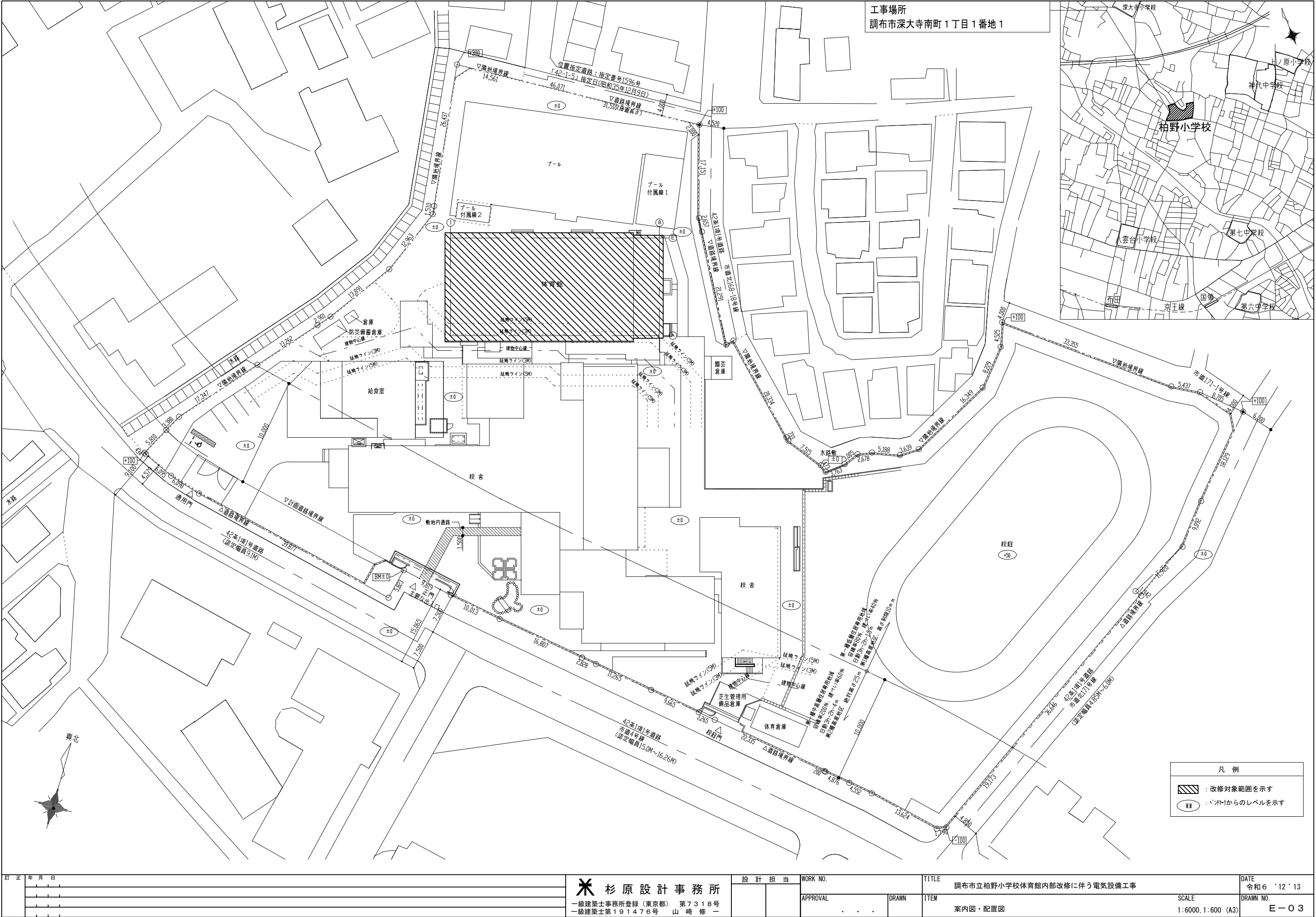
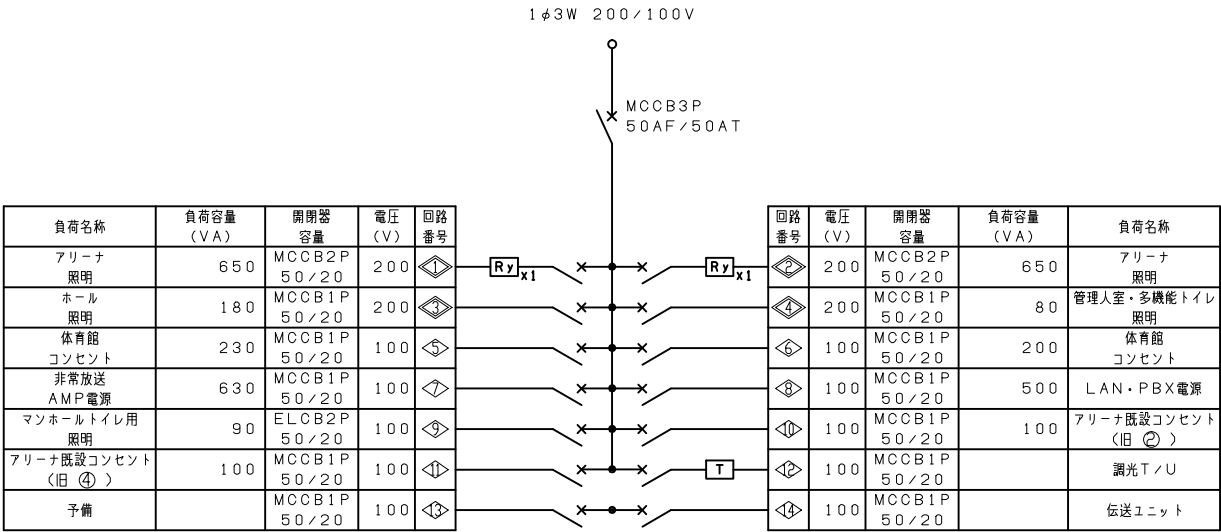
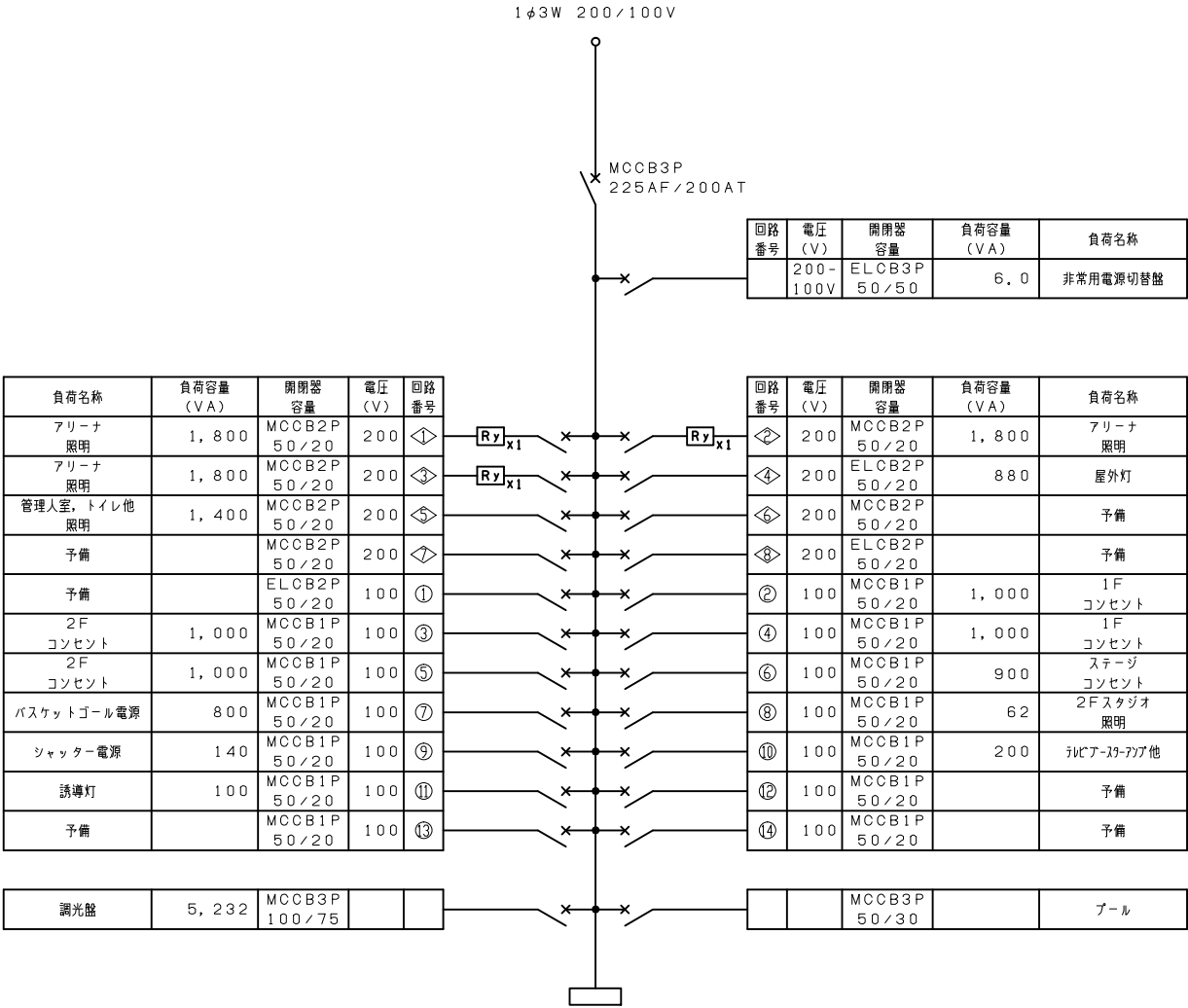


調布市立柏野小学校体育館内部改修に伴う電気設備工事

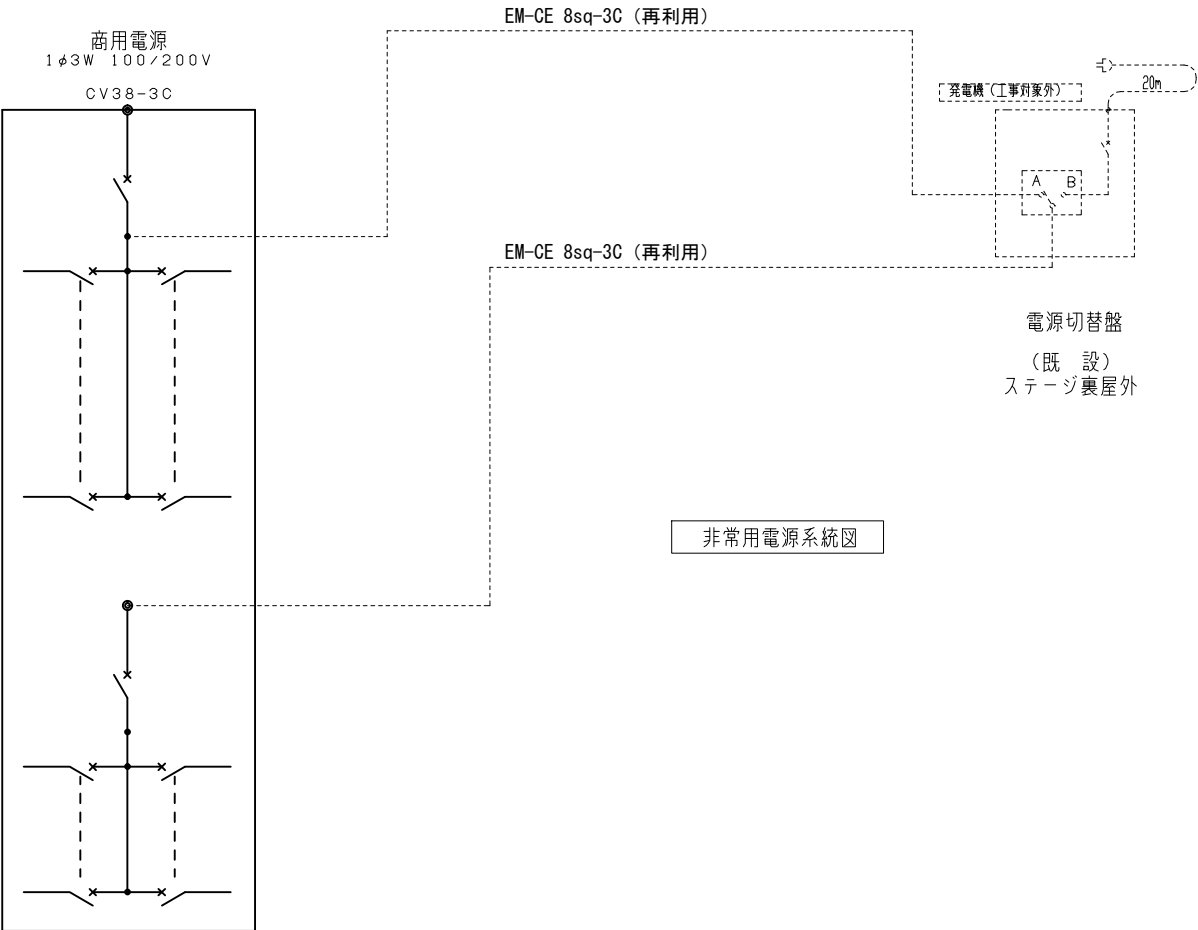
図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
	< 電 気 >				
E- 00	表紙・図面リスト	－			
E- 01	特記仕様書（１）	－	E- 26	舞台照明設備 明細表・システム系統図・参考姿図（１）	－
E- 02	特記仕様書（２）	－	E- 27	舞台照明設備 １階, ２階平面図（新設）	1/100
E- 03	案内図・配置図	1/6,000 1/ 600	E- 28	ＬＡＮ設備 １階平面図（新設）	1/200
E- 04	分電盤（新設）	－	E- 29	ＬＡＮ設備 ２階平面図（新設）	1/200
E- 05	電灯設備 系統図・凡例表（新設）	－	E- 30	分電盤（撤去）	－
E- 06	電灯設備 １階平面図（１），ステージ下平面図（新設）	1/100	E- 31	電灯設備 １階平面図（１），ステージ下平面図（撤去）	1/100
E- 07	電灯設備 １階平面図（２）（新設）	1/100	E- 32	電灯設備 １階平面図（２）（撤去）	1/100
E- 08	電灯設備 ２階平面図（新設）	1/100	E- 33	電灯設備 ２階平面図（撤去）	1/100
E- 09	照明器具姿図（参考）	－	E- 34	電動バスケットゴール電源 １階平面図（１），ステージ下平面図（撤去）	1/100
E- 10	電動バスケットゴール 電源図（新設・撤去）	1/200	E- 35	電動バスケットゴール電源 ２階平面図（撤去）	1/100
E- 11	電動バスケットゴール電源 １階平面図（１），ステージ下平面図（新設）	1/100	E- 36	舞台吊物設備図（撤去）	1/100
E- 12	電動バスケットゴール電源 ２階平面図（新設）	1/100	E- 37	時計・インターホン・ブザー設備 系統図・凡例表（撤去）	－
E- 13	舞台吊物設備図（新設）	1/100	E- 38	時計・インターホン・ブザー設備 ステージ１階, ２階平面図（撤去）	1/100
E- 14	時計・インターホン・ブザー設備 系統図・凡例表（新設）	－	E- 39	火災報知設備 系統図・凡例表（撤去）	－
E- 15	時計・インターホン・ブザー設備 ステージ１階, ２階平面図（新設）	1/100	E- 40	火災報知設備 １階平面図（１），ステージ下平面図（撤去）	1/100
E- 16	火災報知設備 系統図・凡例表（新設）	－	E- 41	火災報知設備 １階平面図（２）（撤去）	1/100
E- 17	火災報知設備 １階平面図（１），ステージ下平面図（新設）	1/100	E- 42	火災報知設備 ２階平面図（撤去）	1/100
E- 18	火災報知設備 １階平面図（２）（新設）	1/100	E- 43	機械警備設備 １階平面図（１），ステージ下平面図（撤去）	1/100
E- 19	火災報知設備 ２階平面図（新設）	1/100	E- 44	ローカル音響設備 １階, ２階平面図（撤去）	1/100
E- 20	機械警備設備 １階平面図（１），ステージ下平面図（新設）	1/100	E- 45	舞台照明設備 １階, ２階平面図（撤去）	1/100
E- 21	ローカル音響設備 系統図（新設）	－	E- 46	支障処理 外部スロープ平面図（改修後）	1/50
E- 22	ローカル音響設備 システム系統図・参考姿図（１）	－	E- 47	支障処理 外部スロープ平面図（改修前）	1/50
E- 23	ローカル音響設備 参考姿図（２）	－			
E- 24	ローカル音響設備 １階, ２階平面図（新設）	1/100			
E- 25	舞台照明設備 系統図（新設）	－			



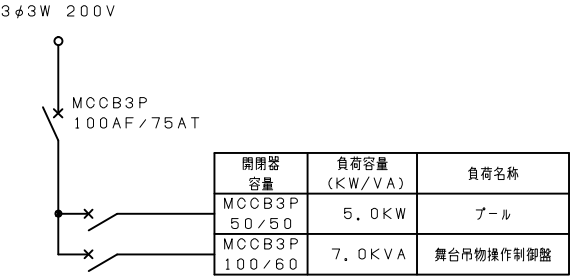


電灯分電盤L-1
非常用電源盤
露出型 (新 設)

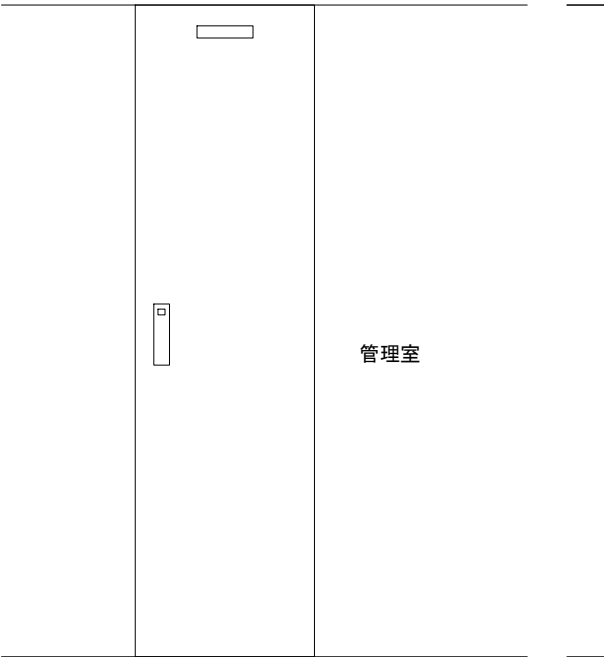
- x— : MCB 1P 50/20
- x— [Ry] — : リモコンブレーカ 1P 20A
- x— : MCB 2P 50/20
- x— [Ry] — : リモコンブレーカ 2P 20A
- [T] — : リモコン用トランス 100V/24V



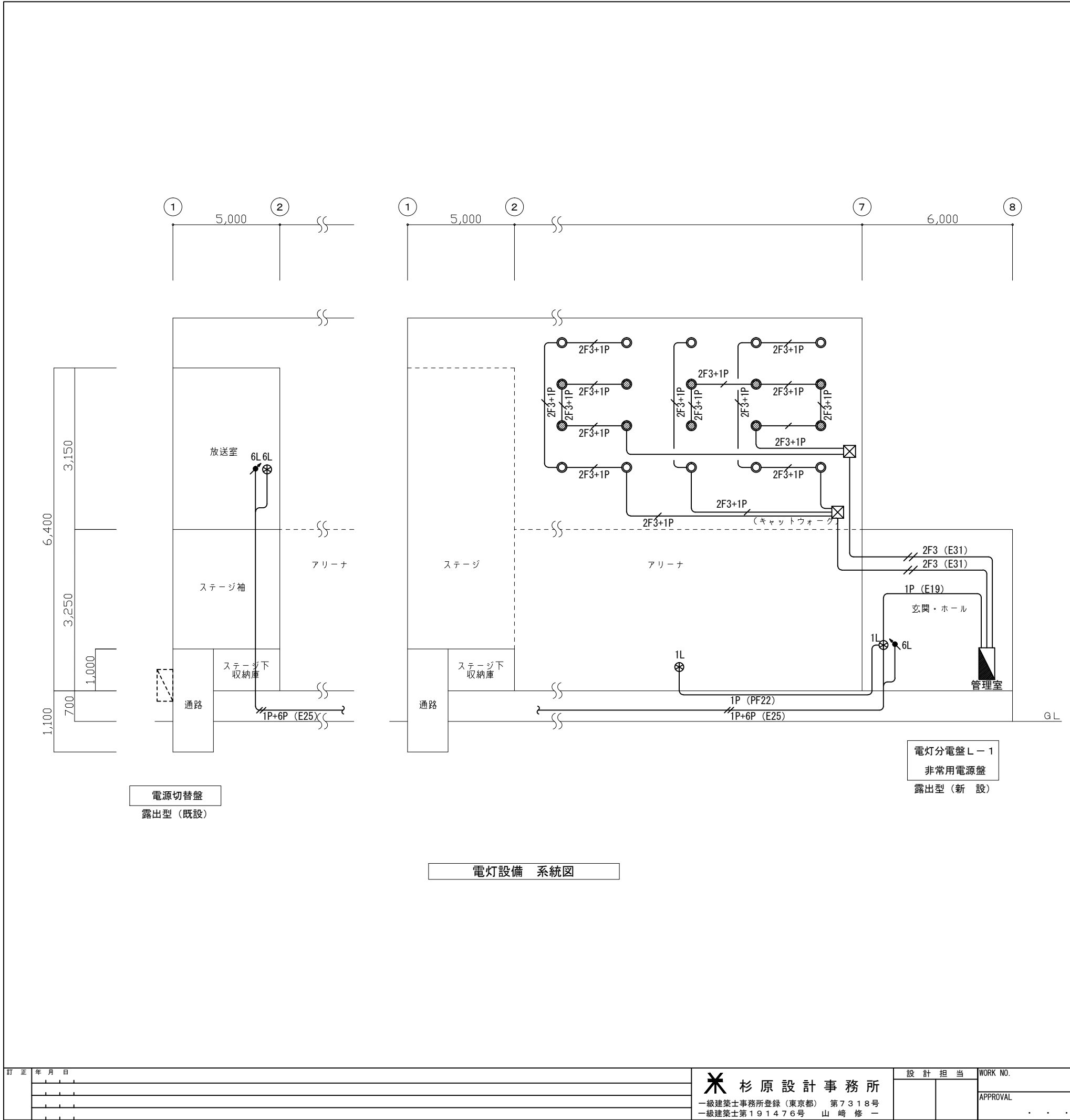
電灯分電盤L-1
非常用電源盤
(新 設)



動力分電盤P-1
露出型 (新 設)
参考寸法 600×450×250



電灯分電盤L-1
非常用電源盤
露出型銅板製 (新 設)
参考姿図

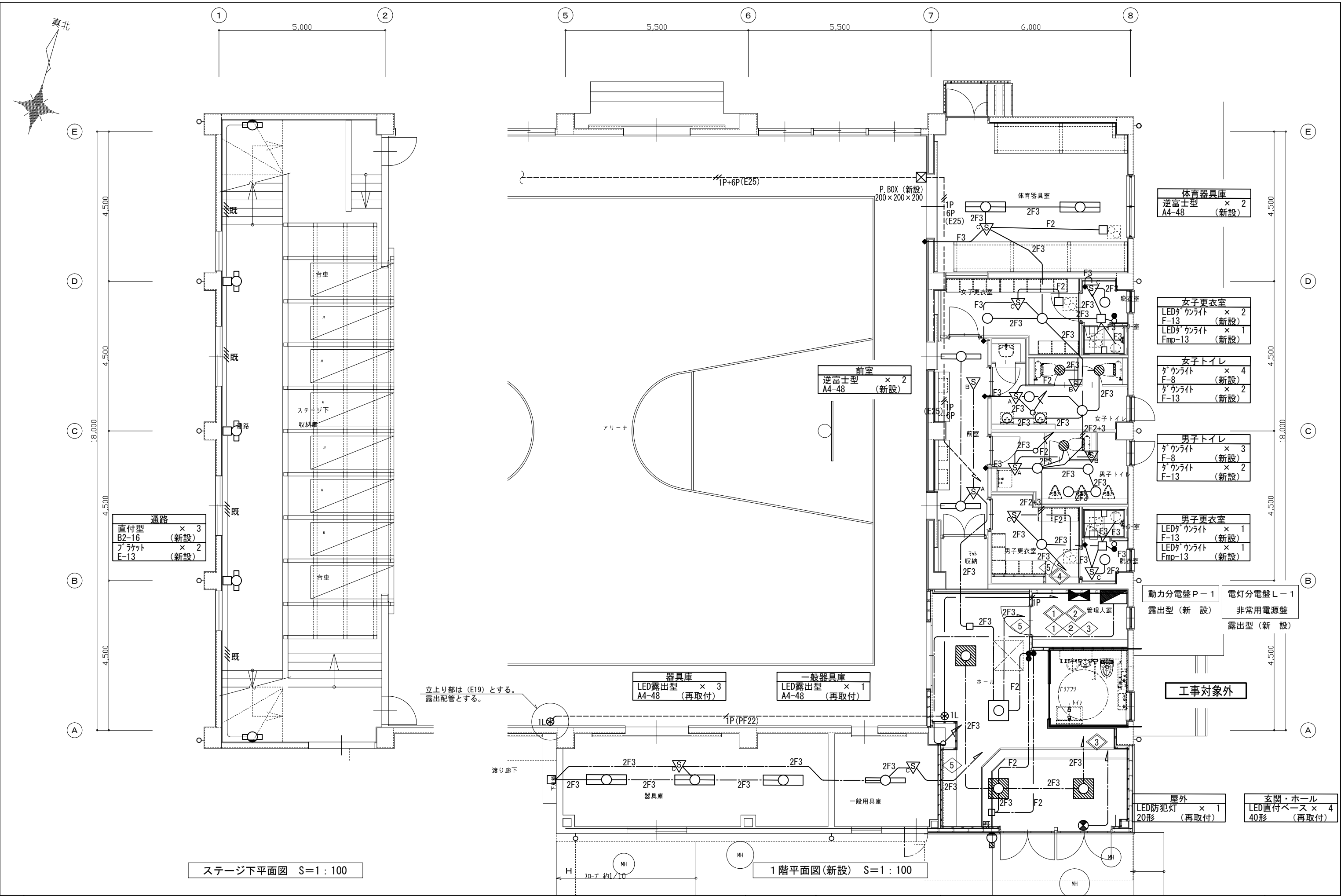


凡 例		
記 号	名 称	備 考
(共 通)		
	天井いんべい配線	
	床いんべい配線	
	露出配線	
	天井ころがし配線	
	立上げ、素通り、引下げ	
	アウトレットボックス	
	ブルボックス	鋼板製・寸法は図中記載
(電灯設備)		
	電灯分電盤	
	FL40W/LED (40Wサイズ)	
	FL20W/LED (20Wサイズ)	
	FL20W/LED (20Wサイズ)	
	ダウンライト	
	高天井照明器具	
	高天井照明器具	(発電機回路)
	コンセント	
	コンセント	(発電機回路)
	カトリリレーコンセント	
	センサースイッチ	親機
	センサースイッチ	子機 (換気扇連動端子付き)
	センサースイッチ	親機 (換気扇連動端子付き)
	切替スイッチ	自動／入／切
	埋込スイッチ	1P15A×1
	埋込スイッチ	3W15A×1
	セレクタースイッチ	n回路
	調光スイッチ	
	インターホン	相互式
	プザー	
	押釦	

細線シンボルは既設（残置）を示す。

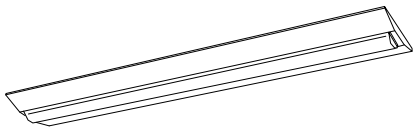
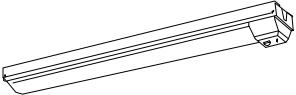
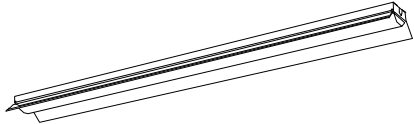
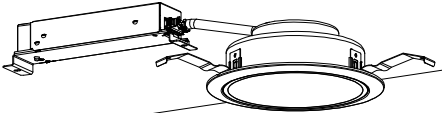
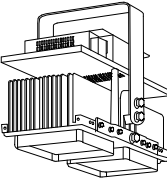
注 特記なき配管配線は下記による。

<u>F2</u>	EM-EEF1. 6-2C (天井内)	<u>F2</u>	EM-EEF1. 6-2C×2 (天井内)
<u>F3</u>	EM-EEF1. 6-3C (天井内)	<u>F3</u>	EM-EEF1. 6-3C×2 (天井内)
<u>2F2</u>	EM-EEF2. 0-2C (天井内)	<u>2F2</u>	EM-EEF2. 0-2C×2 (天井内)
<u>2F3</u>	EM-EEF2. 0-3C (天井内)	<u>2F3</u>	EM-EEF2. 0-3C×2 (天井内)
<u>2F3+1P</u>	EM-EEF2. 0-3C (天井内)	<u>2F2+3</u>	EM-EEF2. 0-2C (天井内)
	EM-CPEE0. 9-1P		EM-EEF2. 0-3C (天井内)
<u>F2(E25)</u> ----	EM-EEF1. 6-2C (E25)	<u>F2(E25)</u>	EM-EEF1. 6-2C×2 (E25)
<u>F3(E25)</u> ----	EM-EEF1. 6-3C (E25)	<u>F3(E31)</u>	EM-EEF1. 6-3C×2 (E31)
<u>2F2(E25)</u> ----	EM-EEF2. 0-2C (E25)	<u>2F2(E31)</u>	EM-EEF2. 0-2C×2 (E31)
<u>2F3(E25)</u> ----	EM-EEF2. 0-3C (E25)	<u>2F3(E31)</u>	EM-EEF2. 0-3C×2 (E31)
<u>2F3+1P(E25)</u>	EM-EEF2. 0-3C (E25)	<u>2F2+3(E31)</u>	EM-EEF2. 0-2C (E31)
	EM-CPEE0. 9-1P		EM-EEF2. 0-3C
<u>.....</u>	EM-IE2. 0×3 (レースウェイ)		
<u>.....</u>	EM-IE2. 0×5 (レースウェイ)		
<u>.....</u>	EM-IE2. 0×6 (レースウェイ)		
<u>1P(E19)</u>	EM-CPEE0. 9-1P (E19)	<u>1P(PF22)</u>	EM-CPEE0. 9-1P (PF22)
<u>6P(E25)</u>	EM-CPEE0. 9-6P (E25)		
<u>1P+6P(E25)</u>	EM-CPEE0. 9-6P (E25)		
	EM-CPEE0. 9-1P		

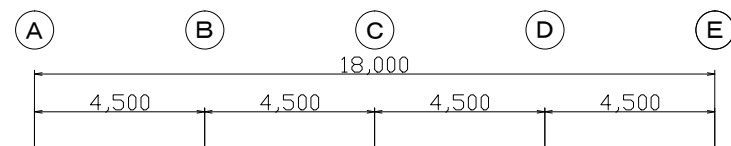


訂正年月日	✖ 杉原設計事務所 一級建築士事務所登録（東京都） 第7318号 一級建築士第191476号 山崎修一				設計担当		WORK NO.		TITLE		DATE					
							APPROVAL		DRAWN		ITEM		SCALE		DRAWN NO.	
											調布市立柏野小学校体育館内部改修に伴う電気設備工事				令和6'12'13	
											電灯設備 ステージ下平面図、1階平面図（1）（新設）		1:100 (A3)		E-06	

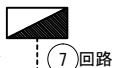
照明器具姿図（参考）

A 逆富士型				B 直付型（ひとセンサon/off）				C 笠付型				D コーナー型			
															
A4-48	100V 200V	LED5200lm	LSS9-4-48	B2-16	100V 200V	LED1600lm	直付型（ひとセンサon/off）天井面取付	C-40	100V 200V	LED4000lm		D-40	100V 200V	LED4000lm	
A2-30	100V 200V	LED3200lm	LSS9-2-30												
E ブラケット型				F ダウンライト型				G LED高天井 照明							
															
E-13	100V 200V	LED1400lm		F-8	100V 200V	LED60形	LRS1-08	G200	200V	LED2000	LSR2M-2000LM				
Emp-13	100V 200V	LED1400lm	LBF3RP-2-13	F-13	100V 200V	LED100形	LRS1-13			21400lm	落下防止ワイヤー付				
				Fmp-13	100V 200V	LED100形	LRS1RP-13				下面ガード一体型				
											側面ガード付				
避難口誘導灯片面型（ガード付）															
															
☒	100V	C型	SH1-FSF20-C												

※形状及び寸法等は参考とする



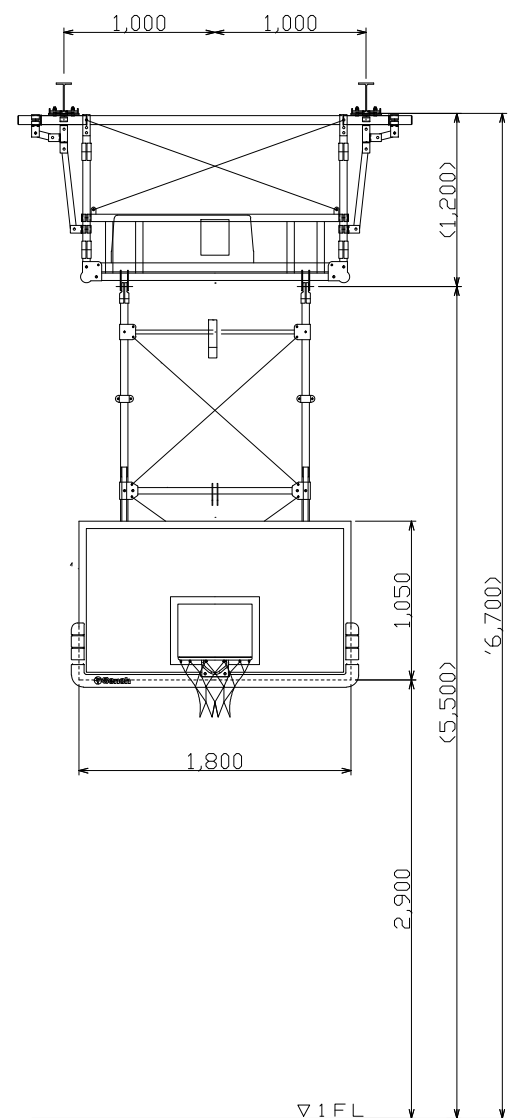
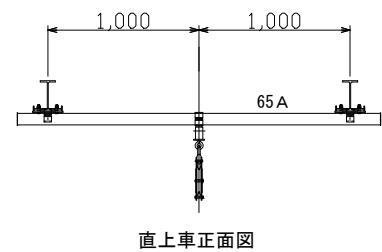
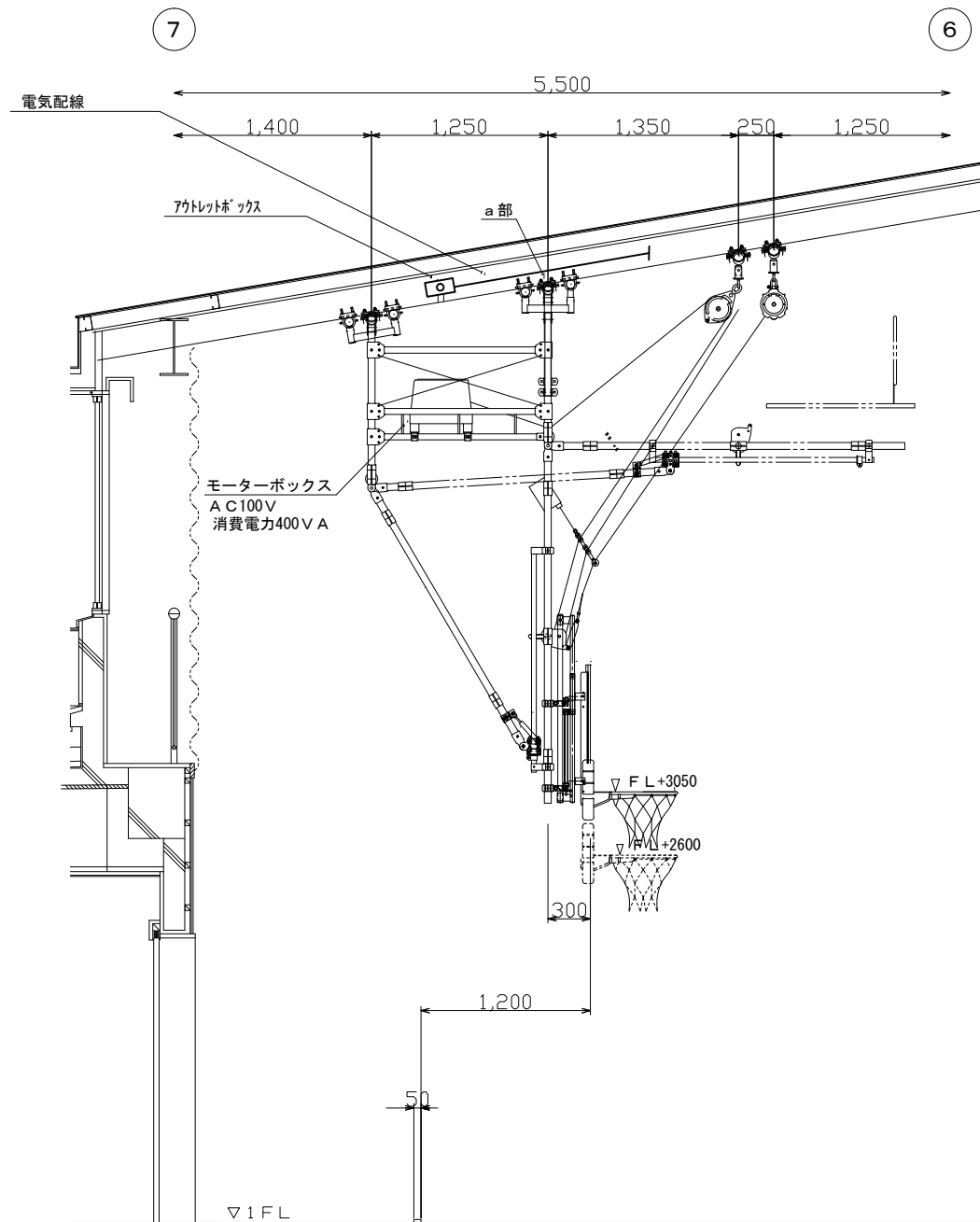
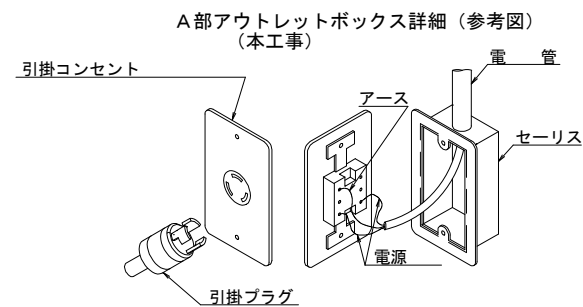
電灯分電盤 L-1
非常用電源盤



7回路
2F3 (E25)

2F3 (E25)

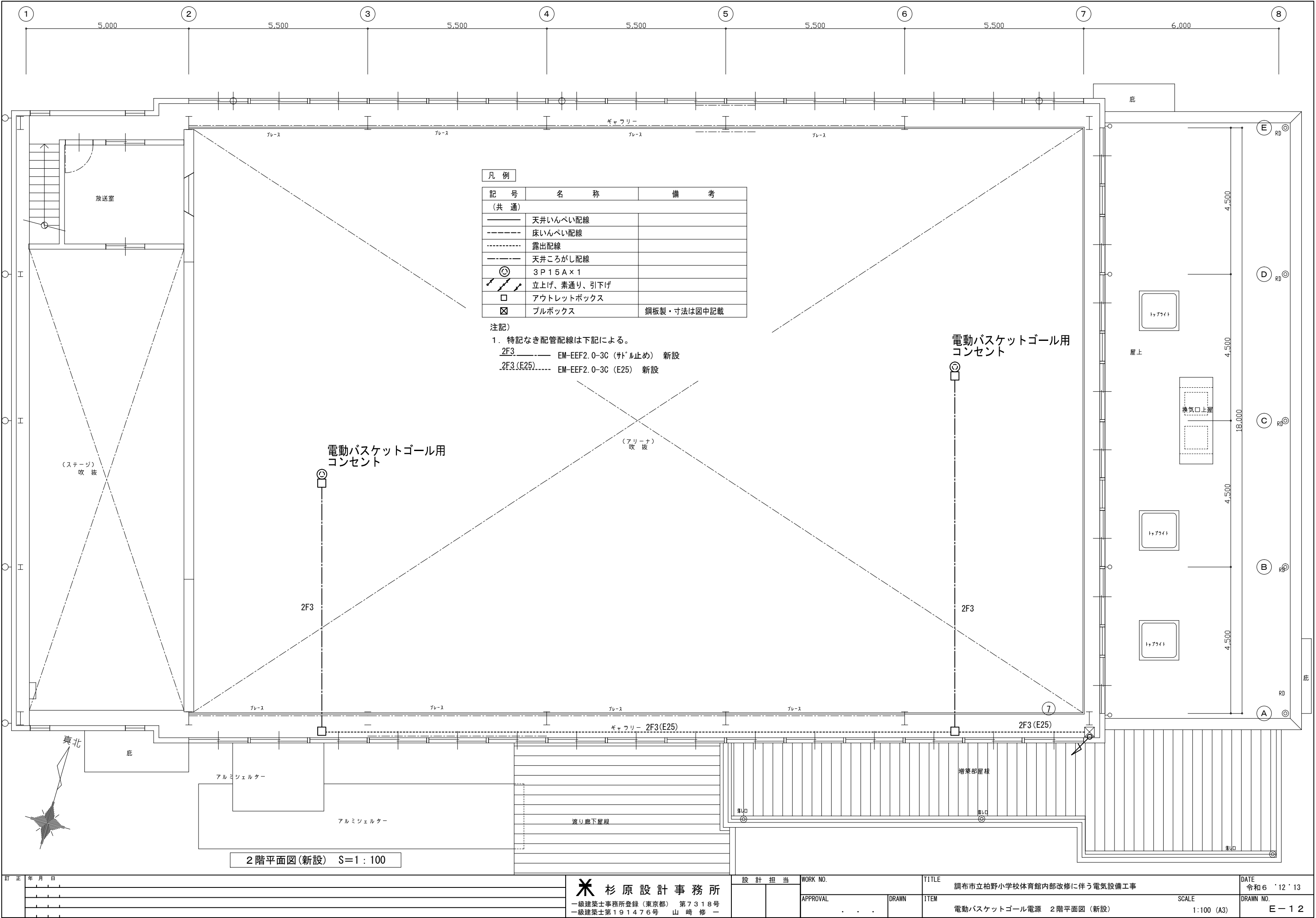
取付用受材・電気配線伏図 S=1/200



注 記

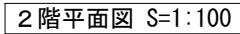
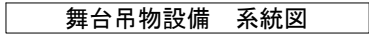
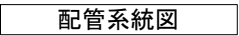
・バスケットゴール（撤去・新設）工事に伴い、配管配線の撤去・新設を行う。

訂 正	年 月 日	✳ 杉 原 設 計 事 務 所 一級建築士事務所登録（東京都） 第7318号 一級建築士第191476号 山 崎 修 一	設 計 担 当	WORK NO.		TITLE		DATE
						調布市立柏野小学校体育館内部改修に伴う電気設備工事		令和6'12'13
				APPROVAL	DRAWN	ITEM	SCALE	DRAWN NO.
				. . .		電動バスケットゴール 電源図（新設・撤去）	1:200, 1:50 (A3)	E-10

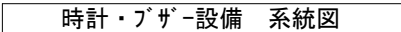


番号	装 置 名	数 量	駆 動 方 式	電動機 (3φ200V)		備 考
				容量 (kW)	制御方式	
1	水 引 幕	一式	固定吊式 (プロセニアムアーチ打ち付け)	—	—	
2	源 氏 幕	一式	固定吊式 (プロセニアムアーチ打ち付け)	—	—	
3	定型絞上緞帳	一式	固定吊式・電動昇降ワイヤ巻取り式(絞上昇降)	0.75	直入れ	
4	第1カスミ幕	一式	固定吊式	—	—	
5	ライトボタン 1	一式	固定吊式	—	—	
6	スクリーン	一式	電動昇降上部パイプ巻取り式	0.1	直入れ	
7	ライトボタン 2	一式	固定吊式	—	—	
8	中割幕	一式	固定吊式・手動開閉式 (紐引き開閉)	—	—	
9	第2カスミ幕	一式	固定吊式	—	—	
10	ライトボタン 3	一式	固定吊式	—	—	
11	吊物ボタン	一式	手動昇降式 (手動ウィンチ式)	—	—	300 kg用手動ウィンチ (2本引き)
12	バック幕	一式	固定吊式・手動開閉式 (紐引き開閉)	—	—	
13	ホリゾント幕	一式	固定吊式	—	—	
14	第1見切幕	一対	固定吊式・手動開閉式 (紐引き開閉)	—	—	
15	第2見切幕	一対	固定吊式・手動開閉式 (紐引き開閉)	—	—	
	舞台吊物操作制御盤	一面	2 系統	外形寸法: W500×H700×D250		

	工 事 項 目	工 事 区 分			
		建築工事	舞台機械工事	舞台照明工事	電気工事
1	ブドウ棚及びその防錆塗装・仕上げ塗装	○			
2	滑車取付鋼材（架台）及び防錆塗装・仕上げ塗装	○			
3	同上、吊鋼材及び振れ止め等補強工事	○			
4	出入口、搬入口、吊フック、手摺等の工事	○			
5	2次側配線工事に於ける躯体貫通穴工事	○			
6	舞台吊物設備 機器製作、搬入、取付工事		○		
7	舞台吊物設備 操作制御盤の製作・取付工事		○		
8	舞台幕製作、吊込工事		○		
9	舞台照明器具製作、搬入、吊込工事			○	
10	舞台照明用給電ケーブル設置工事			○	
11	電気工事（舞台吊物設備1次側電源供給・接続・7-ス）				○
12	電気工事（舞台吊物設備2次側配管配線工事）				○
13	電気工事（舞台吊物設備2次側結線工事）		○		
14	各舞台吊物設備に於ける最終調整		○		
	据付工事に関する仮設足場及び養生	○			
	据付工事に関する搬入経路の確保	○			
	据付工事に関する材料置き場の確保	○			
	据付工事に関する基準墨出し工事	○			
	据付工事用仮設電源	○			



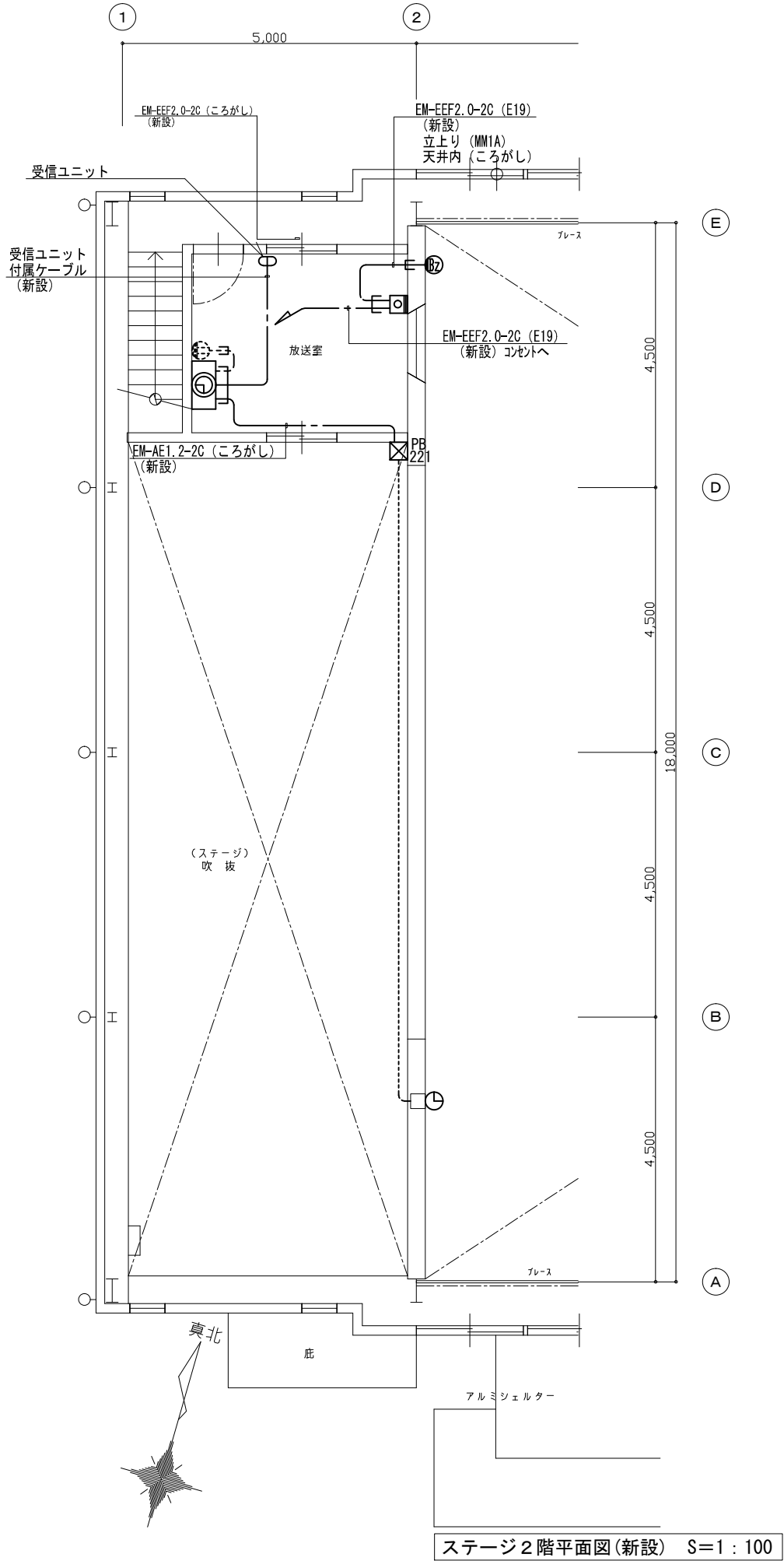
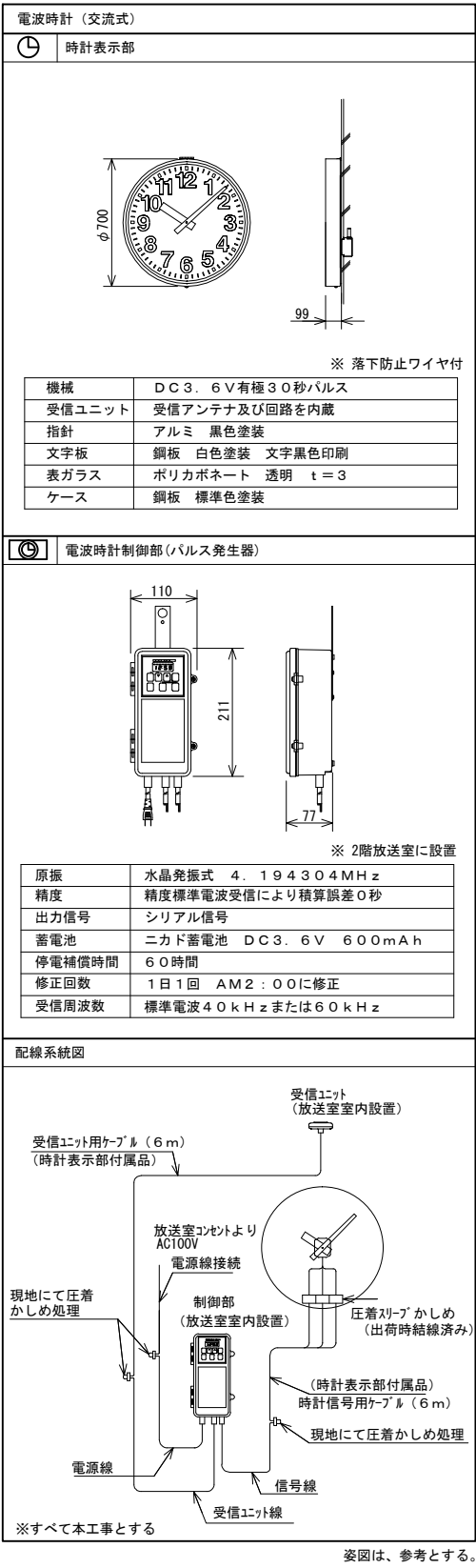
— : 新 設
 □ : 本工事 (新設)



記 号	名 称	備 考
(共 通)		
———	天井いんべい配線	
-----	床いんべい配線	
-----	露出配線	
-----	天井ころがし配線	
	立上げ、素通り、引下げ	
☐	ジャンクションボックス	細線は既設を表す。
☒ PB 221	ブルボックス	P.B 200×200×150
(電 灯)	電源接続位置を示す。	
	コンセント (取外・再取付)	(取外・再取付)
(時計設備)		
☒ 	パルス発生器	(新設)
	電気時計	(新設)
	受信ユニット	
(ブザー設備)		
	ブザー AC100V	(新設)
	ブザー用押釦 300V10A	(新設)

1. 配管配線は図中による。

機器・配管配線を撤去し、機器・配管配線を新設する。

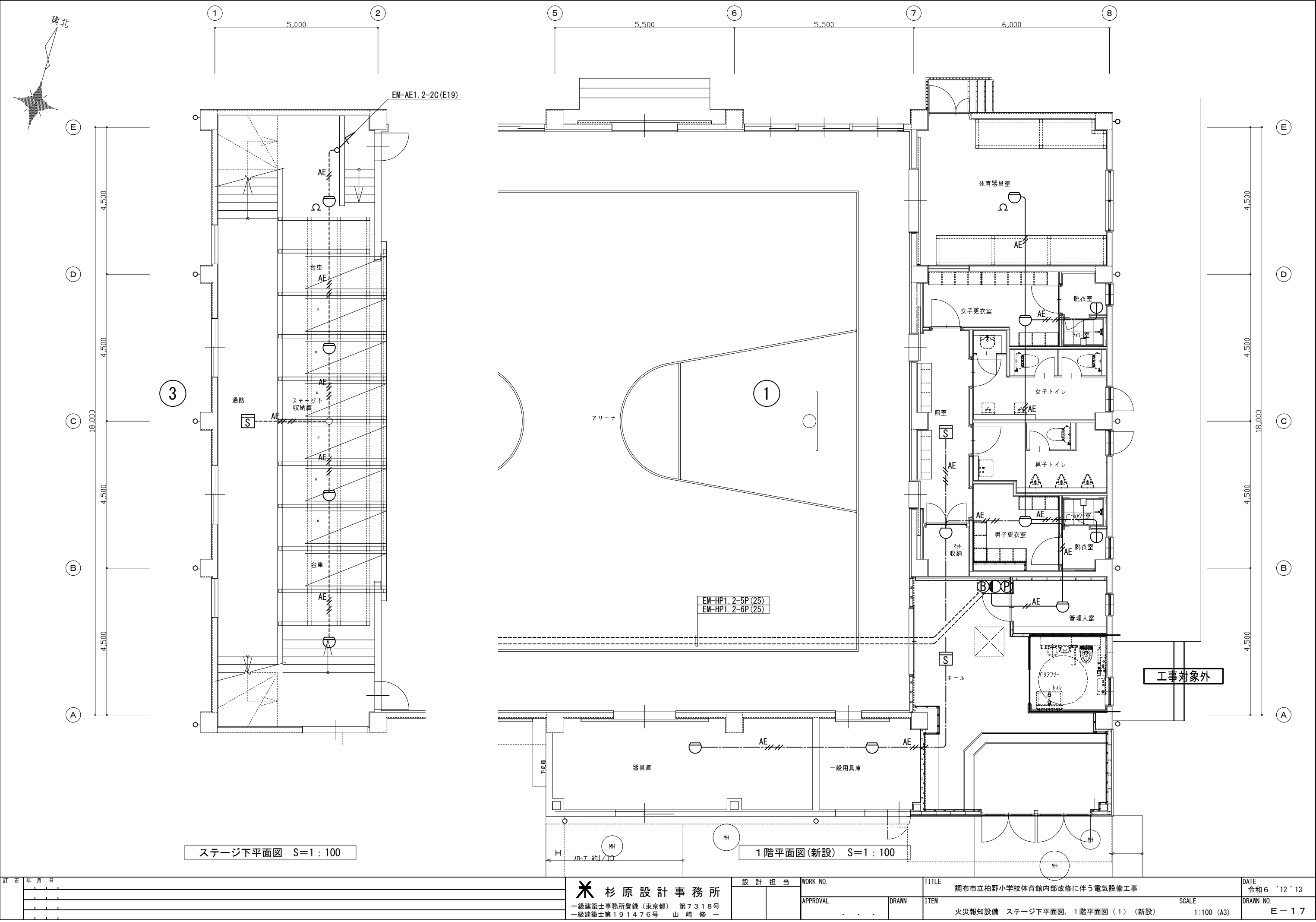




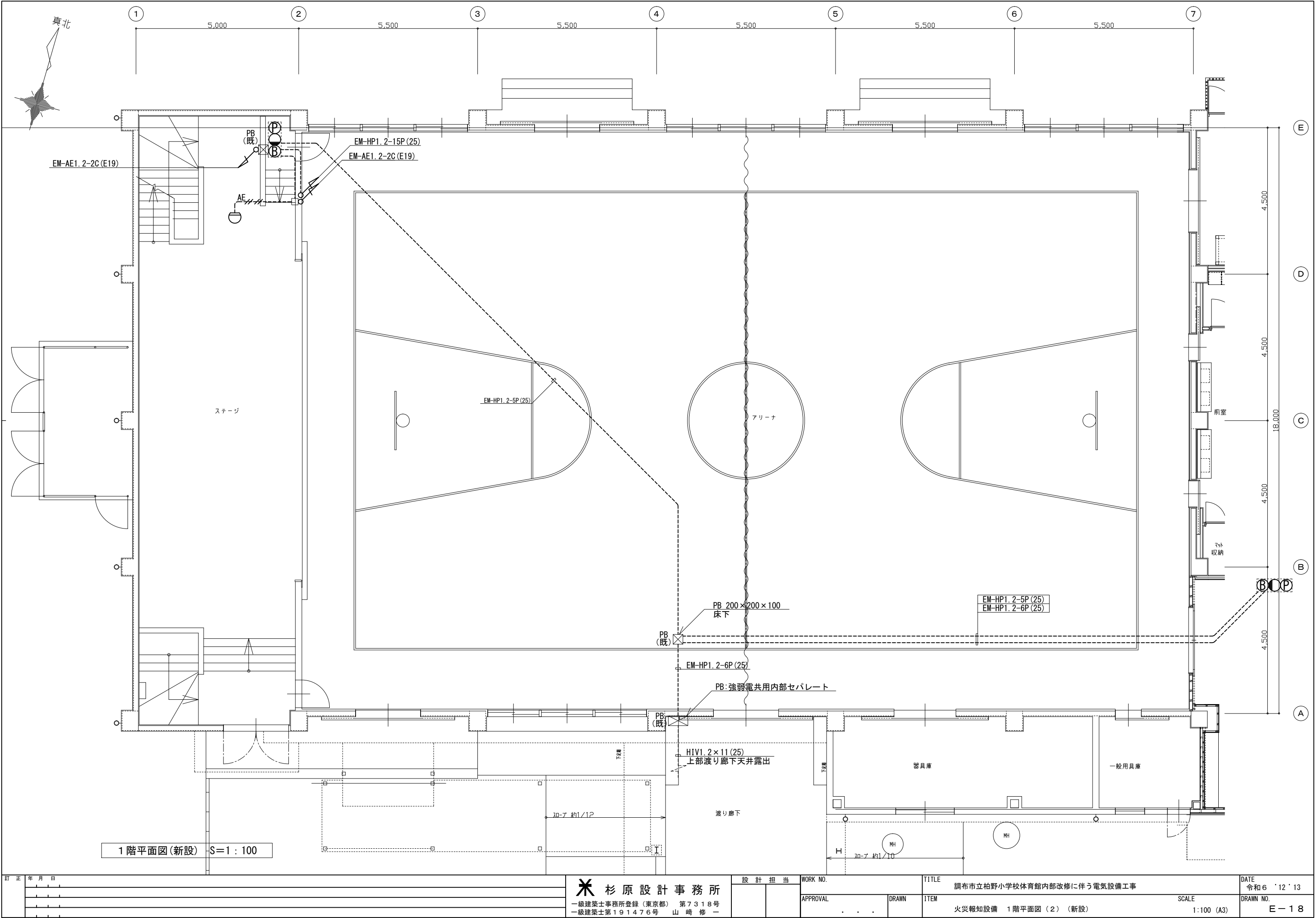
注記)

1. 特記なき配管配線は下記による。

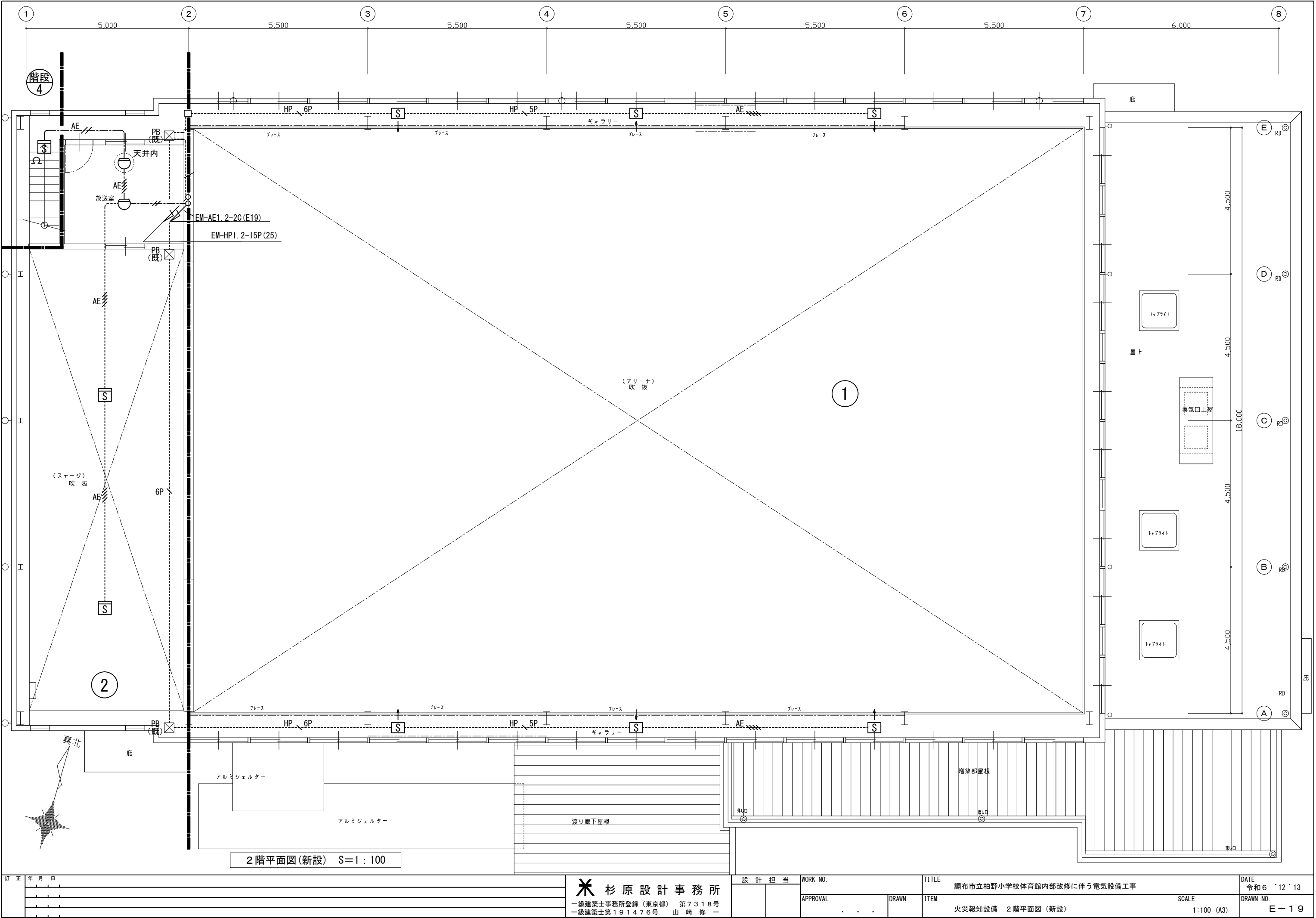
— AE //	EM-AE1. 2-2C	(19) 配管再利用
— AE ///	EM-AE1. 2-4C	(19) 配管再利用
- AE // - - -	EM-AE1. 2-2C	(19) 配管再利用
- AE /// - - -	EM-AE1. 2-4C	(19) 配管再利用
- HP — 5P	EM-HP1. 2-5P	(E25) 配管再利用
- HP — 6P	EM-HP1. 2-6P	(25) 配管再利用
— AE //	EM-AE1. 2-2C	(ころがし)
— AE ///	EM-AE1. 2-4C	(ころがし)



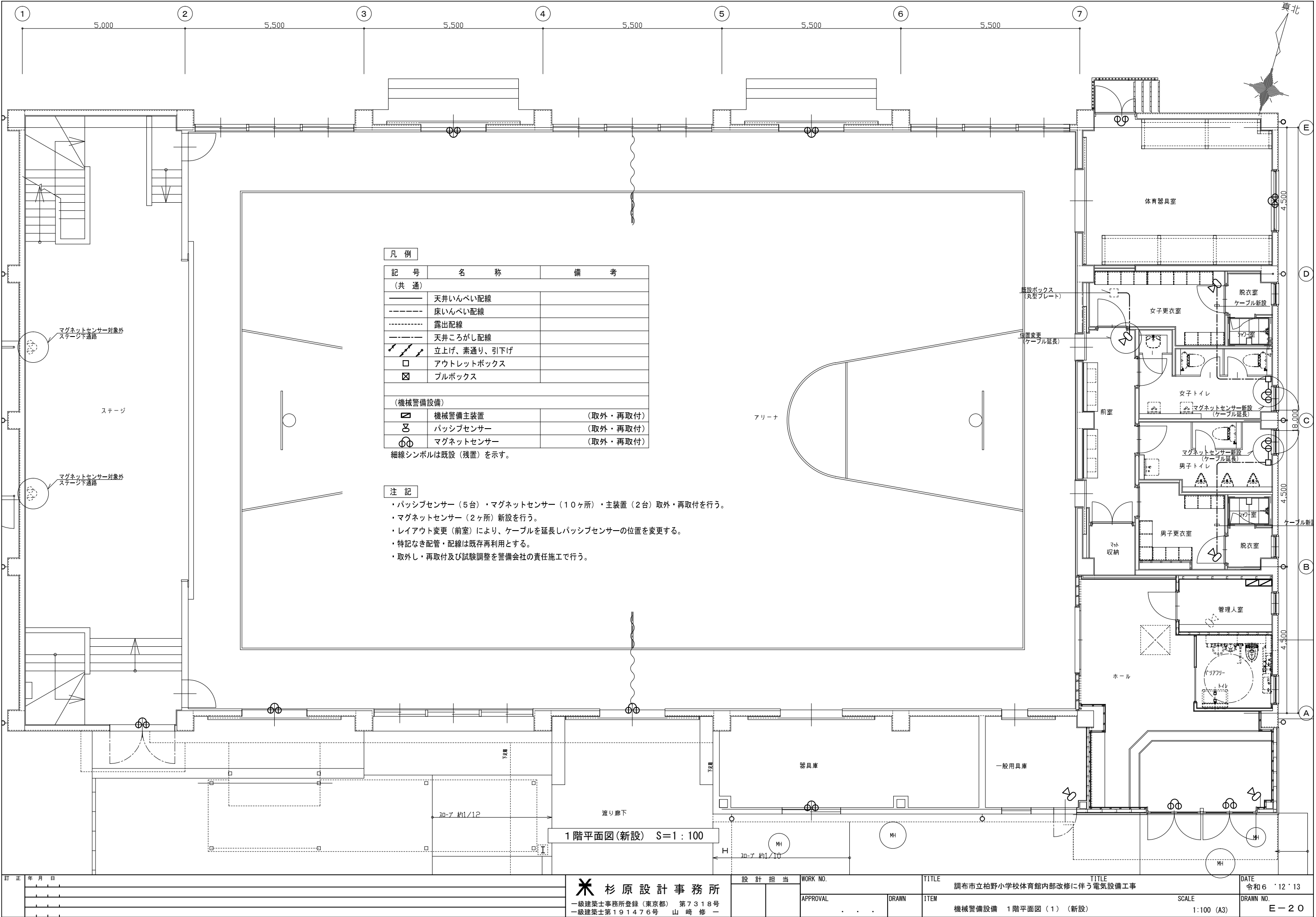
訂正年月日	✱ 杉原設計事務所 一級建築士事務所登録（東京都） 第7318号 一級建築士第191476号 山崎修一				設 計 担 当		WORK NO.		TITLE		DATE			
									調布市立柏野小学校体育館内部改修に伴う電気設備工事		令和6'12'13			
					APPROVAL		DRAWN		ITEM		SCALE		DRAWN NO.	
					. . .				火災報知設備 ステージ下平面図, 1階平面図（1）（新設）		1:100 (A3)		E-17	

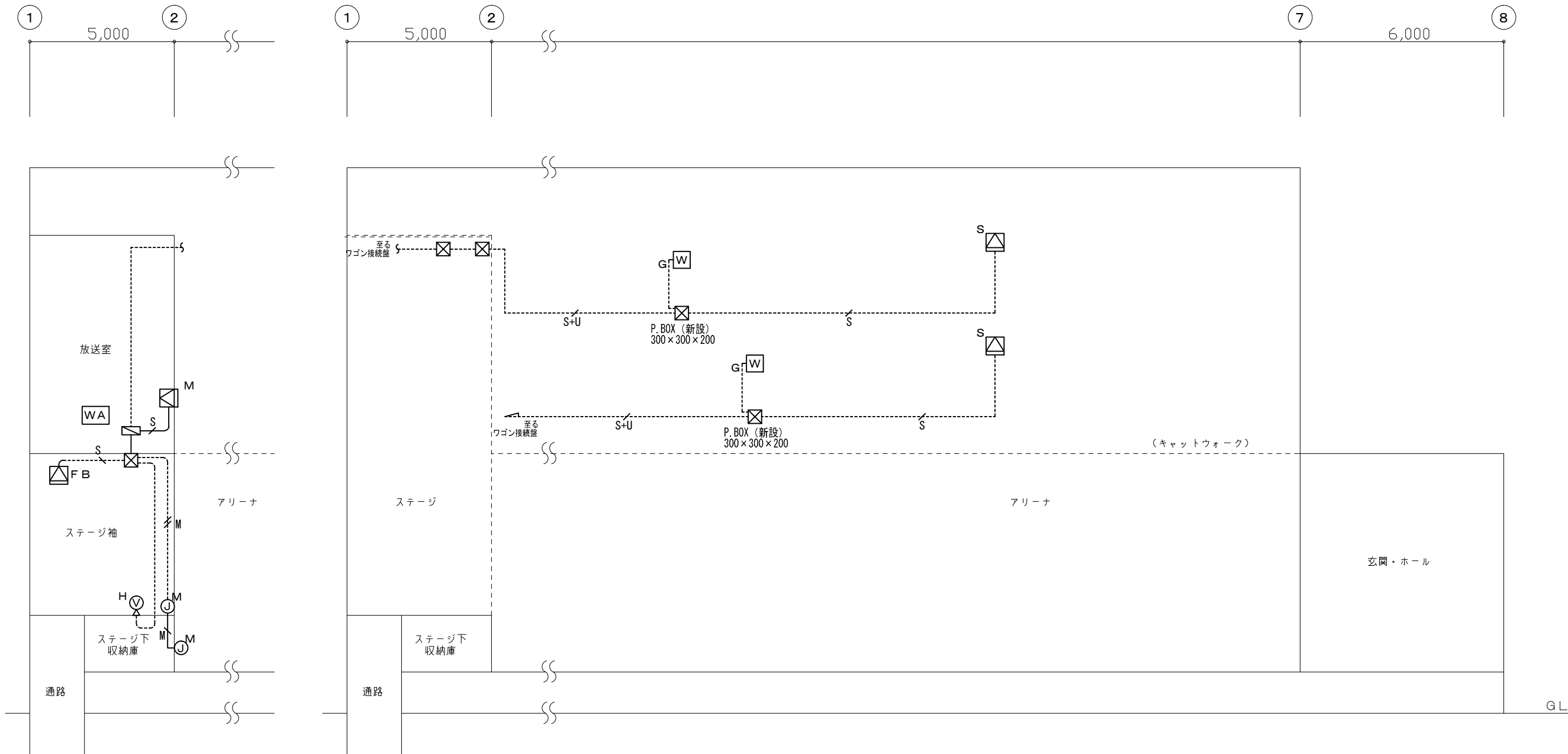


訂正	年月日	✱ 杉原設計事務所 一級建築士事務所登録(東京都) 第7318号 一級建築士第191476号 山崎修一	設計担当	WORK NO.		TITLE 調布市立柏野小学校体育館内部改修に伴う電気設備工事		DATE 令和6'12'13	
				APPROVAL		DRAWN		SCALE 1:100 (A3)	
						ITEM 火災報知設備 1階平面図(2) (新設)		DRAWN NO. E-18	



訂正	年	月	日	✖ 杉原設計事務所 一級建築士事務所登録（東京都） 第7318号 一級建築士第191476号 山崎修一	設計担当	WORK NO.		TITLE 調布市立柏野小学校体育館内部改修に伴う電気設備工事		DATE 令和6'12'13	
						APPROVAL	DRAWN	ITEM 火災報知設備 2階平面図（新設）		SCALE 1:100 (A3)	DRAWN NO. E-19





ローカル音響設備 系統図

注 記

・ローカル音響設備（撤去・新設）工事に伴い、機器及び配管配線の撤去・新設を行う。

M

正面スピーカー

312

260

455

形 式

2ウェイバスレフ形

許容入力

260W／130W（連続プログラム／RMS）

入力インピーダンス

8Ω

出力音圧レベル

93dB（1W／1m）

周波数特性

40Hz～20kHz（-20dB）
70Hz～18kHz（-10dB）

使用スピーカー

低域用：20cmコーンスピーカー
高域用：SCWGホーン

仕上げ

エンクロージャー：PP樹脂

その他

スピーカーボックスに収納

M

A/V機器フロン接続盤

350

150

200

使用コネクター

BNC ×2
RJ45（Cat6）×4
XLR3-32-F77×4
XLR4-32-F77×5

材 質

SPCC t=1.6

仕 上

メッキ焼付塗装

ダイナミックマイクロホン

1本

164

φ52

φ23

形 式

ダイナミック型

感 度

-52dB

周波数特性

70Hz～16kHz

指向特性

ハイパーカードィオイド

出力インピーダンス

300Ω（平衡型）

その他

マイク延長ケーブル（10m）付

マイクロホンスタンド（卓上型）

1台

220~370

φ150

スタンドねじ

PF1/2×14

S

後方側面スピーカー

落下防止ワイヤー付

278

276

380

58

形 式

2ウェイバスレフ形

定格入力（Hi-z）

80W、60W、30W

許容入力（Lo-z）

180W／90W（連続プログラム／RMS）

入力インピーダンス

（Hi）126Ω、167Ω、330Ω
（Lo）8Ω

出力音圧レベル

90dB（1m／1W）

周波数特性

55Hz～20kHz（-20dB）

使用スピーカー

低音用：20cmコーン型 高音用：ドーム型

仕上げ

エンクロージャー：樹脂製
パンチングネット：金属製

その他

取付金具付属

M

マイクコンセント（カバー付）

75

132

36

57

使用コネクター

キャノンXLR3-31-F77

適合ボックス

JIS1ヶ用スイッチボックス

その他

金属カバー付（ボールガード用）

デジタルワイヤレスマイクロホン（ハンドヘルド型）

2本

222

φ48

使用周波数

1.9GHz帯（DECT準拠方式）

使用マイク

単一指指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン

周波数特性

100Hz～15kHz

外部入力

1系統：ラインイン-14dBV
φ3.5mmステレオミニジャック（モノラルミックス）

使用電池

単3形アルカリ乾電池LR6×1個
または、単3形充電式ニッケル水素電池×1個

電池寿命

約8時間（25℃連続使用時）

マイクロホンスタンド（フロア型）

1台

920~1560

φ740

スタンドねじ

3/8-16UNC
PF1/2×14（交換ねじ使用時）

FB

ステージハネ返りスピーカー

落下防止ワイヤー付

278

276

380

58

形 式

2ウェイバスレフ形

定格入力（Hi-z）

80W、60W、30W

許容入力（Lo-z）

180W／90W（連続プログラム／RMS）

入力インピーダンス

（Hi）126Ω、167Ω、330Ω
（Lo）8Ω

出力音圧レベル

90dB（1m／1W）

周波数特性

55Hz～20kHz（-20dB）

使用スピーカー

低音用：20cmコーン型 高音用：ドーム型

仕上げ

エンクロージャー：樹脂製
パンチングネット：金属製

その他

取付金具付属

H

フロアコンセント（HDMI入力）

135

135

154

入力デジタル信号

TMDs信号：1系統（HDCP対応）
HDMI-Aコネクタ
オリジナル再エンコード方式（IMG、Link）

出力リアルデジタル信号

1系統1.0Vp-p 75Ω（BNC×1）
2.5Gbps NRZ I信号（固定ビットレート）

電 源

DC5V 0.5A 2.5W（最大）

ボックス

形式：ビルトインタイプ、材質：アルミ

デジタルワイヤレスマイクロホン（タイピン型）

1台

20

97

60

使用周波数

1.9GHz帯（DECT準拠方式）

使用マイク

単一指指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン

周波数特性

100Hz～15kHz

外部入力

1系統：ラインイン-14dBV
φ3.5mmステレオミニジャック（モノラルミックス）

使用電池

単3形アルカリ乾電池LR6×1個
または、単3形充電式ニッケル水素電池×1個

電池寿命

約8時間（25℃連続使用時）

ワイヤレスプレゼンテーションシステム

1式

<受信機>

133

120

8

133

26

21

<送信機ケース>

152

198

42

<送信機>

283

210

105

73

5

<受信機>

電源・消費電力

DC5V／2A・10W

外形寸法

W120×H26×D81mm（アンテナ除く）

接続端子

HDMI／USB-A（female）／RJ45（LAN）

最大出力解像度／フレームレート

1980×1080／最大60p

質 量

3840×2160／最大30p

質 量

約181g

周波帯域

5GHz帯 5150MHz～5250MHz
36／40／44／48チャンネル

ワイヤレス通信規格

IEEE802.11a／n／ac

セキュリティ

WPA／WPA2

送信距離（送信機と受信機間の最大距離）

30m（見通し／電波条件良好時）

備 考

HDMI-CEC

<送信機>

電源・消費電力

DC5V／0.9A・4.5W（映像表示時）

外形寸法

W51×H21×D283mm（ケーブル含む）

接続端子

HDMI／USB-A（female）／USB-A（male）

最大入力解像度／フレームレート

1920×1080／最大60p

質 量

約110g

周波帯域

5GHz帯 5150MHz～5250MHz
36／40／44／48 チャンネル

ワイヤレス通信規格

IEEE802.11ac

到達距離

30m（見通し／電波条件良好時）

<送信機ケース>

外形寸法

W151.3×H41.6×D198.0mm

質 量

約315g

G

デジタルワイヤレスアンテナ（防球ガード付）

185

32

160

45

265

180

使用周波数

1.9GHz帯（DECT準拠方式）

電 源

DC24V、RJ-45コネクター
ワイヤレス受信機またはアンテナ給電ユニットより給電

無 線

内蔵アンテナ、ダイバーシティ受信

その他

防球ガード付

デジタルワイヤレス充電器

2台

200

90

106

電 源

AC100V 50Hz／60Hz（付属品専用ACアダプタ使用）

充電口数

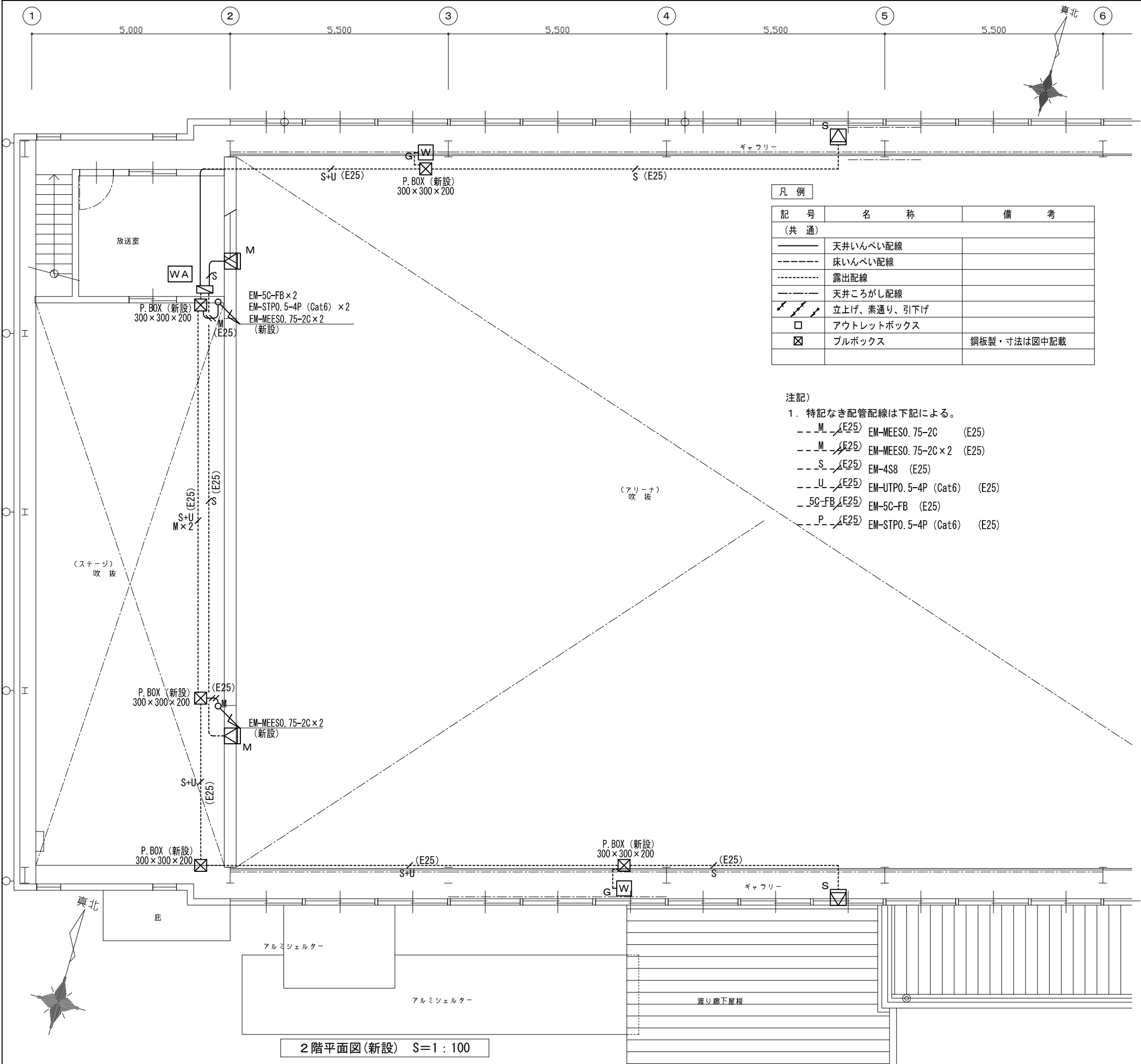
2口

充電方式

非接触（無接点）充電

※形状及び寸法等は参考とする

訂正年月日				✳ 杉原設計事務所 一級建築士事務所登録（東京都） 第7318号 一級建築士第191476号 山崎修一	設計担当		WORK NO.	TITLE	DATE		
							APPROVAL	DRAWN	調布市立柏野小学校体育館内部改修に伴う電気設備工事	令和6'12'13	
									ITEM	SCALE	DRAWN NO.
							ローカル音響設備 参考姿図（2）		N. S. (A3)	E-23	



訂正	年月日	

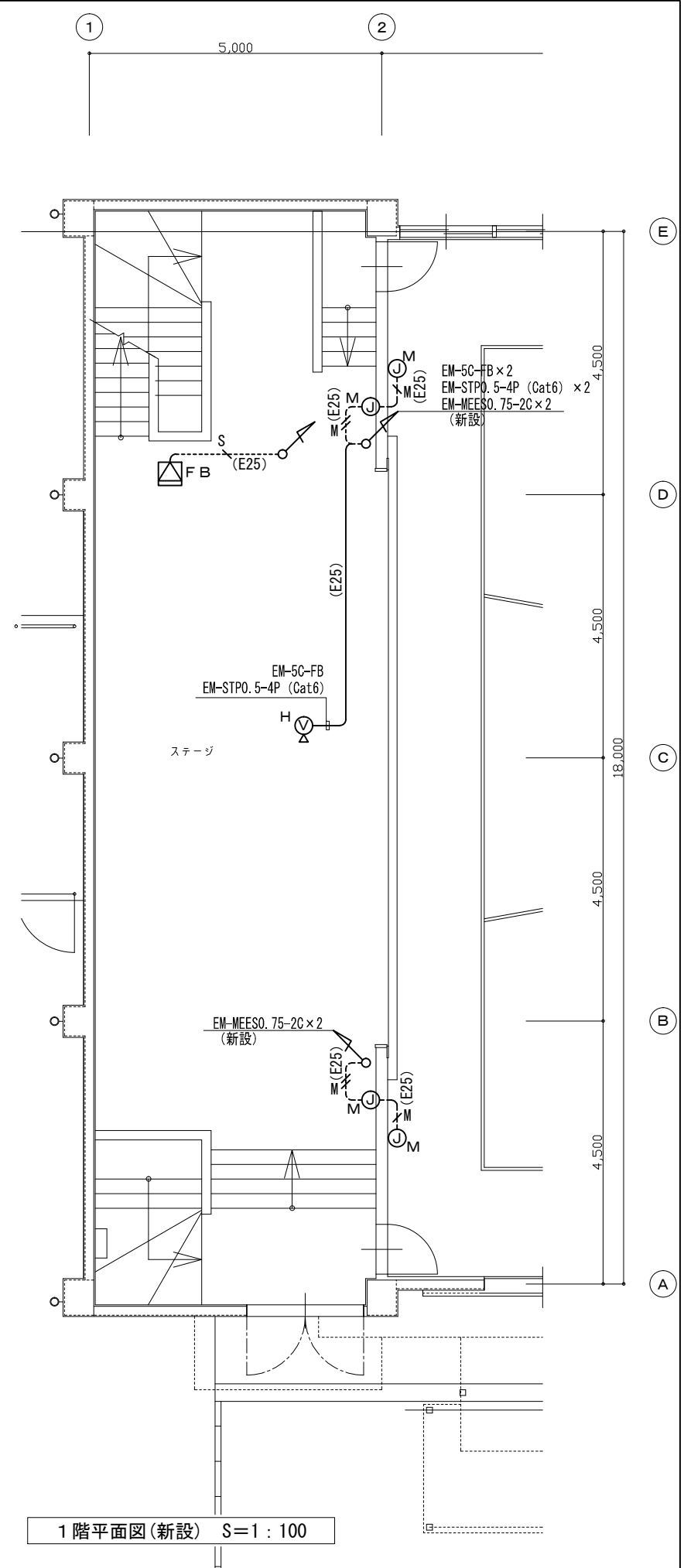


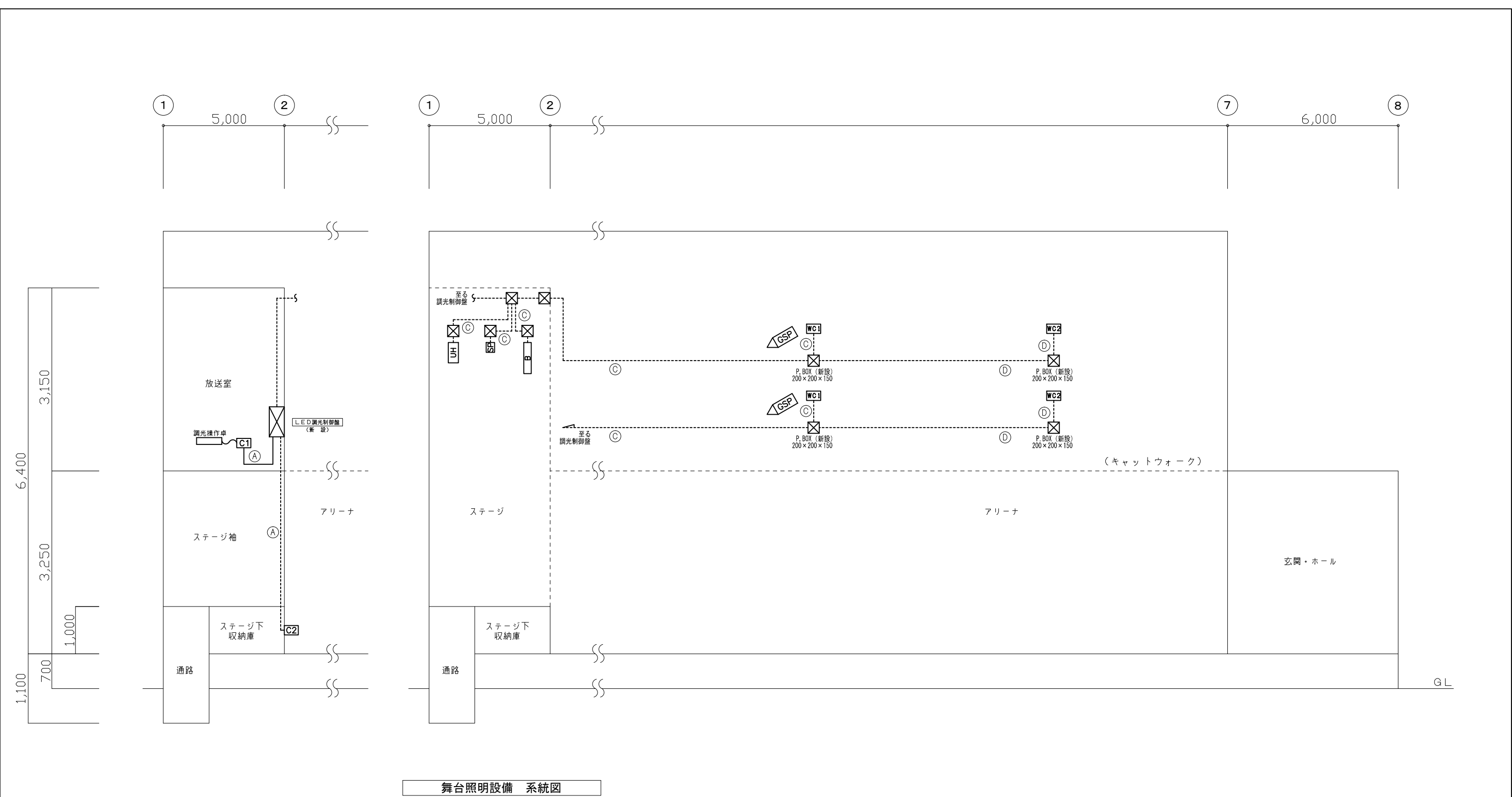
杉原設計事務所

一級建築士事務所登録（東京都） 第7318号

一級建築士第191476号 山崎修一

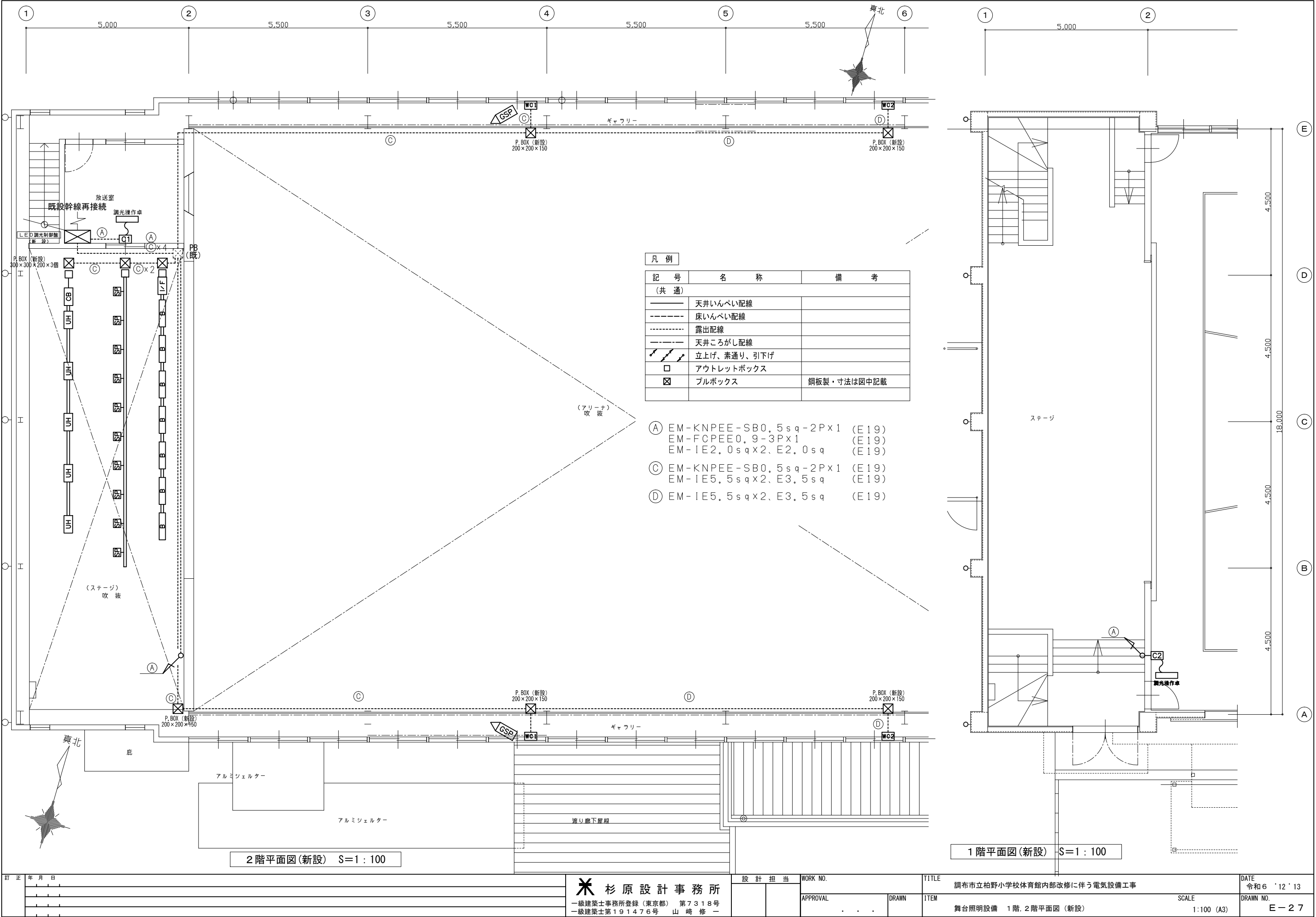
設計担当		WORK NO.	TITLE		DATE
			調布市立柏野小学校体育館内部改修に伴う電気設備工事		令和6'12'13
APPROVAL		DRAWN	ITEM	SCALE	DRAWN NO.
. . .			ローカル音響設備 1階, 2階平面図 (新設)	1:100 (A3)	E-24





注 記

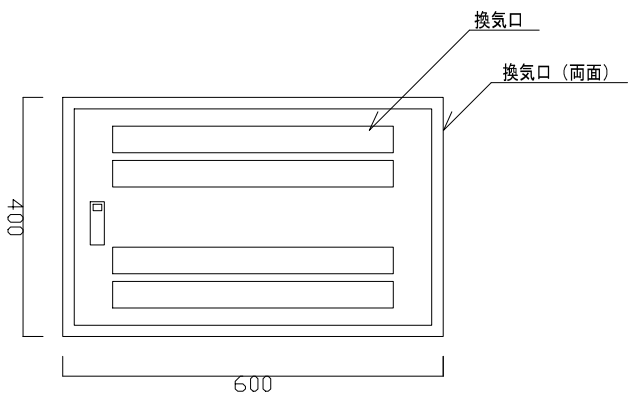
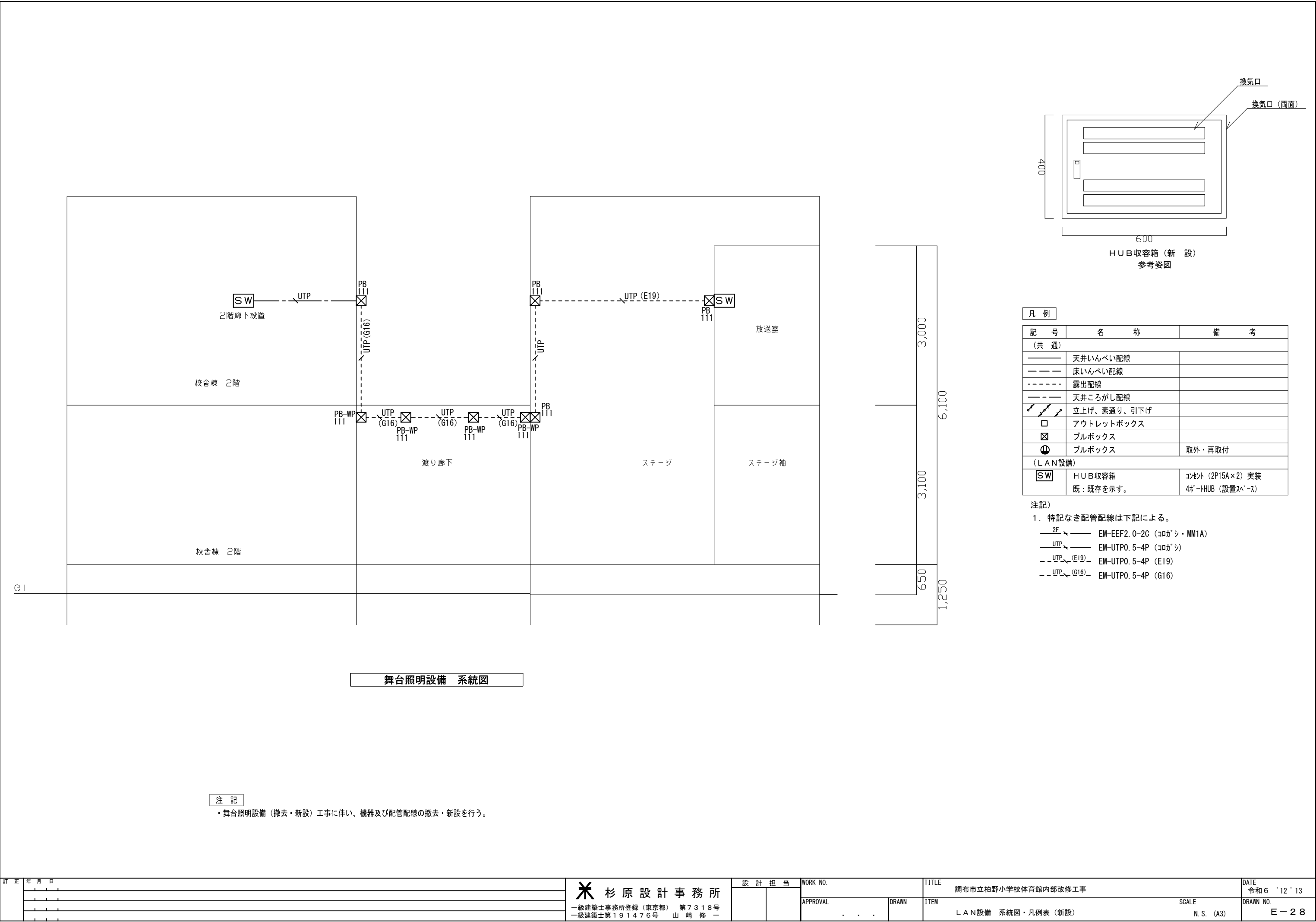
・舞台照明設備（撤去・新設）工事に伴い、機器及び配管配線の撤去・新設を行う。



凡 例

記 号	名 称	備 考
(共 通)		
——	天井いんべい配線	
----	床いんべい配線	
-----	露出配線	
----	天井ころがし配線	
⚡⚡⚡	立上げ、素通り、引下げ	
□	アウトレットボックス	
☒	プルボックス	銅板製・寸法は図中記載

- Ⓐ EM-KNPEE-SB0.5sq-2P×1 (E19)
EM-FCPEE0.9-3P×1 (E19)
EM-IE2.0sq×2、E2.0sq (E19)
- Ⓒ EM-KNPEE-SB0.5sq-2P×1 (E19)
EM-IE5.5sq×2、E3.5sq (E19)
- Ⓓ EM-IE5.5sq×2、E3.5sq (E19)



HUB収容箱（新 設）
参考姿図

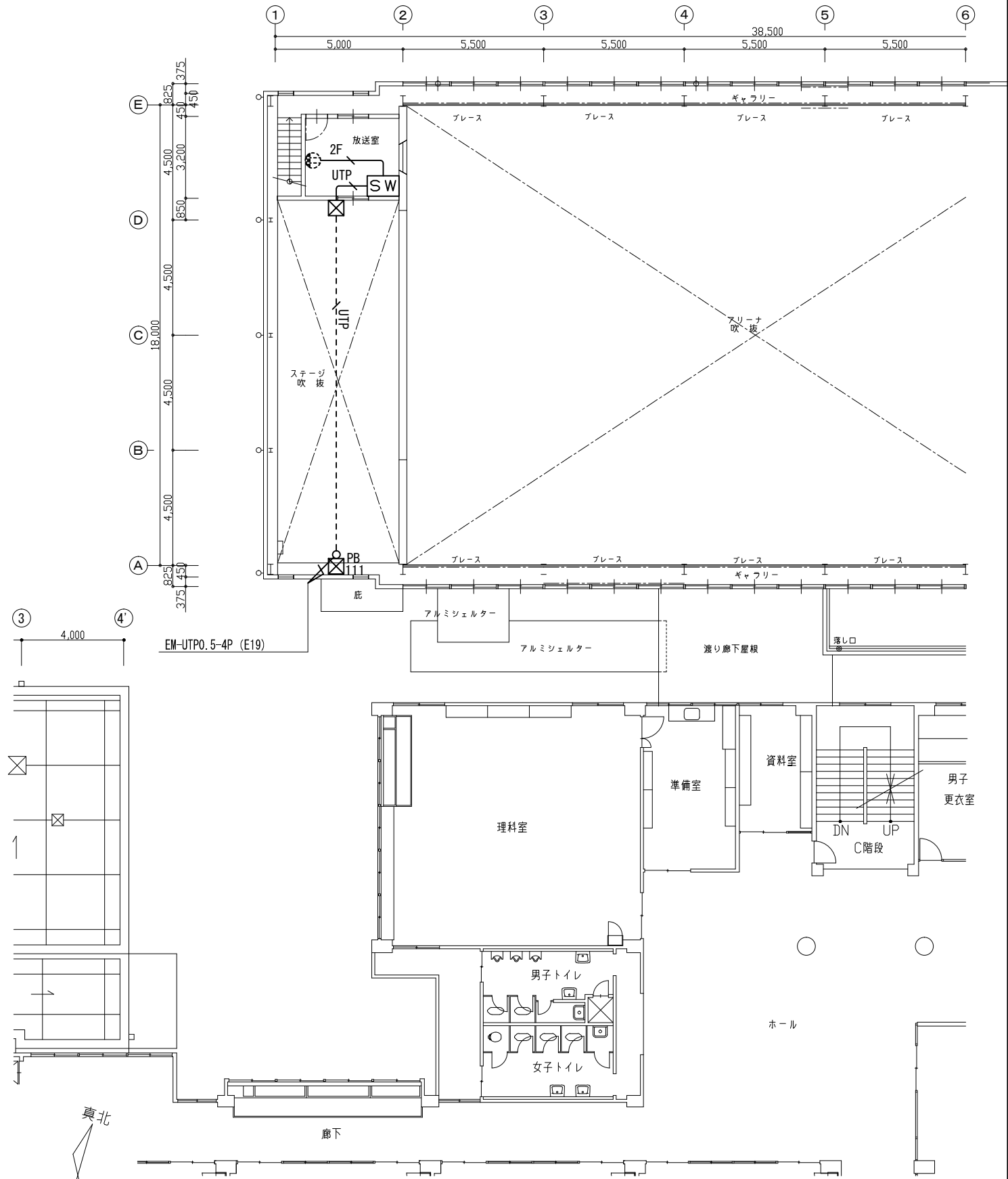
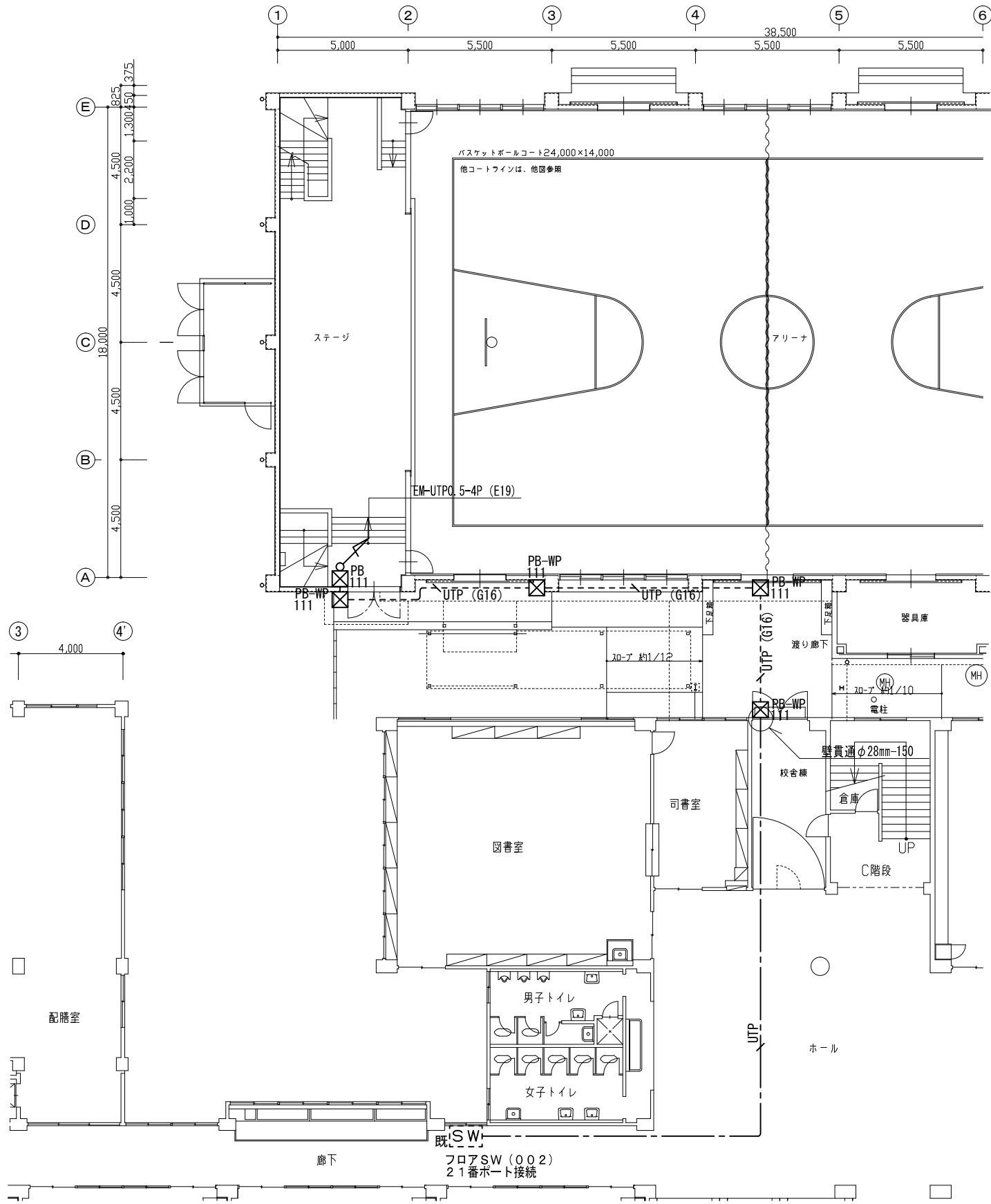
凡 例		
記 号	名 称	備 考
（ 共 通 ）		
——	天井いんべい配線	
— — —	床いんべい配線	
----	露出配線	
----	天井ころがし配線	
↗ ↘ ↙ ↚	立上げ、素通り、引下げ	
□	アウトレットボックス	
⊠	ブルボックス	
Ⓜ	ブルボックス	取外・再取付
（ L A N設備 ）		
ⓈⓌ	H U B 収容箱 既：既存を示す。	コンセント（2P15A×2）実装 4ホ-THUB（設置ス-ス）

- 注記）
1. 特記なき配管配線は下記による。
- 2F 〰 〰 EM-EEF2. 0-2C（コカシ・MM1A）
 - UTP 〰 〰 EM-UTP0. 5-4P（コカシ）
 - UTP (E19) 〰 〰 EM-UTP0. 5-4P（E19）
 - UTP (G16) 〰 〰 EM-UTP0. 5-4P（G16）

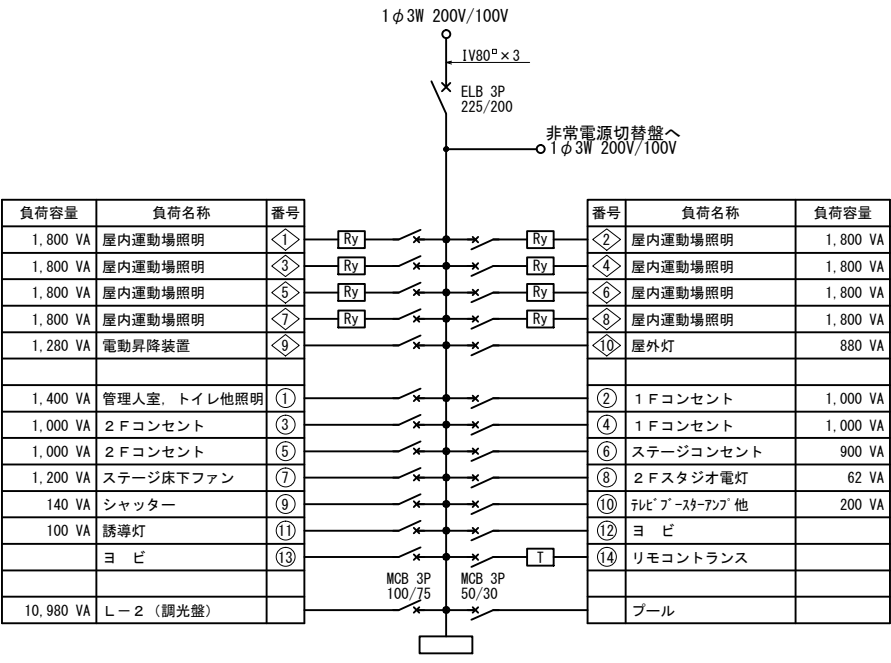
舞台照明設備 系統図

注 記

・舞台照明設備（撤去・新設）工事に伴い、機器及び配管配線の撤去・新設を行う。

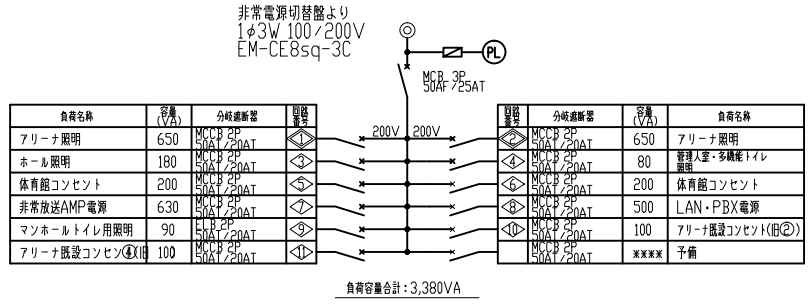


訂正	年 月 日		✖ 杉原設計事務所 一級建築士事務所登録（東京都） 第7318号 一級建築士第191476号 山崎修一	設 計 担 当	WORK NO.		TITLE 調布市立柏野小学校体育館内部改修工事		DATE 令和6'12'13
					APPROVAL	DRAWN	ITEM LAN設備 1・2階平面図（新設）	SCALE 1:200 (A3)	DRAWN NO. E-29

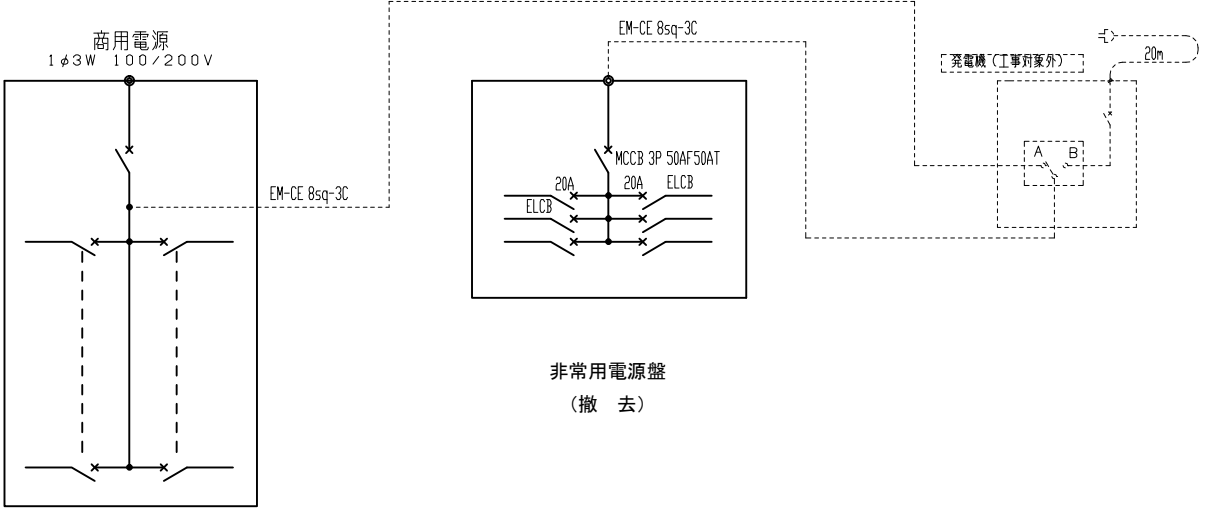


既設体育館電灯分電盤
L-1 盤結線図 (半埋込型)
たて1600×よこ600
(撤 去)

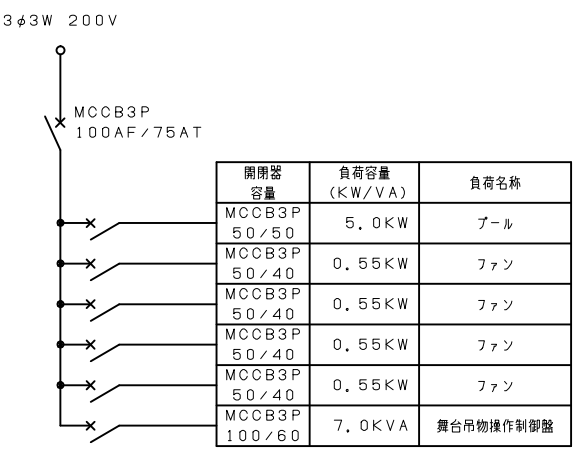
—x— : MCB 1P 50/20
—x— Ry — : リモコンプレーカ 1P 20A
—x— : MCB 2P 50/20
—x— Ry — : リモコンプレーカ 2P 20A
—T— : リモコン用トランス 100V/24V



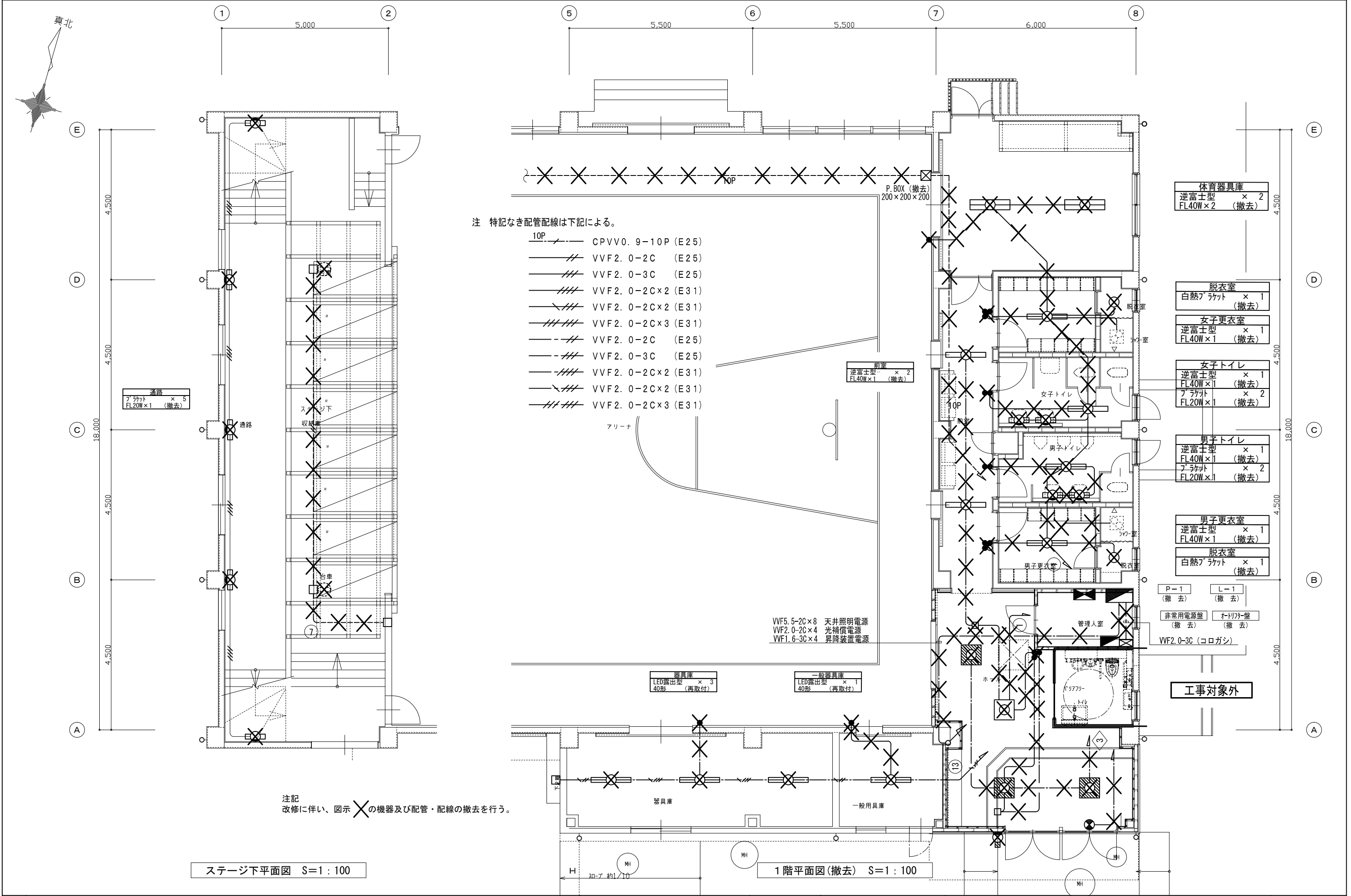
非常用電源盤 (露出型)
たて600×よこ700
(撤 去)



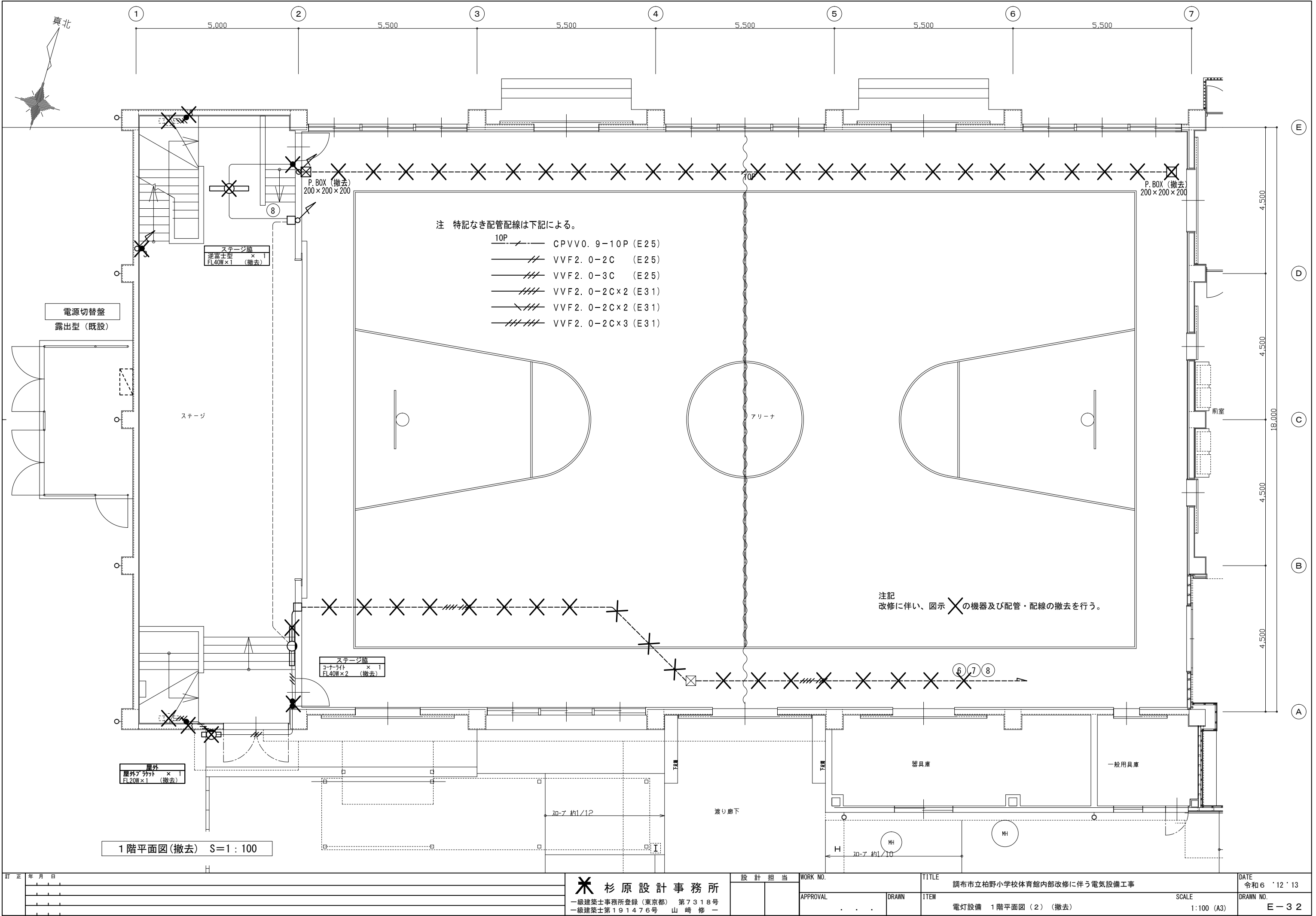
既設体育館電灯分電盤
L-1
(撤 去)



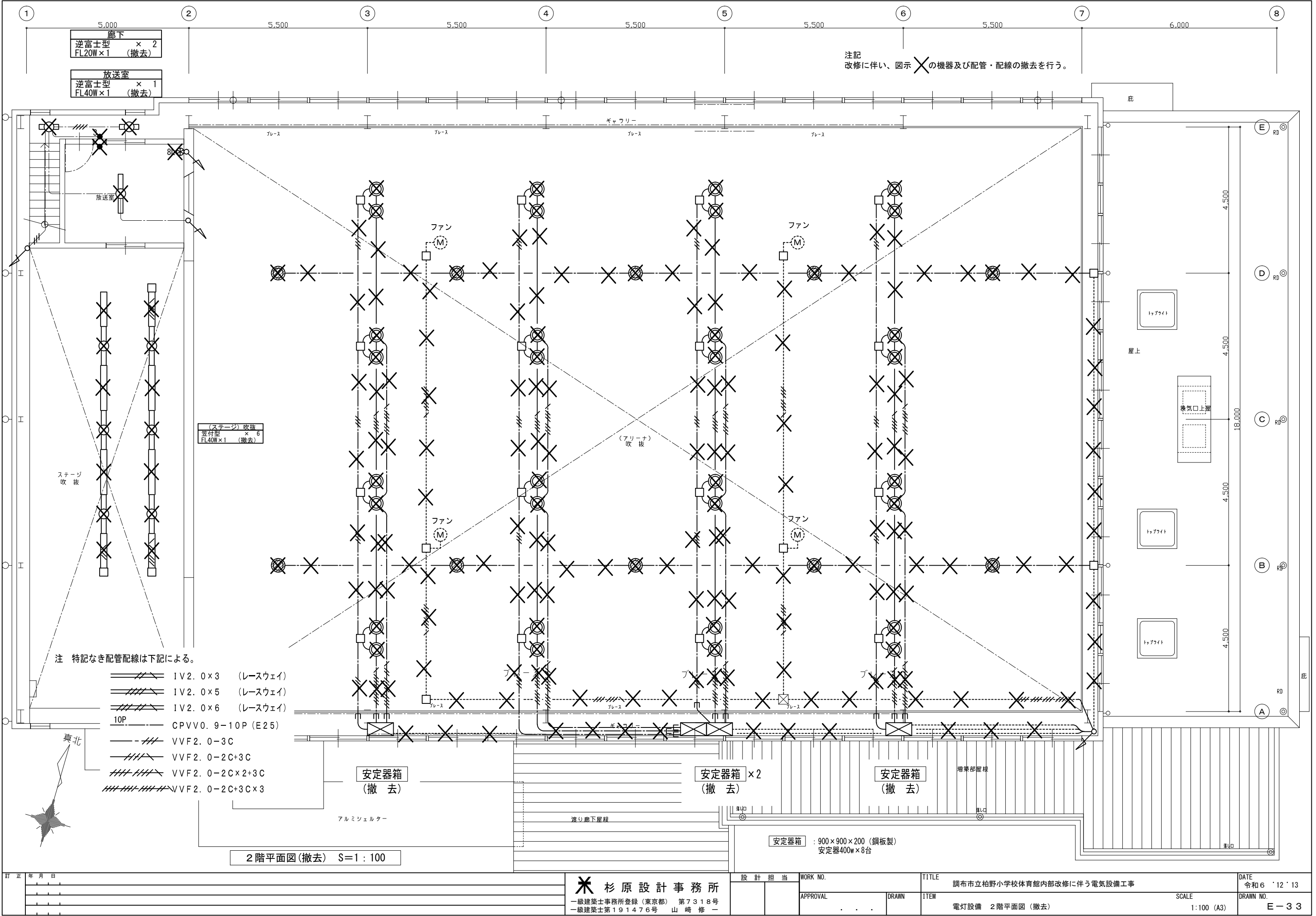
P-1 盤結線図 (半埋込型)
たて950×よこ550
(撤 去)

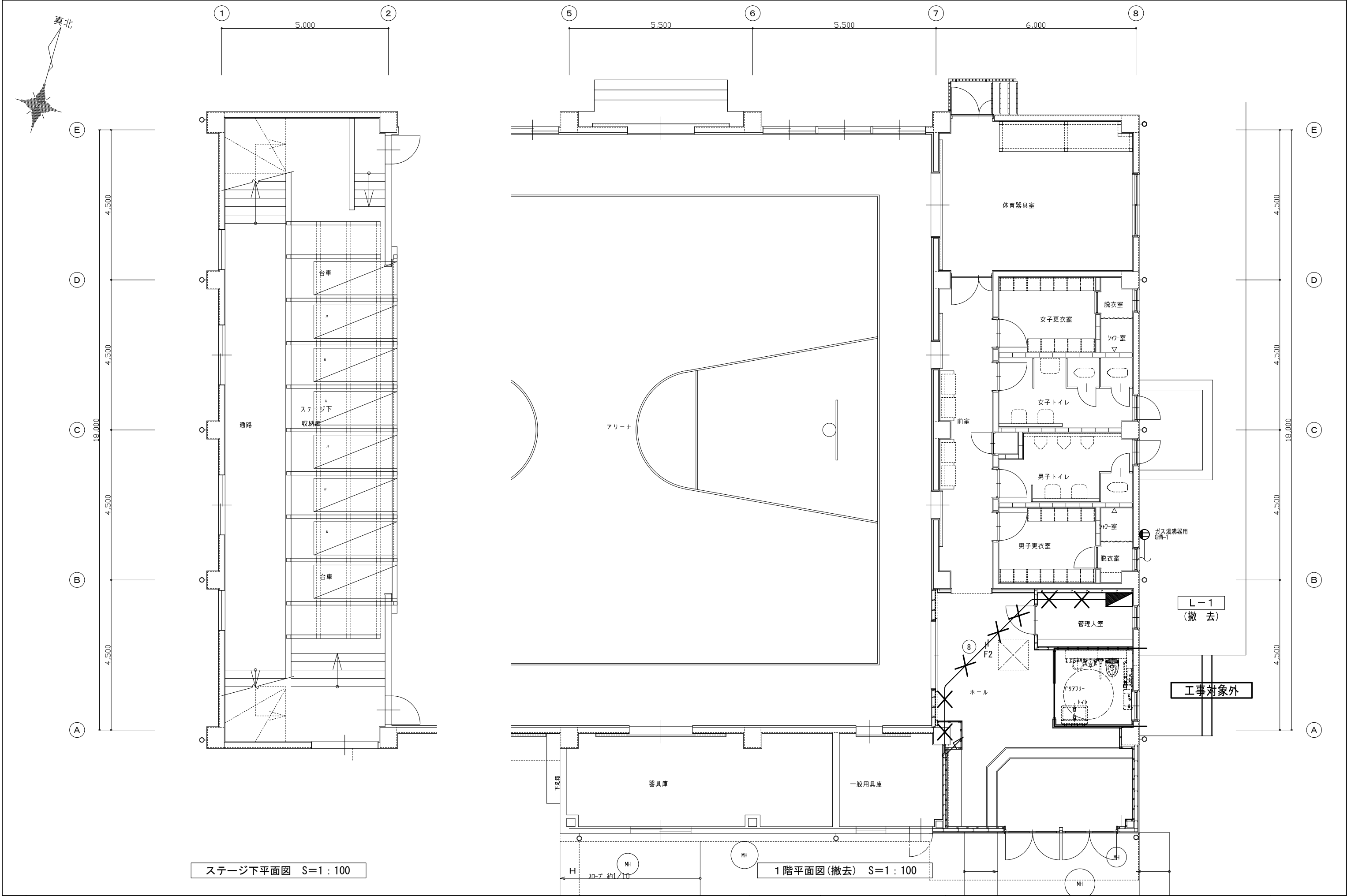


訂正	年 月 日	✖ 杉原設計事務所 一級建築士事務所登録（東京都） 第7318号 一級建築士第191476号 山崎修一	設 計 担 当		WORK NO.		TITLE		DATE		
						調布市立柏野小学校体育館内部改修に伴う電気設備工事		令和6'12'13			
				APPROVAL		DRAWN		ITEM		SCALE	
				. . .				電灯設備 ステージ下平面図、1階平面図（1）（撤去）		1:100 (A3)	
								DRAWN NO.		E-31	

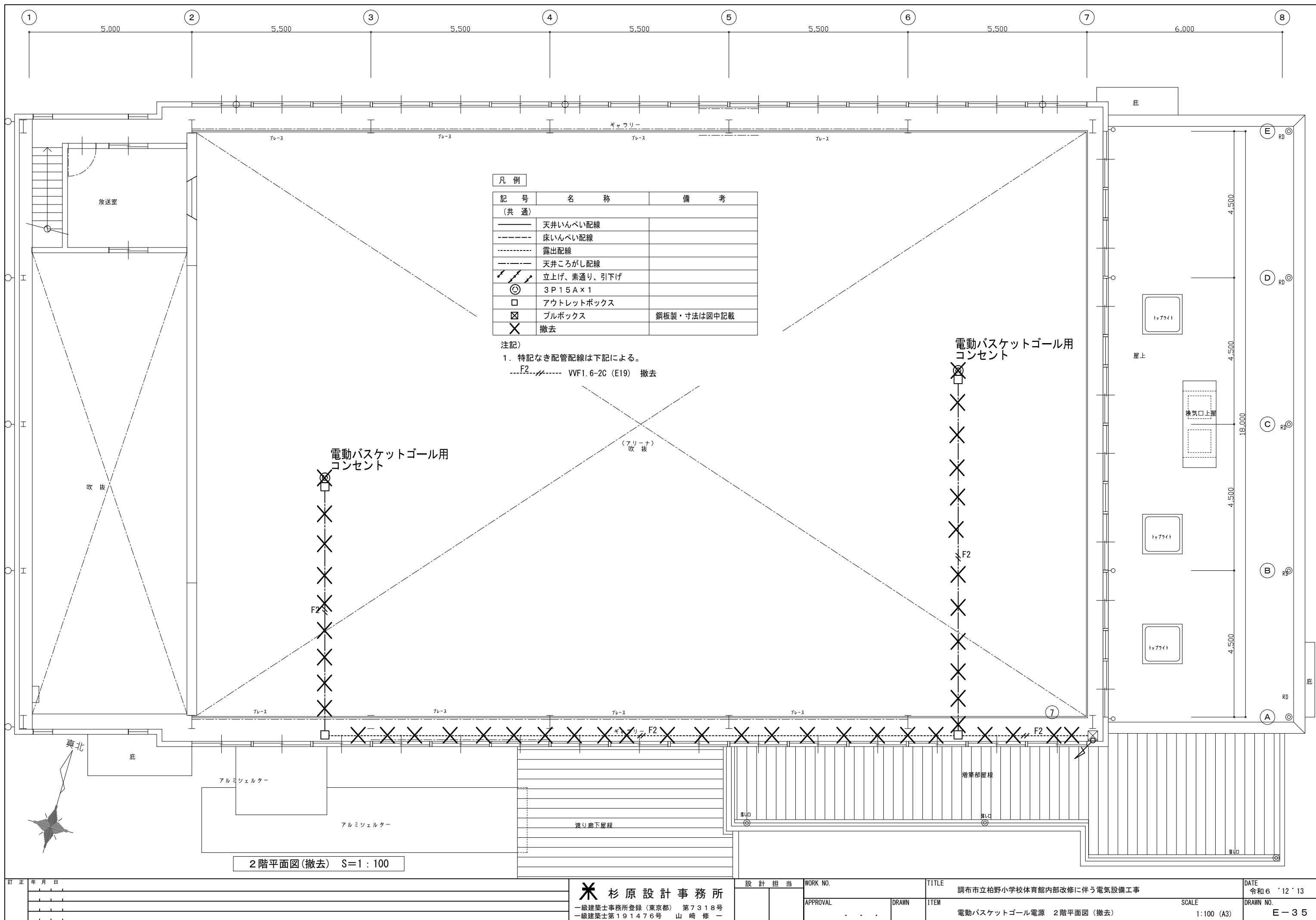


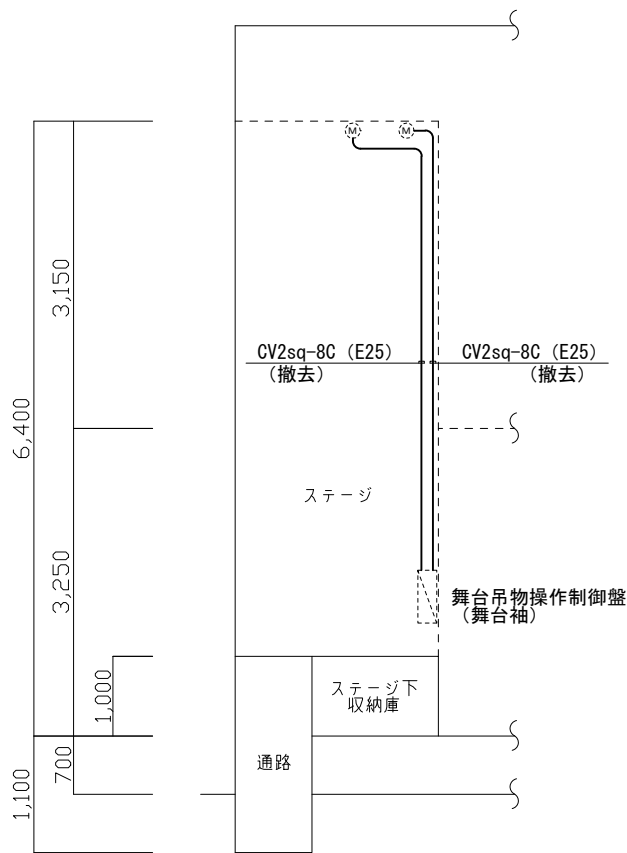
訂正	年 月 日			✖ 杉原設計事務所 一級建築士事務所登録(東京都) 第7318号 一級建築士第191476号 山崎修一	設計担当		WORK NO.		TITLE		DATE	
									調布市立柏野小学校体育館内部改修に伴う電気設備工事		令和6'12'13	
							APPROVAL		DRAWN		DRAWN NO.	
							. . .		電灯設備 1階平面図(2)(撤去)		E-32	
									SCALE			
									1:100 (A3)			





訂正	年 月 日	✖ 杉原設計事務所 一級建築士事務所登録（東京都） 第7318号 一級建築士第191476号 山崎修一	設 計 担 当		WORK NO.	TITLE	DATE	
					調布市立柏野小学校体育館内部改修に伴う電気設備工事	令和6'12'13		
				APPROVAL	DRAWN	ITEM	SCALE	DRAWN NO.
				. . .		電動バスケットゴール電源 ステージ下平面図、1階平面図（1）（撤去）	1:100 (A3)	E-34

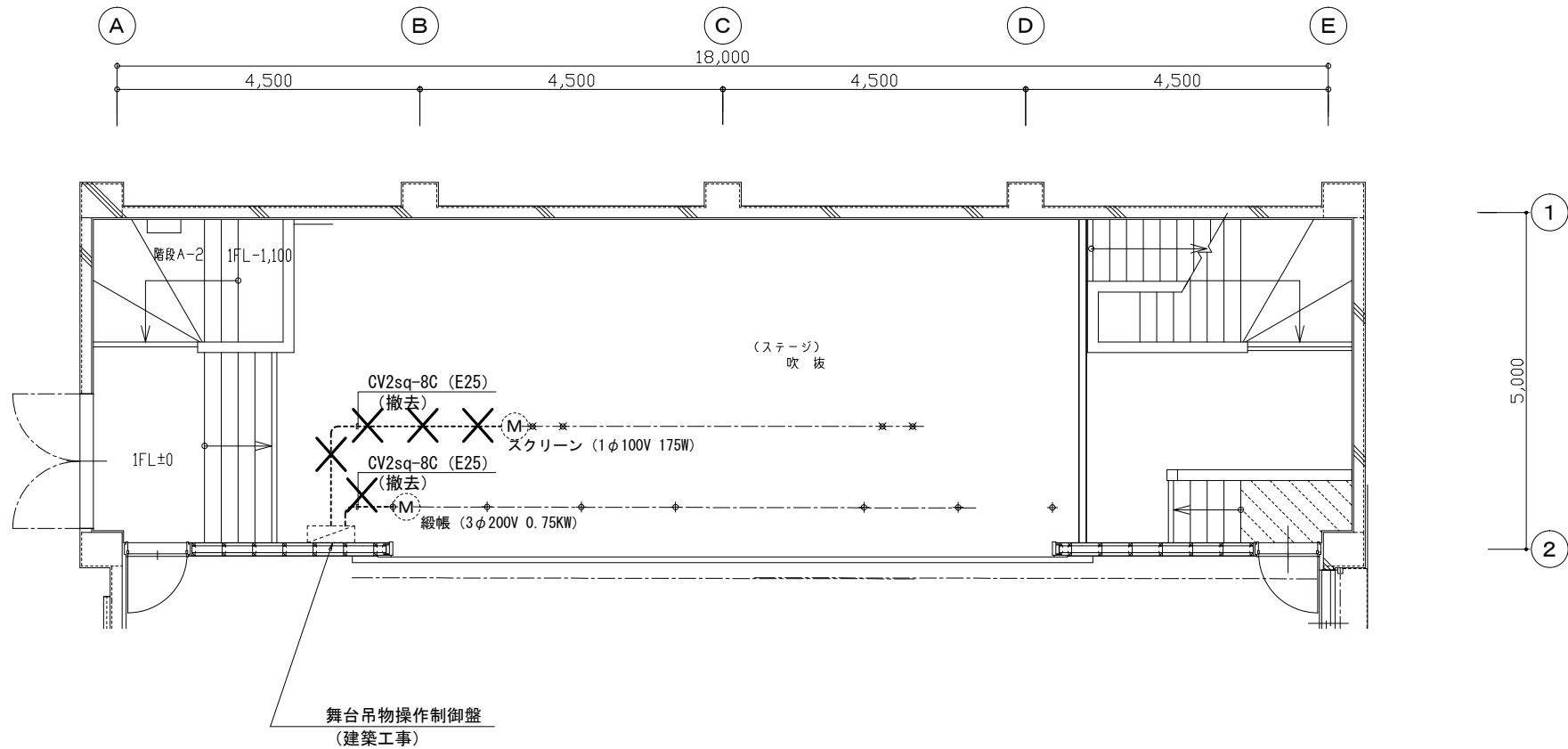




舞台吊物設備 系統図

凡 例

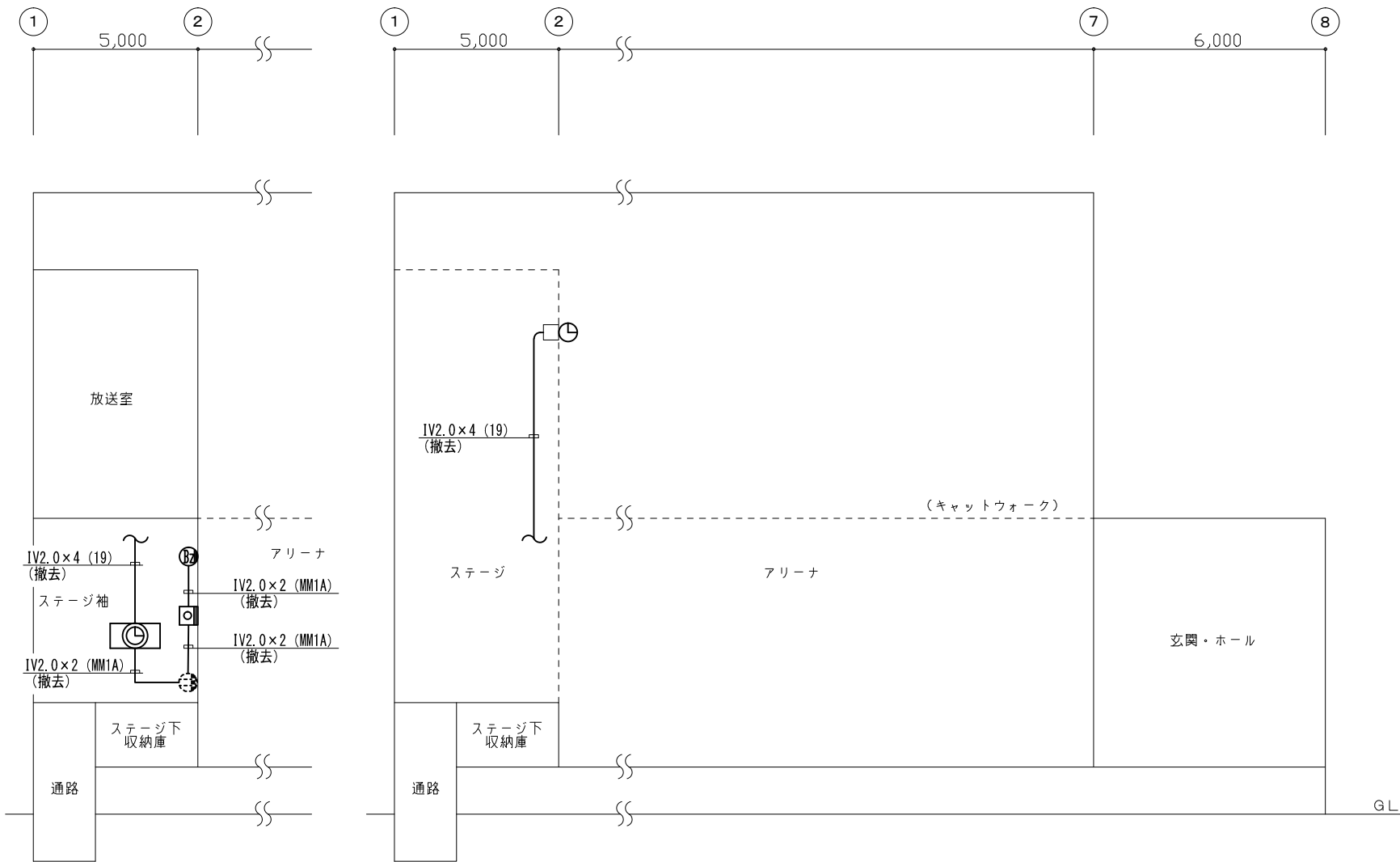
記 号	名 称	備 考
(共 通)		
-----	露出配線	
-----	天井ころがし配線	
↗↘↗	立上げ、素通り、引下げ	



2階平面図 S=1:100

注記

舞台吊物操作制御盤以降、各吊物（緞帳・スクリーン）モーター端子台までの配管・配線の撤去を行う。

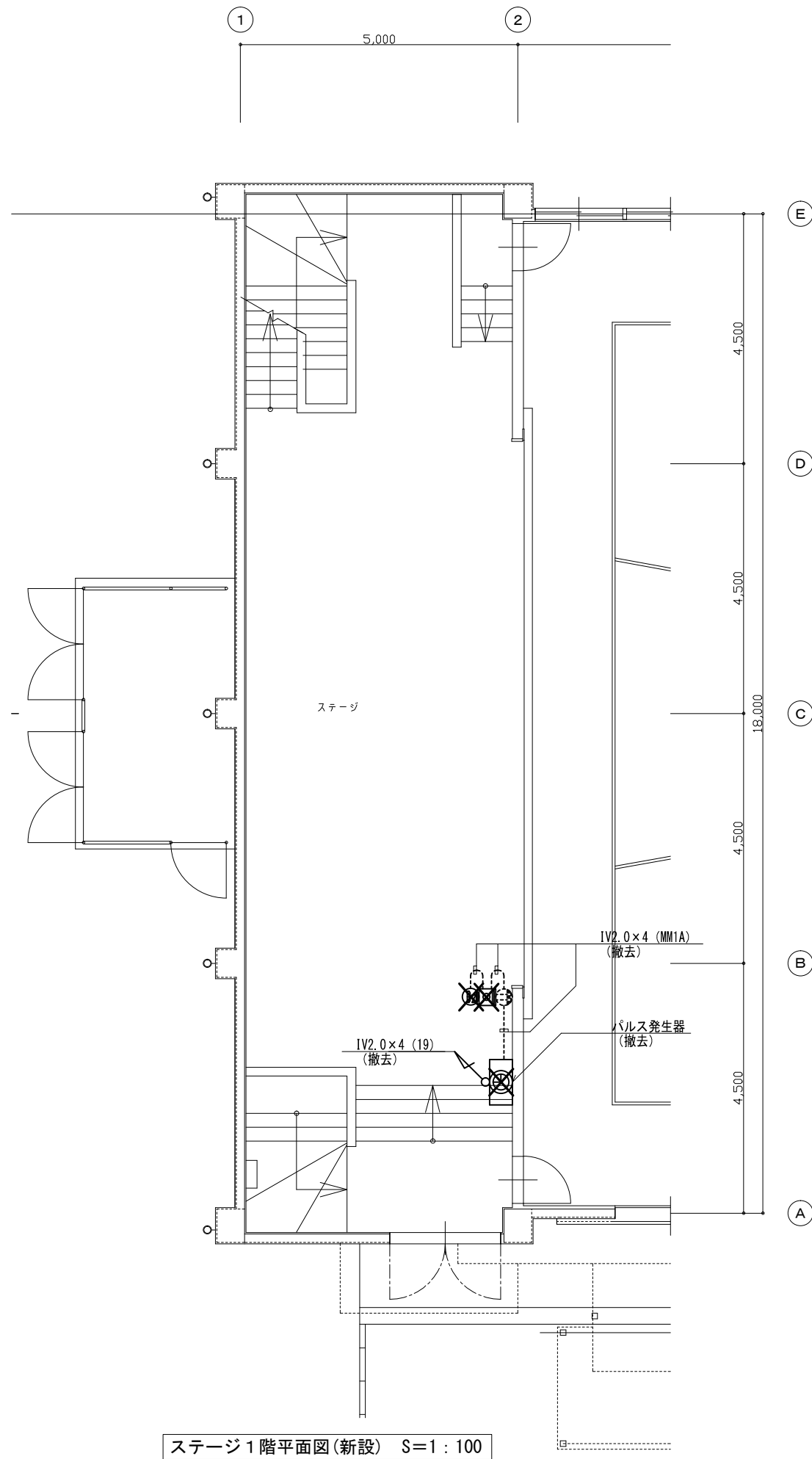


時計・ブザー設備 系統図

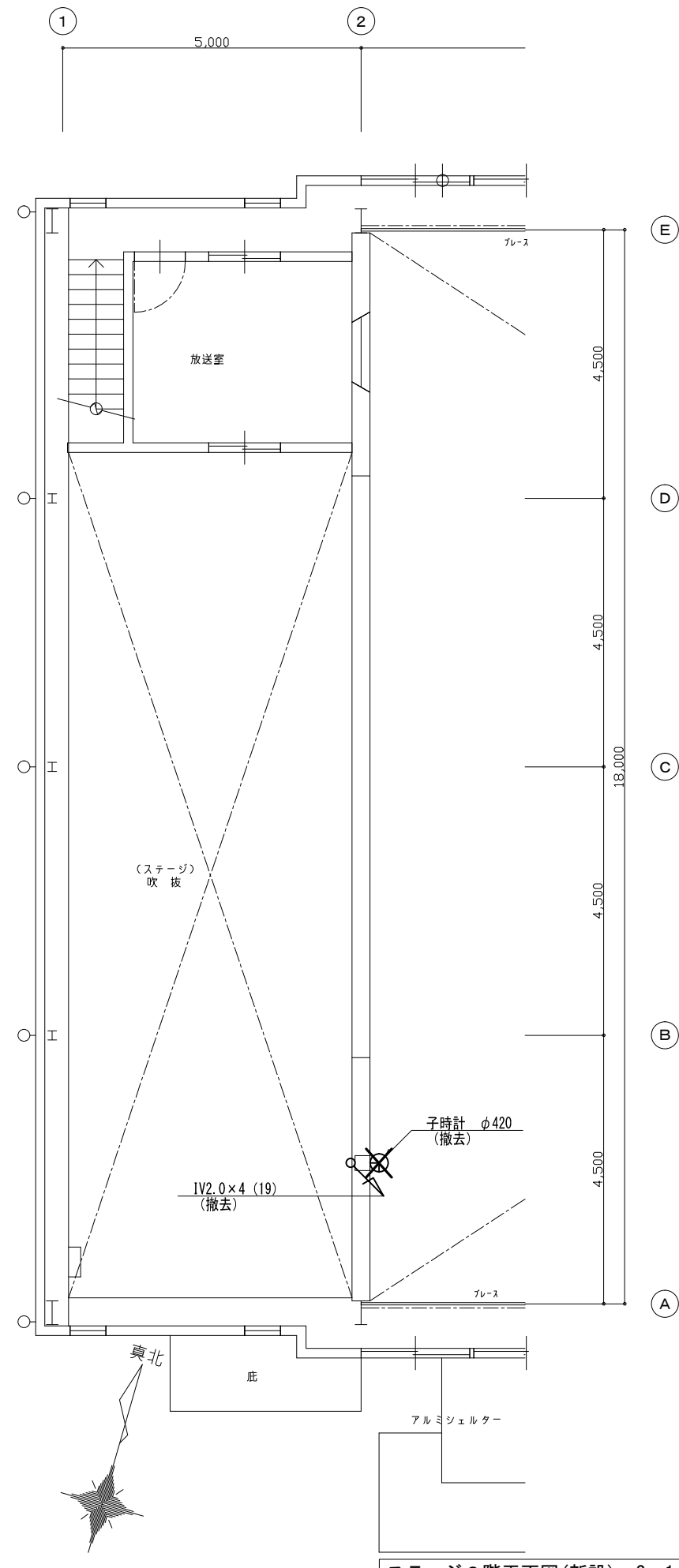
凡 例		
記 号	名 称	備 考
(共 通)		
———	天井いんべい配線	
-----	床いんべい配線	
.....	露出配線	
-----	天井ころがし配線	
⚡⚡⚡	立上げ、素通り、引下げ	
□	ジャンクションボックス	細線は既設を表す。
☒	ブルボックス	
(電 灯) 電源接続位置を示す。		
💡	照明器具	(照明器具交換時に接続)
🔌	コンセント (取外・再取付)	(取外・再取付)
(時計設備)		
🕒	パルス発生器	(撤去)
🕒	電気時計	(撤去)
(ブザー設備)		
🔊	ブザー AC100V	(撤去)
🔊	ブザー用押釦 300V10A	(撤去)
撤去		
✂	撤去 (配管残置・再使用)	

細線シンボルは既設 (残置) を示す。

注記)
1. 配管配線は図中による。

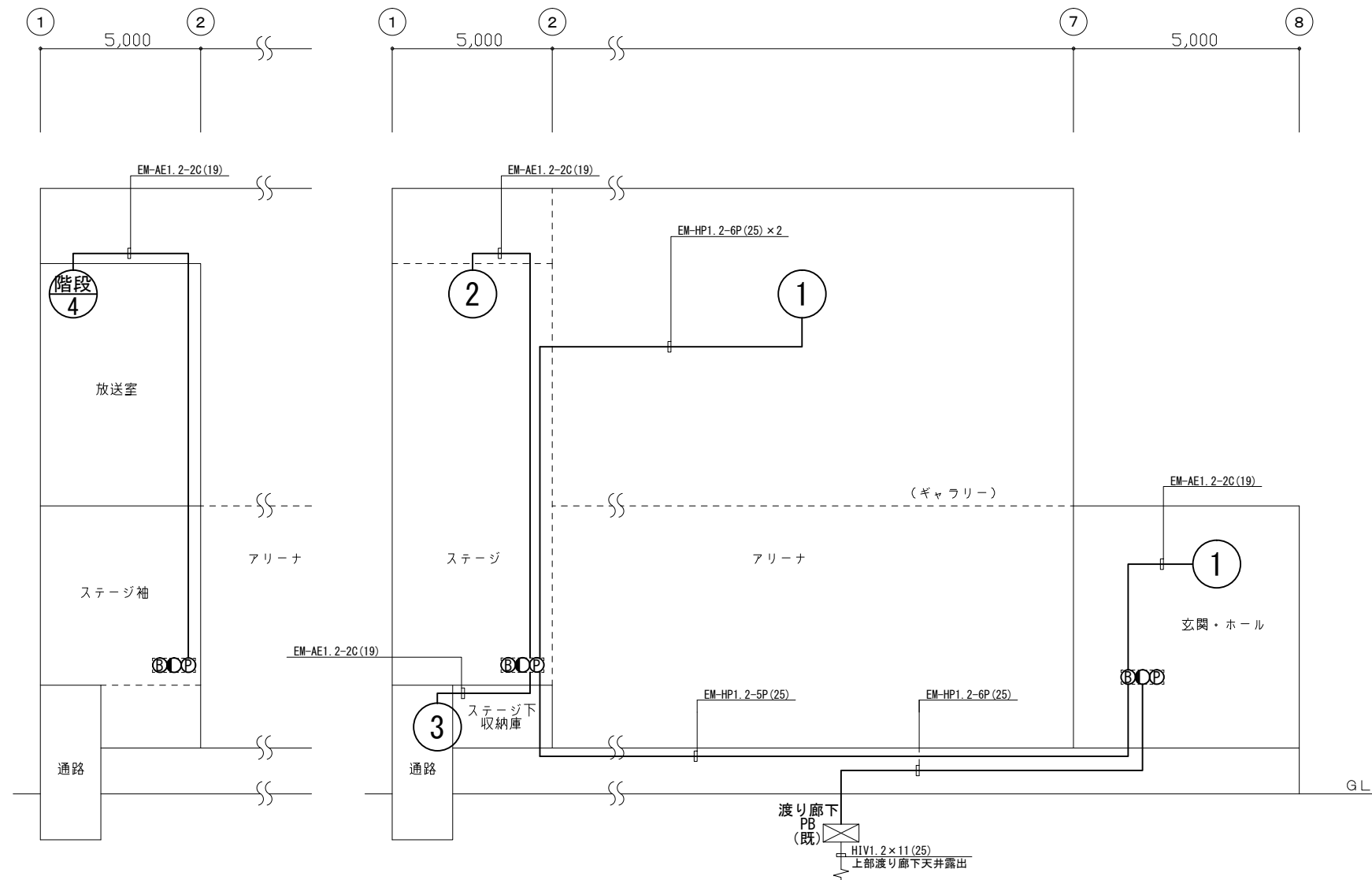


ステージ1階平面図(新設) S=1:100



ステージ2階平面図(新設) S=1:100

訂正	年	月	日	✖ 杉原設計事務所 一級建築士事務所登録（東京都） 第7318号 一級建築士第191476号 山崎修一	設 計 担 当		WORK NO.		TITLE		DATE		
									調布市立柏野小学校体育館内部改修に伴う電気設備工事		令和6'12'13		
								APPROVAL	DRAWN	ITEM		SCALE	DRAWN NO.
										時計・ブザー設備 ステージ1階、2階平面図（撤去）		1:100 (A3)	E-38



火災報知設備 系統図

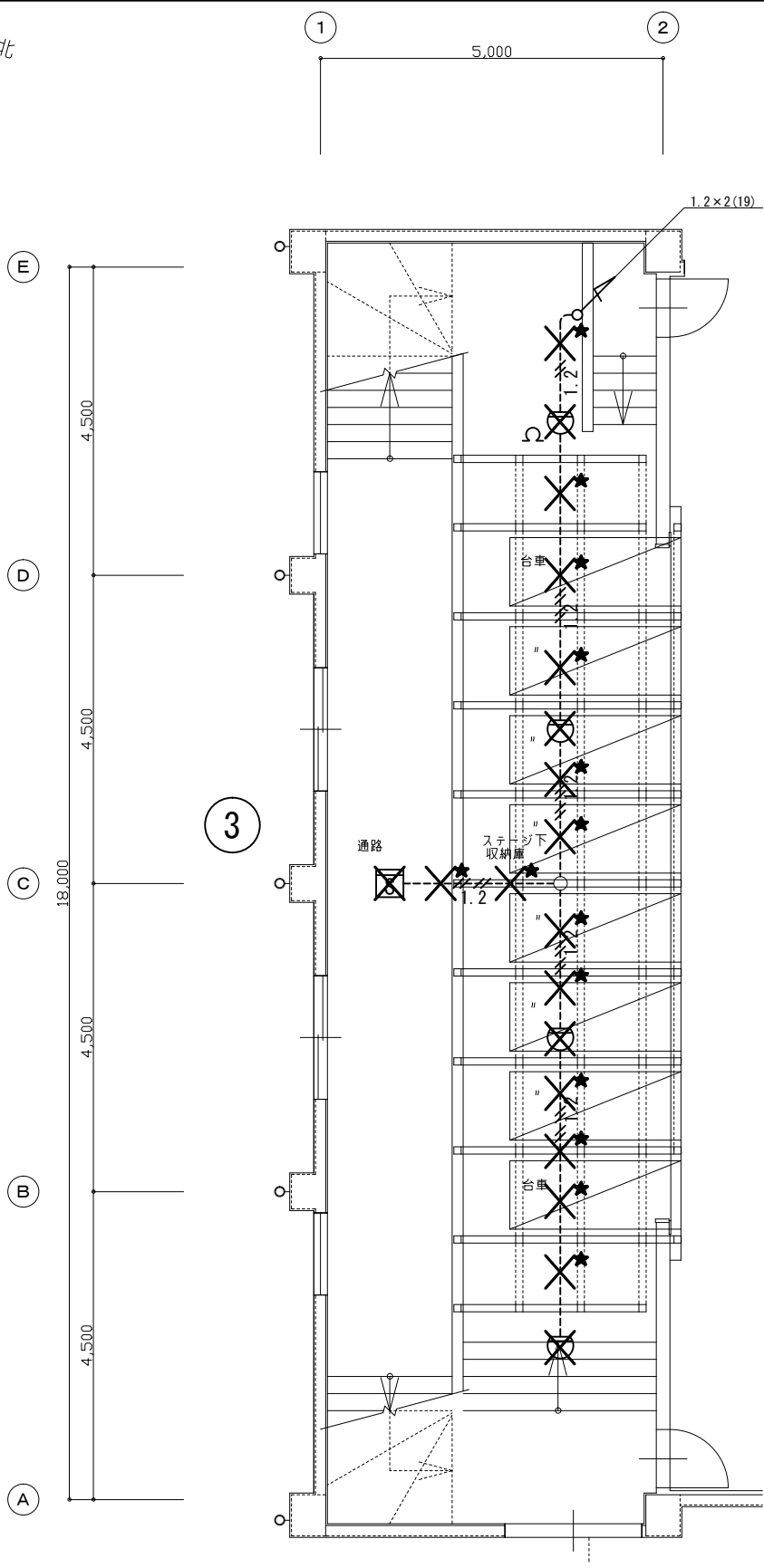
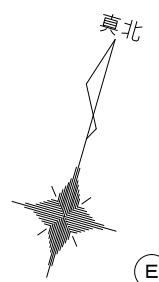
凡 例

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	総合盤	埋込型 (○●○のみ撤去)
	光電式分離型感知器	2 種確認灯付 (撤去)
	イオン化式煙感知器	2 種露出型確認灯付 (撤去)
	差動式スポット型感知器	2 種確認灯付 (撤去)
	発信機	P 型 1 級 (撤去)
	火災警報ベル	DC24V (撤去)
	表示灯	AC24V (撤去)
-----	天井いんべい配線	天井露出
-----	床いんべい配線	
-----	露出配線	
-----	天井ころがし配線	
	プルボックス	細線は既設を表す。
	ジャンクションボックス	細線は既設を表す。
	終端抵抗	
-----	警戒区域線	
	警戒区域番号	
	撤去	
	撤去 (配管残置・再使用)	

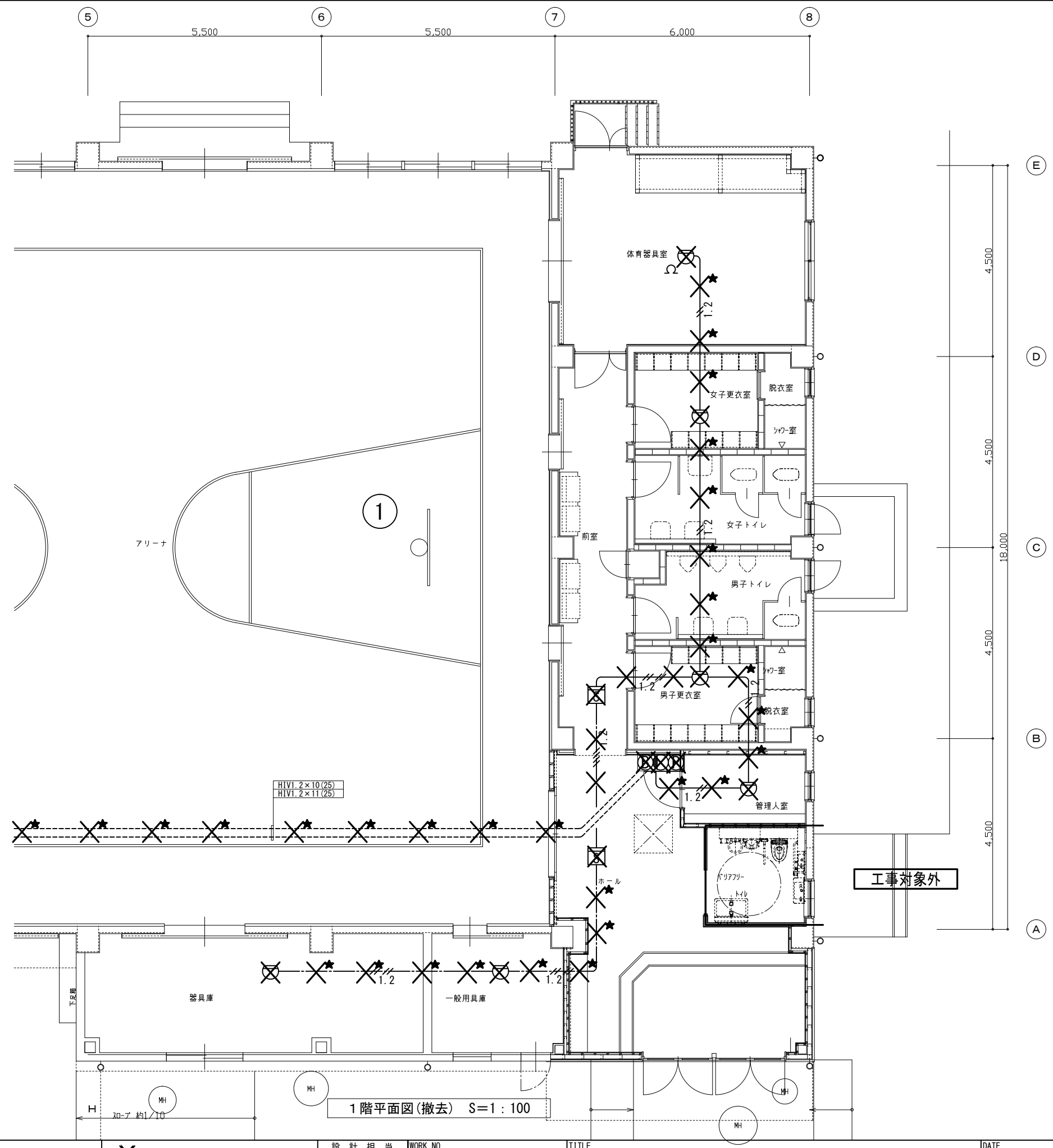
注記

1. 特記なき配管配線は下記による。

- 1.2 // IV1.2×2 (19) 配管再利用
- 1.2 /// IV1.2×4 (19) 配管再利用
- 1.2 //--- IV1.2×2 (19) 配管再利用
- 1.2 ///--- IV1.2×4 (19) 配管再利用
- 1.2 /5P--- IV1.2×10 (19)
- 1.2 /6P--- IV1.2×12 (25) 配管再利用
- 1.2 //--- IV1.2×2 (ころがし)
- 1.2 ///--- IV1.2×4 (ころがし)

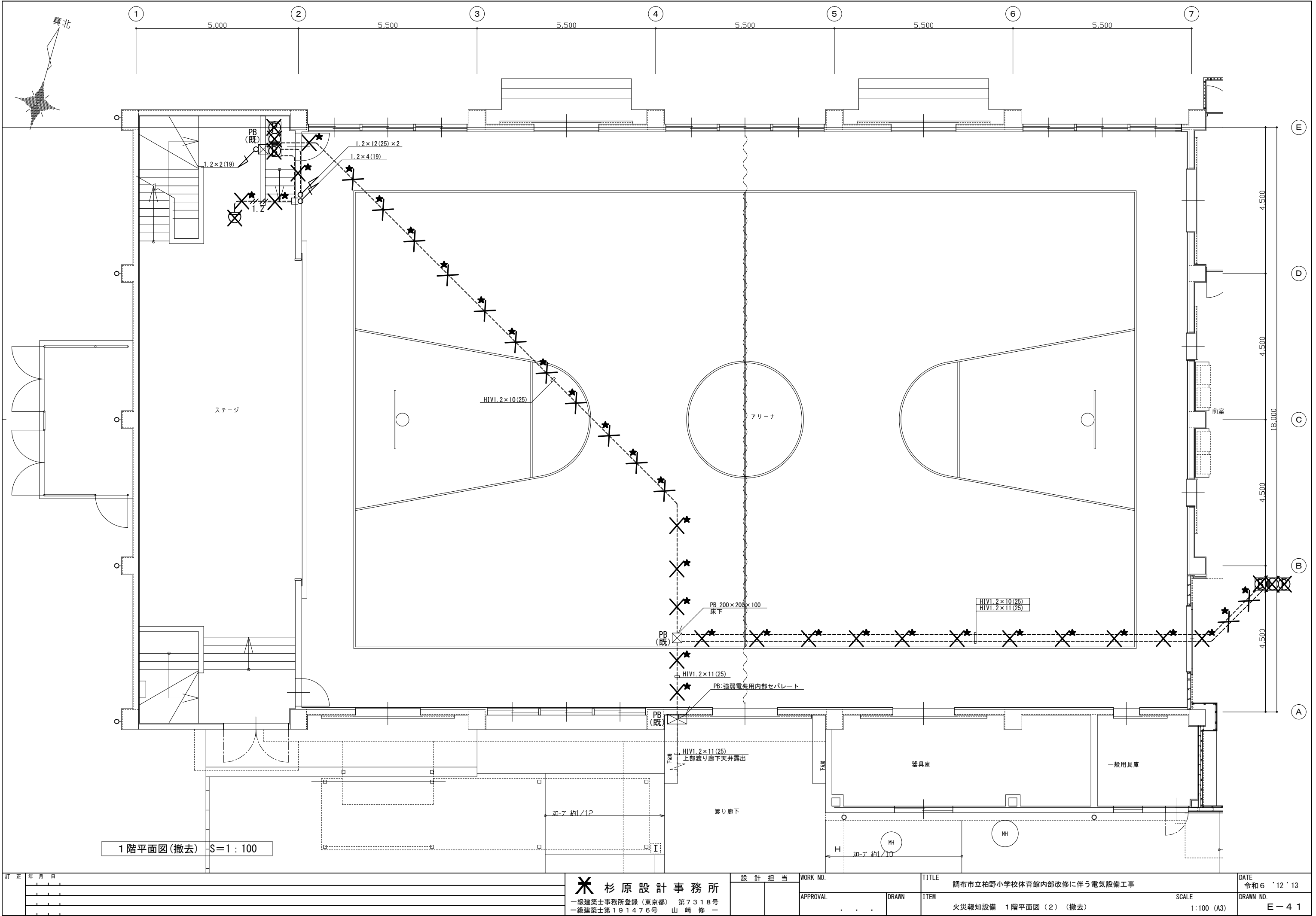


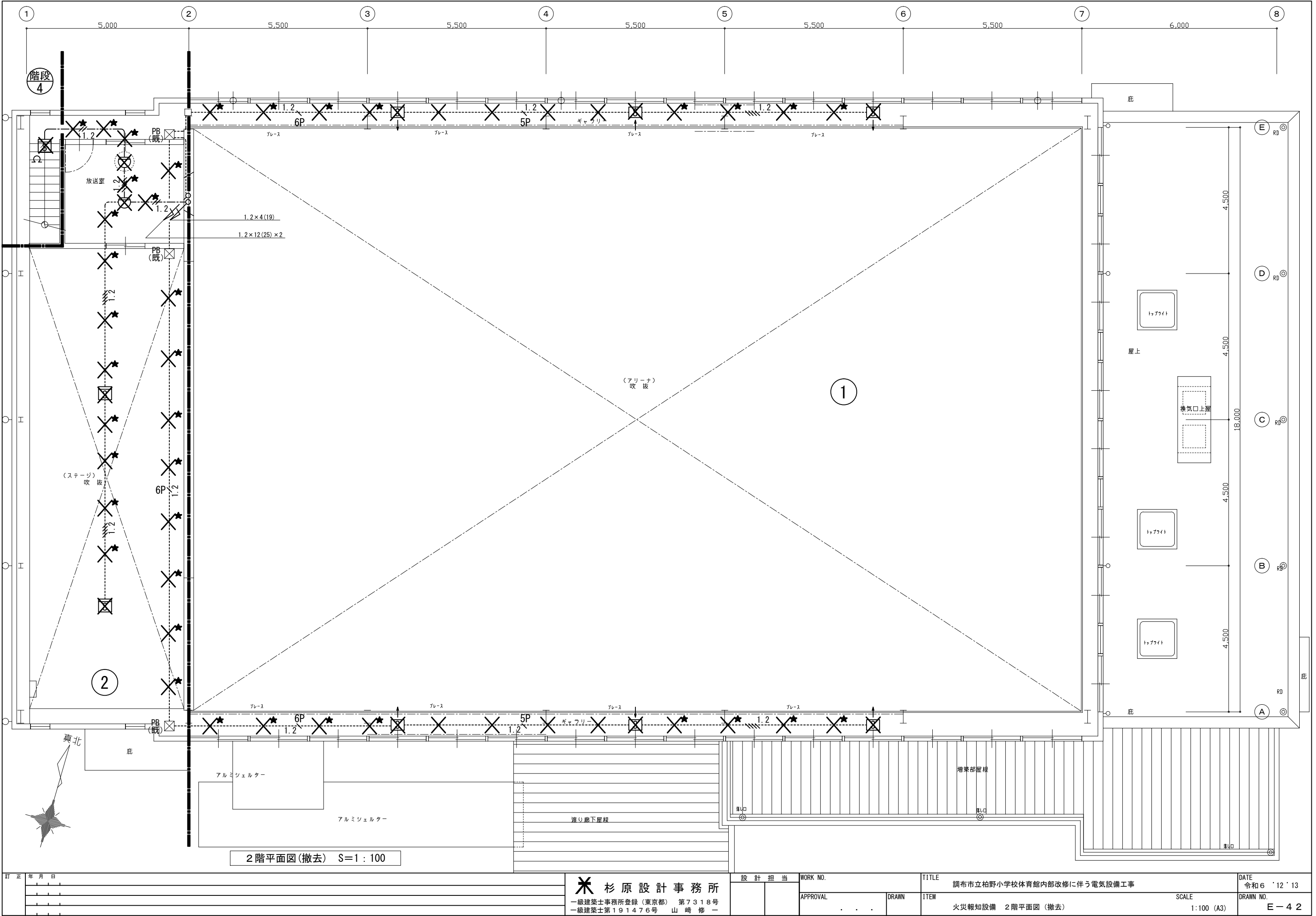
ステージ下平面図 S=1:100



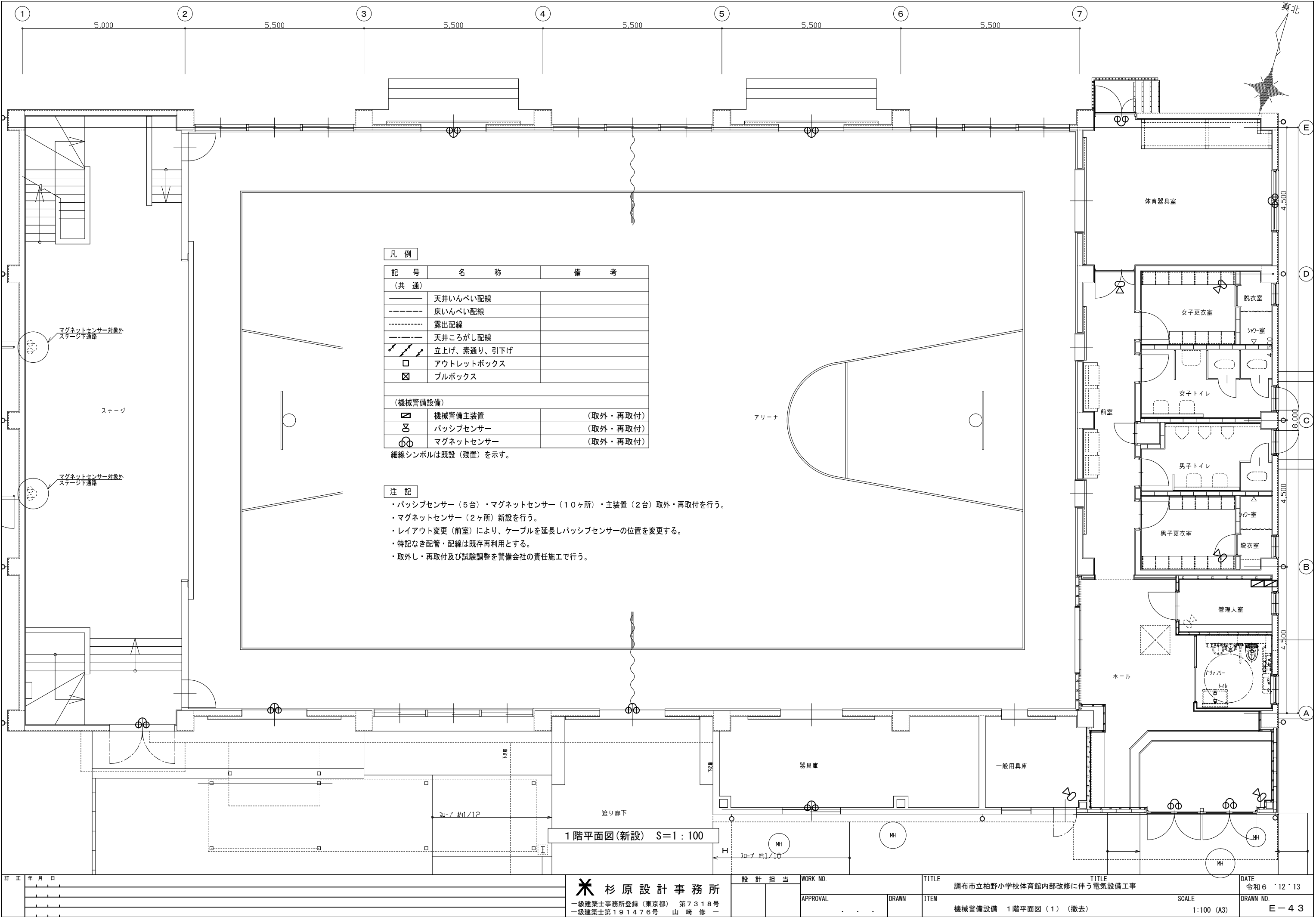
1階平面図(撤去) S=1:100

工事対象外





訂正	年月日	✳ 杉原設計事務所 一級建築士事務所登録(東京都) 第7318号 一級建築士第191476号 山崎修一	設計担当		WORK NO.	TITLE		DATE
			APPROVAL	DRAWN	ITEM	SCALE	DRAWN NO.	令和6'12'13
					火災報知設備 2階平面図(撤去)	1:100 (A3)	E-42	



凡 例

記 号	名 称	備 考
(共 通)		
——	天井いんべい配線	
----	床いんべい配線	
-----	露出配線	
-----	天井ころがし配線	
⚡	立上げ、素通り、引下げ	
□	アウトレットボックス	
☒	ブルボックス	

(機械警備設備)

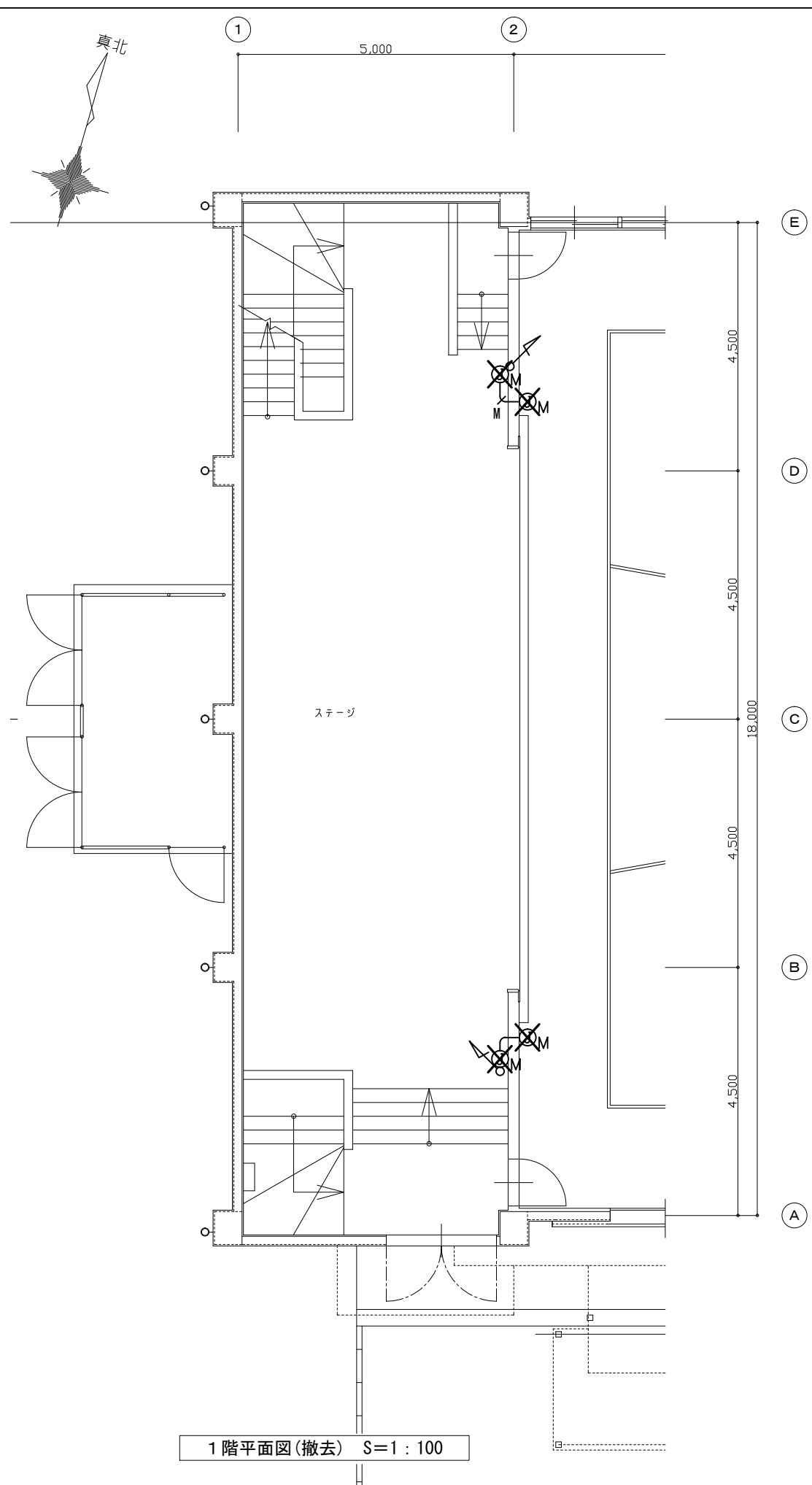
☒	機械警備主装置	(取外・再取付)
⌘	パッシブセンサー	(取外・再取付)
Ⓜ	マグネットセンサー	(取外・再取付)

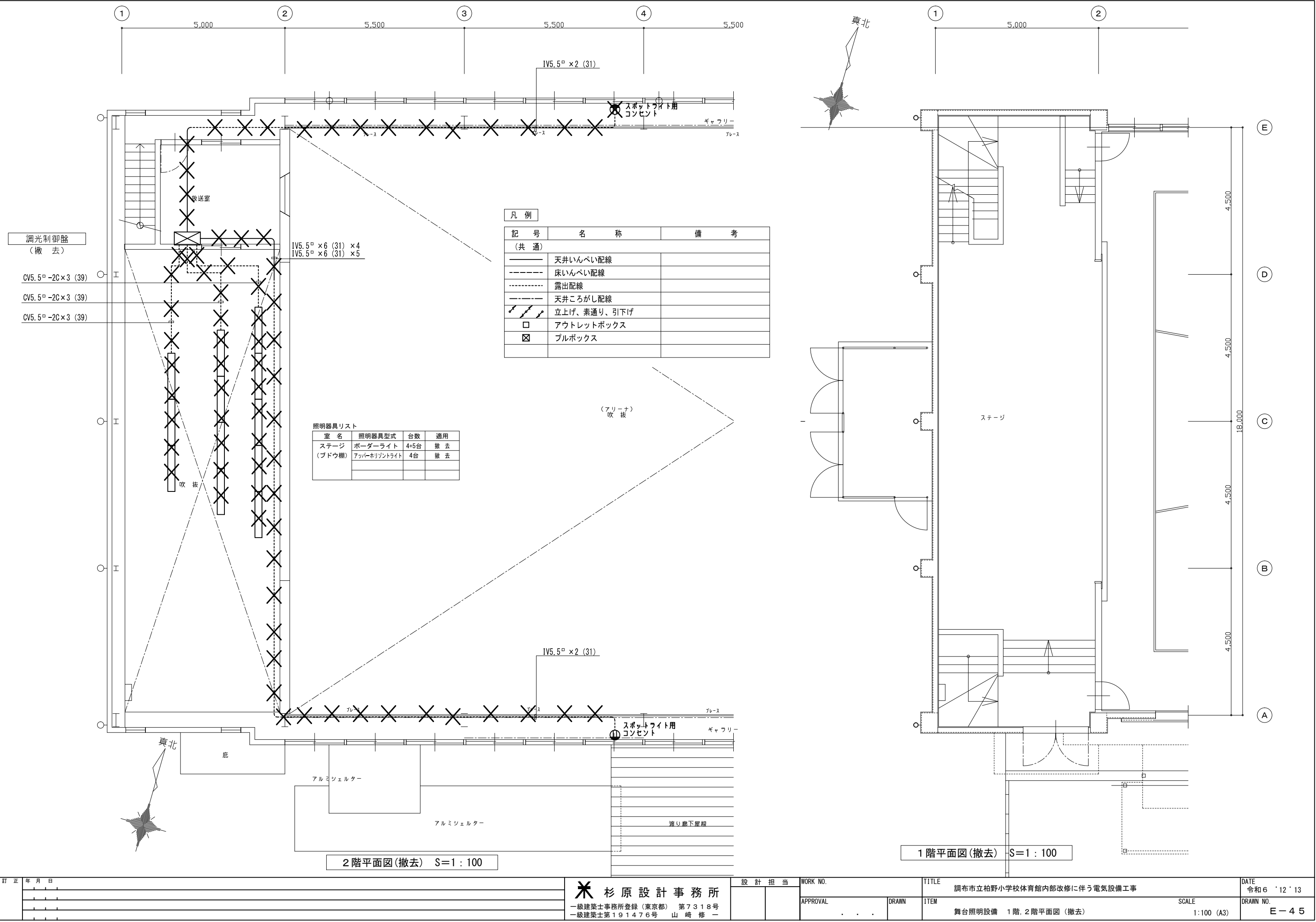
細線シンボルは既設(残置)を示す。

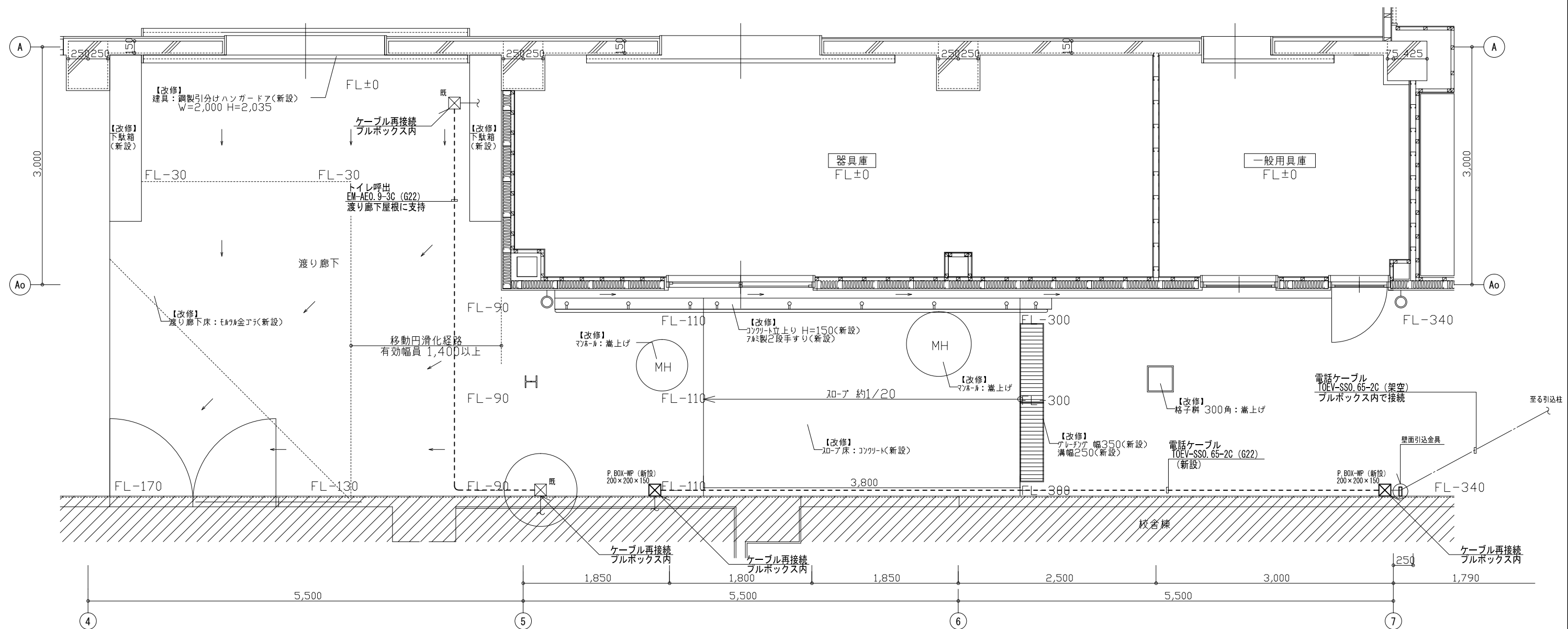
注 記

- ・パッシブセンサー (5台) ・マグネットセンサー (10ヶ所) ・主装置 (2台) 取外・再取付を行う。
- ・マグネットセンサー (2ヶ所) 新設を行う。
- ・レイアウト変更 (前室) により、ケーブルを延長しパッシブセンサーの位置を変更する。
- ・特記なき配管・配線は既存再利用とする。
- ・取外し・再取付及び試験調整を警備会社の責任施工で行う。

1 階平面図(新設) S=1 : 100







訂 正	年 月 日	✖ 杉原設計事務所 一級建築士事務所登録（東京都） 第7318号 一級建築士第191476号 山崎修一	設 計 担 当	WORK NO.		TITLE	DATE	
					調布市立柏野小学校体育館内部改修に伴う電気設備工事	令和6 ' 12 ' 13		
				APPROVAL	DRAWN	ITEM	SCALE	DRAWN NO.
						支障処理 外部スロープ平面図（改修後）	1:50 (A3)	E-46

