

工事仕様書

工事名称	久井中学校長寿命化改修工事(設備工事)
工事場所	三原市久井町下津
工事内容	本工事は、久井中学校校舎の長寿命化改修に伴い、電気設備及び機械設備の改修工事を行う。 (1)電気設備工事 電灯設備改修工事 一式 動力設備改修工事 一式 拡声設備改修工事 一式 (2)機械設備工事 衛生設備改修工事 一式
準 則	公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編・機械設備工事編)(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)平成31年版に基づき施工する。
疑義変更	本設計図書は、設計の概要を示すものであり、詳細部等について技術的必要事項は明記なくとも完全に施工すること。 施工に際して疑義を生じた場合、または軽微な変更を必要とする場合には、速やかに協議し、監督員の指示により施工すること。ただし、これらに於いて請負金額の増減はなきものとする。
提出書類	施工に先立ち、工事工程表、仮設計画図及び監督員の指示する書類を提出し、監督員の承認を受けること。商品名及び製造者名が記載された材料については、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督員の承諾を受けるものとする。また、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料を提出して監督員の承諾を受けるものとする。
工 期	本工事は請負契約締結の後、令和4年2月28日をもって工期とする。このうち検査期間として13日間を見込んでいる。 なお、工事現場において作業等が行われない期間が書面により明確になっている場合、その期間については、本工事の主任技術者・現場代理人は、契約金額500万円以上3,500万円未満の要件を満たす他の工事を3件まで兼務可能とする。
留 意 点	<ul style="list-style-type: none">・入札に先立ち現地調査を十分に行い、質疑がある場合は入札前に確認すること。・本工事は居ながら工事を基本とし、必要に応じて生徒等の通路の制限を行う。ただし、事前に学校へ説明を行い、承諾を得るものとする。・学校の所有物に養生や移動を行う場合は、事前に学校に連絡すること。・解体工事及びアンカー工事等の騒音、振動及び粉塵等の発生が予想される工種については、施工時間及び施工方法等、学校へ最大限配慮した計画のもと行うこと。・施工箇所周囲の備品、機器等については、粉塵対策として養生及び清掃等を確実に行うこと。・工事期間中は付近の交通の安全を図ると共に、必要に応じて誘導員を常時配置し、危険防止に努めること。・工事中に粉じんの発生が予想される工種については、粉じん抑制等、周辺の環境対策のため散水を確実に行うこと。

- 第三者災害防止及び飛散防止対策のため、必要に応じて監督員の指示する範囲に、バリケード等を設置すること。
- 工事に支障となる雨水、湧水、洗浄水等の排水については、適切に排水すること。
- 石綿含有建材の調査について、工事着手前までに書面及び目視調査を、一般建築物石綿含有建材調査者、特定建築物石綿含有建材調査者、またはこれらの者と同等以上の能力を有すると認められる者が行うこと。
- また、含有建材の調査結果を工事着手前までに発注者に対し説明を行うこと。
- その他石綿の飛散防止等については、改正大気汚染防止法及び施行令(令和3年4月1日施行)に基づくこと。
- 石綿含有建材の調査において石綿が検出された場合、当該部分に係る工事については、夏休み等の長期休暇を利用して施工するよう、工程等の調整を行うこと。
- 本敷地内の別途工事及び近隣で行われる工事について、取り合い工事及び工程等の調整を行うこと。
- 官公庁その他への手続きは、受注者の負担により遅滞なく行うこと。
- 工事に伴い各種申請手数料等が発生した場合は受注者の負担とする。
- 周辺道路については常時、監視を行い、工事車両等により汚損させた場合は、速やかに清掃及び補修を行なうこと。
- 台風や豪雨など自然災害の発生が予測される場合は、必要な対策を施すこと。また、現場巡視と災害防止対策を必要に応じて行うこと。
- 受注者事務所、休憩所及び便所等は関係法令に従って設けること。
- 工事に係る電気、水道及び下水道料金等は受注者の負担とする。
- 本工事の外注資材、労務等の調達については、極力、市内に主たる営業所を有する業者に発注すること。困難な場合は、あらかじめ、理由を添えて発注者の承認を受けること。
- 行政機関の休日に関する法律(昭和63年法律第91号)に定める行政機関の休日に工事の施工を行わない。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合は、この限りではない。
- 工事完了後、完成図として製本図面(二つ折り・A2版)を1部、及び縮小図面(二つ折り・A4版)を3部提出すること。

久井中学校 長寿命化改修工事（設備工事）

設計図



中電技術コンサルタント株式会社

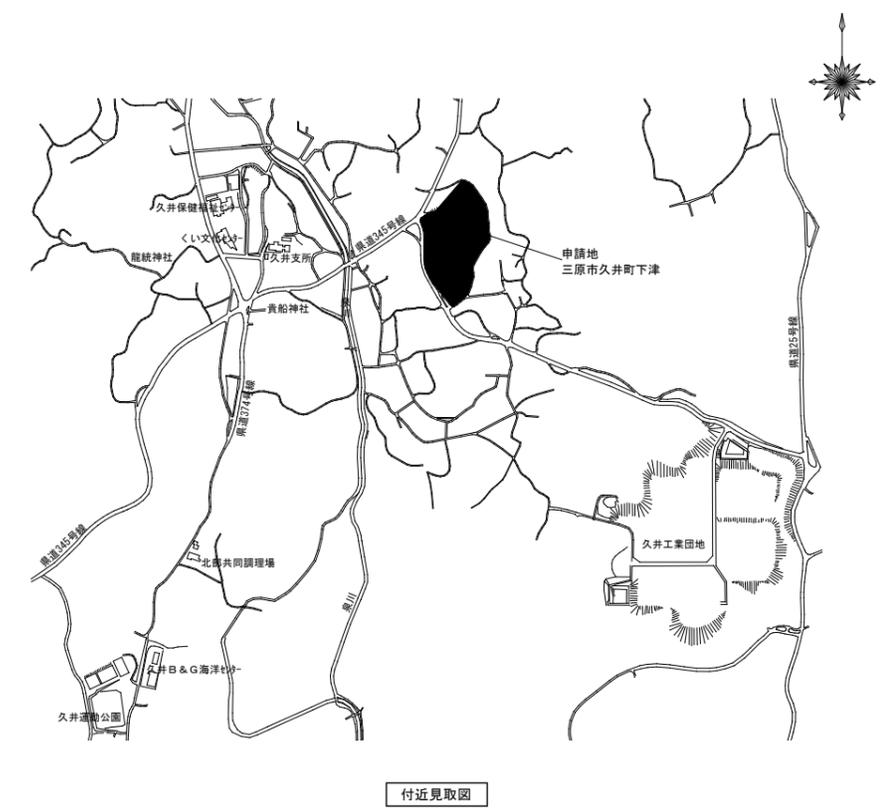
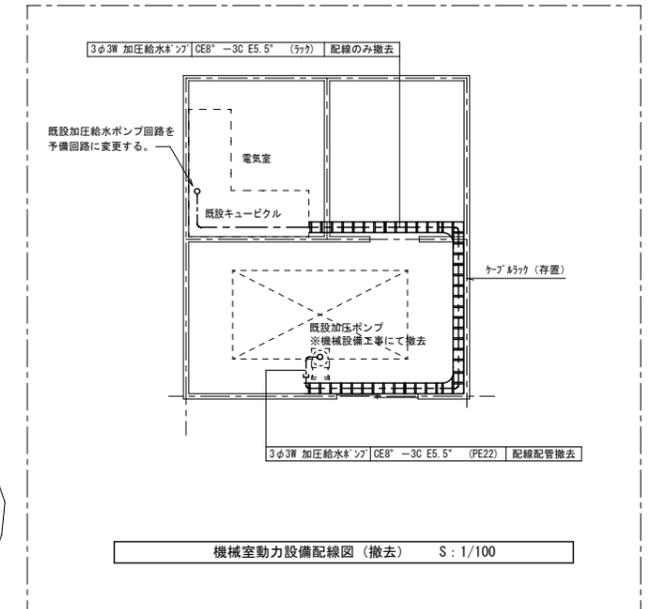
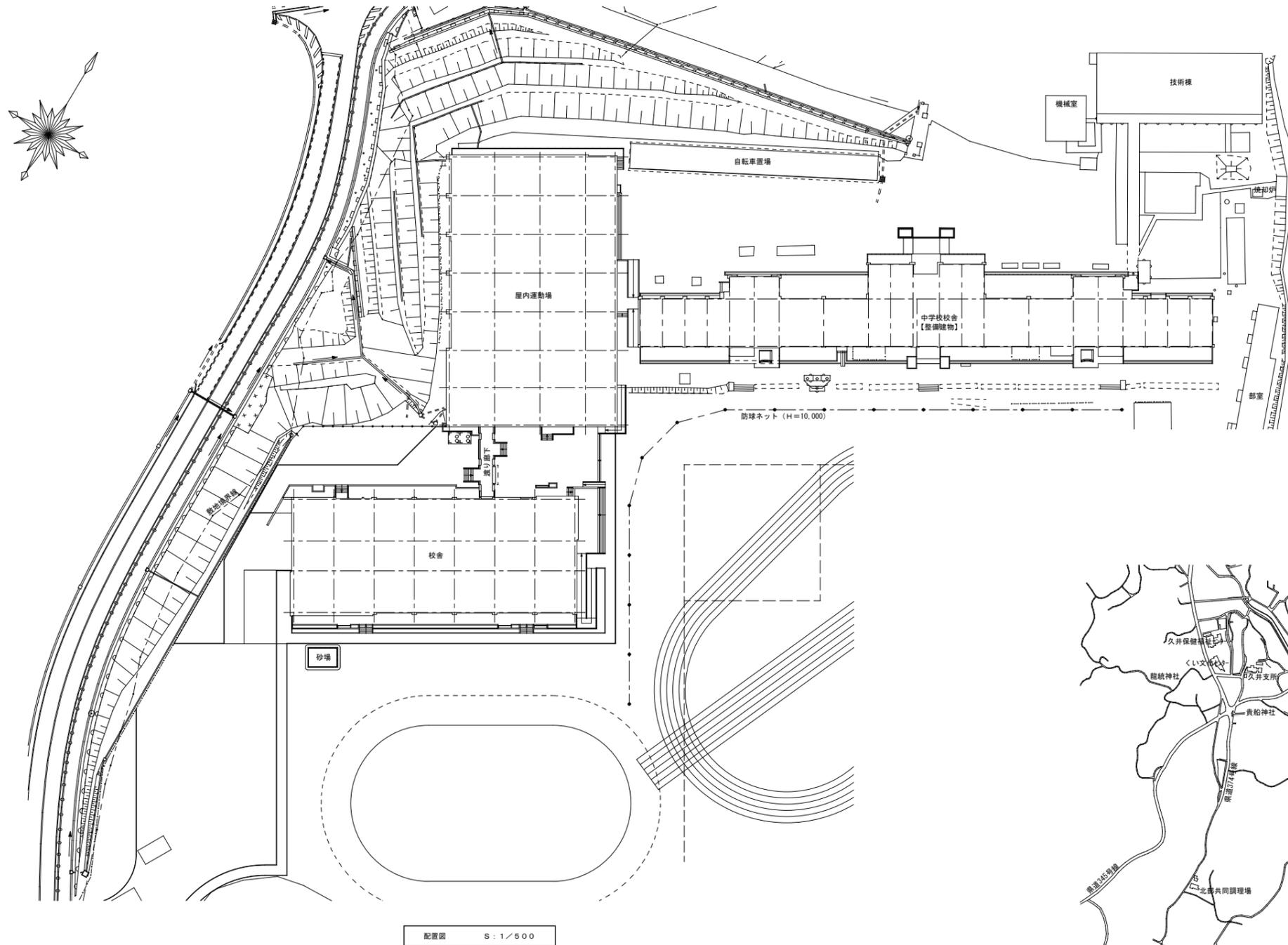
CHUDEN ENGINEERING CONSULTANTS INC.

Table with 2 main columns: Ⅰ. 工事概要 (Project Overview) and Ⅱ. 工事仕様 (Project Specifications). It includes details like project name (久井中学校 長寿命化改修工事), location (広島県三原市久井町下津735番地), and various technical specifications for construction and equipment.

Table with 2 main columns: Ⅲ. 現場の表示 (Site Markings) and Ⅳ. 電子納品 (Electronic Deliverables). It details site marking requirements and lists deliverables such as construction drawings, manuals, and inspection reports.

Table with 2 main columns: Ⅴ. 配線器具 (Wiring Equipment) and Ⅵ. 照明器具 (Lighting Equipment). It provides detailed specifications for electrical wiring, lighting fixtures, and safety equipment.

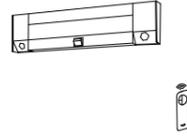
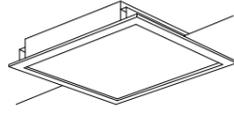
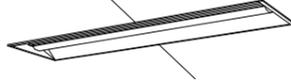
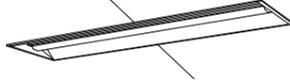
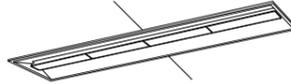
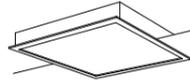
Table with 2 main columns: Ⅶ. 機器取付高 (Equipment Mounting Height) and Ⅷ. 配線図記号その他 (Wiring Diagram Symbols and Others). It includes tables for mounting heights and wiring symbols, along with notes on equipment specifications and safety.



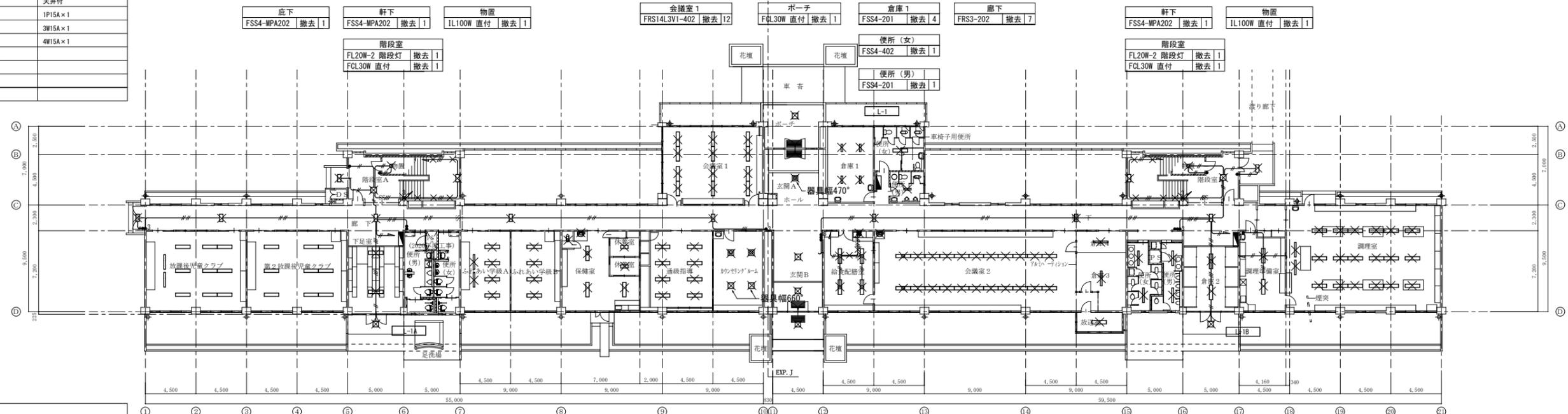
御注文先 三原市殿	御承認	年月日	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐2丁目3番30号 TEL.082(2)551501~8 建設コンサルタント登録 第24 第37号 1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第23385号 藤本 誠二 1級建築士登録 第262345号 坂本 直	校閲 設計 	工事名称 久井中学校 長寿命化改修工事 (設備工事) 図面名称 配置図・付近見取り図 設計年月日 2020.03	図面番号 E-02 縮尺 1/500
--------------	-----	-----	---	------------------	---	-----------------------------

※A3: 50%縮小

照明器具姿図 (参考)

SP-1	一体型LED階段灯薄型 リモコン自己点検機能付	SP-2	LEDスクエアベースライト FHP23形×4灯高出力相当タイプ 直付型	SP-3A	LEDシーリングライト 100形電球1灯器具相当	SP-4	LEDスクエアベースライト FHP32形×4灯相当タイプ 埋込型	SP-5	LEDシーリングライト 30形丸形蛍光灯1灯器具相当 軒下用	SP-6	LEDミラーライト W620
				SP-3B	LEDシーリングライト 60形電球1灯器具相当						
	参考型番 パナソニック 直付XLF213UTNJLE9		参考型番 パナソニック 直付XL665PFVLA9		参考型番 パナソニック LGB51550LE1 パナソニック LGB51510LE1		参考型番 パナソニック 埋込XL574PFVKLA9		参考型番 パナソニック LGW51707YCF1		参考型番 パナソニック NNN13205LE1
SP-7		SP-8	一体型LED埋込型40形 下面開放型	SP-9	一体型LED埋込型40形 下面開放型	SP-10	一体型LED埋込型40形 グレアセーブライトバー	SP-11	LEDスクエアベースライト FL20形×5灯相当 埋込型	SP-12	LEDスクエアベースライト FHP45形×3灯相当タイプ 直付型
			既設外寸1280×320 								
			参考型番 パナソニック 埋込XLX460VENTLE9加工		参考型番 パナソニック 埋込XLX450VENTLE9		参考型番 パナソニック 埋込XLX450VJNTLE9		参考型番 パナソニック NNF57500JLT9		参考型番 パナソニック 直付XL682PFVJLA9
SP-13	一体型LED直付形20形 防湿型・防雨型 W230										
											
	参考型番 パナソニック 直付XLW213DENZLE9										

凡例	記号	名称	備考
	■	電灯分電盤	
	□	照明器具	天井付
	●	スイッチ	1P15A×1
	●	3路スイッチ	3W15A×1
	●	4路スイッチ	4W15A×1
	⊗	ホーンスピーカ	
	×	撤去を示す。	
	／	取外しを示す。	

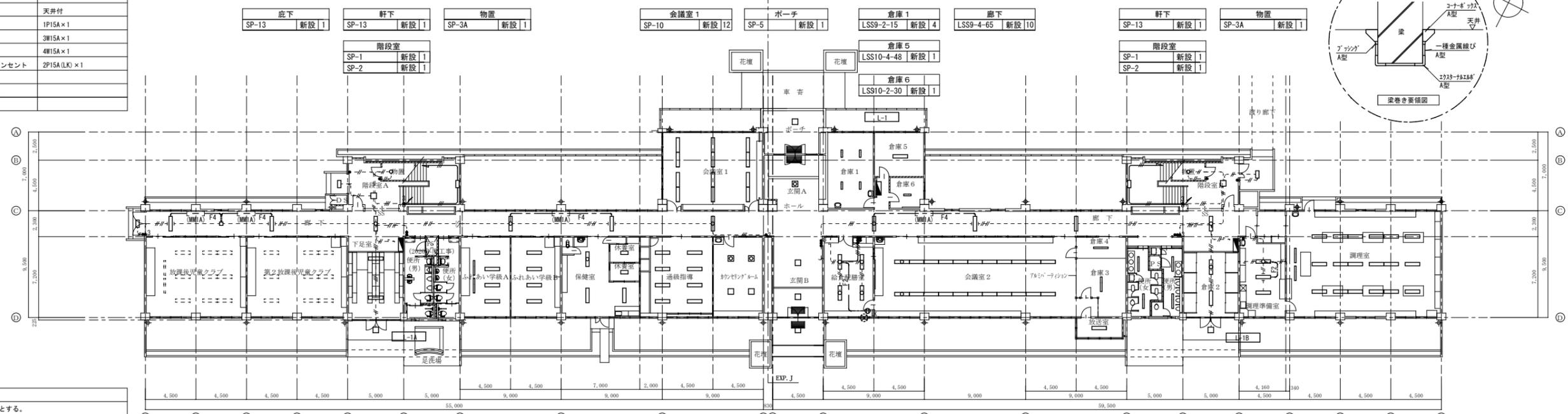


注記	
1. 図中特記なき配線は下記とする。	
—	IV2.0×2 保護管(25)
—	IV1.6×2 保護管(19)
—	IV1.6×3 保護管(19)
—	IV1.6×4 保護管(19)
—	IV1.6×5 保護管(25)
—	IV1.6×6 保護管(25)

放課後児童クラブ FRS10A-401 存置 2 FSS4-402 存置 9	第2放課後児童クラブ LSS10-6800LM 存置 9	下足室 FSS4-402 撤去 2	ふれあい学級A FRS10A-401 撤去 2 FSS4-402 撤去 4	保健室 FSS4-402 撤去 3 FSS4-202 撤去 2 FL20W-1 ミラライト 撤去 1 IL40W 直付 撤去 1	通級指導 FSS4-402 撤去 8	ホール FPL36W-4 埋込 撤去 3	給食配膳室 FSS4-402 撤去 4	倉庫4 FSS4-401 撤去 1	女子便所 FSS4-401 撤去 2	倉庫2 FSS4-402 撤去 2	調理準備室 FSS4-403 撤去 2	調理室 FRS10A-401 撤去 2 FSS4-402 撤去 18
		ポーチ FCL30W 直付 撤去 1	ふれあい学級A FSS4-402 撤去 4	IL40W 直付 撤去 1	カウンセリングルーム FL20W-4 埋込 撤去 2 FCL30W+32W 直付 撤去 2	ポーチ FCL30W 直付 撤去 1	会議室2 FSS4-402 撤去 22 FL20W-1 ミラライト 撤去 1	倉庫3 FSS4-401 撤去 1	男子便所 FSS4-401 撤去 2	ポーチ FCL30W 直付 撤去 1		
								放送室 FSS4-402 撤去 1				

1階 電灯設備(照明)配線図(改修前) S:1/200

凡例	記号	名称	備考
	■	電灯分電盤	
	□	照明器具	天井付
	●	スイッチ	1P15A×1
	●	3路スイッチ	3W15A×1
	●	4路スイッチ	4W15A×1
	⊗	天井掛け止めコンセント	2P15A(LK)×1
	□	位置ボックス	
	⊗	ホーンスピーカ	
	(再)	再取付を示す。	

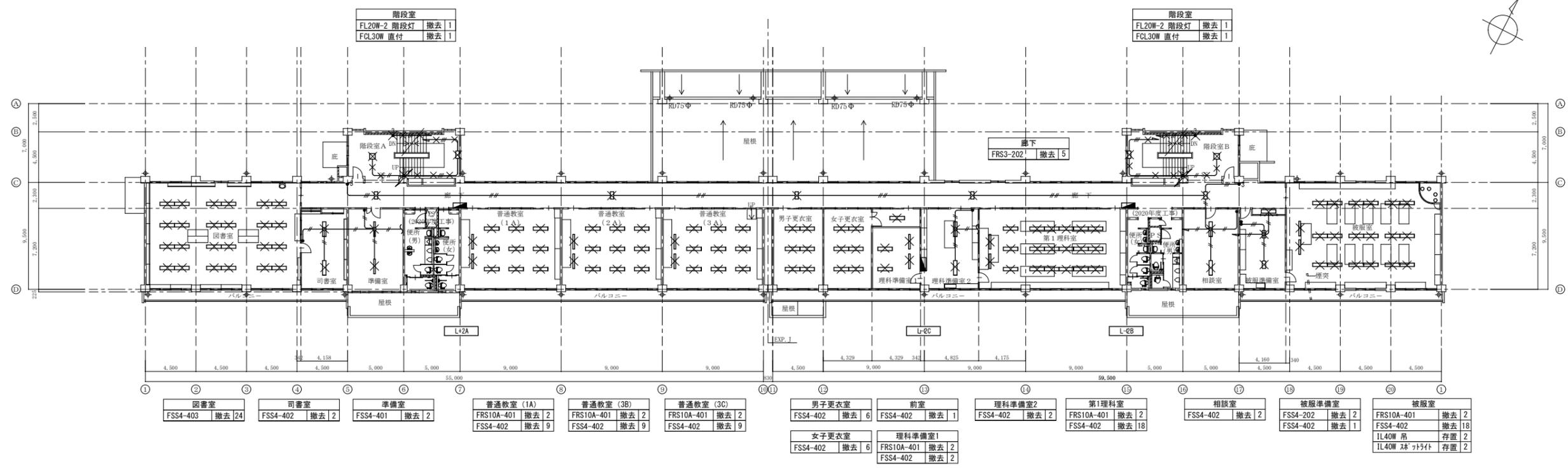


注記	
1. 図中特記なき配線は下記とする。	
F2	EEF1.6-2C
F4	EEF1.6-2C+2C
—	IE1.6×3 保護管(19)
—	IE1.6×6 保護管(25)
□	1種金属線ぴ A型

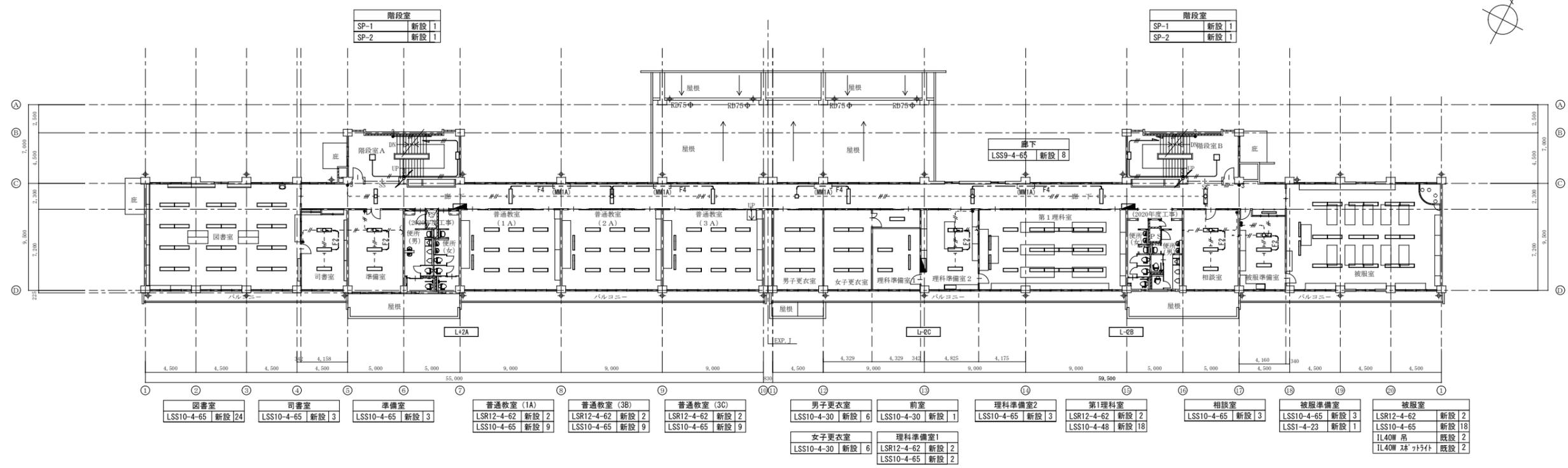
放課後児童クラブ FRS10A-401 既設 2 FSS4-402 既設 9	第2放課後児童クラブ LSS10-6800LM 既設 9	下足室 LSS10-4-48 新設 2	ふれあい学級A LSR12-4-62 新設 2 LSS10-4-65 新設 4	保健室 LSS10-4-65 新設 3 LSS10-2-30 新設 2 SP-6 新設 1 SP-3B 新設 1	通級指導 LSS10-4-65 新設 8	ホール SP-4 新設 3	給食配膳室 LSS10-4-48 新設 4	倉庫4 LSS9-4-30 新設 1	女子便所 LSS9-4-65 新設 2	倉庫2 LSS10-4-48 新設 2	調理準備室 LSS10-4-65 新設 3	調理室 LSR12-4-62 新設 2 LSS10-4-65 新設 18
		ポーチ SP-5 新設 1	ふれあい学級A LSS10-4-65 新設 4	SP-6 新設 1 SP-3B 新設 1	カウンセリングルーム SP-11 新設 2 SP-12 新設 2	ポーチ SP-5 新設 1	会議室2 LSS10-4-48 新設 22 SP-6 新設 1	倉庫3 LSS9-4-65 新設 1	男子便所 LSS9-4-65 新設 2	ポーチ SP-5 新設 1		
								放送室 LSS10-4-65 新設 1				

1階 電灯設備(照明)配線図(改修後) S:1/200

※A3: 50%縮小

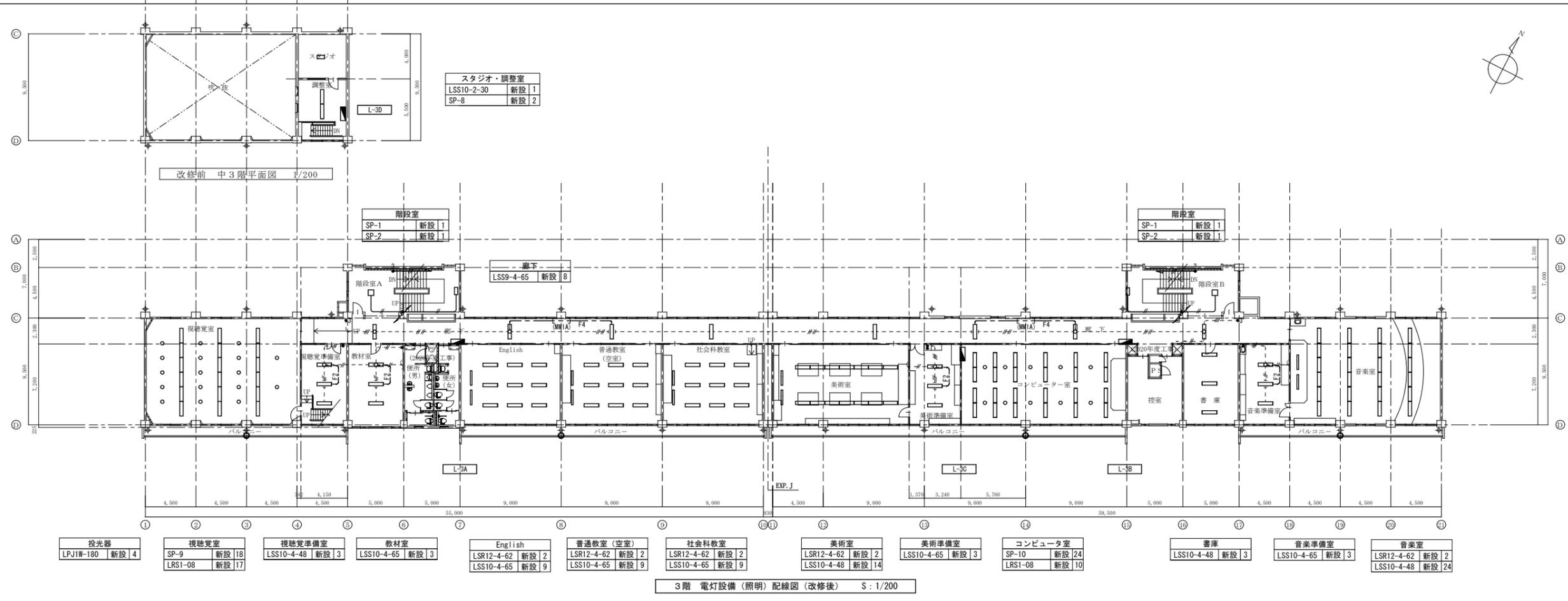
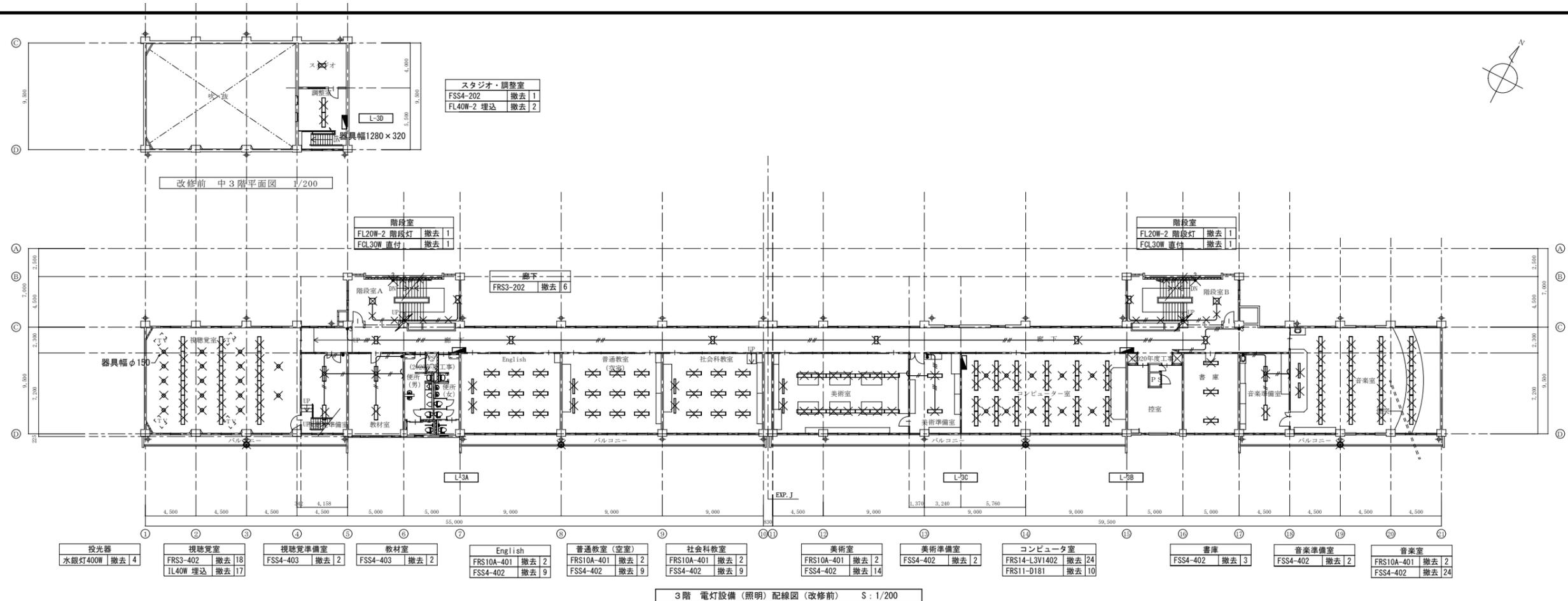


2階 電灯設備(照明)配線図(改修前) S: 1/200



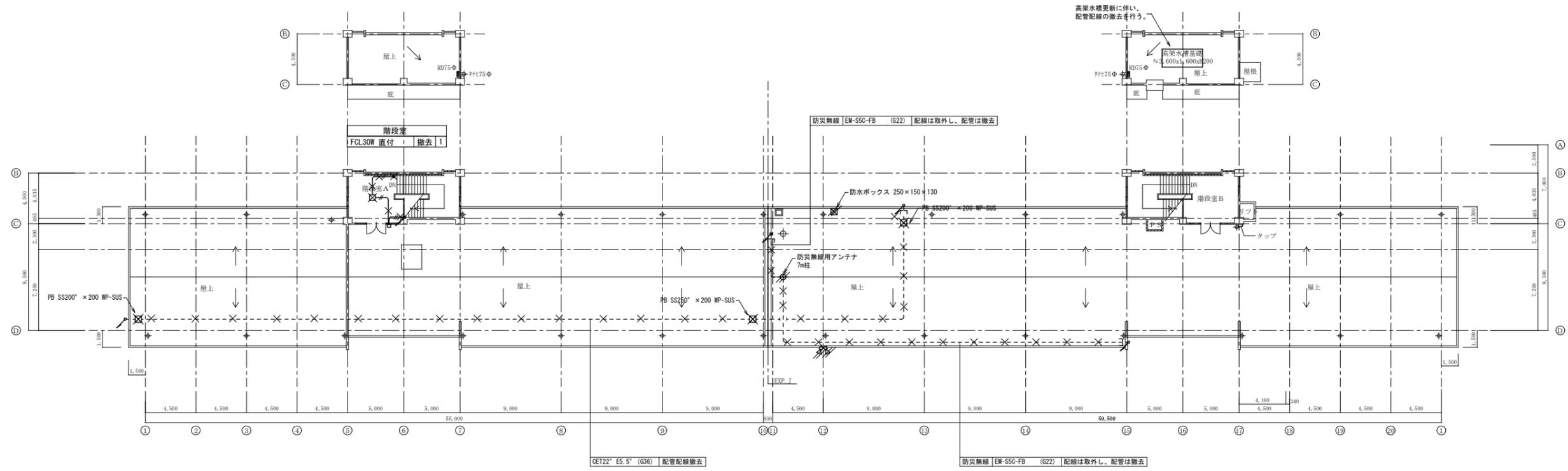
2階 電灯設備(照明)配線図(改修後) S: 1/200

※A3: 50%縮小

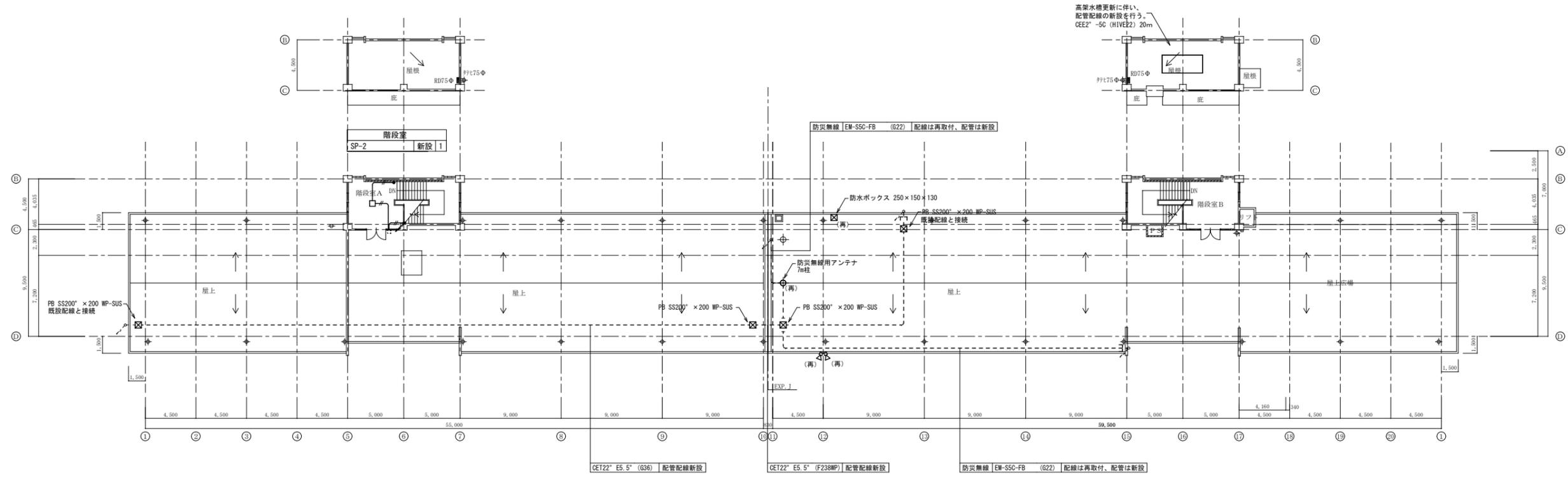


御注文先	三原市役	御承認	御承認	記事	年月日	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐2丁目3番30号 TEL.082(2)551501-8	建設コンサルタント登録 第26173号 1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第23385号 藤本 誠二	校側 設計 	工事名称 久井中学校 長寿命化改修工事 (設備工事) 計画年月日 2020.03	図面名称 3階 電灯設備 (照明) 配線図 (改修前・後)	図面番号 E-06 縮尺 1/200
------	------	-----	-----	----	-----	---	--	--------------	---	----------------------------------	-----------------------------

※A3: 50%縮小



R階 電灯・拡声・防災無線設備配線図 (改修前) S: 1/200

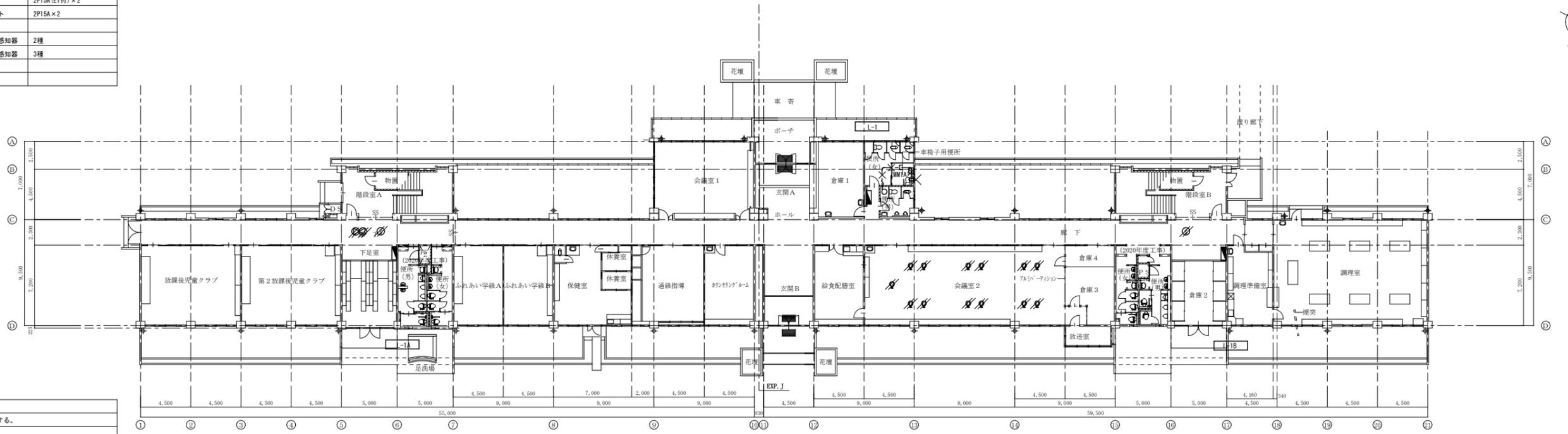


R階 電灯・拡声・防災無線設備配線図 (改修後) S: 1/200

御注文先	三原市役	御承認	御承認	記事	年月日	建設コンサルタント登録 第26 第378号 1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第25385号 藤本 誠二	校閲	設計	校閲	設計年月日	2020.03	工事名称	久井中学校 長寿命化改修工事 (設備工事)	図面番号	E-07
						中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐2丁目3番30号 TEL.082(2)551501-8						図面名称	R階 電灯・拡声・防災無線設備配線図 (改修前・後)	縮尺	1/200

※A3: 50%縮小

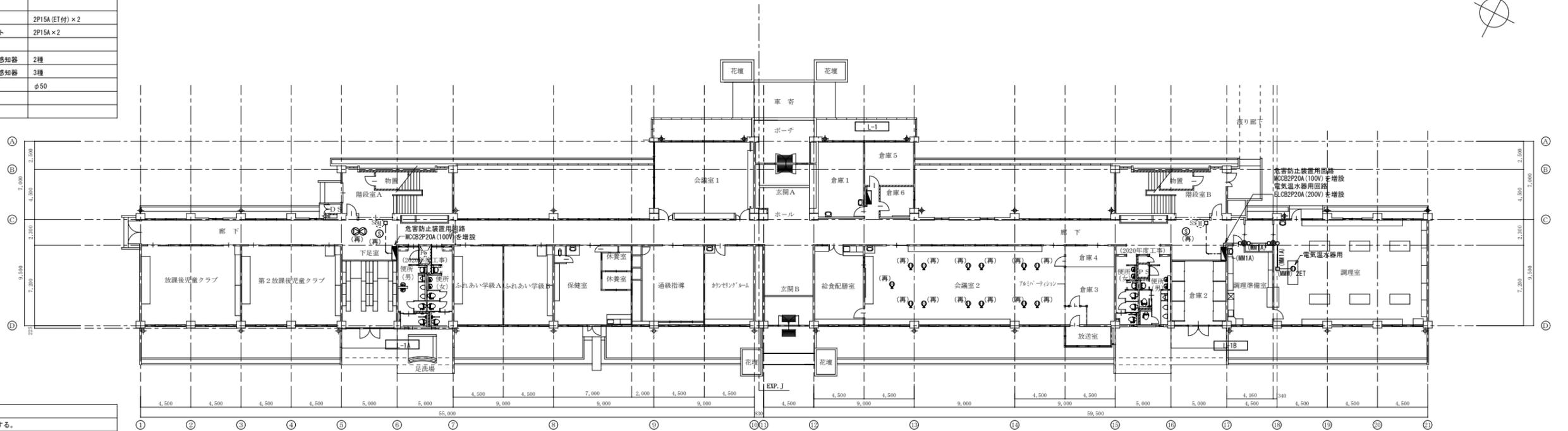
凡例	記号	名称	備考
■	電灯分電盤		
⊕	コンセント	2P15A(ET付)×2	
⊖	フロアコンセント	2P15A×2	
⊗	両面スピーカー		
⊠	光電式スポット型感知器	2種	
⊙	光電式スポット型感知器	3種	
×	撤去を示す。		
／	取外しを示す。		



注記	
1.	図中特記なき配線は下記とする。
—	EEF2 0-3C
(MM1-A)	1種金属線び A型

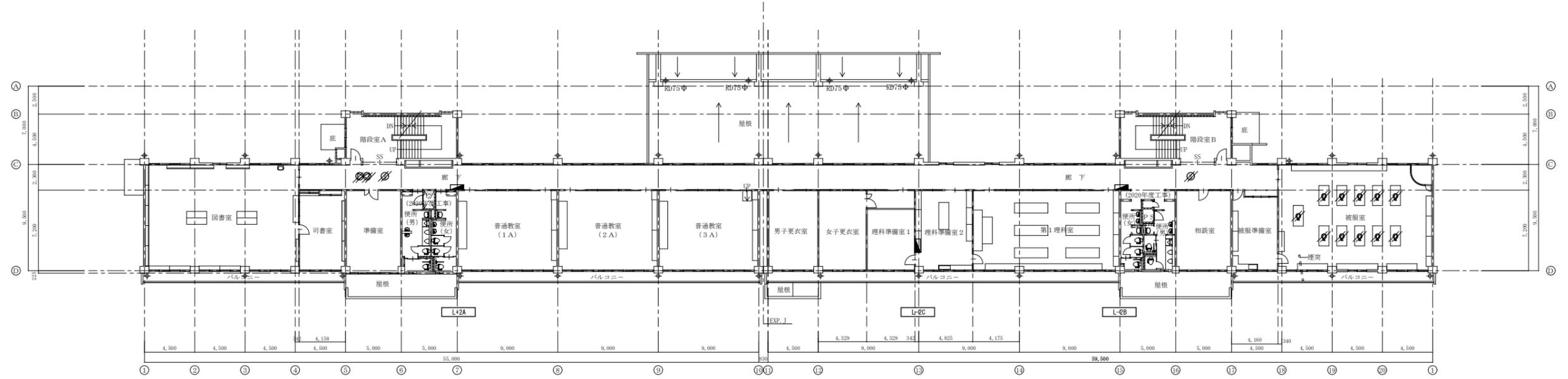
1階 電灯設備(コンセント)・拡声・火災報知設備配線図(改修前) S:1/200

凡例	記号	名称	備考
■	電灯分電盤		
⊕	露出コンセント	2P15A(ET付)×2	
⊖	フロアコンセント	2P15A×2	
⊗	両面スピーカー		
⊠	光電式スポット型感知器	2種	
⊙	光電式スポット型感知器	3種	
●	防火区画貫通処理	φ50	
○	露出丸ボックス		
(再)	再取付を示す。		

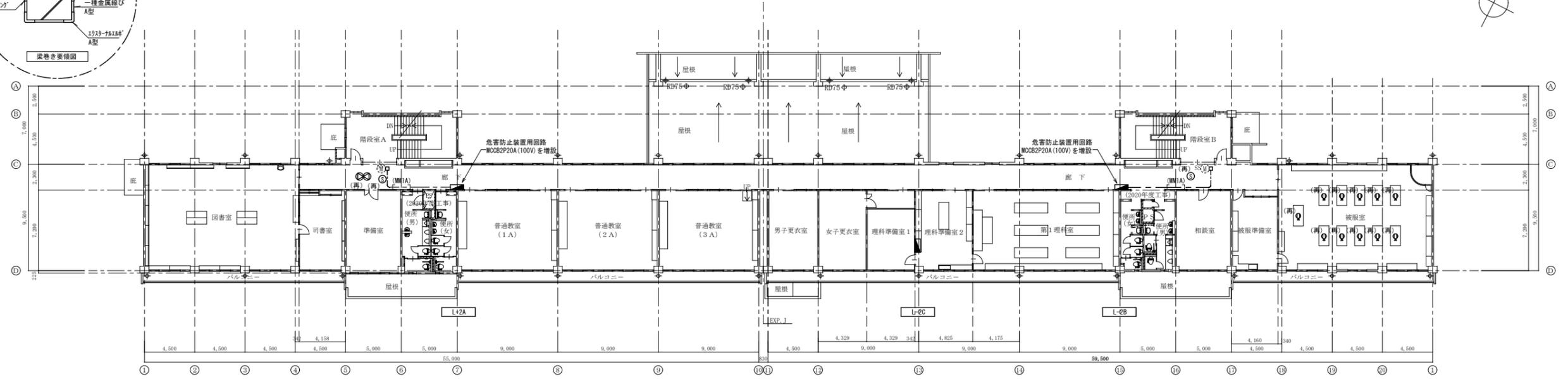
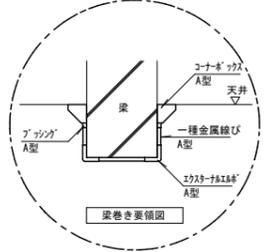


注記	
1.	図中特記なき配線は下記とする。
—	EEF2 0-3C
(MM1A)	1種金属線び A型
(MM)	メタルワイプロ

1階 電灯設備(コンセント)・拡声・火災報知設備配線図(改修後) S:1/200



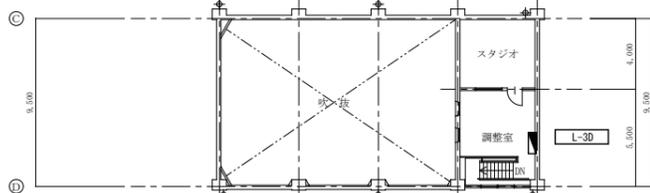
2階 電灯設備 (コンセント)・拡声・火災報知設備配線図 (改修前) S: 1/200



2階 電灯設備 (コンセント)・拡声・火災報知設備配線図 (改修後) S: 1/200

御注文先	三原市役	御承認	御承認	記事	年月日	建設コンサルタント登録 第26 第378号 1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 広島市南区出汐2丁目3番30号 TEL.082(2)551501-8	校閲	設計	設計年月日	2020.03	工事名称	久井中学校 長寿命化改修工事 (設備工事)	図面番号	E-09
						建設コンサルタント登録 第26 第378号 1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 第262345号 藤本 誠二	校閲	設計			図面名称	2階 電灯設備 (コンセント)・拡声 ・火災報知設備配線図 (改修前・後)	縮尺	1/200

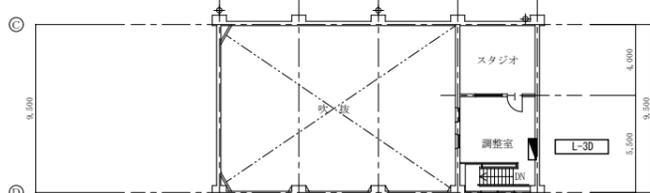
※A3: 50%縮小



改修前 中3階平面図 1/200



3階 電灯設備 (コンセント)・拡声・火災報知設備配線図 (改修前) S: 1/200



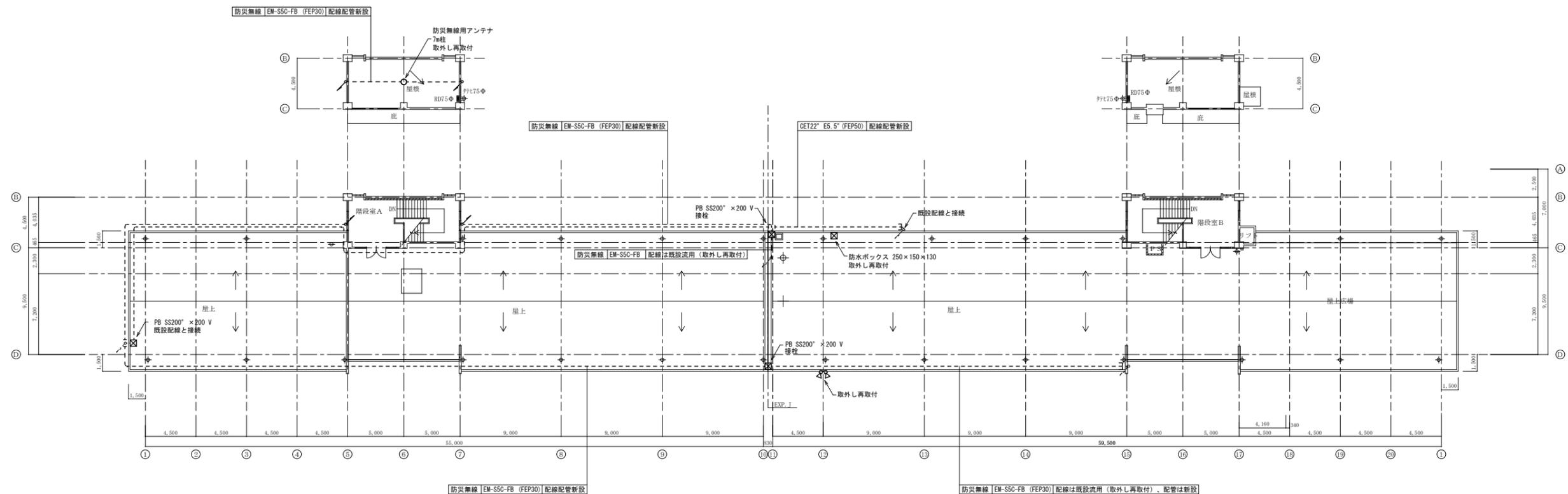
改修前 中3階平面図 1/200



3階 電灯設備 (コンセント)・拡声・火災報知設備配線図 (改修後) S: 1/200

御注文先	三原市役	御承認	御承認	記事	年月日	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐2丁目3番30号 TEL.082(2)5515501-8	建設コンサルタント登録 第26 第378号 1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第23385号 藤本 誠二	校閲 設計 	工事名称 久井中学校 長寿命化改修工事 (設備工事)	図面名称 3階 電灯設備 (コンセント)・拡声・火災報知設備配線図 (改修前・後)	図面番号 E-10
							1級建築士登録 第262345号 坂本 真	設計年月日 2020.03	縮尺 1/200		

※A3: 50%縮小



R階 仮設設備配線図 S : 1/200

御注文先	三原市殿	御承認	年月日	 中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐2丁目3番30号 TEL.082(2)5015001-8	建設コンサルタント登録 第26 第378号 1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第23385号 藤本 誠二	校閲  設計 	工事名称 久井中学校 長寿命化改修工事 (設備工事) 設計年月日 2020.03	図面番号 R階 仮設設備配線図	図面番号 E-11 縮尺 1/200
------	------	-----	-----	--	--	--	---	--------------------	-----------------------------

※A3 : 50%縮小

特記仕様書（機械設備の部）

Table with 4 columns: 建物名称, 構造, 階数, 建築基準法による延べ面積 (㎡), 消防法施行令別表第7-7項, 備考. Row 1: 校舎, RC造, 3, 1000, 7項, 改設.

Table with 4 columns: 工種目, 建物別及び壁外, 工事種別, 屋外. Includes categories like 空調設備, 換気設備, etc.

4 指定部分 ※無し・有り(工期平成年月日)

Table with 2 columns: 設備概要 (改修の場合は既存の概要を示す。), 仕様. Includes sections for 空気調和方式等, 主要換気設備, 換気設備, etc.

- II 工事仕様
1 共通仕様
1) 特記仕様及び図面に記載されていない事項は、国土交通大臣官庁官庁管理課の標準仕様書等による。
2) 電気設備工事及び建築工事を含む場合、電気設備工事及び建築工事とはそれぞれの特記仕様書を使用する。
2 特記仕様
1) 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。
2) 特記事項のうち選択する事項は、○印の付いたものを適用する。ただし、○印のない場合は※印を適用する。
○印 ○印の場合は両方を適用する。

Table with 2 columns: 区分, 項目. Includes sections for 一般共通事項, 1 材料・機材の品質等, 2 環境への配慮, 3 監督職員事務所, etc.

2) 建設発生土は ※ 構内敷きならし・構内の指示ある場所に堆積・構外に搬出し適切に処理(施工条件明示)
○発生材の処理等
引渡しを要するもの ※ 有り(・機器類・金属類) ○無し
特別管理産業廃棄物 ※ 無し・有り(・配管用保冷材)
再生資源化を要するもの
アスベスト含有設備機材(ガサケット、パッキン、たわみ緩手等)は関係法令に従い適切に処理を行う。引渡しを要するものは構外搬出適切処理とする。
撤去機材等(アスベスト類を含む)の撤出・処分費(※別働工事・本工事)
フロン、臭化リチウム液、廃油処理の撤出・処分費(※別働工事・本工事)

11 電気設備
1) E M電線種別規格等の定めのないものは、ハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとし、電線及びE Mケーブルは標準仕様書第4編 1. 5. 1表4. 1. 1による。
2) 電線の色別は、原則として電気設備工事の仕様書による。
下記の部分を除き、原則として塗装(標準仕様書第2編 3. 2による)を行う。
重荷のつきかたもので、常時開閉される部分、金属電線管、鋼製架台及び支持金物類、主幹機室内等及び電気室内の重荷のつきかたの引出ダクト及び露出配管、カラー亜鉛鉄板、導管のつきかたのつき上げ部、閉鎖コネクタ等重荷のつきかたの、常時開閉される部分アルミニウム、ステンレス、鋼、溶融アルミニウム亜鉛めっき板、合金樹脂板等、特に塗装に必要を認められない限り、塗装されるもの(ただし、防食塗装部分を除く)
塗装されない部分・箇所 ※ 倉庫・車庫・駐輪場
※ 換気ダクト、及びビレンのチャック部の塗装は、さび止めペイント2回塗りを行う。
屋外保温化ダクトの材質 ※ 耐候性樹脂製 ※ 高耐熱樹脂製(溶融重荷のつき)
ステンレス鋼板製

11 絶縁継手
○ 合成ゴム製(球形)・ポリテトラフルオロエチレン製 ○ ペロウズ形(ステンレス製)
※ ペロウズ形、スリッパ形
ステンレス製に使用するバルブは50A以下は青銅製、65A以上はステンレス製を使用する。
標準仕様書によるほか図示の箇所に設ける。(機材 2)
ポンプ及び室外設備機器・ピストン内のアンカーボルト、ナットはステンレス(SUS304)製とし、母材及びピストンの配管、ダクトに使用する支持金物等はステンレス(SUS304)製または、耐腐蝕性のつき上げとする。
海難船めつきは(※ 2種35・2種50)
○ 給水・ガス・油)配管の地位級別は 標準書(施工5(c))とする。
呼称60S以下の継手は、SAS322Zによる配管とする。
標準書に特記のない場合は「工事区分」によるほか、合併工事の場合は「種別区分」とする。
設置機器の固定は、次に示すほか、「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」(独立行政法人建築研究所発行)による。
1) 機器の取り付け及び取付け
設計用標準水平面度は、機器の質量(自由表面を有する水櫃その他の貯槽にあつては有効質量)に、地域係数 ※ 1.0・0.9・0.8とし、次に示す設計用標準水平面度を乗じたものとする。

Table with 4 columns: 設置場所, 機器種別, 重要機器, 一般機器. Includes rows for 上層階, 中間階, 地階・1階.

13 天井仕上区分
13 工事安全計画書
○ 施工条件
○ 施工調査
○ 非破壊検査
○ 溶接配管の検査
○ 足場
○ 撤去工事

Table with 2 columns: 設計用標準水平面度, 設計用標準水平面度. Includes rows for 上層階, 中間階, 地階・1階.

Table with 2 columns: 空気調和, 仕様. Includes sections for 1 設計用標準水平面度, 2 冷却水, 3 冷水・温水, etc.

11 冷媒管
○ 断熱材被覆銅管
JIS又はJV(5K)とする。ただし、特記部分は(10K)とする。
11 弁
※ 流量調整弁 ※ 冷水温水の接続部(往・還)にはボール弁を取付ける。
○ 定流量弁(・ダイヤフラム式流量可変式・カートリッジリフス形)を取付ける。
※ 床面形状はサドルベンパを設けるものとし、材質等はドレンパンに準ずる。
1) 防凍ダンパー 復旧方式: 逆閉式(定格入力DC24V・0.7A以下とする。)
2) 2) バイパスダンパー 復旧方式: 逆閉式
3) 低温ダクト・高温ダクト・高圧ダクト
○ コーナーボルト工法(・共振工法又はスライドオンフランジ工法)
○ 長方形ダクトは(・真空断熱断熱材を挿入するものはアングルフランジ工法とする。)

15 吹出ロ・吸込ロ
16 チャンパ等
17 消音内貼り
18 グリス除去装置
19 瞬間流量計
20 定流量・変流量ユニット
21 温度計
22 圧力計
23 冷水水管等のエア抜き
24 空調機用トラップ
25 鋼板製煙道
26 オイルサービスタンク
27 地下オイルタンク
28 油面制御装置
29 パッケージ空調機の能力表示
30 冷却塔
31 水質基準

2) 多選箇所
縦仕以外で多選箇所の適用は(・)
3) 全熱交換器の機器取付ダクト(・給気側・排気側)は、保温(25mm厚)する。
4) 厨房用排気ダクトの断熱(断熱厚)は、1(i)DX又はh(i)DX・行わない
5) 共同用の保排煙は(配管・ダクト)とする。
※ 標準書(施工3)による。
○ 合成ゴム製(球形)・ポリテトラフルオロエチレン製 ○ ペロウズ形(ステンレス製)
※ ペロウズ形、スリッパ形
ステンレス製に使用するバルブは50A以下は青銅製、65A以上はステンレス製を使用する。
標準仕様書によるほか図示の箇所に設ける。(機材 2)
ポンプ及び室外設備機器・ピストン内のアンカーボルト、ナットはステンレス(SUS304)製とし、母材及びピストンの配管、ダクトに使用する支持金物等はステンレス(SUS304)製または、耐腐蝕性のつき上げとする。
海難船めつきは(※ 2種35・2種50)
○ 給水・ガス・油)配管の地位級別は 標準書(施工5(c))とする。
呼称60S以下の継手は、SAS322Zによる配管とする。
標準書に特記のない場合は「工事区分」によるほか、合併工事の場合は「種別区分」とする。
設置機器の固定は、次に示すほか、「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」(独立行政法人建築研究所発行)による。
1) 機器の取り付け及び取付け
設計用標準水平面度は、機器の質量(自由表面を有する水櫃その他の貯槽にあつては有効質量)に、地域係数 ※ 1.0・0.9・0.8とし、次に示す設計用標準水平面度を乗じたものとする。

1. ダクト
2. 排煙口
3. 排煙口開放及び復帰方式
4. 排煙風量測定
5. 自動制御設備
6. 排煙風量測定
7. 排煙風量測定
8. 排煙風量測定
9. 排煙風量測定
10. 排煙風量測定
11. 排煙風量測定
12. 排煙風量測定
13. 排煙風量測定
14. 排煙風量測定
15. 排煙風量測定
16. 排煙風量測定
17. 排煙風量測定
18. 排煙風量測定
19. 排煙風量測定
20. 排煙風量測定
21. 排煙風量測定
22. 排煙風量測定
23. 排煙風量測定
24. 排煙風量測定
25. 排煙風量測定
26. 排煙風量測定
27. 排煙風量測定
28. 排煙風量測定
29. 排煙風量測定
30. 排煙風量測定
31. 排煙風量測定
32. 排煙風量測定
33. 排煙風量測定
34. 排煙風量測定
35. 排煙風量測定
36. 排煙風量測定
37. 排煙風量測定
38. 排煙風量測定
39. 排煙風量測定
40. 排煙風量測定
41. 排煙風量測定
42. 排煙風量測定
43. 排煙風量測定
44. 排煙風量測定
45. 排煙風量測定
46. 排煙風量測定
47. 排煙風量測定
48. 排煙風量測定
49. 排煙風量測定
50. 排煙風量測定

1. 量水器
2. 量水器
3. 量水器
4. 量水器
5. 量水器
6. 量水器
7. 量水器
8. 量水器
9. 量水器
10. 量水器
11. 量水器
12. 量水器
13. 量水器
14. 量水器
15. 量水器
16. 量水器
17. 量水器
18. 量水器
19. 量水器
20. 量水器
21. 量水器
22. 量水器
23. 量水器
24. 量水器
25. 量水器
26. 量水器
27. 量水器
28. 量水器
29. 量水器
30. 量水器
31. 量水器
32. 量水器
33. 量水器
34. 量水器
35. 量水器
36. 量水器
37. 量水器
38. 量水器
39. 量水器
40. 量水器
41. 量水器
42. 量水器
43. 量水器
44. 量水器
45. 量水器
46. 量水器
47. 量水器
48. 量水器
49. 量水器
50. 量水器

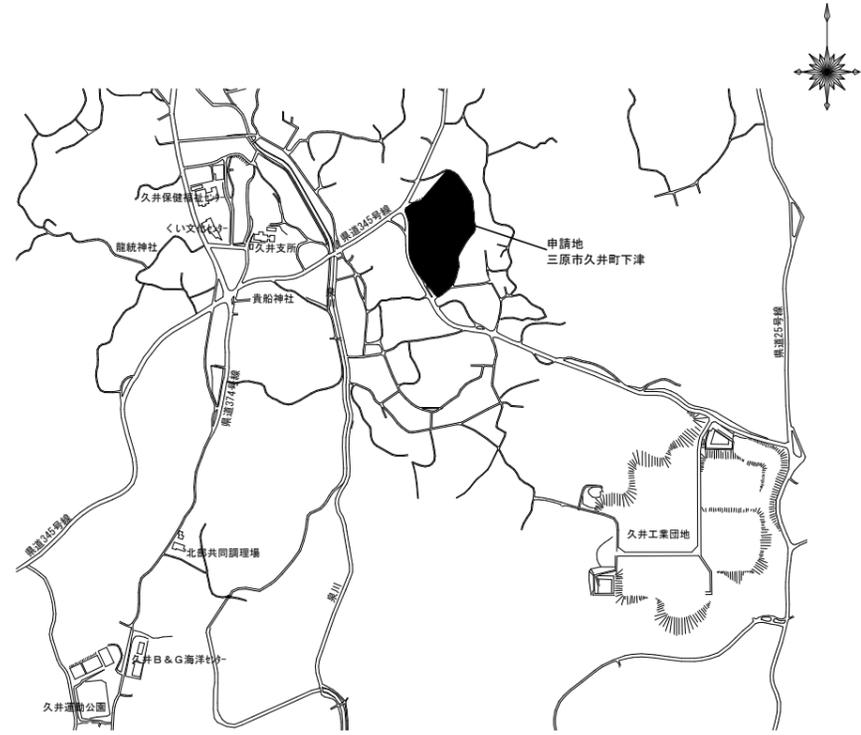
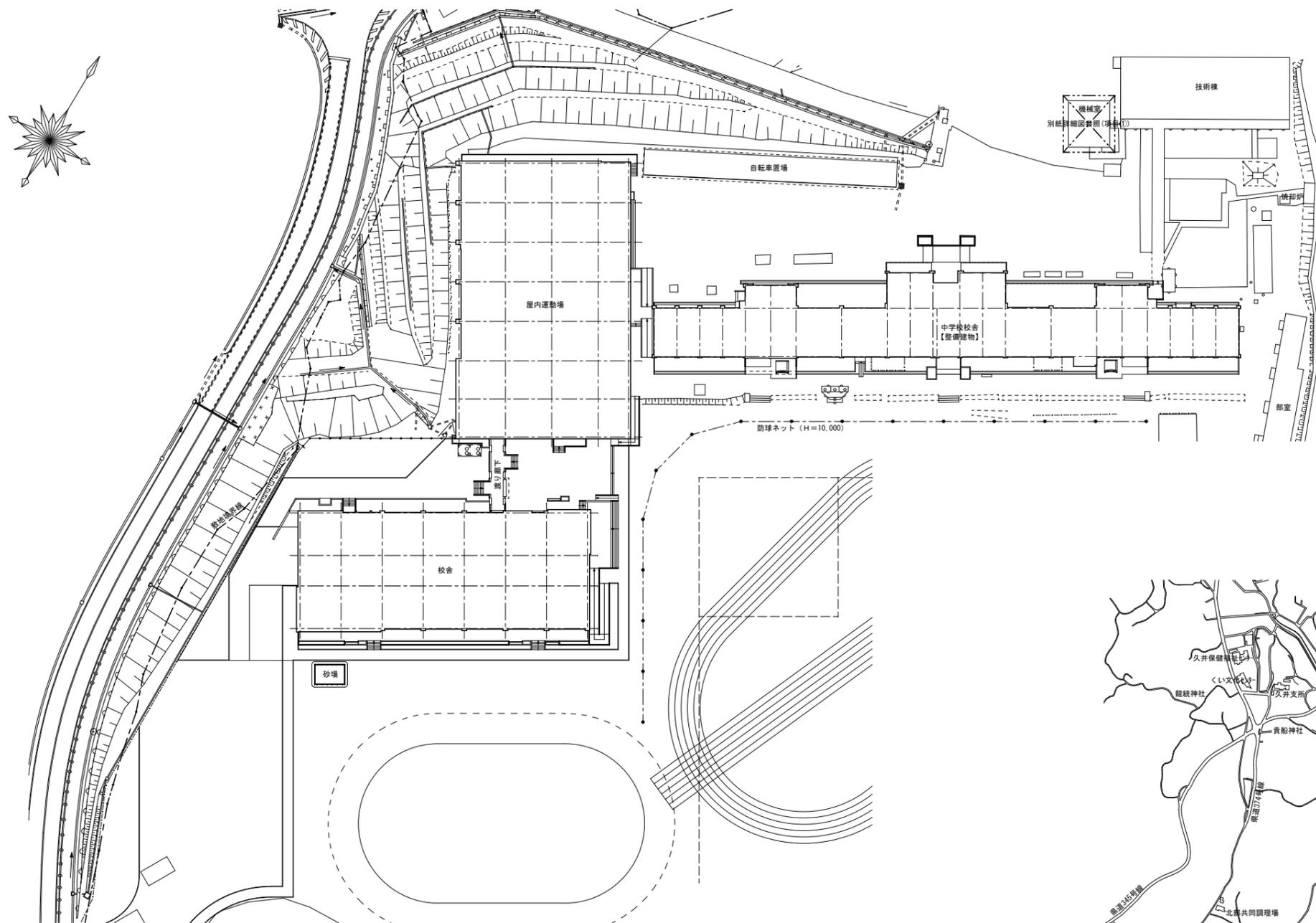
○ 配管材料
1) 屋内汚水管 ○ 硬質塩化ビニル管(VP)
(第1項まで含む)
2) 屋内雑排水管 ○ 硬質塩化ビニル管(VP)
(第1項まで含む) ※ 湯沸かし等の床上露出部分は硬質塩化ビニル管(RF-VP)でもよい。
3) ポンプ排水管 ○ 排水用硬質塩化ビニルパイピング鋼管(圧送排水鋼管用M)
4) 通気管 ○ 硬質塩化ビニル管(VP)
5) 屋外排水管 ○ 硬質塩化ビニル管(VP)
※ 要・不要

1. 配管材料
2. 弁
3. 保
1. 消火栓弁の耐圧
2. 配管材料
1) 屋内消火栓 一般配管用 ・ 配管用炭素鋼管(白管)
2) 屋外消火栓 一般配管用 ・ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管(SGP-VS)
3) 連結送水管 一般配管用 ・ 圧力配管用炭素鋼管(SG40)
4) 通気管 一般配管用 ・ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管(STP370-VS)

1. 配管材料
2. 充てん貯槽
3. バルック貯槽
4. ガスメーター
5. 容器廻りの配管
6. 容器転倒防止
7. ガス漏れ警報器
8. その他
1. 処理種別及び方式
2. その他
1. システム構成その他
2. 配管材料

1. システム構成その他
2. 配管材料
3. 量水器
4. 弁
1. 処理種別及び方式
2. その他
1. システム構成その他
2. 配管材料

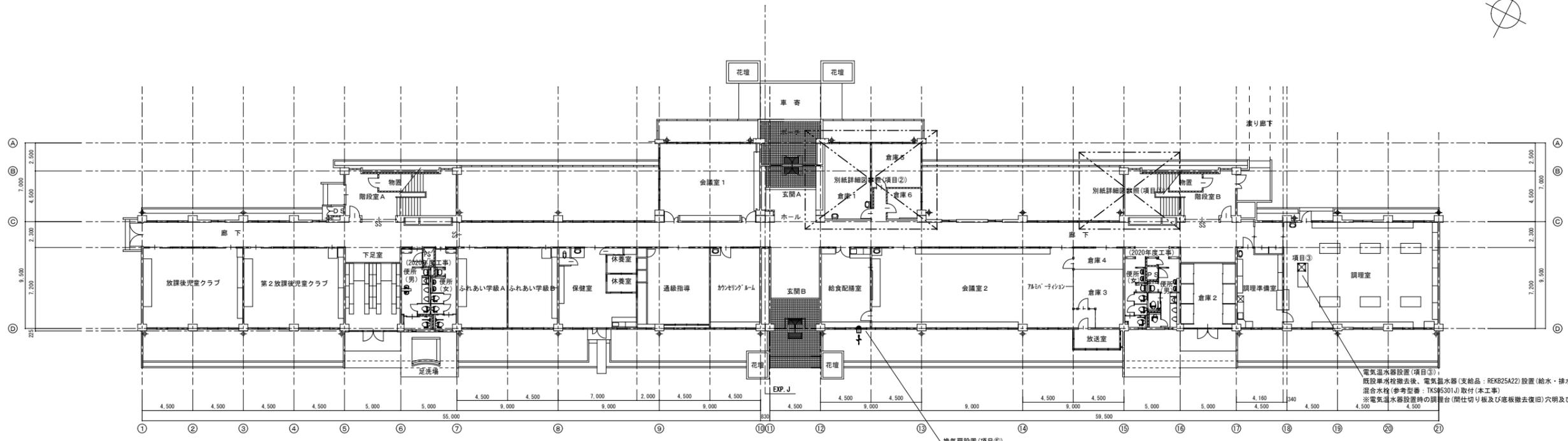
Table with 4 columns: 品目, 機材名, 備考. Includes items like ポイラー, 温水発生機, 冷却塔, etc.



- 配置図 S: 1/500
- 【機械設備工事概要】
- ① 機械室内加圧給水ポンプ撤去、加圧系統を高架水槽系統へ切り替え
 - ② 1階職員便所内衛生器具撤去(便所を倉庫へ改修)
 - ③ 1階調理室内先生用調理台へ電気温水器(支給品)取付・混合水栓共
 - ④ 屋上既設高架水槽撤去・新設(水槽容量変更)
 - ⑤ 1階給食配膳室25cm換気扇取付

付近見取図

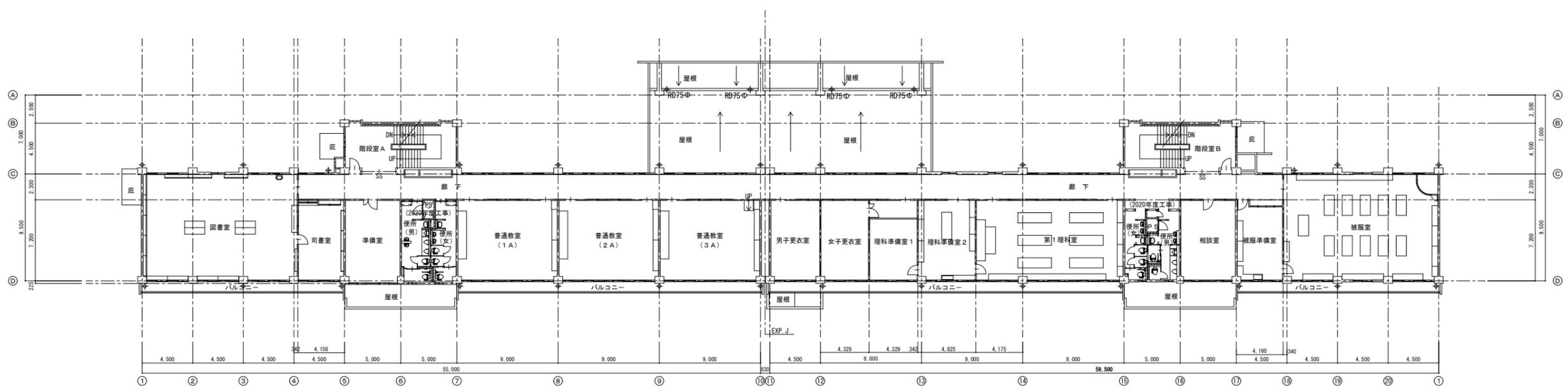
御注文先 三原市殿	御承認	年月日	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐2丁目3番30号 TEL.082(2)501501~8 建設コンサルタント登録 第24 第378号 1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第233053号 藤本 誠二	校閲 設計 	工事名称 久井中学校長寿命化改修工事(設備工事) 図面名称 配置図・付近見取り図 設計年月日 2020.03	図面番号 M-02 縮尺 1/500 <small>※A3: 50%縮小</small>
--------------	-----	-----	--	------------------	---	--



1階平面図 S: 1/200

換気扇設置(項目⑤)
25cm換気扇取付(窓枠取付格子タイプ)
SUS製ウェザーカバー(防虫網付共)
※既設バルコニーは本工事とする

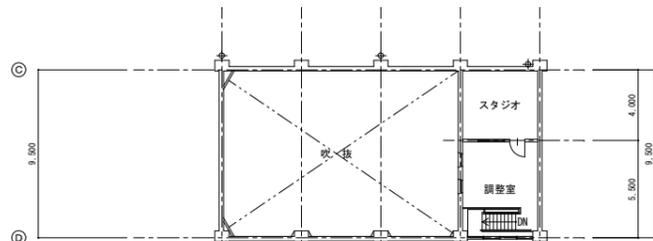
電気温水器設置(項目③)
既設単水栓撤去後、電気温水器(支給品:REK25A22)設置(給水・排水・給湯管接続まで本工事)
混合水栓(参考型番:TKS#301J)取付(本工事)
※電気温水器設置時の調理台(間仕切り板及び底板撤去復旧)穴明け及び穴埋補修は本工事にて行うこと



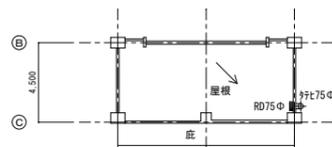
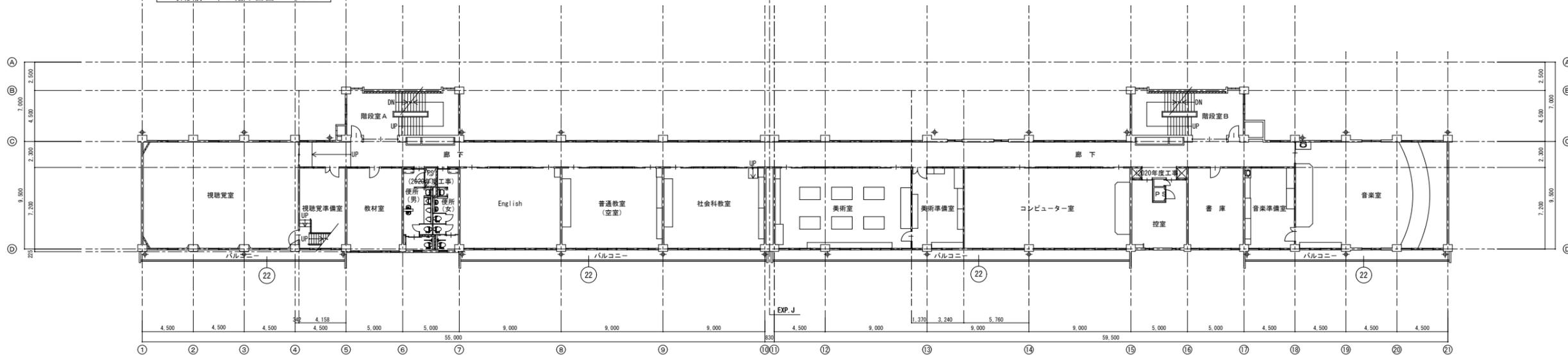
2階平面図 S: 1/200

御注文先 三原市殿	御承認	年月日	中電技術コンサルタント株式会社 建設コンサルタント登録 第24 第37号 1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第23385号 藤本 誠二	校閲 設計	工事名称 久井中学校長寿化改修工事(設備工事)	図面番号 衛生設備 1階・2階平面図	図面番号 M-03
			広島市南区出2丁目3番30号 TEL.082(2)551001~8	設計 2020.03	設計年月日	縮尺 1/200	

※A3: 50%縮小



改修前 中3階平面図 1/200



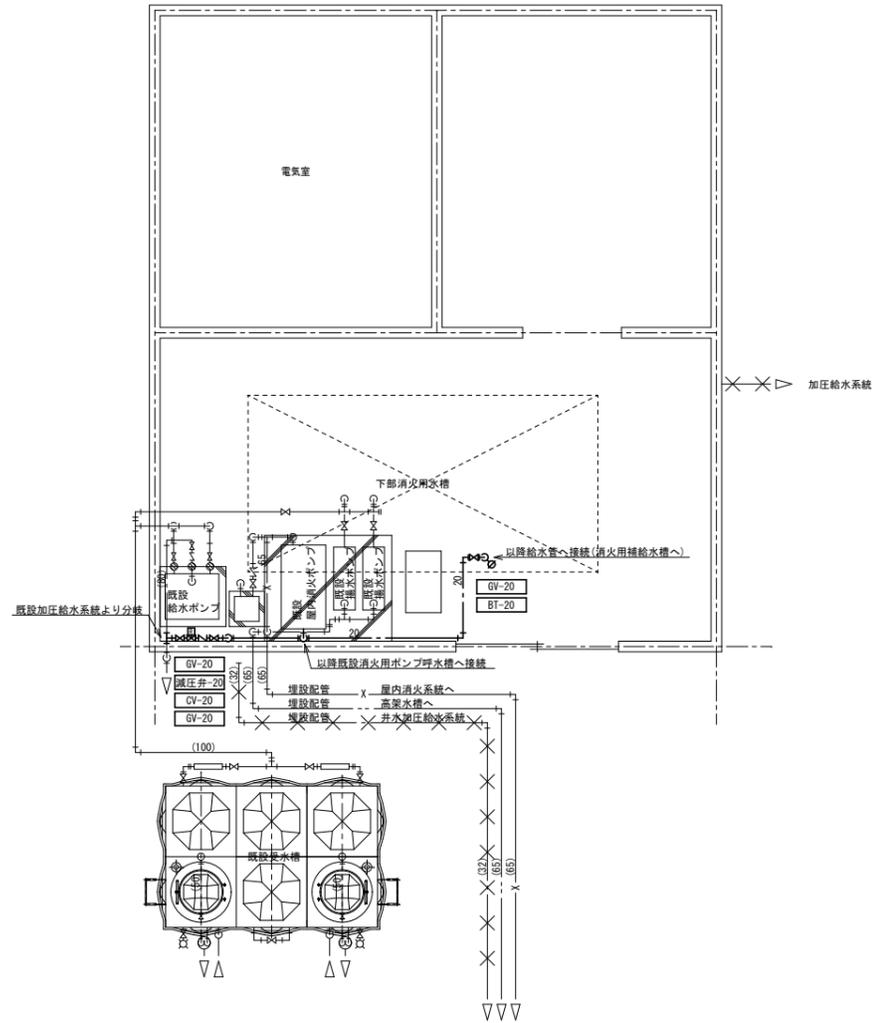
3階平面図 S: 1/200



R階平面図 S: 1/200

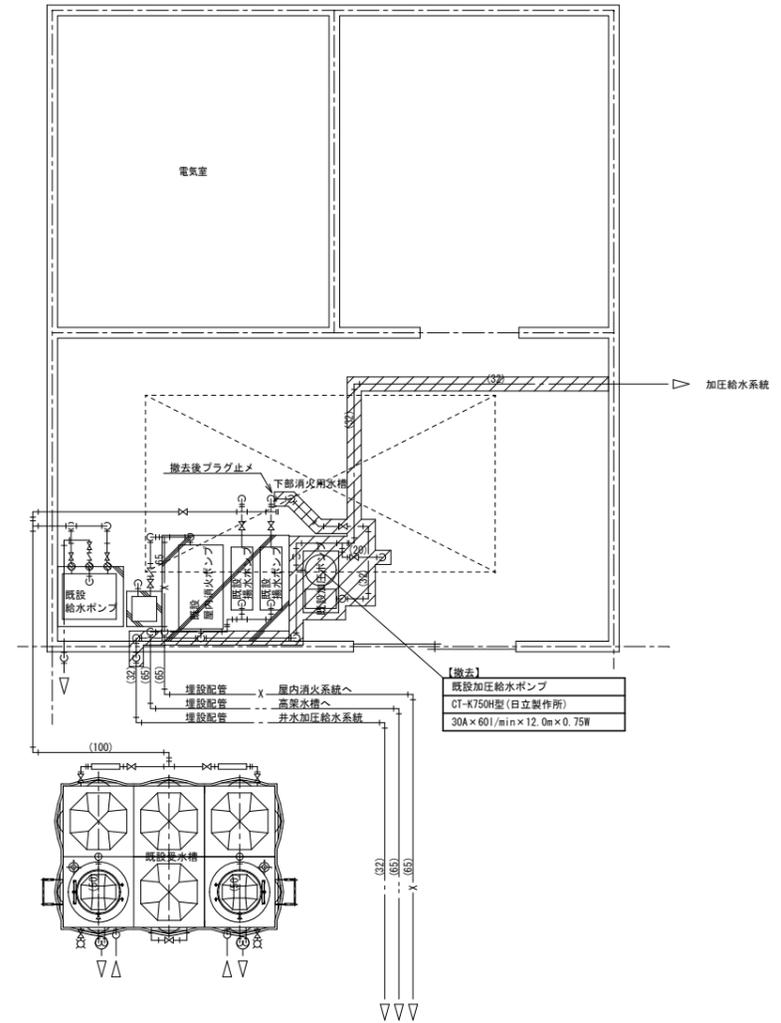
御注文先 三原市殿	御承認	年月日	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐2丁目3番30号 TEL.082(2)501-9	建設コンサルタント登録 第24 第37号 1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第23385号 藤本 誠二	校閲 設計	工事名称 久井中学校長寿化改修工事(設備工事) 図面名称 衛生設備 3階・R階平面図	図面番号 M-04 縮尺 1/200
--------------	-----	-----	--	---	----------	---	-----------------------------

※A3: 50%縮小



改修後 機械室平面詳細図 S: 1/50

※ () 部分は既設配管を示す。
 ※ ××× 部分は新設配管を示す。

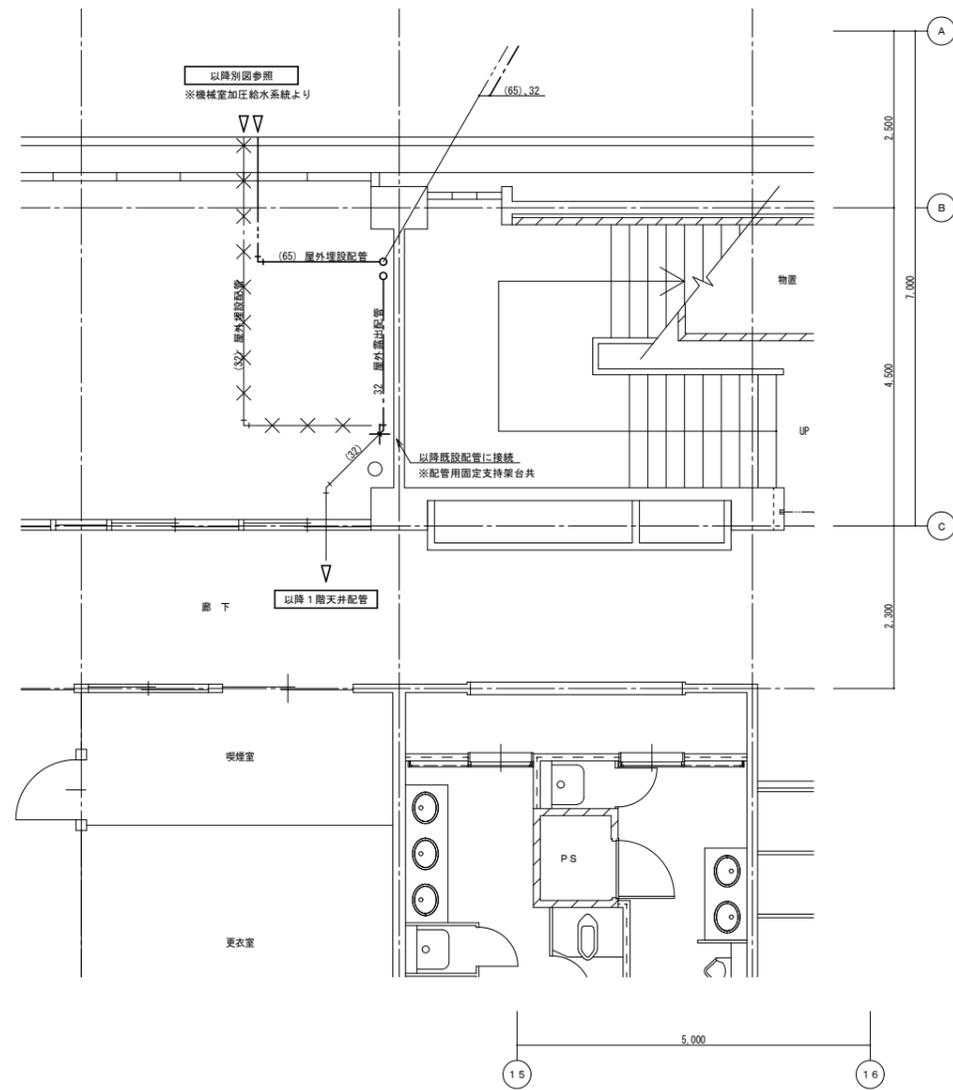


改修前 機械室平面詳細図 S: 1/50

※ 斜線部分は撤去範囲を示す。

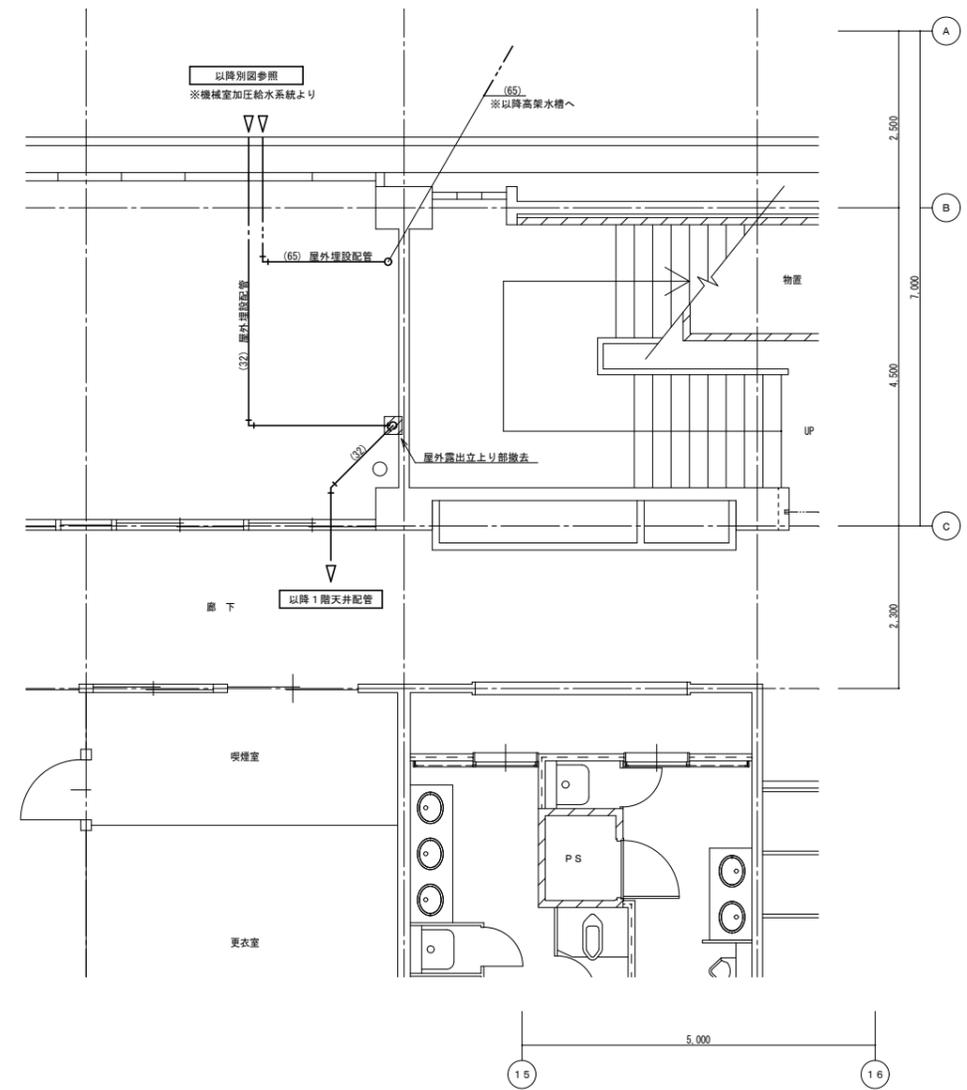
【撤去】
 既設加圧給水ポンプ
 CT-K750H型(日立製作所)
 30A×60l/min×12.0m×0.75W

御注文先	三原市殿	御承認	年月日	中電技術コンサルタント株式会社 広島市南区出汐2丁目3番30号 TEL:082(2)501001-8	建設コンサルタント登録 第24 第373号 1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第23385号 第本誌二	校閲 (章)	設計 (章)	設計年月日 2020.03	工事名称 久井中学校長寿化改修工事(設備工事)	図面番号 M-05
			記事		1級建築士登録 第262345号 第本誌				図面名称 衛生設備 機械室平面詳細図(改修前・改修後)	縮尺 1/50



改修後 1階平面詳細図 S: 1/50

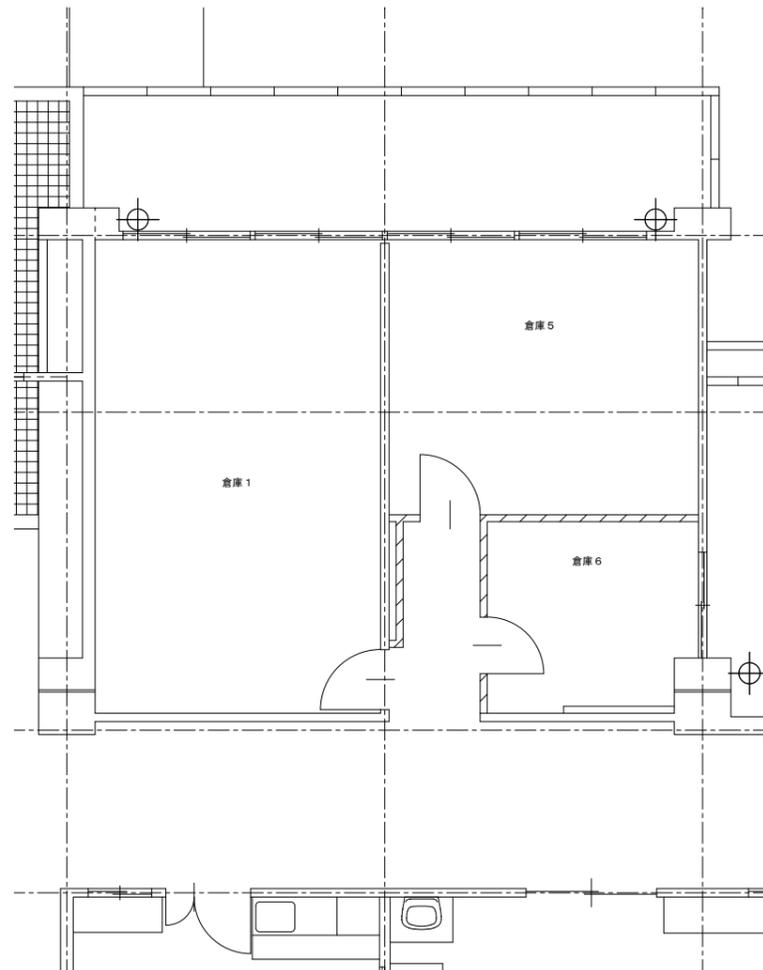
- ※ 部分は既設配管を示す。
- ※ 部分は配管接続箇所を示す。
- ※ 部分は設置配管を示す。
- ※ 配管設置時の足場は別途建築工事とする。



改修前 1階平面詳細図 S: 1/50

- ※ 部分は撤去範囲を示す。

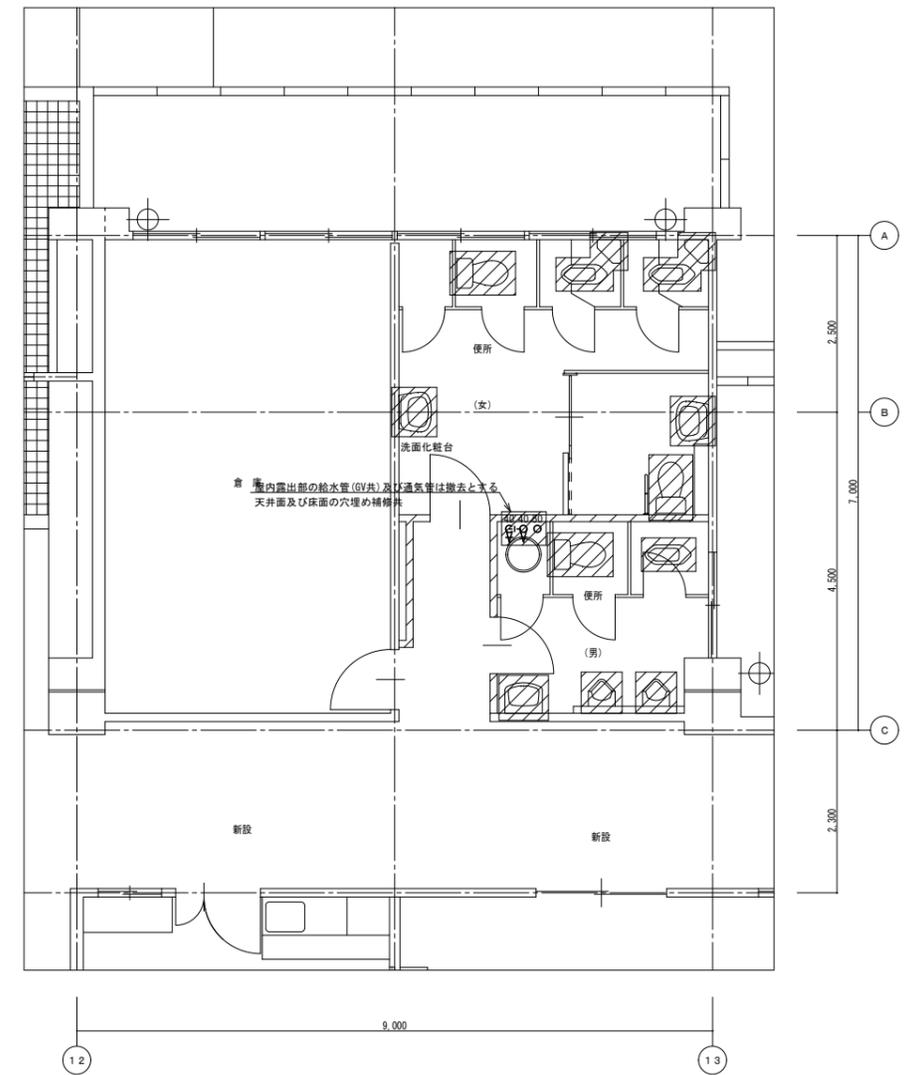
御注文先	三原市殿	御承認		年月日		中電技術コンサルタント株式会社 <small>広島市南区出汐2丁目3番30号 TEL.082(2)501501-8</small>	<small>建設コンサルタント登録 第24 第373号 1級建築士事務所 登録18(1)第1252号 1級建築士登録 第23385号 藤本 誠二</small>	<small>1級建築士登録 第262345号 坂本 真</small>	校閲 設計	工事名称 久井中学校長寿化改修工事（設備工事） 図面名称 衛生設備 1階平面詳細図（改修前・改修後）	図面番号 M-06 縮尺 1/50
------	------	-----	--	-----	--	--	---	--------------------------------------	----------	---	----------------------------



改修後 1階職員便所詳細図 S: 1/50

【撤去器具リスト】

名称	仕様	数量
洋風大便器	ロタンク式(手振り、紙巻器、化粧台共)	1
洋風大便器	ロタンク式(暖房便器、紙巻器共)	1
洋風大便器	ロタンク式(普通便器、紙巻器共)	1
和風大便器	フランク47式	1
和風大便器	ロタンク式	2
小便器	床置形(自動フランク47式)	2
洗面器	単水栓	2
化粧鏡	450×360	1
洗面化粧台	単水栓	1

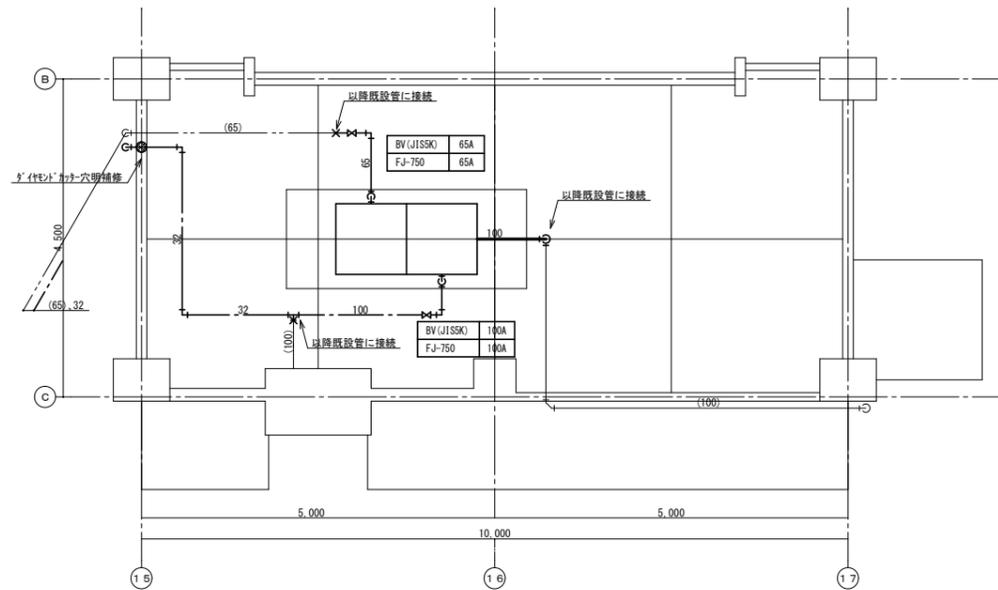


改修前 1階職員便所詳細図 S: 1/50

※斜線部分は撤去範囲を示す。
 ※撤去後のスラブ・壁面等の穴埋め補修は全て本工事にて行うこと(配管はプラグ止め後モルタル補修とする)
 ※和風大便器撤去後のスラブ開口埋戻(鉄筋補強共)は建築工事とする。
 ※給水管系統バルブ(2階被覆準備室)を閉鎖すること。

新設機器表

記号	機器名	機器仕様	電気容量	数量	設置場所	備考
T-1	高架水槽	型式 : ステンレス製パネルタンク (角型) (保温仕様) 耐震 : 1.5G 寸法 : 2,000 x 1,000 x 1,500H 有効容量 : 1.1m ³ (呼称容量 : 3.0m ³) 付属品 : 鉄骨架台600H共、電極		1	屋上	

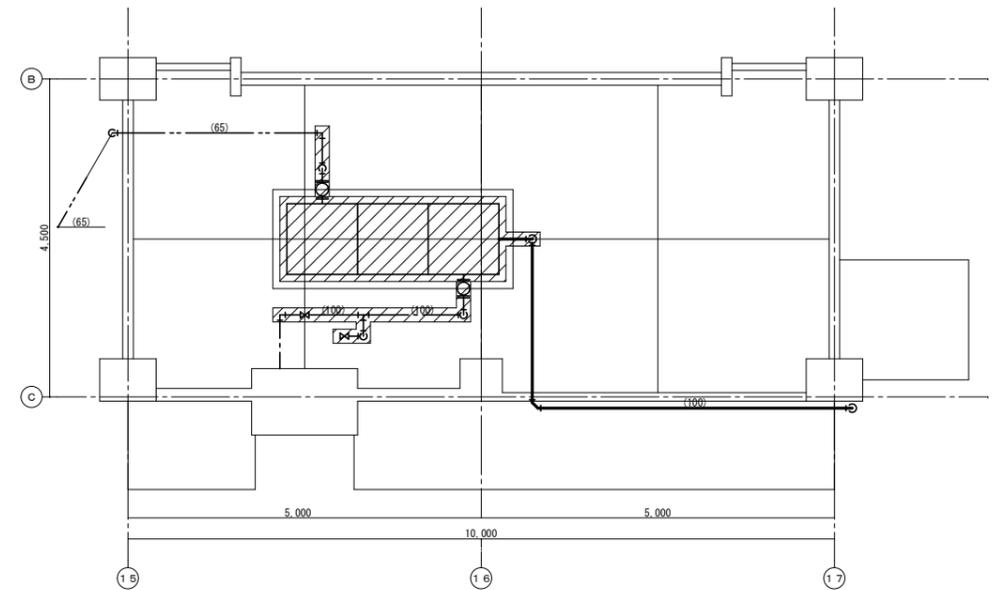


改修後 R階平面詳細図 S:1/50

※ () 部分は既設配管を示す。
※ -X- 部分は配管接続箇所を示す。

撤去機器表

記号	機器名	機器仕様	電気容量	数量	設置場所	備考
(T-1)	既設高架水槽	型式 : FRP製パネルタンク (角型) (サンドイッチ構造) 耐震 : 1.5G 寸法 : 3,000 x 1,000 x 1,500H 有効容量 : 呼称容量 : 4.5m ³ 付属品 : 鉄骨架台600H共		1	屋上	



改修前 R階平面詳細図 S:1/50

※ 斜線部分は撤去範囲を示す。

※A3: 50%縮小

参 考 数 量 書

工 事 名 称 久井中学校長寿命化改修工事（設備工事）

[工事概要]

三原市久井町下津

用途, 構造, 面積

工 事 範 囲

電気設備工事, 機械設備工事

別 途 工 事

建築主体工事

工 期

契約締結日の翌日から 令和 4年 2月 28日までを工期とする.

一 般 事 項

《工事予算内訳》

設計金額 ￥

(税込み)

〈内 訳〉

区 分

金 額

摘 要

工 事 価 格

消 費 税 額

設 計 金 額

符号	名 称	材質	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	直接工事費							
	電気設備工事			1.00	式			
	機械設備工事			1.00	式			
	計							
	共通仮設費			1.00	式			
	共通仮設費 (積上)		アスベスト含有試験 (定性・定量分析)	1.00	式			
	計							
	現場管理費			1.00	式			
	計							
	契約保証費			1.00	式			
	計							
	一般管理費等			1.00	式			
	計							

電気設備工事 種目別内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
1階	1	式		
2階	1	式		
3階	1	式		
R階	1	式		
機械室	1	式		
発生材処分費	1	式		
計				

電気設備工事 中科目別内訳

R階					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯幹線	1	式		
電灯設備	電灯分岐	1	式		
計					
動力設備	動力分岐	1	式		
計					
拡声設備		1	式		
計					
防災無線設備		1	式		
計					
仮設備		1	式		
計					

久井中学校		給水設備					
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
T-1 高架水槽 据付費共 搬入費	ステンレス製ハネルタンク 寸法 2.0×1.0×1.5m その他付属品共	1	基				
		1	式			別紙 00-0077	
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	機械室・便所 20A	8	m				
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 30A	16	m				
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP)	屋内一般 100A	4	m				
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 100A	1	m				
保温工事		1	式			別紙 00-0078	
電気温水器 支給品 取付費共	床置型 25リットルタイプ	1	台				
混合水栓	台付水栓(参考型番:TKS05301J)	1	個				
青銅仕切弁	5K(ねじ) 20A	3	個				
青銅逆止弁	10K(ねじ・スイング) 20A	1	個				
水用減圧弁	20A	1	個				
ボールタップ	20A	1	個				
ライニングハタフライ弁	10K(ウエハー) 65A	1	個				
ライニングハタフライ弁	10K(ウエハー) 100A	1	個				

久井中学校		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【衛生器具設備】						
大便器撤去	タンク式 再使用しない	3	組			
和風便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	1	組			
和風便器撤去	タンク式 再使用しない	2	組			
小便器撤去	洗浄弁式床置小便器 再使用しない	2	組			
洗面器撤去	水栓1個、水栓2個 再使用しない	2	組			
鏡撤去	再使用しない	1	枚			
洗面化粧台撤去	再使用しない	1	組			
【給水設備】						
T-1 高架水槽撤去	FRP製ハネルタンク 寸法 3.0×1.0×1.5H	1	基			
機器搬出費		1	式			別紙 00-0079
加圧給水ポンプ撤去	30A×60l/min×12.0m×0.75kW	1	台			
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管(HIVP)撤去	機械室・便所 20A	1	m			
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管(HIVP)撤去	機械室・便所 30A	16	m			
給水・耐衝撃性ポリ塩ビ管(HIVP)撤去	機械室・便所 40A	5	m			

久井中学校		撤去工事					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP) 撤去	屋内一般 20A	1	m				
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP) 撤去	屋内一般 30A	3	m				
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP) 撤去	屋内一般 65A	3	m				
給水・耐衝撃性 ポリ塩ビ管(HIVP) 撤去	屋内一般 100A	5	m				
保温撤去		1	式			別紙 00-0080	
青銅仕切弁 撤去	5K(ねじ) 20A	1	個				
青銅仕切弁 撤去	5K(ねじ) 40A	2	個				
ライニングハタフライ弁 撤去	10K(ウエハー) 100A	1	個				
【排水設備】							
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)撤去	屋内一般 100A	2	m				
通気・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)撤去	機械室・便所 50A	3	m				
計							

1階		電灯設備			電灯分岐	
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
LED灯		1	式			別紙 00-0001
LED灯	LSS9-2-15	4	個			
LED灯	LSS9-4-30	1	個			
LED灯	LSS9-4-65	15	個			
LED灯	LSS10-2-30	3	個			
LED灯	LSS10-4-48	31	個			
LED灯	LSS10-4-65	41	個			
LED灯	LSR12-4-62	4	個			
LED灯	SP-1	2	個			
LED灯	SP-2	2	個			
LED灯	SP-3A	2	個			
LED灯	SP-3B	1	個			
LED灯	SP-4	3	個			
LED灯	SP-5	4	個			
LED灯	SP-6	2	個			

1階		電灯設備			電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
LED灯		1	式			別紙 00-0001	
LED灯	SP-10	12	個				
LED灯	SP-11	2	個				
LED灯	SP-12	2	個				
LED灯	SP-13	3	個				
計							
配線器具		1	式			別紙 00-0002	
タンブラスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×1 ネーム付 - -	2	個				
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P15A×4+PL	1	個				
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (抜止め) 125V	1	個				
計							

1階		電灯設備			電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
電線		1	式			別紙 00-0003	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	1.6mm	124	m				
計							
ケーブル		1	式			別紙 00-0004	
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	13	m				
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	67	m				
計							
ボックス類		1	式			別紙 00-0005	
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	4	個				
計							

1階		電灯設備			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
金属線び		1	式			別紙 00-0006
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	6	m			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) フッソク	8	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	8	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) エルボ	8	個			
計						
足場損料		1	式			別紙 00-0007
内部仕上足場	掛払い手間 脚立足場 階高4.0m以下	123	m ²			
計						
撤去費		1	式			別紙 00-0008
撤去費	1階 電灯分岐	1	式			
計						

1階		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
分電盤		1	式			別紙 00-0009
分電盤 L-1A	改造費	1	面			
分電盤 L-1B	改造費	1	面			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0010
露出コンセント	2P15A (ET付) ×2	1	個			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0011
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	16	m			
600Vホリエチレン絶縁 耐燃性ホリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ヒット・天井	8	m			
計						

1階		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 00-0012
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	10	m			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) フッソク	4	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) シェンクシヨソホックス	4	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) シェンクシヨソホックス	1	個			
メタルワイロ	1ウェイ	2	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0013
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			
計						
防火区画貫通処理 等		1	式			別紙 00-0014
防火区画貫通処理 材	φ 50	2	か所			
計						

1階		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
はつり工事		1	式			別紙 00-0015
機械はつり(ガスケットカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 50mm	2	か所			
計						
取外し再取付費		1	式			別紙 00-0016
取外し再取付費	1階 コンセント分岐	1	式			
計						
撤去費		1	式			別紙 00-0017
撤去費	1階 コンセント分岐	1	式			
計						

2階		電灯設備			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED灯		1	式			別紙 00-0020
LED灯	LSS1-4-23	1	個			
LED灯	LSS9-4-65	8	個			
LED灯	LSS10-4-30	13	個			
LED灯	LSS10-4-48	18	個			
LED灯	LSS10-4-65	86	個			
LED灯	LSR12-4-62	12	個			
LED灯	SP-1	2	個			
LED灯	SP-2	2	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0021
タンブラスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×1 ネーム付 - -	4	個			
計						

2階		電灯設備			電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
電線		1	式			別紙 00-0022	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	1.6mm	156	m				
計							
ケーブル		1	式			別紙 00-0023	
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	13	m				
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	78	m				
計							
ボックス類		1	式			別紙 00-0024	
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	3	個				
計							

2階		電灯設備			電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
金属線び		1	式			別紙 00-0025	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	6	m				
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) フッソク	8	個				
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	8	個				
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) エルボ	8	個				
計							
足場損料		1	式			別紙 00-0026	
内部仕上足場	掛払い手間 脚立足場 階高4.0m以下	117	m ²				
計							
撤去費		1	式			別紙 00-0027	
撤去費	2階 電灯分岐	1	式				
計							

2階		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
分電盤		1	式			別紙 00-0028
分電盤 L-2A	改造費	1	面			
分電盤 L-2B	改造費	1	面			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0029
EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C 管内	7	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C ビット・天井	18	m			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0030
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	3	m			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) フッシク	4	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	4	個			
計						

3階		電灯設備			電灯分岐	
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
LED灯		1	式			別紙 00-0035
LED灯	LPJ1W-180	4	個			
LED灯	LSS9-4-65	8	個			
LED灯	LSS10-2-30	1	個			
LED灯	LSS10-4-48	44	個			
LED灯	LSS10-4-65	36	個			
LED灯	LSR12-4-62	10	個			
LED灯	LRS1-08	27	個			
LED灯	SP-1	2	個			
LED灯	SP-2	2	個			
LED灯	SP-8	2	個			
LED灯	SP-9	18	個			
LED灯	SP-10	24	個			
計						

3階		電灯設備			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具		1	式			別紙 00-0036
タンブラスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×1 ネーム付 - -	4	個			
計						
電線		1	式			別紙 00-0037
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線 (EM-IE)	1.6mm	77	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0038
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	6	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	44	m			
計						

3階		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 00-0039	
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				
計							
金属線び		1	式			別紙 00-0040	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	3	m				
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) フッシング	4	個				
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	4	個				
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) エルボ	4	個				
計							
足場損料		1	式			別紙 00-0041	
内部仕上足場	掛払い手間 脚立足場 階高4.0m以下	174	m ²				
計							

3階		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
分電盤		1	式			別紙 00-0043
分電盤 L-3A	改造費	1	面			
分電盤 L-3B	改造費	1	面			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0044
EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C 管内	7	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C ビット・天井	17	m			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0045
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	3	m			
1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)	A型(25.4mm) フッシク	4	個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) コーナボックス	4	個			
計						

R階		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 00-0050	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	5.5mm ²	80	m				
計							
ケーブル		1	式			別紙 00-0051	
EM-CETケーブル	22mm ² 管内	80	m				
計							
電線管		1	式			別紙 00-0052	
金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(38) エキスパンション用等	3	m				
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	77	m				
計							

R階		電灯設備			電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
LED灯		1	式			別紙 00-0055	
LED灯	SP-2	1	個				
計							
配線器具		1	式			別紙 00-0056	
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 - -	1	個				
計							
電線		1	式			別紙 00-0057	
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	20	m				
計							
足場損料		1	式			別紙 00-0058	
内部仕上足場	掛払い手間 脚立足場 階高4.0m以下	1	m ²				
計							

R階		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0060
EM-CEEケーブル	2mm2- 5C 管内	20	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0061
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	20	m			
計						
撤去費		1	式			別紙 00-0062
撤去費	R階 動力分岐	1	式			
計						

R階 防災無線設備						
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0064
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	41	m			
計						
クレーン揚重費		1	式			別紙 00-0065
ラフテレンクレーン運転 (油圧伸縮シブ型)	4.9t吊り ホパレタ付き 賃料 標準	1	日			
計						
取外し再取付費		1	式			別紙 00-0066
取外し再取付費	R階 防災無線設備	1	式			
計						
撤去費		1	式			別紙 00-0067
撤去費	R階 防災無線設備	1	式			
計						

R階		仮設設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0068
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)(PF管内)	5.5mm2	83	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0069
EM-CETケーブル	22mm2 FEP内(PF・CD)	83	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB FEP内(PF・CD)	135	m			
コネクタ	F型接栓	2	個			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0070
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	169	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(50)	83	m			
計						

R階		仮設設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式			別紙 00-0071
フルボックス	200° × 200 VE	3	個			
計						
クレーン揚重費		1	式			別紙 00-0072
ラフテレンクレーン運転 (油圧伸縮ジブ型)	4.9t吊り 標準	1	日			
計						
取外し再取付費		1	式			別紙 00-0073
取外し再取付費	R階 仮設設備	1	式			
計						
撤去費		1	式			別紙 00-0074
撤去費	R階 仮設設備	1	式			
計						

久井中学校		給水設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬入費		1	式			別紙 00-0077
搬出費	複数搬出 200kg/m3未満	0.4	t			
搬出費	複数搬出 300kg/m3未満	0.3	t			
計						
保温工事		1	式			別紙 00-0078
給水管 保温	標仕保温材 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 20A	8	m			
給水管 保温	標仕保温材 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 32A	16	m			
給水管 保温	標仕保温材 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 100A	4	m			
給水用弁類 保温	ホリスチレン(ハタフライ弁) 屋外露出 ステンレス鋼板 65A	1	個			
給水用弁類 保温	ホリスチレン(ハタフライ弁) 屋外露出 ステンレス鋼板 100A	1	個			
計						

久井中学校		撤去工事				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器搬出費		1	式			別紙 00-0079
搬出費	複数搬出 200kg/m3未満	0.4	t			
搬出費	複数搬出 300kg/m3未満	0.3	t			
計						
保温撤去		1	式			別紙 00-0080
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 20A 再使用しない	1	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 32A 再使用しない	16	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 機械室, 書庫, 倉庫 アルミガラスクロス 40A 再使用しない	5	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	1	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 32A 再使用しない	3	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 65A 再使用しない	3	m			
給水管 保温撤去	グラスウール 屋外露出, 浴室 ステンレス鋼板 100A 再使用しない	5	m			
計						

