

【工事概要】

工事名称：山手保育所・子育て総合センター照明器具LED化工事

工事場所：山手保育所・子育て総合センター地内

工事内容：既存蛍光灯器具をLED照明器具に交換する工事

【山手保育所】

- ・蛍光灯 181台
- ・非常灯 68台
- ・外灯 2台

【子育て総合センター】

- ・蛍光灯 63台
- ・非常灯 23台
- ・外灯 4台

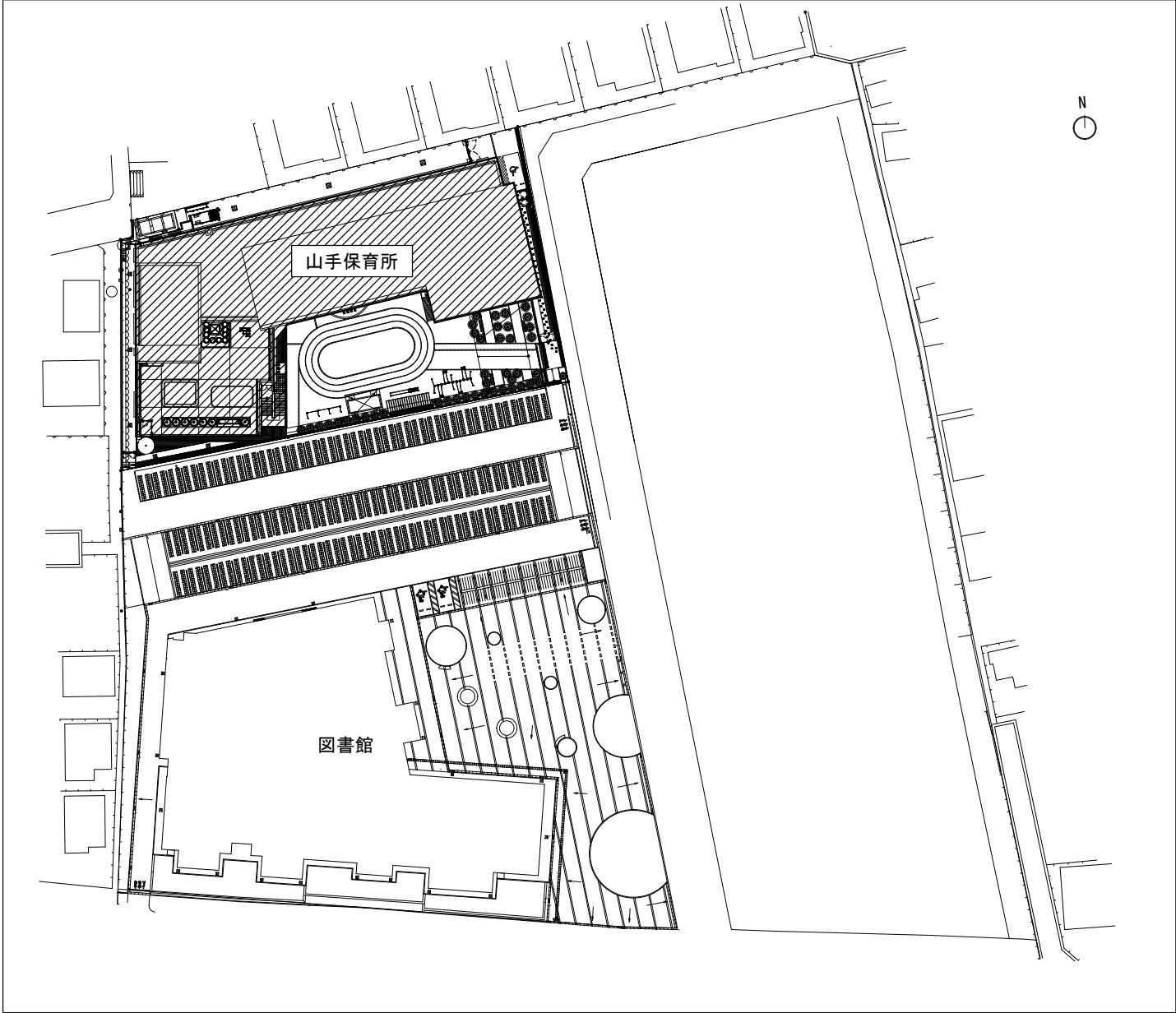
【特記事項】

本工事は、公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（以下「標準仕様書」という。）を適用する。

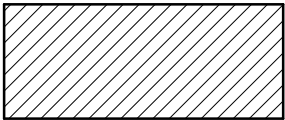
標準仕様書に記載されている事項は、別の定めがある場合を除き受注者の責任において履行するものとする。

発生材については、関係法令に準じて適切に処理すること。ただし、既存蛍光灯については、直管40形のみ一部処分せずに指定する場所に保管すること。

作業については、原則平日・土曜日に実施するものとする。施設運営に影響のある作業については、監督員と調整を行い実施するものとする。

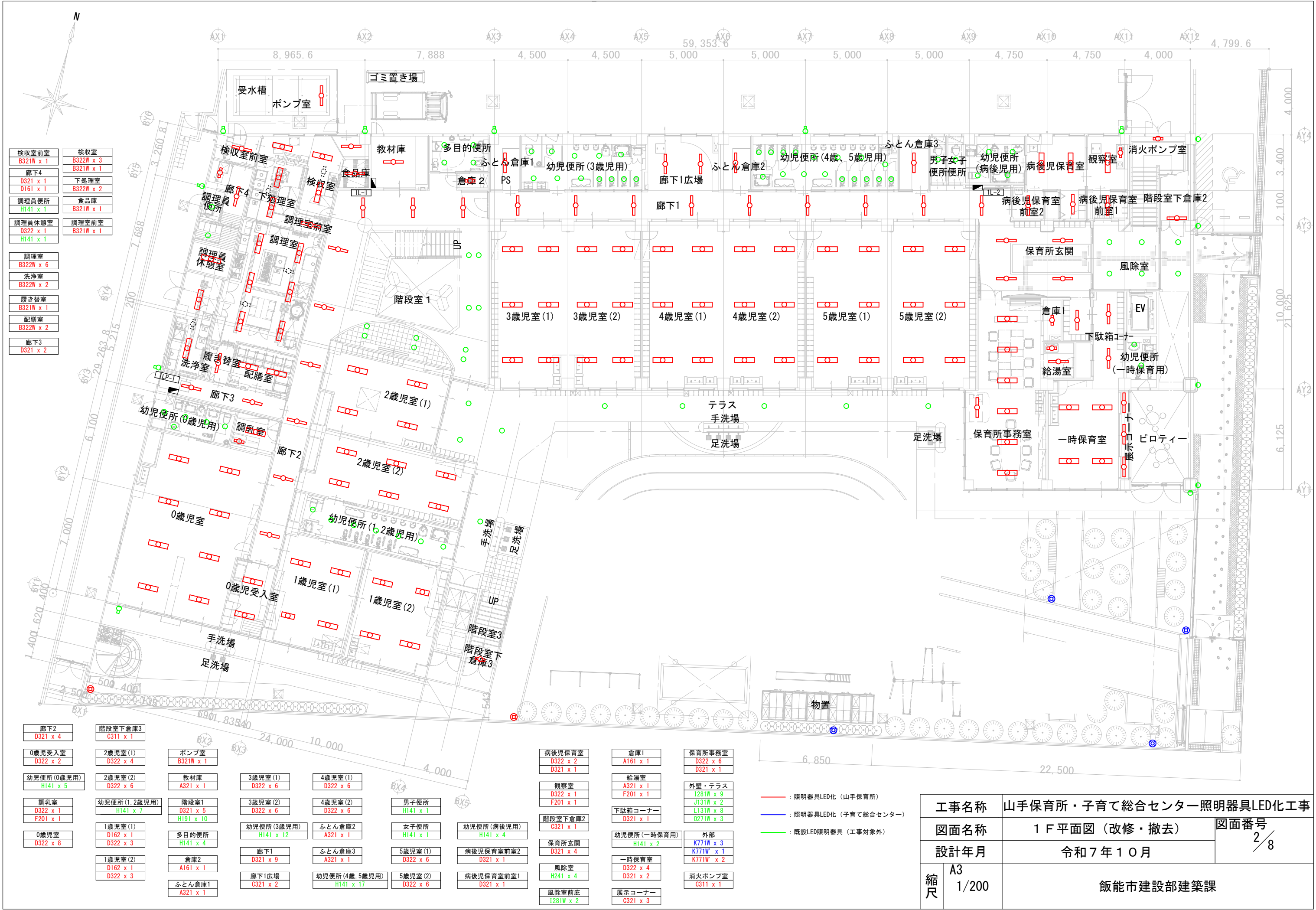


配置図 S=free



：施工範囲

工事名称		山手保育所・子育て総合センター照明器具LED化工事	
図面名称		配置図	図面番号 1/8
設計年月		令和7年10月	
縮尺	A3 —	飯能市建設部建築課	



検収室前室	検収室
B321W x 1	B322W x 3
廊下4	下処理室
D321 x 1	B322W x 2
D161 x 1	食品庫
調理員便所	B321W x 1
H141 x 1	
調理員休憩室	調理室前室
D322 x 1	B321W x 1
H141 x 1	

調理室
B322W x 6
洗浄室
B322W x 2
履き替室
B321W x 1
配膳室
B322W x 2
廊下3
D321 x 2

廊下2	階段室下倉庫3
D321 x 4	C311 x 1
0歳児受入室	2歳児室(1)
D322 x 2	D322 x 4
幼児便所(0歳児用)	2歳児室(2)
H141 x 5	D322 x 6
調乳室	幼児便所(1.2歳児用)
D322 x 1	H141 x 7
F201 x 1	1歳児室(1)
0歳児室	D322 x 3
D322 x 8	1歳児室(2)
	D322 x 3

ポンプ室
B321W x 1
教材庫
A321 x 1
階段室1
D321 x 5
H191 x 10
多目的便所
H141 x 4
倉庫2
A161 x 1
ふとん倉庫1
A321 x 1

3歳児室(1)
D322 x 6
3歳児室(2)
D322 x 6
幼児便所(3歳児用)
H141 x 12
廊下1
D321 x 9
廊下1広場
C321 x 2

4歳児室(1)
D322 x 6
4歳児室(2)
D322 x 6
ふとん倉庫2
A321 x 1
ふとん倉庫3
A321 x 1
幼児便所(4歳、5歳児用)
H141 x 17

男子便所
H141 x 1
女子便所
H141 x 1
5歳児室(1)
D322 x 6
5歳児室(2)
D322 x 6

幼児便所(病後児用)
H141 x 4
病後児保育室前室2
D321 x 1
病後児保育室前室1
D321 x 1

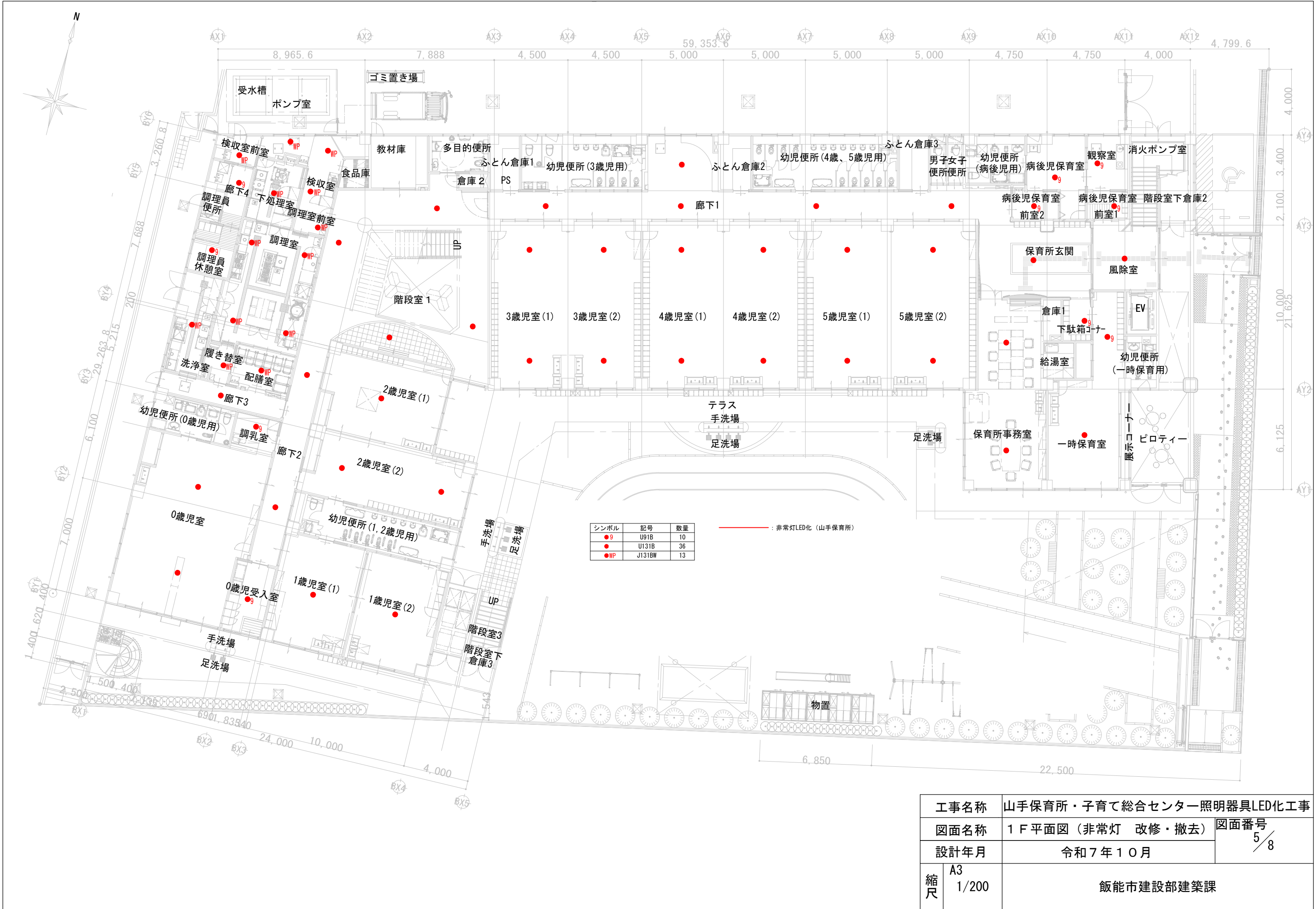
病後児保育室
D322 x 2
D321 x 1
観察室
D322 x 1
F201 x 1
階段室下倉庫2
C321 x 1
保育所玄関
D321 x 4
風除室
H241 x 4
風除室前庇
I281W x 2

倉庫1
A161 x 1
給湯室
A321 x 1
F201 x 1
下駄箱コーナー
D321 x 1
幼児便所(一時保育用)
H141 x 2
一時保育室
D322 x 4
D321 x 2
展示コーナー
C321 x 3

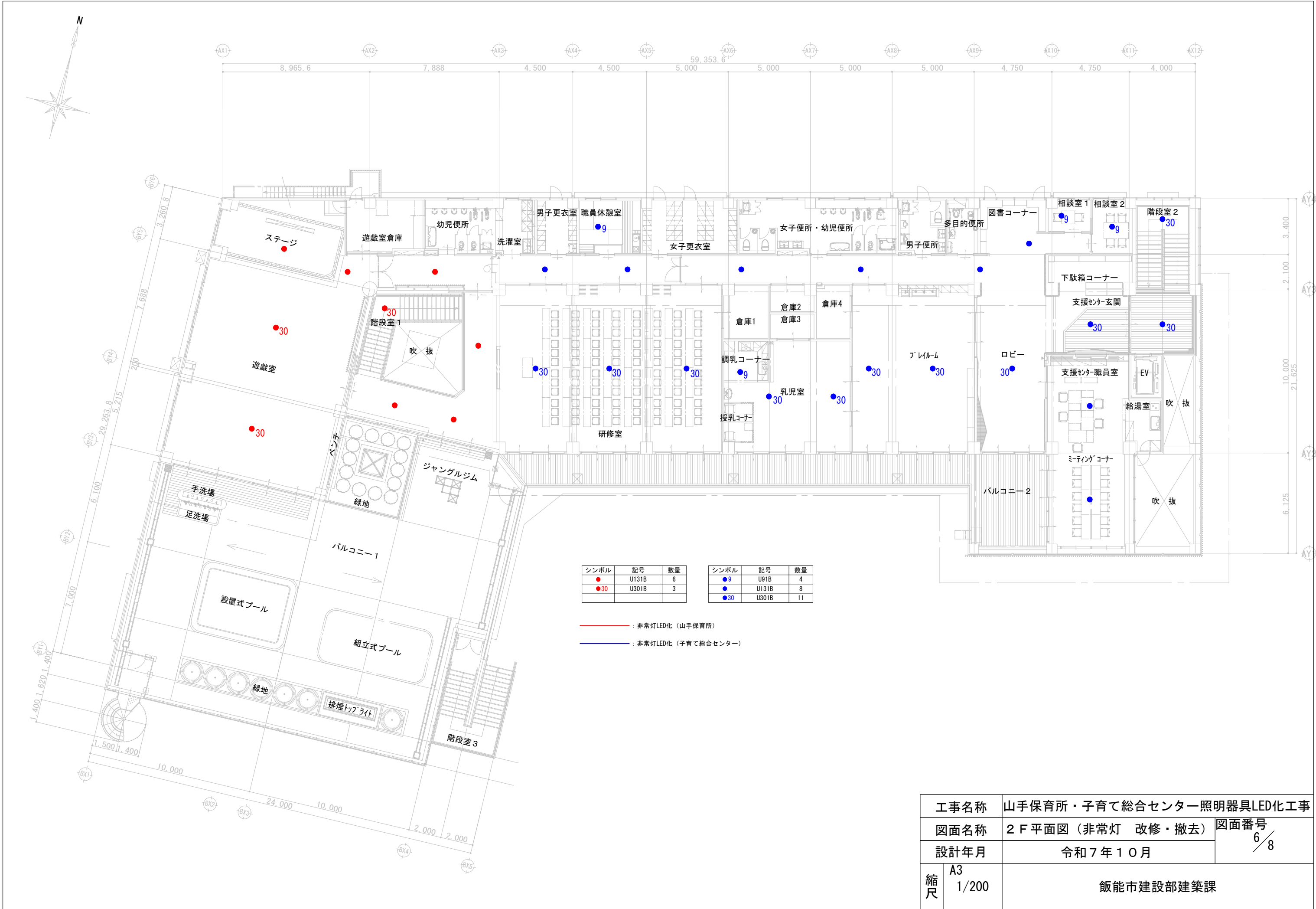
保育所事務室
D322 x 6
D321 x 1
外壁・テラス
I281W x 9
J131W x 2
L131W x 8
O271W x 3
外部
K771W x 3
K771W x 1
K771W x 2
消火ポンプ室
C311 x 1

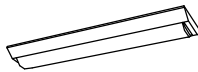
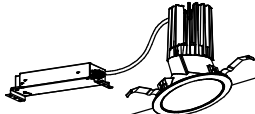
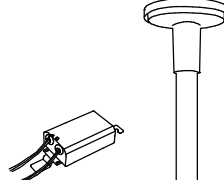
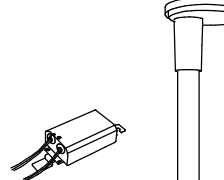
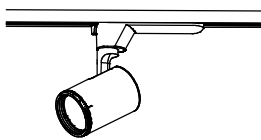
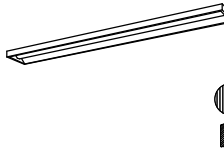
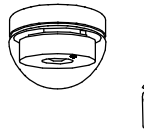
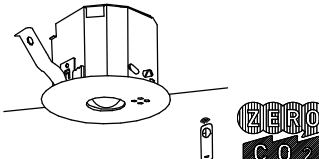
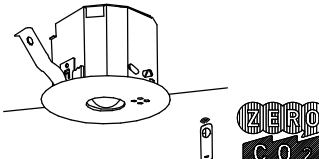
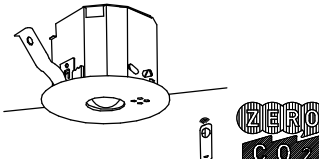
- 照明器具LED化 (山手保育所)
- 照明器具LED化 (子育て総合センター)
- 既設LED照明器具 (工事対象外)

工事名称		山手保育所・子育て総合センター照明器具LED化工事	
図面名称		1 F 平面図（改修・撤去）	図面番号 2 / 8
設計年月		令和7年10月	
縮尺	A3 1/200	飯能市建設部建築課	

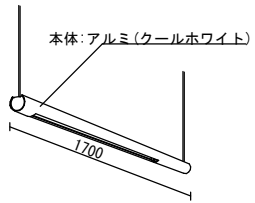
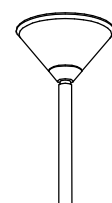
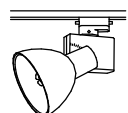
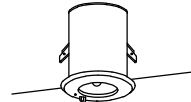
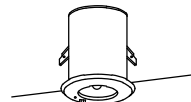
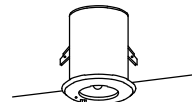


工事名称		山手保育所・子育て総合センター照明器具LED化工事	
図面名称		1 F 平面図（非常灯 改修・撤去）	図面番号 5 / 8
設計年月		令和7年10月	
縮尺	A3 1/200	飯能市建設部建築課	



A 1 6 1	iDシリーズ直付型20形 Dスタイル W150	A 3 2 1	iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W150	A 3 2 1 n	iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W150	B 3 2 1 W	iDシリーズ'直付形40形Dスタイル' 防湿型・防雨型 W150	B 3 2 2 W	iDシリーズ'直付形40形Dスタイル' 防湿型・防雨型 W230	C 3 1 1	iDシリーズ直付型2 0 形 i スタイル	C 3 2 1	iDシリーズ直付型4 0 形 i スタイル
  一般タイプ、1 6 0 0 l mタイプ 消費電力1 1 . 6 W、定格出力型、電圧1 0 0 ~ 2 4 2 V 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4 0 0 0 0 時間（光束維持率8 5 %） 昼白色（5 0 0 0 K）、Ra 8 3 電源装置はライトバー側に内蔵 (参考型番) 直付X F X 2 1 0 A E N L E 9	  一般タイプ、3 2 0 0 l mタイプ 消費電力2 0 . 3 W、定格出力型、電圧1 0 0 ~ 2 4 2 V 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4 0 0 0 0 時間（光束維持率8 5 %） 昼白色（5 0 0 0 K）、Ra 8 3 電源装置はライトバー側に内蔵 (参考型番) 直付X F X 4 3 0 A E N L E 9	  一般タイプ、2 5 0 0 l mタイプ 消費電力1 6 . 3 W、定格出力型、電圧1 0 0 ~ 2 4 2 V 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4 0 0 0 0 時間（光束維持率8 5 %） 昼白色（5 0 0 0 K）、Ra 8 3 電源装置はライトバー側に内蔵 (参考型番) 直付X F X 4 2 0 A E N L E 9	  一般タイプ、3 2 0 0 l mタイプ 消費電力2 0 . 6 W、定格出力型、電圧1 0 0 ~ 2 4 2 V 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：δ' 94-δ' 94-δ' 94（乳白）+779142-フィング 光源寿命4 0 0 0 0 時間（光束維持率8 5 %） I P 2 3 防湿型、昼白色（5 0 0 0 K）、Ra 8 3 電源装置はライトバー側に内蔵 (参考型番) 直付X L W 4 3 3 A E N Z L E 9	  一般タイプ、6 9 0 0 l mタイプ 消費電力4 3 . 1 W、定格出力型、電圧1 0 0 ~ 2 4 2 V 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：δ' 94-δ' 94-δ' 94（乳白）+779142-フィング 光源寿命4 0 0 0 0 時間（光束維持率8 5 %） I P 2 3 防湿型、昼白色（5 0 0 0 K）、Ra 8 3 電源装置はライトバー側に内蔵 (参考型番) 直付X L W 4 6 3 D E N Z L E 9	  一般タイプ、1 6 0 0 l mタイプ 消費電力1 1 . 6 W、定格出力型、電圧1 0 0 ~ 2 4 2 V 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4 0 0 0 0 時間（光束維持率8 5 %） 昼白色（5 0 0 0 K）、Ra 8 3 電源装置はライトバー側に内蔵 (参考型番) 直付X F X 2 1 0 N E N L E 9	  一般タイプ、3 2 0 0 l mタイプ 消費電力2 0 . 3 W、定格出力型、電圧1 0 0 ~ 2 4 2 V 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4 0 0 0 0 時間（光束維持率8 5 %） 昼白色（5 0 0 0 K）、Ra 8 3 電源装置はライトバー側に内蔵 (参考型番) 直付X F X 4 3 0 N E N L E 9							
D 1 6 1	iDシリーズ埋込型2 0 形 下面開放型 W150	D 1 6 2	iDシリーズ埋込型2 0 形 下面開放型 W220	D 3 2 1	iDシリーズ埋込型4 0 形 下面開放型 W150	D 3 2 2	iDシリーズ埋込型4 0 形 下面開放型 W220	D 3 2 2 n	iDシリーズ埋込型4 0 形 下面開放型 W220	D 3 5 0	傾斜天井ダウンライト 5 5 0 形	F 2 0 1	LED天花ライト 20形直管蛍光灯1灯器具相当
  リニューアル用、一般タイプ、1 6 0 0 l mタイプ 消費電力1 1 . 6 W、定格出力型、電圧1 0 0 ~ 2 4 2 V 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4 0 0 0 0 時間（光束維持率8 5 %） 昼白色（5 0 0 0 K）、Ra 8 3、電源装置はライトバー側に内蔵 (参考型番) 埋込X F X 2 1 9 P E N L E 9	  リニューアル用、一般タイプ、3 2 0 0 l mタイプ 消費電力2 0 . 1 W、定格出力型、電圧1 0 0 ~ 2 4 2 V 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4 0 0 0 0 時間（光束維持率8 5 %） 昼白色（5 0 0 0 K）、Ra 8 3、電源装置はライトバー側に内蔵 (参考型番) 埋込X F X 2 3 9 U E N L E 9	  リニューアル用、一般タイプ、3 2 0 0 l mタイプ 消費電力2 0 . 3 W、定格出力型、電圧1 0 0 ~ 2 4 2 V 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4 0 0 0 0 時間（光束維持率8 5 %） 昼白色（5 0 0 0 K）、Ra 8 3 電源装置はライトバー側に内蔵 (参考型番) 埋込X F X 4 3 9 P E N L E 9	  リニューアル用、一般タイプ、6 9 0 0 l mタイプ 消費電力4 3 . 1 W、定格出力型、電圧1 0 0 ~ 2 4 2 V 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4 0 0 0 0 時間（光束維持率8 5 %） 昼白色（5 0 0 0 K）、Ra 8 3 電源装置はライトバー側に内蔵 (参考型番) 埋込X F X 4 6 9 U E N L E 9	  リニューアル用、一般タイプ、5 2 0 0 l mタイプ 消費電力3 1 . 9 W、定格出力型、電圧1 0 0 ~ 2 4 2 V 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4 0 0 0 0 時間（光束維持率8 5 %） 昼白色（5 0 0 0 K）、Ra 8 3 電源装置はライトバー側に内蔵 (参考型番) 埋込X F X 4 5 9 U E N L E 9	 LEDくワコンア（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 % ~ 1 0 0 %） 光束維持時間：6 0 0 0 0 時間（光束維持率8 0 %）、5 0 0 0 K、Ra 8 5、拡散タイプ 器具光束：5 0 9 0 l m、消費電力：4 2 . 4 W、電圧：1 0 0 ~ 2 4 2 V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミダイカスト（シルバーメタリックつや消し仕上） 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ 1 5 0 (参考型番) ダウンライトX N D 5 5 6 1 A N L J 9	 昼白色（5 0 0 0 K）、Ra 8 3 器具光束9 8 0 l m、消費電力1 2 W、電圧1 0 0 V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型 カバー：プラスチック（乳白） タッチレススイッチ付 (参考型番) L G B 5 2 0 8 5 L E 1							
K 7 1 1 W	LED街路灯 水銀灯2 5 0 形器具相当	K 7 1 1 W	LED街路灯 水銀灯2 5 0 形器具相当	M 4 2 1	Beam Free スポットライト 2 0 0 形	P 3 2 1	iDシリーズ直付型4 0 形 スリムベース						
 光束4 8 6 0 l m、消費電力5 0 W、電圧1 0 0 ~ 2 4 2 V 昼白色、5 0 0 0 K、Ra 7 0、光束維持時間6 万時間（光束維持率8 5 %） 本体：アルミダイカスト（オフブラック） 天板：銅板（オフブラック）、グローブ：アクリル 電源ユニット別置 上方光束比0 ~ 5 %以下、耐風速6 0 m / s 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：1 5 K V (参考型番) モールライトX Y 7 6 7 0 L E 9	 光束5 3 6 0 l m、消費電力5 0 W、電圧1 0 0 ~ 2 4 2 V 昼白色、5 0 0 0 K、Ra 7 0、光束維持時間6 万時間（光束維持率8 5 %） 本体：アルミダイカスト（オフブラック） 天板：銅板（オフブラック）、グローブ：アクリル 電源ユニット別置 上方光束比0 ~ 5 %以下、耐風速6 0 m / s 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：1 5 K V (参考型番) モールライトX Y 7 6 7 2 L E 9	 LED内蔵くワコンア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、可変配光型 美光色タイプ 1 0 0 V配線ダクト取付型、首振り角度約9 0 度、水平回転角度3 6 0 度 光束維持時間：4 0 0 0 0 時間（光束維持率7 0 %） 4 0 0 0 K、Ra 9 5、投角~広角、配光調整機能付 出荷時（1 7 °） 器具光束：9 7 0 lm、消費電力：1 4 . 6 W、電圧：1 0 0 V 灯具：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） (参考型番) N T S 0 2 0 0 6 W L E 1	  一般タイプ、3 2 0 0 l mタイプ 消費電力2 0 . 3 W、定格出力型、電圧1 0 0 ~ 2 4 2 V 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4 0 0 0 0 時間（光束維持率8 5 %） 昼白色（5 0 0 0 K）、Ra 8 3 電源装置はライトバー側に内蔵 (参考型番) 直付X F X 4 3 0 S E N L E 9										
J 1 3 1 B W	LED非常灯専用型特殊環境用ケルハース' 用 防湿型	U 9 1 B	非常灯専用型リモコン自己点検機能付	U 3 0 1 B	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付	U 3 2 1 B	LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付						
 直付低天井用（~ 3 m）、3 0 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：L A L E - 0 0 7 レンズ：ガラス、グローブ：飛散防止膜付ガラス（透明） 本体：ステンレス（ホワイトつや消し仕上） 電圧：1 0 0 ~ 2 4 2 V、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：F S K 9 0 9 1 0 K（別売） (参考型番) N N F B 9 1 2 0 5 C	  φ 1 0 0 低天井・小空間用（~ 3 m）、3 0 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：L A L E - 0 0 4 レンズ：ガラス、カバー：銅板（ケールホワイトつや消し仕上） 電圧：1 0 0 ~ 2 4 2 V、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：F S K 9 0 9 1 0 K（別売） (参考型番) N N F B 9 0 6 0 5 K	  φ 1 0 0 中天井用（~ 6 m）、3 0 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：L A L E - 0 0 6 レンズ：ガラス、カバー：銅板（ケールホワイトつや消し仕上） 電圧：1 0 0 ~ 2 4 2 V、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：F S K 9 0 9 1 0 K（別売） (参考型番) N N F B 9 3 6 0 5 C	  φ 1 0 0 低天井用（~ 3 m）、3 0 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：L A L E - 0 0 4 レンズ：ガラス、カバー：銅板（ケールホワイトつや消し仕上） 電圧：1 0 0 ~ 2 4 2 V、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：F S K 9 0 9 1 0 K（別売） (参考型番) N N F B 9 1 6 0 5 C										

工事名称		山手保育所・子育て総合センター照明器具LED化工事	
図面名称		照明器具姿図（改修）	図面番号 7 / 8
設計年月		令和7年10月	
縮尺	A3 －	飯能市建設部建築課	

A161	Hf16w×1	B321W	Hf32w×1 SUS 防湿・防雨型	C311	Hf16w×1	D161	Hf16w×1	E6315	Hf63w (5連結)	F201	FL20w×1	K771W	CM150w×1 (WP)
A321	Hf32w×1	B322W	Hf32w×2 SUS 防湿・防雨型	C321	Hf32w×1	D162	Hf16w×2						
A321n	Hf32w×1 定格出力					D321	Hf32w×1						
						D322	Hf32w×2						
						D322n	Hf32w×2 定格出力						
M421	FHT42w×1	P321	Hf32w×1										
													
J131BW	JD13w×1 (電池内蔵型)	U91B	JD9w×1 (電池内蔵型)	U131B	JD13w×1 (電池内蔵型)	U301B	JD30w×1 (電池内蔵型)						
													

工事名称		山手保育所・子育て総合センター照明器具LED化工事	
図面名称		照明器具姿図（撤去）	図面番号 8 / 8
設計年月		令和7年10月	
縮尺	A3 －	飯能市建設部建築課	