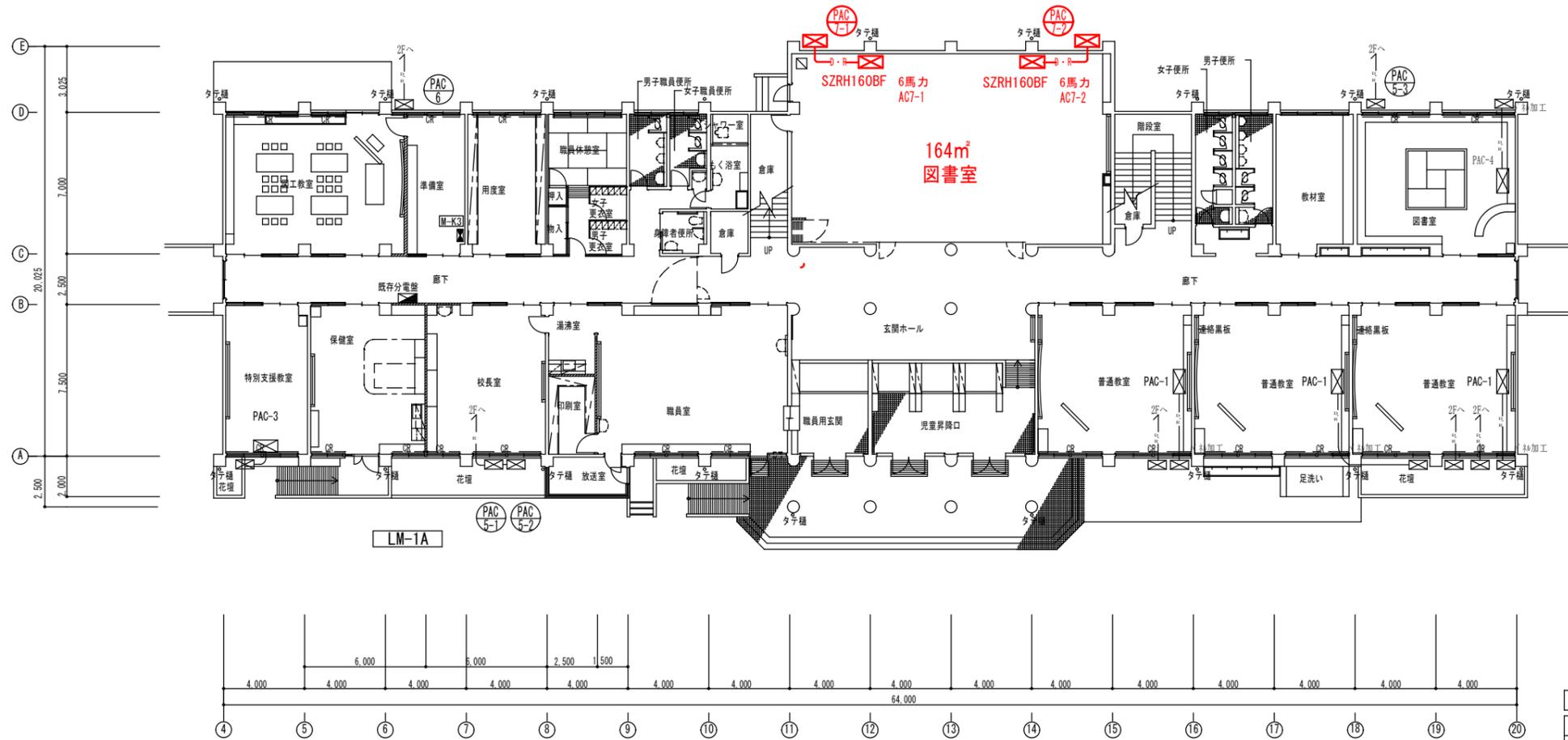


特記仕様書

○は、本工事該当を示す。

Main specification table with columns for building overview, construction items, and equipment details. Includes sections for water supply, air conditioning, and plumbing.



1階平面図 1/200

機器リスト

機器番号	機器名称	数量	機器仕様	設置場所	備考
PAC-1 (既存)	空冷ヒートポンプエアコン (5馬力)	3	天井吊形 冷房能力 12.5KW ワイヤレスリモコン	1階 普通教室	
PAC-2 (既存)	空冷ヒートポンプエアコン (6馬力)	3	天井吊形 冷房能力 14.0KW ワイヤレスリモコン	2階 普通教室	
PAC-3 (既存)	空冷ヒートポンプエアコン (2.5馬力)	1	天井吊形 冷房能力 5.6KW ワイヤレスリモコン	1階 特別支援教室	
PAC-4 (既存)	空冷ヒートポンプエアコン (4馬力)	1	天井吊形 冷房能力10.0KW ワイヤレスリモコン	1階 特別支援教室 3年生前教室	

機器番号	機器名称	数量	機器仕様	設置場所	備考
PAC-5 (既存)	空冷ヒートポンプエアコン (6馬力)	3	天井吊形 冷房能力 14.0KW ワイヤレスリモコン	2階 特別教室 (理科・家庭科・PC)	
PAC-6 (既存)	空冷ヒートポンプエアコン (8馬力)	1	天井吊形 冷房能力 20.0KW ワイヤードリモコン	2階 音楽教室	
PAC-7 (新設)	空冷ヒートポンプエアコン (6馬力)	2	天井吊形 冷房能力 14.0KW ワイヤードリモコン	1階 図書室	本工事

凡例		
記号	名称	備考
⊠	エアコン (室内機、室外機)	



美しく輝く 里山共生都市
庄原市
 SHOBARA CITY

令和7年度
 施行

工事名称
板橋小学校図書室空調設置工事
 図面名称
1階平面図 (空調設備工事)

縮尺
1:200
 日付

図面番号
M-02

1. 工事名称	板橋小学校図書室空調設置工事		6. 工事項目	仕様、工事内容及び工事区分	6. 工事項目	仕様、工事内容及び工事区分	凡 例					
2. 工事場所	広島県庄原市板橋町165-1		監視設備	形 式 ・ 自立型 ・ デスク型	電気時計設備	親 時 計 子 時 計	水晶発振式 (・ 壁掛型 ・ 据置型) 出力 ・ 壁掛型 ・ 半埋込型 ・ 埋込型 ・ 吊下げ型	記 号	名 称	適 用	標準取付高さ	
3. 建物概要	○ RC ・ SRC ・ S 地下 階/地上 2階/塔屋 階/延面積 1,950㎡		監視対象	・ 受変電 ・ 衛生動力 ・ 空調動力 ・ 温湿度 ・ 発電機				○	白 熱 灯 蛍 光 灯	○コード吊 ○壁付 ●非常照明 □壁付 □非常照明組込		
4. 主な用途	校舎		計装配線	・ 含む ・ 含まず								
5. 一般事項	校舎											
1) 適用基準等	本工事は設計図・特記仕様書によると共に、建築設備工事共通仕様書（日本建築家協会監修）、電気設備の技術基準、内線規程、消防法、建築基準法及び、その他関係法令・規則・条例に基づき、完全に施工するものとする。		● 幹線設備	施工範囲	低圧配電盤二次側端子接続より分電盤制御盤等の一次側接続まで。	インターホン設備	用 途 通 話 方 式 形 式	・ ドアホン ・ 所内連絡 ・ 同時通話 ・ 交互通話 ・ 親子式 ・ 相互式	⊕ ⊗	誘 導 灯 水 銀 灯	⊕ 通路誘導灯は矢印を記入	
2) 疑義	順位は1. 現場説明書 2. 本特記仕様書 3. 図面 4. 共通仕様書とする。 施工にあたり、疑義が生じた場合は、係員と協議すること。			電 圧	動力 ○ 3φ3W200V (○ AC ・ GAC) 動力 ・ 3φ3W V (・ AC ・ GAC) 電灯 ・ 3φ4W200/100V (・ AC ・ GAC) 電灯 ・ 1φ3W200/100V (・ AC ・ GAC) 直流 ・ 2W108V							
3) 官公庁その他の手続	本工事に必要な官公庁への手続は、請負業者にて代行し、これに要する費用は、請負業者の負担とする。			配線種別	一般電灯動力 (○ 電線管 ○ ケーブル ・ パスダクト) 非常電灯動力 (・ 耐熱電線 ・ 耐火ケーブル) 直 流 (・ 耐熱電線 ・ 耐火ケーブル)							
4) 工法の決定	施工者は、係員の承認なく、施工方法、使用材料及び使用機器を変更してはならない。 変更を行う場合は、速やかに変更図面を提出し、係員の承認を得た後に施工すること。			● 動力設備	施工範囲	制御盤を (○ 含む ・ 含まず) 二次側端子接続より、各動力負荷一次側接続まで。						
5) 提出書類	下記の ○ 印の書類を係員に提出すること。 工事書類 ○ 工程表 ○ メーカーリスト ○ 承認図 ○ 施工図 完成書類 ○ 官公庁等への諸手続きの写し ○ 検査試験成績表 ○ 取扱説明書 ○ 工事記録写真 ○ 竣工図											
6) 検査	工事完成後、経済産業局、その他官公庁の各種検査に合格すると共に、係員の検査に合格すること。											
7) 特記事項	1) 配線器具プレート (・ 樹脂 ・ 新金属 ・ ステンレス ・) 2) 工事項目は、番号の入っている設備項目を適用する。 3) 仕様、工事内容及び工事区分は、○ 印を付したものを適用する。 4) 機器の取付高さは、特に指示のない場合、標準取付高さによること。 5) 電気・水道等の埋設管及びケーブル類の事前確認を行い、必要に応じて適切な防護措置を行うこと。											
6. 工事項目	仕 様、工 事 内 容 及 び 工 事 区 分											
引込設備	電圧種別	・ 高圧 φ W V Hz ・ 低圧 φ W V Hz ・ 低圧 φ W V Hz										
	引込方式	・ 架空 ・ 地中 ・ 構内地中	照明器具設備	施工範囲	照明器具の供給取付工事	7. 工事区分	(該当欄に ○ 印で記します。)					
	受変電設備	形 式 ○ 閉鎖型 ・ 簡易閉鎖型 ・ 開放組立型 施設場所 ・ 屋内 (階) ○ 屋外 (○ 地上 ・ 屋上) 主遮断器 ・ VCB ・ ACB ・ GCB ○ LBS ・ DS 7.2kV 100A kA 設備容量 変圧器 (動力用 75kVA、電灯用 30kVA) (その他 用 kVA) 進相コンデンサ 24kvar 直列リアクトル kvar	器具仕様	非常照明器具 (・ 専用 ・ 兼用 ・ 組込) 非常照明用予備電源 (・ 内蔵 ・ 別置) 誘導灯用非常電源 (・ 内蔵 ・ 別置)	電力会社・NTTに納入する負担金 テレビ受信のビル影障害調査及び補償費 受電後、引渡し迄の電気基本料金及び使用料金 コンクリート基礎 (・ キュービカル ・ 発電機 ・ 変圧器 ・ 盤類 ・ 外灯) シンダーコンクリート打設工事 ビット工事 (緑金物、査共) 天井に取付ける機器の穴明けと補強工事及び取付枠 電気配線用点検口の設置工事	電 気 建 築 衛 生 空 調 別 途 備 考						
	発電機設備	用 途 ・ 常用 ・ 非常用 ・ 兼用 ・ コージェネ 形 式 ・ パッケージ型 ・ 据置型 ・ 屋内型 ・ 屋外型 発 電 機 定格出力 φ W kVA Hz、力率 % 運 転 (・ 1時間 ・ 連続 ・ 常用) エ ン ジ ン 種 類 (・ ディーゼル ・ タービン) 定格出力 PS rpm 出力電圧 φ W kVA Hz、 冷却方式 (・ 水冷 ・ 空冷) 燃 料 (・ 重油 ・ 軽油 ・ ガス) 燃料タンク (・ 搭載型 ・ 別置型) 始動時間 秒以内 始動方式 (・ 空気 ・ 蓄電池) 始 動 盤 (・ 搭載型 ・ 別置型) 特殊仕様	交換機	・ 含む ・ 含まず ・ 電子交換機 局線 / 回線 ・ ボタン電話器 型	空調機ボイラ等の制御機器及び自動制御配線 換気扇の供給取付工事 電極棒及び保持器 電話器とその取付工事及び入線工事 空調機の室内 機室外機間の互り配線							
	蓄電池設備	用 途 ・ 非常用 ・ 一般 ・ 兼用 収 容 形 式 ・ 閉鎖型 ・ 開放架台 蓄電池形式 鉛 (・ HS ・ HS-E ・ MSE) アルカリ (・ AMH ・ AHH ・ AH) セル V AH HR 整 流 器 入力 φ W V 全自動充電方式 特殊仕様 負荷電圧調整器 A	情報配管設備	引込方式 ・ 架空 ・ 地中 ・ 構内地中 建物内配管 ・ 配管 ・ ケーブルラック 配 線 ・ 含む ・ 含まず	8. メーカーリスト (その他下記以外で、係員が同等品以上と認めたもの)							
			放送設備	用 途 ・ 非常用 ・ 一般用 ・ 兼用 増幅器形式 ・ ロッカー型 ・ 卓上型 ・ デスク型 ・ 壁掛型 出力 W、出力回路 回路 遠隔操作器 ・ 有 ・ 無 (・ 非常用 ・ 一般用) 付 属 機 器 増幅器設置場所	電線ケーブル バスダクト JIS規格品 電 線 管 パナソニック・東芝・積層・日本パイプ・丸 電線管付属品 パナソニック・東芝・積層・日亜・外山 合成樹脂電線管 積水・パナソニック・古河・ミライ・東拓 配 線 器 具 パナソニック・東芝・神保・明工社 照 明 器 具 パナソニック・東芝・三菱・日立 キュービクル パナソニック・内外 高圧圧配電盤 パナソニック・内外 制御盤監視盤 パナソニック・内外 分電盤端子盤 パナソニック・内外	発 電 機 東芝・日立・三菱・パナソニック エ ン ジ ン ヤンマー・三菱・いすゞ・川崎 直 流 電 源 装 置 ジーエスアサ・古河・パナソニック 放 送 機 器 NEC・日立・パナソニック・富士通 テ レ ビ 共 聴 DX・マスプロ・八木・パナソニック 電 気 時 計 セイコー・TIC・パナソニック イ ン ター ホ ン パナソニック・アイホン・ケアコム・東芝 ナースコール パナソニック・アイホン・ケアコム・東芝 自 火 報 防 排 煙 ニッタン・能美・ホーチキ・パナソニック 避 雷 針 大阪・日本						
			テレビ・ラジオ	アンテナ	・ 有 ・ 無 ・ VHF ・ UHF ・ FM ・ AM ・ BS / 110°CS ・ CS	高 圧 機 器 三菱・日立・東芝・エナジーサーフ上 変 圧 器 三菱・日立・東芝・パナソニック・ダイヘン・中機 進 相 器 三菱・日立・東芝・パナソニック・ニチコン						
			増幅器	規 格 ・ 無 ・ 有 ・ 一般 ・ BL アンテナマスト ・ 自立型 ・ 側壁型								

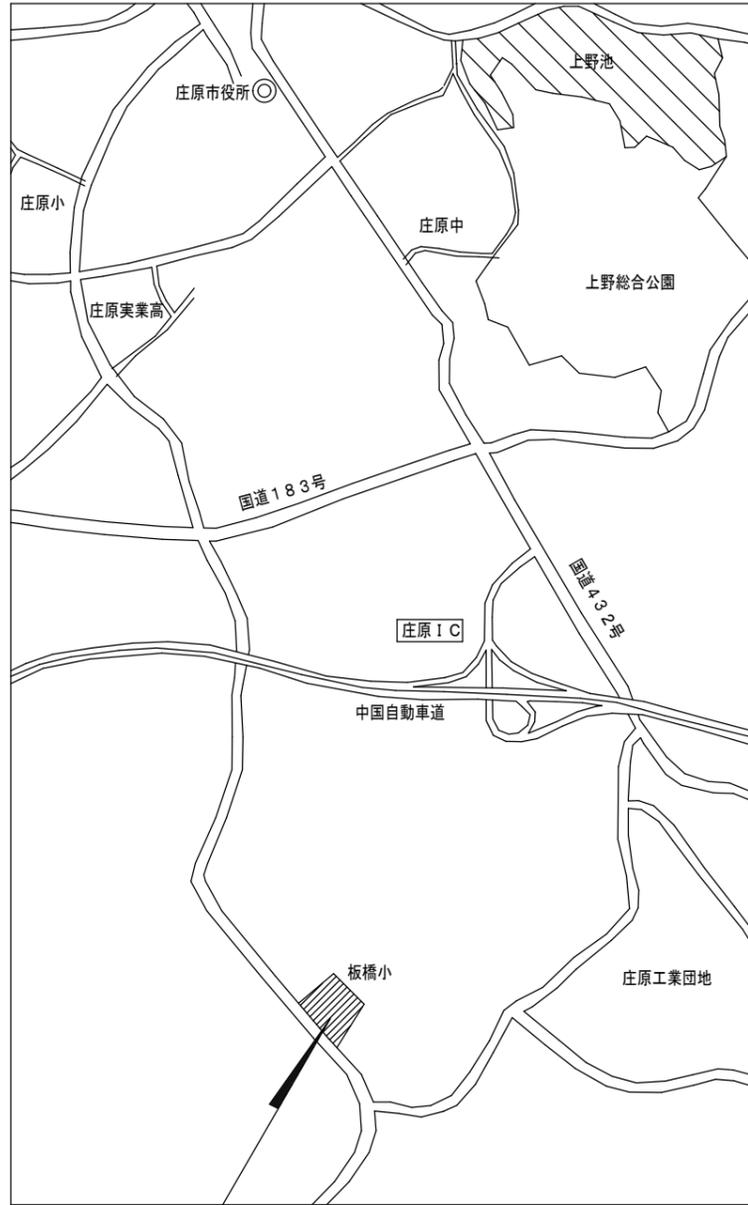


美しく輝く 里山共生都市
庄原市
SHOBARA CITY

令和7年度
施行

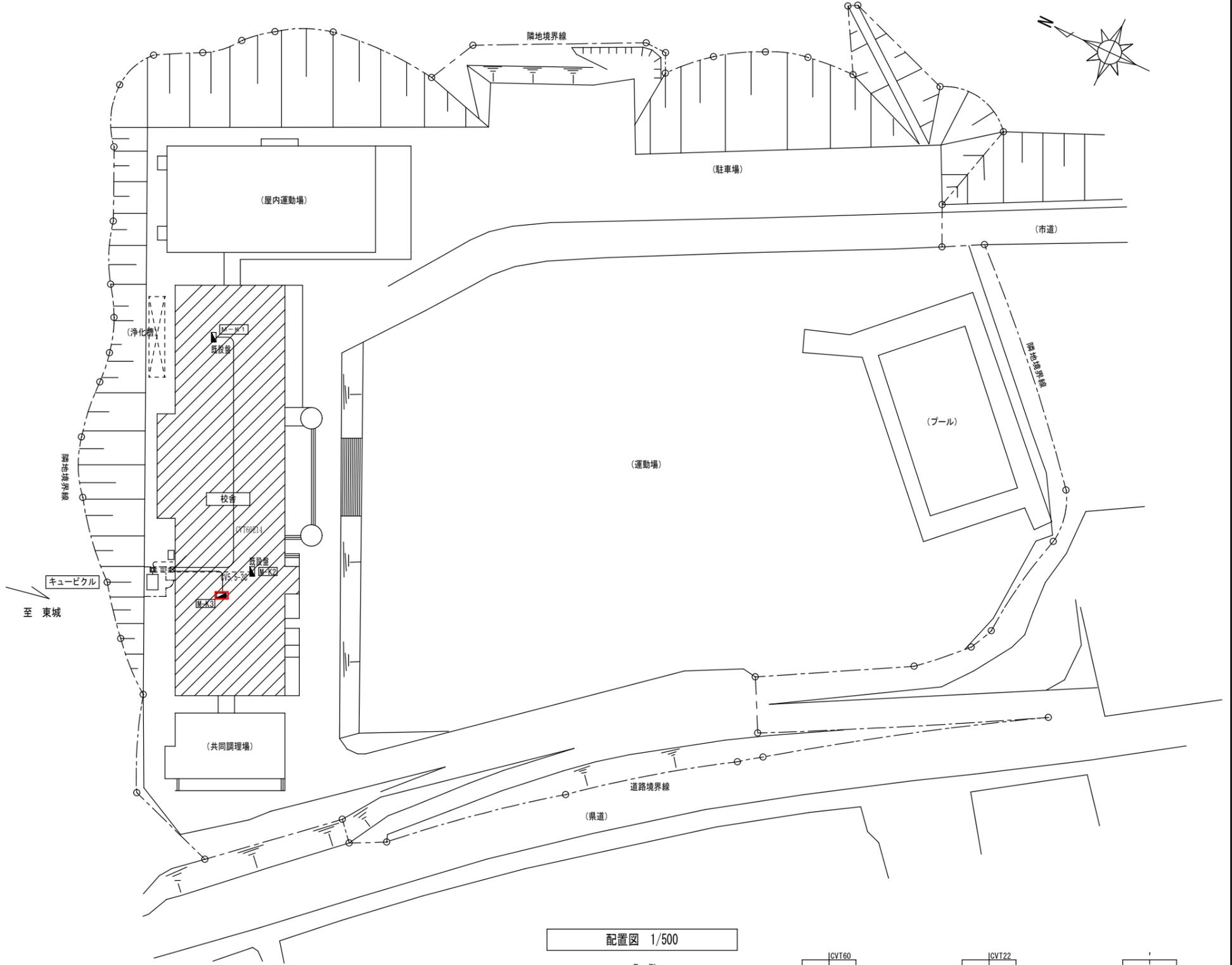
工事名称	板橋小学校図書室空調設置工事		縮尺	N.S	図面番号	E-01
図面名称	特記仕様書 (電気設備工事)		日付			

(注記室は黒)



工事場所：板橋小学校
庄原市板橋町165-1

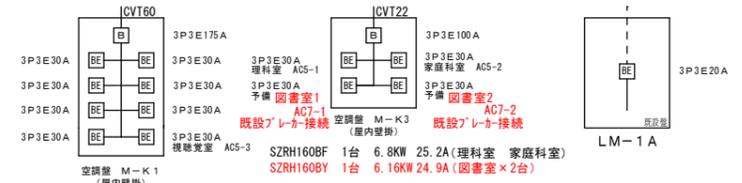
附近見取図



配置図 1/500

凡例

- ハンドホール
- ブルボックス
- 動力盤
- 天井内配線
- 地中配管



美しく輝く 里山共生都市
庄原市
SHOBARA CITY

令和7年度
施行

工事名称
板橋小学校図書室空調設置工事

図面名称
1階平面図（電気設備工事）

縮尺
—

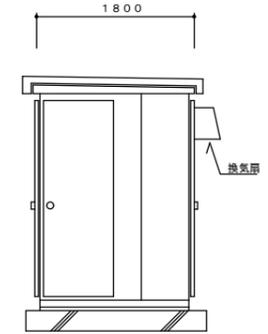
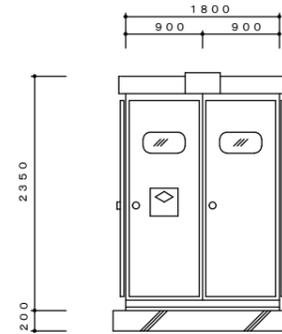
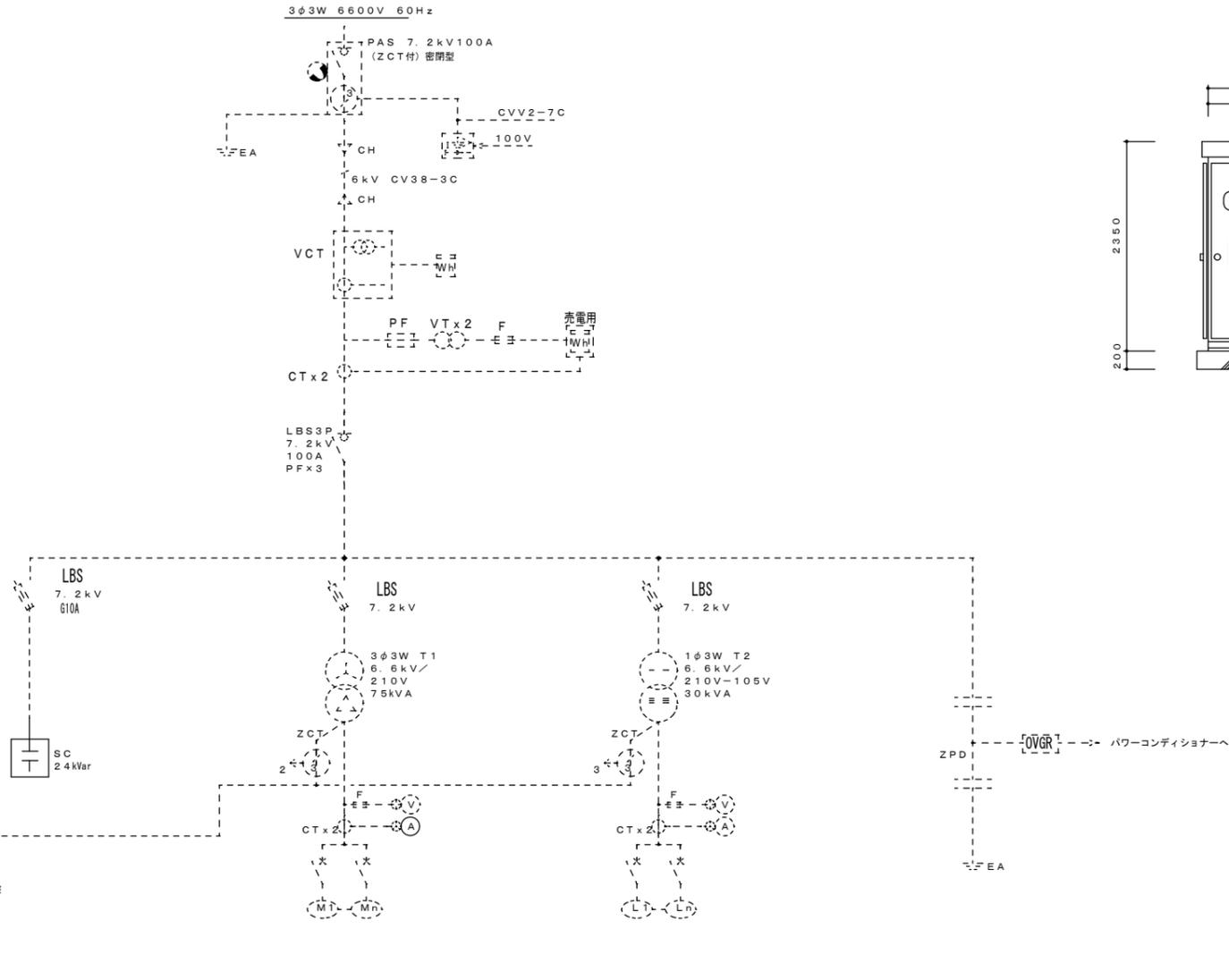
日付

図面番号
E-02

高圧受変電設備系統図

屋外型 高圧キュービクル姿図・仕様 (既設)

記号	名称	備考
LBS	負荷開閉器 (PF付)	欠相保護付
PC	高圧カットアウトスイッチ	
MCCB	配線用しゃ断器	
VT	計器用変圧器	モールド型
CT	計器用変流器	モールド型
ZCT	零相変流器	
T	変圧器	油入自冷式
SC	進相コンデンサ	油入式
SR	直列リアクトル	油入式
PF	電力ヒューズ	
F	柱形ヒューズ	
CH	ケーブルヘッド	
⊕	電圧計切換スイッチ	
⊙	電流計切換スイッチ	
⊚ (LG)	高圧地絡継電器	3回路用
⊙ (A)	電流計	
⊙ (V)	電圧計	
⊙ (Wh)	電力量計	
⊚	高圧地絡継電器	方向性有



配電盤リスト

幹線名称	容量 (kW)	MCB			幹線サイズ	負荷名称
		P	AF	AT		
M-1	-	3	50	40		LM-1A
M-2	-	3	225	150		LM-1D
M-3	-	3	50	30		浄化槽盤
SUN	2.0	3	100	100	CVT60, IV14	太陽光発電設備
M-K1	47.3	3	175	175		エアコン (普通教室・特別教室)
M-K2	2.8	3	30	20	CV5.5-3C	エアコン (特別支援教室)
増設 M-K3	13.6+12.3	3	125	125	CVT22	エアコン (特別教室) 図書室2台
M-K4	7.35	3	40	40	CV8-3C	エアコン (音楽教室)

幹線名称	容量 (kW)	MCB			幹線サイズ	負荷名称
		P	AF	AT		
L-1	-	3	225	150		LM-A, L-1B
L-2	-	3	225	150		L-2A, L-2B
L-3	-	3	225	150		L-1C
L-4	-	3	100	75		LM-1D
		3	100	100		予備



美しく輝く 里山共生都市
庄原市
SHOBARA CITY

令和7年度
施行

工事名称

板橋小学校図書室空調設置工事

図面名称

1階平面図 (電気設備工事)

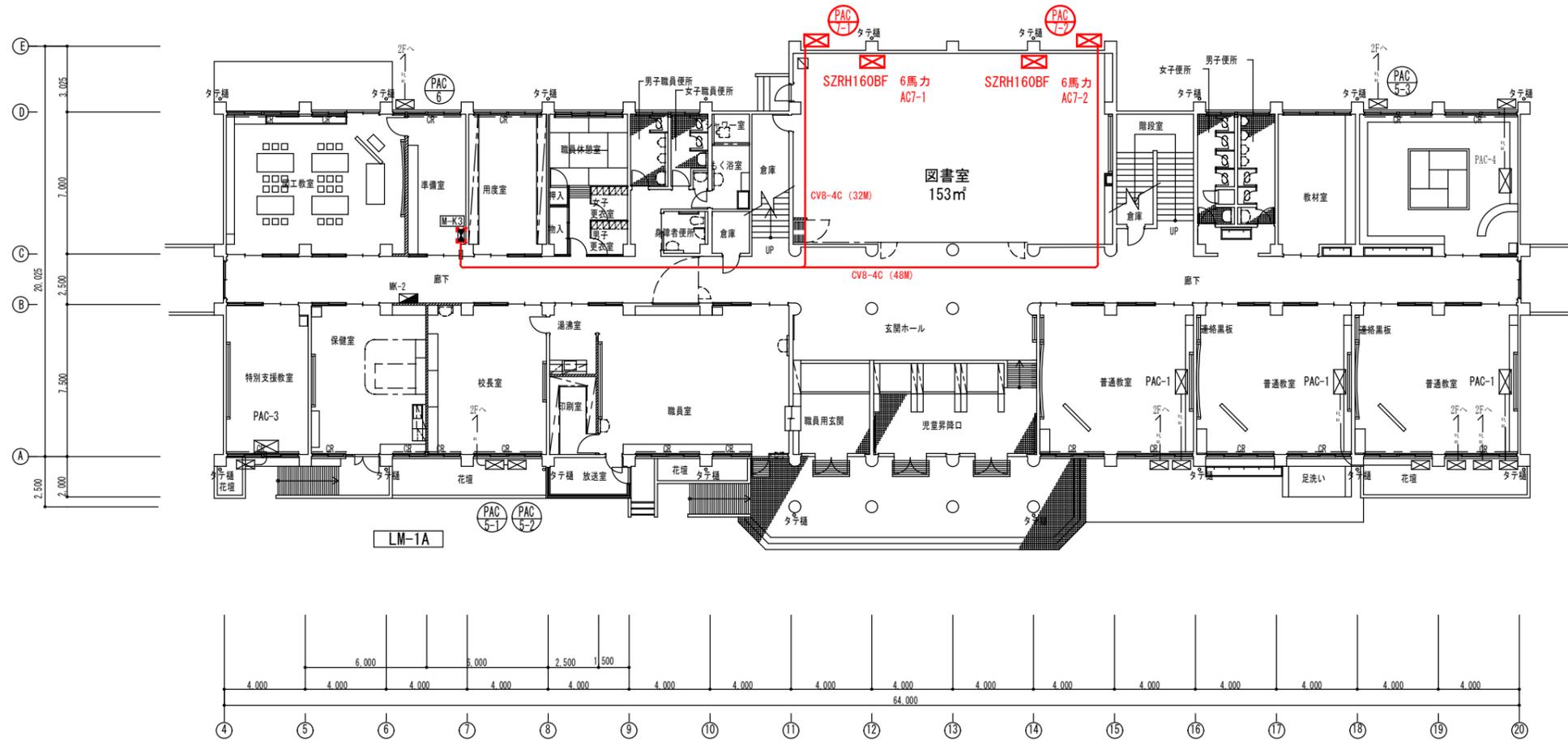
縮尺

—

日付

図面番号

E-03



1階平面図 1/200

凡例		
記号	名称	備考
⊠	エアコン (室内機、室外機)	