令和８年度新宿御苑日本館御殿工事（Ⅱ） 電気設備工事特記仕様書

仕 様 書

Ⅰ 工 事 概 要

1． 工事場所　東京都新宿区内藤町11新宿御苑内

2． 建物概要

建物名称	構 造	階 数	建築基準法による延 べ 面 積(㎡)	消防法施行令別表第一の区分	備 考
御 殿	木 造	１Ｆ	約456.718 ㎡	第３項（ロ）	新 築

3． 工事種目（●印の付いたものが対象工事種目）

工事種目 ＼ 建物別及び屋外	工事種別 御殿			屋外
●電 灯 設 備	新設一式			
●動 力 設 備	新設一式			
○電気自動車用充電設備				
○電 熱 設 備				
○電 保 温 設 備				
●受 変 電 設 備				改設一式
○電 力 貯 蔵 設 備				
○発 電 設 備				
●構内情報通信網設備	新設一式			
●構 内 交 換 設 備	新設一式			
○情 報 表 示 設 備				
●映 像 ・ 音 響 設 備	新設一式			
○拡 声 設 備				
●誘 導 支 援 設 備	新設一式			
○テレビ共同受信設備				
●監 視 カ メ ラ 設 備	新設一式			
○駐 車 場 管 制 設 備				
○防犯・入退室管理設備				
●火 災 報 知 設 備	新設一式			
○中 央 監 視 制 御 設 備				
●構 内 配 電 線 路				新設一式
●構 内 通 信 線 路				新設一式

4． 指定部分　● 無　　○ 有　対象部分（　　）
指定部分工期　　年　月　日

Ⅱ 工 事 仕 様

1． 共通仕様

（1）図面及び本特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部制定の下記仕様書等のうち、●印のけいたものを適用する。
● 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和7年版)(以下「標準仕様書」という。)
○ 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和7年版)(以下「改修標準仕様書」という。)
● 公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(令和7年版)(以下「標準図」という。)

（2）機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの特記仕様書を適用する。
なお、機械設備工事の特記仕様書は（144,145／164）図、建築工事の特記仕様書は（1～7／164）図による。

2． 特記仕様
項目及び特記事項は、●印の付いたものを適用する。

Ⅲ 現場及び技術に係わる事項

1． 情報共通システム
● 本工事は情報共有システム利用対象工事である。
詳細は「自然公園等整備工事及び業務の情報共有システム運用要領（案）」による。
○ 本工事は、情報共有システム対象外工事である。

項 目	特 記 事 項
● 適 用 区 分	建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。 ● 風圧力 風速（Vo=　34　） 地表面粗度区分（　Ⅲ　） ● 積雪荷重 建設省告示第1455号における区域　別表（　24　）
● 環 境 へ の 配 慮	(1) 本工事において、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12年法律第100号）」に基づく「環境物品の調達の推進に関する基本方針（平成31年2月閣議決定）」に定める特定調達品目の分野「公共工事」の品目を調達する場合は、判断の基準等を満たすものとする。 (2) 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。 ①合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、ＭＤＦ、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセドアルデヒド及びスチレンを発散しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。 ②接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 ③接着剤は、可塑性（フタル酸ジｎ－ブチル及びフタル酸ジ－２－エチルヘキシル等を含有しない雰囲発性の可塑剤を除く）が添加されていない材料を使用する。 ④①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセドアルデヒド及びスチレンを発散しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。

● 機材の品質等

（3）設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分において、「規制対象外」とは次の①又は②に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次の③又は④に該当する材料を指す。
①建築基準法施行令第２０条の７第１項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料

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

③建築基準法施行令第２０条の７第１項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料

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

（4）グリーン購入法に基づく、環境物品等の調達に関する基本方針(以下「基本方針」という)（環境省ホームページに掲載）（毎年２月改定））において位置づけられた、「特定調達品目」に該当する材料及び建設機械等は、原則として基本方針に定める判断基準を満足するものを使用することとする。
なお、やむをえず判断基準に満たないものを使用する場合は、監督職員の承諾を受けるものとする。
また、「特定調達品目」の調達の実績（設備及び公共工事）について、当該年度の調達実績集計表（物品・役務及び公共工事）を環境省ホームページからダウンロードし、Excelファイルで作成し、提出する。

（1）本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。
（2）下表に機材名が記載された製造業者等は、次の①から⑥すべての事項を満たす証明となる資料を提出して監督員の承諾を受ける。ただし、次の①から⑥すべての事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し監督員の承諾を受けた場合は証明となる資料等の提出を省略することができる。

①品質及び性能に関する試験データを整備していること。
②生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。
③安定的な供給が可能であること。
④法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。
⑤製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。
⑥販売、保守等の営業体制を整えていること。

機材名
ＬＥＤ照明器具（一般屋内用に限る）
照明制御装置
可変速運転用インバータ装置
分電盤
制御盤
キュービクル式配電盤
高圧スイッチギヤ（ＣＷ形）
高圧スイッチギヤ（ＰＷ形）
高圧交流遮断器
高圧進相コンデンサ
高圧限流ヒューズ
高圧負荷開閉器
高圧変圧器（特定機器）
交流無停電電源装置
~~太陽光発電装置（パワーコンディショナ及び系統連系保護装置）~~
監視カメラ装置
中央監視制御（監視制御装置）

● 耐震施工
すべて受注者の負担とする。
屋内につくることが　● できる　○ できない

● 天井仕上区分
○ 別契約の関係受注者が定置したものは無償で使用できる。
○ 本工事で設置する。
「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙１「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準における2の(2)手すり据置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。
○ 内部足場（　○　種　○　種）○ 外部足場（　○　種　○　種）

● 電気工事士
●事前調査　（ ● 本工事　○ 別途　）
調査項目　（ ● 既存資料調査　○　）
調査範囲　（ ○ 図示　○　）
調査方法　（ ○ 図示　○　）
●はつり工事及び穿孔作業を行う場合は、事前に走査式埋設物調査を行い、監督職員に報告すること

● 仮設備工事
５０Hz

● 配管本数、管路等

● 金属管の塗装及び仕上げ

● フラッシュプレート

● 非常照明装置の照度測定箇所

● インバーター装置の規約効率

● 発生残土の処置

● 機器取付高さ

● 接地極

● 他工事又は他工種との取り合い

● 工事用仮設物

○ 足場その他

● 施工調査

● 電源周波数

（１）設備機器の固定は、施設の分類並びに機器の種別、重要度及び設置階に応じて、次の設計用水平地震力及び設計用鉛直地震力に対し、移動、転倒、破損等が生じないようにする。
① 設計用水平地震力
機器の重量[ｋＮ]に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。
なお、特記なき場合は、設計用標準水平震度は、次による。

設計用標準水平震度

機器種別		○ 特定の施設		● 一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階及び屋上及び塔屋	機　器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水　槽　類	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機　器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水　槽　類	1.5	1.0	1.0	0.6
地階・１階	機　器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水　槽　類	1.5	1.0	1.0	0.6

※免震構造等で建築物の時刻応答解析が行われている場合は、数値を書き換える

・上層階とは2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、
10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。
・中間階とは地階、１階を除く各階で上層階に該当しないもの
・水槽類には燃料小出タンクを含む。
・重要機器は次のものを示す。
● 配電盤　○ 発電装置（防災用）　○ 直流電源装置
○ 交流無停電電源装置　○ 交換機　● 自動火災報知受信機
○ 中央監視装置　○　○

② 設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の１／２とし、水平地震力と同時に働くものとする。
（２）横引き配管等の耐震支持は、施設の分類に応じたものとする。

（　）書きの室名は直天井を示し、その他は二重天井を示す。

最大電力500［kW］以上の場合においても、第一種電気工事士により施工を行う。

仮電源　（ ○ 受変電　）
（ ○ 発電　）
仮設備期間（ ○ 図示　）

分電盤、制御盤、端子盤等の２次側以降の配管配線経路、配線太さ、配線本数、管径等は、図面と相違しても差し支えない。ただし、相違する場合は監督職員の承諾を受ける。

●次の露出配管は、塗装を行う。
● 屋内（　）
○ 屋外
●屋外露出配管（厚鋼電線管）で塗装を行わない場合は、溶融亜鉛メッキ仕上げとし、めっき付着量300g/㎡以上とする。

フラッシュプレートは、図面に特記なき場合、
（ ○金属製（ステンレス、新金属を含む）　● 樹脂製　）とする。

測定箇所 12 箇所以上測定し、監督員に報告する。

三相可変速運転用インバータ装置の規約効率は、次の数値以上とする。

電動機出力(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11
規約効率(%)200V	86.0	88.5	92.0	93.0	94.0	94.0	94.5	94.5
規約効率(%)400V	87.0	90.5	93.5	94.0	94.5	94.5	95.0	95.0

電動機出力(kW)	15	18.5	22	30	37	45	55	75
規約効率(%)200V	95.0	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5
規約効率(%)400V	95.0	96.0	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5	96.5

備考
(1)規約効率は、JEM-TR245「汎用インバータの規約効率」により算出した値とする。
(2)0.4kwの効率は、JISC4212「高効率低圧三相かご形誘導電動機」の定格電圧200V（上段）、400V（下段）6極、50Hzの電動機を駆動したときの値とする。
(3)0.75kwの効率は、JISC4213「低圧三相かご形誘導電動機ートップランナーモーター」の定格電圧200V（上段）、400V（下段）6極、50Hzの電動機を駆動したときの値とする。

● 埋戻し後の建設発生土は、監督職員が指示する構内の場所に敷均しとする
○ 現場説明書による

図面に特記なき場合は、表－１「機器標準取付高さ」による。

図面に特記なき場合は、表－２「接地極一覧表」による。

図面に特記なき場合は、工事区分表による。

表－１　機器標準取付高さ

	名称	測点	取付高［mm］
電力共通	積算計器	地上～窓中心	1,800～2,000
	引込開閉器	地上～中心	1,800～2,200
	分電盤	床上～中心	1,500（上限1,900以下）
電灯	スイッチ	床上～中心	1,300
	スイッチ（多機能トイレ）	床上～中心	1,100
	コンセント（一般）	床上～中心	300
	コンセント（和室）	床上～中心	150
	コンセント（台上）	台上～中心	150～200
	コンセント（車椅子用）	床上～中心	900
	ブラケット（一般）	床上～中心	2,100～2,300
	ブラケット（踊場）	床上～中心	2,000～2,500
	ブラケット（鏡上）	鏡上端～中心	150
動力	壁掛形制御盤	床上～中心	1,500（上限1,900以下）
	開閉器箱	床上～中心	1,500
	制御用スイッチ	床上～中心	1,300
電話設備	試験用接続端子箱	床上～下端	800
受変電	接地端子箱	地上、床上～中心	500
発電	給油口ボックス	地上～給油口	1,000
構内交換	端子盤（室内）	床上～下端	300
	集合保安器箱	天井下～上端	200
	壁付電話機（一般）	床上～中心	1,300

	名称	測点	取付高［mm］
時計	壁掛形親時計	床上～中心	1,500（上限1,900以下）
拡声	子時計	床上～中心	天井高×0.9
	壁掛形スピーカ	床上～中心	天井高×0.9
	壁付アッテネータ	床上～中心	1,300
出退・マルチサイン誘導支援	情報・出退表示盤	床上～中心	天井高×0.9
	壁付発信機	床上～中心	1,300
	ベル・ブザー・チャイム	床上～中心	2,300
	壁付押しボタン（一般）	床上～中心	1,300
テレビ共同受信	外部受付用インターホン（子機）	標準図による	
	壁付インターホン（上記以外）	床上～中心	1,300
	壁付呼出ボタン（多機能トイレ）	床上～中心	900、(400)
	障害者用インターホン(子機)	床上～中心	1,000～1,100
	機器収容箱	天井下～上端	200
	テレビ端子（一般）	床上～中心	300
	テレビ端子（和室）	床上～中心	150
誘導支援	受信機・副受信機・遠動制御器	床上～操作部	800～1,500
	機器収容箱	床上～操作部	800～1,500
	発信機	床上～中心	800～1,500
	警報ベル	床上～中心	2,300
	表示灯	床上～中心	2,100
自動火災報知	ガス検知器（都市ガス）	天井面～中心	天井面−300（壁付けの場合）
	ガス検知器（液化石油ガス）	床上～上端	300
屋外	接地極埋設標	地上～中心	600

注）天井高3,000mm以上の場合及び上記取付高さにおいて機器の使用に支障が生じる場合は、監督職員と協議する。
壁付呼出押ボタン（多機能トイレ）の取付高さ（400）は床に転倒した時を考慮した高さを示す。

表－２　接地極一覧表

接地の種類	記号	接地抵抗	接地極の規格・数量
○ 共同接地	EA・D	10 Ω以下	ＥＢ（D=14、L=1,500又は#=40、L=1,200）×３連一　組
○ 共同接地	EA・C・D	10 Ω以下	ＥＢ（D=14、L=1,500又は#=40、L=1,200）×３連一　組
○ A種	EA	10 Ω以下	ＥＢ（D=14、L=1,500又は#=40、L=1,200）×３連一　組
○ B種	EB	Ω以下	ＥＢ（D=14、L=1,500又は#=40、L=1,200）×３連一　組
○ C種	EC	10 Ω以下	ＥＢ（D=14、L=1,500又は#=40、L=1,200）×３連一　組
● D種	ED	100 Ω以下	ＥＢ（D=10、L=1,000又は#=30、L=900）×１
● 漏電遮断器回路用	EELCB	100 Ω以下	ＥＢ（D=10、L=1,000又は#=30、L=900）×１
○ 高圧避雷器用	ELH	10 Ω以下	ＥＢ（D=14、L=1,500又は#=40、L=1,200）×３連一　組
○ 交換装置用	Et	10 Ω以下	ＥＢ（D=14、L=1,500又は#=40、L=1,200）×３連一　組
○ 通信用（10Ω）	EAt	10 Ω以下	ＥＢ（D=14、L=1,500又は#=40、L=1,200）×３連一　組
○ 通信用（100Ω）	EDt	100 Ω以下	ＥＢ（D=10、L=1,000又は#=30、L=900）×１
○ 電話引込口の保安器	ELt	100 Ω以下	ＥＢ（D=10、L=1,000又は#=30、L=900）×１
○ 測定用	EO		ＥＢ（D=10、L=1,500又は#=30、L=900）×１

香山建築研究所
KOHYAMA ATELIER
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者　長谷川祥久（一級建築士第289714号）
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者　松本洋平（一級建築士第367970号）

記号	名称	備考
共通工事		
	天井隠ぺい配線・埋込配管配線	
	床隠ぺい配線・埋込配管配線	
	露出配管配線	
	天井内ケーブル配線	
	屋外…地中埋設配管配線	屋内…二重床内配線
(G16)	厚鋼電線管	
(E19)	ねじなし電線管	
(F217)	2種金属製可とう電線管	
(PF16)	合成樹脂可とう電線管	
(HIVE 20)	耐衝撃性硬質ビニル電線管	
(FEP 50)	波付硬質ポリエチレン管	難燃性
2.0(E25)	IV 2.0x4(E25)	電線サイズ・本数・配管サイズを傍記
	空配管	呼び線引入れ
	引下げ 素通し 立上り	
	ケーブルラック	仕様は傍記による。
	鋼板製プルボックス	傍記の表記は、下記による。
	(参考例)	○ △ □ ◇←(形式) 横寸 縦寸 奥行 奥行
	664C 鋼板製プルボックス(隠蔽) W600mm×H600mm×D400mm	(形式) C_隠蔽、WP_防水形溶融亜鉛メッキ仕上げ 無_露出形
		強電用は、接地端子(ET)付とする。
		傍記無しは、下記寸法とする。 200x200x100
	ジャンクションボックス 天井付	アウトレットボックス(4角中浅、平カバー付)
	第一種金属線ぴ用ジャンクションボックス	角型 A形
	梁スリーブ	寸法は傍記による
	接地極	接地種別を傍記する。
	(接地種別毎の金属製接地極埋設標共)	$E_{A,D}$ A,D種共用接地(10Ω以下) 接地棒(14φ L=1500)X3連−2組
		$E_{A,C,D}$ A,C,D種共用接地(2Ω以下) 接地棒(14φ L=1500)X3連−2組
		E_B B種接地(電力会社協議による) 接地棒(14φ L=1500)X3連−1組
		E_D D種接地(100Ω以下) 接地棒(10φ L=1000)X1本
		E_t 交換機用接地(10Ω以下) 接地棒(14φ L=1500)X3連−2組
		E_{Lt} 電話保安器用接地(100Ω以下) 接地棒(10φ L=1000)X1
		$E_{0(p)}$,$E_{0(c)}$ 測定用 接地棒(10φ L=1000)X1本
ET	接地端子	形式は傍記による。
	ケーブルラック 引下げ 素通し 立上り	
H	ハンドホール	仕様を傍記
	地中導体埋設標	コンクリート製
S	地中導体埋設標	鉄鋲
屋外設備		
	屋外灯	
	コンクリート柱	長さ、末口径、設計荷重は傍記による。
	木柱	
	支線	太さは、傍記による。
分電盤回路番号		
101 301	一般回路 100V	AC
201 401	一般回路 200V	AC
A	主幹 1次側回路 100V	AC/GC
501 701	保安回路 100V	AC/GC
601 801	保安回路 200V	AC/GC

共通事項
1.配線器具のプレート材質は、新金属製とする。
2.多重伝送二線式リモコンスイッチの設定作業も本工事に含む。

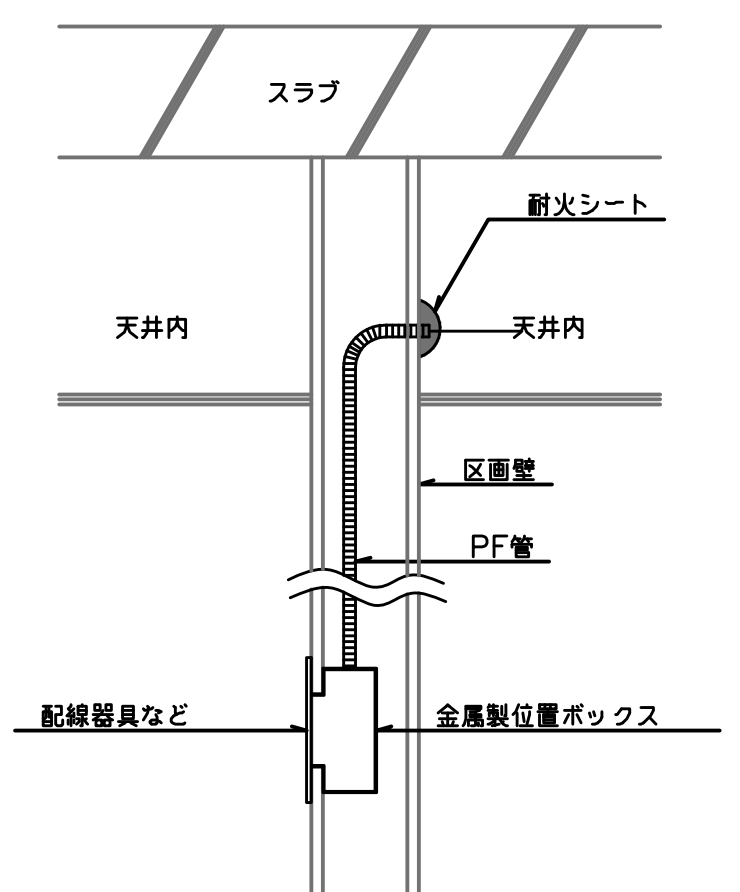
記号	名称	備考
電灯		
	ベースライト又は間接照明器具	
P	LED照明器具用電源装置	天井内設置
	角形天井付照明器具	
	ダウンライト	
	ペンダントライト	
	壁付ブラケットライト	
	引掛ローゼット	
	投光器(スポットライト)	
	非常用照明器具	
	避難口誘導灯	
	通路誘導灯	必要に応じ避難方向の矢印を傍記する。
スイッチ		
●	大角形スイッチ 1P15A x1	
●2P	大角形スイッチ 2P15A x1	
●3	大角形スイッチ 3W15A x1	
●4	大角形スイッチ 4W15A x1	
●H	大角形スイッチ 1P15A x1	位置表示灯(LED)付
●L	大角形スイッチ 1P 4A x1	確認表示灯(LED)付
●DL	遅延スイッチ 1P10A x1	(照明用)
●DF	遅延スイッチ 1P10A x1	(換気扇用)
	LED調光スイッチ(プレート共)	位相制御 3W15Ax1付 定格容量 100V800VA
P	LED調光スイッチ(プレート共)	PWM信号制御 3W15Ax1付 AC100V 最大照明器具接続台数 50台以下
D	LED調光スイッチ(プレート共)	PWM信号制御 3W15Ax1付 AC100V 最大照明器具接続台数 50台以下
●Rs	リモコンスイッチ(プレート共)	傍記xLは回路数を示す
●AS	自動点滅器	
●Tm	壁付タイマースイッチ(換気扇用)	24時間タイマー
●Th	壁付サーモスイッチ(換気扇用)	0~40℃設定
N	照明制御装置	DS1−N
A	照明制御装置	DS1−A
SK	照明制御装置	人感センサー 照明・換気扇連動
●1S	同上用壁付操作ユニット	1回路用、仕様は図示による
●2S	同上用壁付操作ユニット	2回路用、仕様は図示による

記号	名称	備考
コンセント		
	壁付コンセント 2P1E 15A x2	(接地極付)
20AE	壁付コンセント 2P1E 20A x1	(接地極付)
LKE	壁付コンセント 2P1E 15A x1	(接地極付抜け止め形)
D	壁付コンセント 2P1E 15A x2	(扉付)
EET	壁付コンセント 2P1E 15A x1	(接地極+接地端子 ETx1 付)
2EET	壁付コンセント 2P1E 15A x2	(接地極+接地端子 ETx1 付)
WP	壁付コンセント 2P1E 15A x2	(接地端子付、抜け止め、防水形)
	壁付コンセント 2P1E 15A x1	(250V15A接地極付)
LKE	天井コンセント 2P1E 15A x1	(接地極付、抜け止め形)
	壁付USBコンセント 入力AC100V 0.5A 出力DC5.0V 2.4Ax1	寺田電機 USB−R3707W 同等品
	二重床用ブロックコンセント(4分岐用)	一般用OAタップ (2P1E15Ax2抜け止め,コードL=3m) x2個共
	二重床用インナーコンセント	2P1E 15A x2
	床インナーコンセント	2P1E 15A x2
	壁付複合コンセント 2P1E15A x2	電話用MJ6極4芯x1
	壁付複合コンセント 2P1E15A x2	情報用Cat6A対応MJ8極8芯x1
	壁付複合コンセント 2P1E15A x2	電話用MJ6極4芯x1 情報用Cat6A対応MJ8極8芯x1
	壁付複合コンセント 2P1E15A x2	電話用MJ6極4芯x1 情報用Cat6A対応MJ8極8芯x2
	壁付複合コンセント 2P1E15A x2	通信用ブランクチップx1
	壁付複合コンセント 2P1E15A x2	通信用ブランクチップx2
	壁付複合コンセント 2P1E15A x2	TV端子SH−7Fx1
	壁付複合コンセント 2P1E15A x2	情報用Cat6A対応MJ8極8芯x1 TV端子SH−7Fx1
	壁付複合コンセント 15A	通信用入線チップx1 TV端子SH−7Fx1
	床複合コンセント 2P1E15A x2 抜止め	情報用Cat6A対応MJ8極8芯x1
	床複合コンセント 2P1E15A x2 抜止め	電話用MJ6極4芯x1 情報用Cat6A対応MJ8極8芯x1
	床複合コンセント 2P1E15A x2 抜止め	情報用Cat6A対応MJ8極8芯x2
	二重床用複合インナーコンセント	2P1E15A x2 情報用Cat6A対応MJ8極8芯x1
	二重床用複合インナーコンセント	2P1E15A x2 TV端子SH−7Fx1
動力		
	天井空調室内機	機械設備工事
	天井埋込空調換気扇	機械設備工事
	天井隠蔽換気ファン	機械設備工事
M	電動機	機械設備工事
	換気扇	機械設備工事
T	サーモスタット	機械設備工事
F	フロートスイッチ	
LFnP	フロートレススイッチ電極	nは極数
4P	動力コンセント	極数は傍記
	動力操作押釦	
	主幹盤又は引込開閉器盤	
	警報盤	
	分電盤	
	制御盤	
S	手元開閉器箱	鋼板製壁掛形、内扉・鍵付、図面ホルダー付 一次側及び二次側端子台付 傍記WPは屋外防水形とし、傍記無は屋内形

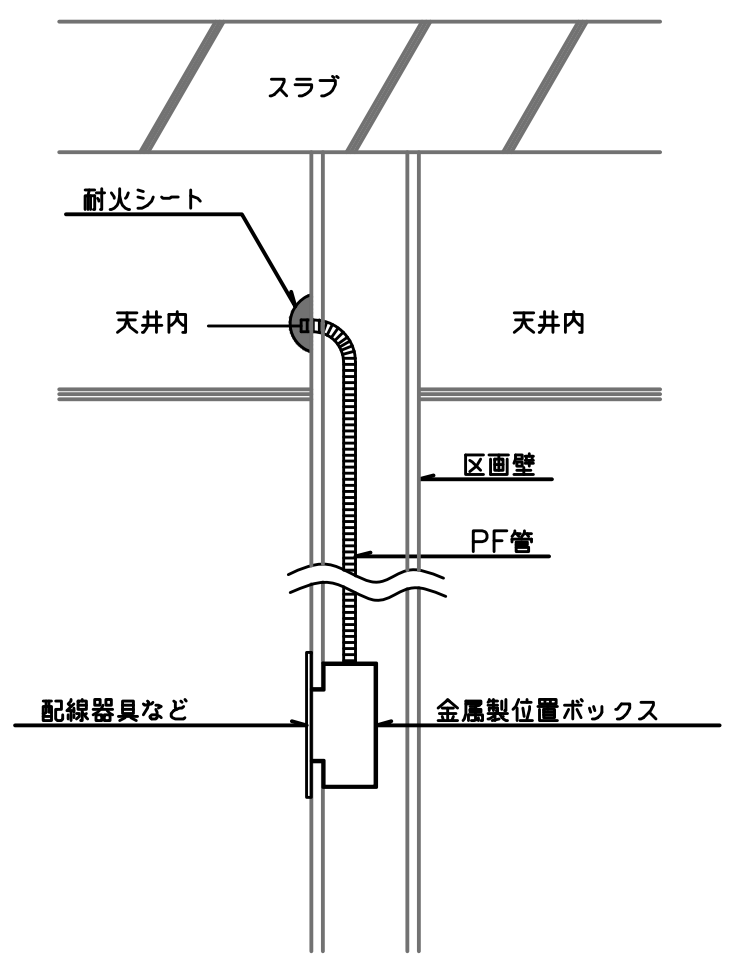
記号	名称	備考
電話		
	端子盤	対数(実装数/容量数−列数)形式は傍記による。
MDF	本配線盤	対数(実装数/容量数−列数)形式は傍記による。
	壁付モジュラージャックコンセント	6極4芯x1
	露出モジュラージャックコンセント	6極4芯x1、傍記は口数を示す。
	床インナーモジュラージャックコンセント	6極4芯x1、傍記は口数を示す。
	床インナーモジュラージャックコンセント	電話用MJ6極4芯x1 情報用Cat6A対応MJ8極8芯x3
	主装置	
T	一般電話機	
T	多機能電話機	傍記Tは、停電対応多機能電話機
PHS	PHSアンテナ	
LAN		
	壁付LAN用モジュラージャックコンセント	Cat6A対応8極8芯MJx1 傍記K…校内回線用、傍記G…業務回線用、 傍記無…予備回線用を示す。 ※用途毎にMJの色を変える。
AP	天井付モジュラージャックコンセント	Cat6A対応8極8芯MJx1
AP	天井付将来無線LAN アクセスポイント用ボックス	角型ブランクプレート
	HUB収納盤又はラック	仕様は、図示による。
放送		
	天井埋込スピーカ	丸形 3W L級
R	天井直付スピーカ	丸形 3W L級
	壁掛スピーカ	樹脂製 3W L級
	天井埋込スピーカ アッテネータ付	丸形 3W L級
	スピーカ用アウトレット	丸形ブランクプレート付
J	壁付スピーカージャック用ボックス	角形ブランクプレート付
	ホーン形スピーカ	
	アッテネータ	
AMP	非常業務兼用増幅器	
RM	非常業務兼用リモコンマイク	
RM	業務用リモコンマイク	
C	電源カットリレーコンセント	
インターホン		
t	ドアホン 親機	仕様は、図示による。
D	ドアホン 子機	仕様は、図示による。
I	モニター付インターホン 親機	仕様は、図示による。
I	モニター付インターホン 子機	仕様は、図示による。
テレビ共聴		
	テレビアンテナ	UHF・素子数傍記
	BS・CS テレビアンテナ	BS・CS用サイズ傍記
	混合(分波)器	
	ブースター	SH・UF−1
	直列ユニット テレビ端子75Ω	SH−7F
	1分岐器	SH−C1
	2分岐器	SH−C2
	4分岐器	SH−C4
	2分配器	SH−D2
	4分配器	SH−D4
	6分配器	SH−D6
	8分配器	SH−D8

記号	名称	備考
表示・電鈴		
A	呼出釦(プレート共)	仕様は、図示による。
B	呼出釦(プレート共)	仕様は、図示による。
C	復帰釦(プレート共)	仕様は、図示による。
	廊下表示灯	仕様は、図示による。
	呼出表示器	仕様は、図示による。
防犯		
A	天井付ドーム型PTZ機能付監視カメラ	仕様は、図示による。
B	天井付ドーム型監視カメラ	仕様は、図示による。
	監視カメラ架	仕様は、図示による。

防火区画部分に設ける位置ボックス区画処理方法参考図



入線側とボックス開口を
異にする場合の防火区画処理
(PS060WL−1173−1)



入線側とボックス開口が
同一面側の場合の防火区画処理
(認定工法外)

香山建築研究所
KOHYAMA ATELIER
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者 長谷川祥久(一級建築士第289714号)
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者 松本洋平(一級建築士第367970号)

令和8年度新宿御苑日本館御殿工事

電気設備凡例表 A3 : S=NoScale

環境省新宿御苑管理事務所

SP-1（製造者標準品）



・器具種別
・定格入力電圧　：100～200V
・定格消費電力　：14W以下
・LED制御装置　：LZ
・定格光束　：700Lm以上、配光角：25°
・光原色　：3000K
・演色性　：平均演色評価数Ra83以上
・参考外形寸法　：90φx100
・材質　：枠：ADC、反射板：アルミ
・天井開口　：約80φ
・形状および寸法は参考とする。

SP-2（製造者標準品）



・器具種別　：LED照明　埋込型
・定格入力電圧　：100～200V
・定格消費電力　：14W以下
・LED制御装置　：LZ
・定格光束　：660Lm以上、配光角：40°
・光原色　：3000K
・演色性　：平均演色評価数Ra83以上
・参考外形寸法　：90φx100
・材質　：枠：ADC、反射板：アルミ
・天井開口　：約80φ
・形状および寸法は参考とする。

SP-3（製造者標準品）



・器具種別　：LED照明　埋込型
・定格入力電圧　：100～200V
・定格消費電力　：11.0W以下
・LED制御装置　：LZ
・定格光束　：365Lm以上、配光角：25°
・光原色　：3000K
・演色性　：平均演色評価数Ra93以上
・参考外形寸法　：60φx90
・材質　：本体・枠：ADC、反射板：樹脂
・天井開口　：約50φ
・形状および寸法は参考とする。

SP-4（製造者標準品）



・器具種別　：LED照明　埋込型
・定格入力電圧　：100～200V
・定格消費電力　：11.0W以下
・LED制御装置　：LZ
・定格光束　：500Lm以上、配光角：40°
・光原色　：3000K
・演色性　：平均演色評価数Ra93以上
・参考外形寸法　：60φx90
・材質　：本体・枠：ADC、反射板：樹脂
・天井開口　：約50φ
・形状および寸法は参考とする。

SP-5（製造者標準品）



・器具種別　：LED照明　埋込型
・定格入力電圧　：100～200V
・定格消費電力　：11.0W以下
・LED制御装置　：LN
・定格光束　：450Lm以上、配光角：40°
・光原色　：3000K
・演色性　：平均演色評価数Ra93以上
・参考外形寸法　：60φx90
・材質　：本体・枠：ADC、反射板：樹脂
・天井開口　：約50φ
・形状および寸法は参考とする。

SP-6（製造者標準品）



・器具種別　：LED照明　埋込型
・定格入力電圧　：100～200V
・定格消費電力　：14W以下
・LED制御装置　：LZ
・定格光束　：720Lm以上、配光角：15°、光軸可変形
・光原色　：3000K
・演色性　：平均演色評価数Ra83以上
・参考外形寸法　：90φx110
・材質　：本体・枠：ADC、反射板：樹脂、制御レンズ付
・天井開口　：約80φ
・形状および寸法は参考とする。

SP-7（製造者標準品）



・器具種別　：LED照明　埋込型
・定格入力電圧　：100～200V
・定格消費電力　：11.0W以下
・LED制御装置　：LN
・定格光束　：160Lm以上、配光角：12°、光軸可変形
・光原色　：3000K
・演色性　：平均演色評価数Ra93以上
・参考外形寸法　：60φx100
・材質　：本体・枠：ADC、反射板：樹脂、制御レンズ付
・天井開口　：約50φ
・形状および寸法は参考とする。

SP-9（製造者標準品）



・器具種別　：LED照明　屋外埋込（防雨・防湿）型
・定格入力電圧　：100～200V
・定格消費電力　：12.0W以下
・LED制御装置　：LN
・定格光束　：280Lm以上、配光角：17°、光軸可変形
・光原色　：3000K
・演色性　：平均演色評価数Ra83以上
・参考外形寸法　：70φx110
・材質　：本体・枠：ADC、反射板：樹脂、制御レンズ付
・天井開口　：約50φ
・形状および寸法は参考とする。

SP-10（製造者標準品）



・器具種別　：LED照明 ライティングダクト用スポットライト
・定格入力電圧　：100V
・定格消費電力　：14W以下
・LED制御装置　：LZ（位相制御）
・定格光束　：1200Lm以上、配光角：12°
・光原色　：3000K
・演色性　：平均演色評価数Ra83以上
・参考外形寸法　：70x140
・材質　：本体・枠：ADC、制御レンズ、フード、プラグ付
・天井開口　：－
・形状および寸法は参考とする。

SP-11（製造者標準品）



・器具種別　：LED照明 ライティングダクト用スポットライト
・定格入力電圧　：100V
・定格消費電力　：6.0W以下
・LED制御装置　：LZ（位相制御）
・定格光束　：390Lm以上、配光角：18°
・光原色　：3000K
・演色性　：平均演色評価数Ra83以上
・参考外形寸法　：60φx100
・材質　：本体・枠：ADC、制御レンズ、フード、プラグ付
・天井開口　：－
・形状および寸法は参考とする。

ST-1（製造者標準品）



・器具種別　：LED照明 スタンドライト
・定格入力電圧　：100V（電源コード付）
・定格消費電力　：8.0W以下
・LED制御装置　：LN
・ランプ光束　：810Lm
・光原色　：2700K
・演色性　：平均演色評価数Ra90以上
・参考外形寸法　：□280x910
・材質　：本体：和紙、スパン
・天井開口　：－
・形状および寸法は参考とする。

SP-13-1（製造者標準品）



・器具種別　：LED照明　直付型
・定格入力電圧　：100V
・定格消費電力　：12.0W以下
・LED制御装置　：LN
・定格光束　：1450Lm以上
・固有エネルギー消費効率　：120.0Lm／W以上
・光原色　：3000K
・演色性　：平均演色評価数Ra83以上
・参考外形寸法　：500x30x50
・材質　：本体：アルミ
・天井開口　：－
・形状および寸法は参考とする。

SP-13-2（製造者標準品）



・器具種別　：LED照明　直付型
・定格入力電圧　：100V
・定格消費電力　：26.0W以下
・LED制御装置　：LN
・定格光束　：3220Lm以上
・固有エネルギー消費効率　：123.0Lm／W以上
・光原色　：3000K
・演色性　：平均演色評価数Ra83以上
・参考外形寸法　：1250x30x50
・材質　：本体：アルミ
・天井開口　：－
・形状および寸法は参考とする。

SP-14-1（製造者標準品）



・器具種別　：LED照明　直付型（調光調色形）
・定格入力電圧　：100V
・定格消費電力　：19.0W以下
・LED制御装置　：LZ
・定格光束　：2330Lm以上
・固有エネルギー消費効率　：122.0Lm／W以上
・光原色　：2800～5000K
・演色性　：平均演色評価数Ra －
・参考外形寸法　：850x30x50
・材質　：本体：アルミ
・天井開口　：－
・形状および寸法は参考とする。

SP-14-2（製造者標準品）



・器具種別　：LED照明　直付型（調光調色形）
・定格入力電圧　：100V
・定格消費電力　：28.0W以下
・LED制御装置　：LZ
・定格光束　：3460Lm以上
・固有エネルギー消費効率　：123.0Lm／W以上
・光原色　：2800～5000K
・演色性　：平均演色評価数Ra －
・参考外形寸法　：1250x30x50
・材質　：本体：アルミ
・天井開口　：－
・形状および寸法は参考とする。

SP-14-3（製造者標準品）



・器具種別　：LED照明　直付型（調光調色形）
・定格入力電圧　：100V
・定格消費電力　：33.0W以下
・LED制御装置　：LZ
・定格光束　：4130Lm以上
・固有エネルギー消費効率　：125.0Lm／W以上
・光原色　：2800～5000K
・演色性　：平均演色評価数Ra －
・参考外形寸法　：1490x30x50
・材質　：本体：アルミ
・天井開口　：－
・形状および寸法は参考とする。

SP-15-1（製造者標準品）



・器具種別　：LED照明　直付型
・定格入力電圧　：DC24V
・定格消費電力　：19.0W以下
・LED制御装置　：LN
・定格光束　：1220Lm以上
・光原色　：3000K
・演色性　：平均演色評価数Ra83以上
・参考外形寸法　：650x20x20
・材質　：本体：アルミ
・天井開口　：－
・形状および寸法は参考とする。

SP-15-2（製造者標準品）



・器具種別　：LED照明　直付型
・定格入力電圧　：DC24V
・定格消費電力　：27.0W以下
・LED制御装置　：LN
・定格光束　：1780Lm以上
・光原色　：3000K
・演色性　：平均演色評価数Ra83以上
・参考外形寸法　：1290x20x20
・材質　：本体：アルミ
・天井開口　：－
・形状および寸法は参考とする。

SP-15-3（製造者標準品）



・器具種別　：LED照明　直付型
・定格入力電圧　：DC24V
・定格消費電力　：32.0W以下
・LED制御装置　：LN
・定格光束　：2140Lm以上
・光原色　：3000K
・演色性　：平均演色評価数Ra83以上
・参考外形寸法　：2450x20x20
・材質　：本体：アルミ
・天井開口　：－
・形状および寸法は参考とする。

SP-16-1（製造者標準品）



・器具種別　：LED照明　直付型
・定格入力電圧　：DC24V
・定格消費電力　：11.0W以下
・LED制御装置　：LN
・定格光束　：500Lm以上
・光原色　：3000K
・演色性　：平均演色評価数Ra83以上
・参考外形寸法　：620x10x10
・材質　：本体：アルミ
・天井開口　：－
・形状および寸法は参考とする。

SP-16-2（製造者標準品）

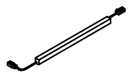


・器具種別　：LED照明　直付型
・定格入力電圧　：DC24V
・定格消費電力　：22.0W以下
・LED制御装置　：LN
・定格光束　：1090Lm以上
・光原色　：3000K
・演色性　：平均演色評価数Ra83以上
・参考外形寸法　：1240x10x10
・材質　：本体：アルミ
・天井開口　：－
・形状および寸法は参考とする。

電灯（照明）設備参考機器姿図（1）

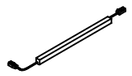
香山建築研究所
KOHYAMA ATELIER
一級建築士事務所第12399号（有）香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者　長谷川祥久（一級建築士第289714号）
一級建築士事務所第12399号（有）香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者　松本洋平（一級建築士第367970号）

SP-17-1（製造者標準品）



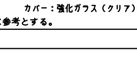
- 器具種別　：LED照明　屋外直付（防雨・防湿）型
- 定格入力電圧　：DC24V
- 定格消費電力　：25W／m
- LED制御装置　：LN
- 定格光束　：3030Lm以上
- 光原色　：2800K
- 演色性　：平均演色評価数Ra83以上
- 参考外形寸法　：1640x20x30
- 材質　：本体：樹脂・アルミ
- 付属品　：埋込レール（L=1.65m）：アルミ
- 天井開口　：ー
- 形状および寸法は参考とする。

SP-17-2（製造者標準品）



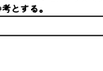
- 器具種別　：LED照明　屋外直付（防雨・防湿）型
- 定格入力電圧　：DC24V
- 定格消費電力　：25W／m
- LED制御装置　：LN
- 定格光束　：3370Lm以上
- 光原色　：2800K
- 演色性　：平均演色評価数Ra83以上
- 参考外形寸法　：1830x20x30
- 材質　：本体：樹脂・アルミ
- 付属品　：埋込レール（L=1.85m）：アルミ
：コネクタ付電源ケーブル　連結器具1系統毎に1本
：埋込レール用エンドキャップ　連結1ライン毎に2個
- 天井開口　：ー
- 形状および寸法は参考とする。

SP-15PA（製造者標準品）



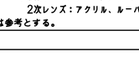
- 器具種別　：LED照明器具用電源装置
- 定格入力電圧　：100V
- 定格入力電力　：160W以上
- 制御方式　：非調光形
- 定格出力電力　：DC24V140W以上
- 参考外形寸法　：50x240x70
- 天井開口　：ー
- 形状および寸法は参考とする。

SP-15PB（製造者標準品）



- 器具種別　：LED照明器具用電源装置
- 定格入力電圧　：100V
- 定格入力電力　：50W以上
- 制御方式　：非調光形
- 定格出力電力　：DC24V 90VA以上
- 参考外形寸法　：50x190x70
- 天井開口　：ー
- 形状および寸法は参考とする。

SP-16P（製造者標準品）



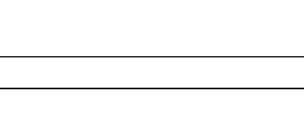
- 器具種別　：LED照明器具用電源装置
- 定格入力電圧　：100V
- 定格入力電力　：160W以上
- 制御方式　：非調光形
- 定格出力電力　：DC24V140W以上
- 参考外形寸法　：50x240x70
- 天井開口　：ー
- 形状および寸法は参考とする。

SP-17P（製造者標準品）



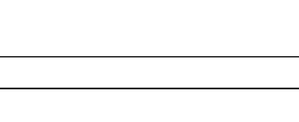
- 器具種別　：LED照明器具用電源装置（屋外用）
- 定格入力電圧　：100V／200V
- 定格入力容量　：180W以上
- 制御方式　：非調光形
- 定格出力電力　：DC24V150W以上
- 参考外形寸法　：100x200x50
- その他　：屋内・器具内・屋外兼用
- 形状および寸法は参考とする。

SP-18（特注品）



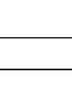
- 器具種別　：LED照明　ペンダント
- 定格入力電圧　：100V
- 定格消費電力　：14.7W（E26 LED電球40Wタイプx3灯）
- LED制御装置　：LN
- 定格光束　：1455Lm以上（485Lm以上x3）
- 光原色　：2700K
- 演色性　：平均演色評価数Ra83以上
- 参考外形寸法　：750φx1000
- 材質　：本体：真鍮鋳物 硫化イブシ仕上、一部ST 塗装仕上
セード：オパールガラス
- 天井開口　：ー
- 形状および寸法は参考とする。

SP-19（特注品）



- 器具種別　：LED照明　ペンダント
- 定格入力電圧　：100V
- 定格消費電力　：24.5W（E26 LED電球40Wタイプx5灯）
- LED制御装置　：LN
- 定格光束　：2425Lm以上（485Lm以上x5）
- 光原色　：2700K
- 演色性　：平均演色評価数Ra83以上
- 参考外形寸法　：750φx1000
- 材質　：本体：真鍮鋳物 硫化イブシ仕上、一部ST 塗装仕上
セード：オパールガラス
- 天井開口　：ー
- 形状および寸法は参考とする。

SP-20（特注品）



- 器具種別　：LED照明　ペンダント
- 定格入力電圧　：100V
- 定格消費電力　：4.9W（E26 LED電球40Wタイプ）
- LED制御装置　：LN
- 定格光束　：485Lm以上
- 光原色　：2700K
- 演色性　：平均演色評価数Ra83以上
- 参考外形寸法　：200φx870
- 材質　：本体：真鍮鋳物 硫化イブシ仕上、一部ST 塗装仕上
セード：オパールガラス
- 天井開口　：ー
- 形状および寸法は参考とする。

SP-21（特注品）

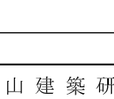


- 器具種別　：LED照明　屋外軒下防雨防湿形ペンダント
- 定格入力電圧　：100V
- 定格消費電力　：7.3W（E26 LED電球60Wタイプ）
- LED制御装置　：LN
- 定格光束　：810Lm以上
- 光原色　：2700K
- 演色性　：平均演色評価数Ra83以上
- 参考外形寸法　：400φx870
- 材質　：本体：真鍮鋳物 硫化イブシ仕上、一部ST 塗装仕上
セード：オパールガラス カット加工
- 天井開口　：ー
- 形状および寸法は参考とする。

SP-22（製造者標準品）

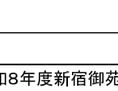
LRS3MP／RP－4－62 LNに準じ、光原色3000Kとする。

SP-23（製造者標準品）



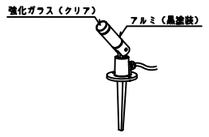
- 器具種別　：LED照明　埋込型
- 定格入力電圧　：100～200V
- 定格消費電力　：16.0W以下
- LED制御装置　：LZ
- 定格光束　：1042Lm以上、配光角：20°
- 光原色　：3000K
- 演色性　：平均演色評価数Ra93以上
- 参考外形寸法　：68φx118
- 材質　：本体・枠：ADC、反射板：ADC
- 天井開口　：約62φ
- 形状および寸法は参考とする。

SP-24（製造者標準品）



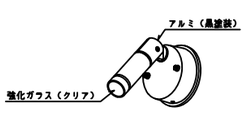
- 器具種別　：LED照明　埋込型
- 定格入力電圧　：100～200V
- 定格消費電力　：16.0W以下
- LED制御装置　：LZ
- 定格光束　：1042Lm以上、配光角：11°
- 光原色　：3000K
- 演色性　：平均演色評価数Ra93以上
- 参考外形寸法　：68φx118
- 材質　：本体・枠：ADC、反射板：ADC
- 天井開口　：約62φ
- 形状および寸法は参考とする。

WSP1（製造者標準品）



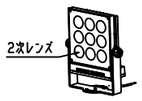
- 器具種別　：LED照明　屋外スポットライト
- 定格入力電圧　：100V
- 定格消費電力　：5.0W
- LED制御装置　：LZ（位相制御）
- 定格光束　：244Lm以上、配光角：31°
- 光原色　：3000K
- 演色性　：平均演色評価数Ra94以上
- 参考外形寸法　：35.8φx136xH109 埋込深160mm
- 材質　：本体：アルミダイキャスト（黒色塗装）
カバー：強化ガラス（クリア）
- 形状および寸法は参考とする。

WSP3（製造者標準品）



- 器具種別　：LED照明　屋外スポットライト
- 定格入力電圧　：100V
- 定格消費電力　：5.0W
- LED制御装置　：LZ（位相制御）
- 定格光束　：281Lm以上、配光角：14°
- 光原色　：3000K
- 演色性　：平均演色評価数Ra94以上
- 参考外形寸法　：35.8φx136xH84
- 材質　：本体：アルミダイキャスト（黒色塗装）
カバー：強化ガラス（クリア）
- 形状および寸法は参考とする。

WSP6（製造者標準品）



- 器具種別　：LED照明　屋外スポットライト
- 定格入力電圧　：100V
- 定格消費電力　：38.0W
- LED制御装置　：LN
- 定格光束　：1530Lm以上、配光角：3.0°
- 光原色　：3000K
- 演色性　：平均演色評価数Ra70以上
- 参考外形寸法　：315x113xH368
- 材質　：本体：アルミダイキャスト、カバー：ポリカーボネート
2次レンズ：アクリル、ルーバー付
- 形状および寸法は参考とする。

WUP1（製造者標準品）



- 器具種別　：LED照明　屋外グラウンドライト
- 定格入力電圧　：100V
- 定格消費電力　：6.0W
- LED制御装置　：LZ（位相制御）
- ランプ光束　：405Lm以上
- 光原色　：3000K
- 演色性　：平均演色評価数Ra80以上
- 参考外形寸法　：100φx埋込深130mm
- 材質　：本体：ステンレス、枠：ステンレスヘアライン
セード：強化ガラス（クリア）
- 形状および寸法は参考とする。

電灯(照明)設備参考機器姿図(2)

香山建築研究所
KOHYAMA　ATELIER
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者　長谷川祥久(一級建築士第289714号)
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者　松本洋平(一級建築士第367970号)

令和8年度新宿御苑日本館御殿工事
電灯(照明)設備参考機器姿図(2)　A3：S=NoScale
環境省新宿御苑管理事務所
E-04
122
164

低圧幹線配線表

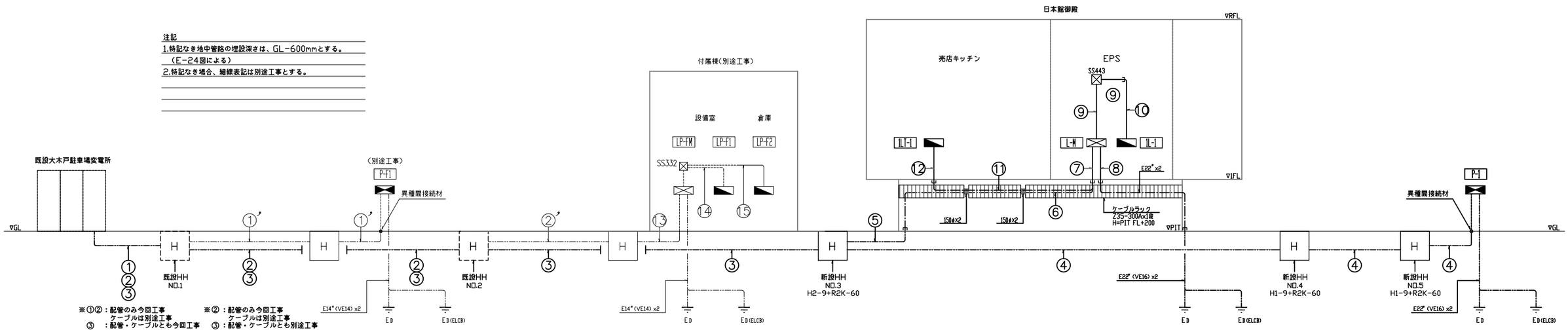
※特記なき場合、細線表記は別途工事とする

幹線番号	配管配線サイズ		自	至	備考	
①	EM-CET 38ᴾ	(FEP50)	既設大木戸駐車場変電所	P-F1	P-M21 3φ幹線	露出立上保護管(G54) D=GL-600mm
②	EM-CET150ᴾ	(FEP100)	既設大木戸駐車場変電所	LP-FM	L-M11 1φ幹線	D=GL-600mm
	EM-CET 38ᴾ	(FEP50)	既設大木戸駐車場変電所	LP-FM	P-M22 3φ幹線	
③	EM-CET150ᴾ	(FEP100)	既設大木戸駐車場変電所	L-M	L-M11 1φ幹線	D=GL-600mm
	EM-CET150ᴾ	(FEP100)				
	EM-CET 38ᴾ	(FEP50)	既設大木戸駐車場変電所	L-M	L-M12 3φ幹線	
	EM-CET100ᴾ	(FEP80)	既設大木戸駐車場変電所	P-1	P-M11 3φ幹線	
④	EM-CET100ᴾ	(FEP80)	既設大木戸駐車場変電所	P-1	P-M11 3φ幹線	露出立上保護管(G82) D=GL-600mm
⑤	EM-CET150ᴾ	(FEP100)	既設大木戸駐車場変電所	L-M	L-M11 1φ幹線	D=GL-600mm
	EM-CET150ᴾ	(FEP100)				
	——C——	(FEP100)	——	——	予備管路	
	EM-CET 38ᴾ	(FEP50)	既設大木戸駐車場変電所	L-M	P-M12 3φ幹線	
⑥	EM-CET150ᴾ	ケーブルラック上	既設大木戸駐車場変電所	L-M	L-M11 1φ幹線	
	EM-CET150ᴾ	ケーブルラック上				
	EM-CET 38ᴾ	ケーブルラック上	既設大木戸駐車場変電所	L-M	P-M12 3φ幹線	
⑦	EM-CET150ᴾ E22ᴾ	(G82)	既設大木戸駐車場変電所	L-M	L-M11 1φ幹線	
	EM-CET150ᴾ E22ᴾ	(G82)				
	EM-CET 60ᴾ	(G54)	既設大木戸駐車場変電所	L-M	P-M12 3φ幹線	
	EM-CET 38ᴾ	(G54)	L-M	1LT-1	L102 1φ幹線	
	EM-CET 38ᴾ	(G54)	L-M	1LT-1	P101 3φ幹線	

幹線番号	配管配線サイズ		自	至	備考	
⑧	E22ᴾx2	(VE28)	接地極	L-M	接地極	
⑨	EM-CET100ᴾ E14ᴾx2	(E75)	L-M	1L-1	L101 1φ幹線	
⑩	EM-CET100ᴾ E14ᴾx2	金属ダクト内	L-M	1L-1	L101 1φ幹線	
⑪	EM-CET 38ᴾ	ケーブルラック上	L-M	1LT-1	L102 1φ幹線	
	EM-CET 38ᴾ	ケーブルラック上	L-M	1LT-1	P101 1φ幹線	
⑫	EM-CET 38ᴾ E14ᴾx2	(G54)	L-M	1LT-1	L102 1φ幹線	
	EM-CET 38ᴾ	(G54)	L-M	1LT-1	P101 3φ幹線	
⑬	EM-CET150ᴾ	(FEP100)	既設大木戸駐車場変電所	LP-FM	L-M11 1φ幹線	D=GL-600mm
	——C——	(FEP100)	——	——	予備管路	
	EM-CET 38ᴾ	(FEP100)	既設大木戸駐車場変電所	LP-FM	P-M22 3φ幹線	
⑭	EM-CET 38ᴾ	(E63)	LP-FM	LP-F1	L201 1φ幹線	別途工事
⑮	EM-CET 38ᴾ	(E63)	LP-FM	LP-F2	L202 1φ幹線	
	EM-CET 38ᴾ	(E63)	LP-FM	LP-F2	P201 3φ幹線	

ケーブルラック上は、接地母線(E22ᴾx2条)を敷設する

注記
1.特記なき地中管路の埋設深さは、GL-600mmとする。
(E-24図による)
2.特記なき場合、細線表記は別途工事とする。



電灯動力設備幹線系統図

香山建築研究所
KOHYAMA ATELIER
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者 長谷川祥久(一級建築士第289714号)
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者 松本洋平(一級建築士第367970号)

令和8年度新宿御苑日本館御殿工事
電灯動力設備幹線系統図 A3：S=NoScale
環境省新宿御苑管理事務所

1L-1

屋内自立型 T 形

L101 AC1φ3W 200/100V EM-CET100P Ⓟ — MCCB 3P 225/175

ET

ET (ELCB)

図路番号	電圧 200	電圧 100	分岐開閉器 種別	P	AF	AT	その他 付属品	容量(VA) L1相	容量(VA) L2相	負荷名称
Ⓐ		○	MCCB	2	50	20		20		火災報知設備受信機
Ⓑ		○	MCCB	2	50	20			30	誘導灯
①		○	MCCB	2	50	20		**67**		非常用照明
②		○	MCCB	2	50	20	T/U-6A 4x2		**1399**	通り土間ギャラリー照明
③		○	MCCB	2	50	20	T/U-6A 4x1	**1495**		休憩スペースD~F照明
④		○	MCCB	2	50	20	T/U-6A 4x1		**1186**	休憩スペースA~C照明
⑤		○	MCCB	2	50	20	T/U-6A 4x1	**1624**		ホール、廊下照明1照明
⑥		○	MCCB	2	50	20	T/U-6A 4x3		**1263**	復元展示エリア照明
⑦		○	ELCB	2	50	20	T/U-6A 4x1	**917**		御車寄他照明
⑧		○	MCCB	2	50	20			**237**	受付、WC、倉庫他照明
⑨		○	ELCB	2	50	20		1520		多機能トイレコンセント
⑩		○	ELCB	2	50	20			400	休憩スペースA,Bコンセント
⑪		○	ELCB	2	50	20		500		展示室他コンセント
⑫		○	ELCB	2	50	20			300	倉庫1他コンセント
⑬		○	ELCB	2	50	20		200		屋外コンセント
⑭		○	ELCB	2	50	20			800	デジタルサイネージ用コンセント
⑮		○	ELCB	2	50	20		100		屋外コンセント
⑯		○	ELCB	2	50	20			1000	HEU-3,HEU-4,HEU-6
⑰		○	ELCB	2	50	20	T/U-6A 4x1	200		FE-1,FE-2
⑱		○	ELCB	2	50	20			1200	HEU-1,HEU-2,HEU-5
⑲		○	ELCB	2	50	20		800		監視カメラ架
⑳		○	ELCB	2	50	20			100	トイレ等呼出表示器
㉑		○	ELCB	2	50	20		100		空調集中リモコン
㉒		○	ELCB	2	50	20			400	通り土間ギャラリーコンセント
㉓		○	ELCB	2	50	20		300		通り土間ギャラリーコンセント
㉔		○	ELCB	2	50	20			400	休憩スペースC~Fコンセント
㉕		○	ELCB	2	50	20		700		ホール、WC前室、廊下1コンセント
㉖		○	ELCB	2	50	20			200	受付コンセント
㉗		○	ELCB	2	50	20		600		WC1コンセント
㉘		○	ELCB	2	50	20			600	WC2コンセント
㉙		○	MCCB	2	50	20		200		1H-1
㉚		○	ELCB	2	50	20			600	自動ドア電源
㉛		○	ELCB	2	50	20		600		自動ドア電源
㉜		○	MCCB	2	50	20	伝送 Tr PT		——	伝送ユニット他
㉝		○	ELCB	2	50	20			600	自動ドア電源
㉞		○	ELCB	2	50	20	T/U-6A 4x1	**344**		中央玄関他照明
㉟		○	ELCB	2	50	20			600	自動ドア電源
㊱		○	ELCB	2	50	20		(1000)		予備
㊲		○	ELCB	2	50	20			(1000)	予備
㊳		○	ELCB	2	50	20		(1000)		予備
㊴		○	ELCB	2	50	20			(1000)	予備
※1		○	ELCB	2	50	20	T/U-6A 4x1		165	外灯 ※A
①	○		ELCB	2	50	20		350	350	ACP-1-1~1-3
②	○		ELCB	2	50	20		750	750	ACP-2-1~2-6
③	○		ELCB	2	50	20		300	300	ACP3-1,3
④	○		ELCB	2	50	20		(500)	(500)	予備
小計								14,187	15,380	
合計									29,567	

1LT-1

屋内壁掛型 T 形

L102 AC1φ3W 200/100V EM-CET 38P Ⓟ — MCCB 3P 225/125

ET

ET (ELCB)

図路番号	電圧 200	電圧 100	分岐開閉器 種別	P	AF	AT	その他 付属品	容量(VA) L1相	容量(VA) L2相	負荷名称
	○	○	MCCB	3	100	100		9000	9000	厨房機器用電源
①		○	ELCB	2	50	20			220	売店キッチン照明
②		○	ELCB	2	50	20		300		FE-3,HEU-7
③		○	ELCB	2	50	20			100	売店キッチンコンセント
④		○	ELCB	2	50	20		(1000)		予備
①	○		ELCB	2	50	20		100	100	ACP-3-2
②	○		ELCB	2	50	20				スペース
小計								10,400	9,420	
合計									19,820	

セパレータ

P101 AC3φ3W 200V EM-CET 38P Ⓟ

図路番号	電圧 200	電圧 100	分岐開閉器 種別	P	AF	AT	その他 付属品	容量(VA) L1相	容量(VA) L2相	負荷名称
	○		MCCB	3	100	75			10kW	厨房動力機器用

L-M

屋内壁掛型 T 形

L-M11 AC1φ3W 200/100V EM-CET150P Ⓟ x2条 — MCCB 3P 250/250

ET

ET (ELCB)

図路番号	電圧 200	電圧 100	分岐開閉器 種別	P	AF	AT	その他 付属品	容量(VA) L1相	容量(VA) L2相	負荷名称
L101	○	○	MCCB	3	225	150		14,187	15.380	1L-1
L102	○	○	MCCB	3	225	125		10,400	9,420	1LT-1
小計								24,587	24,800	
合計									49,387	

セパレータ

P-M12 AC3φ3W 200V EM-CET 38P Ⓟ

図路番号	電圧 200	電圧 100	分岐開閉器 種別	P	AF	AT	その他 付属品	容量(VA) L1相	容量(VA) L2相	負荷名称
P101	○		MCCB	3	100	75			10kW	1LT-1

注釈：

1. 遮断器の定格は下記による。
   主幹 MCCB RC =30kA
   分岐 MCCB RC =2.5kA
   ELCB RC =2.5kA 30mA 0.1sec（高速高感度形）
2. 分岐 MCCB、ELCB はＪＩＳ協約型 1Pサイズとする。
3. 盤形式は下記による。
   G：埋込形 T：露出形（ドアのある構造）
   Ⓟ…パイロットランプ（LED）前面扉に設置
4. 付属品は下記による。
   R2P20A ：リモコンリレー 2P20A（T/U共）
   R1P20A ：リモコンリレー 1P20A（T/U共）
   T/U-6A ：T/U 付 6Aリレーユニット（１回路用）
   T/U-6A 4：T/U 付 6Aリレーユニット（４回路用）
   T/U-INV ：T/U 付蛍光灯調光ユニット
   T/U-LC ：T/U 付白熱灯調光ユニット
   Tr ：リモコントランス
   伝送 ：伝送ユニット
   PT ：ソーラー機能付年間プログラムタイマーユニット
   （出力２回路、３０プログラム以上）
   自動点滅器＋表中の盤内プログラムタイマーによる動作用
5. 図中の Wh は、デジタル式積算電力量計（検定付・パルス発信機能付）を示す。
6. 図中の SPD は、低圧避雷器（SPD）を示し下記とする。
   クラスⅠ
   最大連続使用電圧：220V以上
   電圧防護レベル：1,500V以下
   SPD分離器共
7. 図中※Aは、自動点滅器＋プログラムタイマーによる点滅とする。
   （タイマーの時間設定は、監督員の指示による。）

香山建築研究所 KOHYAMA ATELIER
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者 長谷川祥久（一級建築士第289714号）
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者 松本洋平（一級建築士第367970号）

盤名称・電源種別 幹線番号・主幹開閉器	分岐	回路番号	電圧 200	電圧 100	分岐開閉器 種別	P	AF	AT	その他 付属品	容量（VA） L1相	容量（VA） L2相	負荷名称
LP-F1 （別途工事） 屋内自立型 T 形		Ⓐ		○	MCCB	2	50	20		10		誘導灯
L201 AC1Φ3W 200/100V EM-CET 38□ Ⓟ	MCCB 3P 100/100	①		○	MCCB	2	50	20			25	非常用照明
		②		○	ELCB	2	50	20	T/U-6A 4×1	92		ポーチ、西玄関照明 ※A
		③		○	MCCB	2	50	20	R1P20A ×2		1525	休憩スペース1～3照明
		④		○	MCCB	2	50	20	T/U-6A ×1	509		休憩スペース1～3照明
		⑤		○	MCCB	2	50	20	T/U-6A ×1		742	設備室、WC、廊下、倉庫照明
		⑥		○	MCCB	2	50	20		144		ゴミ庫照明
		⑦		○	ELCB	2	50	20			700	休憩スペース1～3他コンセント
		⑧		○	ELCB	2	50	20		780		WC1、WC2コンセント
		⑨		○	MCCB	2	50	20			200	1H-F1
ET		⑩		○	ELCB	2	50	20		990		多目的WCコンセント
ET （ELCB）		⑪		○	ELCB	2	50	20			200	倉庫、廊下コンセント
		⑫		○	ELCB	2	50	20		100		トイレ等呼出表示器
		⑬		○	ELCB	2	50	20			200	屋外コンセント
		⑭		○	ELCB	2	50	20		600		自動ドア電源
		⑮		○	ELCB	2	50	20			600	自動ドア電源
		⑯		○	ELCB	2	50	20		400		HEX-F1
		⑰		○	ELCB	2	50	20			1250	電動排煙換気オペレーター電源
		⑱		○	MCCB	2	50	20	伝送 Tr PT	—		伝送ユニット他
		⑲		○	ELCB	2	50	20			(1000)	予備
		⑳		○	ELCB	2	50	20		(1000)		予備
		㉑		○	ELCB	2	50	20			(1000)	予備
		㉒		○	ELCB	2	50	20		(1000)		予備
		外1		○	ELCB	2	50	20	T/U-6A 4×2	692		外灯 ※A
		①	○		ELCB	2	50	20		90	90	EHP-F2-1,EHP-F2-2
		②	○		ELCB	2	50	20		70	70	ドレンアップメカ用コンセント
		③	○		ELCB	2	50	20		(500)	(500)	予備
		④	○		ELCB	2	50	20		(500)	(500)	予備
		小計								7,477	8,602	
		合計									16,079	

盤名称・電源種別 幹線番号・主幹開閉器	分岐	回路番号	電圧 200	電圧 100	分岐開閉器 種別	P	AF	AT	その他 付属品	容量（VA） L1相	容量（VA） L2相	負荷名称
LP-F2 （別途工事） 屋内壁掛型 T 形		①		○	MCCB	2	50	20		1162		サービススペース照明
		②		○	ELCB	2	50	20			650	サービススペースコンセント
L202 AC1Φ3W 200/100V EM-CET 38□ Ⓟ	MCCB 3P 225/125		○	○	MCCB	3	100	100		10,000	10,000	厨房機器用
		小計								11,162	10,650	
ET ET （ELCB）		合計									21,812	
	セパレータ											
P201 AC3Φ3W 200V EM-CET 38□ Ⓟ			○		MCCB	3	100	75			10kW	厨房動力機器用

盤名称・電源種別 幹線番号・主幹開閉器	分岐	回路番号	電圧 200	電圧 100	分岐開閉器 種別	P	AF	AT	その他 付属品	容量（VA） L1相	容量（VA） L2相	負荷名称
LP-FM （別途工事） 屋内壁掛型 T 形			○	○	MCCB	3	100	100		7,477	8,602	LP-F1
L-M11 AC1Φ3W 200/100V EM-CET 150□ Ⓟ SPD Ⅱ	MCCB 3P 225/200		○	○	MCCB	3	225	125		11,162	10,650	LP-F2
		小計								18,639	19,252	
		合計									37,891	
	セパレータ											
AC3Φ3W 200V			動力制御盤結線図E－08参照									

注釈：

1. 遮断器の定格は下記による。
   主幹 MCCB　RC =30kA
   分岐 MCCB　RC =2.5kA
   ELCB　RC =2.5kA　30mA 0.1sec（高速高感度形）
2. 分岐 MCCB、ELCBはＪＩＳ協約型 1Pサイズとする。
3. 盤形式は下記による。
   G：埋込形　T：露出形（ドアのある構造）
   Ⓟ…パイロットランプ（LED）前面扉に設置
4. 付属品は下記による。
   R2P20A：リモコンリレー 2P20A（T/U共）
   R1P20A：リモコンリレー1P20A（T/U共）
   T/U-6A：T/U 付 6Aリレーユニット（１回路用）
   T/U-6A 4：T/U 付 6Aリレーユニット（４回路用）
   T/U-INV：T/U 付蛍光灯調光ユニット
   T/U-LC：T/U 付白熱灯調光ユニット
   Tr：リモコントランス
   伝送：伝送ユニット
   PT：ソーラー機能付年間プログラムタイマーユニット
   （出力２回路、３０プログラム以上）
   自動点滅器＋表中の盤内プログラムタイマーによる動作用
5. 図中の Wh は、デジタル式積算電力量計（検定付・パルス発信機能付）を示す。
6. 図中の SPD Ⅰ は、低圧避雷器（SPD）を示し下記とする。
   クラスⅠ
   最大連続使用電圧：220V以上
   電圧防護レベル：1,500V以下
   SPD分離器共
7. 図中※Aは、自動点滅器＋プログラムタイマーによる点滅とする。
   （タイマーの時間設定は、監督員の指示による。）
8. 各盤共通仕様
   - 盤の鍵は、TAK-55とする。
   - 盤塗装色は、指定色焼付塗装とする。
   - 主幹一次側分岐回路及び非常用照明分岐回路の名称は、赤文字とする。
   - 盤外扉内面には、図面ホルダーを設ける。

参考図
（別途工事）

香山建築研究所
KOHYAMA ATELIER
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者　長谷川祥久（一級建築士第289714号）
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者　松本洋平（一級建築士第367970号）

令和8年度新宿御苑日本館御殿工事
電灯分電盤結線図(2)　A3 : S=NoScale
環境省新宿御苑管理事務所

※細線表記は別途工事とする

盤名称	幹線番号 幹線サイズ	主幹開閉器 総容量	結線系統	負荷 名称	機番	設置階	電源種別 φ	W	V	配線用遮断器 ELB	MCCB	フレームサイズ	容量（KW） 一般	夏季	保安	非常	主回路記号	始動方式	制御方式	動力制御盤 発停	手元表示 運	停	故	満	減	監視盤 発停	遠方表示 運	停	故	満	減	備考
P-1			Ⓟ																												
屋外防水形 W 形	AC3φ3W200V	MCCB3P		空冷ヒートポンプパッケージエアコン室外機　復元展示エリア系統	ACP-1	1F	3	3	200	○		50/40	6.0				B															
	P-M11	225/125																													
	EM-CET100°	23.0KW		空冷ヒートポンプパッケージエアコン室外機　休憩スペース系統	ACP-2	1F	3	3	200	○		100/75	11.0				B														
				空冷ヒートポンプパッケージエアコン室外機　管理者控室系統	ACP-3	1F	3	3	200	○		50/40	6.0				B														
	ET																														
	ET(ELCB)																														
P-F1 (別途工事)			Ⓟ																												
屋外防水形 W 形	AC3φ3W200V	MCCB3P		空冷ヒートポンプマルチエアコン室外機　休憩スペース系統	EHP-F1	1F	3	3	200	○		100/60	7.02				B														
	P-M21	100/100																													
	EM-CET 38°	10.01KW		空冷ヒートポンプマルチエアコン室外機　バックヤード系統	EHP-F2	1F	3	3	200	○		30/30	2.99				B														
	ET																														
	ET(ELCB)																														
LP-FM (別途工事)			Ⓟ																												
屋内自立形 電灯分電盤との列盤	AC3φ3W200V	MCCB3P		空冷ヒートポンプマルチエアコン室内機　休憩スペース系統	EHP-F1-1	1F	3	3	200		○	30/15	0.75				B														
	P-M22	100/75																													
	EM-CET 38°	11.5KW		空冷ヒートポンプマルチエアコン室内機　休憩スペース系統	EHP-F1-1	1F	3	3	200		○	30/15	0.75				B														
				電灯動力分電盤	LP-F2	1F	3	3	200		○	100/75	10.0				A														
	ET																														
	ET(ELCB)																														

注記
1. ELCBの感度電流は、50AFは30mAとし、100AF以上は100mA、動作時間は0.1secとする。
2. 電 は、検定付デジタル式積算電力量計（パルス発信機能付）とする。
3. 配線用遮断器は、トリップ警報接点付とする。
4. 警報ブザー停止用タイマーを盤内に設ける。
5. 表中の配管は、ケーブルラック敷設部分以外に適用する。
6. 図中の SPD は、低圧避雷器（SPD）を示し下記とする。
   クラスⅡ
   最大連続使用電圧：220V以上
   電圧防護レベル：1,500V以下
   SPD分離器共
7. 図中の Ⓟ は、LED通電表示灯とし前面扉面に取付けとする。

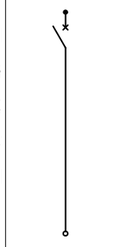
香山建築研究所
KOHYAMA ATELIER
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者　長谷川祥久(一級建築士第289714号)
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者　松本洋平(一級建築士第367970号)

令和8年度新宿御苑日本館御殿工事
動力制御盤結線図　A3：S=NoScale
環境省新宿御苑管理事務所

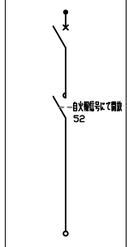
E-08
126
164

主回路基本図

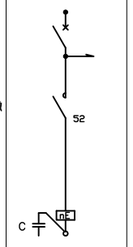
Ⓐ 電源送り



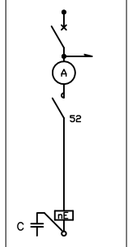
Ⓑ 電源送り



C 単式直入始動

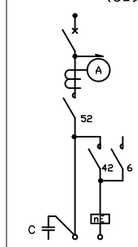


D 単式直入始動

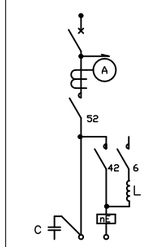


E 単 式 Y－Δ始動

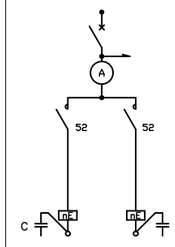
（3コンタクタ）



F 単式リアクトル始動

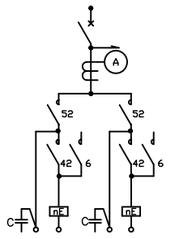


G 複式自動交互運転（直入始動）



H 複式自動交互運転（Y－Δ始動）

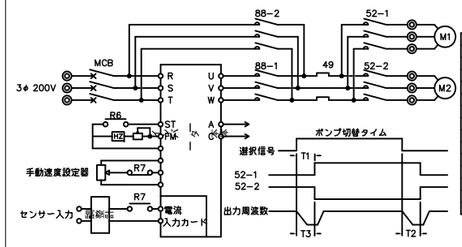
（3コンタクタ）



注
1) 200V 7.5kw 以上は、CT付AMとする
2) MMCB使用の場合は nc は、なしとする。

G・H回路の註記
1) 冷水ポンプ・冷温水ポンプ等の自動交互運転は、制御回路11のラッチェットリレー）による。運転信号は、動力結線表により制御回路（3~9）又は（C－A）~（C－C）による。

VVVF インバーター制御



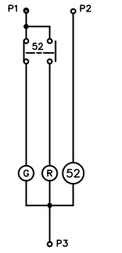
インバーター仕様

インバーター定格	各々の電動機容量に合わせる
制 御 方 式	正弦波 MMP 電圧制御方式
周 波 数 範 囲	0~50Hz 0~60Hz
周 波 数 分 解 能	0.25Hz
周 波 数 精 度	0.5%
V/Pパターン	定トルク・低減トルク 50Hz
過 電 流 耐 量	150% 1分間
周 波 数 設 定	DC 0~5V(ボリュームによる設定)
	DC 4 20mA(ダンパイアス調整)
加 減 速 時 間	1~150SEC
回 生 制 動 トルク	20%以上

Y1，Y2の時限設定は、減速時間T3より長く設定する。

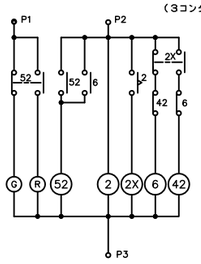
始動方式回路図

LA L 制御回路



Y3 Y－Δ 制御回路

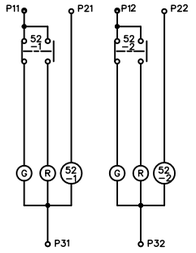
（3コンタクタ）



RA リアクトル始動制御回路

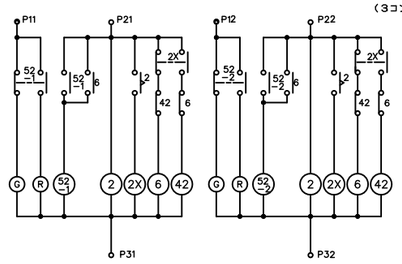
Y3回路に準ずる

LD L 制 御 回 路（複式自動交互運転）

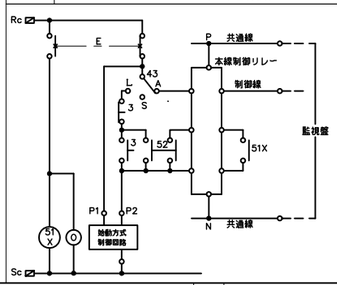


YD Y－Δ 制 御 回 路（複式自動交互運転）

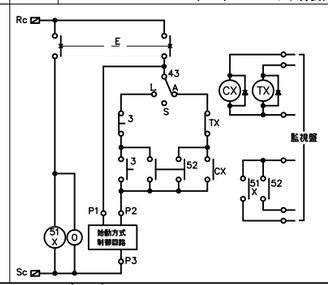
（3コンタクタ）



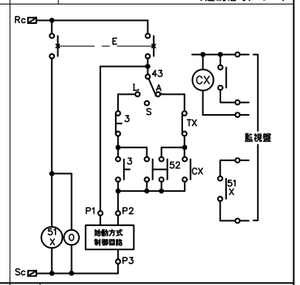
C－A 手本一遠方 監視操作盤（n＋2線式）



C－B 手元一遠方 監視操作盤（ON／OFFパルス方式）

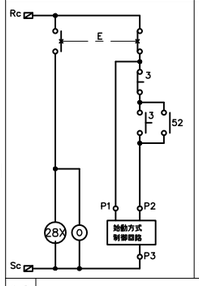


C－C 手元一遠方 監視操作盤（連続信号／1X）

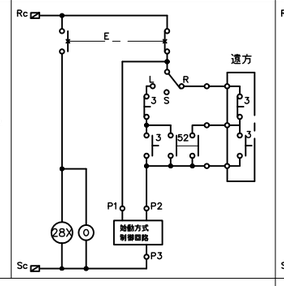


制御回路図

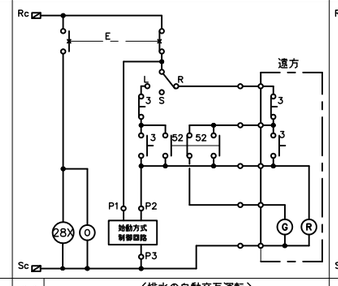
1 手 動



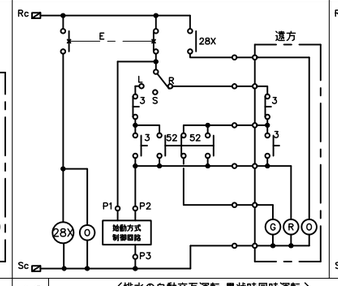
2 手元（手動）－遠方



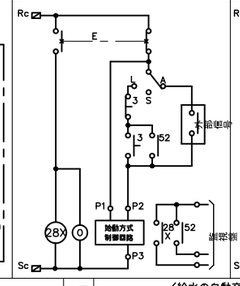
3 手元（手動）－遠方（Ⓖ,Ⓡ表示灯）



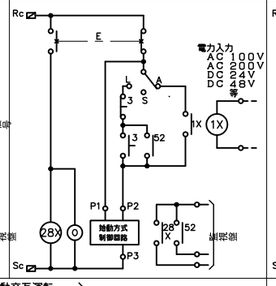
4 手元（手動）－遠方（Ⓖ,Ⓡ,Ⓞ表示灯）



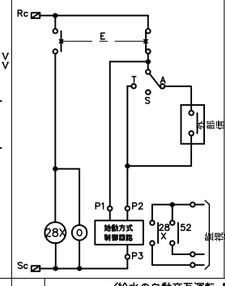
5 手動－自動（接点入力）



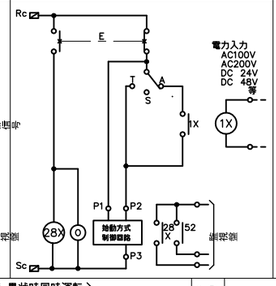
6 手動－自動（電圧入力）



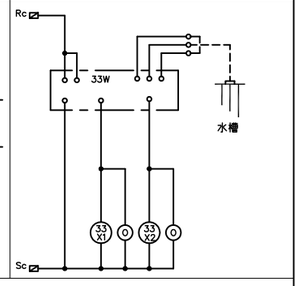
7 試験－自動（接点入力）



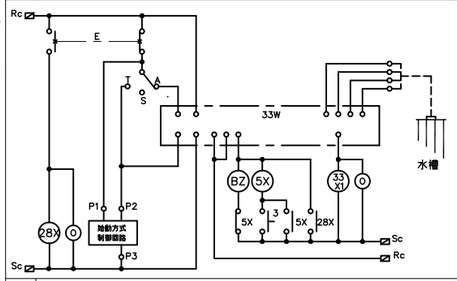
8 試験－自動（電圧入力）



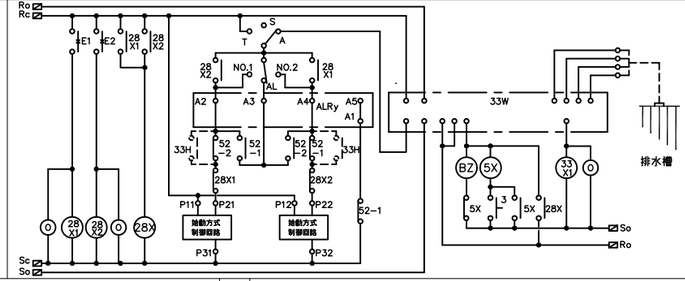
9 液面警報リレー



10 単式運転（給・排水の警報付）



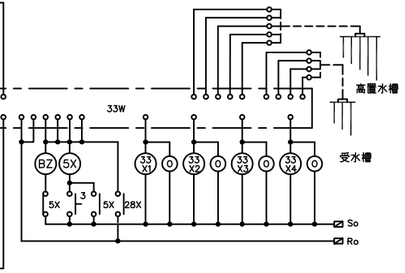
11 複式運転（排水の自動交互運転 満水警報付）



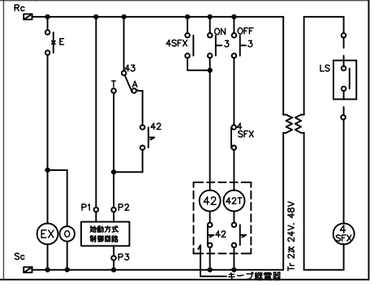
12 複式運転（排水の自動交互運転,異状時同時運転 満水警報付）

13 複式運転（給水の自動交互運転 満水警報付・空転防止付）

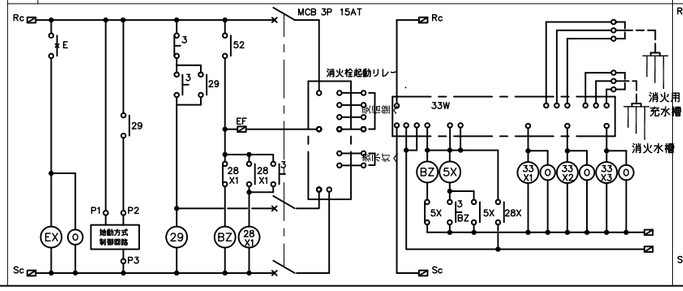
14 複式運転（給水の自動交互運転,異状時同時運転 満水警報付 ・空転防止付）



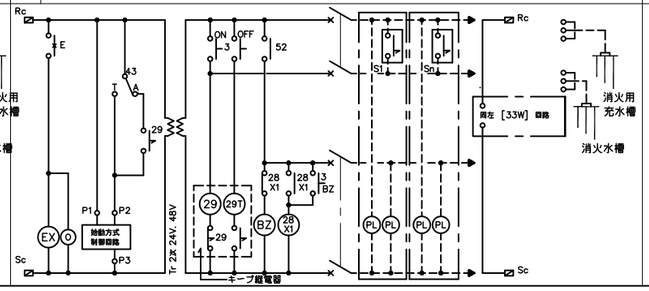
18 排煙ファン



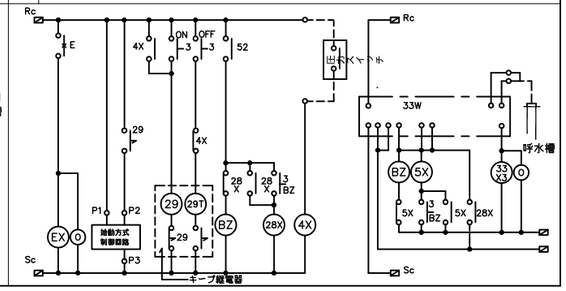
15 消火ポンプ（火報連動リレー方式） ・・・呼水槽減水警報は別途出すこと。



16 消火ポンプ（遠方押釦起動方式） ・・・呼水槽減水警報は別途出すこと。



17 スプリンクラーポンプ



注記
1．○印を附した回路を適用する。
2．進相コンデンサは乾式とし、負荷容量に応じて容量設定するものとする。
3．ＶＶＶＦ制御の場合、進相コンデンサは不要とする。

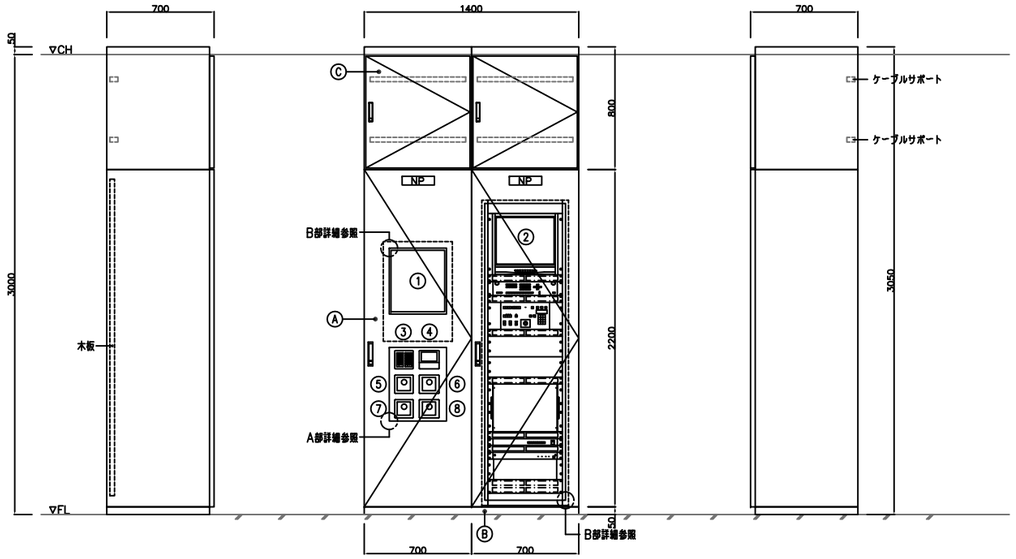
香山建築研究所
KOHYAMA ATELIER
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者　長谷川祥久（一級建築士第289714号）
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者　松本洋平（一級建築士第367970号）

令和8年度新宿御苑日本館御殿工事

動力制御盤標準回路図　A3：S=NoScale

環境省新宿御苑管理事務所

E-09
127
164



DS・PS　通信総合収納盤参考姿図

組込機器の形状は、参考とする。

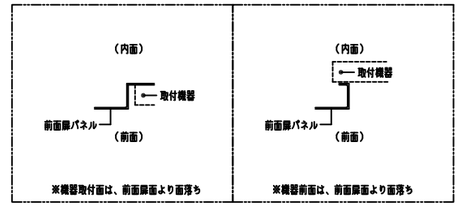
通信総合収納盤仕様

形状・材質	鋼板製前面扉付屋内自立型　　指定色焼付塗装仕上げ	
構成	① 自火災受信機	Ⓐ 鋼板製総合収納盤（自立型、２面体）　前面点検扉付
	② 監視カメラ架	Ⓑ 鋼製架台
	③ 照明集中リモコンスイッチ	Ⓒ 鋼製ワイヤリングダクト（前面点検扉付）
	④ 空調集中リモコンスイッチ　（機械設備工事）	
	⑤ 調光スイッチ（復元展示室Ａ）	
	⑥ 調光スイッチ（復元展示室Ｂ）	
	⑦ 調光スイッチ（復元展示室Ｃ）	
	⑧ 調光スイッチ（復元展示室Ｃ前室）	

1.前面は、片開き扉とし平板ハンドル並びにキー付とする。（ハンドル・キー仕様は、監督員の指示による）

2.鋼製架台は、アンカーボルトにて床スラブに固定すると共に転倒防止措置を講じること。

＜共通　納まり詳細図＞



A部詳細
（前面扉面設置機器納まり）

B部詳細
（前面扉面設置機器納まり）

端子盤　構成表

＜共通仕様＞

1.下表に掲げる盤は、鋼板製屋内形とする。

端子盤名称	用途 / 端子台仕様 / キャビネット形式 ＼ 端子台数量	電話設備 G１形端子 実装	電話設備 G１形端子 容量	通信用SPD カテゴリC2 実装	通信用SPD カテゴリC2 容量	備考
1T−1	T形	20P	30P	1	1	壁掛形
1T−F1	T形	10P	20P	1	1	壁掛形
（別途工事）						

※端子盤は、内部に木板を設け用途毎にセパレータにて区分し、木板面にアクリルネームプレートにて用途表示のこと。

HUB（1H−1）収納盤参考図

HUB（1H−F1）収納盤参考図（別途工事）

詳細形状・外形寸法は、参考とする。



（正面図）　（断面図）

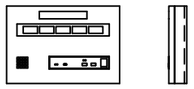
収納盤仕様（製造者標準品）	
形　式	屋内壁掛形
材　質	鋼板製SPC
参考寸法	500Wx650Hx250D
内部材料	EIA規格4U用マウントアングル他製造者標準品
その他機器	換気口及び排気ファン
	ACコンセント（2P1E125V15Ax2）
	通信用SPD（カテゴリC2）x1

（合計2面）

香山建築研究所
KOHYAMA　ATELIER
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2−12−10UT本郷3F
管理技術者　長谷川祥久（一級建築士第289714号）
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2−12−10UT本郷3F
意匠主任技術者　松本洋平（一級建築士第367970号）

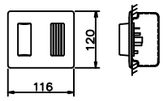
呼出表示設備

呼出表示装置



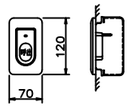
電源電圧	AC100V 50/60Hz（内部電源DC12V）
形　状	露出型
材　質	鋼板製
窓　数	5窓
その他	呼出音と表示窓点灯
	一括停報用接点内蔵

呼出廊下表示灯



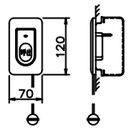
形　状	壁埋込形（ＪＩＳ2個用スイッチボックス）
材　質	パネル：金属、ランプカバー：樹脂製
表示灯	赤色（LED）
ブザー付	

トイレ呼出押ボタン



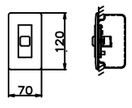
形　状	埋込形（ＪＩＳ1個用スイッチボックス）
材　質	樹脂
備　考	押ボタン式

トイレ呼出押ボタン



形　状	埋込形（ＪＩＳ1個用スイッチボックス）
材　質	樹脂
備　考	引きひも式、押ボタン式両用

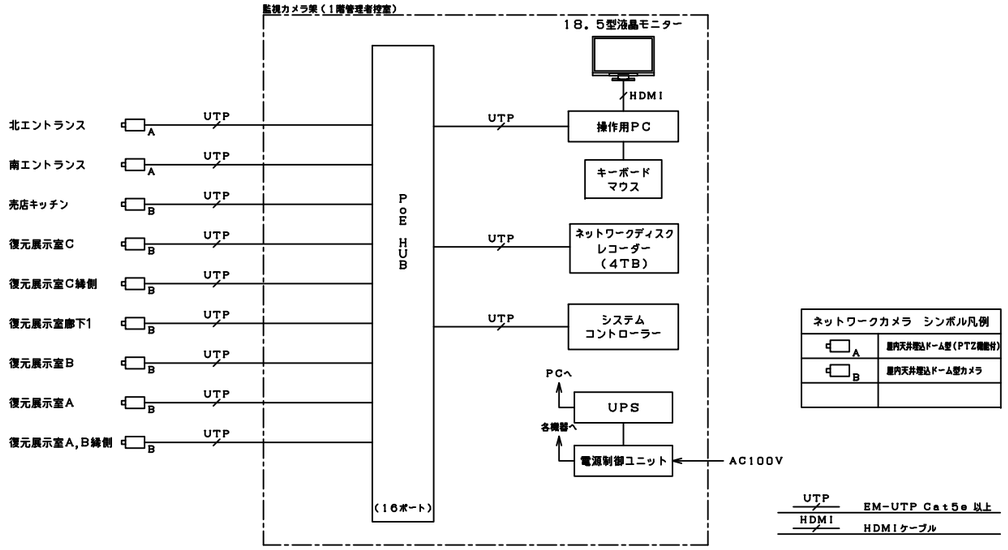
復旧ボタン



形　状	壁埋込形（ＪＩＳ1個用スイッチボックス）
材　質	樹脂

監視カメラ設備

監視カメラ設備　ブロック図

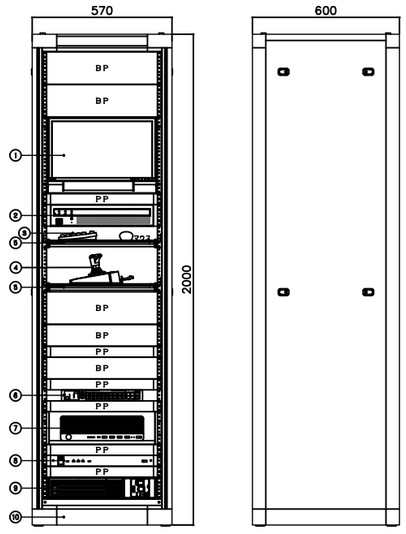


ネットワークカメラ　シンボル凡例	
A	屋内天井埋込ドーム型（PTZ機能付）
B	屋内天井埋込ドーム型カメラ

UTP　EM-UTP Cat5e 以上

HDMI　HDMIケーブル

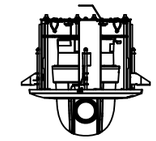
監視カメラ架



番号	名　称	員数	備　考
①	18．5型液晶モニター	1	
②	ネットワークディスクレコーダー	1	
③	キーボード・マウス	1	
④	システムコントローラー	1	
⑤	スライド式台板	2	
⑥	PoE HUB（16ポート）	1	
⑦	操作用PC	1	
⑧	電源制御ユニット	1	
⑨	UPS	1	
⑩	収納架	1	
	BP：ブランクパネル、PP：換気用パネル		

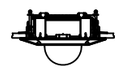
18．5型液晶モニター	
サイズ・パネル種類	47cm（18．5）型・TN（アンチグレア）
入力端子	HDMI X1、DisplayPort X1
解像度	1360X760以上（約16：9）
その他	取付金具共
ネットワークディスクレコーダー	
カメラ接続台数	10台以上
録画圧縮方式	H．264、JPEG
HDD	4TB（30日以上）
入出力	映像出力端子：1、モニター端子：2（HDMI）、音声出力端子：1
その他	製造者標準品
システムコントローラー	
RJ45ネットワーク端子	10BASE-T/100BASE-TX RJ-45 1系統
機　能	パン、チルト、ズーム、録画、再生、
	ID、パスワードによる認証機能
PoE HUB（16ポート）	
ポート数	10/100/1000BASE-T X16
	SFP X4（UTPと排他利用）
操作用PC	
その他	監視映像ソフトウェア、キーボード、マウス含む
	製造者標準品
電源制御ユニット	
電　源	AC100V 50/60Hz
UPS	

屋内天井埋込ドーム型（PTZ機能付）



電　源	DC12V、PoE（IEEE802．3af準拠）
撮像素子・有効画素数	約1／2．8型 MOSセンサー・約200万画素以上
最低照度	カラー：0．021x以下、白黒：0．011x以下（F1．6）
画像解像度	1，920X1，080以上
一体型レンズ部	30倍以上、電動ズーム／電動フォーカス
	デジタルズーム：8倍以上
回転台部	水平：360°エンドレス回転／垂直：-25°-205°（水平-垂下-水平）
	プリセットポジション数：256ヵ所、オートモード
機　能	インテリジェントオート、逆光／強光補正、
	カラー／白黒切換、画揺れ補正、VMD

屋内天井埋込ドーム型

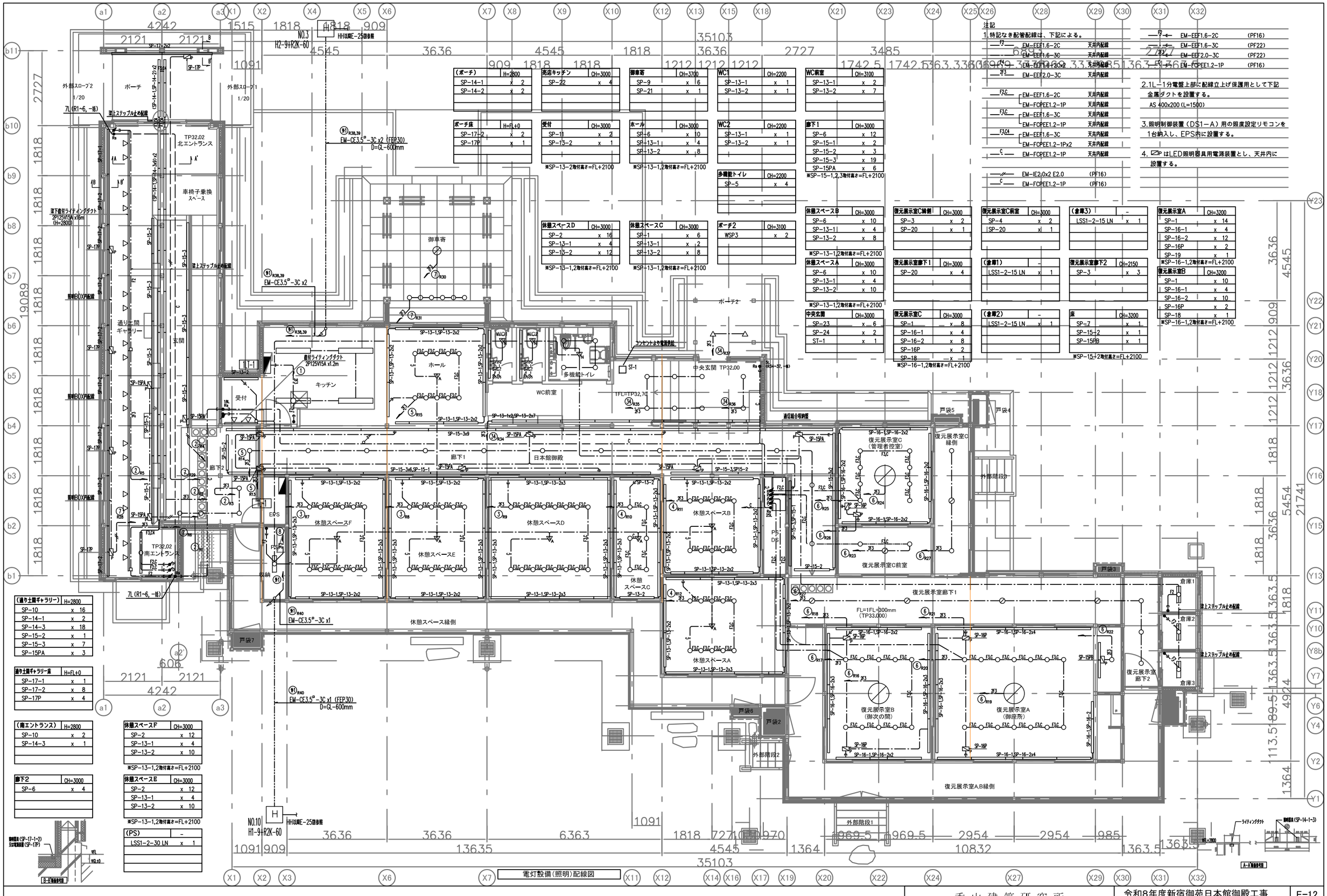


電　源	DC12V、PoE（IEEE802．3af準拠）
撮像素子・有効画素数	約1／3型 MOSセンサー・約200万画素以上
最低照度	カラー：0．021x以下、白黒：0．011x以下（F1．6）
画像解像度	1，920X1，080以上
一体型レンズ部	3倍以上、電動ズーム／電動フォーカス
機　能	インテリジェントオート、逆光／強光補正、
	カラー／白黒切換、画揺れ補正

誘導支援・監視カメラ設備参考機器姿図

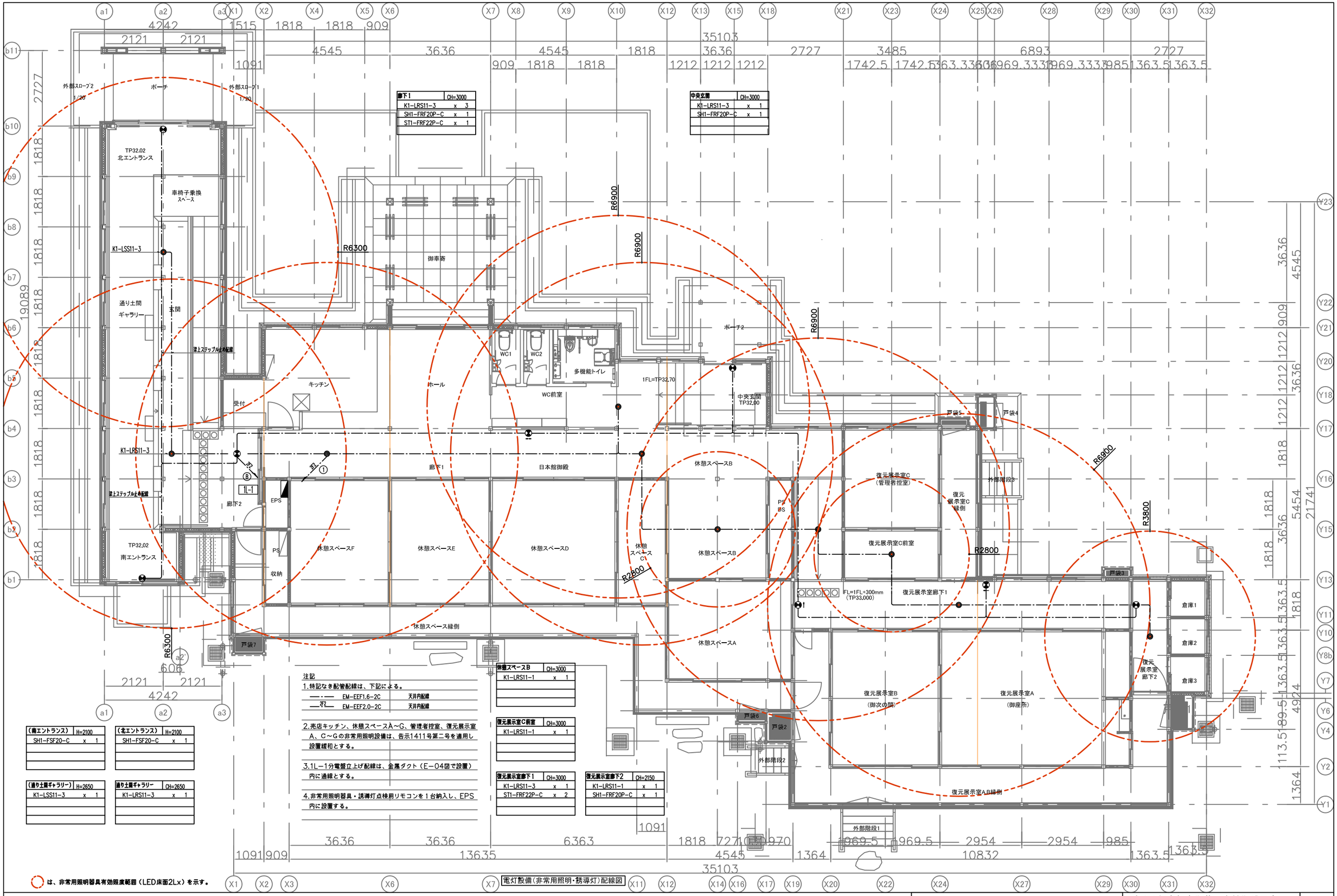
※　寸法・形状・仕様は参考とし、同等品以上とする。

香山建築研究所
KOHYAMA ATELIER
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者　長谷川祥久（一級建築士第289714号）
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者　松本洋平（一級建築士第367970号）



香山建築研究所
KOHYAMA ATELIER
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者　長谷川祥久（一級建築士第289714号）
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者　松本洋平（一級建築士第367970号）

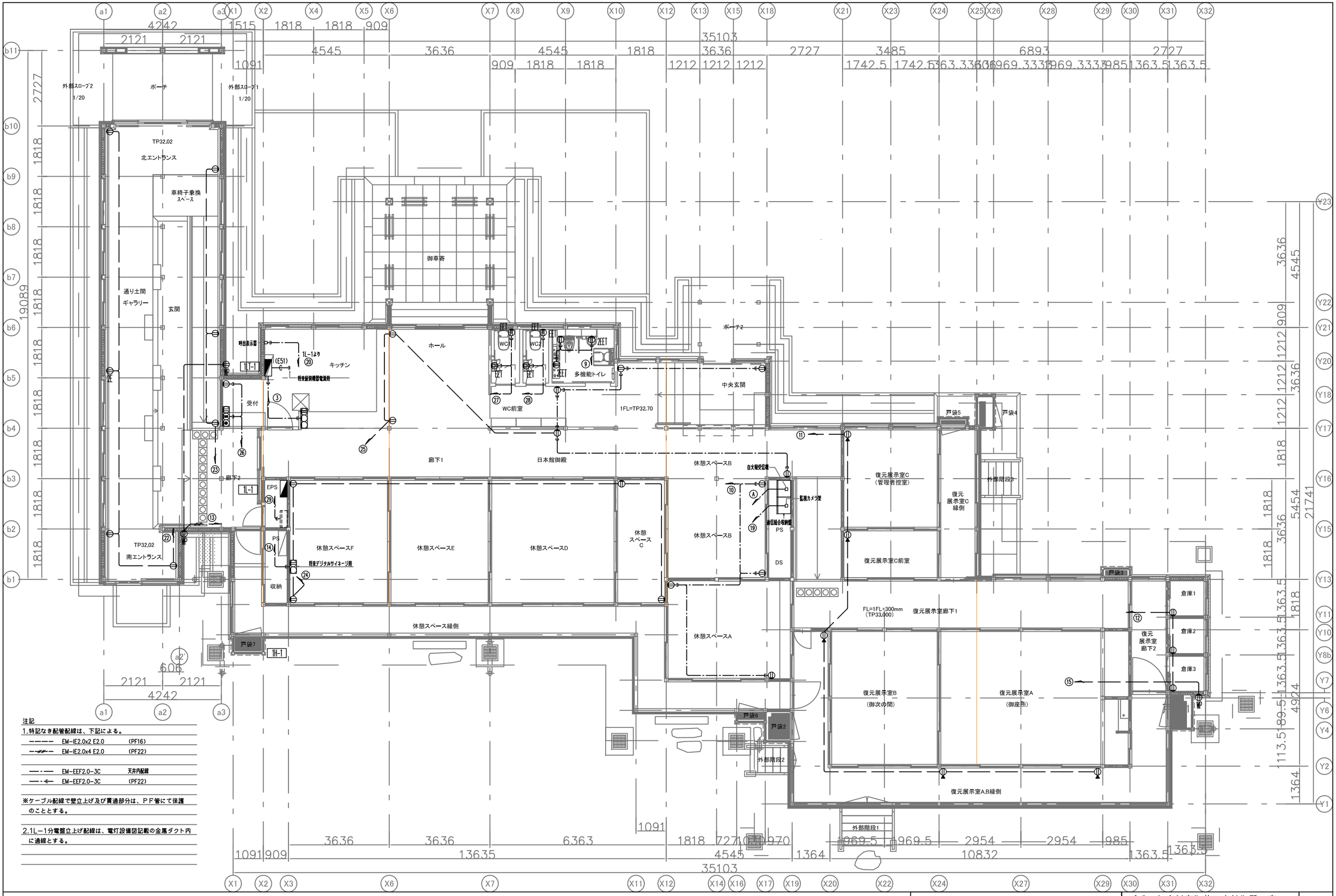
令和8年度新宿御苑日本館御殿工事
日本館御殿 電灯(照明)設備配線図　A3：S=1/120
環境省新宿御苑管理事務所



香山建築研究所
KOHYAMA ATELIER
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者　長谷川祥久（一級建築士第289714号）
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者　松本洋平（一級建築士第367970号）

令和8年度新宿御苑日本館御殿工事
日本館御殿 電灯（非常用照明・誘導灯）設備配線図
A3 : S=1/120
環境省新宿御苑管理事務所

E-13
131
164



注記

1.特記なき配管配線は、下記による。

―――	EM-IE2.0x2 E2.0	(PF16)
―//―	EM-IE2.0x4 E2.0	(PF22)
—·—	EM-EEF2.0-3C	天井内配線
—·—E	EM-EEF2.0-3C	(PF22)

※ケーブル配線で壁立上げ及び貫通部分は、ＰＦ管にて保護のこととする。

2.1L－1分電盤立上げ配線は、電灯設備図記載の金属ダクト内に通線とする。

電灯設備(コンセント分岐)配線図

香山建築研究所
KOHYAMA ATELIER

一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者　長谷川祥久(一級建築士第289714号)

一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者　松本洋平(一級建築士第367970号)

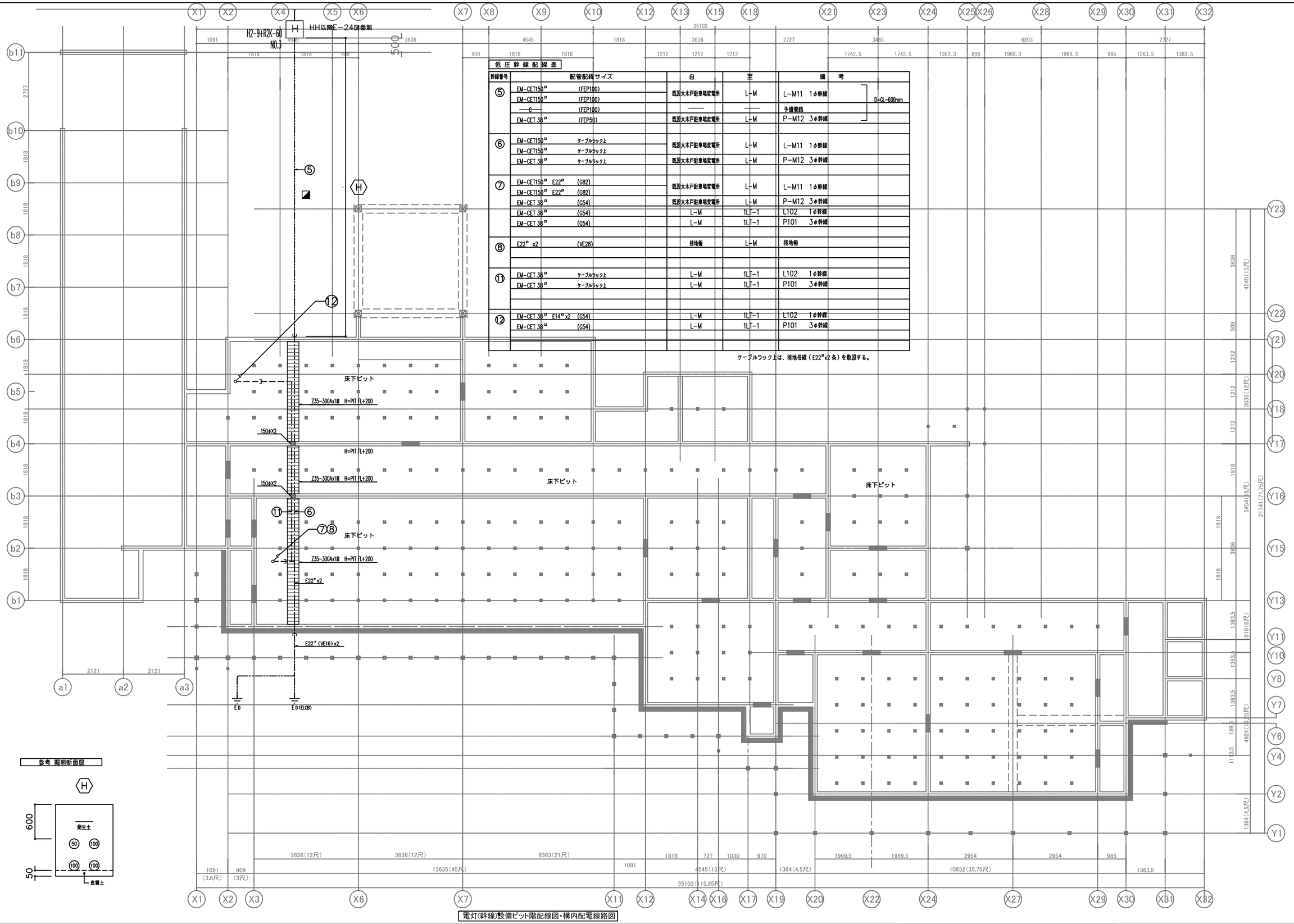
令和8年度新宿御苑日本館御殿工事

日本館御殿 電灯(コンセント分岐)設備配線図　A3：S=1/120

環境省新宿御苑管理事務所

E-14

132
164



電灯(幹線)設備ピット階配線図・構内配電線路図

香山建築研究所
KOHYAMA ATELIER
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者　長谷川祥久（一級建築士第289714号）
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者　松本洋平（一級建築士第367970号）

令和8年度新宿御苑日本館御殿工事
日本館御殿　電灯(幹線)設備
ピット階配線図・構内配電線路図
A3：S=1/120
環境省新宿御苑管理事務所

E-15
133
164

弱圧幹線配線表

幹線番号	配管配線サイズ	自	至	備考
⑦	EM-CET150ᴾ E22ᴾ (G82)	既設大木戸駐車場変電所	L-M	L-M11 1φ幹線
	EM-CET150ᴾ E22ᴾ (G82)			
	EM-CET 38ᴾ (G54)	既設大木戸駐車場変電所	L-M	P-M12 3φ幹線
	EM-CET 38ᴾ (G54)	L-M	1LT-1	L102 1φ幹線
	EM-CET 38ᴾ (G54)	L-M	1LT-1	P101 3φ幹線
⑧	E22ᴾ x2 (VE28)	接地極	L-M	接地極
⑨	EM-CET100ᴾ E14ᴾx2 (E75)	L-M	1L-1	L101 1φ幹線
⑫	EM-CET 38ᴾ E14ᴾx2 (G54)・塗装	L-M	1LT-1	1φ幹線
	EM-CET 38ᴾ (G54)・塗装	L-M	1LT-1	3φ幹線

注記

1.特記なき配管配線は、下記による。

———	EM-IE2.0x2 E2.0	(PF16)
———	EM-IE2.0x4 E2.0	(PF22)
——Fx——	EM-EEF2.0-2C	天井内配線
—·—·—	EM-EEF2.0-3C	天井内配線
——Fx—E—	EM-EEF2.0-2C	(PF22)
—·—E—	EM-EEF2.0-3C	(PF22)
—(MM1-A)—	EM-EEF2.0-3C	(MM1-A)

※ケーブル配線で竪立上げ及び貫通部分は、ＰＦ管にて保護のこととする。

2.幹線設備配管配線サイズは、系統図参照とする。

3.図中の符号Ⓐは、単相機器符号を示し、符号下の○○Wは参考消費電力を示す。

4.1L－1分電盤立上げ配線は、金属ダクト（E－04図で設置）内に通線とする。

電灯(幹線・コンセント分岐)設備1階配線図・構内配電線路図

香山建築研究所
KOHYAMA ATELIER

一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者　長谷川祥久（一級建築士第289714号）

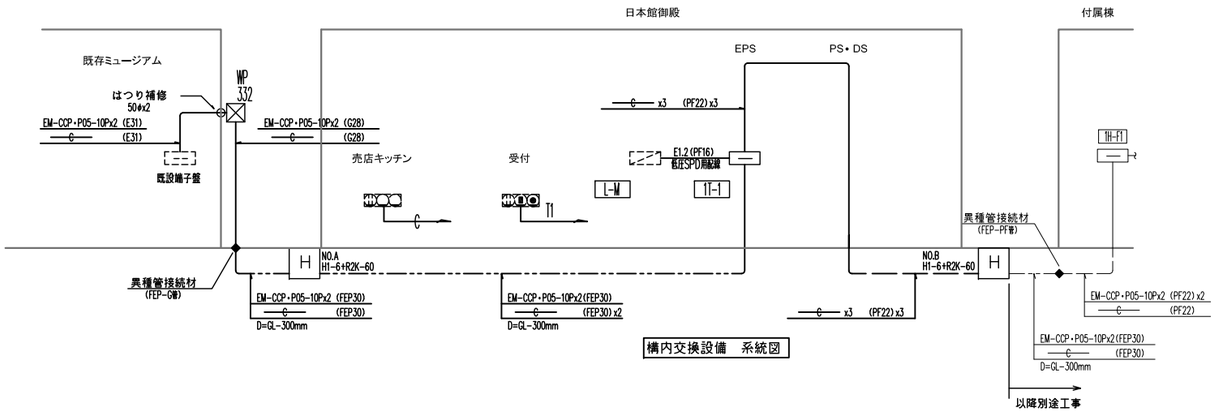
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者　松本洋平（一級建築士第367970号）

令和8年度新宿御苑日本館御殿工事

日本館御殿 電灯(幹線・コンセント分岐)設備 1階配線図・構内配電線路図　A3：S=1/120

環境省新宿御苑管理事務所

E-16
134
164



構内交換設備　系統図

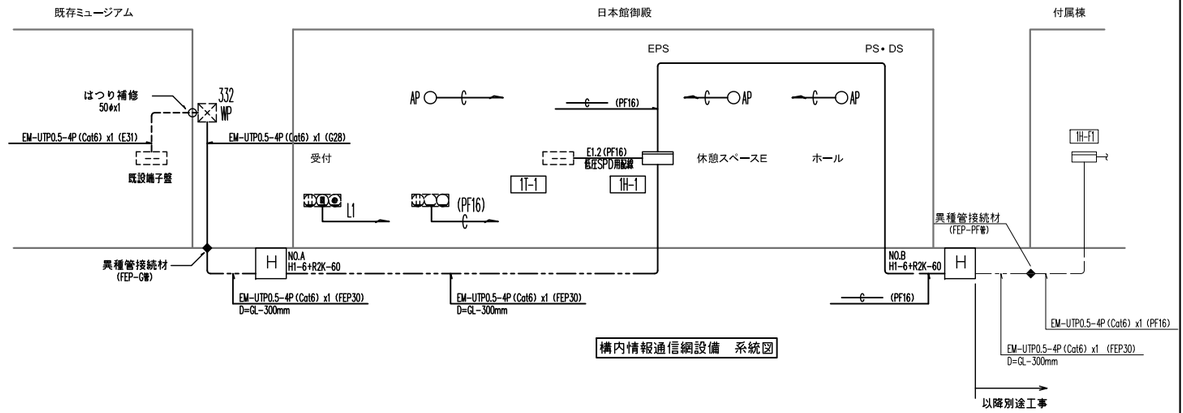
注記

1.特記なき配管配線は、下記による。

（構内交換設備）

T1	EM-EBT0.5-2P x1	(PF16)
T2	EM-EBT0.5-2P x2	(PF22)
C	導入線	(PF22)

2.特記なき場合、細線表記は別途工事とする。



構内情報通信網設備　系統図

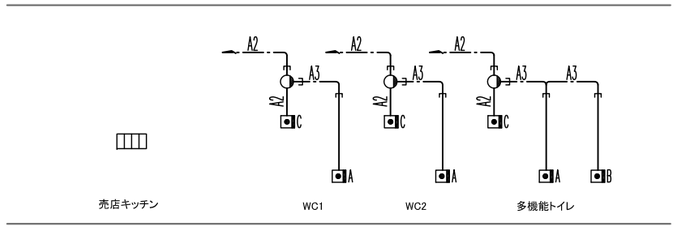
注記

1.特記なき配管配線は、下記による。

（構内情報通信網設備）

C	導入線	(PF16)
L1	EM-UTP0.5-4P(Cat6) x1	(PF16)
L2	EM-UTP0.5-4P(Cat6) x2	(PF22)

2.特記なき場合、細線表記は別途工事とする。



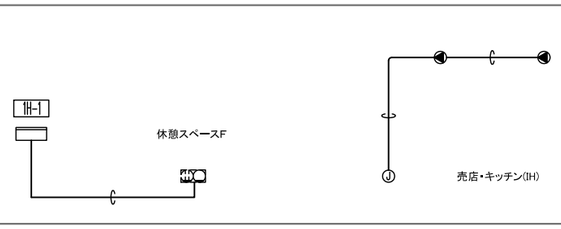
トイレ等呼出表示設備　系統図

注記

1.特記なき配管配線は、下記による。

（誘導支援（トイレ等呼出表示）設備）

A2	EM-AE1.2-2C	天井内配線
A3	EM-AE1.2-3C	天井内配線
A2 C	EM-AE1.2-2C	(PF16)
A3 C	EM-AE1.2-3C	(PF16)
A2	EM-AE1.2-2C	(PF16)

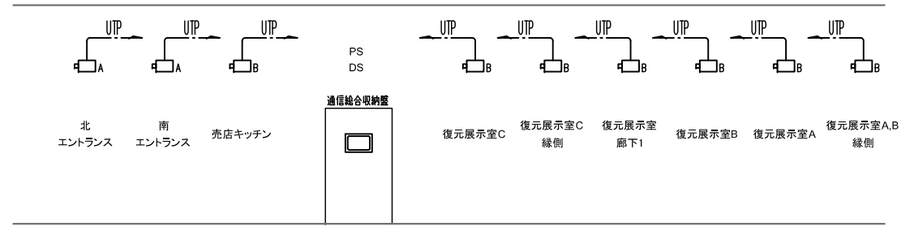


映像・音響設備　系統図

注記

1.特記なき配管配線は、下記による。

C	導入線	(PF22)



監視カメラ設備　系統図

注記

1.特記なき配管配線は、下記による。

（監視カメラ設備）

UTP	EM-UTP0.5-4P(Cat6) x1	天井内

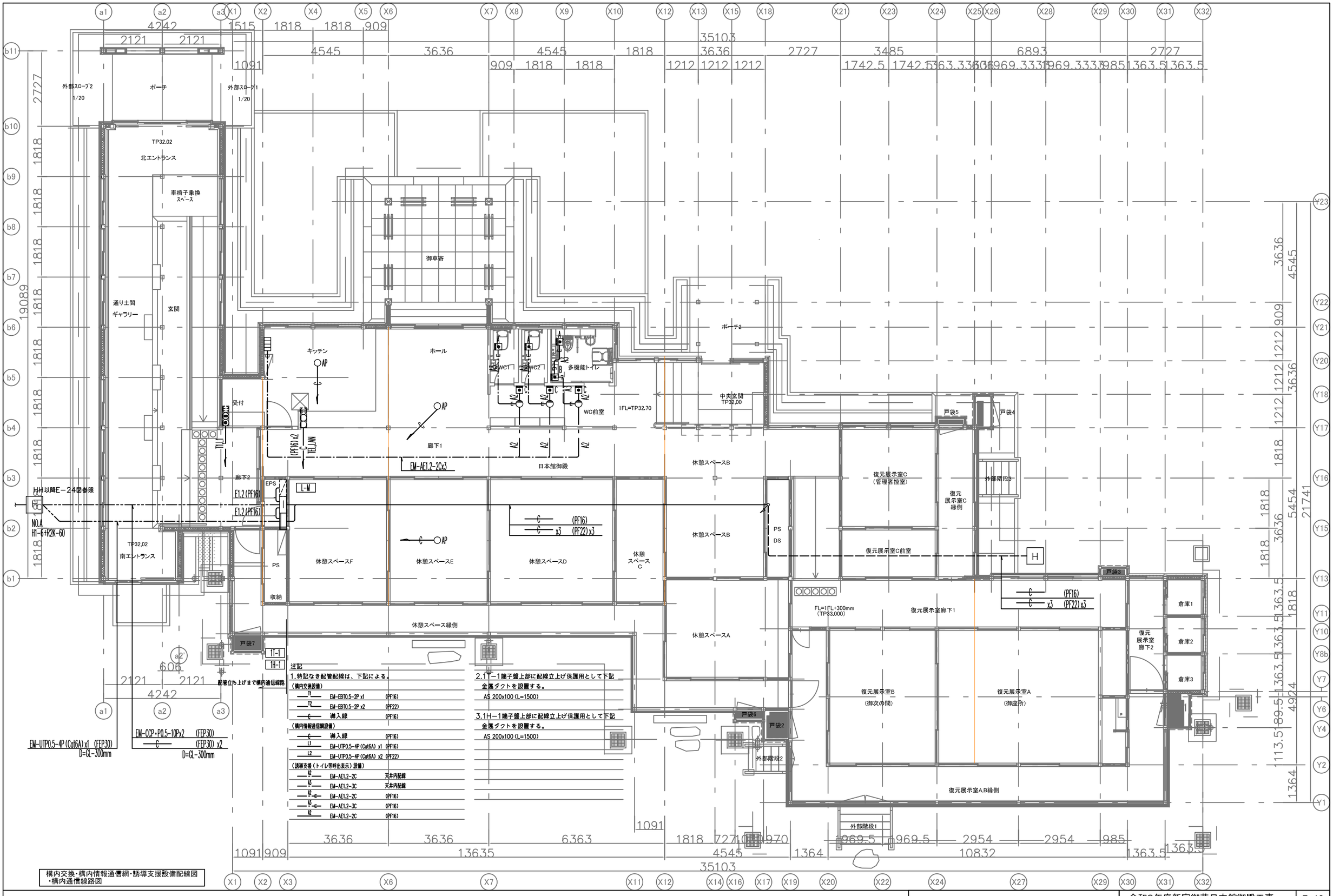
弱電設備系統図

香山建築研究所
KOHYAMA ATELIER
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者　長谷川祥久(一級建築士第289714号)
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者　松本洋平(一級建築士第367970号)

令和8年度新宿御苑日本館御殿工事

日本館御殿 通信設備系統図　A3：S=NoScale

環境省新宿御苑管理事務所



構内交換・構内情報通信網・誘導支援設備配線図
・構内通信線路図

香山建築研究所
KOHYAMA ATELIER

一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者 長谷川祥久(一級建築士第289714号)

一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者 松本洋平(一級建築士第367970号)

令和8年度新宿御苑日本館御殿工事

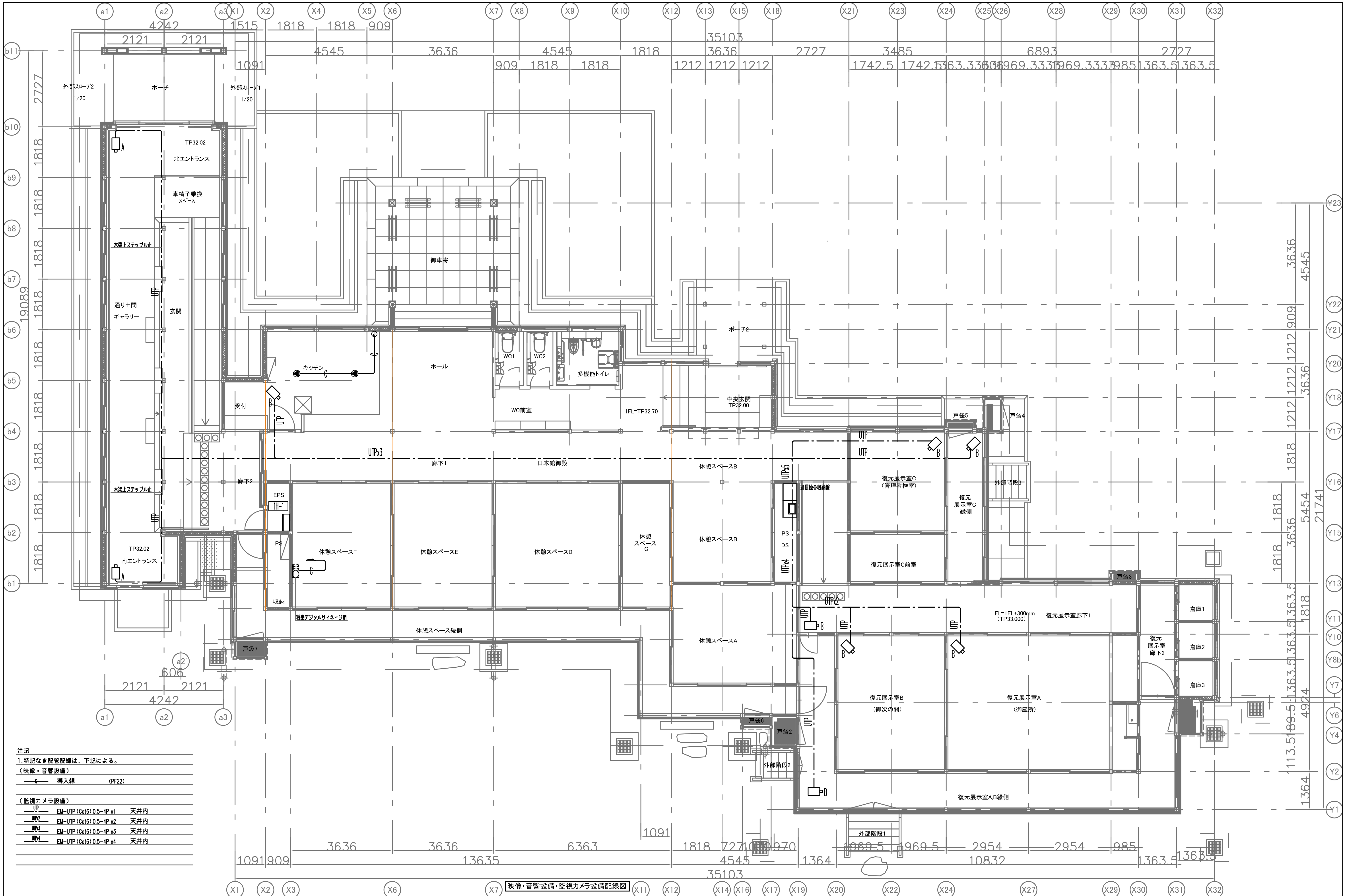
日本館御殿 構内交換・構内情報通信網・誘導支援設備配線図・構内通信線路図

A3 : S=1/120

環境省新宿御苑管理事務所

E-18

136
164



注記

1.特記なき配管配線は、下記による。

（映像・音響設備）

—C—	導入線	(PF22)	

（監視カメラ設備）

UTP	EM-UTP(Cat6) 0.5-4P x1	天井内
UTPx2	EM-UTP(Cat6) 0.5-4P x2	天井内
UTPx3	EM-UTP(Cat6) 0.5-4P x3	天井内
UTPx4	EM-UTP(Cat6) 0.5-4P x4	天井内

香山建築研究所
KOHYAMA ATELIER

一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者　長谷川祥久(一級建築士第289714号)
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者　松本洋平(一級建築士第367970号)

令和8年度新宿御苑日本館御殿工事

日本館御殿 映像・音響・監視カメラ設備配線図　A3 : S=1/120

環境省新宿御苑管理事務所

凡例

記号	名称	記事
	防災監視盤	P型1級（蓄積式）　合計5回線　壁埋込型
	機器収容箱	単独埋込縦型　Ⓑ Ⓟ 収容
Ⓟ	発信機	P型1級　フラット型表示灯付
Ⓑ	警報ベル	
	光電式スポット型感知器	2種　小型　埋込型
	光電式スポット型感知器	2種　露出型
	差動式スポット型感知器	2種　埋込型
WP	差動式スポット型感知器	2種　防水型
	定温式スポット型感知器	1種　70℃　防水型
	終端抵抗	10KΩ
AD	自動ドア	（建築工事）
	配管配線	天井いんぺい配管配線
	配管配線	ケーブル配線
	配管配線	立上り、引下げ、素通し
	警戒区域境界線	
NO	警戒区域番号	No.1 ～ 4

特記

1）防災監視盤の仕様は下記の通り。
- 材質　鋼板製
- 回線内訳

自火報	4L
予備	1L
合計	5L

2）自動火災報知設備の地区警報鳴動方式は、一斉鳴動とする。

3）防災監視盤より下記の設備盤へ移報を行う。（現地にて無電圧・有電圧の確認をすること）

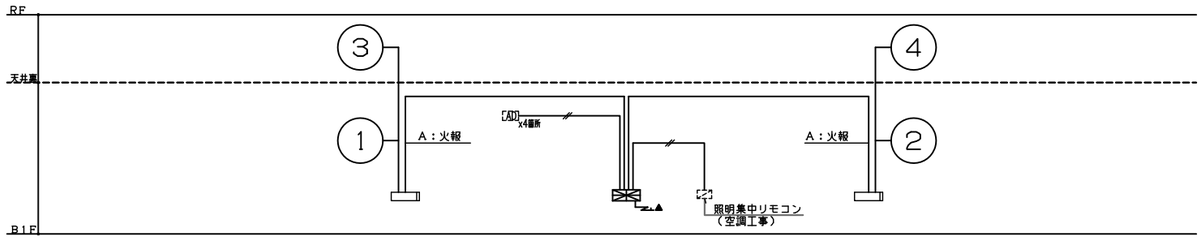
設備盤名称	信号種別	点数
空調集中リモコン（空調工事）	火災一括信号	1
自動ドア（建築工事）	火災一括信号	1

4）点線表記の感知器は、小屋裏設置とする。

5）特記なき配管配線は下記の通りとする。
- ——·-·—— EM−AE1.2−2C　天井内配線
- ——//·-·—— EM−AE1.2−4C　天井内配線
- ——//·-·—— EM−HP1.2−2C　天井内配線
- ——·-·—E— EM−AE1.2−2C（PF16）
- ——//·-·—E— EM−AE1.2−4C（PF16）
- ——//·-·—E— EM−HP1.2−2C（PF16）

▱▲　AC100V，ED

A　—　EM−HP1.2−5P（PF22）



幹線系統図

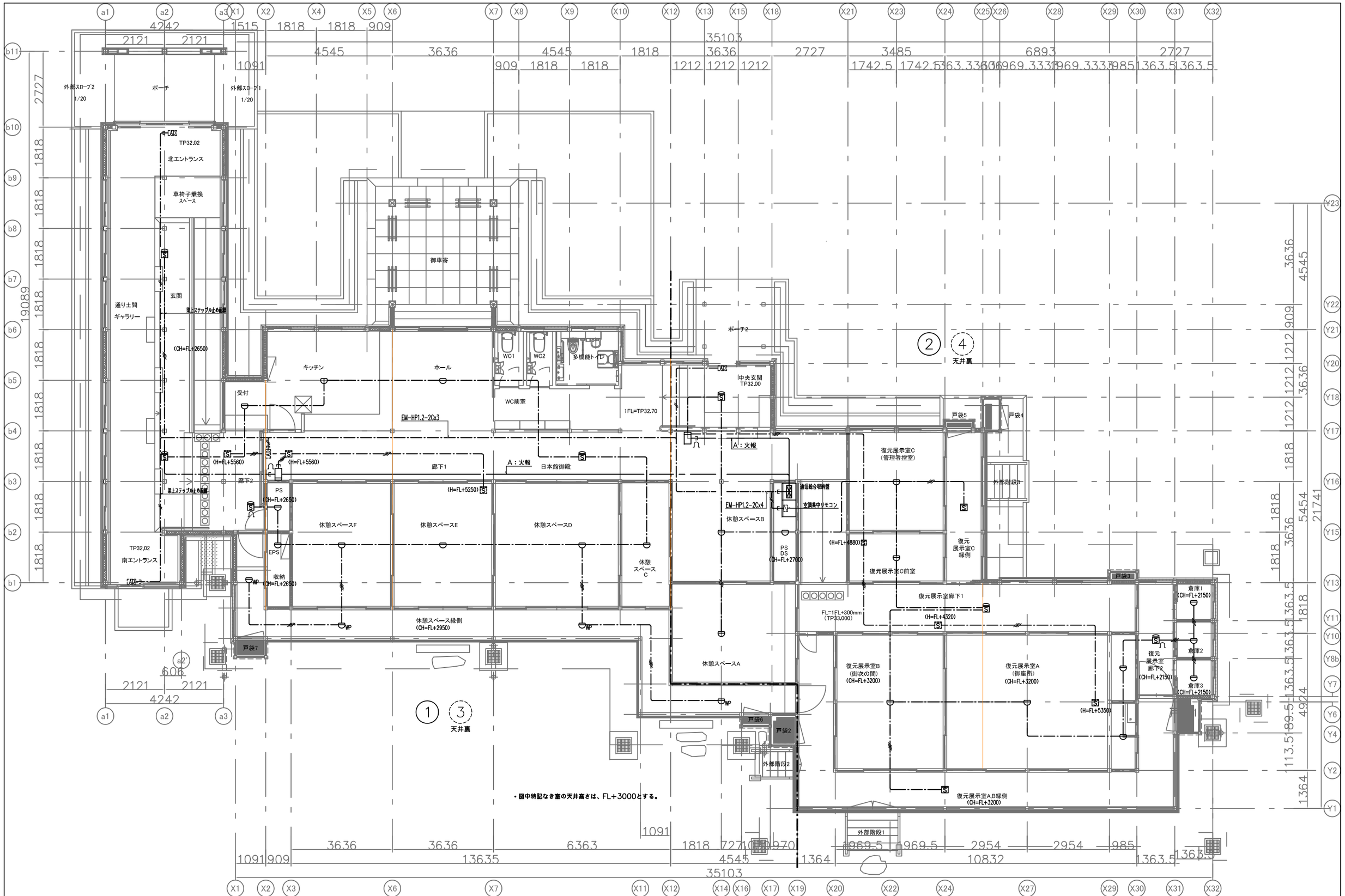
火災報知設備凡例表・系統図

香山建築研究所
KOHYAMA ATELIER
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2−12−10UT本郷3F
管理技術者　長谷川祥久（一級建築士第289714号）
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2−12−10UT本郷3F
意匠主任技術者　松本洋平（一級建築士第367970号）

令和8年度新宿御苑日本館御殿工事

日本館御殿 火災報知設備凡例表・系統図　A3：S=NoScale

環境省新宿御苑管理事務所



火災報知設備配線図

香山建築研究所
KOHYAMA ATELIER
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者　長谷川祥久(一級建築士第289714号)
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者　松本洋平(一級建築士第367704号)

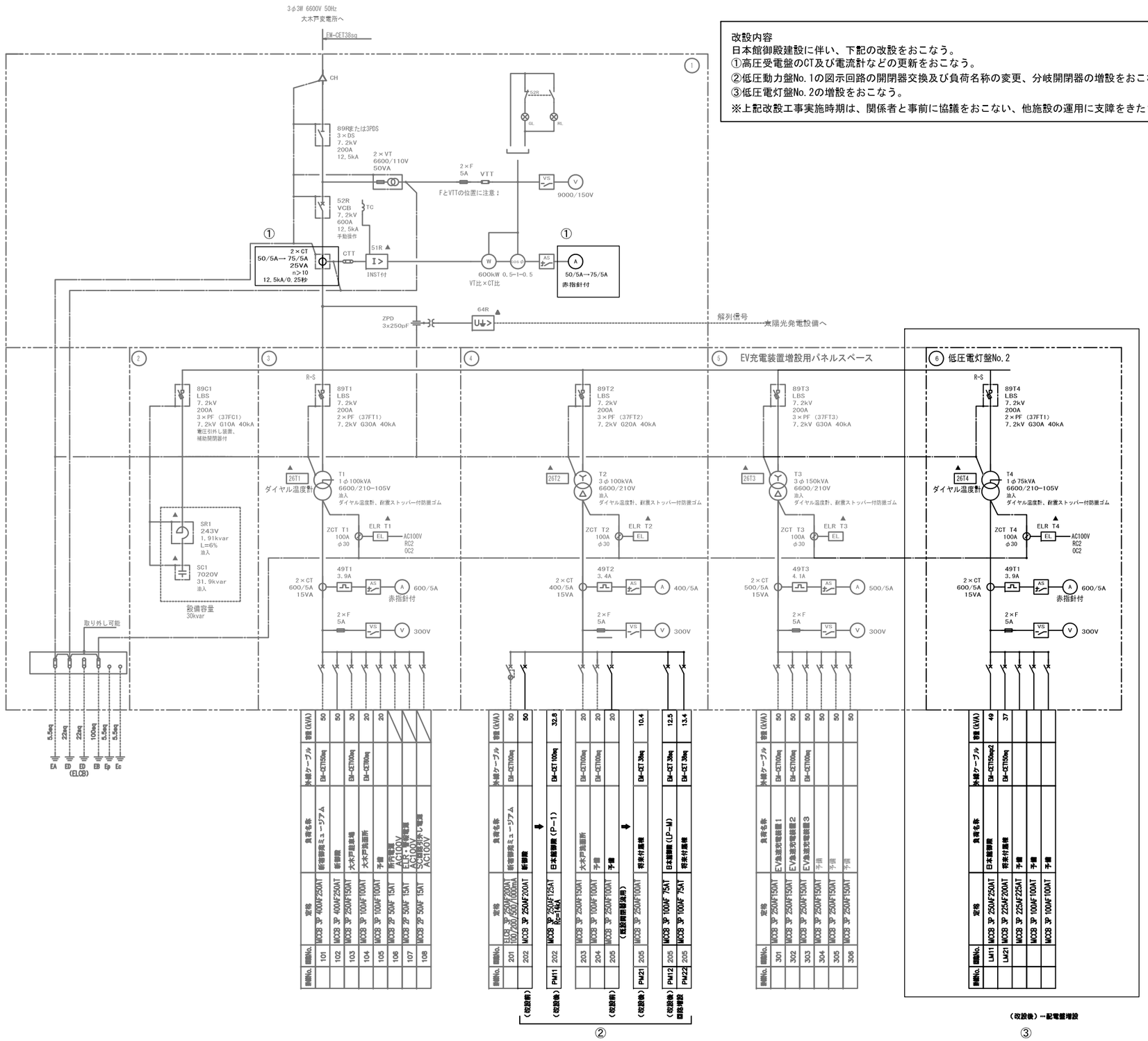
令和8年度新宿御苑日本館御殿工事

日本館御殿 火災報知設備配線図　A3：S=1/120

環境省新宿御苑管理事務所

E-21

139
164



盤No.	盤名称	容量(kVA)	幹線No.	回路No.	負荷名称	容量(kVA)	水槽ケーブル	容量	定格
①	高圧受電盤								
②	高圧コンデンサ盤								
③	低圧電灯盤								
④	低圧動力盤No.1								
⑤	低圧動力盤No.2								

記号	機器名称	摘要
DS	断路器	7．2ｋＶ　４００Ａ　三極単投形
VCB	真空遮断器	7.2kV 600A 12.5kA
LBS	高圧交流負荷開閉器	7.2kV 200A
LBS	高圧交流負荷開閉器	7．2ｋＶ２００Ａ ＴＣ付１００／１１０Ｖ（８５～１２１Ｖ）
LBS-O	補助接点	ＬＢＳ－６Ａ／２００Ｃ・２１０用
PF	電力ヒューズ	7.2kV 40kA 10A
PF	電力ヒューズ	7.2kV 40kA 30A
PF	電力ヒューズ	7.2kV 40kA 50A
SC	高圧進相コンデンサ	7020V 10.6kvar 50Hz
SR	直列リアクトル	6600V 0.638kvar 50Hz
T-GP	耐震防振ゴム	
T	変圧器	１φ　１００ｋＶＡ　５０Ｈｚ
T	変圧器	１φ　１５０ｋＶＡ　５０Ｈｚ
T	変圧器	３φ　１５０ｋＶＡ　５０Ｈｚ
VT	計器用変圧器	６６００／１１０Ｖ　　５０ＶＡ　Ｆ付
CT	計器用変流器	6900V 50/5A 25VA
CT	計器用変流器	1150V 500/5A 5VA
CT	計器用変流器	1150V 600/5A 5VA
CT	計器用変流器	1150V1000/5A 40VA
VM	電圧計	９０００Ｖ　変圧比６６００／１１０Ｖ
VM	電圧計	300V
AM	電流計	50/5A
AM	電流計	500/5A
AM	電流計	600/5A
AM	電流計	1000/5A
W	電力計	6600/110V　50/5A
PF	力率計	不平衡用　５０Ｈｚ
OCR	過電流継電器	静止形
CTT	試験用電流端子	
VTT	試験用電圧端子	
LGR	漏電火災警報器	１００／２００Ｖ（８０～１１０％）　表面形
ZCT	零相変流器	100A
THR	サーマルリレー	2.8A （2.8-4.2A）
CON	コンセント	100-125V 15A
DrSW	ドアスイッチ	
LED	照明	１００Ｖ－２４０Ｖ（９０～２６４Ｖ）　３５０ｌｍ
LED	照明本体	１００Ｖ－２４０Ｖ（９０～２６４Ｖ）
F	ヒューズ	３Ａ　ガラス管
F	ヒューズ	３Ａ　スナイリガラス管
MCB	配線用遮断器	100V 2P 20A
MCB	配線用遮断器	200V 3P 150A
MCB	配線用遮断器	200V 3P 250A
MC	電磁接触器	
NP	ネームプレート	プレート用
GL	グリーンランプ	ＬＥＤ　ＡＣ１００－１１０Ｖ　Φ２２
RL	レッドランプ	ＬＥＤ　ＡＣ１００－１１０Ｖ　Φ２２
THL	サーモラベル	６５－７５－８５℃
X	補助リレー	ＡＣ１００／１１０Ｖ　（８０～１１０％）
X	リレーソケット	ＭＹ－１　ＭＹ－２用

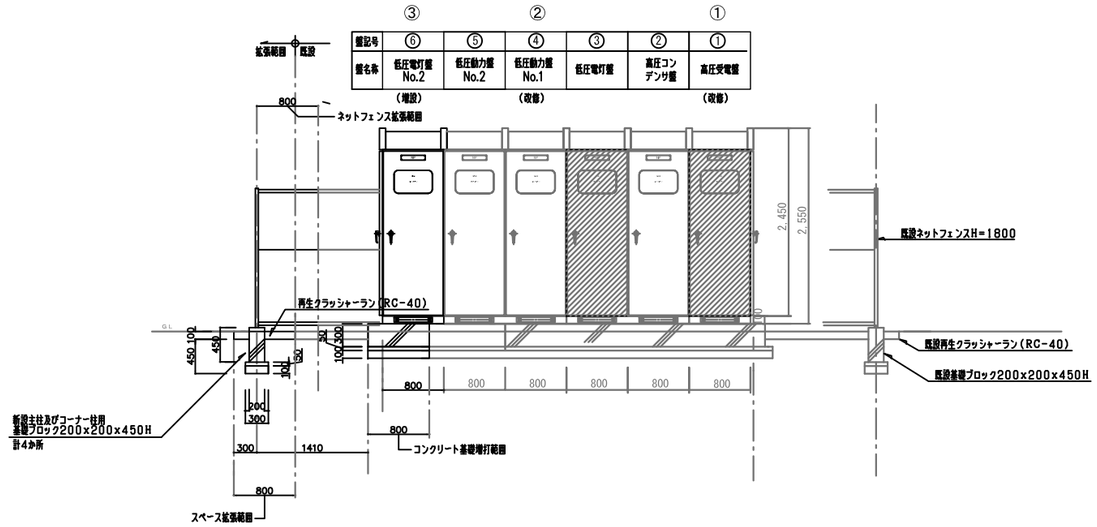
改設内容
日本館御殿建設に伴い、下記の改設をおこなう。
①高圧受電盤のCT及び電流計などの更新をおこなう。
②低圧動力盤No.1の図示回路の開閉器交換及び負荷名称の変更、分岐開閉器の増設をおこなう。
③低圧電灯盤No.2の増設をおこなう。
※上記改設工事実施時期は、関係者と事前に協議をおこない、他施設の運用に支障をきたさぬよう配慮すること。

枠内は、改設対象部位を示す。

既殻大木戸駐車場変電所単線結線図（改殻）

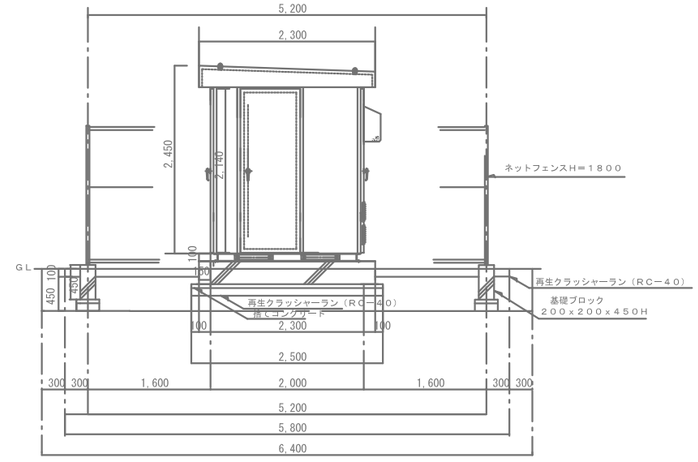
香山建築研究所
KOHYAMA ATELIER
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者　長谷川幹久（一級建築士第289714号）
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者　松本洋平（一級建築士第367070号）

令和8年度新宿御苑日本館御殿工事
既殻大木戸駐車場変電所単線結線図（改殻）　A3：S=NoScale
環境省新宿御苑管理事務所



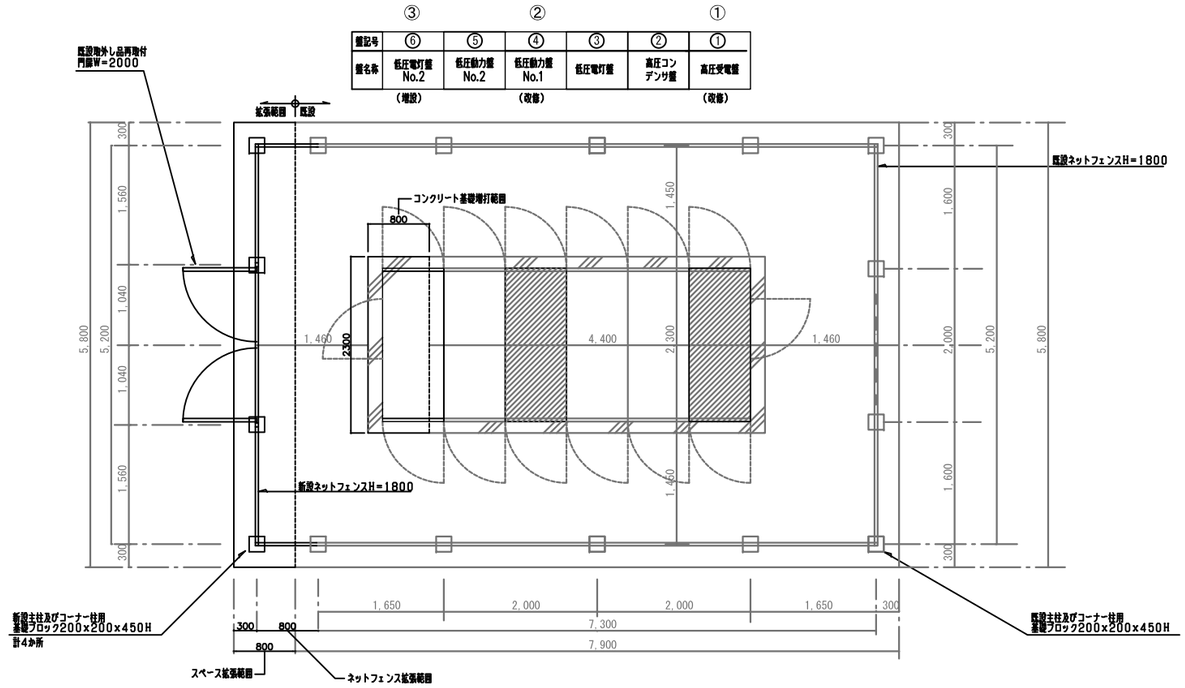
正面図

寸法は参考とする



右側面図

寸法は参考とする



平面図

寸法は参考とする

屋外キュービクル改設内容
日本館御殿建設に伴い、下記の改設をおこなう。
①高圧受電盤のCT及び電流計などの更新をおこなう。
②低圧動力盤No.1の図示回路の開閉器交換及び負荷名称の変更、分岐開閉器の増設をおこなう。
③低圧電灯盤No.2の増設をおこなう。
※上記改設工事実施時期は、関係者と事前に協議をおこない、他施設の運用に支障をきたさぬよう配慮すること。

屋外キュービクル置場拡張工事内容

上記屋外キュービクル改修に伴い、図示の如く既設屋外キュービクル置場の拡張を行う。

既設大木戸駐車場変電所姿図(改設)

香山建築研究所
KOHYAMA ATELIER
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者　長谷川祥久(一級建築士第289714号)
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者　松本洋平(一級建築士第367970号)

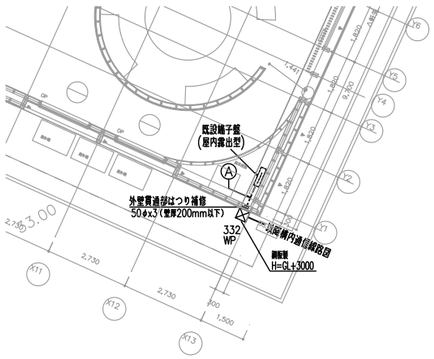
令和8年度新宿御苑日本館御殿工事

既設大木戸駐車場変電所姿図(改設)　A3：S=NoScale

環境省新宿御苑管理事務所

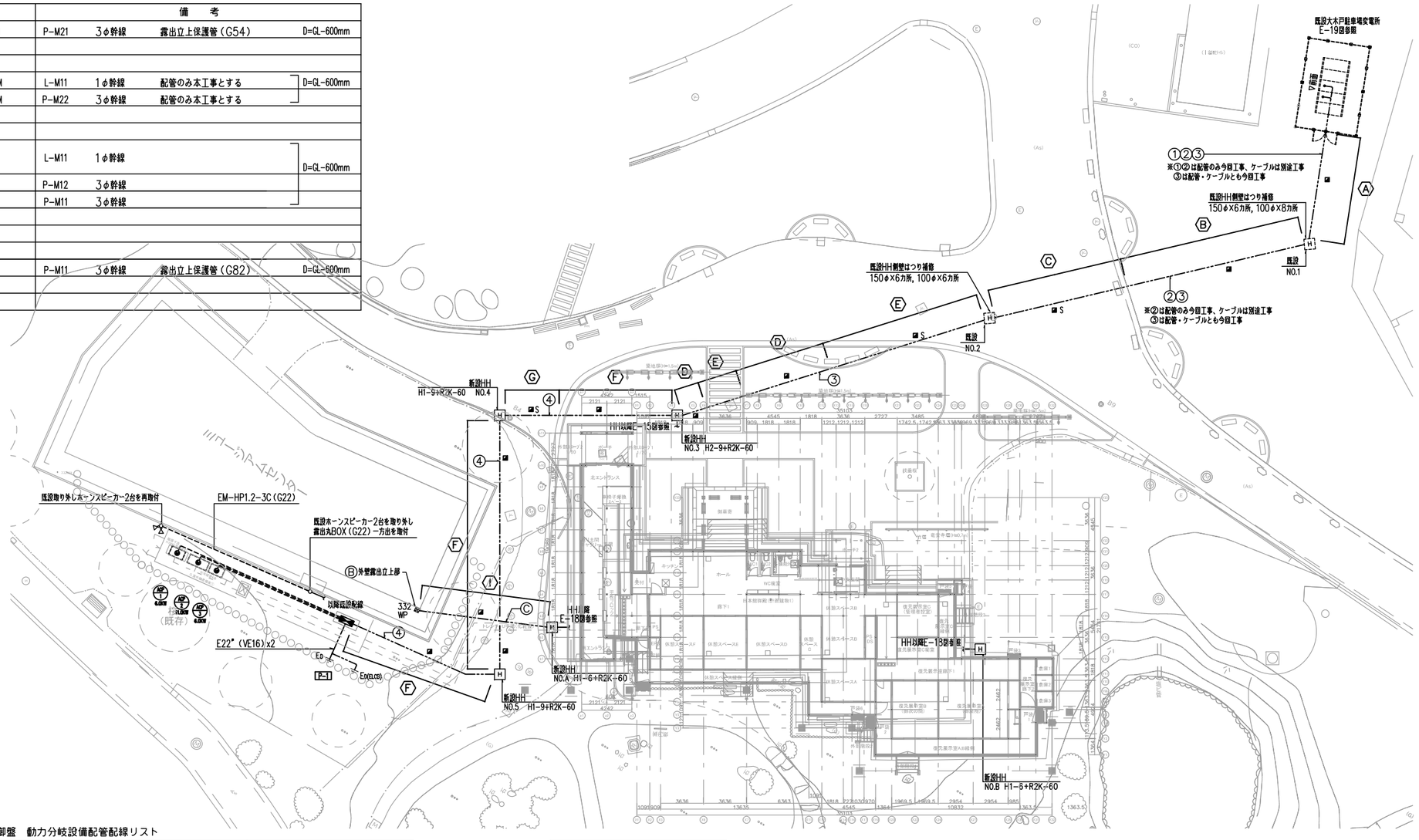
構内配電線路配線表　※特記なき場合、細線表記は別途工事とする

幹線番号	配管配線サイズ		自	至	備　考			
①	EM-CET 38	(FEP50)	既設大木戸駐車場変電所	P-F1	P-M21	3φ幹線	露出立上保護管（G54）	D=GL-600mm
②	EM-CET150	(FEP100)	既設大木戸駐車場変電所	LP-FM	L-M11	1φ幹線	配管のみ本工事とする	D=GL-600mm
	EM-CET 38	(FEP50)	既設大木戸駐車場変電所	LP-FM	P-M22	3φ幹線	配管のみ本工事とする	
③	EM-CET150	(FEP100)	既設大木戸駐車場変電所	L-M	L-M11	1φ幹線		D=GL-600mm
	EM-CET150	(FEP100)						
	EM-CET 38	(FEP50)	既設大木戸駐車場変電所	L-M	P-M12	3φ幹線		
	EM-CET 100	(FEP80)	既設大木戸駐車場変電所	P-1	P-M11	3φ幹線		
④	EM-CET 100	(FEP80)	既設大木戸駐車場変電所	P-1	P-M11	3φ幹線	露出立上保護管（G82）	D=GL-600mm



ミュージアムセンター構内情報通信網設備配線図　S=1/100

ミュージアムセンター構内交換設備配線図　S=1/100



注記

1. 特記なき地中管路の埋設深さは、GL−600mmとする。
2. 既存ミュージアム外壁はつり補修は、ダイヤモンドカッターによる。
3. Ⓗは既設ハンドホールを示す。

P−1動力制御盤　動力分岐設備配管配線リスト

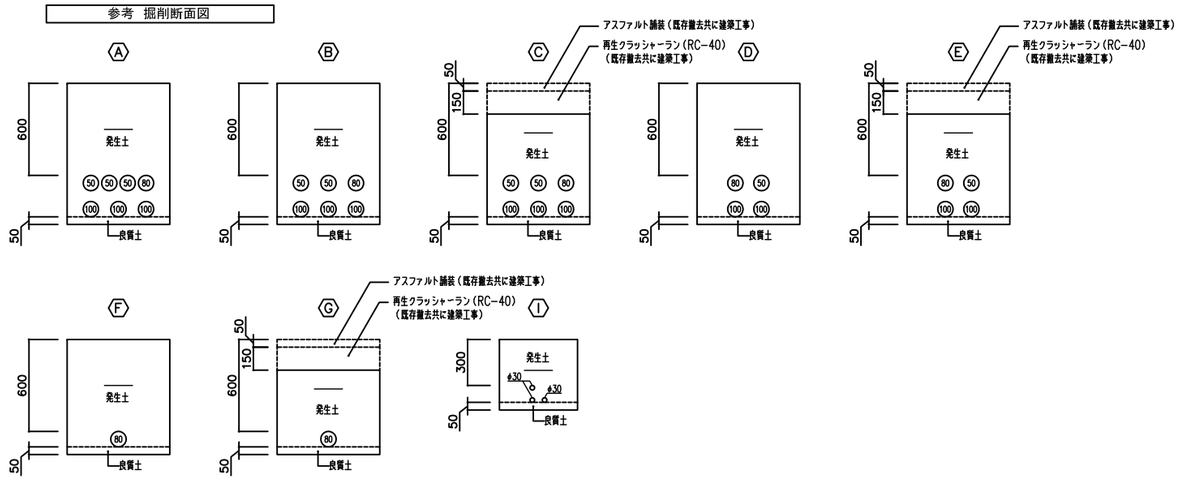
負荷記号	負　荷　名　称	負荷容量	配管配線サイズ
ACP-1	空冷式パッケージエアコン室外機	6.0　KW	EM-CE 8°-3C E2.0　(G28)
ACP-2	空冷式パッケージエアコン室外機	11.0　KW	EM-CE 22°-3C E5.5°　(G36)
ACP-3	空冷式パッケージエアコン室外機	6.0　KW	EM-CE 8°-3C E2.0　(G28)

電動機への配管接続は、電動機接続材（防水形ビニル被覆あり）を使用する。

構内通信線路配線表　※特記なき場合、細線表記は別途工事とする

幹線番号	配管配線サイズ		自	至	備　考
Ⓐ	EM-CCP・P 0.5-10Px2	(E31)	既存ミュージアム 既設端子盤	1T-1	電話
	導入線	(E31)			予備
	EM-UTP0.5-4P（Cat6A）	(E31)		1H-1	構内情報通信網
Ⓑ	EM-CCP・P 0.5-10Px2	(G28)	既存ミュージアム 既設端子盤	1T-1	電話
	導入線	(G28)			予備
	EM-UTP0.5-4P（Cat6A）	(G28)		1H-1	構内情報通信網
Ⓒ	EM-CCP・P 0.5-10Px2	(FEP30)	既存ミュージアム 既設端子盤	1T-1	電話
	導入線	(FEP30)			予備　D=GL-300mm
	EM-UTP0.5-4P（Cat6A）	(FEP30)		1H-1	構内情報通信網

参考　掘削断面図



構内配電線路図・構内通信線路図

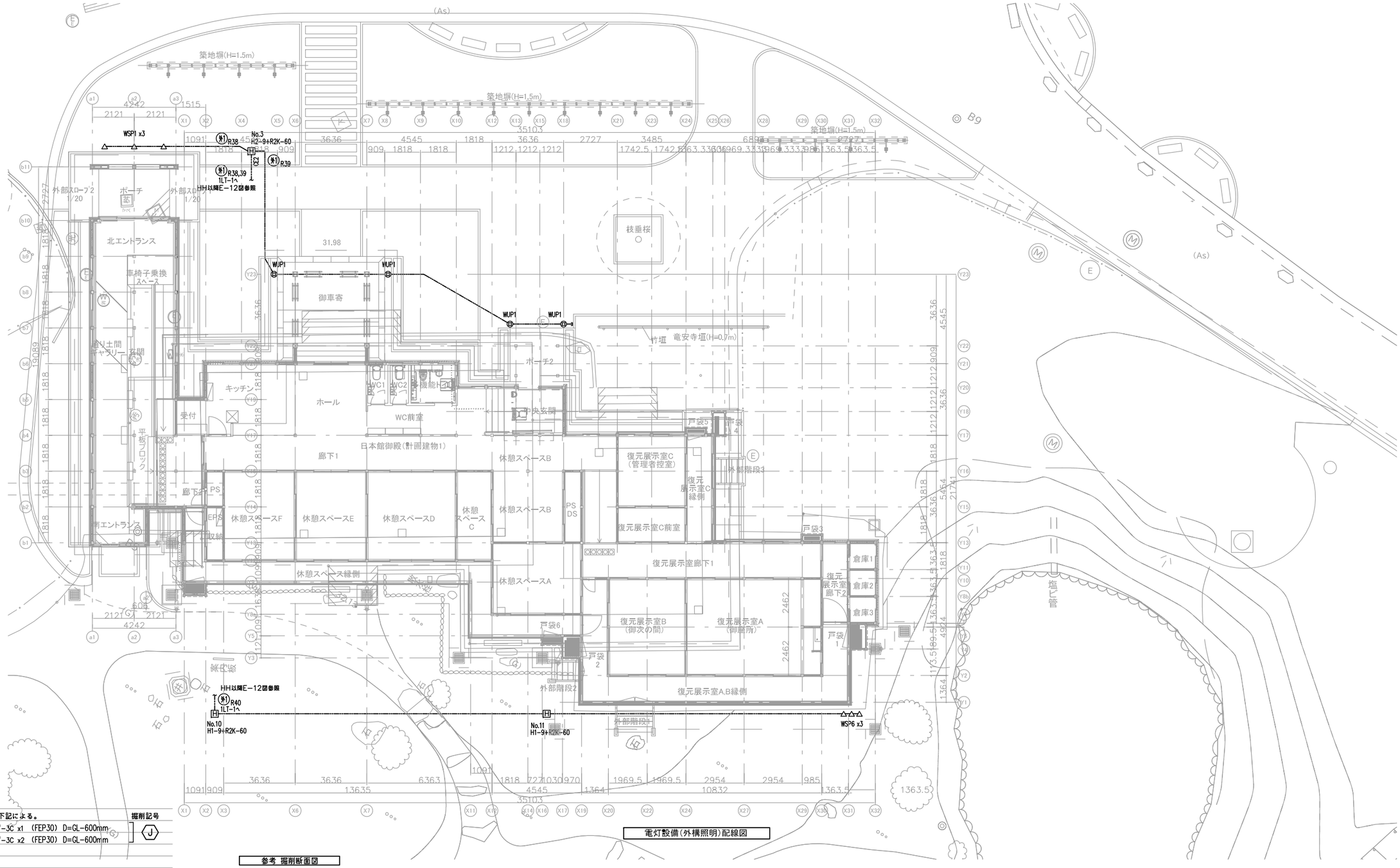
香山建築研究所
KOHYAMA　ATELIER
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2−12−10UT本郷3F
管理技術者　長谷川祥久（一級建築士第289714号）
一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2−12−10UT本郷3F
意匠主任技術者　松本洋平（一級建築士第367970号）

令和8年度新宿御苑日本館御殿工事

構内配電線路・構内通信線路図　A3：S=1/400

環境省新宿御苑管理事務所

E-24
142
164



電灯設備(外構照明)配線図

注記

1.特記なき配管配線は、下記による。

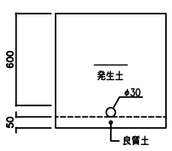
		掘削記号
――――	EM-CE3.5ᴾ-3C x1 (FEP30) D=GL-600mm	J
―――― CE2	EM-CE3.5ᴾ-3C x2 (FEP30) D=GL-600mm	

2.地中埋設管路上にはケーブル埋設シート(二倍長)を敷設する。

3.土工事は本工事とする。

4.特記なき場合、細線表記は別途工事とする。

参考 掘削断面図



香山建築研究所
KOHYAMA ATELIER

一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
管理技術者　長谷川祥久(一級建築士第289714号)

一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所　東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
意匠主任技術者　松本洋平(一級建築士第367970号)

令和8年度新宿御苑日本館御殿工事

電灯(外構照明)設備配線図　A3：S=1/200

環境省新宿御苑管理事務所

E-25

143
164