

関川小学校 照明器具LED化改修工事

図面番号	図面名称	縮尺
E-01	図面リスト	N : S
E-02	電気設備工事特記仕様書(1)	N : S
E-03	電気設備工事特記仕様書(2)	N : S
E-04	案内図・配置図	1 : 400
E-05	校舎棟 照明器具姿図(改修前)	N : S
E-06	校舎棟 電灯設備1階平面図	1 : 150
E-07	校舎棟 電灯設備2階平面図	1 : 150
E-08	校舎棟 電灯設備3階平面図	1 : 150
E-09	体育館棟 照明器具姿図(改修前)	N : S
E-10	体育館棟 電灯設備1階平面図	1 : 150
E-11	体育館棟 電灯設備2階平面図	1 : 150
E-12	プール 電灯設備平面図	1 : 50
E-13	照明器具姿図1(改修後)	N : S
E-14	照明器具姿図2(改修後)	N : S
E-15	照明器具姿図3(改修後)	N : S

関川小学校 照明器具LED化改修工事		令和 年 月 (全 校)	章 項目	特記事項	根拠項目	章 項目	特記事項	根拠項目	章 項目	特記事項	根拠項目																		
工 事 場 所 新潟県船橋町関川下村858 建 物 概 要 <table border="1"> <tr> <th>建 物 名 称</th> <th>構 造</th> <th>階 数</th> <th>延べ面積 (㎡)</th> <th>消防令別表第一</th> <th>備 考</th> </tr> <tr> <td>関川小学校</td> <td>RC造</td> <td>3階</td> <td>6,988㎡</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			建 物 名 称	構 造	階 数	延べ面積 (㎡)	消防令別表第一	備 考	関川小学校	RC造	3階	6,988㎡															1 一般事項 1 工事の記録等 2 発生材の処理等 3 完成図等 4 施工図等の取扱い 5 工事完成写真 6 工事施工状況写真 7 足場・さん積等 8 仮設開仕切り 9 監督員事務所等 10 他工事との取扱い	1 電気方式 2 区分開閉器 3 受変電 4 変圧器 5 変圧器 6 変圧器 7 変圧器 8 変圧器 9 変圧器 10 変圧器 11 変圧器 12 変圧器 13 変圧器 14 変圧器 15 変圧器 16 変圧器 17 変圧器 18 変圧器 19 変圧器 20 変圧器 21 変圧器 22 変圧器 23 変圧器 24 変圧器	15 用途 2 増幅器 3 出力 4 マイクスタンド 5 アンテナ 6 マイクロホン 7 通信用SPD 16 1 種別 2 接続方式 3 通話方式 4 テレビインターホン 17 1 通信用SPD 2 アンテナ 18 1 ヘッドエンド 2 機器収容箱等 19 1 伝送方式 2 通信用SPD 3 カメラ 4 モニタ装置 5 録画装置 6 時刻同期装置 20 1 受信機 2 副受信機 3 受信機 4 表示灯 5 消火栓ポンプ始動 6 感知器 7 運動制御器 8 自動閉鎖装置 9 非常警報装置 10 通信用SPD 21 1 受信機 2 検知器 3 中継器 22 1 工事現場 2 受信機 3 警戒方式 23 ① 機材の試験 ② 施工の試験 24 1 対象機器
建 物 名 称	構 造	階 数	延べ面積 (㎡)	消防令別表第一	備 考																								
関川小学校	RC造	3階	6,988㎡																										
仕 様 書 I. 共通仕様 1 本共通仕様及び特記仕様に記載されていない事項は、次による。 新築及び増築に係る電気設備工事においては、「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4年版」（以下「標準仕様」という。）及び「国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 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。 改修に係る電気設備工事においては、「国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 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」という。）及び「標準図」という。ただし、改修標準仕様に記載されていない事項は、標準仕様に由る。 2 標準仕様及び改修標準仕様に用いられている用語を、次のとおり読み替える。 (1) 「契約書」を「新潟県財務規則（昭和57年3月1日新潟県規則第10号）別記（第78条関係）建設工事請負基準約款」（以下「約款」という。）に読み替える。 (2) 「監督職員」を「監督員」に読み替える。 3 次の各号に該当する標準仕様及び改修標準仕様の項目について、標準仕様及び改修標準仕様の規定を別表に置き換えて適用する。（以下〔 〕は、改修標準仕様の項目を表示） (1) 第1編 第1章 1.1.2 [1.1.2] 用語の定義の(7)、(8)、(9) (2) " 1.4.2 [1.4.2] 機材の品質等の(1)及び(2) (3) " 1.4.4 [1.4.5] 機材の検査等の(1) (4) " 1.6.1 [1.10.1] 工事検査の(2)及び(3) 4 標準仕様及び改修標準仕様の次の項目の規定は適用しない。 第1編 第1章 1.1.2 [1.1.2] 用語の定義の(7) " 1.6.2 [1.10.2] 技術検査			1 足場・さん積等 2 仮設開仕切り 3 監督員事務所等 4 工事用水 5 工事用電力 6 仮設建物等 7 残土処理 8 耐震施工 9 塗装工事 10 フラッシュプレート 11 プレートの用途表示 12 壁面の仕上げ 13 呼び線 14 天井仕上区分 15 露出配管配線 16 再使用機器等 17 仮設備 18 あと施工アンカー 19 機器取付高 20 配管配線 3 電気方式 2 配線方式 3 ケーブル埋設シート 4 埋設深 5 メッセージャー線 6 支柱機材 7 外灯接地 8 MH、HH内支持材接地 9 接地極設置物の名称 10 電柱名称 4 種別 2 施工方法 3 接地極 5 電気方式 2 配線用遮断器 3 非常用照明電源 4 フロアコンセント 5 予備ブレーク・ブレーク 6 積算計器 7 低圧用SPD 6 動力設備 2 電動機の接地 3 配線用遮断器 4 予備ブレーク・ブレーク 5 積算計器 6 低圧用SPD 7 受電部 2 避雷導線 3 接地極 4 外部雷保護 5 内部雷保護システム	1 用途 2 防炎電源 3 発電機 4 原動機 5 燃料 6 制御方式 7 燃料小出槽 8 主燃料槽 9 排気系統配管 10 コントローラ装置 11 太陽光発電 12 その他発電設備 11 配線方式 2 ケーブル埋設シート 3 埋設深 4 メッセージャー線 12 構内情報通信設備 13 構内交換装置 14 局線必要方式 3 局線種別 4 回線数 5 電話機取付台数 6 局線表示盤 7 保安警報機 8 付加サービス機能 9 電源装置 10 時刻同期装置 11 通信用SPD 12 局線中継台 14 1 呼び装置 2 出進表示装置 3 時刻表示装置	1 用途 2 増幅器 3 出力 4 マイクスタンド 5 アンテナ 6 マイクロホン 7 通信用SPD 16 1 種別 2 接続方式 3 通話方式 4 テレビインターホン 17 1 通信用SPD 2 アンテナ 18 1 ヘッドエンド 2 機器収容箱等 19 1 伝送方式 2 通信用SPD 3 カメラ 4 モニタ装置 5 録画装置 6 時刻同期装置 20 1 受信機 2 副受信機 3 受信機 4 表示灯 5 消火栓ポンプ始動 6 感知器 7 運動制御器 8 自動閉鎖装置 9 非常警報装置 10 通信用SPD 21 1 受信機 2 検知器 3 中継器 22 1 工事現場 2 受信機 3 警戒方式 23 ① 機材の試験 ② 施工の試験 24 1 対象機器																								
別 表 <table border="1"> <thead> <tr> <th>号</th> <th>項 目</th> <th>置き換え後の標準仕様及び改修標準仕様の規定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>第1編 一般共通事項 第1章 一般事項</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(1)</td> <td>1.1.2 [1.1.2] 用語の定義</td> <td>(7) 「監督員」とは、約款第10条に基づき受注者に通知された者をいう。 (8) 「書面」とは発行年月日及び氏名が記載された文書又は新潟県GISシステム上で電子決裁処理された電磁的記録をいう。 (9) 「工事検査」とは、約款に基づく次の各事項の確認をするために発注者又は検査職員が行う検査をい、工事の施工体制、施工状況、出来形、品質及び出来ばえの検査を含む。（ただし、②に係る検査を除く。） ① 工事の完成（約款第32条） ② 部分払の請求に係る出来形部分又は部分払指定工事材料等（約款第38条） ③ 部分引渡しに係る部分に係る工事の完成（約款第39条） ④ 契約の解除時における出来形部分（約款第48条） ⑤ 必要があると認められたときの臨時検査（約款第50条）</td> </tr> <tr> <td>(2)</td> <td>1.4.2 [1.4.2] 機材の品質等</td> <td>(1) 使用する機材は、「建築材料・設備機材等品質評価事業 設備機材等評価名簿（契約時の最新版）」に記載されている品目については、当該名簿に記載されている材料又は製造所の製品とするほか、設計図書に定める品質及び性能を有する新品とする。ただし、仮設に使用する機材は、新品に限らない。 なお、「新品」とは、品質及び性能が製造所から出荷された状態であるものを指し、製造者による使用期限等の定めがある場合を除き、製造後一定期間内であることを条件とするものではない。 (2) 使用する機材が、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（試験成績書等）を監督員に提出する。 ただし、設計図書において「JIS」とよび指定された機材で「JIS」マーク表示のある機材を使用する場合及びあらかじめ監督員の承諾を受けた場合（次の(7)から(9)までのいずれかに該当する場合は、あらかじめ監督員の承諾を受けたと見なすことができる。）は、資料の提出を省略することができる。 (7) 建築基準法その他の認定品で、マーク等の確認ができる機材 (8) 建築材料・設備機材等品質評価事業 設備機材等評価名簿に記載されている機材又は製造所の製品（特記で標準仕様及び改修標準仕様の規定に基づく品質及び性能以外を規定した場合を除く。） (9) 特記により指定された材料又は製造者の製品</td> </tr> <tr> <td>(3)</td> <td>1.4.4 [1.4.5] 機材の検査等</td> <td>(1) 工事現場に搬入した機材は、種別ごとに監督員の検査を受ける。ただし、次の(7)若しくは(8)に該当する場合及びあらかじめ監督員の承諾を受けた場合は、この限りでない。 (7) 工事完成検査時または工事写真で、「JIS」マークを確認できる場合 (8) 証明するマーク等を確認できる場合 (9) 約款に基づく部分払を請求する場合は、当該請求に係る出来形部分等の算出方法について監督員の指示を受けるものとする。</td> </tr> <tr> <td>(4)</td> <td>1.6.1 [1.10.1] 工事検査</td> <td>(1)の通知又は(2)の請求に基づく検査並びに約款第48条及び第50条に規定する検査は、発注者から通知された検査日に検査を受ける。</td> </tr> </tbody> </table>			号	項 目	置き換え後の標準仕様及び改修標準仕様の規定		第1編 一般共通事項 第1章 一般事項		(1)	1.1.2 [1.1.2] 用語の定義	(7) 「監督員」とは、約款第10条に基づき受注者に通知された者をいう。 (8) 「書面」とは発行年月日及び氏名が記載された文書又は新潟県GISシステム上で電子決裁処理された電磁的記録をいう。 (9) 「工事検査」とは、約款に基づく次の各事項の確認をするために発注者又は検査職員が行う検査をい、工事の施工体制、施工状況、出来形、品質及び出来ばえの検査を含む。（ただし、②に係る検査を除く。） ① 工事の完成（約款第32条） ② 部分払の請求に係る出来形部分又は部分払指定工事材料等（約款第38条） ③ 部分引渡しに係る部分に係る工事の完成（約款第39条） ④ 契約の解除時における出来形部分（約款第48条） ⑤ 必要があると認められたときの臨時検査（約款第50条）	(2)	1.4.2 [1.4.2] 機材の品質等	(1) 使用する機材は、「建築材料・設備機材等品質評価事業 設備機材等評価名簿（契約時の最新版）」に記載されている品目については、当該名簿に記載されている材料又は製造所の製品とするほか、設計図書に定める品質及び性能を有する新品とする。ただし、仮設に使用する機材は、新品に限らない。 なお、「新品」とは、品質及び性能が製造所から出荷された状態であるものを指し、製造者による使用期限等の定めがある場合を除き、製造後一定期間内であることを条件とするものではない。 (2) 使用する機材が、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（試験成績書等）を監督員に提出する。 ただし、設計図書において「JIS」とよび指定された機材で「JIS」マーク表示のある機材を使用する場合及びあらかじめ監督員の承諾を受けた場合（次の(7)から(9)までのいずれかに該当する場合は、あらかじめ監督員の承諾を受けたと見なすことができる。）は、資料の提出を省略することができる。 (7) 建築基準法その他の認定品で、マーク等の確認ができる機材 (8) 建築材料・設備機材等品質評価事業 設備機材等評価名簿に記載されている機材又は製造所の製品（特記で標準仕様及び改修標準仕様の規定に基づく品質及び性能以外を規定した場合を除く。） (9) 特記により指定された材料又は製造者の製品	(3)	1.4.4 [1.4.5] 機材の検査等	(1) 工事現場に搬入した機材は、種別ごとに監督員の検査を受ける。ただし、次の(7)若しくは(8)に該当する場合及びあらかじめ監督員の承諾を受けた場合は、この限りでない。 (7) 工事完成検査時または工事写真で、「JIS」マークを確認できる場合 (8) 証明するマーク等を確認できる場合 (9) 約款に基づく部分払を請求する場合は、当該請求に係る出来形部分等の算出方法について監督員の指示を受けるものとする。	(4)	1.6.1 [1.10.1] 工事検査	(1)の通知又は(2)の請求に基づく検査並びに約款第48条及び第50条に規定する検査は、発注者から通知された検査日に検査を受ける。	1 電気方式 2 区分開閉器 3 受変電 4 変圧器 5 変圧器 6 変圧器 7 変圧器 8 変圧器 9 変圧器 10 変圧器 11 変圧器 12 変圧器 13 変圧器 14 変圧器 15 変圧器 16 変圧器 17 変圧器 18 変圧器 19 変圧器 20 変圧器 21 変圧器 22 変圧器 23 変圧器 24 変圧器	1 用途 2 増幅器 3 出力 4 マイクスタンド 5 アンテナ 6 マイクロホン 7 通信用SPD 16 1 種別 2 接続方式 3 通話方式 4 テレビインターホン 17 1 通信用SPD 2 アンテナ 18 1 ヘッドエンド 2 機器収容箱等 19 1 伝送方式 2 通信用SPD 3 カメラ 4 モニタ装置 5 録画装置 6 時刻同期装置 20 1 受信機 2 副受信機 3 受信機 4 表示灯 5 消火栓ポンプ始動 6 感知器 7 運動制御器 8 自動閉鎖装置 9 非常警報装置 10 通信用SPD 21 1 受信機 2 検知器 3 中継器 22 1 工事現場 2 受信機 3 警戒方式 23 ① 機材の試験 ② 施工の試験 24 1 対象機器							
号	項 目	置き換え後の標準仕様及び改修標準仕様の規定																											
	第1編 一般共通事項 第1章 一般事項																												
(1)	1.1.2 [1.1.2] 用語の定義	(7) 「監督員」とは、約款第10条に基づき受注者に通知された者をいう。 (8) 「書面」とは発行年月日及び氏名が記載された文書又は新潟県GISシステム上で電子決裁処理された電磁的記録をいう。 (9) 「工事検査」とは、約款に基づく次の各事項の確認をするために発注者又は検査職員が行う検査をい、工事の施工体制、施工状況、出来形、品質及び出来ばえの検査を含む。（ただし、②に係る検査を除く。） ① 工事の完成（約款第32条） ② 部分払の請求に係る出来形部分又は部分払指定工事材料等（約款第38条） ③ 部分引渡しに係る部分に係る工事の完成（約款第39条） ④ 契約の解除時における出来形部分（約款第48条） ⑤ 必要があると認められたときの臨時検査（約款第50条）																											
(2)	1.4.2 [1.4.2] 機材の品質等	(1) 使用する機材は、「建築材料・設備機材等品質評価事業 設備機材等評価名簿（契約時の最新版）」に記載されている品目については、当該名簿に記載されている材料又は製造所の製品とするほか、設計図書に定める品質及び性能を有する新品とする。ただし、仮設に使用する機材は、新品に限らない。 なお、「新品」とは、品質及び性能が製造所から出荷された状態であるものを指し、製造者による使用期限等の定めがある場合を除き、製造後一定期間内であることを条件とするものではない。 (2) 使用する機材が、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（試験成績書等）を監督員に提出する。 ただし、設計図書において「JIS」とよび指定された機材で「JIS」マーク表示のある機材を使用する場合及びあらかじめ監督員の承諾を受けた場合（次の(7)から(9)までのいずれかに該当する場合は、あらかじめ監督員の承諾を受けたと見なすことができる。）は、資料の提出を省略することができる。 (7) 建築基準法その他の認定品で、マーク等の確認ができる機材 (8) 建築材料・設備機材等品質評価事業 設備機材等評価名簿に記載されている機材又は製造所の製品（特記で標準仕様及び改修標準仕様の規定に基づく品質及び性能以外を規定した場合を除く。） (9) 特記により指定された材料又は製造者の製品																											
(3)	1.4.4 [1.4.5] 機材の検査等	(1) 工事現場に搬入した機材は、種別ごとに監督員の検査を受ける。ただし、次の(7)若しくは(8)に該当する場合及びあらかじめ監督員の承諾を受けた場合は、この限りでない。 (7) 工事完成検査時または工事写真で、「JIS」マークを確認できる場合 (8) 証明するマーク等を確認できる場合 (9) 約款に基づく部分払を請求する場合は、当該請求に係る出来形部分等の算出方法について監督員の指示を受けるものとする。																											
(4)	1.6.1 [1.10.1] 工事検査	(1)の通知又は(2)の請求に基づく検査並びに約款第48条及び第50条に規定する検査は、発注者から通知された検査日に検査を受ける。																											
II. 特 記 仕 様 凡 例 (1) 章と項目は、番号に○印のついたものを適用する。特記事項は、・に○印のついたものを適用する。 (2) 特記事項で○印のない場合は、※印のあるものを適用する。○印と※印のある場合は、○印のあるものを適用する。 ○印と◎印のある場合は、両方を適用する。 (3) 根拠項目の(a-b.c.d)は、標準仕様の第a編章のb項d項を表す。 根拠項目の[a-b.c.d]は、改修標準仕様の第a編章のb項d項を表す。			6 動力設備 7 雷保護設備 13 構内交換装置 14 情報表示設備	1 電気方式 2 電動機の接地 3 配線用遮断器 4 予備ブレーク・ブレーク 5 積算計器 6 低圧用SPD 7 受電部 2 避雷導線 3 接地極 4 外部雷保護 5 内部雷保護システム	1 用途 2 増幅器 3 出力 4 マイクスタンド 5 アンテナ 6 マイクロホン 7 通信用SPD 16 1 種別 2 接続方式 3 通話方式 4 テレビインターホン 17 1 通信用SPD 2 アンテナ 18 1 ヘッドエンド 2 機器収容箱等 19 1 伝送方式 2 通信用SPD 3 カメラ 4 モニタ装置 5 録画装置 6 時刻同期装置 20 1 受信機 2 副受信機 3 受信機 4 表示灯 5 消火栓ポンプ始動 6 感知器 7 運動制御器 8 自動閉鎖装置 9 非常警報装置 10 通信用SPD 21 1 受信機 2 検知器 3 中継器 22 1 工事現場 2 受信機 3 警戒方式 23 ① 機材の試験 ② 施工の試験 24 1 対象機器																								
CONSTRUCTION NAME 関川小学校 照明器具LED化改修工事			DRAWING NAME 電気設備工事特記仕様書(1)	SCALE A1版 N:S A3版 N:S	DATE 2024.00 DRAWING NO. E-02																								

章	項目	特記事項	根拠項目
25 追加特記事項	① 公共事業労務費調査 ② 工事監理方式 ③ 適用基準等 4 総合図 ⑤ 工事成績評定 6 アスベスト含有の建材 7 中間技術検査	※ 協力する。 共同監理 ・ あり ※ なし ・ 宮精工事電子納品要領(案) (国土交通省大臣官房官庁宮精部宮精計画課監修) ※ 工事運行マニュアル(新潟県土木部都市局宮精課作成) ※ 作成する ・ 作成しない 受注者は、工事成績評定の対象となる工事施工において、自ら立案し実施した創意工夫や技術力に関する項目、または地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、工事完了までに所定の様式により提出することができる。(様式等は工事運行マニュアルによる。) アスベスト含有の建材は使用しない。 ただし、やむを得ずアスベスト含有建材を使用する場合は事前に監督員と協議を行うこと。 低入札価格調査基準価格を下回った額で契約となった場合は、中間技術検査を1回実施する。 検査時期については、工事現場着手前に監督員と協議すること。	

<表-1> 設計用標準水平度

設置場所	機器種別	「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準及び同解説 令和3年版」建築設備の耐震設計による			
		・ 特定の施設 (・ 甲類 ・ 乙類)		・ 一般の施設 (・ 乙類)	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0
屋上及び屋根	防護支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
中間階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防護支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
地下・1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防護支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6

重要機器 : ・ 配電盤 ・ 発電装置 ・ 直流電源装置 ・ 交流無停電電源装置
・ 交換機 ・ 火災報知受信機 ・ 中央監視装置

上層階の定義 : 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階建以上の場合は上層4階とする。

<表-2> あと施工アンカー

1 共通事項	(1) 既設のインサート及びフックは原則として使用しない。やむを得ず既設のインサート及びフックを再利用する場合は、状態及び強度をよく確認し、十分に清掃してから使用する。また、引張強度の確認試験については次による。 () (2) あと施工アンカーについては機械設備工事標準図(施工19)による。 (3) 穿孔作業には、専用ドリル、振動ドリルやインサートドリル等を使用し、必要埋設深さを確保するため、穿孔深さのドリル径の表示やストッパ付きドリルの使用等を行う。
2 重要機器用のあと施工アンカー	(1) 重要機器の耐震固定等に使用するあと施工アンカーは金属拡張フック又は接着系アンカーとし、耐震計算にて選定を行う。 (2) 金属拡張フックの仕様は、次による。 (7) 金属拡張フックは、(社)日本建築あと施工アンカー協会の金属系あと施工アンカー品質性能判定表の性能を満足する製品とする。 (4) 金属拡張フックの取り付け方法は、図示による。図示がなければ、本体打込み式とする。 (5) 金属拡張フック本体の径及び埋め込み深さは、図示による。 (6) ドリル径の種類、径及び長さは図示による。 (3) 接着系アンカーの仕様は、次による。なお、次により施工が困難な場合は、監督員と相談すること。 (7) 接着系アンカーは、(社)日本建築あと施工アンカー協会の接着系あと施工アンカー品質性能判定表の性能を満足する製品とする。 (4) 接着系アンカーは、かみ型とし、接着剤の材質及びかみ径の種類は図示による。 (5) 接着系アンカーの埋込深さ及び許容引張荷重については、機械設備工事標準図(施工19)による。 (4) あと施工アンカーの施工には、工事内容に相応した施工の指導を行うあと施工アンカー技術管理士又は主任技士を置く。 (5) あと施工アンカー作業における技能者は、あと施工アンカー工事の施工に関する十分な経験と技能を有する主任技士又は第1・2種あと施工アンカー施工士とする。 (6) あと施工アンカーの撤去は、専用の工具を使用し、構造物に影響を与えないようにすること。

<表-3> 用語の説明

(1) 「撤去」とは、既存物を壊し取ること。 (2) 「取外し」とは、再使用を考慮して、丁寧に外すこと。 (3) 「撤去・新設」とは、既存物を撤去し、新たな物を設置すること。 (4) 「取外し・再取付」とは、既存物を取外し、同じ物を取付けること。 [1-1.4.3] (5) 「備品移動」とは、工事の施工に支障となる備品を一時的な場所に保管し、工事終了後に元の場所に戻すこと。
--

<表-4> 発生材の処理等

1. 再生資材の利用
下家資材の使用に際し、再生資材を利用すること。

再生資材名	規格	使用箇所	再資源化施設名・所在地	備 考

2. 建設発生土の利用
盛土等に使用する発生土は、下表の工事からの建設発生土を利用すること。

発注機関	工事名	発生場所	施工会社名・連絡先	備 考

3. 建設発生土の搬出
工事の施工により発生する建設発生土は、下表の場所に搬出すること。

受入工事名/施設名称	工事場所/施設所在地	連絡先	仮置場所の有無	備 考

4. 建設廃棄物の搬出
工事の施工により発生する廃棄物は、下表の場所に搬出するものとし積算している。

搬出する廃棄物名	処理施設名称	施設所在地	連絡先	備 考

上表は積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。なお、受注者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。
ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。
5. 建設リサイクル法の対象建設工事において、特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了したときは、同法第18条に基づき再資源化等完了報告書を提出すること。
6. 自ら産業廃棄物を運搬・処分する以外は、委託契約書の写しを提出すること。
7. 協議について
建設工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、上記の指定や条件よりがたい場合は、速やかに監督員に報告し、協議すること。

<表-5> 工事区分表

注) 原則○印を適用する。
ただし、複数記載してある項目についての区分はその項目を必要とする施工者に適用する。

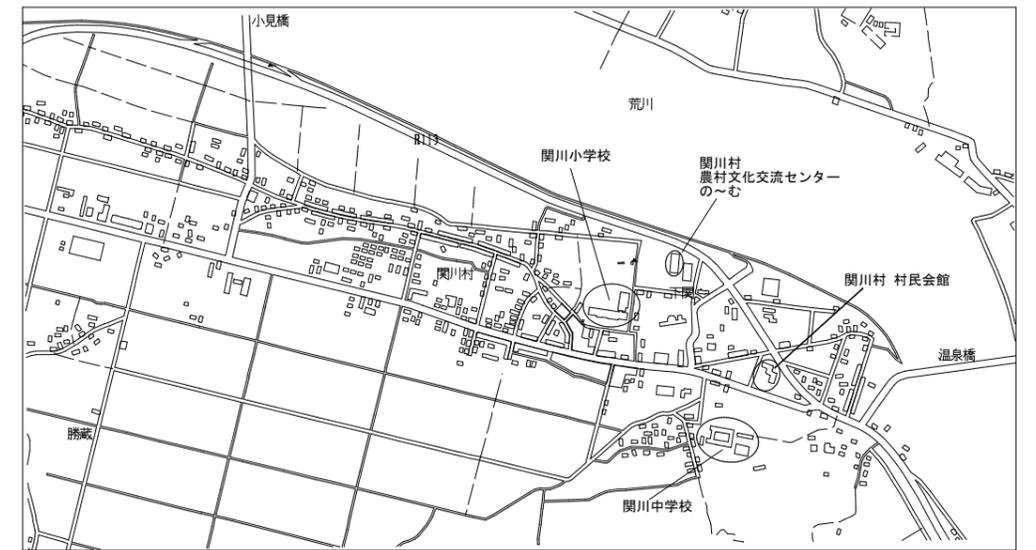
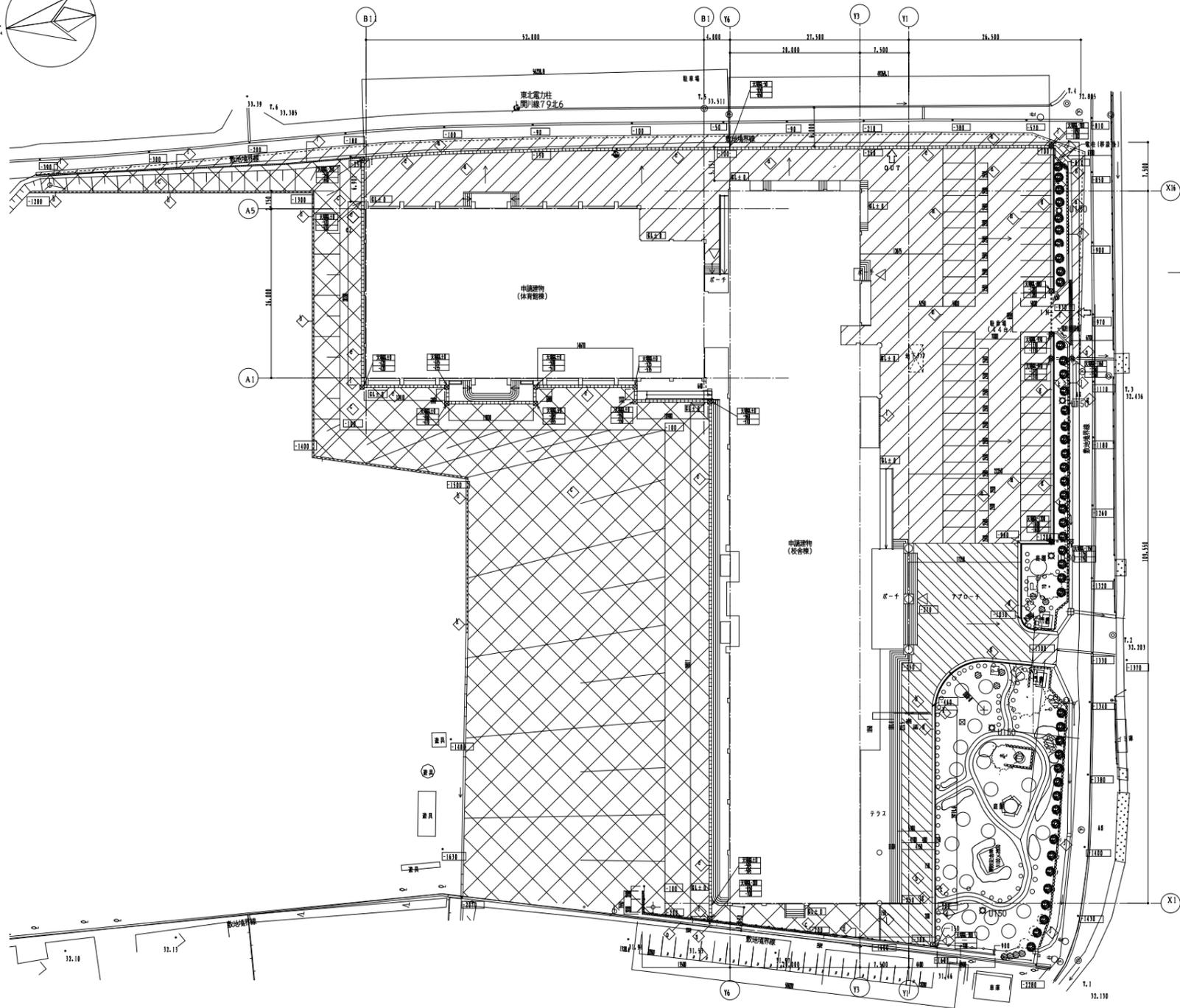
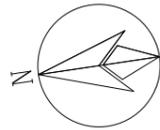
項 目	建	電	空	製	界	備 考
躯体関係						
1. RC造 (梁・壁・床)の貫通 孔・開口部	貫通スリーブ材及び取付け	○	○	○	○	
	補強を要する型枠材及び取付け	○				
	補強を要しない型枠材及び取付け	○	○	○	○	防火区画、防煙区画
	貫通孔・開口部の妻出し	○	○	○	○	防火区画、防煙区画
	貫通孔・開口部の補強	○				
2. S・SRC造 ・はり貫通口	スリーブ・取付の穴埋め	○	○	○	○	
	S・SRC造貫通鋼管鋼管スリーブ・補強	○				
	使用されたスリーブの穴埋め	○	○	○	○	
	予備スリーブの穴埋め	○	○	○	○	
3. 設備機器の基礎	建築設計図に記入のあるもの	○				
	室内の基礎(建築設計図に記入のないもの)	○	○	○		
	屋外・屋上の基礎	○				
	屋上基礎で押さえコンクリートに於かない軽微なもの		○	○		
	機器取付け用フック・架台		○	○		
屋内受水排水用の基礎	○					
仕 上 げ 関 係						
軽鉄天井 ・ 壁下地	補強を要するスリーブの切り込み及び下地の補強	○				
	補強を要しないスリーブの切り込み		○	○		
	開口部の妻出し		○	○		
電 気 関 係						
電気配管配線	機器付属の制御盤以外の配管配線(接地線共)		○	○		二次側
	機器付属の制御盤への電源供給配管配線		○			一次側
	機器と付属機材の取付け及び渡り配管配線		○	○		
その他(工事区分を特に間違えやすい項目)						
天井材の取外し再取付	各種配管配線作業用	○	△	△		小規模は監督員と協議
床はつり補修	各種配管配線作業用	○	△	△		小規模は監督員と協議
洗面手洗いカウンター		○				衛生機器は衛生設備
洗面化粧台				○		
誘導標識		○				誘導灯は電気設備 防火蓋孔火災警報設備は電気設備
ガス入れ管機器24時間監視	機器納入			○		
運動スイッチ	取付		○			
湯沸器	機器納入			○		
運動スイッチ	取付		○			
上記以外換気扇スイッチ	機器納入、取付		○			

<表-6> 機器取付高

機器取付高は、下表を標準とする。ただし、監督員の指示により変更することがある。

名称	測点	取付高 (mm)	
電力共通 取引用計器 引込開閉器	地上・上端	※ 2,000 ※ 1,800	
電 灯 分電盤 タンブラスイッチ (一般) " (身障者用) コンセント (一般) " (和室) " (台上) ブラケット (一般) " (踊場) " (鏡上) " (浴室) 非常照明器具用遮断器 避難口誘導灯 廊下通路誘導灯	床下・中心	※ 1,500 (上端1,900以下) ※ 1,300 ※ 900~1,000 ※ 300 ※ 200 ※ 150 ※ 2,100 ※ 2,500 ※ 150 ※ 天井高×0.9 ※ 1,200	
	地上・中心	※ 1,500以上	
	床下・上端	※ 1,000以下	
	動 力 壁掛型制御盤 手元開閉器 操作スイッチ・押ボタン	床下・中心	※ 1,500
		"	※ 1,500 (上端1,900以下)
		"	※ 1,300
	電 話 室内端子盤 中間端子盤 保安器箱 壁掛位置ボックス (一般) " (和室)	床下・下端	※ 300
		床下・中心	※ 1,500 ※ 天井高×0.9
		"	※ 300 ※ 200
	時 計 壁掛形時計 子時計	床下・中心	※ 1,500 (上端1,900以下)
"		※ 天井高×0.9	
拡 声 壁掛形スピーカー 壁付音量調整器	床下・中心	※ 天井高×0.9	
	"	※ 1,300	
表示・電飾 表示盤 壁付発信器 プザー・ベル 押ボタン (一般) " (身障者用)	床下・中心	※ 天井高×0.9 ※ 1,300 ※ 天井高×0.9 ※ 1,300	
	"	※ 900~1,000	
インターホン 壁付インターホン 身体障害者用 壁付位置ボックス (一般) " (和室)	床下・中心	※ 1,300	
	"	※ 1,000	
	"	※ 300 ※ 200	
テレビ 機器収容箱 テレビアクトレット (一般) " (和室)	床下・中心	※ 1,500	
	"	※ 300 ※ 200	
火 災 報 知 器 受信機・副受信機 専用総合盤 発信器 ベル 消火栓・表示灯 試験器	床下・操作部	※ 800~1,500	
	床下・中心	※ 2,300	
	"	※ 2,100	
	"	※ 1,500	
ガス警報器 LPガス用 都市ガス用	床下・上端	※ 300以内	
	天井高・下端	※ 300以内	

- 追加指示事項
- ・埋込照明、ダウンライトの既設開口寸法を工事前に調査し、開口寸法に適合する照明器具を選定すること。
 - ・開口寸法が適合出来ない場所については監督員と協議すること。
 - ・既設照明器具撤去時に照明器具内の安定器を調査し、PCBの有無を確認すること。
 - ・方が一、安定器にPCB含有が確認された場合は監督員と相談のうえ適切に処理すること。
 - ・照明器具交換前に照度計算書を作成し、監督員の承認を得てから照明器具を決定すること。
 - ・調光照明器具は調光スイッチをIP15Aに取り換え、無線調光にて調光可能とすること。
 - ・昼光センサーは全て撤去し「ラック」レド丸にて穴を塞ぎ、照明器具は一般照明器具とすること。
 - ・非常照明については別途とする。
 - ・殺菌灯はLED化が出来ないため、工事対象外とする。



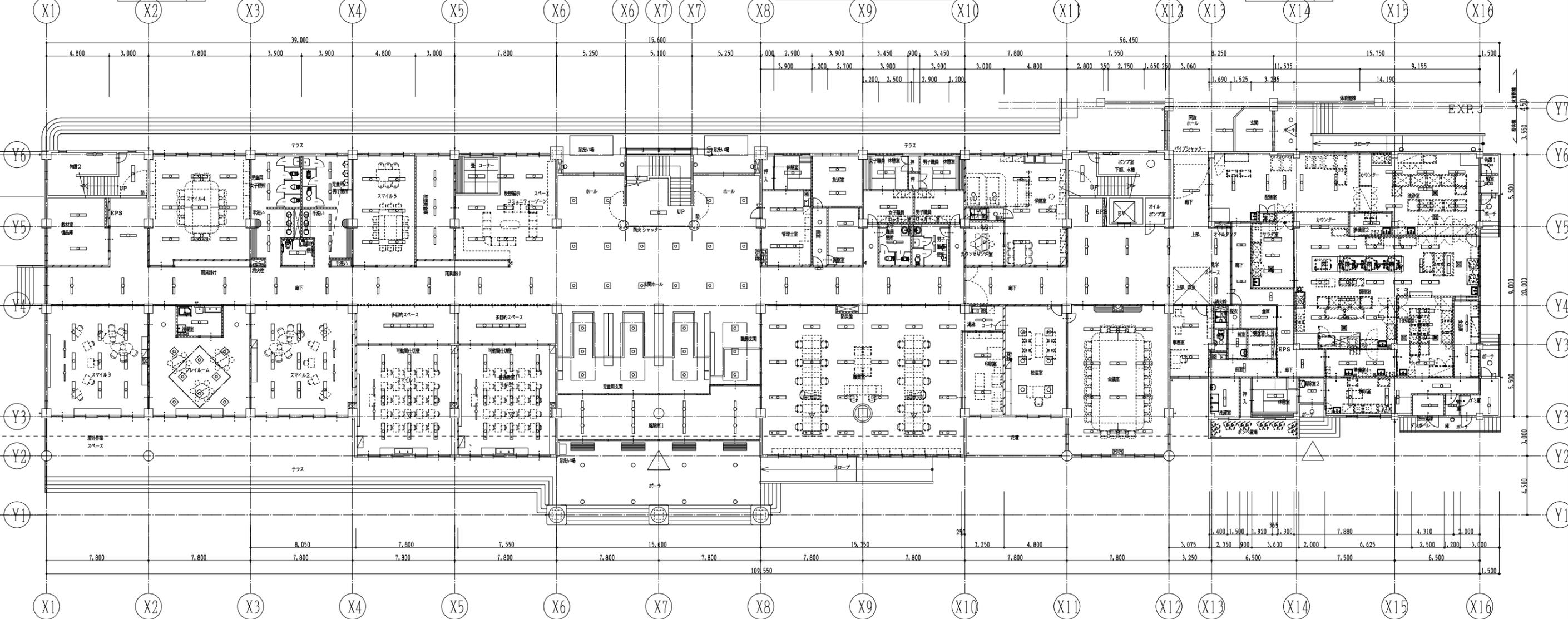
関川小学校 案内図

記号	名称	形状	単位	数量	備考
◊	アスファルト舗装	縦長 5-10-10	㎡	2400.00	
◊	カラーアスファルト舗装	5-15	㎡	556.00	
◊	砕石・法面整正	表層土 1-100	㎡	3710.00	
◊	コンクリート土留	8-1000	m	44.00	
◊	自由勾配舗装	標準用 300×500	m	275.4	
◊	縦溝+グレーチング溝	設置式標準 3溝 300A 設置式標準 (L) 300A	m	74.20	
◊	縦溝+コンクリート溝	設置式標準 上溝 300A コンクリート溝	m	155.00	
◊	側溝	U型標準 240	m	131.00	
◊	電線打込水溝	440×440	ヶ所	18.00	
◊	自然石境	400φ程度 (縦溝品)	m	54.70	
◊	縦石境石	縦溝 150/110 00	m	121.00	
◊	地先境界ブロック	(A) 120/120/120	m	42.00	
◊	白磁	W-150 溝蓋式	m	304.10	
◊	電線溝水溝	V.P.φ-150	m	74.00	
◊	側溝	U型標準 800/300-800/300	m	131.00	

※ 量計GL=31.6(欄外)

A161	FHF16W×1	PHH	B322	FHF32W×2	PHH	C162	FHF16W×2	PHH	D322	FHF32W×2	PKH	E321	FHF32W×1	黒板灯	PHH	F323	FHP32W×3	PHH	G323	FHP32W×3	PHH	
A162	FHF16W×2	PHH	B322W	FHF32W×2 MP・WP・SUS	PHH	C321	FHF32W×1	PKH	D322A	FHF32W×2 調光型	PKH					F454	FHP45W×4	PHH				
A321	FHF32W×1	PHH				C322	FHF32W×2	PKH														
A322	FHF32W×2	PHH				C323	FHF32W×3	PKH														
						C322A	FHF32W×2 調光型	PKH														
	※100V(100°242V) 本体:亜鉛鋼板(90μm) 反射板:鋼板(高反射白色粉末塗装)			換気防止兼付蛍光灯使用 ※100V(100°242V) 本体:亜鉛鋼板(90μm) 反射板:鋼板(高反射白色粉末塗装)			※100V(100°242V) 本体:亜鉛鋼板(90μm) 反射板:鋼板(高反射白色粉末塗装)			※100V(100°242V) 本体:鋼板(高反射白色粉末塗装) 反射板:鋼板(高反射白色粉末塗装) 透光角 横方向24度			※100V(100°242V) 本体:鋼板(高反射白色粉末塗装) 反射板:7$(鏡面仕上)			※100V(100°242V) 本体:亜鉛鋼板(90μm) 種:鋼板(高反射白色粉末塗装) 反射板:7$(鏡面仕上)			※100V(100°242V) 5ツブ 7ツブ(FHP32/FPL36) 本体:亜鉛鋼板(90μm) 反射板:鋼板(高反射白色粉末塗装)			
	A161:東芝3行灯 FHT-21307N-PH9 A162:東芝3行灯 FHT-22307N-PH9 A321:東芝3行灯 FHT-41307N-PA9 A322:東芝3行灯 FHT-42307N-PA9			B322:東芝3行灯 FHT-42307N-PA9 B322W:東芝3行灯 FHT-42384N-PH9			C162:東芝3行灯 FHR-22800-PC9 C321:東芝3行灯 FHR-41857-PK9 C322:東芝3行灯 FHR-42800N-PK9 C322A:東芝3行灯 FHR-42800N-PD9 C323:東芝3行灯 FHR-43478NK-PK9 KA1			D322:東芝3行灯 FHT-42764-PK9 D322A:東芝3行灯 FHT-42764-PD9			E321:東芝3行灯 FHT-41093-PA9			F323:東芝3行灯 FHR-33326K-PR9 F454:東芝3行灯 FHR-54326K-PM9			G323:東芝3行灯 FHR-33311-PR9			
H322	FHF32W×2	PHH	I322	FHF32W×2	PHH	J15	FL15W 殺菌灯		K161	FHT16W	PNH	L321	FHF32W×1	ガード付	PHH	M321	FHF32W×1	PHH	N31	FHF32W×1	PNH	
									K241	FHT24W	PNH	L321W	FHF32W×1	WP・SUS	PHH							
	種:木製(白木) 反射板(射灯)			HACOP対応・防湿型・高出力 本体:鋼板 反射板:鋼板(白色粉末) 反射板:7$(透明)		※LED化対象外 HACOP対応型 殺菌殺光方式 本体:亜鉛鋼板 加"-:7$(乳白)			K321	FHT32W	PNH			※100V(100°242V)			※100V(100°242V) PF9:初期照度補正機能付 加"-:7$(透明)			斜天井用 ※100V(100°242V) 反射板:7$(銀色鏡面仕上) グロ-7$(15°) 種(7$(射灯))		
									K421	FHT42W	PNH			※100V(100°242V) 反射板:7$(鏡面仕上) 種(7$(射灯))								
	H322:東芝3行灯 FHT-42631K-PA9			I322:東芝3行灯 FHT-42432-PH9		J15:ア-ナ-電工 JF11950GL			K161:東芝3行灯 FHD-11016-PH9 K241:東芝3行灯 FHD-31016-PH9 K321:東芝3行灯 FHD-31016-PH9 K421:東芝3行灯 FHD-31016-PH9			L321:東芝3行灯 FHT-41007N-PA9+FB641000 L321W:東芝3行灯 FHT-41087NK-PH9			M321:ア-ナ-電工 FSA41827PF9				N31:東芝3行灯 FHD-31702-PH9			
O322	FHF32W×2	PHH	P101	FL10W×1 標示灯		R21	FL20W-1	GL	S15	EFD15W		T24	FHT24W	PHH	U150	CDM-TP150W×1 街路灯						
									S30	FCL30W												
	※100V(100°242V) 本体:鋼板(高反射白色粉末塗装) 反射板:鋼板(高反射白色粉末塗装) PF9-PJ9:初期照度補正機能付			壁埋込型 本体:鋼板(射灯) 種:鋼板(射灯)		加"-:7$(乳白)			防湿・防雨型 加"-:7$(乳白つや消し) ガード:7$(射灯)			防雨型 反射板:7$(銀色鏡面仕上) 反射板:7$(射灯つや消し) ア-ナ-強化7$(透明)			本体:7$(射灯) グロ-7$(透明) 上部加"-:7$(射灯) 種:7$(射灯)						灯具:東芝3行灯 H6-15700(S)L-T1 種:東芝3行灯 PD-45-5303W KA1	
	O322:東芝3行灯 FHT-42404N-PK9			P101:ア-ナ-電工 FA11910EL+FK11571		R21:東芝3行灯 FB-2062(N)			S15:東芝3行灯 8FB-1351Z S30:ア-ナ-電工 VF31595EL					N31:東芝3行灯 FHD-31910-PH9								

物置2 L321 ★LSS1-4-30 ★同上ガード	スライム4 D322 ★LSS7-4-56	多目的スペース C322 ★S-SP1-4-65	校層展示スペース C322 ★S-SP1-4-65	玄関ホール G323 ★S-SP3	階段室 C322 ★LSS6-4-65	管理士室 C322 ★S-SP1-4-65	男子職員ロッカールーム C322 ★S-SP1-4-65	保健室 C321 ★S-SP1-4-65 ★LRS1-17	女子職員便所 C321 K161 R21 ★S-SP1-4-30 ★LRS1-08 ★S-SP11	カウンセリング室 C323 ★S-SP2	階段室 C322 ★LSS6-4-65	準備室2 A322 ★LSS10-4-65	調理室 I322 J15 L321W ★S-SP6 ★LSS1MP/RP-4-64	ホーチ T24 ★LRS1RP-08	開放ホール C321 ★S-SP1-4-30
階段室 O322 ★LSS6-4-65	児童用女子便所・手洗い C321 K161 ★S-SP1-4-30 ★LRS1-08	スライム5 D322 ★LSS7-4-56	ホーチ G323 ★S-SP3	児童用玄関 G323 ★S-SP3	休憩室 H322 ★S-SP4	放送室 C322 ★S-SP1-4-65	調整室 C322 ★S-SP1-4-65	女子職員ロッカールーム C322 ★S-SP1-4-65	男子職員便所 C321 K161 R21 ★S-SP1-4-30 ★LRS1-08 ★S-SP11	更衣室 K161 ★LRS1-08	配膳室 B322 J15 ★LSS10-4-65	シャワー室 I322 J15 ★S-SP6	物置1 A161 ★LSS9-2-15	食品庫 A321 ★LSS9-4-30	ホーチ(開放) T24 ★LRS1RP-08
器材室 備品庫 A322 ★LSS10-4-65	児童用男子便所・手洗い C321 K161 ★S-SP1-4-30 ★LRS1-08	校層用倉庫 A321 ★LSS9-4-30	足洗い場 S15 ★S-SP15	職員玄関 G323 ★S-SP3	前室 K321 ★LRS1-17	女子職員休憩室 H322 ★S-SP4	男子職員休憩室 H322 ★S-SP4	男子職員便所 C321 K161 R21 ★S-SP1-4-30 ★LRS1-08 ★S-SP11	廊下(給食) C162 ★S-SP11	洗浄室 B322W J15 ★LSS10MP/RP-4-64	廊下(給食) C162 ★S-SP11	前室 A161 ★LSS9-2-15	下処理室 I322 J15 ★S-SP6	食品庫 A321 ★LSS9-4-30	ホーチ(開放) T24 ★LRS1RP-08



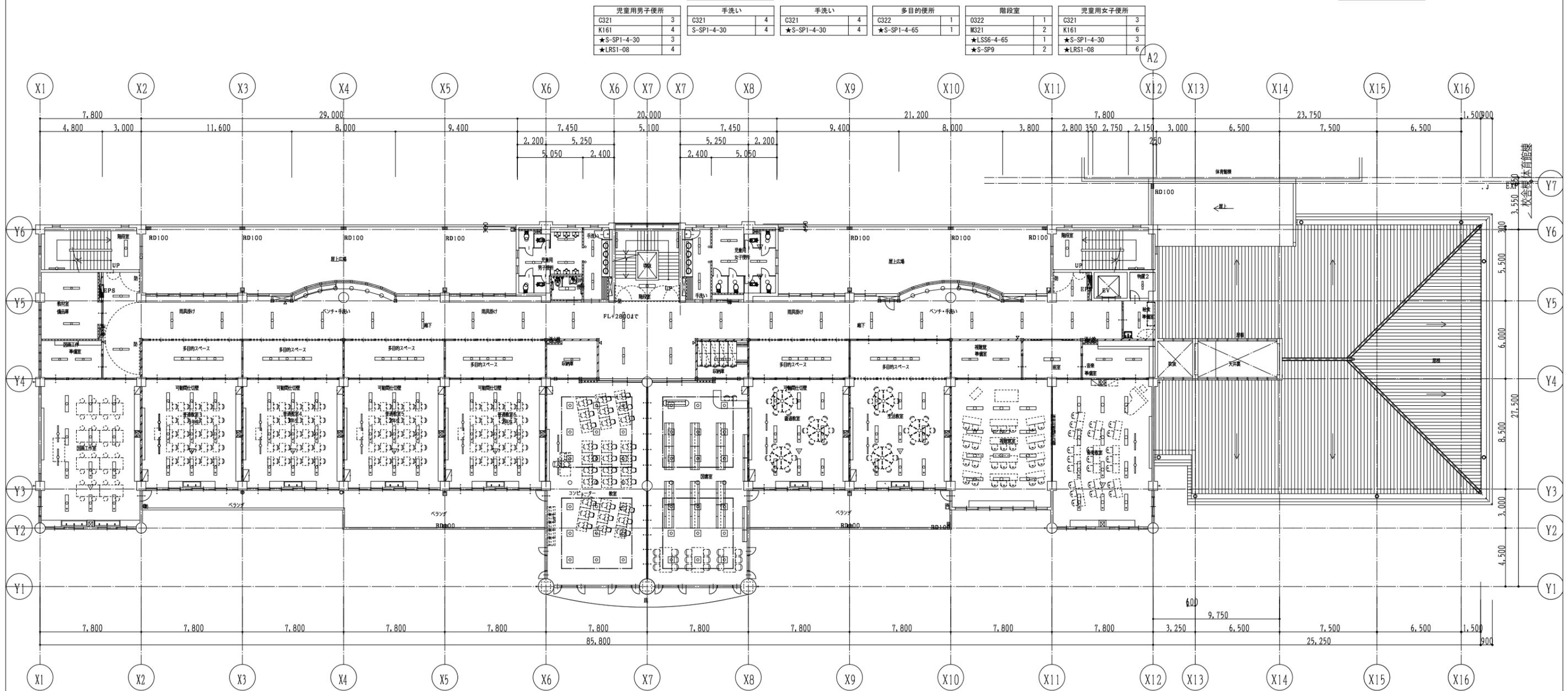
1階平面図 S=1/150

普通教室1 D322 D322A E321 ★LSS7-4-56 ★LSS13-4-29	廊下 C321 ★S-SP1-4-30	洗濯室 A322 ★LSS10-4-65	風除室1 C321 ★S-SP1-4-30	印刷室 C322 ★S-SP1-4-65
スライム3 D322 E321 ★LSS7-4-56 ★LSS13-4-29	スライム1 D322 D322A E321 ★LSS7-4-56 ★LSS13-4-29	プレイルーム G323 K321 ★S-SP3 ★LRS1-17	ホーチ T24 ★LRS1RP-08	校長室 F454 R21 ★LRS9-6-84 ★S-SP11
スライム2 D322 E321 ★LSS7-4-56 ★LSS13-4-29	スライム1 D322 D322A E321 ★LSS7-4-56 ★LSS13-4-29	職員室 C322 C322A ★S-SP1-4-65	会議室 C322 ★S-SP1-4-65	多目的スペース D322 ★LSS7-4-56

凡例 注記
 1. 照金記号に「★」を付けたものは改修後の照明器具を示し「★」のない照金記号は既設を示す。
 2. J15 投光器はLED化が出来ないため、工事対象外とする。

更衣室 K161 ★LRS1-08	廊下 C321 K321 P101 ★S-SP1-4-30 ★LRS1-17 ★S-SP13	前室 C162 ★S-SP1-2-30	風除室2 C162 ★S-SP1-2-30	前室 A161 ★LSS9-2-15
倉庫 A321 ★LSS9-4-30	事務室 C322 ★S-SP1-4-65	更衣室 A321 ★LSS9-4-30	ホーチ T24 ★LRS1RP-08	ゴミ庫 A321 ★LSS9-4-30
便所 K241 ★LRS1-08	事務室 C322 ★S-SP1-4-65	前室 C162 R21 ★S-SP1-2-30 ★S-SP11	準備室1 A322 ★LSS10-4-65	ホーチ S15 ★S-SP15
		洗濯室 A322 ★LSS10-4-65	検査室 I322 J15 ★S-SP6	空缶資源リサイクル庫 A321 ★LSS9-4-30
		休憩室 H322 ★S-SP4		

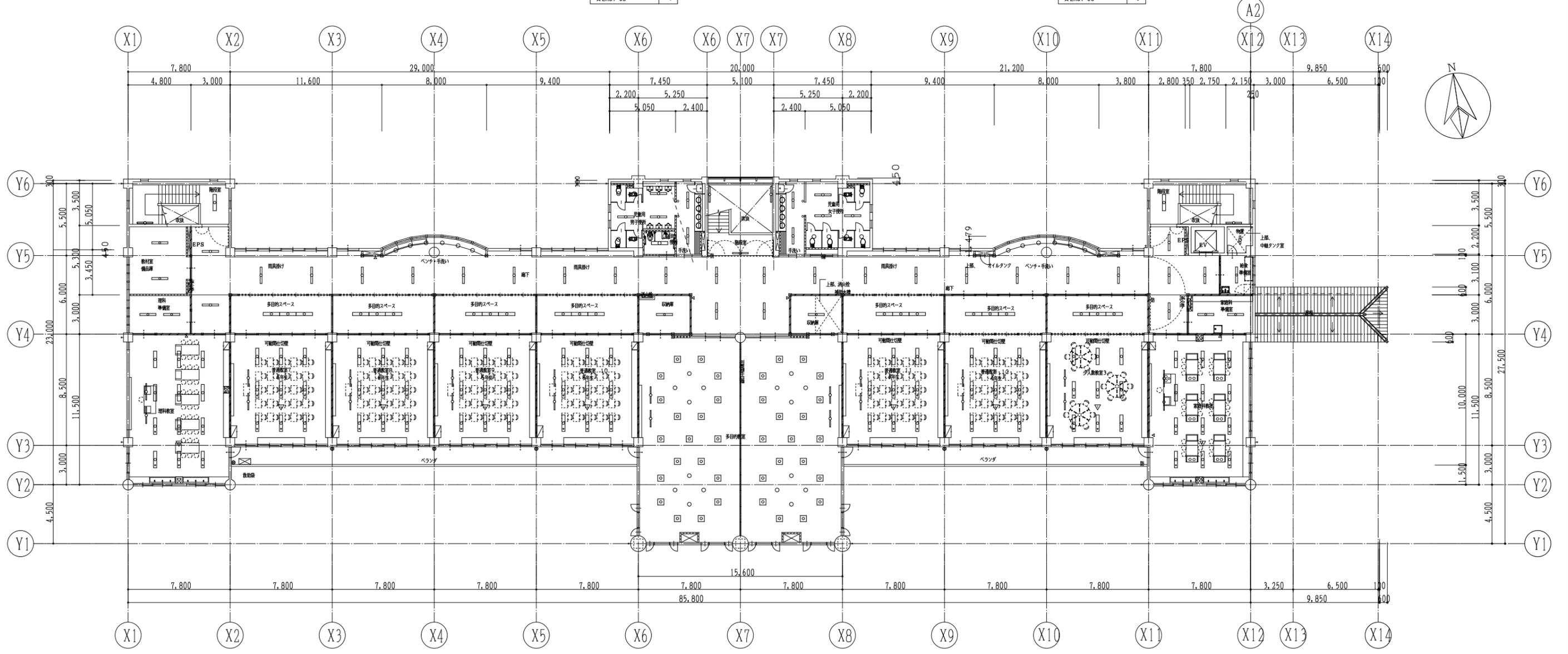
階段室 O322 1 M321 1 ★LSS6-4-65 1 ★S-SP9 1	図画工作室準備室 A322 2 ★LSS10-4-65 2	廊下 C321 13 ★S-SP1-4-30 13	多目的スペース D322 3 ★LSS7-4-56 3	多目的スペース D322 3 ★LSS7-4-56 3	多目的スペース D322 3 ★LSS7-4-56 3	多目的スペース D322 3 ★LSS7-4-56 3	収納庫 A322 1 ★LSS10-4-65 1	収納庫(図書) A322 1 ★LSS10-4-65 1	多目的スペース D322 3 ★LSS7-4-56 3	多目的スペース D322 3 ★LSS7-4-56 3	視聴覚準備室 A322 2 ★LSS10-4-65 2	音楽準備室 A322 2 ★LSS10-4-65 2	音楽教室 G322 6 G322A 6 E321 2 ★S-SP1-4-65 12 ★LSS13-4-29 2	ベンチ 手洗い K241 6 ★LRS1-08 6	給食準備室 A322 1 ★LSS10-4-65 1
図画工作室 D322 6 D322A 6 E321 2 ★LSS7-4-56 12 ★LSS13-4-29 2	ベンチ 手洗い K241 6 ★LRS1-08 6	普通教室3 D322 3 D322A 6 E321 2 ★LSS7-4-56 9 ★LSS13-4-29 2	普通教室4 D322 3 D322A 6 E321 2 ★LSS7-4-56 9 ★LSS13-4-29 2	普通教室5 D322 3 D322A 6 E321 2 ★LSS7-4-56 9 ★LSS13-4-29 2	普通教室6 D322 3 D322A 6 E321 2 ★LSS7-4-56 9 ★LSS13-4-29 2	コンピュータ教室 E321 2 G323 18 K421 18 ★S-SP3 18 ★LSS13-4-29 2 ★S-SP3 18 ★LRS1-22 3	図書室 G323 18 K421 18 ★S-SP3 18 ★LRS1-22 3	書道教室 D322 3 D322A 6 E321 2 ★LSS7-4-56 9 ★LSS13-4-29 2	生活教室 D322 3 D322A 6 E321 2 ★LSS7-4-56 9 ★LSS13-4-29 2	視聴覚教室 G322 12 ★S-SP1-4-65 12	前室 G322 1	廊下 C321 12 ★S-SP1-4-30 12	階段室 O322 1 M321 1 ★LSS6-4-65 1 ★S-SP9 1	物置2 A161 1 ★LSS9-2-15 1	
教材室 備品庫 A322 2 ★LSS10-4-65 2															
			児童用男子便所 G321 3 K161 4 ★S-SP1-4-30 3 ★LRS1-08 4	手洗い G321 4 S-SP1-4-30 4	手洗い G321 4 ★S-SP1-4-30 4	多目的便所 G322 1 ★S-SP1-4-65 1	階段室 O322 1 M321 2 ★LSS6-4-65 1 ★S-SP9 2	児童用女子便所 G321 3 K161 6 ★S-SP1-4-30 3 ★LRS1-08 6							



2階平面図 S=1/150

CONSTRUCTION NAME 関川小学校 照明器具LED化改修工事			DRAWING NAME 校舎棟 電灯設備2階平面図			SCALE A1版 1:150 A3版 1:300	DATE 2024.00
APPROVED	CHECKED	DRAWING				DRAWING NO. E-07	

階段室 O322 1 M321 1 ★LSS6-4-65 1 ★S-SP9 1	理科準備室 A322 2 ★LSS10-4-65 2	廊下 C321 13 ★S-SP1-4-30 13	多目的スペース D322 3 ★LSS7-4-56 3	多目的スペース D322 3 ★LSS7-4-56 3	多目的スペース D322 3 ★LSS7-4-56 3	多目的スペース D322 3 ★LSS7-4-56 3	多目的スペース D322 3 ★LSS7-4-56 3	収納庫 A322 1 ★LSS10-4-65 1	収納庫 A322 1 ★LSS10-4-65 1	多目的スペース D322 3 ★LSS7-4-56 3	多目的スペース D322 3 ★LSS7-4-56 3	多目的スペース D322 3 ★LSS7-4-56 3	家庭科準備室 A322 2 ★LSS10-4-65 2	ハンチ 手洗い K241 6 ★LRS1-08 6	給食準備室 A322 1 ★LSS10-4-65 1
教材室 備品庫 A322 2 ★LSS10-4-65 2	理科教室 D322 6 D322A 6 E321 2 ★LSS7-4-56 12 ★LSS13-4-29 2	ハンチ 手洗い K241 6 ★LRS1-08 6	普通教室7 D322 3 D322A 6 E321 2 ★LSS7-4-56 9 ★LSS13-4-29 2	普通教室8 D322 3 D322A 6 E321 2 ★LSS7-4-56 9 ★LSS13-4-29 2	普通教室9 D322 3 D322A 6 E321 2 ★LSS7-4-56 9 ★LSS13-4-29 2	普通教室10 D322 3 D322A 6 E321 2 ★LSS7-4-56 9 ★LSS13-4-29 2	多目的教室 E321 2 F323 19 N31 8 ★LSS13-4-29 2 ★LRS9-4-45 19 ★S-SP7 8	多目的教室 E321 2 F323 19 N31 8 ★LSS13-4-29 2 ★LRS9-4-45 19 ★S-SP7 8	普通教室11 D322 6 D322A 3 E321 2 ★LSS7-4-56 9 ★LSS13-4-29 2	普通教室12 D322 6 D322A 3 E321 2 ★LSS7-4-56 9 ★LSS13-4-29 2	少人数教室3 D322 6 D322A 3 E321 2 ★LSS7-4-56 9 ★LSS13-4-29 2	家庭科教室 D322 6 D322A 6 E321 2 ★LSS7-4-56 12 ★LSS13-4-29 2	廊下 C321 13 ★S-SP1-4-30 13	階段室 O322 1 M321 1 ★LSS6-4-65 1 ★S-SP9 1	
児童用男子便所 C321 3 K161 4 ★S-SP1-4-30 3 ★LRS1-08 4	手洗い C321 4 ★S-SP1-4-30 4	手洗い C321 4 ★S-SP1-4-30 4	多目的便所 C322 1 ★S-SP1-4-65 1	階段室 M321 3 ★S-SP9 3	児童用女子便所 C321 3 K161 6 ★S-SP1-4-30 3 ★LRS1-08 6	物置 A161 1 ★LSS9-2-15 1									



3階平面図 S=1/150

A321	FHF32Wx1	PHH	B322	FHF32Wx2	PHH	C162	FHF16Wx2	PHH	D321	FHF32Wx1	PHH	E321	FHF32Wx1	PHH	F400	MF400W	200V	G150	ビームランプ150形 (120W) スポットライト	
						C321	FHF32Wx1	PHH							F400A	MF400W	光補償装置付	200V		
	ボルトフリー (100~242V) 本体: 銅板 (高反射白色粉体塗装) 反射板: 銅板 (高反射白色粉体塗装)		ボルトフリー (100~242V) 本体: 銅板 (高反射白色粉体塗装) 反射板: 銅板 (高反射白色粉体塗装) 透光角 横方向2.4度		ボルトフリー (100~242V) 本体: 亜鉛鋼板 (クロムメッキ) 反射板: 銅板 (高反射白色粉体塗装)		ボルトフリー (100~242V) 本体: 亜鉛鋼板 (クロムメッキ) 反射板: 銅板 (高反射白色粉体塗装)		ボルトフリー (100~242V) 本体: 亜鉛鋼板 (クロムメッキ) 反射板: 銅板 (高反射白色粉体塗装)		ボルトフリー (100~242V) 本体: 銅板 (高反射白色粉体塗装) 反射板: 銅板 (高反射白色粉体塗装)				セード: アルミ (広帯タイプ) 安定器兼調光器 (電磁駆動) 電動昇降装置付 (絶縁天吊対応) ガード: 銅板 (電動メッキ仕上げ) 落下防止ワイヤー具					パナソニック電工 本体: HNL08225W アーム: HNP22622 ランプ: LL015005
																				
	A321: 東芝ライテック FHT-41307N-PA9		B322: 東芝ライテック FHT-42404-PA9		C162: 東芝ライテック FHR-22800-PC9 C321: 東芝ライテック FHR-41857-PA9		D321: 東芝ライテック FHT-41007N-PA9		E321: 東芝ライテック FHT-41107NK-PA9					F400, F400A: 東芝ライテック (F400Aは特注品) セード: SN-4044A 昇降装置: HUD-22027-200 ガード: ZG-432N+ZG-411N						
I161	FHT16W		J21	FL20W-1	GL	K301	FCL30Wx1													
	ボルトフリー (100~242V) 反射板: プラスチック (線路差仕上) 枠 (ビュアホワイト)		防護・防雨型 本体: ステンレス カバー: クリーンアクリル (乳白)		防護・防雨型 本体: ステンレス 枠: ステンレス グローブ: ポリカーボネート (乳白) WH370 H4370															
																				
	I161: 東芝ライテック FHD-11016-PN9		J21: 東芝ライテック FT-21886K-GL15		K301: パナソニック電工 YF31595EL															

控室		
D321		4
★LSS1-4-30		4

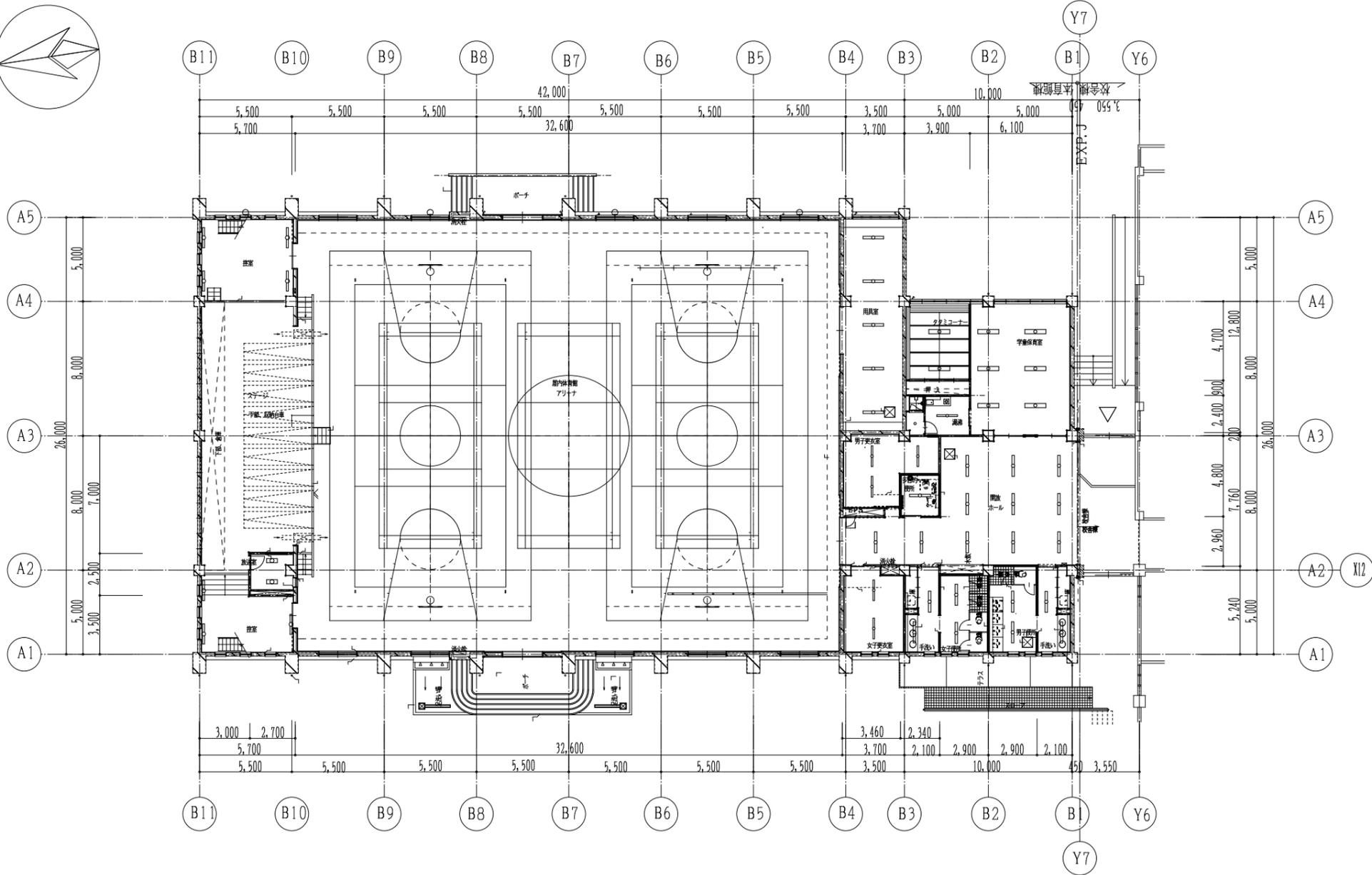
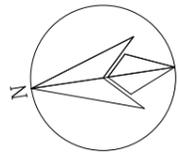
屋外		
K301		4
★S-BF6		4

用具庫		
E321		5
★S-SR-4-37		5

学童保育室		
B322		8
★LSS6-4-65		8

湯沸室		
A321		1
★LSS9-4-30		1

脱衣		
I161		1
★S-RS-13		1



控室		放送室	
D321	3	C162	2
★LSS1-4-30	3	★S-RS-2-30	2

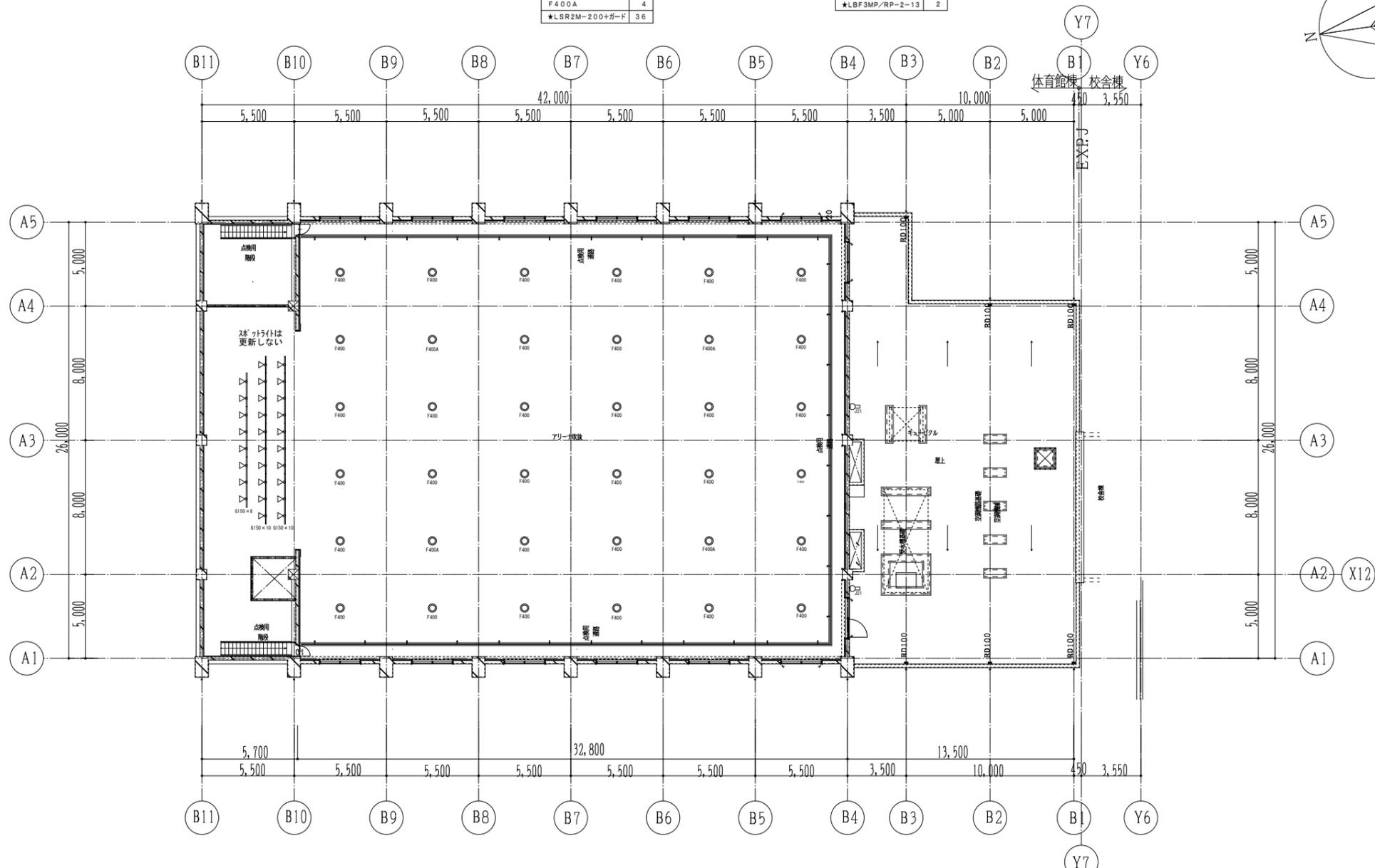
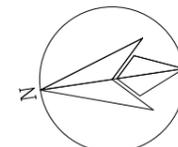
男子更衣室		多目的便所		開放ホ-ル		男子便所	
A321	3	C321	1	C321	11	C321	2
★LSS9-4-30	3	★S-RS-4-30	1	★S-RS-4-30	11	I161	2
						★S-RS-4-30	2
						★S-RS-13	2

女子更衣室		手洗		女子便所		手洗	
A321	2	C321	2	C321	2	C321	2
★LSS9-4-30	2	★S-RS-4-30	2	I161	4	I161	4
				★S-RS-4-30	2	★S-RS-4-30	2
				★S-RS-13	4	★S-RS-13	2

1階平面図 S=1/150

アリーナ	
F400	32
F400A	4
★LSR2M-200+ガード	36

屋上	
J21	2
★LBF3MP/RP-2-13	2



ステージ	
G150	28

※更新対象外

2階平面図 S=1/150

CONSTRUCTION NAME		DRAWING NAME		SCALE	DATE
関川小学校 照明器具LED化改修工事		体育館棟 電灯設備2階平面図(改修前)		A1版 1:150	2024.00
APPROVED	CHECKED	DRAWING		A3版 1:300	DRAWING NO.
					E-11

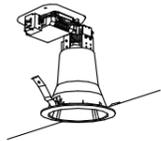
照明器具姿図

A 1 6 1	FHF16W×1	PHH
A 1 6 2	FHF16W×2	PHH
A 3 2 1	FHF32W×1	PHH



※トクリー(100~242V)
本体:亜鉛鋼板(90A1.3)
反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装)

B 2 4 1	FHT24W×1	PNH
---------	----------	-----



※トクリー(100~242V)
反射板:フラスチック(銀蒸着仕上)
枠:樹脂(フッ素樹脂)

C 2 1	FL20W-1	GL
-------	---------	----

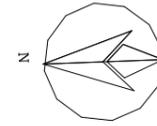
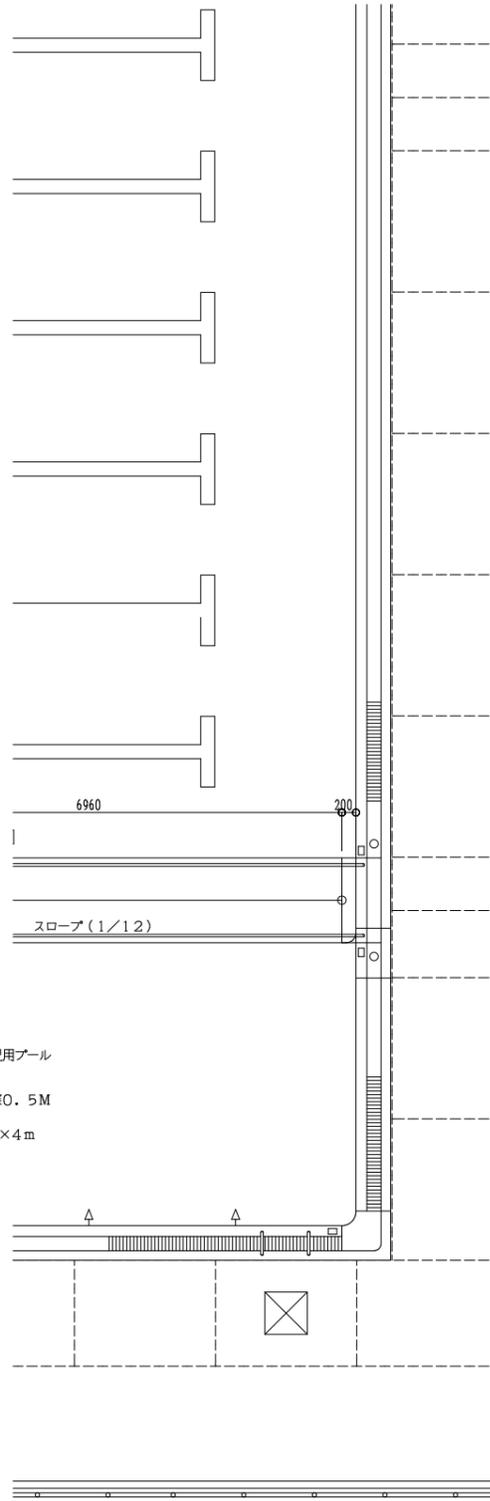


加ノーフラスチック(樹脂)

D 1 5	EFD15EL×1	BFB-1351Z
-------	-----------	-----------



- 材料:φ20形 15W形 (E26) (電球色)
- 材質:亜鉛鋼板(90A1.3)
- カラー:乳白
- カラー:フラスチック(樹脂)
- 径φ260出160 質量:2.3kg
- ◆防湿・防雨形 プラット 天井・壁面兼用



男子更衣室	
A 3 2 1	2
★LSS9-4-30	2

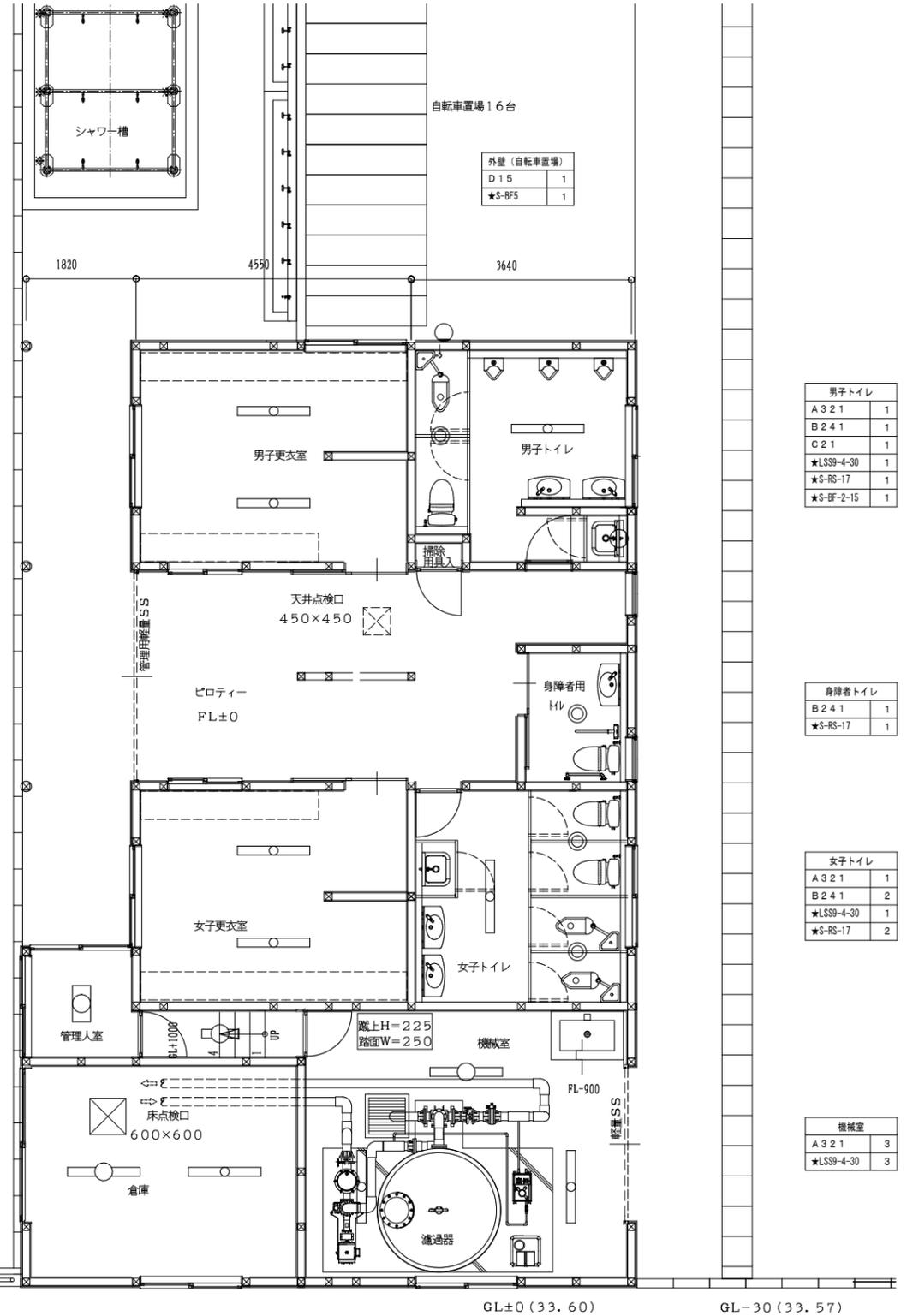
プールサイド

女子更衣室	
A 3 2 1	2
★LSS9-4-30	2

管理入室	
A 1 6 2	1
★LSS10-2-30	1

通路	
A 1 6 1	1
★LSS9-2-15	1

倉庫	
A 3 2 1	2
★LSS9-4-30	2



男子トイレ	
A 3 2 1	1
B 2 4 1	1
C 2 1	1
★LSS9-4-30	1
★S-RS-17	1
★S-BF-2-15	1

身障者トイレ	
B 2 4 1	1
★S-RS-17	1

女子トイレ	
A 3 2 1	1
B 2 4 1	2
★LSS9-4-30	1
★S-RS-17	2

機室	
A 3 2 1	3
★LSS9-4-30	3

CONSTRUCTION NAME
関川小学校 照明器具LED化改修工事

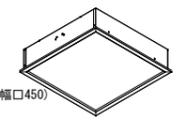
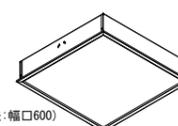
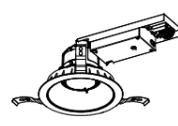
APPROVED CHECKED DRAWING

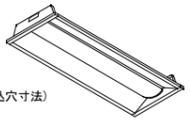
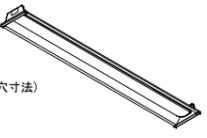
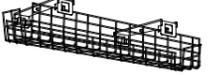
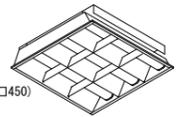
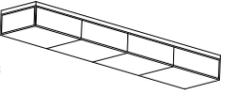
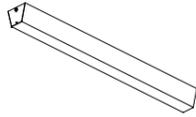
DRAWING NAME
プール 電灯設備平面図

SCALE
A1版 1:50
A3版 1:100

DATE
2024.00
DRAWING NO.
E-12

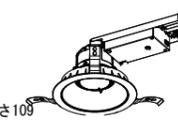
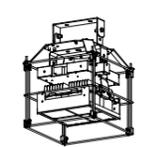
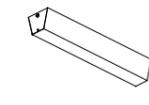
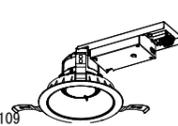
小学校 校舎棟

LSS9-2-15 東芝:LEKT212164N-LS9 相当品		LSS10-2-30 東芝:LEKT223324N-LS9 相当品		LSS9-4-37 東芝:LEKT412403N-LS9 相当品		LSS10-4-65 東芝:LEKT423693N-LS9 相当品		LSS10-4-65 東芝:LEKT423693N-LS9 相当品		LSS10MP/RP-4-64 東芝:LEKTW423694SN-LS9 相当品	
LED ^α -ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 直付形 幅120		LED ^α -ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 直付形 幅230		LED ^α -ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 直付形 幅120		LED ^α -ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 直付形 幅230		LED ^α -ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 直付形 幅230		LED ^α -ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 直付形 幅230	
LED11.9W 1,600 lm 5000K		LED21.6W 3,200 lm 5000K		LED25.2W 4,000 lm 5000K		LED43.0W 6,900 lm 5000K		LED43.0W 6,900 lm 5000K		LED43.0W 6,830 lm 5000K 防湿防雨 SUS	
旧型番 A161		旧型番 A162		旧型番 A321		旧型番 A322		旧型番 B322		旧型番 B322W	
 <p>寸法:幅120×高さ53 本体:鋼板 白 LED^α-ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 乳白 定格電圧:AC100V^α242V 平均演色評価数(Ra):83</p>		 <p>寸法:幅230×高さ53 本体:鋼板 白 LED^α-ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 乳白 定格電圧:AC100V^α242V 平均演色評価数(Ra):83</p>		 <p>寸法:幅120×1,250×高さ53 本体:鋼板 白 LED^α-ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 乳白 定格電圧:AC100V^α242V 平均演色評価数(Ra):83</p>		 <p>寸法:幅230×1,250×高さ53 本体:鋼板 白 LED^α-ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 乳白 定格電圧:AC100V^α242V 平均演色評価数(Ra):83</p>		 <p>寸法:幅230×1,250×高さ53 本体:鋼板 白 LED^α-ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 乳白 定格電圧:AC100V^α242V 平均演色評価数(Ra):83</p>		 <p>平均演色評価数(Ra):83 器具サイズ:幅230×1,250×高さ89 本体:ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ 白塗装 LED^α-ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 乳白 定格電圧:AC100V^α242V 保護等級:IP23</p>	
LSS7-4-56 東芝:LEKT420693N-LS9 相当品 D322		LSS13-4-29 東芝:LEKT414323N-LS9 相当品		LRS9-4-45 東芝:LEKT414323N-LS9 相当品		LRS9-6-84		LRS1-		LSS1MP/RP-4-30	
LSS7-4-56 東芝:LEKT420693N-LD9 相当品 D322A		LED ^α -ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 直付形 黒板灯		LED ^α -ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 埋込形 乳白加 ^α -		LED ^α -ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 埋込形 乳白加 ^α -		K LEDエント交換形ｸﾞﾗｯﾄ 一般形 銀色鏡面 φ150		LED ^α -ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 直付形 幅70	
D LED ^α -ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 直付形 ｽｸｰﾙｸﾞﾗｯﾄ		LED19.5W 3,050 lm 5000K		LED35.5W 4,900 lm 5000K 調光 □450		LED60.5W 8,500 lm 5000K 調光 □600		旧型番 K161 LED7.9W 1,100 lm 5000K 広角		LRS1-08 LED19.5W 3,070 lm 5000K 防湿防雨 SUS	
LED43.0W 6,100 lm 5000K		LED43.0W 6,100 lm 5000K 調光		旧型番 E321		旧型番 F323		旧型番 F454		旧型番 K321 LED11.1W 1,670 lm 5000K 広角	
旧型番 D322		旧型番 D322A		 <p>寸法:幅120×1,228×高さ120 本体:鋼板 白 LED^α-ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 乳白 定格電圧:AC100V^α242V 平均演色評価数(Ra):83</p>		 <p>寸法:幅口470 × 高さ117(埋込穴寸法:幅口450) 本体:鋼板 白 反射板:鋼板 白 枠:鋼板 白 高反射 加^α-ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ(乳白) 定格電圧:AC100V^α AC242V 平均演色評価数(Ra):83</p> <p>東芝:LEKR745651FN-LD9 相当品</p>		 <p>寸法:幅口620 × 高さ117(埋込穴寸法:幅口600) 本体:鋼板 白 反射板:鋼板 白 枠:鋼板 白 高反射 加^α-ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ(乳白) 定格電圧:AC100V^α AC242V 平均演色評価数(Ra):83</p> <p>東芝:LEKR760101FN-LD9 相当品</p>		 <p>平均演色評価数(Ra):83 器具サイズ:幅169×298×高さ109 埋め込みサイズ:φ150 本体:ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ(乳白) 枠:ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ(乳白) 反射板:銀色鏡面 定格電圧:AC100V^α242V</p> <p>K161 東芝:LEKD103025NV-LS9 相当品 K241 東芝:LEKD103025NV-LS9 相当品 K321 東芝:LEKD153025NV-LS9 相当品 K421 東芝:LEKD203025NV-LS9 相当品</p>	
LSS6-4-65		LRS1RP-08								旧型番 L321W	
LED ^α -ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 直付形 下面開放		LEDエント交換形ｸﾞﾗｯﾄ 軒下用 φ150								平均演色評価数(Ra):83 器具サイズ:幅67×1,250×高さ89 本体:ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ 白塗装 LED ^α -ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 乳白 定格電圧:AC100V ^α 242V 保護等級:IP23 <p>東芝:LEKTW407324SN-LS9 相当品</p>	
LED43.0W 6,600 lm 5000K		LED7.9W 1,030 lm 5000K 広角 防雨								LRS1RP-08 東芝:LEKD103925N-LS9 相当品	
旧型番 O322		旧型番 T24									
 <p>寸法:幅250×1,226×高さ54 本体:鋼板 白 LED^α-ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 乳白 定格電圧:AC100V^α242V 平均演色評価数(Ra):83</p> <p>東芝:LEKT425693N-LS9 相当品</p>		 <p>平均演色評価数(Ra):83 器具サイズ:幅165×296×高さ123 埋め込みサイズ:φ150 本体:ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ(乳白) 枠:鋼板(透明) 下面加^α-ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ(透明) 定格電圧:AC100V^α242V</p>									

<p>S-RS-2-30</p> <p>LED⁺-ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 埋込形 下面開放</p> <p>LED21.6W 3.050 lm 5000K</p> <p>旧型番 C162</p>  <p>寸法:幅220×626×高65(埋込穴寸法) 本体:鋼板 白 LED⁺-ｼｰｽﾞ:ｼｰｽﾞ 乳白 定格電圧:AC100V~242V 平均演色評価数(Ra):83</p> <p>LRS3-2-30 東芝:LEKR222323N-LS9 相当品</p>	<p>S-RS-4-37</p> <p>LED⁺-ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 埋込形 下面開放</p> <p>LED19.5W 3.100 lm 5000K</p> <p>旧型番 C321</p>  <p>寸法:幅150×1.235×高65(埋込穴寸法) 本体:鋼板 白 LED⁺-ｼｰｽﾞ:ｼｰｽﾞ 乳白 定格電圧:AC100V~AC242V 平均演色評価数(Ra):83</p> <p>LRS6-4-30 東芝:LEKR415323N-LS9 相当品</p>	<p>CS-RS-4-65</p> <p>LED⁺-ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 直付形 下面開放</p> <p>LED43.0W 6.600 lm 5000K</p> <p>旧型番 C322A</p>  <p>寸法:幅220×1.235×高65(埋込穴寸法) 本体:鋼板 白 LED⁺-ｼｰｽﾞ:ｼｰｽﾞ 乳白 定格電圧:AC100V~242V 平均演色評価数(Ra):83</p> <p>C322 LRS3-4-65 東芝:LEKR422693N-LS9 相当品 C322A LRS3-4-65 東芝:LEKR422693N-LD9 相当品</p>	<p>S-RS-4-95</p> <p>LED⁺-ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 埋込形 下面開放</p> <p>LED56.8W 9.800 lm 5000K</p> <p>旧型番 C323</p>  <p>※特注品</p> <p>平均演色評価数(Ra):83 埋込穴寸法:300×1.257 本体:鋼板 白 LED⁺-ｼｰｽﾞ:ｼｰｽﾞ 乳白 定格電圧:AC100V~242V</p> <p>東芝:LEER-43002T-LS9+LEEM-41003N-01 +V21 TOKUCHU-HIN 相当品</p>	<p>ｶﾞｰﾄ</p> <p>FBG-41000</p>  <p>FBG-41000 寸法:幅160×1350×高175 ｶﾞｰﾄ:白</p>		
<p>S-RSR-2-57-45</p> <p>LED⁺-ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 埋込形 ｼﾞｬｯｸ</p> <p>LED47.5W 5.750 lm 5000K 調光 口450</p> <p>旧型番 G323</p>  <p>寸法:幅口470×高95(埋込穴寸法:幅口450) 本体:鋼板 反射板:鋼板 白 ｼﾞｬｯｸ:鋼板 白 定格電圧:AC100V~242V 平均演色評価数(Ra):83</p> <p>東芝:LEKR741652N-LD9 相当品</p>	<p>S-SSFJ-4-65</p> <p>LED⁺-ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 直付形 和風ｶﾞｰﾄ</p> <p>LED43.0W 4.850 lm 5000K</p> <p>旧型番 H322</p>  <p>寸法:幅280×1.278×高128 本体:鋼板 白 LED⁺-ｼｰｽﾞ:ｼｰｽﾞ 乳白 木枠:白木 ｶﾞｰﾄ:ﾌﾞﾗｯｸ強化和紙 定格電圧:AC100V~242V 平均演色評価数(Ra):83</p> <p>東芝:LEKT423693N-LS9+LEDX-42310 相当品</p>	<p>S-RSF-4-65WP</p> <p>LED⁺-ｽﾀｲﾄTEN000ｼｰｽﾞ 直付形 HACCP対応</p> <p>LED43.0W 6.780 lm 5000K 防湿</p> <p>旧型番 I322</p>  <p>平均演色評価数(Ra):83 器具サイズ:幅282×1.359×高さ105 本体:鋼板 白 LED⁺-ｼｰｽﾞ:ｼｰｽﾞ 乳白 定格電圧:AC100V~242V 保護等級:IP20防湿</p> <p>東芝:LEET-42844WA+LEEM-40694N-WP-LS9 相当品</p>	<p>S-ST1-120-WP ホール T4.5 基礎600x1300</p> <p>LED街路灯</p> <p>LED104.0W 12.800 lm 5000K 防雨</p> <p>旧型番 U150</p> <p>※鎮止塗装+ﾌﾗｯｸｶﾞｰﾄ色 ※ﾍﾞｰｽﾞ-ﾀﾞｰﾐﾝ</p>  <p>寸法:径φ400×高さ485 本体:ﾌﾗｯｸｲﾝｽﾄ ｸﾞﾛｰﾌﾞ:ﾌﾗｯｸ 本体色:ﾌﾗｯｸｶﾞｰﾄ ｼﾞｮｲﾝﾄ:ｼﾞｮｲﾝﾄ:MCCB2P30AF/15AFMN68-15A-T</p> <p>ｼﾞｮｲﾝﾄ:ｼﾞｮｲﾝﾄ:MCCB2P30AF/15AFMN68-15A-T</p> <p>東芝:LEDG-15829N(S)+LEK-520P026A35T +PD-45-530SHMK-MS 相当品</p>			
<p>S-RS-08ANG</p> <p>LEDｺﾝﾃﾞｲﾝｸﾞ ｼﾞｮｲﾝﾄ 傾斜天井用 φ150</p> <p>LED7.9W 1.100 lm 5000K 広角</p> <p>旧型番 N31</p>  <p>平均演色評価数(Ra):83 器具サイズ:幅165×264×高さ127 埋込穴寸法:φ150 本体:鋼板 枠:鋼板(ｼﾞｬｯｸ) 反射板:銀色梨地 定格電圧:AC100V~242V</p> <p>東芝:LEKD103725N-LS9 相当品</p>	<p>S-SS-1</p> <p>循環式紫外線空気除菌機</p> <p>GL15W×2</p> <p>旧型番 J15</p>  <p>寸法:幅250×703×高さ159 本体:側板:ﾌﾗｯｸ</p> <p>東芝:GT-15402-GL17 相当品</p>	<p>S-BF-4-30WP</p> <p>LEDﾌﾞﾗｯｸ</p> <p>LED19.7W 2.000 lm 5000K 防湿防雨</p> <p>旧型番 M321</p>  <p>寸法:幅130×1288×高さ105 本体:ｽﾃｰﾝ 白 ｶﾞｰﾄ:ﾌﾞﾗｯｸ樹脂 乳白 定格電圧:AC100V~242V 平均演色評価数(Ra):83</p> <p>東芝:LEDB-40940N-LS9 相当品</p>	<p>S-BF3</p> <p>LEDﾌﾞﾗｯｸ</p> <p>LED10.0W 810 lm 5000K</p> <p>旧型番 R21</p>  <p>端板:ﾌﾞﾗｯｸ(ｶﾞｰﾄ) ｶﾞｰﾄ:ﾌﾞﾗｯｸ(乳白) 天井:壁面兼用 縦向取付不可 平均演色評価数(Ra):83 器具サイズ:幅75×618×高さ64 定格電圧:AC100V~242V</p> <p>東芝:LEDB83013+LDM20SSN/10/10-01 相当品</p>	<p>S-BF1</p> <p>LED標示灯 壁埋込形 ｼﾞｬｯｸ使用中</p> <p>LED5.0W 5000K</p> <p>旧型番 P101</p>  <p>寸法:幅90×363×高さ85(埋込穴寸法) 本体:SPC 白 枠:SPC 白 定格電圧:AC100V~AC242V</p> <p>東芝:LMR-11904M-LS9+LDM10SSN/5/5-01+SN-120 相当品</p>	<p>S-BF5</p> <p>LEDﾌﾞﾗｯｸ</p> <p>LED10.3W 765 lm 2700K 防湿防雨</p> <p>旧型番 S15</p>  <p>寸法:径φ265×高さ155 本体:ﾌﾗｯｸ樹脂(ﾌﾞﾗｯｸ) ｸﾞﾛｰﾌﾞ:ﾌﾗｯｸ樹脂(乳白) ｶﾞｰﾄ:ﾌﾗｯｸ樹脂(ﾌﾞﾗｯｸ) 定格電圧:AC100V 平均演色評価数:(Ra)83</p> <p>東芝:LEDG68904+LDF10LH53/C20/1200 相当品</p>	<p>S-BF6</p> <p>LEDﾌﾞﾗｯｸ</p> <p>LED10.2W 1.310 lm 2700K 防湿防雨</p> <p>旧型番 S30</p>  <p>器具寸法:径φ303×高さ147 本体:ﾌﾗｯｸ樹脂(ﾌﾞﾗｯｸ) ｸﾞﾛｰﾌﾞ:ﾌﾗｯｸ樹脂(乳白) ｶﾞｰﾄ:ﾌﾗｯｸ樹脂(ﾌﾞﾗｯｸ) 定格電圧:AC100V 平均演色評価数:(Ra)83</p> <p>東芝:LEDG68914+LDF13LH53/C20/1700 相当品</p>

小学校プール棟

小学校 体育館棟

LSS9-2-15	LSS10-2-30	LSS9-4-37	東芝:LEKT412403N-LS9 相当品		
LED ^α -スリットTEN000シリーズ 直付形 幅120	LED ^α -スリットTEN000シリーズ 直付形 幅230	LED ^α -スリットTEN000シリーズ 直付形 幅120			
LED11.9W 1,600 lm 5000K	LED21.6W 3,200 lm 5000K	LED25.2W 4,000 lm 5000K			
旧型番 A161	旧型番 A162	旧型番 A321			
					
寸法:幅120×高さ53 本体:鋼板 白 LED ^α -スリットTEN000シリーズ 乳白 定格電圧:AC100V~242V 平均演色評価数(Ra):83	寸法:幅230×高さ53 本体:鋼板 白 LED ^α -スリットTEN000シリーズ 乳白 定格電圧:AC100V~242V 平均演色評価数(Ra):83	寸法:幅120×1,250×高さ53 本体:鋼板 白 LED ^α -スリットTEN000シリーズ 乳白 定格電圧:AC100V~242V 平均演色評価数(Ra):83			
LSS9-2-15 東芝:LEKT212164N-LS9 相当品	LSS10-2-30 東芝:LEKT22324N-LS9 相当品				
S-BF-2-15	S-BF5	S-RS-17			
LED流し元灯	LED ^α ラケット	LEDユニット交換形 ^α ユニット 一般形 銀色鏡面 φ150			
LED10.0W 540 lm 5000K	LED10.3W 765 lm 2700K 防湿防雨	LED7.9W 1,100 lm 5000K 広角			
旧型番 C21	旧型番 D15	B241			
					
寸法:幅620×高さ55×出110 本体:鋼板(枠付) セット:ホリカネ樹脂(乳白) 端板:ホリカネ樹脂(枠付) フタ:スチール(全光→消) 定格電圧:AC100V 平均演色評価数:(Ra)83	寸法:径φ265×高さ155 本体:ホリカネ樹脂(フック) グローブ:アクリル樹脂(乳白) ガード:ホリカネ樹脂(フック) 定格電圧:AC100V 平均演色評価数:(Ra)83	平均演色評価数(Ra):83 器具サイズ:幅169×高さ109 埋め込みサイズ:φ150 本体:アルミダイカスト 枠:アクリル樹脂(枠付) 反射板:銀色鏡面 定格電圧:AC100V~242V			
東芝:LEDB83126+LDM20SSN/10/10-01 相当品	東芝:LEDG85904+LDF10LH53/C20/1200 相当品	東芝:LEKD103025NV-LS9 相当品			
LSS9-4-65	LSS6-4-65	LSS1-4-37	S-SR-4-37	LSR2M+200+カド	LBF3MP/RP-2-13
LED ^α -スリットTEN000シリーズ 直付形 幅120	LED ^α -スリットTEN000シリーズ 直付形 下面開放	LED ^α -スリットTEN000シリーズ 直付形 幅70	LED ^α -スリットTEN000シリーズ 直付形 反射笠	LED高天井用器具	LED ^α ラケット 天井・壁取付兼用
LED43.0W 6,900 lm 5000K	LED43.0W 6,600 lm 5000K	LED24.8W 4,000 lm 5000K	LED19.5W 3,050 lm 5000K	LED114.6W 18,600 lm 5000K 拡散 ^α -ド+体育館 ^α -ド	LED15.4W 1,450 lm 5000K 防湿防雨
旧型番 A322	旧型番 B322	旧型番 D321	旧型番 E321	旧型番 F400	旧型番 J21
					
寸法:幅120×1,250×高さ53 本体:鋼板 白 LED ^α -スリットTEN000シリーズ 乳白 定格電圧:AC100V~242V 平均演色評価数(Ra):83	寸法:幅250×1,226×高さ54 本体:鋼板 白 LED ^α -スリットTEN000シリーズ 乳白 定格電圧:AC100V~242V 平均演色評価数(Ra):83	寸法:幅70×1,223×高さ53 本体:鋼板 白 LED ^α -スリットTEN000シリーズ 乳白 定格電圧:AC100V~242V 平均演色評価数(Ra):83	寸法:幅150×1,227×高さ63 本体:鋼板 白 LED ^α -スリットTEN000シリーズ 乳白 定格電圧:AC100V~242V 平均演色評価数(Ra):83	定格電圧:AC100V~242V 平均演色評価数(Ra):70 フタ:ABS樹脂(下面加 ^α -ド+ホリカネ樹脂) 落下防止フタ+同梱	寸法:幅130×690×高さ105 本体:スチール 白 加 ^α -ド:アクリル樹脂 乳白 定格電圧:AC100V~242V 平均演色評価数(Ra):83
東芝:LEKT412693N-LS9 相当品	東芝:LEKT425693N-LS9 相当品	東芝:LEKT407403N-LS9 相当品	東芝:LEKT415323N-LS9 相当品	東芝:LEDJ-21005N-XD9+LEDX-10071GF+LEDX-10060G 相当品	東芝:LEDB-20950N-LS9 相当品
S-RS-2-30	S-RS-4-30	S-PJ1	S-BF6	S-RS-13	
LED ^α -スリットTEN000シリーズ 埋込形 下面開放	LED ^α -スリットTEN000シリーズ 埋込形 下面開放	LED球 ユニタリ ライティング 用	LED ^α ラケット	I161 LEDユニット交換形 ^α ユニット 一般形 銀色鏡面 φ150	
LED21.6W 3,050 lm 5000K	LED19.5W 3,100 lm 5000K	LED5.8W 2700K	LED10.2W 1,310 lm 2700K 防湿防雨	LED7.9W 1,100 lm 5000K 広角	
旧型番 C162	旧型番 C321	旧型番 G150	旧型番 K301		
					
寸法:幅220×626×高さ65(埋込穴寸法) 本体:鋼板 白 LED ^α -スリットTEN000シリーズ 乳白 定格電圧:AC100V~242V 平均演色評価数(Ra):83	寸法:幅150×1,235×高さ65(埋込穴寸法) 本体:鋼板 白 LED ^α -スリットTEN000シリーズ 乳白 定格電圧:AC100V~242V 平均演色評価数(Ra):83	寸法:径φ45×高さ440 灯体:7&3/4(枠付) 回転角:330度(1回転以内) 首振り角:90度 定格電圧:AC100V	器具寸法:径φ303×高さ147 本体:ホリカネ樹脂(フック) グローブ:アクリル樹脂(乳白) ガード:ホリカネ樹脂(フック) 定格電圧:AC100V 平均演色評価数:(Ra)83	平均演色評価数(Ra):83 器具サイズ:幅169×高さ109 埋め込みサイズ:φ150 本体:アルミダイカスト 枠:アクリル樹脂(枠付) 反射板:銀色鏡面 定格電圧:AC100V~242V	
LRS3-2-30 東芝:LEKR222323N-LS9 相当品	LRS6-4-30 東芝:LEKR415323N-LS9 相当品	東芝:LEDS88023R+LDR6L-M-E11/3 相当品	東芝:LEDG85914+LDF13LH53/C20/1700 相当品	東芝:LEKD103025NV-LS9 相当品	