

# 設 計 書

工事名称 松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事

工事場所 松戸市上本郷4434番地

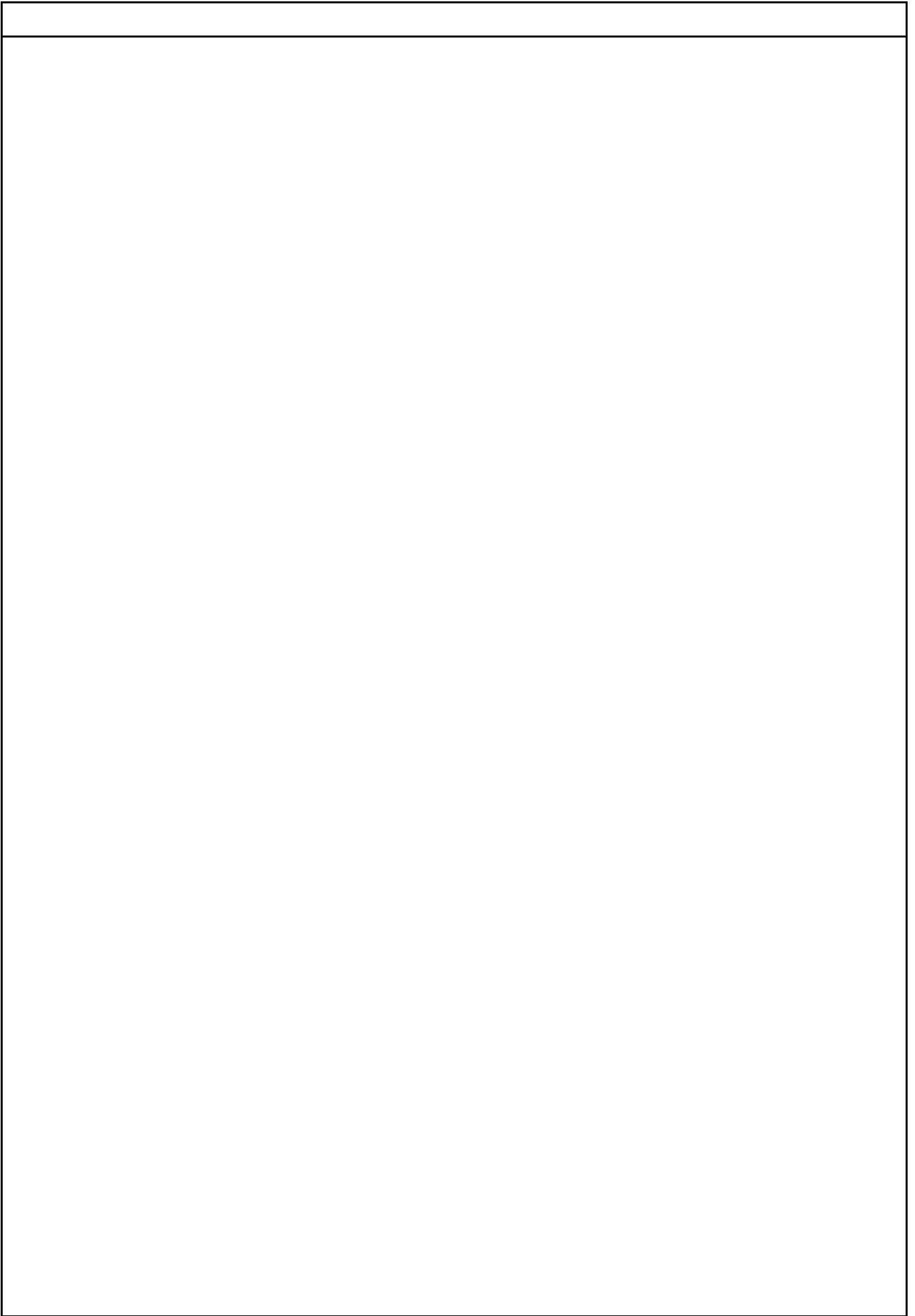
工 期 自 令和 8年 月 日  
至 令和 9年 3月 19日

設計年月日 令和 8年 4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













体育館		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED照明器具	LSS10 -4 -48 LN	79	個			A
LED照明器具	LSS10 -4 -23 LN	45	個			B
LED照明器具	LSS10 -2 -15 LN	3	個			E
LED照明器具	埋込型20形 下面開放型 W300	22	個			G
LED照明器具	LEDライト -スライト FHP45形 ×3灯相当タイプ 埋込型	24	個			I
LED照明器具	ダウングライト 100型	74	個			J
LED照明器具	LDL40×1 業務用浴室灯	4	個			K
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN	41	個			L
LED照明器具	埋込型40形 下面開放型 W220	4	個			M
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN	2	個			N
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN	3	個			O
LED照明器具	投光器 水銀灯400形相当 器具付	5	個			P
照明器具	口金E26	86	個			
誘導灯	SH1-FBF 20 - - BL -	2	個			Q1
誘導灯	SH1-FBF 20 - - BL - ガード付	1	個			Q2
誘導灯	ST1-FSF 23 - - BL -	1	個			R
LED非常灯	リモコン自己点検機能付 100低天井用(～3m) 30分間タイプ	64	個			S
非常用 LED照明器具	K1-LSS10 -4 -48 LN	31	個			C
非常用 LED照明器具	K1-LSS10 -2 -15 LN	28	個			F
非常灯	非常灯 20形 下面開放 W300	9	個			H



















体育館		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 00-0001
点検用コ		1	個			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0002
600Vホリフレイン絶縁 耐燃性ホリフレイン ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm-3C 管内	45	m			
絶縁処理	EM-EEF2.0-3C	2	か所			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0003
電線管	G22(溶融亜鉛メッキ仕上げ) 露出	45	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0004
プルボックス(SUS製)	200×200×200	1	個			
金属製 露出丸形ボックス	25(22) 2方出	3	個			
プルボックス用 接地端子(ET)		3	個			
計						



体育館		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 00-0006
照明器具 撤去	DLランプ	86	台			
照明器具 撤去	60W 電球ダウライト	74	台			
照明器具 撤去	水銀灯	3	台			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 20W × 2 再使用しない	3	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W × 1 再使用しない	25	個			
照明器具 撤去	直付型蛍光灯 40W × 1 ウォールライト	1	台			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W × 2 再使用しない	81	個			
蛍光灯器具 撤去	埋込形 FL 20W × 2 再使用しない	22	個			
蛍光灯器具 撤去	埋込形 FL 20W × 4 再使用しない	24	個			
蛍光灯器具 撤去	埋込形 FL 40W × 2 再使用しない	4	個			
照明器具 撤去	ウォールライト 20W × 1	41	台			
蛍光灯器具 撤去	つり下げ形 FL 40W × 1 再使用しない	19	個			
照明器具 撤去	バグ 吊り蛍光灯 40W × 1(安全増 防 爆型)	4	台			
蛍光灯器具 撤去	つり下げ形 FL 40W × 2 再使用しない	2	個			
照明器具 撤去	バグ 吊り水銀灯	2	台			
LED避難口誘導灯 撤去	B級 40W形	5	個			
LED通路誘導灯 撤去	B級 40W 両面形	1	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 20W × 1 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	27	個			



体育館		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0007
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm-2C FEP内(PF・CD)	1	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm-2C 管内	1	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0008
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	1	m			
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) プッシング	2	個			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0009
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	1	m			
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) プッシング	2	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0010
タップスイッチ (金属プレート付)	2P 15A ×2 ネーム無 - -	1	個			
プレート	新金プレート	1	個			
計						



体育館		動力設備		動力幹線		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式			別紙 00-0013
600V耐燃性ポリリン絶縁電線(EM-IE)	22mm <sup>2</sup>	15	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0014
EM-CETケーブル	150mm <sup>2</sup> 管内	494	m			
EM-CETケーブル	150mm <sup>2</sup> ビット・天井	137	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0015
電線管	G92(溶融亜鉛メッキ仕上げ) 露出	150	m			
硬質ビニル電線管(VE)	(16) 地中	5	m			
硬質ビニル電線管(VE)	露出配管 16mm	5	m			
二種金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(101) エキスパンション用等	11	m			
電線管 ホンディング(厚鋼電線管)	G92	15	か所			
計						



体育館		動力設備		動力		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式			別紙 00-0019
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	3.5mm <sup>2</sup>	66	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm <sup>2</sup>	106	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	8mm <sup>2</sup>	6	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	14mm <sup>2</sup>	23	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0020
EM-CEケーブル	3.5mm <sup>2</sup> - 4C 管内	67	m			
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 4C 管内	44	m			
EM-CEケーブル	8mm <sup>2</sup> - 3C 管内	36	m			
EM-CETケーブル	14mm <sup>2</sup> 管内	30	m			
EM-CETケーブル	38mm <sup>2</sup> 管内	106	m			
EM-CETケーブル	60mm <sup>2</sup> 管内	6	m			
EM-CETケーブル	100mm <sup>2</sup> 管内	23	m			
計						

体育館		動力設備		動力		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0021
電線管	G28(溶融亜鉛メッキ仕上げ) 露出	49	m			
電線管	G42(溶融亜鉛メッキ仕上げ) 露出	106	m			
電線管	G54(溶融亜鉛メッキ仕上げ) 露出	27	m			
電線管	G70(溶融亜鉛メッキ仕上げ) 露出	223	m			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G28	8	か所			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G42	14	か所			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G54	4	か所			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G70	4	か所			
計						
電動機等結線		1	式			別紙 00-0022
電動機結線	直入始動方式以外	6	台			
電動機結線	直入始動方式	4	台			
二種金属製可とう 電線管(電動機等 接続)	30mm ビニル被覆有・防水	4	か所			
二種金属製可とう 電線管(電動機等 接続)	50mm ビニル被覆有・防水	3	か所			
二種金属製可とう 電線管(電動機等 接続)	63mm ビニル被覆有・防水	1	か所			
二種金属製可とう 電線管(電動機等 接続)	76mm ビニル被覆有・防水	2	か所			
計						







体育館		動力設備		空調・換気電源		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0028
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	66	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 42mm	20	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	11	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 39mm	11	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	37	m			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G22	4	か所			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G42	2	か所			
計						
金属線ぴ		1	式			別紙 00-0029
1種金属線ぴ(MM1)	A型(25.4mm)	5	m			
1種金属線ぴ(MM1)	C型(60.0mm)	5	m			
1種金属線ぴ(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) プッシング	2	個			
1種金属線ぴ(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) プッシング	2	個			
計						



体育館		受変電設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式			別紙 00-0032
電線	EM-H1E250° 管内	9	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0033
厚鋼電線管 (G)	露出配管 82mm	2	m			
電線管 ホンデイング (厚鋼電線管)	G82	2	か所			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0034
プルボックス(SUS製)	500×500×500	1	個			
プルボックス用 接地端子(ET)		1	個			
計						
立会検査		1	式			別紙 00-0035
主任技術者立会費		2	回			
計						



## 現場説明書

1. 工事名称 松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事

2. 工事場所 松戸市上本郷4 4 3 4 番地

3. 説明事項

(工程管理について)

- ・ 工事期間中に選挙（11月予定）を体育館で行うため、選挙日前後5日間（あわせて11日間）は作業不可とする。また、施工で使用する材料（仮設材等を含む）は選挙活動影響範囲（主として地上階）外に整理整頓の上、残置すること。

(週休2日制適用工事)

- ・ 本工事は、通期の週休2日に取り組むことを指定する週休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、予定価格には通期の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。

(停電工事)

- ・ 本工事は停電を伴うため、停電日及び施設の休館期間については事前に十分調整を行うこと。

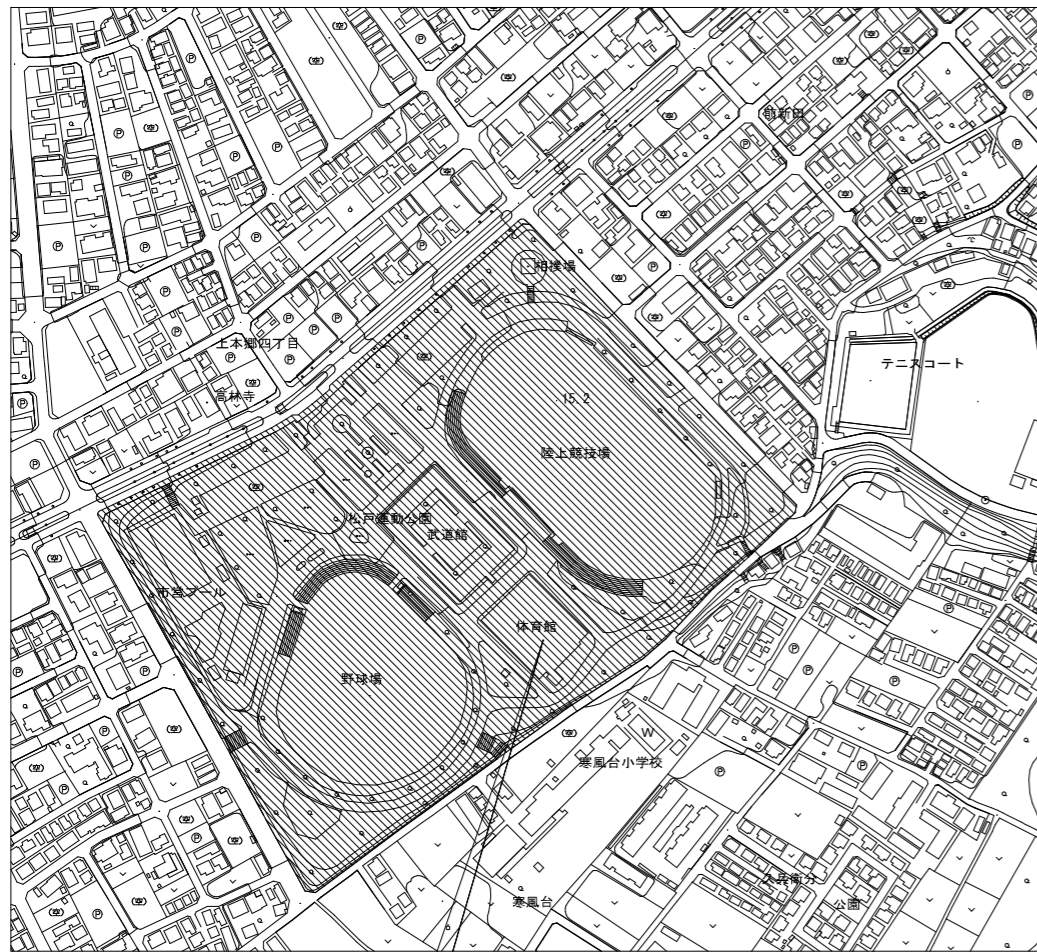
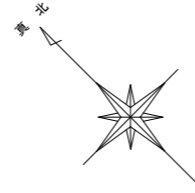
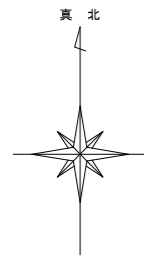
(その他)

- ・ 別途、建築工事、機械設備工事が発注される。
- ・ 松戸運動公園は工事期間中も体育館以外は通常稼働している。  
野球場や陸上競技場では大会等の開催もあり、公園利用者も多いことから、安全性については十分留意し、その利用を妨げることが無いようにすること。
- ・ 工事期間中、松戸運動公園では下水道整備課発注の工事による大型車両の通行や七草マラソン大会が実施されることから、公園内の敷地利用については十分に留意し必ず関係各署と協議を行うこと。

# 松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事

照明器具改修工事	E-00	図面リスト	空調工事	E-14	受変電設備単線結線図
	E-01	案内図・配置図・工事概要		E-15	変電室平面図
	E-02	特記仕様書		E-16	盤結線図
	E-03	照明器具リスト	E-17	外構幹線動力設備図	
	E-04	【改修後】電灯設備B1階平面図	E-18	1階空調幹線設備図	
	E-05	【改修前】電灯設備B1階平面図	E-19	B1階空調電源設備図	
	E-06	【改修後】電灯設備1階平面図	E-20	1階空調電源設備図	
	E-07	【改修前】電灯設備1階平面図	E-21	2階空調電源設備図	
	E-08	【改修後】電灯設備2階平面図	E-22	B1階換気設備図	
	E-09	【改修前】電灯設備2階平面図	E-23	1階換気設備図	
	E-10	【改修後】電灯設備3階平面図			
	E-11	【改修前】電灯設備3階平面図			
	E-12	【改修後】電灯設備4階平面図			
	E-13	【改修前】電灯設備4階平面図			

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	図面リスト		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺		図面番号	E-00
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



工事場所：松戸運動公園  
地名地番：松戸市上本郷4434番地

案内図 S=1/5000

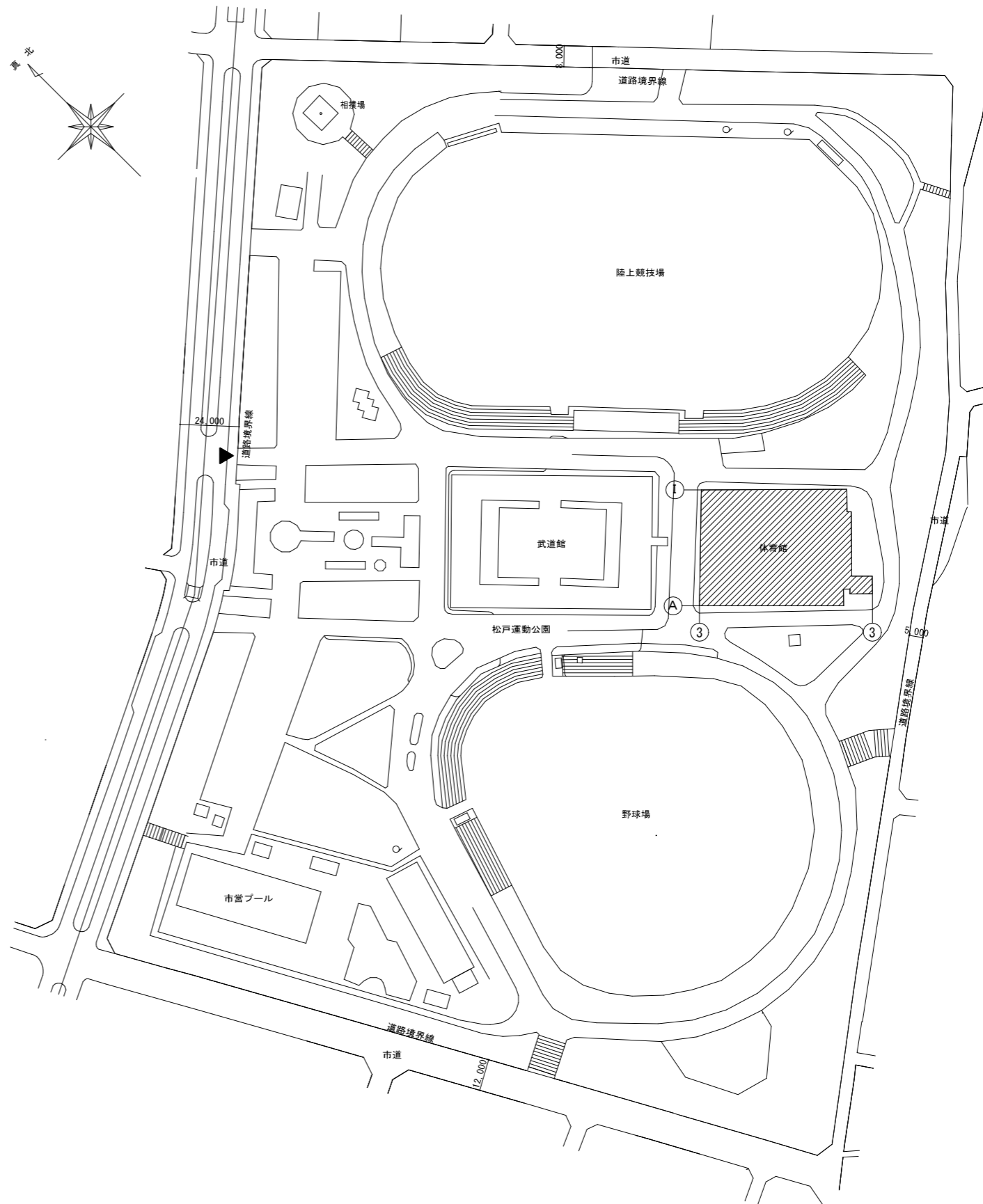
：工事場所を示す。

**工事概要**

松戸運動公園体育館空調設備設置工事に伴う電気設備工事および照明LED化を行う。

**工事内容**

1. 電灯設備
  - ・体育館内の照明器具をLED照明に更新する。
  - ・天井改修範囲のLED照明器具を撤去・再取り付けする。
  - ・空調室内機新設に伴い電源を供給する。
  - ・換気扇新設に伴い電源を供給する。
2. 動力設備
  - ・空調室外機新設に伴い電源を供給する。
  - ・空調盤を新設する。
3. 受変電設備
  - ・空調機新設に伴い、電気室内に変圧器を新設し、屋外に低圧動力盤を新設する。
4. 拡声設備
  - ・既存の拡声設備を撤去・再取り付けする。
5. 火災報知設備
  - ・既存の火災報知設備を撤去・再取り付けする。





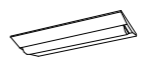
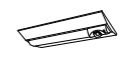
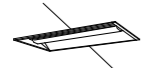
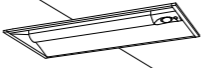
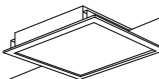
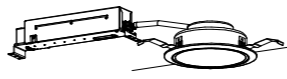

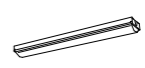
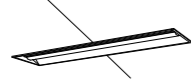

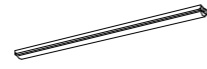


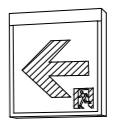



配置図 S=1/2000

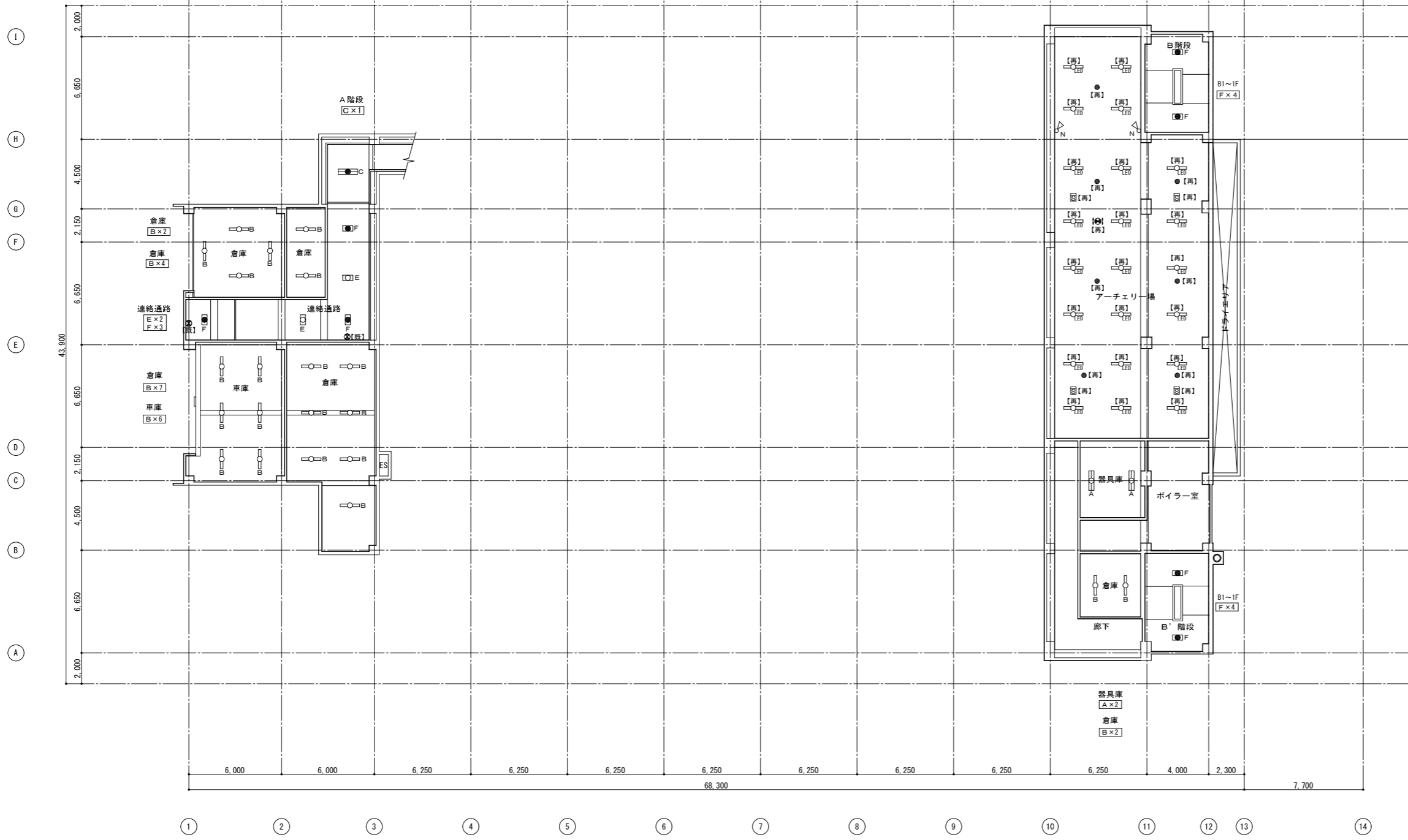
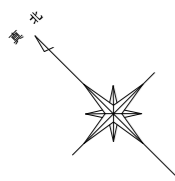
：工事箇所を示す。

工事名	松戸運動公園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8年1月20日	変更年月日	
縮尺	A1: 1/1000, 2500 A3: 1/2000, 5000	図面番号	E-01
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



<p>A E O B A 直付型 40形 Dスタイル W230</p>  <p>公共施設型番 LSS10-4-48</p>	<p>B C O B B 直付型 40形 Dスタイル W230</p>  <p>公共施設型番 LSS10-4-23</p>	<p>C E E B C 非常灯 40形 Dスタイル W230</p>  <p>公共施設型番 K1-LSS10-4-48</p>	<p>D E E B D 非常灯 40形 Dスタイル W230</p>  <p>公共施設型番 K1-LSS10-4-23</p>	<p>E O E 直付型 20形 Dスタイル W230</p>  <p>公共施設型番 LSS10-2-15</p>	<p>F O F 非常灯 20形 Dスタイル W230</p>  <p>公共施設型番 K1-LSS10-2-15</p>
<p>G O G 埋込型 20形 下面開放型 W300</p>  <p>参考型番 埋込XFX210VENLE9</p>	<p>H O H 非常灯 20形 下面開放 W300</p>  <p>参考型番 埋込XDL213VGNLE9</p>	<p>I O I LEDスクエアベースライト FHP45形×3灯相当タイプ 埋込型</p>  <p>参考型番 埋込XL583PFVKLA9</p>	<p>J O J ダウンライト 100形</p>  <p>参考型番 ダウンライトXNN1069WNRS9 +リニューアブルプレートNNN80006K</p>	<p>K O K LDL40×1 業務用浴室灯</p>  <p>参考型番 NNF41500JLE9 +LDL40SN1426</p>	<p>L O L 直付型 20形 iスタイル</p>  <p>公共施設型番 LSS1-2-15</p>
<p>M O M 埋込型 40形 下面開放型 W220</p>  <p>参考型番 埋込XFX459UENLE9</p>	<p>N O N LEDスポットライト750形 ルーバー付</p>  <p>参考型番 NYT1073NLE9+NYK50010</p>	<p>O O O 直付型 40形 iスタイル</p>  <p>公共施設型番 LSS1H-4-48</p>	<p>P O P 投光器 水銀灯400形相当 ルーバー付</p>  <p>参考型番 NYS15340KLE9+NYK41231</p>	<p>Q1 O Q1 LED B級・BL形 避難口誘導灯片面型</p> <p>Q2 O Q2 LED B級・BL形 避難口誘導灯片面型 ガード付</p>  <p>公共施設型番 SH1-FBF20-BL</p>	<p>R O R LED B級・BL形 通路誘導灯両面型</p>  <p>公共施設型番 ST1-FSF23-BL</p>
<p>S O S LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付</p>  <p>参考型番 NNF91605C +リニューアブルプレートFK80011</p>					

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	照明器具リスト		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	—	図面番号	E-03
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

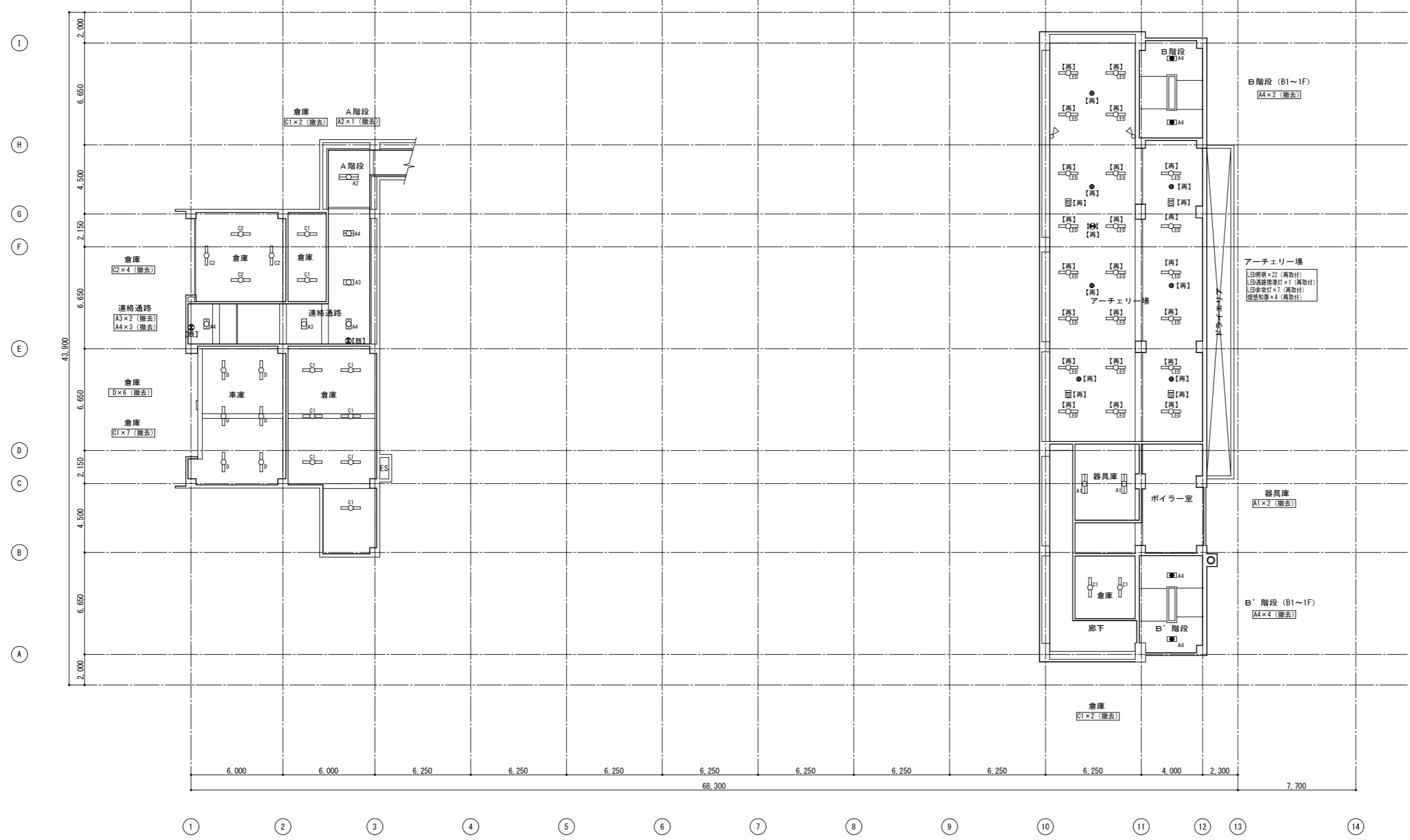
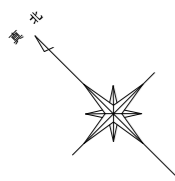


電灯設備 B 1 階平面図

【注記】  
 特記無き照明器具は新規取付とする。  
 ※ア-チェリー場は空調設置工事に伴い天井張替えのため天井工事終了後取付を行う  
 照明器具 22台  
 通路誘導灯 1台  
 非常灯 7台  
 煙感知器 4個

凡例	
記号	名称
○ B	40形LED(再取付)
□ F	LED誘導灯B級両面(再取付)
●	LED非常灯(再取付)
■	煙感知器(再取付)

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	【改修後】電気設備 B 1 階平面図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	A1:1/150 A3:1/300	図面番号	E-04
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



電灯設備 B 1階平面図

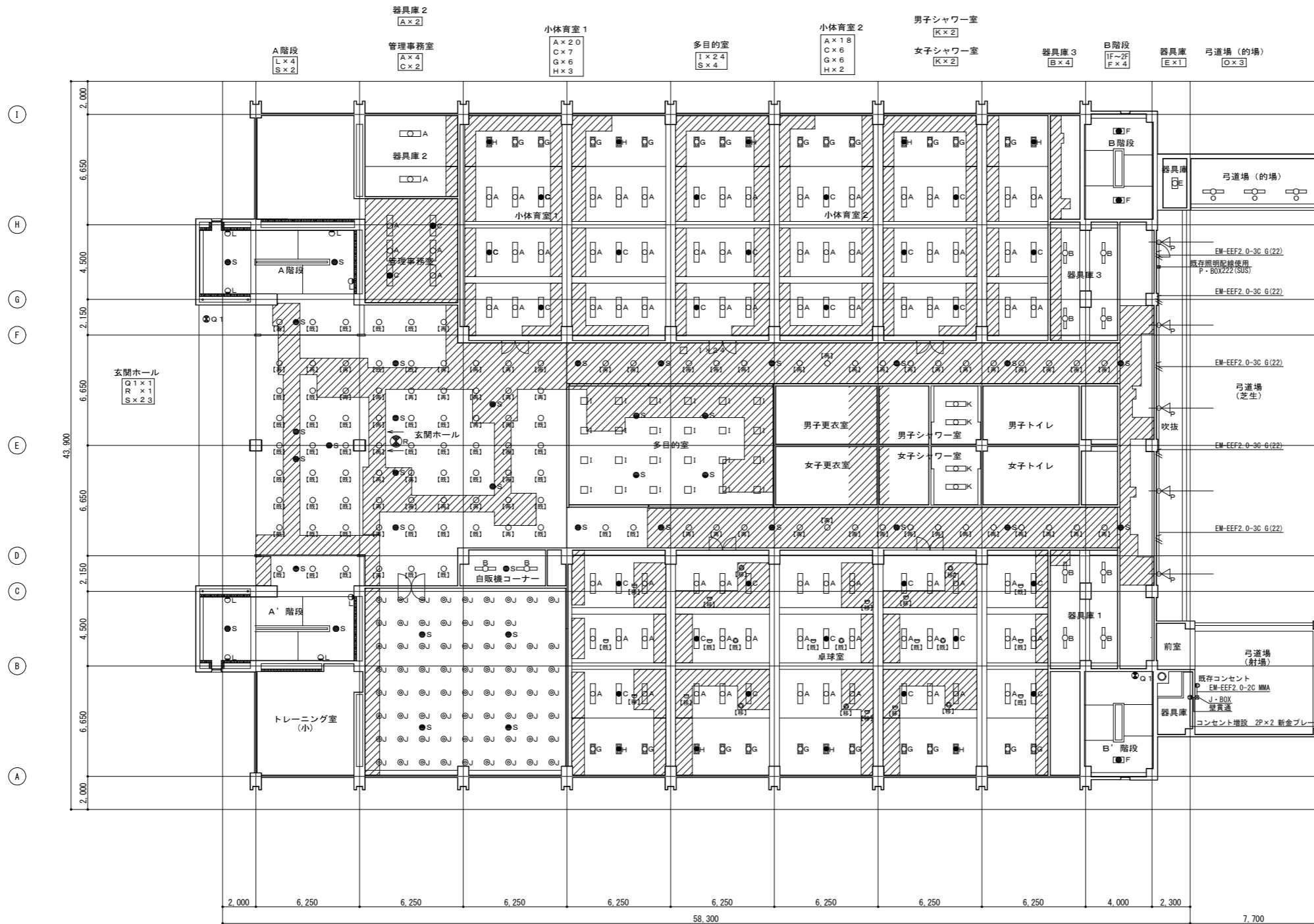
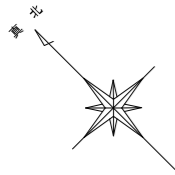
【注記】  
特記無き照明器具は撤去とする。

アーチェリー場LED器具撤去再取付  
照明器具 22台  
通路誘導灯 1台  
非常灯 7台  
煙感知器 4個

凡例

記号	名称
□ <sub>A1</sub>	直付型蛍光灯 40Wx2
□ <sub>A2</sub>	直付型蛍光灯 40Wx2 (非常灯) 直付型蛍光灯
□ <sub>A3</sub>	直付型蛍光灯 20Wx2
□ <sub>A4</sub>	直付型蛍光灯 20Wx2 (非常灯) 直付型蛍光灯
□ <sub>C1</sub>	パイプ吊り蛍光灯 40Wx1
□ <sub>C2</sub>	パイプ吊り蛍光灯 40Wx1 (安全増 防爆型)
□ <sub>D</sub>	直付型蛍光灯 40Wx1
□ <sub>E</sub>	パイプ吊り水銀灯
□ <sub>F</sub>	40形LED (撤去再取付)
□ <sub>G</sub>	LED誘導灯B線両面 (撤去再取付)
●	LED非常灯 (撤去再取付)
☒	煙感知器 (撤去再取付)

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	【改修前】電気設備 B 1階平面図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	A1:1/150 A3:1/300	図面番号	E-05
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



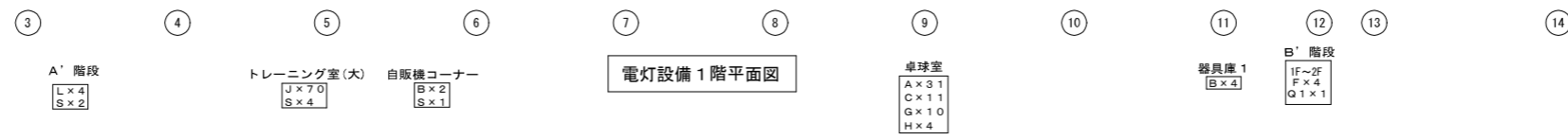
天井改修部を示す。

玄関ホール、廊下のダウンライトは現状のままとする。  
ただし天井改修部においては撤去再取付とする。  
その他照明器具においては撤去、新規取付とする。

卓球室内の新設空調機と干渉するスピーカおよび感知器は移設する。  
移設する感知器は空調吹き出し口から1.5m以上離す。

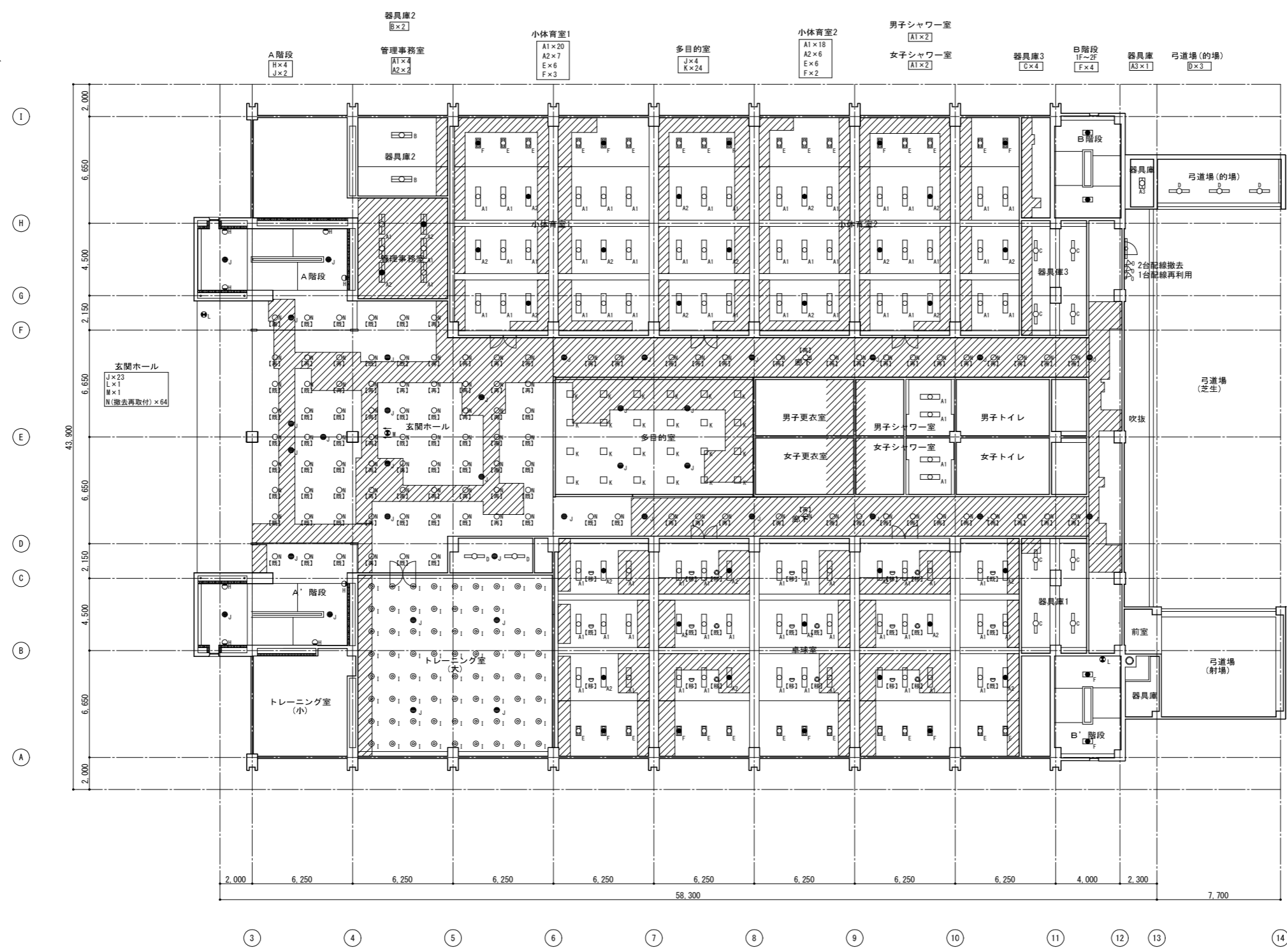
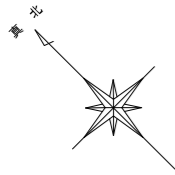
凡例

記号	名称
○	既設ダウンライト
⊙	天井埋め込みスピーカ
⊕	差動式スポット型感知器
[再]	撤去再設置
[移]	撤去移設
[既]	既存



電灯設備 1階平面図

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	【改修後】電灯設備 1階平面図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	A1:1/150 A3:1/300	図面番号	E-06
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



電灯設備1階平面図

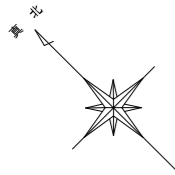
天井改修部を示す。

玄関ホール、廊下のダウンライトは現状のままとする。  
ただし天井改修部においては撤去再取付とする。  
その他照明器具においては撤去、新規取付とする。

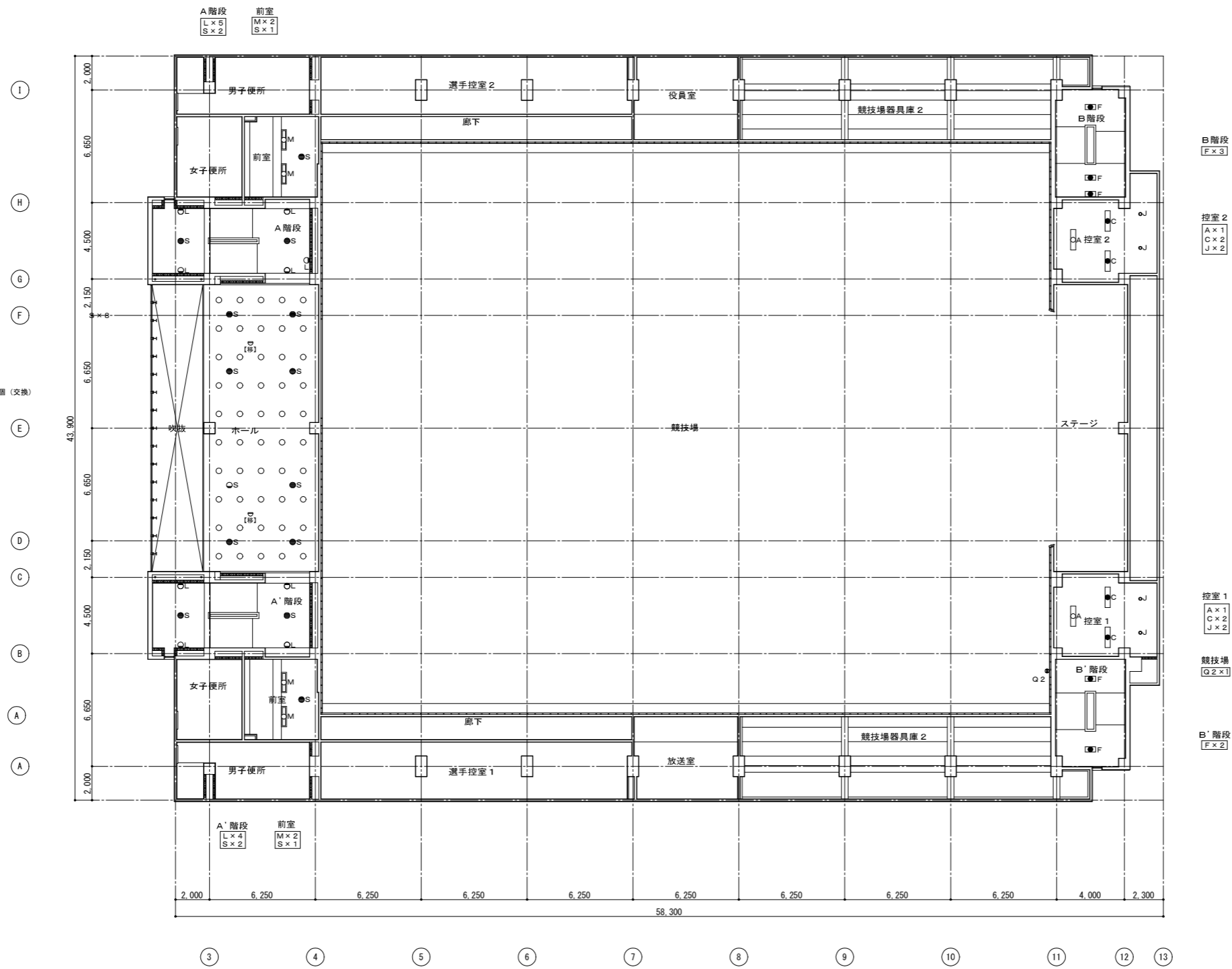
卓球室内の新設空調機と干渉するスピーカおよび感知器は移設する。  
移設する感知器は空調吹き出し口から1.5m以上離す。

凡例	記号	名称
	☐ <sub>1</sub>	直付型蛍光灯 40Wx2
	☐ <sub>2</sub>	直付型蛍光灯 40Wx2 (非常灯) 直付型蛍光灯
	☐ <sub>3</sub>	直付型蛍光灯 20Wx2
	☐ <sub>B</sub>	パイプ吊り蛍光灯 40Wx2
	☐ <sub>C</sub>	パイプ吊り蛍光灯 40Wx1
	☐ <sub>D</sub>	直付型蛍光灯 40Wx1
	☐ <sub>E</sub>	埋込型蛍光灯 20Wx2
	☐ <sub>F</sub>	埋込型蛍光灯 20Wx2 (非常灯)
	☐ <sub>G</sub>	直付型蛍光灯 40Wx1 ウォールライト
	○ <sub>H</sub>	直付型蛍光灯 20Wx1 ウォールライト
	◎ <sub>I</sub>	60W 電球型クワイ
	● <sub>J</sub>	埋込型白熱灯 (非常灯)
	□ <sub>K</sub>	埋込型蛍光灯 20Wx4
	Φ <sub>L</sub>	避難口誘導灯B級 40W形
	Φ <sub>M</sub>	避難口誘導灯B級 40W形 両面型
	○ <sub>N</sub>	LEDダウンライト
	◇ <sub>O</sub>	水銀灯
	◎	天井埋め込みスピーカ
	☐	差動式スポット型感知器
	[#]	撤去再設置
	[#]	撤去移設
	[#]	既存

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	【改修前】電灯設備1階平面図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	A1:1/150 A3:1/300	図面番号	E-07
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

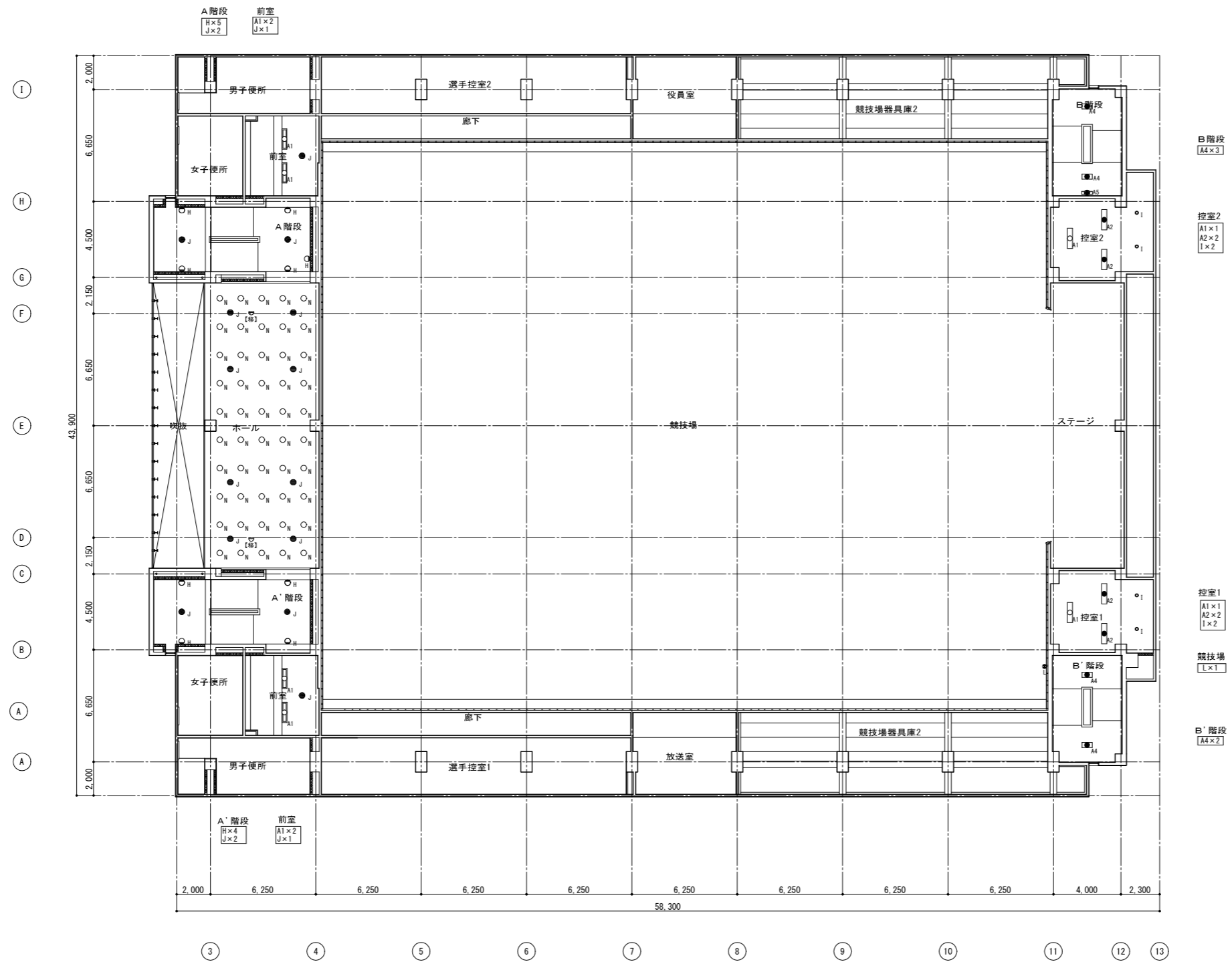
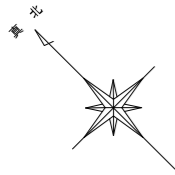


ホール  
□金E2  
S×8  
60W相当壁白色 50個 (交換)



2階電灯設備平面図

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	【改修後】電灯設備2階平面図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	A1:1/150 A3:1/300	図面番号	E-08
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



B階段  
[A4x3]

控室2  
[A1x1  
A2x2  
Ix2]

控室1  
[A1x1  
A2x2  
Ix2]

競技場  
[Lx1]

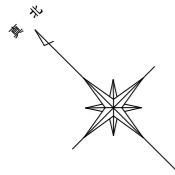
B'階段  
[A4x2]

凡例

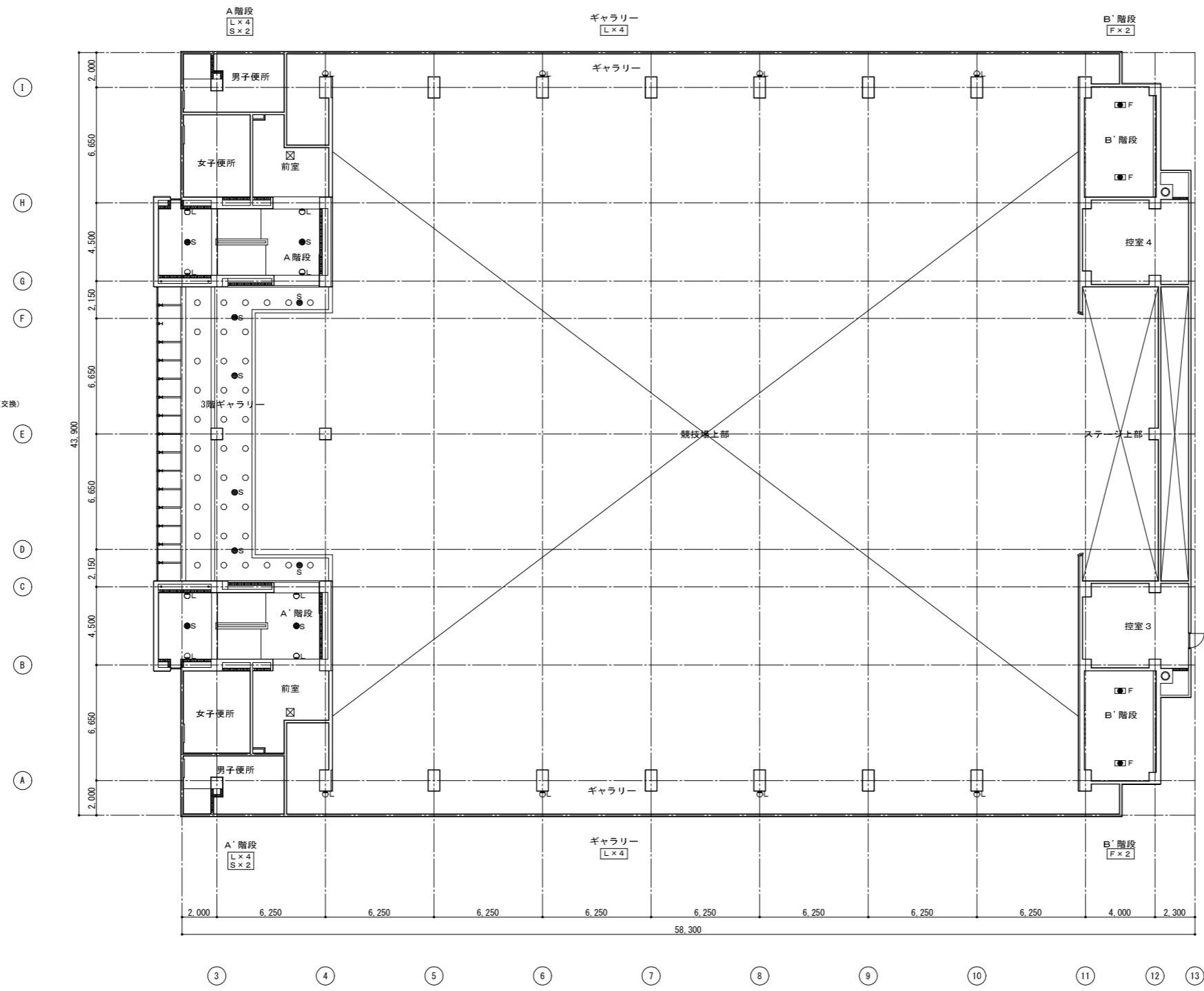
記号	名称
●	埋込型白熱灯 (非常灯)
EO <sub>A1</sub>	直付型蛍光灯 40Wx2
EO <sub>A2</sub>	直付型蛍光灯 40Wx2 (非常灯)
EO <sub>A3</sub>	直付型蛍光灯 20Wx2
EO <sub>A4</sub>	直付型蛍光灯 20Wx2 (非常灯)
EO <sub>A5</sub>	直付型蛍光灯 20Wx1 (非常灯)
EO <sub>E</sub>	埋込型蛍光灯 20Wx2
EO <sub>F</sub>	埋込型蛍光灯 20Wx1 (非常灯)
○ <sub>H</sub>	直付型蛍光灯 20Wx1 ウォールライト
◎ <sub>I</sub>	60W 電球型ケラライト
● <sub>J</sub>	埋込型白熱灯 (非常灯)
● <sub>L</sub>	避難口誘導灯B級 40W形
○ <sub>N</sub>	LEDダウンライト

2階電灯設備平面

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	【改修前】電灯設備2階平面図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	A1:1/150 A3:1/300	図面番号	E-09
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

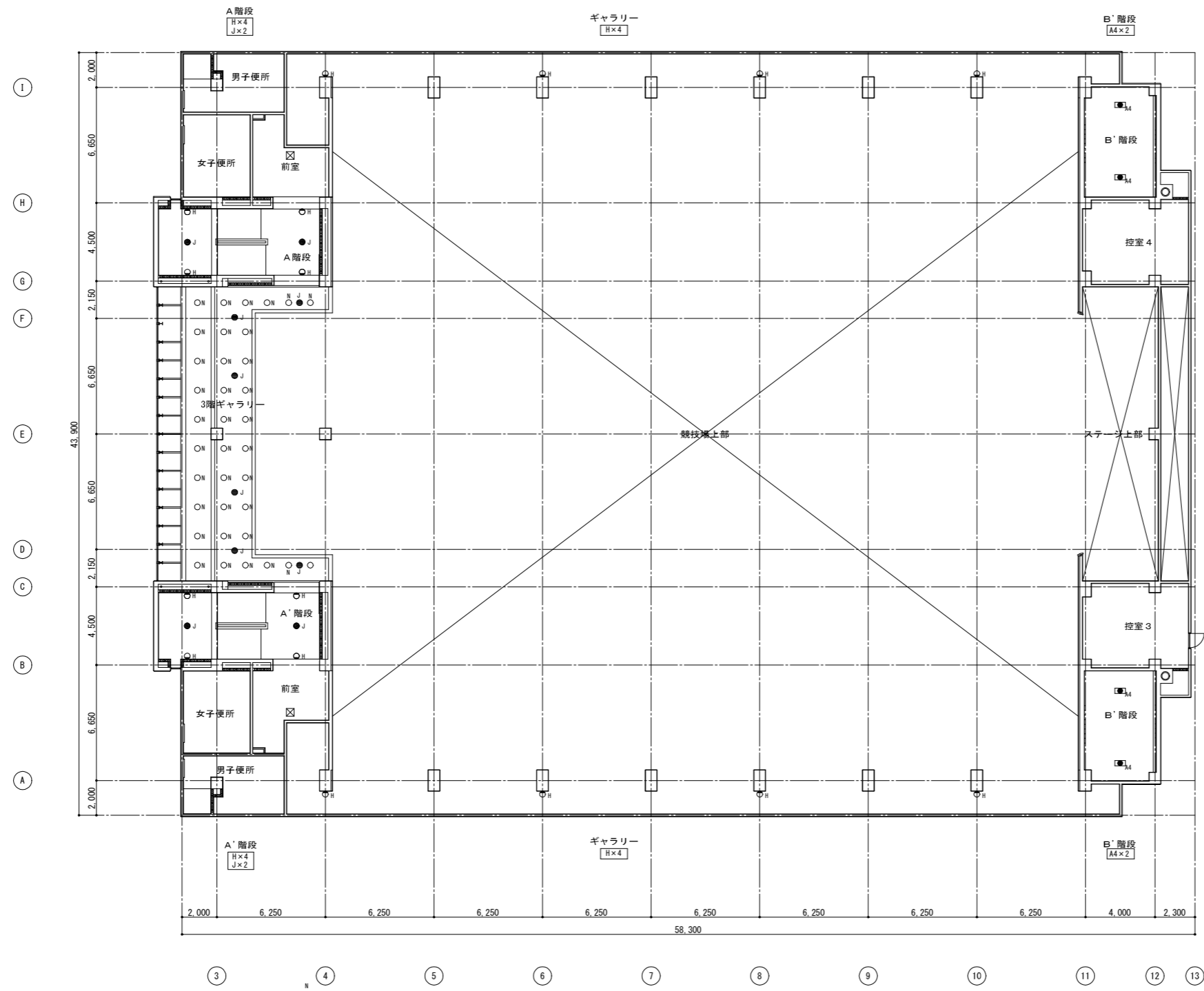
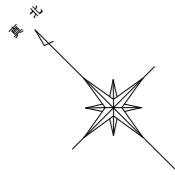


ホール  
口蓋23  
S×6  
60W相当昼白色 36個 (交換)



電灯設備3階平面図

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	【改修後】電灯設備3階平面図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	A1:1/150 A3:1/300	図面番号	E-10
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

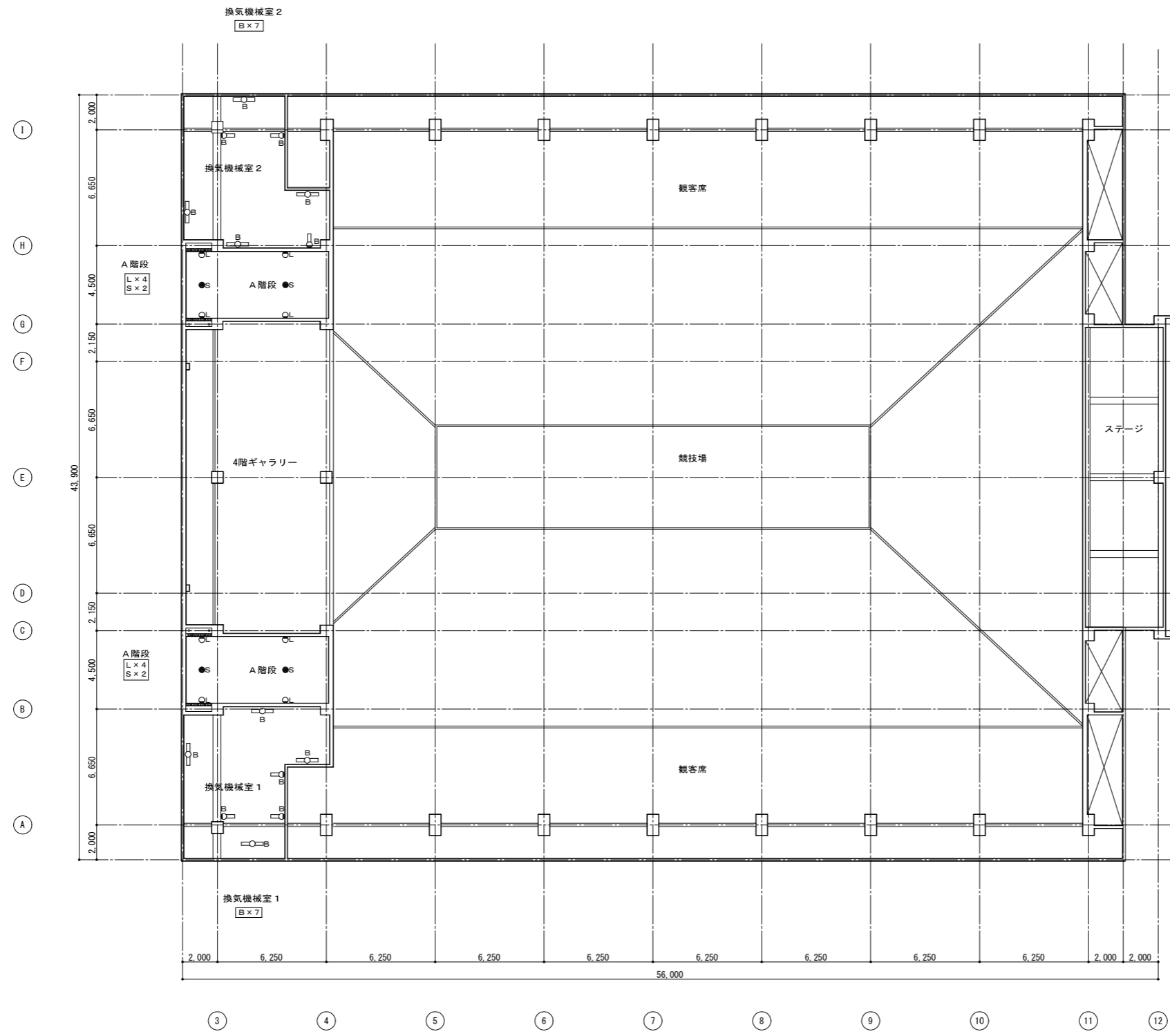
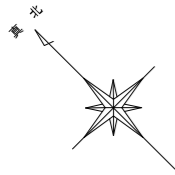


電灯設備3階平面図

凡例

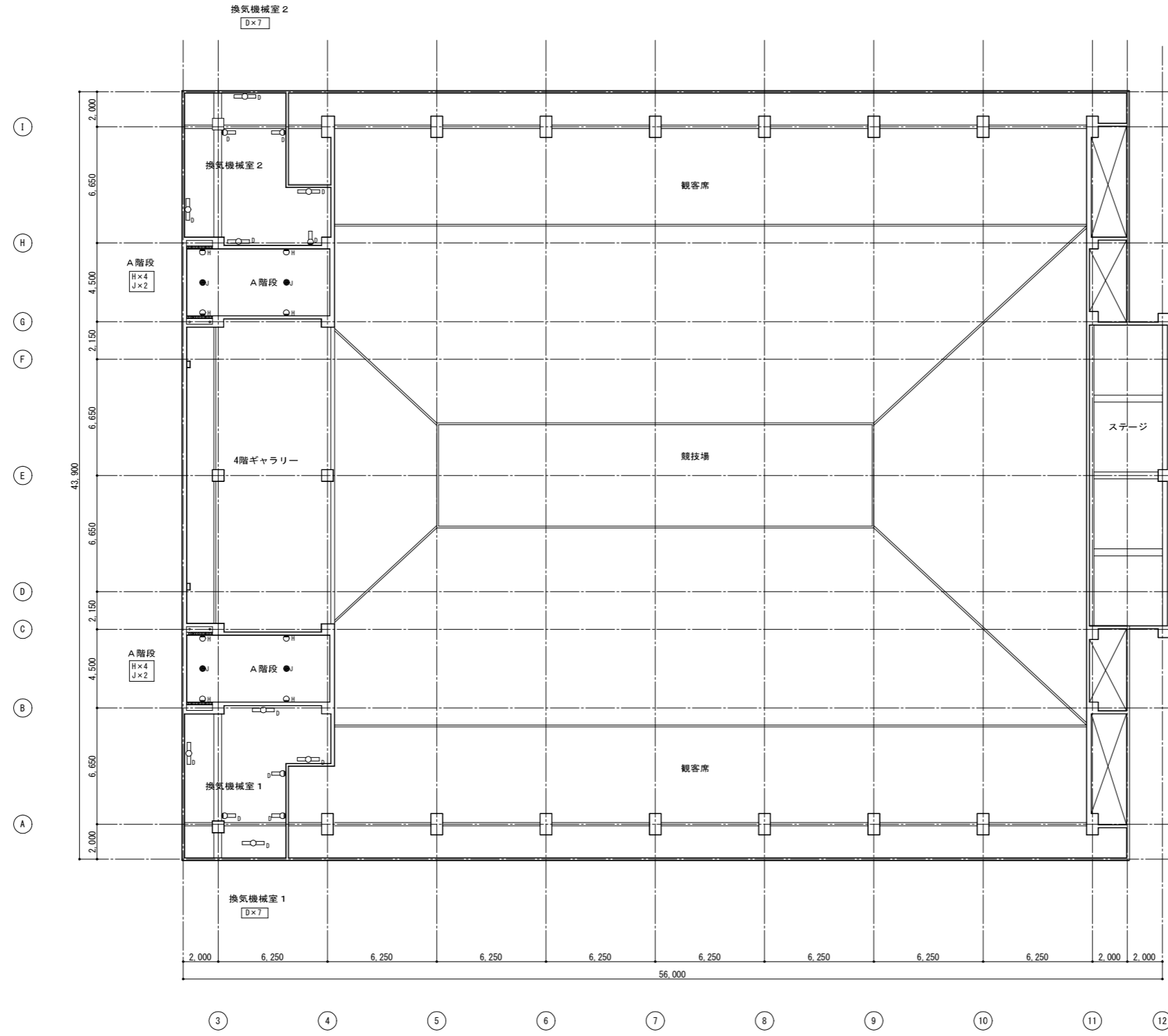
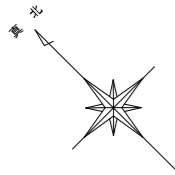
記号	名称
■ <sub>H4</sub>	直付型蛍光灯 20Wx2 (非常灯)
○ <sub>H</sub>	直付型蛍光灯 20Wx1 ウォールライト
● <sub>J</sub>	埋込型白熱灯 (非常灯)
○ <sub>N</sub>	LEDダウンライト

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	【改修前】電灯設備3階平面図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	A1:1/150 A3:1/300	図面番号	E-11
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



電灯設備 4階平面図

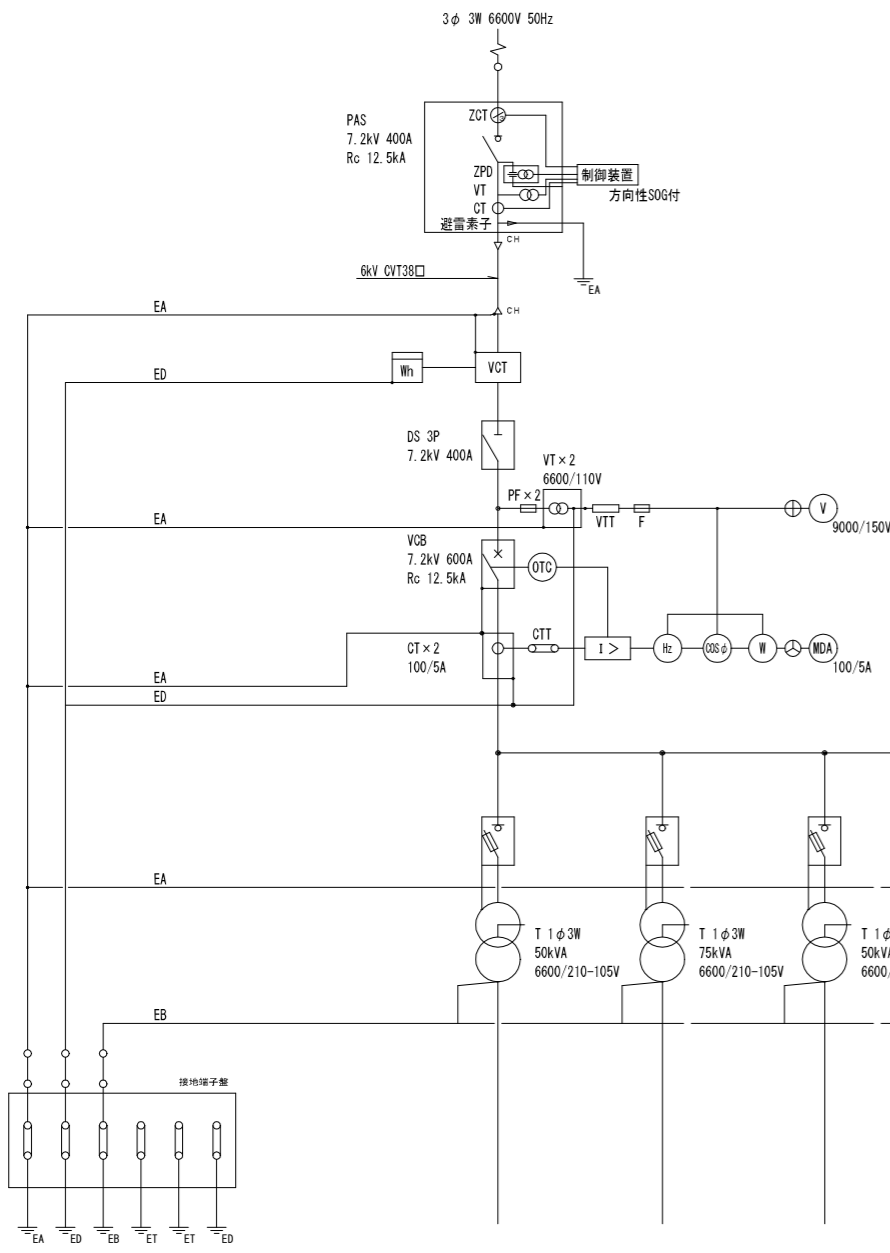
工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	【改修後】電灯設備 4階平面図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	A1:1/150 A3:1/300	図面番号	E-12
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



電灯設備4階平面図

凡例	
記号	名称
□○□	直付型蛍光灯 40Wx1
□○	直付型蛍光灯 40Wx1
○	ウォールライト 20W×1
●	埋込型白熱灯 (非常灯)

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置建築工事		
図面名	【改修前】電灯設備4階平面図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	A1:1/150 A3:1/300	図面番号	E-13
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



受変電設備

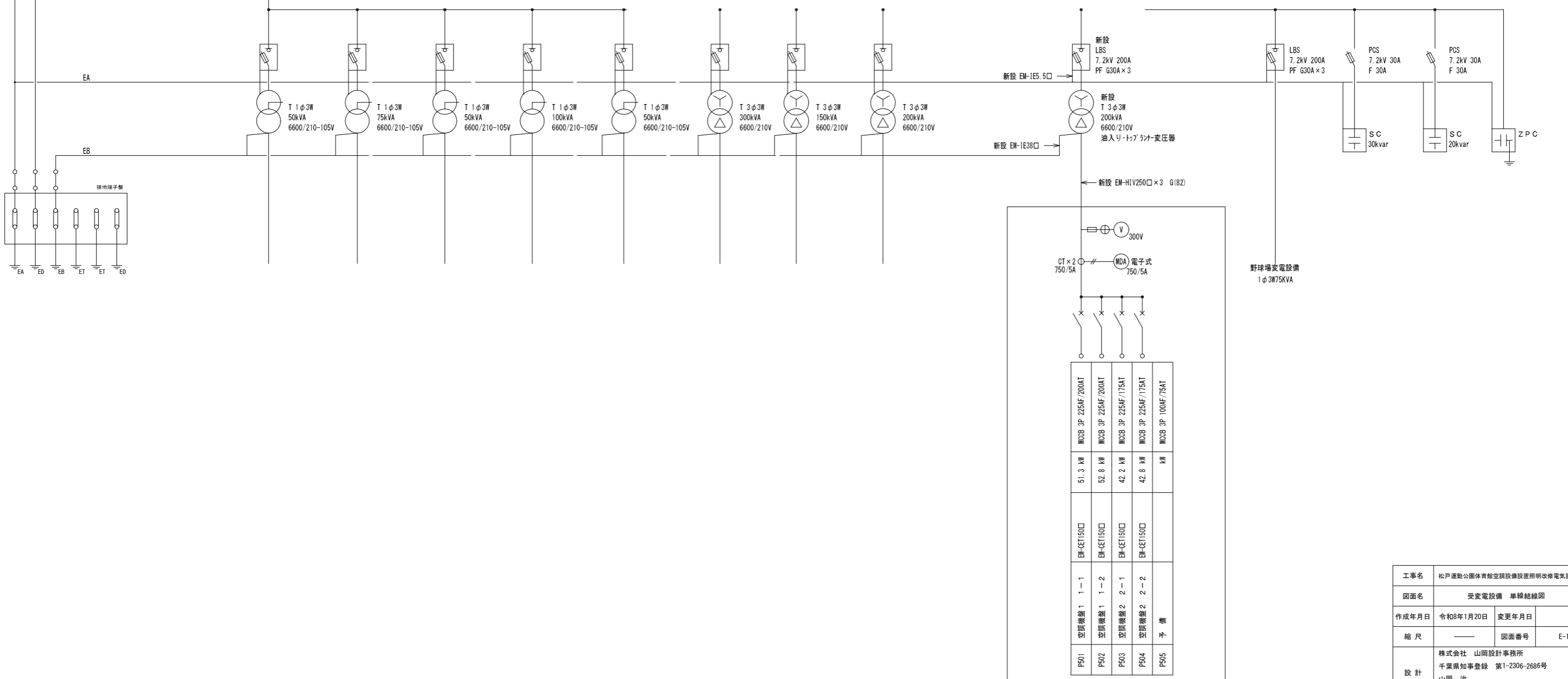
名称	屋内開放型配電盤
形式	垂直自立形(開放形)
	Na5 低圧動力盤 増設
受電形式	3φ 3W 6600V 50Hz
受電設備	既設 1050 [kVA] → 改修後 1250 [kVA] 三相変圧器 200kVA増設
定格遮断電流	12.5 [kA]

改修内容

①	空きスペースにLBS、三相変圧器200kVAを新設
②	屋外に N05・低圧動力盤を新設
※1 細点線表記部分は既存	

凡例

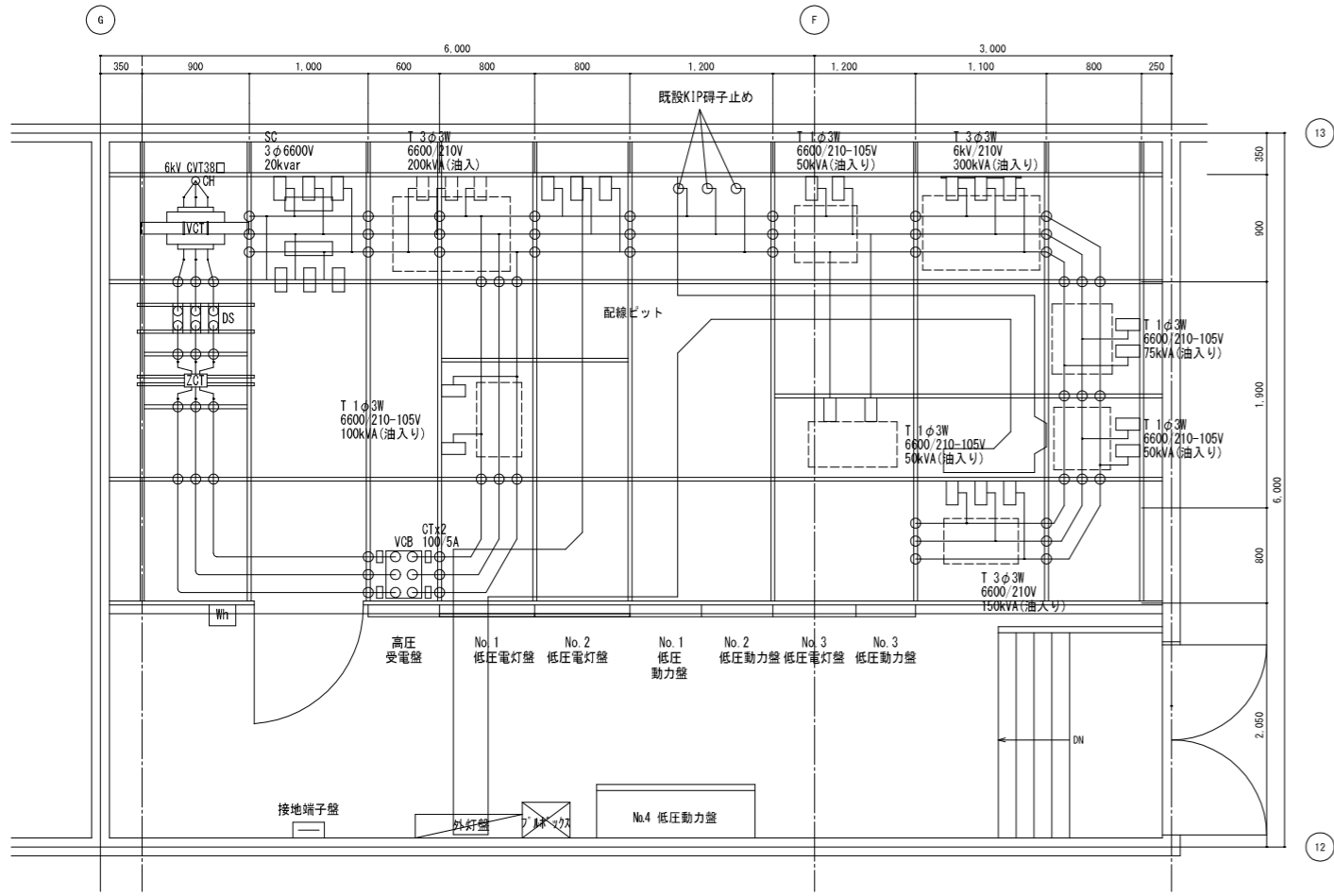
記号	名称	備考	記号	名称	備考
PAS	高压区分開器		WH	電力量計	
CH	ケーブルヘッド		VS	電圧計切替スイッチ	
VCT	計器用変圧変流器		AS	電流計切替スイッチ	
DS	断路器		DGR	方向地絡継電器	
PF	電力ヒューズ		OCR	過電流継電器	
LA	避雷器		UVR	不足電圧継電器	
VCB	真空遮断器	電動バネ操作	LGR	低圧地絡継電器	
LBS	高压気中負荷開閉器		TH	サーマルリレー	
CT	計器用変流器		T	変圧器	
VT	計器用変圧器		C	進相コンデンサ	
ZCT	零相変流器		SR	直列リアクトル	
CTT	電流試験用端子		ZVD	零相電圧検出コンデンサ	
VTT	電圧試験用端子		MCB	配線用遮断器	
ZCTT	零相電流試験用端子				
V	電圧計				
A	電流計				
COSφ	力率計				



NO. 5 低圧動力盤(屋外防水型) 新設  
参考寸法: W=700・H=1900・D=350

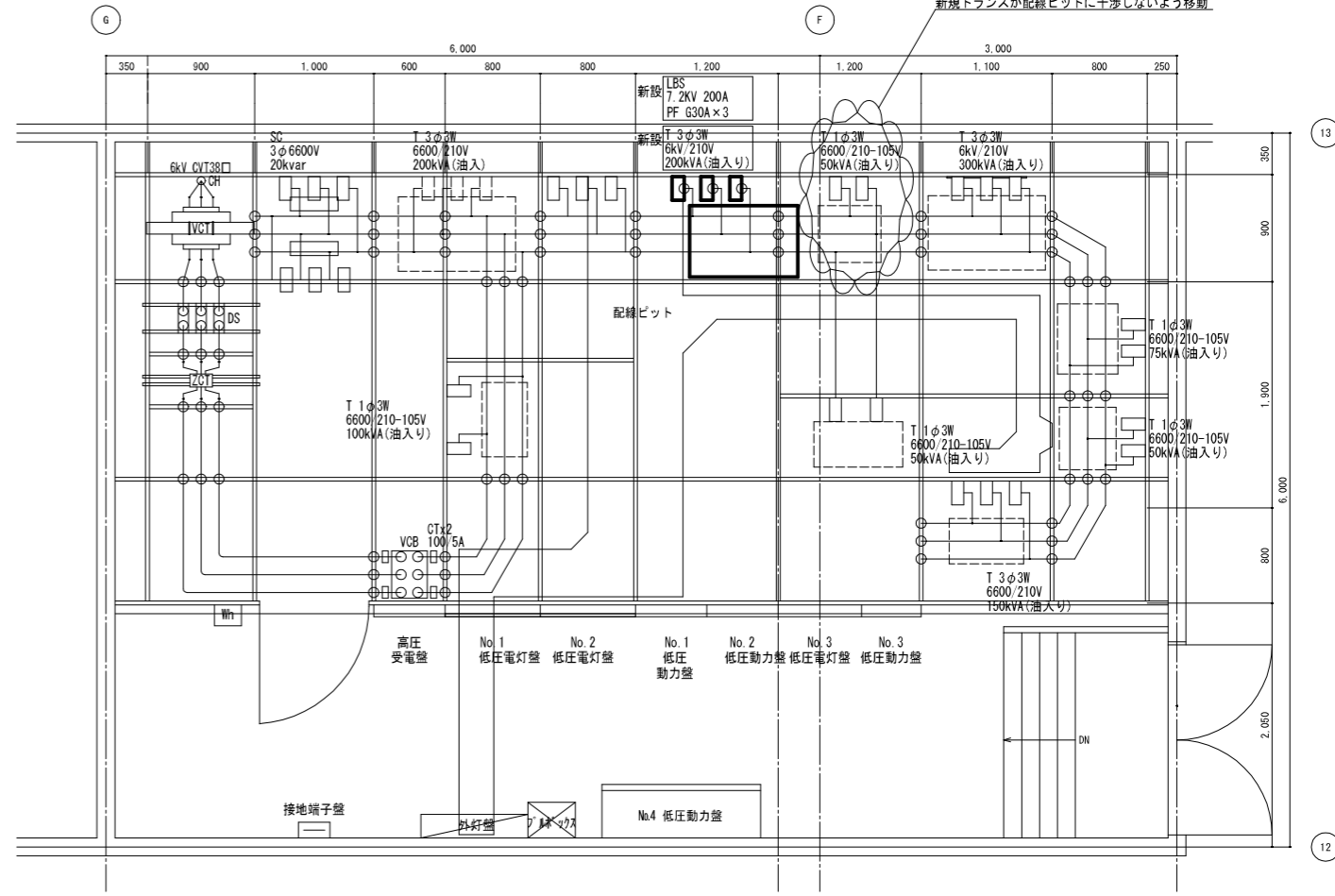
工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	受変電設備 単線結線図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺		図面番号	E-14
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

# 改修前

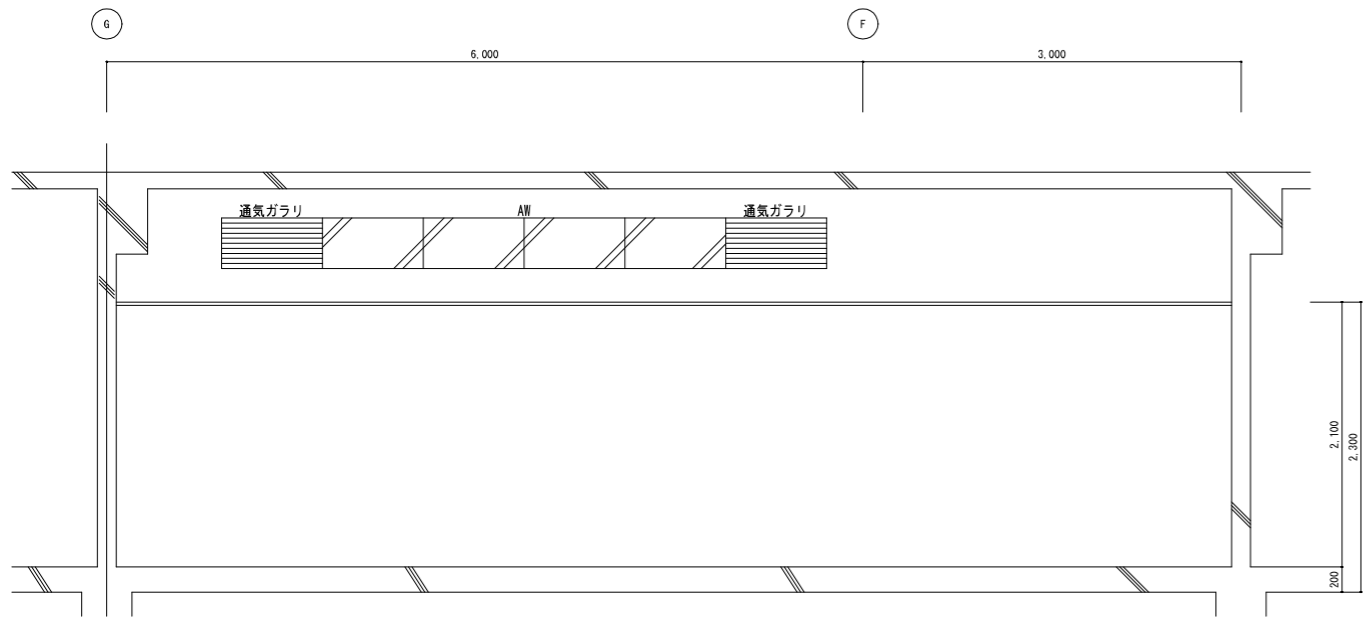


電気室平面詳細図 S=1:60

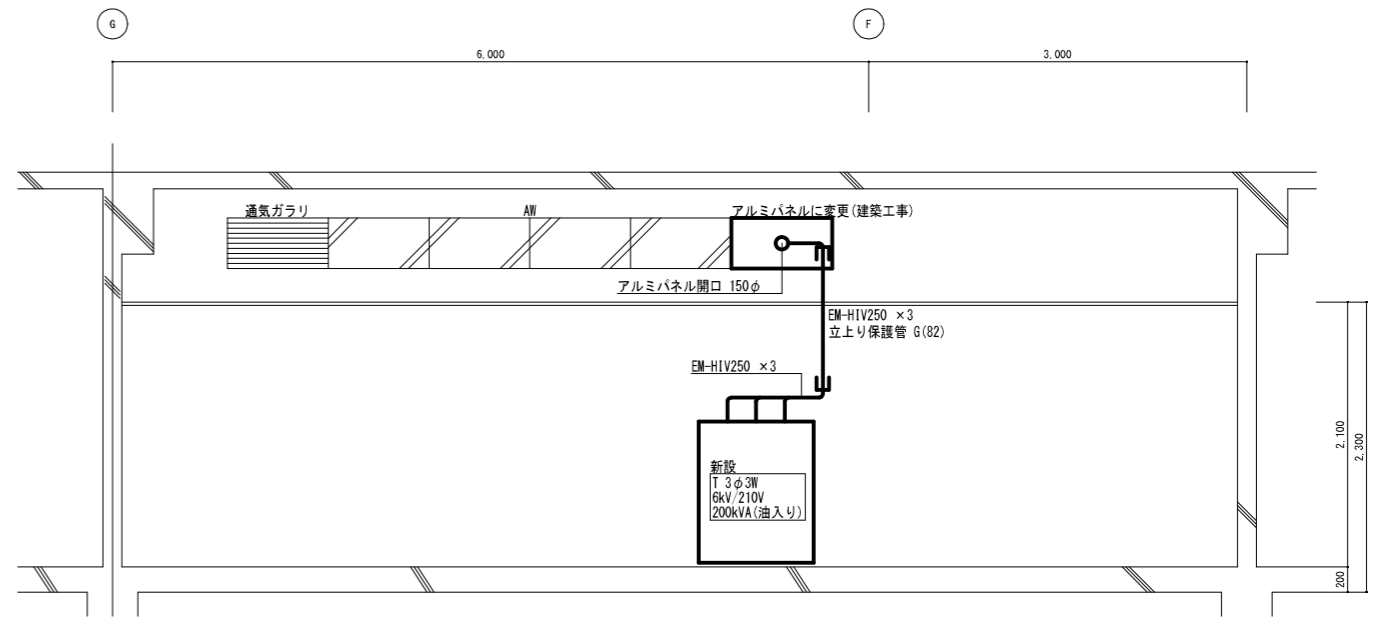
# 改修後



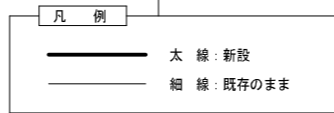
電気室平面詳細図 S=1:60



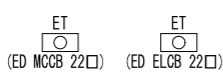
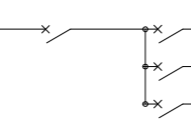
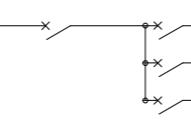
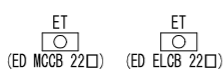
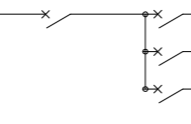
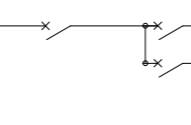
電気室立面詳細図 S=1:60



電気室立面詳細図 S=1:60



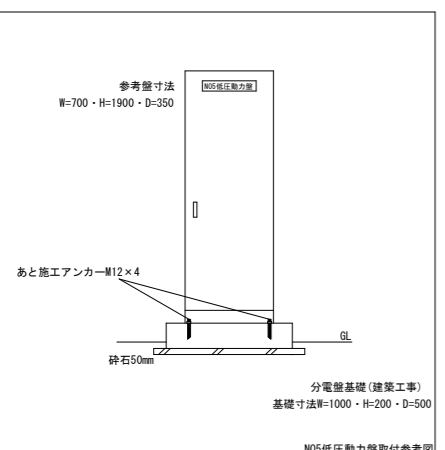
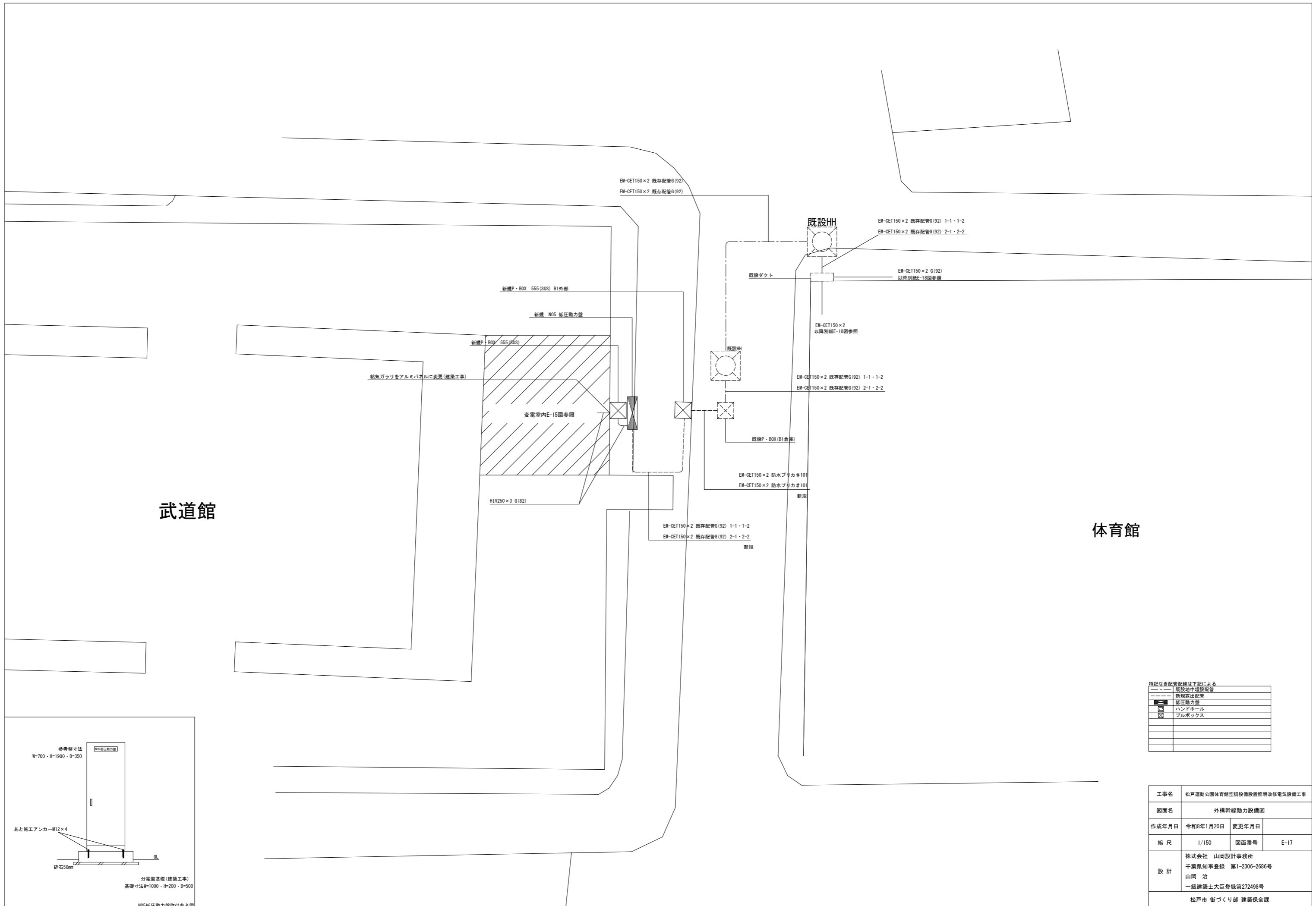
工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	変電設備平面図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	A1:1/30 A3:1/60	図面番号	E-15
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

盤名称	幹線番号	電気方式・幹線仕様	主幹開閉器			結線図	機器仕様					分岐開閉器			分岐記線・接地線・電線管		
			種類	極数	AF/AT		負荷記号	負荷名称	電気容量 (KW・KVA)	相	電圧	種類	極数	容量(AF/AT)			
<b>空調盤1</b> 設置場所：屋外  分電盤仕様 鋼板製・指定色塗装 屋外防水自立形 外扉付・鍵付 (No.200)   (ED MCCB 22口) (ED ELCB 22口)  参考寸法：W=1000・H=1600・D=250	1-1	3φ3W AC200V EM-CET150□	MCCB	3	225/200		ACP-11	空調室外機	18.44	KW	3	200	ELCB	3	125AF/100AT	EM-CET38 E5.5 G(42)	
			ACP-12	空調室外機	27.56		KW	3	200	ELCB	3	225AF/150AT	EM-CET60 E8 G(54)				
			ACP-23	空調室外機	2.2		KW	3	200	ELCB	3	50AF/30AT	EM-CE5.5-4C(1C-E) G(28)				
					計48.2		KW										
	1-2	3φ3W AC200V EM-CET150□	MCCB	3	225/200		ACP-14	空調室外機	40.86	KW	3	200	ELCB	3	225AF/200AT	EM-CET100 E14 G(70)	
			ACP-15	空調室外機	6.62		KW	3	200	ELCB	3	50AF/50AT	EM-CET14 E3.5 G(28)				
			ACP-22	空調室外機	5.26		KW	3	200	ELCB	3	50AF/40AT	EM-CET8 E3.5 G(28)				
					計52.74		KW										
	<b>空調盤2</b> 設置場所：屋外  分電盤仕様 鋼板製・指定色塗装 屋外防水自立形 外扉付・鍵付 (No.200)   (ED MCCB 22口) (ED ELCB 22口)  参考寸法：W=1000・H=1400・D=250	2-1	3φ3W AC200V EM-CET150□	MCCB	3	225/175		ACP-B1	空調室外機	22.26	KW	3	200	ELCB	3	125AF/100AT	EM-CET38 E5.5 G(42)
				ACP-26	空調室外機	18.44		KW	3	200	ELCB	3	125AF/100AT	EM-CET38 E5.5 G(42)			
ACP-26-1				空調室内機	1.5	KW		3	200	ELCB	3	50AF/20AT	EM-CE3.5-4C(1C-E)				
		計42.2	KW														
2-2		3φ3W AC200V EM-CET150□	MCCB	3	225/175		ACP-13	空調室外機	36.38	KW	3	200	ELCB	3	225AF/175AT	EM-CET100 E14 G(70)	
			ACP-21	空調室外機	5.26		KW	3	200	ELCB	3	50AF/40AT	EM-CET8 E3.5 G(28)				
					計41.64		KW										

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	盤結線図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	—	図面番号	E-16
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
松戸市 街づくり部 建築保全課			

武道館

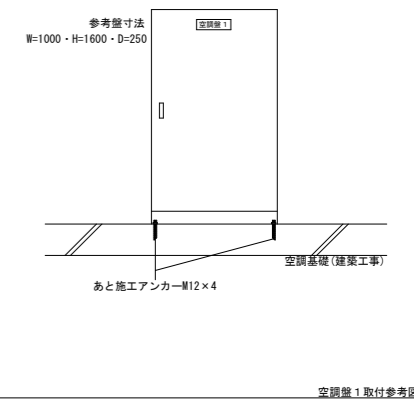
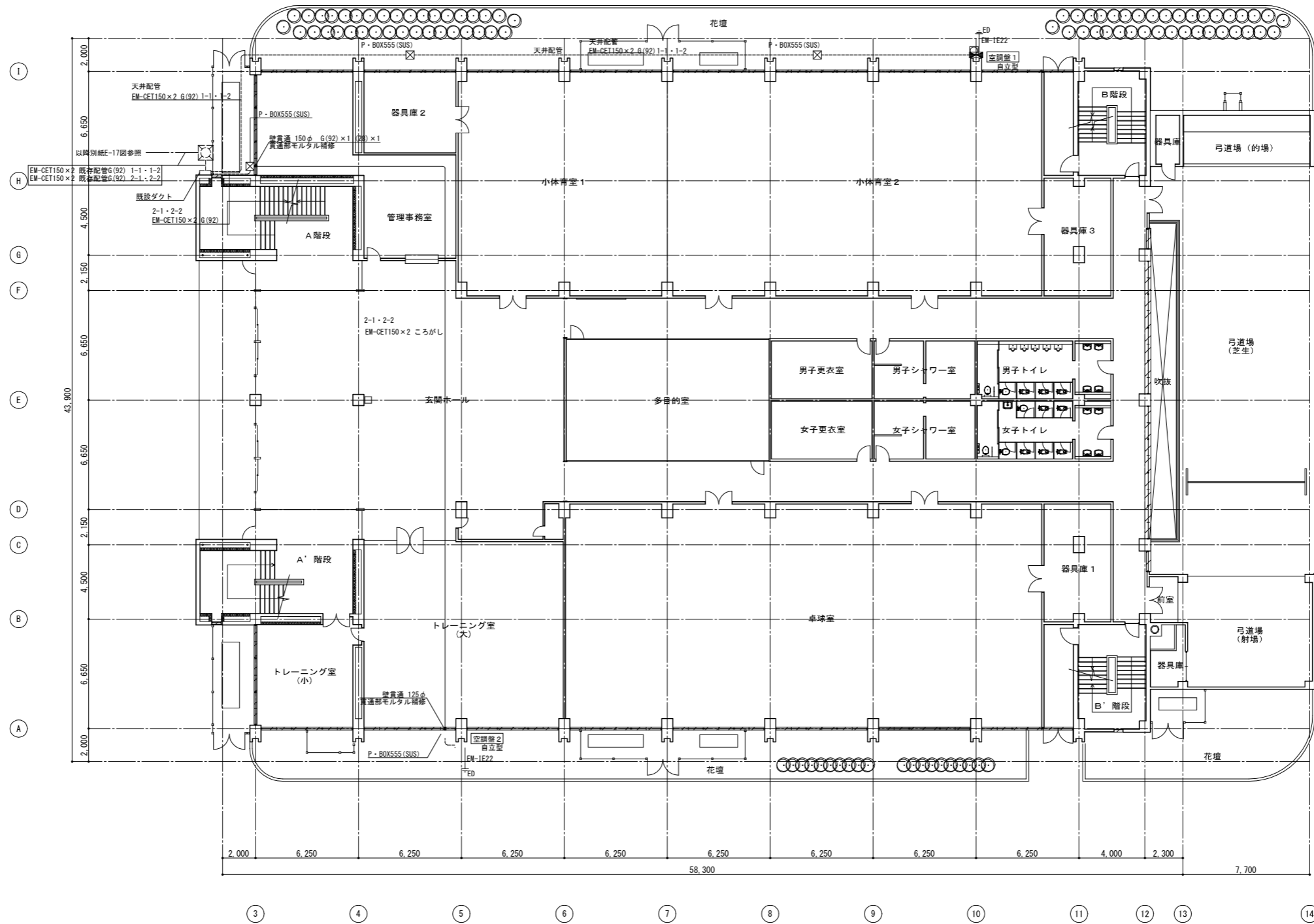
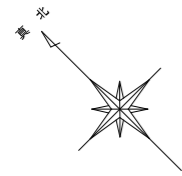
体育館



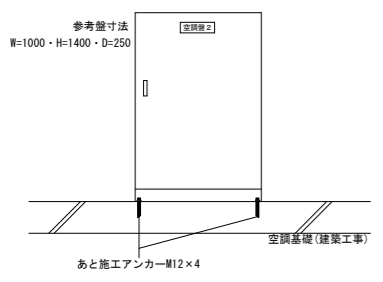
特記なき配管配線は下記による

---	既設地上埋設配管
---	新規露出配管
■	低圧動力盤
○	ハンドホール
□	プルボックス

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	外構幹線動力設備図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	1/150	図面番号	E-17
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



空調機1取付参考図



空調機2取付参考図

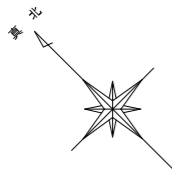
特記なき配管配線は下記による

---	既設地中埋設配管
---	新規露出配管
---	天井隠ぺい配線

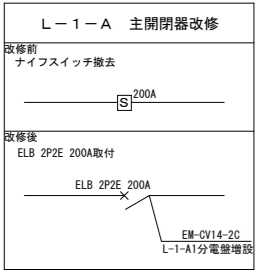
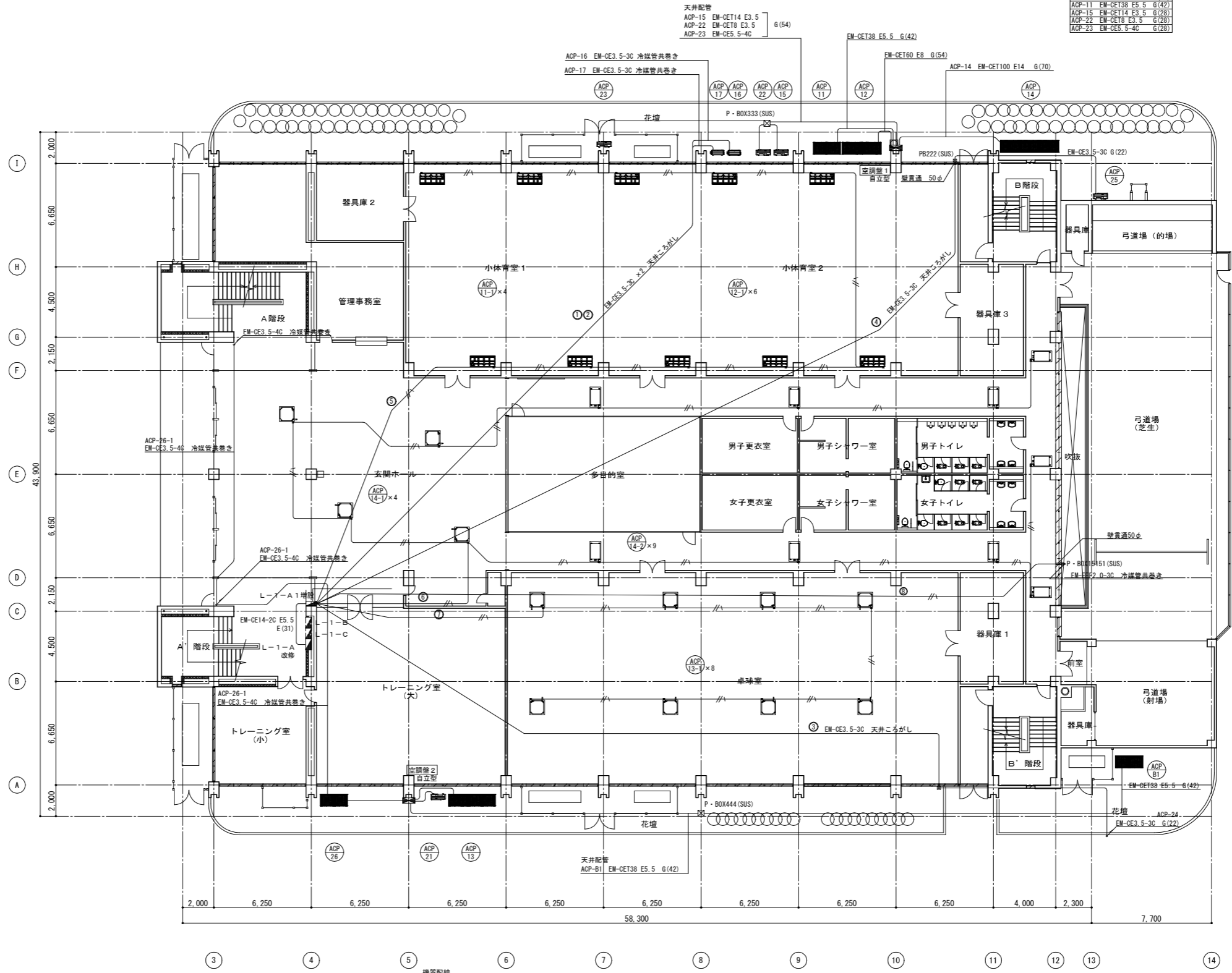
1階平面図

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	1階空調幹線設備図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	1/150	図面番号	E-18
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		





機器記号	
ACP-14	EM-CET100 E14 G(70)
ACP-12	EM-CET60 E8 G(54)
ACP-11	EM-CET18 E3.5 G(42)
ACP-15	EM-CET14 E3.5 G(28)
ACP-22	EM-CET8 E3.5 G(28)
ACP-23	EM-CES 5-4C G(28)



L-1-A 1φ2W 200V		負荷名称
ELB 2P2E 50A	①	ACP16 空調室外機
	②	ACP17 空調室外機
	③	ACP24 空調室外機
	④	ACP25 空調室外機
MOB 2P2E 20A x 8	⑤	小体育館1・2空調室内機
	⑥	玄関ホール、廊下空調室内機
	⑦	卓球場空調室内機
	⑧	アーチェリー場空調室内機

機器記号	
ACP-26	EM-CET38 E5.5 G(42)
ACP-26-1	EM-CES 5-4C
ACP-21	EM-CET18 E3.5 G(28)
ACP-18	EM-CET100 E14 G(70)
ACP-B1	EM-CET38 E5.5 G(42)

- ACP NO 室外機番号
- ACP O 室内機番号

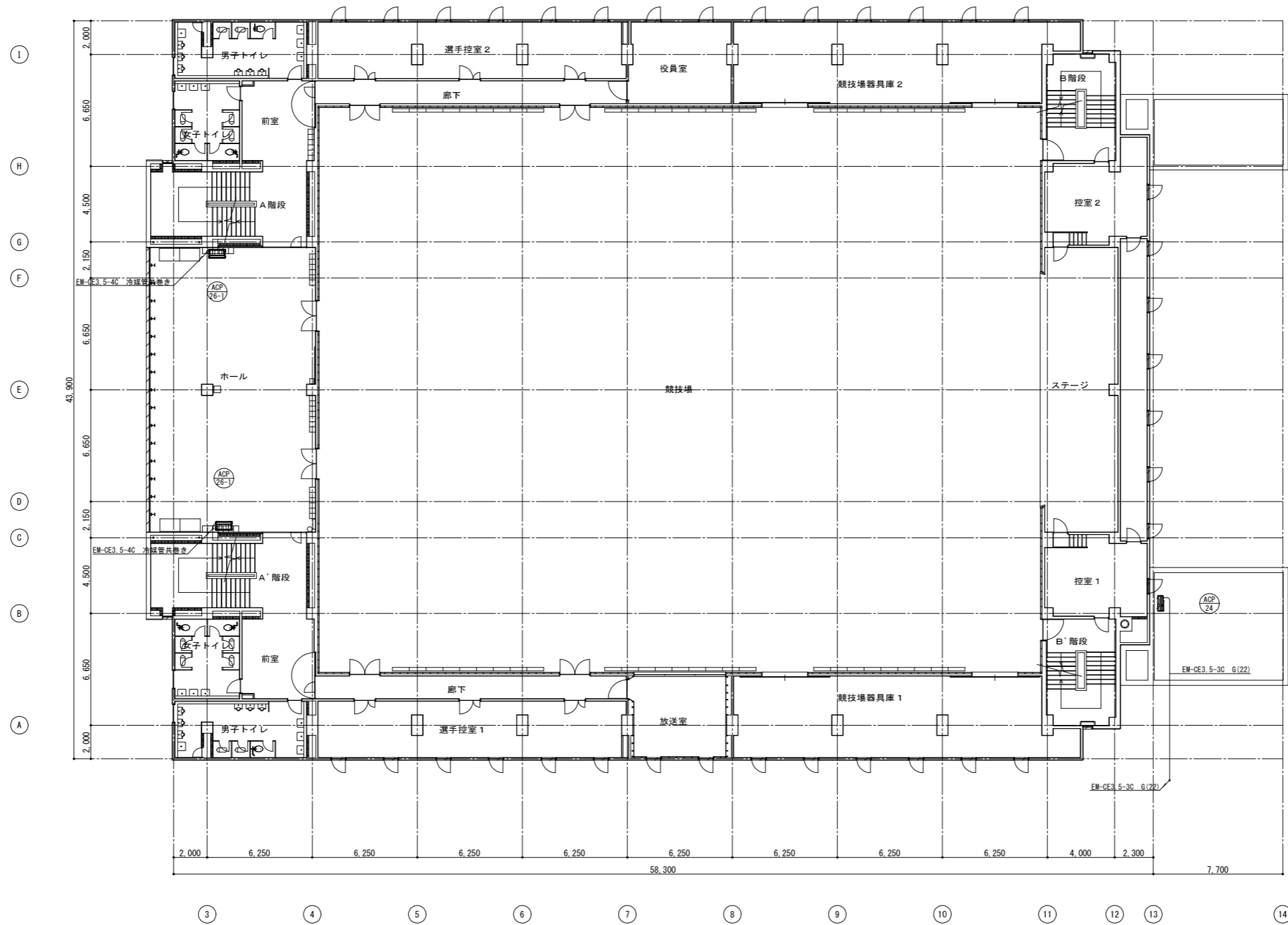
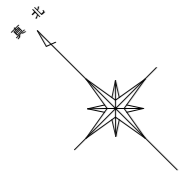
特記なき配管記号は下記による

///	EM-EEF2 0-3C ころがし

※貴部は国土交通大臣認定工法により処理すること。

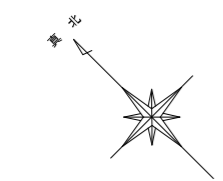
1階平面図

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	1階空調電源設備図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	1/150	図面番号	E-20
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



2階平面図

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	2階空調電源設備図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	1/150	図面番号	E-21
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



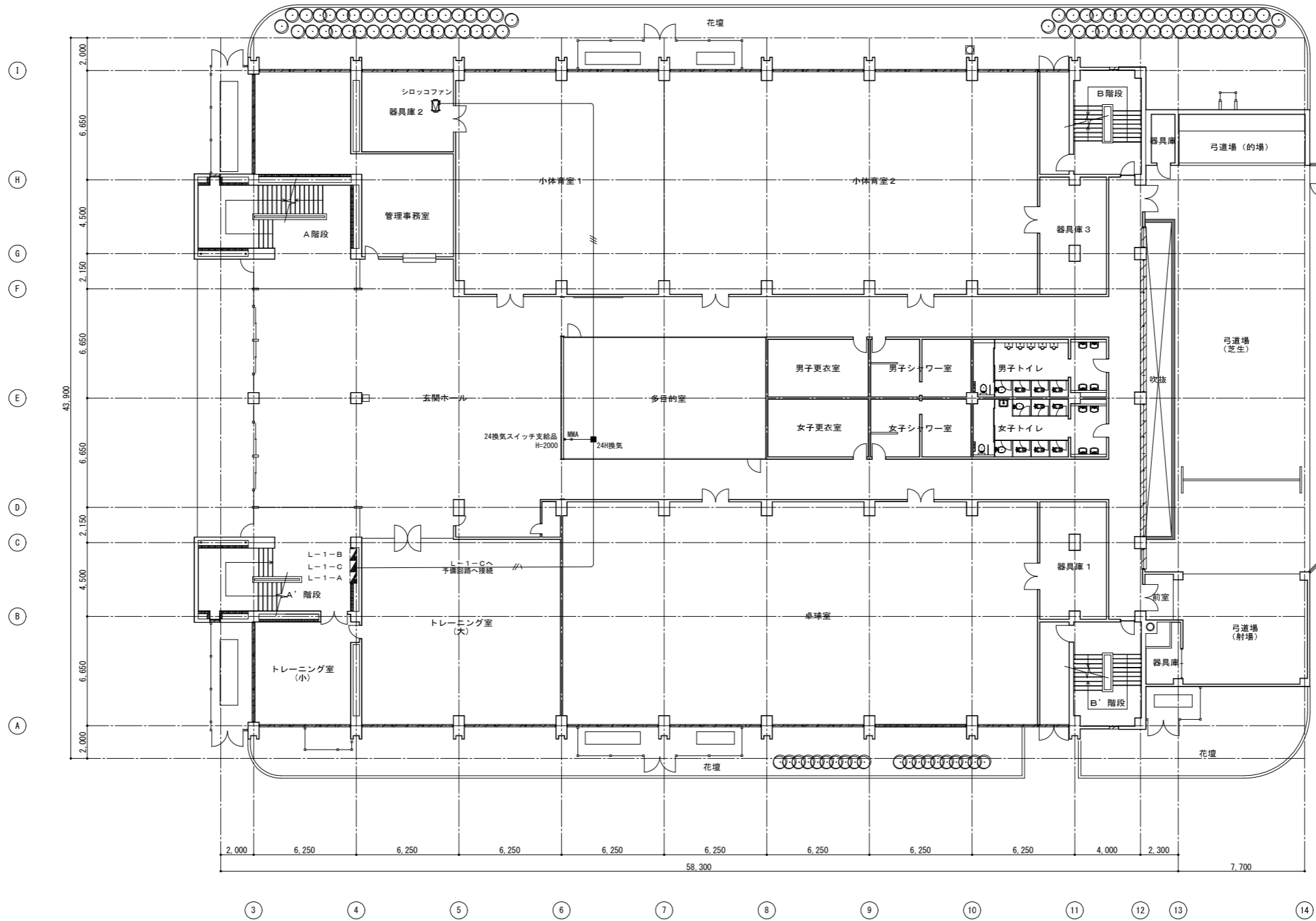
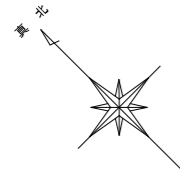
B 1 階平面図

特記なき配管配線は下記による

////	EM-EET1.6-3C ころがし

FE-1 シロココファン(機械工事)

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	B 1 階換気設備図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	1/150	図面番号	E-22
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



1階平面図

特記なき配管配線は下記による

——	EM-EEF2.0-3C	ころがし
——	EM-EEF1.6-3C	ころがし
——	EM-EEF1.6-2C	MMA

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	1階換気設備図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	1/150	図面番号	E-23
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498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 》 (2025.7)

1. 工事名称 松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事

2. 工事場所 松戸市上本郷4434番地

3. 工期 令和 年 月 日 から 令和 9年 3月 19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7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7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7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	
	<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	代表者
	<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 ■2 完成写真 【工事完了後速やかに】	写真帳 写真帳	1 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 (2025.7)

1. 工事名称 松戸運動公園体育館空調設備設置照明改修電気設備工事
2. 工事場所 松戸市上本郷4434番地
3. 工期 令和 年 月 日 から 令和 9年 3月 19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7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7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 1.5.6 改標仕1編 1.6.7	
	■ 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	