

福祉大学校電灯設備改修工事

図面リスト

電気設備工事			電気設備工事		
図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
	表紙・図面リスト	—	E-14	器具姿図(1)	—
E-00	特記仕様書	—	E-15	器具姿図(2)	—
E-01	案内図・配置図	A1:1/200 A3:1/400	E-16		
E-02	1階平面図(1)	A1:1/100 A3:1/200	E-17		
E-03	1階平面図(2)	A1:1/100 A3:1/200	E-18		
E-04	1階平面図(3)	A1:1/100 A3:1/200	E-19		
E-05	2階平面図(1)	A1:1/100 A3:1/200	E-20		
E-06	2階平面図(2)	A1:1/100 A3:1/200	E-21		
E-07	2階平面図(3)	A1:1/100 A3:1/200	E-22		
E-08	3階平面図(1)	A1:1/100 A3:1/200	E-23		
E-09	3階平面図(2)	A1:1/100 A3:1/200	E-24		
E-10	小屋裏	A1:1/100 A3:1/200	E-25		
E-11	寄宿舍 平面図(1)	A1:1/100 A3:1/200	E-26		
E-12	寄宿舍 平面図(2)	A1:1/100 A3:1/200	E-27		
E-13	寄宿舍 平面図(3)	A1:1/100 A3:1/200	E-28		

1 工事概要

1 工事場所	諏訪市清水2丁目2-15
--------	--------------

2 建物概要

建物名称	構造	階数	延面積 (㎡)	消防法施行令別表第一の区分	備考
本館棟	RC	3	3864.01		
体育館棟	SRC	1	752.77		
宿舎舎	RC	3	1049.77		

3 工事種目 ●印を付けたものを適用する。

工事種目	項目	建物別及び屋外			
		本館棟	車庫		
電灯設備		○一式	○一式		
動力設備	幹線、分岐				
電熱設備					
雷保護設備					
受変電設備					
電力貯蔵設備					
静止形電源設備	直流電源装置				
発電設備					
構内情報通信網設備	LAN用配管				
構内交換機	電話設備				
情報表示設備	時計設備				
映像・音響設備					
放送設備					
誘導支援設備	インターホン・トイレ呼出し設備				
テレビ共同受信設備					
監視カメラ設備					
駐車場管理設備					
防犯・入室管理設備	予備配管				
自動火災報知設備					
自動閉鎖設備					
非常警報設備	非常放送装置				
ガス漏れ警報設備					
中央監視制御設備					
構内配電線路					
構内通信線路					
昇降機設備					

II 管理技術者等

設計事務所名	管理技術者
株式会社エーシーエ設計	株式会社エーシーエ設計

主任担当技術者	担当技術者
意匠担当	
構造担当	
7 実施工程表及び施工計画書	
積算担当	
電気設備担当	
機械設備担当	

III 工事仕様

1 共通仕様

- 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官庁官庁官庁官庁の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和4年版)」(以下、「標準仕様書」という。)、公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和4年版)」(以下、「改修標準仕様書」という。)及び「公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(令和4年版)」(以下、「標準図」という。)による。
- 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書適用する。

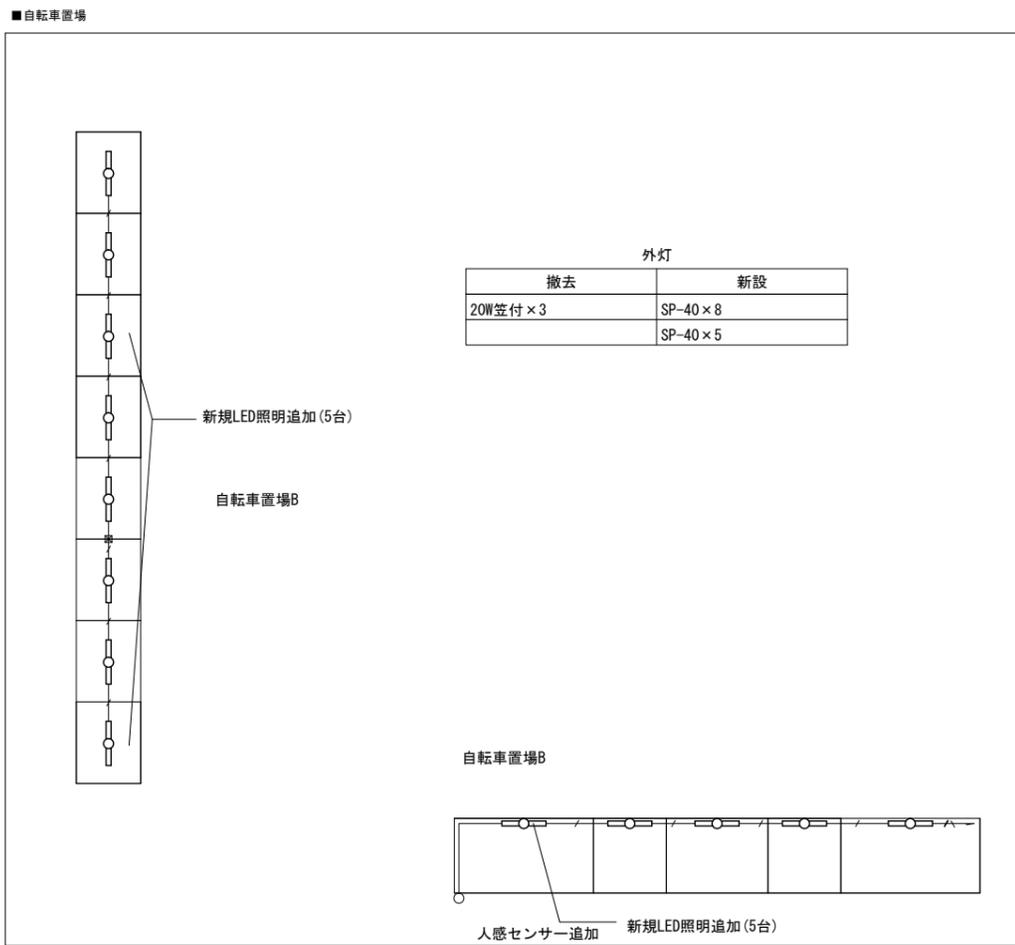
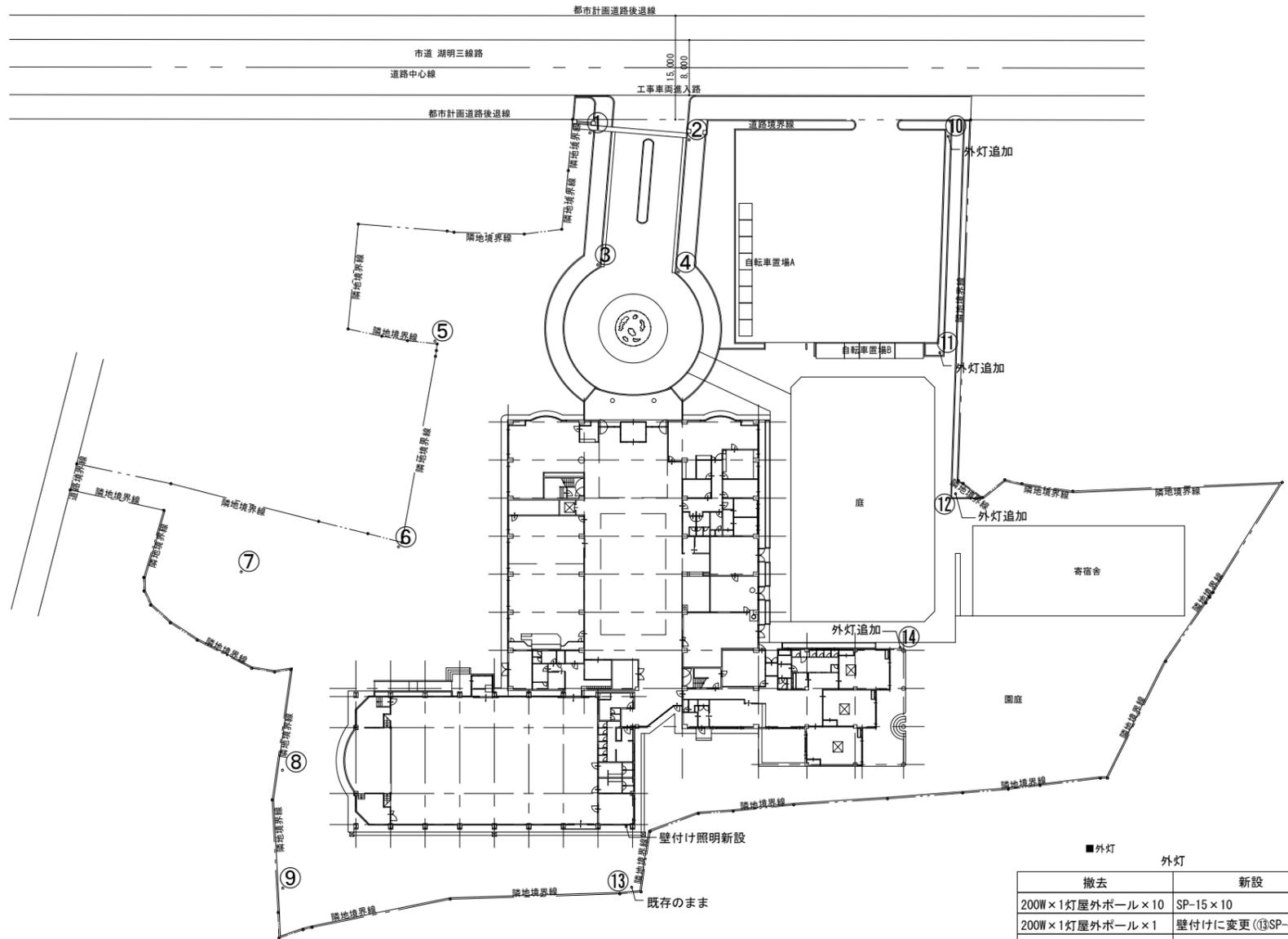
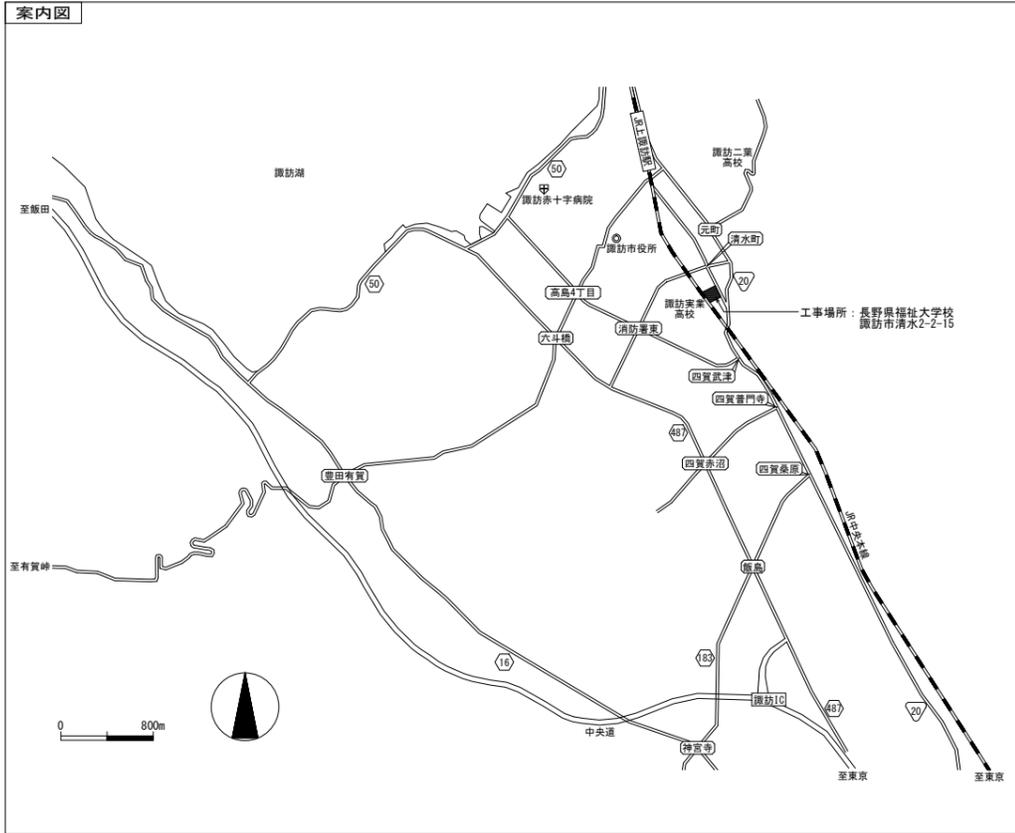
2 特記仕様

特記仕様は別紙「特記仕様書(共通事項)」によるほか次の各項目による。

- 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。
- 特記事項は、○印の付いたものを適用する。

項目	特記事項																														
① 機材等	本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又は、これらと同等なものとする。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承認を受ける。																														
② 機材の品質・性能証明	下表に示す材料・機材等(○印のもの)の製造者等は次の1)から6)のすべての事項を満たすものとし、この証明となる資料または外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたことを示す書面を提出し監督職員の承認を受ける。 <table><thead><tr><th>材料・機材名</th><th>材料・機材名</th></tr></thead><tbody><tr><td>○</td><td>電気錠</td></tr><tr><td>○</td><td>その他、監督員の指示によるもの</td></tr><tr><td>○</td><td>〔一社〕公共建築協会による「建築材料・機材等品質性能評価事業」における評価対象となる電気設備機材</td></tr></tbody></table> <ol style="list-style-type: none">品質及び性能に関する試験データが整備されていること。生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。安定的な供給が可能であること。法令等が定める場合は、その許可・認可・認定または免許を取得していること。製造または施工の実績があり、その信頼性があること。販売、保守等の営業体制が整えられていること。	材料・機材名	材料・機材名	○	電気錠	○	その他、監督員の指示によるもの	○	〔一社〕公共建築協会による「建築材料・機材等品質性能評価事業」における評価対象となる電気設備機材																						
材料・機材名	材料・機材名																														
○	電気錠																														
○	その他、監督員の指示によるもの																														
○	〔一社〕公共建築協会による「建築材料・機材等品質性能評価事業」における評価対象となる電気設備機材																														
3 化学物質を発散する建築材料等	本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の(1)から(5)を満たすものとする。 <ol style="list-style-type: none">合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、仕上げ塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。保温材、緩熱材、断熱材はホルムアルデヒド及びステレンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。接着剤はフタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。上記(1)、(3)及び(4)の建築材料等を使用した家具、書架、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒドを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 なお、ホルムアルデヒドを放散しないものとは放散量が規制対象外のものを、ホルムアルデヒドの放散が極めて少ないものとは放散量が第三種のものを用い、原則として規制対象外のものを使用するものとする。ただし、該当する材料等がない場合は、第三種のものを使用するものとする。また、「ホルムアルデヒドの放散量」は、次のとおりとする。 <table><thead><tr><th>ホルムアルデヒドの放散量</th><th>該当する建築材料</th></tr></thead><tbody><tr><td>①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品</td><td></td></tr><tr><td>②建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品</td><td></td></tr><tr><td>③下記表示のあるJIS規格品</td><td></td></tr><tr><td>a 非ホルムアルデヒド系接着剤使用</td><td></td></tr><tr><td>b 接着剤等不使用</td><td></td></tr><tr><td>c 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない材料使用</td><td></td></tr><tr><td>d ホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用</td><td></td></tr><tr><td>e 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料使用</td><td></td></tr><tr><td>f 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用</td><td></td></tr></tbody></table> <table><thead><tr><th>第三種</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品</td><td></td></tr><tr><td>②建築基準法施行令第20条の5第3項による国土交通大臣認定品</td><td></td></tr><tr><td>③旧JISのE○規格品</td><td></td></tr><tr><td>④旧JASのF○規格品</td><td></td></tr></tbody></table>	ホルムアルデヒドの放散量	該当する建築材料	①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品		②建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品		③下記表示のあるJIS規格品		a 非ホルムアルデヒド系接着剤使用		b 接着剤等不使用		c 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない材料使用		d ホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用		e 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料使用		f 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用		第三種		①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品		②建築基準法施行令第20条の5第3項による国土交通大臣認定品		③旧JISのE○規格品		④旧JASのF○規格品	
ホルムアルデヒドの放散量	該当する建築材料																														
①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品																															
②建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品																															
③下記表示のあるJIS規格品																															
a 非ホルムアルデヒド系接着剤使用																															
b 接着剤等不使用																															
c 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない材料使用																															
d ホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用																															
e 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料使用																															
f 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用																															
第三種																															
①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品																															
②建築基準法施行令第20条の5第3項による国土交通大臣認定品																															
③旧JISのE○規格品																															
④旧JASのF○規格品																															
4 施工条件明示項目	○公共建築工事積算基準の解説(設備工事編)の「執務並行改修」																														
5 電気保安技術者	工事現場の電気工作物(電路、自動扉、自動シャッター、電動機等も含む)の保安業務を行うものとする。																														
6 電気工事士	契約電力500kW以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行う。																														
7 実施工程表及び施工計画書	(1) 実施工程表、総合施工計画書は、工事着手に先立ち速やかに提出する。 (2) 工種別の施工計画書は、当該工事に先立ち速やかに提出し、品質計画に係る部分は監督職員の承認を受けること。																														
⑧ 使用材料発注申請書	使用材料名、製造業者名、発注先、品質性能証明資料提出の省略について記載した調書を作成し、監督職員の承認を受ける。																														
⑨ 発生材の処理	使用材料名、製造業者名、発注先等を記載した調書を作成し提出する。 <ol style="list-style-type: none">引渡しを要するもの ○無 ・有 ()引渡しを要するもの以外 ○構外搬出し、関係法令により適切に処理を要する。特別管理産業廃棄物 ○無 ・有 (PCB使用機器、関係法令により適切に処理し建物管理者に引き渡す。)再利用又は再資源化を図るもの ○無 ・有 (・廃棄光管 ・コンクリート・木材・アスファルト・金属くず・ダンボール類)																														
⑩ 監督員事務所	○設けない ・設ける(規模:) ・備品()																														
⑪ 工事用仮設物	すべて請負者の負担とする。 構内に作ることが ・できる ・できない ・別契約の関係請負者が定置したものは、無償で使用できる。																														
⑫ 足場・さん橋類	○本工事で設置する。 ○内部仮設足場等(・架台足場 ・移動式足場 ・移動式室内足場 ・) ・外部足場 (・A種【施工箇所内に特種足場を設ける。】 ・B種【施工箇所内に単管式足場を設ける。】 ・C種【仮設ゴンドラを使用する。】 ・D種【移動式足場を使用する。】)																														
13 工事用電力・水・その他	本工事に必要な工事用電力、水等の費用及び官公署その他の関係機関への諸手続等に要する費用は請負者の負担とする。																														

項目	特記事項																																												
14 工事写真	工事の着手に先立ち、撮影計画の作成を行い、監督職員へ提出すること。																																												
15 しゅん工時提出物	標準仕様書及び別表による。																																												
16 再使用機器	取外し再使用機器は、原則として清掃及び絶縁抵抗測定を行った後取り付ける。ただし、絶縁劣化等で使用に耐えない場合は、監督職員に報告する。																																												
17 耐震施工	設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」監修(独)建築研究所」による。なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督職員に提出し承認を受けるものとする。 (1) 設計用水平地震力 機器の重量[kgf]に、設計用標準水平地震度を乗じたものとする。 なお、特記なき場合、設計用標準水平地震度は次による。 設計用標準水平地震度 <table><thead><tr><th rowspan="2">設置場所</th><th rowspan="2">機器種別</th><th colspan="2">○特定の施設</th><th colspan="2">・一般の施設</th></tr><tr><th>重要機器</th><th>一般機器</th><th>重要機器</th><th>一般機器</th></tr></thead><tbody><tr><td>上階階、</td><td>機 器</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr><tr><td>屋上及び塔屋</td><td>防振支持の機器</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>1.5</td></tr><tr><td rowspan="2">中間階</td><td>水槽類(※1)</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr><tr><td>機 器</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td rowspan="2">地下・1階</td><td>防振支持の機器</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr><tr><td>水槽類(※1)</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr></tbody></table> (※1) 水槽類にはオイルタンク等を含む。 ○重要機器の定義は次による。 ・受変電設備 ・発電設備 ・直流電源設備 ・交流無停電電源装置 ・交換機 ・自動火災報知受信機 ・中央監視装置 ○上階階の定義は次による。 2〜6階建の場合は最上階、7〜9階建の場合は上層2階、 10〜12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。 (2) 設計用前直地震力 設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)第1編 第2章 第12節による。 確認試験は、性能確認試験(木)・施工後確認試験(木)を確認強度MNにて行う。 電線等は、防火区画又は防火上主要な閉仕切りを貫通する場合の施工状況について、貫通箇所の両面から写真撮影し、工事写真として提出する。 (1) EM-EFF は素外線による劣化を抑制する性能を持たせ、「対応」(EM-EFF)と表記されたものを使用する。 (2) EM-UP は JIS X 5150「構内情報配線システム」に準じ、絶縁材料及びシースにJIS規格によるEMケーブルの耐熱性ポリエチレンを用いたもの。 埋込分電盤からの立上り予備配管は、予備の配線用遮断器4個以下の場合は(25)を1本5個以上の場合は(25)を2本、天井まで立上げる。 長さ1m以上の入線しない電線管には、1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。 下記の露出配管は塗装を行う。 ・屋外 ・屋内() ・A種【山砂の類:水締め、機器による締固め】 ○B種【掘り切土の中の良質土:機器による締固め】 ・C種【他現場の建設発生土の中の良質土:機器による締固め】 ・D種【再生コンクリート砂:水締め、機器による締固め】 ○配管径は50mm以上、上部は100mm以上、砂を用いて締固めること。 ・構外搬出処理 ・構内の指定場所に敷き均し (1) 地中線路には、ケーブル埋設をもうける。 ・鉄製 ○ ・コンクリート製 (2) 低圧地中配線にあっても地中線埋設標準シートを敷設する。 (3) 配管埋設幅が750mmを超える場合は、地中線埋設標準シートは2条以上敷設する。 (1) 露出するプルボックスの本体及びふたの仕上げは、メラミン焼付塗装とする。 (2) 露出するプルボックスのふたの止めねじは化粧ビスとする。 図面に特記あるもの及び特殊なものを除き ・金属製 ・樹脂製 プルボックス、ジョイントボックス及び機器を裏装しないプレートを用い、用途を明示した略稱をつける。 タンブラスイッチは運用形とする。 壁付けコンセント(2P15A)は原則として運用形とする。ただし、2口の場合は様式を使用して良い。また(2P15A)以外はすべてキャップとする。 本工事の動力制御盤より別送電動機等への配線の接続は本工事でとする。 測定場所: ・各室(測定箇所数 5箇所) ・廊下 ・階段 用途: ○ 非常用照明 ・一般照明 ・学校施設における室内照度測定(測定教室: 箇所、測定真板面: 箇所) ※教室の照度は、1教室当たり机上面9ヶ所、黒板黒面9ヶ所にて測定する。 (1) 分電盤等の図面ホルダーに、単線結線図・絶縁抵抗測定表・接地抵抗測定表を収納する。 (2) 端子盤には、線番表・線絡表を備え付ける。 長野県グリーン購入推進方針に基づく調達項目 <資材> ○照明制御システム ・変圧器 ・() <建設機器> ・排出ガス対策型建設機器 ・低騒音型建設機器 工事区分表(令和 年版)による。ただしこれより異なる場合は監督職員と協議する。 保険等の各種措置及び電子納品については、別添「特記仕様書(共通事項)」による。 (長野県公式ホームページ(電子入札システム)に掲載される、当該入札公告の添付図書) ・施工制約条件 ・天井改修工事を行う場合はアスベスト検査(2機体)を実施すること。 ・着手前に既存工事対象回路の絶縁抵抗試験実施及び結果報告すること。 ・着手前に既存照明器具の照度測定実施及び報告すること。 ・工事対象電灯回路の電流値を着手前、器具更新後測定実施及び結果報告すること。 ・設計者エネ計算書の実施報告書を作成提出すること。 ・リモコンカ所(点検用) ・人感センサーは明るさ機能付きとする。	設置場所	機器種別	○特定の施設		・一般の施設		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上階階、	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0	屋上及び塔屋	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5	中間階	水槽類(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6	地下・1階	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0	水槽類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6
設置場所	機器種別			○特定の施設		・一般の施設																																							
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																								
上階階、	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0																																								
屋上及び塔屋	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5																																								
中間階	水槽類(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0																																								
	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6																																								
地下・1階	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0																																								
	水槽類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6																																								
18 あと施工アンカー	公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)第1編 第2章 第12節による。 確認試験は、性能確認試験(木)・施工後確認試験(木)を確認強度MNにて行う。																																												
19 防火区画等の貫通処理	電線等は、防火区画又は防火上主要な閉仕切りを貫通する場合の施工状況について、貫通箇所の両面から写真撮影し、工事写真として提出する。																																												
20 電線・ケーブル	(1) EM-EFF は素外線による劣化を抑制する性能を持たせ、「対応」(EM-EFF)と表記されたものを使用する。 (2) EM-UP は JIS X 5150「構内情報配線システム」に準じ、絶縁材料及びシースにJIS規格によるEMケーブルの耐熱性ポリエチレンを用いたもの。 埋込分電盤からの立上り予備配管は、予備の配線用遮断器4個以下の場合は(25)を1本5個以上の場合は(25)を2本、天井まで立上げる。 長さ1m以上の入線しない電線管には、1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。 下記の露出配管は塗装を行う。 ・屋外 ・屋内() ・A種【山砂の類:水締め、機器による締固め】 ○B種【掘り切土の中の良質土:機器による締固め】 ・C種【他現場の建設発生土の中の良質土:機器による締固め】 ・D種【再生コンクリート砂:水締め、機器による締固め】 ○配管径は50mm以上、上部は100mm以上、砂を用いて締固めること。 ・構外搬出処理 ・構内の指定場所に敷き均し (1) 地中線路には、ケーブル埋設をもうける。 ・鉄製 ○ ・コンクリート製 (2) 低圧地中配線にあっても地中線埋設標準シートを敷設する。 (3) 配管埋設幅が750mmを超える場合は、地中線埋設標準シートは2条以上敷設する。 (1) 露出するプルボックスの本体及びふたの仕上げは、メラミン焼付塗装とする。 (2) 露出するプルボックスのふたの止めねじは化粧ビスとする。 図面に特記あるもの及び特殊なものを除き ・金属製 ・樹脂製 プルボックス、ジョイントボックス及び機器を裏装しないプレートを用い、用途を明示した略稱をつける。 タンブラスイッチは運用形とする。 壁付けコンセント(2P15A)は原則として運用形とする。ただし、2口の場合は様式を使用して良い。また(2P15A)以外はすべてキャップとする。 本工事の動力制御盤より別送電動機等への配線の接続は本工事でとする。 測定場所: ・各室(測定箇所数 5箇所) ・廊下 ・階段 用途: ○ 非常用照明 ・一般照明 ・学校施設における室内照度測定(測定教室: 箇所、測定真板面: 箇所) ※教室の照度は、1教室当たり机上面9ヶ所、黒板黒面9ヶ所にて測定する。 (1) 分電盤等の図面ホルダーに、単線結線図・絶縁抵抗測定表・接地抵抗測定表を収納する。 (2) 端子盤には、線番表・線絡表を備え付ける。 長野県グリーン購入推進方針に基づく調達項目 <資材> ○照明制御システム ・変圧器 ・() <建設機器> ・排出ガス対策型建設機器 ・低騒音型建設機器 工事区分表(令和 年版)による。ただしこれより異なる場合は監督職員と協議する。 保険等の各種措置及び電子納品については、別添「特記仕様書(共通事項)」による。 (長野県公式ホームページ(電子入札システム)に掲載される、当該入札公告の添付図書) ・施工制約条件 ・天井改修工事を行う場合はアスベスト検査(2機体)を実施すること。 ・着手前に既存工事対象回路の絶縁抵抗試験実施及び結果報告すること。 ・着手前に既存照明器具の照度測定実施及び報告すること。 ・工事対象電灯回路の電流値を着手前、器具更新後測定実施及び結果報告すること。 ・設計者エネ計算書の実施報告書を作成提出すること。 ・リモコンカ所(点検用) ・人感センサーは明るさ機能付きとする。																																												
21 予備配管	埋込分電盤からの立上り予備配管は、予備の配線用遮断器4個以下の場合は(25)を1本5個以上の場合は(25)を2本、天井まで立上げる。																																												
22 呼び線	長さ1m以上の入線しない電線管には、1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。																																												
23 金属製電線管の塗装	下記の露出配管は塗装を行う。 ・屋外 ・屋内() ・A種【山砂の類:水締め、機器による締固め】 ○B種【掘り切土の中の良質土:機器による締固め】 ・C種【他現場の建設発生土の中の良質土:機器による締固め】 ・D種【再生コンクリート砂:水締め、機器による締固め】 ○配管径は50mm以上、上部は100mm以上、砂を用いて締固めること。 ・構外搬出処理 ・構内の指定場所に敷き均し (1) 地中線路には、ケーブル埋設をもうける。 ・鉄製 ○ ・コンクリート製 (2) 低圧地中配線にあっても地中線埋設標準シートを敷設する。 (3) 配管埋設幅が750mmを超える場合は、地中線埋設標準シートは2条以上敷設する。 (1) 露出するプルボックスの本体及びふたの仕上げは、メラミン焼付塗装とする。 (2) 露出するプルボックスのふたの止めねじは化粧ビスとする。 図面に特記あるもの及び特殊なものを除き ・金属製 ・樹脂製 プルボックス、ジョイントボックス及び機器を裏装しないプレートを用い、用途を明示した略稱をつける。 タンブラスイッチは運用形とする。 壁付けコンセント(2P15A)は原則として運用形とする。ただし、2口の場合は様式を使用して良い。また(2P15A)以外はすべてキャップとする。 本工事の動力制御盤より別送電動機等への配線の接続は本工事でとする。 測定場所: ・各室(測定箇所数 5箇所) ・廊下 ・階段 用途: ○ 非常用照明 ・一般照明 ・学校施設における室内照度測定(測定教室: 箇所、測定真板面: 箇所) ※教室の照度は、1教室当たり机上面9ヶ所、黒板黒面9ヶ所にて測定する。 (1) 分電盤等の図面ホルダーに、単線結線図・絶縁抵抗測定表・接地抵抗測定表を収納する。 (2) 端子盤には、線番表・線絡表を備え付ける。 長野県グリーン購入推進方針に基づく調達項目 <資材> ○照明制御システム ・変圧器 ・() <建設機器> ・排出ガス対策型建設機器 ・低騒音型建設機器 工事区分表(令和 年版)による。ただしこれより異なる場合は監督職員と協議する。 保険等の各種措置及び電子納品については、別添「特記仕様書(共通事項)」による。 (長野県公式ホームページ(電子入札システム)に掲載される、当該入札公告の添付図書) ・施工制約条件 ・天井改修工事を行う場合はアスベスト検査(2機体)を実施すること。 ・着手前に既存工事対象回路の絶縁抵抗試験実施及び結果報告すること。 ・着手前に既存照明器具の照度測定実施及び報告すること。 ・工事対象電灯回路の電流値を着手前、器具更新後測定実施及び結果報告すること。 ・設計者エネ計算書の実施報告書を作成提出すること。 ・リモコンカ所(点検用) ・人感センサーは明るさ機能付きとする。																																												
24 埋め戻し土	・A種【山砂の類:水締め、機器による締固め】 ○B種【掘り切土の中の良質土:機器による締固め】 ・C種【他現場の建設発生土の中の良質土:機器による締固め】 ・D種【再生コンクリート砂:水締め、機器による締固め】 ○配管径は50mm以上、上部は100mm以上、砂を用いて締固めること。 ・構外搬出処理 ・構内の指定場所に敷き均し (1) 地中線路には、ケーブル埋設をもうける。 ・鉄製 ○ ・コンクリート製 (2) 低圧地中配線にあっても地中線埋設標準シートを敷設する。 (3) 配管埋設幅が750mmを超える場合は、地中線埋設標準シートは2条以上敷設する。 (1) 露出するプルボックスの本体及びふたの仕上げは、メラミン焼付塗装とする。 (2) 露出するプルボックスのふたの止めねじは化粧ビスとする。 図面に特記あるもの及び特殊なものを除き ・金属製 ・樹脂製 プルボックス、ジョイントボックス及び機器を裏装しないプレートを用い、用途を明示した略稱をつける。 タンブラスイッチは運用形とする。 壁付けコンセント(2P15A)は原則として運用形とする。ただし、2口の場合は様式を使用して良い。また(2P15A)以外はすべてキャップとする。 本工事の動力制御盤より別送電動機等への配線の接続は本工事でとする。 測定場所: ・各室(測定箇所数 5箇所) ・廊下 ・階段 用途: ○ 非常用照明 ・一般照明 ・学校施設における室内照度測定(測定教室: 箇所、測定真板面: 箇所) ※教室の照度は、1教室当たり机上面9ヶ所、黒板黒面9ヶ所にて測定する。 (1) 分電盤等の図面ホルダーに、単線結線図・絶縁抵抗測定表・接地抵抗測定表を収納する。 (2) 端子盤には、線番表・線絡表を備え付ける。 長野県グリーン購入推進方針に基づく調達項目 <資材> ○照明制御システム ・変圧器 ・() <建設機器> ・排出ガス対策型建設機器 ・低騒音型建設機器 工事区分表(令和 年版)による。ただしこれより異なる場合は監督職員と協議する。 保険等の各種措置及び電子納品については、別添「特記仕様書(共通事項)」による。 (長野県公式ホームページ(電子入札システム)に掲載される、当該入札公告の添付図書) ・施工制約条件 ・天井改修工事を行う場合はアスベスト検査(2機体)を実施すること。 ・着手前に既存工事対象回路の絶縁抵抗試験実施及び結果報告すること。 ・着手前に既存照明器具の照度測定実施及び報告すること。 ・工事対象電灯回路の電流値を着手前、器具更新後測定実施及び結果報告すること。 ・設計者エネ計算書の実施報告書を作成提出すること。 ・リモコンカ所(点検用) ・人感センサーは明るさ機能付きとする。																																												
25 建設発生土の処理	(1) 地中線路には、ケーブル埋設をもうける。 ・鉄製 ○ ・コンクリート製 (2) 低圧地中配線にあっても地中線埋設標準シートを敷設する。 (3) 配管埋設幅が750mmを超える場合は、地中線埋設標準シートは2条以上敷設する。																																												
26 ケーブル埋設票	(1) 露出するプルボックスの本体及びふたの仕上げは、メラミン焼付塗装とする。 (2) 露出するプルボックスのふたの止めねじは化粧ビスとする。 図面に特記あるもの及び特殊なものを除き ・金属製 ・樹脂製 プルボックス、ジョイントボックス及び機器を裏装しないプレートを用い、用途を明示した略稱をつける。 タンブラスイッチは運用形とする。 壁付けコンセント(2P15A)は原則として運用形とする。ただし、2口の場合は様式を使用して良い。また(2P15A)以外はすべてキャップとする。 本工事の動力制御盤より別送電動機等への配線の接続は本工事でとする。 測定場所: ・各室(測定箇所数 5箇所) ・廊下 ・階段 用途: ○ 非常用照明 ・一般照明 ・学校施設における室内照度測定(測定教室: 箇所、測定真板面: 箇所) ※教室の照度は、1教室当たり机上面9ヶ所、黒板黒面9ヶ所にて測定する。 (1) 分電盤等の図面ホルダーに、単線結線図・絶縁抵抗測定表・接地抵抗測定表を収納する。 (2) 端子盤には、線番表・線絡表を備え付ける。 長野県グリーン購入推進方針に基づく調達項目 <資材> ○照明制御システム ・変圧器 ・() <建設機器> ・排出ガス対策型建設機器 ・低騒音型建設機器 工事区分表(令和 年版)による。ただしこれより異なる場合は監督職員と協議する。 保険等の各種措置及び電子納品については、別添「特記仕様書(共通事項)」による。 (長野県公式ホームページ(電子入札システム)に掲載される、当該入札公告の添付図書) ・施工制約条件 ・天井改修工事を行う場合はアスベスト検査(2機体)を実施すること。 ・着手前に既存工事対象回路の絶縁抵抗試験実施及び結果報告すること。 ・着手前に既存照明器具の照度測定実施及び報告すること。 ・工事対象電灯回路の電流値を着手前、器具更新後測定実施及び結果報告すること。 ・設計者エネ計算書の実施報告書を作成提出すること。 ・リモコンカ所(点検用) ・人感センサーは明るさ機能付きとする。																																												
27 プルボックス	(1) 露出するプルボックスの本体及びふたの仕上げは、メラミン焼付塗装とする。 (2) 露出するプルボックスのふたの止めねじは化粧ビスとする。 図面に特記あるもの及び特殊なものを除き ・金属製 ・樹脂製 プルボックス、ジョイントボックス及び機器を裏装しないプレートを用い、用途を明示した略稱をつける。 タンブラスイッチは運用形とする。 壁付けコンセント(2P15A)は原則として運用形とする。ただし、2口の場合は様式を使用して良い。また(2P15A)以外はすべてキャップとする。 本工事の動力制御盤より別送電動機等への配線の接続は本工事でとする。 測定場所: ・各室(測定箇所数 5箇所) ・廊下 ・階段 用途: ○ 非常用照明 ・一般照明 ・学校施設における室内照度測定(測定教室: 箇所、測定真板面: 箇所) ※教室の照度は、1教室当たり机上面9ヶ所、黒板黒面9ヶ所にて測定する。 (1) 分電盤等の図面ホルダーに、単線結線図・絶縁抵抗測定表・接地抵抗測定表を収納する。 (2) 端子盤には、線番表・線絡表を備え付ける。 長野県グリーン購入推進方針に基づく調達項目 <資材> ○照明制御システム ・変圧器 ・() <建設機器> ・排出ガス対策型建設機器 ・低騒音型建設機器 工事区分表(令和 年版)による。ただしこれより異なる場合は監督職員と協議する。 保険等の各種措置及び電子納品については、別添「特記仕様書(共通事項)」による。 (長野県公式ホームページ(電子入札システム)に掲載される、当該入札公告の添付図書) ・施工制約条件 ・天井改修工事を行う場合はアスベスト検査(2機体)を実施すること。 ・着手前に既存工事対象回路の絶縁抵抗試験実施及び結果報告すること。 ・着手前に既存照明器具の照度測定実施及び報告すること。 ・工事対象電灯回路の電流値を着手前、器具更新後測定実施及び結果報告すること。 ・設計者エネ計算書の実施報告書を作成提出すること。 ・リモコンカ所(点検用) ・人感センサーは明るさ機能付きとする。																																												
28 フラッシュプレート	図面に特記あるもの及び特殊なものを除き ・金属製 ・樹脂製 プルボックス、ジョイントボックス及び機器を裏装しないプレートを用い、用途を明示した略稱をつける。 タンブラスイッチは運用形とする。 壁付けコンセント(2P15A)は原則として運用形とする。ただし、2口の場合は様式を使用して良い。また(2P15A)以外はすべてキャップとする。 本工事の動力制御盤より別送電動機等への配線の接続は本工事でとする。 測定場所: ・各室(測定箇所数 5箇所) ・廊下 ・階段 用途: ○ 非常用照明 ・一般照明 ・学校施設における室内照度測定(測定教室: 箇所、測定真板面: 箇所) ※教室の照度は、1教室当たり机上面9ヶ所、黒板黒面9ヶ所にて測定する。 (1) 分電盤等の図面ホルダーに、単線結線図・絶縁抵抗測定表・接地抵抗測定表を収納する。 (2) 端子盤には、線番表・線絡表を備え付ける。 長野県グリーン購入推進方針に基づく調達項目 <資材> ○照明制御システム ・変圧器 ・() <建設機器> ・排出ガス対策型建設機器 ・低騒音型建設機器 工事区分表(令和 年版)による。ただしこれより異なる場合は監督職員と協議する。 保険等の各種措置及び電子納品については、別添「特記仕様書(共通事項)」による。 (長野県公式ホームページ(電子入札システム)に掲載される、当該入札公告の添付図書) ・施工制約条件 ・天井改修工事を行う場合はアスベスト検査(2機体)を実施すること。 ・着手前に既存工事対象回路の絶縁抵抗試験実施及び結果報告すること。 ・着手前に既存照明器具の照度測定実施及び報告すること。 ・工事対象電灯回路の電流値を着手前、器具更新後測定実施及び結果報告すること。 ・設計者エネ計算書の実施報告書を作成提出すること。 ・リモコンカ所(点検用) ・人感センサーは明るさ機能付きとする。																																												
29 プレートの用途表示	図面に特記あるもの及び特殊なものを除き ・金属製 ・樹脂製 プルボックス、ジョイントボックス及び機器を裏装しないプレートを用い、用途を明示した略稱をつける。 タンブラスイッチは運用形とする。 壁付けコンセント(2P15A)は原則として運用形とする。ただし、2口の場合は様式を使用して良い。また(2P15A)以外はすべてキャップとする。 本工事の動力制御盤より別送電動機等への配線の接続は本工事でとする。 測定場所: ・各室(測定箇所数 5箇所) ・廊下 ・階段 用途: ○ 非常用照明 ・一般照明 ・学校施設における室内照度測定(測定教室: 箇所、測定真板面: 箇所) ※教室の照度は、1教室当たり机上面9ヶ所、黒板黒面9ヶ所にて測定する。 (1) 分電盤等の図面ホルダーに、単線結線図・絶縁抵抗測定表・接地抵抗測定表を収納する。 (2) 端子盤には、線番表・線絡表を備え付ける。 長野県グリーン購入推進方針に基づく調達項目 <資材> ○照明制御システム ・変圧器 ・() <建設機器> ・排出ガス対策型建設機器 ・低騒音型建設機器 工事区分表(令和 年版)による。ただしこれより異なる場合は監督職員と協議する。 保険等の各種措置及び電子納品については、別添「特記仕様書(共通事項)」による。 (長野県公式ホームページ(電子入札システム)に掲載される、当該入札公告の添付図書) ・施工制約条件 ・天井改修工事を行う場合はアスベスト検査(2機体)を実施すること。 ・着手前に既存工事対象回路の絶縁抵抗試験実施及び結果報告すること。 ・着手前に既存照明器具の照度測定実施及び報告すること。 ・工事対象電灯回路の電流値を着手前、器具更新後測定実施及び結果報告すること。 ・設計者エネ計算書の実施報告書を作成提出すること。 ・リモコンカ所(点検用) ・人感センサーは明るさ機能付きとする。																																												
30 配線器具	図面に特記あるもの及び特殊なものを除き ・金属製 ・樹脂製 プルボックス、ジョイントボックス及び機器を裏装しないプレートを用い、用途を明示した略稱をつける。 タンブラスイッチは運用形とする。 壁付けコンセント(2P15A)は原則として運用形とする。ただし、2口の場合は様式を使用して良い。また(2P15A)以外はすべてキャップとする。 本工事の動力制御盤より別送電動機等への配線の接続は本工事でとする。 測定場所: ・各室(測定箇所数 5箇所) ・廊下 ・階段 用途: ○ 非常用照明 ・一般照明 ・学校施設における室内照度測定(測定教室: 箇所、測定真板面: 箇所) ※教室の照度は、1教室当たり机上面9ヶ所、黒板黒面9ヶ所にて測定する。 (1) 分電盤等の図面ホルダーに、単線結線図・絶縁抵抗測定表・接地抵抗測定表を収納する。 (2) 端子盤には、線番表・線絡表を備え付ける。 長野県グリーン購入推進方針に基づく調達項目 <資材> ○照明制御システム ・変圧器 ・() <建設機器> ・排出ガス対策型建設機器 ・低騒音型建設機器 工事区分表(令和 年版)による。ただしこれより異なる場合は監督職員と協議する。 保険等の各種措置及び電子納品については、別添「特記仕様書(共通事項)」による。 (長野県公式ホームページ(電子入札システム)に掲載される、当該入札公告の添付図書) ・施工制約条件 ・天井改修工事を行う場合はアスベスト検査(2機体)を実施すること。 ・着手前に既存工事対象回路の絶縁抵抗試験実施及び結果報告すること。 ・着手前に既存照明器具の照度測定実施及び報告すること。 ・工事対象電灯回路の電流値を着手前、器具更新後測定実施及び結果報告すること。 ・設計者エネ計算書の実施報告書を作成提出すること。 ・リモコンカ所(点検用) ・人感センサーは明るさ機能付きとする。																																												
31 機器への接続	図面に特記あるもの及び特殊なものを除き ・金属製 ・樹脂製 プルボックス、ジョイントボックス及び機器を裏装しないプレートを用い、用途を明示した略稱をつける。 タンブラスイッチは運用形とする。 壁付けコンセント(2P15A)は原則として運用形とする。ただし、2口の場合は様式を使用して良い。また(2P15A)以外はすべてキャップとする。 本工事の動力制御盤より別送電動機等への配線の接続は本工事でとする。 測定場所: ・各室(測定箇所数 5箇所) ・廊下 ・階段 用途: ○ 非常用照明 ・一般照明 ・学校施設における室内照度測定(測定教室:																																												



■外灯

外灯	
撤去	新設
200W×1灯屋外ポール×10	SP-15×10
200W×1灯屋外ポール×1	壁付けに変更 (⑬SP-43)
	壁付け照明追加 (⑭SP-43)
既存ポール利用	
⑪、⑫防犯灯追加	SP-43

放送室	
撤去	新設
FL40W壁付×1	LSS1-4-23×1
FL40W壁付×1	SP-34×1

器具庫	
撤去	新設
FL40W壁付×2	LSS1-4-23×2

風除室	
撤去	新設
FL36W天井埋込×1	SP-20×1

風除室外	
撤去	新設
DL27W天井埋込×3	LRS1RP-08×3

学生クラブ室	
撤去	新設
FL40W天井埋込×2	LRS20-4-48LE9×2

男子ロッカー室	
撤去	新設
1L40W直付×2	LSS9-4-23×2
FL20W壁付×2	SP-5×2

女子ロッカー室	
撤去	新設
1L40W直付×2	LSS9-4-23×2
FL20W壁付×2	SP-5×2

女子便所	
撤去	新設
DL18W天井埋込×10	SP-35×10
FL20W直付×5	SP-29×5
FL20W逆富士×1	SP-27×1

男子便所	
撤去	新設
DL18W天井埋込×6	SP-35×6
FL20W直付×2	SP-29×2
FL20W逆富士×1	SP-32×1

便所入り口	
撤去	新設
DL18W天井埋込×1	SP-35×1

空調機械室	
撤去	新設
FL40W直付×3	SP-31×3

体育館側男子便所	
撤去	新設
FL40W天井埋込×1	SP-33×1
FL20壁付×1	AP-5×1

体育館側女子便所	
撤去	新設
FL40W天井埋込×1	SP-33×1
FL20壁付×1	SP-5×1

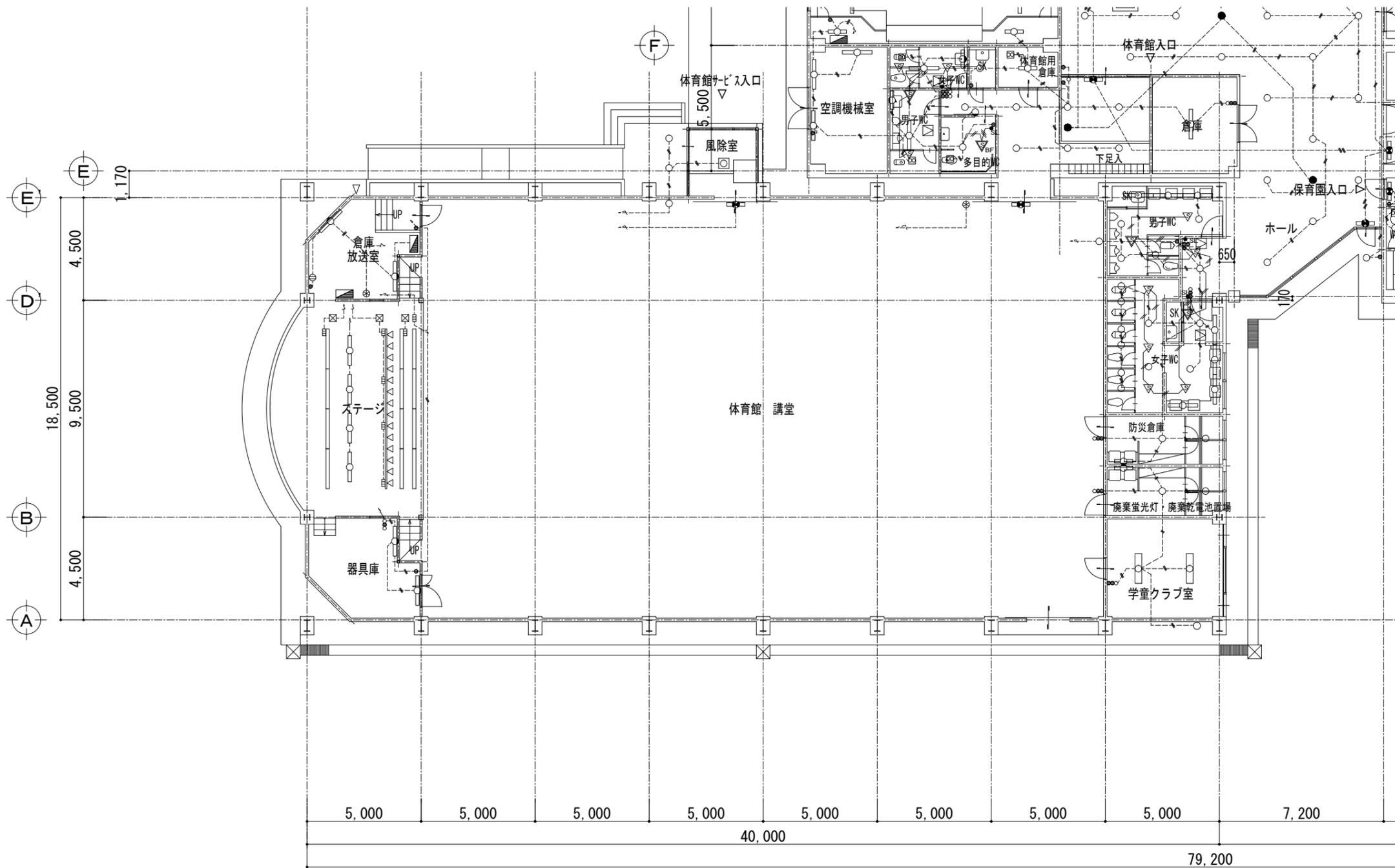
多目的便所	
撤去	新設
FL27W天井埋込×1	SP-36×1

SK	
撤去	新設
FL27W天井埋込×1	SP-36×1

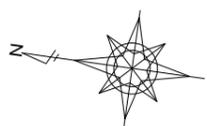
SK横倉庫	
撤去	新設
FL40W逆富士×1	LSS9-4-23×1

体育館入口	
撤去	新設
FL27W天井埋込×7	SP-36×7
DL9W天井埋込×1	K1-LRS11-1×1

ステージ	
撤去	新設
	SP-34×4 追加



凡例		
記号	名称	備考
▽	熱線センサー付自動スイッチ	親機・広角検知 埋込型
▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	親機・換気扇連動型 埋込型
▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	親機・屋外用 埋込型
▽	熱線センサー付自動スイッチ	子機・広角検知 埋込型
▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	子機・換気扇連動型 埋込型
▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	子機・屋外用 壁付型
●SL	同上用操作ユニット1回路	
□	ジョイントボックス	
—	EM-EEF1.6-2C	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
—	EM-EEF1.6-3C	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
—	EM-EEF1.6-3C (1線アース)	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
【注記】・特記無き細線の配線は工事の対象外とする。 ・撤去既存SWはカバープレート取付の事。		



事務室	
撤去	新設
FL40W天井埋込×13	LRS20-4-48LE9×13
FL40W天井埋込×1	LRS20-4-48LE9×1
FL15W壁付×1	SP-6×1

事務室倉庫	
撤去	新設
FL40W逆富士×1	LSS9-4-23×1

相談室	
撤去	新設
FL40W逆富士×2	SP-34×2
DL9W 100φ×1	K1-LRS11-1×1

廊下	
撤去	新設
DL27W天井埋込×1	SP-36×1
DL27W天井埋込×3	SP-36×3
FL18W壁付×1	SH1-FBF20-C×1

校長室	
撤去	新設
FL40W天井埋込×4	LRS20-4-65LE9×4

保健室	
撤去	新設
FL40W天井埋込×2	LRS20-4-65LE9×2

休憩室	
撤去	新設
FL20W天井直付×1	SP-21×1
FL20W天井直付×1	SP-21×1

休憩室 廊下	
撤去	新設
FL27W天井埋込×2	SP-36×2
DL9W 100φ×1	K1-LRS11-1×1

SK	
撤去	新設
FL20W逆富士×1	SP-27×1
FL20W直付×1	SP-4×1
DL27W天井埋込×1	SP-36×1

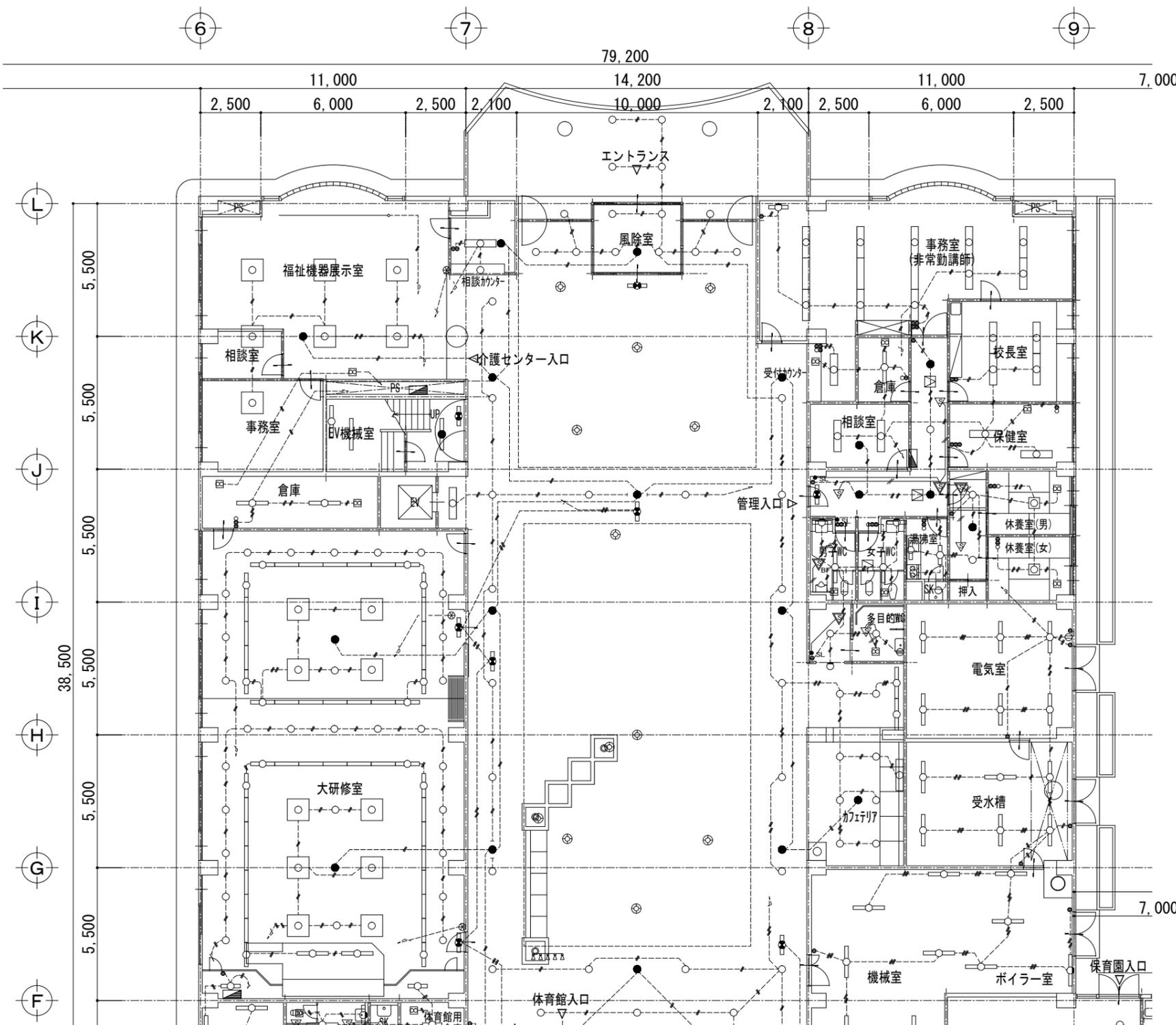
女子便所	
撤去	新設
FL40W天井埋込×1	SP-33×1
FL20W壁付壁付×1	SP-5×1

男子便所	
撤去	新設
FL40W天井埋込×1	SP-33×1
FL20W壁付壁付×1	SP-5×1

多目的便所	
撤去	新設
DL27W天井埋込×2	SP-36×2

カフェテリア	
撤去	新設
DL27W天井埋込×6	SP-36×6
FL20Wトラフ直付×1	LSS1-2-15×1
DL9W 100φ×1	K1-LRS11-1×1

電気室	
撤去	新設
FL40W逆富士×6	LSS9-4-23×6



凡例	記号	名称	備考
	▽	熱線センサー付自動スイッチ	親機・広角検知 埋込型
	▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	親機・換気扇連動型 埋込型
	▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	親機・屋外用 埋込型
	▽	熱線センサー付自動スイッチ	子機・広角検知 埋込型
	▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	子機・換気扇連動型 埋込型
	▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	子機・屋外用 埋込型
	●SL	同上用操作ユニット 1回路	
	□	ジョイントボックス	
	—	EM-EEF1.6-2C	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
	—	EM-EEF1.6-3C	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
	—	EM-EEF1.6-3C (1線アース)	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線

[注記] ・特記無き細線の配線は工事の対象外とする。
・撤去既存SMはカバープレート取付の事。

受水槽室	
撤去	新設
FL40W笠付パイプ吊り下×6	SP-31×1

玄関ポーチ	
撤去	新設
DL27W天井埋込×8	SP-12×8

風除室	
撤去	新設
DL9W天井埋込×1	K1-LRS11-1×1

通路、廊下	
撤去	新設
FL27W天井埋込×23	SP-36×23
FL40W間接照明×2	SP-32×2
DL9W天井埋込×9	K1-LRS11-2×9
FL13W直付×3	SH1-FBF20-BL×3
FL18W壁付×1	SH1-FBF20-BL×1

機械室	
撤去	新設
FL40W笠付×6	SP-31×6
FL40W壁付片反射×2	LS1-4-23×2

EV横階段下倉庫	
撤去	新設
FL20W逆富士×1	LSS10-2-15×1
FL40W壁付×1	LSS1-4-23×1

EV横階段	
撤去	新設
FL18W壁付×1	SH1-FBF20-C×1
FL40W逆富士×1	SP-24×1

EV前	
撤去	新設
FL36W天井埋込×1	SP-13×1

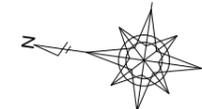
EV裏倉庫	
撤去	新設
FL40W逆富士×2	LSS9-4-23×2

大研修室	
撤去	新設
FL96W天井埋込×10	SP-14×10
FL40W間接照明×57	SP-32×57
DL60W天井埋込×29	SP-35×29
FL40W天井埋込×2	LRS8-4-20×2
DL9W天井埋込×2	K1-LRS11-2×2
FL18W壁付×2	SH1-FBF20-C×2

地下ピット	
撤去	新設
×3	SP-29/SP-42×3

大研修室スクリーン横倉庫	
撤去	新設
FL20W逆富士×2	LSS10-2-15×2

地下ピット	
撤去	新設
×3	SP-29/SP-42×3



保育側階段	
撤去	新設
FL40W逆富士×1	LSS9-4-23×1

保育室	
撤去	新設
FL40W天井埋込×6	LRS20-4-48LE9×6
DL9W天井埋込×1	K1-LRS11-2×1

浴室	
撤去	新設
DL27W壁付×1	SP-25×1

脱衣室	
撤去	新設
DL27W天井埋込×1	SP-36×1

前室	
撤去	新設
DL27W天井埋込×1	SP-36×1

手洗い	
撤去	新設
DL27W天井埋込×1	SP-36×1
FL40W壁付×1	SP-3×1

便所	
撤去	新設
FL40W天井埋込×4	SP-33×4

職員便所	
撤去	新設
DL18W天井埋込×1	SP-35×1

控室	
撤去	新設
FL58W直付×1	SP-1×1

厨房前室	
撤去	新設
FL40W逆富士×1	LSS9-4-23×1

厨房	
撤去	新設
FL15W天井吊下×1	SP-16×1

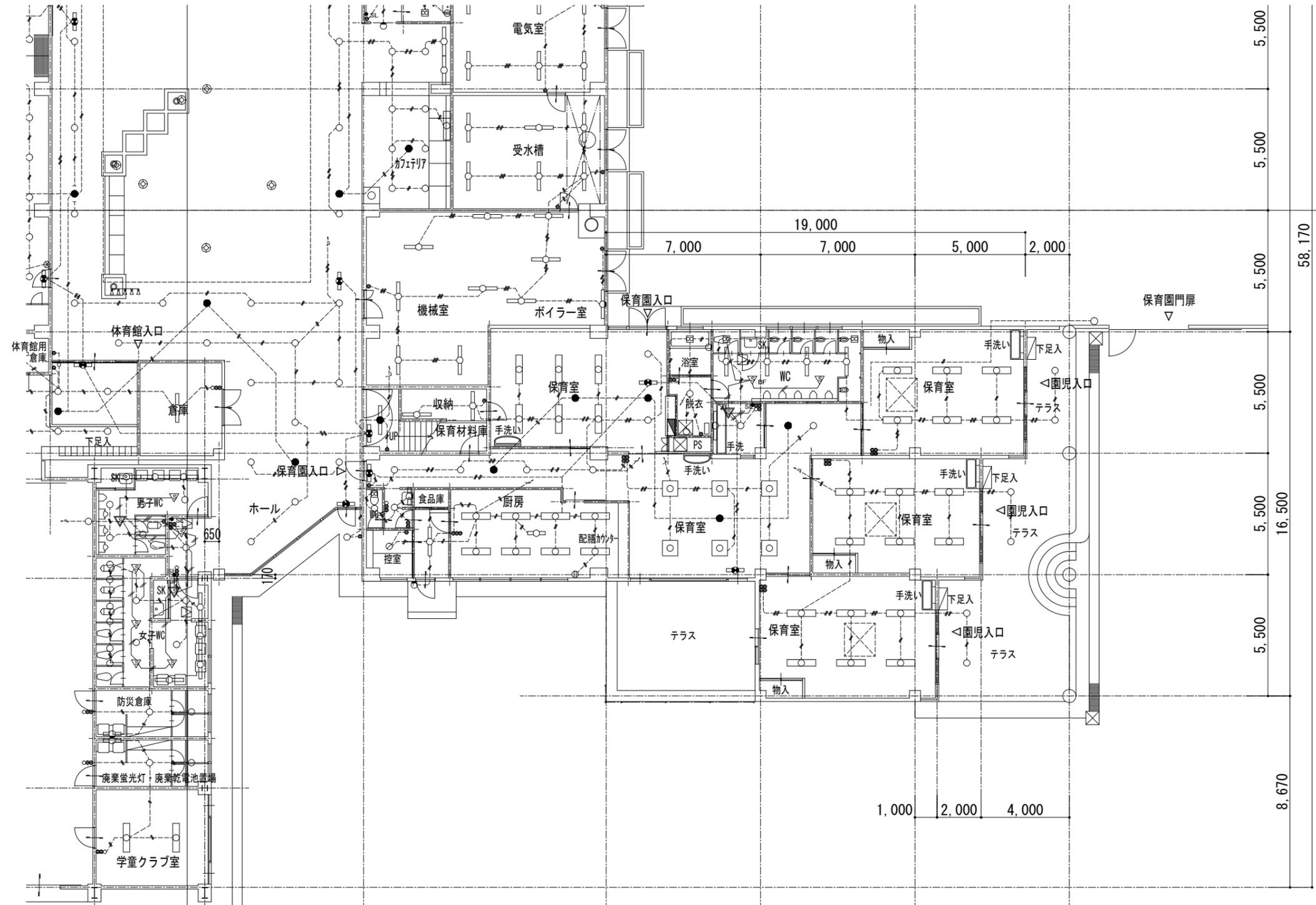
廊下・プレイルーム	
撤去	新設
FL55W天井埋込×4	SP-19×4
DL27W天井埋込×5	SP-36×5
DL18W天井埋込×2	SP-35×2
FL15W壁付×1	SP-6×1
DL9W天井埋込×4	K1-LRS11-2×4
20W誘導灯×1	SH1-FBF20-BL×1
2.7W誘導灯×1	SH1-FBF20-BL×1
18W誘導灯×1	SH1-FBF20-C×1

勝手口	
撤去	新設
DL27W天井埋込×1	SP-36×1

保育室×3部屋	
撤去	新設
FL40W天井埋込×6	LRS20-4-48LE9×6×3部屋

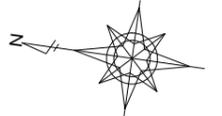
保育室外部×3部屋	
撤去	新設
DL27W天井埋込×2	SP-12×2×3部屋

階段下倉庫	
撤去	新設
FL20W逆富士×1	LSS10-2-15×1
FL40W壁付×1	LSS1-4-23×1



記号	名称	備考
▽	熱線センサー付自動スイッチ	親機・広角検知 埋込型
▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	親機・換気扇連動型 埋込型
▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	親機・屋外用 埋込型
▽	熱線センサー付自動スイッチ	子機・広角検知 埋込型
▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	子機・換気扇連動型 埋込型
▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	子機・屋外用 壁付型
●SL	同上用操作ユニット 1回路	
□	ジョイントボックス	
—	EM-EEF1.6-2C	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
—	EM-EEF1.6-3C	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
—	EM-EEF1.6-3C (1線アース)	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線

【注記】・特記無き配線の配線は工事の対象外とする。
・撤去既存SNIはカバープレート取付の事。

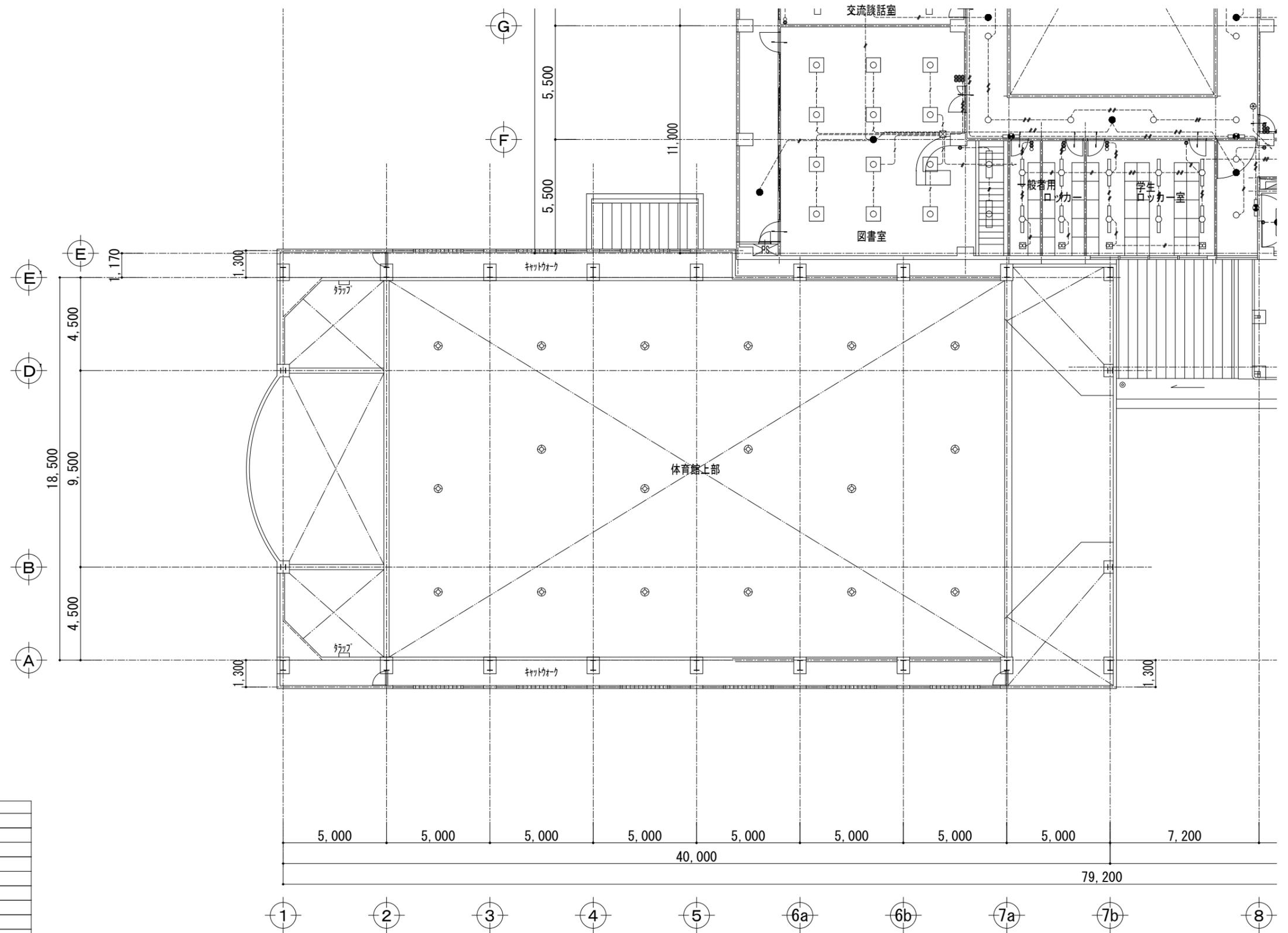


ロッカー室

撤去	新設
FL40W逆富士 × 6	LSS9-4-23 × 6
FL40W逆富士 × 2	LSS9-4-23 × 2
FL40W逆富士 × 2	LSS9-4-23 × 2

図書室

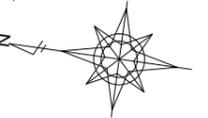
撤去	新設
FL55W天井埋込 × 12	SP-18 × 12
FL12W天井埋込 × 2	LRS20-4-48LE9 × 2
DL9W天井埋込 × 1	K1-LRS11-2 × 1



凡例

記号	名称	備考
▽	熱線センサー付自動スイッチ	親機・広角検知 埋込型
▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	親機・換気扇連動型 埋込型
▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	親機・屋外用 埋込型
▽	熱線センサー付自動スイッチ	子機・広角検知 埋込型
▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	子機・換気扇連動型 埋込型
▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	子機・屋外用 壁付型
●SL	同上用操作ユニット 1回路	
□	ジョイントボックス	
—	EM-EEF1.6-2C	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
—	EM-EEF1.6-3C	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
—	EM-EEF1.6-3C (1線アース)	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線

【注 記】 ・特記なき細線の配線は工事の対象外とする。
 ・撤去既存SWはカバープレート取付の事。



介護実習室	
撤去	新設
FL40W天井埋込×14	LRS20-4-48LE9×14
FL40W天井埋込×2	SP-33×2
DL9W天井埋込×1	K1-LRS11-2×1

和室	
撤去	新設
FL58W天井吊下×1	SP-1×1
DL9W天井埋込×1	K1-LRS11-2×1

入浴実習室	
撤去	新設
FL40W天井埋込×12	LRS20-4-48LE9×12
DL9W天井埋込×1	K1-LRS11-2×1

器材倉庫	
撤去	新設
FL40W逆富士×6	LSS9-4-23×6

交流談話室	
撤去	新設
FL40W天井埋込×16	LRS30C-4-65×16
DL9W天井埋込×2	K1-LRS11-2×2

研究室	
撤去	新設
FL40W天井埋込×10	LRS20-4-48LE9×10
DL9W天井埋込×1	K1-LRS11-2×1

EV横階段	
撤去	新設
FL40W天井付×1	SP-24×1
FL40W壁付×1	LDS2-SK1-LBF11×1

男子便所	
撤去	新設
FL40W天井付×1	SP-33×1
FL20W壁付×1	SP-5×1

多目的便所	
撤去	新設
FL27W天井埋込×1	SP-36×1

湯沸室	
撤去	新設
FL20W天井埋込×1	SP-30×1
FL15W壁付×1	SP-6×1

学生クラブ室	
撤去	新設
FL40W天井埋込×4	LRS20-4-48LE9×4
DL9W天井埋込×1	K1-LRS11-2×1

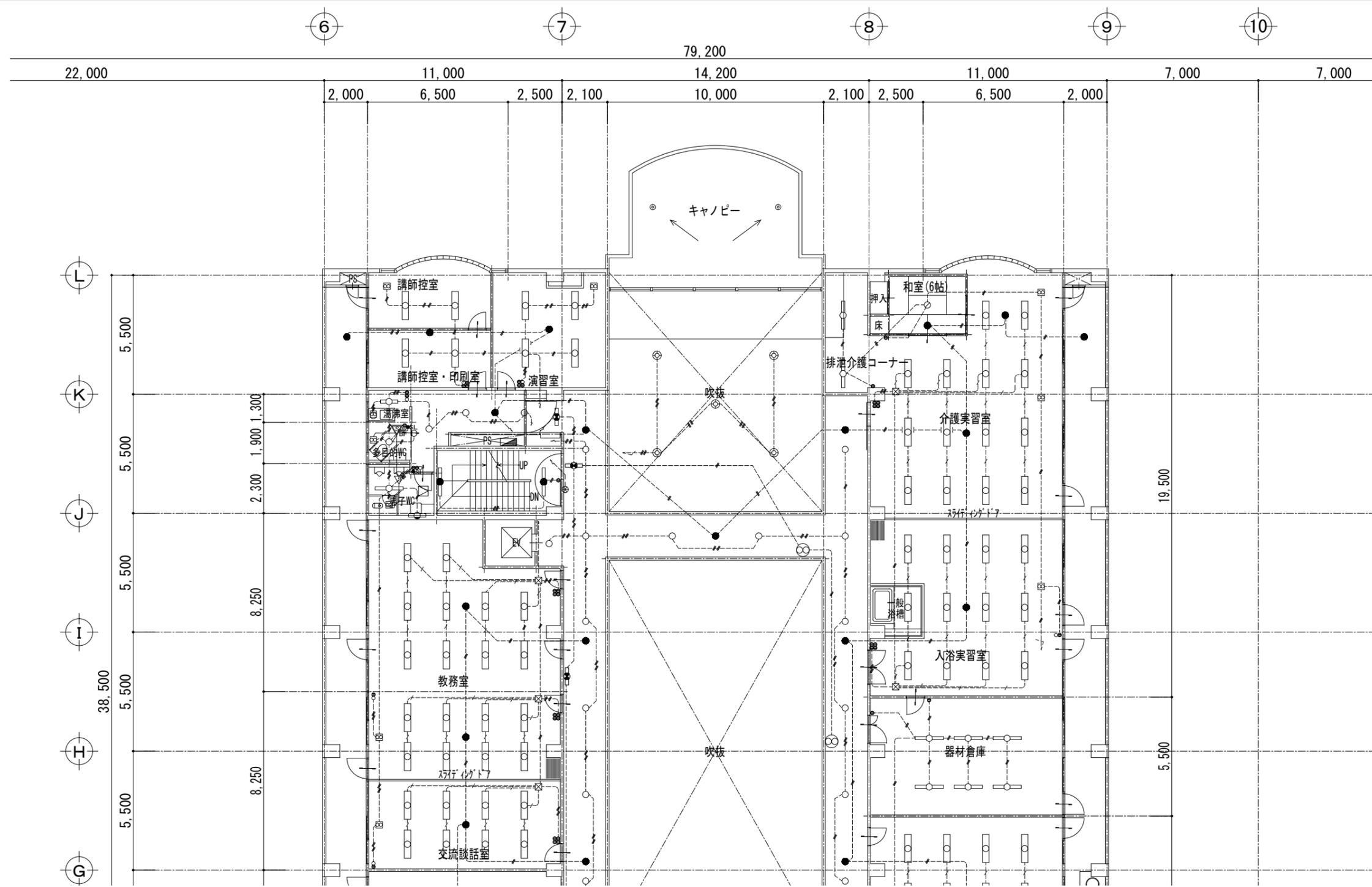
教材室・コピー室	
撤去	新設
FL40W天井埋込×4	LRS20-4-48LE9×4
DL9W天井埋込×1	K1-LRS11-2×1

EV前	
撤去	新設
FL36W天井埋込×1	SP-13×1

通路、廊下	
撤去	新設
FL27W天井埋込×25	SP-36×25
DL9W天井埋込×10	K1-LRS11-2×10
FL3W壁付×1	SH1-FBC20-C×1
FL3W天井直付×1	SH1-FBF20-BL×1
FL3W壁付×3	SH1-FBC20-BL×3
FL3W天井直付×1	SH1-FSF21F-BL×1
FL3W壁付×1	SH1-FBC20-BL×1

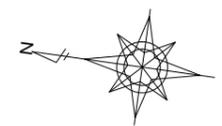
バルコニー	
撤去	新設
DL9W天井埋込×4	K1-LRS11-2×4

玄関吹抜け	
撤去	新設
HF400W天井埋込×5	SP-41×5



記号	名称	備考
▽	熱線センサー付自動スイッチ	親機・広角検知 埋込型
▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	親機・換気扇連動型 埋込型
▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	親機・屋外用 埋込型
▽	熱線センサー付自動スイッチ	子機・広角検知 埋込型
▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	子機・換気扇連動型 埋込型
▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	子機・屋外用 壁付型
●SL	同上用操作ユニット 1回路	
□	ジョイントボックス	
—	EM-EEF1.6-2C	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
—	EM-EEF1.6-3C	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
—	EM-EEF1.6-3C (1線アース)	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線

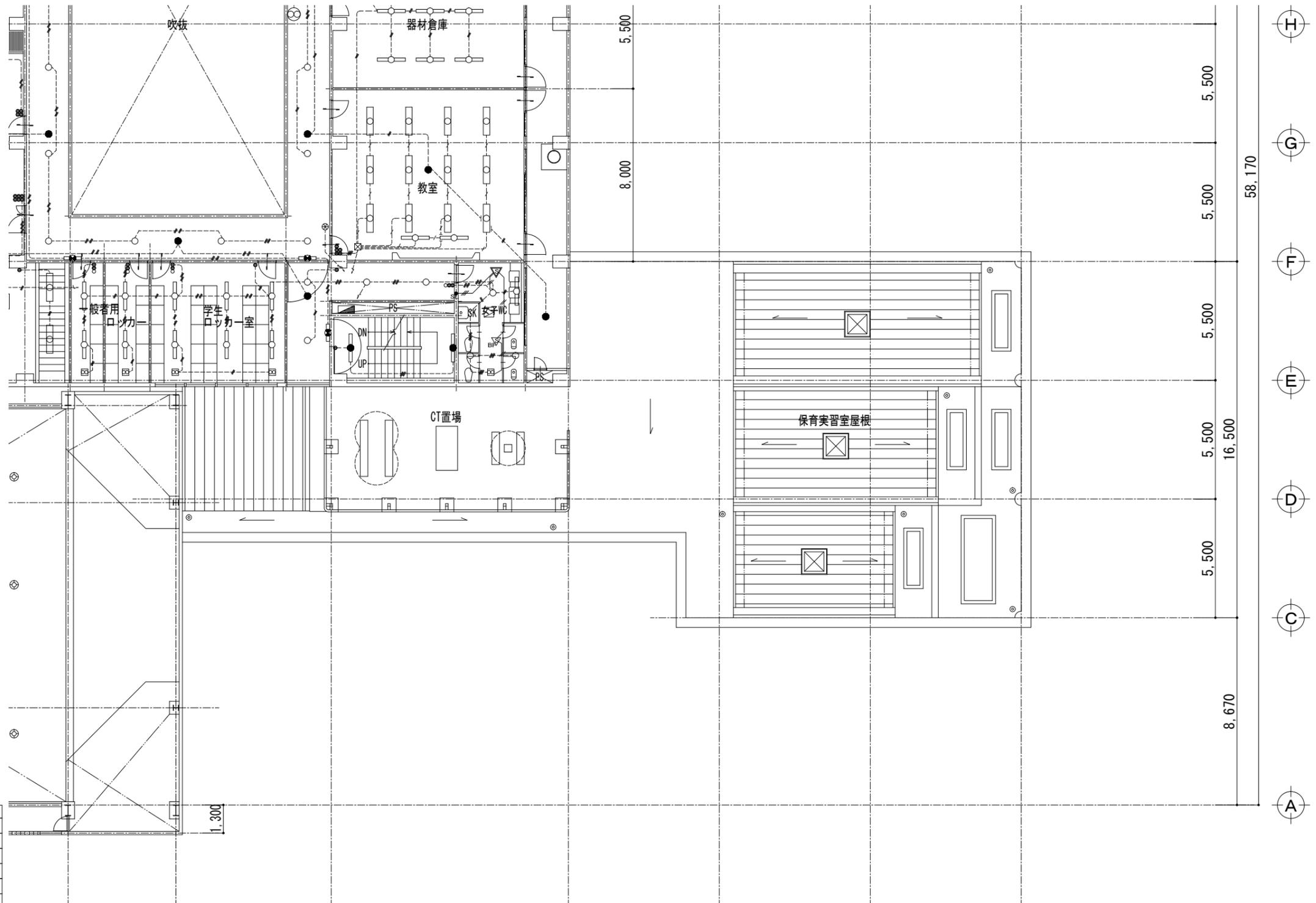
【注 記】
 ・特記無き細線の配線は工事の対象外とする。
 ・撤去既存SWはカバープレート取付の事。



教室	
撤去	新設
FL40W天井埋込×12	LRS20-4-48LE9×12
FL40W天井埋込×2	LRS8-4-20×2
DL9W天井埋込×1	K1-LRS11-2×1

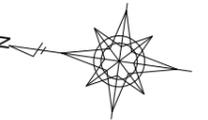
女子便所	
撤去	新設
FL27W天井埋込×3	SP-36×3
FL40W壁付×1	SP-3×1

保育側階段	
撤去	新設
FL40W天井付×1	SP-24×1
FL40W壁付×1	LDS2-SK1-LBF11×1



凡例	記号	名称	備考
	▽	熱線センサー付自動スイッチ	親機・広角検知 埋込型
	▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	親機・換気扇連動型 埋込型
	▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	親機・屋外用 埋込型
	▽	熱線センサー付自動スイッチ	子機・広角検知 埋込型
	▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	子機・換気扇連動型 埋込型
	▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	子機・屋外用 壁付型
	●SL	同上用操作ユニット1回路	
	□	ジョイントボックス	
	—	EM-EEF1.6-2C	天井内はこしがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
	—	EM-EEF1.6-3C	天井内はこしがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
	—	EM-EEF1.6-3C (1線アー)	天井内はこしがし・壁立下げは1種金属線ひ配線

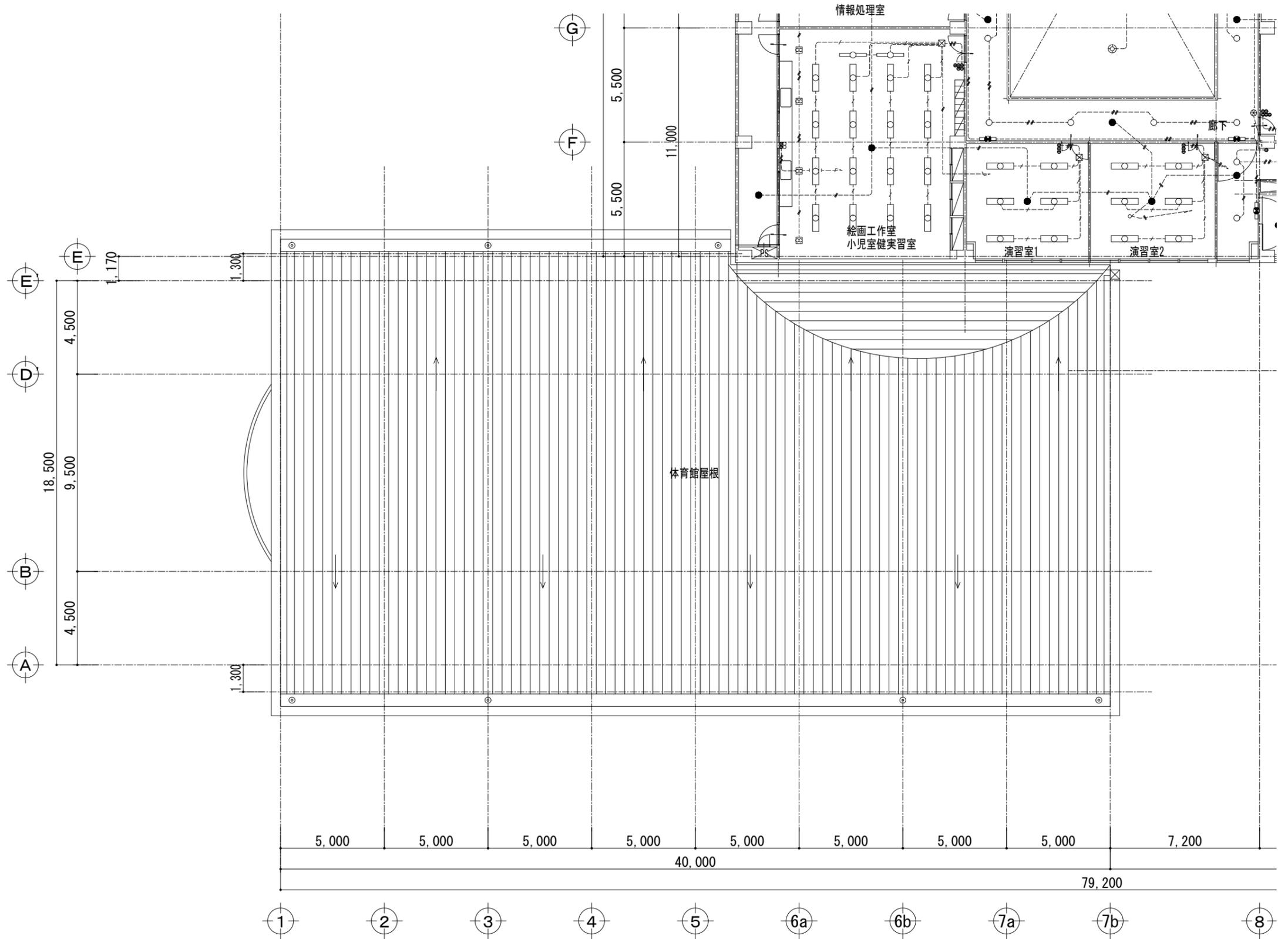
【注記】
 ・特記無き細線の配線は工事の対象外とする。
 ・撤去既存SWはカバープレート取付の事。



研修室2	
撤去	新設
FL40W天井埋込×6	LRS20-4-48LE9×6
FL9W天井埋込×1	K1-LRS11-2×1

研修室1	
撤去	新設
FL40W天井埋込×6	LRS20-4-48LE9×6
FL9W天井埋込×1	K1-LRS11-2×1

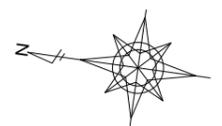
絵画工作室	
撤去	新設
FL40W天井埋込×16	LRS20-4-48LE9×16
FL40W天井埋込×2	LRS8-4-20×2
FL9W天井埋込×1	K1-LRS11-2×1



凡例

記号	名称	備考
▽	熱線センサー付自動スイッチ	親機・広角検知 埋込型
▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	親機・換気扇連動型 埋込型
▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	親機・屋外用 埋込型
▽	熱線センサー付自動スイッチ	子機・広角検知 埋込型
▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	子機・換気扇連動型 埋込型
▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	子機・屋外用 壁付型
●SL	同上用操作ユニット1回路	
□	ジョイントボックス	
—	EM-EEF1.6-2C	天井内はこしがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
—	EM-EEF1.6-3C	天井内はこしがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
—	EM-EEF1.6-3C (1線アース)	天井内はこしがし・壁立下げは1種金属線ひ配線

【注記】 ・特記無き細線の配線は工事の対象外とする。
 ・撤去既存SWはカバープレート取付の事。



音楽室	
撤去	新設
FL40W天井埋込×16	LRS20-4-48LE9×16
DL27W天井埋込×10	SP-36×10
FL40W天井埋込×2	LRS8-4-20×2
DL9W天井埋込×1	K1-LRS11-2×1

倉庫	
撤去	新設
FL40W逆富士×1	LSS9-4-23×1
FL40W逆富士×1	LSS9-4-23×1

調理実習室	
撤去	新設
FL40W天井埋込×20	LRS20-4-48LE9×20
FL40W天井埋込×2	LRS-4-20×2
DL9W天井埋込×2	K1-LRS11-2×2

教室(中央側)	
撤去	新設
FL40W天井埋込×12	LRS20-4-48LE9×12
FL40W天井埋込×2	LRS8-4-20×2
DL9W天井埋込×1	K1-LRS11-2×1

小児保育実習室	
撤去	新設
FL40W天井埋込×12	LRS20-4-48LE9×12
FL40W天井埋込×2	LRS8-4-20×2
DL9W天井埋込×1	K1-LRS11-2×1

小児保育実習室奥倉庫	
撤去	新設
FL40W天井埋込×1	SP-33×1

倉庫	
撤去	新設
FL40W天井埋込×2	LRS20-4-48LE9×2
FL9W天井埋込×1	K1-LRS11-2×1

ピアノ教室通路	
撤去	新設
FL27W天井埋込×4	SP-36×4
FL9W天井埋込×1	K1-LRS11-2×1

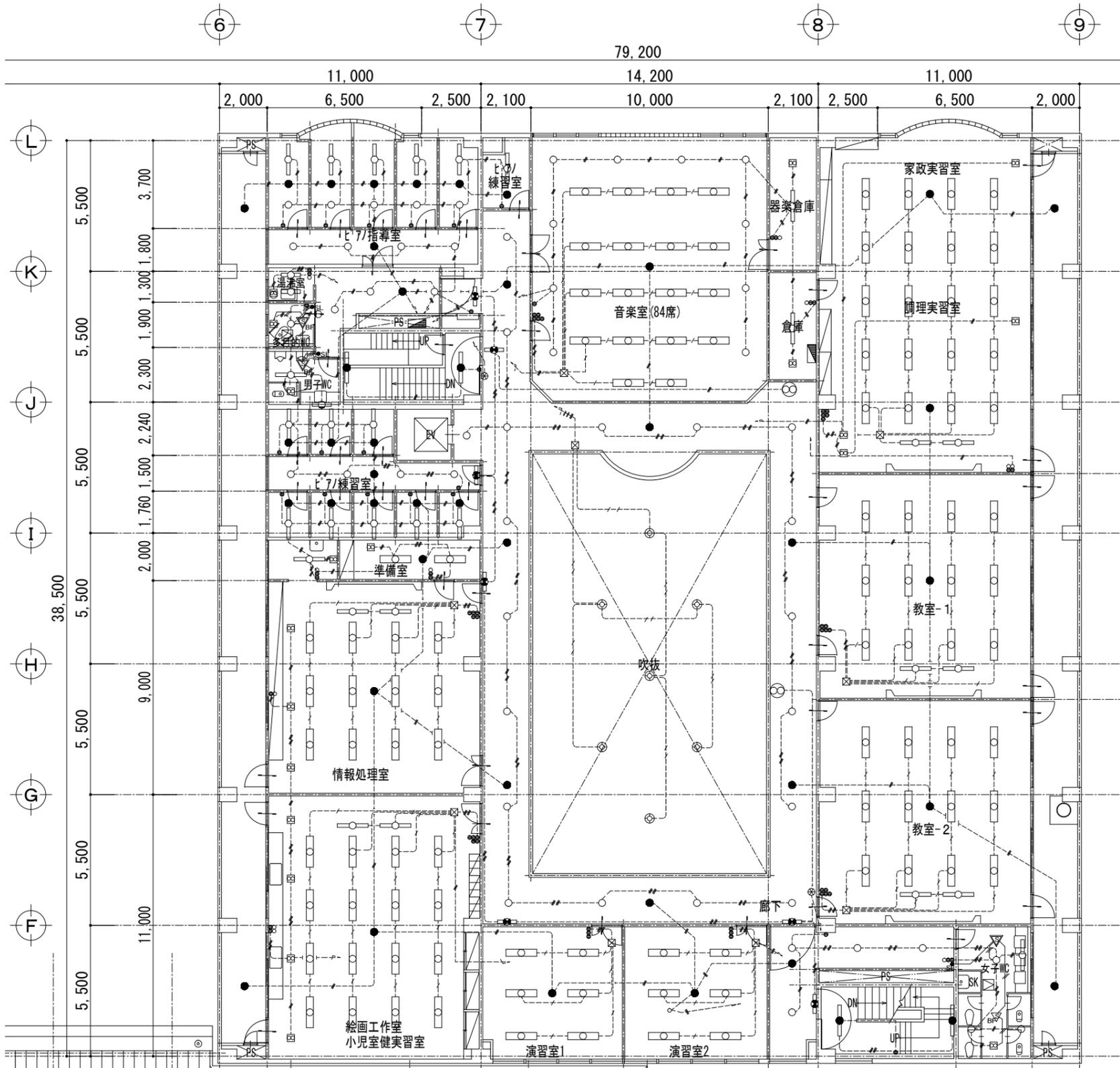
ピアノ教室×8部屋	
撤去	新設
FL36W吊下げ×1×8部屋	LED蛍光管交換×1×8部屋
FL9W天井埋込×1×8部屋	K1-LRS11-2×1×8部屋

EV横階段	
撤去	新設
FL40W天井付×1	SP-24×1
FL40W壁付×1	LDS2-SK1-LBF11×1

男子便所	
撤去	新設
FL40W天井埋込×1	SP-33×1
FL20W壁付×1	SP-5×1

多目的便所	
撤去	新設
FL27W天井埋込×1	SP-36×1

湯沸室	
撤去	新設
FL20W天井埋込×1	SP-30×1
FL15W壁付×1	SP-6×1



教室(階段側)	
撤去	新設
FL40W天井埋込×11	LRS20-4-48LE9×11
FL40W天井埋込×2	LRS8-4-20×2
DL9W天井埋込×1	K1-LRS11-2×1

女子便所	
撤去	新設
FL27W天井埋込×3	SP-36×3
FL40W壁付×1	SP-3×1

保育側階段	
撤去	新設
FL40W天井付×1	SP-24×1
FL40W壁付×1	LDS2-SK1-LBF11×1

記号	名称	備考
▽	熱線センサー付自動スイッチ	親機・広角検知 埋込型
▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	親機・換気扇連動型 埋込型
▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	親機・屋外用 埋込型
▽	熱線センサー付自動スイッチ	子機・広角検知 埋込型
▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	子機・換気扇連動型 埋込型
▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	子機・屋外用 壁付型
●SL	同上用操作ユニット1回路	
□	ジョイントボックス	
—	EM-EEF1.6-2C	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
—	EM-EEF1.6-3C	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
—	EM-EEF1.6-3C (1線アース)	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線

[注記] ・特記無き細線の配線は工事の対象外とする。
・撤去既存SWはカバープレート取付の事。

ピアノ指導室通路	
撤去	新設
FL27W天井埋込×1	SP-36×1

ピアノ指導室	
撤去	新設
FL36W吊下げ×5	LED蛍光管交換×5
FL27W天井埋込傾斜×5	SP-37×5
DL9W天井埋込×5	K1-LRS11-2×5

ピアノ練習室	
撤去	新設
FL36W吊下げ×1	LED蛍光管交換×1
DL9W天井埋込×1	K1-LRS11-2×1

廊下通路	
撤去	新設
DL27W天井埋込×25	SP-36×25
DL9W天井埋込×9	K1-LRS11-2×9

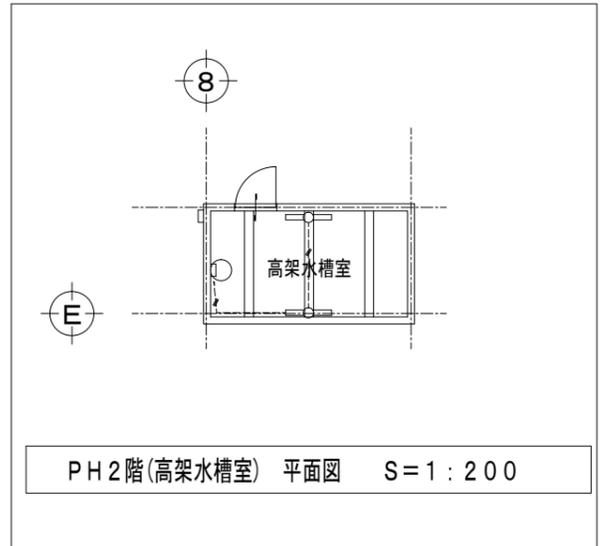
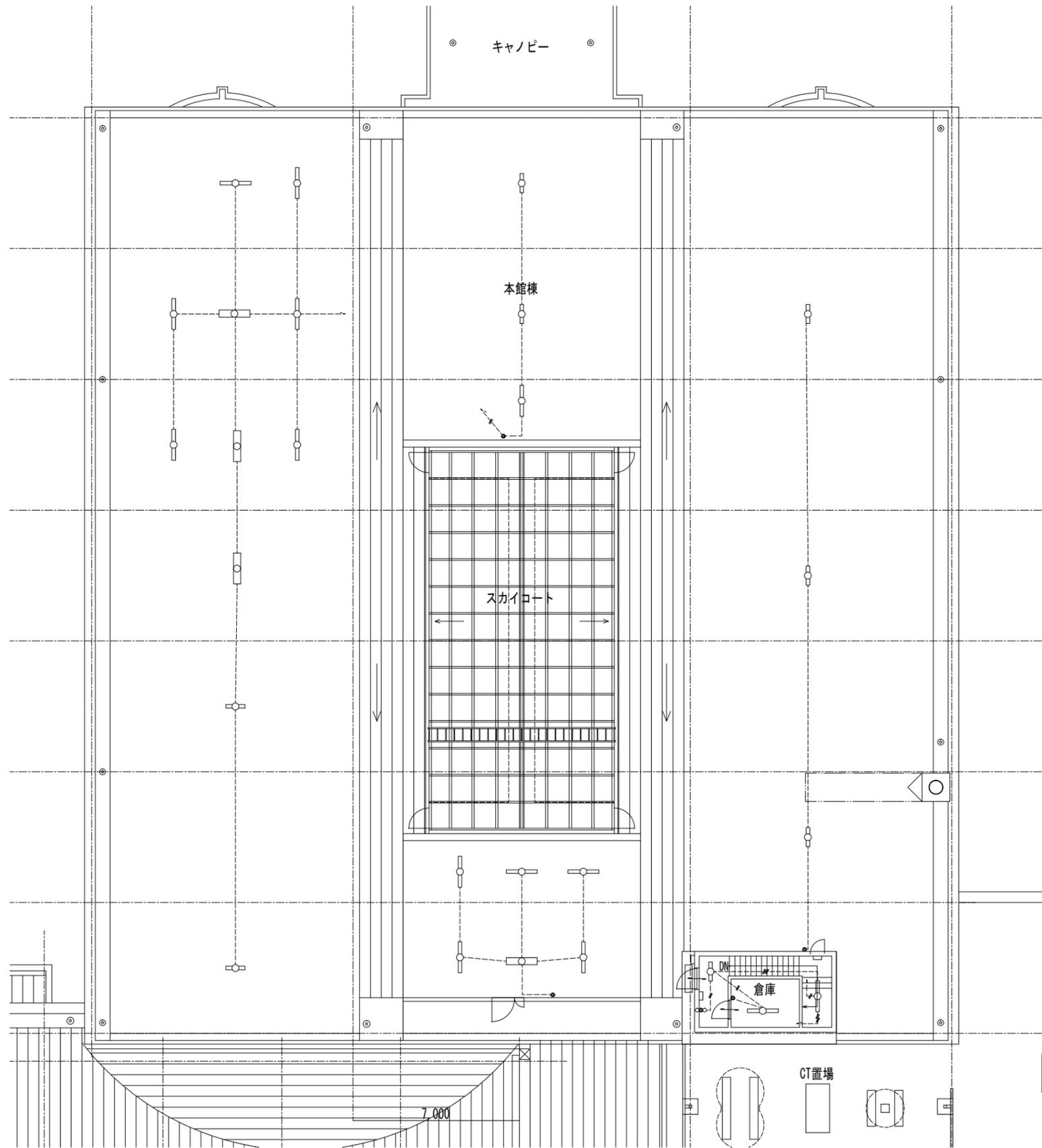
通路、廊下	
撤去	新設
FL3W壁付×1	SH1-FBC20-C×1
FL3W天井直付×1	SH1-FBF20-BL×1
FL3W壁付×3	SH1-FBC20-BL×3
FL3W天井直付×1	SH1-FSF21F-BL×1
FL3W壁付×1	SH1-FBC20-BL×1
FL3W壁付×1	SH1-FBC20-BL×1

EV前	
撤去	新設
FL30W天井埋込×1	SP-13×1

バルコニー	
撤去	新設
DL9W天井埋込×4	K1-LRS11-2×4

吹抜	
撤去	新設
HF250W高天井×7	SP-17×7

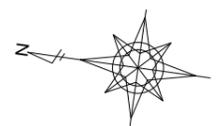
小屋裏機械室	
撤去	新設
FL40W直付×16	SP-31×16
FL20W直付×7	SP-28×7
階段	
撤去	
FL20W逆富士×1	SP-27×1
FL40W壁付×1	LDS2-SK1-LBF11×1
倉庫	
撤去	
FL40W逆富士×1	LSS9-4-23×1
高架水槽室	
撤去	
FL40W逆富士×2	LSS9-4-23×2



PH2階(高架水槽室) 平面図 S=1:200

凡例	記号	名称	備考
	▽	熱線センサー付自動スイッチ	親機・広角検知 埋込型
	▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	親機・換気扇連動型 埋込型
	▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	親機・屋外用 埋込型
	▽	熱線センサー付自動スイッチ	子機・広角検知 埋込型
	▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	子機・換気扇連動型 埋込型
	▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	子機・屋外用 壁付型
	●SL	同上用操作ユニット 1回路	
	□	ジョイントボックス	
	—	EM-EEF1.6-2C	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
	—	EM-EEF1.6-3C	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
	—	EM-EEF1.6-3C (1線アース)	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線

【注 記】
 ・特記無き細線の配線は工事の対象外とする。
 ・撤去既存SWはカバープレート取付の事。



玄関ホール	
撤去	新設
9W天井埋込×1	K1-LRS11-1×1

廊下	
撤去	新設
20W天井埋込×3	SP-30×3
20W天井埋込×5	SP-23×5

多目的便所	
撤去	新設
FL40W逆富士×1	LSS9-4-23×1
20W壁付×1	SP-5×1

脱衣室	
撤去	新設
40W逆富士×2	SP-26×2
20W壁付×1	SP-5×1

浴室	
撤去	新設
27W壁付×1	SP-9×1

PS	
撤去	新設
20W天井吊付×1	SP-28×1

倉庫	
撤去	新設
40W逆富士×1	LSS9-4-23×1

倉庫横	
撤去	新設
40W逆富士×1	LSS9-4-23×1

洗濯室	
撤去	新設
40W逆富士×2	SP-34×2

職員休憩室	
撤去	新設
30W+28W天井吊下×1	SP-1×1

職員トイレ	
撤去	新設
60W直付×1	SP-2××1

食品庫	
撤去	新設
20W逆富士×1	SP-27×1

通路	
撤去	新設
40W逆富士×1	LSS9-4-23×1

厨房	
撤去	新設
40W逆富士×4	SP-34×4
15Wチェーン吊り×2	SP-16×2

食堂	
撤去	新設
40W天井埋込×11	LRS20-4-48LE9×11

個室127~133(×7部屋)	
撤去	新設
27W天井埋込×1×7部屋	SP-36×1×7部屋
29W直付×1×7部屋	SP-6×1×7部屋
40W壁付×1×7部屋	LED電球交換×1×7部屋

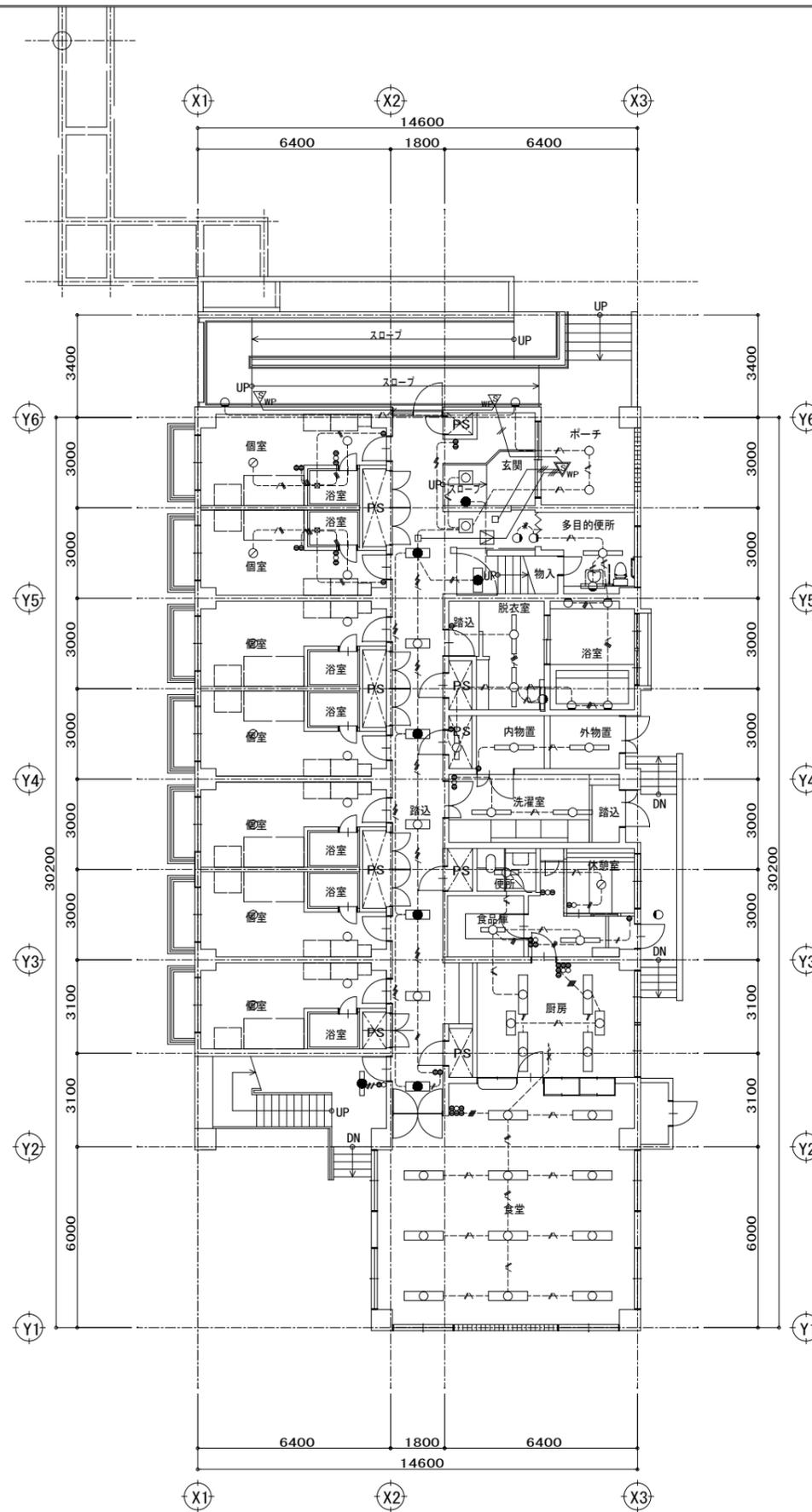
非常階段	
撤去	新設
20W逆富士×1	S]p-22×1

外部ポーチ	
撤去	新設
27W天井埋込×2	SP-36×2

外壁	
撤去	新設
20W壁付×3	LBF3MP/RP-2-06×3
150W壁付×2	SP-8×2

外壁(勝手口上)	
撤去	新設
150W直付×1	SP-8×1

外壁(勝手口上)	
撤去	新設
-	SP-40×1

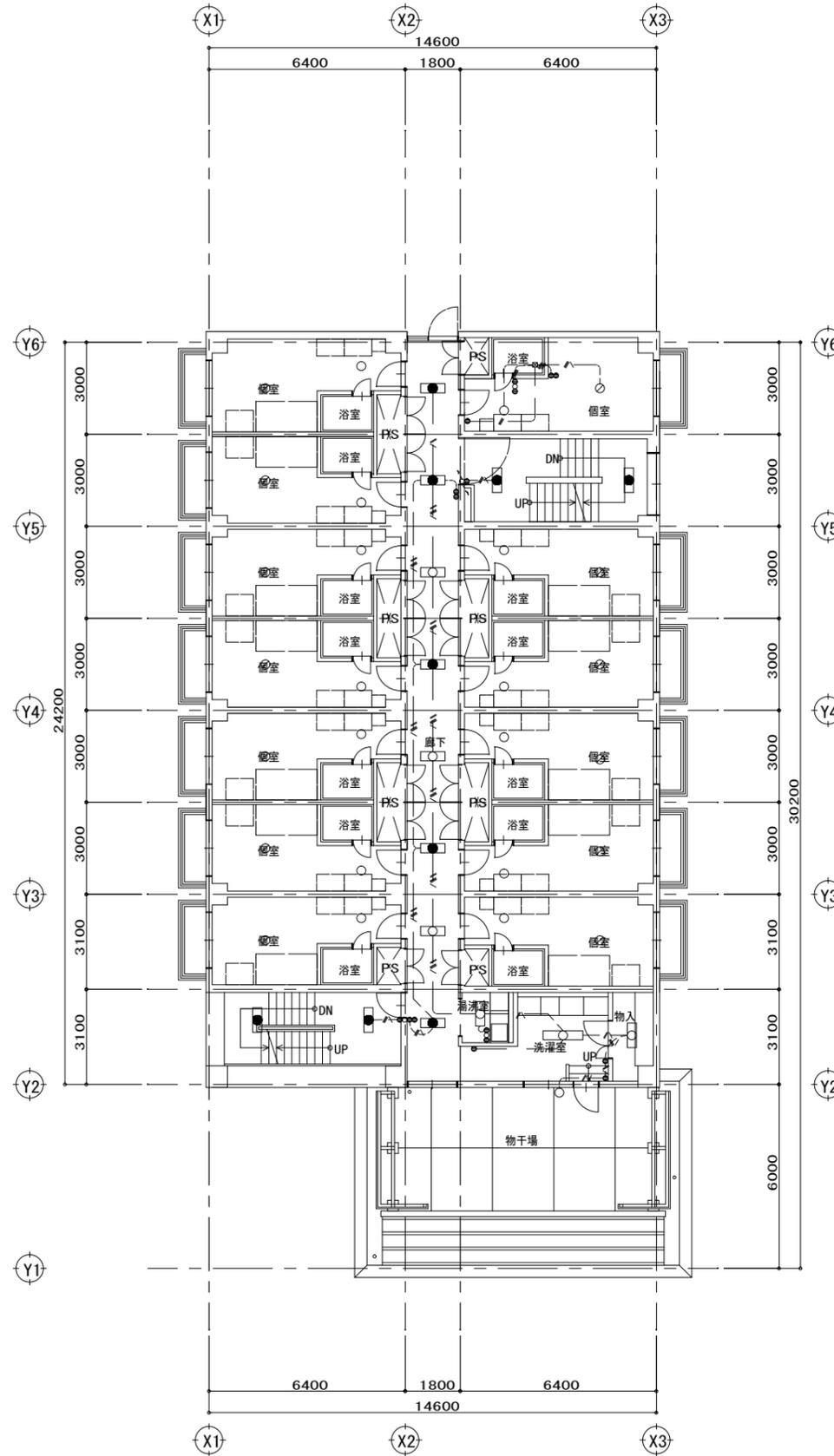


1階平面図

記号	名称	備考
▽	熱線センサー付自動スイッチ	親機・広角検知 埋込型
▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	親機・換気扇連動型 埋込型
▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	親機・屋外用 埋込型
▽	熱線センサー付自動スイッチ	子機・広角検知 埋込型
▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	子機・換気扇連動型 埋込型
▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	子機・屋外用 壁付型
●SL	同上用操作ユニット1回路	
□	ジョイントボックス	
—	EM-EEF1.6-2C	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
—	EM-EEF1.6-3C	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
—	EM-EEF1.6-3C (1線アー)	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線

【注 記】 ・特記無き細線の配線は工事の対象外とする。
・撤去既存5割はカバープレート取付の事。

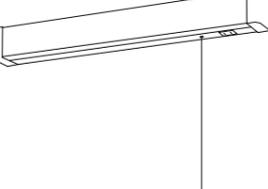
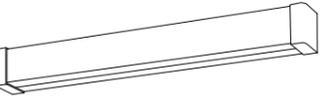
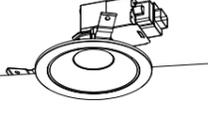
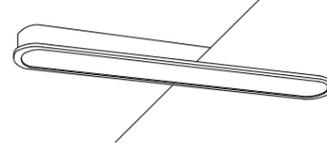
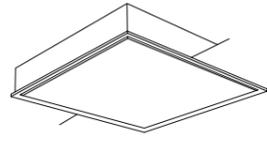
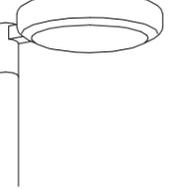
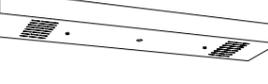
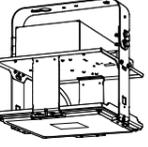
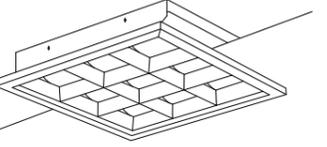
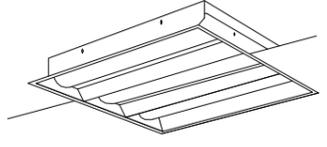
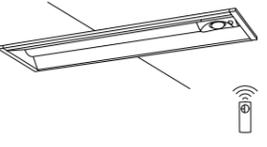
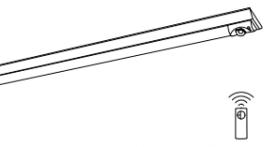
階段	
撤去	新設
20W逆富士×1	SP-22×1
20W天井埋込×1	SP-23×1
廊下	
撤去	新設
20W天井埋込×5	SP-23×1
20W天井埋込×3	SP-30×3
湯沸室	
撤去	新設
20W逆富士×1	SP-27×1
洗濯室	
撤去	新設
40W逆富士×1	SP-34×1
倉庫	
撤去	新設
20W逆富士×1	SP-27×1
バルコニー	
撤去	新設
20W壁付×1	LBF3MP/RP-2-06×1
個室214～226(13部屋)	
撤去	新設
27W天井埋込×1×13部屋	LRS1-08×1×13部屋
29W直付×1×13部屋	SP-7×1×13部屋
40W壁付×1×13部屋	LED電球交換×1×13部屋
非常階段	
撤去	新設
20W逆富士×2	SP-22×2



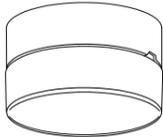
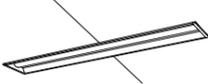
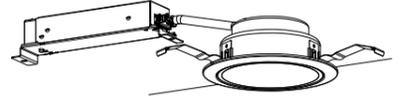
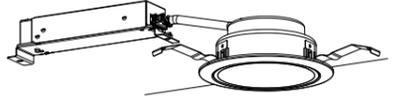
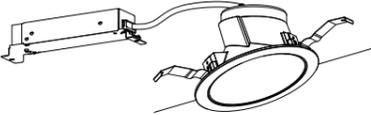
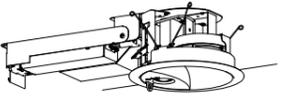
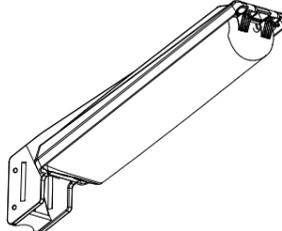
2階平面図

凡例	記号	名称	備考
	▽	熱線センサー付自動スイッチ	親機・広角検知 埋込型
	▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	親機・換気扇連動型 埋込型
	▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	親機・屋外用 埋込型
	▽	熱線センサー付自動スイッチ	子機・広角検知 埋込型
	▽BF	熱線センサー付自動スイッチ	子機・換気扇連動型 埋込型
	▽WP	熱線センサー付自動スイッチ	子機・屋外用 壁付型
	●SL	同上用操作ユニット1回路	
	□	ジョイントボックス	
	—	EM-EEF1.6-2C	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
	—	EM-EEF1.6-3C	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線
	—	EM-EEF1.6-3C (1線アー)	天井内はこがし・壁立下げは1種金属線ひ配線

【注記】
 ・特記無き細線の配線は工事の対象外とする。
 ・撤去既存S剛はカバープレート取付の事。

<p>SP-1 LEDペンダント</p>  <p>昼光色 (6200K)、Ra83 器具光束3869lm、消費電力34.1W、電圧100V 引掛シーリング方式、プルスイッチ付 セード：プラスチック (乳白シート張り) 丸型ブランジ付、蓄光スイッチつまみ付</p>	<p>SP-2 LEDシーリングライト 60形電球1灯器具相当</p>  <p>昼白色 (5000K)、Ra83 器具光束580lm、消費電力6.0W、電圧100V 天井・壁面取付専用 カバー：プラスチック (ホワイト) 送り用端子台付</p>	<p>SP-3 LEDブラケット 32形H11電球1灯器具相当</p>  <p>昼白色 (5000K)、Ra83 器具光束2500lm、消費電力23W、電圧100V 壁直付型、ツマミネジ方式、拡散タイプ カバー：アクリル (乳白) W=1260 H=100 出しろ93</p>	<p>SP-4 LEDキッチンライト 20形高圧管電球1灯器具相当</p>  <p>昼白色 (5000K)、Ra83 器具光束1100lm、消費電力12W、電圧100V 拡散タイプ、コンセント付、プルスイッチ付 カバー：プラスチック (乳白) W=580 H=65 出しろ64</p>	<p>SP-5 LEDブラケット 20形高圧管電球1灯器具相当</p>  <p>昼白色 (5000K)、Ra83 器具光束1100lm、消費電力12W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型 カバー：プラスチック (乳白) 両面化粧タイプ W=580 H=65 出しろ64</p>	<p>SP-6 LEDブラケット 15形高圧管電球1灯器具相当</p>  <p>昼白色 (5000K)、Ra83 器具光束840lm、消費電力9.5W、電圧100V 拡散タイプ、コンセント付、プルスイッチ付 カバー：プラスチック (乳白) W=450 H=65 出しろ64</p>
<p>SP-7 LEDシーリングライト</p>  <p>昼光色 (6500K)、Ra83/電球色 (2700K)、Ra83 器具光束3699lm、消費電力27.6W、電圧100V ソフトターン方式、カチットF、半線天井取付アダプタ対応 カバー：アクリル (乳白つや消し) リモコンで (100%~5%) 調光、専用リモコン送信器同梱</p>	<p>SP-8 LEDスポットライト 150形ハイビーム電球1灯器具相当</p>  <p>電球色 (2700K)、Ra80 器具光束1000lm、消費電力10.7W、電圧100V 防雨型 可動範囲上下80度、回転方向330度 アルミダイカスト (オフブラック)</p>	<p>SP-9 ポーチライト 60形電球2灯器具相当</p>  <p>電球色 (2700K)、Ra80 器具光束1020lm、消費電力14W、電圧100V 防雨型・防雨型、ネジ込み方式、天井直付型・壁直付型 プラスチック (ホワイト)、カバー：プラスチック (乳白) 光源寿命40000時間 (光束維持率70%)</p>	<p>SP-10 LEDポーチライト 40形電球1灯器具相当</p>  <p>電球色 (2700K)、Ra80 器具光束309lm、消費電力4.3W、電圧100V 壁面・天井面取付専用 ネジ込み方式、防雨型・防雨型 プラスチック (ホワイト)、カバー：ガラス (乳白) カバーキャッチ付</p>	<p>SP-11 LEDスポットライト 150形ハイビーム電球1灯器具相当</p>  <p>電球色 (2700K)、Ra80 器具光束1000lm、消費電力10.7W、電圧100V 防雨型、PaPIRs・明るさセンサー付 可動範囲上下65度、回転方向330度 アルミダイカスト (オフブラック) 点灯照度調整機能付</p>	<p>SP-12 LEDダウンライト 100形電球1灯器具相当</p>  <p>昼白色 (5000K)、Ra83 器具光束820lm、消費電力7.4W、電圧100V 拡散タイプ、高気密SB形、防雨型・防雨型 枠：アルミダイカスト (ホワイトつや消し) 埋込穴φ125</p>
<p>SP-13 LD140x1 ベースライト (埋込下照タイプ)</p>  <p>適合ランプ：直管LEDランプ 電圧：100~242V ランプ素材：ガラス管、Ra84 本体：亜鉛鋼板 (白色) パネル：アクリル (乳白) 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) 約25~100%連続調光型</p>	<p>SP-14 LEDスクエアベースライト 埋込 乳白/パネル</p>  <p>□900タイプ 調光可能タイプ (約25~100%) 電圧：100~242V 光源寿命：40000時間 (光束維持率85%) Ra：83 本体：亜鉛鋼板 (ホワイト) 枠：鋼板 (高反射白色粉体塗装) パネル：アクリル (乳白) 昼白色 (5000K)</p>	<p>SP-15 LED照明灯 水廻り100形相当</p>  <p>電源ユニット内蔵、防雨型、ワイド配光、上方光束比0% 光束3490lm、消費電力26.7W、電圧100~242V 昼白色5000K、Ra70、光源寿命60000時間 (光束維持率70%) 本体：アルミ (ミディアムグレーメタリック) グローブ：アクリル (マット仕上) アーム：鋼管 (ミディアムグレーメタリック) 保護等級：IP23、耐風速60m/s、落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15kV</p>	<p>SP-16 GL15x1 設置灯「ジャンク」</p>  <p>本体：亜鉛鋼板 カバー：鋼板 (ホワイトつや消し仕上) 設置線遠光方式 天井直付型</p>	<p>SP-17 高天井用照明器具 水廻り400形器具相当</p>  <p>光束16000lm、消費電力83.6W、電圧100~242V 電圧：100~242V 昼白色、5000K、Ra70、広角タイプ、直付型 光源寿命60000時間 (光束維持率85%)、電圧内蔵型 本体：アルミ、パネル：ポリカーボネート (透明)、アーム：亜鉛鋼板 点灯ユニット (カバー)：ポリカーボネート (乳白) 器具本体 (2.1kg)</p>	<p>SP-18 LEDスクエアベースライト FHP45形4灯相当タイプ 埋込型</p>  <p>□600、マルチコンフォート15、調光可能タイプ (約10~100%) 電圧：100~242V 光源寿命：40000時間 (光束維持率85%)、Ra：83 本体：鋼板 (高反射白色粉体塗装) ルーバ：亜鉛鋼板 (高反射白色粉体塗装) 点灯ユニット (カバー)：ポリカーボネート (乳白) 昼白色 (5000K)</p>
<p>SP-19 LEDスクエアベースライト FHP45形4灯相当タイプ 埋込下照調光タイプ</p>  <p>□600、調光可能タイプ (約10~100%) 電圧：100~242V 光源寿命：40000時間 (光束維持率85%)、Ra：83 本体：鋼板 (高反射白色粉体塗装) 枠：鋼板 (高反射白色粉体塗装) 点灯ユニット (カバー)：ポリカーボネート (乳白) 昼白色 (5000K)</p>	<p>SP-20 LEDスクエアベースライト FHP23形3灯相当タイプ 埋込型</p>  <p>□275、マルチコンフォート15 電圧：100~242V 光源寿命：40000時間 (光束維持率85%)、Ra：83 本体：亜鉛鋼板 (高反射白色粉体塗装) パネル：アクリル (乳白) ルーバ：鋼板 (高反射白色粉体塗装) 昼白色 (5000K)</p>	<p>SP-21 LEDスクエアベースライト FHP45形3灯相当タイプ 埋付型</p>  <p>□650、乳白パネル、調光可能タイプ (約10~100%) 電圧：100~242V 光源寿命：40000時間 (光束維持率85%)、Ra：83 本体：鋼板 (高反射白色粉体塗装) パネル：アクリル (乳白) 昼白色 (5000K)</p>	<p>SP-22 iDシリーズ非常灯 20形 Dスタイル W150 リモコン自己点検機能付</p>  <p>非常灯タイプ、800lm (FL20形×1灯器具相当) 常時：非常用ライトバー点灯、非常時：非常灯本体周辺LED (一般出力型) 点灯 電圧：100~242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 リニューアル専用、非常灯評定番号：LAL E-027 非常用LEDレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート (乳白) 光源寿命 (非常用照明器具専用ライトバー) 40000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ (緑) 付、リモコン：FSK90910K (別売)</p>	<p>SP-23 iDシリーズ非常灯 20形 下照開放 W190 リモコン自己点検機能付</p>  <p>非常灯タイプ、800lm (FL20形×1灯器具相当) 常時：非常用ライトバー点灯、非常時：非常灯本体周辺LED (高出力型) 点灯 電圧：100~242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 リニューアル専用、非常灯評定番号：LAL E-018 非常用LEDレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート (乳白) 光源寿命 (非常用照明器具専用ライトバー) 40000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ (緑) 付、リモコン：FSK90910K (別売)</p>	<p>SP-24 iDシリーズ非常灯 40形 Dスタイル W150 リモコン自己点検機能付</p>  <p>非常灯タイプ、2500lm (Hi32形定格出力×1灯器具相当) 常時：非常用ライトバー点灯、非常時：非常灯本体周辺LED (高出力型) 点灯 電圧：100~242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 リニューアル専用、非常灯評定番号：LAL E-018 非常用LEDレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート (乳白) 光源寿命 (非常用照明器具専用ライトバー) 40000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ (緑) 付、リモコン：FSK90910K (別売)</p>



<p>SP-25 シーリングライト 100形電球1灯器具相当</p>  <p>LEDフラットランプφ70 クラス700 1灯 (口金GX53-1) 昼白色 (5000K)、Ra83 器具光束700lm、消費電力7.7W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型、防雨型、ネジ込み方式 プラスチック (ホワイト)、カバー: アクリル (乳白) 光源寿命40000時間 (光束維持率70%)</p>	<p>SP-26 iDシリーズ直付型40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W150</p>  <p>ZERO CO2 (ライトバー)</p> <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体: 亜鉛鋼板 (クロムフリー・高反射白色粉体塗装) 防湿型・防雨型ライトバー: ポリカーボネート (乳白) + アクリルコーティング 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) IP23防湿型、昼白色 (5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	<p>SP-27 iDシリーズ直付型20形 Dスタイル W150</p>  <p>一般タイプ、800lmタイプ 消費電力6W、定格出力型、電圧100~242V 本体: 鋼板 (白色粉体塗装) ライトバー (カバー): ポリカーボネート (乳白) 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) 昼白色 (5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	<p>SP-28 iDシリーズ直付型20形 反射型付型</p>  <p>ZERO CO2 (ライトバー)</p> <p>一般タイプ、800lmタイプ 消費電力6W、定格出力型、電圧100~242V 本体: 鋼板 (白色粉体塗装) ライトバー (カバー): ポリカーボネート (乳白) 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) 昼白色 (5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	<p>SP-29 iDシリーズ直付型20形 Iスタイル</p>  <p>一般タイプ、800lmタイプ 消費電力6W、定格出力型、電圧100~242V 本体: 鋼板 (白色粉体塗装) ライトバー (カバー): ポリカーボネート (乳白) 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) 昼白色 (5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	<p>SP-30 iDシリーズ埋込型20形 下照開放型 W190</p>  <p>リニューアル専用、一般タイプ、800lmタイプ 消費電力6W、定格出力型、電圧100~242V 本体: 亜鉛鋼板 反射板: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) ライトバー (カバー): ポリカーボネート (乳白) 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) 昼白色 (5000K)、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>ZERO CO2 (ライトバー)</p>	
<p>SP-31 iDシリーズ直付型40形 反射型付型 単体</p>  <p>ZERO CO2 (ライトバー)</p> <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体: 鋼板 (白色粉体塗装) ライトバー (カバー): ポリカーボネート (乳白) 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) 昼白色 (5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	<p>SP-32 iDシリーズ直付型40形 Iスタイル 単体</p>  <p>ZERO CO2 (ライトバー)</p> <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体: 鋼板 (白色粉体塗装) ライトバー (カバー): ポリカーボネート (乳白) 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) 昼白色 (5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	<p>SP-33 iDシリーズ埋込型40形 下照開放型 W190</p>  <p>ZERO CO2 (ライトバー)</p> <p>リニューアル専用、一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体: 亜鉛鋼板 反射板: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) ライトバー (カバー): ポリカーボネート (乳白) 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) 昼白色 (5000K)、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p>	<p>SP-34 iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W230 単体</p>  <p>ZERO CO2 (ライトバー)</p> <p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体: 鋼板 (白色粉体塗装) ライトバー (カバー): ポリカーボネート (乳白) 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) 昼白色 (5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	<p>SP-35 ダウンライト 60形</p>  <p>LED内蔵<ワゴンコア (ヒと粒) タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源進光角15度、光源寿命40000時間 (光束維持率85%) 器具光束: 615lm、消費電力: 4.2W、電圧: 100~242V 反射板 (上部): プラスチック (ホワイト) 反射板 (下部): 鋼板 (ホワイトつや消し仕上) 枠: 鋼板 (ホワイトつや消し仕上)、埋込穴φ125</p>	<p>SP-36 ダウンライト 100形</p>  <p>LED内蔵<ワゴンコア (ヒと粒) タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源進光角15度、光源寿命40000時間 (光束維持率85%) 器具光束: 1040lm、消費電力: 7W、電圧: 100~242V 反射板 (上部): プラスチック (ホワイト) 反射板 (下部): 鋼板 (ホワイトつや消し仕上) 枠: 鋼板 (ホワイトつや消し仕上)、埋込穴φ125</p>	
<p>SP-37 特殊天井LEDダウンライト 100形</p>  <p>LED内蔵<ワゴンコア (ヒと粒) タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源寿命: 40000時間 (光束維持率85%) 器具光束: 880lm、消費電力: 7.6W、電圧: 100~242V 反射板 (上部): プラスチック (ホワイト) 反射板 (下部): アルミダイカスト (シルバーメタリックつや消し仕上) 枠: アルミダイカスト (ホワイトつや消し仕上)、埋込穴φ150</p>	<p>SP-38 非常灯ダウンライト 100形</p>  <p>LED<ワゴンコア (ヒと粒) タイプ>、電源ユニット内蔵 電池内蔵型・非常用LED (常時・非常時LED点灯)、電圧100~242V 常時: 5000K、Ra85、拡散タイプ、非常時: 本体埋込LED点灯、Ra70 光源進光角15度、常時: 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) 非常灯評定番号: LAL E-032、非常用LEDレンズ: ガラス 常用ライトバー: ポリカーボネート (乳白) + アクリルコーティング 光源寿命 (階段灯専用ライトバー) 40000時間、IP23防湿、点検スイッチ付 自己充電モニタ (緑) 付、リモコン: FSK90910K (別売)</p>	<p>SP-39 iDシリーズ非常灯 防湿型・防雨型 20形 Dスタイル W150</p>  <p>ZERO CO2 (ライトバー)</p> <p>非常灯タイプ、800lm (FL20形×1灯器具相当) 常時: 非常用ライトバー点灯、非常時: 非常灯本体埋込LED (一般出力型) 点灯 電圧: 100~242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 光源進光角15度、常時: 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) 非常灯評定番号: LAL E-032、非常用LEDレンズ: ガラス 常用ライトバー: ポリカーボネート (乳白) + アクリルコーティング 光源寿命 (階段灯専用ライトバー) 40000時間、IP23防湿、点検スイッチ付 自己充電モニタ (緑) 付、リモコン: FSK90910K (別売)</p>	<p>SP-40 iDシリーズ直付型20形 Iスタイル 防湿型・防雨型</p>  <p>ZERO CO2 (ライトバー)</p> <p>一般タイプ、800lmタイプ 消費電力6W、定格出力型、電圧100~242V 本体: 亜鉛鋼板 (クロムフリー・高反射白色粉体塗装) 防湿型・防雨型ライトバー: ポリカーボネート (乳白) + アクリルコーティング 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) IP23防湿型、電球色 (3000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	<p>SP-41 高天井用ダウンライト 2000形</p>  <p>LED内蔵<ワゴンコア (ヒと粒) タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 調光可能範囲 (約5%~100%)、5000K、Ra70、拡散タイプ 光束維持時間: 60000時間 (光束維持率80%) 器具光束: 17250lm、消費電力: 130.5W、電圧: 100~242V 枠: 鋼板 (ホワイトつや消し仕上) パネル: アクリル (乳白つや消し) 埋込穴: φ400</p>	<p>SP-42 iDシリーズ 20形 Iスタイル用片直付型反射板</p>  <p>片反射板: 亜鉛鋼板 (高反射白色粉体塗装)</p>	
<p>SP-43 高天井用ダウンライト 2000形</p>  <p>光束1100lm、消費電力9W、電圧100V 昼白色、5500K、Ra80、光束維持時間6万時間 (光束維持率80%) 本体: アルミダイカスト (クールホワイト) 前面パネル: アクリル (透明つや消し仕上) 防雨型、明るさセンサー内蔵 電力会社申請入力容量9.2VA、雷サージ15kV、明光色</p>						