

工事特記仕様書

A. 工事概要

1. 工事名

リサイクルプラザ照明LED化工事

2. 工事場所

桑名市多度町力尾字沢地 地内

3. 建物概要

建物名称	構造	階数	延面積	備考
管理棟	RC	地上3階	2725.54 m2	
リサイクルプラザ	RC	地下1階地上3階	3965.61 m2	
プラスチック圧縮梱包施設	S	地上2階	2610.12 m2	

4. 工事項目

●印の付いたものを適用する。

建物別	工事種別		
工事種目	管理棟	リサイクルプラザ	プラスチック圧縮梱包施設
○幹線設備			
○動力設備			
○電灯コンセント設備			
●照明器具設備		●	
○火災報知設備			
○誘導灯設備			
○通信・情報設備			
○その他工事			

B. 工事仕様

1. 共通仕様

特記仕様書及び図面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の「公共建築工事標準仕様書、電気設備工事編（最新版）」、「公共建築改修工事標準仕様書、電気設備工事編（最新版）」を準用する。

2. 特記事項

●項目番号に●印の付いたものを適用する。

●特記事項のうち選択するもの事項は●印の付いたものを適用する。

3. 一般事項

●機材等

本工事に使用する機材等は、設計図面に規定するもの、またはこれらと同等のものとする。

ただし、その場合には、監督職員の承諾を受けるものとする。

●施工計画書等

工事の着手に際し、工事の総合的な計画をまとめた施工計画書を作成し、監督職員に提出する。

その際、設計図面（現場・打合せ用）A2版1部も提出すること。

●手続き

工事の着手・施工・完成において、官公署その他関係機関への必要な諸手続き等は、監督職員と協議のうえ、受注者が遅滞なく処理する。

なお、これに係る費用は受注者の負担とする。

●工事実績情報の登録（CORINS）

請負額が500万円以上の場合は、工事実績情報の登録を行い、所定の手続きをすること。

○電気保安技術者

電気工作物に係る工事においては、電気保安技術者を置くものとする。

○工事用電力・水・その他

本工事に必要な工事用電力・水及び諸手続などの費用は、全て受注者の負担とする。

●工事用仮設物

●足場、さん橋類

構内につくことが●できる○できない

●本工事で設置する○別途設置のものを無償で使用できる

●器具取付高4m以上（カッコ書き）の箇所はローリングタワーを使用するなど安全に施工すること。

●渡り廊下2は脚立足場を使用するなどして、安全に施工すること。

●設置する○設置しない

●工事表示板

●発生材の処理等

●あり（器具等撤去材1式）○なし

●器具等の撤去材は、金属くずとして適正に処理処分すること。

●廃蛍光管は、リサイクル処理を考慮すること。

○残土処分

○再使用機器

○構内敷き均し○構外搬出適切処分

取り外し再使用機器は、清掃、絶縁測定の上取り付ける。

●耐震施工

機器及び配管配線等は、地震時に水平移動・転倒・落下等が生じないよう「建築設備耐震設計・施工指針」により施工する。

○他工事との工事区分

●完成図面等

●監督職員の指示による

○完成原図1部

○A2版ー2部A3版ー2部

製本含む

○完成図面JWW電子データCD-ROM、1枚

●他完成書類

●機器完成図2部

●取扱説明書等1部

●施工写真

着手前・施工状況・完成の各写真1部

●完成写真

着手前と完成後の写真（タレント版）1部

○保温・結露防止

外気に面する壁・天井でFＰ板（スタイロホーム等）打込みの箇所に取付ける位置ボックス等は、保温・結露防止処理を行う。

○塗装仕上

機器ー指定色メラミン焼付仕上

露出配管及び配線ダクトー指定色塗装仕上

●天井点検口

配線作業を補助するため所定位置に取付ける。

●天井ボード補修

事前調査、天井点検口・各器具の取付等の施工後、天井ボードの汚損、破損があればその補修をすること。

●電線類

原則としてEMケーブルを使用するものとする。

○二種金属製可とう管

○電線本数・管路

露出箇所・ビニル被覆あり・なし

いんべい箇所・ビニル被覆あり・なし

分電盤、制御盤、端子盤などの2次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは、監督職員の承諾を受けて変更しても差し支えない。

長さ1m以上の通線しない電線管には1.2mm以上のビニル被覆鉄線を通線する。

・金属製・樹脂製

○呼び線

長さ1m以上の通線しない電線管には1.2mm以上のビニル被覆鉄線を通線する。

・金属製・樹脂製

○フラッシュプレート

○フロアープレート

・水平高低調整式（空転防止リング付）

・銅合金製・アルミ合金製

○支持・固定金物

屋外の機器・配管に使用するものはステンレス製とし、屋外機器のアンカーボルトのナットにはナットキャップ（樹脂製）を取り付ける。

また、振動を伴う機器の支持金物のナットはダブルナットとする。

施工方法・接着系（・有機系・接着剤）

・金属拡張系（・本体打込式・）

○あと施工アンカー

○接地極種別・表示等

○総合調整

各機器の個別運転後に総合調整を行い、報告書を提出すること。

○塗装工事

下記部位に使用する外面メッキ電線管の露出配管には塗装を施す。

・屋外・居室

○はつり

コンクリート床、壁などの配管貫通は、原則としてダイヤモンドカッターによること。

○支持・固定金物

屋外の機器・配管に使用するものはステンレス製とし、屋外機器のアンカーボルトのナットにはナットキャップ（樹脂製）を取り付ける。

また、振動を伴う機器の支持金物のナットはダブルナットとする。

●有害物質の取扱

左記の「発生材の処理等」を参照

4. 工事種目

○幹線設備

電気方式

○3φ3W200V

○3φ3W415V

○1φ3W200／100V

○3φ4W415／240V

○3φ4W173／100V

○配管配線

○ケーブルラック

防火区画処理

B・C・J評定工法

○動力設備

工事範囲

・配管・配線・制御盤類

警報盤

電磁開閉器用押釦

機器への接続

電動機等への接続は本工事とする。

電動機等の接地

図示以外は金属管接地とする。

進相用コンデンサ

○電灯コンセント設備

工事範囲

・配管・配線・分電盤・機器類

施工方法

電灯

・合成樹脂管管配線・金属管配線

・ケーブル配線・その他

コンセント

・合成樹脂管管配線・金属管配線

・ケーブル配線・その他

屋外

・合成樹脂管管配線・金属管配線

・ケーブル配線・その他

ボックス

・合成樹脂製・金属製

・ケーブル配線・その他

配線器具

ハテナンション

・銅合金製・アルミ製

フットレット

・飛出形・外部固定形

予備配管

予備の配線用遮断器の数により、分電盤より予備配管を天井まで立ち上げる。

4個以下ー（PF22）×1

5個以上ー（PF22）×2以上

●照明器具設備

工事範囲

○配管●配線●器具

LED

●一体型●タラント●その他

●更新する器具はすべて非調光とする

水銀灯

○LED器具に更新につき撤去

○安定器内蔵

蛍光灯

●LED器具に更新につき撤去

配線器具

●自動スイッチ●パイロットスイッチ

ブラケット

●器具撤去跡に使用

レスキュー

●器具撤去跡に使用

非常用照明器具

避難口誘導灯

○火災報知設備

工事範囲

○配管○配線○機器類

受信機

複合盤

副受信機

感知器類

○熱感知器○煙感知器○その他

機器収容箱

非常警報装置

複合盤

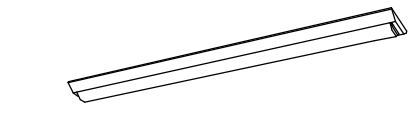
自動閉鎖装置

更新等器具姿図

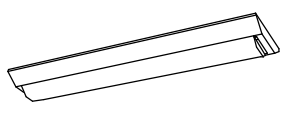
（すべて非調光器具とする）

A1LED40,直付富士型,2000lm,φ100mm,φ100mm相当品

A3LED20,直付富士型,830lm,φ100mm,φ100mm相当品



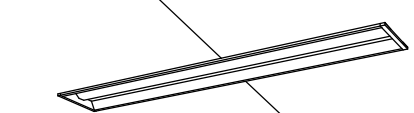
A1, A2



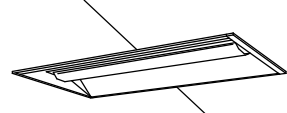
A3

B1LED40,下面開放埋込型,2420lm,LRSG-4-23,φ100mm,φ100mm相当品

B3LED20,下面開放埋込型,1550lm,φ100mm,φ100mm相当品



B1, B2

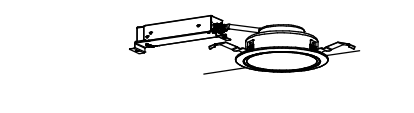


B3

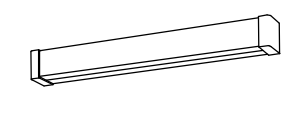
DLEDタラント60形,埋込穴φ150,615lm,φ100mm,φ100mm相当品

E1LED直付型,ミラー灯,1100lm,φ100mm,φ100mm相当品

E2LED直付型,ミラー灯,840lm,φ100mm,φ100mm相当品+電源コード



D



E1, E2

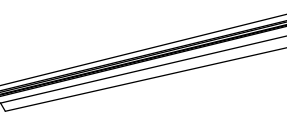
G1LED40,直付型,2500lm,LSS1-4-23,φ100mm,φ100mm相当品

G2LED40,直付型,4000lm,LSS1-4-37,φ100mm,φ100mm相当品

G3LED40,直付片反射笠型,2500lm,LSS1-4-23,φ100mm,φ100mm相当品+片反射笠75mm,φ100mm相当品



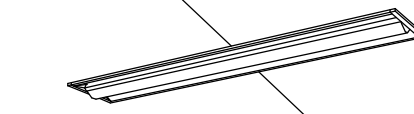
G1, G2, G3, アダプタ



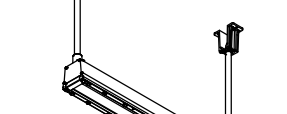
H1, H2

JLED40,下面開放埋込型,反射器回避型,5060lm,LRSGC-4-48,φ100mm,φ100mm相当品,既設穴343×1235にリユースプレートにて対応

K安全増防爆型LED,パイプ吊形,3500lm,伊東SGLL1020-119/22相当品



J

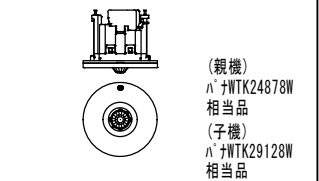


K

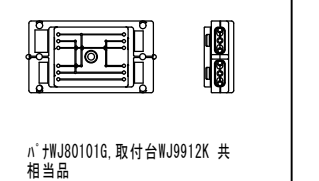
熱線センサ付自動スイッチ（親器）

④ジョイントボックス（専用）

●ワイド型パイロットスイッチ



（親機）
φ100mm,φ100mm相当品
（子機）
φ100mm,φ100mm相当品



φ100mm,φ100mm,取付台WJ9912K 共相当品



φ100mm,φ100mm,取付台WJ9912K,取付枠WT3700020,プレートWTC7101W,相当品

記

事

局長

課長

課長補佐

兼係長

検図

作図

DATE

S=NS（A2）

工事名

リサイクルプラザ照明LED化工事

図面名

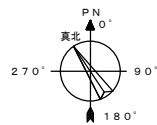
工事特記仕様書、更新等器具姿図

図面番号

No. 1／5

年度

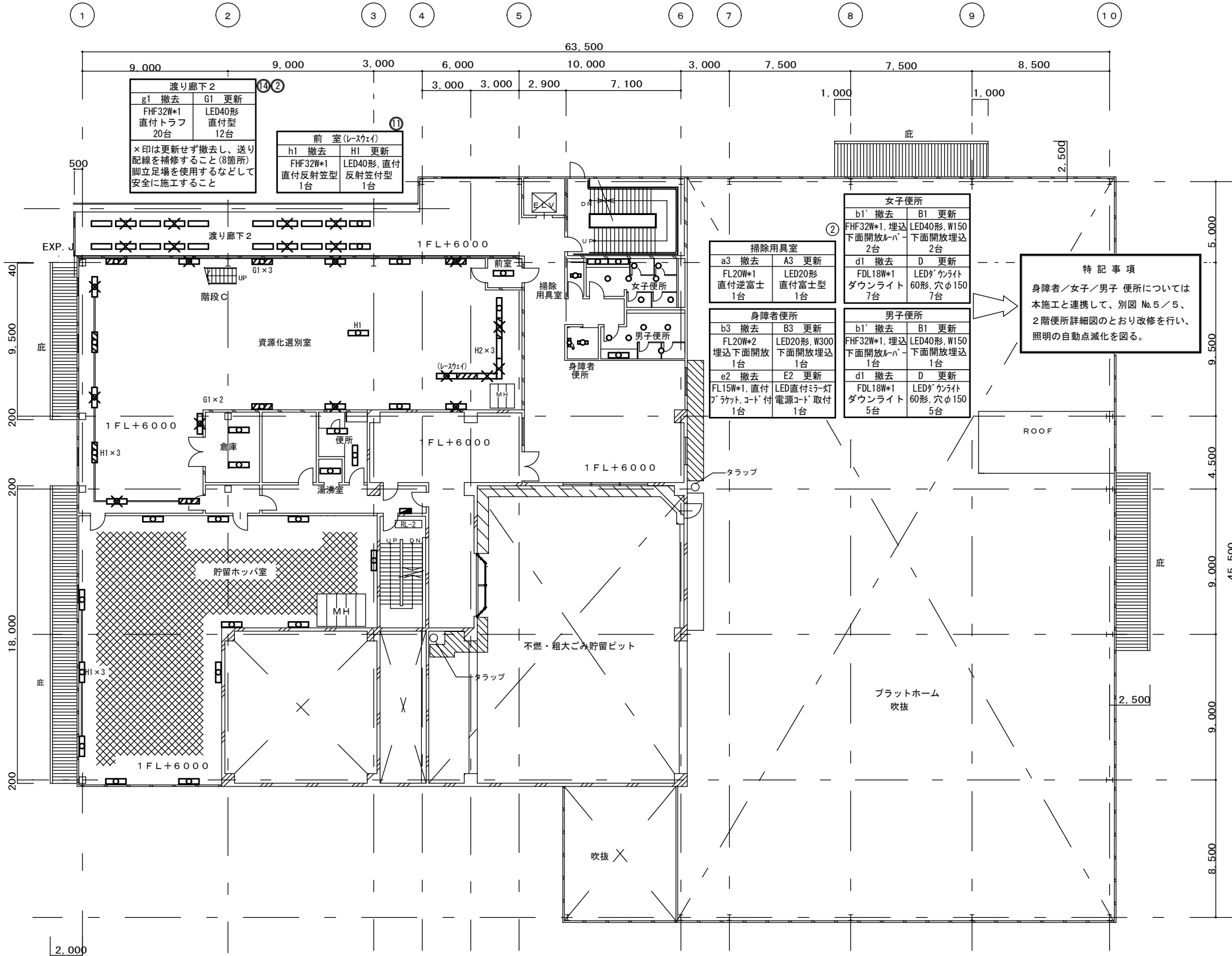
R8



⑥ ① 資源化選別室	
g1 撤去	G1 更新
FHF32W*1 直付トラフ 11台	LED40形 直付型 5台
h1 撤去	H1 更新
FHF32W*1 直付反射笠 7台	LED40形, 直付 反射笠付型 4台
h2 撤去	H2 更新
FHF32W*2 直付反射笠 7台	LED40形, 直付 反射笠付型 3台
×印は更新せず撤去、配線処理のうえ、g1はﾌﾞﾗﾝｸｶﾊﾞｰ(6個)を h1h2はﾚｰｽｹｲﾊﾞｰ(7箇所)を取付ける	

① ③ 倉庫	
a2 撤去	A2 更新
FHF32W*2 直付逆富士 2台	LED40形 直付富士型 2台
便所	
a1 撤去	A1 更新
FHF32W*1 直付逆富士 2台	LED40形 直付富士型 2台
湯沸室	
a1 撤去	A1 更新
FHF32W*1 直付逆富士 1台	LED40形 直付富士型 1台

⑨ 貯留ホッパ室(H1:ﾚｰｽｹｲ)	
g1 撤去	G1 更新
FHF32W*1 直付トラフ 9台	LED40形 直付型 9台
h1 撤去	H1 更新
FHF32W*1 直付反射笠 3台	LED40形, 直付 反射笠付型 3台

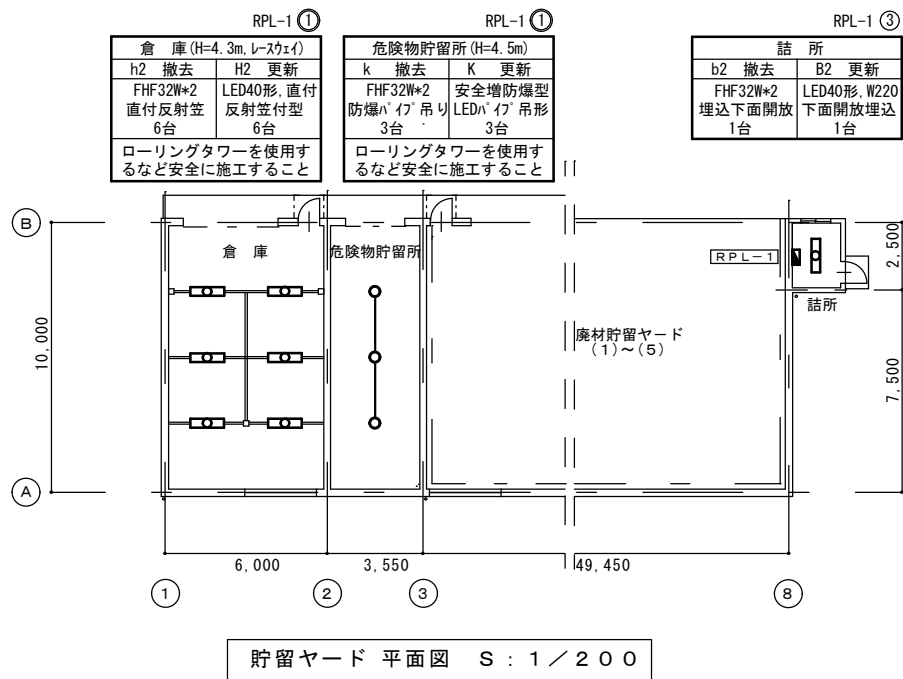
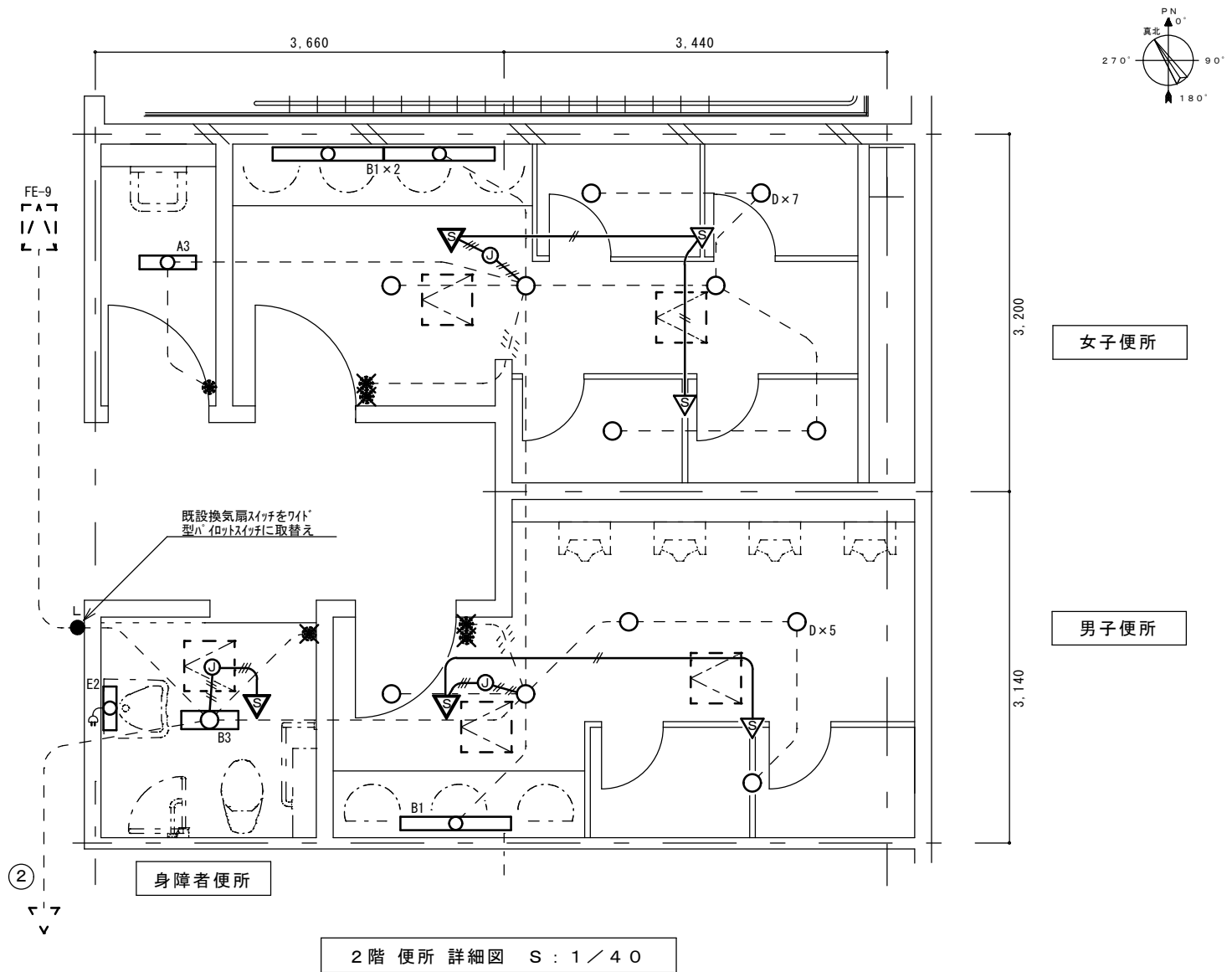
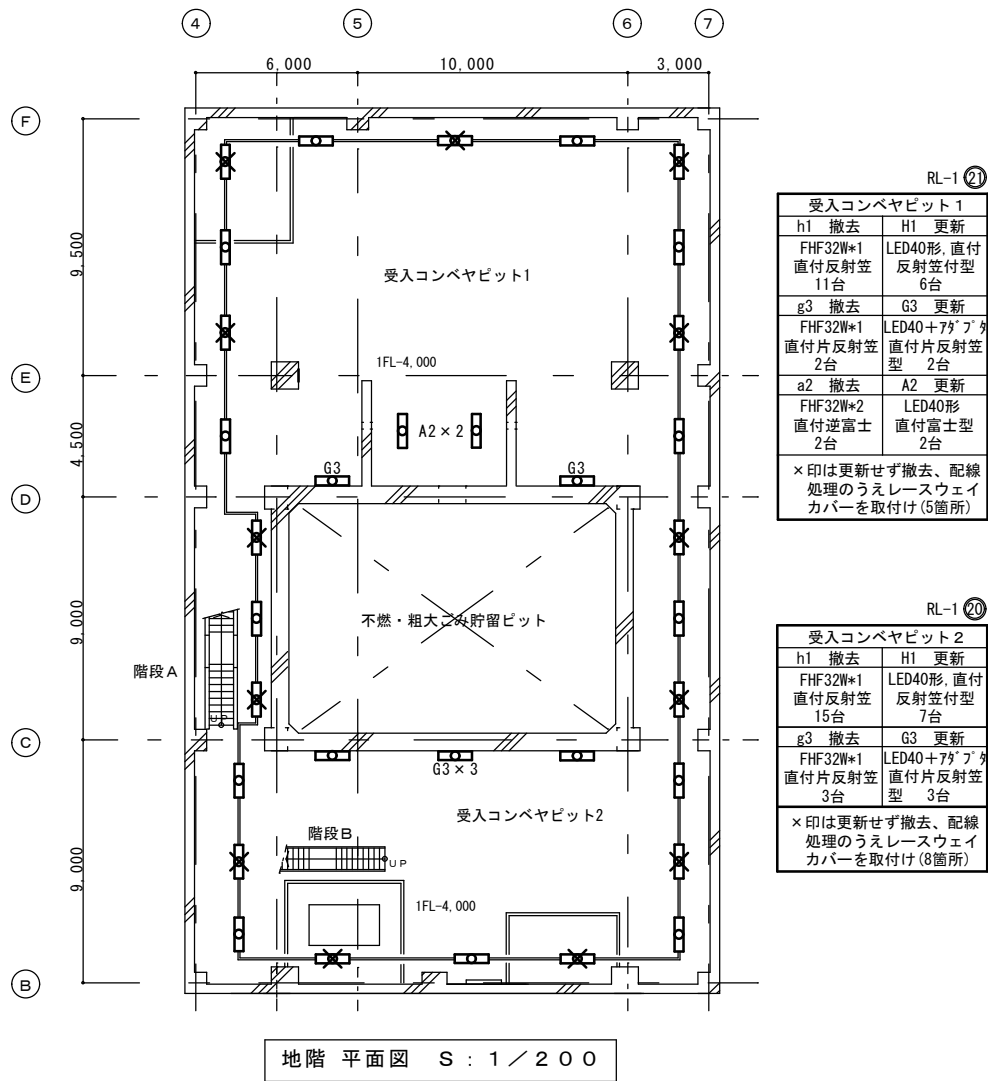


特記事項
身障者／女子／男子 便所については
本施工と連携して、別図 No.5／5、
2階便所詳細図のとおり改修を行い、
照明の自動点滅化を図る。

2 階平面図 S : 1 / 200

付記事項は各分電盤に
おける回路番号を示す
① 200V
① 200V (G)
① 100V

記 事		 桑名広域清掃事業組合	局 長	課 長	課長補佐	兼 係 長	検 図	作 図	DATE	工事名	リサイクルプラザ照明LED化工事	図面番号	年度
									S=1/200(A2)	図面名	2階 照明器具設備 平面図		



- 照明自動点滅化、施工要領
- ・予め天井内を調べてから、器具類の取付位置を決める
 - ・照明器具B1, B3, D, E2の更新 (No.3/5図面参照)
 - ・天井点検口の取付
 - ・熱線センサ付自動スイッチ、ジョイントボックスの取付
 - ・電源、負荷、スイッチの接続点で配線替え
 - ・接続点、ジョイントボックス、自動スイッチ 間の配線作業
 - ・既設照明スイッチを撤去、配線処理のうえカバープレート取付
 - ・既設換気扇スイッチをワイド型パイロットスイッチに取替え
 - ・天井ボードの汚損・破損の補修
 - ・凡例は右記のとおり

- 凡例
- △ 熱線センサ付自動スイッチ(親器)
 - ▽ 熱線センサ付自動スイッチ(子器)
 - ⊙ ジョイントボックス(専用)
 - ワイド型パイロットスイッチ
 - ✕ スwitch撤去でカバープレート取付
 - 天井点検口 (450×450)
 - EM-EEF 2.0-2C
 - EM-EEF 2.0-3C
 - EM-EEF 2.0-2C ×2

付記事項は各分電盤における回路番号を示す

① 200V

① 200V (G)

① 100V