

四国森林管理局本庁5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

四国森林管理局本庁 5 階執務室ほか照明器具LED化工事

図 面 リ ス ト

図面番号	図 面 名			図面番号	図 面 名	
	表 紙					
R-01	図面リスト					
T-01	改修特記仕様書					
S-01	附近見取り図 5 階工事範囲図					
A-01	5 階新設LED照明器具設置建築改修図					
A-02	5 階EVホール照明器具取替詳細図					
E-01	電気設備特記仕様書					
E-02	5 階既存照明器具等撤去図					
E-03	既存照明器具姿図					
E-04	5 階新設LED照明器具設置改修図					
E-05	新設LED照明器具姿図					

四国森林管理局 本庁5階執務室ほか照明器具LED化工事

1 工 事 内 容	指定の既存照明器具を撤去しLED照明に取替、それに伴う建築補修工事。
2 工 事 場 所	高知市丸ノ内1-3-30
3 構 造 規 模	鉄筋コンクリート造6階建ての5階部分
4 建 築 面 積	815.75m ² 、ほか
5 延 床 面 積	
6 別 途 工 事	
7 そ の 他	

1) 項目は、・印の付いたものを適用する。
2) 特記事項は、○印の付いたものを適用する。・印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。
○印と※印の付いた場合は共に適用する。
3) 特記事項に記載の〔 〕、()及び＜ ＞内の番号は、それぞれ「解体共通仕様書」、「標準仕様書」、及び「改修工事仕様書」の概要項目、当該図又は当該表を示す。

章		項 目		特 記 事 項			
一般共通事項	1 1 一般事項	※ 工事施工中に予期せぬ事態や疑義が生じた場合は、監督職員の報告の上、指示に従うこと。 ※ 請負業者は、監督職員と随時打合せを行い、工程の確認・調整及び工事の円滑な進捗を図ること。 ※ 工事期間・工事日等を担当者と充分打合せを行うこと。（執務室は執務時間外の作業とする。）	設 工 事	4 仮囲い	・ 設ける ・ フラットパネル H ・ パネルゲート ・ 防音シート ・ 工事看板、安全看板	5補強下地材等 ※ 照明器具撤去ヶ所において、木下地が必要になるヶ所は適宜胴縁等で補強を行うこと。	
	2 適用基準	※ 公共建築工事標準仕様書(建築工事編) 国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修(令和7年度版) ※ 公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編) 国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修(令和7年度版) ※ 建築物解体工事共通仕様書(令和4年度版) 国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修 ※ 建設リサイクル法 ※ 建設副産物適正処理推進要領 ・ 適用する ・ 登録の手続きについては、(財)日本建築情報総合センターの「CORINSへの登録に関する規約」による。なお、変更時と完成時の間が10日に満たない場合は、変更時の登録を省略できるものとする。 ・ コプリシステムに登録し適切な管理を行う。		2 騒音・粉塵の対策 2 散水養生	※ 設ける (施工業者は工事中、適宜騒音・粉塵等の対策に最善をつくすこと) ・ 設けない ・ 粉塵が隣地周辺に飛散しない様、散水養生等を徹底する。		18 塗装 12 木材保護塗料 ※ 木部の素地ごしらえは、B種同等とし、木材保護塗料塗りが施工出来る程度とする。 ※ 木材保護塗料塗りは、B種とする。(オスモ同等。) 現状にあった塗装色とし、3階同一施工か所に準ずるものとする。
	3工事実績情報の登録			3 1 3 施工調査 2 1 事前措置	・ 分別解体等の計画作成に係る調査 ・ 重機・コンクリート破砕片等の想定される荷重に対して、床の強度等の構造計算を行い、構造的安全性を確認する。 ・ 適用する (「解体共通仕様書」3. 2. 1)		19 内装 1 一般事項 ※ 照明器具撤去後の欠損した天井仕上げは、同一寸法等でバランス良く配置復旧する。 同一材で石膏ボードt=9.5mm+岩綿吸音板t=9.0mmとする。既存下地材が利用出来る場合は利用するものとする。木下地補強が必要な場合は補強する。 ※ 施工に必要な天井点検口が発生した場合は、監督員と協議する。
	2 工事関係図書		解 体 施 工	3 1 解体手順	・ 解体手順は次の(1)から(7)による。ただし、解体施工の技術上これにより難い場合は手順を変更し、監督職員に報告する。 (1) 建築設備 (5) 基礎・杭その他 (2) 内・外装材 (6) 構内舗装等 (3) 屋根葺材等 (7) 地下埋設物、埋設配管 (4) 躯体	1 1 施工注意事項 1 施工前に必要書類等を監督員と協議し提出する。 2 各所の施工場所と施工内容を、監督職員と確認の上施工する。 3 執務室等の机及び机上の機器類・書類等及び室内のコピー機等の機材は養生の上施工する。 4 既設照明器具撤去後に生じた欠損等はバランス良く適切に処理する。 5 撤去照明器具等は適切に処分すること。 6 施工終了毎の清掃は適切に行うこと。 7 天井点検口は施工上必要なヶ所に設置するものとし、その他点検用として有効な場所とする。	
	1 予定工程表	※ 工事の着手に先立ち、予定工程表を作成し、監督職員の承諾を受ける。		4 1 建築設備	※ 電気設備は、次の(1)から(7)に分別解体する。 (1) 蛍光灯ランプ、HIDランプ (5) 配管類 (2) 小型二次電池 (6) 電線・ケーブル類 (3) 機器類 (7) その他の電気設備 (4) 断熱材 ・ 機械設備は、次の(1)から(6)に分別解体する。 (1) 配管及びダクト (4) 浄化槽、ユニットバス (2) 機器類 (5) 衛生陶器類 (3) 保温材 (6) その他の機械設備		
	2 施工計画書	・ 工事の着手に先立ち、事故防止及び環境保全に十分配慮した解体工法並びに建設廃棄物の処理等について具体的に定めた施工計画書を作成し、監督職員に提出する。					
	3 工事の記録	※ 監督職員の指示した事項及び監督職員と協議した結果について、記録を整備する。又、全般的な撤去工事・等の状況及び建設副産物の状況、設計図書に定められた施工の確認の状況、などの工事記録・工事写真等を整備する。工事終了後書類一式とともに提出する。					
	3 工事現場管理						
	1 施工管理	・ 工事に先立ち、当該工事に係る立地条件、埋設物等を十分に把握し、適切な施工管理体制を確立し、工程、安全、建設廃棄物処理等の施工管理を行う。					
	2 建設副産物対策等の責任者	・ 適用する ・ 適用しない					
3 電気保安技術者	・ 適用する ・ 適用しない						
4 施工条件	※ 作業日・作業時間は、監督職員と協議の上決定する。						
				T-01			
森 の 香 設 計 工 務				高知市一宮西町1丁目23-1		担当	
TEL/FAX (088)846-0102							
1級建築士事務所 高知県知事登録 1333号							
1級建築士大臣登録 230119号 横山紀文							



附近見取図

高知県高知市丸ノ内1丁目3-30



5階工事範囲図 S=1/200

※その他階段一部を含む。



工事範囲

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 紀文	検図	承認	工 事 名 称 四国森林管理局本庁5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	図 面 名 称 附近見取図 5階工事範囲図		図面番号 S-01
						1/300		

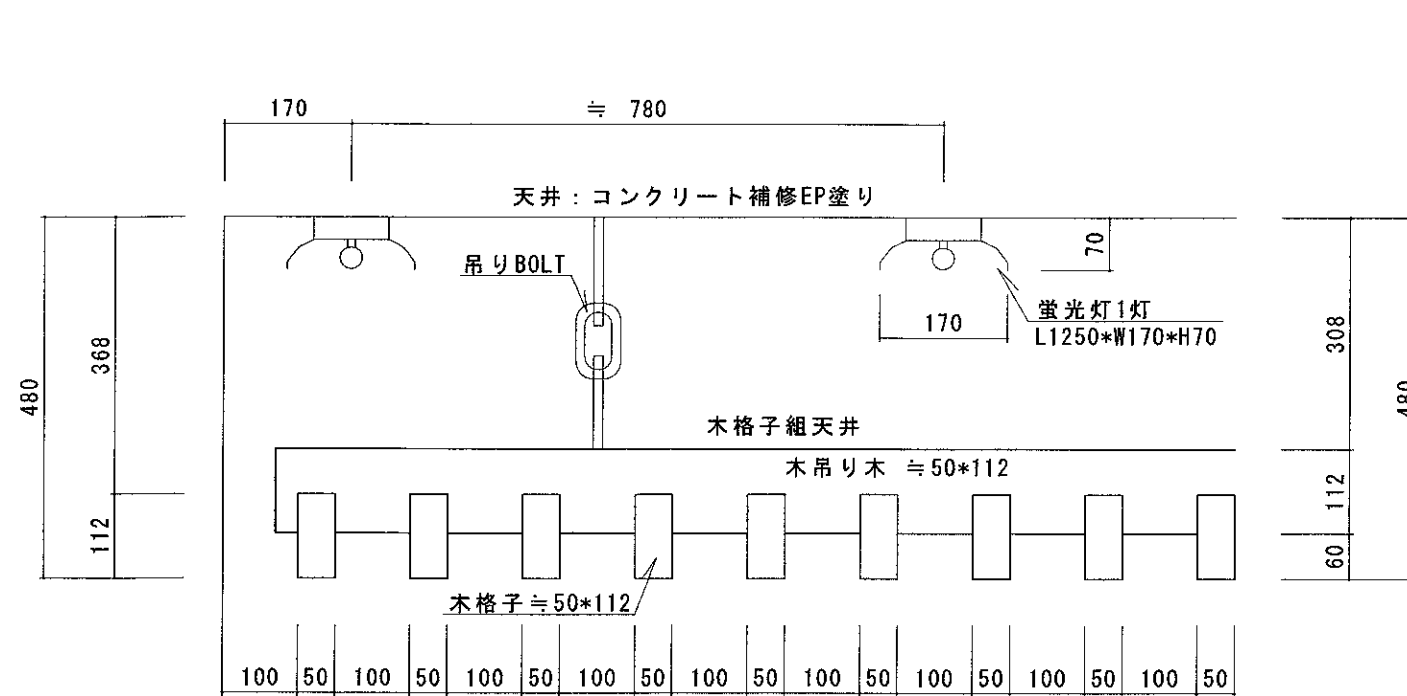
改修仕上表

Architectural floor plan of the 5th floor (5F) of a building. The plan shows a central staircase area with elevators and restrooms, surrounded by various rooms and corridors. Key features include:

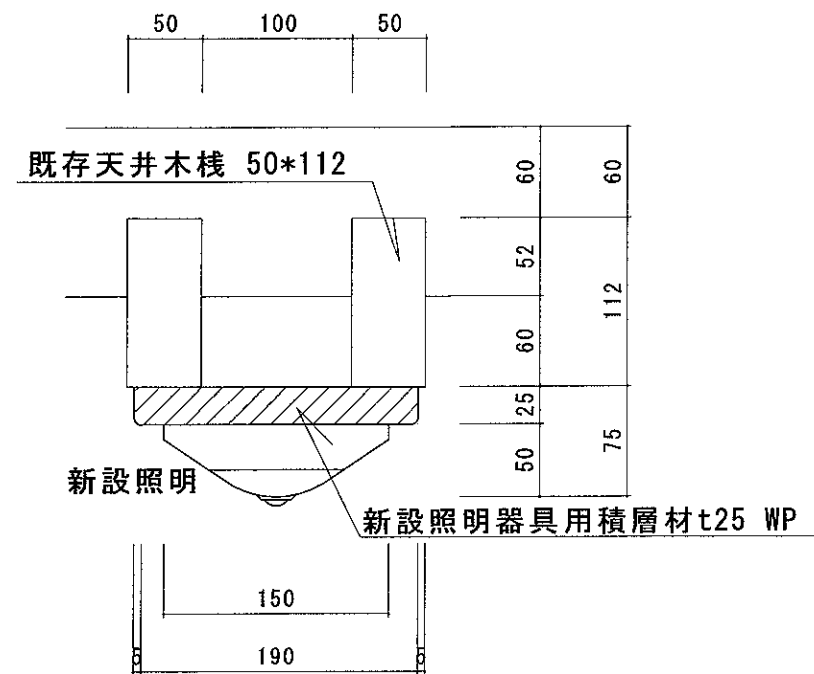
- Central Area:** Staircase, elevators (E), and restrooms (女子WC, 男子WC). A central corridor (エレベーター・ホール) connects the rooms.
- Rooms and Sections:**
 - 5F保全課倉庫 (5F Maintenance Warehouse):** Located near the central staircase.
 - 計画課 (Planning Section):** Multiple rooms labeled "計画課" are distributed across the floor.
 - 技術普及課 (Technical普及 Section):** Located in the lower right area.
 - 計画部長室 (Planning Department Chief's Office):** A room in the lower central area.
 - 保安課 (Security Section):** Located in the lower left area.
- Technical Specifications:**
 - CH=2780:** Heating/Cooling capacity specification for several rooms.
 - A × 10台, A × 30, A × 25, A × 15:** Specifications for air conditioning units or similar equipment.
 - センサー (Sensor):** Locations for various sensors are marked.
 - 空調機 (Air Conditioning Unit):** Locations for air conditioning units are marked.
- Dimensions:**
 - Overall width: 45,600 mm.
 - Overall height: 17,700 mm.
 - Room widths: 5,700 mm, 5,700 mm, 5,700 mm, 5,700 mm, 5,700 mm, 5,700 mm, 5,700 mm.
 - Room heights: 7,700 mm, 2,300 mm, 7,700 mm.

※新設LED照明器具配置については電気設備図を参照のこと。

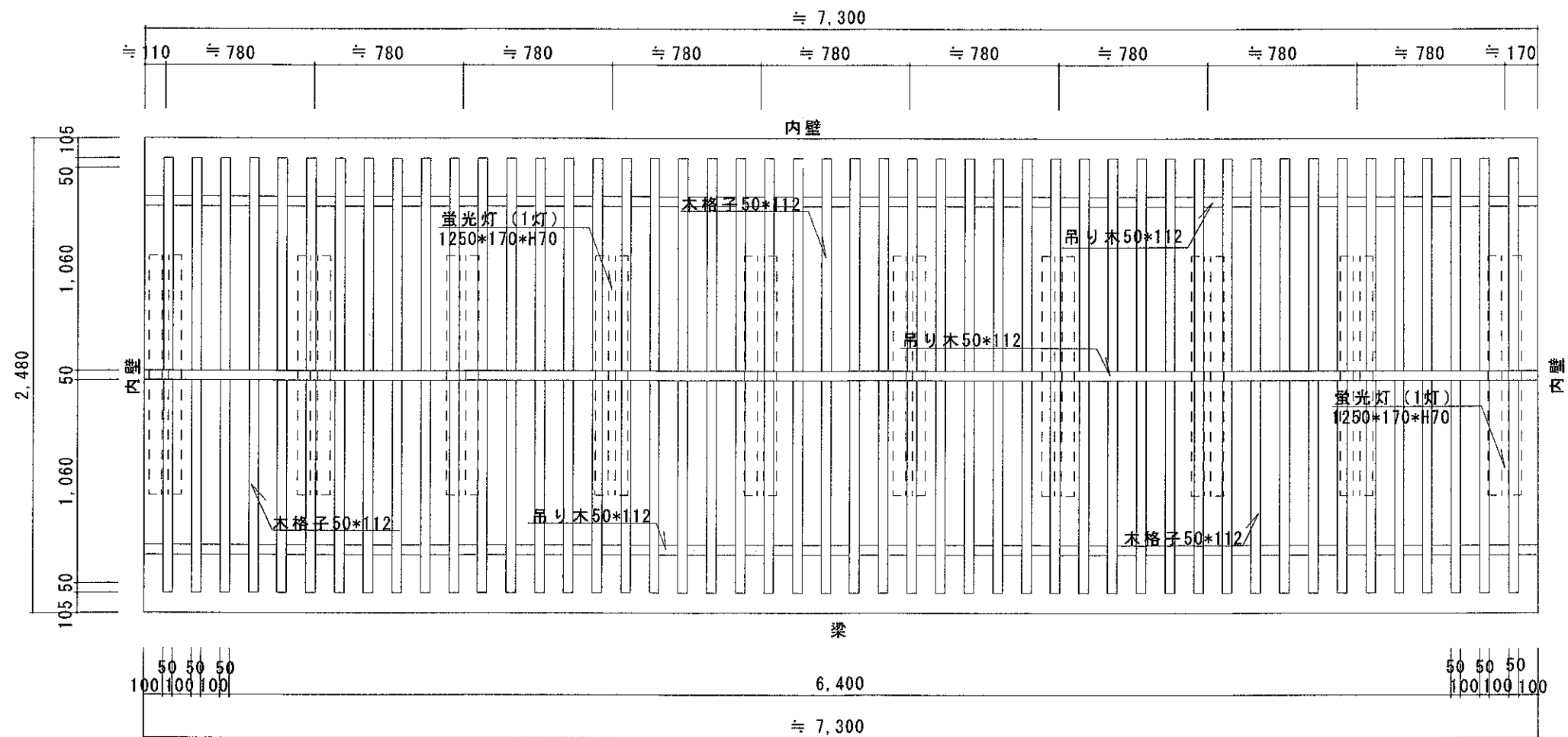
訂 正	月 日	森 の 香 設 計 工 務 高知市一宮西町1丁目23-1 TEL・FAX (088) 846-0102	1級建築士事務所 高知県知事登録 第 1333 号	検図	承認	工 事 名 称 四国森林管理局本庁舎5階執務室ほか照明器具LED化工事		設計番号
			1級建築士大臣登録 230119号 横山紀文	製図	承認年月日	図 面 名 称 5階新設LED照明器具設置建築改修図	1/150	図面番号 A-01



既存EVホール木格子天井断面図 1/10



新設照明器具用積層材t25 WP 3ヶ所
(既存天井格子材と違和感のない材料とする。)



5階既存EVホール木格子天井平面図 1/30

* 新設3台の配置、杉積層板等については3階EV前に準ずるものとする。

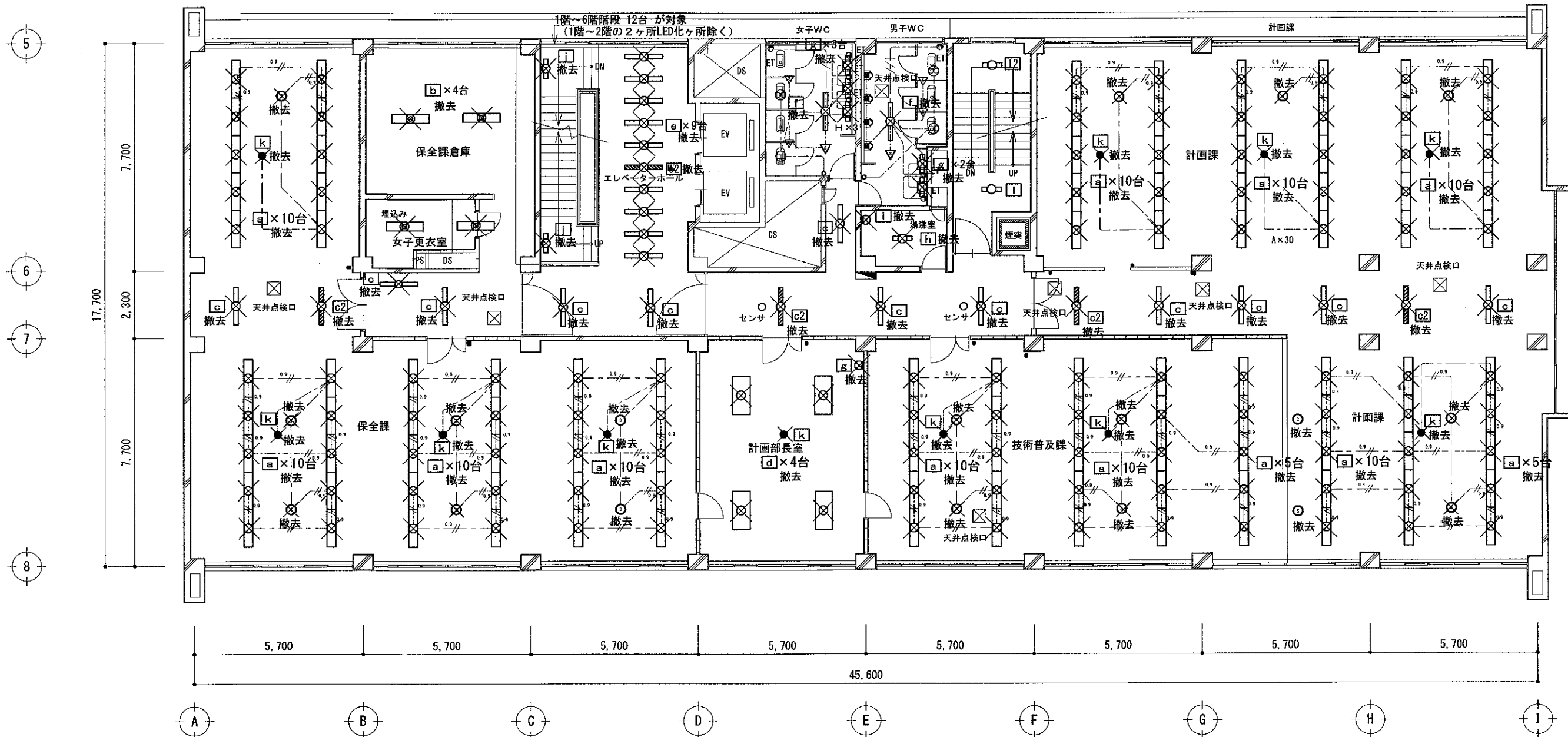
面取

* 1,250
(蛍光灯よりの縦横の寸法を合わせた寸法とする。)

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5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	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 5階EVホール照明器具取替詳細図	図面番号 A-02
			TEL・FAX (088) 846-0102				1/30, 1/10	

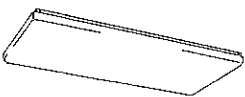
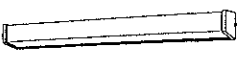
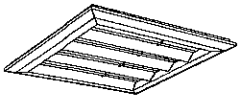
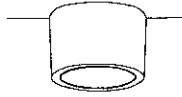
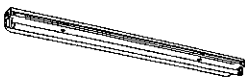
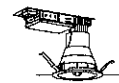
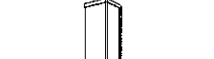
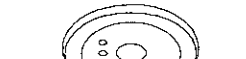
既存 撤去照明器具 表

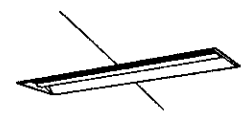
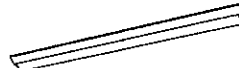
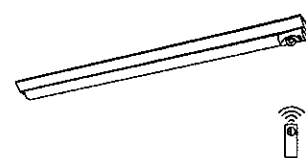
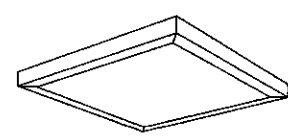
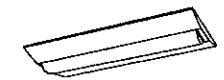
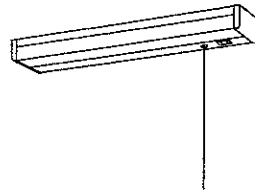
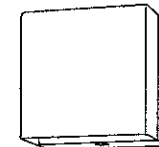
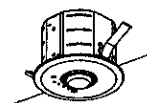
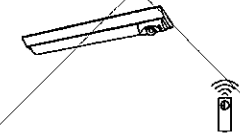
記号	形 状	寸 法	台数	備 考
a	直付 HF32W-2	251×1,251×41	110	10+10+10+10+10+10+10+10+10+5+10+5
b	埋込 HF32W-2	324×1,275×146	4	4
c	直付 HF32W-1	128×1,250×101	12	10+1+1
c2	直付 HF32W-1 非常灯	"	4	4
d	埋込 HF32W-4	630×1,340×72	4	4
e	直付 HF32W-1	150×1,228×85	9	9
e2	直付 HF32W-1 非常灯	"	1	1
f	直付 HF32W-2	200×1,250×80	2	1+1
g	壁付 FL20W-1	130×670×145	6	2+3+1
h	直付 HF16W-2	160×621×60	1	1
i	壁付 FL20W-1	110×605×55	1	1
j	壁付 FCL30W-1	365Φ×180	12	12
k	埋込 IL13W 非常灯	120Φ×154	11	4+1+2+4
l	直付 HF16W-1	100×681×85	1	1
l2	直付 FL20W-1 非常灯	100×681×85	1	1
○	調光センサー		18	18



5階既存照明器具等撤去図 S=1/150

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5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級建築士大工登録 230119号 横山紀文	製 図	承認年月日	図 面 名 称 5階既存照明器具等 撤去図	図面番号 E- 02
						1/150	

a	FHF 32w × 2 PX		FHF 16w	c	FHF 32w PH	d	FHF 32w × 4	e	FHF 32w × 2 (防湿型) PH	f	FHF 32w × 2 PH	h	FHF 16w × 2	g	FL 20w	
			FSS9-161		c2 FHF 32w (非常灯付) PH	FSS9-321		FHT-44501K 相当		e2 FHF 32w × 2 (非常灯付) PH		FSS9P-322		FSS9-322		FT-21804NK 相当
	FHF 32w PH		FHP 45w × 4		FDL42W		FCL30W		e FHF 32w PH		i FL 20W		j FCL30W (非常灯内臓型)		FDL42W	
	FHT-41817K 相当		FHT-54310 相当		FUG-41900NG-PW9 相当		FC3883W 相当		FSR2-321		FB20004ZN 相当		FTC-31680 相当		FR321A-M421	
	15W × 6		FDL25W		FCL18W		FL 20W		FCL38W+48W		k 非常灯 13W (埋込)		非常灯 13W (直付)			
	DFC130082N-6 相当		BFP 23570Z 相当		FVG 18005EN 相当		FT-21801NK 相当		FVH88510SEN 相当		K1-1RS4-JE13		K1-1SS4-JE13			
	観光センサー ※専用YE322台納入する事		人感センサー (親機)													
	DF-20208XD7 相当		人感センサー (子機)													

A		LED	43.1W	iDシリーズ直付型40形	スリムベース	B		LED	32.5W	埋込型40形	下面開放型	W300	C		LED	20.61W	iDシリーズ直付型40形	W150	C2		LED	20.6W	自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付	D		LED	78W	FHP45形×4灯	高出力相当	直付型
消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V 一般タイプ、6900lmタイプ 約5～100%連続調光型						一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力32.5W、定格出力型、電圧100～242V						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						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						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%）						
屋白色（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：亜鉛銅板、反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） 光源寿命40000時間（光束維持率85%）						本体：亜鉛銅板、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%） 屋白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵						屋白色（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%）						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						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						
																														
パナソニック 直付LX460SENTLR9						パナソニック 埋込LX450VENTLE9						パナソニック 直付LX430AENPLA9						非常灯評定番号：LAL-027 リモコン：FSK90910K（別売） パナソニック 直付XLG431AGNJLE9						パナソニック 直付LX685PFFLA9						
E		LED	20.6W	ひとセンサ付、3200lmタイプ	E2		LED	22.6W	取付板 200×1,370	F		LED	31.9W	iDシリーズ直付型40形	W230	単体	G		LED	11.7W	LED高演色ミラーライト W620 幅620・高87・出しろ110	H		LED	21.8W	iDシリーズ直付型20形	Dスタイル	W230		
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						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						消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V 一般タイプ、5200lmタイプ 屋白色（5000K）、Ra83						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						消費電力21.8W、定格出力型、電圧100～242V 一般タイプ、3200lmタイプ 屋白色（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） 屋白色（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%）						ひとセンサ段調光30分、Hf32形高出力型器具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						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%）						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）						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%）						
																														
取付板 200×1,370 パナソニック 直付LX430ANNPLE9						自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付 非常灯評定番号：LAL-015 パナソニック 直付LXF433PTNKLE9						パナソニック 直付LX459DENLE9						パナソニック NNN13512LE1						パナソニック 直付LX230DENCLE9						
I		LED	12W	ブルスイッチ付、両面化粧タイプ	J		LED	14.2W	LED階段非常灯コンパクトブラケット	K		LED	LED 1.0W	非常灯 低天井用	100φ	L		LED	11.6W	iDシリーズ直付型20形	W150	L2		LED	12.5W	iDシリーズ非常灯 20形	W150	リモコン自己点検機能付		
器具光束980lm、消費電力12W、電圧100V 屋白色（5000K）、Ra83						電圧：100V、蓄電池：ニッケル水素電池 常時LED点灯、FHT32形×1灯器具相当						評定番号 LAL-004 Pana NNF891605C 低天井用（～3.0m）						一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100～242V						非常灯タイプ、1600lm（FL20形×2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						
カバー：プラスチック（乳白） 拡散タイプ、コンセント付 LEDキッチンライト 20形直管蛍光灯1灯器具相当						本体：銅板（白色塗装）、パネル：アクリル（乳白） 常用光源LED光源寿命：40000時間 非常時本体組込LED点灯 ひとセンサ ON/OFF タイプ 自己点検機能付、リモコン：FSK90910K（別売）						蓄電池内蔵形・LED光源 リモコン自己点検機能付 本体：銅板・亜鉛めっき銅板 ニッケル水素蓄電池						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%） 屋白色（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						電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 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 光源寿命40000時間、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）						
																														
パナソニック LGB52097LE1						非常灯評定番号：LAL-027 パナソニック NNCF50231JLE1						廊下中 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						パナソニック 直付LX210AENCLE9						非常灯評定番号：LAL-027 パナソニック 直付XLG211AGNCLE9						