設　計　書

工事名称　松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置
　　その他電気設備工事

工事場所　松戸市和名ケ谷１，３６０番地

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　５月　　日

（工事価格　　）

前払金及工事出来高の内払回数については松戸市財務規則による。

参　考

工事費内訳

名　　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
直接工事費				
電気設備工事	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

名　　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
電気設備工事	1	式		
計				

名　　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
空調設備設置工事	1	式		
照明設備改修工事	1	式		
和室改修工事	1	式		
計				

空調設備設置工事

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
電灯設備	1	式		
動力設備	1	式		
受変電設備	1	式		
発生材処理	1	式		
計				

照明設備改修工事

名　　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
電灯設備	1	式		
発生材処理	1	式		
計				

和室改修工事

名　　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
電灯設備	1	式		
拡声設備	1	式		
火災報知設備	1	式		
情報表示設備	1	式		
発生材処理	1	式		
計				

空調設備設置工事	電灯設備	空調設備				
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
ケーブル		1	式			別紙 00-0001
電線管		1	式			別紙 00-0002
金属線ぴ		1	式			別紙 00-0003
ボックス類		1	式			別紙 00-0004
はつり工事		1	式			別紙 00-0005 非公開
取外し再取付		1	式			別紙 00-0006
計						

空調設備設置工事　動力設備　動力幹線

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ﾌﾞﾛｯｸﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ （機械据付け）	H2-9 ｾﾊﾟﾚｰﾀ付き	2	基			
電線		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
ボックス類		1	式			別紙 00-0010
土工事		1	式			別紙 00-0011
地中埋設標識		1	式			別紙 00-0012 非公開
直接仮設		1	式			別紙 00-0013
はつり工事		1	式			別紙 00-0014 非公開
計						

空調設備設置工事　動力設備　動力分岐

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
体育館空調機 手元開閉器盤	S-1	1	面			
体育館空調機 手元開閉器盤	S-2	1	面			
体育館空調機 手元開閉器盤	S-3	1	面			
電動機接続等		1	式			別紙 00-0015 非公開
電線		1	式			別紙 00-0016
ケーブル		1	式			別紙 00-0017
電線管		1	式			別紙 00-0018
計						

空調設備設置工事　受変電設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	第二変電設備　新設	1	面			
ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	改修	1	面			
高圧き電盤		1	面			
端末処理 6kV EM-CET	38mm2 屋内	3	か所			
端末処理 6kV EM-CET	38mm2 屋内	1	か所			
ﾌﾞﾛｯｸﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ (機械据付け)	H2-9 機械 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.13m3	2	基			
電線		1	式			別紙 00-0019
ケーブル		1	式			別紙 00-0020
電線管		1	式			別紙 00-0021
ボックス類		1	式			別紙 00-0022
接地工事		1	式			別紙 00-0023
基礎		1	式			別紙 00-0024 非公開
土工事		1	式			別紙 00-0025
搬入費		1	式			別紙 00-0026 非公開
地中埋設標識		1	式			別紙 00-0027 非公開
立会検査		1	式			別紙 00-0028 非公開
はつり工事		1	式			別紙 00-0029 非公開
撤去		1	式			別紙 00-0030
計						

空調設備設置工事　発生材処理

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
発生材運搬		1	式			別紙 00-0031
発生材処分		1	式			別紙 00-0032
計						

照明設備改修工事	電灯設備	電灯分岐　LED化				
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
電灯分電盤改修		2	面			
LED照明器具	天井直付型　高天井用 水銀灯700形2灯器具相当	40	個			
LED照明器具	LSR2M　-　-200　LZ	36	個			
LED照明器具	LSS10　-2 -15　LN	1	個			C3
LED照明器具	LSS10　-4 -48　LN	11	個			D,G1
LED照明器具	LRS1　-　-13　LN	42	個			Q1,r
LED照明器具	LRS1　-　-08　LN	19	個			Q2
LED照明器具	ｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ	10	個			L,W1
非常用 LED照明器具	KO-LRS11　-D10　-	5	個			(J1)
非常用 LED照明器具	ﾘﾆｭｰｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ含む	6	個			(J2)
配線器具		1	式			別紙 00-0033
ケーブル		1	式			別紙 00-0034
電線管		1	式			別紙 00-0035
金属線ぴ		1	式			別紙 00-0036
ボックス類		1	式			別紙 00-0037
直接仮設	養生、足場等	1	式			別紙 00-0038
撤去		1	式			別紙 00-0039
計						

照明設備改修工事　発生材処理

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
発生材運搬		1	式			別紙 00-0040
発生材処分		1	式			別紙 00-0041
計						

和室改修工事	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	LSS1　　-4 -23-30K　　LN	44	個			A2
LED照明器具	LSS1　　-2 -15-30K　　LN	2	個			A3
LED照明器具	LBF3MP/RP　-2 -06-30K　　LN	2	個			H3,R
LED照明器具	LRS1　　-　-08-30K　　LN	32	個			Q2,V1
LED照明器具	ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ ｳｫｰﾙｳｫｯｼｬｰﾀｲﾌﾟ	8	個			Q3
LED照明器具	ｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ	2	個			U
LED照明器具	ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ角型	14	個			V2
LED照明器具	LRS1　　-　-05-30K　　LN	5	個			t
非常用 LED照明器具	KO-LRS11　　-D10　-	13	個			(J1)
誘導灯	SH1-FSF 20 F　- BL　-	2	個			(A2')
誘導灯	ST1-FRF 23 P　- C　-	1	個			(A3)
ケーブル		1	式			別紙 00-0042
ボックス類		1	式			別紙 00-0043
配線器具		1	式			別紙 00-0044
撤去		1	式			別紙 00-0045
計						

和室改修工事	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 00-0046
ボックス類		1	式			別紙 00-0047
配線器具		1	式			別紙 00-0048
取外し再取付け		1	式			別紙 00-0049
撤去		1	式			別紙 00-0050
計						

和室改修工事　拡声設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｽﾋﾟｰｶ	SC4Hi-1(3) V3	2	個			A ATT付
ｽﾋﾟｰｶ	SC4Hi-1(3) V0	3	個			B ATT無
ｱｯﾃﾈｰﾀ	3W S(金属製)	3	個			
ケーブル		1	式			別紙 00-0051
ボックス類		1	式			別紙 00-0052
撤去		1	式			別紙 00-0053
計						

和室改修工事	火災報知設備	自動火災報知				
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 露出	5	個			
光電式煙感知器	2種 非蓄積型 埋込	6	個			
ｽﾎﾟｯﾄ形感知器	定温式 特種 露出	2	個			
ケーブル		1	式			別紙 00-0054
ボックス類		1	式			別紙 00-0055
撤去		1	式			別紙 00-0056
計						

和室改修工事　情報表示設備　時刻表示

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｱﾅﾛｸﾞ子時計	SWR30 Gp B1	3	個			
ケーブル		1	式			別紙 00-0057
ボックス類		1	式			別紙 00-0058
撤去		1	式			別紙 00-0059
計						

和室改修工事　発生材処理

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
発生材運搬		1	式			別紙 00-0060
発生材処分		1	式			別紙 00-0061
計						

空調設備設置工事	電灯設備	空調設備				
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
ケーブル		1	式			別紙 00-0001
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	4	m			
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	215	m			
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF･CD)	4	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0002
ねじなし電線管(E)	露出配管　39mm	6	m			
ねじなし電線管(E)	露出配管　25mm	198	m			
合成樹脂製可とう電線管（PF単層）	隠ぺい・埋込配管 36mm	4	m			
電線管 ﾎﾞﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ(ねじなし電線管)	E39	2	か所			
電線管 ﾎﾞﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ(ねじなし電線管)	E25	48	か所			
計						
金属線ぴ		1	式			別紙 00-0003
1種金属線ぴ(MM1)	A型(25.4mm)	4	m			
1種金属線ぴ(MM1)附属品	A型(25.4mm) 1個用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	1	個			
1種金属線ぴ(MM1)附属品(材料費)	A型(25.4mm) ﾌﾞｯｼﾝｸﾞ	4	個			
計						

空調設備設置工事		電灯設備			空調設備	
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
ボックス類		1	式			別紙 00-0004
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形 (錆止め塗装)	SS150x150x150	22	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形 (錆止め塗装)	SS200x200x200	3	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ用 接地端子(ET)		25	個			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0005
取外し再取付		1	式			別紙 00-0006
ｺﾝｾﾝﾄ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) 取外し再取付	連用形2P15A×2 (一体形) 125V　再使用する	1	個			
計						

空調設備設置工事　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 00-0007
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	14mm2	274	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0008
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	150mm2 管内	225	m			
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	150mm2 FEP内(PF･CD)	191	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0009
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(100)	191	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管　82mm	14	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管　92mm	211	m			
異種管接続材料	FEP用　A型　100mm	3	組			
電線管 ﾎﾞﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ(厚鋼電線管)	G82	2	か所			
電線管 ﾎﾞﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ(厚鋼電線管)	G92	28	か所			
計						

空調設備設置工事	動力設備	動力幹線				
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
ボックス類		1	式			別紙 00-0010
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形 防水(SUS)	SS600x600x400WP-SUS	1	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形 防水(SUS)	SS600x600x500WP-SUS	1	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形 防水(SUS)	SS600x600x600WP-SUS	5	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ用 接地端子(ET)		7	個			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0011
根切り(機械)	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型 油圧式ｸﾛｰﾗ型	37.6	m3			
埋戻し	機 械 ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型 油圧式ｸﾛｰﾗ型	37.6	m3			
計						
地中埋設標識		1	式			別紙 00-0012

空調設備設置工事	動力設備	動力幹線				
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接仮設		1	式			別紙 00-0013
枠組本足場 (手すり先行方式)	W900	34.9	㎡			
安全手すり (手すり先行方式)	枠組本足場用	3.6	m			
ﾈｯﾄ状養生ｼｰﾄ張り	防炎Ⅱ類	34.9	㎡			
金網式養生枠		7.2	㎡			
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	34.9	㎡			
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	3.6	m			
仮設材運搬 (ｼｰﾄ･ﾈｯﾄ類)		34.9	㎡			
仮設材運搬 (金網式養生枠)		7.2	㎡			
貨物自動車 (運賃)	中型車(4tｸﾗｽ) 30kmまで	1	台			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0014

空調設備設置工事	動力設備	動力分岐				
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
電動機接続等		1	式			別紙 00-0015
電線		1	式			別紙 00-0016
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	67	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0017
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	38mm2 管内	67	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0018
厚鋼電線管(G)	露出配管　54mm	67	m			
二種金属製可とう電線管(電動機等接続)	63mm ﾋﾞﾆﾙ被覆有･防水	9	か所			
電線管 ﾎﾞﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ(厚鋼電線管)	G54	9	か所			
計						

空調設備設置工事　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 00-0019
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	60mm2	151	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0020
6kV EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	38mm2 管内	86	m			
6kV EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	38mm2 FEP内(PF･CD)	64	m			
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	2mm2- 3C 管内	80	m			
EM-CEEｹｰﾌﾞﾙ	2mm2- 3C FEP内(PF･CD)	58	m			
計						

空調設備設置工事　受変電設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
電線管		1	式			別紙 00-0021
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	128	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(80)	64	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管　22mm	65	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管　28mm	65	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管　82mm	86	m			
ねじなし電線管(E)	露出配管　25mm	37	m			
硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管(VE)	隠ぺい・埋込配管 22mm	7	m			
電線管 ﾎﾞﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ(厚鋼電線管)	G82	9	か所			
異種管接続材	FEP用　A型　30mm	2	組			
異種管接続材	FEP用　A型　80mm	1	組			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0022
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形防水(SUS)	SS600x600x600WP-SUS	4	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形(錆止め塗装)	SS600x600x600	2	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形防水(SUS)	SS150x150x150WP-SUS	4	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形(錆止め塗装)	SS150x150x150	2	個			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ用接地端子(ET)		6	個			
計						

空調設備設置工事　受変電設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
接地工事		1	式			別紙 00-0023
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	10φ×1.0m	1	か所			ED
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14φ×1.5m～3連	1	か所			
接地極埋設標	金属製	2	枚			
計						
基礎		1	式			別紙 00-0024

空調設備設置工事　受変電設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
土工事		1	式			別紙 00-0025
根切り(機械)	ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型 油圧式ｸﾛｰﾗ型	29.6	m3			
埋戻し	機 械 ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型 油圧式ｸﾛｰﾗ型	29.6	m3			
【撤去】						
舗装ｶｯﾀｰ切断	ｱｽﾌｧﾙﾄ 厚さ 50	60.2	m			
舗装ｶｯﾀｰ切断	路盤　厚さ150	60.2	m			
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装撤去	集積、積込み共	70.2	㎡			
【改修】						
根切り	小規模土工 -	2.3	m3			
埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	0.6	m3			
敷きならし	締め固め共	1.7	m3			
土工機械運搬	根切り、埋戻し(小規模土工) -	1	往復			
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	A-5-15 密粒　ｸﾗｯｼｬﾗﾝ 特に狭い場所 人力	70.2	㎡			
駐車場 ﾗｲﾝ引き	白線　実線　W=120	19	m			
駐車場ｾﾞﾌﾞﾗｿﾞｰﾝ ﾗｲﾝ引き	白線　実線　W=120	13.9	m			
ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ	H=1800　基礎ﾌﾞﾛｯｸ共	15	m			
同上用 片開き門扉	W=1040　H=1800　門柱、基礎ﾌﾞﾛｯｸ共	1	か所			
計						

空調設備設置工事　　受変電設備

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
搬入費		1	式			別紙 00-0026
地中埋設標識		1	式			別紙 00-0027
立会検査		1	式			別紙 00-0028
はつり工事		1	式			別紙 00-0029

空調設備設置工事　受変電設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
撤去		1	式			別紙 00-0030
高圧変流器 撤去		2	個			
電圧計 撤去		1	個			
電流計 撤去		1	個			
計						

空調設備設置工事　発生材処理

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
発生材運搬		1	式			別紙 00-0031
とりこわし 発生材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　4t積級 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3 無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ類 DID区間有り 27.0km以下	10.5	m3			
とりこわし 発生材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　4t積級 ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3 ｱｽﾌｧﾙﾄ塊 DID区間有り 27.0km以下	3.5	m3			
2t・3tダンプトラック	～25km程度	1	台・回			
2t・3tダンプトラック	～75km程度	1	台・回			
計						
発生材処分		1	式			別紙 00-0032
建設廃材処分費	路盤廃材　処分地区：東葛	24.8	t			
建設廃材処分費	ｱｽﾌｧﾙﾄ廃材　処分地区：東葛	8.3	t			
金属くず		0.5	m3			
石綿含有産業廃棄物(安定型)		0.5	m3			
カッター泥水	再生利用・最終処分含む	1	m3			
計						

照明設備改修工事	電灯設備	電灯分岐　LED化				
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
配線器具		1	式			別紙 00-0033
調光器	LEDﾗｲﾄｺﾝﾄﾛｰﾙ 信号線式	3	個			サブアリーナ
調光器	LEDﾗｲﾄｺﾝﾄﾛｰﾙ 信号線式 ｶﾞｰﾄﾞﾌﾟﾚｰﾄ付	5	個			アリーナ
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0034
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁 耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽ ｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	982	m			
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁 耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽ ｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井	2	m			
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁 耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽ ｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	11	m			
EM-FCPEEｹｰﾌﾞﾙ	0.9 mm-　1P ﾋﾟｯﾄ・天井	533	m			
EM-FCPEEｹｰﾌﾞﾙ	0.9 mm-　1P 管内	106	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0035
ねじなし電線管 (E)	露出配管　　25mm	21	m			
合成樹脂製可とう 電線管（PF単層）	露出配管　　22mm	3	m			
電線管 ﾎﾞﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ (ねじなし電線管)	E25	1	か所			
計						

照明設備改修工事	電灯設備			電灯分岐　LED化		
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
金属線ぴ		1	式			別紙 00-0036
1種金属線ぴ(MM1)	A型(25.4mm)	2	m			
1種金属線ぴ(MM1)	B型(40.4mm)	7	m			
1種金属線ぴ(MM1)附属品	B型(40.4mm) ｼﾞｬﾝｸｼｮﾝﾎﾞｯｸｽ	2	個			
1種金属線ぴ(MM1)附属品	A型(25.4mm) 1個用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	3	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0037
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形(錆止め塗装)	SS150x150x150	2	個			
ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ ﾎﾞﾝﾄﾞ共	5個用	1	個			
計						
直接仮設	養生、足場等	1	式			別紙 00-0038
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	232	㎡			
内部仕上足場(簡易型移動式足場)	供用1日賃料 修理費含む 階高7.4m以上9.1m未満	232	㎡			
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	232	㎡			
仮設材運搬(内部躯体足場)(手すり先行方式)	7.4m以上9.1m未満	232	㎡			
床面養生（敷込・撤去共）（材工共）	ブルーシート敷き	232	㎡			
ｺﾝﾊﾟﾈ	12x900x1800	50	枚			
計						

照明設備改修工事　電灯設備　電灯分岐　LED化

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
撤去		1	式			別紙 00-0039
撤去		1	式			
ｵｰﾄﾘﾌﾀｰ操作盤 内部撤去	再使用しない	2	面			
安定器盤 内部撤去	再使用しない	29	面			
水銀灯 撤去	MF400W 再使用しない	36	個			
水銀灯・昇降装置 撤去	MF700W　+　NH180W 再使用しない	40	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形　　FL 40W　×2 再使用しない	11	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形　　FL 20W　×1 再使用しない	1	個			
ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ 撤去		61	個			
ｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ 撤去		10	個			
非常用白熱灯器具 撤去	埋込形 JE9～30W,I40W 再使用しない	5	個			
600V絶縁電線 撤去	2.0mm　× 1本 再使用しない	4,815	m			
計						

照明設備改修工事　　発生材処理

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
発生材運搬		1	式			別紙 00-0040
2t・3tダンプトラック	～25km程度	4	台・回			
計						
発生材処分		1	式			別紙 00-0041
水銀使用製品産業廃棄物		50	kg			
安定型混合廃棄物		10	m3			
金属くず		0.5	m3			
計						

和室改修工事	電灯設備	電灯分岐				
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
ケーブル		1	式			別紙 00-0042
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ﾋﾟｯﾄ・天井	146	m			
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井	60	m			
EM-FP-Cｹｰﾌﾞﾙ	2.0mm-　2C ﾋﾟｯﾄ・天井	62	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0043
合成樹脂製ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ(ｶﾊﾞｰ付)	中四角 浅型　D44	8	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0044
ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A ×1　ﾈｰﾑ無 -　-	6	個			
ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A ×2　ﾈｰﾑ付 -　-	4	個			
ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A ×3　ﾈｰﾑ付 -　-	2	個			
計						

和室改修工事	電灯設備	電灯分岐				
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
撤去		1	式			別紙 00-0045
蛍光灯器具 撤去	露出形　　FL 20W　×1 再使用しない	2	個			
白熱灯器具 撤去	埋込灯　　再使用しない	59	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形　　FL 40W　×1 再使用しない	44	個			
白熱灯器具 撤去	ﾌﾞﾗｹｯﾄﾗｲﾄ　　再使用しない	2	個			
白熱灯器具 撤去	ｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ　　再使用しない	2	個			
非常用白熱灯器具 撤去	埋込形 JE9～30W,I40W 再使用しない	13	個			
誘導灯撤去	再使用しない	3	個			
ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ撤去	1P15Ax1	6	個			
ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ撤去	1P15Ax2	4	個			
ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ撤去	1P15Ax3	2	個			
位置ﾎﾞｯｸｽ　撤去	再使用しない	8	個			
600V絶縁ｹｰﾌﾞﾙ 撤去	1.6mm- 2C ﾋﾟｯﾄ・天井 再使用しない	146	m			
600V絶縁ｹｰﾌﾞﾙ 撤去	1.6mm- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井 再使用しない	60	m			
600V絶縁ｹｰﾌﾞﾙ 撤去	2.0mm- 2C ﾋﾟｯﾄ・天井 再使用しない	62	m			
計						

和室改修工事	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 00-0046
600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井	30	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0047
合成樹脂製ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ(ｶﾊﾞｰ付)	中四角 浅型　　D44	2	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0048
ｺﾝｾﾝﾄ(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	連用形2P15A×2 125V 鍵付きｶﾊﾞｰ含む	13	個			
ｺﾝｾﾝﾄ特殊型	3P 20A/250V E付き 鍵付きｶﾊﾞｰ含む	1	個			
ﾌﾗｯｼｭﾌﾟﾚｰﾄ(金属製)	角型 ﾌﾞﾗﾝｸ	5	個			
ﾃﾚﾋﾞ端子(金属ﾌﾟﾚｰﾄ)		4	個			
電話用ｱｳﾄﾚｯﾄ(金属製)	ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ(RJ11) ×1	3	個			
計						
取外し再取付け		1	式			別紙 00-0049
電話機		3	台			
計						

和室改修工事	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
撤去		1	式			別紙 00-0050
ｺﾝｾﾝﾄ撤去		14	個			
ﾌﾗｯｼｭﾌﾟﾚｰﾄ	角型 ﾌﾞﾗﾝｸ	5	個			
600V絶縁ｹｰﾌﾞﾙ 撤去	2.0mm- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井 再使用しない	30	m			
ﾃﾚﾋﾞ端子 撤去		4	個			
電話端子 撤去		3	個			
位置ﾎﾞｯｸｽ　撤去	再使用しない	2	個			
計						

和室改修工事　拡声設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ケーブル		1	式			別紙 00-0051
EM-HPｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm-　3C ﾋﾟｯﾄ・天井	63	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0052
合成樹脂製 ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ(ｶﾊﾞｰ付)	中四角 浅型　D44	2	個			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0053
ｽﾋﾟｰｶ 撤去	天井	5	個			
ｱｯﾃﾈｰﾀ 撤去		3	個			
ケーブル 撤去	1.2 mm-　3C ﾋﾟｯﾄ・天井	63	m			
位置ﾎﾞｯｸｽ　撤去	再使用しない	2	個			
計						

和室改修工事	火災報知設備	自動火災報知				
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
ケーブル		1	式			別紙 00-0054
EM-AEｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm-　2C ﾋﾟｯﾄ・天井	56	m			
EM-AEｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm-　4C ﾋﾟｯﾄ・天井	15	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0055
合成樹脂製 ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ(ｶﾊﾞｰ付)	中四角 浅型　D44	1	個			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0056
光電式煙感知器 撤去		11	個			
ｽﾎﾟｯﾄ形感知器 撤去		2	個			
ケーブル 撤去	1.2 mm-　2C ﾋﾟｯﾄ・天井	56	m			
ケーブル 撤去	1.2 mm-　4C ﾋﾟｯﾄ・天井	15	m			
位置ﾎﾞｯｸｽ　撤去	再使用しない	1	個			
計						

和室改修工事	情報表示設備	時刻表示				
名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
ケーブル		1	式			別紙 00-0057
EM-AEｹｰﾌﾞﾙ	1.2 mm-　2C ﾋﾟｯﾄ・天井	18	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0058
合成樹脂製 ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ(ｶﾊﾞｰ付)	中四角 浅型　D44	1	個			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0059
子時計撤去		3	個			
ケーブル 撤去	1.2 mm-　2C ﾋﾟｯﾄ・天井	18	m			
位置ﾎﾞｯｸｽ　撤去	再使用しない	1	個			
計						

和室改修工事　　発生材処理

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
発生材運搬		1	式			別紙 00-0060
2t・3tダンプトラック	～25km程度	3	台・回			
計						
発生材処分		1	式			別紙 00-0061
安定型混合廃棄物		2	m3			
金属くず		2	m3			
水銀使用製品産業廃棄物		20	kg			
計						

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
交通誘導員Ｂ	交通誘導員Ｂ（その他率含む）	6	人			
計						

現場説明書

1. 工事名称　　松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事
2. 工事場所　　松戸市和名ケ谷１，３６０番地
3. 説明事項

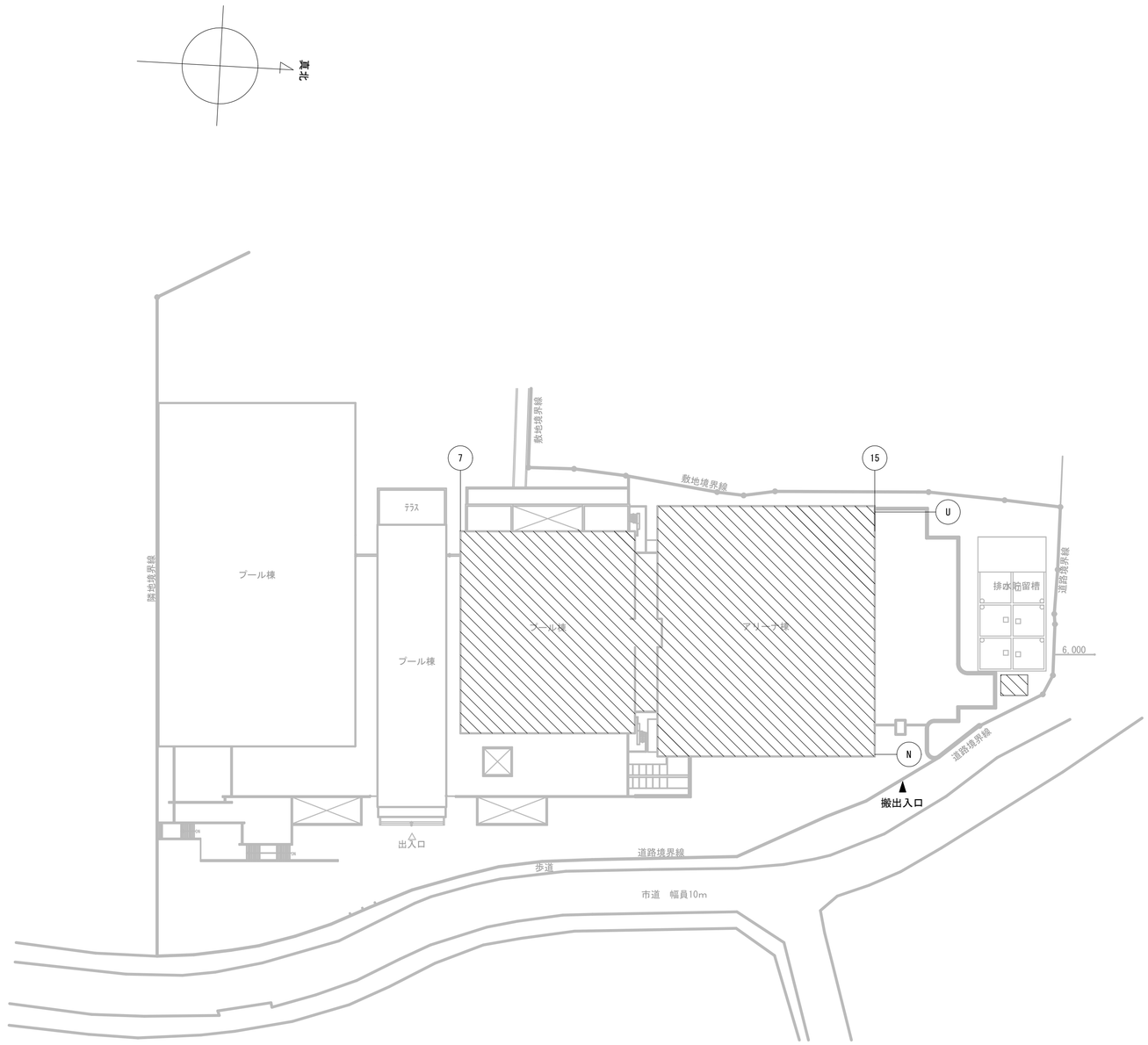
・ 本工事は、週休２日工事（発注者指定方式）である。
・ 受注者は、現場閉所（休息）による週休２日工事として取り組むこと。
　なお、予定価格には４週８休達成相当の経費を補正している。
・ 週休２日制の実施にあたっては、「松戸市営繕工事週休２日工事試行実施要領」
　に基づき行うこと。
・ 別途、建築工事及び機械設備工事が発注されるため、工程及び資材置場等の調整を
　図ること。
・12月1日から8日までの期間、メインアリーナおよび駐車場が一般使用できる工程を
　組むこと。
・工事の日程等は、施設管理者および関係者に事前に調整をすること。
　なお、工事期間中は施設を部分的に一般利用不可とするため契約後すみやかに
　工程表を提出すること。

松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事

図面番号	図　面　名　称
	〈空調設備設置〉
E-01	案内図・配置図・工事概要
E-02	電気設備特記仕様書
E-03	既設受変電設備単線結線図（改修）
E-04	第２変電設備単線結線図
E-05	動力盤結線図
E-06	幹線・動力設備外部平面図
E-07	幹線・動力設備１階平面図
E-08	動力・電灯設備２階平面図
E-09	動力・電灯設備３階平面図
E-10	電灯盤結線図（１）（改修）
E-11	電灯盤結線図（２）（改修）
	〈照明設備改修〉
E-12	電灯設備２階平面図（改修）
E-13	電灯設備３階・吹抜部平面図（改修）
E-14	電灯設備３階・吹抜部平面図（撤去）
E-15	非常照明設備平面図（改修）
	〈和室改修〉
E-16	電灯設備３階和室平面図（改修）
E-17	コンセント設備３階和室平面図(改修)・器具姿図
E-18	弱電設備３階和室平面図（改修）
E-19	自動火災報知設備３階和室平面図（改修）
	〈空調設備設置〉
A-01	外構平面図
A-02	キュービクル基礎・フェンス詳細図

工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事		
図面名	図面リスト		
作成年月日	令和 7年 5月　日	変更年月日	
縮 尺	A1:No-scale A3:No-scale	図面番号	E-00
松戸市 街づくり部 建築保全課			

案内図　1/2000　　工事場所を示す



配置図　1/400　　工事箇所を示す

【工事概要】

松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置に伴う電気設備工事および照明LED化を行う。
松戸市和名ケ谷スポーツセンター和室改修に伴う電気設備工事を行う。

【工事内容】

1．電灯設備
照明器具、配線器具、配線を撤去・新設する。
空調室内機新設に伴い電源配線を新設する。

2．動力設備
空調室外機新設に伴い電源配線を新設する。
体育館空調機手元開閉器盤を新設する。

3．受変電設備
空調機新設に伴い高圧き電盤、第２受変電設備、配管配線を新設する。

4．拡声設備
和室改修に伴いスピーカ、アッテネータを撤去・新設する。

5．火災報知設備
和室改修に伴い感知器を撤去・新設する。

5．情報表示設備
和室改修に伴いアナログ子時計を撤去・新設する。

工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事		
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	A1:1/400、2000 A3:1/800、4000	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			

工事名称　松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事

仕　様　書

第１　工事概要

1. 工事場所　松戸市和名ケ谷１，３６０番地
2. 敷地面積　26,061.76　㎡
3. 主要用途　運動施設
4. 建物概要

建物名称	構造	階数	建築面積(㎡)	延べ面積(㎡)	消防法令別表第一
松戸市和名ヶ谷スポーツセンター	ＲＣ	地上３階	10,302	27,703.77	

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

建物別及び屋外 / 工事種目	工事種別				
● 電灯設備	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式
● 動力設備	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式
○ 雷保護設備	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式
● 受変電設備	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式
○ 電力貯蔵設備	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式
○ 発電設備	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式
○ 構内情報通信網設備	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式
○ 構内交換設備	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式
● 情報表示設備	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式
○ 映像・音響設備	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式
● 拡声設備	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式
○ 誘導支援設備	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式
○ テレビ共同受信設備	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式
○ 監視カメラ設備	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式
○ 防犯・入退室管理設備	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式
● 火災報知設備	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式
○ 節水設備	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式
○ 構内配電線路	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式
○ 構内通信線路	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式	○　一式

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

1. 共通仕様（松戸市）

・工事発注に関する現場説明書(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房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和4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4年版)」、 及び工事に関係ある法令規則（電気事業法、東京電力内外線規程、構内交換機設備規程、電気法規等の技術基準、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。
・市監督職員の検査・立会いは、松戸市建築工事検査・立会い項目一覧表(電気設備工事編)による。
・図面及び仕様書に明記無くも、技術上当然行わ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。
・施工､製作は、工程表及び製作図を事前に提出し市監督職員の承諾を得たのち、これを施工するものとする。
・市監督職員の承諾の有無にかかわらず、施工物件及び使用機材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。
・本工事に必要な手続き費用等については請負者が遅滞なく行うものとする。なお各種試験費、手続き費用等については請負者が負担するものとする。
・現場納まり、取り合い等の関係で配管、配線の位置、方法器具の位置変更等については、施工図により市監督職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。
・設計図に記するもの以外で建築工事、機械設備工事等の関連工事等については、市監督職員の指示に従って、双方請負業者において協議連絡を密にし、工事の円滑なる進捗を期するものとする。
・電子納品については営繕工事電子納品要領（最新版）を参照のこと。また貸与するデータを本工事にお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。
・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の提出を省略する。

2. 特記仕様

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

章	項目	特記事項
● 一般事項	● 電気工作物の種類	● 事業用電気工作物(自家用電気工作物)　○ 一般用電気工作物
	● 電気保安技術者	事業用電気工作物に係る工事の場合は、建物の設置者が定めた電気主任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。
	● 施工従事者	電気工作物においては法令で定める電気工事士とする。契約電力 500kW以上の電気工作物においても、第1種電気工事士により施工を行うものとする。
	● 化学物質を放散させる建築材料等	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)を満たすものとする。 1)合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発散しない又は発散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－ブチル及びフタル酸ジ－2－エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑剤を除く)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発散しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。 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、「規制対象外」とは、次の1)又は2)に該当する材料を指し、同区分｢第三種｣とは次の3)又は4)に該当する材料を指す。 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発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発散建築材料 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
	● 材料、機材の品質等	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、予め監督職員の承諾を受ける。 2. 下記の表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諾を受ける。ただし、製造業者名等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)安定的な供給が可能であること。 4)法令等で定めがある場合は、その許可、認可、認定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）

	機材名	製造業者等名
○	蛍光灯器具(防爆照明器具及び防災用照明器具を除く。)	
●	LED照明(一般屋内用に限る。)	
●	照明制御装置	
○	可変速運転用インバータ装置	
●	分電盤	
○	制御盤	
●	キュービクル式配電盤	
○	高圧スイッチギア(CW形)	
○	高圧スイッチギア(PW形)	
○	高圧交流遮断器	
●	高圧進相コンデンサ	
●	高圧限流ヒューズ	
●	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(パワーコンディショナ及び系統連系保護装置)	
○	監視カメラ装置	
○	中央監視制御(監視制御装置)	

（表記以外に品質等の確認が必要な機材がある場合は記載する。）

章	項目	特記事項
● 一般事項	●ワンデーレスポンス	本工事は、ワンデーレスポンス対象工事である。
	○ 適用区分	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 (Vo=　　m/s) 地表面速度区分 (○Ⅰ ○Ⅱ ○Ⅲ ○Ⅳ) ○ 積雪荷重 建設省告示第1455号における区域　別表（　　　　）
	● 工事用水	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)
	● 工事用電力	構内の既存施設　○ 利用できない　○ 利用できる(○ 有償　○ 無償)
	● 監督職員事務所	○ 設ける　● 設けない
	● 工事用仮設物	構内につくることが　● できる　○ できない
	● 官公署等への手続	工事に必要な官公署への手続きは受注者が代行し、速やかに行う。
	● 足場・その他	● 別契約の関係業者が定置したものは、無償で使用できる。 ● 本工事で設置する。 「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙１「手すり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(2)手すり設置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。 ○ 内部足場等（○　A種 ○　B種） ○ 外部足場等（○　種 ○　種） ○ 機械設備工事　○ 建築工事　で設置する。
	● 工事写真	国土交通省大臣官房官庁営繕部制定の「営繕工事写真撮影要領(最新版)」及び社団法人公共建築協会編集-工事写真の撮り方（建築設備編）（最新版）による。
	● 完成図等及び提出部数	松戸市建築工事提出書類一覧表による
	● 引渡しを要するもの	● なし　○ あり(　　　　) 特別管理産業廃棄物　○ なし　○ あり(PCB使用機器:　　　　) PCB使用機器は関係法令により適切に処理し、建物管理者に引き渡す。
	● 環境への配慮	1. 松戸市で定める「松戸市グリーン購入等に係る基本方針」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28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）の梱包及び容器は、可能な限り簡易であって、再生利用の容易さ及び廃棄時の負担軽減に配慮されていること。」)に留意すること。
	● 環境対策	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。
	○ 室内空気中化学物質の測定	○ 施工完了時に室内空気中の揮発性有機化学物質の濃度を測定し、報告すること。 ○ ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、パラジクロロベンゼン、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 測定はパッシブ型採集機器により行う。測定対象室及び測定箇所数は図示による。 測定値が厚生労働省指針値を超えた場合は、換気後再測定し報告書を提出すること。
	● 保険	本工事については、工事目的物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附すること。 1)被保険者　発注者、受注者及びその全下請負人 2)保険金額　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。
	●工事実績情報の登録	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(CORINS)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(一財)日本建設情報総合センターに所定の手続により登録するとともに、登録内容確認書の写しを提出する。 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
	●工事現場管理	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・違反無線局(不法パーソナル無線)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。
	● 過積載による違法運行の防止	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)積載重量制限を超過して土砂を積み込まず、また積み込ませないこと。 2)さし枠装着車、不表示車等に土砂を積み込まず、また積み込ませないこと。 3)過積載車両、さし枠装着車、不表示車等から土砂等の引き渡しを受けるなど、過積載を助長することのないようにすること。 4)取引関係のあるダンプカー事業者が過積載を行い、又はさし枠装着車、不表示車等を土砂運搬に使用している場合は、早急に不正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骨材等の購入にあたって、下請事業者及び骨材等納入者の利益を不当に害することのないようにすること。 6)以上のことにつき、下請業者にも十分指導すること。
	● 創意工夫等の実施	受注者は、工事施工において、自ら立案実施した創意工夫に関する項目、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書式により提出することができる。
	● 安全対策	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「工事関係者連絡会議」を設置すること。 発注者が行う審査、検討、安全点検等に協力すること。
	● 他工事との取合い	別表1 工事区分表による。
	○ 中間検査	○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 (　　　　)
	○ 条件明示項目	○ 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) ○ 改修工事の部分使用 月　日までに下記部分について、部分使用するので協力すること。 部分使用箇所(　　　　) ○ 施工条件の明示
	●デジタル工事写真の小黒板情報電子化	デジタル工事写真の小黒板情報電子化は、受発注者双方の業務効率化を目的に、被写体画像の撮影と同時に工事写真における小黒板の記載情報の電子的記入および、工事写真の信憑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黒板情報電子化を行う場合は、工事契約後、監督職員の承諾を得たうえでデジタル工事写真の小黒板情報電子化対象工事(以降、「対象工事」と称する)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小黒板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、営繕工事写真撮影要領２.（３)に示す項目の電子的記入ができること、かつ信憑性確認(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、信憑性確認(改ざん検知機能)は、「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト(CRYPTREC 暗号リスト)」 URL「https://www.cryptrec.go.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の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「http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index.html」記載の「デジタル工事写真の小黒板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黒板情報の電子的記入 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、被写体と小黒板情報を電子画像として同時に記録してもよい。小黒板情報の電子的記入を行う項目は、営繕工事撮影要領２.（３)撮影方法」による。 ただし、対象工事において、高温多湿、粉じん等の現場条件の影響により、対象機器の使用が困難な工種については、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黒板情報電子化（つづき）	3)小黒板情報の電子的記入の取扱い 本工事の工事写真の取扱いは、営繕工事写真撮影要領に準ずるが、2)に示す小黒板情報の電子的記入については、同要領４. で規定されている写真編集には該当しない。 4)小黒板情報の電子的記入を行った写真の納品 受注者は、2)に示す小黒板情報の電子的記入を行った写真(以下、「小黒板情報電子化写真」と称する。)を、工事完成時に監督職員へ納品するものとする。 なお納品時に、受注者は URL(http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index.html)のチェックシステム(信憑性チェックツール)又はチェックシステム(信憑性チェックツール)を搭載した写真管理ソフトウェアや工事写真ビューアソフトを用いて、小黒板情報電子化写真の信憑性確認を行い、その結果を併せて監督職員へ「工事打合せ簿」等により提出するものとする。なお、提出された信憑性確認の結果を、監督職員が確認することがある。
	● その他	本工事に含まれる建築工事、電気・機械設備工事は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の標準仕様書(令和4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、サーバラック等)がある場合は、取扱いを監督職員と協議すること。
● 共通事項	○ 金属製露出管路(亜鉛メッキ面)の塗装	○汚れ、付着物及び油類を除去し、塗装(調合ペイント2回塗り)を行う。 ○配線室以外の管路は、汚れ、付着物及び油類を除去し、塗装(調合ペイント2回塗り)を行う。
	● 厚鋼電線管及び同附属品	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。 電線管内面の仕上げは、　● 溶融亜鉛メッキ　○ 製造者標準　とする。 電線管付属品は、　● 上記と同等の防食性能を有する防水形　○ 標準品　とする。
	○ フロアープレートフロアーカバー	特記あるもの及び特殊なものを除き　○ 砲金製　○ アルミ合金製　○ ステンレス製 〃　○ 水平高低調整式(空転防止リング付) OA用インナーコンセント　○ 樹脂製　○ アルミ合金製
	●フラッシュプレート	特記あるもの及び特殊なものを除き　○ 樹脂製　● アルミ合金製　○ ステンレス製
	● 呼び線	長さ1m以上の入線しない管路には、1.2mm以上のビニール被覆鉄線を挿入する。
	● 保温・結露防止	建築工事にてFP板(スタイロホーム等)打ち込みの箇所に取付ける位置ボックス等は、保温、結露防止処理を行う。
	● 合成樹脂製可とう電線管	合成樹脂製可とう電線管(PF)は、一重管とする。
	● 屋外プルボックス	○ 溶融亜鉛メッキ製　● ステンレス製　防水形とする。
	● はつり	既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴開けは、原則としてダイヤモンドカッタによる。
	● アンカー	既存躯体に穿孔する場合は、金属の探知により電源の供給が停止できる付属装置等を使用する。
	● 再使用機器	取り外し再使用機器は、清掃および絶縁抵抗測定のうえ取り付けを行う。ただし、絶縁劣化等により再使用に耐えない場合は、監督職員に報告する。
	● 耐震措置	設備機器の固定は、次に示す事項を除き「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」(独立行政法人建築研究所監修)による。 1)設計用水平地震力 機器の重量(kgf)に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は、次による。

設計用水平震度○

設置場所	機器種別	○特定の施設		○一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階(注1) 屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6
地下階・1階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6

【備考】　(※1):水槽類には、オイルタンク等を含む。

(注1)重要機器は次による。
● 配電盤　○ 発電装置(防災用)　○ 交流無停電電源装置
○ 直流電源装置　○ 電話交換機　○ 火災報知器受信機
○ 中央監視制御装置

(注2)上層階の定義は次による。
6階建以下の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10階～12階建の場合は上層3層、13階建以上の場合は上層4階とする。

2)設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。

章	項目	特記事項
● 共通事項	● 工事前の絶縁抵抗測定	改修する回路の絶縁抵抗は、比較のため工事の前後で測定すること。
	● 施工調査	事前調査　● 本工事　○ 別途 調査項目　● 既存資料調査 調査範囲　○ 図示　○ 調査方法　○ 図示　○ ● はつり工事は、事前に走査式埋設物調査を行い、監督職員に報告を行う。
● その他共通事項（松戸市）	● 金属管工事	屋外露出配管等の支持金物は原則としてステンレス製とする。
	● 塗装	塗装色は、特別の指示が無い場合は、マンセル7.5Y9/1とする。（JIS K 5516）
	● 電圧測定	電灯/動力の改修する電源の電圧測定は、比較のため工事の前後で測定すること。
	● 動力電源の相確認	三相三線式の改修する電源の回転方向は、比較のため工事の前後で測定すること。
	●一般照明の照度測定	１．一般照明の照度測定箇所数は監督職員の指示による。 ２．測定方法及び測定点はJIS C 7612に準拠し改修工事の場合は工事の前後で測定すること。 ３．学校については文部科学省「学校環境衛生基準」による。
	● 接地線	ELCB用の接地線の色別は緑/黄のEM-IE電線等を使用すること。
	● 用途表示	用途表示は、標準仕様書によるもののほか、プルボックス、位置ボックスに設けること。
● 受変電設備	● 電気方式	高圧　● 三相3線式　6kV 低圧　● 三相3線式　200V　○ 三相　線式　V ○ 単相3線式　200V/100V　○ 単相　線式　100V
	● 主遮断機	○ CB形(5サイクル以内)　● PF-S形
	● 設備容量	変圧器総容量　1050kVA　(うち本工事に係るもの　200kVA)
	● 進相コンデンサ	● 高圧　53.2kVar　○ 低圧　自動力率制御(○ あり　○ なし)
	● 配電盤	○ 屋内形　● 屋外形
	○ 絶縁ゴムマット	W1000×10t×L
	● その他	1)変圧器は　● 油入形　○ モールド形　変圧器とする。 2)高圧交流負荷開閉器(LBS)はストライカ式とする。 3)変圧器のB種接地線には、漏電警報器(ELR)を設置する。 4)DS・LBS等の充電部が露出する機器には、十分な強度を有する透明アクリル板保護扉を設ける。
● 電灯設備	● 電気方式	幹線　● 単相3線式　200V/100V　○ 直流2線式　100V 分岐　● 単相2線式　100V　○ 直流2線式　100V ● 単相2線式　200V
	○ ハイテンションアウトレット	○ 外部固定式　○ 内部固定式　○ 回転形又は上下動形　○ アップ形
	● 非常照明器具	○ 電池内蔵形　○ 電池別置形
	● 配線器具	● タンブラスイッチは　○ ワイド形　● 大角形 ● 壁付コンセントは(2口は複式で可)　○ ワイド形　● 大角形
	● 非常用の照明装置の照度測定箇所数	測定数　：　監督職員の指示による。
● 動力設備	● 電気方式	幹線　● 三相3線式　200V　○　相　線式　V 分岐　● 三相3線式　200V　○　相　線式　V
	● 機器への接続	本工事制御盤より別途電動機等への配線接続は　● 本工事　○ 別途工事
○ 構内配電線路	○ 電気方式	○ 高圧　三相3線式　6kV ○ 低圧　○ 三相3線式　200V　○ 三相　線式　V ○ 単相3線式　200V/100V　○ 単相　線式　V ○ 単相　線式　V
	○ 電線方式	○ 地中線式　○ 架空線式
	○ 地中線路の余長	マンホール、ハンドホール内で各系統2箇所以上(1巻程度)ケーブルの余長を設ける。
	○ 地中管の材質	○ 厚鋼電線管(防食テープ1/2重ね2回巻き、4層)　○ 波付硬質ポリエチレン管 ○ 防水鋳鉄管 ※地中部分は防食テープはJIS　Z-1901を使用し、地上立ち上がり部分はGL+300mmまで対候性のあるテープ等で処理を行う。
	○ 装柱機材	○ 耐塩形(ケーブル端末処理材とも)　○ 重耐塩形
	○ 外灯接地	○ 1基毎単独　○ 共用(ケーブル1芯使用)
	○ 区分開閉器等	1)架空引込　高圧気中負荷開閉器(PAS)、(SOG+DGR)付収納箱(ステンレス製) 2)地中引込　地中線用高圧ガス負荷開閉器(UGS)(SOG+DGR)付
	○ その他	地中線には、ケーブル埋設標及び埋設標識シート(高圧は管理者名入り)を設ける。 埋設標　○ 鉄製　○ コンクリート製 標識シート　○ (GL-300　○ 2倍折り)
○ 構内通信線路	○ 配線方式	○ 地中線式　○ 架空線式
	○ 地中線路の余長	マンホール、ハンドホール内で各系統2箇所以上(1巻程度)ケーブルの余長を設ける。
	○ 地中管の材質	○ 厚鋼電線管(防食テープ1/2重ね2回巻き、4層)　○ 波付硬質ポリエチレン管 ○ 防水鋳鉄管 ※地中部分は防食テープはJIS　Z-1901を使用し、地上立ち上がり部分はGL+300mmまで対候性のあるテープ等で処理を行う。
	○ その他	地中線には、ケーブル埋設標及び埋設標識シートを設ける。 埋設標　○ 鉄製　○ コンクリート製 標識シート　○ (GL-300　○ 2倍折り)
● 別表1	● 接地極	接地極の材料は原則として下記による。なお、接地棒EB(14φ)の長さは1,500mm以上とし、10φは平板(W=30)、L=900、14φは平板(W=40)、L=1200としても差し支えない。(ただし、雷保護用は除く。)

	接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極
○	共同接地	$E_{A,D}$	10Ω以下	EB(14φ) × 3連－2組
○	共同接地	$E_{A,C,D}$	10Ω以下	EB(14φ) × 3連－2組
○	A種接地	E_A	10Ω以下	EB(14φ) × 3連－2組
●	B種接地	E_B	150/IΩ以下※	EB(14φ) × 3連－2組
○	C種接地	E_C	10Ω以下	EB(14φ) × 3連－2組
●	D種接地	E_D	100Ω以下	EB(10φ) × 1 (L=1000mm)
○	高圧避雷器用	E_{LH}	10Ω以下	EB(14φ) × 3連－2組
○	低圧避雷器用	E_{LL}	10Ω以下	EB(14φ) × 3連－2組
○	雷保護用	E_{LA}	Ω以下	○(　　　　) ○ EB(14φ) × 3連－2組
○	電話引込口の保安器用	E_{Lt}	100Ω以下	EB(14φ) × 3連－2組
○	交換装置用	E_t	10Ω以下	EB(14φ) × 3連－2組
○	通信用(10Ω)	E_{At}	10Ω以下	EB(14φ) × 3連－2組
○	通信用(100Ω)	E_{Dt}	100Ω以下	EB(10φ) × 1 (L=1000mm)
○	測定用	E_0	－	EB(10φ) × 1 (L=1000mm)

※　接地抵抗値は、電気事業者と協議のうえ決定すること。

● 工事区分表

図面に記載のなき場合、各工事との取り合いは原則として下記による。

	工事内容			施工区分 建築	電気	機械
開口部	はり、床、壁貫通部		鉄筋補強	●	○	○
			スリーブ、型枠	●	●	●
	埋込形(分電盤、端子盤、プルボックス)		鉄筋補強	●	○	○
	風道、埋込形消火栓ボックス、吹出口、吸込口 換気扇、大便器等		スリーブ、型枠	●	●	●
	軽量鉄骨下地天井、壁ボード類の切り込み		補強とも	●	○	○
			補強のない場合	○	●	●
	スリーブ穴埋め、型枠穴埋め			●	●	●
	鉄骨、PC板等への穴開け、補強、スリーブ入れ(工場加工)			●	○	○
基礎	屋内	配電盤、制御盤、発電機、キュービクル 受水槽、サービスタンク	躯体と一体のもの	●	／	／
			上記以外	○	●	●
	屋外	配電盤、制御盤、キュービクル 受水槽、消火水槽	鉄筋基礎	○	●	●
			無筋基礎	○	○	○
	屋上	テレビアンテナ、避雷針、高架水槽 クーリングタワー、消火栓補給水槽	躯体と一体のもの	●	○	○
			上記以外	○	●	●
	架台、アンカーボルト			○	●	●
点検口	床、天井、壁			●	○	○
	配線ピット、トレンチピット			●	○	○
				／	／	／
配管配線	機器付属の制御盤(接地共)		一次側	○	●	○
			二次側	●	●	●
	制御盤と動力盤の間(接地共)		電源供給	○	●	○
			操作 配管	○	○	○
			回路 配線(　)	○	○	○
	天井吊り型FCU及び全熱交換形換気(接地共)		電源供給	○	●	○
			操作 配管	○	○	○
			回路 配線(　)	○	○	○
	煙感知器から連動制御盤を経て防火ダンパーに至る配管配線			○	●	○
その他	防油提			●	○	○
	インサート、吊りボルト			●	●	●
	換気扇枠			○	○	○
	外部取り付けギャラリー (ダクト、チャンバー接続フランジを含む)			●	○	○

● 別表1　● 機器取付高

図面に記載のなき場合、機器の取付高さは原則として下記による。

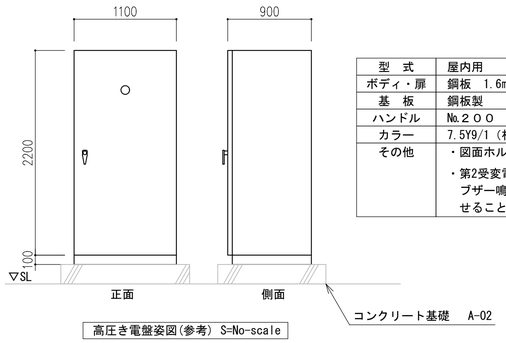
	名称	測点	取付高(mm)
共通	取引用計器	地上～上端	1,800～2,000
	引込開閉器	床上～上端	1,800～2,200
	警報盤	床上～中心	1,500
電力	分電盤	床上～中心	1,500
	タンブラスイッチ	〃	1,300
	〃　(多機能トイレ)	〃	1,100
	コンセント(一般)	〃	300
	〃　(和室)	〃	150
	〃　(台上)	台上～中心	150
	〃　(車椅子用)	床上～中心	900
	〃　(車庫)	〃	800～1,300
	ブラケット(一般)	〃	2,100
	〃　(踊場)	〃	2,500
	〃　(鏡上)	鏡端～中心	150
	避難口誘導灯	床上～下端	1,500以下
	廊下通路誘導灯	床上～上端	1,000以下
	接地用端子箱	床上～中心	500
	避雷　〃	床上～下端	800
	接地極埋設標	地上～中心	600
	給油ボックス	地上～給油口	1,000
動力	壁掛形制御盤	床上～中心	1,500
	手元開閉器	〃	1,500
	操作スイッチ・押ボタン	〃	1,300
電話	室内端子盤(廊下・室内)	床上～下端	300
	中間端子盤(EPS・電気室)	床上～中心	1,500
	集合保安器箱	〃	(天井高)×0.9
	壁付アウトレットボックス		
	〃　(一般)	床上～中心	300
	〃　(和室)	〃	150
	壁付電話機	〃	1,300
時計・拡声	壁掛形親時計	床上～中心	1,500
	子時計	〃	(天井高)×0.9
	壁掛形スピーカー	〃	〃
	アッテネーター	〃	1,300
表示	表示盤	床上～中心	(天井高)×0.9
	ベル	〃	〃
	ブザー	〃	〃
	壁付発信器	〃	1,300
	押ボタン	〃	〃
	呼出ボタン(多機能トイレ)	〃	900(400)
	復帰ボタン(多機能トイレ)	〃	1,300
	廊下表示灯(多機能トイレ)	〃	2,000
インターホン	壁付インターホン	床上～中心	1,500
	〃　(多機能トイレ)	〃	1,100
	壁付位置ボックス		
	(壁付インターホンを除く)		
	〃　(一般)	床上～中心	300
	〃　(和室)	〃	150
テレビ共同受信	機器収容箱	床上～中心	1,800
	テレビアウトレット(一般)	〃	300
	テレビアウトレット(和室)	〃	150
火災報知	受信機	床上～操作部	800～1,500
	副受信機	〃	〃
	機器収容箱	床上～中心	〃
	発信器	〃	〃
	警報ベル	〃	(天井高)×0.9
	表示灯	〃	(天井高)×0.8

備考
1)(天井高)×0.9及び(天井高)×0.8は、天井高が2,500～3,000の場合適用する。
2)天井高3,000mm以上の場合及び上記取付高さにおいて、機器の使用に支障が生じる場合は、監督職員と協議する。

注意
1)呼出しボタン(身障者用)の取付高さ(400)は、床に転倒した時を考慮した高さを示す。

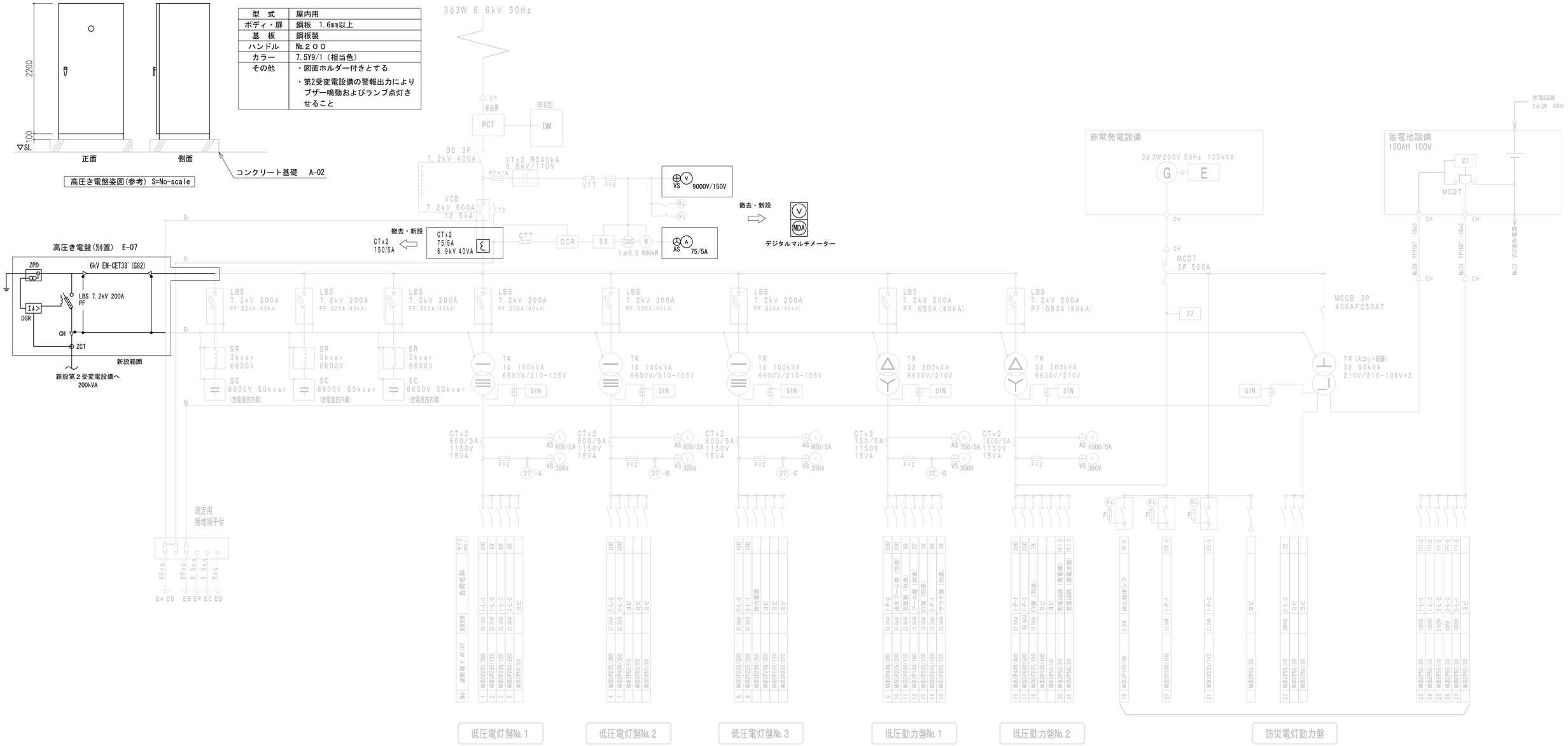
● 施工図等の取扱い　施工図等の著作権に係る当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。

工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事		
図面名	電気設備特記仕様書		
作成年月日	令和 7年 2月10日	変更年月日	
縮尺	A1:No-scale A3:No-scale	図面番号	E-02
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			



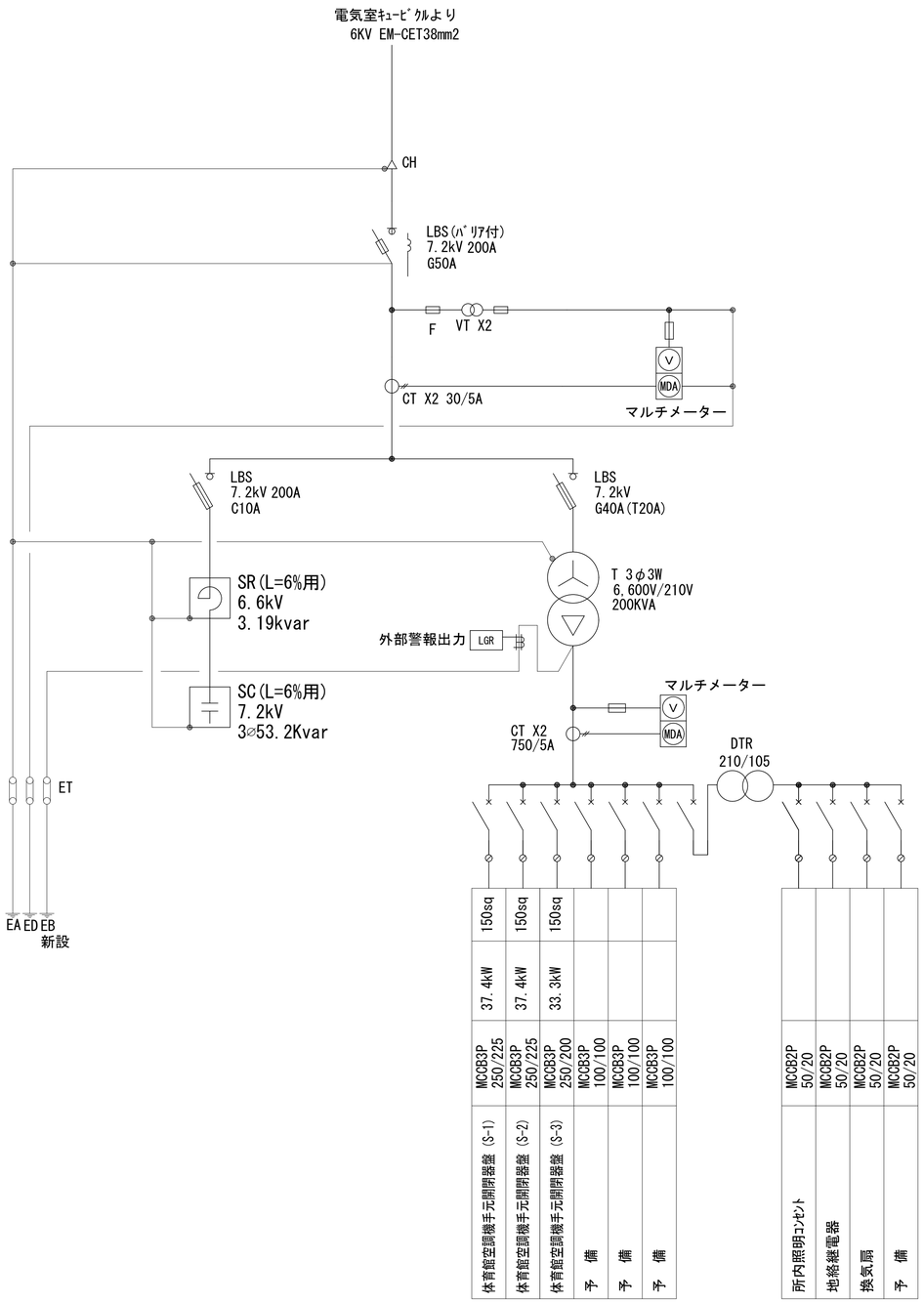
高圧き電盤姿図(参考) S=No-scale

型　式	屋内用
ボディ・扉	鋼板　1.6mm以上
基　板	鋼板製
ハンドル	№.２００
カラー	7.5Y9/1（相当色）
その他	・図面ホルダー付きとする ・第2受変電設備の警報出力によりブザー鳴動およびランプ点灯させること

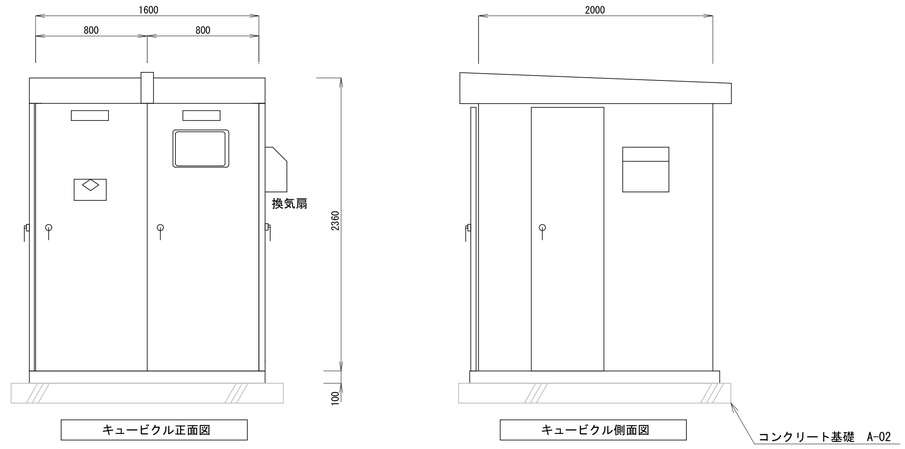


既設受変電設備単線結線図

工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事		
図面名	既設受変電設備単線結線図（改修）		
作成年月日	令和 7年 2月10日	変更年月日	
縮 尺	A1:No-scale A3:No-scale	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			



単 線 結 線 図



キュービクル正面図　　キュービクル側面図

凡 例

記 号	名 称	備 考
ＺＣＴ	零相変流器	
Ｃ Ｈ	ケーブルヘッド	
Ｆ	ヒューズ	
Ｖ Ｔ	計器用変成器	
ＬＢＳ	高圧負荷開閉器	
Ｃ Ｔ	計器用変流器	
V MDA	デジタルマルチメーター	
ＳＲ	直列リアクトル	
ＳＣ	進相コンデンサ	
Ｔ	変 圧 器	
ＬＧＲ	漏電火災警報器	

【注記】

1．国土交通省仕様書（最新版）による。
2．電気事業法、消防法、騒音規制法、JIS C4620ほか関係法令に従い適切に設置する。
3．外部一括移報出力（無電圧）を設ける。
4．盤面に各項目ごとに警報表示灯（LED）（名称記入集合表示灯）を設ける。
5．キュービクル基礎・フェンスも本工事とする。
6．形状及び寸法は参考とする。
7．屋根、扉、床板は鋼鈑製2.3ｔを使用する。
8．保護協調を満足すること（計算書提出）
9．扉内照明は各連１台とし、ドアスイッチによる点灯、消灯とする。
10．サーモ発停による換気扇の取付を行う。
11．ハンドルはSUS製、鍵はNo.200とする。

【予備品および付属品】

DS棒1本、消火器、消火器BOX(SUS製)、標識類一式、高圧ヒューズを一種類ごとに3本、低圧ヒューズ・ランプを実装数

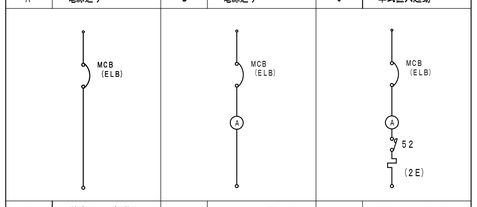
工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事		
図面名	第２変電設備単線結線図		
作成年月日	令和 7年 2月10日	変更年月日	
縮 尺	A1:No-scale A3:No-scale	図面番号	E-04
設 計	株式会社　山岡設計事務所 千葉県知事登録　第１-２３０６-２６８６号 山岡　治 一級建築士大臣登録第２７２４９８号		
松戸市 街づくり部 建築保全課			

動力制御盤

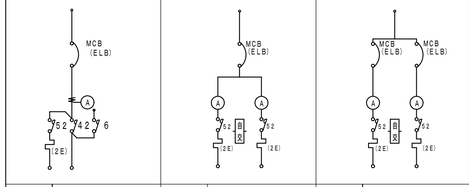
制御盤名称（形状）	幹線 NO	幹線 電線・サイズ（容量計）	主開閉器（AF／AT）	機器 番号	機器 区分	機器 名称	機器 定格出力（KW）	電源 種別	電源 相	電源 電圧（V）	制御盤 主回路	制御盤 分岐開閉器（AF/AT）	制御盤 起動押ボタン	制御盤 運転表示	制御盤 故障表示	制御盤 警報表示	制御盤 コンデンサー	運転 操作制御方法	運転 操作制御スイッチ	遠方監視盤(警報盤) 操作	遠方監視盤(警報盤) 運転表示	遠方監視盤(警報盤) 故障表示	遠方監視盤(警報盤) 警報表示	備考
体育館空調機手元開閉器盤 (S-1) SUS製・壁掛型 屋外防雨型 新設	AC 3φ3W200V	EM-CET150°	MCCB3P 250/225 ED ELCB	ACP-1		空調機ユニットA（体育館）	10.3+0.9	一般	3	200	A	ELCB3P 100/75												EM-CET38° E5.5°(G54) 分岐ELCB仕様:感度電流100mA、動作時間0.1S以下
				ACP-1		空調機ユニットB（体育館）	12.2+0.9	一般	3	200	A	ELCB3P 100/100												EM-CET38° E5.5°(G54) 分岐ELCB仕様:感度電流100mA、動作時間0.1S以下
				ACP-1		空調機ユニットC（体育館）	12.2+0.9	一般	3	200	A	ELCB3P 100/100												EM-CET38° E5.5°(G54) 分岐ELCB仕様:感度電流100mA、動作時間0.1S以下
						合計	37.4																	
体育館空調機手元開閉器盤 (S-2) SUS製・壁掛型 屋外防雨型 新設	AC 3φ3W200V	EM-CET150°	MCCB3P 250/225 ED ELCB	ACP-2		空調機ユニットA（体育館）	10.3+0.9	一般	3	200	A	ELCB3P 100/75												EM-CET38° E5.5°(G54) 分岐ELCB仕様:感度電流100mA、動作時間0.1S以下
				ACP-2		空調機ユニットB（体育館）	12.2+0.9	一般	3	200	A	ELCB3P 100/100												EM-CET38° E5.5°(G54) 分岐ELCB仕様:感度電流100mA、動作時間0.1S以下
				ACP-2		空調機ユニットC（体育館）	12.2+0.9	一般	3	200	A	ELCB3P 100/100												EM-CET38° E5.5°(G54) 分岐ELCB仕様:感度電流100mA、動作時間0.1S以下
						合計	37.4																	
体育館空調機手元開閉器盤 (S-3) SUS製・壁掛型 屋外防雨型 新設	AC 3φ3W200V	EM-CET150°	MCCB3P 250/200 ED ELCB	ACP-3		空調機ユニットA（体育館）	9.2+0.9	一般	3	200	A	ELCB3P 100/75												EM-CET38° E5.5°(G54) 分岐ELCB仕様:感度電流100mA、動作時間0.1S以下
				ACP-3		空調機ユニットB（体育館）	9.2+0.9	一般	3	200	A	ELCB3P 100/75												EM-CET38° E5.5°(G54) 分岐ELCB仕様:感度電流100mA、動作時間0.1S以下
				ACP-3		空調機ユニットC（体育館）	12.2+0.9	一般	3	200	A	ELCB3P 100/100												EM-CET38° E5.5°(G54) 分岐ELCB仕様:感度電流100mA、動作時間0.1S以下
						合計	33.3																	

主回路

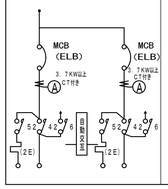
A 電源送り	B 電源送り	C 単式直入起動



D 単式Y－△起動	E 単式自動交互直入起動	F 複式自動交互直入起動



G 複式自動交互Y－△起動



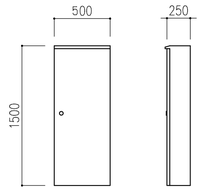
（注記）

1. 機器区分　E・・電気設備　P・・衛生設備　A・・空調設備
   T・・ELV、冷凍機他

2. 電源種別　一般・・一般電源　E・・非常電源、予備電源

3. ブレーカー　MCCB・・配線用遮断器　MMCB・・配線用遮断器（モーター用）
   ELCB・・漏電遮断器　MELB・・漏電遮断器（モーター用）

4. 特記無きELCBの仕様は下記とする
   感度電流　30mA
   最大動作時間　0.1S



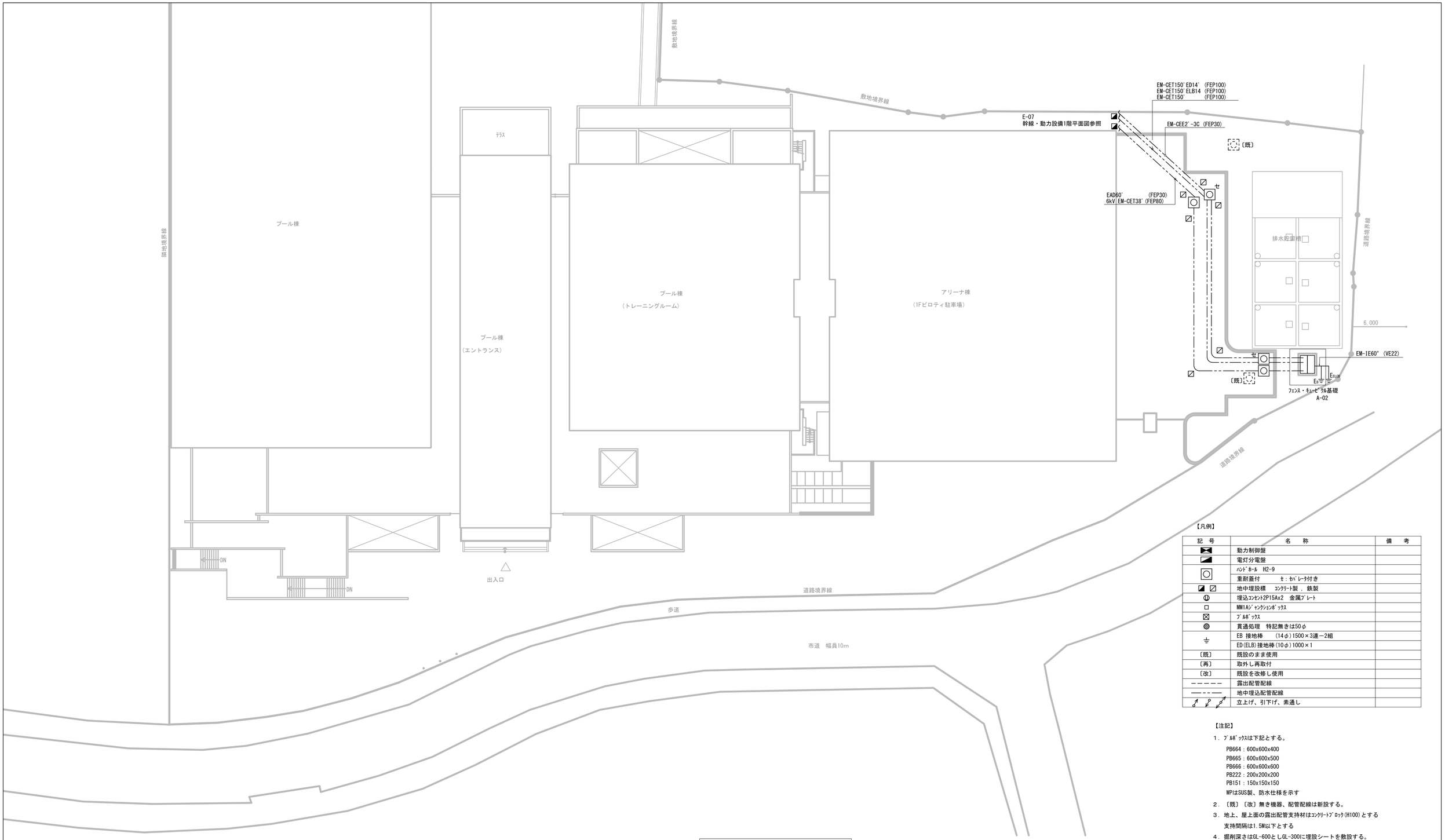
正面　側面

壁掛・防雨型 SUS製

手元開閉器盤(S-1～3)姿図　S=No-scale

型　式	屋外用
ボディ・扉	SUS　1.6mm以上
基　板	鋼板製
ハンドル	No.２００
カラー	7.5Y9/1（相当色）
その他	図面ホルダー

工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事		
図面名	動力盤結線図		
作成年月日	令和 7年 2月10日	変更年月日	
縮 尺	A1:No-scale A3:No-scale	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			



【凡例】

記　号	名　　称	備　　考
	動力制御盤	
	電灯分電盤	
	ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ　H2-9	
	重耐蓋付　　セ：セﾊﾞﾚｰﾀ付き	
	地中埋設標　ｺﾝｸﾘｰﾄ製，鉄製	
	埋込ｺﾝｾﾝﾄ2P15Ax2　金属ﾌﾟﾚｰﾄ	
	MM1Aｼﾞｬﾝｸｼｮﾝﾎﾞｯｸｽ	
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	
	貫通処理　特記無きは50φ	
	EB 接地棒　(14φ)1500×3連ー2組	
	ED(ELB)接地棒(10φ)1000×1	
〔既〕	既設のまま使用	
〔再〕	取外し再取付	
〔改〕	既設を改修し使用	
ーーーーー	露出配管配線	
ーー-ーー	地中埋込配管配線	
	立上げ、引下げ、素通し	

【注記】

1．ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽは下記とする。

PB664：600x600x400
PB665：600x600x500
PB666：600x600x600
PB222：200x200x200
PB151：150x150x150
WPはSUS製、防水仕様を示す

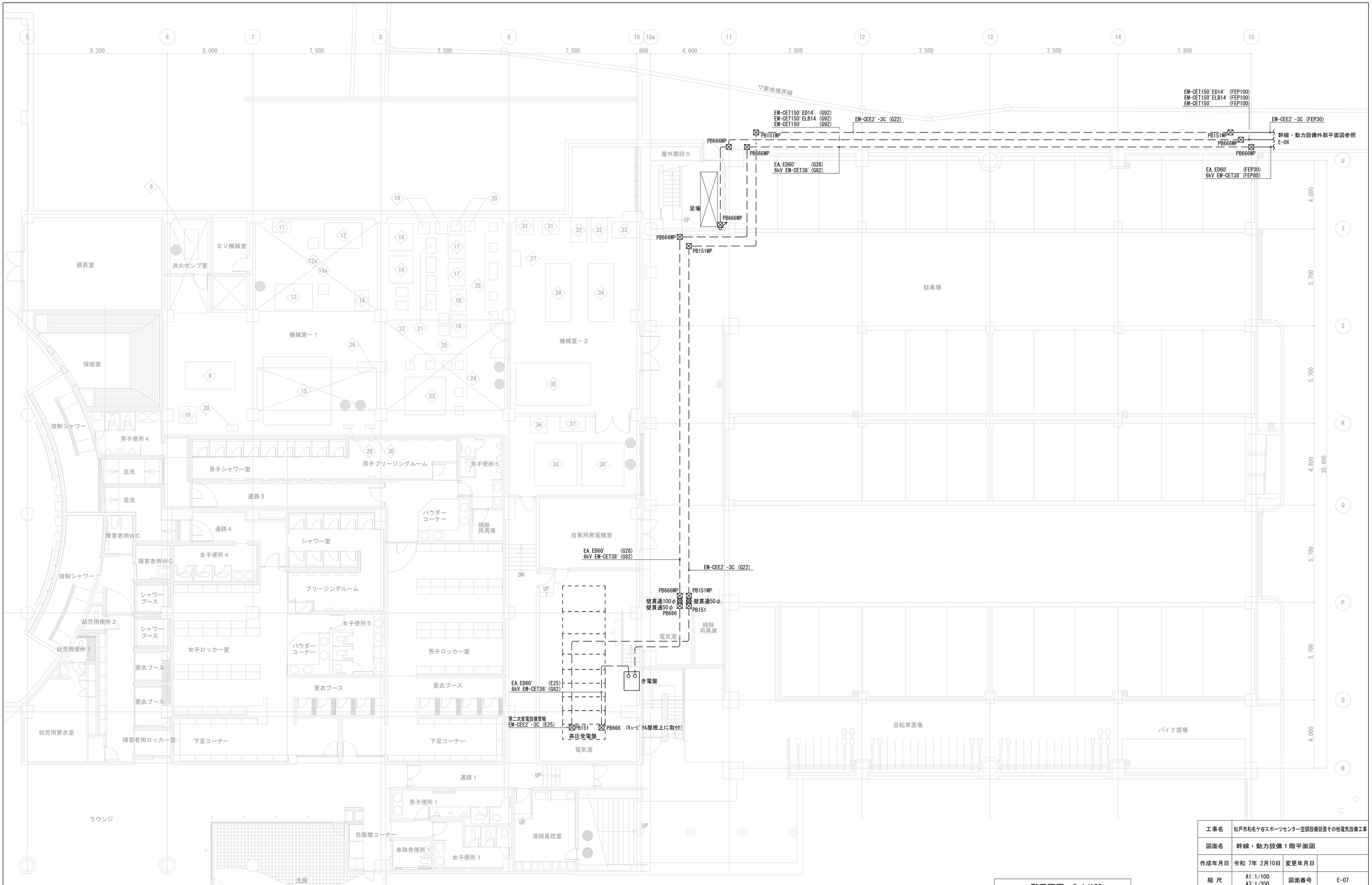
2．〔既〕〔改〕無き機器、配管配線は新設する。

3．地上、屋上面の露出配管支持材はｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ(H100)とする
支持間隔は1.5M以下とする

4．掘削深さはGL-600としGL-300に埋設シートを敷設する。

幹線・動力設備外部平面図　1/200

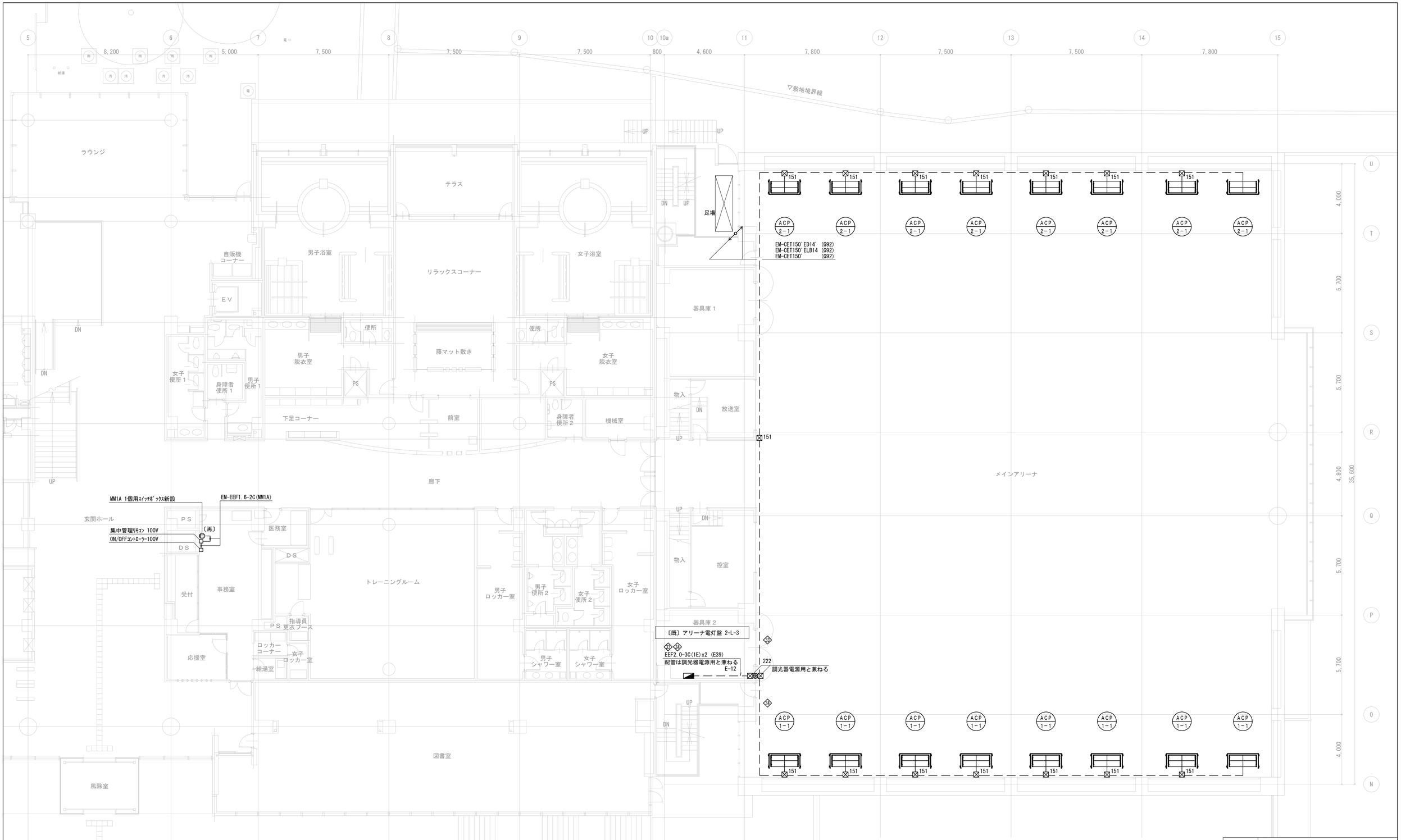
工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事		
図面名	幹線・動力設備外部平面図		
作成年月日	令和 7年 2月10日	変更年月日	
縮 尺	A1:1/200 A3:1/400	図面番号	E-06
設 計	株式会社　山岡設計事務所 千葉県知事登録　第１-２３０６-２６８６号 山岡　治 一級建築士大臣登録第２７２４９８号		
松戸市 街づくり部 建築保全課			



<注記>
第2受変電設備の警報出力によりき電盤のブザー鳴動およびランプ点灯させること。
また、既設キュービクルの故障一括警報に接続すること。

１階平面図　S=1/100

工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事		
図面名	幹線・動力設備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	A1:1/100 A3:1/200	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			



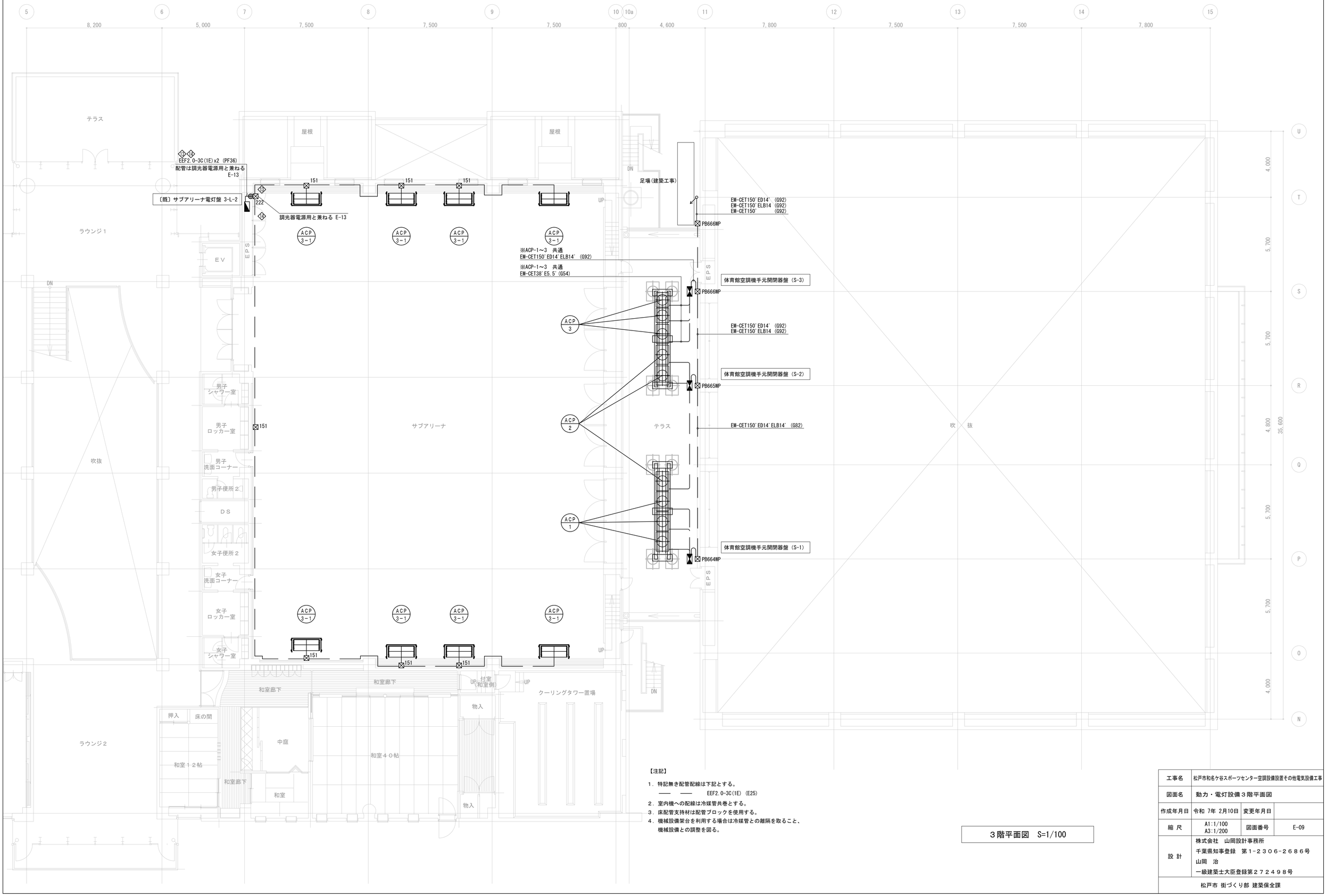
【注記】

1．特記無き配管配線は下記とする。
　　EEF2.0-3C(1E) (E25)

2．室内機への配線は冷媒管共巻とする。

２階平面図　S=1/100

工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事		
図面名	動力・電灯設備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	A1:1/100 A3:1/200	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			



【注記】

1．特記無き配管配線は下記とする。
　　EEF2.0-3C(1E) (E25)
2．室内機への配線は冷媒管共巻とする。
3．床配管支持材は配管ブロックを使用する。
4．機械設備架台を利用する場合は冷媒管との離隔を取ること、
　機械設備との調整を図る。

３階平面図　S=1/100

工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事		
図面名	動力・電灯設備３階平面図		
作成年月日	令和 7年 2月10日	変更年月日	
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	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			

改　修

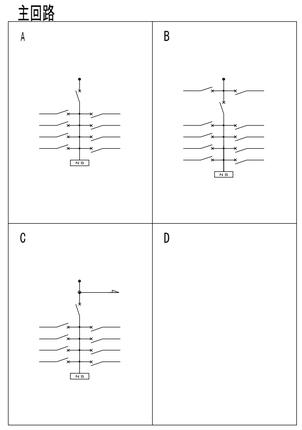
電灯分電盤

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 50/20	MCB 1P 50/20	ELB 2P 50/20	負荷容量（VA） 電灯	コンセント	その他	備考	負荷名称
アリーナ電灯盤 2-L-3 鋼板・自立型 改修前 ⇒	MCCB3P 400/350 CVT200sq		④	○			200				誘導灯（室内誘導灯）
			ⓝ	○			200				誘導灯(非常階段通路誘導灯)
			①	○			1100			▲ R	控室・器具庫2観覧席電灯
			②	○			1100			▲ R	放送室・器具庫1・観覧席電灯
			③	○				600			器具庫2・観覧席ｺﾝｾﾝﾄ
			④	○				600			控室ｺﾝｾﾝﾄ
			⑤	○				1500		発停・状態	控室ｴｱｺﾝ電源
			⑥	○				450			放送室ｺﾝｾﾝﾄ
			⑦	○				1500		発停・状態	放送室ｴｱｺﾝ電源
			⑧	○				600			器具庫1・観覧席ｺﾝｾﾝﾄ
			⑨	○				450			ｱﾘｰﾅｺﾝｾﾝﾄ
			⑩	○				300			ｱﾘｰﾅｺﾝｾﾝﾄ
			⑪	○				600			ｱﾘｰﾅｺﾝｾﾝﾄ
			⑫	○				600			ｱﾘｰﾅｺﾝｾﾝﾄ
			⑬	○				600			ｱﾘｰﾅｺﾝｾﾝﾄ
			⑭	○				300			ITV用電源
			⑮	○				600			ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ電源
			⑯	○				600			ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ電源
			⑰	○				420		▲ R	ｱﾘｰﾅDL（北側）
			⑱	○				300			放送室AMP電源
			⑲	○				600			観覧室ﾌｧﾝｺｲﾙ（W3F）
			⑳	○							ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ
			㉑	○				600			ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ電源
			㉒	○				600			ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ電源
			㊀①	○			1400			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀②	○			1400			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀③	○			1400			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀④	○			1400			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀⑤	○			1800			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀⑥	○			1800			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀⑦	○			1400			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀⑧	○			1400			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀⑨	○			1400			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀⑩	○			1400			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀⑪	○			1800			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀⑫	○			1800			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀⑬	○			1400			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀⑭	○			1400			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀⑮	○			1400			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀⑯	○			1400			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀⑰	○			1800			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀⑱	○			1800			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀⑲	○			1400			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀⑳	○			1400			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀㉑	○			1400			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀㉒	○			1400			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀㉓	○			1800			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀㉔	○			1800			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀㉕	○			1400			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀㉖	○			1400			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀㉗	○			1400			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀㉘	○			1400			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀㉙	○			1800			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀㉚	○			1800			▲ R	ｱﾘｰﾅ水銀灯
			㊀㉛	○						▲ R	ｵｰﾄﾘﾌﾀｰ
			㊀㉜	○						▲ R	ヨビ
			㊀㉝	○							ヨビ
			㊀㉞	○							ヨビ
			㊀㉟	○							ヨビ
			㊀㊱	○							ヨビ
			㊀㊲	○							ヨビ
			㊀㊳	○							ヨビ
			㊀㊴	○							ヨビ
			㊀㊵	○							ヨビ
◎ ED	合計60.4204VA						48,600	11,820			

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 50/20	MCB 1P 50/20	ELB 2P 50/20	負荷容量（VA） 電灯	コンセント	その他	備考	負荷名称
アリーナ電灯盤 2-L-3 鋼板・自立型 改修後	MCCB3P 400/350 CVT200sq		④	○			200				誘導灯（室内誘導灯）
			ⓝ	○			200				誘導灯(非常階段通路誘導灯)
			①	○			1100			▲ R	控室・器具庫2観覧席電灯
			②	○			1100			▲ R	放送室・器具庫1・観覧席電灯
			③	○				600			器具庫2・観覧席ｺﾝｾﾝﾄ
			④	○				600			控室ｺﾝｾﾝﾄ
			⑤	○				1500		発停・状態	控室ｴｱｺﾝ電源
			⑥	○				450			放送室ｺﾝｾﾝﾄ
			⑦	○				1500		発停・状態	放送室ｴｱｺﾝ電源
			⑧	○				600			器具庫1・観覧席ｺﾝｾﾝﾄ
			⑨	○				450			ｱﾘｰﾅｺﾝｾﾝﾄ
			⑩	○				300			ｱﾘｰﾅｺﾝｾﾝﾄ
			⑪	○				600			ｱﾘｰﾅｺﾝｾﾝﾄ
			⑫	○				600			ｱﾘｰﾅｺﾝｾﾝﾄ
			⑬	○				600			ｱﾘｰﾅｺﾝｾﾝﾄ
			⑭	○				300			ITV用電源
			⑮	○				600			ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ電源
			⑯	○				600			ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ電源
			⑰	○				420		▲ R	ｱﾘｰﾅDL（北側）
			⑱	○				300			放送室AMP電源
			⑲	○				600			観覧室ﾌｧﾝｺｲﾙ（W3F）
			⑳	○							ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ
			㉑	○				600			ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ電源
			㉒	○				600			ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ電源
			㊀①	○			550.4			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀②	○			550.4			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀③	○			275.2			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀④	○			275.2			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀⑤	○			275.2			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀⑥	○			275.2			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀⑦	○			550.4			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀⑧	○			550.4			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀⑨	○			275.2			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀⑩	○			275.2			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀⑪	○			275.2			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀⑫	○			275.2			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀⑬	○			550.4			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀⑭	○			550.4			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀⑮	○			275.2			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀⑯	○			275.2			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀⑰	○			275.2			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀⑱	○			275.2			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀⑲	○			550.4			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀⑳	○			550.4			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀㉑	○			275.2			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀㉒	○			275.2			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀㉓	○			275.2			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀㉔	○			275.2			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀㉕	○			550.4			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀㉖	○			550.4			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀㉗	○			275.2			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀㉘	○			275.2			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀㉙	○			275.2			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀㉚	○			275.2			▲ R	ｱﾘｰﾅLED灯
			㊀㉛	○						▲ R	ヨビ
			㊀㉜	○						▲ R	ヨビ
			㊀㉝	○					880		ｱﾘｰﾅ 空調 室内機電源(西側)
			㊀㉞	○					880		ｱﾘｰﾅ 空調 室内機電源(東側)
			㊀㉟	○							照明用調光器
			㊀㊱	○							ヨビ
			㊀㊲	○							ヨビ
			㊀㊳	○							ヨビ
			㊀㊴	○							ヨビ
			㊀㊵	○							ヨビ
◎ ED	合計27.188VA						13,608	11,820	1,760		

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 50/20	MCB 1P 50/20	ELB 2P 50/20	負荷容量（VA） 電灯	コンセント	その他	備考	負荷名称

主回路



(注記)

1. 回路番号種別
   - ④ ・・・ 1Φ2W 100V（主幹1次側で分岐）
   - ◇ ・・・ 1Φ2W 200V
   - ① ・・・ 1Φ2W 100V
   - A ・・・ 1Φ3W 100V−200V
2. ▲ はリモコンリレーを示す。
3. 特記無きELCBの仕様は下記とする
   感度電流 30mA
   最大動作時間 0.1S

工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事		
図面名	電灯盤結線図（１）（改修）		
作成年月日	令和 7年 2月10日	変更年月日	
縮 尺	A1:No-scale A3:No-scale	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			

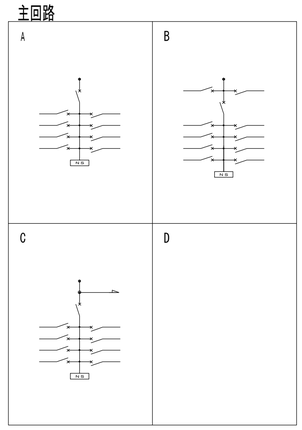
改　修

電灯分電盤

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 50/20	MCB 1P 50/20	ELB 2P 50/20	負荷容量(VA) 電灯	コンセント	その他	備考	負荷名称
サブアリーナ電灯盤 3-L-2 鋼板・自立型 改修前 ⇒	MCCB3P 225/200 CVT60sq		イ	○			100				誘導灯
			①	○			1164			▲ R	男子・女子ｼｬﾜｰ・ﾛｯｶｰ室照明
			②	○				600			アンプ電源
			③	○				600			ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅｺﾝｾﾝﾄ
			④	○				600			ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅｺﾝｾﾝﾄ
			⑤		○			600			男子便所・更衣室ｺﾝｾﾝﾄ
			⑥		○			750			女子便所・更衣室ｺﾝｾﾝﾄ
			⑦	○				450			ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅｺﾝｾﾝﾄ
			⑧	○				600			ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅｺﾝｾﾝﾄ
			⑨	○							ヨビ(使用中)
			⑩	○				1000			ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅｶｰﾃﾝ用
			⑪	○				1000			ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅｶｰﾃﾝ用
			⑫	○				450			ＩＴＶ用保守ｺﾝｾﾝﾄ
			⑬	○				600			男子・女子ﾛｯｶｰ室ﾌｧﾝｺｲﾙ
			⑭	○							換気扇電源
			⑮	○							ﾘﾓｺﾝﾄﾗｽｽ
			⑯	○							換気扇電源
			⑰	○							ヨビ
			1	○			1400			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅ水銀灯
			2	○			1400			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅ水銀灯
			3	○			1400			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅ水銀灯
			4	○			1400			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅ水銀灯
			5	○			1400			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅ水銀灯
			6	○			1400			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅ水銀灯
			7	○			1400			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅ水銀灯
			8	○			1400			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅ水銀灯
			9	○			1400			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅ水銀灯
			10	○			1400			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅ水銀灯
			11	○			1400			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅ水銀灯
	ED		12	○			1400			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅ水銀灯
			13	○							ヨビ
			14	○						▲ R	水銀灯昇降装置
	合計25,314VA						18,064	7,250			

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 50/20	MCB 1P 50/20	ELB 2P 50/20	負荷容量(VA) 電灯	コンセント	その他	備考	負荷名称
サブアリーナ電灯盤 3-L-2 鋼板・自立型 改修後	MCCB3P 225/200 CVT60sq		イ	○			100				誘導灯
			①	○			1164			▲ R	男子・女子ｼｬﾜｰ・ﾛｯｶｰ室照明
			②	○				600			アンプ電源
			③	○				600			ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅｺﾝｾﾝﾄ
			④	○				600			ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅｺﾝｾﾝﾄ
			⑤		○			600			男子便所・更衣室ｺﾝｾﾝﾄ
			⑥		○			750			女子便所・更衣室ｺﾝｾﾝﾄ
			⑦	○				450			ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅｺﾝｾﾝﾄ
			⑧	○				600			ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅｺﾝｾﾝﾄ
			⑨	○							ヨビ(使用中)
			⑩	○				1000			ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅｶｰﾃﾝ用
			⑪	○				1000			ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅｶｰﾃﾝ用
			⑫	○				450			ＩＴＶ用保守ｺﾝｾﾝﾄ
			⑬	○				600		発停・状態	男子・女子ﾛｯｶｰ室ﾌｧﾝｺｲﾙ
			⑭	○							換気扇電源
			⑮	○							ﾘﾓｺﾝﾄﾗｽｽ
			⑯	○							換気扇電源
			⑰	○							照明用調光器
			1	○			336			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅLED灯
			2	○			336			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅLED灯
			3	○			336			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅLED灯
			4	○			336			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅLED灯
			5	○			336			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅLED灯
			6	○			336			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅLED灯
			7	○			336			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅLED灯
			8	○			336			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅLED灯
			9	○			336			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅLED灯
			10	○			336			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅLED灯
			11	○			336			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅLED灯
	ED		12	○			336			▲ R	ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅLED灯
			13	○					400		ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅ空調 室内機電源(西側)
			14	○					400		ｻﾞﾌﾞｱﾘｰﾅ空調 室内機電源(東側)
	合計13,346VA						5,296	7,250	800		

主回路



(注記)

1. 回路番号種別
   - イ ・・・ 1Φ2W 100V (主幹1次側で分岐)
   - ◇ ・・・ 1Φ2W 200V
   - ① ・・・ 1Φ2W 100V
   - A ・・・ 1Φ3W 100V−200V
2. ▲ はリモコンリレーを示す。
3. 特記無きELCBの仕様は下記とする
   - 感度電流 30mA
   - 最大動作時間 0.1S

工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事		
図面名	電灯盤結線図（２）（改修）		
作成年月日	令和 7年 2月10日	変更年月日	
縮 尺	A1:No-scale A3:No-scale	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			

【凡例】

記　号	名　　称	備　考
	電灯分電盤	既設を使用
	オートリフター操作盤	内部撤去
ガ	有線式調光器＋金属ガードプレート	
	立上り	
【既】	既設のまま使用	
【撤】	既設を撤去する	
【新】	新設する	
【改】	既設を改修して使用する	

【注記】

1．オートリフター操作盤の配線は撤去する。
2．オートリフター操作盤の内部は撤去する。
3．天井改修を伴わない照明器具交換のため、天井開口寸法・埋込高さを事前に確認した上で施工すること。
4．照明色温度について、施設管理者に確認した上で施工すること。

C３

撤去　２０形×１直付け

新設

公共型番　ＬＳＳ１０－２－１５

D

撤去　４０形×２直付け

新設

公共型番　ＬＳＳ１０－４－４８

Ｇ１

撤去　ＦＬ４０Ｗ×２富士型 ガード付

新設

公共型番　ＬＳＳ１０－４－４８

Ｑ１

撤去　FDL27W×1　ダウンライト

新設　　Φ150

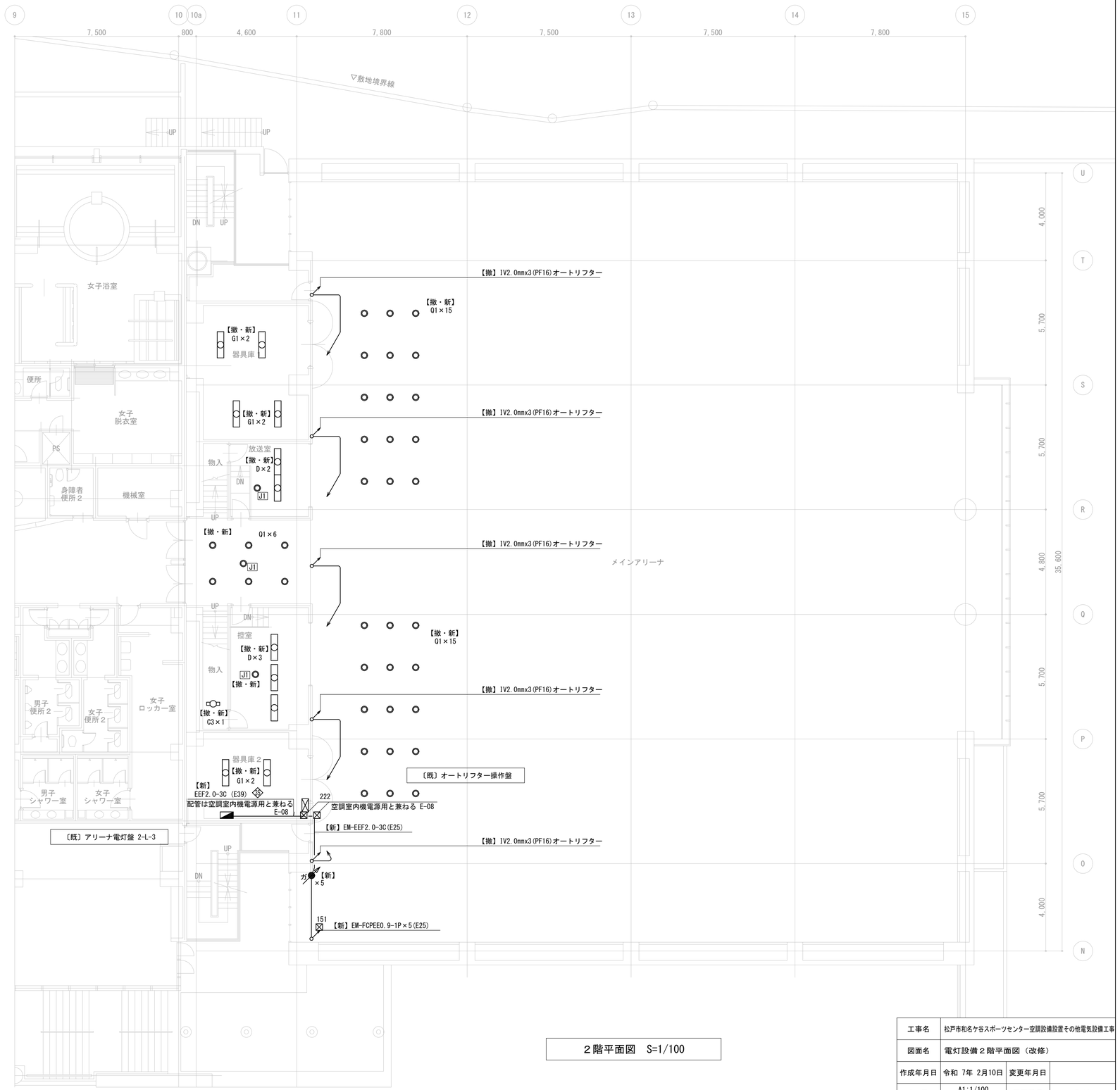
公共型番　ＬＲＳ１－１３

Ｊ１

撤去　LDS40W-1 埋込形非常灯　電源別置形

新設　　Φ100

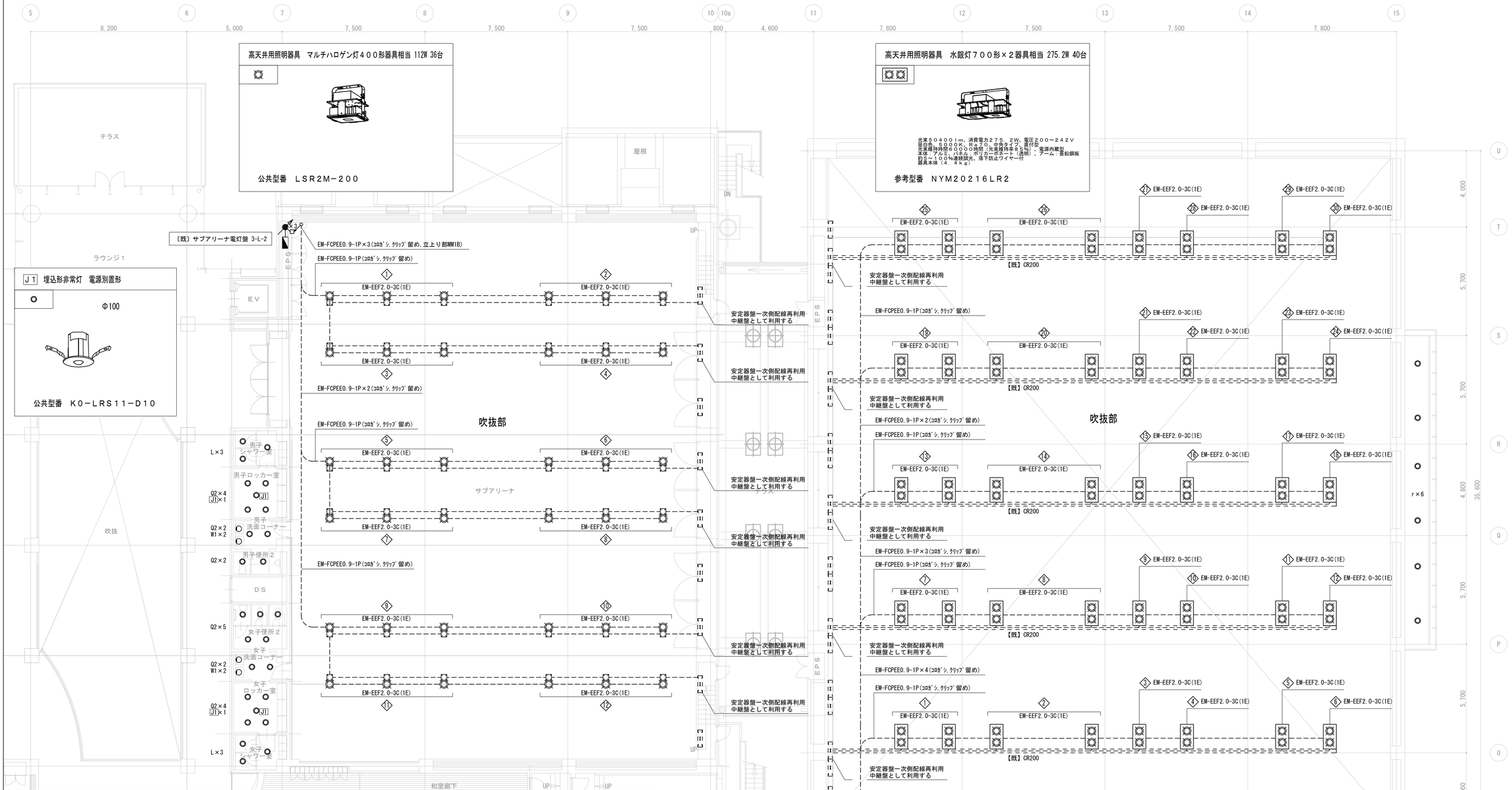
公共型番　Ｋ０－ＬＲＳ１１－Ｄ１０



２階平面図　S=1/100

工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事		
図面名	電灯設備２階平面図（改修）		
作成年月日	令和 7年 2月10日	変更年月日	
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	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			

改　修



３階・吹抜部平面図　S=1/100

L　シーリングライト(防湿型)	Q2　ダウンライト	W1　シーリングライト(防湿型)
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３ 器具光束４５０１ｌｍ、消費電力６．２Ｗ、電圧１００Ｖ 拡散タイプ、防湿型・防雨型、天井直付型・壁直付型、ネジ込み方式 カバー：アクリル（乳白） 参考型番　ＬＧＷ８５０６６ＬＥ１	Φ150 公共型番　ＬＲＳ１－０８	昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３ 器具光束４５０１ｌｍ、消費電力６．２Ｗ、電圧１００Ｖ 拡散タイプ、防湿型・防雨型、天井直付型・壁直付型、ネジ込み方式 カバー：アクリル（乳白） 参考型番　ＬＧＷ８５０６６ＬＥ１

【凡例】

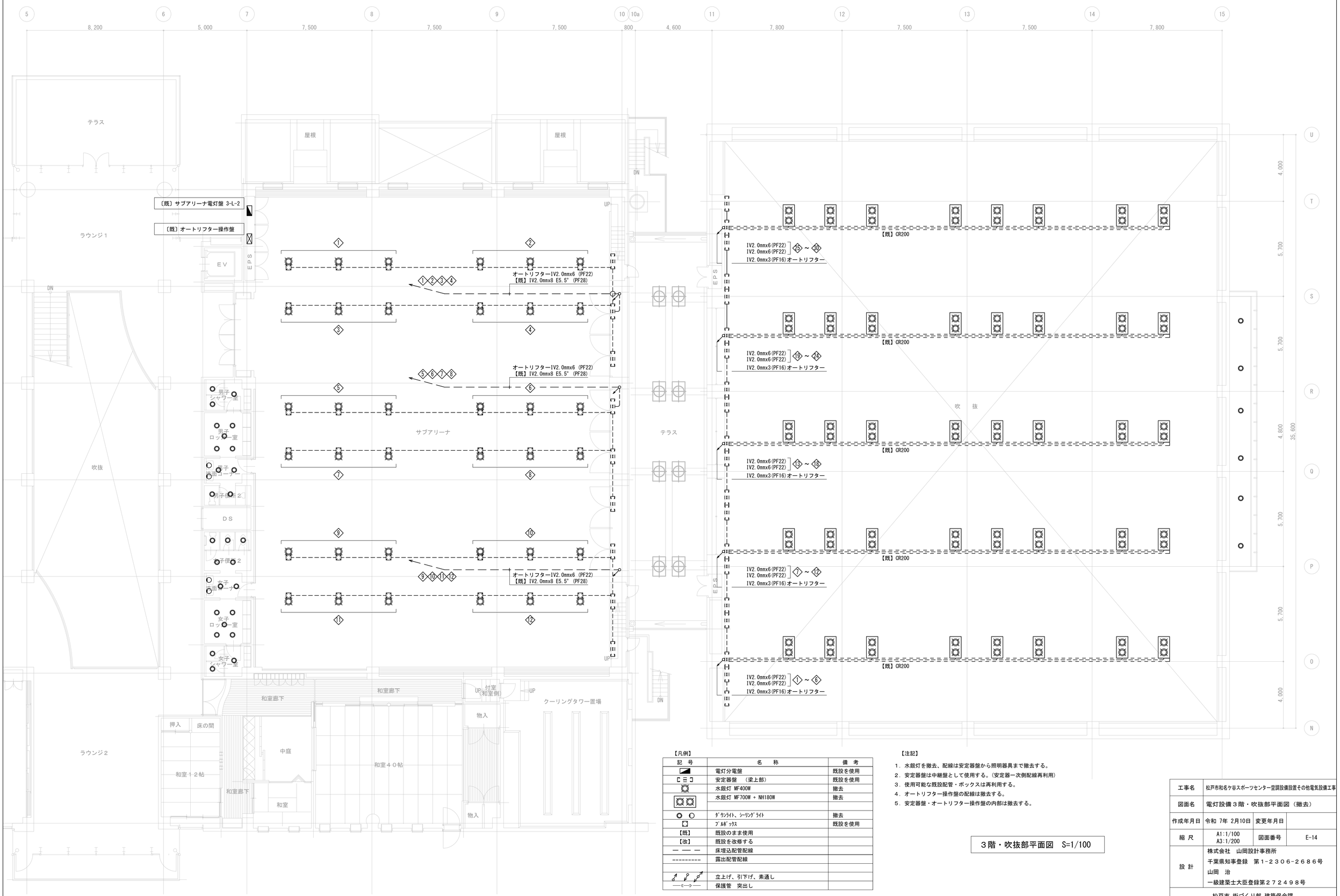
記　号	名　称	備　考
	電灯分電盤	既設を使用
	安定器盤　（梁上部）	既設を使用
	高天井用LED灯	新設
	高天井用LED灯	新設
	ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ、ｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ	新設
	有線式調光器＋金属ガードプレート	新設
	引下げ	

【注記】
1．高天井用LED灯を新設、配線は安定器盤から照明器具まで新設する。
2．安定器盤は中継盤として使用する。(安定器一次側配線再利用)
3．使用可能な既設配管・ボックスは再利用する。
4．サブアリーナ　：ローリングタワー（電気工事）、メインアリーナ：全面足場（建築工事）
5．各調光信号線の総配線長は１００ｍ以下となるように配線すること。
6．天井改修を伴わない照明器具交換のため、天井開口寸法・埋込高さを事前に確認した上で施工すること。
7．照明色温度について、施設管理者に確認した上で施工すること。

r　ダウンライト
Φ150 公共型番　ＬＲＳ１－１３

工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事		
図面名	電灯設備３階・吹抜部平面図（改修）		
作成年月日	令和 7年 2月10日	変更年月日	
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	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			

撤　去



【凡例】

記　号	名　　称	備　考
	電灯分電盤	既設を使用
	安定器盤　（梁上部）	既設を使用
	水銀灯 MF400W	撤去
	水銀灯 MF700W + NH180W	撤去
	ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ、ｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ	撤去
	ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ	既設を使用
【既】	既設のまま使用	
【改】	既設を改修する	
― ― ―	床埋込配管配線	
----------	露出配管配線	
	立上げ、引下げ、素通し	
―E―J―	保護管　突出し	

【注記】

1．水銀灯を撤去、配線は安定器盤から照明器具まで撤去する。
2．安定器盤は中継盤として使用する。(安定器一次側配線再利用)
3．使用可能な既設配管・ボックスは再利用する。
4．オートリフター操作盤の配線は撤去する。
5．安定器盤・オートリフター操作盤の内部は撤去する。

３階・吹抜部平面図　S=1/100

工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事		
図面名	電灯設備３階・吹抜部平面図（撤去）		
作成年月日	令和 7年 2月10日	変更年月日	
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	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			

凡例・姿図

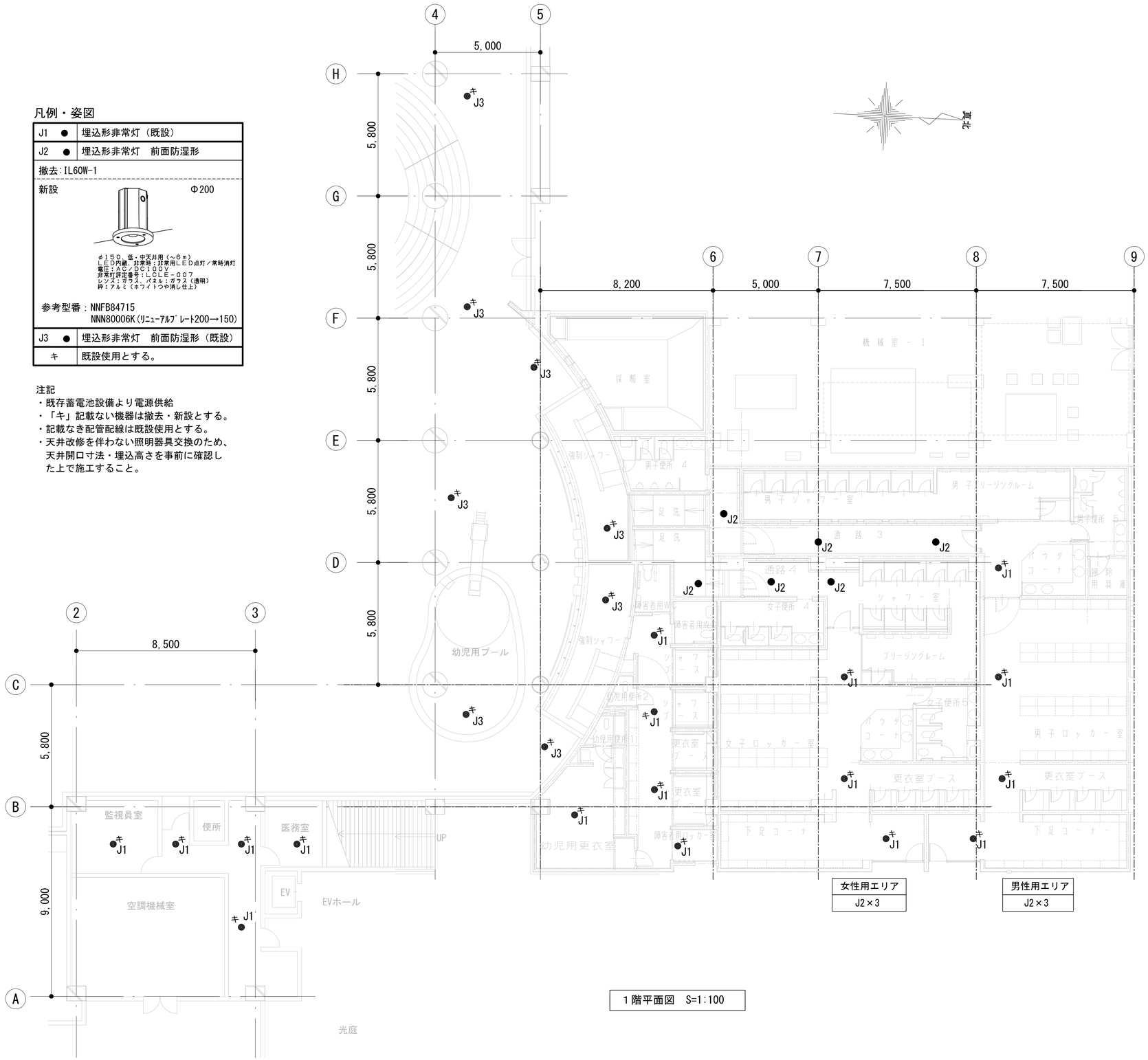
J1 ●	埋込形非常灯（既設）
J2 ●	埋込形非常灯　前面防湿形
撤去:IL60W-1	
新設	Φ200

φ150、低・中天井用（～6m）
ＬＥＤ内蔵、非常時：非常用ＬＥＤ点灯／常時消灯
電圧：ＡＣ／ＤＣ１００Ｖ
非常灯評定番号：ＬＧＬＥ－００７
レンズ：ガラス、パネル：ガラス（透明）
枠：アルミ（ホワイトウや消し仕上）

参考型番：NNFB84715
NNN80006K(ﾘﾆｭｰｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ200→150)

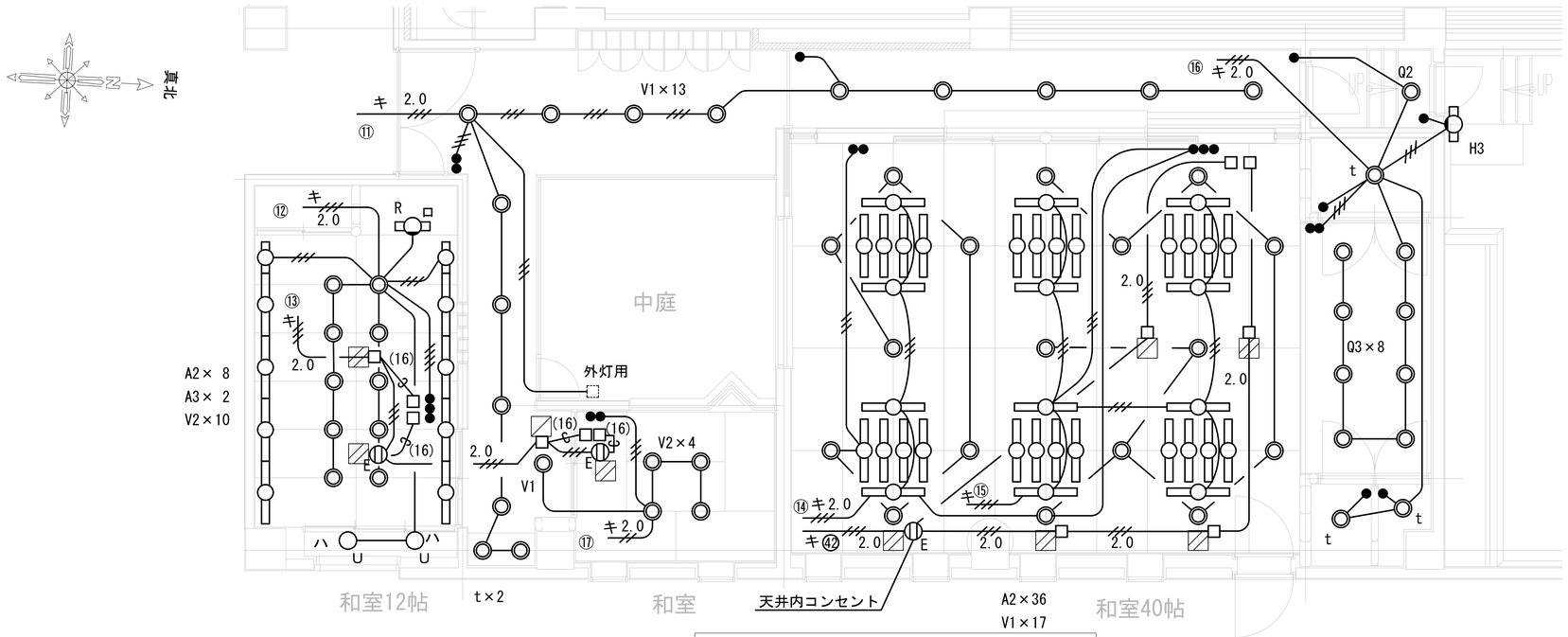
J3 ●	埋込形非常灯　前面防湿形（既設）
キ	既設使用とする。

注記
・既存蓄電池設備より電源供給
・「キ」記載ない機器は撤去・新設とする。
・記載なき配管配線は既設使用とする。
・天井改修を伴わない照明器具交換のため、天井開口寸法・埋込高さを事前に確認した上で施工すること。



1階平面図　S=1:100

工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事		
図面名	非常照明設備平面図（改修）		
作成年月日	令和 7年 5月 日	変更年月日	
縮 尺	1:100	図面番号	E-15
松戸市 街づくり部 建築保全課			



３階電灯設備平面図（一般照明）（1:50）

注記

・「キ」記載なき機器、配管、配線は撤去新設とする。

・器具姿図はE-17記載

・特記なき配管配線は下記とする。

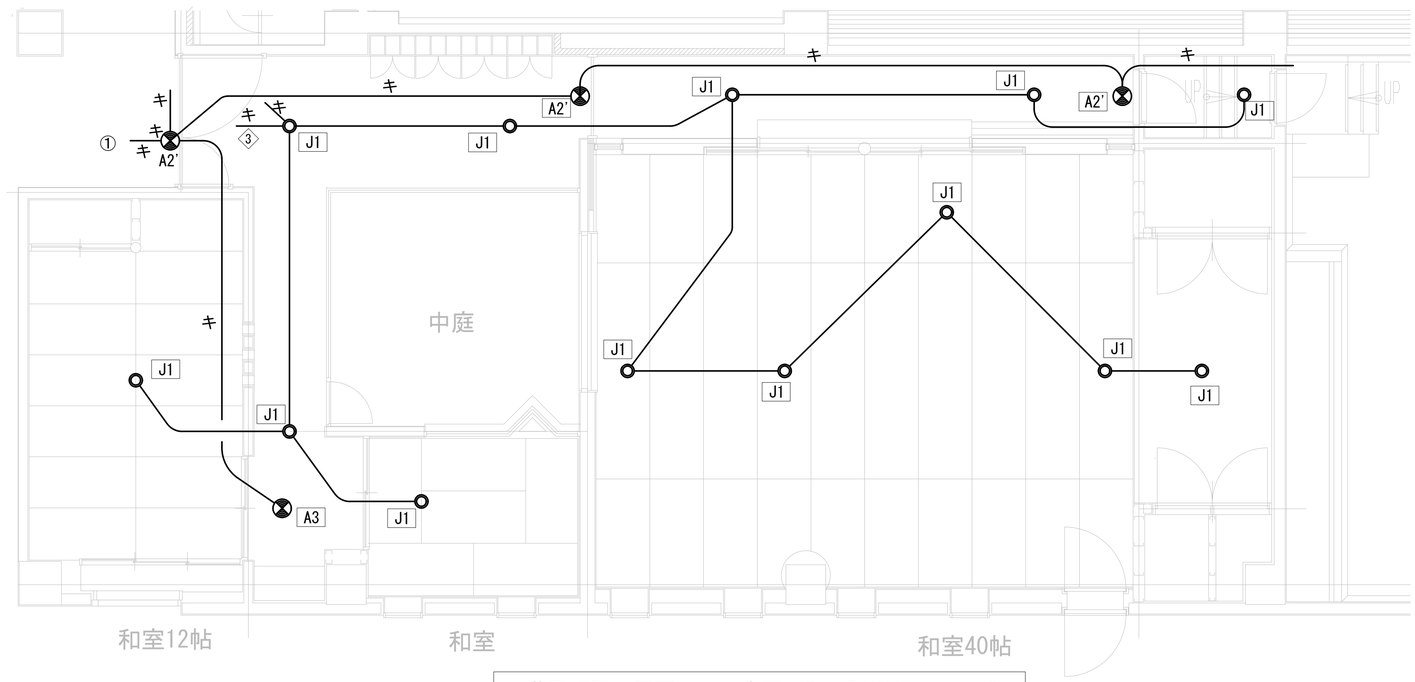
撤去：VVF1.6-2C(コロガシ、壁立上り部 既PF16)
新設：EM-EEF1.6-2C(コロガシ、壁立上り部分 既PF16)

撤去：VVF1.6-3C(コロガシ、壁立上り部分 既PF16)
新設：EM-EEF1.6-3C(コロガシ、壁立上り部分 既PF16)

撤去：VVF1.6-2C×2(コロガシ、壁立上り部分 既PF22)
新設：EM-EEF1.6-2C×2(コロガシ、壁立上り部分 既PF22)

2.0
撤去：VVF2.0-2C(コロガシ、壁立上り部分 既PF22)
新設：EM-EEF2.0-2C(コロガシ、壁立上り部分 既PF22)

2.0
撤去：VVF2.0-3C(コロガシ、壁立上り部分 既PF22)
新設：EM-EEF2.0-3C(コロガシ、壁立上り部分 既PF22)



３階電灯設備平面図（非常用照明・誘導灯）（1:50）

注記

・「キ」記載なき機器、配管、配線は撤去新設とする。

・器具姿図はE-17記載

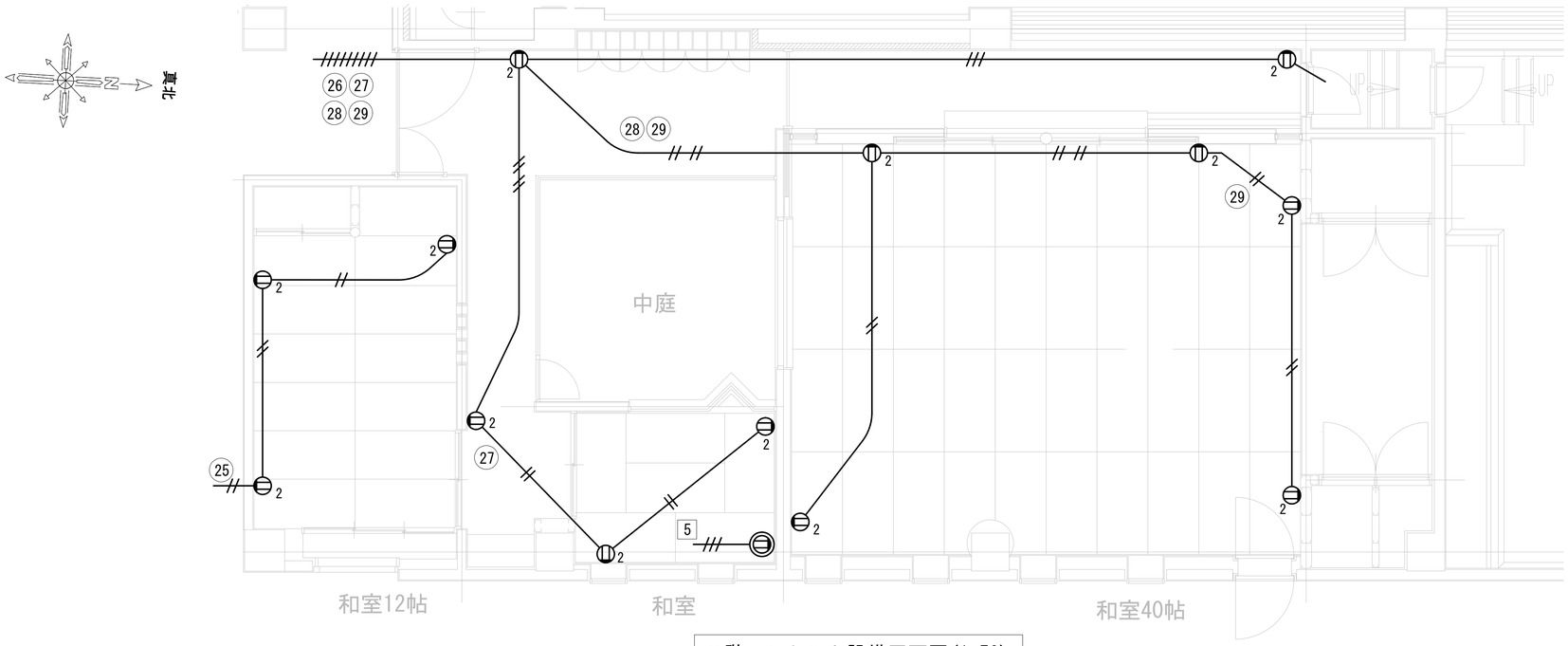
・特記なき配管配線は下記とする。

非常照明回路（蓄電池設備より電源供給）

撤去：FP2.0-2C(既PF22)
新設：EM-FP2.0-2C(既PF22)

誘導灯回路　既設を使用する。

工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事		
図面名	電灯設備３階和室平面図（改修）		
作成年月日	令和7年 5月　日	変更年月日	
縮 尺	1 : 50	図面番号	E-16
松戸市 街づくり部 建築保全課			



３階コンセント設備平面図(1:50)

凡例

2	埋込コンセント（２ケロ）	撤去・新設
	1Φ200V 3P20Aコンセント	撤去・新設

注記

・各コンセントには鍵付きカバー（参考型番：TAP-KJCV1）を設置すること。
・配管配線は既設を使用する。

器具姿図（照明器具・非常照明器具・誘導灯）

A2　40W*1 照明器具
撤去：FL40W*1 笠なし型
新設

公共型番：LSS1-4-23 -30K

A3　20W*1 照明器具
撤去：FL20W*1 笠なし型
新設

公共型番：LSS1-2-15 -30K

H3　ブラケットライト
撤去：FL20W*1 ブラケット
新設

公共型番：LBF3MP/RP-2-06 -30K

Q2　ダウンライト
撤去：FDL18W*1
新設

公共型番：LRS1-08 -30K

Q3　ダウンライト
撤去：FDL27W*1 ウォールウォッシャー型
新設

LED<ワンコア（ひと粒）タイプ>一般タイプ
3000K，Ra85，ウォールウォッシュタイプ
光束維持時間40000時間（光束維持率85%）
鉄：アルミダイカスト
埋込穴φ100
参考型番：NTS71243S

R　ブラケットライト
撤去：FL20W*1 防湿・SUS
新設

公共型番：LBF3MP/RP-2-06 -30K

U　シーリングライト
撤去：FDL13W*1 ブラケット
新設

LED内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>，電源ユニット内蔵，天井直付型
光源感光角30°，光束維持時間40000時間（光束維持率85%）
3000K，Ra85，拡散タイプ
器具光束1450lm，消費電力8.8W，電圧100V
本体：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）
反射板：プラスチック（ホワイト）
参考型番：NCN14303W LE9

V1　ダウンライト
撤去：FDL13W*1 枠 木製 丸型
新設

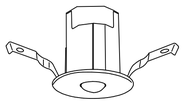
公共型番：LRS1-08 -30K

V2　ダウンライト
撤去：IL60W*1 枠 木製 角型
新設

電球色（2700K），Ra83，
器具光束891lm，消費電力7.4W，電圧100V
拡散タイプ，屋気密SB形
鉄：アルミダイカスト（ホワイトつや消し）
埋込穴□125
参考型番：LGD3204L LE1

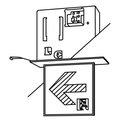
t　ダウンライト
撤去：ミニクリプトン40W*1
新設

公共型番：LRS1-05 -30K

J1　埋込形非常灯
撤去：LDS40W*1 電池別置型
新設

公共型番：K0-LRS11-D10

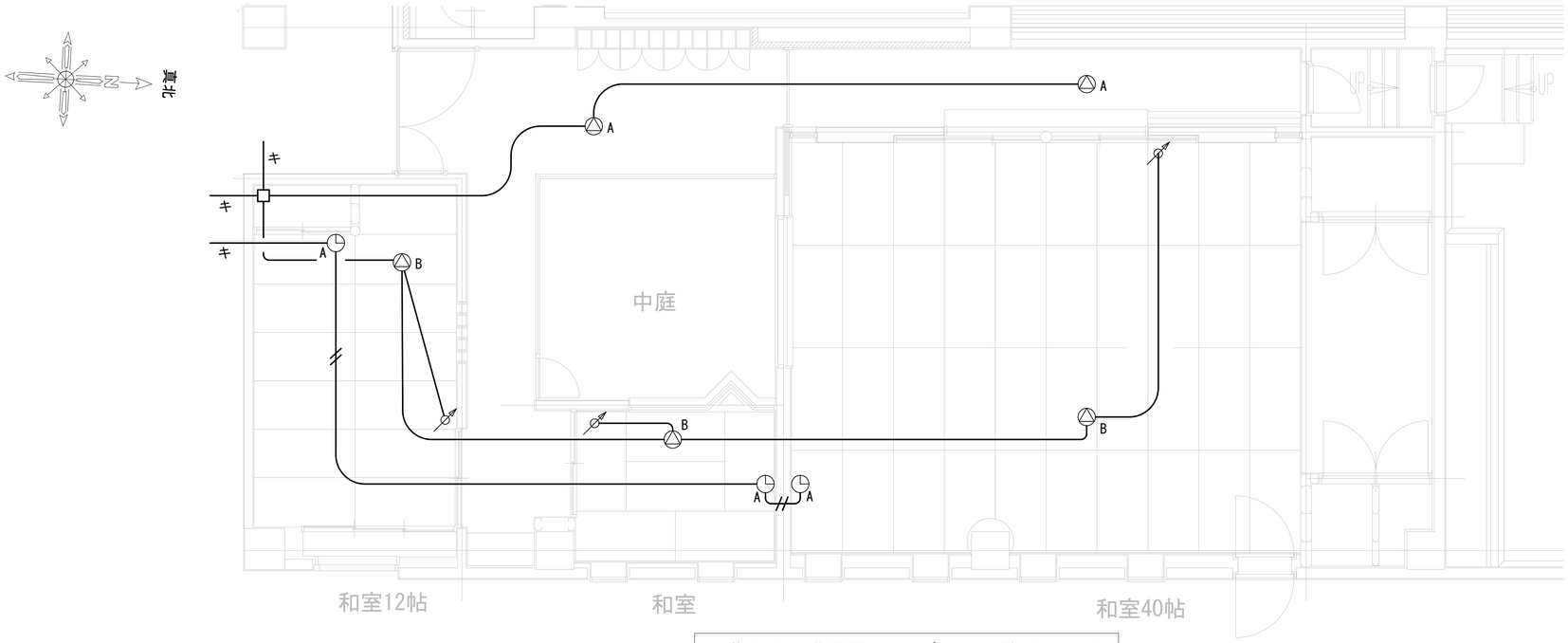
A2'　20W*1 避難口誘導灯
撤去：FL20W*1 電池内蔵　点滅式　パイプ吊
新設

公共型番：SH1-FSF 20 F　- BL　-

A3　20W*1 室内通路誘導灯
撤去：FL20W*1 片面電池内蔵　天井埋込型
新設

公共型番：ST1-FRF 23 P　- C　-

工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事		
図面名	コンセント設備３階和室平面図(改修)・器具姿図		
作成年月日	令和7年 5月 日	変更年月日	
縮 尺	1 : 50	図面番号	E-17

松戸市 街づくり部 建築保全課



３階弱電設備平面図 スピーカ・時計 (1:50)

凡例

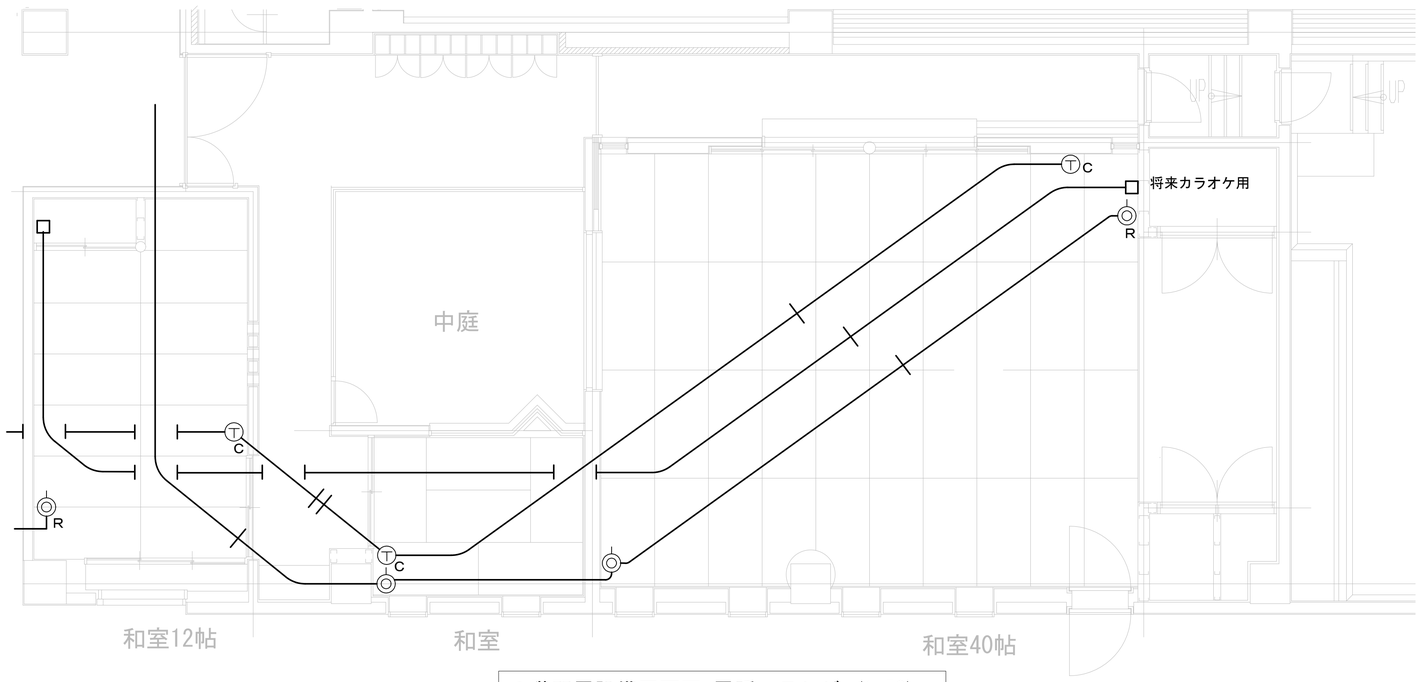
A	天井スピーカＡＴＴ付	撤去・新設
B	天井スピーカＡＴＴ無し	撤去・新設
	アッテネータ	撤去・新設
A	子時計	撤去・新設
□	ボックス	既設

注記

・特記なき配管配線は下記とする。

拡声設備回路
撤去：HP1.2-3C(既PF16)
新設：EM-HP1.2-3C(既PF16)

時計設備回路
撤去：AE1.2-2C(既PF16)
新設：EM-AE1.2-2C(既PF16)



３階弱電設備平面図 電話・テレビ (1:50)

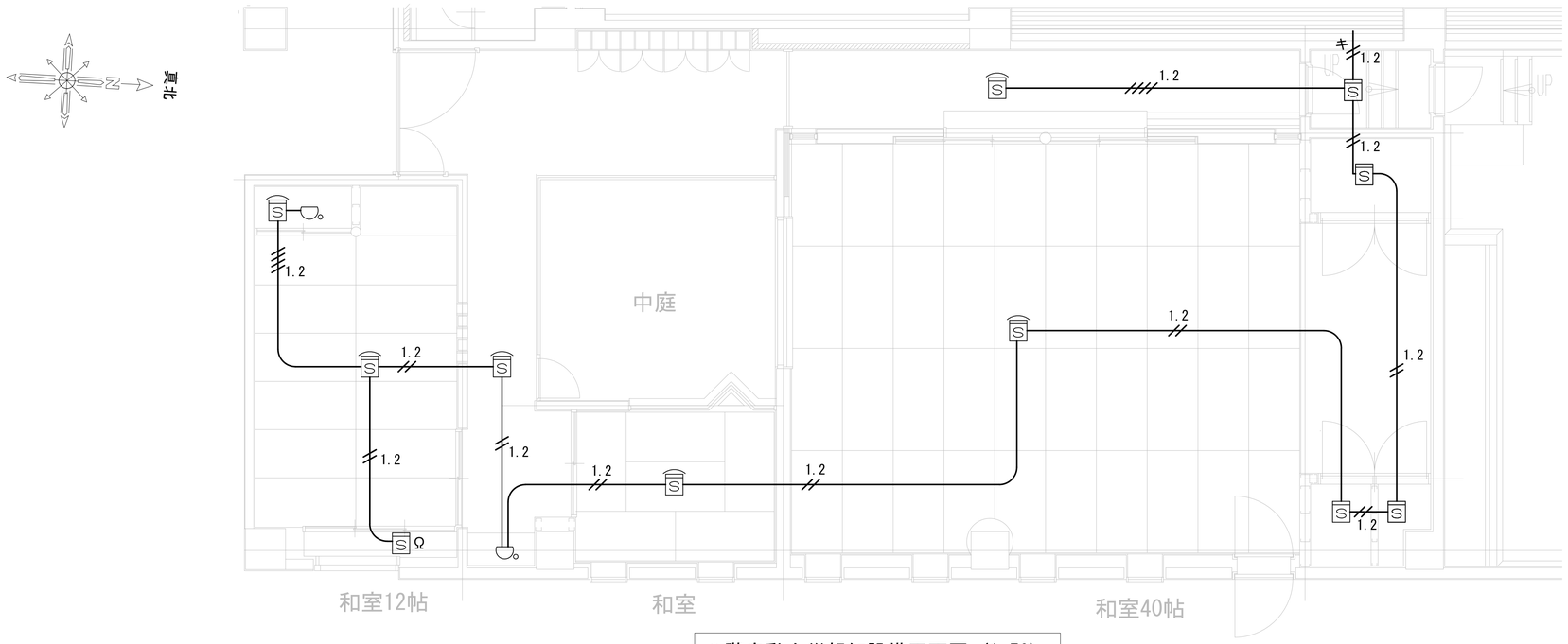
凡例

C	電子ボタン電話機（壁付け） ※端子のみ撤去・新設	取外し再取付
	テレビユニット（ＣＡＴＶ対応）中間　２端子型	撤去・新設
R	テレビユニット（ＣＡＴＶ対応）端末　２端子型	撤去・新設
□	ボックス	既設

注記

・配管配線は既設を使用する。

工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事		
図面名	弱電設備３階和室平面図（改修）		
作成年月日	令和7年 5月 日	変更年月日	
縮 尺	1 : 50	図面番号	E-18
松戸市 街づくり部 建築保全課			



３階自動火災報知設備平面図（1:50）

凡例

S	煙式感知器	光電式スポット型　２種	撤去・新設
S	煙式感知器	光電式スポット型　２種埋込型	撤去・新設
	熱式感知器	定温式スポット型　特殊	撤去・新設

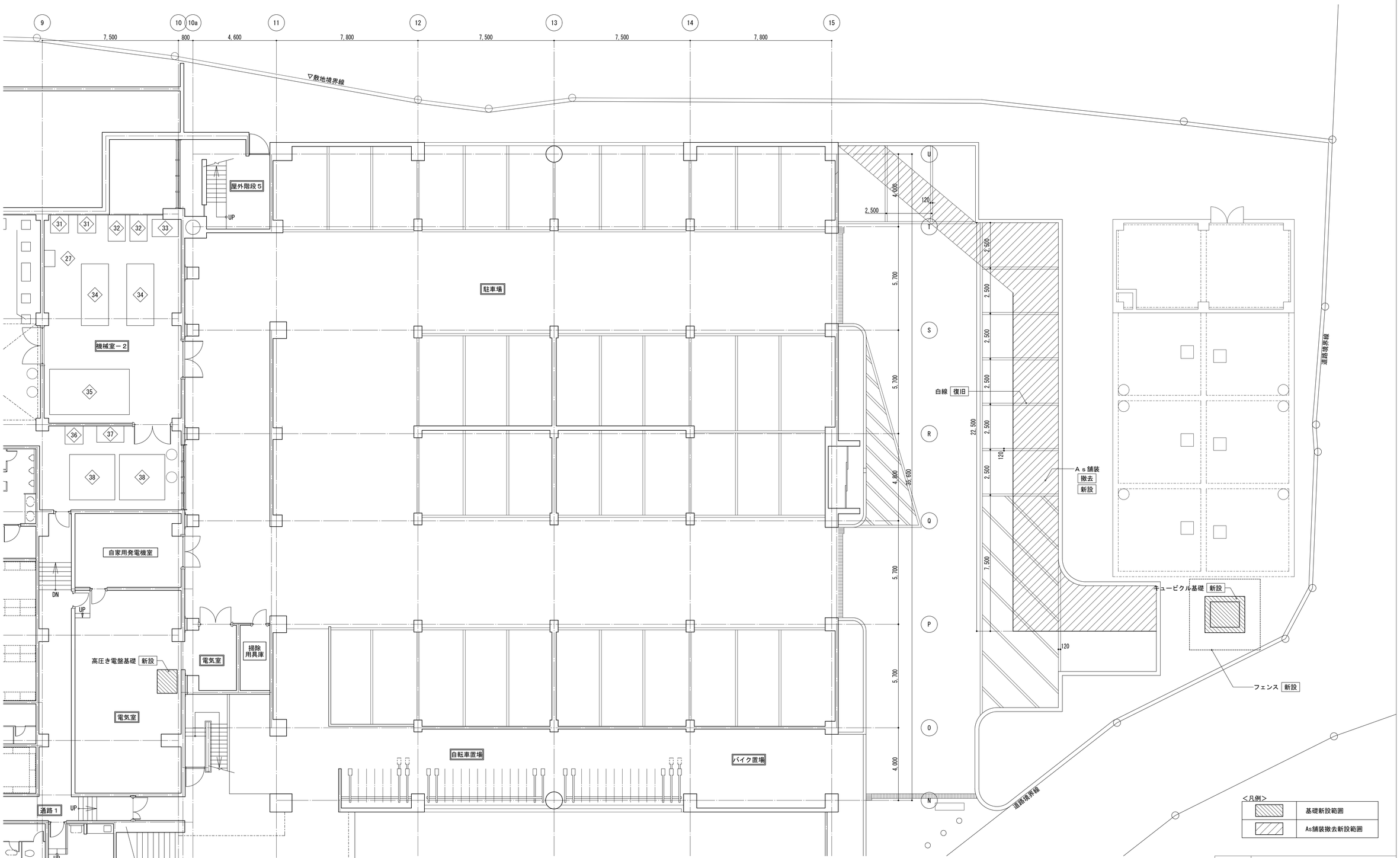
注記

・特記なき配管配線は下記とする。

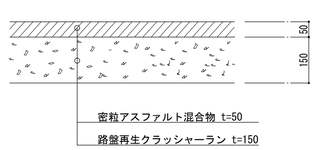
1.2　撤去：AE1.2-2C(既PF16)
　　新設：EM-AE1.2-2C(既PF16)

1.2　撤去：AE1.2-4C(既PF16)
　　新設：EM-AE1.2-4C(既PF16)

工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事		
図面名	自動火災報知設備３階和室平面図（改修）		
作成年月日	令和7年 5月 日	変更年月日	
縮 尺	1 : 50	図面番号	E-19
松戸市 街づくり部 建築保全課			



外構平面図　S=1/100

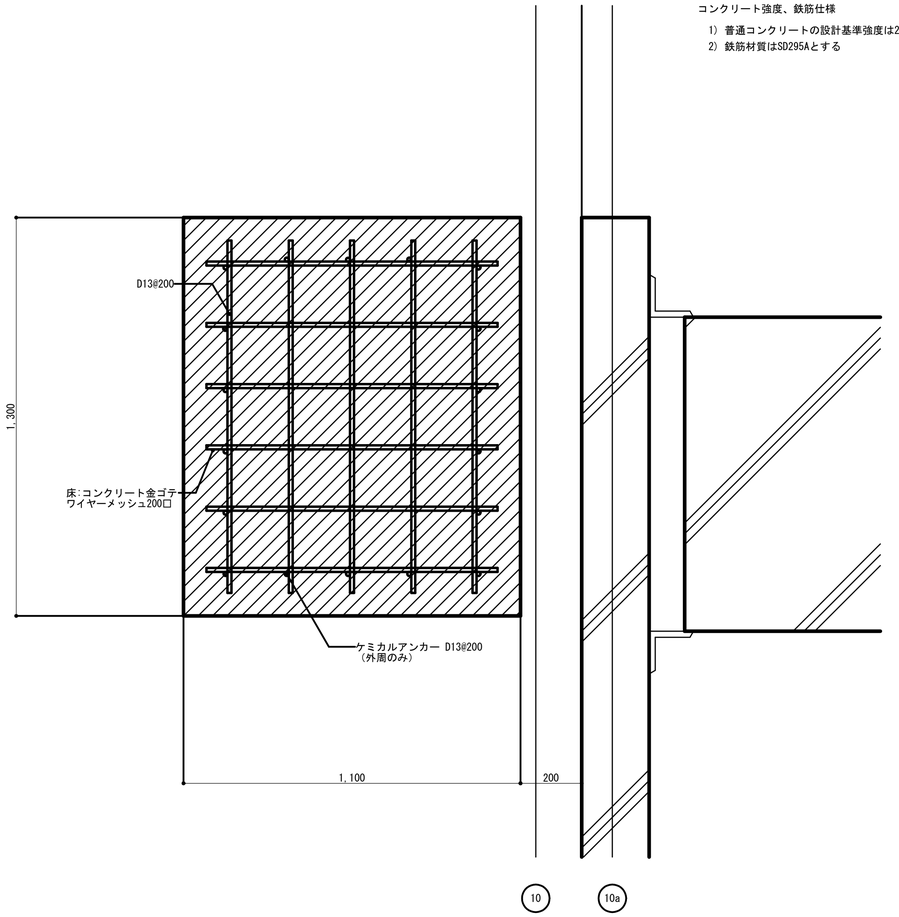


アスファルト断面図　S=1/10

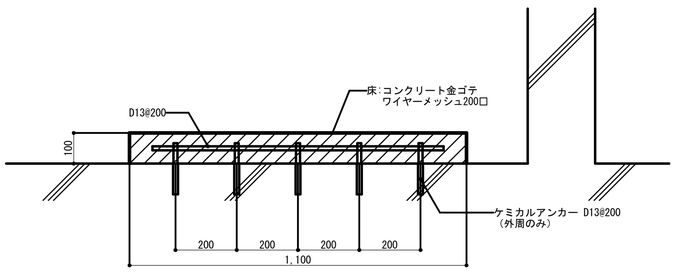
工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事		
図面名	外構平面図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	A1:1/10,100 A3:1/20,200	図面番号	A-01
設 計	株式会社　山岡設計事務所 千葉県知事登録　第１-２３０６-２６８６号 山岡　治 一級建築士大臣登録第２７２４９８号		
松戸市 街づくり部 建築保全課			

コンクリート強度、鉄筋仕様

1) 普通コンクリートの設計基準強度は21N/mm²とする
2) 鉄筋材質はSD295Aとする



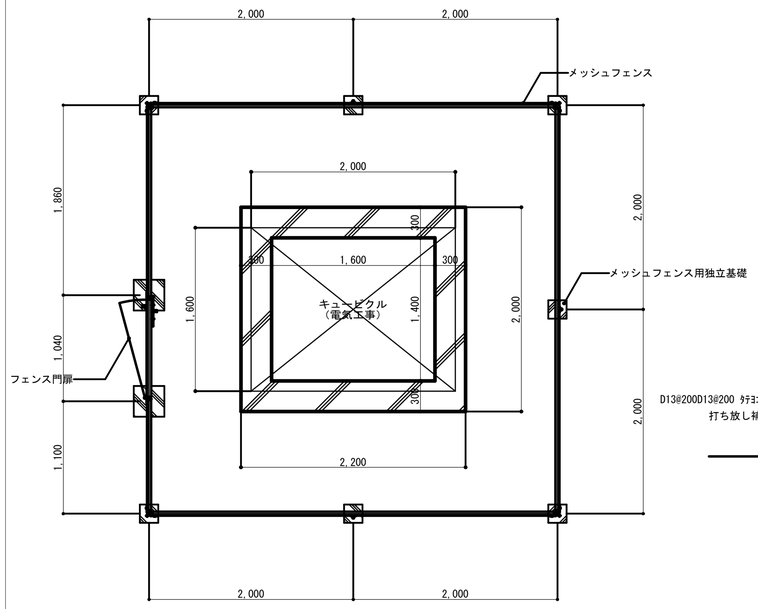
高圧き電盤基礎平面図　S=1/10



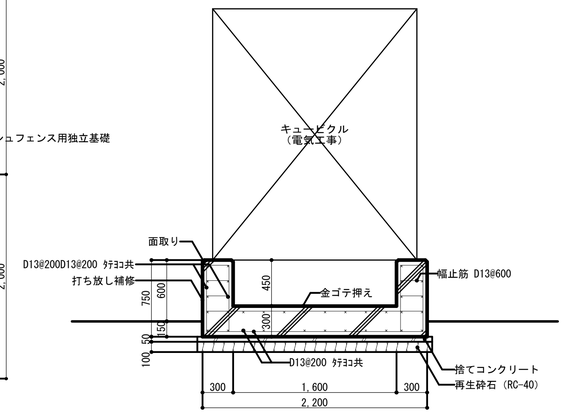
高圧き電盤基礎断面図　S=1/10

コンクリート強度、鉄筋仕様

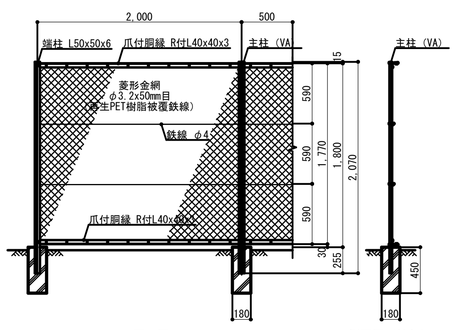
1) 普通コンクリートの設計基準強度は21N/mm²とする
2) 鉄筋材質はSD295Aとする



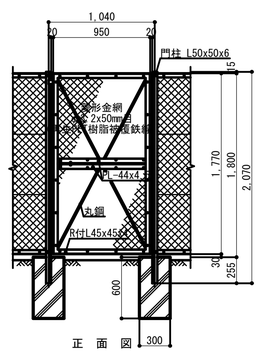
キュービクル基礎平面図　S=1/30



キュービクル基礎断面配筋図　S=1/30



正　面　図　　側面図（控無）



正　面　図

メッシュフェンス詳細図　S=1/30

VA-5PET、VH-G同等品

工事名	松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置工事		
図面名	キュービクル基礎・フェンス詳細図		
作成年月日	令和7年2月10日	変更年月日	
縮 尺	A1:1/10,30 A3:1/20,60	図面番号	A-02
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 》（2023.10）

１．工事名称　　松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事

２．工事場所　　松戸市和名ケ谷１，３６０番地

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

	摘　要	様式	部数	基準等	提出責任者 ※記入無は 現場代理人
工事着工前に提出	■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	
	■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	代表者
	■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		
	■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	代表者
	■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（2022.4）

１．工事名称　　松戸市和名ケ谷スポーツセンター空調設備設置その他電気設備工事

２．工事場所　　松戸市和名ケ谷１，３６０番地

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4年版
改標仕：公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)令和4年版

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