

質 問 回 答 書

工事名：沖縄工業高専創造・実践棟西側（2～R階）照明設備更新工事

沖縄工業高等専門学校				
部 長	課 長	課長補佐	係 長	担 当
				

質 問 回 答 書

工事名 沖縄工業高専創造・実践棟西側（2～R 階）照明設備更新工事

N o .	質 問 事 項	回 答
1	E-08 2階D階段 照明器具：FSS8-321PN 機器表枠は点線表記ですが、図面上シンボル表記があります。更新済みの判断でよろしいでしょうか。 2 階更新図面と、3,4階はハッチング処理されております。	ご指摘のとおり、D 階段は更新済みとなります。E -03を正とします。
2	E-03.08 2階ITラウンジ 照明器具：DL8 ダウンライトの撤去6台、取付4台となっております。 撤去のみの場所があるのか、ご教示願います。	撤去のみの場所はありません。E -03を正とします。 ダウンライトの撤去 4 台、取付 4 台を正とします。
3	E-04.09 3階 廊下4 照明器具：SP-2 更新・撤去共にPDF図面上は3台表記されてますが、 機器表は撤去2台の表記になっております。 正しい数量をご教示願います。	E -04を正とします。E-09の機器表に誤記があります。 E-09の撤去機器表＜廊下 4 ＞S P － 2 × 3 が正となります。

沖縄工業高等専門学校総務課施設係

質 問 回 答 書

工事名 沖縄工業高専創造・実践棟西側（２～Ｒ階）照明設備更新工事

N o .	質 問 事 項	回 答
4	E-05,10 4階 G階段 照明器具：Br5・FBC2RP-201GH	器具高さは、R1SL+2500となります。脚立以外の足場・高所
	屋外設置器具との記載がありますが、	作業用機材及び転落防止措置は不要と考えております。
	脚立以外の足場・高所作業用機材及び転落防止措置は	
	不要との認識でよろしいでしょうか？	
5	E-05,10 4階 電波暗室 照明器具：FSL1-322H・SP-2	ご指摘のとおり、電波暗室は工事対象外となります。
	E-05には別途工事の記載、E-10では器具表の記載が	E-05を正とします。
	ありますが、図面はハッチング処理がされておりますので、	
	撤去・新設共に対象外の認識でよろしいでしょうか。	
6	E-05,10 4階 研究室前廊下	ご指摘のとおり、4階 研究室前廊下は更新済みとなります。
	E-05では更新済み。E-10撤去図面では記載が無く、	E-05を正とします。
	機器表も記載されています。今工事の範囲外の認識で	
	よろしいでしょうか。	

沖縄工業高等専門学校総務課施設係

質 問 回 答 書

工事名 沖縄工業高専創造・実践棟西側（2～R階）照明設備更新工事

N o .	質 問 事 項	回 答
7	E-06,11 R階 屋外 照明器具：Br5・FBC2RP-201GH	器具設置高さは、RSL+480となります。脚立以外の足場・高
	屋外設置器具との記載がありますが、脚立以外の	所作業用機材及び転落防止措置は不要と考えております。
	足場・高所作業用機材及び転落防止措置は不要との	
	認識でよろしいでしょうか？	
8	現在、水銀に関する水俣条約第5回締結会議（COP5）で合意	照明器具メーカーの製造遅延等（メーカー発行の遅延証明書等
	された「27年末までの蛍光灯製造・輸出入禁止」に伴う	が必要）による工期延長は協議可能と考えております。
	リニューアル需要の急増により、各メーカー納期の遅延が発生	
	している状況です。工期内での完成が難しい場合、工期延長	
	は可能でしょうか。	

沖縄工業高等専門学校総務課施設係

質 問 回 答 書

工事名 沖縄工業高専創造・実践棟西側（2～R階）照明設備更新工事

N o .	質 問 事 項	回 答
9	共通費の算出に使用する工期Tは、何カ月で設定していますか	工期Tは4.9カ月。
10	本工事は、執務並行改修工事となりますか。	執務並行改修工事として見込んでいない。学校職員や監督職員等との協議により、原則、無人状態での改修工事の実施を旨とする。
11	図面番号E-09の「廊下4」の数量について、SP-2が ×2台となっておりますが、図面拾いは3台となっております どちらが正しい数量でしょうか。	E -04を正とします。E-09の機器表に誤記があります。 E-09の撤去機器表＜廊下4＞S P－2×3が正となります。

沖縄工業高等専門学校総務課施設係

令和8年7月15日

競争参加者 御中

独立行政法人国立高等専門学校機構
沖縄工業高等専門学校
契約担当役 事務部長 亀井 耕治

図面の変更事項について（通知）

工 事 名 : 沖縄工業高専創造・実践棟西側（2～R階）照明設備更新工事

令和8年6月25日より取得していただいた図面から、別紙のとおり変更を行います。

令和 年 月 日

独立行政法人国立高等専門学校機構
沖縄工業高等専門学校
契約担当役 事務部長 亀井 耕治 殿

上記変更通知書を受領しました。

競争参加者名

住 所
氏 名

印

ついてはこの変更事項通知書を受領されたら競争参加者名を記入の上、ファックスにて令和8年7月21日までにご返送願います。
（返信先：FAX 0980-55-4012）

沖縄工業高専 創造・実践棟 西側（2～R階）照明設備更新工事

図 面 リ ス ト					
図 面 番 号	図 面 名 称	縮 尺	図 面 番 号	図 面 名 称	縮 尺
L - 1	図面リスト（表紙）	N／S	E - 0 7	既 設 照 明 器 具 表	N／S
特-E 1	特記仕様書（1）	N／S	E - 0 8	西側2階既設照明撤去平面図	S=1/100 (A1) S=1/200 (A3)
特-E 2	特記仕様書（2）	N／S	E - 0 9	西側3階既設照明撤去平面図	S=1/100 (A1) S=1/200 (A3)
特-E 3	特記仕様書（3）	N／S	E - 1 0	西側4階既設照明撤去平面図	S=1/100 (A1) S=1/200 (A3)
E - 0 1	配 置 図	S=1/1000 (A1) S=1/2000 (A3)	E - 1 1	西側R階既設照明撤去平面図	S=1/100 (A1) S=1/200 (A3)
E - 0 2	L E D 照 明 器 具 表	N／S			
E - 0 3	西側2階照明更新平面図	S=1/100 (A1) S=1/200 (A3)			
E - 0 4	西側3階照明更新平面図	S=1/100 (A1) S=1/200 (A3)			
E - 0 5	西側4階照明更新平面図	S=1/100 (A1) S=1/200 (A3)			
E - 0 6	西側R階照明更新平面図	S=1/100 (A1) S=1/200 (A3)			

年 度	設計年月	設計業務名	工 事 名 称	図 面 名 称	縮 尺	建築士法第20条第1項に基づく表示	独立行政法人 国立高等専門学校機構 沖縄工業高等学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係 長	担 当	
令和7年度	令和7年10月	R7年度LED照明更新設計業務 （創造・実践棟及び学生寮A棟）	沖縄工業高専 創造・実践棟 西側（2～R階） 照明設備更新工事	図 面 リ ス ト	N/S	株式会社 国吉設計 那覇市首里崎山町4-206 TEL 098-885-8264 FAX 098-884-0399 一級建築士 第391965号 宮城 一邦						L - 1

沖縄工業高専 創造・実践棟 西側(2～R階) 照明設備更新工事

電気設備工事

I 工事概要

1. 工事場所 沖縄県市名護市字辺野古905番地（沖縄工業高等専門学校構内）

2. 完成期限 令和 8年12月25日（金曜日）

3. 指定部分 ●無 ○有 対象部分（指定部分工期 年 月 日）

4. 概成工期 ●無 ○有 令和 年 月 日（曜日）

（第1編1. 1. 2）、[第1編1. 1. 2]

5. 建物概要

建物名称	創造・実践棟 西側（新営時1期工事部分）			
工種	改修	改修	改修	改修
構造	R C造	R C造	R C造	R C造
階数	2階	3階	4階	R階
建築基準法による	建築面積（㎡）			
	延べ面積（㎡）			
消防法施行令別表第一の区分	7項	7項	7項	7項
改修面積（㎡）	1,392	1,042	932	屋外
備考	器具更新	器具更新	器具更新	器具更新

※専攻科棟部分は除く

6. 工事種目（●印の付いたものが対象工事種目）

建物別及び屋外	工事種別			
工事種目	創造・実践棟			屋外
●電灯設備	照明器具一式			照明器具一式
○動力設備				
○電気自動車用充電設備				
○電熱設備				
○雷保護設備				
○受変電設備				
○電力貯蔵設備				
○発電設備				
○構内情報通信網設備				
○構内交換設備				
○情報表示設備				
○映像・音響設備				
○拡声設備				
○誘導支援設備				
○テレビ共同受信設備				
○監視カメラ設備				
○駐車場管制設備				
○防犯・入退室管理設備				
○火災報知設備				
○中央監視制御設備				
○構内配電線路				
○構内通信線路				
●発生材処理	一式			一式

II 工事仕様

1. 共通仕様

（1）独立行政法人国立高等学校機構が定める工事請負契約基準、現場説明書、図面11枚及び本特記仕様書3枚によるほか、●印の付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。）

●工事写真撮影要領(令和5年9月)

（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（）図、建築工事の特記仕様書は（）図による。

2. 特記仕様

（1）本特記仕様書の表記

1）項目及び特記事項は、●印の付いたものを適用する。

2）項目に記載の（第編．．．）内表示番号は、標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。

3）項目に記載の〔第編．．．〕内表示番号は、改修標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。

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＝ m/s）
地面面粗度区分（○Ⅰ ○Ⅱ ○Ⅲ ○Ⅳ）
○積雪荷重
建設省告示第1455号における区域 別表（）

この工事現場に下記のいずれかの電気保安技術者を選任する。

項目名	電気保安技術者
1. 第3種電気主任技術者以上の資格を有する者	●
2. 1級電気工事施工管理技士の資格を有する者	●
3. 第1種電気工事士の資格を有する者	○
4. 高等学校又はこれと同等以上の教育施設において、電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令第7条第1項各号の科目を修めて卒業した者	○
5. 旧電気工事技術者検定規則による高圧電気工事技術者の検定に合格した者	○
6. 公益事業局長又は通商産業局長の指定を受けた高圧試験に合格した者	○
7. 2級電気工事施工管理技士の資格を有する者	●
8. 第2種電気工事士の資格を有する者	●
9. 短期大学若しくは高等専門学校又はこれらと同等以上の教育施設の電気工学以外の工学に関する学科において一般電気工学（実験を含む）に関する科目を修めて卒業した者	●

工事用電力を構外から引き込む場合は、法令に基づく有資格者を定め、監督職員に報告する。

・原則として作業時間は平日の8：00～18：00とし、それ以外の時間帯の作業については事前に監督職員と協議の上施工すること。
・騒音、振動等授業や教育研究活動に影響を及ぼす恐れのある作業は、事前に監督職員と協議の上実施する事。
・通行止め、停電、断水を伴う作業は、事前に作業計画書を提出し、監督職員の承諾を得た上で実施すること。なお、停電を伴う作業は原則休日(土・日・祝日)とし、日程は監督職員と協議により決定する。
・器具撤去の際、使用可能な蛍光管は拭き上げ清掃後に校内指定場所に保管する。

○ 50Hz ● 60Hz

発生材の処理は、下記による。
(1) 引渡しを要するもの
1) 品名 照明器具
2) 引渡し先 産業廃棄物処理業者
3) 集積場所 構内指定場所
4) 集積方法 産業用ボックス内
(2) 特別管理産業廃棄物
1) 品名
2) 処理方法
(3) 現場において再利用するもの
1) 品名
2) 使用場所
(4) 再生資源化するもの
1) 品名
(5) その他の発生材
1) 品名 蛍光灯ランプ
2) 処理方法 構内指定場所に簡易養生して保管

(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「環境物品等の調達の推進に関する基本方針（令和7年1月閣議決定）」に定める特定調達品目「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、アセトアルデヒド及びブスチレンを発生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難揮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。
④ ①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、アセトアルデヒド及びブスチレンを発生しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。

(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職員の承諾を受ける。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、監督職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。

項目

特記事項

○石綿含有材料の事前調査

足場その他

項目

特記事項

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ー装置	
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）＊	
高圧スイッチギヤ（PW）＊	
高圧交流遮断器	
高圧進相コンデンサ	
高圧源流ヒューズ	
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（常時インバータ給電方式（簡易形）を除く。）	
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）	

監督職員を行う機材の検査及び機材検査に伴う試験は下記による。

機材名	検査試験	摘要
照明器具	●	搬入時外観検査
分電盤		
キュービクル		

●事前調査
調査項目（●既存資料調査 ○石綿事前調査（貸与資料 ○有 ○無）
調査範囲（○図示 ●今回更新部分）
調査方法（○図示 ●目視による）

はつり工事及び穿孔作業を行う場合は、下記による。
●走査式埋設物調査 ○放射線透過検査

下記の施工部分は監督職員の施工の検査、施工の立会及び施工検査に伴う試験を受けるものとする。

施工部分	検査立会試験	摘要
LED照明器具	● ●	施工完了時

工事完成後提出する完成図等の種類及び提出部数は下記による。

名称	体裁等
●完成図	CADデータ（電子納品）及び電子データ
○	原図 ○A1版（部） ○A3版（部）
○	複写図 製本（A4版黒厚紙表紙金文字入り）（部）
●	複写図 仮製本 ○A1版（部） ●A3版（部）
●保全に関する資料	●紙媒体（部） ○電子データ
●工事写真	●紙媒体（部） ○電子データ
○負荷設備台帳	○紙媒体（部） ○電子データ
○官公署等届出書類(写)	○紙媒体（部） ○電子データ

※紙媒体はA4版ファイル綴じ、電子データはPDF形式とする。
電子納品は次による。
(1) 貸与する設計図CADデータの著作権者名：○○高専 ファイル形式：JWW
貸与条件：貸与するCADデータを本工事における施工図又は完成図作成のため以外に使用しないこと。
(2) 電子納品の対象は上記によるほか、監督職員と受注者で協議を行う。
(3) 電子成果品は、提出前にウイルス対策を実施したうえで監督職員に提出する。
(4) 提出方法及びファイル形式は以下による。
CADデータ：JWW、DXF及びPDF 提出方法：CD又はDVDに保存し、1部提出する。

工事着手に先立ち、あらかじめ関係法令に基づき、石綿含有材料の事前調査を行う。

○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。（図参照）
「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「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(1)手すり据置き方式又は(2)手すり先行専用足場方式により行う。

項目

特記事項

○発生残土の処理

○耐震施工

○天井仕上区分

○電気工事士

○金属管の塗装及び仕上げ

●フラッシュプレート

○ケーブルの接続

●電線の色別

●電線の色別

○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。
○

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、地域係数(1.0)及び設計用水平震度を乗じたものとする。
特記なき場合は、設計用標準水平震度は、次による。
なお、免振構造等により建築物の時刻応答解析が行われる場合は別に定めるものを使用すること。
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	一般機器
上層階屋上及び塔屋	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	1.0	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

・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 ○交換装置 ○自動火災報知受信機
○中央監視制御装置 ○
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。

（）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、電気工事士法（昭和35年法律第139号）に基づく有資格者により施工を行う。

露出配管の仕上げは次による。
屋外 ○厚鋼電線管は、溶融亜鉛めっき仕上げ付着量300g/㎡以上のものとする。
○塗装あり（場所：）
屋内 ○塗装なし
○塗装あり（場所：）

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。

EM-高圧架構ポリエチレンケーブルは、JCS 4395「6600V 架構ポリエチレンケーブル（3層押出型）」によるものとする。

配線及び主回路の導体の色別は、次による。
○標準仕様書による。
○既存合わせによる。
○配線及び主回路の導体の色別は、下記による。

電気方式	第1相	第2相	第3相	中性相
高圧	三相3線式 赤	白	青	
低圧	三相3線式 赤	接地側 白	黒	
	三相4線式 赤	青	黒	白
	単相2線式 赤（青）	接地側 白		
	単相3線式 赤	青		白
直流2線式	青	白		

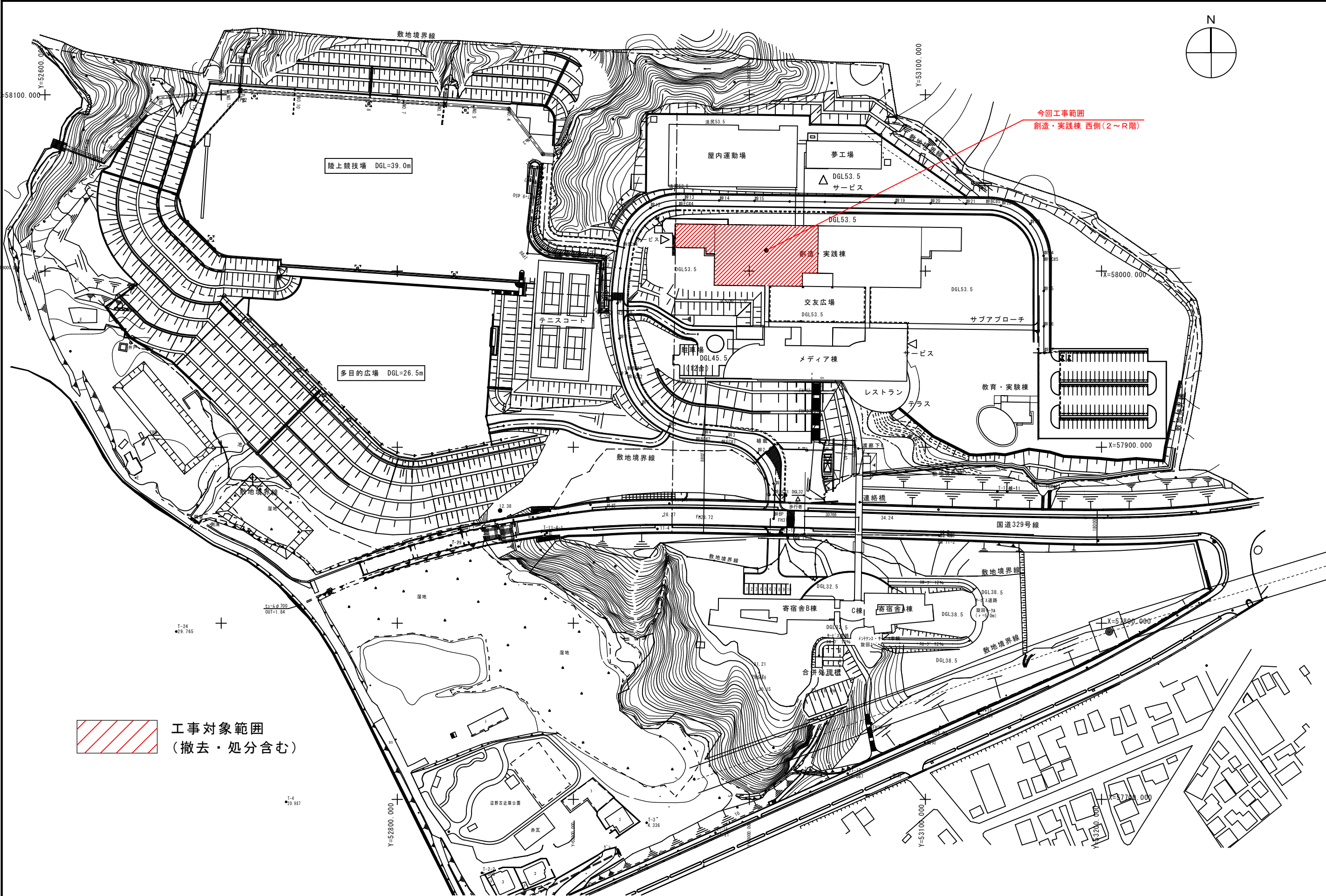
配線
(1) 分岐回路の色別 分岐前の色別による。（無停電回路含む）
(2) 発電回路の第2相 接地側の電線の色は黄色とする
(3) 切替回路の2次側 規定しない。
(4) 漏電遮断器回路の接地 専用接地極とした時の接地線は、監督職員と協議し、一般接地線と色別を区別する。
分電盤類
共通事項 配線(1)～(4)による。
左右・上下及び遠近の別は、ア) 左右の別は、左からとする。
イ) 上下の別は、上からとし、直流2線式は、下からとする。
ウ) 遠近の別は、近いほうからとし、直流2線式は、遠いほうからとする。

備考
(a) 配電盤類については、次による。
(1) 左右、遠近の別は、各回路部分における主となる開閉器の操作側又はこれに準ずる側から見た状態とし、分電盤類による。
(2) 三相回路又は単相3線式回路より分岐する回路は、分岐前の色別による。
(3) 三相交流の相は、第1相、第2相、第3相の順に相回転するものとする。
(b) 屋外架空配線の色別は、本表によらなくてよい。
(c) 接地線の色別は、監督職員の承諾を受けること。

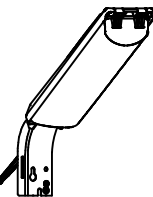
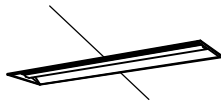
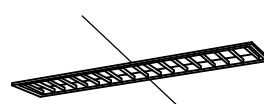
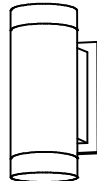
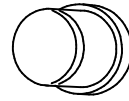
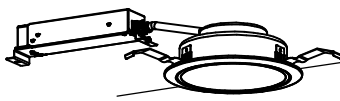
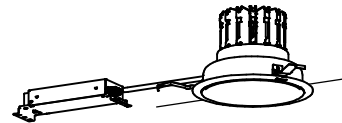
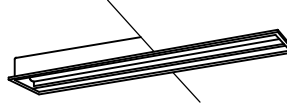
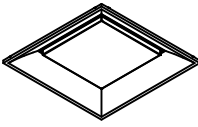
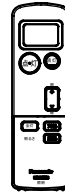
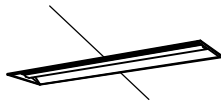
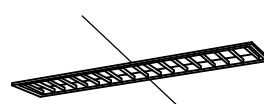
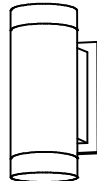
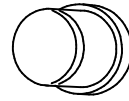
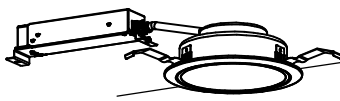
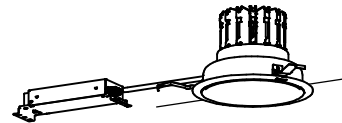
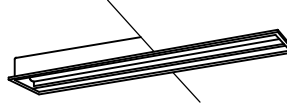
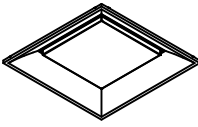
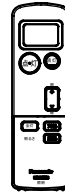
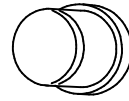
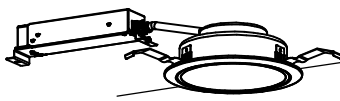
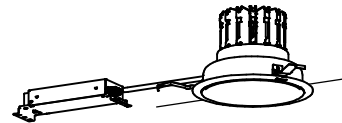
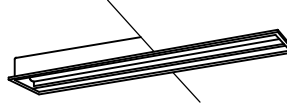
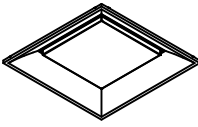
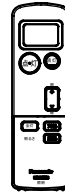
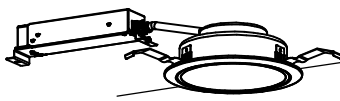
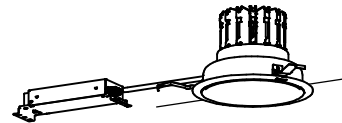
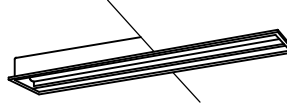
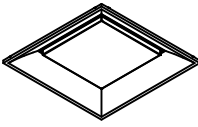
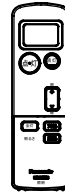
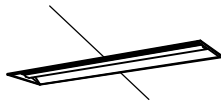
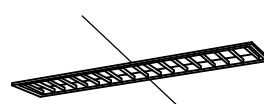
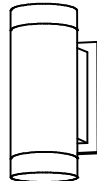
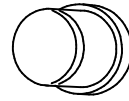
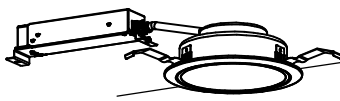
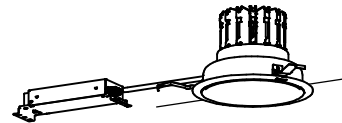
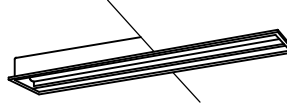
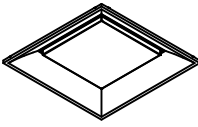
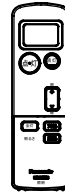
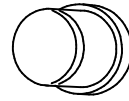
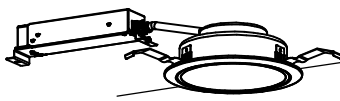
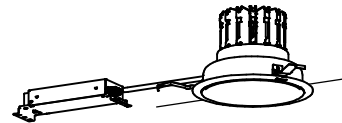
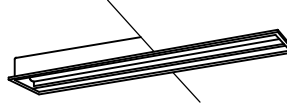
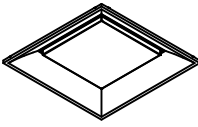
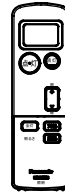
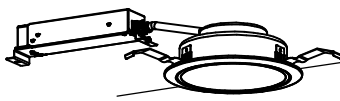
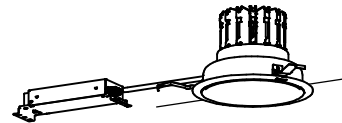
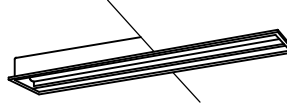
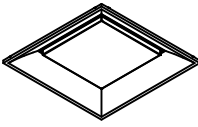
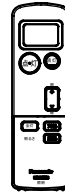
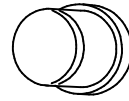
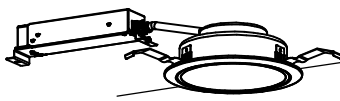
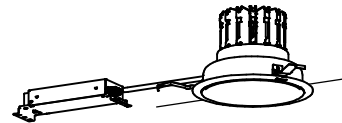
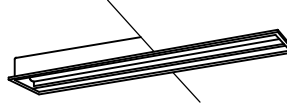
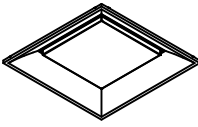
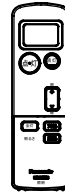
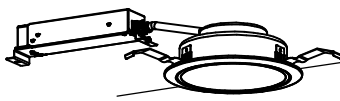
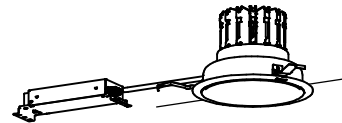
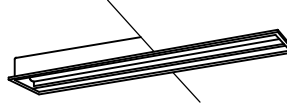
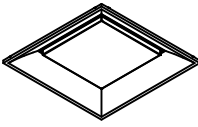
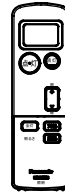
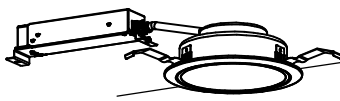
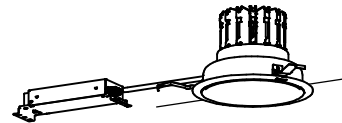
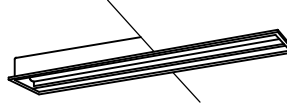
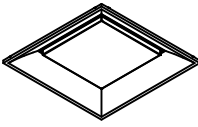
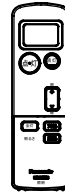
年度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮尺	建築士法第20条第1項に基づく表示	独立行政法人 国立高等専門学校機構 沖縄工業高等専門学校	図面番号
令和7年度	令和7年10月	R7年度LED照明更新設計業務 (創造・実践棟及び学生寮A棟)	沖縄工業高専 創造・実践棟 西側(2～R階) 照明設備更新工事	特記仕様書(1)	—	株式会社 国吉設計 那覇市首里崎山町4-206 TEL 098-885-8284 FAX 098-884-0399 一級建築士 第391965号 宮城 一郎	事務部長 総務課長 総務課長補佐 係長 担当	特-E1

項 目		特 記 事 項																																																																																																																																																				
○監視・制御システムのサイバーセキュリティ		外部ネットワークと接続する制御システム ○あり（対象設備） ○なし 外部ネットワークと接続する箇所の不正アクセス防止対策 ○ファイアウォール ○統合脅威管理（UTM） 盤・キャビネットの錠の鍵 ○製造者の標準鍵 ○鍵の指定あり 対策機器（○分電盤 ○制御盤 ○キューブル ○端子盤 ○通信キャビネット ○）																																																																																																																																																				
●機器取付高さ		図面に特記なき場合は、次による。 <table><thead><tr><th>名称</th><th>測点</th><th>取付高（mm）</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="4">電力共通</td><td>機室計盤</td><td>地上～窓中心 1,800～2,000</td></tr><tr><td>引込開閉器</td><td>地上～中心 1,800～2,200</td></tr><tr><td>分電盤</td><td>1,500</td></tr><tr><td></td><td>床上～中心 (上限1,900以下)</td></tr><tr><td rowspan="9">電 灯</td><td>スイッチ</td><td>床上～中心 1,300</td></tr><tr><td>スイッチ（バリアフリースイ）</td><td>床上～中心 1,100</td></tr><tr><td>コンセント（一般）</td><td>床上～中心 300</td></tr><tr><td>コンセント（和室）</td><td>床上～中心 150</td></tr><tr><td>コンセント（台上）</td><td>台上～中心 150～200</td></tr><tr><td>コンセント（車椅子用）</td><td>床上～中心 900</td></tr><tr><td>ブラケット（一般）</td><td>床上～中心 2,100～2,300</td></tr><tr><td>ブラケット（踊場）</td><td>床上～中心 2,000～2,500</td></tr><tr><td>ブラケット（鏡上）</td><td>鏡上端～中心 150</td></tr><tr><td rowspan="4">動 力</td><td>壁掛形制御盤</td><td>1,500 床上～中心 (上限1,900以下)</td></tr><tr><td>開閉器箱</td><td>1,500 床上～中心</td></tr><tr><td>制御用スイッチ</td><td>1,300 床上～中心</td></tr><tr><td>試験用接続端子箱</td><td>800 床上～下端</td></tr><tr><td rowspan="3">雷 保 護</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">受 変 電</td><td>接地端子箱</td><td>地上、床上～中心 500</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">発 電</td><td>給油ボックス（壁掛形）</td><td>地上～注油口 1,000</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">構 内 交 換</td><td>端子盤</td><td>1,500 床上～中心 (上限1,900以下)</td></tr><tr><td>集合保安器箱</td><td>200 天井下～上端</td></tr><tr><td>壁付電話機（一般）</td><td>1,300 床上～中心</td></tr><tr><td rowspan="4">時 計</td><td>壁掛形観時計</td><td>1,500 床上～中心 (上限1,900以下)</td></tr><tr><td>子時計</td><td>天井高×0.9 床上～中心</td></tr><tr><td>壁掛形スピーカ</td><td>天井高×0.9 床上～中心</td></tr><tr><td>壁付アッテネータ</td><td>1,300 床上～中心</td></tr><tr><td rowspan="5">抗 声</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="5">出 入 通 マ ル チ サ イ ン</td><td>情報・出退表示盤</td><td>天井高×0.9 床上～中心</td></tr><tr><td>壁付発信機</td><td>1,300 床上～中心</td></tr><tr><td>ベル・ブザー・チャイム</td><td>2,300 床上～中心</td></tr><tr><td>壁付押しボタン（一般）</td><td>1,300 床上～中心</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="5">誘 導 文 様</td><td>外部受付用インターホン（子機）</td><td>標準図による</td></tr><tr><td>壁付インターホン（上記以外）</td><td>1,300 床上～中心</td></tr><tr><td>壁付呼出ボタン（バリアフリースイ）</td><td>900、(400) 床上～中心</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="5">テ レ ビ 共 同 受 信</td><td>機器収容箱（EPS）</td><td>1,500 床上～中心 (上限1,900以下)</td></tr><tr><td>テレビ端子（一般）</td><td>300 床上～中心</td></tr><tr><td>テレビ端子（和室）</td><td>150 床上～中心</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="7">自 動 火 災 報 知</td><td>受信機・副受信機・運動制御器</td><td>800～1,500 床上～操作部</td></tr><tr><td>機器収容箱</td><td>800～1,500 床上～操作部</td></tr><tr><td>発信機</td><td>800～1,500 床上～中心</td></tr><tr><td>警報ベル</td><td>2,300 床上～中心</td></tr><tr><td>表示灯</td><td>2,100 床上～中心</td></tr><tr><td>ガス検知器（都市ガス用）</td><td>天井面～中心 天井面～300 (壁付けの場合)</td></tr><tr><td>ガス検知器（液化石油ガス）</td><td>300 床上～上端</td></tr><tr><td rowspan="2">屋 外</td><td></td><td></td></tr><tr><td>接地極埋設機</td><td>地上～中心 600</td></tr></tbody></table>		名称	測点	取付高（mm）	電力共通	機室計盤	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	1,500		床上～中心 (上限1,900以下)	電 灯	スイッチ	床上～中心 1,300	スイッチ（バリアフリースイ）	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	1,500 床上～中心 (上限1,900以下)	開閉器箱	1,500 床上～中心	制御用スイッチ	1,300 床上～中心	試験用接続端子箱	800 床上～下端	雷 保 護							受 変 電	接地端子箱	地上、床上～中心 500					発 電	給油ボックス（壁掛形）	地上～注油口 1,000					構 内 交 換	端子盤	1,500 床上～中心 (上限1,900以下)	集合保安器箱	200 天井下～上端	壁付電話機（一般）	1,300 床上～中心	時 計	壁掛形観時計	1,500 床上～中心 (上限1,900以下)	子時計	天井高×0.9 床上～中心	壁掛形スピーカ	天井高×0.9 床上～中心	壁付アッテネータ	1,300 床上～中心	抗 声											出 入 通 マ ル チ サ イ ン	情報・出退表示盤	天井高×0.9 床上～中心	壁付発信機	1,300 床上～中心	ベル・ブザー・チャイム	2,300 床上～中心	壁付押しボタン（一般）	1,300 床上～中心			誘 導 文 様	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）	1,300 床上～中心	壁付呼出ボタン（バリアフリースイ）	900、(400) 床上～中心					テ レ ビ 共 同 受 信	機器収容箱（EPS）	1,500 床上～中心 (上限1,900以下)	テレビ端子（一般）	300 床上～中心	テレビ端子（和室）	150 床上～中心					自 動 火 災 報 知	受信機・副受信機・運動制御器	800～1,500 床上～操作部	機器収容箱	800～1,500 床上～操作部	発信機	800～1,500 床上～中心	警報ベル	2,300 床上～中心	表示灯	2,100 床上～中心	ガス検知器（都市ガス用）	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）	300 床上～上端	屋 外			接地極埋設機	地上～中心 600						
名称	測点	取付高（mm）																																																																																																																																																				
電力共通	機室計盤	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	1,500																																																																																																																																																				
		床上～中心 (上限1,900以下)																																																																																																																																																				
電 灯	スイッチ	床上～中心 1,300																																																																																																																																																				
	スイッチ（バリアフリースイ）	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	1,500 床上～中心 (上限1,900以下)																																																																																																																																																				
	開閉器箱	1,500 床上～中心																																																																																																																																																				
	制御用スイッチ	1,300 床上～中心																																																																																																																																																				
	試験用接続端子箱	800 床上～下端																																																																																																																																																				
雷 保 護																																																																																																																																																						
受 変 電	接地端子箱	地上、床上～中心 500																																																																																																																																																				
発 電	給油ボックス（壁掛形）	地上～注油口 1,000																																																																																																																																																				
構 内 交 換	端子盤	1,500 床上～中心 (上限1,900以下)																																																																																																																																																				
	集合保安器箱	200 天井下～上端																																																																																																																																																				
	壁付電話機（一般）	1,300 床上～中心																																																																																																																																																				
時 計	壁掛形観時計	1,500 床上～中心 (上限1,900以下)																																																																																																																																																				
	子時計	天井高×0.9 床上～中心																																																																																																																																																				
	壁掛形スピーカ	天井高×0.9 床上～中心																																																																																																																																																				
	壁付アッテネータ	1,300 床上～中心																																																																																																																																																				
抗 声																																																																																																																																																						
出 入 通 マ ル チ サ イ ン	情報・出退表示盤	天井高×0.9 床上～中心																																																																																																																																																				
	壁付発信機	1,300 床上～中心																																																																																																																																																				
	ベル・ブザー・チャイム	2,300 床上～中心																																																																																																																																																				
	壁付押しボタン（一般）	1,300 床上～中心																																																																																																																																																				
誘 導 文 様	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）	1,300 床上～中心																																																																																																																																																				
	壁付呼出ボタン（バリアフリースイ）	900、(400) 床上～中心																																																																																																																																																				
テ レ ビ 共 同 受 信	機器収容箱（EPS）	1,500 床上～中心 (上限1,900以下)																																																																																																																																																				
	テレビ端子（一般）	300 床上～中心																																																																																																																																																				
	テレビ端子（和室）	150 床上～中心																																																																																																																																																				
自 動 火 災 報 知	受信機・副受信機・運動制御器	800～1,500 床上～操作部																																																																																																																																																				
	機器収容箱	800～1,500 床上～操作部																																																																																																																																																				
	発信機	800～1,500 床上～中心																																																																																																																																																				
	警報ベル	2,300 床上～中心																																																																																																																																																				
	表示灯	2,100 床上～中心																																																																																																																																																				
	ガス検知器（都市ガス用）	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）	300 床上～上端																																																																																																																																																				
屋 外																																																																																																																																																						
	接地極埋設機	地上～中心 600																																																																																																																																																				
○接地極		備考 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（バリアフリースイ）の取付高さは(400)は床に転倒した時を考慮した高さを示す。 図面に特記なき場合は、次による。 <table><thead><tr><th>接地の種類</th><th>記号</th><th>接地抵抗</th><th>接地極の規格・数量</th></tr></thead><tbody><tr><td>○ 共同接地</td><td>E₁₊₂</td><td>10 Ω以下</td><td>E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組</td></tr><tr><td>○ 共同接地</td><td>E₁₊₂₊₃</td><td>10 Ω以下</td><td>E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組</td></tr><tr><td>○ A種</td><td>E_A</td><td>10 Ω以下</td><td>E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組</td></tr><tr><td>○ B種</td><td>E_B</td><td>Ω以下</td><td>E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組</td></tr><tr><td>○ C種</td><td>E_C</td><td>10 Ω以下</td><td>E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組</td></tr><tr><td>○ D種</td><td>E_D</td><td>100 Ω以下</td><td>E B (0=10, L=1,000又はW=30, L=900) × 1</td></tr><tr><td>○ 漏電遮断器回路用</td><td>E_{2ELB}</td><td>100 Ω以下</td><td>E B (0=10, L=1,000又はW=30, L=900) × 1</td></tr><tr><td>○ 高圧避雷器用</td><td>E_{UB}</td><td>10 Ω以下</td><td>E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組</td></tr><tr><td>○ 交換装置用</td><td>E_T</td><td>10 Ω以下</td><td>E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組</td></tr><tr><td>○ 通信用（100Ω）</td><td>E₂₁</td><td>10 Ω以下</td><td>E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組</td></tr><tr><td>○ 通信用（100Ω）</td><td>E₂₁</td><td>100 Ω以下</td><td>E B (0=10, L=1,000又はW=30, L=900) × 1</td></tr><tr><td>○ 電話引込口の保安器</td><td>E_{L t}</td><td>100 Ω以下</td><td>E B (0=10, L=1,000又はW=30, L=900) × 1</td></tr><tr><td>○ 測定用</td><td>E0</td><td></td><td>E B (0=10, L=1,000又はW=30, L=900) × 1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		接地の種類	記号	接地抵抗	接地極の規格・数量	○ 共同接地	E ₁₊₂	10 Ω以下	E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組	○ 共同接地	E ₁₊₂₊₃	10 Ω以下	E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組	○ A種	E _A	10 Ω以下	E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組	○ B種	E _B	Ω以下	E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組	○ C種	E _C	10 Ω以下	E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組	○ D種	E _D	100 Ω以下	E B (0=10, L=1,000又はW=30, L=900) × 1	○ 漏電遮断器回路用	E _{2ELB}	100 Ω以下	E B (0=10, L=1,000又はW=30, L=900) × 1	○ 高圧避雷器用	E _{UB}	10 Ω以下	E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組	○ 交換装置用	E _T	10 Ω以下	E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組	○ 通信用（100Ω）	E ₂₁	10 Ω以下	E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組	○ 通信用（100Ω）	E ₂₁	100 Ω以下	E B (0=10, L=1,000又はW=30, L=900) × 1	○ 電話引込口の保安器	E _{L t}	100 Ω以下	E B (0=10, L=1,000又はW=30, L=900) × 1	○ 測定用	E0		E B (0=10, L=1,000又はW=30, L=900) × 1																																																																																											
接地の種類	記号	接地抵抗	接地極の規格・数量																																																																																																																																																			
○ 共同接地	E ₁₊₂	10 Ω以下	E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組																																																																																																																																																			
○ 共同接地	E ₁₊₂₊₃	10 Ω以下	E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組																																																																																																																																																			
○ A種	E _A	10 Ω以下	E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組																																																																																																																																																			
○ B種	E _B	Ω以下	E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組																																																																																																																																																			
○ C種	E _C	10 Ω以下	E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組																																																																																																																																																			
○ D種	E _D	100 Ω以下	E B (0=10, L=1,000又はW=30, L=900) × 1																																																																																																																																																			
○ 漏電遮断器回路用	E _{2ELB}	100 Ω以下	E B (0=10, L=1,000又はW=30, L=900) × 1																																																																																																																																																			
○ 高圧避雷器用	E _{UB}	10 Ω以下	E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組																																																																																																																																																			
○ 交換装置用	E _T	10 Ω以下	E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組																																																																																																																																																			
○ 通信用（100Ω）	E ₂₁	10 Ω以下	E B (0=14, L=1,500又はW=40, L=1,200) × 3 連一組																																																																																																																																																			
○ 通信用（100Ω）	E ₂₁	100 Ω以下	E B (0=10, L=1,000又はW=30, L=900) × 1																																																																																																																																																			
○ 電話引込口の保安器	E _{L t}	100 Ω以下	E B (0=10, L=1,000又はW=30, L=900) × 1																																																																																																																																																			
○ 測定用	E0		E B (0=10, L=1,000又はW=30, L=900) × 1																																																																																																																																																			
●他工事又は他工種との取り合い		図面に特記なき場合は、工事区分表による。																																																																																																																																																				

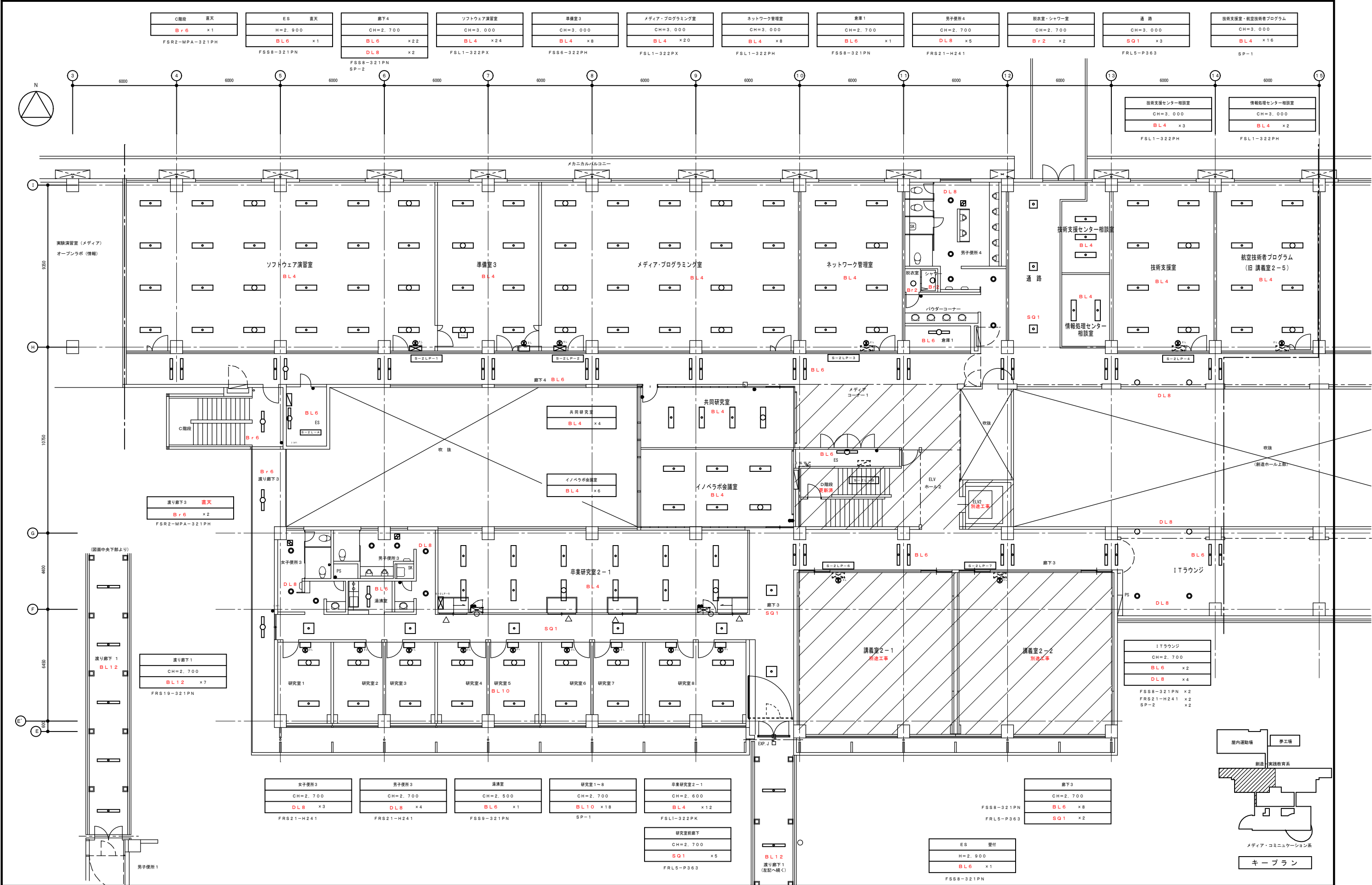
年 度	設 計 年 月	設 計 業 務 名	工 事 名 称	図 面 名 称	縮 尺	建築士法第20条第1項に基づく表示	独立行政法人・国立高等専門学校機構 沖縄工業高等専門学校				図面番号	
令和7年度	令和7年10月	R7年度LED照明更新設計業務 （創造・実践棟及び学生寮A棟）	沖縄工業高専 創造・実践棟 西側（2～R階） 照明設備更新工事	特記仕様書（2）	—	株式会社 国吉設計 那覇市首里崎山町4-206 TEL 098-885-8284 FAX 098-884-0399 一級建築士 第391965号 宮城 一邦	事務部長	総務課長	総務課長補佐	係長	担当	特一E2



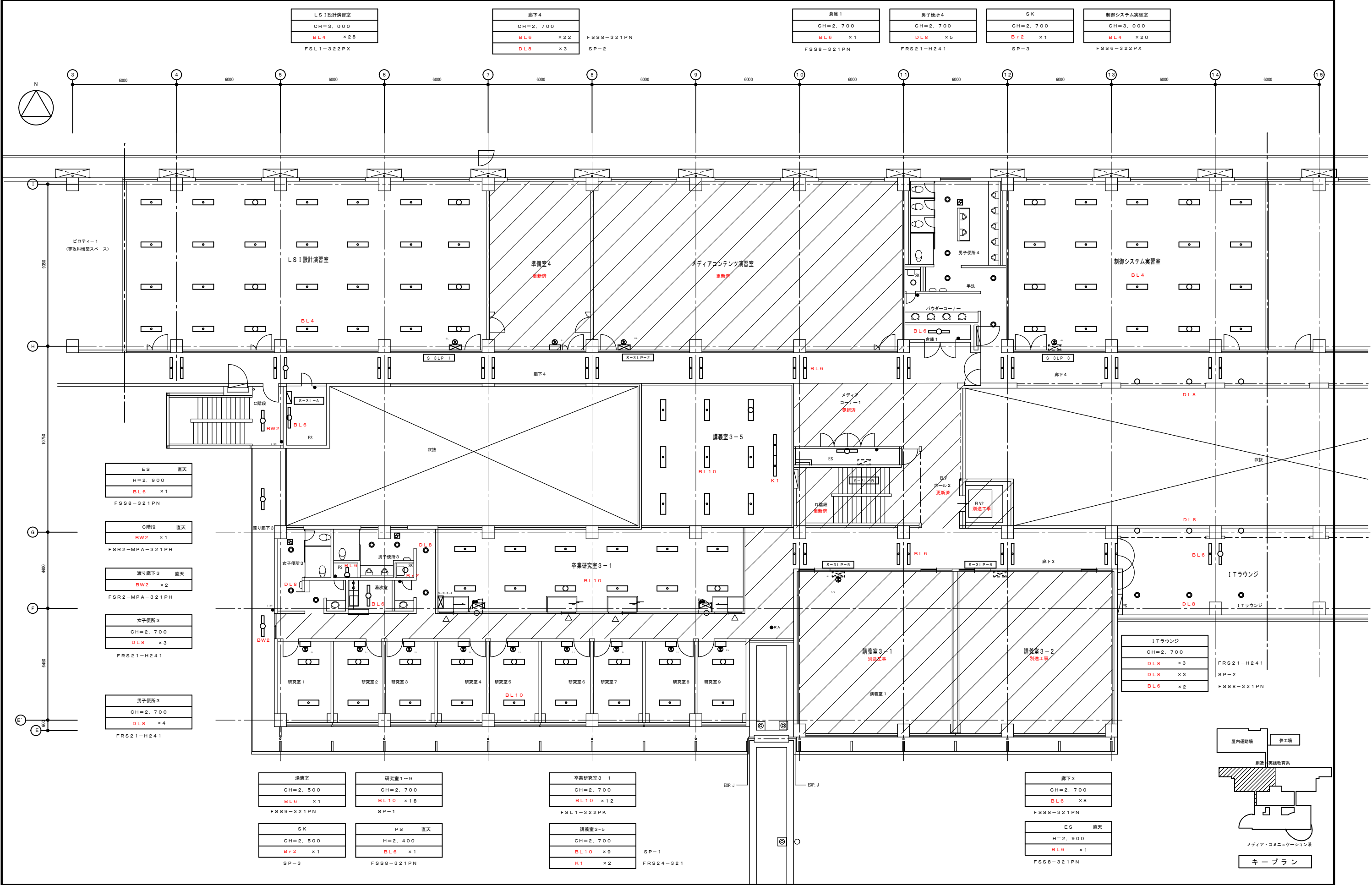
年 度	設計年月	設計業務名	工 事 名 称	図 面 名 称	縮 尺	建築士法第20条第1項に基づく表示	独立行政法人 国立高等専門学校機構 沖縄工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係 長	担 当	
令和7年度	令和7年10月	R7年度LED照明更新設計業務 (創造・実践棟及び学生寮A棟)	沖縄工業高专 創造・実践棟 西側(2～R階) 照明設備更新工事	配置図	A1=1/1000 A3=1/2000	株式会社 国吉設計 那覇市首里崎山町4-206 TEL 098-885-8284 FAX 098-884-0399 一級建築士 第391965号 宮城 一邦						E-01

B 1		防犯灯 蛍光灯FL20形相当		B L 4		i Dシリーズ直付型40形 スリムベース		B L 4ユウセン		i Dシリーズ直付型40形 スリムベース		B L 6		i Dシリーズ直付型40形 iスタイル		B L 7		i Dシリーズ直付型40形 iスタイル		B L 8		i Dシリーズ直付型40形 反射笠付型																																																																																																																																																	
 LED内蔵、電源ユニット内蔵、防まつ型、明るさセンサなし、明光色 光束730lm、消費電力6.3W、電圧100V 昼白色、5000K、Ra80、光束維持時間6000時間（光束維持率80%） 本体：ASA樹脂（クールホワイト） 前面パネル：アクリル 保護等級：IP44、雷サージ15kV 電力会社申請入力容量6.5VA パナソニック NNY20333LE1  赤外線誘光（ウイズリモ）、一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V 約5～100%連続調光型 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 パナソニック XFX460SENRC9  一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V 約5～100%連続調光型 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 パナソニック XFX460SENLR9  一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.3W、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 パナソニック XFX430NENLE9  一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） 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 パナソニック XFX460NENLE9  一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） 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 パナソニック XFX460KENLE9 <tr><td colspan="2">B L 10</td><td colspan="2">i Dシリーズ埋込型40形 下面開放型 W220</td><td colspan="2">B L 11</td><td colspan="2">i Dシリーズ埋込型40形 下面開放型 W300</td><td colspan="2">B L 12</td><td colspan="2">i Dシリーズ埋込型40形 下面開放型 W150</td><td colspan="2">B L 14</td><td colspan="2">i Dシリーズ埋込型40形 フリーコンフォート W220</td><td colspan="2">B L 15</td><td colspan="2">i Dシリーズ直付型20形 iスタイル</td><td colspan="2">B r 1</td><td colspan="2">上下配光ブラケット</td></tr> <tr><td colspan="24">  赤外線誘光（ウイズリモ）、一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V 約5～100%連続調光型 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 パナソニック XFX460UENRC9  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 パナソニック XFX460VENLE9  一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、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 パナソニック XFX420PENLE9  マルチコンフォート、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、ルーバー：銅板（高反射白色粉体塗装） 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 パナソニック XFX465EENLE9  一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） 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 パナソニック XFX210NENLE9  ランプ別売（フラットランプ）2灯（口金GX53-1） 上下配光タイプ、防雨型 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） パネル：アクリル（透明） 壁直付型、保護等級：IP23 <tr><td colspan="2">B r 2</td><td colspan="2">ブラケット 40形電球1灯器具相当</td><td colspan="2">B r 5</td><td colspan="2">LEDウォールライト 20形</td><td colspan="2">B r 6</td><td colspan="2">LEDウォールライト 40形</td><td colspan="2">B W 1</td><td colspan="2">i Dシリーズ直付形40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W230</td><td colspan="2">B W 2</td><td colspan="2">i Dシリーズ直付形40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W150</td><td colspan="2">B K 1</td><td colspan="2">階段灯兼用型非常照明直付形40形 Dスタイル W160（天井・壁取付型）</td></tr><tr><td colspan="24">  電球色（2700K）、Ra80 光源寿命40000時間（光束維持率70%） 器具光束990lm、消費電力4.3W、電圧100V 防湿型・防雨型、本ジ込み方式、天井直付型・壁直付型 カバー：アクリル（乳白）、プラスチック（ホワイト） W=128 H=128 出し170 パナソニック LGW85013K  LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束990lm、消費電力10W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23 パナソニック NNFW21800KLE9  LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束2210lm、消費電力19.9W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23 パナソニック NNFW41800CLE9  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：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLW463DENZLE9  一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLW433AENZLE9  ひとセンサON/OFF、30分、3800lmタイプ 非常時本体結込LED点灯、非常灯認定番号：LALIE-015 消費電力20.0W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板製（白色塗装）、レンズ：ガラス ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 常光ユニット：光源寿命40000時間（光束維持率85%） 自己点検機能付（別売りモジュール） パナソニック NNCFC42235J LE9 <tr><td colspan="2">D L 8</td><td colspan="2">ダウンライト 100形</td><td colspan="2">D L 10</td><td colspan="2">ダウンライト 1000形</td><td colspan="2">D W 1</td><td colspan="2">LEDダウンライト 100・150・200形用</td><td colspan="2">K 1</td><td colspan="2">i Dシリーズ埋込型40形 蔵板灯 埋込：W220×L1235</td><td colspan="2">S G 1</td><td colspan="2">LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 口450</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="24">  LED内蔵<ワコシア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 3000K、Ra85、拡散タイプ 光束光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：990lm、消費電力：7W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150 パナソニック XND1069WVLE9  LED<ワコシア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ 調光可能範囲（約）1～100%、光源光角15度 光束光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率80%）、5000K、Ra85、拡散タイプ 器具光束：10285lm、消費電力：68.8W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ200 パナソニック XND9089SNLJ9  LED内蔵<ワコシア（ひと粒）タイプ> 軒下用（防雨型）、LEDソケットプル別売 光束光角15度、落下防止ワイヤ付 本体：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上） 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明つや消し） 埋込穴φ150 パナソニック NNN74500K+NNU140163KLE9  集光プリズムタイプ、一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 白色（4000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック NNLK4172865-G1+NEL4300SWLE9  スクエア光源タイプ、一般光色ユニット、4500lmタイプ 消費電力31.9W、電圧100～242V 調光タイプ（約10～100%） 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（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 パナソニック XLLX140UENLA9  車3マング乾電池×2本同梱 専用ホルダ同梱（取付用ネジ×2本付き） 対応機種：ウイズリモ、高天井用ひとセンサ付きライトバー（起動方式RC） パナソニック NQ55000J </td></tr></td></tr></td></tr>																								B L 10		i Dシリーズ埋込型40形 下面開放型 W220		B L 11		i Dシリーズ埋込型40形 下面開放型 W300		B L 12		i Dシリーズ埋込型40形 下面開放型 W150		B L 14		i Dシリーズ埋込型40形 フリーコンフォート W220		B L 15		i Dシリーズ直付型20形 iスタイル		B r 1		上下配光ブラケット		 赤外線誘光（ウイズリモ）、一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V 約5～100%連続調光型 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 パナソニック XFX460UENRC9  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 パナソニック XFX460VENLE9  一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、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 パナソニック XFX420PENLE9  マルチコンフォート、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、ルーバー：銅板（高反射白色粉体塗装） 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 パナソニック XFX465EENLE9  一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） 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 パナソニック XFX210NENLE9  ランプ別売（フラットランプ）2灯（口金GX53-1） 上下配光タイプ、防雨型 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） パネル：アクリル（透明） 壁直付型、保護等級：IP23 <tr><td colspan="2">B r 2</td><td colspan="2">ブラケット 40形電球1灯器具相当</td><td colspan="2">B r 5</td><td colspan="2">LEDウォールライト 20形</td><td colspan="2">B r 6</td><td colspan="2">LEDウォールライト 40形</td><td colspan="2">B W 1</td><td colspan="2">i Dシリーズ直付形40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W230</td><td colspan="2">B W 2</td><td colspan="2">i Dシリーズ直付形40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W150</td><td colspan="2">B K 1</td><td colspan="2">階段灯兼用型非常照明直付形40形 Dスタイル W160（天井・壁取付型）</td></tr> <tr><td colspan="24">  電球色（2700K）、Ra80 光源寿命40000時間（光束維持率70%） 器具光束990lm、消費電力4.3W、電圧100V 防湿型・防雨型、本ジ込み方式、天井直付型・壁直付型 カバー：アクリル（乳白）、プラスチック（ホワイト） W=128 H=128 出し170 パナソニック LGW85013K  LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束990lm、消費電力10W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23 パナソニック NNFW21800KLE9  LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束2210lm、消費電力19.9W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23 パナソニック NNFW41800CLE9  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：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLW463DENZLE9  一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLW433AENZLE9  ひとセンサON/OFF、30分、3800lmタイプ 非常時本体結込LED点灯、非常灯認定番号：LALIE-015 消費電力20.0W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板製（白色塗装）、レンズ：ガラス ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 常光ユニット：光源寿命40000時間（光束維持率85%） 自己点検機能付（別売りモジュール） パナソニック NNCFC42235J LE9 <tr><td colspan="2">D L 8</td><td colspan="2">ダウンライト 100形</td><td colspan="2">D L 10</td><td colspan="2">ダウンライト 1000形</td><td colspan="2">D W 1</td><td colspan="2">LEDダウンライト 100・150・200形用</td><td colspan="2">K 1</td><td colspan="2">i Dシリーズ埋込型40形 蔵板灯 埋込：W220×L1235</td><td colspan="2">S G 1</td><td colspan="2">LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 口450</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="24">  LED内蔵<ワコシア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 3000K、Ra85、拡散タイプ 光束光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：990lm、消費電力：7W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150 パナソニック XND1069WVLE9  LED<ワコシア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ 調光可能範囲（約）1～100%、光源光角15度 光束光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率80%）、5000K、Ra85、拡散タイプ 器具光束：10285lm、消費電力：68.8W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ200 パナソニック XND9089SNLJ9  LED内蔵<ワコシア（ひと粒）タイプ> 軒下用（防雨型）、LEDソケットプル別売 光束光角15度、落下防止ワイヤ付 本体：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上） 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明つや消し） 埋込穴φ150 パナソニック NNN74500K+NNU140163KLE9  集光プリズムタイプ、一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 白色（4000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック NNLK4172865-G1+NEL4300SWLE9  スクエア光源タイプ、一般光色ユニット、4500lmタイプ 消費電力31.9W、電圧100～242V 調光タイプ（約10～100%） 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（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 パナソニック XLLX140UENLA9  車3マング乾電池×2本同梱 専用ホルダ同梱（取付用ネジ×2本付き） 対応機種：ウイズリモ、高天井用ひとセンサ付きライトバー（起動方式RC） パナソニック NQ55000J </td></tr></td></tr>																								B r 2		ブラケット 40形電球1灯器具相当		B r 5		LEDウォールライト 20形		B r 6		LEDウォールライト 40形		B W 1		i Dシリーズ直付形40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W230		B W 2		i Dシリーズ直付形40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W150		B K 1		階段灯兼用型非常照明直付形40形 Dスタイル W160（天井・壁取付型）		 電球色（2700K）、Ra80 光源寿命40000時間（光束維持率70%） 器具光束990lm、消費電力4.3W、電圧100V 防湿型・防雨型、本ジ込み方式、天井直付型・壁直付型 カバー：アクリル（乳白）、プラスチック（ホワイト） W=128 H=128 出し170 パナソニック LGW85013K  LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束990lm、消費電力10W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23 パナソニック NNFW21800KLE9  LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束2210lm、消費電力19.9W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23 パナソニック NNFW41800CLE9  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：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLW463DENZLE9  一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLW433AENZLE9  ひとセンサON/OFF、30分、3800lmタイプ 非常時本体結込LED点灯、非常灯認定番号：LALIE-015 消費電力20.0W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板製（白色塗装）、レンズ：ガラス ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 常光ユニット：光源寿命40000時間（光束維持率85%） 自己点検機能付（別売りモジュール） パナソニック NNCFC42235J LE9 <tr><td colspan="2">D L 8</td><td colspan="2">ダウンライト 100形</td><td colspan="2">D L 10</td><td colspan="2">ダウンライト 1000形</td><td colspan="2">D W 1</td><td colspan="2">LEDダウンライト 100・150・200形用</td><td colspan="2">K 1</td><td colspan="2">i Dシリーズ埋込型40形 蔵板灯 埋込：W220×L1235</td><td colspan="2">S G 1</td><td colspan="2">LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 口450</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td colspan="24">  LED内蔵<ワコシア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 3000K、Ra85、拡散タイプ 光束光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：990lm、消費電力：7W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150 パナソニック XND1069WVLE9  LED<ワコシア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ 調光可能範囲（約）1～100%、光源光角15度 光束光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率80%）、5000K、Ra85、拡散タイプ 器具光束：10285lm、消費電力：68.8W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ200 パナソニック XND9089SNLJ9  LED内蔵<ワコシア（ひと粒）タイプ> 軒下用（防雨型）、LEDソケットプル別売 光束光角15度、落下防止ワイヤ付 本体：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上） 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明つや消し） 埋込穴φ150 パナソニック NNN74500K+NNU140163KLE9  集光プリズムタイプ、一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 白色（4000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック NNLK4172865-G1+NEL4300SWLE9  スクエア光源タイプ、一般光色ユニット、4500lmタイプ 消費電力31.9W、電圧100～242V 調光タイプ（約10～100%） 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（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 パナソニック XLLX140UENLA9  車3マング乾電池×2本同梱 専用ホルダ同梱（取付用ネジ×2本付き） 対応機種：ウイズリモ、高天井用ひとセンサ付きライトバー（起動方式RC） パナソニック NQ55000J </td></tr>																								D L 8		ダウンライト 100形		D L 10		ダウンライト 1000形		D W 1		LEDダウンライト 100・150・200形用		K 1		i Dシリーズ埋込型40形 蔵板灯 埋込：W220×L1235		S G 1		LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 口450						 LED内蔵<ワコシア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 3000K、Ra85、拡散タイプ 光束光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：990lm、消費電力：7W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150 パナソニック XND1069WVLE9  LED<ワコシア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ 調光可能範囲（約）1～100%、光源光角15度 光束光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率80%）、5000K、Ra85、拡散タイプ 器具光束：10285lm、消費電力：68.8W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ200 パナソニック XND9089SNLJ9  LED内蔵<ワコシア（ひと粒）タイプ> 軒下用（防雨型）、LEDソケットプル別売 光束光角15度、落下防止ワイヤ付 本体：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上） 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明つや消し） 埋込穴φ150 パナソニック NNN74500K+NNU140163KLE9  集光プリズムタイプ、一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 白色（4000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック NNLK4172865-G1+NEL4300SWLE9  スクエア光源タイプ、一般光色ユニット、4500lmタイプ 消費電力31.9W、電圧100～242V 調光タイプ（約10～100%） 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（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 パナソニック XLLX140UENLA9  車3マング乾電池×2本同梱 専用ホルダ同梱（取付用ネジ×2本付き） 対応機種：ウイズリモ、高天井用ひとセンサ付きライトバー（起動方式RC） パナソニック NQ55000J																							
B L 10		i Dシリーズ埋込型40形 下面開放型 W220		B L 11		i Dシリーズ埋込型40形 下面開放型 W300		B L 12		i Dシリーズ埋込型40形 下面開放型 W150		B L 14		i Dシリーズ埋込型40形 フリーコンフォート W220		B L 15		i Dシリーズ直付型20形 iスタイル		B r 1		上下配光ブラケット																																																																																																																																																	
 赤外線誘光（ウイズリモ）、一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V 約5～100%連続調光型 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 パナソニック XFX460UENRC9  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 パナソニック XFX460VENLE9  一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、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 パナソニック XFX420PENLE9  マルチコンフォート、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、ルーバー：銅板（高反射白色粉体塗装） 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 パナソニック XFX465EENLE9  一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） 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 パナソニック XFX210NENLE9  ランプ別売（フラットランプ）2灯（口金GX53-1） 上下配光タイプ、防雨型 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） パネル：アクリル（透明） 壁直付型、保護等級：IP23 <tr><td colspan="2">B r 2</td><td colspan="2">ブラケット 40形電球1灯器具相当</td><td colspan="2">B r 5</td><td colspan="2">LEDウォールライト 20形</td><td colspan="2">B r 6</td><td colspan="2">LEDウォールライト 40形</td><td colspan="2">B W 1</td><td colspan="2">i Dシリーズ直付形40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W230</td><td colspan="2">B W 2</td><td colspan="2">i Dシリーズ直付形40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W150</td><td colspan="2">B K 1</td><td colspan="2">階段灯兼用型非常照明直付形40形 Dスタイル W160（天井・壁取付型）</td></tr> <tr><td colspan="24">  電球色（2700K）、Ra80 光源寿命40000時間（光束維持率70%） 器具光束990lm、消費電力4.3W、電圧100V 防湿型・防雨型、本ジ込み方式、天井直付型・壁直付型 カバー：アクリル（乳白）、プラスチック（ホワイト） W=128 H=128 出し170 パナソニック LGW85013K  LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束990lm、消費電力10W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23 パナソニック NNFW21800KLE9  LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束2210lm、消費電力19.9W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23 パナソニック NNFW41800CLE9  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：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLW463DENZLE9  一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLW433AENZLE9  ひとセンサON/OFF、30分、3800lmタイプ 非常時本体結込LED点灯、非常灯認定番号：LALIE-015 消費電力20.0W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板製（白色塗装）、レンズ：ガラス ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 常光ユニット：光源寿命40000時間（光束維持率85%） 自己点検機能付（別売りモジュール） パナソニック NNCFC42235J LE9 <tr><td colspan="2">D L 8</td><td colspan="2">ダウンライト 100形</td><td colspan="2">D L 10</td><td colspan="2">ダウンライト 1000形</td><td colspan="2">D W 1</td><td colspan="2">LEDダウンライト 100・150・200形用</td><td colspan="2">K 1</td><td colspan="2">i Dシリーズ埋込型40形 蔵板灯 埋込：W220×L1235</td><td colspan="2">S G 1</td><td colspan="2">LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 口450</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="24">  LED内蔵<ワコシア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 3000K、Ra85、拡散タイプ 光束光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：990lm、消費電力：7W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150 パナソニック XND1069WVLE9  LED<ワコシア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ 調光可能範囲（約）1～100%、光源光角15度 光束光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率80%）、5000K、Ra85、拡散タイプ 器具光束：10285lm、消費電力：68.8W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ200 パナソニック XND9089SNLJ9  LED内蔵<ワコシア（ひと粒）タイプ> 軒下用（防雨型）、LEDソケットプル別売 光束光角15度、落下防止ワイヤ付 本体：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上） 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明つや消し） 埋込穴φ150 パナソニック NNN74500K+NNU140163KLE9  集光プリズムタイプ、一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 白色（4000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック NNLK4172865-G1+NEL4300SWLE9  スクエア光源タイプ、一般光色ユニット、4500lmタイプ 消費電力31.9W、電圧100～242V 調光タイプ（約10～100%） 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（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 パナソニック XLLX140UENLA9  車3マング乾電池×2本同梱 専用ホルダ同梱（取付用ネジ×2本付き） 対応機種：ウイズリモ、高天井用ひとセンサ付きライトバー（起動方式RC） パナソニック NQ55000J </td></tr></td></tr>																								B r 2		ブラケット 40形電球1灯器具相当		B r 5		LEDウォールライト 20形		B r 6		LEDウォールライト 40形		B W 1		i Dシリーズ直付形40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W230		B W 2		i Dシリーズ直付形40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W150		B K 1		階段灯兼用型非常照明直付形40形 Dスタイル W160（天井・壁取付型）		 電球色（2700K）、Ra80 光源寿命40000時間（光束維持率70%） 器具光束990lm、消費電力4.3W、電圧100V 防湿型・防雨型、本ジ込み方式、天井直付型・壁直付型 カバー：アクリル（乳白）、プラスチック（ホワイト） W=128 H=128 出し170 パナソニック LGW85013K  LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束990lm、消費電力10W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23 パナソニック NNFW21800KLE9  LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束2210lm、消費電力19.9W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23 パナソニック NNFW41800CLE9  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：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLW463DENZLE9  一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLW433AENZLE9  ひとセンサON/OFF、30分、3800lmタイプ 非常時本体結込LED点灯、非常灯認定番号：LALIE-015 消費電力20.0W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板製（白色塗装）、レンズ：ガラス ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 常光ユニット：光源寿命40000時間（光束維持率85%） 自己点検機能付（別売りモジュール） パナソニック NNCFC42235J LE9 <tr><td colspan="2">D L 8</td><td colspan="2">ダウンライト 100形</td><td colspan="2">D L 10</td><td colspan="2">ダウンライト 1000形</td><td colspan="2">D W 1</td><td colspan="2">LEDダウンライト 100・150・200形用</td><td colspan="2">K 1</td><td colspan="2">i Dシリーズ埋込型40形 蔵板灯 埋込：W220×L1235</td><td colspan="2">S G 1</td><td colspan="2">LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 口450</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td colspan="24">  LED内蔵<ワコシア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 3000K、Ra85、拡散タイプ 光束光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：990lm、消費電力：7W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150 パナソニック XND1069WVLE9  LED<ワコシア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ 調光可能範囲（約）1～100%、光源光角15度 光束光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率80%）、5000K、Ra85、拡散タイプ 器具光束：10285lm、消費電力：68.8W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ200 パナソニック XND9089SNLJ9  LED内蔵<ワコシア（ひと粒）タイプ> 軒下用（防雨型）、LEDソケットプル別売 光束光角15度、落下防止ワイヤ付 本体：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上） 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明つや消し） 埋込穴φ150 パナソニック NNN74500K+NNU140163KLE9  集光プリズムタイプ、一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 白色（4000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック NNLK4172865-G1+NEL4300SWLE9  スクエア光源タイプ、一般光色ユニット、4500lmタイプ 消費電力31.9W、電圧100～242V 調光タイプ（約10～100%） 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（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 パナソニック XLLX140UENLA9  車3マング乾電池×2本同梱 専用ホルダ同梱（取付用ネジ×2本付き） 対応機種：ウイズリモ、高天井用ひとセンサ付きライトバー（起動方式RC） パナソニック NQ55000J </td></tr>																								D L 8		ダウンライト 100形		D L 10		ダウンライト 1000形		D W 1		LEDダウンライト 100・150・200形用		K 1		i Dシリーズ埋込型40形 蔵板灯 埋込：W220×L1235		S G 1		LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 口450						 LED内蔵<ワコシア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 3000K、Ra85、拡散タイプ 光束光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：990lm、消費電力：7W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150 パナソニック XND1069WVLE9  LED<ワコシア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ 調光可能範囲（約）1～100%、光源光角15度 光束光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率80%）、5000K、Ra85、拡散タイプ 器具光束：10285lm、消費電力：68.8W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ200 パナソニック XND9089SNLJ9  LED内蔵<ワコシア（ひと粒）タイプ> 軒下用（防雨型）、LEDソケットプル別売 光束光角15度、落下防止ワイヤ付 本体：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上） 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明つや消し） 埋込穴φ150 パナソニック NNN74500K+NNU140163KLE9  集光プリズムタイプ、一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 白色（4000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック NNLK4172865-G1+NEL4300SWLE9  スクエア光源タイプ、一般光色ユニット、4500lmタイプ 消費電力31.9W、電圧100～242V 調光タイプ（約10～100%） 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（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 パナソニック XLLX140UENLA9  車3マング乾電池×2本同梱 専用ホルダ同梱（取付用ネジ×2本付き） 対応機種：ウイズリモ、高天井用ひとセンサ付きライトバー（起動方式RC） パナソニック NQ55000J																																																																							
B r 2		ブラケット 40形電球1灯器具相当		B r 5		LEDウォールライト 20形		B r 6		LEDウォールライト 40形		B W 1		i Dシリーズ直付形40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W230		B W 2		i Dシリーズ直付形40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W150		B K 1		階段灯兼用型非常照明直付形40形 Dスタイル W160（天井・壁取付型）																																																																																																																																																	
 電球色（2700K）、Ra80 光源寿命40000時間（光束維持率70%） 器具光束990lm、消費電力4.3W、電圧100V 防湿型・防雨型、本ジ込み方式、天井直付型・壁直付型 カバー：アクリル（乳白）、プラスチック（ホワイト） W=128 H=128 出し170 パナソニック LGW85013K  LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束990lm、消費電力10W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23 パナソニック NNFW21800KLE9  LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束2210lm、消費電力19.9W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23 パナソニック NNFW41800CLE9  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：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLW463DENZLE9  一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック XLW433AENZLE9  ひとセンサON/OFF、30分、3800lmタイプ 非常時本体結込LED点灯、非常灯認定番号：LALIE-015 消費電力20.0W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板製（白色塗装）、レンズ：ガラス ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 常光ユニット：光源寿命40000時間（光束維持率85%） 自己点検機能付（別売りモジュール） パナソニック NNCFC42235J LE9 <tr><td colspan="2">D L 8</td><td colspan="2">ダウンライト 100形</td><td colspan="2">D L 10</td><td colspan="2">ダウンライト 1000形</td><td colspan="2">D W 1</td><td colspan="2">LEDダウンライト 100・150・200形用</td><td colspan="2">K 1</td><td colspan="2">i Dシリーズ埋込型40形 蔵板灯 埋込：W220×L1235</td><td colspan="2">S G 1</td><td colspan="2">LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 口450</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td colspan="24">  LED内蔵<ワコシア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 3000K、Ra85、拡散タイプ 光束光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：990lm、消費電力：7W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150 パナソニック XND1069WVLE9  LED<ワコシア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ 調光可能範囲（約）1～100%、光源光角15度 光束光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率80%）、5000K、Ra85、拡散タイプ 器具光束：10285lm、消費電力：68.8W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ200 パナソニック XND9089SNLJ9  LED内蔵<ワコシア（ひと粒）タイプ> 軒下用（防雨型）、LEDソケットプル別売 光束光角15度、落下防止ワイヤ付 本体：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上） 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明つや消し） 埋込穴φ150 パナソニック NNN74500K+NNU140163KLE9  集光プリズムタイプ、一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 白色（4000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック NNLK4172865-G1+NEL4300SWLE9  スクエア光源タイプ、一般光色ユニット、4500lmタイプ 消費電力31.9W、電圧100～242V 調光タイプ（約10～100%） 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（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 パナソニック XLLX140UENLA9  車3マング乾電池×2本同梱 専用ホルダ同梱（取付用ネジ×2本付き） 対応機種：ウイズリモ、高天井用ひとセンサ付きライトバー（起動方式RC） パナソニック NQ55000J </td></tr>																								D L 8		ダウンライト 100形		D L 10		ダウンライト 1000形		D W 1		LEDダウンライト 100・150・200形用		K 1		i Dシリーズ埋込型40形 蔵板灯 埋込：W220×L1235		S G 1		LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 口450						 LED内蔵<ワコシア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 3000K、Ra85、拡散タイプ 光束光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：990lm、消費電力：7W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150 パナソニック XND1069WVLE9  LED<ワコシア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ 調光可能範囲（約）1～100%、光源光角15度 光束光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率80%）、5000K、Ra85、拡散タイプ 器具光束：10285lm、消費電力：68.8W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ200 パナソニック XND9089SNLJ9  LED内蔵<ワコシア（ひと粒）タイプ> 軒下用（防雨型）、LEDソケットプル別売 光束光角15度、落下防止ワイヤ付 本体：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上） 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明つや消し） 埋込穴φ150 パナソニック NNN74500K+NNU140163KLE9  集光プリズムタイプ、一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 白色（4000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック NNLK4172865-G1+NEL4300SWLE9  スクエア光源タイプ、一般光色ユニット、4500lmタイプ 消費電力31.9W、電圧100～242V 調光タイプ（約10～100%） 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（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 パナソニック XLLX140UENLA9  車3マング乾電池×2本同梱 専用ホルダ同梱（取付用ネジ×2本付き） 対応機種：ウイズリモ、高天井用ひとセンサ付きライトバー（起動方式RC） パナソニック NQ55000J																																																																																																																							
D L 8		ダウンライト 100形		D L 10		ダウンライト 1000形		D W 1		LEDダウンライト 100・150・200形用		K 1		i Dシリーズ埋込型40形 蔵板灯 埋込：W220×L1235		S G 1		LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 口450																																																																																																																																																					
 LED内蔵<ワコシア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 3000K、Ra85、拡散タイプ 光束光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：990lm、消費電力：7W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150 パナソニック XND1069WVLE9  LED<ワコシア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ 調光可能範囲（約）1～100%、光源光角15度 光束光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率80%）、5000K、Ra85、拡散タイプ 器具光束：10285lm、消費電力：68.8W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ200 パナソニック XND9089SNLJ9  LED内蔵<ワコシア（ひと粒）タイプ> 軒下用（防雨型）、LEDソケットプル別売 光束光角15度、落下防止ワイヤ付 本体：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上） 枠：アルミダイカスト（クールホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明つや消し） 埋込穴φ150 パナソニック NNN74500K+NNU140163KLE9  集光プリズムタイプ、一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 白色（4000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック NNLK4172865-G1+NEL4300SWLE9  スクエア光源タイプ、一般光色ユニット、4500lmタイプ 消費電力31.9W、電圧100～242V 調光タイプ（約10～100%） 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（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 パナソニック XLLX140UENLA9  車3マング乾電池×2本同梱 専用ホルダ同梱（取付用ネジ×2本付き） 対応機種：ウイズリモ、高天井用ひとセンサ付きライトバー（起動方式RC） パナソニック NQ55000J																																																																																																																																																																							

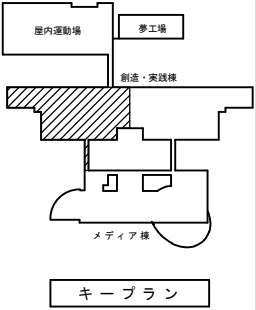
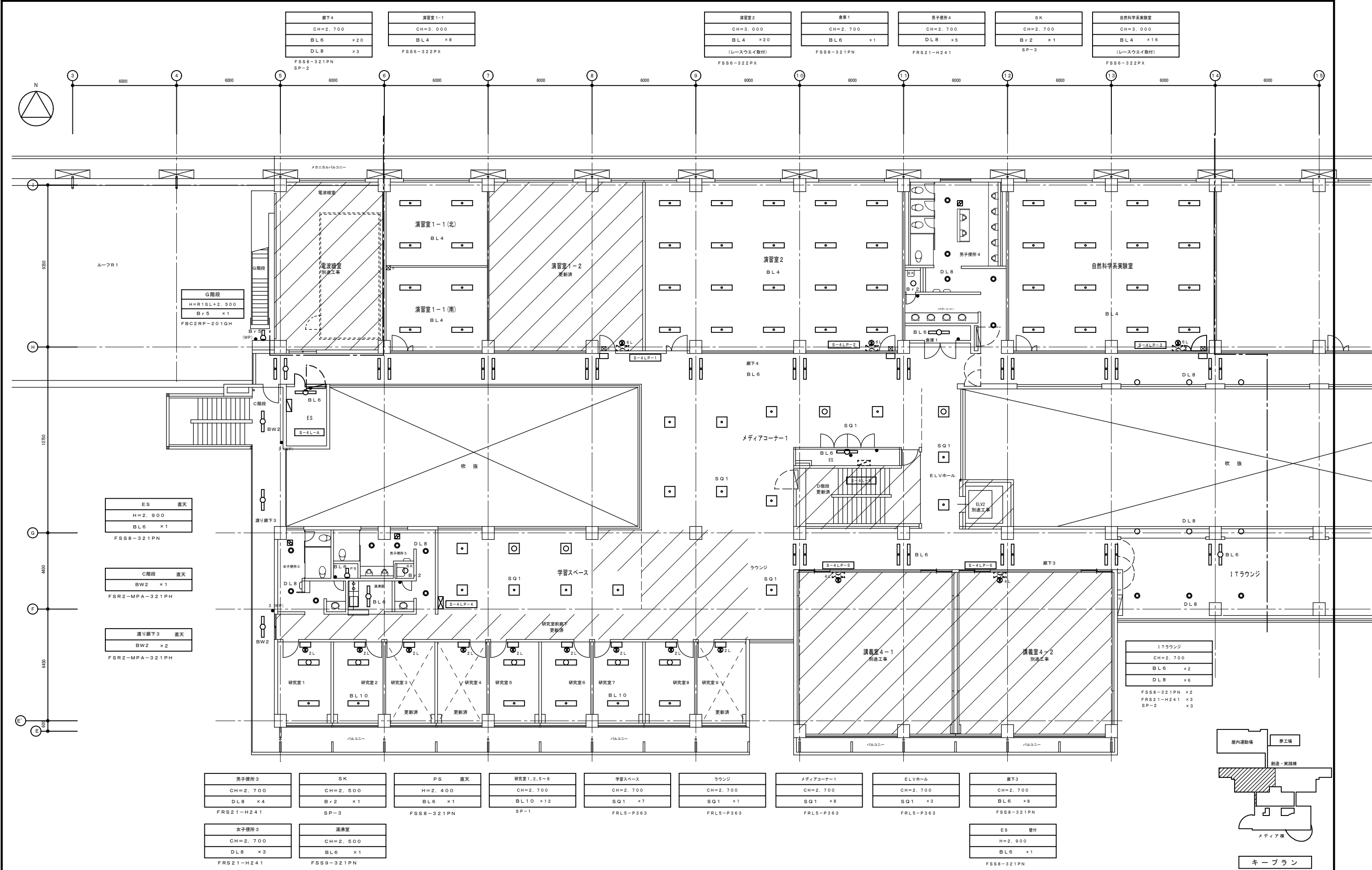
年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮 尺	建築士法第20条第1項に基づく表示	独立行政法人 国立高等専門学校機構 沖縄工業高等学校					図面番号
令和7年度	令和7年10月	R7年度LED照明更新設計業務 （創造・実践棟及び学生寮A棟）	沖縄工業高専 創造・実践棟 西側（2～R階） 照明設備更新工事	LED照明器具姿図	A1＝N/S A3＝N/S	株式会社 国吉設計 那覇市首里崎山町4-206 TEL 098-885-8284 FAX 098-884-0399 一級建築士 第391965号 宮城 一邦	事務部長	総務課長	総務課長補佐	係 長	担 当	E-02



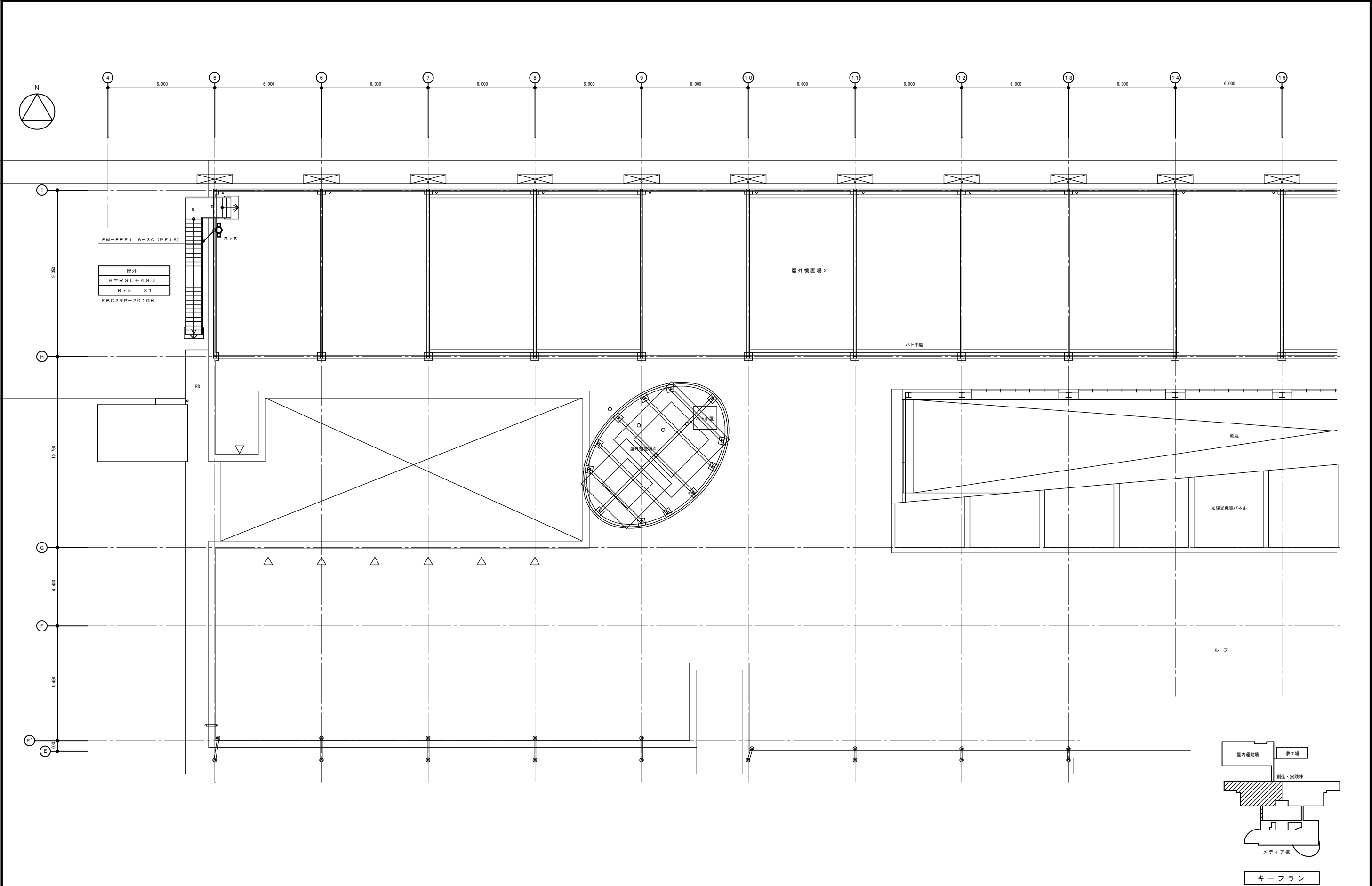
年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮 尺	建築士法第20条第1項に基づく表示	独立行政法人 国立高等専門学校機構 沖縄工業高等専門学校	図面番号
令和7年度	令和7年10月	R7年度LED照明更新設計業務 (創造・実践棟及び学生寮A棟)	沖縄工業高専 創造・実践棟 西側(2～R階) 照明設備更新工事	創造・実践棟 西側 2階照明更新平面図	A1=1/100 A3=1/200	株式会社 国吉設計 那覇市首里崎山町4-206 TEL 098-885-8284 FAX 098-884-0399 一級建築士 第391965号 宮城 一邦	事務部長 総務課長 総務課長補佐 係長 担当	E-03



年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮 尺	建築士法第20条第1項に基づく表示	独立行政法人 国立高等専門学校機構 沖縄工業高等専門学校					図面番号
令和7年度	令和7年10月	R7年度LED照明更新設計業務 (創造・実践棟及び学生寮A棟)	沖縄工業高専 創造・実践棟 西側(2～3階) 照明設備更新工事	創造・実践棟 西側 3階照明更新平面図	A1=1/100 A3=1/200	株式会社 国吉設計 那覇市首里崎山町4-206 TEL 098-885-8284 FAX 098-884-0399 一級建築士 第391965号 宮城 一邦	事務部長	総務課長	総務課長補佐	係 長	担 当	E-04

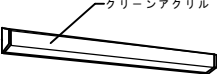
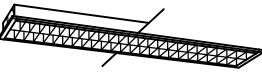
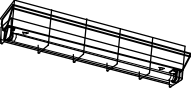


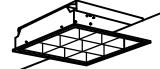
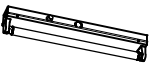
年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮 尺	建築士法第20条第1項に基づく表示	独立行政法人 国立高等専門学校機構 沖縄工業高等専門学校	図面番号
令和7年度	令和7年10月	R7年度LED照明更新設計業務 (創造・実践棟及び学生寮A棟)	沖縄工業高专 創造・実践棟 西側(2~8階) 照明設備更新工事	創造・実践棟 西側 4階照明更新平面図	A1=1/100 A3=1/200	株式会社 国吉設計 那覇市首里崎山町4-206 TEL 098-885-8284 FAX 098-884-0399 一級建築士 第391965号 宮城 一邦	事務部長 総務課長 総務課長補佐 係長 担当	E-05



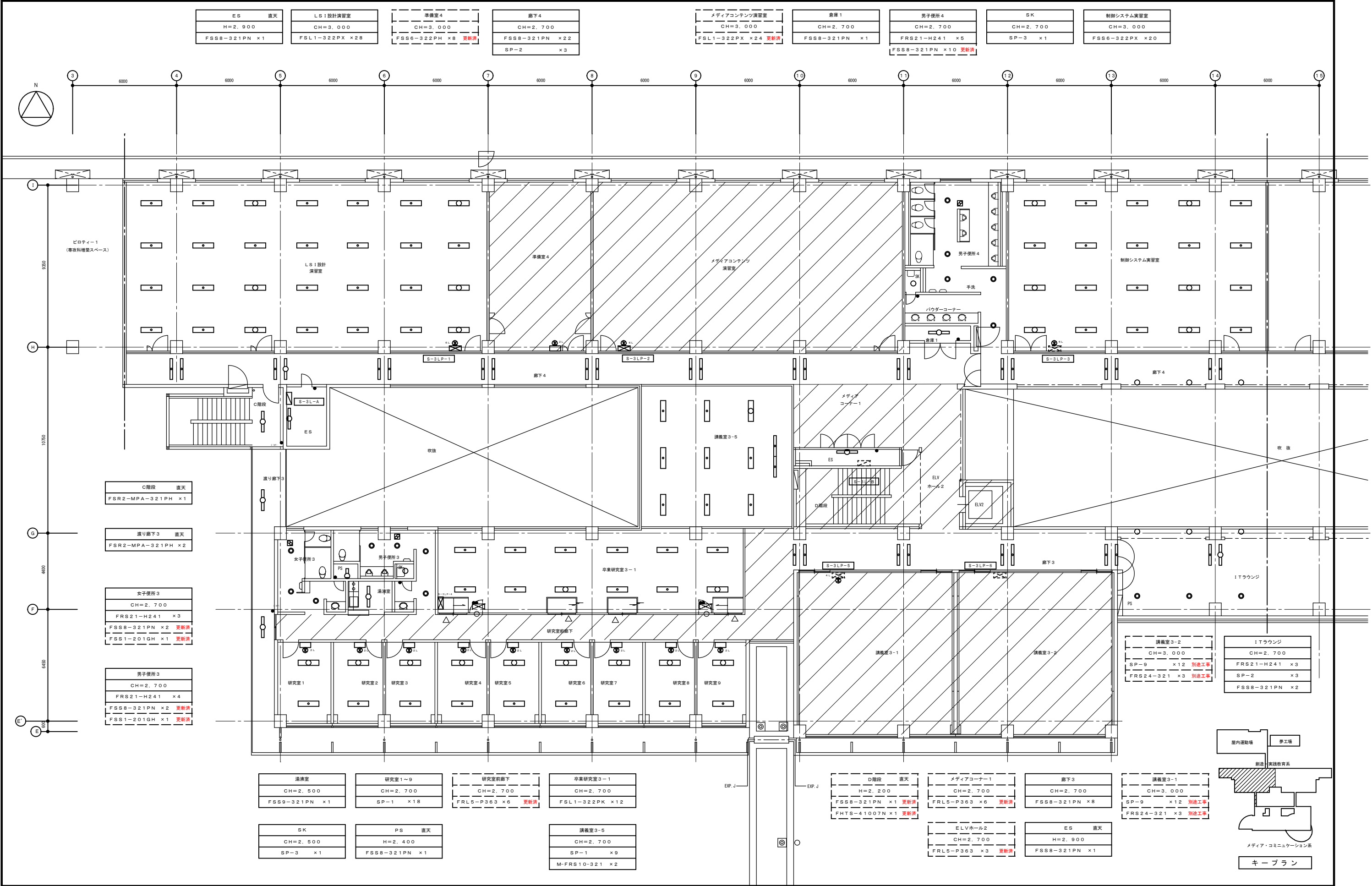
年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮 尺	建築士法第20条第1項に基づく表示	独立行政法人 国立高等専門学校機構 沖縄工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係 長	担 当	
令和7年度	令和7年10月	R7年度LED照明更新設計業務 (創造・実践棟及び学生寮A棟)	沖縄工業高専 創造・実践棟 西側(2～R階) 照明設備更新工事	創造・実践棟 西側 R階照明更新平面図	A1=1/100 A3=1/200	株式会社 国吉設計 那覇市首里崎山町4-206 TEL 098-885-8284 FAX 098-884-0399 一級建築士 第391965号 宮城 一邦						E-06

照明器具姿図

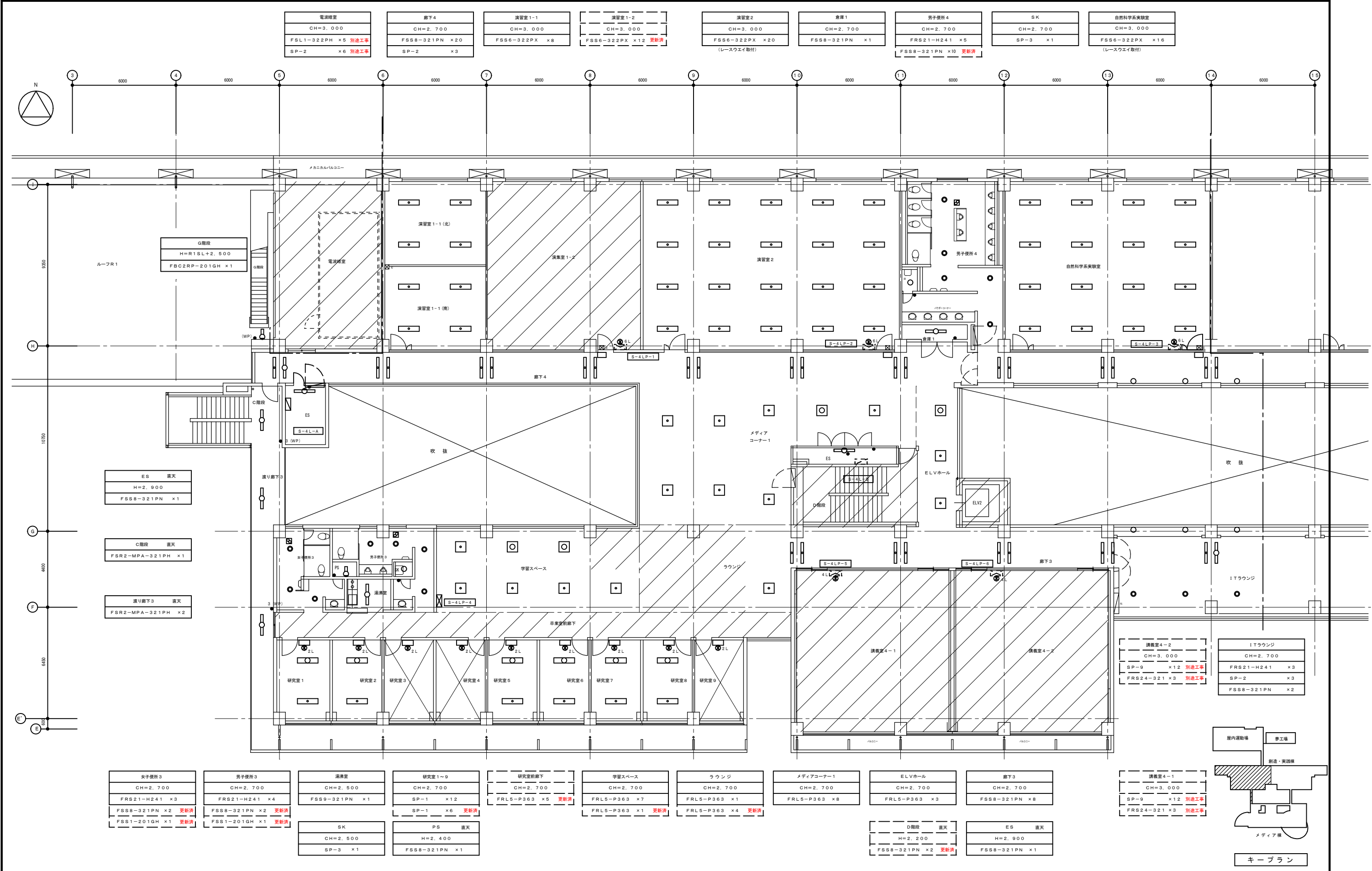
			
照度自動補正機能付		安定器別置型	
SP-1	東芝 FHF32W-2	SP-2	東芝 MF150W-1
			
安定器別置型			
SP-3	東芝 蛍光灯ボール球12W-1	SP-4	東芝 MF150W-1
			
本体：アルミ 熱線センサーは内蔵または、別置		熱線センサーは内蔵または、別置	
SP-5	FHF32W-1	SP-6	FHF32W-1
			
本体：ステンレス 防湿・防雨型		本体：アルミ 熱線センサーは内蔵または、別置	
SP-7	FHF32W-1	SP-8	FHF32W-1 (電池内蔵)
			
調光機能付 熱線センサー別置型		FSS9-321PH防湿タイプ ガード付き SUS製	
SP-9	東芝 FHF32W-2	SP-10	東芝 FHF32W-1
			
軒下ダウンライト (防雨型)		FSS9-321PH防湿タイプ SUS製	
SP-11	HFT24W-1 (電球色)	SP-10	東芝 FHF32W-1

FHT-21007	FSS6B-322 (FHT-42404-PD, PA, PM)	FSS8-321 (FHT-41007N-PK, PJ, PD, PA, PM)
		
●FHF16W×1 ●寸法：幅59×618×高82 ●本体：CGC t0.35 白 ●反射板：CGC t0.35 白 ●質量：0.5kg	●FHF32W×2 ●寸法：幅246×1247×高40 ●本体：白／材質：CGC t0.6 ●反射板：白／材質：CGC t0.4 高反射 ●質量：5.0kg	●FHF32W×1 ●寸法：幅59×1227×高78 ●本体：白／材質：CGC t0.35 ●反射板：白／材質：CGC t0.35 高反射 ●質量：2.0kg
FSS1-201GH	FSS6-322PN, PH, PX	FSS8-321PN
FSS9-321 (FHT-41307N-PD, PA, PM)	FSL1A-322 (FHT-42414-PK, PJ, PD, PH, PM)	FHR-3332SNK
		
●FHF32W×1 ●寸法：幅100×1231×高85 ●本体：材質：SGC t0.4 ●反射板：白／材質：CGC t0.35高反射 ●連結ガイド付 ●質量：2.0kg	●FHF32W×2 ●寸法：幅250×1251×高56 ●本体：白／材質：CGC t0.5 ●パツフル：白／材質：SPC t1.0 ●質量：5.0kg	●FHF32W×3 ●寸法：幅口450×高155 (埋込寸法) ●本体：SGC t0.8 ●反射板：CGC t0.5 白 高反射 ●ルーバー：アルミ 白色仕上 ●質量：6.5kg
FSS9-321PN	FSL1-322PH, PX	FRL5-P363
FRS27-321 (FHR-41407N-PH, PM)	FRS21-H241 (FHD-31016-PM9)	FRS24-321 (FHR-41091-PK, PA, PM)
		
●FHF32W×1 ●寸法：幅150×1235×高70 (埋込寸法) ●本体：／材質：SGC t0.6 ●反射板：白／材質：SPC t0.6 ●質量：4.0kg	●FHT24W×1 ●寸法：径φ150×173 (埋込寸法) ●枠：プラスチック (ビュアホワイト) ●反射板：プラスチック (銀色鏡面／高効率アルミ蒸着) ●遮光角：25° ●本体：鋼板 ●質量：0.8kg	●FHF32W×1 ●寸法：幅256×1262×高125 (埋込寸法) ●本体：白／材質：SPC t0.6 ●反射板：白／材質：CGC t0.35 ●質量：6.5kg
FRS19-321PN	FRS21-H241	FRS24-321
FRS24-321 (FHR-41091-PK, PA, PM)	FSR2MPA/RPA-321 (FHT-41187NMK-PK, PH, PM)	FHTS-41007N
		
●FHF32W×1 ●寸法：幅256×1262×高125 (埋込寸法) ●本体：白／材質：SPC t0.6 ●反射板：白／材質：CGC t0.35 ●質量：6.5kg	●FHF32W×1 ●寸法：幅170×1248×高113 ●本体：クリア亜鉛／材質：SUS t0.4 (高耐食フェライト系ステンレス) ●反射板：クリア亜鉛／材質：SUS t0.4 (高耐食フェライト系ステンレス) ●質量：2.6kg	●FHF32W×1 ●寸法：幅59×1227×高82 ●本体：CGC t0.35 白 ●反射板：CGC t0.35 白 高反射 ●質量：2.5kg
M-FRS10-321	FSR2-MPA-321PH	FHTS-41007N
FT-21003	FT-21113K	
		
●FL20W×1 ●寸法：幅57×605×高81 ●本体：CGC t0.35 白 ●反射板：CGC t0.35 白 ●質量：1kg	●FL20W×1 ●寸法：幅51×605×高92 ●本体：CGC t0.35 白 ●反射板：CGC t0.35 白 ●質量：1kg	●FL20W×1, 防雨・防湿型 ●寸法：幅130(90)×645×高130 ●本体：ステンレス、カバー：アクリル(乳白色) ●質量：4.2kg
FT-21001NK	FT-21111NK	FBC2RP-201

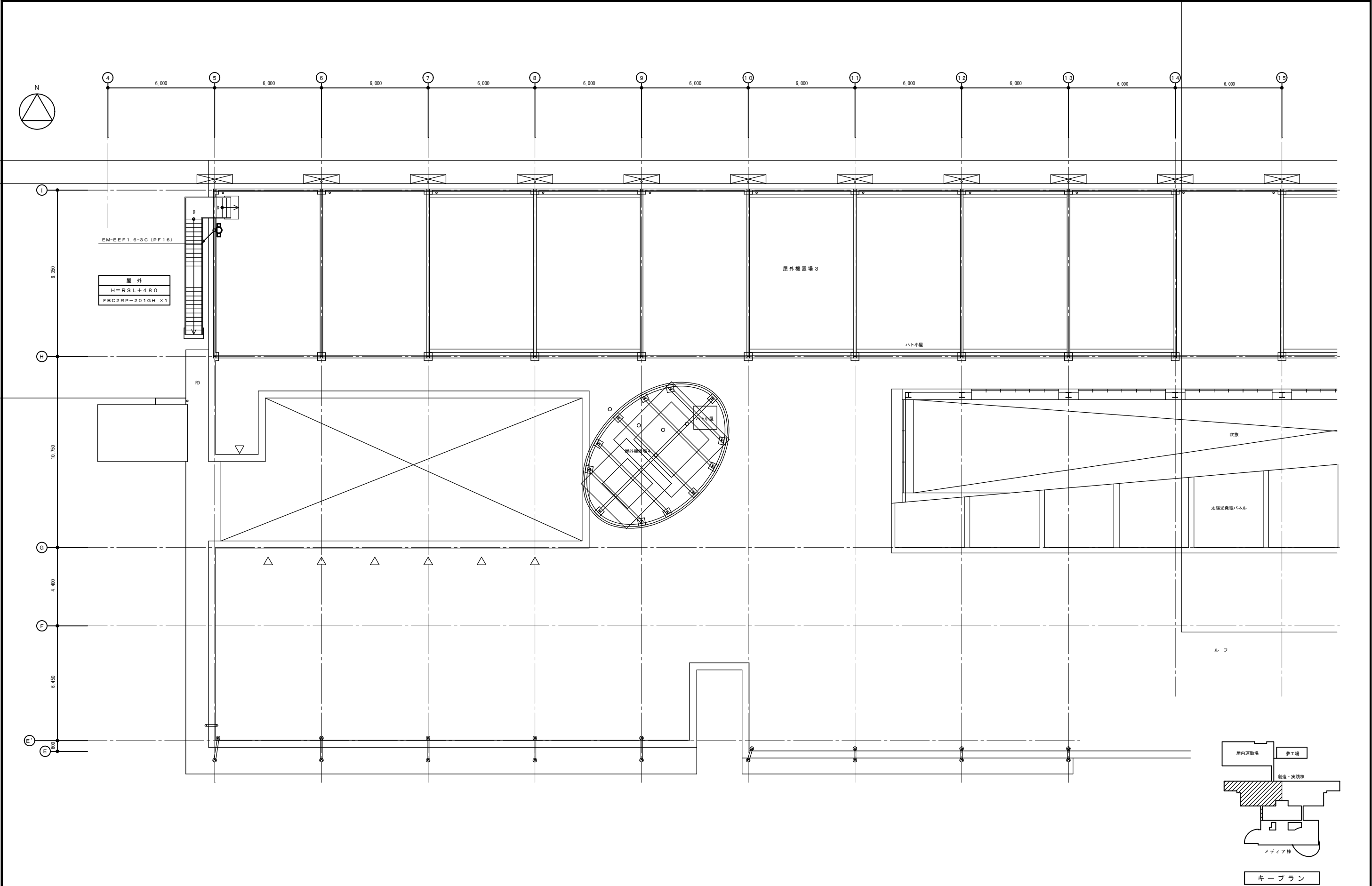
年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮 尺	建築士法第20条第1項に基づく表示	独立行政法人 国立高等専門学校機構 沖縄工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係 長	担 当	
令和7年度	令和7年10月	R7年度LED照明更新設計業務 (創造・実践棟及び学生寮A棟)	沖縄工業高専 創造・実践棟 西側(2～R階) 照明設備更新工事	創造・実践棟 既設照明器具表	NO SCALE	株式会社 国吉設計 那覇市首里崎山町4-206 TEL 098-885-8284 FAX 098-884-0399 一級建築士 第391965号 宮城 一邦						E-07



年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮 尺	建築士法第20条第1項に基づく表示	独立行政法人 国立高等専門学校機構 沖縄工業高等専門学校					図面番号
令和7年度	令和7年10月	R7年度LED照明更新設計業務 (創造・実践棟及び学生寮A棟)	沖縄工業高专 創造・実践棟 西側(2～R階) 照明設備更新工事	創造・実践棟 西側 3階既設照明撤去平面図	A1=1/100 A3=1/200	株式会社 国吉設計 那覇市首里崎山町4-206 TEL 098-885-8284 FAX 098-884-0399 一級建築士 第391965号 宮城 一邦	事務部長	総務課長	総務課長補佐	係 長	担 当	E-09



年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮 尺	建築士法第20条第1項に基づく表示	独立行政法人 国立高等専門学校機構 沖縄工業高等専門学校					図面番号
令和7年度	令和7年10月	R7年度LED照明更新設計業務 (創造・実践棟及び学生寮A棟)	沖縄工業高专 創造・実践棟 西側(2～R階) 照明設備更新工事	創造・実践棟 西側 4階既設照明撤去平面図	A1=1/100 A3=1/200	株式会社 国吉設計 那覇市首里崎山町4-206 TEL 098-885-8284 FAX 098-884-0399 一級建築士 第391965号 宮城 一邦	事務部長	総務課長	総務課長補佐	係 長	担 当	E-10



年 度	設計年月	設計業務名	工事名称	図面名称	縮 尺	建築士法第20条第1項に基づく表示	独立行政法人 国立高等専門学校機構 沖縄工業高等専門学校					図面番号
							事務部長	総務課長	総務課長補佐	係 長	担 当	
令和7年度	令和7年10月	R7年度LED照明更新設計業務 (創造・実践棟及び学生寮A棟)	沖縄工業高专 創造・実践棟 西側(2～R階) 照明設備更新工事	創造・実践棟 西側 R階既設照明平面図	A1=1/100 A3=1/200	株式会社 国吉設計 那覇市首里崎山町4-206 TEL 098-885-8284 FAX 098-884-0399 一級建築士 第391965号 宮城 一邦						E-11