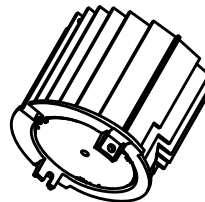

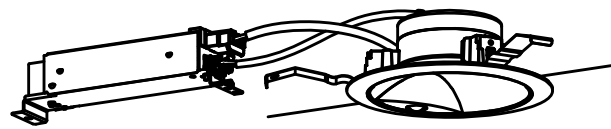
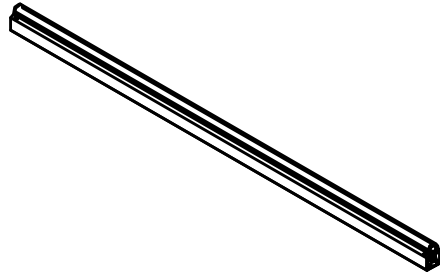


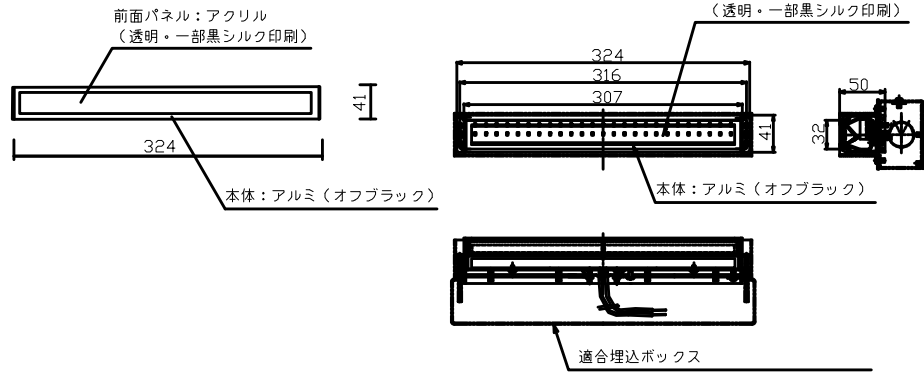
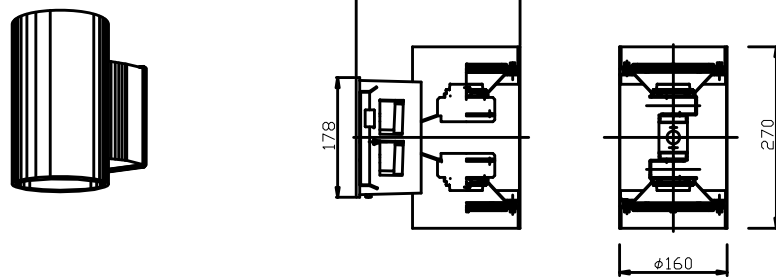
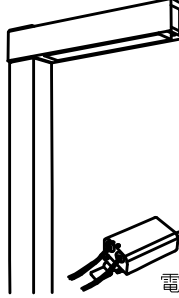
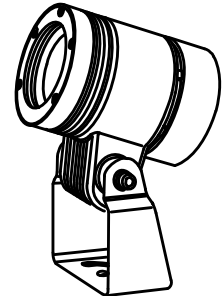
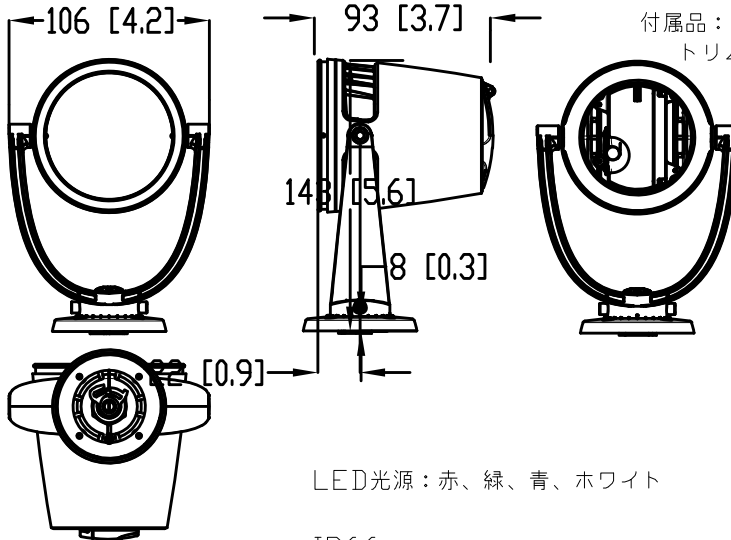
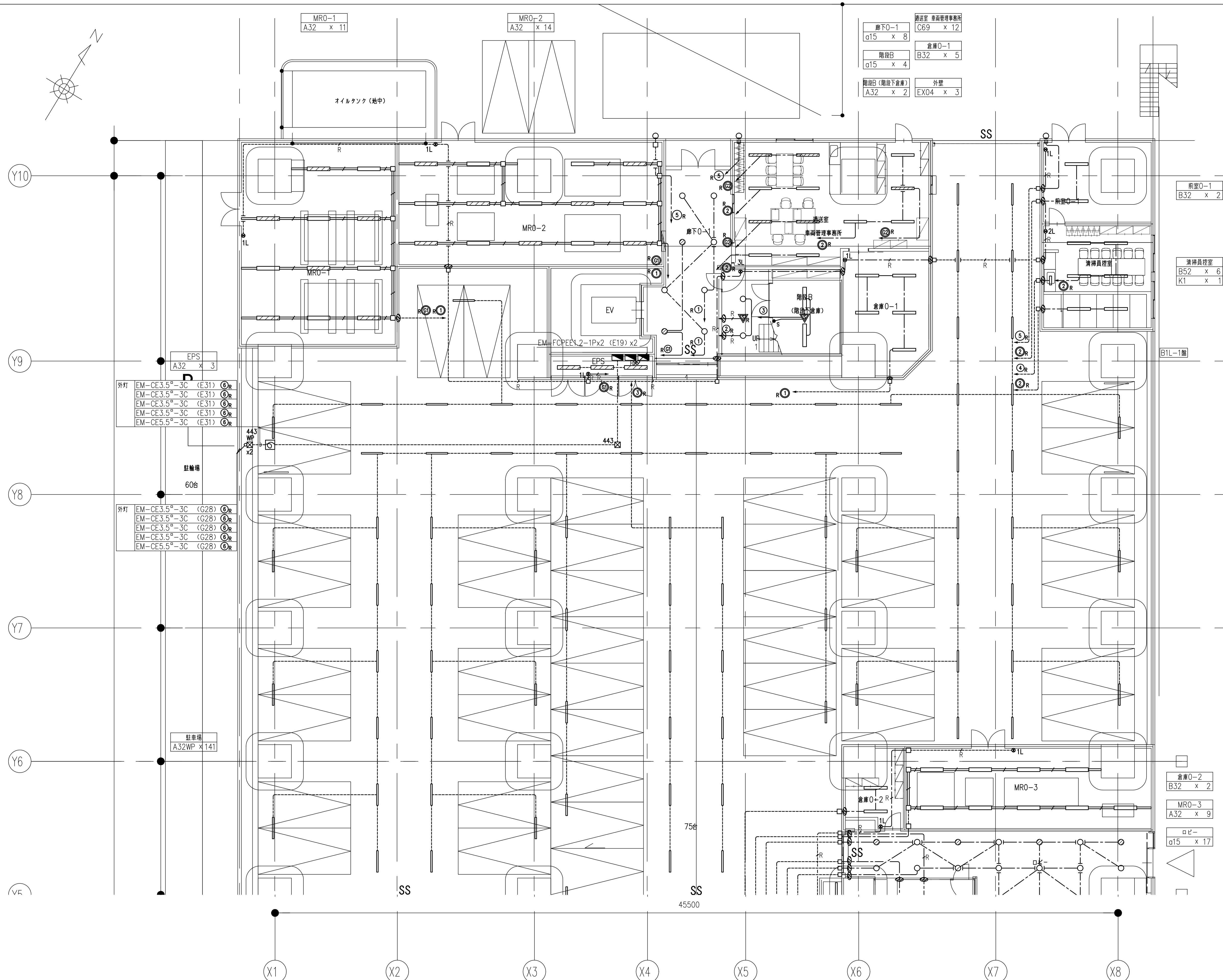
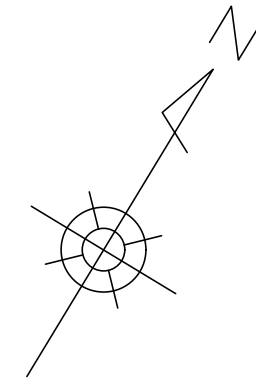


e55D	ダウンライト 450形 41.6W	f02	棚下用LEDダウンライト 30形 4.2W	f10S	熱線センサ付LEDダウンライト 100形 7.4W	L3-08	LEDシームレス建築化照明器具 4200lm 36W				
<div><p>LEDくワンコア（ひと粒）タイプ※、電源ユニット別売 特ユニット別売、一般タイプ 4000K・Ra85、広角タイプ 光源寿命4000時間（光束維持率70％） 材質：アルミダイカスト</p><p>パナソニック NTS55331 +NTS91057W+NTS90551-LJ9相当品</p></div>		<div><p>LED内蔵、電源ユニット別売、近接・仕様照明 光源寿命：4000時間（光束維持率70％） 2700K、Ra83、拡散タイプ 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） パネル：プラスチック（透明つや消し） 埋込穴φ10</p><p>パナソニック NNN21869W相当品</p></div>		<div><p>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 ひとと（熱線）センサ付、4000K、Ra85、拡散タイプ 光源寿命：4000時間（光束維持率85％） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 検・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φ100</p><p>パナソニック XND1034WWLE9 相当品</p></div>		<div><p>電圧100～242V Ra83、温白色（3500K） 本体：亜鉛鋼板、反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） カバー：ポリカーボネート（乳白） 5～100％連続調光型、光源寿命4000時間（光束維持率70％） L=1200mmタイプ</p><p>パナソニック NNF26912CLR9 相当品</p></div>					
EX01	軒下用LEDダウンライト 60形 4.6W	EX02	軒下用LED薄型シーリングライト 765lm 8W	EX03	LEDフットライト 14lm 3.4W	EX04	屋外用ブラケット 1000lm 14W	EX05	ポール灯 4950lm 61.3W	EX06	屋外用スポットライト 1830lm 17.2W
<div><p>LED内蔵くワンコア（ひと粒）タイプ※、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型） 3500K、Ra85、拡散タイプ、一般光色タイプ、光源遠方角15度 光源寿命4000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</p><p>パナソニック ダウンライトXNW0631VVLE9 相当品</p></div>		<div><p>電球色（2700K）、Ra83 防雨型、拡散タイプ カバー：プラスチック（ブラック）</p><p>パナソニック LGW51505LE1 相当品</p></div>		<div><p>電圧100V 前面パネル：アクリル（透明・一部黒シルク印刷） 後面パネル：アクリル（透明・一部黒シルク印刷） 本体：アルミ（オフブラック） 適合埋込ボックス</p><p>電球色、防雨型 拡散タイプ 光源寿命4000時間（光束維持率70％）</p><p>パナソニック YYY66226KLE1+YYY99055 相当品</p></div>		<div><p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ、壁面取付型 3000K、Ra85、広角タイプ 光源寿命：4000時間（光束維持率70％） 本体：ステンレス（シルバーメタリックつや消し仕上） フラッシュ：アルミダイカスト（シルバーメタリックつや消し仕上） 反射板：アルミ（銀色仕上）、パネル：強化ガラス（透明つや消し）</p><p>パナソニック NYY40023LE1 相当品</p></div>		<div><p>電球色、3000K、Ra85、標準タイプ、フロント配光 光源寿命6000時間（光束維持率85％）、電源ユニット別置 本体：銅板（ニッケルクロームメッキ） パネル：ポリカーボネート（透明つや消し） 上方向光束比0～5％、耐風速60m/s、 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV</p><p>パナソニック XYG1042RLE9 +NYD2400HN（ボール）相当品</p></div>		<div><p>電源ユニット内蔵、上方向ビーム角54度、防雨型 電球色、3000K、Ra85、拡散タイプ 光源寿命4000時間（光束維持率70％） 本体：アルミダイキャスト（エナメルグレースメタリック） パネル：強化ガラス 天井直付型・壁面付型・据置取付型、耐風速60m/s、保護等級IP23</p><p>パナソニック NYT1024RKLE9 相当品</p></div>	
EX21	屋外用カラー演出ライト 33W										
<div><p>付属品：レンズ（10°×40°） ・リムリング（シルバー） LED光源：赤、緑、青、ホワイト IP66 使用環境：気温-20度～35度、湿度0％～95％結露無し 本体：アルミダイキャスト粉体塗装仕上、レンズ：強化ガラス ビーム角6度</p><p>山田照明 ColorBurst IntelliHue Powercore 相当品</p></div>											

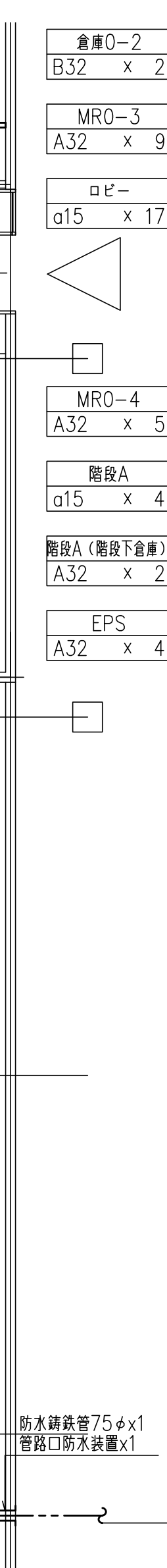
寸法・形状は参考とする。
消費電力性能JIS Q 17050-1に基づく。

[illegible]



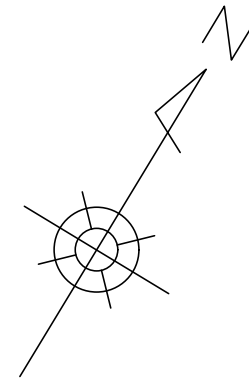
注記)
4. 図中の **////** 部分は防火区画貫通処理部分を示す。(国土交通大臣認定工法)
ケーブルラックの防火区画貫通部分は系統図及び平面図参照のこと。
床、壁の防火区画貫通処理は下記による。型番は参考とし、同等品とする。

防火区画を貫通する電気設備貫通処理(国土交通大臣認定工法)		床貫通
ケーブルラック	PS060 WL-0090(片側工法) 又はPS060 WL-0231(中空壁専用縦電線)	PS060 FL-0080
小開口用ケーブル	PS060 WL-0676(片壁) 又はPS060 WL-0293(中空壁)	PS060 FL-0703
鋼製電線管	PS060WL-0685,0866(コングリート)	PS060 FL-0682



凡 例		
記 号	名 称	仕様（参考）
	電灯分電盤	
	限流制御盤	
	別塗制御盤	
●	壁付スイッチ 1P15Ax1	
●3	3路スイッチ 3W15Ax1	
●WP	壁付スイッチ 1P15Ax1 防水型	
●AS	自動点滅器	
●S	人感センサー切替スイッチ 1回路用 ON・OFF・連続	
●S2	人感センサー切替スイッチ 2回路用 ON・OFF・連続	
⊕nL	リモコンスイッチ nは回路数を示す	
⊕nL	調光リモコンスイッチ nは回路数を示す	
	天井付熱線センサー自動スイッチ親機	
	天井付熱線センサー自動スイッチ子機	
	人感センサー 子機（換気扇接続端子付）	
	人感センサー 子機 （換気扇連動形）（親機3系統連動形）	
	フル2線天井付熱線センサー自動スイッチ親機	
	フル2線天井付熱線センサー自動スイッチ子機	
Ⓢ	明るさセンサー	
ⓈJ	フル2線明るさ・人感センサー	
⊠	電源ユニット	M-d
	発電機回路を示す	
□	アウトレットボックス	
①	AC 1φ200V 電灯回路	
①	AC 1φ100V 電灯回路	
ⓐ	AC-GC 1φ200V 電灯回路	
ⓐ	AC-GC 1φ100V 電灯回路	
①R	リモコン回路	
	天井内ケーブルラック	
	OAフロア内ケーブルラック	
	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定工法とする。
	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定工法とする。
	天井内ケーブルラック配線	
	OAフロア内ケーブルラック配線	
----	天井コログシ配線	
-----	隠べい配線	
-----	露出配線	
-----	床インベイ配線	
-----	二重床コログシ配線	
=====	レスウエイ	
<p>ブルボックス凡例</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> D: 高さ H: 幅 W: 奥行き </div> <div> <p>ブルボックスに表記してある数字は大きさを示す。</p> <p>222の場合、以下参照のこと。</p> <p>W=200. H=200. D=200</p> </div> </div>		

配線表	
(A)	EM-FCPEE1.2-1P (E19)



Y10

Y9

Y8

Y7

Y6

Y5

配線表
① EM-FCPEE1.2-1P (E19)

更衣・休憩室1
C52 x 6
a15 x 17

1L-1盤

作業室
F300-1 x 12
a100 x 2

執務室1-1~3
E40D x 792
a100 x 34
階段D
a100 x 1

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a20 x 1
L5-15 x 1
MWWC1-2
a20 x 1
L5-15 x 1
DS
A32 x 2
EX21 x 4
WWC1-1前
a15 x 1
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
HWC1-1
a20 x 2
A32 x 2
EPS
A32 x 2

DS
A32 x 2
EX21 x 4
WWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

MR1-1
A32 x 6
MR1-2
A32 x 6
MWWC1-1
a10 x 9
L5-03 x 1
L5-05 x 2
L5-15 x 4
廊下1-1
a15 x 28
MWWC1-1前
b15 x 1
階段B
a15 x 4
書庫1-1
B52 x 1
会議室
C52 x 3

★1
・執務室の器具E40Dは、レースウェイ取付とする。
・Y2～Y9通り屋のルーバー天井部に敷設する。
露出配管、ボックス類、レースウェイは指定色塗装とする。



履歴	完成図作成 (受注者名)	完成図承認	法適合確認 構造設計一級建築士 宮久保 亮一 証交付番号 第8696号 本図(仕様等)に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。 構造設計一級建築士 証交付番号	法適合確認 構造設計一級建築士 山田 浩一 証交付番号 第750号	製作日	代表設計者 一級建築士 大臣登録第263367号 山本 健一	設計者 一級建築士 大臣登録第301533号 米山 浩一 担当者 山本 健一	山口市 総務部 本庁舎整備推進室	室長	設計	設計	業務名称 山口市新本庁舎棟新築電気設備工事 業務契約コード 107513-04 図面名称 電灯設備(照明) 1階平面図(建築基準法2階) 1/2	縮尺 A1: S=1/100 A3: S=1/200	図面番号 E-01-05	管理建築士 一級建築士 大臣登録第280701号 西 重隆
ver.20190401	監理技術者 担当者	監理者 担当者			ファイル名	日付	日付								

Y5

Y4

Y3

Y2

Y1

執務室1-1~3
E40D x 792
o10D x 34
階段D
o10D x 1

更衣・休憩室-2
C52 x 6
o15 x 17

配線表
① EM-FCPEE1.2-1P (E19)

階段A待合
o15 x 15

階段A
o15 x 4

EV前通路
o15 x 8

EPS
A32 x 2

電話交換室
C52 x 4 ←器具が調光ではない

こども未来部長室
F300-1 x 12
o10D x 2

会議室1-1
F300-1 x 12
F300-2 x 8

着替えスペース
F10S x 1

給湯1-2
o15 x 2
K x 2

廊下
o15 x 3

相談室1-10
C52 x 3

相談室1-11
C52 x 3

HW1-2
o20 x 2

EPS
A32 x 2

1L-2部

廊下1-2
o15 x 26

MWC1-2前
o15 x 1

MWC1-2
o10 x 11
L5-03 x 2
L5-05 x 1
L5-15 x 3

階段C
o15 x 4

相談室1-12
C52 x 4

PS
A32 x 1

廊下
o15 x 2

MR1-3
A32 x 6

DS
A32 x 2

WWC1-2
o10 x 8
L5-03 x 1
L5-05 x 4
L5-15 x 3

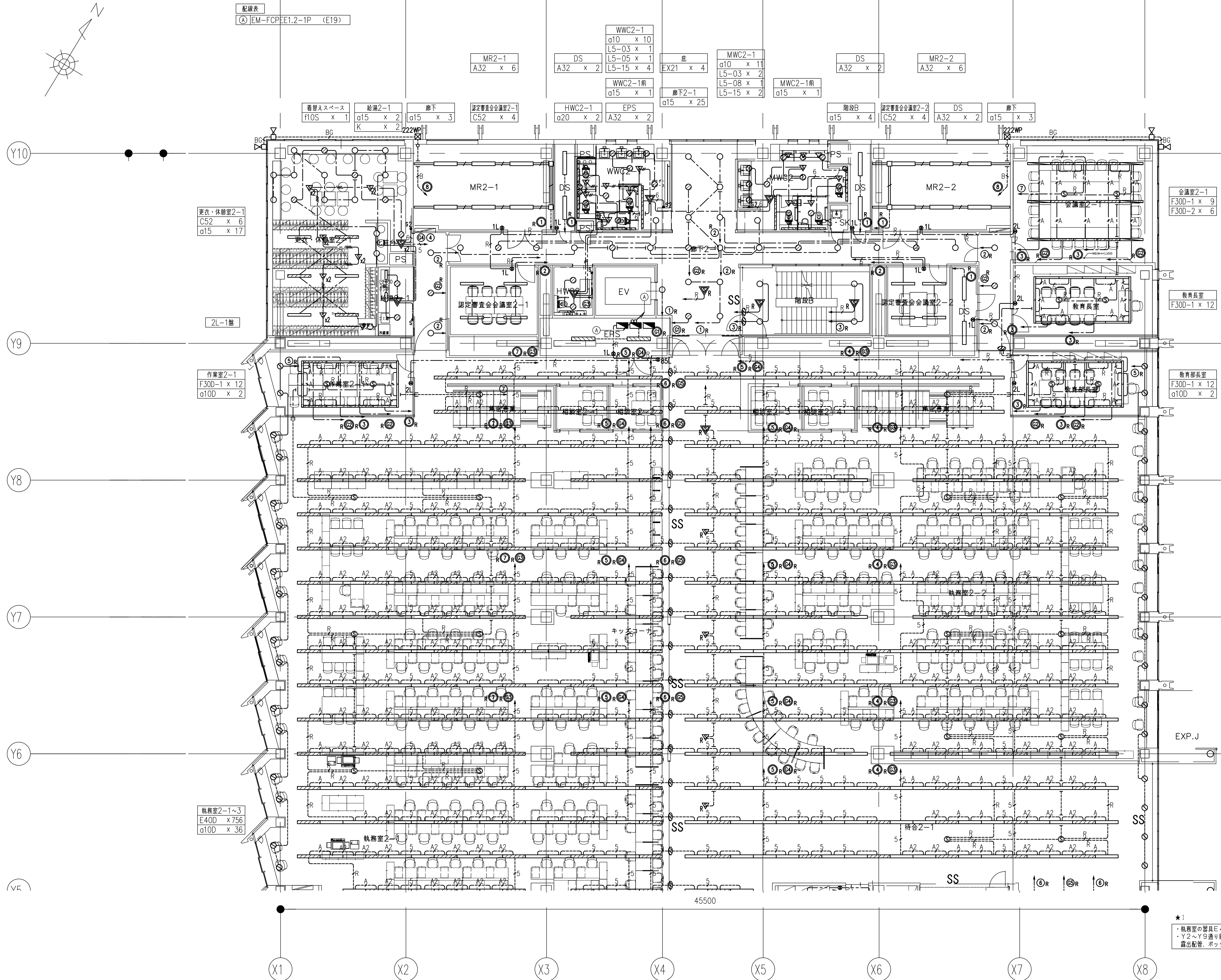
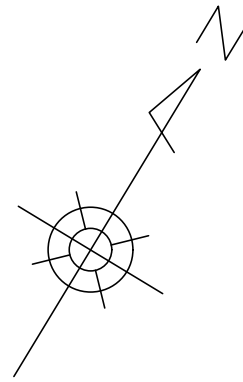
WWC1-2前
o15 x 1

底
EX21 x 4

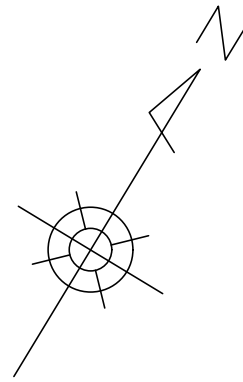
DS
A32 x 2

MR1-4
A32 x 6

★1
・執務室の器具E40Dは、レースウェイ取付とする。
・Y2～Y9通り屋のルーバー天井部に敷設する。
露出配管、ボックス類、レースウェイは指定色塗装とする。



★1
・執務室の器具E40Dは、レースウェイ取付とする。
・Y2～Y9通りのルーバー天井部に敷設する。
露出配管、ボックス類、レースウェイは指定色塗装とする。



配線表
① EM-FCPE1.2-1P (E19)

MR3-1
A32 x 6

DS
A32 x 2
WVC3-1前
a15 x 1

WVC3-1
a10 x 8
L5-03 x 1
L5-05 x 3
L5-15 x 3

配
EX21 x 4
廊下3-1
a15 x 25

MWC3-1
a10 x 10
L5-03 x 3
L5-05 x 1
L5-08 x 2
L5-15 x 3

MWVC3-1
a20 x 1
MWC3-1前
a15 x 1

DS
A32 x 2

MR3-2
A32 x 6

着替スペース
f10S x 1

給湯3-1
a15 x 2
K x 2

廊下
a15 x 3

相談室3-1
C52 x 4

HWC3-1
a20 x 2

EPS
A32 x 2

階段B
a15 x 4

相談室3-2
C52 x 4

DS
A32 x 2

廊下
a15 x 5

プロッター室
C52 x 4

更衣・休憩室3-1
C52 x 6
a15 x 17

3L-1廊

都市整備部長室
F30D-1 x 12
a10D x 2

執務室3-1~3
E40D x 781
a10D x 36

会議室3-1
F30D-2 x 6

参考室
F30D-1 x 12
a10D x 2

経済産業部長室
F30D-1 x 12
a10D x 2

農林水産部長室
F30D-1 x 12
a10D x 2

農林委員会局長室
F30D-1 x 12
a10D x 2

打合せスペース
a10D x 9

★1
・執務室の器具E40Dは、レースウェイ取付とする。
・Y2～Y9通り廊のルーバー天井部に敷設する。
露出配管、ボックス類、レースウェイは指定色塗装とする。

Y5

Y4

Y3

Y2

Y1

執務室3-1~3
E40D x 781
a10D x 36

環境部長室
F30D-1 x 12
a10D x 2

更衣・休憩室3-2
C52 x 6
a15 x 17

農林委員会局長室
F30D-1 x 12
a10D x 2

円会スペース
a10D x 9

階段A
a15 x 4

EV前通路
a15 x 8

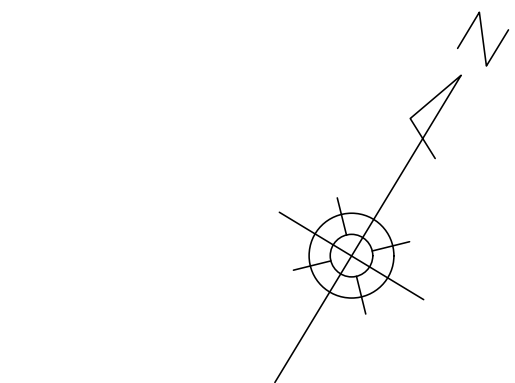
EPS
A32 x 2

交流創造部長室
F30D-1 x 12
a10D x 2

会議室3-2
F30D-1 x 12
F30D-2 x 8

配線表
① EM-FCPEE1.2-1P (E19)

★1
・執務室の器具E40Dは、レースウェイ取付とする。
・Y2～Y9通り屋のルーバー天井部に敷設する。
露出配管、ボックス類、レースウェイは指定色塗装とする。



Y10

Y9

Y8

Y7

Y6

Y5

配線表
(A) EM-FCPE1.2-1P (E19)

MR4-1
A32 x 6

DS
A32 x 2

WWC4-1
a10 x 8

底
EX21 x 4

MWC4-1
a10 x 10

MWC4-1前
a15 x 1

DS
A32 x 2

MR4-2
A32 x 6

書庫4-2
B32 x 4

HWC4-1
a20 x 2

EPS
A32 x 2

廊下4-1
a15 x 26

L5-08 x 2

MWWC4-1
a20 x 1

階段B
a15 x 4

市長WC-1
b20 x 2

市長WC-2
a20 x 2

DS
A32 x 2

会議室4-1
F30D-1 x 9
F30D-2 x 6

書庫4-1
B32 x 6
4L-1部

庁議室
F30D-1 x 36
F30D-2 x 6

廊下4-2
a15 x 21

災害対策室
F30D-1 x 44
F30D-2 x 10

防災機器室
B52 x 4

総務部長室
F30D-1 x 12
a10D x 2

会議室4-4
L2-12 x 12
c20D x 13
f02Z x 1

応接室4-2
L2-09 x 2
L2-12 x 10
c20D x 18
f02Z x 1

書庫4-3
B32 x 6

前室4-1
a15 x 5
d350 x 12

洗面4-1
a15 x 3

会議室4-2
F30D-1 x 3

洗面4-2
a15 x 2

給湯4-2
B52 x 1

K x 1

給湯4-1
B52 x 1

市長室
L2-12 x 16
c20D x 30
M-08 x 3
M-d x 1

秘書課
C52 x 12

待合4-1
L2-12 x 18
c20D x 13

応接室4-1
L2-12 x 20
c20D x 35

執務室4-1~2・待合室
a10D x 28
a15 x 19
E40D x 418
L3-06 x 1
L3-12 x 14

★2
・待合4-2、執務室4-2の器具E40Dは
レースウェイ取付とする。
・待合4-2、執務室4-2の露出配管、ボックス類、
レースウェイは指定色塗装とする。

石本建築事務所
ISHIMOTO architectural & engineering firm, inc.

履歴
目付
監理技術者
担当者
ver.20190401

完成図作成 (受注者名)
目付
監理技術者
担当者

完成図承諾
目付
監理技術者
担当者

法適合確認
構造設計一級建築士 宮久保 亮一
証交付番号 第8696号
本図(仕様等)に記載された事項は、構
造関係規定に適合することを確認した。
構造設計一級建築士
証交付番号

法適合確認
構造設計一級建築士 山本 健一
証交付番号 第750号
本図(仕様等)に記載された事項は、設
備関係規定に適合することを確認した。
設備設計一級建築士 米山 浩一
証交付番号 第750号

製作日
ファイル名

代表設計者
一級建築士
大臣登録第263367号
山本 健一
目付

設計者
一級建築士
大臣登録第301539号
米山 浩一
担当者 田中 静
山本 典由美

山口市 総務部
本庁舎整備推進室

室長
設計
設計

業務名称
山口市新本庁舎棟新築電気設備工事
図面名称
電灯設備 (照明) 4階平面図 (建築基準法5階) 1/2

業務契約コード
107513-04
縮尺
A1: S=1/100
A3: S=1/200

図面番号
E-01-11

管理建築士
一級建築士
大臣登録第280701号
西 重隆

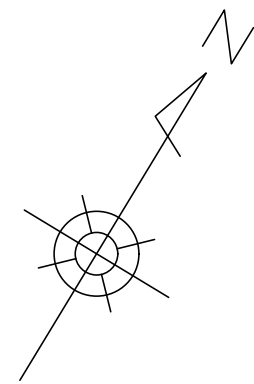
Y5

Y4

Y3

Y2

Y1



配線表
① EM-FCPEE1.2-1P (E19)

執務室4-1・2・待合室
a10D x 28
a15 x 19
E40D x 418
L3-06 x 1
L3-12 x 14

階段A
a15 x 4

EV前通路
a15 x 8

EPS
A32 x 2

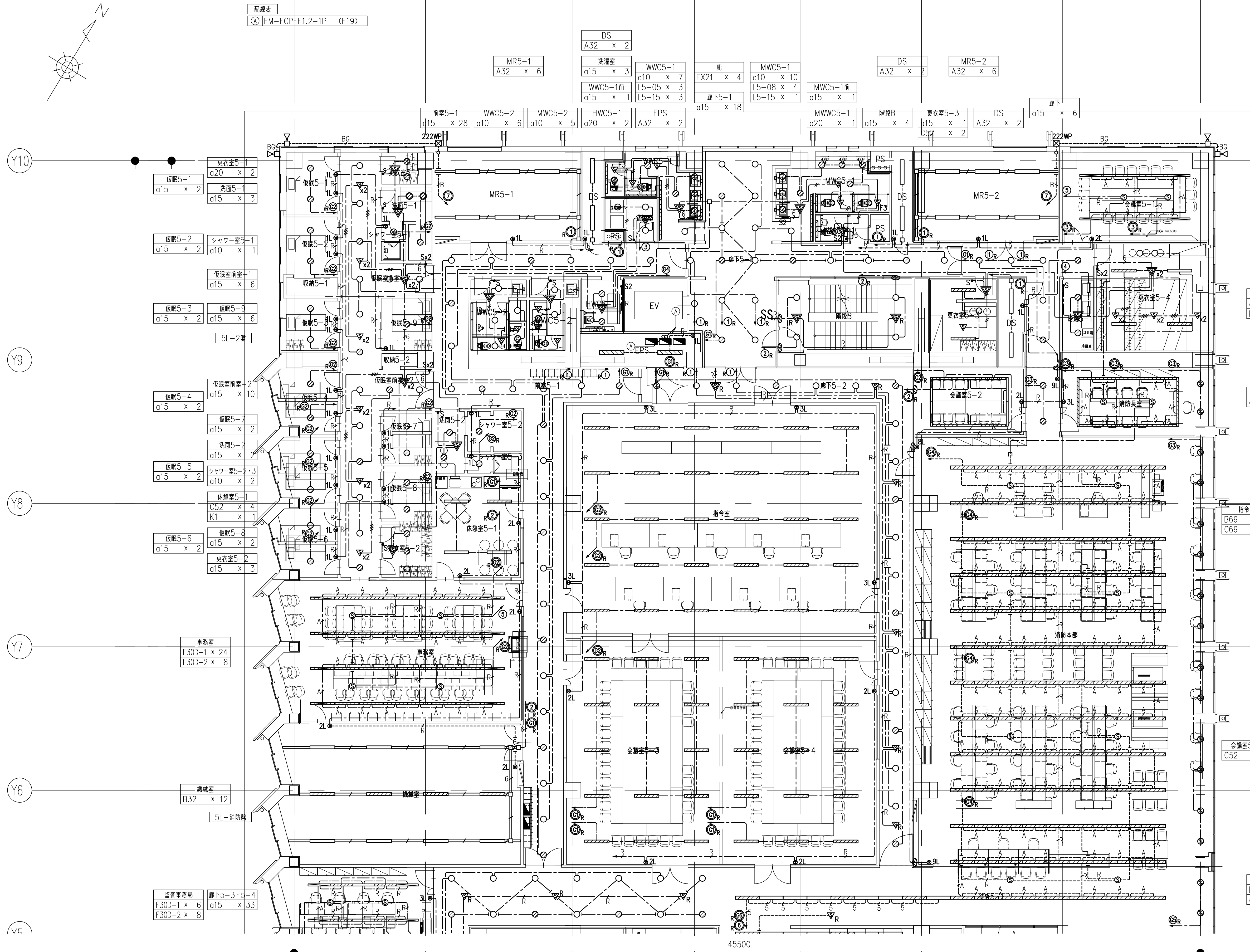
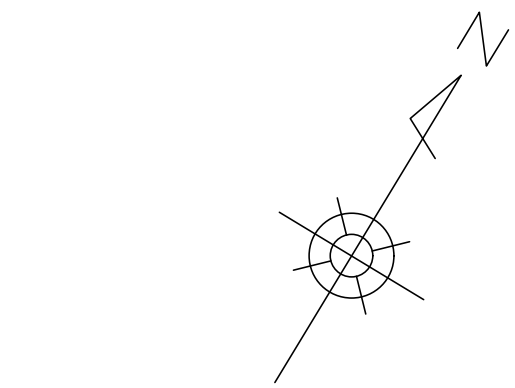
総合政策部長室
F30D-1 x 12
a10D x 2

相談室4-1
F30D-1 x 12
a10D x 2

更衣・休憩室4-1
C52 x 6
a15 x 17

着替えスペース F10S x 1
給湯4-1 a15 x 2
K x 2
廊下 a15 x 3
A32 x 2
F30D-1 x 8
電子入札室-1 F30D-1 x 6
電子入札室-2 F30D-1 x 6
4L-2機
廊下4-3 a15 x 26
MR4-3 A32 x 6
A32 x 2
B32 x 3
書庫4-7 B32 x 3
HWC4-2 a20 x 2
WMC4-2 a10 x 8
L5-03 x 1
L5-05 x 3
L5-15 x 3
WMC4-2前 a15 x 1
底 EX21 x 4
EPS A32 x 2
MWC4-2 a10 x a10
L5-03 x 3
L5-05 x 1
L5-08 x 2
L5-15 x 3
MWC4-2前 a15 x 1
DS A32 x 2
MR4-4 A32 x 6
階段C a15 x 4
B32 x 3
A32 x 2
a15 x 2
廊下 a15 x 2
市政記者室 F30D-1 x 18
F30D-2 x 8

★2
・待合4-2、執務室4-2の器具E40Dは
レースウェイ取付とする。
・待合4-2、執務室4-2の露出配管、ボックス類、
レースウェイは指定色塗装とする。



★3
・待合、消防本部、執務室の器具E40Dは
レースウェイ取付とする。
・待合、消防本部、執務室の露出配管、ボックス類、
レースウェイは指定色塗装とする。

Y5

Y4

Y3

Y2

Y1

待合5-1
F400 x 18
a100 x 2

階段A
a15 x 4
EV前通路
a15 x 8
EPS
A32 x 2

待合5-1・待合5-2
a100 x 4
a15 x 4
E400 x 115

選挙管理局長室
F300-1 x 12
a100 x 2

書庫5-1
B32 x 8
会議室5-5
F300-1 x 4
F300-2 x 4

監査事務局
F300-1 x 6
F300-2 x 8

事務局長室
C52 x 6
マシン室
B52 x 6
前室
B52 x 4

監査局長室
F300-1 x 12
a10D x 2

代表監査委員室
F300-1 x 12
a10D x 2

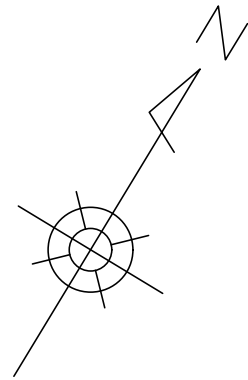
予備室
F300-1 x 10
a10D x 2

印刷室
C32 x 9
洗面5-3
a15 x 3
洗面5-4
a15 x 3
シャワー室5-4~7
a10 x 4
休憩室(和室)5-2
C52 x 5

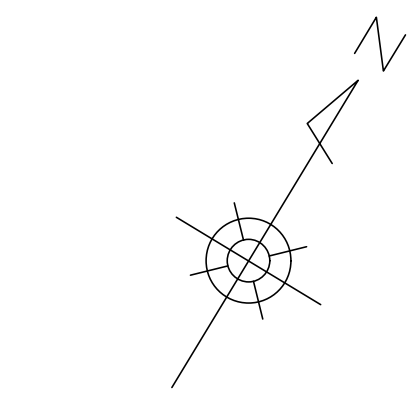
職員組合室
C52 x 6

職員組合室
C52 x 12

配線表
① EM-FCPEE1.2-1P (E19)



★3
・待合、消防本部、執務室の器具E400は
レースウェイ取付とする。
・待合、消防本部、執務室の露出配管、ボックス類、
レースウェイは指定色塗装とする。



Y10

Y9

Y8

Y7

Y6

Y5

配線表
① EM-FCPEE1.2-1P (E19)

MR6-1
A32 x 5
DS
A32 x 2
WWC6-1
a10 x 7
L5-03 x 1
L5-05 x 3
L5-15 x 3
WWC6-1前
a15 x 1
HWC6-1
a20 x 2
EPS
A32 x 6
底
EX21 x 4
MWC6-1
a10 x 10
L5-03 x 3
L5-08 x 4
L5-15 x 2
MWC6-1前
a15 x 1
MWWC6-1
a20 x 1
DS
A32 x 2
MR6-2
A32 x 5
階段B
a15 x 4
書庫6-2
B32 x 2
給湯6-2
B32 x 2
K1 x 1
DS
A32 x 2

会派控室-1
D52D-1 x 20

6L-1機
執行部控室(会議室)
F30D-1 x 4
F30D-2 x 8
廊下6-2
a15 x 8

会派控室-2
D52D-1 x 20

書庫6-1
B52 x 2

給湯6-1
a15 x 3

議会ロビー
a15 x 13
L2-06 x 2
L2-12 x 12

書庫6-3
B52 x 2

会派控室-3
D52D-1 x 10

書庫6-4
B52 x 2

会派控室-4
D52D-1 x 10

会議室6-1
F30D-1 x 4
F30D-2 x 8

会派控室-5
D52D-1 x 10

副議長室
c20D x 13
L2-12 x 12
f02 x 1

秘書室6-1
c20D x 20
L2-12 x 12

議場
L3-08 x 3

調整室
C52 x 6
議長室
c20D x 30
L2-12 x 16
f02 x 1
M08 x 3
M-d x 1

廊下6-3
a15 x 21
局長室
F30D-1 x 12

図書室
F30D-1 x 4
F30D-2 x 8
議会事務局
F30D-1 x 18
F30D-2 x 12

スロープ
EX02 x 1
市民ロビー
c150 x 9
H40D x 32
L2-06 x 29
L2-09 x 3
L2-12 x 1

★4
・市民ロビーの器具H40Dはレースウェイ取付とする。
・市民ロビーの露出配管、ボックス類、レースウェイは、指定色塗装とする。

45500

スロープ
(1/15)

FL±750



履歴
完成図作成 (受注者名)
目付
監理技術者
担当者
完成図承諾
目付
監理者
担当者
法適合確認
構造設計一級建築士 宮久保 亮一
証交付番号 第8696号
本図(仕様書)に記載された事項は、設置関係規定に適合することを確認した。
構造設計一級建築士
証交付番号
法適合確認
構造設計一級建築士
証交付番号 第750号
製作日
ファイル名
代表設計者
一級建築士
大臣登録第263367号
山本 健一
日付
設計者
一級建築士
大臣登録第301539号
米山 浩一
担当者 田中 山本 静 興由美
業務名称
山口市新本庁舎機新築電気設備工事
業務契約コード
107513-04
図面名称
電灯設備(照明) 6階平面図(建築基準法上7階) 1/2
縮尺
A1: S=1/100
A3: S=1/200
図面番号
E-01-15
管理建築士
一級建築士
大臣登録第280701号
西 重隆

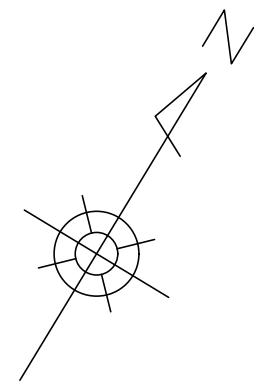
Y5

Y4

Y3

Y2

Y1



配線表
① EM-FCPEE1.2-1P (E19)

700

6600

7400

6100

5300

6100

7400

6600

700

X1

X2

X3

X4

X5

X6

X7

X8

★4
・市民ロビーの器具H400はレースウェイ取付とする。
・市民ロビーの露出配管、ボックス類、レースウェイは、
指定色塗装とする。

石本建築事務所
ISHIMOTO architectural & engineering firm, inc.

履歴
ver.20190401

完成図作成 (受注者名)
日付
監理技術者
担当者

完成図承諾
日付
監理者
担当者

法適合確認
構造設計一級建築士 宮久保 亮一
証交付番号 第 8696 号
本図 (仕様書) に記載された事項は、設
計責任者決定に適合することを確認した。
構造設計一級建築士
証交付番号

法適合確認
構造設計一級建築士
証交付番号 第 750 号

製作日
ファイル名

代表設計者
一級建築士
大臣登録第 263367 号
山本 健一
日付

設計者
一級建築士
大臣登録第 301539 号
米山 浩一
担当者 田中 静
山本 典由美

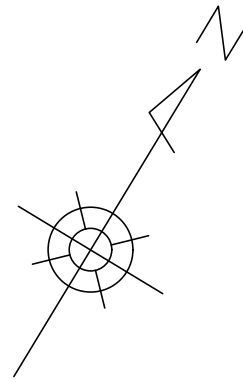
山口市 総務部
本庁舎整備推進室

室長
設計
設計

業務名称
山口市新本庁舎棟新築電気設備工事
業務契約コード
107513-04
図面名称
電灯設備 (照明) 6階平面図 (建築基準法上7階) 2/2
縮尺
A1: S=1/100
A3: S=1/200

図面番号
E-01-16

管理建築士
一級建築士
大臣登録第 280701 号
西 重隆



Y10

Y9

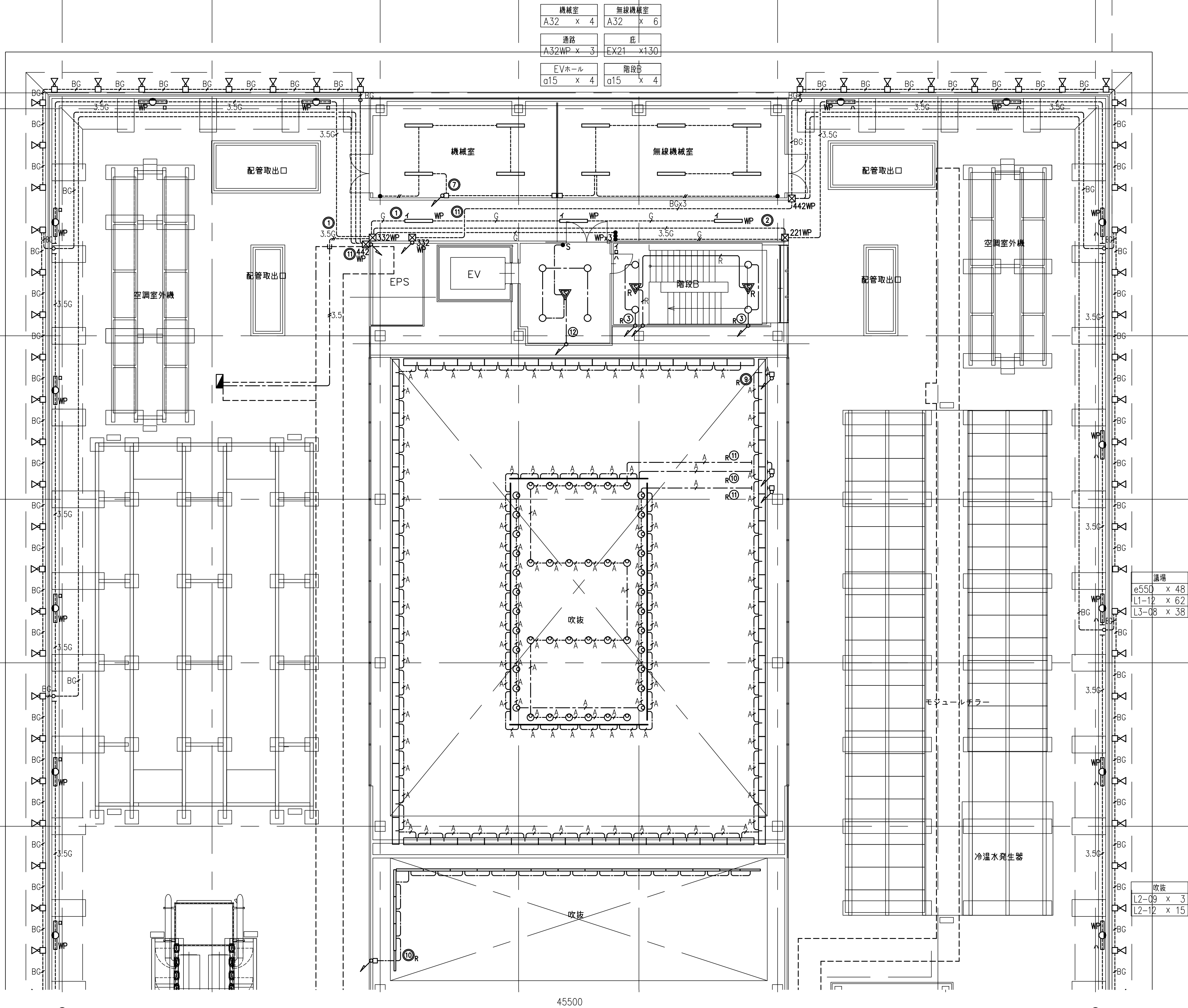
Y8

Y7

Y6

Y5

RL-1階



機械室	無線機械室
A32 x 4	A32 x 6
通路	庇
A32WP x 3	EX21 x130
EVホール	階段B
a15 x 4	a15 x 4

通場
e550 x 48
L1-12 x 62
L3-08 x 38

吹抜
L2-09 x 3
L2-12 x 15

45500

X1

X2

X3

X4

X5

X6

X7

X8



履歴
目付
監理技術者
担当者
ver.20190401

完成図作成 (受注者名)
目付
監理技術者
担当者

完成図承認
目付
監理者
担当者

法適合確認
構造設計一級建築士 宮久保 亮一
証交付番号 第8696号号
本図(仕様書)に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。
構造設計一級建築士
証交付番号

法適合確認
設備設計一級建築士 山本 健一
証交付番号 第263367号号
本図(仕様書)に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。
設備設計一級建築士 米山 浩一
証交付番号 第750号号

製作日
ファイル名

代表設計者
一級建築士
大臣登録第263367号
山本 健一
目付

設計者
一級建築士
大臣登録第301539号
米山 浩一
担当者 田中 静
山本 典由美

山口市 総務部
本庁舎整備推進室

室長
設計
設計

業務名称
山口市新本庁舎棟新築電気設備工事
図面名称
電灯設備(照明) 屋上平面図1/2

業務契約コード
107513-04
縮尺
A1: S=1/100
A3: S=1/200

図面番号
E-01-17

管理建築士
一級建築士
大臣登録第280701号
西 重隆

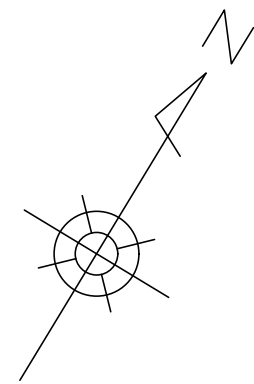
Y5

Y4

Y3

Y2

Y1



700

6600

14000

7400

6100

17500

5300

6100

7400

6600

700

14000

45500

X1

X2

X3

X4

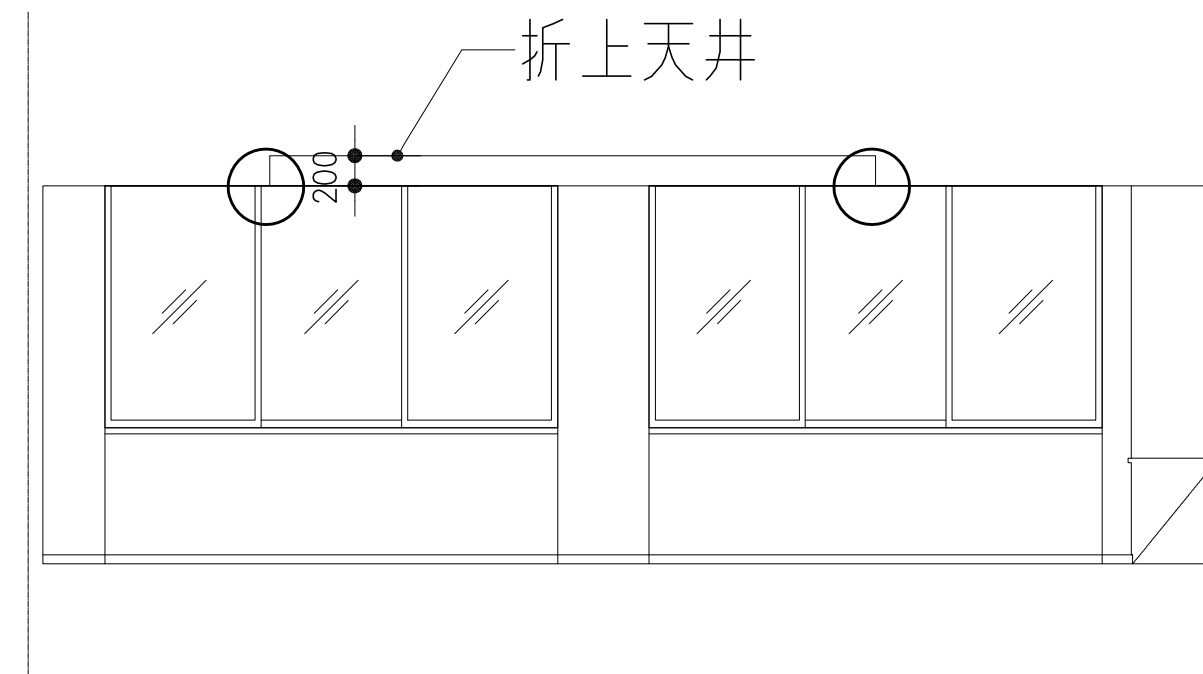
X5

X6

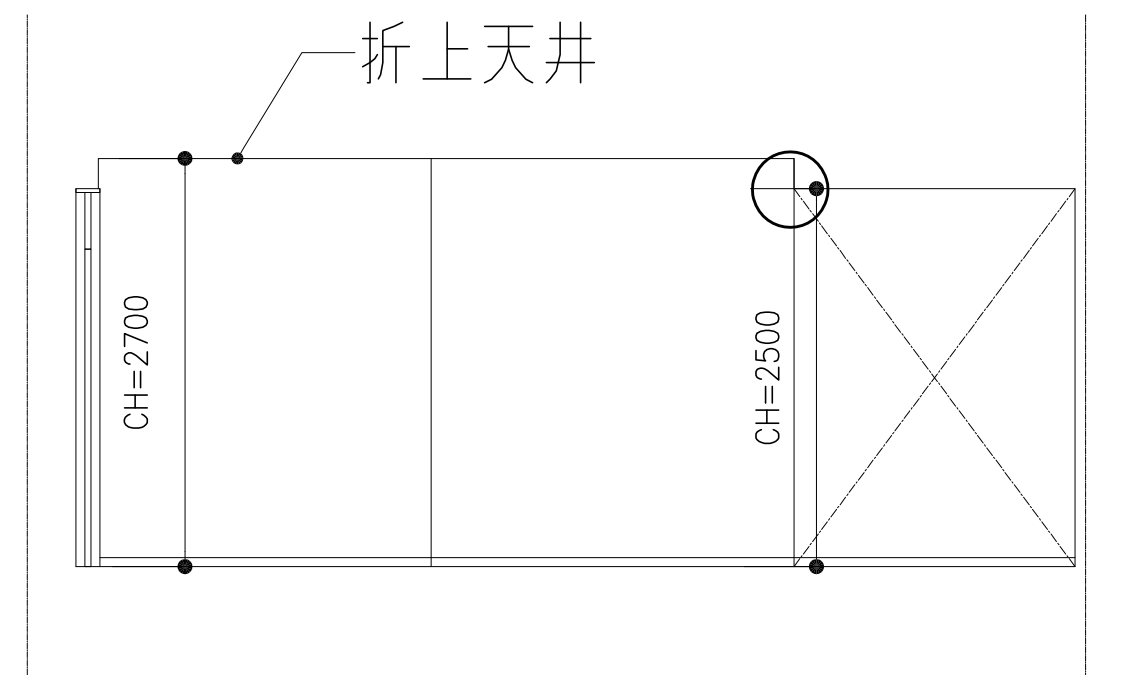
X7

X8

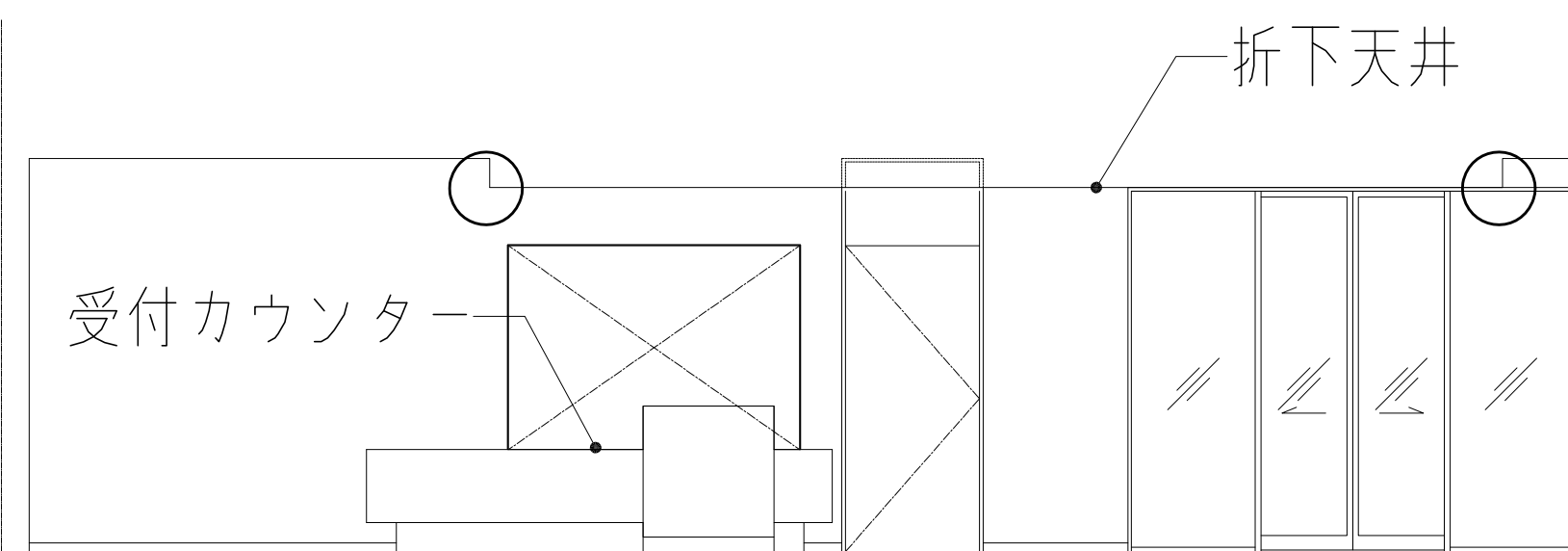
Technical drawing of a wellhead assembly. The diagram shows a cross-section of the assembly with various components labeled. Key dimensions include 120, 96, 80, and 20. Labels indicate "天井仕上材" (Wellhead upper material) and "L2-6,09,12". A note at the bottom right specifies "2重張EP" (Double layer EP).



市長室



前室4-1



待合4-1

Technical drawing of a display case, showing front and side views with dimensions and labels.

Front View Dimensions:

- Overall width: 4500
- Overall height: 1400
- Top section width segments: 900, 900, 900, 900
- Bottom section width segments: 900, 900
- Labels: スライド丁番, ハンガーパイプ, 鏡, ネットワイ掛け, マグネットキャッチ, 磁込手掛け, 木目方向 (Wood grain direction).

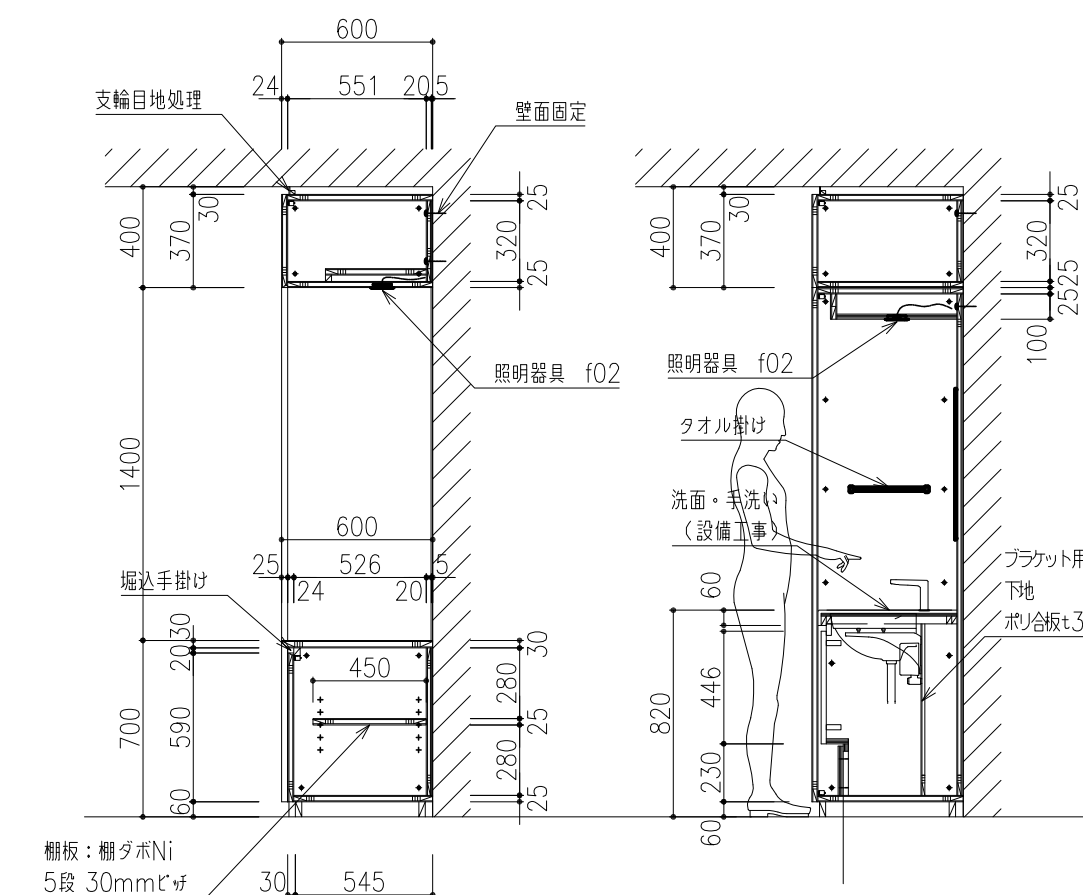
Side View Dimensions:

- Overall depth: 600
- Top section depth segments: 24, 551, 20.5
- Bottom section depth segments: 24, 526, 20.5
- Labels: 照明器具 M-08, 照明器具 M-08.

Material/Finish:

- 板材: 棚タホNi (Board material: Ni-plated shelf board)
- 5段 30mmφ (5 segments, 30mm diameter)

市長室M-08取付詳細図



f02 取付詳細図

応接室4-2、会議室4-4、議長室、副議長室

制気口
(設備工事)

天井仕上材

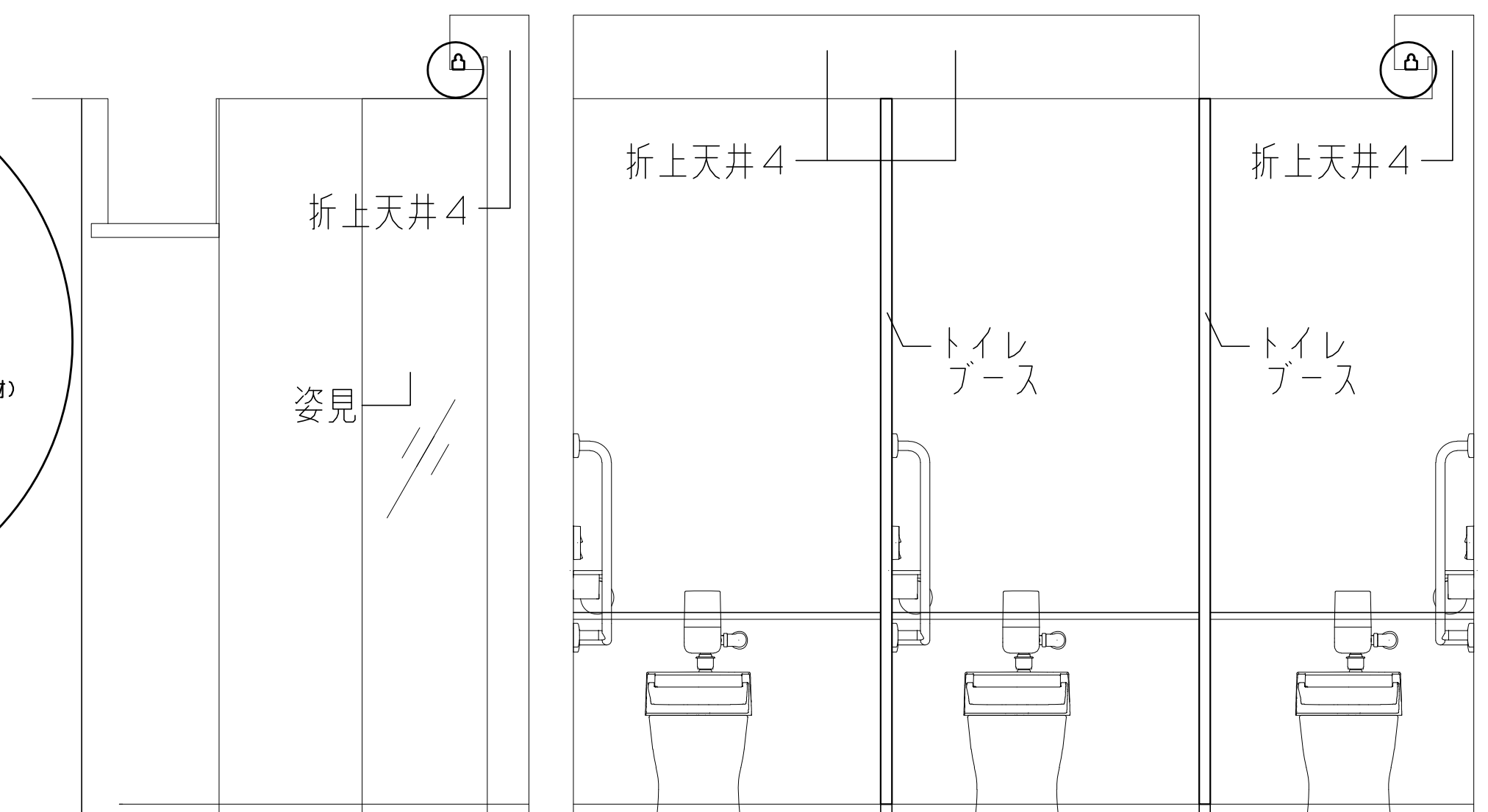
100

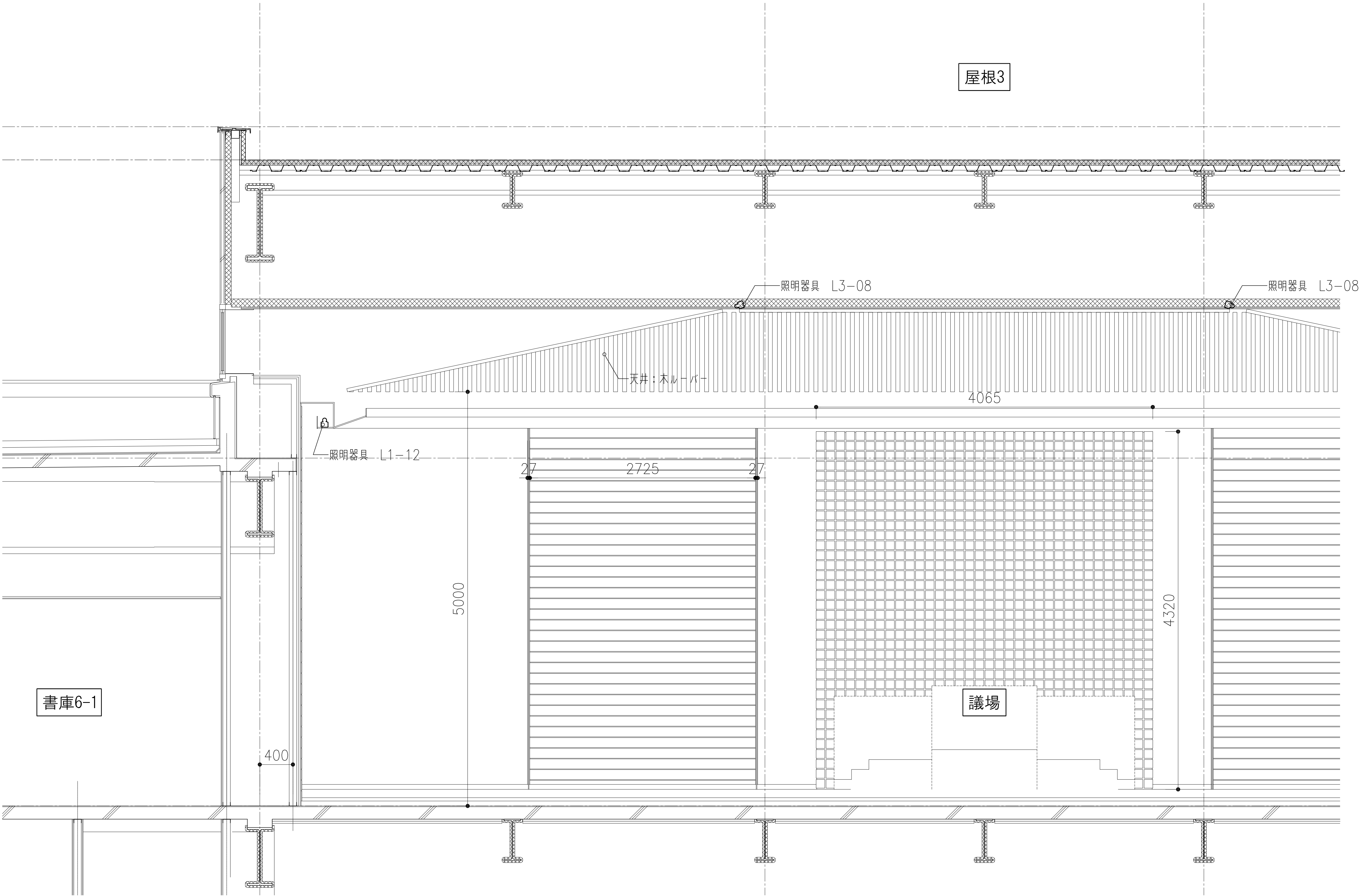
50

150

(壁仕上材)

L5-03,08,15





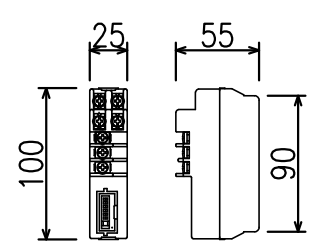
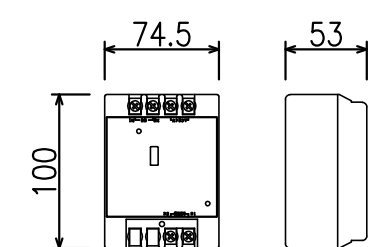
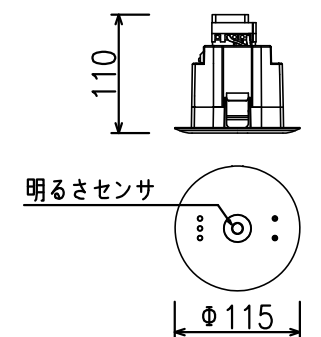
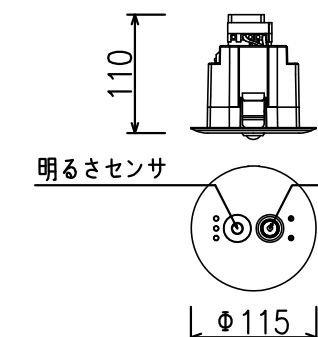
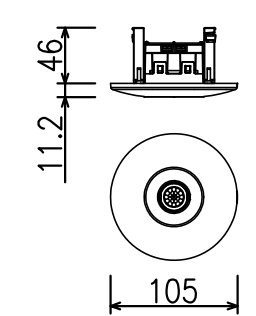
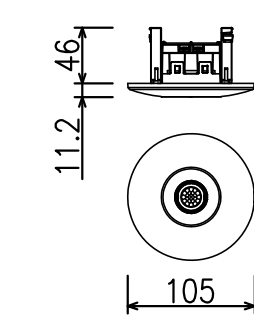
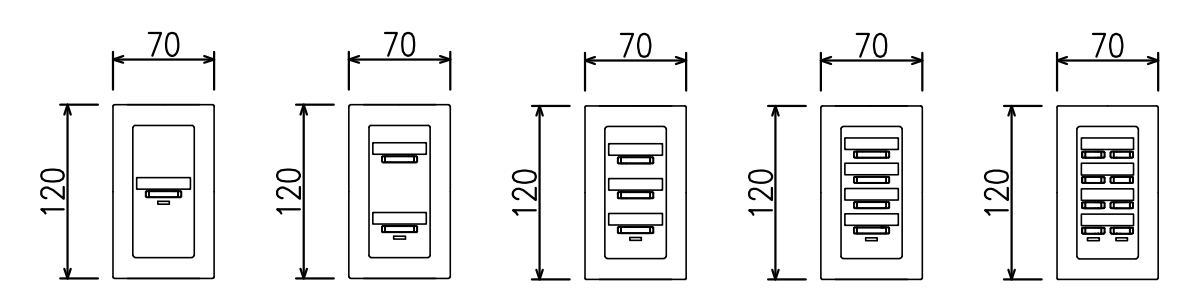
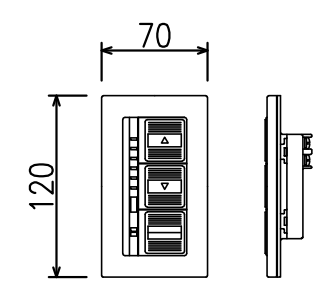
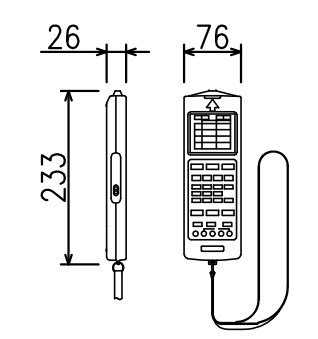
<div>システム概要</div> <div> <p>(1) 本システムは1階中央監視室にセンター装置本体を設置し、照明設備等の総合管理を行うと共に柔軟な運用を可能にするものである。</p> <p>(2) 信号授受は、ローカル側に照明B-BCとTUを設置し、センター装置による自律分散制御システム方式とする。 ローカル側における通信方式は2線式多重伝送方式とする。</p> <p>(3) センター装置はサーバ、クライアント方式とする。</p> </div>	<div><コントローラ機能></div> <div>監視機能</div> <div> <p>(1) 個別照明状態監視（256回路／1系統） 個別回路の現在状態を監視することが出来る。</p> <p>(2) 照明グループ状態監視（256グループ／1系統） 複数の個別回路を任意にグループ化し、そのグループの現在状態を監視することが出来る。</p> <p>(3) 照明パターン状態監視（72パターン／1系統） 複数の個別回路における任意の点灯状態をパターン化し、そのパターンの現在状態を監視する事が出来る。</p> </div>	<div>システムブロック図</div>
<div>機能仕様</div> <div><センター装置機能></div> <div>基本仕様</div> <div> <p>(1) システム最大点数 ・個別照明：256点×7系統 ・照明グループ：256点×7系統 ・照明パターン：72点×7系統</p> <p>(2) 運用操作 マウス、キーボードによる操作を行う。</p> <p>(3) オペレータパスワード設定 オペレータ毎にパスワード（最大32）登録し、操作の許可範囲を指定出来る。</p> <p>(4) 自己診断 システム本体に、異常や故障が無いかが監視するものとする。 ・T.U異常、伝送線異常、バックアップ電池異常、CPU異常</p> <p>(5) ワイヤレスアドレス設定 ワイヤレスアドレス設定器によって、各SW及びT.Uの各種設定を可能とする。</p> <p>(6) 設定機能 センター装置からコントローラのパターン・グループ設定が可能とする。</p> </div> <div>表示機能</div> <div> <p>(1) マルチウィンド表示 複数の画面を同時に表示することが出来る。</p> <p>(2) 画面表示 建物内の管理点状態を一覧表示する。 管理点情報は状態変化、警報発報時に表示する。 又、計測値は一定時間毎に更新する。計測値は調光出力値を対象とする。 管理点情報は画面上の色変化により表示する。 表示する管理点はオンラインでユーザーが登録出来る。</p> <p>(3) 管理点詳細画面表示 管理点について、状態の管理点情報・管理点登録情報・運転時間データ・調光出力値・スケジュールを表示する。</p> <p>(4) 画面バック機能 過去に表示した10画面まで戻って呼び出し出来る。</p> <p>(5) グラフィック表示（9枚） 建物内の各管理点情報をグラフィック画面にて表示出来る。 管理点情報は、状態変化時・警報発生時に、計測値は一定周期毎に更新する。 シンボル図形の色変化・計測値の数値表示が出来る。 オンラインでユーザーが予め設定された範囲での追加、変更、削除が出来る。</p> </div>	<div>制御機能</div> <div> <p>(1) 個別回路（256回路／1系統） 個別回路の点滅を行う事とする。 ・操作はANN、センター装置、壁SWにより可能な事とする。</p> <p>(2) パターン制御（72パターン／1系統） 使用目的に合わせた点灯状態（パターン）を予め設定しておき、必要に応じて再現する事とする。 ・登録回路は、各パターン毎に個別回路が登録可能な事とする。 ・操作はANN、センター装置、壁SWにより可能な事とする。 ・パターン周重複負荷は、後押し優先制御とする事とする。</p> <p>(3) グループ制御（256グループ／1系統） 使用目的に合わせて、予め登録した個別回路をグループとして一括点滅する事とする。 ・操作はANN、センター装置、壁SWにより可能な事とする。 ・グループ周重複負荷は、後押し優先制御とする事とする。</p> <p>(4) 省エネ明るさ制御 明るさセンサ計測値により、連続調光照明器具の調光出力を予め設定した机上面照度で自動制御する。 明るさ目標照度値設定、室内反射率の相違又は変更による明るさセンサ関連設定等、必要な設定事項は専用リモコン及びセンター装置からの設定を可能とする。</p> <p>(5) 在／不在調光制御 人感センサの在／不在情報により、連続調光照明器具の調光出力を予め設定した机上面照度で自動調光制御し、さらに不在であれば消灯制御する。人感センサ関連設定等必要な設定事項は専用リモコン及びセンター装置からの設定を可能とする。</p> <p>(6) スケジュール制御 予め設定した運転スケジュールに従って、自動的にON/OFF制御を行う事とする。スケジュールデータはグループもしくはパターン毎に設定、変更が可能な事とする。 スケジュールは、通常・実行のスケジュールを有する。 スケジュールで7曜日・通常1＋期間6の期間設定・特別日12種類に対して起動・停止時刻を設定する。 スケジュール上で日毎に起動、又は、停止時刻の変更が出来る。 ・スケジュールカレンダー数：月日指定（30）と年月日指定（30）を選択出来る。 1カレンダー：50日が設定出来る。</p> <p>・グループ：ON/OFFを1組として1日8回 ・パターン：1日8回ON ・ソーラータイマー機能を持ち、スケジュール時刻に日の出、日の入を選択出来る。 ・一括で制御優先レベル設定が可能な事とする。 ・スケジュール調光時は、明るさ目標照度値、省エネ明るさ制御／固定値制御切替、長時間フェードをスケジュールにより変更出来ることとする。</p> <p>(7) スケジュール復帰／連動制御復帰 オペレータ操作により現在のスケジュール制御状態あるいは、連動制御条件成立状態に戻す制御を行う事とする。</p> <p>(8) スケジュール在不在制御 上記スケジュール制御による変更項目について、不在時の明るさ目標照度値等の人感センサ関連項目を追加し、在不在制御関連の変更操作を行う。 スケジュール制御による変更項目について、不在時の明るさ目標照度値、点灯保持時間、減光保持時間、調光消灯有無、人感センサ入切等の人感センサ関連項目を追加し、在／不在制御関連のスケジュール運用が出来る。</p> <p>(9) 連動制御 照明機器の状態変化、警報の発生／復旧等に連動して、予め登録した関連機器に対して、自動制御を行う事とする。 ・連動制御グループ数：300グループ（入力グループと出力グループ） ・入力グループ：20点の状態／警報ポイント AND、ORの選択が可能 ・出力グループ：20点の発停ポイント ・出力遅延タイマ：0～250分 出力グループ毎に設定可能</p> <p>(10) 人感センサによる点滅制御 検知エリア内における人の在／不在を検知し、自動でON/OFF制御を行う事とする。</p> <p>(11) 強制制御（必要に応じて、接点入力ユニットを装備すること） 停電などの信号が入力された場合、予め設定されている個別照明管理点を強制的な最優先制御として点滅制御又は調光制御を行う。 ・入力可能な強制信号数 16点</p> <p>(12) 火災連動制御（必要に応じて、接点入力ユニットを装備すること） 火災信号が入力された場合、予め設定されている管理点を強制的に点滅制御又は調光制御を行う。 ・火災連動制御グループ数：100グループ ・入力条件：20点 ・出力条件：20点</p> </div>	<div>機器参考姿図 ※寸法は参考とする。</div> <div> <div>センター装置</div> <div> </div> <div>照明コントローラ盤</div> <div> </div> </div>
<div>データ管理機能</div> <div> <p>(1) 点灯時間・点灯回数上限監視 予め設定された上限値を超えた場合、警報を発する事とする。 自動（指定時間帯）により、指定された値を超えた機器を表示する。 （個別照明、照明グループ計500点）</p> <p>(2) テレンド表示・印字 予め登録したテレンド対象ポイントのデータを、折れ線、棒、バー（棒）グラフで同一画面上に最大4点のデータを表示するものとする。 ・計測ポイント：折れ線グラフ、状態ポイント：バー（棒）グラフ ・対象管理点数：1800点／システム、192点／コントローラ ・10分周期データ：過去20日分 ・1時間周期データ：過去120日分 ・1日周期データ：過去1年分 ・サンプリング周期終了後、データを自動的に保存できるものとする。 ・テレンドデータを基に省エネ目安を表示出来る事とする。</p> <p>(3) 履歴（トレース）表示／保存 状態変化、警報の発生／復旧、オペレータの各種操作等ランダムに発生する内容の最新100,000件分を保存し、種別毎の検索、表示が出来る。表示はそのうち32,000件。</p> <p>(4) ユーザーデータ加工支援機能 各種データをオペレータが操作することにより、外部媒体に保存する事とする。 ・対象データ：トレース、テレンド、点灯時間、点灯回数 ・データ形式：専用形式、CSV形式 ・外部媒体：USB</p> </div>	<div>バックアップ機能</div> <div> <p>(1) バックアップ機能</p> <p>・センター装置停止時でもあらかじめ設定された内容に基づき、コントローラ全機能の正常動作を行うこと。但しスケジュールについては記憶された最新データに基づくものとする。</p> <p>・停電時は設定内容のバックアップ及びT.U側自己保持リレーによる停電状態直前の照明状態を保つものとする。</p> </div>	<div>寸法・形状は参考とする。</div> <div> <div>センター装置</div> <div> </div> <div>照明コントローラ盤</div> <div> </div> </div>

<div>石本建築事務所</div> <div>ISHIMOTO architectural & engineering firm, inc.</div>	<div>履歴</div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div>ver.20190401</div>	<div>完成図作成（受注者名）</div> <div> <div>日付</div> <div>監理技術者</div> <div>担当者</div> </div>	<div>完成図承諾</div> <div> <div>日付</div> <div>監理者</div> <div>担当者</div> </div>	<div>法適合確認</div> <div> <div>構造設計一級建築士 宮久保 亮一</div> <div>証交付番号 第8696号号</div> <div>本図（仕様書）に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。</div> <div>構造設計一級建築士</div> <div>証交付番号</div> </div>	<div>法適合確認</div> <div> <div>設備設計一級建築士 山田 浩一</div> <div>証交付番号 第750号号</div> <div>本図（仕様書）に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。</div> <div>設備設計一級建築士 米山 浩一</div> <div>証交付番号 第750号号</div> </div>	<div>製作日</div> <div> <div>ファイル名</div> <div> <div>代表設計者</div> <div>一級建築士</div> <div>大臣登録第263367号</div> <div>山本 健一</div> <div>日付</div> </div> </div>	<div>設計者</div> <div> <div>一級建築士</div> <div>大臣登録第301539号</div> <div>米山 浩一</div> <div>担当者 田中 山本 静 興由美</div> </div>	<div>室長</div> <div> <div>設計</div> <div>設計</div> </div>	<div>業務名称</div> <div> <div>山口市新本庁舎棟新築電気設備工事</div> <div>業務契約コード</div> <div>107513-04</div> </div>	<div>図面番号</div> <div> <div>E-01-21</div> </div>	<div>管理建築士</div> <div> <div>一級建築士</div> <div>大臣登録第280701号</div> <div>西 重隆</div> </div>
---	--	---	---	--	---	--	--	--	--	---	--


点数表

盤名称	リモコンリレー		盤内 調光端末器	明るさ センサ	明るさ・人感 センサ	人感センサ (リモコン)		リモコンスイッチ					調光 スイッチ	系統 No.	備 考
	回路数	端末器数				親器	子器	1L	2L	3L	4L	8L			
B1L-1	27	7				2								1-1	
B1L-2	32	9		5		6									
1L-1	86	22		20		4	4							1-2	
1L-2	71	19		20	2	4	3								
2L-1	85	22		24		4	4							2-1	
2L-2	76	19		13	2	4	3								
3L-1	100	26		27		4	4							2-2	
3L-2	79	21		20	2	4	3								
4L-1	74	19		20		4	2							3-1	
4L-2	94	24		21	2	4	5								
5L-1	82	21		12		4	5							3-2	
5L-消断盤	12	3		4											
5L-2	55	15		18	2	5	11								
5L-4	7	2													
6L-1	77	21	4	28		6						4	4-1		
6L-2	47	13	13	8	2	3						13			
合 計	1004	263	17	240	12	49	44						17		

機器参考姿図 ※寸法は参考とする。

リレー制御端末器（4回路用）（盤内用）	盤内調光端末器	明るさセンサ	明るさ・人感センサ																								
<div></div> <table><tr><td>消費電流</td><td>1.2mA</td></tr><tr><td>制御機器</td><td>リモコンリレー（4回路）</td></tr><tr><td>制御電源</td><td>AC24V</td></tr></table>	消費電流	1.2mA	制御機器	リモコンリレー（4回路）	制御電源	AC24V	<div></div> <table><tr><td>定格信号電圧</td><td>±24V</td></tr><tr><td>消費電流</td><td>8mA</td></tr><tr><td>調光信号出力方式</td><td>デューティ式パルス信号</td></tr></table>	定格信号電圧	±24V	消費電流	8mA	調光信号出力方式	デューティ式パルス信号	<div><p>※限度設定用リモコン 1台納入すること</p></div> <table><tr><td>定格</td><td>AC100～242V</td></tr><tr><td>制御安定器台数</td><td>36台以下</td></tr><tr><td>明るさ設定範囲</td><td>200～1200lx相当（概上限）</td></tr></table>	定格	AC100～242V	制御安定器台数	36台以下	明るさ設定範囲	200～1200lx相当（概上限）	<div><p>※限度設定用リモコン 1台納入すること</p></div> <table><tr><td>定格</td><td>AC100～242V</td></tr><tr><td>制御安定器台数</td><td>36台以下</td></tr><tr><td>明るさ設定範囲</td><td>200～1200lx相当（概上限）</td></tr></table>	定格	AC100～242V	制御安定器台数	36台以下	明るさ設定範囲	200～1200lx相当（概上限）
消費電流	1.2mA																										
制御機器	リモコンリレー（4回路）																										
制御電源	AC24V																										
定格信号電圧	±24V																										
消費電流	8mA																										
調光信号出力方式	デューティ式パルス信号																										
定格	AC100～242V																										
制御安定器台数	36台以下																										
明るさ設定範囲	200～1200lx相当（概上限）																										
定格	AC100～242V																										
制御安定器台数	36台以下																										
明るさ設定範囲	200～1200lx相当（概上限）																										
人感センサ（親器）	人感センサ（子器）	リモコンスイッチ（1L～8L）																									
<div></div> <table><tr><td>消費電流</td><td>20mA</td></tr><tr><td>検知方式</td><td>熱線レベル変化分検知方式</td></tr><tr><td>子器接続台数</td><td>6台以下</td></tr></table>	消費電流	20mA	検知方式	熱線レベル変化分検知方式	子器接続台数	6台以下	<div></div> <table><tr><td>定格</td><td>DC12V</td></tr></table>	定格	DC12V	<div></div> <table><tr><td>1L</td><td>±24V</td><td>6mA</td></tr><tr><td>2L</td><td>±24V</td><td>7mA</td></tr><tr><td>3L</td><td>±24V</td><td>8mA</td></tr><tr><td>4L</td><td>±24V</td><td>9mA</td></tr><tr><td>8L</td><td>±24V</td><td>14mA</td></tr></table>		1L	±24V	6mA	2L	±24V	7mA	3L	±24V	8mA	4L	±24V	9mA	8L	±24V	14mA	
消費電流	20mA																										
検知方式	熱線レベル変化分検知方式																										
子器接続台数	6台以下																										
定格	DC12V																										
1L	±24V	6mA																									
2L	±24V	7mA																									
3L	±24V	8mA																									
4L	±24V	9mA																									
8L	±24V	14mA																									
調光スイッチ	ワイヤレスアドレス設定器																										
<div></div> <table><tr><td>消費電流</td><td>10mA</td></tr><tr><td>適合ボックス</td><td>1コ用スイッチボックス</td></tr></table>	消費電流			10mA	適合ボックス	1コ用スイッチボックス	<div></div> <table><tr><td>定格</td><td>DC6V</td></tr></table>	定格	DC6V																		
消費電流	10mA																										
適合ボックス	1コ用スイッチボックス																										
定格	DC6V																										

寸法・形状は参考とする。

 <div>石本建築事務所 ISHIMOTO architectural & engineering firm, inc.</div>	履歴 _____ _____ _____ ver.20190401	完成図作成（製作者名） 日付 監理技術者 担当者	完成図承諾 日付 監理者 担当者	法適合確認欄 構造設計一級建築士 宮久保 亮一 証交付番号 第8696号号 本図（仕録書）に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。 構造設計一級建築士 証交付番号	法適合確認欄 設備設計一級建築士 号 証交付番号 第 号 本図（仕録書）に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。 設備設計一級建築士 米山 浩一 証交付番号 第 750 号	製作日 ファイル名	代表設計者 一級建築士 大臣登録第263367号 山本 健一 日付	設計者 一級建築士 大臣登録第301539号 米山 浩一 担当者 田中 静 山本 真由美	山口市 総務部 本庁舎整備推進室	室長 設計 設計	業務名称 山口市新本庁舎棟新築電気設備工事	業務契約コード 107513-04	図面番号 E-01-22	管理建築士 一級建築士 大臣登録第280701号 西 重隆
											図面名称 電灯設備（照明制御1）姿図（2）	縮尺 A1：S=N.S. A3：S=N.S.		

(１)本システムは1階中央監視室にセンター装置本体を設置し、外観のカラー照明演出の容易かつ柔軟な運用を可能にするものである。

(２)DMX信号による調光制御とする。

機能仕様

<特記事項>

(１)コントローラーユニットは、簡易な操作が可能な仕様とし、内蔵タイマー機能によるプログラム呼び出しや、計8パターン程度の内蔵演出パターンを、ボタンを押すだけで呼び出しが可能なシステムとする。
また、専用ソフトで作成した演出をダウンロードし、呼び出すことも可能とする。
(※別途、パソコンによるプログラム作成と設定が必要)

<備考・注意事項>

(１)灯具～結線間は灯具付属ケーブル（1.8m）を使用すること。（灯具仕様により、この限りではない。）
(２)データ送信機～最初の結線ボックス間　及び　結線ボックス間は
 3.5″-4Cより線ケーブル（単線不可）にて接続すること。
(３)データ送信機～系統末端灯具間の最大配線合計距離は50m以内とする。
(４)データ送信機間　および　データ送信機～コントローラー間は、EM－UTP（Cat5e）にて接続する。
(５)各UTPケーブルの最長は100mとする。

 データケーブルの合計配線距離が100mを超える場合は、別途DMX信号増幅器を接続すること。

<電源管理について>

(１)データ送信機への一次側電源供給は、別途ON/OFFスイッチやリモコンリレーにて管理し、使用しない時間帯は一次側の電源を切る運用とする。
(２)コントローラーへの一次側電源供給は、24時間供給とする。
(３)電源ユニットは必ずメンテナンス可能な場所に設置すること。

■工事区分表

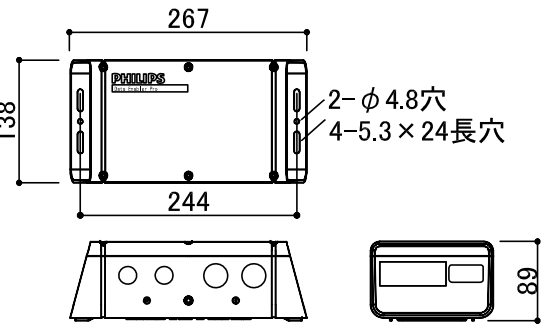
項 目	本工事	本工事(照明制御メーカー)
照明制御盤、照明器具の一次側、二次側配管、配線、結線工事。	○	
信号線LANケーブルの配管、配線、結線工事。	○	
LANケーブルの末端処理(RJ45)作業	○	
照明制御盤の搬入、据付工事。	○	
コントローラーの搬入、据付工事。	○	
操作機器類の裏ボックス及び取付工事。	○	
照明制御盤の演出、タイマーなどのプログラム作業		○
照明器具のアドレス設定、および確認作業		○
照明器具の搬入、据付工事(架台を含む)	○	
照明器具の角度調整作業	○	

機器盗図

寸法・盗図は参考とする。

データ送信機

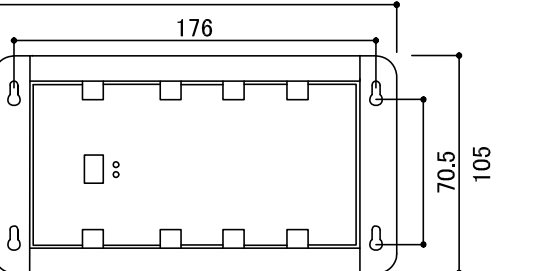
必要電力 AC100-277V，50-60Hz



山田照明：Data Enabler Pro（DTE-Pro-01）相当品

DMX増幅分配器

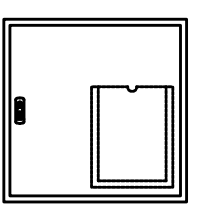
必要電力 DC24V，4.5W

195

山田照明：DMX Splitter&Booster（DMX-SPBS-02）相当品

コントローラーユニット

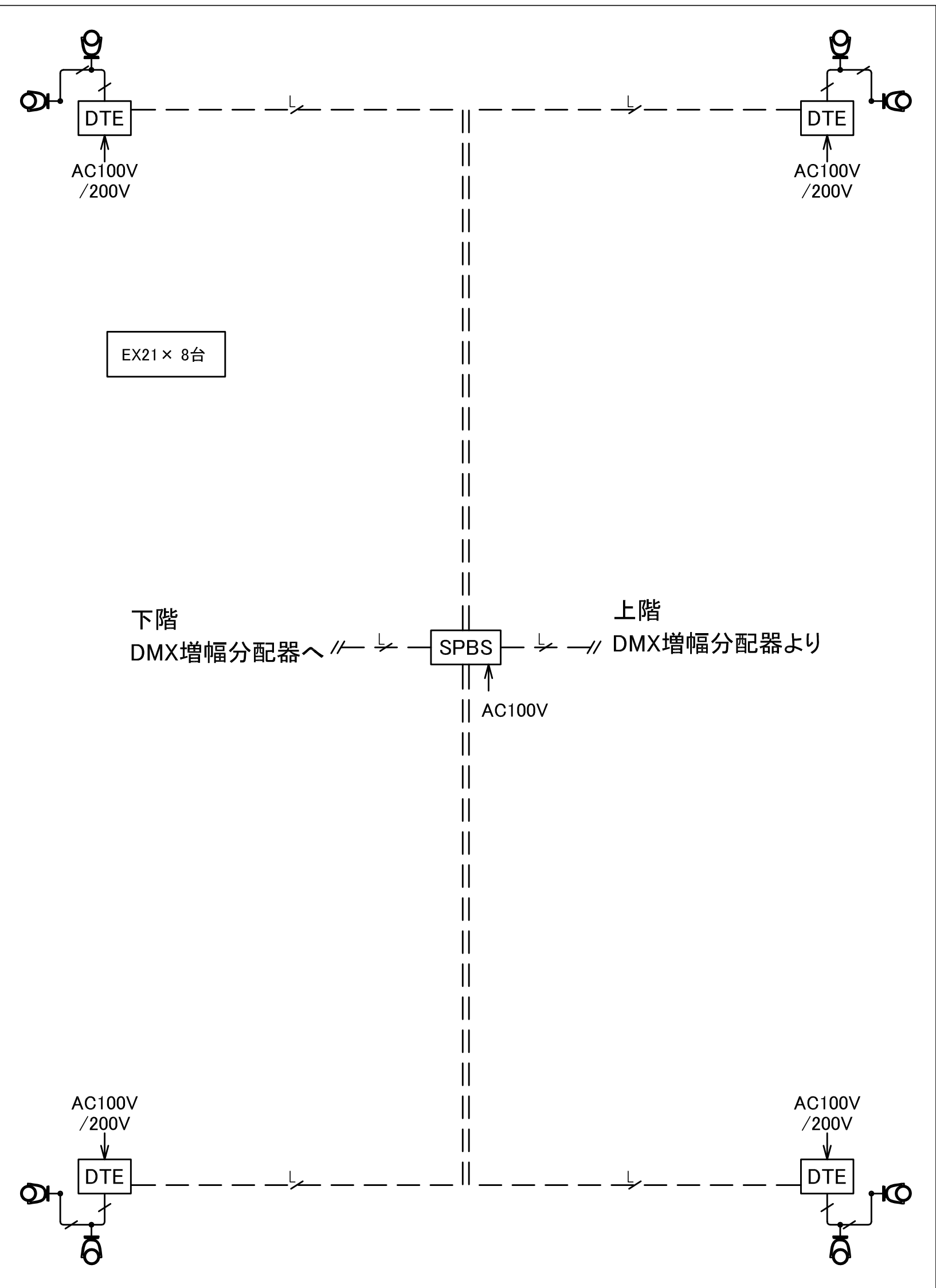
必要電力 AC100V，50-60Hz 常時電源

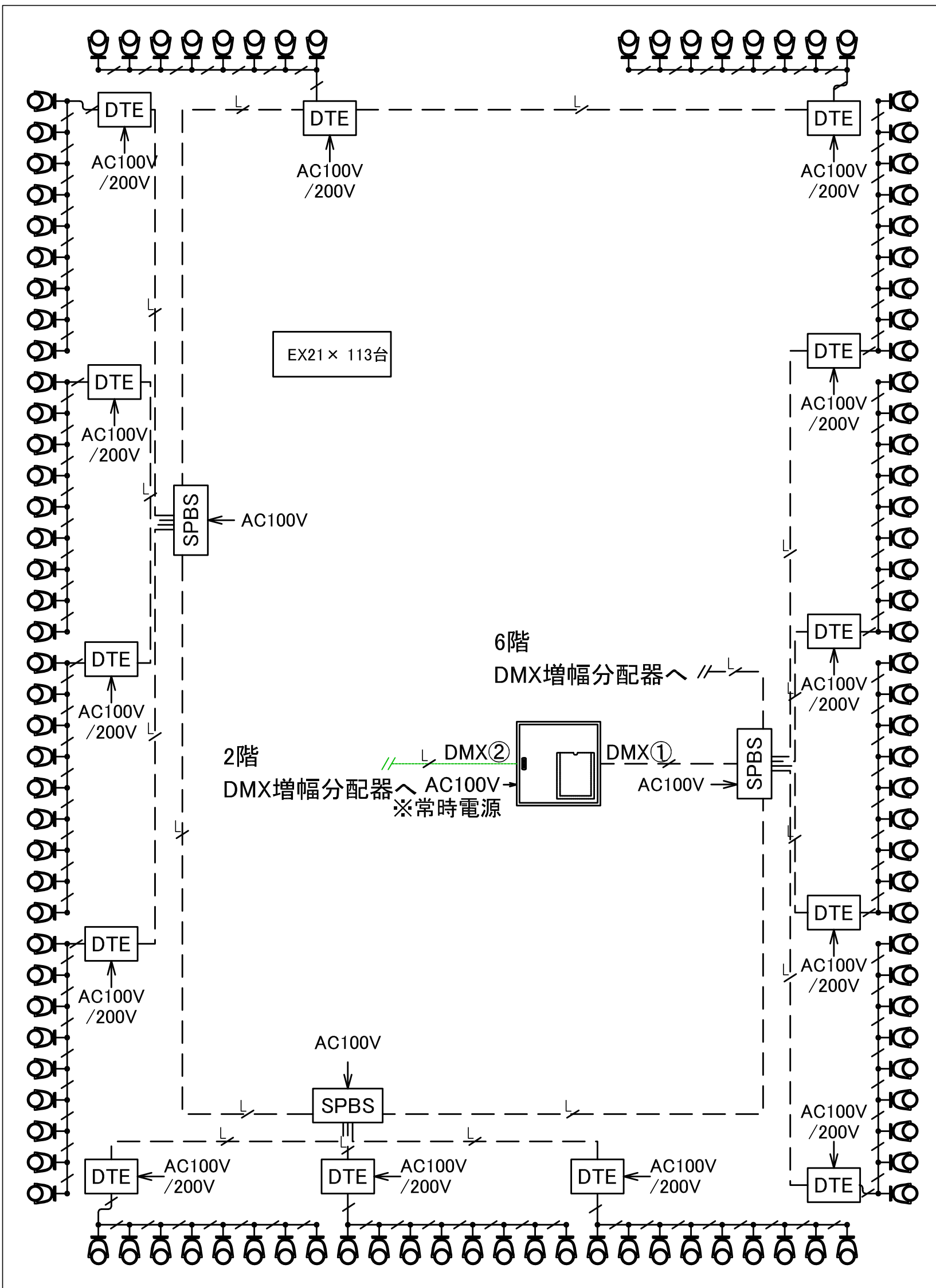


マルチタイマー／キーパッド付

山田照明：iPlayer3コントローラーユニット 相当品

システム系統図





■凡例

灯具：EX21
(灯具付属ケーブル1.8m)

DTE データ送信機：

SPBS DMX増幅分配器：

結線ボックス
EM-CE-3.5″ -4C
※ データ送信機～最初の結線ボックス間、結線ボックス間
※ データ送信機～系統末端 最大配線合計距離 50m

EM-UTP0.65-4P(Cat5e)
 灯具付属ケーブル1.8m

[illegible]