

遊亀公園附属動物園第Ⅰ期整備（電気設備）工事

共通			ふれあいセンター			ビーバー			動物病院・検査舎		
図面番号	図面名称	縮尺（A1）	図面番号	図面名称	縮尺（A1）	図面番号	図面名称	縮尺（A1）	図面番号	図面名称	縮尺（A1）
E-01	特記仕様書	N.S	E-23	分電盤結線図	N.S	E-35	分電盤結線図・カメラ設備姿図	N.S	E-59	分電盤結線図	N.S
E-02	案内図・配置図	1:500	E-24	幹線動力・空調換気電源設備図	1:50	E-36	幹線動力・弱電設備図	1:50	E-60	幹線動力設備図	1:50
E-03	構内線路図	1:250	E-25	照明器具姿図	N.S	E-37	電灯設備図	1:50	E-61	照明器具姿図	N.S
E-04	受変電設備 単線結線図・姿図	N.S	E-26	電灯設備図	1:50	E-38	コンセント設備図	1:50	E-62	電灯設備図	1:50
E-05	仮設配線図・撤去図	1:250	E-27	コンセント設備図	1:50	E-39	空調・換気電源設備図	1:50	E-63	非常用照明設備図	1:50
E-06	幹線系統図	N.S	厩舎・家畜舎			猛獣舎			E-64	コンセント設備図	1:50
ビジターセンター			図面番号	図面名称	縮尺（A1）	図面番号	図面名称	縮尺（A1）	E-65	空調・換気電源設備図	1:50
図面番号	図面名称	縮尺（A1）	E-28	分電盤結線図	N.S	E-40	分電盤結線図（1）	N.S	E-66	弱電・機械警備用配管設備図	1:50
E-07	分電盤結線図（1）	N.S	E-29	幹線動力設備図	1:50	E-41	分電盤結線図（2）	N.S		共通	
E-08	分電盤結線図（2）	N.S	E-30	照明器具姿図	N.S	E-42	幹線動力設備図（1）	1:50	図面番号	図面名称	縮尺（A1）
E-09	総合監視盤姿図・端子盤リスト	N.S	E-31	電灯設備図	1:50	E-43	幹線動力設備図（2）	1:50	E-67	工事区分表	N.S
E-10	幹線動力設備図	1:100	E-32	コンセント設備図	1:50	E-44	幹線動力設備図（3）	1:50			
E-11	照明器具姿図	N.S	E-33	空調・換気電源設備図	1:50	E-45	照明器具姿図	N.S			
E-12	電灯設備図	1:100	E-34	放飼場・乗馬場電灯コンセント設備図	1:50	E-46	電灯設備図（1）	1:50			
E-13	非常用照明設備図	1:100				E-47	電灯設備図（2）	1:50			
E-14	コンセント設備図	1:100				E-48	電灯設備図（3）	1:50			
E-15	空調・換気電源設備図	1:100				E-49	電灯設備図（4）	1:100			
E-16	構内交換・拡声設備 系統図・姿図	N.S				E-50	コンセント設備図（1）	1:50			
E-17	時計・インターホン・呼出設備 系統図・姿図	N.S				E-51	コンセント設備図（2）	1:50			
E-18	監視カメラ 系統図・姿図	N.S				E-52	コンセント設備図（3）	1:50			
E-19	構内交換・構内情報用配管設備図	1:100				E-53	空調・換気電源設備図（1）	1:50			
E-20	拡声・テレビ・インターホン・時計設備図	1:100				E-54	空調・換気電源設備図（2）	1:50			
E-21	非常警報・監視カメラ・呼出設備図	1:100				E-55	空調・換気・電柵電源設備図（3）	1:50			
E-22	機械警備用配管設備図	1:100				E-56	床暖房電源設備図	1:100			
						E-57	弱電設備図	1:100			
						E-58	自動火災報知設備図	1:100			

[illegible]

Ⅲ．設備機材等選定表（下記以外は監督員の承諾を得ること）

機 材 名		指 定 メ ー カ ー						
分電、制御、端子盤類	山梨県配電盤工業協同組合加盟製造者							
照明器具類	東 芝 パナソニック 岩 崎 三 菱							
電話機器類	N E C パナソニック 富士通 日 立 東 芝 N T T							
放送機器類	パナソニック T O A 三 菱 東 芝 日 立 ビクター							
テレビ共聴機器	パナソニック D X 東 芝 八 木 日立 ヴィッポ							
火災報知機器	能 美 パナソニック 東 芝 ホーチキ ニッケン 沖電気							
換気扇機器類	三 菱 東 芝 パナソニック 日 立							
配線器具類	パナソニック 東 芝 神 保 寺 田 明工社 アメリカ							
電線ケーブル類	JISマーク表示品、又はJISマーク表示許可工場							
電線管、付属品類	JISマーク表示品、又はJISマーク表示許可工場							

法定外労災保険の付保
本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

再生資源利用計画（実施）書及び再生資源利用促進計画（実施）書の提出
（請負金額100万円以上の工事）

請負者は国土交通省のホームページから「建設リサイクル報告様式（計画書・実施書）（EXCEL 様式）」の最新バージョンをダウンロードし、作成出力した再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書を出し、1部（紙）を施工計画書に添付し監督員に提出するものとする。（以前より使用していたクレスダを使用した様式での提出はH30センサスに対応していないため不可）

工事完了後は速やかに、当初入力した工事データを実績欄に修正した再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書を出し、1部（紙）を完成書類に添付し、また、電子データを電子媒体（CD、DVD等）により監督員に提出するものとする。

※入力時の最新版を国土交通省のホームページからダウンロードして入手すること。

URL http://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/region/recycle/d03project/d0306/plan_03060101redastip.htm

工事カルテに関する特記仕様（請負金額500万円以上の工事）

受注者は、工事実績情報サービス（CORINS）入システム（（財）日本建設情報総合センター）に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事実績情報として「登録のための確認書類」を作成し監督員の確認（機関印または監督員の記名・押印及び電子メールアドレスを記入）を受けたうえ、（財）日本建設情報総合センターに登録申請するとともに、「登録内容確認書」の写しを監督員に提出しなければならない。提出の期限は、以下のとおりとする。

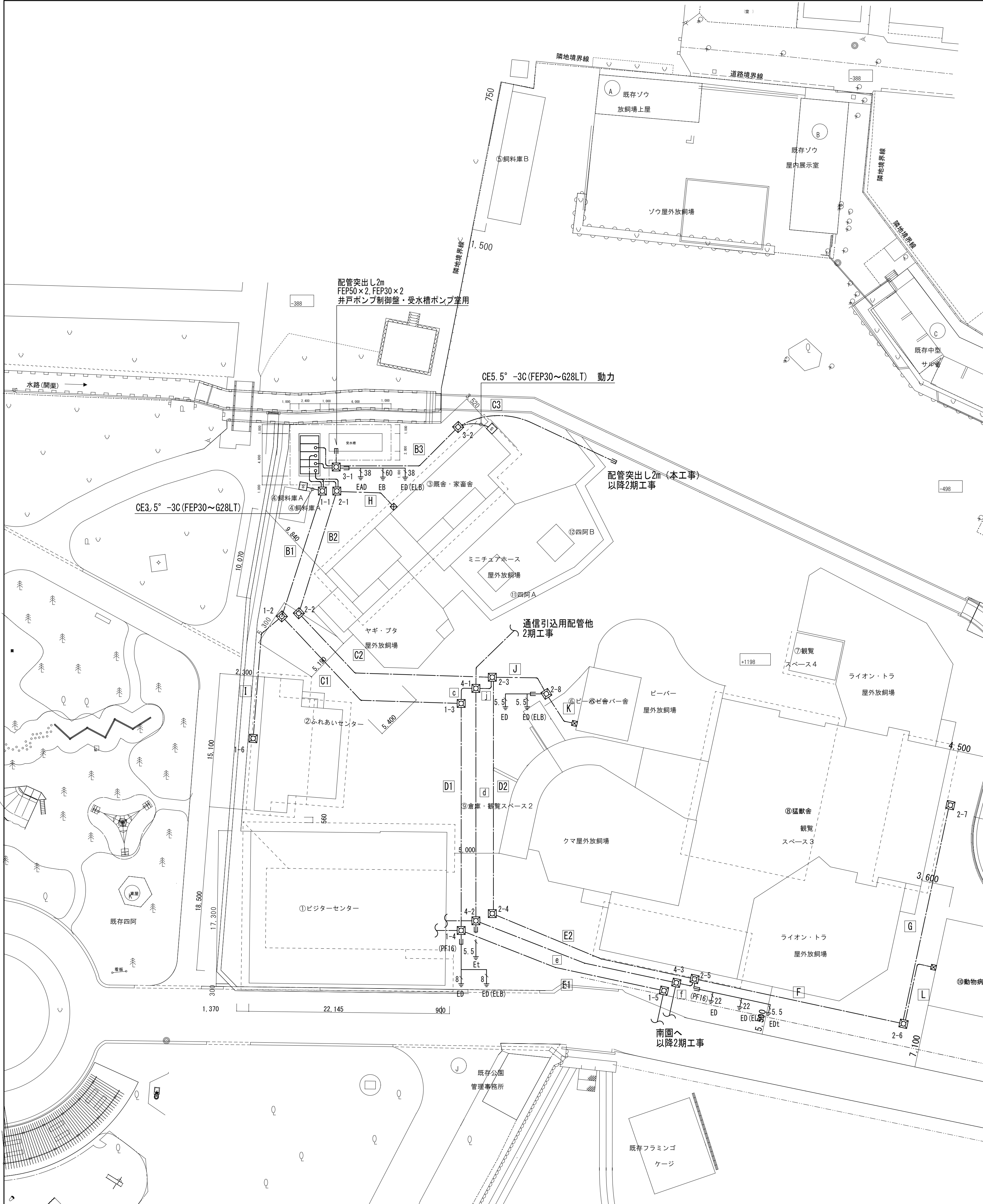
- ①受注時登録データの提出期限は、契約締結後１０日以内（土・日曜日及び祝日等を除く）とする。
- ②完成時登録データの提出期限は、業務完成後１０日以内とする。
- ③業務履行中に、受注時登録データの内容のうち、「工期」または「現場代理人」または「監理・主任技術者」に変更があった場合は、変更があった日から１０日以内（土・日曜日及び祝日等を除く）に変更データを登録申請しなければならない。工事請負代金のみ変更の場合は、原則として登録を必要としない。ただし、工事請負代金2,500万円を超えて変更する場合には変更時登録を行うものとする。
- ④訂正時は、適宜登録機関に登録申請をしなければならない。

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	E B (14φ) × 3連 - 2組
共 同 接 地	E A C D	Ω以下	E B (14φ) × 3連 - 1組
A 種 接 地	E A	10Ω以下	E B (14φ) × 3連 - 2組
B 種 接 地	E B	Ω以下	E B (14φ) × 3連 - 2組
D 種 接 地	E D	100Ω以下	E B (14φ) × 3連 - 1組
C 種 接 地	E C	10Ω以下	E B (14φ) × 3連 - 1組
高圧避雷器	E L H	10Ω以下	E B (14φ) × 3連 - 2組
低圧避雷器	E L L	10Ω以下	E B (14φ) × 3連 - 2組
避雷設備	E L	10Ω以下	E B (14φ) × 3連 - 2組
交換機用	E t	10Ω以下	E B (14φ) × 3連 - 2組
通 信 用	E A t	10Ω以下	E B (14φ) × 3連 - 2組
通 信 用	E D t	100Ω以下	E B (14φ) × 3連 - 1組
測 定 用	E O		E B (10φ) × 1 (L = 1000mm)

5. 凡 例

図中特記なきシンボル等は J I S - C - 0 3 0 3 - に準拠。

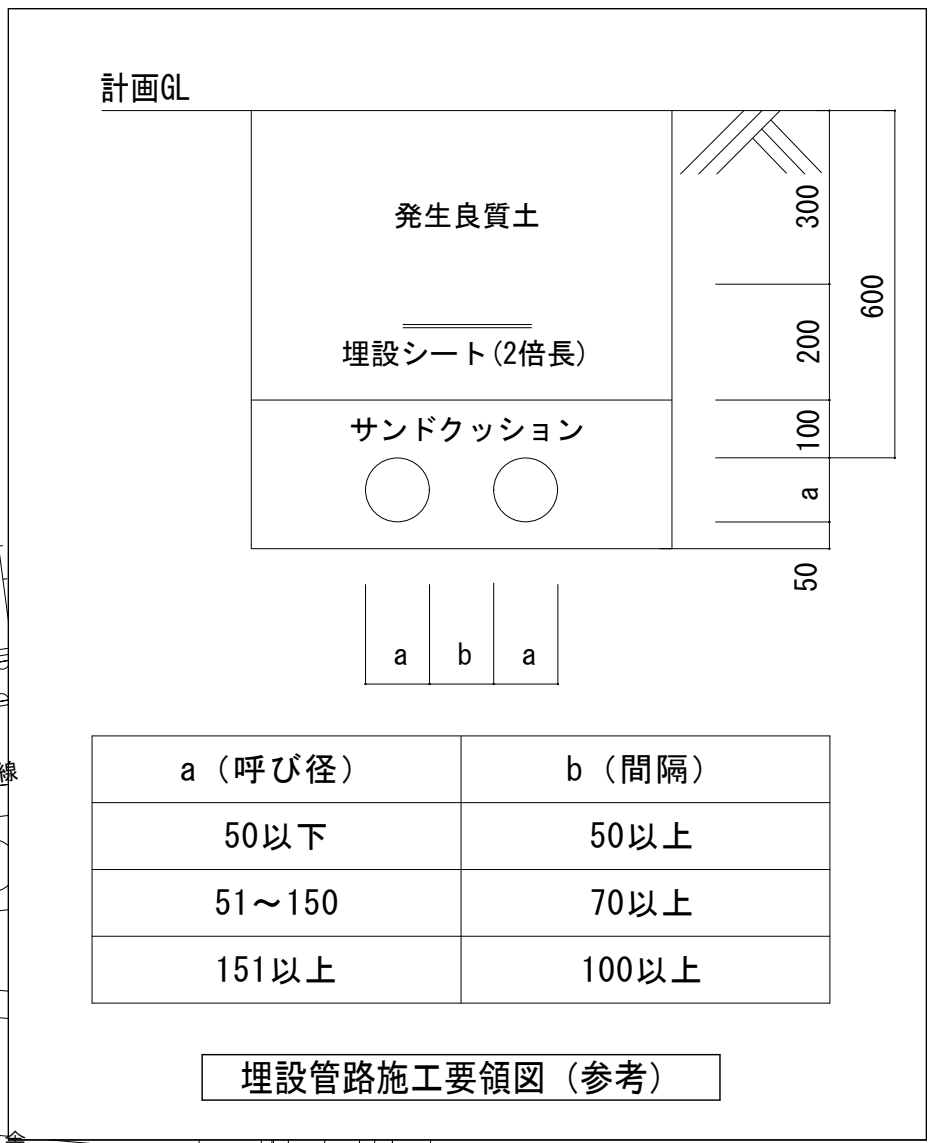
特 記 事 項	 山梨建築設計監理事業協同組合	承認	設計	担当	縮 尺	工事名称 遊亀公園附属動物園第Ⅰ期整備（電気設備）工事 図面名称 特記仕様書	E-01 No.
					A1→N. S 設計年月日 2023. 03. 31		



配線リスト					
記号	幹線番号	線種	接地	配管	種別
A1	L11	EM-QET150°		FEP80	ビジターセンター電灯
	P11	EM-QET60°		FEP65	ビジターセンター動力
	L12	EM-QET38°	E5. 5, E5. 5	FEP50	ふれあいセンター電灯
	P12	EM-QET14°	E2. 0, E2. 0	FEP40	ふれあいセンター動力
		空配管		FEP100×2	南分岐盤電灯
A2	L15-1	EM-QET60°		FEP65	猛獣舎電灯
	L15-2	EM-QET100°		FEP65	猛獣舎電灯
	P15-1	EM-QET150°		FEP80	猛獣舎動力
	P15-2	EM-QET100°		FEP65	猛獣舎動力
	L16	EM-QET60°		FEP50	動物病院電灯
A3	L14	EM-QET38°	E8, E8	FEP50	ビーバー舎電灯
	L13	EM-QET60°		FEP65	家畜舎・厩舎電灯
		空配管		FEP50	予備
	P13	EM-QE5. 5-3C	E1. 6	FEP30	家畜舎・厩舎動力
		空配管		FEP80×2	北分岐盤電灯
B1	L11	EM-QET150°		FEP80	ビジターセンター電灯
	P11	EM-QET60°		FEP65	ビジターセンター動力
	L12	EM-QET38°	E5. 5, E5. 5	FEP50	ふれあいセンター電灯
	P12	EM-QET14°	E2. 0, E2. 0	FEP40	ふれあいセンター動力
		空配管		FEP100×2	南分岐盤電灯
B2	L15-1	EM-QET60°		FEP65	猛獣舎電灯
	L15-2	EM-QET100°		FEP65	猛獣舎電灯
	P15-1	EM-QET150°		FEP80	猛獣舎動力
	P15-2	EM-QET100°		FEP65	猛獣舎動力
	L16	EM-QET60°		FEP50	動物病院電灯
C1	L14	EM-QET38°		FEP50	ビーバー舎電灯
		空配管		FEP40	家畜舎・厩舎通信
		空配管		FEP50×2	予備
	L11	EM-QET150°		FEP80	ビジターセンター電灯
	P11	EM-QET60°		FEP65	ビジターセンター動力
D1		空配管		FEP100×2	南分岐盤電灯
	k1	EM-QEE2° -3C		FEP30	警報
		空配管		FEP50	ふれあい・厩舎通信
		空配管		FEP50×2	予備
	L15-1	EM-QET60°		FEP80	ビジターセンター電灯
D2	L15-2	EM-QET100°		FEP65	猛獣舎電灯
	P15-1	EM-QET150°		FEP80	猛獣舎動力
	P15-2	EM-QET100°		FEP65	猛獣舎動力
	L16	EM-QET60°		FEP50	動物病院電灯
		空配管		FEP50×2	予備
E1		空配管		FEP100×2	南分岐盤電灯
		空配管		FEP80×2	南分岐盤動力
		空配管		FEP50×2	予備
	L15-1	EM-QET60°	E5. 5, E5. 5	FEP65	猛獣舎電灯
	L16	EM-QET60°	E5. 5, E5. 5	FEP65	動物病院電灯
F		空配管	E5. 5, E5. 5	FEP50	動物病院動力
		空配管		FEP50×2	予備
		EM-TKEE0. 65-10P	E5. 5	FEP30	動物病院内線
		EM-QPEE-S1. 2-1P		FEP30	猛獣舎照明制御
		EM-HP0. 9-10P		FEP30	猛獣舎自火報
G		空配管		FEP50×2	猛獣舎・動物病院通信
	L15-1	EM-QET60°	E5. 5, E5. 5	FEP65	猛獣舎電灯
		EM-QPEE-S1. 2-1P		FEP30	猛獣舎照明制御
		EM-HP0. 9-10P		FEP30	猛獣舎自火報
		空配管		FEP50	猛獣舎通信

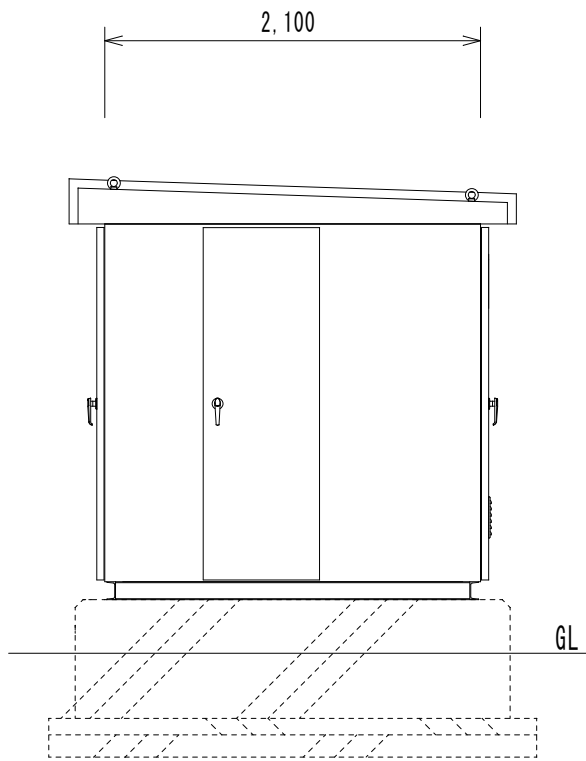
配線リスト					
記号	幹線番号	線種	接地	配管	種別
B3	P13	EM-QE5. 5-3C	E1. 6	FEP30	家畜舎・厩舎動力
		空配管		FEP80×2	北分岐盤電灯
		空配管		FEP65	北分岐盤動力
		空配管		FEP30×2	警報
		空配管		FEP50	予備
C3		空配管		FEP80×2	北分岐盤電灯
		空配管		FEP65	北分岐盤動力
		空配管		FEP30×2	警報
		空配管		FEP50	予備
	L13	EM-QET60°	E8, E8	FEP65~G54LT	家畜舎・厩舎電灯
H		空配管		FEP40~G36LT	家畜舎・厩舎通信
	L12	EM-QET38°	E5. 5, E5. 5	FEP50	ふれあいセンター電灯
	P12	EM-QET14°	E2. 0, E2. 0	FEP40	ふれあいセンター動力
		空配管		FEP40	ふれあいセンター通信
	L14	EM-QET38°		FEP50	ビーバー舎電灯
J		空配管		FEP30	ビーバー舎通信
	L14	EM-QET38°	E5. 5, E5. 5	FEP50~G42LT	ビーバー舎電灯
		空配管		FEP30~G28LT	ビーバー舎通信
	L16	EM-QET60°	E5. 5, E5. 5	FEP65~G70LT	動物病院電灯
		EM-QET38°	E5. 5, E5. 5	FEP50~G42LT	動物病院動力
L		EM-TKEE0. 65-10P	E5. 5	FEP30~G28LT	動物病院内線
		空配管		FEP30×3	動物病院通信
	c	空配管		FEP50	ふれあい・厩舎通信
		空配管		FEP50	電話引込
		空配管		FEP30	情報引込
d		空配管		FEP30	CATV引込
		空配管		FEP30	北園監視カメラ
		空配管		FEP50	北園内放送
		空配管		FEP30	北園内放送
		空配管		FEP30	北園外構照明制御
e		空配管		FEP50	ふれあい・厩舎通信
		空配管		FEP30	ビーバー舎通信
		空配管		FEP30×2	警報
		EM-TKEE0. 65-10P		FEP30	動物病院内線
		OP-OM2-4C		FEP30	猛獣舎監視カメラ
f		空配管		FEP50×2	猛獣舎・動物病院通信
		空配管		FEP30	南園照明制御
		空配管		FEP30	南園監視カメラ
		空配管		FEP50	南園内放送
		空配管		FEP30	南園内放送
j		空配管		FEP30	南園トイレ呼出
		空配管		FEP30	南園インターホン
		EM-TKEE0. 65-10P		FEP30	動物病院内線
		OP-OM2-4C		FEP30	猛獣舎監視カメラ
		空配管		FEP30	ビーバー舎通信
		空配管		FEP40	家畜舎・厩舎通信

ハンドホールリスト				
記号	規格	蓋	備考	
1-1	H2-9	重耐		
1-2	H2-9	重耐	セパレータ付	
1-3	H2-9	重耐	セパレータ付	
1-4	H2-9	重耐		
1-5	H2-9	重耐		
1-6	H1-9	中耐	セパレータ付	
2-1	H2-9	重耐	セパレータ付	
2-2	H2-9	重耐	セパレータ付	
2-3	H2-9	重耐	セパレータ付	
2-4	H2-9	重耐		
2-5	H2-9	重耐	セパレータ付	
2-6	H2-9	中耐	セパレータ付	
2-7	H1-9	重耐	セパレータ付	
3-1	H2-9	重耐		
3-2	H2-9	重耐		
4-1	H2-9	重耐		
4-2	H2-9	重耐		
4-3	H2-9	重耐		





- ① 鋼板製屋外一般形 指定色塗装仕上げ
- ② チャンネルベースは溶融亜鉛メッキ仕上げとする
- ③ 底板付とする。
- ④ 変圧器は2014年新基準品（第二次トップランナー品）とする
- ⑤ 変圧器は防振ゴム付とし、防振ゴム用耐震ストッパーを設置する。
- ⑥ 壁面に個別警報表示を設け、一括警報の外部出力端子を設ける。
- ⑦ 配線用遮断器の遮断容量は短絡電流に十分耐え得る容量を有すること。
- ⑧ 予備品は、フック棒×1本、ランプ、ヒューズ類は100%納品とする。
- ⑨ 消火器用収納箱を納入すること。
- ⑩ キャビネット上部に温度スイッチ付換気扇を設置する。
- ⑪ 寸法、姿図は参考とする
- ⑫ 本仕様による他、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」（最新版）に準ずること
- ⑬ 改修後は、「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」（最新版）に基づき必要な試験を行うこと

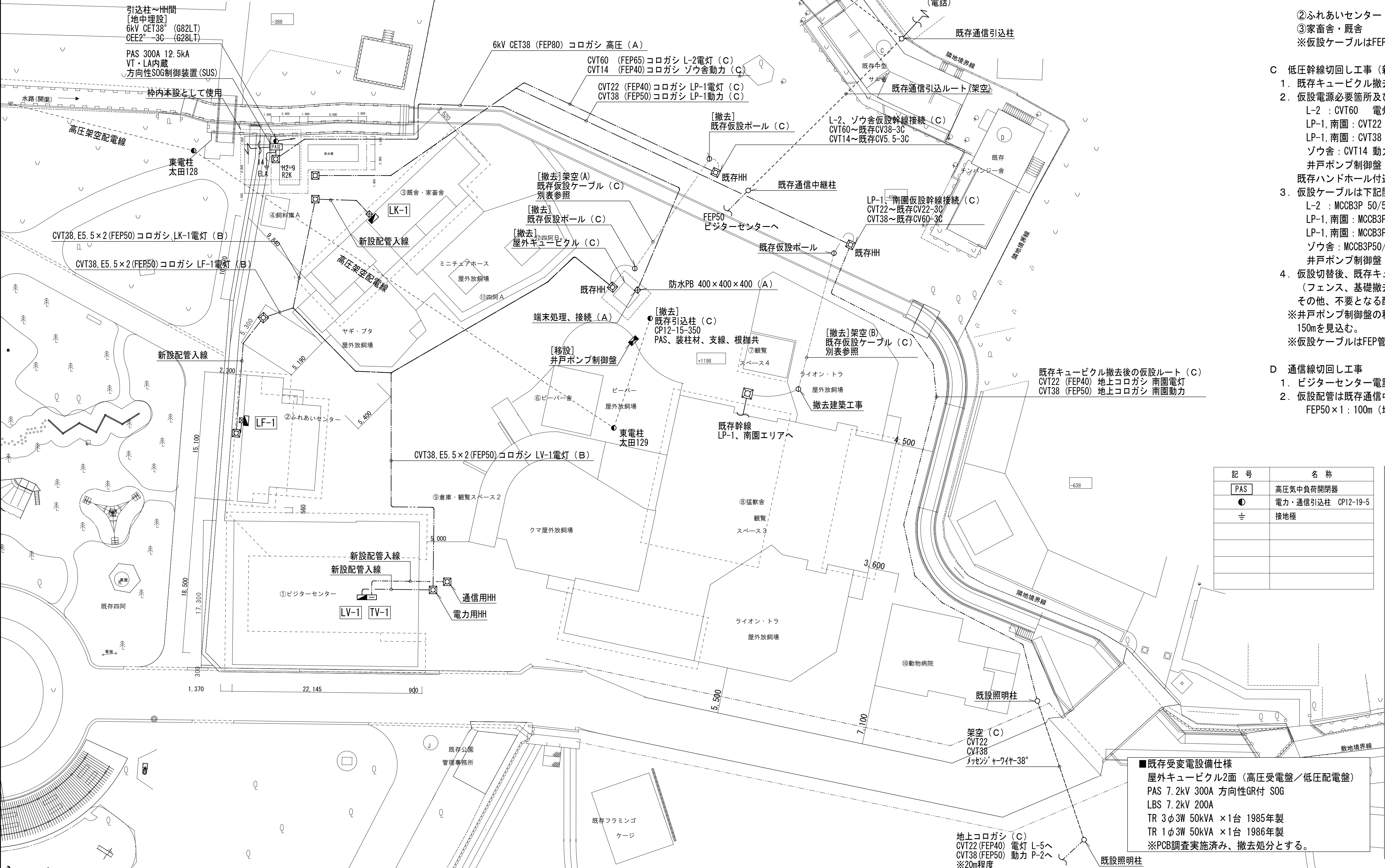


※コンクリート基礎建築工事

(別報) 撤去リスト

区間	配線種別	用途
A	CV60-3C	動力
	CV22-3C	電灯
	CV5. 5-3C	ゾウ舎動力
	CPEV0. 9-5P×2	弱電
	CPEV0. 9-3P×2	弱電
B	マネジ ャワイヤ	
	CV60-3C	動力
	CV22-3C	電灯
	CPEV0. 9-5P	弱電
	CPEV0. 9-3P	弱電
	マネジ ャワイヤ	

※上記は新キュービクル設置まで仮設として使用する。



■特記事項
新設キュービクル製作期間及び設置後の仮設運用は下記のとおりとする。
なお、配線ルートを等は参考とし、詳細は発注者及び施設管理者との協議により決定する。

- A 高圧幹線切回し工事
家畜舎・厩舎工事着手（9月中旬頃）までに高圧幹線の切り直しを行う。
- 電力会社との協議、支障架空線の撤去申請を行う。
（申請及び手続に伴う費用は本工事に含む）
 - 新設引込柱・PASを本設位置に設置する。（太田128より引込み本設として使用）
 - FEP管コロガシ配線にて既存キュービクルまで高圧幹線を敷設する。
（工事エリアに近接する箇所は配管の保護を行うこと）
 - 既存高圧幹線を離れ、仮設幹線をキュービクル側面（PB設置）より入線、受電切替を行う。
※切替前に高圧ケーブル絶縁測定等必要な試験を行うこと。
- ※仮設で使用したケーブルは新設キュービクルへの幹線として本設使用する。

- B 仮設電源工事（既存キュービクルより給電）
- 新設キュービクル運用開始前に完成予定の下記の建物に仮設電源の供給を行う。

①ビジターセンター	MCCB3P100/ 75A（既存管理棟）	電灯
	MCCB3P100/ 75A（増設）	動力
②ふれあいセンター	MCCB3P 50/ 50A（増設）	電灯
③家畜舎・厩舎	MCCB3P 50/ 50A（増設）	電灯

※仮設ケーブルはFEP管コロガシ配線とする。

- C 低圧幹線切回し工事（新設キュービクルより給電）
- 既存キュービクル撤去（本工事）に先立ち、既存獣舎等への仮設電源供給を行う。
 - 仮設電源必要箇所及び配管配線は下記のとおりとする。

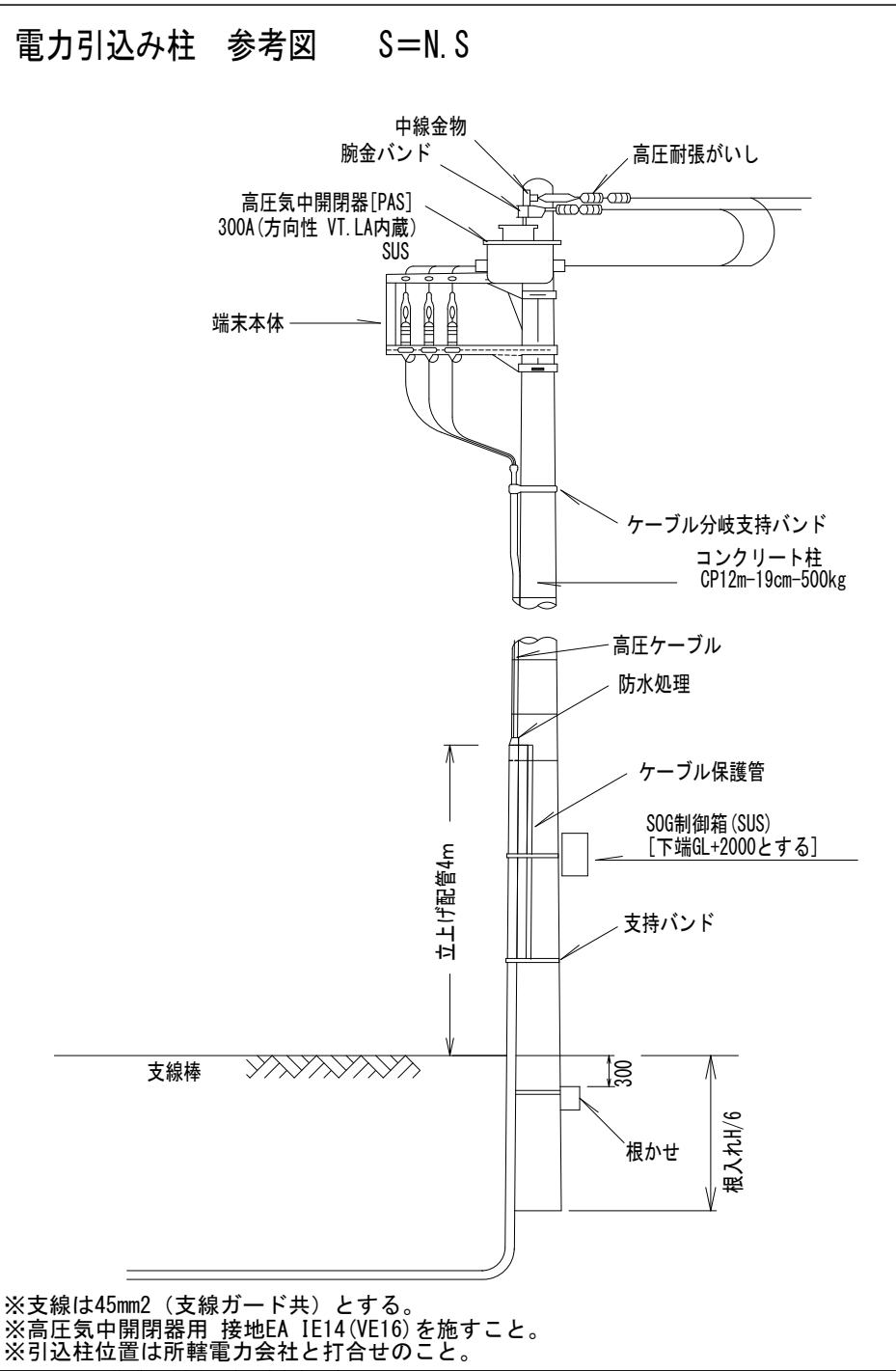
L-2	: CVT60	電灯（FEP65）地上コロガシ
LP-1, 南園	: CVT22	電灯（FEP40）地上コロガシ
LP-1, 南園	: CVT38	動力（FEP50）地上コロガシ
ゾウ舎	: CVT14	動力（FEP40）地上コロガシ
井戸ポンプ制御盤	: CVT22	動力（FEP40）地上コロガシ

既存ハンドホール付近にて直線接続（モールド工法）とする。
 - 仮設ケーブルは下記開閉器（予備・未使用）より取り出す。

L-2	: MCCB3P 50/50A	電灯
LP-1, 南園	: MCCB3P100/75A	電灯
LP-1, 南園	: MCCB3P100/75A	動力
ゾウ舎	: MCCB3P50/50A	動力
井戸ポンプ制御盤	: MCCB3P50/50A	
 - 仮設切替後、既存キュービクル、引込柱、仮設ポール及び高圧ケーブルの撤去処分を行う。
（フェンス、基礎撤去は建築工事）
その他、不要となる配線配管は撤去処分とする。
※井戸ポンプ制御盤の移設位置については現地打合せにより決定とし、仮設配管配線は150mを見込む。
※仮設ケーブルはFEP管コロガシ配線とする。

- D 通信線切回し工事
- ビジターセンター電話・情報引込用仮設配管を設置する。
 - 仮設配管は既存通信中継柱～ビジターセンター通信用HHまで下記を見込む。
FEP50×1：100m（地上コロガシ）

記 号	名 称
PAS	高圧気中負荷開閉器
●	電力・通信引込柱 CP12-19-5
≡	接地極

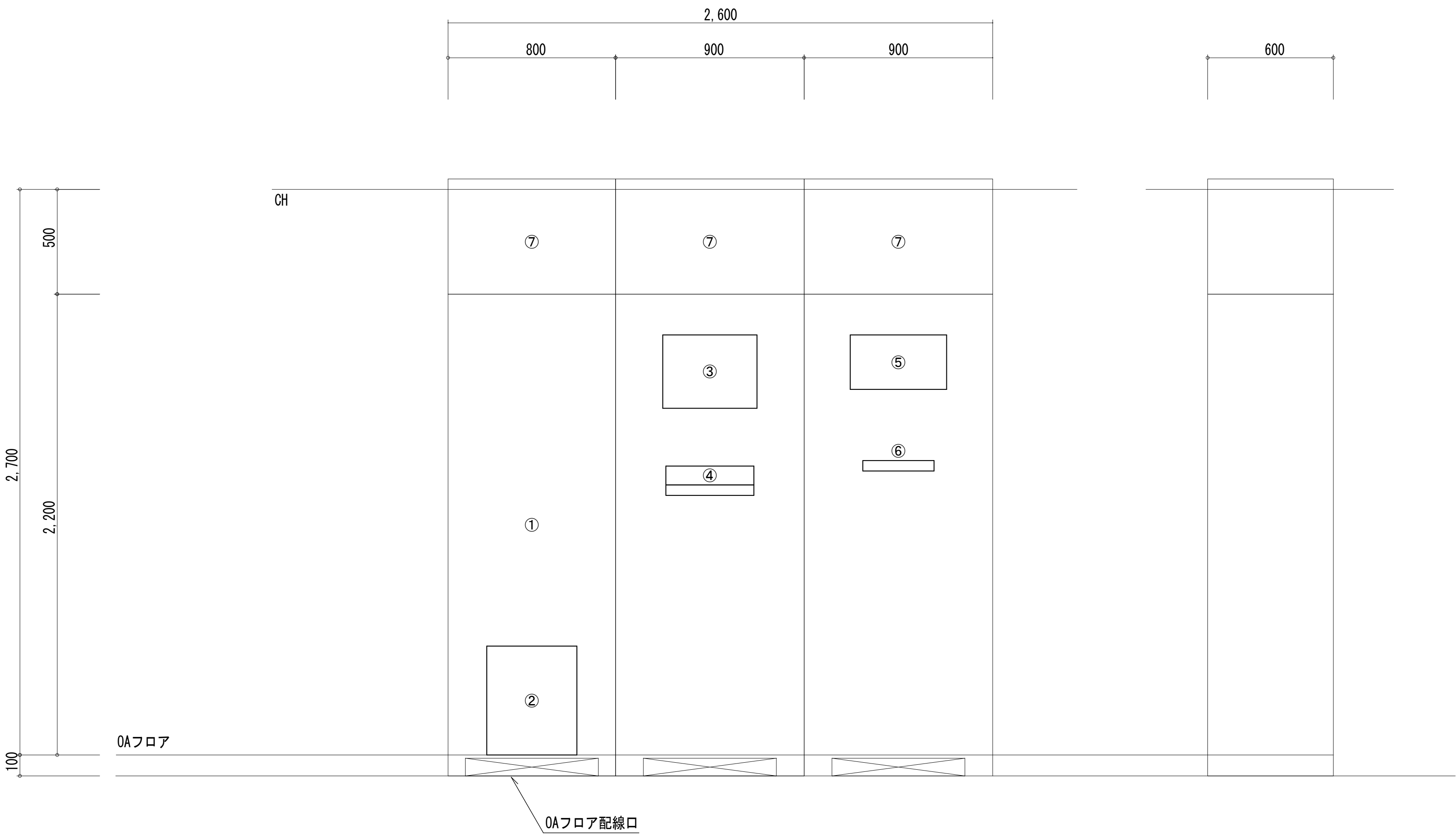


■既存受変電設備仕様
屋外キュービクル2面（高圧受電盤／低圧配電盤）
PAS 7.2kV 300A 方向性GR付 SOG
LBS 7.2kV 200A
TR 3φ3W 50kVA ×1台 1985年製
TR 1φ3W 50kVA ×1台 1986年製
※PCB調査実施済み、撤去処分とする。

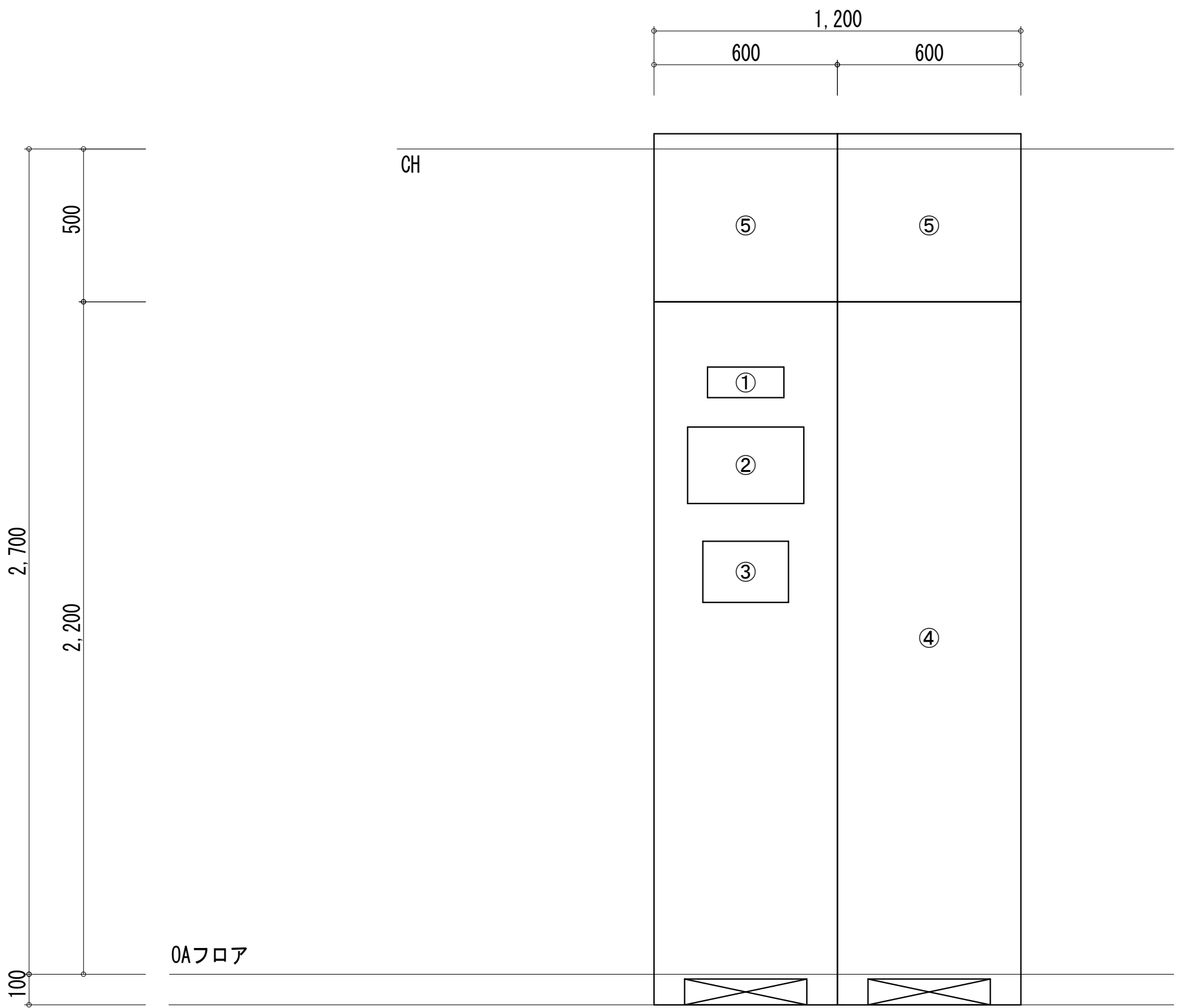
盤名称 キャビネット形式	開 閉 器				回 路 番 号		負 荷 名 称	負 荷 容 量		フル2線リモコン				タイマー	備 考		
	主 開 閉 器	MCCB	ELCB	容 量		200V		VA	kW	リモコン リレー R-Ry	T/U	接点入力 T/U リレー					
				AF	AT	200V							100V				
<div>LV-1</div> <div>1φ3W 100/200V</div> <div>屋外キュービクルより</div> <div>CET150°</div> <div>[L11]</div> <div>EPS内自立型</div> <div>外扉無し</div> <div>銅板製</div> <div>50.85KVA</div> <div>伝送ユニット 1</div> <div>リモコントランス 1</div> <div>T/U 4回路用 5</div> <div>リモコンリレー 20A 20</div> <div>年間プログラムタイマ 1</div>		2P		50	20		(A)	複合装置	100								
		3P		225	125				LV-2	20,810							
		2P		50	20		(L01)	1階受付他照明	330								
		2P		50	20		(L02)	1階トイレ照明	170								
		2P		50	20		(L03)	レクチャール照明	130		R01	1					
								レクチャール照明	130		R02						
								レクチャール照明	130		R03						
								レクチャール照明	130		R04						
				2P	50	20		(L04)	エントランス照明	100		R05	1		TM		
								エントランス照明	30		R06						
								通路照明	30		R07				TM		
								通路照明	50		R08				TM		
								通路照明	30		R09	1					
				2P	50	20		(L05)	ホール照明	40		R10			TM		
								ホール照明	30		R11				TM		
								団体客用スペース照明	40		R12				TM		
								団体客用スペース照明	40		R13	1			TM		
								外壁照明	10		R14						
								外構照明	400		R15				TM		
								外構照明	400		R16				TM		
								外構照明	400		R17	1			TM		
								外構照明	400		R18				TM		
				2P	50	20				予備	---	R19					
										予備	---	R20					
				2P		50	20		(E01)	非常用照明	10						
					2P	50	20		(001)	受付コンセント	1,600						
					2P	50	20		(002)	倉庫・玄関・廊下コンセント	300						
					2P	50	20		(003)	授乳室コンセント	200						
					2P	50	20		(004)	倉庫コンセント	400						
					2P	50	20		(005)	通路・エントランスコンセント	300						
					2P	50	20		(006)	エントランスフロアコンセント	500						
					2P	50	20		(007)	券売機コンセント	500						
					2P	50	20		(008)	券売機コンセント	500						
					2P	50	20		(009)	レクチャールコンセント	400						
					2P	50	20		(010)	レクチャールフロアコンセント	500						
					2P	50	20		(011)	男子便所電気温水器コンセント	1,800						
					2P	50	20		(012)	女子便所電気温水器コンセント	1,800						
					2P	50	20		(013)	男子便所便座コンセント	630						
					2P	50	20		(014)	女子便所便座コンセント	940						
					2P	50	20		(015)	女子便所便座コンセント	630						
					2P	50	20		(016)	授乳室電気温水器コンセント	1,200						
					2P	50	20		(017)	だれでもトイレコンセント	600						
					2P	50	20		(018)	だれでもトイレコンセント	600						
					2P	50	20		(019)	だれでもトイレ便座コンセント	1,260						
					2P	50	20		(020)	だれでもハンドドライヤー	1,020						
					2P	50	20		(021)	自販機コンセント	1,000						
					2P	50	20		(022)	自販機コンセント	1,000						
					2P	50	20		(023)	自販機コンセント	1,000						
					2P	50	20		(024)	屋外コンセント	100						
					2P	50	20		(025)	屋外コンセント	300						
					2P	50	20		(026)	給湯器コンセント	500						
					2P	50	20		(027)	自動ドア電源	1,000						
				2P		50	20		(028)	端子盤コンセント	500						
				2P	50	20	20		(001)	男子便所パネルヒーター	2,000						
				2P	50	20	20		(002)	女子便所パネルヒーター	2,000						
				2P	50	20	20		(003)	だれでもトイレパネルヒーター	750						
				2P	50	20	20		[F01]	空調換気扇電源	640						
				2P	50	20	20		[F01]	空調室内機電源	260						
				2P	50	20	20		[F02]	空調室内機電源	180						
				2P	50	20	20			予備	---					×4回路	
				2P	50	20	20			予備	---					×2回路	

- 特記事項
- ・単相3線式回路に設ける配線用遮断器は中性線欠相保護付とする。
 - ・分岐開閉器はJIS協約形とし、50AF/20ATは1Pサイズとする。
 - ・盤類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、空調室外機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（年間、停電補償付、2回路型）

盤名称 キャビネット形式	開 閉 器						回 路 番 号		負 荷 名 称	負 荷 容 量		フル2線リモコン					タイマー	備 考				
	主 開 閉 器		MCCB	ELCB	容 量					VA	kW	リモコン リレー R-Ry	T/U	接点入力 T/U リレー								
					AF	AT	200V	100V														
LV-2 1φ3W 100/200V LV-1より CET60° 総合盤内 20.81KVA リモコントランス 1 T/U 4回路用 2 リモコンリレー 20A 8							2P		50	20		Ⓐ	複合装置	100								
							2P		50	20		(L01)	事務室照明	130		R01	1					
													事務室照明	260		R02						
													事務室照明	130		R03						
													事務室照明	20		R04						
							2P		50	20		(L02)	2階照明	290								
							2P		50	20		(L03)	屋外通路照明	10		R05	1					
													サイン照明	100		R06					TM	
													屋外照明	40		R07					TM	
									2P	50	20		○	予備	---		R08					
									2P	50	20		(001)	事務室壁コンセント	300							
									2P	50	20		(002)	事務室フロアコンセント	400							
									2P	50	20		(003)	事務室フロアコンセント	400							
									2P	50	20		(004)	事務室フロアコンセント	400							
									2P	50	20		(005)	事務室フロアコンセント	400							
									2P	50	20		(006)	事務室フロアコンセント	400							
									2P	50	20		(007)	事務室フロアコンセント	400							
									2P	50	20		(008)	事務室フロアコンセント	400							
									2P	50	20		(009)	事務室フロアコンセント	400							
									2P	50	20		(010)	事務室フロアコンセント	1,000							
									2P	50	20		(011)	事務室フロアコンセント	200							
									2P	50	20		(012)	廊下・階段室・保管庫コンセント	400							
									2P	50	20		(013)	洗濯機コンセント	1,300							
									2P	50	20		(014)	洗濯機コンセント	1,300							
									2P	50	20		(015)	トイレ電気温水器コンセント	1,000							
									2P	50	20		(016)	更衣室・トイレコンセント	830							
									2P	50	20		(017)	冷蔵庫コンセント	600							
									2P	50	20		(018)	冷蔵庫コンセント	600							
									2P	50	20		(019)	電子レンジコンセント	1,000							
									2P	50	20		(020)	電気ボールコンセント	1,200							
									2P	50	20		(021)	IHヒーターコンセント	1,200							
									2P	50	20		(022)	階段室電気温水器コンセント	1,200							
									2P	50	20		(023)	ITVモニターコンセント	100							
									2P	50	20		(024)	拡声・監視カメラ機器電源	500							
									2P	50	20		(025)	呼出表示器・警報盤電源	200							
									2P	50	20		(026)	PBX電源	200							
									2P	50	20		(027)	端子盤コンセント	500							
									2P	50	20		(001)	電気温水器コンセント	2,000							
									2P	50	20		F01	空調換気扇電源	630							
									2P	50	20		F01	空調室内機電源	270							
									2P	50	20		○	予備	---							
									2P	50	20		○	予備	---							
									2P	50	20		○	予備	---							
									2P	50	20		○	予備	---							
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○	予備	---														
		2P	50	20		○																



総合監視盤（1）姿図



総合監視盤（2）姿図

①	端子盤 TV-2（盤内木板取付）
②	電話主装置
③	1回線プログラムタイマー付親時計
④	放送アンプ・プログラムミュージックレコーダー
⑤	18.5型ワイド液晶モニター
⑥	ネットワークディスクレコーダー
⑦	配線ダクト

※鋼板製自立型
※指定色塗装
※放熱用ガラリ付
※寸法、機器配置は参考とする

①	警報盤 10窓
②	トイレ呼出表示器 5窓
③	モニター付インターホン 親機
④	電灯分電盤 LV-2（盤内）
⑤	配線ダクト

※鋼板製自立型（埋込）
※指定色塗装
※寸法、機器配置は参考とする

端子盤リスト ※印は別途工事業者と打合せにより決定するものとする

盤名称	電話	情報（※）	テレビ	放 送	監視カメラ	機械警備（※）	コンセント	予 備	備 考
TV-1	30P	ONU、ルーター、HUBスペース	CATV増幅器	20P	HUB、MC スプライズユニット	スペース500×500	2P15A×2E 露出×2	10P	EPS内鋼板製自立型
TV-2	50P	HUBスペース		20P			2P15A×2E 露出×2	10P	総合盤内木板

特 記	
事 項	



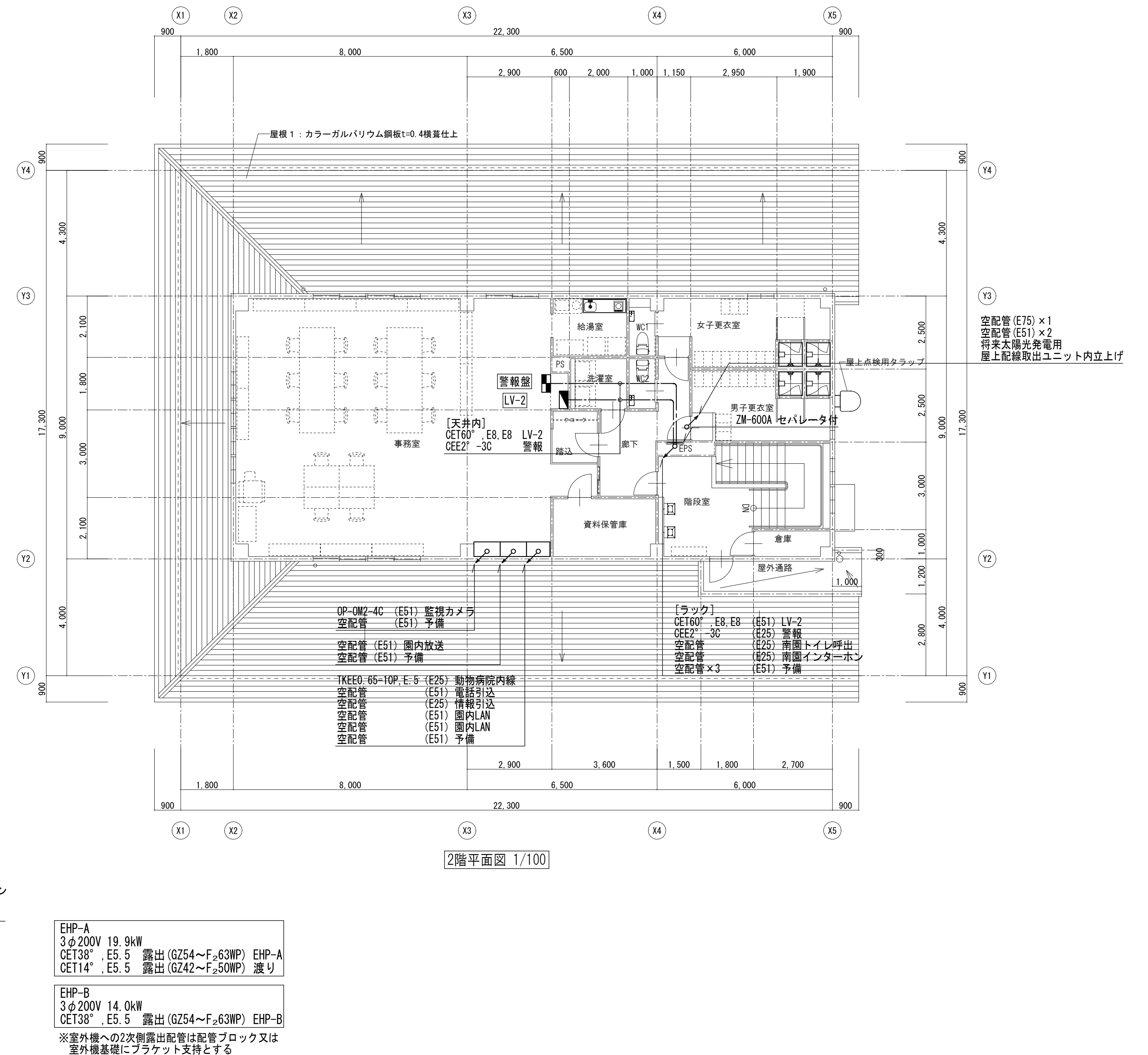
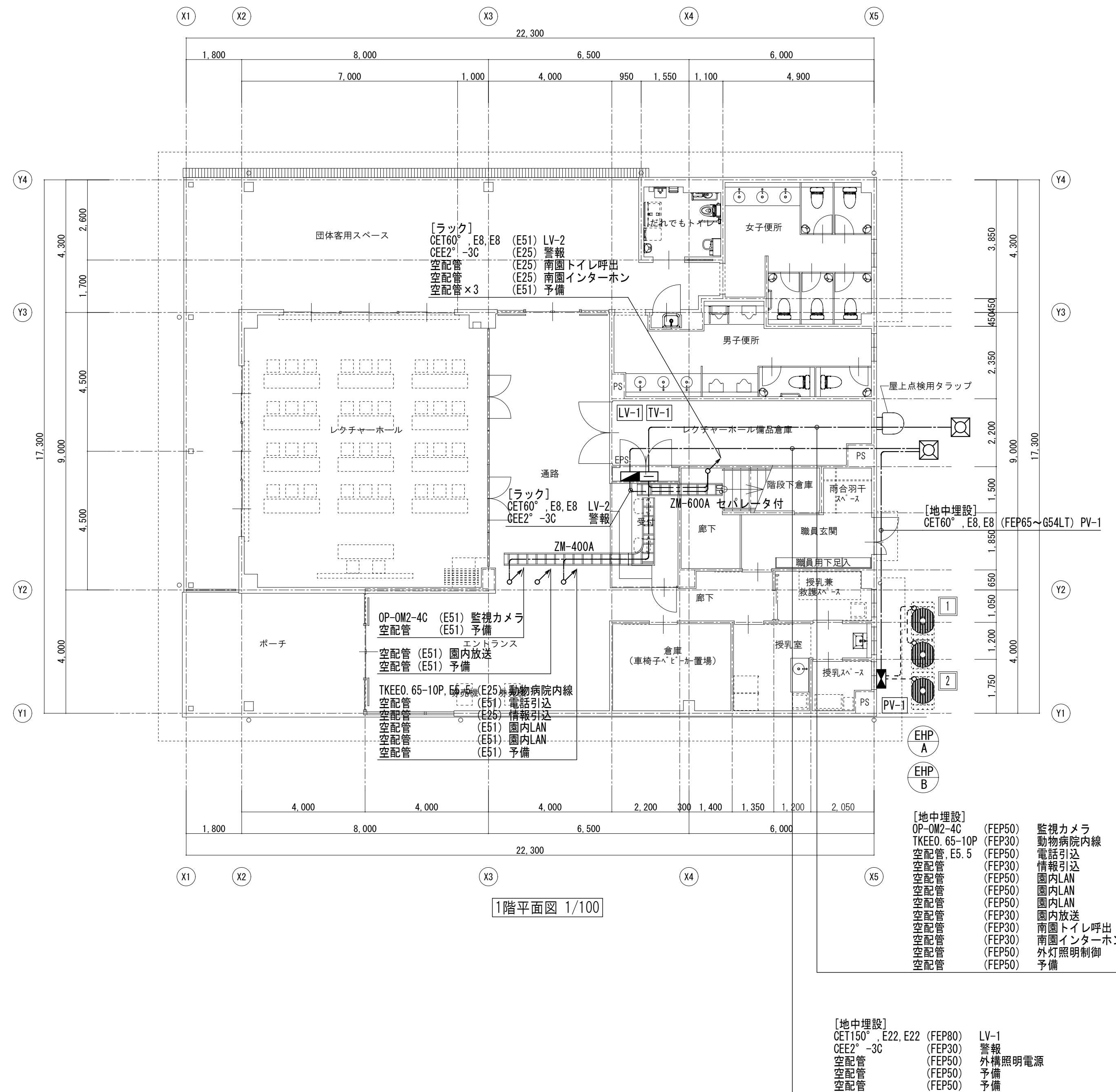
山梨建築設計監理事業協同組合

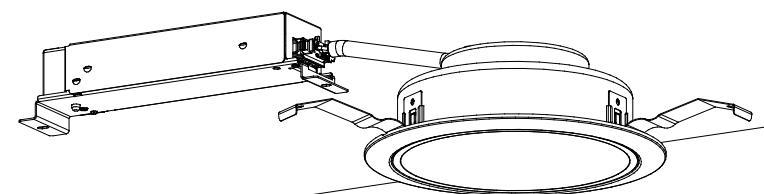
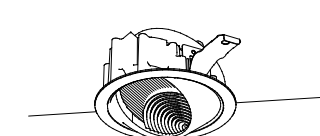
承認	設計	担当

縮 尺
A1→N. S
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→仮称ビジターセンター）
図面名称	総合監視盤姿図・端子盤リスト

No.	E-09
-----	------



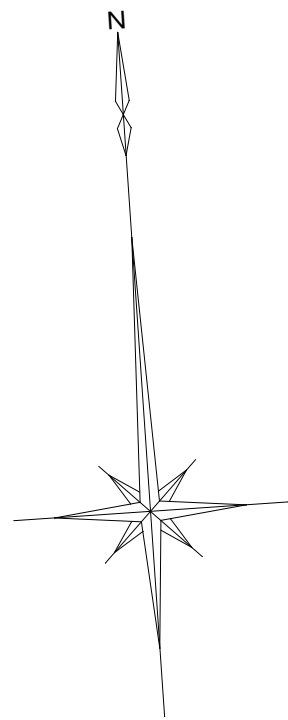
BV1	LED直付型40形 6900lm W150	BV2	LED直付型40形 5200lm W150	BV3	LED直付型40形 3200lm W150	BV4	LED直付型40形 3200lm W150 センサ付	BV5	LED直付型20形 1600lm	BV6	LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 □350																																																				
LSS9-4-65LN		LSS9-4-48LN		LSS9-4-30LN		LDS1-LSS9-4-29LN		LSS1-2-15LN		LRS15-3-58LX																																																					
																																																															
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：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、5200lmタイプ 消費電力31.9W、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：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		ひとセンサ付、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、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%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵		スクエア光源タイプ、一般光源ユニット、6500lmタイプ 消費電力41.5W、電圧100～242V 鏡光タイプ（約10～100%） 本体：銅板（高反射白色粉末塗装） 点灯ユニット（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																																																					
BV7	LEDキッチンライト 20形直管蛍光灯1灯器具相当	BV8	LED直付型40形 3200lm W80	DV1	LEDダウンライト 150形	DV2	LEDダウンライト 100形	DV3	LEDダウンライト 60形	DV4	LEDダウンライト 150形 センサ付																																																				
LGB85030LE1 相当品		LSS1-4-30LN		LRS1-13LN		LRS1-08LN		LRS1-05LN		LDS2-LRS1-13LN																																																					
																																																															
昼白色（5000K）、Ra83 器具光束1100lm、消費電力12W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型、コンセント付 カバー：プラスチック（乳白） スイッチ付、両面化粧タイプ W=580 H=65 出しろ64		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		LED内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角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 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（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内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角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 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（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内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束：610lm、消費電力：4.2W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（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φ100		LED内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプひと（熱線）センサ付、5000K、Ra85、拡散タイプ 光源寿命：40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1670lm、消費電力：12.4W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 枠・反射板（下部）：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 埋込穴φ150																																																					
DV5	LEDダウンライト 100形 センサ付	DV6	LEDダウンライト 60形 センサ付	DV7	LEDダウンライト 150形 3500K	DV8	LEDダウンライト 100形 3500K	DV9	軒下用ダウンライト 100形	DV10	LEDウォールウォッシュダウンライト 150形																																																				
LDS2-LRS1-08LN		LDS1-LRS1-05LN		XND1569WVLE9 相当品		XND1069WVLE9 相当品		XNW1031WVLE9 相当品		NTS71240S+NTS90151（電源ユニット） 相当品																																																					
																																																															
LED内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプひと（熱線）センサ付、5000K、Ra85、拡散タイプ 光源寿命：40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1015lm、消費電力：7.4W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 枠・反射板（下部）：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 埋込穴φ150		LED内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプひと（熱線）センサ付、5000K、Ra85、拡散タイプ 光源寿命：40000時間（光束維持率85%） 器具光束：570lm、消費電力：4.4W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 枠・反射板（下部）：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 埋込穴φ150		LED内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ3500K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1660lm、消費電力：11.6W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（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内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ3500K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1020lm、消費電力：7W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（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）3500K、Ra85、拡散タイプ、一般光色タイプ、光源遮光角15度 器具光束：775lm、消費電力：7.6W、電圧：100～242V 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ100		LEDくワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット別売、一般タイプ5000K、Ra85、ウォールウォッシュタイプ、消費電力：12.2W 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 枠：アルミダイカスト 埋込穴φ100																																																					
SV1	LEDスポットライト 100形	SV2	LEDスポットライト 80形電球1灯器具相当	SV3	LED投光器 水銀灯100形相当	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																																																						
NTS01001WLE1 相当品		LGWC47021CE1 相当品		NYS15043LE7 相当品		K1-LRS11-1		K1-LRS11-2																																																							
																																																															
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 100V配線ダクト取付型、首振り角度約90度、水平回転角度360度 光源寿命：40000時間（光束維持率70%） 4000K、Ra85、狭角～広角、配光調整機能付 器具光束：620lm（出荷時18°）、消費電力：6.9W、電圧：100V 灯具：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）		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、NaP10n・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 点灯角度調整機能付		電源内蔵型、広角タイプ配光 光束4200lm、消費電力32.7W、電圧100V/200V 昼白色、3000K、Ra80、光源寿命6万時間（光束維持率80%） 本体：アルミ（ミディアムグレン・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、耐雪重量：15KV		直付低天井・小空間用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯ノ常時消灯 非常灯許容番号：LAL E-004 レンズ：ガラス、カバー：銅板（クールホワイトつや消し仕上） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付、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点灯ノ常時消灯 非常灯許容番号：LAL E-004 レンズ：ガラス、カバー：銅板（クールホワイトつや消し仕上） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付、リモコン：FSK90910K共																																																							
						保守率：0.92 K0143779		保守率：0.92 K0143780																																																							
						<table><tr><th>器具取付高さ</th><th></th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th></tr><tr><td>縦線配置</td><td>A.1</td><td>3.8</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>8.5</td><td>9.4</td><td>9.9</td><td>10.1</td></tr><tr><td>四角配置</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	縦線配置	A.1	3.8	4.0	4.0	2.8	直線配置	A.2	8.5	9.4	9.9	10.1	四角配置	A.4	6.9	7.6	8.1	8.9	<table><tr><th>器具取付高さ</th><th></th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th></tr><tr><td>縦線配置</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>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr><tr><td>四角配置</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	縦線配置	A.1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置	A.2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置	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																																																										
縦線配置	A.1	3.8	4.0	4.0	2.8																																																										
直線配置	A.2	8.5	9.4	9.9	10.1																																																										
四角配置	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																																																									
縦線配置	A.1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																									
直線配置	A.2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																									
四角配置	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	工事名称 遊亀公園附属動物園第Ⅰ期整備（電気設備）工事（北一仮称ビクターセンター）	図面名称 照明器具姿図	No. E-11
						A1→N. S				
						設計年月日 2023. 03. 31				



山梨建築設計監理事業協同組合



だれでもトイレ	
DV1	2

女子便所	
DV2	10
DV3	2

レクチャーホール備品倉庫	
BV3	3

男子便所	
DV2	7
DV3	4

給湯室	
BV4	1
BV7	1

洗濯室	
BV3	1

WC1・WC2	
DV4	2

女子更衣室	
BV1	1
DV2	1
DV6	2

踏込	
DV2	1

廊下	
DV2	4

男子更衣室	
BV1	1
DV2	1
DV6	2

事務室	
BV1	12
DV3	1

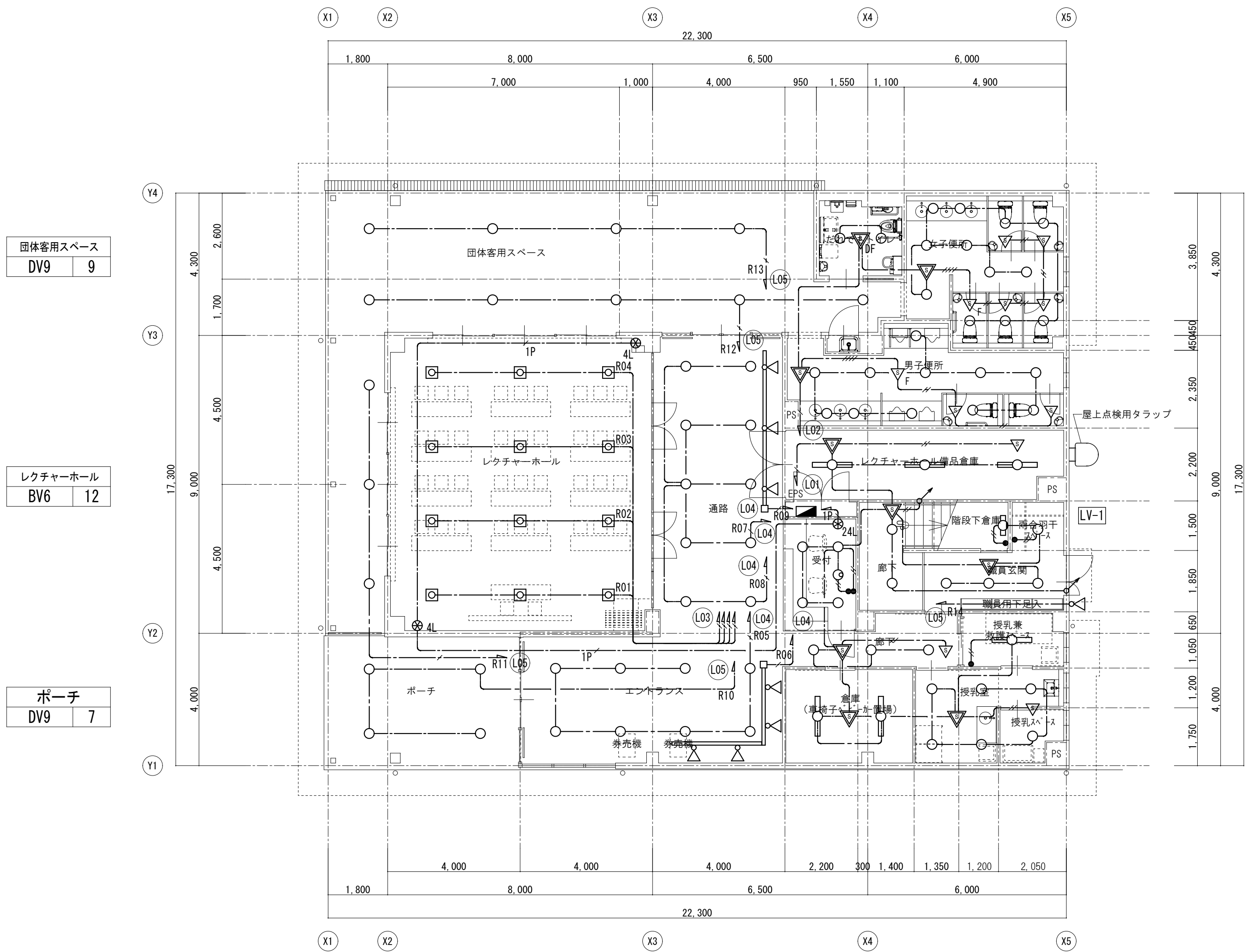
資料保管庫	
BV3	2

階段室	
DV1	2
DV3	2
BV8	1

倉庫	
DV5	1

屋外通路	
SV2	1

外壁	
SV3	1



1階平面図 1/100

エントランス	
DV1	8
SV1	4

通路	
DV2	10
SV1	3

受付	
DV1	4
DV10	1

階段下倉庫	
BV5	1

外壁	
SV2	1

職員玄関	
DV2	4

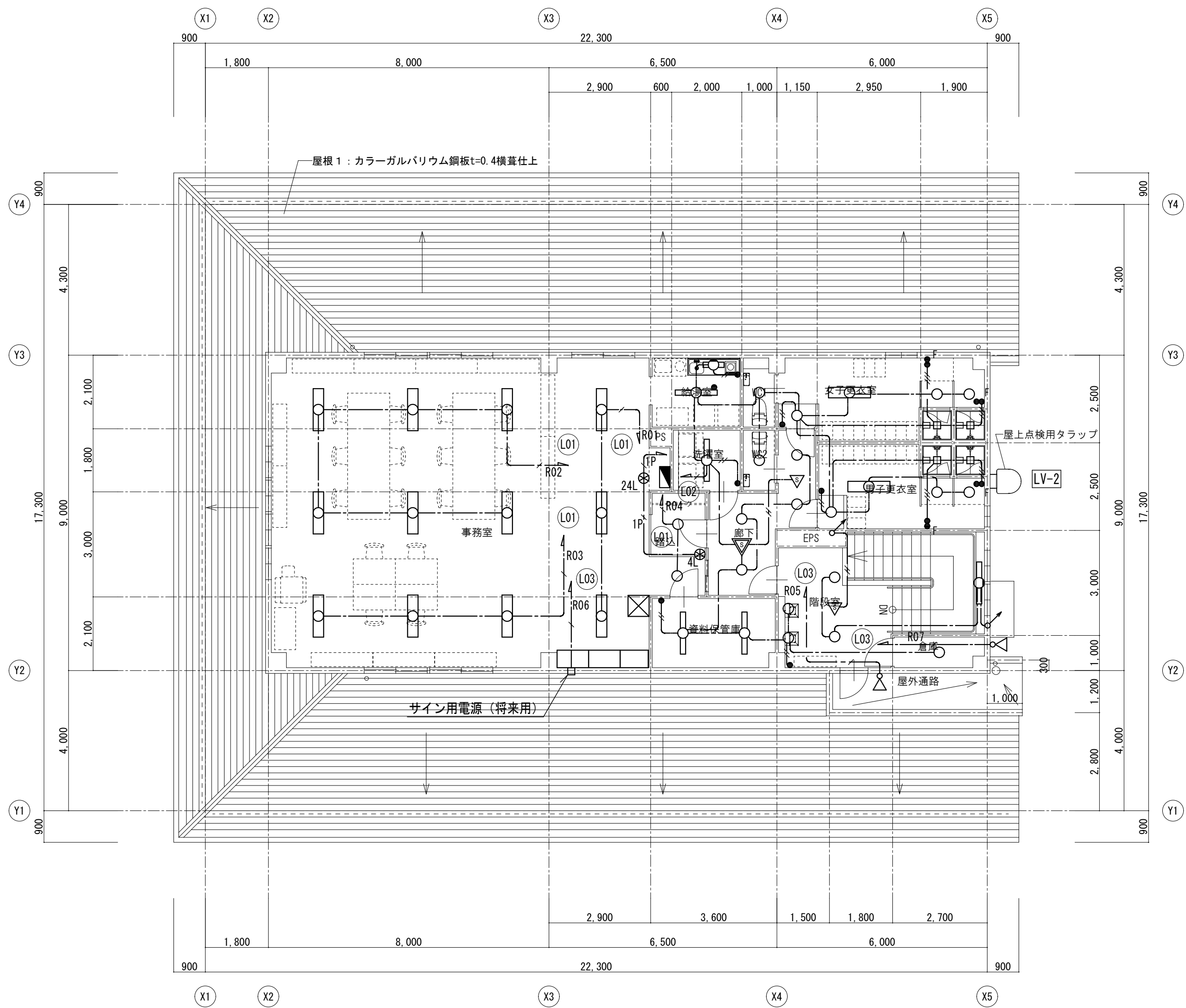
廊下	
DV2	5

授乳兼看護スペース	
BV2	1

倉庫	
BV3	2

授乳室	
DV7	5

授乳スペース	
DV8	1



2階平面図 1/100

特記なき配線は下記による。

---	EEF1. 6-2C	壁・天井内(保護部PF16)
---	EEF1. 6-3C	壁・天井内(保護部PF22)
---	EEF1. 6-2C+2C	壁・天井内(保護部PF22)
---	EEF2. 0-3C	壁・天井内(保護部PF22)
---	CPEE0. 9-1P	壁・天井内(保護部PF16)
---	ライティングダクト	直付 125V 2P15A E付

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スクエアベースライト
○	LEDダウンライト
○	LEDウォールウォッシャダウンライト
◁	LEDスポットライト
●	埋込スイッチ 1P15A×1 (新金)
●F	換気コントロールスイッチ (機械設備支給品) 取付本工事
●*L	リモコンスイッチ (新金)
▽	熱線センサ付自動スイッチ 親機 100V 3A
▽F	熱線センサ付自動スイッチ 親機 換気遅れOFF
▽	熱線センサ付自動スイッチ 子機 広角検知型
▽F	熱線センサ付自動スイッチ 子機 換気扇連動
□	電源接続 (シャワーユニット)

特 記
事 項

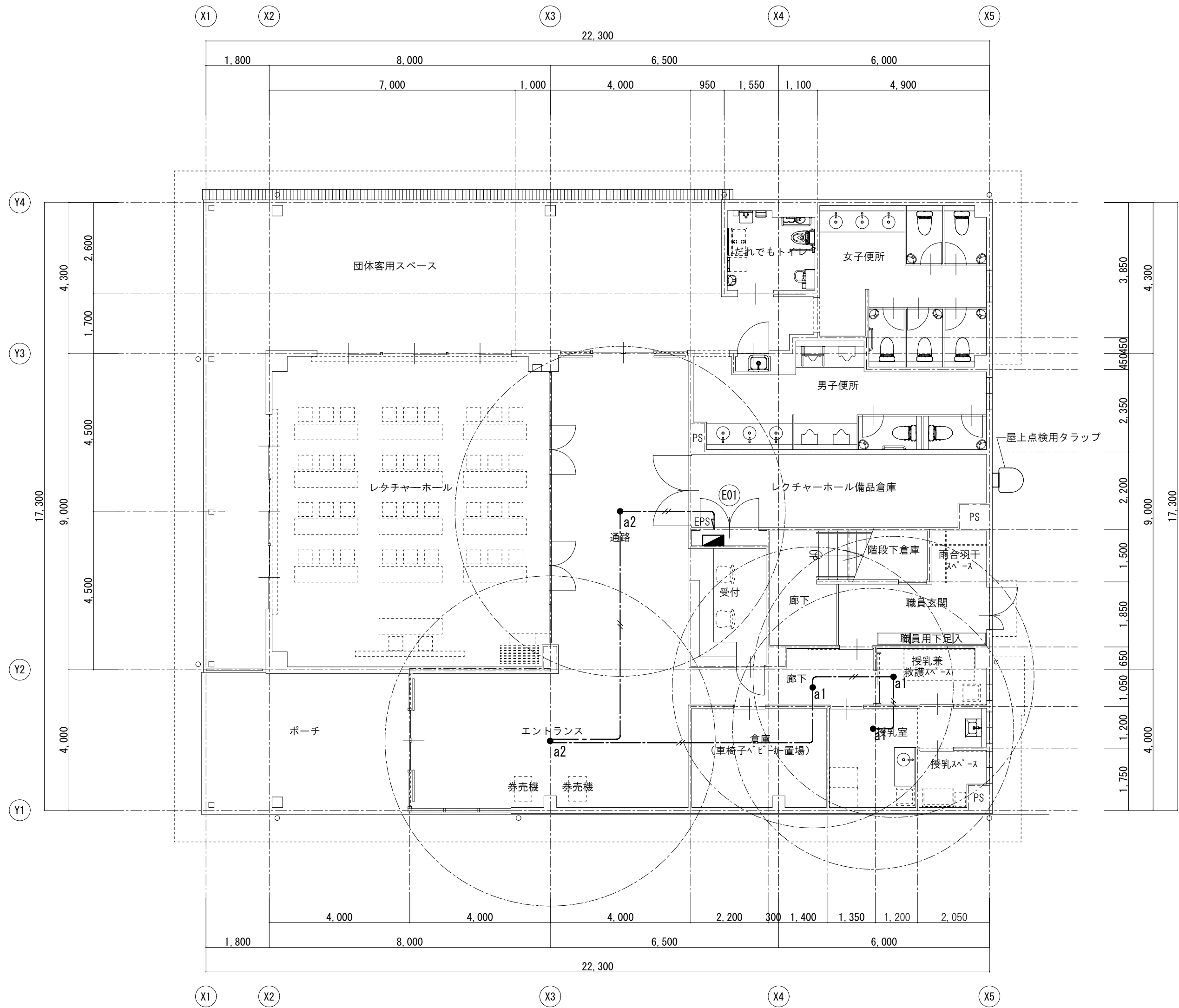
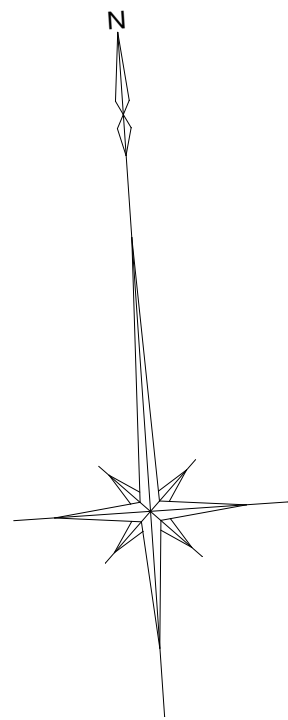


山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当	縮 尺
			A1→1/100 A3→1/200
			設計年月日 2023. 03. 31

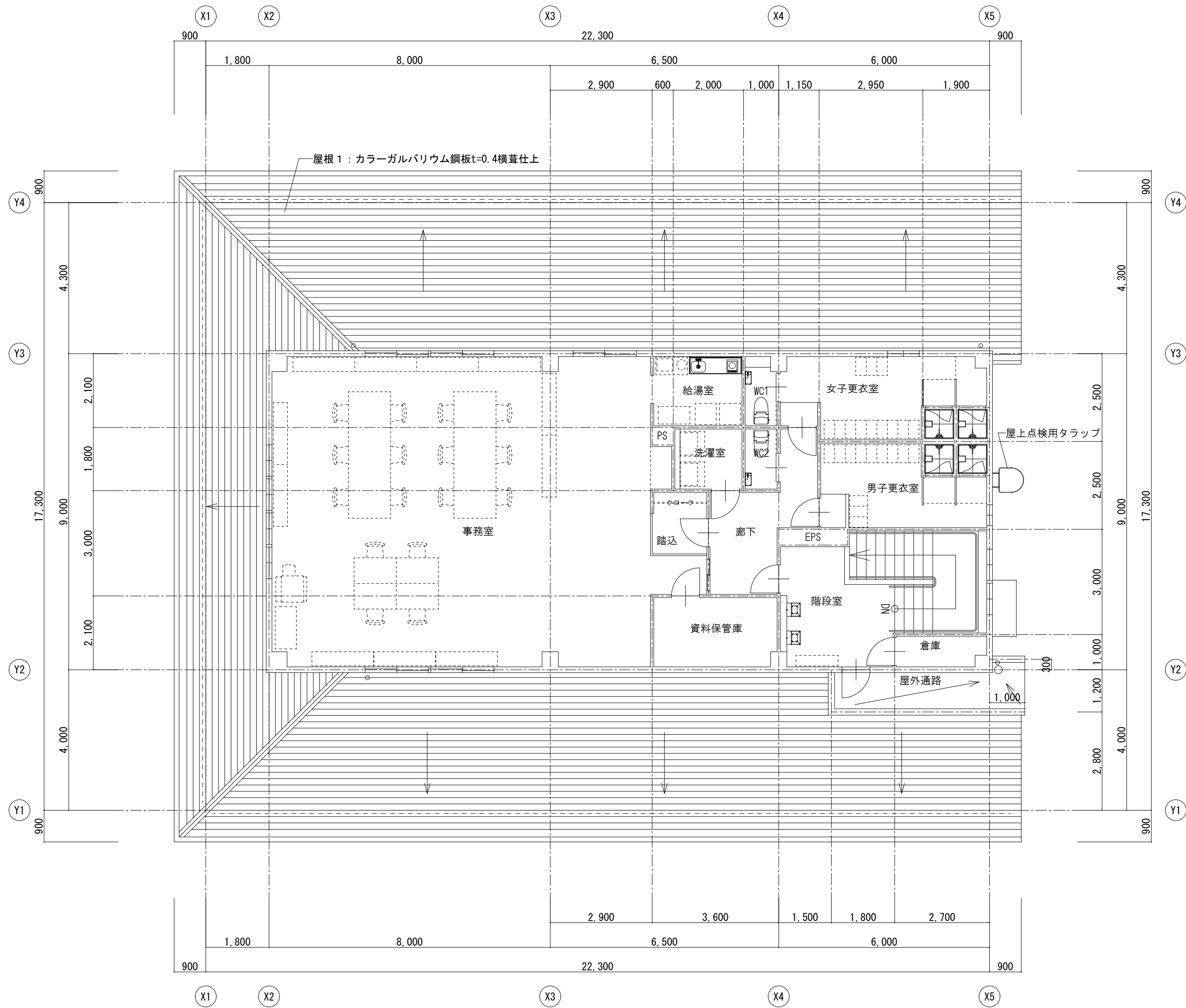
工事名称	遊亀公園附属動物園第1期整備 (電気設備) 工事 (北-仮称ビジターセンター)
図面名称	電灯設備図

E-12
No.



1階平面図 1/100

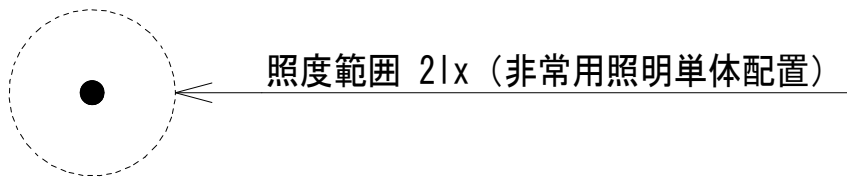
エントランス		通路		廊下		授乳兼救護スペース	
a2	1	a2	1	a1	1	a1	1
授乳室							
a1	1						



2階平面図 1/100

特記なき配線は下記による。
EEF1.6-2C 壁・天井内(保護部PF16)

凡例	
記号	名称
■	電灯分電盤
●	非常用照明



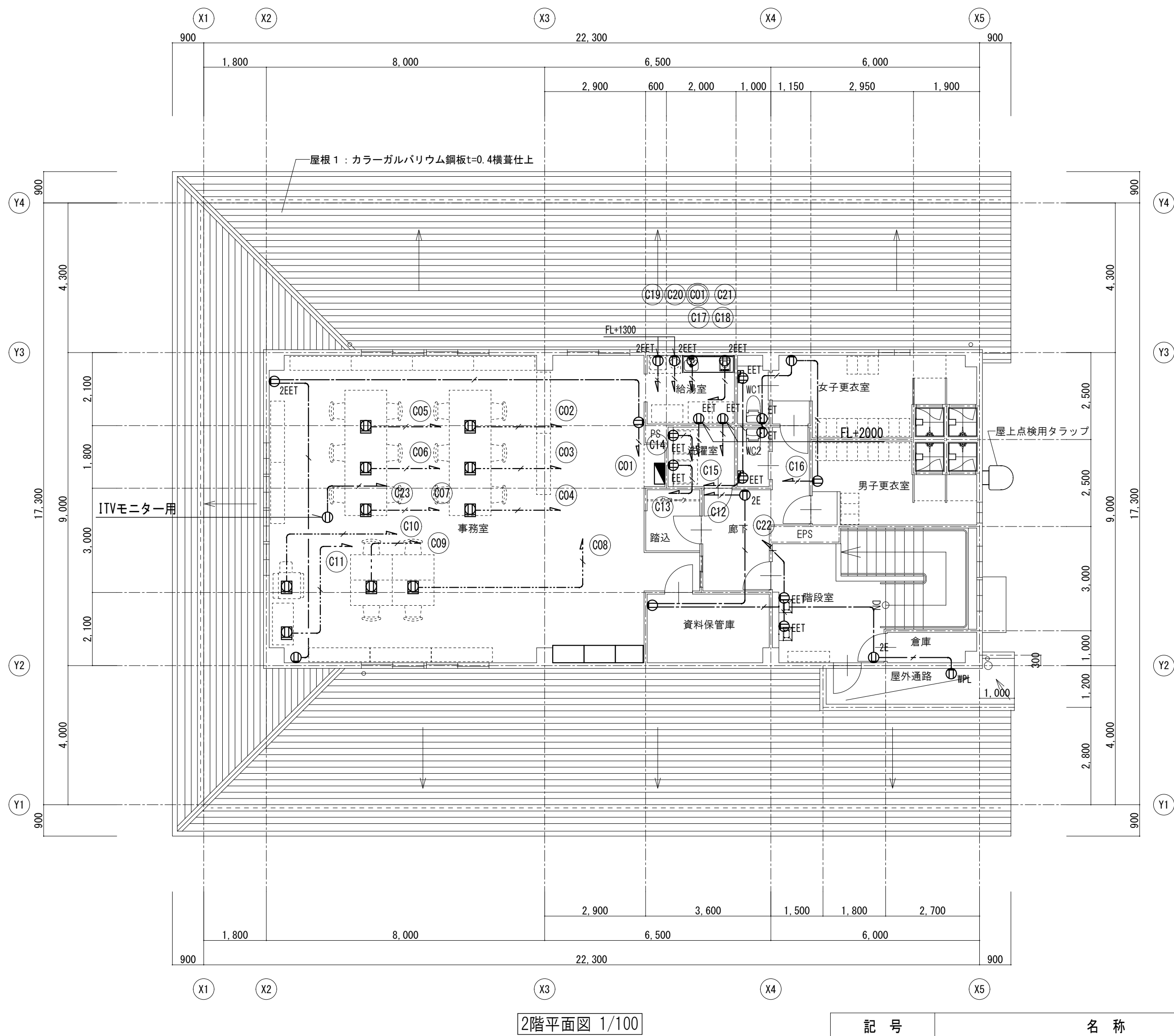
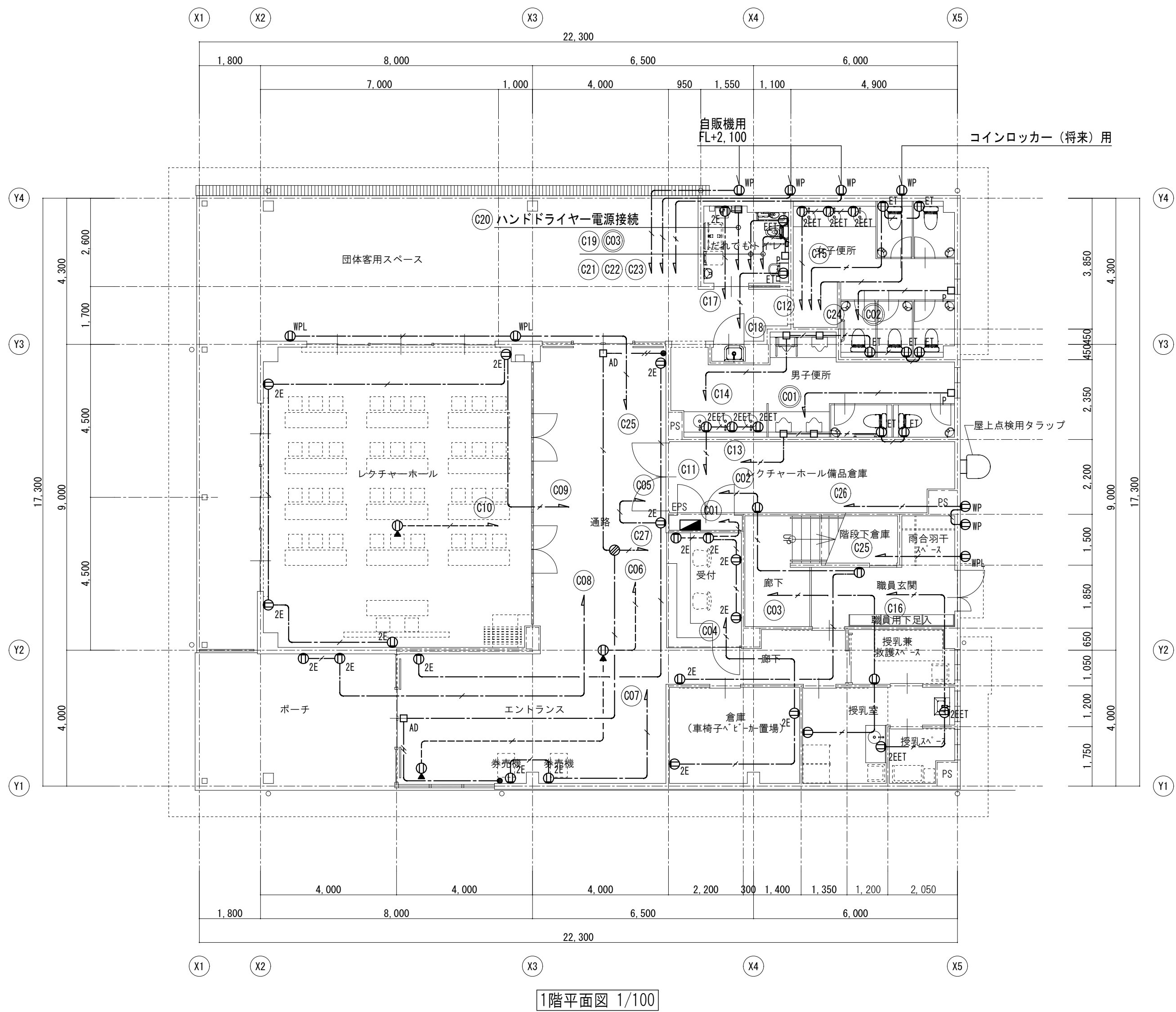
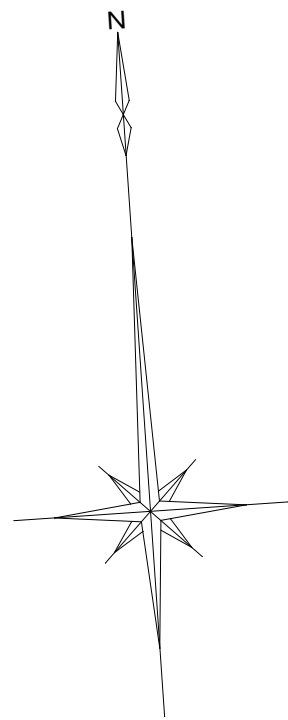
特記事項



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1期整備(電気設備)工事(北一仮称ビジターセンター)
			A1→1/100 A3→1/200	図面名称	非常用照明設備図
			設計年月日 2023.03.31		

E-13
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)	OAフロア内（ころがし）
---	EEF2. 0-3C (1C接地)	床隠蔽（PF22）

記 号	名 称
■	分電盤
⓪	埋込コンセント 2P15A×2
⓪ ET	埋込コンセント 2P15A×1 接地端子付
⓪ 2E	埋込コンセント 2P15A×2 接地極付
⓪ 2EET	埋込コンセント 2P15A×2 接地極、接地端子付
⓪ WP	防水コンセント 2P15A×2 接地極、接地端子付、抜止
⓪ WPL	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
⓪	埋込コンセント 2P15A×2 接地極付、天井付、抜止
⓪	OAフロアコンセント 2P15A×2、接地極付、プラグ収納型
⓪	埋込コンセント 250V 接地2P20A 引掛（新金）
⓪	フロアコンセント 2P15A×2、接地極付、プラグ収納型
□ AD	ジョイントボックス（自動ドア電源接続）
□ P	ジョイントボックス（パネルヒーター電源接続）
●	埋込スイッチ 1P15A×1（新金）

特 記
事 項

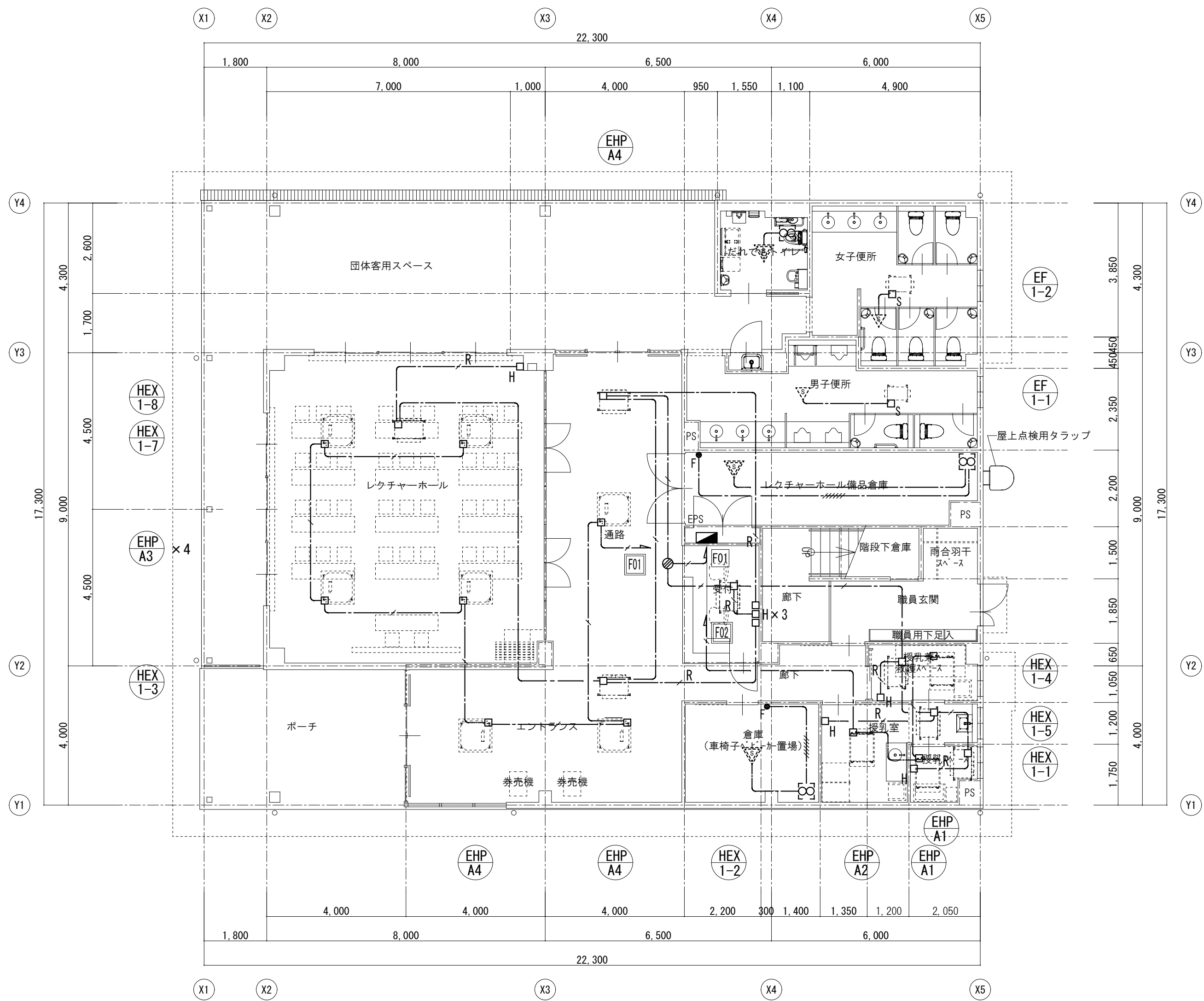
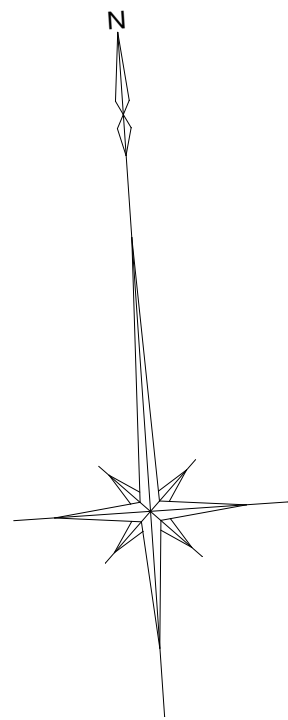


山梨建築設計監理事業協同組合

承認 設計 担当 縮 尺
A1→1/100 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（北一仮称ビジターセンター）
図面名称 コンセント設備図

E-14
No.

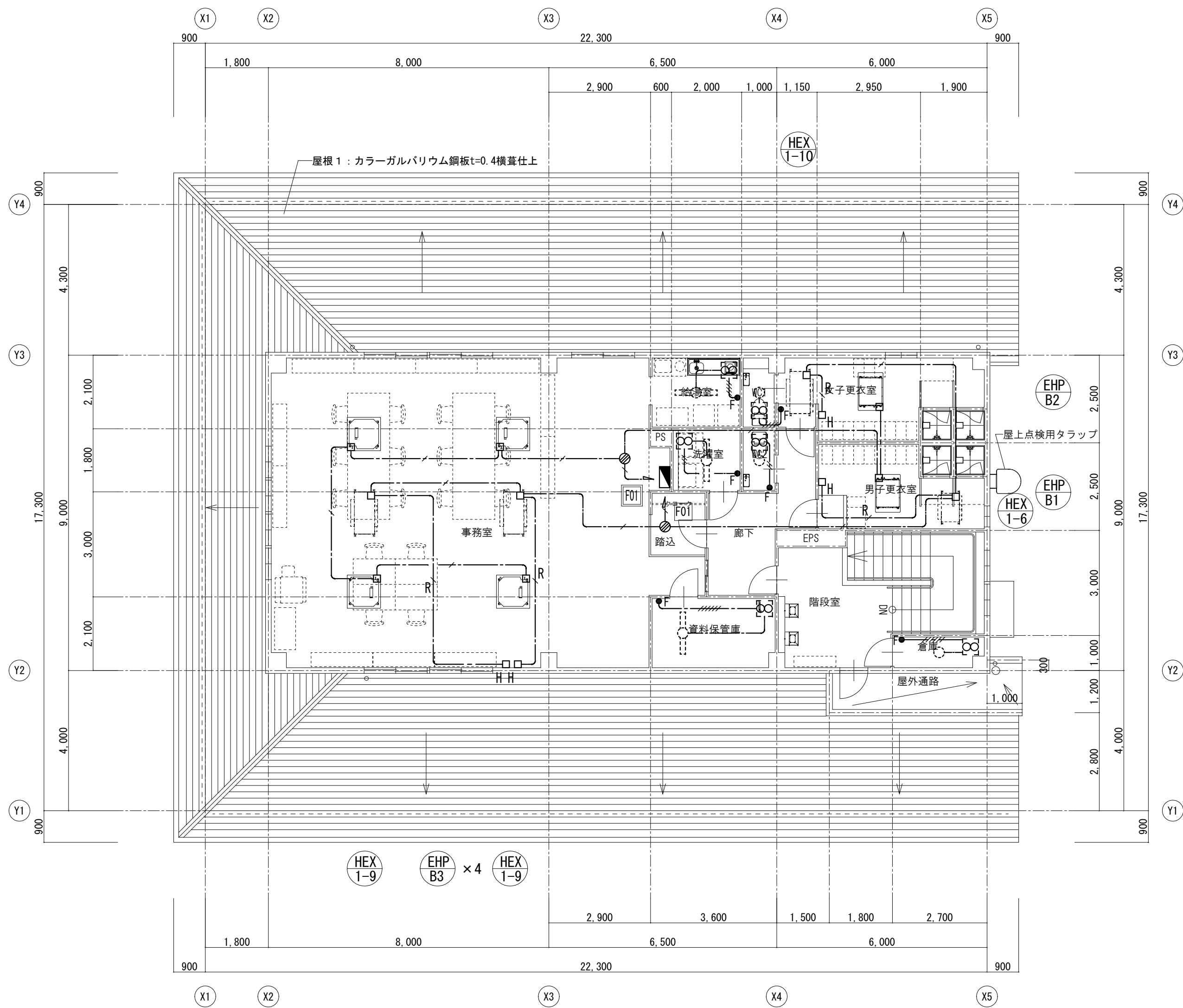


1階平面図 1/100

空調換気扇		
記号	電源種別	消費電力 (参考)
HEX 1-1	1 φ 100V	69W
HEX 1-2	1 φ 100V	69W
HEX 1-3	1 φ 100V	69W
HEX 1-4	1 φ 100V	69W
HEX 1-5	1 φ 100V	107W
HEX 1-6	1 φ 100V	107W
HEX 1-7	1 φ 100V	107W
HEX 1-8	1 φ 100V	107W
HEX 1-9	1 φ 100V	153W
HEX 1-10	1 φ 100V	195W

排風機		
記号	電源種別	消費電力 (参考)
EF 1-1	1 φ 100V	74.5W
EF 1-2	1 φ 100V	106W

マルチエアコン室内機		
記号	電源種別	消費電力 (参考)
EHP A1	1 φ 200V	0.03kW
EHP A2	1 φ 200V	0.03kW
EHP A3	1 φ 200V	0.02kW
EHP A4	1 φ 200V	0.02kW
EHP B1	1 φ 200V	0.03kW
EHP B2	1 φ 200V	0.03kW
EHP B3	1 φ 200V	0.02kW



2階平面図 1/100

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)
	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
	電灯盤
	空調室内機・空調換気扇電源接続 (傍記Sはセンサ連動)
	換気扇電源接続 (傍記Sはセンサ連動)
	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
	ジョイントボックス (天井内)

特 記
事 項

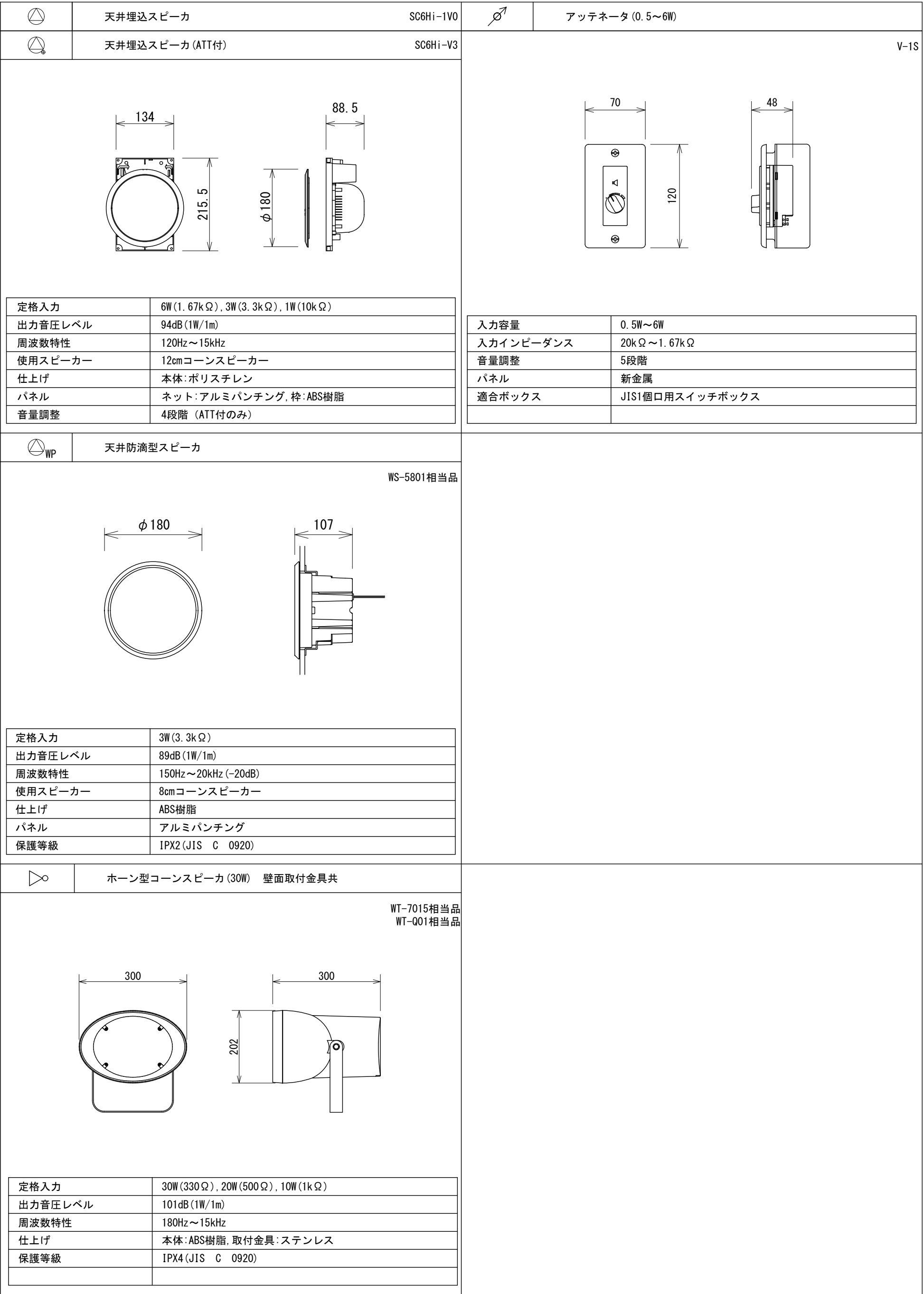
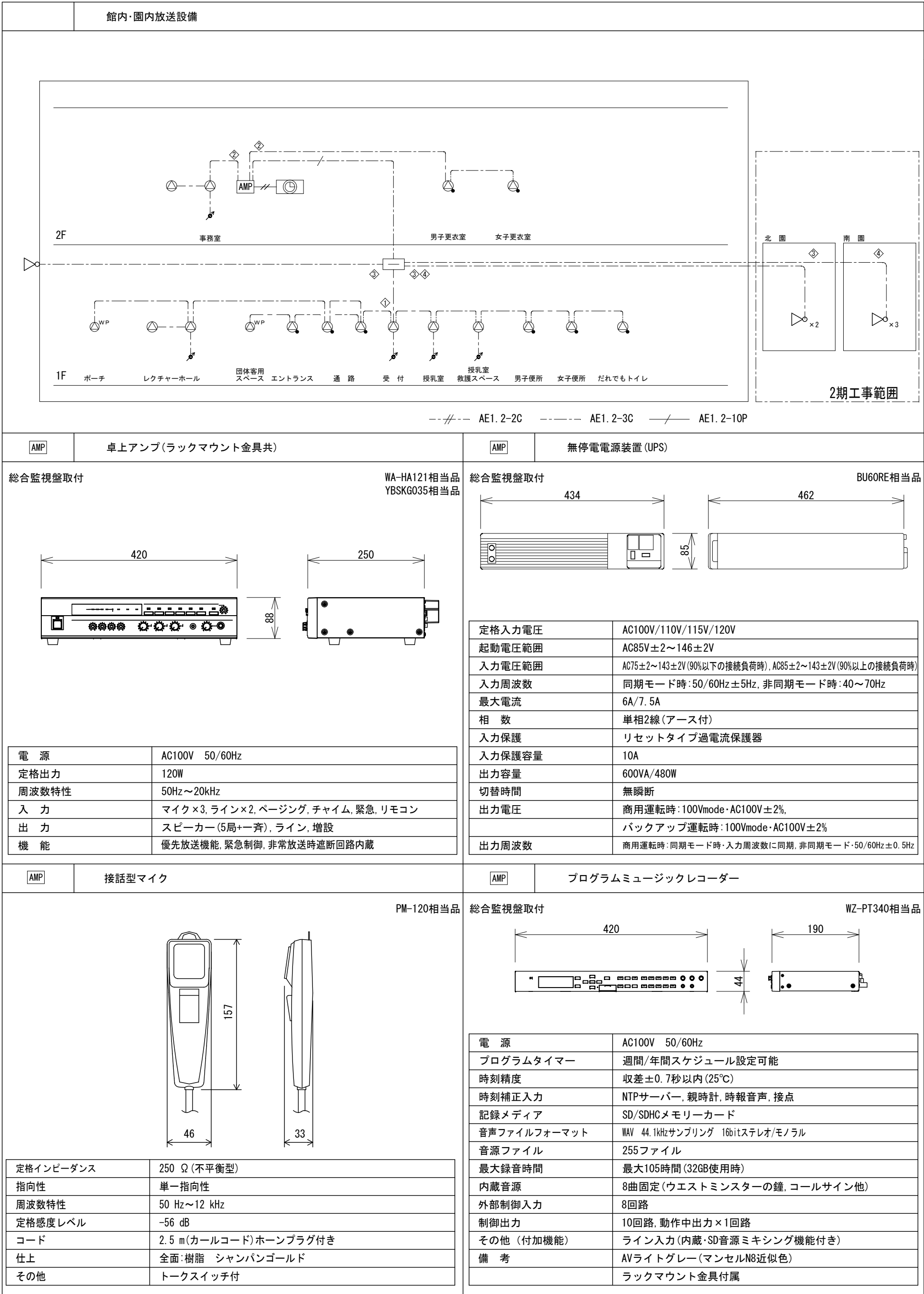
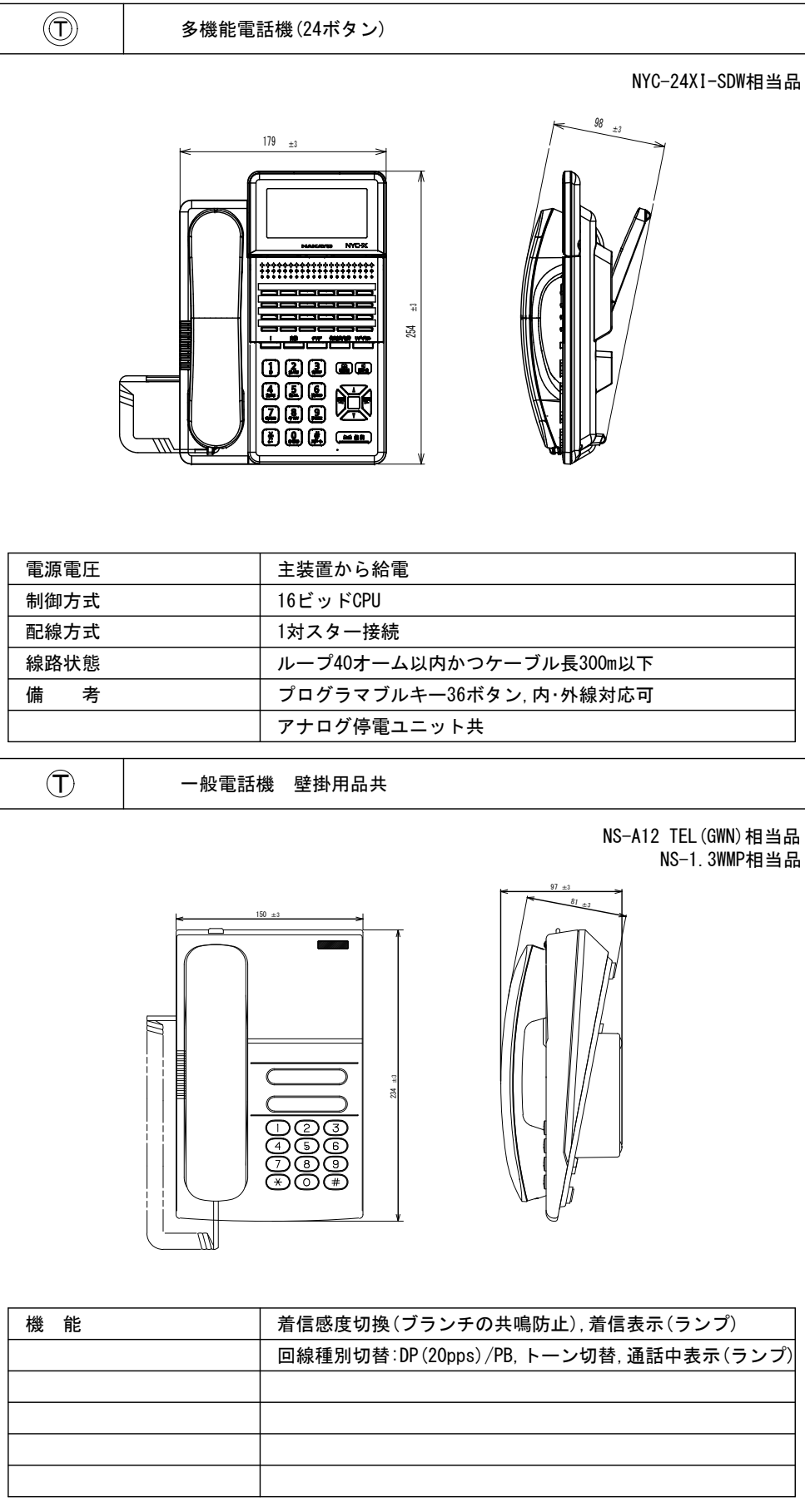
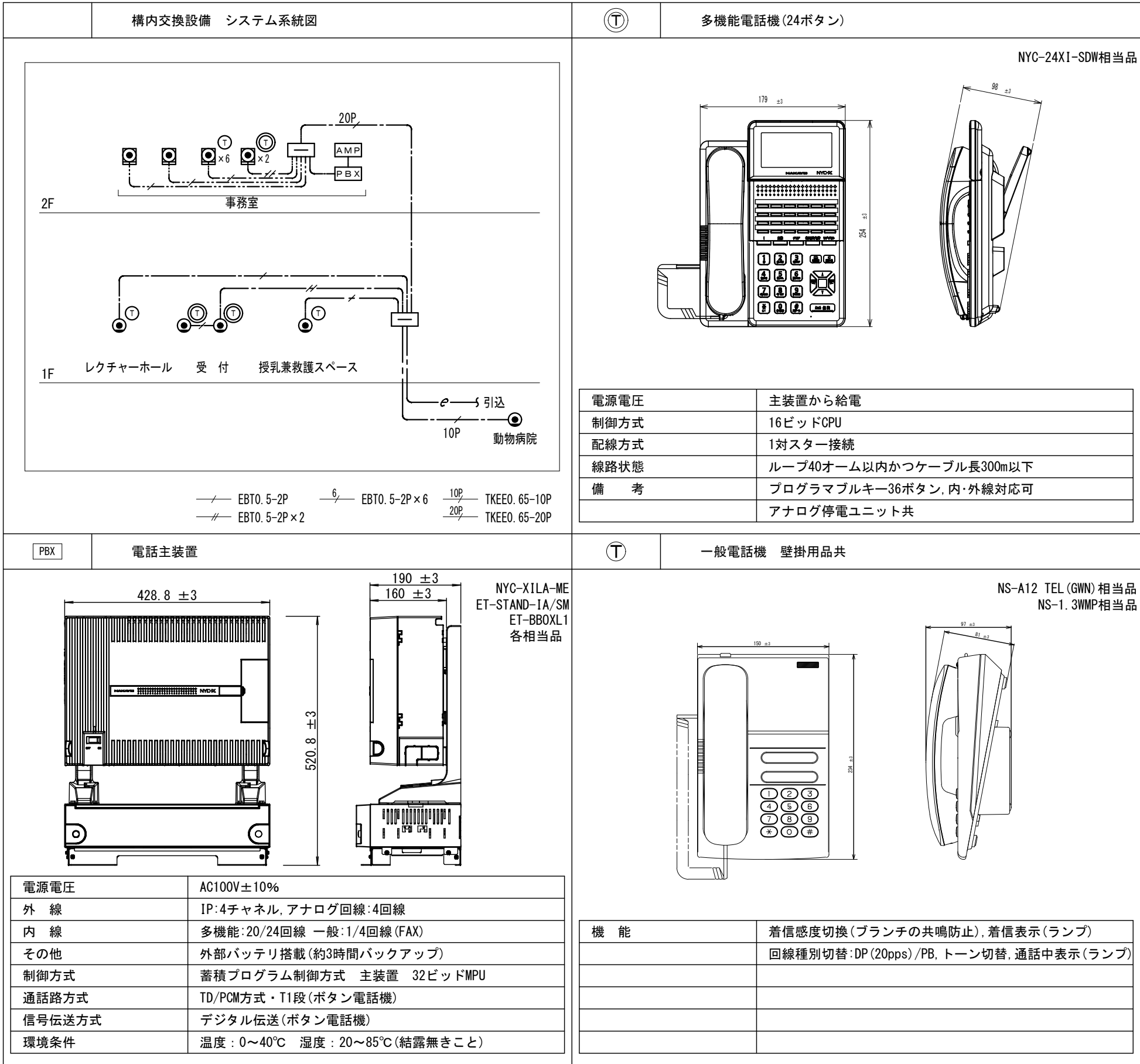


山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当	縮 尺
			A1→1/100 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 (北一仮称ビジターセンター)
図面名称	空調・換気電源設備図

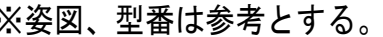
E-15
No.

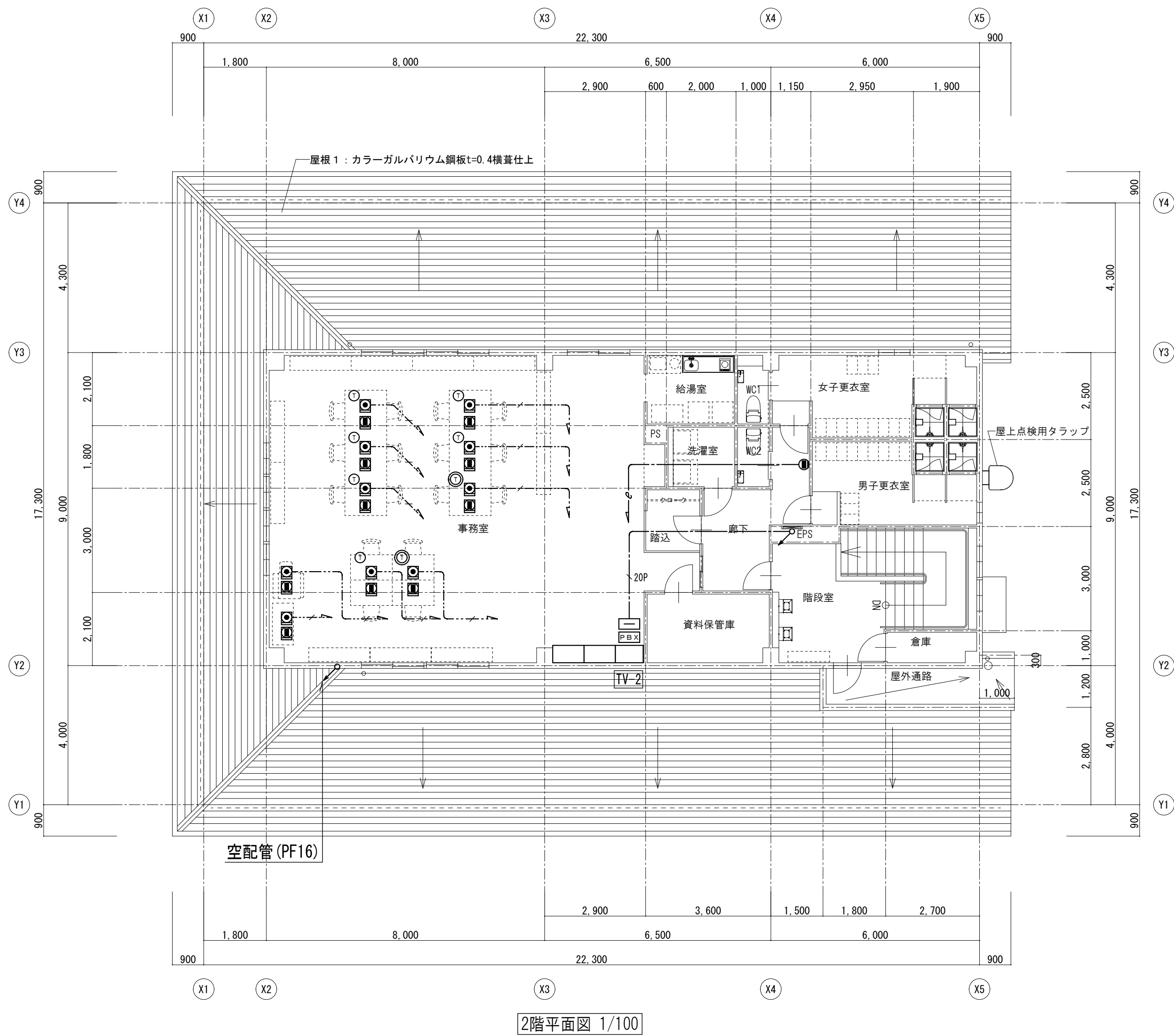
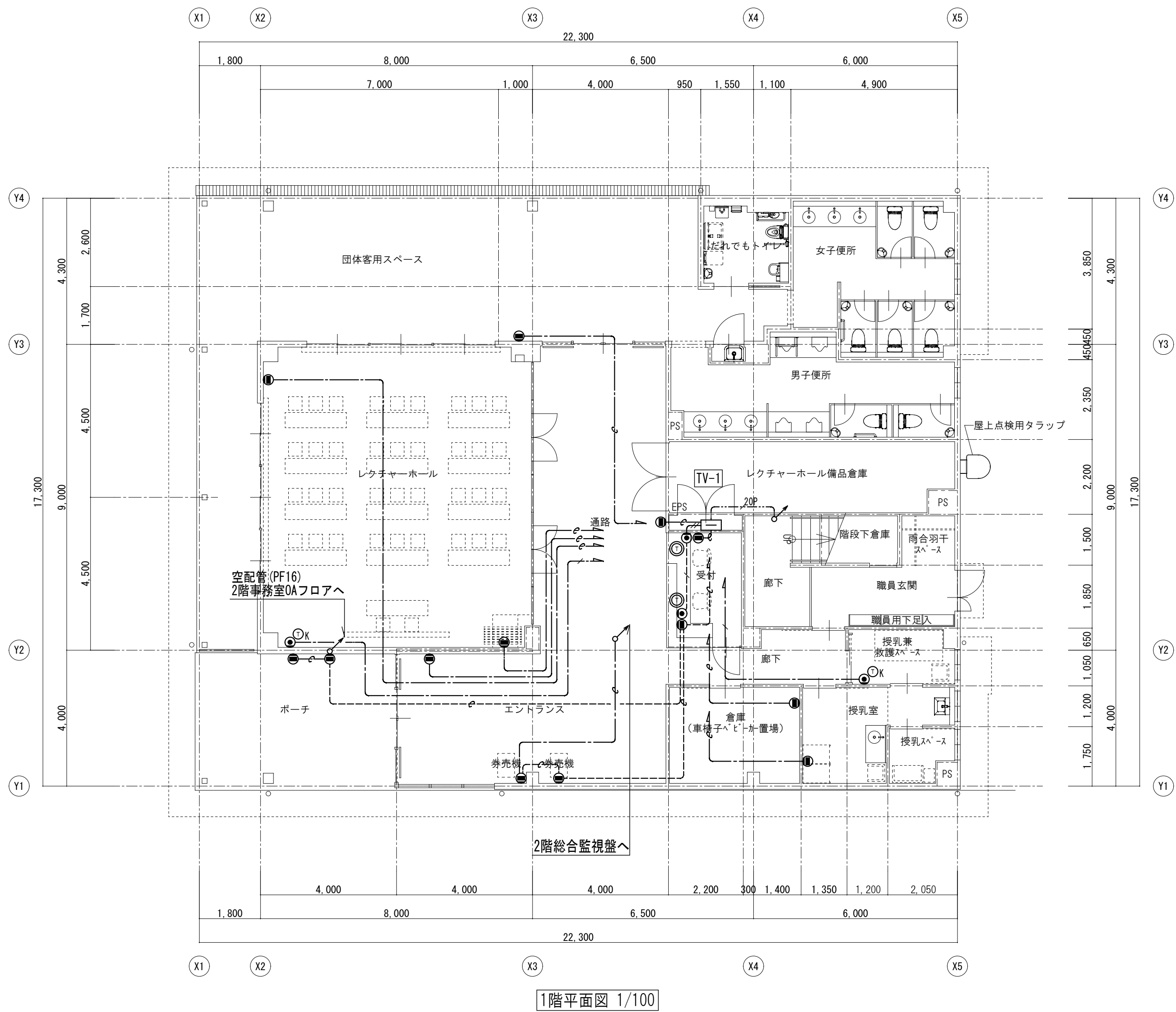
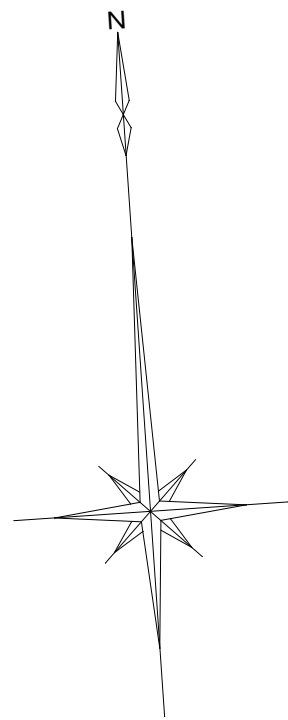


時計設備 システム系統図		▽	GPSアンテナ	インターホン設備 システム系統図		●	呼出ボタン	■R	復旧ボタン
MVVS S-MVVS0.3-4C AE AE1.2-2C		アンテナ部 ケース ポリカーボネート樹脂製 グレー色 受信周波数 1575.42MHz 受信感度 -145dBm (コールドスタート時) 取付金具 ステンレス		別途工事範囲 UTP0.5-4P (Cat5e以上) の機器・配線は監視カメラ設備を兼用する。		形状 壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス) 材質 自己消火性樹脂		形状 壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス) 材質 樹脂 備考 非防水形	
1回線プログラムタイマー付観時計		⌚	φ600子時計	モニター付インターホン端末		トイレ呼出表示器		呼出ボタン (引きひも付)	
総合監視盤内組込 KM-72T-1P+PE-2相当品		J-6001C相当品		1X-MV7-H相当品		総合監視盤内組込 CBN-5C相当品 CBN-FX5相当品		NBR-7HMA相当品	
※ 館内放送設備へ時刻補正信号を送ることとする		ケース 銅板 クリーム色 文字板 アルミニウム 白色 文字 黒色 指針 アルミニウム 黒色 風防 強化ガラス 透明 t4 機体 DC24V 有極30秒運針		電源 PoE (IEEE802.3af Class 0) 15.5W 通話方式 自動交互通話/交互通話 (プッシュトーク時) (受話器同士の通話のみ同時通話) ディスプレイ 7型TFT液晶ディスプレイ WVGA 800×480 (約115万画素) LAN イーサネット (10BASE-T, 100BASE-TX), Auto MDI/MDI-X対応 アドレス帳登録端末数 500端末 (システム拡張設定時: 9998端末) 形状 卓上・壁取付両用型 (JIS3個用スイッチボックス) 材質 難燃性樹脂		電源電圧 AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V) 形状 壁埋込型 (取付枠共) 材質 SPOC t1.2 窓数 5窓 表示方式 呼出音と表示窓点灯		形状 壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス) 材質 自己消火性樹脂 備考 引きひも式、押しボタン式両用	
観時計 水晶発振周波数 4194.304kHz 精度 週差±0.7秒以内 GPS/長波アンテナ接続時は積算誤差0秒 精度保証温度範囲 0℃～+40℃ 子時計回線出力信号 DC24V 無接点30秒有極信号 子時計出力回線数 1回線 子時計駆動数 1回線当り最大30個 (1個12mA) サマータイム機能 キー及びジョグダイヤルにより設定 ただしサマータイムの修正は自動 うるう秒調整 キー及びジョグダイヤルにより設定 ただしうるう秒調整は自動 入力電源 AC100V～240V±10% 50/60Hz 23W (最大) 停電時電源 密閉型ニッケル水素蓄電池 (DC24V) 内装 停電時動作時間 子時計 約30時間 時刻カウンタ 約5年 タイマーメモリ部 約10年 ケース ABS樹脂及び銅板製 グレー色 年間プログラムタイマー装置 設定方式 キー及びジョグダイヤルにより設定 パソコン及びUSBメモリーによる設定も可能 設定単位 1週間または1年間を1分単位 出力回路 8回路 900プログラム タイムサーバー (GPS/長波アンテナ接続時に動作) ネットワークプロトコル NTP v3/v4 SNTP v3/v4 電波修正装置 GPS/長波アンテナ (オプション品) を接続することで時刻修正が可能		④ 玄関子機		④ 玄関子機		トイレ呼出副表示器		ブザー付廊下灯	
				1X-DA相当品		CBN-5C相当品 CBN-FX5相当品		NR-6ZLB2相当品	
		電源 PoE Class0 (IEEE802.3af準拠) 11W 通話方式 拡声自動交互通話 カメラ 1/3 2型カラーCMOS 最低被写体照度 5ルクス LAN イーサネット (10BASE-T, 100BASE-TX) 形状 壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス) 材質 難燃性樹脂		電源電圧 DC12V (表示器より供給) 形状 壁取付形 材質 SPOC t1.2 窓数 5窓 表示方式 呼出音と表示窓点灯		備考 壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス) 材質 プレート: 自己消火性樹脂 表示灯カバー: ポリカーボネート 備考 LED方式 (赤色)、ブザー付			

特記事項	

承認	設計	担当	縮尺 A1→N.S 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 (北一仮称ビジターセンター)	E-17 No.
				図面名称 時計・インターホン・呼出設備 システム図・姿図	





特記なき配線は下記による。

-----	EBT0. 5-2P	壁・天井内（保護部PF16）
-----	EBT0. 5-2P×2	壁・天井内（保護部PF16）
-----	EBT0. 5-2P	OAフロア内
-----	TKEE0. 65-10P	ラック・天井内
-----	TKEE0. 65-20P	ラック・天井内
-----	空配管	壁・天井内（PF16）

記 号	名 称
MD F	主配線盤
PBX	構内交換機
端子盤	端子盤
①	多機能電話機
①	一般電話機
①K	一般電話機 壁掛
●	電話用アウトレット（壁付） 6極4芯モジュラー付（新金）
●	電話用アウトレット（床付） 6極4芯モジュラー付
●	電話用アウトレット（OAフロア用） 6極4芯モジュラー付
●	情報用アウトレット（壁付） モジュラー別途工事（新金）
●	情報用アウトレット（OAフロア用） ブランケット

特 記
事 項

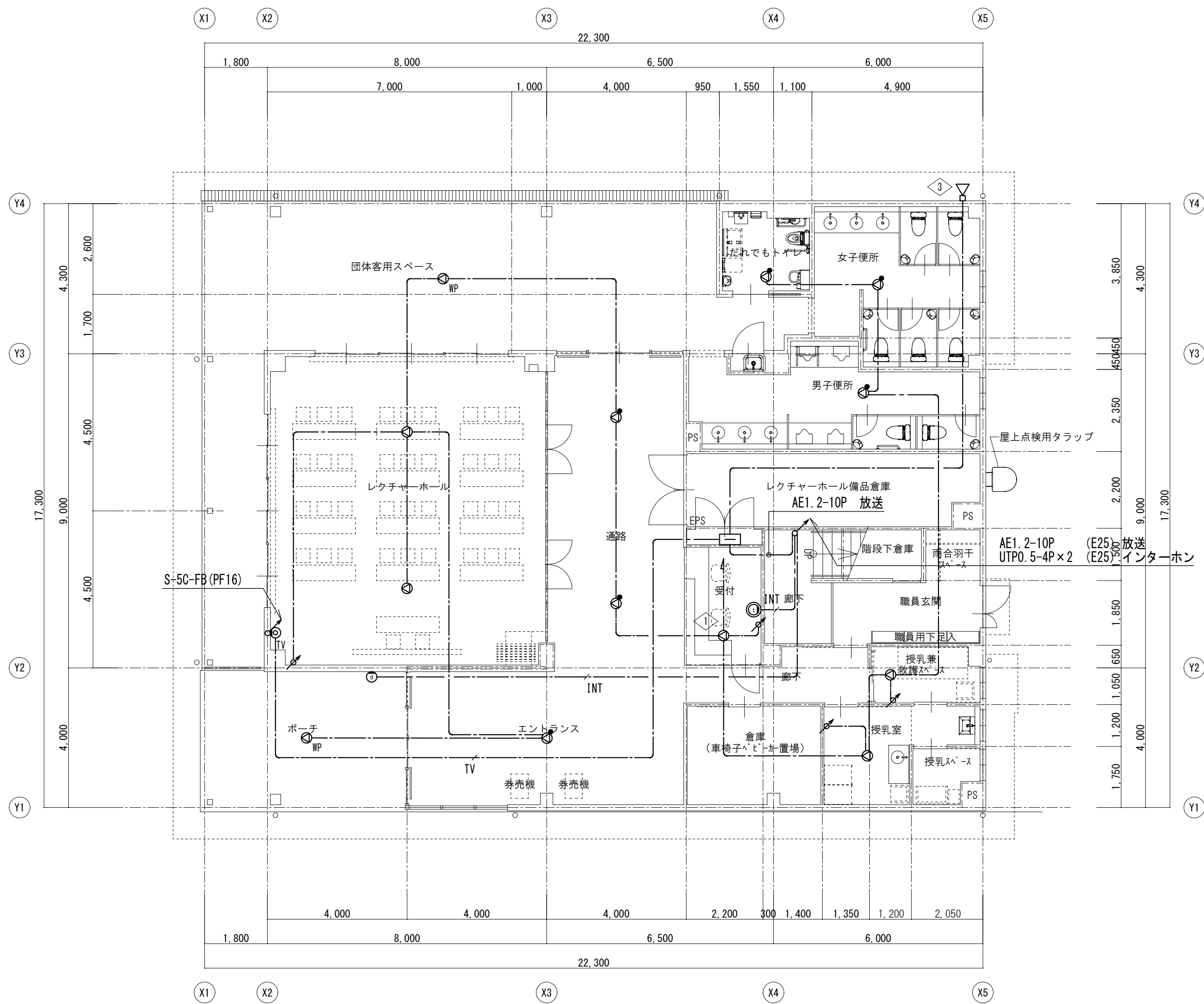
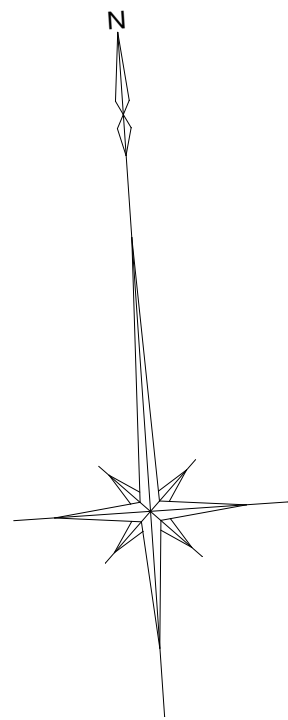


山梨建築設計監理事業協同組合

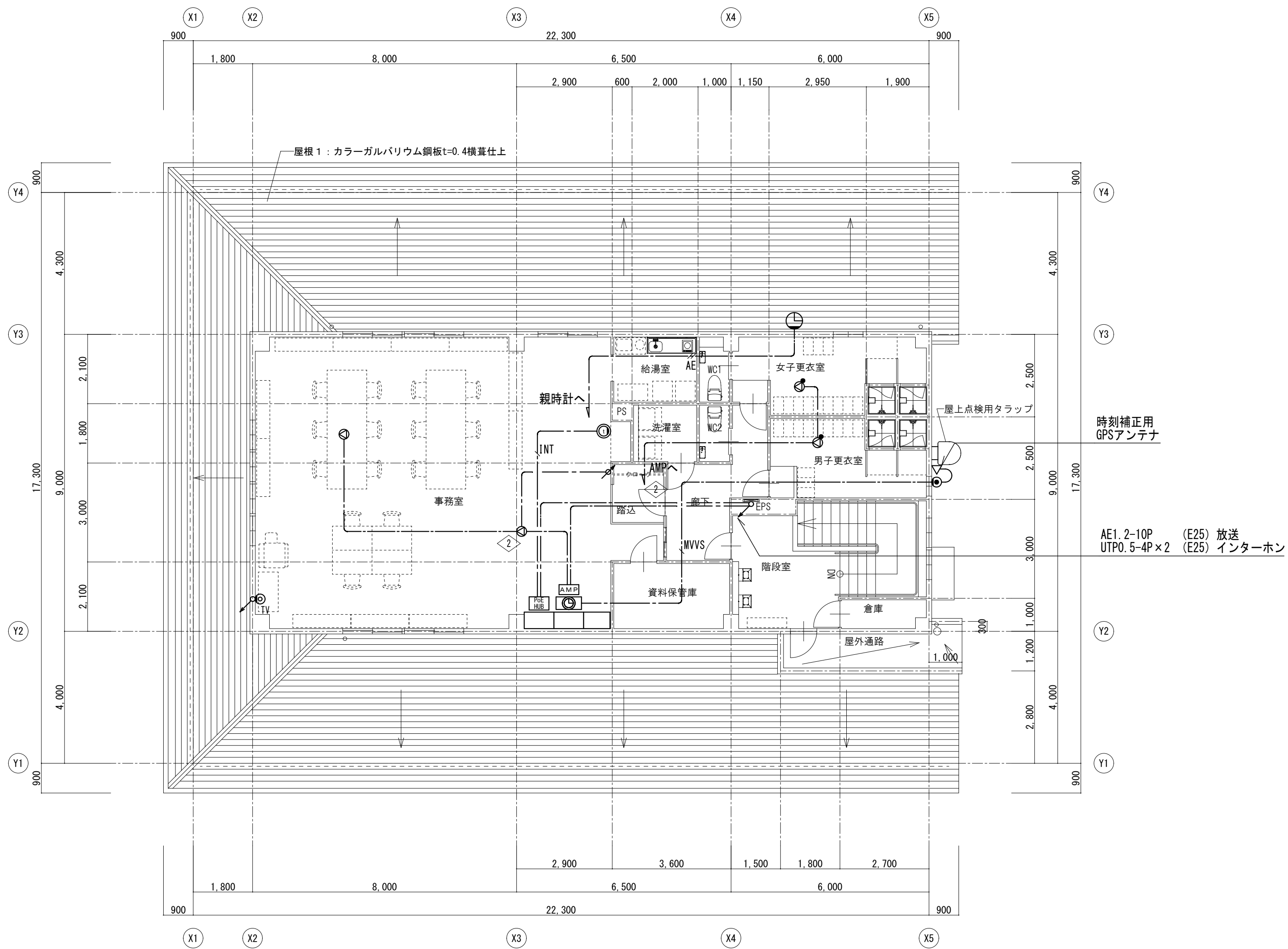
承認 設計 担当 縮 尺
A1→1/100 A3→1/200
設計年月日
2023. 03. 31

工事名称 遊亀公園附属動物園第1期整備（電気設備）工事（北一仮称ビクターセンター）
図面名称 構内交換・構内情報用配管設備図

E-19
No.



1階平面図 1/100



2階平面図 1/100

凡例	
記 号	名 称
	端子盤
	業務放送アンプ
	天井埋込スピーカー
	天井埋込スピーカー ATT付
	天井埋込スピーカー 防滴
	ホーン型コーンスピーカー 30W
	アッテネータ (新金)
	インターホン親機
	インターホン子機
	PoE SW-HUB
	親時計
	子時計 φ600
	直列ユニット (中間・端末) (新金)
	防雨入線カバー

特記なき配線は下記による。

AE1. 2-2C	壁・天井内 (壁内PF16)
AE1. 2-3C	壁・天井内 (壁内PF16)
S-MVVS0. 3-4C	壁・天井内 (壁内PF16)
UTP0. 5-4P (Cat5e)	壁・天井内 (壁内PF16)
S-5C-FB	壁・天井内 (壁内PF16)

特 記
事 項

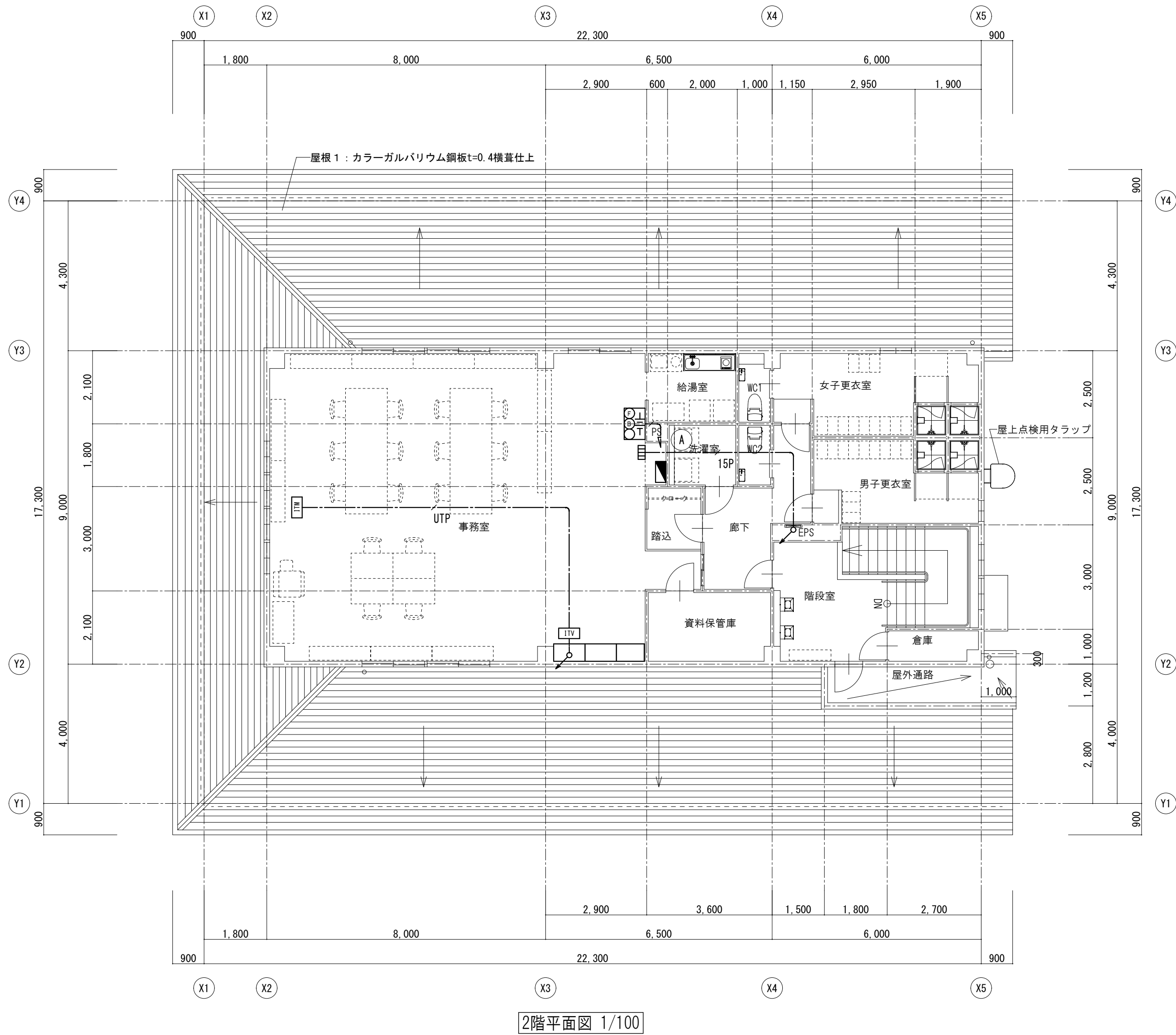
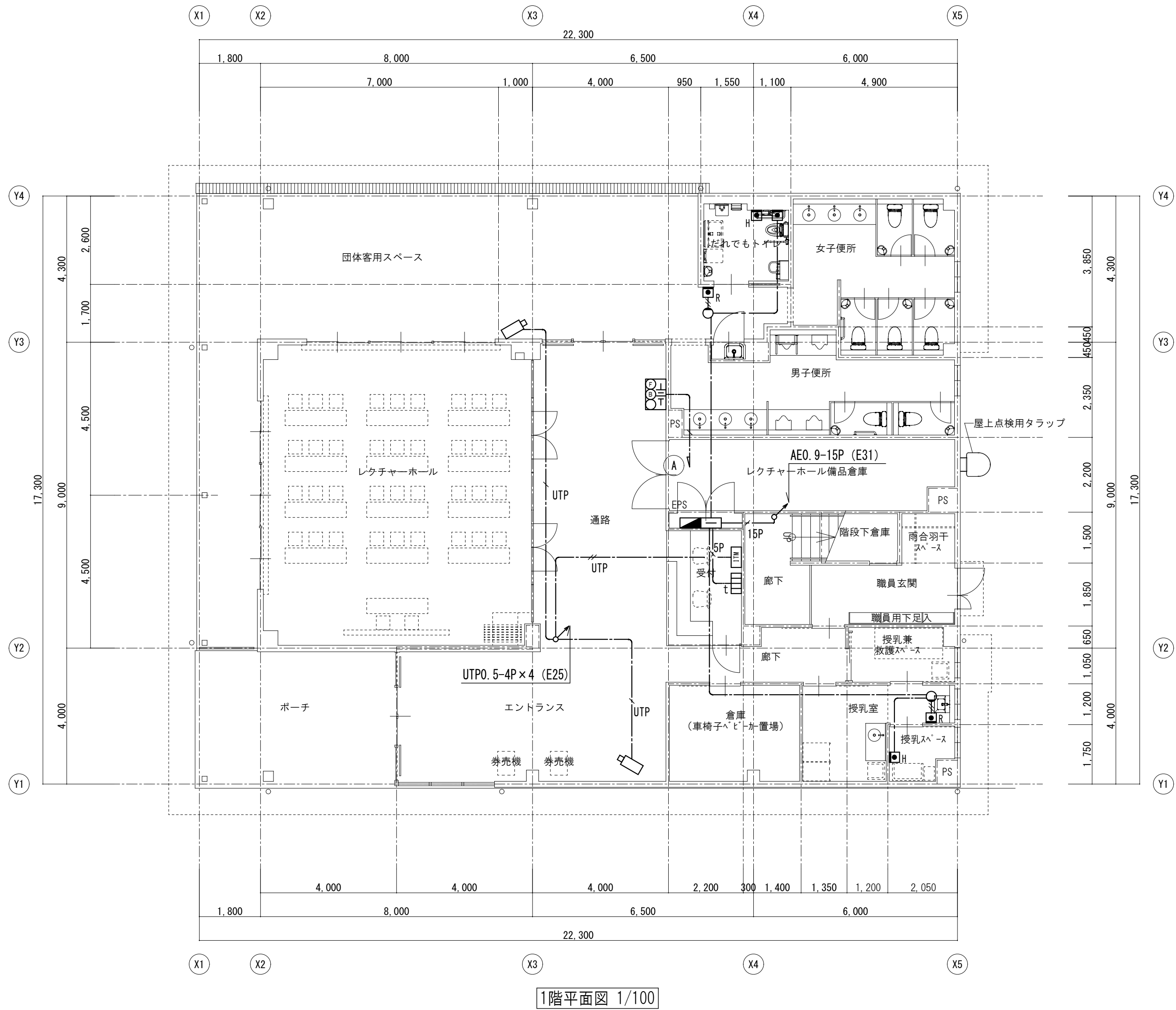
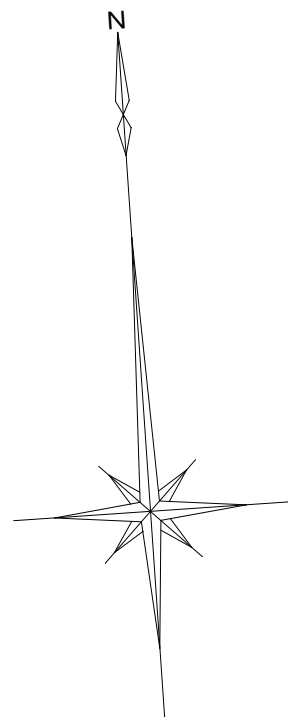


山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当	縮 尺
			A1→1/100 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-仮称ビジターセンター)
図面名称	拡声・テレビ・インターホン・時計設備図

E-20
No.



特記なき配線は下記による。

AE0.9-2C	壁・天井内 (壁内PF16)
AE0.9-3C	壁・天井内 (壁内PF16)
AE0.9-5P	壁・天井内 (壁内PF16)
AE0.9-15P	天井内
UTP0.5-4P (Cat5e)	壁・天井内 (壁内PF16)
UTP0.5-4P (Cat5e) × 2	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
	端子盤
	非常警報設備 (複合装置) 埋込型 非常電源内蔵
	ネットワークカメラ
	監視カメラモニター機器
	呼出表示器 5窓用
	呼出押ボタン
	呼出押ボタン (引きひも付)
	復旧ボタン
	ブザー付廊下灯

特 記
事 項

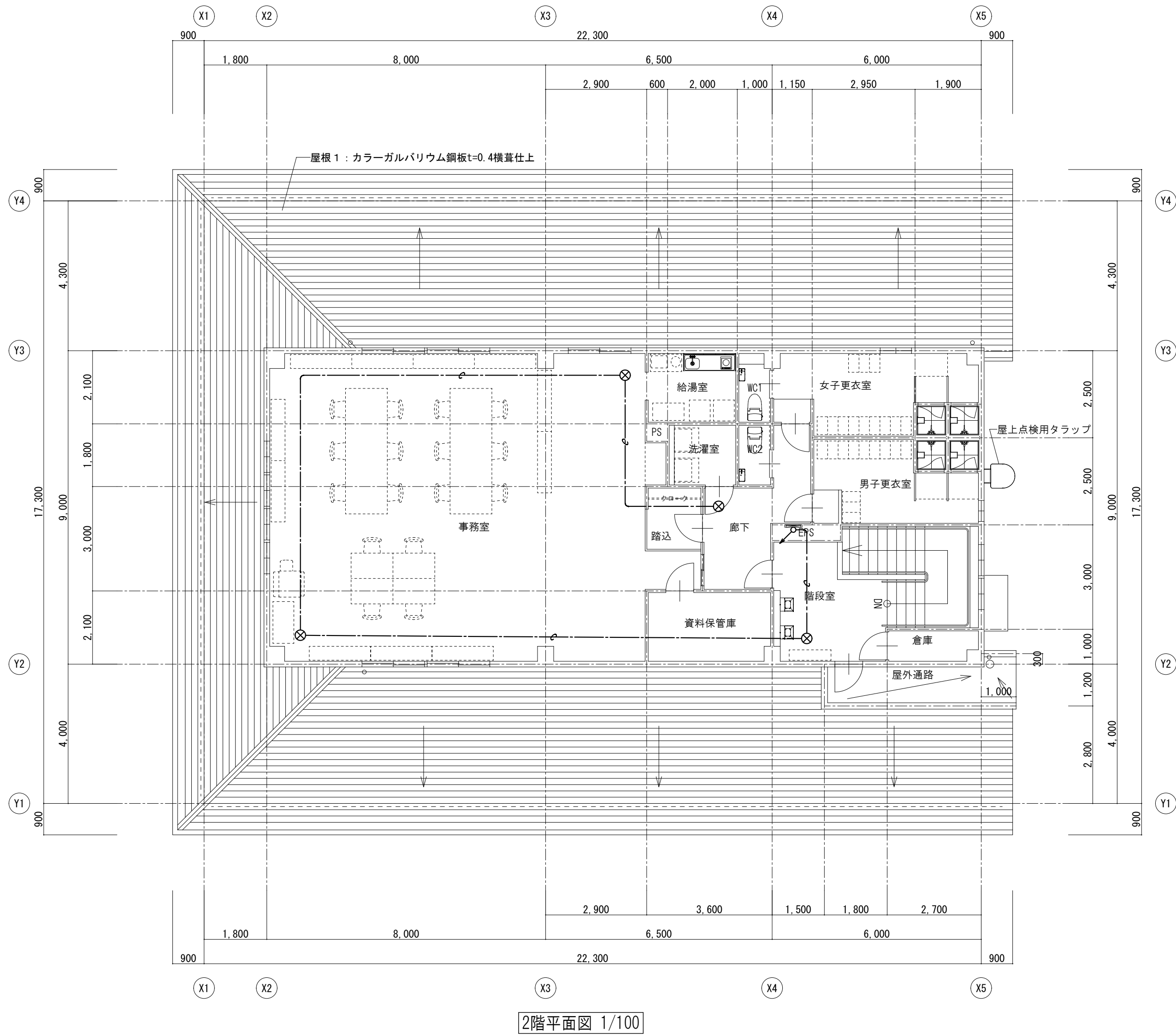
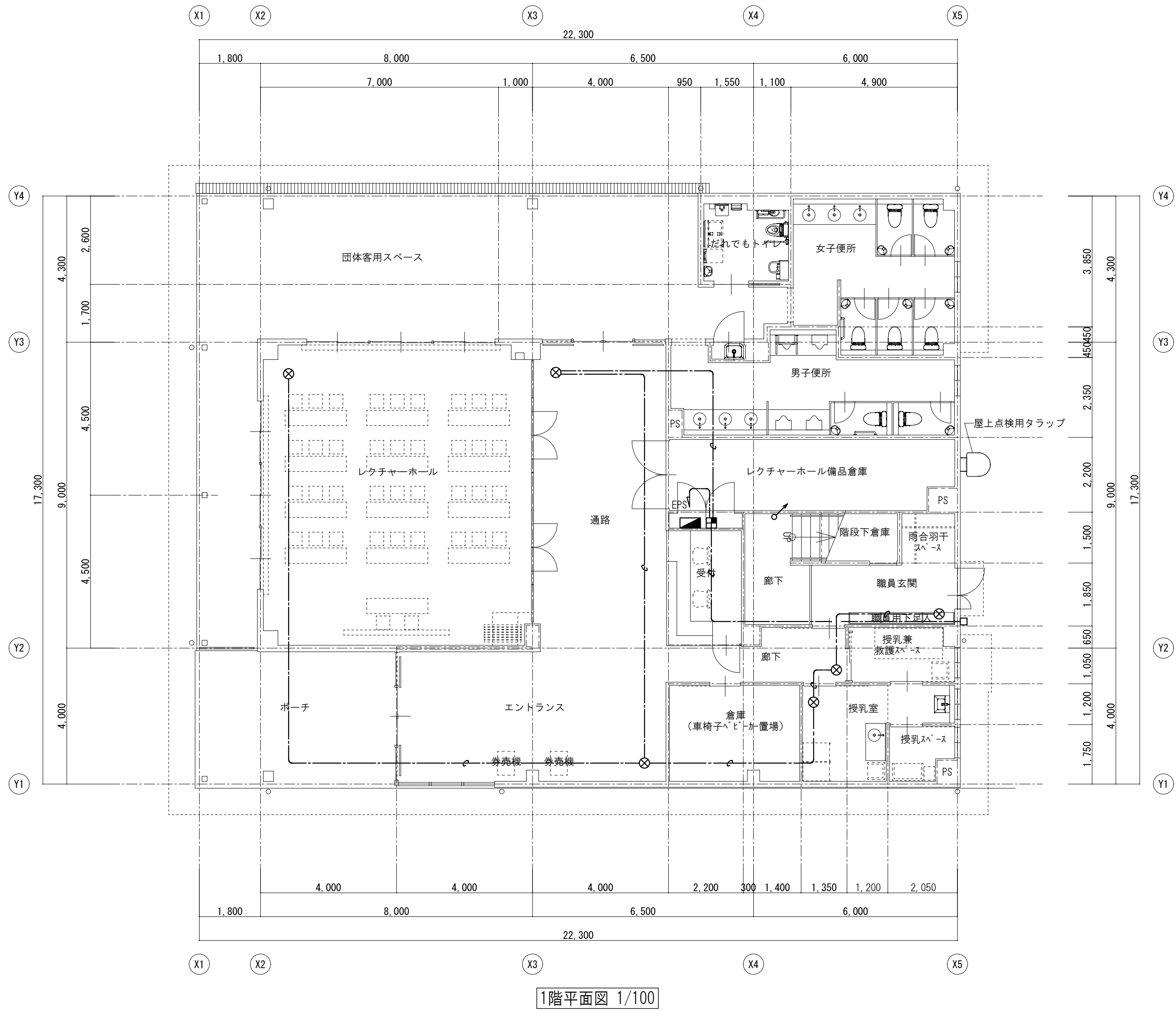
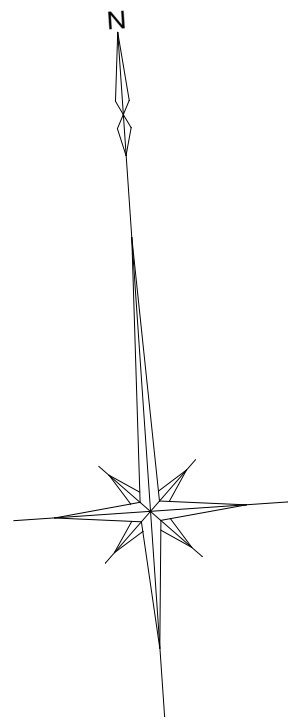


山梨建築設計監理事業協同組合

承認	設計	担当	縮 尺
			A1→1/100 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 (北一仮称ビジターセンター)
図面名称	非常警報・監視カメラ・呼出設備図

E-21
No.



特記なき記線は下記による。
――●―― 導入線 壁・天井内隠蔽 (PF16)

凡例	
記号	名称
■	機械警備制御器 (別途工事)
□	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。

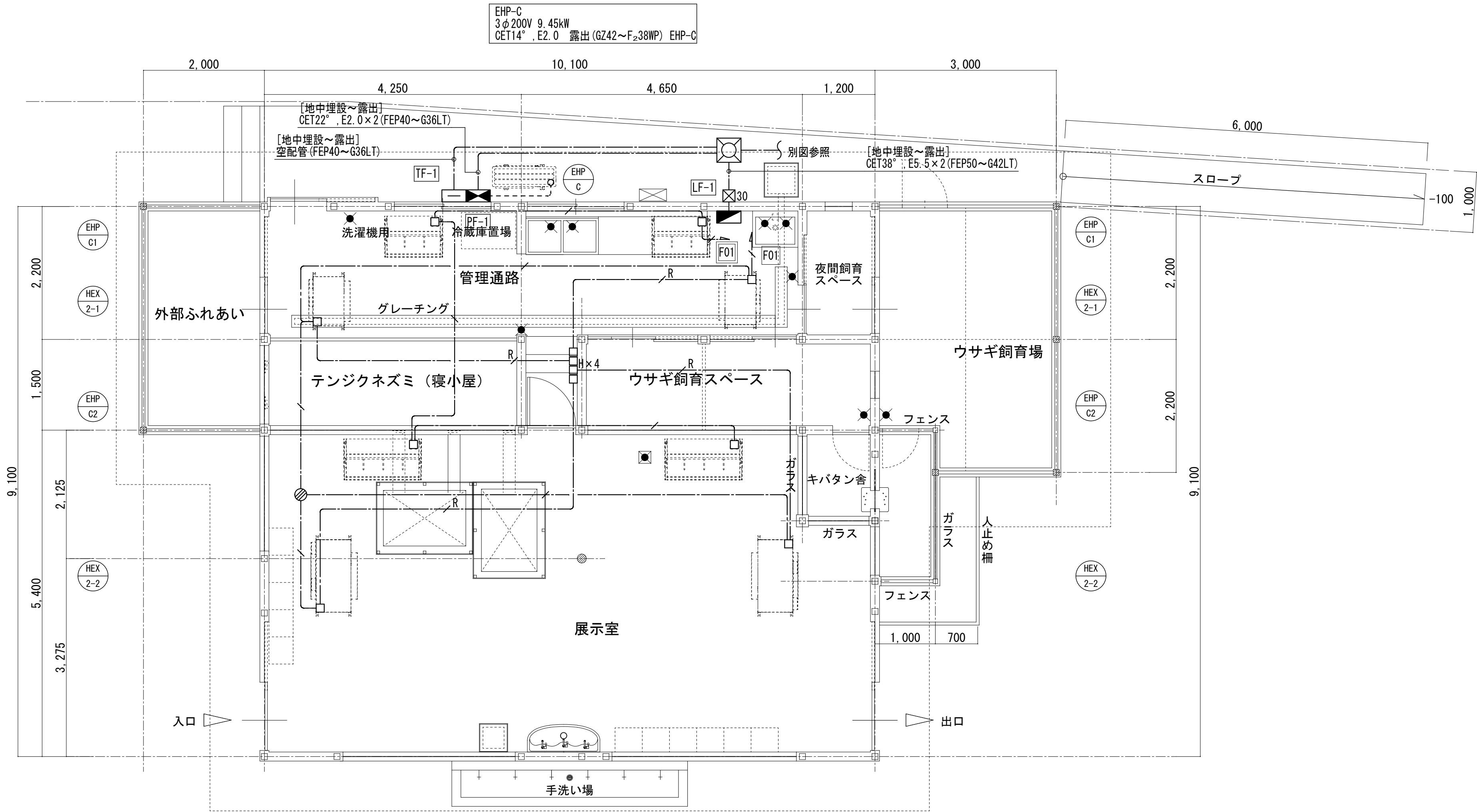
特記事項



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→1/100 A3→1/200 設計年月日 2023.03.31	遊亀公園附属動物園第1期整備 (電気設備) 工事 (北一仮称ビジターセンター)	機械警備用配管設備図

No. E-22



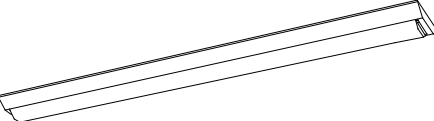
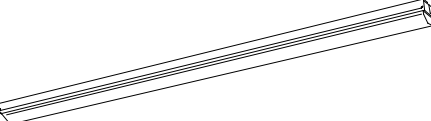
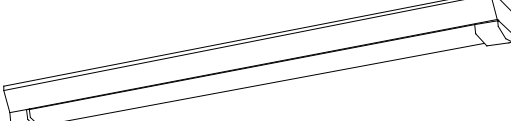
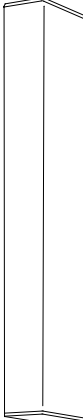
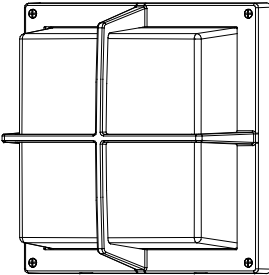
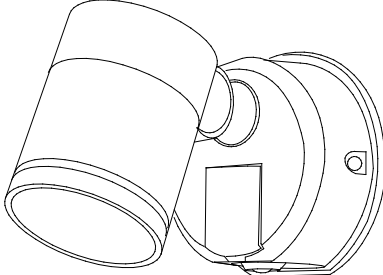
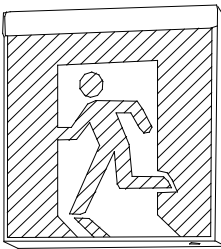
ふれあいセンター平面図

特記なき配線は下記による。

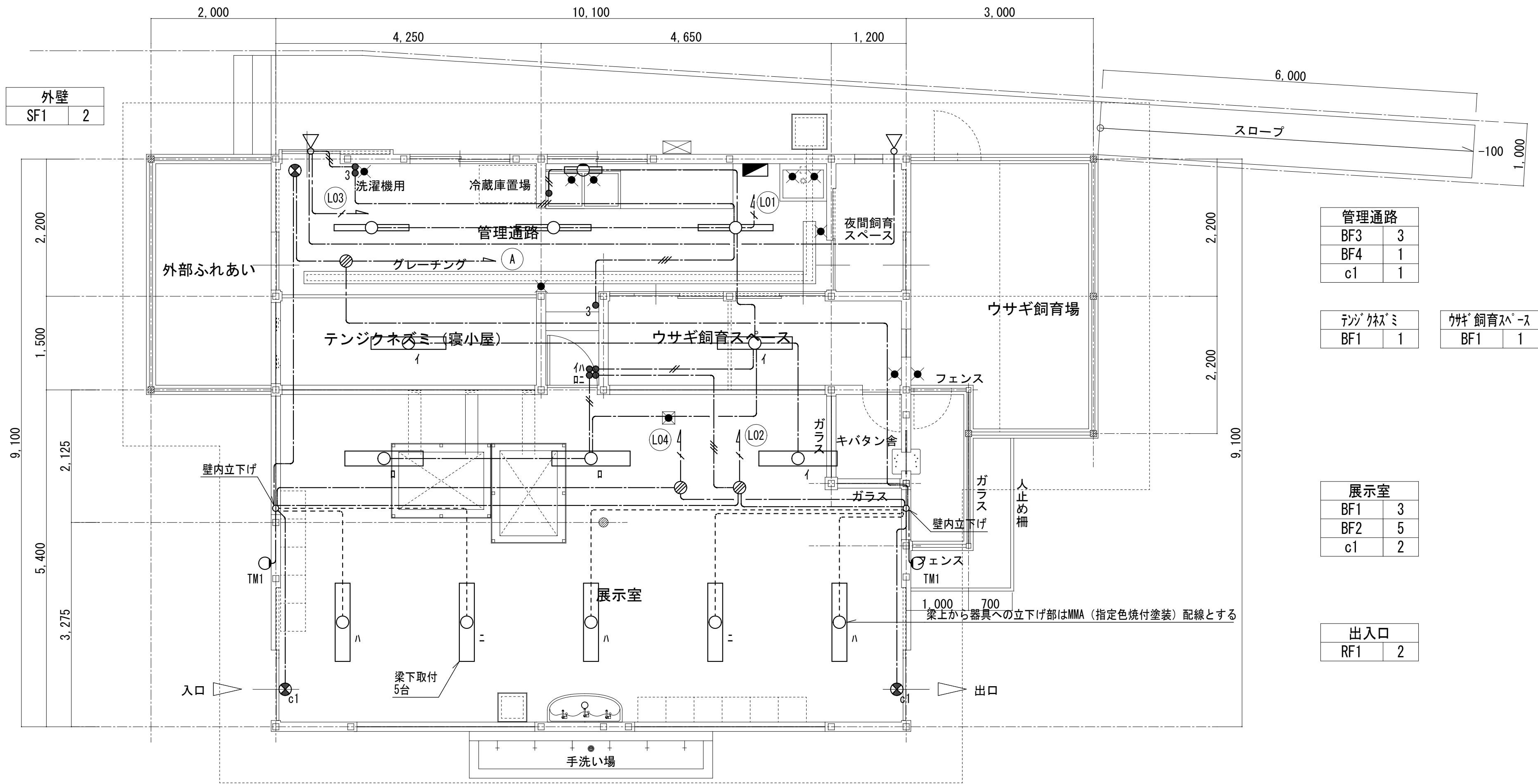
	EEF2.0-3C	壁・天井内 (壁内PF22)
	CPEE-SQ.9-1P	壁・天井内 (壁内PF16)

記 号	名 称
	電灯分電盤
	動力分電盤
	端子盤
	空調室内機・空調換気扇電源接続
	ジョイントボックス (天井内)
	空調換気扇リモコン (機械設備支給品) 取付本工事
	防水プルボックス 300×300×300 (SUS)

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

BF 1	LED直付型 40形 W150	BF 2	LED直付型 40形 W80	BF 3	LED直付形 40形 防湿型・防雨型 W150	BF 4	LEDウォールライト 20形	RF 1	ブラケット 60形電球 1灯器具相当	SF 1	LEDスポットライト 80形電球 1灯器具相当
LSS9-4-65LN		LSS1-4-65LN		LSS9MP/RP-4-30LN		LBF3MP/RP-2-06LN		XLGE8007CE1 相当品		LGWC47021CE1 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：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</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：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</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（無垢材白色粉末塗装） 防湿型、防雨型 ライトバー（カバー、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%） LP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		<p>LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型、防雨型 消費光束459lm、消費電力7.7W、電圧100V 5000K、Ra83、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束930lm、消費電力10W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23</p>		<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459lm、消費電力7.7W、電圧100V 拡散タイプ、防雨型、ネジ込み方式 アルミダイカスト（ブラケットタリック）、カバー：アクリル（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率70%） W=250 H=250 出しろ115</p>		<p>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、NapTOn・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</p>	
c 1	LED C級 選縫口誘導灯片面型										
SH1-FBF20-C											
											
<p>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） ニッケル水素電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：IAS111-3618</p>											

※照明器具の消費電力は、JIS C8105-3の測定方法による。



ふれあいセンター平面図

管理通路	
BF3	3
BF4	1
c1	1

テングノミ	
BF1	1

ウサギ飼育スペース	
BF1	1

展示室	
BF1	3
BF2	5
c1	2

出入口	
RF1	2

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)
-----	EEF1. 6-3C	梁上露出
———/———	EEF2. 0-3C	壁・天井内 (壁内PF22)

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ブラケット
∠	LEDスポットライト
⊗	避難口誘導灯
●	埋込スイッチ 1P15A×1 (新金)
●3	埋込スイッチ 3P15A×1 (新金)
⊗	ジョイントボックス (天井内)

特 記
事 項



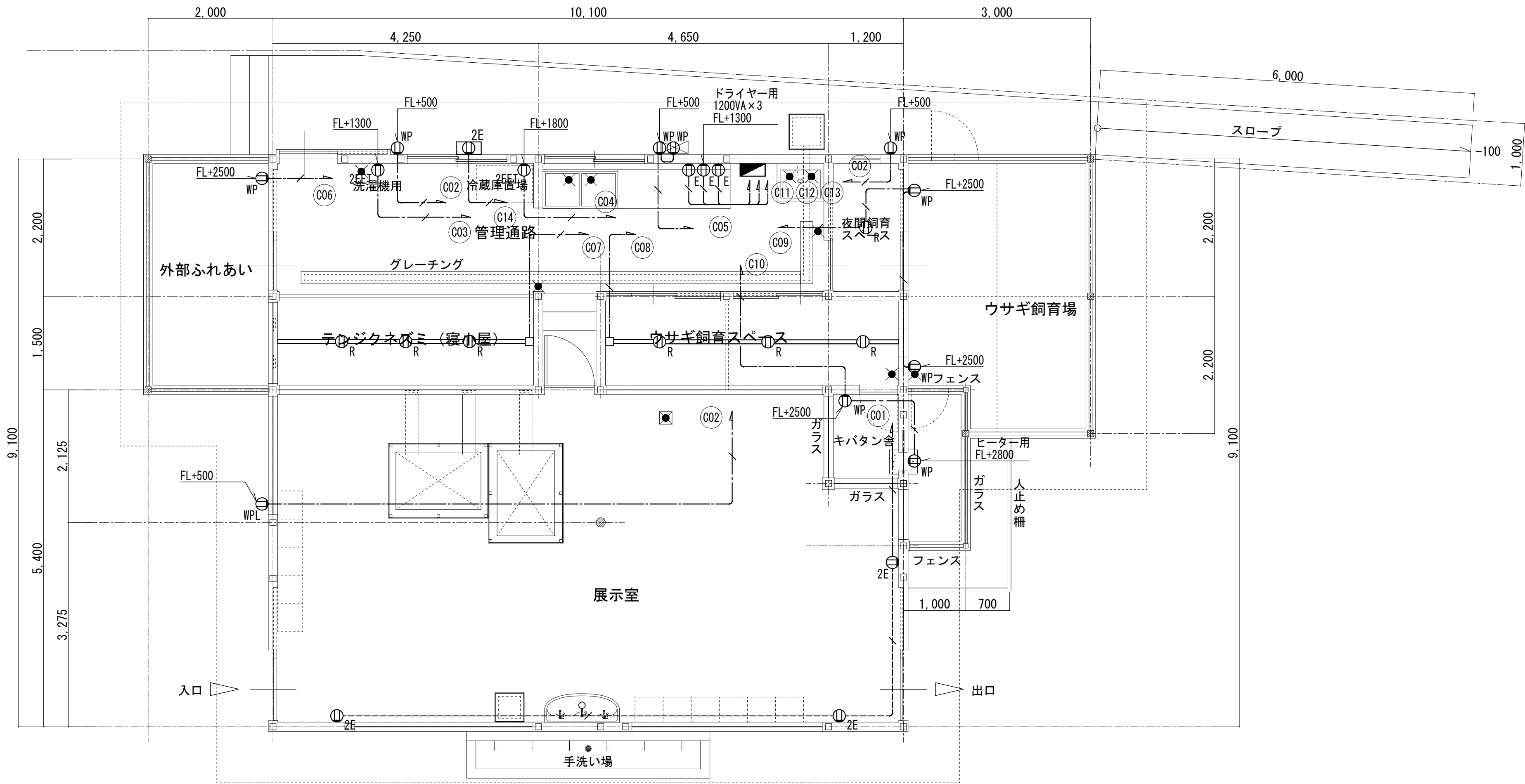
山梨建築設計監理事業協同組合

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整備電気設備工事 (北ーふれあいセンター)
図面名称	電灯設備図

No. E-26

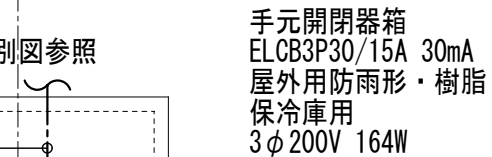


※特記なきコンセントは、FL+1200とする。
(FLは全て展示室を基準とする)

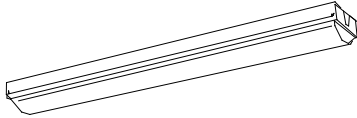
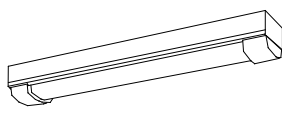
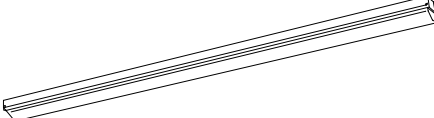
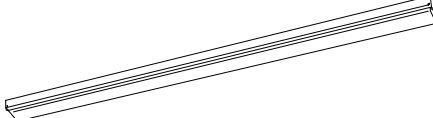
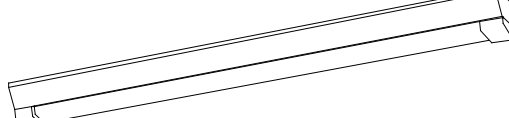


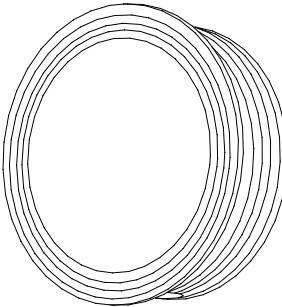
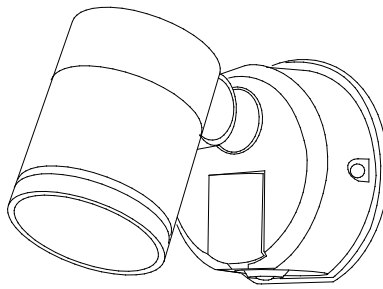
ふれあいセンター平面図

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)
=====	天井用配線ダクト 2P20A 100V E付

記 号	名 称
	分電盤
	埋込コンセント 2P15A×1 (新金)
	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、接地端子付 (新金)
	埋込コンセント 2P15A×1 接地極付 (新金)
	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
	リレーコンセント 2P15A×2 接地極付 抜止 (ケーブル長1.8m) 配線ダクト取付用

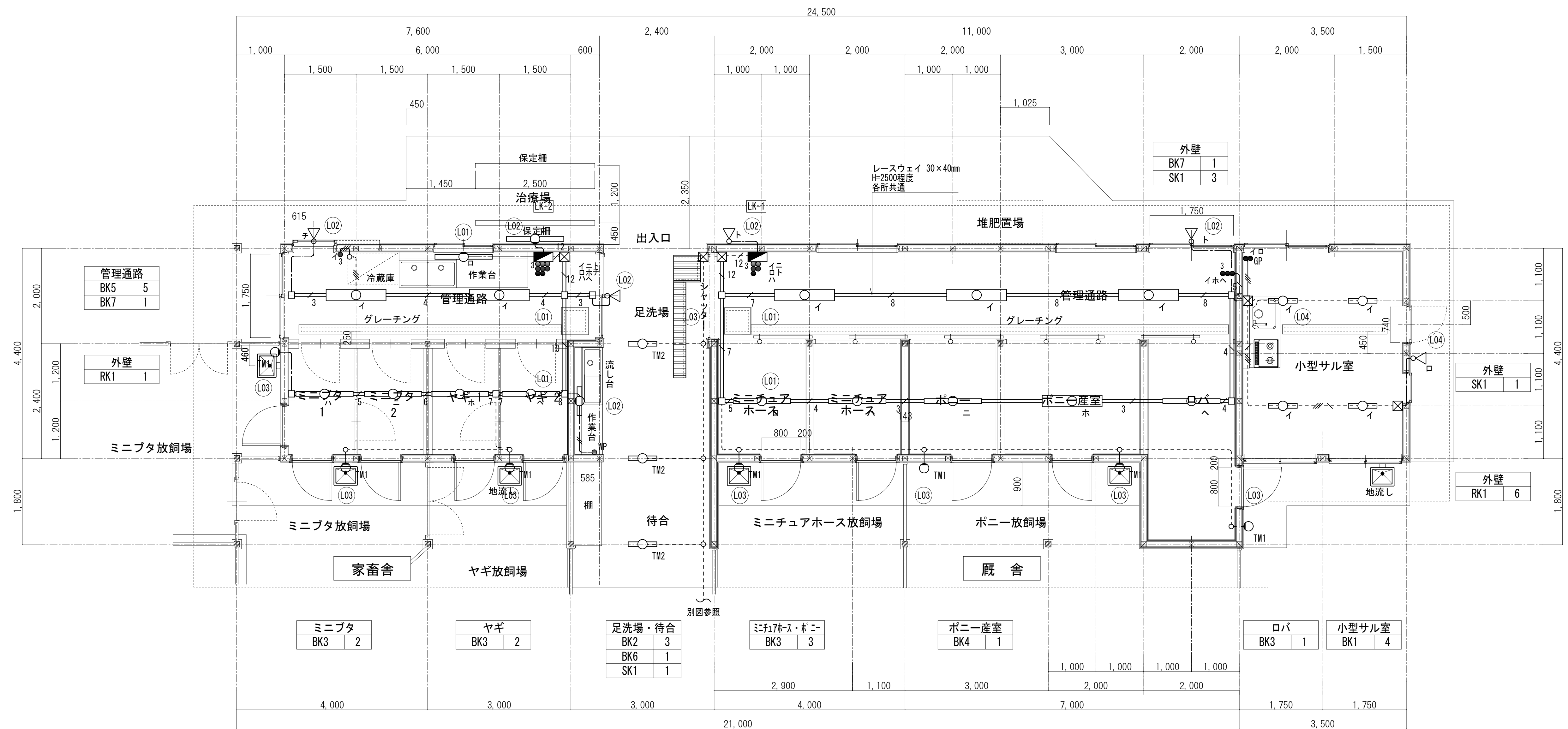









凡 例	名 称	
	電灯分電盤	
	動力分電盤	
	端子盤	
	手元開閉器箱	
	防水ブルボックス	200×200×200(SUS)
 25	防水ブルボックス	250×250×250(SUS)
 30	防水ブルボックス	300×300×300(SUS)

BK1	LED直付型20形 W80	BK2	LED直付型20形 防湿型・防雨型	BK3	LED直付型40形 W80	BK4	LED直付型40形 W80	BK5	LED直付形40形 防湿型・防雨型 W150	BK6	LEDウォールライト 20形
LSS1-2-30LN ガード共		XLW213NELZLE9 相当品		LSS1-4-48LN		LSS1-4-65LN		LSS9MP/RP-4-46LN		LBF3MP/RP-2-13LN	
											
一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力21.8W、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		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：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、電球色（3000K）、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：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		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：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		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、純白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵		LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束1480lm、消費電力14.9W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23	
BK7	LEDウォールライト 40形	RK1	LEDポーチライト 40形電球1灯器具相当	SK1	LEDスポットライト 80形電球1灯器具相当						
LBF3MP/RP-4-20LN		LGW85275U 相当品		LGWC47021CE1 相当品							
											
LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束210lm、消費電力19.9W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23		電球色（2700K）、Ra80 器具光束153lm、消費電力4.3W、電圧100V 防湿型、ネジ込み方式、Nap10n、明るさセンサ付 パネル：アクリル（透明） 本体：プラスチック（オフブラック） 点灯照度調整機能付		電球色（2700K）、Ra83 器具光束540lm、消費電力9.3W、電圧100V 照射タイプ：防雨型、ネジ込み方式、Nap10n、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							

※照明器具の消費電力は、JIS C8105-3の測定方法による。

バックヤード

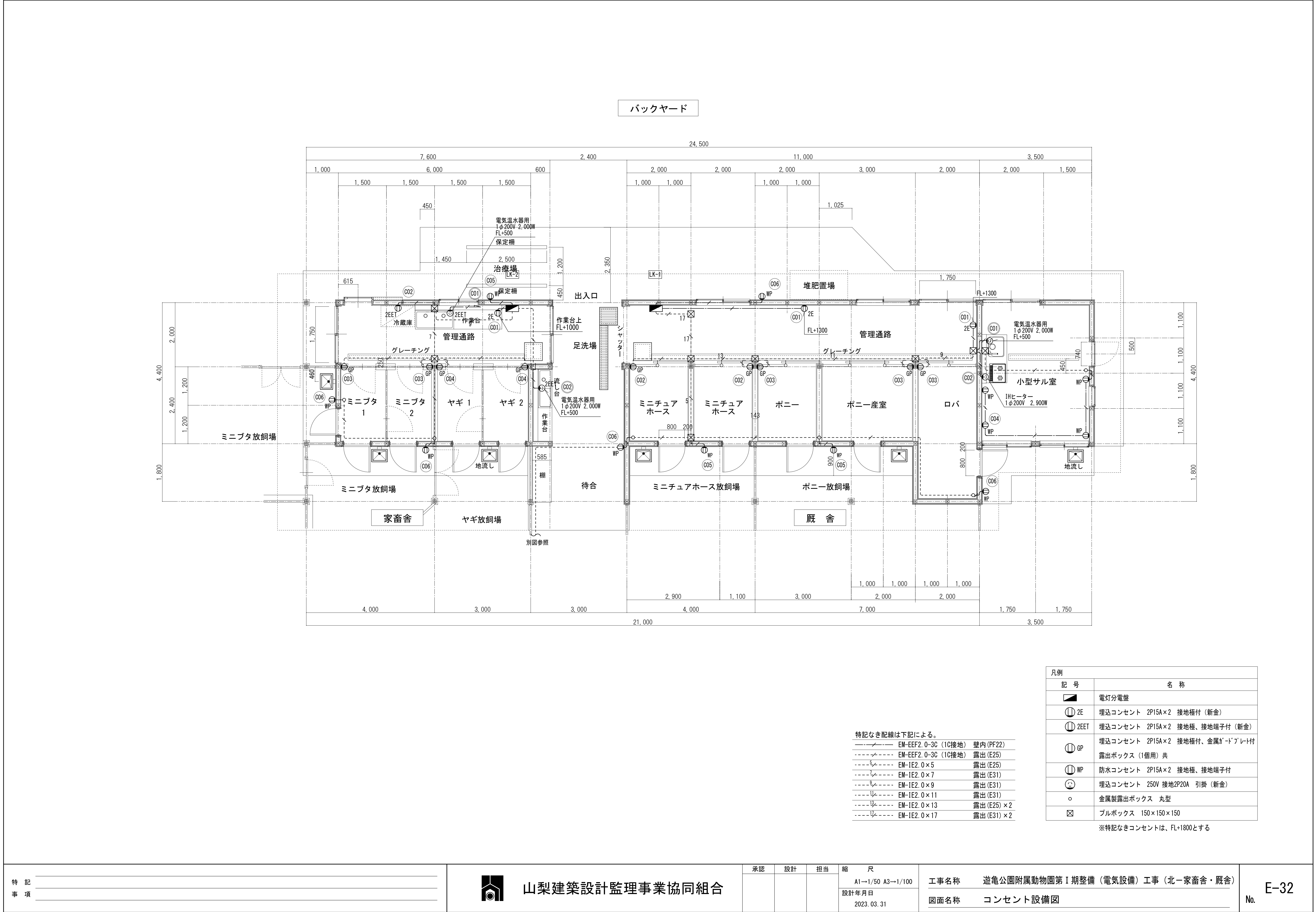


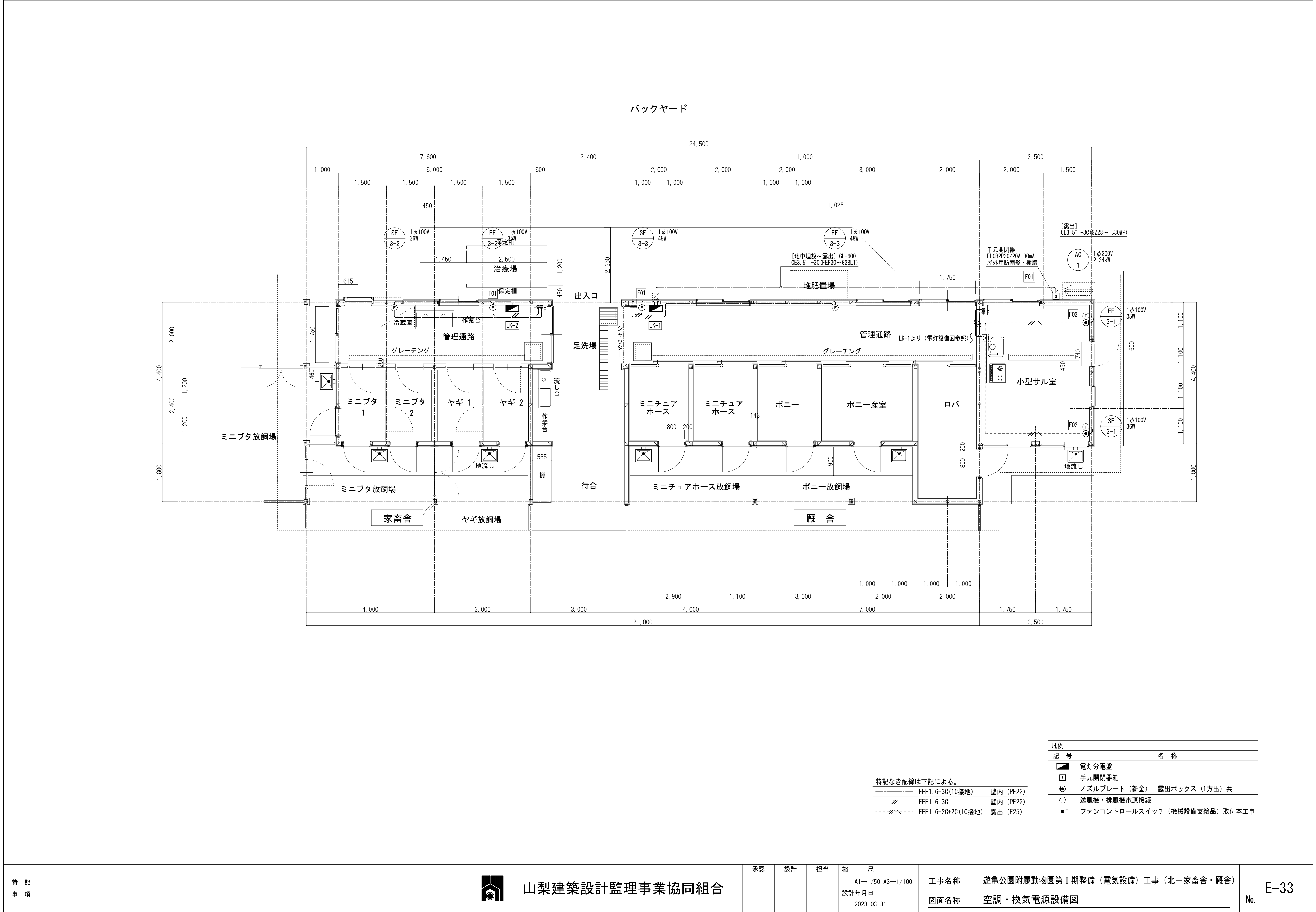
凡例	
記 号	名 称
	電灯分電盤
	LEDベースライト
	LEDベースライト
	LEDベースライト
	LEDベースライト
	LEDブラケットライト
	LEDスポットライト
●	埋込スイッチ 1P15A×1 (新金)
●GP	埋込スイッチ 1P15A×2 金属ガードプレート付
●3	埋込スイッチ 3W15A×1 (新金)
●WP	防水スイッチ 1P15A×1
○	金属製露出ボックス 丸型
☒	ブルボックス 150×150×150(屋外防水SUS)
□	レースウェイ用ジャンクションボックス

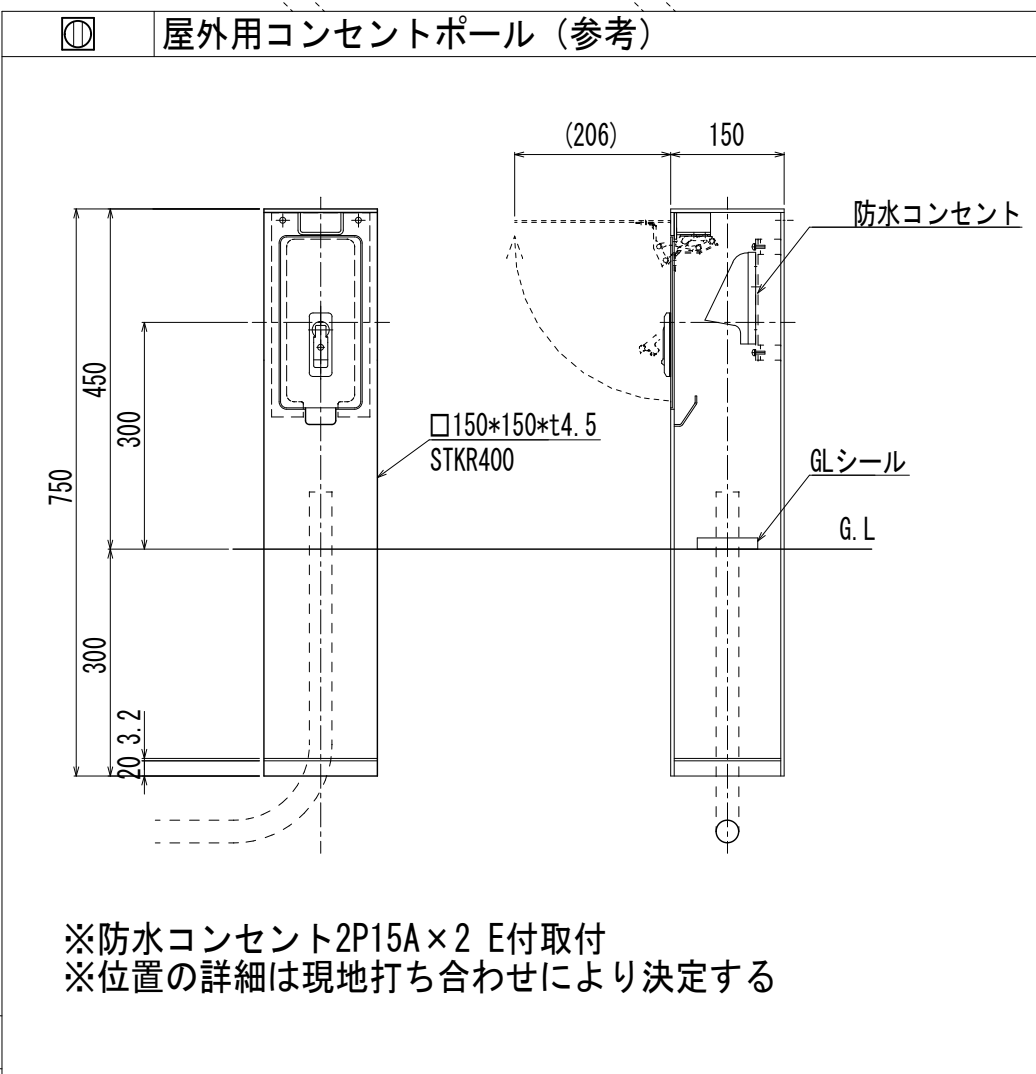
特記なき配線は下記による。


	EEF1.6-2C	壁内 (PF16)
	EEF1.6-3C	壁内 (PF22)
	EEF1.6-3C (1C接地)	壁内 (PF22)
	IE1.6×5	壁内 (PF16)
	IE2.0×n	レスウェイ30×40
	EEF1.6-3C (1C接地)	露出 (E25)
	EEF1.6-3C	露出 (E25)
	EEF1.6-2C×2	露出 (E25)
	IE2.0×12	露出 (E25) × 2









 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整備電気設備工事（北一家畜舎・厩舎） 図面名称 放飼場・乗馬場電灯コンセント設備図	E-34 No.
				A1→1/50 A3→1/100 設計年月日 2023. 03. 31		