

# 設 計 書

工事名称 松戸市立松戸高等学校体育館空調設備設置  
照明改修電気設備工事

工事場所 松戸市紙敷二丁目7番地の5

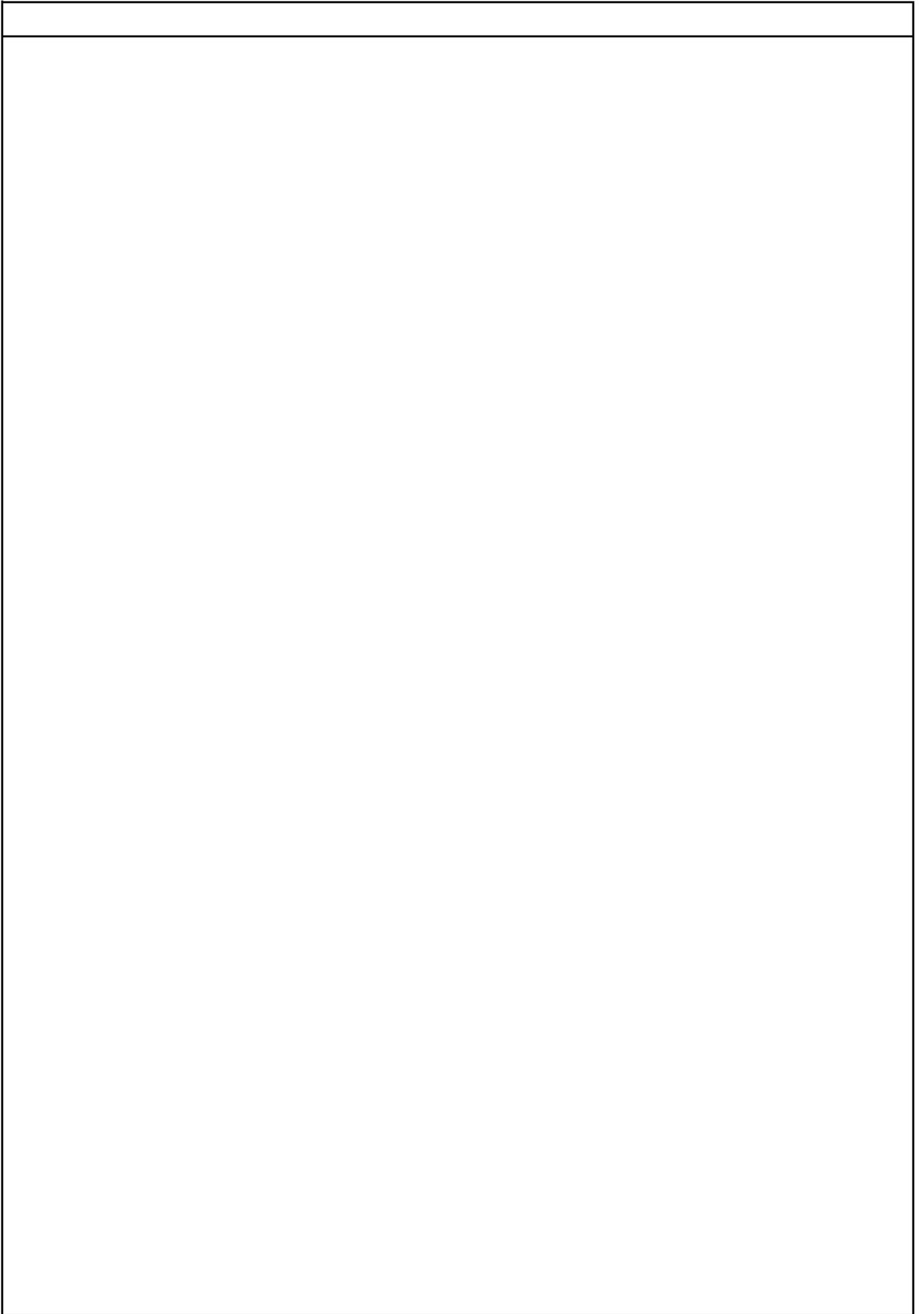
工 期 自 令和 年 月 日  
至 令和 8年 2月 27日

設計年月日 令和 7年 5月 日

( 工事価格 )

前払金及工事出来高の内払回数については松戸市財務規則による。

参 考













市立松戸高等学校		電灯設備			電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
表示 <sup>o</sup> 札	樹脂製	4	個				
LED照明器具	露出型 Λ <sup>o</sup> -スライト110型	53	個				
LED照明器具	LSS10 -4 -30 LN	4	個				
LED照明器具	LSS10 -4 -48 LN	8	個				
LED照明器具	LSS10 -4 -65 LN	42	個				
LED照明器具	LSS10 -4 -65 LX	24	個				
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN	18	個				
LED照明器具	LRS3 -2 -30 LN	3	個				
LED照明器具	LRS15 -4 -41 LX	14	個				
LED照明器具	LSS10MP/RP -4 -46 LN	13	個				
LED照明器具	LBF3MP/RP -4 -20 LN	4	個				
LED照明器具	LRS1RP - -17 LN	6	個				
LED照明器具	LSR2W - -400 LZ ガード・支持金具付	33	個				
LED照明器具	LSR2W - -200 LZ ガード・支持金具付	6	個				
非常用 LED照明器具	LDS1-K1-LBF11 - LN	1	個				
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN	2	個				
LED照明器具	埋込型 Λ <sup>o</sup> -スライト40型	17	個				
LED照明器具	LRS20 -4 -65 LN	6	個				
LED照明器具	投光器	1	個				
体育館照明盤	盤面機器含む	1	面				













市立松戸高等学校		電灯設備			電灯幹線	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0003
厚鋼電線管 (G)	露出配管 82mm	40	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 75mm	15	m			
二種金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(76) 工場・トンネル用等	5	m			
厚鋼電線管(G)	(82) 地中(防食テープ巻)	1	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(80)	18	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	2	m			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G82	4	か所			
電線管 ホンディング (ねじなし電線管)	E75	2	か所			
異種管接続材	FEP用 A型 80mm	1	組			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0004
プルボックスSS形 屋外(SUS)	500× 500× 300	5	個			
プルボックス用 接地端子(ET)		5	個			
計						

市立松戸高等学校		電灯設備			電灯幹線	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
接地工事		1	式			別紙 00-0005
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	10φ×1.0m	1	か所			
接地極埋設標	金属製	1	枚			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0006
掘削埋戻 人力	W400 x D600 x L22m	1	式			
計						
地中線埋設標識		1	式			別紙 00-0007
はつり工事		1	式			別紙 00-0008

市立松戸高等学校		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式			別紙 00-0009
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネム無 -	3	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネム無 -	14	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×3 ネム無 -	1	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×5 ネム無 -	2	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネム無 3W 15A ×1 ネム無	1	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネム無 PL ×1 -	2	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネム無 PL ×1 -	1	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×3 ネム無 PL ×1 -	1	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×5 ネム無 PL ×1 -	2	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×1 ネム無 -	8	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	4W 15A ×1 ネム無 -	1	個			
タンブラスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×1 ネム無 4W 15A ×1 ネム無	2	個			
フル2線式リモコンスイッチ (金属プレート付)	スイッチ20回路	2	個			
2線式リモコンスイッチ	スイッチ20回路 防球ガードプレート	1	個			
感知センサー	親機	2	個			
切替スイッチ	1回路	2	個			
計						

市立松戸高等学校		電灯設備			電灯分岐	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0010
600Vホ <sup>°</sup> リエフン絶縁 耐燃性ホ <sup>°</sup> リエフンシ-ス ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	82	m			
600Vホ <sup>°</sup> リエフン絶縁 耐燃性ホ <sup>°</sup> リエフンシ-ス ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ピ <sup>°</sup> ット・天井	59	m			
600Vホ <sup>°</sup> リエフン絶縁 耐燃性ホ <sup>°</sup> リエフンシ-ス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	77	m			
600Vホ <sup>°</sup> リエフン絶縁 耐燃性ホ <sup>°</sup> リエフンシ-ス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ラック	290	m			
600Vホ <sup>°</sup> リエフン絶縁 耐燃性ホ <sup>°</sup> リエフンシ-ス ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ピ <sup>°</sup> ット・天井	729	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	59	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	64	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ラック	35	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C ピ <sup>°</sup> ット・天井	5	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P 管内	109	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P ラック	135	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P ピ <sup>°</sup> ット・天井	503	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0011
厚鋼電線管 (G)	露出配管 42mm	75	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビ <sup>°</sup> コル被覆有)	(50) イキル <sup>°</sup> ンジョン用等	8	m			
電線管 ホ <sup>°</sup> ンデ <sup>°</sup> ィング (厚鋼電線管)	G42	10	か所			
計						







市立松戸高等学校		電灯設備			電灯分岐	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去工事		1	式			別紙 00-0019
EM-CEケーブル 撤去	5.5mm2-3C	706	m			
EM-CEケーブル 撤去	8mm2-3C 再使用しない	804	m			
CPEVケーブル 撤去	0.9-20P 再使用しない	38	m			
メッシュケーブル 撤去	再使用しない	824	m			
スイッチ 撤去	1P15A×1 再使用しない	3	個			
スイッチ 撤去	1P15A×2 再使用しない	10	個			
スイッチ 撤去	1P15A×3 再使用しない	1	個			
スイッチ 撤去	1P15A×5 再使用しない	2	個			
スイッチ 撤去	1P15A×2 3W15A×1 再使用しない	1	個			
スイッチ 撤去	1P15A×1 PL×1 再使用しない	2	個			
スイッチ 撤去	1P15A×2 PL×1 再使用しない	7	個			
スイッチ 撤去	1P15A×3 PL×1 再使用しない	1	個			
スイッチ 撤去	1P15A×5 PL×1 再使用しない	2	個			
スイッチ 撤去	3W15A×1 再使用しない	6	個			
スイッチ 撤去	4W15A×1 再使用しない	1	個			
スイッチ 撤去	3W15A×1 4W15A×1 再使用しない	2	個			
リモコンスイッチ 撤去	12回線 再使用しない	1	個			
リモコンスイッチ 撤去	18回線 再使用しない	1	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 20W ×2 再使用しない	1	個			

市立松戸高等学校		電灯設備			電灯分岐	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去工事		1	式			別紙 00-0019
Hf蛍光灯器具 撤去	露出形 FHF 32W ×1 再使用しない	15	個			
Hf蛍光灯器具 撤去	露出形 FHF 32W ×2 再使用しない	80	個			
Hf蛍光灯器具 撤去	露出形 FHF 86W ×1 再使用しない	49	個			
蛍光灯器具 撤去	埋込形 FL 20W ×2 再使用しない	3	個			
蛍光灯器具 撤去	埋込形 FL 20W ×4 再使用しない	14	個			
Hf蛍光灯器具 撤去	埋込形 FHF 32W ×1 再使用しない	17	個			
Hf蛍光灯器具 撤去	埋込形 FHF 32W ×2 再使用しない	24	個			
白熱灯器具 撤去	埋込灯 再使用しない	6	個			
HID灯器具 撤去	直付 1000W以下 再使用しない	36	個			
LED灯 撤去	露出型 40形 再使用しない	2	個			
LED灯 撤去	露出型 110形 再使用しない	4	個			
照明器具 撤去	ホーグーライト	5	個			
照明器具 撤去	屋外灯	1	個			
昇降機制御盤 撤去	再使用しない	3	面			
体育館照明盤 撤去	再使用しない	1	面			
計						







市立松戸高等学校		電灯設備		空調電源		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0027
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	118	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	128	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 42mm	58	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	78	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 70mm	94	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) 拡張用等	12	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(38) 拡張用等	13	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(50) 拡張用等	6	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(63) 拡張用等	8	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(76) 拡張用等	10	m			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G28	10	か所			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G36	10	か所			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G42	5	か所			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G54	5	か所			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G70	10	か所			
計						









## 現場説明書

1. 工事名称 松戸市立松戸高等学校体育館空調設備設置照明改修電気設備工事

2. 工事場所 松戸市紙敷二丁目7番地の5

### 3. 説明事項

- ・ 本工事は、週休2日工事（発注者指定方式）である。
- ・ 受注者は、現場閉所（休息）による週休2日工事として取り組むこと。  
なお、予定価格には4週8休達成相当の経費を補正している。
- ・ 週休2日制の実施にあたっては、「松戸市営繕工事週休2日工事試行実施要領」に基づき行うこと。
- ・ 別途、建築工事及び機械設備工事が発注されるため、工程及び資材置場等の調整を図ること。
- ・ 大体育室は令和7年9月9日以降に着手し、令和7年12月26日までに工事を終え、使用開始できるよう工程を組むこと。

# 松戸市立松戸高等学校体育館 空調設備設置照明改修電気設備工事



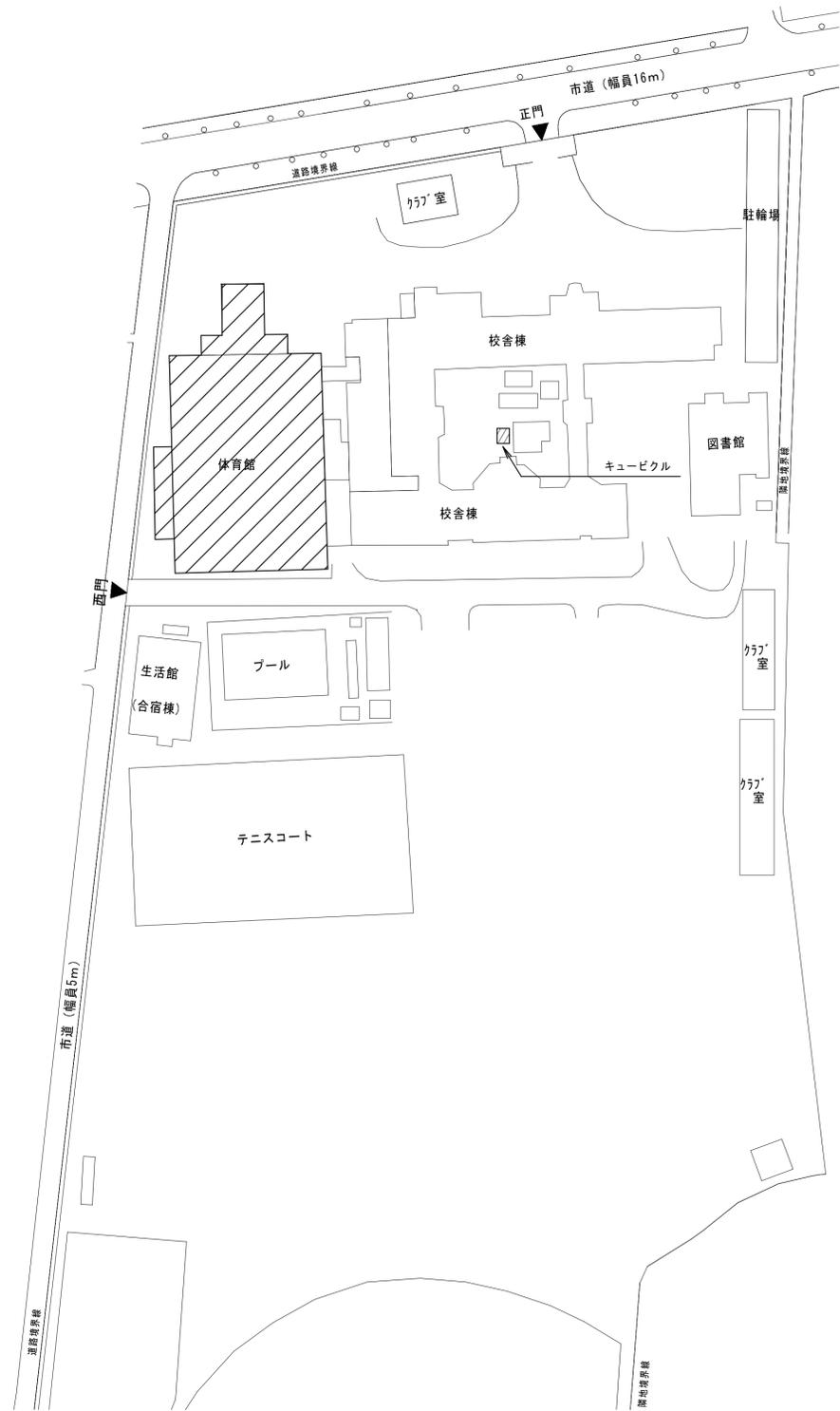
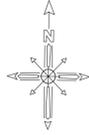
松戸市紙敷二丁目7番地の5 (市立松戸高等学校)  
 <凡例> : 工事場所を示す。

案内図 S=1:2,500

## 工事概要

松戸市立松戸高校体育館空調設備設置工事に伴う電気設備工事及び一般照明のLED化工事を行う。

- 電灯設備  
 体育館の照明をLED照明に更新する。  
 自立運転時に使用可能な負荷に電源を供給する。  
 機械設備工事のGHP室外機、電源切替盤に電源を供給する。  
 電源切換盤より空調室内機に電源を供給する。
- 受変電設備  
 キュービクルにブレーカを新設し電源分岐盤まで配線を接続する。



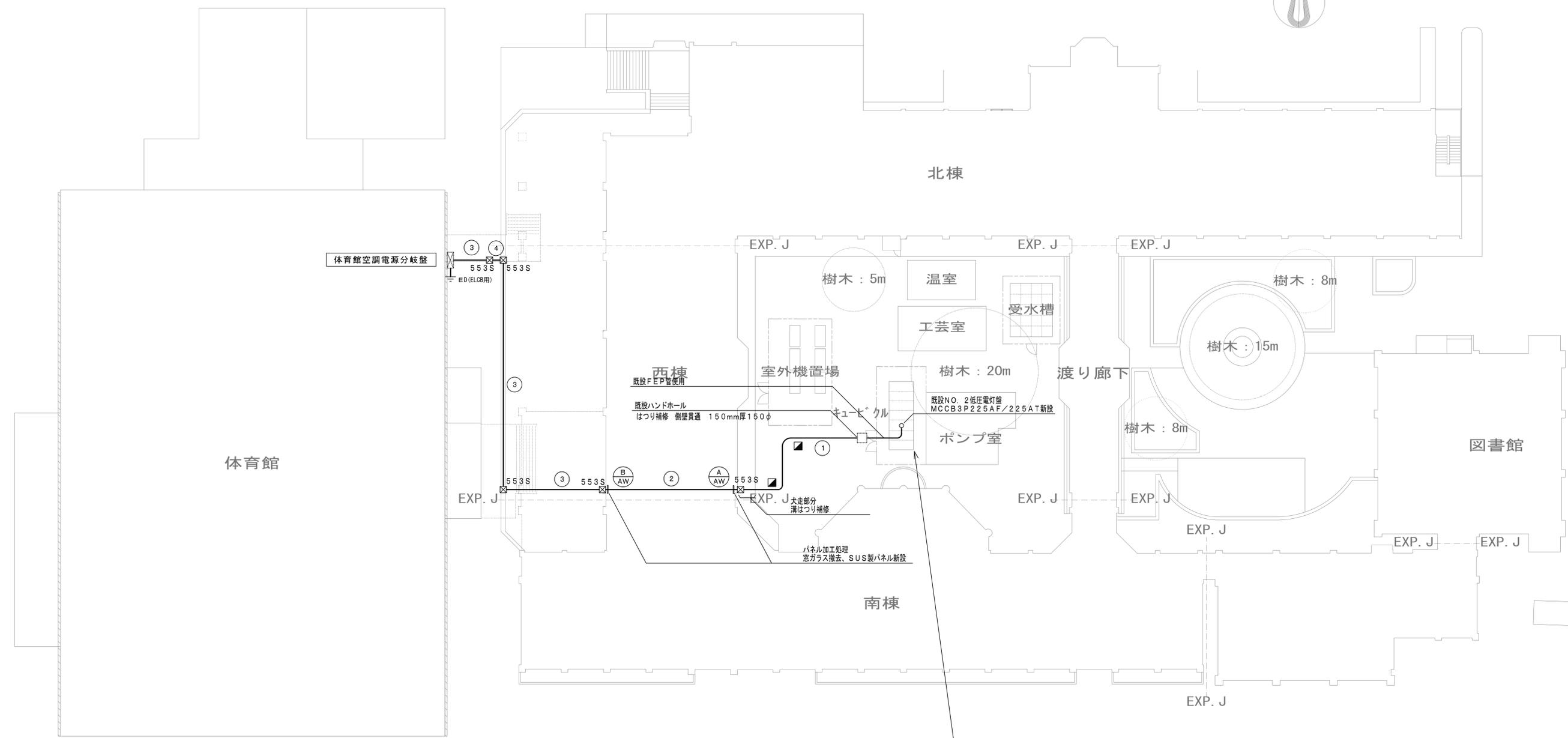
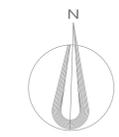
<凡例> : 工事箇所を示す。

配置図 S=1:800



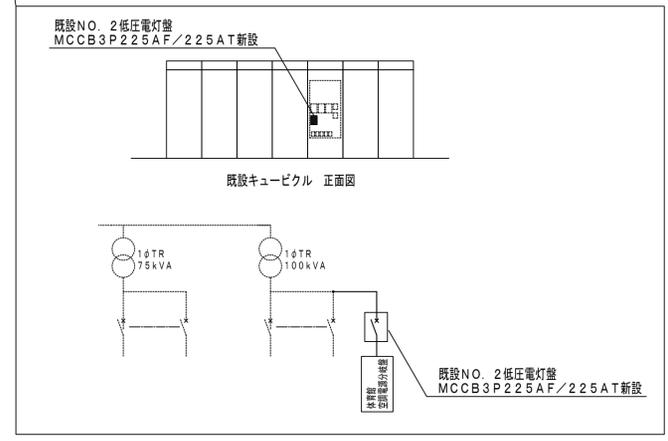
工事名	松戸市立松戸高等学校体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	案内図・配置図・工事概要		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	A-1 1:2500, 800 A-3 1:5000, 1600	図面番号	E-01
設計	有限会社 神谷建築事務所 千葉県知事登録 第1-2307-2710号 神谷 繁樹 一級建築士大臣登録第152135号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



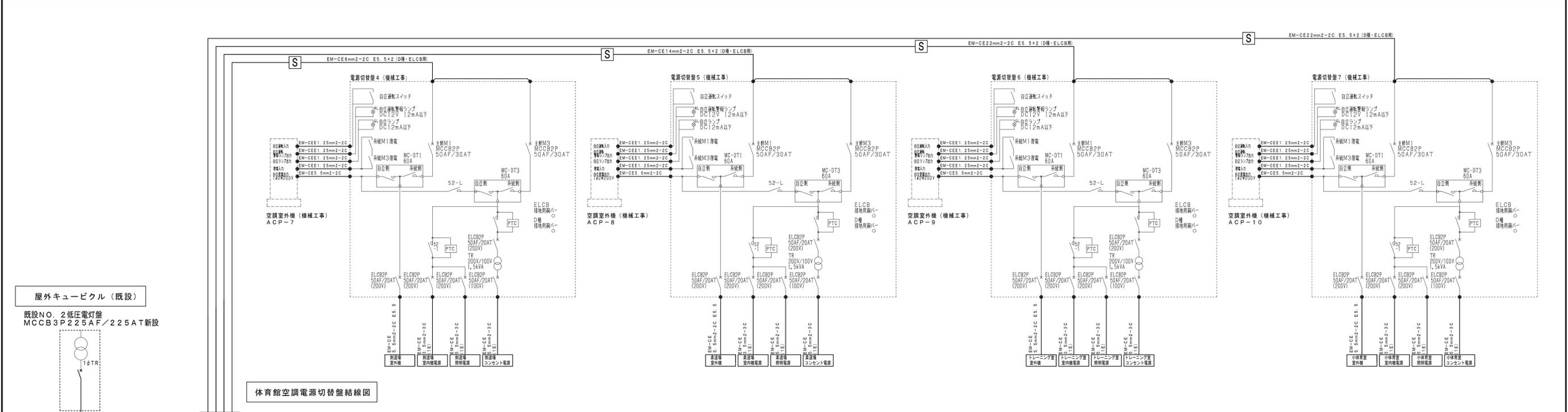


- 注記) 1. 地中配管は埋設深さ管上端で300mm以上とし埋設シート(2倍長)を布設する。  
 2. 地中配管からの立上げは厚鋼電線管(G管)とし地中部分は防食テープ巻処理とする。  
 3. GHP室外機の型番が確定次第、電気主任技術者と再協議すること。  
 4. 凡例はE-05参照すること。

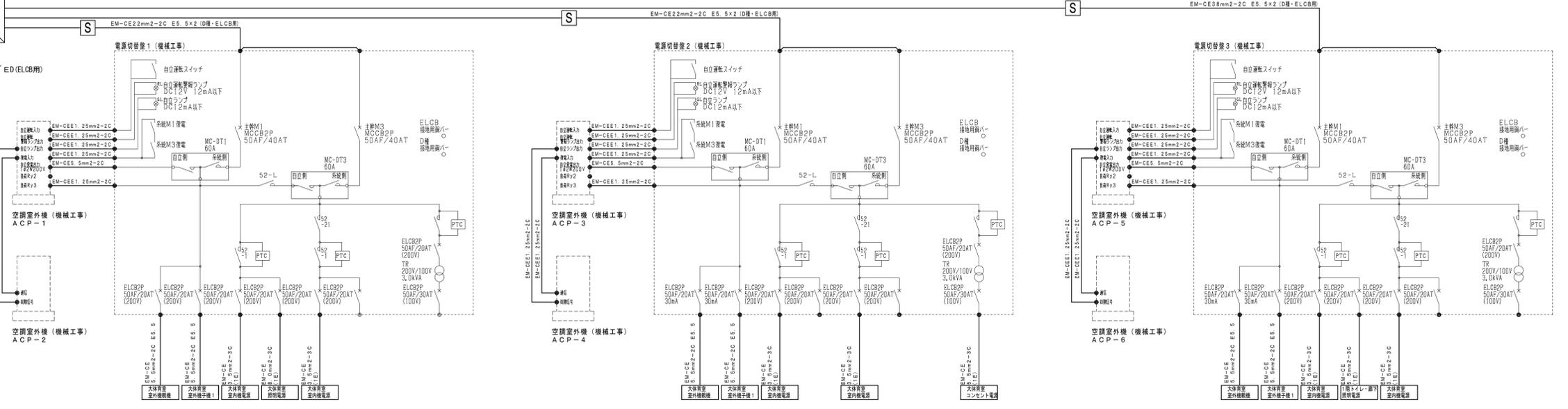
- ① EM-CET100mm2 E5.5 (FEP80) 地中埋設
- ② EM-CET100mm2 E5.5 (E75) 露出配管
- ③ EM-CET100mm2 E5.5 (G82) 露出配管
- ④ EM-CET100mm2 E5.5 (F2-76) 露出配管



工事名	松戸市立松戸高等学校体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	空調関係電気設備 場内配線平面図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	A-1 1/200 A-3 1/400	図面番号	E-03
設計	有限会社 神谷建築事務所 千葉県知事登録 第1-2307-2710号 神谷 繁樹 一級建築士大臣登録第152135号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



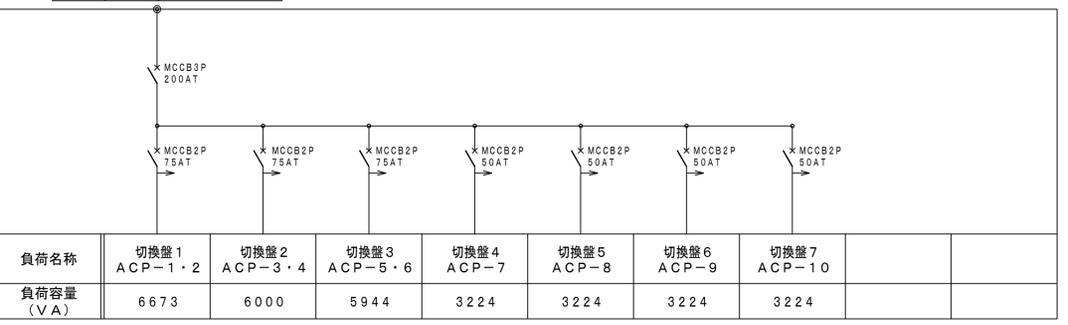
体育館空調電源切替盤結線図



電気方式	相・線	1φ3W
	電圧	200/100V
	負荷容量	31.513kVA
一次側ケーブル	入線方向	下方
	サイズ	EM-CET 100mm2

体育館空調電源分岐盤結線図

盤名称・記号	体育館空調電源分岐盤
キャビネット形式	W(壁掛形) SUS製屋外型



負荷名称	切換盤1 ACP-1・2	切換盤2 ACP-3・4	切換盤3 ACP-5・6	切換盤4 ACP-7	切換盤5 ACP-8	切換盤6 ACP-9	切換盤7 ACP-10
負荷容量 (VA)	6673	6000	5944	3224	3224	3224	3224

工事名	松戸市立松戸高等学校体育館空調設置位置照度改善電気設備工事		
図面名	空調自立運転システム系統図 空調動力盤結線図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	A-1 No-Scale A-3 No-Scale	図面番号	E-04
設計	有限会社 神谷建築事務所 千葉県知事登録 第1-2307-2710号 神谷 繁樹 一級建築士大臣登録第152135号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

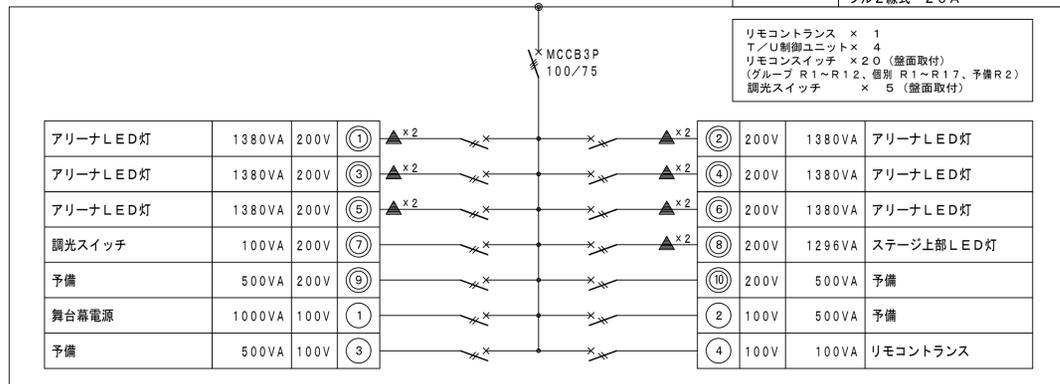
盤名称・記号	体育館照明盤
キャビネット形式	T (露出形) 屋内型
電気方式	相・線 1φ3W 電圧 200/100V
負荷容量	12.776kVA

配線用遮断器	MCCB2P20AT 協約型1Pサイズ
リモコンリレー	フル2線式 20A

盤名称・記号	AC/GC分電盤
キャビネット形式	T (露出形) 屋内型
電気方式	相・線 1φ2W 電圧 200V
負荷容量	0.648kVA

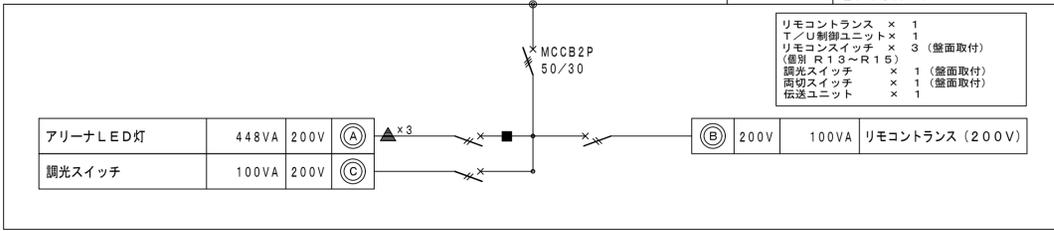
配線用遮断器	MCCB2P20AT 協約型1Pサイズ
リモコンリレー	フル2線式 20A
両切スイッチ	2P15A×1

体育館照明盤結線図 箱体含め新設



照明器具姿図

AC/GC分電盤結線図 箱体含め新設



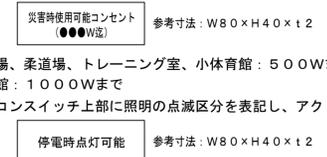
凡例表 (改修)

記号	名称	備考	記号	名称	備考
⊠	空調電源分岐盤		●	タンブラスイッチ	1P15A×1 金属プレート
⊡	切換盤	機械工事	●3	タンブラスイッチ	3W15A×1 金属プレート
⊢	電灯分電盤		●L	タンブラスイッチ	1P15A (確認表示灯) ×1 金属プレート
Ⓢ	手元開閉器		●R	リモコンスイッチ	回路数は図面記載 金属プレート
Ⓛ	LED灯	110形	Ⓛ2	壁付コンセント	2P15A×2 接地極付 金属プレート
Ⓛ	LED灯	40形	ⓁG	壁付コンセント	2P15A×2 接地極付 ガード付金属プレート
Ⓛ	LED灯	20形	▽	照明制御装置	人感センサー内蔵形・点滅タイプ
Ⓛ	LED灯	450口	●RA	熱線式自動スイッチ	1P2A×1 切替スイッチ付 (切-自動-連続) 動作保持時間 (3.0秒以内~3分以上)
Ⓛ	LED灯	高天井用	Ⓛ	調光スイッチ	ロータリー式 金属プレート
Ⓛ	LED灯	屋外灯	Ⓛ222	ブルボックス	鋼製 SS200×200×200
Ⓛ	LED灯	110形 既設	Ⓛ222S	ブルボックス	SUS製 SS200×200×200
Ⓛ	LED灯	40形 既設	Ⓛ333S	ブルボックス	SUS製 SS300×300×300
Ⓛ	LED灯	450口	Ⓛ443S	ブルボックス	SUS製 SS400×400×300
Ⓛ	LED灯	450口	Ⓛ553S	ブルボックス	SUS製 SS500×500×300
Ⓛ	LED灯	450口	Ⓛ663S	ブルボックス	SUS製 SS600×600×300
Ⓛ	LED灯	450口	Ⓛ	ブルボックス	既設 電灯設備共用

記号	名称	仕様	記号	名称	仕様
A 1	LED天井直付形 一般型	110形 10000lm	B 1	LED天井直付形 一般型	LSS10-4-30
			B 2	LED天井直付形 一般型	LSS10-4-37
			B 3	LED天井直付形 一般型	LSS10-4-48
			B 4	LED天井直付形 一般型	LSS10-4-65
			B 5	LED天井直付形 調光型	LSS10-4-65-LZ
			E 1	LED天井埋込形スクエア器具	LRS15-4-41
			F 1	LED天井直付形 一般型	LSS10MP/RP-4-46
			G 1	LED防湿・防雨型 防水型	LBF3MP/RP-4-20
			H 1	軒下用LEDダウンライト 一般型	LRS1RP-17
			I 1	LED高天井直付形 調光型	LSR2W-400-LZ
			J 1	LED高天井直付形 調光型	LSR2W-200-LZ
			K 1	LED非常用階段照明	LDS1-K1-LBF11
			L 1	LED天井直付形 一般型	LSS9-4-65
			M 1	LED天井埋込形 一般型	40形 4000lm
			N 1	LED天井埋込形 一般型	LRS20-4-65
			O 1	屋外灯	

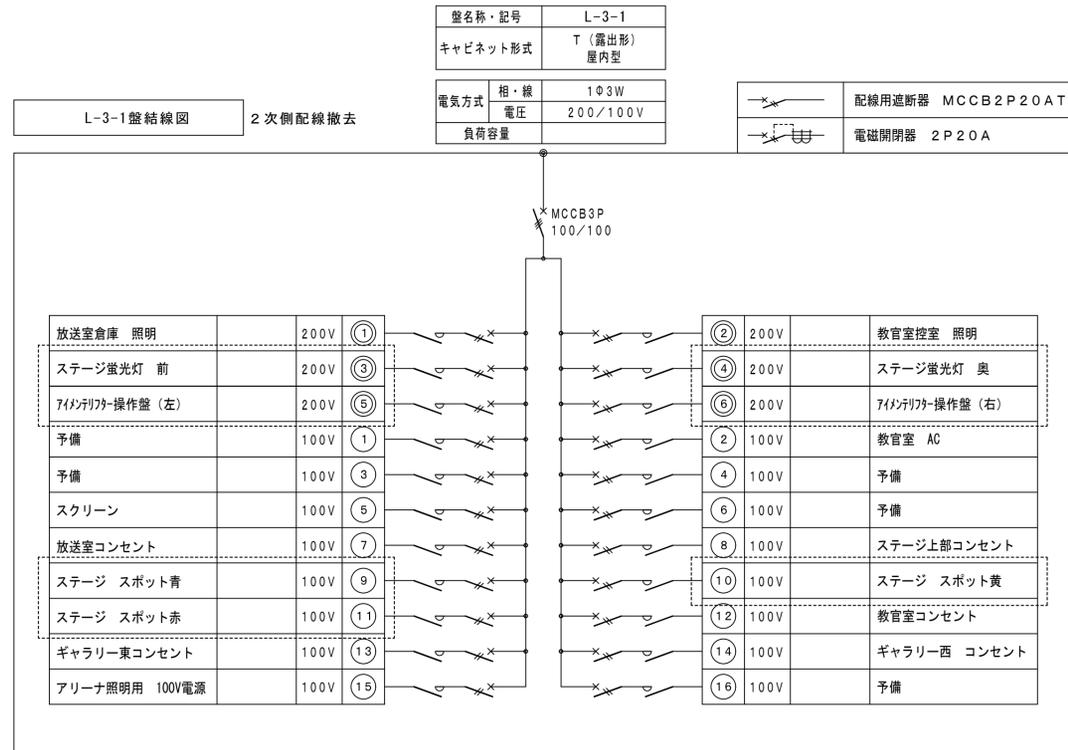
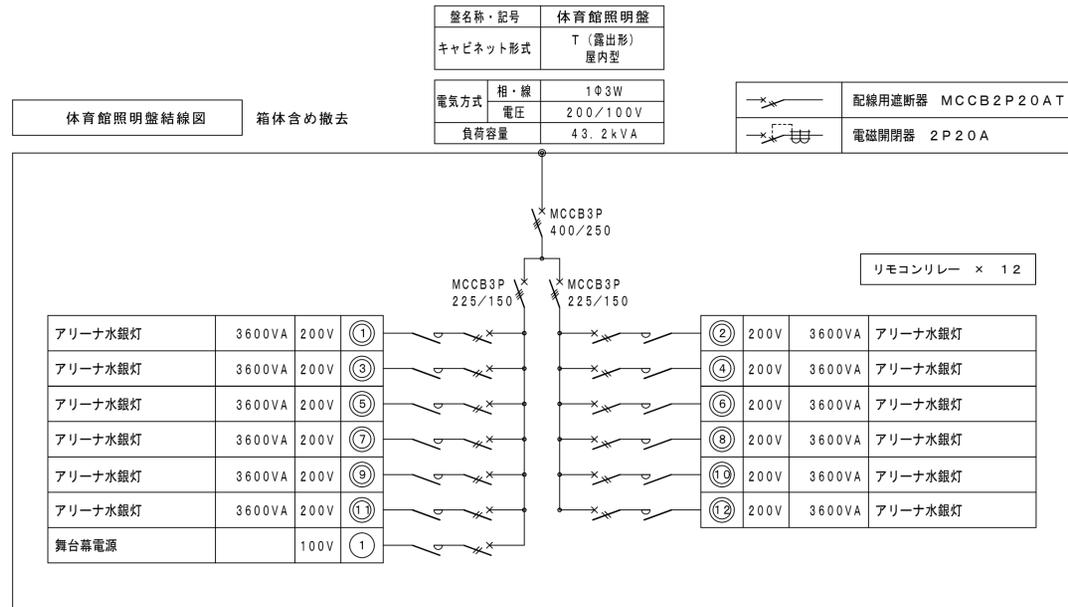
- 注記) 1. 特記無き配管配線は下記とする。
- |          |                         |       |           |                        |       |
|----------|-------------------------|-------|-----------|------------------------|-------|
| 2F3      | EM-EEF2.0mm-3C          | 天井内配線 | 2F3+CP-W  | EM-EEF2.0mm-3C         | 天井内配線 |
| 2F3x2    | EM-EEF2.0mm-3Cx2        | 天井内配線 | 2F3-W     | EM-EEF2.0mm-3C         | 天井内配線 |
| 2F3+CP   | EM-EEF2.0mm-3C          | 天井内配線 | CP-W      | EM-CPEE0.9mm-1P        | 天井内配線 |
| CP       | EM-CPEE0.9mm-1P         | 天井内配線 | 3.5C3     | EM-CE3.5mm2-3C         | 天井内配線 |
| 2F3-E    | EM-EEF2.0mm-3C (E19)    | 天井内配線 | 3.5C3x3   | EM-CE3.5mm2-3Cx3       | 天井内配線 |
| 2F3-MM   | EM-EEF2.0mm-3C (MM1A)   | 天井内配線 | 5C3-G     | EM-CE5.5mm2-3C (G42)   | 天井内配線 |
| 2F3x2-MM | EM-EEF2.0mm-3Cx2 (MM1B) | 天井内配線 | 5C3x2-G   | EM-CE5.5mm2-3Cx2 (G42) | 天井内配線 |
| 2F3x2-MM | EM-EEF2.0mm-3Cx3 (MM1B) | 天井内配線 | 3.5C3-MM  | EM-CE3.5mm2-3C (MM1B)  | 天井内配線 |
| F3       | EM-EEF1.6mm-3C          | 天井内配線 | 3.5C3-R   | EM-CE3.5mm2-3C         | 冷媒管共巻 |
| F3-MM    | EM-EEF1.6mm-3C (MM1A)   | 天井内配線 | 3.5C3x2-R | EM-CE3.5mm2-3Cx2       | 冷媒管共巻 |

- 2階の小体育館、トレーニングルーム、柔道場、剣道場に伴う高所作業は床養生(コンパネ養生シート)をローリングタワーを使用する。
- 2階大体育館に伴う高所作業は別途発注の建築工事にて設置する仮設足場を使用する。
- リモコンスイッチへの配線はAC/GC分電盤から配線する。
- 既設配管を使用できるものは使用する。
- 屋外の露出配管は高所作業車等を使用する。
- 体育館照明盤とAC/GC分電盤間にEM-CPEE0.9-1Pを配線する。
- 照明器具の開口寸法等、現場調査後に照明器具の発注を行うこと。
- 電源線と信号線が接触しないように配線する。
- 非常時に使用可能なコンセントに下記のアクリルパネルを取付ける。



- リモコンスイッチ上部に照明の点滅区分を表記し、アクリルプレートにて「停電時点灯可能」と表示すること。

工事名	松戸市立松戸高等学校体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	分電盤結線図・照明器具姿図 (改修)		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	A-1 No-Scale A-3 No-Scale	図面番号	E-05
設計	有限会社 神谷建築事務所 千葉県知事登録 第1-2307-2710号 神谷 繁樹 一級建築士大臣登録第152135号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

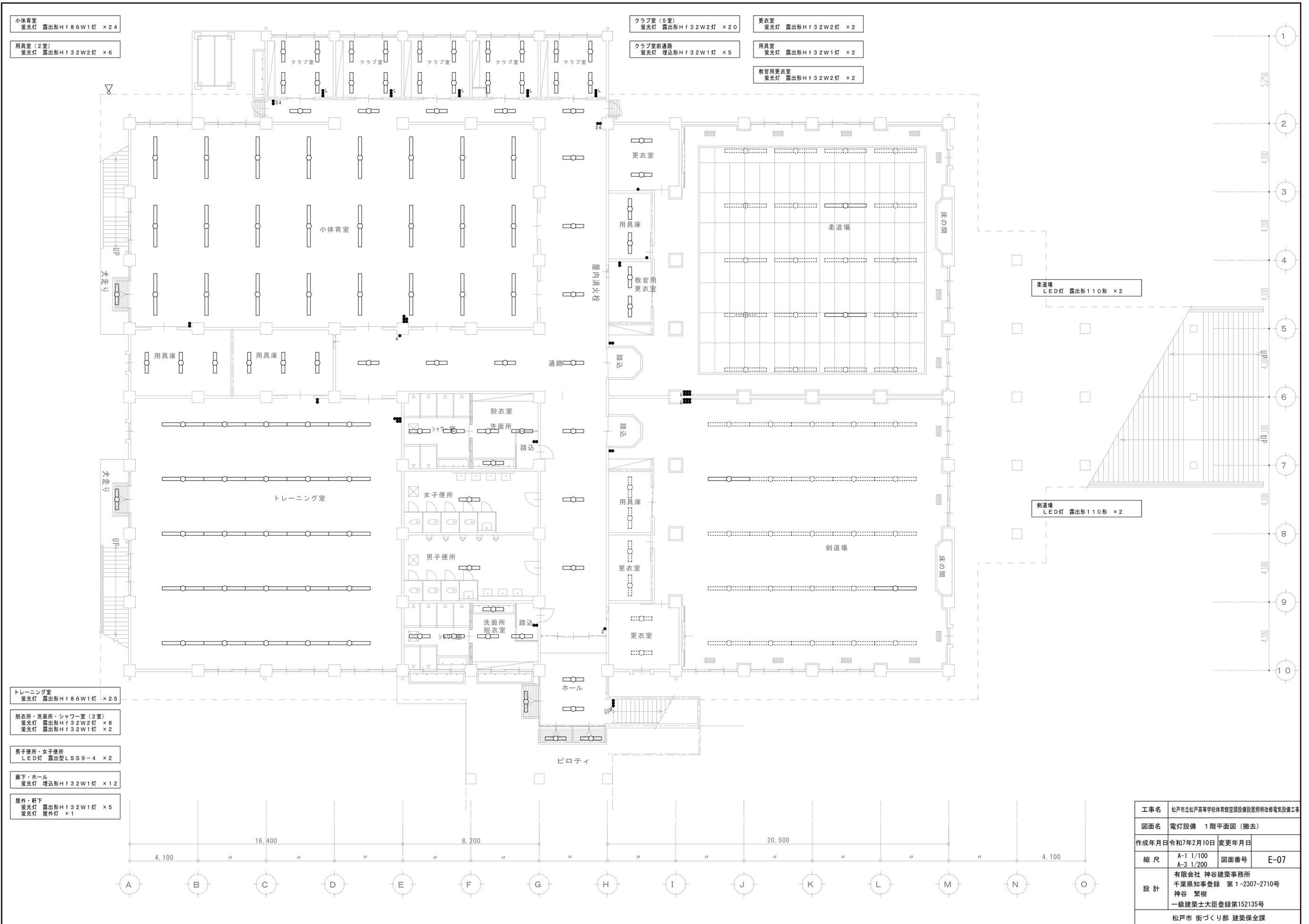


凡例表 (撤去)

記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	蛍光灯	110形
	蛍光灯	40形
	蛍光灯	20形
	蛍光灯	450□
	H I D 灯	高天井用
	L E D 灯	110形 既設
	L E D 灯	40形 既設
	L E D 灯	屋外灯
●	タンブラスイッチ	1P15A×1 金属プレート
●3	タンブラスイッチ	3W15A×1 金属プレート
●L	タンブラスイッチ	1P15A (確認表示灯) ×1 金属プレート
●R	リモコンスイッチ	回路数は図面記載 金属プレート

[---]: プレーカ2次側配線撤去  
回路名称予備に変更

工事名	松戸市立松戸高等学校体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	分電盤結線図 (撤去)		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	A-1 No-Scale A-3 No-Scale	図面番号	E-06
設計	有限会社 神谷建築事務所 千葉県知事登録 第1-2307-2710号 神谷 繁樹 一級建築士大臣登録第152135号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



小体育室  
蛍光灯 露出形Hf 86W1灯 × 24

用具室 (2室)  
蛍光灯 露出形Hf 32W2灯 × 6

クラブ室 (5室)  
蛍光灯 露出形Hf 32W2灯 × 20

クラブ室前通路  
蛍光灯 埋込形Hf 32W1灯 × 5

更衣室  
蛍光灯 露出形Hf 32W2灯 × 2

用具室  
蛍光灯 露出形Hf 32W1灯 × 2

教官用更衣室  
蛍光灯 露出形Hf 32W2灯 × 2

トレーニング室  
蛍光灯 露出形Hf 86W1灯 × 25

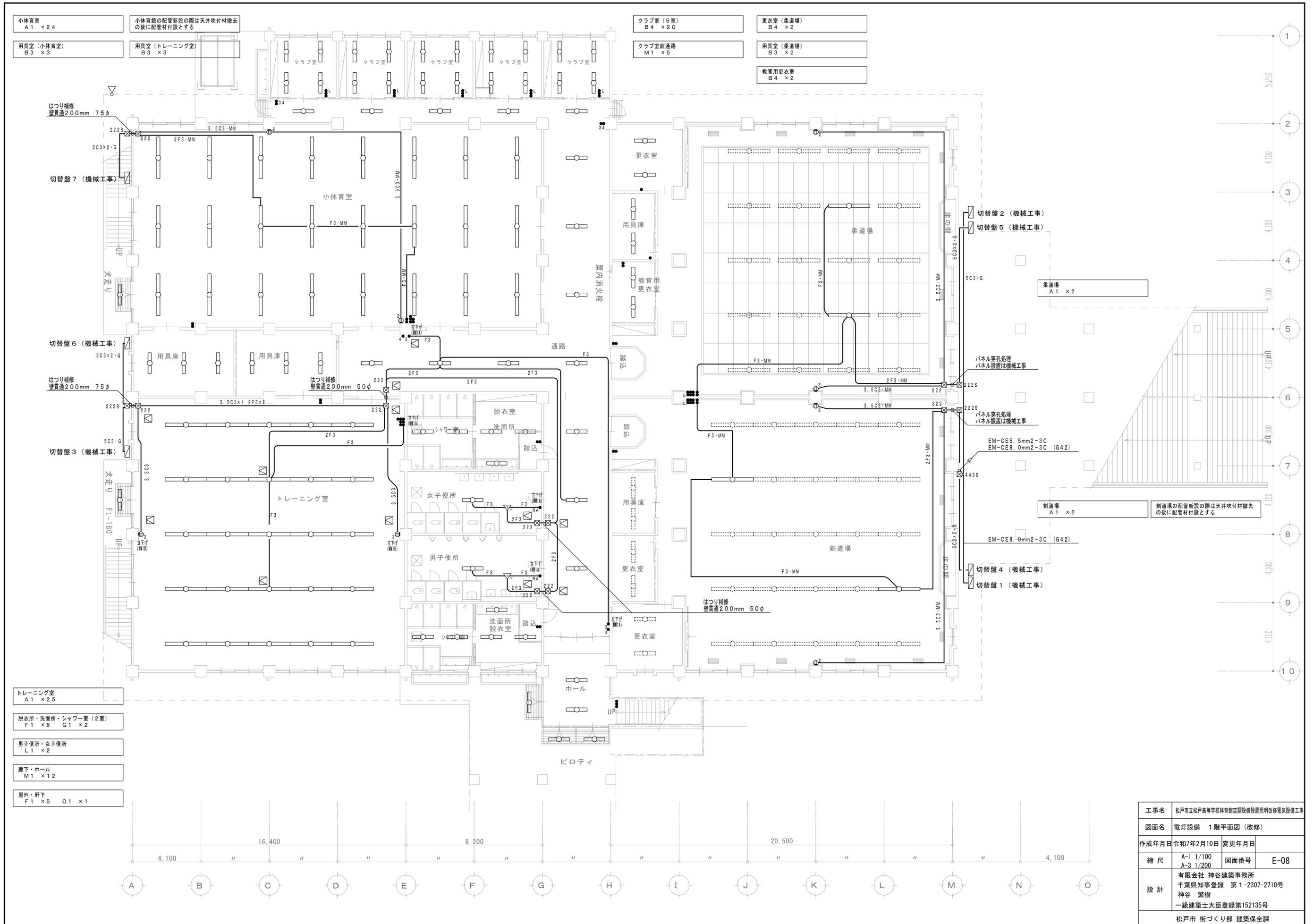
脱衣所・洗面所・シャワー室 (2室)  
蛍光灯 露出形Hf 32W2灯 × 8  
蛍光灯 露出形Hf 32W1灯 × 2

男子便所・女子便所  
LED灯 露出型LSS9-4 × 2

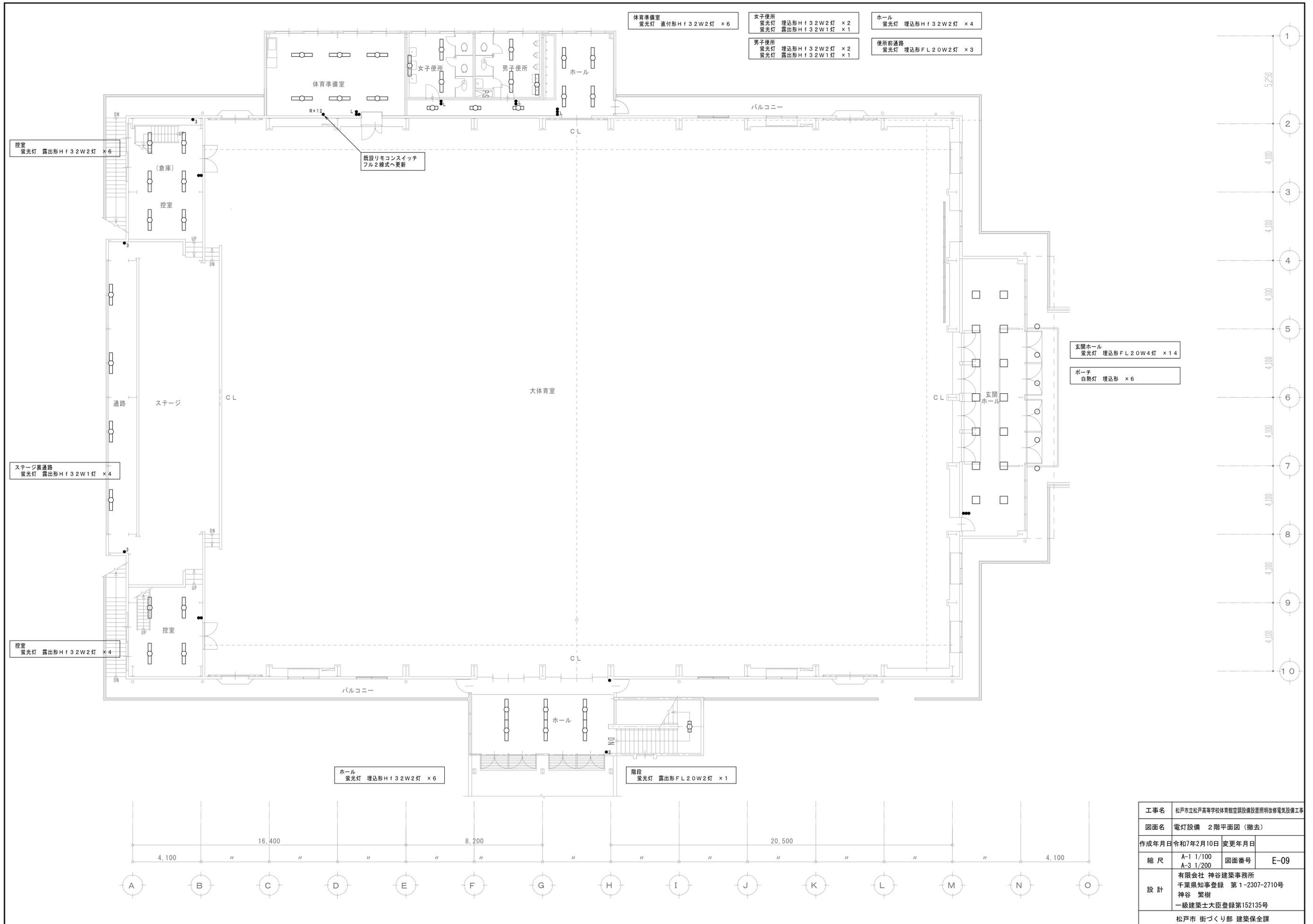
廊下・ホール  
蛍光灯 埋込形Hf 32W1灯 × 12

屋外・軒下  
蛍光灯 露出形Hf 32W1灯 × 5  
蛍光灯 屋外灯 × 1

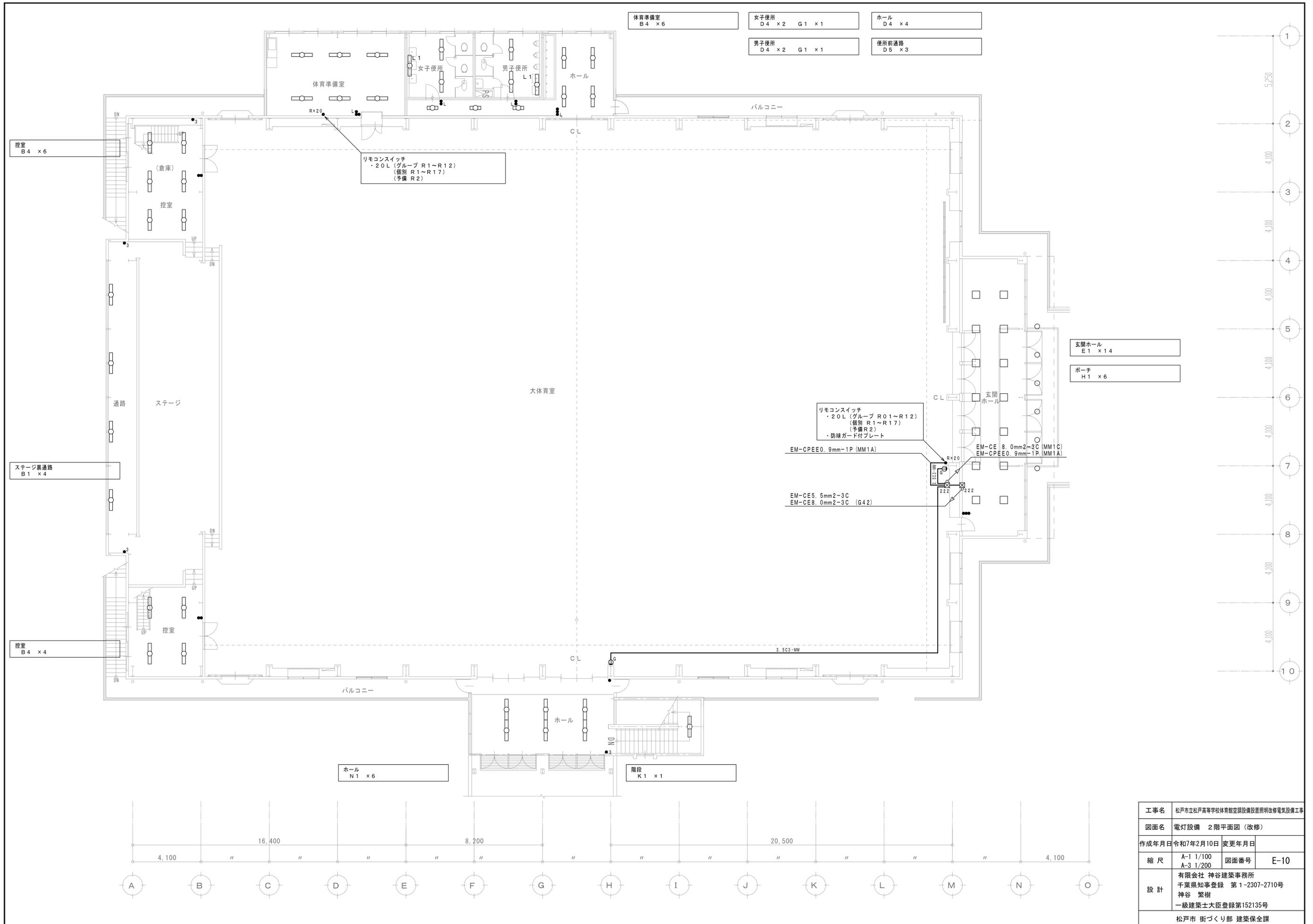
工事名	松戸市立松戸高等学校体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	電灯設備 1階平面図 (撤去)		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	A-1 1/100 A-3 1/200	図面番号	E-07
設計	有限会社 神谷建築事務所 千葉県知事登録 第1-2307-2710号 神谷 繁樹 一級建築士大臣登録第152135号		
松戸市 街づくり部 建築保全課			



工事名	松戸市立松戸高等学校体育館空調設置照明改修電気設備工事		
図面名	電灯設備 1階平面図 (改修)		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	A-1 1/100 A-3 1/200	図面番号	E-08
設計	有限会社 神谷建築事務所 千葉県知事登録 第1-2307-2710号 神谷 繁樹 一級建築士大臣登録第152135号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

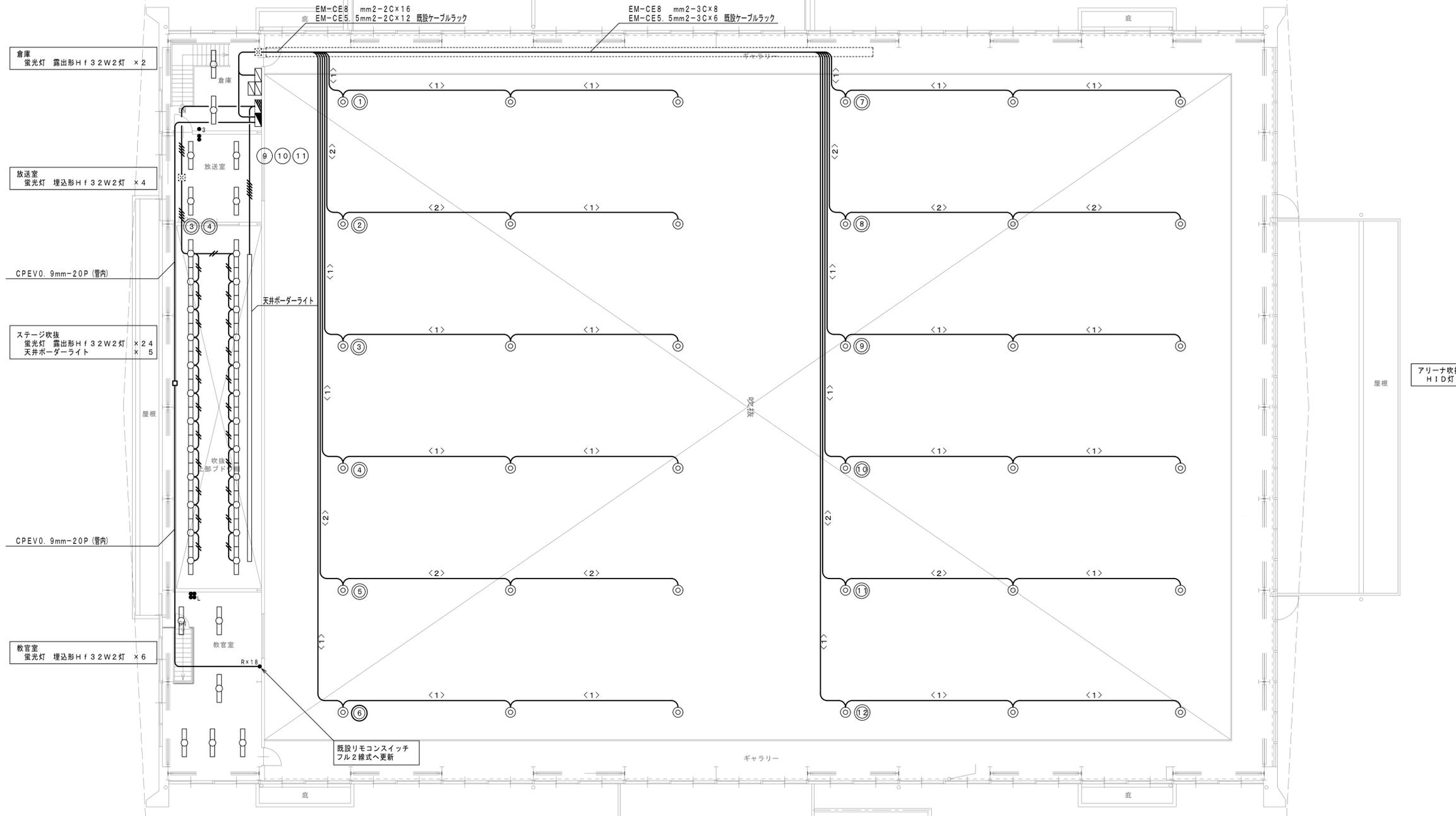


工事名	松戸市立松戸高等学校体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	電灯設備 2階平面図(撤去)		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	A-1 1/100 A-3 1/200	図面番号	E-09
設計	有限会社 神谷建築事務所 千葉県知事登録 第1-2307-2710号 神谷 繁樹 一級建築士大臣登録第152135号		
松戸市 街づくり部 建築保全課			



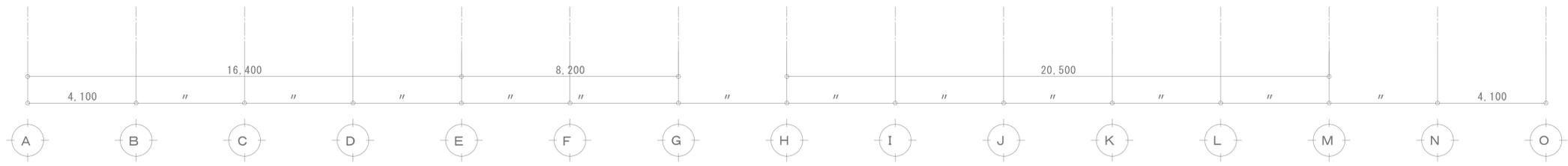
工事名	松戸市立松戸高等学校体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	電灯設備 2階平面図 (改修)		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	A-1 1/100 A-3 1/200	図面番号	E-10
設計	有限会社 神谷建築事務所 千葉県知事登録 第1-2307-2710号 神谷 繁樹 一級建築士大臣登録第152135号		
松戸市 街づくり部 建築保全課			

電動昇降操作盤 (3面) 箱体とも撤去  
 L-3-1 一部配線撤去  
 体育館照明盤 箱体とも撤去

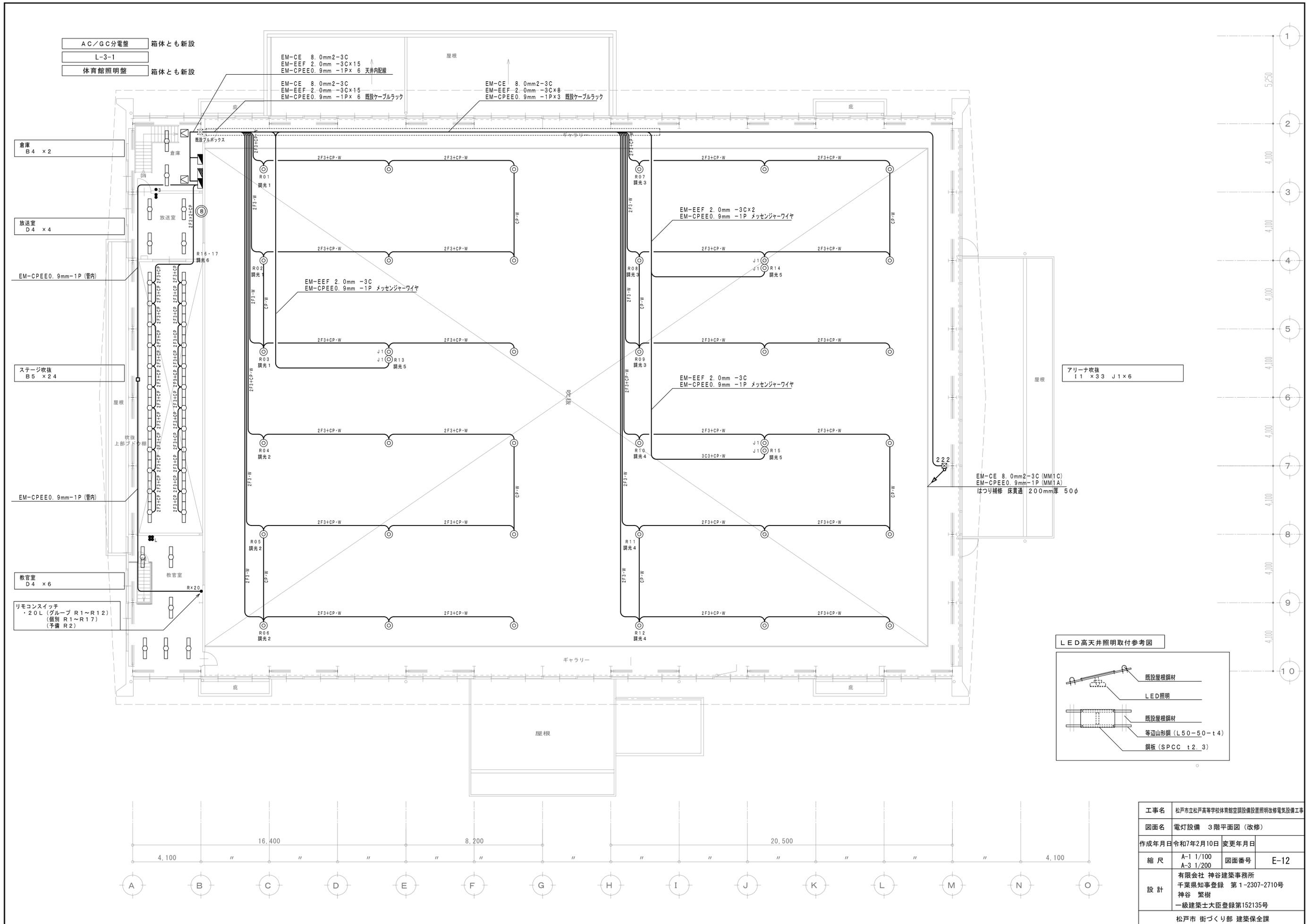


アリーナ吹抜  
 HID灯 吊下形MH400W2灯 × 36

- (1) EM-CE8 mm2-3C×1  
 EM-CE5. 5mm2-3C×1 メッセンジャーワイヤ
- (2) EM-CE8 mm2-3C×2  
 EM-CE5. 5mm2-3C×1 メッセンジャーワイヤ
- IEL.0×2 (C19)
- IEL.0×4 (C19)
- IEL.0×6 (C19)



工事名	松戸市立松戸高等学校体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	電灯設備 3階平面図 (撤去)		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	A-1 1/100 A-3 1/200	図面番号	E-11
設計	有限会社 神谷建築事務所 千葉県知事登録 第1-2307-2710号 神谷 繁樹 一級建築士大臣登録第152135号		
松戸市 街づくり部 建築保全課			



AC/GC分電盤 箱体とも新設  
L-3-1  
体育館照明盤 箱体とも新設

EM-CE 8.0mm2-3C  
EM-EFF 2.0mm -3C×15  
EM-CPEEO.9mm -1P×6 天井内配線

EM-CE 8.0mm2-3C  
EM-EFF 2.0mm -3C×15  
EM-CPEEO.9mm -1P×6 既設ケーブルラック

EM-CE 8.0mm2-3C  
EM-EFF 2.0mm -3C×8  
EM-CPEEO.9mm -1P×3 既設ケーブルラック

倉庫 B4 × 2

放送室 D4 × 4

EM-CPEEO.9mm-1P (管内)

ステージ吹抜 B5 × 24

EM-CPEEO.9mm-1P (管内)

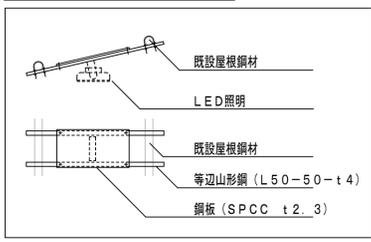
教室 D4 × 6

リモコンスイッチ  
・20L (グループ R1~R12)  
(個別 R1~R17)  
(予備 R2)

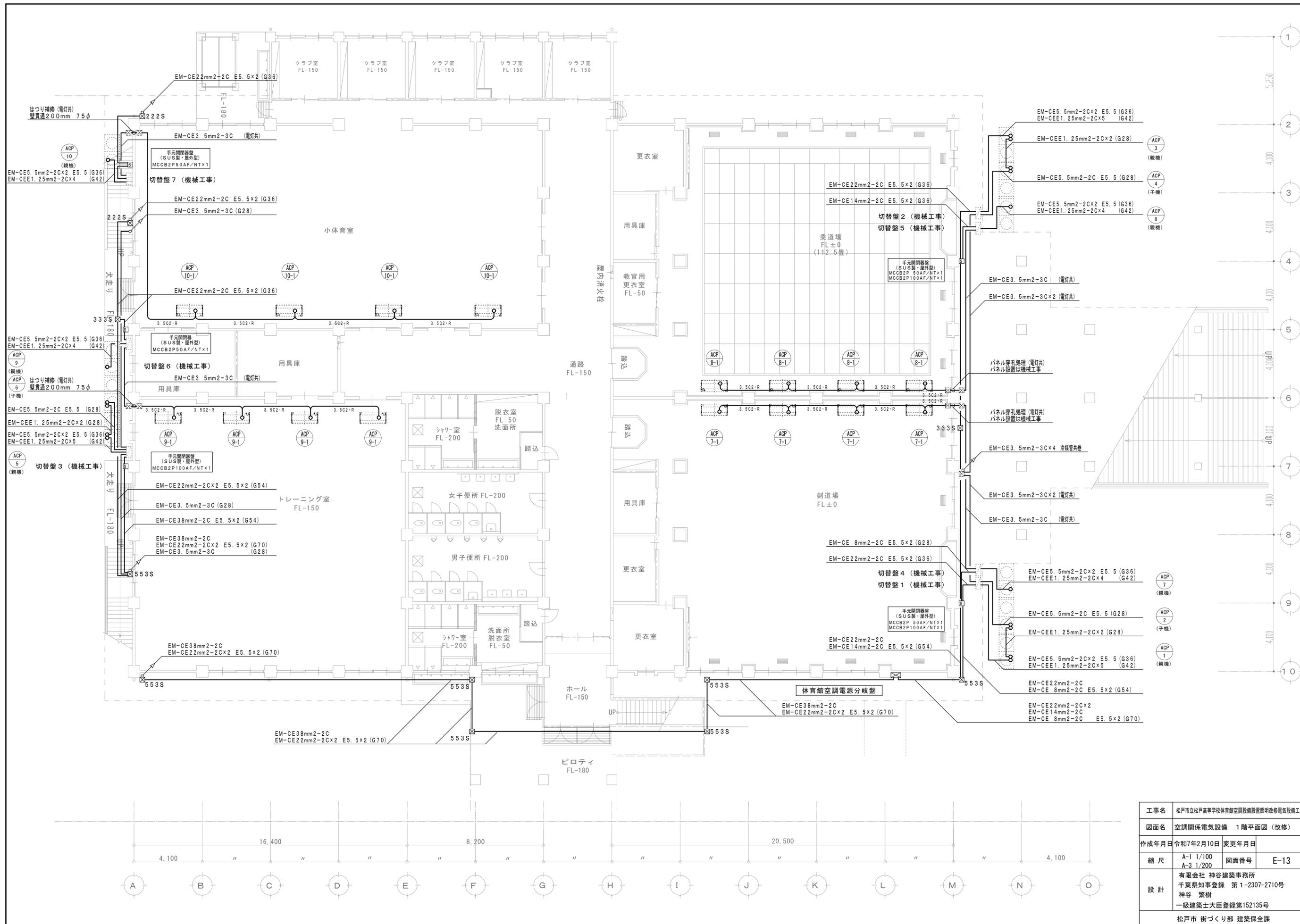
アリーナ吹抜  
11 × 33 J1 × 6

EM-CE 8.0mm2-3C (MM1C)  
EM-CPEEO.9mm-1P (MM1A)  
はつり補修 床貫通 200mm厚 50φ

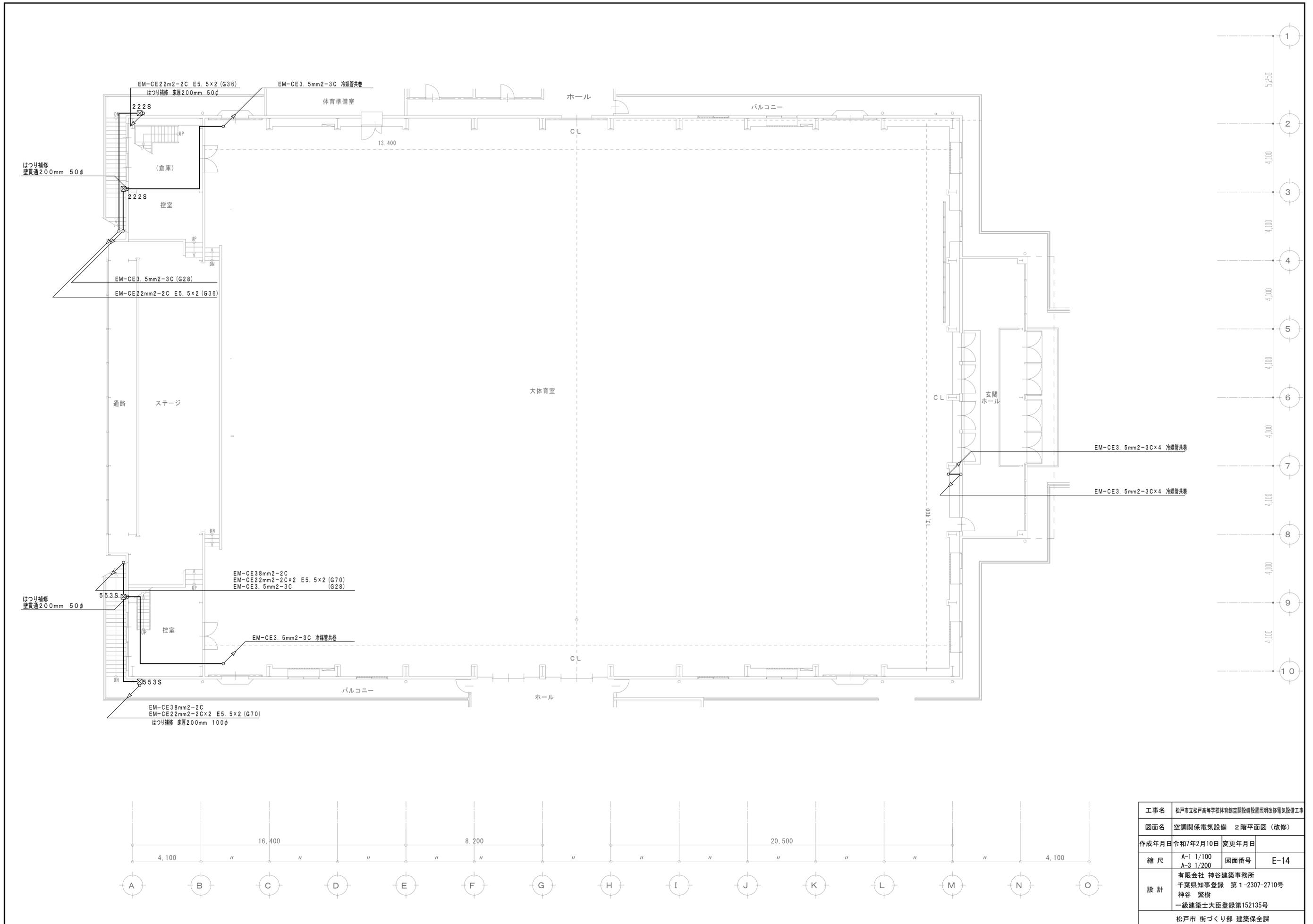
LED高天井照明取付参考図



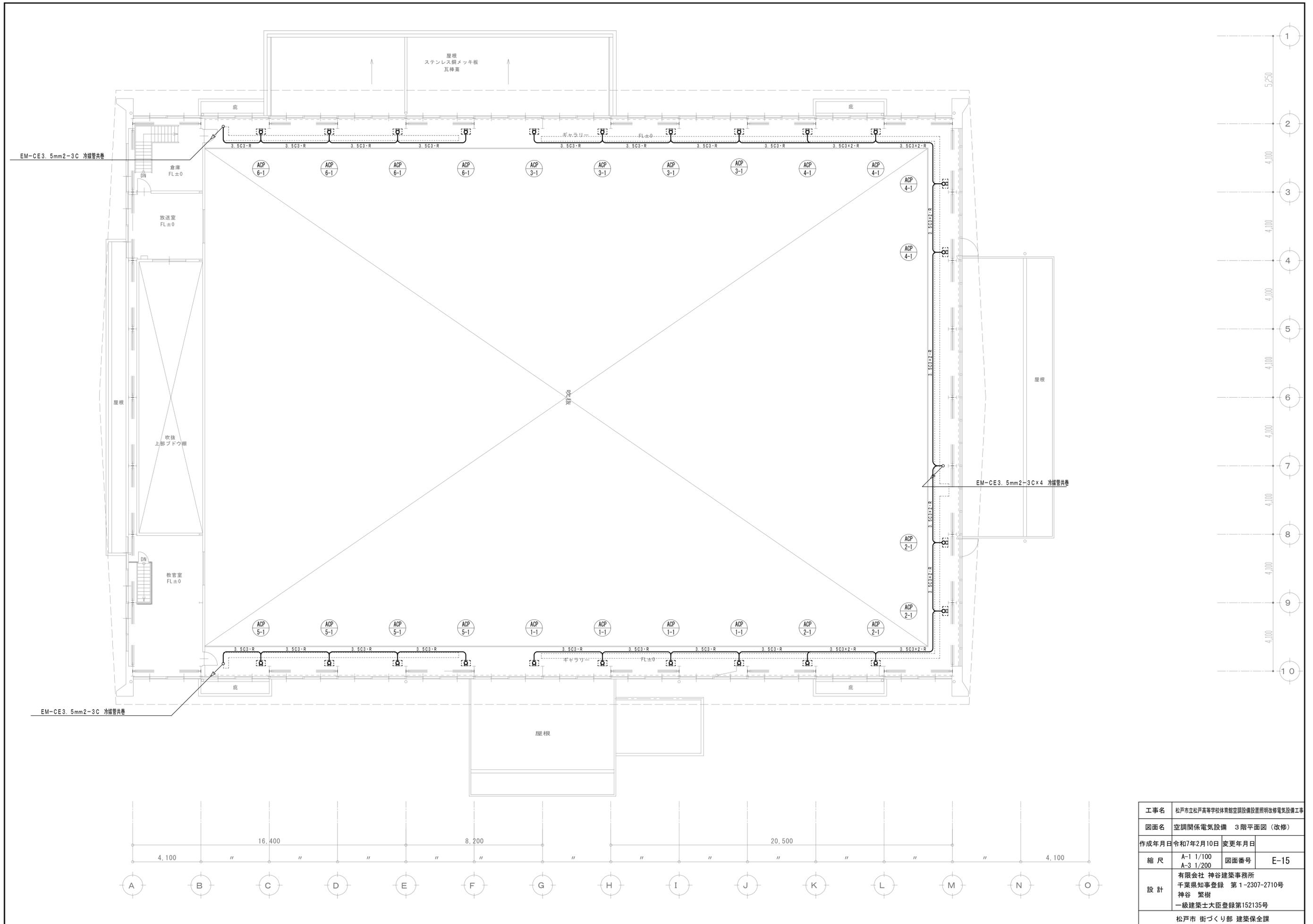
工事名	松戸市立松戸高等学校体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	電灯設備 3階平面図 (改修)		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	A-1 1/100 A-3 1/200	図面番号	E-12
設計	有限会社 神谷建築事務所 千葉県知事登録 第1-2307-2710号 神谷 繁樹 一級建築士大臣登録第152135号		
松戸市 街づくり部 建築保全課			



工事名	松戸市立松戸高等学校体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	空調関係電気設備 1階平面図 (改修)		
作成年月日	令和2年2月10日	変更年月日	
縮尺	A-1 1/100 A-3 1/200	図面番号	E-13
設計	有限会社 神谷建築事務所 千葉県知事登録 第1-2307-2710号 神谷 繁樹 一級建築士大臣登録第152135号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



工事名	松戸市立松戸高等学校体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	空調関係電気設備 2階平面図 (改修)		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	A-1 1/100 A-3 1/200	図面番号	E-14
設計	有限会社 神谷建築事務所 千葉県知事登録 第1-2307-2710号 神谷 繁樹 一級建築士大臣登録第152135号		
松戸市 街づくり部 建築保全課			



工事名	松戸市立松戸高等学校体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	空調関係電気設備 3階平面図 (改修)		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	A-1 1/100 A-3 1/200	図面番号	E-15
設計	有限会社 神谷建築事務所 千葉県知事登録 第1-2307-2710号 神谷 繁樹 一級建築士大臣登録第152135号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

《 松戸市建築工事提出書類等一覧表 》 (2023.10)

1. 工事名称 松戸市立松戸高等学校体育館空調設備設置照明改修電気設備工事

2. 工事場所 松戸市紙敷二丁目7番地の5

3. 工期 令和 年 月 日 から 令和 8年 2月 27日 まで

4. CADデータの貸与 有 無

- ※1. 基準等にある「建」とは「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)令和4年版」を指す。
- ※2. 基準等にある「電」とは「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)令和4年版」を指す。
- ※3. 基準等にある「機」とは「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)令和4年版」を指す。
- ※4. 基準等にある「請負契約〇〇条」は「工事請負契約書」を指す。

	摘要	様式	部数	基準等	提出責任者 ※記入無は 現場代理人
工 事 着 工 前 に 提 出	<b>■工事实績情報(工事カルテ)の登録</b> (受注登録工事カルテ受領書、受注登録データ) ※契約額が500万円以上(契約後10日以内に登録)  【契約後14日以内】	報告	1	建1.1.4 電1.1.4 機1.1.4 松戸市建設工事 適正化指導要綱	代表者
	<b>■電気保安技術者通知書</b> (資格者証の写し)  【契約後14日以内】	承諾	1	建1.3.3 電1.3.2 機1.3.2	
	<b>■施工体制台帳・下請業者選定通知書・施工体系図</b> 【下請契約後14日以内に提出(下請契約がない場合不要)】	報告	2	請負契約第7条 建1.1.5 電1.1.5 機1.1.5 松戸市建設工事 適正化指導要綱	
	<b>■実施工程表</b> ※建築・電気・機械などの関連工事工程も記載 【初回打合せ後速やかに】	承諾	1	建1.2.1 電1.2.1 機1.2.1	
	<b>■総合施工計画書</b> 1. 組織表(現場代理人、主任技術者、工事用電力設備の保安責任者など)、緊急連絡体制、仮設計画図 2. 工事概要、建物概要、予想される災害・公害対策、出入口の管理、危険箇所の点検方法、火災予防、養生・片付け、工事の保険、関係官公署その他の関係機関への届出等一覧表など 【初回打合せ後速やかに】	報告	1	建1.2.2 電1.2.2 機1.2.2	

	摘 要	様式	部数	基準等	提出責任者 ※記入無は 現場代理人
工 事 中 に 提 出	■設計図書の照査報告書 【適宜】	報告	1	請負契約第19条	代表者
	■工種別施工計画書 ※資格者名簿・資格者証、使用資機材、使用材料・ 機材品質証明書などを添付	承諾	1	建1.2.2 電1.2.2 機1.2.2	主任技術者 及び現場代理人
	■施工図等（施工図、製作図、カタログ等） ※施工図、製作図は主任・現場が全ての図面に記名	承諾	1	建1.2.3 電1.2.3 機1.2.3	主任技術者 及び現場代理人
	■発生材処理計画書 産廃業者と契約書の写し（単価記載） 産廃業者の許可書の写し 再資源利用（促進）計画書 建設副産物情報交換システム工事登録証明書 ※登録は契約額が100万円以上 【廃棄物搬出前】	報告	1	建1.3.11 電1.3.9 機1.3.9	
	■月報（出来高・進捗表） 【月初め7日以内】	報告	1		
	□定例打合せ記録 【適宜】	報告	1		
	■詳細工程表（月間工程表） ※年末年始・GW・夏季等については、 安全管理措置、警備体制、緊急連絡先を記載 【前月末日まで】	報告	1	建1.2.1 電1.2.1 機1.2.1	
	□地業（既製コンクリート杭等）工事結果報告書	報告	1	建1.5.4	主任技術者 及び現場代理人
	■試験結果報告書	報告	1	建1.4.5 建1.5.6 電1.4.5 電1.5.4 機1.4.6 機1.5.5	主任技術者 及び現場代理人
	□発生土処理報告書	報告	1		
	■発生材処理報告書 産廃業者マニフェストの写し（E票） 再資源利用（促進）実施書 建設副産物情報交換システム工事登録証明書 【処分後】	報告	1	建1.3.11 電1.3.9 機1.3.9	
	□出来高検査 1 出来高検査願 2 出来高報告書	報告	1	請負契約第39条	
	□現場休止届（年末年始・GW・夏季等） ※安全管理措置、警備体制、緊急連絡先を記載	報告	1		

	摘 要	様式	部数	基準等	提出責任者 ※記入無は 現場代理人
完 成 後 に 提 出	■関係官公署その他の関係機関への届出等 【工事完了後速やかに】	報告	1		代表者
	■しゅん工届 【工事完了後速やかに】		1	建1.6.1 電1.6.1 機1.6.1	
	■自主検査記録（現場代理人以外の検査とする） 【工事完了後速やかに】	報告	1		
	■工事写真（建築工事写真撮影基準に準拠）			建1.2.4 電1.2.4 機1.2.4	
	■1 工事記録写真	写真帳	1		
	■2 完成写真 【工事完了後速やかに】	写真帳	1		
	■完成図 PDF, CADデータ	CDもし くはDVD	2	建1.7.2 電1.7.2 機1.7.2	
	■電子納品 電子媒体 電子媒体納品書	CDもし くはDVD	2 1	※松戸市建築事業 に係る電子納品 運用ガイドライ ン（案）	
	■工事实績情報（工事カルテ）の登録 （竣工登録工事カルテ受領書、竣工登録データ） ※500万以上	報告書	1	建1.1.4 電1.1.4 機1.1.4	
	■引渡し関係 ■1 予備品等引渡通知書（リスト共） □2 キーボックス		3		
	□防水工事に関する保証書 各種防水仕様による保証書（特記仕様による） 元請業者、製造業者及び防水施工業者の連名	保証書	3		
	■保全に関する資料 ■1 建築物等の利用に関する説明書 ■2 保守に関する説明書（機器取扱説明書を含む） ■3 機器性能試験成績書 ■4 官公署届出書類	原則、 CDもし くはDVD	2 2 1 1	建1.7.3 電1.7.3 機1.7.3	
	□5 総合試運転報告書 □6 総合試運転調整報告書		1 1	電1.7.3 機1.7.3	

《 松戸市建築工事検査・立会い一覧表 》 電気設備工事編 (2022.4)

1. 工事名称 松戸市立松戸高等学校体育館空調設備設置照明改修電気設備工事
2. 工事場所 松戸市紙敷二丁目7番地の5
3. 工期 令和 年 月 日 から 令和 8年 2月 27日 まで

標 仕：公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)令和4年版  
 改標仕：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

No	検査・立会い項目	基準等	備考
1	検査		
	■ 1 品質管理検査(必要に応じて)	標 仕1編 1.3.4 改標仕1編 1.3.4	
	■ 2 機材の検査(承諾済は除く)	標 仕1編 1.4.4 改標仕1編 1.4.5	
	■ 3 一工程の施工の確認及び報告による検査	標 仕1編 1.5.2 改標仕1編 1.6.3	
	■ 4 監督職員の指示による検査	標 仕1編 1.5.3 改標仕1編 1.6.4	
2	立会い		
	■ 1 監督職員の指示による立会い	標 仕1編 1.5.5 改標仕1編 1.6.6	
	■ 2 照明器具の取付け	標 仕2編 2.18.1	
	■ 3 電線・ケーブル相互の接続及び端末処理	標 仕2編 2.18.1 等	
	■ 4 同上接続部の絶縁処理	標 仕2編 2.18.1 等	
	□ 5 接地線の構造体への接続	標 仕2編 2.18.1 等	
	■ 6 金属管、合成樹脂管、ケーブルラック、 金属製可とう電線管等のふ設	標 仕2編 2.18.1 等	
	□ 7 壁埋込盤類キャビネットの取付け	標 仕2編 2.18.1 等	
	■ 8 主要機器及び盤類の設置	標 仕2編 2.18.1 等	
	■ 9 防火区画貫通部の耐火処理及び 外壁貫通部の防水処理	標 仕2編 2.18.1 等	
	■ 10 接地極の埋設	標 仕2編 2.18.1 等	
	□ 11 電柱の建柱位置及び建柱	標 仕2編 2.18.1 等	
	■ 12 地中電線路のふ設	標 仕2編 2.18.1 等	
	□ 13 現場打マンホール、ハンドホールの配筋等	標 仕2編 2.18.1 等	
	□ 14 総合調整	標 仕2編 2.18.1 等	
	■ 15 電線・ケーブルのふ設	標 仕3編 2.3.1 等	
	■ 16 電線・ケーブルの機器への接続	標 仕3編 2.3.1 等	
	□ 17 基礎の位置、地業、配筋等	標 仕3編 2.3.1 等	
	□ 18 基礎ボルトの位置及び取付け	標 仕3編 2.3.1 等	
	□ 19 UTPケーブルの成端	標 仕6編 2.28.1 等	
	□ 20 収納架の固定	標 仕6編 2.28.1 等	
	■ 21 照明器具、主要機器及び盤類の取外し	改標仕2編 2.19.1	
	■ 22 分電盤、制御盤等の改造	改標仕2編 2.19.1	
	□ 23 重量物の解体、搬入、搬出組立て	改標仕2編 2.19.1 等	
	■ 24 事前確認及び停復電操作	改標仕3編 2.4.1 等	
	■ 25 既設電線・ケーブルの切断	改標仕3編 2.4.1 等	