

設 計 書

工事名称 松戸運動公園体育館空調設備設置工事

工事場所 松戸市上本郷4434番地

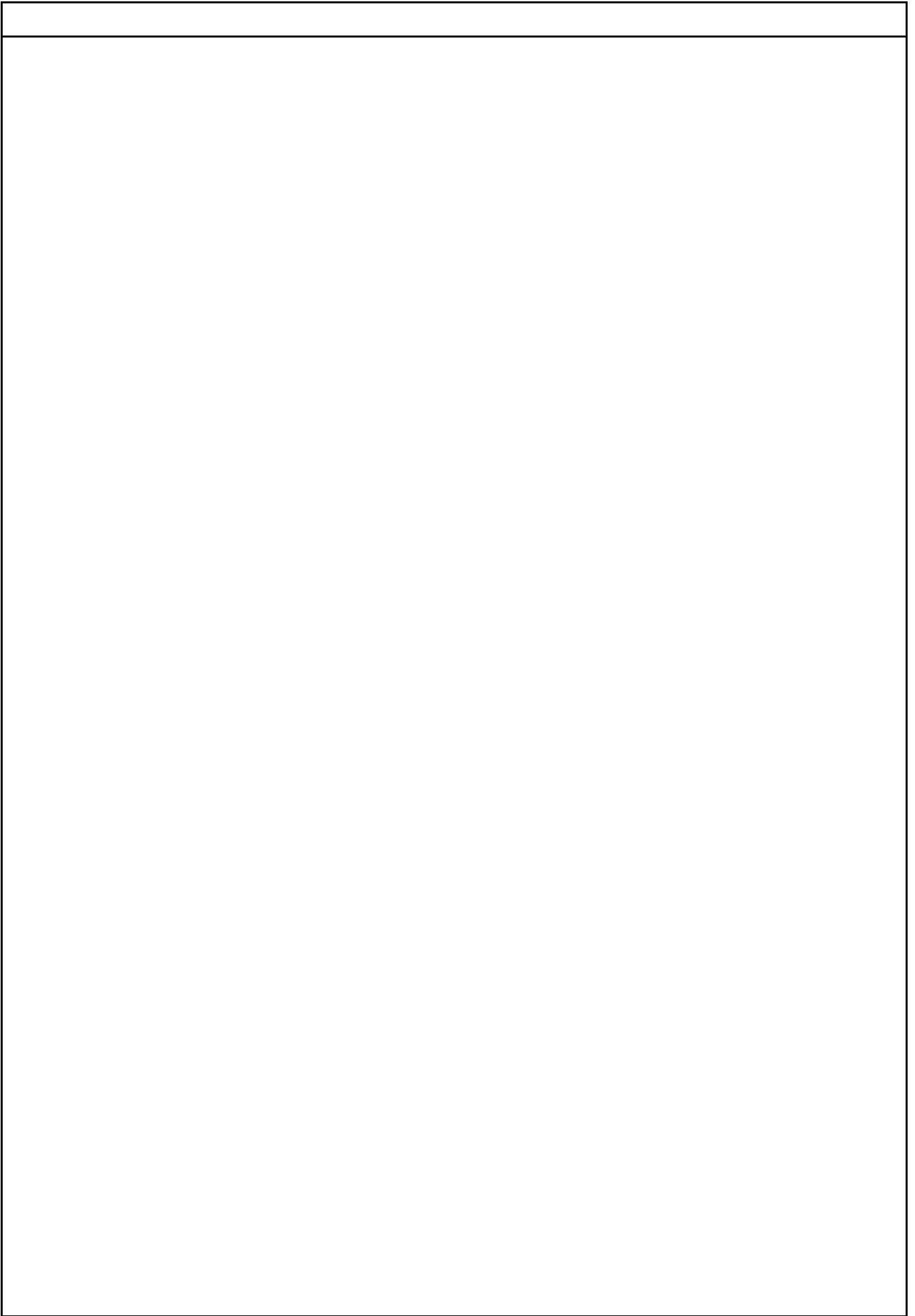
工 期 令和 8年 月 日 から
令和 9年 3月19日 まで

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



機械設備工事		空気調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
マルチヘッド形空気調和機	ACP-B1 (室外機)ビル用マルチ 冷房61.5Kw/暖房69.0Kw	1	台			
マルチヘッド形空気調和機	ACP-B1-1 (室内機)CK-4 冷房8.0Kw/暖房9.0Kw	7	台			
マルチヘッド形空気調和機	ACP-11 (室外機)ビル用マルチ 冷房56.0Kw/暖房63.0Kw	1	台			
マルチヘッド形空気調和機	ACP-11-1 (室内機)CR 冷房11.2Kw/暖房12.5Kw	4	台			
マルチヘッド形空気調和機	ACP-12 (室外機)ビル用マルチ 冷房85.0Kw/暖房95.0Kw	1	台			
マルチヘッド形空気調和機	ACP-12-1 (室内機)CR 冷房11.2Kw/暖房12.5Kw	6	台			
マルチヘッド形空気調和機	ACP-13 (室外機)ビル用マルチ 冷房106.0Kw/暖房118.0Kw	1	台			
マルチヘッド形空気調和機	ACP-13-1 (室内機)CK-4 冷房11.2Kw/暖房12.5Kw	8	台			
マルチヘッド形空気調和機	ACP-14 (室外機)ビル用マルチ 冷房128.0Kw/暖房145.0Kw	1	台			
マルチヘッド形空気調和機	ACP-14-1 (室内機)CK-4 冷房9.0Kw/暖房10.0Kw	4	台			
マルチヘッド形空気調和機	ACP-14-2 (室内機)CK-2 冷房8.0Kw/暖房9.0Kw	9	台			
ヘッド形空気調和機	ACP-15 (室外機・室内機)CK-4×2 冷房25.0Kw/暖房28.0Kw	1	組			
ヘッド形空気調和機	ACP-16,17 (室外機・室内機)CK-1 冷房4.0Kw/暖房4.5Kw	2	組			
ヘッド形空気調和機	ACP-21,22 (室外機・室内機)FRV(J)×3 冷房20.0Kw/暖房22.4Kw	2	組			
ヘッド形空気調和機	ACP-23 (室外機・室内機)WR 冷房10.0Kw/暖房11.2Kw	1	組			
ヘッド形空気調和機	ACP-24,25 (室外機・室内機)WR 冷房5.0Kw/暖房5.6Kw	2	組			
マルチヘッド形空気調和機	ACP-26 (室外機)ビル用マルチ 冷房56.0Kw/暖房63.0Kw	1	台			
マルチヘッド形空気調和機	ACP-26-1 (室内機)FRV(J) 冷房22.4Kw/暖房25.0Kw	2	台			
付属品		1	式			別紙 00-0001
電気配管配線		1	式			別紙 00-0002

機械設備工事		空気調和設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
空調ドレ用結露防止付硬質塩化ビニル管(ACドレ)改修	ACD-50A 屋内一般配管	6	m			
空調ドレ用結露防止付硬質塩化ビニル管(ACドレ)改修	ACD-40A 屋内一般配管	67	m			
空調ドレ用結露防止付硬質塩化ビニル管(ACドレ)改修	ACD-30A 屋内一般配管	157	m			
空調ドレ用結露防止層付硬質塩化ビニル管改修	ACD-25A 屋内一般配管	172	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(カ-VP)改修	屋内一般 50A	5	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(カ-VP)改修	屋内一般 40A	10	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(カ-VP)改修	屋内一般 30A	38	m			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(カ-VP)改修	屋内一般 25A	37	m			
ドレトラップ	中間、末端兼用 50A-40A	7	個			
ドレトラップ	中間、末端兼用 30A-20A	10	個			
冷媒管		1	式			別紙 00-0008
保温		1	式			別紙 00-0009
浸透桧	150 x500H 塩ビ蓋、ハット 他	8	組			
架台類		1	式			別紙 00-0010
形鋼振れ止め支持		1	式			別紙 00-0011
あと施工アカー		1	式			別紙 00-0012
はつり補修		1	式			別紙 00-0013
直接仮設		1	式			別紙 00-0014
計						

機械設備工事		空気調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
付属品		1	式			別紙 00-0001
アクティブフィルター	ACP-B1,11-14,26	10	台			
アクティブフィルター	ACP-15,21,22	3	台			
保護網	ACP-B1,11,13,26	4	組			
保護網	ACP-12,13,14	6	組			
分岐管	ACP-B1,11-14,26	34	個			
分岐管	ACP-15	1	個			
分岐管	ACP-21,22	2	個			
室外機連結配管キット2連結用	ACP-12,13	2	個			
室外機連結配管キット3連結用	ACP-14	1	個			
標準ハコ	ACP-B1-1,13-1,14-1	19	個			
標準ハコ	ACP-14-2	9	個			
標準ハコ	ACP-15-1	2	個			
化粧ハコ	ACP-16-1,17-1	2	個			
風向調整キット	ACP-B1-1,13-1	60	組			
ドレンアップキット	ACP-11-1,12-1	10	組			
内外配線2線化キット(室内用)	ACP-15-1	2	組			
内外配線2線化キット(室内用)	ACP-16-1,17-1	2	組			
内外配線2線化キット(室内用)	ACP-21-1,22-1	6	組			
内外配線2線化キット(室内用)	ACP-23-1,24-1,25-1	3	組			

機械設備工事		空気調和設備		機器設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電気配管配線		1	式			別紙 00-0002
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C ビット・天井	859	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm2- 2C 管内	373	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 22mm	209	m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	164	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	40	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	17	個			
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) プッシング	20	個			
金属製 スイッチボックス(カバー付)	3個用	3	個			
プルボックスSS形 屋外(SUS)	0.2㎡未満/個	3.65	㎡			
計						
文字標識等		1	式			別紙 00-0003
塗装工		1	人			
計						
機器固定用アンカー		1	式			別紙 00-0004
あと施工アンカー	CT-1040 上向打	168	本			
あと施工アンカー	CT-1250 下向打	112	本			
計						

機械設備工事		空気調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0006
ACP-B1						
ハッケージ形空気調和機(セパレートマルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 63.0kW以下	1	台			
ACP-B1-1						
ハッケージ形空気調和機(セパレートマルチ)据付	屋内機 天井吊り - 8.0kW以下	7	台			
ACP-11						
ハッケージ形空気調和機(セパレートマルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 56.0kW以下	1	台			
ACP-11-1						
ハッケージ形空気調和機(セパレートマルチ)据付	屋内機 天井吊り - 12.5kW以下	4	台			
ACP-12						
ハッケージ形空気調和機(セパレートマルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 45.0kW以下	1	台			
ハッケージ形空気調和機(セパレートマルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 40.0kW以下	1	台			
ACP-12-1						
ハッケージ形空気調和機(セパレートマルチ)据付	屋内機 天井吊り - 12.5kW以下	6	台			
ACP-13						
ハッケージ形空気調和機(セパレートマルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 63.0kW以下	1	台			
ハッケージ形空気調和機(セパレートマルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 45.0kW以下	1	台			
ACP-13-1						
ハッケージ形空気調和機(セパレートマルチ)据付	屋内機 天井吊り - 12.5kW以下	8	台			
ACP-14						

機械設備工事		空気調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0006
ハ° ッケー♪ 形空気調和機(セハ° レト・マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 45.0kW以下	2	台			
ハ° ッケー♪ 形空気調和機(セハ° レト・マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 40.0kW以下	1	台			
ACP-14-1						
ハ° ッケー♪ 形空気調和機(セハ° レト・マルチ) 据付	屋内機 天井吊り - 10.0kW以下	4	台			
ACP-14-2						
ハ° ッケー♪ 形空気調和機(セハ° レト・マルチ) 据付	屋内機 天井吊り - 8.0kW以下	9	台			
ACP-15						
ハ° ッケー♪ 形空気調和機(セハ° レト・マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 25.0kW以下	1	台			
ACP-15-1						
ハ° ッケー♪ 形空気調和機(セハ° レト・マルチ) 据付	屋内機 天井吊り - 12.5kW以下	2	台			
ACP-16, 17						
ハ° ッケー♪ 形空気調和機(セハ° レト・マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 4.0kW以下	2	台			
ACP-16-1, 17-1						
ハ° ッケー♪ 形空気調和機(セハ° レト・マルチ) 据付	屋内機 天井吊り - 4.0kW以下	2	台			
ACP-21, 22						
ハ° ッケー♪ 形空気調和機(セハ° レト・マルチ) 据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 20.0kW以下	2	台			
ACP-21-1, 22-1						
ハ° ッケー♪ 形空気調和機(セハ° レト・マルチ) 据付	屋内機 床置き 防振基礎無し 8.0kW以下	6	台			
ACP-23						

機械設備工事		空気調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0006
ハ [°] ッケ-ン [°] 形空気調和機(セハ [°] レ-ト [°] マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 10.0kW以下	1	台			
ACP-23-1						
ハ [°] ッケ-ン [°] 形空気調和機(セハ [°] レ-ト [°] マルチ)据付	屋内機 壁掛け - 10.0kW以下	1	台			
ACP-24						
ハ [°] ッケ-ン [°] 形空気調和機(セハ [°] レ-ト [°] マルチ)据付	屋外機 壁掛け 5.0kW以下	1	台			
ACP-24-1						
ハ [°] ッケ-ン [°] 形空気調和機(セハ [°] レ-ト [°] マルチ)据付	屋内機 壁掛け - 5.0kW以下	1	台			
ACP-25						
ハ [°] ッケ-ン [°] 形空気調和機(セハ [°] レ-ト [°] マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 5.0kW以下	1	台			
ACP-25-1						
ハ [°] ッケ-ン [°] 形空気調和機(セハ [°] レ-ト [°] マルチ)据付	屋内機 壁掛け - 5.0kW以下	1	台			
ACP-26						
ハ [°] ッケ-ン [°] 形空気調和機(セハ [°] レ-ト [°] マルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎無し 56.0kW以下	1	台			
ACP-26-1						
ハ [°] ッケ-ン [°] 形空気調和機(直吹き・ダ [°] 外接続)据付	屋内機 床置き 防振基礎無し 25.0kW以下	2	台			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	2.17	t			
搬入費	複数搬入 300kg/m3未満	0.34	t			
計						

機械設備工事		空気調和設備		配管設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温		1	式			別紙 00-0009
冷媒管外装(往復)	屋外露出 (SUS) 19.05mm(液管) 31.75mm(ガス管)	28	m			
冷媒管外装(往復)	屋外露出 (SUS) 15.88mm(液管) 28.58mm(ガス管)	5	m			
冷媒管外装(往復)	屋外露出 (SUS) 12.70mm(液管) 25.40mm(ガス管)	65	m			
冷媒管外装(往復)	屋外露出 (SUS) 9.52mm(液管) 25.40mm(ガス管)	34	m			
冷媒管外装(往復)	屋外露出 (SUS) 9.52mm(液管) 19.05mm(ガス管)	52	m			
冷媒管外装(往復)	屋外露出 (SUS) 9.52mm(液管) 15.88mm(ガス管)	47	m			
冷媒管外装(往復)	屋外露出 (SUS) 6.35mm(液管) 12.70mm(ガス管)	21	m			
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製加 ² -2 150A	7	m			
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製加 ² -2 125A	204	m			
冷媒管 保温	グラスウール 屋内露出 合成樹脂製加 ² -2 100A	37	m			
保温化粧ケース (樹脂製)	140 × 80	8	m			
計						
架台類		1	式			別紙 00-0010
配管ブラケット	SUS製 300x210	106	個			
配管ブラケット	SUS製 600x300	60	個			
配管ブラケット	SUS製 690x390	14	個			
計						

機械設備工事		換気設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0015
送風機(片吸込) 据付	天井吊形 標準基礎 1 1/2以下	5	台			
換気扇 据付	200 以下	7	台			
換気扇 据付	天井埋込形	1	台			
計						
機器固定用アンカ		1	式			別紙 00-0016
あと施工アンカ	CT-1040 上向打 換気扇用 4本/台	24	本			
計						
直接仮設		1	式			別紙 00-0017
枠組本足場 (手すり先行方式)	建枠W900×H1700 仮設材運搬共	18.4	m ²			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用 仮設材運搬共	5.4	m			
ネット状養生シート張り	防災 類 仮設材運搬共	30.4	m ²			
小幡ネット張り	防災用 リスル 仮設材運搬共	7.2	m			
ガードフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共	5.4	m			
高所作業車	トラック架装リフト(伸縮ブームハースケット型) 作業高さ8-10m	6	日			
計						

機械設備工事		換気設備		ダクト設備		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
保温		1	式			別紙 00-0018
スチールダクト外保温 (32K)	グラスウール 屋内露出 加工亜鉛鉄板 250mm 保温厚50	30	m			
スチールダクト外保温 (32K)	グラスウール 屋内露出 加工亜鉛鉄板 150mm 保温厚50	43	m			
計						
架台類		1	式			別紙 00-0019
ダクト用ブラケット	SUS製 300x210	6	個			
計						
あと施工アンカー		1	式			別紙 00-0020
あと施工アンカー	CT-1040 上向打 支持間隔4.0m	11	本			
あと施工アンカー	CT-1040 上向打 給排気口用 2本/個	22	本			
あと施工アンカー	CT-1040 横向打 ブラケット用 2本/個	12	本			
計						
はつり補修		1	式			別紙 00-0021
機械はつり(ダクト エンドキャップによる 配管用貫通口)	鉄筋探查含む 200mm 200mm	4	か所			
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。

<その他>

- ・ 別途、建築工事、電気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。

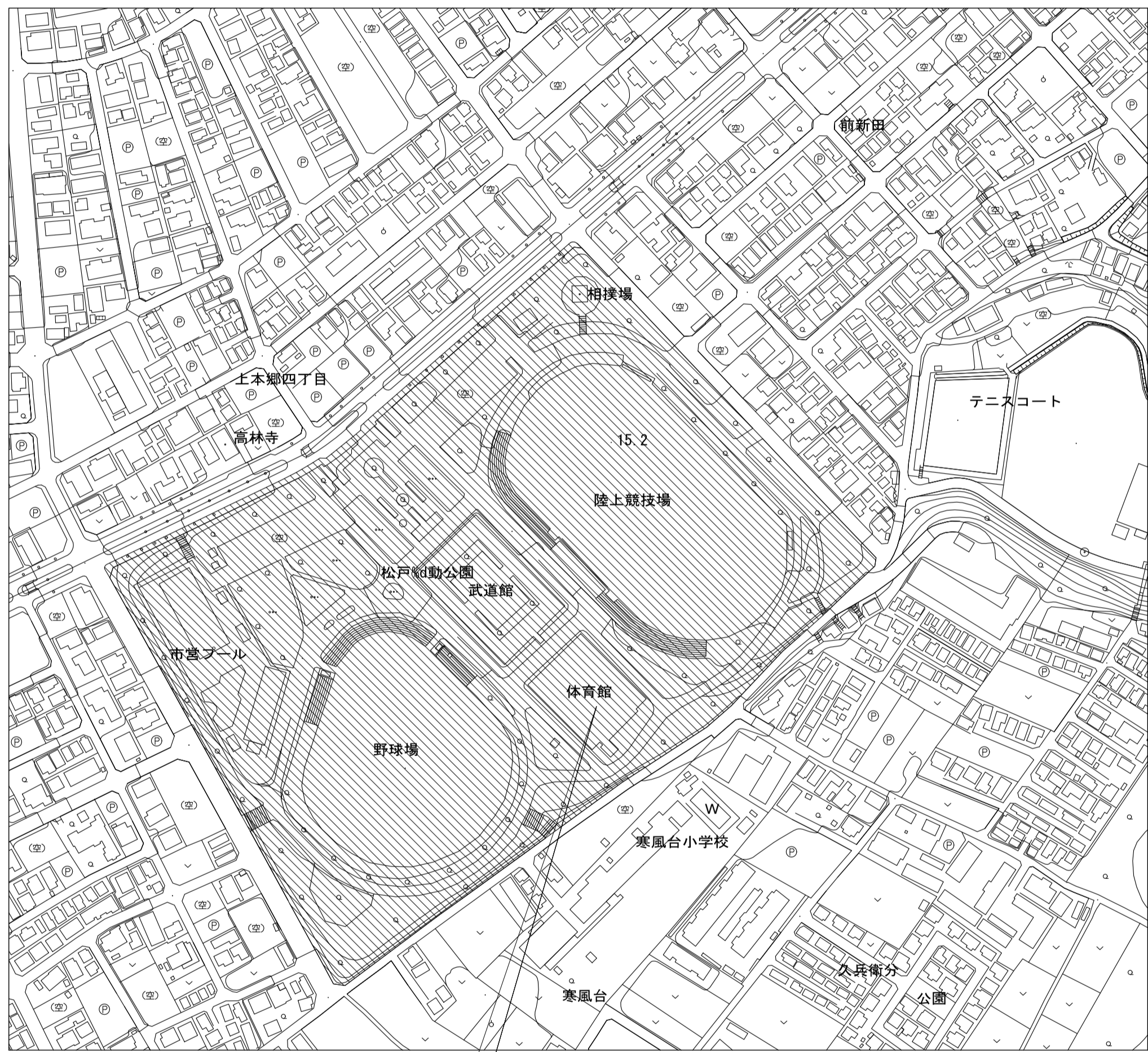
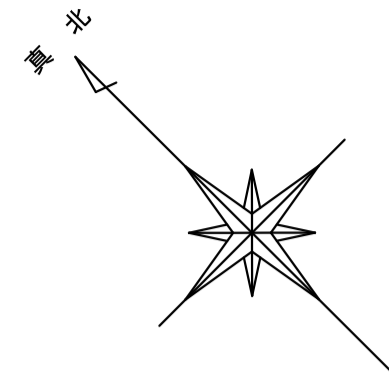
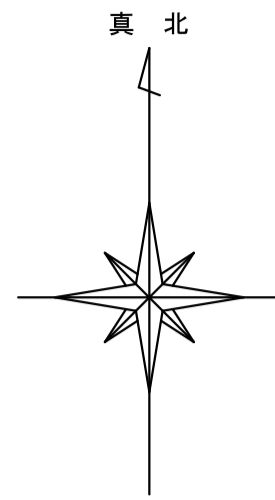
<注意事項>

- ・ 提出書類は松戸市建築工事提出書類等一覧表による。
- ・ 検査・立会は松戸市建築工事検査・立会一覧表による。

松戸運動公園体育館空調設備設置工事

図面リスト	
図面番号	図面名称
【機械設備図】	
M-00	表紙・図面リスト
M-01	案内図・配置図
M-02	機械設備特記仕様書（1）
M-03	機械設備特記仕様書（2）
M-04	【改修前・後】空調・換気設備 機器表・凡例
M-05	【改修前・後】換気設備 系統図
M-06	【改修前・後】換気設備 B 1階平面図
M-07	【改修前・後】換気設備 1階平面図
M-08	【改修前・後】換気設備 2階平面図
M-09	【改修後】空調・計装設備 系統図
M-10	【改修後】空調設備 B 1階平面図
M-11	【改修後】空調設備 1階平面図
M-12	【改修後】空調設備 2階平面図
M-13	【改修後】計装設備 B 1階平面図
M-14	【改修後】計装設備 1階平面図
M-15	【改修後】計装設備 2階平面図
M-16	仮設図

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置工事		
図面名	表紙・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	No Scale	図面番号	M-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4 4 3 4 番地

案内図 S=1/5000

：工事場所を示す。

工事概要

空調設備工事

B 1階アーチェリー場、1階玄関ホール、廊下、小体育室1、小体育室2、多目的室、卓球室、男女更衣室、2階選手控室1、選手控室2、役員室、控室1、控室2に空冷ヒートポンプエアコンを設置する。室外機は、建物周囲の屋外緑地内に設置する。

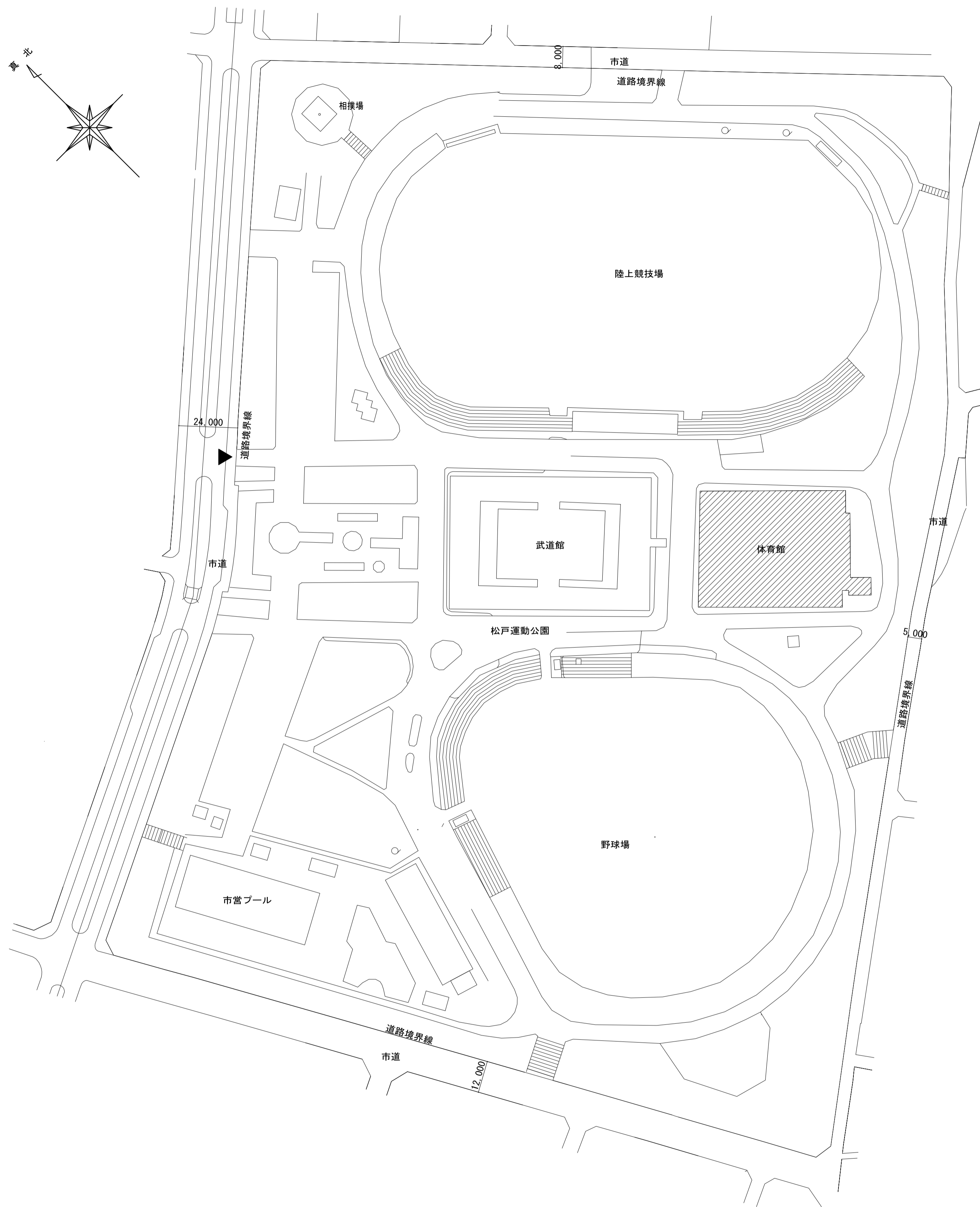
換気設備工事

B 1階アーチェリー場の壁掛扇を撤去し、排気ファンを設置する。1階多目的室に24時間換気用の天井扇を設置する。

給気取入れに給気ダクトも設置する。2階の選手控室1・2及び役員室の壁掛扇を更新する。

計装設備工事

空調設置する部屋に個別リモコンを設置し、管理事務室に集中リモコン及びON・OFFリモコンを設置する。



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工事		
図面名	案内図・配置図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	A1:1/2000,5000 A3:1/4000,10000	図面番号	M-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		

空調機器表(新設)

記号	機器名称	仕様	電気			起動	台数	設置場所		備考
			φ	V	Kw			階	部屋名	
ACP-B1 (屋外機)	空調機(4方向)1750x765x1660H	ビル用マルチ 22 HP 冷房能力 61.5 Kw 暖房能力 69.0 Kw 冷媒管 12.7 φ x 25.4 φ 付属品 保護網、防振ゴム、分岐管、77φ74mm、落葉対策付、他付属品一式 製品質量 355Kg(室外機)1750x765x1660H	3	200	20.3	L-S	1	屋外	参考型番 S'住宅工業 RXYA615A コック+基礎(建築工事)	
ACP-B1-1 (屋内機)	4方向カセット型 2.8 HP 冷房能力 8.0 Kw 暖房能力 9.0 Kw 冷媒管 9.5 φ x 15.9 φ 付属品 化粧パネル、ドレンパイプ、風向調整付x4、他付属品一式	消費電力(冷房) 20.3 消費電力(暖房) 23.2 COP 20.5 FAN 0.88x2	1	200	0.086	L-S	7	B1アーチェリー場	参考型番 S'住宅工業 FXYA80MA	
ACP-11 (屋外機)	空調機(4方向)1750x765x1660H	ビル用マルチ 20 HP 冷房能力 56.0 Kw 暖房能力 63.0 Kw 冷媒管 12.7 φ x 25.4 φ 付属品 保護網、防振ゴム、分岐管、77φ74mm、落葉対策付、他付属品一式 製品質量 334Kg(室外機)1750x765x1660H	3	200	15.7	L-S	1	屋外	参考型番 S'住宅工業 RXYA50A コック+基礎(建築工事)	
ACP-11-1 (屋内機)	天井型 4 HP 冷房能力 11.2 Kw 暖房能力 12.5 Kw 冷媒管 9.5 φ x 15.9 φ 付属品 ドレンパイプ、他付属品一式	消費電力(冷房) 20.3 消費電力(暖房) 23.2 COP 20.5 FAN 0.15	1	200	0.238	L-S	4	1小体育室1	参考型番 S'住宅工業 FXYA112AA	
ACP-12 (屋外機)	空調機(4方向)1750x765x1660H	ビル用マルチ 30 HP 冷房能力 85.0 Kw 暖房能力 95.0 Kw 冷媒管 15.9 φ x 28.6 φ 付属品 保護網、防振ゴム、分岐管、77φ74mm、落葉対策付、他付属品一式 製品質量 272x272Kg(室外機)1240x765x1660x2	3	200	23.9	L-S	1	屋外	参考型番 S'住宅工業 RXYA50A コック+基礎(建築工事)	
ACP-12-1 (屋内機)	天井型 4 HP 冷房能力 11.2 Kw 暖房能力 12.5 Kw 冷媒管 9.5 φ x 15.9 φ 付属品 ドレンパイプ、他付属品一式	消費電力(冷房) 20.3 消費電力(暖房) 23.2 COP 20.5 FAN 0.15	1	200	0.238	L-S	6	1小体育室2	参考型番 S'住宅工業 FXYA112AA	
ACP-13 (屋外機)	空調機(4方向)1750x765x1660H	ビル用マルチ 38 HP 冷房能力 106.0 Kw 暖房能力 118.0 Kw 冷媒管 15.9 φ x 31.8 φ 付属品 保護網、防振ゴム、分岐管、77φ74mm、落葉対策付、他付属品一式 製品質量 335x272Kg(室外機)1750x765x1660Hx2	3	200	32.9	L-S	1	屋外	参考型番 S'住宅工業 RXYA106A コック+基礎(建築工事)	
ACP-13-1 (屋内機)	4方向カセット型 4 HP 冷房能力 11.2 Kw 暖房能力 12.5 Kw 冷媒管 9.5 φ x 15.9 φ 付属品 化粧パネル、ドレンパイプ、風向調整付x4、他付属品一式	消費電力(冷房) 20.3 消費電力(暖房) 23.2 COP 20.5 FAN 0.106x2	1	200	0.187	L-S	8	1卓球室	参考型番 S'住宅工業 FXYA112AA	
ACP-14 (屋外機)	空調機(4方向)1750x765x1660H	ビル用マルチ 46 HP 冷房能力 128.0 Kw 暖房能力 145.0 Kw 冷媒管 19.1 φ x 38.1 φ 付属品 保護網、防振ゴム、分岐管、77φ74mm、落葉対策付、他付属品一式 製品質量 272x272x272Kg(室外機)1240x765x1660H x3	3	200	35.7	L-S	1	屋外	参考型番 S'住宅工業 RXYA128A コック+基礎(建築工事)	
ACP-14-1 (屋内機)	4方向カセット型 3.2 HP 冷房能力 9.0 Kw 暖房能力 10.0 Kw 冷媒管 9.5 φ x 15.9 φ 付属品 化粧パネル、ドレンパイプ、他付属品一式	消費電力(冷房) 20.3 消費電力(暖房) 23.2 COP 20.5 FAN 0.053	1	200	0.128	L-S	4	1玄関ホール	参考型番 S'住宅工業 FXYA90MA	
ACP-14-2 (屋内機)	2方向カセット型 2.8 HP 冷房能力 8.0 Kw 暖房能力 9.0 Kw 冷媒管 9.5 φ x 15.9 φ 付属品 化粧パネル、ドレンパイプ、他付属品一式	消費電力(冷房) 20.3 消費電力(暖房) 23.2 COP 20.5 FAN 0.1036	1	200	0.074	L-S	9	1廊下	参考型番 S'住宅工業 FXYC80AA	
ACP-15 (屋外機)	店舗オフィス用同時2方向カセットエアコン 10 HP 冷房能力 25.0 Kw 暖房能力 28.0 Kw 冷媒管 12.7 φ x 25.4 φ 付属品 防振ゴム、化粧パネル、77φ74mm、ドレンパイプ、内外配線2線付、77φ74mm、他 製品質量 120Kg(室外機)940x320x1430H	消費電力(冷房) 8.84 消費電力(暖房) 7.49 COP 5.95 FAN (IN) 0.106x2 FAN (OUT) 0.227+0.227	3	200	8.84	L-S	1組	屋外 1多目的室	参考型番 S'住宅工業 SZRC2806AD コック+基礎(建築工事)	
ACP-15-1 (屋内機)	4方向カセット型 1.8 HP 冷房能力 4.0 Kw 暖房能力 4.5 Kw 冷媒管 6.4 φ x 12.7 φ 付属品 防振ゴム、化粧パネル、ワイヤードレンパイプ、内外配線2線付、他	消費電力(冷房) 1.15 消費電力(暖房) 1.29 COP 4.78 FAN (IN) 0.078 FAN (OUT) 0.09	1	200	1.15	L-S	1組	屋外 1男子更衣室	参考型番 S'住宅工業 SZRK45BYV コック+基礎(建築工事)	
ACP-16 (屋外機)	店舗オフィス用標準ベア1方向カセットエアコン 1.8 HP 冷房能力 4.0 Kw 暖房能力 4.5 Kw 冷媒管 6.4 φ x 12.7 φ 付属品 防振ゴム、化粧パネル、ワイヤードレンパイプ、内外配線2線付、他	消費電力(冷房) 1.15 消費電力(暖房) 1.29 COP 4.78 FAN (IN) 0.078 FAN (OUT) 0.09	1	200	1.15	L-S	1組	屋外 1女子更衣室	参考型番 S'住宅工業 SZRK45BYV コック+基礎(建築工事)	
ACP-17-1 (屋内機)	2方向カセット型 2.8 HP 冷房能力 8.0 Kw 暖房能力 9.0 Kw 冷媒管 9.5 φ x 15.9 φ 付属品 化粧パネル、ドレンパイプ、他付属品一式	消費電力(冷房) 20.3 消費電力(暖房) 23.2 COP 20.5 FAN 0.1036	1	200	0.074	L-S	9	1廊下	参考型番 S'住宅工業 FXYC80AA	

※R32の冷媒使用の機器(ビル用マルチ)で安全対策が必要な場合は、安全対策を行うこと。(安全遮断弁又は冷媒検知+警報器)

凡例			
記号	名称	施工区分	仕様
—R—	冷媒管	天井内、PS内、屋外露出	冷用被覆銅管(保温付)
—D—	ドレン管	床中埋設	硬質塩化ビニール管(VP)
—D—	ドレン管	床下ピット内、コンクリート内	硬質塩化ビニール管(VP)
—D—	ドレン管	天井内、PS内、空腔室内、耐火要求箇所	空腔ドレン用補助防止硬質塩化ビニール管(A/Cドレン管) ※耐火要求箇所は、防火区画貫通処理材を使用
—D—	ドレン管	屋外露出	硬質塩化ビニール管(カラーVP)
≡≡≡	排気ダクト		亜鉛鉄板製スパイラルダクト
≡≡≡	外気ダクト		亜鉛鉄板製スパイラルダクト
→	ベンドキャップ		深型 ステンレス製
↑	防火ダンパー		一般用(72℃)
↑	風量調整ダンパー		
↑	防火風量調整ダンパー		一般用(72℃)
□	吹出口		
□	吸込口		
□	点検口	特記なきものは建築工事(450□)	

空調機器表(新設)

記号	機器名称	仕様	電気			起動	台数	設置場所		備考
			φ	V	Kw			階	部屋名	
ACP-21 (屋外機)	店舗オフィス用同時トリプル床置エアコン 8 HP 冷房能力 20.0 Kw 暖房能力 22.4 Kw 冷媒管 9.5 φ x 25.4 φ 付属品 防振ゴム、木台、77φ74mm、内外配線2線付、77φ74mm、他付属品一式 製品質量 109Kg(室外機)940x320x1430H	消費電力(冷房) 7.49 消費電力(暖房) 7.1 COP 4.61 FAN (IN) 0.064x3 FAN (OUT) 0.227+0.227	3	200	7.49	L-S	1組	屋外	参考型番 S'住宅工業 SZRY248AM コック+基礎(建築工事)	
ACP-21-1 (屋内機)	4方向カセット型 2.8 HP 冷房能力 8.0 Kw 暖房能力 9.0 Kw 冷媒管 9.5 φ x 15.9 φ 付属品 化粧パネル、ドレンパイプ、風向調整付x4、他付属品一式	消費電力(冷房) 20.3 消費電力(暖房) 23.2 COP 20.5 FAN 0.053	1	200	0.086	L-S	7	B1アーチェリー場	参考型番 S'住宅工業 FXYA80MA	
ACP-22 (屋外機)	店舗オフィス用同時トリプル床置エアコン 8 HP 冷房能力 20.0 Kw 暖房能力 22.4 Kw 冷媒管 9.5 φ x 25.4 φ 付属品 防振ゴム、木台、77φ74mm、内外配線2線付、77φ74mm、他付属品一式 製品質量 109Kg(室外機)940x320x1430H	消費電力(冷房) 7.49 消費電力(暖房) 7.1 COP 4.61 FAN (IN) 0.064x3 FAN (OUT) 0.227+0.227	3	200	7.49	L-S	1組	屋外	参考型番 S'住宅工業 SZRY248AM コック+基礎(建築工事)	
ACP-22-1 (屋内機)	4方向カセット型 2.8 HP 冷房能力 8.0 Kw 暖房能力 9.0 Kw 冷媒管 9.5 φ x 15.9 φ 付属品 化粧パネル、ドレンパイプ、風向調整付x4、他付属品一式	消費電力(冷房) 20.3 消費電力(暖房) 23.2 COP 20.5 FAN 0.053	1	200	0.086	L-S	7	B1アーチェリー場	参考型番 S'住宅工業 FXYA80MA	
ACP-23 (屋外機)	店舗オフィス用標準ベア壁掛エアコン 4 HP 冷房能力 10.0 Kw 暖房能力 11.2 Kw 冷媒管 9.5 φ x 15.9 φ 付属品 防振ゴム、ワイヤードレンパイプ、内外配線2線付、他付属品一式	消費電力(冷房) 2.98 消費電力(暖房) 3.49 COP 1.95 FAN (IN) 0.063 FAN (OUT) 0.186	3	200	2.98	L-S	1組	屋外	参考型番 S'住宅工業 SZRA112BY コック+基礎(建築工事)	
ACP-23-1 (屋内機)	4方向カセット型 2.3 HP 冷房能力 5.0 Kw 暖房能力 5.6 Kw 冷媒管 6.4 φ x 12.7 φ 付属品 防振ゴム、ワイヤードレンパイプ、内外配線2線付、他付属品一式	消費電力(冷房) 1.31 消費電力(暖房) 1.52 COP 1.07 FAN (IN) 0.03 FAN (OUT) 0.05	1	200	1.31	L-S	1組	屋外	参考型番 S'住宅工業 SZRA56BYV	
ACP-24 (屋外機)	店舗オフィス用同時トリプル床置エアコン 2.3 HP 冷房能力 5.0 Kw 暖房能力 5.6 Kw 冷媒管 6.4 φ x 12.7 φ 付属品 防振ゴム、ワイヤードレンパイプ、内外配線2線付、他付属品一式	消費電力(冷房) 1.31 消費電力(暖房) 1.52 COP 1.07 FAN (IN) 0.03 FAN (OUT) 0.05	1	200	1.31	L-S	1組	屋外	参考型番 S'住宅工業 SZRA56BYV	
ACP-24-1 (屋内機)	4方向カセット型 2.3 HP 冷房能力 5.0 Kw 暖房能力 5.6 Kw 冷媒管 6.4 φ x 12.7 φ 付属品 防振ゴム、ワイヤードレンパイプ、内外配線2線付、他付属品一式	消費電力(冷房) 1.31 消費電力(暖房) 1.52 COP 1.07 FAN (IN) 0.03 FAN (OUT) 0.05	1	200	1.31	L-S	1組	屋外	参考型番 S'住宅工業 SZRA56BYV	
ACP-25 (屋外機)	店舗オフィス用標準ベア壁掛エアコン 2.3 HP 冷房能力 5.0 Kw 暖房能力 5.6 Kw 冷媒管 6.4 φ x 12.7 φ 付属品 防振ゴム、ワイヤードレンパイプ、内外配線2線付、他付属品一式	消費電力(冷房) 1.31 消費電力(暖房) 1.52 COP 1.07 FAN (IN) 0.03 FAN (OUT) 0.05	1	200	1.31	L-S	1組	屋外	参考型番 S'住宅工業 SZRA56BYV	
ACP-25-1 (屋内機)	4方向カセット型 2.3 HP 冷房能力 5.0 Kw 暖房能力 5.6 Kw 冷媒管 6.4 φ x 12.7 φ 付属品 防振ゴム、ワイヤードレンパイプ、内外配線2線付、他付属品一式	消費電力(冷房) 1.31 消費電力(暖房) 1.52 COP 1.07 FAN (IN) 0.03 FAN (OUT) 0.05	1	200	1.31	L-S	1組	屋外	参考型番 S'住宅工業 SZRA56BYV	
ACP-26 (屋外機)	空調機(4方向)1750x765x1660H	ビル用マルチ 20 HP 冷房能力 56.0 Kw 暖房能力 63.0 Kw 冷媒管 12.7 φ x 25.4 φ 付属品 保護網、防振ゴム、分岐管、77φ74mm、落葉対策付、他付属品一式 製品質量 334Kg(室外機)1750x765x1660H	3	200	15.7	L-S	1	屋外	参考型番 S'住宅工業 RXYA50A コック+基礎(建築工事)	
ACP-26-1 (屋内機)	床置型 8 HP 冷房能力 22.4 Kw 暖房能力 25.0 Kw 冷媒管 9.5 φ x 19.1 φ 付属品 プレハブ、プレハブ室側前面吹出ダクト、他付属品一式	消費電力(冷房) 0.47 消費電力(暖房) 0.47 COP 1.5 FAN 1.5	3	200	0.47	L-S	2	2ホール	参考型番 S'住宅工業 FVYD424A ※室内機3台200必要	
RR	集中リモコン	インテリジェントタッチコントローラー グループ 64 グループ 台数 128 台	1	100			1	1事務室	参考型番 S'住宅工業 DDL401B1	
R1	ON-OFFリモコン	ON-OFFコントローラー グループ 16 グループ 台数 128 台	1	100			2	1事務室	参考型番 S'住宅工業 DCS301B1	
R	個別リモコン	運転リモコン					9	B1-2名室(11用14用) 1-2名室(店舗付用)	参考型番 S'住宅工業 BRC165(K) (11用14用) BRC164 (店舗付用)	

換気機器表(撤去)

記号	機器名称	仕様	電気			起動	台数	設置場所		備考
			φ	V	Kw			階	部屋名	
F-1	排気ファン	型式 壁掛扇(シャッター付) 250 φ x 870 m3/h	1	100	31w	L-S	5	B1アーチェリー場		
F-2	排気ファン	型式 壁掛扇(シャッター付) 200 φ x 540 m3/h	1	100	29w	L-S	7	2選手控室1・2 役員室		

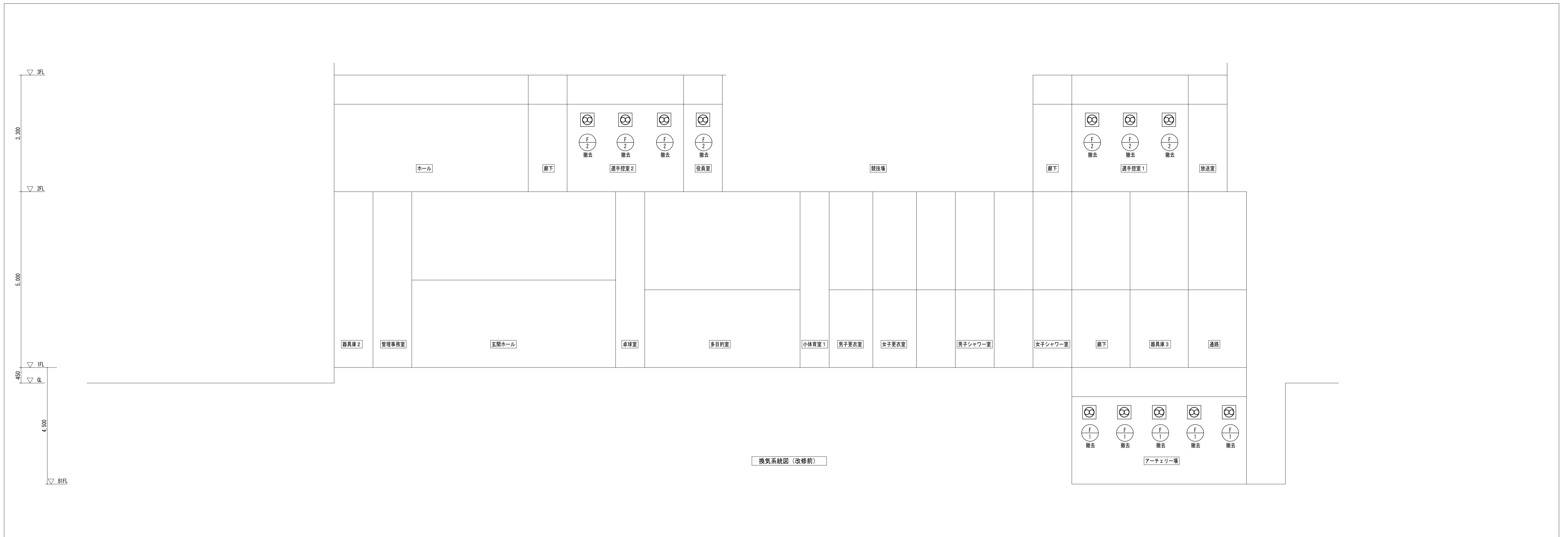
換気機器表(新設)

記号	機器名称	仕様	電気			起動	台数	設置場所		備考
			φ	V	Kw			階	部屋名	
FE-1	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン(消音耐湿型) 250 φ x 1300 m3/h x 240 Pa	1	100	340w	L-S	5	B1アーチェリー場	参考型番 三菱電機 BFS-150SYA2+FR-FS2-Q 8K	
FE-2	排気ファン	型式 壁掛扇(電気シャッター付) 200 φ x 468 m3/h	1	100	11.5w	L-S	7	2選手控室1・2 役員室	参考型番 三菱電機 EX-20EK9-C	
FE-3	排気ファン	型式 天井扇(低騒音型) 150 φ x 200 m3/h	1	100	33w	L-S	1	1多目的室	参考型番 三菱電機 WD-18ZP14-C	

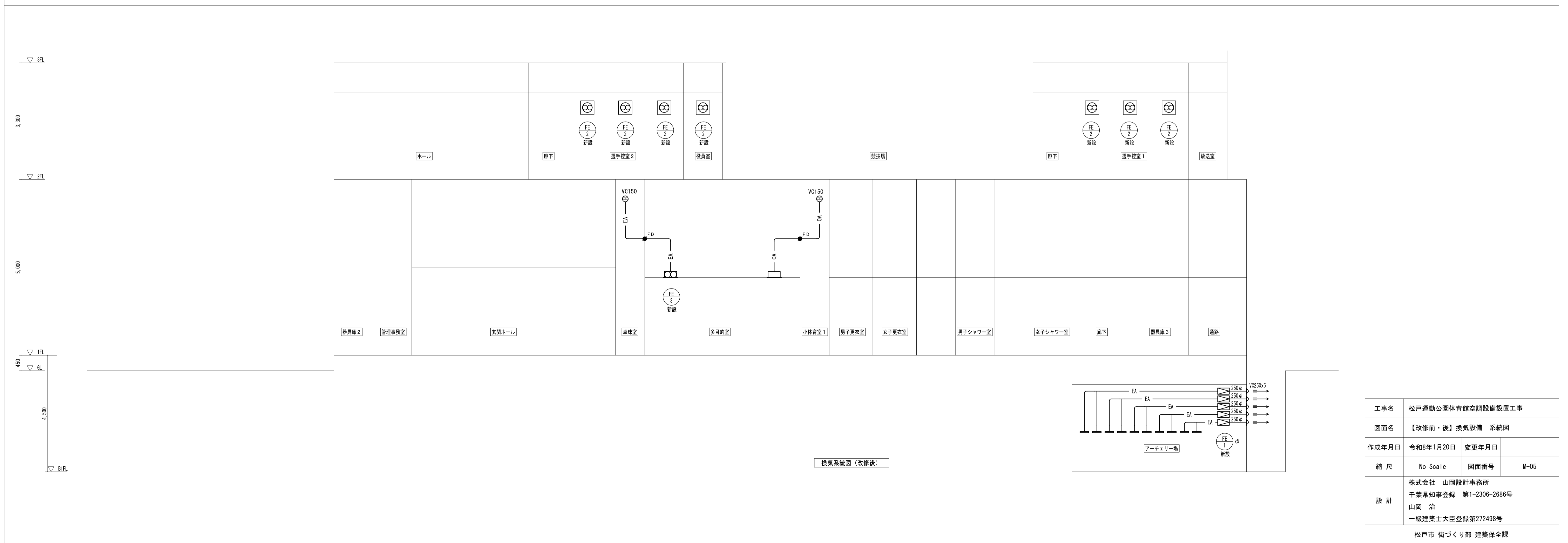
換気設備換気計算書

階	室名	室面積 (㎡)	天井高 (m)	室容積 (m³)	換気 種別	居室 判定	令20-2による 人員による		確定人員による		換気回数による		令20-7による		局所排気 風量	決定風量	備考
							単位 面積 (㎡)	風量 (20A/NO m³/h (max=10)	人員 (20m/人)	風量 (m³/h)	回数 (回)	風量 (V-N-D m³/h)	居室	居室			
B1	アーチェリー場	255.42	3.4	868.43	3	非	5	1022		5	4342		608	6500	7.48	6500	
1	多目的室 24H	92.26	3	276.78	3	居室	5	256		5	785		194	200	0.72	200	2.4換気用
	選手控室1	64.12	2.45	157.09	3	居室	5	256		5	785		110	180	1.15	1404	壁掛扇20cm x 3
	選手控室2	64.12	2.45	157.09	3	居室	5	256		5	785		110	180	1.15	1404	壁掛扇20cm x 3
	役員室	30.95	2.45	75.83	3	居室	5	124		3	227		53	230	3.03	468	壁掛扇20cm

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置工事		
図面名	【改修前・後】空調・換気設備 機器表・凡例		
作成年月日	令和3年1月20日	変更年月日	
縮尺	No Scale	図面番号	M-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		

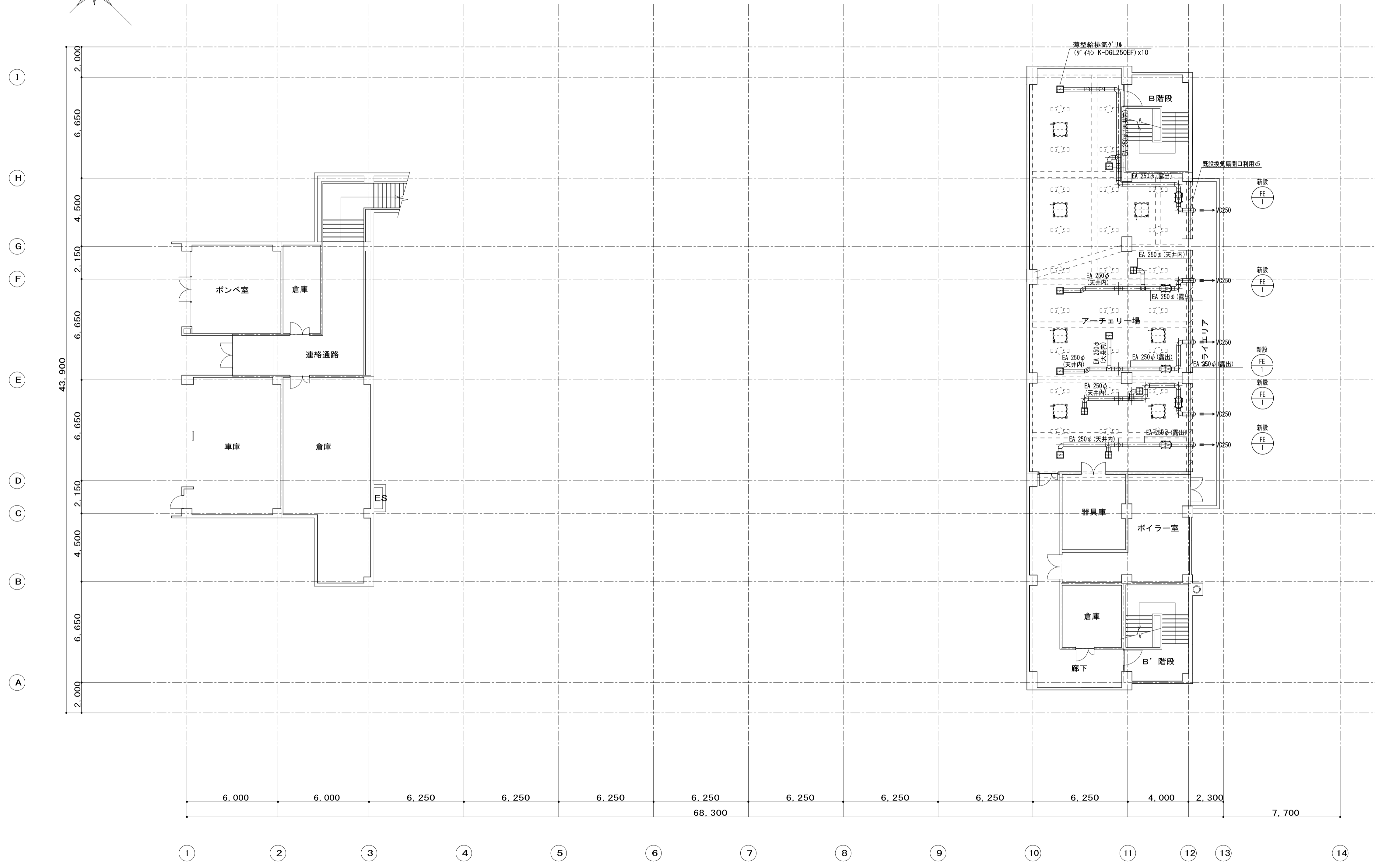
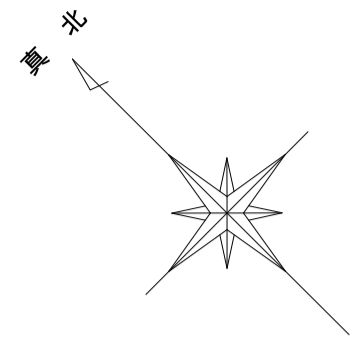


換気系統図 (改修前)



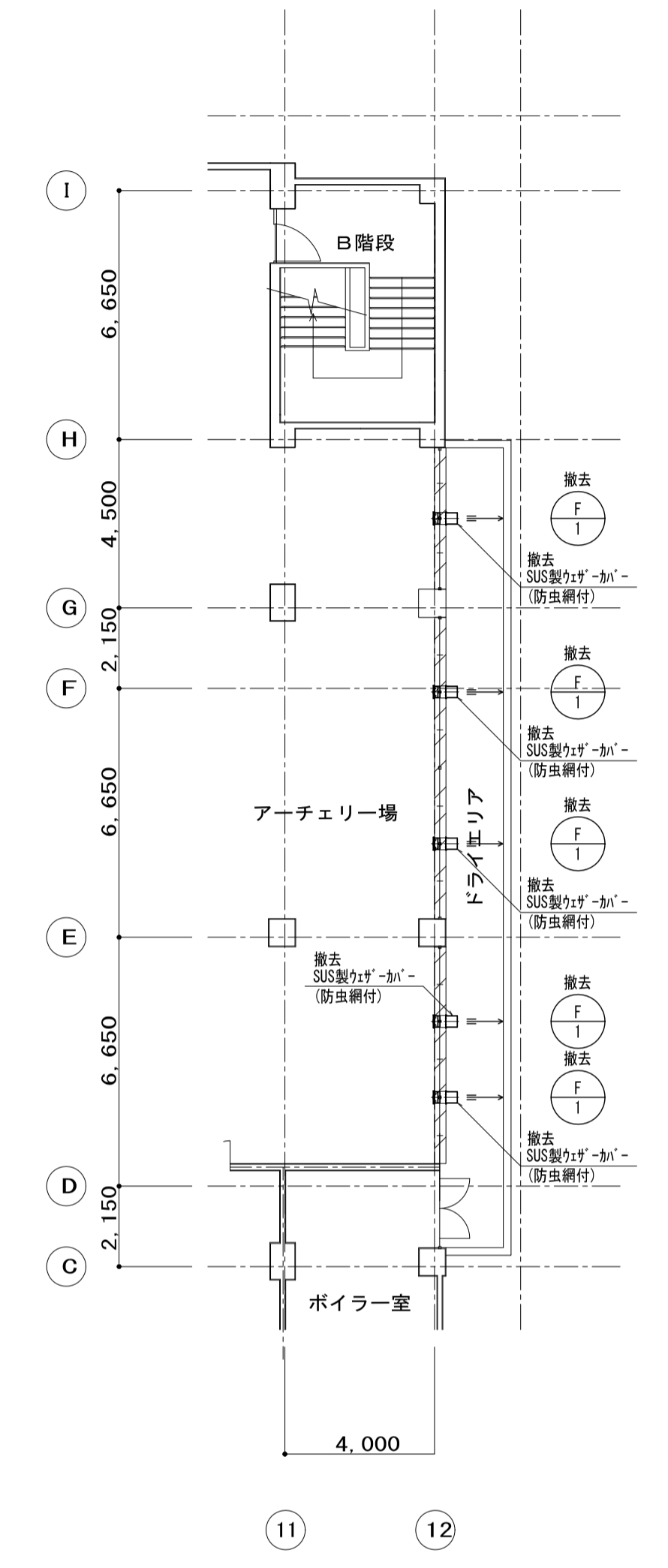
換気系統図 (改修後)

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置工事		
図面名	【改修前・後】換気設備 系統図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	No Scale	図面番号	M-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		



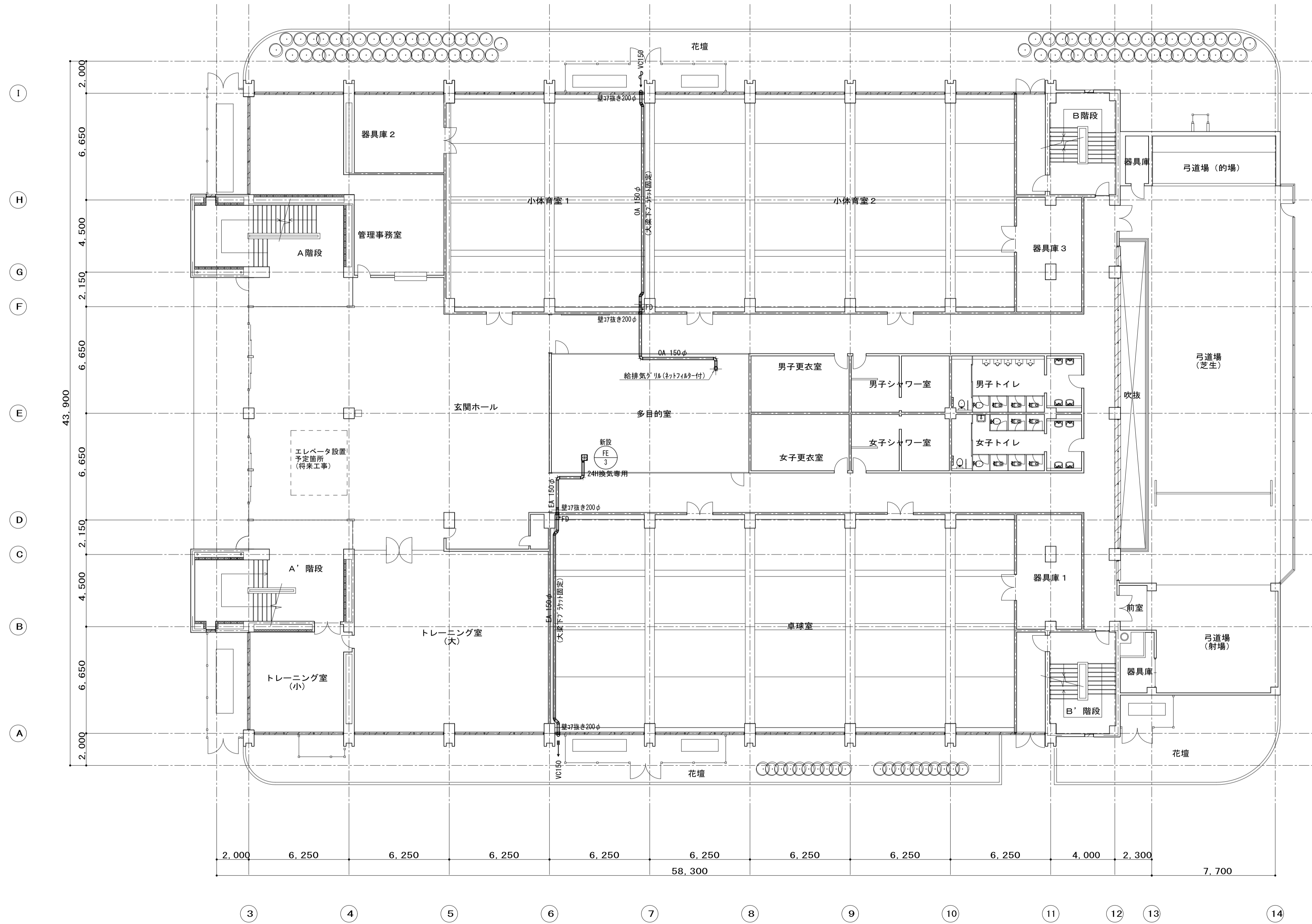
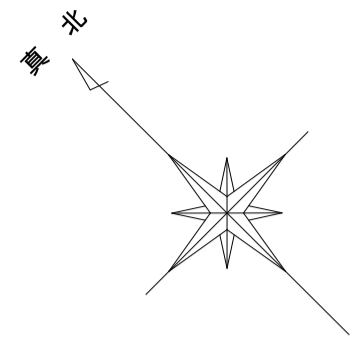
【改修後】B 1 階平面図 S=1/150

改修工事範囲を示す

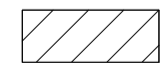


【改修前】B 1 階平面図 S=1/150

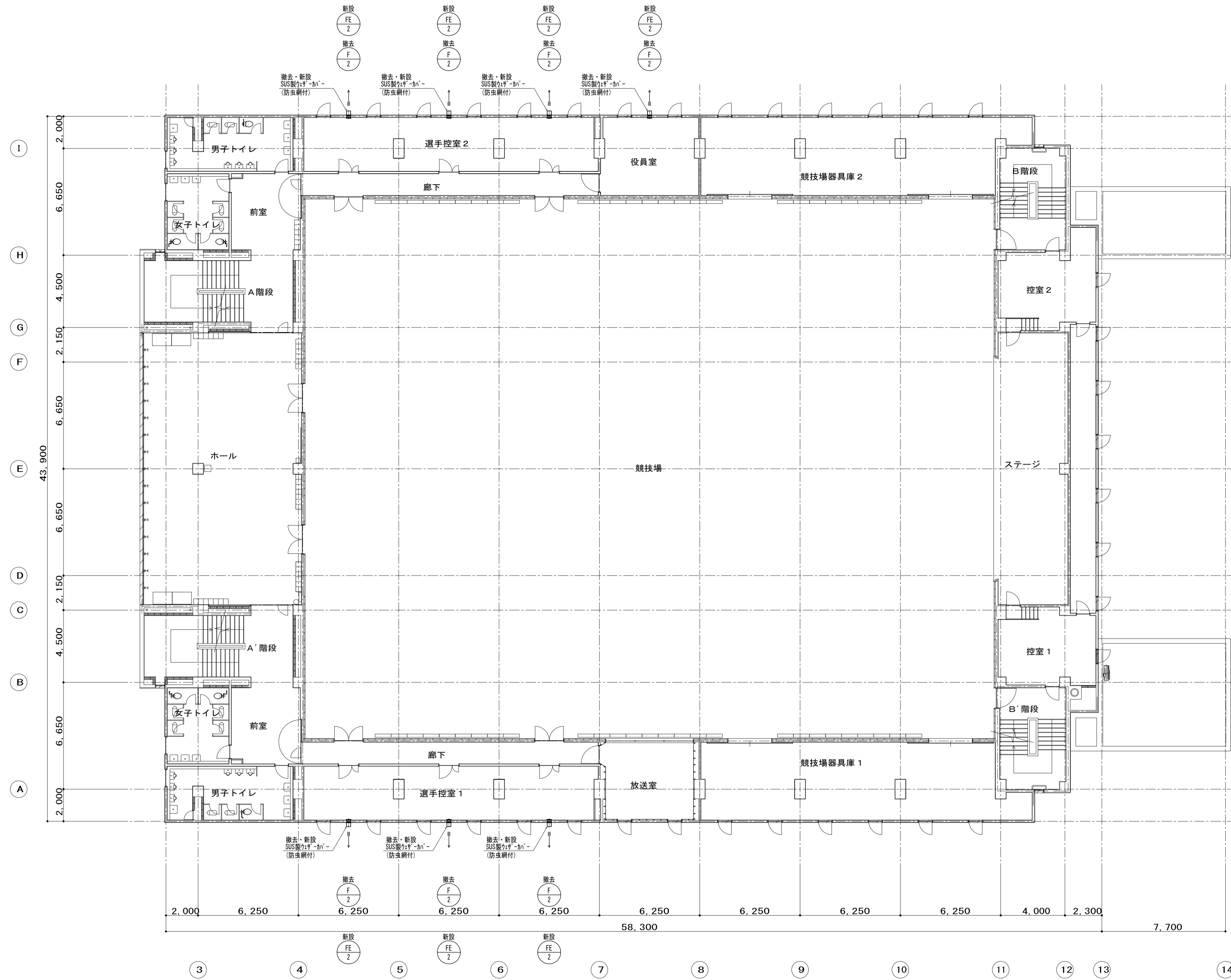
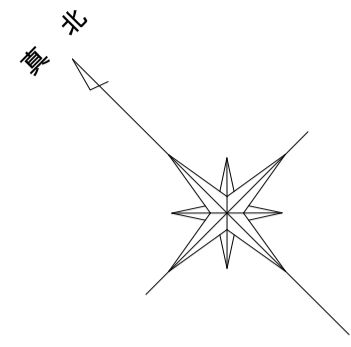
工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置工事		
図面名	【改修前・後】換気設備 B 1 階平面図		
作成年月日	令和3年1月20日	変更年月日	
縮尺	A1:1/150 A3:1/300	図面番号	M-06
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



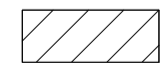
1階平面図 S=1/150



工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置工事		
図面名	【改修前・後】換気設備 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	M-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			



2階平面図 S=1/150

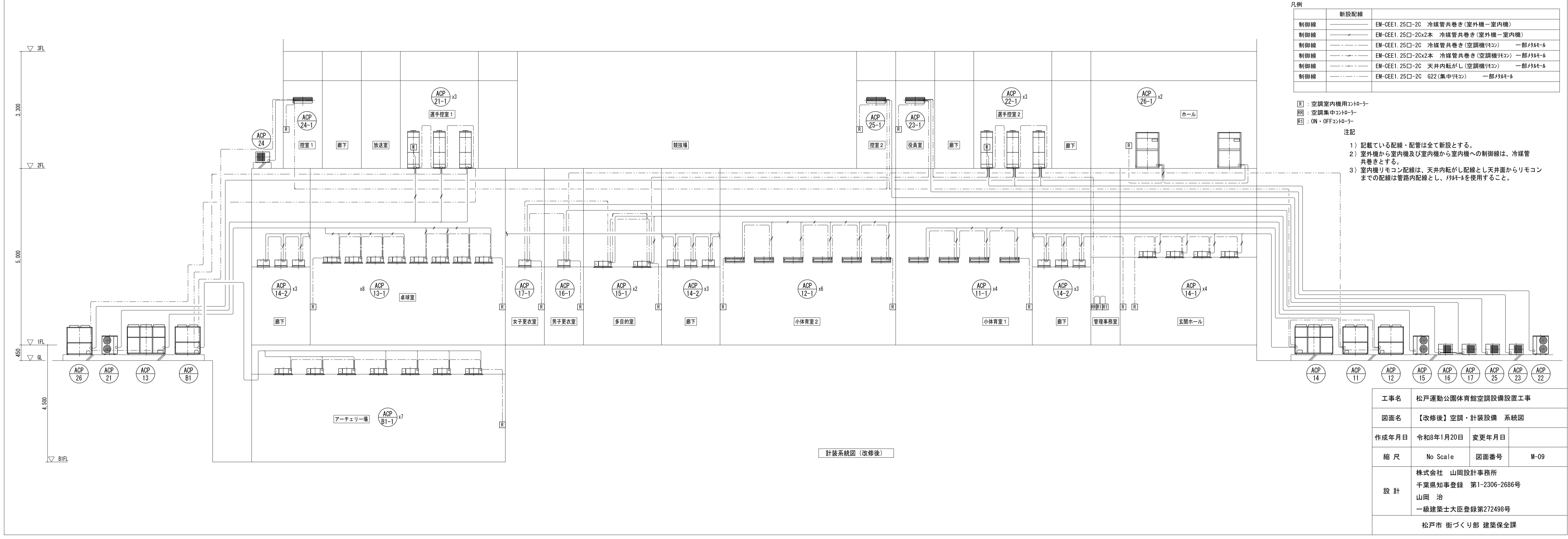
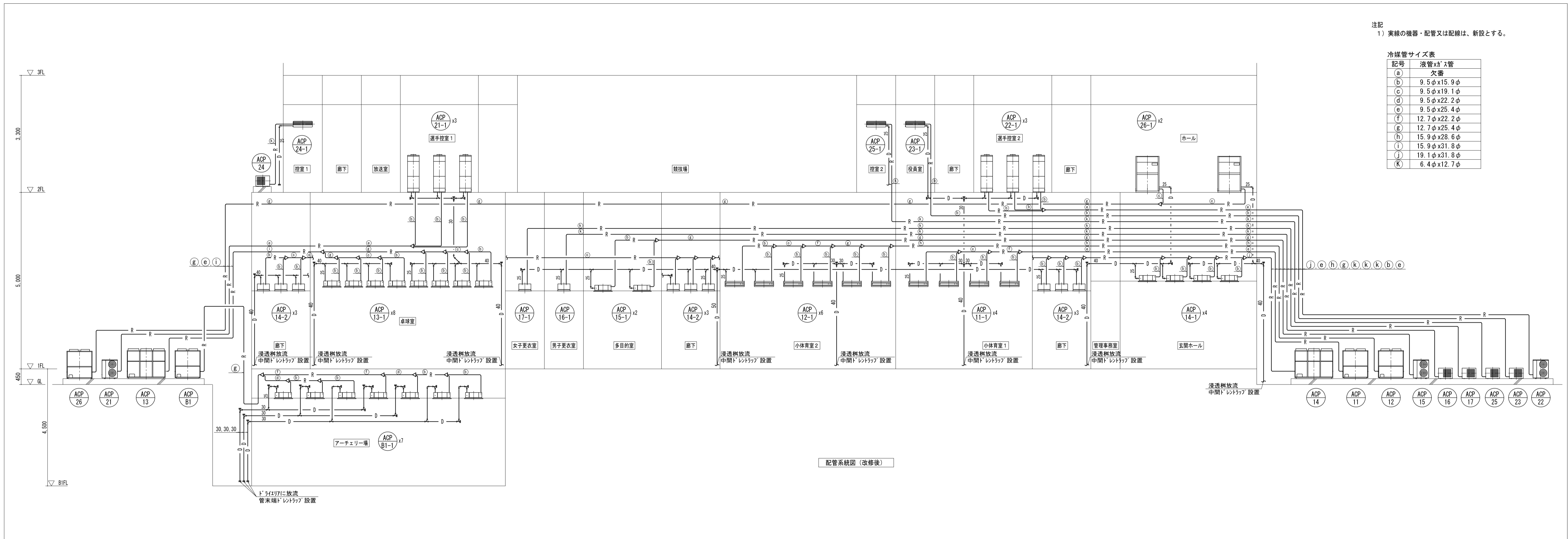


工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置工事		
図面名	【改修前・後】換気設備 2階平面図		
作成年月日	令和3年1月20日	変更年月日	
縮尺	A1:1/150 A3:1/300	図面番号	M-08
設計	株式会社 山岡設計事務所 千葉県知事登録 第1-2306-2686号 山岡 治 一級建築士大臣登録第272498号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

注記
1) 実際の機器・配管又は配線は、新設とする。

冷媒管サイズ表

記号	液管xガス管
(a)	欠番
(b)	9.5φx15.9φ
(c)	9.5φx19.1φ
(d)	9.5φx22.2φ
(e)	9.5φx25.4φ
(f)	12.7φx22.2φ
(g)	12.7φx25.4φ
(h)	15.9φx28.6φ
(i)	15.9φx31.8φ
(j)	19.1φx31.8φ
(k)	6.4φx12.7φ



凡例

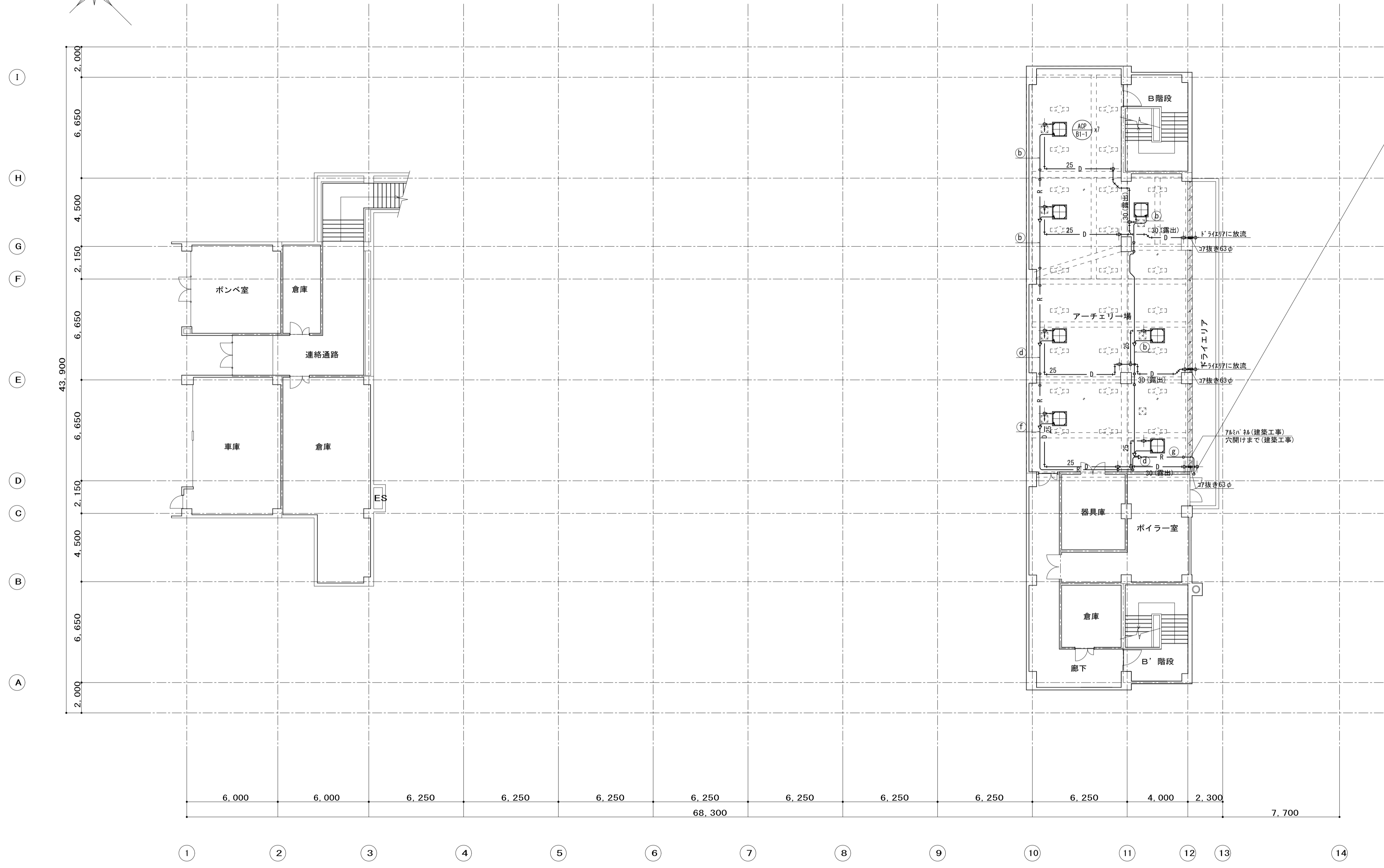
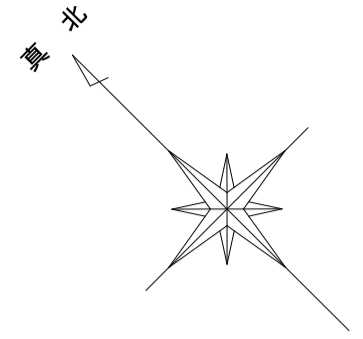
新設配線	
制御線	EM-CEE1. 25□-20 冷媒管共巻き (室外機-室内機)
制御線	EM-CEE1. 25□-20x2本 冷媒管共巻き (室外機-室内機)
制御線	EM-CEE1. 25□-20 冷媒管共巻き (空調機R1コン) 一部R1R1-R
制御線	EM-CEE1. 25□-20x2本 冷媒管共巻き (空調機R1コン) 一部R1R1-R
制御線	EM-CEE1. 25□-20 天井内転がし (空調機R1コン) 一部R1R1-R
制御線	EM-CEE1. 25□-20 G22 (集中R1コン) 一部R1R1-R

[E] : 空調室内機用コントローラ
 [R] : 空調集中コントローラ
 [ON] : ON・OFFコントローラ

注記

- 記載している配線・配管は全て新設とする。
- 室外機から室内機及び室内機から室内機への制御線は、冷媒管共巻きとする。
- 室内機リモコン配線は、天井内転がし配線とし天井面からリモコンまでの配線は管路内配線とし、R1R1-Rを使用すること。

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置工事		
図面名	【改修後】空調・計装設備 系統図		
作成年月日	令和8年1月20日	変更年月日	
縮尺	No Scale	図面番号	M-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		



凡例
 ■：防火区画貫通処理材（冷媒管）
 ※樹脂管の貫通は、建築基準法告示1422号の基準を満たすものとする。

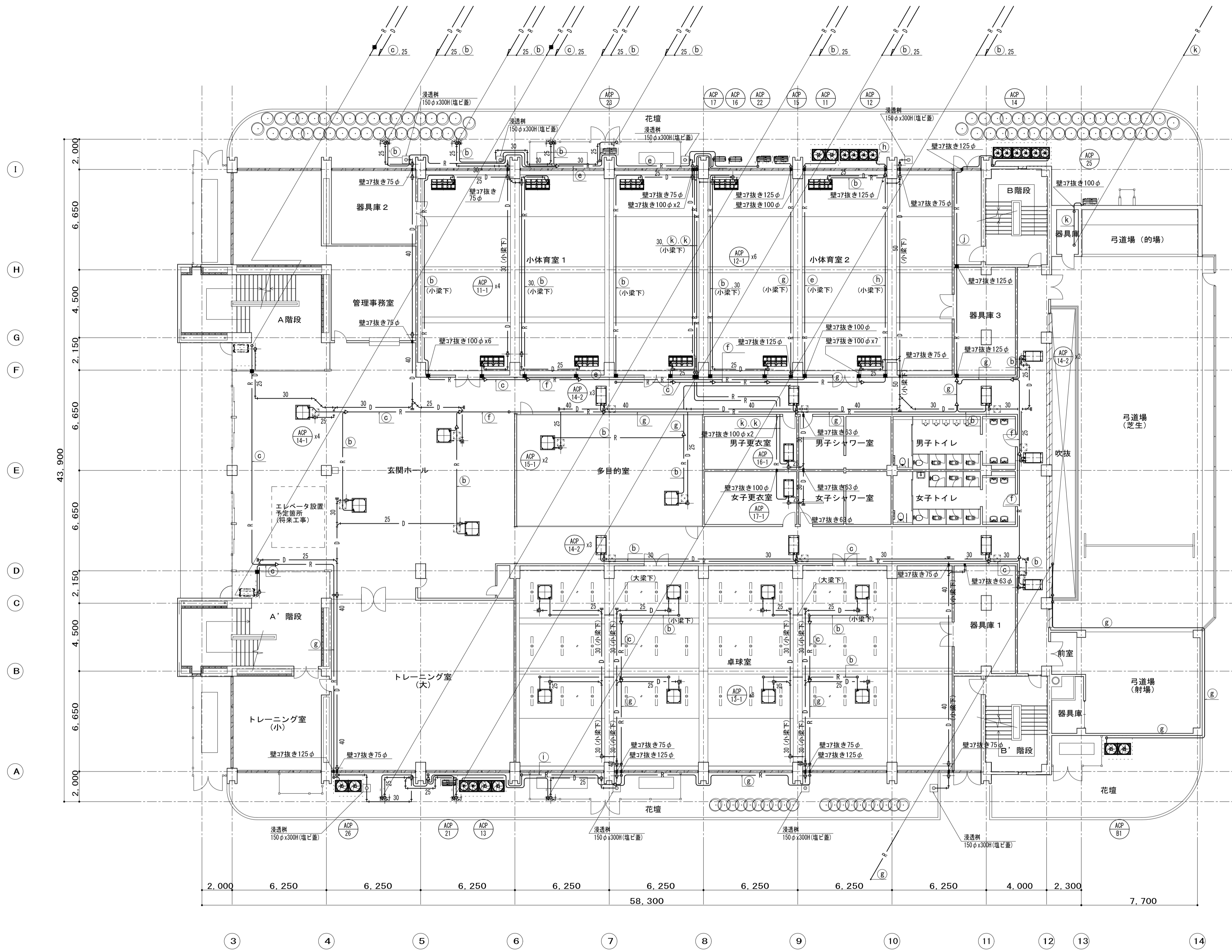
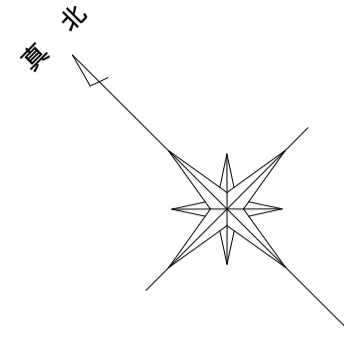
冷媒管サイズ表

記号	液管×ガス管
(a)	欠番
(b)	9.5φx15.9φ
(c)	9.5φx19.1φ
(d)	9.5φx22.2φ
(e)	9.5φx25.4φ
(f)	12.7φx22.2φ
(g)	12.7φx25.4φ
(h)	15.9φx28.6φ
(i)	15.9φx31.8φ
(j)	19.1φx31.8φ
(k)	6.4φx12.7φ

B 1 階平面図 S=1/150

改修工事範囲を示す

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置工事		
図面名	【改修後】空調設備 B 1 階平面図		
作成年月日	令和3年1月20日	変更年月日	
縮尺	A1:1/150 A3:1/300	図面番号	M-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		

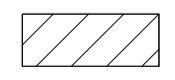


凡例
 ■：防火区画貫通処理材（冷媒管）
 ※樹脂管の貫通は、建築基準法告示1422号の基準を満たすものとする。

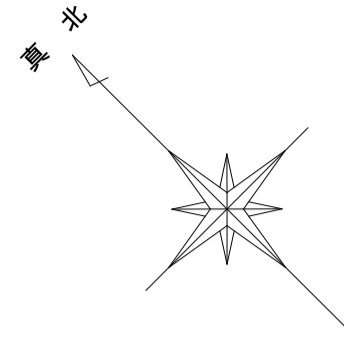
冷媒管サイズ表

記号	液管×ガス管
a	欠番
b	9.5φx15.9φ
c	9.5φx19.1φ
d	9.5φx22.2φ
e	9.5φx25.4φ
f	12.7φx22.2φ
g	12.7φx25.4φ
h	15.9φx28.6φ
i	15.9φx31.8φ
j	19.1φx31.8φ
k	6.4φx12.7φ

1階平面図 S=1/150



工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置工事		
図面名	【改修後】空調設備 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	M-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		

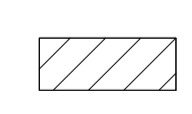


冷媒管サイズ表

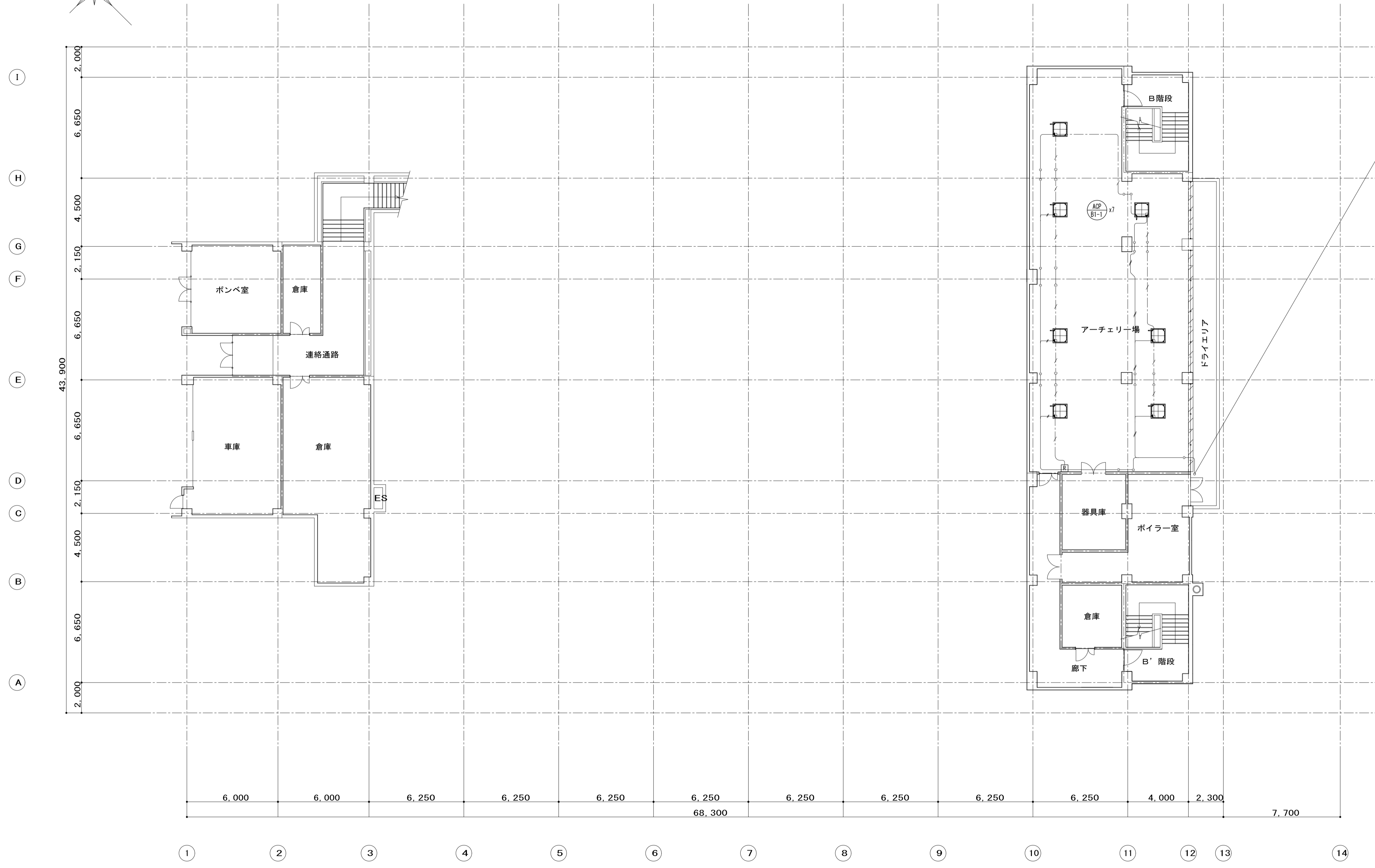
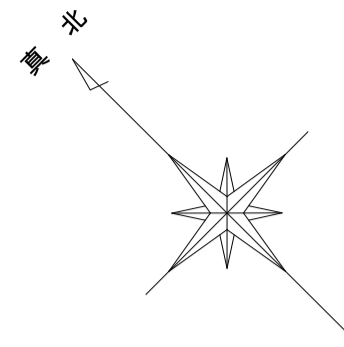
記号	液管 x ガス管
(a)	9.5φ x 12.7φ
(b)	9.5φ x 15.9φ
(c)	9.5φ x 19.1φ
(d)	9.5φ x 22.2φ
(e)	9.5φ x 25.4φ
(f)	12.7φ x 22.2φ
(g)	12.7φ x 25.4φ
(h)	15.9φ x 28.6φ
(i)	15.9φ x 31.8φ
(j)	19.1φ x 31.8φ
(k)	6.4φ x 12.7φ

凡例
 ■：防火区画貫通処理材（冷媒管）
 ※樹脂管の貫通は、建築基準法告示1422号の基準を満たすものとする。

2階平面図 S=1/150



工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置工事		
図面名	【改修後】空調設備 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	M-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		



B 1 階平面図 S=1/150

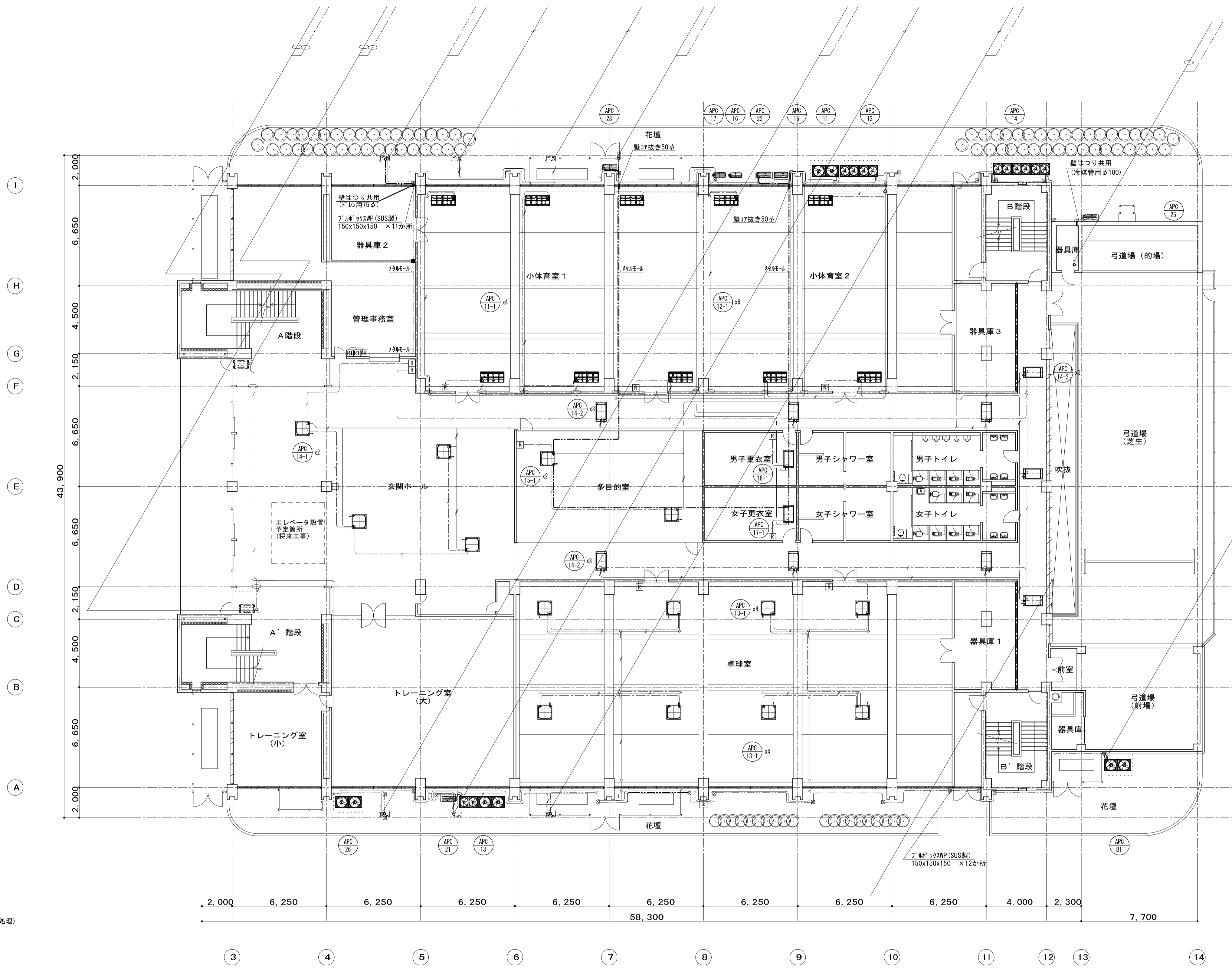
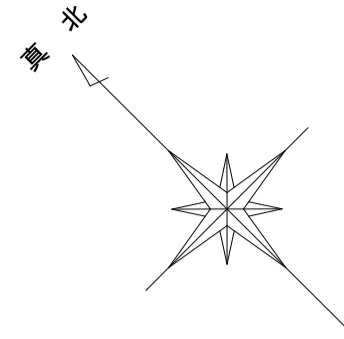
改修工事範囲を示す

凡例	
新設配線	
制御線	EM-CEE1.25□-2C 冷媒管共巻き(室外機-室内機)
制御線	EM-CEE1.25□-2C×2本 冷媒管共巻き(室外機-室内機)
制御線	EM-CEE1.25□-2C 冷媒管共巻き(空調機1台) 一部/別巻
制御線	EM-CEE1.25□-2C×2本 冷媒管共巻き(空調機1台) 一部/別巻
制御線	EM-CEE1.25□-2C 天井内転がし(空調機1台) 一部/別巻
制御線	EM-CEE1.25□-2C G22(集中1台) 一部/別巻

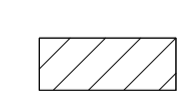
- : 空調室内機用コントローラ
- : 空調集中コントローラ
- : ON-OFFコントローラ

- 注記
- 記載している配線・配管は全て新設とする。
 - 室外機から室内機及び室内機から室内機への制御線は、冷媒管共巻きとする。
 - 室内機リモコン配線は、天井内転がし配線とし天井面からリモコンまでの配線は管路内配線とし、PF16を使用すること。

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置工事		
図面名	【改修後】計装設備 B 1 階平面図		
作成年月日	令和3年1月20日	変更年月日	
縮尺	A1:1/150 A3:1/300	図面番号	M-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		



1階平面図 S=1/150



凡例
 ■：防火区画貫通処理材（電線ケーブル）
 ○：冷媒管共巻き（冷媒管防火区画貫通処理材で処理）

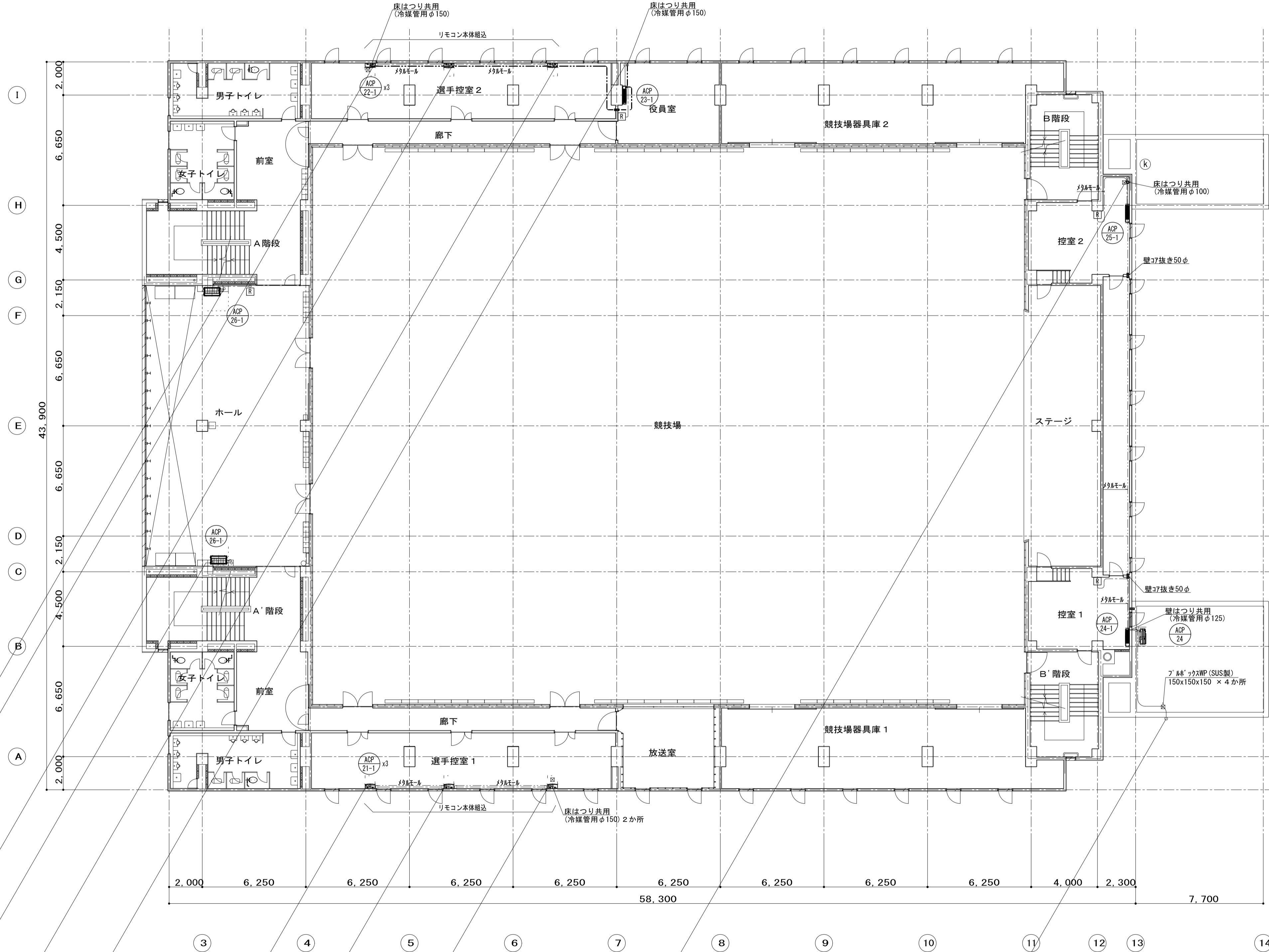
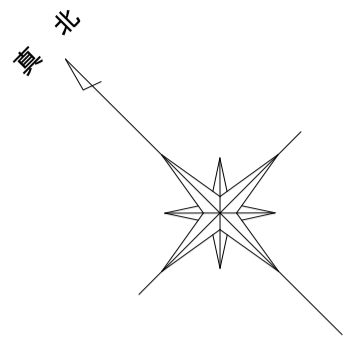
凡例

新設配線	
制御線	EM-OEE1.25□-2C 冷媒管共巻き(室外機-室内機)
制御線	EM-OEE1.25□-2C×2本 冷媒管共巻き(室外機-室内機)
制御線	EM-OEE1.25□-2C 冷媒管共巻き(空調機R1コ) 一部リフト
制御線	EM-OEE1.25□-2C×2本 冷媒管共巻き(空調機R1コ) 一部リフト
制御線	EM-OEE1.25□-2C 天井内転がし(空調機R1コ) 一部リフト
制御線	EM-OEE1.25□-2C G22(集中R1コ) 一部リフト

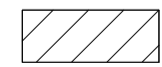
□：空調室内機用コンドー
 ○：空調集中コンドー
 □：ON-OFFコンドー

- 注記
- 記載している配線・配管は全て新設とする。
 - 室外機から室内機及び室内機から室内機への制御線は、冷媒管共巻きとする。
 - 室内機リフト配線は、天井内転がし配線とし天井面からリフトまでの配線は管路内配線とし、リフトを使用すること。

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置工事		
図面名	【改修後】計装設備 1階平面図		
作成年月日	令和3年1月20日	変更年月日	
縮尺	A1:1/150 A3:1/300	図面番号	M-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		



2階平面図 S=1/150



凡例

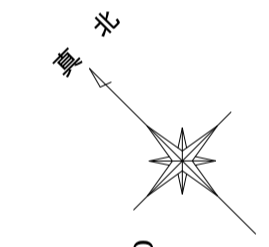
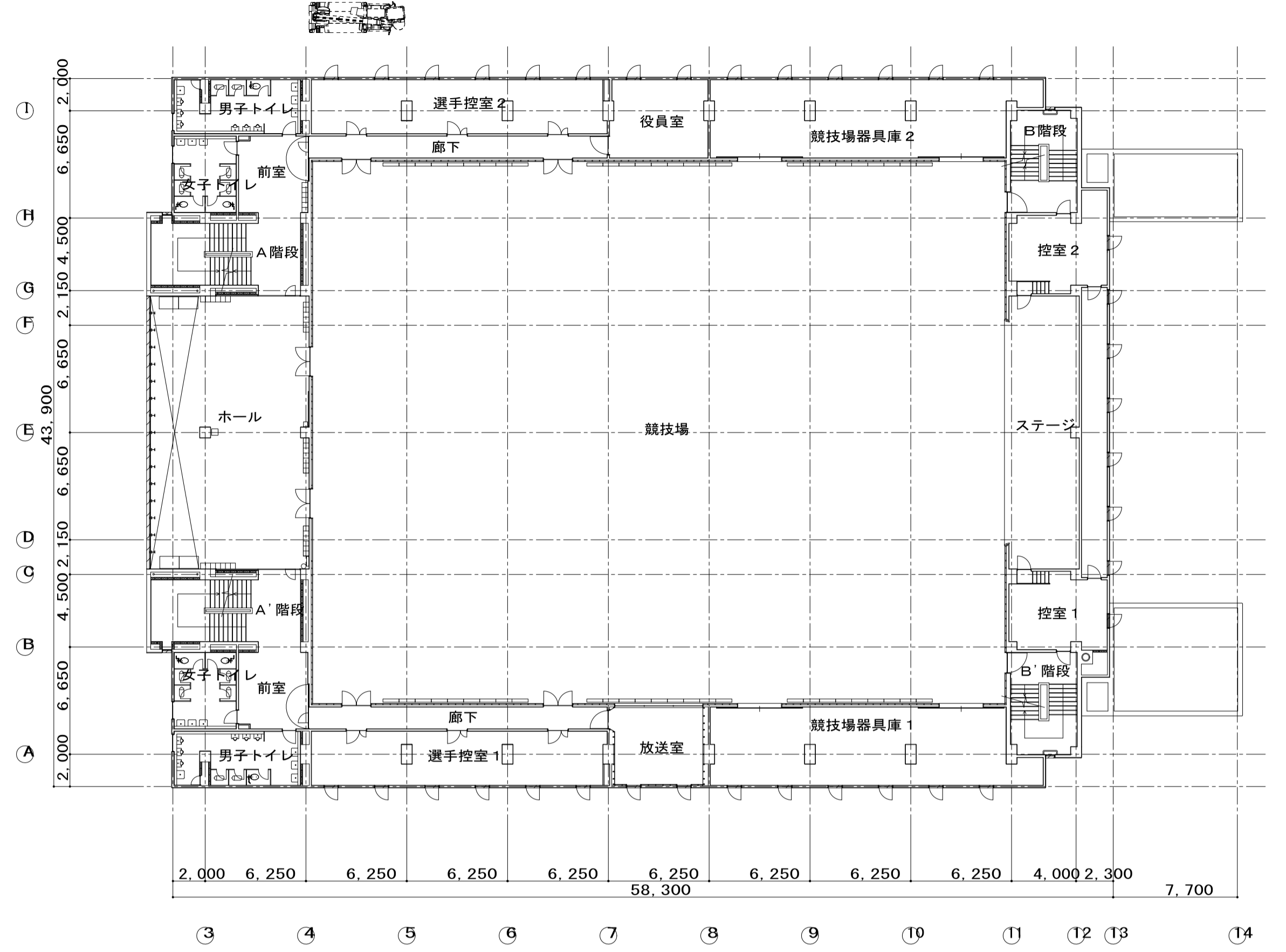
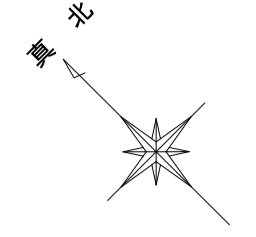
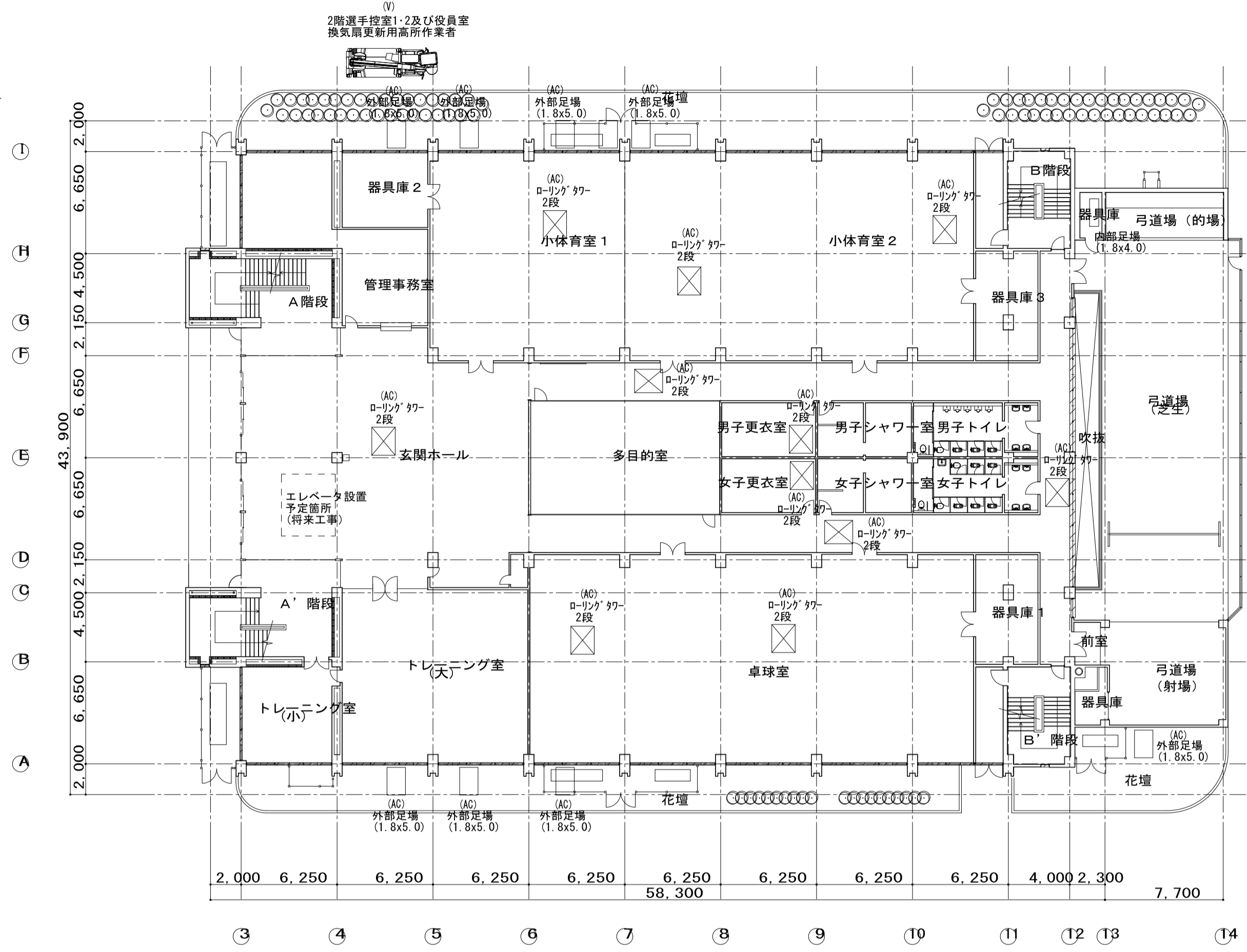
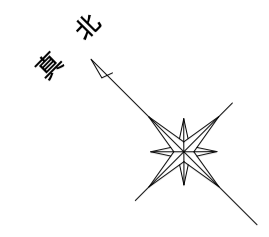
新設配線	
制御線	EM-CEE1.25□-2C 冷媒管共巻き(室外機-室内機)
制御線	EM-CEE1.25□-2Cx2本 冷媒管共巻き(室外機-室内機)
制御線	EM-CEE1.25□-2C 冷媒管共巻き(空調機/エアコン) 一部φ12E-φ
制御線	EM-CEE1.25□-2Cx2本 冷媒管共巻き(空調機/エアコン) 一部φ12E-φ
制御線	EM-CEE1.25□-2C 天井内転がし(空調機/エアコン) 一部φ12E-φ
制御線	EM-CEE1.25□-2C G22(集中エアコン) 一部φ12E-φ

□ : 空調室内機用コントローラ
 □ : 空調集中コントローラ
 □ : ON-OFFコントローラ

注記

- 記載している配線・配管は全て新設とする。
- 室外機から室内機及び室内機から室内機への制御線は、冷媒管共巻きとする。
- 室内機リモコン配線は、天井内転がし配線とし天井面からリモコンまでの配線は管路内配線とし、φ12E-Aを使用すること。

工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置工事		
図面名	【改修後】計装設備 2階平面図		
作成年月日	令和3年1月20日	変更年月日	
縮尺	A1:1/150 A3:1/300	図面番号	M-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		



工事名	松戸運動公園体育館空調設備設置工事		
図面名	仮設図		
作成年月日	令和3年1月20日	変更年月日	
縮尺	A1:1/250 A3:1/500	図面番号	M-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		

《 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	■工事实績情報(工事カルテ)の登録 (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
	□電気保安技術者通知書 (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	
	■施工体制台帳・下請業者選定通知書・施工体系図 【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	
	■実施工程表 ※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	
	■総合施工計画書 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1.4.5 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	原則、 CDもし	2	建1.7.3 電1.7.3	
	■ 2 保守に関する説明書（機器取扱説明書を含む）	くはDVD	2	機1.7.3	
	■ 3 機器性能試験成績書	D	1		
■ 4 官公署届出書類		1			
□ 5 総合試運転報告書		1	電1.7.3		
□ 6 総合試運転調整報告書		1	機1.7.3		

《 松戸市建築工事検査・立会い一覧表 》 機械設備工事編 (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(機械設備工事編)令和7年版

改標仕：公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)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 1.5.3 改標仕:1 編 1.6.4	
	■ 4 監督職員の指示による検査	標 仕:1 編 1.5.4(2) 改標仕:1 編 1.6.5(2)	
2	立会い		
	■ 1 主要機器設置施工の立会い	標 仕:1 編 1.5.8(1)(イ) 改標仕:1 編 1.6.9(1)(イ)	
	■ 2 施工後に検査が困難な箇所の施工立会い	標 仕:1 編 1.5.8(1)(ウ) 改標仕:1 編 1.6.9(1)(ウ)	
	□ 3 総合調整立会い	標 仕:1 編 1.5.8(1)(エ) 改標仕:1 編 1.6.9(1)(エ)	
	■ 4 監督職員の指示による立会い	標 仕:1 編 1.5.8(1)(オ) 改標仕:1 編 1.6.9(1)(オ)	
	□ 5 ステンレス鋼管手動溶接時の立会い	標 仕:2 編 2.5.7(2)(イ) 改標仕:2 編 2.3.7(2)(イ)	
	□ 6 主要機器搬入時の立会い		