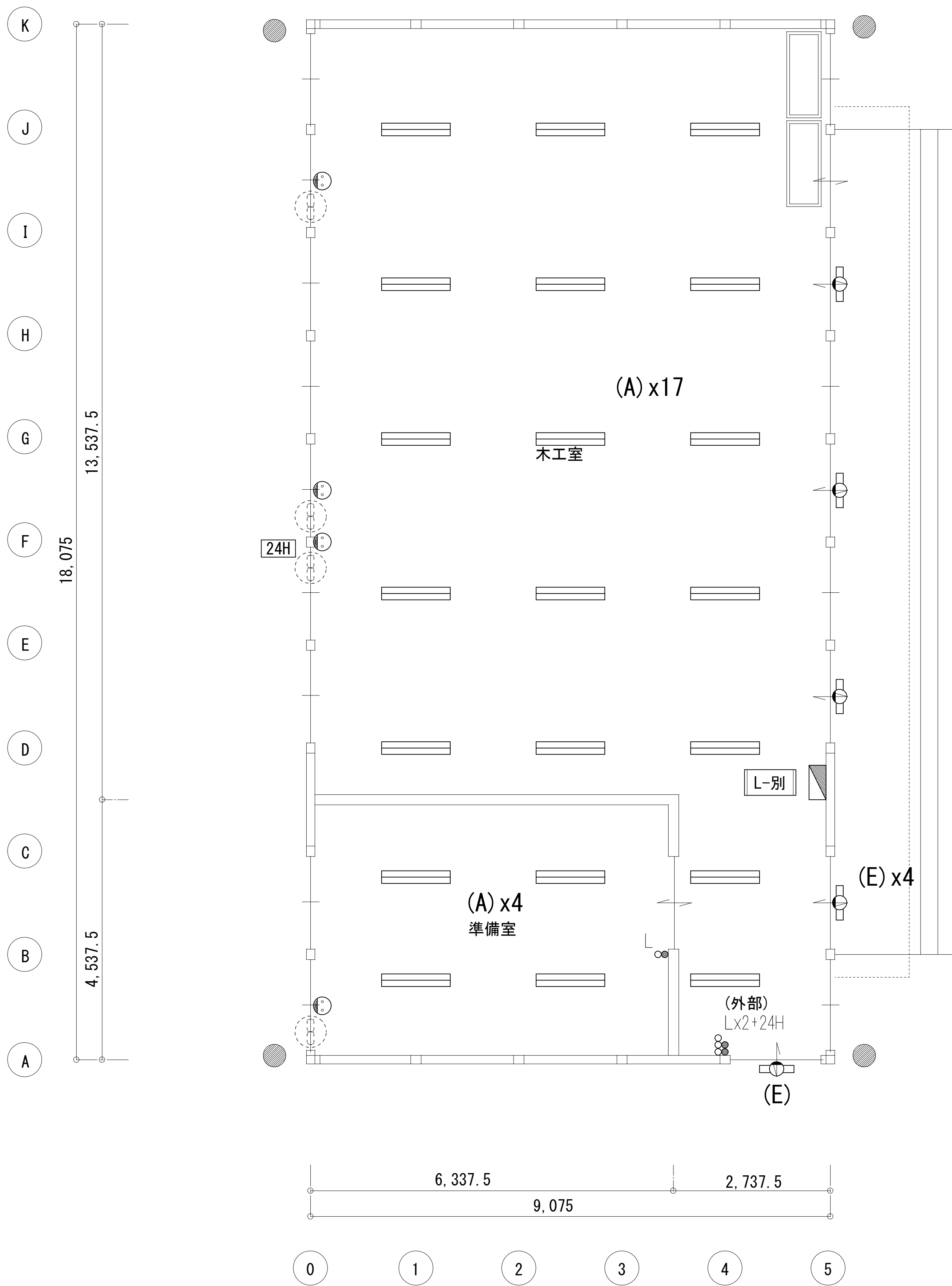
1 期 1 階平面

共通事項) 機器はリース品とし, 同等品可とする

 <div>(株) 込山建築設計事務所</div> <div>1 級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号</div>	工事件名 八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借設計図				図名	仮設校舎 2		S A1 : 1/ 50 A3 : 1/100	No. E - 11		
	1 期 分電盤・動力設備 平面図										
	管理建築士	1 級建築士宇野靖美(登録第291445号)						D 2025. 06		37枚の内	


図面内表記縮尺は A 1 版サイズを示す。

37枚の内



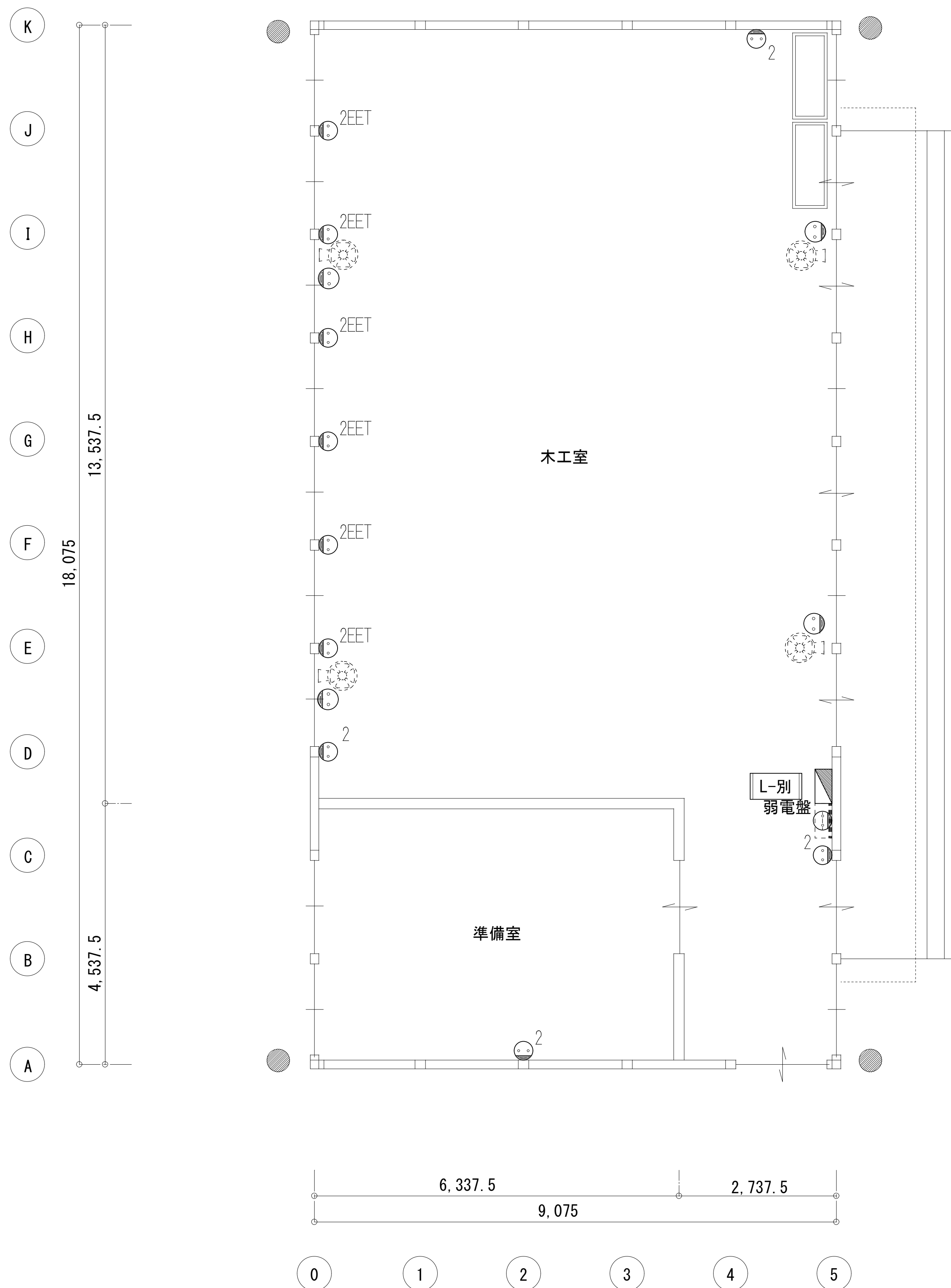
1期 1階平面

共通事項) 機器はリース品とし,同等品可とする

 <div>(株) 込山建築設計事務所 1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号</div>	工事件名 八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借設計図	図名 仮設校舎 2 1期 電灯設備 平面図	S A1: 1/ 50 A3: 1/100	No. E - 12 37枚の内
管理建築士	1級建築士宇野晴美(登録第291445号)		D 2025. 06	


図面内表記縮尺はA 1版サイズを示す。



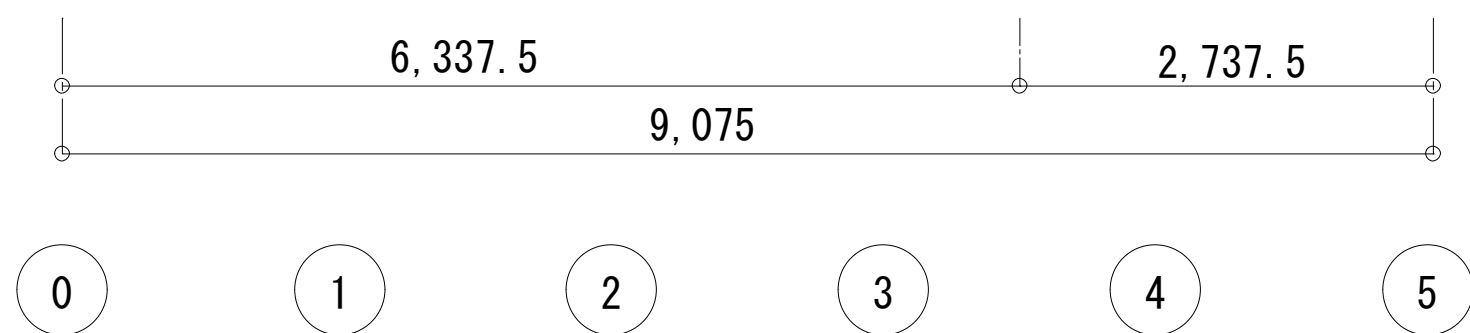
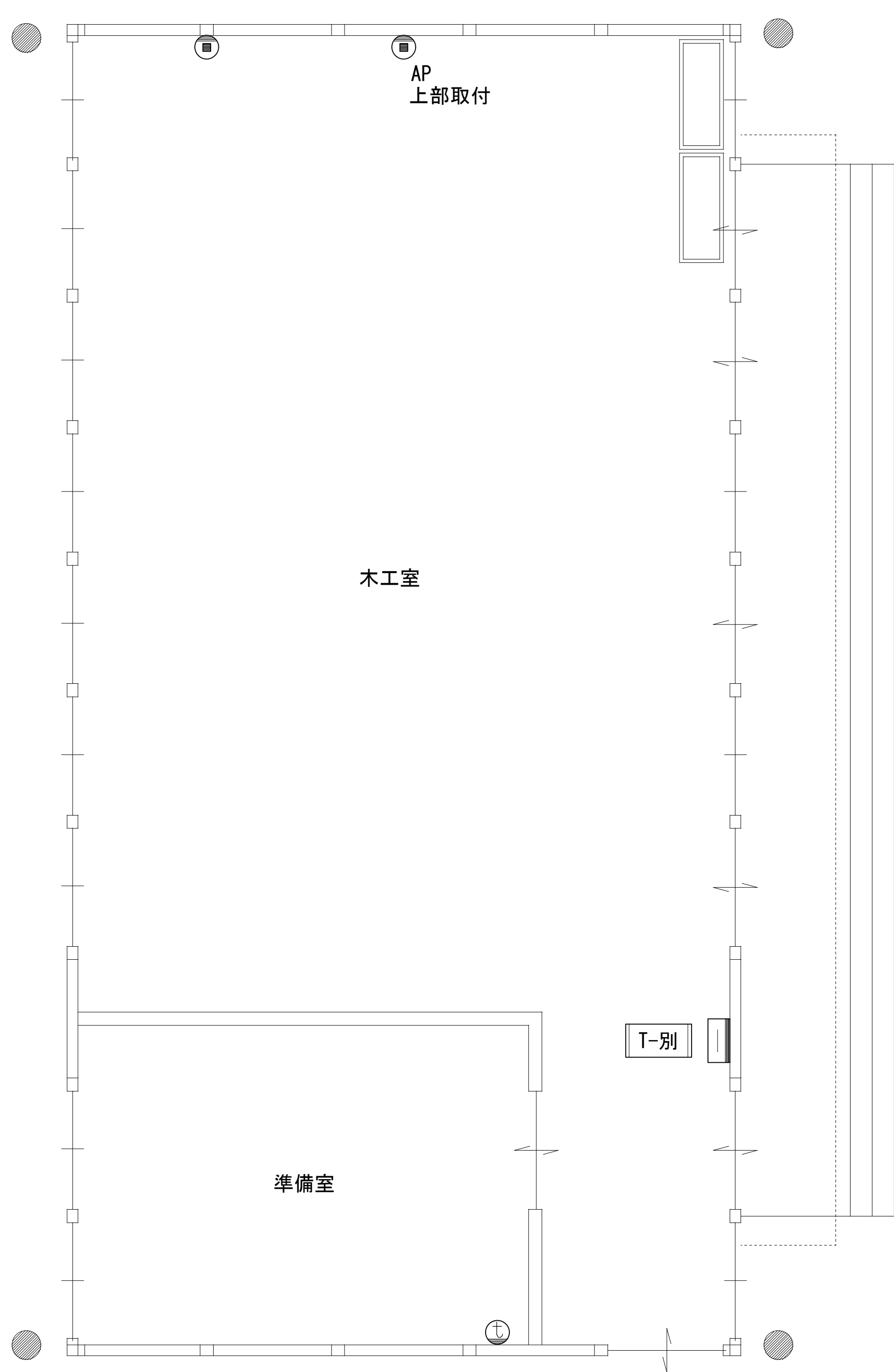
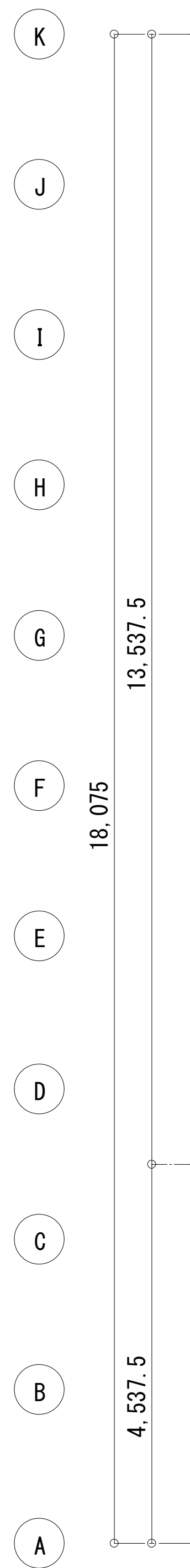


1期 1階平面

共通事項) 機器はリース品とし,同等品可とする

 <div>(株) 込山建築設計事務所 1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号</div>	工事件名 八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借設計図		図名 仮設校舎2 1期 コンセント設備 平面図	S A1: 1/50 A3: 1/100	No. E-13
	管理建築士 1級建築士宇野晴美(登録第291445号)				
				D 2025.06	37枚の内


図面内表記縮尺はA 1版サイズを示す。



1期 1階平面

インターホン（配線工事）  
端子盤接続  
LAN設備（配線工事）  
HUB（PoE）5P 端子盤内接続

共通事項）機器はリース品とし、同等品可とする

<div></div> <div>(株) 込山建築設計事務所</div> <div>1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号</div>		工事件名 八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借設計図		図名	仮設校舎 2		S A1: 1/ 50 A1: 1/ 50	No.
					1 期 弱電設備 平面図			E - 14
管理建築士	1級建築士宇野晴美(登録第291445号)						D 2025. 06	37枚の内

図面内表記縮尺はA 1 版サイズを示す。

誘導設備姿図				
番号	(a)	凡例	番号	(b)
種類	避難口誘導標識	種類	避難口誘導標識	種類
備考	片面	備考	方向シンボル付 片面	備考
番号	(d)	凡例	番号	(e)
種類	通路誘導標識	種類	通路誘導標識	種類
備考	方向シンボル付 両面	備考	方向シンボル付 片面	備考

非常放送設備 凡例

記 号	名 称 / 仕 様
AMP	一般放送用アンプ 360W20L
RM	一般放送用リモートマイク
AMP	非常放送用アンプ 360W20L
放送	放送卓
タイマー	プログラムタイマー
チャイム	チャイム
スピーカー L級	天井用 アッテネーター無し
アッテネーター	
スピーカー L級	天井用 アッテネーター付き
スピーカー L級	壁付用 アッテネーター付き

放 送 区 域

1	校舎棟1階居室	スピーカー壁/天井 1W	30台
2	校舎棟2階居室	スピーカー壁/天井 1W	31台
3	屋外	スピーカーホーン型 15W	2台
4	別棟(木工室)	スピーカー壁/天井 1W	2台
5~10	既存校舎棟	スピーカー壁/天井	
11~20	予 備		
スピーカー出力合計 93W (非常放送AMP 360W) ※放送区域番号は既存建物と調整を行う事			

防災設備 凡例

記 号	名 称 / 仕 様	校舎棟	別棟	屋外	合計
受信機P型1級20回線		1 面			1 面
副受信機P型1級20回線					
火災通報装置		1 台			1 台
P型1級総合盤 音響装置 表示灯(赤色) P型発信機		6 面	1 面		7 面
差動式スポット型感知器2種		70 個	4 個		74 個
定温式スポット型感知器特種防水		3 個			3 個
光電式煙感知器2種		4 個			4 個
光電式煙感知器2種 小屋裏(点検口：建築工事)		24 個	2 個		26 個
粉末式消火器 ABC 10型 ボックス壁固定		11 台	1 台		12 台
粉末式消火器(ホース別取付) ABC 10型 収納BOX共				1 台	1 台
屋外消火栓(赤色)表示ラック(赤色/非常時点滅) ※本体は本工事機械設備とし電気配線は本工事電気工事とする		6 面	1 面		7 面


配線・配管凡例

特記なき配線・配管は下記による			
自火報設備	AE0. 9-2C 室内警戒区域	天井隠蔽	
"	AE0. 9-2C 小屋裏警戒区域	床下隠蔽	
"	AE0. 9-4C 室内警戒区域	上げ下げ	
"	AE0. 9-4C 小屋裏警戒区域	架空	
受信機電源	VVF1. 6-3C 防災専用電源	埋設	
屋外消火栓	HP1. 2-6C		
非常放送設備	HP1. 2-3C		

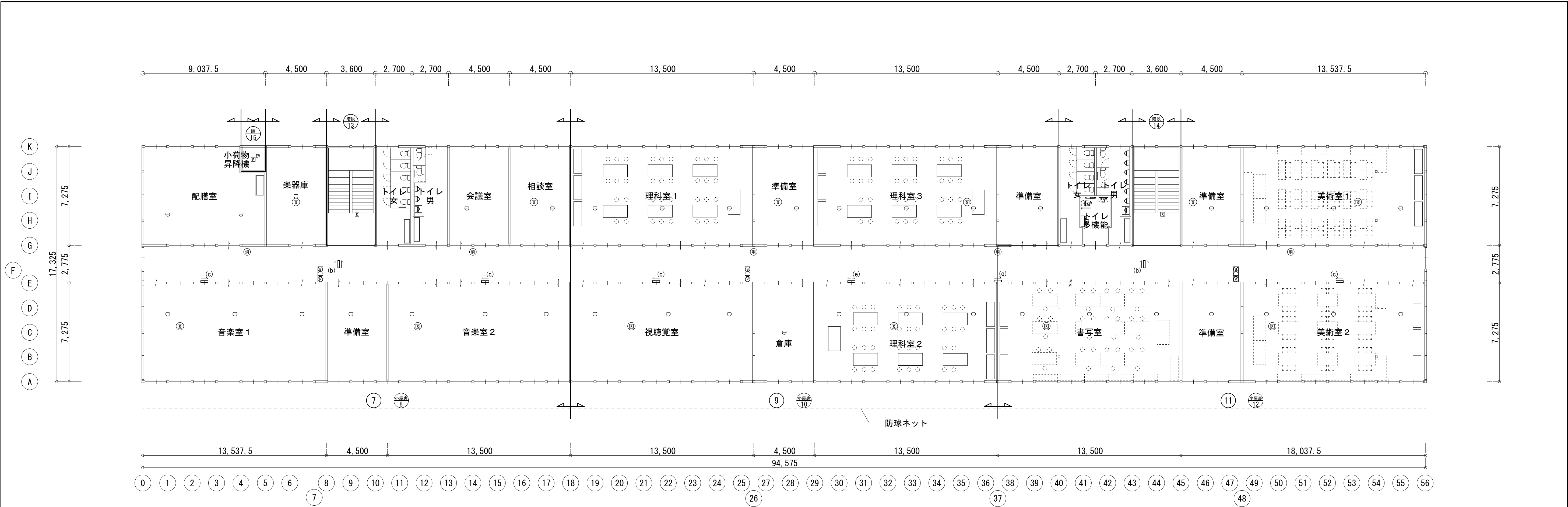
施 工 要 項

機器取付要項(共通)	
1) 各設備の取付位置は、通行の妨げにならない場所等、使用の利便性を考慮し 取付高さ・有効範囲・機器性能は各種法令・設置基準に応じた最適な工法を行うものとする 2) 屋外または水気のある場所の設備は防水または防護対応とする 3) 既存移送機器や特殊機器がある場合は、入念な打ち合わせを行い決定とする 4) 施工範囲に含む各機器の試験調整・導通試験を行い、問題なく使用出来る事を確認する 5) 給湯器・空調機のリモコン用電配線など、電気設備以外で配線工事が発生する場合は 電気工事とする 6) 本工事設置機器の形式・材質は、要求される性能を満たす限り、実貨借仕様とする 7) 各設備の取付位置は、現場状況により変更がある場合、関係者協議にて調整を行う 8) 要項は本件の標準材料・標準材質・標準施工内容を示し、特記の場合は図内参照とする	
配線工事要項(共通)	
1) 配線仕様 被覆材質 ○ケーブル対応無し(一般ケーブル) エケーブル 2) 配線保護 屋外埋設 ○樹脂管 金属管 暗渠 屋内露出 ○樹脂管 金属管 露出 配線ラック 屋内隠蔽 ○樹脂管 金属管 壁内部露出配線 ○小屋裏内部露出配線 屋内露出 ○樹脂管 金属管 ○ケーブル /ケーブル 配線ラック 3) 指定無き配管は、樹脂(PF・VE・HIFC・FEP)、金属(G・E・C)を状況により使い分けとする 4) 配管材料の継ぎ手類・ボックス類は、接続する配管材料により材質を調整とする 5) 要項は本件の標準材料・標準材質・標準施工内容を示し、特記の場合は図内参照とする	
防災機器取付・機器配線工事要項(共通)	
1) 各種防災設備は、関係法規ならび各種条例・規制等を満足すること ただし、消防協議や事前相談により特例申請・特別許可が得られた場合はこの限りでは無い 2) 設備内容について、所轄消防、建築指導課、監督者等による指導により変更があった場合は 指導に従い変更を行うこと	
自動火災報知設備取付要項	
1) 設備概要	機器構成 ○実貨借建物専用 ○賃貸借建物以外と共用 別系統自火報代表番号移報 ○別系統自火報相互移報 消火栓起動 誘導灯制御 火災通報装置起動(運動停止)付 非常放送起動 ○非常放送優先(ホーン) 音響設備電源カット 防火戸制御 防犯設備連動 電気錠制御連動 常用電源 ○接続盤主開閉一次側防災専用電源 既存防災設備電源共有
2) 主装置	設置場所 ○賃貸借建物 賃貸借建物以外
3) 施工内容	設置機器 ○受信機 ○総合盤 ○発信機 表示灯 音響装置 ○感知器 ○副受信機 配線配管 ○配線工事 ○配管工事 空配管工事 機器接続 ○直接接続 配線用開口 端子付配線巻止め
4) 各警戒区域の終端抵抗は総合盤終端抵抗とし、総合盤内端子取付とする 感知器へ終端抵抗を取り付ける場合は回路末端の感知器へ終端抵抗を表記とする	
5) 警戒区域番号は(6)で表し、室内警戒区域以外は図内注釈参照とする	
6) 1m2以上のEPS空間上部・物入、押入は感知器を設置すること	
7) 火災の発生又は延焼のおそれ著しく少なく、かつ、火災等の災害による被害を 最小限度に止めることができると判断される下記部分の感知器の設置は免除とする ・便所、浴室、シャワー室、脱衣所、金庫室内、感知器の機能保持が著しく困難な部分 ただし、所轄消防によって設置を指導する場合はこの限りでは無い	
8) 賃貸借設置の自動火災報知設備と別系統の自動火災報知設備を接続・連動させる場合 異なるメーカーを接続した事による動作不良などが起こらないよう考慮する	
非常放送設備取付要項	
1) 設備概要	回路構成： 賃貸借建物専用 ○賃貸借建物以外と共用 ○業務放送兼用 自火報連動起動 自火報連動(ホーン) 常用電源 ○接続盤主開閉一次側防災専用電源 既存防災設備電源共有
2) 主装置	設置場所 ○賃貸借建物 賃貸借建物以外
3) 構成機器	設置機器 ○非常放送ラック 非常放送用H-1付付 放送切替用カプリ- ○業務放送ラック ○業務放送用H-1付付 放送切替用カプリ- ○ホーン ○放送卓 (付) ○H-1付付 ○H-1付付(音源) 音源再生機 ホーン・放送卓 別送・支給品有り
4) 施工内容	配線配管 ○配線工事 ○配管工事 空配管工事 機器接続 ○直接接続 配線用開口 端子付配線巻止め
5) 下記に適合する放送区域はスピーカーの設置免除とする (消防法施行規則第二十五条の二 2. 3. 4. 5. 6. 参照) 居室及び居室から地上に通じる主たる廊下その他の通路6m2以下、その他の部分30m2以下の放送区域については当該放送区域の各部分から隣接する他の放送区域に設置された スピーカーまでの水平距離が9m以下となるように設けられているときは設置免除とする 6) 階段下倉庫など、建物構造上階段と連続している空間の場合、階段部の放送区域に含む	

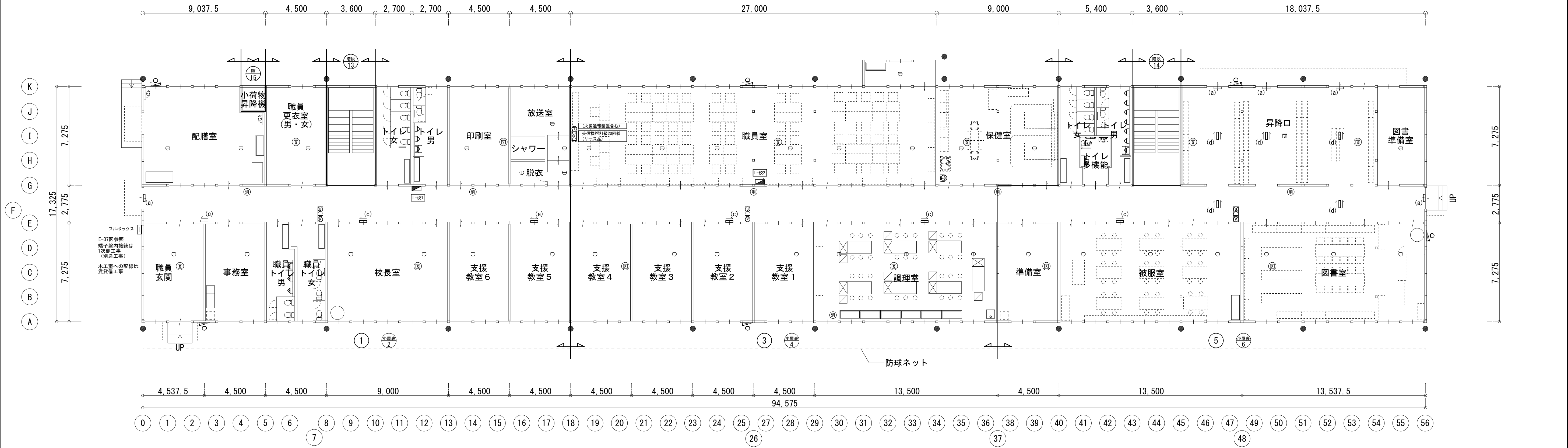
共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする

	(株) 込山建築設計事務所		工事件名		図名	1 期 防災設備凡例		S A1: - A3: -	No.  E-15
	1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号		八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借 設計図						
管理建築士	1級建築士宇野靖美(登録第291445号)							D 2025. 06	37枚の内

図面内表記縮尺はA 1 版サイズを示す。




1期 2階平面図



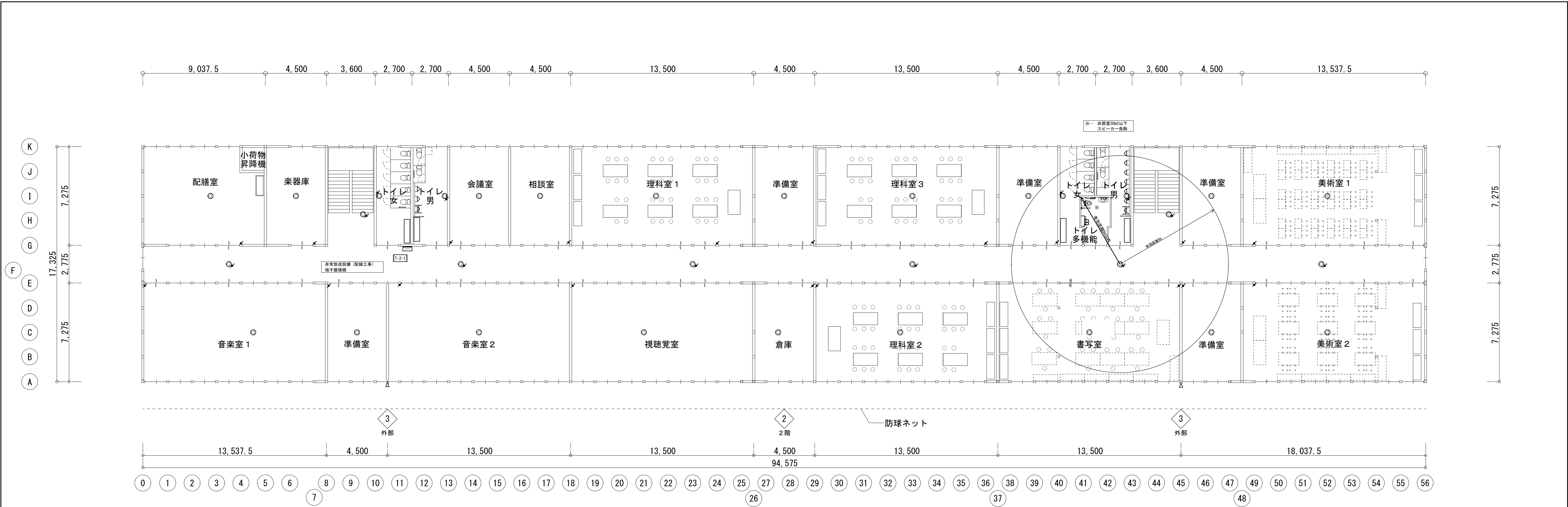
1期 1階平面図

共通事項) 機器はリース品とし, 同等品可とする

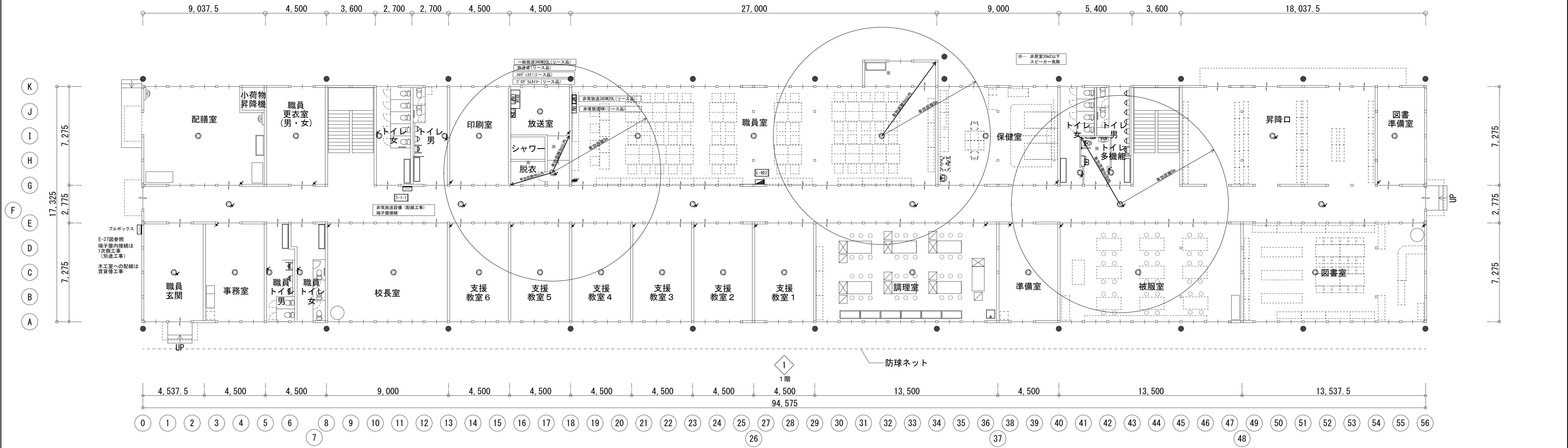
 <div>(株) 込山建築設計事務所 1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号</div>	工事件名 八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借 設計図	図名 1期 防災設備 1階平面図・2階平面図	S A1: 1/150 A3: 1/300	No. E-16
管理建築士 1級建築士宇野靖美(登録第291445号)			D 2025. 06	37枚の内

図面内表記縮尺はA1版サイズを示す。






1期 2階平面図




1期 1階平面図

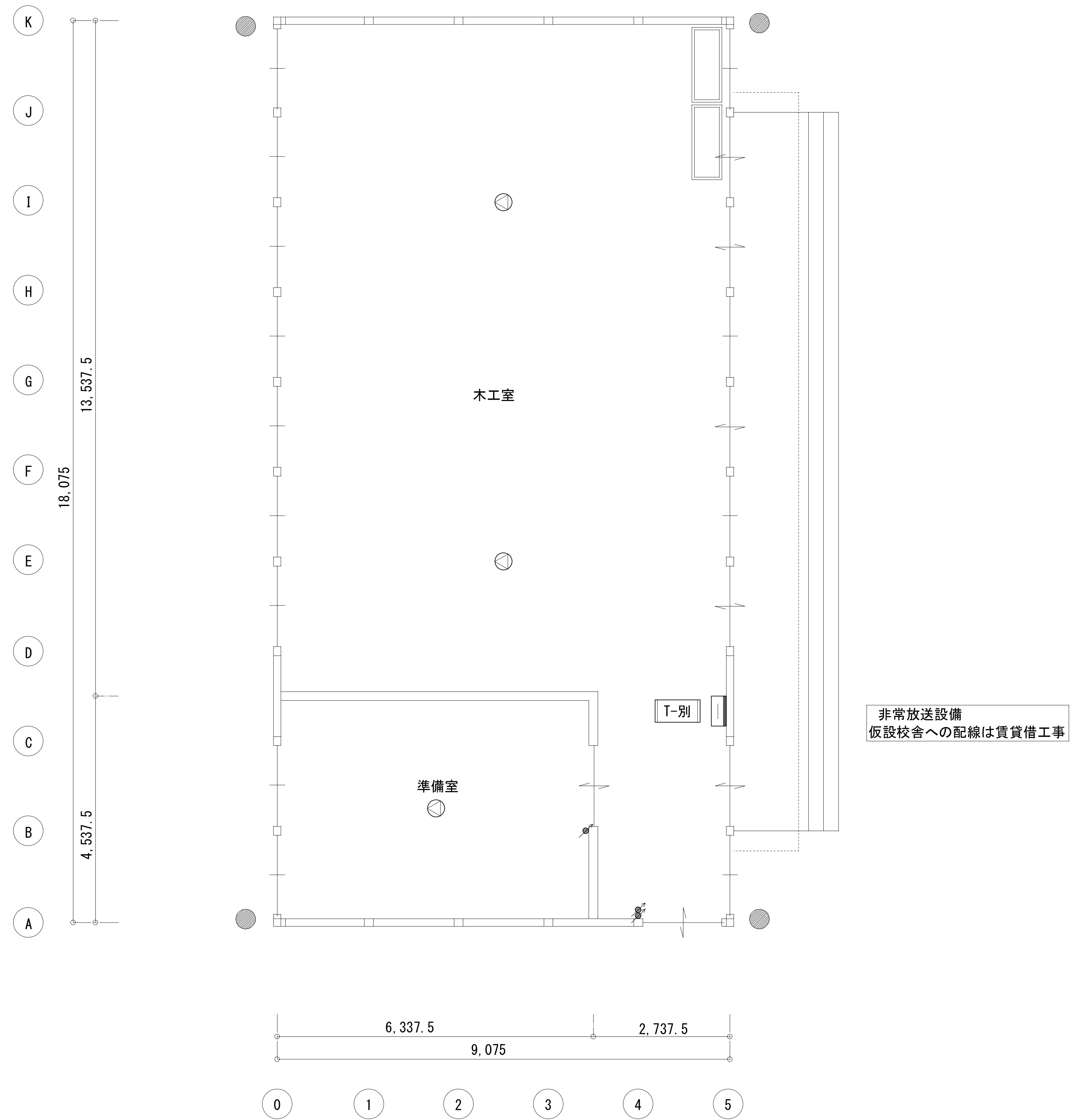
共通事項) 機器はリース品とし, 同等品可とする

	(株) 山建建築設計事務所		工事件名	八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借 設計図			図名	1 期 非常放送設備		S A1: 1/150 A3: 1/300	No.
								1 階平面図・2 階平面図			
1級建築士事務所登録 滋賀県知事(卜)第126号											E-17
管理建築士	1級建築士宇野晴美(登録第291445号)								D 2025. 06		

図面内表記縮尺はA 1版サイズを示す。




 (株) 山建建築設計事務所 1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号	工事件名		図名		仮設校舎 2		S	A1: 1/50 A3: 1/100	No.
	八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃借費 設計図		1 期 防災設備 平面図						
管理建築士	1級建築士宇野晴美(登録第291445号)						D	2025.06	E-18 37枚の内



1 期 1 階平面

共通事項）機器はリース品とし,同等品可とする

 <div>(株)込山建築設計事務所 1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号</div>	工事件名 八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借設計図	図名 仮設校舎 2 1 期 非常放送設備 平面図	S A1 : 1/ 50 A3 : 1/100	No. E - 19 37枚の内
管理建築士 1級建築士宇野晴美(登録第291445号)			D 2025.06	

図面内表記縮尺はA1版サイズを示す。

照明器具姿図

番号 種類 ランプ 備考	(A) 凡例 直付型40形 LED(100V) 一般タイプ5200lm	番号 種類 ランプ 備考	(B) 凡例 直付型40形 LED(100V) 一般タイプ2500lm	番号 種類 ランプ 備考	(C) 凡例 直付型40形 LED(100V) 一般タイプ3200lm
番号 種類 ランプ 備考	(D) 凡例 直付型20形 LED(100V) 一般タイプ800lm	番号 種類 ランプ 備考	(E) 凡例 防水ブラケット LED(100V) FL蛍光灯 20W×1相当	番号 種類 ランプ 備考	(F) 凡例 直付型40形 LED(100V) 一般タイプ5500lm
番号 種類 ランプ 備考	(G) 凡例 防水直付け LED(100V) 一般タイプ800lm				

配線・配管凡例

特記なき配線・配管は下記による	
幹線設備	ビニル絶縁ビニルシースケーブル
〃	架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル
動力設備	ビニル絶縁ビニルシースケーブル
〃	架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル
電灯設備	ビニル絶縁ビニルシースケーブル
コンセント設備	ビニル絶縁ビニルシースケーブル
トイレ呼出設備	管輻用ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル
電話設備	電話用ケーブル モジュラージャック取付
LAN設備	ツイストペアケーブル(UTP Cat-6e) モジュラージャック取付
LAN設備	LANケーブル ノズルプレート(壁)・ランションボックス(床)
〃	モジュラーコネクタ取付・配線取り出し口より余長2m巻き止め
満水警報	管輻用ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル
記載電線・配管類は参考とし、現場状況・接続機器に合わせて最適な選別を行う事	

シンボル凡例

記 号	名 称 / 仕 様	
	電灯盤	盤表示番号：L
	動力盤	盤表示番号：M
	開閉器盤	盤表示番号：S
	エアコン室外機用電源表示 (施工位置表示用シンボル)	
	動力用コンセント	3P30A
	過負荷保護付漏電遮断器	2P20A 収納BOX共
●	片切りスイッチ	1P15Ax1
● <sup>3</sup>	3路スイッチ	3W15Ax1
● <sup>4</sup>	4路スイッチ	4W15Ax1
● <sup>3WP</sup>	3路スイッチ	3W15Ax1 防水型
○ <sup>L</sup>	換気用スイッチ (PLS 4A)	
○ <sup>24H</sup>	24時間換気用スイッチ (PLS 4A)	※24Hはテブラ表示とする
	換気扇用コンセント	2P15Ax1 ※取付高さは機器による
	ダクト用換気扇	(施工位置表示用シンボル)
○ <sup>2</sup>	コンセント	2P15Ax2
○ <sup>2EET</sup>	コンセント	2P15Ax2 接地極接地端子付き
○ <sup>2WP</sup>	コンセント	2P15Ax2 防水型
○ <sup>2</sup>	床用コンセント(77×20)	2P15Ax2
	端子盤内コンセント	2P15Ax2 接地極接地端子付き 弱電盤取付
	機器用電源表示	
	弱電盤	盤表示番号：T
○ <sup>R</sup>	TVアウトレット	(端末ユニット)
○ <sup>4</sup>	電話用アウトレット	壁付 モジュラージャック6極4芯
○ <sup>8</sup>	電話用アウトレット	床用(77×20) モジュラージャック6極4芯
○ <sup>8</sup>	情報用アウトレット	壁付 モジュラージャック8極8芯
○ <sup>8</sup>	情報用アウトレット	床用(77×20) モジュラージャック8極8芯
○ <sup>8</sup>	インターホン 受話器型 (戦機)	
○ <sup>8</sup>	インターホン 受話器型 (子機)	
○	時計	電波式
○	トイレ呼出装 表示灯	復旧ボタン付き
	押しボタンスイッチ	トイレ呼出装用
	トイレ呼出装 主装置	(3芯)
	満水警報用音響ブザー	満水警報接続4回線対応
○	扇風機 30cm 壁取付	

施工要項

機器取付要項 (共通) 1) 各設備の取付位置は、通行の妨げにならない場所等、使用の利便性を考慮し、取付高さ・有効範囲・機器性能は各種法令・設置基準に応じた最適な工法を行うものとする 2) 屋外または水気のある場所の設備は防水または防湿対応とする 3) 既存移設機器や特殊機器がある場合は、入念な打ち合わせを行い決定とする 4) 施工範囲に含む各機器の試験調整・導通試験を行い、問題なく使用出来る事を確認する 5) 給湯器・空調機の110V用弱電配線など、電気設備以外で配線工事が発生する場合は電気工事とする 6) 本工事設置機器の形式・材質は、要求される性能を満たす限り、資貨借仕様とする 7) 各設備の取付位置は、現場状況により変更がある場合、関係者協議にて調整を行う 8) 要項は本件の標準材料・標準材質・標準施工内容を示し、特記の場合は図内参照とする	以下に設備取付要項 1) 設備概要 機器構成：○親子式 相互式 ト7秒連動 電気錠連動 2) 主装置 設置場所：○本工事建物 本工事建物以外 3) 施工内容 設置機器：○親機 ○子機 相互式本体 別途・支給品有り 配線配管：○配線工事 配管工事 空配管工事 機器接続：○直接接続 配線用開口 端子付配線巻止め
トイレ呼出装設備取付要項 1) 設備概要 機器構成：○呼出装置有り 単独(対象トイレ前へ音響・表示灯設置) 2) 主装置 設置場所：○本工事建物 本工事建物以外 3) 施工内容 機器設置：○呼出装置 ○音響・表示灯 ○復旧鈕 ○警報77×付ブザー ○手元押鈕 引紐付手元押鈕 足元押鈕 配線配管：○配線工事 配管工事 空配管工事 機器接続：○直接接続 配線用開口 端子付配線巻止め	トイレ呼出装設備取付要項 1) 設備概要 回路構成：○一般電話 1P電話 内線電話兼用 複数系統有り(詳細は図内参照とする) 2) 主装置 設置場所：○本工事建物 本工事建物以外 3) 施工内容 機器設置：主配線盤(MDF) 配線配管：○配線工事 配管工事 空配管工事 機器接続：○TELコネク 配線用開口 端子付配線巻止め
各種分電盤取付要項 1) 開閉器盤 材質形状：資貨借仕様 屋外樹脂製・屋内銅板製 ○銅板製 2) 電灯盤 材質形状：資貨借仕様 屋外樹脂製・屋内銅板製 ○銅板製 主幹保護：○過負荷保護付漏電遮断器(ELB) 過負荷保護付配線用遮断器(MCB) 材質形状：資貨借仕様 屋外樹脂製・屋内銅板製 ○銅板製 主幹保護：過負荷保護付漏電遮断器(ELB) 過負荷保護付配線用遮断器(MCB) 3) 指定無き配管は、樹脂(PF・VE・HIVE・FEP)・金属(G・E・O)を状況により使い分けとする 4) 配管材料の継ぎ手類・ボリ管類・継ぎ手類は、接続する配管材料により材質を調整とする 5) 要項は本件の標準材料・標準材質・標準施工内容を示し、特記の場合は図内参照とする	電話設備取付要項 1) 設備概要 回路構成：CAT-5e CAT-6 CAT-6e ○CAT-6A 光ケーブル 複数系統有り(詳細は図内参照とする) 2) 主装置 設置場所：○本工事建物 本工事建物以外 3) 施工内容 設置機器：主配線盤(MDF) HUB L2SW ○HUB(PoE対応) 無線AP 無線AP(PoE対応) バックパル プランケット SPD 中継器(UTP100m超の場合) 配線配管：○配線工事 配管工事 空配管工事 機器接続：○LANコネク ○配線用開口 ○端子付配線巻止め
各種分電盤取付要項 (共通) 1) 開閉器盤 材質形状：資貨借仕様 屋外樹脂製・屋内銅板製 ○銅板製 2) 電灯盤 材質形状：資貨借仕様 屋外樹脂製・屋内銅板製 ○銅板製 主幹保護：○過負荷保護付漏電遮断器(ELB) 過負荷保護付配線用遮断器(MCB) 材質形状：資貨借仕様 屋外樹脂製・屋内銅板製 ○銅板製 主幹保護：過負荷保護付漏電遮断器(ELB) 過負荷保護付配線用遮断器(MCB) 3) 指定無き配管は、樹脂(PF・VE・HIVE・FEP)・金属(G・E・O)を状況により使い分けとする 4) 配管材料の継ぎ手類・ボリ管類・継ぎ手類は、接続する配管材料により材質を調整とする 5) 要項は本件の標準材料・標準材質・標準施工内容を示し、特記の場合は図内参照とする	情報設備取付要項 1) 設備概要 回路構成：CAT-5e CAT-6 CAT-6e ○CAT-6A 光ケーブル 複数系統有り(詳細は図内参照とする) 2) 主装置 設置場所：○本工事建物 本工事建物以外 3) 施工内容 設置機器：主配線盤(MDF) HUB L2SW ○HUB(PoE対応) 無線AP 無線AP(PoE対応) バックパル プランケット SPD 中継器(UTP100m超の場合) 配線配管：○配線工事 配管工事 空配管工事 機器接続：○LANコネク ○配線用開口 ○端子付配線巻止め
動力電源工事要項 1) 動力機器の電源は、供給先の機器仕様に合わせて「配線架繋ぎ」「手元開閉器設置」「動力用コネク」等の配線接続方法の確認を行う 2) 110V用電源(室外機接続)の配線は、分電盤二次側より取出し建物基礎付近地面200mmまたは建物壁面支持構引きにて配線を行う また、現場状況により建物小屋裏挿入後、天井ふところ内は露出200mm、外部露出部は冷媒管共巻き可とする	電灯・電灯用スリ取付要項 1) 照明器具の取付場所、照明器具の取付方向は建物天井の状況に合わせて、施工に支障のない位置で、施工時に入念な打ち合わせを行い決定とする 構造上天井梁露出部がある場合、梁と交差する照明器具は可能な限り梁並行取付けとする 2) 照明用の接地工事については、電気設備技術基準、各種法令に従うこと。照明の固定は、ボルト吊対応を基本とするが、天井仕上がりメーカ構造上困難な場合は、監督員と協議の上変更も可能とする。 3) スリ付の取付位置は通常は床より2～1.3m程度を参考とする 4) 分岐開閉器から第一結線までは、照明のみ小規模回路以外2.0mm以上の配線を使用とする
コンセント取付・機器電源工事要項 1) 壁面へ取り付けるコンセントの高さは、床より0.3m程度を参考とする 2) 指定無きコンセントの接地の有無・接地の形状指定は内線規程3202-3を基準とし、それ以外のものについては設置機器に合わせて調整とする 3) 湯沸かし・手洗いなど台がある場合は、作業に支障の無い場所に取り付ける 4) 屋外または水路ねが予想される箇所は壁面へ取り付けるコンセントの高さは地上または床面0.5m以上を参考とし、現場状況により調整とする	弱電機器取付・機器配線工事要項 (共通) 1) 壁面へ取り付ける弱電端子・弱電コンセントの高さは、床より0.3m程度を参考とする 2) 壁面へ取り付け手動操作・目視確認を行う設備の取付位置は床より1.2～1.5m程度を参考とする 3) 施工範囲は弱電コンセントがある場合弱電コンセントまでとし、弱電コンセントから機器までの接続用配線、付属品の手配は別途とする
TV視聴設備取付要項 1) 設備概要 受信内容：○UHF BS CS 双方向対応 ○H4放送 受信方法：77付受信 ○CATV ○既存分岐 本工事別途 受信無し 2) 受信設備 設置場所：本工事建物 本工事建物以外 3) 施工内容 設置機器：77付 ○増幅器 ○分配器 混合器 別途・支給品有り 配線配管：○配線工事 配管工事 空配管工事 機器接続：○TVコネク 配線用開口 端子付配線巻止め	

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする

	(株) 山 建 築 設 計 事 務 所 1 級 建 築 士 事 務 所 登 録 滋 賀 県 知 事 (ト) 第 1268 号	工 事 件 名 八 幡 西 中 学 校 長 寿 命 化 改 修 工 事 仮 設 校 舎 賃 貸 借 設 計 図	図 名	2 期 電 気 設 備 凡 例				S A1 : - A3 : -	No. E - 20
				管理建築士	1 級 建 築 士 宇 野 靖 美 (登 録 第 291445 号)			D 2025. 06	

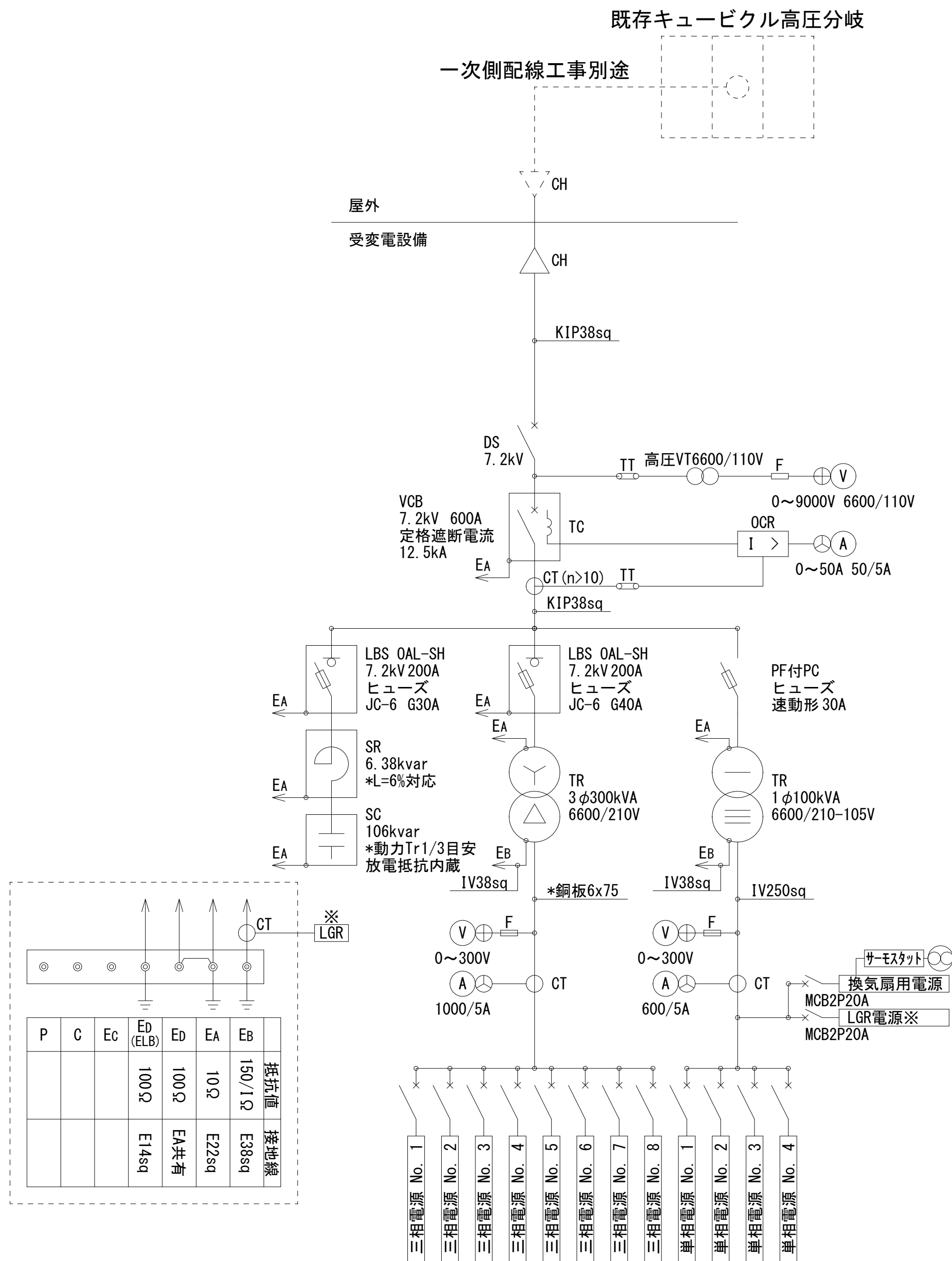
図面内表記縮尺はA 1 版サイズを示す。

37枚の内



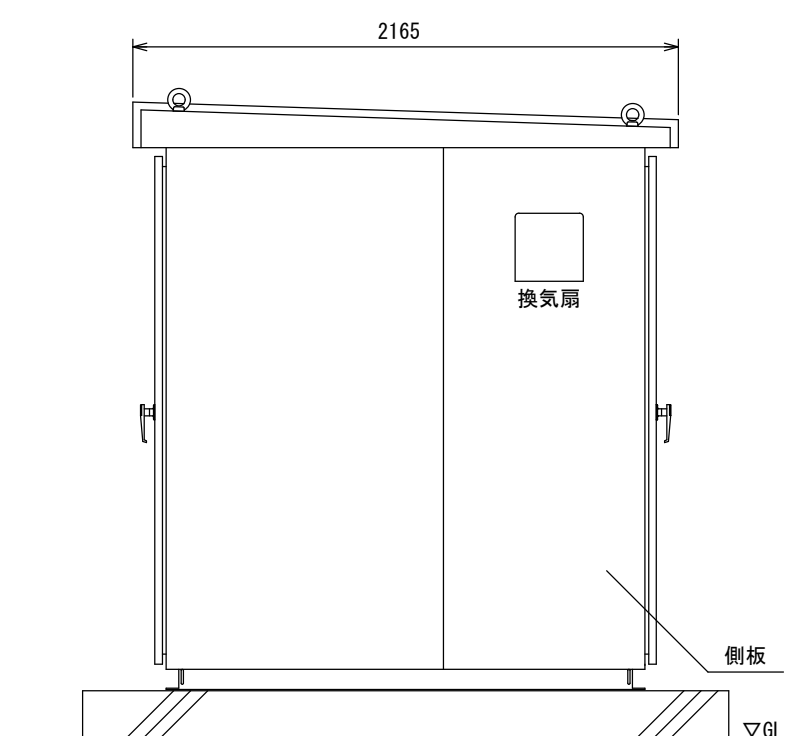
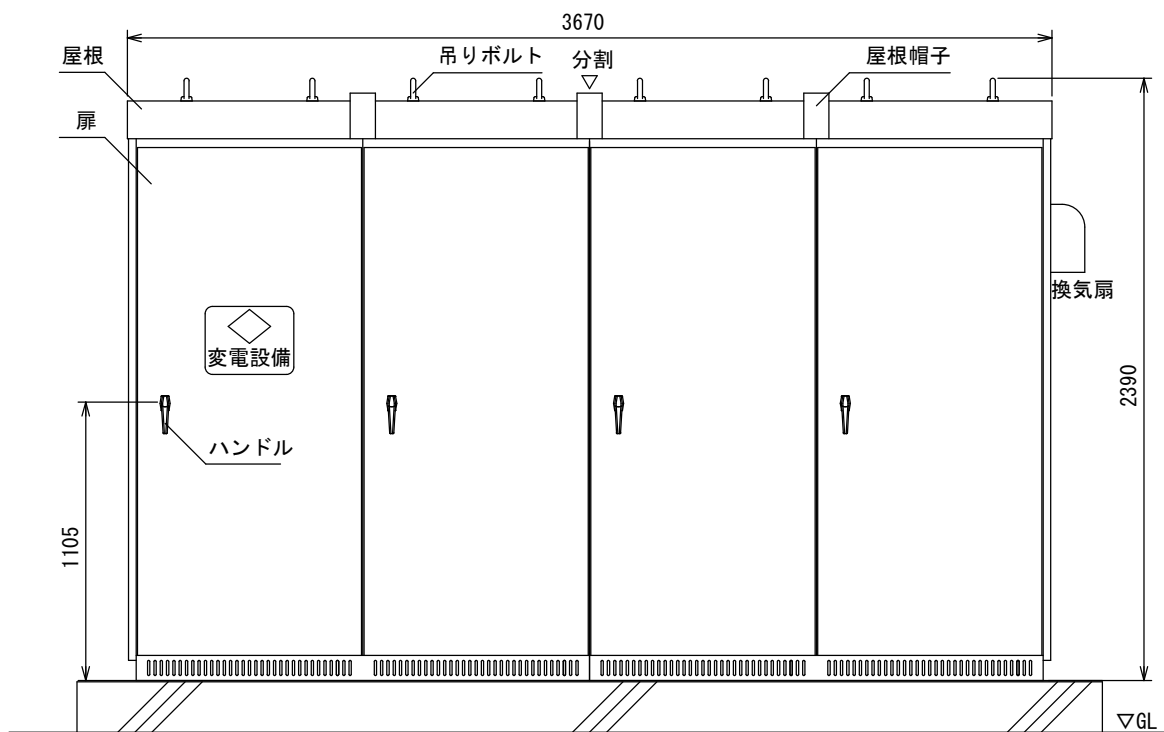
キュービクル単線結線図

3φ3W 6600V 60Hz(関西電力管内)



回路番号	電圧種別	遮断器容量	遮断器種別	接続配線	負荷名称
単相電源 No. 1	1φ3W 210/105V	MCB3P 225 AF / 175 AT	電子ブレーカー	CVT100sq	L-校1 L-校2
単相電源 No. 2	1φ3W 210/105V	MCB3P 225 AF / 175 AT	電子ブレーカー	CVT100sq	L-校3 L-校4
単相電源 No. 3	1φ3W 210/105V	MCB3P 225 AF / 175 AT	電子ブレーカー	CVT60sq	L-校5 L-校6 L-校7
単相電源 No. 4	1φ3W 210/105V	MCB3P 100 AF / 60 AT	配線用遮断器	CVT38sq	L-別
三相電源 No. 1	3φ3W 210V	MCB3P 225 AF / 200 AT	電子ブレーカー	CVT100sq	M-校1 M-校2
三相電源 No. 2	3φ3W 210V	MCB3P 225 AF / 175 AT	電子ブレーカー	CVT100sq	M-校3 M-校4
三相電源 No. 3	3φ3W 210V	MCB3P 225 AF / 175 AT	電子ブレーカー	CVT100sq	M-校5 M-校6
三相電源 No. 4	3φ3W 210V	MCB3P 225 AF / 175 AT	電子ブレーカー	CVT100sq	M-校7 M-校8
三相電源 No. 5	3φ3W 210V	MCB3P 225 AF / 200 AT	電子ブレーカー	CVT100sq	M-校9 M-校10
三相電源 No. 6	3φ3W 210V	MCB3P 225 AF / 200 AT	電子ブレーカー	CVT100sq	M-校11 M-校12
三相電源 No. 7	3φ3W 210V	MCB3P 225 AF / 150 AT	電子ブレーカー	CVT60sq	M-校13
三相電源 No. 8	3φ3W 210V	MCB3P 225 AF / 125 AT	電子ブレーカー	CVT38sq	M-別

キュービクル外観図(参考図)



## 凡 例

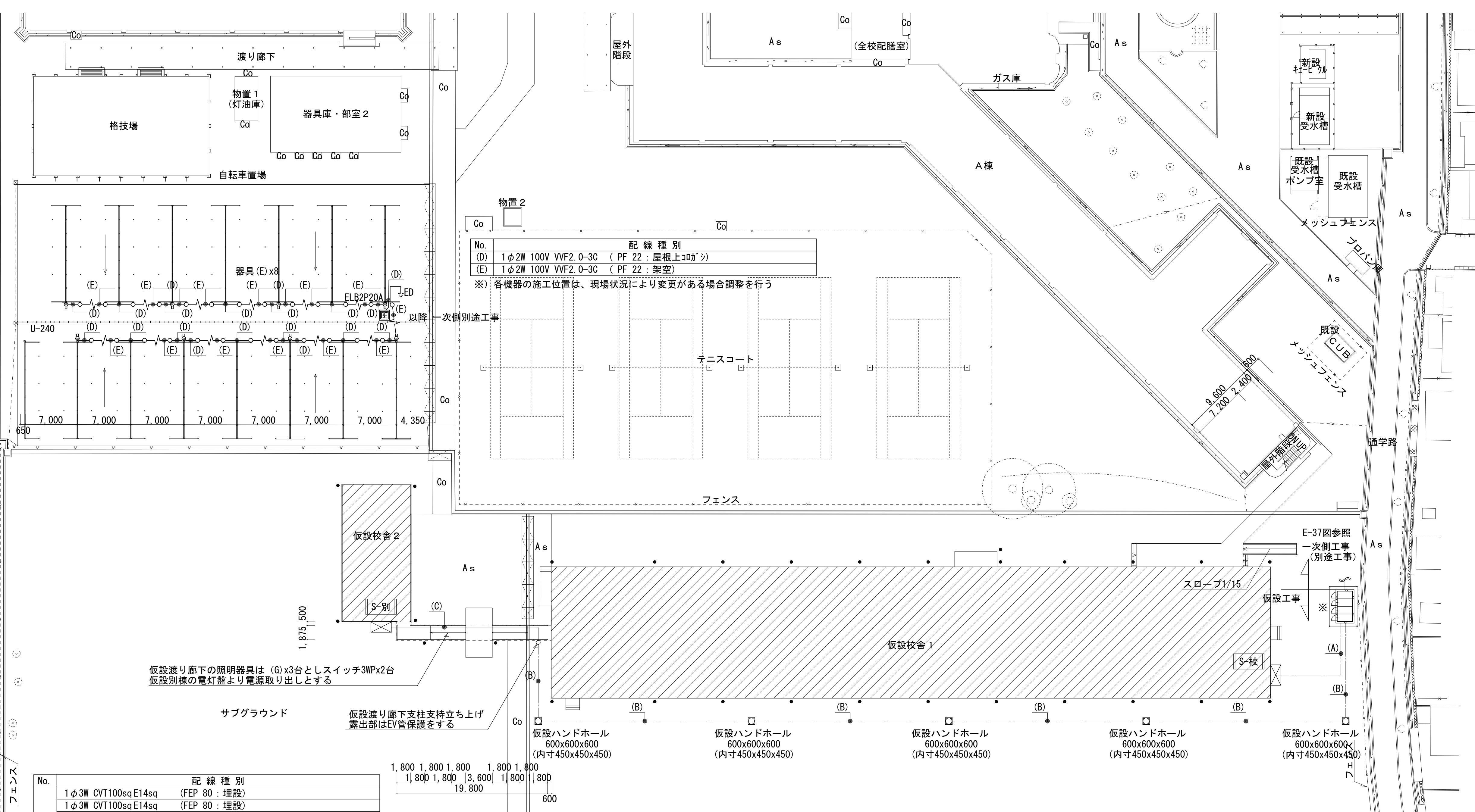
記 号	名 称	備 考
PAS	地絡保護付気中遮断器	柱上型 LA内蔵
DGR	地絡方向継電器	
GR	地絡継電器	
ZCT	零相変流器	
DS	断路器	
VCB	高压交流遮断器	
LBS	限流ヒューズ付高压交流負荷開閉器	欠相保護付
PC	高压カットアウト	
PF	電力ヒューズ	
F	栓形ヒューズ	
TC	トリップコイル	
CH	ケーブルヘッド	
OCR	過電流継電器	
SR	リアクトル	
SC	コンデンサ	
Tr	変圧器	
TT	計器用接続端子	
CT	計器用変流器	
㊦	電流計	切替スイッチ含む
VT	計器用変圧器	
㊦	電圧器	切替スイッチ含む
LGR	漏電火災警報器	
MCB	配線用遮断器	
SB	安全ブレーカー	

内部配線のうち、銅板は状況によりケーブル変更可とする  
 \*銅板6x75 (940A) ...1V200sq x2 (938A)  
 \*銅板6x100 (1200A) ...1V325sq x2 (1300A)

特記事項


- 予備品として下記数量を納入とする  
保守工具  
フック棒 賃貸借物件により管理する  
電力ヒューズ  
ランプ類
- キュービクル内の低圧幹線用遮断器は電子ブレーカーまたは遮断容量調整により過負荷による遮断はキュービクル外部で機能するよう保護協調を行うこと
- キュービクル本体据付けまたはフェンス入口にABC消火器10型1台を設置する
- キュービクルの設置位置は 火災予防条例に適合とした場所とし  
周りの環境に合わせた設置位置を考慮する
- キュービクル基礎及びフェンスはリース建築工事とする
- 当図面は参考図とし、事前に所轄電気保安協会・電力供給会社・電気主任技術者と協議調整のあとで最終決定とする
- 機器はリース品とし、日本電気協会推奨品・消防認定品を対象とする
- リース期間中の保守メンテナンス、主任技術者選定を含む

共通事項) 機器はリース品とし, 同等品可とする



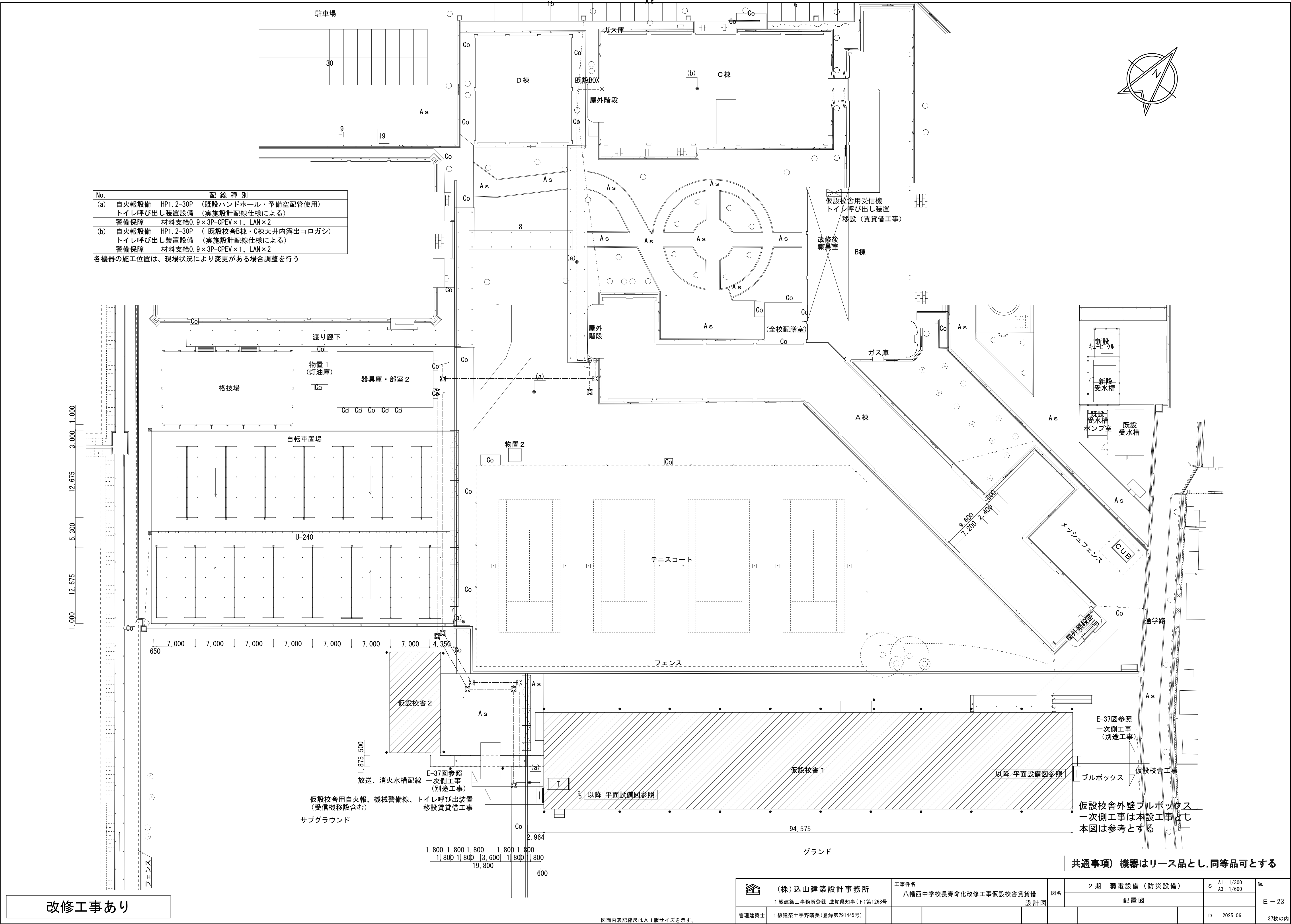
各機器の施工位置は、現場状況により変更がある場合調整を行う

図面内表記縮尺はA 1 版サイズを示す。

 (株) 山 建 築 設 計 事 務 所 1 級 建 築 士 事 務 所 登 録 滋 賀 県 知 事 (ト) 第 1268 号	工 事 件 名		図 名		2 期 電 気 設 備	S A1: 1/300 A3: 1/600	No.
	八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借設計図		配置図				
管理建築士	1 級 建 築 士 宇 野 晴 美 (登 録 第 291445 号)					D 2025.06	E - 22 37枚の内


No.	配線種別
(a)	自火報設備 HP1.2-30P (既設ハンドホール・予備空配管使用) トイレ呼び出し装置設備 (実施設計配線仕様による) 警備保障 材料支給0.9×3P-CPEV×1、LAN×2
(b)	自火報設備 HP1.2-30P (既設校舎B棟・C棟天井内露出コログシ) トイレ呼び出し装置設備 (実施設計配線仕様による) 警備保障 材料支給0.9×3P-CPEV×1、LAN×2

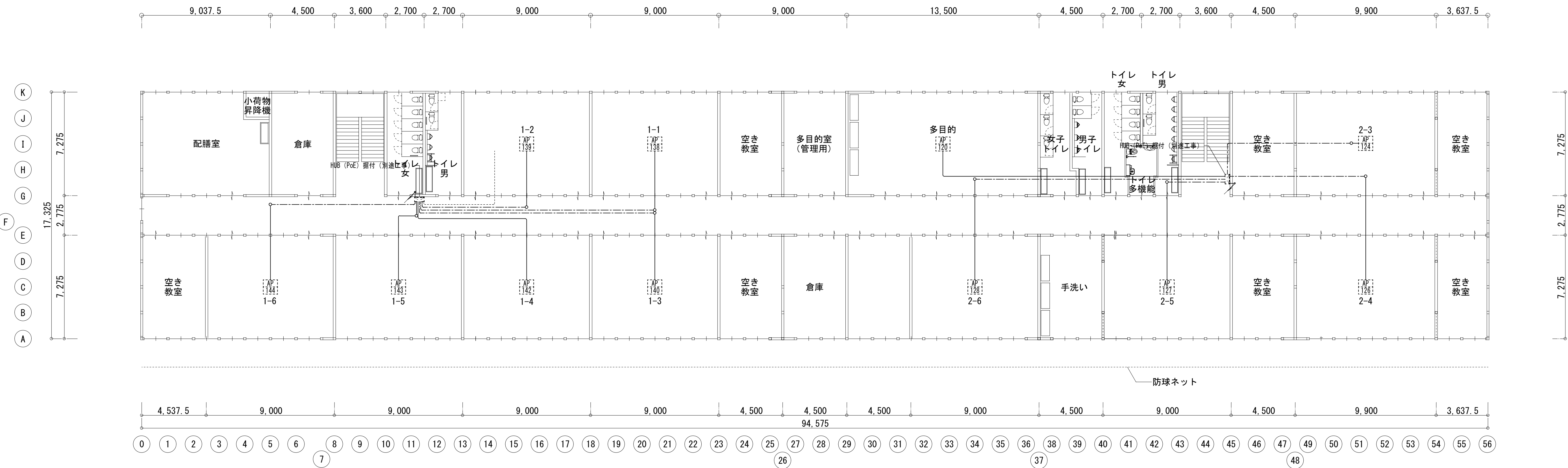
各機器の施工位置は、現場状況により変更がある場合調整を行う



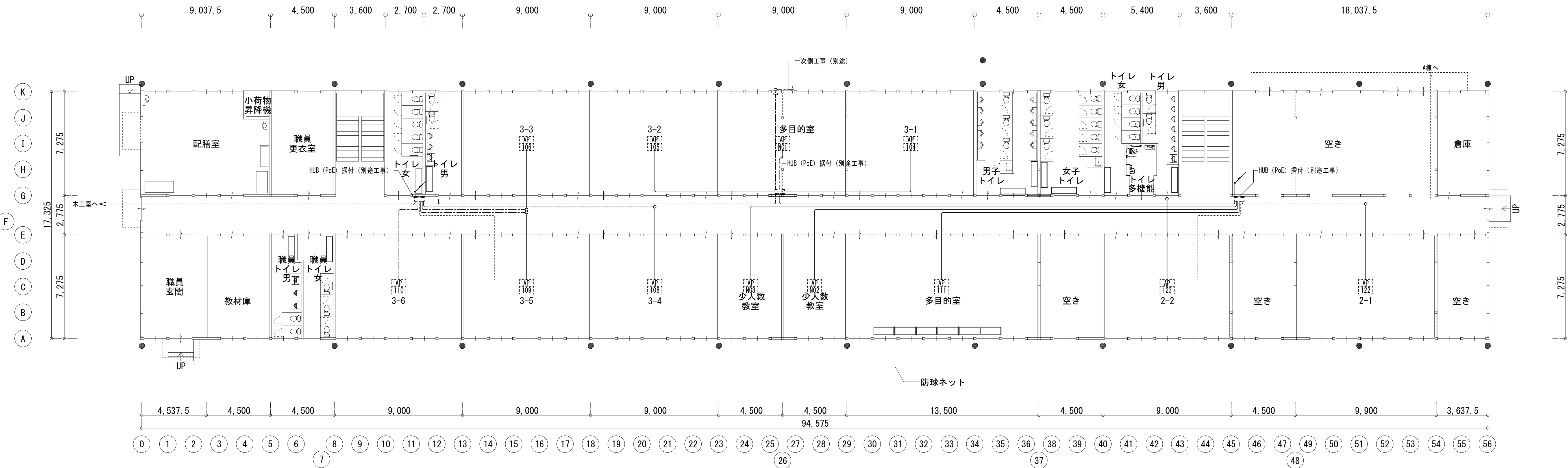
改修工事あり

図面内表記縮尺はA1版サイズを示す。

 (株) 込山建築設計事務所 1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号	工事件名 八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借 設計図	図名 2期 弱電設備(防災設備) 配置図	S A1: 1/300 A3: 1/600	No. E-23
管理建築士 1級建築士宇野晴美(登録第291445号)			D 2025.06	37枚の内



2期 2階平面図



2期 1階平面図

----- 前工期施工済み 改修時残置を示す

----- 前工期施工済み 改修時位置代えを示す

----- 前工期施工済み 改修時撤去を示す

凡例

AP: 天井吊り下り (取付位置は天井室内中央、取付は別途工事)

NT: 管理番号 (N\*\*は7.9輸入予定品)

EM-UTP Cat6A 天井吊り下り (渡り廊下 PF 19) 天井からLANケーブルの先端が見える形で施工のこと。

特記事項

配線は行先表示を付けて東側へおくこと

(株) 込山建築設計事務所

1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号

管理建築士 1級建築士宇野晴美(登録第291445号)

工事件名

八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借

設計者

2級建築士 玉本直人(登録第8317号)

図名

2期 GIGAスクール 1階平面図・2階平面図

図名

2期 GIGAスクール 1階平面図・2階平面図

S

A1: 1/150

A1: 1/150

No.

E-24

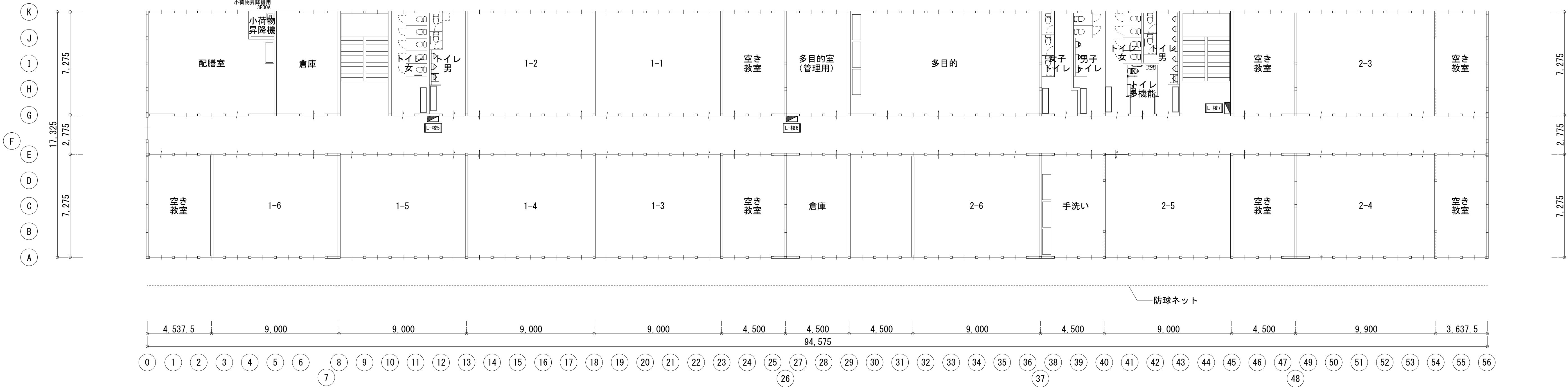
D

2025.06

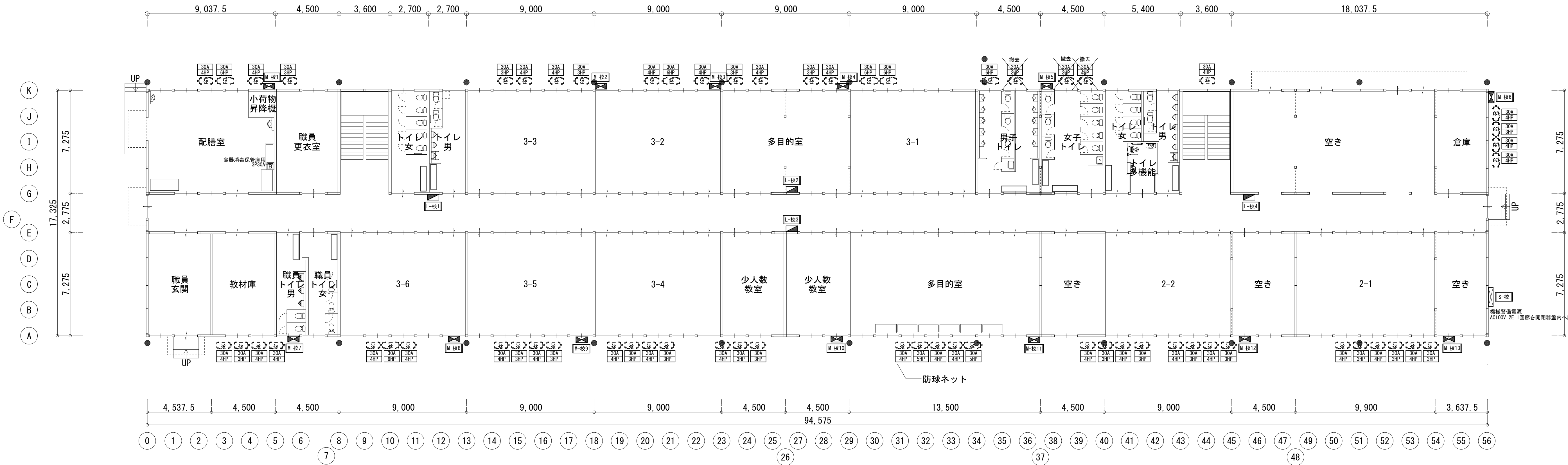
37枚の内

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする





2期 2階平面図




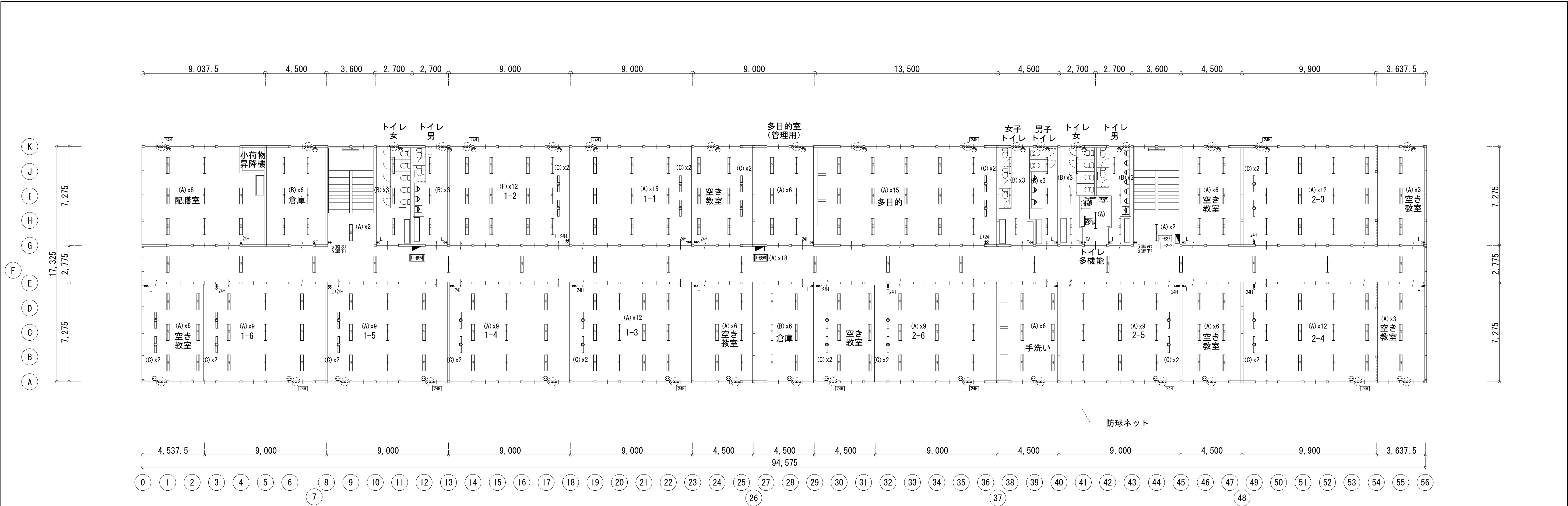
2期 1階平面図

共通事項) 機器はリース品とし, 同等品可とする

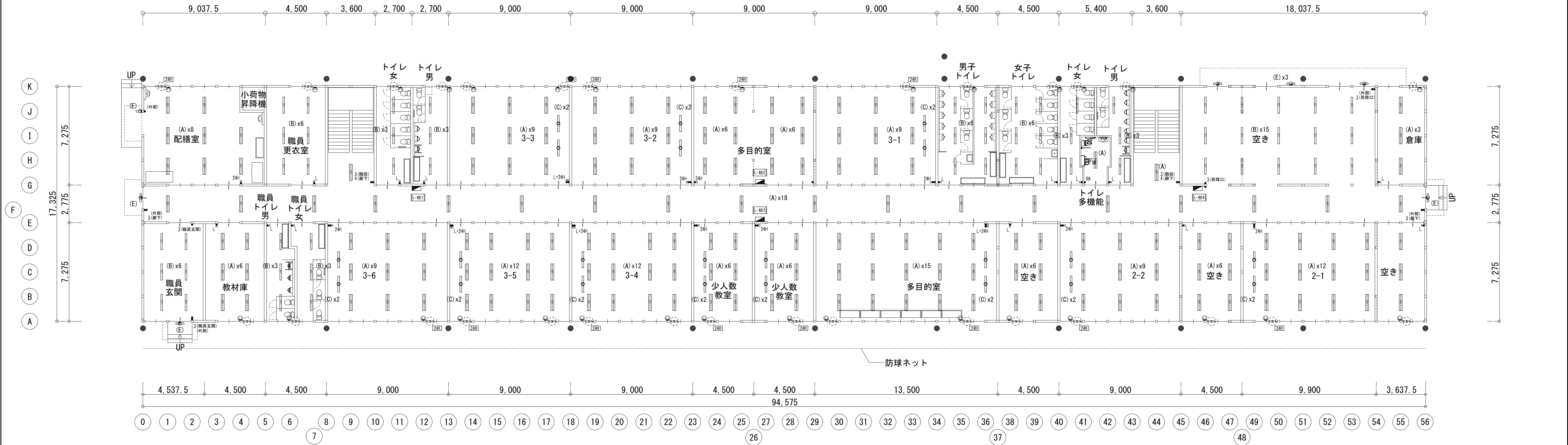
前工期施工済み 改修時残置を示す  
前工期施工済み 改修時撤去を示す

図面内表記縮尺はA 1版サイズを示す。

 (株) 込山建築設計事務所 1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号	工事件名 八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借		図名 2期 分電盤設備 1階平面図・2階平面図	S A1: 1/150 A3: 1/300	No. E-25
	管理建築士 1級建築士宇野靖美(登録第291445号)				
				D 2025. 06	37枚の内




2期 2階平面図



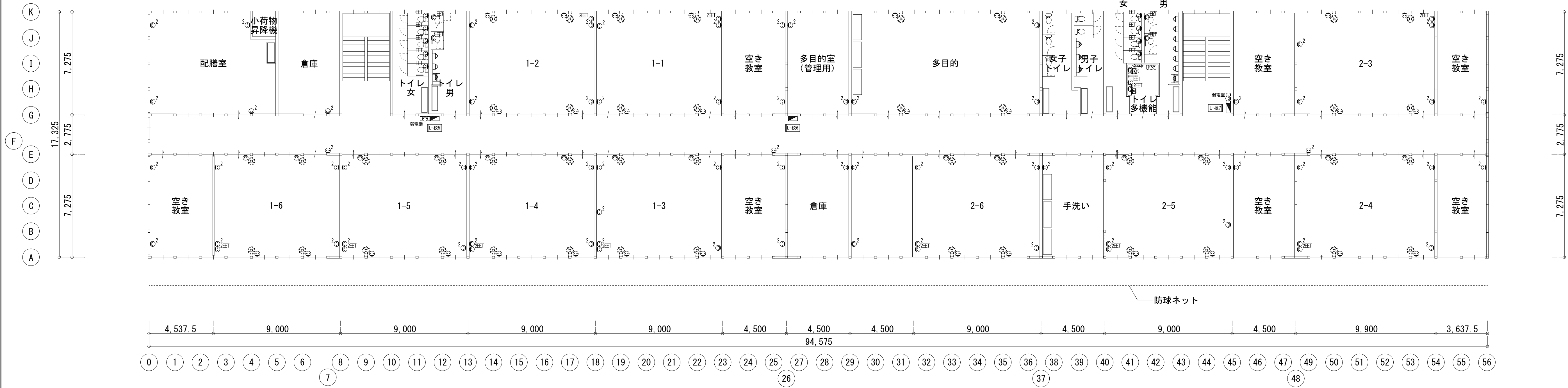
2期 1階平面図

前工期施工済み 改修時残置を示す  
前工期施工済み 改修時撤去を示す

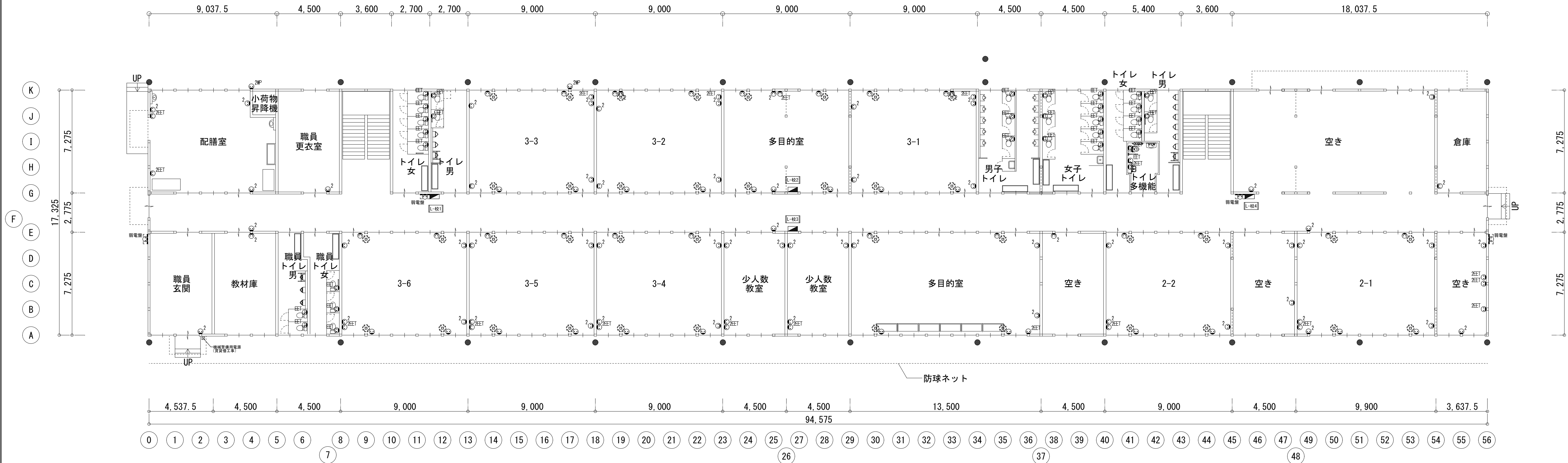
共通事項) 機器はリース品とし,同等品可とする

	(株) 山 建 築 設 計 事 務 所	工 事 件 名		図 名	2 期 電 灯 設 備	S A1 : 1/150 A3 : 1/300	No.
	1 級 建 築 士 事 務 所 登 録 滋 賀 県 知 事 ( 卜 ) 第 1268 号	八 幡 西 中 学 校 長 寿 命 化 改 修 工 事 仮 設 校 舎 賃 貸 借 設 計 図			1 階 平 面 図 ・ 2 階 平 面 図		
管 理 建 築 士	1 級 建 築 士 宇 野 靖 美 ( 登 録 第 291445 号 )					D 2025. 06	E - 26 37 枚 の 内

図面内表記縮尺はA 1版サイズを示す。




2期 2階平面図



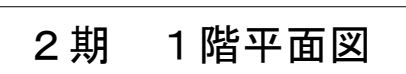
2期 1階平面図

前工期施工済み 改修時残置を示す  
前工期施工済み 改修時撤去を示す

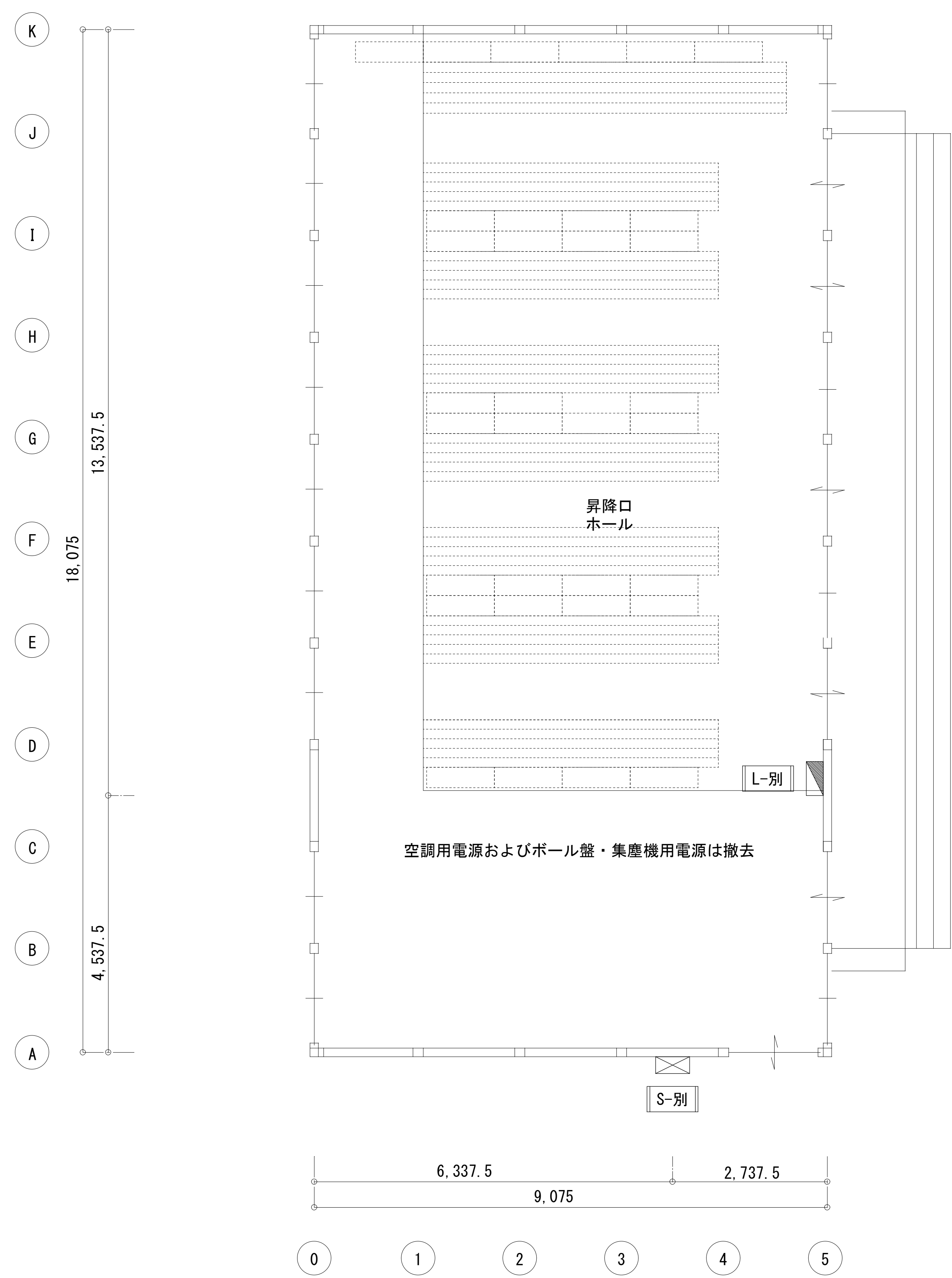
共通事項) 機器はリース品とし,同等品可とする

	(株) 込山建築設計事務所		工事件名		図名	2期 コンセント設備		S	A1: 1/150 A3: 1/300	No.
	1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号		八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借設計図			1階平面図・2階平面図				
管理建築士	1級建築士宇野靖美(登録第291445号)							D	2025. 06	E-27 37枚の内

図面内表記縮尺はA 1版サイズを示す。



————	前工期施工済み 改修時残置を示す
————	前工期施工済み 改修時撤去を示す




2期 1階平面

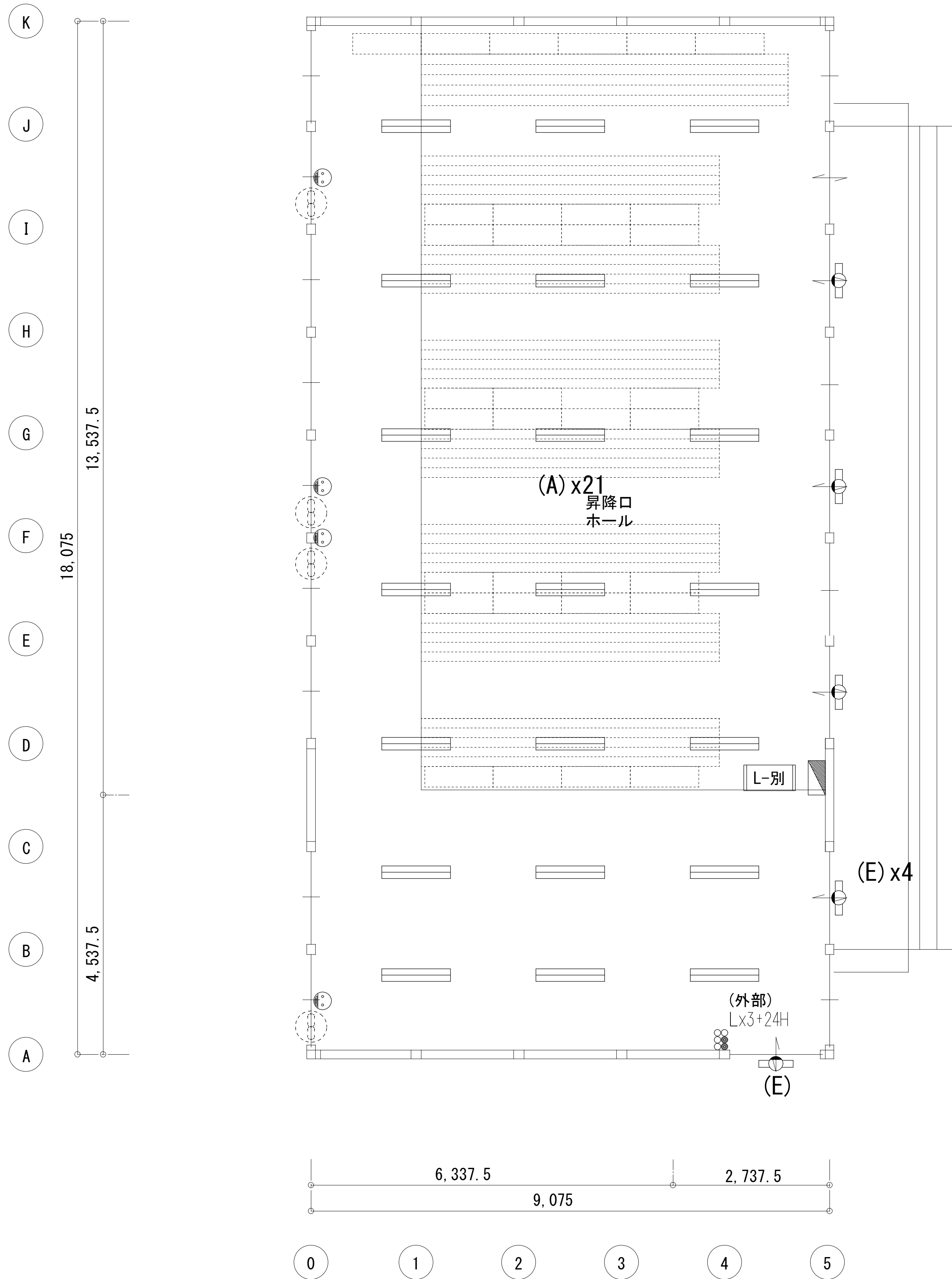
—— 前工期施工済み 本工期流用を示す  
—— 本工期新設または本工期変更を示す

共通事項) 機器はリース品とし, 同等品可とする

図面内表記縮尺はA 1版サイズを示す。

 <b>(株) 込山建築設計事務所</b> 1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号	工事件名 八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借設計図		図名 仮設校舎2 2期 分電盤・動力設備 平面図	S A1: 1/50 A3: 1/100	No. E-29
	管理建築士 1級建築士宇野晴美(登録第291445号)				
				D 2025.06	37枚の内






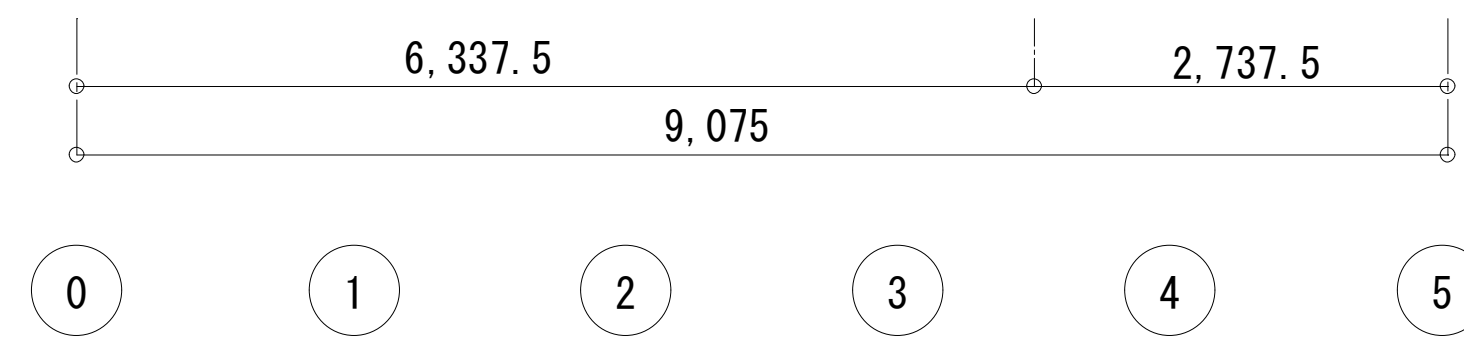
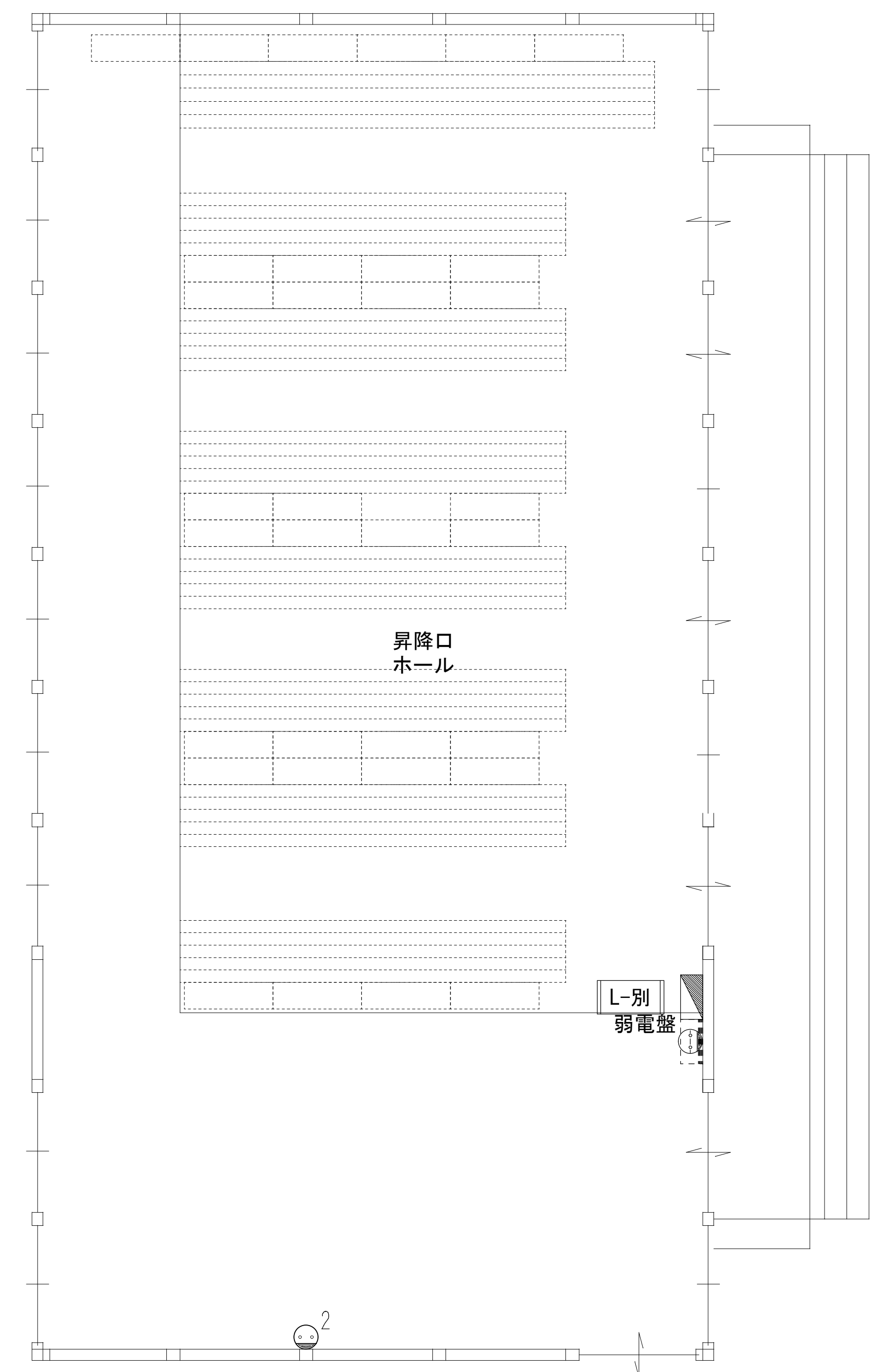
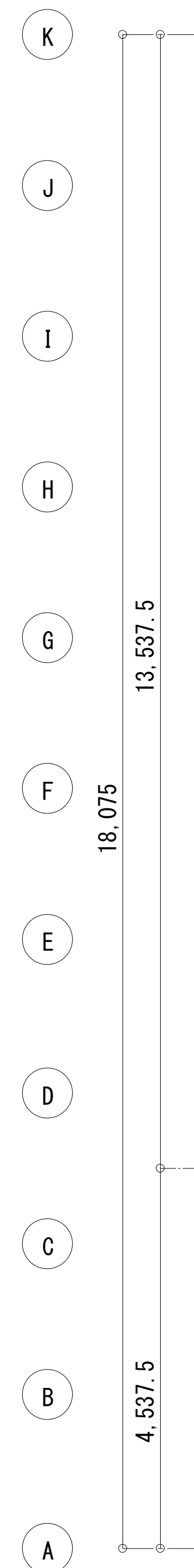
2期 1階平面

—— 前工期施工済み 本工期流用を示す  
—— 本工期新設または本工期変更を示す

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする

図面内表記縮尺はA 1 版サイズを示す。

 <div>(株)込山建築設計事務所 1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号</div>	工事件名 八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃借 設計図	図名	仮設校舎 2	S A1: 1/ 50 A3: 1/100	No. E - 30
			2期 電灯設備 平面図		
管理建築士	1級建築士宇野晴美(登録第291445号)			D 2025.06	37枚の内




2期 1階平面

—— 前工期施工済み 本工期流用を示す  
—— 本工期新設または本工期変更を示す

共通事項) 機器はリース品とし,同等品可とする




図面内表記縮尺はA1版サイズを示す。

	(株)込山建築設計事務所		工事件名				図名	仮設校舎 2			S	A1: 1/ 50 A3: 1/100	No.
	1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号		八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借設計図					2期 コンセント設備 平面図					
管理建築士	1級建築士宇野晴美(登録第291445号)										D	2025.06	E—31 37枚の内

## 誘導設備姿図

番号	(a) 凡例	≡	番号	(b) 凡例	≡	番号	(c) 凡例	≡
種類	避難口誘導標識		種類	避難口誘導標識		種類	通路誘導標識	
備考	片面		備考	方向シンボル付 片面		備考	方向シンボル付 片面	
番号	(d) 凡例	≡	番号	(e) 凡例	≡	番号	凡例	
種類	通路誘導標識		種類	通路誘導標識		種類		
備考	方向シンボル付 両面		備考	方向シンボル付 片面		備考	ランプ	

非常放送設備 凡例

記 号	名 称 / 仕 様
	スピーカー L級 天井用 アッテネーター無し
	アッテネーター
	スピーカー L級 天井用 アッテネーター付き
	スピーカー L級 壁付用 アッテネーター付き

放送区域

①	校舎棟1階居室	スピーカー壁/天井 1W	30台
②	校舎棟2階居室	スピーカー壁/天井 1W	31台
③	廊下	スピーカーホーン型 15W	2台
④	別棟(木工室)	スピーカー壁/天井 1W	2台
スピーカー出力合計 93W (非常放送AMP 既設品) ※放送区域番号は既存建物と調整を行う事			

防災設備 凡例

記 号	名 称 / 仕 様	校倉棟	別棟	屋外	合計
	受信機P型1級20回線	1 面			1 面
 ① 音響装置 ② 表示灯(赤色) ③ P型発信機	P型1級総合盤 ① 音響装置 ② 表示灯(赤色) ③ P型発信機	6 面	1 面		7 面
	差動式スポット型感知器2種	71 個	4 個		75 個
	光電式煙感知器2種	4 個			4 個
 小屋裏(点検口：建築工事)	光電式煙感知器2種 小屋裏(点検口：建築工事)	24 個	2 個		26 個
 ABC 10型 ボックス壁固定	粉末式消火器 ABC 10型 ボックス壁固定	11 台	1 台		12 台
 ABC 10型 収納BOX共	粉末式消火器(キュービク取付) ABC 10型 収納BOX共			1 台	1 台
 〇表示シブ(赤色/非常時点滅) ※本体は本工事機械設備とし電気配線は本工事電気工事とする	屋外消火栓 〇表示シブ(赤色/非常時点滅) ※本体は本工事機械設備とし電気配線は本工事電気工事とする	6 面	1 面		7 面

## 配線・配管凡例

特記な配線、配管は下記に配る			
自火報設備	AEQ 9-2C	室内警戒区域	天井隠蔽
"	AEQ 9-2C	小屋警戒区域	床下隠蔽
"	AEQ 9-4C	室内警戒区域	上げ下げ
"	AEQ 9-4C	小屋警戒区域	架空
受信機電源	VVF1.6-3C	防災専用電源	埋設
屋外消火栓	HP1.2-6G		
非常放送設備	HP1.2-3C		

## 施 工 要 項

<b>機器取付要求(共通)</b>	
① 各設備の取付位置は、機能の妨げにならない設置箇所等、使用の利便性を考慮し 取付方法、有状態、機械的又は各種法令・施設基準に於ける最適な工法を行うものとする 屋外または水気のある場所の設置は防水または防湿対応とする ② 既存排水機器や特殊機器等の取付は、入念な打合せを行い決定とする ③ 賃貸借範囲内を含む機器の試験稼働・通電試験を行い、問題なく使用出来る事を確認する ④ 給湯器・空調機のリモコン用電池など、電気設備以外で故障が生ずる場合は電気工事とする ⑤ 本工事設置機器の形式・材質は、要求される性能を満たす限り、賃貸借仕様とする ⑥ 各設備の取付位置は、現状状況により変更がある場合、関係者協議にて調整を行う ⑦ 要項は本件の標準材料・標準材料・標準施工内容を示す。特記の場合は内容参照とする	
<b>配線工事要項(共通)</b>	
① 配線仕様	被覆材質 ○シヤブP対応金属(一般管) シヤブP
② 内部配線	屋外露出 ○樹脂管 金属管 配線口露出 配線穴小裏屋内部露出配線
③ 内部配線	屋外露出 ○樹脂管 金属管 露出 配線穴小裏屋内部露出配線
④ 指定無き配線は、樹脂(PF・VE・HIVE・FEPA)、金属(G・E・C)を状況により使い分けとする	
⑤ 配管材料の紐手番・ボツリ番・ハゲ類は、接続する配管材料により材質を調整とする	
⑥ 設備内容は本件の標準材料・標準材料・標準施工内容を示す。特記の場合は内容参照とする	
<b>防災機器取付・機器配線工事要項(共通)</b>	
① 各種防災設備は、関係法規および各種条例、規程等を満足することとした。 たした、消防協議や事前打ち合わせにより条例制、特別許可が得られる場合には無い ② 設備内容については、所轄消防、建築指導課、監督者等にによる取付り変更があった場合は指導による変更を行うこととする	
<b>自動火災報知設備取付要項</b>	
① 設備概要	機器構成 ○貸賃建物専用 ○賃貸建物以外と共用 ①系統経由自報表代表信号機 ○系統経由自報相互移 常火発動動 誘導灯制御 火災通報装置動作(遠動停止有り) 消防放火警報 ○非常放送送受先ハット 音響設備電源との 防火戸制御 防犯設備連動 既設防犯押錠連動
② 主装置	設置場所 ○接続差一開閉一次側防炎専用電源 既設防炎設備電源共有 設置機器 ○受信機 ○総合盤 受信機 表示灯 音響装置 ○感知器 副受信機
③ 施工内容	配線配管 ○配線工事 ○配管工事 配管工事 機器接続 ○直接接 接続用開口 端子付配線巻止め
④ 各警区域の終端抵抗は適合終端抵抗とし、総合室内端子付とする	
⑤ 感知器の終端抵抗を取り付け時は回路末端の感知器へ終端抵抗を表記とする	
⑥ 設置区域番号は(No.)で表示し、室内設置区域以外は図注参照とする	
⑦ 2以上上のEPS空間上部・物入・押入等は感知器を設置することとする	
⑧ 火災の発生には延焼のおそれがあり少なく、火災等の災害による被害を最小限にするということがよくと判断される下部部分の感知器の設置は免除とする	
⑨ 便所、浴室、シャワー室、脱衣所、金庫室内、感知機の機能保持が著しく困難な部分ただし、所轄消防によって設置を指導する場合には限りではない	
⑩ 賃貸借設備の自動火災報知設備と別系統の自動火災報知設備を接続、連動させる場合異なるメーカーを接続した事による動作不良などが起こらないよう確保する	
<b>非常放送設備取付要項</b>	
① 設備概要	回路構成 ○賃貸建物専用 ○賃貸建物以外と共用 ○業務放送兼用 ①自報起動動作 自報起動動作 常用電源 ○接続差一開閉一次側防炎専用電源 既存防炎設備電源共有
② 主装置	設置場所 ○賃貸建物専用 ○賃貸建物専用
③ 構成機器	設置機器 ○非常放送放ト ○非常放送用トリ+トリ 非常放送放ト 業務放送放ト+トリ 放送切替用ハトリ ○X○ハ○ハ○放送 放ト 放ト 放ト 放ト(音源) 音源再生機 トリ+トリ ○ハ○ハ○放送 放ト+支給品有り
④ 施工内容	配線配管 ○配線工事 ○配管工事 配管工事 機器接続 ○直接接 接続用開口 端子付配線巻止め
⑤ 下記に適合する放送区域はスピーカの設置免除とする (消防法施行規則第二十五条の二 三 (ロ)参照) 居室及び居客から地上に至るまでの廊下下の放送区域6m2以下、その他の部分30m2以下の放送区域については当該放送区域の各部から隣接する他の放送区域に設置されたスピーカより最大の水圧距離が9m以下であり設置されているとは設置免除となる ⑥ 階段下床下など、建築物構造上不適切という空間の場合、階段部の放送区域に含む	

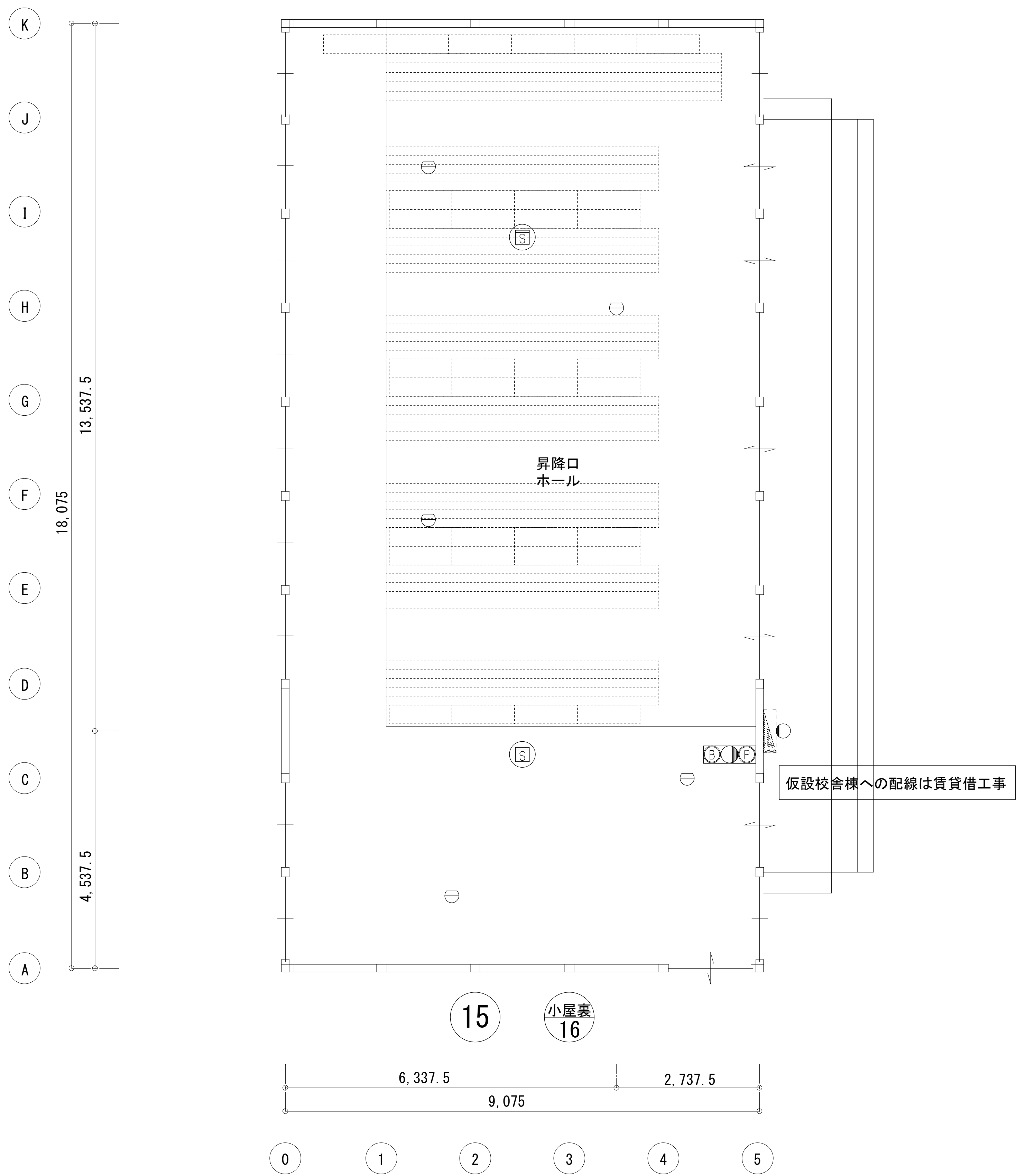
前工期施工済み 本工期流用を示す

本工期新設または本工期変更を示す

共通事項) 機器はリース品とし, 同等品可とする








2期 1階平面

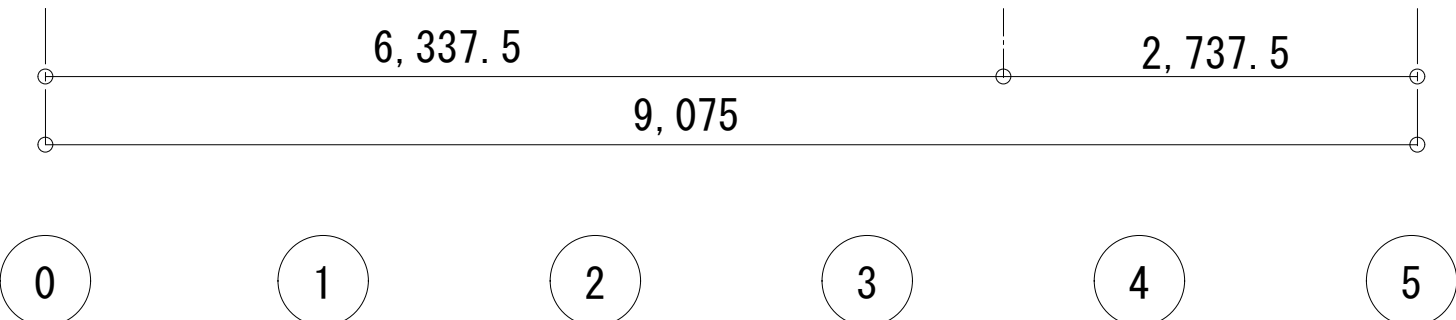
改修工事無し

共通事項) 機器はリース品とし,同等品可とする


 <div>(株) 込山建築設計事務所 1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号</div>	工事件名 八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借設計図	図名	仮設校舎 2	S A1 : 1/ 50 A3 : 1/100	No. E - 35
			2期 防災設備 平面図		
管理建築士	1級建築士宇野晴美(登録第291445号)			D 2025.06	37枚の内

図面内表記縮尺はA1版サイズを示す。





前工期施工済み 本工期流用を示す  
本工期新設または本工期変更を示す

	(株) 山建築設計事務所		工事件名		図名	仮設校舎 2		S	A1: 1/50 A3: 1/100	No.
	1級建築士事務所登録 滋賀県知事(ト)第1268号		八幡西中学校長寿命化改修工事仮設校舎賃貸借設計図			2期 非常放送設備 平面図				
管理建築士	1級建築士宇野晴美(登録第291445号)							D	2025.06	E-36 37枚の内

図面内表記縮尺はA 1 版サイズを示す。

