近畿運輸局　大阪運輸支局　電灯LED化更新工事

株式会社 創建設計

since1966

特記仕様書

1 工事概要	1．工事名称	近畿運輸局 大阪運輸支局 電灯LED化　更新工事
	2．工事場所	大阪府寝屋川市高宮栄町12番1
	3．工事内容	Ⓐ 電灯LED化　更新工事
	4．工事期限	令和 9年 3月 25日
2 一般事項	1．適用	本工事は図面及び特記仕様書による他、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修『公共建築工事標準仕様書（建築工事編・電気設備工事編・機械
		設備工事編）』（最新版）及び建築工事標準詳細図（最新版）に従い施工する。又、電気設備工事に於いては、別途内線規程を遵守する事。
	2．係員	この仕様書でいう係員とは別途通知の総括監督員とする。
	3．疑義	設計図書の内容に相違のある場合及び明記無き場合又は疑義を生じた場合は全て係員の指示による。
	4．工程表及び施工計画書	着工に先立ち工程表と共に、仮囲い等の仮設設備，材料置場などについて施工計画書を作成し係員の承諾を受ける。
	5．施工の立会い検査	工事が係員の指示した工程に達したとき係員の検査を受け合格・承諾を得た後、次の施工に移る。
	6．施工図	各工事において施工上必要な施工図・現寸図は遅滞なく作成して、係員の承諾を受けた後施工する。
	7．日報	工事期間中毎日記載し、作業の無い日はその旨を記載する。また、提出を求めた場合は、遅滞なく求められた日までの全てを提出する。
	8．竣工検査	工事完了後、係員による完了検査を行う。その際指摘の手直し並びに残工事を完了の上、指定期日に監督・検査職員による竣工検査を受ける。
	9．引渡	引渡に際しては施工に関連した図書を提出する。内容は係員の指示による。
	10．工事写真及び完成写真	工事写真はサービス版以上にて工程順・工種別に作成の上、完了書類に添付し、２部提出する。完成写真は竣工後、キャビネ版（カラー）
		2箇所以上、サービス版（カラー）４箇所以上をアルバム形式にて別冊で工事名等を付し、２部提出する。
	11．竣工図	工事完了後、遅滞無く竣工図を作成し提出する。特に指示の無い限り、A3縮小ｻｲｽﾞを製本にて3部、図面等電子データ（PDF形式及びJWW形式、
		DWG形式又はDXF形式のうち別途指示した形式）を1部電子媒体にて提出する事。
	12．保証	工事施工中、調査不足・養生の不備等により、生じた破損及び故障箇所は直ちに施工者の責において完全に修理する。
		また、工事竣工引渡後、施工上の欠陥、あるいは使用材料の不良により生じた破損及び故障箇所も同様に直ちに無償にて修理する。
		但し、契約書又は特記に保証期間明記のものはそれによる。
3 共通事項		本工事は下記の設計図書に基づき施工する。その適用にあたっての優先順位は下記の番号順とする。
		(1) 質疑回答書　(2) 現場説明事項　(3) 特記仕様書　(4) 設計図書　(5) 共通仕様書（上記一般事項２－１）による
		本工事は改修工事につき、既設部分への影響を考慮し、工事着手前に既設図面及び現地調査等を充分に行うこと。
		又、工事部分に影響が考えられる場合は、係員に報告の上、別途協議すること。
		工事の施工に必要な官公署・その他公的な手続きは全て、施工者が費用を負担して速やかに行う。
		職員、来庁者及び受験車輌等と接する部分での工事、及び資材の搬入、搬出については、閉庁時（土、日、祝）及び協議の上、時間外（平日17時以降）に行う。
		また、騒音、振動を伴う工事に於いては、閉庁時（土、日、祝）限る事とする。
		建設産業廃棄物の搬出に当たっては、産業廃棄物管理票を交付し、最終処分の完了を確認する事。
		工事作業完了後は毎回当該工事範囲内の全ての床面の清掃を行う。
		工事期間中、来庁者と動線が交差する箇所の照明をやり替える際には、誘導員を1人配備する。
		誘導員は平日10日間程度（8時～17時）とし、配備日程は事前に担当官より通知する。
		新設する照明の仕様はメーカーが混在しないよう、メーカーを統一する事。
		設計図書にて記載の使用機材の調達については、メーカー直販又は流通経路が明確なメーカー認定の正規代理店を通じ購入、納入する事。
		本工事の為の現場事務所は不要とする。
Ⓐ 電灯LED化 更新工事		照明本体及び周辺機器並びにその配線、配管は別紙電気設備特記仕様書及び図面による。
		工事範囲の既設の照明、非常照明及び機器一式、附属金物一式は全て撤去(既設のLEDは除く)とし、法令を遵守して適正に処分する事。
		配線は既存利用可能な箇所は原則利用し、やり替えが必要な箇所は協議の上、決定とする。
		各階に天井点検口(450角ｱﾙﾐ製程度)10個を見込む事。取付位置については現場にて決定とする。
		非常照明用のリモコンを2個見込む事。
		各階トイレの人感センサー(親機・子機)はやり替える事。
使用資材・ﾒｰｶｰ		使用材料は原則、製品サンプル・色見本・製品カタログ等係員が指定するものを提出し承諾を得た物を使用する事。

工事名	近畿運輸局　大阪運輸支局　電灯LED化更新工事	工事番号 26．07．	
図面名	特記仕様書	—	01

株式会社 創建設計

近畿運輸局 大阪運輸支局 電灯LED化　更新工事

仕様書

I. 工事概要

1. 工事場所　　大阪府寝屋川市高宮栄町12番1

2. 建物概要

建物名称	構造	階数	延べ面積 (m²)	消防法施行令 別表第一	備考
庁舎	RC造	2階建		(15項)	

（注）延面積は建築基準法による表記）

3. 工事種目（○印の付いたものを適用する）

建物別及び屋外 / 工事種目	工事種別					
	庁舎					屋外
⊙電灯設備	一式					
・動力設備						
・電熱設備						
・避雷設備						
・受変電設備						
・静止形電源設備						
・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						
・呼出し設備						
・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						
・構内通信線路						
・構内配電線路						
・構内外灯線路						
・撤去工事						

4. 指定部分　　・無　　・有

II. 工事仕様

1. 共通仕様

（1）特記仕様及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部の公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（平成19年版）及び電気設備改修工事共通仕様書（平成19年版）並びに国土交通省大臣官房官庁営繕部設備課の電気設備工事標準図（平成19年版）による。

（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工事仕様書を適用する。　なお、機械設備工事の工事仕様書は（　／　）図、建築工事の工事仕様書は（　／　）図による。

2. 特記仕様

（1）項目は番号に○印の付いたものを適用する。

（2）特記事項において選択する事項は、○印の付いたものを適用する。

項目	特記事項
①機材等	本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又は、同等のものとする。ただしこれらと同等のものとする場合は、監督職員の承諾を受ける。
②電源周波数	・50Hz　・⑥0Hz
③電気工作物の種類	・事業用電気工作物　・㊀般用電気工作物
④電気保安技術者	⊙適用する　・適用しない
5 電気工事士	契約電力500kW以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行うものとする。
⑥工事用電力水・その他	本工事に必要な工事用電力、水等の費用及び官公署その他の関係機関への諸手続等に要する費用は請負者の負担とする。
⑦監督員事務所	⊙設けない　・設ける
⑧工事用仮設物	すべて請負者の負担とする。 構内につくることが　・で㋖る　・できない
⑨足場、さん橋類	・別契約の関係請負者が定置したものは、無償で使用できる。 ・本工事で設置とする。 ⊙改修工事の場合は、改修共通仕様書第1編2．2．1によるほか下記による。 ・内部仮設足場等（・　種・　種） ・外部仮設足場等（・　種・　種）
⑩完成図等	⊙完成図等をCADで提出する場合の保存形式及び保存媒体は監督職員の指示による。 ・既存完成図（CADデータ）の修正を行う。
⑪工事写真	建設大臣官房官庁営繕部監修の「工事写真の撮り方（改訂第2版）建築設備編」による。
⑫発生材の処理	1）引渡しを要するもの ・有（　） 2）引渡しを要するもの以外 ・構外搬出とし、搬出及びその処理費は別途とする。 3）特別管理産業廃棄物 ・有（PCB使用機器：　） PCB使用機器は関係法令により適切に処理し、建物管理者に引渡す。 4）再利用又は再資源化を図るもの ・有（　）
13 残土処理	・現場説明書による。 ・埋戻し後の建設残土は、監督職員が指示する構内の場所に敷きならしとする。
⑭耐震施工	設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針（最新版）」（建設省住宅局建築指導課監修）により、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。なお設計用水平地震力、設計用鉛直地震力は下記による。 1）設計用水平地震力 設計用水平地震力は機器の重量に、次に示す設計用水平震度を乗じたものとする。

設計用水平震度

設置場所	耐震安全性の分類			
	・特定の施設（甲類・乙類）		・一般の施設（乙類）	
	重要機器・水槽	一般機器・水槽	重要機器・水槽	一般機器・水槽
上層階の天井以上	2．0 (2．0) <2．0>	1．5 (2．0) <1．5>	1．5 (2．0) <1．5>	1．0 (1．5) <1．0>
1階天井～上層階の床	1．5 (1．5) <1．5>	1．0 (1．5) <1．0>	1．0 (1．5) <1．0>	0．6 (1．0) <0．6>
1階の床以下	1．0 (1．0) <1．5>	0．6 (1．0) <1．0>	0．6 (1．0) <1．0>	0．4 (0．6) <0．6>

（注（　）内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。
<　>内の数値は水槽類に適用する。

重要機器
・配電盤　・自家発電装置　・交流無停電電源装置　・直流電源装置
・交換機　・火災報知受信機　・中央監視装置

上層階の定義は次による。

6階建以下の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建ての場合は上層3階、13階以上の場合は上層4層とする。

2）設計用鉛直地震力
設計用鉛直地震力は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。

項目	特記事項
⑮電線本数管路など	分電盤、制御盤及び端子盤等の二次側以降の配線経路は、電線太さ、電線本数及び管径等は監督職員の承諾を受けて変更しても差し支えない。 また、機械室等の床配線は図面上PF管で記載している場合であっても、立上げ部分等の露出配管部分は金属管とし、その場合は全長に亘って接地線を設ける。
⑯呼び線	長さ1m以上の入線しない電線管には、電線太さ1．2mm以上の被覆鉄線を挿入する。
⑰金属製電線管の塗装	下記の露出配管は塗装を行う。 ⊙屋外　・㊮内（　調合ペイント
18 蛍光灯器具	蛍光灯器具（誘導灯は除く。）の安定器の回路方式、電圧は図面に記載なき場合は次による。

	蛍光灯の種類	回路方式	電圧
環形		PT	100V
直管形	15形以下	GL	100V
	20形　防雨形器具、防湿形器具及び電池内蔵形非常用照明器具	GL	100V
	20形　上記以外のもの	GH	100V
	30形	GH	100V
	40形及び110形	RH	V
コンパクト形	27ワット以下	EL	100V
	36ワット以上	PN	100V
Hf形	図面に記載のない場合	PH	V

項目	特記事項
19 非常用の照明装置の照度測定箇所数	測定5箇所以上
20 電磁開閉器用押しボタン	遠方操作用押ボタンは、連用形とする。
21 コンセント	図面に特記なき場合は、コンセント2P15A（接地極付）は、プラグ不要とする。
22 ハイテンションアウトレット	・外部固定　・内部固定　・上下動形
23 フロアベース	フロアベースは、水平高低調整機能付（空転防止リング付）とする。
㉔プレートの材質	フラッシプレート　・金㊟製　・樹脂製 フロアプレート　・黄金製　・アルミ合金製
25 ハーテンションアウトレット	一般用　個
26 保安器用接地	・本工事　・別途
27 地中線の埋設標	構内線路における埋設標の材質及びその個数は、図面に記載のない場合は次による。 ・鉄製（　箇所）　・コンクリート製（　箇所）
28 天井仕上げ表示	図面において、室名に（ ）を付したものは直天井の、それ以外は二重天井の室を示す。
29 接地極	接地極の材料は下記による。なお、接地棒EB（14φ）の長さは1500mm以上とし、10φ、14φは、W=40としてよい。

	接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極
・	共同接地	EA，D	Ω以下	EB（14φ）×3連－　組
・	共同接地	EA，C，D	Ω以下	EB（14φ）×3連－　組
・	A種接地	EA	10Ω以下	EB（14φ）×3連－2組
・	B種接地	EB	30Ω以下	EB（14φ）×3連－2組
・	D種接地	ED	100Ω以下	EB（10φ）×1　（L=1500mm）
・	C種接地	EC	Ω以下	EB（14φ）×3連－　組
・	高圧避雷器	ELH	10Ω以下	EB（14φ）×3連－2組
・	低圧避雷器	ELL	10Ω以下	EB（14φ）×3連－2組
・	避雷設備	EL	10Ω以下	EB（14φ）×3連－　組
・	交換機用	Et	Ω以下	EB（14φ）×3連－　組
・	通信用	EAt	10Ω以下	EB（14φ）×3連－2組
・	通信用	ECt	100Ω以下	EB（10φ）×1　（L=1500mm）
・	測定用	E0		EB（10φ）×1　（L=1000mm）

項目	特記事項
㉚取付高さ	壁付、壁掛形の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として下表による。

名称	測点	取付高〔mm〕
ブラケット（一般）	床上～中心	2，100
〃（踊場）	〃	2，500
〃（鏡上）	鏡上端～中心	150
避難口誘導灯	床上～下端	1，500　以上
廊下通路誘導灯	床上～上端	1，000　以下
スイッチ（一般）	床上～中心	1，300
〃（身体障害者用）	〃	1，100
コンセント、電話用アウトレット、直列ユニット（一般）	〃	300
〃（和室）	〃	150
〃（台上）	台上～中心	150
コンセント（車庫）	床上～中心	800
引込開閉器箱（低圧）	床上～上端	1，500
分電盤、制御盤、実験盤	床上～中心	1，500（上端1，900以下）
開閉器箱	〃	1，500
電磁開閉器用押しボタン	〃	1，300
接地用端子箱	地上、床上～中心	500
避雷接地用端子箱	床上～下端	800
接地極埋設標	地上～中心	600
給油ボックス	地上～給油口	1，000
室内端子盤（廊下・室内）	床上～下端	300
中間端子盤（EPS・電気室）	床上～中心	1，500
親時計	〃	1，500（上端1，900以下）
子時計、スピーカ	〃	（天井高）×　0．9
アッテネータ	〃	1，300
出退表示盤	〃	（天井高）×　0．9
発信器（出退表示用）	〃	1，300
インターホン	〃	1，500
身体障害者用インターホン子機	〃	1，100
呼出ボタン（身体障害者用）	〃	900
復帰ボタン（〃）	〃	1，800
廊下表示灯（〃）	〃	2，000
テレビ機器収容箱	〃	1，800
火報受信機（複合盤）	床上～操作部	800～1，500
副受信機	床上～中心	1，500
自動報機器収容箱	〃	800～1，500
発信機	〃	800～1，500
警報ベル	〃	（天井高）×　0．9
表示灯	〃	（天井高）×　0．8
連動制御器（自動閉鎖）	〃	1，500
ガス漏れ検知器（LPガス）	〃	300
〃（都市ガス）	天井面～中心	（天井面）－　200

（備考）（天井高）×0．9及び（天井高）×0．8は天井高が2500～3000mmの場合に適用する。

項目	特記事項
㉛施工図等の取扱い	施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。
㉜他工事又は他工種との取合い	工事区分表（平成19年版）による。ただし、これにより難い場合は監督職員と協議する。
33 施工調査	・施工計画調査 調査項目（　） 調査範囲（　／　）図による 調査方法（　／　）図による ・事前調査 調査項目（　） 調査範囲（　／　）図による 調査方法（　／　）図による
34 仮設備	仮設備項目（・　・　） 仮設備期間（・　・　）
35 養生	養生範囲（　／　）図による 養生方法（　／　）図による
36 電線類	EM電線等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により構成されているものとし、次の記号、仕様による。

記号	仕様
EM-EBT	EBT（電子ボタンケーブル）に準じ、シースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの
EM-UTP	JIS X 5150(UTP)に準じ、シースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの
EM-CEE-S	JIS X 4258 D(制御用ケーブル(遮へい付))に準じ、絶縁材及びシースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの
EM-MEE-S	JCS 271(MVVS)に準じ、シースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの

設備機材等指定表（電気の部）

（1）（社）公共建築協会が実施する「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」によって所要の品質・性能を有することの評価を受けた材料・機材等を使用する場合は、評価書の写しを監督職員に提出するものとする。

（2）使用する機材が設備機材等指定表による製造業者等のものである場合は、共通仕様書第1編第1章第4節1．4．1（b）の品質及び性能を有することの証明となる資料の提出を省略することが出来る。
ただし、共通仕様書に規定される製作図、試験成績書等は除く。

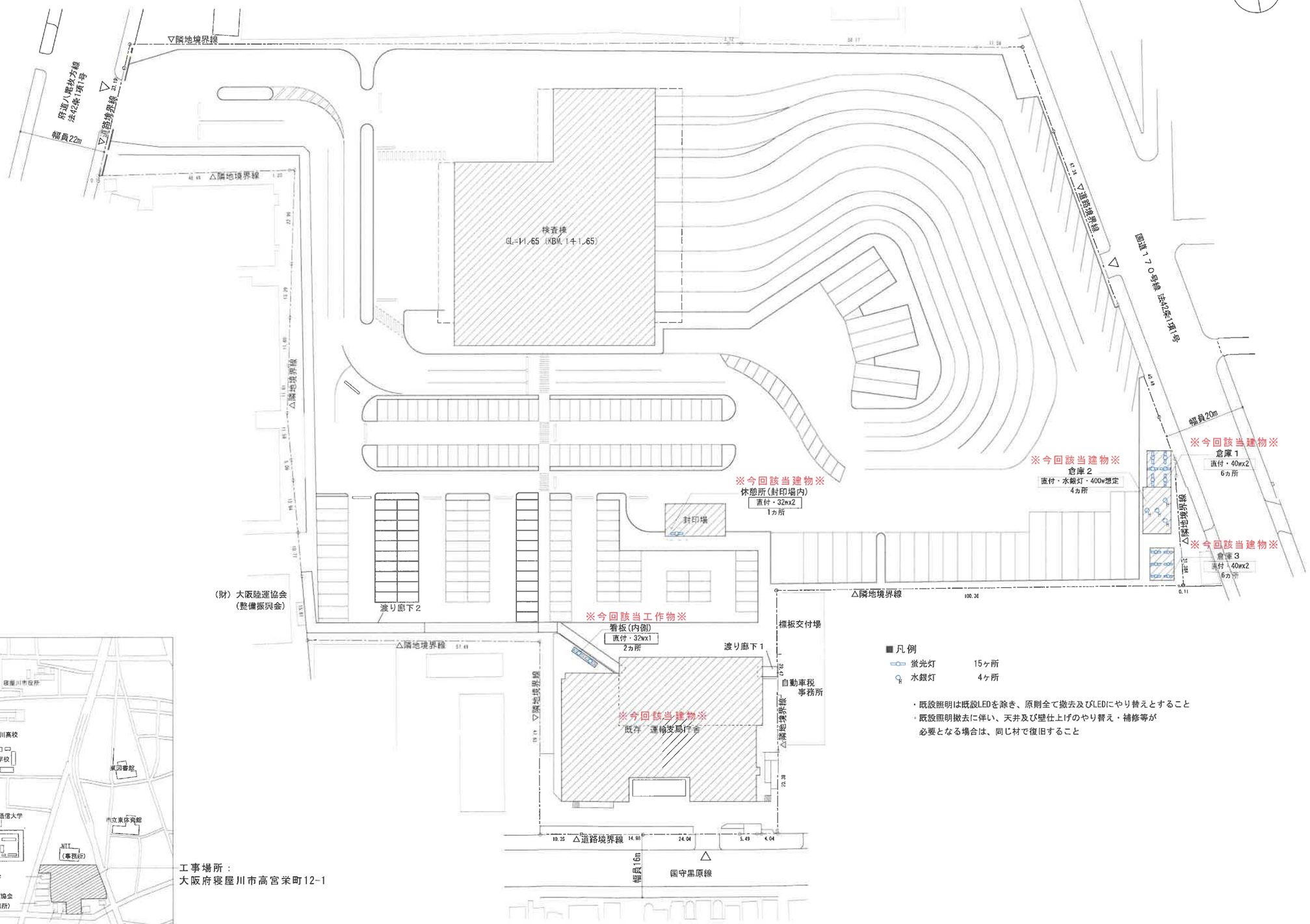
（3）製造業者等は50音順とし、「株式会社」等の記載は（株）と省略した。

品目	機材名	適用範囲	製造業者等名
			国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「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（平成19年版）」による。

工事名	近畿運輸局　大阪運輸支局　電灯LED化更新工事	工事番号	26．　07．
図面名	電気設備特記仕様書	—	02

株式会社 創建設計

現　況

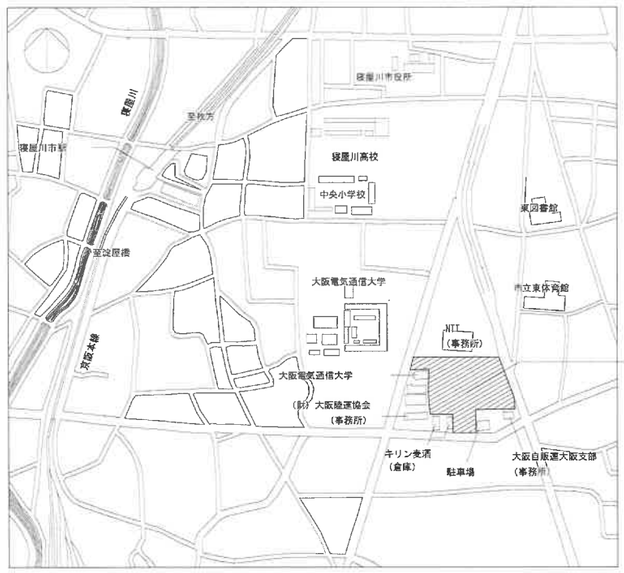


■凡例

蛍光灯	15ヶ所
水銀灯	4ヶ所

・既設照明は既設LEDを除き、原則全て撤去及びLEDにやり替えとすること
・既設照明撤去に伴い、天井及び壁仕上げのやり替え・補修等が必要となる場合は、同じ材で復旧すること

配置図・外灯図　1：700



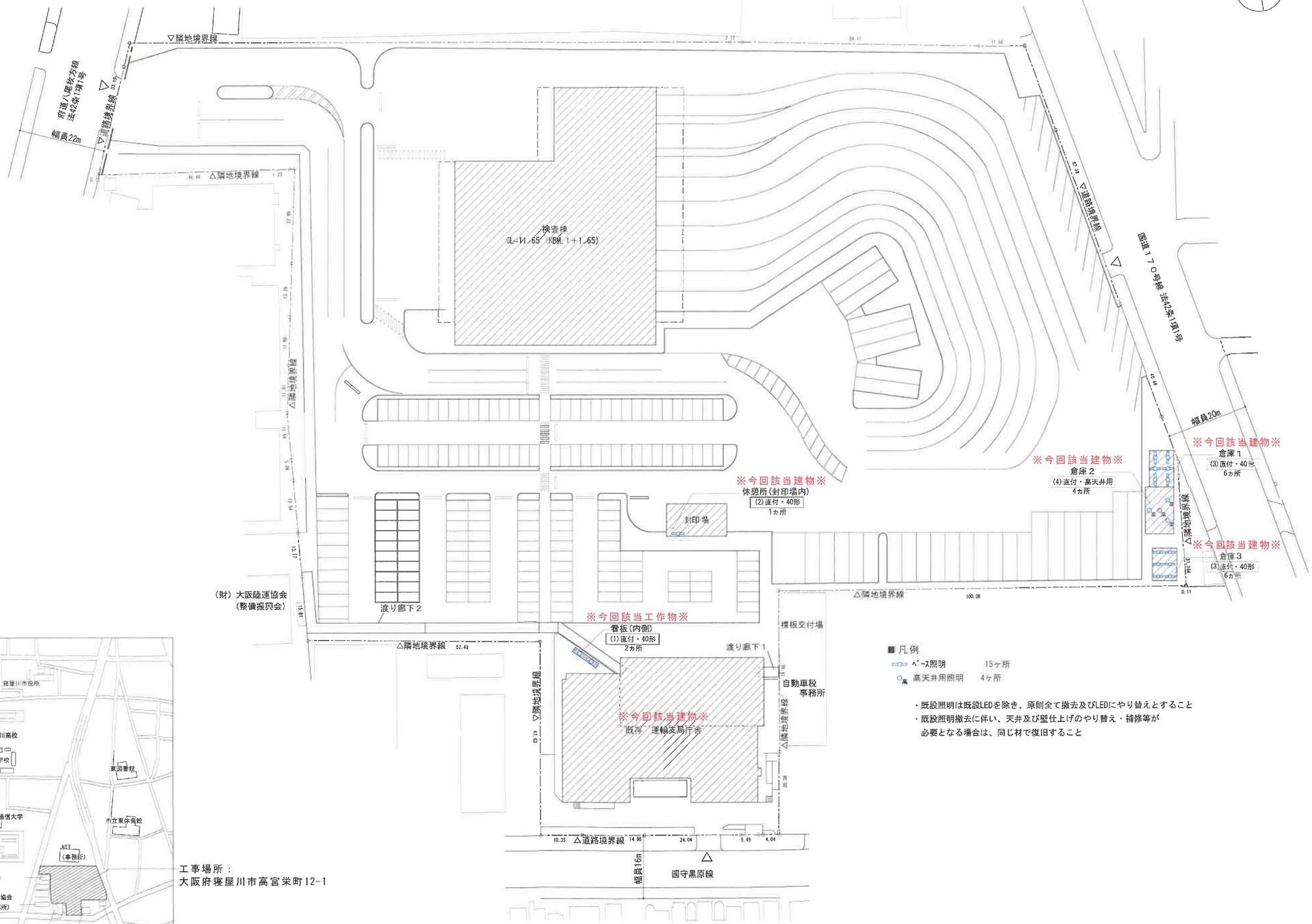
工事場所：
大阪府寝屋川市高宮栄町12-1

附近見取り図

工事名	近畿運輸局　大阪運輸支局　電灯LED化更新工事	工事番号 26 . 07 .	
図面名	【現況】配置図・外灯図	1:700 (A2→A3<71%>に縮小)	03

株式会社 創建設計

改　修

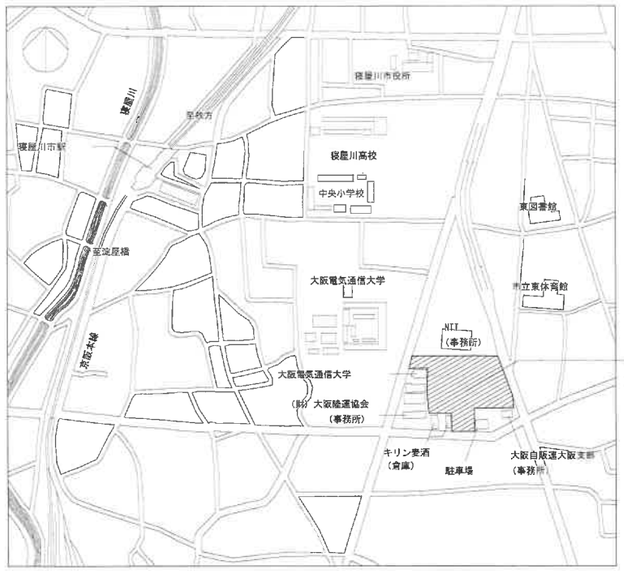


■ 凡例

ﾍﾞｰｽ照明　15ヶ所

高天井用照明　4ヶ所

・既設照明は既設LEDを除き、原則全て撤去及びLEDにやり替えとすること
・既設照明撤去に伴い、天井及び壁仕上げのやり替え・補修等が
必要となる場合は、同じ材で復旧すること



工事場所：
大阪府寝屋川市高宮栄町12-1

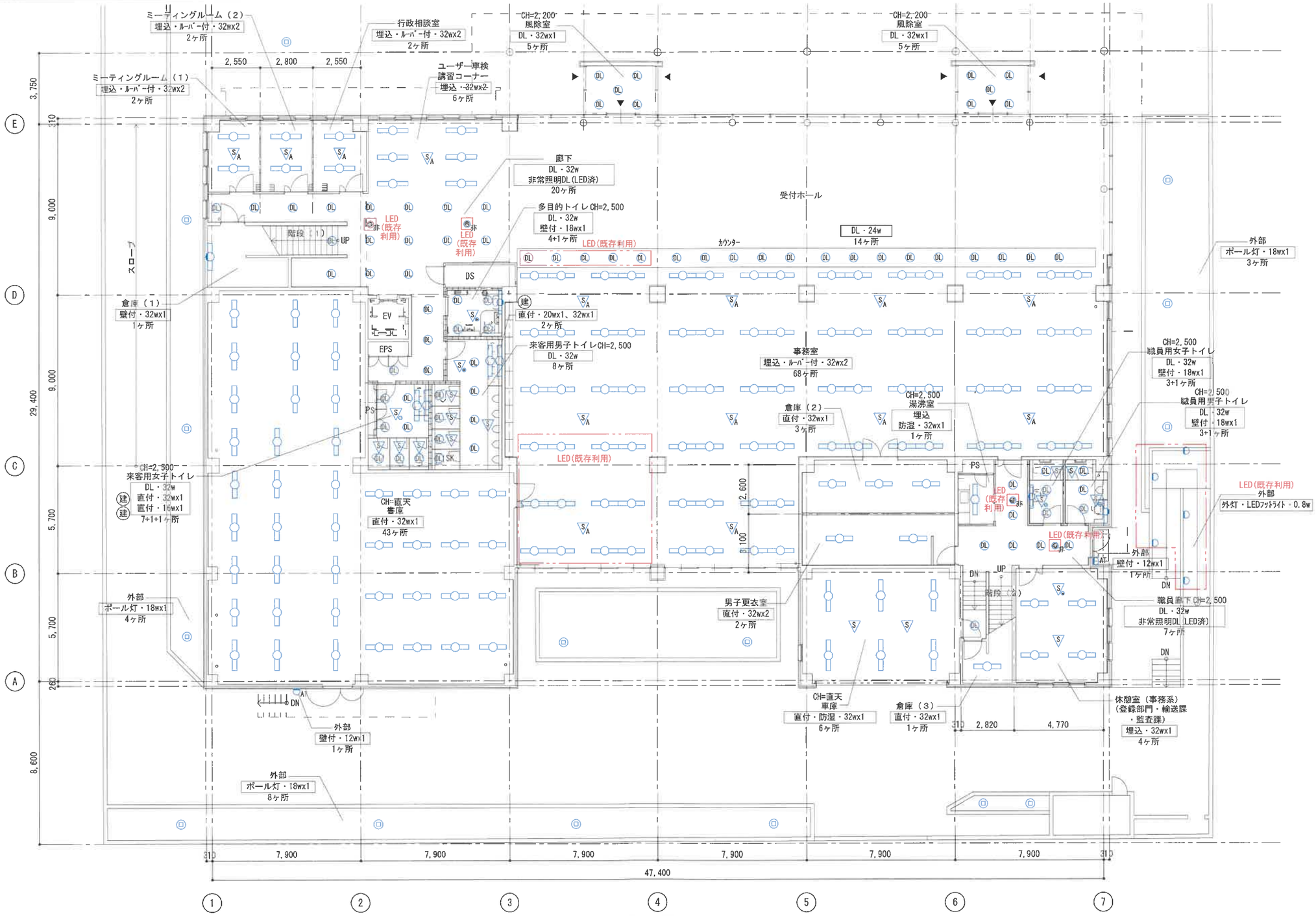
附近見取り図

配置図・外灯図　1：700

工事名	近畿運輸局　大阪運輸支局　電灯LED化更新工事	工事番号 26 . 07 .	
図面名	【改修】配置図・外灯図	1:700 (A2→A3(71%)に縮小)	04

株式会社 創建設計

現　況



1階平面図　1：150

■凡例

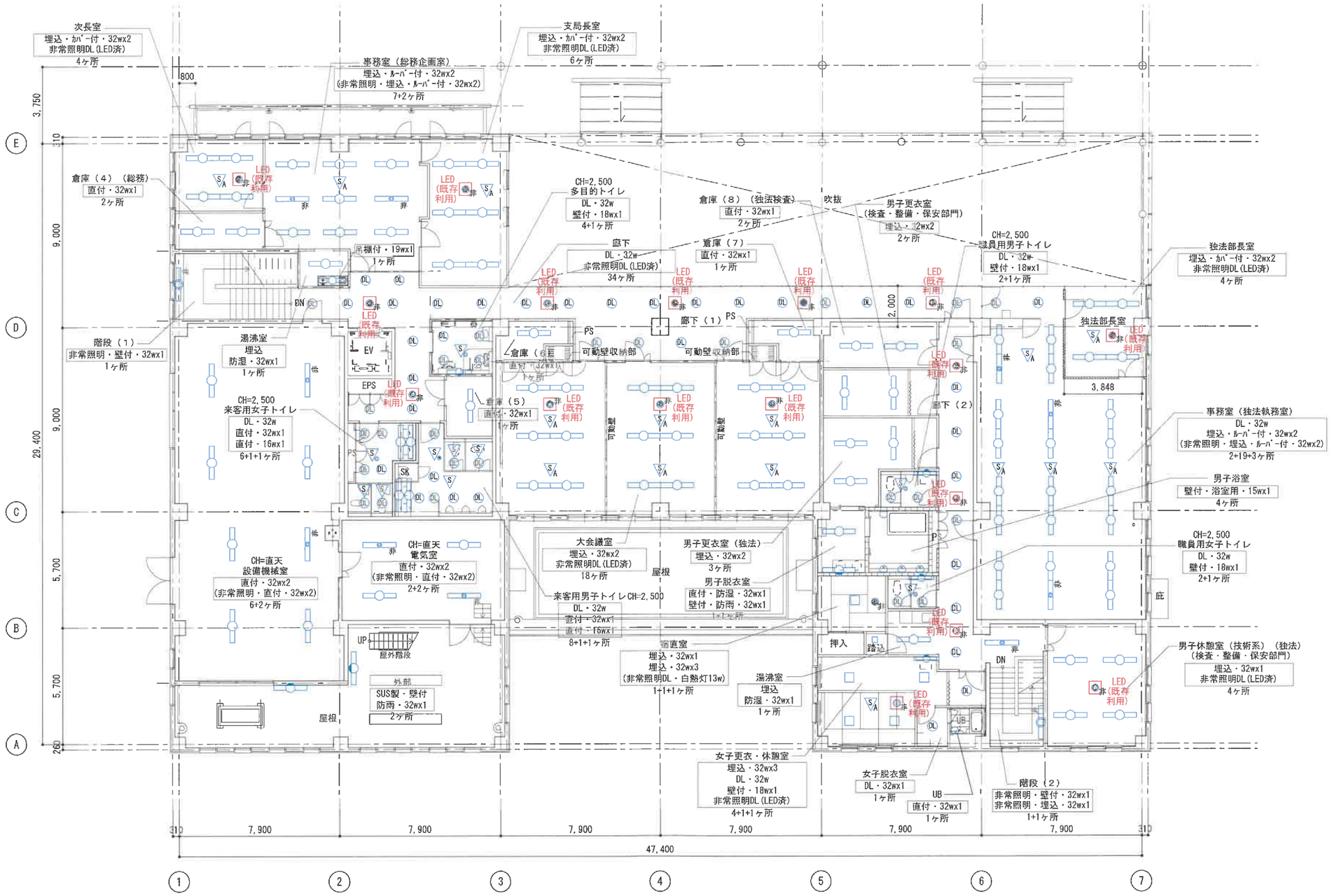
- 既設　天井点検口
- 蛍光灯
- 壁付蛍光灯
- 壁付ブラケット照明
- スクエア型照明蛍光灯
- ダウンライト照明
- 明るさセンサー
- 人感センサー　親機
- 人感センサー　子機
- 外灯ポール型(低灯)
- 壁付人感センサー付き照明
- 非常照明(誘導灯兼用蛍光灯)
- 非常照明(蛍光灯)
- 非常照明(ダウンライト)
- 建築化照明

・既設照明は既設LEDを除き、原則全て撤去及びLEDにやり替えとすること
・既設照明撤去に伴い、天井及び壁仕上げのやり替え・補修等が必要となる場合は、同じ材で復旧すること
・各階トイレの人感センサーは撤去及びやり替えすること
・特記なき限りCH=2,700とする

工事名	近畿運輸局　大阪運輸支局　電灯LED化更新工事	工事番号	26 - 07 -
図面名	【現況】1階平面図	1:150 (A2→A3<71%)に縮小)	05

株式会社 創建設計

現　況



2階平面図　　1：150

■凡例

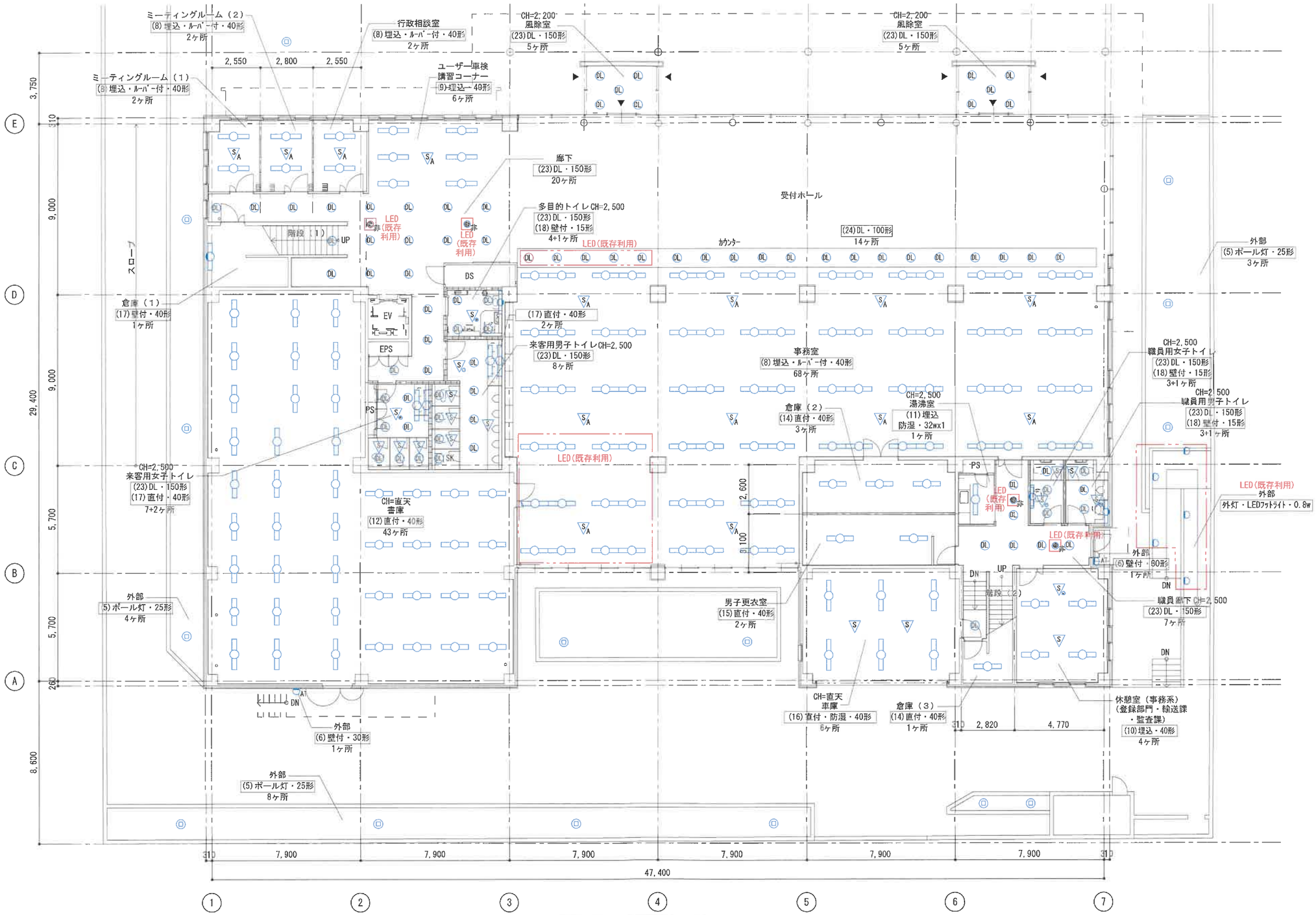
- 既設　天井点検口
- 蛍光灯
- 壁付蛍光灯
- 壁付ブラケット照明
- ｽｸｴｱ型照明蛍光灯
- ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ照明
- 明るさセンサー
- 人感センサー　親機
- 人感センサー　子機
- 外灯ポール型(低灯)
- 壁付人感センサー付き照明
- 非常照明(誘導灯兼用蛍光灯)
- 非常照明(蛍光灯)
- 非常照明(ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ)
- 建築化照明

・既設照明は既設LEDを除き、原則全て撤去及びLEDにやり替えとすること
・既設照明撤去に伴い、天井及び壁仕上げのやり替え・補修等が必要となる場合は、同じ材で復旧すること
・各階トイレの人感センサーは撤去及びやり替えすること
・特記なき限りCH=2,700とする

工事名	近畿運輸局　大阪運輸支局　電灯LED化更新工事	工事番号 25. 11.	
図面名	【現況】２階平面図	1:150 (A2→A3<71%>に縮小)	06

株式会社 創建設計

改　修



1階平面図　1：150

■凡例

- 既設　天井点検口
- ベース照明
- 壁付ベース照明
- 壁付ブラケット照明
- スクエア型照明
- ダウンライト照明
- 明るさセンサー
- 人感センサー　親機
- 人感センサー　子機
- 外灯ポール型(低灯)
- 壁付人感センサー付き照明
- 非常照明(誘導灯兼用)
- 非常照明
- 非常照明(ダウンライト)

・既設照明は既設LEDを除き、原則全て撤去及びLEDにやり替えとすること
・既設照明撤去に伴い、天井及び壁仕上げのやり替え・補修等が必要となる場合は、同じ材で復旧すること
・各階トイレの人感センサーは撤去及びやり替えすること
・特記なき限りCH=2,700とする
・2階女子更衣休憩室及び宿直室の照明は、木枠補修を見込むこと
・LEDへのやり替えに伴い、吊りボルト等の天井下地も見込むこと
・既設の照明やスイッチ、盤については事前に現地確認を行うこと
・事務室等の執務室は、現状と同等程度の照度を確保すること

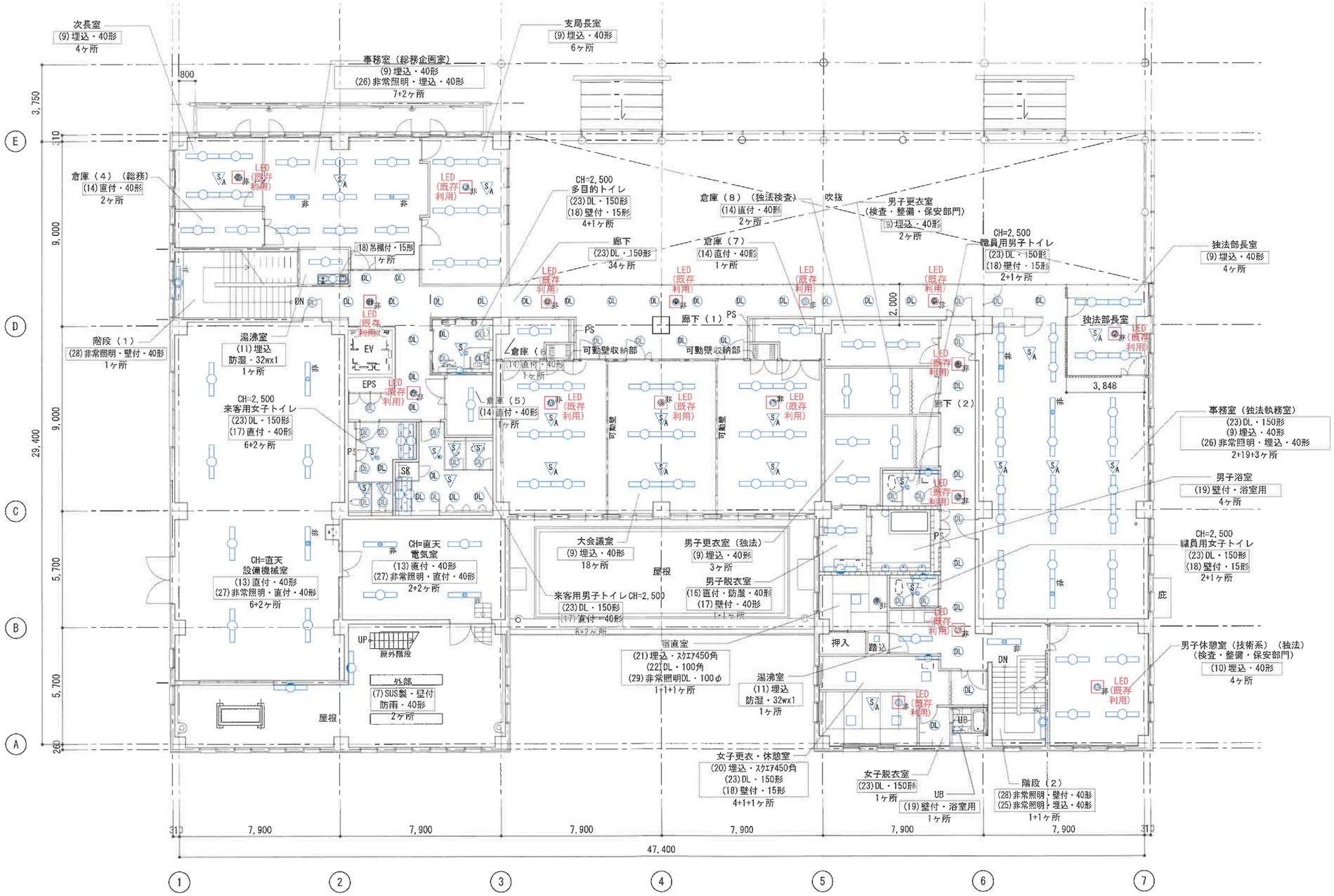
＊＊＊＊注意事項＊＊＊＊

配線は既存利用可能であれば既存利用とし、やり替えが必要となる場合は事前に現地担当職員と協議の上、決定するものとする。

工事名	近畿運輸局　大阪運輸支局　電灯LED化更新工事	工事番号 26 07	
図面名	【改修】1階平面図	1:150 (A2→A3(71%)に縮小)	07

株式会社 創建設計

改　修



2階平面図　　1：150

■凡例

- 既設　天井点検口
- ﾍﾞｰｽ照明
- 壁付ﾍﾞｰｽ照明
- 壁付ﾌﾞﾗｹｯﾄ照明
- ｽｸｴｱ型照明
- ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ照明
- 明るさセンサー
- 人感センサー　親機
- 人感センサー　子機
- 外灯ポール型(低灯)
- 壁付人感センサー付き照明
- 非常照明(誘導灯兼用)
- 非常照明
- 非常照明(ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ)

・既設照明は既設LEDを除き、原則全て撤去及びLEDにやり替えとすること
・既設照明撤去に伴い、天井及び壁仕上げのやり替え・補修等が必要となる場合は、同じ材で復旧すること
・各階トイレの人感センサーは撤去及びやり替えすること
・特記なき限りCH=2,700とする
・2階女子更衣休憩室及び宿直室の照明は、木枠補修を見込むこと
・LEDへのやり替えに伴い、吊りボルト等の天井下地も見込むこと
・既設の照明やスイッチ、盤については事前に現地確認を行うこと
・事務室等の執務室は、現状と同等程度の照度を確保すること

＊＊＊＊注意事項＊＊＊＊

配線は既存利用可能であれば既存利用とし、やり替えが必要となる場合は事前に現地担当職員と協議の上、決定するものとする。

工事名	近畿運輸局　大阪運輸支局　電灯LED化更新工事	工事番号	25 - 11 -
図面名	【改修】２階平面図	1:150 (A2→A3(71%)に縮小)	08

株式会社 創建設計

改　修

(1) LEDﾍﾞｰｽ照明　計 2ヶ所
iDｼﾘｰｽﾞ直付型40形　iｽﾀｲﾙ(笠なし型)

リニューアル用、一般タイプ、２０００ｌｍタイプ
消費電力１３．１Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
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）
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
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　直付　ＸＦＸ４１９ＮＥＮ ＬＥ９　同等

(2) LEDﾍﾞｰｽ照明　計 1ヶ所
iDｼﾘｰｽﾞ直付型40形　Dｽﾀｲﾙ 防湿型・防雨型 W230

一般タイプ、５２００ｌｍタイプ
消費電力３２．５Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）
防湿型・防雨型ﾗｲﾄﾊﾞｰ：ﾎﾟﾘｶｰﾎﾞﾈｰﾄ（乳白）ｋ+ｱｸﾘﾙｺｰﾃｨﾝｸﾞ
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
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　直付　ＸＬＷ４５２ＤＥＮＺ ＬＥ９　同等

(3) LEDﾍﾞｰｽ照明　計 12ヶ所
iDｼﾘｰｽﾞ直付型40形　Dｽﾀｲﾙ 防湿型・防雨型 W230

一般タイプ、４０００ｌｍタイプ
消費電力２６．７Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）
防湿型・防雨型ﾗｲﾄﾊﾞｰ：ﾎﾟﾘｶｰﾎﾞﾈｰﾄ（乳白）ｋ+ｱｸﾘﾙｺｰﾃｨﾝｸﾞ
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
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　直付　ＸＬＷ４４２ＤＥＮＺ ＬＥ９　同等

(4) LED照明　高天井用　計 4ヶ所
高　水銀灯400形器具相当

光束１６０００ｌｍ、消費電力８３．５Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ
昼白色、５０００Ｋ、Ｒａ７０、拡散タイプ、直付型
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）、電源内蔵型
本体：アルミ、パネル：ﾎﾟﾘｶｰﾎﾞﾈｰﾄ（透明）、アーム：亜鉛鋼板
約５～１００％連続調光、落下防止ワイヤー付
器具本体（２ｋｇ）
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　直付　ＮＹＭ２０２０１ ＬＲ９　同等

(5) LED外灯照明　計 15ヶ所
LEDﾛｰﾎﾞｰﾙﾗｲﾄ　ﾊﾞﾙｯｸﾎﾞｰﾙ25形器具相当

ＬＥＤ内蔵、電源ユニット内蔵、防雨型、全周配光タイプ
電球色、３０００Ｋ、Ｒａ８５
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）
光束５９２１ｍ、消費電力１０Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ
本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
グローブ：ポリカーボネート（透明）、反射板：ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ（ﾎﾜｲﾄ）
ポール：ステンレス（ミディアムグレーメタリック）
ポール径：φ１３５、地上高：１０００、保護等級：ＩＰ２３
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　ﾛｰﾎﾞｰﾙﾗｲﾄ　ＸＹ２９０１Ｚ ＬＥ９　同等

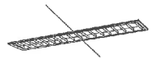
(6) LED外灯照明　計 2ヶ所
AT　ﾌﾞﾗｹｯﾄ　30形丸形蛍光灯　1灯器具相当

ＬＥＤﾌﾗｯﾄﾗﾝﾌﾟφ205　ｸﾗｽ1200　1灯（口金ＧＸ５３－１ａ）
温白色（３５００Ｋ）、Ｒａ８３
器具光束９２０ｌｍ、消費電力１０．７Ｗ、電圧１００Ｖ
拡散タイプ、防雨型、ネジ方式
アルミダイカスト（オフブラック）、カバー：アクリル（乳白）
光源寿命４００００時間（光束維持率７０％）
Ｗ＝２８０　Ｈ＝２８０　出しろ１１５
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　ﾌﾞﾗｹｯﾄ　ＸＬＧＥ８１１２ＣＦ１　同等

(7) LED外灯照明　計 2ヶ所
LEDｳｫｰﾙﾗｲﾄ　40形

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２９８０ｌｍ、消費電力２７Ｗ、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
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　壁付　ＮＮＦＷ４１８１０ＣＬＥ９　同等

(8) LEDﾍﾞｰｽ照明　計 74ヶ所
iDｼﾘｰｽﾞ埋込型40形　ﾌﾘｰｺﾝﾌｫｰﾄ　W220



マルチコンフォート、一般タイプ、５２００ｌｍタイプ
消費電力３１．９Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：亜鉛鋼板、ルーバ：鋼板（高反射白色粉体塗装）
反射板：鋼板（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
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　埋込　ＸＦＸ４５５ＥＥＮＬＥ９　同等

(9) LEDﾍﾞｰｽ照明　計 69ヶ所
iDｼﾘｰｽﾞ埋込型40形　下面開放型　W220

リニューアル用、一般タイプ、５２００ｌｍタイプ
消費電力３１．９Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（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
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　埋込　ＸＦＸ４５９ＵＥＮＬＥ９　同等

(10) LEDﾍﾞｰｽ照明　計 8ヶ所
iDｼﾘｰｽﾞ埋込型40形　下面開放型　W150

リニューアル用、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：鋼板（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
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　埋込　ＸＦＸ４２９ＰＥＮＬＥ９　同等

(11) LEDﾍﾞｰｽ照明　計 3ヶ所
iDｼﾘｰｽﾞ埋込型40形　下面開放型
防湿型・防雨型　W130

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（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）
防湿型・防雨型ライトバー：ﾎﾟﾘｶｰﾎﾞﾈｰﾄ（乳白）ｋ+ｱｸﾘﾙｺｰﾃｨﾝｸﾞ
光束維持時間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
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　埋込　ＸＬＷ４２２ＭＥＮＺＬＥ９　同等

(12) LEDﾍﾞｰｽ照明　計 43ヶ所
iDｼﾘｰｽﾞ直付型40形　反射笠付型　W150

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：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）
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
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　直付　ＸＦＸ４２０ＫＥＮＬＥ９　同等

(13) LEDﾍﾞｰｽ照明　計 8ヶ所
iDｼﾘｰｽﾞ直付型40形　反射笠付型　W150

一般タイプ、５２００ｌｍタイプ
消費電力３１．９Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
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）
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
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　直付　ＸＦＸ４５０ＫＥＮＬＥ９　同等

(14) LEDﾍﾞｰｽ照明　計 11ヶ所
iDｼﾘｰｽﾞ直付型40形　Dｽﾀｲﾙ　W150

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：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）
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
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　直付　ＸＦＸ４２０ＡＥＮＬＥ９　同等

(15) LEDﾍﾞｰｽ照明　計 2ヶ所
iDｼﾘｰｽﾞ直付型40形　Dｽﾀｲﾙ　W150

一般タイプ、５２００ｌｍタイプ
消費電力３１．９Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
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）
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
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　直付　ＸＦＸ４５０ＡＥＮＬＥ９　同等

(16) LEDﾍﾞｰｽ照明　計 7ヶ所
iDｼﾘｰｽﾞ直付型40形　Dｽﾀｲﾙ
防湿型・防雨型　W150

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（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）
防湿型・防雨型ライトバー：ﾎﾟﾘｶｰﾎﾞﾈｰﾄ（乳白）ｋ+ｱｸﾘﾙｺｰﾃｨﾝｸﾞ
光束維持時間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
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　直付　ＸＬＷ４２２ＡＥＮＺＬＥ９　同等

(17) LEDﾍﾞｰｽ照明　計 10ヶ所
iDｼﾘｰｽﾞ直付型40形　iｽﾀｲﾙ(笠なし型)

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：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）
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
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　直付　ＸＦＸ４２０ＮＥＮＬＥ９　同等

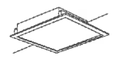
(18) LEDﾍﾞｰｽ照明　計 8ヶ所
LEDｷｯﾁﾝﾗｲﾄ　15形直管蛍光灯1灯器具相当

昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
器具光束８４０ｌｍ、消費電力９．５Ｗ、電圧１００Ｖ
拡散タイプ、天井直付型・壁面付型、コンセント付
カバー：プラスチック（乳白）
スイッチ付、両面化粧タイプ
Ｗ＝４５０　Ｈ＝６５　出しろ６４
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　直付　ＬＧＢ８５０４０ＬＥ１　同等

(19) LEDﾌﾞﾗｹｯﾄ照明　計 5ヶ所
LED電球　5.2・5.8・6.4・8.4W×1
ﾌﾞﾗｹｯﾄ　浴室灯

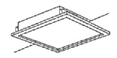
ランプ別売
防湿・防雨型
本体：アルミダイカスト（シルバーメタリックつや消し仕上）
グローブ：テフロン膜付ガラス（乳白）
壁直付型（埋込ボックス取付専用）
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　直付　ＮＮＮ１２２７０　同等

(20) LEDｽｸｴｱ照明　計 4ヶ所
ｽｸｴｱﾍﾞｰｽﾗｲﾄ　FHP32形×3灯相当タイプ　埋込型



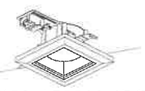
□４５０、乳白パネル、調光範囲（約１０～１００％）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）
定格出力型、消費電力３４Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ
本体：亜鉛鋼板、枠：鋼板（高反射白色粉体塗装）
パネル：アクリル（乳白）
昼白色、５０００Ｋ、Ｒａ８３
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　埋込　ＸＬ５７３ＰＦＶＺＬＡ９　同等

(21) LEDｽｸｴｱ照明　計 1ヶ所
ｽｸｴｱﾍﾞｰｽﾗｲﾄ　FHP32形×3灯相当ﾀｲﾌﾟ　埋込型



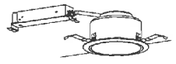
□４５０、乳白パネル　本枠、調光範囲（約１０～１００％）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）
定格出力型、消費電力３４Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ
本体：亜鉛鋼板、枠：木製（白木）
パネル：アクリル（乳白）
昼白色、５０００Ｋ、Ｒａ８３
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　埋込　ＸＬ５７３ＰＪＶＺＬＡ９　同等

(22) LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ照明　計 1ヶ所
ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　100形ﾀﾞｲｸｰﾙ電球1灯器具相当



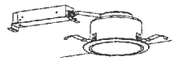
LEDフラットランプφ７０　クラス７００　1灯（口金ＧＸ５３－１）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
器具光束６８０ｌｍ、消費電力７．３Ｗ、電圧１００Ｖ
集光タイプ、高気密ＳＢ形
枠：木製（白木）
埋込穴口１００
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　ＸＡＤ３１２５ＮＣＥ１　同等

(23) LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ照明　計 122ヶ所
ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　150形



ＬＥＤ内蔵、電源ﾕﾆｯﾄ内蔵、拡散ﾀｲﾌﾟ、一般光色ﾀｲﾌﾟ
光源遮光角３０度、光束維持時間４００００時間（光束維持率85%）
５０００Ｋ、Ｒａ８５
器具光束１６２５ｌｍ、消費電力１１．８Ｗ、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：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ１５０
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　ＸＮＤ１５６７ＳＮＫＬＥ９　同等

(24) LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ照明　計 14ヶ所
ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　100形

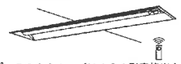


ＬＥＤ内蔵ｸﾞﾜﾝｺｱ（ひと絞）ﾀｲﾌﾟ＞、電源ﾕﾆｯﾄ内蔵、一般光色ﾀｲﾌﾟ
光源遮光角３０度、光束維持時間４００００時間（光束維持率85%）
５０００Ｋ、Ｒａ８５、拡散タイプ
器具光束１００５ｌｍ、消費電力：７Ｗ、電圧：１００－２４２Ｖ
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上）
枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ１５０
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　ＸＮＤ１０６７ＳＮＬＥ９　同等

(25) LEDﾍﾞｰｽ照明(非常照明兼用)　計 1ヶ所
非　iDｼﾘｰｽﾞ非常灯　埋込型40形　下面開放型　W150
ﾘﾓｺﾝ自己点検機能付

非常灯タイプ、２５００ｌｍ（Ｈｆ３２形定格出力×１灯器具相当）
常時：ﾗｲﾄﾊﾞｰ点灯、非常時：本体組込ＬＥＤ(一般出力型)点灯
電圧：１００～２４２Ｖ対応、蓄電池：ニッケル水素電池
リニューアル専用、非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－０２７
非常用LEDﾚﾝｽﾞ：ｶﾞﾗｽ、常用ﾗｲﾄﾊﾞｰ：ﾎﾟﾘｶｰﾎﾞﾈｰﾄ（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率85%）、点検スイッチ付
自己点検ｽｲｯﾁ付、充電ﾓﾆﾀ(緑)付、ﾘﾓｺﾝ：ＦＳＫ９０９１０Ｋ(別売)
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　埋込　ＸＤＬ４２３ＰＧＮＬＥ９　同等

(26) LEDﾍﾞｰｽ照明(非常照明兼用)　計 5ヶ所
非　iDｼﾘｰｽﾞ非常灯　埋込型40形　下面開放型　W220
ﾘﾓｺﾝ自己点検機能付



非常灯タイプ、５２００ｌｍ（Ｈｆ３２形定格出力×２灯器具相当）
常時：ﾗｲﾄﾊﾞｰ点灯、非常時：本体組込ＬＥＤ(一般出力型)点灯
電圧：１００～２４２Ｖ対応、蓄電池：ニッケル水素電池
リニューアル専用、非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－０２７
非常用LEDﾚﾝｽﾞ：ｶﾞﾗｽ、常用ﾗｲﾄﾊﾞｰ：ﾎﾟﾘｶｰﾎﾞﾈｰﾄ（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率85%）、点検スイッチ付
自己点検ｽｲｯﾁ付、充電ﾓﾆﾀ(緑)付、ﾘﾓｺﾝ：ＦＳＫ９０９１０Ｋ(別売)
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　埋込　ＸＤＬ４５３ＵＧＮＬＥ９　同等

(27) LEDﾍﾞｰｽ照明(非常照明兼用)　計 4ヶ所
非　iDｼﾘｰｽﾞ非常灯　40形　反射笠付　W150
ﾘﾓｺﾝ自己点検機能付

非常灯タイプ、５２００ｌｍ（Ｈｆ３２形定格出力×２灯器具相当）
常時：ﾗｲﾄﾊﾞｰ点灯、非常時：本体組込ＬＥＤ(一般出力型)点灯
電圧：１００～２４２Ｖ対応、蓄電池：ニッケル水素電池
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－０２７
非常用LEDﾚﾝｽﾞ：ｶﾞﾗｽ、常用ﾗｲﾄﾊﾞｰ：ﾎﾟﾘｶｰﾎﾞﾈｰﾄ（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率85%）、点検スイッチ付
自己点検ｽｲｯﾁ付、充電ﾓﾆﾀ(緑)付、ﾘﾓｺﾝ：ＦＳＫ９０９１０Ｋ(別売)
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　直付　ＸＤＬ４５１ＫＧＮＬＥ９　同等

(28) LEDﾍﾞｰｽ照明(非常照明兼用)　計 2ヶ所
非　一体型階段灯通路誘導灯兼用型
ｽﾘﾑﾀｲﾌﾟ40形

ひとセンサ段調光６０分、Ｈｆ３２形器具２灯相当
非常時本体組込ＬＥＤ点灯、非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－０１６
本体：鋼板（白色塗装）、レンズ：ガラス
常用光ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
電圧：１００～２４２Ｖ対応、蓄電池：ニッケル水素蓄電池
常用光ユニット：光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）
自己点検機能付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　直付　ＮＮＣＦ４１６５５ＪＬＥ９　同等

(29) LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ照明　計 1ヶ所
非　LED非常灯専用型
ﾘﾓｺﾝ自己点検機能付

φ１００低天井用（～３ｍ）、３０分間タイプ
ＬＥＤ内蔵、非常時・非常灯用ＬＥＤ点灯／常時消灯
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－００４
レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
電圧：１００～２４２Ｖ、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　ＮＮＦＢ９１６０５Ｃ　同等

工事名	近畿運輸局　大阪運輸支局　電灯LED化更新工事	工事番号 26 . 07 .	
図面名	【改修】器具リスト	—	09

株式会社 創建設計