

令和7年度

元社小学校本館棟他模様替え電気設備工事

設 計 書

兵庫県総務部職員局管財課

1 一般事項

- (1) 工事名称 元社小学校本館棟他模様替え電気設備工事
- (2) 工事場所 兵庫県加東市社1550
- (3) 工事期間 着工の日から令和8年7月31日までとする。
ただし、工事については原則、令和8年6月30日までに完成させること。
(担当者の承諾があれば、工期の延長を可能とする。)
- (4) 工事範囲 この設計書、内訳書及び設計図面に示す範囲とする。
- (5) 工事仕様 この設計書に示す以外は以下の標準仕様書による。
国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) 令和7年版
公共建築工事標準図(電気設備工事編) 令和7年版
公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編) 令和7年版
公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編) 令和7年版
公共建築工事標準図(機械設備工事編) 令和7年版
公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編) 令和7年版
公共建築工事標準仕様書(建築工事編) 令和7年版
- (6) 改修工事の分類 全館無人改修

2 工事概要

設備種別※	工事内容
電灯設備	仮移転する仮設庁舎のコンセント・非常用照明設備の改修を実施。
構内情報通信網設備	執務室への配線、ハブの設置、廊下のハブボックスの設置を実施。

3 特記事項

(1) 工事实績情報の登録

本工事の契約金額が500万円以上で、建設業許可の必要な工事の場合は次の項目を適用する。
受注者は、工事实績情報システム(コリンズ)へ工事实績情報を登録すること。

【問い合わせ先】(一財)日本建設情報総合センター(JACIC)

TEL. 03-3505-0463

所在地 〒107-8416 東京都港区赤坂7-10-20 アカサカセブンスアヴェニュービル

(2) 火災保険等(契約書第57条関係)

受注者は、工事目的物及び工事材料等を組立保険(これに準ずるものを含む。)に付すること。
保険金額は、請負代金額(支給材料又は貸与品が有る場合はそれを含む。)とし、加入期間は、工事着手から工事目的物の引渡しまでの期間とする。

また、受注者は法定外の労災保険に付すること。

なお、契約書第57条(火災保険等)に基づき、受注者は保険契約を締結したのち、その火災保険、法定外の労災保険等の証券等を発注者に提示すること。

(3) 施工体制台帳

(ア) 下請負契約を締結する全ての受注者は、建設業法第24条の7第1項及び公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法(以下「入札契約適正化法」という。)第15条第1項に基づいて施工体制台帳及び施工体系図を作成し、工事現場に備えるとともに、入札契約適正化法第15条第2項に基づいて監督職員に提出しなければならない。

(イ) 受注者は、建設業法施行規則第14条の2第2項に基づく添付書類を、施工体制台帳とともに、監督職員に提出するものとする。

兵 庫 県 総 務 部 職 員 局 管 財 課

(4) 不正軽油の使用の禁止

- (ア) 受注者は、工事の施工にあたり、使用する車両及び建設機械等の燃料として、不正軽油(地方税法第144条の32(製造等の承認を受ける義務等)の規定に違反する燃料をいう。)を使用してはならない。
- (イ) 受注者は、不正軽油の使用が判明した場合、速やかに是正措置を講じなければならない。

(5) 工事現場における名札の着用

工事現場における次の技術者等は顔写真、資格、氏名、工事名、工期、会社名、社印等を記載した名札を着用すること。

- ・現場代理人
- ・監理技術者(監理技術者補佐を含む)又は主任技術者
- ・専門技術者を専任した場合の専門技術者
- ・下請負業者の主任技術者

(6) 建設副産物の処理

工事にあたっては、各法令に従い適切に建設副産物の処理、各種届出、現場に掲示等を行うこと。

(7) 契約後VEの適用

本工事には適用しない。

(8) 休日の施工

本工事は、週休2日の取得を目指す「週休2日制度」の対象工事(発注者指定方式)である。公共建築工事標準仕様書に記載のとおり、原則として行政機関の休日(以下「休日」という。)に施工を行わないこと。

- ・本工事では、4週8休以上を前提に労務費の補正を行っているため、4週8休に満たない場合、工事請負契約書第24条の規定に基づき請負代金額のうち労務費補正分を減額変更する。
- なお、休日に施工を行う必要がある場合は監督職員及び施設管理者等と調整のうえ行うこと。

(9) 実施工程表

工事の着手に先立ち、施工上密接に関連する工事の総合試運転調整や官公署その他の関係機関の検査等を適切に見込んだ概成工期を原則として実施工程表に明記し、監督職員の承諾を受けること。

(10) 工事の一時中止に係る基本計画書の作成

契約書第20条の規定により工事の一時中止の通知を受けた場合は、中止期間中における工事現場の維持・管理に関する基本計画書を発注者に提出し、承諾を受けること。なお、基本計画書には、中止時点における工事の出来形、職員の体制、労務者数、搬入材料及び建設機械器具等の確認にすること及び中止に伴う工事現場の体制の縮小と再開にすること並びに工事現場の維持・管理に関する基本事項等を明らかにすること。

(11) 工事内訳

工事内訳は、予定価格のもととなる工事費内訳書等から単価及び金額等を削除するなどの加工・編集を施したものであり、参考資料(参考数量)として公開・提供するものである。

兵 庫 県 総 務 部 職 員 局 管 財 課

(12) 建築物省エネ法に係る図書の作成

本工事には適用しない。

(13) 提出書類

(ア) 契約時

契約書又は請書、請負代金内訳書(社会保険等に係る法定福利費を明示したもの)、着手届、工程表、現場代理人届、略歴書、施工計画書、誓約書(各種)

(イ) 完了時

完成届(1部)、請求書(1部)、完成図書(2部)、完成図(2部)、CD(またはDVD)データ(2部)

※ 完成図書 工事概要、機器完成図、試験成績書、取扱説明書、諸官庁提出書類、
施工体制台帳・体系図、打合せ議事録等、工事写真、緊急・故障時連絡先

※ 完成図 A3二つ折り等にて整理(CADデータ共)

※ CD(またはDVD)データ

完成図書一式、完成図(形式については図面特記仕様書による)

(14) 現場管理

(ア) 工事作業範囲内は常に整理清掃を行うと共に、事故の発生防止に努め、作業エリア外に工事で発生する粉塵、資材等が飛散しないように養生を行いながら工事すること。

(イ) 工事中に使用する危険物等は現場内に保管しないこと。保管が必要な場合は監督職員の承諾を得て、厳重に保管できるよう対策を行い、盗難防止に努めること。

(ウ) 現場内で残材を焼却することは厳禁する。

(エ) フロンの処理は、「フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律」に基づき適正に処分すること。想定されるフロンの量と実際に処分した量を把握すること。

(オ) 担当職員と打ち合わせた事項は、関係する作業員等に周知徹底を図ること。

(カ) 設計書に記載のない場合であっても、軽微なもので作業上あるいは技術上どうしても必要なものは受注者の責任において施工すること。

(キ) 作業完了までの機材保管の責任は、受注者にあるものとする。

(ク) 別途発注の建築工事および県ネットワーク改修工事業業者、電話機リース業者等と綿密に連絡を取り合い、調整のうえ作業を実施すること。

(15) その他打合せ事項

次に示す事項は事前に担当職員及び庁舎現地管理者、別途発注工事業業者と打合せのこと。

- ・現地作業工程
- ・鍵の取扱い
- ・休日、時間外の作業
- ・車両の駐車
- ・機材及び廃材などの仮置き場の位置とその期間
- ・工事用水(排水も含む)並びに工事用電力の使用
- ・その他安全対策など

(16) その他

受注後速やかに現場確認、設計照査を実施のこと。特に機器承諾等の提出については仮設庁舎としての使用開始時期が決まっている関係上、早急な対応が必要になるため留意すること。

また、設計内容や現場状況に相違がある場合は速やかに書面(電子データ可とする)にて監督員に報告し、対応を協議すること。

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				備考欄に特記なきものは複合単価とする
電気設備工事	1	式		千円未満切り捨て
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		建設業退職金共済掛金相当額・現場法定福利費等含む
一般管理費等	1	式		本店及び支店の従業員に関する法定福利費含む
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

北館					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
受変電設備		1	式		
計					
動力設備	動力幹線	1	式		
動力設備	動力分岐	1	式		
計					
電灯設備	電灯幹線	1	式		
電灯設備	電灯分岐	1	式		
電灯設備	コンセント分岐	1	式		
計					
構内情報通信網設備		1	式		
計					
テレビ共同受信設備		1	式		
計					
火災報知設備	自動火災報知	1	式		
計					

新館		電灯設備			コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ケーブル		1	式			別紙 00-0723	
電線管		1	式			別紙 00-0724	
金属線び		1	式			別紙 00-0725	
ボックス類		1	式			別紙 00-0727	
配線器具		1	式			別紙 00-0720	
プルボックス		1	式			別紙 00-0726	
防火区画貫通処理等		1	式			別紙 00-0729	
はつり工事		1	式			別紙 00-0733	
計							

電気設備工事 細目別内訳

新館		構内情報通信網設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スイッチング	8ポート 試験調整も含む	6	台			
HUBボックス(機器費)		3	面			
HUBボックス(取付費)		3	面			
ケーブル		1	式			別紙 00-0738
金属線び		1	式			別紙 00-0740
ケーブルラック		1	式			別紙 00-0741
配線器具		1	式			別紙 00-0736
プルボックス		1	式			別紙 00-0743
防火区画貫通処理等		1	式			別紙 00-0744
はつり工事		1	式			別紙 00-0751
計						

北館		電灯設備			コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
ケーブル		1	式			別紙 00-0929	
電線管		1	式			別紙 00-0930	
金属線び		1	式			別紙 00-0931	
ボックス類		1	式			別紙 00-0933	
配線器具		1	式			別紙 00-0926	
プルボックス		1	式			別紙 00-0934	
防火区画貫通処理等		1	式			別紙 00-0935	
はつり工事		1	式			別紙 00-0939	
計							

電気設備工事 細目別内訳

北館		構内情報通信網設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スイッチングハブ	8ポート 試験調整も含む	25	台			
HUBボックス(機器費)		3	面			
HUBボックス(取付費)		3	面			
ケーブル		1	式			別紙 00-0944
金属線び		1	式			別紙 00-0946
ケーブルラック		1	式			別紙 00-0947
配線器具		1	式			別紙 00-0949
プルボックス		1	式			別紙 00-0951
防火区画貫通処理等		1	式			別紙 00-0950
はつり工事		1	式			別紙 00-0957
撤去		1	式			別紙 00-0959
計						

本館		電灯設備		電灯幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0001
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm ²	206	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	8mm ²	37	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0002
EM-CETケーブル	38mm ² 管内	29	m			
EM-CETケーブル	38mm ² ラック	92	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0003
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	3	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 54mm	23	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有) 計	(63) 特殊コンシジョン用等	3	m			

電気設備工事 別紙明細

本館		電灯設備		電灯幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブルラック		1	式			別紙 00-0005
ケーブルラックZ形	600 1段目	205	m			
計						
防火区画 貫通処理等		1	式			別紙 00-0008
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(51)	1	か所			
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(63)	2	か所			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0013
機械はつり(ダクト フックによる 配管用貫通口)	100 ~ 150mm 63mm	2	か所			
機械はつり(ダクト フックによる 配管用貫通口)	100 ~ 150mm 75mm	4	か所			
計						

本館		電灯設備			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0019
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾンケーブル 扁平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	106	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾンケーブル 扁平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	370	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0021
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	56	m			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0022
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	26	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コナホックス	32	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

本館		電灯設備			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式			別紙 00-0025
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	28	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0016
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (抜止め) 125V	14	個			
換気扇スイッチ	支給品取付	14	個			
計						

本館		電灯設備			コンセント分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0037
600V ^ホ リフレイン絶縁 耐燃性 ^ホ リフレイン ^ス ケーブル ^ホ 平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	740	m			
600V ^ホ リフレイン絶縁 耐燃性 ^ホ リフレイン ^ス ケーブル ^ホ 平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	274	m			
600V ^ホ リフレイン絶縁 耐燃性 ^ホ リフレイン ^ス ケーブル ^ホ 平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ラック	1,693	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0038
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 22mm	141	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

本館		電灯設備			コンセント分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
金属線び		1	式			別紙 00-0039
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	259	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナ ^ホ ックス	83	個			
ワイヤ ^ホ ロ ^ホ ヲク		201	m			
ワイヤ ^ホ ロ ^ホ ヲク接続キャッ プ	材料費のみ	31	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0041
合成樹脂製 アウトレット ^ホ ックス(加 ^ホ - 付)	中四角 浅型 D44	4	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチ ^ホ ックス	64	個			
計						

本館		構内情報通信網設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0297
導入線		32	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P 管内	663	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P ビット・天井	100	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P ラック	699	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0298
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	32	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	121	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

本館		構内情報通信網設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
金属線び		1	式			別紙 00-0299
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	84	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	31	個			
ワイヤロケタ		393	m			
ワイヤロケタ接続キャップ	材料費のみ	31	個			
計						
ケーブルラック		1	式			別紙 00-0300
ケーブルラックZ形	300 1段目	205	m			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0295
マウントプレート (金属製)	角型 H1x	22	個			
RJ-45 プラグ成端	プラグ成端費(材料費含む)	144	か所			
計						

本館 構内情報通信網設備						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
プルボックス		1	式			別紙 00-0998
プルボックス形 (錆止め塗装)	0.2㎡未満/個	0.95	㎡			
計						
防火区画 貫通処理等		1	式			別紙 00-0303
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(19)	2	か所			
丸形貫通処理 (壁・床共用)	100	22	か所			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0310
機械はつり(ダクト フックによる 配管用貫通口)	100～150mm 25mm	2	か所			
機械はつり(ダクト フックによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	22	か所			
計						

電気設備工事 別紙明細

本館 テレビ共同受信設備						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0476
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB 管内	11	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ビット・天井	7	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ラック	41	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0477
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	3	m			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0478
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	5	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コナボックス	2	個			
計						

本館		火災報知設備		自動火災報知		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0569
EM-AEケーブル	0.9 mm- 4C 管内	11	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 4C ピット・天井	110	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0570
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	11	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

新館		電灯設備		電灯幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0687
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	88	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0688
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	23	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ラック	21	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0689
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	2	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	19	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) 1ヶ所 ショーン用等	2	m			
計						

新館		構内情報通信網設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0738
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P 管内	181	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P ビット・天井	17	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P ラック	143	m			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0740
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	21	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	7	個			
ワイヤロケタ		136	m			
ワイヤロケタ接続キャップ	材料費のみ	7	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

新館		構内情報通信網設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブルラック		1	式			別紙 00-0741
ケーブルラックZT形	300 1段目	63	m			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0736
フラッシュプレート (金属製)	角型 H1x	3	個			
RJ-45 プラグ成端	プラグ成端費(材料費含む)	42	か所			
計						
プルボックス		1	式			別紙 00-0743
プルボックスSS形 (錆止め塗装)	0.2㎡未満/個	0.32	㎡			
計						

新館		構内情報通信網設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
防火区画貫通処理等		1	式			別紙 00-0744
金属短管貫通処理(壁・床共用)	(19)	3	か所			
丸形貫通処理(壁・床共用)	100	4	か所			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0751
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	100～150mm 25mm	3	か所			
機械はつり(ダクトカッターによる配管用貫通口)	100～150mm 50mm	4	か所			
計						

電気設備工事 別紙明細

新館		テレビ共同受信設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0756
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB 管内	17	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ビット・天井	28	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ラック	60	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0757
硬質ビニル電線管(VE)	露出配管 16mm	3	m			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0758
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	11	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナホック	3	個			
計						

北館		受変電設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0844
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	14mm2	5	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0845
EM-CETケーブル	150mm2 管内	10	m			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0860
配線用遮断器 撤去	MCB 3P 100AF/100AT	1	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

北館		動力設備			動力幹線	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0861
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	34	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0862
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	26	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ラック	5	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0863
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	23	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) 挿入用等	1	m			
計						

北館		電灯設備		電灯幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0893
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm ²	276	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	8mm ²	4	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0894
EM-CETケーブル	38mm ² 管内	46	m			
EM-CETケーブル	38mm ² ラック	104	m			
EM-CETケーブル	150mm ² 管内	28	m			
計						

電気設備工事 別紙明細

北館		電灯設備		電灯幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0895
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 63mm	6	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 54mm	37	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 82mm	28	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	4	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(63) エキスパン用等	3	m			
計						
ケーブルラック		1	式			別紙 00-0897
ケーブルラックZT形	600 1段目	132	m			
計						
プルボックス		1	式			別紙 00-0898
プルボックス形 屋外(SUS)	2.0m ² 以上3.0m ² 未満/個	6.48	m ²			
計						

北館		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
金属線び		1	式			別紙 00-0931
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	239	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	77	個			
ワイヤロケタ		165	m			
ワイヤロケタ接続キャップ	材料費のみ	22	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0933
合成樹脂製アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	2	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	66	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

北館		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具		1	式			別紙 00-0926
コンセント(金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2付 一体形) 125V	58	個			
コンセント(金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地端子付 一体形) 125V	10	個			
床上コンセント	連用形2P15A×2 (接地極×2付 一体形) 125V	52	個			
コンセント(露出)	2P15A×2(F用) 125V	3	個			
計						
プルボックス		1	式			別紙 00-0934
ボックスSS形(錆止め塗装)	0.2㎡以上0.3㎡未満/個	1.4	㎡			
計						
防火区画貫通処理等		1	式			別紙 00-0935
丸形貫通処理(壁・床共用)	100	12	か所			
計						

北館		構内情報通信網設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブルラック		1	式			別紙 00-0947
ケーブルラックZT形	300 1段目	135	m			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0949
フラッシュプレート (金属製)	角型 11×	11	個			
RJ-45 プラグ 成端	プラグ成端費(材料費含む)	108	か所			
計						
プルボックス		1	式			別紙 00-0951
プルボックスSS形 (錆止め塗装)	0.2㎡未満/個	0.84	㎡			
計						

電気設備工事 別紙明細

北館		構内情報通信網設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
防火区画 貫通処理等		1	式			別紙 00-0950
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(19)	3	か所			
丸形貫通処理 (壁・床共用)	100	13	か所			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0957
機械はつり(ダクト ノットカッターによる 配管用貫通口)	100 ~ 150mm 25mm	3	か所			
機械はつり(ダクト ノットカッターによる 配管用貫通口)	100 ~ 150mm 50mm	13	か所			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0959
塔時計用親時計 撤去	壁掛形	1	台			
計						

北館		テレビ共同受信設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0962
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB 管内	28	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ビット・天井	39	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ラック	53	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0963
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	3	m			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0964
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	22	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	5	個			
計						

電気設備工事 別紙明細

北館		テレビ共同受信設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式			別紙 00-0966
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	5	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0967
分岐器	一般 屋内 SH-C2	1	個			
分配器	一般 屋内 SH-D2	1	個			
テレビ端子 (金属プレート)	SH- 7F	5	個			
計						
ブルボックス		1	式			別紙 00-0965
ブルボックス形 (錆止め塗装)	0.2m未満/個	0.21	m ²			
計						

盤名称 電力仕様 幹線記号	結線図	回路 番号 機器 番号	電圧	開閉器 種別	極 数	フーム 値	トリップ 値	遮断 電流	警報 TM	容量	負荷名称 負荷点	接地 配管	備考
L-N1-1 北館1階廊下 電灯分電盤 国交省仕様 AC 1φ3W 105/210V L1-1 CET38 □ L-Sより 17.4 kVA	■屋内壁掛型 □台輪 (H0230) ■外原有 ■中原付 (端子部アクリルプレート付) ■鋼板塗装品 (指定色) □転倒防止用アングル □ベースは溶融亜鉛メッキ製 (H2055以上)とする □上部ダクト付	主幹1	105/210	MCCB	3	100	100			17400	主幹1		
		301	105	MCCB	1	50	20			900	収税管理課 コンセント		
		302	105	MCCB	1	50	20			600	収税管理課 コンセント		
		303	105	MCCB	1	50	20			1200	収税管理課 コンセント		
		304	105	MCCB	1	50	20			900	収税管理課 コンセント		
		305	105	ELCB	1	50	20			1000	収税管理課 ネット コンセント		
		306	105	ELCB	1	50	20			1000	収税管理課 ネット コンセント		
		307	105	ELCB	1	50	20			1100	廊下 電気温水器 コンセント		
		308	105	MCCB	1	50	20			500	相談室 物品庫 コンセント		
		309	105	ELCB	1	50	20			1000	相談室 物品庫 ネット コンセント		
		310	105	MCCB	1	50	20			400	自動車税課 コンセント		
		311	105	MCCB	1	50	20			900	自動車税課 コンセント		
		312	105	MCCB	1	50	20			600	自動車税課 コンセント		
		313	105	ELCB	1	50	20			1000	自動車税課 ネット コンセント		
		314	105	ELCB	1	50	20			1000	自動車税課 レジ コンセント		
		315	105	MCCB	1	50	20			800	調整課 コンセント		
		316	105	MCCB	1	50	20			400	調整課 コンセント		
		317	105	MCCB	1	50	20			600	調整課 コンセント		
		318	105	MCCB	1	50	20			100	調整課 住基システム端末 コンセント		
		319	105	ELCB	1	50	20			1000	調整課 ネット コンセント		
		320	105	ELCB	1	50	20			1000	調整課 レジ コンセント		
		321	105	ELCB	1	50	20			300	調整課 冷蔵庫 コンセント		
		322	105	ELCB	1	50	20			1000	調整課 ネット コンセント		
		323	105	MCCB	1	50	20			100	廊下HUB機器 コンセント		
			105	MCCB	1	50	20				予備		
			105	MCCB	1	50	20				予備		
			105	MCCB	1	50	20				予備		
			105	MCCB	1	50	20				予備		
											計	17500	
5.5 □ 絶縁端子 5.5 □ 絶縁端子	絶縁端子 ED 絶縁端子 ED (ELCB)												

盤名称 電力仕様 幹線記号	結線図	回路 番号 機器 番号	電圧	開閉器 種別	極 数	フーム 値	トリップ 値	遮断 電流	警報 TM	容量	負荷名称 負荷点	接地 配管	備考
L-N2-1 北館2階廊下 電灯分電盤 国交省仕様 AC 1φ3W 105/210V L1-2 CET38 □ L-Sより 13.5 kVA	■屋内壁掛型 □台輪 (H0230) ■外原有 ■中原付 (端子部アクリルプレート付) ■鋼板塗装品 (指定色) □転倒防止用アングル □ベースは溶融亜鉛メッキ製 (H2055以上)とする □上部ダクト付	主幹1	105/210	MCCB	3	100	75			13480	主幹1		
		301	105	ELCB	1	50	20			300	トカ室 冷蔵庫 コンセント		
		302	105	ELCB	1	50	20			1000	トカ室 レジ コンセント		
		303	105	ELCB	1	50	20			1000	トカ室 ネット コンセント		
		304	105	MCCB	1	50	20			400	休養室・多目的室 コンセント		
		305	105	MCCB	1	50	20			900	課税第1課・第2課 コンセント		
		306	105	MCCB	1	50	20			1400	課税第1課・第2課 コンセント		
		307	105	MCCB	1	50	20			1300	課税第1課・第2課 コンセント		
		308	105	MCCB	1	50	20			800	課税第1課・第2課 コンセント		
		309	105	MCCB	1	50	20			1000	課税第1課・第2課 コンセント		
		310	105	MCCB	1	50	20			1000	課税第1課・第2課 レジ コンセント		
		311	105	ELCB	1	50	20			1000	課税第1課・第2課 ネット コンセント		
		312	105	ELCB	1	50	20			1000	課税第1課・第2課 ネット コンセント		
		313	105	ELCB	1	50	20			1000	課税第1課・第2課 ネット コンセント		
		314	105	ELCB	1	50	20			320	H/L 洗浄便座 コンセント		
		315	105	ELCB	1	50	20			320	H/L 洗浄便座 コンセント		
		316	105	ELCB	1	50	20			320	H/L 洗浄便座 コンセント		
		317	105	ELCB	1	50	20			320	H/L 洗浄便座 コンセント		
		318	105	MCCB	1	50	20			100	廊下HUB機器 コンセント		
			105	MCCB	1	50	20				予備		
			105	MCCB	1	50	20				予備		
			105	MCCB	1	50	20				予備		
			105	MCCB	1	50	20				予備		
											計	13480	
5.5 □ 絶縁端子 5.5 □ 絶縁端子	絶縁端子 ED 絶縁端子 ED (ELCB)												

盤名称 電力仕様 幹線記号	結線図	回路 番号 機器 番号	電圧	開閉器 種別	極 数	フーム 値	トリップ 値	遮断 電流	警報 TM	容量	負荷名称 負荷点	接地 配管	備考
L-N3-1 北館3階廊下 電灯分電盤 国交省仕様 AC 1φ3W 105/210V L1-3 CET38 □ L-Sより 20.0 kVA	■屋内壁掛型 □台輪 (H0230) ■外原有 ■中原付 (端子部アクリルプレート付) ■鋼板塗装品 (指定色) □転倒防止用アングル □ベースは溶融亜鉛メッキ製 (H2055以上)とする □上部ダクト付	主幹1	105/210	MCCB	3	100	100			20000	主幹1		
		301	105	MCCB	1	50	20			600	財務担当 コンセント		
		302	105	MCCB	1	50	20			400	財務担当 コンセント		
		303	105	MCCB	1	50	20			1000	財務担当 コンセント		
		304	105	MCCB	1	50	20			500	財務担当 コンセント		
		305	105	MCCB	1	50	20			500	財務担当 コンセント		
		306	105	ELCB	1	50	20			1000	財務担当 ネット コンセント		
		307	105	ELCB	1	50	20			1000	財務担当 レジ コンセント		
		308	105	ELCB	1	50	20			300	財務担当 冷蔵庫 コンセント		
		309	105	MCCB	1	50	20			800	企画防災担当 コンセント		
		310	105	MCCB	1	50	20			700	企画防災担当 コンセント		
		311	105	MCCB	1	50	20			100	企画防災担当 エンタープライズ端末 コンセント		
		312	105	ELCB	1	50	20			1000	企画防災担当 ネット コンセント		
		313	105	ELCB	1	50	20			1000	企画防災担当 レジ コンセント		
		314	105	ELCB	1	50	20			300	企画防災担当 冷蔵庫 コンセント		
		315	105	MCCB	1	50	20			400	総務防災課 コンセント		
		316	105	MCCB	1	50	20			400	総務防災課 コンセント		
		317	105	MCCB	1	50	20			700	総務防災課 コンセント		
		318	105	MCCB	1	50	20			400	総務防災課 コンセント		
		319	105	MCCB	1	50	20			800	局長室 コンセント		
		320	105	MCCB	1	50	20			1000	局長室 電気ストブ コンセント		
		321	105	MCCB	1	50	20			600	副局長室 コンセント		
		322	105	MCCB	1	50	20			1000	副局長室 電気ストブ コンセント		
		323	105	MCCB	1	50	20			700	秘書室 コンセント		
		324	105	MCCB	1	50	20			100	秘書室 住基システム端末 コンセント		
		325	105	ELCB	1	50	20			1000	秘書室 ネット コンセント		
		326	105	ELCB	1	50	20			300	秘書室 冷蔵庫 コンセント		
		327	105	MCCB	1	50	20			1000	秘書室 電気ストブ コンセント		
		328	105	ELCB	1	50	20			1100	書庫倉庫 電気温水器 コンセント		
		329	105	ELCB	1	50	20			1100	廊下 電気温水器 コンセント		
		330	105	MCCB	1	50	20			100	廊下HUB機器 コンセント		
		331	105	MCCB	1	50	20			100	電子錠 コンセント		
			105	MCCB	1	50	20				予備		
			105	MCCB	1	50	20				予備		
			105	MCCB	1	50	20				予備		
			105	MCCB	1	50	20				予備		
											計	20000	
5.5 □ 絶縁端子 5.5 □ 絶縁端子	絶縁端子 ED 絶縁端子 ED (ELCB)												

有限会社 ゼン建築設計

1. キャビネット・構造等
- 1) 形式 ○ 自立形(V) ○ 壁掛型(W) ○ 埋込形(G) ○ 露出形(T) ● 動力制御盤リスト参照
- 2) 材料 図体 : ○ 鋼板製(F) ○ ステンレス鋼板製(S) ○ 樹脂製(P) ● 動力制御盤リスト参照
台輪 : ○ 鋼材製(F) ○ ステンレス鋼材製(S) ● 動力制御盤リスト参照
- 3) 導電部、制御回路等 制御盤内機の仕様は、特記なき限り公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)第12節制御盤による
- 4) 器具容量等 参考として、200V回路誘導電動機の遮断器容量、コンデンサ回路の配線等を記す

国交通省仕様とする
特記は、下記記号若しくは文字等にて図中に記載する

参考として、200V回路誘導電動機の遮断器容量、コンデンサ回路の配線等を記す
三相誘導電動機回路の器具容量等は下記による(200V回路)

電動機 定格 出力 [kW]	定格 電流 参考値 [A]	配線用遮断器等 (A)				電 流 計 [A]	コンデンサ回路					
		直入始動					接続する電線の最小太さ (mm ²)					
		MCCB 1	MCCB 2	MCCB 3	Y-Δ 始動		EM-IE	IV	長さ ≦3m*	50 Hz	60 Hz	
0.2	1.8	15	15	15	—	15	3	2	2	2	15	10
0.4	3.2	15	15	15	—	15	5	2	2	2	20	15
0.75	4.8	15	15	15	—	15	5	2	2	2	30	20
1.5	8.0	15	20	30	—	15	10	2	2	2	40	30
2.2	11.1	20	30	30	—	20	10	2	2	2	50	40
3.7	17.4	30	40	50	—	30	20	2	2	2	75	50
5.5	26.0	50	50	75	40	50	30	3.5	5.5	2	100	75
7.5	34.0	50	75	100	50	60	30	3.5	5.5	2	150	100
11	48.0	75	100	125	75	75	60	8	14	2	200	150
15	65.0	100	125	125	100	125	60	8	14	2	250	200
18.5	79.0	125	125	125	125	125	100	14	22	3.5	300	250
22	93.0	125	125	150	125	150	100	14	22	3.5	400	300
30	124.0	175	175	200	175	200	150	14	22	5.5	500	400
37	152.0	225	225	250	225	250	200	14	22	8	600	500

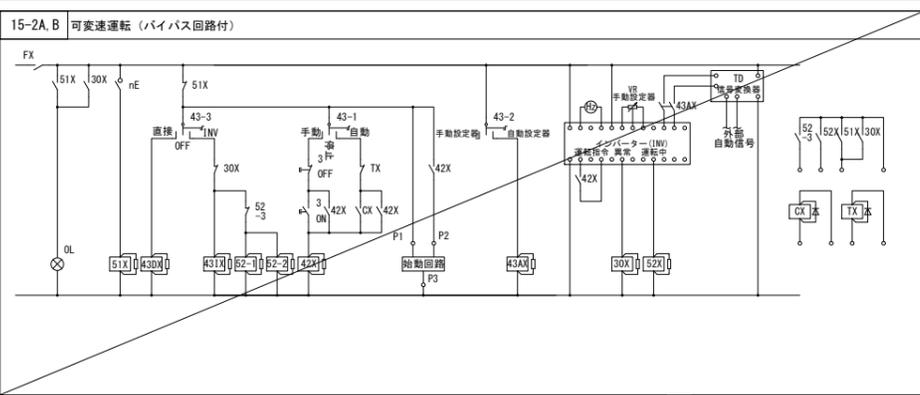
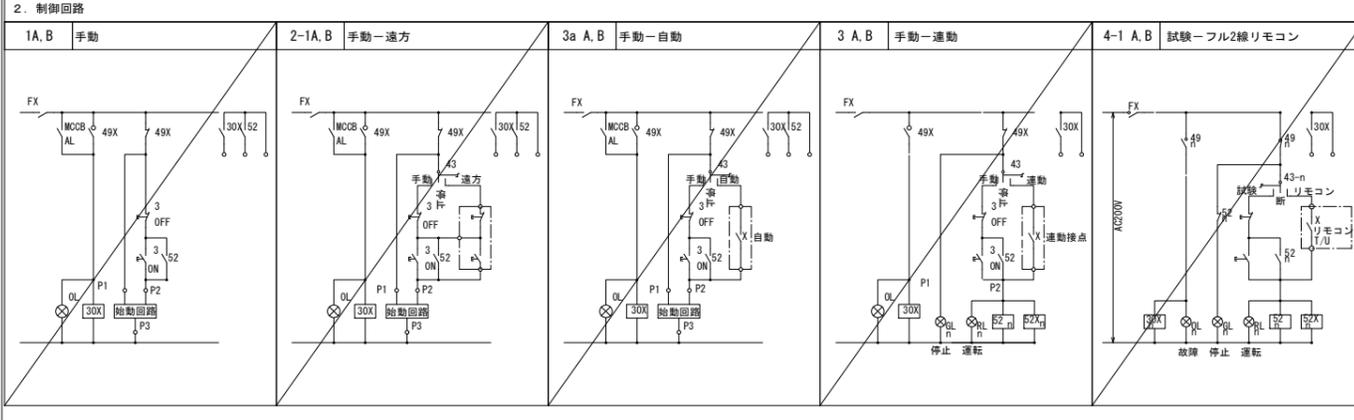
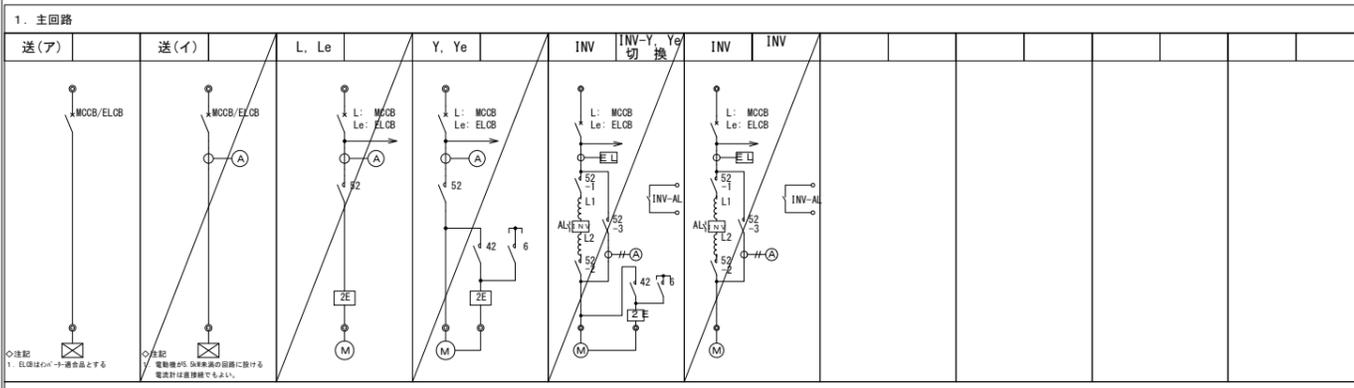
- 備考 (1) MCCB 1, MCCB 2, MCCB 3, MCCB 4の選定は下表による
- (2) Y-Δ始動器の場合には、Y用及びΔ用に使用する絶縁電線は、電動機の定格電流の35%及び60%以上の電流容量に対する太さとし、下表によること
- (3) 器具容量は、負荷が冷凍機、冷却塔、水中ポンプ及び本表に無いもの場合には、負荷電流に適合するものを選定する
- (4) コンデンサに接続する電線の太さは、コンデンサの口出線については適合しない
- 注1 *は、コンデンサに至る電線(EM-IEまたはIV)の長さが3m以下の場合に適用し、最小電線太さで表示している

配線用遮断器等の選定

負荷の種類	電動機の始動時間 [秒]	配線用遮断器等	
		直入始動	Y-Δ始動
ポンプ、ファン *	≦3	MCCB 1	MCCB 4
ポンプ、ファン	3~6	MCCB 2	MCCB 4
始動時間の長いもの	6~10	MCCB 3	MCCB 4

- 注 *は、換気ファン、パッケージ型空調機ファン等の始動時間の短いファンに限る
- Y-Δ始動は、ポンプ類15kW以上、ファン類11kW以上とする
- 注2 400AF以上のMCCB等は操作ハンドル付とする
- 注3 600AF以上のMCCB等は設備管理者と協議の上、電動式の採用を検討する
- 注4 予備回路のMCCB等は市販品のある限り、可変式を採用する

5) 主回路・制御回路の結線図



- 単位装置の機能：共通事項
- (イ) 運転表示用の赤表示灯(運転)及び緑表示灯(停止)を設ける。
- (ロ) 交流過電流継電器(1E, 2E, 3E)の動作時及びインバータの故障(過電流、過電圧等)時の制御及び表示は、次に由る。
- 1) 電動機を停止させ、赤表示灯(運転)及び緑表示灯(停止)を消灯する。ただし、消火ポンプはこの限りでない。
- 2) ブザー及び緑表示灯を設ける。
- 3) 遠方監視用接点を設ける。
- (ハ) 配線用遮断器、漏電遮断器の動作時又は漏電継電器の動作時の制御及び表示は、次に由る。
- 1) 単位装置・操作制御方式に「B」が追加されたものは、ブザー及び緑表示灯を設ける。なお、表示灯は(ロ)2)の緑表示灯と同一表示灯としてもよい。
- 2) 単位装置・操作制御方式の記号に「A」が追加されたものは、遠方監視用接点を設ける。
- (ニ) Y-Δ切換は、タイマー又は電流表のいずれでもよい。
- (ホ) 切換スイッチの「試験」「手動」は次に由る。
- 1) 「試験」は、直接電動機を始動できるものとする。
- 2) 「手動」は、押ボタンスイッチによる「入」「切」が可能なものとし、停止優先回路とする。
- (ヘ) 液面制御装置は、液面制御等により構成し、次に由る。
- 1) 電動機の制御又は液面の警報が可能なものとする。
- 2) 液面警報は、ブザー及び緑表示灯によるものとし、遠方監視用接点を設ける。
- (ト) 警報用ブザー及び表示灯は、次に由る。
- 1) 警報用ブザーは、停止回路付とし、制御盤ごと一括とする。また、消火ポンプに用いる場合は、ブザーの代わりにベルを使用する。
- 2) 警報用表示灯は、ブザーを停止させても、警報が復帰するまでは継続する。
- (チ) 電動機等の制御回路は、原則として単位装置の配線用遮断器又は漏電遮断器の2次側より分岐し、液面制御装置の警報回路、(ハ)1)の緑表示灯回路及び既設自動交直同時運転の共通部分の回路は、1次側より分岐する。
- (リ) 他の機器を連動させる場合には、試験運転時に連動させないようにする。
- (ヌ) 開閉器はトリップ警報接点付とする。

操作・制御方式の機能

記号	方式	機能	記号	方式	機能
1	手動	一機能の項は標準品による	11-1	手動交互運転(手動)	
2-1	手動-遠方	以下、同様	11-2	手動交互運転(試験-自動)	
2-1a	手動-遠方	※手動時(手動)は試験-自動	12	湯沸室排気ファン(湯沸室排気ファン(電機弁))	
2-2	試験-遠方		13-1	湯沸室排気ファン(ガス圧スイッチ)	
2-2a	試験-遠方	※試験時(試験)は手動	13-1	湯沸室排気ファン(水圧スイッチ)	
2-3	復原排気ファン		14-1	警報付給水又は排水(単式)	
3	手動-自動		14-2	油ポンプ(複式)	
4-1	手動		15-1	可変速運転(バイパス回路付)	
4-2	試験-自動		15-2	可変速運転(バイパス回路付)	
5	給水又は排水		15-3	可変速運転(可変速運転用INV2置換)	
6	警報付給水又は排水				
7	消火ポンプ(遠方始動)				
8-1	消火ポンプ(遠動始動)				
8-2	スプリンクラーポンプ				
8-3	排煙ファン				
9	複式自動交互運転				
10	複式自動交互同時運転				

6) 現地配線表(参考)

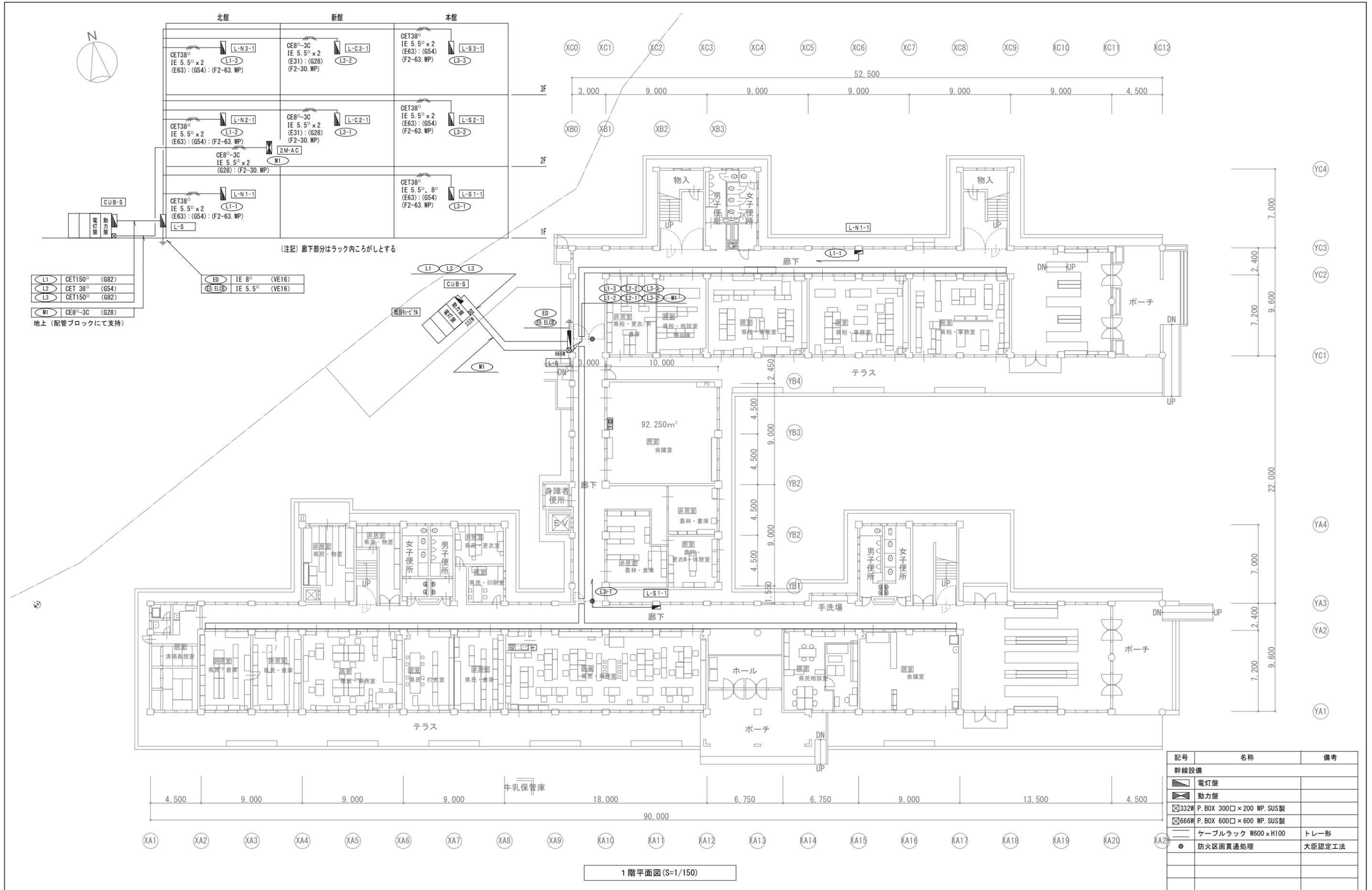
主回路配線表(200V回路)

電動機容量 [kW]	直入始動						Y-Δ始動						
	配線記号		一般配線		防災配線		配線記号		一般配線		防災配線		
	一般	防災	ケーブル配線	接地線	保護管	ケーブル配線	接地線	保護管	ケーブル配線	接地線	保護管		
≦2.2	cA	fA	CE5.5□-4C	1CE	(PF28)	FP5.5□-4C	1CE	(PF28)	—	—	—	—	
~3.7	cA	fA	CE5.5□-4C	1CE	(PF28)	FP5.5□-4C	1CE	(PF28)	—	—	—	—	
~5.5	cA	fA	CE5.5□-4C	1CE	(PF28)	FP5.5□-4C	1CE	(PF28)	—	—	—	—	
~7.5	cB	fB	CE8□-4C	1CE	(E39)	FP8□-4C	1CE	(E39)	—	—	—	—	
~11	cD	fD	CE14□	8□	(E39)	FPT14□	8□	(E39)	cG2	fG2	CE14□	8□	(G54)
~15	cD	fD	CE14□	8□	(E51)	FPT14□	8□	(E51)	cG2	fG2	CE14□	8□	(G54)
~18.5	cE	fE	CE18□	14□	(E51)	FPT18□	14□	(E51)	cE2	fE2	CE18□	14□	(G54)
~22	cE	fE	CE18□	14□	(E51)	FPT18□	14□	(E51)	cE2	fE2	CE18□	14□	(G54)
~30	cF	fF	CE22□	22□	(E63)	FPT22□	22□	(E63)	cF2	fF2	CE22□	22□	(G70)
~37	cG	fG	CE22□	22□	(E75)	FPT22□	22□	(E75)	cF2	fF2	CE22□	22□	(G70)
~37	cG	fG	CE100□	38□	(E75)	FPT100□	38□	(E75)	cG2	fG2	CE100□	38□	(G82)

制御回路配線の記号と仕様

記号	一般配線(屋内)		一般配線(屋外)	
	ケーブル配線	保護管	ケーブル配線	保護管
C2C	CEE 2 [□] -2C	(PF22)	CEE 2 [□] -2C	(G22)
C3C	CEE 2 [□] -3C	(PF22)	CEE 2 [□] -3C	(G22)
C4C	CEE 2 [□] -4C	(PF22)	CEE 2 [□] -4C	(G22)
C5C	CEE 2 [□] -5C	(PF22)	CEE 2 [□] -5C	(G22)
C6C	CEE 2 [□] -6C	(PF22)	CEE 2 [□] -6C	(G28)
C10C	CEE 2 [□] -10C	(PF28)	CEE 2 [□] -10C	(G28)
C15C	CEE 2 [□] -15C	(E39)	CEE 2 [□] -15C	(G36)
C20C	CEE 2 [□] -20C	(E39)	CEE 2 [□] -20C	(G36)
C3P	OPEE 0.9-3P	(PF16)	OPEE 0.9-3P	(G16)
C5P	OPEE 0.9-5P	(PF22)	OPEE 0.9-5P	(G22)
C10P	OPEE 0.9-10P	(PF22)	OPEE 0.9-10P	(G22)
C15P	OPEE 0.9-15P	(PF28)	OPEE 0.9-15P	(G28)
C20P	OPEE 0.9-20P	(PF28)	OPEE 0.9-20P	(G22)
S3P	KPEESO.9-3P	(PF22)	KPEESO.9-3P	(G22)
S5P	KPEESO.9-5P	(PF28)	KPEESO.9-5P	(G28)
S10P	KPEESO.9-10P	(PF28)	KPEESO.9-10P	(G28)
S15P	KPEESO.9-15P	(E39)	KPEESO.9-15P	(G36)
S20P	KPEESO.9-20P	(E51)	KPEESO.9-20P	(G42)

記号	防災配線(屋内)		防災配線(屋外)	
	ケーブル配線	保護管	ケーブル配線	保護管
f2C	FP 1.6-2C	(PF22)	FP 1.6-2C	(G22)
f3C	FP 1.6-3C	(PF22)	FP 1.6-3C	(G22)
f4C	FP 1.6-4C	(PF22)	FP 1.6-4C	(G22)
f5C	FP 1.6-5C	(PF28)	FP 1.6-5C	(G28)
f6C	FP 1.6-6C	(PF28)	FP 1.6-6C	(G28)



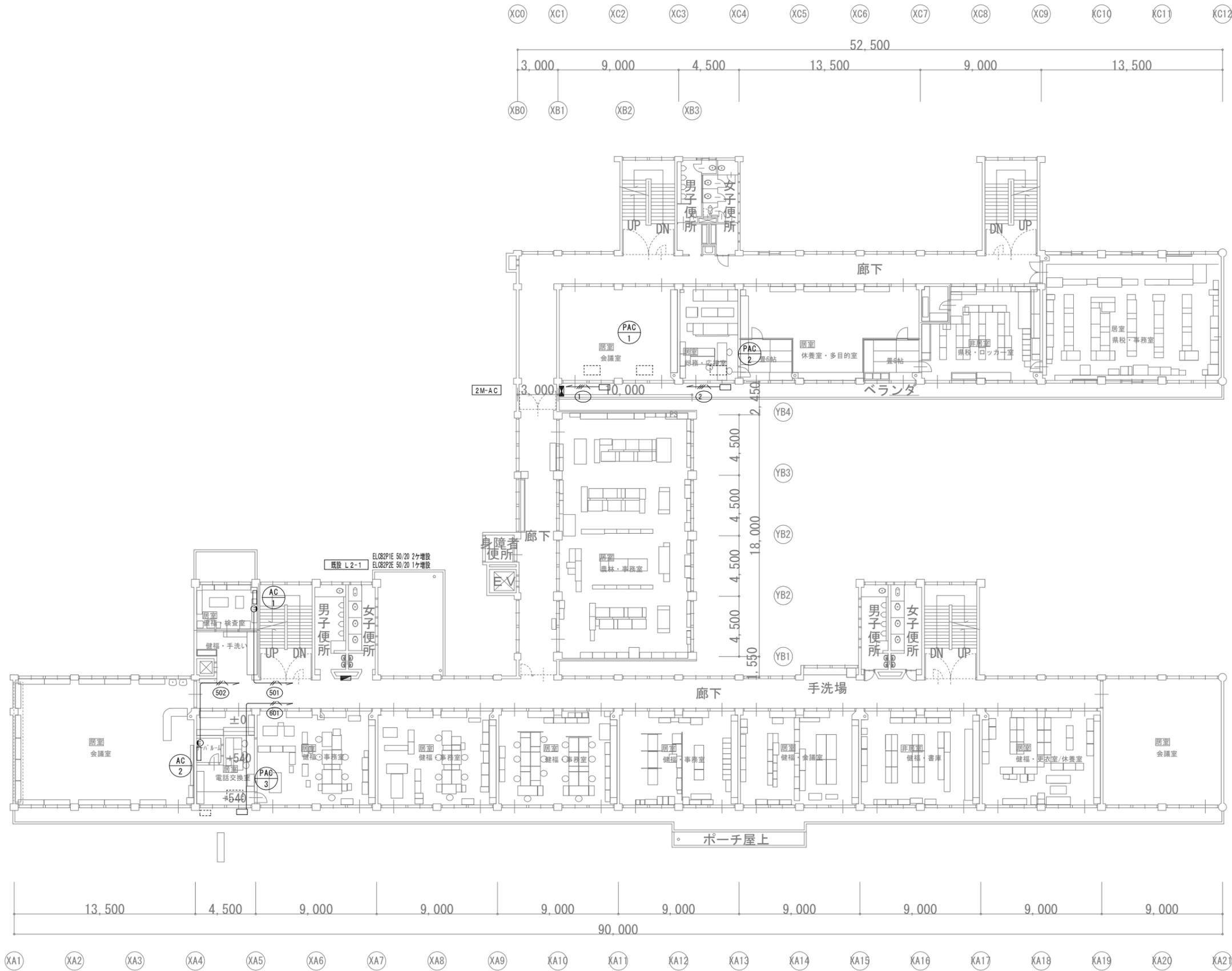
1階平面図 (S=1/150)

記号	名称	備考
幹線設備		
■	電灯盤	
■	動力盤	
☒332W	P. BOX 300口×200 WP. SUS製	
☒666W	P. BOX 600口×600 WP. SUS製	
—	ケーブルラック W600×H100	トレー形
●	防火区画貫通処理	大臣認定工法



3階平面図 (S=1/150)

課名	兵庫県 北播磨県民局		有限会社 ゼン建築設計	事業年度	令和7年度	工事名称	元社小学校本館棟他棟様替え工事	図面番号	E13 枚
				設計	令和8年 2月	図面名称	幹線設備 3階平面図	縮尺	1/150 (A1)
								全 28 枚	



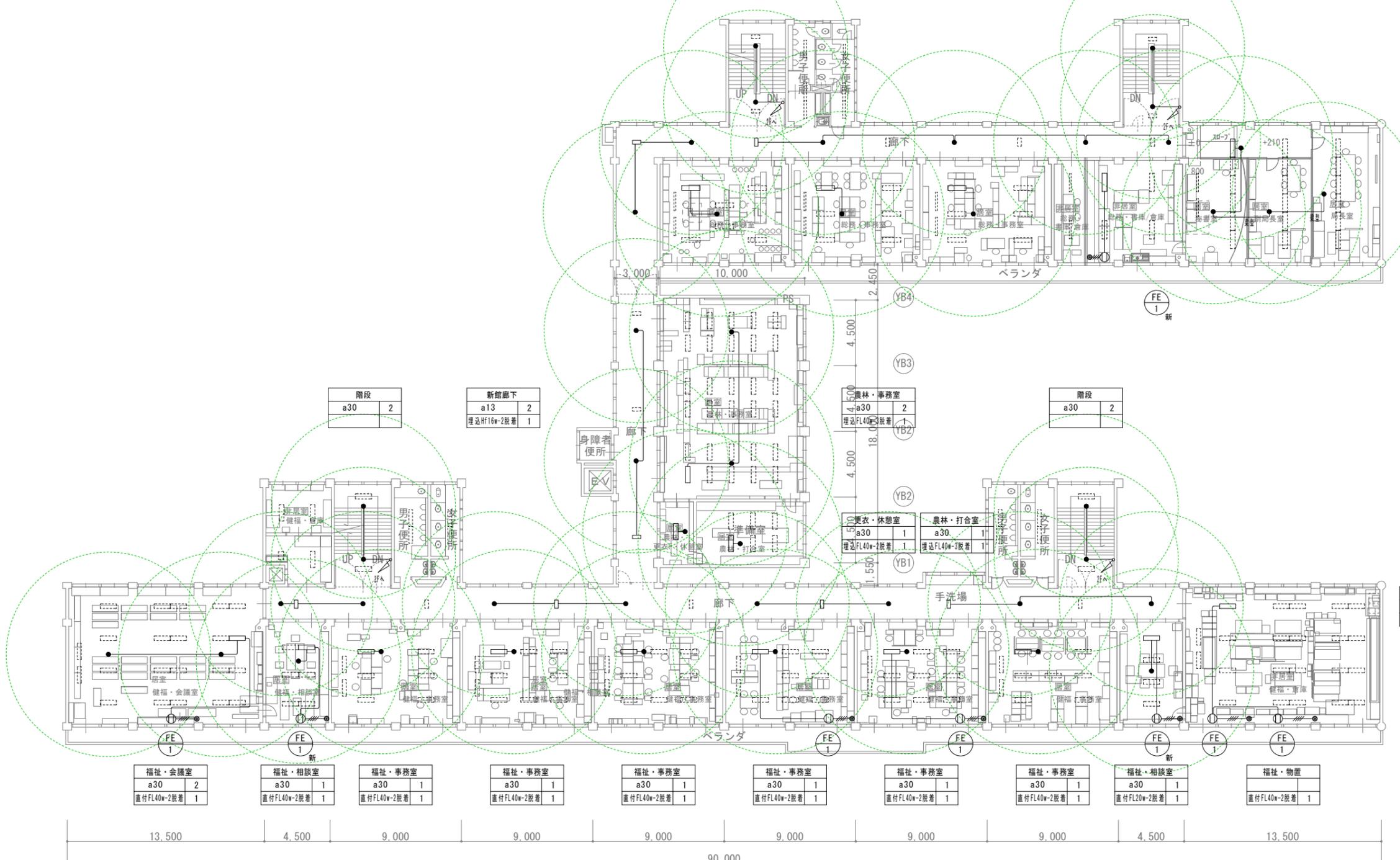
2階平面図 (S=1/150)

課名	兵庫県 北播磨県民局		有限会社 ゼン建築設計	事業年度	令和7年度	工事名称	元社小学校本館棟他棟様替え工事	図面番号	E15 枚
				設計	令和8年 2月	図面名称	動力設備 2階平面図	縮尺	1/150 (A1)
								全 28 枚	



XC0 XC1 XC2 XC3 XC4 XC5 XC6 XC7 XC8 XC9 XC10 XC11 XC12

3,000			9,000			9,000			9,000			9,000			13,500		
総務・事務室	階段	総務・事務室	総務・事務室	北館廊下	総務・書庫/倉庫	階段	秘書室・副局長室・局長室										
XB90	XB90	XB30	a30	a30	a30	a30	a30										
1	2	1	2	6	2	2	4										
直付HF32w-2脱着		直付HF32w-2脱着	直付HF32w-2脱着	直付HF16w-2脱着	直付HF32w-2脱着		直付HF32w-2脱着										



YC4
YC3
YC2
YC1
YA4
YA3
YA2
YA1

7,000
2,400
9,600
7,200
22,000
7,000
2,400
9,600
7,200

XA1 XA2 XA3 XA4 XA5 XA6 XA7 XA8 XA9 KA10 KA11 KA12 KA13 KA14 KA15 KA16 KA17 KA18 KA19 KA20 KA21

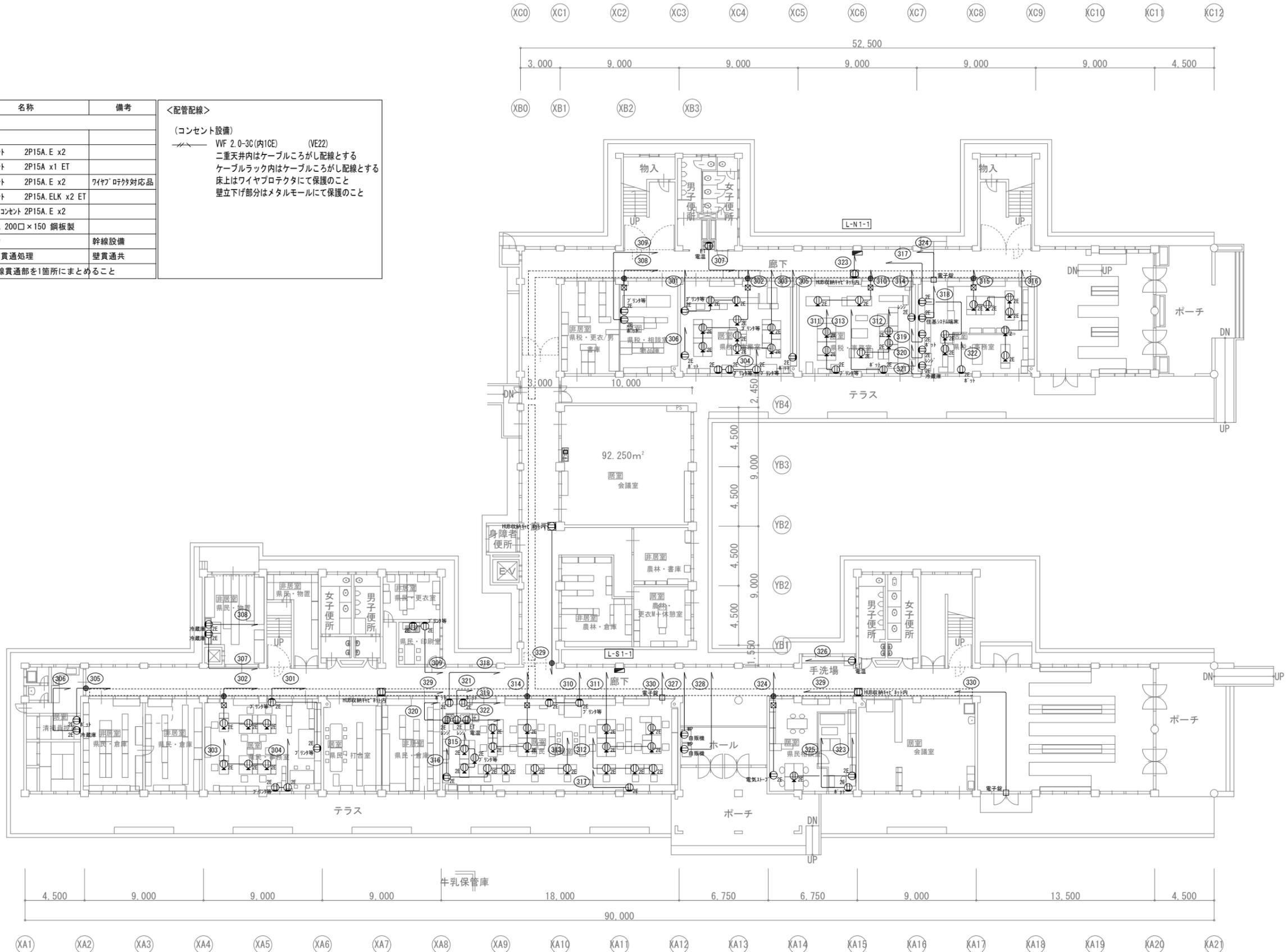
3階平面図 (S=1/150)

課名	兵庫県 北播磨県民局		設計者	有限会社 ゼン建築設計		設計年度	令和7年度	工事名称	元社小学校本館棟他棟様替え工事		設計図	図面番号	E19 枚		
				設計	令和8年 2月		図面名称		電灯設備 3階平面図				縮尺	1/150 (A1)	全 28 枚



記号	名称	備考
コンセント設備		
	電灯盤	
	埋込コンセント 2P15A. E x2	
	埋込コンセント 2P15A x1 ET	
	床上コンセント 2P15A. E x2	ワイヤプロテクタ対応品
	防水コンセント 2P15A. ELK x2 ET	
	露出角型コンセント 2P15A. E x2	
	ケーブルラック 200口×150 鋼板製	
	ケーブルラック	幹線設備
	防火区画貫通処理	壁貫通共
1室の配線貫通部を1箇所にまとめること		

<配管配線>
 (コンセント設備)
 WF 2.0-3C(内1CE) (VE22)
 二重天井内はケーブルころがし配線とする
 ケーブルラック内はケーブルころがし配線とする
 床下はワイヤプロテクタにて保護のこと
 壁立下げ部分はメタルモールにて保護のこと



1階平面図(S=1/150)



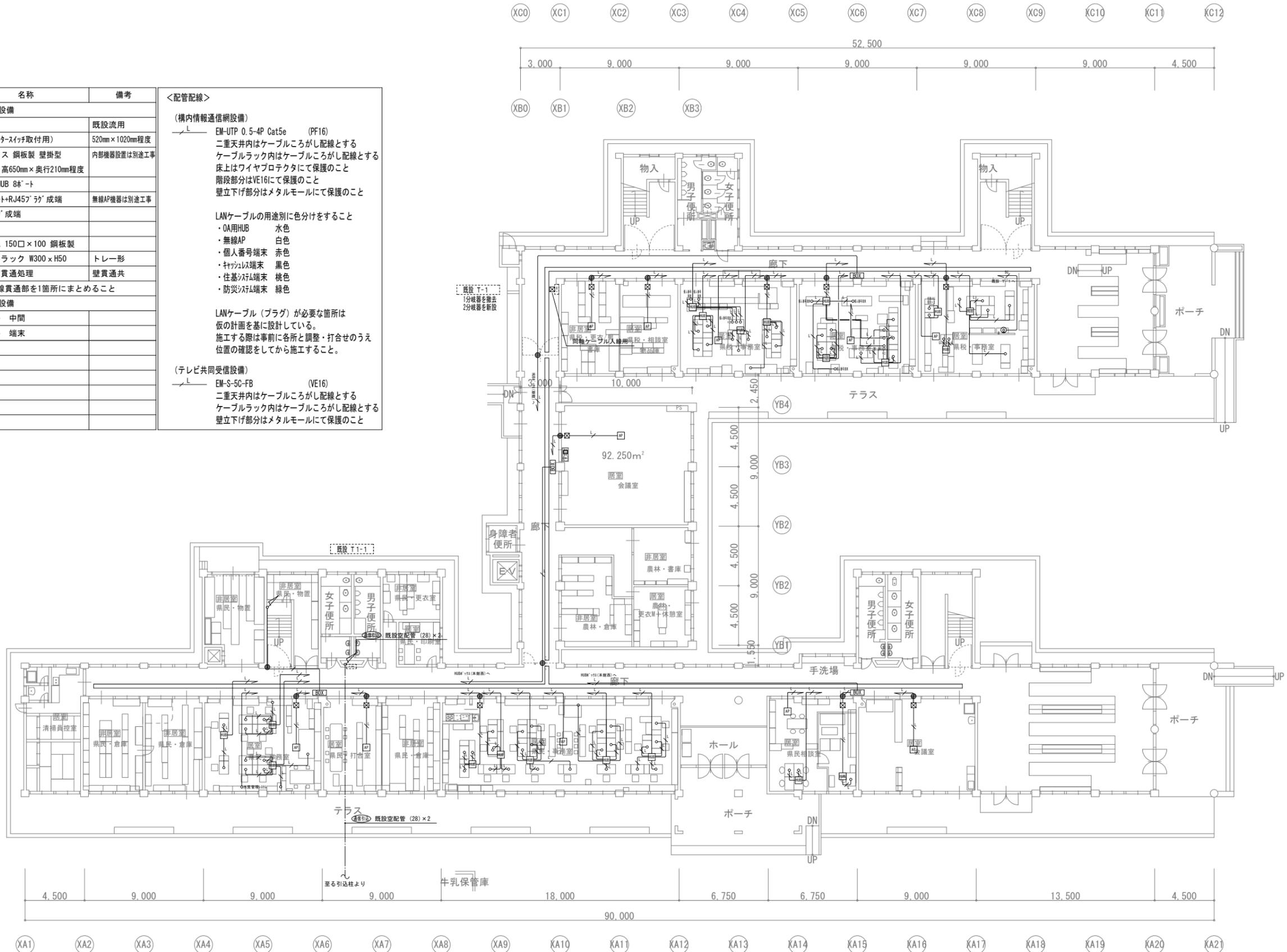
記号	名称	備考
構内情報通信網設備		
端子盤		既設流用
木板 (センタースイッチ取付用)		520mm×1020mm程度
HUBボックス 銅板製 壁掛型		内部機器設置は別途工事 幅500mm×高650mm×奥行210mm程度
スイッチング HUB 8ポート		
1/2" RJ45プレート+RJ45プラグ 成端		無線AP機器は別途工事
RJ45プラグ 成端		
APボックス 150口×100 銅板製		
ケーブルラック W300×H50		トレー形
防火区画貫通処理		壁貫通共 1室の配線貫通部を1箇所にとめること
テレビ共同受信設備		
直列ユニット 中間		
直列ユニット 端末		

<配管配線>
(構内情報通信網設備)
EM-UTP 0.5-4P Cat5e (PF16)
二重天井内はケーブルこがし配線とする
ケーブルラック内はケーブルこがし配線とする
床下はファイブプロテクタにて保護のこと
階段部分はVE16にて保護のこと
壁立下げ部分はメタルモールにて保護のこと

LANケーブルの用途別に色分けをすること
・OA用HUB 水色
・無線AP 白色
・個人番号端末 赤色
・キャッシュ端末 黒色
・住基システム端末 桃色
・防災システム端末 緑色

LANケーブル (プラグ) が必要な箇所は
仮の計画を基に設計している。
施工する際は事前に各所と調整・打合せのうえ
位置の確認をしてから施工すること。

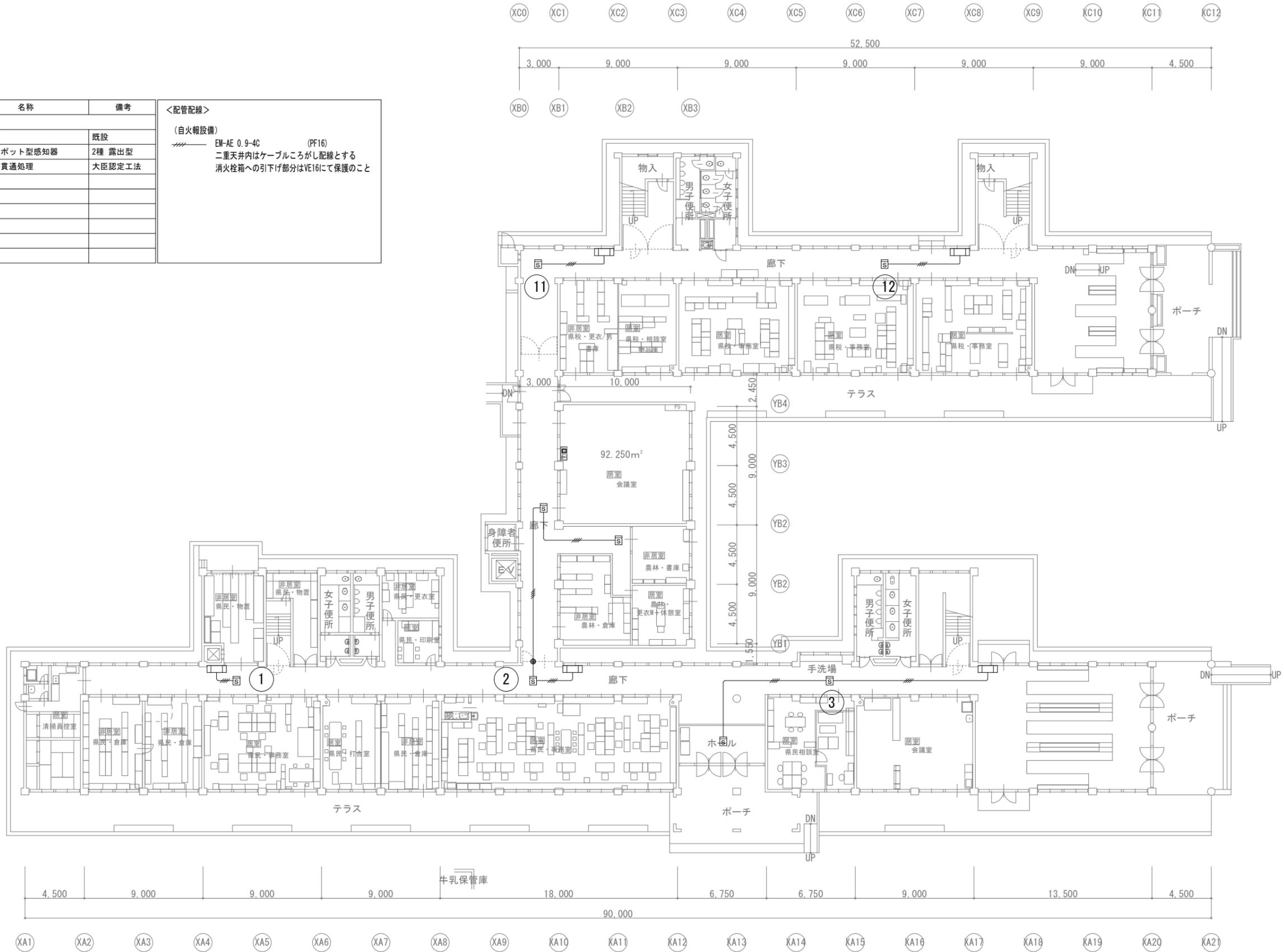
(テレビ共同受信設備)
EM-S-5C-FB (VE16)
二重天井内はケーブルこがし配線とする
ケーブルラック内はケーブルこがし配線とする
壁立下げ部分はメタルモールにて保護のこと



1階平面図 (S=1/150)

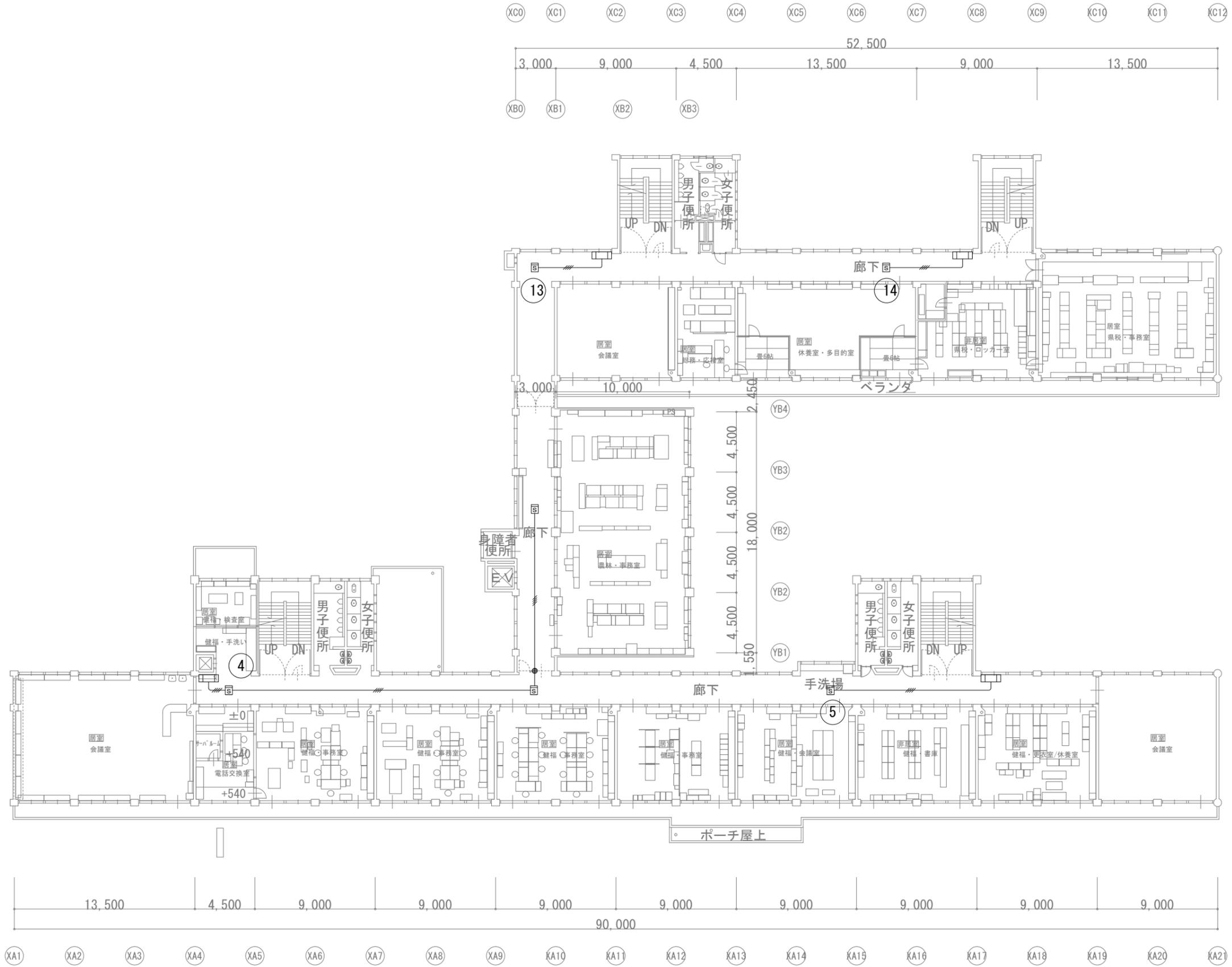


記号	名称	備考
自火報設備		
□	消火栓箱	既設
Ⓢ	光電式スポット型感知器	2種 露出型
●	防火区画貫通処理	大臣認定工法
<配管配線> (自火報設備) EM-AE 0.9-4C (PF16) 二重天井内はケーブルこしがし配線とする 消火栓箱への引下げ部分はVE16にて保護のこと		



1階平面図(S=1/150)

課名	兵庫県 北播磨県民局	有限会社 ゼン建築設計 令和7年度 元社小学校本館棟他棟様替え工事 令和8年 2月 自動火災報知設備 1階平面図	事業年度	令和7年度	工事名称	元社小学校本館棟他棟様替え工事	設計図	図面番号	E26 枚
				設計	令和8年 2月	図面名称	自動火災報知設備 1階平面図	縮尺	1/150(A1)



2階平面図(S=1/150)

課名	兵庫県 北播磨県民局	有限会社 ゼン建築設計	事業年度	令和7年度	工事名称	元社小学校本館棟他棟様替え工事	図面番号	E27 枚
			設計	令和8年 2月	図面名称	自動火災報知設備 2階平面図	縮尺	1/150(A1)
								全 28 枚

