

設 計 書

工事名称 松戸市立第三中学校ほか3校体育館空調設備設置
照明改修電気設備工事

工事場所 松戸市馬橋2, 080番地ほか3か所

工 期 自 令和 年 月 日
至 令和 8年 3月 19日

設計年月日 令和 7年 7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

[illegible]

[illegible]

第三中学校						
電灯設備				電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
表示パネル	樹脂製	2	個			
LED照明器具	LSR2W - -400 LZ ガード付	25	個			
LED照明器具	LSR2W - -200 LZ ガード付	6	個			
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LX ハーフスライト40型 連続調光	18	個			
LED照明器具	ホーフスライト 6900LM 調光	3	個			
LED照明器具	LRS6 -4 -37 LN	5	個			
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -06 LN	4	個			
電灯分電盤	内部改修	1	面			
AC/GC電灯分電盤		1	面			
配線器具		1	式			別紙 00-0007
ケーブル		1	式			別紙 00-0008
電線管		1	式			別紙 00-0009
金属線ぴ		1	式			別紙 00-0010
ボックス類		1	式			別紙 00-0011
直接仮設	養生、足場等	1	式			別紙 00-0012
はつり工事		1	式			別紙 00-0013 非公開
撤去工事		1	式			別紙 00-0014
計						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

名 称		摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	1	3P 225AF/150AT増設	1	式			
2	2		1	式			別紙 00-0079 非公開
3	3	計					
4	4						
5	5						
6	6						
7	7						
8	8						
9	9						
10	10						
11	11						
12	12						
13	13						
14	14						
15	15						
16	16						
17	17						
18	18						
19	19						
20	20						
21	21						
22	22						
23	23						
24	24						
25	25						
26	26						
27	27						
28	28						
29	29						
30	30						
31	31						
32	32						
33	33						
34	34						
35	35						
36	36						
37	37						
38	38						
39	39						
40	40						
41	41						
42	42						
43	43						
44	44						
45	45						
46	46						
47	47						
48	48						
49	49						
50	50						
51	51						
52	52						
53	53						
54	54						
55	55						
56	56						
57	57						
58	58						
59	59						
60	60						
61	61						
62	62						
63	63						
64	64						
65	65						
66	66						
67	67						
68	68						
69	69						
70	70						
71	71						
72	72						
73	73						
74	74						
75	75						
76	76						
77	77						
78	78						
79	79						
80	80						
81	81						
82	82						
83	83						
84	84						
85	85						
86	86						
87	87						
88	88						
89	89						
90	90						
91	91						
92	92						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第三中学校						
電灯設備			電灯幹線			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式			別紙 00-0001
600V耐燃性ホリフルン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm ²	82	m			
600V耐燃性ホリフルン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm ²	87	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0002
EM-CETケーブル	60mm ² 管内	77	m			
EM-CETケーブル	60mm ² 管内	77	m			
EM-CETケーブル	60mm ² ビット・天井	5	m			
EM-CETケーブル	60mm ² ビット・天井	10	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0003
厚鋼電線管(G)	露出配管 70mm	70	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管 70mm	70	m			
二種金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(63) 11kV用等	7	m			
二種金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(63) 11kV用等	7	m			
電線管 ボンディング(厚鋼電線管)	G70	7	か所			
電線管 ボンディング(厚鋼電線管)	G70	11	か所			
計						

[illegible]

第三中学校						
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 00-0007
調光スイッチ	信号線式連続調光 ロータリ-式	6	個			
フル2線式リモコンスイッチ (防球ガード付)	スイッチ11回路	1	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14回路	1	個			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0008
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm ² - 3C 管内	533	m			
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 2C 管内	28	m			
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C 管内	32	m			
EM-FCPEケーブル	0.9 mm ² - 1P ピット・天井	370	m			
EM-FCPEケーブル	0.9 mm ² - 1P 管内	31	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0009
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	19	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(38) 拡張ジョイント用等	1	m			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G36	3	か所			
計						

第三中学校						
電灯設備				電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
金属線び		1	式			別紙 00-0010
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	73	m			
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	15	m			
1種金属線び(MM1)	C型(60.0mm)	30	m			
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	2	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 3個用スイッチボックス	2	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) ジャンクションボックス	7	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) ジャンクションボックス	5	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	C型(60.0mm) ジャンクションボックス	2	個			
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) プッシング	11	個			
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	B型(40.4mm) プッシング	5	個			
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	C型 プッシング	2	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0011
プルボックスSS形 (錆止め塗装)	200 x 200 x 200	1	個			
プルボックスSS形 屋外(SUS)	300 x 300 x 300	2	個			
プルボックス用 接地端子(ET)		3	個			
計						

[illegible]

[illegible]

第三中学校		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
配線器具		1	式			別紙 00-0015
コンセント	2P 15A x 2 接地極付 防球ガード付	2	個			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0016
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	99	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	10	m			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0017
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	75	m			
1種金属線び(MM1)	C型(60.0mm)	12	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) 1個用スイッチボックス	2	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) ジャンクションボックス	3	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	C型(60.0mm) ジャンクションボックス	4	個			
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	B型(40.4mm) プッシング	5	個			
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	C型 プッシング	4	個			
計						

[illegible]

[illegible]

第三中学校		電灯設備		空調電源		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0022
プルボックス形 屋外(SUS)	300 x 300 x 300	8	個			
プルボックス形 (錆止め塗装)	200 x 200 x 200	2	個			
プルボックス用 接地端子(ET)		10	個			
計						
支持材		1	式			別紙 00-0023
接地工事		1	式			別紙 00-0024
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	10φ×1.5m	1	か所			
接地極埋設標	金属製	1	枚			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0025

[illegible]

第六中学校		電灯設備		電灯幹線		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式			別紙 00-0029
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm ²	16	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm ²	48	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0030
EM-CETケーブル	60mm ² 管内	11	m			
EM-CETケーブル	60mm ² 管内	33	m			
EM-CETケーブル	60mm ² ビット・天井	5	m			
EM-CETケーブル	60mm ² ビット・天井	15	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0031
厚鋼電線管(G)	露出配管 70mm	10	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管 70mm	30	m			
二種金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(63) 11kV用等	1	m			
二種金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(63) 11kV用等	3	m			
電線管 ボンディング(厚鋼電線管)	G70	2	か所			
電線管 ボンディング(厚鋼電線管)	G70	3	か所			
計						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第六中学校		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
配線器具		1	式			別紙 00-0041
コンセント	2P 15A x 2 接地極付 防球ガード付	2	個			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0042
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	101	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	12	m			
計						
金属線ひ		1	式			別紙 00-0043
1種金属線ひ(MM1)	B型(40.4mm)	75	m			
1種金属線ひ(MM1)	C型(60.0mm)	13	m			
1種金属線ひ(MM1) 附属品	B型(40.4mm) 1個用スイッチボックス	2	個			
1種金属線ひ(MM1) 附属品	B型(40.4mm) ジャンクションボックス	7	個			
1種金属線ひ(MM1) 附属品	C型(60.0mm) ジャンクションボックス	2	個			
1種金属線ひ(MM1) 附属品(材料費)	B型(40.4mm) プッシング	9	個			
1種金属線ひ(MM1) 附属品(材料費)	C型 プッシング	2	個			
計						

[illegible]

[illegible]

第六中学校		電灯設備		空調電源		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0047
プルボックス形 屋外(SUS)	300 x 300 x 300	2	個			
プルボックス形 (錆止め塗装)	200 x 200 x 200	1	個			
プルボックス用 接地端子(ET)		3	個			
計						
支持材		1	式			別紙 00-0048
接地工事		1	式			別紙 00-0049
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	10φ×1.5m	1	か所			
接地極埋設標	金属製	1	枚			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0050

[illegible]

[illegible]

[illegible]

電灯設備		電灯幹線	
名 称	摘 要	数 量	単 価
ボックス類		1	式
プルボックスSS形 屋外(SUS)	400 x 400 x 300	2	個
プルボックスSS形 屋外(SUS)	400 x 400 x 300	4	個
プルボックス用 接地端子(ET)		2	個
プルボックス用 接地端子(ET)		4	個
計			
土工事		1	式
掘削埋戻 人力	W400 x D700 x L8m	1	式
アスファルト 撤去新設	W400 x D50 x L5m	1	式
インターロッキング舗装 撤去新設	L3m	1	式
計			
地中線埋設標識		1	式

[illegible]

小金中学校		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 00-0063
調光スイッチ	信号線式連続調光 ロータリ-式	6	個			
フル2線式リモコンスイッチ (防球ガード付)	スイッチ11回路	1	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14回路	1	個			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0064
600Vボ° リエチレン絶縁 耐燃性ボ° リエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	50	m			
600Vボ° リエチレン絶縁 耐燃性ボ° リエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ラック	134	m			
600Vボ° リエチレン絶縁 耐燃性ボ° リエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	572	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	68	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	90	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P 管内	67	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P ラック	83	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P ビット・天井	382	m			
計						

[illegible]

小金中学校						
電灯設備			電灯分岐			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接仮設	養生、足場等	1	式			別紙 00-0067
内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	掛払い手間 階高7.4m以上9.1m未満	300	m ²			
内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	供用30日賃料 修理費含む 階高7.4m以上9.1m未満	300	m ²			
内部仕上足場 (簡易型移動式足場)	基本料 修理費含む 階高7.4m以上9.1m未満	300	m ²			
仮設材運搬 (内部仕上足場 簡易型移動式)	7.4m以上9.1m未満(5段)	300	m ²			
床面養生 (敷込・撤去共) (材工共)	ブルーシート敷き	1,230	m ²			
養生用コンパネ	12x900x1800	40	枚			
計						
撤去工事		1	式			別紙 00-0068
HID灯器具 撤去	直付 400W以下 再使用しない	49	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W ×2 再使用しない	17	個			
ポーダライト 撤去	吊型 再使用しない	6	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 40W ×1 再使用しない	2	個			
EM-CEケーブル 撤去	2mm2- 3C 再使用しない	348	m			
EM-CEケーブル 撤去	3.5mm2- 2C 再使用しない	31	m			
EM-CEケーブル 撤去	3.5mm2- 3C 再使用しない	25	m			
EM-CEケーブル 撤去	5.5mm2- 3C 再使用しない	591	m			
計						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

小金中学校		電灯設備		空調電源		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0075
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形 屋外(SUS)	300 x 300 x 300	4	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形 (錆止め塗装)	200 x 200 x 200	1	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ用 接地端子(ET)		5	個			
計						
支持材		1	式			別紙 00-0076
接地工事		1	式			別紙 00-0077
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	10φ×1.5m	1	か所			
接地極埋設標	金属製	1	枚			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0078

[illegible]

[illegible]

電灯設備						
電灯幹線						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式			別紙 00-0082
600V耐燃性ホリフルン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	97	m			
600V耐燃性ホリフルン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	145	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0083
EM-CETケーブル	60mm2 管内	77	m			
EM-CETケーブル	60mm2 管内	145	m			
EM-CETケーブル	60mm2 ラック	20	m			
EM-CETケーブル	60mm2 ピット・天井	5	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0084
厚鋼電線管(G)	露出配管 70mm	70	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管 70mm	131	m			
二種金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(63) 11kV用等	7	m			
二種金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(63) 11kV用等	14	m			
電線管 ホンディング(厚鋼電線管)	G70	8	か所			
電線管 ホンディング(厚鋼電線管)	G70	13	か所			
計						

[illegible]

小金北中学校						
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 00-0087
調光スイッチ	信号線式連続調光 ロータリ-式	5	個			
フル2線式リモコンスイッチ (防球ガード付)	スイッチ9回路	1	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11回路	1	個			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0088
600Vボリエレン絶縁 耐燃性ボリエレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	167	m			
600Vボリエレン絶縁 耐燃性ボリエレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ピット・天井	273	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 2C 管内	60	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	84	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P ピット・天井	374	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P 管内	45	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0089
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	22	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) 拡張用等	2	m			
電線管 ボンディング (ねじなし電線管)	E31	3	か所			
計						

小金北中学校						
電灯設備			電灯分岐			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
金属線び		1	式			別紙 00-0090
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	75	m			
1種金属線び(MM1)	B型(40.4mm)	15	m			
1種金属線び(MM1)	C型(60.0mm)	75	m			
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	2	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 3個用スイッチボックス	2	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) ジャンクションボックス	7	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	B型(40.4mm) ジャンクションボックス	2	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	C型(60.0mm) ジャンクションボックス	7	個			
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) プッシング	11	個			
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	B型(40.4mm) プッシング	2	個			
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	C型 プッシング	7	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0091
プルボックスSS形 (錆止め塗装)	200 x 200 x 200	5	個			
プルボックス用 接地端子(ET)		5	個			
計						

[illegible]

[illegible]

小金北中学校		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
配線器具		1	式			別紙 00-0095
コンセント	2P 15A x 2 接地極付 防球ガード付	2	個			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0096
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	100	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	17	m			
計						
金属線ひ		1	式			別紙 00-0097
1種金属線ひ(MM1)	B型(40.4mm)	70	m			
1種金属線ひ(MM1)	C型(60.0mm)	15	m			
1種金属線ひ(MM1) 附属品	B型(40.4mm) 1個用スイッチボックス	2	個			
1種金属線ひ(MM1) 附属品	B型(40.4mm) ジャンクションボックス	7	個			
1種金属線ひ(MM1) 附属品	C型(60.0mm) ジャンクションボックス	2	個			
1種金属線ひ(MM1) 附属品(材料費)	B型(40.4mm) プッシング	9	個			
1種金属線ひ(MM1) 附属品(材料費)	C型 プッシング	2	個			
計						

[illegible]

小金北中学校						
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 00-0100
厚鋼電線管 (G)	露出配管 28mm	12	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 36mm	13	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 42mm	28	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 54mm	62	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) エキスパンション用等	3	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(38) エキスパンション用等	3	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(50) エキスパンション用等	3	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(63) エキスパンション用等	3	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	隠ぺい・埋込配管 16mm	4	m			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G28	3	か所			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G36	3	か所			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G42	3	か所			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G54	3	か所			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0101
プルボックス形 屋外(SUS)	300 x 300 x 300	3	個			
プルボックス用 接地端子(ET)		3	個			
計						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

現場説明書

1. 工事名称 松戸市立第三中学校ほか3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 松戸市馬橋2, 080番地ほか3か所

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。

松戸市立第三中学校ほか 3 校 体育館空調設備設置照明改修電気設備工事

工事名	松戸市立第三中学校ほか3校 体育館空調設備設置照明改修電気設備工事		
図面名	表紙		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	—
縮 尺	No-scale	図面番号	E-000
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士 大臣登録 第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

松戸市立第三中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事

図 面 リ ス ト	
番 号	図 面 名 称
E - 0 0	表紙・図面リスト
E - 0 1	案内図・配置図・工事概要
E - 0 2	特記仕様書
E - 0 3	幹線設備外構図・受変電設備単線結線図
E - 0 4	空調自立運転システム系統図
E - 0 5	電灯分電盤結線図（改修前）
E - 0 6	電灯分電盤結線図（改修後）
E - 0 7	電灯設備 1 階平面図（改修前）
E - 0 8	電灯設備 1 階平面図（改修後）
E - 0 9	電灯設備 2 階平面図（改修前）
E - 1 0	電灯設備 2 階平面図（改修後）
E - 1 1	空調設備（電気） 1 階平面図
E - 1 2	空調設備（電気） 2 階平面図
E - 1 3	空調設備（電気） 1 階平面詳細図

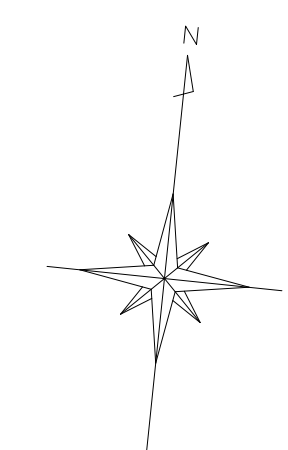
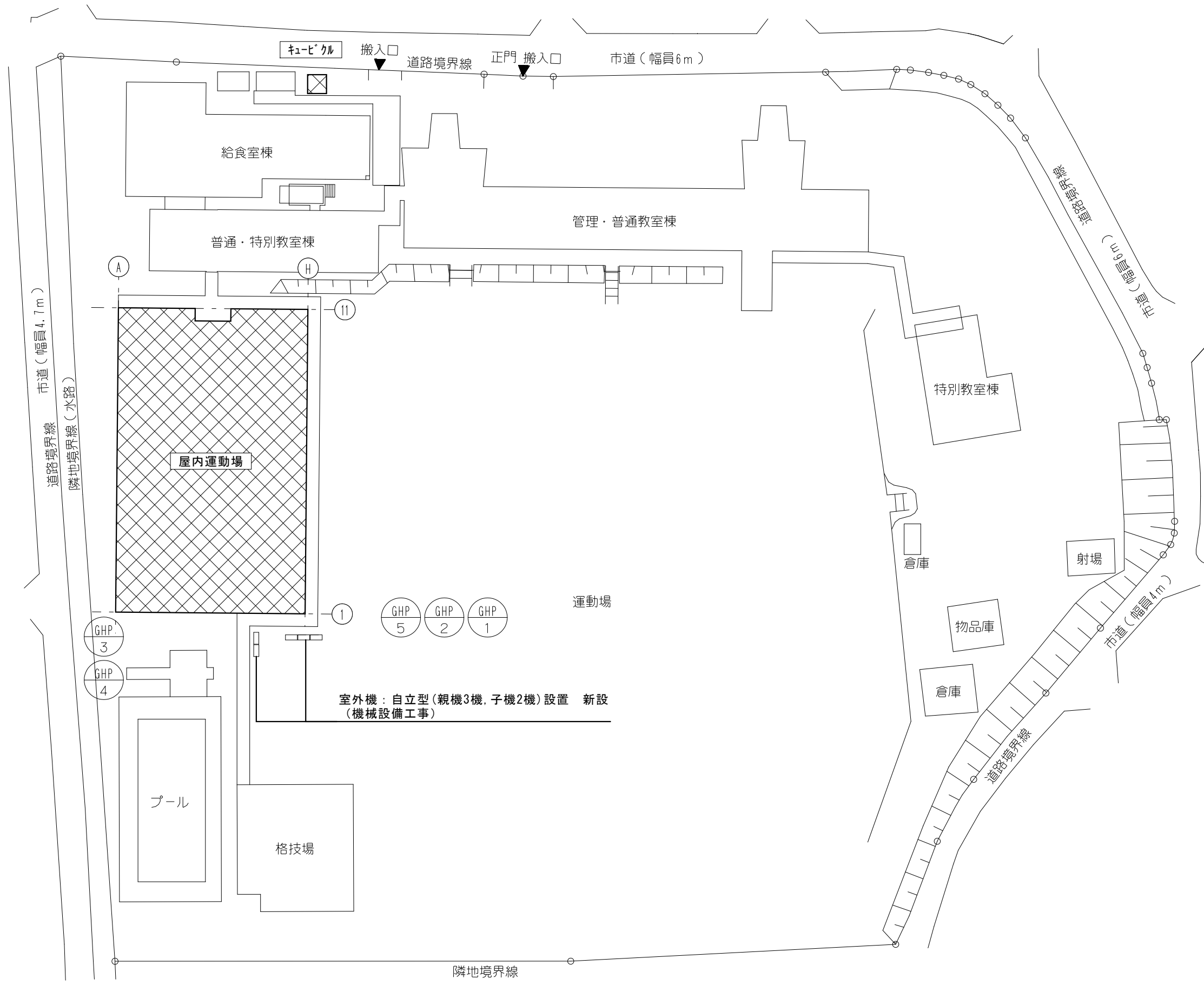
工事名	松戸市立第三中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	表紙・図面リスト		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	—
縮 尺	No-scale	図面番号	E-00
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士 大臣登録 第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



工事概要

松戸市立第三中学校体育館空調設備設置工事に伴う電気設備工事を行う。
1. 電灯設備
体育館アリーナ、ステージ、便所エリアの照明をLED照明に更新する。
自立運転に対応する為、既設電灯盤を改造する。
機械設備工事のGHP室外機、電源切替盤に電源を供給する。
自立運転時に使用するコンセントを設置する。
2. 受変電設備
キュービクル内、新設ブレーカに電源分岐盤への幹線を接続する。

 : 今回工事範囲を示す。

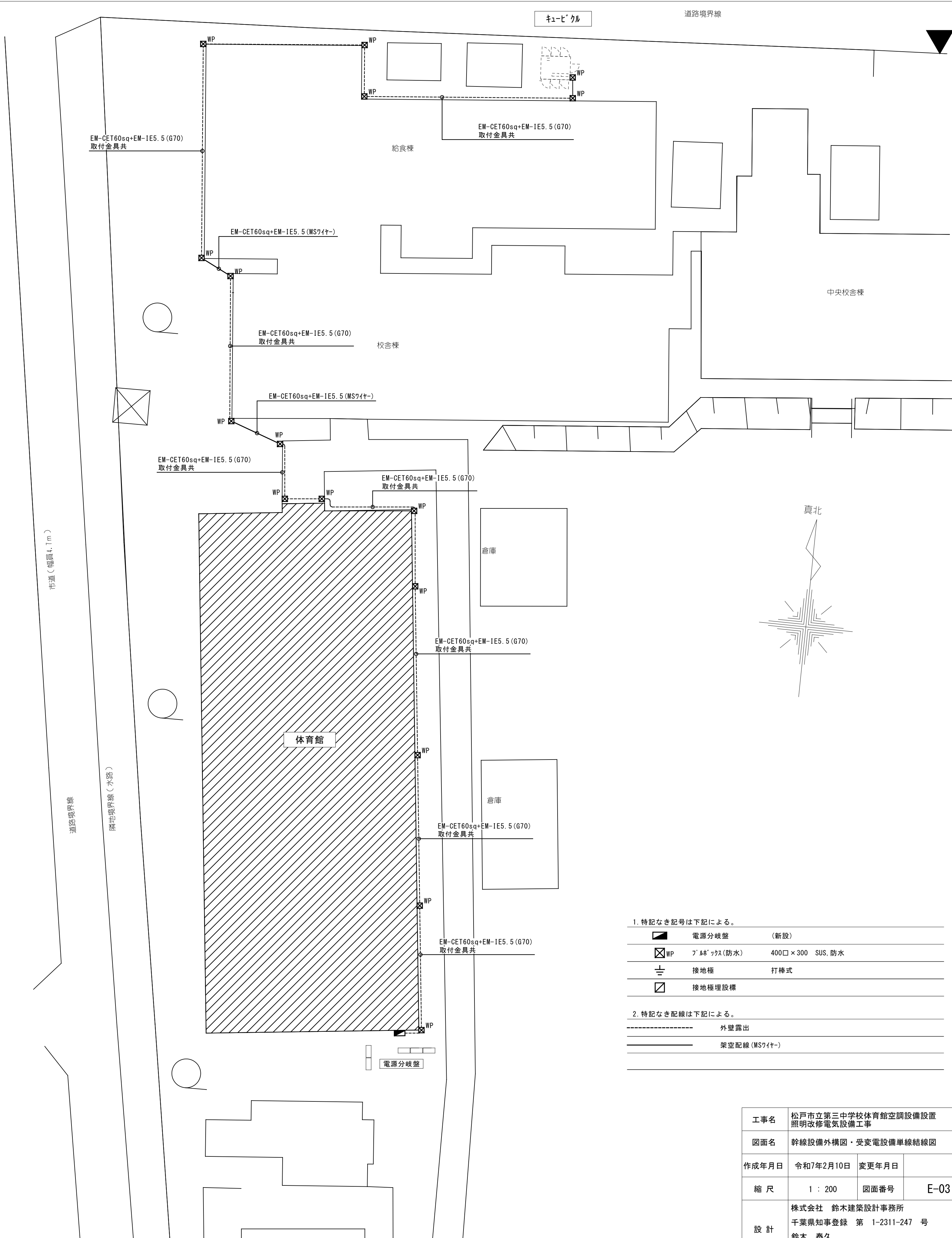
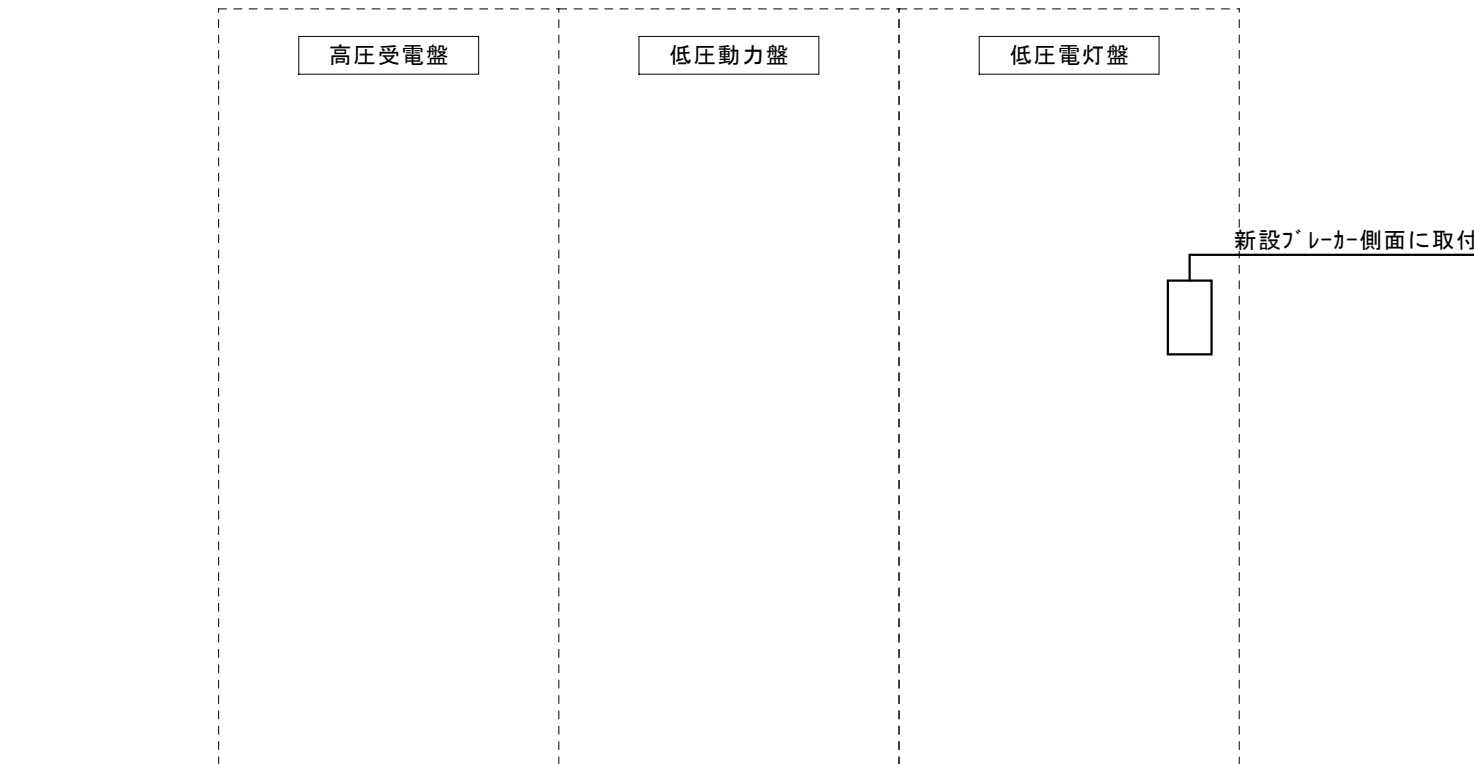
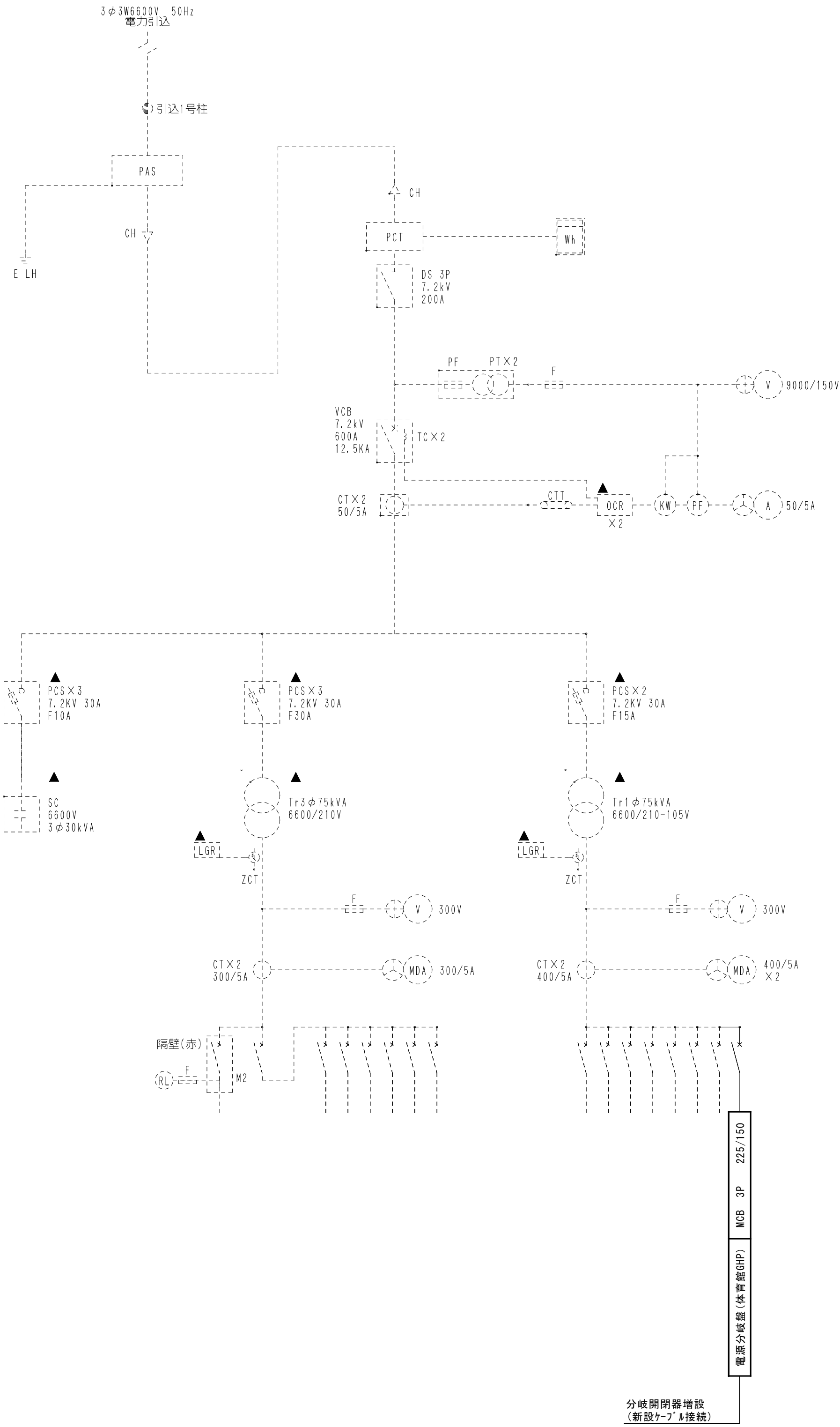


配置図 1:700

 : 今回工事範囲を示す。

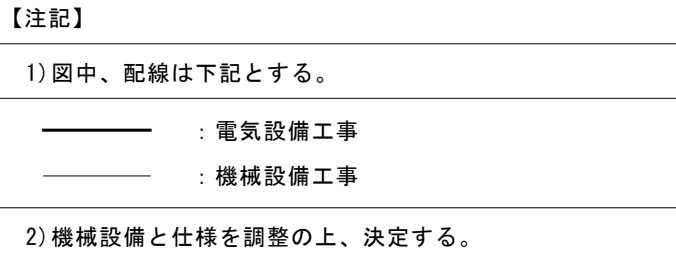
工事名	松戸市立第三中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	案内図・配置図・工事概要		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	—
縮 尺	1:2500, 700	図面番号	E-01
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士 大臣登録 第 233260 号		
松戸市 街づくり部 建築保全課			

[illegible]

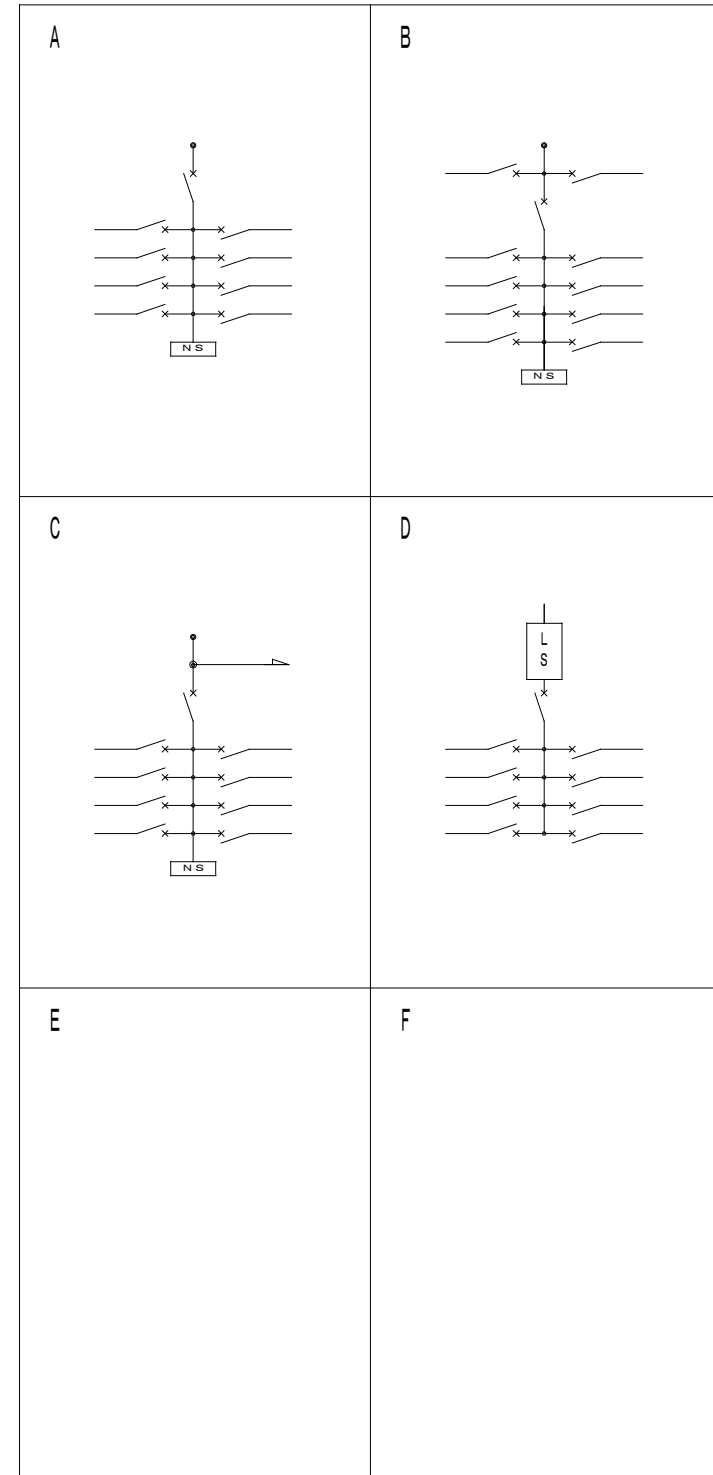
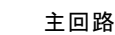


1. 特記なき記号は下記による。
- | | |
|--------|---------------------------|
| 電源分岐盤 | (新設) |
| WP | ブレース(防水) 400口×300 SUS, 防水 |
| 接地極 | 打棒式 |
| 接地極埋設標 | |
2. 特記なき配線は下記による。
- | | |
|---------------|--|
| 外壁露出 | |
| 架空配線 (MS74t-) | |

工事名	松戸市立第三中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	幹線設備外構図・受変電設備単線結線図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	1 : 200	図面番号	E-03
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士大臣登録第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



工事名	松戸市立第三中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	空調自立運転システム系統図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	No-scale	図面番号	E-04
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士大臣登録第 233260 号 松戸市 街づくり部 建築保全課		

[illegible]

(注記)

1. 回路番号種別
- | | |
|---|-----------------------|
|  | … 1Φ2W 100V(主幹1次側で分岐) |
|  | … 1Φ2W 200V |
|  | … 1Φ2W 100V |
2. ▲ は20Aリモコリを指示。
3. 回路名称は調査し、適切な回路名称を記載する。

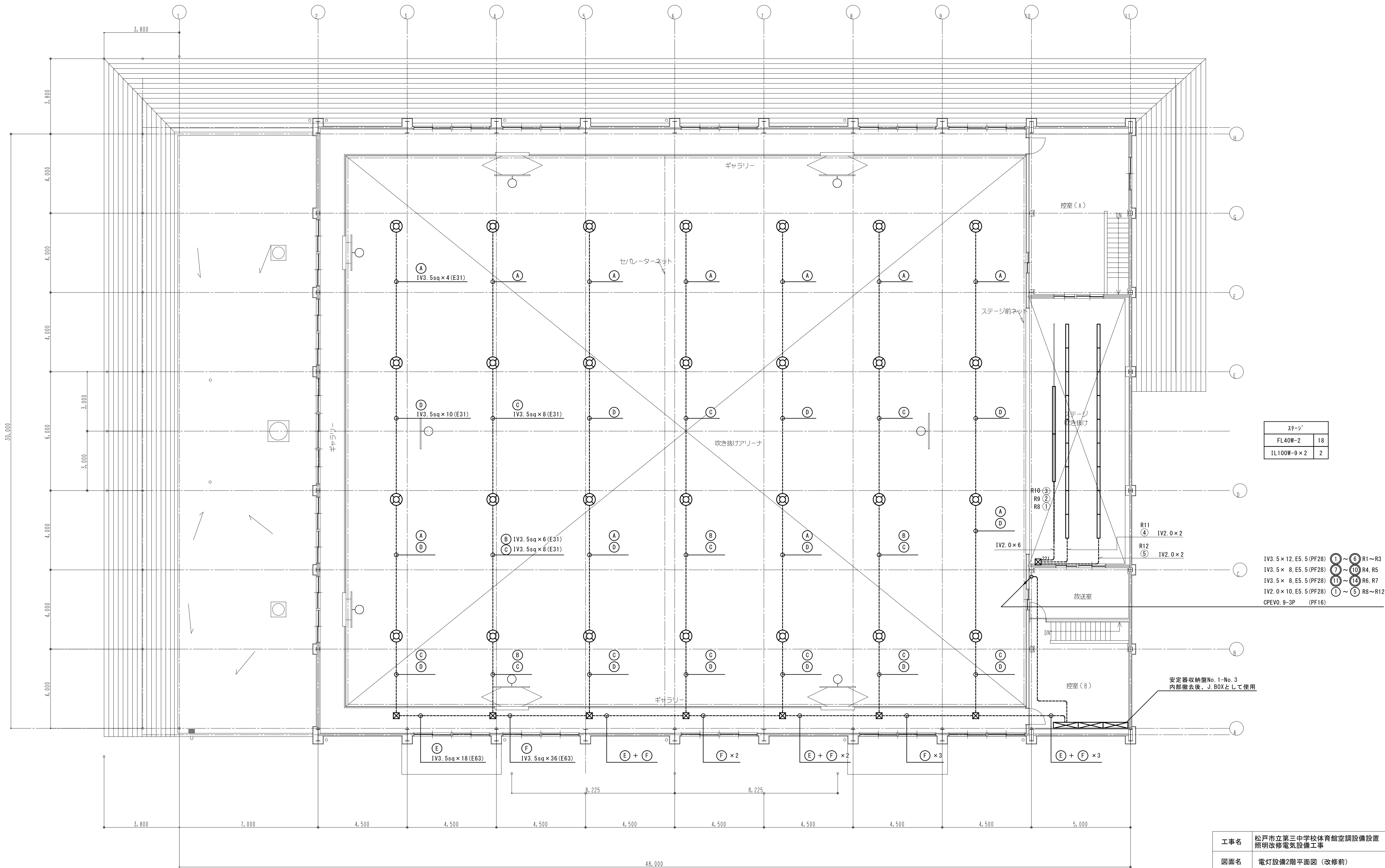
工事名	松戸市立第三中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	電灯分電盤結線図(改修前)		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	No-scale	図面番号	E-05
設計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久		
	一級建築士大臣登録第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



1階平面図 S=1/100

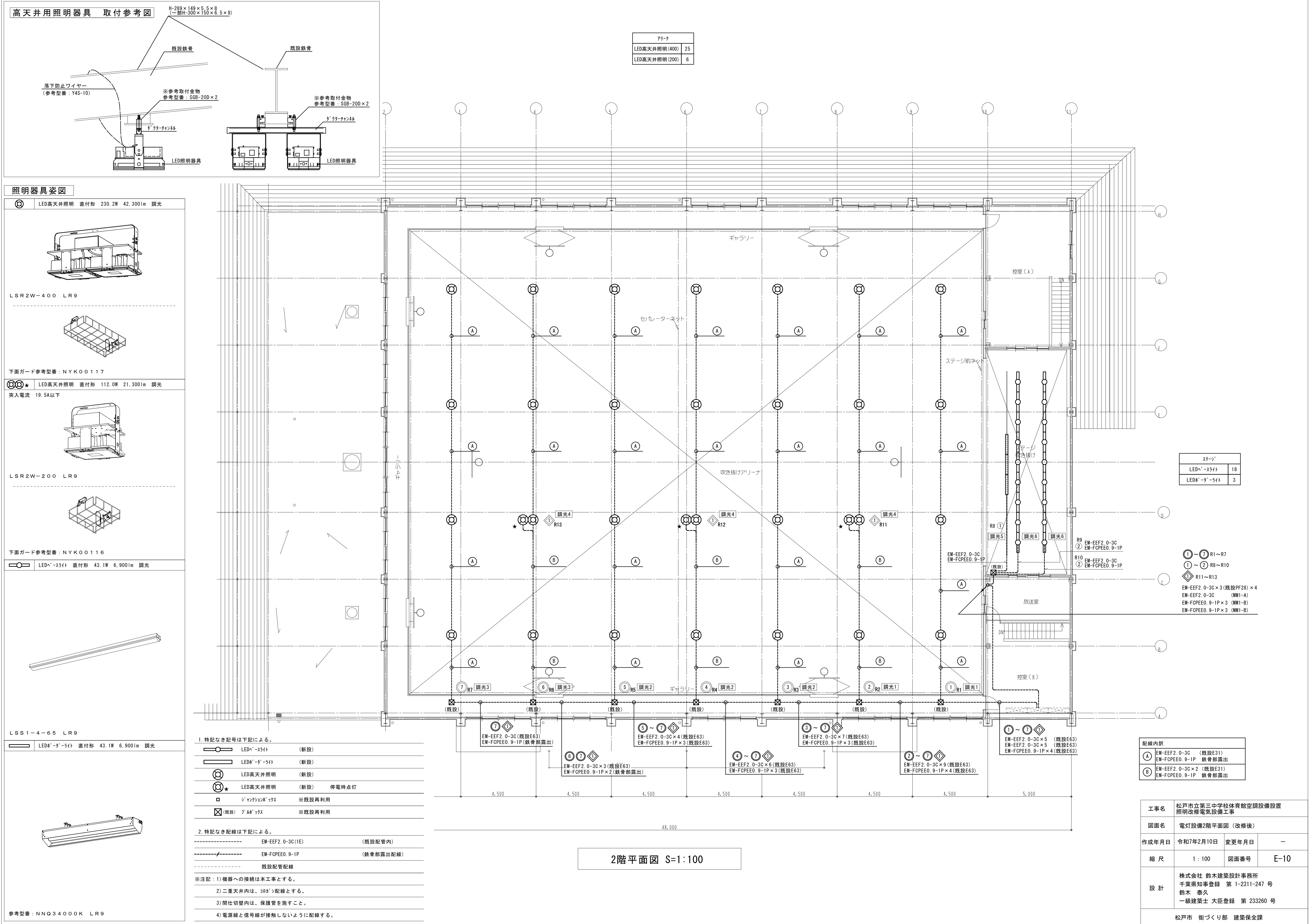
工事名	松戸市立第三中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	電灯設備1階平面図（改修前）		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	—
縮 尺	1 : 100	図面番号	E-07
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士 大臣登録 第 233260 号		
松戸市 街づくり部 建築保全課			

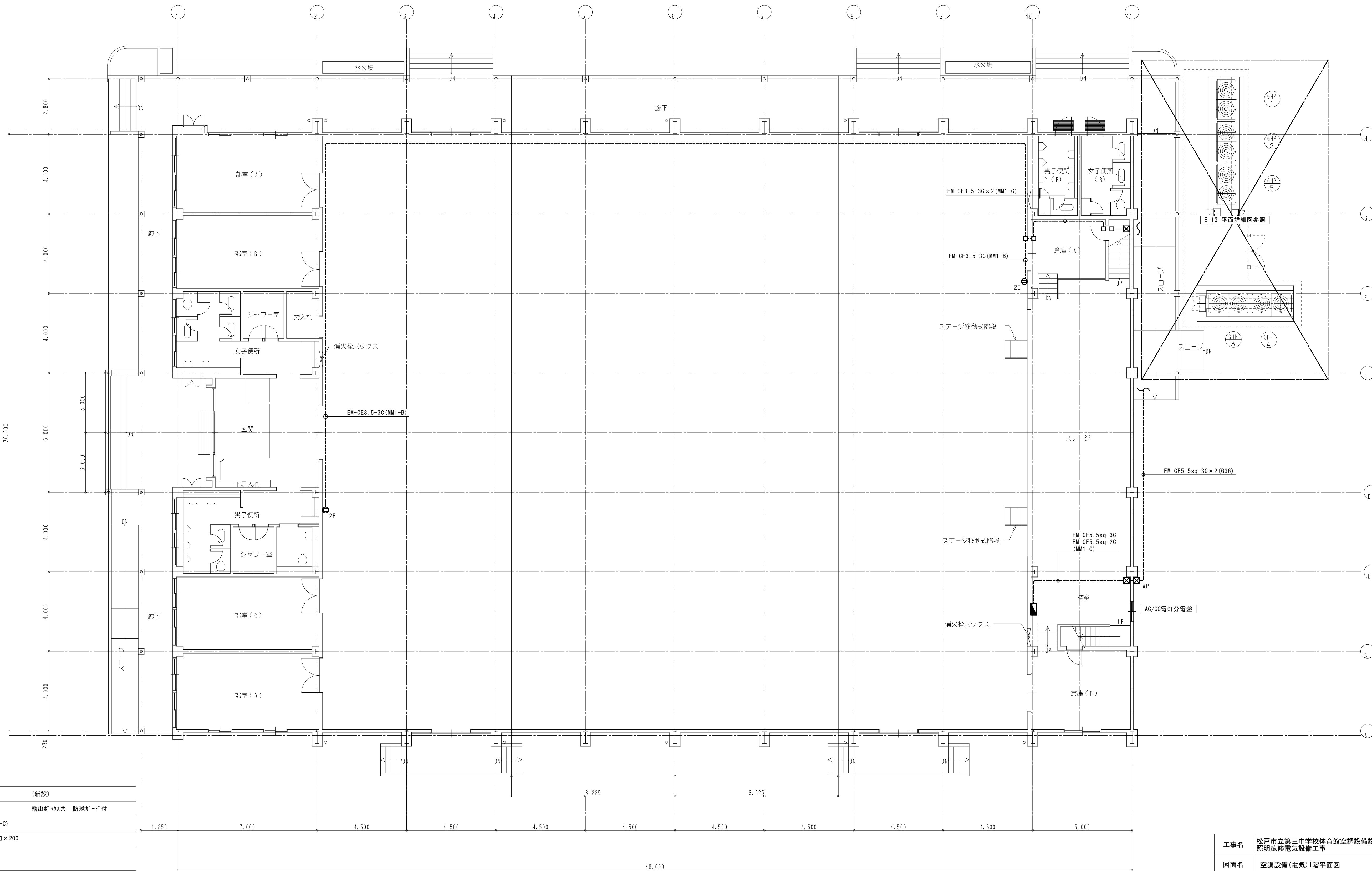
アリーナ上部	
NF400W-2	21
NF400W-2 JD250W-1	7



2階平面図 S=1:100

工事名	松戸市立第三中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（改修前）		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	－
縮尺	1：100	図面番号	E-09
設計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士 大臣登録 第 233260 号		
松戸市 街づくり部 建築保全課			





1. 特記なき記号は下記による。			
	電灯分電盤	(新設)	
	コンセント 2P15A×2 接地極付	露出ホース共 防球ガード付	
	ジャンクションボックス	(MM1-C)	
	ブレース 鋼板	200□×200	

2. 特記なき配線は下記による。	
	露出配管・配線

※注記：1) 機器への接続は本工事とする。

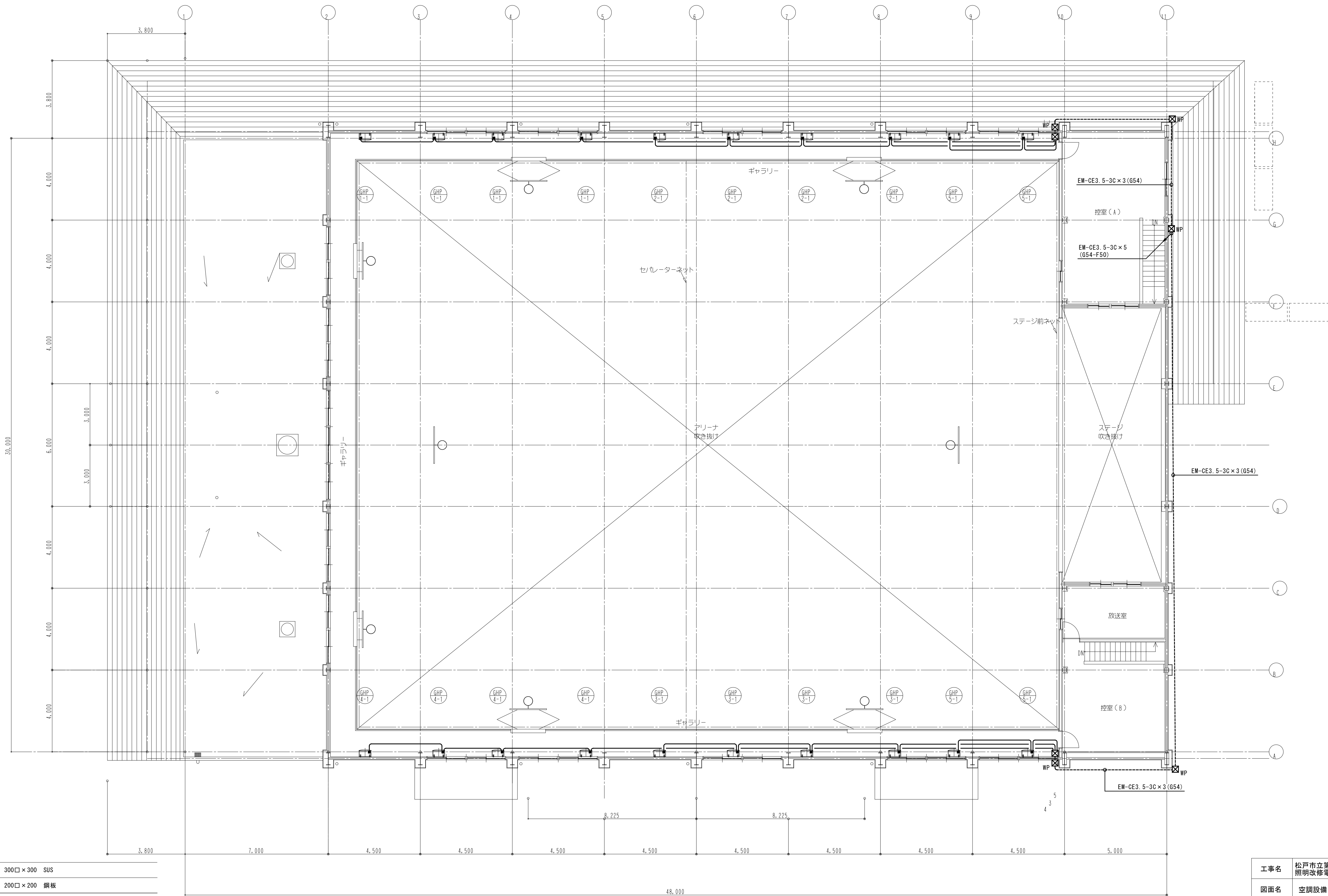
2) 二重天井内は、コダシ配線とする。

3) 間仕切壁内は、保護管を施すこと。

4) リンコン上部壁面に7リタプレートにて「停電時使用可能コンセント(1,000W)まで」と表示すること。(参考寸法 W80×H40×t2)

1階平面図 S=1/100

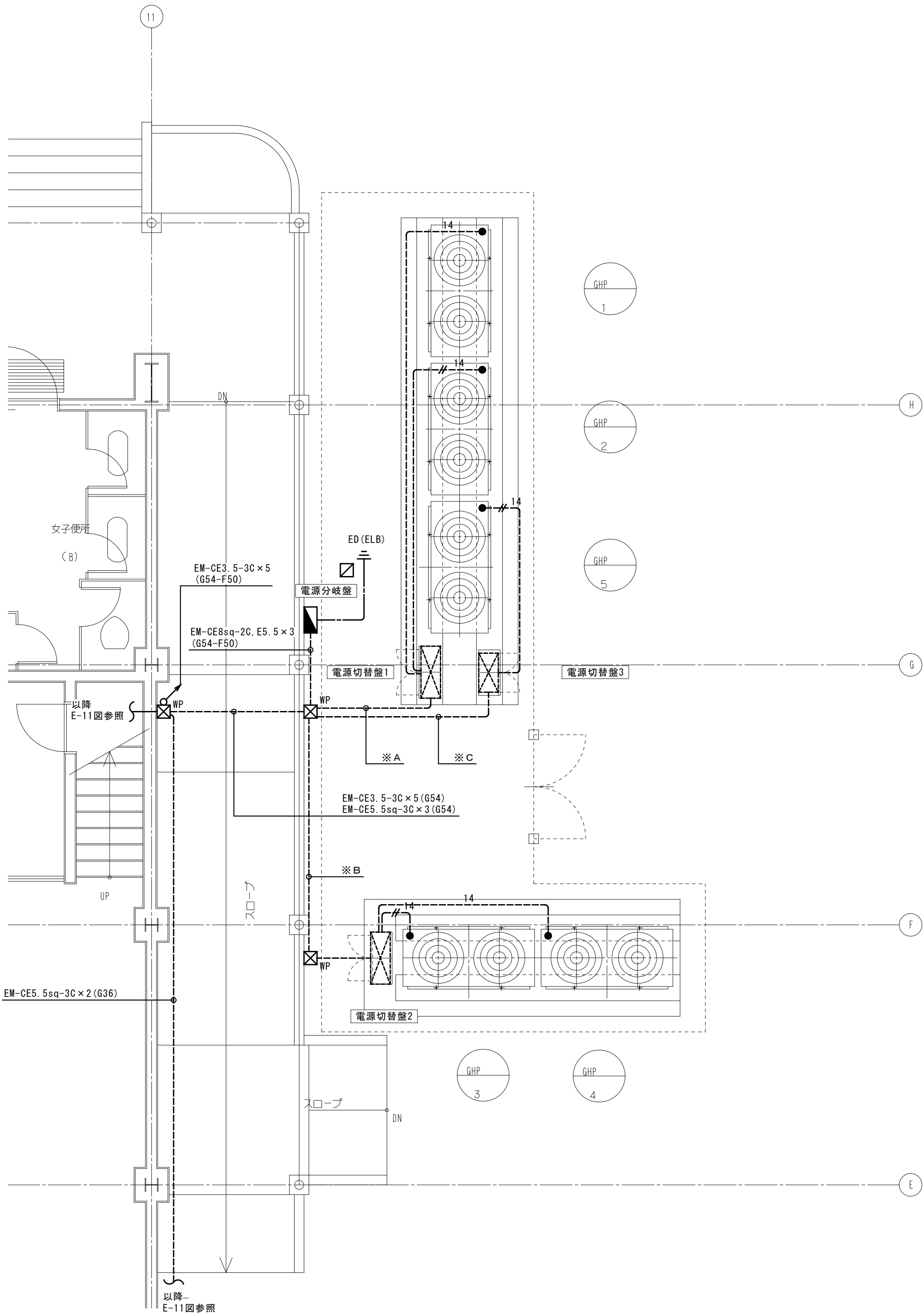
工事名	松戸市立第三中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	空調設備(電気)1階平面図		
作成年月日	令和7年2月7日	変更年月日	—
縮尺	1:100	図面番号	E-11
設計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士 大臣登録 第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



2階平面図 S=1:100

1. 特記なき記号は下記による。			
WP	7' 鉄' ッタス 防水	300□×300 SUS	
	7' 鉄' ッタス	200□×200 銅板	
2. 特記なき配線は下記による。			
	EM-CE3. 5-3C (1E)		(冷媒管共巻き)
※注記：1) 機器への接続は本工事とする。			
2) 二重天井内は、コバ' シ配線とする。			
3) 間仕切壁内は、保護管を施すこと。			

工事名	松戸市立第三中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	空調設備(電気)2階平面図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	—
縮 尺	1 : 100	図面番号	E-12
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士 大臣登録 第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

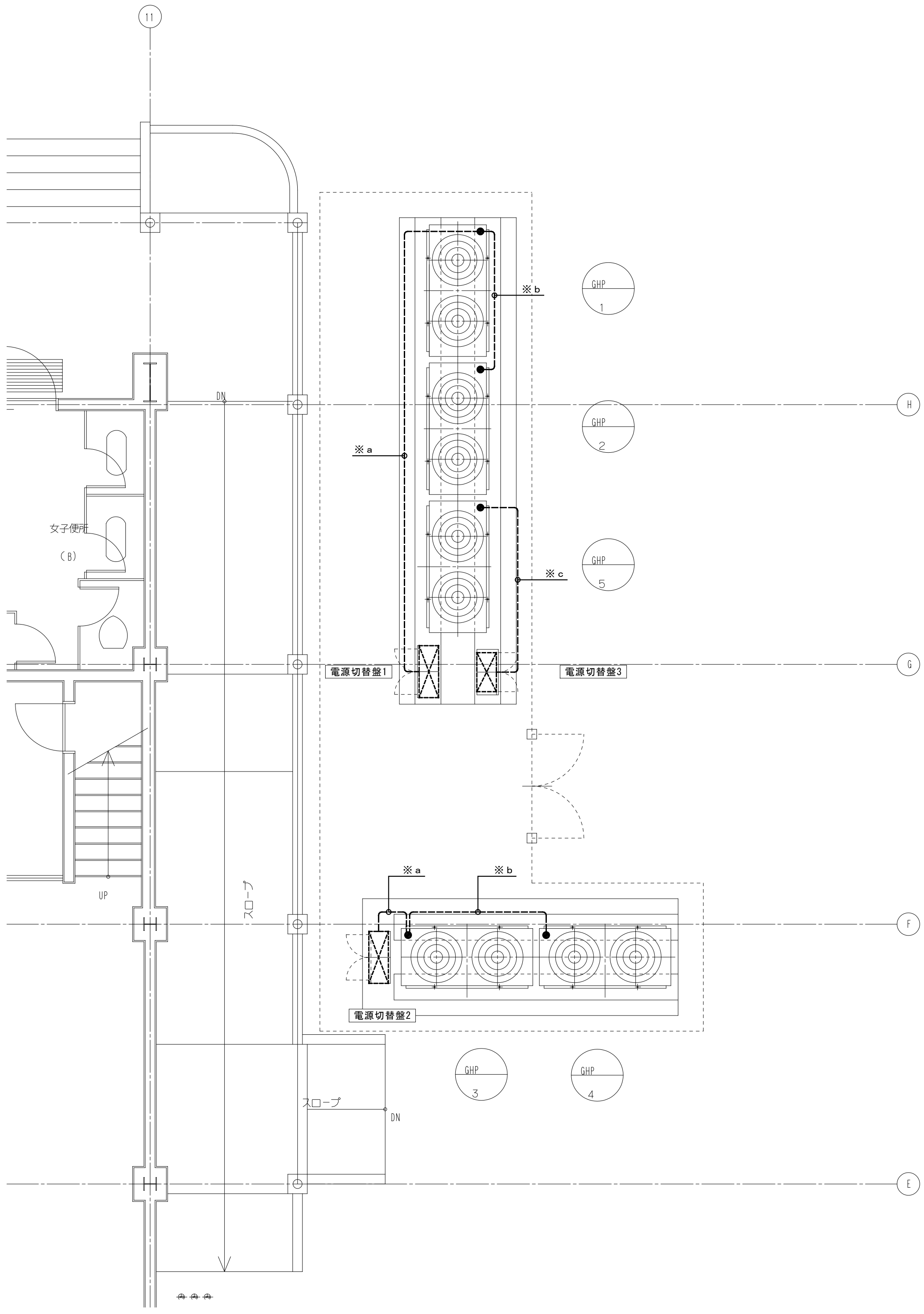


※A			
電源切替盤	EM-CE8sq-2C E5.5	AC	G54-F50
トイレ他照明	EM-CE5.5sq-3C	AC/GC	
室内機	EM-CE3.5sq-3C×2	AC/GC	

※B			
電源切替盤	EM-CE8sq-2C E5.5	AC	G54-F50
コンセント	EM-CE5.5sq-3C	AC/GC	
室内機	EM-CE3.5sq-3C×2	AC/GC	

※C			
電源切替盤	EM-CE8sq-2C E5.5	AC	G42-F50
トイレ他照明	EM-CE5.5sq-3C	AC/GC	
室内機	EM-CE3.5sq-3C	AC/GC	

1. 特記なき記号は下記による。			
	電源分岐盤	(新設)	
	電源切替盤	(別途工事)	
	防水	300□×300 SUS	
	接地極	打棒式	
	接地極埋設標		
2. 特記なき配線は下記による。			
	EM-CE14sq-2C E5.5	(G42-F50)	
	EM-CE14sq-2C E5.5	(G54-F50)	
※注記：1) 機器への接続は本工事とする。			



※a			
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	運転入力	G42-F50
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	警報出力	
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	自立出力	
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	停電入力	
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	自立負荷継続リレー	

※b			
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	同期信号	G28-F30
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	通信	

※c			
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	運転入力	G36-F38
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	警報出力	
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	自立出力	
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	停電入力	

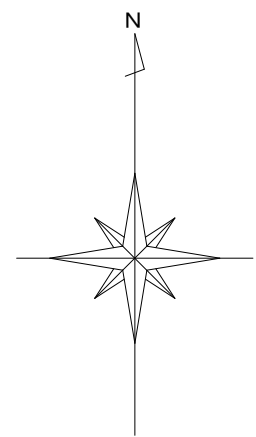
工事名	松戸市立第三中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	空調設備(電気)1階平面詳細図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	—
縮尺	1:100	図面番号	E-13
設計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士 大臣登録 第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

松戸市立第六中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事

図 面 リ ス ト	
番 号	図 面 名 称
E - 0 0	表紙・図面リスト
E - 0 1	案内図・配置図・工事概要
E - 0 2	特記仕様書
E - 0 3	幹線設備外構図・受変電設備単線結線図
E - 0 4	空調自立運転システム系統図
E - 0 5	電灯分電盤結線図（改修前）
E - 0 6	電灯分電盤結線図（改修後）
E - 0 7	電灯設備1階平面図（改修前）
E - 0 8	電灯設備1階平面図（改修後）
E - 0 9	電灯設備2階平面図（改修前）
E - 1 0	電灯設備2階平面図（改修後）
E - 1 1	空調設備（電気）1階平面図
E - 1 2	空調設備（電気）2階平面図
E - 1 3	空調設備（電気）1階平面詳細図

工事名	松戸市立第六中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	表紙・図面リスト		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	No-scale	図面番号	E-00
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所		
	千葉県知事登録 第 1-2311-247 号		
	鈴木 泰久		
	一級建築士大臣登録第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

工事場所
松戸市千駄廻1341番地(松戸市立第六中学校)

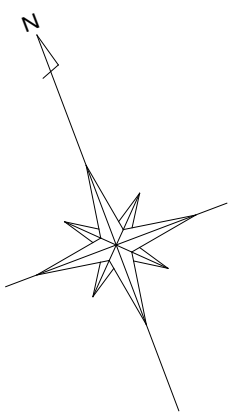
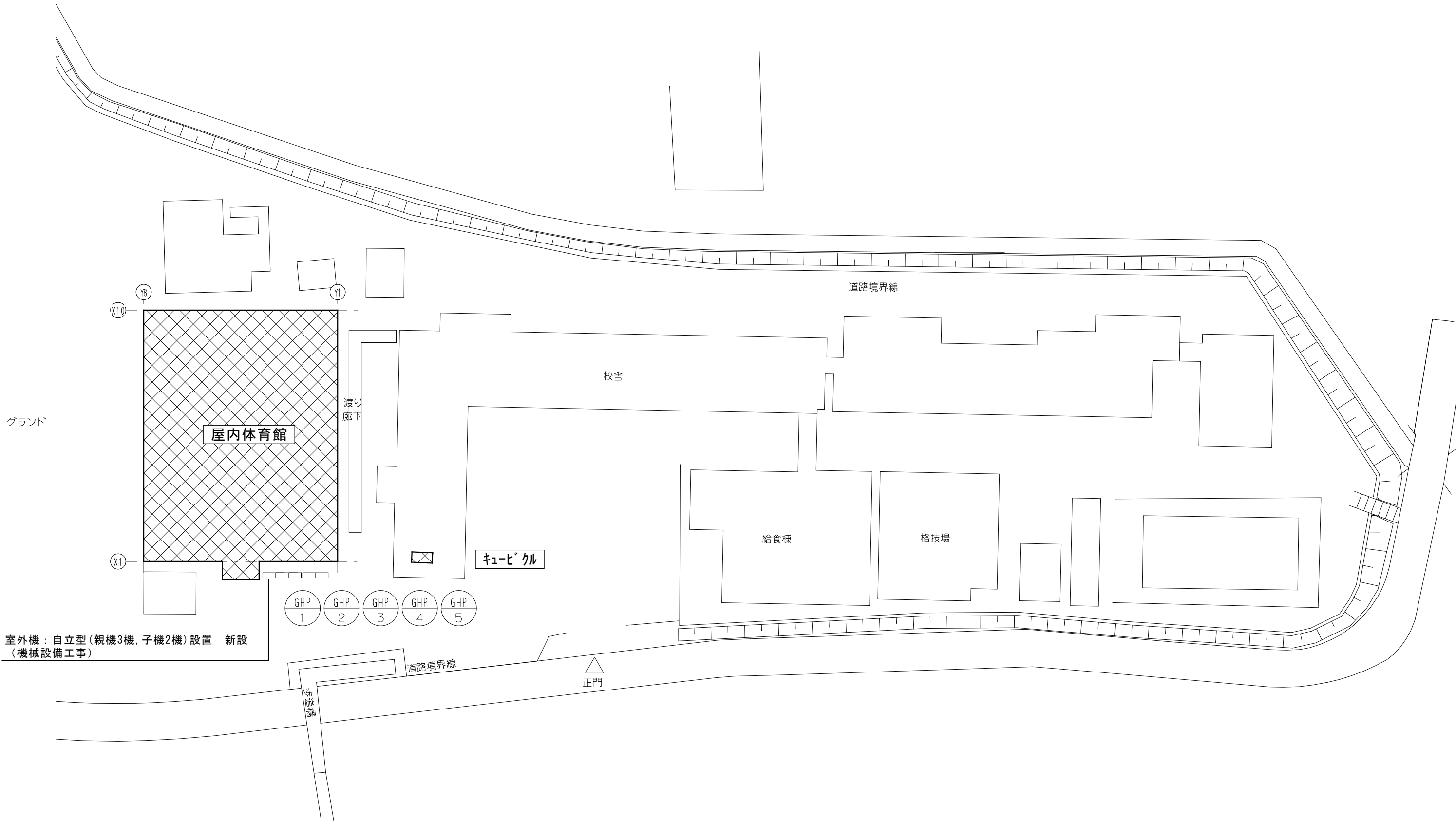


案内図 S=1:2500

工事概要

松戸市立第六中学校体育館空調設備設置工事に伴う電気設備工事を行う。
1. 電灯設備
体育館アリーナ、ステージ、便所エリアの照明をLED照明に更新する。
自立運転に対応する為、既設電灯盤を改造する。
機械設備工事のGHP室外機、電源切替盤に電源を供給する。
自立運転時に使用するコンセントを設置する。
2. 受電設備
キュービクル内、新設ブレーカに電源分岐盤への幹線を接続する。

 : 今回工事範囲を示す。



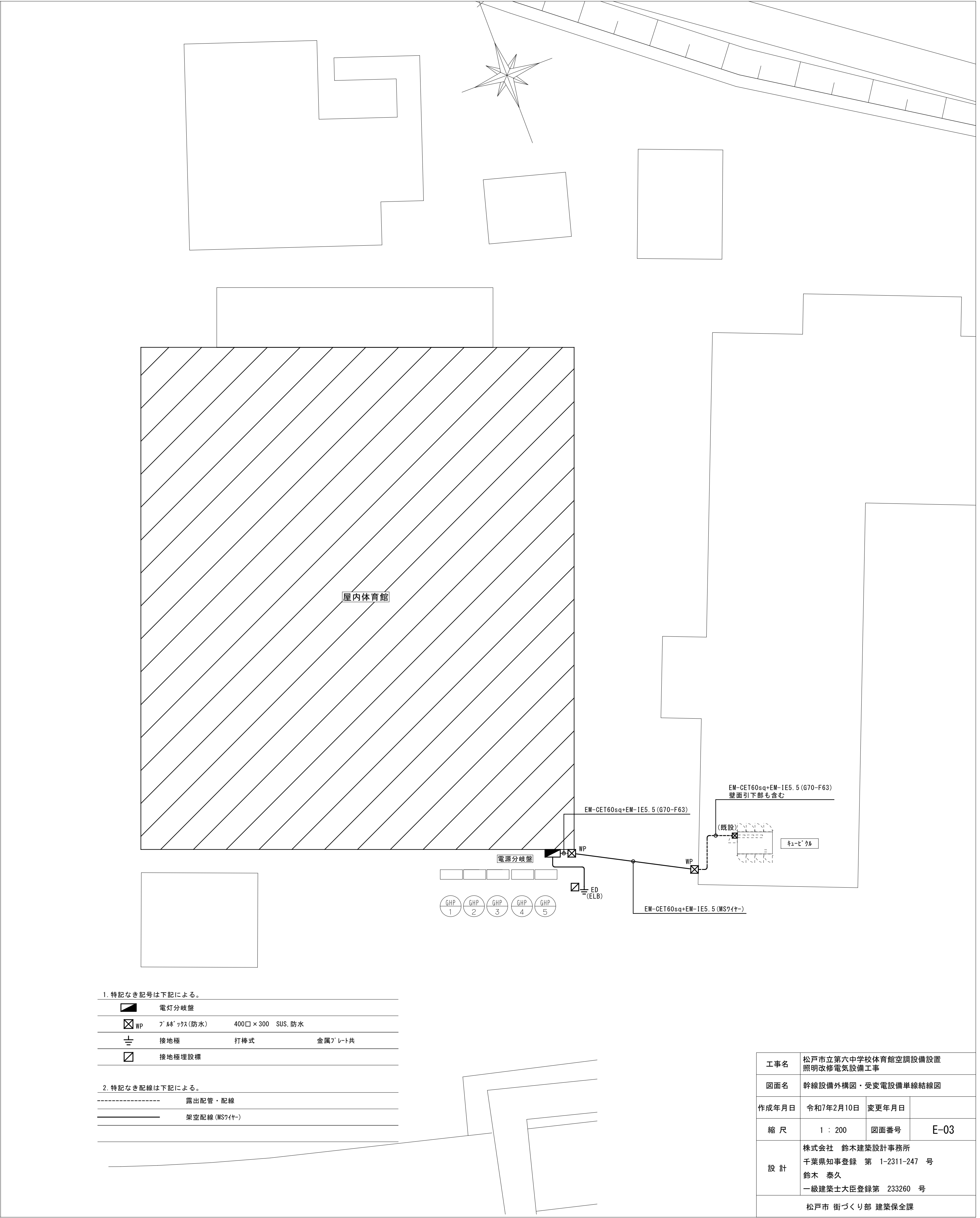
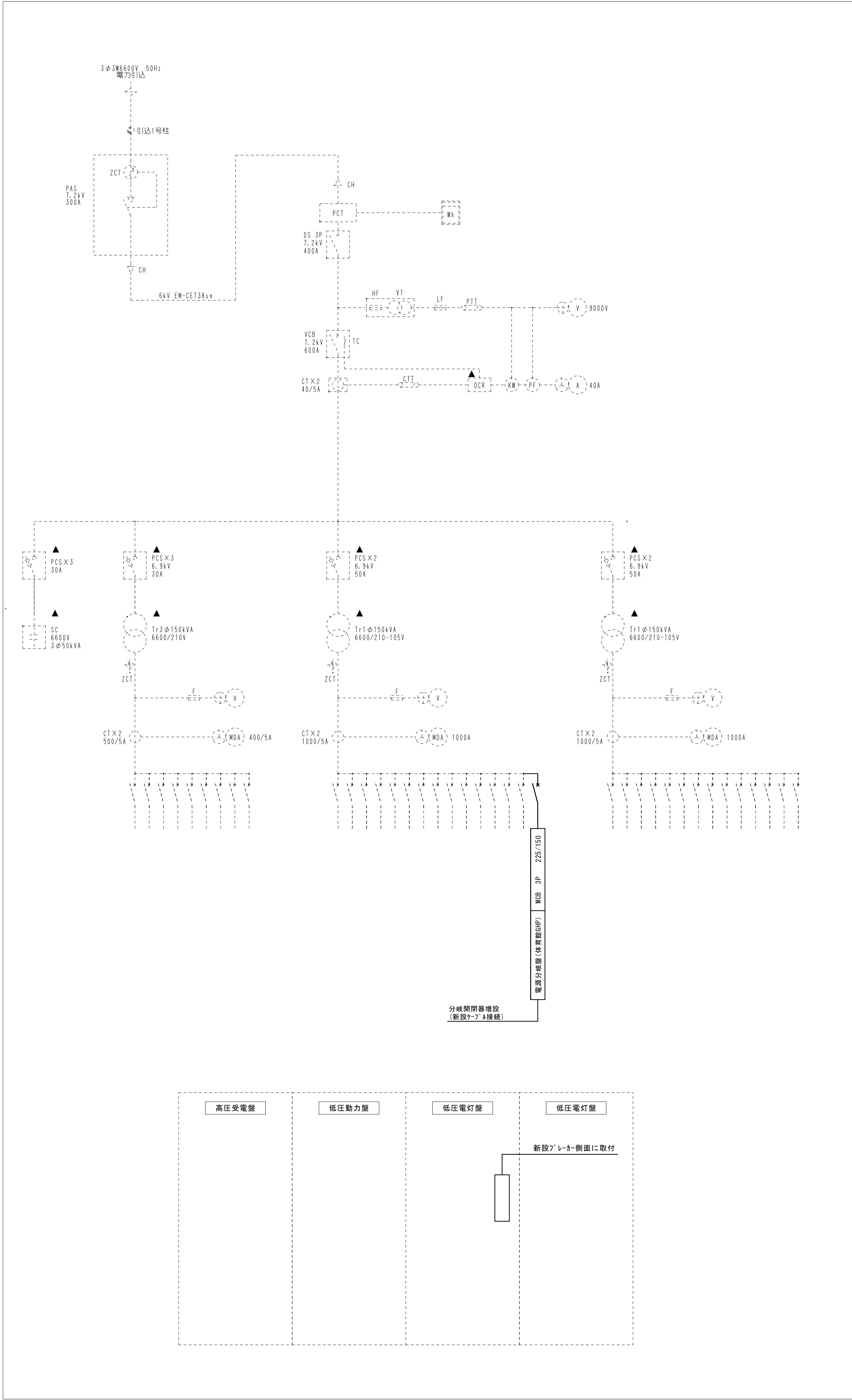
配置図 S=1:600

 : 今回工事範囲を示す。

凡例
 工事範囲を示す

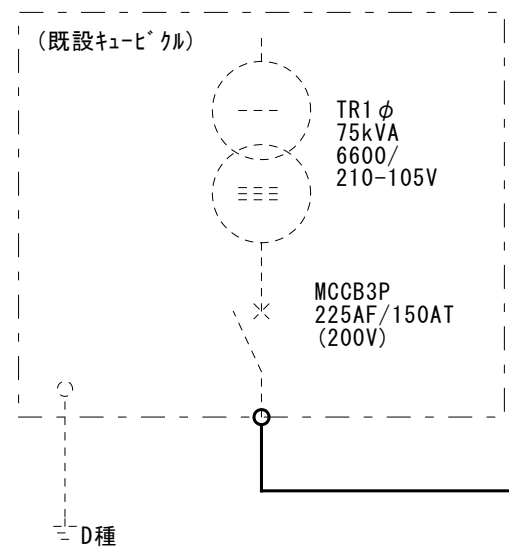
工事名	松戸市立第六中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	案内図・配置図・工事概要		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	—
縮 尺	1:2500, 600	図面番号	E-01
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士 大臣登録 第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

[illegible]



1. 特記なき記号は下記による。			
	電灯分岐盤		
	ﾌﾞﾘｯｸｽ(防水)		
	接地極	打棒式	金属ﾌﾟﾚｰﾄ共
	接地極埋設標		

2. 特記なき配線は下記による。	
	露出配管・配線
	架空配線 (MS74イ-)



【凡例】	
記号	名称
TR	変圧器
MCDT	電源切替電磁接触器
MCCB	配線用遮断機
ELCB	漏電遮断機
S2	交流遮断機
PTC	サーミスタ 突入電流抑制用
GL	運転ランプ LED (緑色)
RL	運転ランプ LED (赤色)

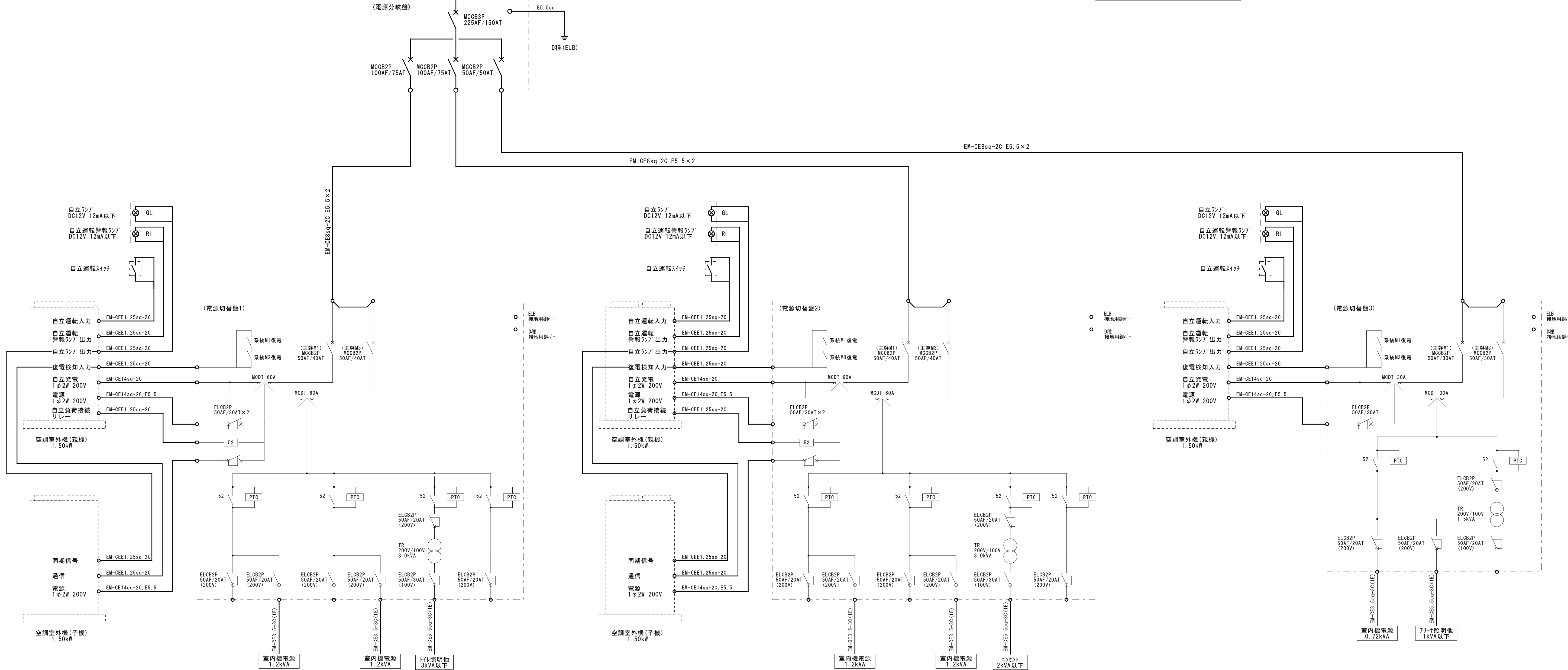
【注記】

1) 图中、配線は下記とする。

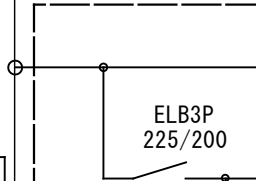
——— : 電気設備工事

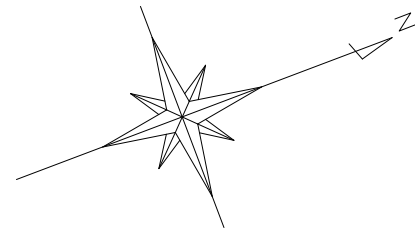
——— : 機械設備工事

2) 機械設備と仕様を調整の上、決定する。



工事名	松戸市立第六中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	空調自立運転システム系統図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	No-scale	図面番号	E-04
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士大臣登録第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

盤名称 (形状) 幹線番号	主回路 B 幹線サイズ 主開閉器	電気方式 1φ3W 電源電圧 200/100	回路 番号	MCB 2P 50/30	MCB 2P 50/20	MCB 1P 50/20	負荷容量 (VA)			備考	負荷名称	
							電灯	コンセント	その他			
電灯分電盤 1φ3W 埋込型 既設改修前			Ⓐ		○		90				誘導灯	
			①		○		1600			R1	7リナ照明	
			②		○		1600			R2	7リナ照明	
			③		○		2400			R3	7リナ照明	
			④		○		2400			R4	7リナ照明	
			⑤		○		2400			R5	7リナ照明	
			⑥		○		2400			R6	7リナ照明	
			⑦		○		2400			R7	7リナ照明	
			⑧		○		2400			R8	7リナ照明	
			⑨		○		2400			R9	7リナ照明	
			⑩		○		2400			R10	7リナ照明	
			⑪		○						オートリフター制御盤A	
			⑫		○		1600				ステージ照明	
			⑬		○						予備	
			⑭		○						オートリフター制御盤B	
			⑮		○						予備	
			①			○	540			r1	ステージライト	
			②			○	540			r2	ステージライト	
			③			○	540			r3	ステージライト	
			④			○					予備	
			⑤			○					予備	
			⑥			○					予備	
			⑦			○					予備	
			⑧			○					予備	
			⑨			○					WC・DK・給水・控室 電灯コンセント	
			⑩			○						電気時計
			⑪			○						ステージ 左コンセント
			⑫			○						ステージ 右コンセント
			⑬			○					7リナコンセント	
			⑭			○						ステージ 中コンセント
			⑮			○						7リナコンセント
			⑯			○						ギターリコンセント
			⑰			○					ギターリコンセント	
			⑱			○						放送室・ステージ コンセント
			⑲			○						教官室・ステージ コンセント
			⑳			○						7リナコンセント
			㉑			○					予備	
			㉒			○						予備
			㉓			○						予備
			㉔			○						予備
			㉕			○					予備	
			㉖			○						予備
			㉗			○						予備
			㉘			○						予備
									</			

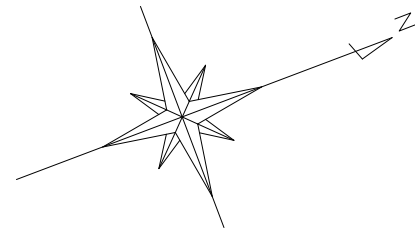


①~⑧
①②③
EW-CE5.5"-30×9
EW-CE3.5"-20×3
EW-CE3.5"-30

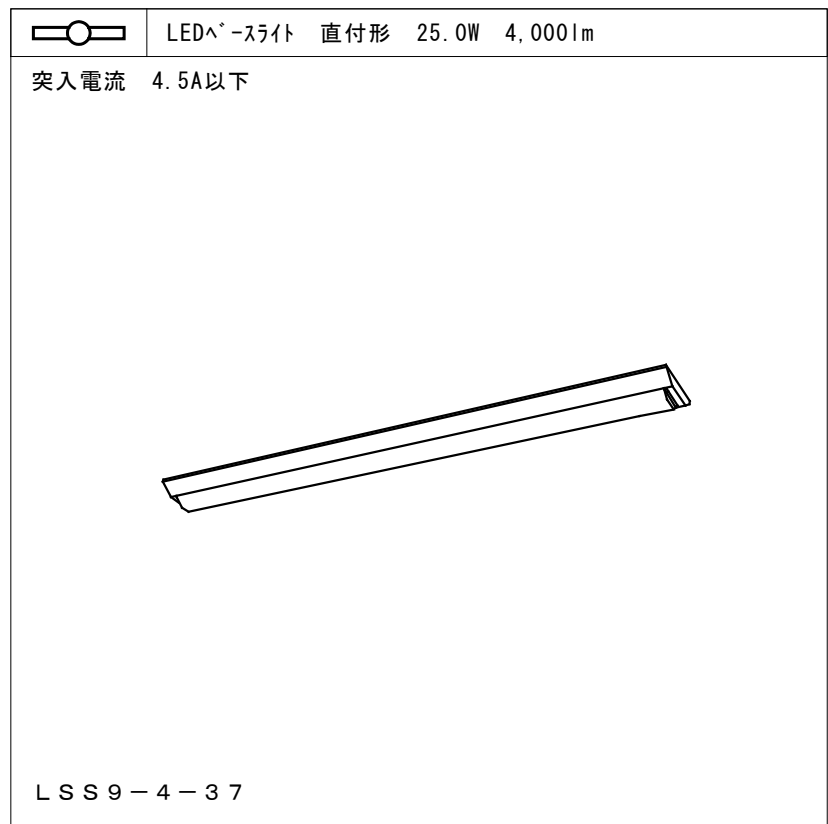
男子ロカ-	女子ロカ-
FL20W-2	1

通路
FL20W-2

工 事 名	松戸市立第六中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（改修前）		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	1：100	図面番号	E-07
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士大臣登録第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



照明器具姿図



1. 特記なき記号は下記による。

	電灯分電盤	(新設)
	LEDライト	(新設)
	ジャンクションボックス	(MM1-A)
	調光スイッチ	露出ボックス共
	リモコンスイッチ	露出ボックス共

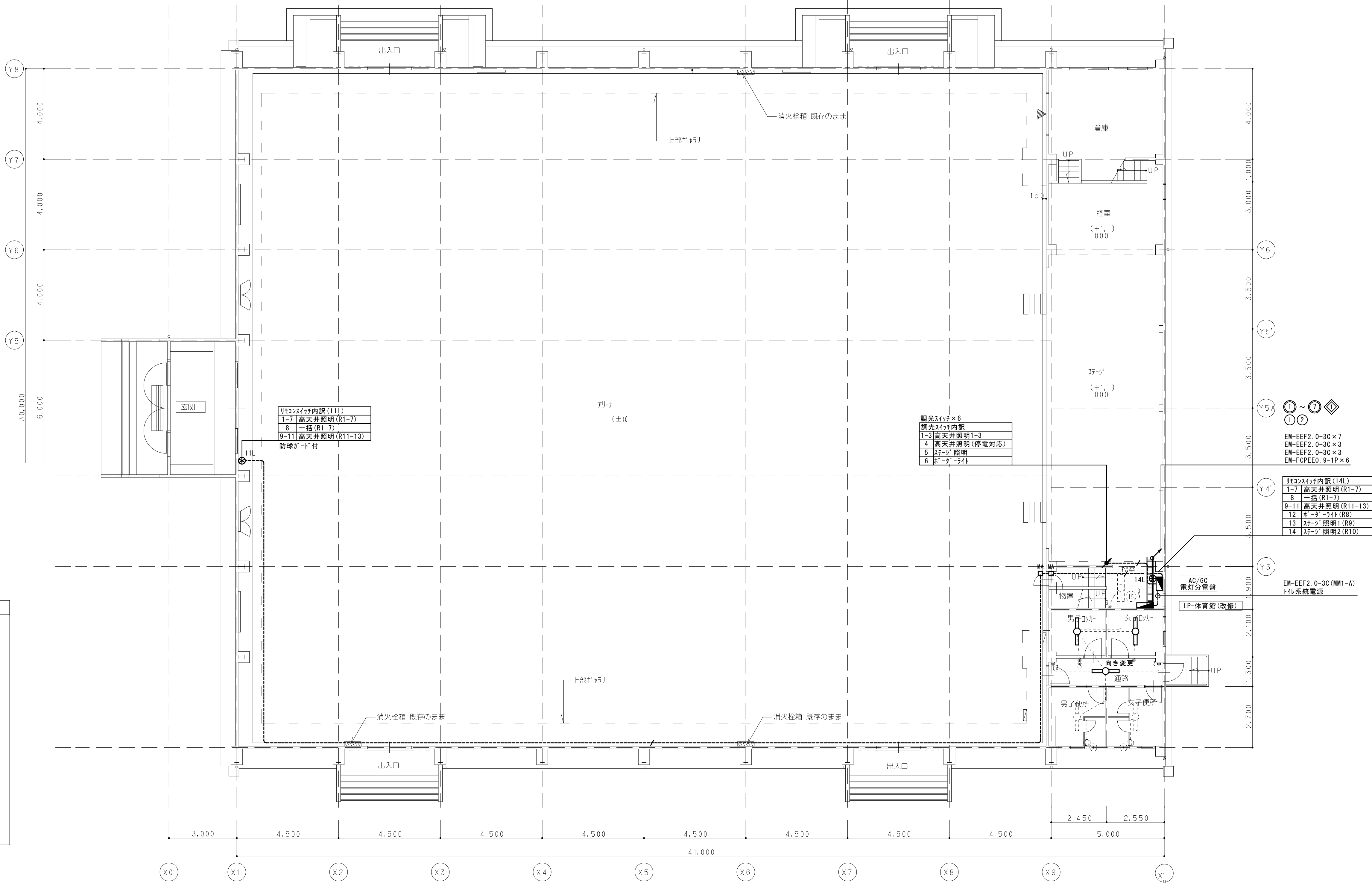
2. 特記なき配線は下記による。

-----	EM-EFF2. 0-3C(1E)	(MM1-A)
-----	EM-FOPEE0. 9-1P	(MM1-A)
-----	EM-FOPEE0. 9-1P	(床下ボックス)
-----	既設配管配線	

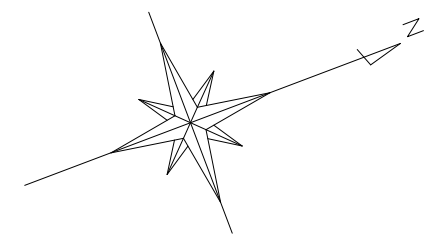
※注記

- 機器への接続は本工事とする。
- 二重天井内は、ボックス配線とする。
- 間仕切壁内は、保護管を施すこと。
- 撤去・新設に伴う高所作業は床養生(コンパニ・養生シート)をし、ローリングタワーを使用する。
- 既設電灯分電盤とAC/GC電灯分電盤間にEM-CPEE0. 9-1P配線する。
- リモコンスイッチへの配線はAC/GC電灯分電盤から配線する。
- 男子・女子便所以外の照明スイッチに「停電時使用禁止」を表記する。
- リモコンスイッチ上部壁面に照明の点灯区分を表記し、フタカバーにて「停電時点灯可能」と表示すること。(参考寸法: W80×W40×t2)
- トイレの自動水洗はAC/GC回路と接続すること。

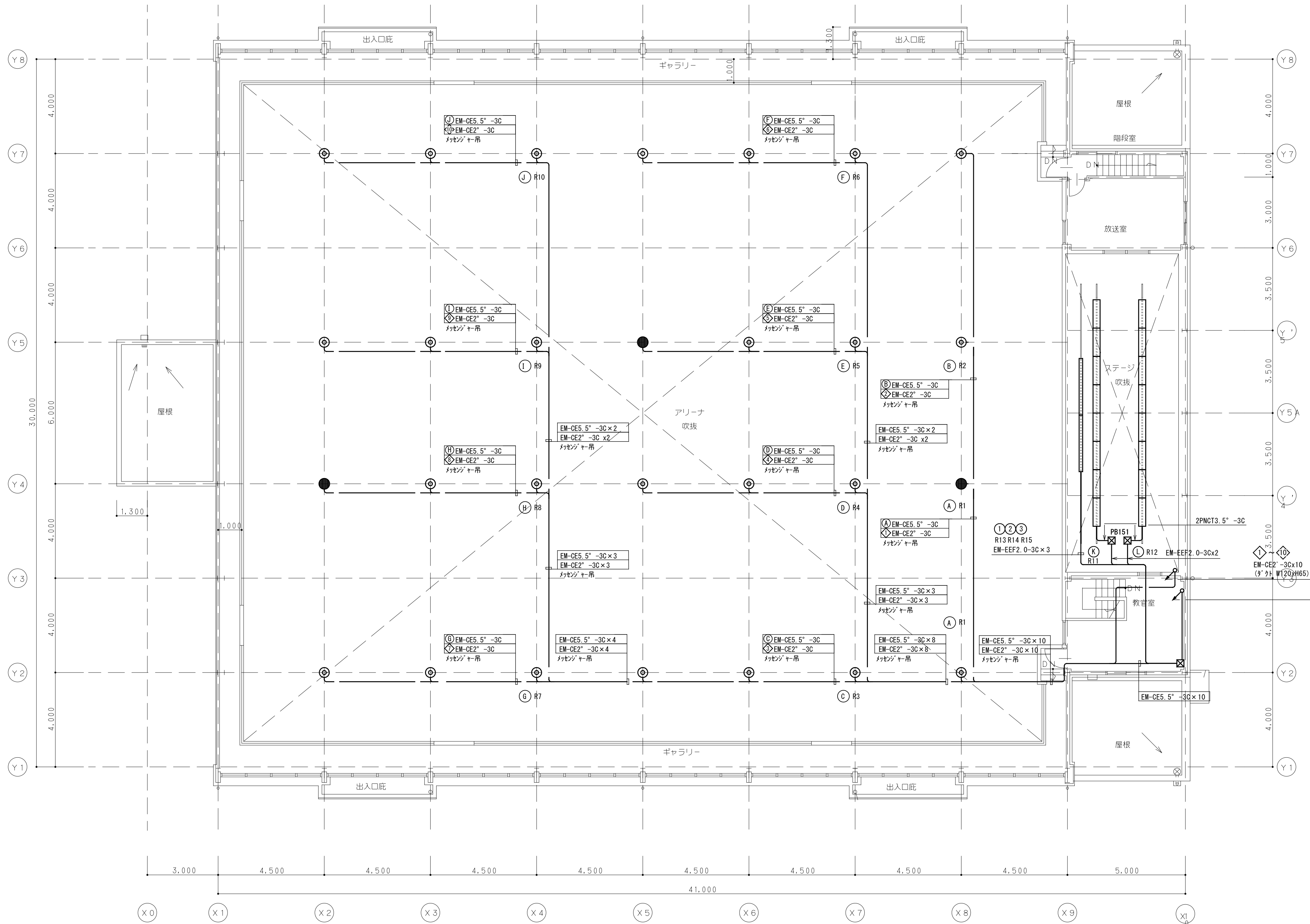
1 階平面図 S=1/100 (改修)



工事名	松戸市立第六中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 (改修後)		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	1 : 100	図面番号	E-08
設計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士大臣登録第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



アリーナ	
NF700W	25
NF700W (7701x1500W)	3



ステージ	
HF32W-2	16
IL150W-9	2

①②③	IV5.5'x6 (31)	④⑤	IV5.5'x4 E5.5' (31)
⑥~⑧	IV5.5x10 (39)	⑨~⑪	IV5.5x10 (39)

2 階平面図 S=1/100 (改修)

工事名	松戸市立第六中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 (改修前)		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	1 : 100	図面番号	E-09
設計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士大臣登録第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

照明器具姿図

LED高天井照明 直付形 230.2W 42,300lm 調光

LSR2W-400 LR9

下面ガード参考型番：NYK00117

LED高天井照明 直付形 112.0W 21,300lm 調光

突入電流 19.5A以下

LSR2W-200 LR9

下面ガード参考型番：NYK00116

LED* -サイト 直付形 43.1W 6,900lm 調光

LSS1-4-65 LR9

参考型番：NNQ3400K LR9

高天井用照明器具 取付参考図

H-289×149×5.5×8
(一部H-300×150×6.5×9)

既設鉄骨

落下防止ワイヤー
(参考型番：Y4S-10)

※参考取付金物
参考型番：SGB-20D×2

※参考取付金物
参考型番：SGB-20D×2

LED照明器具

既設鉄骨

※参考取付金物
参考型番：SGB-20D×2

※参考取付金物
参考型番：SGB-20D×2

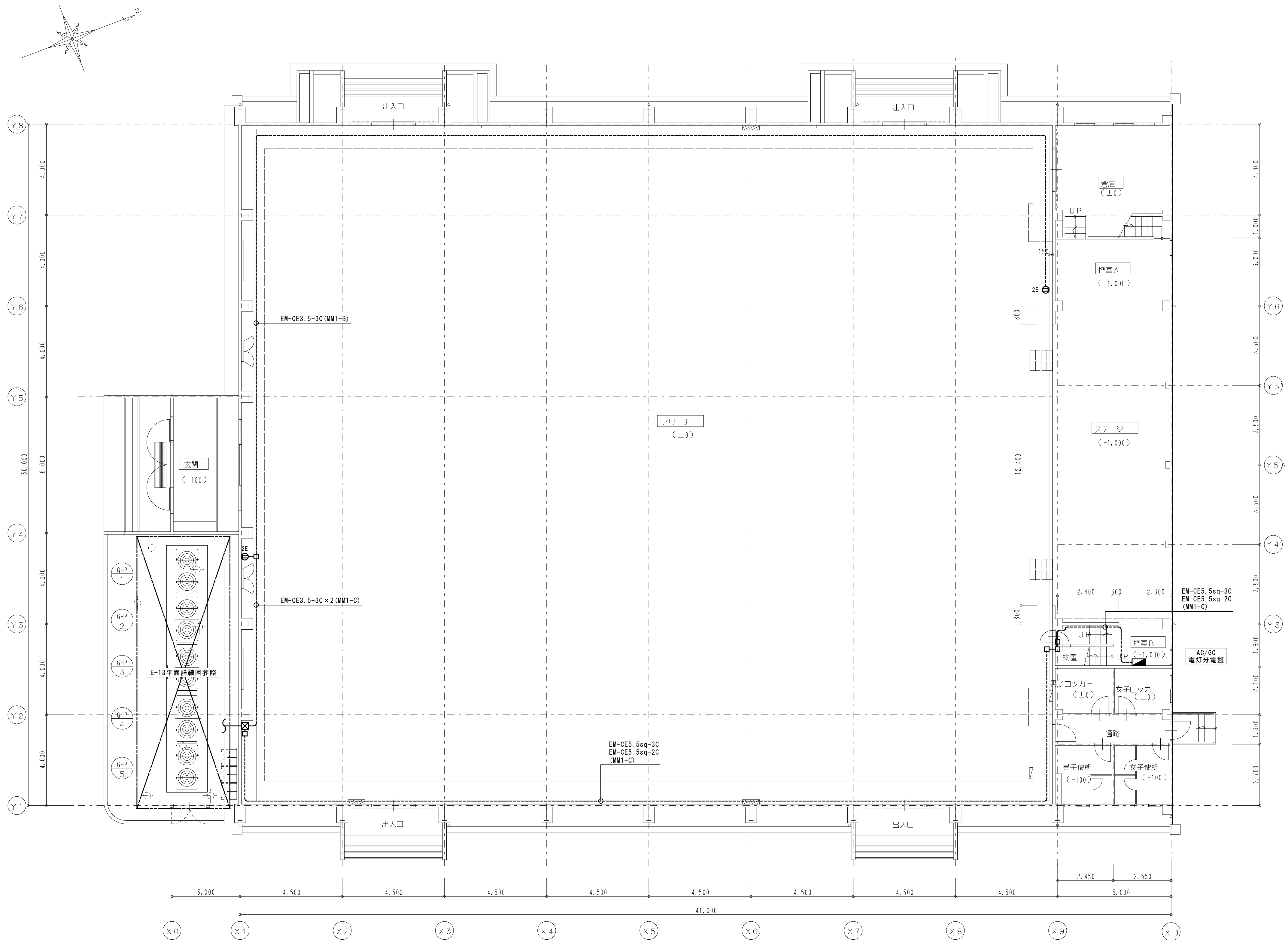
LED照明器具

1. 特記なき記号は下記による。		
	LED* -サイト	(新設)
	LED* -サイト	(新設)
	LED高天井照明	(新設)
	LED高天井照明	(新設) 停電時点灯
	ジャンクションボックス	(MM1-B)
	ジャンクションボックス	※既設再利用
	既設) フックボックス	※既設再利用

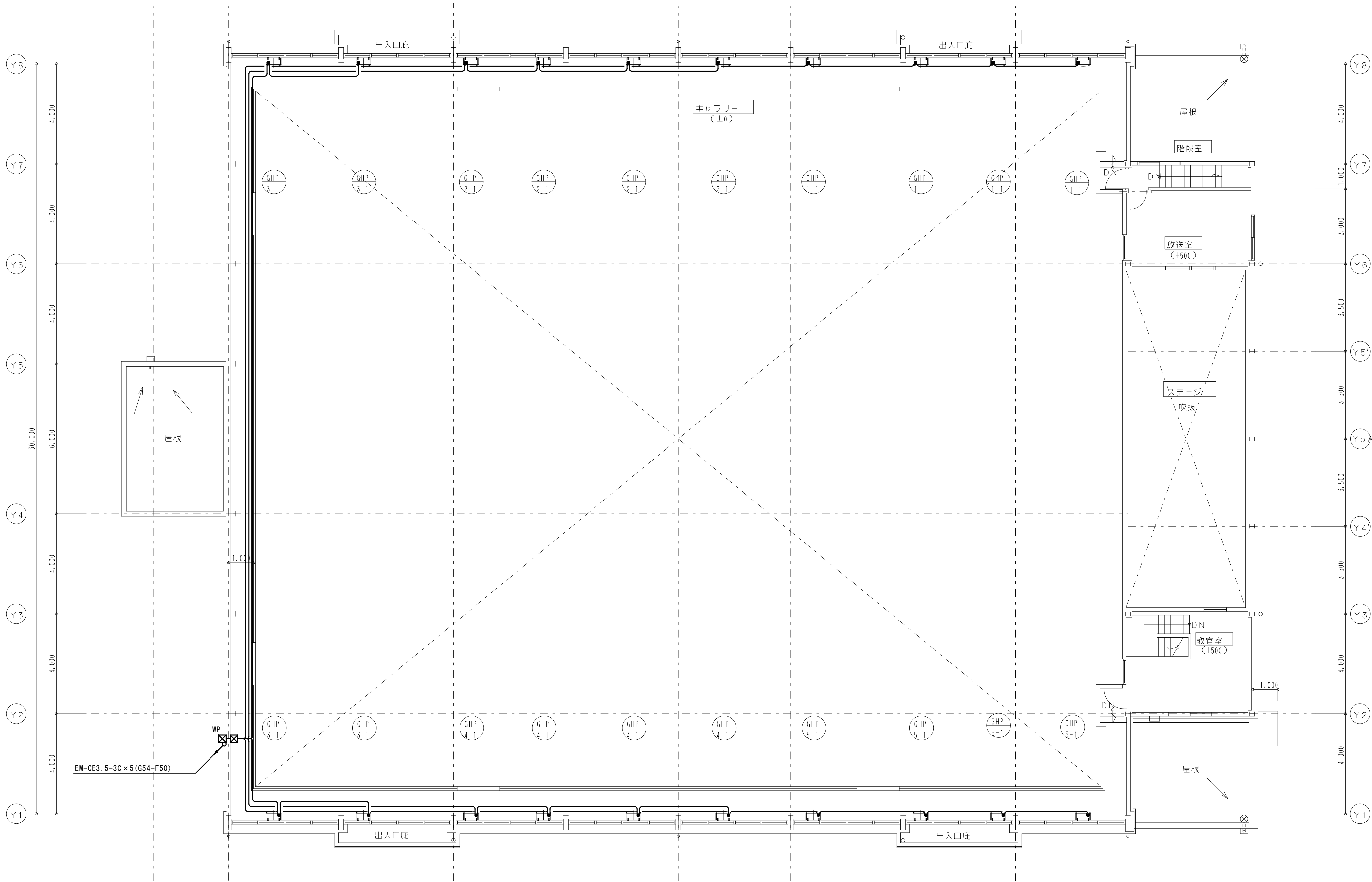
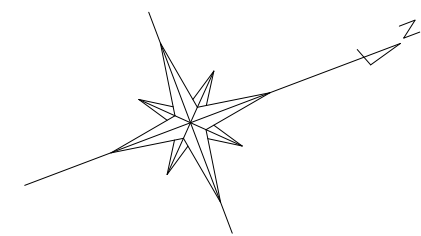
2. 特記なき配線は下記による。		
	EM-EEF2, 0-3C (1E)	(既設配管内)
	EM-FCPE0, 9-1P	(鉄骨部露出配線)
	既設配管配線	
※注記：1) 機器への接続は本工事とする。		
2) 二重天井内は、30φ配線とする。		
3) 間仕切壁内は、保護管を施すこと。		
4) 電源線と信号線が接触しないように配線する。		

2 階平面図 S=1/100 (改修)

工事名	松戸市立第六中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 (改修後)		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	1 : 100	図面番号	E-10
設計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士大臣登録第 233260 号		
松戸市 街づくり部 建築保全課			



工事名	松戸市立第六中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	空調設備(電気)1階平面図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	1 : 100	図面番号	E-11
設計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久		
	一級建築士大臣登録第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



1. 特記なき記号は下記による。

☒ WP	ﾌﾞﾚｯｸﾞﾗｽ 防水	300口×300 SUS
☒	ﾌﾞﾚｯｸﾞﾗｽ	200口×200 銅板

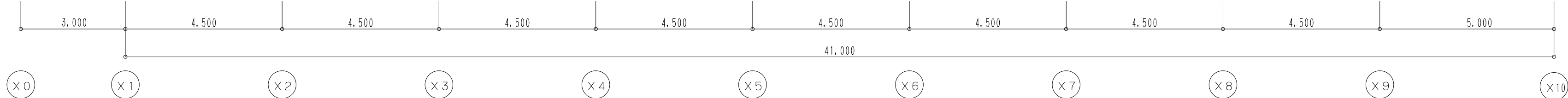
2. 特記なき配線は下記による。

EM-CE3. 5-3C(1E)	(冷媒管共巻き)
------------------	----------

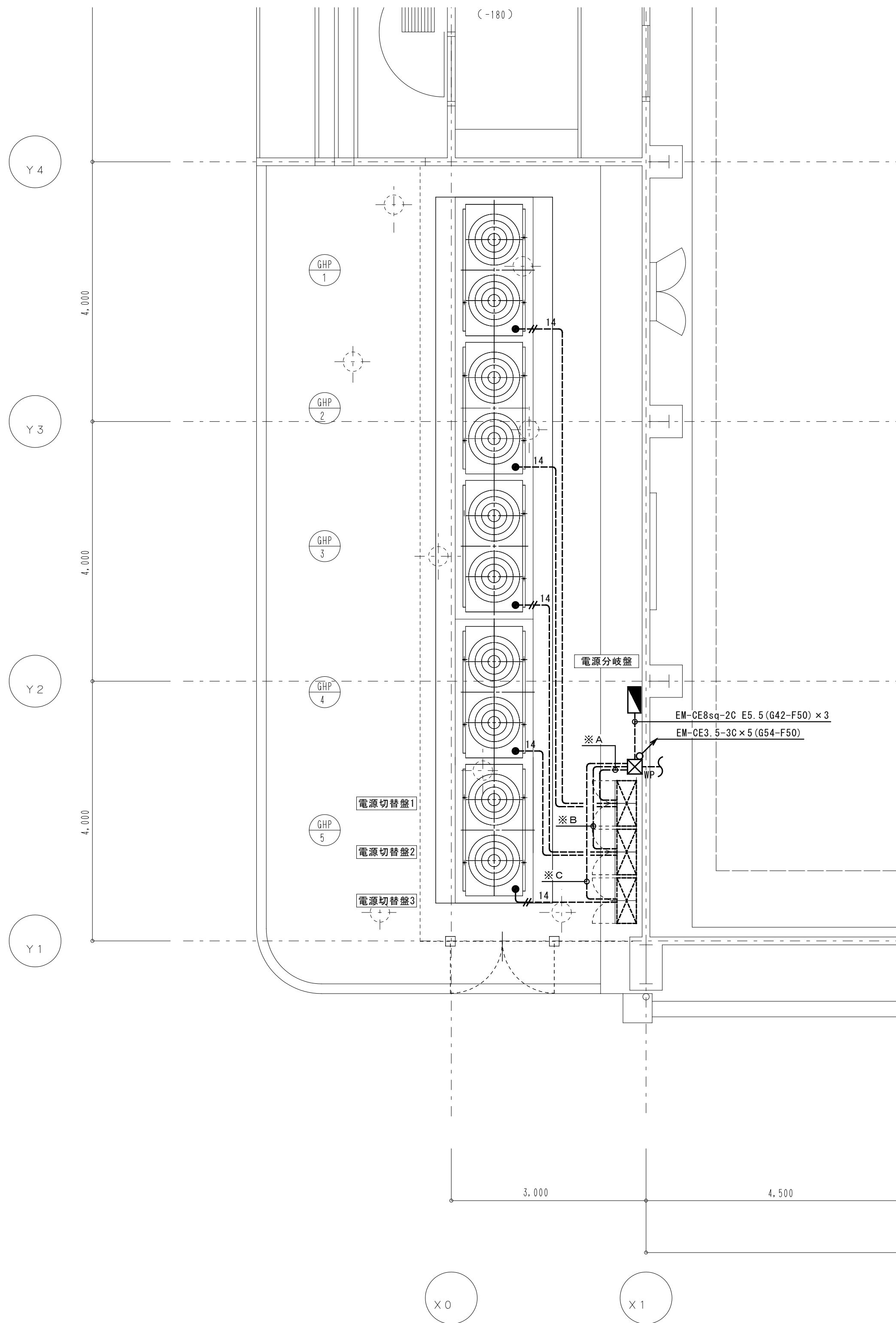
※注記：1) 機器への接続は本工事とする。

2) 二重天井内は、ｺﾝｸﾞﾚｯﾄ配線とする。

3) 間仕切壁内は、保護管を施すこと。

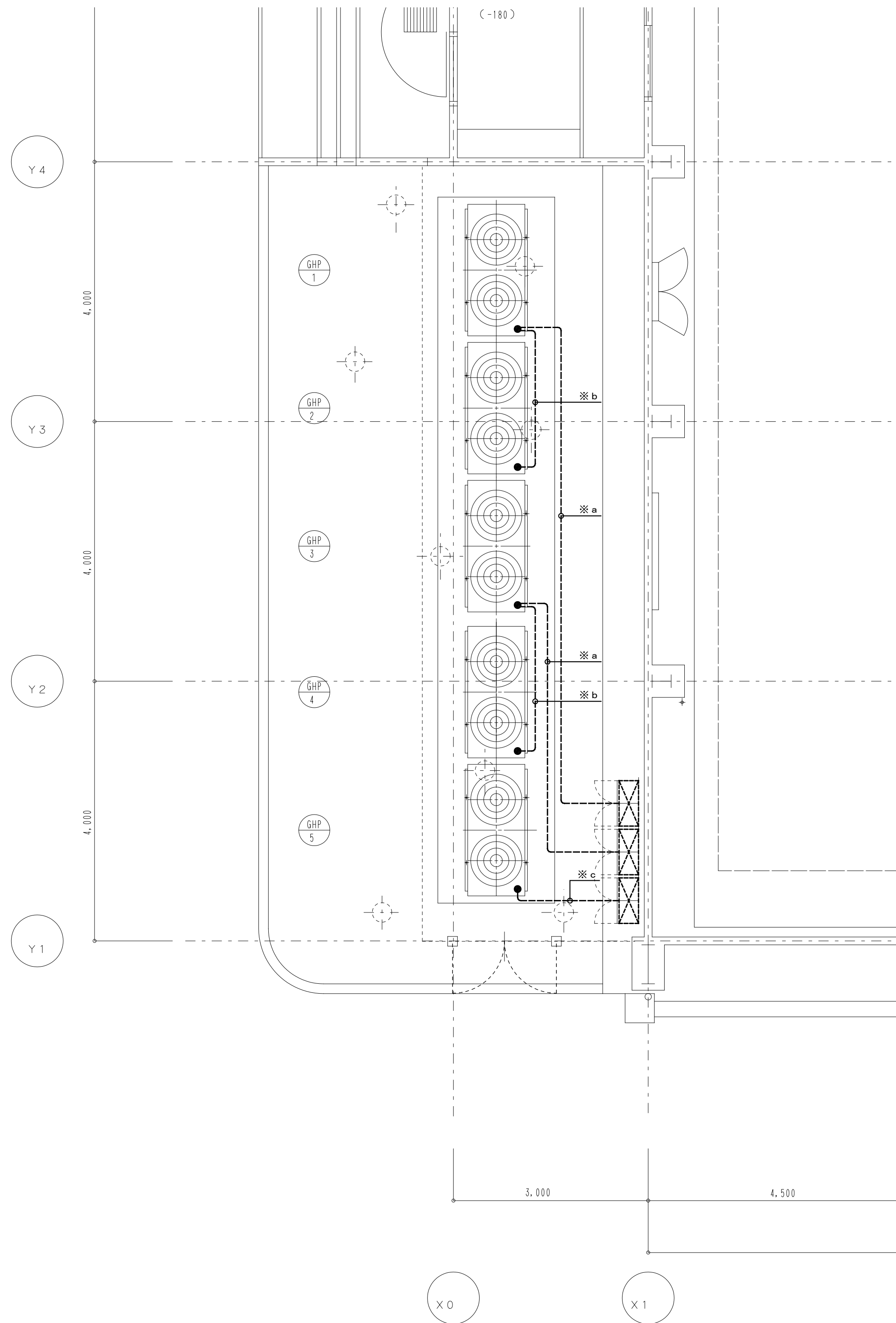


工事名	松戸市立第六中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	空調設備(電気)2階平面図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	1 : 100	図面番号	E-12
設計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久		
	一級建築士大臣登録第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



※ A			
電源切替盤	EM-CE8sq-2C E5.5	AC	G54-F50
トイレ他照明	EM-CE5.5sq-3C	AC/GC	
室内機	EM-CE3.5sq-3C×2	AC/GC	
※ B			
電源切替盤	EM-CE8sq-2C E5.5	AC	G54-F50
コックピット	EM-CE5.5sq-3C	AC/GC	
室内機	EM-CE3.5sq-3C×2	AC/GC	
※ C			
電源切替盤	EM-CE8sq-2C E5.5	AC	G42-F50
アトリ他照明	EM-CE5.5sq-3C	AC/GC	
室内機	EM-CE3.5sq-3C	AC/GC	

1. 特記なき記号は下記による。	
	電源分岐盤 (新設)
	電源切替盤 (別途工事)
	防水 300口×300 SUS
2. 特記なき配線は下記による。	
	EM-CE14sq-2C E5.5 (G42-F50)
	EM-CE14sq-2C E5.5 (G54-F50)
※注記：1) 機器への接続は本工事とする。	



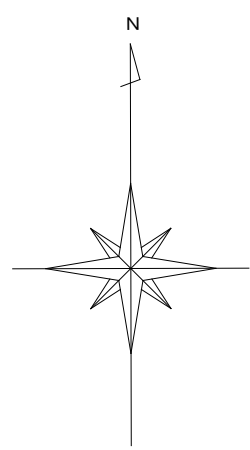
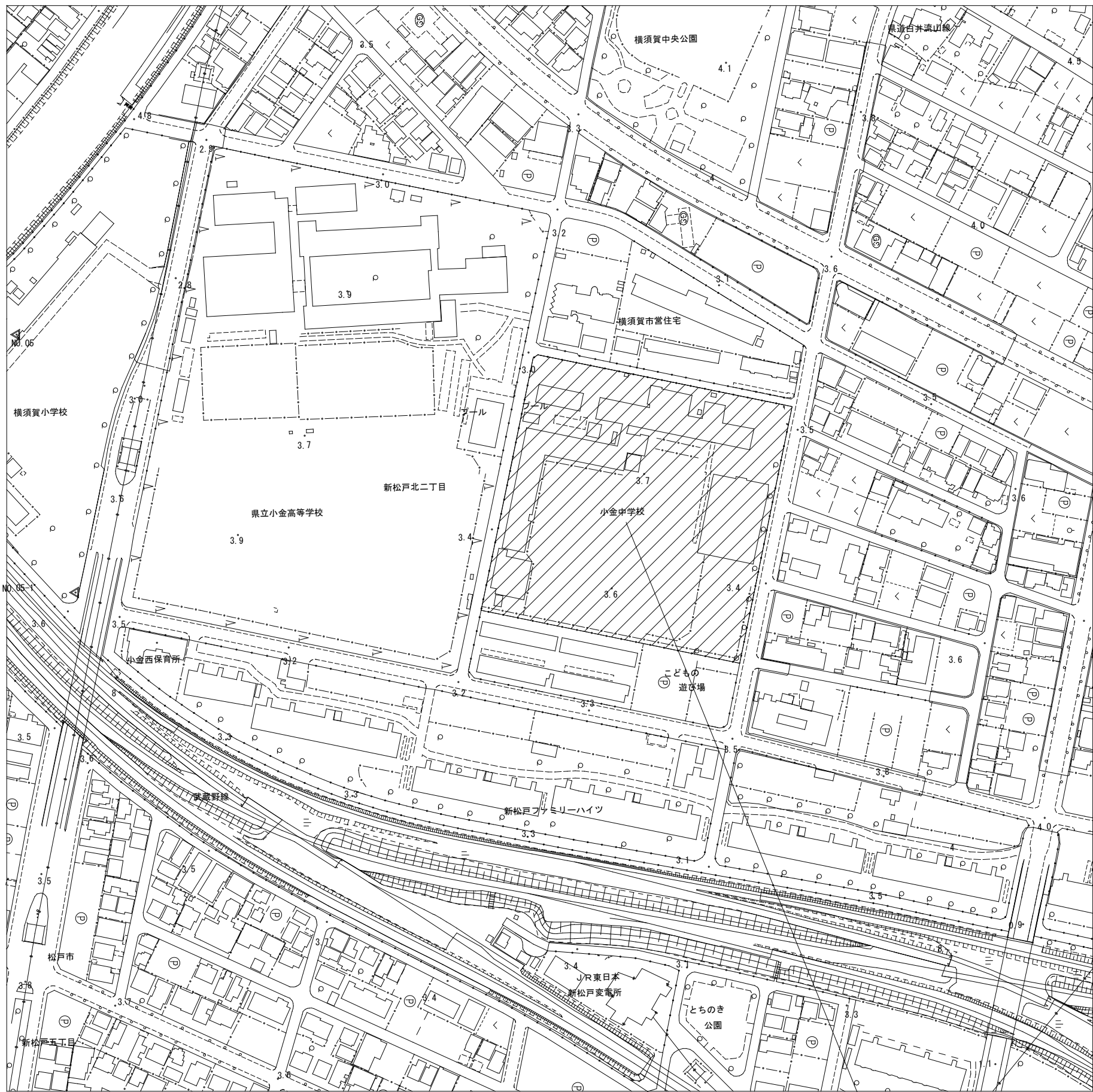
※ a			
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	運転入力	G42-F50
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	警報出力	
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	自立出力	
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	停電入力	
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	自立負荷接続リレー	
※ b			
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	同期信号	G28-F30
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	通信	
※ c			
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	運転入力	G36-F38
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	警報出力	
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	自立出力	
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	停電入力	

工事名	松戸市立第六中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	空調設備(電気)1階平面図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	1 : 50	図面番号	E-13
設計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久		
	一級建築士大臣登録第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

松戸市立小金中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事

図 面 リ ス ト	
番 号	図 面 名 称
E - 0 0	表紙・図面リスト
E - 0 1	案内図・配置図・工事概要
E - 0 2	特記仕様書
E - 0 3	幹線設備外構図・受変電設備単線結線図
E - 0 4	空調自立運転システム系統図
E - 0 5	電灯分電盤結線図（改修前）
E - 0 6	電灯分電盤結線図（改修後）
E - 0 7	電灯設備1階平面図（改修前）
E - 0 8	電灯設備1階平面図（改修後）
E - 0 9	電灯設備2階平面図（改修前）
E - 1 0	電灯設備2階平面図（改修後）
E - 1 1	空調設備（電気）1階平面図
E - 1 2	空調設備（電気）2階平面図
E - 1 3	空調設備（電気）1階平面詳細図

工事名	松戸市立小金中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	表紙・図面リスト		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	No-scale	図面番号	E-00
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所		
	千葉県知事登録 第 1-2311-247 号		
	鈴木 泰久		
	一級建築士大臣登録第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



案内図 1 : 2500

工事場所
松戸市新松戸北二丁目16番地の11 (松戸市立小金中学校)

工事概要

松戸市立小金中学校体育館空調設備設置工事に伴う電気設備工事を行う。

1. 電灯設備

体育館アリーナ、ステージ、便所エリアの照明をLED照明に更新する。

自立運転に対応する為、既設電灯盤を改造する。

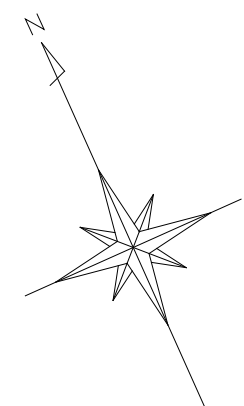
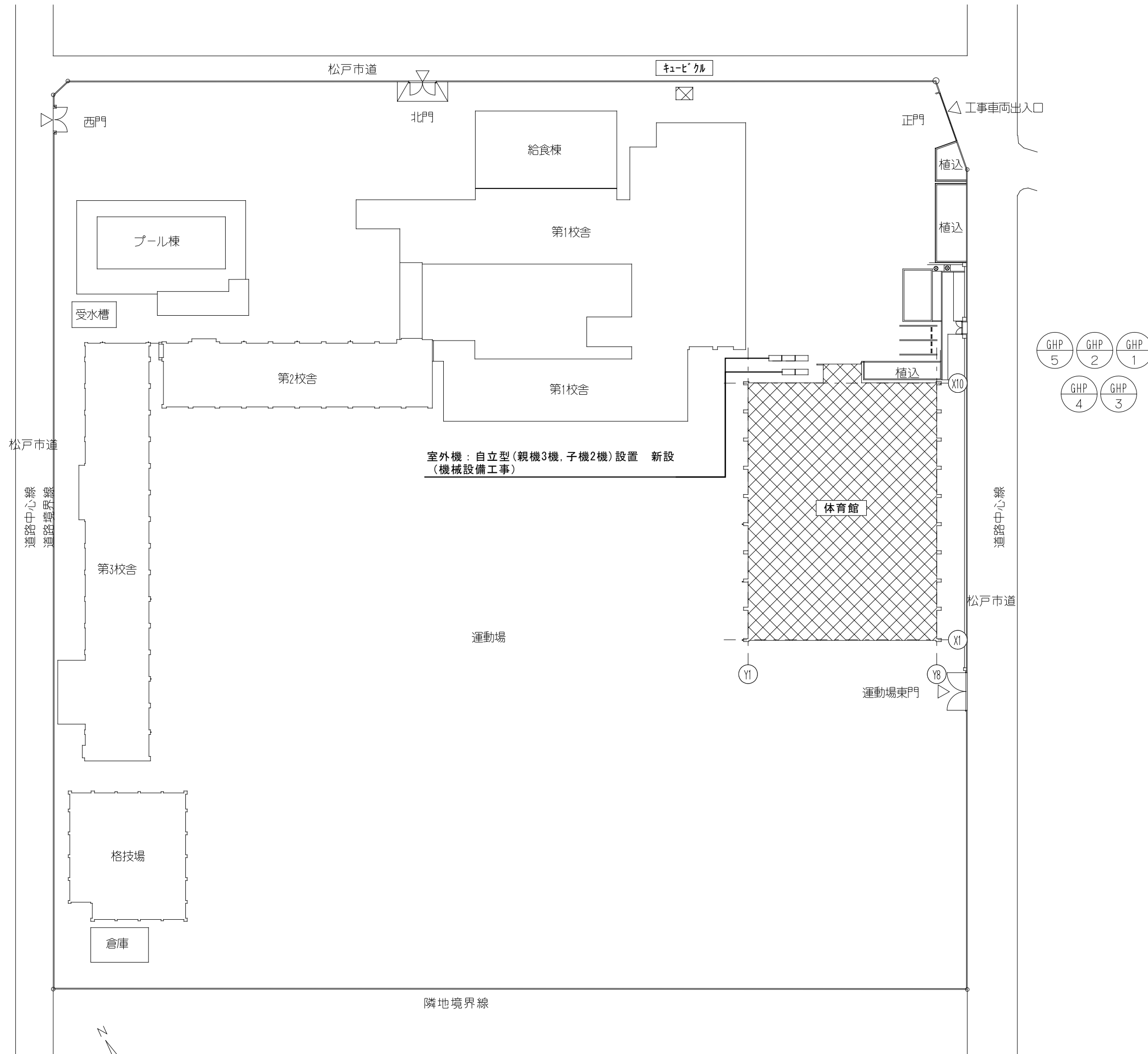
機械設備工事のGHP室外機、電源切替盤に電源を供給する。

自立運転時に使用するコンセントを設置する。

2. 受変電設備

キュービクル内、新設ブレーカに電源分岐盤への幹線を接続する。

 : 今回工事範囲を示す。

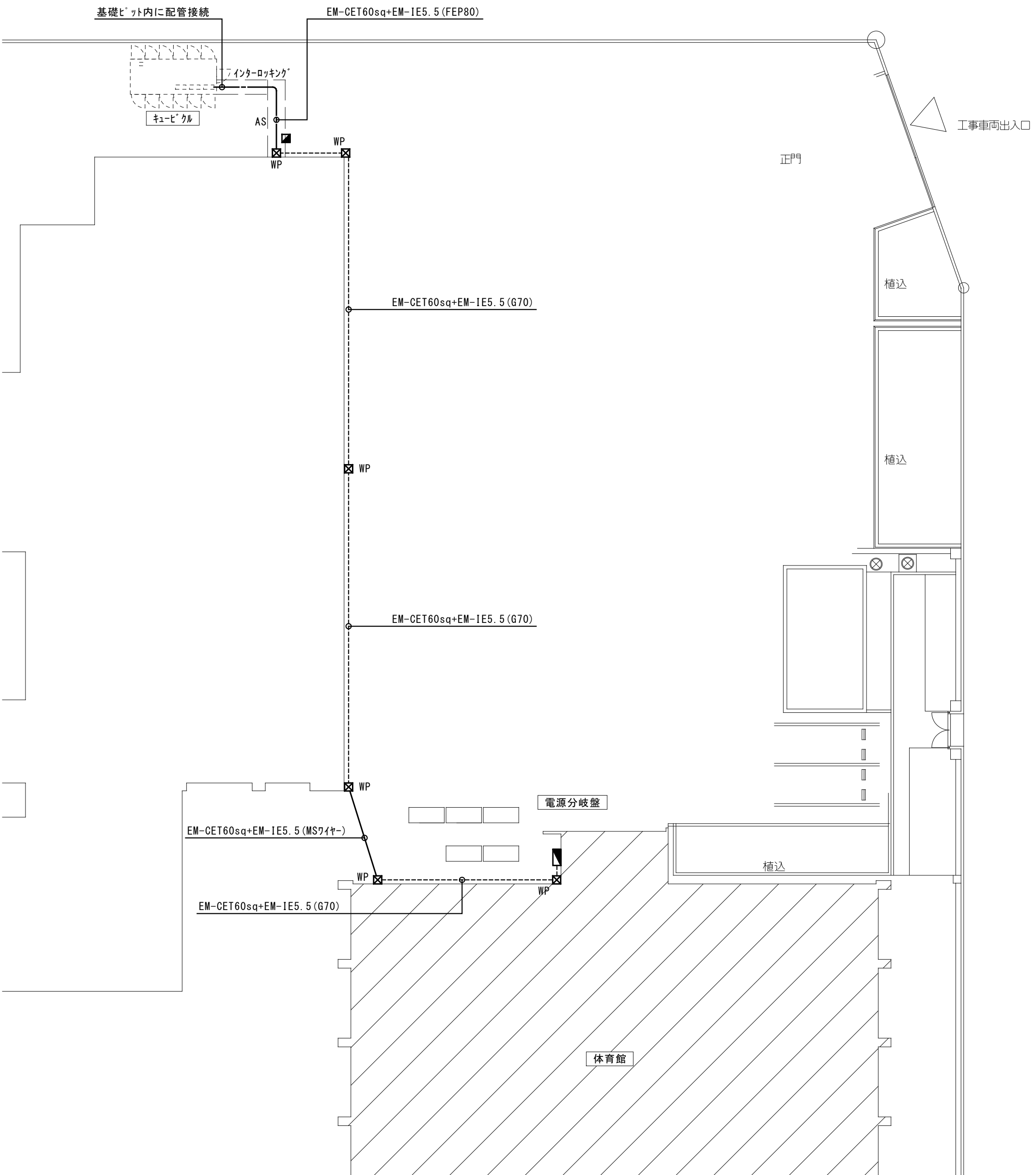
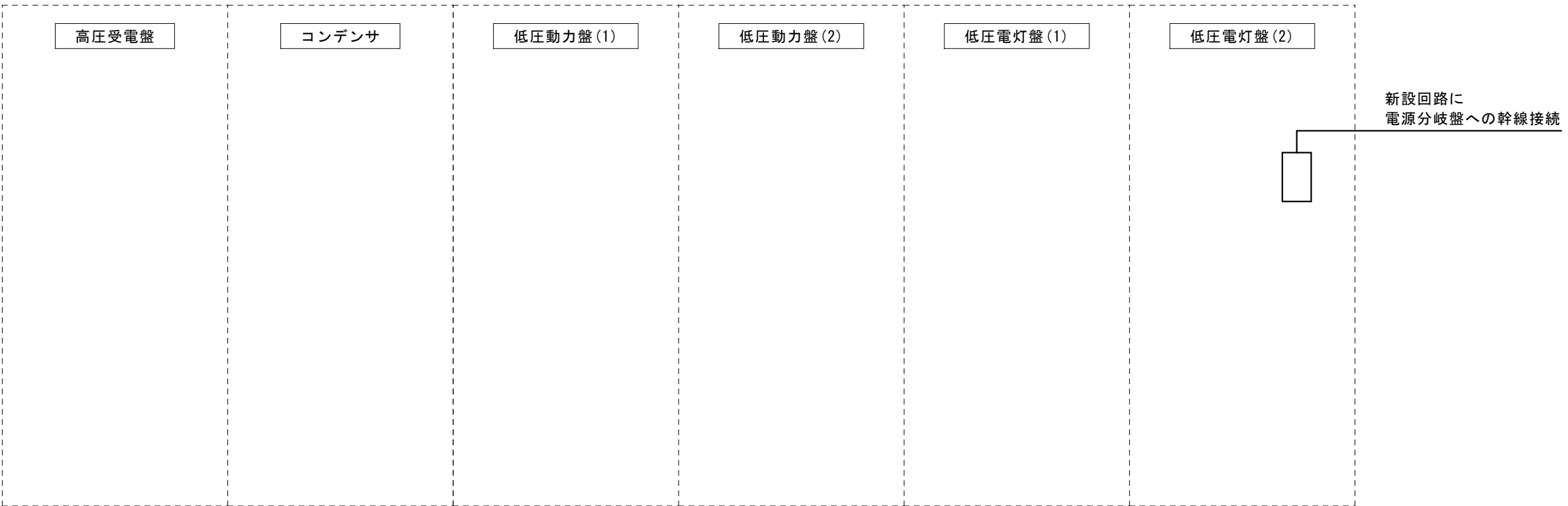
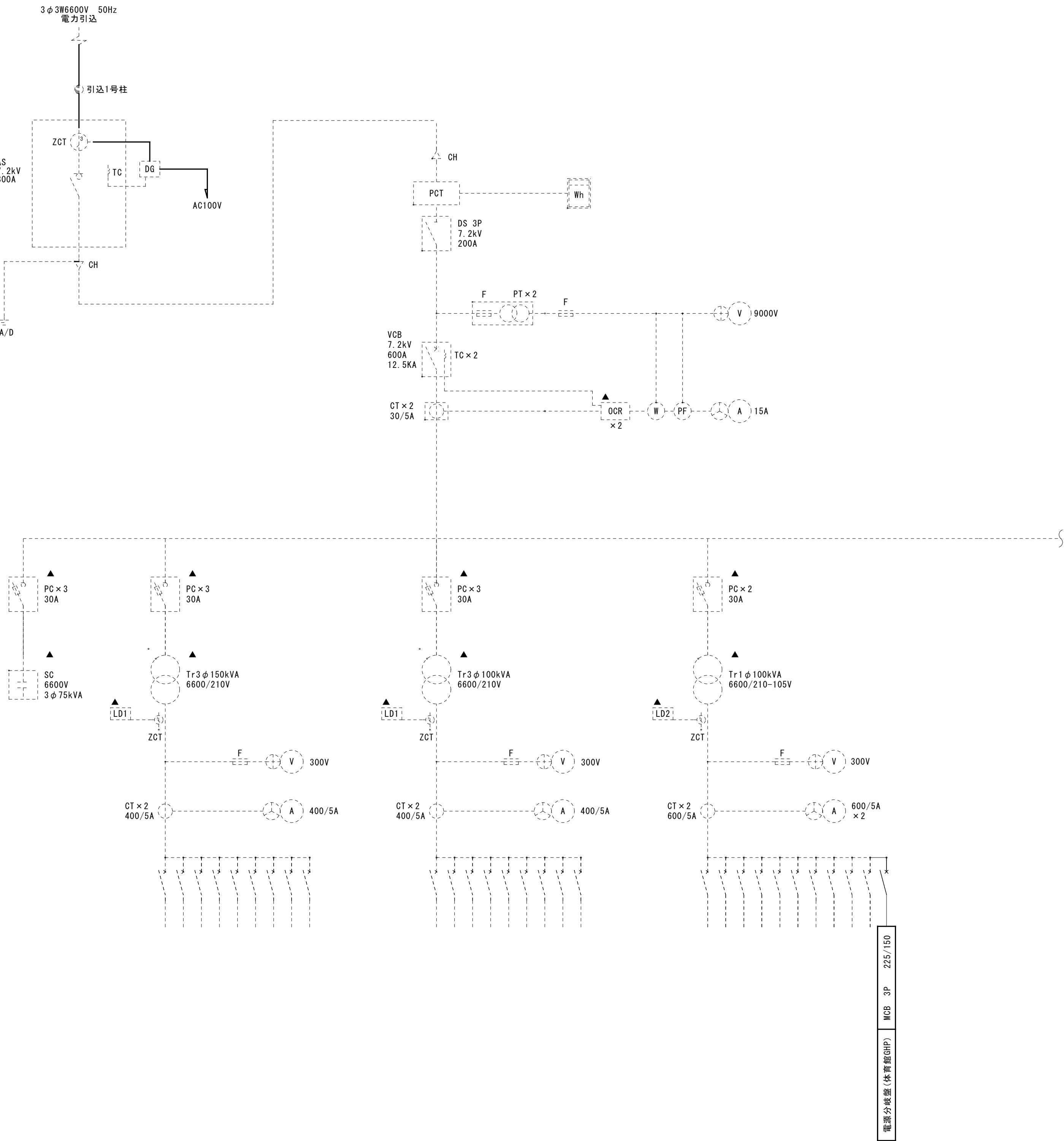


配置図 1 : 600

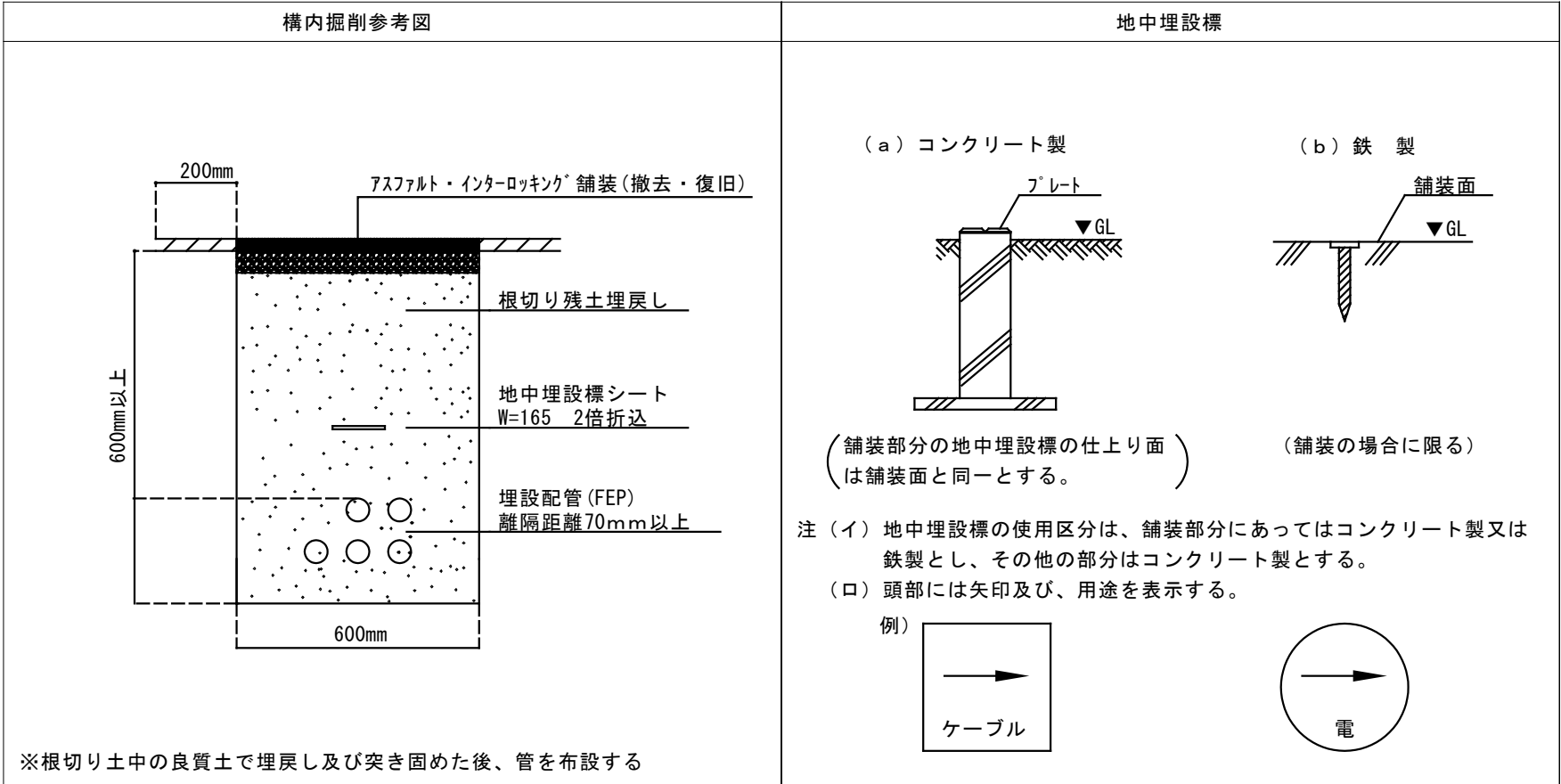
 : 今回工事範囲を示す。

工事名	松戸市立小金中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	1:2500, 600	図面番号	E-01
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士 大臣登録 第 233260 号		
松戸市 街づくり部 建築保全課			

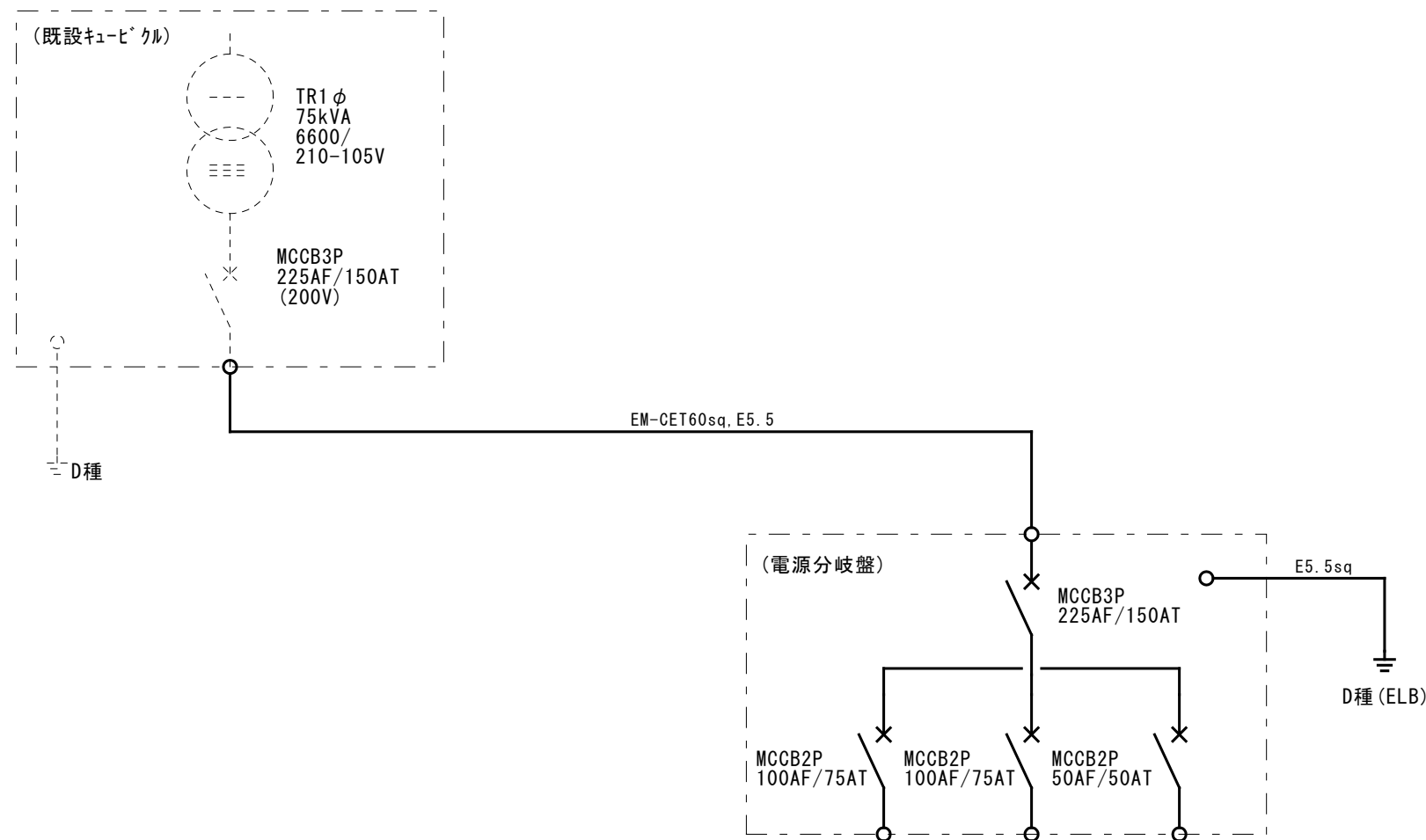
[illegible]



1. 特記なき記号は下記による。
- | | |
|--|-------|
| | 電源分岐盤 |
| | 防水 |
| | 地中埋設 |
2. 特記なき配線は下記による。
- | | |
|--|------|
| | 地中埋設 |
|--|------|
- 注記：1) 地中埋設配管の敷設は、GL-600mm以上とする。
2) 地中埋設配管敷設部のGL-300mmに地中埋設標準シートW165・2倍折を敷設すること。



工事名	松戸市立小金中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	幹線設備外構図・受変電設備単線結線図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	1：200	図面番号	E-03
設計	株式会社 鈴木建築設計事務所		
	千葉県知事登録 第 1-2311-247 号		
	鈴木 泰久		
	一級建築士大臣登録第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



【凡例】	
記号	名称
TR	変圧器
MCDT	電源切替電磁接触器
MCCB	配線用遮断機
ELCB	漏電遮断機
S2	交流遮断機
PTC	サーミスタ 突入電流抑制用
GL	運転ランプ LED (緑色)
RL	運転ランプ LED (赤色)

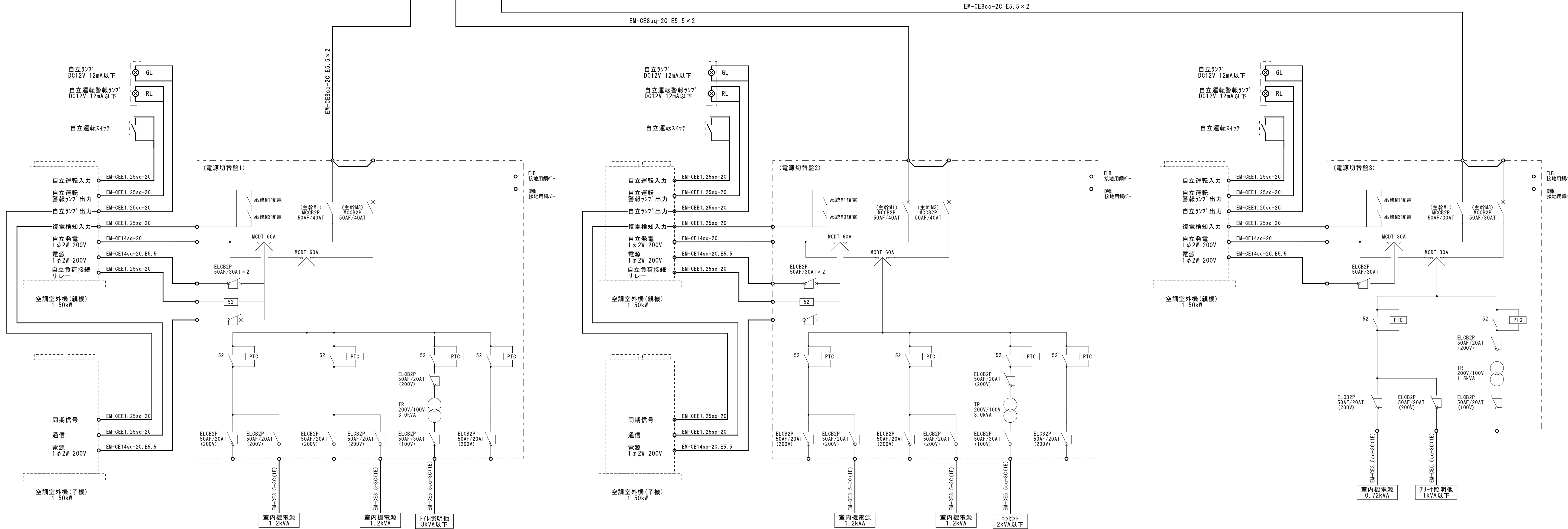
【注記】

1) 图中、配線は下記とする。

：電気設備工事

：機械設備工事

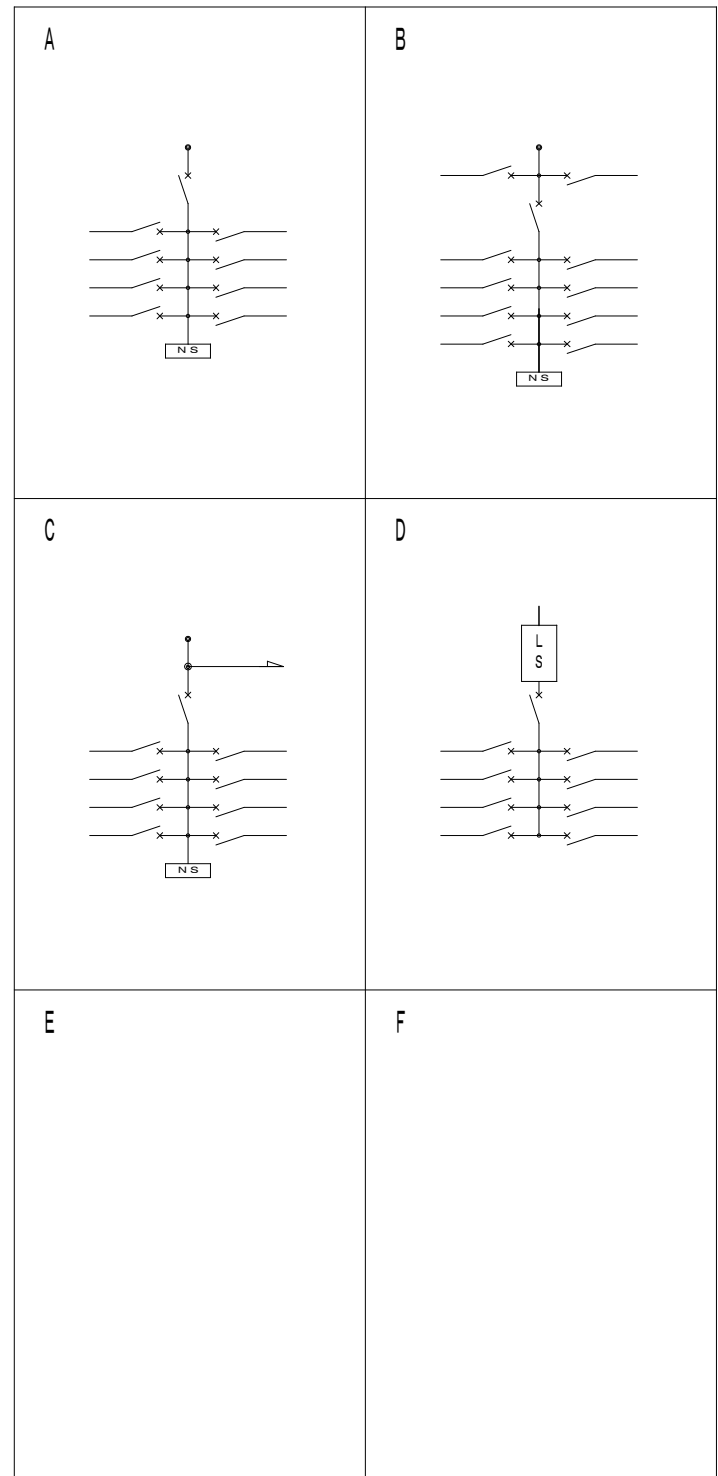
2) 機械設備と仕様を調整の上、決定する。



工事名	松戸市立小金中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	空調自立運転システム系統図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	No-scale	図面番号	E-04
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士大臣登録第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

[illegible]

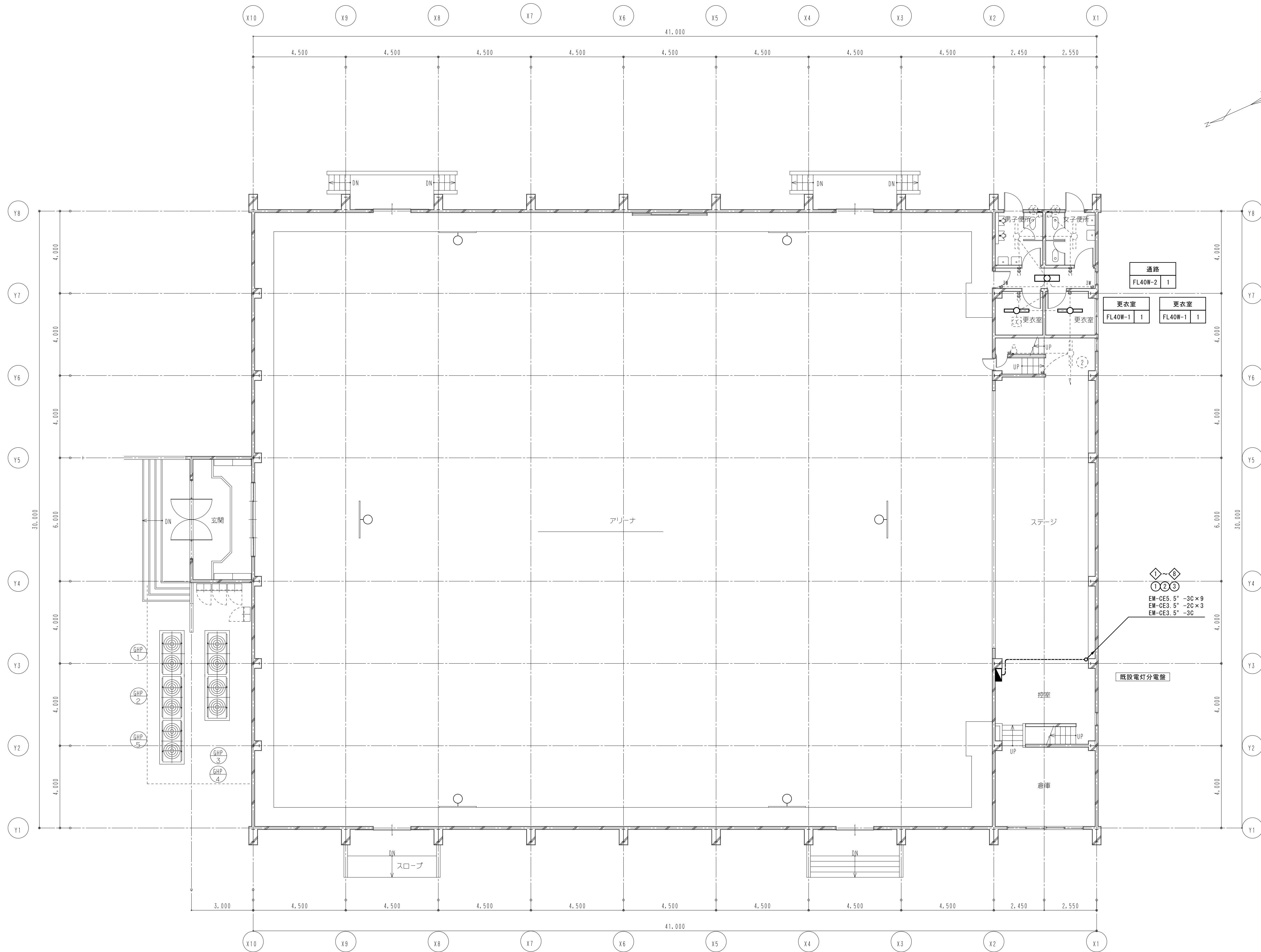
主回路



(注記)

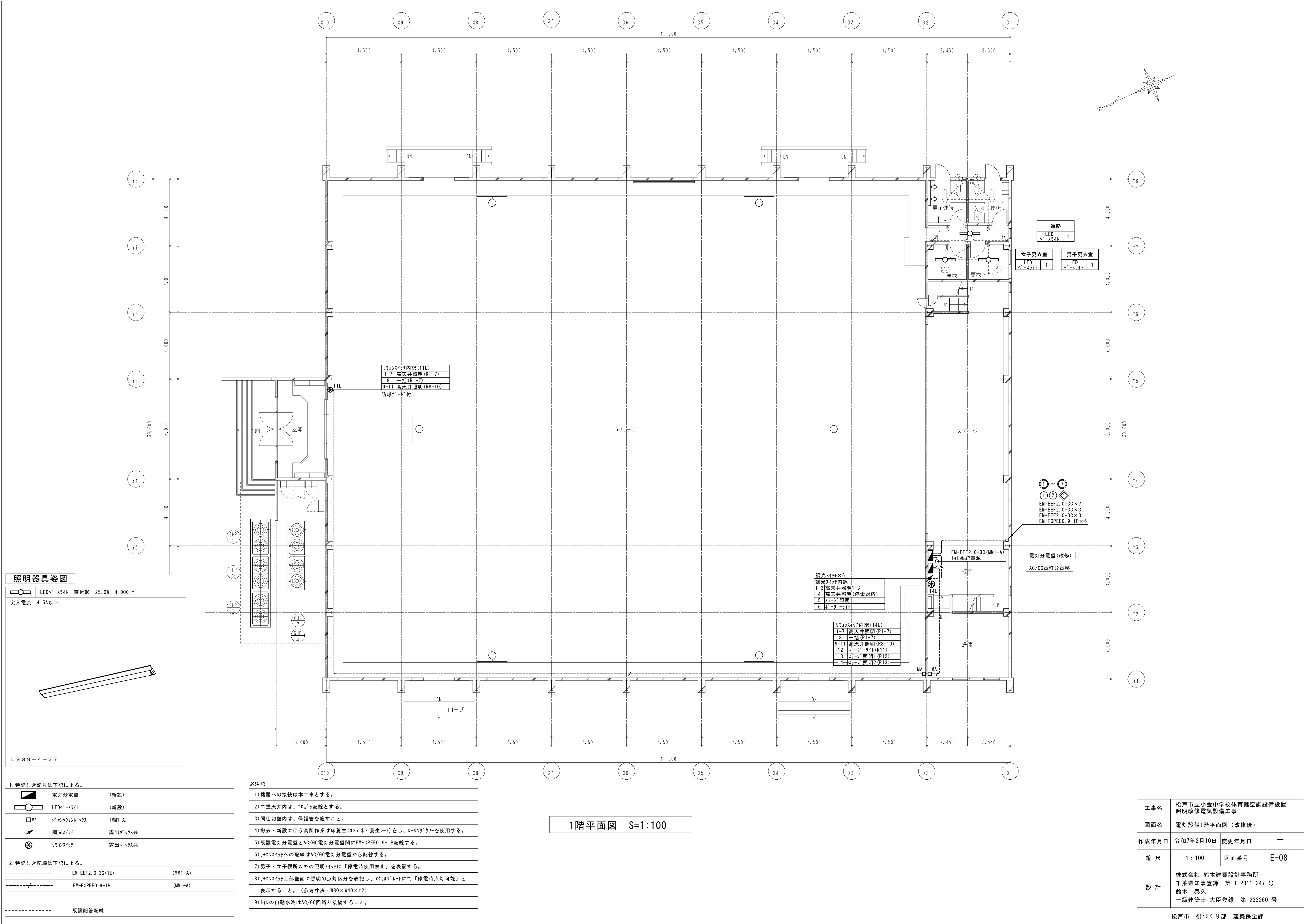
1. 回路番号種別
- | | | |
|---|-----|----------------------|
|  | ... | 1Φ2W 100V (主幹1次側で分岐) |
|  | ... | 1Φ2W 200V |
|  | ... | 1Φ2W 100V |
2. ▲ は20Aリモコンレを示す。
3. 回路名称は調査し、適切な回路名称を記載する。

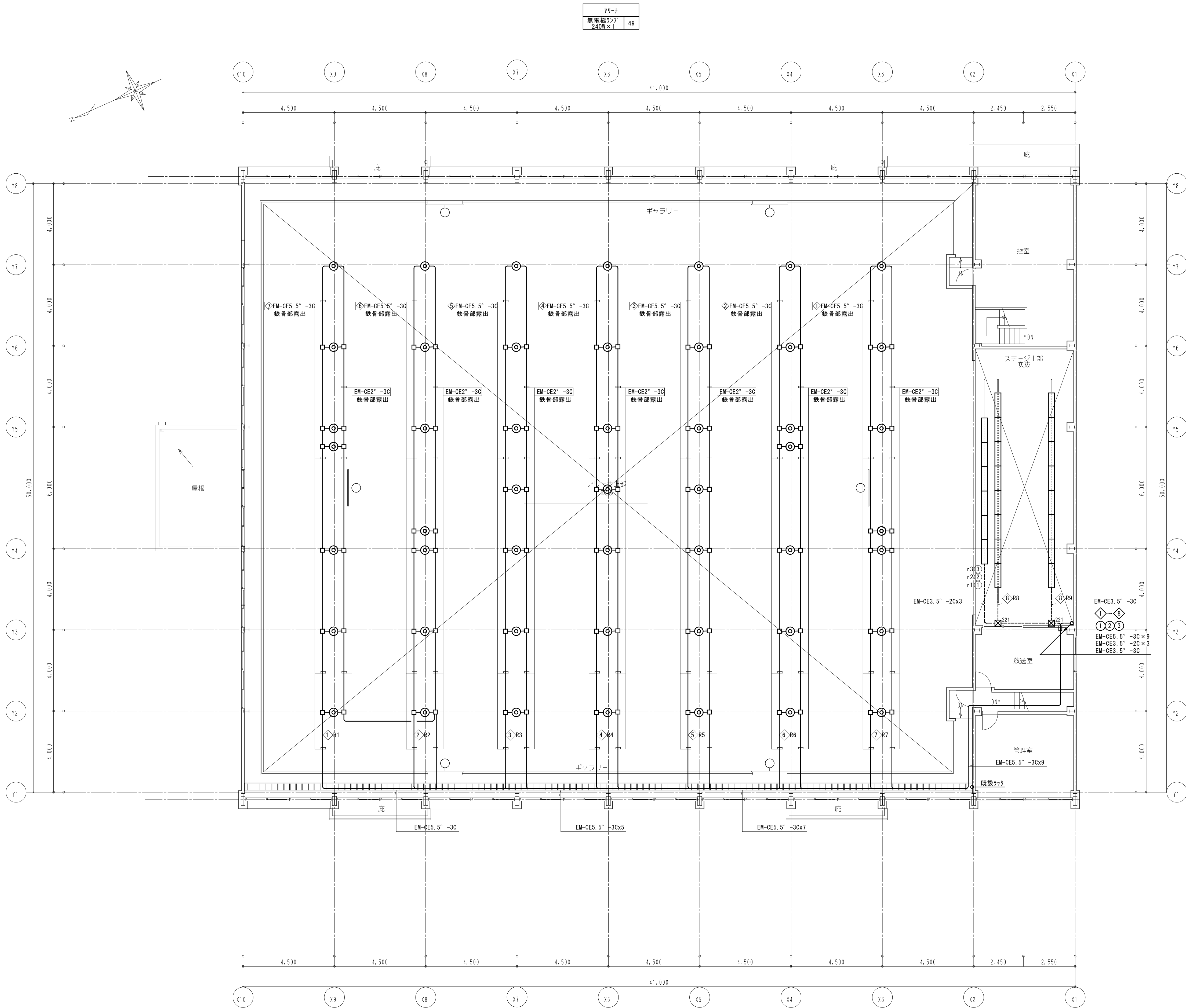
工事名	松戸市立小金中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	電灯・電盤結線図(改修前)		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	No-scale	図面番号	E-05
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士大臣登録第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



1階平面図 S=1:100

工事名	松戸市立小金中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 (改修前)		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	—
縮 尺	1 : 100	図面番号	E-07
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士 大臣登録 第 233260 号		
松戸市 街づくり部 建築保全課			



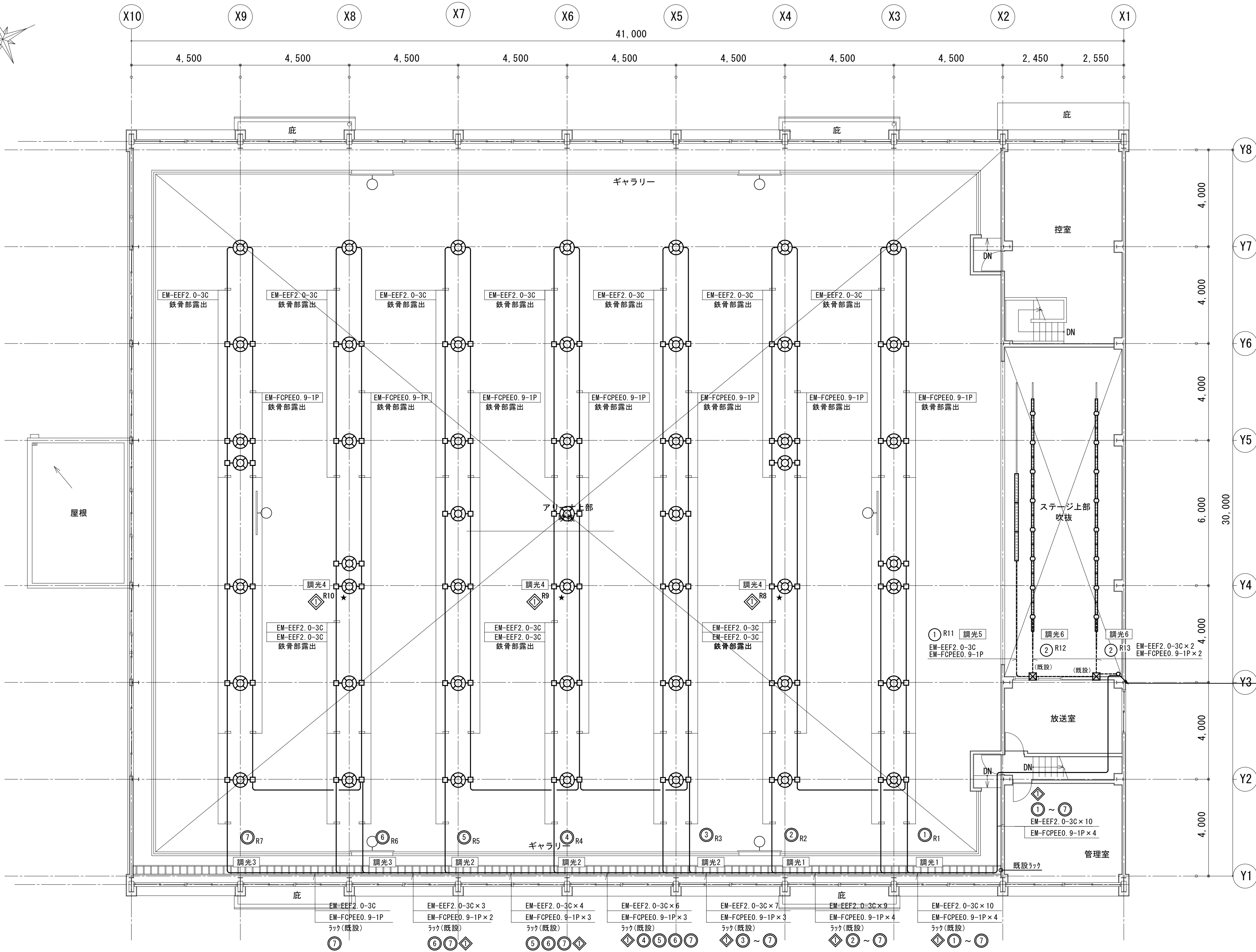
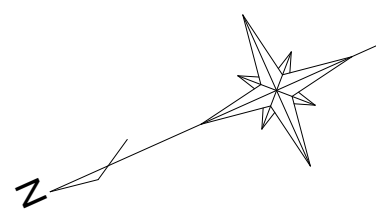


2階平面図 S=1:100

ステージ	
FL40W-2	16
1L100W-6	6

工事名	松戸市立小金中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（改修前）		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	1：100	図面番号	E-09
設計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久		
	一級建築士大臣登録第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

アリーナ	
LED高天井照明	49



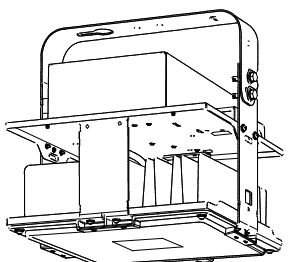
ステージ	
LED高天井照明	16
LED高天井照明	3

① ② ③	
① ~ ③	
EM-EEF2. 0-3C × 7	
EM-EEF2. 0-3C × 3	
EM-EEF2. 0-3C × 3	
EM-FCPEEO. 9-1P × 6	

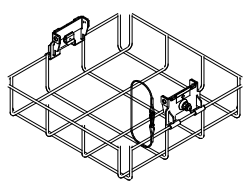
2階平面図 S=1:100

照明器具姿図

LED高天井照明 直付形 112.0W 21,300lm 調光
突入電流 19.5A以下

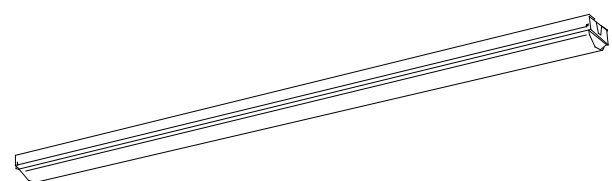


LSR2W-200 LR9



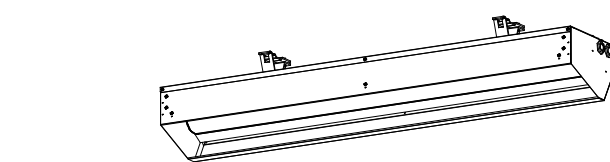
下面ガード参考型番: NYK00116

LED高天井照明 直付形 43.1W 6,900lm 調光



LSS1-4-65 LR9

LED高天井照明 直付形 43.1W 6,900lm 調光



参考型番: NNQ3400OK LR9

1. 特記なき記号は下記による。

	LED高天井照明 (新設)
	LED高天井照明 (新設)
	LED高天井照明 (新設) 停電時点灯
	LED高天井照明 (新設) ※既設再利用
	LED高天井照明 (新設) ※既設再利用

2. 特記なき配線は下記による。

-----	EM-EEF2. 0-3C(1E)	(既設配管内)
-----	EM-FCPEEO. 9-1P	(鉄骨部露出配線)
-----	既設配管配線	

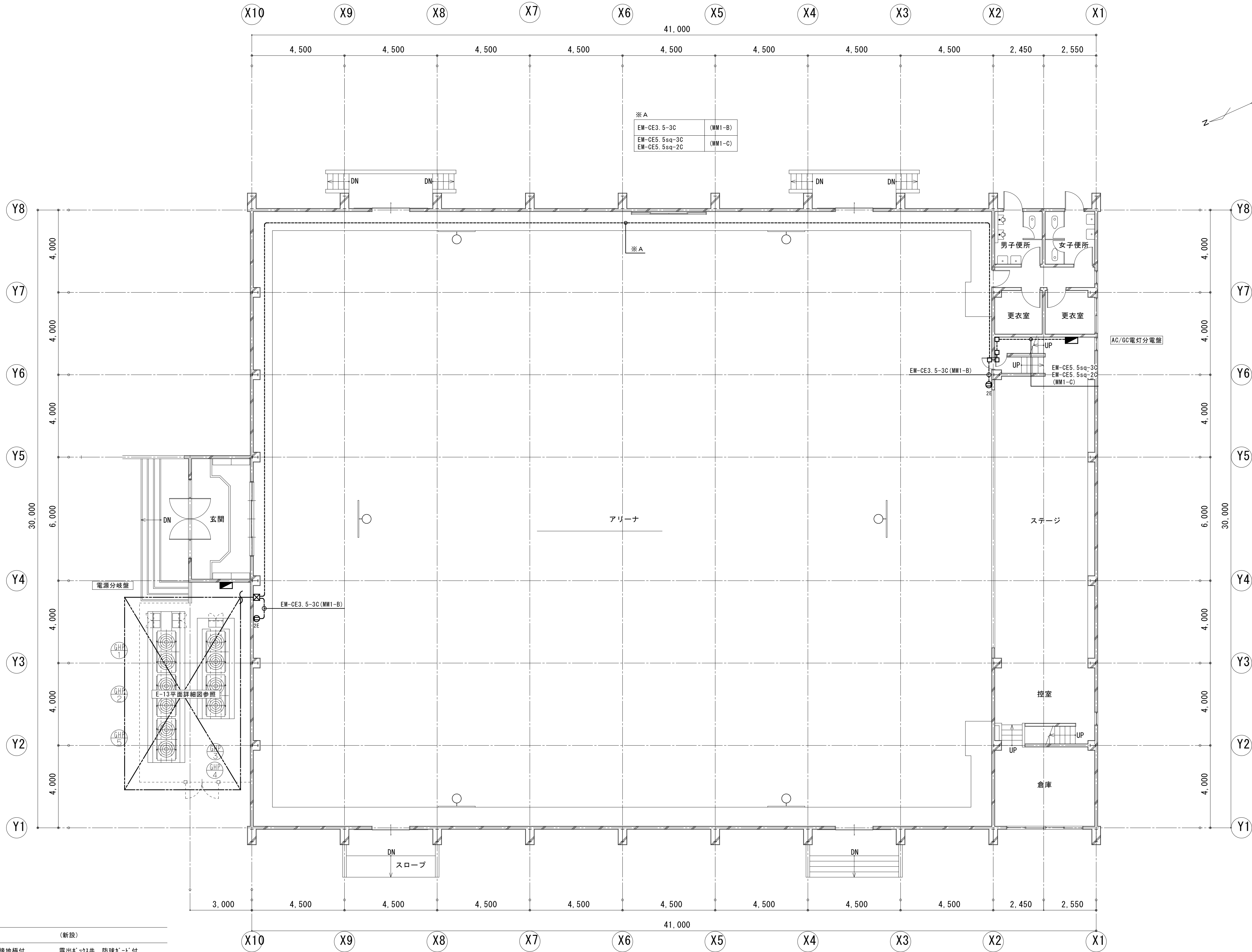
※注記: 1) 機器への接続は本工事とする。

2) 二重天井内は、コネクタ配線とする。

3) 間仕切壁内は、保護管を施すこと。

4) 電源線と信号線が接触しないように配線する。

工事名	松戸市立小金中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 (改修後)
作成年月日	令和7年2月10日 変更年月日
縮尺	1:100 図面番号 E-10
設計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士大臣登録第 233260 号
	松戸市 街づくり部 建築保全課



1. 特記なき記号は下記による。			
	電灯分電盤	(新設)	
	コネクタ 2P15A×2	接地極付	露出ケーブル共 防球ガード付
	ジャンクションボックス	(MM1-C)	
	プレート	鋼板	200口×200

2. 特記なき配線は下記による。	
	露出配管・配線

※注記：1) 機器への接続は本工事とする。

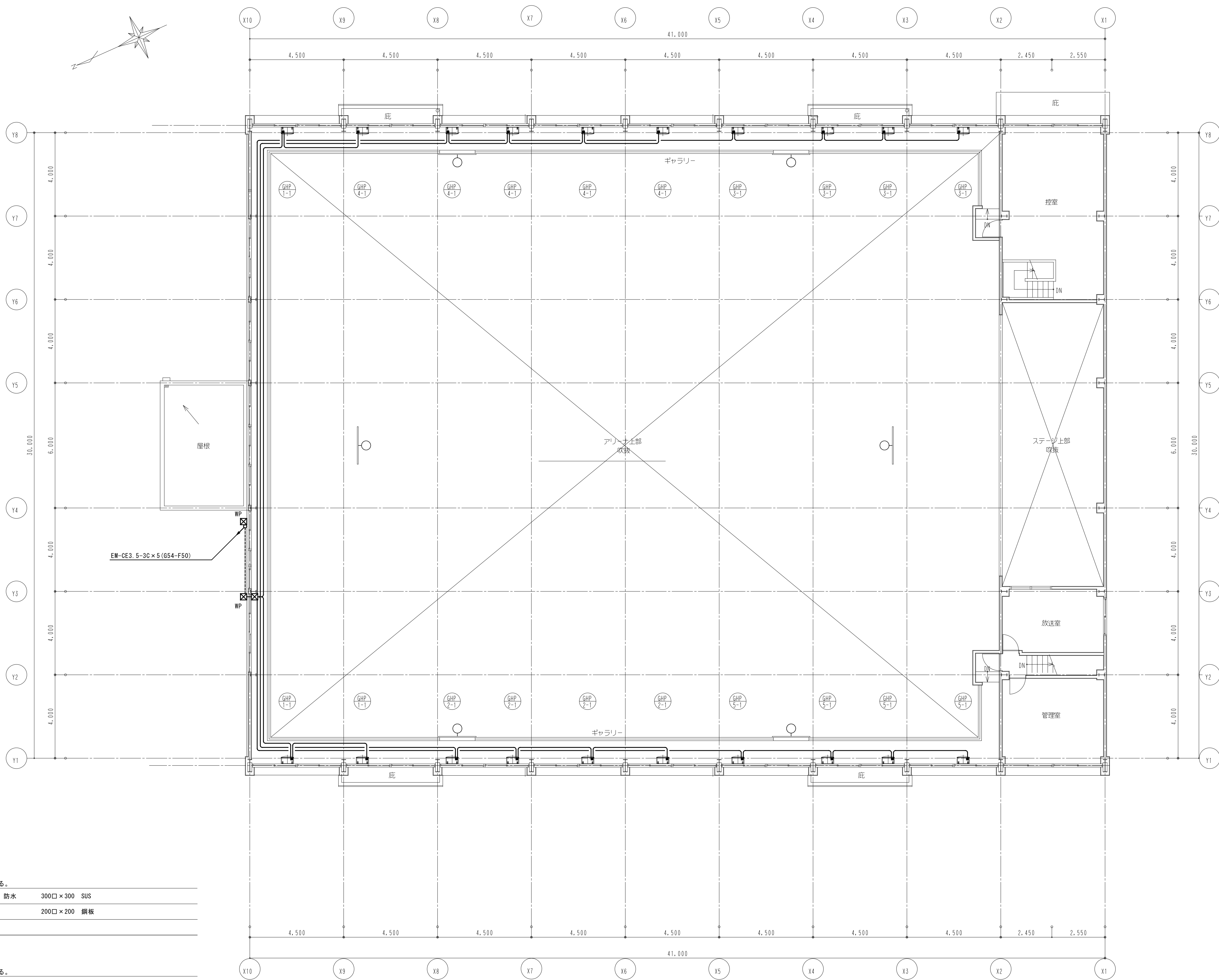
2) 二重天井内は、コネクタ配線とする。

3) 間仕切壁内は、保護管を施すこと。

4) リーディングボード上部壁面に77167シートにて「停電時使用可能コンセント(1,000W)まで」と表示すること。(参考寸法 W80×H40×12)

1階平面図 S=1:100

工 事 名	松戸市立小金中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	空調設備(電気)1階平面図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	—
縮 尺	1 : 100	図面番号	E-11
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士 大臣登録 第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



1. 特記なき記号は下記による。

☒ WP	プラスチック 防水	300□×300 SUS
☒	プラスチック	200□×200 銅板

2. 特記なき配線は下記による。

EM-CE3.5-30(1E)	(冷媒管共巻き)
-----------------	----------

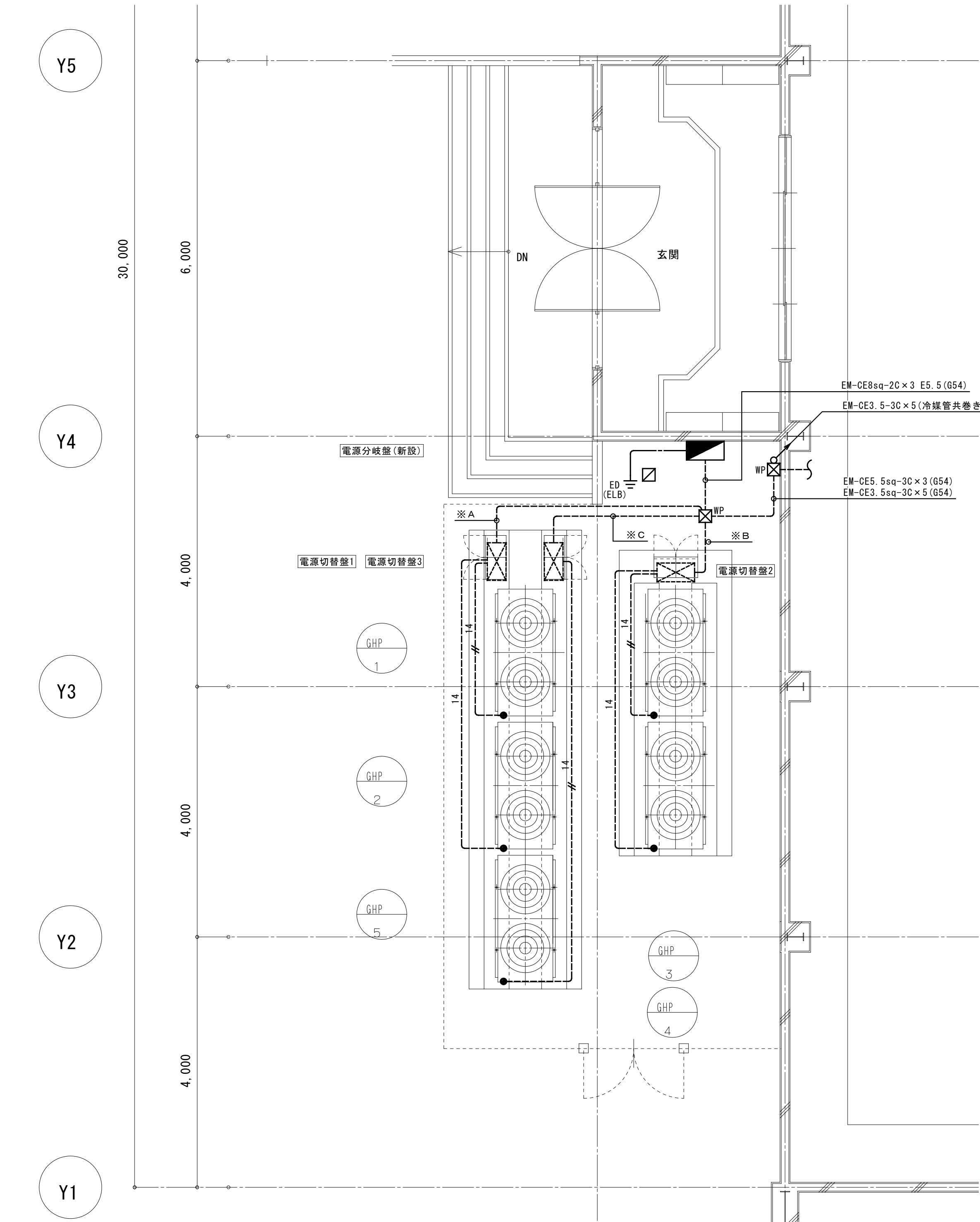
※注記：1) 機器への接続は本工事とする。

2) 二重天井内は、コダシ配線とする。

3) 間仕切壁内は、保護管を施すこと。

2階平面図 S=1:100

工事名	松戸市立小金中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	空調設備(電気)2階平面図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	—
縮尺	1:100	図面番号	E-12
設計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士 大臣登録 第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



1. 特記なき記号は下記による。	
	電源分岐盤 (新設)
	電源切替盤 (別途工事)
	ﾌﾟﾚｰｸｽ 防水 300口×300 SUS
	接地極 打棒式
	接地極埋設標
2. 特記なき配線は下記による。	
	EM-CE14sq-2C E5.5 (G42-F50)
	EM-CE14sq-2C E5.5 (G54-F50)
※注記：1) 機器への接続は本工事とする。	

※ A

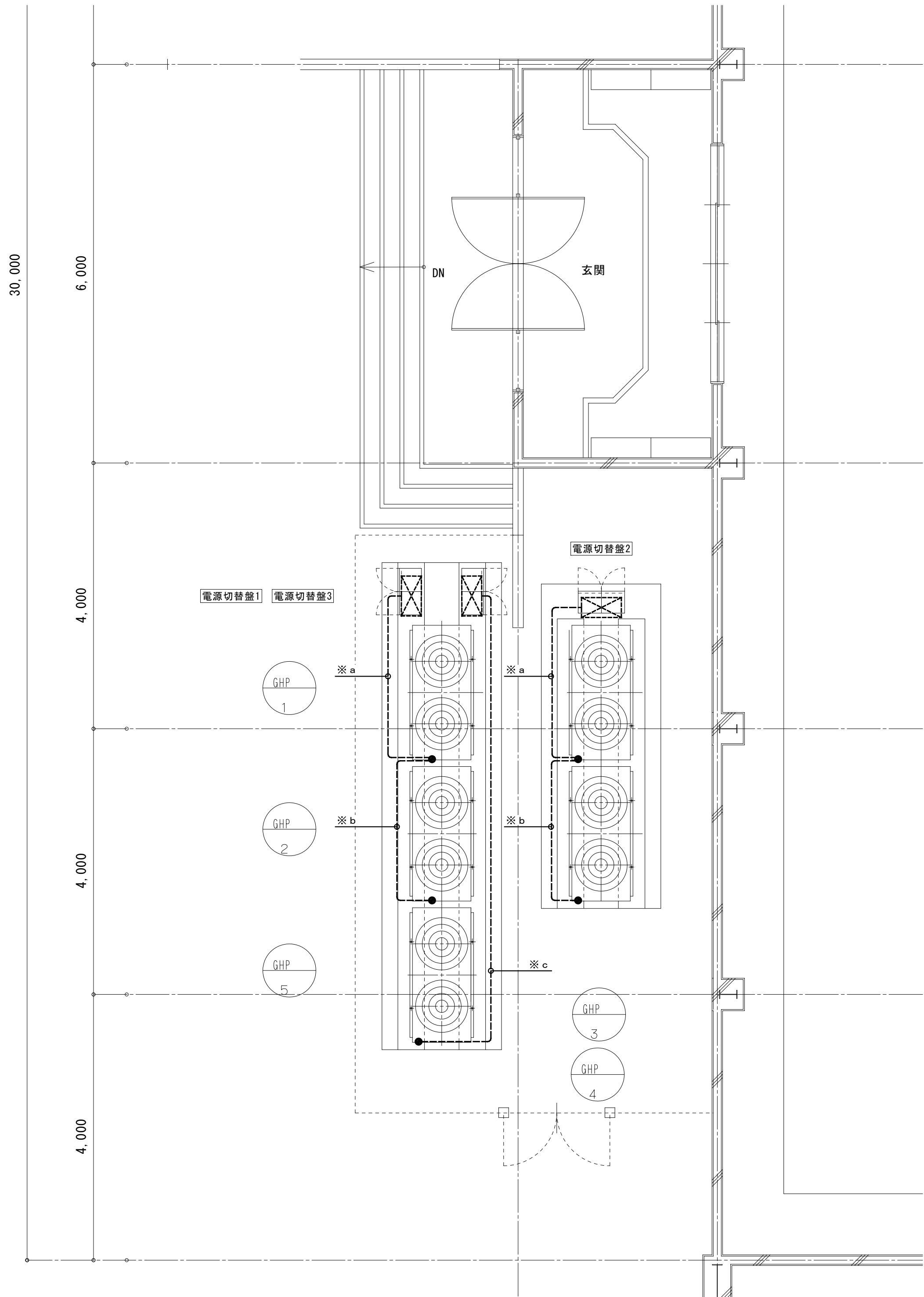
電源切替盤	EM-CE8sq-2C E5.5	AC	G54-F50
トイレ地照明	EM-CE5.5sq-3C	AC/GC	
室内機	EM-CE3.5sq-3C×2	AC/GC	

※ B

電源切替盤	EM-CE8sq-2C E5.5	AC	G54-F50
コソット	EM-CE5.5sq-3C	AC/GC	
室内機	EM-CE3.5sq-3C×2	AC/GC	

※ C

電源切替盤	EM-CE8sq-2C E5.5	AC	G42-F50
アリナ地照明	EM-CE5.5sq-3C	AC/GC	
室内機	EM-CE3.5sq-3C	AC/GC	



※ a			
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	運転入力	G42-F50
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	警報出力	
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	自立出力	
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	停電入力	
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	自立負荷遅延リレー	
※ b			
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	同期信号	G28-F30
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	通信	
※ c			
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	運転入力	G36-F38
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	警報出力	
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	自立出力	
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	停電入力	
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	停電入力	

工 事 名	松戸市立小金中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	空調設備(電気)1階平面図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	—
縮 尺	1 : 100	図面番号	E-13
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士 大臣登録 第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

松戸市立小金北中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事

図 面 リ ス ト	
番 号	図 面 名 称
E - 0 0	表紙・図面リスト
E - 0 1	案内図・配置図・工事概要
E - 0 2	特記仕様書
E - 0 3	幹線設備外構図・受変電設備単線結線図
E - 0 4	空調自立運転システム系統図
E - 0 5	電灯分電盤結線図（改修前）
E - 0 6	電灯分電盤結線図（改修後）
E - 0 7	電灯設備1階平面図（改修前）
E - 0 8	電灯設備1階平面図（改修後）
E - 0 9	電灯設備2階平面図（改修前）
E - 1 0	電灯設備2階平面図（改修後）
E - 1 1	空調設備（電気）1階平面図
E - 1 2	空調設備（電気）2階平面図
E - 1 3	空調設備（電気）1階平面詳細図

工事名	松戸市立小金北中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	表紙・図面リスト		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	No-scale	図面番号	E-00
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所		
	千葉県知事登録 第 1-2311-247 号		
	鈴木 泰久		
	一級建築士大臣登録第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



工事場所
松戸市幸田206番地
(松戸市立小金北中学校)

案内図 S=1/2500

工事概要

松戸市立小金北中学校体育館空調設備設置工事に伴う電気設備工事を行う。

1. 電灯設備

体育館アリーナ、ステージ、便所エリアの照明をLED照明に更新する。

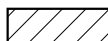
自立運転に対応する為、既設電灯盤を改造する。

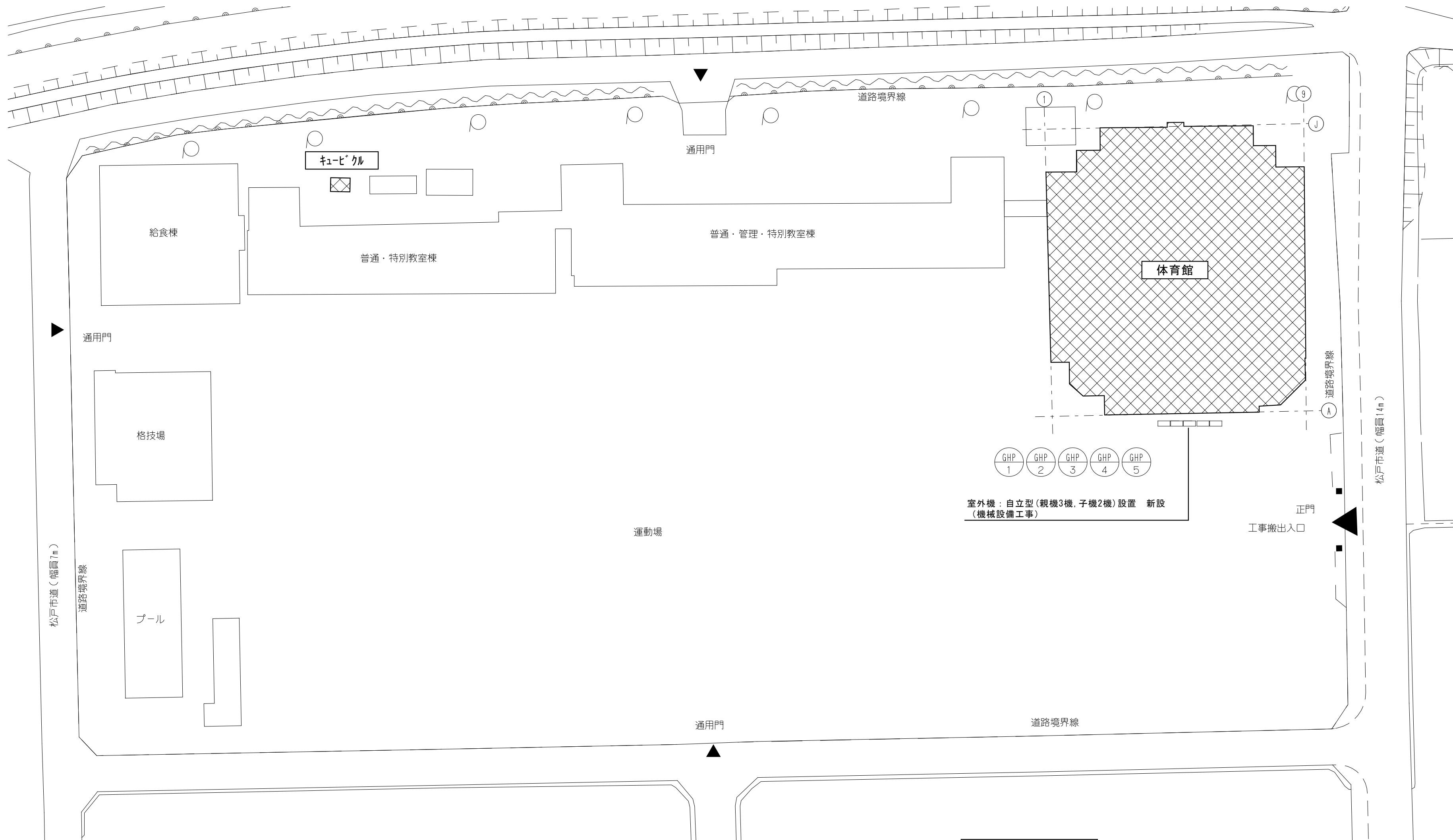
機械設備工事のGHP室外機、電源切替盤に電源を供給する。

自立運転時に使用するコンセントを設置する。

2. 受変電設備

キュービクル内、新設ブレーカに電源分岐盤への幹線を接続する。

 : 今回工事範囲を示す。



配置図 1 : 500

 : 今回工事範囲を示す。

工事名	松戸市立小金北中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	1 : 3000, 500	図面番号	E-01
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久		
	一級建築士大臣登録第 233260 号		
松戸市 街づくり部 建築保全課			

工事名称

松戸市立小金北中学校体育館空調設備設置電気設備工事

仕 様 書

第1 工事概要

1. 工事場所

2. 敷地面積

3. 主要用途

22.61㎡
中学校

4. 建物概要

建 物 名 称	構 造	階 数	建築面積(㎡)	延べ面積(㎡)	消防法令基準第一種
小金北中学校体育館	S造	地上2階	1,189	6,201	7種

5. 工事項目（●の印の付いたものを適用し、○の印の付いたものは適用しない。）

建築物及び屋外	工 事 種 別	種 別
工 事 種 目	体育館	
● 電気設備	○ 一般	○ 一般
○ 動力設備	○ 一般	○ 一般
○ 雷保護設備	○ 一般	○ 一般
● 受変電設備	○ 一般	○ 一般
○ 電力分配設備	○ 一般	○ 一般
○ 発電設備	○ 一般	○ 一般
○ 構内情報通信設備	○ 一般	○ 一般
○ 構内交換設備	○ 一般	○ 一般
○ 消防・警備設備	○ 一般	○ 一般
○ 特殊・警備設備	○ 一般	○ 一般
○ 監視設備	○ 一般	○ 一般
○ 誘導表示設備	○ 一般	○ 一般
○ テレビ共有受信設備	○ 一般	○ 一般
○ 監視カメラ設置	○ 一般	○ 一般
○ 防犯・入退室管理設備	○ 一般	○ 一般
○ 防犯監視設備	○ 一般	○ 一般
○ 構内配線設備	○ 一般	○ 一般
○ 構内通信設備	○ 一般	○ 一般

6. 部分引渡し ○ 無 ○ 有(工期令和 年 月 日)

指定部分:

第2 工事仕様

共通仕様（松戸市）

1. 工事発注に際する「建築費説明書(質疑に対する回答書を含む)」。本特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官庁審判部監修の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和7年版)」・「電気設備工事監理指針(令和4年版)」・「公共建築改修工事標準仕様書(電気工事編)(令和7年版)」及び「工事に関する関係法令(電気事業法、東京電力内外線規程、構内交換機設備規程、電気設備等の技術基準、消防法、火災予防条例、建築基準法等)。(最新版)に準じて施工を行うものとする。

2. 市営建築費の検査、立会い等は、松戸市建築工事検査・立会い項目表(電気設備工事編)による。

3. 図面及び仕様書に記載もなく、仕様上当然行われなければならない工事は、請負金額の範囲内でこれを行うものとする。

4. 施工、取付け、工程表及び製作表を事前に提出し市監督員等の承認を得たもの。これを施工するものとする。

5. 市監督員等の承認の有無にかかわらず、施工物件及び使用材料等に対して請負者は、本工事請負契約に準じてその責任を負うものとする。

6. 本工事に必要な必要経費用については請負者が調達を行うものとする。なお各種試験費、手続き費用については請負者が負担するものとする。

7. 現場納まり、取り回し等の関係で配管、配線の位置、方法、器具の位置変更等については、施工により市監督員と打ち合わせの上請負金額内において、これを行うものとする。

8. 設計図に記すもの以外で建築工事、機械設備工事等の関連工事については、市監督員の指示に従って、双方請負業者において協議連絡を密にし、工事の内容なる変更を期するものとする。

9. 「電子納品については建築工事電子納品標準(最新版)」を参照のこと。事実発生するデータを本工事に於ける施工図又は完成図の作成以外に使用してはならない。

10. JIS マーク表示のある機材を使用する場合、品質及び性能を有することの証明となる資料を提出する。

11. 特記仕様

特記項目及び特記事項は、●の印の付いたものを適用する。(○の印の付いたものは適用しない。)

要 項 目

特 記 事 項

● 電気設備

● 電気保安技術者

● 施工従事者

● 化学物質を放散させる建築材料等

● 材料、機材の品質等

● 事業用電気工作物(自家用電気工作物) ○ 一般用電気工作物

事業用電気工作物に係る工事の場合は、建物の所有者が定められた電気技術者の業務を補佐する監督職員の指示にしたがい、当該現場における電気工作物の保安業務を行うものとする。

電気工作物においては法令で定める電気工事士とする。契約電圧 500V以上の電気工作物においても、第1種電気工事士より施工を行うものとする。

1. 本工事の建物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の(1)から(4)のいずれかに該当しない材料を使用すること。

1) 合板、木質系フローリング、構造用合板、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建築材、コリア樹脂板、壁紙、床張り、保温材、断熱材、断熱材、塗料、仕上材料は、アセトアルデヒド及びスチレンを含有しない又は含有が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。

2) 接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。

3) 接着剤は、可塑剤(フタル酸ジ-n-ブチル酸及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル等を含有しない難燃性の可塑剤を除く)が添加されていない材料を使用する。

4) (1)の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類等は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを含有しないが、発散が極めて少ない材料を使用しないものとする。

2. 設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分においては、「[製剤対象外]」とし、次の(1)又は(2)に該当する材料を、同一区分(塗料)とは次の(1)又は(2)に該当する材料とする。

1) 建築基準法施工令第20条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド無散建築材料以外の材料

2) 建築基準法施工令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料

3) 建築基準法施工令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド無散建築材料

4) 建築基準法施工令第20条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料

1. 本工事に使用する機材は、設計図書に定める品質及び性能を有するもの又は同等以上のものとする。ただし、同等以上のものとする場合は、市営建築費の承認を受ける。

2. 下記の欄に機材名が記載された製造業者等は、次の(1)から(6)までの全ての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたことを示す書面を提出して監督職員の承認を受ける。ただし、製造業者名が記載されているものは、証明となる資料等の提出を省略することができる。

1) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること。

2) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。

3) 定型的な供給が可能であること。

4) 法令等で定められた規格、その商標、認定、認証又は免許を取得していること。

5) 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。

6) 販売、保守等の営業体制が整えられていること。

(表)

機 材	機 材 名	製造業者等名
● 蛍光灯器具(防塵照明器具及び防災用照明器具を除く。)		
● LED照明(一般照明用に限る。)		
○ 照明制御装置		
○ 可変速度駆動インバータ装置		
● 分電盤		
○ 制御盤		
○ キュービクル式配電盤		
○ 高圧スイッチギア(高圧)		
○ 高圧スイッチギア(中圧)		
○ 高圧交流遮断器		
○ 高圧遮断コンデンサ		
○ 高圧電流トランス		
○ 高圧負荷開閉器		
○ 高圧変圧器(特定機器)		
○ 交流無停電電源装置		
○ 太陽光発電装置(パワーコンディンシャ及び系統連系保護装置)		
○ 監視カメラ設置		
○ 中圧監視制御装置(監視制御装置)		

(表記以外に品質等の確認が必要な場合は記載する。)

● ワンデーレスポンス

● 工事用水

● 工事用電力

● 監督職員事務所

● 工事用設備物

● 官公署等への手続

● 足場・その他

本工事は、ワンデーレスポンス対象工事である。

建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には、次の条件を用いる。

○ 風圧力

風速 (V₀) n/s)

地面風速度区分 (○ I ○ II ○ III ○ IV)

○ 積雪荷重

建設省告示第145号における区域 別表 ()

構内の既存施設 ○ 利用できない ○ 利用できる() 有償 (無償) (小メーターを付ける)

○ 設ける ● 設けない

構内につくことが ● できない ○ できない

工事に必要な官公署への手続は受託者が代行し、速やかに行う。

● 別契約の関係業者が指定したものは、無償で使用できる。

○ 本工事で設置する。

「必ず先行工法に関するガイドライン」に基づく金場の設置に当たっては、図がイドラインの別編1「必ず先行工法による足場の組立て等に関する基準」における(2)の手すり設置方式又は(3)の手すり先行用設置方式により行う。

○ 内部足場等 (○ A 種 ○ B 種)

○ 外部足場等 (○ C 種 ○ 種)

○ 機械設備工事 ○ 建築工事 で設置する。

国土交通省大臣官庁審判部監修の「電気工事写真撮影要領(最新版)」及び建設法人公社建設協会編集「工事写真の撮り方(建築設備編) (最新版)」による。

松戸市建築工事提出書統一覧表による。

○ なし ● あり(部機)

特別管理電気設備等 ● なし ○ あり(PD使用機器:)

PD使用機器は保護法令により適切に処理し、監督官員に引き渡す。

1. 松戸市で定める「松戸市グリーン購入に係る基本方針」に基づき環境に配慮した物品を優先的に使用する。

2. 「国等による環境物品等の調達法の推進等に関する法律」の特定調達品目の判断基準は「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」(平成24年2月)による。ただし、東日本大震災の影響により、特定調達物品の使用が困難な場合には、監督職員と協議するものとする。

3. 環境物品等の調達の推進に関する基本方針における公共工事の配慮事項(「資材(材料及び機材を含む)の梱包及び資材箱、資材段取り用資材等、再生利用の資材及び廃棄物の負荷軽減」に該当するもの。)に該当すること。

受注者は、環境保全対策関係法令に従い、工事現場地域の保全と円滑な工事施工を図ること。

建設機械は、排出ガス対策型、低騒音型の建設機械を使用すること。

○ 施工完了後に室内空気中の有害性有機化学物質濃度を測定し、報告すること。

○ ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、パラクロロベンゼン、エチルベンゼン、スチレン

○ ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン

測定はラッシュ型空気採取機により行う。測定対象品及び測定装置の取扱いには指示による。

測定値が規定値を超過し超過した場合は、事後検査等測定し報告書提出すること。

本工事については、工事の特性及び工事材料を次に示す内容で火災保険、組立保険その他の保険に加入すること。

1)被保険者 発注者、受注者及びその全子孫個人

2)被保険金 請負代金全額

3)保険期間 工事着手のときから工事引渡しまでの期間

なお、保険契約を締結したときは、その証券又はこれに代わるものを直ちに監督職員に提示すること。

本工事の最終請負代金(消費税込)が500万円以上となる場合には、工事実績情報システム(CDRINS)に基づき、工事実績データを作成する。

また、作成した内容について監督職員の確認を受けた後、以下に示す期間内に(一)期日本建設院情報センター(以下所定の手続きにより査察することと、記録内容確認等の写しを提出する。

1)工事受注時 契約締結後10日以内

2)登録内容の変更時 契約事項の確定日から10日以内

3)工事完成時 工事完成後10日以内

受注者は、工事の施工にあたっては、次の事項を遵守すること。

1)不法・違反無難(不法(パーソナル無難)を設置したトラック、ダンプカー等を工事現場に立ち入らせないこと。

2)受注者は、工事の施工にあつては、次の事項を遵守すること。

1)積重運搬制限を超過して土砂を積み込みます、また積み込みませんこと。

2)土砂積重制限、不表露車等から土砂等落下防止、積重制限を超過しないこと。

3)積重制限、土砂積重制限、不表露車等から土砂等落下防止、積重制限を超過しないこと。

4)取卸関係のあるダンプカー一車業者が連続を行い、又は土砂積重制限、不表露車等を土砂搬運に使用している場合は、早急に不正確状態を解消する措置を講ずること。

5)建設発生土の処理及び資材等の購入にあつて、下請事業者及び資材納入者の利益を不当に害することのないようすること。

6)以上のことに基づき、下請業者に十分指導すること。

受注者は、工事施工において、自ら立案実施した創発工夫に関する事項、又は地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、工事完了時までに所定の形式により提出することができる。

受注者相互の緊密な連絡調整を図り、協力して工事を安全円滑に実施することを目的とする「1 工事関係者(組合連)」を設置すること。

発注者が行う審査、検討、安全点検等と協力すること。

別添1 工事区分表による。

○中間検査を実施する。

(回数 1回、 実施時期 監督員との協議により決定)

中間検査の範囲 ()

1) 施工可能期間

月 日 月 日 (期間中も行事等により、短期の施工不能日あり)

○ 改修工事の部分変更

月 日 月 日 (部分変更については、部分変更の範囲により決定すること。)

○ 施工条件の明示

デジタル工事写真の小規模情報電子化は、受発双方の業務効率化を目的に、被写体周囲の撮影と同時に工事写真における小規模の記載情報の電子の取り入れ、工事写真の信頼性確認を行うことにより、現場撮影の省力化、写真整理の効率化、工事写真の改ざん防止を図るものである。

本工事でデジタル工事写真の小規模情報電子化を行う場合は、工事契約後、監督職員の承認を得たうえでデジタル工事写真の小規模情報電子化対応工事(「対象工事」)と称することとすることができる。対象工事では、以下の(1)から(4)の全てを実施することとする。

1)対象機器の導入

受注者は、デジタル工事写真の外周情報電子化の導入に必要な機器・ソフトウェア等(以降「使用機器」と称する)については、書籍「工事写真撮影要領 2」(3)に示す項目の電子の取入ができること、かつ信頼性確認(改ざん検知機能)を有するものを使用することとする。なお、信頼性確認(改ざん検知機能)は、「電子設備における誤差の検出に参照すべき信頼性のリスト(CDVP(C) 信頼性リスト)」

URL: https://www.cryptec.co.jp/list.html に記載している技術を使用していること。また、受注者は監督職員に対し、工事着手前に本工事で使用機器について提示するものとする。

なお、使用機器の事例として、

URL: https://www.cals.jacic.or.jp/ID/sharing/index.html に記載の「デジタル工事写真の小規模情報電子化対応ソフトウェア」を参照されたい。ただし、この使用機器の事例からの選定に限定するものではない。

2)デジタル工事写真における小規模情報の電子の取入

受注者は、1)の使用機器を用いてデジタル工事写真を撮影する場合は、被写体と小規模情報を同時撮像として同時に記録してもよい、小規模情報の電子の取入を行う項目は、書籍「工事写真撮影要領 2」(3)「撮影方法」による。

ただし、対象工事において、高品質、鮮明な等の現場条件の影響により、対象機器の使用が困難な利用については、使用機器の利用を限定するものではない。

● デジタル工事写真の小規模情報電子化(つづき)

4)小規模情報の電子の取入を行った写真の納品

なお納品時、受注者はURL: https://www.cals.jacic.or.jp/ID/sharing/index.html のチェックシステム(信頼性チェックツール)又はチェックシステム(信頼性チェックツール)を搭載した写真管理ソフトウェアや工事写真はユーザソフトを用いて、小規模情報電子化写真の信頼性確認を行い、その結果を併せて監督職員へ「工事計画作成」等により提出するものとする。なお、提出された信頼性確認の結果を、監督職員が確認することがある。

本工事に含まれる建築工事、電気・機械設備工事は、国土交通省大臣官庁審判部監修の標準仕様書(令和7年版)に準拠して行う。

情報政策課が設置した機器(アクセスポイント、サーバー等)がある場合は、取扱いを監督職員と協議すること。

● その他

● デジタル工事写真の小規模情報電子化(つづき)

○ 金属製突出部(亜鉛メッキ)の塗装

● 厚膜塗装等 (○ A 種 ○ B 種)

○ 外部足場等 (○ C 種 ○ 種)

○ 機械設備工事 ○ 建築工事 で設置する。

○ フロアプレートフロアカー

○ フラッシュプレート

○ 呼び線

○ 保護・結露防止

● 合成樹脂製可とう電線管

● 断熱遮蔽メッキ等 ● なし ○

● 断熱遮蔽メッキ等 ● なし ○

● はり

● 再利用機器

○ 耐震措置

○ 汚れた、付着物及び油類を除去し、塗装(鋼合ペイント2回塗り)を行う。

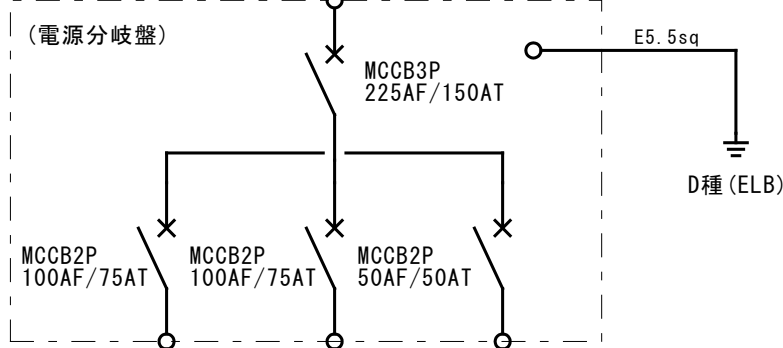
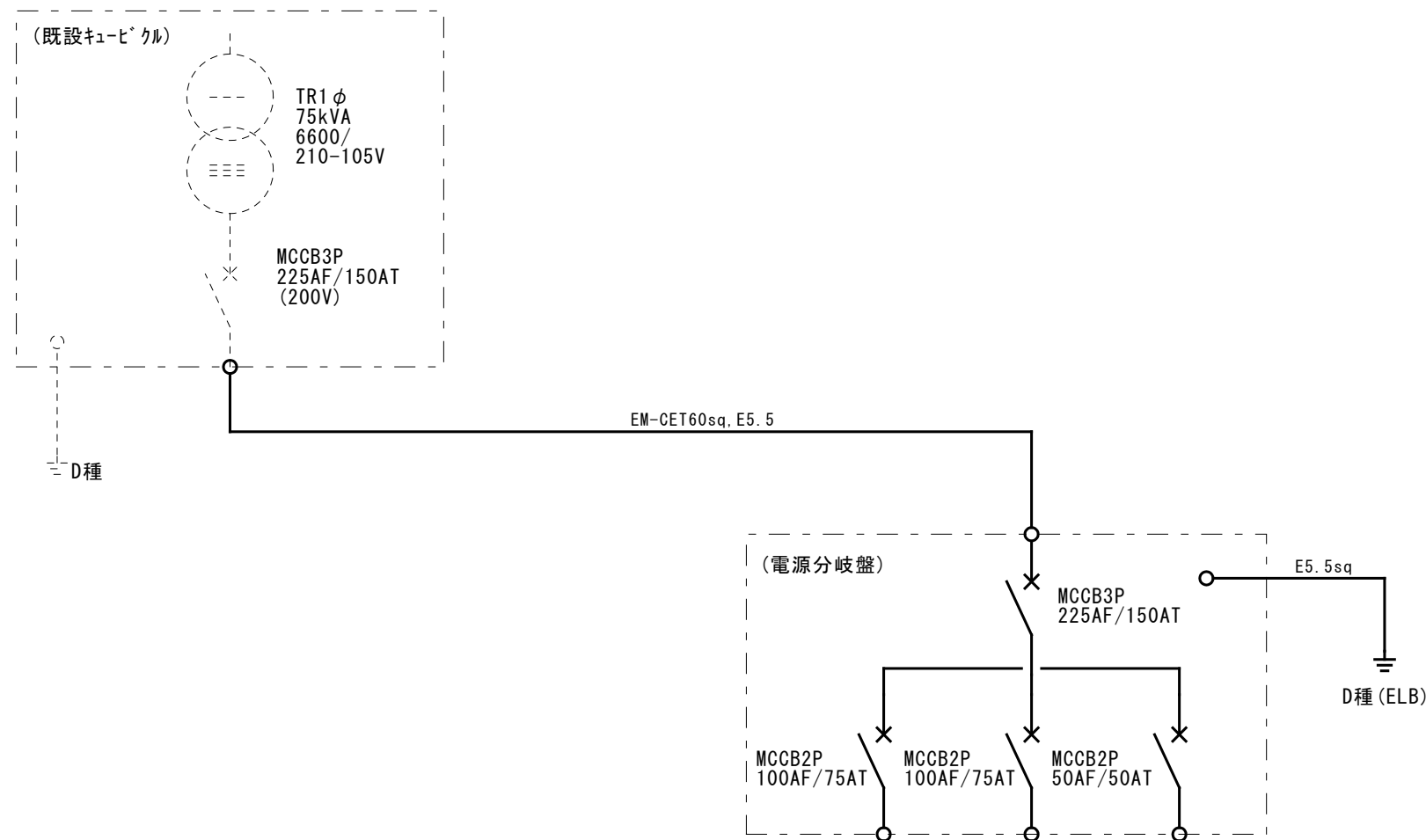
○ 鋼合ペイント2回塗りを行う。

電線管外面の仕上げは、 ● 溶融亜鉛メッキ ○ 製造者標準 とする。

電線管内部の仕上げは、 ● 溶融亜鉛メッキ ○ 製造者標準 とする。

電線管付品は、 ● 土間と同等の防食性能を有する防食材 ○ 鋼製品 とする。

特記あるもの及び特記あるものを除き ○ 鋼製品 ○ アルミ合金製 ○ ステンレス製 ○ 鋼製品 ○ アルミ



【凡例】	
記号	名称
TR	変圧器
MCDT	電源切替電磁接触器
MCCB	配線用遮断機
ELCB	漏電遮断機
S2	交流遮断機
PTC	サミタ 突入電流抑制用
GL	運転ランプ LED (緑色)
RL	運転ランプ LED (赤色)

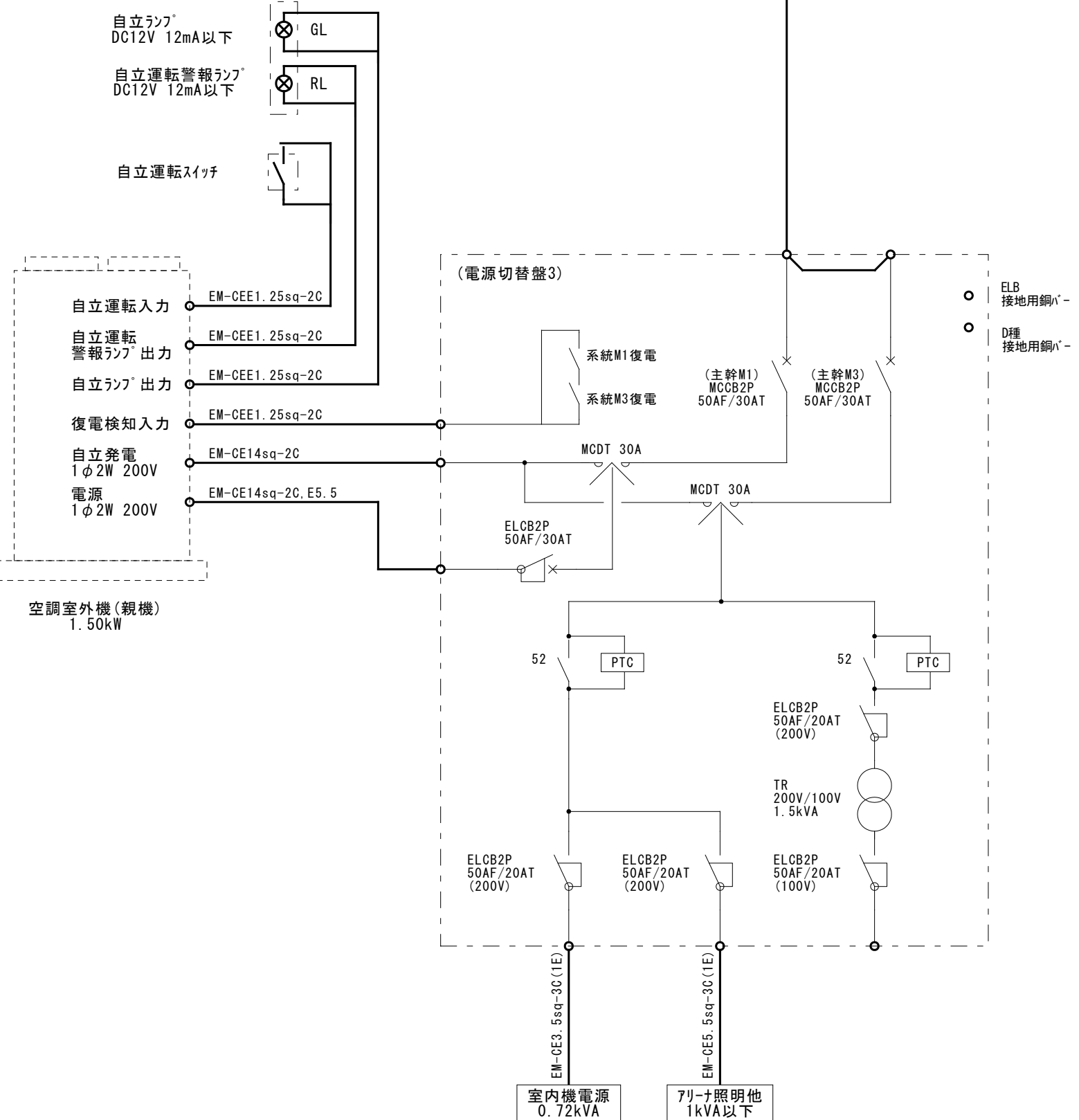
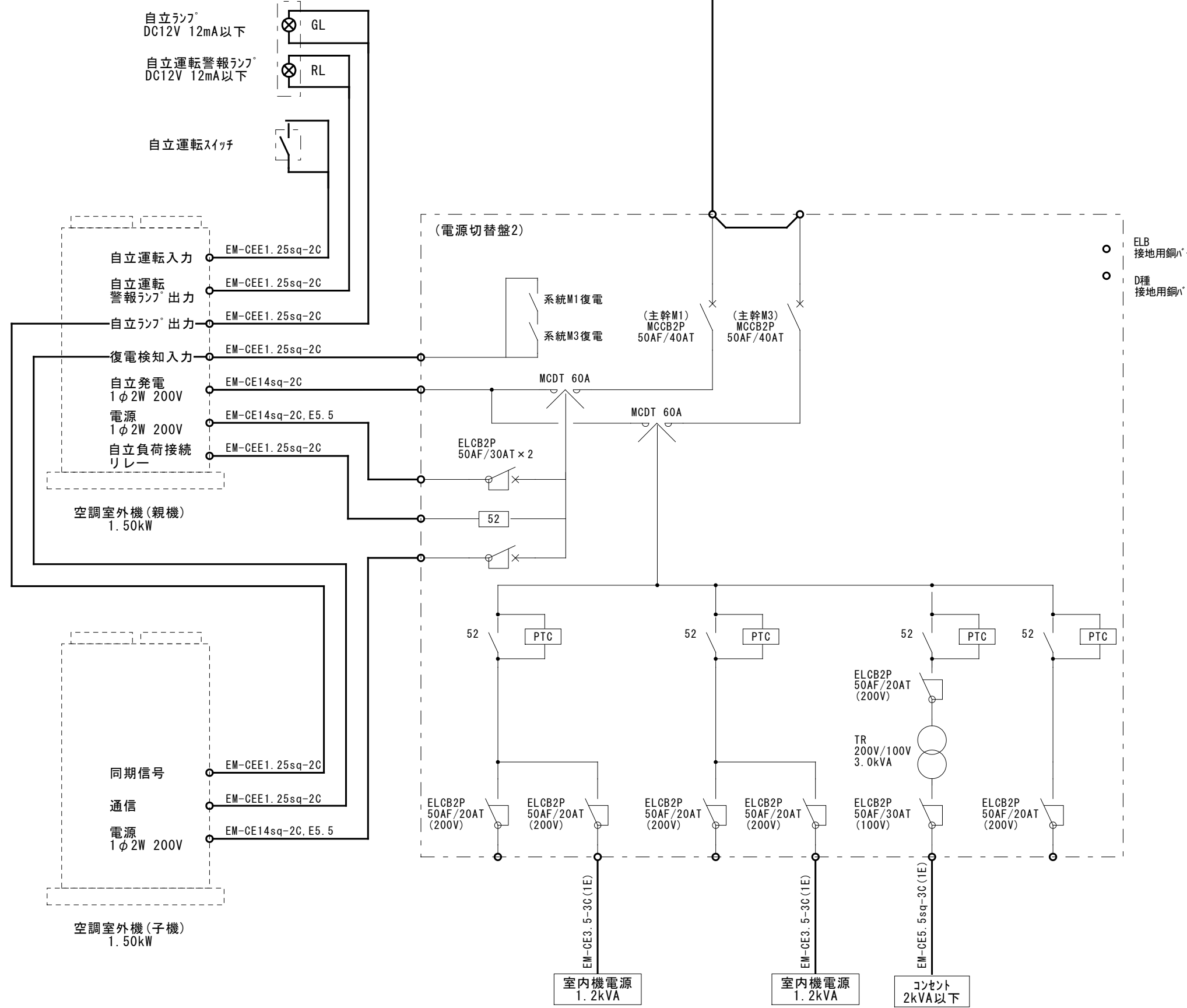
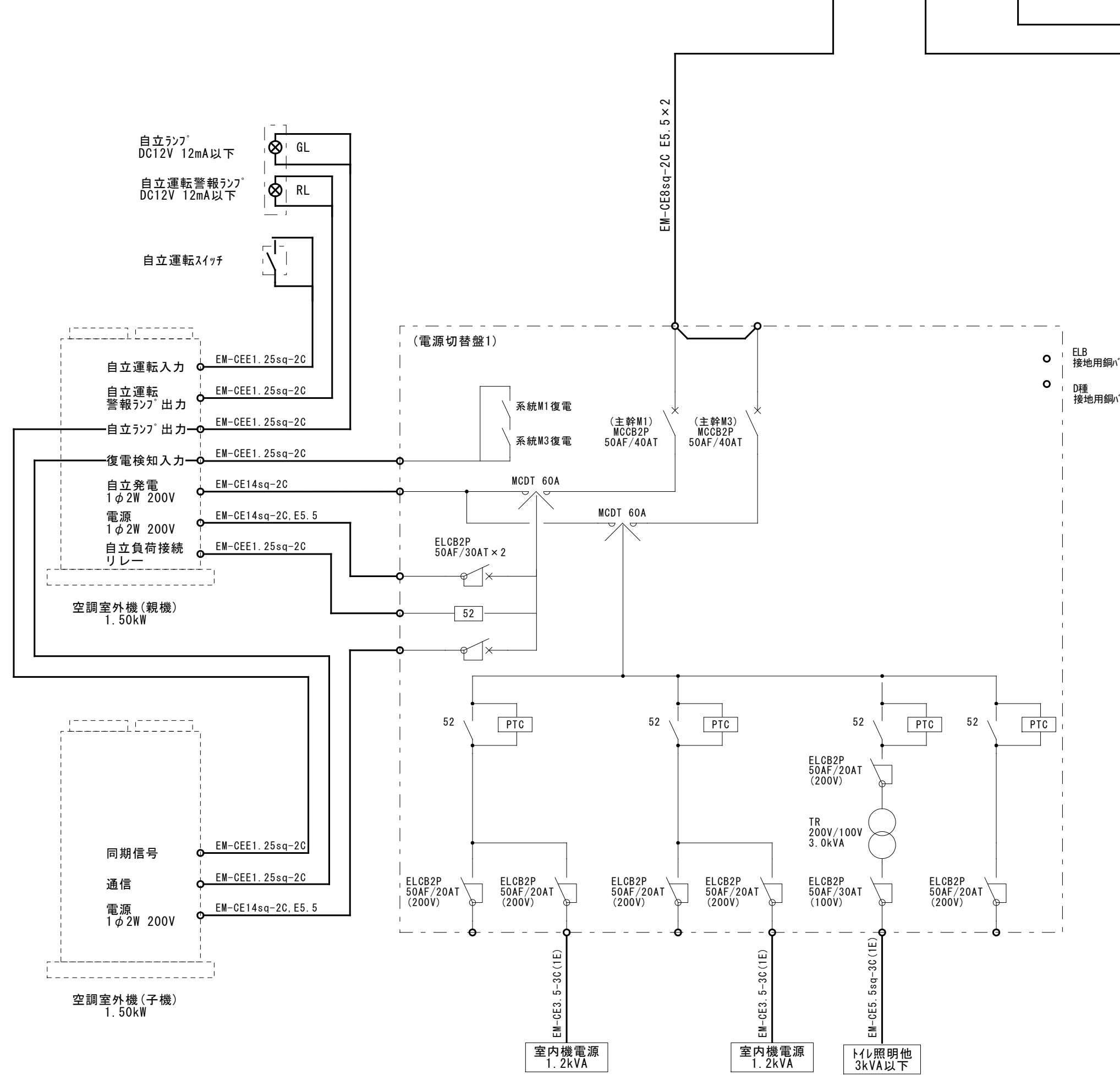
【注記】

1) 图中、配線は下記とする。

——— : 電気設備工事

——— : 機械設備工事

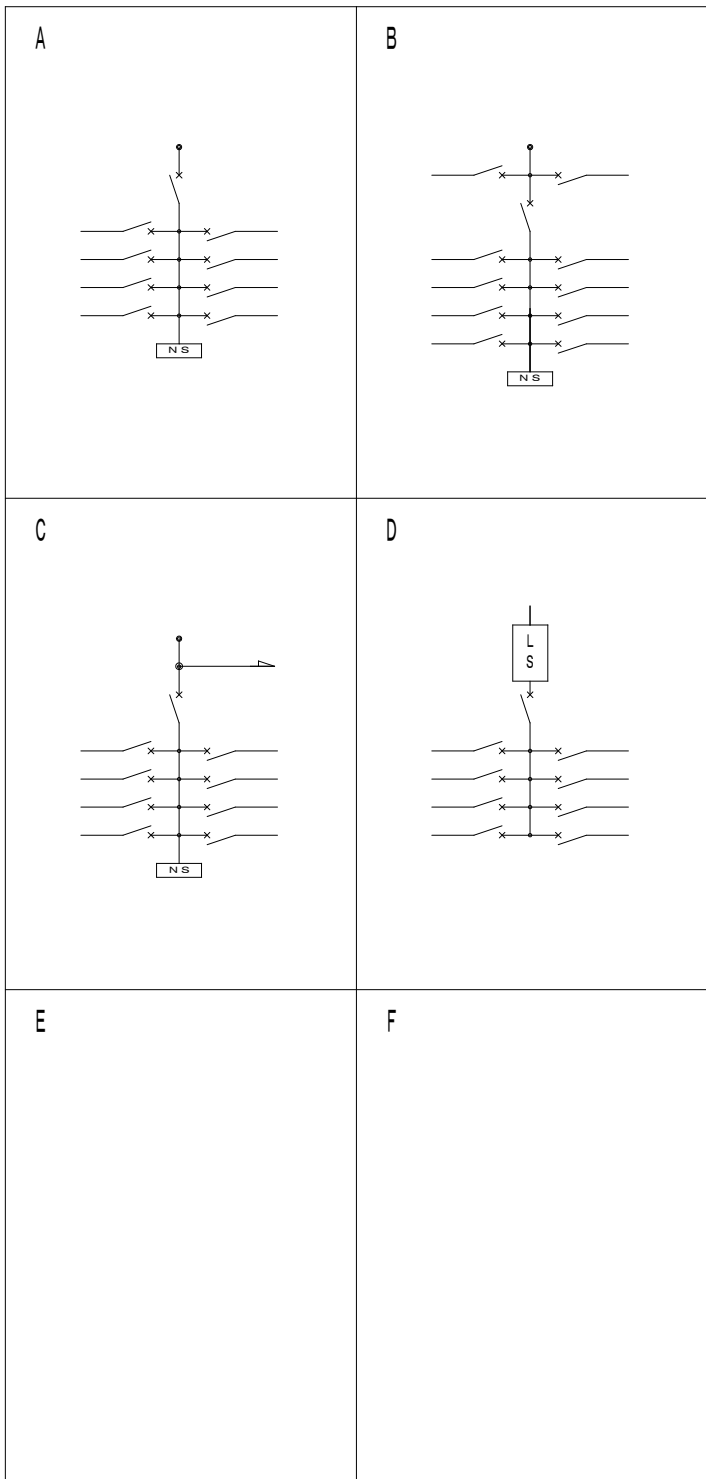
2) 機械設備と仕様を調整の上、決定する。



工事名	松戸市立小金北中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	空調自立運転システム系統図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	No-scale	図面番号	E-04
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士大臣登録第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保課全		

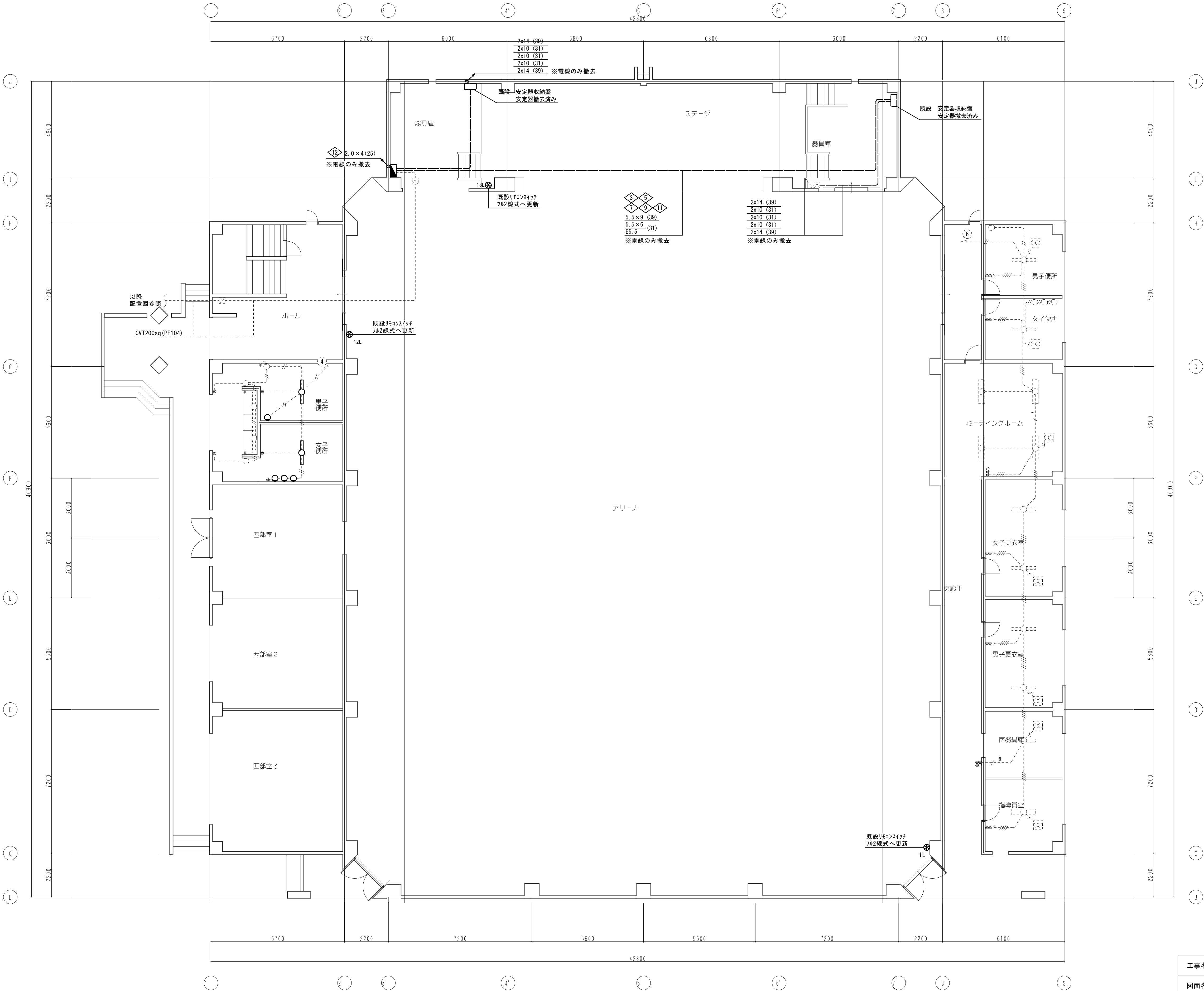
壁名称 (形 状) 幹線番号	主幹線 B 幹線サイズ 主開閉器	電気方式 1φ3W 電源電圧 200/100	回路 番号	MCB 2P 50/20	MCB 1P 50/20	ELB 2P 50/20	負荷容量 (VA)			備考	負荷名称		
							電 灯	コンセント	その他				
電灯分電盤 1φ3W 埋込型 L-SA 既設改修前	CV200-3C ELB3P 400/250												
			○									誘導灯	
		①	○									予 備	
		②	○				485			▲ R1		水銀灯	
		③	○				485			▲ R2		水銀灯	
		④	○				485			▲ R3		水銀灯	
		⑤	○				485			▲ R4		水銀灯	
		⑥	○				746			▲ R5		水銀灯	
		⑦	○				746			▲ R6		水銀灯	
		⑧	○				485			▲ R7		水銀灯	
		⑨	○				485			▲ R8		水銀灯	
		⑩	○				485			▲ R9		水銀灯	
		⑪	○				485			▲ R10		水銀灯	
		⑫	○				2146			▲ R11. 12		ｽﾃｰｼﾞ 蛍光灯	
		⑬	○				2436					西側部室電灯	
		⑭	○				1044					男女更衣室電灯	
		⑮	○									予 備	
		⑯	○									予 備	
		①	○				230						西ｷｰﾙ電灯
		②	○				372						階段・透り廊下電灯
		③	○				679						外便所電灯
		④	○				328						南ｷｰﾙ・脱衣室電灯
		⑤	○				757						内便所電灯
		⑥	○				595						東廊下・玄関電灯
		⑦	○				671						暗幕電灯
		⑧	○						1050				ﾌﾘｰﾅ西ｺﾝｾﾝﾄ
		⑨	○						1050				ｺﾝｾﾝﾄ
		⑩	○						1200				脱衣室ｺﾝｾﾝﾄ
		⑪	○						750				ﾌﾘｰﾅ東ｺﾝｾﾝﾄ
		⑫	○						600				ﾌﾘｰﾅｺﾝｾﾝﾄ
		⑬	○						450				放送室ｺﾝｾﾝﾄ
		⑭	○						600				ｽﾃｰｼﾞ ｺﾝｾﾝﾄ
		⑮	○						1000				ｽﾃｰｼﾞ 専用ｺﾝｾﾝﾄ
		⑯	○						1000				ｽﾃｰｼﾞ 専用ｺﾝｾﾝﾄ
		⑰	○						1000				ﾌﾘｰﾅ2Fｷﾞﾔﾗﾘｰｺﾝｾﾝﾄ
		⑱	○						1000				ﾌﾘｰﾅ2Fｷﾞﾔﾗﾘｰｺﾝｾﾝﾄ
		⑲	○						1000				ｽﾃｰｼﾞ 専用ｺﾝｾﾝﾄ
		⑳	○						1000				ｽﾃｰｼﾞ 専用ｺﾝｾﾝﾄ
		㉑	○						1440				ｽﾃｰｼﾞ 専用ｺﾝｾﾝﾄ
		㉒	○						1440				ｽﾃｰｼﾞ 専用ｺﾝｾﾝﾄ
		㉓	○										予 備
		㉔	○										予 備
		㉕	○										予 備
		㉖	○										西部室・南部室 換気扇
		㉗	○						400				ｼｬｰﾜｰ室ｺﾝｾﾝﾄ
		㉘	○						356				有圧扇電源
		㉙	○										予 備
		㉚	○										ﾘﾓｺﾝﾗﾝｽ
		㉛	○										予 備
		㉜	○										予 備
撤去範囲													

主回路



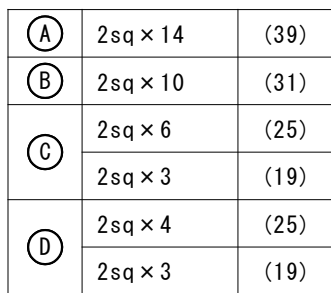
男子便所		
FL40W-1	1	
FL20-1	1	

女子便所		
FL40W-1	1	
FL20-1	3	



1階平面図 S=1:100

工事名	松戸市立小金北中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(改修前)		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	1 : 100	図面番号	E-07
設計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士大臣登録第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



工事名	松戸市立小金台中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(改修前)		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	1 : 100	図面番号	E-09
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所		
	千葉県知事登録 第 1-2311-247 号		
	鈴木 泰久		
	一級建築士大臣登録第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

照明器具姿図

LED高天井照明 直付形 112.0W 21,300lm 調光

突入電流 19.5A以下

LSR2W-200 LR9

下面ガード参考型番：NYK00116

LEDレールライト 直付形 43.1W 6,900lm 調光

LSR1-4-65 LR9

1. 特記なき記号は下記による。		
	LEDレールライト	(新設)
	LED高天井照明	(既設)
	LED高天井照明	(新設) 停電時点灯
	ジャンクションボックス	※既設再利用

2. 特記なき配線は下記による。		
-----	EM-EEF2. 0-3C(1E)	(鉄骨部露出配線)
-----	EM-FCPEE0. 9-1P	(鉄骨部露出配線)
-----	EM-FCPEE0. 9-1P×2	(鉄骨部露出配線)
-----	EM-FCPEE0. 9-1P×3	(鉄骨部露出配線)
-----	EM-FCPEE0. 9-1P×4	(鉄骨部露出配線)
-----	EM-FCPEE0. 9-1P×5	(鉄骨部露出配線)

※注記：1) 機器への接続は本工事とする。

2) 二重天井内は、30分シ配線とする。

3) 間仕切壁内は、保護管を施すこと。

4) 電源線と信号線が接触しないように配線する。

5) 鉄骨部露出部分はリッパ止めとする。

高天井用照明器具 取付参考図

2階平面図 S=1:100

工事名	松戸市立小金北中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(改修後)		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	1:100	図面番号	E-10
設計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士大臣登録第 233260 号		
松戸市 街づくり部 建築保全課			

1. 特記なき記号は下記による。

	電灯分電盤	(新設)
	コンセント 2P15A×2 接地極付	露出ダクト共 防球ガード付
	ジャンクションボックス	(MM1-B)
	ブラケットボックス SUS	200口×200

2. 特記なき配線は下記による。

-----	露出配管・配線
-----	床下ダクト
※注記：1) 機器への接続は本工事とする。	
2) 二重天井内は、コダシ配線とする。	
3) 間仕切壁内は、保護管を施すこと。	
4) リリコンネット上部壁面に7カリブレットにて「停電時使用可能コンセント(750W)まで」と表示すること。(参考寸法 W80×H40×t2)	

1階平面図 S=1:100

工 事 名	松戸市立小金北中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	空調設備(電気)1階平面図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	—
縮 尺	1 : 100	図面番号	E-11
設 計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士 大臣登録 第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		

1. 特記なき記号は下記による。

WP	アルミサッシ 防水	300口×300 SUS
WP	アルミサッシ	200口×200 銅板

2. 特記なき配線は下記による。

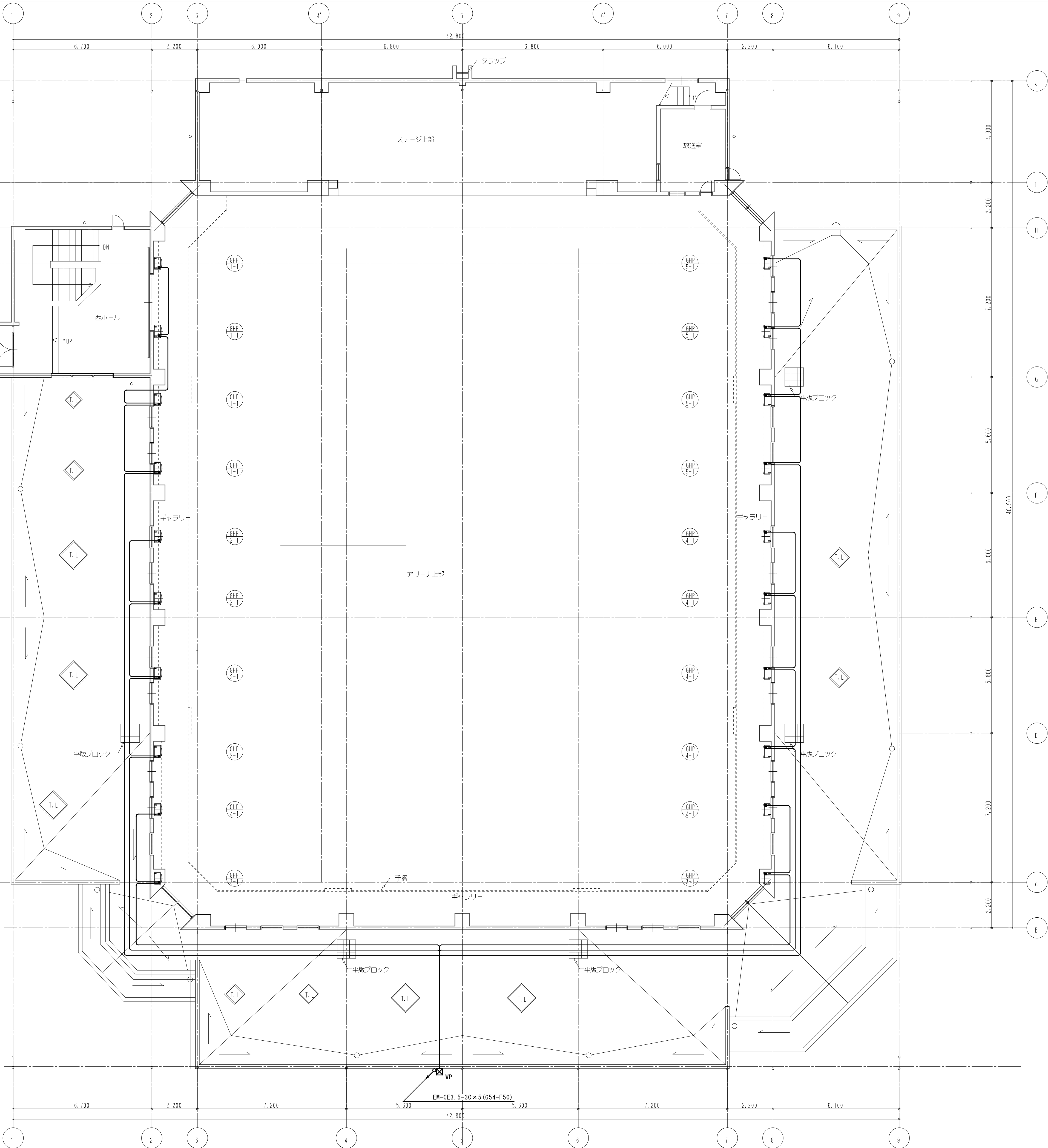
EM-CE3. 5-3C(1E)	(冷媒管共巻き)
------------------	----------

※注記：1) 機器への接続は本工事とする。

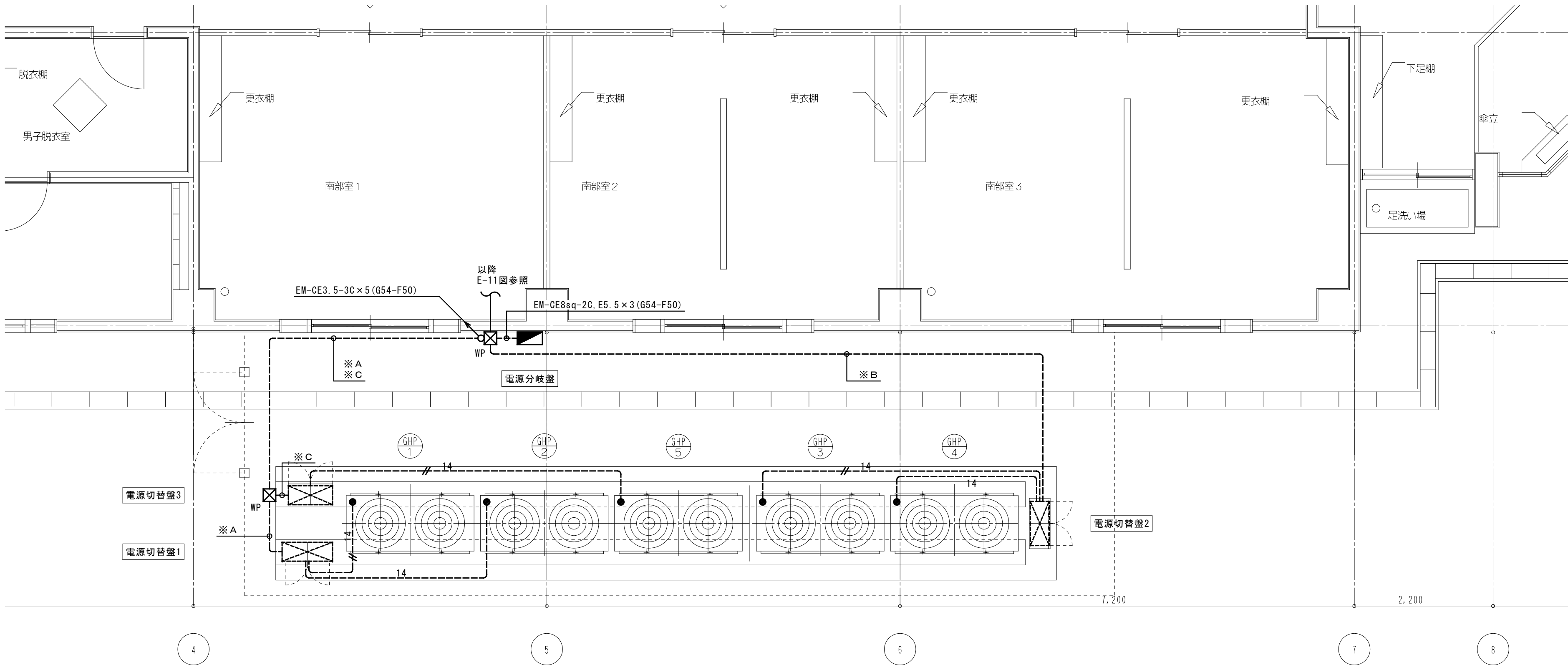
2) 二重天井内は、コダシ配線とする。

3) 間仕切壁内は、保護管を施すこと。

2階平面図 S=1:100



工事名	松戸市立小金北中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	空調設備(電気)2階平面図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮尺	1 : 100	図面番号	E-12
設計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士大臣登録第 233260 号		
	松戸市 街づくり部 建築保全課		



※A			
電源切替盤	EM-CE8sq-2C E5.5	AC	G54-F50
トイ他照明	EM-CE5.5sq-3C	AC/GC	
室内機	EM-CE3.5sq-3C×2	AC/GC	

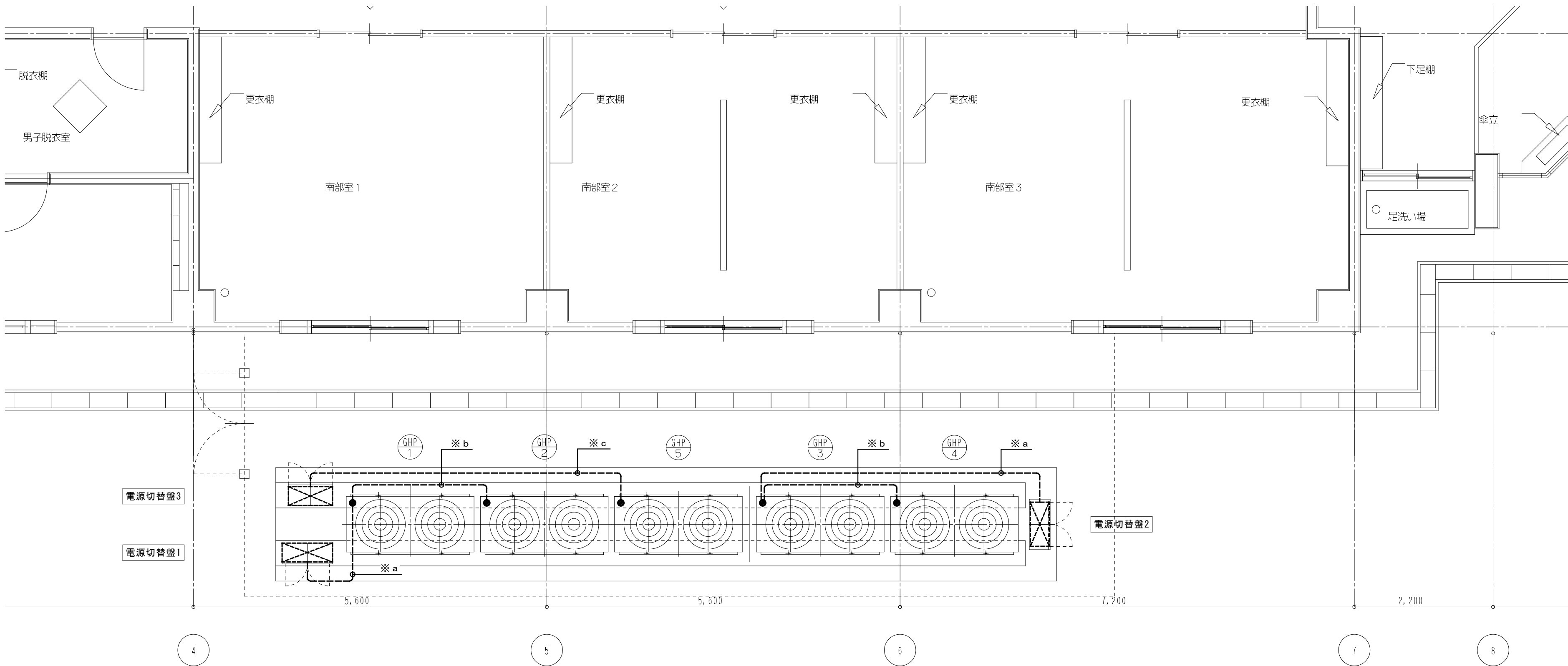
※B			
電源切替盤	EM-CE8sq-2C E5.5	AC	G54-F50
コンセント	EM-CE5.5sq-3C	AC/GC	
室内機	EM-CE3.5sq-3C×2	AC/GC	

※C			
電源切替盤	EM-CE8sq-2C E5.5	AC	G42-F50
トイ他照明	EM-CE5.5sq-3C	AC/GC	
室内機	EM-CE3.5sq-3C	AC/GC	

1. 特記なき記号は下記による。			
	電源分岐盤	(新設)	
	電源切替盤	(別途工事)	
	防水	3000×300	SUS

2. 特記なき配線は下記による。			
	EM-CE14sq-2C E5.5	(G42-F50)	
	EM-CE14sq-2C E5.5	(G54-F50)	

※注記：1) 機器への接続は本工事とする。



※a			
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	運転入力	G42-F50
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	警報出力	
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	自立出力	
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	停電入力	
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	自立負荷リレー	

※b			
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	同期信号	G28-F30
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	通信	

※c			
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	運転入力	G36-F38
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	警報出力	
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	自立出力	
電源切替盤	EM-CEE1.25-2C	停電入力	

工事名	松戸市立小金北中学校体育館空調設備設置 照明改修電気設備工事		
図面名	空調設備(電気)1階平面詳細図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	—
縮尺	1 : 100	図面番号	E-13
設計	株式会社 鈴木建築設計事務所 千葉県知事登録 第 1-2311-247 号 鈴木 泰久 一級建築士 大臣登録 第 233260 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 松戸市立第三中学校ほか3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 松戸市馬橋2, 080番地ほか3か所

3. 工 期 令和 年 月 日 から 令和 8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	■工事実績情報（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1.4.6 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）	
	■工事実績情報（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 松戸市立第三中学校ほか3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 松戸市馬橋2, 080番地ほか3か所

3. 工 期 令和 年 月 日 から 令和 8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	