

建築設備工事特記仕様書

工 事 概 要	
工事名称	海西小学校体育館照明設備改修工事
工事場所	海 津 市 平 田 町 野 寺 1 0 2 3
構造規模	R C 造 2 階建て

電 氣 設 備 工 事

工 事 概 要		
○ 印は本工事に適用するものとする。		
・ 電 力 引 込 設備工事	・ インターホン 設備工事	・ 電 話 機 設備工事
・ 受 変 電 設備工事	・ テレビ 共聴 設備工事	・ 電 気 時 計 設備工事
・ 幹 線、動 力 設備工事	・ I T V 設備工事	・ 表 示 器 設備工事
○ 電灯、コンセント設備工事	・ 自動火災報知 設備工事	・ 非 常 通 報 設備工事
○ 照 明 器 具 設備工事	・ 避 雷 針 設備工事	・ 非 常 警 報 設備工事
・ 電 話 配 管 設備工事	・ 屋 外 電 気 設備工事	・ 換 気 設備工事
・ 放 送 設備工事	・ 自 動 閉 鎖 設備工事	

共 通 事 項
施 行 基 準
本工事は上記工事項目を別図のように施工するもので、設計図及び仕様書に記載なき事項は「国土交通大臣官房官庁営繕部監修電気設備工事共通仕様書」最新年度版、「日本建築家協会建築設備工事共通仕様書」、電気設備標準図、電気設備備技術基準、電力会社内線規定、消防法、建築基準法、その他関係法令に基づき完全に施工のこと。
疑 義
工事契約前に質疑応答書をもって確認すること。図面と仕様書が相違する場合、明記のない場合、又は疑義が生じた場合は監督員の指示により施工のこと。
申 請 手 続
諸官庁及び電力会社等への申請手続は全て請負者が代行し、その費用は全額請負者の負担とする。
工 事 変 更
本設計図に明記がなくても外観、構造及び技術上、当然必要と認められる工事は請負金額の範囲内に於いて監督員の指示に従い施工すること。
現場代理人の選出
本工事期間中は必ず現場代理人を選出し、工事監督の任に当ること。
提 出 書 類
本工事の期間中の各種書類、工事工程表、写真、竣工図及び写真、各種試験成績表、機器取扱説明書等、監督員の指示により提出のこと。

共 通 事 項	建 築	電 気	衛 生	空 調	別 途
１．電気引込み工事負担金					
２．電話配線					
３．テレビ受信障害補償金					
４．受電後、引渡し迄の基本料金					○
５．受電後、引渡し迄の使用電力料金					○
６．天井埋込壁照明器具の穴あけ補強工事		○			
７．工事に關する申請業務の必要経費		○			
８．工事に關する試験、検査等の必要経費		○			
９．点 検 口					
１０．工事に必要なＲＣ、ＳＲＣ梁スリーブ及び補強					

配管配線
① 特記なき電線は600Vビニール絶縁電線とする。
2. 木造間仕切及び二重天井部分はFケーブル配線とする。
3. コンセント回路は全て2. 0mm×2とする。但し接地付回路は3線引きとし1線接地とする。
④ 電灯回路は分電盤より第1ボックスまで2. 0mm×2cとし以降は1. 6mmとする。
⑤ 入線には標準の色分け配線とする。
6. 管の埋込、又は貫通は監督員の指示に従い建造物の構造及び強度に支障のないように行う。
7. 空配管にはビニール被覆鉄線（心線径1. 6mm）をいれる。
8. 露出管路の塗装は指定ペンキ2回塗りとする。
9. 天井位置ボックスをコンクリート打込みとする場合はコンクリートボックスを使用すること。
10. コンクリートに打込む位置ボックス、ブルボックス等の内面は打込み後絶縁性錆止め塗装を施す。

①	引	込	み
1. 電力引込方式			
	・ 低 圧	・ 高 圧	
	・ 架 空	・ 地 中	・ 架空及び地中
2. 引 込 柱			
	・ 電力会社より直接引込	・ 本工事にて構内引込柱建柱	
3. 電力引込負担金			
	・ 本工事	・ 別途	

② 電 力 方 式			
1. 高 压	3 ϕ 3W	6. 6 k v	
2. 動 力 幹 線	3 ϕ 3W	2 1 0 v	
3. 電 灯 幹 線	1 ϕ 3W	2 1 0 / 1 0 5 v	
4. 電 灯 回 路	1 ϕ 2W	2 0 0 v	1 0 0 v

③ 受 変 電 設 備 工 事			
1. 構 造	・ 屋内開放型	・ 屋内キュービクル型	
	・ 屋外閉鎖型	・ 屋外キュービクル型	
2. コンクリート基礎は建築工事とする。			

④ 幹線・動力設備工事
1. 配線方式
・ バスダクト ・ ケーブルラック ・ ケーブル ・ 金属管 ・ 塩化ビニール管
2. 電線ケーブル
・ IV ・ VVF ・ VVR ・ CV ・ CVT ・ CVV
3. 動力盤

⑤電灯・コンセント設備工事	
①配線方式	☐ 金属管 ☐ 硬質ビニール管 ☐ フロアダクト ☐ ケーブル ☐ 金属線ぴ
②電線ケーブル	☐ I V ☐ V V F ☐ V V R
3.分電盤	

4. 配 線 器 具	モダンプレート
⑥ 照 明 器 具 設 備 工 事	
器具は設計図書記載の姿図に基づき、承諾を得た後、制作及び取付等を行うものとする。	
① 特記なき照明器具は全てLEDとする。	
2. 非 常 照 明	・ 電池内蔵 ・ 電源別置

⑦ 電話 配 管 設 備 工 事	
1. 配 管 方 式	・ 金属管 ・ 塩化ビニール管 ・ フロアダクト ・ 合成樹脂製可とう
2. 端 子 盤	端子取付用木版は18mm以上とする。
3. 接 地	接地は交換機用及び保安器用の一切を施行するものとする。

⑧ 放 送 設 備 工 事

1. 各系統の放送機器の構成

2. 図示なくとも増幅器その他機器に接地工事を行う。

1. 設 備 系 統 ・ 親子式 ・ 相互式 ・ 集合システム型 2. 将来用予備配管迄とする。(呼び線 1. 6 挿入)
--

⑩ テレビ 共聴 設備 工事

① I T V 設 備 工 事

配線を施工する。

⑫ 自動火災報知設備工事

消防法、同施行令、同施行規程ならびに火災予防条例に従い施工するものとする。

⑬ 避雷針設備工事

JISA-4210による。その他は下記による。

接地極鋼板のみにて規定の抵抗値が得られない場合は補助接地を行い規定の抵抗値を得よう施工のこと。

1. 外 灯					
2. 管	・	トラフ	・	可とう性樹脂管	・ 塩化ビニール管 ・ ポリエチレンライニング鋼
3. ハンドホール	・	現場打設	・	市販品	・ 耐重防水蓋 ・ 水抜付

⑮ 電話交換器設備工事

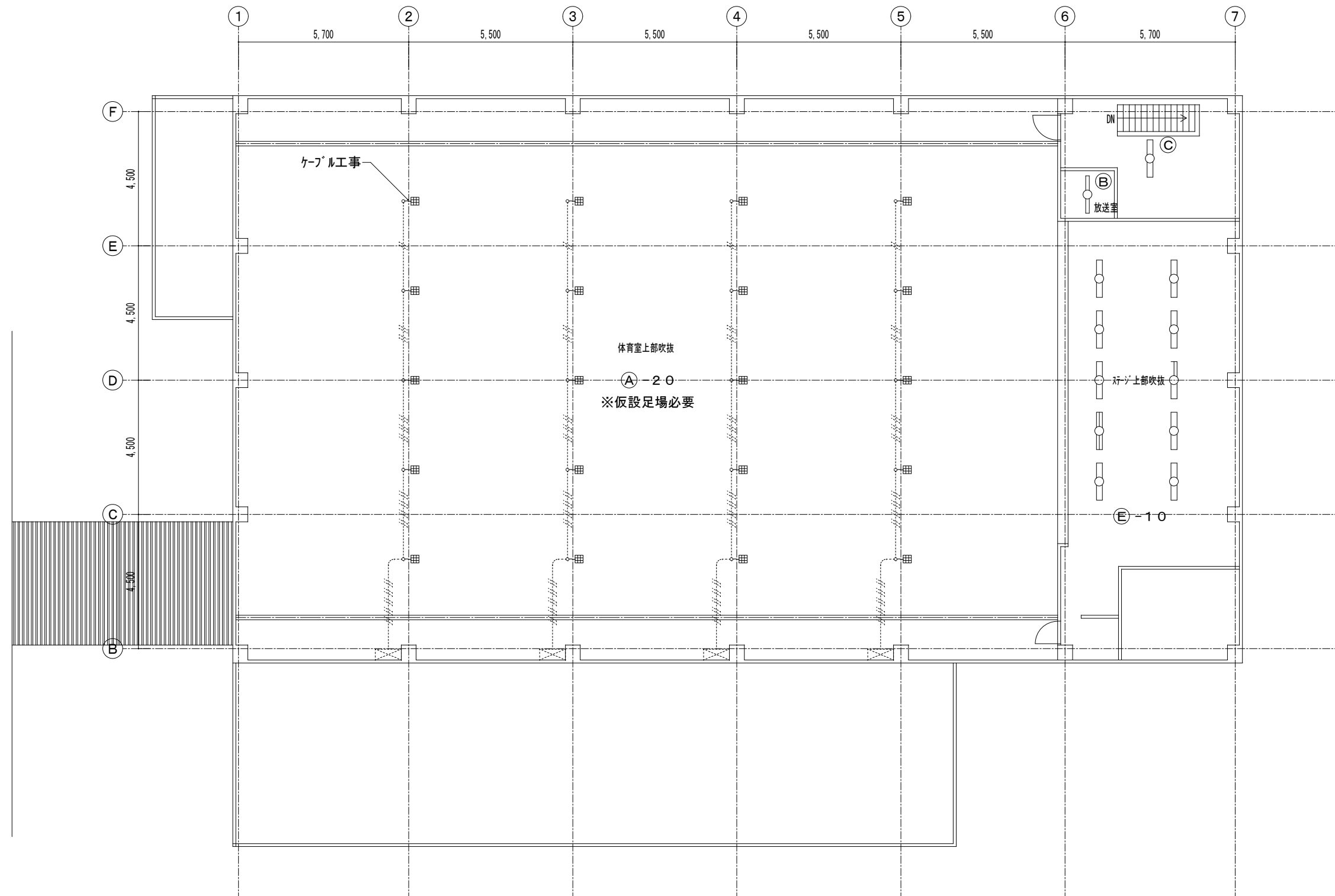
⑰	電氣時計設備工事
⑱	表示器設備工事
⑲	非常警報設備工事
⑳	換気設備工事

メーカーリスト	
電 線 一 般	J I S表示品
電 線 管	J I S表示品
発 電 機	
キ ャ ー ビ ク ル	
変 圧 器	
盤 類	
電 灯 分 電 盤	
開 閉 器	
配 線 器 具	パナソニック、東芝、神保
照 明 器 具	パナソニック、東芝、三菱
電 話 機	
放 送 機 器	
イ ン タ ー ホ ン	
テ レ ビ 共 聴 機 器	
自 動 火 災 報 知 器	
非 常 警 報 装 置	
避 雷 針	
換 気 扇	
空 調 機	

凡 例				
立 上 り	立 下 り		換 気 扇	
配 線 (天井隠べい)			スイッチ、ブレーカー	
配 線 (床隠べい)			開 閉 器 函	
配 線 (露 出)			電 力 量 計	
配 線 (地中埋設)			電 灯 分 電 盤	
接 地 極			動 力 分 電 盤	
ボ ッ ク ス			警 報 盤	
引 込 み 口			避 雷 針	
一 般 照 明			電 話 受 口	
蛍 光 灯 照 明			テ レ ビ ユ ニ ッ ト	
シ ー リ ン グ 照 明			インターホン (親 機)	
ダ ウ ン ラ イ ト 照 明			インターホン (子 機)	
避 難 誘 導 灯			チ ャ イ ム	
タンブラスイッチ 片切り 3路			押 し 釦	
タンブラスイッチ 2線式パイロット			電 熱 器	
壁付コンセント 2連 接地付			電 動 機	
フ ロ ア ー コ ン セ ン ト				

	縮尺 S:NS	工事名称 海西小学校体育館照明設備改修工事	図面名称 電気設備特記仕様書	図面番号 E—1
--	------------	--------------------------	-------------------	-------------

Ⓐ 高天井用照明器具 ４００形器具相当	側面ガード 下面ガード	Ⓑ ｉＤシリーズ直付型４０形 Ｄスタイル	Ⓒ ｉＤシリーズ直付型４０形 Ｄスタイル
光束維持時間６００００時間（光束維持率８５％）、電源内蔵型 昼白色、５０００Ｋ、Ｒａ７０、広角タイプ、直付型 光束２１３００lm、消費電力１１２Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ 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 器具本体（２．５ｋｇ） 落下防止ワイヤー 参考型番 NYM20222LR9	フレーム：鋼材（亜鉛メッキ仕上） フレーム：鋼材（亜鉛メッキ仕上） 参考型番 NYK00114 参考型番 NYK00116	一般タイプ、３２００lmタイプ 消費電力２０．３Ｗ、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） 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 直付XFx430AENLE9	一般タイプ、６９００lmタイプ 消費電力４３．１Ｗ、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） 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 直付XFx460DENLE9
Ⓓ ＬＥＤスクエアベースライト 直付型	Ⓔ ｉＤシリーズ直付型４０形 反射笠付型	Ⓕ ＬＤＬ２０Ｗ×１ ウォールライト	
□５００、乳白パネル、調光可能タイプ（約１０～１００％） 定格出力型、消費電力５５Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ 本体：亜鉛鋼板 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装） パネル：アクリル（乳白） 参考型番 直付XL675PFVCLA9	一般タイプ、６９００lmタイプ 消費電力４３．１Ｗ、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） 電源装置はライトバー側に内蔵 参考型番 直付XFx460KENLE9	防湿・防雨型 ボルトフリー（１００～２４２Ｖ） 壁面（縦向き・横向き）取付専用 カバー：クリーンアクリル（乳白） 適合ランプ：直管ＬＥＤランプ、素材：ガラス 参考型番 NNFw21825LE9	



縮尺

S:1/150

工事名称

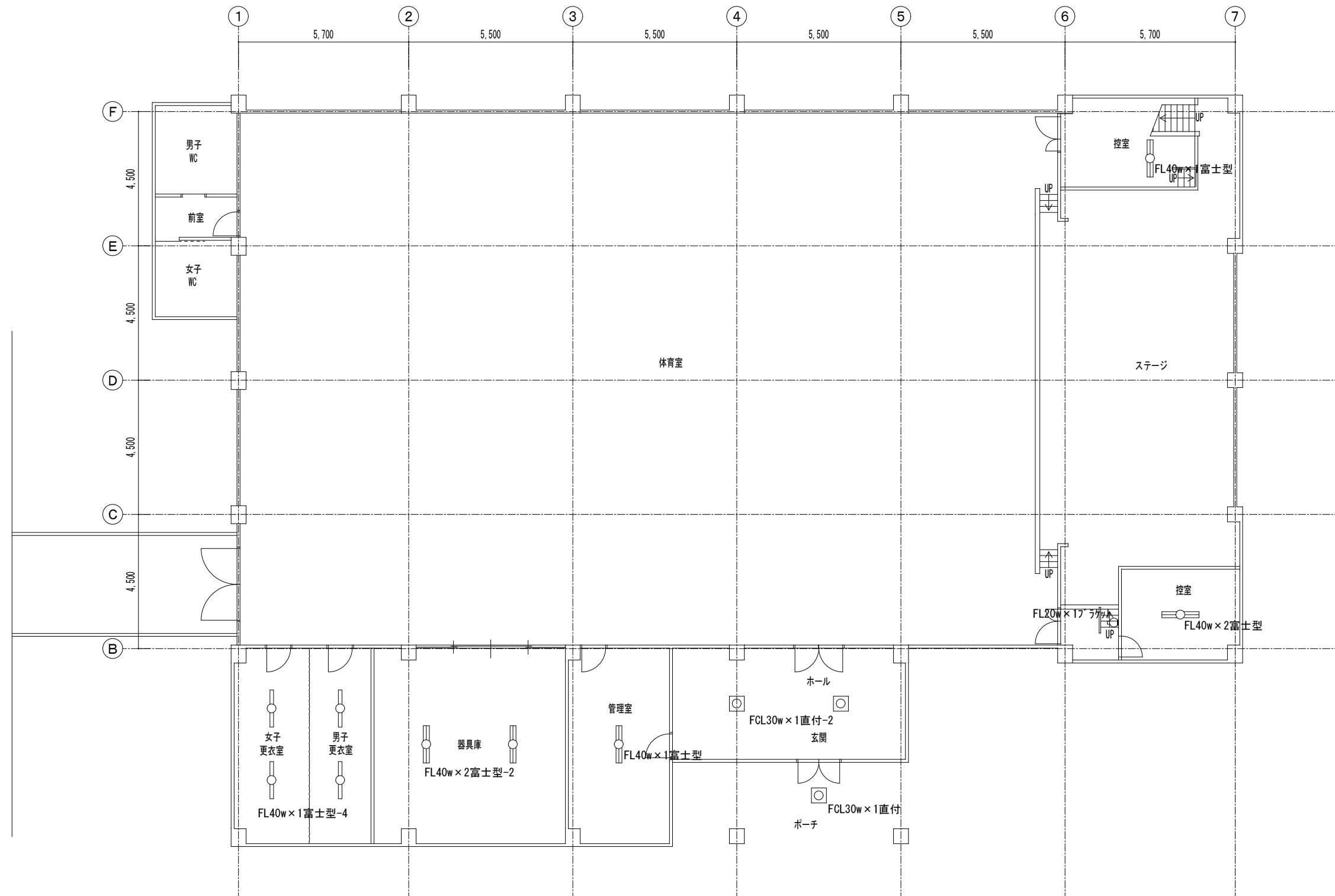
海西小学校体育館照明設備改修工事

図面名称

2階電灯設備改修図

図面番号

E-4



縮尺

S:1/150

工事名称

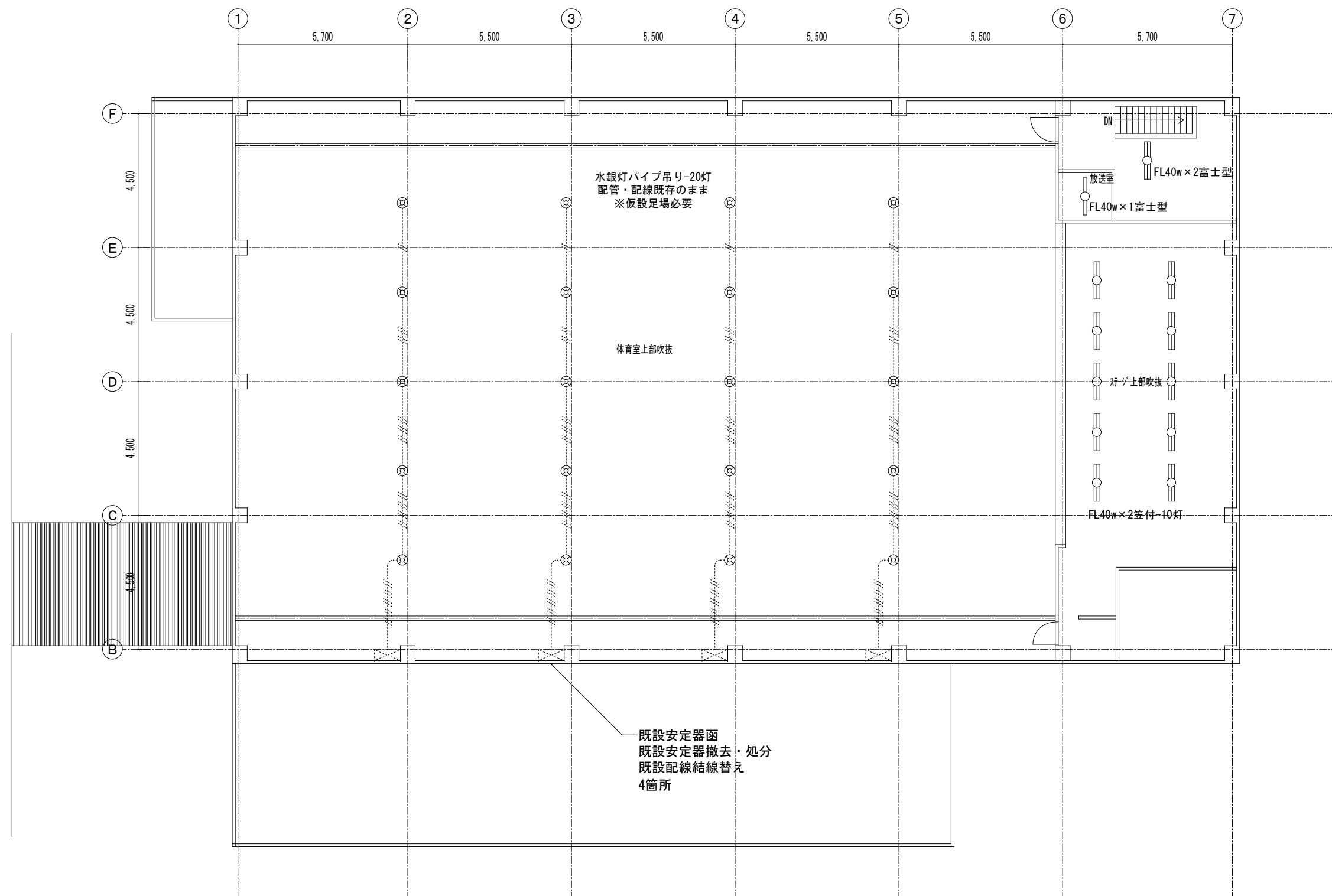
海西小学校体育館照明設備改修工事

図面名称

1階電灯設備撤去図

図面番号

E-5



縮尺

S:1/150

工事名称

海西小学校体育館照明設備改修工事

図面名称

2階電灯設備撤去図

図面番号

E-6