

上松技術専門校電灯設備改修工事

図 面 リ ス ト

図面番号	図面名称
	表紙・図面リスト
E－01	電気設備 特記仕様書
E－02	案内図、配置図
E－03	照明器具姿図(1)【改修後】
E－04	照明器具姿図(2)【改修後】
E－05	照明器具姿図(3)【改修後】
E－06	(管理棟)電灯設備 1階平面図【改修前・改修後】
E－07	(管理棟)電灯設備 2階平面図【改修前・改修後】
E－08	(寄宿舎)電灯設備 1階平面図【改修前・改修後】
E－09	(寄宿舎)電灯設備 2階平面図【改修前・改修後】
E－10	(寄宿舎)電灯設備 3階平面図【改修前・改修後】
E－11	(付属棟・車庫棟)電灯設備 平面図【改修前・改修後】
E－12	(実習棟)電灯設備 平面図【改修前・改修後】
E－13	(体育館)電灯設備 平面図【改修前・改修後】
E－14	仮設計画図(1)
E－15	仮設計画図(2)

上松技術専門校電灯設備改修工事

| 工 事 概 要

1 工 事 場 所 長野県木曽郡上松町大字小川

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
管理棟	RC	地上2階	984.97	(7) 項	
寄宿舎	RC	地上3階	769.88	(5) 項ロ	
付属棟	S	地上1階	110.52	() 項	
実習棟	S	地上1階	1458.45	(7) 項	
体育館	S	地上1階	666.85	(7) 項	
車庫棟	S	地上1階	51.30	(13) 項イ	

3 工 事 種 目 (○印のついたものを適用する。)

工事種目	項目	建物別及び屋外						
		管理棟	客宿舎	付属棟	実習棟	体育館	車庫棟	
電灯設備		〇一式	〇一式	〇一式	〇一式	〇一式	〇一式	
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							
構内交換設備	電話設備							
情報表示設備	時計設備							
映像・音響設備								
拡声設備								
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								
駐車場管制設備								
防犯・入退室管理設備	インターホン・トイレ呼出し設備							
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								
撤去一式		〇一式	〇一式	〇一式	〇一式	〇一式	〇一式	

II 管理技術者等

設計事務所名	管理技術者
株式会社 三友フナリティー・ス・デ・ザ・イン	野坂 英史
主任担当技術者	担当技術者
意匠担当	
株式会社 三友フナリティー・ス・デ・ザ・イン 夏目 博範	
構造担当	
電気設備担当	
株式会社 三友フナリティー・ス・デ・ザ・イン 須田 潔	株式会社 三友フナリティー・ス・デ・ザ・イン 波多 勇

Ⅲ 工事仕様

1 共通仕様

- (1) 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁審議部の「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編（電気設備工事編）（令和4年版）」（以下、「標準図」という。）による。
- (2) 機械設備工事及び建築工事を木工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書に適用する。

1 工事概要 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。

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

建物名称	構造	階数	延面積(m ²)	消防法施行令別表第一の区分	備考
管理棟	RC	地上2階	984.97	(7)項	
寄宿舎	RC	地上3階	769.88	(5)項口	
付属棟	S	地上1階	110.52	()項	
実習棟	S	地上1階	1458.45	(7)項	
体育館	S	地上1階	666.85	(7)項	
車庫棟	S	地上1階	51.30	(13)項イ	

3 工事項目

(○印のついたものを適用する。)

工事項目	項目	建物別及び屋外					
		管理棟	寄宿舎	付属棟	実習棟	体育館	車庫棟
電灯設備		○一式	○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
動力設備	幹線、分岐						
电热設備							
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	L A N用配管						
構内交換設備	電話設備						
情報表示設備	時計設備						
映像・音響設備							
拡声設備							
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							
駐車場管制設備							
防犯・入退室管理設備	インターホン・トイレ呼出し設備						
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							
搬去一式		○一式	○一式	○一式	○一式	○一式	○一式

II 管理技術者等

設計事務所名	管理技術者
株式会社 三友フアシリテイ・エ・デ・ダ・グ・イン	野坂 英史
主任担当技術者	担当技術者
意匠担当	
株式会社 三友フアシリテイ・エ・デ・ダ・グ・イン 夏目 博範	
構造担当	

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | | | 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諾を受けること。 |
| | | | ⑧ 使用材料発注先調書 |
| | | | 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。 |
| | | | ⑨ 発生材の処理 |
| | | | (1)引渡しを要するもの ○無 ・有 ()
(2)引渡しを要するものの以外 ○構外搬出し、関係法令により適切に処理をする。
(3)特別管理産業廃棄物 ○無 ・有 (PDR使用機器：関連法令により適切に処理し建物管理者に引き渡す。)
(4)再利用又は再資源化を図るもの
・無 ○有 (○廃蛍光管 ・コンクリート・木材・アスファルト・金属くず・ダンボール類)
○捨けない ・捨てる (規模 :)
・備品 () |
| | | | ⑩ 監督員事務所 |
| | | | 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 |
| | | | ⑪ 足場・さん橋類 |
| | | | ○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。
・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様 [施工箇所に特組足場を設ける。] ・B様 [施工箇所面に単管木足場を設ける。]
・C様 [仮設ゴンドラを使用する。] ・D様 [移動式足場を使用する。]) |
| | | | ⑫ 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

②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。

⑤しゅん工時提出物

標準仕様書及び別表による。

⑧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。

⑩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員に提出し承諾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

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
上層階、屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類（※1）	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6
	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
地下・1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類（※1）	1.5	1.0	1.0	0.6

(※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 ・変圧器 ・リアクトルコンデンサ
◎上層階の定義は次による。
2～6階建の場合は最上層、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)設計用鉛直地震力

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。

⑩あと施工アンカー

公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）8章2節2.4.2及び12節による。

19 防火区画等の
貫 通 処 理

電線等が、防火区画又は防火上主要な間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。

⑩電線・ケーブル

(1) EM-EEF は紫外線による劣化を抑制する性能を持たせ、「タイバシ」EM-EEF」と表記されたものを使用する。
(2) EM-UTP 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 JIS5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。

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、天井まで立て上げる。

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棒を挿入する。

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（浴槽室給湯メッキ仕上げは除く） ・屋 内

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【掘切り土の中の良質土：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】
・配管下部は50mm以上、上部は100mm以上砂を用いて締固めのこと。

25 建設発生土の処理

・場外搬出処理 ・構内の指定場所に敷き均し

26 ケーブル埋設票

(1) 地中経路には、ケーブル埋設票をもうける。 ・鉄製 ・コンクリート製
(2) 低圧地中配線にあっても地中埋設設備遮断シートを敷設する。

27 ブルボックス

(3) 配管埋設設備が750mmを超える場合は、地中埋設設備遮断シートは2条以上敷設する。
(1) 露出するブルボックスの本体及び止めねじの仕上げは、メラミン焼付塗装とする。
(2) 露出するブルボックスのふたの止めねじは化粧ビスとする。

⑩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

29 プレートの用途表示

ブルボックス、ジョイントボックス及び機器を安装しないプレートには、用途を明示し略称をつける。

⑩配線器具

タンブラスイッチは適用形とする。
壁付けコンセント(2P15A)は原則として適用形とする。ただし、2口の場合は複式を使用して良い。また(2P15A)以外はすべてキップ付とする。

31 機器への接続

本工事の動力制御盤壁より別途電動機等への配線の接続は本工事とする。

⑩照度測定

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： 6箇所、 測定黒板面： 6箇所）
※教室の照度は、1教室当たり机上面9箇所、黒板垂直面9箇所測定する

33 盤類

(1) 分電盤等の図面フルダガーに、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、結線表を備え付ける。

34 グリーン購入の推進

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

35 他工事又は他工程との取合い

工事区分表（平成 年版）による。ただしこれにより難しい場合は監督職員と協議する。

⑩その他及び電子納品

保険等の各種措置及び電子納品については、別途「特記仕様書（共通事項）」による。
（長野県公営ホームページ（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）

⑩その他

・施工制約条件
○受注者は、グリーンボンドに係るLED照明更新による削減電力量報告書作成者とする。

(別表) しゅん工事提出物 (・に○印のついたものを提出する。)

個別提出物	一括提出物
1 完成図 ・ 原図（A1版 ケース入り） ③ 描画（A1版 2つ折り製本 1部） ○ CADデータ（jww及びpdf形式） ・	5 機器完成図 6 工事写真 7 完成写真 8 工事記録（打合せ簿、工事日誌、協議書） 9 機材の試験成績書
2 設計図 ③ CADデータ	10 施工の試験成績書 11 社内試験成績書 12 発生材処理報告書 （廃棄物処理実施書、運搬及び処理の委託契約書の写し、マニフェストの写し、フロー図）
3 引渡書	
4 納入品 ○ 予備品 ・ 盤類の鍵 ・ ハンドホールフック、ジャッキ	13 納入品一覧表 14 官公署手帳、検査書（管理者用正本、写し） 15 保全に関する資料（取扱説明書も含む）

8 ハンドホール

下表による。(棒子はハンドホールに設置する。蓋取外し用ジャッキを1組納入する。)

ブロックハンドホール (寸法は内法を示す。底部とはハンドホール内底面をいう。)

- ・コンクリート相互間などは、エポキシ系樹脂接着剤により接着する。
- ・ブロックの仕様は国土交通省仕様にするものとする。
- ・ハンドホールにノックアウト部分に設けずはならない。
- ・配管貫通時は、原則として根拠き ϕ 178(=18mm/1吋)とし、差し筋D10タテヨコ ϕ 200で補強する。
- ・補強方法については、あらかじめ監督官にのり ϕ と根拠図を提出して承認を受けし施工す。

・	ハンドホール No.－	1,500×1,500×1,500D 蓋 WPM－60A (エマーク入)	底部 GL－1,740以上 (アルミ梯子付)
・	ハンドホール No.－	1,200×1,200×1,500D 蓋 WPM－60A (エマーク入)	底部 GL－1,700以上 (アルミ梯子付)
・	ハンドホール No.1	1,000×1,000×1,400D 蓋 WPM－60A (エマーク入)	底部 GL－1,600以上 (アルミ梯子付)
・	ハンドホール No.－	1,000×1,000×1,100D 蓋 WPM－60A (エマーク入)	底部 GL－1,300以上 (アルミ梯子付)
・	ハンドホール No.－	1,000×1,000×900D 蓋 WPM－60A (エマーク入)	底部 GL－1,060以上 (アルミ梯子付)
・	ハンドホール No.－	900×900×1,100D 蓋 WPM－60A (エマーク入)	底部 GL－1,260以上 (アルミ梯子付)
・	ハンドホール No.－	900×900×900D 蓋 WPM－60A (エマーク入)	底部 GL－1,060以上 (既装足場付)
・	ハンドホール No.－	600×600×680D 蓋 WPM－60A (エマーク入)	(既装足場付)
・	ハンドホール No.－	450×450×680D 蓋 WPM－45B (エマーク入)	※植栽帯等車道の通行の恐れがない場所、 収容ケーブルが少ない場所に限る

4 接 地 極

下表による。ただし、これによりがたい場合は監督員との協議による。

・ A 種接地	銅板 1.5t×900×900 リード端子付 塩耐性屋中心深さ	補助接地棒 (連結10φ×1、500) 2m 埋設棒 (黄銅製又はステンレス製)
・ B 種接地	銅板 1.5t×600×600 リード端子付 塩耐性屋中心深さ	補助接地棒 (連結10φ×1、500) 2m 埋設棒 (黄銅製又はステンレス製)
・ C 種接地	銅板 1.5t×300×300 リード端子付 塩耐性屋中心深さ	補助接地棒 (連結10φ×1、500) 1.5m 埋設棒 (黄銅製又はステンレス製)
・ D 種接地	接地棒 (10φ×1、500)	リード端子付 打ち込み型 埋設棒 (黄銅製又はステンレス製)

5 機器取付高

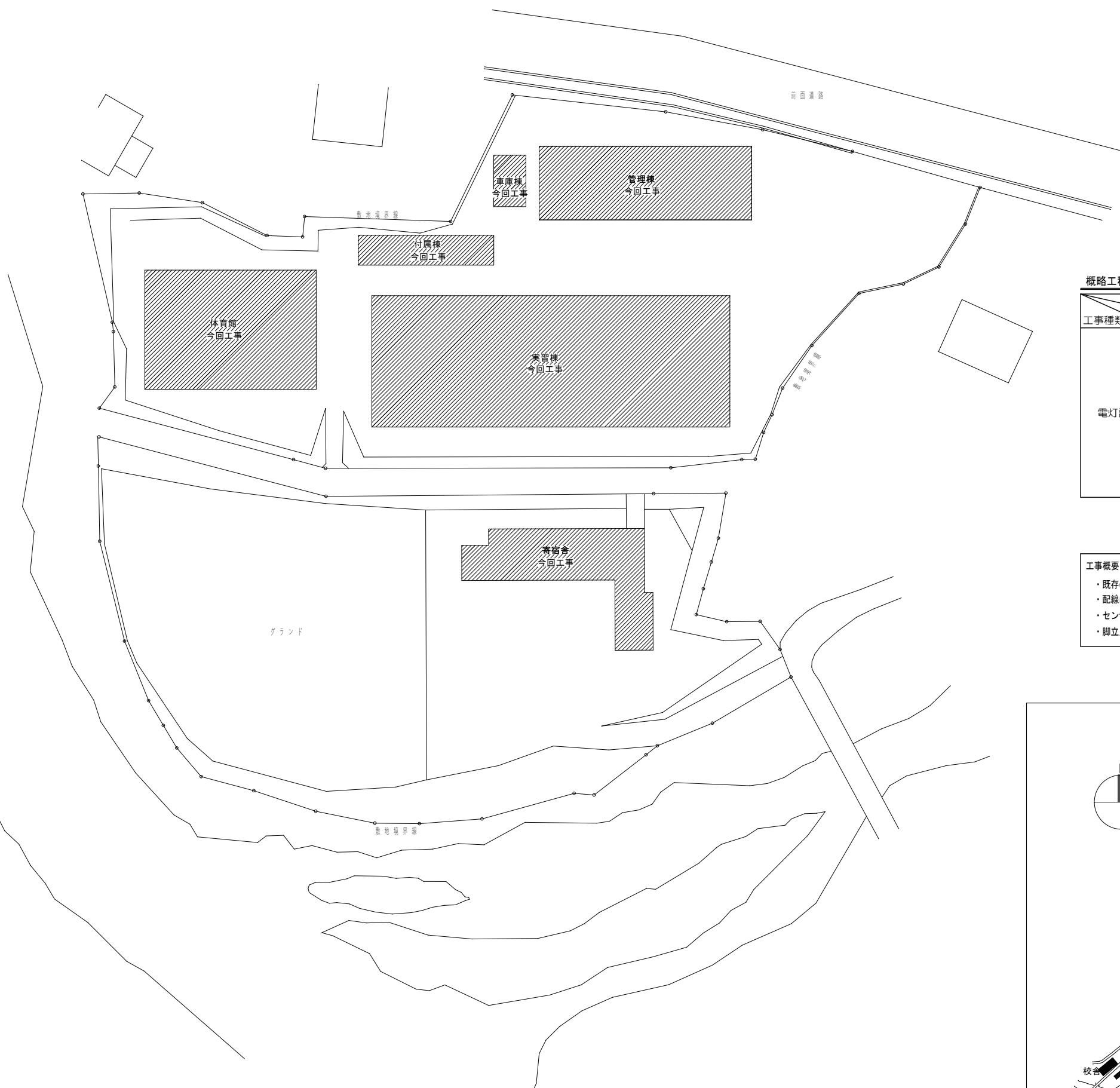
図面に特記なきものは下表を標準とする。但し下表によりがたい場合には監督員との協議による。

	名 称	測 点	取付高 (mm)		名 称	測 点	取付高 (mm)
共通	取引用計器	地上～上端	2,000	時計・ 拡声	壁掛形視時計	床上～中心	1,500
	引込開閉器	床上～上端	1,800		子時計	"	(上端1,900以下)
	警報盤	床上～中心	1,500		壁掛形スピーカー アッテネーター	"	(天井高) × 0.9 (天井高) × 0.9 1,300
電	分電盤	床上～中心	1,500 (上端1,900以下)	表	表示盤	床上～中心	(天井高) × 0.9 1,300
	タンブラスイッチ	"	1,300		壁付発信器	"	1,300
	" (身障者用)	"	1,100		ベル	"	(天井高) × 0.9
	コンセント (一般)	"	300		プザー	"	(天井高) × 0.9
	" (和室)	"	150		押ボタン	"	1,200
	" (便所)	"	500		" (身障者用押鈕)	"	800
	" (台上)	台上～中心	150	示	身障者用表示灯	"	2,000
	ブラケット (一般)	床上～中心	2,100		復帰ボタン	"	1,800
	" (語機)	"	2,500		インターホン	床上～中心	1,500
	" (鏡上)	鏡端～中心	150		" (身障者用)	"	1,100
灯	避難口誘導灯	床上～下端	1,500以下	インター タ ー ホ ン	壁付位置ボックス (壁付インターホンを除く)	"	300
	廊下通路誘導灯	床上～上端	1,000以下		" (一般)	"	150
動 力	壁掛形制御盤	床上～中心	1,500 (上端1,900以下)		機器收容箱	床上～中心	(天井高) × 0.9
	手元開閉器	"	1,500	子 ビ ト リ 共 同 受 信 機	アウトレット	" (一般)	300
	操作スイッチ	"	1,300		" (和室)	"	150
	押ボタン	"			受信機	床上～操作部	800～1,500
電 話	室内端子盤 (廊下・室内)	床上～下端	300	火 災 報 知	副受信機	"	800～1,500
	中継端子盤 (FPS・電気室)	床上～中心	1,500		機器收容箱	床上～中心	800～1,500
	集合保安装置	"	(天井高) × 0.9		発信器	"	800～1,500
	壁付アウトレット ボックス (一般)	"	300		ベル	"	(天井高) × 0.9
	" (和室)	"	150		消火栓表示灯	"	(天井高) × 0.8

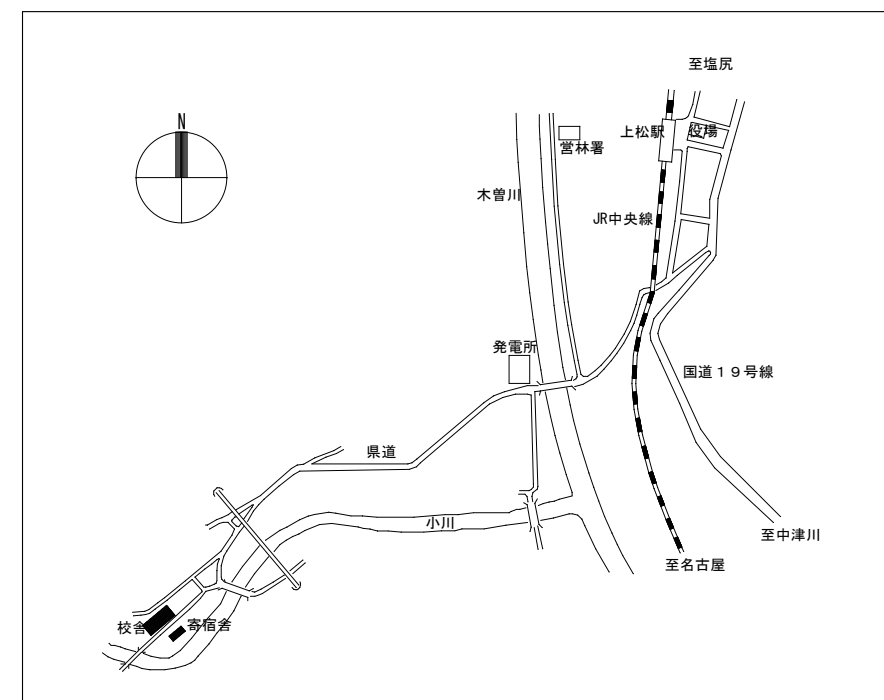
6 定期報告 工事しゅん工後3ヵ月、12ヶ月に点検をして、その結果を書面で施設課長あて報告する。

(管理者からの聞き取り調査を含め、調査には必ず管理者の立会いを要する。)

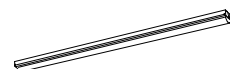
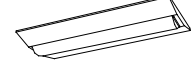
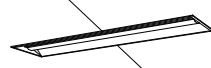
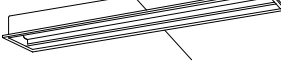
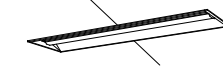
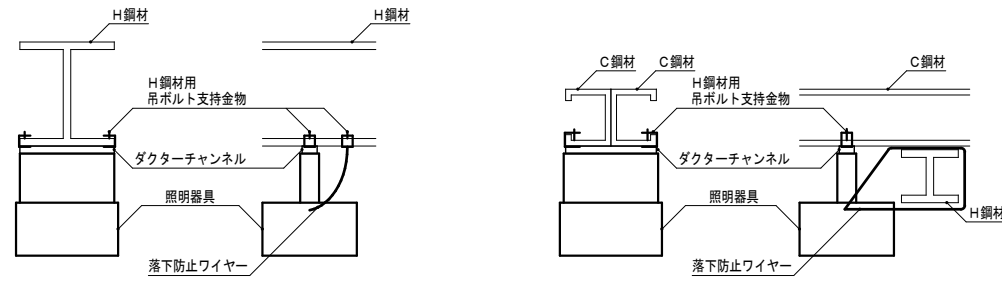
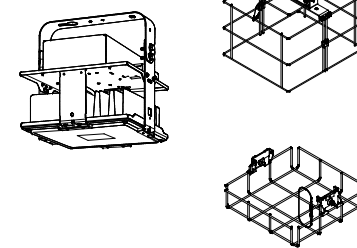
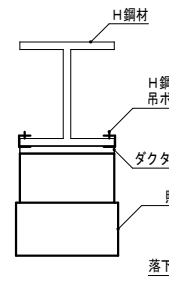
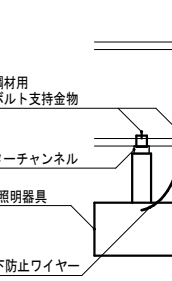
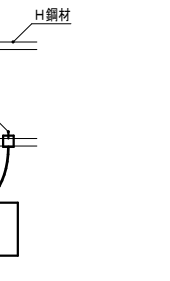
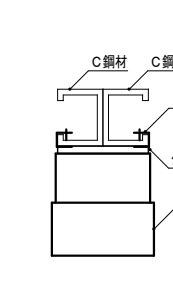
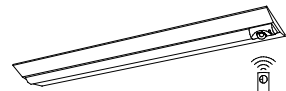
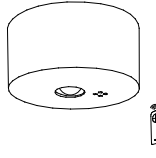
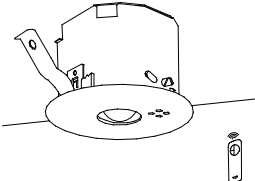
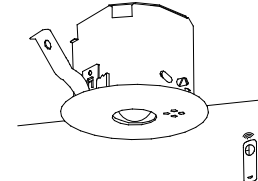
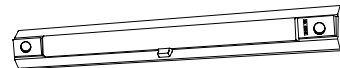
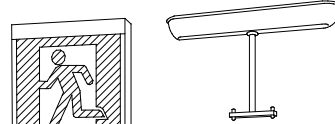
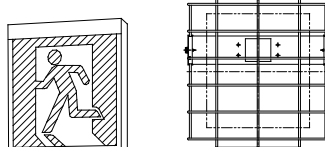
長野県上松技術専門校	特 記	訂正	設計者 氏 名 第272762号 野坂 英史	SFD 株式会社三友ファシリティーズデザイン 1 総建築士事務所登録 (松本) 8 第 81291 号 管理建築士 1 松田 謙 第255044号 〒390-0842 長野県松本市征伐野 2-8-10 TEL 0263 (88) 7348	工事名 上松技術専門校電灯設備改修工事			
		設計者 氏 名	図面名 電気設備 特記仕様書					
		承認	設計体制及び検査		設計完了日			
		野坂 佐藤 須田 波多腰	2025. 3					
		設計者 氏 名						



工事概要 ・既存の照明器具を撤去し、ＬＥＤ照明器具を新設する。 ・配線は既存を利用し、開口サイズが異なる場合はプレートにより調整する。 ・センサーで制御する箇所は配線を撤去・新設する。 ・脚立足場・移動式足場の設置を行い、シートなどで養生を行う。
--

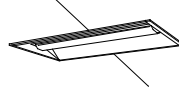
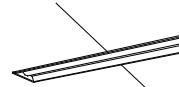
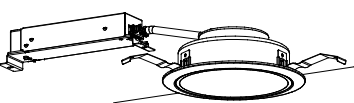
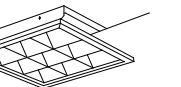
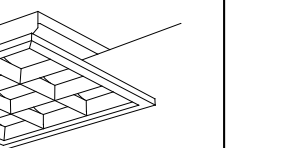
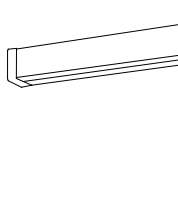
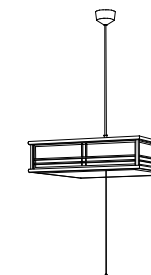
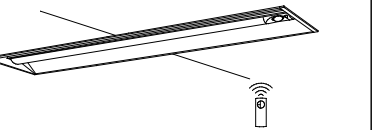


案内図

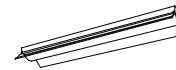
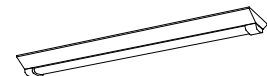
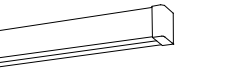
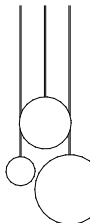
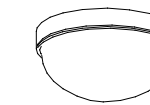
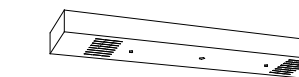
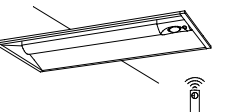
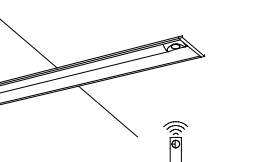
LSS1-2-15 LN9		1500 lm 以上		LSS1-4-23 LN9		2300 lm 以上		LSS6-4-37 LN9		3700 lm 以上		LSS9-2-30 LN9		3000 lm 以上		LSS9-4-65 LN9		6500 lm 以上		LSS10-2-15 LN9		1500 lm 以上		LSS10MP/RP-4-46		4600 lm 以上																					
		LED ベースライト				LED ベースライト				LED ベースライト				LED ベースライト				LED ベースライト		LSS10-2-30 LN9		3000 lm 以上				LED ベースライト																					
管理棟								管理棟 実習棟								寄宿舎								寄宿舎								寄宿舎				管理棟 寄宿舎				防湿型・防雨型				実習棟			
																																															
LSS10-4-23 LN9		2300 lm 以上		LSS10-4-37 LN9		3700 lm 以上		LRS3-4-23 LN9		2300 lm 以上		LRS8-4-20 LN9		2000 lm 以上		LRS20-4-37 LN9		3700 lm 以上		LRS1-05 LN9		500 lm 以上		LRS1-08 LN9		800 lm 以上																					
LSS10-4-30 LN9		3000 lm 以上		LSS10-4-65 LN9		6500 lm 以上				LED ベースライト		LRS8-4-58 LN9		5800 lm 以上		LRS20-4-48 LN9		4800 lm 以上				LED ダウンライト				LED ダウンライト																					
						LED ベースライト		管理棟								LED ベースライト						LED ベースライト		寄宿舎				管理棟																			
				管理棟 寄宿舎 付属棟 実習棟 体育館								管理棟 寄宿舎								管理棟 寄宿舎 実習棟																											
LRS1RP-08 LN9		800 lm 以上		LRS16-10-40K		1050 lm 以上		LBF3MP/RP-2-06		600 lm 以上		LSR2W-200		20000 lm 以上		体育館(アリーナ) 高天井用器具取付参考図 no. scale																															
LRS1RP-13 LN9		1300 lm 以上				LED ユニバーサルダウンライト		LBF3MP/RP-4-20		2000 lm 以上		+ガード		LED 高天井灯																																	
		LED ダウンライト		管理棟				LED プラケットライト				側面・下面ガード付 落下防止ワイヤー																																			
防雨型				管理棟 体育館				防湿型・防雨型				管理棟 寄宿舎 付属棟 実習棟 体育館 車庫棟																																			
K1-LSS10-4-30 LN9		3000 lm 以上		K1-LSS11-2		LED 非常用照明		K1-LRS11-2		LED 非常用照明		K1-LRS11-3		LED 非常用照明		LDS2-SK1-LBF11		3800 lm		SH1-FSF20-BL		LED避難口誘導灯 6.0VA		SH1-FBF20-BL		LED避難口誘導灯 6.0VA																					
K1-LSS10-4-65 LN9		6000 lm 以上				寄宿舎		管理棟				管理棟				管理棟				管理棟		+吊具		B級 (B L形) 天井直付型		+ガード		B級 (B L形) 壁直付型																			
		LED ベースライト非常用																				体育館		体育館																							
																																															
評定番号：LALE-027		保守率0.93		評定番号：LALE-004		保守率0.92		評定番号：LALE-004		保守率0.92		評定番号：LALE-006		保守率0.92		評定番号：LALE-015		保守率0.92																													
取付高	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m		取付高	2.1m	2.4m	2.7m	3.0m	4.0m	5.0m		取付高	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m		器具取付高	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m																			
単体配置 (A1)	5.4	5.6	5.8	6.0	4.7	-		単体配置 (A1)	4.2	4.6	4.8	4.9	3.3	-		単体配置 (A1)	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7		Y=1.5	2.0Lx	X+	5.2	6.3	7.2	7.9																	
																									X-	0.1	0.1	0.2	0.3																		
(B1)	5.8	6.1	6.2	6.4	5.6			直線配置 (A2)	9.3	10.2	11.1	11.9	12.9	11.3		直線配置 (A2)	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0			1.0Lx	X+	6.7	7.9	8.9	9.7																	
																										X-	0.1	0.1	0.1	0.2																	
(B`1)	4.7	4.9	5.1	5.2	4.2			四角配置 (A4)	7.4	8.4	8.9	9.6	11.7	11.3		四角配置 (A4)	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2			1.0Lx	X+	6.4	7.7	8.7	9.6																	

- 注 記
- LED照明器具は（一社）日本照明工業会ガイドA138に基づく自己適合宣言書を提示できる製造者の製品とする。
 - 照明器具（参考型番相当品）の定格消費電力はJIS C 8105-3：2011に規定する方法により測定算出した値を建築物省エネ計算に用いる。
 - ISO9001：2008、JIS Q 9001：2008に基づく品質管理体制を行い、製品を供給行う製造者の製品とする。

管理棟

SP-01	LED ベースライト	1550 lm	SP-02	LED ベースライト	2420 lm	SP-03	LED ダウンライト	615 lm	SP-04	LED スクエアライト	6000 lm	SP-05	LED スクエアライト	10470 lm	SP-06	LED ブラケットライト	1100 lm	SP-07	LED ブラケットライト	1100 lm																												
																																																
消費電力：11.6W、電圧：100～242V 色温度：昼白色（5000K）、Ra83 埋込穴寸法：L639×W300 本体：亜鉛銅板			消費電力：16.3W、電圧：100～242V 色温度：昼白色（5000K）、Ra83 埋込穴寸法：L1257×W190 本体：亜鉛銅板			消費電力：4.2W、電圧：100～242V 色温度：昼白色（5000K）、Ra85 埋込穴寸法：φ150 本体：アルミ合金 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）			消費電力：44W、電圧：100～242V 色温度：昼白色（5000K）、Ra83 埋込穴寸法：□450 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） ルーバ：亜鉛銅板（高反射白色粉体塗装）			消費電力：75W、電圧：100～242V 色温度：昼白色（5000K）、Ra83 埋込穴寸法：□600 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） ルーバ：亜鉛銅板（高反射白色粉体塗装）			消費電力：12W、電圧：100V 色温度：昼白色（5000K）、Ra83 W580×H65 出しろ：64 本体：塗装亜鉛銅板			消費電力：12W、電圧：100V 色温度：昼白色（5000K）、Ra83 W580×H65×出しろ64 カバー：プラスチック（乳白）																														
SP-08	LED ブラケットライト	2500 lm	SP-09	LED 天井吊下ライト	3405 lm	SP-10	LED 表示灯	SP-11 LED ベースライト非常用 2420 lm																																								
						パネル共 			埋込穴寸法：L1235×W220 																																							
消費電力：23W、電圧：100V 色温度：昼白色（5000K）、Ra83 W1260×H100 出しろ：93 カバー：アクリル（乳白）			消費電力：28.1W、電圧：100V 色温度：昼白色（6200K）、Ra83 寸法：□491×H127			消費電力：5W、電圧：100V 色温度：昼白色（5000K）、Ra75 埋込穴幅128、埋込穴長368、埋込高42 枠：銅板（クールホワイトつや消し仕上）			評定番号：LAL-E-027 保守率0.88 <table><tr><td>取付高</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td></td></tr><tr><td>単体配置 (A1)</td><td>5.4</td><td>5.7</td><td>5.9</td><td>6.1</td><td>4.5</td><td></td></tr><tr><td>〃 (B1)</td><td>5.2</td><td>5.6</td><td>5.8</td><td>6.1</td><td>5.5</td><td></td></tr><tr><td>〃 (B'1)</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>5.1</td><td>5.1</td><td>4.2</td><td></td></tr></table>												取付高	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m		単体配置 (A1)	5.4	5.7	5.9	6.1	4.5		〃 (B1)	5.2	5.6	5.8	6.1	5.5		〃 (B'1)	4.7	4.9	5.1	5.1	4.2	
取付高	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																											
単体配置 (A1)	5.4	5.7	5.9	6.1	4.5																																											
〃 (B1)	5.2	5.6	5.8	6.1	5.5																																											
〃 (B'1)	4.7	4.9	5.1	5.1	4.2																																											

寄宿舍

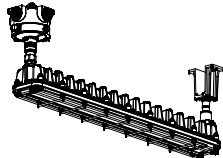
SP-K01 LED ベースライト 1100 lm		SP-K02 LED ベースライト 2450 lm		SP-K03 LED ベースライト 1520 lm		SP-K04 LED ベースライト 3830 lm		SP-K05 LED ベースライト 1550 lm		SP-K06 LED ブラケットライト 1100 lm		SP-K07 LED ブラケットライト 1100 lm																																																									
																																																																					
消費電力：11.6W、電圧：100～242V 色温度：昼白色（5000K）、Ra83 L607×W150×H60 本体：鋼板（白色粉体塗装）		消費電力：16.3W、電圧：100～242V 色温度：昼白色（5000K）、Ra83 L1225×W150×H80 本体：鋼板（白色粉体塗装） ルーバ：ポリカーボネート		消費電力：11.6W、電圧：100～242V 色温度：昼白色（5000K）、Ra83 L632×W230×H86 本体：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）		消費電力：26.7W、電圧：100～242V 色温度：昼白色（5000K）、Ra83 L1250×W230×H86 本体：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）		消費電力：11.6W、電圧：100～242V 色温度：昼白色（5000K）、Ra83 埋込寸法：L639×W300 本体：亜鉛鋼板		消費電力：12W、電圧：100V 色温度：昼白色（5000K）、Ra83 W580×H65 出しろ：64 本体：塗装亜鉛鋼板		消費電力：12W、電圧：100V 色温度：昼白色（5000K）、Ra83 W=580 H=65 出しろ：64 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） カバー：プラスチック（乳白）																																																									
SP-K08 LED 天井吊下 830 lm		SP-K09 LED ブラケットライト 1020 lm		SP-K10 GL15W×1 殺菌灯 1100 lm		SP-K11 LED ベースライト非常用 1550 lm		SP-K12 LED ベースライト非常用 2420 lm																																																													
																																																																					
消費電力：27.2W、電圧：100V 色温度：昼白色（2700K）、Ra90 寸法：W：Φ674×H：L350、M250、S148 カバー：アクリル（乳白つや消し）		消費電力：14W、電圧：100V 色温度：昼白色（2700K）、Ra80 W：Φ300×H150 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） カバー：プラスチック（乳白）		消費電力：28.9W、電圧：100V L1050×W200×H80 本体：亜鉛鋼板 カバー：鋼板（ホワイトつや消し仕上）		評定番号：LAL E-027 保守率0.88 <table><tr><td>取付高</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td></td></tr><tr><td>単体配置(A1)</td><td>5.4</td><td>5.7</td><td>5.8</td><td>6.0</td><td>4.4</td><td></td></tr><tr><td>〃 (B1)</td><td>5.4</td><td>5.6</td><td>5.8</td><td>5.9</td><td>5.2</td><td></td></tr><tr><td>〃 (B'1)</td><td>4.9</td><td>5.1</td><td>5.2</td><td>5.2</td><td>4.2</td><td></td></tr></table>		取付高	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m		単体配置(A1)	5.4	5.7	5.8	6.0	4.4		〃 (B1)	5.4	5.6	5.8	5.9	5.2		〃 (B'1)	4.9	5.1	5.2	5.2	4.2		評定番号：LAL E-018 保守率0.88 <table><tr><td>取付高</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td></td></tr><tr><td>単体配置(A1)</td><td>6.1</td><td>6.4</td><td>6.6</td><td>6.8</td><td>6.8</td><td></td></tr><tr><td>〃 (B1)</td><td>6.1</td><td>6.5</td><td>6.7</td><td>7.1</td><td>7.0</td><td></td></tr><tr><td>〃 (B'1)</td><td>5.0</td><td>5.4</td><td>5.6</td><td>6.0</td><td>6.4</td><td></td></tr></table>		取付高	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m		単体配置(A1)	6.1	6.4	6.6	6.8	6.8		〃 (B1)	6.1	6.5	6.7	7.1	7.0		〃 (B'1)	5.0	5.4	5.6	6.0	6.4					
取付高	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																
単体配置(A1)	5.4	5.7	5.8	6.0	4.4																																																																
〃 (B1)	5.4	5.6	5.8	5.9	5.2																																																																
〃 (B'1)	4.9	5.1	5.2	5.2	4.2																																																																
取付高	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																
単体配置(A1)	6.1	6.4	6.6	6.8	6.8																																																																
〃 (B1)	6.1	6.5	6.7	7.1	7.0																																																																
〃 (B'1)	5.0	5.4	5.6	6.0	6.4																																																																

注 記

1. LED照明器具は（一社）日本照明工業会ガイドA138に基づく自己適合宣言書を提示できる製造者の製品とする。
2. 照明器具（参考型番相当品）の定格消費電力はJIS C 8105-3：2011に規定する方法により測定算出した値を建築物省エネ計算に用いる。
3. ISO9001：2008、JIS Q 9001：2008に基づく品質管理体制を有し、製品を供給する製造者の製品とする。

特 記		訂正	設計者 氏 名	1級建築士登録 番272762号 野坂 英史				 SFD 株式会社三友ファシリティーデザイン 1級建築士事務所登録 (松本) 第 61291 号 管理建築士 1級建築士登録 第055544号 須田 潔 〒390-0842 長野県松本市征伐野 2-8-10 TEL. 0263(88)7248	工事名 上松技術専門校電灯設備改修工事		
	1.	設計者 氏 名	1級建築士登録 番272762号 野坂 英史				図面名 照明器具姿図(2)【改修後】				
	2.	設計者 氏 名	1級建築士登録 番272762号 野坂 英史				図面名 照明器具姿図(2)【改修後】				
	3.	設計者 氏 名	1級建築士登録 番272762号 野坂 英史				図面名 照明器具姿図(2)【改修後】				
	4.	設計者 氏 名	1級建築士登録 番272762号 野坂 英史				図面名 照明器具姿図(2)【改修後】				
	5.	設計者 氏 名	1級建築士登録 番272762号 野坂 英史				図面名 照明器具姿図(2)【改修後】				
	6.	設計者 氏 名	1級建築士登録 番272762号 野坂 英史				図面名 照明器具姿図(2)【改修後】				
	7.	設計者 氏 名	1級建築士登録 番272762号 野坂 英史				図面名 照明器具姿図(2)【改修後】				
		承認	設計体制及び検査				設計完了日		図代		
		検査員 氏 名	責任者 氏 名	担当 氏 名	担当 氏 名	2025. 3		A1: N/S A3: N/S		S25004D	図番番号 E-04

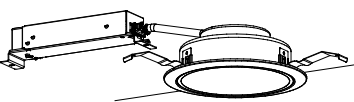
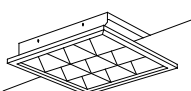
付属棟

SP-F01	LED ベースライト	810 lm	SP-F02	LED ベースライト	1570 lm	SP-F03	LED 防爆	2770 lm
								
消費電力：6W、電圧：100～242V 色温度：昼白色（5000K）、Ra83 L607×W150×H60 本体：銅板（白色粉体塗装）			消費電力：11.6W、電圧：100～242V 色温度：昼白色（5000K）、Ra83 L607×W150×H60 本体：銅板（白色粉体塗装）			消費電力：28.1W、電圧：100V 色温度：昼白色（6200K）、Ra83 寸法：□491×H127		

実習棟

SP-J01	LED ベースライト	3720 lm
		
消費電力：25W、電圧：100～242V 色温度：昼白色（5000K）、Ra83 L1225×W150×H80 本体：銅板（白色粉体塗装） ルーバ：ポリカーボネート（乳白）		

体育館

SP-T01	LED ダウンライト	615 lm	SP-T02	LED スクエアライト	6000 lm
					
消費電力：4.2W、電圧：100～242V 色温度：昼白色（5000K）、Ra83 埋込穴：φ150 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150			消費電力：44W、電圧：100～242V 色温度：昼白色（5000K）、Ra83 埋込穴寸法：□450 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） ルーバ：亜鉛銅板（高反射白色粉体塗装）		

注 記

1. LED照明器具は（一社）日本照明工業会ガイドA138に基づく自己適合宣言書を提示できる製造者の製品とする。
2. 照明器具（参考型番相当品）の定格消費電力はJIS C 8105-3：2011に規定する方法により測定算出した値を建築物省エネ計算に用いる。
3. ISO9001：2008、JIS Q 9001：2008に基づく品質管理体制を行い、製品を供給行う製造者の製品とする。

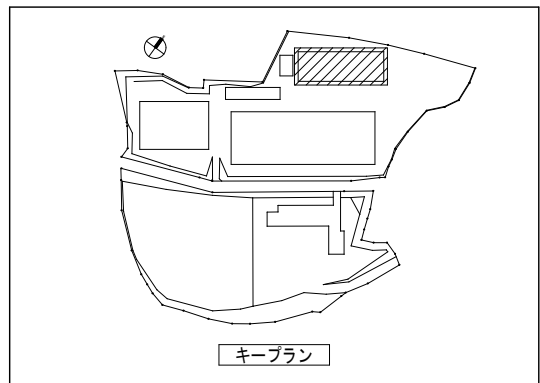
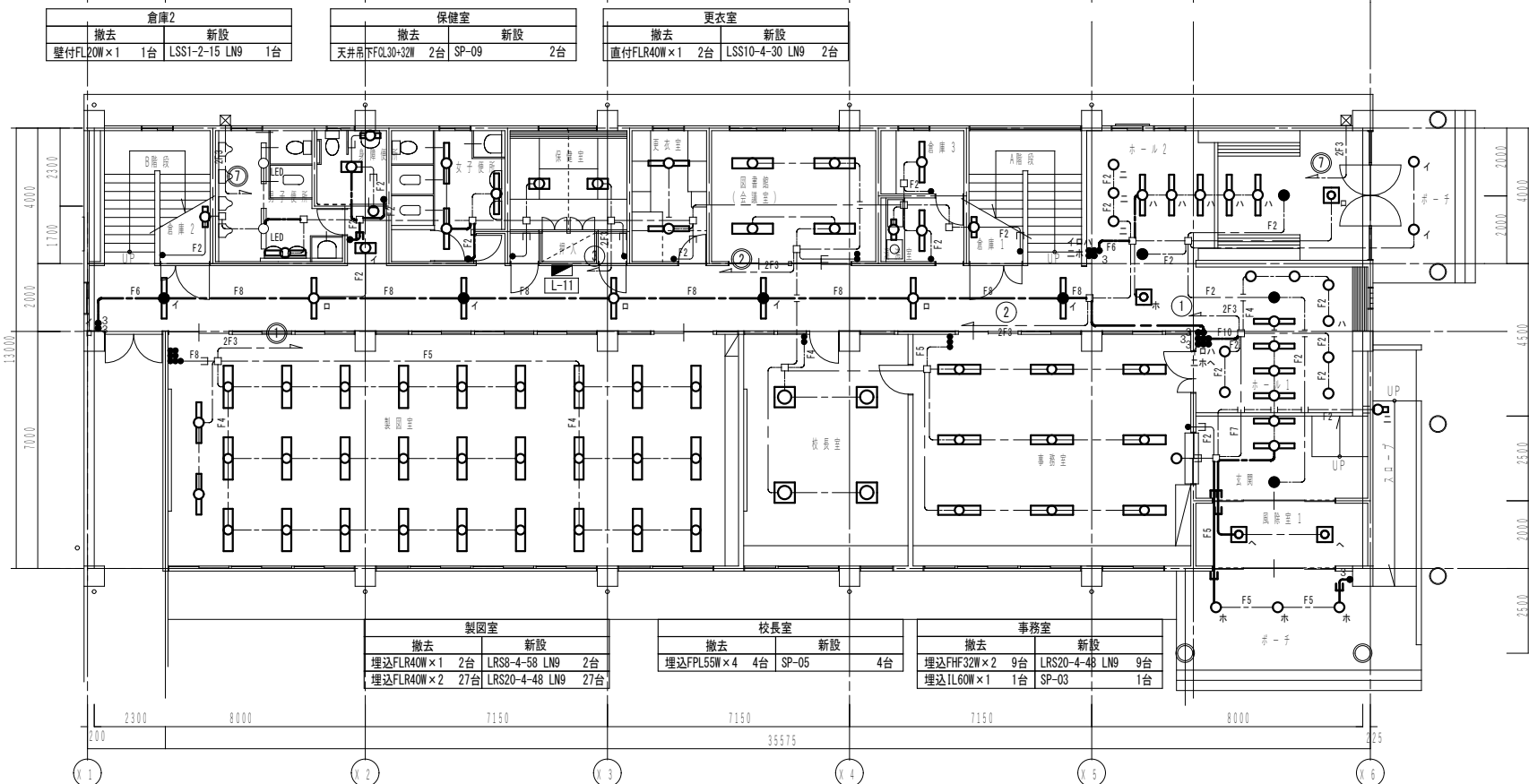
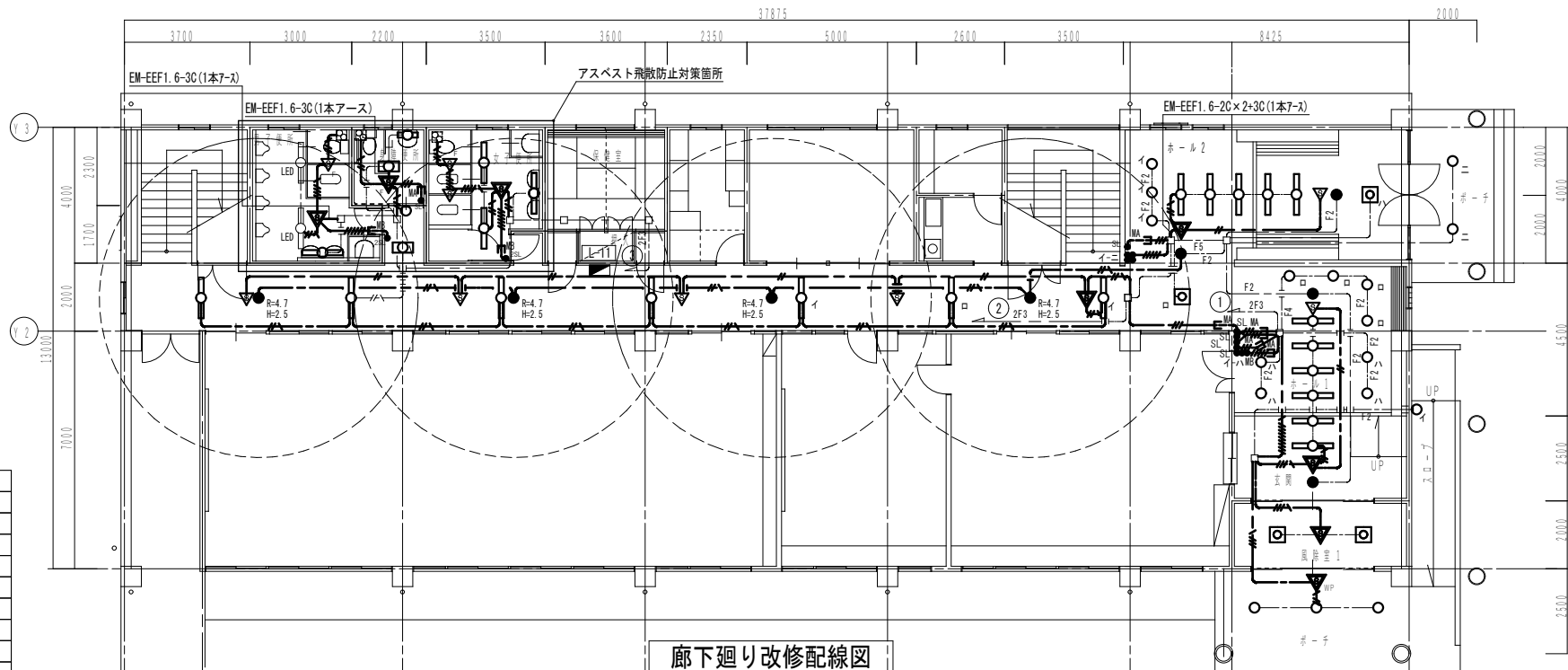
車庫棟

SP-S01	LED ベースライト	2450 lm
		
消費電力：16.3W、電圧：100～242V 色温度：昼白色（5000K）、Ra83 L1225×W150×H80 本体：銅板（白色粉体塗装） ルーバ：ポリカーボネート		

男子便所			
撤去		新設	
直付LED	2台	残置	2台
壁付FLR40W×1	1台	SP-08	1台

身障便所			
撤去		新股	
直付FLR20W×2	1台	LSS10-2-30 LN9	1台
壁付FLR20W×1	1台	SP-06	1台
壁埋込FLR10W×1	1台	SP-10	1台

女子便所			
撤去		新設	
直付FLR40W×1	2台	LSS10-4-30 LN9	2台
壁付FLR40W×1	1台	SP-08	1台



図書館			
撤去		新設	
埋込FLR40W×2	4台	LRS20-4-48 LN9	4台

湯沸室			
撤去		新設	
直付FLR40W×1	1台	LSS10-4-23 LN9	1台
壁付FLR20W×1	1台	SP-07	1台

倉庫 3			
撤去		新設	
直付FLR40W×1	1台	LSS10-4-23 LN9	1台

倉庫 1			
撤去		新設	
壁付FLR20W×1	1台	LSS1-2-15 LN9	1台

ポーチ	
撤去	新設
埋込1L80W×1 2台	LRS1RP-13 LN9 2台 (リニューアルプレート)

ホール2			
撤去		新設	
直付FLR40W×1	5台	LSSI-4-23 LN9	5台
埋込JE30W×1	2台	K1-LRS11-3	2台
埋込IL75W×1	3台	LRS16-10-40K LN9	3台
		(リニューアルプレート)	
埋込FPL36W×3	2台	SP-04	2台

ホール1		
撤去		新設
直付FLR40W×1	6台	LSS1-4-23 LN9 6台
埋込JE30W×1	2台	K1-LRS11-3 2台
埋込IL80W×1	4台	LRS1-08 LN9 4台 (リニューアブルプレート)
埋込IL75W×1	4台	LRS16-10-40K LN9 4台 (リニューアブルプレート)

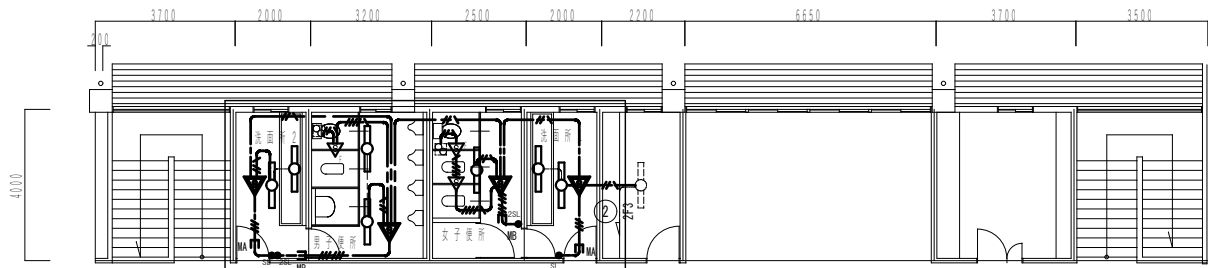
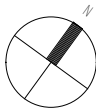
外壁	
撤去	新設
直付FL20W×1 1台	LBF3MP/RP-2-06 LN9 1台

風除室 1			
撤去		新設	
埋込FPL36W×3	2台	SP-04	2台

ポーチ	
撤去	新設
埋込1L80W×1 3台	LRS1RP-13 LN9 3台 (リニューアルプレート)

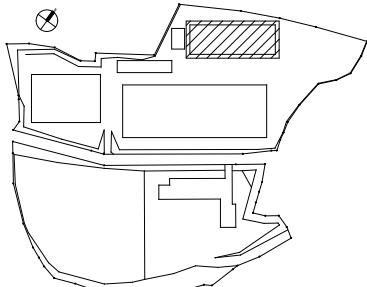
凡 例	記 号	名 称	摘 要	備 考
		電灯分電盤		既設
		蛍光灯又はLED $\times$ ～ $\times$ ait		
		蛍光灯又はLED $\times$ ～ $\times$ ait		
		蛍光灯又はLED非常用照明兼用		
		蛍光灯壁付又はLED壁付		
		蛍光灯又はLED $\times$ ～ $\times$ ait		
		蛍光灯壁付又はLED壁付		
		蛍光灯又はLED $\times$ ait $\times$ ait		
		白熱灯又はLED $\times$ ait		
		白熱灯又はLED非常用照明		
		● 埋込スイッチ	1P15Ax1	既設
		● ₃ 埋込スイッチ	3W15Ax1	既設
		⊠ ブルボックス		標記例 151515: SS150×150×150 屋外設置は SUS WPとする。
		□ ジョイントボックス		104×54又は119×54
		▽ 熱線センサ付自動スイッチ	親器	新設
		▽ 熱線センサ付自動スイッチ	親器換気扇連動	新設
		▽ _防 熱線センサ付自動スイッチ	親器防雨型	新設
		▽ 熱線センサ付自動スイッチ	子器	新設
		▽ 熱線センサ付自動スイッチ	子器換気扇連動	新設
		● 同上用操作ユニット	1回路用・切・自動・連続	新設
		● _{20L} 同上用操作ユニット	2回路用・切・自動・連続	新設
		===== 天井乾かし配線		
		===== 天井隠べい配管配線		
		JAL 露出配管配線(1種金属線びA型)	コーナースボックス・露出ボックス共	新設
		MB 露出配管配線(1種金属線びB型)	コーナースボックス・露出ボックス共	新設
			隠べい部保護管	
		F2 VVF1.6-2C	(PF16)	既設
		VVF1.6-3C	(PF22)	既設
		F4 VVF1.6-2Cx2	(PF22)	既設
		F5 VVF1.6-2Cx3C	(PF28)	既設
		F6 VVF1.6-3Cx2	(PF28)	既設
		F7 VVF1.6-2Cx2+3C	(PF36)	既設
		F8 VVF1.6-2Cx4	(PF36)	既設
		F9 VVF1.6-3C×3	(PF36)	既設
		F10 VVF1.6-2Cx2+3Cx2	(PF36)	既設
		2F3 VWF2.0-3C	(PF22)	既設
		EM-EEF1.6-2C		新設
		EM-EEF1.6-3C		新設
		EM-EEF1.6-3C (1アース)		新設
		EM-EEF1.6-2Cx2 (1アース)		新設
		EM-EEF1.6-3C+2C		新設
		EM-EEF1.6-3C+2C(1アース)		新設
		EM-EEF1.6-3Cx2		新設
		EM-EEF1.6-2C×2+3C×2(1アース)		新設
	【注記】			
	・細線は既存のままを示す			
	・太線は撤去・新設を示す			
	・各階の男子便所、女子便所、身障便所の照明改修の際はアスベストが飛散しないように作業所全体を隔離養生し、除去作業をする作業員には電動ファン付呼吸用保護具や保護衣を使用させる。(労働安全衛生法に準拠する)			
	・スイッチ撤去後、不要な壁間にはブランクプレート取付。			
	※アスベスト除去：13箇所(天井開口部分φ30程度)			

特 記		訂正	設計者 氏 名	1級建築士登録 第727262号 野坂 英史	SFD株式会社三友ファシリティー・デザイン 1級建築士事務所登録 (松本) 8 第 81281 号 管理棟 1級建築士登録 第85244号 須田 洋 〒390-0842 長野県松本市中央町 2-8-10 TEL 0263(88)7348	工事名 上松技術専門校電灯設備改修工事		
	1	設計者 氏 名		図面名 (管理棟) 電灯設備 1階平面図【改修前・改修後】		図尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E-06	
	2	設計者 氏 名						
	3	設計者 氏 名						
	4	設計者 氏 名						
	5	設計者 氏 名						
	6	設計者 氏 名						
7	設計者 氏 名		野坂 佐藤 須田 波多腰	2025.3				



アスベスト飛散防止対策箇所

便所改修配線図



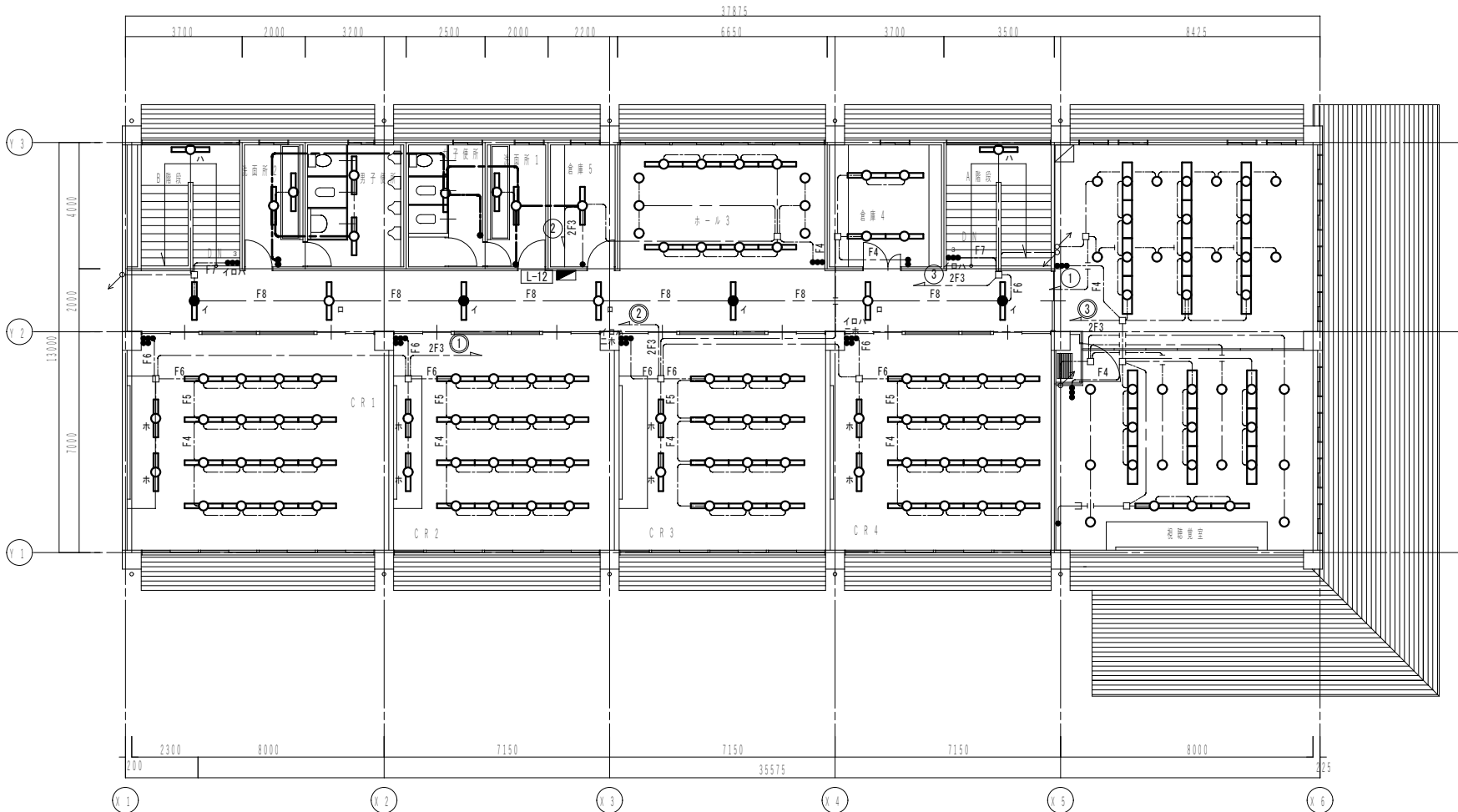
キープラン

洗面所 2			
撤去		新設	
直付FLR40W×1	1台	LSS10-4-30 LN9	1台
壁付FLR40W×1	1台	SP-08	1台

男子便所			
撤去		新設	
直付FLR40W×1	2台	LSS10-4-30 LN9	2台

女子便所			
撤去		新設	
直付FLR40W×1	1台	LSS10-4-30 LN9	1台

洗面所 1			
撤去		新設	
直付FLR40W×1	1台	LSS10-4-30 LN9	1台
壁付FLR40W×1	1台	SP-08	1台



A階段			
撤去		新設	
壁付FLR40W×1	1台	LDS2-SK1-LBF11 LN9	1台

B階段			
撤去		新設	
壁付FLR40W×1	1台	LDS2-SK1-LBF11 LN9	1台

廊下			
撤去		新設	
埋込FHF32W×1	3台	LRS3-4-23 LN9	3台
非常埋込FHF32W×1	4台	SP-11	4台

CR 1			
撤去		新設	
埋込FLR40W×1	2台	LRS8-4-20 LN9	2台
埋込FLR40W×1-4連	4台	SP-02	4連

CR 2			
撤去		新設	
埋込FLR40W×1	2台	LRS8-4-20 LN9	2台
埋込FLR40W×1-4連	4台	SP-02	4連

CR 3			
撤去		新設	
埋込FLR40W×1	2台	LRS8-4-20 LN9	2台
埋込FLR40W×1-3連	4台	LRS3-4-23 LN9-3連	4台

CR 4			
撤去		新設	
埋込FLR40W×1	2台	LRS8-4-20 LN9	2台
埋込FLR40W×1-4連	4台	SP-02	4連

倉庫 4			
撤去		新設	
埋込FLR40W×1	4台	SP-02	4台

視聴覚室			
撤去		新設	
埋込FHF32W×2-3連	3台	LRS20-4-48 LN9-3連	3台
埋込FHF32W×2-4連	3台	LRS20-4-48 LN9-4連	3台
埋込IL80W×1	18台	LRS1-08 LN9	18台
埋込FHF32W×1	3台	(リニューアルプレート)	
		LRS8-4-20 LN9	3台

倉庫 5			
撤去		新設	
直付FLR40W×1	1台	LSS10-4-23 LN9	1台

ホール3			
撤去		新設	
直付FLR40W×1	8台	LSS1-4-23 LN9	8台
埋込IL80W×1	6台	LRS1-08 LN9	6台
		(リニューアルプレート)	

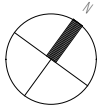
特 記	1	訂正	
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

設計者 氏 名	1級建築士登録 第272762号 野坂 英史

設計者 氏 名	1級建築士登録 第265244号 須田 英

SFD株式会社三友ファシリティーズデザイン				
1級建築士事務所登録 (松本) B 第 812811 号 管理建築士 1級建築士登録 第265244号 須田 英 〒390-0042 長野県松本市佐野 2-6-10 TEL 0263 (88) 7348				
承 認	検査員	責任者	担当者	設計完了日
野坂	佐藤	須田	波多腰	2025. 3

工事名 上松技術専門校電灯設備改修工事			
図名 (寄宿舎)電灯設備 1階平面図【改修前・改修後】			
縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	JOB No. S25004D	図面番号 E-08	



女子便所	
撤去	新設
直付FL20W×1	1台 SP-K06 1台
直付FLR40W×1	1台 LSS10-4-30 LN9 1台

洗面洗濯室1	
撤去	新設
直付FL20W×1	2台 SP-K06 2台
直付FLR40W×1	1台 LSS10-4-30 LN9 1台

浴室 1	
撤去	新設
直付IL60W×1	1台 SP-K09 1台

脱衣室 1	
撤去	新設
直付FL20W×1	1台 SP-K06 1台
直付FLR20W×2	1台 LSS10-2-15 LN9 1台

機械室・ボイラー室	
撤去	新設
直付FLR40W×1	6台 SP-K02 6台

浴室 2	
撤去	新設
直付IL60W×1	4台 LBF3MP/RP-2-06 LN9 4台

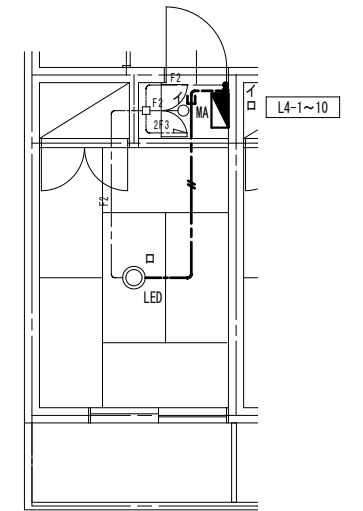
脱衣室 2	
撤去	新設
直付FL20W×1	1台 SP-K06 1台
直付FLR40W×1	2台 LSS10-4-23 LN9 2台

PS	
撤去	新設
直付FL40W×1	1台 SP-K02 1台

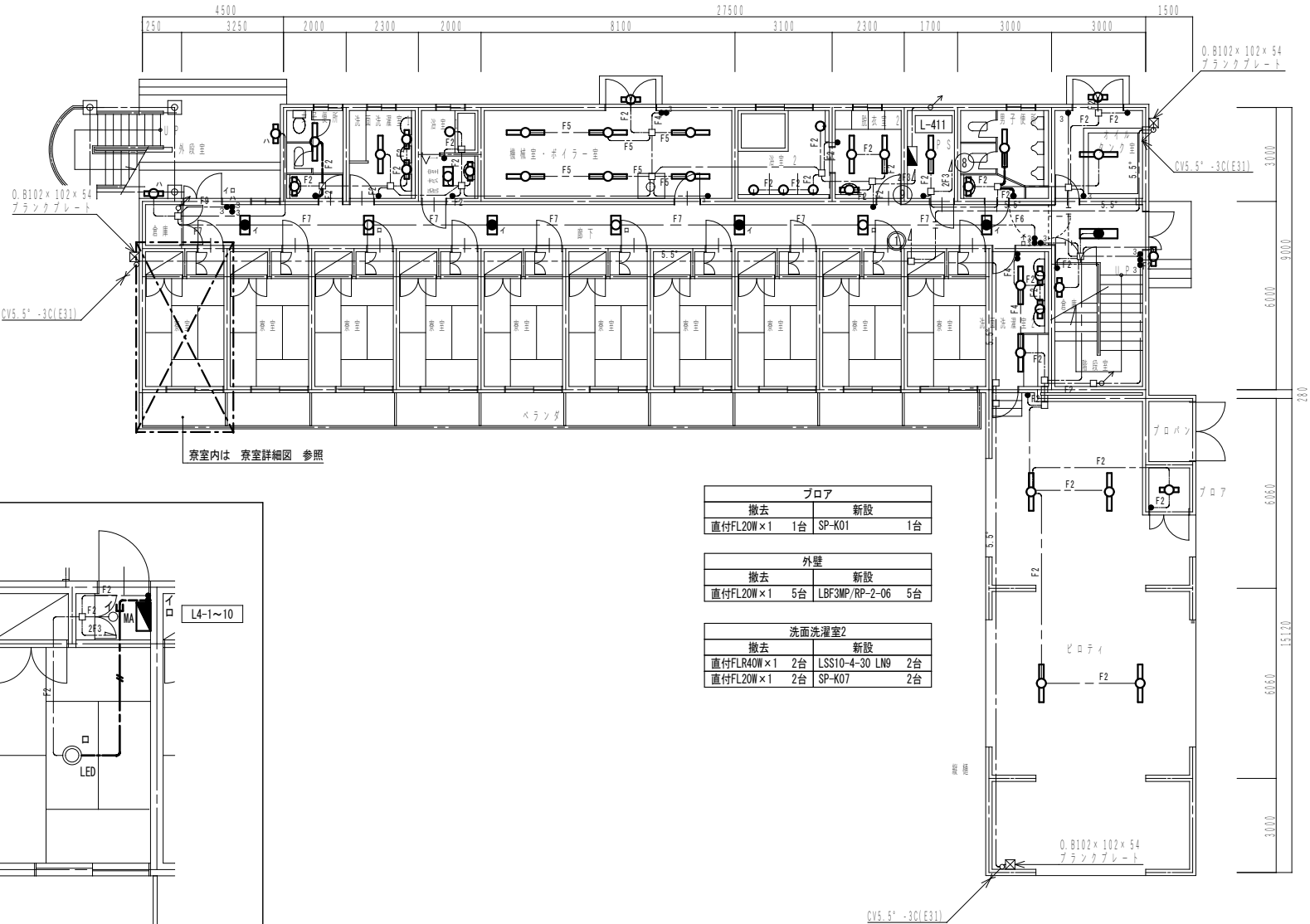
廊下	
撤去	新設
埋込FL20W×2	3台 SP-K05 3台
非常埋込FL20W×2	4台 SP-K11 4台

寮室	
撤去	新設
直付LED	1台 残置 1台
埋込IL40W×1	1台 LRS1-05 LN9 1台

×10



寮室詳細図 S:1/50

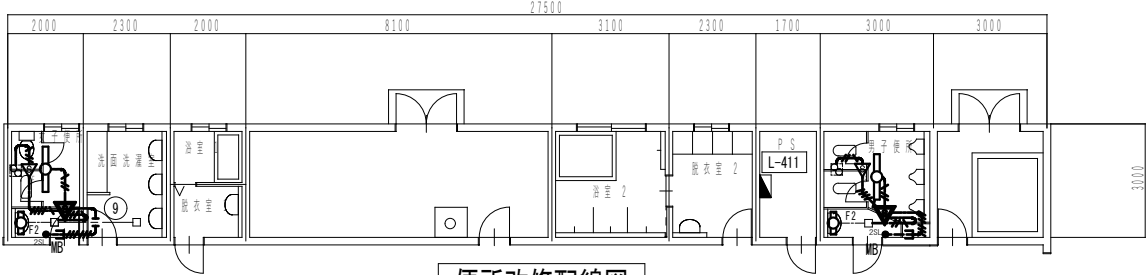


寮室内は 寮室詳細図 参照

フロア	
撤去	新設
直付FL20W×1	1台 SP-K01 1台

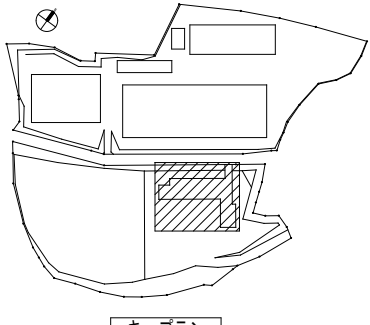
外壁	
撤去	新設
直付FL20W×1	5台 LBF3MP/RP-2-06 5台

洗面洗濯室2	
撤去	新設
直付FLR40W×1	2台 LSS10-4-30 LN9 2台
直付FL20W×1	2台 SP-K07 2台



便所改修配線図

男子便所	
撤去	新設
直付FL20W×1	1台 SP-K06 1台
直付FLR40W×1	1台 LSS10-4-30 LN9 1台



キープラン

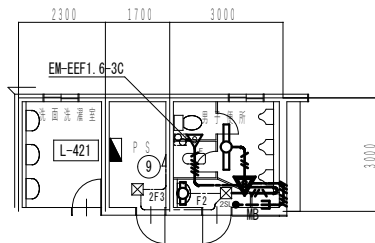
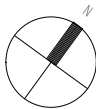
オイルタンク室	
撤去	新設
直付FLR40W×1	1台 LSS10-4-30 LN9 1台

倉庫	
撤去	新設
直付FL20W×1	1台 LSS9-2-30 LN9 1台

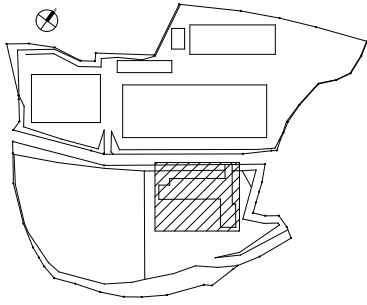
階段室	
撤去	新設
直付FLR40W×2	1台 KI-LSS10-4-30 LN9 1台

ピロティ	
撤去	新設
直付FLR40W×1	4台 LSS9-4-65 LN9 4台

凡 例			
記 号	名 称	摘 要	備 考
	電灯分電盤		既設
	蛍光灯又はLED×-ｽﾀｲﾄ		
	蛍光灯又はLED×-ｽﾀｲﾄ		
	蛍光灯又はLED非常用照明兼用		
	蛍光灯又はLED×-ｽﾀｲﾄ		
	蛍光灯又はLED非常用照明兼用		
	蛍光灯又はLED壁付		
	LEDシーリング		
	蛍光灯・白熱灯又はLED×ｶﾗｲﾄ		
	白熱灯又はLED非常用照明		
	白熱灯又はLED天井吊下		
	埋込スイッチ	1P15Ax1	既設
	埋込スイッチ	3W15Ax1	既設
	ジョイントボックス		104×54又は119×54
	アウトレットボックス		102×102×54
	熱線センサ付自動スイッチ	親器	新設
	熱線センサ付自動スイッチ	子器換気扇連動	新設
	同上用操作ユニット	2回路用・切-自動-連続	新設
	天井転がし配線		
	露出配管配線 (1種金属線ひA型)	コーナーボックス・露出ボックス共	新設
	露出配管配線 (1種金属線ひB型)	コーナーボックス・露出ボックス共	新設
		隠ぺい部保護管	
	VVF1.6-2C	(PF16)	既設
	VVF1.6-3C	(PF22)	既設
	VVF1.6-2Cx2	(PF22)	既設
	VVF1.6-2Cx3C	(PF28)	既設
	VVF1.6-3Cx2	(PF28)	既設
	VVF1.6-2Cx2+3C	(PF36)	既設
	VVF1.6-2Cx4	(PF36)	既設
	VVF1.6-2Cx2+3Cx2	(PF36)	既設
	VVF2.0-3C	(PF22)	既設
	CV5.5" -3C	(E31)	既設
	EM-EFF1.6-2C		新設
	EM-EFF1.6-3C (1アース)		新設
	EM-EFF1.6-3C+2C		新設
	EM-EFF1.6-3C+2C (1アース)		新設
	EM-EFF1.6-3Cx2		新設
【注記】			
・細線は既存のままを示す			
・太線は撤去・新設を示す			
・吹抜部分は照明交換の際、樹脂板を置きその上に足場を組むこと。(詳細はE-14図参照)			
・スイッチ撤去後、不要な壁間にはブランクプレート取付。			



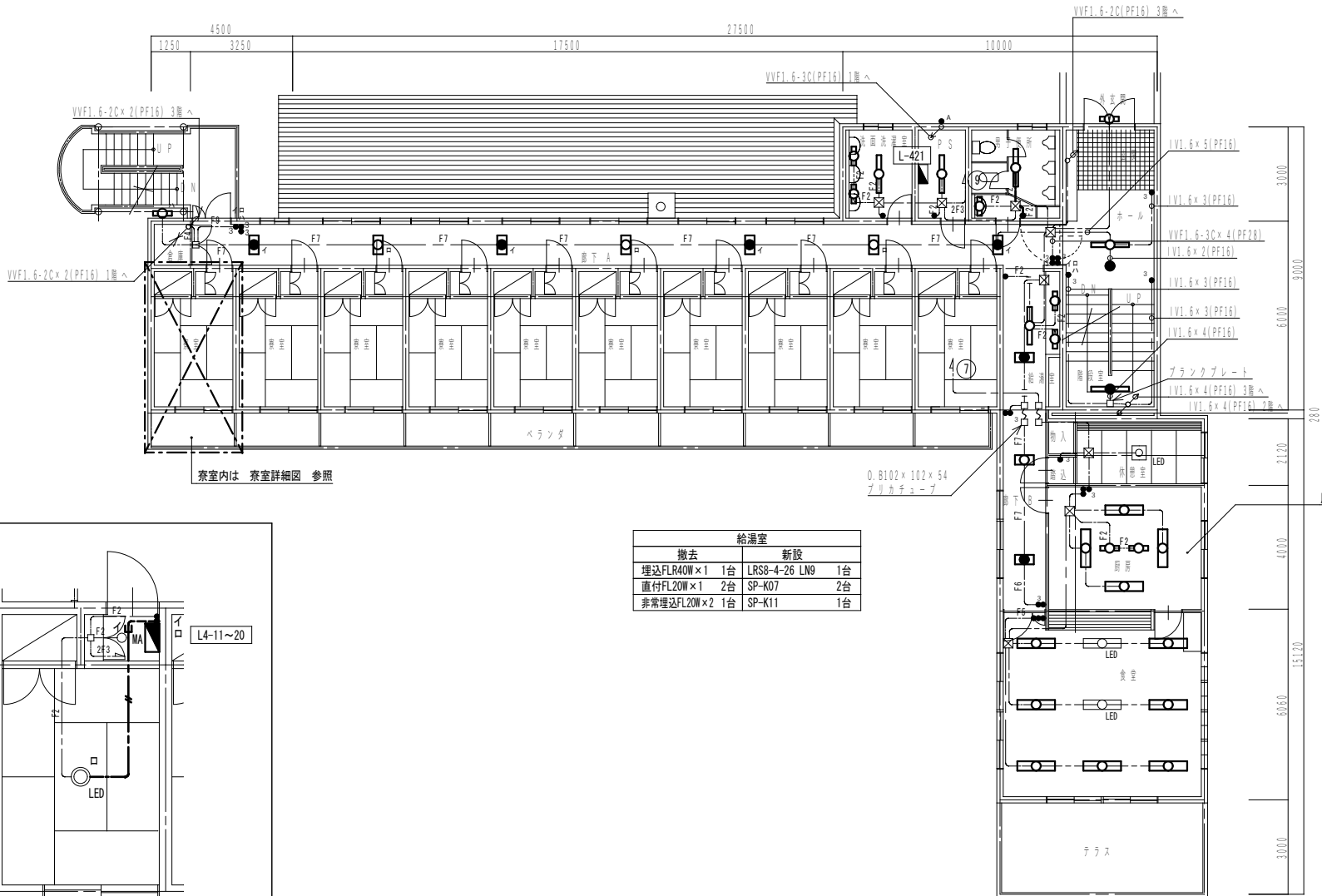
便所改修配線図



キープラン

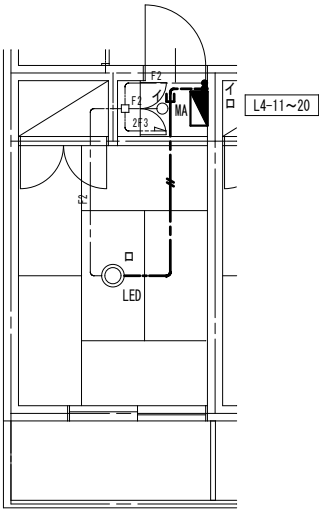
廊下 A			
撤去		新設	
埋込FL20W×2	3台	SP-K05	3台
非常埋込FL20W×2	4台	SP-K11	4台

外壁	
撤去	新設
直付FL20W×1	1台
LBF3MP/RP-2-06	LN9 1台



寮室内は 寮室詳細図 参照

給湯室			
撤去		新設	
埋込FLR40W×1	1台	LRS8-4-26 LN9	1台
直付FL20W×1	2台	SP-K07	2台
非常埋込FL20W×2	1台	SP-K11	1台



寮室詳細図 S:1/50

寮室			
撤去		新設	
直付LED	1台	残置	1台
埋込IL40W×1	1台	LRS1-05 LN9	1台

×10

洗面洗濯室			
撤去		新設	
直付FLR40W×1	1台	LSS10-4-30 LN9	1台
直付FL20W×1	2台	SP-K06	2台

PS	
撤去	新設
直付FL40W×1	1台
SP-K02	1台

男子便所	
撤去	新設
直付FLR40W×1	1台
LSS10-4-30 LN9	1台
直付FL20W×1	1台
SP-K06	1台

外玄関	
撤去	新設
直付FL20W×1	1台
LBF3MP/RP-2-06 LN9	1台

ホール	
撤去	新設
直付FL40W×2	1台
LSS6-4-37 LN9	1台
直付JE13W×1	1台
K1-LSS11-2	1台

階段室	
撤去	新設
直付FLR40W×1	1台
K1-LSS10-4-30 LN9	1台

休憩室	
撤去	新設
吊下LED	1台
残置	1台

廊下 B	
撤去	新設
埋込FL20W×2	1台
SP-K05	1台
非常埋込FL20W×2	1台
SP-K11	1台

厨房	
撤去	新設
直付FLR40W×2	4台
SP-K04	4台
直付FL20W×2	1台
SP-K03	1台
直付絞番灯	2台
SP-K10	2台

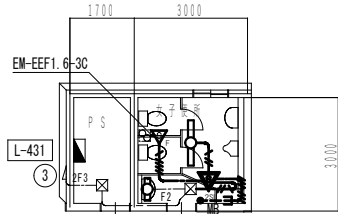
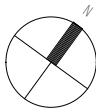
食堂	
撤去	新設
埋込FLR40W×2	7台
LRS20-4-37 LN9	7台
埋込LED	2台
残置	2台

特記	訂正
	1.
	2.
	3.
	4.
	5.
	6.
	7.

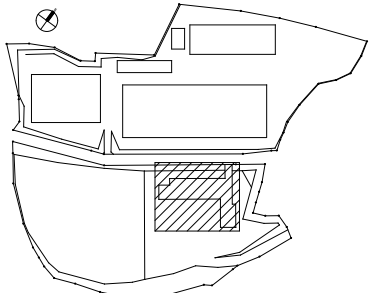
設計者氏名	1級建築士登録 第272762号 野坂 英史
設計者氏名	
設計者氏名	

SFD 株式会社三友ファシリティーズデザイン			
1級建築士事務所登録 (松本) B 第 81281 号	管理建築士 1級建築士登録 第265244号 須田 実	〒390-0842 長野県松本市征夷 2-6-10 TEL 0263 (88) 7348	
承認	検査員	責任者	担当者
野坂	佐藤	須田	波多腰
2025. 3			

上松技術専門校電灯設備改修工事			
(寄宿舎)電灯設備 2階平面図【改修前・改修後】			
図尺	A1: 1/100 A3: 1/200	JOB No.	S25004D
図面番号	E-09		



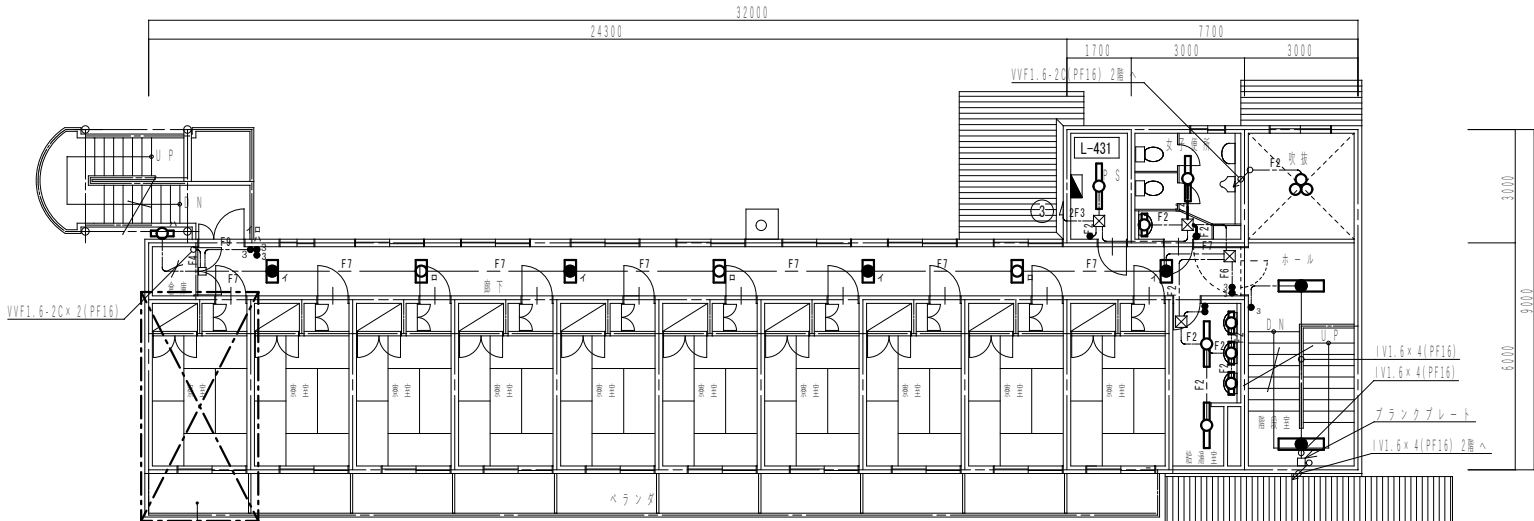
便所改修配線図



キープラン

廊下			
撤去		新設	
埋込FL20W×2	3台	SP-K05	3台
非常埋込FL20W×2	4台	SP-K11	4台

外壁			
撤去		新設	
直付FL20W×1	1台	LBF3MP/RP-2-06 LN9	1台



寮室内は 寮室詳細図 参照

吹抜			
撤去		新設	
吊下IL60W×3	1台	SP-K08	1台

PS			
撤去		新設	
直付FL40W×1	1台	SP-K02	1台

女子便所			
撤去		新設	
直付FRL40W×1	1台	LSS10-4-30 LN9	1台
直付FL20W×1	1台	SP-K06	1台

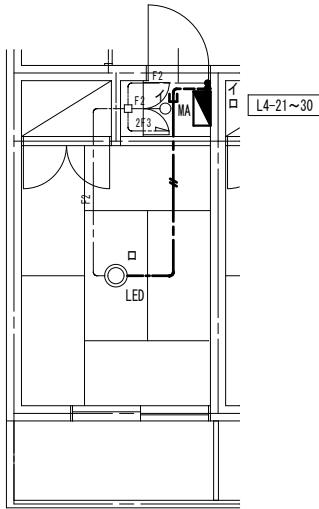
ホール			
撤去		新設	
埋込FL40W×2	1台	SP-K12	1台

階段室			
撤去		新設	
埋込FLR40W×2	1台	SP-K12	1台

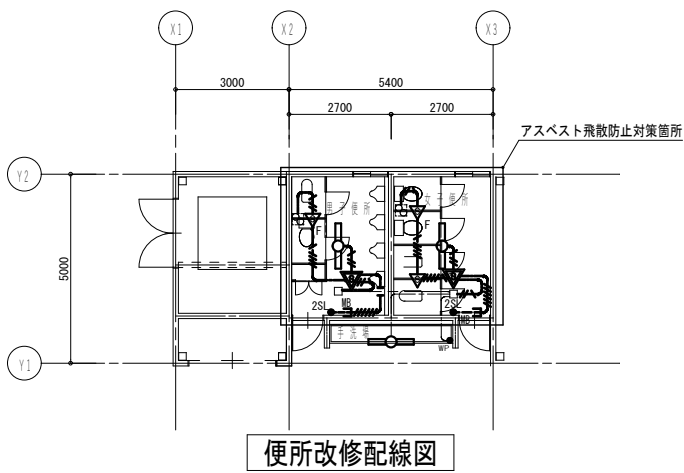
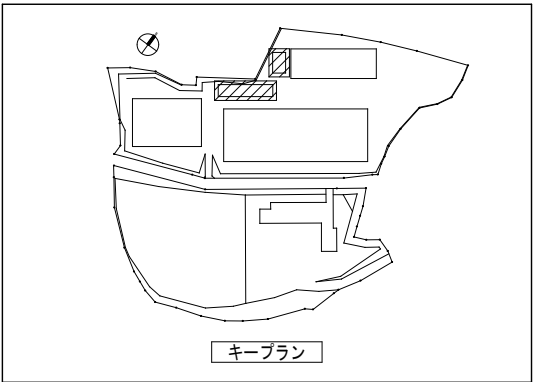
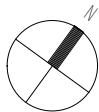
給湯室			
撤去		新設	
直付FL20W×1	3台	SP-K07	3台
直付FLR40W×1	2台	LSS10-4-30 LN9	2台

寮室			
撤去		新設	
直付LED	1台	残置	1台
埋込IL40W×1	1台	LRS1-05 LN9	1台

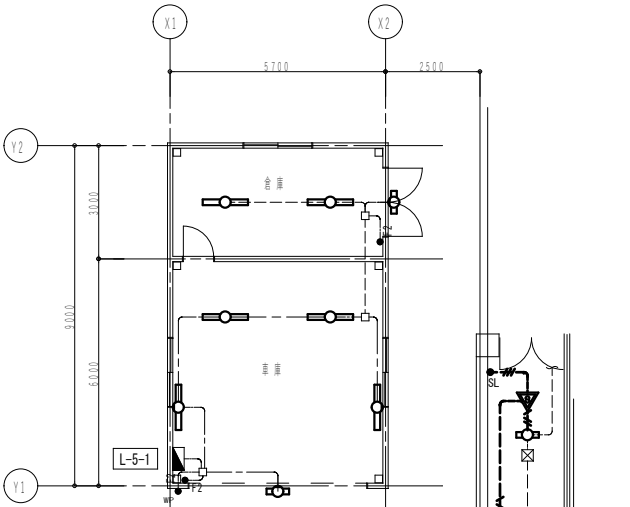
×10



寮室詳細図 S:1/50



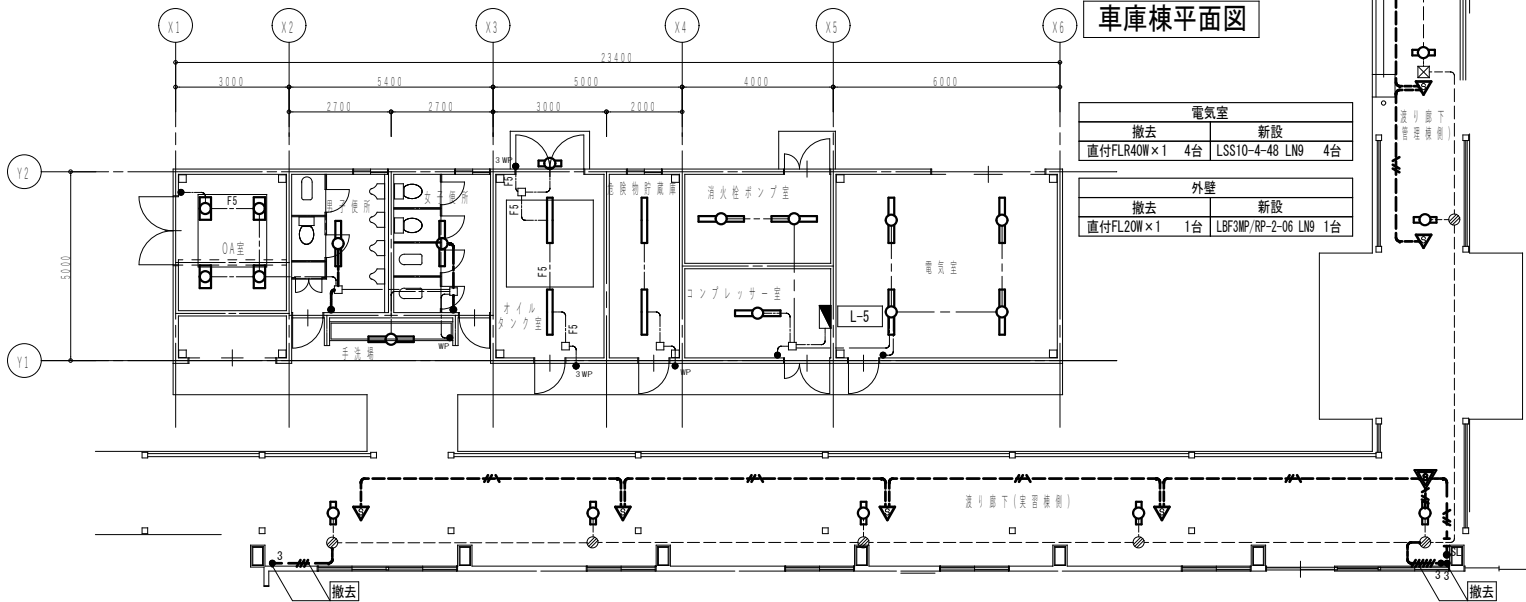
便所改修配線図



車庫棟平面図

OA 室			
撤去	新設		
直付FLR20W×2	4台	SP-F02	4台

手洗場			
撤去	新設		
直付FLR40W×1	1台	LBF3MP/RP-4-20 LN9	1台



付属棟平面図

男子便所			
撤去	新設		
直付FLR40W×1	2台	LSS10-4-23 LN9	2台

危険物貯蔵庫			
撤去	新設		
直付FLR40W×1	2台	SP-F03	2台

消火栓ポンプ室			
撤去	新設		
直付FLR40W×1	2台	LSS10-4-23 LN9	2台

女子便所			
撤去	新設		
直付FLR40W×1	2台	LSS10-4-23 LN9	2台

オイルタンク室			
撤去	新設		
直付FLR40W×1	2台	SP-F03	2台

コンプレッサー室			
撤去	新設		
直付FLR40W×1	1台	LSS10-4-23 LN9	1台

渡り廊下(実習棟側)			
撤去	新設		
吊下FL20W×1	5台	SP-F01	5台

倉庫			
撤去	新設		
直付FLR40W×1	2台	SP-S01	2台

車庫			
撤去	新設		
直付FLR40W×1	4台	SP-S01	4台

外壁			
撤去	新設		
直付FLR20W×1	2台	LBF3MP/RP-2-06 LN9	2台

渡り廊下(管理棟側)			
撤去	新設		
吊下FL20W×1	3台	SP-F01	3台

凡 例	記 号	名 称	摘 要	備 考
	■	電灯分電盤		既設
	—	蛍光灯防爆又はLED防爆		
	—	蛍光灯又はLEDペンライト		
	—	蛍光灯壁付又はLED壁付		
	—	蛍光灯壁付又はLED壁付		
	—	蛍光灯又はLEDペンライト		
	●	埋込スイッチ	1P15Ax1	既設
	●	埋込スイッチ	3W15Ax1	既設
	▽	熱線センサ付自動スイッチ	親器	新設
	▽	熱線センサ付自動スイッチ	子機 広角検知型	新設
	▽	熱線センサ付自動スイッチ	子器換気扇運動	新設
	●	同上用操作ユニット	1回路用・切-自動-連続	新設
	●	同上用操作ユニット	2回路用・切-自動-連続	新設
	□	ブルボックス		標記例 151515: SS150×150×150 屋外設置は SUS WPとする。
	●	ジョイントボックス		
	□	ジョイントボックス		104×54又は119×54
	—	天井転がし配線		
	—	露出配管配線(1種金属線びり型)	コーナーボックス・露出ボックス共	新設
	—	天井隠ぺい配管配線	隠ぺい部保護管 露出部保護管	
	F2	VVF1.6-2C	(PF16)	既設
	—	VVF1.6-3C	(PF22) (E25)	既設
	F4	VVF1.6-2Cx2	(PF22)	既設
	F5	VVF1.6-2Cx3C	(PF28)	既設
	F6	VVF1.6-3Cx2	(PF28)	既設
	F7	VVF1.6-2Cx2+3C	(PF36)	既設
	F8	VVF1.6-2Cx4	(PF36)	既設
	F9	VVF1.6-3Cx3	(PF36)	既設
	2F3	VVF2.0-3C	(PF22)	既設
	—	EM-EEF1.6-3C	(G22)	新設
	—	EM-EEF1.6-3C (1アース)	(G22)	新設
	—	EM-EEF1.6-3C+2C		新設
	—	EM-EEF1.6-3C+2C (1アース)		新設
	—	EM-EEF1.6-3C×2	(G22)	新設

【注記】

- ・細線は既存のままを示す
- ・太線は新設を示す
- ・G管は溶融亜鉛めっき仕上とする。
- ・OA室は照明交換の際、樹脂板を置きの上に足場を組むこと。(詳細はE-14図参照)
- ・男子便所、女子便所の照明改修の際はアスベストが飛散しないように作業所全体を遮断養生し、除去作業をする作業員には電動ファン付呼吸用保護具や保護衣を使用させる。(労働安全衛生法に準拠する)

※アスベスト除去：5箇所(天井開口部分φ30程度)



漆塗装室			
撤去		新設	
直付FHF32W×1	6台	LSS10-4-65 LN9	6台

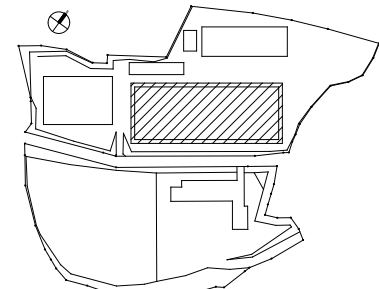
工具室			
撤去		新設	
直付FHF32W×2	4台	LSS10-4-37 LN9	4台

NCルータ室			
撤去		新設	
直付FHF32W×2	1台	LSS10-4-65 LN9	1台
非常直付FHF32W×2	1台	K1-LSS10-4-65 LN9	1台

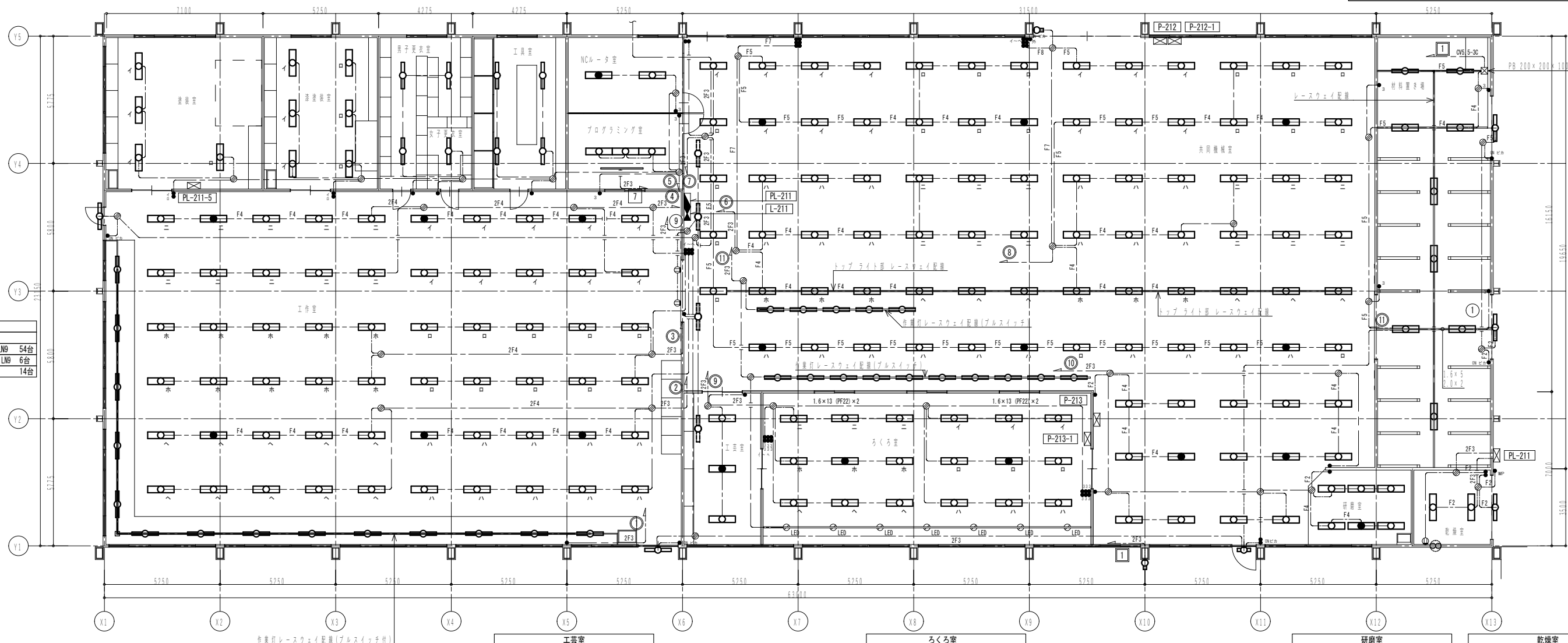
小屋裏			
撤去		新設	
壁付FLR40W×1	4台	LSS1-4-23 LN9	4台

共同機械室			
撤去		新設	
直付FH32W×2	83台	LSS10-4-65 LN9	83台
非常直付FH32W×2	8台	K1-LSS10-4-65 LN9	8台
直付FLR40W×1	15台	SP-J01	15台

材料置き場			
撤去		新設	
直付FH32W×2	7台	LSS10-4-37 LN9	7台
直付FH32W×1	2台	LSS10-4-23 LN9	2台



キープラン



工作室			
撤去		新設	
直付FHF32W×2	54台	LSS10-4-65 LN9	54台
非常直付FHF32W×2	6台	K1-LSS10-4-65 LN9	6台
直付FLR40W×1	14台	SP-J01	14台

工芸室			
撤去		新設	
直付FHF32W×2	2台	LSS10-4-65 LN9	2台
非常直付FHF32W×2	1台	K1-LSS10-4-65 LN9	1台

ろくろ室			
撤去		新設	
直付FH32W×2	16台	LSS10-4-65 LN9	16台
非常直付FH32W×2	2台	K1-LSS10-4-65 LN9	2台
直付LED	7台	残置	7台

研磨室			
撤去		新設	
直付FHF32W×2	5台	LSS10-4-65 LN9	5台
非常直付FHF32W×2	1台	K1-LSS10-4-65 LN9	1台

乾燥室	
撤去	新設
直付FLR40W×2 2台	LSS10MP/RP-4-46 LN9 2台

外壁	
撤去	新設
壁付FLR40W×1 8台	LBF3MP/RP-4-20 LN9 8台

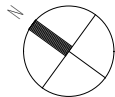
記 号	名 称	摘 要	備 考
	電灯分電盤		既設
	蛍光灯又はLEDへへ-ｽﾀｲﾄ		
	蛍光灯又はLEDへへ-ｽﾀｲﾄ		
	蛍光灯又はLED非常用照明兼用		
	蛍光灯壁付又はLED壁付		
●	埋込スイッチ	1P15Ax1	既設
● ₃	埋込スイッチ	3W15Ax1	既設
● _{照 灯}	埋込スイッチ	1P15Ax1 ON表示灯	既設
	ブルボックス		構設例 151515: SS150×150×150 屋外設置は SUS WPとする。
●	ジョイントボックス		104×54又は119×54

天井転がし配線			
天井隠ぺい配管配線			
		隠ぺい部保護管	
F2	WF1. 6-2C	(PF16)	既設
	WF1. 6-3C	(PF22)	既設
F4	WF1. 6-2Cx2	(PF22)	既設
F5	WF1. 6-2C+3C	(PF28)	既設
F6	WF1. 6-3Cx2	(PF28)	既設
F7	WF1. 6-2Cx2+3C	(PF36)	既設
F8	WF1. 6-2Cx4	(PF36)	既設
F9	WF1. 6-3Cx3	(PF36)	既設
F10	WF1. 6-2Cx2+3Cx2	(PF36)	既設
2F3	WF2. 0-3C	(PF22)	既設
2F4	WF2. 0-2C x 2	(PF22)	既設

・細線は既存のまますを示す
・太線は撤去・新設を示す
・共同機械室内は照明交換の際、ブルーシートを敷きローリングタワーを設置すること。(詳細はE-15図参照)

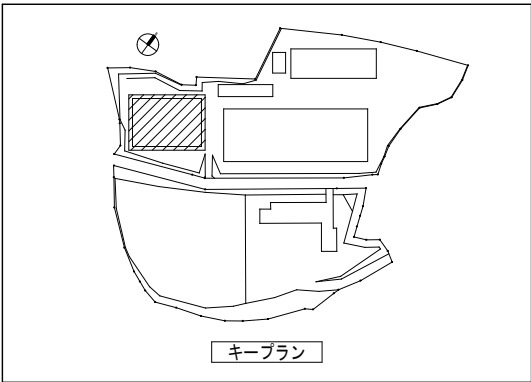
[illegible]

特 記	1	訂正	設計者 氏 名	1級建築士登録 第272702号 野坂 英史	SFD株式会社三友ファシリティーズデザイン 1級建築士事務所登録（札幌）第 81291 号 札幌建築士・1級建築士登録 第25544号 須田 潔 〒390-0042 長野県松本市佐久野 2-8-10 TEL 0263(38)7348	工事名	上松技術専門校電灯設備改修工事						
	2		設計者 氏 名			図面名	(実習棟)電灯設備 平面図【改修前・改修後】						
	3		承認	設計体制及び検査		設計完了日							
	4		検査員	責任者		検査者		図面番号	A1: 1/100	JOB No.	S25004D	図面番号	E-12
	5		野坂 佐藤	須田 波多腰			2025. 3		A3: 1/200				
	6		設計者 氏 名										
	7		設計者 氏 名										



ホール			
撤去		新設	
天井吊下FL20W×1	1台	SH1-FSF20-BL+吊具	1台
埋込IL80W×1	2台	SP-T01	2台
埋込FPL36W×3	2台	SP-T02	2台

軒下			
撤去		新設	
埋込IL80W×1	4台	LRS1RP-08 LN9	4台



外壁			
撤去		新設	
壁付FL20W×1	4台	LBF3MP/RP-2-06 LN9	4台

器具倉庫			
撤去		新設	
直付FLR40W×1	4台	LSS10-4-23 LN9	4台

アリーナ			
撤去		新設	
壁埋込FL20W×1	2台	SH1-FBF20-BL+ガード	2台 (リニューアブルプレート)
壁付LED	2台	残置	2台

アリーナ			
撤去		新設	
高天井M400W×1	18台	LSR2W-200 LZ9	18台

体育館平面図

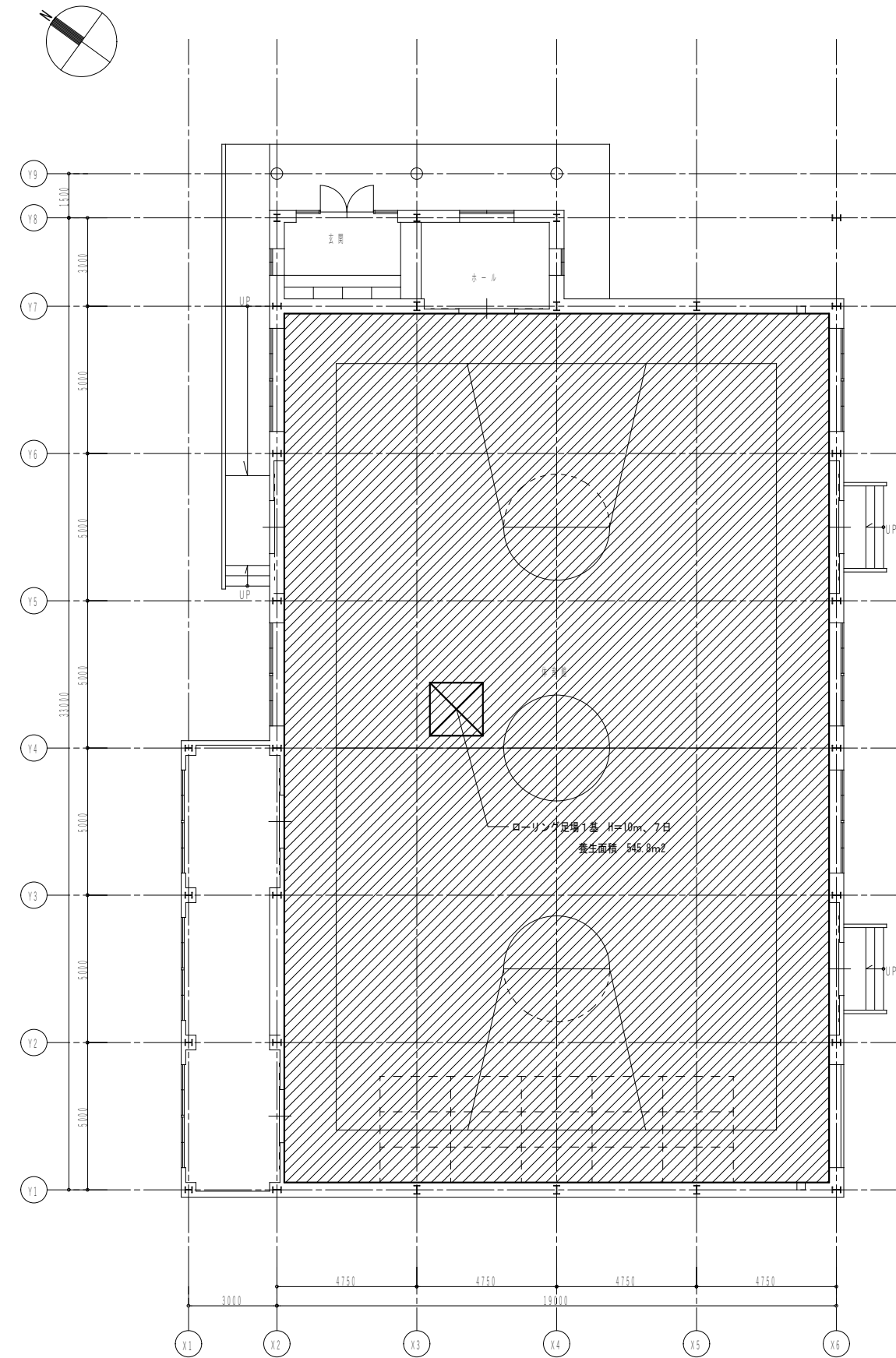
体育館上部

凡 例	記 号	名 称	摘 要	備 考
		電灯分電盤		既設
		端子盤		既設
		蛍光灯又はLED [△] -タイプ		
		蛍光灯又はLED誘導灯		
		蛍光灯又はLED壁付		
		蛍光灯又はLED [△] タイプ		
		白熱灯又はLED [△] タイプ		

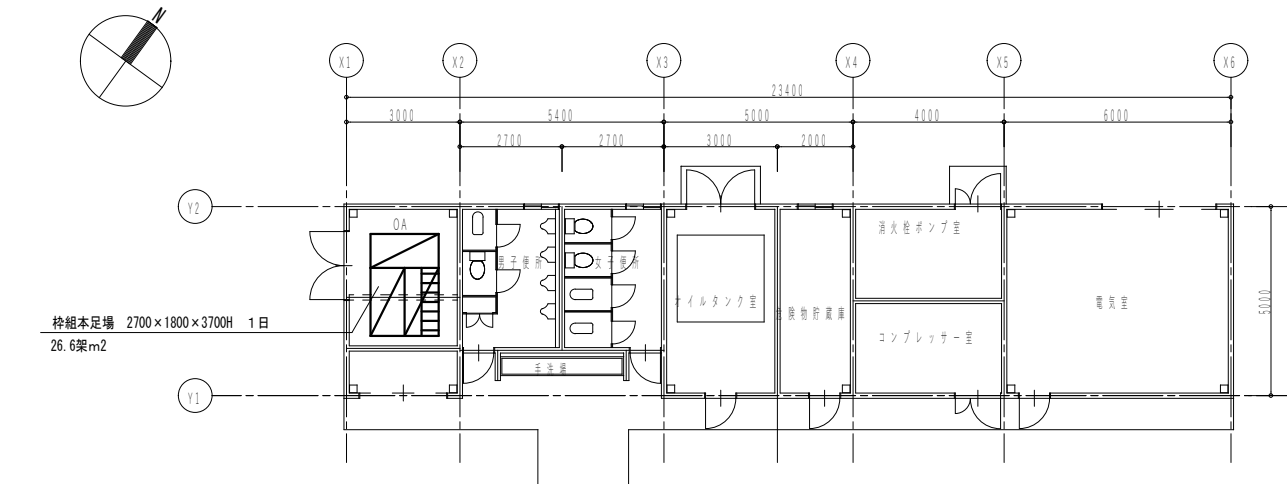
記 号	名 称	摘 要	備 考
	HID又はLED高天井灯		
	埋込スイッチ	1P15Ax1	
	埋込スイッチ	3W15Ax1	
	ジョイントボックス		104×54又は119×54

記 号	名 称	摘 要	備 考
	天井転がし配線		
	天井隠ぺい配管配線		
		隠ぺい部保護管	
	F2 VVF1.6-2C	(PF16)	既設
	VVF1.6-3C	(PF22)	既設
	F5 VVF1.6-2C×2+3C×2	(PF28)	既設
	F3 VVF2.0-3C	(PF22)	既設

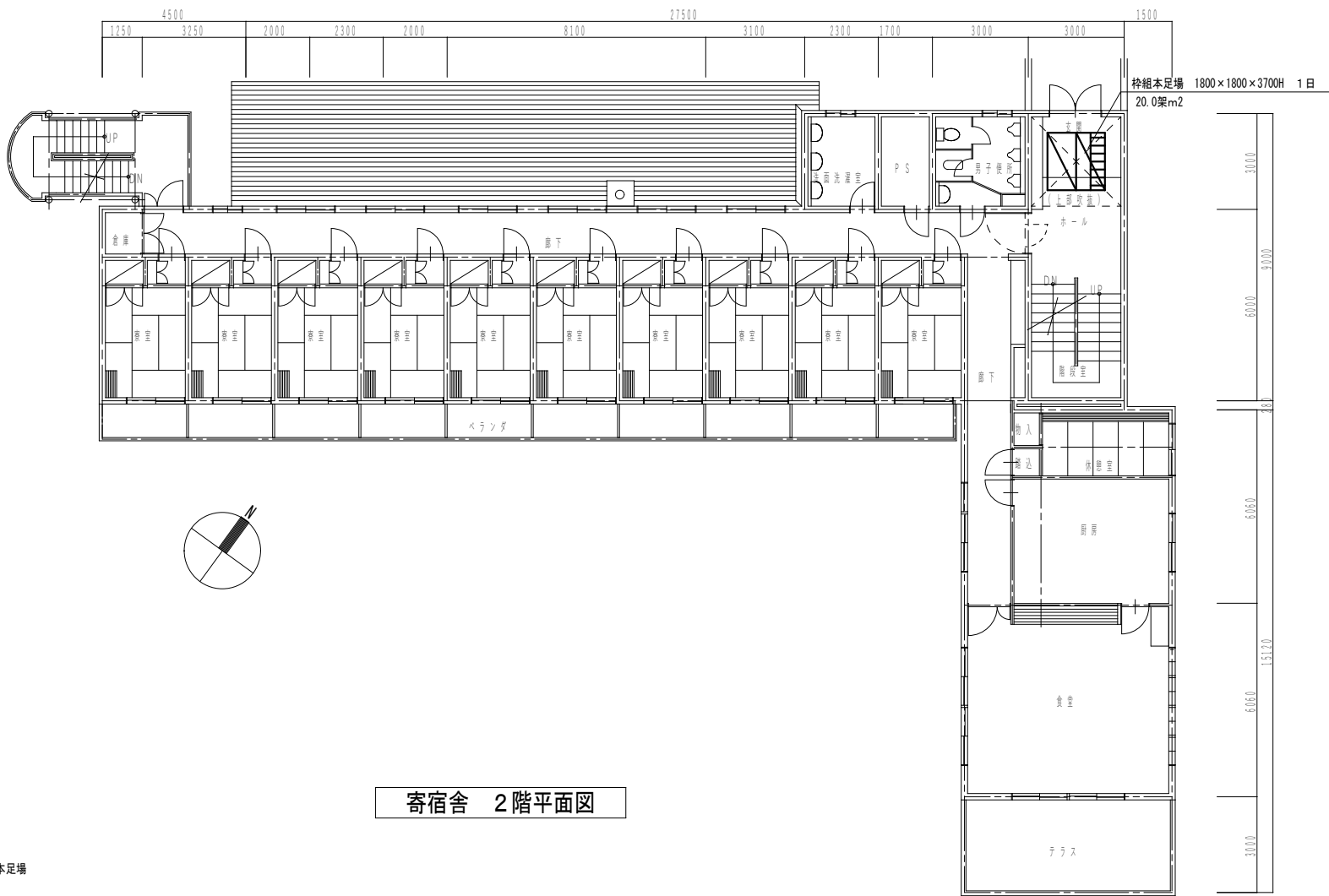
【注記】
・細線は既存のまますを示す
・太線は撤去・新設を示す
・オートリフターと安定器は撤去すること(安定器収納盤は残置)
・アリーナ内は照明交換の際、ブルーシートを敷きローリングタワーを設置すること。(詳細はE-14図参照)



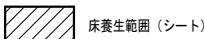
体育館 1階平面図

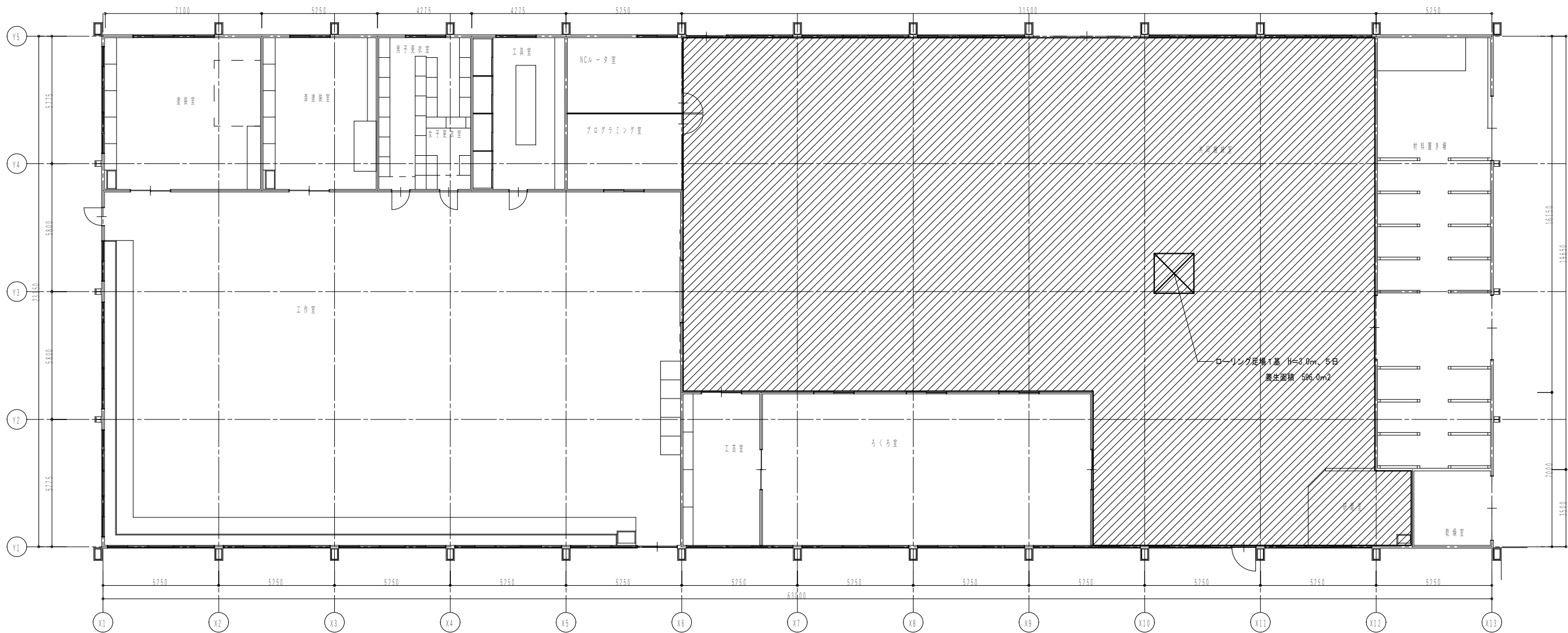


付属棟平面図



寄宿舍 2階平面図





実習棟平面図

 床養生範囲 (シート)

特 記	

訂正
1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

設計者 氏 名	1級建築士登録 第212762号 野坂 英史
設計者 氏 名	
設計者 氏 名	

SFD 有限会社三友ファシリティーズデザイン				
1級建築士事務所登録 (松本) B 第 81291 号				
管理建築士 1級建築士登録 第265244号 須田 寛				
〒200-0042 長野県松本市征矢野 2-6-10 TEL. 0263(88)7348				
承 部	設計体制及15検査	設計完了日		
野坂	佐藤	須田	波多腰	2025. 3

工事名 上松技術専門校電灯設備改修工事			
仮設計画図 (2)			
縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200	JOB No.	図面番号
		S25004D	E-15