

四国森林管理局 本庁舎 4階執務室ほか照明器具LED化工事

改 修 設 計 図

所在地：高知県高知市丸ノ内1丁目3-30

四 国 森 林 管 理 局

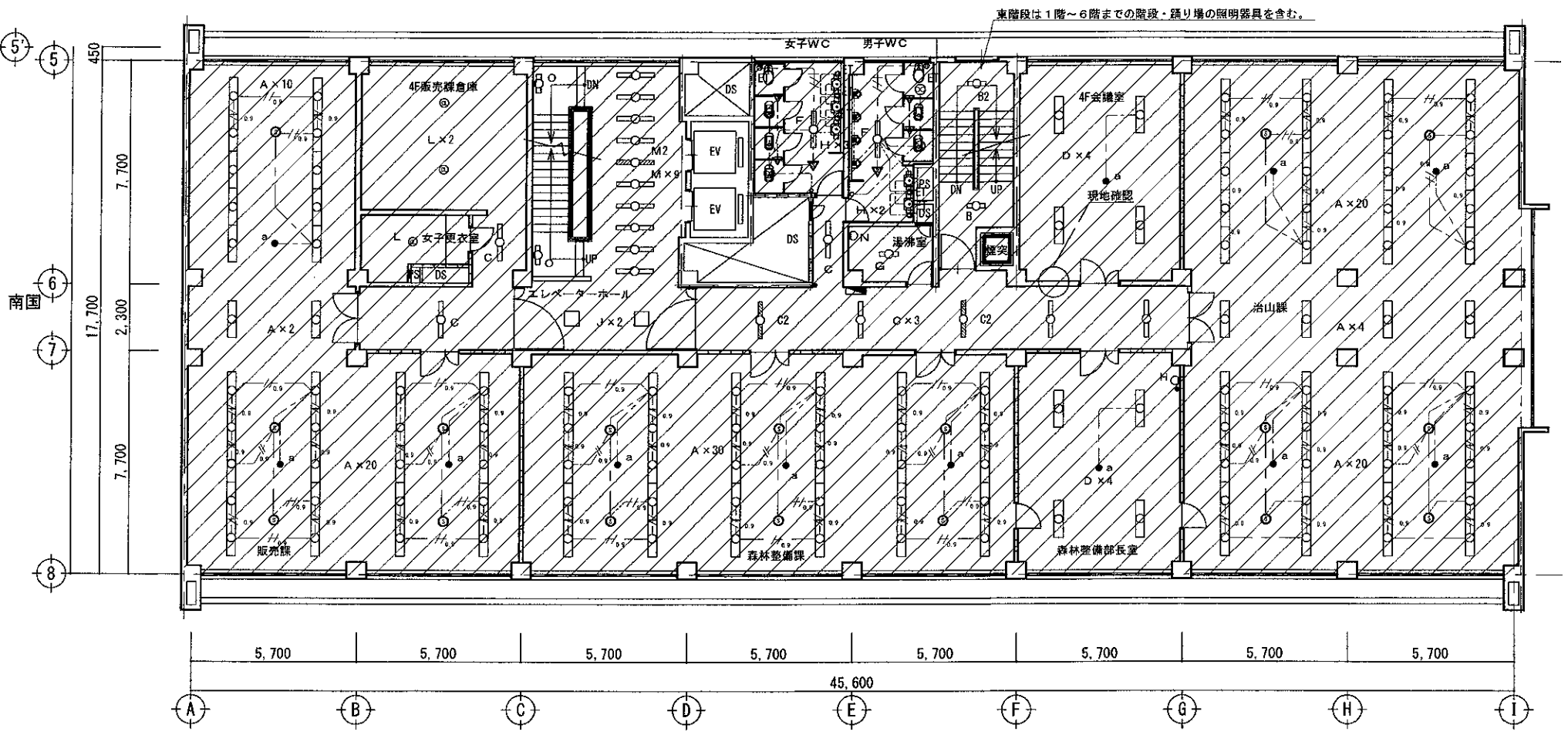






附近見取図

高知県高知市丸ノ内1丁目3-30



4階工事範囲図 S=1/200

※その他東階段一部を含む。

工事範囲

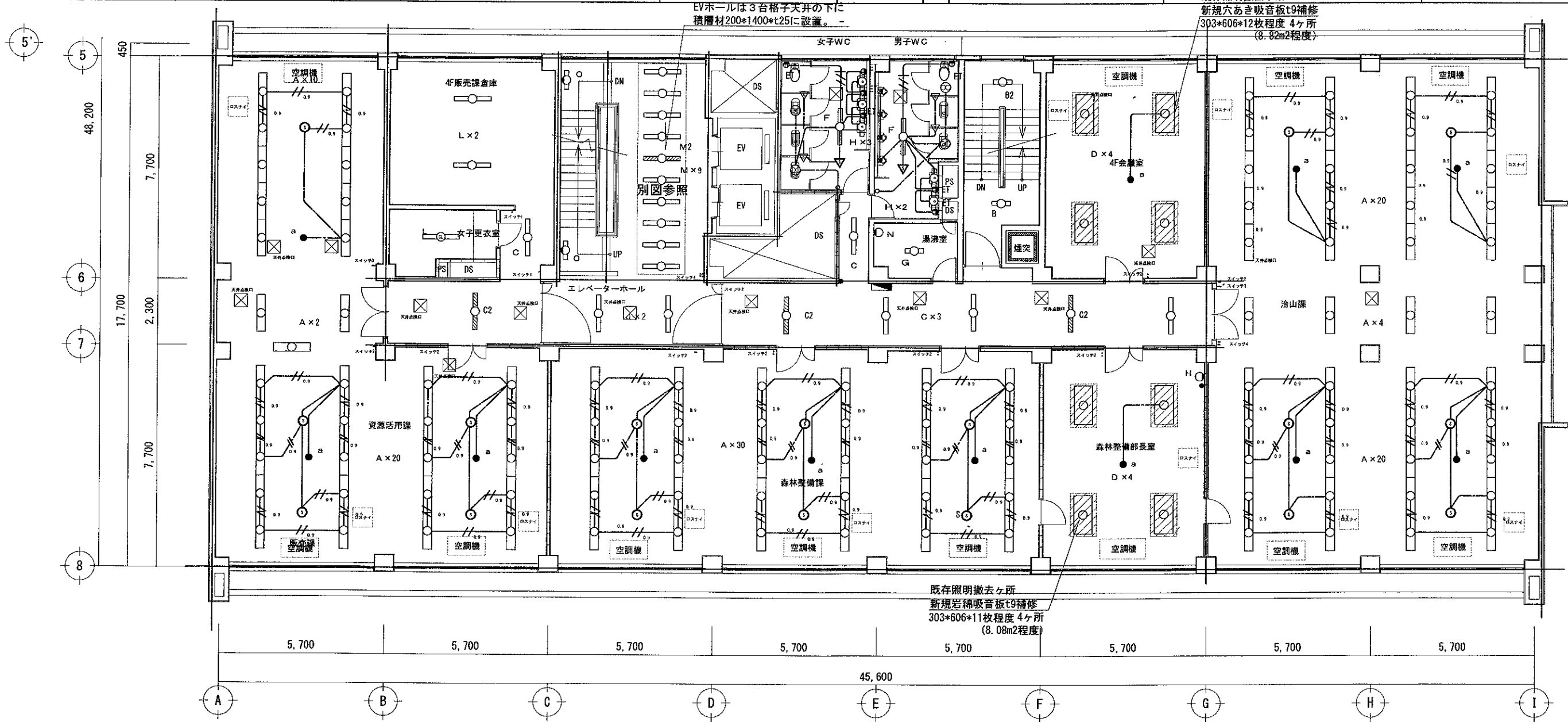
訂正	月日		<b>森の香設計工務</b> 高知市一宮西町1丁目23-1 TEL-FAX (088) 846-0102	1級建築士事務所 高知県知事登録 第1333号	検図 承認	工事名称 四国森林管理局 本庁舎4階執務室ほか照明器具LED化工事	設計番号	
				1級建築士大臣登録 230119号 横山紀文	製図 承認年月日	図面名称 附近見取図 4階工事範囲図	1/300	図面番号 S-01

改修仕上表

	既存天井仕上	新規補修改修仕上	備考
治山課	① 穴あき吸音ボード t9の上、 岩綿吸音板t9張り	特になし、照明取替により補修ヶ所が発生した場合は、補修材等により復旧する。	既存照明全LED化取替
会議室	② 穴あき吸音ボード t9	照明器具取替穴部分補修、900*1500 4ヶ所の既存天井撤去 900*1500程度 4ヶ所程度の新規穴あき吸音板補修	既存照明全LED化取替
森林整備部長室	③ 穴あき吸音ボード t9張り 岩綿吸音板t9張り	照明器具取替穴部分補修、900*1500 4ヶ所の既存天井撤去 石膏ボードt9張りの上、岩綿吸音板t9張り補修	既存照明全LED化取替
森林整備課	④ 穴あき吸音ボード t9張り 岩綿吸音板t9張り	特になし、照明取替により補修ヶ所が発生した場合は、補修材等により復旧する。	既存照明全LED化取替
資源活用課	⑤ 穴あき吸音ボード t9張り 岩綿吸音板t9張り	特になし、照明取替により補修ヶ所が発生した場合は、補修材等により復旧する。	既存照明全LED化取替
資源活用課倉庫	⑥ コンクリート、モルタル補修 EP塗り	特になし、照明取替により補修ヶ所が発生した場合は、補修材等により復旧する。	既存照明全LED化取替
女子更衣室	⑦ 化粧石膏ボード張り t9	特になし、照明取替により補修ヶ所が発生した場合は、補修材等により復旧する。	既存照明全LED化取替
EVホール	⑧ コンクリート、モルタル補修 EP塗り、木格子天井	新規照明用積層木板 3ヶ所、*190*1250*t25程度 (既存類似同系系木材保護塗料塗り) 照明撤去跡穴補修 (プレート、シール補修)	既存照明全LED化取替 (10台を3台に変更)
廊下	⑨ 穴あき吸音ボード t9張り 岩綿吸音板t9張り	特になし、照明取替により補修ヶ所が発生した場合は、補修材等により復旧する。	

改修仕上表

	既存天井仕上	新規補修改修仕上	備考
男子便所	⑩ ラワンベニヤt5 5張りOP塗り	特になし、照明取替により補修ヶ所が発生した場合は、補修材等により復旧する。	既存照明全LED化取替
女子便所	⑪ ラワンベニヤt5 5張りOP塗り	特になし、照明取替により補修ヶ所が発生した場合は、補修材等により復旧する。	既存照明全LED化取替
湯沸室	⑫ ラワンベニヤt5 5張りOP塗り	特になし、照明取替により補修ヶ所が発生した場合は、補修材等により復旧する。	既存照明全LED化取替
東側階段	⑬ コンクリート、モルタル補修 塗装吹付仕上げ	特になし、照明取替により補修ヶ所が発生した場合は、補修材等により復旧する。	既存照明全LED化取替
		照明器具撤去ヶ所、現状に応じた範囲、PBT9.5+岩綿吸音板t9補修。木天井地下補強補修。会議室は新規穴あき吸音板復旧。	
		※撤去センサー跡は丸型カバープレート設置。	
		天井点検口450口新設 (*取付ヶ所は設置時打ち合わせ) 切取撤去、天井補強、設置、仕上張り共。 *その他、改修に伴い発生する欠損等は適切に処理すること。 *施工ヶ所は打ち合わせにより決定する。	



4階既存建築仕上改修図 S=1/150

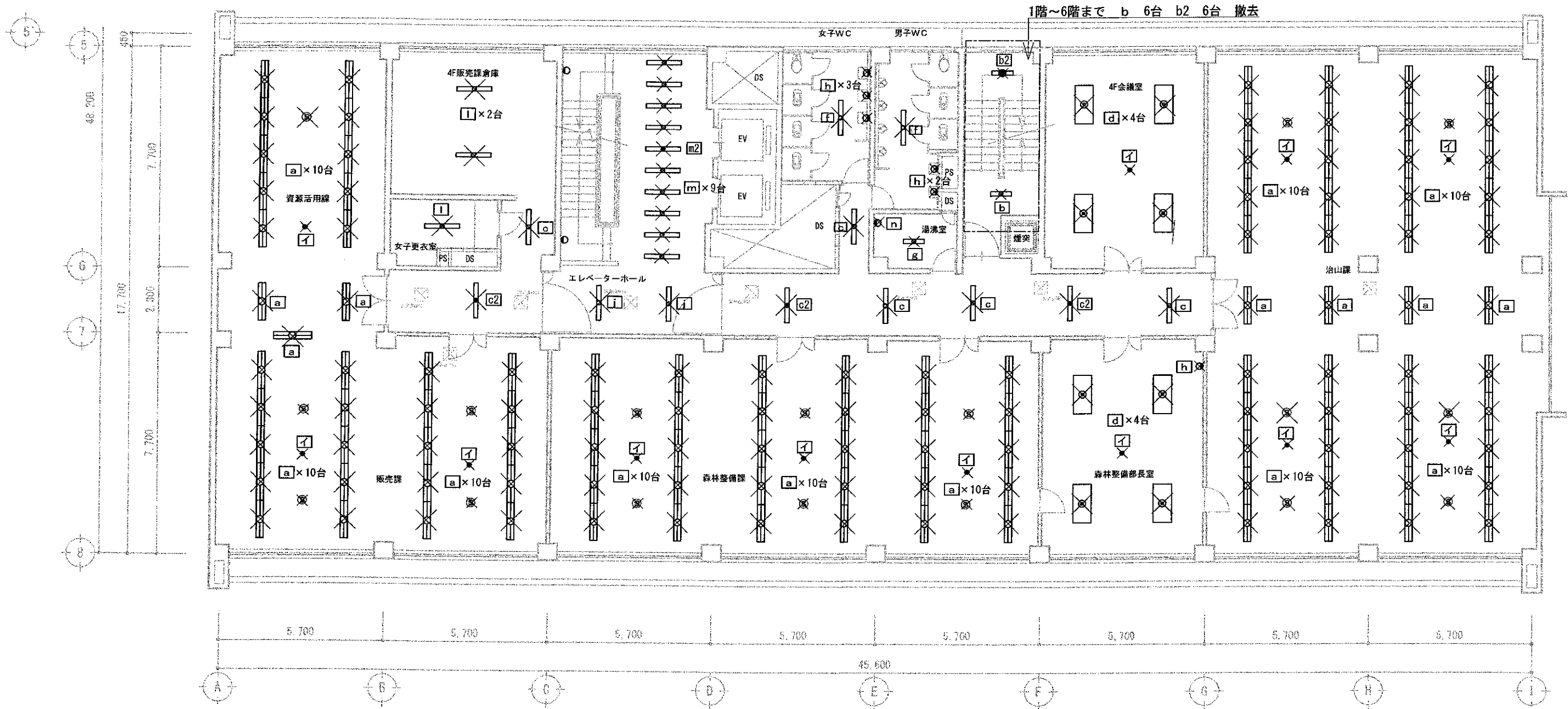
訂正	月 日	森の香設計工務 高知市一宮西町1丁目23-1 TEL・FAX (088) 846-0102	1級建築士事務所 高知県知事登録 第 1333 号	校図	承認	工事名称 四国森林管理局 本庁舎4階執務室ほか照明器具LED化工事 図面名称 4階既存建築仕上改修図	設計番号
			1級建築士大田登雄 230119号 横山紀文	製図	承認年月日		1/150




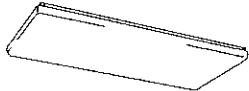


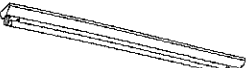




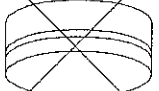






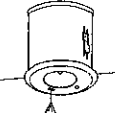
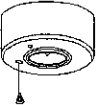
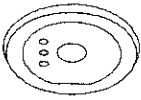




既存 撤去照明器具 表

記号	形状	寸法	台数	備考
a	直付 Hf32W-2	251×1,251×41	107	10+3+10+10+10+10+10+10+4+10+10
b	直付 Hf16W-1	100×681×85	6	6
b2	直付 Hf16W-1 非常灯	100×681×85	6	6
c	直付 Hf32W-1	128×1,250×101	5	1+1+1+1+1
c2	直付 Hf32W-1 非常灯	"	3	1+1+1
d	埋込 Hf32W-4	630×1,340×72	8	4+4
f	直付 Hf32W-1	128×1,250×101	2	1+1
g	直付 FL20W-1	130×670×145	1	1
h	壁付 FL20W-1	110×605×55	6	2+3+1
j	直付 Hf32W-1	128×1,250×101	2	1+1
i	直付 Hf32W-1	"	3	1+2
m	直付 Hf32W-1	"	9	9
m2	直付 Hf32W-1 非常灯	"	1	1
n	壁付 FL20W-1	110×605×55	1	1
イ	埋込 IL13W 非常灯	120Φ×154	12	3+3+1+4+1
Ⓞ	調光センサー		17	17



訂正	月日	森の香設計工務	1級建築士事務所 高知県知事登録 第1333号 1級建築士大臣登録 230119号 横山紀文	検図	承認	工事名称 四国森林管理局 本庁舎4階執務室ほか照明器具LED化工事	設計番号
				製図	承認年月日		

a	FHF 32w × 2 PX	b	FHF 16w	c	FHF 32w PH	d	FHF 32w × 4	e	FHF32w×2 (防湿型) PH	f	FHF 32w × 2 PH	g	FHF 16w × 2	h	FL 20w
		b2	FHF 20w(非常灯付)	c2	FHF32w(非常灯付) PH			e2	FHF32w×2 (非常灯付) PH	f2	FHF32w×2(非常灯付) PH				
	FSS6B-322		FSS9-161		FSS9-321		FHT-44501K 相当		FSS9MP-322		FSS9-322		FSS9-162		FT-21804NK 相当
i	FHF 32w PH	j	FHF 32w PH	K	FDL42W	L	FCL30W	m	FHF 32w PH	n	FL 20W	o	FCL30W(非常灯内臓型)	p	FDL42W
								m2	FHF32w(非常灯付) PH						
	ciに準ず。		ciに準ず。		FUG-41900MG-PM9 相当		FC38883U 相当		FSR2-321		FB20004ZN 相当		FTC-31680 相当		FRS21A-H421
Q	15W × 6	R	FDL25W	S	FCL18W	T	FL 20W	U	FCL38W+48W	イ	非常灯13W (埋込)		非常灯13W (直付)		
															
	BFC13008ZN-6 相当		BFP 23570Z 相当		FVG 18005EN 相当		FT-21881NK 相当		FVH86510SEN 相当		K1-IRS4-JE13		K1-ISS4-JE13		
㊦	調光センサー ※専用リモコン2台納入する事	㊦	人感センサー(親機) 人感センサー(子機)												
			 												
	DF-20206XD7 相当														

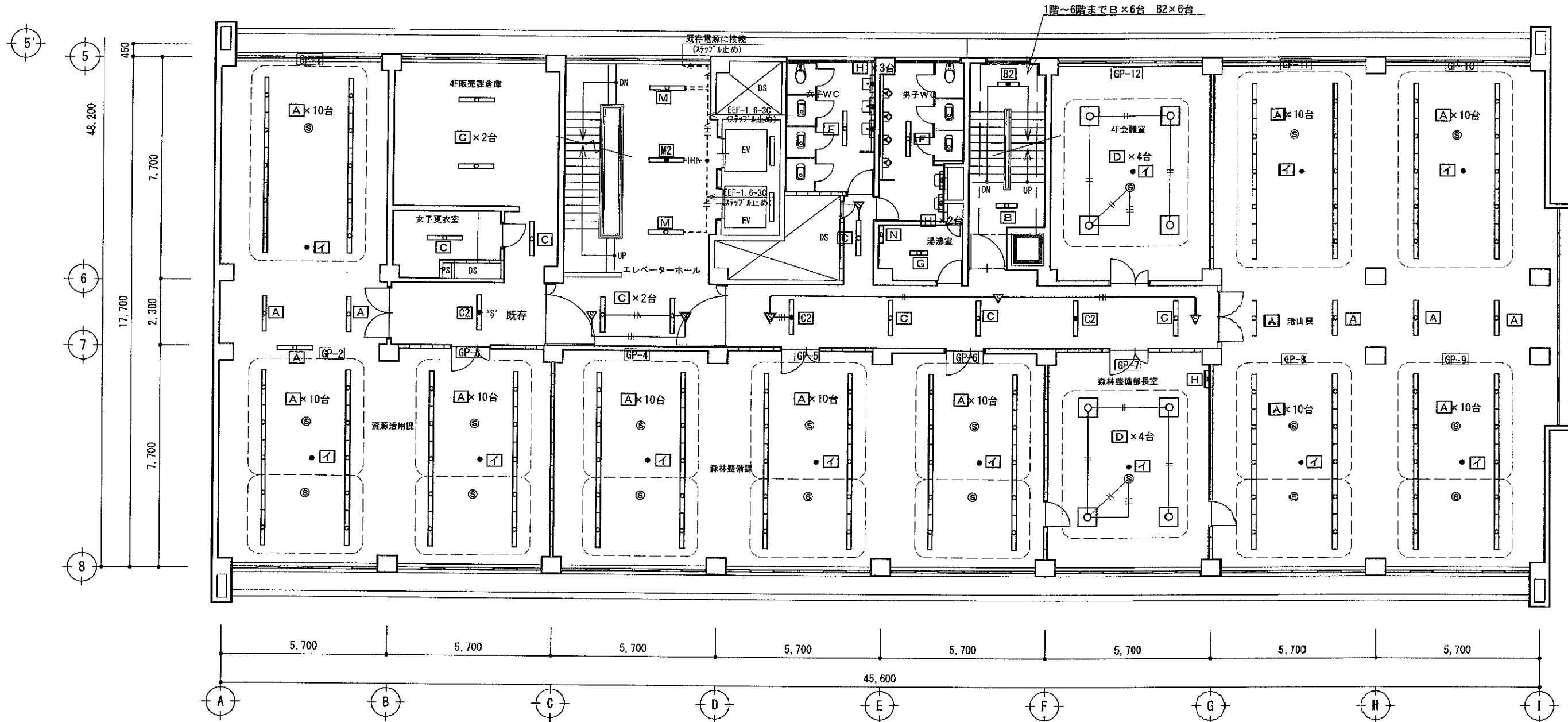
既存照明器具姿図

\*本図は改修前当初の物である為、既存照明器具は現地確認のこと。

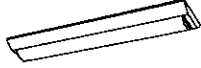
訂正	月 日	<b>森の香設計工務</b> 高知市一宮西町1丁目23-1 TEL・FAX (088)846-0102	1級建築士事務所 高知県知事登録 第1333号	検図	承認	工事名称 四国森林管理局 本庁舎4階執務室ほか照明器具LED化工事	設計番号
			1級建築士大臣登録 230119号 横山紀文	製図	承認年月日	図面名称 既存照明器具姿図 (参考)	1/200
							図面番号 E-03

記号	備考	
▽	人感センサースイッチ 親機 (ひかりセンサー付)	WTK2411K
▽	" " 子機 "	WTK2911K
◎	調光コントローラ NQ25071 (セパレートセルコンAタイプ)	
	既存照明器具より給電・調光配線 既存流用	
	会議室・部長室は調光配線 EM-FCPEE0.9-2C新設	
	ハンディライコン NK25091 各課2個 会議室1個 森林整備部長室 1個	
	計 8個 納入	
□	[GP-1]から[GP-12]まで 調光コントローラの範囲を示す。	

※ 廊下に新設人感センサー設置。



訂正	月 日	森の香設計工務 高知市一宮西町1丁目23-1 TEL・FAX (088) 846-0102	1級建築士事務所 高知県知事登録 第1333号 1級建築士大臣登録 230119号 横山 純文	検図	承認	工事名称 四国森林管理局 本庁舎4階執務室ほか照明器具LED化工事 図面名称 4階 新設LED照明器具設置改修図	設計番号
				製図	承認年月日		1/150

<p><b>A LED 43.1 W</b> iDシリーズ直付型40形 スリムベース</p> <p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵 約5~100%連続調光型</p>  <p>パナソニック 直付XFX460SENLR9</p>	<p><b>B LED 5.90 W</b> iDシリーズ直付型20形 Dスタイル W150</p> <p>一般タイプ、8001lmタイプ 消費電力5.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>  <p>パナソニック 直付XFX200AENLE9</p>	<p><b>B2 LED 6.9 W</b> iDシリーズ非常灯 20形 Dスタイル W150 リモコン自己点検機能付 非常灯評定番号：LALÉ-027</p> <p>非常灯タイプ、8001lm（FL20形×1灯器具相当） 常時：ライトバー点灯、非常時：本体組込LED（一般出力型）点灯 非常用LEDレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%）、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売） 電圧：100~242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池</p>  <p>パナソニック 直付XDL201AGNLE9</p>	<p><b>C LED 20.6W</b> iDシリーズ直付型40形 W150</p> <p>消費電力20.6W、定格出力型、電圧100~242V 一般タイプ、3200lmタイプ 約10~100%連続調光型 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵 ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 本体：銅板（白色粉体塗装） 光源寿命40000時間（光束維持率85%）</p>  <p>パナソニック 直付XLX430AENPLA9</p>	<p><b>C2 LED 20.6W</b> 自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付</p> <p>非常灯タイプ、3200lm（Hf32形高出力×1灯器具相当） 常時：非常用ライトバー点灯、非常時：非常灯本体組込LED点灯 電圧：100~242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 iDシリーズ非常灯 40形 Dスタイル W150 非常用LEDレンズ：ガラス 常用ライトバー：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間、点検スイッチ付</p>  <p>非常灯評定番号：LALÉ-027 リモコン：FSK90910K（別売） パナソニック 直付XLG431AGNJLE9</p>																
<p><b>D LED 78 W</b> FHP45形×4灯高出力相当 直付型</p> <p>一般タイプ、10670lmタイプ □650、乳白パネル、調光可能タイプ（約10~100%） 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） パネル：アクリル（乳白） 枠：銅板（高反射白色粉体塗装） 温白色（3500K） 光源寿命：40000時間（光束維持率85%）、Ra：83</p>  <p>パナソニック 直付XL685PFFLA9</p>	<p><b>F LED 31.9W</b> iDシリーズ直付型40形 W230 単体</p> <p>消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 一般タイプ、5200lmタイプ 昼白色（5000K）、Ra83 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 電源装置はライトバー側に内蔵</p>  <p>パナソニック 直付XLX459DENLE9</p>	<p><b>G LED 21.8W</b> iDシリーズ直付型20形 Dスタイル W230</p> <p>消費電力21.8W、定格出力型、電圧100~242V 一般タイプ、3200lmタイプ 昼白色（5000K）、Ra83 本体：銅板（白色粉体塗装） 電源装置はライトバー側に内蔵 ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%）</p>  <p>パナソニック 直付XLX230DENCLE9</p>	<p><b>H LED 11.7W</b> LED高演色ミラーライト W620 幅620・高87・出しろ110</p> <p>器具光束1310lm、消費電力11.7W、電圧100V 標準タイプ、3500K、高演色Ra93、高演色タイプ クラス2 カバー：プラスチック（乳白） 壁面（横向け）取付専用 サイドカバー：プラスチック（ホワイトつや消し）</p>  <p>パナソニック NNN13512LE1</p>	<p><b>M LED 20.6W</b> ひとセンサ付、3200lmタイプ</p> <p>消費電力20.6W、定格出力型、電圧100~242V iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W150 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 光源寿命40000時間（光束維持率85%）</p>  <p>取付板 200×1,370 パナソニック 直付XLX430ANNPLE9</p>																
<p><b>M2 LED 22.6W</b> 取付板 200×1,370</p> <p>常時：階段灯専用プリズムライトバー点灯 非常時：階段灯本体組込LED点灯 非常用LEDレンズ：ガラス ひとセンサ付調光30分、Hf32形高出力器具1灯相当 電圧：100~242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 壁：天井直付兼用型40形 リモコン自己点検機能付 光源寿命（階段灯専用ライトバー）40000時間、点検スイッチ付</p>  <p>自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付 非常灯評定番号：LALÉ-015 パナソニック 直付XLF433PTNKLE9</p>	<p><b>N LED 12W</b> プルススイッチ付、両面化粧タイプ</p> <p>器具光束980lm、消費電力12W、電圧100V 昼白色（5000K）、Ra83 カバー：プラスチック（乳白） LEDキッチンライト 20形直管蛍光灯1灯器具相当 拡散タイプ、コンセント付</p>  <p>パナソニック LGB52097LE1</p>	<p><b>イ LED LED 1.0W 非常灯 低天井用 100φ</b></p> <p>評定番号 LALÉ-004</p> <p>蓄電池内蔵形・LED光源 リモコン自己点検機能付 本体：銅板・亜鉛めっき鋼板 ニッケル水素蓄電池</p> <p>Pana NNF91605C 低天井用（~3.0m）</p> <p>廊下巾 2.00m 照度範囲 2.00lx ランプ LED 1.0W 光束 370lm 光束比 100.00% 保守率 0.92</p> <table border="1"> <tr> <td>器具高さ(m)</td> <td>2.40</td> <td>2.60</td> <td>3.00</td> </tr> <tr> <td>単体配置</td> <td>A1</td> <td>4.6</td> <td>4.7</td> </tr> <tr> <td>直線配置</td> <td>A2</td> <td>10.2</td> <td>10.8</td> </tr> <tr> <td>四角配置</td> <td>A4</td> <td>8.2</td> <td>8.7</td> </tr> </table> 	器具高さ(m)	2.40	2.60	3.00	単体配置	A1	4.6	4.7	直線配置	A2	10.2	10.8	四角配置	A4	8.2	8.7	<p><b>セバレートセルコン用 リモコン NK25091 各課2個</b> 部長室・会議室 各1個 納入</p>  <p>パナソニック NQ25071</p>	
器具高さ(m)	2.40	2.60	3.00																	
単体配置	A1	4.6	4.7																	
直線配置	A2	10.2	10.8																	
四角配置	A4	8.2	8.7																	

訂正	月日	森の香設計工務	1級建築士事務所 高知県知事登録 第1333号	検図	承認	工事名称 四国森林管理局 本庁舎4階執務室ほか照明器具LED化工事	設計番号
		高知市一宮西町1丁目23-1 TEL・FAX (088) 846-0102	1級建築士大臣登録 230119号 横山紀文	製図	承認年月日	図面名称 4階 新設LED照明器具図	図面番号 E-05