

かじかざわ児童センター 照明器具LED化工事

図面リスト

E-00	表紙・図面リスト
E-01	特記仕様書
E-02	案内図・配置図
E-03	照明器具姿図
E-04	1階平面図
E-05	2階平面図
E-06	屋上平面図

特記仕様書

かじかざわ児童センター照明器具LED化工事

Ⅰ. 工事概要

1. 工事場所 富士川町殿沢1091-1

2. 建物概要

建物名称	構造	階数	延床面積	消防法用途	備考
かじかざわ児童センター	R C	2階	896.00㎡		

3. 工事項目

建物別及び屋外工事種目	屋内	屋外			
受変電設備					
発電設備					
電力貯蔵設備					
幹線動力設備					
電灯・コンセント設備	○	○			
雷保護設備					
構内情報通信網設備					
構内交換設備					
情報表示設備					
映像・音響設備					
拡声設備					
誘導支援設備					
テレビ共同受信設備					
監視カメラ設備					
防犯・入退室管理設備					
火災報知設備					
舞台照明設備					
テレビ電波障害防除設備					
電気配用配管設備					
機械警備用配管設備					
構内配電線路設備					
構内通信線路設備					

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、全て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7年版）」による。
また、改修工事に関しては、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和7年版）」による。

2. 適用基準

・電気設備技術基準 ・内線規程 ・配電規程 ・高圧受電設備規程 ・建築基準法 ・消防法
・建築設備耐震設計・施工指針2014年版 ・その他関係法令

3. 提出書類

工事契約書及び監督員の指示するもの。
・工程表 ・施工計画書（要領書） ・メーカーリスト ・承諾図 ・施工図 ・工事写真 ・完成写真
・試験成績書 ・機器完成図 ・完成図 ・保証書 ・取扱説明書 ・官公署届出書類 等

4. 特記事項の適用

（1）項目は○印のついたものを適用する。
（2）特記事項において選択する内容の事項は、●印の付いたものを適用する。
（3）その他細部については、監督員の指示による。

項目	特記事項
Ⅲ 一般事項	
① 機材等	本工事に使用する設備機材等は、設計図書（「設備機材等選定表」を含む）に規定するもの又は、これらと同等なものである。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督員の承諾を受ける。 化学物質を発生する建築材料等はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン、パラジクロロベンゼンを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。 なお、ホルムアルデヒドを発生しないものとはJIS及びJASのF☆☆☆☆表示建築材料を、ホルムアルデヒドの発散が極めて少ないものとはJIS及びJASのF☆☆☆表示建築材料又は同等品を言い、原則としてF☆☆☆☆表示建築材料を使用するものとするが、該当する材料等がない場合は、F☆☆☆表示建築材料又は同等品を使用するものとする。
② 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。
③ 工事写真	「営繕工事写真撮影要領」（国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課）による。
④ 発生材の処理	1）引渡しを要するもの ○有（ ） ●無し 2）引渡しを要するものの以外 構外搬出とし、搬出及びその処理は ○別途工事 ●本工事 とする。 関係法令に従い適切に処理し、産業廃棄物マニフェストを提出すること。 3）特別管理産業廃棄物 ○有（P C B使用機器 ） ●無し ※撤去品の安定器にP C B使用が想定される場合には、その旨を監督員に報告し、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（ ） ●無し ○現場説明書による。

5 残土処理

●構外搬出とし適切に処分する（自由処分） 構内指示場所に敷き均し
○構内指示場所に堆積 ○構外指定場所（ ）に搬出

⑥ 施工図の取り扱い

施工図等の著作権にかかわる当該建物に限る使用権は、発注者に委譲するものとする。

⑦ 凡例

図中に特記なきシンボル等はJIS-C-0303-00に準拠する。

Ⅳ 施工

1 導入線

長さ1m以上の入線しない管路には、導入線(1.2mm以上のビニル被覆鉄線)を挿入する。

2 位置ボックス

結露する恐れのある壁、天井にボックスを打込む場合は結露防止断熱カバー取付等の結露防止処置を行う。
遮音間仕切壁内に設置するボックスには遮音対策を施すこと。また、防火区画の壁には耐火遮音ボックスを使用する。
防火区画の壁内に使用するボックスは鋼製ボックスとし、ケーブル入線部には耐火パテを充填すること。
強弱共用ボックスにはセパレータを設けること。

3 電線管

合成樹脂可とう電線管はP F－重管とする。
雨線外の露出部分は、厚鋼電線管（G Z）を使用すること。
屋外や水回りを使用する金属製可とう電線管はビニル被覆付とする。
下記の露出配管は塗装を行う。（プライマー処理後、S O P 2回塗り指定色仕上）
○屋外（ ）○屋内（ ）

4 ブルボックス

屋内 ○鋼板製（指定色塗装） ●鋼板製（塗装なし） ○合成樹脂製 ●ステンレス製
床下、ビット内等、水気の多い場所
●ステンレス製 ○溶融亜鉛メッキ鋼板製 ○合成樹脂製
屋外 ●ステンレス製 ○溶融亜鉛メッキ鋼板製 ○合成樹脂製
鋼板製、ステンレス製は接地端子付とする。

5 ケーブル、電線

電線ケーブル類は、環境対策型「エコマテリアル」(EM)製品を使用する。
ただし、既製品のない種類のものは承諾を得ること。

6 ケーブル行先表示

ハンドホール、幹線用ブルボックス、EPS内ケーブルラックおよび分電盤等、要所の電線等には名札を取付け、用途、ケーブル種別、配線サイズ、電源種別（電圧）、出先～行先、施工年月日および施工者を表示すること。

7 防火区画等

ケーブル、電線管、ケーブルラック等の防火区画貫通箇所には耐火処置を施すこと。
防火区画貫通処理は、監督員の承諾を得たうえ、国土交通大臣認定品を使用することができる。

8 プレート

フラッシュプレート ○樹脂製 ●新金属製 ○ステンレス
フロアプレート ○砲金製 ●アルミ合金製

9 盤類の鍵

盤類の鍵は原則として200番とし、使い分けが必要な場合は550番とする。

10 スイッチ

●タンブラースイッチ埋込通用作形（ネーム付） ○ワイド型（ネーム付）

11 フロアコンセント

●プラグ収納型 ●アップ型

12 接地極

特記なき接地極は下記による。

接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極
共用接地	EAD	10Ω以下	EB(14φ)×3連－2組 以上
共用接地	EACD	10Ω以下	EB(14φ)×3連－2組 以上
A種接地	EA	10Ω以下	EB(14φ)×3連－2組 以上
B種接地	EB	50Ω以下	EB(14φ)×3連－2組 以上
C種接地	EC	10Ω以下	EB(14φ)×3連－2組 以上
D種接地	ED	100Ω以下	EB(14φ)×3連－1組 以上
高圧避雷器用	ELH	10Ω以下	EB(14φ)×3連－2組 以上
避雷設備用	ELA	10Ω以下	EB(14φ)×3連－2組 以上
交換装置用	EAt	10Ω以下	EB(14φ)×3連－2組 以上
通信用	EAt	10Ω以下	EB(14φ)×3連－2組 以上
通信用	EDt	100Ω以下	EB(14φ)×3連－1組 以上
保安器用	ELt	100Ω以下	EB(14φ)×3連－1組 以上
測定用	Et		EB(10φ)×1(L=1,000mm) 以上

13 保安器用接地

●本工事 ○別途

14 接地極埋設標

接地極埋設箇所には接地極埋設標（金属製）を取付けること。（屋外灯を除く）

15 地中埋設深さ

地中埋設深さは原則として下記による。
・低圧および弱電線路 GL-600以上 ・高圧線路 GL-600以上

16 埋設シート

地中線路にはケーブル埋設標識シート（2倍長以上）を設ける。

17 F E P電線管

地中埋設配管に使用するF E P電線管は難燃性とする。

18 地中線埋設標

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下記による。
●鉄製（ 箇所） ○コンクリート製（ 箇所）

19 防水処理

屋外より地下ビットへの配管飛込み部分は、防水錆鉄管又はつば付スリーブ、防水用止水材を使用し防水処理を行う。
地中配管口には、湿気、泥水、小動物及び危険性ガス等が浸入させぬ様、管口止水材（パテ、シール等）を使用すること。

20 耐震措置

機器、ラック、ダクト等は耐震処理とし堅固に据付け、取付けまたは支持を行う。
耐震措置の計算及び施工方法は、すべて「建築設備耐震設計・施工指針2014年版（一般財団法人日本建築センター）」による。
据付け、取付け、支持に伴う耐震措置については、施工計画書を作成し、監督員の承諾を得ること。

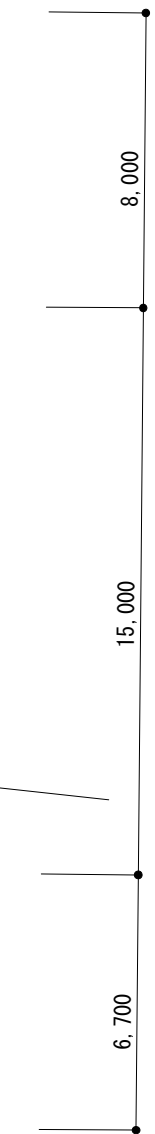
本設計図のうち、機器姿図等に記入の寸法・形状は参考とする。

②) 寸法・形状

②) その他

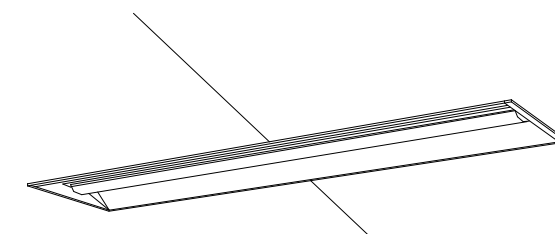
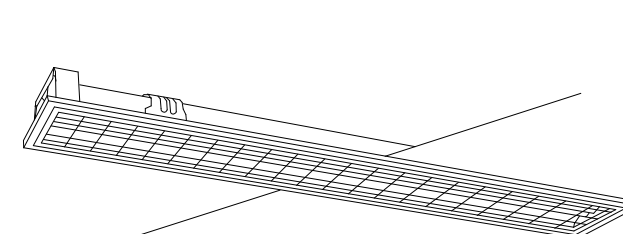
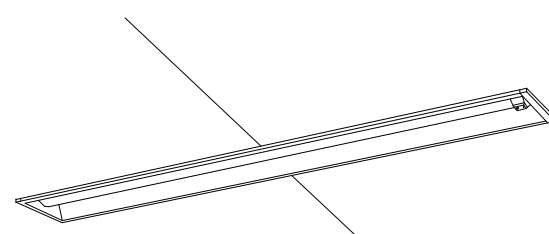
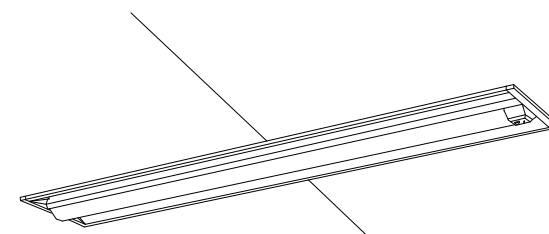
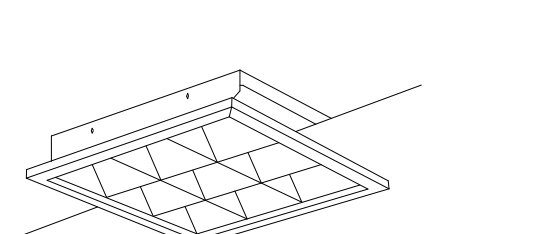
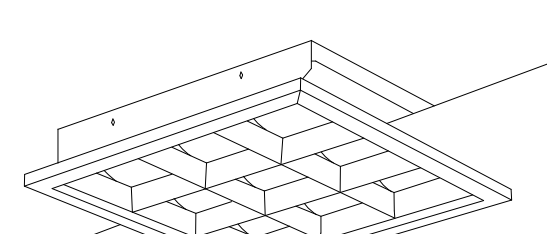
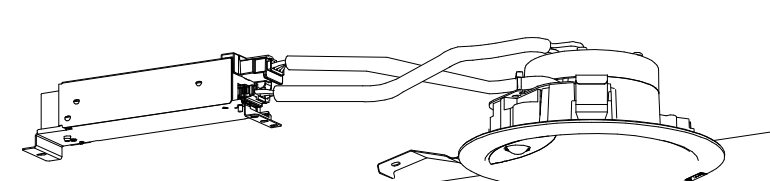
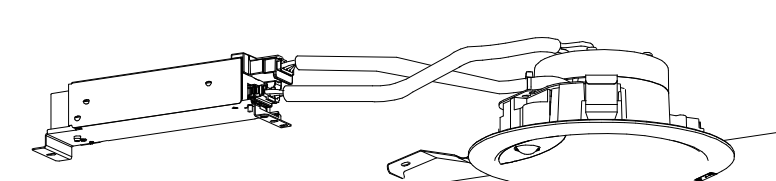
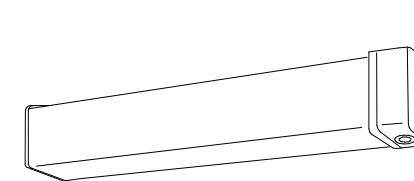
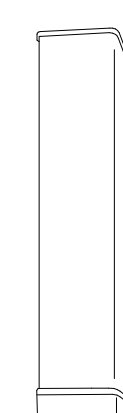
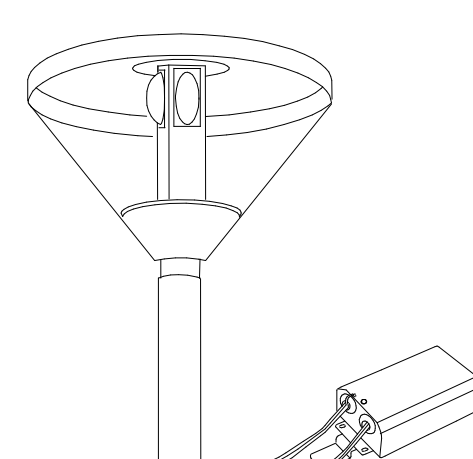
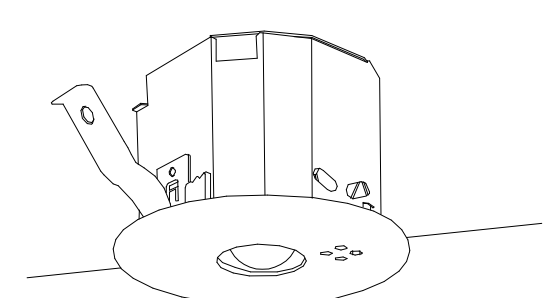
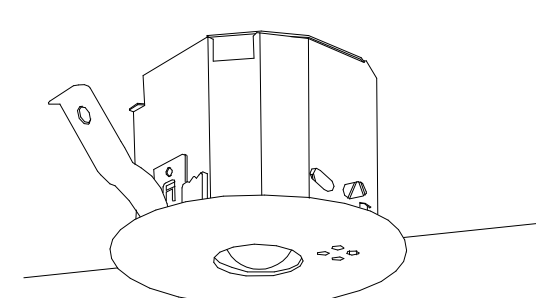
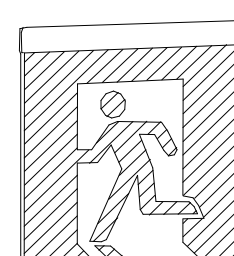
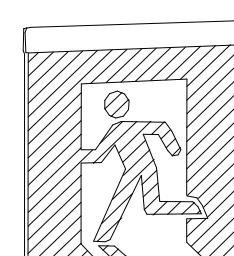
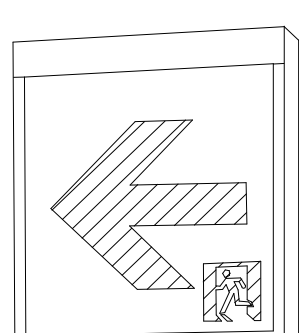
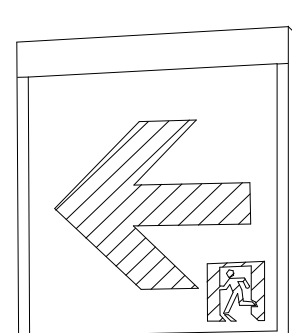
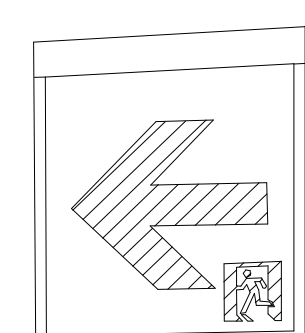
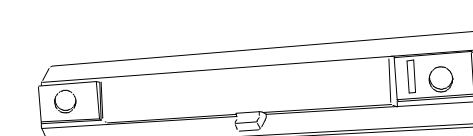
○電力会社、通信事業者、所轄消防署、電気保安管理者への申請・届出の手続き及び費用は本工事に含む。
○建築構造上のエキスパンジョイント箇所は、配線上支障なき様処置すること。
○ハンドホール、ブルボックス内では、ケーブル本数及び、点検等を考慮しケーブル支持金物などを設ける。
○引込み取付け点は、電力会社、N T T等関係担当員と協議の上決定する。
●図面に特別指示なくも技術上、構造上、美観上当然必要とみとめられるものは

特 記 事 項	変 更 事 項	 株式会社 デイナック 中日本 Design Room : 山梨県甲府市相生1-5-15-2F TEL: (055)-220-7600 山梨県知事登録 第 1-031984 号 一級建築士 第 217345 号 中込 秀	設計年月: 令和7年7月	工事名称	図面名称	縮尺	図面番号
			承認 中込 担当 尾川 作図 尾川	かじかざわ児童センター照明器具LED化工事	特記仕様書	NO SCALE	E-01

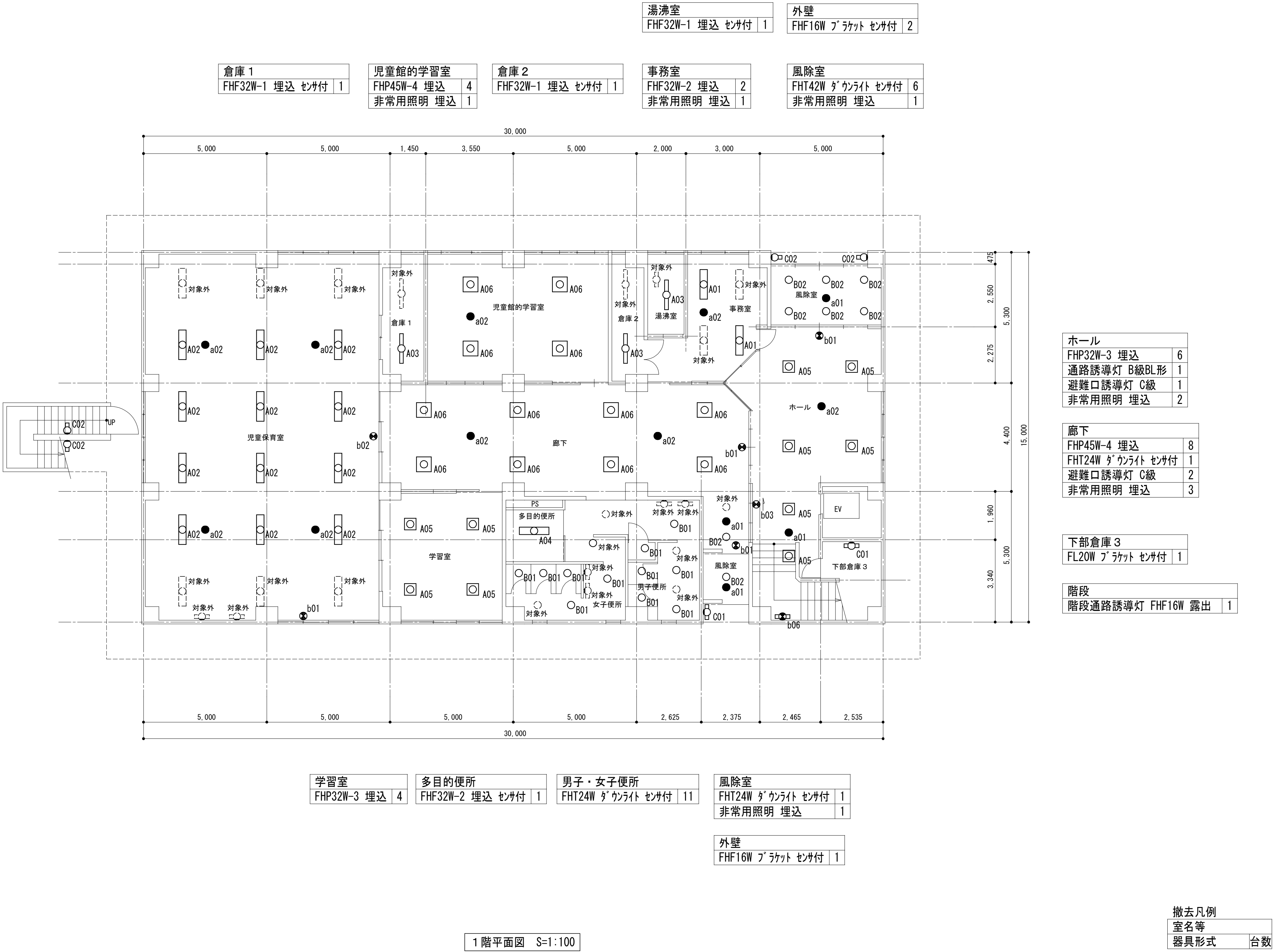


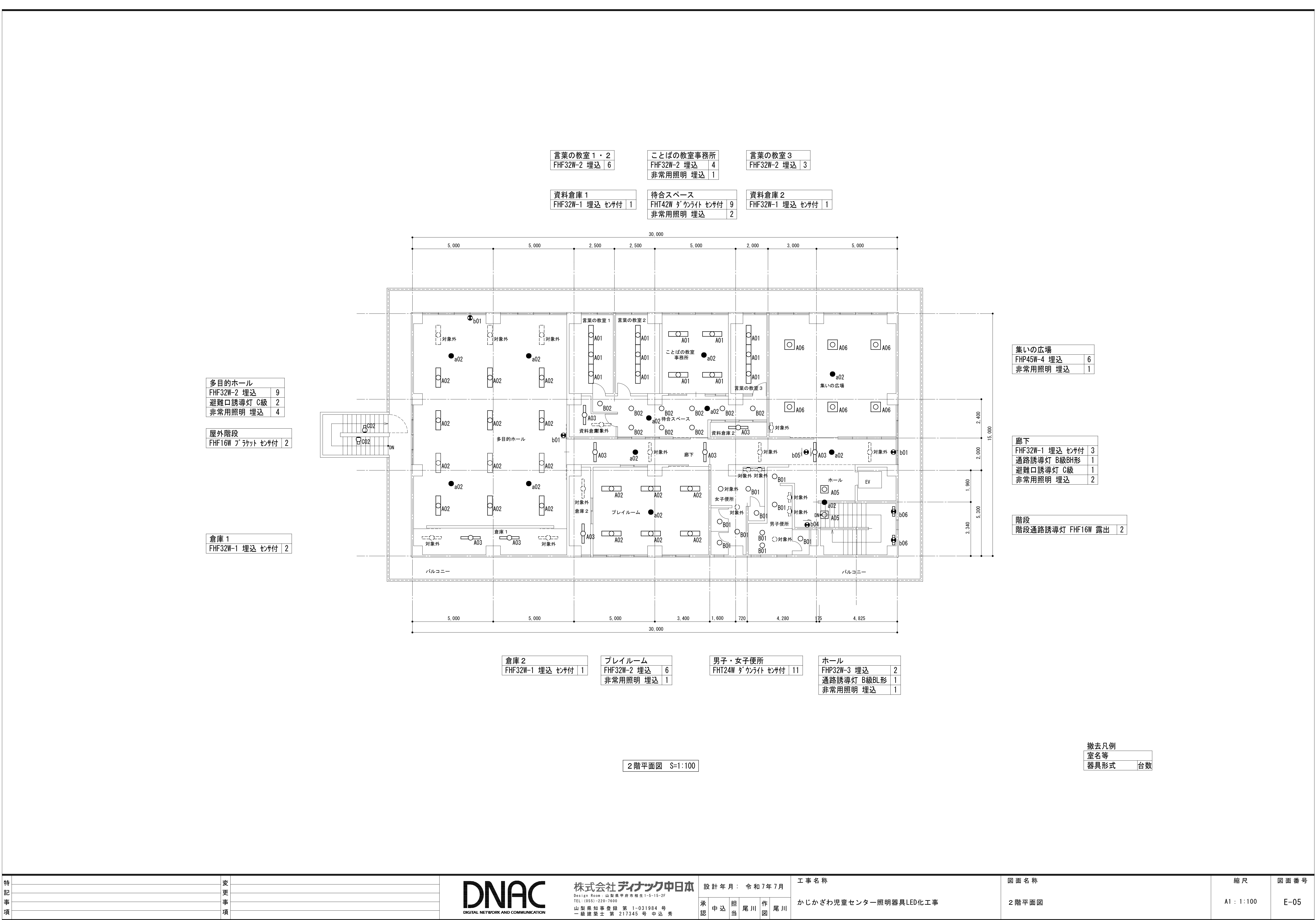
撤去凡例	
室名等	
器具形式	台数

特 記 事 項	変 更 事 項	 株式会社 デイナック 中日本 Design Room : 山梨県甲府市相生1-5-15-2F TEL: (055)-220-7600 山梨県知事登録 第 1-031984 号 一級建築士 第 217345 号 中込 秀	設計年月: 令和7年7月	工事名称	図面名称	縮尺	図面番号
			承認 中込 担当 尾川 作図 尾川	かじかざわ児童センター照明器具LED化工事	配置図	A1 : 1:200	E-02

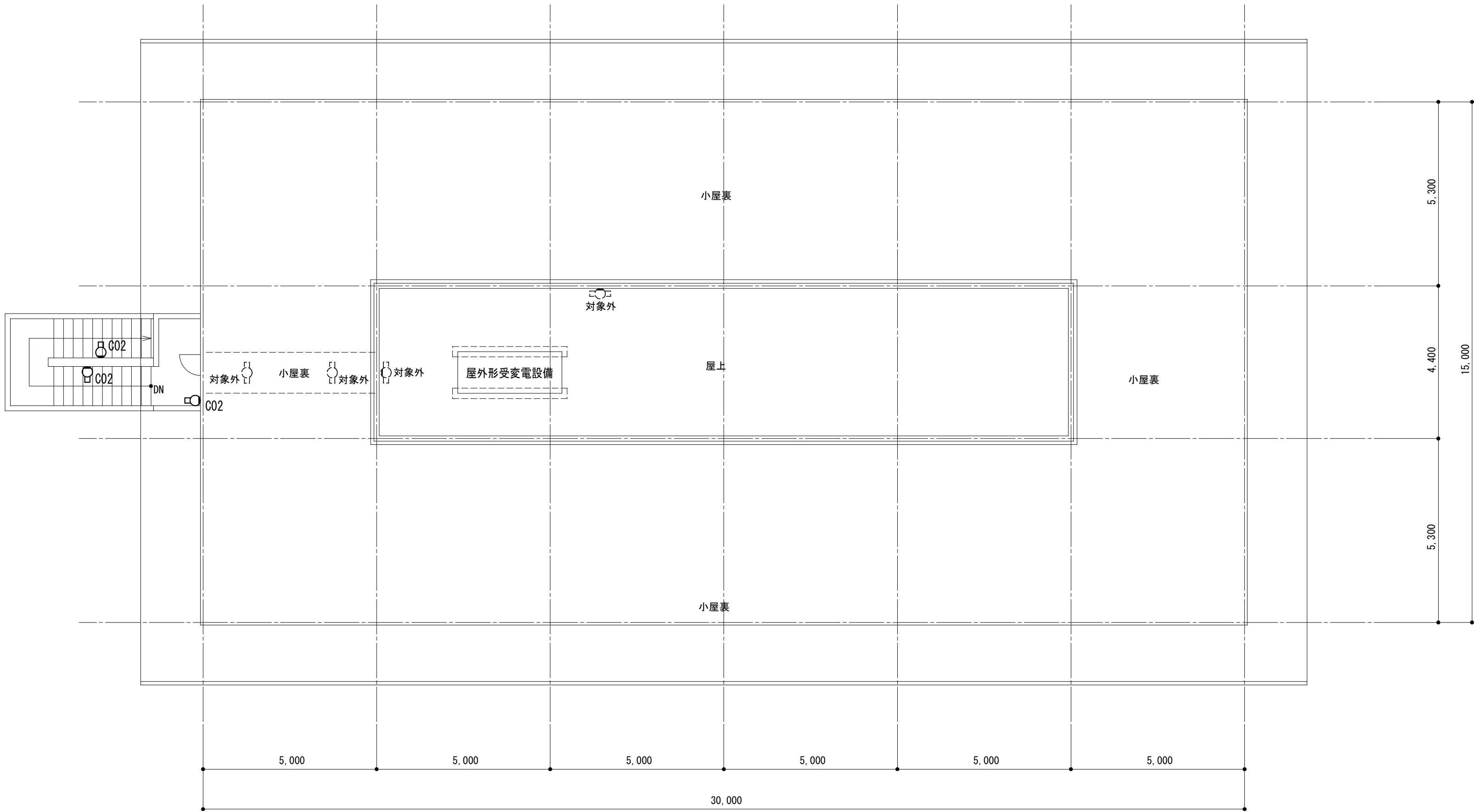
A01		LED埋込型40形 下面開放型 W220 6900lm		A02		LDL40×2 フリーコンフォート ガード 3800lm		A03		LED埋込型40形 下面開放型 W150 2500lm センサ付		A04		LED埋込型40形 下面開放型 W220 5200lm センサ付		A05		LEDスクエアベースライト FHP32形×3灯相当タイプ 埋込型		A06		LEDスクエアベースライト FHP45形×4灯相当タイプ 埋込型																									
XFX469UENLE9 相当品								XFL323GALE9 相当品								XFX420PNNLE9 相当品								XFX450TNNLE9 相当品								XL373LWVLA9 相当品								XL384LWVLA9 相当品							
リニューアル用、一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛銅板、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				適合ランプ：直管LEDランプ 電圧100～242V ランプ素材：ガラス管、Ra：84 反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ガード：銅板（高反射白色粉体塗装） 埋込穴220×1235 埋込高80 光束維持時間40000時間				ひととセンサ付、2500lmタイプ 消費電力16.3W、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） 光源寿命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				Cチャンネル回遊型、ひととセンサ付、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V 本体：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） 光源寿命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				□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）				□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）																											
B01		LEDダウンライト 100形 センサ付		B02		LEDダウンライト 200形 センサ付		C01		LEDウォールライト 20形 センサ付		C02		LEDウォールライト 20形 センサ付		P01		LED街路灯 水銀灯300形器具相当																													
LDS2-LRS1-08								LDS2-LRS1-17								NNFS21851CLE9 相当品								NNFS21852CLE9 相当品								XYG4003NLE9 相当品 ※ボール再使用															
LED内蔵、電源ユニット内蔵 防雨型、ひと（熱線）センサ・EEセンサ付（約30～100%段調光） 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束1470lm、消費電力14.9W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 壁直付型、保護等級：IP23				LED内蔵、電源ユニット内蔵 防雨型、ひと（熱線）センサ・EEセンサ付（約30～100%段調光） 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束1470lm、消費電力14.9W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 壁直付型、保護等級：IP23				LED内蔵、電源ユニット内蔵 防雨型、ひと（熱線）センサ・EEセンサ付（約30～100%段調光） 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束1470lm、消費電力14.9W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 壁直付型、保護等級：IP23				LED内蔵、電源ユニット内蔵 防雨型、ひと（熱線）センサ・EEセンサ付（約30～100%段調光） 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束1470lm、消費電力14.9W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 壁直付型、保護等級：IP23				LED内蔵、電源ユニット内蔵 防雨型、ひと（熱線）センサ・EEセンサ付（約30～100%段調光） 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束1470lm、消費電力14.9W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 壁直付型、保護等級：IP23				光束10350lm、消費電力98W、電圧：100～242V 昼白色、5000K、Ra70 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） 天板：アルミ（ミディアムグレーメタリック）、グローブ：アクリル（透明） 電源ユニット別置、落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV 光束維持時間4万時間（光束維持率75%） 上方光束比5～15%、耐風速60m/s																											
a01		LED非常灯 埋込型 蓄電池内蔵		a02		LED非常灯 埋込型 蓄電池内蔵		b01		LED C級 避難口誘導灯片面型		b02		LED C級 避難口誘導灯片面型																																	
K1-LRS11-1								K1-LRS11-2								SH1-FS20-C								SH1-FB20-C																							
b03		LED B級・BL形 通路誘導灯片面型		b04		LED B級・BL形 通路誘導灯片面型		b05		LED B級・BH形 通路誘導灯両面型		b06		LED階段灯 ミドルタイプ20形																																	
ST1-FS22-BL ※表示板方向は平面図参照								ST1-FS22-BL ※表示板方向は平面図参照								ST1-FS23-BH ※表示板方向は平面図参照								NNCF22115LE9 相当品																							
																ひととセンサ段調光30分、Hf16形器具1灯相当 非常時本体組込LED点灯、非常灯評定番号：LAL-015 本体：銅板（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：ニッケル水素電池 常用光ユニット：光源寿命40000時間（光束維持率85%） 自己点検機能付、リモコン：FSK90910K（別売）																															

特 記 事 項	変 更 事 項	DNAC DIGITAL NETWORK AND COMMUNICATION 株式会社 ディナック 中日本 Design Room : 山梨県甲府市相生1-5-15-2F TEL: (055)-220-7600 山梨県知事登録 第 1-031984 号 一般建築士 第 217345 号 中込 秀	設計年月: 令和7年7月					工事名称 かじかざわ児童センター照明器具LED化工事	図面名称 照明器具姿図	縮尺 NO SCALE	図面番号 E-03
			承認	中込	担当	尾川	作図				





屋外階段
FHF16W プラケット センサ付 3



屋上平面図 S=1:100

撤去凡例
室名等
器具形式 台数

特記事項	変更事項



株式会社 **ディナック** 中日本
Design Room: 山梨県甲府市相生1-5-15-2F
TEL: (055)-220-7400
山梨県知事登録 第 1-031984 号
一級建築士 第 217345 号 中込 秀

設計年月: 令和7年7月

承認	中込	担当	尾川	作図	尾川
----	----	----	----	----	----

工事名称
かじかざわ児童センター照明器具LED化工事

図面名称
屋上平面図

縮尺
A1 : 1:100

図面番号
E-06