

# みなとさかい交流館誘導灯設備LED化改修工事

図面リスト		
図面番号	図面名称	縮尺
E-0/6	表紙、図面リスト	--
1/6	電気設備工事特記仕様書(1)	--
2/6	電気設備工事特記仕様書(2)	--
3/6	配置図、附近見取図	1:1000
4/6	誘導灯参考姿図、撤去器具リスト、特記	--
5/6	誘導灯設備 1、2階平面図(改修)	1:200
6/6	誘導灯設備 3、4階平面図(改修)、連絡通路平面図(改修)	1:200





16 土 工 事 17 電 線 類 18 電 線 本 数 ・ 管 道 等 19 屋 外 露 出 配 管 の 仕 上 げ 20 露 出 配 管 の 塗 装 ( 付 属 品 含 む ) 21 返 付 接 合 部 材 ( FEP ) 22 フラッシュプレートの材質 23 カバープレートの表示 24 プルボックスの塗装 25 雨 葺 施 工 26 接 地 極

① 照 明 器 具 1) LED の 光 透 色 は 別 図 面 に 指 定 が 有 る 場 合 を 除 き 下 記 に 由 る。  
LED の 光 透 色 ( ※ 透光色 ● 透光色 ● 電球色 )  
2 一 般 照 明 の 照 度 測 定  
3 非 常 用 照 明 の 照 度 測 定  
4 照 明 制 御 の 照 度 測 定 等  
備 1 機 器 へ の 接 続  
2 地 中 箱  
3 機 器 測 定  
4 受 注 者 規 定

Table with columns for equipment location (設置場所), equipment type (機器種別), and specific/general specifications (特定の施設 / 一般の施設). Rows include upper/lower floors, middle floors, and underground/basement levels.

1) 機器の居住及び取り付け  
設計用水平地震力は、機器重量 [ k N ] に、地域係数と次に示す設計用標準水平地震度乘じたものとする。  
設置場所別の設計用標準水平地震度 [ k N ] に、地域係数と次に示す設計用標準水平地震度乘じたものとする。  
重要機器 ( ※ 配電盤 ● 非常用発電装置 ● 交換装置 ● 直流電源装置 ● UPS 装置 ● 火災警報受信機 ● 中央監視制御装置 ● 通信装置等 )

2) 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。  
3) 設備機器の耐震支持及びアンカーボルトの耐力と選定については、「建築設備設計設計、施工指針2014年版」(一財)日本建築センターを参考にする。

Table for grounding (接地) with columns for connection type (接続の種類), resistance value (記号), and soil resistivity (接地層阻値). Includes various connection types like common busbar, parallel, and high-voltage disconnects.

(連続) 接地、E B は D=14 L=1500 または W=40 L=1200 とする。  
(E0, E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9) の場合、E B は D=10 L=1000 または W=30 L=900 以上とする。  
(その他単独の場合、E B は D=14 L=1500 または W=40 L=1200 とする)。  
ステンレス製または鋼材に溶融亜鉛メッキを施したのとする。  
外気に面する壁、スラブ等で打ちこみとなる位置ボックスは保護、結露防止処理を行う。  
公共建築改修工事標準仕様書 (建築工事編) 9章 環境配慮改修工事 1節 石合巻の除去工事による。処理を行うアスベスト含有建材の仕様等

Table for asbestos-containing materials (アスベスト含有建材) with columns for material name (建材の内容・番号), specifications (仕様等), and handling period (処理を行う範囲).

※ 構造施設の石合巻除去等に係る施工業者の登録制度による登録業者を活用するものとする。  
※ 官公署その他への手続きは、同仕様書によるほか、労働安全衛生法、大気汚染防止法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、石綿障害予防規則、鳥取県石綿健康被害防止条例等の関係法令に基づいて行う。  
● 施工調査 (分析によるアスベスト含有建材の調査) を行う。  
● 分析方法 J I S A 1 4 8 1 「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」による。  
● アスベスト粉じり濃度測定を行う。  
(測定時期) (測定場所) ( )  
● 洗浄設備 (洗機、うがいの設備) 及び更衣設備等を設置する。  
● 作業場の養生として、処理場所をプラスチックシート等で囲い、外舞への粉じり飛散を防止する。  
対象箇所 ( )

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

17 電力系統 18 電力系統 19 電力系統 20 電力系統 21 電力系統 22 電力系統 23 電力系統 24 電力系統 25 電力系統 26 電力系統 27 電力系統 28 電力系統 29 電力系統

1 機 器 取 付 高 機 器 取 付 高 は 下 記 を 準 據 と する。ただし、天井高 3 m 以上の場合及び機器の使用に支障がある場合は監督職員と協議する。

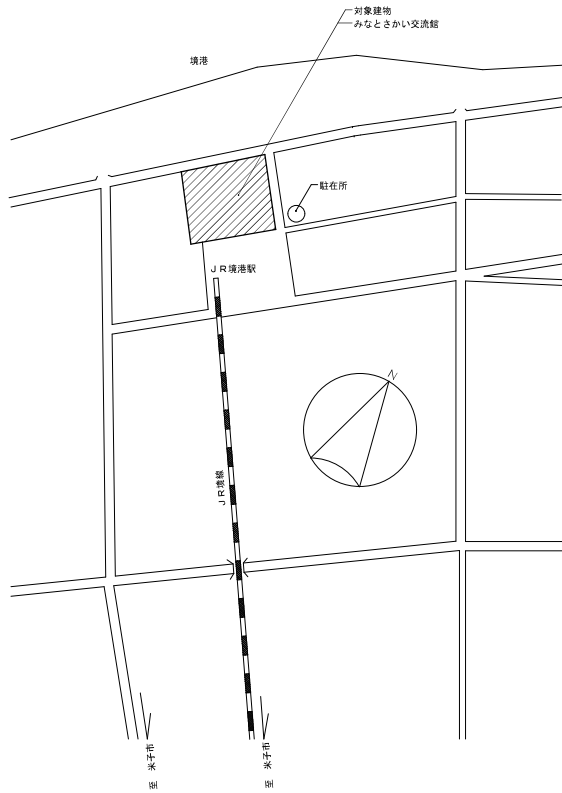
Table for equipment height (機器取付高) with columns for name (名称), measurement point (測点), and height (取付高 mm).

2 エ 事 の た め に 送 電 線 及 び 配 電 線 の 遠 く で 作 業 と する 時 是 時 刻 に 中 国 電 力 に 連 絡 し、事 故 防 止 に 努 め る も の と する。

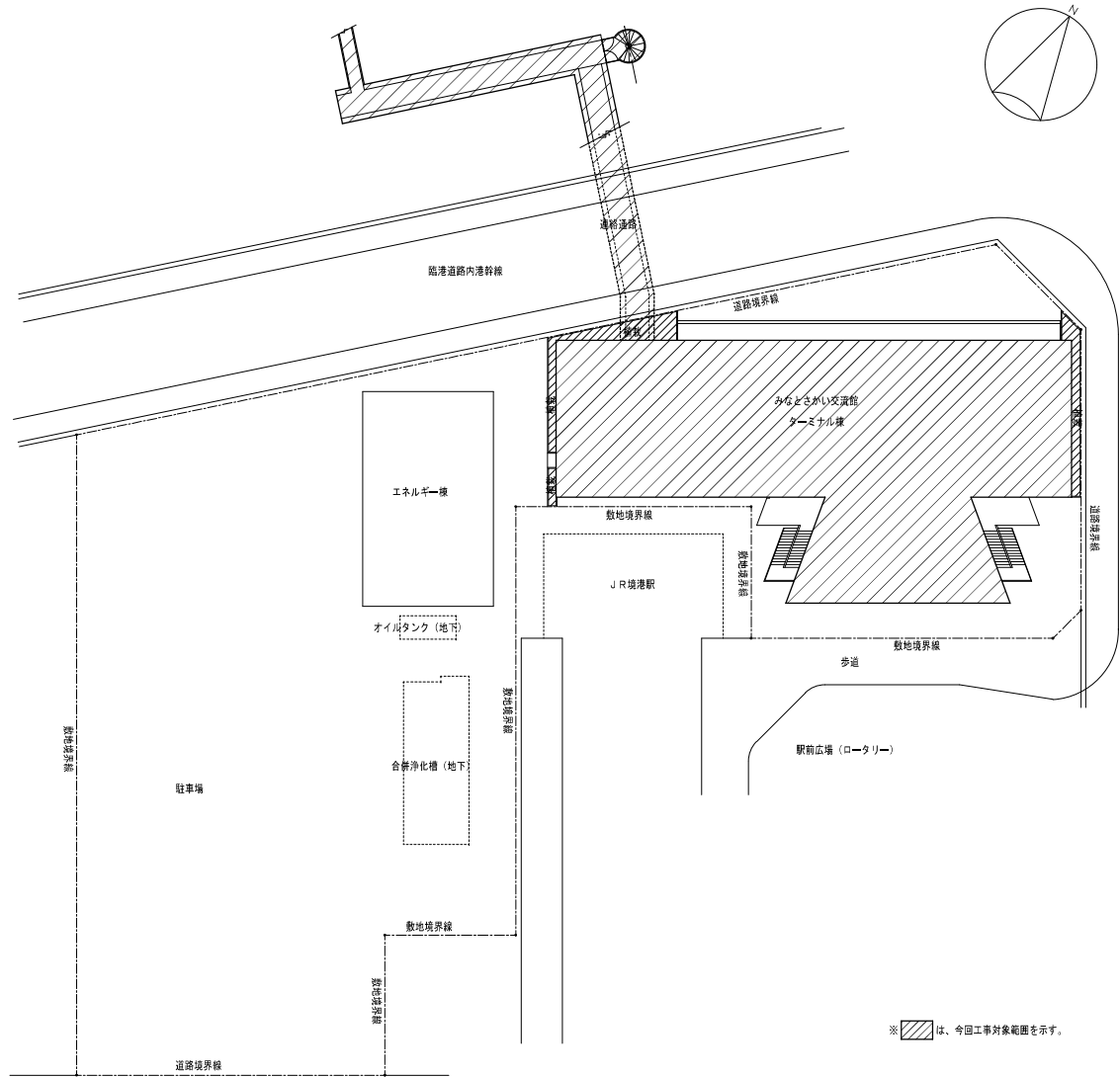
Ⅲ. 機 材 工 事 に 使 用 する 機 器 及 び 材 料 は、図 面 に 仕 様 が 明 記 して 有 る も の を 除 き、原 則 と し 標 準 仕 様 書 に 規 定 する も の 及 び (一 社) 公 共 建 設 協 会 発 行 の 「建 築 材 料 設 備 機 材 等 品 質 性 能 評 価 事 業 設 備 機 材 等 評 価 名 簿」 に 由 る。


Table for materials (機材) with columns for item name (品名), quantity (数量), and unit (単位).

**工事概要**  
 ・改修範囲設置誘導灯をLED器具へ更新する。



附近見取図



※  は、今回工事対象範囲を示す。

配置図 S = 1 : 1000




**有限会社 亀山設計**  
 鳥取県米子市西三柳724番地11  
 一級建築士事務所 登録第05-1356号

CHECK	DRAWING
	


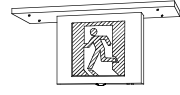




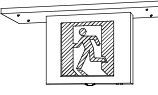
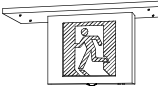
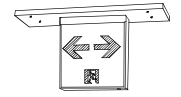
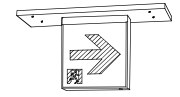
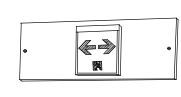





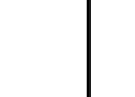
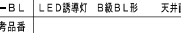
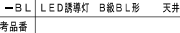
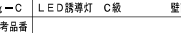






縮尺	A2: 1 : 1000
設計年月日	R6.10

工事名称	みなとさかい交流館誘導灯設備LED化改修工事
図面名称	配置図、附近見取図

図面番号	E-3/6
------	-------

※点検用リモコン×2台見込む  
 ※消費電力は、JIS C 8105-3による  
 ※図中記載のリニューアルプレートは参考とし、  
 採用メーカーの仕様を確認の上、選定すること

誘導灯参考図 (図中品番は参考とする。)

 SH1-FSF20-BH		 SH1-FSF20F-BH ※a20AK → a-BHF更新用 天井直付特注リニューアルプレート (器具取付ボルト付) 共		 SH1-FSF20F-BH ※b20AK → b-BHF更新用 天井直付特注リニューアルプレート (器具取付ボルト付) 共		 SH1-FBF20-BL		 SH1-FBF20-BH (壁埋込用リニューアルプレート付) 共		 SH1-FBF20F-BH ※d20AK → d-BHF更新用 壁埋込特注リニューアルプレート (器具取付ボルト付) 共		 SH1-FSF20F-BL ※e201K → e-BLF更新用 天井直付特注リニューアルプレート (器具取付ボルト付) 共		 SH1-FSF20F-BL ※e201K(P) → e'-BLF更新用 天井直付特注リニューアルプレート (器具取付ボルト付) 共																					
a-BH	LED誘導灯 B級B形	天井直付型	a-BHF	LED誘導灯 B級B形	天井直付型	b-BHF	LED誘導灯 B級B形	天井直付型	c-BL	LED誘導灯 B級B形	壁直付型	d-BH	LED誘導灯 B級B形	壁直付型	d-BHF	LED誘導灯 B級B形	壁直付型	e-BLF	LED誘導灯 B級B形	天井直付型	e'-BLF	LED誘導灯 B級B形	天井直付型												
※図中矢印の方向は参考とし、 実際の矢印方向は平面図参照 のこと。		電池内蔵型	※図中矢印の方向は参考とし、 実際の矢印方向は平面図参照 のこと。		電池内蔵型	※図中矢印の方向は参考とし、 実際の矢印方向は平面図参照 のこと。		電池内蔵型	※図中矢印の方向は参考とし、 実際の矢印方向は平面図参照 のこと。		電池内蔵型	※図中矢印の方向は参考とし、 実際の矢印方向は平面図参照 のこと。		電池内蔵型	※図中矢印の方向は参考とし、 実際の矢印方向は平面図参照 のこと。		電池内蔵型	※図中矢印の方向は参考とし、 実際の矢印方向は平面図参照 のこと。		電池内蔵型	※図中矢印の方向は参考とし、 実際の矢印方向は平面図参照 のこと。		電池内蔵型												
 ST1-FSF22-BL (片面型) (天井直付用リニューアルプレート付) 共		 ST1-FSF23-BL (両面型) (天井直付用リニューアルプレート付) 共		 ST1-FBF22-C (壁直付用リニューアルプレート付) 共		 ST1-FBC22-C (壁埋込用リニューアルプレート付) 共		 ST1-FBC22-C (壁埋込用リニューアルプレート付) 共		 ST1-FBC22-C (壁埋込用リニューアルプレート付) 共		 ST1-FBC22-C (壁埋込用リニューアルプレート付) 共		 ST1-FBC22-C (壁埋込用リニューアルプレート付) 共		 ST1-FBC22-C (壁埋込用リニューアルプレート付) 共		 ST1-FBC22-C (壁埋込用リニューアルプレート付) 共		 ST1-FBC22-C (壁埋込用リニューアルプレート付) 共		 ST1-FBC22-C (壁埋込用リニューアルプレート付) 共		 ST1-FBC22-C (壁埋込用リニューアルプレート付) 共		 ST1-FBC22-C (壁埋込用リニューアルプレート付) 共		 ST1-FBC22-C (壁埋込用リニューアルプレート付) 共		 ST1-FBC22-C (壁埋込用リニューアルプレート付) 共		 ST1-FBC22-C (壁埋込用リニューアルプレート付) 共		 ST1-FBC22-C (壁埋込用リニューアルプレート付) 共	
f-BL	LED誘導灯 B級B形	天井直付型	f'-BL	LED誘導灯 B級B形	天井直付型	g-C	LED誘導灯 C級	壁直付型	h-C	LED誘導灯 C級	壁埋込型	i-C	LED誘導灯 C級	壁埋込型																					
参考品番		参考品番		参考品番		参考品番		参考品番		参考品番		参考品番		参考品番		参考品番		参考品番		参考品番		参考品番													

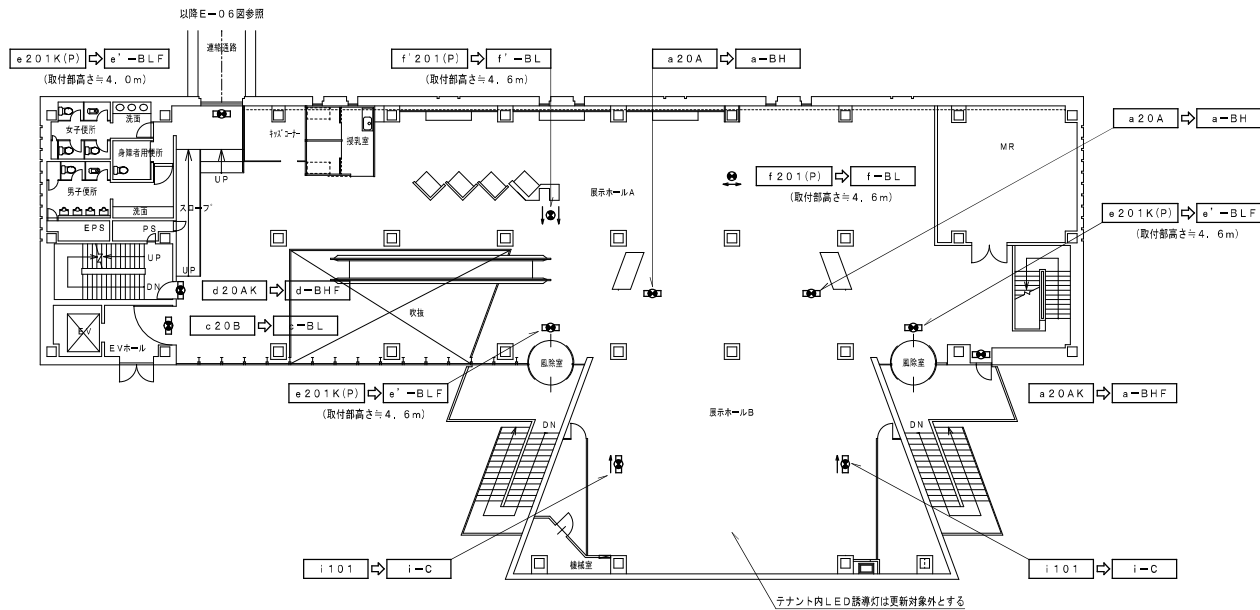
撤去器具リスト

記号	概要	既設型番
a20A	SH1-FSF20-20A	FA42417K
a20AK	SH1-FSF20-20A+点滅装置 (天井直付型)	FA42417K+FF90082
b20AK	SH1-FRF20P-20A+点滅装置 (天井埋込型)	FA42455K+FF90087
c20B	SH1-FBF20-20B	FA21437K
d20A	SH1-FBC20-20A	FA42419K
d20AK	SH1-FBC20-20A+点滅装置 (壁埋込型)	FA42419K+FF90086
e201K	SH1-FSF10F-201	FA21536
e201K(P)	SH1-FSF10F-201 (パイプ吊り)	FA21536+FP22336
f201(P)	ST1-FPF12P-201	FA21468
f'201(P)	ST1-FPF13P-201	FA21469
g101	ST1-FBF10-101	FA11552P
g'101	室内通路誘導灯、壁直付型、10W×1、電池内蔵型	FA11959K
h101	ST1-FBC10-101	FA11752P
i101	廊下通路誘導灯、床埋込型、10W×1、電池内蔵型	FA11702P

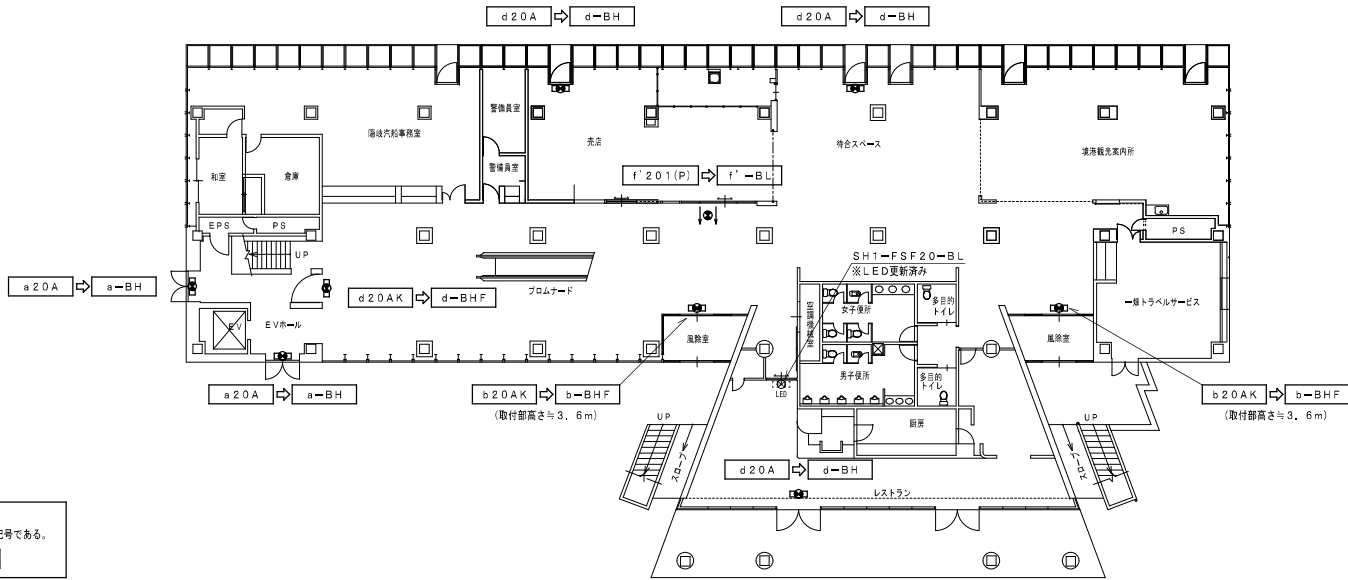
特 記

- 図中太線部分の誘導灯は、原則既設器具と同じ位置でLED器具へ更新のこと。  
 必要に応じて、リニューアルプレートを利用して取付のこと。  
 既設用リボルトのうち状態に問題ないものについては再利用してもよい。  
 再利用できないか、既設照明器具がスラブ等構造体に支持されていない場合は、後施工アンカーにてスラブ等構造体に支持すること。(3kg未満の器具は除く)  
 構造体からの支持が困難な場合は天井下からの支持とし、落下防止措置を講ずること。
- 特記無き配管・配線・ボックス類は、既設再用とする。
- 作業に伴う足場工事・養生・清掃片付け等は本工事とする。(養生は監督員と調整し行うこと)  
 取付高さが4mを超える部分は移動式足場、3mを超えて4m以下の部分は自立足場を用いて作業することを想定している。
- 既設改修工事のため、既設設備を十分調査の上施工を行うこと。
- 既設施設を使用しながらの工事のため、施設運営に支障が無いよう日程等を施設担当者及び監督職員と調整の上作業を行うこと。
- 施工中の動線計画及び仮設計画については監督員と調整の上行うこと。
- 天井材の加工が必要な場合はアスベスト含有の有無を確認し、調査結果の指示及び報告を行うこと。
- 日本リサイクルセンター(JBRC)の回収リサイクルシステムの回収対象蓄電池は、同回収リサイクルシステムにより処理を行うこと。





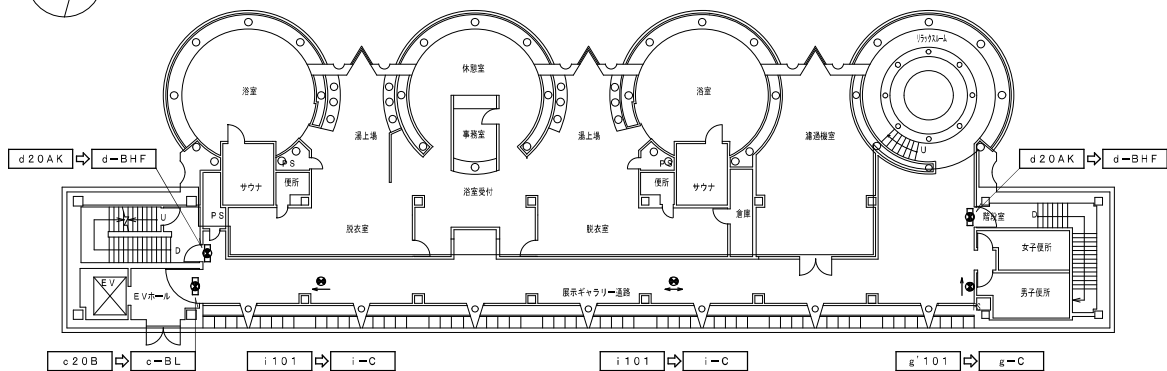
2階平面図 S = 1 : 200 (改修)



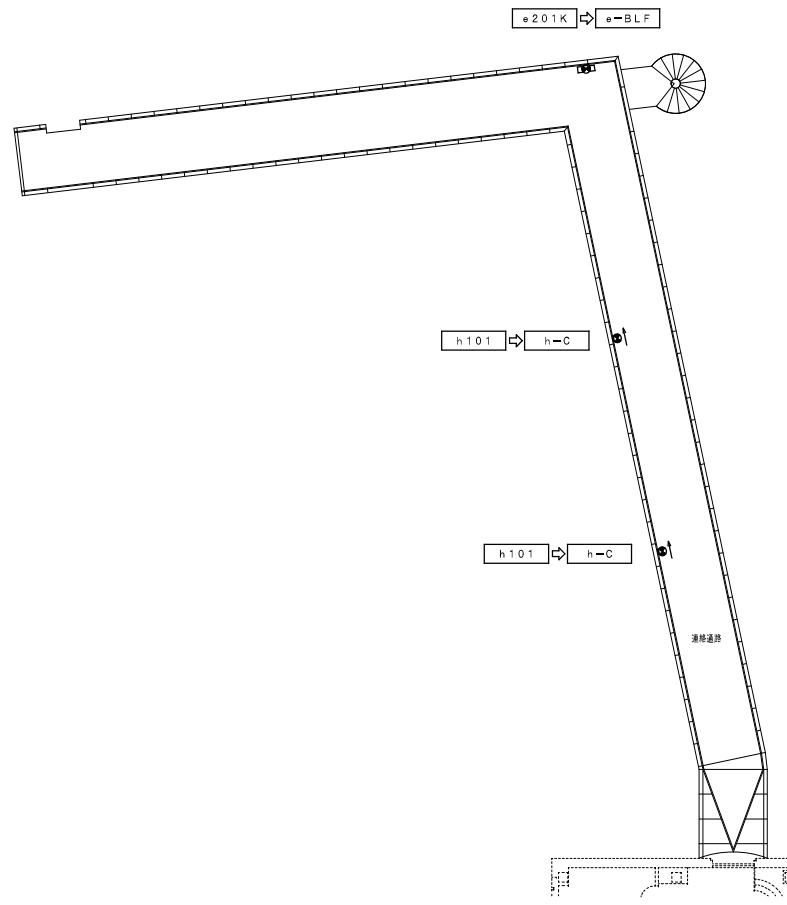
1階平面図 S = 1 : 200 (改修)

凡 例 (全階共通)  
1. 図中リストは、左が撤去、右が改修後の記号である。  
撤去 ⇨ 改修後

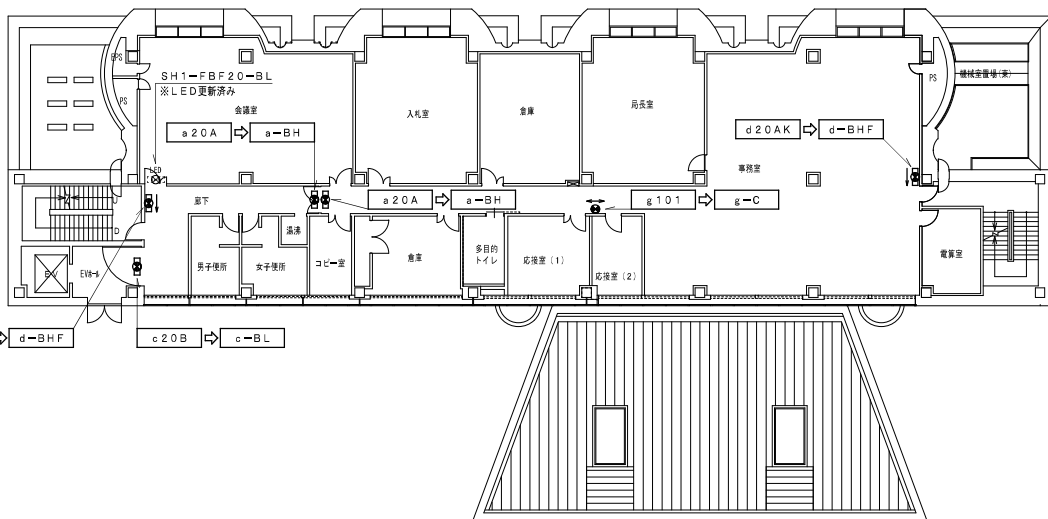




4階平面図 S=1:200 (改修)



連絡通路 平面図 S=1:200 (改修)



3階平面図 S=1:200 (改修)

以降E-05図参照

