

工事起工 概要書

町長	副町長	課長	課長補佐	係長	審査	設計者				
執行年度	令和 7 年度									
工事番号 工事名	令和7年度 常北保健福祉センター照明灯LED化工事 起工 設計書									
工事場所 又は履行場所	東茨城郡 城里町 石塚 地内									
施工方法	請 負				原契約年月日		年 月 日			
工期又は 履行期間	契約日の翌日 から 令和7年12月5日 まで 日間									
受注者										
費 目	起 工	第1回変更	増 減 (△)	変更請負に付する工事価格 ＝変更積算工事価格×請負比率 請負比率： $\frac{\text{起工(前回変更)時の請負決定額}}{\text{起工(前回変更)時の積算額}}$ (小数第7位切り捨て6位止め) 変更積算工事価格 ー 円 請負比率 ー 変更工事価格 ー 円						
起 工 額										
請負(委託) に付する額										
工事(業務) 価 格										
測量試験費 又は工事雑費										
消費税相当額										
請負(委託) 決 定 額										
工 事 概 要										
内 容		規格1	数量1	単位1	規格2	数量2	単位2	規格3	数量3	単位3
規 模：RC造 2階建て 延べ床面積 1, 9 9 7. 3 1 m ²										
工事種目：照明器具LED化改修（既存照明器具を撤去しLED照明器具に交換）										
変更理由										

特 記 仕 様 書（電気設備工事）

I 工 事 概 要

1. 工事名 令和7年度 常北保健福祉センター照明灯 LED 化工事
2. 工事場所 城里町大字石塚 1428 番地の 1
3. 敷地面積 3,000 m²
4. 工事範囲 図示のとおり
5. 建物概要

建物名称	常北保健福祉センター	トイレ棟	
構 造	R C 造	造	造
階 数	地上 2 階	地上 階	地上 階
建築面積	m ²	50.05m ²	m ²
延べ面積	1,197.31m ²	50.05m ²	m ²

6. 別途工事

- ・
- ・

II 電 気 設 備 工 事 仕 様

1. 共通事項

図面及び本特記仕様書のほか、以下を適用する。

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(電気設備工事編)(令和4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4年版)」(以下「改修標準仕様書」という。)

「公共建築改修工事標準仕様書(建築工事)(令和4年版)」(以下「建築改修標準仕様書」という。)

及び「公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(令和4年版)」(以下「標準図」という。)

2. 特記事項

(1) 項目は、番号に□の付いたものを適用する。

(2) 特記仕様で※印、・印の適用は、次による。

※印の付いたものを適用する。

・印の付いたものは適用しない。

(3) 特記仕様に記載の()内表示番号は、標準仕様書の当該項目、当該表及び当該図を示す。

(4) 建築工事、機械設備工事は、別記各工事の特記仕様書による。

Ⅲ 特 記 仕 様

第1章 一 般 共 通 事 項

1. 技術者等

建設工事請負契約書及び茨城県建設工事施工適正化指針に基づき、適切な施工体制が行える現場代理人及び技術者(主任技術者・監理技術者・専門技術者)を配置する。

2. 施工従事者

施工にあたっては、必要な資格保有者を従事させる。

3. 工事実績情報(CORINS)の登録 ※ 適用する (付記事項参照)

4. 設計図書の優先順位 (1)現場説明に対する質問回答書 (2)現場説明書 (3)特記仕様書 (4)図面 (5)標準仕様書、改修標準仕様書及び標準図

5. 機材等

(1)使用する機材等は、標準仕様書、設備機材等評価名簿(最新版)((一社)公共建築協会)によるもの又はこれらと同等以上のものとし、監督員の承諾を受ける。

(2)使用する機材等は、揮発性有機化合物の放散による健康への影響に配慮し、かつ、石綿を含有しないものとする。

(3)「茨城県リサイクル建設資材評価認定制度」で認定されたリサイクル建設資材は、茨城県リサイクル建設資材率先利用指針により率先利用に努めるものとする。

(4)「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(平成29年2月7日閣議決定)」及び茨城県環境保全率先実行計画(県庁エコ・オフィスプラン)に基づき、県が定める「特定調達品目」の判断基準等を満たす環境物品等を選択するよう努めるものとする。

(5)次に指定する機材は、設計図書に定めがない場合に適用する。

①厚鋼電線管は、付着量内外面 300g/m²以上の溶融亜鉛めっきを施したものを標準とする。

②ケーブルラックの仕上げは、付着量片面 350g/m²以上の溶融亜鉛めっきを施したものの又は同等以上の耐食性能を有する溶融亜鉛-アルミニウム系合金めっき鋼板製を標準とする。

(6)上記の条件を満たすものが県産品で確保できる場合においては、優先使用に努めるものとする。
なお、県産品とは、「茨城県内で生産されたもの、又は加工し製品化されたもの」とする。

6. 機材等の試験

機材等の試験は、標準仕様書、JIS、JEC 及び JEM 等に基づいて行い、試験成績書を提示する。また、設計図書で定めた条件の証明ができない場合、監督員が必要と指示した場合などは試験を行い、監督員が試験に立ち会う。

7. 機材等の検査

機材等は種別ごとに監督員の検査を受ける。ただし、設計図書に適合し、一定以上の品質が確認できたものは、監督員の承諾を受けて検査を省略することができる。

8. 建設発生土の処理等

※ 構内適正処理 (※構内の指示する場所に敷き均し ・ 構内の指示する場所にたい積)

・ 構外搬出適正処理 (付記事項参照)

・ ストックヤードに搬出する場合は、付記事項参照。

9. 発生材の処理等 (1.3.9)

・ 発注者に引き渡しを要するもの()

※ 構外搬出とし、関係法令に準拠し適切に処理し、監督員に報告する。

- ・ 特別管理産業廃棄物(・PCB 機器)
- ※ 産業廃棄物を運搬する際は、車両の両側面に運搬車である旨の表示をし、関係書類を携帯すること。
- ※ 撤去した電気機器や照明器具の安定器は、PCB の含有量が基準値未満であるか、含まないことを確認のうえ、処理すること。なお、含有量が基準値以上である場合は、場内保管とする。
- ※ 再資源化等するもの ※電線、ケーブル ※配電盤類 ・その他()
- ・ 特定家庭用機器再商品化法(平成 10 年法律第 97 号)の対象となるもの()
- は、同法の定めに従って処理すること。

10. 監督員事務所 ※ 設けない ・ 設ける(種別： ・ 1 号 ・ 2 号 ・ 3 号)

11. 官公署その他への届出手続等 (1. 1. 3)

工事の着手、施工及び完成に当たり、関係官公署その他の関係機関及び電気主任技術者への協議や必要な届出手続等を遅滞なく行う。関係法令等に基づく官公署その他の関係機関の検査においては、その検査に必要な資機材、労務等を提供する。なお、本項に関して生じる経費等は、受注者の負担とする。

12. 施工図等の取扱い

施工図等の著作権に係わる当該建築物又は工事物件に限る使用权は発注者に委譲するものとする。

13. 提出書類

建設業法(昭和 24 年法律第 100 号)等で規定された関係書類のほか、次の書類を提出する。

適用	書類	備考
※	工事实績情報(CORINS)の登録内容確認書の写し(付記事項参照)	請負代金の額が 500 万円以上となる工事
※	火災保険等に参加したことを証明できる書類	工期末日から 14 日以上の間加入すること。
※	法定外労災保険証券等の写し	
※	建設業退職金共済制度掛金収納書	請負代金の額が 500 万円以上となる工事 建設業退職金共済制度の掛金収納書は掛金収納書提出用台紙(様式第 033 号)にて提出すること。 工事完成時に建設業退職金共済制度掛金充当実績総括表(様式第 031 号)を提出すること。
※	施工体系図、施工体制台帳、再下請負通知書、建設業許可証の写し、作業員名簿、施工従事者資格証(施工に必要なものに限る)・主任(監理)技術者の雇用契約を証する書面及び注文書・請書の写し	作業員名簿の様式は、茨城県建設工事施工適正化指針様式 2 又はそれに準拠するもの (個人情報情報は黒塗りすること。)
※	施工計画書	請負代金の額が 500 万円未満の場合は監督員の指示による。
※	産業廃棄物処理関係書類(14 項参照)	
※	使用機材メーカー一覧表及び機器・材料納入仕様書承諾願	
※	機器の設計及び施工に対する計算書	耐震、風圧、電圧降下等
※	施工図承諾願	
・	石綿事前調査結果報告	請負代金の額が 100 万円以上となる工事
※	実施工程表(全体工程、月間工程及び 3 週工程)	監督員の指示により省略できる。

※	工事完成通知書及び支払用完成写真(A4 版カラー)	完成写真は黒板を写さない。
※	完成図書 (14 項参照)	
・	管理機器一覧表(指定様式:エクセル形式のデータで提出)	様式は営繕課より提供する。
※	工事物件引渡書	
※	創意工夫・社会性等に関する実施状況 (別紙ー 6) (付記事項参照)	様式は営繕課より提供する。
※	完成書類等引継書(提出書類及び完成図書類を施設に提出 する際に、施設の署名を得たもの)	
※	その他 監督員が必要と認め、指示した書類	

14. 完成図書類

- ※ CD-R 又は DVD-R 2 枚 (付記事項参照)

完成図面(JWW 形式 CAD データ、PDF 形式)、完成写真及び工事写真(JPEG 形式)、工事帳票(情報共有システムによる処理を行ったもの)を収録したものを 1 枚は施設担当者へ、もう 1 枚は監督員へ提出する。工事写真の撮影方法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(令和 5 年版)による工事写真撮影ガイドブック 電気設備工事編 令和 5 年版」を参考とする。

※ 完成図

- ・ 白焼製本(A1) ・ 1 部 ・ 2 部

※ 白焼製本縮小版(A3)

- (施設担当者へ提出) ※ 1 部 ・ 2 部 ・ 3 部 ・ 4 部

- (監督員へ提出) ・ 1 部 ・ 2 部 ・ 3 部 ・ 4 部

※ 産業廃棄物処理関係書類

処理フロー図(種類、数量)、委託契約書の写し、許可証の写し、運搬車両一覧表及び車検証(使用車両のみ)、写真(積込、場外搬出時、処分場搬入時、荷下状況)、産業廃棄物管理票(マニフェスト)の写し、PCB 含有試験成績書等、古物商許可証の写し及び計量書(有価処分の場合)、再生資源利用(促進)計画書・実施書(付記事項参照。建設副産物情報交換システム(COBRIS)により作成・提出)

※ 完成図書 A4 ファイルに次の書類を綴じ、目次を付けること。(ただし、情報共有システムによる処理を行った書類については、上記 CD-R 又は DVD-R による提出とする。)

- (1) 官公署等届出書の写し
- (2) 機器完成図(品目は監督員の指示による)、検査合格証、取扱説明書
- (3) 機器の社内検査成績表
- (4) 現地試験成績表 (付表参照)
- (5) 測定機器の校正証明書の写し
- (6) 電気設備工事チェックリスト (一社)茨城県電設業協会
- (7) 瑕疵 2 年保証書(保証期間は工事目的物の引渡しの日から 2 年間とする。)

※ 保守点検に必要な工具、予備品および付属品

付表 現地試験成績表

電灯・動力設備工事	・ 電圧測定表(分電盤等)
	・ 絶縁抵抗測定表(②)
	・ 接地抵抗測定表
	・ 照度測定表(③)(④)
	・ コンセント極性試験表 接地極又は端子付きのものは、接地の導通
	・ 相回転測定表
	・ シーケンス試験
	・ 機器締付けチェック表(①)
受変電設備工事	・ 耐電圧試験表
	・ 絶縁抵抗測定表(②)
	・ 接地抵抗測定表
	・ 継電器特性試験表
	・ シーケンス試験
	・ 機器締付けチェック表(①)
発電設備工事	・ 発電設備試験表
	・ 騒音試験表
	・ 振動試験表
構内情報通信網設備工事	・ 構内情報通信網設備試験表
構内交換設備工事	・ 構内交換設備試験表
放送設備工事	・ 拡声設備試験表
テレビ共同受信設備工事	・ テレビ・ラジオ電界強度測定表
	・ 画質評価写真
自動火災報知設備工事	・ 消防設備試験表
自動閉鎖設備工事	・ 防火戸自動閉鎖試験表
その他	※ 監督員の指示

①：電気設備工事監理指針 第2編第2章第1節共通事項2.1.2及び資料5

②：試験電圧を記載すること。

③：平面図に測定場所・測定高さ・測定日時を記載すること。

④：学校施設においては、学校環境衛生基準による測定方法にて実施すること。

15. 工事用電力・水・その他

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受注者の負担とする。

16. 他工事との取り扱い

(1) 鉄筋コンクリートの梁、床、壁貫通のスリーブ補強	・ 本工事	・ 別途
(2) 埋込照明器具天井切り込み及び補強	・ 本工事	・ 別途
(3) 開口部補強(分電盤、端子盤等)	・ 本工事	・ 別途
(4) 点検口	・ 本工事	・ 別途
(5) 自動火災報知設備の総合盤箱体 (ただし、消火栓箱組み込みの場合)	・ 本工事	・ 別途
(6) 換気扇	・ 本工事	※ 別途
(7) 防火シャッター自動閉鎖装置	・ 本工事	・ 別途
(8) 防火扉自動閉鎖装置(レリーズ)	・ 本工事	・ 別途
(9) 電気室、発電機室等のピット	・ 本工事	・ 別途
(10) 足場	・ 本工事	・ 別途

17. 埋蔵文化財の調査

本工事場所は、文化財保護法(昭和 25 年法律第 214 号)に基づく周知の埋蔵文化財包蔵地内に位置する。

- (1) 掘削作業に際しては、工事立会、試掘確認調査等を要する。施工にあたっては、あらかじめ、工事日程、掘削範囲図及び掘削断面図等を作成の上、監督員、施設管理担当、県教育庁文化課担当と協議を行うこと。
- (2) 掘削作業に際しては、慎重に施工のこと。施工にあたり、文化財その他埋蔵物を発見した場合は、直ちにその状況を監督員に報告すること。

18. 石綿含有建材の調査

※ 石綿含有建材の事前調査

工事着手に先立ち、あらかじめ関係法令及び建築改修標準仕様書 1.5.1 に基づき、石綿含有建材の事前調査を行う。

貸与資料 ()

- ・分析による石綿含有建材の調査

分析対象

アクチノライト、アモサイト、アンソフィライト、クリソタイル、クロシドライト、トレモライト

分析方法

材料名	定性分析方法	定量分析方法
	(JIS A 1481-1) または (JIS A 1481-2)	(JIS A 1481-3) (JIS A 1481-4) または (JIS A 1481-5)
	・ (箇所)	・ (箇所)
	・ (箇所)	・ (箇所)
	・ (箇所)	・ (箇所)

サンプル数 1 箇所あたり 3 サンプル

採取箇所

- ・図示による

※ 表示及び掲示

建築改修標準仕様書 9.1.2(6)により、必要な表示及び掲示を行うこと。

※ 官公庁への手続き

大気汚染防止法・労働安全衛生法等(昭和 47 年法律第 57 号)に基づき、必要な届出手続等を行うこと。その際、届出等内容について、あらかじめ監督員に報告すること。

※ 作業完了報告

特定粉じん排出等作業が完了した際は、大気汚染防止法に基づき、その結果を監督員に提出すること。

第2章 施 工 共 通 事 項

1. 配管の支持 (2. 2. 3) (2. 3. 3) (2. 4. 3)
配管の支持材は鋼製とし、スラブ等の構造体に取り付ける。配管の支持間隔は、金属管では 2m 以下、1 種金属線びのベースでは 1m 以下、合成樹脂管では 1.5m 以下とする。ただし、合成樹脂管をコンクリート埋設とする場合は 1m 以下とする。また、露出金属管配線で人が容易に触れるおそれのある場所は、支持金物に保護キャップを取り付ける。
2. 管の接続 (2. 2. 5)
管相互の接続は、カップリング又はねじなしカップリングを使用し、ねじ込み、突合せ及び締付けを行う。また、管とボックス、分電盤等との接続がねじ込みによらないものには内外面にロックナットを使用して接続部分を締付け、管端にはブッシングを設ける。
3. 金属管の接地 (2. 2. 5)
配管とボックス、配分電盤の間にボンディングを施し、電氣的に接続する。ただし、ねじ込み接続となる箇所及びねじなし丸形露出ボックス、ねじなし露出スイッチボックス等に接続される箇所は省略することができる。ボンディング線の太さは、配線用遮断器定格電流 100A 以下は 2.0 mm 以上、225A 以下は 5.5mm² 以上、600A 以下は 14mm² 以上とする。
4. 他配管との離隔
金属管、ダクト、ケーブルは水管、ガス管と接触しないように施設する。
5. 空配管
分電盤及び端子盤から天井裏まで空配管 25mm 相当を 2 本立ち上げる。
6. 呼び線（導入線）
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。
7. 配管の養生及び清掃 (2. 2. 6)
管に水気、じんあい等が侵入しがたいようにし、コンクリート埋込となる場合は、管端にパイプキャップ、キャップ付きブッシング等を用いて養生する。
管及びボックスは、据付後速やかに清掃する。また、コンクリートに埋設した場合は、型枠取外し後、速やかに管路の清掃、導通確認を行う。
8. プレート
※新金属 ・ステンレス製 ・樹脂製
9. コンセント
コンセントは盤名、回路番号を表示する。専用コンセントの場合は電圧も表示する。
10. 配管の塗装
金属管露出配管は素地ごしらえ後に指定色塗装とする。（塗装工程を撮影すること。）
合成樹脂調合ペイント (JIS K 5516 合成樹脂調合ペイント) 2 回 (上塗り)
※屋内の施工に使用する塗料は、ホルムアルデヒド等放散量区分 F ☆☆☆☆品とする。
※鉛等の環境汚染物質を含まないものとする。
11. ケーブルのふ設 (2. 10. 4)
(1) ケーブルラック配線
水平部では 3m 以下、垂直部では 1.5m 以下の間隔ごとに固定する。ただし、トレー形ケーブルラック水平部の配線及び二重天井内におけるケーブルラック水平部の配線はこの限りでない。
電力ケーブルは積み重ねを行ってはならない。ただし、単心ケーブルの俵積み、分電盤 2 次側のケーブル及び積み重ねるケーブルの許容電流について必要な補正を行い、配線の太さに影響がない場合はこの限りでない。

(2) 保護管(金属線ぴを含む)へのふ設

垂直にふ設する管路内のケーブルは、支持間隔を 6m 以下として固定する。

(3) 金属トラフへのふ設

ケーブルは、整然と並べ、垂直部では 1.5m 以下の間隔ごとにケーブル支持物に固定する。

電力ケーブルは、積み重ねを行ってはならない。ただし、単心ケーブルの俵積み、分電盤 2 次側のケーブル及び積み重ねるケーブルの許容電流について必要な補正を行い、配線の太さに影響がない場合はこの限りでない。

(4) ちょう架配線

径間は、15m 以下とする。

ちょう架は、ケーブルに適合するハンガ、バインド線、金属テープ等によりちょう架し、支持間隔は 0.5m 以下とする。

(5) 二重天井内配線

ケーブルを支持してふ設する場合は、支持間隔を 2m 以下とする。

ケーブルを集合して束ねる場合は、許容電流について必要な補正を行い、配線の太さに影響を与えない範囲で束ねる。

ケーブルを支持せずにくろがし配線とする場合は、天井下地材及び天井材に過度の荷重をかけないものとし、ケーブルの被覆を天井下地材、天井材等で損傷しないように、整然とふ設する。また、弱電流電線並びに水管、ガス管及びダクト等と接触しないようにふ設する。

(6) 二重床内配線

くろがし配線とする。

ケーブルの接続場所は、上部の二重床が開閉可能な場所とし、床上から接続場所が確認できるようマーキングを施す。

弱電流電線と接触しないようセパレータ等で処置を施す。

(7) 垂直ケーブル配線

つり方式は、プーリングアイ方式又はワイヤグリップ方式とする。

ケーブル及びその支持部分の安全率は、4 以上とする。

各階ごとに振止め支持を施す。

ワイヤグリップ方式の支持間隔は、6m 以下とする。

(8) 造営材沿い配線

ケーブルを造営材に沿わせてふ設する場合の支持間隔は、下表のとおりとし、ケーブル支持材は、ケーブル及びそのふ設場所に適合するサドル、ステーブル等を使用する。

ふ設区分	支持間隔(m)
造営材の側面又は下面において水平方向にふ設するもの	1 以下
人が触れるおそれがあるもの	1 以下
その他の場所	2 以下
ケーブル相互並びにケーブルとボックス及び器具との接続箇所	接続箇所から 0.3 以下

12. 電線・ケーブルの余長 (2.12.5)

高圧・低圧及び弱電配線は、要所、引込口及び引出口近くのマンホール、ハンドホール内で 1 ターン程度の余裕をもたせる。

13. ケーブルラックのふ設 (2.10.1)

ケーブルラックの水平支持間隔は、鋼製では 2m 以下、その他については 1.5m 以下とする。

天井又はスラブより支持をとる場合は、耐震用振止めも併用する。使用電圧が 300V 以下の場合は D 種、300V を超える場合は C 種接地を施す。ケーブルラックの接合部はボンディングを行うこと。ノンボンド工法を採用する場合は、証明シールを貼り付ける。全ネジボルト、ダクター等の支持

材を切断して使用する場合は、保護キャップ又は錆止め塗装(ローバル等)を塗布する。

14. 標識シート(埋設シート) (2.12.4)

地中配線(高圧・低圧・弱電)には折り込み式の標識シートを地表面下0.3m～0.5mに種別毎に2条並行して埋設する。また、おおむね2mの間隔で用途を表示する。(材質：高密度ポリエチレン平織、文字付)

15. 回路種別の表示 (2.2.10)(2.7.5)

キュービクル式配電盤内、開放型電気室内、ハンドホール内及び設計図書により指定した箇所の表示札はプレートに彫刻し、墨入れ表示とする。また、盤内の外部配線、プルボックス、ハンドホール内、EPS、点検口、ダクト内分岐箇所付近、その他要所の配線には、合成樹脂製、ファイバ製等の表示札(施工者名、回路の種別、電線種類、サイズ、行先、施工年月)を取り付ける。

・表示札の標記例

回路種別	電灯
配線	EM-CET○○sq
発着	キュービクル 電灯盤 No. 1
施工者	1L-1
施工年月	○○(株)
	令和○年○月

回路種別の例

電灯、動力、電話、火報、放送等

施工年月は完成年月とする。

16. ハンドホール (2.12.3)(2.12.4)

建物、配電盤及びボックス類側の通線部にはネオシールを充填し、湿気の浸入を防ぐ。また、保守点検に必要な工具類としてハンドホールキーを1組納品する。

17. 貫通部の通線等

配管、配線、ケーブルラック及びダクト類が壁、床等を貫通する箇所は、開口部にネオシールを隙間なく充填する。なお、防火区画を貫通する場合は27項を適用する。

18. 電線の色別 (2.1.3)

ビニル電線は、原則として下表により色別する。ただし、これにより難しい場合は端部を色別する。なお、接地線は緑又は緑／色帯、漏電遮断器用接地線は緑／黄とし、盤内の接地線はキャップ、テープ等を取付けること。

電気方式	赤	白	黒	青
三相3線式	第1相	接地側 第2相	非接地 第2相	第3相
三相4線式	第1相	中性相	第2相	第3相
単相2線式	第1相	接地側 第2相	非接地 第2相	—
単相3線式	第1相	中性相	第2相	—
直流2線式	正極	—		負極

19. 絶縁抵抗 (2.18.2)

低圧配線の絶縁抵抗は、下表により測定し、開閉器等で区切ることのできる電路ごとに5MΩ以上、機器が接続された状態で1MΩ以上とする。ただし、EM-UTP ケーブル、電子機器等の損傷が予想される場合は除く。

電路の使用電圧	定格測定電圧	
	一般の場合	制御機器等が接続されている場合
25V / 50V 級	25V / 50V	
100V 級	500V	125V
200V 級		250V
400V 級		500V

※推奨値がある場合は、それを優先とする。

20. 接地工事 (2. 13. 10) (2. 13. 11)

接地極の上端は、地表面下 0.75m 以上の深さに埋設する。接地線は、地表面下 0.75m から地表上 2.5m までの部分を硬質ビニル管で保護する。(C 種・D 種接地線は金属管を用いることができる。) なお、銅板及び銅棒は地面に対し垂直方向に埋設すること。

21. 接地抵抗測定用補助極

接地抵抗測定用補助極を 10m の間隔を空け直線上に設置し、接地端子盤又は端子台に測定用端子を設ける。補助極の埋設部には、コンクリート製又は鉄製埋設標を設置する。

22. 各接地と雷保護設備、避雷器の接地との離隔 (2. 13. 13)

接地極及びその裸導線の地中部分は、雷保護設備、避雷器の接地極及びその裸導線の地中部分から 2m 以上離す。

23. 接地極埋設標 (2. 13. 14)

接地極の埋設部には、コンクリート製又は鉄製埋設標を設置する。A 種、B 種及び C 種接地極の埋設位置の近くには、接地極埋設標(黄銅板製厚さ 1.0mm 以上、140mm×90mm 以上、文字はエッチング又は打刻)を設け埋設位置、深さ、埋設年月、接地種別、接地抵抗値を刻記する。

24. 接地抵抗値

A 種、B 種及び C 種は電気設備技術基準の解釈第 17 条に従う。D 種接地抵抗値は 50Ω 以下とする。

25. 接地極

A 種、B 種及び C 種は銅板(900mm×900mm×1.5mm 厚)及び補助棒は 14φ×1,500mm を 2 本以上とし、それぞれ規定値以下とする。D 種は 14φ×1,500mm で 2 連結以上とする。

26. 盤類 (1. 7. 3) (1. 1. 3)

(1) 分電盤、制御盤、端子盤、キュービクル式配電盤等の標準厚さは、下表に示す値以上とする。

また、各部は必要に応じて補強を施す。

盤の種類	設置場所	標準厚さ (mm)	
		鋼板製	ステンレス製
分電盤、制御盤、端子盤等	屋内、屋外	1.6	1.2
キュービクル式配電盤等	屋内	1.6	1.5
	屋外	2.3	2.0

(2) 塗装について、下地処理(りん酸塩処理)を行ったのち、下塗りは電着塗装(SUS 製の場合は不要)、仕上げは指定色(参考 屋内：2.5Y9/1、屋外：5Y7/1、半艶)焼付塗装とする。

(3) 製造者、製造年月、受注者名、受注者電話番号を表示した銘板を取り付ける。

(4) 盤内でケーブルの固定等に利用する結束バンド等は、耐候性のあるものを使用する。

(5) 盤の扉の鍵はタキゲン製造(株)製 No. 200 で開錠可能なものとする。

27. 防火区画等の貫通 (2. 1. 10)

ケーブル、ケーブルラック及びダクトが防火区画を貫通する場合は、関係法令に適合したもので、

貫通部に適合する材料及び工法とする。防火区画貫通の耐火処理工法については、耐火性能を証明するものを監督員に提出する。なお、施工場所の近傍には、必要事項を記載した表示を設けること。

28. プルボックス

(1.2.6)

屋外は、防水型ステンレス又はステンレス指定色メラミン焼付塗装を原則とする。また、隠ぺい部のふたの止めねじは、ちょうねじとする。屋外取付の際は、設置面周辺に防水コーキングを施すこと。

29. 機器取付高さ

機器の取付高さは、図面に記載のない場合は次の表による。

	名 称	レベル	取付高さ(mm)
電 灯	分電盤	床上～中心	1,500
	スイッチ(一般)	床上～中心	1,300
	スイッチ(多機能トイレ)	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
	ブラケット(一般)	床上～中心	2,100
	ブラケット(踊場)	床上～中心	2,500
	ブラケット(鏡上)	鏡上端～中心	150
	避難口誘導灯(壁付・壁掛)	床上～下端	1,500以上
	廊下通路誘導灯	床上～上端	1,000以下
動 力	制御盤	床上～中心	1,500
	手元開閉器	床上～中心	1,500
	操作釦	床上～中心	1,300
電 話	端子盤	床上～下端	500
	保安器箱	床上～下端	500
	ボックス(一般)	床上～中心	300
	ボックス(和室)	床上～中心	150
	MD F	床上～上端	500
火 災 報 知	火報受信機(複合盤)、副受信機	床上～操作部	800～1,500
	機器収納盤	床上～操作部	800～1,500
	発信機	床上～操作部	800～1,500
	警報ベル	天井～操作部	(天井高×0.9)
	表示灯	天井～操作部	(天井高×0.8)
そ の 他	呼出ボタン(多機能トイレ)	床上～中心	900, (400)
	復帰ボタン(多機能トイレ)	床上～中心	1,300
	廊下表示灯(多機能トイレ)	床上～中心	2,000

注1)ユニバーサルデザインを適用する場合は「茨城県ひとにやさしいまちづくり条例施設整備マニュアル」を参考とする。

注2)(天井高)×0.9及び(天井高)×0.8は天井高が2,500～3,000mmの場合に適用する。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員と協議すること。

注3)呼出ボタン(多機能トイレ)の取付高さ(400)は床に転倒した時を考慮した高さを示す。

30. 配管等の耐震施工 (2.1.13)

横引き配管等は、地震力に耐えるよう下表により標準図(電力30)のS_A種、A種又はB種耐震支持を行う。鉛直震度は水平震度の1/2とし同時に働くものとする。ただし、建築の構造体が免震構造、制震構造等である場合は、構造体の特性を考慮し下表の内容を準用する。

なお、呼び径が82mm以下の単独配管、周長800mm以下の金属ダクト、幅400mm未満のケーブルラック、幅400mm以下の集合配管、定格電流600A以下のバスダクト及びつり材の長さが平均0.2m以下の配管等の場合は、耐震支持を省略できる。

設置場所	耐震安全性の分類					
	※特定の施設			・一般の施設		
	水平震度	適用		水平震度	適用	
		電気配線(金属管・金属ダクト・バスダクトなど)	ケーブルラック		電気配線(金属管・金属ダクト・バスダクトなど)	ケーブルラック
上層階 屋上及び塔屋	2.0	12m以内ごとにS _A 種耐震支持	6m以内ごとにS _A 種耐震支持	1.5	12m以内ごとにA種耐震支持	8m以内ごとにA種又はB種耐震支持
中間階	1.5	12m以内ごとにA種耐震支持	8m以内ごとにA種耐震支持	1.0	12m以内ごとにA種又はB種耐震支持	12m以内ごとにA種又はB種耐震支持
1階及び地下階	1.0			0.6		

注)(1)設置場所の区分は配管等を支持する床部分により適用し、天井面より支持する配管等は直上階を適用する。

(2)上層階は、2から6階建の場合は最上階、7から9階建の場合は上層2階、10から12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。

(3)中間階は、1階及び地下階を除く各階で上層階に該当しない階とする。

31. 機器等の耐震施工

設備機器の固定は、次に示す事項を除き、「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説(平成8年版)」(建設大臣官房官庁営繕部監修)及び「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」(国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修)による。なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督員に提出し、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【kN】に、設計用水平震度を乗じたものとする。なお、設計用水平震度は下表による。

設置場所	耐 震 安 全 性 の 分 類			
	※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
上層階、屋上及び塔屋	2.0(2.0)	1.5(2.0)	1.5(2.0)	1.0(1.5)
中間階	1.5(1.5)	1.0(1.5)	1.0(1.5)	0.6(1.0)
地下階、1 階	1.0(1.0)	0.6(1.0)	0.6(1.0)	0.4(0.6)

注) ()内の数値は、防振支持の機器の場合に適用する。

重要機器 ・ 配電盤等 ・ 発電装置 ・ 交流無停電電源装置 ・ 直流電源装置
 ・ 自動火災報知受信機 ・ 構内交換装置 ・ 中央監視制御装置
 ・ 通信総合盤

水槽類の設計用水平震度

設置場所	耐 震 安 全 性 の 分 類			
	・ 特定の施設		・ 一般の施設	
	・ 重要水槽	・ 一般水槽	・ 重要水槽	・ 一般水槽
上層階、屋上及び塔屋	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	1.5	1.0	1.0	0.6
地下階、1 階	1.5	1.0	1.0	0.6

注) 重要水槽とは重要機器として扱う水槽類、一般水槽とは一般機器として扱う水槽類を示す。

また、水槽類にはオイルタンク等を含む。

(2) 設計用鉛直地震力

設計用水平地震力の 1/2 とし、設備機器の重心に水平地震力と同時に働くものとする。

32. 施工調査

はつり工事及び穿孔作業を行う場合は、全箇所を事前に走査式埋設物調査又はレントゲン撮影を行い、監督員に報告を行うこと。

33. 既存躯体への穿孔

穿孔機械を使用し、既存躯体に穿孔する場合は、金属探知により電源供給が停止できる付属装置等を用いて施工すること。

34. 埋込アンカー、あと施工アンカー

- (1) 基礎を新設し、かつ機器単体で 100kg を超える場合は、埋込アンカーを使用して固定すること。
現場条件により埋込アンカーを使用できない場合は監督員と協議し、機器固定方法を決定する。
- (2) 配管、ダクト、機器等の天井吊り下げ用アンカーには、接着系アンカーを使用しないこと。
- (3) あと施工アンカーの施工に際しては、品質管理上、施工についての指導を行う施工技術管理者の配置や、十分な経験と技能を有する技能者により施工を行うこと。

第3章 電 気 方 式

1. 高圧

※ 三相 3 線式 6,600V 50Hz

2. 低圧

※ 単相 3 線式 100/200V 50Hz

・ 単相 2 線式 ※ 100V ※ 200V 50Hz

※ 三相 3 線式 ※ 200V ・ 415V 50Hz

・ 三相 4 線式 240/415V 50Hz

・ 直流 2 線式 ・ 100V

第4章 電 灯 設 備

1. 照明器具

LED 照明器具

2. 連結器具

照明器具 2 連結以上の電線接続は EM-EEF ケーブル 3 心を使用し、1 線は接地線とする。

3. 照明器具取付

(2. 14. 3)

原則として照明器具（器具質量 3kg 以下のダウンライト形器具を除く）は、スラブその他構造体に呼び径 9mm 以上のつりボルト 2 本以上で堅固に支持する。ただし、天井下地材より支持する照明器具は脱落防止の措置を施す。また、耐震上必要な場合は、ねじ、ワイヤ等により振れ止めを施す。

4. 照明器具の接地

(2. 13. 7)

照明器具の金属製部分及び LED 制御装置を別置とする場合の金属製外箱には、D 種接地工事を施す。ただし、次の場合は、接地工事を省略することができる。

- (1) 器具が二重絶縁構造の場合、直流 300V 以下又は対地電圧が交流 150V 以下の器具を乾燥した場所に施設する場合、又は器具外郭が合成樹脂等耐水性のある絶縁物製のものである場合。
- (2) LED 制御装置を別置とする場合において、器具と制御装置の間の回路の対地電圧が 150V 以下のものを乾燥した場所に施設する場合、又は簡易接触防護措置を施し、かつ器具と制御装置の外箱の金属製部分が、金属製の造営材と電気的に接続しないように施設する場合。

第5章 動 力 設 備

1. 漏電遮断器

電動機の定格電流が 50A 以下は定格感度電流 30mA 以下、動作時間は 0.1 秒以内とする。50A を超えるものは定格感度電流 100mA～200mA、動作時間は 0.1 秒以内とする。（動力について、15kW 以上は定格感度電流 100mA～200mA とする。）

2. 電流計

電動機用は、延長目盛電流計とし、赤指針付きとする。

第6章 受 変 電 設 備

1. 形 式
 - ・ 開放形 ・ 屋内キュービクル式 ※ 屋外キュービクル式

キュービクル式の場合

 - ※ 高圧部が露出する部分は、透明保護カバーを設ける。
 - ※ 盤内には、内部照明(LED)を盤ごとに設け、点灯・消灯はドアの開閉による。
 - ※ 点検用のコンセントは、同一列盤で1箇所以上設ける。
2. 交流遮断器
 - ※ 真空遮断器(12.5kA) ・ ガス遮断器
3. 断路器
 - ※ 手動ばね式 ・ 電動ばね式 ・ 電磁操作方式
3. 断路器
 - ※ 三極単投断路器(避雷器用は除く。)
 - ・ 単極断路器
4. 高圧負荷開閉器
 - ※ 手動操作式 ・ 遠方手動操作式 ・ 電動操作式

相間及び側面に絶縁バリアを設ける。
5. 高圧引込開閉器
 - ※ 過電流蓄勢トリップ付地絡トリップ形で制御電源用変圧器を内蔵とする。
 - ※ 柱上用気中開閉器(VT、LA 内蔵) ・ 地中線用気中開閉器(VT 内蔵)
 - ※ SOG 制御箱の材質はSUS 製とし、容易に点検ができる高さに、開閉ひもはGL+2, 500mm の位置に取り付ける。
6. 変圧器
 - ※ 連続定格自冷式 (※ 油入式 ・ モールド式 ・ H 種乾式)

付属機器(※ ダイアル式温度計 ※ 防振ゴム)

 - ・ 振止め

※ 見やすい位置にタップ値を明示する(設定値、年月日)。

※ 変圧器ごとに漏洩電流を容易に測定できるように接地線を配置すること。
7. 高圧進相コンデンサ
 - ※ 油入式 ・ モールド式
8. 直列リアクトル
 - ※ 油入式 ・ モールド式
 - ※ 6% ・ 13%
9. 避雷器
 - ※ 酸化亜鉛型 ・ 弁抵抗型
10. 計器類
 - 高圧盤 ※ 電圧計 ※ 電流計 ※ 力率計 ・ 電力計
 - 低圧盤 ※ 最大需要電流計(※ 2 分デマンド ・ 5 分デマンド ・ 10 分デマンド)
 - ※ 電流計は多機能型デジタル(階級 1.5 級以上)とし、警報接点付、需要指示値、最大需要指示値の機能を有する。
 - ※ 計器類高さは中心でFL+1, 600 mm程度とする。
11. デマンド警報装置
 - ※ 無線通信方式 ・ 有線通信方式
12. 標識・表示
 - ※ 立入り禁止 ※ 高圧危険 ※ 主要機器銘板
13. 接地
 - ※ 接地線は、漏洩電流を容易に測定できる位置に設置し、接地種別をプレートに彫刻し、墨入れ表示すること。
 - ※ 施工前に接地抵抗値を測定し、基準値未満であることを確認すること。

第7章 電 力 貯 蔵 設 備

第1節 直流電源装置

防災電源(消防法(昭和 23 年法律第 186 号)による非常電源、建築基準法(昭和 25 年法律第 201 号)による予備電源)となる直流電源装置は、消防法及び建築基準法に適合したもの又は、蓄電池設備認定委員会((一社)日本電気協会)の認定証票が貼付されたものとする。

1. 設置方式 ※ キャビネット式 ・ キャビネット式以外
2. 換気方式 ※ 自然換気 ・ 機械換気
3. 蓄電池

据置鉛蓄電池

(2.1.6)

	構 造	極板構造	シールの種類	適 用 規 格	
・	ベント形	クラッド式	—	JIS C 8704-1 据置鉛蓄電池	
・		ペースト式			
・	シール形	クラッド式	触媒栓式	JIS C 8704-1 据置鉛蓄電池	
・		ペースト式			
・		ペースト式	制御弁式	JIS C 8704-2	MSE
・				制御弁式据置鉛蓄電池	長寿命MSE

注) 長寿命 MSE は JIS C 8704-2 によるほか、JIS C 8702-1 附属書 1(参考)「高温加速寿命試験」を行い、期待寿命を 13 年以上有するものとする。

また、蓄電池には更新推奨時期・期間を表示すること。

アルカリ蓄電池

	構 造	極板構造	シールの種類	適 用 規 格	
・	シール形	ポケット式	触媒栓式	JIS C 8706	据置ニッケル・カドミウムアルカリ蓄電池
・		焼 結 式			
・		焼 結 式	陰極吸収式	JIS C 8709	シール形ニッケル・カドミウムアルカリ蓄電池

注) 蓄電池には更新推奨時期・期間を表示すること。

第 2 節 交流無停電電源装置(UPS)

1. 設置方式 ※ キャビネット式 ・ キャビネット式以外
2. 換気方法 ・ 自然換気 ※ 機械換気
3. 蓄電池

「第 1 節 直流電源装置 3. 蓄電池」による他 簡易形は下表による。

呼称	適 用 規 格
蓄電池	JIS C 8702-1 小形制御弁式鉛蓄電池-第 1 部
	JIS C 8702-2 小形制御弁式鉛蓄電池-第 2 部
	JIS C 8702-3 小形制御弁式鉛蓄電池-第 3 部

注) 蓄電池には更新推奨時期・期間を表示すること。

4. 逆変換装置(インバータ) ・ トランジスタ式 ※ サイリスタ式
5. 回路方式
 - ・ 常時インバータ給電方式 ・ ラインインタラクティブ方式
 - ・ 常時商用給電方式

第8章 発 電 設 備

第1節 燃料系発電装置

1. 形 式 ※ キュービクル式 ・ 簡易形 ・ オープン式
2. 時間定格 ・ 連続 ※ 1時間 ・ 10時間
3. 原動機 ※ ディーゼル ・ ガスエンジン ・ ガスタービン
4. 始動方式 ・ 10秒以内電圧確立 ※ 40秒以内電圧確立
5. 冷却方式 ※ ラジエータ式 ・ 循環放流式 ・ 貯水槽循環方式
6. 始動方式 ※ 電気始動 ・ 空気始動
7. 直流電源装置 ※ 鉛蓄電池 ・ アルカリ蓄電池
8. 燃 料 ・ 灯油 ※ 軽油 ・ A重油
9. 認 定 ※ 消防法及び建築基準法に適合したもの又は、(社)日本内燃力発電設備協会認定票が貼付されたものとする。
10. 電 圧 ・ 高圧 ※ 低圧
11. 騒 音 ・ 超低騒音形 ※ 低騒音形 ・ 一般形
12. 保護形式 ※ 保護形とする。
13. 絶 縁 ・ 耐熱クラスは低圧においてはE以上、高圧においてはB以上とする。
14. 燃料小出槽 ※ 鋼板製、外面はさび止めペイント2回塗りのうえ調合ペイント2回塗りとする。
・ ステンレス製
15. 標識・表示 ※ 立入り禁止 ※ 発電設備 ・ 高圧危険 ※ 機器銘板
※ 内蔵蓄電池推奨更新時期・期間

第2節 太陽光発電装置

(1.7.2) (1.7.3)

太陽電池アレイ及び接続箱の据付けは、建築基準法施行令(昭和25年政令第338号)第87条又はJIS C8955「太陽電池アレイ用支持物の設計用荷重算出方法」に定めるところによる風圧力に耐えるものとし、自重、積雪及び地震その他の振動及び衝撃に対して、耐える構造とする。

1. 太陽電池モジュール ・ シリコン系(・ 結晶型 ・ 薄膜型) ・ 化合物系
2. パワーコンディショナ 太陽電池出力の監視制御等により、全自動運転可能なものとする。
・ 逆潮流あり ・ 逆潮流なし
・ 単独運転検出機能あり ・ 単独運転検出機能なし
3. 系統連系保護装置 製造者標準とする。

第9章 通 信 ・ 情 報 設 備

第1節 構内情報通信網設備

1. 機材 電気通信回線設備に接続する端末機器は、電気通信事業法(昭和59年法律第86号)及び電波法(昭和25年法律第131号)に適合したものとする。
2. 配線等 盤内等において、通信・信号配線と交流電源配線は、セパレータ等を用いて直接接触しないようにする。

第2節 構内交換設備

1. 機材 電気通信回線設備に接続する端末機器は、電気通信事業法に適合したものとする。
2. 配線等 盤内等において、通信・信号配線と交流電源配線は、セパレータ等を用いて直接接触しないようにする。
3. 局線応答方式
 - ※ ダイヤルイン方式 ・ ダイレクトインダイヤル方式
 - ・ ダイレクトインライン方式 ・ 中継台方式
4. 電話機等
 - ※一般電話機 ※多機能電話機 ・ IP電話機 ・ PHS
5. 蓄電池
 - ※更新推奨時期・期間を表示すること。

第3節 拡声設備

1. スピーカ 壁面付型は2点で強固に取付ける。
非常放送設備兼用スピーカは日本消防検定協会の認定に合格したものとする。
2. 配線等 非常放送設備用の配線は消防法等に適合したものとする。
盤内等において、通信・信号配線と交流電源配線は、セパレータ等を用いて直接接触しないようにする。
3. 蓄電池
 - ※更新推奨時期・期間を表示すること。

第4節 テレビ共同受信設備

1. 機材 アンテナ等は各地域の状況に合わせた機材を使用する。
2. 配線等 原則として、途中接続は行わないこと。
盤内等において、通信・信号配線と交流電源配線は、セパレータ等を用いて直接接触しないようにする。

第5節 自動火災報知設備

1. 機材 受信機、中継器、発信機、感知器については日本消防検定協会又は登録検定機関の行う検定に合格したものとする。
2. 配線等 消防法等に適合したものとする。
盤内等において、通信・信号配線と交流電源配線は、セパレータ等を用いて直接接触しないようにする。
3. 蓄電池
 - ※更新推奨時期・期間を表示すること。

現場代理人の兼務に関する特記仕様書

- 1 本工事は、現場代理人の兼務対象工事とする。
- 2 兼務の対象となる工事は、仕様書等で現場代理人が兼務することを認める旨の条件を付したものとす。
- 3 城里町発注工事のほか、工事の場所が城里町内であり、許可が得られたものであれば、他の公共団体等発注の工事であっても兼務することができる。
- 4 現場代理人の兼務は、予定価格が4, 0 0 0万円（税込）未満の工事を2件までとする。ただし、同一現場内の工事に限り3件までとする。
- 5 現場代理人が工事を兼務するときは、あらかじめ「様式第1号（5条関係）現場代理人兼務届」により届け出なければならない。この場合において、受注者は、連絡員を指名のうえ届け出るものとする。ただし、同一現場内の工事については、連絡員の届け出を必要としない。
- 6 連絡員は、次の条件を満たすものでなければならない。
 - （1）受注者と直接的な雇用関係のある者（当該工事に係る下請業者と直接的な雇用関係のある者を含む。）であること。
 - （2）建設業許可における営業所ごとの専任技術者又は経営管理責任者でないこと。
 - （3）他の工事の現場代理人、主任技術者及び連絡員でないこと。
- 7 兼務にあたって、現場代理人は、一方の現場に偏ること無く適切に現場を管理しなければならない。
- 8 作業期間中に現場代理人がほかの工事の兼務のために不在となるときは、連絡員を当該現場に滞在させなければならない。
- 9 兼務に係る工事について、安全管理や工程管理等の施工管理体制に不備が生じた場合は、当該現場代理人の兼務は取り消され、常駐できる現場代理人を選定しなければならない。その後の当該受注者に係る城里町発注工事においては、新たな現場代理人の兼務を4か月間認めない。

様式第1号（第5条関係）

	課 長	課長補佐	係 長	係

年 月 日 現場代理人兼務届 城里町長 様 受注者名			
現 場 代 理 人	氏名	連絡先	
上記工事の現場代理人は、下記工事の現場代理人を兼務します。 なお、兼務する双方の工事の施工にあたっては、関係法令等を遵守し、安全管理、工程管理等万全を期し、万一施工が不適切と判断されたときは、兼務の取消しをされてもいかなる異議を申しません。			
1	現在契約している工事	工 事 名	
		工 事 場 所	
		工 期	年 月 日から 年 月 日まで
		請 負 金 額	
		連 絡 員	氏名
2	☐ 現在契約している工事 ☐ 新たに兼務をする工事	工 事 名	
		工 事 場 所	
		工 期	年 月 日から 年 月 日まで
		請 負 金 額	
		連 絡 員	氏名
3	新たに兼務をする工事	工 事 名	
		工 事 場 所	
		工 期	年 月 日から 年 月 日まで
		請 負 金 額	
		連 絡 員	氏名
☐ 連絡員は、建設業許可における営業所の専任技術者、経営管理責任者、又は他の工事の現場代理人、主任技術者及び連絡員ではありません。 ☐ 同一現場内の工事のため、連絡員の届け出は行いません。			
年 月 日 ◎ 現場代理人を兼務することを承認します。 会社名 代表者名 様 城里町長 印			

※ 添付書類：上記全ての工事に係る位置図、工程表及び連絡員の雇用関係を証明するもの。
☐箇所については、該当する項目に☑をすること

参 考 資 料 説 明 書

(請負工事)

この「資料」(本工事費内訳書，代価表，機労材集計リスト)は入札参加者の適性かつ迅速な見積に資するための資料であり，契約書第1条にいう設計図書ではない。従って「資料」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく，請負者は，施工条件，地質条件等を十分考慮して，仮設，施工方法，安全対策等，工事目的物を完成するための一切の手段について請負者の責任において定めるものとする。

なお，この「資料」の有効期間は，この工事の入札日までとする。

様式第6号(建築工事用)

本 工 事 内 訳 書							
番号	名 称	品 質・規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
物件名	常北保健福祉センター照明灯LED化工事						
	(新営工事用)						工期 4.0 ヶ月
A	直接工事費		1.0	式			
B	共通費		1.0	式			
	合計（工事原価）						
	消費税等相当額	10%	1.0	式			
	請負に付する額						

様式第6号(建築工事用)

本 工 事 内 訳 書							
番号	名 称	品 質・規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費						
I	照明改修工事		1.00	式			
	A 計						

様式第6号(建築工事用)

本　工　事　内　訳　書							
番号	名　　　　　称	品　質・規　格	数　量	単位	単　　　価	金　　　　 額	備　　　　　考
B	共通費						
							工期　４．０ヶ月
i	共通仮設費		１．０	式			
ii	現場管理費		１．０	式			
iii	一般管理費等		１．０	式			
iv	契約保証費		１．０	式			
	B 計						

様式第6号(建築工事用)

本 工 事 内 訳 書							
番号	名 称	品 質・規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
i	共通仮設費						
1	共通仮設費		1.00	式			
1	計						
2	共通仮設費（積上）						
2	計						
a	計						

様式第6号(建築工事用)

本 工 事 内 訳 書							
番号	名 称	品 質・規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ii	現場管理費		1.00	式			
	b 計						
iii	一般管理費等		1.00	式			
	c 計						
iv	契約保証費		1.00	式			
	d 計						

本 工 事 費 内 訳 書							
番号	名 称	品 質 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	電気設備工事						
1	照明器具設備工事		1.0	式			
2	足場・養生費		1.0	式			
3	廃棄物処理費		1.0	式			
	合計						

本 工 事 費 内 訳 書							
番号	名 称	品 質 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	照明器具設備工事						
	照明器具	F1	5.0	台			
	照明器具	F2	8.0	台			
	照明器具	F2′	32.0	台			
	照明器具	F3	3.0	台			
	照明器具	F3′	3.0	台			
	照明器具	G1	9.0	台			
	照明器具	G3	3.0	台			
	照明器具	H1	10.0	台			
	照明器具	H2	17.0	台			
	照明器具	I	4.0	台			
	照明器具	J	6.0	台			
	照明器具	K1	28.0	台			
	照明器具	K1′	4.0	台			

本 工 事 費 内 訳 書							
番号	名 称	品 質 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	照明器具	L	4.0	台			
	照明器具	M2	6.0	台			
	照明器具	M5	2.0	台			
	照明器具	N1	41.0	台			
	照明器具	N2	42.0	台			
	照明器具	O	24.0	台			
	照明器具	P1	1.0	台			
	照明器具	R	5.0	台			
	照明器具	S1	4.0	台			
	照明器具	S2	2.0	台			
	照明器具	T	2.0	台			
	照明器具	U1	8.0	台			
	照明器具	U2	3.0	台			
	照明器具	W1	40.0	台			

本 工 事 費 内 訳 書							
番号	名 称	品 質 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	照明器具	W2	3.0	台			
	照明器具	W3	11.0	台			
	照明器具	W4	9.0	台			
	照明器具	X	5.0	台			
	照明器具	Y1	20.0	台			
	照明器具	Y2	12.0	台			
	照明器具	Z	4.0	台			
	照明器具	a	11.0	台			
	照明器具	b	9.0	台			
	照明器具	b [˘]	1.0	台			
	照明器具	d	5.0	台			
	照明器具	e1	100.0	台			
	照明器具	e1 [˘]	20.0	台			
	照明器具	e2	13.0	台			

本 工 事 費 内 訳 書							
番号	名 称	品 質 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	照明器具	f	7.0	台			
	照明器具	g	7.0	台			
	照明器具	h	4.0	台			
	照明器具	m1	2.0	台			
	照明器具	m2	4.0	台			
	照明器具	n	4.0	台			
	照明器具	l	17.0	台			
	照明器具	*A	1.0	台			
	照明器具	*B	6.0	台			
	照明器具	*C	7.0	台			
	撤去工事		1.0	式			
	1.計						

本 工 事 費 内 訳 書							
番号	名 称	品 質 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	足場・養生費						
	仮設足場	縦柵600×1700	40.0	m ²			
	床養生	一般	120.0	m ²			
	2.計						

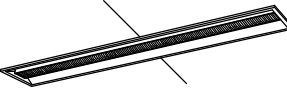
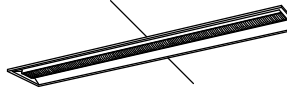
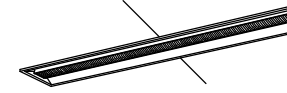
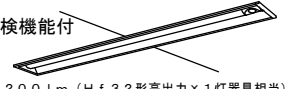
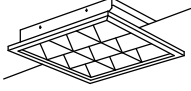
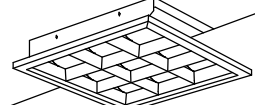
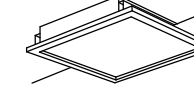
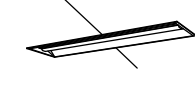
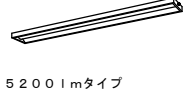
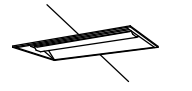
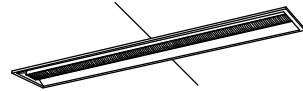
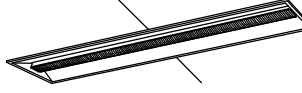
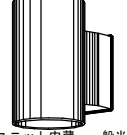
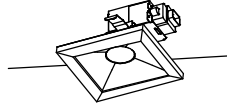
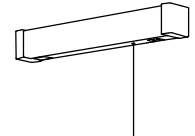
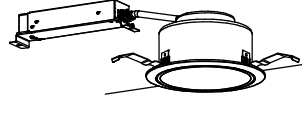
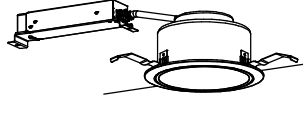
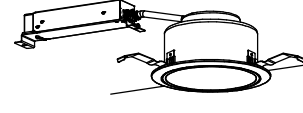
本 工 事 費 内 訳 書							
番号	名 称	品 質 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	廃棄物処理費						
	廃棄物処理費		1.0	式			
	収集運搬費		6.0	回			
	3.計						

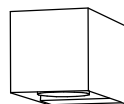
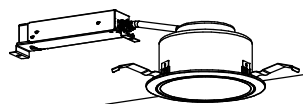
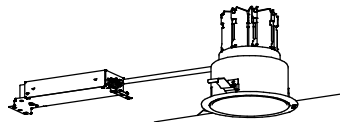
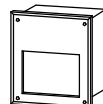
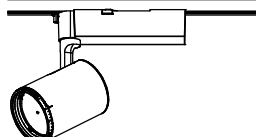
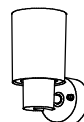
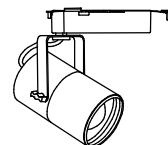
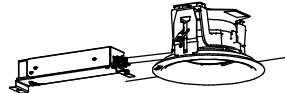
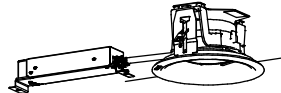
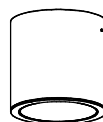
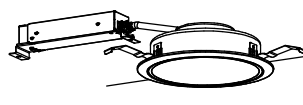
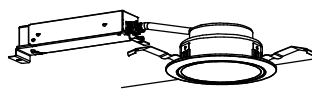
城里町常北保健福祉センター照明灯ＬＥＤ化工事

令和 7 年 度

城 里 町

[illegible]

F 1	iDｼﾘｰｽﾞ 埋込型40形 ﾍﾞｰｽﾗｲﾄ W220	F 2	iDｼﾘｰｽﾞ 埋込型40形 ﾍﾞｰｽﾗｲﾄ W220	F 2´	iDｼﾘｰｽﾞ 直付型40形 ﾍﾞｰｽﾗｲﾄ ｽﾘﾑﾍﾞｰｽ	F 3	iDｼﾘｰｽﾞ 埋込型40形 ﾍﾞｰｽﾗｲﾄ W220	F 3´	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付	G 1	i Dｼﾘｰｽﾞ埋込型40形 下面開放型 W150																																																
 マルチコンフォートタイプ、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：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 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 X L X 4 5 0 U K N T L E 9 相当品		 マルチコンフォートタイプ、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：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 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 X L X 4 5 0 U K N T L E 9 相当品		 マルチコンフォートタイプ、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：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 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 X L X 4 5 0 S K N T L E 9 相当品		 マルチコンフォートタイプ、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：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 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 X L X 4 5 0 U K N T L E 9 相当品		 φ100中天并用（～6m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯ノ常時消灯 非常灯評定番号：L A L E - 0 0 6 レンズ：ガラス、カバー：銅板（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） パナソニック N N F B 9 3 6 0 5 C 相当品 保守率：0.92 K 0 1 4 3 7 7 5 <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A 1</td><td>5.4</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>6.4</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A 2</td><td>11.3</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>21.0</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A 4</td><td>8.5</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>17.2</td></tr></table>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	単体配置	A 1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	6.4	直線配置	A 2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	四角配置	A 4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	 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：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 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 埋込X F X 4 3 0 P E N L E 9 相当品																	
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																				
単体配置	A 1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	6.4																																																				
直線配置	A 2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0																																																				
四角配置	A 4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2																																																				
G 3	iDｼﾘｰｽﾞ 非常灯 40形 下面開放 W150	H 1	LEDｽｽｹｱﾍﾞｰｽﾗｲﾄ FHP32形×4灯相当ﾀｲﾌﾟ 埋込型	H 2	LEDｽｽｹｱﾍﾞｰｽﾗｲﾄ FHP45形×4灯相当ﾀｲﾌﾟ 埋込型	I	LEDｽｽｹｱﾍﾞｰｽﾗｲﾄ FHP45形×4灯相当ﾀｲﾌﾟ 埋込型	J	iDｼﾘｰｽﾞ 埋込型40形 下面開放型 W300	K 1	iDｼﾘｰｽﾞ 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、3200lm（Hf32形高出力×1灯器具相当） 常時：非常用ライトバー点灯、非常時：非常灯本体組込LED（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：L A L E - 0 2 7 非常用LEDレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間（非常用照明器具専用ライトバー）40000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売） パナソニック X L G 4 3 3 P G N L E 9 相当品 保守率：0.88 K 0 1 7 3 5 3 1 <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A 1</td><td>5.3</td><td>5.7</td><td>6.1</td><td>4.4</td></tr><tr><td></td><td>B 1</td><td>5.8</td><td>5.9</td><td>6.1</td><td>5.5</td></tr><tr><td></td><td>B 1</td><td>4.6</td><td>4.9</td><td>5.0</td><td>4.1</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A 2</td><td>12.4</td><td>13.3</td><td>13.9</td><td>14.9</td></tr><tr><td></td><td>B 2</td><td>11.8</td><td>12.8</td><td>13.4</td><td>14.4</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A 4</td><td>11.0</td><td>11.7</td><td>12.2</td><td>12.9</td></tr><tr><td></td><td>B 4</td><td>10.4</td><td>11.2</td><td>11.7</td><td>14.5</td></tr></table>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置	A 1	5.3	5.7	6.1	4.4		B 1	5.8	5.9	6.1	5.5		B 1	4.6	4.9	5.0	4.1	直線配置	A 2	12.4	13.3	13.9	14.9		B 2	11.8	12.8	13.4	14.4	四角配置	A 4	11.0	11.7	12.2	12.9		B 4	10.4	11.2	11.7	14.5	 □450、マルチコンフォート15、調光可能タイプ（約10～100%） 電圧：100～242V 光束維持時間：40000時間（光束維持率85%）、Ra：83 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） ルーバ：亜鉛銅板（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） 昼白色（5000K） パナソニック X L 3 7 4 L W V L A 9 相当品		 □600、マルチコンフォート15、調光可能タイプ（約10～100%） 電圧：100～242V 光束維持時間：40000時間（光束維持率85%）、Ra：83 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） ルーバ：亜鉛銅板（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） 昼白色（5000K） パナソニック X L 3 8 4 L W V L A 9 相当品		 □600、乳白パネル木枠タイプ、調光可能タイプ（約10～100%） 電圧：100～242V 光束維持時間：40000時間（光束維持率85%）、Ra：83 本体：銅板（高反射白色粉体塗装） 枠：木製（白木） パネル：アクリル（乳白） 昼白色（5000K） パナソニック X L 5 8 4 P J V J L A 9 相当品		 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：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 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 埋込X F X 4 5 0 V E N L E 9 相当品		 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：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 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 埋込X F X 4 3 0 P E N L E 9 相当品	
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																						
単体配置	A 1	5.3	5.7	6.1	4.4																																																						
	B 1	5.8	5.9	6.1	5.5																																																						
	B 1	4.6	4.9	5.0	4.1																																																						
直線配置	A 2	12.4	13.3	13.9	14.9																																																						
	B 2	11.8	12.8	13.4	14.4																																																						
四角配置	A 4	11.0	11.7	12.2	12.9																																																						
	B 4	10.4	11.2	11.7	14.5																																																						
K 1´	i Dｼﾘｰｽﾞ直付型40形 スリムベース	L	i Dｼﾘｰｽﾞ直付型40形 スリムベース	M 2	i Dｼﾘｰｽﾞ埋込型40形 下面開放型 W220	M 5	i Dｼﾘｰｽﾞ埋込型20形 下面開放型 W300	N 1	iDｼﾘｰｽﾞ 埋込型40形 ﾍﾞｰｽﾗｲﾄ W220	N 2	iDｼﾘｰｽﾞ 直付型40形 ﾍﾞｰｽﾗｲﾄ ｽﾘﾑﾍﾞｰｽ																																																
 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：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 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 直付X F X 4 5 0 S E N L E 9 相当品		 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：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 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 直付X F X 4 5 0 S E N L E 9 相当品		 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：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 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 埋込X F X 4 5 0 U E N L E 9 相当品		 一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力21.8W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 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 X L X 2 3 0 V E N J L E 9 相当品		 マルチコンフォートタイプ、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：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 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 X L X 4 5 0 U K N T L E 9 相当品		 マルチコンフォートタイプ、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：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 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 X L X 4 5 0 S K N T L E 9 相当品																																																	
O	iDｼﾘｰｽﾞ 埋込型40形 ﾍﾞｰｽﾗｲﾄ W300	P 1	i Dｼﾘｰｽﾞ直付型40形 コーナーライト	R	上下配光ブラケット100形	S 1	LEDダウンライト 100形電球1灯器具相当	S 2	LEDｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ 30形丸形蛍光灯1灯器具相当	T	LEDブラケット 15形直管蛍光灯1灯器具相当																																																
 マルチコンフォートタイプ、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：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 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 X L X 4 5 0 V K N T L E 9 相当品		 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：亜鉛銅板 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 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 直付X F X 4 3 0 C E N L E 9 相当品		 LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ、壁面取付型 3000K、Ra85、広角タイプ 器具光束1645lm、消費電力20.8W、電圧：100V 光束維持時間：40000時間（光束維持率70%） 本体：ステンレス（シルバーマトリックつや消し仕上） フランジ：アルミダイカスト（シルバーマトリックつや消し仕上） 反射板：アルミ（銀色仕上）、パネル：強化ガラス（透明つや消し） パナソニック N Y Y 4 1 0 2 3 L E 1 相当品		 昼白色（5000K）、Ra83 器具光束755lm、消費電力7.4W、電圧100V 拡散タイプ、高気密S B形 枠：木製（白木） 埋込穴φ125 パナソニック L G D 3 2 0 4 N L E 1 相当品		 昼白色（5000K）、Ra83 器具光束965lm、消費電力10.7W、電圧100V 防湿型・防雨型、拡散タイプ、ネジ込み方式 プラスチック（ホワイト） カバー：アクリル（乳白） パナソニック L G W 5 1 7 0 4 W C F 1 相当品		 昼白色（5000K）、Ra83 器具光束840lm、消費電力9.5W、電圧100V 拡散タイプ、コンセント付、プルスイッチ付 カバー：プラスチック（乳白） W=450 H=65 出しろ64 パナソニック L G B 8 5 0 4 1 L E 1 相当品																																																	
U 1	iDｼﾘｰｽﾞ 直付型40形 Dｽﾀｲﾙ W150	U 2	iDｼﾘｰｽﾞ 直付型40形 Dｽﾀｲﾙ W230	W 1	ダウンライト 100形	W 2	ウォールウォッシュシャダウンライト 100・150形	W 3	ダウンライト 150形	W 4	ダウンライト 60形																																																
 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（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 直付X F X 4 3 0 A E N L E 9 相当品		 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：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 直付X F X 4 5 0 D E N L E 9 相当品		 LED内蔵<ワコンア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角30度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 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：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150 パナソニック X N D 1 0 6 7 S N L E 9 相当品		 LED<ワコンア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット別売、一般タイプ 5000K、Ra85、ウォールウォッシュタイプ 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 パナソニック N T S 7 1 2 4 0 S + N T S 9 0 1 0 1 L J 9 + S T E 9 S K 相当品		 LED内蔵<ワコンア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角30度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1630lm、消費電力：11.6W、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φ150 パナソニック X N D 1 5 6 7 S N L E 9 相当品		 LED内蔵<ワコンア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角30度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：595lm、消費電力：4.2W、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φ150 パナソニック X N D 0 6 6 7 S N L E 9 相当品																																																	

X	LEDブラケット 60形電球1灯器具相当	Y1	ダウンライト 200形	Y2	ダウンライト 550形	Z	LEDウォールライト 40形	a	LED フットライト	b	LEDシーリングライト 30形丸形蛍光灯1灯器具相当				
 温白色（3500K）、高演色Ra95 器具光束410lm、消費電力8.9W、電圧100V 壁直付型、美ルック、集光タイプ カバー：ポリカーボネート（透明） アルミダイカスト（ブラックレザーステン仕上） 首振範囲上下30度、左右各15度、位相制御式（2線式） W=95 H=95 出しろ155 パナソニック LGB80624LB1 相当品		 LED内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角30度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1995lm、消費電力：15W、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φ150 パナソニック XND2067SNLE9 相当品		 LED<ワンコア（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%）、光源遮光角30度 光束維持時間：60000時間（光束維持率80%）、5000K、Ra85、拡散タイプ 器具光束：5350lm、消費電力：39.4W、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φ150 パナソニック ダウンライトXND5567SNLJ9+NNN80007 相当品		 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 相当品		 ランプ別売 防雨型 本体：アルミダイカスト（オフブラックつや消し仕上） パネル：強化ガラス（乳白） 壁埋込型 パナソニック NNN92900K 相当品		 昼白色（5000K）、Ra83 器具光束965lm、消費電力10.7W、電圧100V 防湿型・防雨型、拡散タイプ、ネジ込み方式 プラスチック（ホワイト） カバー：アクリル（乳白） パナソニック LGW51704WCF1 相当品					
b'	ブラケット 30形丸形蛍光灯1灯器具相当	d	Beam Free スポットライト 250形	e1	iDシリーズ直付型40形 iスタイル	e1'	iDシリーズ直付型20形 iスタイル	e2	iDシリーズ直付形40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W230	f	iDシリーズ直付型40形 iスタイル				
 LEDフラットランプφ205 クラス1200 1灯（口金GX53-1a） 昼白色（5000K）、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 パナソニック XLGE8113CF1 相当品		 LED内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵 可変配光型、一般光色タイプ、狭角～広角 配光調整機能付 100V配線ダクト取付型 5000K、Ra85、光束維持時間：40000時間（光束維持率70%） 出荷時（17°）器具光束：1485lm、消費電力：19.4W 電圧：100V、首振角度約90度、水平回転角度360度 灯具：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） パナソニック NTS02500WLE1 相当品		 一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 約10～100%連続調光型 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 直付XFX430NENLA9 相当品		 一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100～242V 約10～100%連続調光型 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 XLX210NENCLA9 相当品		 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：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 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%） 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 XLW453DENZLE9 相当品		 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（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 直付XFX430NENLE9 相当品					
g	スポットライト 150形電球1灯器具相当	h	LED i可変配光スポットライト	m1	軒下用ダウンライト 60形	m2	軒下用ダウンライト 250形	n	小型シーリングライト	1	iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W230				
 LEDフラットランプφ70 クラス1000 1灯（口金GX53-1） 光源寿命40000時間（光束維持率70%） 温白色（3500K）、Ra83、拡散タイプ 器具光束1020lm、消費電力9.3W、電圧100V セード：プラスチック（ホワイト） 可動範囲上下92度、回転方向360度 位相制御式（2線式） パナソニック XAS5000VCC1 相当品		 調光範囲0～100%、調光方式：位相制御 4000K、高演色Ra95 配光調整機能付 消費電力42.5W、100V配線ダクト用（埋込ダクト専用） 光束維持時間30000時間（光束維持率80%） 灯具：アルミダイカスト（スノーホワイト） パナソニック NNQ32041 相当品		 LED内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型） 5000K、Ra85、拡散タイプ、一般光色タイプ、光源遮光角15度 器具光束：575lm、消費電力：4.2W、電圧：100～242V 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ150 パナソニック XNW0663WNLE9 相当品		 LED内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型） 5000K、Ra85、拡散タイプ、一般光色タイプ、光源遮光角15度 器具光束：2365lm、消費電力：18.6W、電圧：100～242V 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ150 パナソニック ダウンライトXNW2563WNLE9+STE9S 相当品		 LED内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、天井直付型 光源遮光角30°、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 5000K、Ra85、広角タイプ 器具光束1230lm、消費電力8.8W、電圧100V 本体：アルミダイカスト（ブラックつや消し仕上） 反射板：プラスチック（アルミ蒸着鏡面仕上） パナソニック NCN14310SLE1 相当品		 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（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 直付XLX430DENPLE9 相当品					
*A	ブラケット 30形丸形蛍光灯1灯器具相当	*B	ダウンライト 100形	*C	ダウンライト 60形										
 LEDフラットランプφ205 クラス1200 1灯（口金GX53-1a） 昼白色（5000K）、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 パナソニック XLGE8113CF1 相当品		 LED内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1045lm、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φ175 パナソニック XND1079WNLE9 相当品		 LED内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：615lm、消費電力：4.2W、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φ125 パナソニック XND0659WNLE9 相当品											
						承認設計担当		概尺 NOT/S 設計年月日		工事名称 城里町常北保健福祉センター照明灯LED化工事 図面名称 照明器具姿図（2）					
城里町										No. E-02					





研修室・会議室・倉庫・映画	
F2	8
F2'	3 2
h	4
U1	6

運動指導トレーニング室・更衣室	
W	1
G1	2
N2	2 8

ホール・EVAホール・福祉資料展示・相談コーナー			
1	6	W1	2
H1	8	Y1	1 4
K1	7	d	5
K1'	4	g	3
L	4		

階段 -	
K1	2
a	6
g	4

給湯室	
G3	1
T	1
W1	8

男子女子身障者WC	
K1	8
M5	1
W1	5
W4	1

屋外・テラス	
R	5
b	6

心身障害者デイケア室	
N1	1 2

生活指導作業室・更衣室・倉庫	
U1	1

調理実習室・栄養指導室・倉庫			
G1	1	K1	2
J	6	S1	2
e2	1 3		

2階平面図 1/100

城里町

承認

設計

担当

縮尺

1/100

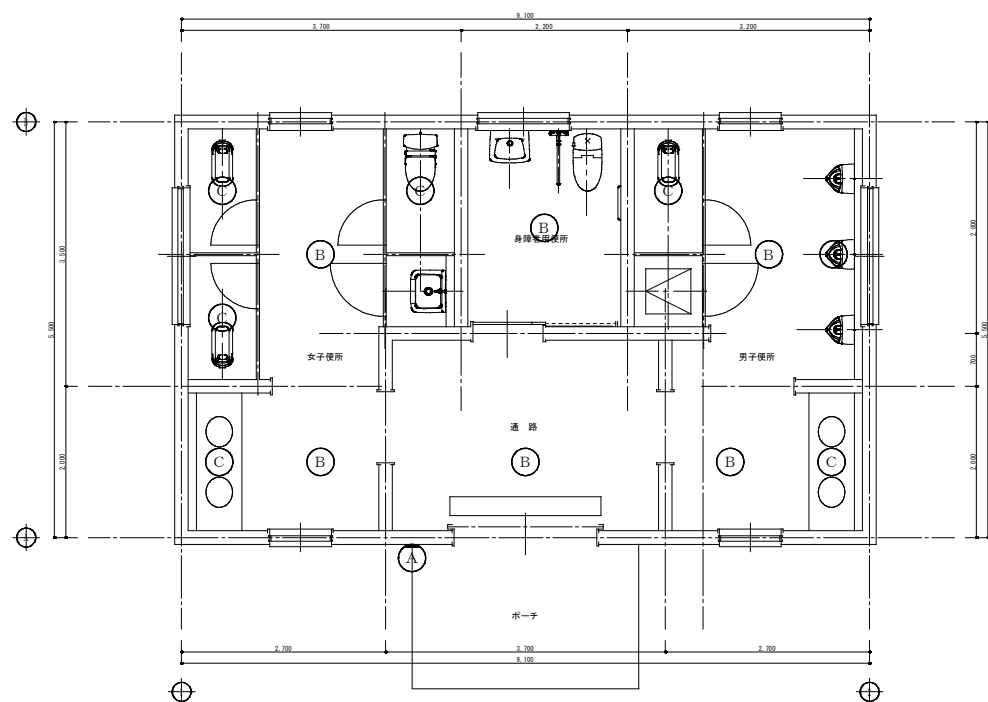
設計年月日

工事名称

城里町常北保健福祉センター照明灯LED化工事

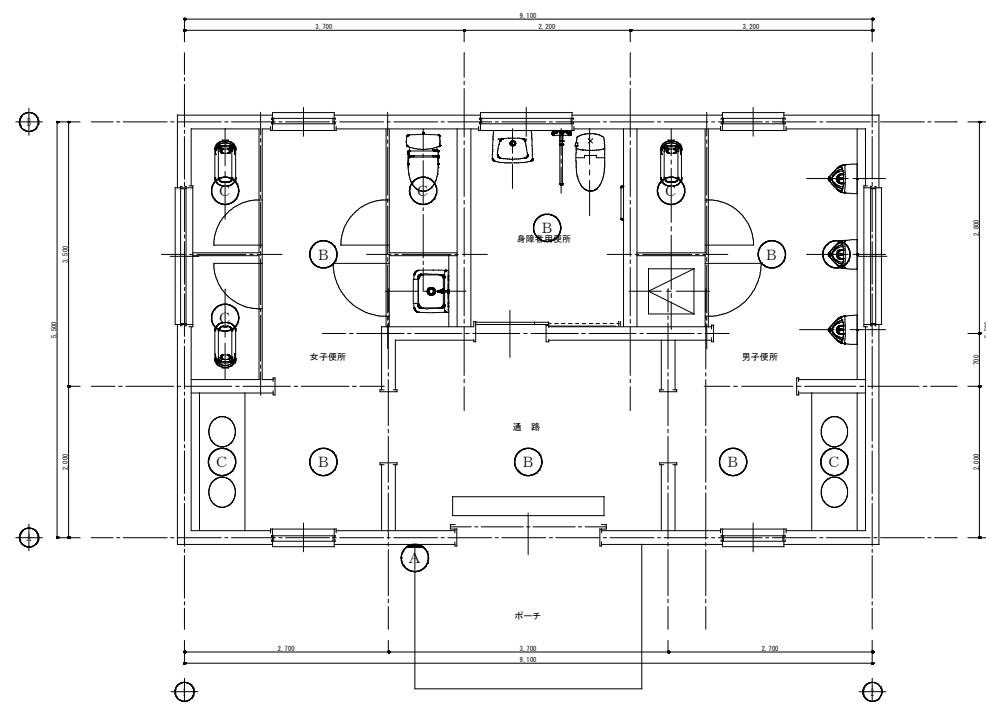
図面名称

改修 2階電灯設備図



トイレ撤去図 S-1/50

- A FL18W×1 (ブラケット型) ～撤去
- B FL27W×1 (埋込型) ～撤去
- C FL13W×1 (埋込型) ～撤去



トイレ改修図 S-1/50

城里町

承認	設計	担当

縮尺
1/50
設計年月日

工事名称	城里町常北保健福祉センター照明灯LED化工事
図面名称	トイレ電灯設備図



記 号	種 類	形 式	備 考
E1	JE13W × 1	埋込型 (非常灯)	
E2	JE30W × 1	埋込型 (非常灯)	
F1	FHF32W × 2	埋込型ルーバー	100V
F2	FHF32W × 2	埋込型ルーバー	200V
F3	FHF32W × 2	埋込型ルーバー	非常灯付
G1	FHF32W × 1	埋込型	
G3	FHF32W × 1	埋込型	非常灯付
H1	FPL36W × 4	埋込型ルーバー	200V
H2	FPL55W × 4	埋込型ルーバー	200V
I	FPL55W × 4	埋込型	
J	FHF32W × 2	埋込型	
K1	FHF32W × 1	埋込型ルーバー	
K3	FHF32W × 1	埋込型ルーバー	非常灯付
L	FHF32W × 2	吊下げ型	
M2	FHF32W × 2	埋込型	
M5	FL20W × 2	埋込型	
N1	FHF32W × 2	埋込型ルーバー	
o1	FHF32W × 2~4	埋込型	100V
o2	FHF32W × 2~4	埋込型+(JE13W × 1)	非常灯共
P1	FHF32W × 1	ブラケット	
R	HF100W × 1	埋込型ルーバー	防雨型
S1	1L60W × 1	シーリングライト	
S2	FML27W × 1	露出型	
T	FL15W × 1	ブラケット	
U1	FHF32W × 1	露出型	
U2	FHF32W × 2	露出型	
V	1L40W × 1	シーリングライト	
W1	FDL27W × 1	埋込型	
W2	FDL27W × 1	埋込型 (ウォールマッシャー)	
W3	FHT32W × 1	埋込型	
W4	FDL18W × 1	埋込型	
X	1L60W × 1	シーリングライト	
Y1	FHT42W × 2	埋込型	
Z	FL40W × 1	ブラケット	防雨型
a	FDL13W × 1	埋込型	防雨型
b	FDL18W × 1	露出型	防雨型
d	JD90W × 1	マルチレイア	
e1	FHF32W × 1	露出型	200V
e2	FL40W × 2	露出型 (厨房用)	防湿型
f	FHF32W × 1	露出型	200V
g	JD90W × 1	マルチレイア	
h	JD200W × 1	マルチレイア	
m1	FDL18W × 1	ダウンライト	防湿型
m2	MF100W × 1	ダウンライト	防湿型
n	FDL18W × 1	ダウンライト	
r	JE13W × 1	埋込型 (非常灯)	

1 階平面図 1/100

城里町

縮 尺

1/100

設計年月日

工事名称

城里町常北保健福祉センター照明灯LED化工事

図面名称

撤去 1 階電灯設備図



研修室・会議室・倉庫・映画	
F2	8
F2'	3 2
h	4
U1	6

運動指導トレーニング室・更衣室	
W	1
G1	2
N2	2 8

ホール・EVAホール・福祉資料展示・相談コーナー			
1	6	W1	2
H1	8	Y1	1 4
K1	7	d	5
K1'	4	g	3
L	4		

階段 -	
K1	2
a	6
g	4

給湯室	
G3	1
T	1
W1	8

男子女子身障者WC	
K1	8
M5	1
W1	5
W4	1

屋外・テラス	
R	5
b	6

心身障害者デイケア室	
N1	1 2

生活指導作業室・更衣室・倉庫	
U1	1

調理実習室・栄養指導室・倉庫			
G1	1	K1	2
J	6	S1	2
e2	1 3		

記 号	種 類	形 式	備 考
E1	JE13W × 1	埋込型 (非常灯)	
E2	JE30W × 1	埋込型 (非常灯)	
F1	FHF32W × 2	埋込型ルーバー	100V
F2	FHF32W × 2	埋込型ルーバー	200V
F3	FHF32W × 2	埋込型ルーバー	非常灯付
G1	FHF32W × 1	埋込型	
G3	FHF32W × 1	埋込型	非常灯付
H1	FPL36W × 4	埋込型ルーバー	200V
H2	FPL55W × 4	埋込型ルーバー	200V
I	FPL55W × 4	埋込型	
J	FHF32W × 2	埋込型	
K1	FHF32W × 1	埋込型ルーバー	
K2	FHF32W × 1	埋込型ルーバー	非常灯付
L	FHF32W × 2	吊下げ型	
M2	FHF32W × 2	埋込型	
M5	FL20W × 2	埋込型	
N1	FHF32W × 2	埋込型ルーバー	
O1	FHF32W × 2~4	埋込型	100V
O2	FHF32W × 2~4	埋込型+(JE13W × 1)	非常灯共
P1	FHF32W × 1	ブラケット	
R	HF100W × 1	埋込型ルーバー	防雨型
S1	IL60W × 1	シーリングライト	
S2	FML27W × 1	露出型	
T	FL15W × 1	ブラケット	
U1	FHF32W × 1	露出型	
U2	FHF32W × 2	露出型	
V	IL40W × 1	シーリングライト	
W1	FDL27W × 1	埋込型	
W2	FDL27W × 1	埋込型 (ウォールウォッシャー)	
W3	FHT32W × 1	埋込型	
W4	FDL18W × 1	埋込型	
X	IL60W × 1	シーリングライト	
Y1	FHT42W × 2	埋込型	
Z	FL40W × 1	ブラケット	防雨型
a	FDL13W × 1	埋込型	防雨型
b	FDL18W × 1	露出型	防雨型
d	JD90W × 1	マルチレリア	
e1	FHF32W × 1	露出型	200V
e2	FL40W × 2	露出型 (厨房用)	防湿型
f	FHF32W × 1	露出型	200V
g	JD90W × 1	マルチレリア	
h	JD200W × 1	マルチレリア	
m1	FDL18W × 1	ダウンライト	防湿型
m2	MF100W × 1	ダウンライト	防湿型
n	FDL18W × 1	ダウンライト	
r	JE13W × 1	埋込型 (非常灯)	

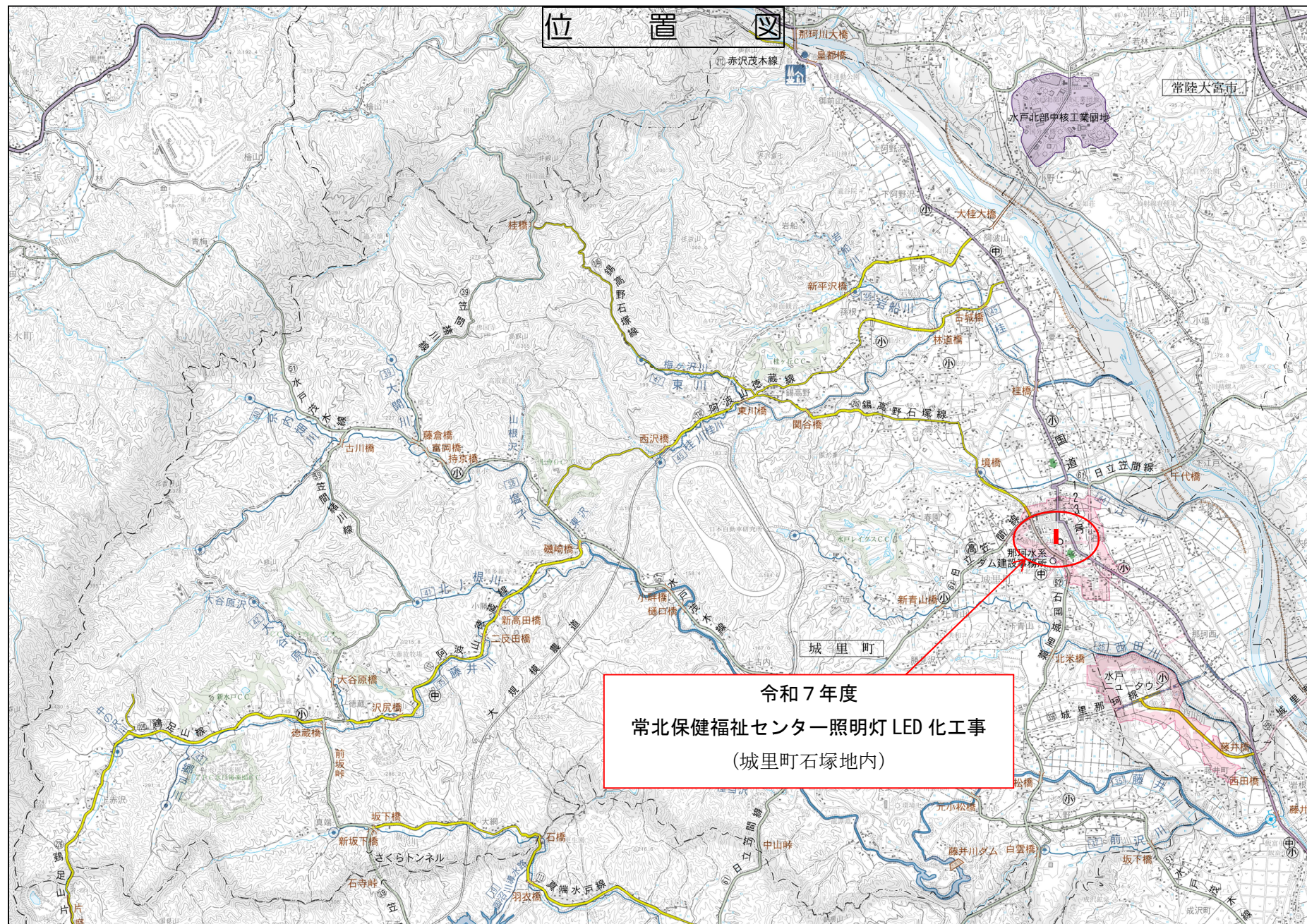
2階平面図 1/100

城里町

承認	設計	担当
----	----	----

縮 尺
1/100
設計年月日

工事名称	城里町常北保健福祉センター照明灯LED化工事
図面名称	撤去 2階電灯設備図



位置図

令和7年度
常北保健福祉センター照明灯LED化工事
(城里町石塚地内)

平面図

