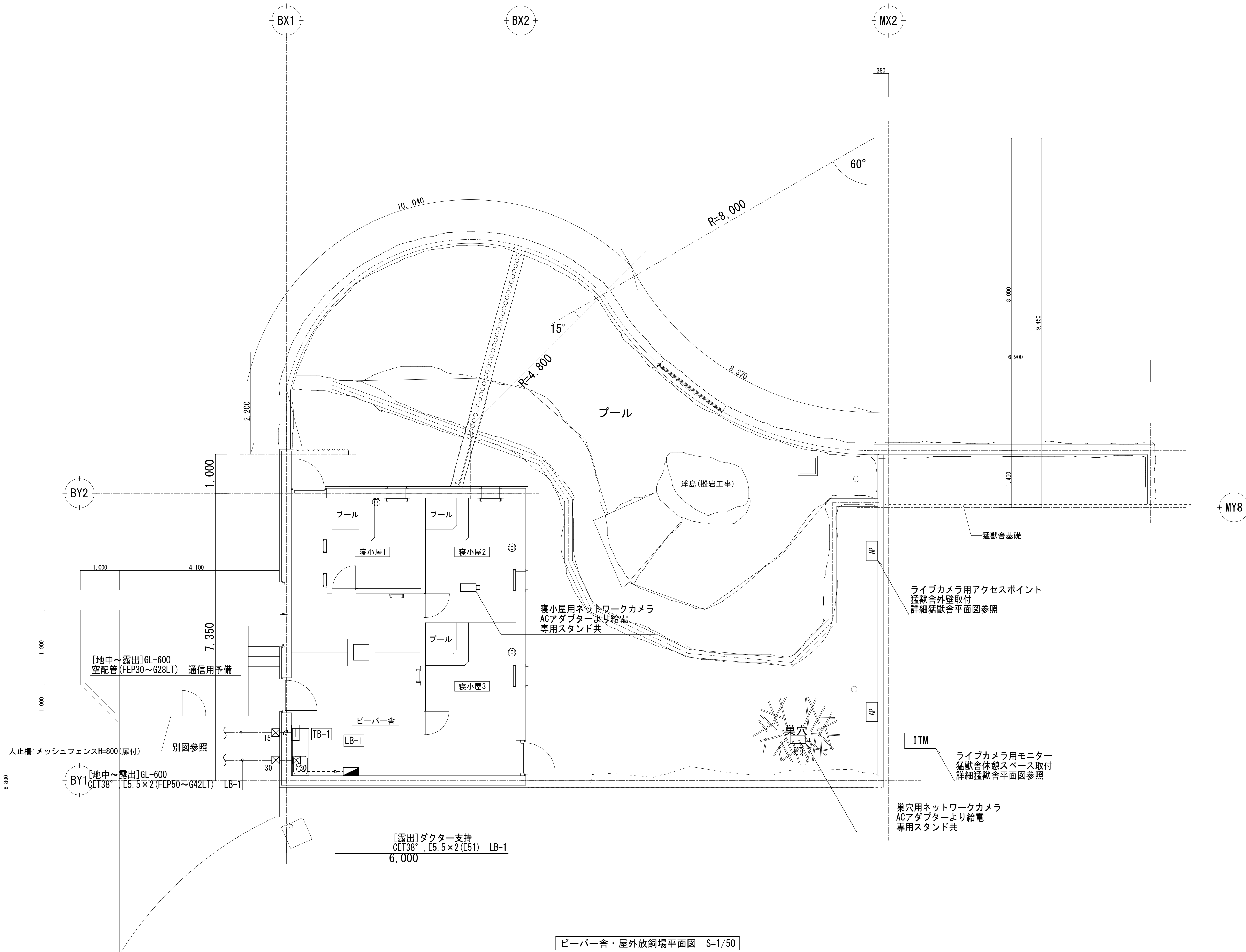


凡例	
記 号	名 称
	電灯動力分電盤
	端子盤
	防水プルボックス 150×150×150(SUS) ET付
	防水プルボックス 300×300×300(SUS) ET付

端子盤リスト 銅板製壁掛形(内部木板)

壁名称	構内交換	構内情報	テレビ	放 送	予 備	機械警備	備 考
TB-1	—	機器(別途)ｽﾍﾞｰｽ 500×500	—	—	10P	—	露出コンセント 2P15A×2 E付

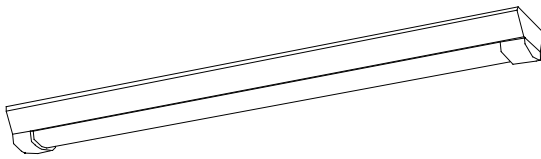
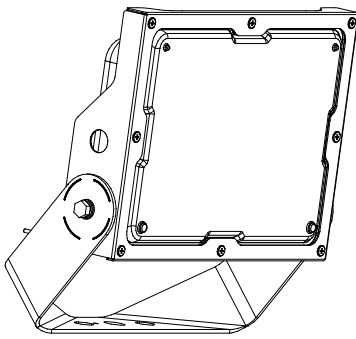


ビーバー舎・屋外放飼場平面図 S=1/50

承認	設計	担当	縮 尺	工事名称	遊亀公園附属動物園第1期整備（電気設備）工事（北ービーバー舎）	E-36 No.
			A1→1/50 A3→1/100	図面名称	幹線動力・弱電設備図	
			設計年月日 2023. 03. 31			










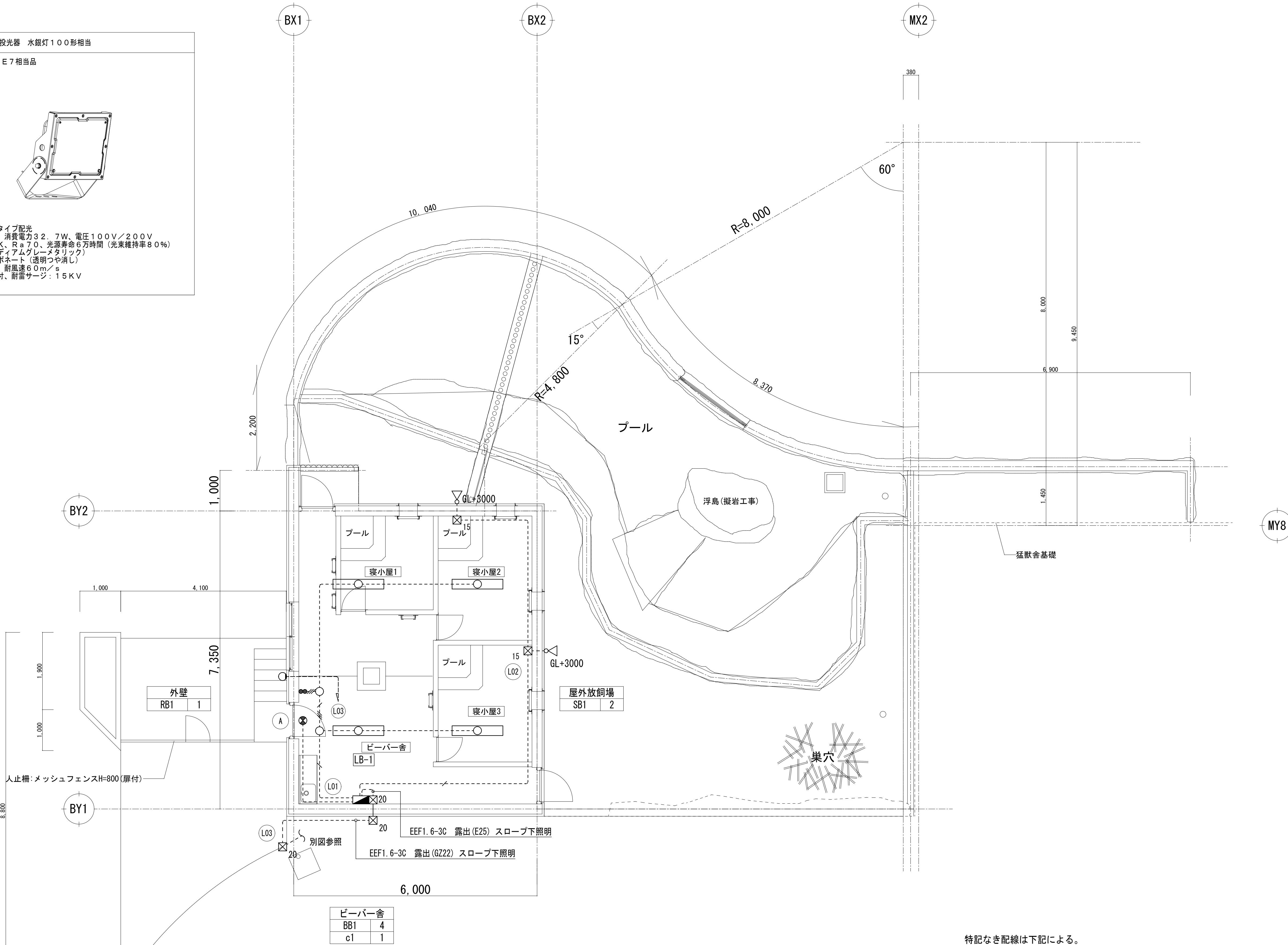
山梨建築設計監理事業協同組合

BB1	LED直付形40形 防湿型・防雨型 W150	SB1	LED投光器 水銀灯100形相当
LSS9MP/RP-4-64LN		NYS15041LE7相当品	
			
一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V 本体：ステンレス（高反射白色粉末塗装） 防湿型・防雨型ライトバー・ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵		電源内蔵型、広角タイプ配光 光束4600lm、消費電力32.7W、電圧100V/200V 昼白色、5000K、Ra70、光源寿命6万時間（光束維持率80%） 本体：アルミ（ミチアムクレータリック） パネル：ポリカーボネート（透明つや消し） 保護等級IP65、耐風速60m/s 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV	

RB1	LEDポーチライト 40形電球1灯器具相当
LGW85275U 相当品	
	
電球色（2700K）、Ra80 器具光束153lm、消費電力4.3W、電圧100V 防雨型、ネジ込み方式 カバー：アクリル（乳白） プラスチック（オフブラック）	

c1	LED C級 避難口誘導灯片面型
SH1-FBF20-C	
	
LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AS111-3618	

凡例	
記号	名称
	LEDベースライト
	LEDスポットライト
	避難口誘導灯
	スイッチ 1P15A×2（新金） 露出ボックス（1方出）共
	丸形露出ボックス 3方出
	防水ブルボックス 150×150×150（SUS）ET付
	防水ブルボックス 200×200×200（SUS）ET付



特記なき配線は下記による。		
-----	EM-EEF1.6-3C(1C接地)	露出(E25)
-----	EM-EEF1.6-3C(1C接地)	床隠蔽(PF22)
-----	EM-EEF1.6-3C	露出(E25)
-----	EM-EEF1.6-2C+2C(1C接地)	露出(E25)
-----	EM-EEF2.0-3C	露出(E25)



山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当	縮尺
			A1→1/50 A3→1/100
設計年月日 2023.03.31			

工事名称	遊亀公園附属動物園第1期整備（電気設備）工事（北ービーバー舎）
図面名称	電灯設備図

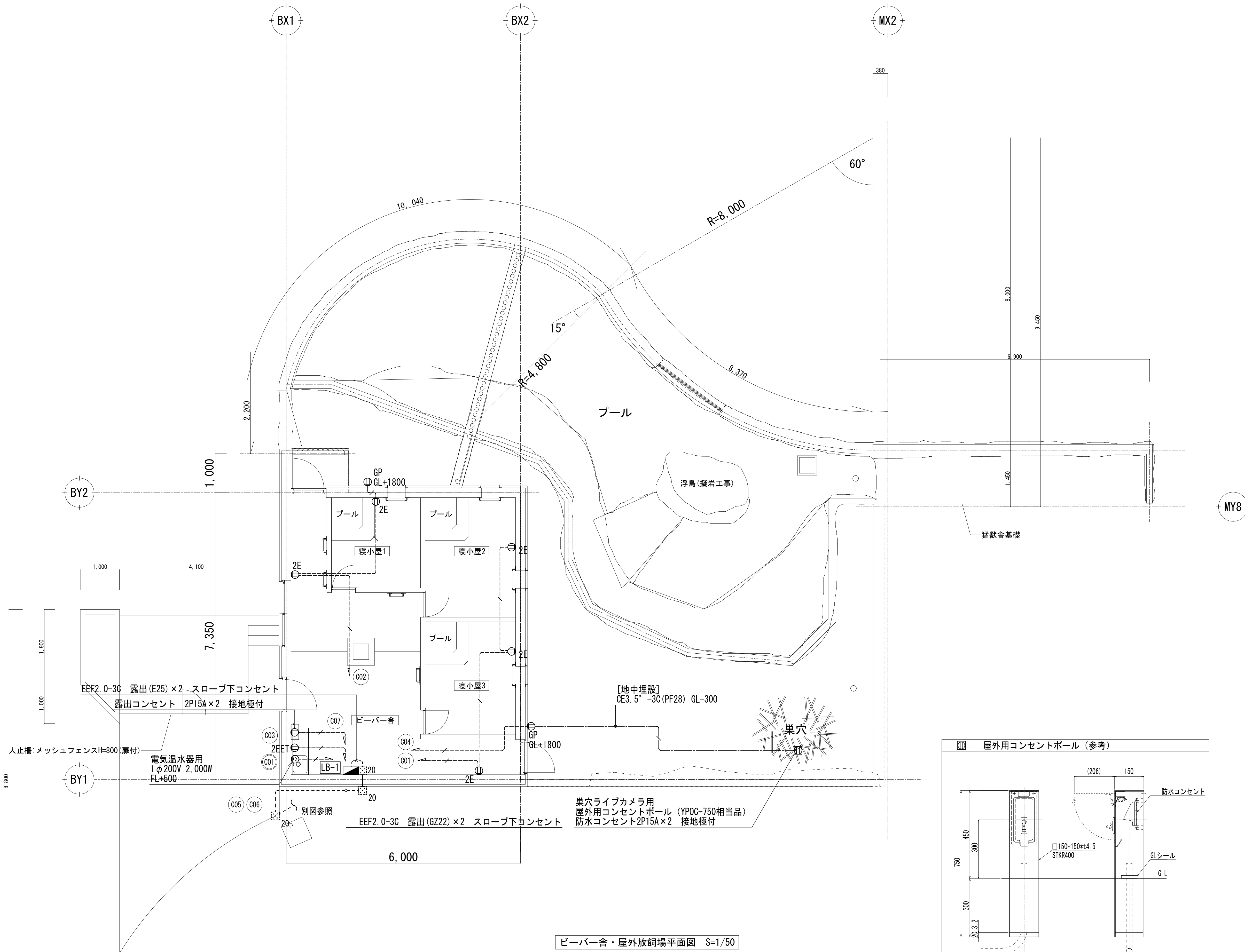
No. E-37

特記なき配線は下記による。

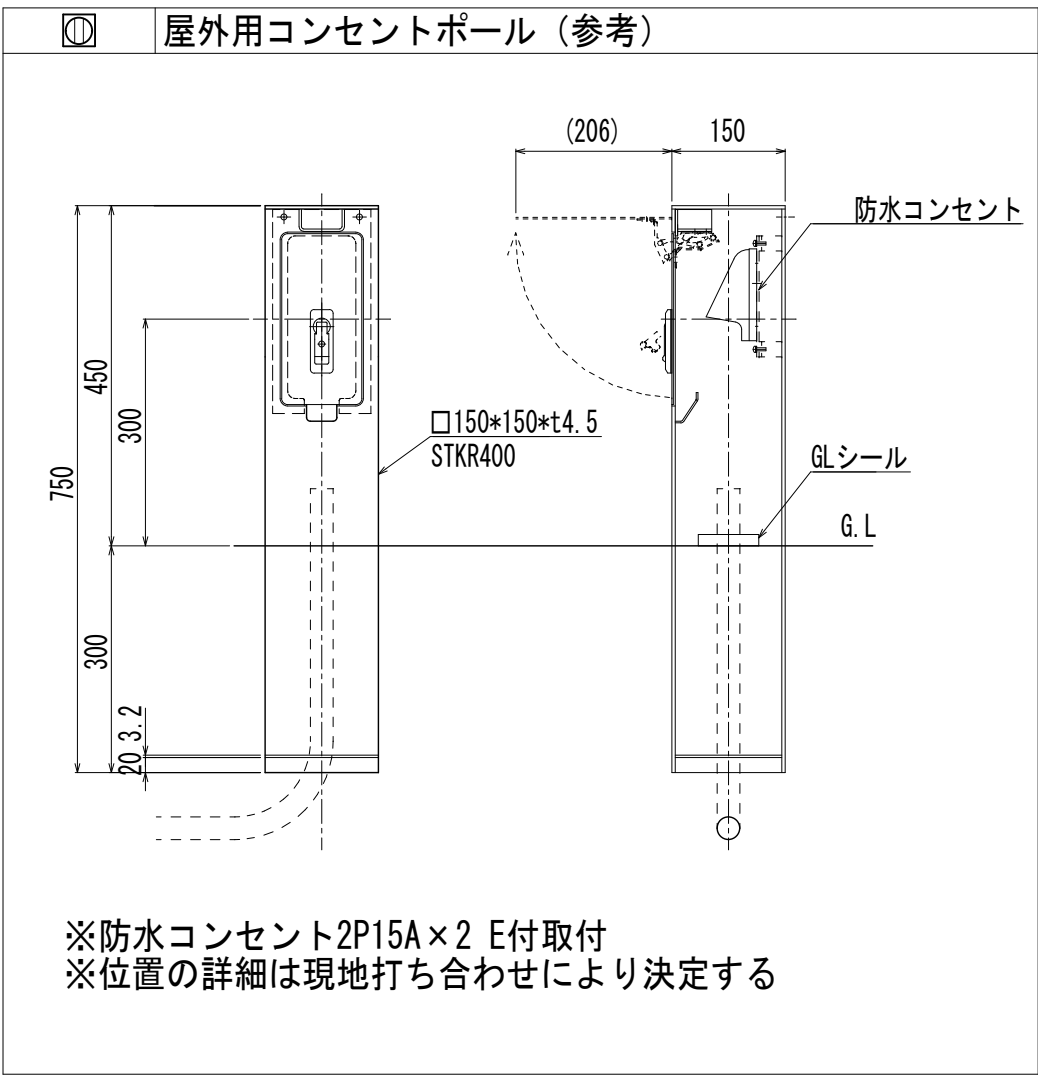
---	EM-EEF2.0-3C (1C接地)	床隠蔽 (PF22)
---	EM-EEF2.0-3C (1C接地)	壁内 (PF22)

凡例	
記 号	名 称
■	電灯分電盤
Ⓜ 2E	埋込コンセント 2P15A×2 接地極付 (新金)
Ⓜ 2EET	埋込コンセント 2P15A×2 接地極、接地端子付 (新金)
Ⓜ GP	埋込コンセント 2P15A×2 接地極付、金属ガードプレート付
Ⓜ	埋込コンセント 250V 接地2P20A 引掛 (新金)

※特記なきコンセントは、FL+1300とする



ビーバー舎・屋外放飼場平面図 S=1/50



※防水コンセント2P15A×2 E付取付
※位置の詳細は現地打ち合わせにより決定する

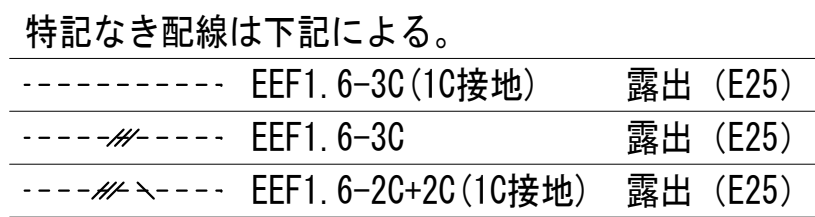





山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当	縮 尺
			A1→1/50 A3→1/100
			設計年月日 2023.03.31

工事名称	遊亀公園附属動物園第1期整備（電気設備）工事（北ービーバー舎）
図面名称	コンセント設備図

E-38
No.



凡例	
記 号	名 称
	電灯分電盤
	ノズルプレート（新金） 露出ボックス（1方出） 共
	空調換気扇電源接続
●F	ファンコントロールスイッチ（機械設備支給品） 取付本工事



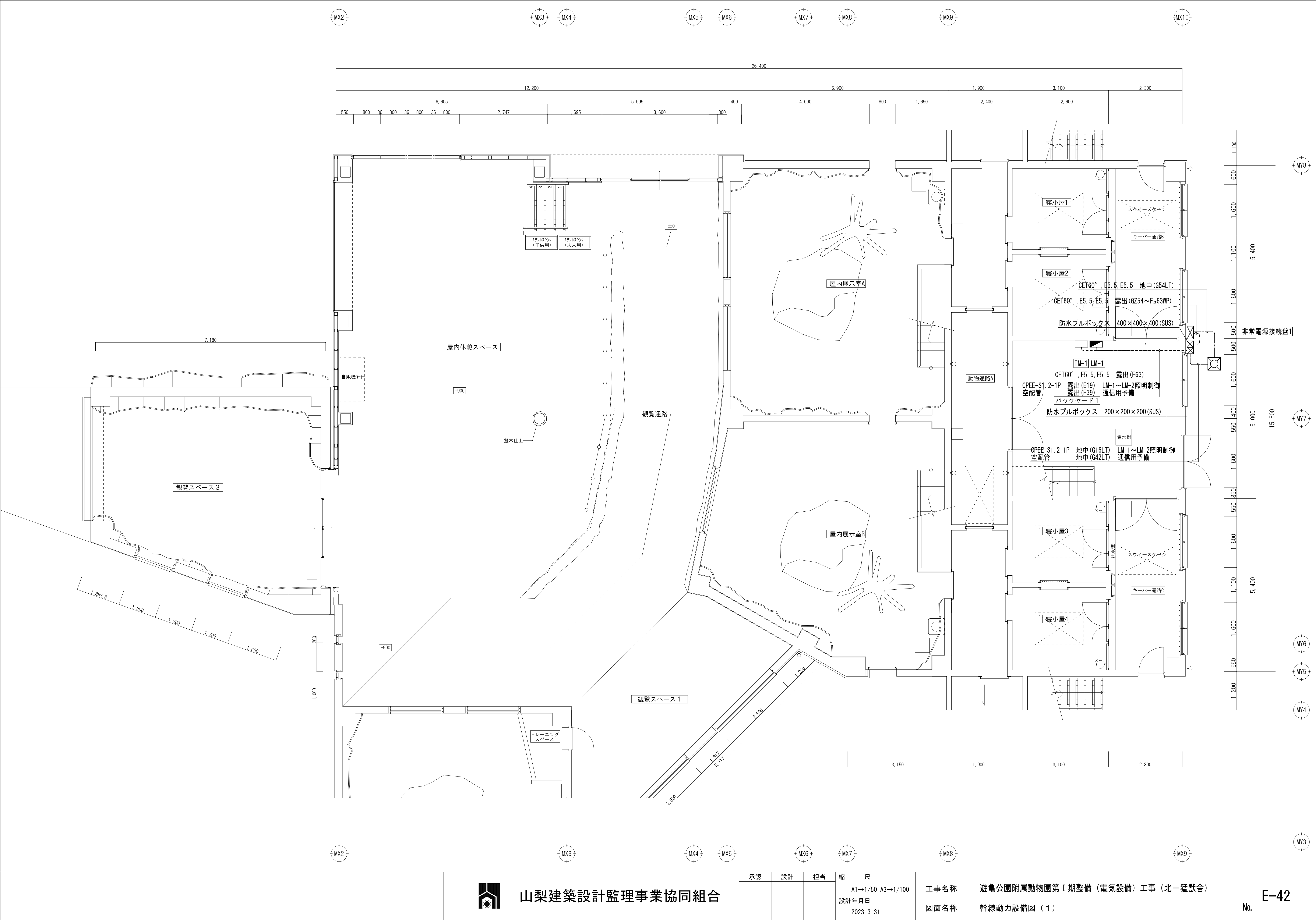
工事名称	遊亀公園附属動物園第Ⅰ期整備（電気設備）工事（北－ビーバー舎）
図面名称	空調・換気電源設備図

[illegible]

- 特記事項
- ・単相3線式電路に設置する電線用遮断器は中性線欠相保護とする。
 - ・分岐開閉器はJIS協約形とし、50A/20Aは1Pサイズとする。
 - ・漏電は国土交通省保護機構。
 - ・漏電遮断器は過電流保護機構を備え、定格感度電流30mA以下とするが、空調室へ機器用開閉器は機器仕様に合わせて選定すること。
 - ・STM：ソーラータイムスイッチ（午前、停電補償付、2回路型）

[illegible]

端子盤リスト	銅板製壁掛形 (内部木板)						
盤名称	構内交換	構内情報	テレビ	放 送	予 備	機械警備	備 考
TM-1	—	機器 (別途) s ⁺ -s 500×500	—	—	10P	—	露出コンセント 2P15A×2 E付
TM-2	—	機器 (別途) s ⁺ -s 500×500	—	—	10P	—	露出コンセント 2P15A×2 E付



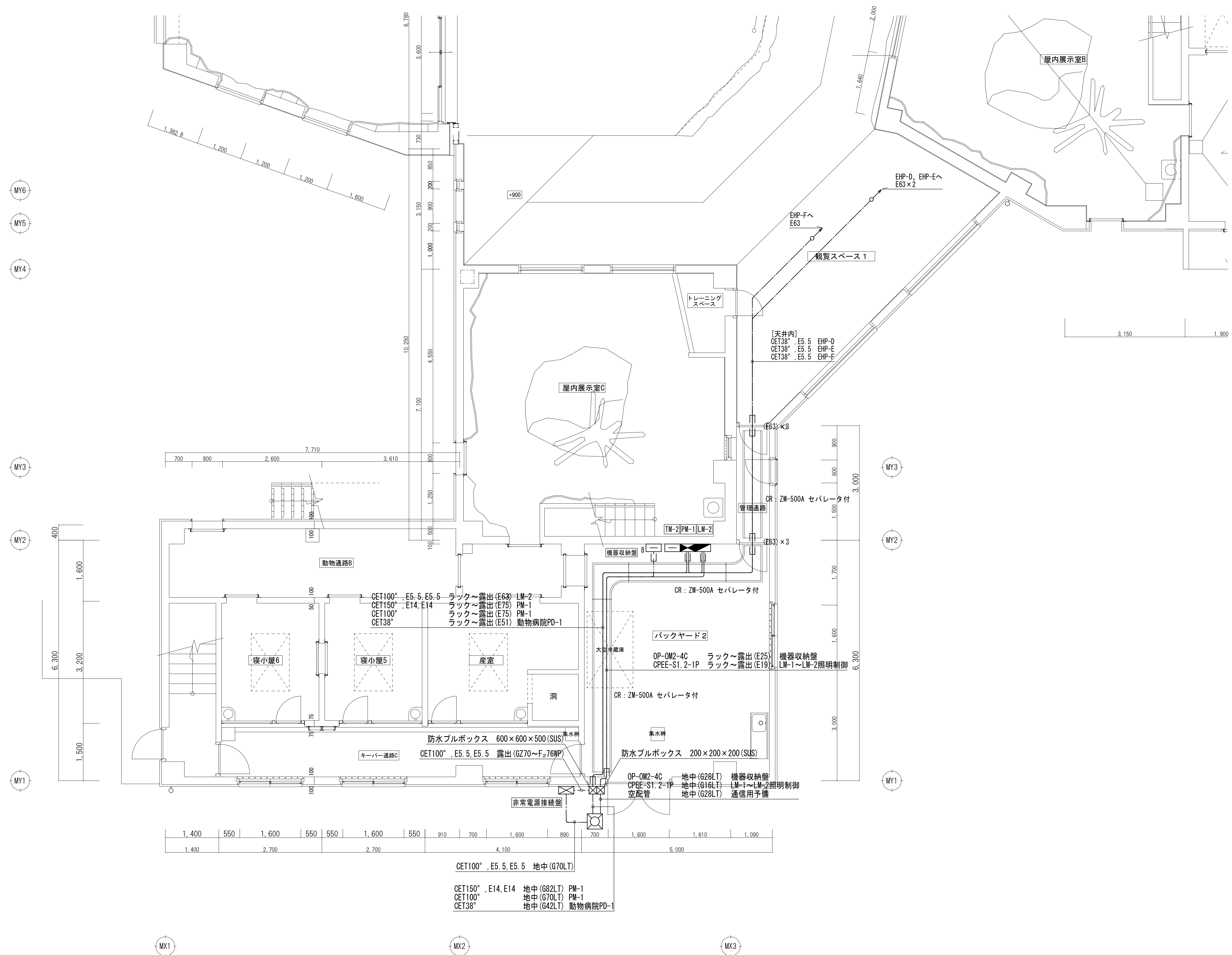



山梨建築設計監理事業協同組合

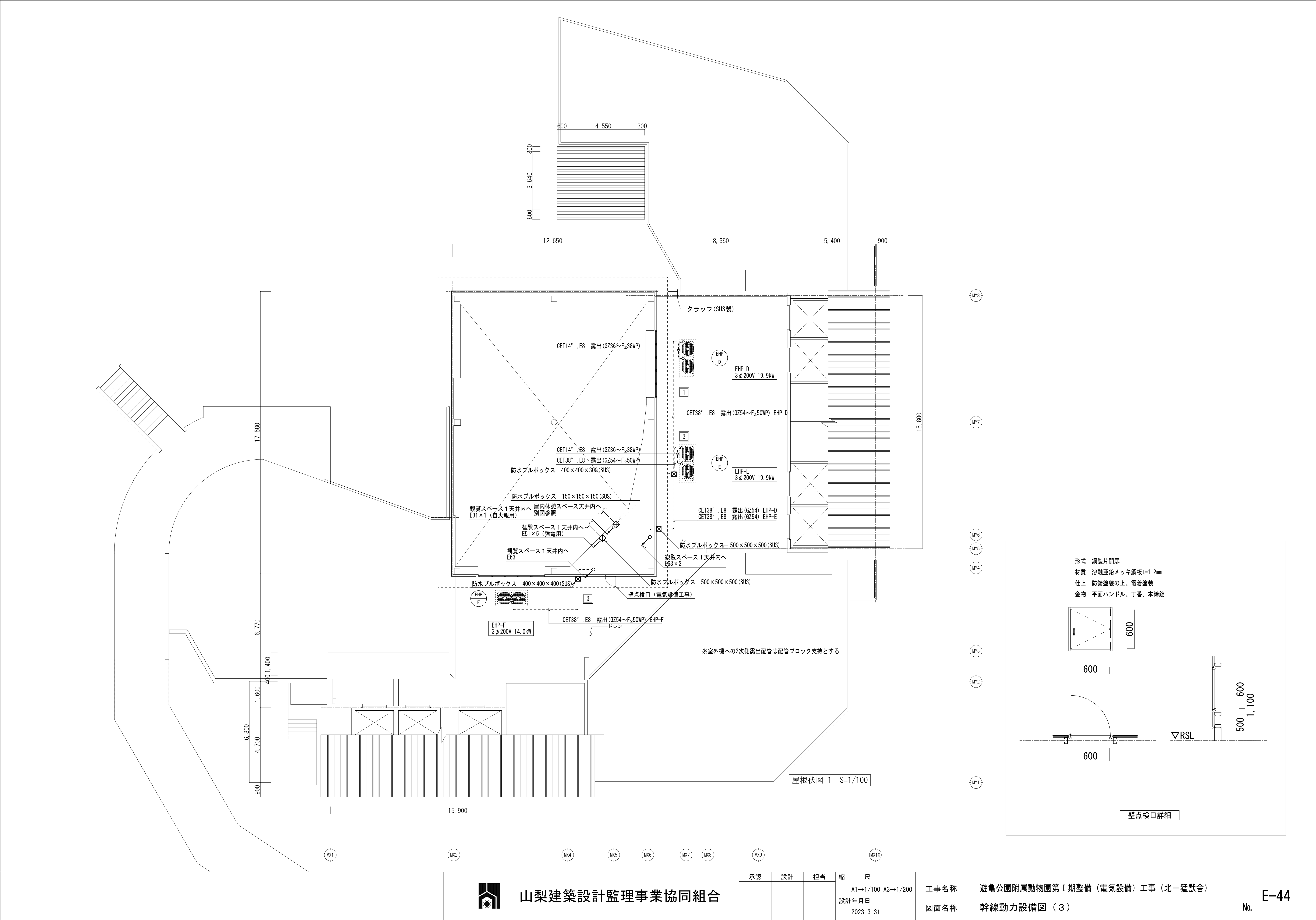
承認	設計	担当	縮尺
			A1→1/50 A3→1/100
			設計年月日
			2023. 3. 31

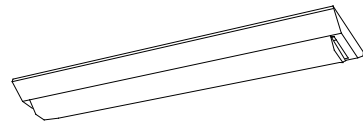
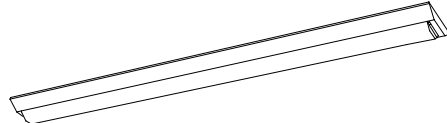
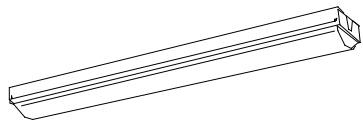

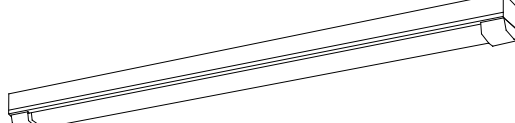
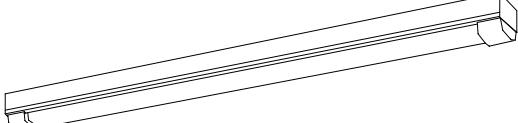
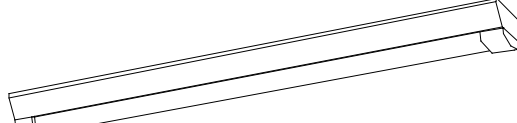
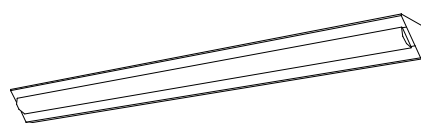
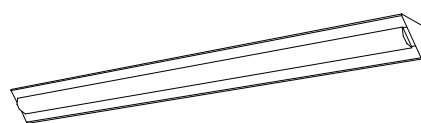
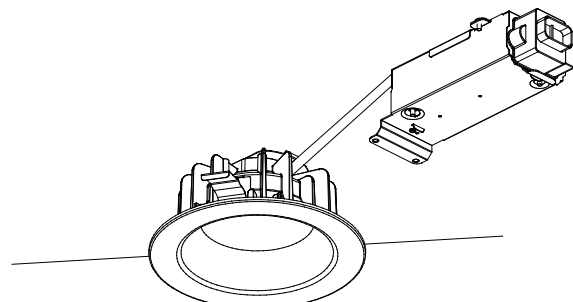
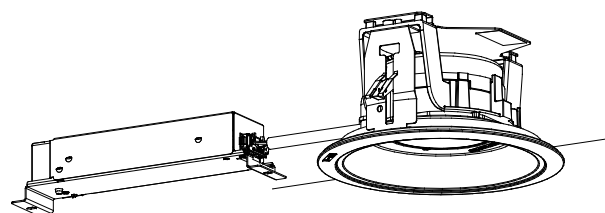
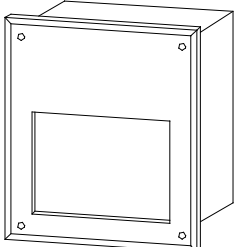
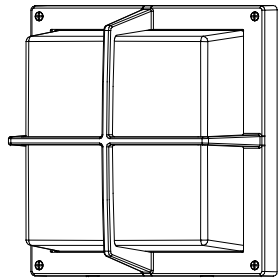
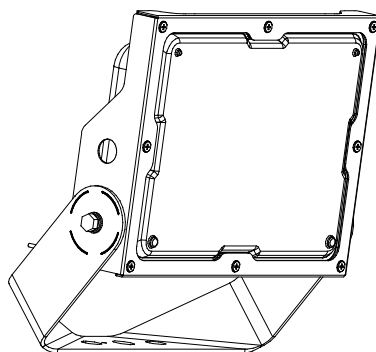
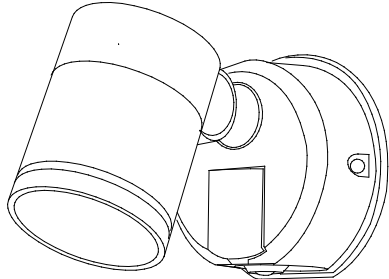
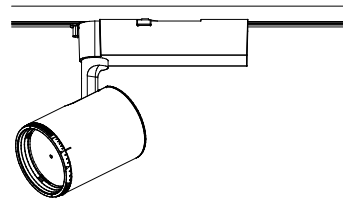
工事名称	遊亀公園附属動物園第1期整備（電気設備）工事（北－猛獣舎）
図面名称	幹線動力設備図（1）

No. E-42

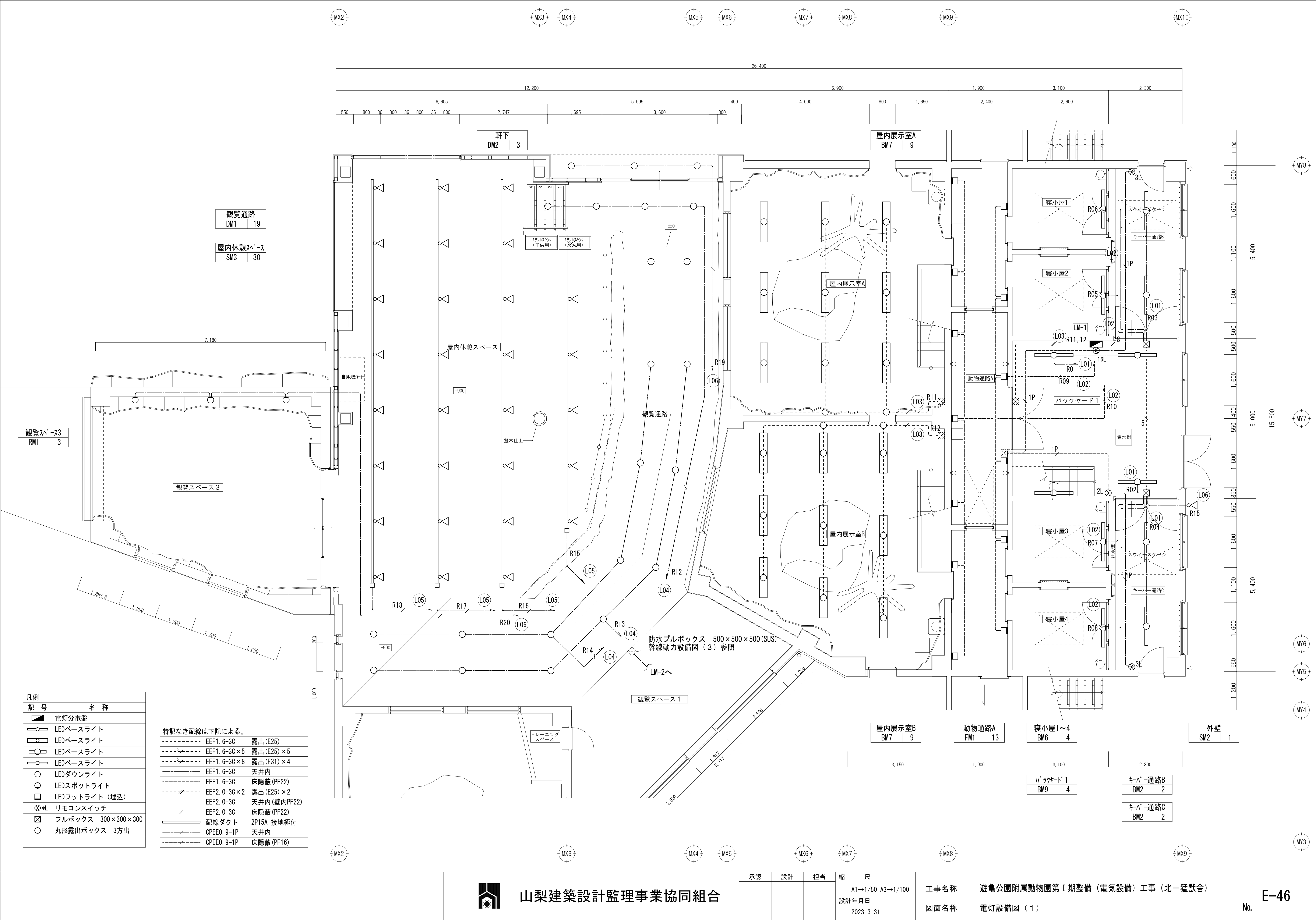


	 山梨建築設計監理事業協同組合	承認	設計	担当	縮尺 A1→1/50 A3→1/100	工事名称 遊亀公園附属動物園第Ⅰ期整備（電気設備）工事（北一猛獣舎）	E-43 No.
					設計年月日 2023. 03. 31	図面名称 幹線動力設備図（2）	



BM1	LED直付型20形 W150	BM2	LED直付型40形 W150	BM3	LED直付型20形 W80	BM4	LED直付形40形 防湿型・防雨型 W150	BM5	LED直付型40形 防湿型・防雨型 W80	BM6	LED直付型40形 防湿型・防雨型 W80
LSS9-2-15LN		LSS9-4-30LN		LSS1-2-15LN		LSS9MP/RP-4-30LN		LSS1MP/RP-4-30LN		LSS1MP/RP-4-64LN	
											
<p>一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 色温度5000K、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		<p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 色温度5000K、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		<p>一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 色温度5000K、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		<p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：ステンレス（高反射白色粉末塗装） 防湿型・防雨型ライトバー（ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		<p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：ステンレス（高反射白色粉末塗装） 防湿型・防雨型ライトバー（ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		<p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V 本体：ステンレス（高反射白色粉末塗装） 防湿型・防雨型ライトバー（ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>	
BM7	LED直付型40形 防湿型・防雨型 W150	BM8	LED直付型40形 コーナーライト	BM9	LED直付型40形 コーナーライト	DM1	LEDダウンライト 200形電球1灯器具相当	DM2	軒下用ダウンライト 100形	FM1	LED フットライト 60形電球1灯器具相当
XLW462AENZLE9 相当品		XLX430CENTLE9 相当品		XLX450CENTLE9 相当品		LGD6200LLE1 相当品		LRS1RP-08LN		NNN92900K 相当品	
											
<p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鍍板（クロムフリー・高反射白色粉末塗装） 防湿型・防雨型ライトバー（ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		<p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鍍板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p>		<p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鍍板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p>		<p>電球色（2700K）、Ra83 器具光束1390lm、消費電力15.3W、電圧100V 広板タイプ、高さ型S5形 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し） 埋込穴φ125</p>		<p>LED内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型） 5000K、Ra85、器具タイプ、一般光色タイプ、光束照射角15度 器具光束：995lm、消費電力7.6W、電圧100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ150</p>		<p>ランプ：6.4W 防雨型 本体：アルミダイカスト（オフブラックつや消し仕上） パネル：強化ガラス（乳白） 壁埋込型</p>	
RM1	ブラケット 60形電球1灯器具相当	SM1	LED投光器 水銀灯100形相当	SM2	LEDスポットライト 80形電球1灯器具相当	SM3	LEDスポットライト 250形				
XLGE8007CE1 相当品		NYS15041LE7 相当品		LGWC47021CE1 相当品		NTS02503WLE1 相当品					
											
<p>LEDフラットランプφ70、クラス700 1灯（口金GX53-1） 電球色（2700K）、Ra83 器具光束455lm、消費電力7.7W、電圧100V 広板タイプ、防雨型、ネジ込み方式 パネル：アルミ（ブラザータタック）、カバー：アクリル（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率70%） W=250 H=250 出しφ115</p>		<p>電源内蔵型、広角タイプ配光 電圧100V/200V 光束4600lm、消費電力32.7W、電圧100V/200V 昼白色（5000K）、Ra70、光源寿命6万時間（光束維持率80%） 本体：アルミ（ミディムグレートタタック） パネル：ポリカーボネート（透明つや消し） 保護等級IP65、耐風速60m/s 落下防止ワイヤー付、設置サイズ：15KV</p>		<p>電球色（2700K）、Ra83 器具光束540lm、消費電力9.3W、電圧100V 広板タイプ、防雨型、ネジ込み方式、Napion・明るさセンサ付 アルミダイカスト（シルバータタック） パネル：アクリル（透明） 可動範囲上下90度、回転方向330度 点灯調度調整機能付</p>		<p>LED内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ、電源ユニット内蔵 可変配光型、一般光色タイプ、狭角～広角、配光調整機能付 100V配線ダクト取付型 5000K、Ra85、光源寿命：40000時間（光束維持率70%） 出荷時（17°）器具光束：1400lm、消費電力：19.4W 電圧：100V、光束角度約90度、水平回転角度360度 灯罩：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）</p>					

※照明器具の消費電力は、JIS C8105-3の測定方法による。



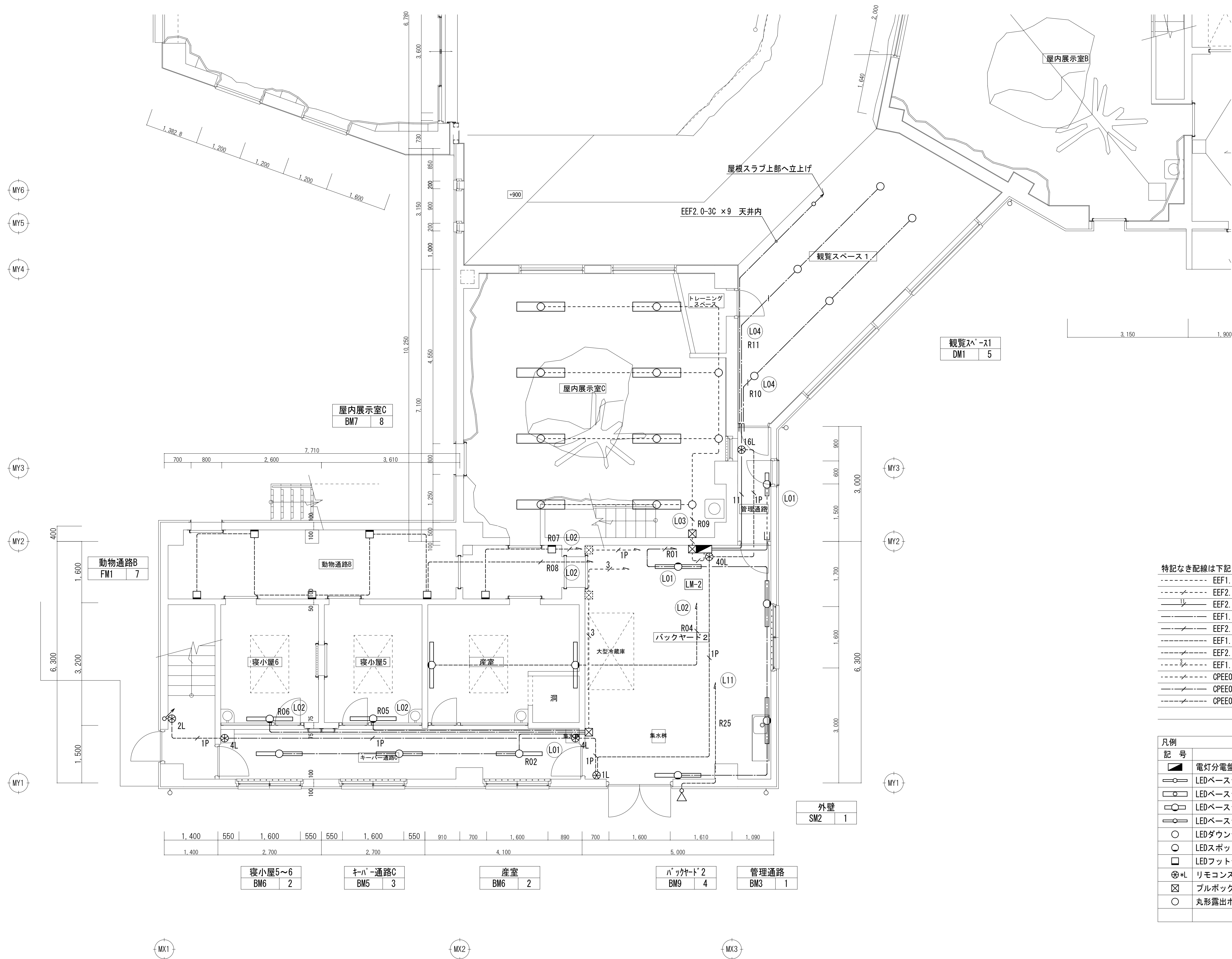


山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当	縮尺
			A1→1/50 A3→1/100
			設計年月日
			2023. 3. 31

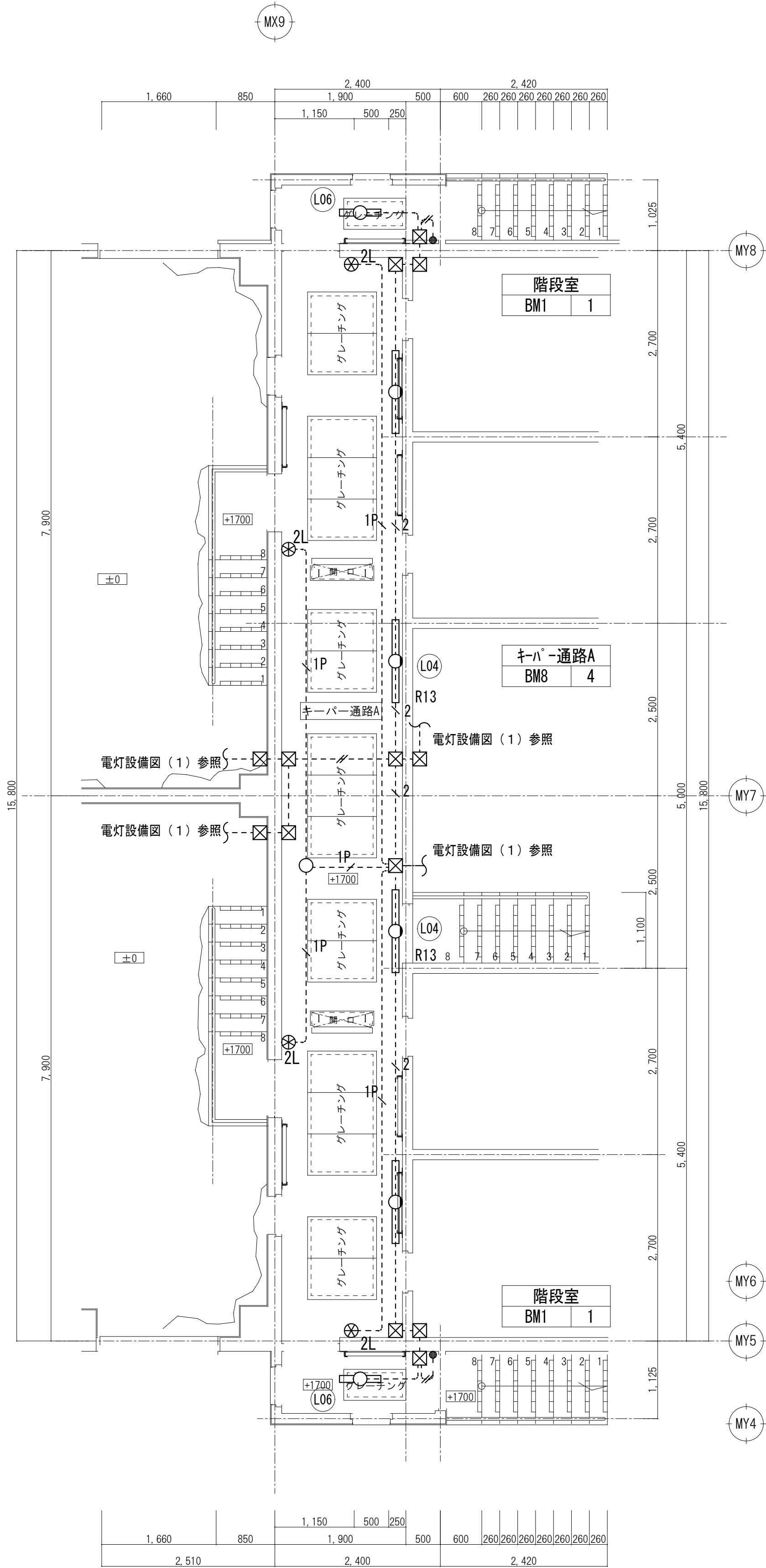
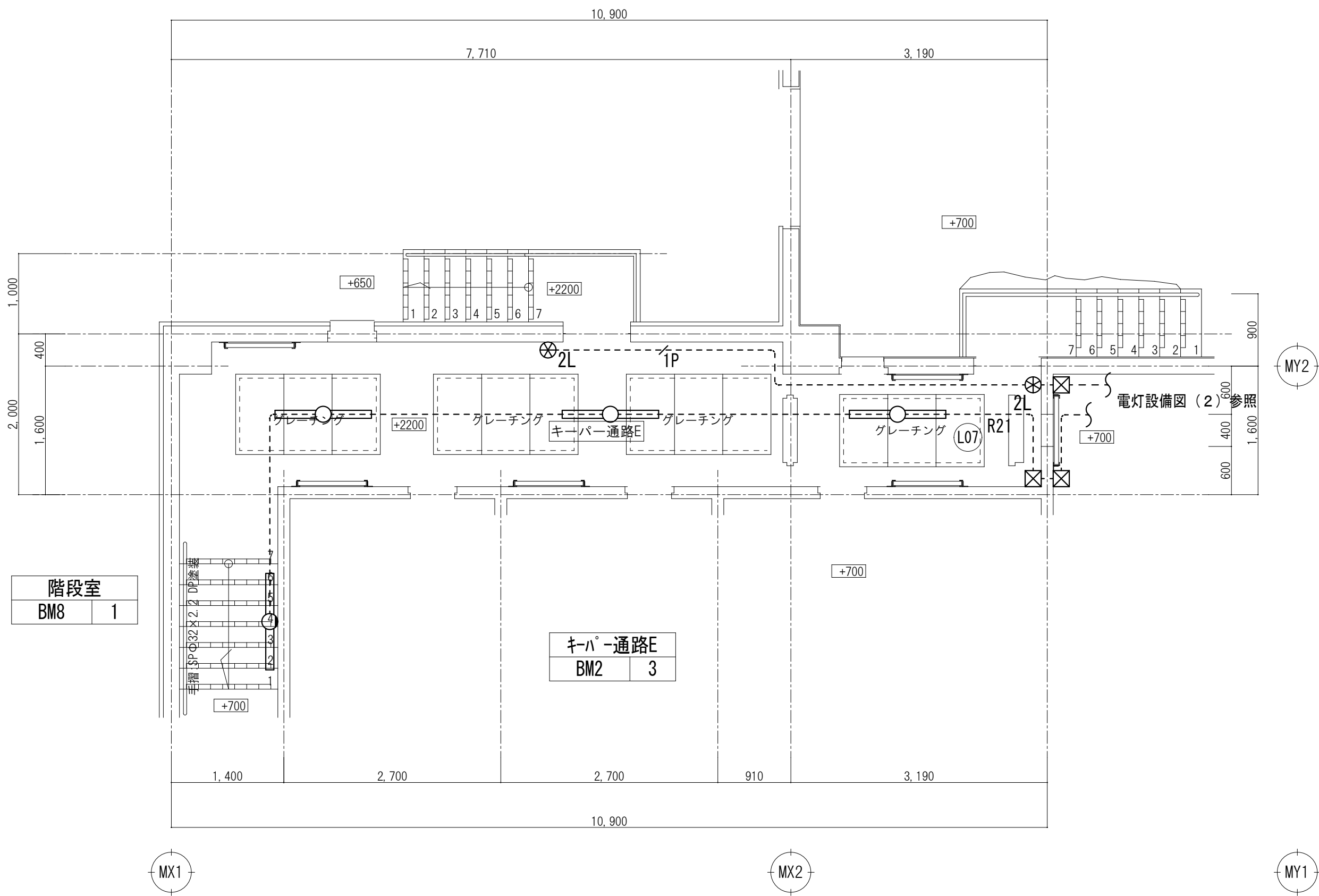
工事名称	遊亀公園附属動物園第1期整備（電気設備）工事（北－猛獣舎）
図面名称	電灯設備図（1）

E-46
No.



- 特記なき配線は下記による。
- EEF1. 6-30 (1C接地) 露出 (E25)
 - EEF2. 0-30 (1C接地) 露出 (E25)
 - EEF2. 0-30 (1C接地) ×11 ラック
 - EEF1. 6-30 (1C接地) 天井内
 - EEF2. 0-30 (1C接地) 天井内
 - EEF1. 6-30 (1C接地) 床隠蔽 (PF22)
 - EEF2. 0-30 (1C接地) 床隠蔽 (PF22)
 - EEF1. 6-30 (1C接地) ×3 露出 (E39)
 - CPEE0. 9-1P 露出 (E19)
 - CPEE0. 9-1P 天井内
 - CPEE0. 9-1P 床隠蔽 (PF16)

凡例	
記号	名称
■	電灯分電盤
○	LEDベースライト
○	LEDベースライト
○	LEDベースライト
○	LEDベースライト
○	LEDダウンライト
○	LEDスポットライト
□	LEDフットライト (埋込)
⊗	リモコンスイッチ
⊗	ブルボックス 150×150×150
○	丸形露出ボックス 3方出



特記なき配線は下記による。

----	EEF1. 6-2C	露出 (E19)
-----	EEF1. 6-3C (1C接地)	露出 (E25)
-----	EEF1. 6-3C (1C接地) × 2	露出 (E31)
----	CPEE0. 9-1P	露出 (E19)

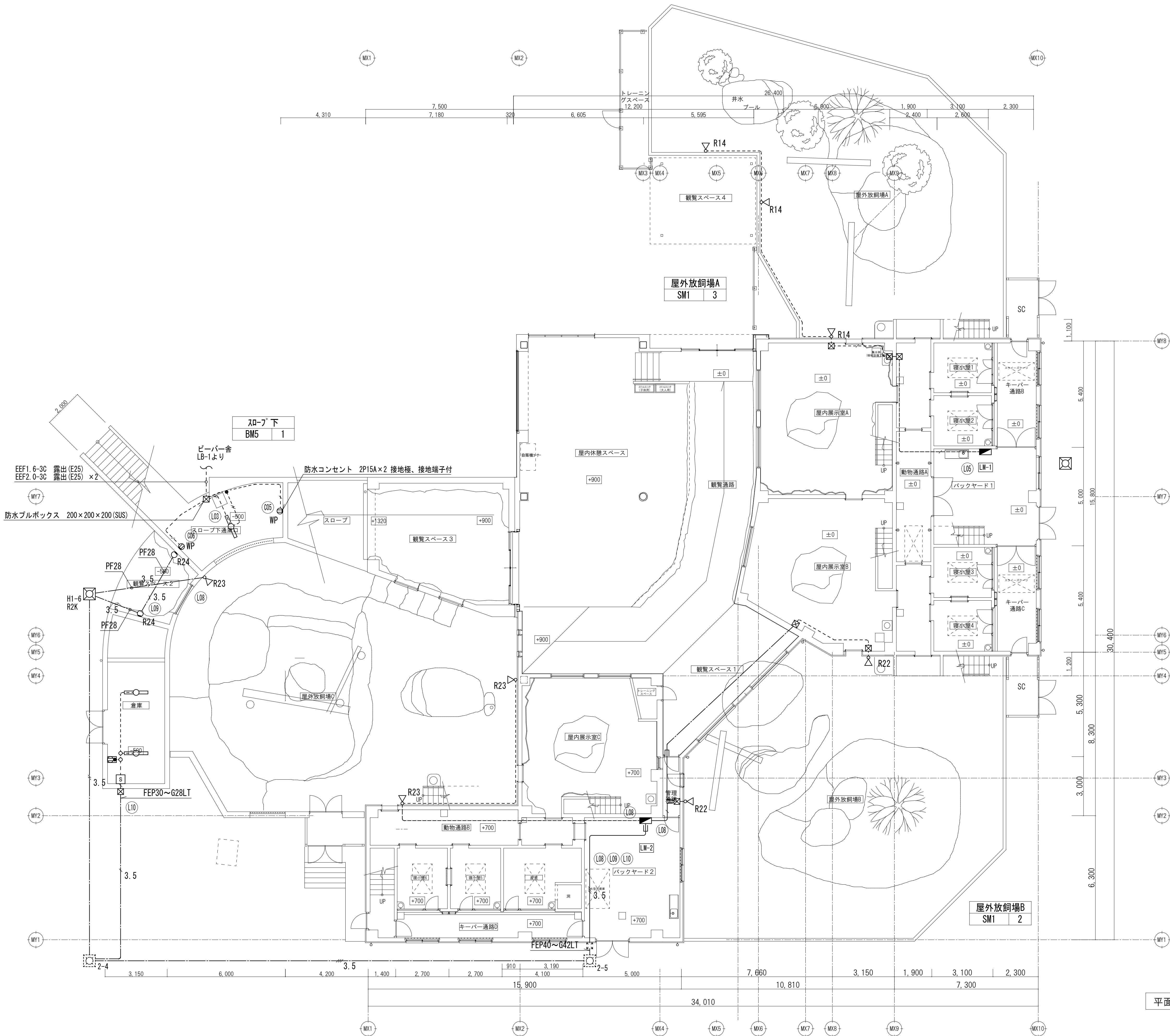
凡例	
記 号	名 称
	LEDベースライト
	LEDベースライト
	LEDベースライト
●	スイッチ 1P15A×1 (新金) 露出ボックス共
⊗2L	リモコンスイッチ 2L
⊗	ブルボックス 150×150×150
○	丸形露出ボックス 3方出



山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当	縮 尺	工事名称	遊亀公園附属動物園第1期整備（電気設備）工事（北一猛獣舎）
			A1→1/50 A3→1/100	図面名称	電灯設備図（3）
			設計年月日 2023.03.31		

E-48
No.



- 特記なき配線は下記による。
- EEF1. 6-2C(1C接地) 露出(E19)
 - EEF1. 6-3C(1C接地) 露出(E25)
 - EEF2. 0-3C(1C接地) 露出(E25)
 - EEF2. 0-3C(1C接地) ラック
 - EEF1. 6-3C(1C接地) 天井内
 - EEF2. 0-3C(1C接地) 床隠蔽(PF22)
 - OE3. 5-3C(1C接地) ×3 ラック
 - OE3. 5-3C(1C接地) 地中(FEP30)
 - OE3. 5-3C(1C接地) ×2 地中(FEP30)
 - OE3. 5-3C(1C接地) ×3 地中(FEP40)

凡例	
記号	名称
○	LEDベースライト
○	LEDブラケットライト
△	LEDスポットライト
S	手元開閉器箱 ELCB2P20A 樹脂製
⊞	スイッチコンセント 1P15A×1+2P15A×1 (新金) 露出ボックス共
⊞	防水ブルボックス 150×150×150(SUS)
○	丸形露出ボックス 3方出
⊞	ハンドホール

平面図-1 S=1/100



山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当	縮尺
			A1→1/100 A3→1/200
			設計年月日
			2023.03.31

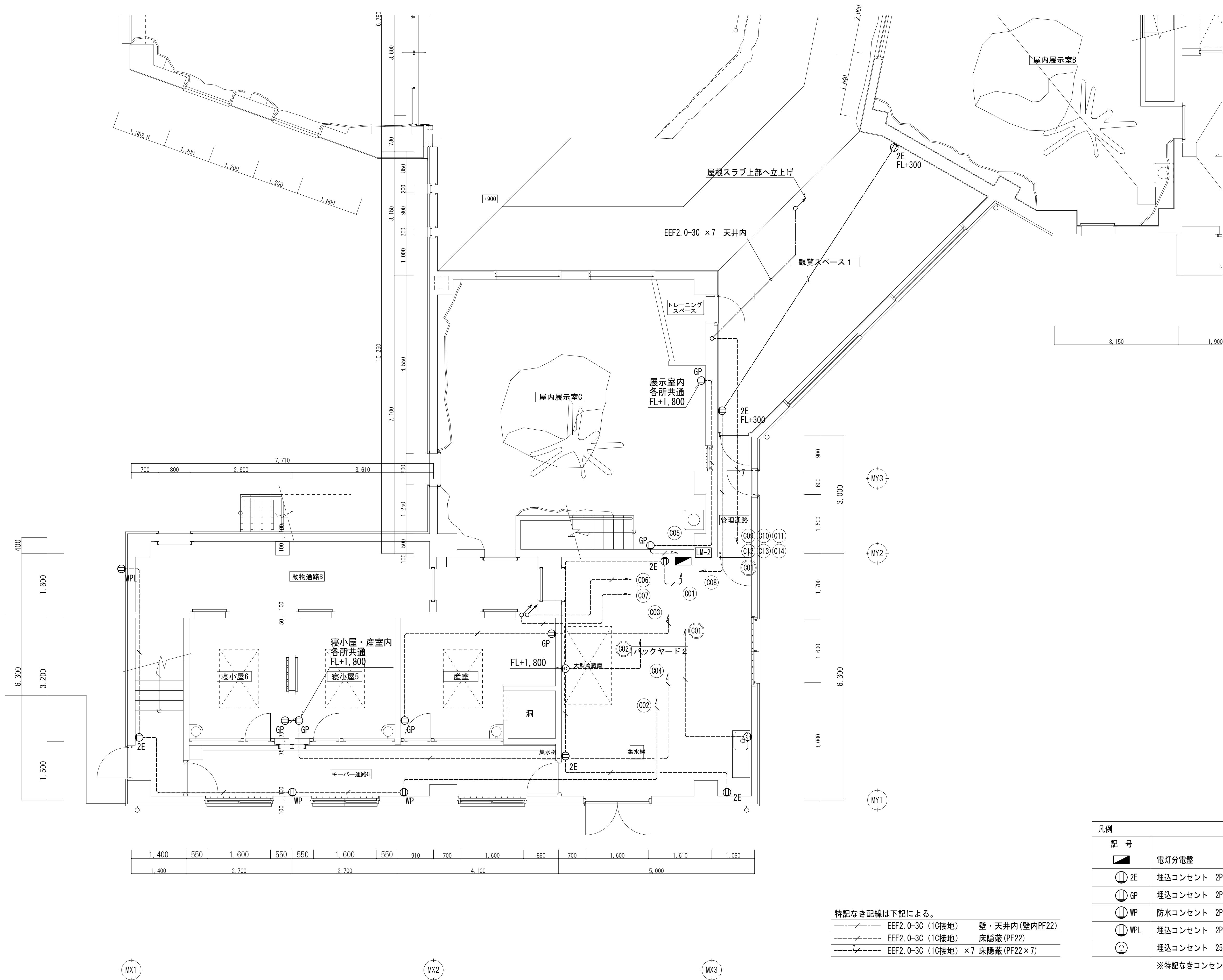
工事名称 遊亀公園附属動物園第1期整備（電気設備）工事（北一猛獣舎）

図面名称 電灯設備図（4）

E-49

No.

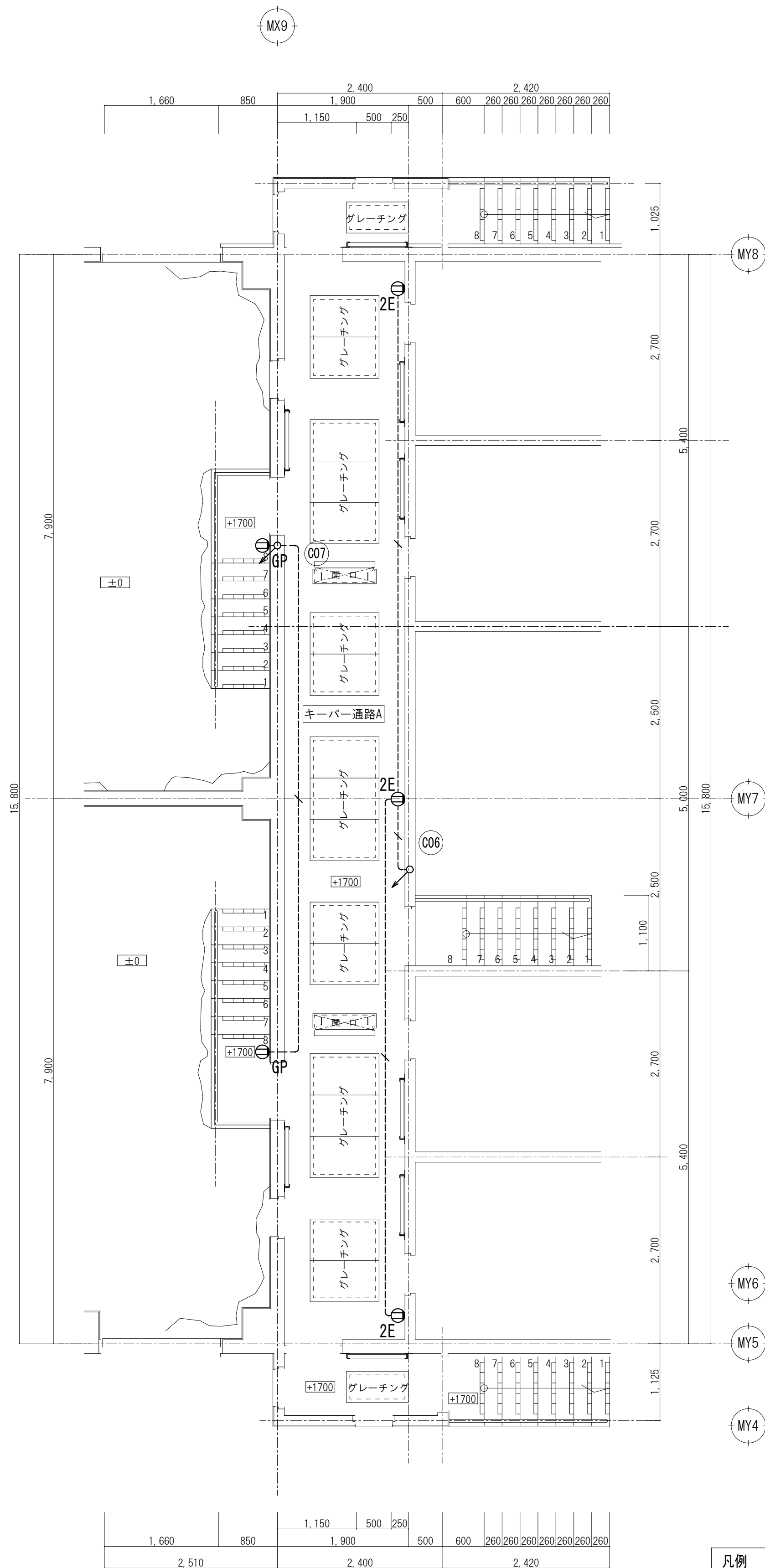
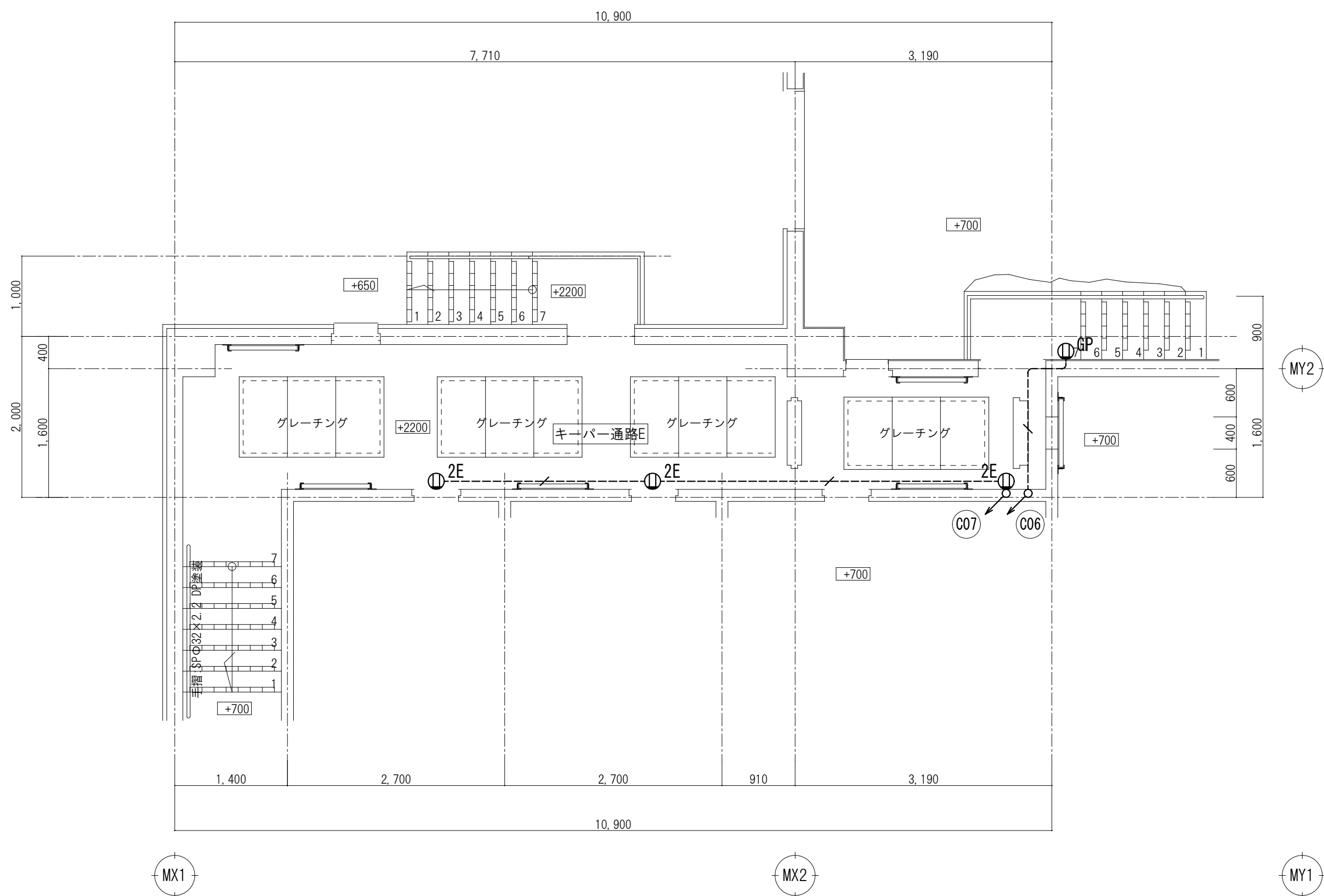




特記なき配線は下記による。
--- EEF2.0-3C (1C接地) 壁・天井内(壁内PF22)
--- EEF2.0-3C (1C接地) 床隠蔽 (PF22)
--- EEF2.0-3C (1C接地) ×7 床隠蔽 (PF22×7)

凡例	
記号	名称
	電灯分電盤
	埋込コンセント 2P15A×2 接地極付 (新金)
	埋込コンセント 2P15A×2 接地極付、金属ガードプレート付 FL+1,800
	防水コンセント 2P15A×2 接地極、接地端子付
	埋込コンセント 2P15A×2 接地極付、金属ガードプレート専用鍵付
	埋込コンセント 250V 接地2P20A 引掛 (新金)

※特記なきコンセントは、FL+500とする



特記なき配線は下記による。
---/--- EEF2.0-3C (1C接地) 壁・天井内(壁内PF22)
---/--- EEF2.0-3C (1C接地) 床隠蔽(PF22)

凡例	
記 号	名 称
	電灯分電盤
	埋込コンセント 2P15A×2 接地極付 (新金)
	埋込コンセント 2P15A×2 接地極付、金属が-ドプレート付 FL+1,800
	防水コンセント 2P15A×2 接地極、接地端子付
	埋込コンセント 2P15A×2 接地極付、金属が-ドプレート専用鍵付
	埋込コンセント 250V 接地2P20A 引掛 (新金)

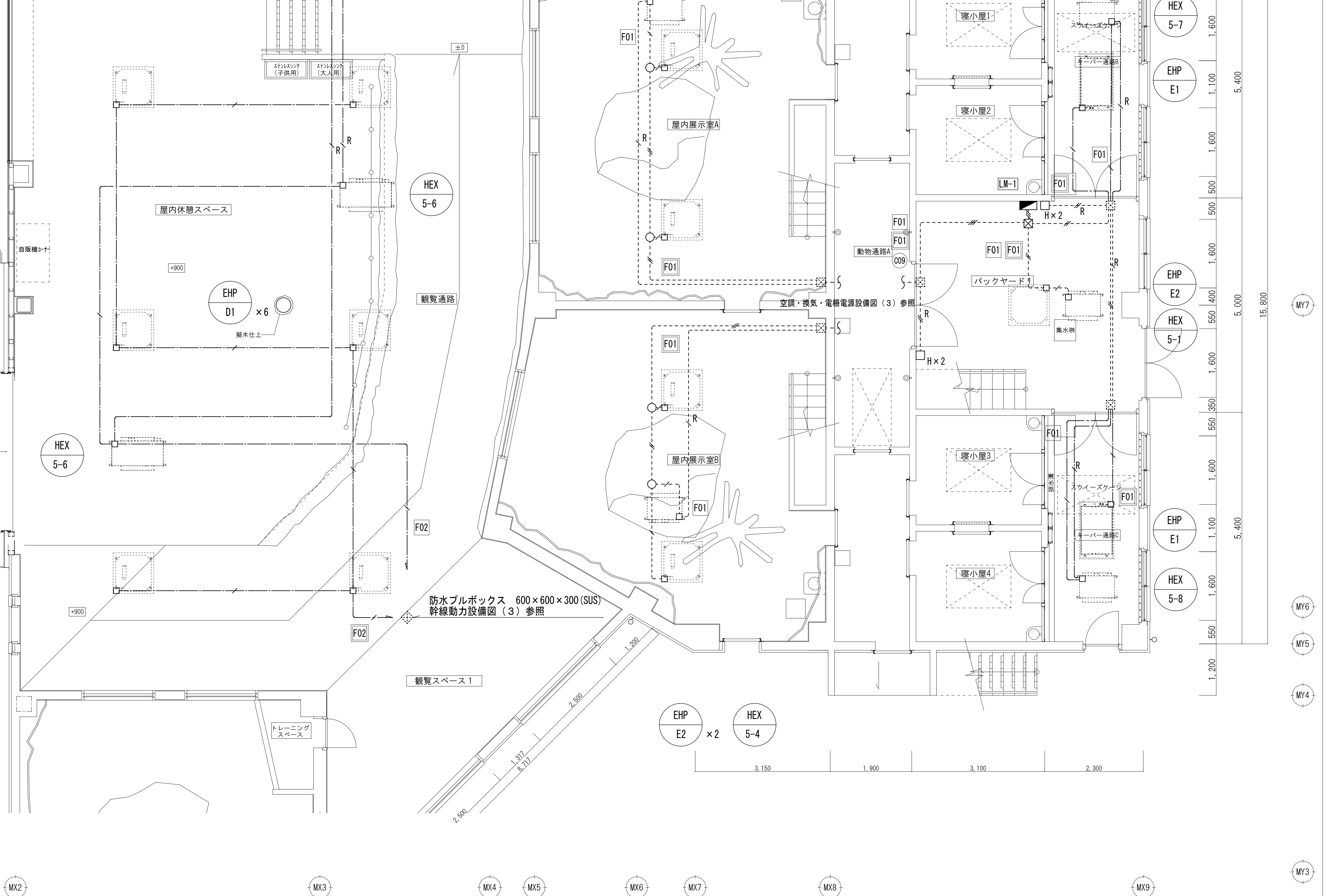
※特記なきコンセントは、FL+500とする




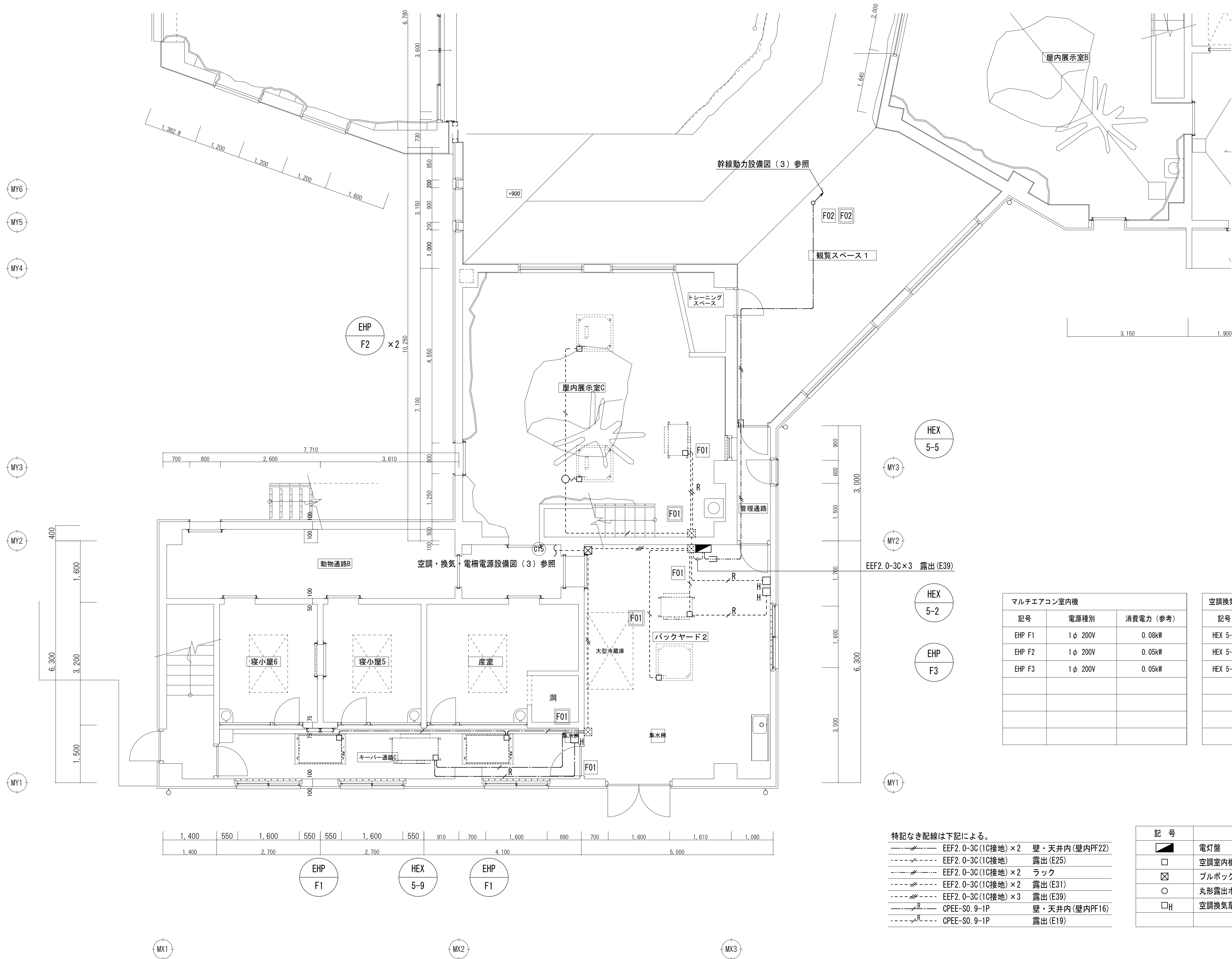
山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当	縮 尺	工事名称	遊亀公園附属動物園第1期整備（電気設備）工事（北一猛獣舎）	E-52 No.
			A1→1/50 A3→1/100 設計年月日 2023.03.31	図面名称	コンセント設備図（3）	

マルチエアコン室内機		
記号	電源種別	消費電力（参考）
EHP E1	1φ 200V	0.1kW
EHP E2	1φ 200V	0.05kW
EHP D1	1φ 200V	0.05kW



記 号	名 称
	電灯壁
<input type="checkbox"/>	空調室内機・空調換気扇電源接続
<input checked="" type="checkbox"/>	プルボックス 200×200×200
<input type="radio"/>	丸形露出ボックス 3方出
<input type="checkbox"/> H	空調換気扇リモコン(機械設備支給品)取付本工事



マルチエアコン室内機		
記号	電源種別	消費電力 (参考)
EHP F1	1φ 200V	0.08kW
EHP F2	1φ 200V	0.05kW
EHP F3	1φ 200V	0.05kW

空調換気扇		
記号	電源種別	消費電力 (参考)
HEX 5-2	1φ 100V	69W
HEX 5-5	1φ 100V	107W
HEX 5-9	1φ 100V	195W

特記なき配線は下記による。

—●—●—	EEF2. 0-3C (1C接地) × 2	壁・天井内 (壁内PF22)
- - - - -	EEF2. 0-3C (1C接地)	露出 (E25)
- · - · -	EEF2. 0-3C (1C接地) × 2	ラック
- · - · -	EEF2. 0-3C (1C接地) × 2	露出 (E31)
- · - · -	EEF2. 0-3C (1C接地) × 3	露出 (E39)
—●—●—	CPEE-S0. 9-1P	壁・天井内 (壁内PF16)
- · - · -	CPEE-S0. 9-1P	露出 (E19)

記 号	名 称
■	電灯盤
□	空調室内機・空調換気扇電源接続
☒	ブルボックス 200×200×200
○	丸形露出ボックス 3方出
□H	空調換気扇リモコン (機械設備支給品) 取付本工事

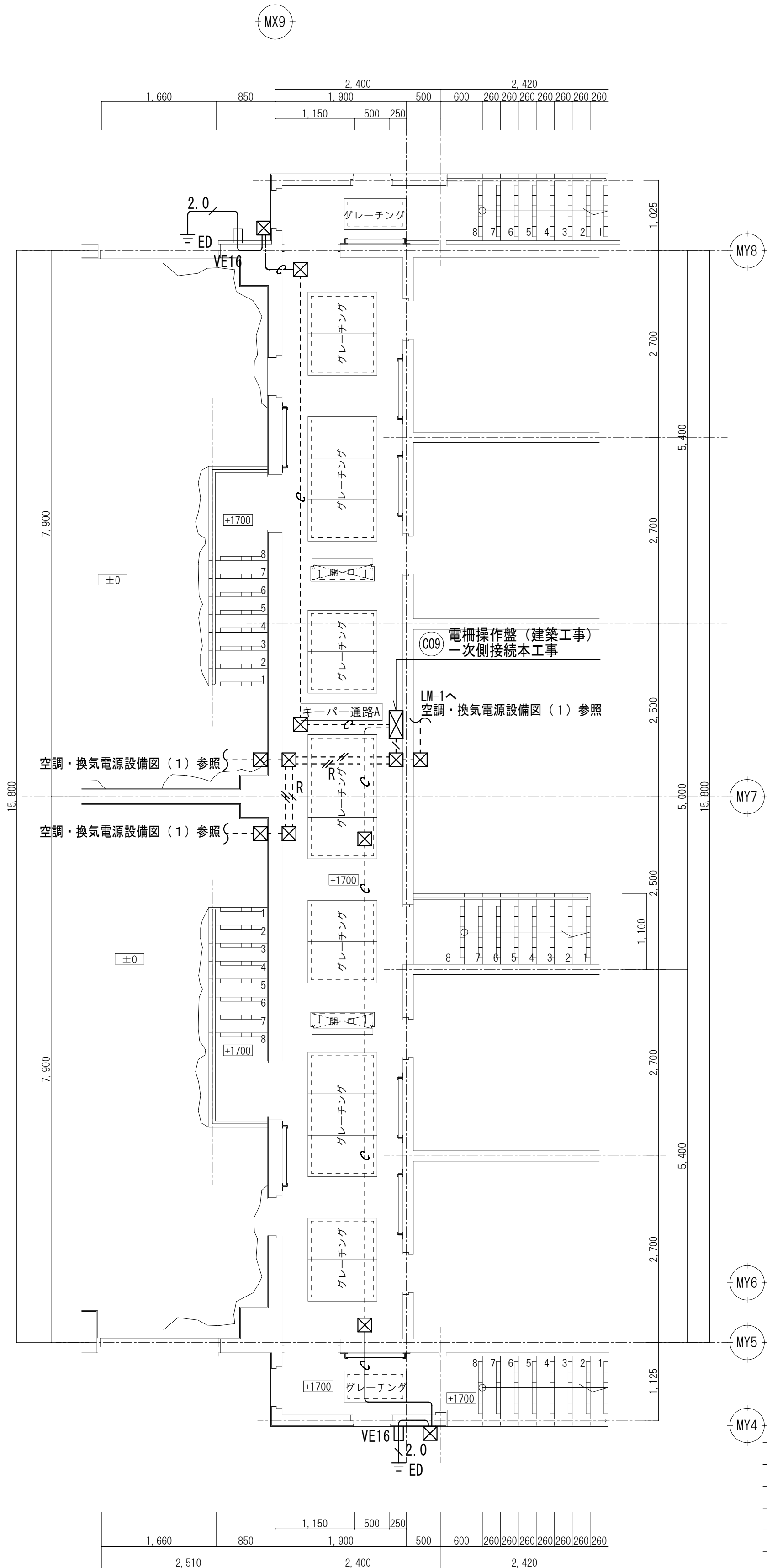
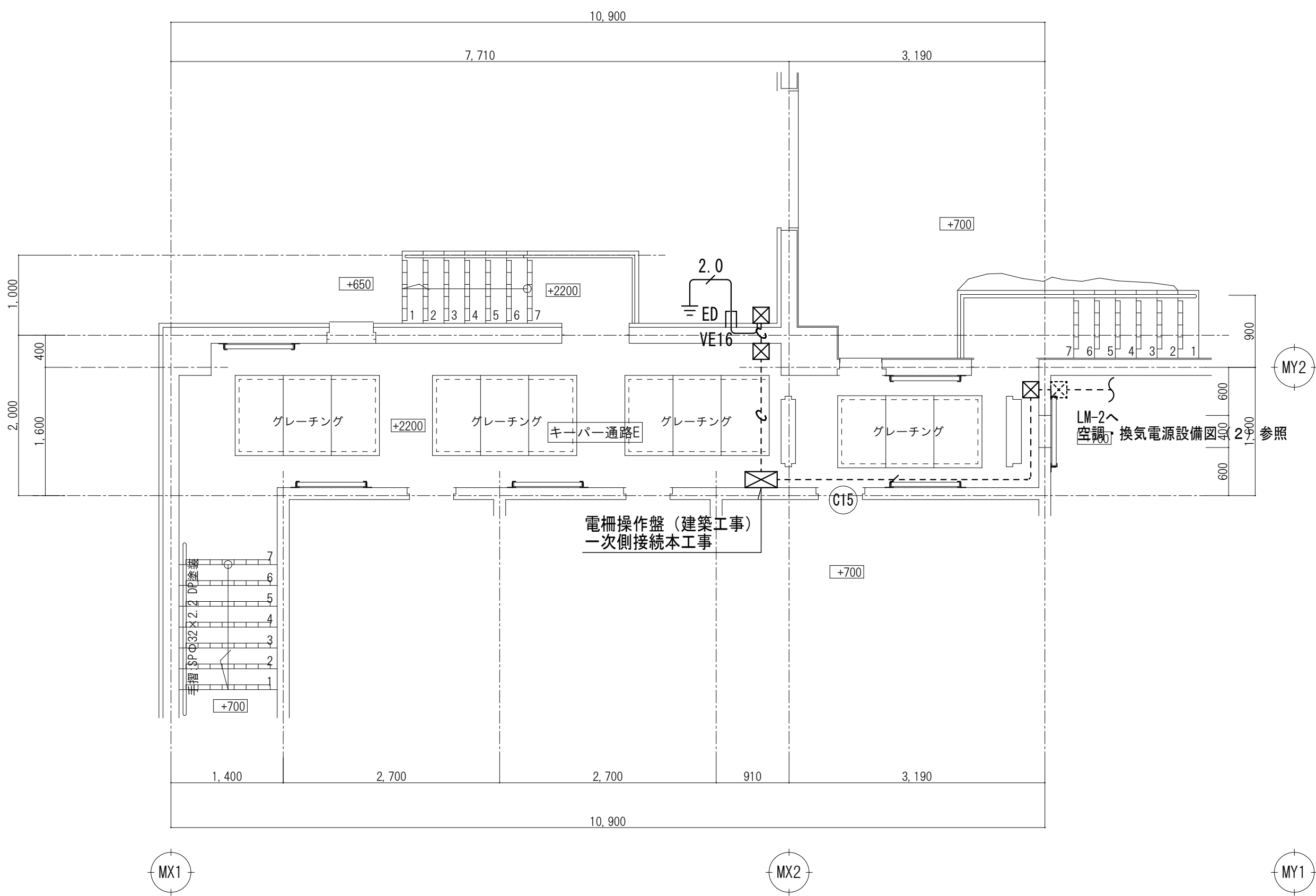


山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当	縮 尺
			A1→1/50 A3→1/100
			設計年月日 2023. 03. 31

工事名称	遊亀公園附属動物園第1期整備 (電気設備) 工事 (北ー猛獣舎)
図面名称	空調・換気電源設備図 (2)

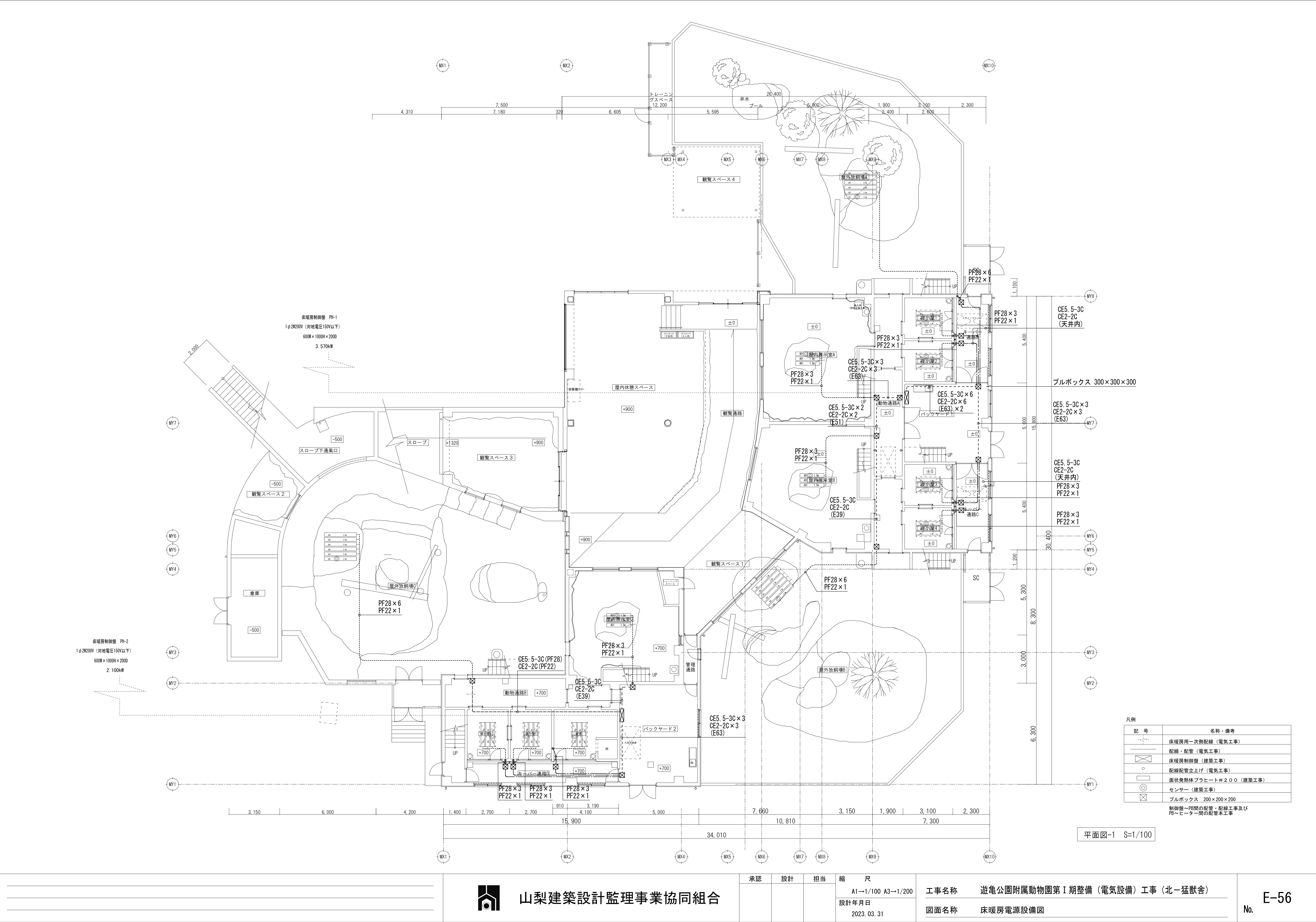
E-54
No.



特記なき配線は下記による。

---	EEF2. 0-3C (1C接地)	壁・天井内 (壁内PF22)
----	EEF2. 0-3C (1C接地)	露出 (E25)
----	EEF2. 0-3C (1C接地) × 2	露出 (E31)
---	BPEP-0030 (1B接地)	露出 (E29)
---	BPEP-0030 (1B接地) × 2	露出 (E33)
---	導入線	壁・天井内 (壁内PF22)
---	導入線	露出 (E25)

記 号	名 称
■	電灯盤
□	空調室内機・空調換気扇電源接続
☒	ブルボックス 150×150×150 (屋外は防水SUS)
○	丸形露出ボックス 3方出
≡ ED	接地極 14φ1500L-3連 電柵用



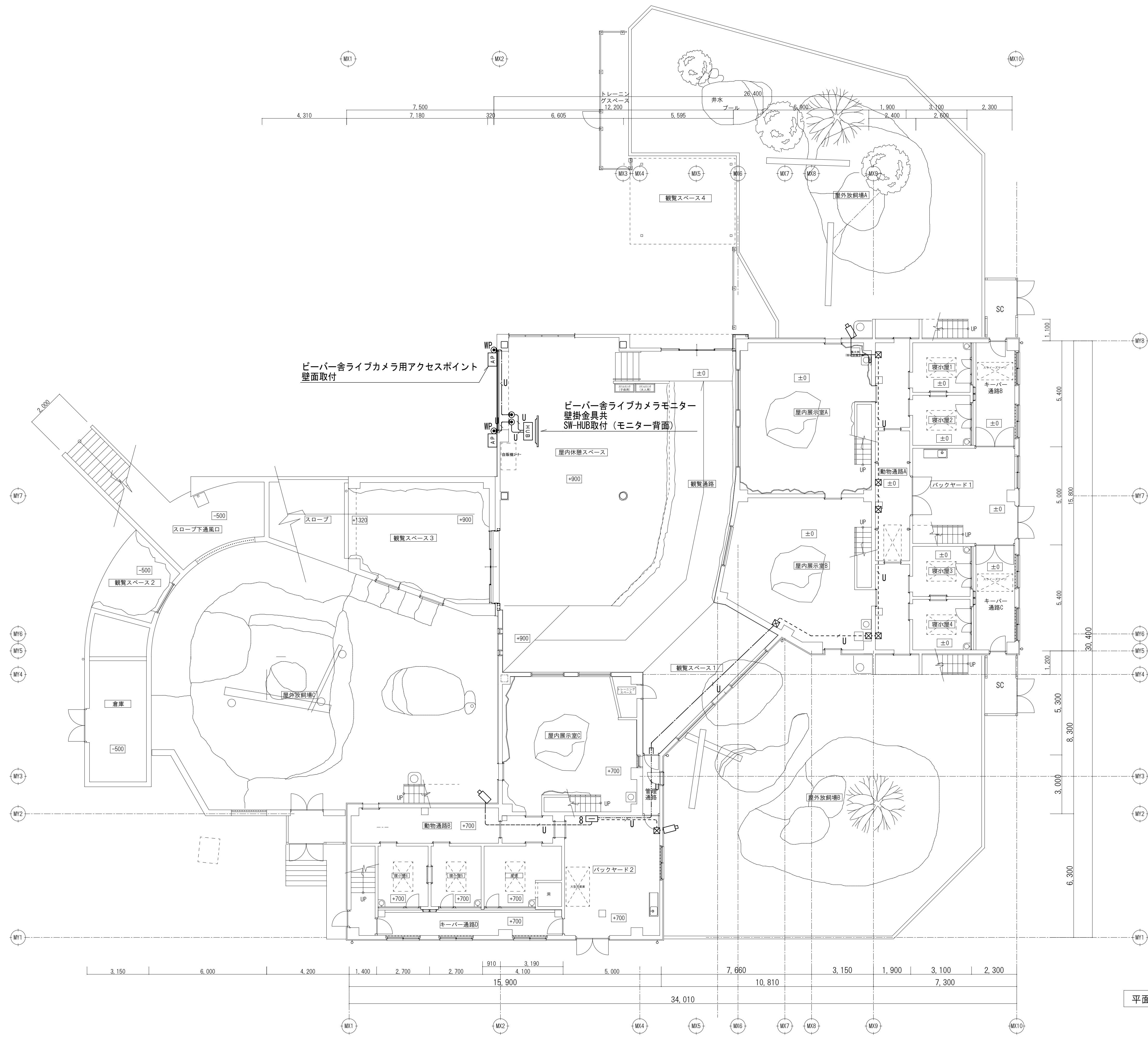


山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当	縮尺
			A1→1/100 A3→1/200
			設計年月日 2023.03.31

工事名称	遊亀公園附属動物園第1期整備（電気設備）工事（北一猛獣舎）
図面名称	床暖房電源設備図

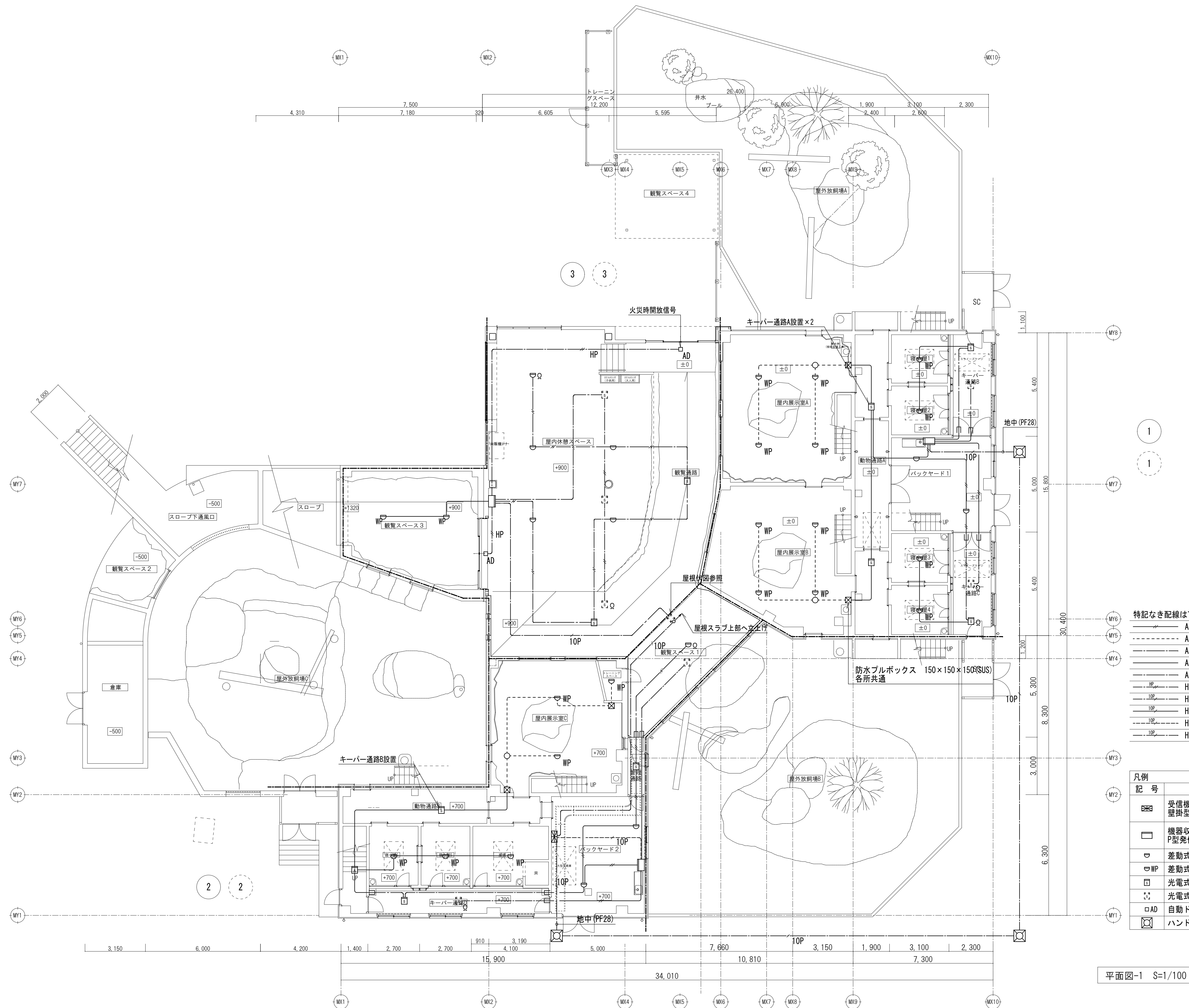
E-56
No.



特記なき配線は下記による。

---	UTP0. 5-4P (Cat5e)	露出 (E19)
---	UTP0. 5-4P (Cat5e)	ラック
---	UTP0. 5-4P (Cat5e)	天井内
---	UTP0. 5-4P (Cat5e)	壁・スラブ内 (PF16)
---	UTP0. 5-4P (Cat5e)	床隠蔽 (PF16)

凡例	
記 号	名 称
8	監視カメラ機器収納盤 (8ポート)
	屋外ハウジング一体型PTZカメラ
A.P.	無線LANアクセスポイント
HUB	PoE SW-HUB
	ブルボックス 150×150×150
	ノズルプレート (新金)
WP	防雨入線カバー



- 特記なき配線は下記による。
- AE0. 9-2C 壁・スラブ内 (PF16)
 - AE0. 9-4C 露出 (E19)
 - AE0. 9-4C 天井内
 - AE0. 9-4C 壁・スラブ内 (PF16)
 - AE0. 9-4C 地中 (FEP30)
 - HP0. 9-2C 天井内 (壁内PF16)
 - HP0. 9-10P 地中 (FEP30)
 - HP0. 9-10P ラック
 - HP0. 9-10P 床隠蔽 (PF22)
 - HP0. 9-10P 天井内 (壁内PF22)

凡例	
記号	名称
	受信機 P型1級 10回線 壁掛型 予備電源内蔵 蓄積式、自動試験機能付
	機器収容箱 埋込型 P型発信機 (1級、LED)、警報ベル収容
	差動式スポット型感知器 2種
	差動式スポット型感知器 2種防水
	光電式スポット型感知器 2種 非蓄積型
	光電式スポット型感知器 2種 自動試験機能付 小屋裏用
	自動ドア制御盤 (建築工事)
	ハンドホール

平面図-1 S=1/100



山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当	縮尺
			A1→1/100 A3→1/200
			設計年月日 2023.03.31


工事名称	遊亀公園附属動物園第1期整備 (電気設備) 工事 (北一猛獣舎)
図面名称	自動火災報知設備図

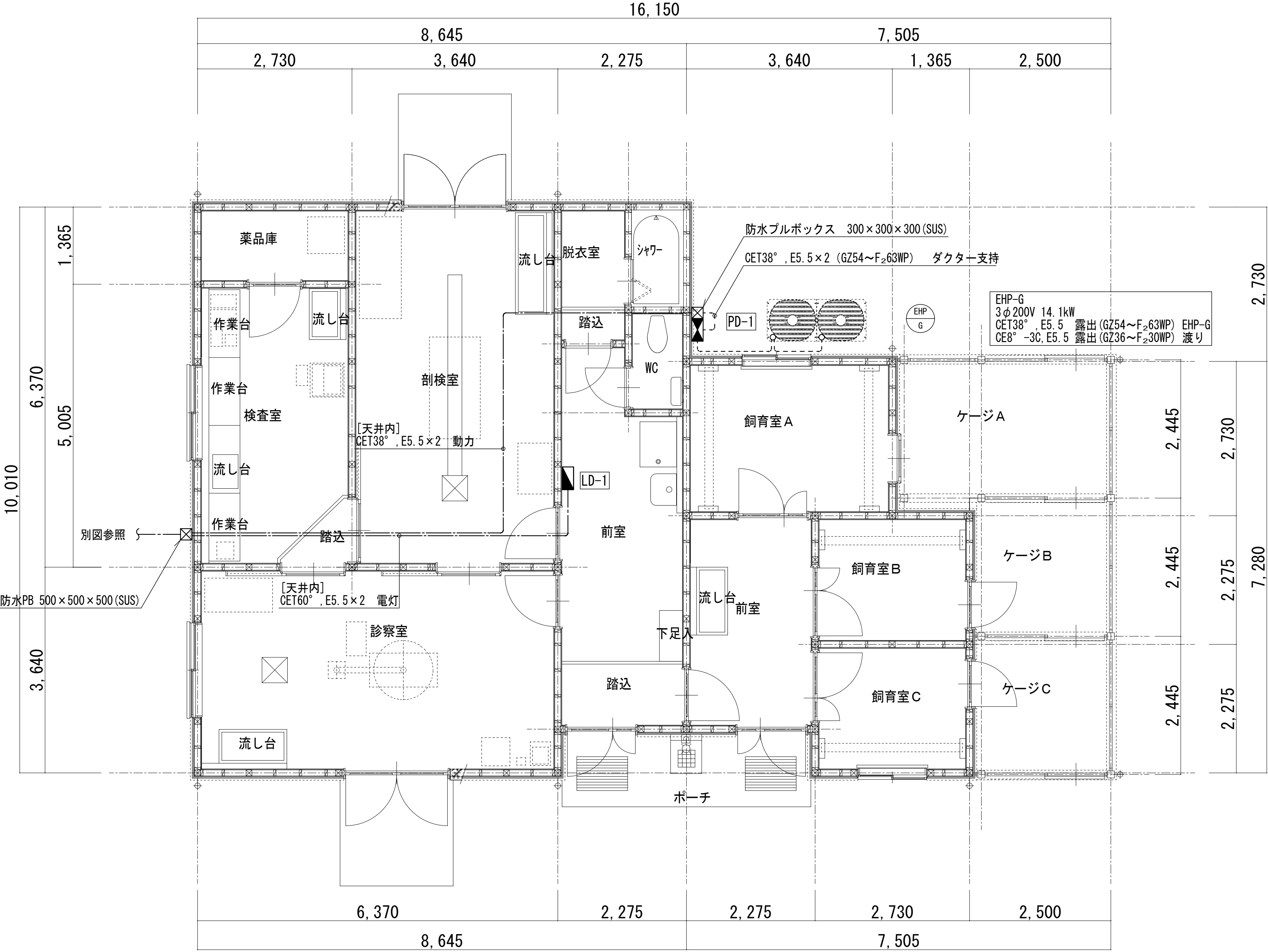
E-58
No.

[illegible]

- 特記事項
- ・単相3線式電路に設置する配線用遮断器は中性線欠相保護とする。
 - ・分岐開閉器はJIS協約形とし、50A/20Aは1Pサイズとする。
 - ・漏電は国土交通省仕様とする。
 - ・漏電遮断器は過電流保護機構を備え、定格感度電流30mA以下とするが、空調室へ機器用開閉器は機器仕様に合わせて選定すること。
 - ・STM：ソーラータイムスイッチ（午前、停電補償付、2回路型）

[illegible]

特 記 事 項		 山梨建築設計監理事業協同組合	承認	設計	担当	縮 尺	工事名称 遊亀公園附属動物園第Ⅰ期整備（電気設備）工事（北一動物病院・検疫舎棟） 図面名称 分電盤結線図	E-59 No.
						A1→N. S 設計年月日 2023. 03. 31		



幹線動力設備 平面図 S=1:50

特記事項	

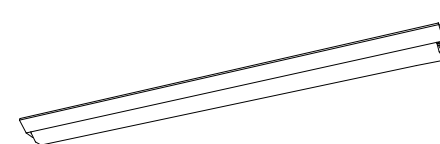
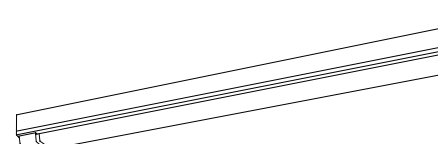
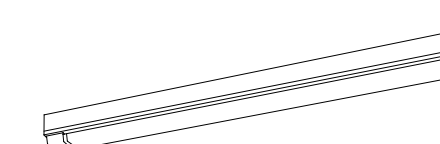
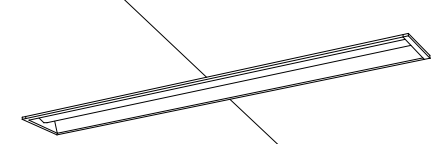
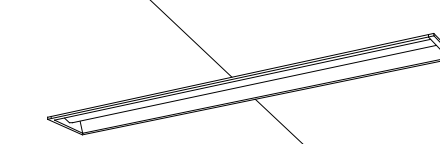
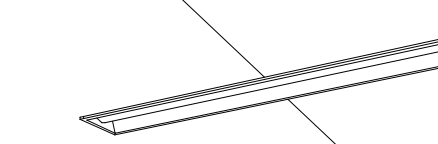
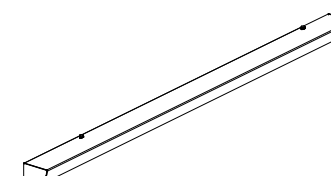
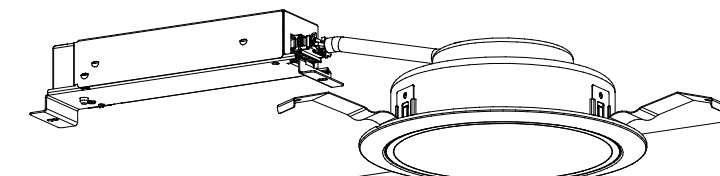
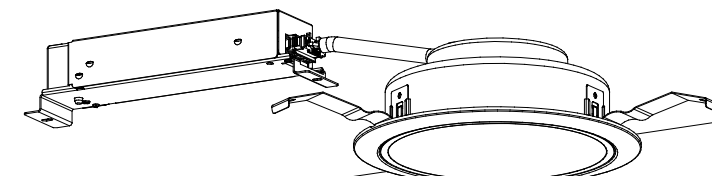
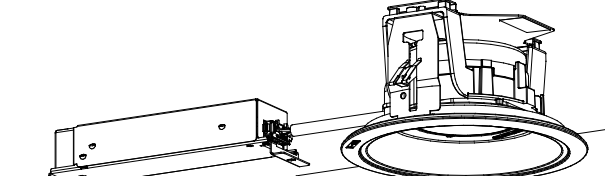
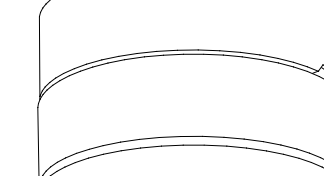
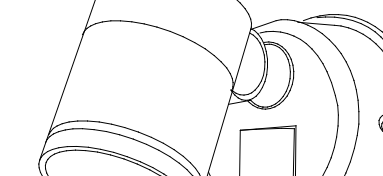
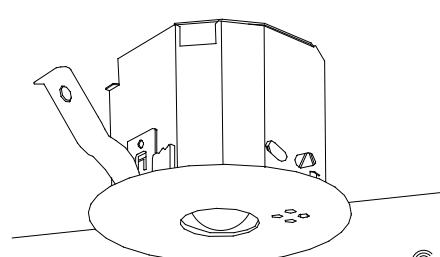
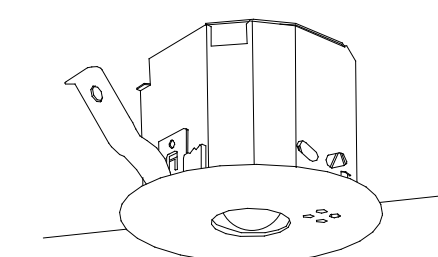


山梨建築設計監理事業協同組合


承認	設計	担当

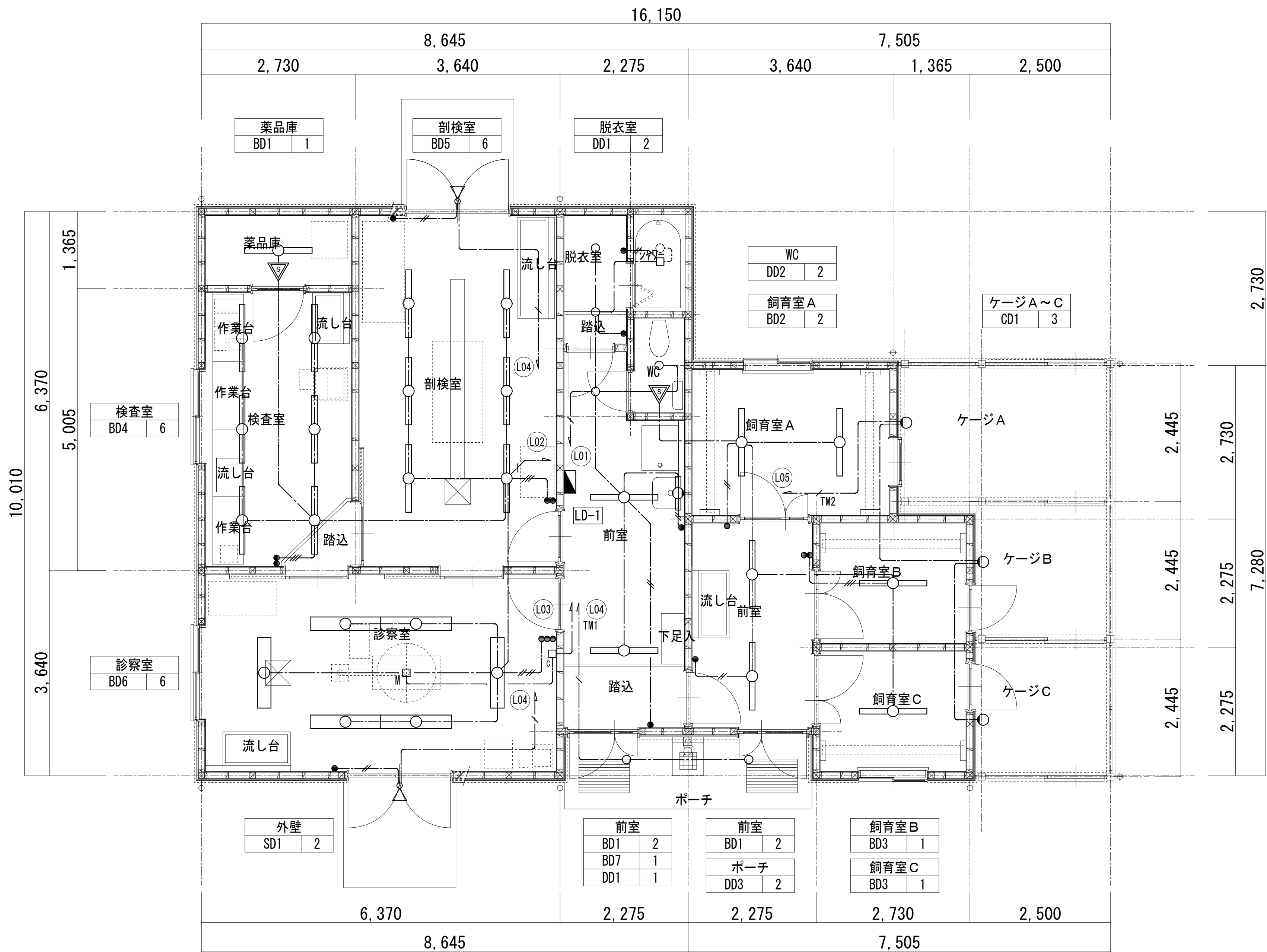
縮尺
A1→1/50 A3→1/100
設計年月日 2023.03.31

工事名称	遊亀公園附属動物園第1期整備（電気設備）工事（北—動物病院・検査舎棟）
図面名称	幹線動力設備図

BD1		LED直付型40形 W150		BD2		LED直付型40形 防湿型・防雨型		BD3		LED直付型40形 防湿型・防雨型		BD4		LED埋込型40形 下面開放型 W150		BD5		LED埋込型40形 下面開放型 W150		BD6		LED埋込型40形 下面開放型 W150																																																					
LSS9-4-30LN								LSS1MP/RP-4-30LN ステンレスガード共								LSS1MP/RP-4-46LN ステンレスガード共								LRS6-4-30LN								LRS6-4-37LN								LRS6-4-48LN																																			
一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体・銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵				一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体・ステンレス（高反射白色粉末塗装） 防湿型・防雨型ライトバー・ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵				一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力32.5W、定格出力型、電圧100～242V 本体・ステンレス（高反射白色粉末塗装） 防湿型・防雨型ライトバー・ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵				一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体・亜鉛銅板 皮射板・銅板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵				一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力25W、定格出力型、電圧100～242V 本体・亜鉛銅板 皮射板・銅板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵				一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V 本体・亜鉛銅板 皮射板・銅板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵																																																							
BD7		LEDミラーライト W620		DD1		ダウンライト 100形		DD2		ダウンライト 150形		DD3		軒下用ダウンライト 100形		CD1		シーリングライト 60形電球1灯器具相当		SD1		LEDスポットライト 80形電球1灯器具相当																																																					
NNN13510LE1 相当品				LRS1-08LN				LRS1-13LN				LRS1RP-08LN				XLGE5007CE1 相当品 金網ガード（BTA-1A プラコー社製相当品）共				LGWC47021CE1 相当品																																																							
																																																																											
標準タイプ、5000K、高演色Ra93、高演色タイプ、クラス2 器具光束1350lm、消費電力11.7W、電圧100V カバー・プラスチック（乳白） サイドカバー・プラスチック（ホワイトつや消し） 壁面（横向け）取付専用 幅620・高さ77・出し110				LED内蔵<ワゴンア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、指向タイプ 光束光束15度、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束1045lm、消費電力7W、電圧：100～242V 皮射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 皮射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150				LED内蔵<ワゴンア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、指向タイプ 光束光束15度、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束1695lm、消費電力11.6W、電圧：100～242V 皮射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 皮射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150				LED内蔵<ワゴンア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型） 5000K、Ra85、指向タイプ、一般光色タイプ、光束光束15度 器具光束955lm、消費電力7.6W、電圧：100～242V 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 皮射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 皮射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ150				LEDフラットランプφ70、クラス500 1灯（口金GX53-1） 電球色（2700K）、Ra83 器具光束440lm、消費電力5W、電圧100V 指向タイプ、天井直付型、壁面付型、防雨型、ネジ込み方式 プラスチック（プラチメタリック）、カバー：アクリル（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率70%）				電球色（2700K）、Ra83 器具光束540lm、消費電力9.3W、電圧100V 拡散タイプ、防雨型、ネジ込み方式、NaPion・明るさセンサ付 アルミダイカスト・シルバーメタリック） パネル：アクリル（透明） 可動範囲上下90度、回転方向330度 点灯照度調整機能付																																																							
a1		LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付		a2		LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付																																																																					
K1-LRS11-1				K1-LRS11-2																																																																							
																																																																											
車付低天井用・小空間用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵・非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 非常灯許容番号：LAL E-004 レンズ：ガラス、カバー：銅板（ニッケル水素電池） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 充電スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）、リモコン：FSK90910K共				φ100低天井・小空間用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵・非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 非常灯許容番号：LAL E-004 レンズ：ガラス、カバー：銅板（ニッケル水素電池） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 充電スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）、リモコン：FSK90910K共																																																																							
保守率：0.92 K0143779				保守率：0.92 K0143780																																																																							
<table><tr><td>器具取付高さ</td><td></td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A.1</td><td>3.6</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>2.8</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A.2</td><td>6.5</td><td>9.4</td><td>9.9</td><td>10.1</td></tr><tr><td>内角配置</td><td>A.4</td><td>6.9</td><td>7.6</td><td>8.1</td><td>8.9</td></tr></table>				器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	単体配置	A.1	3.6	4.0	4.0	2.8	直線配置	A.2	6.5	9.4	9.9	10.1	内角配置	A.4	6.9	7.6	8.1	8.9	<table><tr><td>器具取付高さ</td><td></td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A.1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A.2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.6</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr><tr><td>内角配置</td><td>A.4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr></table>				器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置	A.1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置	A.2	9.3	10.2	10.6	11.9	12.9	内角配置	A.4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																
器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m																																																																						
単体配置	A.1	3.6	4.0	4.0	2.8																																																																						
直線配置	A.2	6.5	9.4	9.9	10.1																																																																						
内角配置	A.4	6.9	7.6	8.1	8.9																																																																						
器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																					
単体配置	A.1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																																					
直線配置	A.2	9.3	10.2	10.6	11.9	12.9																																																																					
内角配置	A.4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																					

※照明器具の消費電力は、JIS C8105-3の測定方法による。

特 記 事 項	 山梨建築設計監理事業協同組合	承認	設計	担当	縮 尺 A1→N. S	工事名称 遊亀公園附属動物園第Ⅰ期整備（電気設備）工事（北一動物病院・検疫舎棟）	E-61 No.
					設計年月日 2023. 03. 31	図面名称 照明器具姿図	



電灯設備 平面図 S=1:50

特記なき配線は下記による。

----	EEF1. 6-2C 壁・天井内(壁内PF16)
----	EEF1. 6-3C 壁・天井内(壁内PF22)
----	EEF2. 0-3C 壁・天井内(壁内PF22)

凡例	
記 号	名 称
■	電灯分電盤
●	埋込スイッチ 1P15A×1 (新金)
▽	熱線センサ付自動スイッチ 親機 100V 3A
□	ジョイントボックス (シャワーユニット電源接続)
□■	ジョイントボックス (無影灯電源接続)
□○	位置ボックス (無影灯コントローラー支給品取付)

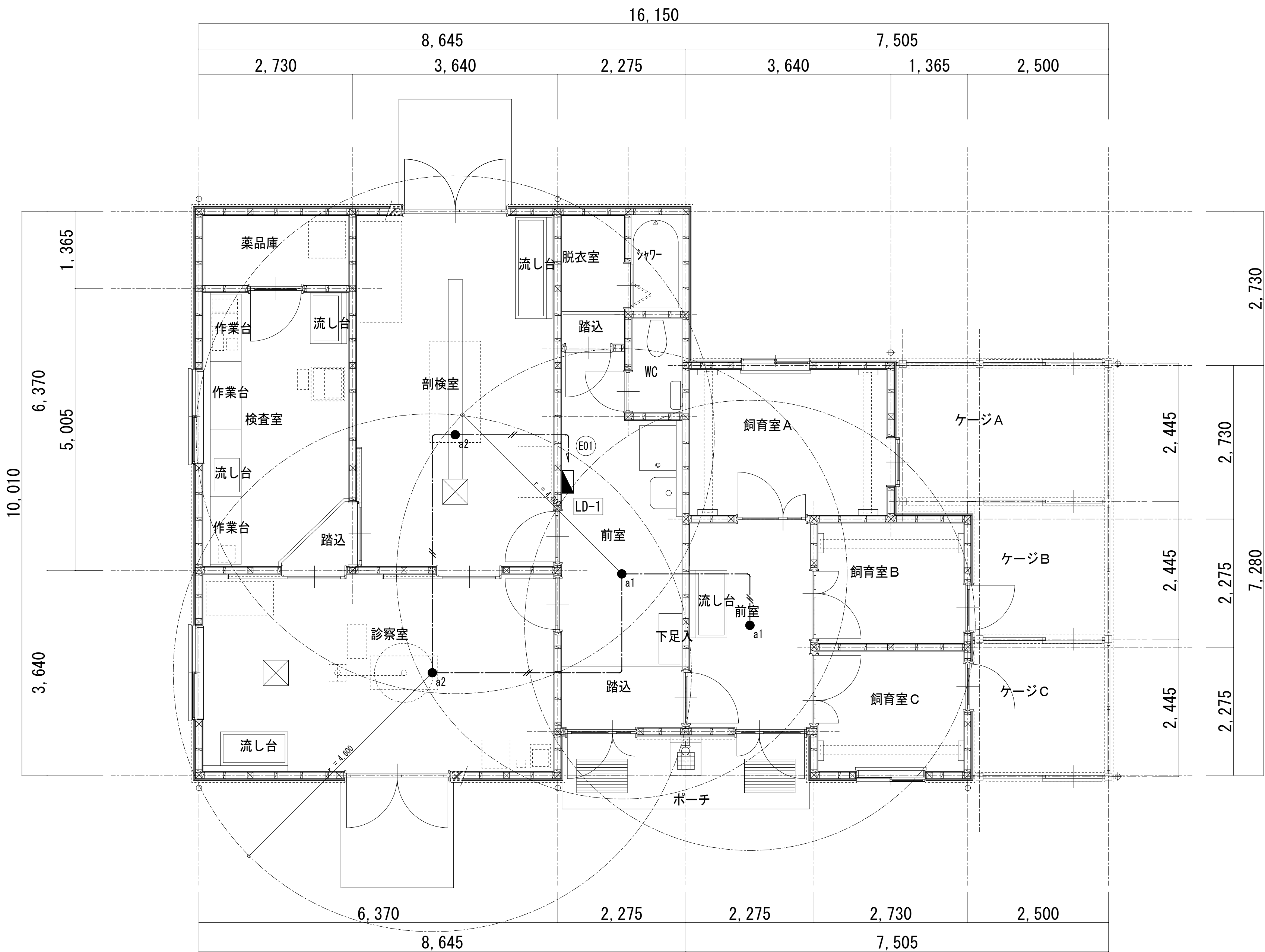
特 記
事 項



山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当	縮 尺	工事名称	図面名称
			A1→1/50 A3→1/100 設計年月日 2023. 03. 31	遊亀公園附属動物園第Ⅰ期整備（電気設備）工事（北—動物病院・検査舎棟）	電灯設備図

E-62
No.



診察室	剖検室	前室	前室
a2	a2	a1	a1
1	1	1	1

非常用照明設備 平面図 S=1:50

特記なき配線は下記による。
EEF1. 6-20 壁・天井内(保護部PF16)

凡例	
記 号	名 称
	電灯分電盤
	非常用照明

照度範囲 2lx (非常用照明単体配置)

特 記

事 項

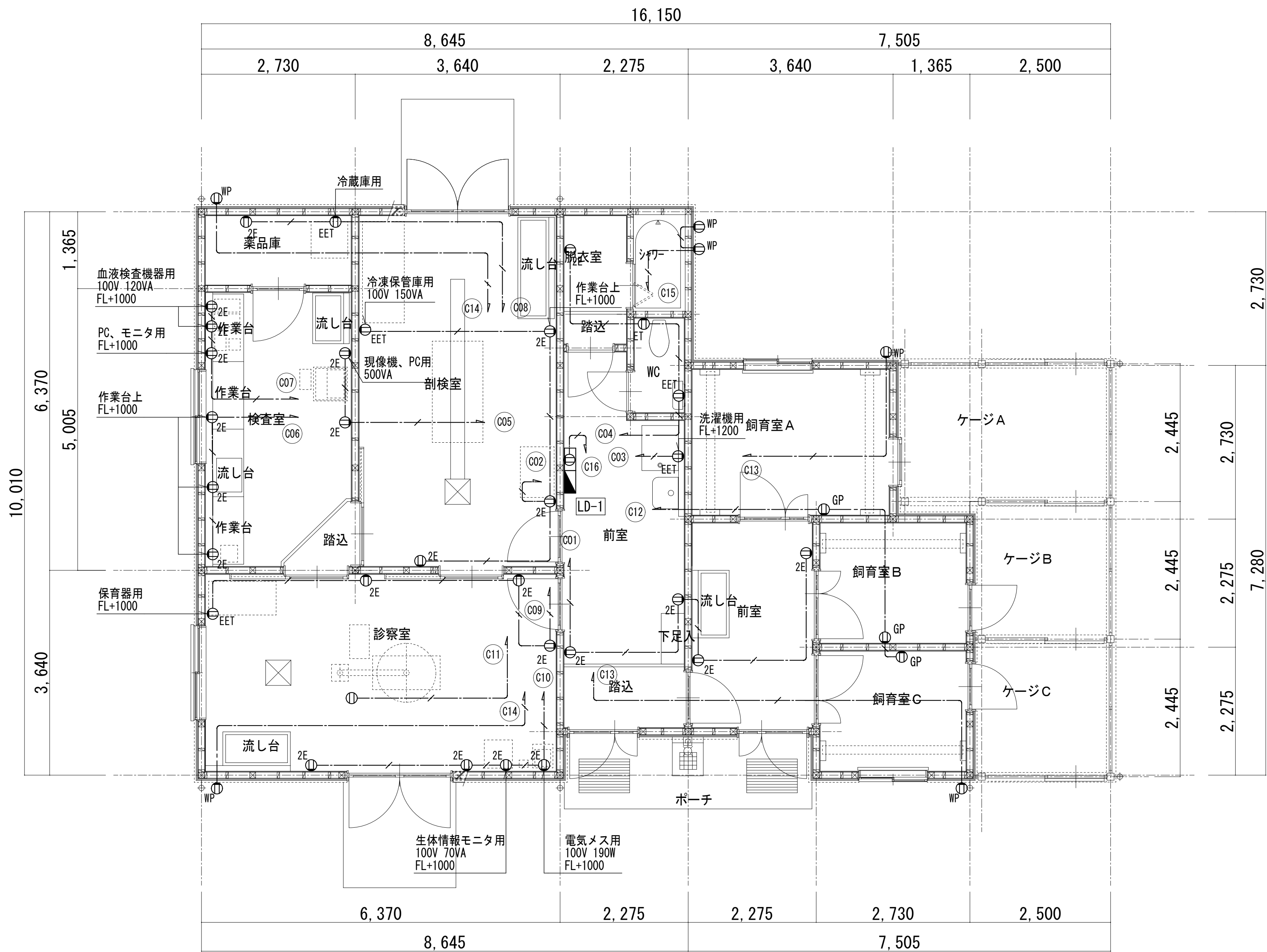


山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当

縮 尺
A1→1/50 A3→1/100
設計年月日 2023. 03. 31

工事名称	遊亀公園附属動物園第Ⅰ期整備（電気設備）工事（北—動物病院・検査舎棟）
図面名称	非常用照明設備図

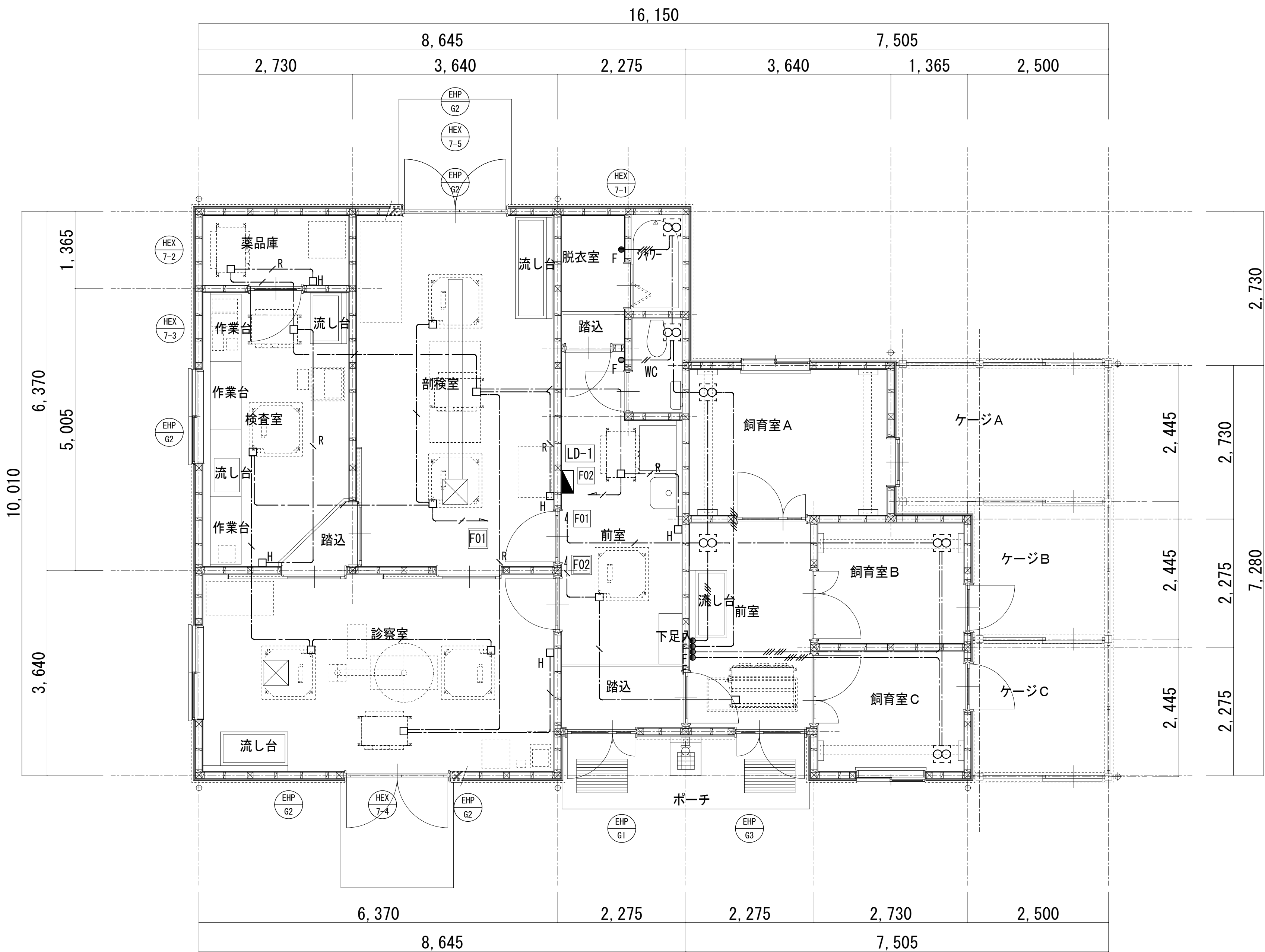


コンセント設備 平面図 S=1:50

特記なき配線は下記による。

EEF2.0-3C 壁・天井内(壁内PF22)

凡例	
記 号	名 称
	電灯分電盤
㊦ ET	埋込コンセント 2P15A×1 接地端子付 (新金)
㊦ EET	埋込コンセント 2P15A×1 接地極、接地端子付 (新金)
㊦ 2E	埋込コンセント 2P15A×2 接地極付 (新金)
㊦ GP	埋込コンセント 2P15A×2 接地極付(金属ガードプレート付)
㊦ WP	防水コンセント 2P15A×2 接地極、接地端子付
㊦	露出コンセント 2P15A×2 接地極付 (端子盤内)
㊦	天井埋込コンセント 2P15A×2 接地極付 抜止 (新金)

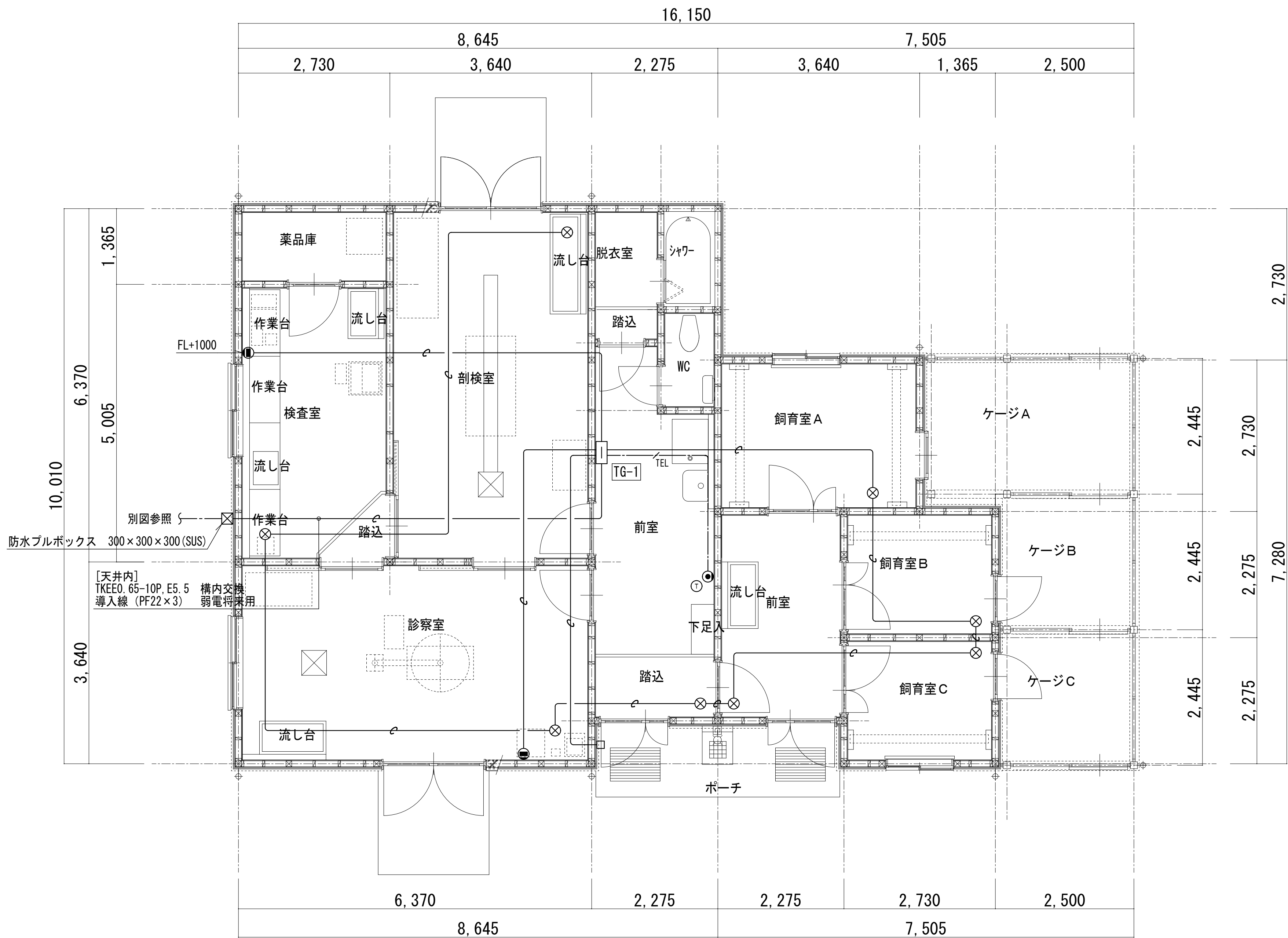


空調・換気電源設備 平面図 S=1:50

特記なき配線は下記による。

	EEF1.6-2C	壁・天井内(壁内PF16)
	EEF1.6-2C+2C	壁・天井内(壁内PF22)
	EEF1.6-3C+3C	壁・天井内(壁内PF28)
	EEF2.0-3C	壁・天井内(壁内PF22)
	CPEE-S0.9-1P	壁・天井内(壁内PF16)

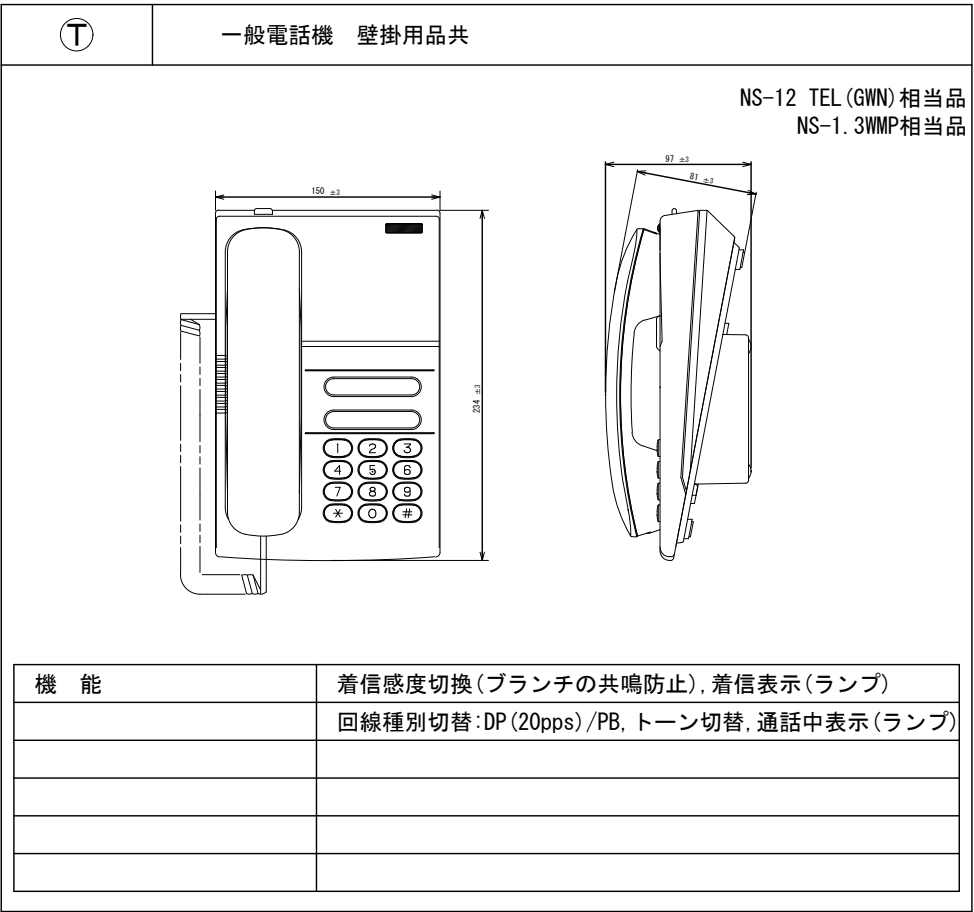
記 号	名 称
	電灯壁
	空調室内機・空調換気扇電源接続
	換気扇電源接続
	換気コントロールスイッチ(機械設備支給品) 取付本工事
	空調換気扇リモコン(機械設備支給品) 取付本工事



弱電・機械警備用配管設備 平面図 S=1:50

端子盤リスト 銅板製壁掛形(内部木板) 上部下部ダクト付

盤名称	構内交換	構内情報	テレビ	放 送	予 備	機械警備	備 考
TG-1	10P	機器(別途)スペース 500×500	—	—	10P	機器スペース	露出コンセント 2P15A×2 E付



特記なき配線は下記による。

---/---	EBT0.5-2P	壁・天井内 (PF16)
---	導入線	壁・天井内 (PF16)

凡例	
記 号	名 称
□	端子盤
①	一般電話機 壁掛
●	電話用アウトレット 壁付 (新金)
⊙	情報用アウトレット 壁付 (新金)
□	位置ボックス + ブランクプレート新金角 (カードリーダー用)
⊗	位置ボックス + ブランクプレート新金丸 (パッシブセンサー用)

※センサー等の配置は参考とし、別途警備業者との打ち合わせにより決定する。

工 事 区 分 表

番 号	項 目	建 築	電 気	機 械		外 構	別 途	備 考
1	設備機器取付部内素材穴開け及び開口補強		○	○				
2	同上 墨出し		○	○				
3	建物外壁に取付く給排気ガラの製作・設置	○						
4	点検口（天井）の設置	○						
5	鉄筋コンクリート造などの躯体貫通又は半貫通部分（設備機器配管・配線用）の補強		○	○				
6	鉄筋コンクリート造などの躯体貫通又は半貫通部分（設備機器配管・配線用）の穴埋め・補修		○	○				
7	同上 貫通又は半貫通部分のスリーブ・箱などの製作・設置	○	○	○				
8	小規模な機器類の基礎・架台の製作・設置		○	○				
9	設備用吊ボルト及びインサート類の打込		○	○				
10	軒樋及び堅樋（G L まで）の設置	○						
11	浸透枮築造工事	○						
12	シンク付属品一式	○						水栓金具・トラップ付
13	同上電気温水器の設置及び接続			○				
14	同上取付用下地	○						
15	換気扇工事			○				
16	同上ダクト工事			○				
17	同上用スイッチ類及び配線工事		○					
18	空調室外機・室内機への電源供給		○	○				室内機への配線は冷媒管共巻き、カセット型エアコン室内機の電源は機械設備工事とし、冷媒管共巻きとする。
19	同上用操作配線			○				
20	室外機用進相コンデンサー			○				
21	室外機基礎工事			○				
22	空調機用制御配線（リモコン共）			○				
23	電気式パネルヒーター設置（防護カバー共）	○						
24	同上配線及びスイッチ類		○					
25	電気式床暖房設置	○						
26	同上付属制御盤設置及びセンサー取付、ブルボックス～床暖房までの配線	○						
27	同上付属制御盤への電源供給及び制御盤～ブルボックス～床暖房までの配管		○					
28	同上附属制御盤からブルボックスまでの配線及びブルボックス設置		○					
29	館名板・案内板・サイン類の製作・取付						○	
30	消火器	○						
31	消火器ボックスの設置	○						
32	擬岩の製作・取付	○						
33	機械警備用配線及び機器の取付						○	
34	同上空配管		○					
35	電気設備用ハンドホール・マンホール		○					
36	変電所に係る受電後竣工引渡し迄の工費用電力・用水・ガス使用料金	○	○	○				
37	同上基本料金（1ヶ月分）	○	○	○				
38	マイコンガスメーター			○				本体貸与品
39	同上用集合装置、配管及び配線工事			○				
40	給水引込み工事			○				敷地内既設給水管より分岐
41	量水器取付工事			○				本体貸与品
42	電槽パワーユニット・操作盤・碍子・ワイヤー取付	○						
43	同上一次側配管、配線・ブルボックス・通線保護管		○					
44	擬岩工事	○						
45	汚水・雑排水管建物より1000mmまで			○				
46	上水・中水給水管建物より1000mmまで			○				
47	排水側溝、集水桝（グレーチング共）	○						
48	誘導標識	○						
49	洗濯機パン			○				
50	電熱器（ふれあいセンター）						○	

番 号	項 目	建 築	電 気	機 械		外 構	別 途	備 考
51	自動ドアの電源供給		○					
52	同上の二次側及びスイッチ	○						
53	〈仮称〉ビクターセンターの洗面器及び設置工事			○				
54	同上の排水トラップ及び取付			○				
55	同上の水栓及び取付・配管接続			○				
56	同上電気温水器の設置及び接続			○				
57	同上取付用下地	○						
58	男子・女子便所の洗面カウンター及び取付			○				
59	男子・女子便所の手摺及び取付			○				
60	同上取付下地	○						
61	男子・女子便所のベビーチェア			○				
62	だれでもトイレの器具・手摺及び取付			○				
63	男子・女子便所の化粧鏡及び取付	○						
64	ミニキッチン及び取付（ビクターセンター）	○						
65	同上の配管接続			○				
66	同上の電源供給		○					
67	同上の電気温水器及び取付	○						
68	ユニットシャワー及び設置工事（ビクターセンター）	○						
69	同上の配管接続	○						
70	授乳室の手洗い家具及び取付	○						
71	同上の洗面器・水栓・排水トラップ及び取付			○				
72	〈仮称〉ビクターセンターの屋上配線取出しユニット及び設置工事	○						
73								
74								
75								
76								
77								
78								
79								
80								
81								
82								
83								
84								
85								
86								
87								
88								
89								
90								
91								
92								
93								
94								
95								
96								
97								
98								
99								
100								