生第 08113 号
野市図書館非構造部材耐震化工事
（電気設備）

E ー 00	図面目録
E ー 01	特記仕様書
E ー 02	電気設備機材指定表
E ー 03	照明器具姿図･既存機器リスト
E ー 04	既存照明器具姿図-1
E ー 05	既存照明器具姿図-2
E ー 06	電灯設備 地下1階平面図撤去･改修
E ー 07	電灯設備 1階平面図撤去･改修
E ー 08	電灯設備 2階平面図撤去･改修
E ー 09	電灯設備 3階平面図撤去･改修
E ー 10	弱電設備 地下1階平面図撤去･改修
E ー 11	弱電設備 3階平面図撤去･改修

※特記事項

株式会社 かめお設計
KAMEO ARCHITECTURAL OFFICE
高知市一ツ橋町２丁目５３番地２ PHONE 088-822-0597 FAX 088-822-0553
一級建築士事務所（高知県）登録第５１号 一級建築士 登録第７８５７４号 亀尾明宏

DRAWN BY. CHECKED BY. DATE.

工事名 野市図書館非構造部材耐震化工事（電気設備）

図面名 図面目録

NO. E- 00

SCALE. S= -

特　記　仕　様　書

Ⅰ　工　事　概　要

1．　工　事　場　所　　高知県香南市野市町西野５９４

2．　建　物　概　要

建物名称	構　造	階　数	延べ面積	消防法施行令別表第一
野市図書館	ＲＣ造	地下1階・地上3　階建	㎡	8項
		階建	㎡	
		階建	㎡	

（注）延べ面積は建築基準法による表記

3．　工事種目

建物別及び屋外 工事種目	野市図書館			
幹　線　設　備				
電　灯　設　備	○			
コンセント設備				
弱　電　設　備				
防　災　設　備				
非　常　灯　設　備	○			
構内交換設備				
インターホン設備				
テレビ共聴設備				
電気時計設備				
放　送　設　備	○			
誘　導　灯　設　備	○			
ﾄｲﾚ呼出表示設備				
火災報知設備	○			
外　灯　設　備				
構　内　線　路				

Ⅱ　工　事　仕　様

1．　共　通　仕　様

図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）令和４年版（ただし、改修工事の場合は公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）令和４年版）及び電気設備工事標準図（令和４年版）による。

2．　特　記　仕　様

1）項目は、番号に○印のついたものを適用する。

2）特記事項のうち選択する事項は○印のついたものを適用する。ただし、○印のない場合は※印を適用する。

項　目	特　記　事　項
① 機　材	設備機材等指定表による。
② 工事用電力，水，その他	本工事に必要な工事用仮設電力、水などの費用は請負者の負担とする。 官公署への諸手続きなどの費用は請負者の負担とする。 自家用電気工作物保安管理業務委託先 ⊙四国電気保安協会　・中央電気保安協会　・（　　）
③ 工事用仮設物 4 建設副産物	構内に作ることが　・できる　・⊙できない 次のものは原則として再生クラッシャランを使用する。 （屋外キュービクル基礎・外灯基礎・ハンドホール等の砂利地業） アスファルトは原則として再生品を使用する。 工事に伴い発生するコンクリート塊・アスファルト塊は原則として再資源化を図る事。
5 建設発生土の処理	※構外搬出 搬出先の名称（　　） 所在地　（　　）　運搬距離（　　）km その他　搬出先は上記を予定している。搬出先が変更となる場合は、設計変更の対象とする。 ・構内指定場所に敷き均し　・構内指定場所に堆積
⑥ 産業廃棄物の処理について	高知県土木部建築課　特記仕様書（共通編）「産業廃棄物の処理について」によること。
⑦ 他工事との取り合い	はり貫通部のスリーブ及び補強　スリーブ　・本工事　・別途工事 補　強　・別途工事　・本工事 自動開閉装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドアーチェック、フロアーヒンジ ・別途工事　・本工事 天井埋込型器具の取付箇所の下地の切込み及び補強　・別途工事(墨出しは本工事)　※本工事 軽量鉄骨壁のボックス取付用の下地の切込み及び補強　※本工事　・別途工事 埋込型分電盤、端子盤等の仮枠及び補強　仮　枠　・本工事　・別途工事 補　強　・別途工事　・本工事 照明器具、幹線等の吊ボルト用インサート　※本工事　・別途工事 屋内の電気室、自家発電室などの基礎、防油堤、ピット(ふたを含む)　・別途工事　・本工事 屋外の受変電設備基礎　・本工事　・別途工事 動力機器（電動機など）への接続　・本工事　・別途工事 電話保安器用接地　・本工事　・別途工事 図中に記載されていない工事区分は、別紙工事区分表による。

⑧	電　線　類	EMケーブルで規格等の記載のないものは、ハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。 耐火ケーブル(FP)及び耐熱ケーブル(HP)はシースに耐燃性ポリエチレンを用いたものとする。
9	呼　び　線	長さ１m以上の入線しない電線管には1.2㎜以上のビニル被覆鉄線を挿入する。
10	フラッシュプレートの材質	・樹脂製　・新金属　・ステンレス
11	ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ の用途別表示	シール等を貼付ける。
12	接　地　極	下記による。 接地の種類｜記号｜接地抵抗値｜接地極 共同接地｜EAED｜10Ω以下｜EB（14φ）x 3連－2組 A種｜EA｜10Ω以下｜EB（14φ）x 3連－2組 B種｜EB｜150/Is Ω Is =1線地絡電流｜EB（14φ）x 3連－2組 D種｜ED｜100Ω以下｜EB（10φ）x 1 C種｜EC｜10Ω以下｜EB（14φ）x 3連－2組 避雷用｜EL｜10Ω以下｜EP x 1 高圧避雷用｜ELH｜10Ω以下｜EB（14φ）x3 連－2組
13	埋　設　表　示	避雷設備用及び共同接地極の表示　黄銅板製 上記以外の接地極及び地中配線の表示　100㎜ x 300のコンクリート杭に方向種別を彫り込んだものとする。ただし、舗装された場所は鉄製ピンとする。
⑭	再使用機器	取外し再使用機器は、清掃及び絶縁抵抗測定のうえ取付を行う。
⑮	絶縁抵抗の測定	工事着手前に既存の電気設備の絶縁抵抗を測定し、測定表を監督職員に提出する。
⑯	補　修　な　ど	工事の施工に伴い、既成部分を汚染又は損傷した場合は、既成にならい補修する。
17	屋上・屋側の支持金物	ステンレス製とする。（装柱金物は除く）
18	結　露　防　止	内側断熱施工される構造体のコンクリートに埋込むボックス等には、断熱材等を取り付ける。
19	はつり・非破壊検査	既存のコンクリート床・壁等の配管貫通部の穴あけは原則としてダイヤモンドカッターによる。 はつり、穴開け及びあと施工アンカー等の施工にあたり、埋設物の事前調査を行う。施工場所を鉄筋探査器により探査し、鉄筋・配管類の位置に墨出しを行い、施工前に工事監理業務受注者もしくは県建築担当による確認後、施工すること。なお、鉄筋・配管類を切断する恐れがある場合は、事前に監督職員と協議すること。コア抜き施工後は鉄筋切断の有無を工事監理業務受注者もしくは県の担当の立会により確認すること。
20	天井仕上区分	（室名）はスラブ天井を示し、その他は二重天井とする。
21	配　線　器　具	タンブラスイッチは大角型連用形とする。 壁付コンセントは原則として大角型連用形とし、連用形以外はプラグ付とする。
㉒	ＬＥＤ照明器具	単相200Ｖ、発電機回路等のコンセントは、プレートに電圧・電源等の表示を行う。 グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）の判断基準適合品とする。
23	照明器具の接地	ケーブルの一心を接地線として使用する場合は、緑色の心線とする。
24	照明器具用位置ボックス	ケーブル配線の位置ボックスは原則としてアウトレットボックスとする。 ケーブル配線で照明器具が送り端子付のもの（定格電流15Ａ以上）及び配線が末端となるものは位置ボックスを設けなくてよい。
㉕	一般照明器具の照度測定	照明器具の改修前と改修後に照度を測定する事とし、測定表を監督職員に提出する。 測定箇所については監督職員と協議を行う事。
26	非常用照明器具の照度測定	設置した各部屋2箇所以上
27	分電盤分岐回路	分岐用配線用遮断機はJIS協約形２Ｐ５０ＡＦの１Ｐサイズとする。
28	テレビ共同受信設備	分岐器、分配器、直列ユニットはＢＳ・ＣＳ共用形(ＢＬ品)とする。　・双方向型 電界強度の測定　・要　・不要
29	構内埋設線路	埋設深さ　特記なきはＧＬ－ 600 以上とする。 地中管路には、管下5㎝、管上10㎝程度保護砂を入れる。 地中配線には電圧、線路長に関係なく標識シート（ダブル）を管頂と地表面の中間に設ける。
30	執務並行改修の単価の適用	本工事は執務並行改修として積算に用いる単価の補正を行っている。
㉛	耐　震　施　工	設備機器の固定は、次に示す事項を除き、すべて「建築設備耐震設計・施工指針　２０１４年版」（独立行政法人建築研究所監修）による。 なお、施工に先立ち、耐震強度計算書を監督職員に提出し、承諾を受けるものとする。 1）設計用水平地震力 機器の重量［N］に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は、次による。

【設計用標準水平震度】

		⊙特定の施設		・一般の施設	
設置場所	機器種別	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階 塔屋及び屋上	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（※1）	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）	1．5	1．0	1．0	0．6
地下及び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）	1．5	1．0	1．0	0．6

ただし重要機器のアンカー計算における設計用標準水平震度は全階２．０とする。

【備考】（※1）水槽類には燃料小出タンクを含む。

注：上層階の定義は次による。

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階建以上の場合は上層４階

重要機器（・自立配電盤　・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２分の１とし、水平地震力と同時に働くものとする。

32	コンクリート工事／骨材	本工事において、細骨材に海砂を配合した生コンクリートを使用する場合、高知県内産海砂を配合したものを優先的に使用するものとする。
33	ハンドホール	ハンドホールは現場打ち、ブロックのどちらでもよい。
㉞	工事・完成写真	写真の撮り方は、「国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 営繕工事写真撮影要領（平成28年版による 工事写真撮影ガイドブック 電気設備工事編 平成30年版」による。 下記のものを監督職員に提出する。 区分｜提出形式｜備考 工事写真｜Ａ４版カラー印刷 画像データ(JPEG形式) ※上記両方を提出｜Ａ４版カラー印刷には、写真内容説明を記入。 完成写真｜Ａ４版カラー印刷 画像データ(JPEG形式) ※上記両方を提出｜Ａ４版カラー印刷には、写真内容説明を記入。外観1枚を含む内外6枚程度。完成検査時に提出。
㉟	工事完成図	共通仕様書に従った完成図及び保守に関する指導案内書を監督職員に提出する。 Ａ４版　黒表紙金文字製本　１部　※要　・不要 Ａ３版　２ツ折り製本　１部　※要　・不要 ＣＡＤデータ　ＣＤ－Ｒ　※要　・不要
㊱	石綿含有建材の調査	工事着手に先立ち、あらかじめ関係法令に基づき、石綿含有建材の事前調査を行う。 事前調査は書面調査、現地調査にて行う事とし、調査の結果により分析による石綿含有調査を行うか監督職員と協議を行う。 石綿含有建材の設計時調査（情報提供）　・有　・無

㊲　機　器　取　付　高

壁付、壁掛形の機器等の取付高さは、図面の記載のない場合は原則として下表による。
ただし、監督職員の指示により変更することがある。（住宅は別途協議）

名　称	測　点	取付高(㎜)	名　称	測　点	取付高(㎜)
ブラケット（一般）	床上～中心	2,100	避雷接地用端子箱	地上、床上～中心	800
〃　（踊場）	〃	2,500	接地極埋設標	地上～中心	600
〃　（鏡上）	鏡上端～中心	150	室内端子盤（廊下、室内）	床上～下端	300
避難口誘導灯	床上～下端	1,500以上	接地用端子箱	床上～下端	500
廊下通路誘導灯	床上～上端	1,000以下	子時計、スピーカ	床上～中心	(天井高）x0.9
スイッチ（一般）、アッテネータ	床上～中心	1,300	呼出ボタン（身体障害者用）	〃	900
ｽｲｯﾁ、ｲﾝﾀｰﾎﾝ子機（身体障害者用）	〃	1,100	復帰ボタン（　〃　）	〃	1,800
ｺﾝｾﾝﾄ、電話用ｱｳﾄﾚｯﾄ、直列ﾕﾆｯﾄ（一般）	〃	300	廊下表示灯（　〃　）	〃	2,000
〃　（和室）	〃	150	テレビ機器収容箱	〃	1,800
〃　（台上）	台上～中心	150	火報受信機（複合盤）	床上～操作部	800～1,500
ｺﾝｾﾝﾄ（ガス漏れ検知器(LPガス)）	床上～中心	200	火報総合盤	床上～中心	800～1,500
分電盤、制御盤、親時計	〃	1,500 (上端1,900以下)	コンセント（車庫）	床上～中心	800
			ガス漏れ検知器（ＬＰガス）	床上～警報器上端	300
開閉器箱、中間端子盤（EPS、電気室） インターホン、副受信機	〃	1,500	〃　（都市ガス）	天井面～中心	(天井面）-200
			引込開閉器箱（低圧）	床上～上端	2,000

備考　（天井高）x0.9は天井高が、2,500～3,000㎜の場合に適用する。

㊳　室内空気汚染（揮発性有機化合物）対策

対象建築材料等	使用制限
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,ユリア樹脂板 壁紙,緩衝材,断熱材 保温材,仕上げ塗材	Ｆ☆☆☆☆又は同等の大臣認定品とする。
② 塗料	ホルムアルデヒド,アセトアルデヒド,スチレン,トルエン,キシレン,エテルベンゲンを含有していない水性系のものとする。
③ 木材保存剤（防腐処理、防蟻処理等）	クロルピリホリス,ダイアジノン,フェノブカルブを含有しない、非有機リン系の薬剤とし加圧式防腐・防蟻処理は工場で行い、十分乾燥した後に現場搬入する。
④ 内装用接着剤,木工事用接着剤 配管用接着剤,接合剤	1)ホルムアルデヒド,アセトアルデヒド,スチレン,トルエン,キシレン,エチルベンゼンを含有してないものとする。 2)フタル酸ジ-n-ブチル,フタル酸ジ-2-ヘエチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用しているものとする。
⑤ 家具、書架、実験台、什器 洗面化粧台、流し台	（①②③④の建築材料を使用する場合はＦ☆☆☆☆を基本とし、該当する材料がない場合はＦ☆☆☆又は同等品を使用する。）

室内に関わる材料（上記①～④及び建具,シール材,その他でその接着剤や塗料の溶剤まで含む）については、ホルムアルデヒド,アセトアルデヒド,スチレン,トルエン,キシレン,エチルベンゼン,フタル酸ジーｎ－ブチル,フタル酸ジ-２-ヘエチルヘキシル,クロルピリホリス,ダイアジノン,フェノブカルブの有無または成分について一覧表に記入し、その資料を添付して提出するものとする。

工　事　名

野市図書館非構造部材耐震化工事（電気設備）

株式会社 かめお設計
KAMEO ARCHITECTURAL OFFICE
高知市一ツ橋町２丁目５３番地２　PHONE 088-822-0597　FAX 088-822-0533
一級建築士事務所（高知県）登録第５１号　一級建築士 登録第７８５７４号　亀尾明宏

機　材　名	指　定　品
電線管類・同付属品	ＪＩＳマーク表示品
電　線　類　等	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共工事標準仕様書（電気設備工事編） ＪＩＳマーク表示品
耐火・耐熱ケーブル	耐火・耐熱電線認定機関の認定または評価された旨の表示をしたもの
配線器具類	ＪＩＳマーク表示品
配線用遮断機 JIS C 8201-2-1 に適合するもの 漏電遮断機 JIS C 8201-2-2 に適合するもの	ＪＩＳマーク表示品
電磁接触器 JIS C 8201-1,JIS C 8201-4-1 に適合するもの	ＪＩＳマーク表示品
低圧進相コンデンサ JIS C 4901 に適合するもの	ＪＩＳマーク表示品
指示電気計器 JISC1102（指示電気計器）	ＪＩＳマーク表示品
非常用照明器具	（社）日本照明器具工業会のＪＩＬ適合マークが貼付されたもの
誘導灯器具	誘導灯認定委員会の認定証票が貼付されたもの
自家発電装置 付属する配電盤をふくむ	日本内燃力発電設備協会の認定証票が貼付されたもの
防災電源用直流電源装置	蓄電池設備認定委員会の認定証票が貼付されたもの
自動閉鎖装置	連動機構・装置等自主評定委員会の自主評定マークが貼付されたもの
非常放送装置の蓄電池	ＪＥＡ蓄電池設備認定委員会の認定証票が貼付されたもの
非常警報装置（非常ベル）	日本消防検定協会の認定証票が貼付されたもの
自動火災報知装置	日本消防検定協会の検定合格証票が貼付されたもの
構内交換装置	（財）電気通信端末機器審査協会の認定品

機　材　名	指　定　品

機　材　名	メーカー名
LED照明器具	岩 崎 電 気 （株） （株）遠藤照明 コイズミ照明株式会社 東芝ライテック（株） パナソニック（株） 三菱電機照明（株） （株）YAMAGIWA 山田照明（株）
照明制御装置	東芝ライテック(株) パナソニック（株） 三菱電機照明(株)
可変速電動機用インバーター装置	（株）日立産機システム 富士電機(株) 三　菱　電　機　（株） （株）安川電機
高圧交流遮断機（真空）	東芝ｲﾝﾌﾗｼｽﾃﾑｽﾞ（株） 日　新　電　機　（株） （株）日立産機システム 富士電機（株） 富士電機機器制御(株) 三　菱　電　機　（株） （株）明　　電　　舎
高圧限流ヒューズ	(株)宇都宮電機製作所 エナジーサポート(株) 東芝ｲﾝﾌﾗｼｽﾃﾑｽﾞ(株) (株)日立産機システム 富士電機機器制御(株) 三菱電機(株)
高圧負荷開閉器	エナジーサポート(株) 大垣電機（株） （株)新愛知電機製作所 （株）戸上電機製作所 日本高圧電気(株) （株）日立産機システム 富士電機機器制御（株） 三　菱　電　機　（株）
高圧進相コンデンサ ※１　モールドコンデンサに限る	（株）指月電機製作所 東芝ｲﾝﾌﾗｼｽﾃﾑｽﾞ（株） ニ　チ　コ　ン　（株） 日　新　電　機　（株） 三　菱　電　機　（株） 利 昌 工 業（株）　※１
高圧用変圧器 ※２　モールド変圧器に限る	愛知電機（株） 四 変 テ ッ ク（株） （株）ダ イ ヘ ン タカオカ化成工業（株）※２ （株）東 光 高 岳 東芝ｲﾝﾌﾗｼｽﾃﾑｽﾞ（株） 日　新　電　機　（株） (株)日立産機システム 富士電機(株) 三　菱　電　機　（株） （株）明　　電　　舎 利 昌 工 業（株）　※２

機　材　名	メーカー名
蓄電池 ﾍﾟﾝﾄ形据置鉛蓄電池 制御弁式据置鉛蓄電池 据置ﾆｯｹﾙ・ｶﾄﾞﾐｳﾑｱﾙｶﾘ蓄電池	エナジーウィズ株式会社 （株）GSユアサ 古河電池(株)
監視カメラ装置	㈱JVCｹﾝｳｯﾄﾞ・公共産業ｼｽﾃﾑ ＴＯＡ(株) ﾊﾟﾅｿﾆｯｸｺﾈｸﾄ（株）
盤類(公共建築工事標準仕様) 分電盤･制御盤 ｷｭｰﾋﾟｸﾙ式配電盤	（株）イトウテック 共 栄 電 機 工 業（株） 光　　電　　設　（株） 上記の他、令和６年版「建築材料・設備機材等品質性能評価事業　設備機材等評価名簿」に掲載されたもの
太陽光発電装置	山洋電気（株） （株）GSユアサ 東芝ｲﾝﾌﾗｼｽﾃﾑｽﾞ（株） パナソニック（株）
交流無停電電源装置（UPS）	エナジーウィズ株式会社 山洋電気（株） （株）GSユアサ 東芝ｲﾝﾌﾗｼｽﾃﾑｽﾞ（株） 富士電機（株） 古河電池（株） 三菱電機（株） （株）明電舎

機　材　名	メーカー名

電気設備機材指定表

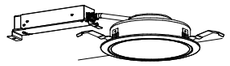
工　事　名

野市図書館非構造部材耐震化工事（電気設備）

株式会社 かめお設計
KAMEO ARCHITECTURAL OFFICE
高知市一ツ橋町２丁目５３番地２　TEL088-822-0597　FAX 088-822-0553
一級建築士事務所（高知県）登録第５１号　一級建築士 登録第７８５７４号　亀尾明宏

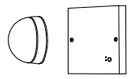
新設照明器具参考姿図　※地下１階、３階

B1　ダウンライト　100形



4000K、Ra85、拡散タイプ
電源ユニット内蔵、一般光色タイプ
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ175
参考品番　XND1079WWLE9

d　LED赤色灯　電池内蔵型



電池内蔵型（ニッケル水素蓄電池）
電源部分離タイプ・非常用LED併用型
光束維持時間60000時間
壁直付型
防雨型
参考品番　NNF20247Z

Ea　ウォールウォッシャダウンライト　150形



LED、電源ユニット共、一般タイプ
非調光、1110lm
3000K、Ra85、ウォールウォッシャタイプ
光束維持時間40000時間（光束維持率85%）
枠：アルミダイカスト
埋込穴φ100
リニューアルプレート　150□→100φ
参考品番　NTS71243S+NTS90151LE9

Eb　ダウンライト　150形



LED、電源ユニット共
非調光、1350lm
3000K、Ra85、拡散タイプ、光源遮光角48度
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
反射板（下部）：アルミ（鏡色鏡面仕上）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴：φ100
リニューアルプレート　150□→100φ
参考品番　NTS72233W+NTS90151LE9

Ka　スポットライト　フランジ型



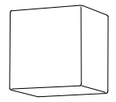
定格光束：2200lm
消費電力：24.9W（100V）
25.6W（200V）
寿　　命：60000時間
光 源 色：2700K
演 色 性：Ra80
質　　量：1.35kg
参考品番　ESP03001N_LSAN8_BK

L　ブラケット　40形直管蛍光灯1灯相当



電球色（2700K）、高演色Ra93
LED内蔵、電源ユニット内蔵、拡散タイプ
参考品番　SLB81874LB1

La　LEDブラケット　60形電球1灯器具相当



電球色（2700K）、高演色Ra90
拡散タイプ、ツマミネジ方式
位相制御式（2線式）
参考品番　XLGB82807CB1

p　LEDブラケット　防湿防雨



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）
天井面付型・壁面付型、保護等級：IP23
参考品番　NNFW21800KLE9

U　LEDベースライト直付　5200lm　W230

U1　LEDベースライト直付　3200lm　W230



昼白色（5000K）、Ra83
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
U　参考品番　XFX450DENLE9
U1 参考品番　XFX430DENLE9

U2　LEDベースライト直付　3200lm　W230



昼白色（5000K）、Ra83
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
参考品番　XFX230DENLE9

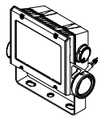
W1a　LEDベースライト直付　5200lm

W1b　LEDベースライト直付　3200lm



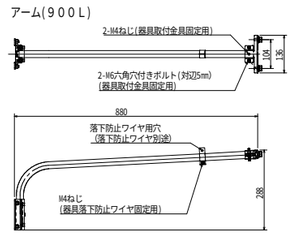
白色（4000K）、Ra83
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
W1a　参考品番　XFX450NENLE9
W1b　参考品番　XFX430NENLE9

X　LED小型投光器　　アーム(900L)取付



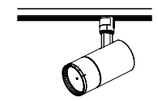
定格光束：2900lm
消費電力：26.5W（100V）
26.2W（200V）
26.3W（242V）
寿　　命：60000時間
光 源 色：2700K（電球色タイプ）
演 色 性：Ra80
質　　量：2.0kg

アーム(900L)



参考品番　ECF3050SW_LSAN8_W +FA191_W

X1　スポットライト　150形



LED内蔵、電源ユニット内蔵
3000K、Ra95、狭角～広角、配光調整機能付
灯具：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）
参考品番　NTS01608WLE1

既存照明機器表　※1階、2階

記号	型　式	型　番	形状（寸法）
A	DLφ150	XNDN1068WNKLE9	150φ
a	下面開放		300×1257
Aa	DLφ200	XNDN1068WNKLE9+NNN80006K	200φ
B	DLφ175	XNDN1078WSKLE9	175φ
B1	DLφ175	XNDN1078WSKLE9	175φ
Ba	DLφ175	XNDN1078WSKLE9	175φ
C	DLφ400	XNDN9916SSLZ9	400φ
C1	DLφ400　屋外用		400φ
E	下面開放3連結		300×3742
E'	下面開放3連結　　PiPiT調光器具		300×3742
E"	下面開放2連結 PiPiT調光器具	NNL4500ENZRZ9(NNLK42732J+NNLK42733J)	300×2498
E1	下面開放	XLX420RENZLE9	190×1257
E'1	下面開放 PiPiT調光器具	XLX420RENZRZ9	190×1257
E"1	下面開放2連結	NNL4200ENZLE9(NNLK41721J+NNLK41722J)	190×2498
E1a	下面開放 非常灯兼用	EL-LFBH4131/2	190×1257
E2	逆富士	XLX450DENZLE9	230×1250
E'2	逆富士 PiPiT調光器具	XLX450DENZRZ9	230×1250
E"2	逆富士	XLX420AENZLE9	150×1250
E3	下面開放	XLX460VENZLE9	300×1257
E'3	下面開放 PiPiT調光器具	XLX460VENZRZ9	300×1257
E"3	逆富士	XLX450DENZLE9	230×1250

記号	型　式	型　番	形状（寸法）
E4	下面開放	XLX450VENZLE9	300×1257
F	下面開放	XLX830VENLE2	300×2445
G	下面開放	XLX420RENZLE9	190×1257
G1	下面開放	XLX200RENLE9	190×639
G2	下面開放	XLX210VENLE9	300×639
H	ﾌﾞﾗｹｯﾄ	LGB81760LB1	100×1291
I	下面開放	XLX450VENZLE9	300×1257
I1	下面開放	XLX450VENZLE9	300×1257
I2	下面開放	XLX420RENZLE9	190×1257
J	下面開放	XLX460VENZLE9	300×1257
Q	棚下灯 ﾌﾞﾙSW付	LGB52095LE1	117×558×47
R	和風ｼｰﾘﾝｸﾞ	LGBZ1800	□484
U	逆富士	XLX450DENZLE9	230×1250
U2	逆富士	XLX210DENLE9	230×632
W1b	ﾄﾗﾌ	XLX420NENZLE9	80×1225
W1b'	ﾄﾗﾌ	XLX210NENLE9	80×607
Z	DL	XNDN1019WLK LE9	85φ
a	下面開放	XLX450VENZLE9	300×1257
k	ｽﾎﾟｯﾄﾗｲﾄ	LGB84565LE1	ﾍﾞｰｽ 90φ
kb	ﾌﾞﾗｹｯﾄ	LGB81718LB1	48×590×153

既存照明機器表　※地下1階、3階

記号	型　式	型　番	形状（寸法）
B1	DLφ175		175φ
d	赤色灯　電源別置型		屋外用　直付
Ea	DL□150　ウォールウォッシャー		150□
Eb	DL□150		150□
Ka	スポットライト		ｸﾘﾌﾟﾄﾝ60W
L	ブラケット		FL40W-1
La	ブラケット		IL40W
Lb	足元灯		IL20W
p	ブラケット　WP		FL20W-1
U	逆富士		FL40W-2
U1	逆富士		FL40W-1
U2	逆富士		FL20W-2
W1a	逆富士		FHF32W×2
W1b	逆富士		FHF32W×1
X	スポットライト　アーム取付		
X1	スポットライト　ライティングレール取付		

凡例

	人感センサー　埋込
b	非常照明　埋込　低天井用
c	非常照明　埋込　高天井用
(a)	誘導灯　B級　直付　避難口　片面
(b)	誘導灯　B級　直付　通路　両面
(c)	誘導灯　B級　直付　通路　片面
LD□	LD'P'n　ライティングレール直付　2P15A　'n'は長さを示す
	差動式スポット型感知器2種露出
	定温式スポット型感知器1種露出
S	煙感知器　光電式2種露出
S	煙感知器　光電式3種露出
	スピーカー　天井埋込
	防犯カメラ

工事概要

・地下1階、3階の照明器具の更新（ＬＥＤ照明器具）
・天井改修工事(建築工事)に伴う、電気設備器具の取外し再取付

注記

照明器具更新、取外し再取付に際し、既存吊ボルトは流用可とする。既存吊ボルトが使用不可、又は無い場合は新設すること。
※照明器具数量の10%（33か所）の新設吊ボルトを見込むこと。

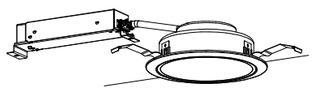
※

株式会社 かめお設計
KAMEO ARCHITECTURAL OFFICE
DRAWN BY.　CHECKED BY.　DATE.
高知市一ツ橋町２丁目５３番地２　PHONE 088-822-0597　FAX 088-822-0553
一級建築士事務所（高知県）登録第５１号　一級建築士 登録第７８５７４号　亀尾明宏

工事名　野市図書館非構造部材耐震化工事（電気設備）
図面名　照明器具姿図・既存機器リスト
NO.　E-03
SCALE.　NOSCALE

A	DLφ150	XNDN1068WNKLE9	150φ	Aa	DLφ200	XNDN1068WNKLE9+NNN80006K	200φ	B	DLφ175	XNDN1078WSKLE9	175φ
a	下面開放		300×1257					B1			
								Ba			

ダウンライト　１００形



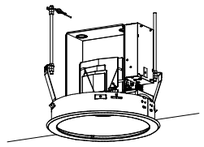
パナソニック　ダウンライトＸＮＤ１０６８ＷＮＬＥ９





C	DLφ400	XNDN9916SSLZ9	400φ	E	下面開放3連結		300×3742	E1	下面開放	XLX420RENZLE9	190×1257
C1				E’				E’1			
				E”							

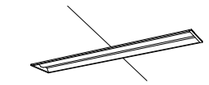
高天井用ダウンライト　１５００形



パナソニック　高天井ダウンライトＸＮＤ９９３１ＳＳＫＬＲ９



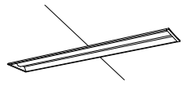
ｉＤシリーズ埋込型４０形　下面開放型　Ｗ１９０



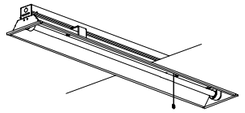
パナソニック　埋込ＸＦＸ４２０ＲＥＮＬＥ９

E”1	下面開放2連結	NNL4200ENZLE9(NNLK41721J+NNLK41722J)	190×2498	E1a	下面開放 非常灯兼用	EL-LFBH4131/2	**190×1257**	E2	逆富士	XLX450DENZLE9	230×1250
				LDL40 埋込非常灯BT付				E’2	a		
								E”3			
								U			

ｉＤシリーズ埋込型４０形　下面開放型　Ｗ１９０



パナソニック　埋込ＸＦＸ４２０ＲＥＮＬＥ９



三菱 EL-LF-BH4131A/2 AHN



E”2	逆富士	XLX420AENZLE9	150×1250	E3	下面開放	XLX460VENZLE9	300×1257	F	下面開放	XLX830VENLE2	300×2445
				E’3							
				J							
				E4		XLX450VENZLE9					

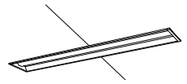






G	下面開放	XLX420RENZLE9	190×1257	G1	下面開放	XLX200RENLE9	190×639	G2	下面開放	XLX210VENLE9	300×639
I2											

ｉＤシリーズ埋込型４０形　下面開放型　Ｗ１９０



パナソニック　埋込ＸＦＸ４２０ＲＥＮＬＥ９



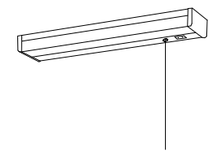


H	ﾌﾞﾗｹｯﾄ	LGB81760LB1	100×1291	I	下面開放	XLX450VENZLE9	300×1257	Q	棚下灯 ﾌﾟﾙSW付	LGB52095LE1	117×558×47
				I1							





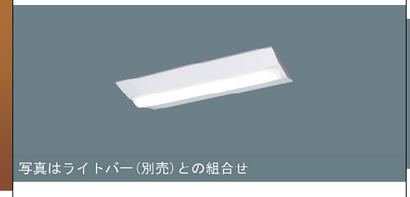
ＬＥＤキッチンライト　２０形直管蛍光灯１灯器具相当



パナソニック　ＬＧＢ５２０９５ＬＥ１

R	和風ｼｰﾘﾝｸﾞ	LGBZ1800	□484	U2	逆富士	XLX210DENLE9	230×632	W1b	ﾄﾗﾌ	XLX420NENZLE9	80×1225
								W1b’	ﾄﾗﾌ	XLX210NENLE9	80×607

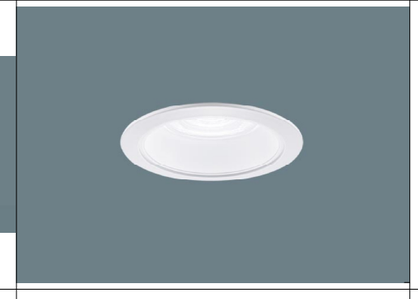




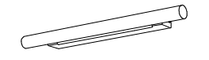




Z	DL	XNDN1019WLK LE9	85φ	k	ｽﾎﾟｯﾄﾗｲﾄ	LGB84565LE1	ﾍﾞｰｽ 90φ				



ブラケット　２０形直管蛍光灯１灯器具相当



パナソニック　ＬＧＢ８５０００ＫＬＥ１

kb	ﾌﾞﾗｹｯﾄ	LGB81718LB1	48×590×153



※特記事項

株式会社 かめお設計
KAMEO ARCHITECTURAL OFFICE
高知市一ツ橋町２丁目５３番地２　PHONE 088-822-0597　FAX 088-822-0553
一級建築士事務所（高知県）登録第５１号　一級建築士 登録第７８５７４号　亀尾明宏

DRAWN BY.　CHECKED BY.　DATE.

工事名　野市図書館非構造部材耐震化工事（電気設備）

図面名　既存照明器具姿図-1

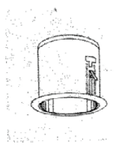
NO.　E- 04

SCALE.　S=　-

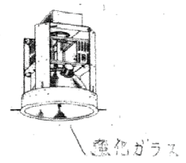
A　18Wツインダブルウォールウオッシャー
A-a　27Wツイン ウォールウォッシャー



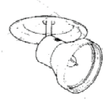
B-a　FL 27W ツイン



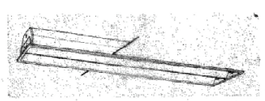
C　MF 250W　オートリフター付
C-1　〃 100W　〃



D　ダイクロールハロゲン　100W



E　FL40W 2　C 424
E-1　FL40W　C 411
E-2　FL40W　NF 44762
E-1a　FL40W（非常電源内蔵型）



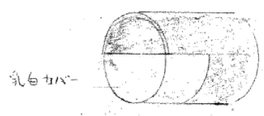
F　FL 110W 2



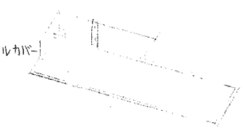
G　FL40W
G-1　FL20W
G-2　〃 FL20W 2



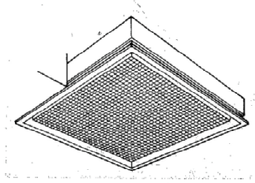
H　IL 40W



I　FL40W 2



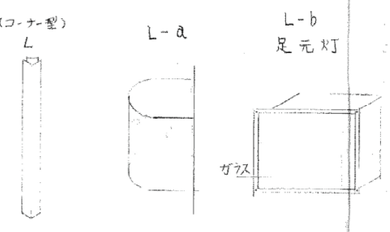
J　FL40W 3



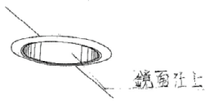
K　クールハロゲン 100W
K-a　クリプトン球 60W
K-b　FL20W ブラケット（アッパー型）



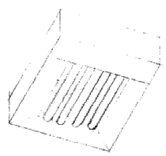
L　FL40W　L-a 40W　L-b（FL20W）　Q　FL20W



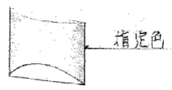
M　IL 100W



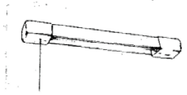
N　FL 18W



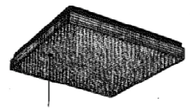
P　FL13W　防湿型
P-a　IL80W ダウンライト
P-b　防雨型 スポットライト



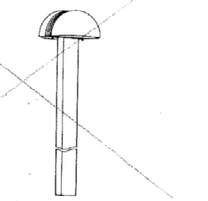
Q　FL20W



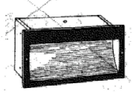
R　FL20W 4



S　IL40W×2



T　FL10W



U　FL40W 2
U-1　FL40W
U-2　FL20W 2
U'　FL20W　非常電源内蔵型



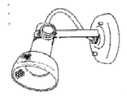
V　FL40W
片面反射笠付

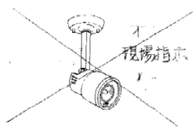


W　ダイクロールハロゲンランプ 85W レール型　Q'　FL40W 2　NF 42756
W-a　FL 40W 2 笠なし　J50 グリッド
W-b　〃 40W　〃
W-c　〃 20W　〃



X　クールハロゲンランプ 100W

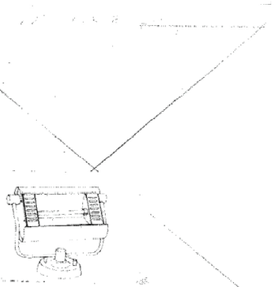




Y　ハロゲンランプ 200W



Z　ミニレフランプ 40W



(b)　ハロゲン　6V 10W　非常電源内蔵型
(c)　〃　12V 23W



覚書灯 40W以上は 省エネ型 ラピット式高力率
〃 20W 〃 グロー式高力率
常時点灯を原則とする

各種ランプ予備品を現用数の10%納入する
照明器具の連結使用台数は連結器具を使用する
クールハロゲンは 熱線か水型を使用する
器種は見本品を提出し決定する
〃 設計単価の範囲内で変更する

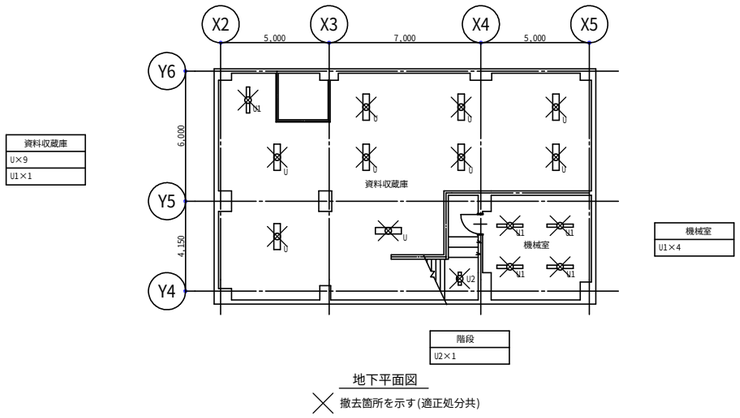
※特記事項

株式会社 かめお設計
KAMEO ARCHITECTURAL OFFICE
高知市一ツ橋町２丁目５３番地２　PHONE 088-822-0597　FAX 088-822-0553
一級建築士事務所（高知県）登録第５１号　一級建築士 登録第７８５７４号　亀尾明宏

DRAWN BY.　CHECKED BY.　DATE.

工事名　野市図書館非構造部材耐震化工事（電気設備）
図面名　既存照明器具姿図-2
NO.　E- 05
SCALE.　S= -

改修前



資料収蔵庫
U×9
U1×1

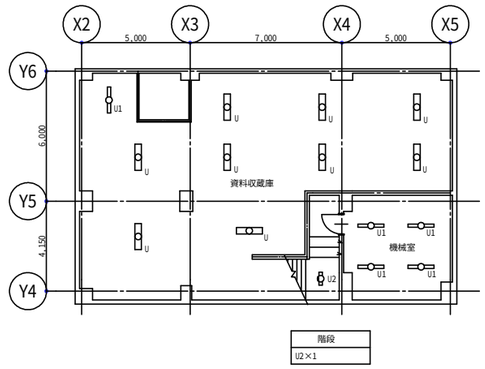
機械室
U1×4

階段
U2×1

地下平面図

撤去箇所を示す(適正処分共)

改修後



資料収蔵庫
U×9
U1×1

機械室
U1×4

階段
U2×1

地下平面図

※

株式会社 かめお設計
KAMEO ARCHITECTURAL OFFICE
高知市一ツ橋町２丁目５３番地２　PHONE 088-822-0597　FAX 088-822-0553
一級建築士事務所（高知県）登録第５１号　一級建築士 登録第７８５７４号　亀尾明宏

DRAWN BY.　CHECKED BY.　DATE.

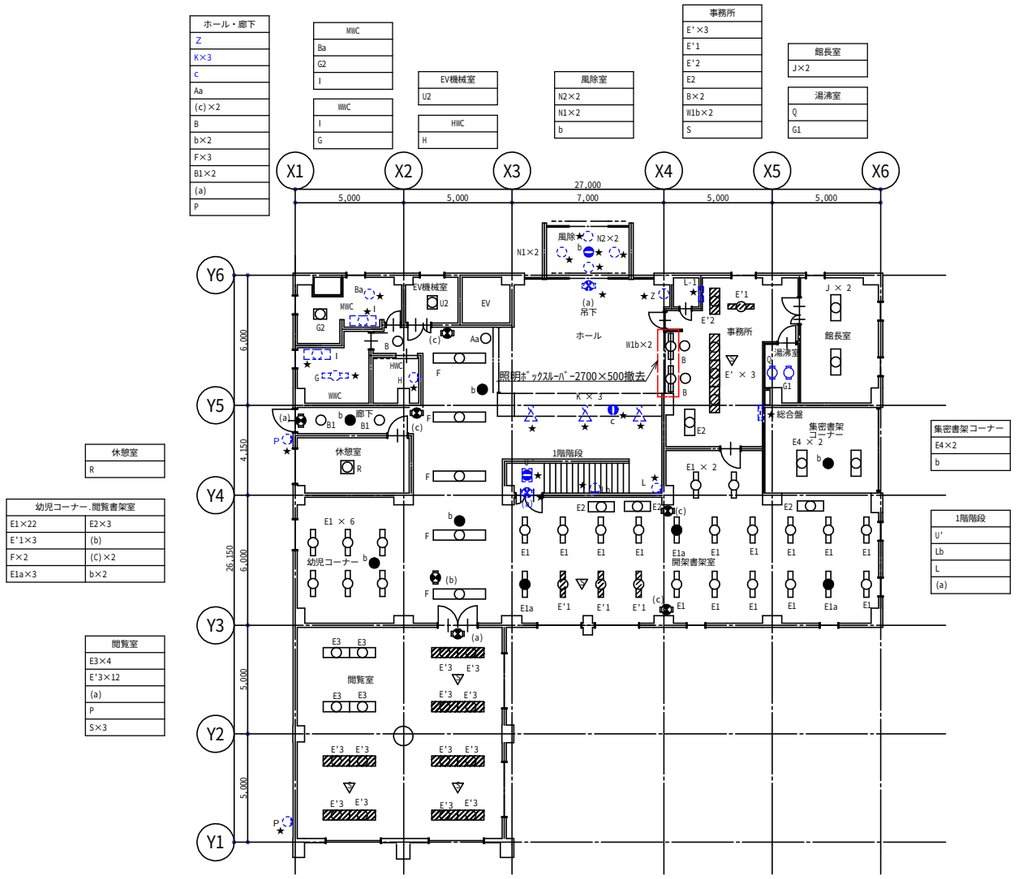
工事名　野市図書館非構造部材耐震化工事（電気設備）

図面名　電灯設備　地下１階平面図撤去・改修

NO.　E-06

SCALE.　1/200

改修前



１階平面図(1FL+2FL=4,000)

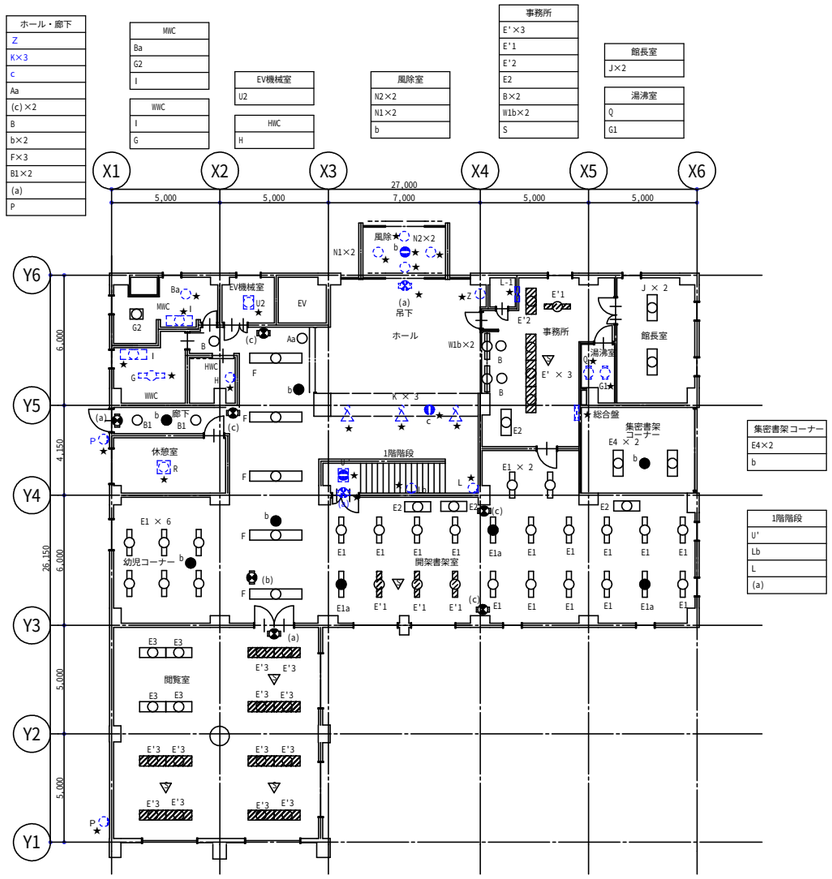
╳ 撤去箇所を示す(適正処分共)

▨ :PiPit+調光器具

図中特記無し器具は取外しとする

但し、薄点線 ---------- ★付器具は既存のままとする

改修後



１階平面図(1FL+2FL=4,000)

▨ :PiPit+調光器具

図中特記無し器具は再取付とする

但し、薄点線 ---------- ★付器具は既存のままとする

※

株式会社 かめお設計
KAMEO ARCHITECTURAL OFFICE
高知市一ツ橋町２丁目５３番地２　PHONE 088-822-0597　FAX 088-822-0553
一級建築士事務所（高知県）登録第５１号　一級建築士 登録第７８５７４号　亀尾明宏

DRAWN BY.　CHECKED BY.　DATE.

工事名	野市図書館非構造部材耐震化工事（電気設備）
図面名	電灯設備　１階平面図撤去・改修
NO.	E-07
SCALE	1/200

改修前

MWC
Ba
I
G2

物置
U2

玄関上部
C1×3

WWC
I1
I2

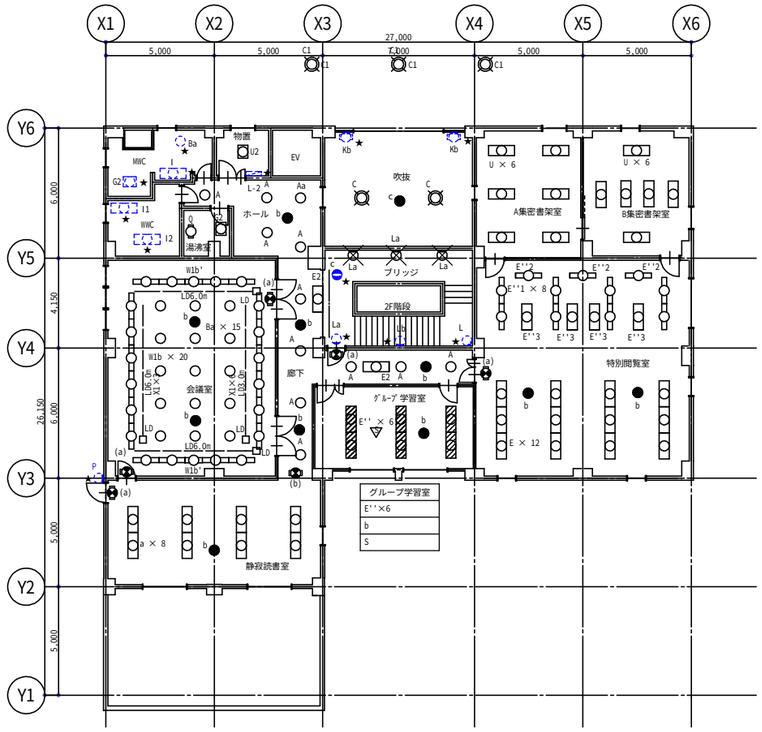
ホール
A×4
Aa
b

吹抜
Kb×2
C×2
c

湯沸室
Q
G2

A集密書架室
U×6

B集密書架室
U×6



廊下	
E2×2	(a)
A×7	(b)
b×3	

会議室	
Ba×15	(a)×2
W1b×20	b×2
W1b'×2	
X1×6	
LD×4	

静寂読書室
a×8
b
(a)
P

階段室
La×4
Lb
L
c

特別閲覧室
E''2×3
E''1×8
E''3×4
E×12
b×2
(a)

グループ学習室
E''×6
b
S

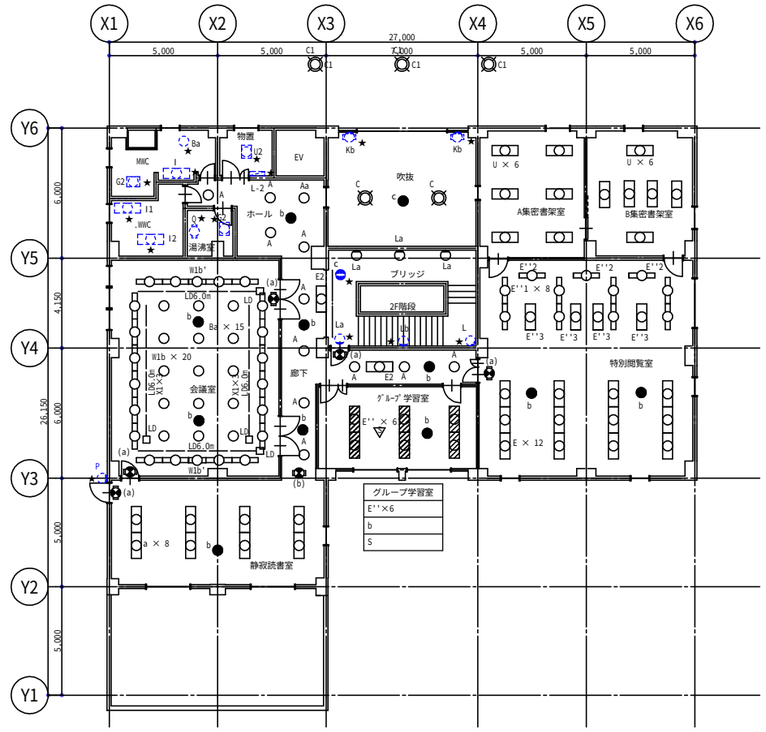
２階平面図(2FL+3FL=3,880)

撤去箇所を示す(適正処分共)

:PiPit+調光器具

図中、×器具は撤去、特記無し器具は取外しとする
但し、薄点線 ---------- ★付器具は既存のままとする

改修後



廊下	
E2×2	(a)
A×7	(b)
b×3	

会議室	
Ba×15	(a)×2
W1b×20	b×2
W1b'×2	
X1×6	
LD×4	

静寂読書室
a×8
b
(a)
P

階段室
La×4
Lb
L
c

特別閲覧室
E''2×3
E''1×8
E''3×4
E×12
b×2
(a)

グループ学習室
E''×6
b
S

２階平面図(2FL+3FL=3,880)

:PiPit+調光器具

撤去図×器具は更新、特記無し器具は再取付とする
但し、薄点線 ---------- ★付器具は既存のままとする

※

株式会社 かめお設計
KAMEO ARCHITECTURAL OFFICE
高知市一ツ橋町２丁目５３番地２　PHONE 088-822-0597　FAX 088-822-0553
一級建築士事務所（高知県）登録第５１号　一級建築士 登録第７８５７４号　亀尾明宏

DRAWN BY.　CHECKED BY.　DATE.

工事名	野市図書館非構造部材耐震化工事（電気設備）	NO. E-08
図面名	電灯設備　２階平面図撤去・改修	SCALE. 1/200

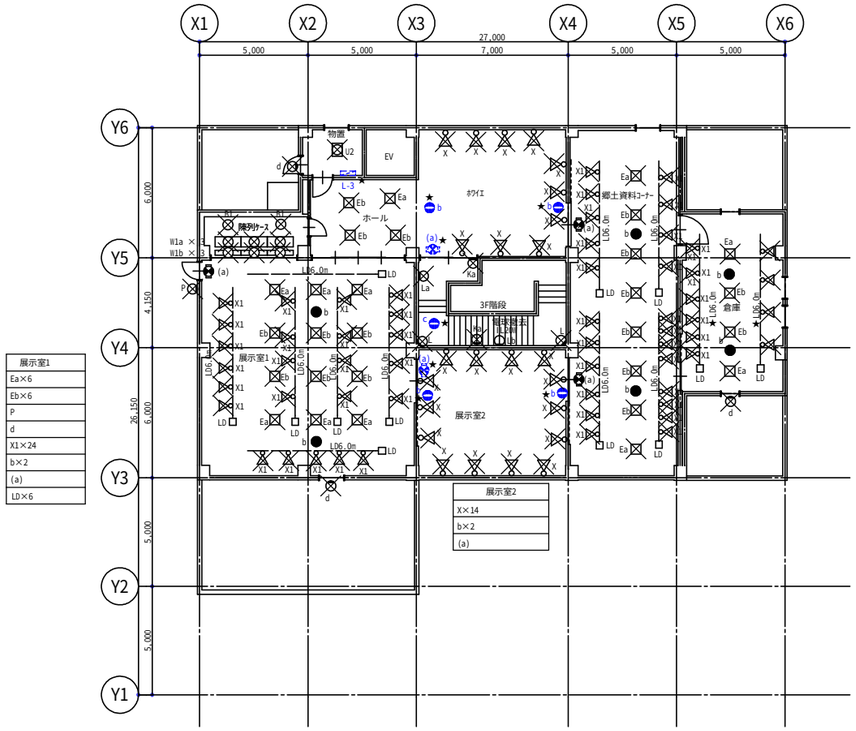
改修前

陳列ケース
B1×2
W1a×3
W1b×3

物置
U2

ホワイエ
X×10
Ea×1
Eb×3
b×2
(a)

郷土資料コーナー
Ea×2
Eb×6
X1×23
b×2
(a)×2
LD×4



3F階段
Ka×2
Lb
L×2
c
La

倉庫
Ea×2
Eb×2
X1×10
b×2
d
LD×2

展示室1
Ea×6
Eb×6
P
d
X1×24
b×2
(a)
LD×6

展示室2
X×14
b×2
(a)

3階平面図(3FL+4FL=3,000)

╳ 撤去箇所を示す(適正処分共)

図中、×器具は撤去、特記無し器具は取外しとする
但し、薄点線 ---------- ★付器具は既存のままとする

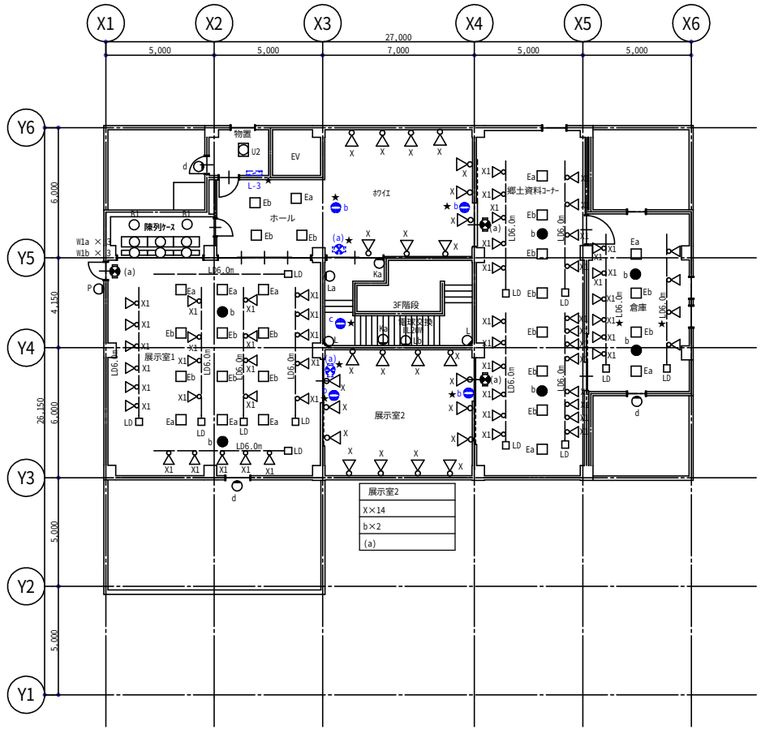
改修後

陳列ケース
B1×2
W1a×3
W1b×3

物置
U2

ホワイエ
X×10
Ea×1
Eb×3
b×2
(a)

郷土資料コーナー
Ea×2
Eb×6
X1×23
b×2
(a)×2
LD×4



3F階段
Ka×2
Lb
L×2
c
La

倉庫
Ea×2
Eb×2
X1×10
b×2
d
LD×2

展示室1
Ea×6
Eb×6
P
d
X1×24
b×2
(a)
LD×6

展示室2
X×14
b×2
(a)

3階平面図(3FL+4FL=3,000)

撤去図×器具は更新、特記無し器具は再取付とする
但し、薄点線 ---------- ★付器具は既存のままとする

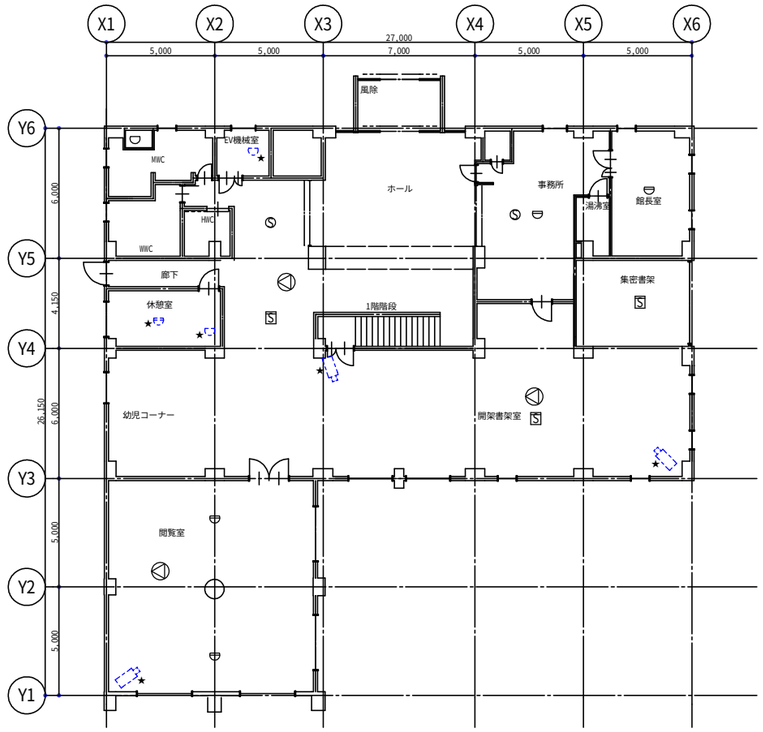
※

株式会社 かめお設計
KAMEO ARCHITECTURAL OFFICE
高知市一ツ橋町２丁目５３番地２　PHONE 088-822-0597　FAX 088-822-0553
一級建築士事務所（高知県）登録第５１号　一級建築士 登録第７８５７４号 亀尾明宏

DRAWN BY.　CHECKED BY.　DATE.

工事名	野市図書館非構造部材耐震化工事（電気設備）
図面名	電灯設備　３階平面図撤去・改修
NO.	E-09
SCALE.	1/200

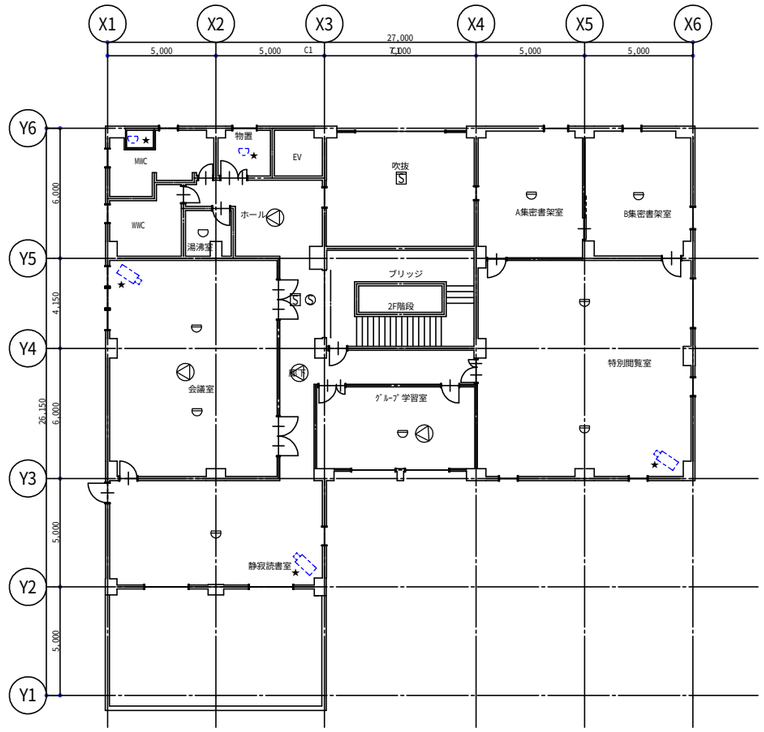
改修前・後



１階平面図(1FL+2FL=4,000)

図中特記無し器具は取外し再取付とする
但し、薄点線 ---------- ★付器具は既存のままとする

改修前・後



２階平面図(2FL+3FL=3,880)

図中特記無し器具は取外し再取付とする
但し、薄点線 ---------- ★付器具は既存のままとする

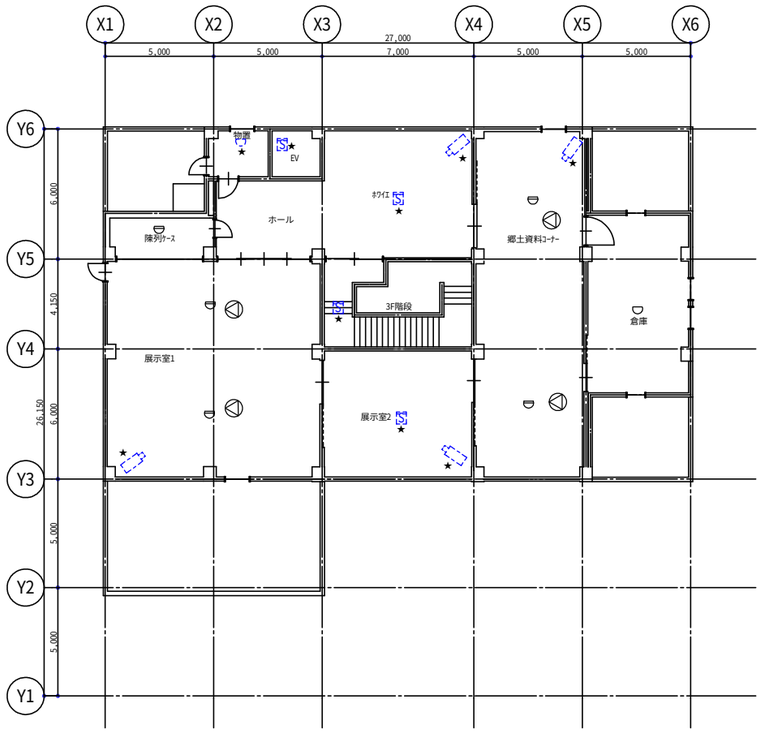
※

株式会社 かめお設計
KAMEO ARCHITECTURAL OFFICE
高知市一ツ橋町２丁目５３番地２　PHONE 088-822-0597　FAX 088-822-0553
一級建築士事務所（高知県）登録第５１号　一級建築士 登録第７８５７４号　亀尾明宏

DRAWN BY.　CHECKED BY.　DATE.

工事名	野市図書館非構造部材耐震化工事（電気設備）
図面名	弱電設備　１・２階平面図撤去・改修
NO.	E-10
SCALE	1/200

改修前・後



３階平面図(3FL+4FL=3,000)

図中特記無し器具は取外し再取付とする
但し、薄点線 ---------- ★付器具は既存のままとする

※

株式会社 かめお設計
KAMEO ARCHITECTURAL OFFICE
高知市一ツ橋町２丁目５３番地２　PHONE 088-822-0597　FAX 088-822-0553
一級建築士事務所（高知県）登録第５１号　一級建築士 登録第７８５７４号　亀尾明宏

DRAWN BY.　CHECKED BY.　DATE.

工事名	野市図書館非構造部材耐震化工事（電気設備）
図面名	弱電設備　３階平面図撤去・改修
NO.	E-11
SCALE	1/200